СОВЕТСКИЙ ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

АЛФАВИТНЫЙ ПОИСКОВЫЙ УКАЗАТЕЛЬ К СОВЕТСКОМУ ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКОМУ СЛОВАРЮ

первая буква \ вторая буква	А	Б	В	Г	Д	Е, Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П
А	7	7	11	18	20	—	24	24	28	28	29	35	47	53	67	67
Б	96	—	118	118	—	118	137	137	137	—	—	145	148	—	148	163
В	187	—	199	199	199	199	—	216	217	—	228	228	229	229	231	251
Г	263	—	280	—	282	282	299	—	299	—	310	310	314	314	315	332
Д	354	—	362	—	365	365	382	387	388	—	—	399	399	400	401	410
Е, Ё	421	—	421	425	426	—	427	427	—	427	427	427	428	428	—	429
Ж	431	—	433	433	433	433	437	—	437	—	—	440	440	440	440	—
З	442	455	455	457	457	457	—	—	463	—	—	464	465	465	466	—
И	471	471	472	474	475	476	477	477	482	482	482	482	484	487	500	502
Й	515	—	—	—	—	515	—	—	516	—	—	—	—	—	516	—
К	517	—	562	—	—	565	—	571	571	—	—	584	592	592	593	643
Л	680	—	—	692	—	692	707	—	707	—	—	720	—	—	720	—
М	737	777	777	777	777	777	—	800	800	—	816	816	—	817	818	842
Н	853	—	—	871	871	871	—	885	885	—	893	—	—	—	893	—
О	907	907	915	916	917	—	919	919	920	920	920	925	927	928	929	930
П	954	—	—	—	—	979	—	—	1000	—	—	1008	—	1016	1017	1050
Р	1088	—	1107	—	1107	1107	1124	1124	1124	—	1130	—	1130	1130	1130	1143
С	1155	1174	1175	1181	1181	1182	1203	—	1203	—	1216	1222	1226	1230	1231	1257
Т	1299	1313	1313	—	—	1314	—	—	1330	—	1337	1337	1337	—	1338	1348
У	1374	1374	1375	1375	1377	1378	1378	1379	1380	1381	1381	1383	1385	1386	1387	1388
Ф	1398	1404	—	—	—	1404	—	1412	1412	—	—	1421	1424	1424	1424	—
Х	1442	—	1450	—	—	1451	—	—	1453	—	—	1456	1458	1458	1458	—
Ц	1469	—	1470	1471	—	1471	—	1478	1478	—	1482	—	—	1482	1482	1482
Ч	1483	—	1488	—	—	1488	1498	—	1498	—	1502	1502	1502	—	1503	—
Ш	1506	—	1513	—	—	1515	—	—	1519	—	1522	1523	1524	1525	1525	1527
Щ	1534	—	—	—	—	1534	—	—	1535	—	—	—	—	—	1536	—
Ы	—	—	—	1536	—	—	—	—	—	—	—	1536	—	—	—	—
Э	1536	1536	1537	1538	1538	—	1539	1539	—	1539	1541	1547	1555	1556	1559	1560
Ю	1570	1570	1570	1570	1572	—	1572	1575	—	1575	1575	1575	1575	1575	1576	1576
Я	—	1578	1578	1578	1579	—	—	1580	1580	1580	1580	1583	1583	1584	1585	1585

Как пользоваться таблицей.

Например, нужно найти слово "Книга". На пересечении строки "К" (первая буква) со столбцом "Н" (вторая буква) находим цифру 592. Это — страница словаря, начиная с которой легко найти нужное слово.

Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	вторая буква / первая буква
70	82	86	89	90	93	94	94	95	—	—	—	—	95	96	96	А
163	174	—	174	—	184	184	—	—	—	—	184	185	185	186	187	Б
251	252	255	256	—	258	258	258	258	258	—	258	262	262	263	263	В
332	—	348	348	—	353	—	—	—	—	—	353	353	353	354	354	Г
410	414	—	414	—	418	—	—	—	—	—	419	419	419	420	421	Д
429	430	431	—	431	431	—	—	431	—	—	—	—	431	—	431	Е, Ё
441	—	—	441	—	—	—	—	—	—	—	—	—	442	442	442	Ж
469	469	—	469	—	—	—	—	—	—	—	470	—	—	471	471	З
503	506	512	514	514	514	514	514	515	—	—	—	—	—	515	515	И
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	517	—	—	—	—	Й
643	662	663	663	—	678	—	—	678	—	—	678	679	679	679	680	К
—	728	728	728	—	732	—	732	—	—	—	732	732	733	733	736	Л
842	842	843	843	—	850	850	850	850	—	—	850	851	851	852	852	М
904	904	—	904	—	—	—	905	—	—	—	905	905	906	907	907	Н
934	941	947	952	952	952	953	953	954	954	—	—	—	954	954	954	О
1050	1077	1079	1080	1085	1085	—	1086	1086	—	—	1086	1086	1087	1087	1087	П
—	1143	1143	1144	—	—	—	—	1152	—	—	1152	—	1154	1154	1154	Р
1263	1265	1265	1285	1295	1295	1296	1296	1297	—	1297	1297	1298	1298	1299	1299	С
1348	1362	1362	1363	—	1370	1371	1371	1371	—	—	1371	1371	1371	1372	1373	Т
1389	1392	1395	1396	1396	1396	1396	1396	1397	1398	—	—	—	1398	—	1398	У
1432	—	1439	1439	—	—	—	—	—	—	—	1442	1442	1442	1442	—	Ф
1464	—	—	1467	—	—	—	—	1468	—	—	1468	1468	1469	1469	1469	Х
1482	1482	—	1482	—	1483	—	—	—	—	—	1483	—	1483	1483	1483	Ц
1503	1503	1503	1504	—	1506	—	—	—	—	—	1506	1506	1506	1506	1506	Ч
1528	—	1529	1532	—	1534	—	—	—	—	—	1534	—	1534	1534	1534	Ш
—	—	—	1536	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Щ
1536	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ы
1562	1565	1567	1568	1568	1570	—	1570	1570	—	—	—	—	1570	—	1570	Э
1576	1577	1577	—	1578	1578	—	—	1578	—	—	—	—	1578	—	—	Ю
1586	1587	1588	1588	1588	1588	1588	1588	1588	1589	—	—	—	—	—	1589	Я

Автор-составитель Р. Я. Булатов

СОВЕТСКИЙ ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

Главный редактор

А. М. ПРОХОРОВ

Редакционная коллегия

А. А. ГУСЕВ, И. Л. КНУНЯНЦ, М. И. КУЗНЕЦОВ,
В. Г. ПАНОВ (заместитель главного редактора),
П. Н. ФЕДОСЕЕВ, М. Б. ХРАПЧЕНКО

Издание четвёртое

МОСКВА «СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ» 1987

03
С56

НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ
ИЗДАТЕЛЬСТВА «СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»

А. М. ПРОХОРОВ
(председатель)
И. В. АБАШИДЗЕ
П. А. АЗИМОВ
А. П. АЛЕКСАНДРОВ
В. А. АМБАРЦУМЯН
М. С. АСИМОВ
С. Ф. АХРОМЕЕВ
Ф. С. БАБИЧЕВ
Н. В. БАРАНОВ
А. Ф. БЕЛОВ
Н. Н. БОГОЛЮБОВ
Ю. В. БРОМЛЕЙ
В. Х. ВАСИЛЕНКО
В. В. ВОЛЬСКИЙ
В. П. ГЛУШКО
Д. Б. ГУЛИЕВ
А. А. ГУСЕВ
(заместитель
председателя)
А. Г. ЕГОРОВ
П. А. ЕГОРОВА
В. П. ЕЛЮТИН
В. С. ЕМЕЛЬЯНОВ
Ю. А. ИЗРАЭЛЬ
А. А. ИМШЕНЕЦКИЙ
А. Ю. ИШЛИНСКИЙ
М. И. КАБАЧНИК
Г. В. КЕЛДЫШ
В. А. КИРИЛЛИН
И. Л. КНУНЯНЦ
Е. А. КОЗЛОВСКИЙ
М. И. КОНДАКОВ
Ф. В. КОНСТАНТИНОВ
М. А. КОРОЛЕВ
В. А. КОТЕЛЬНИКОВ
В. Н. КУДРЯВЦЕВ
М. И. КУЗНЕЦОВ
(ааместитель
председателя)
В. Г. КУЛИКОВ
Г. И. МАРЧУК
Ю. Ю. МАТУЛИС
Г. И. НААН
И. С. НАЯШКОВ
М. Ф. НЕНАШЕВ
А. А. НИКОНОВ
Р. Н. НУРГАЛИЕВ
Б. О. ОРУЗБАЕВА
В. Г. ПАНОВ
(первый заместитель
председателя)
Б. Е. ПАТОН
В. М. ПОЛЕВОЙ
Ю. В. ПРОХОРОВ
Н. Ф. РОСТОВЦЕВ
А. М. РУМЯНЦЕВ
Б. А. РЫБАКОВ
В. П. САМСОН
В. И. СМИРНОВ
В. Н. СТОЛЕТОВ
И. М. ТЕРЕХОВ
В. А. ТРАПЕЗНИКОВ
П. Н. ФЕДОСЕЕВ
Е. И. ЧАЗОВ
И. П. ШАМЯКИН
В. Р. ЯЩЕНКО

© Издательство «Советская энциклопедия», 1979.
© Издательство «Советская энциклопедия», 1982, с изменениями.
© Издательство «Советская энциклопедия», 1984, с изменениями.
© Издательство «Советская энциклопедия», 1986, с изменениями.

$Э\frac{0\ 200\ 000\ 000 - 005}{007(01) - 87}$ без объявл.

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

Издательство «Советская энциклопедия» продолжает выпуск однотомного универсального Советского Энциклопедического Словаря (СЭС). Предыдущие его издания не смогли полностью удовлетворить многочисленные пожелания читателей — получить настольную книгу, которая служила бы для каждой семьи источником повседневных справок по вопросам, возникающим при чтении газет, журналов, книг, учебной литературы, слушании радиопередач, просмотре телепрограмм и т. п.

В Словаре около 80 тысяч статей (слов); в них содержатся сведения из всех областей современной общественно-политической жизни, экономики, науки, техники, литературы и искусства; помещены географические, исторические и экономические справки о Советском Союзе, о странах мира, о союзных и автономных республиках, краях, областях, городах СССР, а также о крупных зарубежных городах. Опубликованы биографии государственных, политических и военных деятелей, учёных, писателей, художников, артистов, композиторов всех времён и народов, дважды Героев Советского Союза, дважды Героев Социалистического Труда, видных партийных, советских, хозяйственных руководителей, рабочих и колхозников — новаторов социалистического производства. В новое издание внесены некоторые изменения, связанные с событиями, происшедшими после выхода в свет предыдущих изданий, обновлена часть статистических данных, учтены многие замечания и предложения читателей. В конце тома даны статистические таблицы, дополнения к статьям и др. справочные материалы.

Не являясь иллюстрированным изданием, Словарь тем не менее содержит около 550 иллюстраций и схем, поясняющих текст статей, и около 350 карт.

Настоящий Словарь подготовлен коллективом сотрудников издательства «Советская энциклопедия» с привлечением широкого круга учёных, специалистов.

Издательство намерено продолжать работу по дальнейшему совершенствованию Словаря и будет весьма признательно читателям за их отзывы и пожелания, которые могут быть учтены при последующих изданиях СЭС.

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ СЛОВАРЁМ

Названия статей даются преимущественно в единственном числе (например, «Автомобиль», а не «Автомобили»). Если читатель не находит нужное слово в единственном числе, следует искать его во множественном (например, «Воробьи», а не «Воробей»). Если название статьи состоит из прилагательного и существительного, то на прилагательное оно даётся в том случае, когда образует с существительным единое понятие («Московская область», «Начальная школа», «Рабочий класс»); в некоторых случаях обычный порядок слов изменён так, что на первом месте стоит главное по смыслу слово (например, «Знаки математические»). В словах — названиях статей над ударной гласной поставлен знак ударения; если допускается и другое ударение, знак ударения ставится и над другой гласной (например, «Металлу́рги́я»).

После названия статьи в необходимых случаях приводятся в скобках и другие названия — синонимы первого, например: «Безвременник (колхикум)...».

К терминам, представляющим собой заимствования из других языков (за исключением географических названий, биологических и химических номенклатурных названий), даётся краткая этимологическая справка, например: «Митоз (от греч. míto̱s — нить)...».

Если статьи, названия которых имеют одинаковое происхождение, следуют подряд, этимологическая справка может быть дана только в одной из них.

После названий статей о зарубежных деятелях, периодических изданиях и т. п. приводится в скобках соответствующее оригинальное (иностранное) написание. Это правило распространяется только на языки, пользующиеся латинской графикой. Например, «Нойес Дойчланд» («Neues Deutschland»), ежедн. газета, орган ЦК СЕПГ... . Греческие слова в этимологических справках даются в латинской транскрипции.

Сведения переменного характера (число жителей, экономика) датируются годом, к которому они относятся.

Даты событий даются, как правило, по новому стилю. События, относящиеся к периоду после Февральской революции 1917 г. и до введения в нашей стране нового стиля [1(14) февраля 1918 г.], датируются двумя стилями — старым и новым. В биографических статьях, если год рождения или смерти по старому и новому стилю не совпадает, даются через косую черту оба года. Если год рождения или смерти не установлен, ставится вопросительный знак; при указании приблизительной даты приводится слово «ок.» («около»).

В Словаре применяется система ссылок. Название статьи, на которую даётся ссылка, набирается *курсивом*. Отсылки к другим статьям даются лишь в случаях, когда читателю рекомендуется познакомиться с содержанием этих статей, чтобы получить объяснение отыскиваемого термина.

С целью экономии места введена система сокращений слов. Наряду с общепринятыми («т. е.» — то есть, «и т. д.» — и так далее) применяются сокращения, специально разработанные для данного Словаря (см. Список основных сокращений — в начале книги, Сокращения личных имён и отчеств, Сокращённые обозначения единиц величин и аббревиатуры — в конце книги).

Слова, составляющие название статьи, в тексте обозначаются начальными буквами (например, в статье «Алгебра» — А., в статье «Балтийский флот» — Б. ф.). К числам, означающим год, слово «год» или «г.» не прибавляется (например, «1917»).

В биографических статьях, ввиду их сжатости, полные сведения о постах деятеля, научных трудах, художественных произведениях, о почётных и научных званиях, награждениях орденами не приводятся; из почётных званий и учёных степеней указываются только наивысшие из присвоенных данному деятелю.

Численность населения приводится в статьях о городах СССР с числом жителей, превышающим 50 тысяч.

Наименования величин, единиц величин и их обозначения, употребляемые в Словаре, соответствуют Международной системе единиц (СИ). В отдельных случаях даются и другие встречающиеся в литературе обозначения.

СПИСОК ОСНОВНЫХ СОКРАЩЕНИЙ

абс.— абсолютный
авт.— автономный
автомоб.— автомобильный
агр. — аграрный
адм.— адмирал, административный
адм. ц.— административный центр
адм.-терр. ед.— административно-территориальная единица
акад.— академик
акв.— акварель, акварельный
акц. — акционерный
алгебр.— алгебраический
альм.— альманах
альп.— альпийский
алюм.— алюминиевый
анат.— анатомический
анс.— ансамбль
антич.— античный
арт.— артист, артиллерийский
арх.— архипелаг, архитектор
археол.— археологический
архит.— архитектурный
астр.— астрономический
ат. м.— атомная масса
ат. н.— атомный номер
атм.— атмосферный
Б.— большой
б.— бывший
б. ч.— большая часть, большей частью
бал.— балет
балетм.— балетмейстер
балт.— балтийский
басс.— бассейн
белогв.— белогвардейский
бесцв.— бесцветный
библ.— библиографический
биогр.— биографический
биол.— биологический
биофиз.— биофизический
биохим.— биохимический
б-ка — библиотека
Бл. Восток — Ближний Восток
ботан.— ботанический
бр.— братья
бронз.— бронзовый
будд.— буддийский
букв.— буквально
бум.— бумажный
бурж.— буржуазный
В.— восток
в.— век
в. д.— восточная долгота
в осн.— в основном
в ср.— в среднем
в т. ч.— в том числе
вв.— века
в-во — вещество
вдхр.— водохранилище
вел.— великий
Вел. Отеч. война — Великая Отечественная война 1941—45
верх.— верхний, верховный
вет.— ветеринарный
виногр-во — виноградарство
вкл.— включая, включительно
внеш.— внешний
внутр.— внутренний
вод.— водный, водяной
водоизмещ.— водоизмещение
воен.— военный
возв.— возвышенность
возд.— воздушный
вок.— вокальный
вол.— волость
воспроиз-во — воспроизводство
восст.— восстание
вост.— восточный
Всерос.— Всероссийский
Всес.— Всесоюзный
вып.— выпуск
выс.— высота
высш.— высший
г.— год, гора, город
газ.— газета, газовый
гал.— галерея
гв.— гвардия, гвардейский
гг.— годы, города
ген.— генерал, генеральный
геогр.— географический
геод.— геодезический
геол.— геологический
геом.— геометрический
геоморфол.— геоморфологический
гл.— глава, главный
гл. обр.— главным образом
глуб.— глубина
год.— годовой
гол.— голов
гор.— городской
горн.— горный
горнодоб.— горнодобывающий
гос.— государственный
гос-во — государство
гр.— группа
гражд.— гражданский
губ.— губерния, губернский
д.— деревня
Д. Восток — Дальний Восток
д. ч.— действительный член
Дв. Сопр.— Движение Сопротивления
декор.— декоративный
демокр.— демократический
ден.— денежный
деп.— департамент, депутат
деревообр.— деревообрабатывающий
дес.— десятина
дет.— детский
диам.— диаметр
див.— дивизия, дивизионный
дипл.— дипломатический
дир.— директор
дис.— диссертация
дист. — дистанция
дл.— длина
дог.— договор
док.— документальный
докл.— доклад
док-т — документ
долл.— доллар
доп.— дополнительный
доц.— доцент
д-р — доктор
Др.— Древний
др.— другой
др.-... — древне...
драм.— драматический
европ.— европейский
ед. хр.— единица хранения
ед. ч.— единственное число
ежегод.— ежегодный
ежедн.— ежедневный
ежемес.— ежемесячный
еженед.— еженедельный
ж.— журнал
ж.д.— железная дорога
ж.-д.— железнодорожный
жел.— железный
жел.-бетон.— железобетонный
жен.— женский
жив-во — животноводство
жил.— жилищный
жит.— жители
ж-ное — животное
З.— Запад
з. д.— западная долгота
з. м. с.— заслуженный мастер спорта
зав.— заведующий
загран.— заграничный
зал.— залив
зам.— заместитель
зап.— западный
заруб.— зарубежный
засл.— заслуженный
засл. деят.— заслуженный деятель
звук. — звуковой
з-д — завод
зем.— земельный
зол.— золотой
зоол.— зоологический
изв.— известен
изд.— издание, издатель
изд-во — издательство
изобр.— изобразительный
илл.— иллюстрация
им.— имени
иммун.— иммунный
имп.— император, императрица, императорский
ин. ч.— иностранный член
индивид.— индивидуальный
инж.— инженер, инженерный
инстр.— инструментальный
инстр-т — инструмент
инсц.— инсценировка
ин-т — институт
инф.— инфекционный
иск-ведение — искусствоведение
иск-во — искусство
иссл.— исследование, исследовал
ист.— исторический
К° — компания
кав.— кавалерийский
кавк.— кавказский
кам.— каменный
кам.-уг.— каменноугольный
канд.— кандидат
канц.— канцелярия, канцелярский
карт. гал.— картинная галерея
кв.— квадратный
кирп.— кирпичный
кл.—класс
к.-л.— какой-либо, кто-либо
клас.— классовый
кн.— князь, книга
к.-н.— какой-нибудь
кн-во — княжество
кож.— кожевенный
кол-во — количество
колх.— колхоз, колхозный
ком.— командир
команд.— командующий
комб-т — комбинат
комп.— композитор, композиция
кон.— конец, конный
конгр.— конгресс
конс.— консерватория, консерваторный
конф.— конференция
конц.— концертный
кооп.— кооперативный
коп.— копейка
кор-во — королевство
корр.— корреспондент
косм. кор.— космический корабль
коэф.— коэффициент
кр.— край, крупный
Кр. Армия — Красная Армия
Кр. Гвардия — Красная Гвардия
крест.— крестьянский
крест-во — крестьянство
к-рый — который
к/ст — киностудия
к-т — комитет
к/т — кинотеатр
к-та — кислота
куб.— кубический
культ.-просвет.— культурно-просветительный
куст.— кустарный
лаб.—лаборатория, лабораторный
лев.— левый
лейт.— лейтенант
Лен. пр.— Ленинская премия
ленингр.— ленинградский
лесообр.— лесообрабатывающий
лесопил.— лесопильный
леч.— лечебный
либр.— либретто
лингв.— лингвистический
лит.— литературный
лит-ведение — литературоведение
лит-ра — литература
лог.— логарифмический, логический
Лонд. королев. об-во — Лондонское королевское общество
льнообр.— льнообрабатывающий
М.— Малый
м.— местечко, море
магн.— магнитный
макс.— максимальный
марганц.— марганцевый
маслоб.— маслобойный
маслод.—маслодельный
матем.— математический
маш-ние — машиностроение
маш.-строит.— машиностроительный
меб.— мебельный
мед.— медицинский
Межд. Лен. пр.— Международная Ленинская премия «За укрепление мира между народами»
междунар.— международный
металлообр.— металлообрабатывающий
метеорол.— метеорологический
метод.— методический
методол.— методологический
мин.— министр
мин-во — министерство
мин. ин. дел — министр иностранных дел
мин. воды — минеральные воды
мир.— мировой
мифол.— мифологический
мл.— младший
млн.— миллион
млрд.— миллиард
мн.— многие, много
мн. ч.— множественное число
м-ние — месторождение
мн-к — многоугольник
мол.— молекулярный
мол. м.— молекулярная масса
мон.— монастырь
мор.— морской
морфол.— морфологический
моск.— московский
мощн.— мощность
мрам.— мраморный
муж.— мужской
муз.— музыкальный
муком.— мукомольный
мульт.— мультипликационный
муниц.— муниципальный
мусульм.— мусульманский
мясо-мол.— мясо-молочный
мясо-шёрст.— мясо-шёрстный
Н.— новый
н. ст.— новый стиль
н. э.— наша эра
надсем.— надсемейство
наз.— называемый, называется
назв.— название, назван
наиб.— наиболее, наибольший
наим.— наименее, наименьший
напр.— например
нар.— народный
наруж.— наружный
нас.— население
насел.— населённый
наст.— настоящий
науч.— научный
нац.— национальный
нач.— начало, начальник, начальный
неизв.— неизвестно, неизвестный
нек-рый — некоторый
нерв.— нервный
неск.— несколько
нефт.— нефтяной
нефтедоб.— нефтедобывающий
нефтеперег.— нефтеперегонный
нефтеперераб.— нефтеперерабатывающий
н.-и.— научно-исследовательский
ниж.— нижний
низм.— низменность
низш.— низший
Ноб. пр.— Нобелевская премия
о.— остров
об-во — общество
обл.— область, областной
обрабат — обрабатывающий
обув.— обувной
о-ва — острова
овощ-во — овощеводство
овц-во — овцеводство
одноврем.— одновременно
одноим.— одноимённый
оз.— озеро
ок.— около, океан
окр.— округ, окружной
Окт. рев-ция — Великая Октябрьская социалистическая революция
олимп.— олимпийский
олов.— оловянный
оп.— опера
оп-та — оперетта
опубл.— опубликован
орг.— организационный
орг-ция — организация
орд.— орден
орк.— оркестр(овый)
осн.— основан(ный), основной
отд.— отдел, отдельный
отеч.— отечественный

отр.— отряд
палеонтол.— палеонтологический
пам.— памятник
парл.— парламентский, парламентарный
парт.— партийный
партиз.— партизанский
пасс.— пассажирский
патол.— патологический
пед.— педагогический
пер.— перевод
первонач.— первоначально, первоначальный
переим.— переименован(ный)
перен.— в переносном смысле
петерб.— петербургский
петрогр.— петроградский
пех.— пехотный
пищ.— пищевой
пищевкус.— пищевкусовой
пл.— площадь
плем.— племенной
плод.— плодовый
плод-во — плодоводство
плотн.— плотность
по нац.— по национальности
п-ов — полуостров
пов.— повесть
погран.— пограничный
под команд.— под командованием
под рук.— под руководством
под упр.— под управлением
подкл.— подкласс
подотр.— подотряд
подсем.— подсемейство
пол.— половина
полиграф.— полиграфический
полит.—политический
полк.— полковник
полупроводн.— полупроводниковый
пом.— помощник
пос.— посёлок
посв.— посвящён(ный)
посм.— посмертно
пост.— постановление, постановка, постоянный, поставил
поч. ч.— почётный член
пр.— премия, прочий
прав.— правый
правосл.— православный
пр-во — правительство
пред.— председатель
предст.— представитель
През.— Президиум
през.— президент
преим.— преимущественно
преф.— префектура
прибл.— приблизительно
прил.— приложение
пров.— провинция
прогрес.— прогрессивный
прод.— продовольственный
произв.— произведение
произ-во — производство
прол.— пролив
пролет.— пролетарский
пром.— промышленный
пром-сть — промышленность
проф.— профессор, профессиональный, профсоюзный
пр-тие — предприятие
прямоуг.— прямоугольный
пс.— псевдоним
психол.— психологический
птиц-во — птицеводство
публ.— публикация, публичный
пуст.— пустыня
р.— река, родился
радиолок.— радиолокационный
разг.— разговорный
разд.— раздел
разл.— различный
рев.— революционный
рев-ция — революция
рег. бр.-т — регистровая брутто-тонна
ред.— редактор, редакция
реж.— режиссёр, режущий
резерв.— резервный
резин.— резиновый
религ.— религиозный
реликт.— реликтовый
рем.— ремонтный
респ.— республика, республиканский
рис.— рисунок, рисовый
рисоочист.— рисоочистительный
р-н — район
р-ние — растение
рог.— рогатый
род.— родился
ром.— роман
рос.— российский
рр.— реки
р-р — раствор
рт. ст.— ртутный столб
руб.— рубль
рук.— руководитель
рыб-во — рыболовство
С.— север
с.— село, страница
с. х-во — сельское хозяйство
с. ш.— северная широта
сад-во — садоводство
сан.— санитарный
санскр.— санскрит
сах.— сахарный
сб., сб-ки — сборник, сборники
св.— святой, свыше
свин-во — свиноводство
с.-д.— социал-демократ, социал-демократический
с.-д-тия — социал-демократия
сев.— северный
секр.— секретарь
сект.— сектантский
сел.— сельский
сем.— семейство
сер.— середина, серия
серебр.— серебряный
сиб.— сибирский
симф.— симфония, симфонический
скот-во — скотоводство
скульпт.— скульптурный
см.— смотри
собр.— собрание
собств.— собственно, собственный
сов.— советский
совм.— совместно, совместный
совр.— современный
совх.— совхоз
согл.— соглашение
соед.— соединение
созд.— создал, создан(ный)
сокр.— сокращённо
соотв.— соответственно, соответствующий
сотр.— сотрудник
социол.— социологический
соц.-экон.— социально-экономический
соч.— сочинение
спорт.— спортивный
ср.— сравни, средний
ср.-азиат.— среднеазиатский
ср.-век.— средневековый
Ст.— Старый
ст.— станция, статья, старший
столб.— столбец
ст. ст.— старый стиль
стек.— стекольный
стих.— стихотворение
стихотв.— стихотворный
ст.-лит.— сталелитейный
ст.-плав.— сталеплавильный
ст.-прокат.— сталепрокатный
стр-во — строительство
стрелк.— стрелковый
струн.— струнный
ст.-слав.— старославянский
суд.— судебный
судох.— судоходный
судох-во — судоходство
сухопут.— сухопутный
с.-х.— сельскохозяйственный
сырод.— сыродельный
т.— том
т. га — тысяч гектаров
т. е.— то есть
т. ж.— тысяч жителей
т. к.— так как
т. км — тысяч километров
т. н.— так называемый
т. о.— таким образом
т. ч.— тысяч человек
т. шт.— тысяч штук
т. экз.— тысяч экземпляров
таб.— табачный
табл.— таблица
танц.— танцевальный
тв.— твёрдость, твёрдый
т-во — товарищество
текст.— текстильный
телегр.— телеграфный
телеф.— телефонный
темп-ра — температура
терр.— территория, территориальный
техн.— технический
технол.— технологический
теч.— течение
толщ.— толщина
торг.— торговый
т-р — театр
тр.— труды
трансп.— транспортный
трикот.— трикотажный
трил.— трилогия
трлн.— триллион
тт.— тома
т/ф — телефильм
тыс.— тысяча, тысячелетие
тяж.— тяжёлый
у.— уезд
уд. вес — удельный вес
уз.— узел
ун-т — университет
ур. м.— уровень моря
ур-ние — уравнение
усл.— условный
устар.— устаревший, устарелый
уч.— учебный
уч-ся — учащийся
уч-ще — училище
ф.— фильм, фунт
ф. ст.— фунт стерлингов
фаб.— фабричный
фаб.-зав.— фабрично-заводской
фам.— фамилия
фарм.— фармацевтический
фармакол.— фармакологический
фаш.— фашистский
фельдм.— фельдмаршал
физ.— физический
физиол.— физиологический
филол.— филологический
филос.— философский
финанс.— финансовый
ф-ка — фабрика
ф-ла — формула
фотогр.— фотографический
фп.— фортепьяно, фортепьянный
фр.— франк, фронт
ф-т — факультет
фундамен.— фундаментальный
х-во — хозяйство
хим.— химический
хл.-бум.— хлопчатобумажный
хл.-очист.— хлопкоочистительный
хоз.— хозяйственный
холм.— холмистый
хореогр.— хореографический
хр.— хребет
христ.— христианский
христ-во — христианство
худ.— художник, художественный
ц.— центр
цв.— цветной
целл.— целлюлозный
цем.— цементный
церк.— церковь, церковный
цинк.— цинковый
цитол.— цитологический
ч.— часть, человек
четв.— четверть
числ.— численность
ч.-к.— член-корреспондент
чл.— член
ч.-л.— что-либо
чуг.— чугунный
чуг.-лит.— чугунолитейный
чуг.-плав.— чугуноплавильный
шелк-во — шелководство
шилл.— шиллинг
шир.— ширина
шос.— шоссейный
шт.— штат, штука
экв.— экваториальный
эквив.— эквивалентный
экз.— экземпляр
экон.— экономический
эксп.— экспедиция
эксперим.— экспериментальный
эл.-... — электро...
эл.-энергия — электроэнергия
эмоц.— эмоциональный
этногр.— этнографический
Ю.— юг
ю. ш.— южная широта
юж.— южный
юрид.— юридический
яз.— язык
яз-ведение — языковедение
яз-знание — языкознание

Примечания. 1. В словаре применяются сокращения слов, обозначающих государственную, языковую или национальную принадлежность (напр., англ. — английский, рус. — русский), название месяцев (напр., апр.—апрель, апрельский). 2. В прилагательных и причастиях допускается отсечение окончаний и суффиксов: «альный», «анный», «ельный», «ельский», «енный», «еский», «иальный», «ионный», «ованный» и др. (напр., центр., иностр., значит., издат., естеств., арктич., колон., дистанц., механизир.).

А

А, а, первая буква рус. алфавита: восходит к кириллич. букве А «аз», имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 1.
А..., приставка (греч.) в значении «не», «без» (напр., асимметричный); перед гласными — ан... (напр., анаэробы).
А́АВ Эвальд (1900—39), эст. композитор и хоровой дирижёр. Автор первой значит. эст. оперы «Викерцы» («Викинги», 1928), симф. поэмы «Жизнь» (1934) и др.
А́АЛТО (Aalto) Алвар (1898—1976), фин. архитектор. Сочетая нац. традиции с принципами функционализма и органич. архитектуры, достигал свободы и выразительности объёмно-пространств. композиции, вписанной в природную или гор. среду (санаторий в Паймио, 1929—33; дворец «Финляндия» в Хельсинки, 1967—71).
А́АЛТОНЕН (Aaltonen) Вяйнё (1894—1966), фин. скульптор, поч. ч. АХ СССР (1958). Портреты («Сибелиус», 1935), статуи («Бегун Нурми», 1924—25), пам. (монумент «Мир» в Лахти, 1950—52). Зол. медаль Мира (1953).
А́АРЕ (Aare), р. в Швейцарии, лев. приток Рейна. 295 км, пл. басс. 17,8 т. км². Ср. расход воды 560 м³/с. Нач. в Альпах. Судоходна до Тунского оз. ГЭС. На А.— г. Берн.
А́АРНЕ (Aarne) Антти Аматус (1867—1925), фин. фольклорист. Разработал методологию сравнит. анализа и классификации произв. фольклора. «Указатель сказочных типов» (1910) лёг в основу последующих работ этого рода.
ААРО́НОВЩИНА, согласие в старообрядчестве, отделившееся во 2-й пол. 18 в. от *филипповцев*, в отличие от них признававшее брак и отвергавшее крайний аскетизм. Основатель Андрей (Аарон) Жуков.
ААЮ́Н, см. *Эль-Аюн.*
АБА́ (Aba), г. в Нигерии, на р. Аба. 177 т. ж. (1975). Пищ., текст. пром-сть.
АБА́Д СА́НТОС (Abad Santos) Педро (1876—1944), вице-пред. КП Филиппин с 1938 до ареста в 1942, участник освободит. борьбы против исп. и амер. колонизаторов в 1896 — 1901. Основатель и руководитель Социалистич. партии в 30-х гг.
АБАДА́Н, г. на Ю.-З. Ирана, порт на р. Шатт-эль-Араб. 296 т. ж. (1976). Нефтеперераб. и нефтехим. пром-сть; нефтепровод в Тегеран.
АБАЗА́ Ал-др Агеевич (1821—95), рус. гос. деятель, примыкал к группе «*либеральных бюрократов*». В 1880—81 мин. финансов, провёл отмену соляного акциза.
АБАЗА́, г. (с 1966) в Хакас. АО, на р. Абакан. Ж.-д. ст. Добыча жел. руды.
АБАЗИ́НСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к кавк. (иберийско-кавк.) яз. (абхазско-адыгская гр.). Письменность на основе рус. алфавита.
АБАЗИ́НЫ (самоназв.— абаза), народ в Карачаево-Черкес. АО и Адыг. АО. 29 т. ч. (1979). Часть — в Турции. Яз. абазинский.
АБА́Й (до 1961 пос. Чурубай-Нура), г. в Карагандинской обл. Добыча угля. Деревообр. комб-т. Назв. в честь Абая Кунанбаева.
АБА́Й КУНАНБА́ЕВ (1845—1904), казах. поэт-просветитель, родоначальник новой письм. казах. лит-ры, композитор. В лирич. и сатирич. стихах выступал против социального зла и невежества, старых обычаев. Поэмы «Масгуд» (1887), «Сказание об Азиме», «Искандер». В прозаич. «Назиданиях» изложил этич. и филос. взгляды. Пропагандист рус. лит-ры, переводил произв. И. А. Крылова, М. Ю. Лермонтова, А. С. Пушкина. Автор св. 30 песен.
АБА́ЙСКАЯ СТЕПЬ, межгорная котловина между хр. Теректинский и Холзун, на Алтае. Дл. 25 км, выс. ок. 1100 м. Б. ч. распахана.
АБА́К (от греч. ábax — доска), 1) доска, разделённая на полосы, где передвигались камешки, кости (как в рус. счётах), для арифметич. вычислений в Др. Греции, Риме, затем в Зап. Европе до 18 в. 2) В архит. ордерах верх. плита капители колонны, полуколонны, пилястры; имеет кв. очертания с прямыми (дорич., ионич. ордера) или вогнутыми (коринфский ордер) краями.

АБАКА́, 1) (текстильный банан), многолетнее травянистое растение рода банан. Родина — Филиппинские о-ва; культивируется в тропиках. 2) То же, что *манильская пенька.*
АБАКА́Н, р. на Ю. Красноярского кр., лев. приток Енисея (впадает в Красноярское вдхр.). 514 км, пл. басс. 32 т. км². Ср. расход воды 381 м³/с. Сплавная. В Минусинской котловине воды используются для орошения.
АБАКА́Н (в 1925—31 Хакасск), ц. Хакас. АО. Пристань на р. Абакан, у её впадения в Енисей. Ж.-д. уз. 147 т. ж. (1985). Пром-сть: лёгкая, пищ., стройматериалов. Объединение «Абаканвагонмаш». Пед. ин-т. 2 т-ра. Возник в 1823 как с. Усть-Абаканское. Орд. «Знак Почёта» (1981).
АБАКА́НСКАЯ СТЕПЬ, равнина на левобережье рр. Абакан и Енисей. Выс. 200—500 м. Частично распахана.
АБАКА́НСКИЙ ХРЕБЕ́Т, на Ю.-В. Зап. Сибири. Дл. 300 км, выс. до 1984 м. На склонах — тайга.
АБАКА́НСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ железорудное, на Ю. Красноярского кр. Разрабатывается с 1867. Контактовое м-ние (скарны) магнетитовых руд. Развед. запасы 160 млн. т с содержанием Fe 42,4%. Добыча сырой руды 2,4 млн. т (1983). Центр добычи — г. Абаза.
АБАКЕ́ЛИЯ Тамара Григ. (1905—53), сов. скульптор и график, засл. деят. иск-в Груз. ССР (1942). Чл. КПСС с 1941. Скульпт. фриз на здании Груз. филиала Ин-та марксизма-ленинизма в Тбилиси (1936—37); иллюстрации.
АБАЛА́КОВЫ, сов. альпинисты, братья: 1) Вит. Мих. (1905/06—86), инженер, засл. мастер альпинизма (1934), з. м. с. (1943), засл. тренер СССР (1961). Первовосхождение на пик Ленина (Памир, 1934). 2) Евг. Мих. (1907—1948), скульптор, засл. мастер альпинизма (1934). Первовосхождение на пик Коммунизма (Памир, 1933); в честь Евг. Мих. назв. пик А. на Памире.
АБА́ЛКИН Леон. Ив. (р. 1930), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1956. Осн. тр. по теоретич. и методол. проблемам полит. экономии.
АБА́НО-ТЕ́РМЕ (Abano Terme), бальнеогрязевой курорт в Италии (обл. Венеция), к Ю.-З. от Падуи.
АБА́СОВ Митат Теймур оглы (р. 1926), сов. учёный в области горной науки, чл.-корр. АН СССР (1984). Труды по разработке нефт. и газоконденсатных месторождений.
АБАСТУМА́НИ, пос. гор. типа в Груз. ССР, в 28 км от ж.-д. ст. Ахалцихе. Горноклиматич. курорт. Близ А.— астрофиз. обсерватория.
АБАСТУМА́НСКАЯ АСТРОФИЗИ́ЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТО́РИЯ АН Груз. ССР. Осн. в 1932, с 1937 на г. Канобили (выс. 1650 м). Телескопы: 70-см менисковый, 125-см рефлектор, 40-см рефрактор, 44-см телескоп Шмидта. Иссл. Галактики, звёзд и Солнца, межзвёздной среды, верх. атмосферы Земли. Орд. Труд. Кр. Знамени (1982).
АБАСЫЯНЫ́К (Abasıyanık) Саит Фаик (1907—54), тур. писатель. Реалистич. рассказы (в сб. «Лишний человек», 1948, «Компания», 1951, «Не очень сладкий», 1954) и романы оказали влияние на совр. тур. прозу.
АБА́ША, г. (с 1964) в Груз. ССР. Ж.-д. ст. Ткацкая, чайная ф-ки; з-ды: комбикормов, по ремонту с.-х. техники.
АБА́ШЕВСКАЯ КУЛЬТУ́РА, бронз. века (2-я пол. 2-го тыс. до н. э.), в Ср. Поволжье и Приуралье; назв. по с. Абашево в Чуваш. АССР. Остатки поселений и курганы. Х-во: земледелие, скотоводство, охота, рыб-во.
АБАШЕ́ЛИ Ал-др Виссарионович (наст. фам. Чочия) (1884—1954), груз. сов. поэт. Участник Рев-ции 1905—07. Сб. стихов «Пылающая аллея» (1923), «Солнце и Родина» (1939), «Золотые ступени» (1950). Автор (совм. с Г. Г. *Абашидзе*) текста Гос. гимна Груз. ССР.
АБАШИ́ДЗЕ Вас. Ал. (1854—1926), сов. актёр, нар. арт. Республики (1922). С 1879 в Тифлисской драм. труппе. Основоположник реалистич. груз. актёрской школы.
АБАШИ́ДЗЕ Григол Григ. (р. 1914), груз. сов. писатель, акад. АН Груз. ССР (1979), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1944. Разрабатывает ист. (поэма «Георгий Шестой», 1942), ист.-рев. (цикл стихов «Ленин в Самгори», 1950; Гос. пр. СССР, 1951) и остросовр. темы (сб. «Золотой виноградник», 1966). Романы из жизни Грузии 13 в. Автор (совм. с А. В. *Абашели*) текста Гос. гимна Груз. ССР. Деп. ВС СССР с 1970.
АБАШИ́ДЗЕ Ираклий Виссарионович (р. 1909), груз. сов. поэт и обществ. деятель, акад. АН Груз. ССР (1960), Герой Соц. Труда (1979). Чл. КПСС с 1939. Пред. ВС Груз. ССР (с 1971). Гл. темы — судьба Грузии в прошлом и настоящем, гуманистич. долг поэта. Сб. стихов «Приближение» (1966), «И эти песни — моей Грузии» (1971); циклы стихов «Палестина, Палестина», «По следам Руставели» о великом груз. поэте. Деп. ВС СССР в 1954—70.
АББА́ДО (Abbado) Клаудио (р. 1933), итал. дирижёр. В 1968—76 дирижёр т-ра «Ла Скала» (Милан, с 1971 также муз. директор), с 1971 гл. дирижёр Венского филармонич. оркестра, с 1979 — Лондонского симф. оркестра. 1-я пр. на конкурсе молодых дирижёров им. Д. Митропулоса (1963). Гастролирует во мн. странах, в т. ч. в СССР (в 1974 в Москве, с т-ром «Ла Скала»).
АББА́Й, назв. верх. течения р. *Голубой Нил* в пределах Эфиопского нагорья.
АББАНЬЯ́НО (Abbagnano) Никола (р. 1901), итал. философ-идеалист, сторонник т. н. позитивного *экзистенциализма*, стремящегося преодолеть субъективизм и пессимизм др. представителей этого учения (Хайдеггер, Сартр).
АББА́С Ферхат (1899—1985), председатель СМ Врем. пр-ва Алж. Респ. в 1958—61. Один из рук. Фронта нац. освобождения Алжира в 1956—63. В 1962—63 пред. Нац. учредит. собр. В 1963 ушёл в отставку.
АББА́С Ходжа Ахмад (р. 1914), инд. писатель, кинорежиссёр. Пишет на урду и англ. яз. Социальные романы из инд. жизни «Завтра принадлежит нам» (1945), «Революция» (1954), «Кровавый путь» (1980); сценарии: «Бродяга» (1951), «Господин 420» (1955) и др. Ф.: «Ганга» (1954), «Хождение за три

моря» (1957, с сов. реж. В. М. Прониным). Чл. ВСМ с 1958.

АББА́С I (1571—1629), шах Ирана с 1587. При А. I гос-во *Сефевидов* достигло наиб. могущества.

АББАСИ́ДЫ, династия араб. халифов в 750—1258. Происходит от Аббаса, дяди *Мухаммеда*. Расцвет при халифах аль-Мансуре (754—775), аль-Махди (775—785), Харун ар-Рашиде (786—809), аль-Мамуне (813—833). Усиление феод. гнёта А. вызвало нар. восстания (под рук. Бабека, Муканны и др.). С кон. 8 в. от Халифата А., включавшего первонач. страны Бл. и Ср. Востока, Сев. Африки, начали отпадать отд. области. В 945 *Буиды*, захватив столицу А. Багдад, лишили А. светской власти. Последний халиф из династии А. казнён Хулагу-ханом (см. *Хулагуиды*).

АББА́С-МИРЗА́ (1789—1833), гос. и воен. деятель Ирана. Наместник шаха в Иран. Азербайджане. Командовал войсками во время рус.-иран. войн 1804—13 и 1826—28, ирано-тур. войны 1821—23.

АББА́СОВ Азад Зиннатович (р. 1925), сов. певец (лирич. тенор), нар. арт. СССР (1977). С 1950 в Татарском т-ре оперы и балета.

АББА́СОВ Шурхат Салихович (р. 1931), сов. кинорежиссёр и сценарист, нар. арт. СССР (1981). Ф.: «Об этом говорит вся махалля» (1960), «Ташкент — город хлебный» (1968), «Абу Райхан Беруни» (1975), «Огненные дороги» (16 сер., 1977—85) и др.

АББА́Т (лат. abbas, от арамейск. або — отец), настоятель католич. монастыря — аббатства (настоятельница — аббатиса).

А́ББЕ (Abbe) Эрнст (1840—1905), нем. физик-оптик. Автор теории микроскопа, конструктор мн. оптич. приборов. Создал технологию мн. операций оптико-механич. произв-ва. Руководитель оптич. з-дов К. Цейса в Йене.

А́ББОТ (Abbot) Чарлз Грили (1872—1973), амер. астроном. Тр. по физике Солнца, измерения солнечной радиации, светимости звёзд.

АББРЕВИАТУ́РА (итал. abbreviatura — сокращение), 1) слово, образованное сокращением словосочетания и читаемое по алфавитному назв. нач. букв (РСФСР) или по нач. звукам (ТАСС, вуз) слов, входящих в него. 2) См. *Сложносокращённые слова*. 3) Знаки сокращения и упрощения записи в нотном письме.

А́БВЕР (нем. Abwehr), орган воен. разведки и контрразведки фаш. Германии. В 1935—44 возглавлялся адм. Ф. В. Канарисом. В 1944 органы А. вошли в состав Гл. управления имперской безопасности.

АБДАЛЛА́Х ибн аль-Саид Мухаммед (1846—1899), правитель независимого махдистского суданского гос-ва с 1885. Возглавлял сопротивление суданцев англ. колонизаторам в 1896—98 и партиз. борьбу после 1898.

АБДАЛЛА́Х ИБН ХУСЕ́ЙН (1882—1951), король Иордании в 1946—51 (с 1921 эмир Трансиордании). Проводил проангл. политику. Убит чл. антиангл. террористич. орг-ции.

АБД АЛЬ-КА́ДИР (Абд аль-Кадер) (1808—1883), вождь восстания против франц. завоевателей в Алжире в 1832—47. Под руководством А. восставшие племена нанесли франц. войскам ряд поражений и в 1832 на б. ч. Зап. Алжира создали гос-во (эмират). После подавления восстания А. был взят в плен.

АБД АЛЬ-КЕРИ́М (Абд аль-Керим) (1882—1963), вождь восстания рифских племён Марокко и глава *Рифской республики* (1921—1926). После подавления восстания сослан. В 1948—56 в Каире возглавлял К-т освобождения Араб. Магриба.

АБДАЛЯ́Р, назв. г. *Лачин* до 1926.

АБДАРРАХМА́Н I (731—788), основатель Араб. эмирата на Пиренейском п-ове и династии кордовских *Омейядов*. Эмир с 756. Проводил централизаторскую политику.

АБДАРРАХМА́Н II (792—852), эмир Кордовского эмирата с 822. Известен покровительством наукам и иск-ву.

АБДАРРАХМА́Н III (891—961), эмир Кордовского эмирата с 912, халиф Кордовского халифата с 929. Организовал гвардию из рабов. Создал флот, сильнейший на Средиземном м. Правление А. III — вершина могущества кордовских *Омейядов*.

АБДЕРГА́ЛЬДЕН (Abderhalden) Эмиль (1877—1950), швейц. биохимик, ин. ч.-к. АН СССР (1925). В 1904—45 работал в Германии. Иссл. структуру и функции белков. Синтезировал (совм. с Э. Г. Фишером) полипептид из 19 аминокислот (1916).

А́БДО Мухаммед (1849—1905), егип. реформатор ислама, муфтий с 1899. Пытался приспособить ислам к совр. бурж. отношениям.

АБДОМИНА́ЛЬНЫЙ (от лат. abdomen — живот, брюхо) (анат.), брюшной, относящийся к животу. См. также *Вентральный*.

АБДУ́Л МУИ́С (Abdul Muis) (1886—1959), индонез. писатель. Антирасистский ром. «Неправильное воспитание» (1928); социальный ром. «Встреча суженых» (1933).

АБДУ́Л РАХМА́Н (Abdul Rahman) (р. 1903), премьер-министр Малайзии в 1963—70; в 1955—63 глава пр-ва Малайской Федерации.

АБДУ́ЛИНО, г. (с 1923) в Оренбургской обл. Ж.-д. ст. Пр-тия ж.-д. транспорта, пищ. пром-сти.

АБДУЛЛА́ САБИ́Р (наст. имя Абдуллаев Сабирджан) (1905—72), нар. поэт Узб. ССР (1965). Чл. КПСС с 1945. Стихи, рассказы, ром. «Мавлоно Мукими» (1965), популярные драмы на совр. трудовые темы, муз. драмы на сюжеты нар. сказаний («Тахир и Зухра», 1943, «Алпамыш», 1958).

АБДУЛЛА́ЕВ Абдулхак Аксакалович (р. 1918), сов. живописец, нар. худ. Узб. ССР (1968). Национальные по колориту реалистич. портреты («Племянница Шахла», 1960; «А. Навои», 1968).

АБДУЛЛА́ЕВ Гасан Мамед Багир оглы (р. 1918), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1970), акад. (1967) и през. (1970—83) АН Азерб. ССР. Чл. КПСС с 1942. Осн. тр. по физике полупроводников и полупроводниковым приборам. Деп. ВС СССР в 1970—84.

АБДУЛЛА́ЕВ Микаил Гусейн оглы (р. 1921), сов. живописец и график, нар. худ. СССР (1963), ч.-к. АХ СССР (1958). Чл. КПСС с 1954. Автор картин («Огни Мингечаура», 1948, «Девушки Хачмаса», 1982), рис.

АБДУЛЛА́ЕВ Хабиб Мухаммедович (1912—1962), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1958), акад. (1947) и през. (1956—61) АН Узб. ССР. Чл. КПСС с 1941. Осн. тр. по петрологии и рудным м-ниям. Деп. ВС СССР с 1958. Лен. пр. (1959).

АБДУЛЛА́Х БИН АБДУЛКАДИ́Р МУНШИ́ (Abdullah bin Abdulkadir Munsji) (1796—1854), малайский писатель-просветитель. Мемуарно-публицистич. соч. «Повесть об Абдулле» (1849). Подготовил и издал ист. хронику 15 в. «Малайские родословия» (1840).

АБДУЛЛА́-ХАН II (1534—98), узб. хан из династии Шейбанидов с 1583, в период наиб. могущества гос-ва Шейбанидов; захватил Бухару (1557), Ташкент, Балх, Фергану и др. При нём образовалось *Бухарское ханство*.

АБДУ́ЛЛИН Ришат Мукимович (р. 1916), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1967). Чл. КПСС с 1955. С 1939 в Казах. т-ре оперы и балета.

АБДУ́ЛОВ Осип Наум. (1900—53), сов. актёр, режиссёр, нар. арт. РСФСР (1944). На сцене с 1918. С 1943 в Т-ре им. Моссовета. С 1924 работал на радио, с 1933 также в кино. Гос. пр. СССР (1951).

АБДУ́Л-ХАМИ́Д II (Abdülhamit) (1842—1918), тур. султан в 1876—1909. Установил деспотич. режим. Турция при нём превратилась в полуколонию империалистич. держав. После *Младотурецкой революции 1908* низложен. В лит-ре получил прозвище «кровавого султана».

АБДУРАСУ́ЛОВ Мамаджан (р. 1927), сов. учитель ср. школы № 41 им. М. Горького (Моск. р-н Андижанской обл. Узб. ССР), нар. учитель СССР (1981). Чл. КПСС с 1961. На пед. работе с 1950.

АБДУРАХМА́НОВ Фуад Гасан оглы (1915—1971), сов. скульптор, нар. худ. Азерб. ССР (1955), ч.-к. АХ СССР (1949). Чл. КПСС с 1962. Монументалист (пам. Низами в Кировабаде, 1946, Рудаки в Душанбе, 1964). Гос. пр. СССР (1947, 1951).

АБДУРАХМА́НОВА Дильбар Гулямовна (р. 1936), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1977). Чл. КПСС с 1965. С 1960 дирижёр, с 1975 гл. дирижёр Узб. т-ра оперы и балета.

АБДУРРАХМА́Н (1844—1901), эмир Афганистана с 1880. Проводил централизаторскую политику. При А. Великобритания установила контроль над внеш. сношениями Афганистана.

АБДУРРАХМА́Н МО́МАНД (1632—1706 или 1708), афг. поэт-суфий (см. *Суфизм*). Газели и касыды А. М. популярны у афганцев.

АБЕГЯ́Н Манук Хачатурович (1865—1944), сов. филолог, акад. АН Арм. ССР (1943). Тр. по истории др.-арм. лит-ры, арм. фольклору, стихосложению и лексикографии.

АБЕГЯ́Н Мгер Манукович (р. 1909), сов. живописец и график, нар. худ. Арм. ССР (1960). Лирич. красочные пейзажи, натюрморты, портреты, пейзажно-жанровые картины.

АБЕДИ́Н Зейнул (р. 1917), бангладешский график и живописец. Реалистич. произв. на темы нар. жизни (графич. серия «Голод в Бенгалии в 1943»).

А́БЕЛИ, офиц. назв. г. *Обяляй* до 1917.

А́БЕЛЛЬ (Abell) Кьелль (1901—61), дат. драматург. Филос.-символич. антифаш. пьесы: комедия «Потерянная мелодия» (1935), «Анна Софи Хедвиг» (1939), «Силькеборг» (1946). Проникнутые пессимизмом драмы «Дама с камелиями» (1959), «Крик» (1961).

А́БЕЛЬ (Abel) Нильс Хенрик (1802—29), норв. математик. Доказал, что алгебр. ур-ния степени выше 4-й в общем случае неразрешимы в радикалах. Изучал интегралы от алгебр. функций (абелевы интегралы). Один из создателей теории эллиптич. функций. Автор первой работы по интегральным ур-ниям. Тр. по теории чисел и рядов.

А́БЕЛЬ Отенио (1875—1946), австр. палеонтолог, ин. ч.-к. АН СССР (1927). Тр. по методике палеонтол. иссл., палеозоологии.

АБЕЛЬМА́Н Ник. Сам. (1887—1918), руководитель борьбы за Сов. власть в Коврове, инженер. Чл. КПСС с 1917. Погиб при подавлении левоэсеровского мятежа в Москве.

АБЕЛЯ́Н Ованес Артемьевич (1865—1936), сов. актёр, нар. арт. Арм. ССР и Азерб. ССР (1932), Герой Труда (1932). На сцене с 1882, с 1925 в Арм. т-ре им. Сундукяна.

АБЕЛЯ́Р (Abélard, Abailard) Пьер (1079—1142), франц. философ, богослов и поэт. В споре о природе *универсалий* развил учение, назв. позже *концептуализмом*. Разрабатывал схоластич. диалектику (соч. «Да и нет»). Рационалистич. направленность идей А. («понимаю, чтобы верить») вызвала протест ортодоксальных церк. кругов: учение А. было осуждено соборами 1121 и 1140. Трагич. история любви А. к Элоизе, к-рая закончилась уходом их в монастырь, описана в автобиогр. «Истории моих бедствий».

А́БЕНДРОТ (Abendroth) Герман (1883—1956), нем. дирижёр (ГДР). В 1934—45 рук. оркестра Гевандхауза в Лейпциге, затем симф. оркестров в Веймаре и др. Гастролировал в СССР. Интерпретатор музыки Л. Бетховена, И. Брамса, А. Брукнера.

АБЕО́КУТА (Abeokuta), г. в Нигерии. 253 т. ж. (1975). Цем., пищ. пр-тия.

А́БЕРДИН (Эбердин) (Aberdeen) Джордж Гамильтон Гордон (1784—1860), премьер-министр Великобритании в 1852—55; один из лидеров *тори*, с 1850 — *пилитов*. В 1854 пр-во А. объявило войну России.

А́БЕРДИН (Aberdeen), г. и порт в Великобритании, в Шотландии, на Сев. м. 209 т. ж. (1980). Рыбообр., текст., судостроит. пром-сть. Ун-т. Готич. собор (1336—1522). В 12—14 вв. резиденция шотл. королей.

АБЕРДИ́Н-АНГУ́ССКАЯ ПОРО́ДА кр. рог. скота мясного направления. Выведена в Великобритании (графства Абердин и Ангус). Быки весят 750—800 кг, коровы 500—550 кг, молодняк к 7—8 мес до 200 кг. Разводят в Великобритании, США, Канаде, Н. Зеландии, Аргентине, СССР.

АБЕРРА́ЦИЯ (лат. aberratio — уклонение), 1) отклонение от нормы. 2) А. оптич. систем, искажения изображения, вызванные неидеальностью оптич. системы: изображение не вполне отчётливо, неточно соответствует объекту или окрашено. Различают геом. (*сферическая аберрация, кома, астигматизм, кривизна поля изображения, дисторсия*), хроматич и дифракц. А. 3) А. света (астр.), изменение направления светового луча из-за движения источника и приёмника света друг относительно друга. А. света вызывает смещение видимого положения светила на небесной сфере. 4) А. электронных линз, то же, что *электроннооптические аберрации*. 5) А. хромосомные, то же, что *хромосомные перестройки*.

А́БЕРТ (Abert) Герман (1871—1927), нем. музыковед. Иссл. по антич. муз. культуре, музыке ср. веков, истории оперы.

АБЖАЛИ́ЛОВ Халил Галеевич (1896—1963), сов. актёр, нар. арт. СССР (1957). Чл. КПСС с 1944. На сцене с 1916, с 1928 в Тат. т-ре им. Камала (Казань).

АБЗА́Ц (нем. Absatz), 1) отступ в начальной строке текста. 2) Часть текста (сложное синтаксич. целое), представляющая собой смысловое единство и выделяемая отступом в 1-й строке.

А́БЗЕТЦЕР (нем. Absetzer), цепной многоковшовый экскаватор для переукладки мягких и рыхлых пород в отвалах.

АБИДЖА́Н (Abidjan), г. и гл. порт гос-ва Кот-Дивуар. 1,5 млн. ж. (1982, с пригородами). Пищ., нефтеперераб., лёгкая пром-сть. Грузооборот порта ок. 10 млн. т в год. Ун-т. Возник в 1880-х гг. С 1934 адм. ц. франц. колонии Берег Слоновой Кости (БСК). В 1960—83 столица гос-ва БСК.

А́БИДОС (греч., совр. Арабет-эль-Мадфунах, АРЕ), др.-егип. город, религ. центр, место почитания богов загробного мира, особенно *Осириса*. Сохранились некрополь и храмы.

АБИ́НСК, г. (с 1963) в Краснодарском кр. Ж.-д. ст. Пищевкус. пром-сть, лесомеб. комб-т.

АБИОГЕНЕ́З (от *а* — отрицат. частица, *био*... и ...*генез*), образование органич. соединений, распространённых в живой природе, вне организма без участия ферментов. В широком смысле А.— возникновение живого из неживого, т. е. исходная гипотеза совр. теории происхождения жизни. В сер. 20 в. экспериментально осуществлён абиогенный синтез белковоподобных и др. органич. веществ в условиях, воспроизводящих условия первобытной Земли.

АБИССА́ЛЬ (от греч. ábyssos — бездонный), абиссальная зона мор. дна, соответствующая *ложу океана* (глуб. св. 3000 м), с относит. слабой подвижностью воды, постоянной темп-рой (ниже 2 °С), почти полным отсутствием света. Животный мир сильно обеднён сравнительно с др. зонами (см. также *Литораль, Сублитораль, Батиаль*).

АБИССА́ЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕ́НИЯ, наиб. глубоководные совр. мор. и океанич. осадки (преим. карбонатные и кремнистые илы, глубоководная красная глина), отлагающиеся в зоне *абиссали*.

АБИССА́ЛЬНЫЕ РАВНИ́НЫ, глубоководные плоские или холмистые равнины океанических котловин и впадин окраинных морей.

АБИССИ́НИЯ, неофиц. назв. *Эфиопии*, употреблявшееся в прошлом и иногда встречающееся в совр. заруб. лит-ре.

АБИССИ́НСКОЕ НАГО́РЬЕ, устаревшее назв. *Эфиопского нагорья*.

АБИТУРИЕ́НТ (от позднелат. abituriens — собирающийся уходить), в большинстве стран — оканчивающий ср. уч. заведение. В СССР — поступающий в высш. уч. заведение.

А́БИХ (Abich) Вильгельм Герман (Герман Вильгельмович) (1806—86), геолог. По нац. немец. В 1841—76 работал в России, акад. (1853), поч. ч. (1866) Петерб. АН. Изучал ледники, геол. строение и полезные ископаемые Кавказа и Ирана.

АБКА́ЙК, нефт. м-ние в Сауд. Аравии (см. *Персидского залива нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1940. Нач. запасы 1,21 млрд. т. Плотн. нефти 0,88 г/см³. Осн. центр добычи — г. Абкайк. Нефтепровод до Сайды и Рас-Таннуры.

АБЛА́Й (? — 1781), казах. хан Ср. жуза (с 1771). Подчинил часть Старшего жуза и нек-рые роды Киргизии. В 1740 принял рус. подданство.

АБЛАКТИРО́ВКА (от лат. ablacto — отнимаю ребёнка от груди), способ прививки; сращивание побегов произрастающих рядом растений (яблони, груши, винограда); после полного срастания привой отделяют от материнского растения.

АБЛА́УТ (нем. Ablaut) (апофония, дефлексия), чередования гласных в составе одной морфемы, нередко выступающие в качестве *внутренней флексии*. Напр., англ. sing — sang — sung, рус. «собирать» — «сбор».

АБЛЕ́СИМОВ Ал-др Онисимович (1742—1783), рус. писатель. Либретто комич. оперы «Мельник — колдун, обманщик и сват» (1779; муз. М. М. Соколовского), басни, сатирич. стихи.

АБЛЯ́ЦИЯ (от позднелат. ablatio — отнятие), 1) унос веществ с поверхности тв. тела потоком горячего газа (путём эрозии, оплавления, сублимации). На А. может быть осн. защита космич. аппаратов и головных частей ракет-носителей при входе в атмосферу, а также охлаждение камер ракетных двигателей. 2) Уменьшение массы ледника или снежного покрова в результате таяния и испарения, зависящее гл. обр. от климатич. факторов.

А́БО (Åbo), швед. назв. фин. *г. Турку*.

АБОВЯ́Н Хачатур (1809—48), арм. писатель, просветитель-демократ, основоположник новой арм. лит-ры и нового лит. языка, педагог, этнограф. Осн. произв.: «Раны Армении» (1841, изд. 1858) — первый арм. светский нар. роман, посв. освободит. борьбе арм. народа в период рус.-иран. войны 1826—28; романы, пьесы, повести, рассказы, стихи, басни, пед. соч., произв. для детей.

АБОВЯ́Н (до 1963 с. Элар), г. в Арм. ССР. Ж.-д. ст. З-д биохим. препаратов. Переим. в честь Х. Абовяна. Близ А.— курорт Арзни.

АБОЛИЦИОНИ́ЗМ (от лат. abolitio — уничтожение, отмена), 1) обществ. движение за отмену к.-л. закона. 2) В кон. 18—19 вв. в США движение за отмену рабства негров; в Великобритании, Франции и ряде др. стран движение за отмену рабства в колониях.

АБОНЕМЕ́НТ (франц. abonnement), право пользования ч.-л. на определ. срок (местом в т-ре, катком, телефоном и т. д.), а также документ, предоставляющий это право. А. библиотечный — предоставление читателям права использования произв. печати вне библиотеки в течение определ. срока. В СССР библиотечный А. бесплатен; существуют межбиблиотечные А. внутри страны (МБА) и междунар. А.

АБОНЕ́НТ (от франц. abonner — подписываться), лицо (учреждение, орг-ция), пользующееся абонементом.

АБОНЕ́НТСКОЕ ТЕЛЕГРАФИ́РОВАНИЕ, разновидность телегр. связи; служит для непосредств. двустороннего обмена телегр. сообщениями между абонентами (орг-циями и отд. лицами). Обеспечивает возможность круглосуточной передачи информации. См. также *Телекс*.

АБОРДА́Ж (франц. abordage, от bord — борт судна), способ ведения боя гребными и парусными кораблями (до 19 в.); сцепление атакующего корабля с неприятельским для захвата его в рукопашном бою.

АБОРИГЕ́НЫ (от лат. ab origine — от начала), коренные обитатели (люди, животные, растения) к.-л. терр., страны. В биологии чаще употребляется термин *автохтоны*.

АБО́РТ (лат. abortus — выкидыш) у человека, прерывание беременности в сроки до 28 нед (т. е. до момента, когда возможно рождение жизнеспособного плода). Самопроизвольный А. может возникнуть при недоразвитии половых органов, нек-рых заболеваниях матери или плода. Искусств. мед. А. производят в сроки до 12 нед по желанию женщины; по мед. показаниям — и в более поздние сроки. А. вне леч. учреждения (т. н. криминальный) нередко приводит к тяжёлым осложнениям. По сов. праву установлена уголов. ответственность за А., осуществлённый врачом вне леч. учреждения или лицом, не имеющим высш. мед. образования.

А. у животных — следствие неполноценности муж. или жен. половых клеток, нек-рых инф. или паразитарных болезней, а также нарушения правил кормления и эксплуатации беременных животных.

А́БОСКИЙ МИ́РНЫЙ ТРАКТА́Т, завершил рус.-швед. войну 1741—43 (подписан 18 авг. 1743 в г. Або, Финляндия). Подтвердил условия Ништадтского мира, установил рус.-швед. границу по р. Кюмене. К России отошла часть Финляндии.

АБРАА́М КРЕТАЦИ (? — 1737), арм. католикос (1734—37), историк. Автор «Историографии» (сведения об Армении 18 в.).

АБРАЗИ́ВНЫЕ МАТЕРИА́ЛЫ (абразивы) (от лат. abrasio — соскабливание), вещества повыш. твёрдости, применяемые в массивном или измельч. состоянии для механич. обработки (шлифования, резания, истирания, заточки, полирования и т. д.) др. материалов. Естеств. А. м.— кремень, наждак, пемза, корунд, гранат, алмаз и др.; искусств.— электрокорунд, карбид кремния, боразон, эльбор, синтетич. алмаз и др.

АБРАЗИ́ВНЫЙ ИНСТРУМЕ́НТ, служит для механич. обработки (шлифование, притирка и др.); изготовляется из абразивных материалов и связки. Бывает жёстким (напр., шлифов. круги, бруски) и мягким (напр., шлифов. шкурки).

АБРА́ЗИЯ (от лат. abrasio — соскабливание), процесс разрушения волнами и прибоем берегов морей, озёр и водохранилищ.

АБРАКАДА́БРА (позднелат. abracadabra), 1) магич. формула, таинственное слово, к-рому приписывалась чудодейств. сила. 2) Непонятный набор слов, бессмыслица.

АБРА́МОВ Куз. Триг. (р. 1914), морд. сов. писатель. Чл. КПСС с 1962. Ром.-трилогия «Найман» («Лес шуметь не перестал», 1957), «Люди стали близкими» (1961), «Дым над землей» (1964); ром. «Своя ноша не тянет» (1967), «Девушка из села» (1980) — о социалистич. преобразованиях в республике, о событиях Вел. Отеч. войны; ром. «Степан Эрьзя» (1977).

АБРА́МОВ Фёд. Ал-др. (1920—83), рус. сов. писатель, критик. Чл. КПСС с 1945. Цикл романов (трил. «Пряслины», 1958—73, Гос. пр. СССР, 1975; ром. «Дом», 1978), повести, рассказы: «Пелагея» (1969), «Деревянные кони» (1970). Остроконфликтная проза А., тяготеющая к социальному анализу и отмеченная колоритностью языка, рисует дела и судьбы людей северной деревни во время Вел. Отеч. войны и в послевоен. годы.

АБРА́МОВ Як. Вас. (1858—1906), рус. публицист и статистик, либер. народник. В сер. 1880-х гг. в газ. «Неделя» выступил с проповедью «*малых дел теории*».

АБРА́МЦЕВО, усадьба близ г. Загорск Моск. обл. С 1843 имение Аксаковых, с 1870 — Мамонтовых, с 1918 музей. Дерев. усадебный дом сер. 18 в.; в парке постройки в «рус. стиле» (церковь, 1881—82; «Избушка на курьих ножках», 1883, и др.). В А. у С. Т. Аксакова гостили Н. В. Гоголь, И. С. Тургенев, М. С. Щепкин. В 1870—90-х гг. важный центр рус. худ. жизни; здесь работали В. М. Васнецов, И. Е. Репин, В. Д. и Е. Д. Поленовы, В. А. Серов, М. А. Врубель, К. А. Коровин, М. В. Нестеров; были созданы мастерские резьбы по дереву и майолики. С 1977 А. (вместе с усадьбой Ахтырка) — Гос. ист.-худ. и лит. музей-заповедник «Абрамцево». Зона отдыха и туризма.

АБРАМЯ́Н Хорен Бабкенович (р. 1930), сов. актёр, режиссёр, нар. арт. СССР (1980). С 1951 в Арм. т-ре им. Сундукяна, с 1980 — гл. режиссёр. Гос. пр. СССР (1981).

АБРА́У-ДЮРСО́, пос. гор. типа в Краснодарском кр., в 14 км от Новороссийска. З-ды шампанских и столовых вин.

А́БРАХАМС (Abrahams) Питер Генри (р. 1919), писатель ЮАР. Пишет на англ. яз. Антирасистские ром. «Тропою грома» (1948), «Венок Майклу Удомо» (1956), «Во власти ночи» (1965). Ром. «Наш остров сегодня» (1966) — о борьбе островных гос-в Кариб. бассейна за полит. независимость. Рассказы. Стихи.

АБРЕ́КИ (вероятно, от осет. абыраег, абрег), в прошлом у народов Сев. Кавказа изгнанники из рода, ведшие скитальческую или разбойничью жизнь.

А́БРЕНЕ, назв. г. *Пыталово* в 1920—45.

АБРИКО́С, род деревьев сем. розовых. 8 видов, в осн. в Азии; в СССР 5 видов. Выращивают А. обыкновенный. В съедобных плодах сахара́, органич. к-ты, витамины; сушёные плоды — урюк, курага, шептала. Урожай 100—150 кг с дерева. Медонос. Наиб. сборы в Италии, США, Турции; в СССР — в Ср. Азии, Закавказье, на Ю. Европ. части.

АБРИКО́СОВ Ал. Ал. (р. 1928), сов. физик-теоретик, ч.-к. АН СССР (1964). Сын А. И. Абрикосова. Осн. тр. по физике тв. тела, теории сверхпроводимости, астрофизике и др. Лен. пр. (1966), Гос. пр. СССР (1982).

АБРИКО́СОВ Ал. Ив. (1875—1955), сов. патологоанатом, акад. АН СССР (1939) и АМН (1944), Герой Соц. Труда (1945). Чл. КПСС с 1939. Тр. по морфологии туберкулёза, аллергич. реакций, сепсиса, раневой инфекции, патологии вегетативной нерв. системы. Гос. пр. СССР (1942).

АБРИКО́СОВ Анд. Львович (1906—73), сов. актёр, нар. арт. СССР (1968). Чл. КПСС с 1950. На сцене с 1926. С 1938 в Т-ре им. Вахтангова. Снимался в ф. «Тихий Дон», «Александр Невский» и др. Гос. пр. СССР (1941).

А́БРИС (нем. Abriß), 1) очертание предмета. 2) В геодезии схематич. план, сделанный от руки, с обозначением данных полевых измерений, необходимых для построения точного плана или профиля.

АБРОГА́ЦИЯ (лат. abrogatio), отмена устаревшего закона.

АБРО́СИМОВ Пав. Вас. (1900—61), сов. архитектор. Чл. КПСС с 1944. Соавтор: Дом СМ УССР в Киеве (1934—38), высотное здание МГУ (1949—53). Гос. пр. СССР (1949).

АБРУЙ, предводитель восстания бедноты в Согде (Ср. Азия), подавленного ок. 585. Казнён.

АБРУЦЦИ (Abruzzi), область в Италии, на Апеннинском п-ове, у Адриатич. м. 10,8 т.км². Нас. 1,2 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Л'Акуила. Разделена на пров. Л'Акуила, Кьети, Пескара, Терамо.

АБСАЛЯМОВ Абдурахман Сафиевич (1911—1979), тат. сов. писатель. Чл. КПСС с 1943. Ром. о Вел. Отеч. войне «Орлята» (1949), «Газиниур» (1953), о Мусе Джалиле «Плывут облака» (1978), из совр. жизни «Белые цветы» (1965). Деп. ВС СССР в 1962—66.

АБСАНС (от франц. absence, букв.— отсутствие), внезапное очень кратковрем. бессознат. состояние, возникающее при нек-рых формах эпилепсии.

АБСЕНТЕИЗМ (от лат. absentia — отсутствие), уклонение избирателей от участия в голосовании при выборах представит. органов, главы гос-ва и т. д. Характерен для совр. бурж. гос-в.

АБСЕНТЕИЗМ земледельческий, форма землевладения, при к-рой собственник земли, не участвуя в процессе произ-ва, получает ден. доход в виде ренты или прибыли. Распространён в странах Лат. Америки, Азии, Африки, в США, Канаде, Испании и др.

АБСИДА, то же, что *апсида*.

АБСОЛЮТ (от лат. absolutus — безусловный, неограниченный), в идеалистич. философии и религии — безусловное, совершенное начало бытия, свободное от к.-л. отношений и условий (бог, абс. личность — в *теизме*, Единое — в *неоплатонизме* и т. п.).

АБСОЛЮТИЗМ (абсолютная монархия), форма феод. гос-ва, при к-рой монарху принадлежит неогранич. верх. власть. При А. феод. гос-во достигает наивысш. степени централизации, создаются разветвлённый бюрократич. аппарат, пост. армия и полиция, деятельность органов сословного представительства, как правило, прекращается. Расцвет А. в странах Зап. Европы в 17—18 вв. В России А. существовал в 18 — нач. 20 вв. (см. *Самодержавие*). Ликвидирован в большинстве стран бурж. рев-циями.

АБСОЛЮТНАЯ ВЕЛИЧИНА (модуль) действительного числа a, неотрицательное число (обозначается $|a|$), определяемое так: если $a \geqslant 0$, то $|a| = a$, если $a < 0$, то $|a| = -a$. Напр., $|3| = 3$, $|-5| = -(-5) = 5$, $|0| = 0$. А. в. (модуль) комплексного числа $z = x + iy$ (x и y действительные числа) — число $+\sqrt{x^2+y^2}$.

АБСОЛЮТНАЯ ВЛАЖНОСТЬ, количество вод. пара в г, содержащегося в 1 м³ воздуха.

АБСОЛЮТНАЯ ВЫСОТА точки земной поверхности (альтитуда), расстояние (обычно в м) по вертикали от этой точки до ср. уровня поверхности океана. В СССР исчисляется от нуля футштока в Кронштадте.

АБСОЛЮТНАЯ ГЕОМЕТРИЯ, назв. совокупности геом. предложений, не зависящих от постулата о параллельных, т. е. общих для евклидовой геометрии и геометрии Лобачевского.

АБСОЛЮТНАЯ ЗВЁЗДНАЯ ВЕЛИЧИНА (обозначается M), количеств. характеристика светимости (блеска) небесного светила; *звёздная величина*, к-рую имело бы небесное светило на стандартном расстоянии 10 парсек.

АБСОЛЮТНАЯ ИСТИНА, см. в ст. *Истина*.

АБСОЛЮТНАЯ МОНАРХИЯ, см. *Абсолютизм*.

АБСОЛЮТНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ, см. в ст. *Погрешность*.

АБСОЛЮТНАЯ ПРИБАВОЧНАЯ СТОИМОСТЬ, прибавочная стоимость, полученная в результате удлинения рабочего дня.

АБСОЛЮТНАЯ РЕНТА, форма капиталистич. *земельной ренты*, порождаемая монополией частной собственности на землю. Представляет собой излишек прибавочной стоимости над ср. прибылью, создаваемый в с. х-ве вследствие более низкого, чем в пром-сти, *органического строения капитала*, независимо от качества обрабатываемых зем. участков. Присваивается собственниками земли.

АБСОЛЮТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА, темп-ра T, отсчитываемая от *абсолютного нуля*. Понятие А. т. было введено У. *Томсоном* (Кельвином), в связи с чем шкалу А. т. наз. шкалой Кельвина или *термодинамической температурной шкалой*. Единица А. т.— *кельвин* (К). 1К = 1 °С. Значения А. т. связаны с темп-рой по *Цельсия шкале* (t °С) соотношением $t = T - 273{,}15$ К.

АБСОЛЮТНО НЕЙТРАЛЬНАЯ ЧАСТИЦА (истинно нейтральная частица), элементарная частица или связанная система элементарных частиц, у к-рой все характеристики, отличающие частицу от *античастицы*, равны нулю; поэтому А. н. ч. тождественна своей античастице. Примеры: фотон, нейтральный пи-мезон, *позитроний*.

АБСОЛЮТНО ЧЁРНОЕ ТЕЛО, тело, к-рое полностью поглощает всё падающее на него эл.-магн. излучение; спектр излучения А. ч. т. определяется только его темп-рой, и распределение энергии в нём подчиняется *Планка закону излучения*. Свойствами А. ч. т. обладает отверстие в непрозрачном полом теле.

АБСОЛЮТНОЕ И ОТНОСИТЕЛЬНОЕ УХУДШЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОЛЕТАРИАТА, соц.-экон. тенденция в капиталистич. об-ве, заключающаяся в периодич. падении жизненного уровня пролетариата, в несоответствии реального его потребления повышающимся потребностям, в росте безработицы, инфляции, в интенсификации труда (абс. ухудшение), в сокращении доли пролетариата в нац. доходе и нац. богатстве (относит. ухудшение). Объективный характер А. и о. у. п. п. обусловлен действием осн. экон. закона капитализма и всеобщего закона капиталистич. накопления.

АБСОЛЮТНЫЕ СИСТЕМЫ ЕДИНИЦ, системы единиц, в к-рых производные единицы определяются через огранич. число осн. единиц. В узком смысле — системы единиц с осн. единицами длины, массы, времени.

АБСОЛЮТНЫЙ (от лат. absolutus), 1) безотносительный, безусловный. 2) Совершенный, полный (напр., А. покой).

АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ, то же, что *радиометрический возраст*.

АБСОЛЮТНЫЙ НУЛЬ темп-ры, начало отсчёта темп-ры по *термодинамической температурной шкале*. А. н. расположен на 273,16 °С ниже темп-ры *тройной точки* воды, для к-рой принято значение 0,01 °С. А. н. принципиально недостижим (см. *Нернста теорема*).

АБСОЛЮТНЫЙ СЛУХ, см. в ст. *Слух музыкальный*.

АБСОРБЦИЯ (от лат. absorbeo — поглощаю), поглощение в-ва из газовой или жидкой среды всей массой другого в-ва (абсорбента). А. газа жидкостью осуществляют в абсорберах (скрубберах), имеющих развитую поверхность соприкосновения абсорбента с поглощаемым в-вом; этот процесс применяют во мн. отраслях пром-сти.

АБС-ПЛАСТИК, ударопрочная пластмасса на основе сополимера акрилонитрила с бутадиеном и стиролом. Применяется в произ-ве корпусов радио- и телеаппаратуры, деталей автомобилей, холодильников, мебели.

АБСТЕНЦИОНИСТЫ (от лат. abstentio — воздержание, отказ) (бойкотисты), сторонники сектантской тактики бойкота парл. выборов. В 1919—20 в Итал. социалистич. партии А. (лидер А. *Бордига*) призывали к отказу от использования рабочим классом парл. форм борьбы.

АБСТИНЕНТНЫЙ СИНДРОМ, болезненное состояние, развивающееся у наркоманов при прекращении приёма наркотика (алкоголя у больных алкоголизмом — т. н. синдром похмелья).

АБСТИНЕНЦИЯ (лат. abstinentia), полное воздержание от ч.-л., напр. от употребления спиртных напитков, табака.

АБСТРАКТНОЕ ИСКУССТВО (абстракционизм), направление в иск-ве 20 в., отказывающееся от изображения реальных предметов и явлений в живописи, скульптуре и графике. А. и., отрицающее позитиват. задачи худ. творчества,— крайнее проявление *модернизма*, кризиса бурж. культуры. Возникло в 10-х гг. как анархич. вызов обществ. вкусам, в кон. 40-х — нач. 60-х гг. принадлежало к наиболее распространённым и воинствующим явлениям бурж. культуры. Нек-рые течения А. и. (супрематизм, неопластицизм), перекликаясь с исканиями в архитектуре и худ. пром-сти, создавали упорядоч. конструкции из линий, геом. фигур и объёмов, другие (ташизм) — стремились выразить стихийность, бессознательность творчества в динамике пятен или объёмов.

АБСТРАКТНЫЙ ТРУД, выражающий специфич. условия товарного произ-ва, труд вообще, т. е. затрата физиол. энергии товаропроизводителей, связывающая их друг с другом через обмен, рынок. А. т. создаёт стоимость товара.

АБСТРАКЦИЯ (от лат. abstractio — отвлечение) (абстрактное), форма познания, осн. на мысленном выделении существ. свойств и связей предмета и отвлечении от других, частных его свойств и связей; общее понятие — как результат процесса абстрагирования; синоним «мысленного», «понятийного». Осн. типы А.: изолирующая А. (вычленяющая исследуемое явление из нек-рой целостности), обобщающая А. (дающая обобщённую картину явления), *идеализация* (замещение реального эмпирич. явления идеализир. схемой). Понятие «абстрактное» противопоставляется *конкретному*. См. *Восхождение от абстрактного к конкретному*.

АБСУРДА ДРАМА, течение в зап.-европ. драматургии. Представляет мир как абсурд. Отображает пессимизм, некоммуникабельность, предчувствие гибели. Поступки, речи персонажей алогичны, фабула разрушается. Создатели — С. Беккет, Э. Ионеско (Франция, 1950-е гг.).

АБСЦЕСС (лат. abscessus — гнойник, нарыв), ограниченное скопление гноя в тканях или органах вследствие их воспаления с расплавлением тканей и образованием полости. Развивается остро, с болью, повышением темп-ры, нарушением функции органа; требует хирургич. лечения.

АБСЦИЗОВАЯ КИСЛОТА, гормон растений, регулирующий процессы увядания, опадения листьев, покоя. Тормозит рост растений. По хим. природе изопреноид.

АБСЦИССА (от лат. abscissa — отрезанная), одна из декартовых координат точки, обычно первая, обозначаемая буквой x.

АБУ-БАКАР (наст. фам. Абакаров) Ахмедхан (р. 1931), даргинский сов. писатель, нар. писатель Даг. АССР (1969). Чл. КПСС с 1960. Пов. о жизни совр. Дагестана: «Даргинские девушки» (1958), «Ожерелье для моей Серминаз» (1965), «Солнце в „Гнезде орла»» (1976). Стихи (сб. «Любви бирюзовый цвет», 1982). Пьесы.

АБУ БЕКР (572—634), первый халиф (с 632) в Араб. халифате. Один из ближайших сподвижников *Мухаммеда*.

АБУ БЕКР КЕЛЕВИ (? — 1366), ремесленник, предводитель восст. сербедаров (1365—66) в Самарканде. Казнён.

АБУ-ДАБИ (Абу-Заби), столица (временная) Объединённых Арабских Эмиратов. 320 т. ж. (1982). Добыча и переработка нефти. Лов жемчуга. Рыболовство.

АБУДЖА (Abuja), будущая новая столица Нигерии, строящаяся в центр. части страны. Решение о переносе столицы из *Лагоса* принято в 1976.

АБУКИР, о-в и мыс в дельте Нила (Египет). Около А. 1—2.8.1798 во время Егип. экспедиции Наполеона Бонапарта англ. флот (контр-адм. Г. Нельсон) разгромил франц. флот, и армия Бонапарта оказалась отрезанной в Египте от Франции.

АБУЛАДЗЕ Тенгиз Евг. (р. 1924), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1978. Ф.: «Лурджа Магданы» (1956, совм. с Р. Чхеидзе), «Чужие дети» (1959), «Мольба» (1969), «Древо желания» (1977).

АБУЛИЯ (от *a* — отрицат. частица и греч. bulē — воля), болезненное безволие, отсутствие желаний и побуждений к деятельности.

АБУЛХАЙР (1412—68), узб. хан (с 1428) из рода Джучи. Осн. на терр. от Сибири до Сырдарьи гос-во кочевых племён, к-рое распалось после его смерти. Потерпел поражение от калмыков.

АБУЛХАЙР (1693—1748), казах. хан Мл. жуза, команд. казах. ополчением в борьбе с джунгарами в 1720-х гг. В 1731 принял рус. подданство, чем было положено начало добровольному присоединению Казахстана к России.

АБУ-ЛЬ-АЛА аль-Маарри, см. *Маарри*.

АБУ-ЛЬ-АЛА ГЯНДЖЕВИ Махмуд Низамеддин, азерб. поэт 1-й пол. 12 в. Его касыды отличались высоким мастерством.

АБУ-ЛЬ-ВЕФА Мохаммед бен Мохаммед (940—998, по др. данным, 997), араб. астроном и математик из Хорасана. Иссл. движение Луны, комментатор тр. греч. математиков.

АБУ-ЛЬ-ГАЗИ Бахадур-хан (1603—63), узб. писатель и историк. Хивинский хан. Кн. «Родословное древо тюрков» и «Родословная туркмен» — ценные лит. и ист. источники.

АБУ-ЛЬ-ФА́РАДЖ (лит. имя Григорий Иоанн Бар-Эбрей) (1226—86), сирийский писатель, учёный. Глава *монофиситов*. Тр. по медицине, истории, философии, грамматике. «Книга занимательных историй» нравоучит. и сатирич. характера.

АБУ-ЛЬ-ФА́РАДЖ АЛЬ-ИСФАХА́НИ (897—967), араб. писатель, учёный. Тр. по древней истории, филологии. Составитель фундам. антологии араб. и арабоязыч. поэзии 7—10 вв. «Книга песен».

АБУ́-ЛЬ-ФИДА́ (1273—1331), араб. историк и географ. Соч. по всеобщей истории (до 1329) и географии в таблицах с координатами местностей.

АБУ́ МУСЛИ́М (ок. 727—755), вождь восстания 747—750 в Хорасане против *Омейядов*, приведшего к власти *Аббасидов*. Убит по приказу аббасид. халифа аль-Мансура, опасавшегося влияния А. М.

«АБУМУСЛИМНАМЕ́», перс. «нар. роман» 11—13 вв. Собр. легенд, связанных с именем *Абу Муслима*, популярного в Иране, Турции, Пакистане, Афганистане и Ср. Азии.

АБУ́ НУВА́С (между 747—762 — между 813—815), араб. поэт. Любовная и гедонич. лирика.

АБУ́-САФА́, нефт. м-ние в Саудовской Аравии, в акватории Персидского зал. (*Персидского залива нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1963. Залежи на глуб. ок. 2000 м. Запасы ок. 900 млн. т. Плотн. нефти 0,88 г/см^3.

АБУ-СИМБЕ́Л, местность на зап. берегу Нила (Египет). 2 скальных др.-егип. храма 1-й пол. 13 в. до н. э. Статуи, рельефы. На фасаде гл. храма 4 сидящих колосса Рамсеса II (при стр-ве Асуанской плотины перенесены в 1967 на скалу у старого русла реки).

АБУ́ ТАММА́М (ок. 796—843), араб. поэт. Элегич., панегирич., сатирич. стихи. Составитель антологии араб. поэзии.

АБУ́ ФИРА́С (932—967), араб. поэт. Стихи о воинских подвигах, любовная лирика, патриотич. элегии.

АБУ́ ХАНИ́ФА АД-ДИНА́ВЕРИ (? — ок. 895), араб. филолог, натуралист, историк. «Книга о поэзии и поэтах», «Книга о красноречии», «Книга о растениях», ист. соч. «Книга длинных известий».

А́БУШ (Abusch) Александр (1902—82), нем. критик и публицист, гос. деятель ГДР. Чл. компартии Германии с 1918. В 1939—45 в антифаш. эмиграции. Чл. ЦК СЕПГ с 1956. Мин. культуры ГДР в 1958—61. Тр. по нем. истории и лит-ре; воспоминания.

АБУ́ ША́ДИ Ахмед Заки (1892—1955), араб. писатель (Египет), филолог. Сб. лирич. стихов «Росы на заре» (1910), «Видения весны» (1933), ист. повести; тр. по араб. поэтике.

АБУ́ ЮСУ́Ф (731—798), араб. автор «Книги о подати» — источника по соц.-экон. истории Араб. халифата в 7—8 вв.

АБХА́ЗСКАЯ АССР (Абхазия), в Груз. ССР, в сев.-зап. части Закавказья. 8,6 т. км^2. Нас. 526 т. ч. (1985), гор. 48%; абхазы (83 т. ч., 1979), грузины (213 т. ч.), русские, армяне. 5 р-нов, 6 городов, 4 пос. гор. типа. Столица — Сухуми. Омывается Чёрным м.

оз.Рица
Гантиади
Гагра
Бзыбь
Гудаута
Новый Афон
Пицунда
Сухуми
Кодори
Гульрипш
Ткварчели
Очамчира
Гали
г.Домбай-Ульген 4046

АБХАЗСКАЯ АССР
1:3 500 000

Расположена на склонах Б. Кавказа и на Колхидской низм. Климат влажный субтропич., ср. темп-ра янв. на побережье 4—7 °С, в горах от 2 до −2 °С, июля соотв. 22—24 °С и 16—18 °С. Осадков 1300—2400 мм в год. Реки: Кодори, Бзыбь. Оз. Рица. Лесами покрыто 55% терр.; на побережье субтропич. растительность. Заповедники: Рицинский, Пицундо-Мюссерский.

В 6—4 вв. до н. э. терр. А.— часть Колхидского царства. К кон. 1 в. н. э.— раннефеод. кн-ва абазгов, апсилов и др. К 8 в. сложилась абх. народность. В 8 в. возникло Абх. царство (с 975 — в объедин. Грузии). Во 2-й пол. 13 в. завоёвана монголо-татарами, с 16 в. в зависимости от Турции. В нач. 17 в.— Абх. кн-во, его нас. боролось против тур. ига. В 1810 вошло в Россию (с 1864 Сухумский окр.). В 1917—21 под властью меньшевистского пр-ва Грузии. 4.3.1921 образована Абх. ССР. С 16.12.1921 Абх. ССР — в составе Груз. ССР, с 1931 — на правах АССР.

Пищевкус. (чайная, таб., винодельч., конс. и др.), лёгкая (кож.-обув., произ-во шёлковых тканей), деревообр., маш.-строит. пром-сть, произ-во строит. материалов; добыча кам. угля. Ткварчельская ГРЭС, Сухумская ГЭС. Важнейшие с.-х. культуры: чай, цитрусовые, табак, эфирномасличные, тунг. Плодоводство и виноградарство. Посевы кукурузы. Гл. порт — Сухуми. Приморские курорты: Гагра, Пицунда, Н. Афон, Гудаута. Орд. Ленина (1935), Окт. Революции (1971), Дружбы народов (1972).

АБХА́ЗСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. А. М. Горького, Сухуми, осн. в 1979 на базе Сухумского пед. ин-та (созд. в 1932). Ф-ты (1984): филол., ист.-правовой, биол.-геогр., экон., физ.-матем., пед., физич. воспитания, общетехн. дисциплин и труда; св. 3,8 тыс. студентов.

АБХА́ЗСКИЙ ХРЕБЕ́Т, на юж. склоне Б. Кавказа. Дл. 60 км, выс. до 3156 м. Гребень резко расчленён; ледники. На склонах буковые и пихтово-еловые леса.

АБХА́ЗСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к кавк. (иберийско-кавк.) яз. (абх.-адыгская гр.). Письменность на основе рус. алфавита.

АБХА́ЗСКО-АДЫ́ГСКИЕ ЯЗЫКИ́, сев.-зап. группа кавк. (иберийско-кавк.) языков. Состоит из абх., абазин., адыг., каб.-черкес., убыхского яз.

АБХА́ЗСКОЕ ВОССТА́НИЕ, июль 1866, антифеод. и антиколон. крест. движение в Абхазии. Ок. 20 тыс. участников. Подавлено войсками.

АБХА́ЗСКОЕ ЦА́РСТВО, раннефеод. гос-во в 8—10 вв. в Закавказье со столицей Кутаиси (Кутаиси). В 975 вошло в объединённую Грузию.

АБХА́ЗЫ (самоназв.— апсуа), нация, осн. нас. Абх. АССР (83 т. ч.). Всего в СССР 91 т. ч. (1979), в Турции — 5 т. ч. Яз. абхазский.

АБЫЛКАСЫ́МОВА Майрамкан (р. 1936), нар. поэтесса Кирг. ССР (1980). Чл. КПСС с 1970. Сб. стихов и поэм «Этой весной много цветов» (1965), «Веру в сердце храню» (1968), «Отечество» (1973), «Неиссякаемая песня» (1977).

А́БЭ КО́БО (р. 1924), япон. писатель. Осн. тема — отчуждение личности в бурж. об-ве. В ром. «Женщина в песках» (1962), «Чужое лицо» (1964), «Человек-ящик» (1973) и пьесах — филос. проблемы, сочетание элементов реализма и фантастики. Остросоциальный ром. «Ковчег „Сакура"» (1984).

А́ВА, гос-во в Центр. Бирме в 14—18 вв. (с одноим. столицей), объединившее феод.-раздробленную Бирму. В 1752 перестало существовать, но назв. А. применялось и в 19 в. (ко всей Бирме).

АВАДХА́РА, горноклиматич. и бальнеологич. курорт в Абх. АССР, к С.-В. от Гагры.

АВА́З Отар-оглы (1884—1919), узб. поэт-просветитель. Обличал феод. знать и власти. Сб. лирики «Счастье благодетельства».

АВАКЯ́Н Багдасар Айрапетович (1883—1918), сов. комендант Баку в период *Бакинской коммуны*. Чл. КПСС с 1918. Расстрелян в числе *бакинских комиссаров*.

АВАКЯ́Н Гаяне Аветиковна (р. 1954), новатор произ-ва, оператор Ереванского прижелезнодорожного почтамта (с 1972). Чл. КПСС с 1977. Чл. ЦРК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

АВА́ЛЬ (франц. aval), вексельное поручительство; может быть выдано на всю сумму векселя или часть её, за любое ответственное лицо: векселедателя, акцептанта или индоссанта (см. *Индоссамент*).

АВАН... (от франц. avant — впереди), часть сложных слов, соотв. по значению словам «передовой», «передний» (аванзал, авангард).

АВАНГА́РД (от *аван...* и франц. garde — стража), 1) часть (подразделение) войск, совершающих марш, следующая впереди гл. сил с целью не допустить внезапного нападения на них противника и создать им выгодные условия для развёртывания и вступления в бой. 2) Передовая часть класса, об-ва; напр.: «Коммунистическая партия Советского Союза есть боевой испытанный авангард советского народа...» (из Устава КПСС).

«АВАНГА́РД», направление во франц. кино (с 1918). Деятели «А.» вели поиски оригинальных выразит. средств. С сер. 20-х гг. в творчестве «авангардистов» возобладали формалистич. тенденции, в 30-е гг. часть их перешла на позиции реализма.

АВАНГА́РД МАЛАГАСИЙСКОЙ РЕВОЛЮ́ЦИИ, полит. партия Мадагаскара, осн. в 1976. Ген. секр.— Д. *Рацирака* (с 1976). Печатный орган — газ. «Атрика».

АВАНГАРДИ́ЗМ (франц. avant-gardisme), движение в худ. культуре 20 в., порывающее с существующими нормами и традициями, превращающее новизну выразит. средств в самоцель. А., тесно связанный с *модернизмом*, отражает анархич.-субъективистское индивидуалистич. мировоззрение. Принципы А. восприняли такие лит.-худ. течения, как экспрессионизм, кубизм, футуризм, дадаизм, сюрреализм, а также лит-ра «потока сознания», «новый роман», драма абсурда и др.

АВАНЕ́СОВ Варлаам Ал-др. (1884—1930), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1914. Участник Рев-ции 1905—07 на Сев. Кавказе, Окт. 1917 в Петрограде; чл. ВРК. В 1917—19 секр. ВЦИК. С 1920 один из рук. ВЧК, НК РКИ, ВСНХ. Чл. ЦИК СССР.

АВАНЕ́СОВ Рубен Ив. (1902—82), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1958). Один из основателей моск. фонологич. школы. Тр. по ист. и описат. фонетике, фонологии, рус. диалектологии, истории рус. яз., рус. орфоэпии и орфографии. Гос. пр. СССР (1971).

АВАНПО́РТ (от *аван...* и *порт*), 1) внеш. часть порта (за естеств. укрытием), предназнач. для стоянки судов, ожидающих подхода к причалам, погрузки и разгрузки. 2) Один из двух портов, расположенный в устье судох. реки, ниже второго (основного) порта. 3) Водное пространство перед судопропускными сооружениями водохранилища.

АВАНПО́СТ (от *аван...* и франц. poste — пост), передовой пост, выставляемый войсками для своего охранения. В рус. армии термин применялся в 18—19 вв.

АВА́НС (франц. avance), ден. сумма или др. имуществ. ценность, выдаваемая в счёт предстоящих платежей. А. выдаётся работнику в счёт причитающейся зарплаты, на расходы по командировке и др.

АВАНСИ́РОВАННАЯ СТО́ИМОСТЬ, см. *Капитал авансированный*.

АВАНСЦЕ́НА (от *аван...* и *сцена*), передняя часть сцены (между занавесом и рампой).

«АВА́НТЕ!» («Avante!»), еженед. газ., ЦО Португ. компартии. Изд. в Лисабоне. Осн. в 1931. До мая 1974 выходила нелегально. Тираж (1984) 75 т. экз.

«АВА́НТИ!» («L'Avanti!»), ежедн. газ. Итал. социалистич. партии. Изд. в Риме и Милане. Осн. в 1896. Тираж (1984) 130 т. экз.

АВАНТИ́ТУЛ (от *аван...* и *титул*), нач. страница книги, предшествующая титульному листу. На А. помещают назв. изд-ва, его марку, наименование серии, заглавие книги или иные сведения.

АВАНТЮ́РА (франц. aventure), 1) приключение, похождение. 2) Рискованное, сомнит. предприятие, рассчитанное на случайный успех; дело, предпринимаемое без учёта реальных возможностей и обречённое на провал.

АВАНТЮРИ́ЗМ, поведение, деятельность к.-л., характеризующаяся рискованными беспринципными поступками ради достижения лёгкого успеха, выгоды; склонность к авантюрам.

АВАНТЮРИ́Н, плотный прозрачный зернистый *кварц* с равномерно рассеянными включениями слюды или *гематита*; поделочный камень. Цвет после полировки серебристо-белый, красновато-бурый, редко — зелёный. Характерен мерцающий блеск с переливами.

АВАРИ́ЙНАЯ ЗАЩИ́ТА ядерного реактора, система устройств, предназнач. для быстрого прекращения цепной реакции в активной зоне ядерного реактора. Осн. элементы А. з.— стержни с поглотителем нейтронов (напр., B, Cd).

АВА́РИЯ (итал. avaria, от араб. авар — повреждение, ущерб), выход из строя, повреждение к.-л. механизма, машины и т. п. во время работы, движения. Перен.— несчастный случай, неудача.

АВА́РИЯ в морском праве, 1) общая А.— убытки, причинённые намеренно в целях спасения судна и груза от угрожающей им общей опасности; распределяются пропорционально стоимости судна, *фрахта* и груза. 2) Частная А.— убытки, причинённые судну или грузу при отсутствии общей для них опасности.

АВА́РО-А́НДО-ЦЕ́ЗСКИЕ ЯЗЫКИ́, см. *Дагестанские языки.*

АВА́РСКИЙ КАГАНА́Т, гос. объединение аваров в Паннонии в сер. 6 — ков. 8 вв. Набеги на славян, Византию и др. Разгромлен франками.

АВА́РСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к кавк. (иберийско-кавк.) яз. (дагестанские языки). Письменность на основе рус. алфавита.

АВА́РСКОЕ ХА́НСТВО, феод. гос-во в Дагестане в 12—19 вв. со столицей Хунзах. С 1803 в составе России, в 1843—59 в имамате Шамиля. В 1864 упразднено.

АВАРУ́А (Avarua), гл. г. и порт о-вов Кука (владение Н. Зеландии) в Тихом ок., на о. Раротонга. 11 т. ж. (1983).

АВА́РЦЫ (самоназв.— маарулал), народ в Даг. АССР (418,6 т. ч.). Всего в СССР 482,8 т. ч. (1979). Яз. аварский.

АВА́РЫ (обры), плем. союз, гл. обр. тюркоязыч. племён. Совершали набеги на славян, франков, Византию. В 6 в. образовали в басс. Дуная гос. объединение *Аварский каганат.*

АВАТА́РА [санскр.— «нисхождение» (бога)], в индуизме воплощение бога *Вишну* в облике героев *Кришны, Рамы,* вепря, карлика и пр., совершающих подвиги на земле. В мифах наиболее известны 10 А. Вишну.

АВА́ЧИНСКАЯ ГУБА́, бухта Тихого ок. у юго-вост. берега п-ова Камчатка. Дл. 24 км, шир. у входа 3 км, глуб. до 26 м. Впадает р. Авача. Порт — Петропавловск-Камчатский.

АВА́ЧИНСКАЯ СО́ПКА (Авача), действующий вулкан на Ю.-В. Камчатки, к С. от г. Петропавловск-Камчатский. 2741 м. Конус — в древнем кратере вулкана.

АВВА́Д Тауфик Юсеф (р. 1908), араб. писатель (Ливан). Сб. рассказов о простых людях «Хромой мальчик» (1936), «Шерстяная кофта» (1937), социальные ром. «Лепёшка» (1938), «Бейрутские мельницы» (1972).

АВВАКУ́М Петрович (1620 или 1621—82), глава старообрядчества и идеолог раскола в православной церкви, протопоп, писатель. В 1646—47 чл. «Кружка ревнителей благочестия». Выступил против реформ Никона. Сослан с семьёй в 1653 в Тобольск, затем в Даурию. В 1663 возвращён в Москву, продолжал борьбу с офиц. церковью. В 1664 сослан в Мезень. В 1666—67 осуждён на церк. соборе и сослан в Пустозерск, где 15 лет провёл в земляной тюрьме, написал «Житие» и мн. др. соч. По царскому указу сожжён.

А́ВГИЕВЫ КОНЮ́ШНИ, в греч. мифологии огромные и сильно загрязнённые конюшни царя Элиды Авгия, очищенные от нечистот в один день Гераклом, направившим в них воды реки (один из его 12 подвигов). Перен.— крайний беспорядок, запущенность.

АВГИ́Т (от греч. augē — блеск), породообразующий минерал подкласса цепочных силикатов, (Ca, Na) (Mg, Fe^{2+}, Fe^{3+}, Al, Li) [$(SiAl)_2O_6$]. Примеси Cr и Mn. Зелёные, бурые до чёрных кристаллы, сплошные зернистые массы. Тв. 5—6; плотн. 3,2—3,6 г/см³. Составная часть преим. основных и ультраосновных горных пород.

АВГУ́РЫ (лат. augures), в Др. Риме древнейшая коллегия жрецов, толковавшая волю богов гл. обр. на основании *ауспиций.*

А́ВГУСТ (Augustus) (до 27 до н. э. Октавиан) (63 до н. э.— 14 н. э.), рим. император с 27 до н. э. Внучатый племянник Цезаря, усыновлённый им в завещании. Победой в 31 до н. э. при Акции над рим. полководцем М. Антонием и егип. царицей Клеопатрой завершил гражд. войны (43—31 до н. э.), начавшиеся после смерти Цезаря; сосредоточил в своих руках власть, сохранив, однако, традиц. респ. учреждения; этот режим получил назв. *принципат.* Позднее термин «Август» (лат. Возвеличенный богами) приобрёл значение титула имп.

А́ВГУСТ II (August) Сильный (1670—1733), курфюрст саксонский (под им. Фридриха Августа I) с 1694, король польский в 1697—1706, 1709—33. Участник Северной войны 1700—21 на стороне России.

А́ВГУСТ III (August) Фридрих (1696—1763), король польский и курфюрст саксонский с 1733. Утвердился на престоле в результате войны за *польское наследство* 1733—35. Правление А. III — время полит. кризиса Речи Посполитой.

А́ВГУСТ (лат. Augustus), 8-й месяц года (31 сут). Назв. по имени рим. имп. Августа.

АВГУСТИ́Н Блаженный (Augustinus Sanctus) Аврелий (354—430), христ. теолог и црк. деятель, гл. представитель зап. *патристики.* Епископ г. Гиппон (Сев. Африка); родоначальник христ. философии истории (соч. «О граде божием»); «земному граду» — гос-ву — противопоставлял мистически понимаемый «божий град» — церковь. Развил учение о благодати и *предопределении,* отстаивал его против Пелагия (см. *Пелагианство*). Глубиной психол. анализа отличается автобиогр. «Исповедь», изображающая становление личности. Христ. неоплатонизм А. господствовал в зап.-европ. философии и католич. теологии вплоть до 13 в.

АВГУСТИ́НЦЫ, члены *нищенствующего ордена,* осн. в сер. 13 в. в Италии. Устав ложно приписан *Августину* (отсюда назв.). Орден А. действовал во мн. странах Зап. и Центр. Европы.

АВГУ́СТИНЧИЧ (Augustinčić) Антун (1900—79), хорв. скульптор, поч. ч. АХ СССР (1973). Ученик И. Мештровича. Выразительные, героич. по духу монументы (пам. Сов. Армии в Батина-Скела, 1945—47, Крест. восстанию 1573 в Стубице, 1973; монумент Мира у здания ООН в Нью-Йорке, 1952—55), портреты, статуи и торсы.

А́ВГУСТОВСКАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ 1945 во Вьетнаме, нац. нар.-демокр. революция, свергшая господство франц. и япон. империалистов и установившая нар.-демокр. власть. 2 сент. 1945 были провозглашены Декларация независимости Вьетнама и образование ДРВ.

А́ВГУСТОВСКИЙ БЛОК, антипарт., антибольшевистское объединение троцкистов, бундовцев, меньшевиков и др. оппортунистов, созд. в 1912. Поддерживал ликвидаторов. Связей с массами не имел. Под ударами большевиков распался в 1913—14.

АВДА́КОВ Ник. Степ. (1847—1915), рус. капиталист, горн. инженер. В 1900—05 пред. совета съездов горнопромышленников Юга России, с 1907 пред. совета съездов предпринимателей. Был связан с иностр. капиталом.

АВДЕ́ЕВ Вал. Ник. (1915—72), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1951. Тр. по конструированию и технологии произ-ва электронных приборов.

АВДЕ́ЕВ Ник. Ник. (1879—1926), деятель рос. рев. движения, сов. историк. Чл. КПСС с 1905. Участник Рев-ции 1905—07 в Екатеринославе и Москве, Окт. 1917 в Тюмени. В 1918—19 в парт. подполье в Сибири. Работал в Истпарте, Об-ве историков-марксистов.

АВДЕ́ЕВКА, г. (с 1956) в Донецкой обл. Ж.-д. ст. Коксохим. з-д; произ-во стройматериалов.

АВДЕ́ЕВСКАЯ СТОЯ́НКА, эпохи позднего палеолита, у с. Авдеевка ок. Курска. Остатки землянок, кремнёвые и костяные орудия, статуэтки женщин, мамонтов.

АВДЕ́ЕНКО Ал-др Ост. (р. 1908), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1945. Автобиогр. ром. «Я люблю» (кн. 1, 1933, кн. 2, 1967), воен.-приключенч. пов. «Над Тиссой» (1954), ром. «В поте лица своего» (отд. изд. 1979).

АВДИЕ́ВСКИЙ Анат. Тим. (р. 1933), сов. хоровой дирижёр, нар. арт. СССР (1983). Чл. КПСС с 1966. С 1966 худ. рук. и гл. дирижёр Гос. укр. нар. хора им. Г. Г. Верёвки. Гос. пр. СССР (1978).

АВДО́ТКИ, семейство птиц отр. журавлеобразных. Дл. 40—55 см. 9 видов, в осн. в тропиках и субтропиках (кроме Сев. Америки), в пустынях и степях, по берегам рек и морей; в СССР 1 вид.

АВДУ́ЕВСКИЙ Вс. Сер. (р. 1920), сов. учёный в области механики, акад. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1953. Тр. по аэродинамике и теплообмену при больших скоростях, гидромеханике планетных атмосфер. Лен. пр. (1970), Гос. пр. СССР (1978).

А́ВЕ МАРИ́Я (лат. Ave Maria — привет тебе, Мария), католич. гимн, а также муз. произв., написанное на канонич. или свободный текст, включающий обращение к деве Марии. Известны арии и песни А. М.— Ф. Шуберта, Л. Керубини, Ш. Гуно и др.

АВЕ́ЙДЕ Мар. Оскаровна (1884—1919), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1904. Дочь О. Авейде. Участник Рев-ции 1905—07 в Екатеринбурге. С 1917 один из рук. борьбы за Сов. власть в Поволжье и на Урале. Казнена белогвардейцами.

АВЕ́ЙДЕ Оскар (1837—97), один из руководителей польск. восст. 1863—64, чл. Центр. нац. к-та и Жонда Народового. Отец М. О. Авейде. Сослан в Вятскую губ. «Записки о польском восстании 1863».

А́ВЕЛЬ, в библейской мифологии сын Адама и Евы, «пастырь овец», убитый из зависти старшим братом Каином — земледельцем, когда бог Яхве предпочёл дары А. Перен.— невинная жертва жестокости.

АВЕЛЬЯНЕ́ДА (Avellaneda), г. на В. Аргентины, в составе Б. Буэнос-Айреса. 338 т. ж. (1970). Порт в зал. Ла-Плата. Текст., мясохладобойная, нефтеперераб., кож.-обув. пром-сть.

А́ВЕН Олег Ив. (р. 1927), сов. учёный в области автоматизации, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1960. Тр. по анализу и синтезу автоматизир. систем управления и методам их проектирования, оценке качества и оптимизации вычислит. систем.

АВЕНА́РИУС Мих. Петр. (1835—95), рус. физик, ч.-к. Петерб. АН (1876). Иссл. термоэлектрич. явления и критич. состояния.

АВЕНА́РИУС (Avenarius) Рихард (1843—1896), швейц. философ-идеалист, один из основоположников *эмпириокритицизма* (махизма). Считал, что в опыте снимается противоположность материи и духа; выдвинул теорию «принципиальной координации», согласно к-рой «без субъекта нет объекта» (без сознания — материи).

АВЕНТИ́Н (Aventinus) (наст. имя Иоганн Турмайр, Turmayr) (1477—1534), нем. историк-гуманист. Автор «Баварской хроники», имеющей антикатолич. и антикняж. направленность.

АВЕНТИ́Н (Aventinus), один из 7 холмов, на к-рых возник Др. Рим. Согласно преданию, на А. удалялись плебеи в период борьбы с патрициями.

АВЕНТИ́НСКИЙ БЛОК, создан в 1924 депутатами от антифаш. партий и групп, вышедшими из итал. парламента после гибели *Маттеотти* (назв. «А. б.» — от холма Авентин). Нерешит. политика лидеров антифаш. А. б. и отказ их от обращения к нар. массам позволили фашистам удержаться у власти. В 1926 распался.

АВЕНЮ́ (франц. avenue), во Франции, США, Великобритании и нек-рых др. странах широкая улица, обычно обсаженная деревьями.

АВЕРБА́Х Мих. Иос. (1872—1944), сов. офтальмолог, акад. АН СССР (1939), один из организаторов Гос. офтальмологич. ин-та им. Гельмгольца (1935). Тр. по физиол. оптике, офтальмохирургии, проф. повреждениям глаз. Гос. пр. СССР (1943).

АВЕРБА́Х Юр. Львович (р. 1922), сов. шахматист, междунар. гроссмейстер (1952). Чл. КПСС с 1957. Участник турнира претендентов на первенство мира (1953). Чемпион СССР (1954). Пред. Шахматной федерации СССР (1972—77); автор книг по теории шахмат.

АВЕРЕ́СКУ (Averescu) Александр (1859—1938), председатель СМ Румынии в 1920—21, 1926—27, маршал (1934). В 1907—09 воен. мин., в 1919 мин. внутр. дел. Руководил подавлением Крест. восст. 1907, Окт. всеобщей забастовки 1920. Сторонник союза с Германией и Италией.

АВЕ́РИН Вас. Куз. (1884—1945), участник Рев-ции 1905—07, Окт. 1917 (Екатеринослав). Чл. КПСС с 1903. В 1917—18 чл. коллегии ВЧК, Врем. рабоче-крест. пр-ва Украины. С 1920 пред. ряда губисполкомов в УССР, с 1923 в авиапром-сти. Чл. ВЦИК и ЦИК СССР.

АВЕ́РИН Мих. Андреянович (р. 1926), сов. учитель географии, дир. Заринской ср. школы (Промышленновский р-н Кемеровской обл.), нар. учитель СССР (1983). Чл. КПСС с 1959. На пед. работе с 1950.

АВЕ́РИНЦЕВ Сер. Сер. (р. 1937), сов. филолог, переводчик. Иссл. о позднеантич. и христ. лит-ре, по библейской мифологии, философии культуры 20 в.

АВЕ́РИЧКИН Фёд. Степ. (1889—1933), один из руководителей Центробалта в Окт. рев-ции, унтер-офицер флота. Чл. КПСС с 1917. С 1917 на ответств. постах в ВМФ. Чл. ВЦИК.

А́ВЕРКАМП (Avercamp) Хендрик (1585—1634), голл. живописец. Характерные для голл. реализма нач. 17 в. жанрово-пейзажные картины («Катанье на коньках»).

АВЕРРОИ́ЗМ, направление в зап.-европ. философии 13—15 вв., развивавшее идеи *Ибн Рушда* (Аверроэса) о вечности и несотворённости мира, о едином, общем для всех людей мировом разуме как субстанциальной основе индивидуальных душ (отсюда следовало отрицание их бессмертия), а также учение о двойственной истине. Возник в Парижском ун-те, противостоял как августинианству, так и *томизму*. Был осуждён католич. церковью. Гл. представитель — Сигер Брабантский (см. также *Падуанская школа*).

АВЕРРОЭ́С, см. *Ибн Рушд.*

АВЕ́РС (франц. avers, от лат. adversus — обращённый лицом), лицевая сторона монеты или медали.

АВЕ́РЧЕНКО Арк. Тим. (1881—1925), рус. писатель. В юмористич. рассказах, пьесах и фельетонах высмеивал пошлость бурж. быта (сб. «Весёлые устрицы», 1910, «О хороших в сущности людях», 1914; пов. «Подходцев и двое других», 1917). После 1917 в эмиграции. Опубл. произв. антисов. характера.

АВЕРЬЯ́НОВ Сер. Фёд. (1912—72), сов. гидротехник, акад. ВАСХНИЛ (1964). Чл. КПСС с 1943. Тр. по теории управления водным и солевым режимами орошаемых и осушаемых земель.

«АВЕ́СТА», др.-иран. религ. памятник; в *зороастризме* собр. свящ. книг. «А.» возникла, видимо, в 1-й пол. 1-го тыс. до н. э. Текст «А.» кодифицирован при Сасанидах (3—7 вв.). Содержит свод религ. и юрид. предписаний, молитв, песнопения, гимны зороастрийским божествам. Включает мн. мифол. элементы.

АВЕ́СТСКИЙ ЯЗЫ́К (авестийский), лит. язык, на к-ром написана *«Авеста»*. Относится к индоевроп. семье яз. (иран. гр.). Мёртвый яз. Используется в богослужении у приверженцев *зороастризма.*

АВЕТИСЯ́Н Авет Маркосович (1897—1971), сов. актёр, нар. арт. СССР (1962). Чл. КПСС с 1942. На сцене с 1917. С 1922 в Арм. т-ре им. Сундукяна. Гос. пр. СССР (1941).

АВЕТИСЯ́Н Минас Карапетович (1928—75), сов. живописец, график, театр. художник, засл. худ. Арм. ССР (1968). Чл. КПСС с 1952. Творчество А., связанное с нац. худ. традициями, отличают эпич. торжественность образного строя, драм. страстность звучания цвета («Воспоминание», 1973).

АВИА... (от лат. avis — птица), часть сложных слов, сокращение, означающее «авиационный» (напр., авиапочта).

АВИАГОРИЗО́НТ, гироскопич. прибор для определения углов крена и тангажа летат. аппарата.

АВИАЛИ́НИЯ, см. *Воздушная трасса.*

АВИА́ЛЬ (сокр. от авиац. алюминий), сплав Al (основа) с добавками Mg, Si, Mn (или Cr), Cu (в сумме ок. 3%). Высокая пластичность и удовлетворит. коррозионная стойкость. Изготовляют кованые и штампованные детали сложной формы (напр., лонжероны лопастей винтов вертолётов).

АВИАМОДЕЛИ́ЗМ, конструирование и постройка моделей летат. аппаратов в техн. или спорт. целях.

АВИАМОДЕ́ЛЬНЫЙ СПОРТ, соревнования по конструированию и изготовлению летающих моделей (самолётов, планёров, вертолётов, ракет и др.) и управлению ими в испытаниях на скорость, продолжительность полёта и качество исполнения фигур высшего пилотажа. В Междунар. авиамодельной комиссии (осн. в 1923) св. 30 стран (1983); СССР — с 1956. Чемпионаты мира с 1925.

АВИАНО́СЕЦ, боевой надводный корабль, осн. ударная сила к-рого — авианосная авиация (палубные истребители, штурмовики, противолодочные и др. самолёты и вертолёты). Появились в 1-ю мир. войну. Во 2-ю мир. войну применялись во флотах США, Великобритании, Японии и Франции. В последующем получили развитие гл. обр. в ВМС США. Подразделяются на многоцелевые, ударные и противолодочные; обычные и атомные. Оборудование А. обеспечивает базирование, взлёт и посадку до 100 машин.

АВИАЦИО́ННАЯ МЕДИЦИ́НА, раздел медицины, изучающий условия проф. деятельности авиац. специалистов и разрабатывающий меры, направленные на сохранение их здоровья, повышение работоспособности и обеспечение безопасности полётов.

АВИАЦИО́ННАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, возникла в нач. 20 в., крупной отраслью стала в годы двух мир. войн. В России первые авиа-з-ды созд. в 1910—12. В СССР сформировалась в 1-й пятилетке (1929—32), значит. подъёма достигла в Вел. Отеч. войну (со 2-го полугодия 1941 до 10 мая 1945 произведено 125 655 самолётов). В послевоен. годы созд. реактивная авиация, освоены новые типы боевых и гражд. самолётов. Большое развитие получило вертолётостроение.

АВИАЦИО́ННЫЙ СПОРТ, собират. назв. авиац. видов спорта. См. *Авиамодельный спорт, Парашютный спорт, Планёрный спорт, Самолётный спорт.*

АВИАЦИО́ННЫХ МАТЕРИА́ЛОВ ИНСТИТУ́Т н.-и. Всес. (ВИАМ), созд. в 1932 в Москве на базе отдела ЦАГИ. Иссл. по материаловедению, разработка сталей, сплавов и др. материалов. Орд. Ленина (1945), Окт. Революции (1982).

АВИА́ЦИЯ (франц. aviation, от лат. avis — птица), теория и практика полётов на аппаратах тяжелее воздуха (самолётах, вертолётах, планёрах) в околоземном возд. пространстве. А. наз. также орг-цию (службу), использующую для полётов эти аппараты. Различают *гражданскую авиацию* и воен. А. Основа развития технич. средств А.— ряд науч. дисциплин: аэродинамика, теория двигателей и др.; основы применения — самолётовождение, тактика *военно-воздушных сил* и др. Первый самолёт был построен в России А. Ф. Можайским (1883). Практически А. стала развиваться в нач. 20 в. Первый успешный полёт самолёта амер. механиков бр. У. и О. Райт с двигателем внутр. сгорания — 17 дек. 1903. Вслед за этим в Европе, гл. обр. во Франции, строят самолёты А. Сантос-Дюмон, Ф. Фербер и др. В России в 1909—14 появились самолёты Я. М. Гаккеля, Д. П. Григоровича, И. И. Сикорского и др. С сер. 20-х гг. в самолётостроении начали использовать дуралюмин (первые сов. цельнометаллич. самолёты построены А. Н. Туполевым в 1924—25); к сер. 30-х гг. произошёл окончат. переход от биплана к моноплану. В кон. 30-х гг. появился реактивный двигатель; в СССР первый полёт на самолёте с *жидкостным ракетным двигателем* — в 1942. С нач. 50-х гг. реактивные самолёты стали использовать и в гражд. А. (в СССР Ту-104, 1955), широко развивалось вертолётостроение, в ВВС появились сверхзвуковые самолёты. В 60—70-х гг. самолёты достигли скорости 3000—3500 км/ч, потолка св. 30 км и дальности св. 10 000 км. См. также *Воздушный транспорт, Авиационная промышленность.*

АВИА́ЦИЯ ВОЕ́ННО-МОРСКО́ГО ФЛО́ТА, род сил воен.-мор. флота. Состоит из частей мор. ракетоносной авиации, противолодочной, истребит., штурмовой и др. видов авиации.

«АВИА́ЦИЯ И КОСМОНА́ВТИКА», ежемес. журнал сов. ВВС, с 1918 (до 1962 «Вестник воздушного флота»), Москва. Орд. Кр. Звезды (1978).

АВИА́ЦИЯ ПВО, в СССР род *Войск ПВО.* Состоит из истребит. авиации (ИА) и подразделений трансп. авиации и вертолётов. ИА вооружена реактивными ракетоносными истребителями-перехватчиками.

АВИА́ЦИЯ САНИТА́РНАЯ, используется для эвакуации больных и раненых из отдалённых и труднодоступных р-нов, доставки туда врачей для оказания неотложной мед. помощи, перевозки мед. грузов и т. д. В СССР А. с. организована в 1930.

АВИА́ЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННАЯ И ЛЕСНА́Я, используется для выполнения разл. работ (защита с.-х. р-ний и леса от вредителей и болезней; борьба с сорняками, лесными пожарами; аэросев; аэрофотосъёмка при земле- и лесоустройстве и др.) по договорам между пр-тиями Мин-ва гражд. авиации СССР и с.-х., лесохоз. орг-циями. Самолёты и вертолёты имеют спец. оборудование.

АВИ́ДНОСТЬ (от лат. avidus — жадный), свойства антигенов и антител, определяющие энергию связывания комплементарных участков их молекул. Проявляется в прочности образовавшегося комплекса.

АВИЕ́ТКА (франц. aviette), маломощный самолёт, обычно одно- или двухместный.

АВИЖЮ́С Йонас (р. 1922), нар. писатель Литов. ССР (1986). Чл. КПСС с 1962. Повести о литов. деревне. Ром. «Стеклянная гора» (1961), «Деревня на перепутье» (1964), «Потерянный кров» (1970), «Хамелеоновы цвета» (1979). Лен. пр. (1976).

АВИ́ЗО (итал. avviso), извещение об изменениях в состоянии взаимных расчётов, посылаемое одним *контрагентом* другому.

АВИЛЕ́С (Avilés), г. и порт в Испании, в Бискайском зал. 87 т. ж. (1981). Чёрная и цветная металлургия.

АВИ́ЛОВ Мих. Ив. (1882—1954), сов живописец, нар. худ. РСФСР (1953), д. ч. АХ СССР (1947). Эпич. батальные полотна: «Прорыв польского фронта 1-й Конной армией в 1920 году», 1928; «Поединок Пересвета с Челубеем», 1943. Гос. пр. СССР (1946).

АВИНЬО́Н (Avignon), г. на Ю. Франции, на р. Рона. Адм. ц. деп. Воклюз. 93 т. ж. (1975). Текст. и др. отрасли лёгкой пром-сти. Комплекс папского дворца (14 в.) с фресками (14—15 вв.). Местопребывание рим. пап в 1309—77, в 1348—1791 (офиц. 1797) папское владение.

АВИНЬО́НСКОЕ ПЛЕНЕ́НИЕ ПАП, вынужденное (под давлением франц. королей) пребывание рим. пап в Авиньоне в 1309—77 (с перерывом в 1367—70).

АВИ́ССКАЯ ДИНА́СТИЯ (Aviz, Avis), династия португ. королей в 1385—1580, осн. Жуаном I. Гл. представитель — Альфонс V.

АВИТАМИНО́ЗЫ (от *а* — отрицат. частица и *витамины*), группа разл. по клинич. проявлениям заболеваний, развивающихся вследствие резкой недостаточности витаминов в организме (бери-бери, пеллагра, цинга и др.).

АВИТЕЛЛИНО́З, инвазионная болезнь (гельминтоз из гр. цестодозов) жвачных, гл. обр. овец и коз, вызываемая ленточными червями — авителлинами, паразитирующими в тонких кишках: дрожь, судороги конечностей, гибель животного.

АВИФА́УНА (от лат. avis — птица и *фауна*), то же, что *орнитофауна.*

АВИЦЕ́ННА, см. *Ибн Сина.*

АВКСЕ́НТЬЕВ Ник. Дм. (1878—1943), один из лидеров эсеров. В 1917 пред. Всерос. совета крест. деп. и Предпарламента, мин. внутр. дел Врем. пр-ва. Участник антисов. заговоров и контррев. «пр-в» во время Гражд. войны. Белоэмигрант.

АВКСЕ́НТЬЕВСКИЙ Конст. Ал. (1890—1941), сов. военачальник. Чл. КПСС с 1917. В Гражд. войну команд. рядом армий, чл. РВС Туркестан. фр. В 1925—28 руководил борьбой с басмачами в Ср. Азии.

АВЛАБА́РСКАЯ ТИПОГРА́ФИЯ, нелегальная типография (1903—06) Кавк. союзного к-та РСДРП в предместье Тбилиси — Авлабаре. Захвачена жандармами.

АВЛАКОГЕ́Н (от греч. áulax — борозда и -genẽs — рождающий), внутриплатформ. линейная подвижная зона в виде глубокого узкого прогиба, ограниченного разломами; обычно сочетание прогиба-грабена и поднятия-горста.

АВЛО́С (греч. aulós), др.-греч. муз. инстр-т. 2-ствольная свирель. Был распространён также в Др. Риме и странах Средиземноморья.

АВМ, см. *Аналоговая вычислительная машина.*

АВНОЮ, см. *Антифашистское вече народного освобождения Югославии.*

АВОГА́ДРО (Avogadro) Амедео (1776—1856), итал. физик и химик. В 1811 выдвинул мол. гипотезу строения в-ва, установил один из газовых законов, назв. его именем.

АВОГА́ДРО ЗАКО́Н, в равных объёмах *идеальных газов* при одинаковых давлении и темп-ре содержится одинаковое число молекул; открыт А. *Авогадро* в 1811.

АВОГА́ДРО ЧИСЛО́ (обозначается N_A), число молекул или атомов в 1 *моле* вещества, $N_A = 6{,}022 \cdot 10^{23}$ моль$^{-1}$; названо в честь А. *Авогадро.*

АВРАА́М (Абрам), мифич. родоначальник евреев, в библейской мифологии отец Исаака. По велению Яхве А. должен был принести сына в жертву богу, но в момент жертвоприношения был остановлен ангелом.

АВРАА́МИЙ ПА́ЛИЦЫН, см. *Палицын* А.

АВРА́Л (англ. over all — наверх все), работа на корабле, выполняемая одновременно всем или почти всем личным составом, вызываемым спец. сигналом и командой «все наверх».

АВРА́МЕНКО Степ. Степ. (р. 1918), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1950. С 1959 председатель Новосиб. облисполкома. В 1964—85 1-й секр. Амурского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1971 (канд. с 1966). Деп. ВС СССР с 1962. С 1985 на пенсии.

АВРА́МОВ Ив. Ив. (1915—85), сов. актёр, нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1944. В 1936—37 и с 1945 в Коми драм. т-ре (Сыктывкар), с 1961 гл. режиссёр.

АВРА́МОВ Мих. Петр. (1681—1752), первый директор Петерб. типографии в 1711—27, дьяк Оружейной палаты. Автор мн. проектов реформ: введения цензуры, бум. денег, создания хлебных запасов и др. В 1732 пострижен в монахи; был в ссылке, заключении.

АВРА́МОВ Пав. Вас. (1791—1836), декабрист, полковник. Чл. «Союза благоденствия» и Юж. об-ва. Осуждён на 12 лет каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1832 на поселении в Иркутской губ.

АВРА́Н, род трав сем. норичниковых. Ок. 20 видов, в умеренных и холодных поясах и в горах тропиков; в СССР 2 вида. А. лекарственный ядовит; используется как слабительное, рвотное и мочегонное средство.

АВРА́НЕК Ульрих Иос. (1853—1937), сов. хормейстер и дирижёр, нар. арт. РСФСР (1932), Герой Труда (1934). По нац. чех. С 1874 в России. В 1882—1937 гл. хормейстер Большого т-ра.

АВРЕЛИА́Н (Aurelianus) (214 или 215—275), рим. император с 270. Воссоединил с империей Пальмиру в 272/273, Галлию в 273, вытеснил из Реции и Италии алеманнов.

АВРЕ́ЛИЙ (Aurelius) Марк (121—180), рим. император с 161 из династии Антонинов. Опирался на сенаторское сословие. Восстановил рим. протекторат над Арменией и захватил Месопотамию в войне 162—166 с парфянами; в 166—180 вёл т. н. *Маркоманскую войну*. Предст. поздиего стоицизма (филос. соч. «Наедине с собой»).

АВРЕ́ЛИЙ ВИ́КТОР (Aurelius Victor) Секст, рим. историк 4 в. Автор кн. «О цезарях», в к-рой даны краткие биографии рим. императоров от Августа до Констанция (30 до н. э.— 360 н. э.).

А́ВРОВ Дм. Ник. (1890—1922), сов. военачальник. Чл. КПСС с 1918. В Гражд. войну один из организаторов обороны Петрограда (1919), команд. войсками Петрогр. ВО и одновреи. 7-й армией.

АВРО́РА, в рим. мифологии богиня утренней зари. Соответствует греч. Эос.

«АВРО́РА», крейсер Балт. флота. В строю с 1903, участвовала в Цусимском сражении 1905. Вечером 25.10(7.11).1917 «А.» холостым выстрелом из орудия дала сигнал к штурму Зимнего дворца. Орд. Кр. Знамени (1927) и Окт. Революции (1968). С 1948 на вечной стоянке в Ленинграде, на Неве как пам. революции, филиал Центр. воен.-мор. музея.

«АВРО́РА», сов. изд-во, Ленинград, осн. в 1969. Изобразит. продукция (открытки, репродукции и др.), книги по иск-ву. В 1985— св. 900 назв. общим тиражом св. 80 млн. экз.

«АВРО́РА», ежемес. обществ.-полит. и лит.-худ. журнал, орган ЦК ВЛКСМ, СП СССР, СП РСФСР, с 1969, Ленинград. Тираж (1985) ок. 106 т. экз.

АВРО́РИН Вал. Ал-др. (1907—77), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1946. Исследователь тунгусо-маньчжурских яз., проблем типологии, сравнит.-ист. яз-знания, социолингвистики.

АВСТРА́ЗИЯ (Austrasia), вост. часть франкского гос-ва Меровингов. В 6—7 вв. временами обособлялась в самостоят. кор-во.

АВСТРАЛИ́ЙСКАЯ ДЕПРЕ́ССИЯ, область пониж. атм. давления над С. Австралии и Ю. Новой Гвинеи. Обусловлена сильным нагревом поверхности суши, особенно летом.

АВСТРАЛИ́ЙСКАЯ ПЛАТФО́РМА, докембрийская платформа, занимающая зап. и центр. части Австралии и юж. части Н. Гвинеи. Архейско-нижнепротерозойский фундамент сложен метаморфизов. вулканич. породами, гнейсами и гранитами; верхнепротерозойско-палеозойский осадочный чехол — терригенными, карбонатными и вулканогенными породами (платобазальтами).

АВСТРАЛИ́ЙСКАЯ РА́СА, см. *Австралоидная раса*.

АВСТРАЛИ́ЙСКИЕ А́ЛЬПЫ, в Австралии, наиб. высокая и расчленённая часть Б. Водораздельного хр. (до 2230 м, г. Косцюшко — гл. вершина материка). Дл. ок. 450 км. Леса из эвкалиптов и древовидных папоротников, криволесье.

АВСТРАЛИ́ЙСКИЕ ЯЗЫ́КИ, семья яз. коренного нас. Австралии, кроме папуасского яз. мириам и тасманийских яз. Общее число яз. (из-за существ. расхождений между диалектами) оценивается от 200 до 600. Мн. яз. исчезли или исчезают.

АВСТРАЛИ́ЙСКИЙ БОЛЬШО́Й ЗАЛИВ, в Инд. ок., у юж. берега Австралии. 1335 т. км². Глуб. до 5670 м. Порт — Аделаида.

АВСТРАЛИ́ЙСКИЙ МЕРИНО́С, порода тонкорунных овец. Выведена в 18 в. в Австралии. Дл. шерсти 9—10 см, настриг с баранов 9—10 (до 20) кг, с маток — 4—5 кг. Разводят во мн. странах, в т. ч. в СССР.

АВСТРАЛИ́ЙСКОЕ ФЛОРИСТИ́ЧЕСКОЕ ЦА́РСТВО, занимает Австралию и прилежащие о-ва. В состав флоры А. ф. ц., ядро к-рой составляет древняя голантарктич. флора, входит ок. 1500 родов растений (30% родов и 80% видов — эндемики). В растит. покрове доминируют акации и эвкалипты, большую роль играют многочисл. представители сем. миртовых (ок. 1300 видов), бобовых (ок. 1500), осоковых (530), а также орхидных, рутовых, стеркулиевых и др.

АВСТРАЛИ́ЙЦЫ, 1) аборигены Австралии; в значит. степени истреблены колонизаторами. 160 т. ч. (1983). Живут в пустынных р-нах, частично объявленных резервациями. В языковом и расовом отношении составляют особую группу. 2) Нация, осн. нас. Австралии, гл. обр. потомки переселенцев из Великобритании. 11,6 млн. чел. Яз. английский.

АВСТРА́ЛИЯ (Australia), Австралийский Союз, государство в Юж. полушарии, на материке Австралия, о. Тасмания и мелких островах. Входит в Содружество (брит.). 7,7 млн. км². Нас. 15,2 млн. ч. (1982), в осн. потомки переселенцев с Брит. о-вов. Гор. нас. 88,8% (1980). Офиц. яз.— английский. Верующие — в осн. христиане (англикане, католики и др.). Федерация в составе 6 штатов и 2 терр. Крупнейшие города и гл. пром. центры: Сидней, Мельбурн. Столица — Канберра. Конституц. монархия, глава гос-ва — королева Великобритании, представленная ген.-губернатором. Законодат. орган — двухпалатный парламент. Природа — см. в ст. *Австралия* (материк).

Коренное нас.— австралийцы, подвергшиеся массовому истреблению в ходе англ. колонизации (с кон. 18 в.). До сер. 19 в. А. использовалась Великобританией как место ссылки. С сер. 19 в. (с открытием золота, развитием овцеводства) возрос поток переселенцев из Великобритании, добившихся самоуправления для отд. р-нов страны. 1 янв. 1901 создана федерация 6 б. англ. колоний, получившая права доминиона. А. участвовала на стороне Великобритании в 1-й и 2-й мир. войнах. В 1920 осн. компартия А. После 2-й мир. войны усилилась зависимость А. от США. В 1971 осн. Социалистич. партия А. Дипл. отношения с СССР с 1942 (с перерывом в 1954—59).

А.— индустр.-агр. страна с высоким уровнем развития капитализма. Господствуют крупные монополии. Значительны позиции иностр. капитала (гл. обр. США, Великобритании, Японии). Структура валового внутр. продукта: пром-сть — 30%, с. х-во — 5,8%, стр-во — 6,6%, торговля — 13,95%, транспорт и связь — 6,9% (1980). Число занятых — 6,3 млн. чел. (1981). Добывают жел. руду (97 млн. т в 1980), свинец (390 тыс. т, по содержанию металла), цинк, ильменит, висмут, медь, бокситы (28 млн. т), марганец, золото, серебро, никель, уран, вольфрам, олово, кам. уголь (81 млн. т), бурый уголь (33 млн. т), нефть (26 млн. т), природный газ (9 млрд. м³). Выработка эл.-энергии 100,8 млрд. кВт·ч(1980/81). Чёрная (7,4 млн. т чугуна, 7,9 млн. т стали) и цветная (206 тыс. т свинца, 274 тыс. т цинка, 159 тыс. т рафинированной меди, 345 тыс. т алюминия) металлургия, нефтепереработка. Хим. пром-сть (произ-во серной кислоты, пластмасс, синтетич. каучука, суперфосфата). Развито маш-ние (автосборка, пром. оборудование, локомотивы, с.-х. машины и др.), электроника. Продукция пищ. пром-сти (мясо, мука, молочные консервы, масло, сыр, сахар и др.) идёт гл. обр. на экспорт.

С. х-во высокотоварное. Господствует крупное капиталистич. землевладение: 82% с.-х. земель в х-вах (3,6% всех ферм), владеющих от 4 т. га до 40 т. га каждое. Ок. ²/₃ стоимости с.-х. продукции даёт животноводство. По поголовью овец (134 млн. гол. в 1983, преим. мериносовые) и настригу шерсти (ок. 706 тыс. т) А. занимает 1-е место в капиталистич. мире. Обрабатываемые земли — ок. 6% терр., пастбища — ок. 60%; ок. ¹/₃ пашни под пшеницей (сбор 20 млн. т в 1983). Плод-во и виногр-во. Осн. пром. р-ны на вост., юго-вост., юго-зап. побережьях. Дл. ж. д. ок. 40 т. км, автодорог св. 800 т. км. Осн. порты: Ньюкасл, Сидней, Мельбурн, Порт-Кембла. В экспорте преобладает продукция с. х-ва (шерсть, мясо, сыр, пшеница) и горн. пром сти (жел. руда, концентраты цветных металлов, кам. уголь, глинозём). Гл. торг. партнёры: Япония, США, Великобритания, ФРГ, Н. Зеландия. Ден. единица— австралийский доллар.

АВСТРА́ЛИЯ (Australia, от лат. australis — южный), материк в Юж. полушарии. 7631,5 т. км². Вост. берега А. омывает Тихий ок., на С., З. и Ю.— Инд. ок. Близ А. расположены кр. о-ва Н. Гвинея и Тасмания. Вдоль сев.-вост. побережья А. — Б. Барьерный риф. Вост. часть А. занимает Б. Водораздельный хребет (выс. до 2230 м, г. Косцюшко). Ср. часть А.— низменность с впадиной, занятой оз. Эйр, зап. часть — плоскогорье (400—500 м) с отд. хребтами и столовыми горами. Б. ч. А. принадлежит к обл. *Австралийской платформы*, вост. часть входит в Вост.-Австрал. складчатый геосинклинальный пояс. А.— самая жаркая часть суши Юж. полушария, ок. ²/₃ к-рой обладают пустынным и полупустынным климатом. Б. ч. А. лежит в тропиках, С.— в субэкваториальных широтах, Ю.-З. — в субтропиках. Ср. темп-ра июля от 12 до 20 °С, января от 20 до 30 °С и более. Кол-во осадков убывает с В. на З. от 1500 мм в год до 300—250 мм и менее. 60% пл. А.— бессточные области. Наиб. полноводная — р. Муррей, длинная — р. Дарлинг; большинство рек наполняется водой только периодически (т. н. крикп). В пустынных р-нах солёные озёра Эйр, Торренс, Гэрднер. Внутр. часть А. занята пустынями (Б. Песчаная пустыня, Б. пустыня Виктория, Гибсона), обрамлёнными поясом полупустынь и колючих кустарников (скрэб). На С., В., Ю.-В. и Ю.-З. полупустыни переходят в саванны, к-рые сменяются лесами из эвкалиптов, пальм, древовидных папоротников вдоль побережий и в горах. Животный мир эндемичен: сумчатые млекопитающие (кенгуру, сумчатый крот), однопроходные (утконос), двоякодышащая рыба цератод. Характерны страус эму, казуары, попугаи какаду. А. открыта в 1606 голландцем В. Янсзоном и назв. Н. Голландией; в 19 в. закрепилось назв. А. («Южная Земля»). На терр. А. расположено гос-во *Австралия*.

АВСТРА́ЛО-АЗИА́ТСКОЕ СРЕДИЗЕ́МНОЕ МО́РЕ, общее назв. морей между Азией и Австралией в зап. части Тихого ок. (Яванское, Сулавеси, Сулу, Молуккское и др.).

АВСТРА́ЛО-АНТАРКТИ́ЧЕСКАЯ КОТЛОВИ́НА, в Инд. ок., между материковым склоном Антарктиды и Австрало-Антарктич. поднятием. Глуб. до 6089 м.

АВСТРА́ЛО-АНТАРКТИ́ЧЕСКОЕ ПОДНЯ́ТИЕ, в Инд. ок., часть системы подводных *срединно-океанических хребтов*. Дл. ок. 6000 км, шир. до 800 км, наименьшая глуб. над хр. 1145 м.

АВСТРАЛО́ИДНАЯ РА́СА (австралийская раса), входит в большую *экваториальную* (*негро-австралоидную*) *расу*. Характерны тёмная кожа, широкий нос, *прогнатизм*, волнистые волосы, сильный рост волос на лице и теле. Распространена в Австралии, Юж. Азии и Океании. Мн. антропологи выделяют А. р. в самостоят. большую расу.

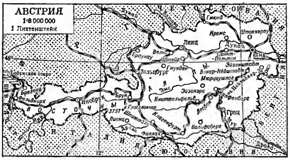
АВСТРАЛОПИТЕ́КИ (от лат. australis — южный и греч. píthēkos — обезьяна), ископаемые высшие человекообразные *приматы*, передвигавшиеся на двух ногах. Многочисленны находки скелетных остатков на Ю. и В. Африки (*зинджантроп* и др.). Жили ок. 3 млн. лет назад.

АВСТРАЛО́РП, мясо-яичная порода кур; выведена в Австралии на основе *орпингтонов*. Петухи весят 3,5—3,9 кг, куры — 2,5—2,9 кг. Ср. год. яйценоскость 150—180. Разводят в Австралии и США.

АВСТРИ́ЙСКАЯ АКАДЕ́МИЯ НАУ́К, осн. в 1847 в Вене. В 1983 113 д. ч., 363 ч.-к., 24 поч. ч., 17 ин-тов, 35 науч. комиссий.

АВСТРИ́ЙСКАЯ ШКО́ЛА, субъективно-психол. направление в бурж. политэкономии. Возникла в 80-х гг. 19 в. в Австрии (К. Менгер, Э. Бём-Баверк, Ф. Визер и др.). В 20-х гг. её преемницей стала «молодая австр. школа» (Л. Мизес, Ф. Хайек, Г. Хаберлер и др.). Осн. элемент теории А. ш.— учение о предельной полезности (см. *Предельной полезности теория*). Используя субъективно-психол. теорию ценности, выдвинула вульгарно-апологетич. теорию прибыли и процента в противовес марксистскому учению о прибавочной стоимости. Напр., прибыль объясняла разницей между субъективными оценками полезности «благ настоящего» (предметы потребления) и «благ будущего» (средства произ-ва и труд). Сходные положения были выдвинуты У. Джевонсом и А. Маршаллом (Великобритания), Л. Вальрасом (Швейцария), Дж. Б. Кларком (США). Осн. принципы А. ш. развиты в *маржинализме* и *производительности теориях*.

АВСТРИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК (Österreichische Nationalbank), гос. центр. банк Австрии. Осн. в 1922. 7 филиалов. Сумма баланса 206,6 млрд. австр. шилл. (дек. 1983).



АВСТРИЙСКОЕ НАСЛЕДСТВО, война за А. н. (1740—48) коалиции Франции, Пруссии, Баварии, Саксонии, Испании, Пьемонта и др., оспаривавших наследств. права *Марии Терезии* на владения австр. короны и стремившихся к их разделу, против Австрии, поддержанной Англией, Голландией и Россией. По Ахенскому миру 1748 Мария Терезия сохранила б. ч. своих владений, но почти вся Силезия перешла к Пруссии.

АВСТРИЙЦЫ, нация, осн. нас. Австрии (ок. 7 млн. ч., 1983); ок. 2 млн. ч. в др. странах. Яз. немецкий.

АВСТРИЯ, Австрийская Республика (Republik Österreich), гос-во в Центр. Европе, в басс. Дуная. 84 т. км². Нас. 7,6 млн. ч. (1983), гор. нас. ок. 77,4%. Австрийцев 97%. Гос. яз.— немецкий. Среди верующих преобладают католики. Столица — Вена. Федерация в составе 8 земель и приравненной к ним в адм. отношении Вены. Высш. законодат. орган — двухпалатный парламент. Глава гос-ва — президент.

Б. ч. терр. занимают Альпы (высш. точка — г. Гросглокнер, 3797 м) и их предгорья; низм. равнина по Дунаю. Св. 2/5 терр.— горн. леса; выше — луга. Климат умеренный, континентальный, на З. влажный; ср. темп-ра янв. от —1 до —4 °С, июля 15—18 °С; осадков 500—900 мм, в горах до 2000 мм. Реки басс. Дуная; оз. Нойзидлер-Зе, Боденское.

В 6—7 вв. терр. А. заселили герм. и частично слав. племена. С 1156 А.— герцогство (с 1453 эрцгерцогство). В 1282 в А. утвердились Габсбурги. С 16 в. А. стала полит. центром формировавшейся в обстановке наступления Османской империи на Юго-Вост. Европу многонац. монархии Габсбургов (в 16—18 вв. вошли Чехия, Силезия, Венгрия, часть польск., зап.-укр., юж.-слав., итал. и др. земель). В кон. 18 — нач. 19 вв. А. (с 1804 — Австр. империя) участвовала в войнах с революционной, затем наполеоновской Францией, в создании в 1815 Свящ. союза. Классовые и нац. противоречия вылились в Рев-цию 1848—49; несмотря на поражение, она привела к проведению в 50-х гг. бурж. реформ (аграрной и др.). А. вела с Пруссией борьбу за гегемонию в Германии, окончившуюся поражением А. в австро-прус. войне 1866. В 1867 Австр. империя преобразована в двуединую монархию — *Австро-Венгрию* (А.-В.). В 1888 образовалась С.-д. партия А. В 1-й мир. войне А.-В. участвовала в союзе с Германией. В условиях поражения в войне и мощного рабочего и нац.-освободит. движения А.-В. в кон. 1918 распалась, на её развалинах созданы бурж. гос-ва — А., Венгрия, Чехословакия; части терр. вошли в состав Югославии, Польши, Румынии, Италии. В нояб. 1918 осн. компартия. 12 нояб. 1918 А. провозглашена республикой. Сен-Жерменский мирный дог. 1919 определил её совр. границы. В 1-й пол. 30-х гг. усилилась фаш. угроза; антифаш. *Февральское вооружённое выступление 1934* пролетариата было подавлено. В марте 1938 нем.-фаш. войска оккупировали А.; провозглашено её присоединение к Германии (аншлюс). Весной 1945 А.— при решающей роли Сов. Армии — была освобождена от нем.-фаш. господства. Она была временно оккупирована войсками СССР, США, Великобритании и Франции; конец оккупации положил Гос. договор о восстановлении независимой и демокр. А. (1955). В окт. 1955 австр. парламент принял закон о пост. нейтралитете А. В 1945—66 у власти находились коалиц. пр-ва бурж. Австр. нар. партии (АНП; осн. в 1945 на базе созданной в 80-х гг. 19 в. Христ.-социальной партии) и *Социалистической партии Австрии* (СПА), в 1966—70—пр-во АНП, в 1970—83 — пр-во СПА, с мая 1983— пр-во СПА и Австр. партии свободы (осн. в 1955). Дипл. отношения с СССР с 1924.

А.— индустр. страна с высоким уровнем развития капитализма. Доля пром-сти и ремесла в ВНП 40% (1980), сел. и лесного х-ва 4,4%. В пром-сти и ремесле, включая стр-во, занято (1980) 40% экономически активного нас., в сел. и лесном х-ве — 10%. В экономике господствуют капиталистич. монополии, значительны гос. капитализм и роль иностр. капитала. Добыча жел. руды, магнезита, графита, нефти; произ-во (1982) эл.-энергии 43 млрд. кВт·ч, в т. ч. ок. 3/4— на ГЭС, стали 4,3 млн. т, меди, алюминия. Маш-ние (пром. оборудование, электротехника), нефтеперераб., хим., лесобум., текст., швейная пром-сть. С. х-во интенсивное, преобладает жив-во. Посевы пшеницы и ячменя, сах. свёклы, кормовых культур. Виногр-во. Дл. ж. д. ок. 6,6 т. км, автодорог св. 30 т. км; гл. аэропорт в Вене (Швехат). Гл. речные порты: Линц, Вена. Иностр. туризм (св. 10 млн. ч. в год). Экспорт: машины, изделия металлургич., лесобум. пром-сти. Гл. внешнеторг. партнёр — ФРГ. Св. 1/10 внешнеторг. оборота приходится на социалистич. страны. Ден. единица — австр. шиллинг.

АВСТРИЯ ВЕРХНЯЯ (Oberösterreich), земля на С. Австрии. 12 т. км². Нас. 1,3 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Линц.

АВСТРИЯ НИЖНЯЯ (Niederösterreich), земля на С.-В. Австрии. 19,2 т. км². Нас. 1,4 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Вена (приравнена к федеративной единице — *земле*).

АВСТРОАЗИАТСКИЕ ЯЗЫКИ (аустроазиатские), семья языков, распространённых в Юго-Вост. и Юж. Азии. Включает группы языков: семанг-сакай (аслианскую), вьетмыонгскую, мон-кхмер, палаунг-ва, никобарского яз., кхаси, мунда, нагали языков.

АВСТРО-ВЕНГРИЯ, в 1867—1918 дуалистич. (двуединая) монархия во главе с австр. императором (он же венг. король). Созд. в результате преобразования Австр. империи Габсбургов на основе соглашения 1867 между господств. классами Австрии и Венгрии, признанной, как и Австрия, суверенной частью гос-ва. Делилась на Австр. империю (или *Цислейтанию*) и Кор-во венгров (или *Транслейтанию*). Распалась в 1918.

АВСТРО-ГЕРМАНСКИЙ ДОГОВОР 1879, о союзе между Австро-Венгрией и Германией, подписан в Вене 7 окт.; направлен гл. обр. против России и Франции; явился основой *Тройственного союза 1882*.

АВСТРО-ИТАЛО-ФРАНЦУЗСКАЯ ВОЙНА 1859, Пьемонта (одного из итал. гос-в) и Франции против Австрии, удерживавшей под своим господством Ломбардо-Венецианскую обл. Осн. сражения у Мадженты (4 июня) и Сольферино (24 июня) закончились поражением австр. войск. По Цюрихским дог. (10 нояб. 1859) Пьемонт получил от Австрии Ломбардию, а по Туринскому дог. 1860 Франция от Пьемонта (за оказание ему помощи) — Савойю и Ниццу.

АВСТРО-ИТАЛЬЯНСКАЯ ВОЙНА 1848—1849, за освобождение итал. гос-в от австр. господства; началась в ходе рев-ций в итал. гос-вах 1848—49. После поражений итал. армии при Кустоце (25 июля 1848), у Мортары (21 марта 1849) и Новары (23 марта 1849) австр. войска вновь оккупировали Ломбардо-Венецианскую обл., освобождённую из-под власти Габсбургов во время итал. рев-ции.

АВСТРО-ИТАЛЬЯНСКАЯ ВОЙНА 1866, нац.-освободит. война Италии против австр. господства, за завершение объединения страны. Осн. сражения — при Кустоце (24 июня) и о. Лиссе (20 июля) закончились поражениями итал. войск. Велась одновременно с *австро-прусской войной 1866*. Закончилась перемирием 10 авг.; по Венскому миру (3 окт.) Венецианская обл. отошла от Австрии к Итал. кор-ву.

АВСТРОМАРКСИЗМ, оппортунистич. течение, сложившееся в нач. 20 в. в австрийской с.-д-тии (Реннер, О. Бауэр, М. и Ф. Адлеры, Гильфердинг и др.). Для А. характерны реформизм, прикрытый левой фразеологией, отрыв теории от политики, попытка соединить марксизм с неокантианством, с бурж. концепциями в политэкономии, националистич. программа *культурно-национальной автономии*. Между двумя мир. войнами «австромарксистской» называли всю австр. с.-д. партию, претендовавшую на особую промежуточную позицию между с.-д. и коммунистич. движениями. С кон. 40-х гг. правые лидеры Социалистич. партии Австрии полностью отказались от марксизма.

АВСТРОНЕЗИЙСКИЕ ЯЗЫКИ, семья языков, включающая 4 гр.: индонезийские, полинезийские, меланезийские и микронезийские яз. Ядро семьи А. я. наз. малайско-полинезийскими языками.

АВСТРО-ПРУССКАЯ ВОЙНА 1866, завершила в пользу Пруссии её борьбу с Австрией за главенство среди герм. гос-в. Началась 16 июня вторжением в Ганновер, Гессен и Саксонию войск Пруссии, обеспечившей благодаря заключённому в апр. тайному воен. соглашению с Италией одноврем. выступление последней против Австрии (см. *Австро-итальянская война 1866*). Решающее сражение А.-п. в. в р-не *Садовы* (3 июля) закончилось полным разгромом австр. армии. По Пражскому мирному договору Австрия признала роспуск *Германского союза*, согласившись на «новое устройство Германии» (без участия Австрии), и обещала признать новый союз герм. гос-в к С. от р. Майн во главе с Пруссией (*Северо-Германский союз*) и будущие аннексии Пруссии на С. Германии.

АВСТРОСЛАВИЗМ, программа переустройства Австр. империи (с 1867 — Австро-Венгрии) в федеративное гос-во под властью Габсбургов, выдвигавшаяся чеш. буржуазией с 40-х гг. 19 в. до нач. 1-й мир. войны. Глашатаи А.: К. *Гавличек-Боровский*, *Ф. Палацкий*.

АВСТРО-ТУРЕЦКИЕ ВОЙНЫ 16—18 вв., гл. обр. за сев. часть Балканского п-ова и терр. Венг. кор-ва. Начались осадой турками Вены (1529). Общим итогом А.-т. в. 1540—47, 1551—62, 1566—68, 1660—64 был раздел земель Венг. кор-ва. Война 1683—99 окончилась поражением Османской империи, нанесённым антитур. коалицией (Австрия, Польша, Венеция, с 1686 и Россия), и её крупными терр. потерями в Европе (см. *Карловицкий конгресс* 1698—99), как и война 1716—18 (см. в ст. *Пожаревацкие мирные договоры 1718*). А.-т. в. 1737—39 и 1788—90 (переплелись с рус.-тур. войнами 1735—39 и 1787—1791) в целом малоуспешны для Австрии (возвратила Османской империи часть Сербии и Валахии).

АВСТРО-ФРАНЦУЗСКАЯ ВОЙНА 1809, апр.— июль, Австрия ставила целью освобождение от наполеоновского господства, но потерпела поражение при Ваграме (5—6 июля). Война завершена Шёнбруннским миром 1809.

АВСЮК Григ. Ал-др. (р. 1906), сов. физикогеограф, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1947. Тр. по иссл. температурного режима ледников. Рук. (с 1956) сов. гляциологич. иссл. по междунар. программам.

АВТАРКИЯ (от греч. autárkeia — самоудовлетворение), создание замкнутого х-ва в рамках отд. страны. Характерна для докапиталистич. формаций. В условиях империализма автаркич. тенденции проявляются в образовании замкнутых торг.-экон. блоков, в ограничении импорта, применении запретит. пошлин и т. п. А.— самообеспечение страны для ведения войны в условиях экон. блокады — офиц. доктрина герм. фашизма.

АВТО... (от греч. autós — сам), часть сложных слов, означающая: «автоматический» (напр., автосцепка), «самодвижущийся» (автодрезина), «автомобильный» (автобаза), «свой», «само...» (автопортрет, автолитография).

АВТОБИОГРАФИЯ (от *авто...* и *биография*), прозаич. жанр, описание собственной жизни; близок мемуарам, но более сосредоточен на личности и внутр. мире автора («Былое и думы» А. И. Герцена).

АВТОБЛОКИРО́ВКА железнодорожная, система регулирования движения поездов по сигналам автоматич. светофоров, работающих под воздействием самих поездов (посредством электрич. сигналов, проходящих по рельсам).

АВТО́БУС [от *авто(мобиль)* и *(омни)бус*], многоместный (9—170 пассажиров) автомобиль с кузовом гл. обр. вагонного типа. Скорость 60—100 км/ч. Дл. микроавтобусов менее 5 м, а сочленённых А. и автобусных поездов до 24 м.

АВТОВОКЗА́Л, см. в ст. *Вокзал.*

АВТОГА́МИЯ (от *авто*... и греч. gámos — брак), 1) самоопыление и самооплодотворение у высш. растений, напр. у пшеницы. 2) Самооплодотворение у одноклеточных организмов (слияние двух ядер), напр. у диатомовых водорослей, нек-рых простейших.

АВТОГЕНЕ́З (от *авто*... и ...*генез*), идеалистич. учение, объясняющее эволюцию организмов действием только внутр. нематериальных факторов («принципом совершенствования», «силой роста» и др.). А. близок к витализму. Ср. *Эктогенез.*

АВТОГЕНЕРА́ТОР (генератор с самовозбуждением), вырабатывает электрич. (эл.-магн.) колебания, поддерживающиеся в результате подачи части перем. напряжения с выхода А. на его вход (по цепи обратной связи). Применяется, напр., в радиопередающих устройствах.

АВТО́ГРАФ (от *авто*... и ...*граф*), 1) собственноручная, обычно памятная надпись, подпись. 2) Собственноручный авторский рукописный текст.

АВТОДО́Р, в 1927—35 добровольное об-во содействия развитию автомобилизма и улучшению дорог в РСФСР.

АВТОДРО́М (от *авто*... и греч. drómos — бег, место для бега), терр., используемая для занятий автомоб. спортом, соревнований и обучения водителей.

АВТОКА́Р (от *авто*... и англ. car — тележка), самоходная тележка с двигателем внутр. сгорания и грузовой платформой.

АВТОКЕФА́ЛЬНАЯ ЦЕ́РКОВЬ (от *авто*... и греч. kephalē — голова), в православии административно самостоят. церковь. В 1984 было 15 А. ц., из них Русская и Грузинская — на терр. СССР.

АВТОКЛА́В (от *авто*... и лат. clavis — ключ), герметичный аппарат для проведения ми. физ.-хим. процессов при нагреве и повыш. давлении (что увеличивает скорость процессов), а также для стерилизации мед. инстр-тов и перевязочных материалов.

АВТОКЛА́ВНЫЕ МАТЕРИА́ЛЫ, строит. материалы и изделия на основе извести, цементов и неорганич. заполнителей (напр., силикатный кирпич, ячеистый бетон), подвергнутые обработке в автоклавах (при давлении 0,9—1,6 МПа, темп-ре 175—200 °С).

АВТОКОЛЕБА́НИЯ, незатухающие колебания, к-рые могут существовать в колебат. системе при отсутствии периодич. внеш. воздействий (в отличие от вынужденных колебаний) за счёт наличия в системе активного элемента, восполняющего неизбежные в реальной системе потери энергии. Амплитуда и период А. определяются свойствами самой системы. Примеры А.— колебания маятника часов, электрич. колебания в ламповом генераторе.

АВТОКОЛЛИМА́ЦИЯ (от *авто*... и collimo, вместо правильного лат. collineo — направляю прямо), автоматич. возвращение светового пучка, вышедшего из фокуса объектива, обратно в фокус, если за объективом расположено плоское зеркало строго перпендикулярно к оптич. оси. На А. основан оптико-механич. прибор для точных угловых измерений — автоколлиматор.

АВТОКРА́ТИЯ (от греч. autokráteia — самодержавие, самовластие), форма правления с неограничен. бесконтрольным полновластием одного лица (деспотии Др. Востока, империи Рим, Византия, абс. монархии). А. наз. также полит. режимы фаш. типа.

АВТО́ЛИЗ (от *авто*... и греч. lýsis — разложение, распад), самопереваривание тканей и клеток под действием их собств. гидролитич. ферментов. Происходит в организме при ряде физиол. процессов (метаморфоз, автотомия и др.), в очагах омертвения, а также при разложении трупов. А. микроорганизмов наблюдается при старении микробной культуры, повреждении клеток разл. агентами.

АВТОЛИТОГРА́ФИЯ (от *авто*... и *литография*), литография, где изображение на камень наносит сам автор, а не мастер-литограф.

АВТОМА́Т (от греч. autómatos — самодействующий), 1) устройство (совокупность устройств), выполняющее по заданной программе без непосредств. участия человека все операции в процессах получения, преобразования, передачи и распределения (использования) энергии, материалов или информации. Программа А. задаётся в его конструкции (часы, торг. автомат) или извне — посредством перфокарт, магн. лент и т. п. (ЭВМ, станок с программным управлением), копировальными или моделирующими устройствами (АВМ, следящая система, интерполятор). 2) В кибернетике — матем. модель реально существующих или принципиально возможных систем, осуществляющих преобразование дискретной информации.

АВТОМА́Т, индивид. стрелковое *автоматическое оружие*. Действит. огонь до 400 м, боевая скорострельность до 100 выстрелов в мин.

АВТОМАТИЗА́ЦИЯ, применение техн. средств, экон.-матем. методов и систем управления, освобождающих человека частично или полностью от непосредств. участия в процессах получения, преобразования, передачи и использования энергии, материалов или информации.

Автоматизируются: 1) технол., энергетич., трансп. и другие производств. процессы; 2) проектирование сложных агрегатов, судов, пром. сооружений, производств. комплексов; 3) орг-ция, планирование и управление в рамках цеха, пр-тия, стр-ва, отрасли, войсковой части, соединения и др.; 4) науч. исследования, мед. и техн. диагностирование, учёт и обработка статистич. данных, программирование, инж. расчёты и мн. др. Цель А.— повышение производительности и эффективности труда, улучшение качества продукции, оптимизация планирования и управления, устранение человека от работы в условиях, опасных для здоровья. А.— одно из осн. направлений науч.-техн. прогресса.

АВТОМАТИЗИ́РОВАННАЯ СИСТЕ́МА УПРАВЛЕ́НИЯ (АСУ), совокупность экон.-матем. методов, техн. средств (ЭВМ, средств связи, устройств отображения информации и т. д.) и организац. комплексов, обеспечивающих рацион. управление сложным объектом (процессом) в соответствии с заданной целью. АСУ состоит из основы и функцион. части. В основу входят: информац. база, техн. база, матем. обеспечение, экон.-матем. база. К функцион. части относят набор взаимосвяз. программ, автоматизирующих конкретные функции управления (планирование, финанс.-бухгалтерскую деятельность и др.). Важнейшая задача АСУ — повышение эффективности управления объектом (производств., адм. и др.) на основе роста производительности труда и совершенствования методов планирования и регулирования процесса управления. Различают АСУ объектами (технол. процессами — АСУТП, пр-тием — АСУП, отраслью — ОАСУ) и функциональные автоматизир. системы, напр. проектирования, плановых расчётов, материально-техн. снабжения и др.

АВТОМАТИЗИ́РОВАННОЕ РАБО́ЧЕЕ МЕ́СТО (АРМ), рабочее место оператора, диспетчера, конструктора, технолога и др., оснащённое средствами вычислит. техники для автоматизации процессов переработки и отображения информации, необходимой для выполнения производств. задания.

АВТОМАТИ́ЗМ (физиол.), способность клетки, ткани или органа к ритмич., периодич. или апериодич. самопроизвольной деятельности без очевидных связей с внеш. побудит. причинами (напр., сокращения сердца).

АВТОМА́ТИКА, 1) область теоретич. и прикладных знаний об автоматически действующих устройствах и системах. 2) Совокупность механизмов и устройств, действующих автоматически.

«АВТОМА́ТИКА И ТЕЛЕМЕХА́НИКА», ежемес. науч.-техн. журнал АН СССР, с 1936 (кроме 1942—45), Москва. Тираж (1985) 4,8 т. экз.

«АВТОМА́ТИКА, ТЕЛЕМЕХА́НИКА И СВЯЗЬ», ежемесячный производственно-технический журнал Мин-ва путей сообщения СССР, с 1957, Москва. Тираж (1985) ок. 26 т. экз.

АВТОМАТИ́ЧЕСКАЯ ЛИ́НИЯ, система машин, осн. и вспомогат. оборудования, автоматически выполняющих весь процесс изготовления или переработки продукта произ-ва или его части. Различают А. л.: спец. (обработка определ. изделий), специализир. (обработка однотипной продукции в нек-ром диапазоне параметров) и универс. (изготовление широкой номенклатуры однотип. продукции).

АВТОМАТИ́ЧЕСКАЯ РО́ТОРНАЯ ЛИ́НИЯ, совокупность иеск. *технологических роторов* и, как правило, трансп. роторов, располож. в соответствии с технол. последовательностью обработки на общей станине. По сравнению с обычными автоматич. линиями нероторного типа применение А. р. л. значительно сокращает производств. цикл, уменьшает межоперац. запасы заготовок, высвобождает производств. площади, снижает трудоёмкость изготовления и себестоимость продукции.

АВТОМАТИ́ЧЕСКАЯ СВА́РКА, электродуговая сварка, при к-рой подача электрода и перемещение дуги вдоль свариваемых кромок механизированы.

АВТОМАТИ́ЧЕСКАЯ СИСТЕ́МА УПРАВЛЕ́НИЯ (АСУ), управляемый объект, измерит. и управляющая аппаратура, объединённые в систему, в к-рой обработка информации, формирование команд и их преобразование в воздействия на управляемый объект осуществляются без участия человека.

АВТОМАТИ́ЧЕСКАЯ ТЕЛЕФО́ННАЯ СТА́НЦИЯ (АТС), обеспечивает все необходимые соединения в телеф. сети (без участия человека) для орг-ции переговоров по сигналам вызова с телеф. аппарата.

АВТОМАТИ́ЧЕСКОЕ ОРУ́ЖИЕ, огнестрельное оружие (пулемёты, пистолеты, пистолеты-пулемёты, автоматич. винтовки, автоматич. пушки и др.), в к-ром энергия пороховых газов при выстреле используется для сообщения пуле (снаряду) движения, перезаряжания и произ-ва очередного выстрела. Появилось во 2-й пол. 19 в.

АВТОМЕТРИ́Я (от *авто*... и ...*метрия*), изучает основы проектирования автоматич. измерит. и контрольных приборов и измерит. информац. систем, а также вопросы автоматизации сбора и обработки измерит. информации на основе методов техн. кибернетики.

АВТОМОБИ́ЛЬ (от *авто*... и лат. mobilis — подвижной, легко двигающийся), трансп. безрельсовая машина гл. обр. на колёсном ходу, приводимая в движение собств. двигателем (внутр. сгорания, электрич. или паровым). Первый А. с паровым двигателем построен Ж. Кюньо (Франция) в 1769—70, с двигателем внутр. сгорания — Г. Даймлером, К. Бенцем (Германия) в 1885—86. Вращение от двигателя передаётся муфте сцепления, коробке передач, дифференциалу и колёсам (ведущему мосту). Различают А. пасс. (легковые и автобусы), грузовые, спец. (пожарные, сан. и др.) и гоночные. Скорость легковых А. до 200—300 км/ч, гоночных до 1020 км/ч (1985), грузоподъёмность грузовых А. до 180 т.

АВТОМОБИ́ЛЬНАЯ ДОРО́ГА. Протяжённость (1984) А. д. в СССР 1517 т. км (в т. ч. с тв. покрытием 1097 т. км; в 1940 — 143,4 т. км); 37 важнейшим А. д. присвоены (1960) маршрутные номера. В заруб. социалистич. странах протяжённость А. д. с тв. покрытием (1979, т. км): в ПНР 146,9, ЧССР 73,5 (1973), СРР 62,6, ГДР 47,5, НРБ 32,2; в капиталистич. странах: в США 5081 (1976), Великобритании 336,8 (1978). Общая дл. А. д. (1973) в мире 20,8 млн. км (с тв. покрытием 13,4 млн.).

АВТОМОБИ́ЛЬНАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, возникла в кон. 19 в. во Франции, Германии, США, Великобритании. В дорев. России серийный выпуск автомобилей начался на Рус.-Балт. з-де. Всего в 1909—15 произведено св. 600 автомобилей. В СССР первые полуторатонные грузовые автомобили АМО-Ф-15 выпущены в 1924 на з-де АМО (ныне ЗИЛ). За годы Сов. власти А. п. получила большое развитие. Произ-во в А. п.— массово-поточное. Уровень механизации и автоматизации высок, развивается специализация. Производятся технически совершенные грузовые и легковые автомобили, автобусы, специализир. автомобили (цистерны, фургоны, самосвалы, седельные тягачи с полуприцепами), автомоб. прицепы, агрегаты и запасные части. Выпуск автомобилей в заруб. социалистич. странах (1983, т. шт.): Польше 332,7, Югославии 240,4, Чехословакии 228,7, ГДР 229,5; из капиталистич. стран развитую А. п. имеют (1984, млн. шт.): США 10,9, Япония 11,3, ФРГ 3,6, Франция 3,3, Канада 1,4 (1983), Италия 1,6, Великобритания 1,2.

«АВТОМОБИ́ЛЬНАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ», ежемес. науч.-техн. журнал Мин-ва автомоб. пром-сти СССР, с 1946, Москва. Тираж (1985) ок. 11 т. экз.

АВТОМОБИ́ЛЬНЫЕ ВОЙСКА́, спец. войска для подвоза материальных средств, эвакуации раненых, перевозки войск. В СССР входят в состав соединений, объединений и Тыла Вооруж. Сил. В нек-рых армиях наз. трансп. войсками.

«АВТОМОБИ́ЛЬНЫЕ ДОРО́ГИ», ежемес. производств.-техн. журнал Мин-ва трансп. стр-ва СССР, с 1927 (назв. менялось), Москва. Тираж (1985) св. 15 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1977).

АВТОМОБИ́ЛЬНЫЙ И АВТОМОТО́РНЫЙ ИНСТИТУ́Т Центр. н.-и. (НАМИ) Мин-ва автомоб. пром-сти, осн. в 1918 в Москве (до 1921 лаб. науч.-техн. отдела ВСНХ). Иссл. и разработки по конструированию автомобилей и их оборудования. Орд. Труд. Кр. Знамени (1940).

АВТОМОБИ́ЛЬНЫЙ ПАРК, 1) совокупность разл. автомобилей, автотягачей, автобусов и прицепов пр-тия, учреждения, ведомства (в т. ч. в воинской части, соединении), в целом в стране и в мире. 2) Специально оборудованное место хранения (стоянки), обслуживания и ремонта автотехники.

АВТОМОБИ́ЛЬНЫЙ ПО́ЕЗД, автомобиль с полуприцепом, одним или неск. прицепами, присоединяемыми тягово-сцепными или опорно-седельными устройствами и имеющими общие с автомобилем тормозную систему и электрооборудование. Бывают грузовые, пассажирские (автобус с прицепом) и специальные.

АВТОМОБИ́ЛЬНЫЙ ПОЛИГО́Н, комплекс дорог и сооружений для испытаний автомобилей.

АВТОМОБИ́ЛЬНЫЙ СПОРТ, соревнования на гоночных, спорт., серийных автомобилях (гонки на шоссе и автодроме, *ралли*, заезды на установление рекордов и др.) и картах — по *картингу*. В Междунар. автомоб. федерации (FIA; осн. в 1904) ок. 90 стран (1983), СССР — с 1956. Чемпионаты мира с 1925, Европы с 1935.

АВТОМОБИ́ЛЬНЫЙ ТРА́НСПОРТ. В СССР грузооборот А. т. увеличился с 8,9 млрд. т·км в 1940 до 477,0 млрд. т·км в 1984, перевозка грузов — с 0,9 млрд. т до 25,9 млрд. т, перевозка пассажиров автобусами транспорта общего пользования — с 0,6 млрд. ч. до 45,8 млрд. ч. В заруб. социалистич. странах грузооборот (1983, млрд. т·км): в ПНР 35,5, ГДР 15,4, ЧССР 20,6, НРБ 17,1; в капиталистич. странах (1982): в США 950, Великобритании 97 (без Сев. Ирландии), Японии 186, ФРГ 120, Франции 85.

«АВТОМОБИ́ЛЬНЫЙ ТРА́НСПОРТ», ежемес. производств.-техн. журнал Мин-ва автомоб. транспорта и шосс. дорог РСФСР и ЦК профсоюза, с 1923, Москва. Тираж (1985) ок. 105 т. экз.

АВТОМОДЕЛИ́ЗМ, конструирование и постройка моделей автомобилей в техн. или спорт. целях.

АВТОМОДЕ́ЛЬНЫЙ СПОРТ, соревнования по конструированию и изготовлению моделей автомобилей, управлению ими в ходовых испытаниях на спец. трассах. В Европ. федерацию А. с. (осн. в 1963) СССР входит с 1973. Чемпионаты Европы с 1963.

АВТОМОТРИ́СА (франц. automotrice, букв.— самодвижущаяся), самоходный ж.-д. вагон с двигателем внутр. сгорания. К А. иногда прицепляют 1—2 вагона.

АВТОНИ́М (от *авто...* и греч. ónyma — имя), подлинное имя автора, пишущего под *псевдонимом*.

АВТОНО́МИЯ (от *авто...* и греч. nómos — закон), собств. закономерность, определяемость к.-л. явления его внутр. законами. Противоположность А.— *гетерономия*.

АВТОНО́МИЯ, право самостоят. осуществления гос. власти или управления, предоставленное конституцией к.-л. части гос-ва. В СССР имеются авт. республики (полит. А.), авт. области и авт. округа (адм. А.). Сов. А.— одна из гос.-правовых форм решения нац. вопроса.

АВТОНО́МНАЯ О́БЛАСТЬ, в СССР область, отличающаяся особенностями нац. состава и быта; входит в состав союзной республики. Имеется (1984) 8 А. о., из них 5 в РСФСР и по 1 в Груз. ССР, Азерб. ССР и Тадж. ССР. А. о. представлена в Совете Национальностей ВС СССР 5 депутатами.

АВТОНО́МНАЯ РЕСПУ́БЛИКА (АССР), в СССР сов. социалистич. гос-во; входит в состав союзной республики. А. р. имеет конституцию, Верх. Совет и пр-во, Верх. суд. В Совете Национальностей ВС СССР А. р. представлена 11 деп., в През. ВС соответствующей союзной республики — одним из зам. пред. В СССР (1984) 20 А. р., в т. ч. 16 в РСФСР, 2 в Груз. ССР, по 1 в Узб. ССР и Азерб. ССР.

АВТОНО́МНАЯ Э́ТИКА, см. в ст. *Этика.*

АВТОНО́МНОСТЬ КОРАБЛЯ́, продолжительность непрерывного плавания корабля без пополнения запасов; боевая А. к.— продолжительность непрерывного ведения боевых действий без пополнения боезапаса (а у авианосцев и авиац. топлива).

АВТОНО́МНЫЙ ИСТО́ЧНИК ЭЛЕКТРОПИТА́НИЯ, обеспечивает эл.-энергией устройства, не связанные с ЛЭП. Различают А. и. з., конструктивно объединённые с потребителями (аккумуляторные, солнечные батареи и т. д.), и выносного типа (передвижная эл.-станция, энергопоезд и др.).

АВТОНО́МНЫЙ О́КРУГ, в СССР одна из форм сов. автономии (до окт. 1977 — *национальный округ*). А. о. входит в состав края или области. В Совете Национальностей ВС СССР каждый А.о. представлен 1 депутатом. Имеется (1984) 10 А. о. (все в составе РСФСР). Закон об авт. округах РСФСР принят 20.11.1980.

АВТОНО́МОВ Ал-др Исид. (1890—1919), сов. военачальник. В Гражд. войну в 1918 главнокоманд. армией, вооруж. силами Кубанской сов. респ., затем командовал отрядом в боях на Сев. Кавказе.

АВТОПОГРУ́ЗЧИК, самоходная подъёмно-трансп. машина со сменным рабочим оборудованием (ковшами, вилочными захватами и др.) для погрузки, разгрузки, укладки и перемещения грузов.

АВТОПО́ИЛКА, устройство для поения скота и птицы. Различают А. индивидуальные, приводимые в действие нажатием клапана или педали самим животным, и групповые, в к-рых автоматически поддерживается определ. уровень воды.

АВТОПОЛИПЛОИДИ́Я (от *авто...* и *полиплоидия*), наследств. изменение, заключающееся в кратном увеличении числа наборов хромосом в клетках растений, реже животных одного и того же вида. На основе искусств. А. получены новые формы и сорта гречихи, ржи, сах. свёклы и др.

АВТОПОРТРЕ́Т (от *авто...* и *портрет*), портрет художника, выполненный им самим, б. ч. при помощи зеркала или системы зеркал. В А. художник выражает своё самосознание, оценку собств. личности и творч. принципов.

АВТОПРОКЛА́ДЧИК, прибор, автоматически прокладывающий курс судна на навигац. карте на основе показаний гирокомпаса и данных о пройденном расстоянии. Ранее А. наз. одографом.

АВТОРАДИОГРА́ФИЯ (от *авто...* и *радиография*), метод регистрации распределения радиоактивных веществ в объекте. Плёнка с чувствит. к радиоактивному излучению эмульсией накладывается на поверхность (срез). Радиоактивные вещества как бы сами себя фотографируют (отсюда назв.). Места почернения на плёнке после проявления соответствуют локализации радиоактивных частиц. Используется в биологии, медицине, технике.

АВТОРЕФЕРА́Т (от *авто...* и *реферат*), краткое изложение автором своего науч. произв., работы (напр., А. диссертации).

АВТОРИЗО́ВАННЫЙ ПЕРЕВО́Д, перевод, одобренный автором оригинала.

АВТОРИТАРИ́ЗМ (от лат. auctoritas — власть), антидемокр. система полит. властвования, характерная для наиб. реакц. капиталистич. гос-в (напр., фаш. режимы в Германии, Италии). Обычно сочетается с элементами личной диктатуры. См. также *Автократия.*

АВТОРИТЕ́Т (нем. Autorität, от лат. auctoritas — власть, влияние), в широком смысле — общепризнанное влияние лица или орг-ции в разл. сферах обществ. жизни, основанное на знаниях, нравств. достоинствах, опыте; в узком — одна из форм осуществления власти. Подчёркивая необходимость А. для любых форм социальной жизни, марксизм-ленинизм отвергает «суеверное преклонение» перед А., культ личности.

А́ВТОРСКИЕ ТАБЛИ́ЦЫ, в библиотечном деле алфавитный перечень распространённых начальных буквосочетаний, пронумерованных араб. цифрами, по к-рому определяется авторский знак — усл. обозначение фамилии автора или первого слова заглавия произв. Применяются для расстановки произв. печати в алфавитном порядке.

А́ВТОРСКИЙ ДОГОВО́Р, договор между автором (или его наследниками) и изд-вом, театром, киностудией и т. п. об использовании произв. лит-ры, науки или иск-ва (издат., постановочный, сценарный и др. А. д.). В сов. праве условия А. д. определяются гражд. законодательством (ГК, типовыми А. д., пост. о *гонораре авторском*).

А́ВТОРСКИЙ ЛИСТ, единица измерения объёма лит. произв.; в СССР равен 40 тыс. печатных знаков, или 700 строкам стихотв. материала, или 3 т. см² отпечатанного графич. материала.

А́ВТОРСКОЕ ПРА́ВО, раздел гражд. права, регулирующий отношения, связанные с созданием и использованием (издание, исполнение и т. д.) произв. науки, лит-ры и иск-ва. Регулируется национальным правом и международными конвенциями по охране авторских прав.

А́ВТОРСКОЕ СВИДЕ́ТЕЛЬСТВО, документ, удостоверяющий право на изобретение; в СССР выдаётся Гос. к-том СССР по делам изобретений и открытий. Закрепляет за автором права на авторство, вознаграждение и др. права и льготы, а за гос-вом исключит. право использования изобретения. См. также *Патент.*

АВТОСАЛО́Н, выставка (или её раздел) для демонстрации новых моделей автомобилей.

АВТОСПУ́СК (фотогр.), устройство, обеспечивающее автоматич. срабатывание затвора фотоаппарата через 10—15 с после его включения.

АВТОСТЕРИ́ЛЬНОСТЬ (от *авто...* и *стерильность*) (самостерильность), неспособность р-ний и гермафродитных ж-ных, у к-рых образуются нормальные муж. и жен. гаметы, к самооплодотворению. У этих организмов происходит обычно перекрёстное оплодотворение.

АВТОСТО́П (от *авто...* и англ. stop — остановка), устройство (электрич., механич.) для автоматич. торможения поезда при подходе к запрещающему движение путевому сигналу.

АВТОСТРО́П, см. *Строп.*

АВТОСЦЕ́ПКА, устройство для автоматич. сцепления (при соударении или нажатии) локомотивов и вагонов с ручным расцеплением.

АВТОТИ́ПИЯ (от *авто...* и греч. týpos — отпечаток, форма), 1) фотомеханич. процесс изготовления печатных форм с рельефными печатающими элементами. Применяется для воспроизведения полутоновых изображений (фотоснимки, акв. рисунки и т. п.) средствами *высокой печати.* 2) Оттиск с растрового (см. *Растр*) клише.

АВТОТО́МИЯ (от *авто...* и греч. tomḗ — отсечение) (самокалечение), способность нек-рых ж-ных при резком раздражении самопроизвольно отбрасывать части своего тела (актинии отбрасывают щупальца, раки — клешни, ящерицы — хвост). Утрач. части тела обычно восстанавливаются.

АВТОТРАНСФОРМА́ТОР, электрич. трансформатор с одной обмоткой, имеющей неск. выводов для подключения к источнику перем. тока и к нагрузке. Мощные А. применяются для связи электрич. сетей, имеющих близкие значения напряжений, маломощные регулируемые — в лаб. практике.

АВТОТРОПИ́ЗМ (от *авто...* и *тропизм*), способность р-ний распрямляться после того, как раздражение, вызвавшее изгиб, перестаёт действовать; напр., выпрямление злаков, полёгших после дождя.

АВТОТРО́ФЫ (от *авто...* и греч. trophḗ — пища, питание) (автотрофные организмы), организмы, синтезирующие из неорганич. в-в (гл. обр. воды, двуокиси углерода, неорганич. соединений азота) все необходимые для жизни органич. в-ва, используя энергию фотосинтеза (все зелёные р-ния — фототрофы) или хемосинтеза (нек-рые бактерии — хемотрофы). А., осн. продуценты органич. в-ва в биосфере, обеспечивают существование всех др. организмов. Ср. *Гетеротрофы*.

АВТОФАЗИРО́ВКА (фазовая устойчивость), заключается в том, что в среднем для большой группы ускоряемых частиц высокой энергии (из-за зависимости массы частиц от энергии) автоматически поддерживается синхронизм (резонанс) между движением частиц и ускоряющим электрич. полем.

АВТОХО́РИЯ (от *авто*... и греч. chōréō — продвигаюсь), распространение семян и спор р-ний с помощью приспособлений самого р-ния, без участия ветра, ж-ных и др. внеш. агентов (напр., у фасоли лопается стручок).

АВТОХТО́Н (от греч. autóchthōn — местный, коренной) (геол.), часть складчатого сооружения, оставшаяся на месте при образовании тектонич. покровов в противоположность *аллохтону*.

АВТОХТО́ННАЯ ГО́РНАЯ ПОРО́ДА, порода, исходный материал к-рой возник на месте её образования (напр., кам. уголь).

АВТОХТО́НЫ (аборигены) (биол.), виды (роды, сем.) организмов, к-рые со времени своего становления обитают в данной местности. Напр., утконос — А. Австралии, а дикий картофель — А. Юж. Америки. Ср. *Аллохтоны*.

АВТОЭЛЕКТРО́ННАЯ ЭМИ́ССИЯ (туннельная эмиссия, полевая эмиссия), испускание электронов поверхностью тв. тел и жидкостей под действием сильного электрич. поля; обусловлена *туннельным эффектом*.

АВУА́РЫ (франц. avoir, букв.— имущество), 1) активы (ден. средства, чеки, векселя, переводы, аккредитивы), за счёт к-рых производятся платежи и погашаются обязательства. 2) Средства банка в иностр. валюте на его счетах в иностр. банках. 3) Вклады частных лиц и орг-ций в банках.

АВУНКУЛА́Т (от лат. avunculus — дядя по матери), обычай, устанавливающий права и обязательства между дядей с материнской стороны и племянниками. Сохраняет связь детей с родом матери в эпоху патриархата. Известен у мн. древних и как пережиток у нек-рых совр. народов Африки, Океании и др.

АВХИМО́ВИЧ Ник. Ефр. (р. 1907), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1926. С 1940 секр. ЦК КП(б) Белоруссии, с 1948 1-й секр. Гомельского, Гродненского обкомов, с 1953 2-й секр. ЦК КП Белоруссии, в 1956—59 пред. СМ БССР. Чл. ЦК КПСС в 1956—61. Деп. ВС СССР в 1946—62.

АГА́ (тюрк.— господин), офицерский титул в Османской империи. В совр. тур. деревне — зажиточный крестьянин.

А́ГА, бесхвостое земноводное сем. жаб. Дл. до 25 см. В Юж. и Центр. Америке А. разводят на плантациях сах. тростника для истребления насекомых-вредителей. Выделения кожных желёз ядовиты (стрельный яд).

АГАБАБЯ́Н Григ. Гарегинович (1911—77), сов. архитектор, засл. деят. иск-в Арм. ССР (1961). Чл. КПСС с 1951. Центр. крытый рынок (1952), Б. Разданский мост (1956) и автовокзал (1961) в Ереване.

АГА́ВА, род многолетних р-ний сем. агавовых. Св. 300 видов, от Ю. США до сев. областей Юж. Америки, но особенно в Мексике. Цветут раз в жизни, образуя цветонос дл. до 12 м со мн. цветками (до 17 тыс.), после чего отмирают. Нек-рые виды разводят в тропиках для получения волокна (т. н. сизаль), в Мексике из сладкого сока А. готовят алкогольный напиток пульке. Мн. виды выращивают как декор. р-ния.

АГА́ВСКИЕ ЯЗЫКИ́, см. *Кушитские языки*.

АГАДЖА́НОВ Пав. Артемьевич (р. 1923), сов. учёный в области больших информац.-расчётных систем, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1951. Осн. тр. по научно-техн. проблемам информац. обеспечения. Лен. пр. (1957).

АГАДЖА́НОВА (Шутко) Нина Фердинандовна (1889—1974), деятель рос. рев. движения, киносценарист. Чл. КПСС с 1907. В 1914 секр. редакции ж. «Работница». Участница Февр. и Окт. рев-ций 1917 в Петрограде, Гражд. войны. С 1921 на дипл. работе; с 1924 на киностудиях. Автор сценария ф. «Броненосец „Потёмкин"».

АГАДЖАНЯ́Н Степ. Меликсетович (1863—1940), сов. живописец, нар. худ. Арм. ССР (1938). Психол. портреты («Дядюшка Седрак», автопортрет, оба — 1926).

АГАДЖАРИ́, газоконденсатно-нефт. м-ние, одно из крупнейших в Иране, в пределах *Персидского залива нефтегазоносного бассейна*. Открыто в 1938. Нач. запасы нефти 1,3 млрд. т, газа 263 млрд. м³. Плотн. нефти 0,85 г/см³, содержание S 1,42%.

АГАДИ́Р, г. и порт в Марокко, адм. ц. пров. Агадир. 57 т. ж. (1971). Рыбоконс. и цем. пром-сть.

АГА́КОВ Леон. Як. (1910—77), чуваш. сов. писатель. Чл. КПСС с 1943. Пов. «Однажды весной» (1939) о клас. борьбе в чуваш. деревне, «Солдатские дети» (1965), «Надежда» (1971), сб. пов. и рассказов «Солдаты» (1975), книги для детей, переводы.

АГАЛЬМАТОЛИ́Т (от греч. ágalma — украшение и líthos — камень) (пагодит), минерал, плотная разновидность *пирофиллита*. Поделочный камень.

АГАЛЬЦО́В Фил. Ал-др. (1900—80), сов. военачальник, маршал авиации (1962), Герой Сов. Союза (1978). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну в бомбардировочной и штурмовой авиации, ком. полка, див., корпуса. В 1949—56, 1958—62 зам. главкома ВВС. В 1962—69 команд. дальней авиацией.

АГАМАЛИ́ ОГЛЫ́ Самед Ага (1867—1930), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1920. Участник борьбы за Сов. власть в Закавказье. В 1922—1929 пред. ЦИК Азерб. ССР, один из пред. ЦИК ЗСФСР. Чл. През. ЦИК СССР.

АГАМЕ́МНОН, в «Илиаде» царь Микен, предводитель греч. войска в Троянской войне. Славился мужеством и богатством, одноврем. отличался властностью и надменностью. Коварно убит женой Клитемнестрой.

АГА́МИ, семейство птиц; то же, что *трубачи*.

АГАМИРЗЯ́Н Рубен Сер. (р. 1922), сов. режиссёр, нар. арт. СССР (1983). Чл. КПСС с 1948. В т-ре с 1946. В 1961—66 в Ленингр. Большом драм. т-ре. С 1966 гл. реж. Ленингр. драм. т-ра им. Комиссаржевской. Гос. пр. СССР (1984).

АГА́ МОХАММЕ́Д-ХАН КАДЖА́Р (1742—1797), шах Ирана с 1796, основатель династии Каджаров.

АГА́МЫ, семейство ящериц. Св. 300 видов, в Африке (кроме о. Мадагаскар), Юго-Вост. Европе, Ср., Центр. и Юж. Азии, Австралии и Н. Гвинее; в СССР 14 видов.

АГА́Н, р. в Зап. Сибири, лев. приток Тромъегана. 544 км, пл. басс. 32,2 т. км². Ср. расход воды ок. 270 м³/с.

АГАНБЕГЯ́Н Абел Гезевич (р. 1932), сов. экономист, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1956. Осн. тр. по проблемам производительности труда, зарплаты и уровня жизни, экон.-матем. моделям перспективного планирования.

АГА́НОВ Сер. Христоф. (р. 1917), сов. военачальник, маршал инж. войск (1980). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну на разл. командных и штабных должностях в инж. войсках. В 1970—74 зам. нач., с марта 1975 нач. инж. войск М-ва обороны.

АГА́НСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ нефтяное, в Тюменской обл. Входит в Зап.-Сиб. нефтегазоносный басс. Открыто в 1965. Нач. дебит скважин 55—170 т/сут. Плотн. нефти 0,83—0,86 г/см³, содержание S 0,5—0,9%.

АГАНЬЯ (Agaña), гл. г. и порт на о. Гуам (владение США) в зап. части Тихого ок. 0,9 т. ж. (1980).

АГА́ПОВ Бор. Ник. (1899—1973), рус. сов. писатель, журналист, один из зачинателей сов. производств. очерка. Автор сценариев док. фильмов. Гос. пр. СССР (1946, 1948).

АГА́ПОВ Сем. Ив. (1855—?), один из первых рус. рабочих-революционеров, слесарь. С 1874 чл. народнич. кружка «москвичей». По «процессу 50-ти» осуждён на 3 года Карийской каторги.

АГА́Р (агар-агар), смесь двух кислых полисахаридов, содержащихся в клеточных стенках красных водорослей. Растворяется в горячей воде, при охлаждении образует плотный студень. Применяется в кондитерской пром-сти, в биологии как основа питат. сред для выращивания клеток и микроорганизмов.

АГА́РИКОВЫЕ, порядок (и сем. этого порядка) класса базидиальных грибов. Плодовые тела из шляпки и ножки. Ок. 8000 видов; съедобные (трубчатые — белый гриб, подосиновик, подберёзовик, маслёнок, моховики и др., пластинчатые — сыроежки, волнушки, шампиньоны, рыжики и др.) и ядовитые (красный мухомор, бледная поганка и др.).

АГА́РКОВ Ег. Прокофьевич (р. 1912), один из инициаторов новых методов труда в годы Вел. Отеч. войны. Чл. КПСС с 1943. Будучи бригадиром электросварщиков на Уральском з-де бронекорпусов, объединил две бригады и путём лучшей орг-ции труда добился резкого повышения производительности труда. Гос. пр. СССР (1946).

АГА́РТАЛА, г. в Индии, адм. ц. шт. Трипура. 132 т. ж. (1981).

АГАСИ́ЕВ Кази Магомед (1882—1918), рабочий, участник трёх рев-ций (Баку). Чл. КПСС с 1904. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Дербенте. Расстрелян бурж. националистами.

АГАССИ́С (Agassiz) Жан Луи (1807—73), швейц. естествоиспытатель, ин. ч.-к. Петерб. АН (1869). С 1846 в США. Ученик и последователь Ж. Кювье. Выступал против дарвинизма, отстаивая неизменяемость видов. Автор капитального тр. по ископаемым рыбам, иглокожим и др. Иссл. А. в области гляциологии способствовали развитию учения о ледниковых эпохах.

АГАСФЕ́Р, см. *Вечный жид*.

АГА́Т (греч. achátēs), минерал, разновидность *халцедона*, со слоистым или полосчатым распределением окраски. Голубовато-серый, тёмно-серый, белый. Гл. обр. в миндалинах эффузивных пород. По характеру окраски — иризирующий (радужный) А., облачный, яшмовый и т. п. Полудрагоценный камень (ювелирные А. подкрашивают).

АГА́ТИС, род хвойных деревьев сем. араукариевых. Ок. 20 видов, в Юго-Вост. Азии, Сев. Австралии, Н. Зеландии. Используют древесину и смолу А. (даммара).

АГАФО́КЛ (361 или 360—289 до н. э.), др.-греч. тиран (правитель) Сиракуз с 317 или 316. Завоевал почти все греч. города в Сицилии к 313, Керкиру в 299.

АГА́-ХАН, титул имама мусульм. секты исмаилитов. Наиболее известный А.-х. III, 48-й имам в 1885—1957, реакц. полит. деятель Индии, кр. зем. собственник.

АГАЯ́Н Газарос (1840—1911), арм. писатель-демократ и педагог. В ром. «Две сестры» (1872) изобразил социальные противоречия в арм. деревне 60—70-х гг. 19 в. Мемуары «Главные события моей жизни» (изд. в 1893); книги для детей (сб. сказок); тр. по воспитанию, методике преподавания арм. яз., учебники для арм. школы.

АГАЯ́Н Цатур Пав. (1912—82), сов. историк, акад. АН Арм. ССР (1968). Чл. КПСС с 1942. Тр. по истории арм. обществ. мысли, агр. отношений 19 в., рев. движения и социалистич. стр-ва в Армении.

АГВА́НСКИЙ ЯЗЫ́К, лит. язык населения *Албании Кавказской*. Предположительно предок удинского яз. Памятники письменности — надписи 5—9 вв. Дешифровка агванского письма не завершена.

АГГЁЛЬСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Азерб. ССР. Осн. в 1978. Пл. 9100 га. Оз. Аггёль. Лебеди, цапли, фламинго, колпицы и др. На степных участках стрепет и дрофа.

АГГЛЮТИНА́ЦИЯ (от лат. agglutinatio — приклеивание), образование грамматич. форм и производных слов путём последоват. присоединения к корню или основе слова грамматически однозначных *аффиксов*, при к-ром границы *морфов* остаются отчётливыми. Напр., в казах. араларға («пчёлам») ара — корень, лар — аффикс мн. ч., ға — аффикс дат. падежа.

АГГЛЮТИНА́ЦИЯ, склеивание и выпадение в осадок из однородной взвеси бактерий, эритроцитов и др. клеток, несущих антигены, под действием специфич. антител-агглютининов. Реакцию А. применяют для определения групп крови, идентификации возбудителей инфекц. заболеваний и др.

АГГРАВА́ЦИЯ (от лат. aggravatio — отягощение), преувеличение симптомов имеющегося заболевания. Может быть умышленной и неосознанной.

АГДА́М, г. в Азерб. ССР. Ж.-д. ст. Виноделие, металлообработка, ковроткачество. Театр. Осн. в 1741.

АГДА́Ш, г. в Азерб. ССР, близ ж.-д. ст. Ляки. Хлопкоочистит. з-д. Изв. с 16 в.

АГДЖАБЕДИ́, г. (с 1962) в Азерб. ССР, в 47 км от ж.-д. ст. Агдам. Маслосыроз-д.

АГЕ́ЕВ Гений Евг. (р. 1929), сов. гос. деятель, ген.-лейт. (1979). Чл. КПСС с 1952. С 1955 на парт. работе. С 1965 в органах госбезопасности. С 1981 нач. управления КГБ, с 1983 зам. пред. КГБ СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

АГЕ́ЕВ Ник. Вл. (1903—83), сов. металловед, акад. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1944. Осн. тр. по иссл. металлич. сплавов, тв. растворов, природе хим. связи в сплавах и структуре металлич. фаз.

АГЕЛА́Д, др.-греч. скульптор (работал ок. 520—450 до н. э.). А. приписывают бронз. статую Посейдона, найденную в Эгейском м. близ мыса Артемисион.

АГЕЛО́Н, смесь атразина и прометрина, препарат для уничтожения сорняков в посевах кукурузы (гербицид).

АГЕ́НТ (от лат. agens, род. п. agentis — действующий), лицо, действующее по поручению кого-либо; представитель учреждения, орг-ции и т. п., выполняющий поручения, уполномочный.

АГЕНТИ́РОВАНИЕ, обслуживание мор. судов в торг. портах. Осуществляется службами порта, обеспечивающими выполнение тамож., карантинных, сан., портовых и др. формальностей. В СССР А. осуществляют спец. орг-ции «Инфлот» и «Трансфлот».

АГЕ́НТСКИЙ ДОГОВО́Р, в гражд. праве Великобритании, США и ряда др. бурж. гос-в то же, что в странах континентальной Европы договоры *поручения* и *комиссии*.

АГЕ́НТСТВО, 1) местное отделение к.-л. учреждения. 2) Назв. нек-рых информац., посреднич. и т. п. учреждений, напр. телегр. А., трансп. А.

АГЕ́НТСТВО ПЕЧА́ТИ, орг-ция, занимающаяся сбором, обработкой и снабжением информацией газет, журналов, радио, телевидения, изд-в, правительств. учреждений и др. См. *Телеграфное агентство Советского Союза, Рейтер, Франс пресс, Киодо цусин.*

АГЕ́НТСТВО ПЕЧА́ТИ НО́ВОСТИ (АПН), сов. общественная информац. орг-ция, осн. в 1961, Москва. Члены-учредители: союзы журналистов и писателей СССР, Союз сов. об-в дружбы и культурной связи с заруб. странами, Всес. об-во «Знание», ВЦСПС. Имеет изд-во. Лит. и иллюстративные материалы АПН распространяются в 110 странах; бюро и корпункты во мн. странах мира, а также в союзных респ. и крупных городах СССР. Орд. Труд. Кр. Знамени (1984).

АГЕ́НТЫ «И́СКРЫ», проф. революционеры, объединённые в 1901—03 вокруг ленинской газ. «Искра», доверенные лица и представители редакции в России. Руководили местными с.-д. орг-циями, распространяли газету, создавали подпольные типографии для её перепечатки. Ок. 50 чел. стали ядром РСДРП.

АГЕ́О, г. в Японии, на о. Хонсю. 166 т. ж. (1980). Пищ., резин. пром-сть.

АГЕРА́ТУМ, род трав или кустарников сем. сложноцветных. Ок. 40 видов, в тропиках и субтропиках Америки. Нек-рые виды выращивают как декоративные.

АГЕСИЛА́Й II (ок. 442 — ок. 358 до н. э.), царь Спарты с 401, в результате войны 395—387 восстановил гегемонию Спарты в Греции.

АГЗА́МОВ Юлдаш (1909—85), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1979). Чл. КПСС с 1946. Ф.: «Очарован тобой» (1959), «Пятеро из Ферганы» (1963), «Ради других» (1978), «Большая короткая жизнь» (1981).

АГИА́ДЫ, в Спарте династия, царствовавшая совм. с *Еврипонтидами*; видимо, ахейского происхождения. Считались потомками полулегендарного царя Агиса I.

«АГИДЕ́ЛЬ» (Агизель — башк. назв. р. Белая), ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал на башк. яз., орган СП Башк. АССР, с 1930, Уфа. Тираж (1985) ок 53 т. экз.

АГИЛЕ́РА МА́ЛЬТА (Aguilera Malta) Деметрио (р. 1909), эквадор. писатель. Социальные романы «Зона канала» (1935), «Девственный остров» (1942), «Крест на Сьерре-Маэстре» (1963), «Семь луи и семь змей» (1970), «Реквием для дьявола» (1978). Рассказы, публицистика, пьесы.

А́ГИН Ал-др Ал. (1817—75), рус. рисовальщик. Илл. к «Мёртвым душам» Н. В. Гоголя (1846—47) отмечены социальной заострённостью психол. и бытовых характеристик.

АГИНА́ЛЬДО (Aguinaldo) Эмилио (1869—1964), руководитель филиппин. бурж.-помещичьих кругов, примкнувших к филиппин. нац.-освободит. рев-ции 1896—98; в 1897 президент независимой Филиппин. респ. Во время *испано-американской войны 1898* глава филиппин. пр-ва. Во время амер.-филиппин. войны 1899—1901 снова през. Филиппин. респ. В 1901 взят в плен амер. войсками; призвал народ прекратить сопротивление амер. колонизаторам.

АГИ́НСКАЯ СТЕПЬ, в Забайкалье, по р. Ага (приток р. Онон). Дл. ок. 100 км. Выс. 600—900 м. Б. ч. распахана.

АГИ́НСКИЙ БУРЯ́ТСКИЙ АВТОНО́МНЫЙ О́КРУГ, в составе Читинской обл. Образован 26 сент. 1937. 19 т. км². Нас. 75 т. ч. (1985), гор. 29%; буряты, русские. Ц.— пос. гор. типа Агинское. Расположен на Ю.-В. Забайкалья; поверхность в осн. гористая. Ср. темп-ры янв. от −22 до −26 °С, июля 16—20 °С. Осадков 300—500 мм в год. Гл. р.— Онон. Ок. 30% терр. покрыто лесами. Горнодоб., лесная, пищ. пром-сть. Жив-во (овцы, кр. рог. скот, лошади); посевы зерновых, кормовых культур. Орд. Дружбы народов (1972) и Труд. Кр. Знамени (1977).

АГИ́НСКОЕ, пос. гор. типа, ц. Агинского Бурят. авт. окр. Пищ. пр-тия. Возник в 1811.

АГИОГРА́ФИЯ (от греч. hágios — святой и *...графия*), вид церк. лит-ры — жизнеописания святых (см. *Жития святых*).

А́ГИС IV (ок. 262—241 до н. э.), царь Спарты с 245, провёл ряд реформ для улучшения положения граждан (наделение неимущих зем. участками и др.). Обвинён в стремлении к тирании и казнён.

«АГИТА́ТОР», двухнед. журнал ЦК КПСС, с 1956 (с 1923 «Памятка агитатора», с 1925 «Спутник агитатора»), Москва, 2 номера в мес. Тираж (1986) св. 1,6 млн. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1983).

АГИТА́ЦИЯ (от лат. agitatio — приведение в движение, побуждение к чему-либо), распространение идей для воздействия на сознание, настроение, обществ. активность масс с помощью устных выступлений, средств массовой информации. Важное средство полит. воспитания. Одно из орудий борьбы классов, партий. Тесно связана с пропагандой.

АГИТБРИГА́ДА (агитколлектив, агиттеатр), в СССР небольшой проф. или самодеят. коллектив, в репертуар к-рого входят драм., муз. и хореогр. миниатюры, осн. на злободневном материале.

«АГИТПЛАКА́Т», творч. мастерская в Москве, в системе СХ СССР и Моск. отделения СХ РСФСР. С 1956 коллективом художников (Б. Е. Ефимов, Кукрыниксы и др.) и поэтов (А. А. Жаров, С. А. Васильев и др.) выпускается серия сатирич. плакатов, к-рые размножаются способом шелкографии.

АГИТПУ́НКТЫ, политпросвет. учреждения в СССР, центры политработы среди населения во время выборов в Советы нар. депутатов и нар. суды. Передвижные А.— агитпоезда и агитпароходы. Впервые созданы в 1919 в городах и на ж.-д. станциях.

АГИТФИ́ЛЬМ, короткометражный худ. или док. фильм, публицистич. кинопроизв. на злободневную тему. Выпускались в СССР гл. обр. в 1918—21.

АГИ́Ш (Агишев) Сагит Ишмухаметович (1905—73), башк. сов. писатель. Чл. КПСС с 1944. Повести; ром. «Фундамент» (1950) о жизни башк. колх. деревни; юмористич. и сатирич. рассказы.

АГЛАБИ́ДЫ, династия араб. эмиров в Сев. Африке в 800—909; вассалы *Аббасидов*. Пали в борьбе с *Фатимидами*.

АГЛИКО́Н (генин), остаток к.-л. органич. соединения, образующий совместно с углеводом молекулу гликозида.

АГЛИПАЯ́НСКАЯ ЦЕ́РКОВЬ («Филиппинская независимая церковь»), реформаторско-религ. течение протестантского толка на Филиппинах. Осн. в 1902 священником Г. Аглипаем (G. Aglipay). Привлекла мн. сторонников из крестьян и гор. мелкой буржуазии. После 2-й мир. войны её влияние уменьшилось.

АГЛОМЕРА́Т (от лат. agglomero — присоединяю, накопляю) (геол.), рыхлые скопления неокатанных обломков горн. пород; при цементации образуют *брекчии*.

АГЛОМЕРА́ЦИЯ (в металлургии), термич. способ окускования мелких рудных материалов (спеканием) для улучшения их металлургич. свойств. Продукт А.— агломерат, используемый в качестве сырья для чёрной и цв. металлургии.

АГЛОМЕРА́ЦИЯ НАСЕЛЁННЫХ ПУ́НКТОВ, см. *Городская агломерация.*

АГЛОПОРИ́Т, искусств. пористый заполнитель для лёгких бетонов, получаемый термич. обработкой глинистых пород либо отходов обогащения и сжигания угля (шлаков, зол) с последующим дроблением продукта на фракции.

А́ГНИ, бог огня в *ведической религии.*

АГНО́Н Шмуэль Йосеф (1888—1970), евр. писатель (Израиль). Писал на иврите. Психол. романы «Выдача замуж» (1929), «Недавно» (1945), повести, сб. рассказов «Сновы» (1963), «Рассказы для всепрощения» (1967). Ноб. пр. (1966).

АГНОСТИЦИ́ЗМ (от греч. ágnōstos — недоступный познанию), филос. учение, отрицающее возможность познания объективного мира и достижимость истины; ограничивает роль науки лишь познанием явлений. Последоват. А. представлен в учениях Дж. Беркли и Д. Юма; агностич. тенденции характерны для И. Канта и совр. бурж. философии.

АГО́ГИКА (от греч. agōgḗ — увод), в муз. исполнении небольшие отклонения от темпа и метра в худ. целях.

АГОНИ́СТИКИ (от греч. agōnistikós — способный к борьбе), демокр. христ. секта в рим. Африке в 4—5 вв., лев. крыло донатистов.

АГО́НИЯ (от греч. agōnía — борьба), конечные (терминальные) моменты жизни, предшествующие клинич. смерти. Изменения в период А., как и клинич. (в отличие от биол.) смерти, в ряде случаев обратимы, на чём осн. реанимация.

АГО́Р, разменная монета Израиля = $^1/_{100}$ *шекеля*.

АГОРА́ (agorá), у древних греков нар. собрание, а также площадь, где оно происходило (по сторонам площади находились храмы, гос. учреждения, портики с торг. лавками).

АГО́ШКОВ Мих. Ив. (р. 1905), сов. учёный в области горн. наук, акад. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1943. Тр. по подземной разработке рудных м-ний. Гос. пр. СССР (1951, 1983).

А́ГРА, г. в Индии, на р. Джамна, в шт. Уттар-Прадеш. 770 т. ж. (1981). Центр куст. худ. произ-ва. Текст. произ-во. Ун-т. В 16—19 вв. резиденция Вел. Моголов. Архит. пам.: «А.-форт» (16 в.; дворец, 16 в.; «Жемчужная мечеть», 17 в.), мавзолей *Тадж-Махал.*

А́ГРАМ (Agram), см. *Загреб.*

АГРАНУЛОЦИТО́З (алейкия), резкое уменьшение числа нейтрофильных *гранулоцитов* или их отсутствие в крови; приводит к лихорадке, стоматиту, ангине, некрозам слизистой оболочки полости рта, кровотечениям, сепсису. Причины: токсич. поражение костного мозга и др.

АГРАНУЛОЦИ́ТЫ (незернистые лейкоциты), лейкоциты ж-ных и человека, не содержащие в цитоплазме зёрен (гранул). А.— клетки иммунологич. и фагоцитарной системы; делятся на *лимфоциты* и *моноциты*.

АГРА́РНАЯ ПА́РТИЯ Чехословакии (АП), бурж. партия в 1899—1938. До 1919 Чеш. агр. партия, в 1919—22 Респ. партия чехосл. деревни, с 1922 офиц. назв. Респ. партия земледельч. и мелкокрест. населения. В 1922—38 руководители АП (А. *Швегла* и др.) во главе почти всех пр-в Чехословакии.

АГРА́РНОЕ ПЕРЕНАСЕЛЕ́НИЕ, см. *Скрытое перенаселение.*

АГРА́РНО-ПРОМЫ́ШЛЕННАЯ ИНТЕГРА́ЦИЯ, объективный экон. процесс координации и органич. соединения с.-х., пром. и др. пр-тий, непосредственно связанных с произ-вом и реализацией готового продовольствия, одежды и обуви, в целях повышения эффективности совокупных затрат и соц.-экон. перестройки с. х-ва и смежных с ним отраслей на базе методов и форм, присущих той или иной обществ. формации.

АГРА́РНО-СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ ЛИ́ГА, народническо-эсеровская орг-ция, Женева, 1900—02; лидеры: Ф. В. Волховский, Л. Э. Шишко, В. М. Чернов и др. Влилась в партию эсеров.

АГРА́РНЫЕ КРИ́ЗИСЫ, присущие капитализму экон. кризисы перепроиз-ва в с. х-ве. Проявляются в росте нереализуемых запасов с.-х. товаров, падении цен, сокращении объёмов произ-ва, ускорении процесса разорения мелких и ср. с.-х. производителей, росте безработицы; часто переплетаются с кризисами в пром-сти, финанс. сфере и др.

АГРА́РНЫЕ ОТНОШЕ́НИЯ, производств. отношения в с. х-ве. Определяются способом произ-ва, формой зем. собственности, характером землепользования и землевладения.

АГРА́РНЫЕ РЕФО́РМЫ, преобразования системы землевладения и землепользования. По своему существу имеют антифеод. характер. В бурж. странах способствовали развитию капитализма в с. х-ве (напр., крест. реформа 1861 в России, А. р. в 1946 в Японии); в ряде стран часть демокр. и социалистич. преобразований об-ва — конфискация помещичьих земель и передача их крестьянам (напр., А. р. в ходе нар.-демокр. и социалистич. рев-ций в странах Европы и Азии в 40-х гг. 20 в.).

АГРА́РНЫЙ (лат. agrarius), земельный, относящийся к землевладению, землепользованию, напр. агр. кризис.
АГРА́РНЫЙ ВОПРО́С. В широком смысле — вопрос об отношениях между классами по поводу зем. собственности и связанной с этим клас. борьбе; в узком — вопрос о путях и методах устранения докапиталистич. производств. отношений в с. х-ве, и в этом смысле решение А. в. — одна из осн. задач бурж.-демокр. рев-ции, связанная с конфискацией земли. Однако буржуазия не способна окончательно разрешить А. в. Экспроприация кр. зем. собственности и наделение крестьян землёй осуществляются только в ходе социалистич. рев-ции. Это создаёт условия для социалистич. преобразования с. х-ва.
АГРА́РНЫЙ СОЮЗ, назв. в 1908—65 *Партии центра* (Финляндия).
АГРА́ФИЯ (от *а* — отрицат. частица и греч. gráphō — пишу), утрата способности писать (при сохранности движений кисти) вследствие поражения теменно-височной области лев. полушария (у правшей). Обычно сочетается с афазией.
АГРАХА́НСКИЙ ПОЛУО́СТРОВ, на зап. берегу Каспийского м. Дл. ок. 50 км, шир. до 8 км. Полупустыни с песчаными дюнами и солончаками.
А́ГРБА Азиз Рашидович (р. 1912), сов. актёр и режиссёр, нар. арт. Груз. ССР (1954). С 1931 в Абх. т-ре в Сухуми (в 1939—63 гл. реж.).
АГРЕГА́Т (от лат. aggrego — присоединяю), 1) унифицир. узел машины (напр., эл.-двигатель, насос), выполняющий определ. функции. А. обладают полной *взаимозаменяемостью*. 2) Неск. машин, работающих в комплексе (машинно-тракторный и др. А.). Соединение А. в машину или машин в А. наз. агрегатированием.
АГРЕГА́ТНЫЕ СОСТОЯ́НИЯ вещества, состояния одного и того же в-ва (напр., воды, железа, серы), переходы между к-рыми сопровождаются скачкообразным изменением ряда физ. свойств (плотности, энтропии и др.). Обычно рассматривают газообразное, жидкое и тв. А. с. (иногда ещё плазменное). Существование у в-ва неск. А. с. обусловлено различиями в тепловом движении его молекул (атомов) и в их взаимодействии (см. *Газ, Жидкость, Твёрдое тело, Плазма*).
АГРЕГА́ТНЫЙ СТАНО́К, металлорежущий станок, собранный в осн. из нормализованных (унифицир.), кинематически не связанных между собой агрегатов (т. н. силовых головок с индивидуальными приводами).
АГРЕЖЕ́ (франц. agrégé, букв. — принятый в общество), во Франции учёная степень, присуждаемая по окончании ун-та и дающая право преподавать в лицее и ун-тах.
АГРЕМА́Н (франц. agrément, от agréer — одобрить), в междунар. праве согласие пр-ва одного гос-ва принять лицо, предложенное другим гос-вом в качестве своего пост. дипл. представителя (посла, посланника и т. п.).
АГРЕ́НЕВ-СЛАВЯ́НСКИЙ (наст. фам. Агренев) Дм. Ал-др. (1836 или 1834—1908), рус. певец (тенор), хор. дирижёр, собиратель нар. песен. Организатор хора «Славянская капелла» (1868).
АГРЕССИ́НЫ (от лат. aggredior — нападаю), продукты жизнедеятельности болезнетворных микробов. Подавляя фагоцитоз и ослабляя защитные реакции организма, обеспечивают проникновение патогенных микробов в организм, их размножение и распространение. По хим. природе — белки, полисахариды.
АГРЕ́ССИЯ (от лат. aggressio — нападение), понятие совр. междунар. права, к-рое охватывает любое незаконное с точки зрения Устава ООН применение вооруж. силы одним гос-вом против суверенитета, терр. неприкосновенности или полит. независимости др. гос-ва или народа (нации). Считается тягчайшим междунар. преступлением против мира и безопасности человечества. Понятие А. включает в качестве обязательного признак первенства или инициативы (применение к.-л. гос-вом вооруж. силы первым). Вопрос о необходимости разработки общепринятого определения А. впервые был поставлен СССР в 1933. 29-я сессия Ген. Ассамблеи ООН (1974) приняла определение А., в к-ром нашли отражение осн. положения предложений СССР.
АГРИДЖЕ́НТО (Agrigento), г. в Италии, на Ю. о. Сицилия. 51 т. ж. (1981). Добыча и экспорт серы. Остатки др.-греч. храмов 6—3 вв. до н. э. Готич. церкви 13—14 вв.
АГРИ́КОЛА (Agricola) Георг (наст. фам. Бауэр, Bauer) (1494—1555), нем. учёный. Впервые обобщил опыт горно-металлургич. произ-ва в тр. «О горном деле...» (1550, 12 книг, изд. 1556), к-рый до 18 в. служил осн. пособием по геологии, горн. делу и металлургии.
АГРИ́КОЛА Микаэль (ок. 1508 или 1510—1557), глава Реформации в Финляндии. Издал первый фин. букварь (1542), пер. Нового завета (1548).
АГРИКУЛЬТУ́РА, см. *Агрокультура.*
АГРИ́ППА (Agrippa) (ок. 63 — 12 до н. э.), рим. полководец, сподвижник *Августа*. Известен постройками в Риме (водопровод, храм Пантеон, термы) и в Галлии.
АГРО... (от греч. agrós — поле), часть сложных слов, означающая «агрономический» (напр., агротехника).
АГРОБИОЦЕНО́З (от *агро...* и *биоценоз*), сообщество р-ний, ж-ных и микроорганизмов, созданное человеком. Основа А. — возделываемые р-ния; из ж-ных в А. преобладают насекомые, гл. обр. вредители р-ний.
АГРОКЛИМАТИ́ЧЕСКИЕ КА́РТЫ, отображают климатич. условия в их взаимодействии с объектами и процессами с.-х. произ-ва. Характеризуют комплекс агроклиматич. ресурсов к.-л. терр., климатич. условия произрастания отд. культур и др. явления.
АГРОКЛИМАТОЛО́ГИЯ, изучает климат как фактор с.-х. произ-ва.
АГРОКУЛЬТУ́РА (агрикультура) (лат. agricultura — полеводство, земледелие), совокупность мер по повышению культуры земледелия.
АГРОЛЕСОМЕЛИОРА́ЦИИ ИНСТИТУ́Т Всес. н.-и. (ВНИАЛМИ) ВАСХНИЛ, осн. в 1931 в Москве; с 1958 в Волгограде. Иссл. и разработки по борьбе с эрозией почв, защитному лесоразведению.
АГРОЛЕСОМЕЛИОРА́ЦИЯ, 1) система лесоводственных мероприятий по борьбе с засухой, суховеями, эрозией почвы и др. Включает создание защитных лесных насаждений, облесение песков, агротехн., гидротехн., организац.-хоз. и др. мероприятия. 2) Раздел мелиоративной науки, разрабатывающий теоретич. основы агролесомелиоративных работ.
«АГРОМА́Ш», межгос. орг-ция стран — членов СЭВ по сотрудничеству в области разработки и произ-ва с.-х. машин для овощ-ва, сад-ва и виногр-ва. Чл. — НРБ, ВНР, ГДР, ПНР, СССР, ЧССР. Образована в 1964.
АГРОМЕТЕОРОЛО́ГИЯ, изучает метеорол., климатич. и гидрологич. условия, имеющие значение для с. х-ва.
АГРОНОМИ́ЧЕСКИЕ РУ́ДЫ, минералы и горн. породы, используемые для получения минеральных удобрений: апатиты, фосфориты, калийные соли и др.
АГРОНО́МИЯ (от *агро...* и греч. nómos — закон), комплекс наук о возделывании с.-х. культур. Агрономич. правила и наставления были известны в Др. Египте, Др. Греции, Китае, Индии, Др. Риме. С кон. 18 в. совершенствовались системы земледелия, разрабатывались теории питания р-ний, методы семеноводства, защиты р-ний от болезней и вредителей. Со 2-й пол. 19 в. в составе А. развиваются земледелие, растениеводство, агрохимия, почвоведение, зоотехния. Большие заслуги в становлении А. принадлежат А. Т. Болотову, И. М. Комову, А. Тэеру, Ю. Либиху, А. В. Советову, В. В. Докучаеву, В. Р. Вильямсу, К. А. Тимирязеву, Д. Н. Прянишникову, И. В. Мичурину, Н. И. Вавилову и др. Осн. разделы совр. А.: земледелие, агрохимия, агрофизика, растениеводство, селекция, семеноведение, фитопатология, с.-х. энтомология, с.-х. мелиорация.
АГРОПРОМИЗДА́Т (Всесоюзное объединение), создан в 1984 на базе изд-ва *«Колос»*. В него вошли также книжные редакции соотв. тематики изд-в «Лёгкая и пищевая промышленность», «Лесная промышленность», «Машиностроение» и др. Выпускает научно-техн., производств., справочную лит-ру по агрономии, овощеводству, садоводству, зоотехнике, ветеринарии, механизации и электрификации с. х-ва, гидротехнике, мелиорации и др. В 1985 выпущено 598 книг и брошюр тиражом св. 13,7 млн. экз.
АГРОПРОМЫ́ШЛЕННЫЕ ОБЪЕДИНЕ́НИЯ, межотраслевые формирования, объединяющие в единый хоз., орг. и экон. механизм конкретные виды пр-тий по произ-ву, переработке, хранению и сбыту готовых к потреблению продуктов из с.-х. сырья. Характерны гл. обр. для стран (социалистич. и капиталистич.) с высоким уровнем индустриализации с. х-ва.
АГРОПРОМЫ́ШЛЕННЫЙ КО́МПЛЕКС (АПК), совокупность отраслей экономики, связанных с произ-вом продовольствия и предметов широкого потребления из с.-х. сырья и снабжением ими населения. Условно подразделяется на 3 сферы: группу отраслей, осуществляющих произ-во средств произ-ва для с. х-ва, его материально-техн. обеспечение и производств. обслуживание; непосредственно с.-х. произ-во; группу отраслей и произ-в, обеспечивающих движение продукта от с. х-ва к конечному потребителю (пищ., соответств. отрасли лёгкой пром-сти, пр-тия по транспортировке, хранению, реализации). Формируется с 1950—60-х гг. во всех экономически развитых странах (социалистич. и капиталистич.). Развитие АПК как единого целого стало частью 11-го пятилетнего плана (1981—85). В 1985 для управления АПК создан *Государственный агропромышленный комитет СССР.*
АГРОТЕ́ХНИКА, система приёмов возделывания с.-х. культур, технология растениеводства. Включает: севообороты, обработку почвы, внесение удобрений, подготовку семян к посеву, посев и посадку, уход за р-ниями, борьбу с сорняками, болезнями и вредителями, уборку урожая.
АГРОТЕХНИ́ЧЕСКИЙ МЕ́ТОД защиты р-ний, использование приёмов агротехники для уничтожения вредителей, возбудителей болезней и сорняков с.-х. культур.
АГРОФИ́ЗИКА, наука о физ. процессах в почве и р-ниях, применении методов и средств, регулирующих физ. условия жизни с.-х. культур (напр., температурный режим почвы, освещённость), для повышения скороспелости и урожайности. Сформировалась в 20 в. Становление А. связано с именами Э. Рассела, А. Ф. Иоффе, Д. Н. Прянишникова, Н. А. Качинского и др.
АГРОФИЗИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т н.-и. (АФИ) ВАСХНИЛ, осн. в 1932 в Ленинграде. Иссл. по физ. проблемам земледелия; техн. разработки. Орд. Труд. Кр. Знамени (1982).
АГРОХИ́МИИ И ПОЧВОВЕ́ДЕНИЯ ИНСТИТУ́Т АН СССР, осн. в 1970. С 1982 в составе *Почвоведения и фотосинтеза института.*
АГРОХИ́МИЯ, наука о хим. процессах в почве и р-ниях, питании р-ний, применении удобрений и средств хим. мелиорации почв; основа химизации с. х-ва. Сформировалась во 2-й пол. 19 в. Становление А. связано с именами А. Тэера, Ю. Либиха, Д. И. Менделеева, Д. Н. Прянишникова и др. Развивается на основе достижений агрономии и химии.
«АГРОХИ́МИЯ», науч. ежемес. журнал, изд. АН СССР, с 1964, Москва. Тираж (1985) ок. 8 т. экз.
АГРЫ́З, г. (с 1938) в Тат. АССР, на р. Агрыз. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта.
А́ГТЕЛЕК (Барадла-Домица) (Aggtelek, Baradla-Domica), карстовая пещера в Словацком Красе, в Венгрии (б. ч.) и ЧССР. Ок. 25 км. Подземные реки (Стикс и Ахерон) и залы со сталактитами и сталагмитами. Туризм.
АГУАСКАЛЬЕ́НТЕС (Aguascalientes), штат в центр. части Мексики. 5,6 т. км². Нас. 503 т. ч. (1980). Адм. ц. — г. Агуаскальентес.
АГУАСКАЛЬЕ́НТЕС, г. в центр. Мексике, адм. ц. шт. Агуаскальентес. 258 т. ж. (1980). Текст., пищ. пром-сть. Курорт. Осн. в 1575.
АГУ́ДА (1068—1123), основатель и первый император (1115—23) гос-ва Цзинь в Китае.
АГУ́ЛЫ, народ в Даг. АССР. 12 т. ч. (1979). Яз. агульский.
АГУ́ЛЬСКИЕ БЕЛКИ́, хребет в центр. части Вост. Саяна. Дл. ок. 50 км, выс. до 2626 м.
АГУ́ЛЬСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к кавк. (иберийско-кавк.) яз. (*дагестанские языки*). Бесписьменный.
АГУ́ЛЬЯС (Агульяш) (португ. agulha — игла), см. *Игольный мыс.*
АГУ́ТИ (горбатые зайцы), род млекопитающих отр. грызунов. Дл. до 60 см. 12 видов, в тропич. лесах Юж. и Центр. Америки.
АГЫРБИЧА́НУ (Agîrbiceanu) Йон (1882—1963), рум. писатель. Реалистич. изображение жизни Трансильвании 1-й пол. 20 в. (ром. «Архангелы», 1914, «Сектанты», 1938) сочетается с утверждением христ. морали (ром. «Закон плоти», 1926).
АД (от греч. hádēs — подземное царство), согласно б. ч. религ. учений, местопребывание

душ грешников, обречённых на вечные мучения.
«АДАБИЁТ ВА САНЪА́Т» («Литература и искусство»), еженед. газета на тадж. яз., орган правления СП и Мин-ва культуры Таджикистана, с 1984 (с 1959 под др. назв.), Душанбе.
«АДАБИЯ́Т ВЕ ИНДЖЕСЕНЕ́Т» («Литература и искусство»), еженед. газета на азерб. яз., орган СП Азерб. ССР, с 1934, Баку. Орд. Дружбы народов (1984).
АДА́Д, в др.-вост. мифологиях (в Шумере, Вавилонии, Палестине и др.) бог грозы, ветра и дождя. Изображался с молотом и пучком молний.
АДАДУ́РОВ (Адодуров) Вас. Евд. (1709—1780), рус. математик, литератор, переводчик, первый рус. адъюнкт Петерб. АН (1733—1741), поч. ч. Петерб. АН (1778). Автор не опубл. в оригинале первой рус. грамматики на рус. яз. (1738—40, изд. 1750 на швед. яз.). С 1762 куратор Моск. ун-та, през. Мануфактур-коллегии.
АДА́ЖИО (ададжо) (итал. adagio, букв.— спокойно, медленно) (муз.), 1) медленный *темп*. 2) Назв. произведения или части циклич. сочинения (обычно 2-й) в темпе А. 3) Медленный сольный или дуэтный танец в классич. балете.
АДА́Й-ХОХ (Адайхох), вершина Б. Кавказа в Сев.-Осет. АССР, к Ю. от Цейского ледника. Выс. 4408 м.
«АДАЛЕ́Т», «Адалят» (перс.— «Справедливость»), с.-д. орг-ция иран. рабочих, созд. в 1917 в Баку. В 1920 её группы на Кавказе, в Ср. Азии, Астрахани вошли в РКП(б).
АДА́М, в Библии и Коране первочеловек и отец рода человеческого, созданный богом.
АДА́М (Adam) Роберт (1728—92), англ. архитектор, предст. классицизма. Строгие, рациональные по планировке усадебные дома (Кенвуд-хаус в Лондоне, 1767—69), обществ. здания (ун-т в Эдинбурге, 1789—91), гор. кварталы (Адельфи в Лондоне, 1768—72) с изящным декором.
АДА́М БРЕ́МЕНСКИЙ (Adam von Bremen) (? — после 1081), северогерм. хронист. Соч. «Деяния епископов Гамбургской церкви» — ценный источник, в т. ч. по истории славяногерм. отношений.
АДАМАНТА́Н, бесцв. кристаллы с камфорным запахом. Структура молекулы подобна структуре алмаза. А. обладает аномально высокой (для углеводородов) темп-рой плавления (269 °С). Производные и гомологи А.— лекарственные средства, смазки и др.

АДАМА́Р (Hadamard) Жак (1865—1963), франц. математик, ин. ч.-к. (1922) и ин. поч. ч. АН СССР (1929). Тр. по дифференц. ур-ниям, теории функций, теории чисел, механике.
АДАМА́УА-ВОСТО́ЧНЫЕ ЯЗЫКИ́, подсемья *нигеро-конголезских языков*.
АДАМО́В (Adamov) Артюр (1908—70), франц. драматург. Ранние стихи в манере *сюрреализма*. В духе авангардистского т-ра пьесы «Пародия» (изд. 1950), «Вторжение» (1950). Трагедия «Весна 71 года» (1961) поэтизирует мужество парижских коммунаров. Кн. размышлений о драматургии и театре «Здесь и сейчас» (1964), сатирич. пьесы («Святая Европа», 1966, и др.), кн. воспоминаний «Человек и дитя» (1968).
АДА́МОВ Г. (наст. имя и фам. Григ. Бор. Гибс) (1886—1945), рус. сов. писатель. Науч.-фантастич. ром. «Победители недр» (1937), «Тайна двух океанов» (1939) и др.
АДА́МОВ МОСТ, цепь отмелей и коралловых о-вов между п-овом Индостан и о. Шри-Ланка. Дл. 30 км. Согласно легенде, Адам, изгнанный из рая на землю (на о. Шри-Ланка), прошёл по А. м. на материк.
АДА́МОВА Евг. Мих. (р. 1912/13), сов. живописец, нар. худ. Туркм. ССР (1964). Тематич. картины, посв. жизни туркм. народа («Всё-таки буду учиться!», 1957; «Туркменские матери — Родине», 1967), портреты.
АДАМО́ВИЧ Ал-др (Алесь) Мих. (р. 1927), белорус. и рус. сов. писатель, литературовед, ч.-к. АН БССР (1980). Ром.-дилогия «Партизаны» (ч. 1—2, 1960—63), пов. «Хатынская повесть» (1972), «Я из огненной деревни» (1977; совм. с Я. Брылем и В. Колесником), «Каратели» (1980), «Блокадная книга» (1977—81; совм. с Д. Граниным); работы о белорус. романе.
АДАМО́ВИЧ Иос. Ал-др. (1896—1937), один из руководителей борьбы за Сов. власть в Белоруссии. Чл. КПСС с 1918 (в РСДРП с 1916). В 1924—27 пред. СНК БССР. Чл. ЦИК СССР.
АДА́МОВО ДЕ́РЕВО, то же, что *павловния*.
АДА́МОВО Я́БЛОКО (кадык), выпуклость на передней поверхности шеи у мужчин, образованная щитовидным хрящом гортани. Назв. связано с библейской легендой о проглоченном Адамом яблоке.
А́ДАМС (Adams) Генри Брукс (1838—1918), амер. писатель, историк. Для ром. «Демократия» (1880) и «Эстер» (1884) характерны социально-критич. (коррупция властей) и метафизич. (дегуманизация как следствие науч. прогресса) мотивы. Автобиография «Воспитание Генри Адамса» (1907).
А́ДАМС Джон (1735—1826), 2-й президент США в 1797—1801, участник Войны за независимость в Сев. Америке 1775—83.
А́ДАМС Джон Бертрам (р. 1920), англ. физик, ин. ч. АН СССР (1982). Тр. по ускорителям заряж. частиц сверхвысоких энергий.
А́ДАМС Джон Кауч (1819—92), англ. астроном, ин. ч.-к. Петерб. АН (1864). Тр. по небесной механике. Иссл. вековое ускорение Луны. Независимо и до У. Леверье вычислил орбиту и координаты планеты Нептун (1845).
А́ДАМС Джон Куинси (1767—1848), 6-й президент США в 1825—29. Сын Дж. Адамса. В 1809—14 первый посланник США в России. В 1817—24 гос. секр., один из авторов *Монро доктрины* (1823).
А́ДАМС Сэмюэл (1722—1803), один из организаторов освободит. борьбы англ. колоний в Сев. Америке. Руководитель орг-ции «*Сыны свободы*». Осн. Корреспондентский к-т в Бостоне — прообраз местной рев. власти.
А́ДАМС Уолтер Сидни (1876—1956), амер. астроном. Тр. по спектральному иссл. звёзд и Солнца. Один из авторов метода определения параллаксов звёзд по их спектрам (1914).
АДАМСИ́Т, $HN(C_6H_4)_2AsCl$, жёлтые кристаллы, $t_{пл}$ 195 °С. Предложен в кон. 1-й мир. войны как отравляющее вещество, раздражающее верхние дыхательные пути.
А́ДАМСОН Амандус (1855—1929), эст. скульптор. Пам. броненосцу «Русалка» в Таллине (1902), реалистич. нар. образы («Рыбак с острова Муху», 1892).
А́ДАМСОН (Adamson) Джой (1910—80), натуралист, писательница, художница. Род. в Австрии. С 1938 жила в Африке (Кения). Популярные книги о природе и животном мире Африки («Рождённая свободной», «Пятнистый сфинкс»). Активная деятельница в области охраны диких животных.
А́ДАМСОН Эрик (1902—68), сов. живописец, мастер декор. иск-ва. Чл. КПСС с 1945. Пейзажи, натюрморты, портреты («Отец», 1930—32); в тканях, кожаных и ювелирных изделиях развивал эст. нац. традиции.
А́ДАМСТАУН (Adamstown), порт и адм. ц. о. Питкэрн (брит. владение) в юго-вост. части Тихого океана. Ок. 100 жителей.
АДАМЮ́К Емилиан Валентиевич (1839—1906), один из основоположников офтальмологии в России. Тр. по глаукоме, трахоме и др.
АДАМЯ́Н Нора (наст. фам. и имя Адамова Эл. Георг.) (р. 1910), рус. сов. писательница. В рассказах, повестях («Ноль три», 1961; сб. «Трое под одной крышей», 1981), ром. («Вторая жена», 1966) совр. нравств. проблемы.
АДАМЯ́Н Петрос Иеронимович (1849—91), арм. актёр. На сцене с 1866. В 1879—88 выступал в Тбилиси, Баку, Шуше и др. Один из крупнейших трагиков. Среди ролей: Гамлет, Отелло («Гамлет», «Отелло» У. Шекспира), Микаэл («Ещё одна жертва» Г. М. Сундукяна).
АДА́Н (Adam) Адольф (1803—56), франц. композитор. Бал. «Жизель» (1841), утвердивший романтич. направление во франц. балете, «Корсар» (1856), оперы и др.
АДАНА́ (Adana) (Сейхан), г. на Ю. Турции, адм. ц. вилайета Адана. 574 т. ж. (1980). Текст., пищ., цем. пром-сть. Ун-т.
АДАНСО́Н (Adanson) Мишель (1727—1806), франц. ботаник. Иссл. тропич. Африку. В тр. «Семейства растений» (1763) предложил их естеств. систему и впервые применил матем. методы в систематике р-ний.
АДАПАЗАРЫ́ (Adapazarı), г. в Турции, адм. ц. вилайета Сакарья. 131 т. ж. (1980). Маш-ние, пищ. пром-сть.
АДАПТАЦИО́ННО-ТРОФИ́ЧЕСКАЯ ФУ́НКЦИЯ (от *адаптация* и греч. trophē — питание), свойство симпатич. нерв. системы обеспечивать приспособление организма к меняющимся условиям среды путём изменения интенсивности обмена веществ в органах и тканях.
АДАПТАЦИО́ННЫЙ СИНДРО́М (общий адаптационный синдром), совокупность защитных реакций организма человека или животного (преим. эндокринной системы) при *стрессе*. В А. с. различают стадии тревоги (мобилизация защитных сил), резистентности (приспособление к трудной ситуации), истощения (при сильном и длит. стрессе, может закончиться смертью). Концепции А. с. и стресса выдвинуты Г. *Селье*.
АДАПТА́ЦИЯ (от позднелат. adaptatio — приспособление), в биологии — совокупность морфофизиол., поведенческих, популяц. и др. особенностей биол. вида, обеспечивающая возможность специфич. образа жизни особей в определ. условиях внеш. среды. А. наз. и сам процесс выработки приспособлений. В физиологии и медицине обозначает также процесс привыкания.
АДАПТА́ЦИЯ социальная, процесс взаимодействия личности или социальной группы со *средой социальной*; включает усвоение норм и ценностей среды в процессе *социализации*, а также изменение, преобразование среды в соответствии с новыми условиями и целями деятельности.
АДА́ПТЕР (от лат. adapto — приспособляю) (техн.), 1) добавочная кассета к фотоаппарату, позволяющая применять непредусмотренные его конструкцией светочувствит. материалы др. форматов и типов. 2) Устройство для установки на фотоаппарат сменных объективов с нестандартной оправой. 3) См. *Звукосниматель*.
АДАПТИ́ВНАЯ СИСТЕ́МА, то же, что *самоприспосабливающаяся система*.
АДАПТИ́РОВАННЫЙ ТЕКСТ, облегчённый текст лит.-худ. и др. произв., приспособленный для малоподготовл. читателей или детей; применяется чаще при изучении иностр. яз.
АДА́Т (араб.— обычай), у нек-рых мусульм. народов обычное право. В СССР отд. нормы А., не противоречащие сов. законам, действуют в виде местных обычаев (напр., свадебный обряд).
АДА́ШЕВ Ал. Фёд. (? — 1561), окольничий, чл. *Избранной рады*. Брат Даниила *Адашева*. С кон. 40-х гг. руководил вост. рус. политикой, с сер. 50-х гг.— всей дипломатией. Инициатор реформ сер. 16 в., укреплявших центр. власть. Возглавлял составление разрядных книг и летописей. С 1560 в опале.
АДА́ШЕВ Дан. Фёд. (? — ок. 1563), окольничий. Брат Алексея *Адашева*. Участник Казанских походов и Ливонской войны. В 1559 первый воевода в Крымском походе. С 1560 в опале. Казнён.
АДАШЕ́ВСКИЙ Конст. Игн. (р. 1897), сов. актёр, нар. арт. СССР (1985). С 1925 в Ленингр. т-ре драмы им. Пушкина. Гос. пр. СССР (1951).
АДВА́ЙТА-ВЕДА́НТА («веданта недвойственности»), инд. религ.-филос. учение, одна из осн. разновидностей *веданты*, развитая *Шанкарой* (8—9 вв.); появление А.-в. связывается с именем мудреца Гаудапады (5 в.). Утверждает нераздвоенность осн. духовного начала (*брахмана — атмана*), его единственную реальность и иллюзорность эмпирич. мира (*майя*).
АДВЕ́КЦИЯ (от лат. advectio — доставка), горизонт. перемещение воздуха от одних р-нов Земли в другие. Ср. *Конвекция*.
АДВЕНТИ́ВНЫЕ РАСТЕ́НИЯ, то же, что *пришлые растения*.
АДВЕНТИ́СТЫ (от лат. adventus — пришествие), протестантская секта (гл. обр. в США, возникла в 30-х гг. 19 в.). Проповедуют близость «второго пришествия Христа» и наступления на Земле «тысячелетнего царства божия». Наиб. многочисленны т. н. А. седьмого дня.
АДВЕРБИАЛИЗА́ЦИЯ (от лат. adverbium — наречие), переход в наречия слов (или их отд. словоформ) др. частей речи. Напр., А. существительных: рус. «до́ма», «вечером», нем. abends.
АДВОКА́Т (лат. advocatus, от advoco — приглашаю), лицо, профессия к-рого — оказание юрид. помощи гражданам и орг-циям, в т. ч. защита их интересов в суде.
АДВОКАТУ́РА, орг-ция адвокатов; в СССР — добровольная орг-ция. Закон «Об адвокатуре в СССР» принят ВС СССР 30.11. 1979. Коллегии адвокатов созд. в областях, краях, АССР (в Москве и Ленинграде —

гор. коллегии) во главе с выборными Президиумами, в городах и др. насел. пунктах коллегии образуют юрид. консультации.

АДГЕ́ЗИЯ (от лат. adhaesio — прилипание), сцепление поверхностей разнородных тел. Благодаря А. возможны нанесение гальванич. и лакокрасочных покрытий, склеивание, сварка и др., а также образование поверхностных плёнок (напр., оксидных).

А́ДДА (Adda), р. на С. Италии, лев. приток р. По. 313 км. Пл. басс. 8 т. км^2. Истоки в Альпах, протекает через оз. Комо, в низовьях — по Паданской равнине. Ср. расход воды 250 м^3/с. ГЭС. Отходит канал до Милана. Во время Итал. похода рус. и австр. войска под команд. А. В. Суворова 15—17 (26—28). 4.1799 на А. разбили франц. армию ген. Ж. Моро.

АДДИ́С-АБЕ́БА, столица (с 1889) Эфиопии, на выс. св. 2,4 т. м. 1,4 млн. ж. (1982). Междунар. аэропорт. Металлообр., пищ., лёгкая, деревообр., цем. пром-сть. Ун-т. Резиденция Экон. комиссии ООН для Африки и ОАЕ. Осн. в 1887. Дворец Менелика II (1894), Дом Африки (1963, витраж — А. Текле).

А́ДДИСОН (Addison) Джозеф (1672—1719), англ. писатель. Совм. с Р. Стилом издавал просветит. ж. «Болтун» (1709—11), «Зритель» (1711—14); заложил основы нравоописат. *эссе* и реалистич. романа 18 в.

А́ДДИСОН Томас (1793—1860), англ. врач. Описал бронзовую болезнь (Аддисонову болезнь) и пернициозную анемию.

АДДИСО́НОВА БОЛЕ́ЗНЬ, то же, что *бронзовая болезнь*.

АДДИТИ́ВНОСТЬ (от лат. additivus — прибавляемый), свойство величин, состоящее в том, что значение величины, соответствующее целому объекту, равно сумме значений величин, соответствующих его частям, каким бы образом ни был разбит объект. Напр., А. объёма означает, что объём целого тела равен сумме объёмов его частей.

АДЕКВА́ТНОЕ (от лат. adaequatus — приравненный, равный), соответствующее, верное, точное; в теории познания — верное воспроизведение в мышлении связей и отношений объективного мира.

АДЕЛА́ЙДА (Adelaide), г. и порт в Австралии, в зал. Сент-Винсент (часть Б. Австрал. зал.), адм. ц. шт. Юж. Австралия. 933 т. ж. (1979). Маш-ние, нефтепереработ. и др. пром-сть. Ун-т.

АДЕЛИ́ ЗЕМЛЯ́ (Terre Adélie), часть терр. Вост. Антарктиды, между 136 и 142° в. д. Толщина льда до 2000 м. Открыта в 1840 франц. эксп. Ж. Дюмон-Дюрвиля, названа в честь его жены.

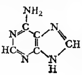
А́ДЕЛУНГ Фёд. Пав. (1768—1843), рус. историк, библиограф, ч.-к. (1809), поч. ч. (1838) Петерб. АН. Первое рус. иссл. по книжной статистике, библиография записок иностранцев о России и др.

АДЕЛЬГЕ́ЙМ, братья: Роберт Львович (1860—1934) и Рафаил Львович (1861—1938), рус. актёры, нар. арт. РСФСР (1931). Выступая в классич. репертуаре во мн. городах, способствовали поднятию сценич. культуры театров периферии.

А́ДЕН, колон. владение Великобритании в 1839—1967. В результате победы нац. революции на терр. А. 30 нояб. 1967 было созд. независимое гос-во. См. *Йемен*, Нар. Демокр. Респ. Йемен.

А́ДЕН, столица Нар. Демокр. Респ. Йемен. Ок. 400 т. ж. (1982). Транзитный порт на Аравийском м. Нефтепереработ., текст., пищ. пром-сть. Судоремонт. Междунар. аэропорт. В древности известен под назв. Адана (Асана). В 1839—нояб. 1967 англ. воен. база.

АДЕНА́УЭР (Adenauer) Конрад (1876—1967), федер. канцлер ФРГ в 1949—63; в 1946—66 пред. Христ.-демокр. союза. Проводил курс на ремилитаризацию и возрождение реваншизма в ФРГ, ревизию послевоен. устройства в Европе. Пр-во А. запретило деятельность КП Германии (1956), ряда др. прогрес. орг-ций. В 1917—33 обер-бургомистр Кёльна, в 1920—32 пред. прус. Гос. совета.



АДЕНИ́Н, пуриновое основание. Содержится во всех живых организмах в составе нуклеиновых кислот (одна из 4 «букв» генетич. кода), аденозинфосфатов, нек-рых коферментов и др. биологически важных веществ.

АДЕНОВИ́РУСНЫЕ БОЛЕ́ЗНИ, острые инф. заболевания человека и животных, вызываемые аденовирусами. Протекают в форме острых респираторных заболеваний или с преим. поражением слизистых оболочек глаз, кишечника.

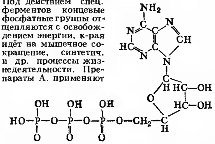
АДЕНОВИ́РУСЫ (от греч. adḗn — железа и *вирусы*), семейство ДНК-содержащих вирусов, вызывающих у человека и животных аденовирусные болезни.

АДЕНОЗИ́Н, нуклеозид; состоит из пуринового основания аденина и моносахарида рибозы. Во всех живых организмах А. входит в состав нуклеиновых кислот, аденозинфосфатов, нек-рых коферментов и др. биологически важных веществ.

АДЕНОЗИНДИФОСФА́Т (АДФ), нуклеотид, образованный аденозином и 2 остатками фосфорной к-ты. Участвует в энергетич. обмене во всех живых организмах.

АДЕНОЗИНМОНОФОСФА́Т ЦИКЛИ́ЧЕСКИЙ (цАМФ), нуклеотид, один из важнейших биохим. регуляторов. Участвует в молекулярных механизмах действия мн. гормонов, передачи нервного возбуждения, зрит. восприятия, мышечного сокращения и мн. др.

АДЕНОЗИНТРИФОСФА́Т (АТФ), нуклеотид, образованный аденозином и 3 остатками фосфорной к-ты. Во всех живых организмах выполняет роль универс. аккумулятора и переносчика энергии. Под действием спец. ферментов концевые фосфатные группы отщепляются с освобождением энергии, к-рая идёт на мышечное сокращение, синтетич. и др. процессы жизнедеятельности. Препараты А. применяют



при спазмах сосудов, мышечной дистрофии.

АДЕНО́ИДЫ (от греч. adḗn — железа и éidos — вид), разрастание глоточной миндалины; чаще у детей 4—8 лет; затрудняют носовое дыхание, нередко понижают слух.

АДЕНОКАРЦИНО́МА (от греч. adḗn — железа и karkínōma — опухоль), злокачеств. опухоль из эпителия железистых органов (молочной железы, слизистой оболочки желудка и др.).

АДЕНО́МА (от греч. adḗn — железа и ...*ома*), доброкачеств. опухоль молочной, щитовидной и др. желёз, а также желёз слизистых оболочек, напр. желудка; сохраняет строение исходной железистой ткани.

АДЕНО́МА ПРЕДСТА́ТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ́, заболевание мужчин пожилого возраста; увеличение железы, затруднённое мочеиспускание, учащённые позывы к мочеиспусканию; осложнение — острая задержка мочи.

А́ДЕНСКИЙ ЗАЛИ́В Аравийского м., между п-овами Аравийским и Сомали. Глуб. до 4525 м. Сообщается Баб-эль-Мандебским прол. с Красным м. Гл. порт — Аден.

АДЕНТИ́Я (от *а* — отрицат. частица и лат. dens, род. п. dentis — зуб), отсутствие всех или мн. зубов вследствие нарушения формирования зубных зачатков в эмбриональном периоде.

АДЕ́ПТ (от лат. adeptus, *букв.* — достигший), 1) посвящённый в тайны к.-л. учения, секты. 2) Ревностный приверженец к.-л. учения, идеи.

АДЖАМЕ́ТСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, на З. Груз. ССР. Осн. в 1935. Пл. 4849 га. Леса из реликтовых пород: дуба имеретинского, дуба Гартвиса, дзельквы граболистной и др.

АДЖА́НТА, насел. пункт в Зап. Индии (шт. Махараштра). Комплекс высеченных в скалах будд. монастырей 2 в. до н. э.— 7 в. н. э. В 29 пещерных залах—архит.формы,скульпт. декор, росписи на темы будд. мифологии, замечательные богатством фантазии, красотой цвета и ритма.

АДЖА́РСКАЯ АССР (Аджария), в Груз. ССР, в юго-зап. части Закавказья. 3 т. км^2.

АДЖАРСКАЯ АССР
1:3 000 000
Очхамури
Кобулети
Цихисдзири
Чаква
Махинджаури
Батуми
Кеда
Шуахеви
Хуло
г. Хева 2812
42°
41°
30'

Нас. 379 т. ч. (1985), гор. 45%; грузины (284 т. ч., 1979), русские, армяне. 5 р-нов, 2 города, 7 пос. гор. типа. Столица — Батуми. Омывается Чёрным м. Б. ч. занята предгорьями и горами М. Кавказа. Климат влажный субтропический; ср. темп-ры янв. на побережье 4—6 °C, в горах от 2 до −2 °C, июля соотв. 20—23 и 16—20 °C. Осадков 1000—2800 мм в год. Река Чорох. Св. 50% терр. покрыто широколиств. и елово-пихтовыми лесами; в пример. полосе субтропич. растительность.

В 6—4 вв. до н. э. терр. А.— часть Колхидского царства, затем Иберии. С 4 в. н. э. в Лазике, с 10 в. в объединённой Грузии. В 11 в. подверглась нашествиям сельджуков, в 13 в.— монголо-татар. С 17 в. под властью Турции. В 1878 присоединена к России (Батумская обл.). В 1918—20 оккупирована интервентами, в 1920—21 под властью груз. меньшевиков. 16.7.1921 созд. Адж. АССР в составе Груз. ССР.

Гл. отрасли пром-сти: нефтеперераб., маш.-строит. (эл.-техн. изделия, оборудование для пищ. пром-сти, судостроение), пищевкус. (чайная, таб., винодельч., конс. и др.), лёгкая, деревообр. Аджарисцкальская ГЭС. Осн. с.-х. культуры: чай, цитрусовые, табак, тунг; виноградники; посевы кукурузы. В горах овце- и козоводство. Нефтепровод из Баку. Приморские курорты: Батуми, Кобулети, Цихисдзири, Зелёный Мыс, Махинджаури. Орд. Ленина (1967), Окт. Революции (1971), Дружбы народов (1972).

АДЖА́РЦЫ (самоназв.— аджарели), этногр. группа грузин, живут в Адж. АССР. Яз. грузинский. В прошлом мусульмане (в отличие от осн. части грузин — христиан).

АДЖЕ́МИ ибн Абу Бекр (1120-е гг.— нач. 13 в.), азерб. зодчий. Предст. нахичеванской архит. школы. Монумент. сооружения с изящными членениями форм и декором (мавзолей Юсуфа ибн Кусейира, 1162, и *Момине-хатун* в Нахичевани).

АДЖЕМЯ́Н Вартан Мкртичевич (1905—77), сов. режиссёр, нар. арт. СССР (1965), Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1946. С 1928 в Арм. т-ре им. Мравяна (Ленинакан), с 1939 в Арм. т-ре им. Сундукяна (Ереван, с 1953 гл. реж.). Гос. пр. СССР (1951).

«АДЖЕ́НА» (Agena), 1) амер. ракета, используемая в качестве последней ступени в нек-рых ракетах-носителях для запуска ИСЗ (напр., «Атлас-Аджена В»). Допускает повторные запуски двигат. установки в условиях орбит. полёта; стартовая масса ок. 7 т. 2) Амер. ИСЗ, использовавшийся при экспериментах по встрече на орбите при полётах косм. кор. «Джемини».

АДЖЕРПРЕ́С (Agenția română de presa, Agerpres), рум. информационное агентство при СМ СРР. Осн. в 1949, Бухарест.

АДЖИМУШКА́Й, подземные каменоломни (ныне в черте г. Керчь), в к-рых во время Вел. Отеч. войны (в мае — окт. 1942) героически оборонялись окружённые сов. войска (св. 10 т. ч.) после отхода войск Крымского фр. с Керченского п-ова.

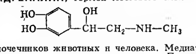
АДЖИНА́-ТЕПЕ́, памятник иск-ва *Тохаристана*, остатки будд. монастырей 7—8 вв. близ г. Курган-Тюбе в Тадж. ССР. Святилища, кельи, ступа. Глиняная скульптура (в т. ч. 12-м фигура лежащего Будды), настенные росписи.

АДЖИ́Э ДЖИ́НДИ (р. 1908), курдский сов. писатель. Чл. КПСС с 1946. Ист.-рев. ром. «На помощь» (1967), рассказы, работы о курдской сов. лит-ре и фольклоре.

АДЖМЕ́Р (Аджмир), г. в Индии, шт. Раджастхан. 274 т. ж. (1981). Религ. центр.

АДЗЕ́ЛЬО (Azeglio) Массимо Тапарелли д' (1798—1866), итал. писатель, один из лидеров либер. крыла Рисорджименто. Предлагал объединить Италию «сверху», под главенством Савойской династии. В 1849—52 премьер-мин. и мин. ин. дел Сардинского кор-ва. Ист. ром. «Этторе Фьерамоска» (1833), «Никколо де Лапи» (1841), «Воспоминания» (1858).

А́ДЗЬВА, р. на С.-В. Европ. части СССР, прав. приток Усы. 334 км, пл. басс. 10,6 т. км². Протекает по Большеземельской тундре.
А́ДИ (Ady) Эндре (1877—1919), венг. поэт, рев. демократ. Сб. рев. содержания («Ещё раз», 1903; «Новые стихи», 1906; «На колеснице Ильи-пророка», 1908).
АДИАБА́ТА (от греч. adiábatos — непереходимый), линия на термодинамич. *диаграмме состояния*, изображающая адиабатный процесс.
АДИАБАТИ́ЧЕСКОЕ РАЗМАГНИ́ЧИВАНИЕ (магн. охлаждение), метод получения сверхнизких темп-р (ниже 1 К) в парамагнетиках, осн. на магнетокалорич. эффекте.
АДИАБА́ТНАЯ ОБОЛО́ЧКА, теплоизолирующая оболочка, исключающая возможность *теплообмена* помещённого внутрь неё тела с внеш. средой.
АДИАБА́ТНЫЙ ПРОЦЕ́СС (адиабатич. процесс), термодинамич. процесс, при к-ром система не получает теплоты извне и не отдаёт её; возможен при наличии *адиабатной оболочки.* Быстропротекающие процессы (напр., распространение звука) могут приближённо рассматриваться как А. п. и при отсутствии теплоизолирующей оболочки.
А́ДИДЖЕ (Adige), р. на С. Италии. 410 км, пл. басс. 14,7 т. км². Б. ч. протекает в Альпах, впадает в Адриатич. м. Ср. расход воды 266 м³/с. Судоходна. ГЭС. На А.— г. Верона.
АДИНАМИ́Я (греч. adynamía — бессилие), снижение двигат. активности, резкий упадок сил при голодании, длит. истощающих и др. болезнях.
АДИПИ́НОВАЯ КИСЛОТА́ $HOOC(CH_2)_4COOH$, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 149—150°C. Сырьё в произ-ве полиамидов, пластификаторов, смазочных масел.
АДИРО́НДАК (Adirondack), горн. массив в системе Аппалачей (США). До 1628 м. Хвойные и смешанные леса. На склонах курорт Лейк-Плэсид, центр зимних Олимп. игр (1932, 1980).
А́ДЛЕР (Adler) Альфред (1870—1937), австр. врач-психиатр и психолог. Ученик Фрейда, основатель *индивидуальной психологии.* Гл. источником мотивации считал стремление к самоутверждению как компенсацию возникающего в раннем детстве чувства неполноценности, определяющего специфич. для человека «жизненный стиль». Оказал влияние на *неофрейдизм.*
А́ДЛЕР Виктор (1852—1918), один из организаторов и лидеров австр. С.-д. партии. Автор проекта первой программы партии; участвовал в разработке программы *культурно-национальной автономии.* В годы 1-й мир. войны центрист. В 1918 мин. ин. дел.
А́ДЛЕР Гвидо (1855—1941), австр. историк музыки. Один из основоположников совр. европ. музыковедения. Тр. по методологии истории музыки, теории муз. стилей, эстетике.
А́ДЛЕР Фридрих (1879—1960), один из лидеров австр. С.-д. партии и идеологов *австромарксизма.* Сын В. Адлера. В 1911—16 секр. австр. С.-д. партии, центрист. В 1916 убил мин.-през. К. Штюргка за отказ восстановить права рейхсрата, распущенного в 1914. Был в числе организаторов и лидеров 2½-го (1921—23) и Социалистич. рабочего (1923—1940) интернационалов.
А́ДЛЕР, Адлерский р-н г. Сочи.
А́ДЛЕРБЕРГ Вл. Фёд. (1791—1884), граф, рус. гос. деятель. В 1842—57 управлял почтовым деп., при нём в России введены почтовые марки. В 1852—70 мин. императорского двора и уделов.
АДМИНИСТРАТИ́ВНАЯ КОМИ́ССИЯ, в СССР коллегиальный орган при исполкоме районного (гор.) Совета нар. депутатов, образуемый для рассмотрения дел об *административных проступках.* Может применять меры адм. взыскания (предупреждение, штраф и др.).
АДМИНИСТРАТИ́ВНАЯ ОТВЕ́ТСТВЕННОСТЬ, юрид. ответственность за *административный проступок.* См. также *Взыскание административное.*
АДМИНИСТРАТИ́ВНАЯ ССЫ́ЛКА, в царской России удаление без суда в отдалённые губернии лиц, подозреваемых в участии в обществ. движении, по распоряжению царя, нек-рых губернаторов (с 1850-х гг.), органов Мин-ва внутр. дел (с 1860-х гг.).
АДМИНИСТРАТИ́ВНАЯ ЮРИСДИ́КЦИЯ, деятельность органов гос. управления и их должностных лиц по разрешению индивидуальных адм. дел и применению соотв. юрид. санкций в адм. порядке.
АДМИНИСТРАТИ́ВНАЯ ЮСТИ́ЦИЯ, особый порядок разрешения адм.-правовых споров, при к-ром суд. или др. спец. гос. органы рассматривают жалобы на действия органов гос. управления и выносят соотв. решения. В СССР нет обособл. системы спец. органов А. ю., поскольку функция высшего надзора за законностью возложена на органы прокуратуры.
АДМИНИСТРАТИ́ВНОЕ ПРА́ВО, отрасль права, регулирующая обществ. отношения в сфере гос. управления. Нормы А. п. определяют порядок орг-ции и деятельности управленч. аппарата, права и обязанности *должностных лиц* и граждан. В СССР А. п. регламентирует деятельность органов Сов. гос-ва по управлению отраслями нар. х-ва, охране обществ. порядка, прав и законных интересов граждан и т. п.
АДМИНИСТРАТИ́ВНО-ТЕРРИТОРИА́ЛЬНАЯ РЕФО́РМА в СССР 1923—29, преобразование адм.-терр. деления б. Рос. империи по принципу экон. районирования. Упразднены губернии, уезды и волости, созданы области (края), округа и р-ны. К 1930 в РСФСР было 13 краёв и областей (вместо 72 губерний в 1922): Дальневосточный, Нижегородский, Нижневолжский, Северный, Сев.-Кавк., Сиб., Средневолжский края, Зап., Ивановская пром., Ленингр., Моск., Уральская, Центр.-чернозёмная области. В др. республиках обл. деление первонач. не вводилось. В 1930 ликвидированы округа. С 1932 по мере хоз. развития проводилось разукрупнение краёв и областей.
АДМИНИСТРАТИ́ВНО-ТЕРРИТОРИА́ЛЬНОЕ ДЕЛЕ́НИЕ, система терр. орг-ции гос-ва, на основе к-рой образуются и функционируют органы гос. власти и управления. Предусматривает разделение гос. терр. на области, р-ны, дистрикты, провинции, департаменты и т. д. В СССР основные адм.-терр. единицы — области и р-ны.
АДМИНИСТРАТИ́ВНЫЙ ПРОСТУ́ПОК (правонарушение), противоправное, виновное действие или бездействие, посягающее на гос. или обществ. порядок, социалистич. собственность, права и свободы граждан, на установленный порядок управления, влекущее *административную ответственность.*
АДМИНИСТРАТИ́ВНЫЙ ПРОЦЕ́СС, деятельность гос. органов по разрешению конкретных адм. дел в сфере гос. управления. В СССР в порядке А. п. рассматриваются, напр., жалобы и заявления граждан, налагаются дисциплинарные взыскания.
АДМИНИСТРА́ЦИЯ (от лат. administratio — управление), 1) деятельность гос-ва по управлению; совокупность гос. органов, осуществляющих функции управления. 2) Должностные лица управления, руководящий персонал учреждения, предприятия.
АДМИНИСТРИ́РОВАНИЕ (от лат. administro — управляю, заведую), 1) управление, заведование. 2) Бюрократич. метод управления, командование.
АДМИРА́Л, бабочка сем. нимфалид. Крылья в размахе 5—6 см. Окраска пёстрая. На лесных опушках, в парках и садах Евразии. Гусеницы на листьях крапивы, чертополоха; культурным растениям не вредят. Числ. сокращается.
АДМИРА́Л (голл. admiraal, от араб. амир аль бахр — владыка на море), воинское звание (чин) в воен.-мор. флотах. В России адмиральские чины установлены Петром I в кон. 17 — нач. 18 вв. В СССР существуют звания: контр-А., вице-А., адмирал, А. флота, А. Флота Сов. Союза. Звание А. соответствует званию ген.-полковника в армии.
АДМИРА́Л ФЛО́ТА, воинское звание в ВМФ СССР и нек-рых иностр. гос-вах. В СССР введено в 1940. Соответствует воинским званиям генерала армии и маршала рода войск.
АДМИРА́Л ФЛО́ТА СОВЕ́ТСКОГО СОЮ́ЗА, высш. воинское звание в сов. ВМФ, соотв. воинскому званию Маршала Сов. Союза. Введено в 1955.
АДМИРАЛТЕ́ЙСКИЕ ПОСЕЛЕ́НИЯ, вид воен. поселений в России в кон. 18 в.— 1861 (в р-не Николаева и Херсона). Поселенцы обслуживали воен.-мор. пр-тия.
АДМИРАЛТЕ́ЙСКИЙ ПРИКА́З, центр. гос. учреждение в России в 1700—12, ведавшее стр-вом, вооружением и снабжением ВМФ.
АДМИРАЛТЕ́ЙСТВА ОСТРОВА́ (Admiralty Islands), в Тихом ок., в *Бисмарка архипелаге.* 2072 км². Нас. 33,3 т. ч. (1978). Выс. до 719 м. Гл. г.— Лоренгау.
АДМИРАЛТЕ́ЙСТВ-КОЛЛЕ́ГИЯ, центр. гос. орган управления ВМФ в России в 1718—1827. Ведала верфями, полотняными и канатными з-дами, стр-вом гаваней и портов, подготовкой, вооружением и снабжением ВМФ.
АДМИРАЛТЕ́ЙСТВО, 1) центр воен. кораблестроения; терр. на берегу моря или реки, где расположены верфи, мастерские, склады для стр-ва и ремонта воен. кораблей. В России имелись А. в Петербурге, Воронеже, Севастополе, Архангельске и др. городах. 2) Здание Гл. А. в Ленинграде, в к-ром с 19 в. размещались центр. учреждения мор. мин-ва. Заложено в 1704; перестраивалось в кон. 20—30-х гг. 18 в. арх. И. К. Коробовым, с 1806 А. Д. Захаровым (закончено в 1823), создавшим монумент. здание в строгих формах рус. ампира — центр архит. композиции города. Скульптура фасадов и интерьеров А. работы Ф. Ф. Щедрина, И. И. Теребенёва и др. 3) В Великобритании с кон. 17 в. высш. орган управления и командования мор. силами.
АДМИРАЛТЕ́ЙСТВ-СОВЕ́Т, орган управления мор. ведомством в России в 1827—1917. Первоначально совещат. учреждение при мор. министре, с 1836 высш. учреждение по хоз. части мор. ведомства. С 1907 высш. учреждение ВМФ во главе с мор. министром.
А́ДМИРАЛТИ (Admiralty), хр. в сев.-зап. части Земли Виктории (Вост. Антарктида). До 4163 м. Открыт в 1841 англ. эксп. Дж. Росса.
АДН, см. *Альгемайнер дойчер нахрихтендинст.*
АДНЕКСИ́Т (от лат. adnexa — придатки) (сальпингоофорит), воспаление придатков матки (маточных труб и яичников), вызванное стафило-, стрепто- или гонококками, кишечной палочкой и др. микробами. Осн. симптом — боли внизу живота.
АДО́БА (исп. adobe), то же, что *саман.*
АДОМА́ЙТИС Регимантас (р. 1937), сов. актёр, нар. арт. СССР (1985). На сцене с 1962. С 1967 в Т-ре драмы Литов. ССР (Вильнюс). Снялся в ф.: «Это сладкое слово — свобода», «Юлия Вревская», «Кентавры», «Извините, пожалуйста» и др.
АДОНА́Й (др.-евр.), в иудаизме обозначение бога *Яхве;* равнозначно рус. «господь».
АДО́НИС, бог плодородия в др.-финикийской мифологии. Соответствует вавилонскому *Таммузу.* С 5 в. до н. э. культ А. распространился в Греции, позднее в Риме.
АДО́НИС, *малая планета* поперечником ок. 1 км, открыта Э. Дельпортом (Бельгия, 1936); обращается вокруг Солнца по сильно вытянутой эллиптич. орбите с периодом 2,76 года. Расстояние А. от Солнца изменяется от 0,44 до 3,50 а. е. Может сближаться с Землёй на расстояние до 2 млн. км.
АДО́НИС, род одно- или многолетних трав сем. лютиковых. Св. 20 видов, в Евразии; в СССР ок. 15 видов. А. весенний (горицвет) содержит сердечные гликозиды и используется в медицине. Мн. виды ядовиты.
АДО́НЦ Ник. Георг. (1871—1942), арм. историк. С 1920 за границей; с 1930 проф. Брюссельского ун-та. Тр. по истории Армении, арм.-визант. отношений.
АДОРА́ТСКИЙ Вл. Викт. (1878—1945), сов. историк, акад. АН СССР (1932). Чл. КПСС с 1904. Участник Рев-ции 1905—07 в Казани. С 1920 один из руководителей Центр. архивного управления. В 1931—39 дир. ИМЛ. Ред. Соч. К. Маркса и Ф. Энгельса, один из ред. Соч. В. И. Ленина. Тр. по истории марксизма.
АДО́РНО (Adorno) (Визенгрунд-А.) Теодор (1903—69), нем. философ, социолог и музыковед (ФРГ). Предст. *франкфуртской школы.*
АДРА́Р-ИФОРА́С (Adrar des Iforas) (Ифорас), пустынное плоскогорье, прорезанное долинами уэдов, на Ю. Сахары, в Респ. Мали. Выс. до 890 м.
АДРАСМА́Н, пос. гор. типа в Ленинабадской обл. Добыча полиметаллич. руд. З-д низковольтной аппаратуры.
АДРЕНАЛИ́Н, гормон мозгового слоя над-



почечников животных и человека. Медиатор нерв. системы холоднокровных. Поступая в кровь, повышает потребление кислорода и артериальное давление, стимулирует обмен веществ и т. д. При эмоц. переживаниях, усиленной мышечной работе содержание А. в крови повышается.

АДРЕНОКОРТИКОТРО́ПНЫЙ ГОРМО́Н (кортикотропин, АКТГ), гормон животных и человека, вырабатываемый гипофизом. Стимулирует рост коры надпочечников и образование в ней гормонов — кортикостероидов. При мобилизации защитных сил организма синтез А. г. усиливается. По хим. природе — пептид. Применяется в медицине при недостатке его в организме и мн. заболеваниях.

АДРЕНОЛИТИ́ЧЕСКИЕ СРЕ́ДСТВА, лекарств. адреноблокирующие средства, ослабляющие или предотвращающие эффекты адреналина, норадреналина и др. *адреномиметических средств* за счёт нарушения взаимодействия медиатора с соотв. рецепторами.

АДРЕНОМИМЕТИ́ЧЕСКИЕ СРЕ́ДСТВА, лекарств. вещества, вызывающие эффекты, сходные с эффектами медиатора *норадреналина, адреналина* и раздражения симпатич. нерв. системы.

А́ДРЕС (франц. adresse), 1) местонахождение учреждения, пр-тия или местожительство лица. 2) Письм. поздравление, гл. обр. по случаю юбилея.

АДРЕСА́Т (нем. Adressat), получатель (лицо, учреждение), к-рому адресовано почтовое отправление.

А́ДРЕС-КАЛЕНДА́РЬ, офиц. ежегод. издание (1765—1916) в Рос. империи, перечень должностных лиц всех гос. учреждений (центр. и местных).

АДРИА́Н (Hadrianus) (76—138), рим. император со 117 из династии *Антонинов*. Опирался на *всадников*. При нём усилились имп. власть и централизация гос. учреждений. На границах империи А. создал систему мощных укреплений и оборонит. валов.

А́ДРИАН Э. Д., см. *Эдриан Э. Д.*

АДРИА́НОВА-ПЕ́РЕТЦ Варв. Пав. (1888—1972), сов. литературовед, ч.-к. АН СССР (1943) и АН УССР (1926). Иссл. др.-рус. и рус. лит-ры 17—18 вв., укр. лит-ры.

АДРИАНО́ПОЛЬ, греч. назв. г. *Эдирне* (Турция).

АДРИАНО́ПОЛЬСКИЙ МИР, 14.9.1829, завершил *русско-турецкую войну 1828—29*. К России отошли устье Дуная с о-вами и ряд крепостей на вост. берегу Чёрного м. Турция признала присоединение к России Грузии, Имеретии, Мингрелии, автономию Молдавии, Валахии, Сербии и Греции.

АДРИАНО́ПОЛЬСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ, 9.8. 378, ок. Адрианополя, восставшие вестготы разгромили рим. армию имп. Валента.

АДРИАТИ́ЧЕСКОЕ МО́РЕ, часть Средиземного м., между Апеннинским и Балканским п-овами. 144 т. км^2. Глуб. до 1230 м. Рыболовство (скумбрия и др.). Добыча нефти и газа на шельфе. Порты: Венеция, Триест, Риека, Сплит, Дуррес.

АДРО́ННЫЙ А́ТОМ, атомоподобная система, в к-рой силы эл.-статич. притяжения связывают положительно заряж. атомное ядро с отрицат. *адроном* (π^--, K^--мезоны, *антипротон* и др.). А. а. образуются при торможении отрицат. адрона в в-ве.

АДРО́НЫ, элементарные частицы, участвующие в *сильном взаимодействии* (барионы и мезоны, включая все резонансы).

«А́ДСКАЯ ПО́ЧТА», ежемес. сатирич. журнал, изд. в Петербурге в 1769 Ф. А. Эминым. Вышло 6 книг. Носил антикрепостнич. характер; подвергался преследованиям.

АДСОРБИ́РУЮЩИЕ СРЕ́ДСТВА (мед.), тонко измельчённые порошки; нерастворимы в воде; применяются при заболеваниях кожи в форме присыпок и внутрь при отравлениях и нек-рых желудочно-кишечных заболеваниях.

АДСОРБЦИО́ННЫЙ НАСО́С, вакуумный насос, действие к-рого осн. на явлении адсорбции откачиваемого газа на поверхности цеолита или др. газопоглощающего вещества. Остаточное давление до 10 мкПа.

АДСО́РБЦИЯ (от лат. ad — на, при и sorbeo — поглощаю), поглощение в-ва из газовой или жидкой среды поверхностным слоем тв. тела (адсорбента) или жидкости. Адсорбенты обычно имеют большую удельную поверхность — до неск. сотен м^2/г. А. осуществляют в спец. аппаратах — адсорберах и применяют в пром-сти для осушки газов, очистки органич. жидкостей и воды, улавливания ценных или вредных отходов произ-ва.

АДСТРА́Т (от лат. ad — при, около и stratum — слой, пласт), 1) языковые явления в яз. коренного нас., образовавшиеся под влиянием яз. пришельцев; противоположное — *субстрат*. 2) Разновидность *билингвизма*, связанного с влиянием чужого яз. на яз. аборигенов.

АДУЛЯ́Р, минерал, бесцветная прозрачная разновидность калиевого полевого шпата, $K[AlSi_3O_8]$. Примеси: Na, Ca, Ba. Характерен для жил альп. типа. Опалесцирующий А.— лунный камень.

АДУ́Р (Adour), р. на Ю.-З. Франции. 335 км, пл. басс. 22 т. км^2. Нач. в Пиренеях, впадает в Бискайский зал. Ср. расход воды 360 м^3/с. Судох. в ниж. течении. ГЭС.

АДЪЕКТИВА́ЦИЯ (от лат. adjectivum — прилагательное), переход слов др. частей речи в прилагательные. Напр., прилагательные «рублёный», «крашеный» образовались в результате А. причастий.

АДЪЮ́НКТ (от лат. adjunctus — присоединённый), 1) в ряде стран Зап. Европы и в дорев. России лицо, проходящее науч. стажировку, пом. профессора. 2) В СССР офицер, занимающийся в адъюнктуре.

АДЪЮНКТУ́РА, одна из осн. форм подготовки науч. и науч.-пед. кадров в вузах и н.-и. учреждениях Вооруж. Сил СССР. Аналогична аспирантуре в гражд. вузах. Окончившие А. и защитившие дисс. получают учёную степень канд. наук.

АДЪЮТА́НТ (нем. Adjutant), офицер (в Сов. Армии также прапорщик, мичман), состоящий при начальнике для разл. поручений. В Сов. Армии (до 1954) также штабная должность в батальоне (дивизионе, эскадрилье).

АДЫВА́Р (Adivar) Халиде Эдип (1883—1964), тур. писательница. Ром. («Огненная рубашка», 1922; «Убейте блудницу», 1926) о судьбе тур. женщины-патриотки. Автобиографич. ром. «Дом с глицинией» (1963).

АДЫГЕ́ЙСКАЯ АВТОНО́МНАЯ О́БЛАСТЬ (Адыгея), в Краснодарском кр. Образована 27.7.1922, до 24.8.1922 наз. Черкесской (Адыгейской), до 13.8.1928 — Адыгейской (Черкесской) АО. 7,6 т. км^2. Нас. 422 т. ч. (1985), гор. 50%. 2 города. Ц.— Майкоп. Осн. нас.— адыгейцы и русские. Сев. часть — равнина, южная — предгорья и горы Б. Кавказа. Ср. темп-ры янв. ок. —2 °С, июля ок. 22°С. Осадков ок. 700 мм в год. Реки басс. Кубани. Пищевкус., лесная и деревообр., маш.-стронт. и др. пром-сть. Посевы зерновых, подсолнечника, сах. свёклы, табака. Овощеводство, бахчеводство; виногр-во, плод-во. Разводят гл. обр. кр. рог. скот. Пчеловодство. Судох-во по Кубани. Орд. Ленина (1957), Дружбы народов (1972).

АДЫГЕЙСКАЯ АО
1:8 000 000
КРАСНОДАР
Кубань
Теучежск
КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ
Майкоп
Каменномостский
БОЛЬШОЙ КАВКАЗ
Туапсе
ЧЕРНОЕ
МОРЕ
3238
г. Чугуш
44°
40°

АДЫГЕ́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к кавк. (иберийско-кавк.) яз. (абх.-адыгской гр.). Письменность на основе рус. алфавита.

АДЫГЕ́ЙЦЫ (самоназв.— адыге), народ в Адыг. АО (86,4 т. ч.), живут в др. респ. Всего в СССР — 109 т. ч. (1979). Яз. адыгейский.

АДЫ́ГИ, общее назв. многочисл. в прошлом родств. племён Сев. Кавказа; в европ. и вост. лит-ре со времён средневековья наз. черкесами. К А. принадлежат совр. адыгейцы, кабардинцы и черкесы.

АДЫ́ЛОВ Вл. Туйчиевич (р. 1948), новатор произ-ва, токарь Ташкентского авиац. ПО им. В. П. Чкалова (с 1975). Чл. КПСС с 1972. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

АДЫ́ЛОВ Сабир Рахимович (р. 1932), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1981). Чл. КПСС с 1961. Гл. арх. Ташкента (с 1970), один из авторов его архит. центра (1966—74; Гос. пр. СССР, 1975).

АДЫРХА́ЕВА Свет. Дзантемировна (р. 1938), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1984). На сцене с 1955. С 1960 в Большом т-ре. Среди партий: Одетта — Одиллия, Хозяйка Медной горы, Мехменэ Бану, Эгина, Зарема, Китри и др.

АДЫ́ЧА, р. в Якут. АССР, прав. приток Яны. 715 км, пл. басс. 89,8 т. км^2 Ср. расход воды 500 м^3/с. Характерны большие наледи.

АДЮЛЬТЕ́Р (франц. adultère), супружеская неверность, измена.

АЖА́ЕВ Вас. Ник. (1915—68), рус. сов. писатель. Ром. «Далеко от Москвы» (1948) о героич. труде сов. людей в годы Вел. Отеч. войны. Гос. пр. СССР (1949).

А́ЖБЕ (Ашбе) (Ažbè) Антов (1862—1905), словен. живописец. С 1891 рук. частной худ. школы в Мюнхене. Эволюционировал от академизма к пленэрной живописи.

АЖГО́Н, травянистое растение из рода *айован*.

АЖИНИЯ́З Косыбай улы (1824—78), каракалп. поэт. Ист.-героич. поэма «Бозатау»; филос. и любовные стихи.

АЖИ́О (итал. aggio) (лаж), в капиталистич. странах превышение рыночной цены золота, курсов валют, векселей и др. ценных бумаг установл. номинала.

АЖУ́Р (от франц. à jour — по сей день), ведение бухгалтерского учёта, при к-ром все счётные записи делают в день совершения хоз. операций. В ажуре (перен.) — в полном порядке.

АЖУ́РНЫЙ (от франц. à jour — сквозной), 1) сквозной, кружевной, сетчатый. 2) Искусно и тонко сделанный.

АЗА́Д (Маулана Абул Калам Азад) (1888—1958), один из лидеров инд. нац.-освободит. движения, сторонник индусско-мусульм. единства. Тр. по философии и истории.

АЗАДИ́ Довлетмамед (1700—60), туркм. поэт и учёный. Отец поэта Махтумкули. Дидактич. поэма «Проповедь Азади». Приверженец суфизма.

АЗАДО́ВСКИЙ Марк Конст. (1888—1954), сов. фольклорист, литературовед. Иссл. лит-ры, фольклора, быта Сибири. Тр. о писателях-декабристах, рус. фольклористике.

АЗА́ЛЕЯ (азалия), декор. виды кустарников рода *рододендрон*.

АЗА́Н (араб.) (Эзан), в исламе призыв к молитве, возвещаемый с минарета муэззином.

АЗА́НДЕ (Azande), возвышенность в Центр. Африке, на терр. ЦАР, Заира и Судана; водораздел между басс. р. Конго (Заир), оз. Чад и р. Нил. Выс. 600—900 м (наибольшая 1388 м).

АЗА́НДЕ (занде, базенда, ньямньям), народ на С. Заира и в соседних р-нах ЦАР и Судана. 2,7 млн. ч. (1983). Яз. занде.

АЗАРЯ́Н Альберт Вагаршакович (р. 1929), сов. спортсмен (гимнастика), з. м. с. (1954). Чл. КПСС с 1956. Чемпион Олимп. игр (1956, 1960), мира (1954, 1958), Европы (1955), неоднократный чемпион СССР (в 1952—62) в отд. упражнениях и командных соревнованиях.

АЗА́ТЫ (перс. азад — свободный; арм.— свободный, благородный), в Иране при *Сасанидах* низшая прослойка привилегиров. сословия всадников (артештарам) — ср. и мелкие землевладельцы, служившие во время войны в конном ополчении. В ср.-век. Армении назв. ср. и мелких феодалов, а также вообще феодалов, в отличие от несвободных лиц (аназатов).

АЗА́У, два ледника Б. Кавказа, на Эльбрусе: А. Большой, долинный ледник (2,1 км); А. Малый, висячий ледник (до 1 км). Альпинизм.

А́ЗБУКА (по первым слав. буквам «аз» и «буки»), 1) *алфавит*. 2) Букварь. 3) В музыке система условных знаков (нотная А.).

А́ЗБУКИН Дм. Ив. (1883—1953), сов. дефектолог и врач-психиатр, ч.-к. АПН РСФСР (1945). Чл. КПСС с 1942. Тр. по олигофрении, олигофренопедагогике и школьной гигиене.

АЗБУКО́ВНИКИ, рус. рукописные толковые словари или справочники 13—18 вв. со словами и терминами, размещёнными в алфавитном порядке.

АЗГУ́Р Заир Исаакович (р. 1908), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1973), д. ч. АХ СССР (1958), Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСС с 1943. Портреты героев Вел. Отеч. войны («Сельницкий», 1943), деятелей рев-ции («Дзержинский», 1947) и культуры («Вучетич», 1976). Пам. Ленину в д. Кашино Моск. обл. (1957). Гос. пр. СССР (1946, 1948).

АЗЕНКУ́Р (Azincourt), селение южнее г. Кале (Франция); при А. 25.10.1415, во время Столетней войны, англ. войска Генриха V разгромили большее по численности франц. войско.

АЗЕОТРО́ПНАЯ СМЕСЬ, жидкая смесь, к-рая при данном давлении не разделяется на компоненты путём перегонки. Напр., 96%-ный вод. р-р этилового спирта (спирт-ректификат) перегонкой при норм. давлении нельзя разделить на абс. спирт (100%-ный) и воду.

АЗЕРБАЙДЖА́Н, см. *Азербайджанская ССР.*

«АЗЕРБАЙДЖА́Н», ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал на азерб. яз., орган СП Азерб. ССР, с 1923, Баку. Тираж (1985) ок. 51,5 т. экз. Орд. Дружбы народов (1983).

АЗЕРБАЙДЖА́НСКАЯ ЛО́ШАДЬ, верхово-вьючная местная. Выведена и издавна разводится на терр. Азербайджана. Ж-ные низкорослы, выносливы, неприхотливы, приспособлены к круглогодовому табунному содержанию.

АЗЕРБАЙДЖА́НСКАЯ ССР (Азербайджан Совет Сосиалист Республикасы), Азербайджан, в вост. части Закавказья; на В. омывается Каспийским м. 86,6 т. км². Нас. 6614 т. ч. (1985), гор. 54%; азербайджанцы (4709 т. ч.; 1979, перепись), армяне, русские. В составе А.— Нахичеванская АССР, Нагорно-Карабахская АО. 61 р-н, 63 города, 122 пос. гор. типа. Столица — Баку. Ок. $^1/_2$ терр. А. занято горами. На С.-В.— хр. Б. Кавказа, на Ю.-З.— хр. М. Кавказа (ср. выс. ок. 2500 м), в ср. части — Кура-Араксинская низм., на Ю.-В.—Талышские горы, Ленкоранская низм. Климат субтропический. Ср. темп-ры июля от 5 °С в высокогорных р-нах до 25—27 °С в низменных, января соотв. —10° и —0 °С. Осадков от 200 мм в год в предгорьях Б. Кавказа до 1200—1700 мм на Ленкоранской низм. Гл. реки — Кура и Аракс. Оросит. каналы: Верхнекарабахский, Верхнеширванский и др. Мингечаурское вдхр. Почвы преим. серозёмные, в горах бурые и коричневые горно-лесные и горно-луговые; на Ленкоранской низм. — желтозёмы. Растительность сухих степей, полупустынь, высокогорн. лугов; на склонах гор широколиств. леса.

АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ ССР
1:7 500 000
1 Нахичеванская АССР
2 Нагорно-Карабахская АО
3 Турция
ГРУЗИНСКАЯ ССР
ТБИЛИСИ
Р С Ф С Р
БОЛЬШОЙ КАВКАЗ
Закаталы
Самур
Хачмас
Куба
Сиазань
4466
Шеки
г. Базардюзю
Варташен
Алазани
Иори
Кура
Акстафа
Тауз
Мингечаур
Евлах
Агдам
Геокчай
Шемаха
Сумгаит
Артем-Остров
Кировабад
Дашкесан
Нафталан
Уджары
Кюрдамир
БАКУ
Нефтяные Камни
г. Гямыш
3724
Барда
ЕРЕВАН
Агдам
Сабирабад
Алят
40°
48°
Истису
Степанакерт
Физули
Аракс
Али Байрамлы
Сальяны
Кура
Нефтечала
Джалилабад
им 26 Бакинских Комиссаров
Масаллы
Нахичевань
Джульфа
Ленкорань
Астара
И Р А Н
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ

Клас. об-во возникло в нач. 1-го тыс. до н. э. С 9 в. до н. э. древнейшие гос-ва: Мана, Мидия, Атропатена, Албания Кавказская. В 3—10 вв. под властью Ирана, Араб. халифата; антифеод. освободит. движения (Антисасанидские восст., Маздакиты, Бабека восст.). В 9—16 вв. феод. гос-ва — Ширван и др. В 11—13 вв. в осн. сложилась азерб. народность. В 11—14 вв. подвергалась нашествиям турок-сельджуков, монголо-татар, Тимура. В 16—18 вв. в гос-ве Сефевидов; объект борьбы между Ираном и Турцией; нар.-освободит. движения (Кёроглы и др.). С сер. 18 в. св. 15 феод. гос-в, зависимых от Ирана. В 1813 и 1828 Сев. А. присоединён к России (Бакинская, Елизаветпольская губ.). Крест. реформа 1870 ускорила развитие капитализма. К кон. 19 в. Баку — крупнейший пром. центр; развились с.-д. орг-ции, рабочий класс вёл стачечную борьбу (Бакинские стачки). В 1901 созд. к-т РСДРП искровского направления. Трудящиеся А. участвовали в Рев-ции 1905—07, Февр. и Окт. рев-ции 1917. Сов. власть установлена в нояб. 1917, возникла Бакинская коммуна. С лета 1918 англо-тур. интервенция, власть мусаватистов. Трудящиеся А. с помощью Кр. Армии восстановили Сов. власть. 28.4.1920 провозглашена Азерб. ССР; с 12.3.1922 входила в ЗСФСР, с 5.12.1936 — непосредственно в СССР как союзная республика. Награждена орд. Ленина (1935, 1964, 1980), Окт. Революции (1970), Дружбы народов (1972).

КП Азербайджана образована в 1920. На 1 янв. 1986 было 362 966 чл. и 13 856 кандидатов в чл. партии, 2 522 325 чл. профсоюзов, 1 249 269 чл. комсомола.

В результате социалистич. преобразований А. превратился в индустриальную республику с развитым с. х-вом. Пром. продукция в 1984 увеличилась по сравнению с 1940 в 15 раз. Произ-во эл.-энергии 19,8 млрд. кВт·ч (1984); каскад ГЭС на Куре (в т. ч. Мингечаурская, Шамхорская). Осн. отрасли пром-сти — добыча нефти и газа (Апшеронский п-ов, мор. промыслы, Кура-Араксинская низм.), нефтепереработка (Баку); металлургич. (произ-во стали, труб, алюминия, проката цв. металлов); горнорудная — в р-не Дашкесана (добыча жел. руды и алунита); маш-ние: нефт., хим., эл.-техн.; радиоэлектроника, приборостроение; хим. и нефтехим. (минер. удобрения, серная к-та, синтетич. каучук). Лёгкая (хл.-очист., шёлкомотальная, хл.-бум., шерстяная, трикот., ковроткацкая), пищевкус. (винодельч., конс., чайная, таб.) пром-сть. Валовая продукция с. х-ва возросла в 1984 в 6,5 раза по сравнению с 1940. 604 колхоза, 808 совхозов (1984). Посевная пл. 1380 т. га; пл. орошаемых земель 1322 т. га (1984). Гл. техн. культура — хлопчатник (сбор хлопка-сырца 824 тыс. т 1984). Посевы зерновых; выращивают овощи, картофель. Сбор винограда 2123 тыс. т (1984). Вторая (после Грузии) база субтропич. плод-ва и чаеводства. Гл. отрасль жив-ва — овц-во. Шелк-во. Эксплуатац. дл. ж. д. 1,90 т. км, автодорог 28,1 т. км (1984), в т. ч. с тв. покрытием 25,0 т. км. Гл. порт — Баку, связан ж.-д. паромом с Красноводском. Судох-во по Куре. Трубопроводный транспорт.

В 1984 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, 886 с высш. и ср. (полным и неполным) образованием. В 1984/85 уч. г. в 18 вузах 108,0 тыс. студентов, в 77 ср. спец. уч. заведениях 77,8 тыс. уч-ся. АН (осн. в 1945). 14 т-ров. В 1984 на 10 т. ч. приходилось 36,9 врача. Курорты: Истису, Нафталан и др.

АЗЕРБАЙДЖА́НСКИЙ ГО́РНЫЙ МЕРИНО́С, порода тонкорунных овец. Выведена в 30—40-е гг. 20 в., разводится в Азерб. ССР. Дл. шерсти 7—12 см, настриг с баранов 8—10 кг, с маток 4,5—5 кг.

АЗЕРБАЙДЖА́НСКИЙ ДРАМАТИ́ЧЕСКИЙ ТЕА́ТР им. М. Азизбекова, осн. в Баку в 1920, с 1957 академический. Орд. Ленина (1974), Труд. Кр. Знамени (1949).

АЗЕРБАЙДЖА́НСКИЙ ИНСТИТУ́Т НЕ́ФТИ И ХИ́МИИ им. М. Азизбекова, Баку, осн. в 1920. Ф-ты (1984): геол.-разведочный, газонефтепромысловый, химико-технол., нефтемеханич., эл.-энергетич., теплотехн., эл.-механич., автоматизации производств. процессов, инж.-экон.; 15 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1940).

АЗЕРБАЙДЖА́НСКИЙ МЕДИЦИ́НСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. Н. Нариманова, Баку, осн. в 1930. Ф-ты (1980): леч.-профилактич., педиатрич., сан.-гигиенич., стоматологич., фарм.; ок. 8,1 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

АЗЕРБАЙДЖА́НСКИЙ ПЕДАГОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. В. И. Ленина, Баку, осн. в 1921. В 50—60-е гг. на базе ин-та созд. ряд пед. вузов. Ф-ты (1984): филол., матем., физ., геогр., ист., худ.-графич., физич. культуры, пед., общетехн. дисциплин и труда, хим.-биол., дошкольной педагогики; св. 10 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1972).

АЗЕРБАЙДЖА́НСКИЙ ТЕА́ТР О́ПЕРЫ И БАЛЕ́ТА им. М. Ф. Ахундова, открыт в Баку в 1920, с 1960 академический. Спектакли на азерб. и рус. яз. Орд. Ленина (1938).

АЗЕРБАЙДЖА́НСКИЙ ТРУБОПРОКА́ТНЫЙ ЗАВО́Д им. В. И. Ленина, г. Сумгаит. Введён в строй в 1952. Производит сталь, трубную заготовку, бесшовные трубы.

АЗЕРБАЙДЖА́НСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. С. М. Кирова, Баку, осн. в 1919. Ф-ты (1980): механико-матем., прикладной математики, физ., хим., биол., геол.-геогр., ист., филол., юрид., востоковедения, библиотековедения, журналистики; св. 13 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

АЗЕРБАЙДЖА́НСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к огузской гр. тюркских яз. Древняя письменность и письменность азербайджанцев за пределами СССР на основе араб. графики, совр. письменность в СССР на основе рус. алфавита.

«АЗЕРБАЙДЖАНФИЛЬМ» им. Дж. Джабарлы, киностудия худ. и док. фильмов в Баку (осн. в 1923). Среди лучших картин: «Двадцать шесть комиссаров» (1933), «Аршин мал алан» (1945), документальный «Покорители моря» (1959), «Допрос» (1979), «Перед закрытой дверью» (1981). Выпускает 8 худ. и 20 док. фильмов в год.

АЗЕРБАЙДЖА́НЦЫ (самоназв.— азербайджанлылар, азерилер), нация, осн. нас. Азерб. ССР (4,7 млн. ч., 1979). Всего в СССР — 5,5 млн. ч.; живут также в Иране и Ираке. Яз. азербайджанский.

«АЗЕ́РНЕШР» (Азгосиздат), сов. изд-во. Осн. в 1924, Баку. Обществ.-полит., производств.-техн., с.-х., худ., науч.-популярная и мед. лит-ра. В 1984 — 173 книги и брошюры тиражом ок. 3 млн. экз. Орд. Дружбы народов (1974).

АЗЕ́Ф Евно Фишелевич (1869—1918), провокатор, с 1892 секретный сотр. департамента полиции. Один из организаторов партии эсеров, руководитель ряда террористич. актов. В 1901—08 выдал полиции мн. чл. партии и «боевую орг-цию». В 1908 разоблачён В. Л. Бурцевым, приговорён ЦК к смертной казни, скрылся.

АЗЗА́БА, рудный р-н Алжира. Группа ртутных вулканогенно-гидротерм. м-ний. Разведанные запасы ок. 15 тыс. т Hg; содержание в руде 0,8—3,9% Hg (1975). Добыча открытым способом ок. 1 тыс. т (1980).

АЗИА́ТСКАЯ ДЕПРЕ́ССИЯ, область низкого атм. давления над Азией, центр — в р-не Афганистана. Проявляется гл. обр. летом.

АЗИА́ТСКАЯ САРАНЧА́, подвид стадных насекомых вида перелётная саранча сем. настоящих саранчовых отр. прямокрылых; вредитель мн. с.-х. и дикорастущих р-ний в Евразии и Сев. Африке; в СССР — в плавнях рек Ю. Европ. части. Серо-жёлто-зелёная или зелёная, дл. 29—59 мм.

АЗИА́ТСКИЕ И́ГРЫ, крупнейшие комплексные спорт. соревнования стран Азии. Проводятся с 1951 раз в 4 года (через 2 года после *Олимпийских игр*). Федерация А. и. (осн. в 1949) объединяла в 1983 нац. олимп. к-ты св. 20 стран.

АЗИА́ТСКИЙ АНТИЦИКЛО́Н (Сиб. антициклон), область высокого атм. давления с центром над Юж. Сибирью и МНР; проявляется гл. обр. зимой. С А. а. связано преобладание ясной холодной малоснежной погоды.

АЗИА́ТСКИЙ БАНК РАЗВИ́ТИЯ (АзБР), межправительств. кредитная орг-ция для финансирования программ развития. Осн. в 1966. Правление — в Маниле. На нач. 1983 в АзБР входило 43 страны. В 1968—83 предоставлено обычных кредитов на 9,2 млрд. долл. и кредитов спец. фонда на 4,2 млрд. долл. Деятельность АзБР контролируется империалистич. державами, являющимися главными кредиторами этого банка.

АЗИА́ТСКИЙ МУЗЕ́Й, н.-и. учреждение; собрание рукописей на разл. вост. языках и б-ка книг по востоковедению. Осн. в 1818 в Петербурге. В 1930 на базе А. м. и ряда др. востоковедных учреждений был созд. Ин-т востоковедения АН СССР.

АЗИА́ТСКИЙ СПО́СОБ ПРОИЗВО́ДСТВА, характеристика особой стадии развития древнего об-ва (идущей за первобытнообщинным строем) в нек-рых работах К. Маркса и Ф. Энгельса (см. Соч., 2 изд., т. 9, с. 130—136; т. 20, с. 105, 151—52, 180—87). Термин «А. с. п.» впервые введён Марксом в 1859 (см. там же, т. 13, с. 7). Проблема А. с. п. вызвала дискуссии в марксистской лит-ре (20—30-е гг., 60-е и последующие годы 20 в.), но не получила однозначного решения.

АЗИА́ТСКО-АМЕРИКА́НСКАЯ РА́СА, см. *Монголоидная раса.*

АЗИА́ТСКО-ТИХООКЕА́НСКИЙ СОВЕ́Т (АЗПАК; англ. Asian and Pacific Council—ASPAC), региональный полит. союз, направл. против социалистич. стран Азии, нац.-освободит. движения на Д. Востоке и в зап. части Тихого ок., учреждён в июне 1966. Члены — Япония, Австралия, Н. Зеландия, Таиланд, Филиппины, Малайзия (до 1973), Юж. Корея, Тайвань, Юж. Вьетнам (до мая 1975). Штаб-квартира — в Бангкоке (Таиланд).

АЗИ́ДЫ, содержат одну или неск. групп —N_3. Неорганич. А.— соли азотистоводородной к-ты HN_3; большинство из них, напр. *свинца азид*, взрывается при лёгком ударе.

АЗИ́З НЕСИ́Н (Aziz Nesin) (наст. имя Махмуд Нусрет) (р. 1915), тур. писатель; сатирик и юморист, драматург. Многочисл. сб. рассказов «Слон по кличке Хамди» (1955), «Молодец» (1959), «Да здравствует отечество» (1975), сатирич. ром. «Король футбола» (1957), «Зюбюк» (1961).

АЗИЗБЕ́КОВ Мешади (1876—1918), один из руководителей пролетариата Баку, инженер. Чл. КПСС с 1898. Расстрелян в числе *бакинских комиссаров*.

АЗИКИ́ВЕ (Azikiwe) Бенджамин Нвамди (р. 1904), президент Нигерии в 1963 — янв. 1966. С 30-х гг. участник нигерийского нац.-освободит. движения. В 1960—63 ген.-губернатор Нигерии.

АЗИ́ЛЬСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), раннего мезолита на терр. Франции, ФРГ и Пиренейском п-ове; назв. по пещере Мас-д'Азиль (Mas-d'Azil) в деп. Арьеж (Франция). *Микролиты*, роговые гарпуны, раскраш. гальки. Х-во: собирательство, охота.

АЗИМЗАДЕ́ Азим Аслан оглы (1880—1943), сов. график, нар. худ. Азерб. ССР (1927). Чл. КПСС с 1923. Автор остросатирич. рисунков, положивших начало азерб. сатирич. графике (серия «Типы старого Баку», 1937).

АЗИ́МОВ (Asimov) Айзек (р. 1920), амер. писатель, популяризатор науки. Науч.-фантастич. рассказы и ром. «Конец вечности» (1955) о контроле техвократов над временем. Центр. проблема ром. «Сами боги» (1972) — рационализм без нравственности ведёт ко злу. Науч.-популярные книги («Вселенная», 1966, и др.). Автобиография «Пока свежа память» (1979).

АЗИ́МОВ Пигам Азимович (р. 1915), сов. языковед, акад. (1951) и през. (1966—75) АН Туркм. ССР. Чл. КПСС с 1939. Тр. по туркм. яз-знанию, вопросам словообразования.

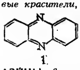
АЗИ́МОВ Сарвар Алимджанович (р. 1923), нар. писатель Узб. ССР (1983), обществ. деятель. Чл. КПСС с 1953. Сб-ки повестей и рассказов; пьесы «Кровавый мираж» (1964), «Я вижу звёзды» (1965), «Драма века» (1968); киносценарии. Лит. критика.

А́ЗИМУТ (араб. ас-сумут, мн. ч. от ас-самт — путь, направление) земного предмета, небесного светила и т. п., угол (*A*) между плоскостью меридиана точки наблюдения и вертик. плоскостью, проходящей через эту точку и наблюдаемый объект. При определении т. н. магн. А. вместо плоскости геогр. меридиана берут плоскость магн. меридиана. А.— одна из координат системы *горизонтальных координат* в астрономии.

АЗИМУТА́ЛЬНЫЕ ПРОЕ́КЦИИ, *картографические проекции*, параллели норм. сетки к-рых — концентрич. окружности, а меридианы — их радиусы, расходящиеся из общего центра параллелей под углами, равными разности долгот. Норм. А. п. применяются для карт полярных стран, поперечные и косые А. п.— для карт земных полушарий, материков, звёздного неба, Луны и др. планет.

А́ЗИН Вл. Мартинович (1895—1920), герой Гражд. войны. Чл. КПСС с 1918. Командовал гр. войск и 28-й стрелк. див. на Вост., Юж. и Кавк. фр. Расстрелян белыми.

АЗИ́НОВЫЕ КРАСИ́ТЕЛИ, *хинониминовые красители*, производные феназина (I).



I

Применяются для крашения бумаги, кожи и текстильных материалов в различные цвета (от красного до синего), а также как десенсибилизаторы в фотографии.

АЗИ́НЫ, 6-членные *гетероциклические соединения*, содержащие в цикле не менее 2 гетероатомов, из к-рых хотя бы один — атом азота. Обладают ароматич. свойствами. Наиб. значение имеют, напр., *пиримидин*, *фентиазин*. Нек-рые производные А., напр. *пиримидиновые основания*, играют большую роль в процессах жизнедеятельности организмов.

А́ЗИЯ, самая большая часть света (ок. 43,4 млн. км^2), образует вместе с Европой материк Евразию. Граница между А. и Европой обычно проводится по Уралу или его вост. подножиям, рр. Эмба, Кума, Маныч, морям Каспийскому, Азовскому, Чёрному и Мраморному, прол. Босфор и Дарданеллы (между Чёрным и Каспийским морями часто по Б. Кавказу). С Африкой А. соединена Суэцким перешейком, от Сев. Америки отделена Беринговым прол. Омывается Сев. Ледовитым, Тихим и Инд. океанами и их окраинными морями, а также внутриматериковыми морями Атлантич. ок. Пл. о-вов св. 2 млн. км^2. Ср. выс. 950 м, наиб. 8848 м (г. Джомолунгма, высш. точка Земли). Горы и плоскогорья занимают ок. $^3/_4$ терр. Осн. горн. системы: Гималаи, Каракорум, Памир, Тянь-Шань, Гиндукуш, Куньлунь, Б. Кавказ, Алтай, Саяны, хребты Верхоянский и Черского. Крупные нагорья: Тибетское, Иранское, Армянское, Малоазиатское, Становое, Корякское. Плоскогорья: Среднесибирское, Аравийского п-ова, Деканское. Наиб. крупные равнины: Зап.-Сибирская, Туранская, Вел. Китайская, Индо-Гангская, Месопотамская. На Камчатке, о-вах Вост. А. и Малайского арх. много действующих вулканов, сильная сейсмичность.

Климат от арктического на С. и резко континентального умеренного в Вост. Сибири до экваториального на о-вах Индонезии. На В. и Ю. Азии климат муссонный, на равнинах Центр., Ср. и Зап. Азии — пустынный и полупустынный. В самых высоких горах Ср. и Центр. А., в Гималаях, на о-вах Арктики развито оледенение (св. 120 т. км^2). Значит. терр., гл. обр. в Сев. и Вост. Сибири (св. 10 млн. км^2), заняты многолетней мерзлотой. Осн. реки: Обь, Иртыш, Енисей, Лена (басс. Сев. Ледовитого ок., б. ч. года покрыты льдом); Амур, Хуанхэ, Янцзы (самая длинная в Азии, 5800 км), Сицзян, Меконг (басс. Тихого ок.); Инд, Ганг, Брахмапутра, Иравади, Салуин, Шатт-эль-Араб (басс. Инд. ок.). Велика площадь внутр. стока (басс. Каспийского и Аральского морей, мн. р-ны Центр. Азии и Ср. Востока). Крупные озёра: Байкал, Балхаш, Иссык-Куль, Ван, Урмия, Кукунор, Поянху, Дунтинху, Тонлесап.

На о-вах Арктики и вдоль побережья Сев. Ледовитого ок. простираются арктич. пустыни и тундры, обрамлённые с Ю. узкой полосой лесотундры, южнее — тайга (преим. темнохвойная на З. и светлохвойная на В.), сменяющаяся к Ю. смешанными и широколиств. лесами, лесостепями и степями. Полупустыни и пустыни особенно хорошо выражены на Аравийском п-ове (Нефуд, Руб-эль-Хали), во внутр. р-нах Иранского нагорья (Деште-Лут, Деште-Кевир и др.), в Ср. и Центр. Азии (Каракумы, Кызылкум, Гоби, Такла-Макан), в Юж. Азии (Тар). В субтропиках Зап. А.— средиземноморская растительность; в Вост. А.— муссонные смешанные и широколиств. леса. В тропич. широтах Вост. и Юж. Азии — муссонные листопадные леса и саванны, на наветренных склонах гор — вечнозелёные леса. В экв. широтах (гл. обр. в Индонезии) многоярусные заболоч. леса — гилеи. На терр. А.— большая часть СССР (Сибирь, Ср. Азия, Казахстан, Кавказ) и др. гос-ва: Афганистан, Бангладеш, Бахрейн, Бирма, Бруней, Бутан, Вьетнам, часть Египта, Израиль, Индия, Индонезия, Иордания, Ирак, Иран, Йеменская Арабская Республика, Нар. Демократич. Республика Йемен, Кампучия, Катар, Кипр, Китай, Корейская Нар. Демократич. Республика, Кувейт, Лаос, Ливан, Малайзия, Мальдивская Республика, Монг. Нар. Республика, Непал, Объединённые Арабские Эмираты, Оман, Пакистан, Саудовская Аравия, Сингапур, Сирия, Таиланд, терр. арабского гос-ва, б. ч. Турции, Филиппины, Шри-Ланка, Япония, а также Аомынь, Вост. Тимор, Юж. Корея, Сянган. Нас. А. св. 2,6 млрд. ч. (1980).

«А́ЗИЯ И А́ФРИКА СЕГО́ДНЯ», ежемес. науч. и обществ.-полит. журнал, орган Сов. к-та солидарности стран Азии и Африки, Ин-та востоковедения АН СССР и Ин-та Африки АН СССР. Выходит в Москве с 1957 (до марта 1961 наз. «Совр. Восток»). Тираж (1984) 33 т. экз.

АЗНАВУ́Р (Aznavour) Шарль (наст. имя и фам. Варенаг Азнавурян или Азаурян) (р. 1924), франц. шансонье, композитор и киноактёр. Выступает на эстраде с 1940-х гг. В 80-е гг. поселился в Швейцарии. Автор песен (с 60-х гг. их оркеструет П. Мориа), музыки к кинофильмам. Снимался в ф. «Дьявол и десять заповедей» и др.

АЗНАУ́РИ, груз. дворяне (с 5 в.). С присоединением Грузии к России получили права рос. дворян.

АЗО..., составная часть назв. хим. соединений, в состав к-рых входит азогруппа. См. также *Азосоединения*.

АЗО́В, г. в Ростовской обл., порт на р. Дон. Ж.-д. ст. 79 т. ж. (1985). Маш-вне, лёгкая, пищ. пром-сть. С 11 в. половецкая, с 13 в. татарская, с 1471 тур. крепость Азак. В 1696 взят войсками Петра I; в России с 1739.

«АЗО́В», парусный линейный корабль рус. ВМФ. Впервые в истории отечеств. флота за боевые отличия в Наваринском сражении 1827 награждён Георгиевским кормовым флагом.

АЗО́ВО-СИВА́ШСКОЕ ЗАПОВЕ́ДНО-ОХО́ТНИЧЬЕ ХОЗЯ́ЙСТВО, в Херсонской обл., на о. Бирючий. Созд. в 1957 на базе Азово-Сивашского заповедника (1927). Пл. 57 430 га, суши — 8921 га. Полынно-житняковая степь. Водоплавающие и болотные птицы, пятнистый олень.

АЗО́ВСКАЯ ВОЕ́ННАЯ ФЛОТИ́ЛИЯ, существовала в апр.— июне 1918, марте 1920 — июне 1921, вела боевые действия против герм. оккупантов, белогв. флотилии ген. Врангеля. Вновь созд. в Вел. Отеч. войну; в июле 1941 — апр. 1944 действовала на Азовском и Чёрном морях. На её базе образована Дунайская воен. флотилия.

АЗО́ВСКИЕ ПОХО́ДЫ 1695—96 рус. армии и флота во главе с Петром I во время рус.-тур. войны 1686—1700, в результате к-рых был взят Азов (1696).

АЗО́ВСКИЙ ФЛОТ, созд. Петром I в кон. 1695 — мае 1696 на реках ок. Воронежа для действий на Азовском м. (парусные корабли, галеры). Сыграл решающую роль во взятии Азова (1696). После *Прутского похода* (1711) уничтожен.

АЗО́ВСКОЕ КАЗА́ЧЬЕ ВО́ЙСКО, 1828—1864, созд. из казаков, вернувшихся из Задунайской Сечи. Поселено (до 6 т. ч.) на сев.-зап. побережье Азовского м. В 60-х гг. осн. часть переселена на Сев. Кавказ.

АЗО́ВСКОЕ МО́РЕ (др.-рус.— Сурожское море), на Ю. Европ. части СССР. Керченским прол. соединено с Чёрным м. 39 т. км^2. Глуб. до 15 м. Крупные зал.: Таганрогский, Сиваш. Впадают крупные рр. Дон и Кубань. Замерзает на 2—3 мес. Рыболовство (хамса, тюлька, лещ, судак). Осн. порты: Жданов, Таганрог, Ейск, Бердянск. Курорты.

АЗО́ВСКОЕ СИДЕ́НИЕ, оборона донскими казаками крепости Азов, взятой у турок в 1637. В 1641 казаки выдержали осаду, летом 1642, разрушив укрепления, покинули Азов.

«АЗОВСТА́ЛЬ», см. *Ждановский металлургический завод «Азовсталь»*.

АЗОКРАСИ́ТЕЛИ, см. *Азосоединения*.

АЗО́ЛЫ, 5-членные гетероциклич. соединения, содержащие в цикле не менее 2 гетероатомов, из к-рых по крайней мере один — атом азота. Обладают ароматич. свойствами. Входят в структуру мн. важных природных соед. и лекарств. средств (см. также *Имидазол*, *Тиазол*, *Бензотриазол*, *Бензотиазол*, *Оксазол*, *Пиразол*).

АЗОМЕТИ́НОВЫЕ КРАСИ́ТЕЛИ, класс органич. красителей, содержащих в молекуле азометиновые группы (—CH=N—). Применяют гл. обр. в цв. фотографии, а также для крашения полиакрилонитрильного волокна.

АЗОНА́ЛЬНАЯ РАСТИ́ТЕЛЬНОСТЬ, встречается как включение в зональную растительность, напр. луга в поймах рек полупустынь и пустынь.

АЗОНА́ЛЬНОСТЬ (от *а* — отрицат. частица и греч. zōnē — пояс, зона), распространение к.-л. природного явления вне связи с зональными особенностями данной терр. Обычно обусловлена геол. структурой, тектонич. режимом, морфоструктурой рельефа и др. эндогенными факторами. Следствия А.— различия в климате, водном режиме, почвах и органич. мире. Наиб. ярко проявляется в горах.

АЗО́РСКИЕ ОСТРОВА́ (Açores), в Атлантич. ок., к З. от Пиренейского п-ова, в составе Португалии. Ок. 2,3 т. км^2. Нас. ок.

АЗИЯ

СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
МОНГОЛЬСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА
АФГАНИСТАН
ПАКИСТАН
ИНДИЯ
БИРМА
ТАИЛАНД
КАМПУЧИЯ
ШРИ ЛАНКА
АВСТРАЛИЯ
МАСШТАБ 1 : 60 000 000
----- Демаркационная линия между Индией и Пакистаном в Кашмире, между КНДР и Южной Кореей
Цифрами на карте обозначены:
1 Ливан
2 Израиль
3 Территория арабского государства
4 Иордания
5 Нейтральная зона
6 Кувейт
7 Бахрейн
8 Катар
9 Объединённые Арабские Эмираты
10 Йеменская Арабская Республика
11 Народная Демократическая Республика Йемен
12 Бутан
13 Бангладеш
14 Бруней
Примечания: 1 Границы государства Израиль показаны в соответствии с резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН от 29 ноября 1947 г.
2 Территория Аомынь (Макао), находящаяся под португальской администрацией, пользуется внутренним самоуправлением
3 В настоящее время Восточный Тимор оккупирован Индонезией и включен в состав этой страны вопреки резолюциям Генеральной Ассамблеи и Совета Безопасности ООН

260 т. ч. (1979). 9 о-вов вулканич. происхождения и неск. рифов. Выс. до 2351 м (г. Пику). Вечнозелёные леса и субтропич. культуры. Порт — Повта-Делгада.

АЗО́РСКИЙ АНТИЦИКЛО́Н, постоянная область высокого атм. давления над субтропич. и тропич. р-нами Атлантич. ок. в Сев. полушарии.

АЗОСОЕДИНЕ́НИЯ, органич. соед., содержащие азогруппу —N=N—, связанную с 2 углеводородными радикалами. Получают восстановлением нитросоединений, из диазосоединений и др. способами. Мн. А. ароматич. ряда благодаря способности окрашивать растит. и животные волокна используют как азокрасители для крашения текст. материалов, кожи, бумаги, меха, пластмасс.

АЗО́Т (лат. Nitrogenium), N, хим. элемент V группы периодич. системы Менделеева, ат. н. 7, ат. м. 14,0067. Назв. от греч. *a* — отрицат. частица и zōē — жизнь (не поддерживает дыхания и горения). Свободный А. состоит из 2-атомных молекул (N_2); газ без цвета и запаха; плотн. 1,25 г/л, $t_{пл}$ —209,86°C, $t_{кип}$ —195,8°C. Химически весьма инертен, однако реагирует с комплексными соед. переходных металлов. Осн. компонент воздуха (78% объёма), разделением к-рого получают пром. А. (более $^3/_4$ идёт на синтез аммиака). Применяется как инертная среда для мн. технол. процессов, для азотирования; жидкий А.— хладагент в криогенной технике. А.— один из осн. биогенных элементов, входящий в состав важнейших в-в живых клеток — белков и нуклеиновых к-т.

АЗО́ТА ОКСИ́ДЫ: гемиоксид N_2O и монооксид NO (бесцв. газы), сесквиоксид N_2O_3 (синяя жидкость), диоксид NO_2 (бурый газ, при обычных условиях смесь NO_2 и его димера N_2O_4), оксид N_2O_5 (бесцветное кристаллич. вещество). N_2O и NO — несолеобразующие оксиды, N_2O_3 с водой даёт азотистую кислоту, N_2O_5 — азотную, NO_2 — их смесь. Все А. о. физиологически активны. N_2O — наркотич. средство («веселящий газ»), NO — промежуточ. продукт в произв-ве азотной к-ты, NO_2 — окислитель в жидком ракетном топливе, нитрующий агент.

АЗОТЕМИ́Я (от *азот* и греч. háima — кровь), избыточное содержание в крови азотсодержащих продуктов белкового обмена (мочевины, мочевой к-ты, креатинина и др.) при почечных заболеваниях, усиленном распаде тканевых белков, резком уменьшении содержания хлоридов и т. д.

АЗОТИ́РОВАНИЕ, насыщение азотом поверхности металлич. изделий (гл. обр. стальных и титановых) для повышения твёрдости, износостойкости, предела усталости, коррозионной стойкости.

АЗО́ТИСТАЯ КИСЛОТА́, HNO_2. Существует только в разбавленных вод. растворах. Соли А. к.— *нитриты*.

АЗОТИСТОКИ́СЛЫЕ СО́ЛИ, то же, что *нитриты*.

АЗО́ТИСТЫЕ ИПРИ́ТЫ, группа органич. в-в общей формулы $RN(CH_2CH_2Cl)_2$, где R — CH_3, C_2H_5, CH_2CH_2Cl; по общеядовитому и сильному кожно-нарывному действию аналогичны *иприту*. Нек-рые производные А. и., подавляющие клеточное деление, применяют как противоопухолевые препараты.

АЗО́ТНАЯ КИСЛОТА́, HNO_3, бесцветная жидкость с резким удушливым запахом; плотн. 1,52 г/см³, $t_{пл}$ — 41,59 °C, $t_{кип}$ 82,6 °C. С водой смешивается во всех отношениях. В пром-сти получают каталитич. окислением аммиака. Применяют для получения азотных и комплексных удобрений, нитратов целлюлозы, красителей, серной к-ты, для травления металлов, как окислитель ракетного топлива, компонент «нитрующей смеси» (с серной кислотой).

АЗОТНОКИ́СЛЫЕ СО́ЛИ, то же, что *нитраты*.

АЗО́ТНЫЕ УДОБРЕ́НИЯ, минеральные и органич. в-ва, используемые как источник азота для питания р-ний. Минеральные (аммиачная и натриевая селитры, аммония сульфат, аммиачная вода и др.) и органические (навоз, зелёное удобрение; компосты — содержат также фосфор и калий; мочевина) А. у. эффективны на разных почвах под разл. с.-х. культуры, особенно в нечернозёмной зоне и в р-нах орошаемого земледелия. Произ-во минеральных А. у. в СССР (млн. т, в пересчёте на 100%-ное содержание N): 2,7 в 1965, 13,3 в 1984.

АЗОТОБА́КТЕР, род свободноживущих азотфиксирующих аэробных бактерий. 4 вида, гл. обр. в окультуренных почвах разл. зон. Продуцируют ряд витаминов, антибиотиков. Из А. готовят азотобактерин.

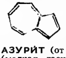
АЗОТОБАКТЕРИ́Н, удобрение, содержащее бактерии азотобактер.

АЗОТО́ЛЫ, ариламиды ряда ароматич. к-т, обладающие сродством к целл. волокнам. Полупродукты для получения азокрасителей при т. н. холодном *крашении*.

АЗОТФИКСА́ЦИЯ, связывание мол. азота атмосферы и перевод его в азотистые соед. Биол. А. осуществляется клубеньковыми бактериями, живущими в симбиозе с высш. р-ниями (симбиотич. А.), а также свободноживущими азотфиксаторами — азотобактером, цианобактериями, спириллами, энтеробактериями, микобактериями (несимбиотич. А.). А. играет важную роль в круговороте азота в природе и обогащении почвы и водоёмов связанным азотом (симбиотич. А. ежегодно может обогащать 1 га почвы на 200—300 кг азота, несимбиотич. — на 15—30 кг). В пром-сти А. происходит при синтезе аммиака из газообразных H_2 и N_2 в условиях относительно высоких темп-ры и давления. Показана возможность А. при комнатной темп-ре и атм. давлении под действием комплексов переходных металлов.

АЗПАК, см. *Азиатско-Тихоокеанский совет*.

АЗУЛЕ́Н, синие кристаллы, $t_{пл}$ 99 °C. Содержится в нек-рых эфирных маслах, напр. ромашки, полыни. Обладает противовоспалит. действием. Входит в состав зубных паст, косметич. кремов.



АЗУРИ́Т (от франц. azur — лазурь, синева) (медная лазурь), минерал кл. карбонатов, $Cu_2Cu[CO_3]_2(OH)_2$. Тёмно-синий, в землистых массах голубой (медная синь). Тв. 3,8—4,0; плотн. 3,8 г/см³. Образуется в зонах окисления м-ний меди. Медная руда, сырьё для красок.

А́ЗХАР (аль-Азхар, аль-Джами аль-Азхар), комплекс мусульм. религ. и светских высш. уч. заведений и н.-и. учреждений в Каире; включает Академию исламоведения, ун-т аль-Азхар с ф-тами мусульм. права, инж., с.-х., мед. и др. Осн. в 10 в. при одноим. мечети.

АЗЫХСКАЯ ПЕЩЕ́РА, стоянка ашельской культуры (Гадрутский р-н Азерб. ССР). Остатки древнейших на терр. СССР жилищ, кам. орудия; святилище — тайник с черепами пещерных медведей.

АИД (Гадес, Плутон), в греч. мифологии бог подземного мира и царства мёртвых; А.— также само царство мёртвых.

АИДЖА́Л (Айзаул), г. в Индии, адм. ц. союзной терр. Мизорам. Куст. промыслы.

АЙЛ, 1) у киргизов и алтайцев в прошлом посёлок кочевого или полукочевого типа, населённый родственниками разл. степеней. 2) У монг. народов кочевая семейная группа. 3) В Кирг. ССР сельская адм.-терр. единица.

АИР, род многолетних трав сем. аронниковых. 2 вида, в Евразии и Сев. Америке; в СССР 1 вид, в Европ. части, Казахстане, Сибири и на Д. Востоке. Корневище (ирный корень), содержащее эфирное масло и др. в-ва, применяют в медицине (для улучшения пищеварения и как тонизир. средство), парфюмерной, кондитерской пром-сти.

АИСТООБРА́ЗНЫЕ, то же, что *голенастые*.

А́ИСТЫ, семейство птиц отр. голенастых. 17 видов, распространены широко. Обитают в местах, богатых водой; гнёзда на деревьях, крышах. В СССР 3 вида: белый (дл. до 110 см), чёрный и дальневосточный. 2 последних — в Красной книге СССР.

АЙ, р. на Юж. Урале, лев. приток Уфы. 549 км, пл. басс. 15 т. км². Ср. расход воды ок. 80 м³/с. Сток зарегулирован. На А.— г. Златоуст.

«АЙАСТА́Н» («Армения»), сов. изд-во, осн. в 1921, Ереван. Обществ.-полит., худ., с.-х., дет. лит-ра, книги по иск-ведению, музыке. В 1984 — 243 книги и брошюры тиражом ок. 1,8 млн. экз.

АЙБЕ́К (наст. имя Муса Ташмухаммедов) (1904/05—68), нар. писатель Узб. ССР (1965), акад. АН Узб. ССР (1943). Чл. КПСС с 1948. Ром. «Священная кровь» (1943) о событиях 1-й мир. войны, «Навои» (1945), ист.-рев. «Великий путь» (1967), стихи. Деп. ВС СССР в 1946—50, 1958—66. Гос. пр. СССР (1946).

АЙВА́, род деревьев и кустарников сем. розовых. 1 вид — А. обыкновенная. Выращивают в Европе, Сев. Америке, Сев. Африке, Вост. Азии; в СССР на Ю. Из плодов (40—100 кг с дерева) — варенье и др.

АЙВАЗО́ВСКИЙ Ив. Конст. (1817—1900), рус. живописец-маринист. В романтич. полотнах («Девятый вал», 1850; «Чёрное море», 1881) изображал море, мужество людей, борющихся со стихией, мор. сражения.

АЙВА́Н, эйван (перс.), иван, ливан, 1) в ср.-азиат. жилищах, мечетях и др.— терраса с плоским покрытием на колоннах или столбах. 2) Сводчатый зал, открытый со стороны внутр. двора (приёмные залы во дворцах Парфии и сасанидского Ирана, в мечетях и дворцах ср.-век. Ср. Азии, Ирана, Афганистана и др.).

АЙВАСЕДАПУ́Р, р. в Зап. Сибири, прав. составляющая р. Пур. Образуется слиянием рр. Еркалнадейпур и Етыпур. Дл. от истока Еркалнадейпура 601 км, пл. басс. 26,1 т. км².

АЙВС (Ives) Чарлз (1874—1954), амер. композитор. Один из основоположников новой амер. школы. 5 симф., камерно-инстр. произв., песни.

АЙГУ́НСКИЙ ДОГОВО́Р, между Россией и Китаем (подписан 28.5.1858, г. Айгунь), устанавливал границу по Амуру. Т. о. России возвращалась терр., отторгнутая цинским пр-вом по *Нерчинскому договору* 1689. Плавание по рр. Амур, Сунгари и Уссури разрешалось лишь русским и китайским судам.

АЙДА́РОВ Знаур Заурбегович (1889—1919), один из руководителей борьбы за Сов. власть в Грузии. Чл. КПСС с 1914. В 1918 организатор партиз. движения против меньшевистского пр-ва. Расстрелян груз. контрреволюционерами.

АЙДА́ХО (Idaho), шт. на С.-З. США. 216 т. км². Нас. 944 т. ч. (1980). Адм. ц.— Бойсе.

АЙДИНБЕ́КОВ Мухтадир (1884—1918), участник Рев-ции 1905—07. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Баку и Дагестане. Чл. КПСС с 1904. Убит мусаватистами.

АЙДИ́Т (Aidit) Дипа Нусантара (1923—65), деятель индонез. и междунар. коммунистич. движения, пред. ЦК КП Индонезии (КПИ) в 1959—65 (в 1954—59 ген. секр. ЦК). Чл. КПИ с 1943. После событий 30 сент. 1965 (см. в ст. *Индонезия*) схвачен и убит.

АЙДУКЕ́ВИЧ (Ajdukiewicz) Казимеж (1890—1963), польск. логик и философ. Принадлежал к *львовско-варшавской школе* в логике. Разработал семантич. теорию языка. Работы по филос. интерпретации логики.

А́ЙЕ-А́ЙЕ, род полуобезьян; то же, что *руконожка*.

А́ЙЕР (Ayer) Алфред Джулс (р. 1910), англ. философ, предст. неопозитивизма. Пропагандировал идеи Венского кружка; для поздних работ характерна тенденция к лингвистич. философии.

А́ЙЗПУТЕ (до 1917 офиц. назв. Газенпот), г. в Латв. ССР, на р. Тебра. Произ-во металлоизделий. Изв. с 1378.

«АЙКА́П» («Зеркало»), казах. обществ.-полит. и лит.-критич. журнал прогрес. направления. Изд. в 1911—15 (88 номеров) в г. Троицк, ныне Челябинской обл.

АЙЛА́НТ, род листопадных деревьев сем. симарубовых. Ок. 10 видов, в Юж. и Вост. Азии и на С. Австралии. В СССР 3 вида, в культуре. А. высочайший (китайский ясень) выращивают на Ю. Европ. части, Кавказе и в Ср. Азии. В Китае на листьях А. разводят айлантового шелкопряда. Лекарств. и декор. растения. Древесину используют в стр-ве, для поделок, изготовления бумаги.

АЙЛИСЛИ Акрам (лит. имя Наибова-Айлисли Акрама Наджафа оглы) (р. 1937), азерб. сов. писатель. Чл. КПСС с 1970. Сб. рассказов («С сердцем не шути», 1973, и др.). Цикл повестей «Люди и деревья» (1966—68) о жизни азерб. села во время Вел. Отеч. войны и в послевоен. годы. Переводы.

АЙМА́К, 1) род, племя у монг. и тюрк. народов. 2) Адм.-терр. единица (р-н) в Бурят. АССР и Горно-Алт. АО РСФСР. 3) Осн. адм.-терр. единица МНР.

«АЙМА́Н ШОЛПА́Н», казах. нар. лиро-эпическая поэма 1-й пол. 19 в.; возвеличивает образ смелой и великодушной казах. девушки.

АЙМА́НОВ Шакен Кенжетаевич (1914—70), сов. актёр и кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1959). Чл. КПСС с 1940. С 1933 в Казах.

т-ре им. Ауэзова (Алма-Ата). Один из первых режиссёров нац. кино. Ф.: «Мы здесь живём» (1957), «Наш милый доктор» (1958), «Земля отцов» (1967), «Конец атамана» (1971) и др. Гос. пр. СССР (1952).

АЙМАРА́, индейский народ в Боливии, Перу и Чили. Общая числ. 2 млн. ч. (1983). Яз. аймара.

АЙМАРА́, язык народа аймара. Один из 3 офиц. яз. Боливии. Традиционно относится к семье кечумара (кечуа-аймара) *индейских языков.* Письменность на основе лат. алфавита.

АЙМУРЗА́ЕВ Жолмурза Мурзаулы (р. 1910), каракалп. сов. писатель, нар. писатель Узб. ССР (1981). Чл. КПСС с 1946. Повести, рассказы, ром. «На берегах Аму-Дарьи» (1958), «Я люблю вас, люди» (1978). Стихи, поэмы. Пьесы.

А́ЙНАЖИ (до 1917 офиц. назв. Гайнаш), г. (с 1926) в Латв. ССР, на берегу Рижского зал. Ж.-д. ст. Музей мореходного уч-ща. А. изв. с 1869.

АЙНА́ЛОВ Дм. Власьевич (1862—1939), сов. историк иск-ва, ч.-к. рос. АН (1914). Тр. посв. эстетич. и историко-культурному истолкованию визант., рус., итал. иск-ва.

АЙНИ́ (наст. имя Садриддин Саид-Муродзода) (1878—1954), тадж. сов. писатель, учёный, обществ. деятель. Первый през. (с 1951) АН Тадж. ССР. Основоположник тадж. сов. лит-ры. Повести; в ром. «Дохунда» (опубл. 1930) и «Рабы» (1934) отражены жизнь и борьба тадж. народа на протяжении столетия; «Воспоминания» (кн. 1—4, 1949—1954). Тр. по истории и лит-ре народов Ср. Азии. Деп. ВС СССР с 1950. Гос. пр. СССР (1950).

А́ЙНСКИЙ ЯЗЫ́К, язык айнов. Генеалогич. связи не установлены.

«А́ЙНХАЙТ» («Einheit»), ежемес. журнал, теоретич. орган ЦК СЕПГ, с 1946, Берлин. Тираж (1985) 246,6 т. экз.

А́ЙНЫ, народ на о. Хоккайдо в Японии. 20 т. ч. (1983). Яз. айнский и японский.

А́ЙОВА (Iowa), шт. на Ср. Западе США. 146 т. км². Нас. 2,9 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Де-Мойн.

АЙОВА́Н, род травянистых растений сем. зонтичных. Ок. 20 видов, в Африке и Азии. А. душистый (ажгон, или индийский тмин) возделывают (в т. ч. в СССР) как пряное р-ние и для получения эфирного масла (в плодах), содержащего тимол.

АЙО́Н, о-в в Вост.-Сиб. м., у входа в Чаунскую губу. Ок. 2 т. км². Выс. до 64 м. Преобладает арктич. тундра.

АЙОЦДЗО́РСКИЙ ХРЕБЕ́Т (Даралагезский хр.), на Ю. сов. части Арм. нагорья. Дл. 70 км. Выс. до 3120 м. Горн. луга и степи.

АЙ-ПЕ́ТРИ, вершина Главной гряды Крымских гор, в р-не Алупки. 1233 м.

АЙРЕ́НЫ, монострофич. стихотв. форма арм. ср.-век. поэзии. Состоит из четырёх 15-сложных стихов. См. *Кучак Наапет.*

А́ЙРТОН (Ireton) Генри (1611—51), идеолог умеренных *индепендентов* во время Англ. бурж. рев-ции 17 в.; сподвижник О. Кромвеля. С 1650 лорд-наместник Ирландии.

АЙРШИ́РСКАЯ ПОРО́ДА кр. рог. скота, молочного направления, выведена в 18 в. в Шотландии (графство Эр, Ауч). Ср. годовой удой 4—4,5 т. кг; жирность молока 4—4,4%. Разводят в США, Канаде, Австралии, Финляндии, СССР.

А́ЙСБЕРГ (англ. iceberg), отколовшиеся от ледника массивы разл. формы; м. б. на плаву или сидеть на мели. Выс. над поверхностью воды до 70 м (Арктика), 100 м (Антарктика); б. ч. объёма под водой. Осн. р-ны образования — шельфовые ледники Антарктиды, о-ва Канад. Арктич. арх., Гренландия.

АЙСО́РЫ, см. *Ассирийцы.*

АЙТА́КОВ Недирбай (1894—1938), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1922. С 1923 зам. пред., пред. Туркестан. ЦИК. С 1925 пред. ЦИК Туркм. ССР и один из пред. ЦИК СССР.

АЙТИ́ЕВ Гапар Айтиевич (1912—84), сов. живописец, нар. худ. СССР (1971), ч.-к. АХ СССР (1973), Герой Соц. Труда (1982). Чл. КПСС с 1939. Эпически спокойные, поэтич. пейзажи («Полдень на Иссык-Куле», 1954), портреты («Галерея портретов современников», 1979), росписи и др.

АЙТКАЛИ́ЕВ Куспан Айткалиевич (р. 1930), сов. учитель казах. яз. и лит-ры, дир. Алгинской ср. школы (Махамбетский р-н Гурьевской обл. Казах. ССР), нар. учитель СССР (1980). Чл. КПСС с 1968. На пед. работе с 1954.

АЙТМА́ТОВ Чингиз (р. 1928), нар. писатель Кирг. ССР (1968), акад. АН Кирг. ССР (1974), Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСС с 1959. Пишет на киргиз. и рус. яз. В пов. «Джамиля» (1958), «Материнское поле» (1963), «Прощай, Гульсары!» (1966), «Белый пароход» (1970), «Пегий пёс, бегущий краем моря» (1977), в ром. «И дольше века длится день» («Буранный полустанок», 1980) — острые этические и социальные проблемы современности. Проза А. сочетает психол. анализ с традициями фольклора, мифол. образностью, тяготеет к жанру филос. притчи. Деп. ВС СССР с 1966. Лев. пр. (1963), Гос. пр. СССР (1968, 1977, 1983).

АЙ-ТОДО́Р, мыс на Юж. берегу Крыма, в 8,5 км к Ю.-З. от Ялты. Известняковая скала. Замок «Ласточкино гнездо» (кон. 19 в.) и остатки рим. лагеря Харакс.

АЙТХО́ЖИН Мурат Абенович (р. 1939), сов. биохимик, акад. (1983) и през. (с 1986) АН Каз. ССР. Чл. КПСС с 1978. Осн. работы по биосинтезу белка и его регуляции у высших растений. Лен. пр. (1976).

АЙТЫ́С (казах.) (айтыш), песня-импровизация в форме диалога-состязания двух акынов у тюркоязычных народов Ср. Азии и Казахстана.

АЙХ (Эйх) (Eich) Гюнтер (1907—72), нем. писатель (ФРГ). Чл. *«Группы 47».* Гуманистич. лирика, использующая приёмы модернистской поэзии: сб. «Послания дождя» (1955), «К делу» (1964). Короткие рассказы, радиопьесы.

АЙХА́Л, пос. гор. типа в Якут. АССР. Образован в 1962 в связи с открытием алмазоносной трубки «Айхал». Обогатит. ф-ка.

АЙ ЦИН (р. 1910), кит. поэт. Чл. КП Китая. Поэма «К солнцу» (1938), сб. «Север» (1939), «Весть о рассвете» (1943), «Весна» (1956) и др.— о родине и соц. стр-ве. Сб. «Песнь возвращения» (1980). Кн. «О поэзии» (1940).

АЙША́-БИБИ́, мавзолей 11—12 вв. в с. Головачёвка, близ г. Джамбул (Казах. ССР). Кирп., купольно-центрич., с колоннами по углам и богатым декором из резной терракоты.

АЙЮ́Б ЗУ-Н-НУН (р. 1908), араб. писатель и публицист (Ирак). Один из зачинателей жанра реалистич. рассказа в нац. лит-ре (сб. «Труженики», 1939). Романы, в т. ч. антивоен. публицистический «Мир на земле» (1972).

АЙЮ́Б ХАН Мухаммед (1907—74), президент Пакистана в 1960—69, лидер Мусульм. лиги в 1963—69. В 1951—54 и 1956—58 главнокоманд. вооруж. силами; после гос. переворота 1958 глава воен. режима.

АЙЮБИ́ДЫ (Эйюбиды), династия, правившая в кон. 12—13 вв. в Египте, Сирии, Месопотамии, Юж. Аравии. Осн. в 1171 Салах-ад-дином. Вели успешные войны с крестоносцами. Основная (егип.) ветвь А. в 1250 ликвидирована мамлюками.

А́ЙЯ, мыс на Юж. берегу Крыма, в 13 км к Ю.-В. от Балаклавы.

А́ЙЯ ДЕ ЛА ТО́РРЕ (Haya de la Torre) Виктор Рауль (1895—1979), один из организаторов (1924) и лидер национал-реформистской Перуанской нар. партии (до 1945 Амер. нар.-рев. альянс — АПРА).

АЙЯ́М АЛЬ-АРА́Б (букв. — дни арабов), жанр араб. эпоса о межплеменных войнах; складывался в 5—7 вв.; известен в записях 8—10 вв. (циклы «Война Басус», «Война Абс и Зубьян»).

АКА́ ГЮНДЮ́З (Aka Gündüz) (1885—1958), тур. писатель. Ром. «Звезда Дикмена» (1928), «Неизвестный солдат» (1930) о нац.-освободит. борьбе. Социально-этич. романы («Дочери этой земли», 1935).

АКА́БА, залив Красного м., между п-овами Аравийским и Синайским. Дл. 180 км, шир. до 28 км, глуб. до 1828 м. Порт — Акаба.

АКА́БА (Эль-Акаба), г. и порт в Иордании, на берегу зал. Акаба Красного м. Ок. 10 т. ж. Рыболовство. Куст. промыслы.

АКАДЕМИ́ЗМ (франц. académisme), 1) чисто теоретич. направление, традиционализм в науке и образовании. 2) Оторванность науки, иск-ва, образования от жизни, обществ. практики. 3) В изобр. иск-ве направление, сложившееся в худ. академиях 16—19 вв.: следовало внеш. формам классич. иск-ва античности и Возрождения, насаждало условные идеализир. образы, далёкие от жизни сюжеты, отвлеч. нормы красоты.

АКАДЕ́МИИ ВОЕ́ННЫЕ, в СССР высш. уч. заведения; готовят командные, полит., инж.-техн. и др. кадры для Вооруж. Сил (напр., Воен. академия им. М. В. Фрунзе).

АКАДЕ́МИИ НАУ́К ХРЕБЕ́Т, на С.-З. Памира, в Тадж. ССР. Дл. ок. 110 км. Выс. до 7495 м (пик Коммунизма — высш. точка СССР). Ледники (пл. оледенения 660 км²).

АКАДЕ́МИИ ХУДО́ЖЕСТВЕННЫЕ, науч.-творч. центры в области пластич. иск-в (преим. гос. учреждения), высш. худ. школы (иногда частные). Возникли в Италии в 16 в. В 1648 осн. Королев. академия живописи и скульптуры в Париже, по образцу к-рой в 17—18 вв. созд. АХ в Вене, Берлине, Лондоне и др. В 1757 осн. *Академия художеств* в Петербурге (существовала до 1918). В 1947 осн. *Академия художеств СССР.*

АКАДЕ́МИК, в СССР действит. член АН СССР, АН союзных респ. и нек-рых отраслевых академий. Избирается Общим собранием академии. В АН СССР существуют звания почётный А. и иностр. член, в АН союзных респ.— почётный член. Звание А. существует и в ряде заруб. стран.

АКАДЕМИ́ЧЕСКАЯ ГИМНА́ЗИЯ, первое в России светское ср. общеобразоват. уч. заведение (1726—1805) при АН, готовило уч-ся к поступлению в Академич. ун-т. В 1758—65 А. г. возглавлял М. В. Ломоносов.

АКАДЕМИ́ЧЕСКАЯ ГРЕ́БЛЯ, вид гребного спорта — гонки на академич. судах. Зародилась в 1-й пол. 19 в. в Англии. В Междунар. федерацию гребных об-в (FISA; осн. в 1892) входит св. 50 стран (1983), СССР — с 1952. В программе Олимп. игр с 1900, чемпионаты мира с 1962.

АКАДЕМИ́ЧЕСКИЕ СУДА́, спорт. узкие удлинённые лёгкие лодки с вынесенными за борта уключинами для вёсел и подвижными банками — сиденьями; гоночные — типа *скиф,* учебные — типа *клинкер.* Различают парные А. с. (спортсмены гребут двумя вёслами) — одиночки, двойки, четвёрки; распашные (каждый гребёт одним веслом) — двойки, четвёрки, восьмёрки. Применяют для гребли по прямой трассе на тихой воде.

АКАДЕМИ́ЧЕСКИЙ ТЕА́ТР, в СССР почётное звание, присваиваемое (с 1919) т-рам за достижения в развитии театр. иск-ва. Среди первых А. т.— Большой, Малый, МХТ в Москве, б. Александринский (ныне Ленингр. т-р им. Пушкина), Мариинский (Ленингр. т-р оперы и балета им. Кирова). В 1983 — 73 А. т.

АКАДЕМИ́ЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, первое в России светское высш. уч. заведение (1726—66) при АН. В 1758—65 А. у. возглавлял М. В. Ломоносов.

АКАДЕМИ́ЧЕСКОЕ ИЗДА́НИЕ, содержит научно выверенный текст и его разл. варианты, комментарии и др. справочный аппарат. Так же наз. вообще издания, публикуемые академиями.

АКАДЕ́МИЯ, назв. нек-рых науч. учреждений и уч. заведений. Происходит от наименования местности близ Афин, где возникла *Академия платоновская* (ок. 387 до н. э.). Термин часто применяют к нек-рым науч. кружкам ср.-век. Востока. Назв. А. носили мн. науч. об-ва Европы 15—16 вв. В 17 в. сформировались первые АН.

«ACADEMIA», изд-во в СССР в 1922—38, Ленинград — Москва. Выпускало серии книг «Сокровища мировой литературы», «Классики мировой литературы» и др. Слилось с Гослитиздатом.

АКАДЕ́МИЯ ДЕЛЬ ЧИМЕ́НТО (Accademia del Cimento), академия эксперимента (Тоскана, 1657—67). С ней связано утверждение эксперим. направления в естествознании.

АКАДЕ́МИЯ КОММУНИСТИ́ЧЕСКОГО ВОСПИТА́НИЯ им. Н. К. Крупской (АКВ), в 1923—35 высш. пед. уч. заведение в СССР для подготовки преподавателей ср. уч. заведений, руководящих работников нар. образования. В 1935 преобразована в Коммунистич. пед. ин-т им. Н. К. Крупской (Ленинград).

АКАДЕ́МИЯ МЕДИЦИ́НСКИХ НАУ́К СССР (АМН СССР), высш. мед. науч. учреждение СССР, осн. в 1944 в Москве. В 1985 115 д. ч., 172 ч.-к., 22 ин. ч.; 4 отделения (гигиены, микробиологии и эпидемиологии; клинич. медицины; медико-биол. наук; Сиб., осн. в 1970 как Сиб. филиал), 64 н.-и. учреждения, в т. ч. 4 науч. центра, св. 30 НИИ. Орд. Ленина (1984). През.— Н. Н. Блохин (с 1977).

АКАДЕ́МИЯ НАРО́ДНОГО ХОЗЯ́ЙСТВА СССР (АНХ) при СМ СССР, осн. в 1978 в

Москве. Подготовка руководящих хоз. кадров (ежегодно до 200 слушателей). При АНХ Ин-т управления нар. х-вом (осн. в 1970).

АКАДЕ́МИЯ НАУ́К АЗЕРБАЙДЖА́НСКОЙ ССР, осн. в 1945 в Баку на базе Азерб. филиала АН СССР. В 1985 51 акад., 71 ч.-к.; 5 отделений, 28 науч. учреждений. Орд. Дружбы народов (1975). През.—Э. Ю. Салаев (с 1983).

АКАДЕ́МИЯ НАУ́К АРМЯ́НСКОЙ ССР, осн. в 1943 в Ереване на базе Арм. филиала АН СССР. В 1985 39 акад., 49 ч.-к., 2 ин. ч.; 7 отделений, 32 науч. учреждения. Орд. Дружбы народов (1975). През.— В. А. Амбарцумян (с 1947).

АКАДЕ́МИЯ НАУ́К БЕЛОРУ́ССКОЙ ССР, осн. в 1929 в Минске. В 1985 56 акад., 77 ч.-к.; 5 отделений, 32 науч. учреждения. Орд. Ленина (1978), Дружбы народов (1975). През.— Н. А. Борисевич (с 1969).

АКАДЕ́МИЯ НАУ́К ГРУЗИ́НСКОЙ ССР, осн. в 1941 в Тбилиси на базе Груз. филиала АН СССР. В 1985 59 акад., 75 ч.-к.; 9 отделений, 42 науч. учреждения. Орд. Дружбы народов (1975). През.— Е. К. Харадзе (с 1978).

АКАДЕ́МИЯ НАУ́К КАЗА́ХСКОЙ ССР, осн. в 1946 в Алма-Ате на базе Казах. филиала АН СССР. В 1985 51 акад., 87 ч.-к.; 6 отделений, 31 науч. учреждение. Орд. Дружбы народов (1975). През.— М. А. Айтхожин (с 1986).

АКАДЕ́МИЯ НАУ́К КИРГИ́ЗСКОЙ ССР, осн. в 1954 во Фрунзе на базе Кирг. филиала АН СССР. В 1985 28 акад., 38 ч.-к.; 3 отделения, 18 науч. учреждений. Орд. Дружбы народов (1975). През.— М. Иманалиев (с 1979).

АКАДЕ́МИЯ НАУ́К ЛАТВИ́ЙСКОЙ ССР, осн. в 1946 в Риге. В 1985 26 акад., 31 ч.-к.; 3 отделения, 15 науч. учреждений. Орд. Дружбы народов (1975). През.— Б. А. Пурин (с 1984).

АКАДЕ́МИЯ НАУ́К ЛИТО́ВСКОЙ ССР, осн. в 1941 в Вильнюсе. В 1985 23 акад., 31 ч.-к.; 3 отделения, 12 науч. учреждений. Орд. Дружбы народов (1975). През.— Ю. К. Пожела (с 1984).

АКАДЕ́МИЯ НАУ́К МОЛДА́ВСКОЙ ССР, осн. в 1961 в Кишинёве на базе Молд. филиала АН СССР. В 1985 24 акад., 25 ч.-к.; 3 отделения, 17 науч. учреждений. Орд. Дружбы народов (1975). През.—А. А. Жученко (с 1977).

АКАДЕ́МИЯ НАУ́К СССР (АН СССР), высш. науч. учреждение СССР, осн. в 1724 (до 1917 *Петербургская академия наук*, с мая 1917 Рос. АН, с 27.7.1925 АН СССР, с 1934 в Москве). 290 акад., 555 ч.-к., 102 ин. ч. (янв. 1985). 17 отделений (математики; общей физики и астрономии; ядерной физики; физико-техн. проблем энергетики; информатики, вычислит. техники и автоматизации; механики и процессов управления; общей и техн. химии; физико-химии и технологии неорганич. материалов; биохимии, биофизики и химии физиологически активных соединений; физиологии; общей биологии; геологии, геофизики и геохимии; океанологии, физики атмосферы и географии; истории; философии и права; экономики; лит-ры и языка), Сиб. отделение (СО), Дальневост. и Уральский науч. центры, 11 филиалов (в т. ч. 5 в составе СО), всего св. 280 науч. учреждений, св. 200 науч. советов. Н.-и. флот. Координирует деятельность АН союзных респ. Готовит науч. кадры (6,5 тыс. аспирантов). Через изд-во «Наука» публикует науч. лит-ру. Присуждает медали и премии за науч. труды. При АН — ряд всес. науч. об-в. Науч. связи с 250 междунар. орг-циями и мн. странами. Орд. Ленина (1969, 1974). Президенты: А. П. Карпинский (1917—36), В. Л. Комаров (до 1945), С. И. Вавилов (до 1951), А. Н. Несмеянов (до 1961), М. В. Келдыш (до 1975), А. П. Александров (до 1986), Г. И. Марчук (с 1986).

АКАДЕ́МИЯ НАУ́К ТАДЖИ́КСКОЙ ССР, осн. в 1951 в Душанбе на базе Тадж. филиала АН СССР. В 1985 20 акад., 28 ч.-к.; 19 науч. учреждений. Орд. Дружбы народов (1975). През.— М. С. Асимов (с 1965).

АКАДЕ́МИЯ НАУ́К ТУРКМЕ́НСКОЙ ССР, осн. в 1951 в Ашхабаде на базе Туркм. филиала АН СССР. В 1985 20 акад., 27 ч.-к.; 3 отделения, 16 науч. учреждений. Орд. Дружбы народов (1975). През. — А. Г. Бабаев (с 1975).

АКАДЕ́МИЯ НАУ́К УЗБЕ́КСКОЙ ССР, осн. в 1943 в Ташкенте на базе Узб. филиала АН СССР. В 1985 49 акад., 76 ч.-к.; 7 отделений, Каракалп. филиал, 37 науч. учреждений. Орд. Дружбы народов (1975). През.— П. К. Хабибуллаев (с 1984).

АКАДЕ́МИЯ НАУ́К УКРАИ́НСКОЙ ССР, осн. в 1919 в Киеве. В 1985 130 акад., 200 ч.-к.; 12 отделений, 5 науч. центров, св. 78 науч. учреждений. Орд. Ленина (1969), Дружбы народов (1975). През. — Б. Е. Патон (с 1962).

АКАДЕ́МИЯ НАУ́К ЭСТО́НСКОЙ ССР, осн. в 1946 в Таллине. В 1985 20 акад., 29 ч.-к.; 3 отделения, 14 науч. учреждений. Орд. Дружбы народов (1975). През.— К. К. Ребане (с 1973).

АКАДЕ́МИЯ ОБЩЕ́СТВЕННЫХ НАУ́К ПРИ ЦК КПСС (АОН), осн. в 1978 в Москве. Уч. заведение, науч. и науч.-методич. центр всей системы подготовки кадров для центр. парт. учреждений, ЦК КП союзных республик, обкомов, *высших партийных школ КПСС* и др. Созд. на базе АОН при ЦК КПСС (1946—78) и ВПШ при ЦК КПСС (1939—78).

АКАДЕ́МИЯ ПЕДАГОГИ́ЧЕСКИХ НАУ́К СССР (АПН СССР), высшее пед. науч. учреждение СССР, осн. в 1943 в Москве (до 1966 АПН РСФСР). В 1985 54 д. ч., 87 ч.-к.; 4 отделения (теории и истории педагогики; дидактики и частных методик; психологии и возрастной физиологии; педагогики и психологии профессионально-технического образования), 15 НИИ. През.— М. И. Кондаков (с 1981).

АКАДЕ́МИЯ ПЛАТО́НОВСКАЯ, др.-греч. филос. школа, осн. Платоном ок. 387 до н. э. в Афинах; существовала до 1 в. до н. э. Традиция А. П. возобновилась в Афинской школе среднего платонизма (сер. 1—2 вв.) и неоплатонизма (4 — сер. 6 вв.). В эпоху Возрождения А. П. учреждена во Флоренции (1459—1521) во главе с М. Фичино.

АКАДЕ́МИЯ РОССИ́ЙСКАЯ (Рос. академия), науч. центр по изучению рус. яз. и словесности в Петербурге (1783—1841). В 1841 преобразована во 2-е Отделение АН, затем в Отделение рус. яз. и словесности. Чл. А. Р. были Д. И. Фонвизин, Г. Р. Державин, П. А. Вяземский, В. А. Жуковский, И. А. Крылов, А. С. Пушкин и др. А. Р. выпустила Толковый словарь рус. яз. (1789—1794, 2 изд., 1806—22).

АКАДЕ́МИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННЫХ НАУ́К им. В. И. Ленина Всесоюзная (ВАСХНИЛ), высш. науч. учреждение по сел., лесному и вод. х-ву СССР. Осн. в 1929 в Москве. В 1984 1 поч. акад., 115 акад., 119 ч.-к., 49 ин. ч. из 24 стран; 9 отраслевых (земледелия и химизации с. х-ва, растениеводства и селекции, живв-ва, ветеринарии, механизации и электрификации с. х-ва, гидротехники и мелиорации, лесоводства и агролесомелиорации, защиты р-ний, экономики и орг-ции с.-х. произ-ва) и 8 региональных (Всерос., Зап., Закапк., Ср.-азиат., Вост., Сиб., Юж., Нечерноземной зоны) отделений, ок. 90 н.-и. учреждений, сеть опытных станций и х-в. Орд. Ленина (1949), Труд. Кр. Знамени (1979). През. — А. А. Никонов (с 1984).

АКАДЕ́МИЯ ХУДО́ЖЕСТВ в Петербурге (осн. в 1757, с 1764 Имп. АХ), высш. учреждение в области пластич. иск-в в России. В 18 — нач. 19 вв. АХ сыграла прогрес. роль в воспитании рус. архитекторов и художников. С сер. 19 в. насаждала отвлечённое от жизни иск-во. Благодаря деятельности И. Е. Репина, П. П. Чистякова и др. педагогов-реалистов сохраняла значение гл. обр. как школа проф. мастерства. В 1918 упразднена и заменена др. уч. заведениями.

АКАДЕ́МИЯ ХУДО́ЖЕСТВ СССР в Москве, высш. науч. учреждение в области изобр. иск-в. Созд. в 1947 на основе реорганизованной Всерос. АХ (осн. в 1933 в Ленинграде). 61 д. ч., 92 ч.-к., 16 поч. ч. (1985). Орд. Ленина (1975). През.— Б. С. Угаров (с 1983).

АКА́Н, родств. народы (ашанти, фанти, аким, аквапим, аньи, бауле, гонджа, крачи, абронг и др.) в Гане — ок. 6 млн. ч. (1977), в Респ. Кот-Дивуар — св. 1 млн. ч. Языки гр. *акан*.

АКА́Н, один из *ква языков*. Включает группу близкородств. диалектов (ашанти, фанте и др.). Первонач. термин применялся для обозначения группы родств. яз., получившей назв. «вольта-камоэ».

АКАНТА́РИИ, класс простейших подтипа саркодовых. Размеры 0,1—0,3 см. Имеют минеральный скелет и длинные псевдоподии, способные сокращаться. Св. 140 видов, широко распространены в морях и океанах.

АКАНТОЦЕФАЛЁЗЫ, инвазионные болезни (гельминтозы) ж-ных, иногда человека, вызываемые паразитич. колючеголовыми червями — скребнями (акантоцефалами). Наиб. распространены и опасны для ж-ных макраканторинхоз, полиморфозы, филиколлёз.

А́КАНЬЕ, неразличение в безударных слогах гласных неверхнего подъёма. Ср. [вада́], [трава́], но [во́ды], [тра́вы]. Характерно для рус. лит. яз., его юж. говоров и белорус. яз. Ср. *Оканье*.

А КАПЕ́ЛЛА (итал. a cappella), многоголосное пение без инстр. сопровождения. Характерно для нар. муз. иск-ва (рус., груз.), церк. музыки (ранней католич. и правосл.), произв. композиторов *нидерландской школы*, творчества Палестрины. Среди совр. соч. А к. 10 поэм Д. Д. Шостаковича.

АКАПУ́ЛЬКО (Acapulco), климатич. курорт в Мексике (шт. Герреро), на берегу Тихого ок., к Ю.-З. от Мехико. 462 т. ж. (1979).

АКАРАПИДО́З ПЧЁЛ, хронич. инвазионная болезнь, вызываемая клещом, паразитирующим в трахеях или под крыльями; больные пчёлы не могут летать. Семьи, поражённые акарапидозом и подозреваемые в заражении, лечат аэрозолями тедиона, фольбекса и др.

АКАРИФО́РМНЫЕ КЛЕЩИ́, отряд членистоногих кл. паукообразных. Ок. 12 000 видов. У наиб. примитивных групп тело членистое. Распространены широко. Мн. вредители р-ний и с.-х. продуктов (амбарные, галловые, паутинные), паразиты ж-ных (волосяные, перьевые, панцирные) и человека (чесоточные).

АКАРИЦИ́ДЫ (от греч. ákari — клещ и лат. caedo — убиваю), хим. препараты из гр. пестицидов для уничтожения клещей, вредных для с.-х. р-ний и ж-ных.

АКАРОЛО́ГИЯ (от греч. ákari — клещ и ...*логия*), часть арахнологии, изучает клещей.

АКА́СИ, г. и порт в Японии, на о. Хонсю. 255 т. ж. (1980). Хим., пищ. пром-сть, маш-ние. Рыболовство. Курорт.

АКАТУ́ЙСКАЯ ТЮРЬМА́, каторжная, в Нерчинском горн. окр. Забайкалья; построена в 1888. После ликвидации в 1890 Карийской каторги — один из центров политич. каторги. Уничтожена после Февр. рев-ции 1917.

АКА́ФИСТ (позднегреч. akáthistos, от *a* — отрицат. частица и греч. kathízō — сажусь), христ. хвалебное церк. песнопение. Исполняется стоя всеми присутствующими.

«АКАХА́ТА», ежедн. газета, ЦО КП Японии, с 1928 (до дек. 1945 — «Сэкки»), Токио. Тираж 400 т. экз., воскресный более 1,4 млн. экз. (1983).

АКА́ЦИЕВАЯ ОГНЁВКА, бабочка сем. огнёвок; вредитель акации и зернобобовых культур. Распространена широко. Передние крылья жёлто- или коричнево-серые, задние — светло-серые. Питается (гусеницы) семенами.

АКА́ЦИЯ, род преим. древесных р-ний сем. бобовых. Ок. 750 видов, в тропиках и субтропиках, более половины — в Австралии и Африке. Ценная древесина, у мн. А. в коре дубящие в-ва и камедь. А. серебристая (т. н. мимоза) — декор. р-ние. А. шёлковой наз. дерево рода альбиция, А. жёлтой — кустарник рода карагана, А. белой — дерево рода робиния.

АКБАЙТА́Л, перевал на Вост. Памире, на выс. 4655 м. Проходит шоссе Ош — Хорог.

АКБА́Р Джелаль-ад-дин (1542—1605), правитель *Могольской империи* в Индии с 1556. Упрочил власть Вел. Моголов, расширил границы империи. Проводил политику централизации. При А. Могольская империя достигла наиб. могущества.

АКБА́РОВ Адилжан (р. 1933), сов. преподаватель спец. дисциплин ср. ГПТУ № 1 (г. Андижан Узб. ССР), нар. учитель СССР (1983). Чл. КПСС с 1966. На пед. работе с 1955.

АКВАДА́Г, препарат на основе суспензии графита в воде. Применяют гл. обр. для образования проводящего слоя на внутр. или внеш. поверхности эл.-вакуумных приборов.

АКВАКУЛЬТУ́РА (от лат. aqua — вода и cultura — возделывание, уход), разведение и выращивание вод. организмов (рыб, моллюсков, ракообразных, водорослей) в контролируемых условиях для повышения продуктивности водоёмов. Мировая продукция А. св. 9 млн. т (1981) и постоянно возрастает. Разведение организмов в мор. или солоноватой воде наз. марикультурой.

АКВАЛА́НГ (от лат. aqua — вода и англ. lung — лёгкое), автономный ранцевый аппарат для дыхания человека под водой, состоящий из баллонов со сжатым воздухом и дыхат. аппарата. Изобретён в 1943 французами Ж. И. Кусто и Э. Ганьяном. Применяется для погружения на гл. до 40 м.

АКВАМАРИ́Н (от лат. aqua marina — морская вода), минерал, прозрачная синевато-зелёная или голубая разновидность *берилла*; драгоценный камень.

АКВАМЕ́ТРИЯ (от лат. aqua — вода и ...*метрия*), методы количеств. определения воды в разл. в-вах.

АКВАНИ́ТЫ, водонаполненные пластич. взрывчатые в-ва на основе аммиачной селитры и тротила. Теплота взрыва ок. 4,6 МДж/кг. Малочувствительны к механич. воздействиям. Применяют в шахтах и рудниках, не опасных по газу и пыли.

АКВАРЕ́ЛЬ (франц. aquarelle, от лат. aqua — вода), краски (обычно с клеем), разводимые в воде и легко смываемые ею. Осн. качества живописи А.— прозрачность красок, сквозь к-рые просвечивают тон и фактура основы (чаще всего бумаги), чистота цвета.

АКВА́РИУМ (лат. aquarium, от aqua — вода), 1) сосуд для содержания и разведения вод. ж-ных и р-ний. 2) Учреждение, где содержатся представители мор. и пресновод. фауны и флоры с целью их изучения и демонстрации; имеются во мн. странах мира. В СССР крупнейшие А. в зоопарках Москвы, Таллина, Риги, Ташкента. Нек-рые мор. А. наз. *океанариумами*.

АКВА́РИУМНЫЕ РЫ́БЫ, разводят в аквариумах с декор. и науч. целями. В естеств. условиях — обитатели тропич. и субтропич. пресных водоёмов (гурами, меченосец, неоны, вавностомусы, расборы, сомики и др.). Много декор. форм и пород (барбусы, данио, скалярия, золотая рыбка и её формы — вуалехвост, телескоп, шубункин и др.).

АКВАТИ́НТА (итал. acquatinta), метод гравирования, осн. на протравливании кислотой поверхности металлич. пластины с наплавл. асфальтовой или канифольной пылью и с изображением, нанесённым с помощью кисти кислотоупорным лаком.

АКВАТО́ЛЫ, водонаполненные текучие или гелеобразные взрывчатые в-ва, по хим. составу и свойствам близкие к *акванитам*. Теплота взрыва 2,9—4,6 МДж/кг. Для снижения темп-ры замерзания А. в них вводят антифризы. Применяют в обводнённых крепких породах на земной поверхности.

АКВАТО́РИЯ [от лат. aqua — вода и (терри)тория], участок вод. поверхности в установл. границах р-на моря, водохранилища или порта. Служит для стоянки судов под разгрузкой и погрузкой (портовая А.), для достройки и ремонта судов (заводская А.), для испытания техники (вод. полигон) и др.

АКВАФО́РТЕ (итал. acquaforte), то же, что *офорт*. Об-ва аквафортистов существовали в ряде стран (Об-во рус. аквафортистов осн. в 1871 в Петербурге, среди чл.— Н. Н. Ге, И. Н. Крамской, И. И. Шишкин).

АКВЕДУ́К (от лат. aqua — вода и duco — веду), сооружение в виде моста (или эстакады) с водоводом (трубой, лотком, каналом); строят в местах пересечения водовода с оврагом, ущельем, рекой, дорогой и др.

АКВИЛЕ́ГИЯ, то же, что *водосбор*.

АКВИ́НК (Aquincum), город рим. времени (ок. 10 до н. э.— 409 н. э.), со 107 н. э. центр рим. пров. Паннония. Руины на терр. Будапешта. Остатки ремесл. кварталов, амфитеатра, оборонит. стен, водопровода, терм, святилищ, дворца с мозаич. полами.

АКВИТА́НИЯ (лат. Aquitania), ист. область на Ю.-З. Франции. В древности — рим. пров. В ср. века — герцогство, присоединённое в 1137 к владениям франц., в 1154 — англ. королей. С 13 в. наз. Гиень.

А́КВЫ СЕ́КСТИЕВЫ (Aquae Sextiae), др.-рим. селение около совр. г. Экс-ан-Прованс, близ Марселя (Франция); около А. С. в 102 до н. э. рим. армия Мария разгромила герм. племя тевтонов.

АК-ДОВУРА́К, г. (с 1964) в Тув. АССР, на р. Хемчик. Асбестовый комб-т.

АКИ́МОВ (наст. фам. Махновец) Вл. Петр. (1872—1921), участник рос. с.-д. движения с 90-х гг., один из лидеров «экономизма». С 1903 меньшевик. В 1907 от полит. деятельности отошёл.

АКИ́МОВ Георг. Вл. (1901—53), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1920. Тр. по коррозии металлов. 3 Гос. пр. СССР.

АКИ́МОВ Ив. Акимович (1754—1814), рус. ист. живописец. Предст. классицизма («Великий князь Святослав...», 1773). Первый историограф рус. иск-ва.

АКИ́МОВ Ник. Пав. (1901—68), сов. режиссёр и художник, нар. арт. СССР (1960). В 1935—49 и с 1955 гл. реж. Ленингр. т-ра Комедии. Среди пост.: «Двенадцатая ночь» У. Шекспира (1938), «Тень» Е. Л. Шварца (1940), «Дело» А. В. Сухово-Кобылина (1955). Проф. Ленингр. театр. ин-та (с 1960).

АКИНА́К (греч. akinákēs), короткий (40—60 см) жел. меч скифов.

АКИНЕЗИ́Я (от *а* — отрицат. частица и греч. kínēsis — движение), отсутствие активных движений вследствие параличей, болей, неподвижности суставов и др. причин.

А́КИТА, г. в Японии, на о. Хонсю. 285 т. ж. (1985). Адм. ц. префектуры Акита. Нефтехимия, деревообработка, цв. металлургия. Ун-т.

АККА́Д (Агаде), древний г. в *Месопотамии*, к Ю.-З. от совр. Багдада. Точное местоположение неизв. В 24—22 вв. до н. э.— центр гос-ва, включавшего Месопотамию и Элам. Назв. А. затем перешло на всю сев. часть Юж. Месопотамии. Ок. 2200 до н. э. разгромлен *гутиями*.

АККА́ДСКИЙ ЯЗЫ́К (по назв. г. Аккад) (вавилоно-ассирийский, или ассиро-вавилонский), др.-семитский яз. семитской ветви *афразийских языков*. Письменность — словесно-слоговая клинопись на глине. Древнейший памятник 25 в. до н. э.

АККЕРМА́Н, назв. г. *Белгород-Днестровский* до 1944.

АККЕРМА́НСКАЯ КОНВЕ́НЦИЯ, между Россией и Турцией (7.10.1826, Аккерман). Дополняла *Бухарестский мир* 1812. Турция обязывалась соблюдать привилегии Молдавии, Валахии и Сербии. Россия получила право свободы торговли на терр. Турции и судох-ва в её водах.

АККЛАМА́ЦИЯ (лат. acclamatio — крик, восклицание), принятие или отклонение собранием к.-л. решения без голосования, на основе реакции участников (реплик и др.).

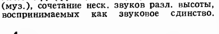
АККЛИМАТИЗА́ЦИЯ (от лат. ad — к, для и *климат*), приспособление живых организмов к нов. условиям существования, к нов. биоценозам. А. бывает природной (миграции ж-ных, перенос семян р-ний ж-ными в нов. места и т. п.) и искусственной (после *интродукции* ж-ных и р-ний). Акклиматизир. организмы могут в нов. условиях давать жизнеспособное потомство. Применительно к человеку А.— приспособление к нов. климатич. условиям.

АККОЛА́ДА, см. *Нотное письмо*.

АККОМОДА́ЦИЯ (от лат. accomodatio — приспособление, приноровление), в биологии и медицине термин, близкий термину «адаптация» и применяемый в определ. случаях: А. глаза — приспособление к ясному видению предметов, находящихся на разл. расстояниях от глаза; А. возбудимых тканей (нервной, мышечной) — приспособление к действию медленно нарастающего по силе раздражителя, и др.

АККОМПАНЕМЕ́НТ (франц. accompagnement, от accompagner — сопровождать), 1) гармонич. и ритмич. сопровождение осн. мелодич. голоса. 2) Сопровождение одним или неск. инстр-тами, а также оркестром сольной партии (певца, инструменталиста, хора и др.).

АККО́РД (франц. accord, букв.— согласие) (муз.), сочетание неск. звуков разл. высоты, воспринимаемых как звуковое единство.



Звуки в А. располагаются гл. обр. по терциям. Различают *трезвучие, септаккорд, нонаккорд*.

АККОРДЕО́Н (франц. accordéon), 1) клавишный муз. инстр-т класса аэрофонов с проскакивающими *язычками* и системой (на лев. клавиатуре) готового аккордового аккомпанемента. 2) Одна из наиб. совершенных разновидностей *гармони* с хроматич. звукорядом и прав. клавиатурой фп. типа.

А́ККРА (Accra), столица (с 1957) Ганы, порт на Гвинейском зал. 860 т. ж. (1984). Междунар. аэропорт. Пищ., текст., металлообр. пр-тия. Куст. пр-во ювелирных изделий (из золота и серебра). Ун-т, Академия наук. В 1876—1957 резиденция колон. властей Золотого Берега. Ср.-век. форты.

АККРЕДИТИ́В (от лат. accredo — доверяю), 1) вид банковского счёта, по к-рому осуществляются безналичные расчёты. 2) Именная *ценная бумага*, удостоверяющая право лица, на имя к-рого она выписана, получить в кредитном учреждении (банке или сберегат. кассе) указанную в ней сумму.

АККРЕДИТОВА́НИЕ, в междунар. праве процедура назначения дипл. представителя (или пост. представителя гос-ва при к.-л. междунар. орг-ции).

АККРЕ́ЦИЯ (от лат. accretio — приращение, увеличение), гравитац. захват в-ва и последующее его падение на космич. тело (напр., звезду) под действием гравитац. сил. При А. выделяется гравитац. энергия.

АККУЛЬТУРА́ЦИЯ (англ. acculturation, от лат. ad — к и cultura — образование, развитие), процесс взаимовлияния культур, восприятия одним народом полностью или частично культуры другого народа.

АККУМУЛЯ́ТОР (от лат. accumulator — собиратель), устройство для накопления энергии с целью её последующего использования. 1) Электрич. А. преобразует электрич. энергию в химическую и по мере надобности обеспечивает обратное преобразование; используют как авт. источник эл.-энергии (напр., на транспорте). 2) Гидравлич. (пневматич.) А. накапливает жидкость (газ), поступающую от насосов (компрессоров), и отдаёт её в моменты наиб. расходов; используют для выравнивания давления или расхода жидкости (газа) в гидравлич. и пневматич. установках. 3) Тепловой А. запасает тепло (напр., за счёт повышения давления пара в котле), к-рое может быть израсходовано (с понижением давления) для покрытия пиков тепловой нагрузки. 4) Инерц. А. преобразует работу внеш. сил в кинетич. энергию с последующим её использованием, наиб. часто в качестве такого А. применяют вращающийся *маховик*.

АККУМУЛЯ́ТОРНАЯ БАТАРЕ́Я, группа однотипных электрич. аккумуляторов, соединённых электрически и конструктивно для получения необходимых значений тока и напряжения.

АККУМУЛЯ́ЦИЯ (от лат. accumulatio — собирание в кучу, накопление), 1) процесс накопления на земной поверхности рыхлых минер. и органич. осадков. Различают вулканич. и озёрную А. (см. *Осадконакопление*). 2) А. капитала (см. *Накопление капитала*).

АККУРГА́Н, г. (с 1980) в Ташкентской обл., в 16 км от ж.-д. ст. Кучлук.

АКМЕИ́ЗМ (от греч. akmē — высшая степень чего-либо, цветущая сила), течение в рус. поэзии 1910-х гг. (С. М. Городецкий, М. А. Кузмин, ранние Н. С. Гумилёв, А. А. Ахматова, О. Э. Мандельштам); провозгласил освобождение поэзии от символистских порывов к «идеальному», от многозначности и текучести образов, усложнённой метафоричности, возврат к материальному миру, предмету, стихии «естества», точному значению слова. Однако «земной» поэзии А. присущи модернистские мотивы, склонность к эстетизму, камерности или к поэтизации чувств первозданного человека.

АК-МЕЧЕ́ТЬ, назв. г. *Кзыл-Орда* в 1820—53.

АКМИ́Т (от греч. akmē — остриё), минерал, бурая игольчатая разновидность *эгирина*.

АКМО́ЛИНСК, назв. г. *Целиноград* до 1961.

АКМУЛЛА́ Мифтахетдин (1831—95), башк. поэт-просветитель; его творч. наследие также достояние тат. и казах. лит-р. В стихах выражал идеалы добра и справедливости, высмеивал баев и мулл.

АКМЯ́НЕ (до 1917 офиц. назв. Окмяны), г. (с 1956) в Литов. ССР. Изв. с 16 в.

АКО́ЛА, г. в Индии, шт. Махараштра. 169 т. ж. (1971). Хл.-бум. пром-сть.

АКОЛЛА́ (Acollas) Эмиль (1826—91), франц. юрист и полит. деятель. В дни Парижской Коммуны декан ф-та права Парижского ун-та. Тр. по теории права и гражд. праву.

АКОНИ́Т (борец), род многолетних трав сем. лютиковых. Ок. 300 видов, в Сев. полушарии;

в СССР св. 90 видов. Ядовиты. Мн. А. разводят как декоративные. Клубни нек-рых видов используют в медицине как жаропонижающее и болеутоляющее средство.

АКОНКА́ГУА (Aconcagua), наиб. высокая вершина Анд и всей Юж. Америки, в Аргентине. 6960 м. Ледники дл. до 6 км.

АКО́ПОВ Степ. Акопович (1899—1958), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1919. С 1941 возглавлял ряд маш.-строит. мин-в. В 1954 мин. автомоб., тракторного и с.-х. маш-ния СССР. Деп. ВС СССР в 1946—50, с 1954.

АКОПЯ́Н Акоп (1866—1937), арм. сов. поэт, зачинатель арм. пролет. поэзии, нар. поэт Армении и Грузии (1923). Чл. КПСС с 1904. Рев. пафосом проникнута поэма «Новое утро» (1909). Поэмы «Боги заговорили» (1922), «Шир-Канал» (1924), «Волховстрой» (1925) и стихи воспевали социалистич. стр-во.

АКОПЯ́Н Арутюн Амаякович (р. 1918), сов. артист эстрады, нар. арт. СССР (1982). Выступает с 1940 как иллюзионист, манипулятор.

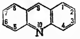
АКОПЯ́Н Корюн Арутюнович (р. 1908), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1980). Чл. КПСС с 1949. Жилые дома на просп. Ленина (1949), стадион «Раздан» (1967—69, с соавт.), спорт.-концертный комплекс (1977—83, с соавт.) — все в Ереване.

АКО́СТА, да Коста (Acosta, da Costa) Уриель (ок. 1585—1640), голл. мыслитель-вольнодумец евр. происхождения. За выступления против догм иудаизма, веры в бессмертие души подвергся преследованиям, покончил жизнь самоубийством.

АКР (англ. acre), единица площади в системе англ. мер. 1 акр = 4840 кв. ярдам = 4046,86 м^2.

А́КРИ (Acre), шт. на С.-З. Бразилии. 152,6 т. км^2. Нас. 288 т. ч. (1980). Адм. ц.— Риу-Бранку.

АКРИДИ́Н (дибензопиридин), светло-жёлтые кристаллы, $t_{пл}$ 111°С. Мн. производные А.— красители и лекарственные средства, напр. акрихин и лактат этакридина (риванол).



АКРИДИ́НОВЫЕ КРАСИ́ТЕЛИ, *ариалметановые красители* жёлтого и оранжевого цвета, производные акридина. Применяют для крашения кожи, бумаги, древесины и т. д.

АКРИЛА́ТЫ, сложные эфиры акриловой к-ты или её соли; эфиры $CH_2{=}CHCOOR$— жидкости, соли $(CH_2{=}CHCOO)_nMe$ — кристаллич. в-ва (R — органич. радикал, напр. CH_3, Me — металл, *n* — степень окисления металла). В пром-сти применяют гл. обр. эфиры (для синтеза полиакрилатов, напр. полиметилметакрилата).

АКРИ́ЛОВАЯ КИСЛОТА́, $CH_2{=}CHCOOH$, бесцв. жидкость с острым запахом, $t_{кип}$ 141°С. Используют для получения полиакриловой к-ты и разл. сополимеров, акрилатов.

АКРИ́ЛОВОЕ ВОЛОКНО́ то же, что *полиакрилонитрильное волокно.*

АКРИ́ЛОВЫЕ ЛА́КИ (полиакриловые лаки), растворы полиакрилатов или их производных в органич. растворителях. Образуют свето- атмосферо- и водостойкие покрытия с хорошей адгезией к металлу. Применяют для антикорроз. защиты алюминия и его сплавов; эмалевые краски на основе А. л.— для отделки самолётов, автомобилей и др.

АКРИЛОНИТРИ́Л, $CH_2{=}CH{-}CN$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 77,3°С. Сырьё в произ-ве полиакрилонитрила, бутадиен-нитрильных каучуков, АБС-пластика и др. сополимеров.

АКРИ́ТЫ, свободные крестьяне-воины в вост. р-нах Византии, обороняющие границы от арабов и турок-сельджуков.

АКРОБА́ТИКА (от греч. akrobatéō — хожу на цыпочках, лезу вверх), 1) вид физич. упражнений типа гимнастических. 2) Жанр циркового иск-ва (А. силовая, прыжковая и др.). 3) Вид спорта (см. *Спортивная акробатика*).

АКРОЛЕИ́Н, $CH_2{=}CH{-}CHO$, бесцв. жидкость с резким запахом, $t_{кип}$ 52,5°С. А.— сырьё для получения мн. продуктов органич. синтеза. Сильный лакриматор.

АКРОМЕГА́ЛИЯ (от греч. ákron — конечность и mégas — большой), эндокринное заболевание, обусловленное избыточной продукцией гормона роста, гл. обр. при аденоме гипофиза. Возникает преим. после завершения роста организма (ср. *Гигантизм*): увеличение конечностей, ниж. челюсти и т. д.

А́КРОН (Akron), г. на С. США. 237 т. ж. (1980, с пригородами 661 т. ж.). Центр резин. пром-сти. Хим., маш.-строит. пром-сть. Ун-т.

АКРОПЕТА́ЛЬНОЕ РАЗВИ́ТИЕ (от греч. ákron — вершина и лат. peto — устремляюсь), развитие ветвей, листьев и др. частей р-ния в направлении от основания к вершине, в результате чего более молодые части располагаются ближе к вершине, а старые — к основанию. Ср. *Базипетальное развитие.*

АКРО́ПОЛЬ (греч. akrópolis), возвышенная и укреплённая часть др.-греч. города, т. н. верх. город; крепость (убежище на случай войны). Наиб. известен А. в Афинах.

АКРОСО́МА (от греч. ákron — вершина и sōma — тело) (перфораторий), верхушечная часть головки сперматозоида. При оплодотворении А. обеспечивает проникновение сперматозоида в яйцо.

АКРО́СТИ́Х (греч. akrostichís, букв.— краестишие), стихотворение, в к-ром нач. буквы стихов (строк) образуют слово или фразу (часто имя автора или адресата стих.).

АКРОТЕ́РИЙ (греч. akrōtḗrion), скульпт. украшение (статуя, пальметта), помещаемое над углами фронтона архит. сооружения.

АКРОЦИАНО́З (от греч. ákron — конечность и *цианоз*), синюшная окраска конечностей, преим. при расстройствах кровообращения.

АКСА́Й, прав. рукав ниж. Дона. 79 км.

АКСА́Й, г. (с 1957) в Ростовской обл., на р. Дон. Ж.-д. ст. С.-х. маш-ние; стек., конс. пром-сть.

АКСА́Й (до 1967 пос. Казахстан), г. в Уральской обл. Ж.-д. ст. (Казахстан). З-ды: кирп., комбайноремонтный.

АКСАКА́Л (от тюрк. ак— белый и сакал — борода), глава рода, старейшина, почтенный человек в Ср. Азии и на Кавказе.

АКСА́КОВ Ив. Сер. (1823—86), рус. публицист и обществ. деятель. Сын С. Т. Аксакова. Один из идеологов славянофильства. Ред. газ. «День», «Москва», «Русь», ж. «Русская беседа» и др. В 1840—50-х гг. выступал за отмену крепостного права. В годы рус.-тур. войны 1877—78 организатор кампании за освобождение славян от тур. ига.

АКСА́КОВ Конст. Сер. (1817—60), рус. публицист, историк, лингвист и поэт. Сын С. Т. Аксакова. Один из идеологов славянофильства. Выступал за отмену крепостного права при сохранении монархии.

АКСА́КОВ Сер. Тим. (1791—1859), рус. писатель, ч.-к. Петерб. АН (1856). Автобиографич. кн. «Семейная хроника» (1856) и «Детские годы Багрова-внука» (1858), в к-рых реалистически воссоздан помещичий быт кон. 18 в.; книги об охоте. А.— проникновенный поэт рус. природы.

АКСА́КОВО, пос. гор. типа в Башк. АССР. Ж.-д. ст. Климатокумысолечебный курорт. Близ А. было имение С. Т. *Аксакова.*

АКСЕЛЕРА́ТОР (от лат. accelero — ускоряю) (ускоритель), экон. показатель, характеризующий связь между приростом нац. дохода (или конечной продукции) и объёмом капиталовложений. Применяется в бурж. макроэкон. моделях экон. роста совм. с *мультипликатором.*

АКСЕЛЕРА́ТОР, регулятор кол-ва горючей смеси, поступающей в цилиндры двигателя внутр. сгорания. Предназначен для изменения частоты вращения вала двигателя (скорости движения трансп. машины).

АКСЕЛЕРА́ЦИЯ (акцелерация) (от лат. acceleratio — ускорение), 1) в биологии развития — ускорение формирования отд. частей зародыша на определ. стадии развития (напр., раннее развитие ротового аппарата у рыб и бесхвостых земноводных, обеспечивающее их питание после исчерпания запасов желтка). 2) В антропологии — ускорение роста и полового созревания детей и подростков по сравнению с предшествующими поколениями. Наблюдается в экономически развитых странах последние 100—150 лет.

АКСЕЛЕРО́МЕТР (от лат. accelero — ускоряю и ...*метр*), прибор для измерения ускорений (перегрузок) летат. аппаратов и др.

«А́КСЕЛЬ ШПРИ́НГЕР ФЕРЛА́Г АГ» (Axel Springer Verlag AG), газетно-издат. концерн в ФРГ, крупнейший в Зап. Европе. Осн. в 1947 А. Шпрингером, Гамбург. С 1970 акц. об-во. Издаёт ряд газет прав. направления («*Вельт*» и др.), общий тираж к-рых св. 40% от тиража всех газет ФРГ.

АКСЕЛЬБА́НТ (нем. Achselband), нитяной плетёный шнур (золотой, серебряный или цветной) с металлич. наконечниками; в рус. и иностр. армиях принадлежность формы одежды адъютантов, офицеров Генштаба и жандармов. В Сов. Вооруж. Силах принадлежность парадной формы одежды личного состава рот почётного караула и участников воен. парадов.

А́КСЕЛЬРОД (Axelrod) Джулиус (р. 1912), амер. фармаколог. Иссл. механизм действия в-в, блокирующих проведение нерв. импульса в синапсах. Ноб. пр. (1970, совм. с Б. Кацем и У. Эйлером).

АКСЕЛЬРО́Д (лит. пс. Ортодокс) Любовь Исааковна (1868—1946), философ и литературовед. С 1892 сторонник марксистской гр. «Освобождение труда», с 1903 меньшевик, в нач. 1917 чл. ЦК меньшевиков. Тр. по истории нем. философии, критике неокантианства и эмпириокритицизма, бурж. социологии. В 20-е гг. входила в группу «механистов». В последние годы жизни занималась социологией иск-ва.

АКСЕЛЬРО́Д Пав. Бор. (1850—1928), участник рос. рев. движения. С нач. 70-х гг. народник, чл. кружка «чайковцев». С 1883 чл. гр. «Освобождение труда». С 1900 чл. ред. «Искры». С 1903 один из лидеров меньшевизма; ликвидатор. Окт. рев-цию 1917 встретил враждебно; эмигрировал, призывал к вооруж. интервенции против Сов. России.

АКСЕНЁНОК Георг. Ал-др. (р. 1910), сов. юрист, ч.-к. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1930. Тр. по зем. и колх. праву.

АКСЁНОВ Ал-др Никиф. (р. 1924), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1945. С 1965 1-й секр. Витебского обкома, с 1971 2-й секр. ЦК КП Белоруссии. С 1978 пред. СМ БССР. С 1983 посол СССР в ПНР. С 1985 пред. Гос. к-та СССР по телевидению и радиовещанию. Чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР в 1966—84, с 1986.

АКСЁНОВ Вл. Викт. (р. 1935), лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Сов. Союза (1976, 1980). Чл. КПСС с 1959. Полёты на «Союзе-22» (сент. 1976), «Союзе Т-2» и орбит. станции «Салют-6» (июнь 1980).

АКСЁНОВА Огдо (Евд. Ег.) (р. 1936), долганская сов. поэтесса. Чл. КПСС с 1978. Собиратель нац. фольклора. Сб. лирич. стихов «Баракса́н» (1973), «Узоры тундры» (1976; оба с параллельным пер. на рус. яз.).

АКСИНИ́Т (от греч. axínē — топор; по форме кристаллов), минерал, боросиликат, $Ca_2(Fe,Mn)Al_2[BO_3][Si_4O_{12}](OH)$. Красноватые, фиолетовые и др. кристаллы, друзы, массы. Тв. 6,5—7; плотн. ок. 3,3 г/см^3. Встречается в осн. в контактово-метасоматич. и гидротерм. м-ниях.

АКСИОЛО́ГИЯ (от греч. axía — ценность и ...*логия*), учение о *ценностях.*

АКСИО́МА (греч. axíōma), положение, принимаемое без логич. доказательства в силу непосредств. убедительности; истинное исходное положение теории.

АКСИОМАТИ́ЧЕСКИЙ МЕ́ТОД, способ построения науч. теории в виде системы аксиом (постулатов) и правил вывода (аксиоматики), позволяющих путём логич. дедукции получать утверждения (теоремы) данной теории.

А́КСИС, парнокопытное животное сем. оленей. Дл. до 1,5 м, выс. до 1 м. Индия, Шри-Ланка, Юго-Вост. Азия. Акклиматизирован в ряде мест в Австралии, Юж. Америке и др. Обитает в лесах.

АКСОЛО́ТЛЬ, личинка хвостатых земноводных — амбистом; способна к размножению (см. *Неотения*). В естеств. условиях иногда не превращается во взрослую форму. Объект эксперим. работ.

АКСО́Н (от греч. áxōn — ось) (нейрит, осевой цилиндр), отросток нерв. клетки (нейрона), проводящий нерв. импульсы от тела клетки к иннервируемым органам или др. нерв. клеткам. Пучки А. образуют нервы. Ср. *Дендрит.*

АКСОНОМЕ́ТРИЯ (от греч. áxōn — ось и ...*метрия*) способ изображения предметов на чертеже при помощи параллельных проекций, состоящий в том, что предмет изображается на плоскости вместе с пространств. системой координат, к к-рой он отнесён, и его проекцией на одну из координатных плоскостей.

АКСТАФА́ (Агстев), р. в Арм. ССР и Азерб. ССР, прав. приток Куры. 121 км, пл. басс. 2,5 т. км². Используется для орошения.
АКСТАФА́, г. (с 1941) в Азерб. ССР, в долине Куры. Ж.-д. ст. Хл.-очист. и винодельч. пр-тия.
АКСУ́, р. в Казах. ССР. 316 км, пл. басс. 5040 км². Впадает в оз. Балхаш. Используется для орошения.
АКСУ-ДЖАБАГЛИ́НСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Чимкентской обл., в отрогах хр. Таласский Алатау. Осн. в 1926. Пл. 74 416 га. Каньон р. Аксу; луга, степи, арчовники, альп. луга. Косуля, марал, архар, снежный барс, белокоготный медведь; дрофа, стрепет и др.
АКСУ́МСКОЕ ЦА́РСТВО, древнее гос-во (2—11 вв.) на терр. совр. Эфиопии, назв. по гл. г. Аксум.
АК-СУУ́, г. (до 1985 пос. гор. типа Первомайский) в Кирг. ССР. Ж.-д. ст. (Беловодская). Пищ., стройматериалов пром-сть.
АК-СУУ́, бальнеологич. курорт на выс. 1950 м в Иссык-Кульской обл., в 15 км к Ю.-В. от Пржевальска.
«АКСЬО́Н ФРАНСЕ́З» (L'Action française), реакц. монархич. орг-ция во Франции, осн. в 1899. Её вооруж. отряды — «Королев. молодчики» — участники фаш. путча в февр. 1934. Существовала до 1944. Сотрудничала с нем.-фаш. оккупантами.
АКТ (от лат. actus — действие, actum — документ), 1) поступок, действие. 2) Офиц. документ. 3) А. юрид., издаётся гос. органом, должностным лицом в пределах их компетенции в установл. законом форме (закон, указ, постановление и т. д.). 4) Законченная часть драм. произв. или театр. представления. То же, что *действие*.
АКТ (нем. Akt), в изобр. иск-ве изображение обнажённой человеческой фигуры; то же, что ню.
АКТ И ПОТЕ́НЦИЯ (действительность и возможность), категории философии Аристотеля, воспринятые *томизмом*; акт (энергия) — деятельное осуществление чего-либо, потенция («дюнамис») — сила, способность к такому осуществлению; рассматривались также как *форма и материя*. «Чистый акт», т. е. действительность, содержащая полное осуществление всех возможностей,— «ум» (*нус*), в *схоластике* — бог.
АКТА́С, пос. гор. типа в Карагандинской обл. Добыча угля; шинорем. з-д, произ-во стройматериалов.
АКТА́У, назв. г. *Шевченко* до 1964.
АКТА́Ш, г. (с 1967) в Самаркандской обл. Ж.-д. ст. (Зирабулак). Хл.-очист., маслосыродельный з-ды.
АКТА́Ш, горноклиматич. курорт в Узб. ССР, к С.-В. от Ташкента.
АКТА́Ш, пос. гор. типа в Горно-Алтайской АО. Добыча ртути. Лесозаготовки; переработка древесины.
АКТГ, сокр. назв. *адренокортикотропного гормона*.
АКТЕ́ (Achté) Эмми Шарлотта (1850—1924), фин. певица (сопрано), педагог. Солистка «Финской оперы» в Хельсинки, руководитель собств. оперной труппы (1891—1922).
АКТЁР, актриса (франц. acteur, от лат. actor — исполнитель), исполнитель (исполнительница) ролей в театре, кино и др.
АКТЕ́-ЯЛА́НДЕР (Ackté-Jalander) Айно (1876—1944), фин. певица (драм. сопрано). Солистка оперных т-ров Парижа, Нью-Йорка, Лондона. Одна из основателей (1911) оперного т-ра в Хельсинки (с 1914 «Финская опера»).
АКТИ́В (от лат. activus — деятельный), 1) наиб. передовая, деятельная часть к.-л. орг-ции, коллектива. 2) Одна из сторон *баланса бухгалтерского*; показывает состав, размещение и использование средств, к-рые группируются по признаку их функциональной роли в х-ве.
АКТИВАЦИО́ННЫЙ АНА́ЛИЗ (радиоактивационный анализ), метод определения качеств. и количеств. состава вещества, осн. на измерении энергии излучения радиоактивных ядер изотопов, образовавшихся под воздействием потока нейтронов, заряженных частиц (протонов и др.) или γ-квантов.
АКТИВИ́РОВАННЫЙ КО́МПЛЕКС (хим.), то же, что *переходное состояние*.
АКТИВИ́РОВАННЫЙ УГОЛЬ, то же, что *активный уголь*.
АКТИ́ВНАЯ ЗО́НА в ядерном реакторе, пространство, в к-ром в результате цепной реакции деления тяжёлых элементов (U, Pu) выделяется внутриядерная энергия (преим. в виде тепла).
АКТИ́ВНАЯ КОНСТРУ́КЦИЯ, синтаксич. конструкция, в к-рой субъект действия выражается подлежащим при переходном глаголе в действит. (активном) залоге, а объект действия — прямым дополнением к этому же глаголу, напр. «мальчик читает книгу».
АКТИ́ВНАЯ МО́ЩНОСТЬ, среднее за период значение мощности перем. тока; характеризует ср. скорость преобразования эл.-магн. энергии в др. формы (тепловую, механич., световую и т. д.). Измеряется в ваттах. Для синусоидального тока равна произв. действующих (эффективных) значений тока I и напряжения U на косинус угла сдвига фаз между ними: $P = IU \cos \varphi$.
АКТИ́ВНАЯ СРЕДА́, вещество, в к-ром распределение частиц (атомов, ионов, молекул) по энергетич. состояниям не является равновесным (см. *Больцмана распределение*), а хотя бы для одной пары уровней энергии существует *инверсия населённостей*.
АКТИ́ВНАЯ ТУРБИ́НА, турбина, в к-рой потенц. энергия рабочего тела (газа, пара, жидкости) преобразуется в кинетич. в неподвижных каналах (соплах), а на рабочих лопатках происходит только превращение кинетич. энергии в механич. работу.
АКТИ́ВНОЕ ИЗБИРА́ТЕЛЬНОЕ ПРА́ВО, право граждан участвовать в выборах представит. органов власти (парламента, муниципалитета и т. д.). В СССР при выборах Советов нар. депутатов всех уровней предоставляется всем гражданам, достигшим 18 лет.
АКТИ́ВНОЕ СОПРОТИВЛЕ́НИЕ, величина, характеризующая сопротивление электрич. цепи (или её участка) электрич. току, обусловленное необратимыми превращениями электрич. энергии в др. формы (преим. в тепловую). Измеряется в омах.
АКТИ́ВНОСТЬ источника (в ядерной физике), число распадов радиоактивных ядер в единицу времени. Единицы А.— беккерель (1Бк = 1 расп./с) и кюри (1 Ки = $3{,}7 \cdot 10^{10}$ Бк).
АКТИ́ВНОСТЬ ТЕРМОДИНАМИ́ЧЕСКАЯ, величина, к-рую вводят в термодинамич. ур-ния вместо концентрации, благодаря чему термодинамич. соотношения, относящиеся к идеальному раствору, можно применять к реальным растворам. Отношение А. т. какого-либо компонента к его концентрации наз. коэффициентом активности этого компонента.
АКТИ́ВНЫЕ КРАСИ́ТЕЛИ, органич. красители, отличающиеся способностью образовывать прочную хим. связь с волокном. По хим. классификации — преим. моноазокрасители и их металлич. комплексы, антрахиноновые и фталоцианиновые красители. Применяются для крашения целлюлозных волокон, шерсти, натурального шёлка, реже— полиамидных волокон. Окраски устойчивы к стирке, трению, химчистке.
АКТИ́ВНЫЕ СЧЕТА́, осн. *счета бухгалтерского учёта*, отражающие состояние и движение отд. видов средств х-ва.
АКТИ́ВНЫЙ У́ГОЛЬ (активированный уголь), пористое тело, получаемое из ископаемых или древесных углей удалением смолистых веществ, а также обугливанием полимеров. Используют как адсорбент в противогазах, вакуумной технике, медицине и как носитель катализаторов.
АКТИ́ВНЫЙ УЧА́СТОК (косм.), участок полёта ракеты или космич. аппарата с работающими двигателями. На А. у. осуществляется управление движением ракеты (космич. аппарата).
АКТИ́ВНЫЙ ЦЕНТР, в энзимологии — участок в молекулах ферментов, непосредственно взаимодействующий с субстратом. В состав А. ц. входят функциональные группы аминокислот (гистидина, цистеина, серина и др.), а также во мн. случаях атомы металлов и коферменты. В иммунологии — участок молекулы антитела, связывающийся с антигеном.
АКТИ́Н, белок, фибриллярная форма к-рого образует с миозином осн. сократит. элемент мышц — актомиозин.
АКТИНИ́ДИЯ, род лиан сем. актинидиевых. Ок. 35 видов, в СССР 5. Выращивают А. остроузубчатую и А. коломикту (амурский крыжовник) в Зап. Европе, Сев. Америке, Китае; в СССР — на Д. Востоке. Из съедобных плодов (много витамина C) — варенье, «изюм». Декоративное.
АКТИНИ́ДЫ, то же, что *актиноиды*.
АКТИ́НИИ, отряд мор. кишечнополостных кл. коралловых полипов. Ок. 1500 видов. Размеры от неск. мм до 1,5 м. Одиночные полипы, лишённые скелета; щупальца со стрекат. клетками. Гл. обр. в тропич. и субтропич. морях. Нек-рые А.— симбионты раков-отшельников.
АКТИ́НИЙ (лат. Actinium), Ac, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 89, относится к актиноидам. Радиоактивен, наиболее устойчивый изотоп ^{227}Ac (период полураспада 21,7 года). Назв. от греч. aktís — луч. Серебристо-белый металл, $t_{пл}$ ок. 1050 °C. Встречается в природе в рудах урана и тория. В смеси с бериллием служит для приготовления лабораторных нейтронных источников.
АКТИНИ́ЧНОСТЬ (фотогр.), способность излучения оказывать фотогр. действие на светочувствит. материал.
АКТИНО... (от греч. aktís — луч), часть сложных слов, соответствующая по значению словам «лучистый», «лучевой» (напр., актиноморфный), словосочетанию «лучистая энергия» (напр., актинометрия).
АКТИНОБАЦИЛЛЁЗ, хронич. болезнь животных, редко человека, вызываемая актиномицетами. Симптомы: абсцессы в мягких тканях головы, шеи и в лимфатических узлах.
АКТИНО́ИДЫ (актиниды), семейство из 14 хим. радиоактивных элементов (металлов), ат. н. 90—103. Относятся к III гр. периодич. системы Менделеева, в к-рой следуют за актинием. Близки по строению электронных оболочек атомов и хим. свойствам. Все изотопы А. радиоактивны; большинство из них получено искусственно в результате ядерных реакций. А., расположенные после урана, относят к *трансурановым элементам*.
АКТИНО́МЕТР (от *актино...* и *...метр*), прибор для измерения интенсивности прямой солнечной радиации (излучения) по степени нагрева поглощающей радиацию зачернённой поверхности.
АКТИНОМЕ́ТРИЯ, раздел метеорологии, в к-ром изучаются перенос и превращения солнечного, атмосферного и земного излучений в атмосфере Земли.
АКТИНОМИКО́З, хронич. болезнь животных, реже человека, вызываемая актиномицетами. Симптомы: гнойные опухоли — *гранулёмы* в любых органах и тканях.
АКТИНОМИЦЕ́ТЫ, порядок бактерий, образующих ветвящиеся клетки, или гифы. К А. относят собственно А., микобактерии, стрептомицеты и др. Распространены в почве, водоёмах, в воздухе и на растит. остатках; нек-рые — паразиты животных, человека (вызывают болезни — актиномикоз, туберкулёз, дифтерию и пр.) и растений. Виды, образующие антибиотики (гл. обр. стрептомицеты), пигменты, витамины и т. п., используются в микробиол. пром-сти.
АКТИНОМО́РФНЫЙ ЦВЕТО́К (от *актино...* и греч. morphḗ — форма), цветок с лучевой симметрией, имеющий не менее двух плоскостей симметрии, напр. у мака, вишни. Ср. *Зигоморфный цветок*.
АКТОМИОЗИ́Н, белковый комплекс, обеспечивающий способность миофибрилл мышечной ткани к сокращению. Состоит из актина и миозина.
АКТУАЛИ́ЗМ, сравнительно-ист. метод в геологии, согласно к-рому, изучая совр. геол. процессы, можно судить об аналогичных процессах далёкого прошлого. Применяется с учётом хода развития Земли и изменяющейся геол. обстановки. Как науч. принцип А. выдвинут в 1-й пол. 19 в. англ. геологом Ч. Лайелем.
АКТУА́ЛЬНОЕ ЧЛЕНЕ́НИЕ ПРЕДЛОЖЕ́НИЯ, смысловое членение предложения, при к-ром выделяются известное, данное (основа, *тема*), то, что сообщается о данном, новое (ядро, *рема*) и (нек-рыми учёными) элементы перехода. Выражается порядком слов, интонацией и др. средствами; противопоставляется формальному разбору предложения по членам предложения.
АКТУА́ЛЬНОСТЬ (от позднелат. actualis — фактически существующий, настоящий, современный), важность, значительность чего-либо для наст. момента, современность, злободневность.

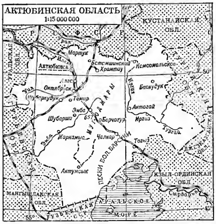
АКТУА́РИУС, в России 18 в. канцелярский служащий в гос. учреждениях, регистрирующий акты или их составляющий.

«А́КТУЭЛЬТ» («Aktuelt»), ежедн. газета, орган С.-д. партии Дании, с 1872 (до 1959 — «Сосиаль-демократен»), Копенгаген. Тираж (1984) 90 т. экз.

А́КТЫ ГРАЖДА́НСКОГО СОСТОЯ́НИЯ, *факты юридические* (рождение, смерть, заключение и расторжение брака, перемена имени, отчества и фамилии и т. п.), к-рые согласно закону подлежат регистрации в органах записи актов гражд. состояния (в СССР — в загсах).

АКТЮБИНСК (до 1891 Актюбе), г., ц. Актюбинской обл., на р. Илек. Ж.-д. ст. 231 т. ж. (1985). З-ды: ферросплавов, хромовых соединений, с.-х. машин и рентгеноаппаратуры; лёгкая, пищ. пром-сть. Произ-во стройматериалов. 3 вуза, театр. 2 музея. Осн. в 1869.

АКТЮБИНСКАЯ О́БЛАСТЬ, в Казах. ССР. 298,7 т. км^2. Нас. 690 т. ч. (1985), гор. 52%. 7 городов. Ц.— Актюбинск. Рельеф б. ч. равнинный. Климат континентальный, засушливый.



Ср. темп-ры янв. −15—16 °С, июля 22—25 °С. Осадков 120—300 мм в год. Гл. река — Эмба. Солёные озёра. Растительность степная и полупустынная. Добыча хромитов, никель-кобальтовых руд, фосфоритов, нефти. Чёрная металлургия, хим., маш.-строит., стройматериалов, лёгкая, пищ. пром-сть. Посевы пшеницы, ячменя, проса, овса. Жив-во: овцы и козы, кр. рог. скот.

АКТЮБИНСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 14.8—14.9. 1919, во время Гражд. войны. Сов. войска 1-й армии (Г. В. Зиновьев) Туркестан. фр. (М. В. Фрунзе) разгромили колчаковскую Юж. армию (ген. Г. А. Белов) и 13 сент. соединились с войсками Туркестан. сов. респ.

АКТЮБИНСКИЙ ФОСФОРИТОНО́СНЫЙ БАССЕ́ЙН, в Казах. ССР. Пл. 100 × 200 км. Включает 15 м-ний (гл.— Чилисайское). Один пласт оолитовых желваковых фосфоритов (мощн. 0,6—1,0 м). Общие запасы 700 млн. т. Содержание P_2O_5 в руде 9—11%.

АКУ́ЛОВ Ив. Ал. (1888—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1907. Участник Окт. рев-ции. В 1918—22 секр. (пред.) губ. (обл.) парт. к-тов (Урал, Вятка, Оренбург, Киргизия, Крым). В 1929 секр. ВЦСПС. С 1930 зам. наркома РКИ, 1-й зам. пред. ОГПУ, секр. ЦК КП(б) Украины. С 1933 прокурор СССР. С 1935 секр. ЦИК СССР. Чл. ЦК партии в 1927—30, в 1930—34 чл. През. ЦКК. Чл. ВЦИК, чл. През. и секр. ЦИК СССР.

АКУ́ЛОВ Ник. Сер. (1900—76), сов. физик, акад. АН БССР (1940). Тр. по теории ферромагнетизма, магн. дефектоскопии и др. Гос. пр. СССР (1941).

АКУ́ЛЫ, надотряд пластиножаберных рыб. Дл. от 0,2 м (чёрная колючая А.) до 20 м (гигантская А.). 21 сем., ок. 250 видов. Распространены широко, гл. обр. в тропич. морях. В СССР ок. 10 видов (в т. ч. *катран*), в Чёрном, Баренцевом, Балтийском и дальневосточных морях. Объект промысла (мясо употребляют в пищу, из печени получают рыбий жир, из скелета — клей). Крупные А. опасны для человека.

АКУПУНКТУ́РА (от лат. acus — игла и punctura — укол) (иглоукалывание), метод рефлекторного лечения мн. нервных, аллергич. и др. заболеваний уколами (спец. иглами) в определ. точки тела (их ок. 600).

АКУ́СТИКА (от греч. akustikós — слуховой), в широком смысле — раздел физики, исследующий упругие волны от самых низких частот до самых высоких (10^{12}—10^{13} Гц); в узком смысле — учение о звуке. Общая и теоретич. А. занимаются изучением закономерностей излучения и распространения упругих волн в различных средах, а также взаимодействия их со средой. К разделам А. относятся электроакустика, архит. А. и строит. А., атм. А., геоакустика, гидроакустика, физика и техника ультразвука, психол. и физиол. А., муз. А.

АКУСТИ́ЧЕСКАЯ ЛИ́НЗА, устройство для изменения сходимости звукового пучка. Выполняется из материала, в к-ром скорость звука отличается от скорости в окружающей среде. Бывают фокусирующие и рассеивающие А. л.

АКУСТИ́ЧЕСКАЯ ТРА́ВМА, повреждение органа слуха, вызванное действием звука большой интенсивности или длительности; приводит к снижению слуха.

АКУСТИ́ЧЕСКИЙ ВЕ́ТЕР (звуковой ветер), регулярное течение среды (жидкости, газа), образующееся в *звуковом поле* большой интенсивности. При интенсивности звука ок. 100 Вт/см^2 скорость А. в. в воде может составлять десятки см/с.

АКУСТИ́ЧЕСКИЙ ДАЛЬНОМЕ́Р, гидроакустич. прибор для определения расстояний до подводных объектов. Действие А. д. осн. на определении времени, к-рое затрачивает излучённый им ультразвуковой сигнал на прохождение расстояния до объекта и обратно.

«АКУСТИ́ЧЕСКИЙ ЖУРНА́Л», науч. журнал АН СССР, с 1955, Москва. Выходит 1 том в год, в каждом томе 6 выпусков. Тираж (1986) ок. 1800 экз.

АКУСТИ́ЧЕСКИЙ ИМПЕДА́НС, комплексное сопротивление, к-рое представляет собой отношение комплексной амплитуды звукового давления к амплитуде объёмной *колебательной скорости.* Вводится при рассмотрении колебаний акустич. системы (излучателей, рупоров, труб и т. д.).

АКУСТИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т АН СССР, созд. в 1953 в Москве. Теоретич. и эксперим. исследования в области акустики, ультразвука и др.

АКУСТИ́ЧЕСКИЙ КАРОТА́Ж, метод геофиз. исследований в скважинах, осн. на изучении акустич. свойств горн. пород (скоростей распространения и затухания упругих волн), пересечённых скважиной.

АКУСТОЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ ЭФФЕ́КТ, возникновение пост. электрич. поля в металлах и полупроводниках при распространении в них ультразвука или гиперзвука. Поле направлено вдоль направления распространения волны. А. э. связан с увлечением *носителей тока* звуковой волной.

АКУСТОЭЛЕКТРО́НИКА, раздел науки и техники на стыке акустики твёрдого тела, физики полупроводников и радиоэлектроники. Изучает проблемы усиления и генерации упругих волн при взаимодействии последних с носителями заряда в процессе их распространения в полупроводниках, преобразования и обработки радиосигналов акустич. методами, а также создания соотв. устройств.

АКУТАГА́ВА Рюноскэ (1892—1927), япон. писатель. В новеллах («Расёмон», «Нос» и др.), в фантастич. сатирич. пов. «В стране водяных» и «Жизнь одного идиота» (обе 1927) отразились трагич. восприятие жизни, скептицизм, отрицание милитаризма.

АКУТАГА́ВА Ясуси (р. 1925), япон. композитор. Оп. «Тёмное зеркало» (1960), «Орфей в Хиросиме» (1967), бал. «Грёзы озера» (1950), «Потерянный рай» (1951), Симф. триптих и др.

АКУШЕ́РКА (от франц. accoucher — помогать при родах), мед. работник со ср. спец. образованием, имеющий право самостоятельно оказывать помощь беременным и роженицам.

АКУШЕ́РСТВО, древнейшая, наряду с терапией и хирургией, мед. специальность и область клинич. медицины (а также ветеринарии), изучающая связанные с беременностью и родами процессы в организме женщины и плода, патологию этого периода и леч.-профилактич. меры (вет. А.— применительно к с.-х. животным). Науч. А. развивается с 17—18 вв. в связи с успехами анатомии, эмбриологии, физиологии и клинич. медицины. Совр. А. и *гинекология* составляют единую дисциплину.

«АКУШЕ́РСТВО И ГИНЕКОЛО́ГИЯ», науч. ежемес. журнал М-ва здравоохранения СССР и Всес. науч. об-ва акушёров-гинекологов, с 1922, Москва. Тираж (1985) ок. 65 т. экз.

АКЦЕЛЕРА́ЦИЯ, то же, что *акселерация.*

АКЦЕ́НТ (от лат. accentus — ударение), 1) см. *Ударение.* 2) Особенности произношения, свойственные говорящему не на своём родном языке. 3) Знак, к-рым отмечается ударение. 4) (Муз.) выделение, подчёркивание звука или аккорда путём его динамич. усиления либо ритмич. удлинения, смены гармонии, тембра, направления мелодич. движения и пр.

АКЦЕ́НТНЫЙ СТИХ (ударник), осн. форма чисто-тонич. стихосложения: стих с приблизительно урегулированным кол-вом ударений в строке и произвольным кол-вом безударных слогов между ними. В рус. лит. поэзии употребителен с нач. 20 в. (В. В. Маяковский и др.). Ср. *Раёшный стих.*

АКЦЕНТОЛО́ГИЯ (от лат. accentus — ударение и ...*логия*), раздел яз-знания, изучающий природу и функции *ударения.*

АКЦЕ́ПТ (от лат. acceptus — принятый), 1) в гражд. праве согласие заключить договор на условиях, указанных в предложении (*оферте*). 2) В СССР одна из форм *безналичных расчётов* между социалистич. орг-циями.

АКЦЕ́ПТНЫЕ КРЕДИ́ТЫ, внешнеторг. кредиты, предоставляемые капиталистич. банками в форме акцепта переводных векселей (*тратт*), выставляемых на банки их клиентами.

АКЦЕ́ПТОР (от лат. acceptor — принимающий) в *полупроводниках,* примесный атом, к-рый может «захватывать» электроны из *валентной зоны,* образуя при этом *дырки,* участвующие в электропроводности (пример А.— атом Ga в кристалле Ge).

АКЦЕССО́РНЫЕ МИНЕРА́ЛЫ (от позднелат. accessorius — добавочный), минералы, входящие в состав горн. пород в очень малых кол-вах (<1%), но являющиеся их закономерной частью; по характеру А. м. может быть установлено родство и происхождение горн. пород.

АКЦИДЕ́НЦИИ, в России 1-й пол. 18 в. доходы приказных и канц. чиновников, не получавших жалованья, от добровольной дачи челобитчиков. Запрещены пр-вом с введением жалованья.

АКЦИДЕ́НЦИЯ (от лат. accidentia — случай), филос. термин, означающий случайное, преходящее, несущественное свойство.

АКЦИДЕ́НЦИЯ (акцидентный набор), полиграф. воспроизведение малых форм (бланки, аттестаты, ярлыки, грамоты и др.), афиш, плакатов и др.

АКЦИ́З (франц. accise), вид косвенного налога, преим. на предметы массового потребления, а также услуги. Включается в цену товаров или тарифы на услуги. Важный источник гос. бюджета капиталистич. стран. В СССР и др. социалистич. странах не существует.

А́КЦИЙ (Accius) Луций (170 до н. э.— после 90 до н. э.), рим. драматург и филолог. С именем А. связан расцвет рим. сценич. трагедии. Св. 40 трагедий на греч. сюжеты; «Брут», «Энеады» — на темы рим. истории.

А́КЦИЙ, мыс у выхода из Артского зал. в Ионическом м. В 31 до н. э. во время гражд. войны в Риме у А. флот Октавиана разбил флот Антония и Клеопатры.

АКЦИОНЕ́Р, физ. или юрид. лицо, владеющее акциями данного акц. об-ва.

АКЦИОНЕ́РНАЯ КОММАНДИ́ТА, в бурж. гос-вах вид компании (т-ва), соединяющий элементы *акционерного общества* и *коммандитного товарищества.* Часть участников — вкладчики — отвечает по обязательствам А. к. всем своим имуществом, а часть — акционеры — лишь в пределах своего вклада.

АКЦИОНЕ́РНОЕ О́БЩЕСТВО, 1) форма концентрации капитала и основная орг. форма капиталистич. пр-тия. Объединяет индивид. капиталы путём выпуска и продажи акций. Признаётся юрид. лицом и отвечает по обязательствам в пределах принадлежащего ему имущества. Ответственность каждого акционера ограничена стоимостью его акций. 2) В СССР в форме А. о. образован, напр., Внешторгбанк СССР.

АКЦИОНÉРНЫЙ КАПИТÁЛ, осн. капитал *акционерного общества*, размер к-рого определяется его уставом. Образуется за счёт выпуска акций.

ÁКЦИЯ (от лат. actio), действие, выступление (напр., полит. А., дипл. А.).

ÁКЦИЯ (от голл. aktie, нем. Aktie), ценная бумага, свидетельствующая о внесении пая в капитал акц. об-ва. Даёт её владельцу право на присвоение части прибыли в форме дивиденда.

АКЧАКÁЯ, бессточная впадина на С.-З. Каракумов. Дл. ок. 50 км, глуб. 200 м, дно расположено на 81 м ниже уровня океана (вторая после Карагие по глубине впадина в СССР).

АК-ШЫЙРÁК, горн. массив в Тянь-Шане. Выс. до 5126 м. Пл. оледенения св. 400 км^2.

АКЫЛБÉКОВ Сабырбек Мамбетсадыкович (1914—68), один из первых сов. кирг. живописцев. Чл. КПСС с 1961. Лирич. вмоц. пейзажи («Вечер», 1967).

АКЫ́Н, поэт-импровизатор, а также исполнитель своих и нар. произв. эпич. и лирич. характера у тюркоязычных народов Ср. Азии.

АКЭЛ, см. *Прогрессивная партия трудового народа* Кипра.

АЛА-АД-ДИ́Н ХИЛЬДЖИ́, правитель в 1296—1316 Делийского султаната. Завоевал Декан и Юж. Индию, объединив под своей властью практически всю Индию. Проводил политику централизации гос. власти.

АЛÁ-АРЧÁ, природный нац. парк, в Кирг. ССР, на сев. склонах Киргизского хр., в долине р. Ала-Арча. Осн. в 1977. Пл. 2,2 т. га. Арчовники, леса из ели тянь-шаньской, альп. луга, ледники. Сиб. косуля, снежный барс; кеклик, улар и др.

АЛАБÁМА (Alabama), шт. на Ю. США. 133,7 т. км^2. Нас. 3,8 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Монтгомери.

АЛАБЯ́Н Каро Сем. (1897—1959), сов. архитектор. Чл. КПСС с 1917. Гл. работы — Центр. театр Сов. Армии (1934—40), павильон Арм. ССР на ВДНХ (1939 и 1954) в Москве. Деп. ВС СССР в 1937—50.

АЛАВЕРДИ́, г. (с 1938) в Арм. ССР, на р. Дебед. Ж.-д. ст. Центр медной пром-сти. Горнометаллургич. комб-т.

АЛАВÉРДИ, кафедральный собор 1-й четв. 11 в., памятник груз. ср.-век. архитектуры в 20 км к С.-З. от г. Телави. В плане удлинённый крест; в средокрестье купол на высоком барабане. Росписи 15 в.

АЛАВЕРДЯ́Н Степ. Карапетович (1888—1920), один из рук. борьбы за Сов. власть в Армении. Чл. КПСС с 1904. С 1919 чл. Арм. к-та партии. Расстрелян дашнаками.

АЛАГЁЗ, см. *Арагац*.

АЛАГИ́Р, г. (с 1938) в Сев.-Осет. АССР, на р. Ардон, на Воен.-Осет. дороге. Ж.-д. ст. Деревообр. комб-т, пищ. пр-тия.

АЛАГÓАС (Alagoas), шт. на С.-В. Бразилии. 27,7 т. км^2. Нас. 2013 т. ч. (1980). Адм. ц.— Масейо.

АЛАДЖÁ, гора на Карсском плоскогорье, восточнее Карса. Во время рус.-тур. войны 1877—78 в р-не А. 3(15).10.1877 рус. войска ген. М. Т. Лорис-Меликова разгромили тур. армию Мухтар-паши, а затем осадили Карс.

АЛАДЖАДЖЯ́Н Степ. Егиаевич (р. 1924), арм. сов. писатель. Чл. КПСС с 1959. В 1946 переехал в Сов. Армению (из Сирии). Сб. стихов «Цветы печали» (1942). Пов. «В пустыне» (1952), «Поражение» (1956) — о борьбе арабов против англ. колонизаторов; ист. роман «Тростники не склонились» (кн. 1—2, 1966—67).

АЛÁДОВ Ник. Ил. (1890—1972), сов. композитор, нар. арт. БССР (1955). Чл. КПСС с 1944. Автор первых белорус. произв. симф. и др. жанров. Оп. «Андрей Костеня» (1948), 11 симфоний. Один из организаторов муз. образования в БССР. Проф. Белорус. конс. (с 1946).

АЛАЗÁНИ, р. в Закавказье, лев. приток Куры (впадает в Мингечаурское вдхр.). 351 км, пл. басс. 10,8 т. км^2. Ср. расход воды ок. 98 м^3/с. Используется для орошения.

АЛАЗÁНЬ - АВТОРÁНСКАЯ ДОЛИ́НА (Алазань-Агричайская равнина), вдоль юж. подножия Б. Кавказа. Выс. 200—450 м. Орошается рр. Алазани и Агричай. В Груз. ССР наз. Кахетинской равниной. Виноградарство.

АЛАЗÉЙСКОЕ ПЛОСКОГÓРЬЕ, в Якут. АССР. Выс. до 954 м.

АЛАЗÉЯ, р. на С.-В. Якут. АССР. 1590 км, пл. басс. 64,7 т. км^2. Впадает в Вост.-Сиб. м.

АЛАЗÓНЫ, скифские земледельч. племена басс. Юж. Буга (7—2 вв. до н. э.).

АЛÁЙСКАЯ ДОЛИ́НА, межгорная котловина в пределах *Гиссаро-Алая*, между Алайским и Заалайским хр., в Кирг. ССР. Дл. 150 км, выс. от 2240 м на З. до 3536 м на В. Орошается р. Кызылсу и её притоками.

АЛÁЙСКИЙ ХРЕБÉТ, в системе *Гиссаро-Алая*, преим. в Кирг. ССР. Дл. ок. 400 км, выс. до 5539 м. Пл. оледенения 811 км^2.

АЛАКÁЕВКА, с. в 55 км к С.-В. от Куйбышева. На хуторе ок. А. в 1889—93 жила летом семья Ульяновых. Дом-музей и б-ка им. В. И. Ленина.

АЛАКÓЛЬ (Алакуль), бессточное солёное оз. на В. Казах. ССР. Ок. 2200 км^2, глуб. до 45 м. Рыболовство.

АЛАКУ́ЛЬСКАЯ КОТЛОВИ́НА, см. *Балхаш-Алакольская котловина*.

АЛАЛИ́Я (от *а* — отрицат. частица и греч. laliá — речь), отсутствие или ограничение речи у детей из-за недоразвития или поражения речевых зон больших полушарий головного мозга.

АЛÁНДСКИЕ ОСТРОВÁ (Ахвенанма) (швед. Åland, фин. Ahvenanmaa), ок. 6,5 тыс. гранитных о-вов и шхер в Балт. м., у входа в Ботнический зал.; в составе Финляндии. 1,5 т. км^2. Нас. ок. 23 т. ч. (1984). Рыболовство, мор. курорты. До 1809 под властью Швеции, затем (до дек. 1917) — России. В 1921 Совет Лиги Наций признал суверенитет Финляндии над А. о. По Женевской конвенции 1921 А. о. демилитаризованы и нейтральны. После 2-й мир. войны вновь демилитаризованы (1947).

АЛÁНДСКИЙ КОНГРÉСС, представителей России и Швеции (на Аландских о-вах, май 1718 — окт. 1719). Попытка окончить Северную войну двусторонним соглашением без посредничества третьих держав. Прерван ввиду несогласия швед. пр-ва уступить Лифляндию.

АЛАНИ́Н, моноаминомонокарбоновая кислота. Существует в двух формах: α-А. входит в состав мн. белков, β-А.— в состав ряда биологически активных соед. (кофермент А., пантотеновая к-та и др.).

АЛÁНИЯ, в кон. 9 — нач. 13 вв. раннефеод. гос-во аланов в центр. части Сев. Кавказа; выделилось из Хазарского каганата; распалось в результате монг.-тат. нашествия.

АЛÁНСКИЕ ВОРÓТА, древнее назв. Дарьяльского ущелья по имени аланов.

АЛÁНЫ, ираноязычные племена сарматского происхождения. С 1 в. жили в Приазовье и Предкавказье. Часть А. участвовала в Вел. переселении народов. Кавк. А. (по-русски ясы) — прéдки осетин.

АЛАПÁЕВСК, г. (с 1781) в Свердловской обл., на р. Нейва. Ж.-д. уз. Станкостроит., металлургич., маш.-строит. з-ды; деревообр. пром-сть. Осн. в 1704.

АЛАПÁЕВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ КОМБИНÁТ (б. Алапаевский з-д), Свердловская обл. Осн. в 1704. Производит чугун, сталь, листовой прокат.

АЛÁРИХ I (Alaricus, Alarich) (ок. 370—410), король вестготов с 395. В 410 захватил и разграбил Рим.

АЛАРКÓН (Alarcón) Педро Антонио де (1833—91), исп. писатель. Стихи в романтич. духе, реалистич. новеллы о героике антинаполеоновской борьбы. Юмористич. пов. из жизни исп. об-ва нач. 19 в. «Треугольная шляпа» (1874), романы.

АЛАСТРИ́М, разновидность натуральной оспы с более лёгким течением.

АЛÁСЫ (якут.), плоские понижения в р-нах распространения многолетнемёрзлых горных пород, образующиеся в результате протаивания и просадки грунта. От десятков м до неск. км в поперечнике.

АЛÁТ, г. (с 1982) в Бухарской обл. Ж.-д. ст.

АЛАТÁУ (алатоо) (тюрк.— пёстрые горы), горные хребты, на склонах к-рых участки, покрытые растительностью, чередуются с белыми пятнами снега и каменистыми россыпями (напр., Заилийский А. в Ср. Азии, Кузнецкий А. в Сибири).

АЛАТÁУ, пос. гор. типа в Алма-Атинской обл. НИИ ядерной физики АН Казах. ССР.

АЛАТÁУСКАЯ ПОРÓДА кр. рог. скота молочно-мясного направления, выведена (в 30—50-х гг. 20 в.) и разводится в Кирг. ССР и Казах. ССР. Быки весят 800—900 кг, коровы 500—600 кг. Ср. годовой удой 4—4,5 т. кг; жирность молока 3,8—3,9%.

«АЛÁ-ТÓО», ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП и Мин-ва культуры Кирг. ССР, на кирг. яз., с 1931, Фрунзе. Тираж (1985) ок. 56 т. экз. Орд. Дружбы народов (1981).

АЛÁТЫРЬ, р. в Поволжье, лев. приток Суры. 296 км, пл. басс. 11,2 т. км^2. Ср. расход воды 36 м^3/с. Сплавная.

АЛÁТЫРЬ, г. (с 1780) в Чуваш. АССР, пристань на р. Сура, при впадении р. Алатырь. Ж.-д. ст. Эл.-техн., деревообр., обув., пищ. пром-сть; произ-во консервир. кормов для жив-ва. Изв. с 1552.

АЛАУИ́ТЫ (Алавиты, Филалиды, Филалийские шерифы), династия султанов (с 60-х гг. 17 в.), затем (с 1957) королей Марокко. В период франц. протектората (1912—1956) утратили реальную власть. С марта 1956 вновь возглавили управление страной.

АЛАФУ́ЗОВ Вл. Ант. (1901—66), сов. военачальник, адмирал (1944). Чл. КПСС с 1920. С 1938 зам. нач. Гл. штаба ВМФ, в 1943—1944 нач. штаба Тихоокеанского флота, в 1944—45 нач. Гл. штаба ВМФ, в 1945—48 нач. Воен.-мор. академии.

«АЛÁШ», контррев. бурж.-националистич. партия в Казахстане, 1917—20. Идеология панисламизма и пантюркизма. Добивалась бурж. автономии Казахстана. В дек. 1917 создала «парт.-правительств.» центр «Алаш-орда» и бурж.-националистич. «Алашскую автономию» (в нояб. 1918 упразднена Уфимской директорией).

АЛАШÁНЬ (Хэланьшань), хр. в Китае, вдоль юго-вост. окраины пустыни Алашань. Дл. 270 км, выс. до 2855 м. Каменистые полупустыни.

АЛАШÁНЬ, пустыня в Центр. Азии, на С. Китая. Ок. 1 млн. км^2, выс. 800—1660 м. Равнина с островными кряжами, участками мелкосопочника, подвижных песков, солончаков. Кочевое жив-во.

«АЛАШАРÁ» («Свет»), ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП Абх. АССР, на абх. яз., с 1955, Сухуми. Тираж (1985) ок. 6,5 т. экз.

АЛАШÉЕВ Юр. Тим. (1923—59), лётчик-испытатель, подполковник, Герой Сов. Союза (1960, посм.). Чл. КПСС с 1946. Испытания ряда самолётов КБ А. Н. Туполева, в т. ч. первого сов. реактивного пасс. самолёта Ту-104.

«АЛÁШ-ОРДÁ», контррев. «парт.-правительств.» центр бурж.-националистич. партии «Алаш» и «Алашской автономии», дек. 1917 — март 1920. Ц.— Оренбург, глава — кадет А. Букейханов; имел неск. филиалов. Отряды алашордынцев входили в состав белогв. войск. Ликвидирован Кирг. (Казах.) ревкомом.

АЛБАЗИ́Н, рус. крепость на лев. берегу Амура в 1651—89. Осн. Е. П. Хабаровым. С 1684 центр воеводства. По Нерчинскому договору упразднена.

АЛБÁНИЯ (Shqipëria), Народная Социалистическая Республика Албания (Republika Popullore Socialiste Shqipërisë), НСРА, гос-во на Ю. Европы, на Балканском п-ове, омывается Адриатич. м. 28,7 т. км^2. Нас. 2,9 млн. ч. (1984), в т. ч. ок. $^1/_3$ гор. Албанцы — ок. 96% нас. Офиц. яз.— албанский. Большая часть верующих — мусульмане. Столица — Тирана. Высш. орган гос. власти — однопалатное Нар. собрание. 26 адм. окр. (рети).

АЛБАНИЯ
1:7 500 000
2692
оз. Шкодер (Скадарское)
Шкодер
Дрин
Кукес
Шенгини
2764
Лячи
Тирана
Дуррес
Эльбасан
Охридское оз.
оз. Преспа
Люшня
Фиери
Берат
Корча
Вьоса
Гирокастра
Саранда
40°

Центральная часть побережья — равнина; остальная терр. занята горами — Сев. Алб. Альпами, хр. Томори, Кораби (до 2764 м). Климат субтропич. средиземноморский. Ср. темп-ры янв. 8—9 °С, июля 24—25 °С. Осадков 800—2000 мм в год. Крупные озёра (в А.— частично) — Шкодер (Скадарское), Охридское, Преспа; р. Дрин. Св. 47% терр. покрыто лесами и кустарниками, ок. $^1/_4$ — горными лугами.

Древнейшее население — иллирийцы. Во 2 в. до н. э.— 4 в. н. э. в составе Рим. империи, затем Византии, в 15 в. захвачена Османской империей. В 1912, после поражения Турции в 1-й Балкан. войне, провозглашена независимым гос-вом. В 1924 в А. произошла бурж.-демокр. рев-ция, к-рая была подавлена контррев. силами при поддержке иностр. держав. Албано-итал. договоры и соглашения 1926, 1927, 1936 закрепили полит. и экон. зависимость А. от фаш. Италии. В 1939 А. оккупирована фаш. Италией, в сент. 1943 — фаш. Германией. Нац.-освободит. борьбу против захватчиков возглавляла КП Албании (осн. в 1941, с 1948 Алб. партия труда, АПТ). В нояб. 1944 страна освобождена Нар.-освободит. армией А.; в янв. 1946 провозглашена Нар. Респ. А. Опираясь на поддержку СССР и др. социалистич. стран, А. приступила к стр-ву социализма. В 1949 вступила в СЭВ, в 1955 подписала Варшавский дог. После 1960 алб. руководители стали проводить недружелюбную политику в отношении СССР и др. социалистич. гос-в. В 1962 А. практически прекратила участие в работе СЭВ. В 1968 алб. руководители заявили о выходе из Организации Варшавского договора. Дипл. отношения между А. и СССР установлены в 1924; прерваны в 1939; восстановлены в 1945; посольства отозваны в 1961. В дек. 1976 провозглашена Нар. Социалистич. Респ. А.

В первые годы социалистич. развития (1949—60) при содействии социалистич. стран была заложена основа нац. пром-сти. В 1960 на социалистич. сектор приходилось ок. 90% нац. дохода. Пром-сть (гл. обр. пищ., текст., горнодоб.) создаёт примерно $^2/_5$ нац. дохода (1975). Добыча хромитов, железо-никелевых медных руд, нефти (2,2 млн. т в 1980); нефтепереработка, в стадии становления — чёрная и цв. металлургия. Имеются предприятия металлообр., маш.-строит., хим., деревообр. и бум. пром-сти. Произ-во электроэнергии (гл. обр. на ГЭС) ок. 3,5 млрд. кВт·ч (1980). В с. х-ве (ок. $^1/_3$ нац. дохода) занято св. $^1/_2$ экономически активного нас. Возделывают гл. обр. кукурузу, пшеницу, рис, подсолнечник, хлопчатник, сах. свёклу, табак; субтропич. плод-во, виногр-во, шелк-во. Горнопастбищное жив-во; поголовье (млн., 1978): овцы 1,2, козы 0,7, кр. рог. скот 0,5. Дл. автодорог 4,5 т. км, ж. д. 440 км (1984). Гл. мор. порт — Дуррес. Вывоз хромитов и др. руд, нефти, с.-х. продукции. Осн. внешнеторг. партнёры: Югославия, Италия, Франция. Ден. единица — лек.

АЛБА́НИЯ КАВКА́ЗСКАЯ, древнее гос-во в Вост. Закавказье в 4—3 вв. до н. э.— 10 в. н. э. (в ниж. течении Аракса и Куры). Столицы — Кабалака, Партав (Барда). Союз племён (албаны, утии, каспии и др.), затем раннерабовладельческое, ок. 3—5 вв. н. э. феод. гос-во. В 3—4 вв. под властью Ирана, в 8 в. завоёвана арабами, в 9 в. распалась на феод. кн-ва. С 10 в. б. ч. земель А. К. в составе Ширвана и др. феод. гос-н.

АЛБА́НСКАЯ ЛИ́ГА, см. *Призренская лига.*

АЛБА́НСКАЯ ПА́РТИЯ ТРУДА́ (АПТ), осн. в 1941 (до 1948 — КП Албании, выходила из подполья по мере освобождения терр. Албании от итало-фаш. оккупантов). После 1960 руководство АПТ, осуществляя обособленный от социалистич. содружества курс, прекратило связи с коммунистич. и рабочими партиями. Первый секр. ЦК АПТ — Р. Алия (с 1985). ЦО — газ. «Зери и популлит», теоретический — ж. «Руга з партисе».

АЛБА́НСКИЙ ЯЗЫ́К, отд. ветвь индоевроп. семьи яз. Предполагается, что А. я. продолжает один из исчезнувших палеобалканских яз. Генетически наиб. близок к иллирийскому, мессапскому и фракийскому. Письменность на основе лат. алфавита.

АЛБА́НСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1912, всеобщее восст. христ. (католич. и правосл.) и мусульм. нас. Албании против османского господства. Возглавлявшие А. в. феодалы предали нац. интересы албанцев, заключив соглашение с тур. пр-вом, обещавшим Албании огранич. автономию.

АЛБА́НСКОЕ ТЕЛЕГРА́ФНОЕ АГЕ́НТСТВО, гос. информац. агентство НСРА. Осн. в 1944, Тирана.

АЛБА́НЦЫ (самоназв.— шкиптар), нация, осн. нас. Албании (ок. 2,8 млн. ч., 1983). 1,8 млн. ч. в Югославии. Яз. албанский.

А́ЛБА-Ю́ЛИЯ (Alba-Iulia), г. в Центр. Румынии, адм. ц. жудеца Алба. 59 т. ж. (1983). Пищ., кож.-обув., маш.-строит. пром-сть. Крупный центр дакийского раннерабовладельч. гос-ва; др.-рим. воен. укрепление. Собор (13—17 вв.), цитадель в стиле барокко (18 в.).

АЛБЕ́НА, климатич. курорт в Болгарии, на берегу Чёрного м., к С. от Варны.

АЛБУКЕ́РКИ (Albuquerque) Афонсу д' (1453—1515), португ. мореплаватель, вице-король португ. владений в Индии в 1510—15, основал португ. колон. империю на В. (ц.— Гоа).

А́ЛГА Ал-др Ег. (1913—77), нар. поэт Чуваш. АССР (1970). Чл. КПСС с 1943. Сб. стихов и поэм «На родине» (1952), «Земляки» (1956), «Край мой любимый» (1971); ром. «Меч и серп» (кн. 1—2, 1969—70).

АЛГА́, г. (с 1961) в Актюбинской обл., на р. Илек. Ж.-д. ст. Хим. з-д.

АЛГА́РВИ (Algarve), ист. пров. Португалии. Гл. г.— Фару. На терр. А.— окр. Фару. 5,1 т. км². Нас. 323 т. ч. (1981).

А́ЛГЕБРА (араб.), часть математики, развившаяся в связи с задачей о решении алгебр. ур-ний. Решение ур-ний 1-й и 2-й степеней известно ещё с древности. В 16 в. итал. математиками найдены решения ур-ний 3-й и 4-й степеней. К. Гауссом установлено (1799), что всякое алгебр. ур-ние *n*-й степени имеет *n* корней (решений), действительных или мнимых. В нач. 19 в. Н. Абель и Э. Галуа доказали, что решения ур-ний степени выше 4-й, вообще говоря, нельзя выразить через коэф. ур-ния при помощи алгебр. действий. В совр. А. изучается общая теория совокупностей, в к-рых определены алгебр. операции, аналогичные по своим свойствам действиям над числами. Такие операции могут выполняться, напр., над многочленами, векторами, матрицами и т. д.

А́ЛГЕБРА ЛО́ГИКИ, система алгебр. методов решения логич. задач и совокупность таких задач; в узком смысле — табличное, матричное построение логики высказываний, определяющее логич. операции над ними.

АЛГЕБРАИ́ЧЕСКАЯ ГЕОМЕ́ТРИЯ, раздел математики, изучающий алгебр. кривые (поверхности) и их многомерные обобщения — алгебр. многообразия.

АЛГЕБРАИ́ЧЕСКАЯ КРИВА́Я (ПОВЕ́РХНОСТЬ), кривая (поверхность), выражаемая в декартовых координатах алгебр. ур-нием.

АЛГЕБРАИ́ЧЕСКАЯ ФУ́НКЦИЯ, функция, связанная с независимым переменным алгебр. ур-нием.

АЛГЕБРАИ́ЧЕСКОЕ ВЫРАЖЕ́НИЕ, выражение, составленное из букв и чисел, соединённых знаками алгебр. действий: сложения, вычитания, умножения, деления, возведения в степень, извлечения корня.

АЛГЕБРАИ́ЧЕСКОЕ УРАВНЕ́НИЕ, ур-ние, получающееся при приравнивании двух алгебр. выражений. Напр., $x^2 + xy + y^2 = x + 1$. А. у. с одним неизвестным может быть преобразовано к виду $a_0 + a_1x + \ldots + a_nx^n = 0$.

АЛГЕБРАИ́ЧЕСКОЕ ЧИСЛО́, число, удовлетворяющее алгебр. ур-нию с целыми коэффициентами.

АЛГЕ́ТСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Груз. ССР, на лев. берегу р. Алгети. Осн. в 1965. Пл. 6000 га. Восточная ель, кавк. пихта, дуб, клён, дикая груша и др.; косуля, кабан, каменная куница, бурый медведь и др.

АЛГО́Л (от англ. algoritmic — алгоритмический и language — язык), назв. ряда *языков программирования*, применяемых при составлении программ для решения науч.-техн. задач на ЦВМ. Разработан в 1958—60 («А.-58», «А.-60»); усовершенствован в 1964—1968 («А.-68»).

АЛГО́ЛЬ, β Персея, затменная *переменная звезда*, блеск к-рой меняется от 2,1 до 3,4 *звёздной величины* с периодом 2 сут 20 ч 49 мин.

АЛГОНКИ́НО-ВАКА́ШСКИЕ ЯЗЫКИ́, макросемья индейских яз. Включает алгонкинские яз., ритванские (вийот и юрок в Калифорнии), мёртвый яз. беотук (Ньюфаундленд), селитские, вакашские яз. и нек-рые другие.

АЛГОНКИ́НСКИЕ ЯЗЫКИ́, группа родств. яз. алгонкинов. Относятся к алгонкино-вакашской макросемье индейских яз.

АЛГОНКИ́НЫ, группа индейских народов (оджибве, могикане, делавары, кри, монтанье, наскапи, чейены и др.) Сев. Америки; говорят на алгонкинских яз.; б. ч. истреблены колонизаторами. Живут гл. обр. в резервациях США и Канады, 160 т. ч. (1983).

АЛГОРИ́ТМ (алгорифм) (от algorithmi, algorismus, первонач.— лат. транслитерация имени математика аль-*Хорезми*), способ (программа) решения вычислит. и др. задач, точно предписывающий, как и в какой последовательности получить результат, однозначно определяемый исходными данными. А.— одно из осн. понятий математики и кибернетики. В вычислит. технике для описания А. используются языки программирования.

АЛГОРИТМИ́ЧЕСКИЙ ЯЗЫ́К, формализованный язык для однозначной записи алгоритмов. Состоит из набора символов (алфавит), синтаксич. правил и семантич. определений. Является основой *языков программирования.*

АЛДАБЕРГЕ́НОВ Нурмолда (1906—67), зачинатель колх. стр-ва, пред. колхоза в Талды-Курганской обл. с 1935, дважды Герой Соц. Труда (1948, 1958). Чл. КПСС с 1940. Деп. ВС СССР в 1958—62.

АЛДА́Н, р. в Якут. АССР, прав. приток Лены. 2273 км, пл. басс. 729 т. км². Течёт в осн. по Алданскому нагорью. Ср. расход воды 5110 м³/с. Судох. на 1753 км от устья. Осн. пристани: Томмот, Усть-Мая, Хандыга. Богата рыбой (осётр, стерлядь).

АЛДА́Н, г. (до 1939 пос. Незаметный) в Якут. АССР, на Амуро-Якут. автомоб. тракте. Центр добычи золота и слюды. Металлообработка, произ-во стройматериалов.

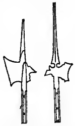
АЛДА́НСКИЙ СЛЮДОНО́СНЫЙ РАЙО́Н, в Якут. АССР. Открыт в 1934. Метасоматич. м-ния (Тимптонская, Эмельджакская, Эльконская и др. группы м-ний). Флогопиты залегают преим. гнёздами, а также линзовидными телами и жилами. Запасы св. 0,5 млн. т со ср. содержанием *флогопита* 40 кг/м³. Центр добычи — г. Томмот.

АЛДА́НСКИЙ ЩИТ, выступ докембрийского фундамента на Ю.-В. Сиб. платформы, в осн. совпадающий с Алданским нагорьем. Сложен метаморфич. породами архея и ниж. протерозоя.

АЛДА́НСКОЕ НАГО́РЬЕ, в Якут. АССР. Выс. до 2306 м. Горные хр.: Суннагын, Зап. Янги и др. На склонах лиственничная тайга, выше 1300 м каменистая тундра. М-ния жел. руды, угля, слюды, золота.

АЛДЫ́Н-О́ОЛ Арыя Араптановна (р. 1928), сов. учительница нач. классов ср. школы № 2 (Кызыл), нар. учитель СССР (1984). Чл. КПСС с 1948. На пед. работе с 1944.

АЛЕАТО́РИКА (от лат. alea — игральная кость, случайность), течение в совр. музыке, рассматривающее случайность как осн. формообразующий принцип творчества и исполнительства.



АЛЕБА́РДА (франц. hallebarde), холодное оружие — длинное копьё с насаженным боевым топором или секирой. Была на вооружении пехоты в 14—16 вв., как парадное оружие — до 18 в. См. также *Бердыш.*

АЛЕБА́СТР (от греч. alábastros), 1) минерал, разновидность *гипса.* 2) Одно из назв. строит. гипса.

АЛЕВИ́З ФРЯ́ЗИН (Алевиз Миланец) (Aloisio da Milano), итал. архитектор кон. 15 — нач. 16 вв. С 1494 работал в Москве, участвовал в стр-ве стен Кремля вдоль р. Неглинная (1495).

АЛЕВИ́З ФРЯ́ЗИН, Алевиз (Aloisio) Новый, итал. архитектор кон. 15 — нач. 16 вв. В 1503—04 строил в Бахчисарае дворец хана Менгли-Гирея. С 1504 в Москве (Архангельский собор в Кремле, 1505—08).

АЛЕВРИ́Т (от греч. áleuron — мука), рыхлая осадочная горн. порода, по составу промежуточная между песчаными и глинистыми породами, с размером осн. массы зёрен 0,01—0,1 мм; сцементир. А. наз. алевролитом.

АЛЕГРИ́Я (Alegría) Сиро (1909—67), перуан. писатель. Ром. «Золотая змея» (1935), «Голодные псы» (1939), «В большом и чужом мире» (1941) — о социальной трагедии индейцев Перу.

АЛЕ́ЗИЯ (Alesia), древний галльский город-крепость; осада и взятие А. Юлием Цезарем в 52 до н. э. завершили завоевание Галлии Римом. Городище у г. Дижон (Франция);

остатки укреплений, осадных рим. сооружений, находки оружия и др.

АЛЕЙ, р. на Алтае, лев. приток Оби. 858 км, пл. басс. 21,1 т. км². Ср. расход воды 34 м³/с. Используется для орошения.

АЛЕЙЖАДИНЬЮ (Aleijadinho, букв.— маленький калека, прозвище Антониу Франсиску Лисбоа, Lisbôa) (1730 или 1738—1814), браз. архитектор и скульптор. Был изуродован проказой. Работал, прикрепляя инстр-ты к перчаткам. Предст. позднего барокко. Фасад (1757—77) церкви Бон-Жезус-ди-Матозиньюс в Конгоньясе, скульптура (1780—1805).

АЛЕЙКИЯ (от *а* — отрицат. частица и греч. leukós — белый), то же, что *агранулоцитоз*.

АЛЕЙКИЯ АЛИМЕНТАРНО-ТОКСИЧЕСКАЯ, отравление в результате употребления в пищу продуктов из перезимовавших злаков, заражённых грибом рода фузариум. Поражается гл. обр. аппарат кроветворения. Часто присоединяется вторичная инфекция.

АЛЕЙКСАНДРЕ (Aleixandre) Висенте (1898—1984), исп. поэт. Сюрреалистич. стихи, антифаш. стихи периода Нац.-рев. войны исп. народа (1936—39). Сб. «Последнее рождение» (1953), «История сердца» (1954), «Внутренние диалоги» (1974) — филос. лирика. Мемуары (сб. «Встречи», 1958). Ноб. пр. (1977).

АЛЕЙРОДИДОВЫЕ (белокрылковые), подотряд насекомых отр. равнокрылых. Дл. обычно 1—2 мм. Св. 200 видов, преим. в тропиках. В СССР ок. 25 видов. Особенно вредны личинки тепличной, цитрусовой и земляничной белокрылок.

АЛЕЙРОНОВЫЕ ЗЁРНА (от греч. áleuron — мука) (протеиновые зёрна), бесцветные округлые белковые образования в клетках запасающих тканей растений, гл. обр. в семенах. Образуются из высыхающих вакуолей.

АЛЕЙСК, г. (с 1939) в Алтайском крае. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть. Металлообр. з-д.

АЛЁКИН Олег Ал-др. (р. 1908), сов. гидрохимик, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1942. Тр. по химии природных вод. Гос. пр. СССР (1951).

АЛЕКПЕРОВ Алескер Гаджи Ага оглы (1910—63), сов. актёр, нар. арт. СССР (1961). Чл. КПСС с 1944. На сцене с 1927, с 1933 в азерб. Т-ре им. Азизбекова (Баку). Деп. ВС СССР с 1962.

АЛЕКСАНДЕР (Alexander) Дентон Юджин (р. 1917), амер. генетик, ин. ч. ВАСХНИЛ (1970). Создал линии и гибриды кукурузы с высокой урожайностью и повыш. содержанием белка.

АЛЕКСАНДЕР Сэмюэл (1859—1938), англ. философ-идеалист, предст. неореализма, один из основателей теории *эмерджентной эволюции*.

АЛЕКСАНДЕР Франц (1891—1964), амер. врач и психолог, глава чикагской школы *психосоматики*, разрабатывал проблемы соответствий между органич. заболеваниями и типами эмоц. конфликтов.

АЛЕКСАНДЕР ТУНИССКИЙ (Alexander of Tunis) Харолд Руперт (1891—1969), граф (1952), брит. фельдмаршал (1944). Во 2-ю мир. войну с 1943 команд. 18-й и 15-й гр. армий в Тунисе и Италии, с дек. 1943 главнокоманд. союзными войсками на Средиземноморском театре воен. действий. В 1952—54 мин. обороны.

АЛЕКСАНДР из Гэльса (Alexander Halensis) (ок. 1170 или ок. 1185—1245), философ, предст. августиновского платонизма, францисканец. Преподавал в Париже. В его «Сумме теологии» использовалось наследие Аристотеля.

АЛЕКСАНДР I (1777—1825), рос. император с 1801. Старший сын Павла I. В начале правления провёл умеренно либер. реформы, разработанные Негласным комитетом и М. М. Сперанским. Во внеш. политике лавировал между Великобританией и Францией. В 1805—07 участвовал в антифранц. коалициях. В 1807—12 временно сблизился с Францией. Вёл успешные войны с Турцией (1806—12) и Швецией (1808—09). При А. I к России присоединены Вост. Грузия (1801), Финляндия (1809), Бессарабия (1812), Азербайджан (1813), б. герцогство Варшавское (1815). После Отеч. войны 1812 возглавил в 1813—14 антифранц. коалицию европ. держав. Был одним из руководителей Венского конгресса 1814—15 и организаторов Священного союза. С сер. 1810-х гг. проводил реакц. внутр. политику (см. *Аракчеевщина*).

АЛЕКСАНДР II (1818—81), рос. император с 1855. Старший сын Николая I. Под влиянием поражения в Крымской войне 1853—56 в условиях создавшейся рев. ситуации вынужден был отменить крепостное право и провести затем ряд др. бурж. реформ (земская, судебная, военная и т. п.), содействовавших развитию капитализма. После Польского восст. 1863—64 перешёл к реакц. внутриполит. курсу. С кон. 70-х гг. усилились репрессии против революционеров. В царствование А. II завершилось присоединение к России Кавказа (1864), Казахстана (1865), большей части Ср. Азии (1865—81). На жизнь А. II был совершён ряд покушений (1866, 1867, 1879, 1880); убит народовольцами.

АЛЕКСАНДР III (1845—94), рос. император с 1881. Второй сын Александра II. Выражал интересы наиб. консервативных кругов дворянства. В 1-й пол. 80-х гг. в условиях роста капиталистич. отношений осуществил отмену подушной подати, понизил выкупные платежи. Со 2-й пол. 80-х гг. провёл реакц. «контрреформы». Беспощадно подавлял рев.-демокр. и рабочее движение, усилил роль полиции и адм. произвол. В царствование А. III в осн. завершено присоединение к России Ср. Азии (1885), заключён рус.-франц. союз (1891—93).

АЛЕКСАНДР I ГЕОРГИЕВИЧ (?—1511), царь Кахети с 1492. Боролся с ирано-тур. агрессией, в 1491—92 направил дружеств. посольство в Россию. В нач. 16 в. вассал иран. шаха.

АЛЕКСАНДР II (?—1605), царь Кахети с 1574. Боролся с иран. агрессией. В 1587 присягнул на верность рус. царю Фёдору Ивановичу. Убит по приказу иран. шаха.

АЛЕКСАНДР III (?—1181), рим. папа с 1159. Стремился к верх. власти папства над светскими государями. В борьбе с Фридрихом I Барбароссой поддерживал *Ломбардскую лигу*.

АЛЕКСАНДР VI (1431—1503), рим. папа с 1492. Поддерживал завоеват. планы своего сына Чезаре Борджа. Полит. противников устранял с помощью яда и кинжала. В 1497 отлучил от церкви Савонаролу, способствовал его казни.

АЛЕКСАНДР АФРОДИСИЙСКИЙ, др.-греч. философ перипатетич. школы (кон. 2 — нач. 3 вв.). Комментатор Аристотеля, оказал влияние на падуанскую школу, П. *Помпонацци* и др.

АЛЕКСАНДР БАТТЕНБЕРГ, см. *Баттенберг А.*

АЛЕКСАНДР ДОБРЫЙ (?—1432), молд. господарь с 1400. Содействовал укреплению независимости молд. гос-ва, успешно боролся против тат. ханов, польск. и венг. феодалов, поощрял торговлю и способствовал развитию городов.

АЛЕКСАНДР КАЗИМИРОВИЧ (1460—1506), вел. князь литовский с 1492, король польский с 1501. Сын Казимира IV. При нём усилилась власть магнатов. В 1505 ввёл свод законов — Радомскую конституцию. В результате войн с Рус. гос-вом (1492—94, 1500—03) Литва утратила ранее захваченные рус. земли (Верховские кн-ва, Чернигов и др.).

АЛЕКСАНДР I КАРАГЕОРГИЕВИЧ (1888—1934), с 1921 король Югославии (до 1929 Кор-во сербов, хорватов и словенцев). В 1929 установил воен.-монархич. диктатуру. Проводил великосерб. внутр. политику, во внеш. политике ориентировался на Францию. Убит в Марселе (вместе с франц. мин. ин. дел Л. Барту) хорв. *усташами*.

АЛЕКСАНДР МАКЕДОНСКИЙ (356—323 до н. э.), царь Македонии с 336. Сын царя Филиппа II, воспитывался Аристотелем. Победив персов при Гранике (334), Иссе (333), Гавгамелах (331), подчинил царство Ахеменидов, вторгся в Ср. Азию (329), завоевал земли до р. Инд, создав крупнейшую мировую монархию древности (лишённая прочной внутр. связи, она распалась после его смерти).

АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ (1301—39), вел. князь тверской с 1326 и владимирский в 1326—27. Безуспешно боролся с Иваном I Калитой за великокняжеский стол. Убит в Золотой Орде.

АЛЕКСАНДР НЕВСКИЙ (1220—63), князь новгородский в 1236—51, вел. князь владимирский с 1252. Сын кн. Ярослава Всеволодовича. Победами над шведами (Невская битва 1240) и нем. рыцарями (Ледовое побоище 1242) обезопасил зап. границы Руси. Умелой политикой ослабил тяготы монг.-тат. ига.

АЛЕКСАНДР СЕВЕР (Alexander Severus) (208—235), рим. император с 222, из династии *Северов*. В 231—232 вёл успешную войну с Персией.

АЛЕКСАНДРА АРХИПЕЛАГ, у зап. побережья Сев. Америки, часть терр. шт. Аляска (США). 36,8 т. км². Нас. св. 30 т. ч (1970). Выс. до 1432 м. Хвойные леса и альпийские луга. Рыболовство, звероводство, лесоразработки. Открыт в 1741 рус. эксп. В. Беринга и А. И. Чирикова. До 1867 в составе т. н. рус. Америки.

АЛЕКСАНДРА I ЗЕМЛЯ, юго-зап. часть Антарктич. п-ова в Антарктиде. Соединяется с материком шельфовым ледником Георга VI. Дл. 400 км, шир. 200 км. Над ледниковым покровом горы (до 2987 м). Открыта рус. эксп. Ф. Ф. Беллинсгаузена и М. П. Лазарева в 1821.

АЛЕКСАНДРА ФЁДОРОВНА (наст. имя Алиса Гессен-Дармштадтская) (1872—1918), рос. императрица, жена Николая II (с 1894). Находилась под влиянием религ. мракобесов и авантюристов (Г. Е. Распутин и др.). Расстреляна вместе с Николаем II по постановлению Уральского совета в Екатеринбурге.

АЛЕКСАНДРАВИЧЮС Пятрас Повило (р. 1906), сов. скульптор, нар. худ. Литов. ССР (1956). Яркие портретные образы деятелей литов. культуры («Ю. Жемайте», 1950). Гос. пр. СССР (1951).

АЛЕКСАНДРЕСКУ (Alexandrescu) Сикэ Василе (1896—1973), рум. режиссёр, нар. арт. СРР (1959). В 1947—67 руководитель Нац. т-ра (Бухарест). Способствовал утверждению нац. репертуара, развитию реалистич. традиций.

АЛЕКСАНДРЕТТА (Alexandrétta), греч. назв. г. *Искендерун*.

АЛЕКСАНДРИ (Alecsandri) Василе (1821—1890), молд. и рум. писатель, театр. деятель, собиратель фольклора. Участник Рев-ции 1848 в Валахии. Остросатирич., антимещанские комедии «Яссы во время карнавала» (1852), «Кирица в провинции» (1852), патриотич. лирика, сб. «Дойны» (1843—53).

АЛЕКСАНДРИЙСКАЯ БИБЛИОТЕКА, крупнейшее в древности собрание рукописных книг (от 100 до 700 тыс. тт.); осн. в нач. 3 в. до н. э. при Александрийском мусейоне. Часть А. б. сгорела в 47 до н. э., часть уничтожена в 391 н. э., остатки — в 7—8 вв.

АЛЕКСАНДРИЙСКАЯ ПОЭЗИЯ, др.-греч. поэзия эпохи эллинизма (3—1 вв. до н. э.), наз. по своему гл. центру — Александрии (Египетской). Утрата гражданственности содержания и монументальности формы; интерес к частной жизни; рассудочная рефлексия и «учёность», т. е. тяготение к языковой и мифол. стилизации, изысканно-загадочному выражению мысли, — отличит. признаки А. п. Гл. предст.: Каллимах, Феокрит, Аполлоний Родосский, Леонид Тарентский.

АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ ЛИСТ (сенна), листья нек-рых видов растений рода кассия; применяют в медицине как слабит. средство.

АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ МУСЕЙОН (греч. muséion — храм муз), совокупность науч. и уч. учреждений, один из гл. центров науки и культуры древности. Осн. в Александрии в нач. 3 в. до н. э., ликвидирован рим. имп. Аврелианом в 272/273.

АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ СТИХ (от старофранц. поэмы об Александре Македонском), франц. 12-сложный стих или рус. 6-стопный ямб (с цезурой после 6-го слога) с парной рифмовкой; осн. размер крупных жанров в лит-ре классицизма.

АЛЕКСАНДРИНСКИЙ ТЕАТР, см. *Ленинградский академический театр драмы* им. А. С. Пушкина.

АЛЕКСАНДРИТ, минерал, хромсодержащая разновидность *хризоберилла*. При естеств. освещении изумрудно-зелёный, при искусств.— фиолетово-красный. Темноокраш. прозрачные кристаллы массой св. 2—3 кар — драгоценные камни 1-го класса.

АЛЕКСАНДРИЯ (Аль-Искандария), г. и порт в АРЕ, на Средиземном м., адм. ц. мухафазы Александрия. 2,3 млн. ж. (1976). Грузооборот порта 18 млн. т (1979). Нефтепераб., хим., цем., текст., маш.-строит. пром-сть. Ун-т. Осн. в 332—331 до н. э. Александром Македонским. При Птолемеях (305—30 до н. э.) столица Египта и центр эллинистич.

культуры. Один из гл. центров раннего христианства. В 7 в. перешла под власть арабов. Один из центров нац.-освободит. движения против брит. колониализма (выступления 1919—21, 1923—24, 1927, 1930, 1945—48, 1950—51). Пам. архитектуры антич. времени; мн. мечетей (17—19 вв.), дворцы (19—20 вв.).

АЛЕКСАНДРИЯ, г. в Кировоградской обл., на р. Ингулец. Ж.-д. ст. 93 т. ж. (1985). Добыча бурого угля. Эл.-механич., подъёмно-трансп. оборудования и др. з-ды. Осн. в сер. 18 в.

АЛЕКСАНДРИЯ (Alexandria), г. на В. США, пригород Вашингтона. 103 т. ж. (1980).

АЛЕКСАНДРИЯ (Alexandria), г. в Юж. Румынии, адм. ц. жудеца Телеорман. 48 т. ж. (1983). Металлообр., швейная и пищ. пром-сть.

АЛЕКСАНДРОВ Ал-др Вас. (1883—1946), сов. композитор и хоровой дирижёр, нар. арт. СССР (1937), д-р иск-ведения (1940), ген.-майор (1943). Чл. КПСС с 1939. Организатор (1928) и худ. рук. Ансамбля песни и пляски Сов. Армии. Песни «Священная война», «Святое ленинское знамя» и др. Автор музыки Гимна Сов. Союза. Проф. Моск. конс. (с 1922). Гос. пр. СССР (1942, 1946).

АЛЕКСАНДРОВ Ал-др Дан. (р. 1912), сов. математик, акад. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1951. В 1952—64 ректор ЛГУ. Осн. тр. по геометрии и её приложениям, основаниям теории относительности и философии естествознания. Гос. пр. СССР (1942).

АЛЕКСАНДРОВ, Александров-Федотов (наст. фам. Федотов) Ал-др Ник. (1901—73), сов. артист цирка, нар. арт. РСФСР (1963). Акробат, возд. гимнаст, дрессировщик хищных зверей.

АЛЕКСАНДРОВ Ал-др Пав. (р. 1943), лётчик-космонавт СССР, Герой Сов. Союза (1983). Чл. КПСС с 1970. Полёт на «Союзе Т-9» и орбит. станции «Салют-7» (июнь — нояб. 1983).

АЛЕКСАНДРОВ Ал-др Петр. (1906—81), сов. инженер-строитель, гос. деятель, дважды Герой Соц. Труда (1952, 1961). Чл. КПСС с 1940. В 1952—66 нач. стр-ва Цимлянского гидроузла, нач. управления стр-ва правого берега «Куйбышевгидростроя», нач. «Волгоградстроя», гл. сов. эксперт по сооружению Асуанской плотины в АРЕ, в 1966—77 зам. мин. энергетики и электрификации СССР.

АЛЕКСАНДРОВ Анат. Ник. (1888—1982), сов. композитор, нар. арт. СССР (1971), д-р иск-ведения (1941). Оп. «Бэла» (1945), 13 сонат для фп., струнные квартеты, вок. сюита «Верность» (1950), романсы. Проф. Моск. конс. (с 1926). Гос. пр. СССР (1951).

АЛЕКСАНДРОВ Анат. Петр. (р. 1903), сов. учёный, обществ. деятель, руководитель иссл. и разработок по атомной науке и технике в СССР, акад. (1953) и през. (в 1975—1986) АН СССР, трижды Герой Соц. Труда (1954, 1960, 1973). Чл. КПСС с 1962. Один из основателей сов. ядерной энергетики. Дир. Ин-та атомной энергии им. И. В. Курчатова (с 1960). Разработал противоминную защиту кораблей (совм. с др.). Тр. также по диэлектрикам, электрич. и механич. свойствам полимеров. Чл. ЦК КПСС с 1966. Деп. ВС СССР в 1960—66 и с 1976. Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1942, 1949, 1951, 1953). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1978).

АЛЕКСАНДРОВ Бор. Ал-др. (р. 1905), сов. композитор и хоровой дирижёр, нар. арт. СССР (1958), Герой Соц. Труда (1975), ген.-майор (1973). Сын А. В. Александрова. Чл. КПСС с 1943. С 1946 худ. рук. Ансамбля песни и пляски Сов. Армии. Среди соч.— балет «Левша» (1954), оп-та «Свадьба в Малиновке» (1937), оратория-поэма «Дело Ленина бессмертно». Лен. пр. (1978), Гос. пр. СССР (1950).

АЛЕКСАНДРОВ Бор. Капитонович (1889—1973), сов. гидротехник, ч.-к. АН СССР (1953). Осн. тр. по энергетич. использованию крупных рек Европ. части СССР. Автор проекта Камского гидроузла.

АЛЕКСАНДРОВ Вениамин Вениаминович (р. 1937), сов. спортсмен, з. м. с. (1963). Чл. КПСС с 1964. Чемпион Олимп. игр (1964, 1968), мира (1963—68), неоднократный чемпион Европы и СССР (в 1956—68) по хоккею с шайбой.

АЛЕКСАНДРОВ Георг. Фёд. (1908—61), сов. философ, акад. АН СССР (1946). Чл. КПСС с 1928. Тр. по заруб. философии и социологии. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) в 1941—52. Деп. ВС СССР в 1946—50, 1954—55. Гос. пр. СССР (1943, 1946).

АЛЕКСАНДРОВ Григ. Вас. (1903—83), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1948), Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1954. Один из создателей жанра сов. муз. кинокомедии. Ф.: «Весёлые ребята» (1934), «Цирк» (1936), «Волга-Волга» (1938), «Светлый путь» (1940), «Весна» (1947), «Да здравствует Мексика!» (1930, совм. с С. Эйзенштейном и Э. Тиссэ; завершён А. в 1979) и др. Проф. ВГИКа (с 1951). Гос. пр. СССР (1941, 1950).

АЛЕКСАНДРОВ Диомид Ал-др. (1849—1925), один из первых рабочих-революционеров, ткач. С 1874 чл. народнич. кружка (группы рабочих-пропагандистов) В. М. Дьякова, вёл пропаганду среди петерб. рабочих и солдат. В 1875 приговорён к 9 годам каторги.

АЛЕКСАНДРОВ Евг. Бор. (р. 1936), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1979). Осн. тр. по квантовой оптике. Гос. пр. СССР (1978).

АЛЕКСАНДРОВ Ив. Гаврилович (1875—1936), сов. энергетик и гидротехник, акад. АН СССР (1932). Участник составления плана ГОЭЛРО. Автор проекта Днепрогэса.

АЛЕКСАНДРОВ Кир. Сер. (р. 1931), сов. физик, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1953. Дир. Ин-та физики СО АН СССР (с 1982). Осн. тр. по фазовым переходам в кристаллах, гл. обр. в сегнетоэлектриках.

АЛЕКСАНДРОВ Пав. Сер. (1896—1982), сов. математик, основатель науч. школы по топологии, акад. АН СССР (1953), Герой Соц. Труда (1969). Тр. по топологии, теории множеств, теории функций. Гос. пр. СССР (1943).

АЛЕКСАНДРОВ Пётр Акимович (1838—1893), рус. адвокат. Защитник на полит. процессах («193-х» и др.). Речью в защиту В. И. Засулич (1878) добился оправдат. приговора.

АЛЕКСАНДРОВ, г. (с 1778) во Владимирской обл. Ж.-д. уз. 65 т. ж. (1985). Произ-во телевизоров; лёгкая пром-сть. Изв. с 14 в. как Александровская слобода, во 2-й пол. 16 в. резиденция Ивана Грозного, центр опричнины. В 1578 в А.— одна из первых рус. типографий (издала «Псалтырь»). Троицкий собор (1513), Успенский мон. (17 в.).

АЛЕКСАНДРОВ ГАЙ, пос. гор. типа в Саратовской обл. Ж.-д. ст. Маслоз-д. Близ А. Г. проходит трасса газопровода Ср. Азия—Центр.

АЛЕКСАНДРОВА Вера Александровна (р. 1933), сов. учительница химии, дир. ср. школы (совх. Сергиевский Саратовского р-на Саратовской обл.), нар. учитель СССР (1983). Чл. КПСС с 1966. На пед. работе с 1959.

АЛЕКСАНДРОВА-КОЧЕТОВА Ал-дра Доримедонтовна (1833—1902), рус. певица (лирико-драм. сопрано). В 1865—78 в Большом т-ре. Проф. Моск. конс. (с 1866).

АЛЕКСАНДРОВИЧ Анд. Ив. (1906—63), белорус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1930. Сб-ки стихов, проникнутых рев. пафосом.

АЛЕКСАНДРОВСК, назв. г. *Белогорск* в 1926—35.

АЛЕКСАНДРОВСК, г. (с 1951) в Пермской обл. Ж.-д. ст. (Копи). Маш.-строит. з-д и др.

АЛЕКСАНДРОВСК, г. (с 1961) в Ворошиловградской обл. Ж.-д. ст. (Меловая).

АЛЕКСАНДРОВСК, назв. г. *Запорожье* до 1921.

АЛЕКСАНДРОВСКАЯ Лар. Помпеевна (1904—80), сов. певица (сопрано), нар. арт. СССР (1940). Чл. КПСС с 1942. В 1933—51 солистка, в 1951—60 гл. реж. Белорус. т-ра оперы и балета. Деп. ВС СССР в 1946—58. Гос. пр. СССР (1941).

АЛЕКСАНДРОВСКАЯ СЛОБОДА, см. *Александров*.

АЛЕКСАНДРОВСК-ГРУШЕВСКИЙ, назв. г. *Шахты* до 1920.

АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ЛИЦЕЙ (в честь имп. Александра I), закрытое высш. уч. заведение для детей дворян в 1811—1917 близ Петербурга (до 1844 *Царскосельский лицей*).

АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ЦЕНТРАЛ, в царской России центр. каторжная тюрьма в с. Александровском, близ Иркутска. С 1873 уголовная, с 1889 пересыльная, с 1903 политическая. В 1918—19 белогв. концлагерь.

АЛЕКСАНДРОВСК-САХАЛИНСКИЙ, г. (с 1926) в Сахалинской обл., порт на берегу Татарского прол. Лесная, рыбная пром-сть. Театр. В р-не добыча угля. Осн. в 1881.

АЛЕКСАНДРО-НЕВСКАЯ ЛАВРА в Ленинграде (до 1917 монастырь). Осн. в 1710 в память победы Александра Невского над шведами. Комплекс сооружений: Благовещенская церк. (1717—22), Троицкий собор (1778—90) и др. В А.-Н. л. могилы рус. полководцев, деятелей рус. и сов. культуры (М. В. Ломоносова, А. В. Суворова, М. И. Глинки и др.). Ныне заповедник, в к-ром находится Музей гор. скульптуры.

АЛЕКСАНДРОПОЛЬ, назв. г. *Ленинакан* в 1840—1924.

АЛЕКСАНКИН Ал-др Вас. (р. 1929), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1956. С 1965 мин. мелиорации и водного х-ва БССР. С 1971 1-й зам. мин. мелиорации и водного х-ва СССР, одновремен. с 1974 зам. пред. СМ РСФСР. Чл. ЦРК КПСС с 1976.

АЛЕКСЕЕВ Ал-др Ем. (1891—1975), сов. электротехник, ч.-к. АН СССР (1953). Тр. по электрич. машинам, электрич. тяге. Гос. пр. СССР (1949, 1951).

АЛЕКСЕЕВ Анат. Дм. (1902—74), сов. полярный лётчик, Герой Сов. Союза (1937). Чл. КПСС с 1939. Участник спасения эксп. У. Нобиле (1928) и возд. эксп. на Сев. полюс (1937).

АЛЕКСЕЕВ Анат. Сем. (р. 1928), сов. геофизик, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1973. Дир. Вычислит. центра СО АН СССР (с 1981). Тр. по теоретич. и вычислит. геофизике. Гос. пр. СССР (1982).

АЛЕКСЕЕВ Бор. Ал. (р. 1911), сов. актёр, нар. арт. СССР (1969). Чл. КПСС с 1944. С 1929 в Чуваш. академич. т-ре.

АЛЕКСЕЕВ Валер. Пав. (р. 1929), сов. антрополог и историк, ч.-к. АН СССР (1981). Тр. по ист. антропологии и географии человеческих рас.

АЛЕКСЕЕВ Вас. Ив. (р. 1942), сов. спортсмен (тяжёлая атлетика), з. м. с. (1970). Чл. КПСС с 1975. Чемпион Олимп. игр (1972, 1976), неоднократный чемпион мира, Европы и СССР (в 1970—78) во 2-м тяж. весе.

АЛЕКСЕЕВ Вас. Мих. (1881—1951), сов. филолог-китаист, переводчик, акад. АН СССР (1929). Тр. по культуре Китая, этюды по эстетике и поэтике.

АЛЕКСЕЕВ Вас. Петр. (1896—1919), один из основателей юношеского коммунистич. движения в России, рабочий. Чл. КПСС с 1912. В 1917 пред. петрогр. Социалистич. союза рабочей молодёжи, участник Окт. рев-ции. В 1919 пред. Гатчинского ревкома.

АЛЕКСЕЕВ Викт. Ил. (1914—77), сов. спортсмен (лёгкая атлетика), з. м. с. (1942), засл. тренер СССР (1956). Чемпион СССР в метании копья (1936—48). Воспитал мн. мировых рекордсменов и олимп. чемпионов.

АЛЕКСЕЕВ Вл. Фёд. (1852—1919), рус. физико-химик. Тр. по взаимной растворимости жидкостей; первым показал существование критич. темп-ры растворения (1876).

АЛЕКСЕЕВ Георг. Дм. (1881—1951), сов. скульптор и график. Натурные зарисовки (1918), один из первых бюстов (1919) и первая статуя В. И. Ленина («Призывающий вождь», 1924).

АЛЕКСЕЕВ Мих. Анд. (р. 1917), сов. учитель физики ср. школы № 2 (с. Верхневилюйск Якут. АССР), нар. учитель СССР (1982). На пед. работе с 1935.

АЛЕКСЕЕВ Мих. Вас. (1857—1918), рус. генерал от инфантерии (1914). В 1-ю мир. войну нач. штаба Юго-Зап. фр., команд. Сев.-Зап. фр., с 1915 нач. штаба Ставки, в марте — мае 1917 верх. главноконанд. После Окт. рев-ции возглавил белогв. Добровольч. армию.

АЛЕКСЕЕВ Мих. Ник. (р. 1918), рус. сов. писатель, Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСС с 1942. Книги о Вел. Отеч. войне, о прошлом и настоящем сов. села: «Вишнёвый омут» (1961), «Хлеб — имя существительное» (1964), «Ивушка неплакучая» (кн. 1—2, 1970—75), ром. «Драчуны» (1981). Гл. ред. ж. «Москва» (с 1968). Гос. пр. СССР (1976).

АЛЕКСЕЕВ Мих. Пав. (1896—1981), сов. литературовед, акад. АН СССР (1958). Иссл. рус. и зап.-европ. лит-р, их взаимовлияния.

АЛЕКСЕЕВ Ник. Ал-др. (1873—1972), рос. рев. деятель, Герой Соц. Труда (1963). Чл. КПСС с 1897. Чл. Петерб. «Союза борьбы». Сотрудник «Искры». Участник борьбы за Сов. власть в Сибири. С 1922 в Главполитпросвете, Коминтерне, на науч.-преподавательской работе.

АЛЕКСЕЕВ Ник. Ник. (1914—80), сов. военачальник, маршал войск связи (1979). Чл. КПСС с 1939. Участник Вел. Отеч. войны. С 1970 зам. мин. обороны СССР. Гос. пр. СССР (1954).

АЛЕКСЕ́ЕВ Пётр Ал. (1849—91), один из первых рабочих-революционеров, ткач. В 1873 сблизился с народниками — «*чайковцами*», с 1874 чл. народнич. кружка «*москвичей*». На «процессе 50-ти» произнёс речь о грядущей рев-ции. Приговорён к 10 годам каторги.

АЛЕКСЕ́ЕВ Рост. Евг. (1916—80), сов. специалист в области судостроения, д-р техн. наук. Чл. КПСС с 1950. Гл. конструктор судов на подводных крыльях типа «Ракета», «Метеор», «Комета» и др. Лен. пр. (1962), Гос. пр. СССР (1951).

АЛЕКСЕ́ЕВ Сер. Петр. (р. 1922), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1945. Рассказы и повести для детей, в т. ч. «Секретная просьба. Рассказы о В. И. Ленине» (1968), «Богатырские фамилии» (1978; Гос. пр. СССР, 1984). Гл. ред. ж. «Детская литература» (с 1965).

АЛЕКСЕ́ЕВ Сер. Сер. (р. 1924), сов. юрист, д-р юрид. наук, засл. деят. науки РСФСР (1974). Чл. КПСС с 1962. Тр. по общей теории права, по гражд. праву. Гос. пр. СССР (1977).

АЛЕКСЕ́ЕВ Фёд. Як. (между 1753—55—1824), рус. живописец. В тонких гор. пейзажах запечатлел строгий облик Петербурга, живописную красоту Москвы, Венеции и др.

АЛЕКСЕ́ЕВА Елиз. Георг. (1901—72), сов. актриса, нар. арт. СССР (1971). С 1922 в Студии, затем в Т-ре им. Вахтангова. Проф. Театр. уч-ща им. Щукина (с 1946). Гос. пр. СССР (1952).

АЛЕКСЕ́ЕВКА, г. (с 1954) в Белгородской обл. Ж.-д. ст. З-д хим. маш-ния, конс., эфиромаслоэкстракц. комб-ты, сах. з-д.

АЛЕКСЕ́ЕВКА, г. (с 1965) в Целиноградской обл. Ж.-д. ст. (Акколь). Маслоз-д, пр-тия ж.-д. транспорта, стройматериалов.

АЛЕКСЕ́ЕВСК, назв. г. *Свободный* до 1924.

АЛЕКСЕ́ЕВСКИЙ Евг. Евг. (1906—79), сов. гос., парт. деятель, Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1925. С 1963 пред. Гос. к-та по орошаемому земледелию и вод. х-ву СССР, мин. СССР. С 1965 мин. мелиорации и вод. х-ва СССР. Чл. ЦК КПСС с 1971 (канд. с 1966). Деп. ВС СССР с 1966.

АЛЕКСЕ́ЕВСКИЙ Ник. Евг. (р. 1912), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1960). Тр. по физике низких темп-р, масс-спектроскопии. Гос. пр. СССР (1967).

АЛЕКСЕ́ЕВСКИЙ РАВЕЛИ́Н, внеш. укрепление Петропавловской крепости. Заложен в 1733, назв. в честь царя Алексея Михайловича. В 1797 внутри А. р. построен «секретный дом» (до 1884 полит. тюрьма с особо жестоким режимом). Снесён в 1895.

АЛЕКСЕ́ЕВСКОЕ ПОСЕЛЕ́НИЕ, *андроновской культуры*, у с. Алексеевка, ок. Кустаная (бронз. век, 11—8 вв. до в. э.). Полуземлянки, зольники, бронз., костяные и кам. орудия. Рядом могильник и холм с жертвоприношениями. Занятие нас.— с. х-во.

АЛЕКСЕ́Й (Алексий) (90-е гг. 13 в.— 1378), рус. митрополит с 1354. Поддерживал объединит. политику моск. князей. Фактически глава моск. пр-ва при малолетнем кн. Дмитрии Донском.

АЛЕКСЕ́Й I Комнин (ок. 1048—1118), визант. император с 1081. Захватил престол, опираясь на воен. знать. Отразил натиск норманнов, печенегов и сельджуков. С помощью крестоносцев вернул империи часть М. Азии.

АЛЕКСЕ́Й МИХА́ЙЛОВИЧ (1629—76), рус. царь с 1645. Сын царя Михаила Фёдоровича. В правление А. М. усилилась центр. власть и оформилось крепостное право (Соборное уложение 1649); воссоединена с Рус. гос-вом Украина (1654), возвращены Смоленск, Северская земля и др.; подавлены восстания в Москве, Новгороде, Пскове (1648, 1650, 1662) и Крест. война под рук. С. Т. Разина; произошёл раскол рус. церкви.

АЛЕКСЕ́Й ПЕТРО́ВИЧ (1690—1718), рус. царевич, сын Петра I. Безвольный и нерешительный, он стал участником оппозиции реформам Петра I. Бежал за границу, был возвращён и осуждён на казнь. Умер в тюрьме.

АЛЕ́КСЕНКО Вл. Аврамович (р. 1923), дважды Герой Сов. Союза (1945), ген.-лейт. авиации (1968). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации, пом. ком. полка; 292 боевых вылета.

АЛЕКСИ́ДЗЕ Дм. Ал-др. (1910—84), сов. режиссёр, нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1943. С 1936 в Груз. т-ре им. Руставели (с 1959 гл. реж.), в 1964—71 в Укр. т-ре им. Франко, с 1970 в Груз. т-ре им. Марджанишвили.

АЛЕКСИ́Й (Симанский Сер. Вл.) (1877—1970), патриарх московский и всея Руси с 1945. В 1943—45 митрополит ленинградский, новгородский. Участник деятельности церкви по сбору средств в Фонд обороны и борьбы за мир.

АЛЕ́КСИ-МЕСХИШВИ́ЛИ Вл. Сардионович (1857—1920), сов. актёр, режиссёр, педагог, нар. арт. Груз. ССР (1930, посм.). На сцене с 1881. С 1890 реж., в 1890—96 и с 1910 рук. Тбилисского т-ра.

АЛЕ́КСИН Анат. Георг. (р. 1924), рус. сов. писатель, ч.-к. АПН СССР (1982). Чл. КПСС с 1958. Сб. повестей и рассказов о детстве и юности и их связи с миром взрослых: «А тем временем где-то...» (1967), «Мой брат играет на кларнете» (1968), «Действующие лица и исполнители» (1975), «Поздний ребёнок» (1976), «Третий в пятом ряду» (1977), «Безумная Евдокия» (1978), «Сигнальщики и горнисты» (1985) и др. Гос. пр. СССР (1978).

АЛЕ́КСИН, г. в Тульской обл., пристань на р. Ока. Ж.-д. ст. 70 т. ж. (1985). Арматурный з-д, хим. комб-т и др. Изв. с 13 в.

АЛЕ́КСИНСКИЙ Григ. Ал. (1879—?), участник рос. с.-д. движения. С 1905 примыкал к большевикам. Деп. 2-й Гос. думы. С 1908 отзовист, один из рук. группы «*Вперёд*». С 1917 меньшевик. С 1918 белоэмигрант.

АЛЕКСИ́С (Alexis) Жак Стефен (1922—61), гаитянский писатель. Один из основателей коммунистич. Партии нар. единения Гаити (1959). Убит агентами диктатора Дювалье. Писал на франц. яз.: ром. «Добрый генерал Солнце» (1955), «Деревья-музыканты» (1957), кн. сказок «Романсеро при свете звёзд» (1960).

АЛЕКСИ́Я (от *а* — отрицат. частица и греч. léxis — слово, речь), утрата способности читать или понимать прочитанное вследствие поражения височно-теменно-затылочной области лев. полушария (у правшей). Часто сочетается с афазией и аграфией.

АЛЕЛЮ́ХИН Ал. Вас. (р. 1920), дважды Герой Сов. Союза (1943), ген.-майор авиации (1971). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации, зам. ком. полка; 258 возд. боёв, лично сбил 40 и в группе 17 самолётов противника.

АЛЕМА́Н-И-ДЕ-ЭНЕ́РО (Alemán y de Enero) Матео (1547 — ок. 1614), исп. писатель. Плутовской ром. «Жизнеописание плута Гусмана де Альфараче» (1599—1604).

АЛЕМА́ННЫ (швабы), герм. племя (от них — *Швабия*). В ряде романских яз. слово «А.» сохранилось как наименование немцев.

АЛЕМА́СОВ Вяч. Евг. (р. 1923), сов. учёный в области теплоэнергетики, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1948. Осн. тр. по иссл. термодинамич. и теплофиз. свойств продуктов сгорания и аэротермохим. процессов в энергоустановках.

АЛЁНА (?—1670), атаман крест. отряда в р-не г. Темников в Крест. войне 1670—71, монахиня из крестьян. Казнена.

АЛЕНКА́Р (Alencar) Жозе Мартиниану ди (1829—77), браз. писатель. Ром. «Гуарани» (1857), «Ирасема» (1865), «Убиражара» (1875) — об индейцах; ист. романы и драмы.

АЛЕСКО́ВСКИЙ Вал. Бор. (р. 1912), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1972). Чл. КПСС с 1943. Ректор ЛГУ с 1975. Разработал основы синтеза неорганич. материалов с заданными строением и свойствами.

АЛЕССА́НДРИЯ (Alessandria), г. в Сев. Италии, адм. ц. пров. Алессандрия. 101 т. ж. (1980). Маш-ние, алюм., хим. пром-сть.

АЛЕ́ССИ (Alessi) Галеаццо (1500 или 1512 — 1572), итал. архитектор. Предст. Позднего Возрождения. Создал тип дворца с развёрнутой в глубину террасной комп., обогащённой лестницами и аркадами (палаццо Пароди в Генуе, 1567).

АЛЕУ́ТСКАЯ ДЕПРЕ́ССИЯ, область низкого атм. давления в сев. части Тихого ок., в р-не Алеутских о-вов. Проявляется гл. обр. зимой.

АЛЕУ́ТСКИЕ ОСТРОВА́ (Aleutian Islands), на С. Тихого ок. (США, шт. Аляска). Расположены по дуге дл. 1740 км. Пл. 37,8 т. км². Нас. 7,5 т. ч. Выс. до 2860 м. Ок. 25 действующих вулканов. Луга и горные тундры. Рыболовство (треска, палтус, сельдь), добыча моржей, тюленя. Гл. насел. пункт — Адак. Открыты в 18 в. рус. мореходами. До 1867 принадлежали России (проданы США вместе с Аляской).

АЛЕУ́ТСКИЙ ЖЁЛОБ, в сев. части Тихого ок., вдоль юж. подводных склонов Алеутских о-вов. Св. 4000 км, глуб. до 7855 м.

АЛЕУ́ТСКИЙ ХРЕБЕ́Т, на Аляске, вост. продолжение гряды Алеутских о-вов. Вулканич. конусы выс. до 3108 м. 10 действующих вулканов (Катмай, Илиамна и др.).

АЛЕУ́ТСКИЙ ЯЗЫ́К (унанганский), относится к эскимосско-алеутской гр. *палеоазиатских языков*.

АЛЕУ́ТЫ (самоназв.— унанган), коренное нас. Алеутских о-вов (США), 6 т. ч. (1983). Живут также на Командорских о-вах (СССР), 0,5 т. ч. (1979). Яз. алеутский.

АЛЕ́ХИН Ал-др Ал-др. (1892—1946), рус. шахматист. Чемпион мира (1927—35, 1937—1946), РСФСР (1920). С 1921 жил во Франции. Кн.: «Мои лучшие партии», «На путях к высшим шахматным достижениям» и др.

АЛЁХИН Вас. Вас. (1882—1946), сов. геоботаник, основатель моск. науч. школы, проф. МГУ (с 1918). Тр. по иссл. растительности степей Европ. части СССР, районированию растит. покрова СССР, теоретич. вопросам геоботаники. Автор учебника «География растений».

АЛЕ́ЧСКИЙ ЛЕДНИ́К (Aletschgletscher), самый большой ледник в Альпах, в Швейцарии. Дл. 24,7 км, пл. 87 км². Спускается с юж. склонов Бернских Альп. Туризм (спец. ж. д., канатные дороги).

А́ЛЕШ (Aleš) Миколаш (1852—1913), чеш. живописец и график. Картины на ист.-патриотич. темы, картоны для росписей Нац. т-ра в Праге (1880—81), илл. к нар. песням; сочетал традиции романтизма с чертами декор. стилизации.

АЛЁША ПОПО́ВИЧ, богатырь, герой рус. былин («О бое Алёши Поповича с Тугарином», «О выезде богатырей из Ростова».

АЛЁШИН Анд. Ал. (1895—1920), участник Окт. рев-ции (Москва), чл. Исполкома Моссовета, ВРК Симоновского р-на. Чл. КПСС с 1914. Рабочий. С 1918 секр. большевистской фракции Моссовета, на политработе в Красной Армии.

АЛЁШИН Анд. Вас. (1905—74), Герой Сов. Союза (1945), полный кавалер ордена Славы (1944, 1945, 1945), ст. сержант. Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну артиллерист, ком. орудия, участвовал в боях под Москвой, при освобождении Украины и Польши, в боях в Померании.

АЛЁШИН Вас. Фёд. (р. 1926), сов. учитель истории, дир. ср. школы (пос. Шумячи Смоленской обл.), нар. учитель СССР (1979). Чл. КПСС с 1950. На пед. работе с 1950.

АЛЁШИН Георг. Вас. (р. 1931), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1957. С 1958 на парт. работе. С 1979 1-й секр. Новосиб. горкома КПСС. В 1985 инспектор ЦК КПСС. С 1985 2-й секр. ЦК КП Эстонии. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

АЛЁШИН Ив. Ив. (1901—44), секретарь ЦК КП Молдавии, нач. Молд. отделения Укр. штаба партиз. движения, комиссар 1-го Молд. партиз. соединения в Вел. Отеч. войну. Чл. КПСС с 1920. Погиб в бою.

АЛЁШИН (наст. фам. Котляр) Сам. Иос. (р. 1913), рус. сов. драматург. Пьесы «Директор» (1950), «Всё остаётся людям» (1959), «Восемнадцатый верблюд» (1983) и др. об ответственности человека перед родной, эпохой. Пов. в диалогах «Дипломат» (1977).

АЛЁШИНА Там. Григ. (р. 1928), сов. певица (меццо-сопрано), нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1967. С 1958 в Молдавском т-ре оперы и балета.

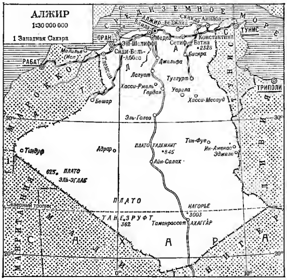
АЛЁШКИ, назв. г. *Цюрупинск* до 1928.

АЛЖИ́Р, Алжирская Народная Демократическая Республика (Аль-Джумхурия аль-Джазаирия Демократия аш-Шаабия), гос-во в Сев. Африке. 2382 тыс. км². Нас. св. 21 млн. ч. (1983), в осн. алжирцы (98% нас., арабы и берберы). Гор. нас. 52% (1974). Офиц. яз.— арабский. Верующие алжирцы — мусульмане-сунниты. 31 вилайя (пров.). Столица—Алжир. Глава гос-ва — президент. Высш. законодат. орган — однопалатное Нац. нар. собрание.

А. занимает центр. часть горн. обл. Атлас и пустыни Сахары. Климат Сев. А. субтропич. Ср. темп-ры янв. 5—12 °С, июля 25 °С. Осадков 400—1200 мм в год. Климат Сахары тропич., пустынный (менее 50 мм осадков в год). Леса пробкового дуба (в горах), полупустынная и пустынная растительность.

В 12 в. до н. э. на терр. А. возникли финикийские поселения, в 3 в.— государство Нумидия. В 1 в. до н. э.— 5 в. н. э. под властью Рима. В 7 в. завоёван арабами. В 1-й пол. 16 в. перешёл под власть Османской империи. В 1711—1830 А. управляли местные правители (деи) — вассалы турецкого султана. В результате захвата Францией г. Алжир (1830) А. стал её колонией (офиц. в 1834). В результате нац.-освободит. войны 1954—62, возглавлявшейся Фронтом нац. освобождения (ФНО, осн. в 1954), при активной поддержке Алжирской компартии (осн. в 1936), А. добился независимости (провозглашена 1 июля 1962). Правящая и по конституции 1976 единственная в стране партия ФНО провозгласила целью построение социалистич. об-ва. Дипл. отношения с СССР с 1962.

А.— агр. страна с развитой горнодоб. пром-стью. В с. х-ве занято св. $^1/_2$ экономически активного нас. На долю гос. и кооп. сектора приходится св. 60% с.-х. и 80% пром. продукции. Возделывают гл. обр. зерновые, виноград, овощи и фрукты. Разводят овец, коз, кр. рог. скот, верблюдов. Добыча нефти (32 млн. т в 1982) и природного газа (67 млрд. $м^3$), руд цв. металлов и жел. руды. Пищ., текст., металлургич., нефтехим. пром-сть, маш-ние. Произ-во эл.-энергии 8020 млн. кВт·ч (1982). Дл. ж. д. 3,9 т. км, автодорог 102 т. км (1982). Гл. мор. порты: Арзев, Беджаия, Аннаба. Вывоз нефти (75% стоимости экспорта), газа, вина, овощей, руд. Гл. торг. партнёры: Франция, ФРГ, Италия, США, СССР. Ден. единица — динар АНДР (алж. динар).



АЛЖИ́Р (араб. Эль-Джазаир), столица (с 1962), экон. и культурный центр Алжира, адм. ц. вилайи Алжир. Св. 2 млн. ж. (1983). Порт на Средиземном м. Междунар. аэропорт. Маш-ние, пищ., текст., хим., нефтеперераб. пром-сть. Ун-т. Осн. в 10 в. на месте развалин небольшого рим. поселения Икозиум. В 1830—1962 адм. ц. франц. колонии Алжир. Касба-крепость (тур. времени), Большая мечеть (1096) с минаретом (1323) и др.

АЛЖИ́РСКАЯ КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ, созд. в 1936 на базе существовавших в Алжире с 1920 секций Франц. компартии. В 1966 алж. коммунисты и представители других прогрессивных орг-ций вошли в Партию социалистич. авангарда Алжира.

АЛЖИ́РСКИЕ АРА́БЫ, нация, осн. нас. Алжира. 16,9 млн. ч. (1983). Яз. арабский.

АЛЗАМА́Й, г. (с 1955) в Иркутской обл. Ж.-д. ст. Лесная пром-сть.

АЛИ́-БАЙРАМЛИ́НСКАЯ ГРЭС им. Ильича, в г. Али-Байрамлы. Построена в 1959—1968. Мощн. 1080 МВт, топливо — газ, мазут. Орд. «Знак Почёта» (1976).

АЛИ́-БАЙРАМЛЫ́, г. (с 1954) в Азерб. ССР, пристань на р. Кура. Ж.-д. уз. Хл.-очист. з-д, пищ. пр-тия. ГРЭС. Назв. в честь Али Байрамова. Близ А.-Б.— добыча нефти.

АЛИБЕ́ГОВ Ив. Як. (1887—1941), один из руководителей борьбы за Сов. власть в Белоруссии. Чл. КПСС с 1905. С 1917 зам. пред. Сев.-Зап. областного парт. к-та, чл. ВРК, один из организаторов партиз. движения. С 1919 в Москве на парт. и пед. работе. В Вел. Отеч. войну погиб в бою.

АЛИ́-БЕЙ (1728—73), мамлюкский правитель Египта с 1757 (с 1770 султан). В период рус.-тур. войны 1768—74 выслал тур. пашу (1768), провозгласил (1770) независимость Египта и начал войну с Турцией. В 1772 был свергнут мамлюкскими беями, противниками борьбы с Турцией, и бежал в Палестину.

А́ЛИБИ (от лат. alibi — в другом месте), факт нахождения обвиняемого или подозреваемого вне места совершения преступления в момент, зафиксированный как время преступления.

АЛИГЕ́Р Марг. Иос. (р. 1915), рус. сов. поэтесса. Чл. КПСС с 1942. Сб. «Памяти храбрых» (1942), «Ленинские горы» (1953), «Синий час» (1970) о нравств. исканиях сов. человека. Поэмы «Зоя» (1942; Гос. пр. СССР, 1943), посв. Зое Космодемьянской; «Твоя победа» (1945).

АЛИГОТЕ́, сорт винограда франц. происхождения. Выращивают в юж. р-нах СССР. Ягоды светло-зелёные, сочные. Столовые вина, виноматериалы.

АЛИДА́ДА (араб.), линейка с верньерами или микроскопами на концах, вращающаяся вокруг оси, проходящей через центр угломерного лимба в астр. и геод. инструментах; служит для отсчёта углов.

АЛИ́ДЫ, потомки халифа Али и его жены Фатимы, дочери Мухаммеда, от к-рых вели своё происхождение нек-рые династии (Идрисиды, Фатимиды, Зейдиты) в ср.-век. мусульм. странах. К А. относит себя династия Алауитов в Марокко.

АЛИ́ЕВ Гейдар Алиевич (Али Рза оглы) (р. 1923), сов. парт., гос. деятель, дважды Герой Соц. Труда (1979, 1983). Чл. КПСС с 1945. С 1964 зам. пред., в 1967—69 пред. КГБ при СМ Азерб. ССР. С 1969 1-й секр. ЦК КП Азербайджана. С 1982 1-й зам. пред. СМ СССР. Чл. ЦК КПСС с 1971. Чл. Политбюро ЦК КПСС с 1982 (канд. с 1976). Деп. ВС СССР с 1970.

АЛИ́ЕВ Мирза Ага Али оглы (1883—1954), сов. актёр, нар. арт. СССР (1949). Чл. КПСС с 1943. На сцене с 1906. С 1920 в Азерб. т-ре им. Азизбекова (Баку). Гос. пр. СССР (1943, 1948).

АЛИ́ЕВА Фазу (р. 1932), авар. сов. писательница, нар. поэтесса Даг. АССР (1969). Чл. КПСС с 1965. Пишет на авар. и рус. яз. Поэтич. сб. «Родное село» (1959), «Закон гор» (1969), «Глаза добра» (1983), ром. «Родовой герб» (1970), «Восьмой понедельник» (1978) о жизни совр. Дагестана.

АЛИ́-ЗАДЕ́ Абдулькерим Али-оглы (1906—1979), сов. востоковед, акад. АН Азерб. ССР (1955). Чл. КПСС с 1947. Тр. по ср.-век. истории Азербайджана и стран Бл. и Ср. Востока. Гос. пр. СССР (1948).

АЛИЗАРИ́Н, известный с древности органич. краситель. Относится к протравным антрахиноновым красителям. С солями металлов (Al, Cr, Fe) даёт окраш. комплексы, т. н. лаки. Промежуточный продукт для получения красителей; алюминиевый лак А. используют для получения худ. красок, интрозмалей и др.

АЛИКА́НТЕ (Alicante), г. и порт в Испании, на Средиземном м., адм. ц. пров. Аликанте. 251,4 т. ж. (1981). Лёгкая, пищ. пром-сть. Центр р-на субтропич. плод-ва (виногр-во и др.). Климатич. курорт. Ср.-век. замок Санта-Барбара, ратуша с двухбашенным фасадом (17—18 вв.), церк. Сан-Николас де Бари (17 в.).

АЛИМА́РИН Ив. Пав. (р. 1903), сов. химик-аналитик, акад. АН СССР (1966), Герой Соц. Труда (1980). Осн. тр. по количеств. микро- и ультрамикрохим. анализу, разделению редкоземельных элементов. Предложил нейтронно-активац. метод определения примесей в полупроводниках. Гос. пр. СССР (1972).

АЛИМДЖА́Н Хамид (1909—44), узб. сов. поэт, ч.-к. АН Узб. ССР (1943). Чл. КПСС с 1942. Сб. стихов «Утренний ветерок» (1930), «Ночь на реке» (1936), «Возьми оружие в руки!» (1942). Ист. драма «Муканна» (1942—1943).

АЛИМЕНТА́РНАЯ АНЕМИ́Я, неинфекционная болезнь молодняка с.-х. животных, гл. обр. поросят, вызываемая недостатком железа в кормовом рационе: поражаются кроветворные органы. См. *Анемия*.

АЛИМЕНТА́РНЫЕ ЗАБОЛЕВА́НИЯ человека и животных, связаны с неправильным — нерегулярным, неполноценным или несбалансир. питанием (напр., дистрофия алиментарная, квашиоркор) или с употреблением недоброкачеств. пищи (см. *Пищевые отравления*).

АЛИМЕНТА́ЦИЯ (позднелат. alimentatio, от лат. alimentum — пища, содержание), в Др. Риме в кон. 1— сер. 3 вв. система гос. помощи детям малоимущих родителей и сиротам; складывалась из процентов, получаемых от мелких и ср. землевладельцев за выдачу им ссуд гос-вом.

АЛИМЕ́НТЫ (от лат. alimentum — пища, содержание), средства, к-рые в установл. законом случаях одни члены семьи обязаны выплачивать на содержание других. Сов. семейное законодательство устанавливает круг лиц, имеющих право на А., а также лиц, обязанных к их уплате, размер и сроки выплаты А. При отказе от добровольной выплаты А. могут быть взысканы через суд.

АЛИМЖА́НОВ Ануар (Ануарбек) (р. 1930), казах. сов. писатель. Чл. КПСС с 1953. Пишет на рус. яз. Пов. «Караван идёт к солнцу» (1963), «Синие горы» (1964) о современности; ист. трил. «Степное эхо» («Стрела Махамбета», 1969; «Гонец», 1974; «Возвращение учителя», 1979).

АЛИ́МОВ Мирзорахмат (1890/91—1971), мастер орнаментальной росписи по дереву и рельефно-полихромной росписи кундаль, нар. худ. Тадж. ССР (1959). Панно с портретом В. И. Ленина (1970).

АЛИ́МОВ Тимур Агзамович (р. 1936), сов. парт. и гос. деятель. Чл. КПСС с 1967. С 1960 на инж.-техн., с 1969 на гос. работе. С 1975 управделами СМ Узб. ССР. С 1978 пред. Ташкент. облисполкома. С 1985 1-й секр. Ташкент. обкома КП Узбекистана. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1986.

АЛИ́ МОХА́ММЕД, см. *Баб*.

АЛИ́МПИЙ (точнее Алипий) (?—1114), др.-рус. живописец. Мозаики Успенского собора Киево-Печерской лавры.

А́ЛИНГ-ГА́НГРИ (Наин-Синга), хр. на Ю.-З. Тибетского нагорья, в Китае. Ок. 600 км. Выс. до 7315 м. Высокогорные пустыни; выше 4500 м ледники.

АЛИ́-ПАША́ ТЕПЕЛЕ́НСКИЙ (Ali Pashë Tepelena) (Али-паша Янинский) (ок. 1744—1822), алб. феодал (родом из Тепелены, юж. Албания), правитель (с 1787) части Балканского п-ова (с ц. в г. Янина), добившийся фактич. независимости от тур. султана. Убит в войне с султаном Махмудом II.

АЛИ́СОВ Бор. Пав. (1891—1972), сов. климатолог, д-р геогр. наук, засл. деят. науки РСФСР (1962). Чл. КПСС с 1954. Проф. МГУ (с 1941). Осн. тр. по геогр. аспектам климатологии.

АЛИ́ССУМ (каменник), род трав сем. крестоцветных; то же, что *бурачок*; назв. А. употребляется в цветоводстве.

АЛИТИ́РОВАНИЕ (от нем. alitieren, от Al — алюминий) (алюминирование), насыщение поверхности стальных и др. металлич. изделий алюминием для повышения жароупорности (до 1100 °С) и сопротивления атм. коррозии.

АЛИТУ́С (до 1917 офиц. назв. Олита), г. в Литов. ССР, на р. Нямунас. Ж.-д. ст. 68 т. ж. (1985). З-ды: холодильников, маш.-строит.; пищ. пром-сть, хл.-бум. комб-т, швейная ф-ка. Изв. с 14 в.

АЛИФАТИ́ЧЕСКИЕ СОЕДИНЕ́НИЯ, то же, что *ациклические соединения*.

АЛИХА́НОВ Абр. Исаакович (1904—70), сов. физик, акад. АН СССР (1943), Герой Соц. Труда (1954). Брат А. И. Алиханьяна. Основатель и дир. (с 1945) Ин-та теоретич. и эксперим. физики. Тр. по физике атомного ядра и космич. лучей. Под рук. А. созданы первые в СССР тяжеловодный ядерный реактор (1949), ускоритель с жёсткой фокусировкой до 7 ГэВ (1961). Гос. пр. СССР (1941, 1948, 1953).

АЛИХАНЬЯ́Н Артём Исаакович (1908—78), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1946), акад. АН Арм. ССР (1943). Брат А. И. Алиханова. Тр. по физике атомного ядра и космич. лучей. Лен. пр. (1970), Гос. пр. СССР (1941, 1948).

АЛИХАНЯ́Н Исаак Сем. (1876—1946), сов. актёр, нар. арт. Арм. ССР (1923) и Груз. ССР (1941). На сцене с 1897, с 1922 в Тбилисском арм. т-ре.

АЛИЦИКЛИ́ЧЕСКИЕ СОЕДИНЕ́НИЯ, *углеводороды* и их производные, напр. спирты, кислоты, амины, содержащие в молекулах циклы (кольца) из трёх или более атомов углерода (за исключением ароматич. соед.). Различаются по числу циклов в молекуле (моно-, би-, три- и полициклич.) и по характеру связей, соединяющих атомы углерода (насыщ. и ненасыщ.). В больших кол-вах содержатся в нефти. Примеры А. с.— циклопропан, циклогексан, циклогексанон, циклогексанол. См. также *Нафтены*.

АЛИ́Ш (наст. фам. Алишев) Абдулла Бариевич (1908—44), тат. сов. писатель. Писал для детей (сб-ки стихов; сб. рассказов «Клятва», 1935, «Мамины сказки», 1940). Соратник Мусы *Джалиля*. Казнён нем. фашистами.

АЛИШАХБА́НА (Alisjahbana) Сутан Такдир (р. 1908), индонез. писатель. Просветит. ром.: «Среди непрерывных несчастий» (1929), «Развёрнутые паруса» (1936) о борьбе за эмансипацию женщины. Интеллектуальный ром. «Лазурный грот» (1971).

АЛИ́Я (Alia) Рамиз (р. 1925), первый секретарь ЦК Албанской партии труда с 1985, пред. През. Нар. собрания Албании с 1982. Чл. компартии с 1943, чл. ЦК с 1948. Чл. Политбюро ЦК с 1961 (канд. с 1956), секр. ЦК с 1960. В 1949—55 1-й секр. ЦК Союза трудовой молодёжи Албании.

АЛКАЛИМЕ́ТРИЯ И АЦИДИМЕ́ТРИЯ (от позднелат. alcali — щёлочь и лат. acidus — кислый и *...метрия*) (кислотно-основное титрование), методы количеств. определения оснований и к-т, осн. на их нейтрализации р-ром соотв. к-ты или основания.

АЛКАЛО́З, форма нарушения кислотно-щелочного равновесия в сторону относит. увеличения кол-ва щелочных катионов.

АЛКАЛО́ИДЫ (позднелат. alcali — щёлочь, отсюда назв.), обширная группа азотсодержащих циклич. соед. гл. обр. растит. происхождения. Все А.— азотистые основания, к-рые классифицируются по хим. строению (преим. по входящим в их структуры гетероциклам — индолу, пиридину, хинолину и др.), а также в зависимости от источника выделения. Известно ок. 10 000 А.; особенно богаты ими р-ния из сем. бобовых, маковых, паслёновых, лютиковых, маревых, сложноцветных. А. оказывают физиол. действие на организм ж-ных и человека, преим. на нерв. систему, благодаря чему применяются в медицине (кофеин, морфин, эфедрин, А. спорыньи и др.) и в с. х-ве для борьбы с вредителями. Биол. роль А. в р-ниях окончательно не установлена; их образование и превращения в клетках тесно связаны с обменом аминокислот. А. могут защищать р-ния от поедания ж-ными, служить формой хранения органич. азота в тканях и др. Мн. А. получены хим. синтезом.

АЛКАМЕ́Н, др.-греч. скульптор 2-й пол. 5 в. до н. э. Ученик Фидия. Мягко прорабатывая складки одежды, выявлял пластику тела («Афродита в садах», известна в копиях).

АЛКА́НЫ, то же, что насыщ. ациклич. углеводороды; см. *Насыщенные соединения*.

АЛКЕ́ЕВА СТРОФА́ (горациева строфа), в антич. лирике (Алкей, Гораций) и её имитациях строфа из двух 11-сложных, 9-сложного и 10-сложного стихов логаэдич. строения (см. *Логаэды*).

АЛКЕ́Й (кон. 7— 1-я пол. 6 вв. до н. э.), др.-греч. поэт-лирик. В его стихах преобладают мотивы гражд. войны (воспринимаемой с позиции аристократа), а также застольного веселья. Оказал влияние на Горация.

АЛКЕ́НЫ, то же, что *олефины*.

АЛКИВИА́Д (ок. 450—404 до н. э.), афин. *стратег* с 421 (неоднократно) в период Пелопоннесской войны. Организовал в 415 экспедицию против Сиракуз, затем перешёл на сторону Спарты, предложив план ведения войны против Афин, позднее бежал в Персию. Поддерживал в 411 афин. олигархич., затем демокр. пр-ва. В 411—408 выиграл мор. сражения при Абидосе, Кизике и др.

АЛКИ́ДНЫЕ ЛА́КИ, растворы алкидных смол (часто их смесей с карбамидными смолами или с др. полимерами) в органич. растворителях. Образуют антикоррозионные и атмосферостойкие покрытия. Применяются для защиты дерева и металла; эмалевые краски и грунтовки на основе А. л.— для отделки средств транспорта, с.-х. машин и мн. др. Наиб. распространённый вид лакокрасочной продукции.

АЛКИ́ДНЫЕ СМО́ЛЫ, синтетич. смолы, продукты поликонденсации многоосновных карбоновых к-т с многоатомными спиртами; высоковязкие жидкости. Наиб. распространённые А. с., получаемые из фталевой к-ты и глицерина или пентаэритрита, наз. соотв. глифталевыми смолами (глифталями) и пентафталевыми смолами (пентафталями). Применяются гл. обр. для приготовления алкидных лаков.

АЛКИ́Л (алкильная группа), общее назв. одновалентных остатков насыщ. углеводородов алифатич. ряда (алканов), напр. метил CH_3^-, этил $C_2H_5^-$, амил $C_5H_{11}^-$.

АЛКИЛАРИЛСУЛЬФОНА́ТЫ, соед. общей ф-лы $RC_6H_4SO_3H$, где R — алкил. Натриевые соли А.— поверхностно-активные вещества, к-рые используются как компоненты моющих средств, напр. $C_{12}H_{25}C_6H_4SO_3Na$— т. н. сульфонол.

АЛКИЛА́Т (алкилбензин), смесь насыщ. углеводородов (преим. изооктана и триметилпентанов) с $t_{кип}$ 40—180 °С; жидкость с плотн. 0,698—0,715 г/см³ и октановым числом не менее 90. Получают алкилированием изобутана техн. бутиленами. Применяют для повышения детонационной стойкости бензинов.

АЛКИЛИ́РОВАНИЕ, введение в молекулы органич. и неорганич. соед. алкила, напр. метила CH_3— (метилирование), этила C_2H_5— (этилирование). Применяется, напр., для получения высокооктанового топлива, поверхностно-активных веществ, антиокислителей, инсектицидов. Введение арила, напр. фенила C_6H_5—, наз. арилированием.

АЛКИЛСУЛЬФА́ТЫ, соед. общей ф-лы $ROSO_3H$, где R — алкил. А., в к-рых R=CH_3, C_2H_5,—алкилирующие агенты. Натриевые соли А. с более «тяжёлыми» органич. радикалами (напр., $C_{11}H_{23}OSO_3Na$) — поверхностно-активные в-ва, к-рые широко используются как компоненты моющих средств.

АЛКИ́НЫ, углеводороды ряда *ацетилена*.

АЛКМЕО́Н Кротонский (6—5 вв. до н. з.), др.-греч. врач и натурфилософ, представитель кротонской мед. школы. В соч. «О природе» впервые дал натурфилос. концепцию человеческого тела как микрокосма и сбалансированной системы противоположностей. Проводил анатомо-физиол. исследования.

АЛКМЕОНИ́ДЫ, афин. аристократич. род, к к-рому принадлежали Клисфен, Перикл, Алкивиад. Считался проклятым за «осквернение» убийством свящ. места [ок. 640 до н. э. у алтаря Афины Мегаклом (из рода А.) были убиты сторонники Килона].

АЛКОГО́ЛИ, то же, что одноатомные *спирты*.

АЛКОГОЛИ́ЗМ, 1) хронич. заболевание, обусловленное систематич. употреблением спиртных напитков. Проявляется физич. и психич. зависимостью от алкоголя, психич. и социальной деградацией, патологией внутр. органов, обмена в-в, центр. и периферич. нерв. системы. Нередко возникают алкогольные психозы. 2) В СССР и др. соц. странах ликвидированы социальные корни А. Однако пьянство и А. ещё имеют значит. распространённость, что несовместимо с социалистич. образом жизни. В 1985 Верх. Советом СССР и СМ СССР принят комплекс мер по решит. искоренению пьянства и А. из жизни об-ва. Указом През. ВС СССР от 16 мая 1985 «Об усилении борьбы с пьянством» ограничена продажа спиртных напитков, установлена адм. ответственность за ряд правонарушений, связанных с А., усилена уголовная ответственность за вовлечение несовершеннолетних в пьянство и т. д. В 1985 создано Всес. добровольное об-во борьбы за трезвость.

АЛКОГО́ЛЬНЫЕ ПСИХО́ЗЫ, психич. заболевания, возникновение к-рых связано с алкоголизмом. Наиб. частые формы — белая горячка (помрачение сознания, зрит. и слуховые галлюцинации, возбуждение, разл. соматич. и неврологич. расстройства), алкогольный галлюциноз (преим. слуховые галлюцинации угрожающего содержания), бред ревности.

АЛКОГОЛЯ́ТЫ, продукты замещения в *спиртах* атома водорода гидроксильной группы металлом, напр. RONa (R=CH_3, C_2H_5 или др. углеводородный радикал). А.— тв., бесцв., легко гидролизующиеся продукты; применяются в органич. синтезе.

АЛКОНО́СТ [искажение др.-рус. речения «алкион есть (птица)», от греч. alkyṓn — зимородок], сказочная птица с человеческим лицом, изображавшаяся на старинных лубочных рус. картинках.

А́ЛКСНИС Адам (1864—97), латыш. рисовальщик и живописец. Руководитель прогрессивного кружка «Rukis» («Труженик»). Реалистич. акварели, рис. на темы истории Латвии, жизни латыш. народа («Сеятель», 1896).

А́ЛКСНИС Як. Ив. (1897—1938), сов. военачальник, командарм 2-го ранга (1935). Чл. КПСС с 1916. В Гражд. войну воен. комиссар дивизии. В 1926—31 зам. нач. ВВС, в 1931—1937 нач. ВВС РККА. Деп. ВС СССР с 1937.

А́ЛКУИН (Alcuin) Флакк Альбин (Flaccus Albinus) (ок. 732—804), англосаксон. учёный, автор богословских трактатов, учебников философии, математики и др., деятель «Каролингского возрождения», советник Карла Великого. Аббат Турского мон.

«АЛКЭ́Н» (Alcan), канад. алюм. монополия. Осн. в 1928. Объём продаж 4,2 млрд. долл., чистая прибыль 59 млн. долл., выплавка алюминия ок. 1,3 млн. т (1-я в капиталистич. мире), число занятых 70 т. ч. (1983).

А́ЛЛА ПРИ́МА (итал. alla prima), живопись по сырому, разновидность масляной живописи, требующая окончания работы за один сеанс, до подсыхания красок.

АЛЛАНИ́Т, минерал; то же, что *ортит*.

АЛЛАНТОИ́Н, один из конечных продуктов обмена пуриновых оснований у млекопитающих (кроме приматов); выделяется с мочой.

АЛЛАНТО́ИС (от греч. allantoeidḗs — колбасовидный), одна из зародышевых оболочек пресмыкающихся, птиц и млекопитающих; орган дыхания и место для скопления продуктов выделения у зародышей. У млекопитающих участвует в образовании плаценты.

АЛЛАНУ́РОВ Хыдыр Алланурович (р. 1922), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1977). С 1948 в Туркменском т-ре оперы и балета.

АЛЛА́Х (араб.), имя бога в *исламе*.

АЛЛАХАБА́Д (до 17 в. Праяга), г. в Индии, в шт. Уттар-Прадеш, у слияния рр. Ганг и Джамна. 642 т. ж. (1981). Пищ. пром-сть. Ун-т. Религ. центр индуизма.

АЛЛА́Х-ЮНЬ, р. в Якут. АССР, прав. приток Алдана. 586 км, пл. басс. 24,2 т. км². Ср. расход воды 169 м³/с. Судох. в высокую воду.

А́ЛЛЕ Август (1890—1952), эст. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Сатирич. произв. (кн. «Мутные волны», 1930; «Суровые ритмы», 1934) направлены против эст. буржуазии, национализма, фашизма.

АЛЛЕГО́РИЯ (греч. allēgoría — иносказание), изображение отвлечённой идеи (понятия) посредством *образа*. В отличие от многозначного смысла *символа*, смысл А. однозначен и отделён от образа; связь между значением и образом устанавливается по аналогии или смежности (сердце — любовь). Как *троп* А. используется в баснях, притчах, моралите; в изобр. иск-вах выражается определ. атрибутами (правосудие — женщина с весами). Наиб. характерна для ср.-век. иск-ва, Возрождения, маньеризма, барокко, классицизма.

АЛЛЕГРЕ́ТТО (итал. allegretto, уменьшит. от allegro) (муз.), 1) *темп*, более медленный, чем *аллегро*, но более быстрый, чем *модерато*; 2) назв. пьесы или части произв. в темпе А.

АЛЛЕ́ГРИ [итал. allegri — (будьте) веселы — надпись, делавшаяся на пустом билете лотереи], лотерея, в к-рой розыгрыш производится сразу после покупки билета.

АЛЛЕ́ГРО (итал. allegro, букв.— весёлый, живой) (муз.), 1) быстрый, подвижный *темп*; 2) назв. пьесы или части сонатного цикла (обычно первой) в темпе А.; 3) сонатное А. (см. *Сонатная форма*).

АЛЛЕ́ЛИ (от греч. allēlōn — друг друга, взаимно) (аллеломорфы), разл. формы одного и того же гена, расположенные в одинаковых участках (локусах) гомологичных (парных) хромосом; определяют варианты развития одного и того же признака. В нормальной диплоидной клетке может присутствовать не более двух А. одновременно.

АЛЛЕЛОПАТИЯ (от греч. allēlōn — взаимно и ...*патия*), взаимное влияние растений друг на друга (замедление роста, цветения и т. д.) в результате выделения ими в окружающую среду разл. органич. веществ (антибиотиков, фитонцидов и др.).

АЛЛЕМАНДА (франц. allemande, букв.— немецкая), старинный (с 16 в.) придворный франц. танец нем. происхождения. Муз. размер 4/4.

АЛЛЕМАНИСТЫ, распространённое назв. чл. франц. Рабочей социал-рев. партии (по имени её лидера Ж. Аллемана), образовавшейся в результате раскола в 1890 партии *поссибилистов* и существовавшей до 1905 (её чл. вошли в состав СФИО). А. отвергали идею диктатуры пролетариата, ставили экон. борьбу выше полит.; пропагандировали всеобщую экон. стачку.

АЛЛЕН (Allen) Уолтер (р. 1911), англ. писатель и литературовед. Соч. по истории реалистич. романа в лит-рах Великобритании и США. Ром. «Чего только не было в жизни» (1959).

АЛЛЕНТАУН (Allentown), г. на В. США (шт. Пенсильвания). 104 т. ж. (1984), с пригородами 651 т. ж. Чёрная металлургия, металлообр. пром-сть, маш-ние.

АЛЛЕРГИЯ (от греч. állos — другой и érgon — действие), повышенная или извращённая чувствительность организма к к.-л. аллергену — в-ву, вызывающему А. Реакция на аллерген может протекать в виде гиперчувствительности немедленного или замедленного типа. А. лежит в основе т. н. аллергич. болезней (напр., бронхиальной астмы).

АЛЛЕРГОЛОГИЯ, область медицины, изучающая причины возникновения, механизмы развития, проявления, методы диагностики, профилактики и лечения аллергич. реакций и заболеваний (см. *Аллергия*).

АЛЛЕЯ (франц. allée, от aller — идти), пешеходная или проезжая дорога (в парках, садах и пр.), обсаженная по обеим сторонам деревьями и кустарниками.

АЛЛИГАТОРЫ, семейство крокодилов; включает собственно А. и кайманов. Собств. А.— 2 вида: миссисипский (дл. до 6,3 м), сохранился преим. в болотах Флориды; китайский (дл. до 2,5 м), в р. Янцзы. Числ. сокращается. Разводят на фермах. Все виды А. в Красной книге МСОП.

АЛЛИЛГЛИЦИДИЛОВЫЙ ЭФИР, $CH_2{=}CHCH_2OCH_2CH{-}CH_2$ (эпоксидный цикл через O), бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 153,9 °С; растворяется в воде (14,7%) и органич. растворителях. Разбавитель эпоксидных смол, мономер для синтеза каучука.

АЛЛИЛОВЫЙ СПИРТ, $CH_2{=}CHCH_2OH$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 96,9 °С. А. с. и его производные (гл. обр. эфиры) используются для синтеза полимеров, глицерина, акролеина, как душистые в-ва и др.

АЛЛИЛУЕВ Сер. Як. (1866—1945), один из первых рос. рабочих — с.-д. Чл. КПСС с 1896. Участник трёх рос. рев-ций и Гражд. войны. В июле 1917 в Петрограде на квартире А. скрывался В. И. Ленин.

АЛЛИЛУЕВА Над. Сер. (1901—32), участница Окт. рев-ции 1917 и Гражд. войны. Дочь С. Я. Аллилуева. Чл. КПСС с 1918. С 1919 в аппарате СНК, в ред. ж. «Революция и культура». Жена И. В. Сталина.

АЛЛИЛУЙЯ (от др.-евр. халлелуйя — хвалите бога), в христ. богослужении припев церк. песнопения, в иудаизме возглас, прославляющий бога.

АЛЛИЛХЛОРИД (хлористый аллил), $CH_2{=}CHCH_2Cl$, бесцв. жидкость с резким раздражающим запахом, $t_{кип}$ 45,1 °С. Применяется для получения эпихлоргидрина, аллилового спирта, циклопропана, глицерина, лекарств. препаратов, инсектицидов.

АЛЛИТЕРАЦИОННЫЙ СТИХ, чисто-тонич. стих англосаксон., др.-верхненем. и староисл. поэзии (8—13 вв.): чаще всего стих из 2 полустиший, по 2 ударения в каждом, оба слова 1-го и одно из слов 2-го полустишия связаны аллитерацией нач. звуков. Сходная орг-ция А. с. распространена в тюрк. яз.

АЛЛИТЕРАЦИЯ (от лат. ad — к, при и littera — буква), повторение однородных согласных, придающее лит. тексту, обычно стиху, особую звуковую и интонац. выразительность. Напр., «Шипенье пенистых бокалов и пунша пламень голубой» (А. С. Пушкин).

АЛЛИЯ (Allia), р. в Италии, приток Тибра. На А. 18.7.390 (или 387) до н. э. галлы разбили римскую армию и разграбили Рим. 18.7 считалось в Др. Риме несчастливым днём.

АЛЛО... (от греч. állos — другой), часть сложных слов, соотв. по значению словам «иной», «другой» (напр., аллотропия).

АЛЛОБРОГИ, кельт. племя, покорённое римлянами в 121 до н. э.

АЛЛОД (нем. Allod, франкское alodis, от al — полный и od — владение), у герм. племён и в раннефеод. гос-вах Зап. Европы свободно отчуждаемая индивидуально-семейная зем. собственность. С развитием феод. отношений б. ч. мелких А. превратилась в зависимые крест. держания, А. крупных и ср. землевладельцев — в бенефиции и феоды. Как пережиток аллодиальная собственность существовала и при развитом феодализме.

АЛЛОМЕТРИЯ (от *алло...* и греч. métron — мера), неравномерный рост частей тела. А. может быть отрицат. (напр., замедленный рост головы по отношению ко всему телу у ребёнка) и положит. (напр., ускоренный рост рогов у жвачных ж-ных).

АЛЛОПАТИЯ (от *алло...* и ...*патия*), термин, предложенный основоположником *гомеопатии* С. Ганеманом для обозначения негомеопатич. методов лечения.

АЛЛОПАТРИЧЕСКОЕ ВИДООБРАЗОВАНИЕ (от *алло...* и греч. patris — родина), способ видообразования в процессе эволюции, при к-ром новые виды организмов ведут начало от родств. групп с неперекрывающимися (изолированными) ареалами. Так, на разных о-вах из группы Галапагосских возникли разл. виды вьюрков.

АЛЛОПОЛИПЛОИДИЯ (от *алло...* и *полиплоидия*), наследств. изменение в клетках р-ний, реже ж-ных, заключающееся в кратном увеличении числа наборов хромосом при межвидовых или межродовых скрещиваниях. Встречается в природе и может быть получена целенаправленно (ржано-пшеничные, капустно-редечные гибриды). Имеет важное значение в процессах видообразования у р-ний.

АЛЛОТРОПИЯ (от *алло...* и греч. trópos — поворот, свойство), существование хим. элементов в виде двух или более *простых веществ*. Может быть обусловлена образованием молекул с разл. числом атомов (напр., кислород O_2 и озон O_3) либо кристаллов разл. модификаций (напр., алмаз и графит, состоящие из атомов углерода). В последнем примере А.— частный случай *полиморфизма*.

АЛЛОХОРИЯ (от *алло...* и греч. chōréō — иду вперёд, продвигаюсь), распространение растений при помощи разл. внеш. факторов: человека (антропохория), животных (зоохория), ветра (анемохория), воды (гидрохория). Ср. *Автохория*.

АЛЛОХТОН (от *алло...* и греч. chthōn — земля), части складчатых структур, надвинутые на несмещённые автохтонные структуры (см. *Автохтон*); образуют тектонич. покровы.

АЛЛОХТОНЫ, виды (роды, семейства) организмов, проникшие в данную местность при расселении (миграции) из места, где они возникли в процессе эволюции. Напр., североамер. опоссум — А. Сев. Америки, т. к. расселился сюда из Юж. Америки. Ср. *Автохтоны*.

АЛЛЮВИЙ (от лат. alluvio — нанос) (аллювиальные отложения), отложения пост. и врем. водных потоков (рек, ручьёв), состоящие из обломочного материала разл. степени окатанности и сортировки (галечник, гравий, песок, суглинок, глина).

АЛЛЮЗИЯ (от лат. allusio — шутка, намёк), стилистич. фигура, намёк посредством сходнозвучащего слова или упоминания общеизвестного реального факта, ист. события, лит. произв. («слава Герострата»).

АЛЛЮРЫ (франц. allure, букв.— походка), виды движения лошади. Правильное использование естеств. А.— шага, рыси, иноходи, галопа, прыжка способствует сохранению работоспособности лошади. Искусств. А.— парадный шаг, пассаж, пьяффе, пируэт применяют в цирковом иск-ве и кон. спорте.

АЛМА-АТА (до 1921 Верный), столица (с 1929) Казах. ССР, центр Алма-Атинской обл., у сев. подножия Заилийского Алатау, на рр. Б. и М. Алматинка. Ж.-д. ст. 1068 т. ж. (1985). Пищ., лёгкая пром-сть. Тяжёлое и др. маш-ние. АН Казах. ССР, 16 вузов (в т. ч. Казах. ун-т), 7 т-ров. 7 музеев. Осн. в 1854. Дом правительства (1957), Дворец культуры им. В. И. Ленина (1970), гостиница «Казахстан» (1977); архит. ансамбль площади им. Л. И. Брежнева (1980). Новые жилые микрорайоны. Орд. Ленина (1983).

АЛМА-АТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Казах. ССР. 104,7 т. км². Нас. 1973 т. ч. (1985), гор. 65%. 4 города. Ц.— Алма-Ата. На Ю.— хр. Тянь-Шаня, на С.— долина р. Или и полупустыни Прибалхашья. Ср. темп-ры янв. от —9 до —10 °С, июля 24 °С. Осадков от 100 до 1000 мм (в горах) в год. Гл. река — Или. На С.-З.— оз. Балхаш. Капчагайская ГЭС. Пром-сть: маш-ние и металлообработка, пищ., лёгкая, деревообр., стройматериалов. Р-н

АЛМА-АТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:10 000 000
ДЖЕЗКАЗГАНСКАЯ ОБЛ.
оз. Балхаш
Томар
ТАЛДЫ-КУРГАНСКАЯ ОБЛ.
САРЫЕСИК-АТЫРАУ
Оранбалга
Акколь
Талды-Курган
Акдала
Или
Баканас
ТАУКУМ
Бакбакты
ДЖАМБУЛСКАЯ ОБЛ.
Капчагайское вдхр.
Капчагай
Бурундай
Талгар
Иссык
Чилик
Чунджа
Чарын
АЛМА-АТА
Каскелен
4973
ХР. ЗАИЛИЙСКИЙ АЛАТАУ
Кеген
Нарынкол
ФРУНЗЕ
оз. Иссык-Куль
КИРГИЗСКАЯ ССР
КИТАЙ
75°
80°
45°

поливного земледелия. Посевы пшеницы, ячменя, кукурузы, риса. Выращивают сах. свёклу, табак. Плод-во и виногр-во. Жив-во: овцы, кр. рог. скот, лошади; птиц-во. Орд. Ленина (1966, 1970).

АЛМА-АТИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, близ Алма-Аты. Осн. в 1931 (с 1935 гос. заповедник). Пл. 73 325 га. В центр. части Заилийского Алатау. Леса из ели Шренка, плодовые; арча сибирская и туркестанская. Высокогорные степи и субальп. луга. Сибирский козерог, снежный барс, куница-белодушка и др.

АЛМА-АТИНСКИЙ ЗООВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСТИТУТ, осн. в 1929. Ф-ты (1984): зооинж., вет.; ок. 5,2 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1979).

АЛМА-АТИНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ, осн. в 1931. Ф-ты (1984): леч., педиатрич., стоматологич., фарм.; ок. 7 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1981).

АЛМАЗ, минерал, одна из кристаллич. полиморфных модификаций углерода, С. Разновидности А.— *баллас*, *карбонадо*, *борт*. Кристаллизуется в кубич. сингонии. Бесцв. или окрашенные октаэдрич. кристаллы. Самый тв. минерал (тв. 10 по минералогич. шкале); плотн. ок. 3,5 г/см³, высокий показатель преломления (2,417). Полупроводник. Кр. прозрачные кристаллы А.— драгоц. камни 1-го класса. Крупнейшие в мире А.: «Куллинан» (3106 кар), «Эксцельсиор» (971,5 кар), «Джонкер» (726 кар). Применяется в пром-сти как абразивный материал. Пром. м-ния связаны с кимберлитами, россыпями. Добыча в капиталистич. и развивающихся странах 33,3 млн. кар (в т. ч. 8,5 млн. кар ювелирных) (1980). Гл. заруб. добывающие страны — ЮАР, Заир, Ботсвана, Намибия. В СССР м-ния в Якутии, на Урале. Синтетич. А. получают из графита и углеродсодержащих в-в с сер. 50-х гг. Ежегод. произ-во синтетич. А. неск. млн. кар (в осн. для техн. нужд).

АЛМАЗНАЯ, г. (с 1977) в Ворошиловградской обл. Ж.-д. ст. (Кадиевка).

АЛМАЗНЫЕ ГОРЫ, см. *Кымгансан*.

АЛМАЗНЫЙ ИНСТРУМЕНТ, изготовляется с использованием природных или синтетич. алмазов для рабочей (в осн. режущей) части: шлифов. круги и бруски (с порошкообразными алмазами), резцы, фрезы, фильеры, буровой и др. инстр-т (с кристаллами алмаза). Предназначен для обработки тв. материалов.

АЛМАЗНЫЙ СИНДИКАТ, междунар. монополия по сбыту природных алмазов ЮАР, Заира, Намибии и др. стран. Осн. в 1892. Контролирует 60—70% капиталистич. рынка алмазов (нач. 1980-х гг.). Господств. роль играет компания «Де Бирс консолидейтед майнс» (ЮАР).

АЛМА́ЗНЫЙ ФОНД СССР, гос. собрание драгоц. камней и ювелирных изделий, имеющих ист., худ. и материальную ценность, а также уникальных зол. и платиновых самородков. Осн. в 1922. С 1967 в Моск. Кремле открыта пост. выставка А. ф. СССР.

АЛМАЛЫ́К, г. (с 1951) в Ташкентской обл. 114 т. ж. (1985). Центр цв. металлургии, горно-металлургич. комб-т, хим. з-д.

АЛМАСЗАДЕ́ Гамэр Гаджи Ага кызы (р. 1915), сов. артистка балета, балетм., нар. арт. СССР (1959). Чл. КПСС с 1945. Первая азерб. балерина. С 1936 в Т-ре оперы и балета им. Ахундова. Гос. пр. СССР (1952).

АЛМЕ́ЙДА (Almeida) Франсишку (ок. 1450—1510), португ. мореплаватель, завоеватель ряда терр. в Зап. Индии; 1-й вице-король португ. владений в Индии (1505—09).

АЛМЕ́ЙДА-ГА́РРЕТ (Almeida Garrett) Жуан Баптишта да Силва Лейтан (da Silva Leitão) (1799—1854), португ. писатель. Предст. романтизма. Патриотич. поэма «Камоэнс» (1825), ист. драма «Ауту Жила Висенти» (1838), ром. «Арка св. Анны» (1845—51).

А́ЛНИ (от *алюминий* и *никель*), магнитотвёрдые сплавы Fe (осн.) с Ni (20—34%) и Al (11—18%), иногда с добавками Cu, Co, Si, Ti. Изготовляют пост. магниты.

АЛО́А, гос-во на терр. юж. части совр. Судана с 6 в., в 15 в. попало под власть арабов.

А́ЛОВ Ал-др Ал-др. (1923—83), сов. кинорежиссёр и сценарист, нар. арт. СССР (1983). Пост. с реж. В. Н. Наумовым ф.: «Тревожная молодость» (1955), «Павел Корчагин» (1957), «Мир входящему» (1961), «Бег» (1971), «Легенда о Тиле» (1977), «Тегеран-43» (1981), «Берег» (1984) и др. Гос. пр. СССР (1985, посм.).

АЛОГИ́ЗМ (от *а* — отрицат. частица и греч. logismós — разум), 1) отрицание логич. мышления как средства достижения истины; иррационализм, мистицизм, фидеизм противопоставляют логике интуицию, веру или откровение. 2) В стилистике намеренное нарушение в речи логич. связей с целью стилистич. (в т. ч. комич.) эффекта: «никогда не забуду — он был или не был, этот вечер» (А. Блок).

А́ЛОЙ И БЕ́ЛОЙ РО́ЗЫ ВОЙНА́ 1455—85, междоусобная война феод. клик в Англии, принявшая форму борьбы за престол между двумя ветвями династии Плантагенетов — *Ланкастерами* (в гербе алая роза) и *Йорками* (в гербе белая роза). Гибель в войне гл. предст. обеих династий и значит. части феод. знати облегчила установление абсолютизма Тюдоров.

АЛО́НСО (Alonso) Алисия (наст. фам. Мартинес дель Ойо) (р. 1921), кубин. артистка балета, балетм. С Фернандо и Альберто А. организовала в Гаване труппу «Балет Алисии А.» (1948, с 1959 — Нац. балет Кубы).

А́ЛОР-СТАР (Alor Star), г. в Малайзии на п-ове Малакка, адм. ц. шт. Кедах. 71 т. ж. (1980). Торг.-пром. центр рисоводч. р-на.

АЛО́ФИ (Alofi), гл. г. и порт о. Ниуэ (владение Н. Зеландии). Ок. 1 т. ж. (1982).

АЛО́Э, род многолетних трав сем. асфоделовых. Св. 350 видов, гл. обр. в сухих обл. Африки. Лекарств. препараты из листьев разл. видов А. применяют преим. как биогенные стимуляторы. Мн. А. разводят как декор.; А. древовидное, выращиваемое в комнатах, наз. столетником.

«АЛПАМЫ́Ш», вар.-героич. эпос у узбеков, каракалпаков, казахов, башкир, горноалтайцев. Узб. версия сложилась в 14—17 вв.; происхождение и время сложения др. нац. версий не изучено. Эпос утверждает идеалы добра и справедливости.

АЛП-АРСЛА́Н (1029 или 1030—72 или 1073), правитель гос-ва Сельджукидов с 1063. Завоеват. походы в Армению, Грузию, Ср. Азию. Одержал (1071) победу над визант. имп. Романом IV. Убит во время похода на Бухару.

АЛПА́ТОВ Мих. Вл. (1902—86), сов. историк иск-ва, педагог, д-р иск-ведения, проф., д. ч. АХ СССР (1954). Мастер образной ист.-худ. характеристики (этюды по истории зап.-европ. и рус. иск-ва; «Андрей Рублёв», 1972). Гос. пр. СССР (1974).

АЛСИФЕ́Р (от *алюминий* и лат. Silicium — кремний, Ferrum — железо), то же, что *сендаст.*

АЛТА́ЕВ Ал. (наст. имя и фам. Марг. Вл. Ямщикова) (1872—1959), рус. сов. писательница. Книги для юношества: жизнеописания художников, композиторов, писателей, ист. романы и повести, в т. ч. о Т. Мюнцере («Под знаменем башмака», ч. 1—2. 1906), декабристах («Семёновский бунт», 1926, и др.).

АЛТА́Й, горн. страна на терр. СССР (юж. часть Зап. Сибири), МНР и Китая. Состоит из хр., образующих водораздел Оби, Иртыша, Енисея и рек бессточной обл. Центр. Азии. Дл. св. 2000 км. Разделяется на собств. А., или Сов. А., *Гобийский Алтай* и *Монгольский Алтай.* Наиб. высокие хр. Сов. А.— Катунский, Сев.- и Юж.-Чуйские достигают выс. 3000—4000 м (наиб. 4506 м — г. Белуха) и несут совр. ледники (общая пл. оледенения более 900 км²). Для Сов. А. типичны также хр. и массивы выс. 1500—2500 м со слабо расчленёнными гребнями, разделённые межгорн. котловинами, носящими назв. степей — *Чуйская степь,* Курайская и др. Наиб. значит. реки — Катунь, Бухтарма, Чуя, Бия. Имеет более 3500 озёр (наиб. Телецкое, Маркаколь). В А. распространены горностепные, горнолесные и высокогорн. ландшафты. В сев.-вост. части — Алт. заповедник. А., особенно т. н. *Рудный Алтай* (в Казах. ССР), богат м-ниями полиметаллов, золота, жел. руды, ртути, редкими металлами.

АЛТА́Й, г. в МНР, на трансмонг. автомагистрали. Ок. 10 т. ж. Адм. ц. Гоби-Алт. аймака.

АЛТА́ЙСКАЯ ЛО́ШАДЬ, вьючно-верховая местная, выведена и издавна разводится в горн. р-нах на терр. Алтая. Ж-ные низкорослые, выносливые, неприхотливые, приспособлены к круглогодовому табунному содержанию. Используются также для получения мяса и молока.

АЛТА́ЙСКАЯ ПОРО́ДА овец, тонкорунная, выведена в 1930—49 в Алт. крае. Дл. шерсти 7—10 см, настриг с баранов 9—11 кг, с маток 6—6,5 кг. Разводят в Зап. Сибири, на С. Казах. ССР, в Башк. АССР, вост. обл. Европ. части РСФСР.

АЛТА́ЙСКИЕ ЯЗЫКИ́, гипотетич. макросемья языков, объединяющая 3 языковые семьи: тюрк., монг., тунгусо-маньчжурскую. Нек-рые учёные относят к А. я. также япон. и кор. языки. О происхождении и родстве А. я. существуют разные гипотезы. Назв. «А. я.» употребляют иногда и для обозначения языков народов, живущих на Алтае,— алт., хакас., тув. и др.

АЛТА́ЙСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Горно-Алт. АО. Осн. в 1932. Пл. ок. 882 т. га. Телецкое оз. и его побережье. Тайга из лиственницы, кедрачи, альпийские луга, горн. тундры. Соболь, бурый медведь, марал и др.

АЛТА́ЙСКИЙ КРАЙ, в РСФСР. 261,7 т. км². Нас. 2744 т. ч. (1985), гор. 55%. 66 районов, 12 городов, 38 пос. гор. типа. Ц.— Барнаул. Включает Горно-Алтайскую АО. Занимает б. ч. Алтая и прилегающие к нему на С. части Зап.-Сиб. равнины. Реки басс. Оби; в юж. части — Телецкое оз. Ср. темп-ры янв. —19°C, июля 19 °C. Осадков от 150—200 (в долинах) до 1500—3000 мм (в горах) в год. Ок. $^{1}/_{3}$ терр. покрыто лесом. Пром-сть: маш-ние, хим., лёгкая (текст.), пищ., лесопил. и горнодоб. (полиметаллич. руды, золото, ртуть). Кр. зерновое х-во (гл. обр. пшеница). Посевы (сах. свёклы, подсолнечника, льна, конопли, картофеля, овощей). Плод-во. Жив-во гл. обр. молочно-мясное. Птицеводство. Пчеловодство. Охотничий промысел. Разведение пятнистых оленей и маралов. Эксплуатационная длина ж. д. 1811 км (1984); от Бийска в МНР идёт Чуйский тракт. Судох-во по Оби. Орд. Ленина (1956, 1970).

АЛТА́ЙСКИЙ ТРА́КТОРНЫЙ ЗАВО́Д (АТЗ) им. М. И. Калинина, г. Рубцовск (Алт. край). Построен в 1942—43. Выпускает гусеничные, дизельные тракторы. Орд. Ленина (1966).

АЛТА́ЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Барнаул, осн. в 1973. Ф-ты (1984): физ., матем., хим., биол., экон., ист., филол., юрид.; ок. 5 тыс. студентов.

АЛТА́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К (устар. ойротский), относится к *тюркским языкам.* Письменность на основе рус. алфавита.

АЛТА́ЙЦЫ (в 1922—48 наз. также ойротами), народ в Горно-Алт. АО. 50,2 т. ч., всего в СССР 60 т. ч. (1979). Яз. алтайский.

«АЛТА́Н ТО́БЧИ», «Алтан товч» (букв.— золотая пуговица, золотой свод), монг. летопись 17 в., ист. и лит. памятник.

АЛТА́Н-ХАН (монг., букв.— золотой хан), в 17 в. титул князей народности хотогойтов (Сев.-Зап. Монголия), к-рые первыми в Халхе вступили в посольские отношения с Рус. гос-вом.

АЛТА́РЬ (лат. altaria, от altus — высокий), жертвенник; первонач. место для жертвоприношений на открытом воздухе. В Др. Греции и Риме — отд. сооружения; в христ. храмах — столы («престолы») для совершения таинства, в католич.— декор. стенки А. наз. также всю вост. часть храма, отделённую алтарной преградой, а в правосл. храмах с 15 в.— иконостасом.

АЛТАУЗЕН Джек (Яков) Моис. (1907—42), рус. сов. поэт. В поэмах «Безусый энтузиаст» (1929) и «Первое поколение» (1933) — героика строит. будней первых пятилеток. Погиб на фронте.

АЛТЕ́Й, род трав сем. мальвовых. Ок. 12 видов, в Евразии, в СССР 8. Корень А. лекарственного используют в медицине и ветеринарии.

А́ЛТУ-АЛЕНТЕ́ЖУ (Alto Alentejo), ист. пров. Португалии. 13,3 т. км². Нас. 319,8 т. ч. (1981). Гл. г.— Эвора. На терр. А. окр. Эвора и Порталегри.

«АЛТУ́Н ЯРУ́К» («Золотой блеск», полное назв. «Сияющая золотым блеском, вад всеми превознесённая царь-книга»), памятник древнеуйгур. письменности 10 в., пер. будд. вероучительного соч. с кит. яз.

АЛТУ́НА (Altoona), г. ва В. США, шт. Пенсильвания. 57 т. ж. (1980), с пригородами 136 т. ж. Маш-ние, добыча кам. угля.

АЛТУ́НИН Ал-др Тер. (р. 1921), сов. военачальник, генерал армии (1977), Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1943. Участник Вел. Отеч. войны. С 1972 нач. Гражд. обороны СССР — зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1970.

АЛТУНЯ́Н Татул Тигранович (1901—73), сов. хоровой дирижёр, нар. арт. СССР (1965). Чл. КПСС с 1945. Основатель и худ. рук. Гос. капеллы Армении, Ансамбля арм. нар. песни и пляски и Капеллы хорового об-ва Армении. Проф. Ереванской конс. (с 1971). Гос. пр. СССР (1950).

АЛТЫ́Н (от тат. алтын — золото), старинная рус. монета и счётво-ден. единица с 15 в. 1 А.= 6 моск. и 3 новгород. деньгам (новгород. деньга получила позднее назв. *копейка*); до наст. времени сохранилось назв. «пятиалтынный» для 15-копеечной монеты.

Барнаул
Бийск
Рубцовск
Камень-на-Оби
Славгород
Кулунда
Алейск
Белокуриха
Змеиногорск
Новоалтайск
Заринск
Тальменка
Троицкое
Шипуново
Поспелиха
Горняк
Волчиха
Горно-Алтайск
Телецкое оз.
г.Белуха 4506
Кош-Агач
Усть-Кокса
ГОРНО-АЛТАЙСКАЯ АО

АЛТАЙСКИЙ КРАЙ 1:12 000 000

В 1654 выпущены медные, в 1704 — серебр. А. В 1841—1916 чеканились медные и серебр. А.

АЛТЫН-ДЕПЕ́ (Алтын-тепе), городище эпохи бронзы (3—2-е тыс. до н. э.) у с. Меана на Ю. Туркм. ССР. Остатки жилых, ремесл., культовых кварталов, зиккурата; погребения.

АЛТЫНСАРИ́Н Ибрай (1841—89), казах. педагог-просветитель, писатель, фольклорист, этнограф. Первый учитель-казах. По инициативе А. открыты казах. школы с обучением на родном яз. Автор учебников родного и рус. яз. для казах. детей.

АЛТЫНТА́Г, горы на З. Китая, разделяют Таримскую и Цайдамскую котловины. Длина 800 км, выс. до 6161 м. Ледники. Щебнистые и солончаковые пустыни и полупустыни.

АЛТЫНТУ́, хр. на Алтае, к З. от Телецкого оз. Дл. 70 км, выс. 2361 м. Темнохвойная (черневая) тайга.

А́ЛУКСНЕ (до 1917 офиц. назв. Мариенбург), г. в Латв. ССР, у оз. Алуксне. Пищ. пром-сть. Изв. с 1284.

А́ЛУНАН Адольф (1848—1912), латыш. актёр, режиссёр, драматург. На сцене с 1866. Организатор первого нац. т-ра (1870, Рига). Автор комедий: «Доморощенный» (1869), «Кто пел поздно вечером» (1888) и др.

А́ЛУНАН Юрис (1832—64), латыш. поэт и обществ. деятель, зачинатель нац. письм. поэзии (сб. «Песенки», 1856).

АЛУ́НДУМ (англ. alundum), в техн. лит-ре США назв. электрокорунда.

АЛУНИ́Т (от франц. alun — квасцы) (квасцовый камень), минерал кл. сульфатов, $KAl_3[SO_4]_2[OH]_6$. Плотные и рыхлые массы. Тв. 3,8—4,5; плотн. 2,6—2,8 г/см³. М-ния в СССР — на Д. Востоке, в Азербайджане, Зап. Украине; за рубежом — в США, КНР, Австралии, Иране, Мексике и др. Из алунитовых руд помимо глинозёма получают сульфат калия, серную к-ту, а также ванадий и галлий.

АЛУ́ПКА, г. (с 1938) в Крымской обл., на Юж. берегу Крыма, в 17 км от Ялты. Климатич. курорт. Дворец-музей (б. дворец Воронцова, 19 в.), пейзажные парки.

АЛУ́ШТА, г. (с 1902) в Крымской обл., на Юж. берегу Крыма, к Ю.-В. от Симферополя. Климатич. курорт. Музеи: краеведч., лит.-мемориальный С. Н. Сергеева-Ценского.

АЛФАВИ́Т (от назв. первых двух букв греч. А.: альфа и бета, новогреч.— вита), совокупность букв, слоговых знаков и др. *графем* данной системы письма, расположенных в определ. порядке.

АЛФЕ́Р (от *алюминий* и лат. Ferrum — железо), магнитно-мягкий сплав Fe (осн.) и Al (~13%). Изготовляют гл. обр. электроакустические (магнитострикц.) преобразователи.

АЛФЁРОВ Жорес Ив. (р. 1930), сов. физик, акад. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1965. Тр. по полупроводникам, гетеропереходам и приборам на их основе. Лен. пр. (1972), Гос. пр. СССР (1984).

АЛФЁРОВ Ник. Сем. (1917—82), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1978), ч.-к. АХ СССР (1979). Чл. КПСС с 1943. Работал в Свердловске: реконструкция музея Я. М. Свердлова (1948), ансамбль ист.-рев. сквера (1974).

АЛФИ́МОВ Мих. Вл. (р. 1937), сов. физикохимик, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1964. Осн. тр. в области фотохимии, бессеребр. фотографии. Обосновал возможность создания высокочувствит. люминесцентных фотоматериалов.

АЛХАНЧУ́РТСКАЯ ДОЛИ́НА, тектонич. понижение между Терским и Сунженским хр. в Предкавказье. Дл. 110 км, шир. до 10 км.

АЛХИ́МИЯ (позднелат. alchimia), донауч. направление в развитии химии. Возникнув в Египте (3—4 вв. н. э.), получила особенно широкое распространение в Зап. Европе (9—16 вв.). Гл. цель А.— нахождение т. н. «филос. камня» для превращения неблагородных металлов в золото и серебро, получения эликсира долголетия, универс. растворителя и т. д. Положит. роль А.— в открытии или усовершенствовании (в процессе поиска чудодейств. средства) способов получения практич. ценных продуктов (минер. и растит. краски, стёкла, эмали, металлич. сплавы, к-ты, щёлочи, соли), а также в разработке нек-рых приёмов лаб. техники (перегонка, возгонка и др.). См. также *Ятрохимия.*

АЛЧЕ́ВСК, назв. г. *Коммунарск* до 1931.

АЛЧЕ́ВСКАЯ Христина Ал. (1882—1931), укр. поэтесса и педагог. Дочь Х. Д. *Алчевской.* Лирика (сб. стихов «Тоска по солнцу», 1907; «Моему краю», 1914; «Пробуждение», 1917) отразила рев. настроения.

АЛЧЕ́ВСКАЯ Христина Дан. (1841—1920), укр. педагог-просветитель. С 1862 организатор воскресных школ на Украине. Соавтор библ. тр. «Что читать народу?» (3 тт., 1888—1906). Основоположник методики обучения грамоте взрослых.

АЛЧЕ́ВСКИЙ Ив. Ал. (1876—1917), рус. певец (лирико-драм. тенор). С 1910 в Большом и одноврем. Мариинском т-рах. Прославился исполнением партии Германа («Пиковая дама» П. И. Чайковского).

АЛЧЕДА́Р, городище тиверцев 6 — нач. 12 вв. у одноим. села Молд. ССР. Укрепления, жилища, мастерские, домницы и пр.

АЛЫКУ́ЛОВ Барпы (1884—1949), кирг. сов. поэт-акын. Мастер поэтич. формы; в дорев. стихах обличал социальную несправедливость; после рев-ции пел о сов. действительности.

АЛЫЧА́ (ткемали), дерево рода слива. Выращивают в странах Азии; в СССР — в юж. р-нах. В съедобных плодах (перерабатывают также на варенье, компоты и т. п.) органич. к-ты, сахара, витамины А и С. Урожай 8—10 (до 40) кг с дерева. Подвой для сливы, персика и др.

«АЛЬ-АХРА́М», см. *«Ахрам».*

А́ЛЬБА (Alba) Альварес де Толедо (Álvarez de Toledo) Фернандо (1507—82), герцог, исп. полководец, правитель *Нидерландов* (исторических) в 1567—73. Пытался подавить Нидерл. бурж. рев-цию. В 1580 завоевал Португалию.

А́ЛЬБА-ЛО́НГА (Alba Longa), древний г. к Ю.-В. от Рима. По преданию, осн. ок. 1152 до н. э. В нач. 1-го тыс. центр *Латинского союза;* в 7 в. до н. э. разрушен римлянами.

АЛЬБА́НОВ Валериан Ив. (1881—1919), штурман рус. арктич. эксп. Г. Л. Брусилова на шхуне «Св. Анна» (1912—14). Сохранил выписки из судового журнала пропавшей без вести экспедиции.

АЛЬБАСЕ́ТЕ (Albacete), г. в Испании, в обл. Мурсия, адм. ц. пров. Альбасете. 117 т. ж. (1981). Старинное произ-во ножей. Пищ., хим. и др. пром-сть.

АЛЬБАТРО́СЫ, семейство океанич. птиц отр. буревестников. Дл. до 1,5 м, крылья в размахе до 4,25 м. 13 видов, в тропиках и субтропиках гл. обр. Юж. полушария. В СССР — в период кочёвок. Числ. нек-рых видов сокращается. Белоспинный А.—в Красных книгах МСОП и СССР.

АЛЬБЕ́ДО (от позднелат. albedo — белизна), величина, характеризующая способность поверхности отражать падающий на неё поток эл.-магн. излучения или частиц. А. равно отношению отражённого потока к падающему. В астрономии А.— важная характеристика планет и др. тел Солнечной системы.

АЛЬБЕ́НИС (Albéniz) Исаак (1860—1909), исп. композитор, пианист. Крупнейший предст. исп. музыки 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. Среди соч.— «Испанская сюита», «Испания», «Иберия» для фп., симф. сюита «Каталония», *сарсуэлы.*

АЛЬБЕ́Р (Albert) Ал-др (1815—95), франц. социалист. Участник Рев-ции 1848. Вицепрез. *Люксембургской комиссии.*

АЛЬБЕ́Р Эжен д' (1864—1932), нем. композитор, пианист-виртуоз (ученик Ф. Листа). По нац. француз. Оп. «Долина» (1903), близкая *веризму,* и др.

АЛЬБЕРВИ́ЛЬ (Albertville), см. *Калемие.*

АЛЬБЕ́РДИ (Alberdi) Хуан Баутиста (1810—1884), аргент. полит. и обществ. деятель, философ, писатель, экономист. Вместе с Э. *Эчеверрией* участвовал в создании тайного об-ва для орг-ции борьбы против диктатуры Х. М. *Росаса.* В 1839—52 в изгнании, затем на дипл. службе. Автор кн. «Преступление войны» (рус. пер. 1960), выражающей протест против милитаризма.

АЛЬБЕ́РТ (Albert), назв. оз. *Мобуту-Сесе-Секо* до 1973.

АЛЬБЕ́РТ I (Albert) (1875—1934), бельг. король с 1909.

АЛЬБЕ́РТ ВЕЛИ́КИЙ (Albertus Magnus), Альберт фон Больштедт (Albert von Bollstädt) (ок. 1193—1280), нем. философ и теолог, предст. схоластики, доминиканец. Начал перестройку и энциклопедич. систематизацию католич. богословия на базе аристотелизма, завершённую его учеником Фомой Аквинским. Преподавал в Кёльне и Париже. Трактаты о минералах, растениях, животных и др.

АЛЬБЕ́РТА (Alberta), 1) пров. на Ю.-З. Канады. 661,2 т. км². Нас. 2086 т. ч. (1980). Адм. ц.— Эдмонтон. 2) Угольный басс. в Канаде. Разрабатывается с сер. 19 в. Ок. 250 т. км². Запасы ок. 228 млн. т. Добыча ок. 22 млн. т (1978) открытым способом.

АЛЬБЕ́РТИ (Alberti) Леон Баттиста (1404—1472), итал. учёный, архитектор, теоретик иск-ва эпохи Раннего Возрождения. Теоретич. трактаты («О статуе», 1435, «О живописи», 1435—36, «О зодчестве», опубл. в 1485) обобщили опыт совр. ему иск-ва и гуманистич. науки в области изучения антич. наследия. В архитектуре использовал антич. ордерную систему (церк. Сант-Андреа в Мантуе, 1472—1494, дворец Ручеллаи во Флоренции, 1446—1451).

АЛЬБЕ́РТИ (Alberti) Рафаэль (р. 1902), исп. поэт. Чл. КП Испании. Антифаш. и рев. стихи (сб. «Строфы Хуана Панадеро», 1949; «Поэмы изгнания и надежды», 1976), антивоен. «Баллады и песни реки Парана» (1954), лирич. сб. «Стихи о любви» (1967), стихотв. цикл «О живописи» (2 изд., 1968), пьеса «Ночь войны в музее Прадо» (1956), кн. воспоминаний «Затерянная роща» (1959), «Пабло Пикассо» (1977). Межд. Лен. пр. (1965).

АЛЬБЕРТИ́НА (Albertina), графич. собр. в Вене: рис., миниатюры, плакаты, гравюры, литографии зап.-европ. мастеров. Осн. в 1776 как коллекция герцога Альберта.

АЛЬБЕ́РТ-КАНА́Л (Albert Kanaal), в Бельгии, соединяет рр. Маас (у Льежа) и Шельду (у Антверпена). Открыт в 1939. Дл. ок. 130 км.

АЛЬБИГО́ЙСКИЕ ВО́ЙНЫ 1209—29, предпринятые по инициативе папства крестовые походы сев.-франц. рыцарей на Ю. Франции против альбигойцев. В конце войн к крестоносцам примкнул со своими войсками и франц. король Людовик VIII. Были разгромлены альбигойцы и присоединена к королев. домену часть *Тулузского графства.*

АЛЬБИГО́ЙЦЫ, участники еретич. движения в Юж. Франции 12—13 вв., приверженцы учения катаров; преим. ремесленники, частично крестьяне. Выступали против догматов католич. церкви, церк. землевладения и десятины. К А. примкнула часть местной знати. Осуждены Вселенским собором 1215, разгромлены в Альбигойских войнах.

АЛЬБИНИ́ЗМ (от лат. albus — белый), врождённое отсутствие пигментации кожи, волос, радужной оболочки глаз у человека и ж-ных; у р-ний — отсутствие зелёной окраски. Организм, лишённый окраски, наз. альбиносом.

АЛЬБИО́Н (Albion), назв. Брит. о-вов, известное ещё древним грекам.

АЛЬБИ́СУ КА́МПОС (Albizu Campos) Педро (1893—1965), один из рук. движения за независимость Пуэрто-Рико; с 1930 пред. Националистич. партии, выступавшей за освобождение страны от колон. гнёта США.

АЛЬБИ́Т (от лат. albus — белый), породообразующий минерал группы плагиоклазов, $Na[AlSi_3O_8]$. Белые, желтоватые, розоватые кристаллы; агрегаты. Часты двойники. Тв. 6—6,5; плотн. ок. 2,6 г/см³. Керамич. сырьё.

АЛЬБИТОФИ́Р, аффузивная горн. порода, палеотипный аналог *андезита,* состоящая гл. обр. из альбита.

АЛЬБИ́ЦИЯ, род деревьев и кустарников сем. бобовых. Ок. 125 видов, в тропиках, субтропиках, гл. обр. Вост. полушария; в СССР 1 вид — т. н. шёлковая акация — декор. р-ние. У нек-рых А. ценная древесина и богатая дубильными в-вами кора.

АЛЬБИ́ЦЦИ (Albizzi), флорентийский род, предст. к-рого занимали в 13 — 1-й пол. 15 вв. высш. гос. должности во Флоренции; соперничал с родом *Медичи.*

АЛЬБО́М (франц. album), 1) переплетённые листы для рисования, автографов, коллекций. 2) Собрание репродукций, фотографий, чертежей и т. п., изданных в виде книги, часто с пояснит. текстом.

А́ЛЬБРЕХТ БРАНДЕНБУ́РГСКИЙ (Albrecht von Brandenburg) (1490—1568), последний гроссмейстер Тевтонского ордена (с кон. 1510); в 1525, обратив земли ордена в светское герцогство, стал первым герцогом Пруссии.

А́ЛЬБРЕХТ МЕДВЕ́ДЬ (Albrecht der Bär) (ок. 1100—70), нем. феодал, один из рук. агрессии против *полабских славян,* на землях к-рых основал маркграфство Бранденбург (маркграф с 1150).

АЛЬБУКЕ́РКЕ (Albuquerque), г. на Ю.-З. США, шт. Нью-Мексико. 332 т. ж. (1980), с пригородами 402 т. ж. Атомная пром-сть. Ун-т.

АЛЬБУМИНУРИ́Я, см. *Протеинурия.*

АЛЬБУМИ́НЫ, простые глобулярные белки, содержащиеся в яичном белке, сыворотке крови, молоке и семенах р-ний. Применяются в кондитерской и текст. пром-сти, а также в медицине.

АЛЬВАРА́ДО АРЕЛЬЯ́НО (Alvarado Arellano) Уберто (1927—74), ген. секр. ЦК Гватемальской партии труда (ГПТ) с 1972. С 1949 чл. ГПТ и чл. её ЦК, с 1957 чл. Полит. комиссии ЦК, с 1967 чл. Секретариата ЦК. Писатель, публицист. Арестован и убит.

АЛЬВАРА́ДО МОНСО́Н (Alvarado Monzón) Бернардо (1925—72), ген. секр. ЦК Гватемальской партии труда (ГПТ) с 1954. Чл. ГПТ, чл. ЦК и Полит. комиссии ЦК ГПТ с 1949. Арестован и убит.

А́ЛЬВАРЕС (Alvarez) Луис (р. 1911), амер. физик. Открыл электронный захват (1938). Созд. совр. методику работы с пузырьковыми камерами. Открыл мн. резонансы (1960). Ноб. пр. (1968).

А́ЛЬВАРЕС (Álvarez) Хосе, см. *Фрай Мочо.*

АЛЬВА́РО (Alvaro) Коррадо (1895—1956), итал. писатель. Реалистич. произв. о жизни крестьян: рассказы, пов. «Люди из Аспромонте» (1930). Ром. «Недолгая юность» (1946); дневники (1954, 1959).

АЛЬВЕ́Н (Alfvén) Хуго (1872—1960), швед. композитор, педагог, дирижёр. Впервые в швед. симф. музыке использовал нац. фольклор. Бал. «Горный король» (1923), «Блудный сын» (1957), кантаты, камерные соч.

АЛЬВЕО́ЛА (от лат. alveolus — ячейка, углубление, пузырёк), 1) ячейковидный концевой отдел железы, входящий в состав *ацинуса.* 2) Пузырьковидное образование в лёгком млекопитающих, оплетённое сетью капилляров. Через стенки А. (в лёгких человека их св. 700 млн.) происходит газообмен. 3) Зубная лунка — углубление в челюсти, в к-рой находится корень зуба.

АЛЬВЕОЛИ́Т, 1) воспаление зубной лунки, обычно в связи с инфицированием раны в момент или после удаления зуба. 2) Воспаление лёгочных альвеол без поражения бронхов.

АЛЬВЕОЛЯ́РНЫЙ (анат.), ячейковидный, имеющий ячеистое строение, относящийся к *альвеолам* или содержащий их, напр. А. ходы лёгких.

А́ЛЬВЕР Бетти (наст. имя и фам. Элизабет Мартовна Лепик) (р. 1906), нар. писательница Эст. ССР (1981). Ром. «Любовница ветра» (1927). Поэмы. Сб. стихов «Пыль и огонь» (1936), «Звёздный час» (1966), «Летающий город» (1979).

АЛЬГА́ЗЕН, см. *Ибн аль-Хайсам.*

АЛЬГА́МБРА, дворец-замок (сер. 13 — кон. 14 вв.) близ Гранады (Испания). Яркий образец мавритан. архитектуры. Богато декорир. залы (Двух сестёр, Мирадор де Дораха и др.), сгруппиров. вокруг Дворика миртов и Дворика львов. Недостроенный дворец Карла V (1526).

А́ЛЬГЕМАЙНЕР ДО́ЙЧЕР НА́ХРИХТЕНДИНСТ, АДН (Allgemeiner Deutscher Nachrichtendienst, ADN), информац. агентство ГДР. Осн. в 1946, Берлин.

АЛЬГИЦИ́ДЫ (от лат. alga — морская трава, водоросль и caedo — убиваю), хим. препараты из группы гербицидов для уничтожения вод. р-ний в каналах, вдхр. и т. п.

АЛЬГОЛО́ГИЯ (от лат. alga — водоросль и ...*логия*) (фикология), раздел ботаники, изучающий водоросли.

«АЛЬ-ГУМХУРИ́Я», см. *«Гумхурия».*

АЛЬДЕБАРА́Н, α Тельца, звезда 1-й *звёздной величины*; красный *гигант*, светимость в 150 раз больше солнечной.

АЛЬДЕГИ́ДЫ, органич. соединения, содержащие альдегидную группу , связанную с углеводородным радикалом (CH_3, C_6H_5 или др.). Примеры А.— формальдегид, ацетальдегид, бензальдегид, акролеин, ванилин. Получают окислением или дегидрированием первичных спиртов и др. методами. Применяют в произ-ве полимеров, органич. синтезе, как душистые в-ва.

А́ЛЬДЕР (Alder) Курт (1902—58), нем. химик-органик (ФРГ). Разработал (1928, совм. с О. Дильсом) основы диенового синтеза. Ноб. пр. (1950, совм. с О. Дильсом).

АЛЬДИ́НЫ, назв. книг (ок. 1100), изданных в 1495—1597 в Венеции *Мануцием* Альдом Старшим, его сыном Паоло и внуком Альдом Младшим. Издат. марка — дельфин, обвивающий якорь.

АЛЬДО́ЗЫ, моносахариды, молекулы к-рых содержат альдегидную группу. По числу атомов углерода в молекуле (3, 4, 5, 6, 7 и 8) различают альдотриозу, альдотетрозы, альдопентозы, альдогексозы (напр., глюкозы) и т. д. Ср. *Кетозы.*

АЛЬДОСТЕРО́Н, гормон ж-ных и человека, вырабатываемый в коре надпочечников (кортикостероид); регулирует минер. обмен в организме, гл. обр. обмен Na^+, K^+ и воды.

АЛЬДРОВА́НДА, род водных насекомоядных р-ний сем. росянковых. При прикосновении насекомого к опущённому листу он плотно закрывается. 1 вид, во внутриконтинентальных прибрежных водах всех климатич. поясов, исключая Крайний Север; в СССР на Ю. Европ. части, Д. Востоке и в Ср. Азии.

АЛЬЕ́НДЕ ГО́ССЕНС (Allende Gossens) Сальвадор (1908—73), президент Чили в 1970—1973; был выдвинут блоком Нар. единство. Один из организаторов (1933) и лидер Социалистич. партии Чили, в 1939—42 мин. здравоохранения, с 1945 сенатор (в 1966—69 пред. сената). Межд. Лен. пр. (1973). Убит во время воен.-фаш. переворота.

АЛЬКАБА́ЛА (от араб. аль-кабала — взимание), налог на торг. сделки в Испании (12 в.— 1845) и её колониях (2-я пол. 16 — нач. 19 вв.). Введение А. в 1571 в *Нидерландах* (историческиx) послужило одним из поводов к всеобщему восст. 1572 на С. страны.

АЛЬКА́ЛЬД (исп. alcalde, от араб. аль-кади — судья), 1) в ср.-век. Испании чиновник, выполнявший адм. функции в провинциях. 2) В совр. Испании и нек-рых гос-вах Лат. Америки глава гор. администрации.

АЛЬКЛЕ́Д (от *алюминий* и англ. clad — покрытый), полуфабрикат (лист, труба) из алюм. сплава, покрытый с обеих сторон для защиты от коррозии слоем алюминия высокой чистоты или др. алюм. сплавом.

АЛЬКО́В (франц. alcôve), ниша в стене для кровати.

АЛЬКО́Р, g Большой Медведицы, звезда 4-й звёздной величины, составляющая с Мицаром двойную звезду (физ. пару с угловым расстоянием 11,8′); при остром зрении обе звезды различимы невооруж. глазом.

АЛЬМА́, р. в Крыму. 83 км. Протекает по терр. Крымского заповедника, впадает в Чёрное м. Во время Крымской войны 1853—56 на А. рус. войска были разбиты англо-франко-тур. войсками (20.9.1854).

АЛЬМА́ГРО (Almagro) Диего де (1470?— 1538), исп. конкистадор. Организовал 2 эксп. вдоль зап. побережья Юж. Америки в 1524—1526; участник завоевания Перу (1533), возглавлял поход в Чили (1535—36).

АЛЬМАДЕ́Н (Almadén), ртутное м-ние в Испании (пров. Сьюдад-Реаль, Нов. Кастилия), крупнейшее в мире. Вулканогенно-гидротермальное. Дл. рудоносной зоны ок. 20 км. Разрабатывается с 4 в. до н. э. Общие запасы св. 250 тыс. т Hg при содержании в руде 1—3%. Добыча подземным способом ок. 2 тыс. т Hg (1980). Центр добычи — г. Альмаден.

АЛЬМАДИ́ (Almadies), мыс на п-ове Зелёный Мыс; самая зап. точка Африки (17°32′ з. д., 14°45′ с. ш.).

А́ЛЬМА-МА́ТЕР (лат. alma mater, букв.— кормящая мать), старинное студенч. назв. ун-та (дающего «духовную пищу»).

А́ЛЬМАН (Ahlmann) Ханс (1889—1974), швед. гляциолог и физико-географ. Участник эксп. на Шпицберген (1931, 1934), в Исландию (1936—38), Гренландию (1939—40). Длит. гляциол. иссл. в Скандинавии (условия возникновения ледников и их питания).

АЛЬМАНА́Х (от араб. аль-манах — календарь), 1) непериодич. сборник сведений, занимат. или справочных, часто тематич. (напр., сов. дет. геогр. А. «Глобус»). 2) Сборник лит. произв., объединённых по к.-л. признаку (тематич., жанровому, региональному).

АЛЬМАНДИ́Н, минерал группы гранатов, $Fe_3Al_2[SiO_4]_3$. Красные, фиолетово-красные, бурые кристаллы, сплошные массы. Тв. 7—7,5; плотн. 3,8—4,3 г/см³. В слюдяных сланцах, гранитных пегматитах, гранитах. Абразивный материал; прозрачные, красиво окраш. кристаллы — драгоц. камни.

АЛЬ-МАНСУ́Р, см. *Мансур.*

АЛЬМЕ́ЙДА (Almeyda) Клодомиро (р. 1923), ген. секр. Социалистич. партии Чили (СПЧ) с 1979. С 1933 чл. СПЧ, с 1967 чл. ЦК и Политкомиссии ЦК СПЧ. В 1970—73 — мин. иностр. дел в пр-ве С. Альенде. С 1978 зам. ген. секр. СПЧ.

АЛЬМЕ́НДА [нем. Allmende, от ср.-верх.-нем. al(ge)meinde — то, что принадлежит всем], в раннефеод. Зап. Европе зем. угодья, находящиеся в общем пользовании чл. общины. С развитием феодализма А. захватывали феодалы.

АЛЬМЕРИ́Я (Almería), г. и порт в Испании, в обл. Андалусия, адм. ц. пров. Альмерия. 141 т. ж. (1981). Пищ., лёгкая, хим. пром-сть. Руины араб. крепости (8—11 вв.), собор (15 в., перестроен в 16 в.).

АЛЬМЕ́ТЬЕВСК, г. (с 1953) в Тат. АССР, на р. Зай. 123 т. ж. (1985). Центр нефтедоб. пром-сти; начало нефтепровода «Дружба». З-ды: газоперераб., трубный и др. Драм. театр.

А́ЛЬМКВИСТ (Almquist) Карл Юнас Луве (1793—1866), швед. писатель. Ром. «Драгоценность королевы» (1834) в духе романтизма, социально-критич. ром. «Сойдёт!» (1839), реалистич. повесть из крест. жизни «Мельница в Шёльнуре» (1838).

АЛЬМОРАВИ́ДЫ, принятое в лит-ре назв. династии и гос-ва в Сев. Африке (1050—1146). К 1090 гос-во включало Марокко, Зап. Алжир, Зап. Сахару, мусульм. Испанию, Балеарские о-ва. Гос-во А. уничтожено Альмохадами.

АЛЬМОХА́ДЫ, принятое в лит-ре назв. династии и гос-ва в Сев. Африке (1146—1269). Гос-во А. образовано в процессе борьбы с Альморавидами. Наиб. расширение терр. к 1161 при Абд аль-Мумине. Распад гос-ва начался в период Реконкисты.

АЛЬМУКАНТАРА́Т (араб.), малый круг небесной сферы, параллельный горизонту.

АЛЬПА́К, тонкая плотная шёлковая ткань с гладким матовым фоном и блестящим рисунком в виде цветов или геом. фигур. Применяют для подкладки и как платьевую ткань.

АЛЬПАКА́, домашнее парнокопытное ж-ное рода лам; гибрид гуанако и викуньи. Разводят в высокогорн. поясе Перу и Боливии (ценная шерсть).

А́ЛЬПАРИ (Alpári) Дьюла (1882—1944), деятель венг. и междунар. рабочего движения. Чл. КП Венгрии с 1918, чл. её ЦК с 1919. Зам. наркома ин. дел Венг. сов. респ. 1919, после её подавления — в эмиграции. В 1921—1939 ред. изд. Коминтерна. В 1940 в Париже схвачен гестапо. Убит в Заксенхаузене.

АЛЬПА́РИ (итал. al pari, букв.— наравне), соответствие биржевого (рыночного) курса ценных бумаг или валюты их номиналу (паритету).

А́ЛЬПЕНШТО́К (от *Альпы* и нем. Stock — палка), палка (ок. 1,5 м) с острым стальным наконечником. Применяется туристами в горах.

АЛЬПЕ́РОВЫ, семья рус. сов. цирковых артистов — клоунов. Сер. Сер. (1859—1923) — Белый клоун, выступал в дуэте с Бернардо (Рыжий клоун), с 1910 работал с сыном Дм. Сер. (1895—1948).

А́ЛЬПЕРТ Макс Вл. (1895—1980), сов. мастер фотоиск-ва. Один из родоначальников сов. серийной репортажной фотографии.

АЛЬПИ́ЙСКАЯ РА́СА (кельтская), выделяется нек-рыми антропологами в составе европеоидной расы для населения ряда горн. р-нов Европы (Швейцария и прилегающие обл. Франции, ФРГ, Австрии и Италии). Характерны брахикефалия, широкое лицо, тёмные глаза и волосы.

АЛЬПИ́ЙСКАЯ РАСТИ́ТЕЛЬНОСТЬ, распространена в горах (2000—3500 м над ур. м.). Низкотравные ковровые луга (злаки, осоки, примулы и др.), заросли кустарничков (рододендроны, черника и др.). Используется как летние пастбища.

АЛЬПИ́ЙСКАЯ СКЛА́ДЧАТАЯ ГЕОСИНКЛИНА́ЛЬНАЯ О́БЛАСТЬ, самая молодая часть Средиземномор. геосинклинального пояса, включающая кайнозойские складчатые горн. сооружения от Альп (на З.) до Гималаев (на В.). В развитии А. с. г. о. выделяется 2 этапа (триас — палеоген и неоген — антропоген), разделённые альп. складчатостью.

АЛЬПИ́ЙСКАЯ СКЛА́ДЧАТОСТЬ, эра тектогенеза преим. в кайнозое; проявилась в пределах геосинклинальных обл., к-рые развивались в мезозое и палеогене. В А. с. возникли складчатые горн. сооружения Альп, Кавказа, Памира, Гималаев и мн. др.

АЛЬПИ́ЙСКАЯ ФИА́ЛКА, см. *Цикламен.*

АЛЬПИ́ЙСКИЕ СТРЕ́ЛКИ, горн. войска в итал. и франц. армиях.

АЛЬПИ́ЙСКИЙ ПО́ЯС, природный высотный пояс в горах, гл. обр. умер. и субтропич. широт. Преобладает альп. растительность. Расположен выше субальп. пояса, при значит. высоте гор сменяется нивальным поясом. В Альпах и на Зап. Кавказе А. п.— на выс. 2200—3000 м, на юж. склонах Гималаев — на выс. 3600—5000 м. Летние пастбища.

АЛЬПИ́ЙСКИЙ ТИП РЕЛЬЕ́ФА, тип рельефа горн. стран, подвергшихся интенсивному оледенению. Характерны остроконечные вершины и острые гребни, изъеденные цирками, крутые и скалистые склоны.

АЛЬПИНА́РИЙ (от *Альпы*), участок в ботан. саду, парке, сквере для выращивания горн. (альп.) р-ний на искусственно сооружаемых из камней горках.

АЛЬПИНИА́ДА, массовые уч.-спорт. и юбилейные мероприятия по альпинизму.

АЛЬПИНИ́ЗМ, вид спорта, восхождения на труднодоступные горн. вершины. Первые альп. клубы возникли в сер. 19 в. В Междунар. союзе альп. ассоциаций (UIAA; осн. в 1932) ок. 40 стран (1984); СССР — с 1967. В СССР (1984) св. 20 альп. лагерей.

А́ЛЬПЫ (нем. Alpen; франц. Alpes; итал. Alpi; от кельт. alp — высокая гора), самая высокая (до 4807 м, г. Монблан) горн. система Зап. Европы. Расположены во Франции, Италии, Швейцарии, Австрии, Лихтенштейне; отроги в Югославии и ФРГ. Дл. ок. 1200 км, шир. до 260 км. Образуют выпуклую к С.-З. дугу. Поперечной долиной от Боденского оз. до оз. Комо разделены на высокие с хвper характерным альп. типом рельефа Зап. А. и более низкие Вост. А. Складчатая структура А. созд. в осн. движениями альп. возраста. Осевая зона А. сложена кристаллич. и метаморфич. породами, по периферии — флишевые и молассовые формации. Мн. озёр тектонико-ледникового происхождения (Женевское, Боденское, Комо и др.). До выс. 800 м преобладают культурные ландшафты, до 1800 м — широколиств. и хвойные леса, выше — субальп. и альп. луга, скалы, ледники (ок. 1200, общей пл. св. 4 т. км²). Альпинизм. Туризм.

АЛЬСМИ́К Пётр Ив. (р. 1907), сов. селекционер, акад. ВАСХНИЛ (1979), акад. АН БССР (1966), Герой Соц. Труда (1966). Чл. КПСС с 1968. Тр. по селекции, генетике и семеноводству картофеля, автор высокопродуктивных и болезнеустойчивых сортов. Гос. пр. СССР (1951, 1974).

АЛЬТ (итал. alto, букв.— высокий), 1) партия в хоре, исполняемая низкими дет. или жен. голосами. Звучит и нотируется выше *тенора* (отсюда назв.). 2) Низкий голос у мальчиков. 3) Струнный смычковый муз. инстр-т скрипич. семейства, больше скрипки.

АЛЬТА́ИР, α Орла, звезда 1-й *звёздной величины*; вместе с Вегой и Денебом образует т. н. большой летний треугольник.

АЛЬТАМИ́РА (Altamira), пещера в пров. Сантандер (Испания) с красочными настенными изображениями (бизонов и др. ж-ных) мадленской культуры позднего палеолита.

АЛЬТАМИ́РА-И-КРЕВЕ́А (Altamira y Crevea) Рафаэль (1866—1951), исп. историк. Впервые в исп. бурж. историографии иссл. не только полит., но и соц.-экон. историю ср.-век. Испании.

АЛЬТАМИРА́НО (Altamirano) Игнасио Мануэль (1834—93), мекс. писатель, обществ. деятель. Романтич. проза проникнута идеями патриотизма: ром. «Клеменсия» (1869), «Сарко» (изд. 1901), стихи, лит. критика.

АЛЬТА́НИ Ипполит Карлович (1846—1919), рус. дирижёр и хормейстер. В 1882—1906 гл. дирижёр Большого т-ра.

А́ЛЬТДОРФЕР (Altdorfer) Альбрехт (ок. 1480—1538), нем. живописец и график эпохи Возрождения, глава дунайской школы. Один из первых европ. пейзажистов, изображал реальный мир в его многообразии и поэтичности («Вид в Дунайской долине», ок. 1520—1525, «Битва Александра», 1529).

А́ЛЬТЕНБУРГ (Altenburg), г. в ГДР. 55,4 т. ж. (1982). Маш-ние.

АЛЬТЕРА́ЦИЯ (от позднелат. alteratio — изменение), повышение и понижение ступени осн. звукоряда без изменения её названия. Знаки А.— *диез, бемоль,* дубль-диез, дубль-бемоль; знак отмены А.— *бекар.*

А́ЛЬТЕРМАН Теодор Юр. (1885—1915), эст. актёр, режиссёр. На сцене с 1902. С 1906 в т-ре «Эстония», один из его организаторов.

АЛЬТЕРНА́НС (франц. alternance — чередование), правило чередования рифм в классич. франц. и рус. стихосложении: смежные муж. и жен. окончания должны быть связаны рифмой, стык нерифмующих однородных окончаний недопустим.

АЛЬТЕРНАРИО́ЗЫ, болезни р-ний, вызываемые паразитич. грибами. Особенно вредоносен А. капусты. На листьях тёмные пятна, в пределах к-рых ткань отмирает.

АЛЬТЕРНАТИ́ВА (франц. alternative, от лат. alter — один из двух), необходимость выбора одной из двух или неск. взаимоисключающих возможностей; каждая из исключающих друг друга возможностей.

АЛЬТИМЕ́ТР (от лат. altum — высота и ...*метр*), то же, что *высотомер.*

А́ЛЬТИНГ (alting), назв. парламента в Исландии.

АЛЬТИПЛА́НО (Altiplano), зап. часть внутр. плоскогорья Центр. Анд Юж. Америки, между 16 и 22° ю. ш. Выс. 3300—3800 м. Вулканич. плато и котловины с озёрами и солончаками. На С.-В. степь, на З. и Ю. пустыни и полупустыни.

АЛЬТИТУ́ДА (от лат. altitudo — высота), то же, что *абсолютная высота.*

А́ЛЬТМАН Натан Исаевич (1889—1970), сов. живописец, скульптор и график, засл. худ. РСФСР (1968). Выполнил с натуры скульпт. портрет (1920) и серию зарисовок В. И. Ленина. Живописные портреты («А. Ахматова», 1914), илл., оформление спектаклей.

АЛЬТО́ВЫЙ ГОБО́Й (гобой д'амур), разновидность гобоя, отличается от него грушевидным раструбом, большими размерами и строем. См. *Гобой, Английский рожок.*

АЛЬТРУИ́ЗМ (франц. altruisme, от лат. alter — другой), бескорыстная забота о благе др. людей. Термин введён О. Контом как противоположный по смыслу эгоизму.

АЛЬТФА́ТЕР Вас. Мих. (1883—1919), сов. военачальник. Участник 1-й мир. войны, контр-адмирал (1917). После Окт. рев-ции в 1918—19 первый команд. Мор. силами и чл. РВС Республики.

АЛЬТШУ́ЛЕР Сем. Ал-др. (1911—83), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1939. Иссл. электронного парамагн. резонанса. Теоретически обосновал акустич. парамагн. резонанс.

АЛЬТЮССЕ́Р (Althusser) Луи (р. 1918), франц. философ-марксист, чл. Франц. компартии. Осн. тр. по истории философии, теории познания, диалектике и ист. материализму. Взгляды А. близки к идеям структурализма.

А́ЛЬФА (α), первая буква греч. алфавита. Перен.: А. и омега — начало и конец; основа, суть.

АЛЬФА́НО (Alfano) Франко (1876—1954), итал. композитор, пианист. Дир. Муз. лицея в Болонье (с 1919), Муз. лицея в Турине (1923—39), конс. в Пезаро (1947—50). Оперы «Воскресение» (по Л. Н. Толстому, 1903) и др., завершил оп. «Турандот» Дж. Пуччини (1925).

АЛЬ-ФАРАБИ́, см. *Фараби.*

А́ЛЬФА-РАСПА́Д (α-распад), вид радиоактивного распада атомных ядер, когда испускается *альфа-частица,* заряд ядра уменьшается на 2 ед., массовое число — на 4. Известно св. 3000 α-активных ядер, большинство к-рых получено искусственно.

АЛЬФА́РД, α Гидры, звезда 2-й *звёздной величины.*

АЛЬФА́РО (Alfaro) Элой (1842—1912), президент Эквадора в 1895—1901, 1906—11. Провёл отделение церкви от гос-ва, национализацию части церк. латифундий, ввёл светское образование. Убит.

«А́ЛЬФА-РОМЕ́О», марка легковых автомобилей малого и ср. класса одноим. итал. фирмы, выпускаемых с 1930. В 1984 мощность двигателей 46—125 кВт (63—170 л. с.), макс. скорость 150—205 км/ч.

А́ЛЬФА-СПЕКТРО́МЕТР, прибор для измерения энергии (энергетич. спектра) *альфа-частиц.*

А́ЛЬФА-ТЕРАПИ́Я, леч. применение альфа-частиц (радоновые ванны, радиоактивные повязки и др.); вид лучевой терапии.

А́ЛЬФА-ЧАСТИ́ЦА (α-частица), ядро атома гелия, содержащее 2 протона и 2 нейтрона.

АЛЬФВЕ́Н (Альвен) (Alfvén) Ханнес (р. 1908), швед. физик и астрофизик, ин. ч. АН СССР (1958). Основоположник магн. гидродинамики, предсказал один из типов волн в плазме (волны А.). Ноб. пр. (1970). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1971).

АЛЬФВЕ́НА ВО́ЛНЫ, поперечные волны в плазме, распространяющиеся вдоль магн. поля со скоростью $v = H/\sqrt{4\pi\rho}$, где ρ — плотность, H — напряжённость магн. поля. Назв. по имени Х. Альфвена.

А́ЛЬФЁЛЬД (Alföld), часть Среднедунайской равнины в Венгрии, к В. от р. Дунай. Б. ч. поверхности распахана.

АЛЬФЁЛЬДСКОЕ ДВИЖЕ́НИЕ, гл. обр. малозем. и беззем. крестьян в юго-вост. части Венгрии (началось во 2-й пол. 1867 в г. Альфёльд). Лозунги свободы, равноправия, восстановления конституции 1848, против австро-венг. согл. 1867. Подавлено в 1868.

АЛЬФО́НС I (Alfonso) Воитель (?—1134), король Арагона и Наварры с 1104. Отвоевал у арабов Сарагосу (1118), разгромил войска Альморавидов у крепости Кутанда (1120), потерпел от них поражение у крепости Фрага (1134).

АЛЬФО́НС III Великий (838—910 или 912), король Астурии с 866. Отвоевал у арабов ряд р-нов к С. от р. Тахо. Феод. аристократия, возглавленная сыновьями Альфонса I, вынудила его отречься от престола (910).

АЛЬФО́НС VI Храбрый (1030—1109), король Леона с 1065 и Кастилии с 1072. Отвоевал у арабов Толедо, Валенсию, Альмерию. Потерпев поражение в 1086 при Салаке, в 1108 при Уклесе, утратил ряд отвоёванных ранее земель.

АЛЬФО́НС VII (1104—57), король Кастилии и Леона с 1126. Стал сюзереном Арагона, Наварры, Португалии и ряда франц. терр. (Фуа, Коменж, Монпелье). Успешно участвовал в *Реконкисте.*

АЛЬФО́НС X Мудрый (1221—84), король Кастилии и Леона с 1252. Отвоевал у арабов Херес, Кадис и др. Централизаторская политика А. X натолкнулась на сопротивление знати, в 1282 фактически был лишён власти (правил стал его сын Санчо).

АЛЬФО́НС XI (1311—50), король Кастилии и Леона с 1312. Самостоятельно правил с 1325. Вёл централизаторскую политику. В 1348 издал устав, фиксировавший личную свободу крестьян. Успешно воевал с арабами. Умер при осаде г. Гибралтар.

АЛЬФО́НС XIII (1886—1941), король Испании в 1902—31, из династии Бурбонов. Низложен в нач. Исп. рев-ции 1931—39.

АЛЬФО́НС I, Афонсу (Affonso) (1111 или 1109—1185), первый король Португалии, с 1139. Успешно воевал с арабами, в 1147 освободил Лисабон.

АЛЬФО́НС V Африканский (1432—81), король Португалии с 1438. В 1458—71 захватил ряд сев.-афр. терр. Способствовал орг-ции мн. экспедиций к берегам Африки.

АЛЬФОНСИ́Н (Alfonsín) Рауль (р. 1926), президент Аргентины с дек. 1983. С кон. 50-х гг. деп. провинц., а затем нац. конгресса. С 1972 лидер т. н. «Движения обновления и перемен» в рамках партии Гражд. радикальный союз (ГРС), с июля 1983 пред. ГРС.

АЛЬФРЕ́Д ВЕЛИ́КИЙ (Alfred the Great) (ок. 849— ок. 900), король англосаксонского кор-ва Уэссекс с 871. Объединил под своей властью ряд соседних англосаксонских кор-в. При А. В. составлены 1-й общеангл. сб. законов и часть «Англосаксонской хроники».

АЛЬФЬЕ́РИ (Alfieri) Витторио (1749—1803), итал. драматург, создатель нац. трагедии классицизма. В трактатах и трагедиях полит. содержания выступал за объединение Италии, осуждая тиранию («Клеопатра», «Мария Стюарт», «Саул» и др.); автобиография «Жизнь Витторио Альфьери...» (изд. 1806).

АЛЬХЕСИ́РАС (Algeciras), г. на Ю. Испании, на Средиземном м. 86 т. ж. (1981). Порт и климатич. курорт. Обработка пробки, нефтепереработка; рыб-во.

АЛЬХЕСИРА́ССКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ 1906 (15 янв.— 7 апр.), междунар. конф., созванная в Альхесирасе для урегулирования франко-герм. конфликта из-за Марокко. Решения А. к. (о создании полиции в Марокко, подчинённой Франции и Испании, и др.) означали дипл. поражение Германии и открывали путь к завершению захвата Марокко Францией и Испанией.

АЛЬЦИО́НА, η *Тельца,* звезда 3-й *звёздной величины,* самая яркая в звёздном скоплении Плеяд.

АЛЬШВА́НГ Арнольд Ал-др. (1898—1960), сов. музыковед и пианист, д-р иск-ведения. Тр. по истории рус., сов. и заруб. музыки. Проф. Моск. конс. (с 1930).

АЛЬЯ́НС (франц. alliance), союз, объединение (обычно гос-в, орг-ций).

АЛЬЯ́НС СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКОЙ ДЕМОКРА́ТИИ, анархич. орг-ция, созд. М. А. Бакуниным в сент. 1868 в Женеве под назв. Междунар. А. с. д. В 1869 формально распущен, но фактически продолжал деятельность, войдя в 1-й Интернационал под видом его Женевской секции (под назв. А. с. д.—

Центр. секция). Вёл раскольнич. деятельность, блокируясь с др. антимарксистскими группами. Распался вскоре после исключения Бакунина из Интернационала (1872).

АЛЮМЕ́ЛЬ, сплав Ni (основа) с Al, Mn и Si (в сумме ок. 6%). Высокий коэф. термоэдс, постоянство термоэлектрич. свойств. Изготовляют термопары хромель-А. (на рабочие темп-ры до 1000 °С), компенсац. провода.

АЛЮМИНА́ТЫ, хим. соед. оксида алюминия с оксидом др. металла. А. натрия $NaAlO_2$ — протрава при крашении тканей. А. кальция $Ca(AlO_2)_2$— гл. составная часть быстротвердеющего глинозёмистого цемента.

АЛЮМИ́НИЕВАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, отрасль цв. металлургии. По размерам произ-ва и потребления алюминий занимает 1-е место среди цв. металлов. В СССР А. п. начала создаваться в 30-е гг. (в 1932 вступил в строй первенец А. п.— Волховский алюм. з-д). Значит. развития достигла А. п. и в заруб. социалистич. странах: в ВНР, ГДР, ПНР, СРР, ЧССР, СФРЮ. Из капиталистич. стран наиб. развита в США, Канаде, Великобритании, Франции, ФРГ, Италии, Норвегии, Японии.

АЛЮМИ́НИЕВЫЕ КВАСЦЫ́, кристаллогидраты двойных солей типа $MeAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$, где Me — однозарядный катион (напр., K^+, Na^+, NH_4^+ и др.). Бесцв. кристаллич. в-ва, хорошо растворимые в воде. Применяют при крашении тканей, дублении кожи, очистке воды, в медицине.

АЛЮМИ́НИЕВЫЕ РУ́ДЫ, горн. породы, сырьё для получения алюминия. В осн. *бокситы*; к А. р. относятся также нефелиновые сиениты, алунитовые, нефелин-апатитовые породы и др.

АЛЮМИ́НИЙ (лат. Aluminium, от alumen — квасцы), Al, хим. элемент III группы периодич. системы Менделеева, ат. н. 13, ат. м. 26,98154. Серебристо-белый металл, лёгкий (2,7 г/см³), пластичный, с высокой электропроводностью, $t_{пл}$ 660 °С. Химически активен (на воздухе покрывается защитной оксидной плёнкой). По распространённости в природе занимает 3-е место среди элементов и 1-е среди металлов (8,8% от массы земной коры). Известно неск. сотен минералов А. (алюмосиликаты, бокситы, алуниты и др.). Получают электролизом глинозёма Al_2O_3 в расплаве криолита Na_3AlF_6 при 950 °С. Применяют в авиации, стр-ве (конструкц. материал, преим. в виде сплавов с др. металлами), эл.-технике (заменитель меди при изготовлении кабелей и др.), пищ. пром-сти (фольга), металлургии (легирующая добавка), алюмотермии и др.

АЛЮМИНИЙОРГАНИ́ЧЕСКИЕ СОЕДИНЕ́НИЯ, содержат в молекуле атом алюминия, непосредственно связанный с углеродом. Известны А. с. типа AlR_3, AlR_2X, $AlRX_2$, где R — органич. радикал, X — галоген, водород или OR. Применяются как катализаторы полимеризации олефинов, напр. в произ-ве полиэтилена, для получения алюминия особой чистоты.

АЛЮМИНИ́РОВАНИЕ, то же, что *алитирование*.

АЛЮМИ́НИЯ ОКСИ́Д (глинозём), Al_2O_3, бесцв. нерастворимые в воде кристаллы, $t_{пл}$ 2050 °С. Получают из бокситов, нефелинов, каолина. Сырьё в произ-ве алюминия, катализатор, адсорбент. См. также *Корунд*, *Рубин*, *Сапфир*.

АЛЮМИ́НИЯ СУЛЬФА́Т (сернокислый алюминий), $Al_2(SO_4)_3$, бесцв. кристаллы. Растворимость 38,5 г в 100 г воды при 25°С. Применяют для тех же целей, что и алюминиевые квасцы.

АЛЮМИ́НИЯ ФТОРИ́Д (фтористый алюминий), AlF_3, бесцв. кристаллы. Растворимость 0,6 г в 100 г воды при 25 °С. Входит в состав электролита для получения и очистки алюминия.

АЛЮМИ́НИЯ ХЛОРИ́Д (хлористый алюминий), $AlCl_3$, бесцв. кристаллы. Растворимость 44 г в 100 г воды при 25 °С. Катализатор в органич. синтезе и при переработке нефти.

АЛЮМИНО́З, проф. пневмокониоз, обусловлен воздействием пыли алюминия и его соединений.

АЛЮМИНОТЕРМИ́Я (от *алюминий* и греч. thérmē — жар, теплота), получение металлов и сплавов восстановлением окислов металлов алюминием, к-рое сопровождается выделением значит. кол-ва теплоты (см. *Металлотермия*).

«АЛЮМИ́НУМ КО́МПАНИ ОФ АМЕ́РИКА» (Aluminum Company of America), алюм. монополия США. Осн. в 1888. Объём продаж 5,3 млрд. долл., чистая прибыль 174 млн. долл., выплавка алюминия (1982) 1,1 млн. т, число занятых 39 т. ч. (1983).

АЛЮМОГЕ́ЛЬ, микропористое тело; получают высушиванием геля гидроксида алюминия; применяют в технике как адсорбент, носитель катализаторов.

АЛЮМОГИДРИ́ДЫ, хим. соед. типа $Me[AlH_4]_n$, где Me — металл в степени окисления *n*. Тв. в-ва, разлагаются водой с выделением H_2. Применяются как восстановители, исходные в-ва в синтезе гидридов и для приготовления катализаторов гидрирования. См. *Лития алюмогидрид*.

АЛЮМОСИЛИКА́ТЫ, группа породообразующих минералов класса силикатов; алюмокремниевые соед. с катионами щелочных металлов (полевые шпаты, слюды, минералы глин и др.).

АЛЮМОТО́Л, водоустойчивое взрывчатое в-во, гранулир. смесь литого тротила с порошком алюминия. Теплота взрыва 5,3—5,6 МДж/кг. Применяют при открытых работах в обводнённых крепких породах.

АЛЮТО́РСКИЙ ЯЗЫ́К, язык алюторцев, малочисл. народности сев.-вост. побережья п-ова Камчатка, относится к чукотско-камчатской гр. *палеоазиатских языков*. Бесписьменный.

АЛЯ́БЬЕВ Ал-др Ал-др. (1787—1851), рус. композитор. Вок. творчество в традициях рус. гор. фольклора нач. 19 в. Романсы («Соловей» и др.), в т. ч. на тексты социального звучания («Нищая»). Одним из первых воплотил в музыке лирику А. С. Пушкина. Среди др. соч.— оперы, балеты, камерно-инстр., театр. музыка.

АЛЯ́СКА (Alaska), зал. Тихого ок., у берегов Сев. Америки, между п-овом Аляска и материком. Шир. у входа более 2200 км. Глуб. до 4929 м. В А.— архипелаги Кадьяк, Александра и о-ва Королевы Шарлотты. Гл. порты: Сьюард, Принс-Руперт.

АЛЯ́СКА, п-ов на С.-З. Сев. Америки (США, шт. Аляска), между Бристольским зал. Берингова м. и Тихим ок. Дл. 700 км, шир. 10—170 км. Занят в осн. Алеутским хр. Горн. тундра.

АЛЯ́СКА, шт. США, на С.-З. Сев. Америки. 1519 т. км². Нас. 400 т. ч. (1980). Адм. ц.— Джуно. Коренное нас. — индейцы, эскимосы, алеуты. В 17—18 вв. открыта рус. землепроходцами, основавшими ряд поселений, 1-е — в 1780-х гг. В 1799 создана Рос.-амер. компания с правом монопольного пользования промыслами и ископаемыми. В 1867 А. была продана царским пр-вом США, до 1884 в ведении воен. мин-ва США, в 1884—1912 округ, затем терр., с 1959 шт. США.

АЛЯ́СКИНСКИЙ ХРЕБЕ́Т, на Ю. Аляски, в системе Кордильер Сев. Америки (США). Дл. ок. 1000 км. Выс. до 6193 м (г. Мак-Кинли). Хвойные леса, горн. тундры. Ледники.

АЛЯ́СКИНСКОЕ ТЕЧЕ́НИЕ, тёплое течение в сев.-вост. части Тихого ок.; сев. ветвь *Северо-Тихоокеанского течения*.

АЛЯСКИ́Т, интрузивная кислая горн. порода; *гранит*, содержащий менее 5% цв. минералов. Впервые обнаружен на п-ове Аляска (отсюда назв.).

АМАВРО́З (от греч. amaurós — тёмный, слепой), то же, что *слепота*.

АМАГА́САКИ, г. и порт в Японии, на о. Хонсю. 523,6 т. ж. (1980). Кр. пром. пригород г. Осака.

АМАДЕ́Й САВО́ЙСКИЙ (Amadeo de Saboya) (1845—90), король Испании в 1870—73; избран кортесами в ходе Исп. рев-ции 1868—1874; в обстановке острого полит. кризиса отрёкся от престола.

АМАДИ́ЕС (Amadeus), бессточное солёное пересыхающее озеро в центр. части Австралии. Ок. 8700 км².

АМА́ДУ (Amado) Жоржи (р. 1912), браз. писатель. Чл. Браз. компартии. Чл. Браз. академии (1961). В социально-рев. ром.—дилогии «Бескрайние земли» (1943) и «Город Ильеус» (1944), «Красные всходы» (1946), «Подполье свободы» (1952) и др., повестях, рассказах показал нарастание рев. протеста, передал своеобразие браз. нац. характера. Ром. «Возвращение блудной дочери» (1977). Чл. ВСМ. Межд. Лен. пр. (1951).

АМАЗО́НАС (Amazonas), шт. на С.-З. Бразилии, в басс. р. Амазонка. 1564,4 т. км². Население 1,4 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Манаус.

АМАЗОНИ́Т (амазонский камень), минерал, разновидность *микроклина*, окрашенная ионами свинца в голубовато-зелёный или зелёный цвет. В пегматитах, гранитах. Поделочный камень.

АМАЗО́НКА (Amazonas), р. в Юж. Америке, в осн. в Бразилии, величайшая по водности в мире. Дл. от гл. истока р. Мараньон 6,4 т. км, от истока р. Укаяли св. 7 т. км. Пл. басс. 7180 т. км². Впадает в Атлантич. ок. Св. 500 притоков (ок. 20 дл. св. 1500 км): Укаяли, Мадейра, Тапажос, Шингу, Иса, Жапура, Риу-Негру и др. Ср. расход воды 220 тыс. м³/с. Приливы распространяются на 1400 км от устья. Судох. на 4300 км. Осн. порты: Икитос, Манаус, Обидус, Сантарен, Белен. В реках басс. А. до 2000 видов рыб.

АМАЗО́НКА, жен. платье для верховой езды.

АМАЗО́НКИ, в греч. мифологии народ женщин-воительниц, живших в М. Азии или в предгорьях Кавказа. Вступали в близкие отношения с мужчинами лишь для сохранения рода (родившихся мальчиков отсылали вместе с отцами, девочек оставляли).

АМАЗО́НСКАЯ НИ́ЗМЕННОСТЬ (Амазония), в басс. р. Амазонка, гл. обр. в Бразилии, а также в Колумбии, Эквадоре, Перу. Крупнейшая на Земле (св. 5 млн. км²), с преим. экв. климатом, густой полноводной речной сетью и влажными вечнозелёными лесами (сельвас).

АМАЛИ́ЦКИЙ Вл. Прох. (1860—1917), рус. геолог и палеонтолог. Открыл (1896; раскопки 1899—1914) ископаемые остатки земноводных и пресмыкающихся пермского периода (т. н. сев.-двинская фауна).

АМА́ЛЬ, нефт. м-ние в Ливии (*Сахаро-Ливийский нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1959. Залежи на глуб. 1,8—4,5 км. Нач. запасы 204 млн. т. Плотн. нефти 0,85 г/см³. Центр добычи — г. Бенгази.

АМАЛЬГА́МА (позднелат. amalgama, букв.— сплав), сплав ртути с др. металлом. А. применяют, напр., при золочении, в произ-ве зеркал, в цв. металлургии (*амальгамация*).

АМАЛЬГАМА́ЦИЯ в цв. металлургии, способ извлечения металлов из руд или концентратов при помощи ртути. При смачивании ртутью металлы образуют амальгамы и отделяются от пустой породы. Используется в осн. для извлечения благородных металлов.

АМАЛЬГАМА́ЦИЯ (экон.), в условиях империализма одна из форм централизации капитала посредством слияния капиталистич. пр-тий, в результате к-рого они утрачивают прежнюю самостоятельность. Наиб. распространена в США и Великобритании.

АМА́ЛЬДИ (Amaldi) Эдоардо (р. 1908), итал. физик, ин. ч. АН СССР (1958). Тр. по спектроскопии, ядерной физике, физике элементарных частиц. Участвовал (1934) в открытии замедления нейтронов в в-ве.

АМА́ЛЬРИК Леон. Ал. (р. 1905), сов. кинорежиссёр, засл. деят. иск-в РСФСР (1965). Мультфильмы-сказки: «Серая шейка» (1948), «Волшебный магазин» (1953), «Кошкин дом» (1958), «Дюймовочка» (1965), «Терем-теремок» (1971) и др.

АМАЛЬТЕ́Я, спутник Юпитера, открыт Э. Барнардом (США, 1892). Размеры 135×85×75 км, ср. расстояние от Юпитера 181 300 км, *сидерический период обращения* 0,498 сут.

АМА́Н (Aman) Теодор (1831—91), рум. живописец и график. Основатель Школы изящных иск-в в Бухаресте (1864). Картины на темы нац. истории, портреты, идиллич. сцены крест. жизни, офорты с изображением крестьян.

АМАНА́Т (араб.), заложник.

АМАНГЕЛЬДЫ́ ИМА́НОВ (1873—1919), один из рук. Ср.-азиат. восст. 1916 и борьбы за Сов. власть в Казахстане. Чл. КПСС с 1918. Убит контрреволюционерами.

АМАНЖО́ЛОВ Касым (1911—55), казах. сов. поэт. Чл. КПСС с 1944. Сб. лирич. стихов «Исповедь жизни» (1938), «Буря» (1948), поэмы из жизни Казахстана. Ввёл в казах. стих 10-слоговую строку.

АМА́НОВ Базар (1908—81), сов. актёр, драматург, нар. арт. СССР (1965). Чл. КПСС с 1941. С 1929 в Туркм. т-ре драмы им. Молланепеса (Ашхабад).

АМАНУЛЛА́-ХАН (1892—1960), афг. король в 1919—29. Возглавил освободит. войну против Великобритании, добился признания полной независимости Афганистана (1919).

В 1921 заключил с РСФСР дружеств. договор, в 1926 — с СССР о нейтралитете и взаимном ненападении. Реформы А.-х. способствовали развитию нац. экономики и культуры, укреплению нац. независимости гос-ва. В результате реакц. мятежа свергнут, эмигрировал.

АМАПА́ (Amapá), терр. на С. Бразилии. 140,3 т. км². Нас. 176 т. ч. (1980). Адм. ц.— Макапа.

АМА́РА (Amara), бальнеогрязевой и климатич. курорт в Румынии, к С.-З. от г. Слобозия.

АМАРА́ВАТИ, г. в центр. части Индии, шт. Махараштра. 261 т. ж. (1981). Хл.-бум. пром-сть. Остатки самого большого из сохранившихся инд. мемориальных сооружений — ступ (первонач. постройка 2 в. до н. э.). Знамениты рельефы из А.

АМАРА́НТ (щирица), род преим. однолетних трав сем. амарантовых. Ок. 60 видов, в тёплых и умер. поясах; в СССР 15 видов. Сорные, зерновые, овощные, декор. р-ния. Благодаря высокой питательности и простоте выращивания широко вводится в культуру во мн. странах, особенно тропических.

АМАРИ́ЛЛИС род луковичных р-ний сем. амариллисовых. 1 вид, в Юж. Африке. Разводят повсеместно в комнатах и оранжереях.

АМАРИ́ЛЛИСОВЫЕ, семейство однодольных р-ний. Многолетние травы, чаще с луковицами. Ок. 1000 видов (75 родов), большинство в Юж. Африке, Центр. и Юж. Америке; в СССР ок. 40 видов (7 родов). Многие А. разводят как декор. р-ния (нарцисс, амариллис, кринум, гиппеаструм и др.).

АМАРИ́ЛЛО (Amarillo), г. на Ю. США, шт. Техас. 149 т. ж. (1980). Нефтегазовая, атомная пром-сть.

АМА́РНА (Тель-эль-Амарна), насел. пункт в АРЕ, на месте столицы Др. Египта Ахетатона при фараоне Эхнатоне (14 в. до н. э.). Дворцы, храмы, жилые дома, амбары, мастерские, архив документов (см. *Тель-эль-Амарнский архив*).

АМАСО́НАС, Амазонка (Amazonas), терр. на Ю. Венесуэлы. 175,8 т. км². Нас. 27,1 т. ч. (1980). Адм. ц.— Пуэрто-Аякучо.

АМА́ТИ (Amati), семья итал. мастеров смычковых инстр-тов. Родоначальник — Андреа (ок. 1520 — ок. 1580), создатель классич. типа скрипки. Его сыновья: Андреа Антонио (ок. 1540 — после 1600) и Джироламо (1561—1630). Наиб. известен сын последнего — Никколо (1596—1684), инстр-ты к-рого ценятся особенно высоко. Ученики Николо А.: его сын Джироламо 2-й (1649—1740), Гварнери, Страдивари.

АМАТЭРА́СУ, в синтоизме верховная богиня, олицетворение Солнца.

АМАШУКЕ́ЛИ Элгуджа Дав. (р. 1928), сов. скульптор, нар. худ. Груз. ССР (1979). Статуя «Мать-Грузия» (1958, 1963) и пам. Вахтангу Горгасалу (1967) в Тбилиси, монумент Победы в Гори, мемориал Славы героям-морякам в Поти (оба 1979) отличаются лапидарностью объёмов, патетичностью образов. Гос. пр. СССР (1982).

АМБА́Р (тюрк.), простейшее зернохранилище.

АМБА́РНАЯ КРЫ́СА, то же, что *серая крыса*.

АМБА́РНАЯ МОЛЬ, бабочка сем. наст. молей; вредитель (гусеницы) зерна и зернопродуктов. Распространена широко. Передние крылья серебристо-серые с тёмными пятнами.

АМБА́РНЫЕ КЛЕЩИ (хлебные, или мучные, клещи), семейство клещей отр. акариформных. Дл. 0,2—0,5 мм. Ок. 70 видов. Распространены широко; в СССР 56 видов. Обитают в почве, норах и гнёздах ж-ных, на корнях и зелёных частях р-ний. При уборке урожая А. к. заносятся с полей на склады, где они повреждают зерно, муку и др. пищ. продукты.

АМБА́РНЫЕ ОГНЁВКИ, бабочки сем. огнёвок; вредители (гусеницы, особенно мельничной, зерновой и мучной) зерна и зернопродуктов. Распространены широко.

АМБА́РНЫЙ ДОЛГОНО́СИК, жук семейства долгоносиков; вредитель зерна и зернопродуктов. Распространён широко. Дл. 2,2—4,7 мм, тёмно-коричневый.

АМБАРЦУМЯ́Н Викт. Амазаспович (р. 1908), сов. астрофизик, акад. АН СССР (1953), акад. (1943) и през. (с 1947) АН Арм. ССР, дважды Герой Соц. Труда (1968, 1978). Чл. КПСС с 1940. Основатель и дир. Бюраканской астрофиз. обсерватории (1946). Один из основоположников теоретич. астрофизики в СССР. Тр. по космогонии звёзд и галактик, звёздной динамике, нестационарным звёздам, газ. туманностям. Открыл (1947) и иссл. звёздные системы нового типа (звёздные ассоциации). Деп. ВС СССР с 1950. Гос. пр. СССР (1946, 1950). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1971).

АМБАРЦУМЯ́Н Рубен Сер. (1911—71), сов. физико-химик и металловед, ч.-к. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1942. Созд. новые коррозионностойкие конструкц. сплавы, методы защиты металлов от коррозии. Лен. пр. (1960), Гос. пр. СССР (1949, 1953).

АМБИВАЛЕ́НТНОСТЬ (от лат. ambo — оба и valentia — сила), двойственность переживания, когда один и тот же объект вызывает у человека одноврем. противоположные чувства, напр. любви и ненависти, удовольствия и неудовольствия; одно из чувств иногда подвергается *вытеснению* и маскируется другим. Термин введён Э. Блейлером.

АМБИОФОНИ́ЧЕСКАЯ СИСТЕ́МА (от лат. ambi — кругом, вокруг и греч. phōnē — звук), совокупность эл.-акустич. устройств (микрофонов, усилителей, ревербераторов, громкоговорителей), применяемых в театр., концертных и др. залах для обеспечения хорошей слышимости и объёмного звучания в любой точке зала, а также создания акустич. эффектов.

АМБИПОЛЯ́РНАЯ ДИФФУ́ЗИЯ, одноврем. перемещение в ионизов. среде (напр., *плазме*) заряженных частиц обоих знаков, напр. электронов и положит. ионов в направлении падения их концентрации.

АМБИСТО́МЫ, семейство хвостатых земноводных. Дл. от 8 до 30 см. 4 рода, 35 видов, в Сев. Америке. Обитают во влажных местах; яйца откладывают в воду. Личинка — аксолотль.

АМБИ́ЦИЯ (от лат. ambitio), честолюбие, тщеславие, обострённое самолюбие, самомнение; спесь.

АМБЛИГОНИ́Т, минерал класса фосфатов, $LiAl[PO_4](F,OH)$. Содержит переменное кол-во F и OH, иногда H_2O; примеси Na, V. Белые, иногда светлоокрашенные, крупнокристаллич. агрегаты. Тв. 6—6,5; плотн. ок. 3 г/см³. Пегматитовые жилы, альбитизир. граниты.

АМБЛИОПИ́Я (от греч. amblýs — тупой, ослабленный и ōps — глаз), ослабление зрения, обусловленное функц. расстройствами зрит. анализатора.

АМБО́ДИК-МАКСИМО́ВИЧ Нестор Макс. (1744—1812), один из основоположников науч. акушерства и создателей мед. терминологии в России, первый рус. проф. акушерства. Автор первого рус. руководства по акушерству, Мед.-хирургич., Анат.-физиол. и Нов. ботан. словарей.

АМБО́Н (Ambon), гл. г. и порт Молуккских о-вов в Индонезии, на о. Амбон, адм. ц. пров. Малуку. 209 т. ж. (1980). Рыб-во.

А́МБРА (от араб. анбар), воскоподобное в-во, образующееся в пищеварит. тракте кашалота; иногда А. находят в воде или на берегу. Используют в парфюмерии (как закрепитель аромата духов).

АМБРАЗАЙТИТЕ Ниёле Винцовна (р. 1939), сов. певица (меццо-сопрано), нар. арт. СССР (1977). С 1964 в Литов. т-ре оперы и балета.

АМБРАЗУ́РА (франц. embrasure), отверстие в оборонит. сооружении и бронебашнях для ведения огня из орудий и стрелк. оружия.

АМБРО́ЗИЯ (амбросия) (греч. ambrosía), в греч. мифологии «пища богов». А. вместе с нектаром («напитком богов») дают богам бессмертие и вечную юность.

АМБРО́ЗИЯ (ботан.), 1) налёты мицелия нек-рых сумчатых грибов, выстилающие в древесине ходы, в к-рых живут личинки жуков-короедов, питающиеся этим мицелием. 2) Род однолетних и многолетних трав сем. сложноцветных. 40 видов, в Америке; в СССР 5 заносных видов — карантинные сорняки. Пыльца А. (в массе) вызывает сенную лихорадку.

АМБРОЛАУ́РИ, г. (с 1966) в Груз. ССР, на р. Риони. Винный, сыромаслод. з-ды.

А́МБРОС (Ambros) Август Вильгельм (1816—1876), австр. историк музыки, композитор. Преподавал в Праге и Вене.

АМБУЛАТО́РИЯ (от лат. ambulatorius — совершаемый на ходу), в СССР леч.-профилактич. учреждение преим. в сел. местностях, на отд. пр-тиях и т. п., оказывающее помощь приходящим больным и на дому по осн. леч. специальностям (терапия, хирургия, акушерство, педиатрия).

АМБУЛАТО́РНАЯ КА́РТА, см. в ст. *История болезни*.

АМБУ́НДУ (мбунду), народ в Анголе. 1,8 млн. (1983). Живут также в Замбии и Заире. Язык группы банту.

АМБУШЮ́Р (франц. embouchure, от bouche — рот), 1) способ складывания губ, языка при игре на духовых муз. инстр-тах. 2) То же, что *мундштук*.

АМВО́Н (от греч. ámbōn — возвышение), в правосл. церквах возвышение перед алтарём, с к-рого произносятся проповеди, читается Евангелие.

АМВРО́СИЕВКА, г. (с 1938) в Донецкой обл. Ж.-д. ст. Цем. комб-т.

АМВРО́СИЙ (ок. 1430 — ок. 1494), рус. резчик и ювелир. Произв. А. (резная икона-складень) отражают влияние Андрея Рублёва.

АМГА́, р. в Якут. АССР, лев. приток Алдана. 1462 км, пл. басс. 69,3 т. км². Ср. расход воды ок. 190 м³/с. Судох. на 472 км.

АМГУ́НЬ, р. в Хабаровском кр., лев. приток Амура. 723 км, пл. басс. 55,5 т. км². Ср. расход воды 600 м³/с. Судох. на 330 км. Богата рыбой (кета, горбуша, осётр).

АМГУЭ́МА, р. на С.-В. СССР. 498 км, пл. басс. 28 т. км². Впадает в Чукотское м.

А́МДЕРМА, пос. гор. типа в Ненецком авт. окр. Порт на Карском м. Близ А.— залежи флюорита.

АМДО́, назв. сев.-вост. части Тибетского нагорья в Китае. Выс. 3500—5000 м. Сухие степи.

АМЕБЕ́ЙНАЯ КОМПОЗИ́ЦИЯ (от греч. amoibaíos — попеременный, чередующийся), композиция (обычно стихотв.), при к-рой на протяжении всего произв. чередуются отрывки (стихи, строфы), связанные между собой *параллелизмом* («Каменщик» В. Я. Брюсова). Восходит к попеременному пению 2 певцов или хоров в нар. творчестве.

АМЕБИА́З человека (амёбная дизентерия), хронич. инвазионное заболевание: рецидивирующий геморрагически-язвенный колит, иногда с абсцессами в печени и др. органах.

АМЁБОЦИ́ТЫ, бесцв. клетки крови беспозвоночных, соотв. лейкоцитам позвоночных ж-ных и человека.

АМЁБЫ, отряд простейших кл. корненожек. Размеры от 15—20 мкм до 1 мм и более. Большинство обитает в пресных водоёмах, нек-рые в почве; имеются паразитич. формы, напр. дизентерийная А.

АМЕ́ЛЬКО Ник. Ник. (р. 1914), сов. военачальник, адмирал (1964). Чл. КПСС с 1944. В Вел. Отеч. войну на Балт. флоте. В 1962—69 команд. Тихоокеан. флотом. С 1969 зам. главнокоманд. ВМФ, с 1978 пом., с 1979 зам. нач. Генштаба по ВМФ. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1966 —71. Деп. ВС СССР в 1966—70.

АМЕНЕМХЕ́Т I, егип. фараон ок. 2000—1970 до н. э., основатель XII династии. Боролся за усиление центр. власти. Сохранилось «Поучение» А. I его сыну Сенусерту.

АМЕНЕМХЕ́Т III, егип. фараон ок. 1849—1801 до н. э., из XII династии. Греки приписывали ему постройку огромного здания в Файюме, получившего назв. «Лабиринт».

АМЕНОРЕ́Я (от *а* — отрицат. частица и греч. mēn — месяц, rhéō — теку), отсутствие менструаций. Физиол. А. наблюдается в дет. возрасте, во время беременности, кормления грудью и в периоде менопаузы; патол. А.— при наследств., эндокринных, нервных, гинекологич. заболеваниях.

АМЕНХОТЕ́П III, егип. фараон ок. 1405—1367 до н. э., из XVIII династии. При нём могущество Египта достигло апогея, сооружены храм Амона-Ра в Луксоре и заупокойный храм с огромными статуями А. III — «колоссами Мемнона».

АМЕНХОТЕ́П IV, егип. фараон в 1368—1351 до н. э., сын Аменхотепа III. Пытаясь сломить могущество фиван. жречества и старой знати, выступил как религ. реформатор, введя новый гос. культ бога Атона и сделав столицей гос-ва г. Ахетатон (совр. городище Эль-Амарна), сам принял имя Эхнатон (букв. «угодный Атону»).

АМЕ́НЦИЯ (от лат. amentia — безумие), вид помрачения сознания (бессвязность мышления, фрагментарность восприятия, беспорядочное возбуждение с последующей амнезией).

АМЕРИ́ГО ВЕСПУ́ЧЧИ, см. *Веспуччи* А.

АМЕ́РИКА, часть света, образуемая 2 материками — *Северной Америкой* и *Южной*

Америкой; границу между ними обычно проводят по Дарьенскому, иногда Панамскому перешейкам. Расположена в Зап. полушарии, между Атлантич. и Тихим ок. В Сев. А. часто выделяют Центр. А. и о-ва Вест-Индии. В состав А. входит также о. Гренландия и ряд др. близлежащих о-вов. Общая пл. А. 42,5 млн. км². Нас. 623 млн. ч. (1981).

АМЕ́РИКА СЕ́ВЕРНАЯ, см. *Северная Америка.*

АМЕ́РИКА ЦЕНТРА́ЛЬНАЯ, см. *Центральная Америка.*

АМЕ́РИКА ЮЖНАЯ, см. *Южная Америка.*

«АМЕ́РИКАН БРО́ДКАСТИНГ КО́МПАНИ» (Эй-Би-Си; American Broadcasting Company), одна из крупнейших радио- и телевещат. корпораций США. Осн. в 1945 на базе филиала «*Нэшонал бродкастинг компани*».

«АМЕРИКА́НА», см. *«Американская энциклопедия».*

АМЕРИКАНИ́ЗМЫ, слова и выражения, заимствованные из амер. варианта англ. яз., напр. в рус. яз. «гангстер».

АМЕРИКА́НО-АНГЛИ́ЙСКАЯ ВОЙНА́ 1812—14, см. *Англо-американская война 1812—14.*

АМЕРИКАНО́ИДНАЯ РА́СА, см. *Американская раса.*

АМЕРИКА́НО-ИСПА́НСКАЯ ВОЙНА́ 1898, см. *Испано-американская война 1898.*

АМЕРИКА́НО-КИТА́ЙСКИЙ ДОГОВО́Р 1844, см. *Ванснский договор 1844.*

АМЕРИКА́НО-МЕКСИКА́НСКАЯ ВОЙНА́ 1846—48, развязана США. В результате войны США захватили св. ½ мекс. терр., что составило почти треть совр. терр. США.

АМЕРИКА́НО-ПАНА́МСКИЕ ДОГОВО́РЫ 1903, 1936, 1955, неравноправные договоры, навязанные США Панаме. По договору 1903 США получили навечно зону панамской терр. для сооружения и эксплуатации Панамского канала; договоры 1936 и 1955 уточняли условия эксплуатации канала и его зоны.

АМЕРИКА́НО-ПАНА́МСКИЕ ДОГОВО́РЫ 1977. По А.-п. д. о Панамском канале Панама устанавливает суверенитет над каналом с 1 янв. 2000. Предусматривается денонсация всех прежних А.-п. д., ликвидация зоны канала и др. По А.-п. д. о постоянном нейтралитете и эксплуатации канала США совместно с Панамой гарантируют нейтралитет канала.

АМЕРИКА́НО-ФИЛИППИ́НСКАЯ ВОЙНА́ 1899—1901, США против Филиппинской Респ. (провозглашена в 1898), привела к падению последней и превращению Филиппин в колон. владение США (в 1934 получили автономию, с 1946 независимое гос-во, см. *Филиппины*).

АМЕРИКА́НО-ФРАНЦУ́ЗСКИЙ ДОГОВО́Р 1778, подписан в Париже в период Войны за независимость в Сев. Америке 1775—83. Франция обещала защищать «свободу, суверенитет и независимость» США в их борьбе с Великобританией.

АМЕРИКА́НО-ЯПО́НСКИЕ ДОГОВО́РЫ 1951, 1960. Дог. безопасности 1951, подписан в Сан-Франциско. Согласно дог., США могли иметь в Японии свои вооруж. силы и воен. базы. Дог. 1960 О взаимном сотрудничестве и безопасности, подписан в Вашингтоне. Заменил и дополнил дог. 1951. Заключён на неопредел. срок.

АМЕРИКА́НСКАЯ АДМИНИСТРА́ЦИЯ ПО́МОЩИ, см. *«АРА».*

АМЕРИКА́НСКАЯ БЕ́ЛАЯ БА́БОЧКА, семейства медведиц; карантинный вредитель плод. культур в Сев. Америке и Европе. Крылья белоснежные, часто с тёмными пятнами. Питается (гусеницы) листьями, опутывает паутиной ветви.

АМЕРИКА́НСКАЯ РА́СА (американоидная раса), входит в большую *монголоидную расу*. Сочетает наряду с монголоидными признаками нек-рые европеоидные черты (отсутствие *эпикантуса*, сильно выступающий нос и др.). Распространена в Сев. и Юж. Америке (индейцы). Нек-рые антропологи считают её самостоят. большой расой.

АМЕРИКА́НСКАЯ ФЕДЕРА́ЦИЯ ТРУДА́ — КОНГРЕ́СС ПРОИЗВО́ДСТВЕННЫХ ПРОФСОЮ́ЗОВ (АФТ — КПП), крупнейшее профсоюзное объединение в США, созд. в 1955 путём слияния Амер. федерации труда (осн. в 1881) и Конгресса производств. профсоюзов (осн. в 1935). В составе АФТ — КПП 96 профсоюзов, 13,3 млн. чл. (1985). Руководство АФТ — КПП проводит политику клас. сотрудничества с буржуазией. Входит в Междунар. конфедерацию свободных профсоюзов.

«АМЕРИКА́НСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕ́ДИЯ» («Американа»; The Encyclopedia Americana), универс. энциклопедия в США, 1-е изд. в 16 тт., 1903—04, Нью-Йорк. С 1918 выходит (с частичным обновлением материала) в 30 тт.; св. 60 тыс. статей. В 1980 последнее изд. С 1923 издаётся ежегодник «А. э.».

АМЕРИКА́НСКИЕ ГРИ́ФЫ, подотряд птиц отр. соколообразных. Дл. до 112 см, крылья в размахе до 3 м. Голова и часть шеи голые. 1 сем. с 7 видами, в Америке. Питаются гл. обр. падалью. Численность сокращается.

АМЕРИКА́НСКИЕ ОБЕЗЬЯ́НЫ, то же, что *широконосые обезьяны.*

АМЕРИКА́НСКИЕ СТРА́УСЫ, то же, что *нанду.*

АМЕРИКА́НСКИЙ ГНИЛЕ́Ц, инф. болезнь личинок пчёл: больные личинки погибают, превращаясь в тёмно-коричневую тягучую массу с запахом столярного клея.

АМЕРИКА́НСКИЙ ЛЕГИО́Н, в США орг-ция участников разл. войн, осн. в 1919, узаконена как офиц. орг-ция актом конгресса. Занимает правые позиции.

АМЕРИКА́НСКИЙ РЫСА́К, легкоупряжная порода лошадей. Выведена в сер. 19 в. в США. Резвы, выносливы. В России скрещиванием с орловским рысаком выведен рус. рысак. Разводят в Сев. Америке и Европе преим. для спорт. целей.

АМЕРИКА́НСКИЙ ФУТБО́Л, спорт. командная игра с овальным мячом в США (с 1870-х гг.), Канаде и др. странах. Сходна с регби.

АМЕРИКА́НЦЫ, 1) нация, осн. нас. США. Св. 178 млн. ч. (1983), в т. ч. 25 млн. негров и мулатов. Говорят на англ. яз. 2) А. иногда наз. нас. всего Амер. континента.

АМЕРИКЯ́Н Цолак Керопович (1887—1964), сов. актёр, нар. арт. Арм. ССР (1947). На сцене с 1909. С 1931 в Арм. т-ре им. Мравяна.

АМЕРИ́НДЫ (сокр. от англ. American Indians), усл. назв. индейцев Америки.

АМЕРИ́ЦИЙ (лат. Americium), Am, хим. элемент III группы периодич. системы Менделеева, ат. н. 95, относится к актиноидам. Радиоактивен, наиболее устойчивый изотоп ^{243}Am (период полураспада 7370 лет). Назв. от Америки (по месту открытия). Серебристый металл, плотн. 13,67 г/см³, $t_{пл}$ 1176 °С. Получен искусственно. В смеси с бериллием применяют для приготовления нейтронных источников.

А́МЕРЛИНГ (Amerling) Карел Славой (1807—84), чеш. деятель культуры и нар. образования. Учебники и метод. пособия по естествознанию.

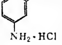
А́МЕРСФОРТ (Amersfoort), г. в Нидерландах. 88 т. ж. (1980). Маш-ние, хим., текст. пром-сть.

АМЕТИ́СТ, минерал, прозрачная фиолетовая разновидность *кварца*. Окраска часто неравномерная. Крупные, красиво окрашенные кристаллы А.— драгоценные камни. Налажено произ-во синтетич. А.

АМЕТРОПИ́Я (от греч. ámetros — несоразмерный и ṓps — глаз), нарушение рефракции (преломляющей способности) глаза в форме близорукости или дальнозоркости.

АМЕ́Т-ХАН Султан (1920—71), дважды Герой Сов. Союза (1943, 1945), подполк. (1957), засл. лётчик-испытатель СССР (1961). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации; 150 возд. боёв, лично сбил 30 и в группе 19 самолётов. Гос. пр. СССР (1953).

АМИДО́Л (солянокислый 2,4-диаминофенол), сероватые кристаллы. В вод. р-ре быстро окисляется кислородом воздуха. Проявляющее в-во в фотографии.



АМИ́ДЫ КИСЛО́Т, производные кислот, в молекулах к-рых OH-группа замещена на аминогруппу NH_2. Напр., амид серной кислоты H_2SO_4— сульфаминовая к-та $HOSO_2NH_2$; амид уксусной к-ты CH_3COOH — ацетамид CH_3CONH_2; полный амид угольной кислоты H_2CO_3 — карбамид NH_2CONH_2 (мочевина).

АМИЛА́ЗЫ, ферменты кл. гидролаз, катализирующие гидролитич. расщепление полисахаридов (крахмала, гликогена и др.) у всех живых организмов. Участвуют в процессе пищеварения у человека и ж-ных. Используются в спиртовой пром-сти и в хлебопечении, а также при произ-ве глюкозы.

АМИЛАЦЕТА́Т, $CH_3COO(CH_2)_4CH_3$, бесцв. жидкость с фруктовым запахом, $t_{кип}$ 149,2 °С. Растворитель лакокрасочных материалов, экстрагент, компонент грушевой эссенции.

АМИЛНИТРИ́ТЫ, сложные эфиры амиловых спиртов и азотистой кислоты. Один из А.— изоамилнитрит $(CH_3)_2CHCH_2CH_2ONO$ (жёлтая жидкость с фруктовым запахом, $t_{кип}$ 99 °С) — сосудорасширяющий лекарств. препарат и противоядие при отравлении синильной кислотой и её солями.

АМИ́ЛОВЫЕ СПИРТЫ́, $C_5H_{11}OH$. Из 8 структурных изомеров наиб. значение имеет изоамиловый спирт $(CH_3)_2CHCH_2CH_2OH$ — осн. компонент *сивушного масла*; бесцв. с неприятным запахом жидкость, $t_{кип}$ 132,1 °С. Из А. с. получают гл. обр. сложные эфиры — амилацетат, изоамилацетат.

АМИЛО́ЗА, линейный полисахарид, образованный остатками глюкозы. Входит в состав крахмала (обычно 10—30%). Раствор А. окрашивается иодом в синий цвет.

АМИЛОИДО́З, белково-углеводная дистрофия; образование и системное (или локальное) отложение в тканях белкового в-ва амилоида; обусловлено генетически (напр., при *периодической болезни*); может возникать как осложнение хронич. инфекций (напр., остеомиелита) и т. д.

АМИЛОПЕКТИ́Н, разветвлённый полисахарид, образованный остатками глюкозы. Входит в состав крахмала (обычно 70—90%). В т. н. восковидных сортах кукурузы, ячменя, риса крахмал состоит только из А. Раствор А. окрашивается иодом в красно-фиолетовый цвет.

АМИЛОПЛА́СТЫ, см. *Лейкопласты.*

АМИМИ́Я, отсутствие мимики при психич. заболеваниях, *паркинсонизме*, поражении лицевых нервов.

АМИНОГРУ́ППА, — NH_2, функциональная группа первичных аминов RNH_2; входит также в состав аминокислот и амидов органич. и неорганич. кислот, напр. $RCONH_2$, $(RO)_2P(O)NH_2$ (R — органич. радикал).

АМИНОКИСЛО́ТЫ, класс органич. соед., содержащих карбоксильные (—COOH) и аминогруппы (—NH_2); обладают свойствами и кислот, и оснований. Участвуют в обмене азотистых в-в всех организмов (исходные соед. при биосинтезе гормонов, витаминов, медиаторов, пигментов, пуриновых и пиримидиновых оснований, алкалоидов и др.). Природных А. св. 150. Ок. 20 важнейших А. служат мономерными звеньями, из к-рых построены все белки (порядок включения А. в них определяется генетич. кодом). Большинство микроорганизмов и р-ния синтезируют необходимые им А.; ж-ные и человек не способны к образованию т. н. незаменимых А., получаемых с пищей. Освоен пром. синтез (хим. и микробиол.) ряда А., используемых для обогащения пищи, кормов, как исходные продукты для произ-ва полиамидов, красителей и лекарств. препаратов.

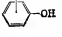
АМИНОПЕПТИДА́ЗЫ, ферменты кл. гидролаз, катализирующие гидролитич. расщепление полипептидов со стороны свободной аминогруппы (ср. *Карбоксипептидазы*). Завершают переваривание белков в кишечнике.

АМИНОПЛА́СТЫ (карбамидные пластики), пластмассы на основе мочевино- или меламино-формальдегидных смол. Из А.-прессповрошков изготовляют, напр., корпуса телевизоров, из слоистых пластиков — облицовку мебели и др. См. также *Мипора.*

АМИНОСАХАРА́, простые сахара, содержащие аминогруппу. В природе наиболее распространены глюкозамин (в составе полисахаридов клеточных оболочек, хитина) и галактозамин (в составе полисахарида хрящей).

АМИНОСПИРТЫ́, органич. соед. алифатич. ряда, содержащие в молекуле аминогруппу и гидроксильную группу; см., напр., *Этаноламины.*

АМИНОТРАНСФЕРА́ЗЫ (трансаминазы), ферменты кл. трансфераз, обратимо катализирующие перенос аминогрупп от аминокислот на кетокислоты. Катализируемые А. реакции трансаминирования осуществляют связь между белковым и углеводным обменом в живых организмах.



АМИНОФЕНО́ЛЫ (оксианилины), органич. соед. ароматич. ряда, содержащие в молекуле аминогруппу и гидроксильную группу; бесцв. кристаллы: орто-А. ($t_{пл}$ 174 °С), мета-А. ($t_{пл}$ 123°С), пара-А. ($t_{пл}$

186°С). Применяются в произ-ве красителей и как проявляющие в-ва в фотографии. См. также *Парааминофенол.*

АМИНЫ, органич. соед., продукты замещения атомов водорода в аммиаке NH_3 органич. радикалами R: первичные RNH_2, вторичные R_2NH, третичные R_3N (R, напр., CH_3—, C_2H_5—, C_6H_5—). А., содержащие в молекуле 2, 3, 4 и более NH_2-групп, наз. соотв. ди-, три-, тетра- и полиаминами; А. с одной NH_2-группой иногда наз. моноаминами. А. алифатич. (жирного) ряда получают обычно *алкилированием* аммиака, А. ароматич. ряда — восстановлением нитросоединений. Применяются в произ-ве красителей, взрывчатых и лекарств. в-в, полимеров. А. и их производные распространены в природе (напр., алкалоиды, аминокислоты).

АМИ́НЬ (греч. amēn, от др.-евр.— да будет верно, воистину), традиц. заключит. слово христ. молитв и проповедей.

АМИОТРОФИ́ЧЕСКИЙ БОКОВО́Й СКЛЕРО́З, хронич. прогрессирующее органич. заболевание центр. нерв. системы, предполож. вирусной природы: поражение двигат. нейронов спинного мозга, ствола и коры головного мозга с атрофией мышц, парезами, параличами.

АМИ́Р ХАМЗА́Х (Amir Hamzah) (1911—46), индонез. поэт. В сб. «Тихие песни» (1937), «Плоды тоски» (1941) заметно влияние суфизма. Перевёл др.-инд. поэму «Бхагавадгита».

АМИ́Р ХОСРО́В ДЕХЛЕВИ́ (1253—1325), инд. поэт, учёный, музыкант. Писал на перс., урду и хинди яз. 5 лирич. *диванов*: «Дар юности» (1272), «Полнота совершенства» (1293) и др., 5 поэм (*«Хамсе»*). Литературоведч. и ист. труды.

АМИРАНАШВИ́ЛИ Медея Петр. (р. 1930), сов. певица (сопрано), нар. арт. СССР (1976). Дочь П. В. Амиранашвили. С 1954 в Груз. т-ре оперы и балета. Проф. Тбилисской конс. (с 1982).

АМИРАНАШВИ́ЛИ Пётр Варламович (1907—76), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1950). Чл. КПСС с 1943. С 1930 в Груз. т-ре оперы и балета. Гос. пр. СССР (1947).

АМИРАНАШВИ́ЛИ Шалва Ясонович (1899—1975), сов. историк груз. и иран. иск-ва, ч.-к. АН СССР (1943), акад. АН Груз. ССР (1955). Чл. КПСС с 1939. Дир. Музея иск-в Груз. ССР в Тбилиси (с 1939).

АМИРА́НИ (дитя солнца), герой нар. эпоса древней Грузии «Амираниани». Миф об А. родствен мифу о Прометее.

АМИРА́НТСКИЕ ОСТРОВА́ (Amirantes Islands), архипелаг коралловых о-вов (ок. 150) в Инд. ок. 85 км². Входят в состав гос-ва Сейшельские Острова.

АМИРАСЛА́НОВ Али Агамалы оглы (1900—1962), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1920. Тр. по геологии м-ний цв. металлов Урала, Казахстана, Забайкалья и Ср. Азии.

АМИРДОВЛА́Т Амасиаци (1420 или 1425—1496), арм. врач. Автор тр. «Польза медицины» (1469), содержащего анат., физиол., гигиенич. сведения и описание болезней, известных ср.-век. медицине, и «Ненужное для неучей» (1482), в к-ром описано (на 6 яз. в алфавите) ок. 3000 лекарств. средств.

АМИ́РОВ Татевос Минасович (1873—1918), ком. кав. отряда. В рев. движении с 1911. Расстрелян в числе *бакинских комиссаров.*

АМИ́РОВ Фикрет Мешади Джамиль оглы (1922—84), сов. композитор, нар. арт. СССР (1965), ч.-к. АН Азерб. ССР (1980), Герой Соц. Труда (1982). Чл. КПСС с 1947. Оп. «Севиль» (1953), бал. «Тысяча и одна ночь» (1979), симф. музыка (мугамы «Шур», «Кюрд-овшары»), концерты для фп. с оркестром и др. Деп. ВС СССР с 1982. Гос. пр. СССР (1949, 1980).

АМИРХА́Н Фатих Зарифович (1886—1926), тат. писатель, публицист-просветитель. Основатель прогрессивной газ. «Эль-ислах» («Реформа», 1907—09). Пов. «Татарская девушка» (1909), рассказы.

АМИРХА́НОВ Хабибулла Ибрагимович (1907—86), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1970), акад. АН Азерб. ССР (1949). Чл. КПСС с 1941. Тр. по теплофиз. свойствам в-в, физ. свойствам полупроводников и полупроводниковым приборам. Деп. ВС СССР в 1958—1962.

АМИРЭДЖИ́БИ Чабуа (Мзечабук) Ираклиевич (р. 1921), груз. сов. писатель. Ром. «Дата Туташхиа» (кн. 1—2, 1972—75; сценарий ф. «Берега», 1980, Гос. пр. СССР, 1981).

АМИРЯ́Н Арсен Минаевич (1881—1918), ред. газ. «Бакинский рабочий». В рев. движении с 1902. Чл. КПСС с 1910. Расстрелян в числе *бакинских комиссаров.*

АМИ́ЧИ (Amici) Джованни Баттиста (1786—1863), итал. ботаник и оптик. Первым описал движение протоплазмы в растит. клетке и пыльцевую трубку (1823). Изобрёл иммерсионный объектив микроскопа (1827).

АМИ́ЧИС (Amicis) Э. де, см. *Де Амичис* Э.

АМЛИ́НСКИЙ Вл. Ил. (р. 1935), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1977. Повести, рассказы (часто на док. основе), очерки о жизни и труде сов. молодёжи (пов. «Жизнь Эрнста Шаталова», 1968; «Нескучный сад», 1979).

АММА́Н, столица Иордании. 744 т. ж. (1984). Цем., нефтеперераб., текст., таб. пром-сть. Междунар. аэропорт. Ун-т. В древности известен как Раббат-Аммон, в эллинистич.-рим. эпоху — Филадельфия. В 1921 стал столицей эмирата Трансиордания. С 1946 столица независимой Иордании. Руины рим. и араб. построек.

А́ММИ, род двулетних трав сем. зонтичных. Ок. 10 видов, преим. в Средиземноморье; в СССР 1 вид — А. зубная, на Кавказе. Этот вид и А. большую культивируют для получения лекарств. препарата, обладающего спазмолитич. действием.

АММИА́К (от греч. háls ammōniakós — нашатырь), NH_3, бесцв. газ с резким удушливым запахом; плотн. 0,771 г/л, $t_{пл}$ —77,7°С, $t_{кип}$ —33,35°С; при давлении $9 \cdot 10^5$ Па сжижается при комнатной темп-ре. Хорошо растворим в воде; вод. р-р — нашатырный спирт. Получают каталитич. синтезом из азота и водорода под давлением. Применяют в произ-ве азотной к-ты и удобрений ($^4/_5$ производимого А.), аммониевых солей, синильной к-ты, соды. Жидкий А.— хладагент, высококонцентрир. удобрение. Взрывоопасен. Токсичен.

АММИАКА́ТЫ, 1) комплексные соед. (аммины), продукты присоединения аммиака к солям, напр. $[Cu(NH_3)_4]Cl_2$. Применяют в аналитич. химии (ми. А. окрашены), для разделения металлов. 2) Жидкие азотные удобрения для разных почв под разл. с.-х. культуры (вод. р-ры мочевины, аммиачной селитры, насыщенные NH_3).

АММИА́Н МАРЦЕЛЛИ́Н (Ammianus Marcellinus) (ок. 330 — ок. 400), рим. историк. Автор «Деяний», описывающих события (войны, дворцовые интриги и т. д.) от правления имп. Нервы (кон. 1 в.) до 378. Из 31 книги дошли 14—31-я (период с 353 по 378).

АММИА́ЧНАЯ ВОДА́, 1) вод. (18—25%-ный) р-р аммиака NH_3; используется гл. обр. как жидкое азотное удобрение и в произ-ве соды. 2) Вод. часть конденсата, образующегося при обработке водой газов коксования (т. н. надсмольная вода); кроме NH_3, содержит нек-рое кол-во H_2S, CO_2 и др. примесей. Применяется как сырьё в произ-ве сульфата аммония.

АММИА́ЧНАЯ СЕЛИ́ТРА (аммониевая селитра, нитрат аммония, азотнокислый аммоний), NH_4NO_3, бесцв. гигроскопич. легкорастворимые в воде кристаллы, $t_{пл}$ 169,6°С. Компонент (окислитель) мн. пром. взрывчатых в-в (аммонитов, аммоналов и др.); азотное удобрение (ок. 34% N).

АММИАЧНОСЕЛИ́ТРЕННЫЕ ВЗРЫ́ВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА́, класс взрывчатых в-в (акваниты, акватолы, аммоналы, аммониты, гранулиты, детониты и др.), осн. составная часть к-рых — аммиачная селитра. Могут содержать нитросоединения, горючие материалы, инертные наполнители. Гигроскопичны, склонны к слёживаемости.

АММОНА́ЛЫ, группа аммиачноселитренных взрывчатых в-в, содержащих нитросоединения и алюминиевую пудру. Теплота взрыва 5,1—5,9 МДж/кг, водоустойчивы. Применяются в шахтах, неопасных по газу и пыли.

АММО́НИЕВАЯ СЕЛИ́ТРА, то же, что *аммиачная селитра.*

АММОНИЗА́ЦИЯ, обработка питьевой воды аммиаком за неск. секунд до *хлорирования* для обеспечения более длит. обеззараживающего эффекта и предотвращения образования хлорорганич. соед., придающих воде неприятные запах и привкус.

АММОНИЗА́ЦИЯ КОРМО́В, обработка кормов (силоса, жома, соломы и др.) аммиачной водой для обогащения азотом.

АММО́НИЙ (аммония ион), NH_4^+, сложный однозарядный катион. Входит в состав нитрата А. NH_4NO_3, сульфата А. $(NH_4)_2SO_4$ и др. солей аммония.

АММОНИ́ТЫ, группа аммиачноселитренных взрывчатых в-в, содержащих нитросоединения; иногда нитроэфиры и соли-пламегасители. Теплота взрыва 3,4—5,5 МДж/кг. Гигроскопичны; склонны к слёживаемости; малочувствительны к удару, трению и огню. Применяются в подземных выработках, неопасных по газу и пыли, и на земной поверхности.

АММОНИ́ТЫ, подкласс (или надотряд) вымерших мор. головоногих моллюсков. Известны с девона до мела включительно; были широко распространены. Диам. раковины от неск. см до 2 м. Ок. 1500 видов, быстро сменявших друг друга во времени, в связи с чем А.— важная группа *руководящих ископаемых.*

АММО́НИЯ НИТРА́Т, то же, что *аммиачная селитра.*

АММО́НИЯ ПЕРОКСОСУЛЬФА́Т (аммония персульфат), $(NH_4)_2S_2O_8$, бесцв. кристаллы. Растворимость 65 г в 100 г воды при 20 °С. Сильный окислитель, в присутствии влаги выделяет кислород и озон. Инициатор полимеризации, средство для отбеливания и дезинфекции.

АММО́НИЯ СУЛЬФА́Т (сернокислый аммоний), $(NH_4)_2SO_4$, бесцв. кристаллы. Растворимость 76,9 г в 100 г воды при 25 °С. Применяют как удобрение.

АММО́НИЯ ФОСФА́ТЫ, аммониевые соли фосфорных к-т; см. *Аммофос.*

АММО́НИЯ ХЛОРИ́Д (хлористый аммоний, нашатырь), NH_4Cl, бесцв. кристаллы. Азотное удобрение (до 25% N) для нейтральных и щелочных почв под культуры, слабо реагирующие на избыток хлора (сах. свёкла, рис, кукуруза). Применяют также в произ-ве сухих гальванич. элементов, при паянии и лужении, в медицине.

АММО́СОВ Макс. Кирович (1897—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1917. Участник борьбы за Сов. власть в Якутии. В 1925—28 пред. СНК и ЦИК Якут. АССР. С 1934 1-й секр. Карагандинского, Сев.-Казахстанского, Кирг. обкомов. С 1937 1-й секр. ЦК КП(б) Киргизии. Был чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

АММОФО́С, двойное комплексное удобрение для разных почв под разл. с.-х. культуры. В осн. $NH_4H_2PO_4$ с примесями; содержит 45—52% P_2O_5 и 10—12% N. Растворимо в воде.

АМНЕЗИ́Я (от *а* — отрицат. частица и греч. mnēmē — память, воспоминание), отсутствие воспоминаний или неполные воспоминания о событиях и переживаниях определ. периода. Разные виды А. наблюдаются при мн. заболеваниях головного мозга.

АМНИО́Н (греч. amníon), одна из зародышевых оболочек у пресмыкающихся, птиц, млекопитающих. Образует полость, заполненную жидкостью, предохраняющей зародыш от механич. повреждений и обеспечивающей вод. среду для его развития. Сходная оболочка имеется у нек-рых беспозвоночных (напр., насекомых).

АМНИО́ТЫ, высшие позвоночные ж-ные (пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие), у к-рых на ранних стадиях развития образуются зародышевые оболочки, в т. ч. амнион.

АМНИ́СТИЯ (от греч. amnēstía — забвение, прощение), освобождение от уголов. наказания или замена назначенного судом наказания более мягким. Осуществляется по решению главы гос-ва или высш. представит. органа власти. А. может быть общей (для всех лиц, осуждённых или привлечённых к уголов. ответственности по определ. статьям уголов. закона) или частной (см. *Помилование*). В СССР право А. имеют През. ВС СССР и През. ВС союзных республик.

АМНОККА́Н, кор. назв. р. *Ялуцзян.*

А́МО (автомобильное Моск. об-во), марка отечеств. грузовых автомобилей и автобусов, выпускавшихся в 1924—34 з-дом АМО (ныне Моск. автомоб. з-д им. И. А. Лихачёва). Грузоподъёмность первых в СССР грузовых автомобилей АМО-Ф15 1,5 т, пассажировместимость автобусов АМО-4 22 чел.

АМО́Й, см. *Сямынь.*

А́МОК (малайск.), внезапно возникающее психич. расстройство (возбуждение с агрессией и бессмысленными убийствами), описанное преим. у аборигенов Малайского арх. Считают разновидностью *сумеречного состояния.*

АМОН, в др.-егип. мифологии бог-покровитель г. Фивы, постепенно стал отождествляться с верх. богом *Ра* (Амон-Ра).

АМОРАЛИ́ЗМ (имморализм), отрицание моральных устоев и общепринятых норм поведения в обществе, нигилистич. отношение ко всяким нравств. принципам.

АМОРЕ́И, см. *Амориты.*

АМОРЕ́ЛИ, сорта вишни с розовыми и светло-красными плодами и неокрашенным соком (Склянка, Краса Севера).

АМОРИ́М (Amorim) Энрике (1900—60), уругв. писатель. Чл. компартии Уругвая. Социальная трил. «Повозка» (1933), «Поселянин Агиляр» (1934) и «Лошадь и её тень» (1941) — о *гаучо*; полит. ром. «Победа не приходит сама» (1952); поэтич. сб. «Моя родина» (1960).

АМОРИ́ТЫ (аморен, амурру), семитич. племена, выходцы из Аравии. В 24—16 вв. до н. э. расселялись по Сирийской степи. Ок. 1894 до н. в. захватили Вавилон и основали царство, игравшее значит. роль. Постепенно смешались с местным нас. Двуречья, Сирии, Палестины.

АМОРТИЗА́ТОР (от франц. amortir — ослаблять, смягчать), устройство для смягчения ударов в машинах (автомобиль, самолёт и др.) и сооружениях, для защиты от сотрясений и ударных нагрузок. В А. используют пружины, торсионы, резин. элементы, а также жидкости и газы.

АМОРТИЗАЦИО́ННЫЕ ОТЧИСЛЕ́НИЯ, см. *Амортизация.*

АМОРТИЗАЦИО́ННЫЙ ФОНД, фонд возмещения стоимости *основных фондов* (осн. капитала). Создаётся путём амортизац. отчислений (см. *Амортизация*).

АМОРТИЗА́ЦИЯ (от позднелат. amortisatio — погашение), постепенное перенесение стоимости средств труда по мере их физич. и морального износа на производимый продукт. Переносимая стоимость в ден. форме аккумулируется в амортизац. фонде. Суммы А. включаются в издержки произ-ва (себестоимость продукции) в виде амортизац. отчислений. В СССР с 1966 они делятся на отчисления на реновацию (полное возмещение осн. фондов), на капит. ремонт и модернизацию (частичное восстановление).

АМО́РФНОЕ СОСТОЯ́НИЕ, конденсир. состояние в-ва, характеризующееся изотропией физ. свойств, обусловленной неупорядоченным расположением атомов и молекул. В отличие от кристаллич. состояния переход из твёрдого А. с. в жидкое происходит постепенно. В А. с. находятся разл. в-ва: стёкла, смолы, пластмассы и т. д.

АМО́РФНОСТЬ (от *а* — отрицат. частица и греч. morphē — форма), бесформенность.

АМО́РФНЫЕ МЕТА́ЛЛЫ (металлические «стёкла»), металлы и сплавы с аморфной структурой, образующейся при очень быстром охлаждении расплава (скорость до 10^6 К/с).

АМО́РФНЫЕ ЯЗЫКИ́, см. *Изолирующие языки.*

АМО́С, др.-евр. пророк 8 в. до н. э., обличавший чиновников, ростовщиков, судей. Проповеди А. вошли в состав Библии.

АМО́СОВ Ал. Мефодиевич (1896—1937), сов. профсоюзный, гос. деятель. Чл. КПСС с 1914. Участник Окт. рев-ции (Москва); затем зам. пред., с 1922 ответств. секр., с 1929 пред. ЦК профсоюза железнодорожников. С 1933 нач. Сев. ж. д. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) в 1930—34. Чл. ВЦИК и ЦИК СССР.

АМО́СОВ Ив. Аф. (1800—78), рус. кораблестроитель, инж.-генерал (1872). Многие из построенных А. кораблей были наиб. совершенными образцами кораблестроит. техники того времени.

АМО́СОВ Ник. Мих. (р. 1913), сов. хирург, акад. АН УССР (1969), ч.-к. АМН (1961), Герой Соц. Труда (1973). Осн. тр. по хирургии сердца и лёгких, био- и мед. кибернетике. Автор кн. «Мысли и сердце» (1965) и др. Деп. ВС СССР в 1962—79. Лен. пр. (1961).

АМПЕЛОГРА́ФИЯ (от греч. ámpelos — виноград и *...графия*), наука о видах и сортах винограда. Связана с *увологией.*

АМПЕЛО́ПСИС, то же, что *виноградовник.*

АМПЕЛОТЕРАПИ́Я (от греч. ámpelos — виноград и *терапия*), лечение виноградом или виноградным соком анемии, хронич. заболеваний печени, жёлчных путей, почек и др. Проводится обычно в сочетании с диетотерапией и климатотерапией.

А́МПЕЛЬНЫЕ РАСТЕ́НИЯ (от нем. Ampel — висячая ваза для цветов), декор. р-ния со свисающими, стелющимися или ползучими стеблями (традесканция, колокольчик ломкий и др.).

АМПЕ́Р (Ampère) Андре Мари (1775—1836), франц. учёный, ин. ч. Петерб. АН (1830), один из основоположников электродинамики. Предложил правило, назв. его именем, открыл (1820) механич. взаимодействие токов и установил закон этого взаимодействия (закон А.). Построил первую теорию магнетизма.

АМПЕ́Р, 1) единица силы электрич. тока в *СИ*, обозначается А. 1А = $3 \cdot 10^9$ ед. СГСЭ= = 0,1 ед. СГСМ; назв. в честь А. *Ампера.* 2) Единица *магнитодвижущей силы* в СИ (старое наименование *ампер-виток*). 1 А = = 0,4 π гильберта = $4\,\pi \cdot 3 \cdot 10^9$ ед. СГСЭ.

АМПЕ́РА ЗАКО́Н, закон механич. взаимодействия двух токов, текущих в малых отрезках проводников, находящихся на нек-ром расстоянии друг от друга. Из А. з. следует, что параллельные проводники с токами, текущими в одном направлении, притягиваются, а в противоположном — отталкиваются. А. з. наз. также закон, определяющий силу, с к-рой магн. поле действует на малый отрезок проводника с током.

АМПЕ́Р-ВЕСЫ́, то же, что *токовые весы.*

АМПЕ́Р-ВИТКИ́, 1) произведение числа витков обмотки, по к-рой протекает электрич. ток, на значение силы тока в амперах. 2) Старое наименование единицы *магнитодвижущей силы* (см. *Ампер*).

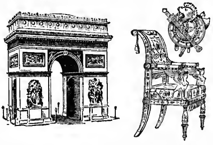
АМПЕРМЕ́ТР (от *ампер* и *...метр*), электроизмерит. прибор для измерения силы пост. и (или) перем. тока; в электрич. цепь включается последовательно. Шкала А. градуируется в мкА, мА, А или кА.

АМПЕРОМЕТРИ́ЧЕСКОЕ ТИТРОВА́НИЕ, эл.-хим. метод количеств. анализа, при к-ром конечную точку титрования находят по резкому изменению диффузионного тока.

АМПЕ́Р-СЕКУ́НДА, единица кол-ва электричества; то же, что *кулон.*

АМПЕ́Р-ЧАС, внесистемная единица кол-ва электричества, равная 3600 Кл. Обозначается А·ч. В А.-ч. обычно выражают заряд аккумуляторов.

АМПИ́Р (от франц. empire, букв.— империя), стиль в архитектуре и декор. иск-ве трёх первых десятилетий 19 в., завершивший развитие классицизма. Массивные лапидарные, подчёркнуто монумент. формы и богатый декор (воен. эмблемы, орнамент), опора



Триумфальная арка (на площади де Голля в Париже, 1806—37, арх. Ж. Ф. Шальгрен); кресло и декоративный мотив.

на худ. наследие императорского Рима, др.-греч. архаики, Др. Египта служили воплощению идей гос. могущества и воинской силы. Стиль А. сложился в период империи Наполеона I во Франции, где его отличало парадное великолепие мемориальной архитектуры и дворцовых интерьеров (арх. Ш. Персье, П. Фонтен). В ряде стран А. стал выражением идей гос. независимости, отстаивавшейся в антинаполеон. войнах. Таков и рус. А., давший классич. образцы градостр-ва, обществ. сооружений, гор. и усадебных домов (арх. А. Д. Захаров, А. Н. Воронихин, К. И. Росси, В. П. Стасов), монумент. скульптуры (И. П. Мартос, Ф. Ф. Щедрин).

АМПЛИТРО́Н (от лат. amplifico — усиливаю и *...трон*), электровакуумный прибор магнетронного типа для широкополосного усиления СВЧ колебаний.

АМПЛИТУ́ДА (от лат. amplitudo — величина), наиб. отклонение от нулевого значения величины, колеблющейся по определ. закону; см. *Гармонические колебания.*

АМПЛИТУ́ДА ВЕРОЯ́ТНОСТИ, то же, что *волновая функция.*

АМПЛИТУ́ДНАЯ МОДУЛЯ́ЦИЯ, периодич. изменение амплитуды колебаний с частотой, значительно меньшей, чем частота самих колебаний. Применяется в радиотехнике (особенно в радиовещании), оптике, акустике и др.

АМПЛИТУ́ДНЫЙ АНАЛИЗА́ТОР импульсов, устройство для нахождения закона распределения амплитуд электрич. импульсов. Применяется, напр., в радиолокации и радиосвязи при анализе сигналов сложной формы.

АМПЛИТУ́ДНЫЙ ДИСКРИМИНА́ТОР, устройство для выделения (селекции) электрич. сигналов, амплитуда к-рых превышает нек-рый заданный уровень (порог срабатывания).

АМПЛИФИКА́ЦИЯ (от лат. amplificatio — расширение), стилистич. фигура: нагнетание в тексте синонимич. тропов или повторяющихся однородных конструкций (слов) («Я тайный замысел ласкал, терпел, томился и страдал», М. Ю. Лермонтов).

АМПЛУА́ (франц. emploi, букв.— применение), сходные по характеру роли, соотв. дарованию и внеш. данным определ. актёра. Существовали А.— трагик, комик, герой, инженю, простак и др.

А́МПУЛА (лат. ampulla), 1) герметически запаянный стеклянный сосуд с узким горлышком для сохранения в стерильном состоянии лекарств. р-ров и т. п. 2) В анатомии — пузыревидное расширение к.-л. трубкообразного органа.

АМПУТА́ЦИЯ (от лат. amputatio — отсечение), хирургич. операция — удаление периферич. части органа (чаще конечности); применяется при гангрене, тяж. травме и др.

АМРИКЯ́Н Михрдат Ованесович (1843—1879), арм. актёр и театр. деятель. На сцене с 1859. С 1863 в передвижной труппе Г. А. Чмшкяна. Один из основоположников сценич. реализма в арм. т-ре.

АМРИ́ТА, в индуист. мифологии напиток бессмертия, добытый богами при пахтании океана.

АМРИ́ТСАР, г. на С.-З. Индии, в Пенджабе. 589 т. ж. (1981). Текст. пром-сть; ремёсла. Осн. в кон. 16 в. Гл. религ. центр сикхов. «Золотой храм» сикхов (разрушен в 1761, затем восстановлен).

АМРУ́Ш (Amrouche) Жан Эль Мухув (1906—1962), алж. поэт. Зачинатель алж. лит-ры на франц. яз. Сб. «Берберские песни Кабилии» (1939), эпич. сказ «Бессмертный Югурта» (1946), патриотич. поэма «Алжирская битва» (1958, опубл. 1962).

АМСТЕРДА́М (Amsterdam), столица Нидерландов. 676 т. ж. (1984, с пригородами ок. 1 млн. ж.). Порт на Сев. м. (грузооборот ок. 20 млн. т). Междунар. аэропорт Схипхол. Метрополитен. Маш-ние (авиац., судостроит., электронное), хим., полиграф., деревообр., пищ., швейная пром-сть, алмазогранение. 2 ун-та. Впервые упоминается в 1275. В 17 в.— центр торговли и кредита мирового значения. В 1795—1806 столица Батавской респ., позднее — Нидерл. кор-ва. Ворота Синт-Антониспорт (ныне ист. музей, 15—17 вв.); готич. Старая церковь (осн. в 13 в.) и Новая церковь (15—16 вв.); Сев. и Вост. церкви (обе — 17 в.).

АМСТЕРДА́МСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНА́Л ПРОФСОЮЗОВ (Международная федерация профсоюзов), созд. реформистскими профсоюзными лидерами в 1919 на конгр. в Амстердаме (Нидерланды). В 1945 распущен.

АМСТЕРДА́МСКО-РОТТЕРДА́МСКИЙ БАНК (Амробанк; Amsterdam-Rotterdam Bank), коммерч. банк Нидерландов. Осн. в 1964, 2 гл. конторы и 871 отделение в стране, 8 отделений и дочерних компаний и 6 представительств за рубежом (1984). Сумма баланса 122,6 млрд. гульденов (40 млрд. долл.) (нач. 1984).

АМТ (amt), адм.-терр. ед. (округ) в Дании.

А́МТМАН-БРИ́ЕДИТ Альфред Фрицевич (1885—1966), сов. режиссёр, актёр и педагог, нар. арт. СССР (1953). На сцене с 1903. С 1919 в Латв. т-ре им. Упита (Рига, с 1944 худ. рук.). Проф. Латв. конс. (с 1949). Гос. пр. СССР (1948, 1950, 1951).

АМТО́РГ (Amtorg Trading Corporation), акц. об-во, учреждённое в 1924 в Нью-Йорке; комиссионер-посредник экспорта сов. товаров в США и импорта амер. товаров в СССР.

АМУА́Й (Amuay), г. и нефтеэкспортный порт в Венесуэле. Ок. 5 т. ж. Ежегодный грузооборот 40 млн. т. Нефтепереработка.

АМУ-БУХА́РСКИЙ КАНА́Л, оросительный. 400 км. В 1965 открыта 1-я очередь, в 1976 — 2-я. Начинается из Амударьи, заканчивается в Навоийской обл. Св. 60 гидротехн. сооружений, 3 вдхр., 11 насосных станций. В 1983 пл. орошения св. 280 т. га, обводняется св. 500 т. га. Снабжает водой Бухару.

АМУДАРЬИ́НСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Туркм. ССР. Осн. в 1982. Пл. 50 000 га. В долине р. Амударья и прилегающих р-нах Заунгузских Каракумов. Бухарский олень, джейран; фазан и др.

АМУДАРЬИ́НСКИЙ КЛАД, зол. и серебр. вещей (всего 177 предметов) и монет (1300 шт.) 4—2 вв. до н. э. Найден в 1877 у брода на р. Амударья (Тадж. ССР).

АМУДАРЬЯ́, р. в Ср. Азии (частично по границе СССР и Афганистана). 1415 км, пл. басс. 309 т. км² (до г. Керки). Образуется слиянием Пянджа и Вахша, впадает в Аральское м., образуя дельту. Ср. расход воды у г. Керки ок. 2000 м³/с. Используется для орошения (каналы Каракумский, Аму-Бухарский и др.). В низовьях рыболовство. Регулярное судох-во от Чарджоу. Вблизи А.— гг. Ургенч, Нукус, Термез.

«АМУДАРЬЯ́», ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП Каракалп. АССР на каракалп. яз., с 1932, г. Нукус. Тираж (1985) ок. 26 т. экз.

АМУЛЕ́Т (от лат. amuletum) (апотропей, оберег), предмет, к-рый, по суеверным представлениям, способен охранять его владельца от бедствий.

А́МУНДСЕН (Amundsen) Руаль (1872—1928), норв. полярный путешественник и исследователь. Первым прошёл Сев.-Зап. проходом на судне «Йоа» от Гренландии к Аляске (1903—06). Рук. эксп. в Антарктику на судне «Фрам» (1910—12). Первым достиг Юж. полюса (14.12.1911). В 1918—20 прошёл вдоль сев. берегов Евразии на судне «Мод». В 1926 рук. первым перелётом через Сев. полюс на дирижабле «Норвегия». Погиб в Баренцевом м. во время поисков итал. эксп. У. Нобиле.

А́МУНДСЕНА ГОРА́, в Вост. Антарктиде, в зап. части *Уилкса Земли*. Выс. 1445 м. Открыта австрал. эксп. Д. Моусона в 1912.

А́МУНДСЕНА ЗАЛИ́В, Сев. Ледовитого ок., между берегами материковой Канады и о-вами Банкс и Виктория. Дл. 445 км, шир. до 213 км, глуб. до 285 м. Б. ч. года покрыт льдами.

А́МУНДСЕНА КОТЛОВИ́НА, в Сев. Ледовитом ок., между хр. Ломоносова и Гаккеля. Дл. ок. 2000 км, шир. 200—400 км, глуб. до 4485 м.

А́МУНДСЕНА МО́РЕ, Тихого ок., у берегов Антарктиды, между 100 и 123° з. д. Пл. 98 т. км², глуб. до 585 м. Покрыто льдами.

А́МУНДСЕН-СКОТТ (Amundsen Scott) (Полюс), амер. внутриконтинент. полярная ст. (с 1957) в р-не Юж. геогр. полюса, на выс. 2800 м.

АМУНИ́ЦИЯ (польск. amunicja, от лат. munitio — укрепление, снаряжение), предметы (ремни, сумки и др.), облегчающие военнослужащим ношение оружия, боеприпасов; в Сов. Армии наз. *снаряжением военным*. Конская А.— предметы для запряжки, седловки и вьючения животного.

АМУ́Р (Купидон), в рим. мифологии божество любви. Соответствует греч. Эроту.

АМУ́Р, малая планета (№ 1221) поперечником ок. 1 км. Открыта Э. Дельпортом (Бельгия, 1932), обращается вокруг Солнца по сильно вытянутой эллиптич. орбите с периодом 2,67 года. Расстояние А. от Солнца изменяется от 1,06 до 2,78 а. е.

АМУ́Р (монг. Хара-Мурэн, кит. Хэйлунцзян), р. на Д. Востоке. Образуется слиянием рр. Шилка и Аргунь. Впадает в Амурский лиман Охотского м. Дл. 2824 км, от истока Аргуни (Хайлар) — 4440 км, пл. басс. 1855 т. км². Б. ч. басс. приходится на терр. СССР. Питание преим. от летне-осенних муссонных дождей. Ср. расход воды 10 900 м³/с (наиб. 40 000 м³/с летом в паводки). Характерны наводнения. Гл. притоки: Зея, Бурея, Амгунь — слева, Сунгари, Уссури — справа. Судох. На А.— гг. Благовещенск, Хабаровск, Комсомольск-на-Амуре, Николаевск-на-Амуре. Рыболовство.

АМУ́РО-ЯКУ́ТСКАЯ МАГИСТРА́ЛЬ, автомоб. дорога Б. Невер — Томмот — Якутск. 1162 км. Построена в 1930—37, связывает Якут. АССР с Транссиб. ж.-д. магистралью.

АМУ́РО-ЯКУ́ТСКАЯ МАГИСТРА́ЛЬ, ж. д. Беркакит — Томмот — Якутск, 830 км. Строится с 1985.

АМУРСА́НА (1722—57), один из владетельных князей Ойратского ханства, деятель антиманьчжур. освободит. движения в Монголии в 50-х гг. 18 в. Возглавил восст. в Джунгарии. В 1757 бежал в Россию, где и умер.

АМУ́Р-САНА́Н Ант. Мудрёнович (1888—1939), калм. сов. писатель, обществ. деятель. Чл. КПСС с 1918. Участник борьбы за установление Сов. власти в Калмыкии. Чл. ЦИК СССР. Автобиогр. пов. «Мудрёшкин сын» (1925), пов. «Аранзал» (1932), «В степи» (1935).

АМУ́РСК, г. (с 1973) в Хабаровском кр., пристань на р. Амур. 51 т. ж. (1985). Лесопильно-деревообр. и целл.-картонный комб-ты.

АМУ́РСКАЯ ВОЕ́ННАЯ ФЛОТИ́ЛИЯ, созд. в 1906 для обороны границы по рр. Амур и Уссури. Во время Гражд. войны была захвачена япон. интервентами, в 1920 воссоздана. Участвовала в боевых действиях в период сов.-кит. конфликта 1929, в Маньчжурской операции 1945. После войны расформирована. Орд. Кр. Знамени (1930).

АМУ́РСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. 363,7 т. км². Нас. 1031 т. ч. (1985), гор. 67%. 9 городов. Ц.— Благовещенск. Б. ч. терр. гориста, на Ю.— Зейско-Буреинская равнина. Ср. темп-ры янв. от −24 до −33 °С, июля 18—21 °С. Осадков 800—900 мм в год. Гл. р.— Амур. Лесопокрытая пл.— 65% терр.

АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:18 000 000
120°
130°
50°
2004
2312
Беркакит
Тында
Сковородино
Джалинда
Зея
Зейское вдхр
Магдагачи
Сиваки
Амур
Селемджа
Златоустовск
Шимановск
Свободный
Белогорск
Благовещенск
Завитинск
Райчихинск
Бурея
ЯКУТСКАЯ АССР
СТАНОВОЙ ХРЕБЕТ
ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ
КИТАЙ

Пром-сть: горнодоб. (золото, уголь), лесная, деревообр., эл.-техн., пищевая; маш-ние. Зейская ГЭС. Осн. с.-х. р-н Д. Востока. Посевы зерновых (пшеница, овёс, ячмень), сои; картофелеводство, овощеводство. Мясо-мол. жив-во; пчеловодство, оленеводство, звероводство. Охота. По терр. проходят Транссиб. и Байкало-Амурская ж.-д. магистрали. Судох-во по Амуру, Зее, Бурее и др. Орд. Ленина (1967).

АМУ́РСКИЙ ЗАЛИ́В, у сев.-зап. берега зал. Петра Великого Япон. м. Дл. ок. 65 км, шир. 9—20 км, глуб. до 20 м. Порт — Владивосток.

АМУ́РСКИЙ КРЫЖО́ВНИК, вид *актинидии*.

АМУ́РСКИЙ ЛИМА́Н, предустьевая часть р. Амур, прол. между материком Азии и сев. частью о. Сахалин. Дл. ок. 185 км, шир. до 40 км, глуб. 3—4,5 м.

АМУ́РСКИЙ ЦЕЛЛЮЛО́ЗНО-КАРТО́ННЫЙ КОМБИНА́Т, г. Амурск (Хабаровский край). Введён в строй в 1967. Выпускает вискозную, сульфатную белёную целлюлозу, тарный картон.

АМУ́РСКОЕ КАЗА́ЧЬЕ ВО́ЙСКО, созд. в 1860 в Приамурье и Приморье (ц.— Благовещенск). В 1889 из него выделено Уссурийское казачье войско. В 1916 нас. 49 т. ч., ок. 970 тыс. дес. земли. В 1-ю мир. войну выставило 2 кон. полка, 7 кон. сотен, 1 батарею. В 1918 упразднено.

АМУ́РСКО-ЗЕ́ЙСКАЯ РАВНИ́НА, в басс. рр. Амур, Зея (и её притоков Селемджа и Уркан), в Амурской обл. Выс. до 904 м. Поверхность слабоволнистая. Лиственничные и сосновые леса.

АМУ́РЫ, общее назв. 2 родов рыб сем. карповых — белого А. и чёрного А. Дл. до 1,2 м, весят до 32 кг. В реках Китая и басс. Амура. Акклиматизированы в Европ. части СССР и Ср. Азии. Объект промысла и разведения.

АМФИ́БИИ, то же, что *земноводные*.

АМФИ́БИЯ (от греч. amphíbios — ведущий двойной образ жизни), 1) автомобиль, способный передвигаться по суше и воде, с водонепроницаемым кузовом, гребным винтом или водомётным движителем, вод. рулём. 2) Самолёт с колёсным шасси, приспособленным для взлёта с земли и воды и посадки на них. 3) Аэросани, у к-рых кузов на лыжах заменён для лучшей проходимости лодкой-лыжей. 4) Боевая машина (танк, бронетранспортёр и др.) для передвижения по суше и воде.

АМФИБОЛИ́Т, темноцветная массивная или сланцеватая метаморфич. горн. порода, состоящая в осн. из роговой обманки и ср. плагиоклаза. Плотн. 2700—3200 кг/м³. Чёрные разновидности — поделочные и облицовочные камни.

АМФИБОЛИ́Я (от греч. amphibolía — двусмысленность), фигура речи — синтаксич. конструкция, допускающая разл. истолкования (напр., «В Сенеке строгий стоицизм/ Давно разрушил организм», А. Н. Майков).

АМФИ́БОЛЫ, группа породообразующих минералов подкласса цепочечных (ленточных) силикатов с общей ф-лой $(A,B)_{7-8}[Z_4O_{11}]_2(OH,F)_2$, где A — K, Na, Ca; B — Al, Fe^{3+}, Fe^{2+}, Mg и др.; Z — Si, Al. Основа структуры — т. н. амфиболовая лента $[Si_4O_{11}]$. Различают моноклинные и более редкие ромбич. А. Зелёные, бурые, чёрные игольчатые, волокнистые кристаллы. Тв. 5—6,5; плотн. 2,8—3,5 г/см³. Входят в состав магматич. и метаморфич. пород. Общее кол-во в земной коре до 10% (по массе). В пром-сти применяются хим. и термостойкие тонковолокнистые амфибол-асбесты.

АМФИБРА́ХИЙ (греч. amphíbrachys, букв.— с обеих сторон краткий), стихотв. метр, образуемый 3-сложными *стопами* с сильным местом на 2-м слоге (схема ◡ — ◡; напр., «Не ве́тер бушу́ет над бо́ром»). Наиб. употребит. размеры рус. силлабо-тонич. А.— 4-стопный (с нач. 19 в.) и 3-стопный (с сер. 19 в.).

АМФИДИПЛО́ИД (от греч. amphí — с обеих сторон, diplóos — двойной и éidos — вид) (аллотетраплоид), гибридный организм, полученный скрещиванием 2 разных видов (или родов) р-ний или ж-ных; в его клетках сочетаются полные диплоидные наборы хромосом обоих видов (или родов). Частный случай аллополиплоидии. Пример А.— ржано-пшеничный гибрид (тритикале).

АМФИКА́РПИЯ (от греч. amphí — с обеих сторон и karpós — плод), образование на растении надземных и подземных плодов, напр. у кислицы. Подземные плоды развиваются из завязи, проникающей после оплодотворения в почву.

АМФИКТИОНИ́Я (Amphiktionía), в Др. Греции религ.-полит. союз племён и городов с общими святилищем, казной, правилами ведения войны. Наиб. известна дельфийская А. (ц.— Дельфы), в к-рую входили 12 общин Ср. Греции и Фессалии.

АМФИМИ́КСИС (от греч. amphí — с обеих сторон и míxis — смешение), обычный тип полового процесса у ж-ных и р-ний, при к-ром происходит слияние ядер муж. и жен. половых клеток. Ср. *Апомиксис*.

АМФИПРО́СТИЛЬ (греч. amphipróstylos), тип др.-греч. прямоугольного в плане храма, имеющего колонные портики на торцовых фасадах.

А́МФИСБЕ́НЫ, подотряд чешуйчатых. Близки к ящерицам. Дл. до 70 см. Ок. 120 видов, гл. обр. в тропич. Америке, Африке и Зап. Азии. Тело червеобразное. Ведут роющий образ жизни. Могут двигаться в норах хвостом вперёд (отсюда 2-е назв.— двуходки).

АМФИТЕА́ТР (от греч. amphithéatron), 1) антич. сооружение для зрелищ: овальная арена, вокруг к-рой уступами располагались места для зрителей (*Колизей* в Риме). 2) Места в зрит. зале (в т-ре и цирке за партером) или в аудитории, располож. уступами.

АМФИТЕА́ТРОВ Ал-др Вал. (1862—1938), рус. писатель, журналист. Фельетоны (в т. ч. «Господа Обмановы», 1902, о царской семье). Беллетристич. произв. из жизни рус. дорев. об-ва (ром. «Восьмидесятники», т. 1—2, 1907; «Девятидесятники», т. 1—2, 1910—11). Лит.-критич. статьи, пьесы. С 1921 в эмиграции.

АМФИТРИ́ХИ (от греч. amphí — с обеих сторон и thríx, род. п. trichós — волос), бактерии с 2 жгутиками (или их пучками), расположенными полярно на концах клетки.

АМФОДОНТО́З, то же, что *пародонтоз*.

А́МФОРА (лат. amphora, от греч. amphoréus), древний глиняный (реже металлич.) сосуд для жидких и сыпучих продуктов, с округлым или вытянутым туловом, 2 вертик. ручками и узким горлом.

АМФОТЕ́РНОСТЬ (от греч. amphóteros — и тот и другой), способность нек-рых хим. соед., напр. оксидов, гидроксидов, в зависимости от условий проявлять либо основные, либо кислотные свойства. Напр., в присутствии кислот $Al(OH)_3$ ведёт себя как основание [$Al(OH)_3 + 3HCl \rightleftarrows AlCl_3 + 3H_2O$], в присутствии щелочей — как кислота [$Al(OH)_3 + NaOH \rightleftarrows NaAlO_2 + 2H_2O$].

АМХА́РА, наиб. многочисл. народ в Эфиопии. 13 млн. ч. (1983). Яз. амхарский.

АМХА́РСКИЙ ЯЗЫ́К, язык народа амхара, родственный эфиоп. яз. Офиц. яз. Эфиопии. Относится к семит. языкам. Письменность на основе эфиоп. алфавита.

АМЬЕ́Н (Amiens), г. во Франции, на р. Сомма, адм. ц. деп. Сомма. 153 т. ж. (1975). Текст., маш.-строит. пром-сть. Самый большой во Франции готич. собор (Нотр-Дам, 13—15 вв.).

АМЬЕ́НСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 8—13.8.1918, во время 1-й мир. войны. 4-я англ. армия и 1-я франц. армия прорвали фронт 2-й герм. армии восточнее Амьена, положив начало воен. поражению Германии. Ген. Э. Людендорф наз. 8 авг. «чёрным днём герм. армии».

АМЬЕ́НСКАЯ ХА́РТИЯ, принята Амьенским конгр. Всеобщей конфедерации труда Франции в 1906. Была пронизана идеями анархо-синдикализма. Провозглашала независимость профсоюзов от полит. партий, отказ от полит. борьбы, всеобщую экон. стачку как средство свержения капитализма.

АМЬЕ́НСКИЙ МИ́РНЫЙ ДОГОВО́Р 1802, заключён 27 марта в Амьене между Францией и её союзниками, с одной стороны, и Великобританией — с другой; завершил распад 2-й антифранц. коалиции. Договор, предусматривавший освобождение подписавшими его сторонами нек-рых терр., занятых ими в ходе войны, обеспечил лишь непродолжит. передышку; в мае 1803 война между Великобританией и Францией вспыхнула вновь.

Ан, общее назв. сов. самолётов, разработанных и построенных под рук. авиаконструктора О. К. *Антонова* (Ан-22, Ан-24 и др.).

АНАБАЗИ́Н, алкалоид растения итсегек (из рода анабазис, или ежовник, сем. маревых); содержится также в табаке. По хим. строению и физиол. действию близок никотину.

АНАБАЗИ́Н-СУЛЬФА́Т, препарат, широко применявшийся в 1930—60-е гг. для борьбы с вредными насекомыми (*инсектицид*) р-ний и ж-ных. Очень ядовит. Замеён более эффективными средствами.

АНАБА́ЗИС, то же, что *ежовник*.

АНАБАПТИ́СТЫ (от греч. anabaptízō — вновь погружаю, т. е. крещу вторично) (перекрещенцы), участники нар.-радикального сектантского движения эпохи Реформации 16 в., гл. обр. в Германии, Швейцарии, Нидерландах. Требовали вторичного крещения (в сознат. возрасте), отрицали церк. иерархию, осуждали богатство, призывали к введению общности имущества. Участвовали в Крест. войне 1524—26, образовали Мюнстерскую коммуну 1534—35; разгромлены. Отд. элементы учения А. перешли в догматику нек-рых протестантских сект.

АНАБА́Р, р. в Якут. АССР. 939 км, пл. басс. 100 т. км². Ср. расход воды 610 м³/с. Впадает в м. Лаптевых. В устье богата рыбой (ряпушка, омуль).

АНАБА́РСКИЙ ЗАЛИ́В, в зап. части м. Лаптевых. Дл. 67 км, шир. 76 км, глуб. от 3 до 12 м. На Ю. переходит в Анабарскую губу.

АНАБА́РСКИЙ МАССИ́В, выступ докембрийского фундамента на С. Сиб. платформы, сложенный в осв. архейскими (св. 3,5 млрд. лет) гнейсами, слаицами, реже мраморами. Проявления железа, слюд, титана.

АНАБА́РСКОЕ ПЛАТО́, на С.-В. Средне-сиб. плоскогорья. Выс. до 905 м. В долинах лиственичные леса, выше горн. тундры.

АНАБА́СЫ (ползуны), род рыб отр. окунеобразных. Дл. 10—25 см. 10 видов, в пресных водоёмах Юж. Азии и Филиппинских о-вов. Способны дышать атм. воздухом и передвигаться с помощью плавников по суше.

АНАБИО́З (от греч. anabíōsis — оживление), состояние организма, при к-ром жизненные процессы резко замедляются, что способствует выживанию его в неблагоприятных условиях темп-ры, влажности и др. А. распространён у ж-ных, р-ний и микроорганизмов. У нек-рых организмов входит в нормальный цикл развития (семена, споры, цисты).

АНАБОЛИ́ЗМ (от греч. anabolḗ — подъём) (ассимиляция), совокупность хим. процессов в живом организме, направленных на образование и обновление структурных частей клеток и тканей. Составляет противоположную катаболизму сторону обмена в-в и заключается в синтезе сложных молекул из более простых с накоплением энергии. Наиб. важный процесс А., имеющий планетарное значение,— фотосинтез.

АНА́ГЛИФОВ ЦВЕТНЫ́Х МЕ́ТОД (от греч. anáglyphos — рельефный), получение стереоскопич. (объёмного) изображения с использованием 2 окраш. в дополнит. цвета изображений, составляющих *стереопару*, рассматриваемых через разноокраш. светофильтры (разноцветные очки). Применяется гл. обр. для создания объёмных илл. в уч. пособиях, для объёмного изображения рельефа на геогр. и геол. картах и др.

АНАГРА́ММА (от греч. ana- — пере- и grámma — буква), слово или словосочетание, образов. перестановкой букв др. слова или словосочетания. Используются при создании псевдонимов (напр., «Харитон Макентин» из «Антиох Кантемир»), встречаются в загадках, шарадах.

АНАДО́ЛЬСКАЯ, старый крым. сорт вишни из группы гриотов на Ю. СССР. Плоды ср. величины, кисло-сладкие. Урожай 10—15 кг с дерева.

АНАДРО́МНЫЕ МИГРА́ЦИИ рыб (от греч. aná — вверх, drómos — бег и лат. migratio — переход, переселение), движение проходных рыб гл. обр. Сев. полушария (лососёвые, осетровые и др.) из морей в реки для икрометания; ср. *Катадромные миграции*.

АНА́ДЫРСКАЯ НИ́ЗМЕННОСТЬ, на С.-В. СССР, в Магаданской обл. Выс. до 100 м. Повсеместно многолетняя мерзлота. Термокарстовые озёра. Кустарниковая и травяно-кочкарная тундра.

АНА́ДЫРСКИЙ ЗАЛИ́В, в сев.-зап. части Берингова м. Дл. 278 км, шир. до 400 км, глуб. до 105 м. Впадает р. Анадырь. Порт — Анадырь.

АНА́ДЫРСКОЕ ПЛОСКОГО́РЬЕ, на С.-В. СССР, в Магаданской обл. Дл. ок. 400 км. Выс. 800—1100 м. Горн. тундра.

АНА́ДЫРЬ, р. на С.-В. СССР. 1150 км, пл. басс. 191 т. км². Впадает в Анадырский зал. Ср. расход воды 1680 м³/с. В ниж. теч. рыболовство. Судох. от с. Марково (570 км).

АНА́ДЫРЬ, г. (с 1965), центр Чукот. авт. окр., порт на берегу Анадырского зал. Пищ. пр-тия. В р-не добыча угля.

АНАЗА́Т, непривилегиров. сословия (крестьяне, горожане) в раннефеод. Армении.

АНАКА́РДИЕВЫЕ, то же, что *сумаховые*.

АНАКА́РДИУМ, то же, что *кешью*.

АНА́КЛИА, климатич. курорт в Груз. ССР, на берегу Чёрного м., к С. от Поти.

АНАКО́НДЫ, род змей сем. удавов. Дл. до 10 м, 3 вида, в тропиках Юж. Америки. Обитают по берегам рек, озёр и болот. Питаются рыбами, молодыми крокодилами, птицами, млекопитающими. Объект промысла (кожа, мясо, жир).

АНАКРЕО́НТ (Анакреон) (ок. 570—478 до н. э.), др.-греч. поэт-лирик; преобладают мотивы размеренного, сознательно культивируемого наслаждения чувств. радостями жизни; эмоц. фон — тяготы старости и предчувствие смерти. Подражание А. породило «анакреонтич.» поэзию поздней античности, Возрождения и Просвещения. В России анакреонтич. стихи писали М. В. Ломоносов, Г. Р. Державин, К. Н. Батюшков, А. С. Пушкин.

АНАКРЕОНТИ́ЧЕСКАЯ ПОЭ́ЗИЯ, см. *Анакреонт*.

АНА́КРУСА (от греч. anákrusis, букв.— отталкивание), метрически слабое место (см. *Сильное место и слабое место*) в нач. стиха перед первым иктом; обычно бывает постоянного объёма (1 слог в ямбе и амфибрахии, 2 слога в анапесте), но возможна и перем. А. («Русалка плыла по реке голубой,/ Озаряема полной луной...», М. Ю. Лермонтов). На А. часто падает *сверхсхемное ударение*.

АНАКСАГО́Р из Клазомен в М. Азии (ок. 500—428 до н. э.), др.-греч. философ. Выдвинул учение о неразрушимых элементах — «семенах» вещей (позже назв. гомеомериями). Движущий принцип мирового порядка — ум (*нус*), организующий элементы.

АНАКСИМА́НДР (ок. 610 — после 547 до н. э.), др.-греч. философ, предст. *милетской школы*, автор первого филос. соч. на греч. яз. «О природе». Ученик Фалеса. Создал геоцентрич. модель космоса, первую геогр. карту. Высказал идею о происхождении человека «от животных другого вида» (рыб).

АНАКСИМЕ́Н (6 в. до н. э.), др.-греч. философ, предст. *милетской школы*. Ученик Анаксимандра. Первоначалом всего считал воздух, из сгущения и разрежения к-рого возникают все вещи.

АНАЛГЕЗИ́РУЮЩИЕ СРЕ́ДСТВА (от греч. analgēsía — отсутствие боли, невосприимчивость), лекарств. в-ва, устраняющие или уменьшающие боль; наркотич. А. с.— омнопон, промедол и т. п., и ненаркотич. А. с. — амидопирин, анальгин и др.

АНАЛГЕЗИ́Я, обезболивание; см. *Анестезия*, *Наркоз*.

АНАЛЕПТИ́ЧЕСКИЕ СРЕ́ДСТВА (от греч. análēpsis — восстановление), лекарств. в-ва, стимулирующие дыхат. и сосудодвигат. центры продолговатого мозга (кордиамин, коразол и др.).

АНА́ЛИЗ (от греч. análysis — разложение), 1) расчленение (мысленное или реальное) объекта на элементы; А. неразрывно связан с *синтезом* (соединением элементов в единое целое). 2) Синоним науч. иссл. вообще. 3) В формальной логике — уточнение логич. формы (структуры) рассуждения.

АНА́ЛИЗ ЗВУ́КА, разложение сложного звука на ряд простых волн. Возможно 2 вида А. з.: частотный — по частотам его гармонич. составляющих, и временной. осн. на изучении изменения сигнала во времени.

АНАЛИЗА́ТОР в оптике, прибор для определения характера поляризации света (поляризац. призма, поляроид и др.).

АНАЛИЗА́ТОРЫ (биол.), сложные системы чувствит. нерв. образований, воспринимающие и анализирующие раздражения, действующие на ж-ных и человека. Обеспечивают приспособит. реакции организма к изменениям внеш. и внутр. среды. Каждый А. состоит из периферич., или воспринимающего, отдела — рецептора (все органы чувств — глаз, ухо и др.), проводниковой части и высших нерв. центров в коре головного мозга. Термин введён И. П. Павловым в 1909.

АНАЛИТИ́ЧЕСКАЯ ГЕОМЕ́ТРИЯ, раздел геометрии, в к-ром свойства геом. образов (точек, линий, поверхностей) устанавливаются средствами алгебры при помощи метода координат, т. е. путём изучения свойств ур-ний, графиками к-рых эти образы являются. В А. г. исследуются линии (поверхности) 1-го и 2-го порядков. Линии (поверхности) 1-го порядка — прямые (плоскости); среди линий (поверхностей) 2-го порядка — эллипсы, гиперболы, параболы (эллипсоиды, гиперболоиды, параболоиды). А. г. впервые изложена в 1-й пол. 17 в. Р. Декарт.

«АНАЛИТИ́ЧЕСКАЯ ПСИХОЛО́ГИЯ» (комплексная психология), направление *глубинной психологии*, осн. К. Г. Юнгом в 1913. Исходит из идеалистич. понимания психики как авт. саморегулир. системы, осн. на взаимной компенсации сознания и бессознательного, интеграция к-рых — путь к достижению целостности личности, её *индивидуации*. Оказала влияние на психопатологию и психотерапию, а также филос. антропологию, историю культуры, этнологию, мифологию и др. Междунар. об-во аналитич. психологии (с 1958) и ежегодник «Эранос» (с 1933 — в Цюрихе), «Журнал аналитич. психологии» (с 1955 — в Лондоне).

АНАЛИТИ́ЧЕСКАЯ ФИЛОСО́ФИЯ, направление бурж., гл. обр. англо-амер., философии 20 в.; сводит философию к анализу преим. языковых средств познания; разновидность *неопозитивизма*. Осн. течения: 1) философия логич. анализа, использующая аппарат совр. матем. логики,— логич. эмпиризм (Р. Карнап, К. Гемпель, Ф. Франк) и логич. прагматизм (У. Куайн, Н. Гудмен); 2) *лингвистическая философия*. Лишая философию мировоззренч. значения, подменяет её логич. или лингв. исследованиями.

АНАЛИТИ́ЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ, функция, к-рая может быть представлена в нек-рой области степенным рядом. Большинство функций, встречающихся в математике и её приложениях,— А. ф. Теория А. ф.— важнейшая часть теории функций комплексного переменного.

АНАЛИТИ́ЧЕСКАЯ ХИ́МИЯ, рассматривает принципы и методы определения хим. состава в-ва. Возникла наряду с неорганич. химией раньше других хим. наук (до кон. 18 в. химия определялась как наука, изучающая хим. состав веществ). Во 2-й пол. 17 в. Р. Бойль ввёл понятие анализа состава тел, заложил основы А. х. как науки. Для совр. А. х. характерно применение не только традиц. хим., но и физ.-хим. и физ. методов, напр. спектр. анализа.

АНАЛИТИ́ЧЕСКИЕ СЧЕТА́, счета, в к-рых детально отражаются объекты бухгалтерского учёта; см. *Аналитический учёт.*

АНАЛИТИ́ЧЕСКИЕ ЯЗЫКИ́, тип языков, в к-рых грамматич. значения выражаются не формами слов (как в *синтетических языках*), а гл. обр. служебными словами, порядком слов, интонацией и т. п. К А. я. относятся яз. англ., франц., болг. и др.

АНАЛИТИ́ЧЕСКИЙ УЧЁТ, система бухгалтерских записей, дающая детальные сведения о движении хоз. средств; строится отдельно по каждому синтетич. счёту. В отличие от *синтетического учёта* ведётся не только в стоимостных, но и в натур. показателях.

АНАЛИТИ́ЧЕСКОЕ ВЫСКА́ЗЫВАНИЕ, высказывание, истинность или ложность к-рого может быть установлена исключительно на основе анализа его грамматич. или логич. структуры. Примеры истинных А. в.— логич. законы.

АНАЛОГИ́ЧНЫЕ О́РГАНЫ (биол.), сходны у организмов разных систематич. групп по выполняемой функции, но имеют разл. происхождение и неодинаковое внутр. строение (напр., крыло птицы и бабочки, роющая конечность медведки и крота).

АНАЛО́ГИЯ (греч. analogía — соответствие, сходство), сходство предметов (явлений, процессов) в к.-л. свойствах. Умозаключение по А.— знание, получ. из рассмотрения к.-л. объекта, переносится на менее изученный, сходный по существенным свойствам, качествам объект; такие умозаключения — один из источников науч. гипотез. А. сущего, А. бытия (лат. analogia entis),— один из осн. принципов католич. схоластики; обосновывает возможность познания бытия бога из бытия сотворённого им мира.

АНАЛО́ГИЯ (в праве), разрешение судом к.-л. случая, непосредственно не урегулир. законом, путём применения правовой нормы, регулирующей сходные по характеру отношения (А. закона) или на основе общих правовых принципов (А. права). В СССР допускается при разрешении гражд. дел, а в ряде случаев в адм., трудовом и колх. праве.

АНАЛО́ГИЯ (лингв.), уподобление, вызванное влиянием одних элементов языка, образующих более продуктивную и более распространённую модель, на связанные с ними др. элементы языка. Напр., рус. форма род. п. ед. ч. «сына» вместо старой формы род. п. «сыну» развилась под влиянием форм типа «стола», «раба».

АНАЛОГОВАЯ ВЫЧИСЛИ́ТЕЛЬНАЯ МАШИ́НА (АВМ), специально сконструированное вычислит. устройство для воспроизведения (моделирования) определ. соотношений между непрерывно изменяющимися физ. величинами (машинными переменными) — аналогами соответствующих исходных переменных решаемой задачи. Наиб. распространены электронные АВМ, в к-рых машинными переменными служат электрич. напряжения и токи, а искомые соотношения моделируются физ. процессами, протекающими в электрич. цепях. Применяются гл. обр. для решения дифференц. ур-ний, описывающих электрич., тепловые, магн., гидравлич. и др. системы, процессы массо- и теплообмена и т. д., а также для иссл. систем автоматич. регулирования и как устройства управления технол. процессами. Эти задачи на АВМ решаются быстрее, чем на цифровых вычислит. машинах (но с большей погрешностью). АВМ позволяют также решать задачи в реальном масштабе времени, имеют сравнительно невысокую стоимость. В совокупности с ЦВМ образуют *гибридные вычислительные системы*, сочетающие достоинства аналогового и цифрового способов обработки информации.

АНАЛО́Й (от греч. analogéion — подставка для книг), в правосл. церквах высокая подставка, на к-рую при богослужении кладут для чтения церк. книги, ставят иконы и крест.

АНА́ЛЬНОЕ ОТВЕ́РСТИЕ (анус, заднепроходное отверстие), отверстие конечной части пищеварит. канала, служащее для удаления из организма непереваренных остатков пищи.

АНАЛЬЦИ́М, минерал подкл. каркасных силикатов (гр. цеолитов), $Na_2[AlSi_2O_6]\cdot 2H_2O$. Белые, серые, розовые кристаллы. Тв. 5,5—6,0; плотн. 2,2—2,3 г/см³. По происхождению гидротермальный, реже магматический.

АНА́МНЕЗ (от греч. anámnēsis — воспоминание), совокупность сведений о развитии болезни, условиях жизни, перенесённых заболеваниях и др., собираемых с целью их использования для диагноза, прогноза, лечения, профилактики.

АНА́МНИИ, низшие первичноводные ж-ные: круглоротые, рыбы, земноводные. В отличие от *амниот*, в процессе эмбриогенеза у А. не возникает зародышевая оболочка — *амнион* и особый зародышевый орган — *аллантоис*. Связаны в своём существовании с водной средой.

АНАМОРФИ́РОВАНИЕ (от греч. anamorphóō — преобразовываю), изменение пропорций изображения обычно по ширине или высоте при фото- и киносъёмке или проецировании. Осуществляется с помощью анаморфотной насадки (напр., цилиндрич. линзы, зеркала), устанавливаемой перед объективом съёмочного или проекц. аппарата, либо посредством взаимного наклона оси объектива и плоскости предмета (изображения). Применяется гл. обр. в широкоэкранном кино (при съёмке изображение сжимается, а при проецировании соотв. растягивается).

АНАНА́С, род трав сем. бромелиевых. 5 видов, в тропич. Америке. Сочные, крупные (изредка до 15 кг), кисло-сладкие, ароматные соплодия съедобны. Культивируют гл. обр. в тропиках. Из листьев нек-рых А. получают волокно.

АНА́НД Мулк Радж (р. 1905), инд. писатель, обществ. деятель. Пишет на англ. яз. Ром. «Кули» (1936), «Меч и Серп» (1942), автобиогр. трил. «Семь лет» (1951), «Лик рассвета» (1964), «Исповедь влюблённого» (1976) направлены против пережитков колониализма, содержат элементы социалистич. реализма. Межд. пр. ВСМ (1952).

АНАНДАВАРДХА́НА, инд. теоретик лит-ры (прибл. 9 в.). Писал на санскрите. Эстетич. трактат «Дхваньялока».

АНА́НИЯ ШИРАКАЦИ́, арм. философ, математик, космограф (7 в.). Естеств.-науч. воззрения А. Ш. сыграли большую роль в истории арм. культуры.

АНА́НКЕ, спутник Юпитера, открыт С. Никольсоном (США, 1951). Расстояние от Юпитера 21,2 млн. км, диам. ок. 20 км. *Сидерический период обращения* 631 сут.

АНА́НЬЕВ Анат. Анд. (р. 1925), рус. сов. писатель. Герой Соц. Труда (1984). Чл. КПСС с 1950. Рассказы, антирелиг. повести, очерки. Ром. «Танки идут ромбом» (1963) о Вел. Отеч. войне, «Вёрсты любви» (1971), «Годы без войны» (кн. 1—3, 1975—81). Гл. ред. ж. «Октябрь» (с 1973).

АНА́НЬЕВ Бор. Гер. (1907—72), сов. психолог, д. ч. АПН СССР (1968). Тр. по иссл. ощущений, чувств. познания, внутр. речи, а также возрастной и дифференц. психологии.

АНА́НЬЕВ, г. в Одесской обл. Пищ. пр-тия. Изв. с 1834.

АНА́НЬИНСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), жел. века (8—3 вв. до н. э.) в басс. ср. Волги и Камы; назв. по д. Ананьино Тат. АССР. Городища и могильники. Х-во: земледелие, скот-во, охота, рыболовство, металлургия.

АНА́ПА, г. (с 1846) в Краснодарском кр. Дет. климатич. и бальнеогрязевой курорт на берегу Чёрного м. Ж.-д. ст.

АНА́ПЕСТ (от греч. anápaistos — обратный дактилю, букв.— отражённый назад), стихотв. *метр*, образуемый 3-сложными *стопами* с сильным местом на 3-м слоге (схема ∪∪—); на нач. слоге строки часто *сверхсхемное ударение* («Та́м, в ночно́й завыва́ющей сту́же», А. А. Блок). Наиб. употребит. размеры рус. силлабо-тонич. А.— 4- и 3-стопный (с сер. 19 в.).

АНАПЛАЗМО́ЗЫ, инвазионные болезни ж-ных, гл. обр. жвачных, вызываемые паразитами крови — анаплазмами. Симптомы: анемия, истощение.

АНА́РОВ Алля (1907—79), новатор с.-х. произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1948, 1951). Чл. КПСС с 1939. Будучи звеньевым (1947—51) и бригадиром (1951—62) колх. «Коммунизм» Ошской обл., получил высокие урожаи хлопчатника. Деп. ВС СССР в 1958—1962.

АНАРХИ́ЗМ (от греч. anarchía — безвластие), мелкобурж. обществ.-полит. течение, к-рое выступает за немедл. уничтожение всякой гос. власти (в результате «самопроизвольного», стихийного бунта масс) и создание федерации мелких авт. ассоциаций производителей, отвергает полит. борьбу рабочего класса, диктатуру пролетариата, полит. партии. Гл. идеологами были М. Штирнер, П. Прудон, М. А. Бакунин, П. А. Кропоткин. Анархисты — противники марксизма, коммунистич. движения. На почве А. возник анархо-синдикализм.

АНА́РХИЯ ПРОИЗВО́ДСТВА, хаотичность развития обществ. произ-ва в условиях стихийного действия экон. законов. Характерна для товарного произ-ва, осн. на частной собственности на средства произ-ва.

АНА́РХО-СИНДИКАЛИ́ЗМ, оппортунистич. течение в рабочем движении, находящееся под влиянием анархизма. Отвергает полит. борьбу, руководящую роль полит. рабочих партий, считает высш. формой орг-ции рабочего класса профсоюзы (по-франц.— синдикаты; отсюда синдикализм), к к-рым должны перейти средства произ-ва. Выступает за тактику «прямого действия» (саботаж, бойкот, экон. забастовку и, как «высшую форму» борьбы, всеобщую экон. стачку). Наиб. распространение получил в нач. 20 в.; сохранил известное влияние среди нек-рых слоёв рабочего класса и мелкой буржуазии. В ряде вопросов анархо-синдикалистские позиции занимала *«рабочая оппозиция»* в РКП(б).

АНАСТАСЕ́ВИЧ Вас. Григ. (1775—1845), рус. библиограф; издавал ж. «Улей» (в № 1, 1811, статья А. «О библиографии»). Составил «росписи» б-к В. А. *Плавильщикова* и **А. Ф.** *Смирдина*, ценны как указатели рус. лит-ры 1-й трети 19 в.

АНАСТА́СИЕВСКО-ТРО́ИЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ газонефтяное, в Славянском р-не Краснодарского кр. (Азово-Кубанский нефтегазоносный басс.). Открыто в 1953. Глуб. 0,7—1,7 км. Нач. дебит нефти в скважинах 14—45 т/сут. Плотн. 0,83—0,91 г/см³, содержание S 0,17—0,30%. Газ метановый.

АНАСТА́СИЙ I (ок. 430—518), визант. император с 491. Облегчил налоговое бремя городов, усовершенствовал монетную систему. Поддерживал *монофиситов*. Подавил восстания (513—515), возглавленные командующим федератов Виталианом.

АНАСТИГМА́Т (от греч. an — отриц. частица и *астигматизм*), наиболее совершенный *объектив*, в к-ром скорректированы астигматизм, кривизна поля изображения, кома, сферич. и хроматич. аберрации. Применяют гл. обр. в фотогр. и киносъёмочных аппаратах.

АНАСТОМО́З (от греч. anastómōsis — отверстие, выход) (соустье), 1) у животных и человека побочная ветвь (канал), соединяющая сосуды, нервы, выводные протоки, полые органы. Искусств. А. накладывают оперативным путём. 2) У высш. растений соединение проводящих пучков в листьях, узлах стеблей и др. структурах. 3) У грибов соединение или срастание сообщающихся между собой гиф грибницы.

АНАТА́З, минерал подкласса простых окислов, одна из полиморфных модификаций TiO_2; примеси Fe, Zn, Nb. Зеленовато-жёлтые, серые до чёрных кристаллы. Тв. ок. 6; плотн. ок. 3,9 г/см³. При нагревании до 620—650°С переходит в *рутил*. Вторичный акцессорный минерал в гнейсах, гранитах и др.

АНАТЕ́КСИС (от греч. anátēxis — расплавление), процесс частичного расплавления горн. пород на месте их залегания.

АНАТОКСИ́Н (от греч. ana- — обратно и *токсин*), бактериальные токсины, обезвреж. путём спец. обработки, но сохранившие антигенные свойства (см. *Антигены*). Применяют для иммунизации против дифтерии, столбняка и др. инфекций.

АНАТОЛИ́ЙСКОЕ АГЕ́НТСТВО (Anadolu Ajansi), информац. агентство в Турции. Осн. в 1920. Акц. об-во; большинство акций принадлежит пр-ну.

АНАТОЛИЙСКОЕ ПЛОСКОГО́РЬЕ, в Турции, внутр. часть Малоазиат. нагорья; ограничено горами Тавр (на Ю.) и Понтийскими (на С.). Преобладающие выс. 800—1500 м. Солончаки и солёные озёра (Туз и др.). Степи и полупустыни.

АНАТО́ЛИЯ (греч. Anatolē, букв.— восток, тур. Anadolu), в древности назв. М. Азии; в Османской империи назв. провинции на З. М. Азии с центром в Кютахье; с 20-х гг. 20 в. назв. азиат. части Турции.

АНАТО́МИЯ (от греч. anatomē — рассечение), наука о строении (преим. внутреннем) организма, раздел морфологии. Различают А. ж-ных и А. р-ний. Самостоят. являются А. человека (с её осн. разделами — норм. А. и патол. А.) и сравнит. А. ж-ных. Основоположники А. ж-ных и человека в антич. период — Аристотель, К. Гален, совр. А.—А. Везалий и У. Гарвей.

АНА́У, остатки древних (5-е тыс.— 4 в. до н. э.) земледельч. поселений у с. Анау ок. Ашхабада, давшие назв. культуре эпохи энеолита. Остатки жилищ, расписные сосуды, металлич. орудия и др.

АНАФА́ЗА (от греч. aná — вверх и *фаза*), стадия клеточного деления, следующая за метафазой; характеризуется расхождением хромосом к полюсам клетки.

АНА́ФЕМА (греч. anáthēma), в христ-ве церк. проклятье, *отлучение* от церкви.

АНАФИЛАКСИ́Я (от греч. ana- — вновь и aphylaxía — беззащитность), вид аллергич. реакции немедл. типа (см. *Аллергия*). Проявления: общие — анафилактич. шок, сывороточная болезнь; местные — воспаление, отёк, иногда некроз ткани.

АНА́ФОРА (греч. anaphorá, букв.— вынесение вверх), стилистич. фигура; повторение нач. частей (звуков, слов, синтаксич. или ритмич. построений) смежных отрезков речи (слов, строк, строф, фраз): «Город пышный, город бедный...» (А. С. Пушкин).

А́НАХАЙМ (Anaheim), г. на З. США, шт. Калифорния. 222 т. ж. (1980), с пригородами 1,9 млн. ж. Пищ. пром-сть, электроника.

АНАХОРЕ́Т (греч. anachorētēs), пустынник, отшельник.

АНАХРОМА́Т, объектив, в к-ром не устранены хроматич. аберрации; даёт резкое изображение только в монохроматич. свете.

АНАХРОНИ́ЗМ (от греч. ana- — обратно, против и chrónos — время), 1) ошибка против хронологии, отнесение к.-л. события, явления к др. времени. 2) Намеренное внесение в изображение к.-л. эпохи не свойственных ей черт. 3) Пережиток старины.

АНАЭРО́БНАЯ ИНФЕ́КЦИЯ, см. *Газовая гангрена*.

АНАЭРО́БЫ (анаэробные организмы), способны жить в отсутствии атм. кислорода; нек-рые виды бактерий, дрожжей, простейших, червей. Энергию для жизнедеятельности получают, окисляя органич., реже неорганич. в-ва без участия свободного кислорода или используя энергию света (напр., пурпурные бактерии). Облигатные, или строгие, А. развиваются только в отсутствии кислорода (напр., клостридии), факультативные, или условные, А.— и в его присутствии (напр., кишечная палочка, ресничные инфузории). Широко распространены в почве, воде, в донных отложениях. Ср. *Аэробы*.

«А́НБА МО́СКУ» («Московские новости»), еженед. центр. сов. газета на араб. яз., с 1969, Москва.

А́НВЕЛЬТ Ян Янович (лит. пс. — Ээссааре Ааду) (1884—1937), рос. и эст. рев. деятель, писатель и публицист. Чл. КПСС с 1907. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Эстонии, пред. Эстляндского исполкома. В 1918—19 пред. и зав. воен. отделом Совета Эстляндской трудовой коммуны. С 1920 чл. ЦК КП Эстонии, с 1921 в подполье в бурж. Эстонии, один из организаторов Перводекабрьского восст. 1924. С 1926 в СССР. С 1935 ответств. секр. Интернац. контрольной комиссии Коминтерна.

АНГАЖЕМЕ́НТ (франц. engagement — обязательство, наём) (устар.), приглашение артиста на известный срок для участия в спектаклях или концертах.

АНГА́Р (франц. hangar), сооружение для хранения, техн. обслуживания и ремонта самолётов и вертолётов.

АНГАРА́, р. на Ю.-З. Вост. Сибири, прав., самый многовод. приток Енисея. 1779 км, пл. басс. 1040 т. км². Вытекает из оз. Байкал; от истока на б. ч. протяжения превращена в каскад вдхр. Ср. расход воды в устье 5100 м³/с. Гл. притоки: Иркут, Белая, Ока, Тасеева — слева, Илим — справа. Судох. от истока (с перерывами у плотин ГЭС). На А.— Иркутская, Братская, Усть-Илимская, строится (1985) Богучанская ГЭС; гг. Иркутск, Ангарск, Братск, Усть-Илимск и др.

АНГАРА́, бальнеологич. курорт на окраине Иркутска.

АНГАРА́ ВЕ́РХНЯЯ, см. *Верхняя Ангара*.

АНГАРЕ́ТИС (наст. фам. Алекса) Зигмас Ионович (1882—1940), рос. рев. деятель, публицист. Чл. КПСС с 1906. Участник Окт. рев-ции (Петроград). В 1918—19 нарком внутр. дел Сов. Литвы. С 1920 секр. Загран. бюро КП Литвы, с 1921 предст. КП Литвы в ИККИ. В 1926—35 секр. Интернац. контрольной комиссии Коминтерна.

АНГА́РИЯ (франц. angarie, от греч.), в междунар. праве захват воюющими гос-вами находящихся в их портах торг. судов нейтральных стран для использования в воен. целях. Гаагские конвенции 1907 признали А. грубым нарушением *нейтралитета*.

АНГА́РО-ПИТСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУ́ДНЫЙ РАЙО́Н, на Ю. Красноярского кр. Открыт в 1946. М-ния первично-осадочных метаморфизов. гематитовых руд: Нижнеангарское, Ишимбинское, Удоронговское. Развед. запасы труднообогатимых гематитовых руд 755 млн. т (1983) с содержанием Fe 40%.

АНГА́РСК, г. (с 1951) в Иркутской обл., пристань на р. Ангара. Ж.-д. ст. 256 т. ж. (1985). Пром-сть: нефтеперераб., хим. и нефтехим., деревообр., стройматериалов; маш-ние. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

АНГА́ССКИЕ ЯЗЫ́КИ, см. *Чадские языки*.

АНГЕ́ЛИНА Праск. Никитична (1912/13—1959), организатор первой жен. тракторной бригады в СССР в 1933, дважды Герой Соц. Труда (1947, 1958). Чл. КПСС с 1937. Деп. ВС СССР с 1937. Гос. пр. СССР (1946).

А́НГЕЛЫ (от греч. ángelos — вестник), в иудейской, христ., мусульм. и нек-рых др. религиях сверхъестеств. существа, посредники между богом и людьми.

А́НГЕЛЫ, династия визант. императоров в 1185—1204, основатель Исаак II; в 1204—1318 династия правителей Эпирского гос-ва.

АНГЕМИТО́ННЫЙ ЗВУКОРЯ́Д (бесполутоновый звукоряд), см. *Пентатоника*.

АНГИДРИ́ДЫ, хим. соед., производные неорганич. и органич. к-т, образующиеся при их дегидратации. Напр., SO_3 — А. серной, $(CH_3CO)_2O$ — А. уксусной к-т.

АНГИДРИ́Т, 1) минерал кл. сульфатов, $Ca[SO_4]$. Тв. 3,5—3,8; плотн. 2,9—3 г/см³. Поглощая воду, переходит в гипс. Осадочный, гидротермальный минерал. Вяжущее в-во, удобрение, сырьё для получения серной к-ты. Поделочный камень. 2) Осадочная порода, состоит в осн. из минерала ангидрита. Применяют как удобрение, цемент и др.

АНГИДРО́Н, то же, что *магния перхлорат*.

АНГИЛЕ́ЙКО Фёдор, белорус. гравёр по дереву. Работал в 1700—03 при типографии М. Я. Вощанки в Могилёве (кн. «Ирмолай сиречь Осмогласник Иоанна Дамаскина», 1700; «Часослов», 1703).

АНГИ́НА (лат. angina, букв.— удушье), острое инф. заболевание, характеризующееся воспалением гл. обр. нёбных миндалин. Возбудители преим. стрепто- и стафилококки. Боль в горле при глотании, повышение темп-ры тела. Возможны местные (абсцесс) и общие (поражение суставов, сердца, почек и др.) осложнения.

АНГИО... (от греч. angeíon — сосуд), часть сложных слов, обозначающая: относящийся к сосудам, сосудистой системе (человека, ж-ных, р-ний), напр. ангиоспазм.

АНГИОГРА́ФИЯ (от *ангио...* и *...графия*), метод рентгенологич. иссл. кровеносных и лимфатич. сосудов после введения в них рентгеноконтрастного в-ва.

АНГИОЛО́ГИЯ (от *ангио...* и *...логия*), разделы анатомии и клинич. медицины, изучающие кровеносные и лимфатич. сосуды и их заболевания.

АНГИО́МА (от *ангио...* и *...ома*), доброкачеств. опухоль из кровеносных (гемангиома) или лимфатич. (лимфангиома) сосудов.

АНГИОСПА́ЗМ (от *ангио...* и *спазм*), спазм мелких артерий, ухудшающий кровоснабжение органа (ткани), напр. при стенокардии.

АНГИОТЕНЗИ́Н (гипертензин, ангиотонин), гормон (пептид), образующийся в крови живротных и человека. В составе ренин-ангиотензинной системы регулирует артериальное давление и водно-солевой обмен организма, стимулирует секрецию альдостерона, простагландинов и др. гормонов.

АН ГИР (1907—47), участник вооруж. борьбы кор. народа против япон. захватчиков в 1933—45. Чл. компартии с 1932. После освобождения Кореи (1945) на парт. работе.

АНГКО́Р, грандиозный комплекс храмов, дворцов, водохранилищ и каналов близ г. Сием-Реап (Кампучия), сооружён в 9—13 вв. Сохранились руины столиц Яшодхарапура (осн. в кон. 9 в.) и Ангкор-Тхом (кон. 12 в.—1432, кв. в плане, пл. св. 9 км², центр. храм Байон), кам. цоколи дерев. дворцов, «храмы-горы» в виде ступенчатых пирамид, в т. ч. крупнейший Ангкор-Ват (ок. 1113—50), с богатым скульпт. оформлением.

АНГЛЕ́З (франц. anglaise; danse anglaise — английский танец), общее назв. нар. англ. танцев, распространившихся в др. странах Европы в 17—19 вв.

АНГЛЕЗИ́Т, минерал кл. сульфатов, $Pb[SO_4]$. Бесцв., светлоокраш. кристаллы, зернистые массы. Тв. 3—3,5; плотн. 6,3—6,4 г/см³. В оси. гипергенный, гидротермальный. Руда свинца.

АНГЛИ́ЙСКАЯ БУРЖУА́ЗНАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ 17 в., первая рев-ция европ. масштаба; положила нач. смене феод. формации капиталистической. Осн. движущие силы — крест-во и гор. низы, руководство принадлежало буржуазии и обуржуазившемуся нов. дворянству (джентри). Идеологич. знаменем рев. оппозиции абсолютизму стал пуританизм (см. *Пуритане*), а её организац. оформлением — парламент. В ходе 1-й (1642—46) и 2-й (1648) гражд. войн между сторонниками Долгого парламента и роялистами созданная О. Кромвелем парл. армия нанесла решающее поражение королев. армии Карла I Стюарта при Нейзби (1645) и Престоне (1648). Под давлением нар. масс король был казнён (1649); провозглашена республика. Господств. положение в ней заняли индепенденты, к-рые разгромили демокр. движения левеллеров и диггеров, подавили освободит. борьбу ирл. и шотл. народов. В 1653 установлена воен. диктатура— протекторат Кромвеля. В 1660 осуществлена реставрация Стюартов, согласившихся признать осн. завоевания рев-ции (в т. ч. фактич. превращение феод. собственности на землю в бурж.). Гос. переворот 1688—89 (т. н. Славная рев-ция) закрепил доступ буржуазии к гос. власти.

АНГЛИ́ЙСКАЯ СОЛЬ, см. *Магния сульфат*.

АНГЛИ́ЙСКИЙ РОЖО́К, увеличенный альтовый гобой в строе фа.

АНГЛИ́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К, яз. англичан, американцев (офиц. яз. Великобритании и США), один из 2 офиц. яз. Ирландии и Канады, офиц. яз. Австралии, Н. Зеландии. Им пользуется нас. нек-рых стран Азии (Индия, Пакистан и др.) и Африки, в т. ч. и в качестве офиц. яз. Герм. группа индоевроп. семьи яз. Число говорящих 386 млн. ч. (1980). Один из 6 офиц. и рабочих яз. ООН. Письменность на основе лат. алфавита.

АНГЛИКА́НСКАЯ ЦЕ́РКОВЬ, протестантская; в Великобритании — государственная. Возникла в 16 в. По культу и орг. принципам ближе к католической, чем др. протестантские церкви.

АНГЛИЧА́НЕ (британцы), нация, осн. нас. Великобритании. 43,1 млн. ч. (1983). Живут также в ЮАР (1,6 млн. ч.), Австралии (830 т. ч.), Канаде (650 т. ч.), США (620 т. ч.), Н. Зеландии и др. странах. Яз. английский.

А́НГЛИЯ (England, позднелат. Anglia), адм.-полит. часть Великобритании, её ист. ядро. 131 т. км² (54% пл. гос-ва). 46,2 млн. ч. (1981). Гл. г.— Лондон. Административно разделена на 39 графств и 7 метрополитенских графств. Назв. от др.-герм. племени англов.

А́НГЛО-АМЕРИКА́НСКАЯ ВОЙНА́ 1812—1814, началась в результате стремления Великобритании к подрыву экономики и торговли США и экспансионистской политики определ. кругов США, рассчитывавших захватить терр. Канады. Амер. войска одержали победы на оз. Эри (сент. 1813), оз. Шамплейн (сент. 1814) и др. Однако англ. десант захватил и сжёг б. ч. Вашингтона (авг. 1814). В 1814 в г. Гент был подписан договор, восстановивший довоен. положение.

А́НГЛО-АФГА́НСКИЕ ВО́ЙНЫ, захватнич. колон. войны Великобритании против Афганистана (1838—42, 1878—80, 1919).

1-я окончилась поражением Великобритании, 2-я — установлением англ. контроля над афг. внеш. политикой, после 3-й Великобритания признала независимость Афганистана.

АНГЛО-БИРМА́НСКИЕ ВО́ЙНЫ, захватнич. войны Великобритании против Бирмы в 19 в. В результате 1-й (1824—26) Бирма потеряла области Аракан и Тенассерим, после 2-й (1852) — обл. Пегу, в итоге 3-й (1885) вся Бирма попала под англ. господство.

А́НГЛО-БУ́РО-ЗУЛУ́ССКАЯ ВОЙНА́ 1838—40, захватнич. война англ. и бурских колонизаторов против зулусов, в результате к-рой последние вынуждены были уступить бурам терр. к Ю. от рр. Тугела и Блэк-Умфолози (в 1842 на этих терр. созд. англ. колония Наталь).

А́НГЛО-БУ́РСКАЯ ВОЙНА́ 1899—1902, захватнич. война Великобритании против бурских респ. Юж. Африки — Оранжевого Свободного гос-ва и Трансвааля. Одна из первых войн эпохи империализма. В результате войны обе респ. были превращены (1902) в англ. колонии, коренное афр. нас. оказалось под двойным гнётом — буров и англ. колонизаторов.

А́НГЛО-ГЕРМА́НСКАЯ ДЕКЛАРА́ЦИЯ 1938, соглашение 30 сент. в Мюнхене между Н. Чемберленом и А. Гитлером; достигнуто непосредств. после заключения *Мюнхенского соглашения 1938*. Фактич. декларация о взаимном ненападении.

А́НГЛО-ГЕРМА́НСКОЕ МОРСКО́Е СОГЛАШЕ́НИЕ 1935, изменяло соотношение ВМС Великобритании и фаш. Германии, предоставив последней возможности для возрождения ВМФ и фактически санкционировав нарушение её междунар. обязательств. Денонсировано Германией в апр. 1939.

А́НГЛО-ГОЛЛА́НДСКИЕ ВО́ЙНЫ 17 в., вызваны торг.-экон. и колон. соперничеством двух наиб. развитых в 17 в. гос-в — Англии и Голл. респ. 1-я — 1652—54, 2-я — 1665—67, 3-я — 1672—74. Велись гл. обр. на море. Способствовали ослаблению позиций Голл. респ. и переходу торг.-экон. и колон. гегемонии к Англии.

А́НГЛО-ЕГИ́ПЕТСКАЯ ВОЙНА́ 1882, 11 июля — 14 сент., с целью захвата Египта. Завершилась оккупацией Египта Великобританией.

А́НГЛО-ЕГИ́ПЕТСКИЙ ДОГОВО́Р 1936, о дружбе и союзе. Неск. расширив самостоятельность Египта во внутр. и внеш. делах, сохранил осн. воен. позиции Великобритании в Египте. Денонсирован Египтом в 1951; Великобритания признала его отмену в 1954.

А́НГЛО-ИРА́КСКИЕ ДОГОВО́РЫ И СОГЛАШЕ́НИЯ. Дог. 1922 фактич. оформил мандатную зависимость Ирака от Великобритании. Дог. 1930, предусматривая отмену мандата и признавая суверенитет Ирака, фактич. сохранил его зависимое положение от Великобритании в области внеш. политики и в воен. делах. Согл. 1955 заменило дог. 1930. Великобритания сохраняла контроль над ирак. армией и воен.-возд. базами. Денонсировано Ираком после Ирак. рев-ции 1958.

А́НГЛО-ИРЛА́НДСКАЯ У́НИЯ 1801, ликвидировала авт. ирл. парламент; ирл. представителям отводилось нек-рое число мест в парламенте Великобритании.

А́НГЛО-ИРЛА́НДСКИЙ ДОГОВО́Р 1921, предоставлял б. ч. Ирландии статус доминиона при сохранении англ. господства над её сев.-вост. частью — Ольстером (см. *Северная Ирландия*).

А́НГЛО-КИТА́ЙСКАЯ ВОЙНА́ 1840—42 (т. н. первая «опиумная» война), вторжение англ. вооруж. сил в Китай (захват ряда примор. городов), положившее начало превращению его в полуколонию. Закончилась Нанкинским дог. 1842.

А́НГЛО-МАЙСУ́РСКИЕ ВО́ЙНЫ, англ. Ост-Индской компании за захват инд. кн-ва Майсур. В результате 1-й (1767—69) и 2-й (1780—84) Майсуру удалось сохранить независимость, после 3-й (1790—92) от Майсура отторгнута часть терр., в результате 4-й (1799) Майсур превращён в англ. вассала.

А́НГЛО-МАРА́ТХСКИЕ ВО́ЙНЫ, англ. Ост-Индской компании против союза маратхских кн-в в Индии в 1775—82, 1803—05 и 1817—18. Значит. часть терр. маратхов была захвачена, нек-рые кн-ва стали англ. вассалами.

АНГЛОСАКСО́НСКОЕ ЗАВОЕВА́НИЕ, завоевание кельт. *Британии* герм. племенами англов, саксов, ютов и фризов в 5—6 вв. К кон. 6 в. сложился ряд англосаксон. кор-в (Кент, Уэссекс, Суссекс, Эссекс, Вост. Англия, Нортумбрия, Мерсия).

АНГЛОСА́КСЫ, общее назв. герм. племён англов, саксов, ютов и фризов, завоевавших в 5—6 вв. Британию. В 7—10 вв. сложилась англосаксон. народность, впитавшая и кельт. элементы. Позднее А., смешавшись с датчанами, норвежцами и (после *Нормандского завоевания Англии 1066*) выходцами из Франции, положили начало англ. народности.

А́НГЛО-СИ́КХСКИЕ ВО́ЙНЫ, англ. Ост-Индской компании против гос-ва *сикхов* в Пенджабе в 1845—46 и 1848—49. Гос-во сикхов было разгромлено, и Пенджаб захвачен англ. колонизаторами.

А́НГЛО-СОВЕ́ТСКО-ИРА́НСКИЙ ДОГОВО́Р о союзе, подписан 29.1.1942 после врем. ввода сов. и англ. войск в Иран с целью воспрепятствовать фаш. Германии использовать его терр. в войне против СССР и Великобритании. Обеспечил сотрудничество Ирана с антигитлеровской коалицией во 2-й мир. войне; после окончания войны войска союзников были выведены из Ирана.

А́НГЛО-ТРАНСИОРДА́НСКИЕ (ИОРДА́НСКИЕ) ДОГОВО́РЫ. Дог. 1928, формально предоставляя власть в Трансиордании (мандатной терр. Великобритании) эмиру, устанавливал брит. контроль над её внеш. политикой, финансами и вооруж. силами. Дог. 1946 формально отменял брит. мандат на Трансиорданию, к-рая объявлялась независимым кор-вом, но сохранял за Великобританией право держать войска и строить воен. базы на трансиордан. терр. Дог. 1948 сохранял зависимость Иордании от Великобритании, несколько расширив компетенцию иордан. властей. Аннулирован в 1957.

А́НГЛО-ФРА́НКО-ИЗРА́ИЛЬСКАЯ АГРЕ́ССИЯ ПРО́ТИВ ЕГИ́ПТА (1956), имела целью захват Суэцкого канала, ослабление араб. гос-в, укрепление позиций империализма на Бл. Востоке. 29 окт. израильские войска вторглись на терр. Египта; 31 окт. англ. и франц. вооруж. силы начали бомбардировку Египта и 5 нояб. высадили войска в р-не Порт-Саида. Сопротивление егип. народа, предупреждение со стороны СССР о решимости применить силу для пресечения агрессии, поддержка Египта миролюбивыми силами заставили агрессоров отступить. Великобритания и Франция вывели свои войска из Египта в дек. 1956, Израиль в марте 1957.

А́НГЛО-ФРА́НКО-КИТА́ЙСКАЯ ВОЙНА́ 1856—60 (т. н. вторая «опиумная» война), Великобритании и Франции против Китая. В 1857—58 англичане и французы заняли Гуанчжоу и форты Дагу на берегу Бохайского зал., в 1860 — Тяньцзинь и Пекин. Великобританией и Францией были навязаны Китаю Тяньцзиньские дог. 1858 и Пекинские дог. 1860.

А́НГЛО-ФРА́НКО-РУ́ССКОЕ СОГЛАШЕ́НИЕ, секретное. Оформлено в виде обмена памятными записками и нотами в апр. — мае 1915. Предусматривало передачу Стамбула и черномор. проливов России при условии её участия в войне с Германией до победного конца. Аннулировано Декретом о мире 1917.

А́НГЛО-ФРАНЦУ́ЗСКОЕ СОГЛАШЕ́НИЕ 1904, по колон. вопросам (о «правах» Великобритании в Египте, Франции в Марокко и др.). Вместе с франко-рус. союзом 1891—1893 и англ.-рус. согл. 1907 послужило основой Антанты.

А́НГЛО-ЯПО́НСКИЙ СОЮ́З, заключён 30.1.1902; направлен против России, а также преследовал цель укрепления господства союзников в Китае и Корее. Предусматривал нейтралитет при войне союзника с др. державой и оказание союзнику воен. помощи, если к воен. действиям против него присоединится вторая держава или группа держав. Опираясь на А.-я. с., Япония развязала рус.-япон. войну 1904—05. На Вашингтонской конф. 1921—22 А.-я. с. заменён согл. США, Великобритании, Франции и Японии.

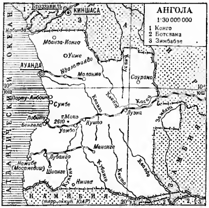
А́НГЛЫ, герм. племя. Жили на Ю. п-ова Ютландия. В 5—6 вв. часть А. участвовала в англосаксон. завоевании Британии; по их имени назв. Англия.

АНГО́Б (франц. engobe), покрытие из белой или цв. глины, наносимое на керамич. изделие (до обжига) для устранения дефектов поверхности и придания ей к.-л. цвета.

АНГО́ЛА (Angola) (Народная Республика Ангола), гос-во на З. Африки. 1246,7 т. км². Нас. 8,2 млн. ч. (1981), св. 98% — народы языковой гр. нигер конго. Офиц. яз. — португальский. Б. ч. нас. придерживается местных традиц. верований, остальные — христиане. Столица — Луанда. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. орган — Нар. собрание.

Б. ч. терр. А. — плоскогорье, выс. до 2610 м. Климат экв.-муссонный, на побережье тропич. пассатный. Ср.-мес. темп-ры 15—29°С. Осадков от 50 мм в год на Ю. до 1500 мм в центр. р-нах. Тропич. сухие редколесья, саванны, на крайнем Ю. пустыня.

В 13 в. на терр. А. (на С.) образовалось гос-во Конго, позднее гос-ва Ндонго, Лунда и др. С кон. 15 в. началось проникновение португ. колонизаторов (завоевание фактич. завершилось лишь в нач. 1920-х гг.). В 1961 восстание в Луанде под рук. Нар. движения за освобождение А. (МПЛА; осн. в 1956)



положило нач. вооруж. освободит. войне. После антифаш. рев-ции в Португалии (25.4. 1974) португ. пр-во заключило согл. с руководством нац.-освободит. движения о предоставлении А. независимости. 11.11.1975 провозглашено создание Нар. Респ. А. Против респ. была предпринята вооруж. интервенция южноафр. расистов, империалистич. наёмников и их пособников. Нац.-патриотич. силы при поддержке СССР, Кубы и др. социалистич. стран и прогрес. гос-в Африки разгромили интервентов и силы внутр. реакции и (в нач. 1976) приступили под рук. МПЛА к работе по укреплению органов нар. власти, восстановлению х-ва и перестройке экон. структуры страны на базе гос. и кооп. собственности, повышению благосостояния народа. В дек. 1977 на 1-м съезде МПЛА движение преобразовано в МПЛА — Партию труда. С 1980 А. подвергается агрессивным действиям со стороны ЮАР и националистич. раскольнич. группировок, что нанесло х-ву А. огромный экон. ущерб. Дипл. отношения с СССР с нояб. 1975. В окт. 1976 СССР и Ангола заключили дог. о дружбе и сотрудничестве.

А. — агр. страна, с относительно развитой горнодоб. пром-стью. Осн. эксп. культуры (сбор 35 тыс. т в 1982): сизаль, сах. тростник, масличная пальма. Пастбищное скот-во. Мор. рыб-во. Добыча (1982) гл. обр. нефти (7 млн. т), алмазов (1,45 млн. кар). Произ-во эл.-энергии 745 млн. кВт·ч (1982). Переработка с.-х. сырья. Дл. ж. д. 2,9 т. км, автодорог св. 72 т. км. Кр. мор. порты: Кабинда и Мосамедиш. Экспорт: нефть, кофе, алмазы. Ден. единица — кванза.

АНГО́РСКАЯ ПОРО́ДА коз (от Ангора — древнее назв. Анкары), шёрстная. Выведена в древности. Шерсть полутонкая, белая, с блеском, дл. 20—25 см. Настриг с козлов 5—7 кг, с маток 3—4 кг. Разводят в Турции, США, странах Африки, в Австралии, СССР.

АНГО́РСКИЙ КРО́ЛИК, пуховая порода. В Европе с 16 в. Годовой начёс пуха 250—300 (до 700) г; дл. пуха 7—8 см. Разводят во Франции, Великобритании, ГДР, в СССР — небольшое кол-во.

АНГРЕ́Н, г. (с 1946) в Ташкентской обл., на р. Ахангаран. Ж.-д. ст. 122 т. ж. (1985). Центр добычи бурого угля. ГРЭС, станция подземной газификации угля. Пед. ин-т.

АНГРЕ́НСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ угольное, в Узб. ССР. Разрабатывается с 1940. Пл. 70 км². Угленосны отложения юры. Мощная

(40—150 м) залежь бурого угля. Балансовые запасы до глуб. 860 м — 1,9 млрд. т. Угли бурые, марки Б2. Теплота сгорания 13,9 МДж/кг. Добыча 5,8 млн. т (1982).

АНГСТРЕ́М (Онгстрём) (Ångström), швед. учёные, отец, сын и внук: 1) Андерс Йонас (1814—74), физик и астроном, один из основателей спектр. анализа. 2) Кнут Юхан (1857—1910), геофизик, создал компенсац. пиргелиометр и пиргеометр. 3) Андерс Кнутсон (р. 1888), геофизик, создал пиранометр, иссл. изменения солнечной постоянной и солнечной активности.

АНГСТРЕ́М (обозначается Å), внесистемная единица длины, $1 Å = 10^{-10}$ м $= 10^{-8}$ см = = 0,1 нм, введена А. Й. Ангстремом (1868), применяется в оптике, атомной физике, физике тв. тела и др.

АНГУЛЕ́М (Angoulême), г. во Франции, на р. Шаранта, адм. ц. деп. Шаранта и гл. г. ист. пров. Ангумуа. 98 т. ж. (1975). Маш-ние, бум., полиграф., фаянсовая, пищ. пром-сть. Позднероманский собор Сен-Пьер (1-я пол. 12 в.) с 6 куполами и скульпт. декором.

АНГУМУА́ (Angoumois), ист. пров. во Франции. 6,1 т. км². Нас. 360 т. ч. (1975). Гл. г.— Ангулем. На терр. А.— деп. Шаранта и частично Дордонь.

АНДАЛИ́Б Нурмухамед-Гариб (ок. 1712—1780), туркм. поэт. Романич. дастаны («Лейли и Меджнун»), поэмы («Несими» — об азерб. поэте; «Чигирь» — о тяж. жизни туркм. крестьянина).

АНДАЛУЗИ́Т, минерал подкласса островных силикатов, $AlAl[SiO_4]O$. Тв. 6,5—7,5; плотн. 3,1—3,2 г/см³. Серые, жёлтые и др. кристаллы и их агрегаты в метаморфич. породах. Сырьё для высокоглинозёмистых огнеупоров и тонкокерамич. изделий.

АНДАЛУ́СИ́Я (Andalucía), ист. обл. на Ю. Испании. 87,3 т. км². Нас. 6,4 млн. ч. (1981). Гл. г.— Севилья. Разделена на пров.: Альмерия, Гранада, Кадис, Кордова, Малага, Севилья, Уэльва, Хаэн.

АНДАЛУ́ССКАЯ НИ́ЗМЕННОСТЬ, на Ю. Испании, гл. обр. в басс. р. Гвадалквивир. Заросли средиземномор. кустарников. Рощи цитрусовых, олив, виноградники; посевы зерновых. Кр. гг.— Севилья, Кордова, Кадис.

АНДАЛУ́ССКИЕ ГО́РЫ (Кордильера-Бетика), горн. система на Ю. Испании. Дл. ок. 630 км, выс. до 3478 м (г. Муласен). Листв. леса и средиземномор. кустарники.

АНДАМА́НСКИЕ И НИКОБА́РСКИЕ ОСТРОВА́, союзная терр. в составе Индии. 8,3 т. км². Нас. 188 т. ч. (1981). Адм. ц.— Порт-Блэр.

АНДАМА́НСКИЕ ОСТРОВА́, в Инд. ок., между Бенгальским зал. и Андаманским м., часть терр. Индии. Св. 6 т. км². Окружены коралловыми рифами. Выс. до 732 м. Тропич. муссонные леса. На А. о.— г. Порт-Блэр.

АНДАМА́НСКОЕ МО́РЕ Инд. ок., между материковой частью Азии, цепью Андаманских и Никобарских о-вов и о. Суматра. 605 т. км², глуб. до 4507 м. Осн. порты: Рангун, Пинанг.

АНДАМА́НЦЫ, коренное нас. Андаманских о-вов (Индия), почти полностью истреблены колонизаторами (сохранилось неск. десятков чел.); антропологич. тип — негритосский, яз. обособленный.

АНДА́НТЕ (итал. andante, букв.— идущий шагом) (муз.), 1) умеренный *темп*, соответств. спокойному шагу. 2) Назв. произв. или части сонатного цикла (обычно 2-й) в темпе А.

АНДАНТИ́НО (итал. andantino, уменьшит. от andante) (муз.), 1) темп, более оживлённый, чем *анданте*. 2) Назв. произв. или части сонатного цикла в темпе А.

АНДГУЛА́ДЗЕ Дав. Ясонович (1895—1973), сов. певец (драм. тенор), нар. арт. СССР (1950). Чл. КПСС с 1946. С 1929 в Груз. т-ре оперы и балета. Проф. Тбилисской конс. (с 1958). Гос. пр. СССР (1947).

АНДЕЗИ́Т, эффузивная ср. горн. порода, состоящая в осн. из вкрапленников плагиоклаза, авгита и др. минералов и вулканич. стекла. Структура порфировая или афировая. Плотн. 2280—2680 кг/м³. Вместе с базальтом образует гл. массу излившихся пород в области древнего и совр. вулканизма. Кислотоупорный материал, строит. камень.

А́НДЕРС (Anders) Уильям (р. 1933), космонавт США, магистр наук, майор ВВС в отставке. Первый полёт к Луне с выходом на селеноцентрич. орбиту на «Аполлоне-8» (дек. 1968).

А́НДЕРСЕН (Anderssen) Адольф (1818—1879), нем. шахматист, сильнейший в мире в нач. 2-й пол. 19 в. Победитель 1-го в истории шахмат междунар. турнира (Лондон, 1851).

А́НДЕРСЕН (Andersen) Ханс Кристиан (1805—75), дат. писатель. Мировую славу принесли ему сказки, в к-рых сочетаются романтика и реализм, фантазия и юмор, сатирич. начало с иронией. Осн. на фольклоре («Огниво»), проникнутые гуманизмом, лиризмом и юмором («Стойкий оловянный солдатик», «Гадкий утёнок», «Русалочка», «Снежная королева»), сказки осуждают обществ. неравенство, эгоизм, корысть, самодовольство сильных мира сего («Новое платье короля»). Стихи, пьесы, романы («Импровизатор», 1835; «Только скрипач», 1837), автобиография «Сказка моей жизни» (1846).

А́НДЕРСЕН-НЕ́КСЁ (Andersen Nexö) Мартин (наст. фам. Андерсен, пс. Нексё) (1869—1954), дат. писатель. Чл. КП Дании. Видный предст. пролет. лит-ры, заложил основы социалистич. реализма в дат. лит-ре. Ром.: «Пелле-завоеватель» (1906—10), «Дитте — дитя человеческое» (1917—21), незаверш. трил. «Мортен Красный» (1945—48), рассказы, публицистика о дат. рабочем движении. Цикл нов. «Воспоминания» (1932—39).

А́НДЕРСОН (Andersson) Дан (1888—1920), швед. писатель. Рассказы, автобиогр. дилогия «Трое бездомных» (1918) и «Наследство Давида Рамма» (1919), стихи о пролетариате.

А́НДЕРСОН (Anderson) Карл Дейвид (р. 1905), амер. физик. Открыл в космич. лучах позитроны (1932) и мюоны (1936). Ноб. пр. (1936).

А́НДЕРСОН Мариан (р. 1902), амер. певица (контральто). Негритянка. В 1925—65 выступала в концертах, в 1955 дебютировала как оперная певица на сцене «Метрополитен-опера». Гастролировала во мн. странах (в т. ч. в СССР).

А́НДЕРСОН Филип (р. 1923), амер. физик. Тр. по квантовой теории тв. тела. Ноб. пр. (1977, совм. с Дж. Ван Флеком и Н. Моттом).

А́НДЕРСОН Шервуд (1876—1941), амер. писатель. Сб. психол. новелл «Уайнсбург, Огайо» (1919), «Торжество яйца» (1921), «Кони и люди» (1923) о духовно убогом захолустье, где вещи подавляют человека. Романы, автобиогр. произв.

А́НДЕРШ (Andersch) Альфред (1914—80), нем. писатель (ФРГ, с 1958 в Швейцарии). Испытал влияние экзистенциализма. Социально-критич. ром. «Занзибар, или Последняя причина» (1957), «Эфраим» (1967), «Винтерспельт» (1974).

АНДЖА́Н Ант. Иос. (1892—1974), сов. художник, мастер худ. грима. В 1925—27 на студии «Госкино», затем на «Ленфильме», с 1945 на «Мосфильме». Создал гримы ист. персонажей во многих кинофильмах. Гос. пр. СССР (1949).

АНДЖАПАРИ́ДЗЕ Вера (Верико) Ивлиановна (р. 1900), сов. актриса, нар. арт. СССР (1950), Герой Соц. Труда (1979). С 1928 в Груз. т-ре им. Марджанишвили. Гос. пр. СССР (1943, 1946, 1952).

АНДЖАПАРИ́ДЗЕ Зураб Ив. (р. 1928), сов. певец (лирико-драм. тенор), нар. арт. СССР (1966). Чл. КПСС с 1954. С 1952 в Груз. т-ре оперы и балета (в 1979—82 директор), в 1959—1970 в Большом т-ре.

АНДЖЕ́ЛИКО (Angelico) (собств. Фра Джованни да Фьезоле, Fra Giovanni da Fiesole) (прозвище — Беато А.) (ок. 1400—55), итал. живописец. Предст. Раннего Возрождения. Религ.-созерцат. иск-во А. проникнуто светлым наивным лиризмом, красочной сказочностью (фрески мон. Сан-Марко во Флоренции, 1438—45).

АНДЖИЕ́ВСКИЙ Григ. Григ. (1897—1919), участник борьбы за Сов. власть на Сев. Кавказе. Чл. КПСС с 1917. В 1918 пред. Пятигорского совета. Казнён белогвардейцами.

АНДИ́ЕВ Сослан Петр. (р. 1952), сов. спортсмен, з. м. с. (1973). Чл. КПСС с 1976. Чемпион Олимп. игр (1976, 1980), мира (1973, 1975—78), Европы (1974—75, 1982) и СССР (1973—78) по вольной борьбе.

АНДИЖА́Н, г., ц. Андижанской обл. Ж.-д. уз. 275 т. ж. (1985). Маш.-строит. (эл.-техн., ирригац. оборудование), хл.-очист., гидролизное, конс. пр-тия. 4 вуза, 2 т-ра. Изв. с 9 в. под назв. Андукан, с 1876 в России.

АНДИЖА́НСКАЯ О́БЛАСТЬ, в Узб. ССР, в вост. части Ферганской долины. 4,2 т. км². Нас. 1554 т. ч. (1985), гор. 33%. 11 городов. Ц.— Андижан. На З.— возвыш. равнина, на В.— предгорья Алайского и Ферганского хр. Климат континентальный, сухой. Ср. темп-ры янв. −3 °С, июля 27 °С. Осадков ок. 200 мм в год. Гл. р.— Карадарья; каналы: Б. Ферганский, Юж. Ферганский, Б. Андижанский. Добыча нефти, природного газа. Маш-ние (трансп., эл.-техн.), хим., стройматериалов, лёгкая (в т. ч. хл.-очист.), пищ. пром-сть. Поливное земледелие, ³/₄ посевной пл. под хлопчатником. Овоще-бахчевые культуры, ви-

АНДИЖАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:3 000 000
НАМАНГАНСКАЯ
Наманган
ОБЛ
41°
Нарын
Кок-Янгак
Пахтаабад
Пайтуг
Советабад
Балыкчи
Карадарья
ФЕРГАНСКАЯ ДОЛИНА
Андижан
Ильичевск
919
Шахрихан
Баз
Ахунбабаев
Ленинск
Ходжаабад
Кургантепа
ФЕРГАНСКАЯ
Бол. Андижанский канал
Бол. Ферганский канал
Мархамат
Ош
Юж. Ферганский канал
Фергана
ОБЛ.
72°
КИРГИЗСКАЯ ССР

ногр-во. Шелк-во. Мясо-мол. жив-во. Орд Ленина (1958).

АНДИЖА́НСКОЕ ВОССТА́НИЕ, антиколон. движение крестьян в Ферганской обл. в мае 1898 (2 тыс. участников). Феод. знать и духовенство под лозунгом *газавата* пытались использовать А. в. для восстановления Кокандского ханства. Подавлено царским пр-вом.

АНДИ́ЙСКИЙ ХРЕБЕ́Т, в сев.-вост. части Б. Кавказа, по левобережью р. Андийское Койсу. Дл. ок. 60 км. Выс. до 2736 м.

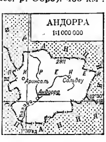
АНДИ́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К, см. *Дагестанские языки.*

АНДО́ Сёэки (ок. 1700 — ок. 1760), япон. мыслитель, материалист и атеист. Критиковал социальные порядки феод. Японии, изображал об-во без частной собственности и эксплуатации.

АНДОКИ́Д, др.-греч. гончар и вазописец 2-й пол. 6 в. до н. э. С именем А. связан переход от чернофигурной к краснофигурной технике вазописи (амфора «Пирующий Геракл»).

А́НДОМСКАЯ ВОЗВЫ́ШЕННОСТЬ, на С.-З. Вост.-Европ. равнины. Выс. до 293 м. Холмисто-моренный рельеф.

АНДО́РРА (Andorra), Долины Андорры, гос-во на Ю.-З. Европы, в Вост. Пиренеях, в долине р. Валира (басс. р. Эбро). 465 км². Нас. 40 т. ч. (1982). Офиц. яз.— каталанский, исп., французский. Верующие — католики. Столица — Андорра. Междунар. финанс. операции. С. х-во (преим. овц-во). Пищевкус. и лёгкая пром-сть. Туризм (3—5 млн. ч. в год). Исп. и франц. валюта. А. известна с 805. В новое и новейшее время — под протекторатом Франции и Испании.



АНДО́РРА (Andorra), Андорра-ла-Вьеха, столица Андорры. Ок. 8 т. ж. Произ-во таб. изделий, разл. сувениров.

А́НДО-ЦЕ́ЗСКИЕ НАРО́ДЫ (андо-дидойские народы), малые народы З. Дагестана — андийцы, ахвахцы, багулалы, ботлихцы, годоберинцы, каратинцы, тиндалы, чамалалы, цезы (дидойцы), бежитинцы, гунзебцы, гинухцы, хваршины. Происходит процесс их слияния с аварцами. Говорят на даг. языках.

А́НДО-ЭКВАТОРИА́ЛЬНЫЕ ЯЗЫКИ́, макросемья языков индейцев Юж. и Центр. Америки (по классификации амер. лингвиста Дж. Гринберга). Включает: 1) андскую семью, в т. ч. гр. кечуа-аймара, юж. гр. (яган, алакалуф, чон, араукский яз.), гр. сапаро, леко, симаку; 2) хибаро (хиваро), эсмеральда, кофские, яруро яз.; 3) тукано́скую семью (тукано, катукина и др.) и пуинаве; 4) экв. семью (аравакские яз., гр. тупигуарани, тимоте, карири, самуко, салива и др.).

АНДРАДИ́Т, минерал гр. *гранатов*, $Ca_3Fe_2[SiO_4]_3$. Бурые, зеленоватые кристаллы; зернистые массы. Контактово-метасоматич. происхождения. Абразивный материал.

А́НДРАШИ (Andrássy) Дьюла Старший (1823—90), граф, участник Рев-ции 1848—49 в Венгрии, в 1867—71 пред. СМ Венгрии, в 1871—79 мин. ин. дел Австро-Венгрии. Содействовал заключению австро-герм. дог. 1879.

АНДРЕ́ (Andrée) Саломон Август (1854—97), швед. инженер, исследователь Арктики. В 1897 на возд. шаре «Орёл» с 2 спутниками вылетел со Шпицбергена к Сев. полюсу; все участники эксп. погибли. Остатки эксп. найдены в 1930 на о. Белый.

АНДРЕ́А ДЕЛЬ СА́РТО (Andrea del Sarto) (1486—1530), итал. живописец. Предст. флорентинской школы Высокого Возрождения. Монумент., величеств. алтарные картины («Мадонна с гарпиями», 1517), фресковые циклы во флорентийских монастырях.

АНДРЕА́ПОЛЬ, г. (с 1967) в Калининской обл., на р. Зап. Двина. Ж.-д. ст. Фарфоровый з-д.

АНДРЕ́ЕВ Ал-др Игн. (1887—1959), сов. историк, археограф, д-р ист. наук, проф. Тр. по дипломатике, истории рус. Севера, источниковедению Сибири, ист. географии, истории рус. науки.

АНДРЕ́ЕВ Ал-др Фёд. (р. 1939), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1981). Тр. по физике низких темп-р. Построил теорию динамич. промежуточного состояния сверхпроводников, квантовых кристаллов, предсказал явление квантовой диффузии и др. Лен. пр. (1986).

АНДРЕ́ЕВ Анд. Анд. (1895—1971), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1914. Из рабочих. Участник Окт. рев-ции (Петроград). В 1920—27 секр. ВЦСПС; одноврем. в 1924—1925 секр. ЦК партии. С 1927 секр. Сев.-Кавк. крайкома ВКП(б). С 1930 пред. ЦКК ВКП(б), нарком РКИ СССР и зам. пред. СНК СССР. С 1931 нарком путей сообщения. С 1935 секр. ЦК ВКП(б); одноврем. в 1943—1946 нарком земледелия СССР, в 1939—52 пред. КПК при ЦК ВКП(б). С 1946 зам. пред. СМ СССР. Чл. ЦК партии в 1920—61; чл. Политбюро ЦК в 1932—52 (канд. в 1926—1930). Чл. ВЦИК и През. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937—1962. Чл. През. ВС СССР в 1953—62.

АНДРЕ́ЕВ Бор. Фёд. (1915—1982), сов. киноактёр, нар. арт. СССР (1962). Чл. КПСС с 1948. Снимался в ф.: «Трактористы», «Большая жизнь», «Два бойца», «Жестокость», «Оптимистическая трагедия» и др. Гос. пр. СССР (1948, 1950).

АНДРЕ́ЕВ Вас. Вас. (1861—1918), рус. музыкант, исполнитель на балалайке. Организатор и рук. первого оркестра рус. нар. инстр-тов (1887, с 1896 — Великорус. оркестр).

АНДРЕ́ЕВ Викт. Сем. (р. 1905), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1978). Чл. КПСС с 1951. Работает в Москве: адм. здание на ул. Горького (1949), посольства ЧССР (1952—1954) и КНР (1956—59); планировка и застройка жилых р-нов Медведково, Свиблово (руководитель). Гос. пр. СССР (1950).

АНДРЕ́ЕВ Вл. Ал. (р. 1930), сов. актёр, режиссёр, нар. арт. СССР (1985). Чл. КПСС с 1962. С 1952 в Т-ре им. Ермоловой (с 1970 гл. реж.). С 1984 гл. реж. Малого т-ра. Проф. ГИТИСа (с 1978).

АНДРЕ́ЕВ Ив. Ив. (1880—1919), рус. химик-технолог. Первым разработал (1915) и реализовал (1917) в заводском масштабе способ получения азотной к-ты каталитич. окислением аммиака.

АНДРЕ́ЕВ Лев Ник. (р. 1931), сов. иммунолог р-ний, ч.-к. АН СССР (1984). Осн. иссл. по физиологии взаимоотношений р-ний и фитопатогенных организмов.

АНДРЕ́ЕВ Леон. Ник. (1871—1919), рус. писатель. Ранние рассказы носили демокр. и реалистич. характер («Бергамот и Гараська», 1898). Сочувствуя революционерам («Рассказ о семи повешенных», 1908), изображал рев-цию как стихийный бунт («Савва», 1907); кризис религ. сознания — в рассказе «Жизнь Василия Фивейского» (1904); безумие и ужас войны — в рассказе «Красный смех» (1906). Позднее наряду с реалистич. чертами (драма «Дни нашей жизни», 1908) усиливаются декадент. тенденции (драмы «Жизнь человека», 1907; «Анатэма», 1910).

АНДРЕ́ЕВ Ник. Анд. (1873—1932), сов. скульптор, засл. деят. иск-в РСФСР (1931). Пам. Н. В. Гоголю (1904—09), А. И. Герцену и Н. П. Огарёву (1918—22), А. Н. Островскому (1924—29) — все в Москве. В «Ленниане» — серии скульпт. (ок. 100) и графич. портретов (1919—32) создал на основе этюдов с натуры многогранный и глубоко человечный образ вождя.

АНДРЕ́ЕВ Ник. Ник. (1880—1970), сов. физик, основатель сов. науч. школы по акустике, акад. АН СССР (1953), Герой Соц. Труда (1970). Тр. по распространению звука и др. вопросам физ. и техн. акустики. Под рук. А. положено начало гидроакустике в СССР.

АНДРЕ́ЕВ Пав. Зах. (1874—1950), сов. певец (бас-баритон), нар. арт. СССР (1939). В 1909—48 в Ленингр. т-ре оперы и балета (б. Мариинский т-р). Крупный предст. рус. вок. школы. Проф. Ленингр. конс. (с 1926).

АНДРЕ́ЕВА (наст. фам. Юрковская) Мария Фёд. (1868—1953), рус. актриса. Чл. КПСС с 1904. На сцене с 1894, в 1898—1905 в МХТ. Одна из основателей и артистка Большого драм. т-ра (Петроград, 1919). Изд. большевистской газ. «Новая жизнь» (1905), выполняла поручения ЦК партии, В. И. Ленина. Комиссар т-ров и зрелищ Петрограда (1919—1921). В 1931—48 дир. моск. Дома учёных.

АНДРЕ́ЕВ-БУРЛА́К Вас. Ник. (1843—88), рус. актёр. На сцене с 1868. Один из организаторов «Первого т-на рус. актёров» (1883). Мастер худ. чтения.

АНДРЕ́ЕВИЧ Як. Макс. (1801—40), декабрист, подпоручик. Чл. Об-на соединённых славян. Приговорён к вечной каторге. С 1826 в Шлиссельбурге, с 1827 в Нерчинск. рудниках, с 1839 на поселении в Верхнеудинске.

АНДРЕ́ЕВИЧ-КУН Джордже (1904—64), серб. живописец и график. Зачинатель социально-критич. направления в серб. иск-ве 30-х гг. Участник Гражд. войны в Испании 1936—39, нар.-освободит. борьбы в Югославии 1941—45. Циклы гравюр и рис. («Кровавое золото», 1934, «Партизаны», 1941—45); портреты, образы людей из народа.

АНДРЕ́ЕВСКИЙ Ив. Еф. (1831—91), рус. юрист, проф. (с 1864) и ректор (1883—87) Петерб. ун-та. В 1890—91 гл. ред. «Энциклопедического словаря Брокгауза — Ефрона». Тр. по истории гос. права, в т. ч. по истории древнего Новгорода.

АНДРЕ́ЕВСКИЙ Сер. Арк. (1847—1918), рус. адвокат. С 1869 суд. деятель. В 1878 отказался выступить обвинителем по делу В. И. *Засулич*, уволен в отставку. Лирич. стихи, этюды о рус. писателях.

АНДРЕ́ЕВСКИЙ МОНАСТЫ́РЬ (Преображенский), мужской, в Москве, на прав. берегу р. Москва, у Воробьёвых гор. Осн. в 1648 Ф. М. Ртищевым. Учёное братство монахов (Е. Славинецкий и др.) и уч-ще. Упразднён в 18 в. Пам. архитектуры 17 — 18 вв.

АНДРЕ́ЕВСКИЙ ФЛАГ, кормовой флаг кораблей рус. ВМФ, белый (с 1865) с диагональным голубым крестом (т. н. крест Андрея Первозванного); учреждён в 1699 Петром I.

АНДРЕЕ́СКУ (Andreescu) Йон (1850—82), рум. живописец. Предст. демокр. реализма. Портреты крестьян и нац. пейзажи в духе барбизонской школы отличаются лиризмом, тонкостью колорита.

АНДРЕ́Й БОГОЛЮ́БСКИЙ (ок. 1111—74), князь владимиро-суздальский (с 1157), сын Юрия Долгорукого. Сделал столицей г. Владимир. В 1169 завоевал Киев. Убит боярами в своей резиденции с. Боголюбово.

АНДРЕ́Й ИВА́НОВИЧ (1490—1537), старицкий удельный князь, мл. сын Ивана III. В 1537 поднял мятеж против Елены Глинской. Умер в заключении.

АНДРЕ́Й ОЛЬГЕ́РДОВИЧ (1325—99), рус. князь, сын вел. кн. литов. Ольгерда. Княжил в Пскове, Полоцке. Участник Куликовской битвы и походов против Ливонского ордена. Боролся за литов. престол. Служил вел. кн. Витовту. Погиб в бою с татарами.

АНДРЕ́ЙКО Андрис Георг. (1942—76), сов. спортсмен, междунар. гроссмейстер (1966). Чемпион мира (1968—72), СССР (8 раз в 1961—76) по стоклеточным шашкам.

А́НДРЕЙС (Andreis) Йосип (р. 1909), хорв. музыковед (Югославия). Проф. Академии музыки, дир. Ин-та музыковедения в Загребе, гл. ред. 1-го изд. югосл. «Музыкальной энциклопедии». Кн. по истории муз. культуры, эстетике, о совр. комп. Югославии.

АНДРЕО́ТТИ (Andreotti) Джулио (р. 1919), пред. СМ Италии в 1972—73 и 1976—79. В 1968—72 пред. фракции Христ.-демокр. партии в палате депутатов. Неоднократно министр.

А́НДРЕС (Andres) Стефан (1906—70), нем. писатель (ФРГ, в 1937—50 и с 1961 в Италии). Социально-критич. и антифаш. направленность сочетается с религ.-этич. проблематикой: пов. «Мы — утопия» (1943), трил. «Всемирный потоп» (1949—59), ром. «Человек в рыбьем чреве» (1963).

АНДРЕ́ЮШКИН Пахомий Ив. (1865—87), чл. *Террористической фракции «Народной воли»*. Участник покушения 1.3.1887 на Александра III. Повешен.

АНДРЕЯ́НОВА Ел. Ив. (1819—57), рус. артистка балета. Предст. романтич. балетного т-ра. Первая исполнительница партии Жизели («Жизель» А. Адана) в России.

АНДРИАМАНДЗА́ТУ (Andriamanjato) Ришар (р. 1930), деятель рев. демокр. движения Мадагаскара и междунар. движения сторонников мира. Один из организаторов (1958) и пред. (с 1959) Партии конгресса независимости Мадагаскара. Чл. Верх. рев. совета Мадагаскара с 1977. Вице-през. ВСМ с 1977.

АНДРИА́НОВ Вас. Ив. (р. 1920), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945), ген.-майор авиации (1971). Чл. КПСС с 1944. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации; 177 боевых вылетов, 37 возд. боёв, сбил 6 самолётов.

АНДРИА́НОВ Вл. Пав. (р. 1906), сов. актёр, нар. арт. СССР (1982). Чл. КПСС с 1939. С 1939 в Камчатском обл. драм. т-ре.

АНДРИА́НОВ Куз. Андрианович (1904—1978), сов. химик, один из основателей химии кремнийорганич. полимеров, акад. АН СССР (1964), Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1949. Впервые осуществил синтез полиорганосилоксанов. Разработал методы получения термостойких кремнийорганич. полимеров и материалов на их основе. Лен. пр. (1963), Гос. пр. СССР (1943, 1946, 1950, 1953).

АНДРИА́НОВ Ник. Еф. (р. 1952), сов. гимнаст, з. м. с. (1972). Чл. КПСС с 1979. Чемпион Олимп. игр (1972, 1976, 1980), мира (1974, 1978—79), неоднократный чемпион Европы и СССР (в 1971—75) в многоборье.

АНДРИКА́НИС Евг. Ник. (р. 1909), сов. кинооператор и кинорежиссёр, нар. арт. РСФСР (1982). Чл. КПСС с 1968. Снял ф.: «Машенька» (1942), «Отелло» (1956), «Рассказы о Ленине» (1958, новелла «Последняя осень»), «Хождение за три моря» (1958) и др.; пост. «Северную повесть» (1960), «Казнены на рассвете» (1965), «Ленинским путём» (1976; Лен. пр., 1978) и др.

А́НДРИССЕН (Andriessen) Хендрик (1892—1981), нидерл. композитор, органист, педагог, музыковед. Оп. «Филомела» (1935), культовые вок.-симф. соч., орк. произв. и др.

А́НДРИЧ Иво (1892—1975), серб. писатель. В центре ром. «Мост на Дрине», «Травницкая хроника» (оба 1945), повестей («Проклятый двор», 1954), рассказов, воссоздающих панораму обществ. жизни Боснии на протяжении пяти веков,— филос. осмысление человеческих судеб в контексте истории. Ром. «Барышня» (1945). Ноб. пр. (1961).

АНДРИЯ́ШЕВ Анат. Петр. (р. 1910), сов. ихтиолог, ч.-к. АН СССР (1966). Тр. по ихтиофауне сев. морей СССР и Антарктики. Гос. пр. СССР (1971).

АНДРО́ВСКАЯ Ольга Ник. (1898—1975), сов. актриса, нар. арт. СССР (1948). С 1924 во МХАТе. Среди ролей: Сюзанна («Безумный день, или Женитьба Фигаро» П. Бомарше), леди Тизл («Школа злословия» Р. Шеридана), пани Конти («Соло для часов с боем» О. Заградника). Гос. пр. СССР (1952).

АНДРОГЕНЕ́З (от греч. anēr, род. п. andrós — мужчина и ...*генез*), «муж. партеногенез», развитие яйца (после проникновения в него сперматозоида) только с муж. ядром. Наблюдается обычно в случае гибели жен. ядра до оплодотворения.

АНДРОГЕ́НЫ, муж. половые гормоны позвоночных ж-ных и человека; вырабатываются гл. обр. семенниками, а также корой надпочечников и яичниками. Стимулируют развитие и функцию муж. половых органов, развитие вторичных половых признаков. По хим. природе стероиды. Осн. предст.— тестостерон. Применяются в медицине и жив-ве.

АНДРОЛО́ГИЯ (от греч. anēr, род. п. andrós — мужчина и ...*логия*), раздел урологии; изучает болезни муж. мочевых и половых органов.

АНДРОМА́ХА, в греч. мифологии супруга *Гектора*. В «Илиаде» А.— воплощение идеала преданной и любящей жены.

АНДРОМЕ́ДА, в греч. мифологии дочь царя Эфиопии, отданная им в жертву мор. чудовищу, опустошавшему страну, и спасённая Персеем. Согласно мифу, после смерти превратилась в созвездие (отсюда назв. созвездия).

АНДРОМЕДА (лат. Andromeda), *созвездие* Сев. полушария, с терр. СССР видно летом, осенью и зимой.

АНДРОМЕДА (ботан.), то же, что *подбел*.

АНДРОМЕДЫ ТУМАННОСТЬ, ближайшая к нашей Галактике гигантская спиральная галактика (принадлежит к *Местной группе галактик*). Масса $\approx (3-5)\cdot 10^{11}$ масс Солнца, расстояние до А. т. $\approx$ 700 кпк. Видна невооруж. глазом (как туманное пятнышко) в созвездии Андромеды.

АНДРОНИК I Комнин (ок. 1123—1185), визант. император с 1183. Добившись демагогией поддержки нар. масс, захватил престол. Проводил политику террора по отношению к аристократии. Свергнут знатью Константинополя с помощью народных масс (положение которых не улучшилось) и казнён.

АНДРОНИКОВ (Андроникашвили) Ираклий Луарсабович (р. 1908), рус. сов. писатель, литературовед, мастер устного рассказа, нар. арт. СССР (1982). Чл. КПСС с 1949. Осн. иссл. посв. М. Ю. Лермонтову. Лен. пр. (1976), Гос. пр. СССР (1967).

АНДРОНИКОВ МОНАСТЫРЬ (Андроников Спаса Нерукотворного муж. монастырь), осн. ок. 1360 в Москве, на лев. берегу Яузы. Архит. ансамбль включает белокам. 4-столпный Спасский собор (1420—27) с фрагментами фресок (1420-е гг.), выполненных под рук. Даниила Чёрного и Андрея Рублёва, трапезную (1504) с церковью (1694), стены и башни (17 в.). С 1947 музей-заповедник др.-рус. иск-ва им. А. Рублёва.

АНДРОННИКОВ Вл. Ник. (1885—1942), деятель рос. рев. движения, учитель. Один из рук. борьбы за Сов. власть на Урале. Чл. КПСС с 1905. В 1918 пред. СНК Урала, с 1933 пред. Госплана Казах. ССР. Чл. ЦИК СССР.

АНДРОНОВ Ал-др Ал-др. (1901—52), сов. физик, акад. АН СССР (1946). Автор фундам. тр. и основатель науч. школы по теории нелинейных колебаний и её приложениям в радиофизике, автоматич. регулировании, динамике машин. Один из авторов классич. кн. «Теория колебаний» (1937). Деп. ВС СССР с 1950.

АНДРОНОВСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), бронз. века (2-е тыс. до н. з.) в Зап. Сибири, Казахстане и Юж. Приуралье. Назв. по д. Андроново ок. Ачинска. Могильники и остатки поселений. Х-во: скотоводство и земледелие.

АНДРОПОВ Юрий Владимирович (15.6. 1914—9.2.1984), сов. парт. и гос. деятель, Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1939. Учился в Петрозаводском ун-те, окончил ВПШ при ЦК КПСС. Трудовую деятельность начал в 16-летием возрасте. С 1936 на комсомольской работе, с 1938 1-й секр. Ярославского обкома ВЛКСМ, с 1940 1-й секр. ЦК ЛКСМ Карелии. В годы Вел. Отеч. войны один из организаторов партиз. движения в Карелии. С 1944 2-й секр. Петрозаводского горкома партии. С 1947 2-й секр. ЦК КП(б) Карелии. В 1951—52 на ответств. работе в ЦК КПСС. В 1953—57 посол СССР в ВНР. С 1957 зав. отделом ЦК КПСС, В 1962—67 и с мая 1982 секр. ЦК КПСС. В 1967—82 пред. КГБ СССР. Ген. армии (1976). С нояб. 1982 Ген. секр. ЦК КПСС, одновременно с июня 1983 пред. През. ВС СССР. Пред. Совета обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1961. Чл. Политбюро ЦК КПСС с 1973 (канд. с 1967). Деп. ВС СССР в 1950—54 и с 1962. Чл. През. ВС СССР с 1982.

Верность ленинизму, организаторский талант, обширные знания, принципиальность, жизненный опыт снискали Ю. В. Андропову высокий авторитет в партии и народе. Внёс большой вклад в укрепление Сов. гос-ва, мировой социалистич. системы, в борьбу за мир против угрозы войны.

АНДРОПОВ (до 1946 и в 1957—84 Рыбинск, в 1946—57 Щербаков), г. в Ярославской обл., порт на р. Волга. Ж.-д. ст. (Рыбинск). 251 т. ж. (1985). ГЭС. Маш-ние (з-ды: судострoит., моторостроит., полиграф., дорожных машин, деревообр. станков, кабельный и др.), деревообр., лёгкая, пищ. пром-сть. Авиац. технол. ин-т. 2 т-ра. Ист.-худ. музей. Изв. с 1071 как Усть-Шексна, в 1504—1779 — Рыбная слобода. Орд. Труд. Кр. Знамени (1977).

АНДРОЦЕЙ (от греч. anḗr, род. п. andrós — мужчина и oikía — жилище), совокупность тычинок цветка.

АНДРУСОВ Ник. Ив. (1861—1924), рус. геолог, один из основоположников палеозкологии, акад. Петерб. АН (1914). С 1919 за границей. Тр. по стратиграфии и палеонтологии неогена Понто-Касп. басс. Впервые установил «заражённость» глубин Чёрного м. сероводородом.

АНДРУСОВСКОЕ ПЕРЕМИРИЕ, завершило рус.-польск. войну 1654—67 (30.1.1667, д. Андрусово в р-не Смоленска). Речь Посполита возвратила России Смоленские и Черниговские земли, признала воссоединение с Россией Левобережной Украины.

АНДРУШЁВКА, г. (с 1975) в Житомирской обл. Ж.-д. ст. Сах., спиртовой з-ды.

АНДХРА (телугу), нация в Индии, осн. население шт. Андхра-Прадеш. Св. 60 млн. ч. (1983). Яз. телугу.

АНДХРА-ПРАДЕШ, шт. в Индии, в центр. части п-ова Индостан. 277 т. км². Нас. 53,6 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Хайдарабад.

АНДЫ (Андийские Кордильеры), горн. система на З. и С. Юж. Америки, самая длинная (9000 км) и одна из самых высоких на Земле (6960 м, г. Аконкагуа). Состоит из параллельных хребтов — Вост., Центр., Зап. и Береговых Кордильер, между к-рыми заключены внутр. плоскогорья или впадины. Часты землетрясения; много действ. вулканов. А. лежат в неск. климатич. поясах и отличаются (особенно в центре) резкими контрастами в увлажнении вост. и зап. склонов. Оледенение, значительное в Патагонских Андах (св. 20 т. км²). Вследствие климатич. различий и больших высот весьма разнообразный почвенно-растит. покров и животный мир. А. богаты рудами, гл. обр. цв. металлов, в предгорн. прогибах — нефтью и газом.

АНЕВРИЗМА (от греч. anéurysma — расширение), 1) А. сердца — выбухание огранич. участка истончённой стенки сердца, обычно после инфаркта. 2) А. сосуда — огранич. местное расширение просвета артерии вследствие растяжения и выпячивания её стенки (при атеросклерозе, сифилисе, повреждении).

АНЕКДОТ (от греч. anékdotos — неизданный), 1) короткий рассказ об ист. лице, происшествии. 2) Жанр фольклора, короткий вымышленный юмористич. рассказ с неожиданным концом.

АНЕМИЯ (от греч. an — отрицат. частица и háima — кровь) (малокровие), группа заболеваний, характеризующихся уменьшением кол-ва эритроцитов и (или) гемоглобина в крови, что приводит к *гипоксии*. Причины: кровопотери (острые и хронич. постгеморрагич. А.), повыш. кроверазрушение (гемолитич. А.) или наруш. кроветворение (при недостатке в организме железа — железодефицитные А. беременных, хлороз и др.; нек-рых витаминов — пернициозная А. и др.; при токсич. поражении костного мозга и т. д.). Нек-рые А. относятся к наследств. заболеваниям (напр., *серповидноклеточная анемия*). Проявления А.: слабость, головокружение, одышка, сердцебиение, бледность кожных покровов и др.

АНЕМО... (от греч. ánemos — ветер), часть сложных слов, соответствующая по значению слову «ветер» (напр., анемометр).

АНЕМОМЕТР (от *анемо...* и *...метр*), прибор для измерения скорости ветра и газ. потоков (иногда и направления ветра — анеморумбометр) по числу оборотов вращающейся вертушки.

АНЕМОНА, то же, что *ветреница*.

АНЕМОФИЛИЯ (от *анемо...* и *...филия*), перекрёстное опыление р-ний с помощью ветра, напр. у злаков, берёзы.

АНЕМОХОРИЯ (от *анемо...* и греч. chōréō — продвигаюсь), распространение плодов и семян р-ний ветром.

АНЕРГИЯ (от греч. an — отрицат. частица и érgon — работа, действие) (мед.), отсутствие сопротивляемости организма болезнетворным влияниям среды.

АНЕРОИД (от *а* — отрицат. частица и греч. nērós — вода), барометр, в к-ром атм. давление измеряется по величине деформации упругой металлич. коробки, из к-рой откачан воздух; при изменениях давления коробки сжимается или расширяется, а связанная с ней стрелка перемещается по шкале, указывая давление.

АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ (от *анестезия* и *...логия*), область клинич. медицины, изучающая проблемы обезболивания, управления жизненно важными функциями организма во время, а также до и после хирургич. операции.

АНЕСТЕЗИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА, лекарств. в-ва, применяемые для искусств. анестезии; угнетают разл. виды чувствительности, в первую очередь болевую.

АНЕСТЕЗИЯ (греч. anaisthesía), потеря чувствительности вследствие поражения чувствит. нервов. Искусств. А. для обезболивания при хирургич. операциях достигается воздействием анестезирующего в-ва на головной мозг (общая А.— наркоз), на нерв. окончания и стволы в месте операции (местная А.) или на спинной мозг (спинномозговая А.).

АНЕТО (Pico de Aneto), самая высокая вершина Пиренеев (3404 м) в Испании.

АНЕУПЛОИДИЯ (от греч. an — отрицат. частица, éu — вполне, plóos — кратный и éidos — вид), наследств. изменение, при к-ром клетки организма содержат число хромосом, не кратное осн. набору: он уменьшен на 1 (моносомия), реже 2 (нуллисомия) или увеличен на 1 или неск. хромосом. А.— причина ряда хромосомных болезней человека.

АНЖЕ (Angers), г. во Франции, на р. Мен, адм. ц. деп. Мен и Луара. 181 т. ж. (1975). Маш-ние, текст., обув. пром-сть. Романско-готич. собор (12—13 вв.), замок (13 в.).

АНЖЕРО-СУДЖЕНСК, г. (с 1931) в Кемеровской обл. Ж.-д. ст. (Анжерская). 110 т. ж. (1985). Добыча угля. З-ды: маш.-строит., вагонорем., хим.-фарм. и др. Осн. в 1897.

АНЖУ Пётр Фёд. (1796—1869), рус. полярный исследователь, адмирал. В 1821—23 иссл. сев. берега Сибири; составил карту Новосибирских о-вов.

АНЖУ (Anjou), ист. пров. во Франции. 7,6 т. км². Нас. 664 т. ч. (1975). Терр. А. образует деп. Мен и Луара и частично Эндр и Луара, Майенн, Сарта. Гл. г.— Анже.

АНЖУ ОСТРОВА, центр., наиб. крупные о-ва в гр. Новосибирских о-вов. Включают о-ва: Котельный, Фаддеевский, Новая Сибирь, Бельковский и Бунге Землю. Общая пл. ок. 29 т. км². Назв. в честь П. Ф. *Анжу*.

АНЖУЙСКАЯ ДИНАСТИЯ, королев. династия в Англии в 1154—1399 (см. *Плантагенеты*), Юж. Италии в 1268—1442, Сицилии в 1268—82 (номинально в 1266—1302), Венгрии в 1308—87, Польше в 1370—82 и 1384—1385. Вела происхождение от франц. графов Анжу (Anjou).

АНЗОБ, перевал через Гиссарский хр. в Тадж. ССР. Выс. 3372 м. Через А. идёт шоссе Ташкент — Душанбе.

АНЗЮС (англ. Australia, New Zealand, United States — ANZUS), воен.-полит. блок в составе Австралии, Н. Зеландии и США; договор о союзе подписан в сент. 1951 и вступил в силу в апр. 1952. Направлен против нац.-освободит. движения в странах Юго-Вост. Азии.

АНИ, др.-арм. город в 5—16 вв. на р. Арпачай (ныне в Турции). Экон., полит. и культурный центр Малой Армении. В 10—11 вв. столица Анийского царства. Археол. раскопки кон. 19 — нач. 20 вв., остатки пам. арм. архитектуры.

АНИВА, зал. Охотского м. у юж. берега о. Сахалин. Дл. 90 км. Шир. 104 км. Глуб. до 93 м. Гг.— Анива и Корсаков.

АНИВА, г. (с 1946) в Сахалинской обл., на берегу зал. Анива. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия.

АНИЗОГАМИЯ (от греч. ánisos — неравный и gámos — брак), см. *Гетерогамия*.

АНИЗОКОРИЯ (от греч. ánisos — иеравный и kóre — зрачок), неодинаковые размеры зрачков вследствие органич. поражения нерв. системы, заболеваний глаз и др.

АНИЗОМЕТР МАГНИТНЫЙ, прибор для определения констант магн. анизотропии ферро- или ферримагн. образцов.

АНИЗОТРОПИЯ (от греч. ánisos — неравный и trópos — направление), зависимость свойств среды от направления. А. характерна, напр., для механич., оптич., магн., электрич. и др. свойств кристаллов.

АНИЙСКОЕ ЦАРСТВО, феод. гос-во в 960-х гг.— 1045, объединявшее б. ч. Армении (столица — Ани). Правила династия Багратидов. Подъём науки, лит-ры, иск-ва. Обострение клас. борьбы. Завоёвано Византией.

АНИКСТ Ал-др Абр. (р. 1910), сов. литературовед, д-р иск-ведения. Чл. КПСС с

1942. Работы в области истории англ. и амер. лит-ры, театра и эстетики, об У. Шекспире, И. В. Гёте.

АНИКУ́ШИН Мих. Конст. (р. 1917), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1963), д. ч. АХ СССР (1962), Герой Соц. Труда (1977). Чл. КПСС с 1944. Чл. ЦРК КПСС в 1966—1976. Пам. А. С. Пушкину (1957), мемориал «Героическим защитникам Ленинграда» (1975) — в Ленинграде. Лен. пр. (1958).

АНИКЩЯ́Й, г. (до 1917 офиц. наз. Оникшты) в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Винодельч. з-д. Произ-во валяной обуви. Изв. с 15 в. Зона отдыха и туризма.

АНИЛИ́Н (аминобензол, фениламин), $C_6H_5NH_2$, бесцветная жидкость, $t_{кип}$ 184,4 °С. Применяется в произ-ве красителей, фарм. препаратов, взрывчатых веществ, полимеров, ускорителей вулканизации каучука.

АНИМАЛИСТИ́ЧЕСКИЙ ЖАНР (от лат. animal — животное), изображение животных в живописи, скульптуре и графике. А. ж. сочетает естеств.-науч. и худ. начала. Художники, работающие в А. ж., наз. анималистами.

АНИМАЛЬКУЛИ́СТЫ (от лат. animalculum — зверёк), биологи 17—18 вв., ошибочно считавшие, что в сперматозоиде предобразован сформировавшийся организм и развитие зародыша сводится лишь к его увеличению в размерах. Ср. *Овисты*.

АНИМА́ЛЬНЫЙ (от лат. animal — животное) (биол.), 1) животный, относящийся к животному. 2) А. полюс — область яйца ж-ных, в к-рой перед оплодотворением находится ядро.

АНИМИ́ЗМ (от лат. anima, animus — душа, дух), вера в существование душ и духов, обязат. элемент всякой религии.

АНИМИКИ́Т, минерал, разновидность *серебра самородного*, содержащая сурьму.

АНИО́Н (от греч. aniōn, букв.— идущий вверх), отрицательно заряж. ион; при электролизе растворов, содержащих ионы, А. движется к положит. электроду — аноду. См. также *Катион*.

АНИОНИ́ТЫ, один из видов *ионитов*.

АНИОНООБМЕ́ННЫЕ СМО́ЛЫ, один из видов *ионообменных смол*.

АНИ́С, род однолетних трав сем. зонтичных. 2 вида, в Средиземноморье. В СССР в культуре А. обыкновенный, иногда дичающий. Плоды используются в парфюмерии (анисовое масло), медицине (отхаркивающее средство) и как пряность.

АНИ́С, осенние сорта яблони в сев. и ср. р-нах плодоводства СССР. А. полосатый, А. алый (старинные рус. сорта), А. пурпуровый и др. Плоды ср. величины, кисло-сладкие с «анисовым» ароматом. Урожай 250—500 кг с дерева.

АНИ́СИМОВ Ив. Ив. (1899—1966), сов. литературовед, ч.-к. АН СССР (1960). Чл. КПСС с 1939. Дир. Ин-та мировой лит-ры АН СССР с 1952. Тр. по классич. и совр. заруб. лит-ре. Гос. пр. СССР (1978, посм.).

АНИ́СИМОВ Ник. Анд. (1892—1920), руководитель борьбы за Сов. власть в Грозном. Чл. КПСС с 1913. Во время Гражд. войны чл. РВС армий и Касп.-Кавк. фр.

АНИ́СИМОВЦЫ, религ. секта *трезвенников* в 1920-х гг. в Петрограде. Назв. по им. Анисима Смирнова, объявившего себя Христом и устраивавшего инсценировки «исцелений».

АНИ́ЧКОВ Дм. Сер. (1733—88), рус. просветитель, философ-деист. Проф. Моск. ун-та (с 1771). Его диссертация о происхождении религии осуждена за атеизм, все её экз. сожжены на Лобном месте в Москве.

АНИ́ЧКОВ Ник. Ник. (1885—1964), сов. патолог, акад. АН СССР (1939) и АМН (1944), президент АМН (1946—53), ген.-лейт. мед. службы. Разработал холестериновую теорию патогенеза атеросклероза. Тр. по патологии ретикуло-эндотелиальной системы; аутоинфекции. Деп. ВС СССР в 1946—1950. Гос. пр. СССР (1942).

АНИ́ЧКОВ Сер. Викт. (1892—1981), сов. фармаколог, акад. АМН (1950), Герой Соц. Труда (1967). Чл. КПСС с 1962. Тр. по фармакологии нерв. и сердечно-сосудистой систем. Создал ряд лекарств. препаратов (в т. ч. дибазол). Лен. пр. (1976), Гос. пр. СССР (1951).

АНИ́ЩЕВ Вл. Петр. (р. 1935), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1961. С 1957 на инж.-техн., комсомольской, с 1965 на парт. работе. С 1978 пред. Воронежского горисполкома, с 1979 1-й секр. горкома КПСС. В 1985 инспектор ЦК КПСС. С 1985 секр. ЦК, с 1986 2-й секр. ЦК КП Узбекистана. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1986.

АНКАРА́ (Ankara; ранее наз. Ангора), столица Турции, на Анатолийском плоскогорье. 3,5 млн. ж. (1985). Маш-ние. Пищевкус., лёгкая, хим., деревообр. пром-сть. 3 ун-та. Осн. в 7 в. до н. э. С 1920 местопребывание Великого нац. собрания Турции и пр-ва.

АНКА́РСКАЯ (АНГО́РСКАЯ) БИ́ТВА, 28 (или 20). 7.1402, в к-рой войска Тимура разгромили тур. армию султана Баязида I, что привело к врем. распаду Турции.

А́НКЕР (нем. Anker, букв.— якорь), 1) деталь часов (качающаяся вилка), обеспечивающая равномерный ход часового механизма. 2) Деталь для скрепления частей сооружений и машин. В сооружениях А. закладывают в кам. кладку (стены, фундаменты, своды). Термин «А.» применяется также в смысле «промежуточная деталь» (анкерная плита, анкерная связь).

АНКЕ́ТА (франц. enquête, букв.— расследование), опросный лист для получения к.-л. сведений о том, кто его заполняет, или для получения ответов на вопросы, составленные по определ. программе.

АНКЕТИ́РОВАНИЕ, техн. средство конкретного социального иссл., составление, распространение, изучение анкет. Применяется в обществ. науках, при переписях населения, изучении обществ. мнения.

АНКИЛО́З (от греч. ankýlos — согнутый), неподвижность сустава, обусловленная сращением гл. обр. суставных поверхностей после воспалит. процесса или травмы. Лечение оперативное.

АНКИЛОСТО́МИДЫ (анкилостоматиды), семейство червей кл. нематод. Ок. 70 видов, преим. в тропиках и субтропиках. Паразитируют в кишечнике человека и млекопитающих ж-ных. Вызывают анкилостомоз, бunoстомоз и др. болезни.

АНКИЛОСТОМО́З, инвазионная болезнь (гельминтоз из группы нематодозов) собак, песцов и лисиц, вызываемая нематодами — анкилостомидами, паразитирующими в тонких кишках. Симптомы: рвота, понос.

АНКЛА́В (энклав) (франц. enclave), часть терр. гос-ва, со всех сторон окружённая терр. др. гос-в и не имеющая мор. берега. Если А. имеет мор. берег, его наз. полуанклавом.

АНКО́НА (Ancona), г. и порт в Центр. Италии, на Адриатическом м., адм. ц. пров. Анкона. 106 т. ж. (1981). Маш-ние, нефтепераб., фарм. пром-сть. Триумфальная арка Траяна (нач. 2 в.), романский собор (11—13 вв.).

А́НКОРИДЖ (Anchorage), г. и порт в США, в шт. Аляска. 174 т. ж. (1980), с пригородами 150 т. ж. Торг.-трансп. центр. Лесная, рыбная пром-сть.

АНКУДИ́НОВ Тим. Дем. (1617—53), подьячий. В 1643 бежал из России. Выдавал себя за сына Василия Шуйского — Ивана. Претендуя на престол, добивался поддержки Речи Посполитой, Турции, рим. папы, итал. и др. гос-в. В 1653 выдан герцогом Голштинским. Казнён.

А́НЛУНД (Ahnlund) Нильс (1889—1957), швед. историк. Тр. по истории Швеции 17 в.

А́ННА, разменная монета Индии (до 1.4. 1957) и Пакистана (до 1.1.1961), равная $^1/_{16}$ *рупии*.

А́ННА АВСТРИ́ЙСКАЯ (Anne d'Autriche) (1601—66), франц. королева, жена (с 1615) Людовика XIII. В 1643—51 регентша при малолетнем Людовике XIV.

А́ННА ИВА́НОВНА (1693—1740), рос. императрица с 1730, племянница Петра I, герцогиня Курляндская с 1710. Возведена на престол Верх. тайным советом. Фактич. правителем при ней был Э. И. Биров.

А́ННА ЛЕОПО́ЛЬДОВНА (1718—46), правительница России в 1740—41 при малолетнем сыне — императоре Иване VI Антоновиче, внучка Ивана V. С 1739 замужем за принцем Антоном Ульрихом Брауншвейгским. Свергнута в нояб. 1741; умерла в ссылке.

А́ННА ПЕТРО́ВНА (1708—28), дочь Петра I. С 1725 жена герцога Гольштейн-Готторпского, мать Петра III, фактич. основательница Гольштейн-Готторпской линии династии Романовых (1761—1917).

А́ННА СТЮ́АРТ (Anne Stuart) (1665—1714), англ. королева с 1702, последняя из династии Стюартов.

А́ННА ЯРОСЛА́ВНА (ок. 1024 — не ранее 1075), дочь Ярослава Мудрого, жена (1049—1060) франц. короля Генриха I. Правительница Франции в малолетство сына — Филиппа I.

АННА́БА (Бон), г. и порт на С.-В. Алжира, адм. ц. вилайи Аннаба. 313 т. ж. (1980). Кр. пром.-трансп. уз. Вост. Алжира. Металлургич., металлообр., хим., текст. пром-сть. Мечеть Сиди бу Меруан (1033).

А́ННАБЕРГ-БУ́ХХОЛЬЦ (Annaberg-Buchholz), г. в ГДР. 26 т. ж. (1983). Маш-ние, лёгкая пром-сть. Готич. церковь Анненкирхе (1499—1525).

АННАКУЛИ́ЕВА Аннагуль (р. 1924), сов. певица (сопрано), нар. арт. СССР (1965). Чл. КПСС с 1952. С 1941 в Туркм. т-ре оперы и балета.

АННАЛИ́СТЫ, первые рим. историки, излагали в осн. рим. события погодно. Наиб. известны: Квинт Фабий Пиктор (3 в. до н. э.), Катон Старший (2 в. до н. э.). Соч. А. дошли до нас во фрагментах и в упоминаниях последующих рим. авторов.

АННА́ЛЫ (лат. annales, от annus — год), др.-рим., а также ср.-век. летописи. В широком смысле — запись наиб. значит. событий по годам.

АННА́М, 1) назв., данное кит. императорами терр. совр. Сев. и частично Центр. Вьетнама, находившейся под их господством в 7—10 вв. Позже употреблялось в европ. и кит. лит-ре как назв. всей страны (отсюда устар. назв. нас. страны — аннамиты). 2) Адм. назв. Центр. Вьетнама (Чунгбо) в 1884—1945 при франц. колон. господстве.

АННА́МСКИЕ ГО́РЫ, см. *Чыонгшон*.

АННА́НОВ Баба (р. 1934), сов. актёр, режиссёр, нар. арт. СССР (1985). Снимался в кино. Работает на к/ст «Туркменфильм». Пост. ф. «Голуби живут в кяризах» (1980).

АНН-А́РБОР (Ann Arbor), г. на С. США, шт. Мичиган. 107 т. ж. (1980), с пригородами 250 т. ж. Автостроение.

АННА́ТЫ (позднелат. annata, от лат. annus— год), в Зап. Европе с сер. 13 в. единоврем. сбор в пользу папской казны с лиц, получавших вакантный церк. бенефиций. К нач. 19 в. в б. ч. гос-в перестали взиматься.

А́ННЕКЕ (Anneke) Фридрих (1818—72), один из организаторов (1848) Кёльнского рабочего союза в Германии, прус. арт. офицер. Участник Баденско-Пфальцского восст. 1849; полк. армии северян в Гражд. войне в США 1861—65.

АННЕ́КСИЯ (от лат. annexio — присоединение), вид агрессии, насильств. присоединение (захват) всей или части терр. др. гос-ва или народности, а также насильств. удержание народности в границах чужого гос-ва.

АННЕЛИ́ДЫ, то же, что *кольчатые черви*.

А́ННЕНКОВ Бор. Вл. (1889—1927), белогв. атаман, б. казачий офицер. В 1918—19 в Вост. Казахстане жестоко расправлялся со сторонниками Сов. власти. В 1920 бежал в Китай. В 1926 проник в СССР, расстрелян по приговору суда.

А́ННЕНКОВ Ив. Ал-др. (1802—78), декабрист, поручик. Чл. Сев. об-ва. Приговорён к 20 годам каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, в 1835—56 на поселении в Зап. Сибири.

А́ННЕНКОВ Ник. Ал-др. (р. 1899), сов. актёр, нар. арт. СССР (1960). Чл. КПСС с 1942. С 1924 в Малом т-ре. С 1961 проф. Театр. уч-ща им. Щепкина. Гос. пр. СССР (1947, 1948, 1949).

А́ННЕНКОВ Пав. Вас. (1813—87), рус. лит. критик, мемуарист. Предст. эстетич. критики. Подготовил первое науч. изд. соч. А. С. Пушкина (1855—57) и опубл. материалы для биографии поэта (1855).

А́ННЕНКОВ Юр. Пав. (1889—1974), рус. график и живописец. Острохарактерные портреты, илл. («Двенадцать» А. А. Блока, изд. в 1918). С 1924 за границей.

А́ННЕНКОВА Праск. Ег. (Гебль Полина) (1800—76), жена декабриста И. А. Анненкова; будучи невестой, последовала за ним в Забайкалье в 1828. Автор «Записок».

А́ННЕНСКИЙ Инн. Фёд. (1855—1909), рус. поэт. В лирич. стихах (сб. «Кипарисовый ларец», 1910; «Посмертные стихи», 1923) — эмоц. напряжённость, тонкий психологизм, поиски выхода к социальной теме. Критич. статьи («Книга отражений», т. 1—2, 1906—09). Пер., в т. ч. трагедий Еврипида.

А́ННЕНСКИЙ Ник. Фёд. (1843—1912), рус. экономист, народнич. публицист. Брат

И. Ф. Анненского. Сотр. ж. «Дело», «Отечественные записки», «Русское богатство». Рук. земской статистики в ряде губерний. Один из лидеров партии «Народное право», «Союза освобождения». Основатель партии нар. социалистов.

АННЕСИ́ (Annecy), г. во Франции, в Альпах, адм. ц. деп. Верх. Савойя. 53 т. ж. (1975). Металлургия, хим. пром-сть. Горноклиматич. курорт.

АННИГИЛЯ́ЦИЯ пары (от позднелат. annihilatio — уничтожение, исчезновение), один из видов превращений элементарных частиц, происходящий при столкновении частицы с *античастицей*. При А. частица и античастица исчезают, превращаясь в др. частицы, число и сорт к-рых лимитируются *сохранения законами*. Напр., при малых энергиях столкновения в процессе А. пары электрон-позитрон возникают фотоны, а пары нуклон-антинуклон — в осн. пи-мезоны. Процесс, обратный А.,— *пары рождение*.

А́ННИНО (А́ННЕНФЕЛЬД), назв. г. *Шамхор* в 1928—37.

АННО́НА (анона), род деревьев и кустарников сем. анноновых. Ок. 110 видов, в тропиках и субтропиках Америки, Африки. Мн. амер. виды разводят ради съедобных плодов.

АННОТА́ЦИЯ (от лат. annotatio — замечание), краткая характеристика содержания произв. печати или рукописи.

АННУИТЕ́ТЫ (от позднелат. annuitas — ежегодный платёж), вид распространённых в 17—19 вв. гос. займов, по к-рым кредитор получал доход (ренту), включавший погашение суммы долга и выплату процентов по нему. Разделялись на срочные и пожизненные.

АННУЛИ́РОВАНИЕ (аннуляция) (от лат. annullo — уничтожаю), отмена, объявление недействительным к.-л. акта, договора, прав или полномочий.

АННУ́НЦИО Г. д', см. *Д'Аннунцио* Г.

АНО́А (карликовый буйвол), парнокопытное животное сем. полорогих. Дл. тела ок. 1,7 м. Рога короткие, прямые. Обитает в лесах о. Сулавеси. В прошлом объект охоты (мясо, шкура). Редок, в Красной книге МСОП.

АНО́Д (от греч. ánodos — движение вверх, восхождение), электрод радио- или эл.-техн. прибора или устройства (напр., гальванич. элемента, электронной лампы, электролитич. ванны), характеризующийся тем, что движение электронов (во внеш. цепи) направлено от него (к катоду).

АНОДИ́РОВАНИЕ (эл.-хим. оксидирование), электролитич. нанесение оксидной плёнки на поверхность металлич. изделий (гл. обр. из алюминия или его сплавов). Плёнка защищает металл от коррозии, обладает электроизоляц. свойствами, служит хорошим основанием для лакокрасочных покрытий, используется в декор. целях.

АНО́ДНО-ГИДРАВЛИ́ЧЕСКАЯ ОБРАБО́ТКА металлов, осн. на растворении (электролизе) и уносе материала потоком электролита. Применяется для обработки деталей сложной конфигурации (штампы, лопатки турбин и т. п.), гравирования и т. д.

АНО́ДНО-МЕХАНИ́ЧЕСКАЯ ОБРАБО́ТКА металлов, осн. на одновременно использовании анодного растворения и механич. удаления продуктов распада. Применяется для резки, заточки резцов, шлифования и др.

АНОМА́ЛИИ МАГНИ́ТНЫЕ, отклонения значений магн. поля Земли от его нормальных значений. Различают А. м. континентальные (пл. 10—100 т. км^2, напр. Вост.-Сиб.), региональные (1—10 т. км^2) и локальные (последние часто связаны с залеганием жел. руд, напр. Криворожская, Курская).

АНОМАЛИСТИ́ЧЕСКИЙ ГОД, см. *Год*.

АНОМАЛИСТИ́ЧЕСКИЙ ПЕРИО́Д ОБРАЩЕ́НИЯ, промежуток времени между двумя последоват. прохождениями небесного тела через *перицентр* его орбиты.

АНОМА́ЛИЯ (греч. anōmalía), отклонение от нормы, от общей закономерности, неправильность.

АНОМА́ЛЬНАЯ ДИСПЕ́РСИЯ, см. *Дисперсия волн*.

АНОМИ́Я (от франц. anomie — отсутствие закона, орг-ции), социол. и социально-психол. понятие, обозначающее нравств.-психол. состояние индивидуального и обществ. сознания, к-рое характеризуется разложением системы ценностей, обусловленным кризисом бурж. об-ва, противоречием между провозглашёнными целями (богатство, власть, успех) и невозможностью их реализации для большинства. Выражается в отчуждённости человека от об-ва, апатии, разочарованности в жизни, преступности. Понятие А. введено Э. Дюркгеймом, теория А. разработана Р. К. Мертоном.

АНОНИ́М (от греч. anṓnymos — безымянный), 1) автор письма или соч., скрывший своё имя. 2) Сочинение без обозначения имени автора.

АНО́НС (франц. annonce, от annoncer — объявлять), предварит. объявление о спектакле, лекции и др.

АНОРЕКСИГЕ́ННЫЕ СРЕ́ДСТВА (от греч. an — отрицат. частица и órexis — аппетит), лекарств. вещества, подавляющие аппетит. В сочетании с диетой (уменьшение калорийности пищи) применяют при ожирении.

АНОРТИ́Т, минерал гр. *полевых шпатов*, $Ca[Al_2Si_2O_8]$. Цвет серый, розовый. Тв. 6—6,5; плотн. ок. 2,8 г/см^3. Гл. обр. магматич. происхождения.

АНОРТОЗИ́Т (лабрадорит, олигоклазит, плагиоклазит), общее назв. глубинных горн. пород, состоящих в осн. из плагиоклаза. Обычно светлые, полнокристаллические. Плотн. 2700—3000 кг/м^3. Строит. и облицовочный материал.

АНОСМИ́Я (от греч. an — отрицат. частица и osmḗ — запах) (мед.), отсутствие обоняния; возникает чаще при анат. изменениях в полости носа (воспалит. процессы, полипы и др.), реже при поражениях обонят. нерва.

АНО́СОВ Пав. Петр. (1799—1851), рус. металлург. Известен работами по высококачеств. литой стали. Создал новый метод её получения, объединив науглероживание и плавление металла. Раскрыл утерянный в ср. века секрет изготовления булатной стали. Автор кн. «О булатах» (1841). Впервые применил микроскоп для исследования строения стали (1831).

АНО́ФЕЛЕСЫ, то же, что *малярийные комары*.

АНОФТА́ЛЬМ (от греч. an — отрицат. частица и ophthalmós — глаз), врождённое отсутствие или утрата одного или обоих глаз.

АНО́ХИН Пётр Куз. (1898—1974), сов. физиолог, акад. АН СССР (1966) и АМН (1945). Фундам. тр. по нейрофизиологии — механизмам условного рефлекса и внутр. торможения, онтогенезу нервной системы и др. Изучал деятельность целостного организма на основе разработанной им теории функциональных систем (начиная с 1935), к-рая внесла вклад в развитие системного подхода в биологии и кибернетики. Лен. пр. (1972).

АНО́ХИН Пётр Фёд. (1891—1922), один из рук. борьбы за Сов. власть в Карелии в 1918—21. Чл. КПСС с 1908. С 1921 чл. Дальбюро ЦК партии. Чл. ВЦИК. Убит белогвардейцами.

АНО́ХИН Сер. Ник. (1910—86), засл. лётчик-испытатель СССР (1959), полк., Герой Сов. Союза (1953), з. м. с. (1950). Чл. КПСС с 1943. Испытания ряда опытных истребителей, взлёта МиГ-19 с катапульты, планёра на флаттер до разрушения. Гос. пр. СССР (1953).

АНРИО́ (Hanriot) Франсуа (1761—94), деятель Вел. франц. рев-ции, якобинец, один из рук. восст. 1793, приведшего к установлению якобинской диктатуры. Казнён термидорианцами.

АНСА (ANSA — Agenzia Nazionale Stampa Associata), итал. информац. агентство, Рим. Осн. в 1945 владельцами итал. газетных и журнальных изд-в.

АНСА́МБЛЬ (франц. ensemble — совокупность, стройное целое), 1) в сценич. иск-ве гармонич. сочетание всех компонентов спектакля, подчинённых единому замыслу. 2) Группа исполнителей, выступающая как единый худ. коллектив. 3) Муз. произв. для неск. исполнителей (дуэт, трио и др.). 4) В архитектуре и градостр-ве гармонич. единство пространств. композиции, включающей здания, инж. сооружения (мосты, набережные и др.) и зелёные насаждения. В композицию архит. А. часто включаются произв. разл. видов изобр. иск-ва (см. *Синтез искусств*).

АНСА́МБЛЬ НАРО́ДНОГО ТА́НЦА СССР, крупнейший хореогр. коллектив, созд. в 1937 в Москве; с 1965 академич. Худ. рук.— И. А. Моисеев. Исполняет танцы народов СССР и др. стран. Орд Дружбы народов (1981).

АНСА́МБЛЬ ПЕ́СНИ И ПЛЯ́СКИ СОВЕ́ТСКОЙ А́РМИИ дважды Краснознамённый им. А. В. Александрова, крупнейший армейский худ. коллектив, созд. в 1928 в Москве; с 1978 академич. Организатор и худ. рук. — А. В. Александров, с 1946 худ. рук. — Б. А. Александров. Награждён Почётным рев. Кр. Знаменем с орд. Кр. Звезды на нём (1935) и орд. Кр. Знамени (1949).

АНСАРИ́ Абу Исмаил (1006—88), перс. поэт и поэт-суфий (см. *Суфизм*). Соч. на перс. яз., написанные рифмованной прозой. Перевёл (с араб. яз.) и дополнил соч. Сулами (ум. 1021) «Разряды суфиев», повлиявшее на «житийную» суфийскую лит-ру.

АНСЕ́ЛЬ (Ancel) Марк (р. 1902), франц. юрист, чл. Ин-та Франции, специалист в области уголов. права, криминологии, сравнит. правоведения. През. Междунар. ассоциации юрид. наук (1965—68); ин. ч. АН СССР (1982).

АНСЕ́ЛЬМ (Anselm) Кентерберийский (1033—1109), теолог и философ, предст. ранней схоластики августиновского направления, церк. деятель, вёл борьбу за независимость церкви против королей Англии. Развил т. н. онтологич. доказательство бытия бога, выводя бытие бога из самого понятия бога. Видел в вере предпосылку рацион. знания: «верую, чтобы понимать».

АНСЕ́ЛЬМИ (Anselmi) Джузеппе (1876—1929), итал. певец (тенор), предст. иск-ва *бельканто*. Неоднократно гастролировал в России.

АНСЕРМЕ́ (Ansermet) Эрнест (1883—1969), швейц. дирижёр. Муз. рук. «Рус. балета С. Дягилева» (1915—23), организатор и рук. оркестра Романской Швейцарии. Автор муз. соч. и книг о музыке.

АНСИ́МОВ Георг. Пав. (р. 1922), сов. режиссёр оперы и оперетты, нар. арт. СССР (1986). В 1955—64 и с 1980 реж. Большого т-ра, в 1964—75 гл. реж. Моск. т-ра оперетты.

АНСОА́ТЕГИ (Anzoátegui), шт. на С. Венесуэлы. 43 т. км^2. Нас. 634 т. ч. (1980). Адм. ц.— Барселона.

АНСЫ́РЬ, мера массы (веса) в России 16—17 вв. Первонач.= 128 золотникам (бухарский А.), с сер. 17 в.=96 золотникам — большой гривенке — фунту.

АНСЭ́ЙСКИЕ ДОГОВО́РЫ, заключены в 1854—58 США, Великобританией, Россией, Францией, Нидерландами с Японией в годы Ансэй (офиц. наименование годов царствования имп. Комэй). Положили конец более чем двухвековой изоляции Японии от внеш. мира. Установили свободу торговли иностр. купцов в определ. по договорам портах и городах Японии, низкие ввозные пошлины, право экстерриториальности для иностранцев. Были пересмотрены в 1894—99.

АНТ, общее назв. самолётов, разработанных и построенных в 1922—42 под рук. авиаконструктора А. Н. *Туполева* (АНТ-2, -3, -4, -20, -25 и др.). В 1940—70-х гг. самолёты А. Н. Туполева наз. *Ту*.

АНТАБЛЕМЕ́НТ (франц. entablement), верх. часть сооружения, обычно лежащая на колоннах, составной элемент архит. ордера; членится на архитрав, фриз, карниз.

АНТАГОНИ́ЗМ (от греч. antagṓnisma — спор, борьба), противоречие, характеризующееся непримиримой борьбой враждебных сил, тенденций. В об-ве А. между противоположными классами разрешается в результате клас. борьбы, рев-ции.

АНТАГОНИ́СТЫ (анат. и физиол.), мышцы действующие одновременно (или поочерёдно) в двух противоположных направлениях (напр., мышцы — сгибатели и разгибатели конечностей); противостоящие друг другу зубы верх. и ниж. челюстей.

АНТА́ДЗЕ Исаак (Додо) Конст. (1900—78), сов. режиссёр, актёр, нар. арт. СССР (1971). Чл. КПСС с 1940. Возглавлял крупнейшие т-ры Грузии, в т. ч. Груз. т-р им. Марджанишвили и Рус. т-р им. Грибоедова.

АНТА́КЬЯ (Antakya), г. на Ю. Турции, адм. ц. вилайета Хатай. 77 т. ж. (1975). Пищ. и текст. пром-сть. А. (древняя Антиохия) осн. в 300 до н. э.; столица гос-ва Селевкидов. Пам. эллинистич. архитектуры.

АНТА́ЛЬЯ (Antalya), г. и порт на Ю. Турции, адм. ц. вилайета Анталья. 173 т. ж. (1980). Металлургия, текст., пищ., деревообр. пром-сть, судоремонт.

АНТАНАНАРИ́ВУ (Antananarivo) (Тананариве), столица Демокр. Респ. Мадагаскар. 618 т. ж. (1982). Междунар. аэропорт. Пищевкус., кож.-обув., хим., деревообр. пр-тия. Ун-т. Осн. в 1-й пол. 17 в. До кон. 19 в. резиденция королей Мадагаскара. В 1890-х гг.— 1960 адм. ц. франц. владения Мадагаскар. С июня 1960 столица независимой Малагасийской Респ., с дек. 1975 — Демокр. Респ. Мадагаскар.

АНТА́НТА (франц. Entente, букв.— согласие) («Тройственное согласие»), империалистич. блок Великобритании, Франции и царской России; оформился в 1904—07 и объединил в ходе 1-й мир. войны против герм. коалиции более 20 гос-в (среди них США, Япония, Италия). Провал организованной империалистич. кругами А. антисов. интервенции (1918—20) и обострение противоречий между участниками А. привели к её распаду.

АНТА́НТА БАЛКА́НСКАЯ, союз Греции, Румынии, Турции и Югославии; заключён в Афинах 9.2.1934 с целью сохранения сложившегося после 1-й мир. войны соотношения сил на Балканах. Первонач.— орудие франц. политики; позднее позиции Франции в А. Б. были подорваны фаш. Германией и фаш. Италией. 2-я мир. война положила конец существованию А. Б.

АНТА́НТА МА́ЛАЯ, в 1920—38 блок Чехословакии, Румынии и Югославии; гл. звено в поддерживаемой Францией системе воен.-политич. союзов в Европе в 1920—30-х гг.

АНТА́НТА СРЕДИЗЕМНОМО́РСКАЯ, политич. группировка в составе Великобритании, Австро-Венгрии и Италии, сложившаяся в 1887; была направлена против России и Франции. Сближение Великобритании с этими странами в результате усиления в кон. 19 в. англо-герм. соперничества привело к потере значения А. С.

АНТАРА́, нац. информац. агентство Индонезии. Осн. в 1937, Джакарта.

А́НТАРА ИБН ШАДДА́Д (525—615), араб. поэт. Стихи о битвах, в к-рых участвовал А., любовная лирика. Герой нар. ром. «Жизнь и подвиги Антары» (рус. пер. 1968).

АНТА́РЕС, α Скорпиона, звезда 1-й звёздной величины.

АНТАРКТИ́ДА, материк в центре Антарктики. 13 975 т. км² (в т. ч. 1582 т. км² — шельфовые ледники и о-ва, причленённые к А. ледниками). Постоянное нас. отсутствует. Ср. выс. 2040 м, наиб.— 5140 м (массив Винсон в горах Элсуорт). Вост. и б. ч. Зап. А.— докембрийская Антарктич. платформа, окаймлённая более поздними складчатыми сооружениями. Терр. Зап. А. занимают каледонская плита и андийский складчатый пояс (Антарктич. п-ов и прилегающие к нему р-ны). Св. 99% терр. покрыто льдом (ср. мощн. 1720 м, наиб.— св. 4300 м; объём 24 млн. км³); свободные ото льда участки встречаются в виде оазисов (см. *Антарктические оазисы*), горн. массивов, нунатаков. В Вост. А. полюс холода Земли (—89,2°C на ст. Восток); ср. темп-ры зимних месяцев от —60 до —70°C, летних от —30 до —50°C; на побережье зимой от —8 до —35°C, летом 1—2°C. Часты очень сильные ветры. Из растений встречаются цветковые, папоротниковидные (на Антарктич. п-ове), лишайники, грибы, бактерии, водоросли (в оазисах). На побережье обитают тюлени, пингвины. Полезные ископаемые: кам. уголь, жел. руда, слюда, медь, свинец, цинк, графит и др. А. открыта в янв. 1820 рус. эксп. Ф. Ф. Беллинсгаузена — М. П. Лазарева. В нач. 20 в. в А. побывали Р. Скотт, Э. Шеклтон, Р. Амундсен, Д. Моусон и др. В 1911 эксп. Р. Амундсена и в 1912 Р. Скотта достигли Юж. полюса. В связи с Междунар. геофиз. годом (1957—58) созд. полярные науч. станции (СССР, США и др. стран); 36 станций в 1984.

АНТАРКТИДА
1:90 000 000
Научные станции
Южный полюс
Амундсен-Скотт (США)
Восток (СССР)
Мирный (СССР)
Молодежная (СССР)
Новолазаревская (СССР)
Беллинсгаузен (СССР)
Русская (СССР)
Ленинградская (СССР)
Мак-Мердо (США)
Земля Королевы Мод
Земля Мэри Бэрд
МОРЕ УЭДДЕЛЛА
МОРЕ РОССА
Магнитный полюс
Дюмон-Дюрвиль (Фр.)
Южный полярный круг

АНТА́РКТИКА, юж. полярная область земного шара, включающая *Антарктиду* и прилегающие к ней участки Атлантич., Инд. и Тихого ок. с морями Уэдделла, Росса, Амундсена, Беллинсгаузена и др., а также лежащие в субантарктич. водах о-ва: Юж. Георгия, Юж. Сандвичевы, Юж. Оркнейские, Юж. Шетлендские и др. Граница А. проходит в пределах 48—60° ю. ш. Пл. ок. 52,5 млн. км². А.— наиб. суровая обл. Земли с низкими темп-рами воздуха, сильными ветрами, снежными бурями и туманами. Материк и близлежащие о-ва имеют покровное оледенение. В субантарктич. р-нах ср. темп-ры самого тёплого месяца 10°C, самого холодного от 0 до —10°C. На о-вах — тундровая растительность, мн. птиц. В составе мор. фауны — киты, ластоногие. В 1959 заключён Междунар. договор об А., определивший совр. правовое положение А., использование А. только в мирных целях и свободу науч. исследований.

АНТАРКТИ́ЧЕСКАЯ ПЛАТФО́РМА, древняя, гл. обр. докембрийская, платформа, занимающая б. ч. Антарктиды. Вост. часть А. п. состоит из верхнеархейского фундамента (гнейсы, кристаллич. сланцы, мигматиты, граниты с интрузиями габбро-анортозитов, чарнокитов и нефелиновых сиенитов) и осадочного чехла (осадочно-вулканогенные формации верх. протерозоя — ниж. палеозоя, терригенные отложения с силлами траппов среднего — верх. палеозоя). Окраины А. п. (зап. часть) — др.-каледонская плита с чехлом терригенных и угленосных отложений гондванского типа (средний — верх. палеозой).

АНТАРКТИ́ЧЕСКИЕ ОА́ЗИСЫ, свободные ото льда участки Антарктиды, имеющие характер полярных пустынь. Подразделяются на типичные, или пришельфовые, прибрежные и горные. Пл. от неск. до сотен км² (оазис Бангера 952 км²). В А. о. расположено большинство полярных науч. станций.

АНТАРКТИ́ЧЕСКИЙ АНТИЦИКЛО́Н, постоянная область повыш. атм. давления над Антарктидой.

АНТАРКТИ́ЧЕСКИЙ ПОЛУО́СТРОВ (до 1961 Земля Грейама), терр. Антарктиды, вытянутая прибл. на 1200 км к С. в направлении Юж. Америки. Ледниковое плато достигает выс. 1500—2000 м; близ побережья, местами, свободные ото льда горн. массивы. На А. п. расположена значит. часть антарктич. науч. станций.

АНТАРКТИ́ЧЕСКИЙ ПО́ЯС, юж. природный пояс Земли. Включает Антарктиду и прилегающие о-ва.

АНТАЦИ́ДНЫЕ СРЕ́ДСТВА (от *анти...* и лат. acidus — кислый), лекарств. вещества, нейтрализующие соляную к-ту желудочного сока (напр., при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки).

АНТВЕ́РПЕН (Анвер) (флам. Antwerpen, франц. Anvers), г. в Бельгии, мор. порт (ежегод. грузооборот св. 80 млн. т) на р. Шельда, близ Сев. м., адм. ц. пров. Антверпен. 194 т. ж. (1984), с пригородами 1,1 млн. ж. Важный финанс. центр. Маш-ние, цв. металлургия, хим., нефтеперераб. и др. пром-сть; гранение алмазов. Ко 2-й пол. 16 в. первый по значению в Европе центр торговли и кредита. Позднеготич. собор (14— нач. 17 вв.), замок Стен (перестроен в 16 в.).

АНТЕГМИ́Т, пластмасса на основе фенолоформальдегидной смолы, наполненной искусств. графитом. Тепло- и токопроводящий антикоррозионный материал (напр., для теплообменников, хим. аппаратуры, электродов).

АНТЕ́Й, в греч. мифологии великан, властитель Ливии, сын бога Посейдона и богини земли Геи. Был непобедим, пока соприкасался с матерью-землёй. Задушен Гераклом, оторвавшим его от земли.

АНТЕКЛИ́ЗА, обширное (сотни км в поперечнике) пологое антиклинальное поднятие слоёв земной коры в пределах платформ.

АНТЕЛА́МИ (Antelami) Бенедетто (ок. 1150 — ок. 1230), итал. скульптор и архитектор. Предст. романского стиля. Стр-во (с 1196) и скульпт. декор баптистерия в Парме.

АНТЕНАТА́ЛЬНАЯ ОХРА́НА ПЛОДА́ (от лат. ante — перед и natus — рождение) (мед.), совокупность леч.-профилактич. и социально-гигиенич. мер, направленных на создание оптим. условий для нормального развития плода.

АНТЕ́ННА (от лат. antenna — мачта, рей) (радио), устройство, предназначенное (обычно в сочетании с радиопередатчиком или радиоприёмником) для излучения или (и) приёма радиоволн. Одна из осн. характеристик А.— диаграмма направленности (ДН), определяющая характер распределения в пространстве мощности эл.-магн. поля, излучаемого (принимаемого) А. Различают А. ненаправленные (широконаправленные) и направленные (напр., А. с остронаправленной ДН, называемой лучом). С помощью А. можно принимать очень слабые радиосигналы, осуществлять направленные передачу и приём сигналов, определять местоположение источников радиоволн и т. д. Разновидности А.: вибраторные (проволочные), щелевые, рупорные, зеркальные, линзовые, антенные решётки и др.

АНТЕ́ННАЯ РЕШЁТКА, разновидность антенны; представляет собой, как правило, ряд однотипных элементов (напр., вибраторов, щелей, рупоров). Расположение элементов и соотношение фаз возбуждаемых в них колебаний в совокупности обеспечивают её острую (в виде луча) диаграмму направленности.

АНТЕ́ННЫ (сяжки, усики), многочленистые подвижные головные придатки у членистоногих (исключая паукообразных). У большинства — органы чувств.

АНТЕРИ́ДИЙ (от греч. antheros — цветущий), муж. орган полового размножения у грибов, водорослей, мхов и папоротникообразных. В А. развиваются сперматозоиды.

АНТЕФИ́КС (лат. antefixum), архит. украшение из мрамора или терракоты (в виде пальметты либо щита с рельефом) по краям кровли вдоль продольной стороны антич. храмв.

АНТИ... (греч. anti- — против), приставка, означающая противоположность, направленность против чего-нибудь (напр., антифашистский).

АНТИАНГИНА́ЛЬНЫЕ СРЕ́ДСТВА, лекарств. вещества, применяемые для лечения стенокардии (angina pectoris — отсюда назв.).

АНТИ́Б (Antibes), климатич. курорт во Франции (в пределах Лазурного Берега), к В. от Канна.

АНТИБИО́ТИКИ (от *анти...* и греч. bios — жизнь), органич. вещества, образуемые микроорганизмами и обладающие способностью убивать микробов (или препятствовать их росту). А. наз. также антибактериальные вещества, извлекаемые из растит. и животных клеток. А. используются как лекарств. препараты для подавления бактерий, микроскопич. грибов, нек-рых вирусов и простейших, поражающих человека, ж-ных и р-ния. Получены также противоопухолевые А. (рубомицин и др.). Первый эффективный А. (пенициллин) открыт А. Флемингом в 1929.

Широко вошли в мед. практику с 40-х гг. 20 в. В результате длит. применения А. возможно появление устойчивых к ним форм патогенных микроорганизмов. А. применяют также в с. х-ве, пищ. и микробиол. пром-сти, в биохим. иссл. В пром-сти получают микробиол. и хим. синтезом.

АНТИВЕЩЕСТВО́, материя, построенная из античастиц. Ядра атомов А. состоят из антипротонов и антинейтронов, а атомные оболочки построены из позитронов. Скопления А. во Вселенной пока не обнаружены. На ускорителях заряженных частиц получены ядра антидейтерия и антигелия.

АНТИВИТАМИ́НЫ, вещества, препятствующие использованию витаминов живой клеткой вследствие их разрушения, связывания в неактивные формы, замещения соед., близкими к витаминам по хим. строению, но обладающими противоположным биологическим действием.

АНТИГЕ́НЫ (от *анти...* и *...ген*), вещества, несущие признаки генетич. чужеродности и при введении в организм вызывающие специфич. иммунный ответ. Способны специфически связываться с антителами. Свойствами А. обладают органы, ткани, клетки и жидкости всех живых организмов. Различия по А. между особями одного вида обусловливают отторжение тканей при трансплантации, иммунохим. разделение крови на группы; могут быть использованы в суд. медицине (исключение отцовства).

АНТИГЕРО́Й, нарочито сниженный, дегероизир. персонаж зап.-европ. и амер. лит-ры 20 в., зачастую лишённый психол. либо социально-ист. характеристики. Возник на почве осознания экзистенциальной отчуждённости человека в мире (см. *Отчуждение*), связав с распадом жанра в «антиромане», *абсурда драме*.

АНТИГИ́ТЛЕРОВСКАЯ КОАЛИ́ЦИЯ, союз гос-в и народов, боровшихся во 2-й мир. войне против агрессивного блока Германии, Италии, Японии и их сателлитов. Решающей силой А. к. был СССР, сыгравший гл. роль в достижении победы. В борьбу против фаш. блока внесли вклад и др. вел. державы — США, Великобритания, Франция и Китай, а также Югославия, Польша, Чехословакия и др. страны, участвовавшие в воен. действиях или оказывавшие помощь союзникам. К кон. войны в состав А. к. входило более 50 гос-в; нек-рые участники А. к., объявив войну фаш. блоку, практически не участвовали в борьбе против агрессора. Боевым союзником А. к. было *Движение Сопротивления*.

АНТИГО́НА, в греч. мифологии дочь царя Фив Эдипа. Предала погребению тело своего брата Полиника, нарушив запрет дяди — царя Креонта; за это была заключена в темницу, где покончила с собой.

АНТИГОНИ́ДЫ, династия царей Македонии в 306—168 до н. э. Осн. Антигоном I Одноглазым — полководцем Александра Македонского.

АНТИГОРИ́Т, см. в ст. *Серпентин*.

АНТИ́ГУА (Антигуа-Гватемала) (Antigua Guatemala), г. в Гватемале. 27 т. ж. (1979). Город-музей. Ун-т. Осн. в 1542. В 16—18 вв. столица Гватемалы. Архит. пам. 17—18 вв.

АНТИ́ГУА И БАРБУ́ДА (Antigua and Barbuda), гос-во на о-вах Антигуа, Барбуда и Редонда в группе М. Антильских о-вов. Входит в Содружество (брит.). Пл. 442,6 км². Нас. 80 т. ч. (1982), в осн. негры. Верующие — протестанты. Офиц. яз. — английский. Столица — Сент-Джонс. Глава гос-ва — англ. королева, представленная ген.-губернатором. Поверхность холмистая, до 402 м выс. Климат тропич. В древности о-ва были населены индейцами. В 1493 открыты Колумбом; первонач. исп., с 1632 брит. колония. В 1834 было отменено рабство. С 1967 «ассоциир. с Великобританией гос-во». С нояб. 1981 независимое гос-во. Основа экономики — произ-во сахара на экспорт. Туризм. Ден. единица — вост.-карибский доллар.

АНТИГУА и БАРБУДА
1:4 000 000
62° з.д.
Кодрингтон
о.Барбуда
КАРИБСКОЕ
МОРЕ
Сент-Джонс
о.Антигуа
402
Фалмут
17°
о.Редонда
62° з.д.
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН

АНТИДАРВИНИ́ЗМ (от *анти...* и *дарвинизм*), совокупность разл. идеалистич. концепций, отрицающих или ревизующих дарвиновское учение о естеств. отборе. Таковы, напр., разл. формы *неоламаркизма, автогенез, эктогенез, ортогенез* и нек-рые др.

АНТИДЕПРЕССА́НТЫ, разл. по хим. строению и механизму действия психотропные средства, к-рые улучшают настроение, снимают тревогу и напряжение, повышают психич. активность; применяются для лечения психич. депрессий.

АНТИДЕТОНА́ТОРЫ, вещества, добавляемые в небольших кол-вах (менее 1%) к моторным топливам для повышения *октанового числа* и тем самым уменьшения детонации в двигателях внутр. сгорания. Важнейший А. — тетраэтилсвинец.

АНТИДИУРЕТИ́ЧЕСКИЙ ГОРМО́Н (биол.), то же, что *вазопрессин*.

АНТИДО́ТЫ (от греч. antídoton, букв. — даваемое против) (противоядия), лекарств. средства, предназначенные для обезвреживания попавших в организм ядов.

«АНТИ-ДЮ́РИНГ» (полн. назв.: «Переворот в науке, произведённый господином Евгением Дюрингом»), произв. Ф. Энгельса (1878), в к-ром критикуются взгляды нем. мелкобурж. идеолога Е. Дюринга и изложены осн. положения трёх составных частей марксизма — марксистской философии, политэкономии, науч. коммунизма. Энгельс дал очерк истории философии, обосновал ист. неизбежность возникновения марксизма как теоретич. выражения пролет. движения, дал первое систематич. изложение материалистич. диалектики, рассмотрел осн. проблемы диалектич. и ист. материализма (материя, сознание, познание и др.), политэкономии (определение её предмета и метода, возникновение классов и др.), историю и теорию науч. социализма.

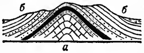
А́НТИКАЙНЕН (Antikainen) Тойво (1898—1941), один из организаторов (1918) компартии Финляндии, с 1923 чл. её ЦК, с 1925 чл. Политбюро ЦК. Во время Финл. рев-ции 1918 один из организаторов Кр. Гвардии; участник борьбы за Сов. власть в России. В 1934 за рев. деятельность приговорён фин. судом к пожизненной каторге, освобождён в 1940 при содействии Сов. пр-ва, переехал в СССР. Деп. ВС СССР с 1940. Погиб в Вел. Отеч. войну.

АНТИКВА́Р (лат. antiquarius — любитель, знаток древностей), торговец старинными ценными предметами: картинами, книгами и др.; знаток, собиратель таких предметов.

АНТИКВАРИА́Т, торговля старинными ценными предметами: картинами, книгами и др., а также совокупность таких предметов.

АНТИКВА́РНАЯ КНИ́ГА, условный термин, обозначающий издания периода от нач. книгопечатания до 1850.

АНТИКЛИНА́ЛЬ, складка слоёв горн. пород, обращённая выпуклостью вверх. В ядре А. находятся более древние горн. породы (*а*), а крылья (*б*) сложены более молодыми.



АНТИКЛИНО́РИЙ, крупный (мн. десятки и сотни км протяжённостью) и сложный изгиб складчатых толщ горн. пород, имеющий в целом антиклинальную форму.

АНТИКОАГУЛЯ́НТЫ (от *анти...* и лат. coagulans — вызывающий свёртывание) (мед.), лекарств. вещества, уменьшающие свёртываемость крови.

АНТИКОДО́Н (биол.), участок трансп. РНК, состоящий из трёх нуклеотидов. Специфически связывается с кодоном (тройкой нуклеотидов) информационной РНК, что обеспечивает правильную расстановку каждой аминокислоты в полипептидной цепи при биосинтезе белка (*трансляции*).

«АНТИКОМИНТЕ́РНОВСКИЙ ПАКТ», договор, заключённый 25.11.1936 в Берлине между фаш. Германией и милитаристской Японией и оформивший (под флагом борьбы против Коминтерна) блок этих гос-в в целях завоевания мирового господства. В нояб. 1937 к «А. п.» присоединилась фаш. Италия, позднее ряд др. гос-в; в 1939—40 превращён в открытый воен. союз (см. *Берлинский пакт*).

АНТИКОММУНИ́ЗМ, гл. идейно-полит. оружие империализма в борьбе против прогрес. сил. Осн. содержание А. — клевета на социалистич. строй, фальсификация политики и целей коммунистич. партий, учения марксизма-ленинизма. А. пронизывает все стороны идеологии и политики совр. капитализма, выступая в разл. формах — от откровенно грубых и воинствующих, представляющих силы крайней реакции, до более утончённых, претендующих на «научность» и направленных на постепенный подрыв социализма. В арсенале А. — клеветнич. утверждения об агрессивной сущности мирового коммунизма, «тоталитарном характере» социалистич. гос-в, о «дегуманизации» обществ. отношений и «стандартизации» личности в условиях социализма, об «устарелости» и утопизме коммунистич. идеологии. Гл. место в А. занимает антисоветизм — стремление извратить и принизить достижения СССР в экономике, политике и культуре. Разоблачение и критика концепций А. — важная составная часть борьбы за мир и социальный прогресс.

АНТИКО́СТИ (Anticosti), о-в в зал. Св. Лаврентия (Канада). 7,9 т. км². Нас. св. 1 т. ч. Выс. до 192 м. Хвойные леса, болота. Гл. г. — Пор-Менье.

АНТИЛИМФОЦИТА́РНАЯ СЫ́ВОРОТКА, сыворотка крови ж-ного, иммунизированного лимфоцитами ж-ного др. вида или человека (донора). Содержит антитела против донорских лимфоцитов. Подавляет функции лимфоидной ткани и реакции иммунитета.

АНТИЛОГАРИ́ФМ (от *анти...* и *логарифм*) нек-рого числа a, число N, логарифм к-рого равен a, т. е. $\log N = a$.

АНТИЛО́ПЫ, группа парнокопытных ж-ных сем. полорогих. Рога у большинства видов только у самцов. Обитают гл. обр. в Африке (гну, конгони, лошадиные антилопы, орикс и др.) и Юж. Азии (нильгау, четырёхрогая А.). В СССР — джейраны, дзерен, сайгак, серна. Мн. А. — объект охоты (мясо, кожа). Числ. ряда видов сокращается, нек-рые находятся под охраной. Ряд видов сохранился в осн. в нац. парках.

АНТИ́ЛЬСКИЕ ОСТРОВА́ (исп. Antillas), архипелаг в Вест-Индии: Большие А. о. (Куба, Гаити, Ямайка, Пуэрто-Рико) и Малые А. о. (Виргинские, Наветренные, Подветренные, Тринидад, Тобаго и Барбадос). Ок. 220 т. км². Нас. 26,7 млн. ч. (1981). Выс. до 3175 м. Действующие вулканы. Листопадные и вечнозелёные тропич. леса. На А. о. гос-ва: Антигуа и Барбуда, Барбадос, Гаити, Гренада, Доминика, Доминиканская Республика, Куба, Сент-Винсент и Гренадины, Сент-Люсия, Сент-Кристофер и Невис, Тринидад и Тобаго, Ямайка, а также владения США, Великобритании, Франции, Нидерландов, часть терр. Венесуэлы.

АНТИ́ЛЬСКОЕ ТЕЧЕ́НИЕ, тёплое течение Атлантич. ок. к С.-В. от Б. Антильских о-вов, сев.-зап. продолжение Сев. Пассатного течения.

АНТИМЕТАБОЛИ́ТЫ, природные или синтетич. вещества, близкие по хим. структуре к нормальным продуктам обмена в-в (метаболитам) и препятствующие их превращениям в организме. Используются как лекарств. препараты (напр., при варушении обмена в-в), в качестве пестицидов и др.

АНТИМИ́Р, гипотетич. космич. объект (типа звезды или галактики), состоящий из антивещества.

АНТИМОНИ́ДЫ, хим. соед. сурьмы с металлами. Нек-рые А. (AlSb, GaSb, InSb) — полупроводниковые материалы.

АНТИМОНИ́Т (сурьмяный блеск), минерал класса сульфидов, Sb_2S_3. Примеси Bi, As, Ag, Au. Свинцово-серые игольчатые кристаллы. Тв. 2,7—3,5; плотн. 4,5—4,7 г/см³. Происхождение низкотемпературное гидротермальное. Осн. руда сурьмы.

АНТИМУТАГЕ́НЫ (от *анти...* и *мутагены*), хим. и физ. факторы, понижающие частоту возникновения наследств. изменений организма — мутаций, напр. сульфгидрильные соединения.

АНТИНЕЙТРИ́НО ($\tilde{\nu}$, или $\bar{\nu}$), *античастица* нейтрино, отличающаяся от него знаком *лептонного заряда* и *спиральностью*.

АНТИНЕЙТРО́Н ($\bar{n}$, или $\tilde{n}$), *античастица* нейтрона, отличающаяся от него знаками *барионного заряда* и магн. момента.

АНТИНО́Й (? — 130), греч. юноша, любимец рим. имп. Адриана, обожествлённый после смерти.

АНТИНО́МИЯ (греч. antinomía — противоречие в законе), противоречие между двумя суждениями, одинаково логически доказуемыми. Диалектич. материализм различает А., являющиеся логич. отражением противоречий самой действительности, и антиномичные суждения — парадоксы, обусловленные ист. уровнем развития знания.

АНТИОЗОНА́НТЫ, вид *стабилизаторов* полимеров.

АНТИОКИСЛИ́ТЕЛИ (антиоксиданты, ингибиторы окисления), природные или синтетич. вещества, замедляющие или предотвращающие окисление органич. соед. А. применяют, напр., для замедления окисления топлив и старения полимеров, предотвращения порчи пищ. продуктов.

АНТИО́Х III Великий (242—187 до н. э.), царь гос-ва Селевкидов с 223. В 212—205 подчинил парфян и Бактрию, в 203 отвоевал у Египта Палестину. Потерпев поражение от Рима в Сирийской войне 192—188, утратил малоазийские терр.

АНТИПА́ПА, рим. папа, не признанный католич. церковью. В отд. периоды средневековья на папском престоле находилось одноврем. неск. пап (ставленников разл. церк. и светских кругов); впоследствии церковью признавался папой лишь один из них, остальные объявлялись А. В составленном католич. церковью списке пап — св. 30 А. (в 3—15 вв.).

АНТИПАССА́ТЫ, зап. перенос воздуха в верх. тропосфере тропич. широт над *пассатами*. Ниж. граница А.— в ср. на выс. 4 км; она повышается от субтропиков к экватору и от зимы к лету.

АНТИПАТА́РИИ, отряд мор. кишечнополостных кл. коралловых полипов. Мелкие (от 0,5 до 3 мм) полипы, образующие прикреплённые древовидные колонии. Ок. 150 видов, преим. в тропич. морях на глуб. 10—100 м. Скелет чёрного коралла идёт на украшения.

АНТИПА́ТИЯ (греч. antipátheia), чувство неприязни, нерасположения к кому-либо или чему-либо; ср. *Симпатия*.

АНТИПА́ТР (397—319 до н. э.), макед. полководец при Филиппе II и Александре Македонском.

АНТИ́ПИН Пётр Фёд. (1890—1960), сов. металлург, ч.-к. АН СССР (1939). Тр. по металлургии алюминия и электрохимии расплавов.

АНТИПИРЕ́НЫ (от *анти...* и греч. pýr — огонь), вещества (фосфат аммония, бура, соед. сурьмы, твёрдые хлорир. углеводороды и др.), понижающие горючесть древесины, тканей, пластмасс и др. материалов органич. происхождения. Применяются, напр., в виде растворов, к-рыми пропитывают материал.

АНТИПИРОГЕ́НЫ, вещества (вода, растворы силиката натрия, ингибиторы окисления и др.), препятствующие самовозгоранию углей, руд и т. п.

АНТИ́ПОВ Ник. Кир. (1894—1941), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1912. Участник Окт. рев-ции (Петроград). С 1919 секр. губ. (обл.) парт. к-тов (Казань, Москва, Урал, Ленинград) и Сев.-Зап. бюро ЦК. С 1928 нарком почт и телеграфов, с 1931 зам. наркома РКИ СССР. С 1935 пред. Комиссии сов. контроля, одноврем. в 1935—37 зам. пред. СНК и СТО СССР. Чл. ЦК партии с 1924, През. ЦКК с 1931. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

АНТИ́ПОВ Юр. Ал-др. (р. 1915), засл. лётчик-испытатель СССР (1959), полк., Герой Сов. Союза (1957). Чл. КПСС с 1940. Испытания поршневых и реактивных истребителей МиГ, Ла, Су, Як.

АНТИПО́ДОВ ОСТРОВА́ (Antipodes Islands), группа скалистых необитаемых о-вов в Тихом ок. 61 км². Назв. обусловлено местоположением, почти противоположным Гринвичу (49° 41′ ю. ш., 178° 43′ в. д.).

АНТИПО́ДЫ (от *анти...* и греч. pús, род. п. podós — нога), обитатели диаметрально противоположных пунктов на поверхности земного шара. Перен.— люди с противоположными взглядами, вкусами или чертами характера.

АНТИПО́ДЫ ОПТИ́ЧЕСКИЕ, то же, что энантиомеры (см. в ст. *Энантиомерия*). К А. о. относят также энантиоморфные формы нек-рых кристаллов, напр. кварца (см. *Энантиоморфизм*).

АНТИПРОТО́Н ($\tilde{p}$, или $\bar{p}$), *античастица* протона, отличающаяся от него знаками электрич. и *барионного зарядов* и магн. момента.

АНТИРАБО́ЧЕЕ ЗАКОНОДА́ТЕЛЬСТВО, в капиталистич. странах система правовых норм, направл. на ухудшение экон. положения и подавление клас. борьбы трудящихся: запрещаются отд. виды забастовок, ограничивается и ослабляется деятельность профсоюзов и т. д. С сер. 1970-х гг. в связи с участившимися экон. кризисами капитал при помощи А. з. усилил наступление на социальные права трудящихся. А. з. тесно связано с др. формами борьбы капитала против трудящихся.

АНТИРА́ДЫ, вид *стабилизаторов* полимеров.

«АНТИРЕЛИГИО́ЗНИК», науч.-методич. журнал Центр. совета Союза воинствующих безбожников СССР, 1926—41, Москва.

«АНТИРОМА́Н», см. *«Новый роман»*.

АНТИРРИ́НУМ (львиный зев), род многолетних трав сем. норичниковых. Св. 40 видов, в Сев. полушарии. В культуре 1 вид как декор. р-ние; объект генетич. иссл.

АНТИСЕЙСМИ́ЧЕСКОЕ СТРОИ́ТЕЛЬСТВО, возведение зданий и сооружений с учётом возможного воздействия на них сейсмич. (инерционных) сил. Осуществляется в р-нах, подверженных землетрясениям.

АНТИСЕМИТИ́ЗМ, одна из форм нац. нетерпимости, выражающаяся во враждебном отношении к евреям (от пренебрежит. отношения в быту, правовой дискриминации до *геноцида*, евр. погромов и т. д.). В русло А. эксплуататорские классы сознательно направляют социальное недовольство масс, опутанных религ., националистич. и др. предрассудками. Особенно насаждался герм. фашистами, истребившими миллионы евреев в Германии и оккупир. ею странах. А. осуждается всеми прогрес. силами.

АНТИСЕ́ПТИКА (от *анти...* и греч. sēptikós — гнойный), метод предупреждения заражения ран и лечения инфицир. ран воздействием на патогенные микробы хим. (антисептич. средства) или биол. методами. Предложена Дж. Листером в 1867.

АНТИСЕПТИ́ЧЕСКИЕ СРЕ́ДСТВА, обладают противомикробным действием и применяются гл. обр. для дезинфекции, смазывания кожи и слизистых оболочек, орошения ран и полостей (напр., борная кислота, бриллиантовый зелёный).

АНТИСОВЕТИ́ЗМ, см. в ст. *Антикоммунизм*.

АНТИСТА́ТИКИ, поверхностно-активные вещества, порошки металлов, сажа и др. вещества, понижающие статич. электризацию хим. волокон, пластмасс, резин. Действие основано гл. обр. на повышении электрич. проводимости материала, обусловливающей утечку заряда. А. вводят в состав материалов при их переработке или наносят в виде растворов или эмульсий на поверхность изделий.

АНТИСФЕ́Н из Афин (ок. 450 — ок. 360 до н. э.), др.-греч. философ, основатель школы киников, ученик Горгия и Сократа. Вёл аскетич. образ жизни и проповедовал отказ от к.-л. потребностей (автаркия).

АНТИТА́ВР (Anti-Taurus), назв. 2 хребтов (Тахталы, выс. до 3054 м, и Бинбога) в центр. части Тавра, в Турции. Дл. ок. 200 км. Субтропич. леса и кустарники; на С.— сухие степи.

АНТИТЕ́ЗА (от греч. antíthesis — противоположение), стилистич. фигура, со- или противопоставление контрастных понятий, положений, образов («Я царь,— я раб,— я червь,— я бог!». Г. Державин).

АНТИТЕ́ЗИС (греч. antíthesis — противоположение), в логике — суждение, противопоставляемое тезису; в философии Г. Гегеля — третий член триады, момент отрицания в диалектич. развитии.

АНТИТЕЛА́, глобулярные белки (иммуноглобулины) плазмы крови человека и теплокровных ж-ных, обладающие способностью специфически связываться с *антигенами*. Взаимодействуя с микроорганизмами, препятствуют их размножению или нейтрализуют выделяемые ими токсич. вещества. При нек-рых патол. состояниях в организме появляются А. к собств. антигенам, что вызывает повреждение разл. органов. Реакции А. с антигеном применяют для диагностики разл. болезней, идентификации микроорганизмов и нек-рых веществ.

АНТИТОКСИ́НЫ (от *анти...* и *токсины*), специфич. белки (антитела), обезвреживающие токсины микроорганизмов (напр., столбнячный, дифтерийный), р-ний (рицин, абрин) и ж-ных (яд змей, каракурта).

АНТИТРИНИТА́РИИ (от *анти...* и лат. trinitas — троица), приверженцы течений, сект в христ-ве, не принимающих один из осн. догматов христ-ва — догмат *Троицы*.

АНТИФАШИ́СТСКАЯ ЛИ́ГА НАРО́ДНОЙ СВОБО́ДЫ, бирм. орг-ция нац. фронта. Осн. в 1944. Возглавляла восстание 1945 против япон. оккупантов и затем борьбу против англ. колон. господства, за гос. независимость Бирмы в 1945—47. В 1948 стала правящей. В 1958 раскололась на Чистую лигу и Стабильную лигу (с 1960 — Союзная партия), существовавшие до 1964.

АНТИФАШИ́СТСКИЙ КОМИТЕ́Т СОВЕ́ТСКИХ ЖЕ́НЩИН (АКСЖ), обществ. орг-ция в 1941—56, представляла женщин СССР в Междунар. демокр. федерации женщин. Переим. в К-т сов. женщин.

АНТИФАШИ́СТСКИЙ КОМИТЕ́Т СОВЕ́ТСКОЙ МОЛОДЁЖИ (АКСМ), обществ. орг-ция в 1941—56, представляла молодёжь СССР в междунар. юношеском движении. Переим. в К-т молодёжных орг-ций СССР.

АНТИФАШИ́СТСКИЙ НАЦИОНА́ЛЬНО-ОСВОБОДИ́ТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕ́Т АЛБА́НИИ (АНОКА), в мае — окт. 1944 исполнит. орган Антифаш. нац.-освободит. совета Албании; выполнял функции врем. пр-ва демокр. Албании. После преобразования (в окт. 1944) до марта 1946 Врем. демокр. пр-во Албании.

АНТИФАШИ́СТСКИЙ НАЦИОНА́ЛЬНО-ОСВОБОДИ́ТЕЛЬНЫЙ СОВЕ́Т АЛБА́НИИ (АНОСА), в 1944—46 верх. орган власти алб. народа. Избран на *Перметском конгрессе*. Действовал до принятия в 1946 конституции НРА, согласно к-рой высш. органом власти стало Нар. собрание.

АНТИФАШИ́СТСКОЕ ВЕ́ЧЕ НАРО́ДНОГО ОСВОБОЖДЕ́НИЯ ЮГОСЛА́ВИИ (АВНОЮ), конституировалось на 1-й сессии (26—27 нояб. 1942 в г. Бихач) как высш. полит. представит. орган, объединивший все патриотич. силы Югославии для борьбы против фаш. оккупантов. В 1943 преобразовано в верх. законодат. орган страны. В авг. 1945 переим. во Врем. нар. скупщину (действовала до выборов в Учредит. скупщину в нояб. 1945).

АНТИФАШИ́СТСКОЕ ДВИЖЕ́НИЕ, зародилось в нач. 1920-х гг. Ведущая сила — рабочий класс во главе с компартиями. На платформе *Народного фронта*, разработанной Коминтерном, коммунистам удалось вовлечь в А. д. значит. часть трудящихся. Непоследоват. позиция с.-д. партий тормозила развитие массового А. д., что облегчило *фашизму* приход к власти в ряде стран. В годы 2-й мир. войны А. д. переросло в *Движение Сопротивления*.

АНТИФЕРРОМАГНЕТИ́ЗМ, магнитоупорядоченное состояние кристаллич. вещества, в к-ром магн. моменты атомов (ионов) в соседних узлах *кристаллической решётки* ориентированы антипараллельно, и поэтому намагниченность вещества в целом равна нулю. Под действием внеш. магн. поля антиферромагнетики приобретают слабую намагниченность. Повышение темп-ры до *Нееля точки* приводит к потере намагниченности и переходу в парамагн. состояние (см. *Парамагнетизм*).

АНТИФЕРРОМАГНЕ́ТИК, вещество, обладающее антиферромагн. упорядоченностью магн. моментов атомов при темп-ре ниже *Нееля точки* ϑ (см. *Антиферромагнетизм*). К А. принадлежат твёрдый кислород (α-модификация, существующая при $T < 24$ К), хром, ряд редкоземельных элементов и ок. 1000 соед. металлов (типичные: NiF_2, $CoCl_2$, FeO, $MnCO_3$, $CuSO_4$).

АНТИФЕРРОМАГНИ́ТНАЯ ТО́ЧКА КЮРИ́, то же, что *Нееля точка*.

АНТИФЕРРОМАГНИ́ТНЫЙ РЕЗОНА́НС, избират. поглощение антиферромагнетиком эл.-магн. волн, частота к-рых (10—1000 ГГц) близка к собств. частотам прецессии векторов намагниченности *подрешёток магнитных*.

АНТИФИДА́НТЫ, то же, что *репелленты*.

АНТИФО́Н (от греч. antíphōnos — звучащий в ответ), поочерёдное пение двух хоров или солиста и хора. Использовалось уже в хорах др.-греч. трагедии.

АНТИФРИ́З (от *анти...* и англ. freeze — замерзать), нод. растворы нек-рых в-в (этиленгликоля, глицерина, неорганич. солей и др.), не замерзающие при низких темп-рах. Применяют в системах охлаждения автомоб., авиац. и тракторных двигателей при темп-рах окружающего воздуха от −75 до 0°С.

АНТИФРИКЦИО́ННЫЕ МАТЕРИА́ЛЫ (от *анти*... и лат. frictio — трение), обладают низким коэф. трения и применяются для изготовления деталей, работающих гл. обр. в условиях трения скольжения (подшипники, втулки, вкладыши и т. д.). К А. м. относятся: сплавы на основе Sn или Pb (баббиты), Cu (бронзы), Fe (серый чугун) и др.; пластмассы (текстолит, фторопласт-4 и др.); спечённые материалы (бронзографит, железографит); нек-рые виды композиц. материалов, древесины и древеснослоистых пластиков, резины.

АНТИФРИКЦИО́ННЫЕ СМА́ЗКИ, пластичные смазки, применяемые для уменьшения износа и снижения трения скольжения в механизмах. Широко распространённые А. с.— солидолы.

АНТИХРИ́СТ, в христ. мифологии противник Христа, к-рый явится накануне «конца мира» и будет Христом побеждён.

АНТИЦИКЛО́Н, область повыш. давления в атмосфере с максимумом в центре (на ур. м.) 1050—1070 гПа. Поперечник А.— порядка тысяч км. А. характеризуется системой ветров, дующих по часовой стрелке в Сев. полушарии и против — в Южном, малооблачной и сухой погодой и слабыми ветрами.

АНТИЦИПА́ЦИЯ (лат. anticipatio), 1) предвосхищение. 2) Преждеврем. наступление к.-л. явления.

АНТИЧА́СТИЦЫ, элементарные частицы, имеющие ту же массу, *спин*, время жизни и нек-рые др. внутр. характеристики, что и их «двойники»-частицы, но отличающиеся от частиц знаками электрич. заряда и магн. момента, *барионного заряда, лептонного заряда, странности* и др. Все элементарные частицы, кроме абсолютно нейтральных, имеют свои А. При столкновении частицы и А. происходит их *аннигиляция*.

АНТИ́ЧНОЕ СТИХОСЛОЖЕ́НИЕ, см. *Метрическое стихосложение*.

АНТИ́ЧНОСТЬ (от лат. antiquus — древний), в широком смысле слова термин, равнозначный рус. «древность», в узком и более употребит. значении — греко-рим. древность (история и культура Др. Греции и Др. Рима).

АНТИ́ЧНЫЕ ГОРОДА́ в Причерноморье, рабовладельч. полисы; возникали в ходе греч. колонизации с 6 в. до н. э. Крупнейшие А. г. на С.: Тира, Ольвия, Херсонес, Феодосия, Пантикапей, Фанагория, Танаис; на Кавк. побережье: Горгиппия, Диоскуриада, Фасис. Вели торговлю с городами Др. Греции и М. Азии, скифами. В 5 в. до н. э. часть городов объединилась в Боспорское гос-во. С 3 в. до н. э. подвергались нападениям скифов, сарматов. Во 2 в. до н. э. под властью Понтийского гос-ва, затем Рима. После вторжения готов и гуннов (сер. 3 — кон. 4 вв. н. э.) пришли в упадок.

АНТОКО́ЛЬСКИЙ Марк Матв. (1843—1902), рус. скульптор. Был близок к передвижникам. Глубокой историко-психол. достоверностью отмечены созданные им образы рус. ист. деятелей («Иван Грозный», 1871, «Пётр I», 1872).

АНТОКО́ЛЬСКИЙ Пав. Григ. (1896—1978), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1943. Поэмы «Коммуна 71 года» (1933), «Сын» (1943; Гос. пр. СССР, 1946), «В переулке за Арбатом» (1954), сб. стихов «Мастерская» (1958), «Время» (1973), кн. «О Пушкине» (1960; стихи и эссе) отличаются стремлением к историко-культурным обобщениям. Переводы.

АНТОЛО́ГИЯ (греч. anthología, букв.— собрание цветов), сборник избранных произв. (лит., филос., муз.) разных авторов.

АНТОНЕ́ЛЛО ДА МЕССИ́НА (Antonello da Messina) (ок. 1430—79), итал. живописец Раннего Возрождения. В пластически ясных, поэтич. картинах, острохарактерных портретах использовал технику масляной живописи, добиваясь глубины цвета, насыщенного светом («Распятие», 1477, «Св. Себастьян», 1476).

АНТОНЕ́СКУ (Antonescu) Йон (1882—1946), воен.-фаш. диктатор Румынии в 1940—1944, маршал (1941). Участник подавления Крест. восст. 1907, интервенции против Венг. сов. респ. 1919. Пр-во А. ввергло в 1941 Румынию в войну против СССР. В 1946 казнён по приговору нар. трибунала.

АНТО́НИЕВО-СИ́ЙСКИЙ МОНАСТЫ́РЬ, мужской, осн. в 1520 на р. Сия, притоке Сев. Двины (на терр. совр. Архангельской обл.), монахом из крестьян Антонием. Играл важную роль в хоз. освоении Поморья. Упразднён после Окт. рев-ции.

АНТО́НИЙ Великий (ок. 250—356), основатель христ. монашества, отшельник в Египте. Канонизирован церковью.

АНТО́НИЙ Марк (Marcus Antonius) (ок. 83—30 до н. э.), рим. полководец. Сторонник Цезаря. В 43 с Октавианом и Лепидом образовал 2-й триумвират, разбив войска Брута и Кассия (42). В 42 получил в управление вост. области рим. державы. Сблизился с егип. царицей Клеопатрой. После объявления сенатом войны Клеопатре и поражения егип. флота у мыса Акций (в 31) покончил жизнь самоубийством.

АНТО́НИЙ ПЕЧЕ́РСКИЙ (983—1073), основатель (1051) и первый игумен Киево-Печерского мон. В 1069 бежал от гнева Изяслава Ярославича в Червигов, где основал монастырь.

АНТО́НИМЫ (от *анти*... и греч. ónyma — имя), слова с противоположным значением. Напр.: «правда—ложь», «бедный — богатый».

АНТОНИ́Н ПИЙ (Antoninus Pius) (86—161), рим. император с 138, из династии Антонинов. Продолжая политику *Адриана*, избегал войн и возводил оборонит. сооружения на границах.

АНТОНИ́НЫ (Antonini), династия рим. императоров в 96—192. Назв. по имени *Антонина Пия*. Наиб. значительны: Траян, Адриан, Марк Аврелий. При А. оформились монархич. власть и бюрократич. аппарат. Проводилась завоеват. внеш. политика (особенно Траяном).

АНТОНИО́НИ (Antonioni) Микеланджело (р. 1912), итал. кинорежиссёр. Ф.: «Ночь» (1960), «Затмение» (1961), «Красная пустыня» (1964), «Забриски-пойнт» (1970), «Профессия: репортёр» (1975), «Идентификация женщины» (1982) и др.

АНТО́НОВ Ал. Инн. (1896—1962), сов. военачальник, ген. армии (1943). Чл. КПСС с 1928. В Вел. Отеч. войну нач. штаба ряда фронтов, 1-й зам. нач. Генштаба (с 1942), нач. Генштаба (с 1945). В 1946—48 и с 1954 1-й зам. нач. Генштаба, а с 1955 и нач. штаба Объединённых Вооруж. Сил гос-в — участников Варшавского договора. Деп. ВС СССР с 1946.

АНТО́НОВ Ал. Конст. (р. 1912), сов. гос., парт. деятель, Герой Соц. Труда (1982). Чл. КПСС с 1940. С 1965 мин. эл.-техн. пром-сти СССР. С 1980 зам. пред. СМ СССР. С 1985 пост. предст. СССР в СЭВ. Чл. ЦК КПСС с 1971 (канд. с 1961). Деп. ВС СССР с 1962. Гос. пр. СССР (1951).

АНТО́НОВ Ив. Зах. (1919—60), морд. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Ром. «В семье единой» (1954) о сплочённости сов. народа в годы Вел. Отеч. войны, очерки и рассказы.

АНТО́НОВ Ник. Аф. (р. 1921), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1944. С 1966 пред. Новгородского облисполкома, с 1972 1-й секр. Новгородского обкома КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1974.

АНТО́НОВ Олег Конст. (1906—84), сов. авиаконструктор, акад. АН СССР (1981) и АН УССР (1967), Герой Соц. Труда (1966). Чл. КПСС с 1945. Под рук. А. создан ряд самолётов, в т. ч. трансп. турбовинтовые Ан-10, Ан-22 («Антей»), Ан-124 («Руслан»), Ан-24 и др. Деп. ВС СССР с 1958. Лен. пр. (1962), Гос. пр. СССР (1952).

АНТО́НОВ Сер. Петр. (р. 1915), рус. сов. писатель. Рассказы и повести преим. о совр. деревне: «Поддубенские частушки» (1950), «Дело было в Пенькове» (1956), «Разорванный рубль» (1966), «От первого лица. Рассказы о писателях, книгах и словах» (1973). Гос. пр. СССР (1951).

АНТОНО́ВИЧ Вл. Бонифатьевич (1834—1908), укр. историк, этнограф, проф. Один из основателей укр. бурж.-националистич. историографии. Тр. по укр. археологии, истории Вел. кн-ва Литовского, Украины. Изд. «Архива Юго-Западной России».

АНТОНО́ВИЧ Дан. Исид. (1889—1975), сов. актёр, нар. арт. СССР (1954). Чл.КПСС с 1944. На сцене с 1919. С 1926 в Укр. т-ре им. Шевченко (Харьков). Гос. пр. СССР (1948).

АНТОНО́ВИЧ Макс. Ал. (1835—1918), рус. лит. критик, публицист, рев. демократ. В 1860—66 сотр. «Современника». Выступал за демокр. лит-ру. Пропагандировал материализм, дарвинизм. Автор воспоминаний.

АНТО́НОВКА, зимние сорта яблони в сев. и ср. р-нах плодоводства СССР: А. обыкновенная, А. каменичка (старинные рус. сорта), А. шестисотграммовая и др. Плоды крупные и ср. величины, винно-кислые, с характерным ароматом. Урожай 500 кг и более с дерева.

АНТО́НОВ-ОВСЕ́ЕНКО Вл. Ал-др. (1883—1939), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1917. В рев. движении с 1901. Во время Окт. рев-ции секр. Петрогр. ВРК, руководил штурмом Зимнего дворца. В 1917—19 один из организаторов Кр. Армии, команд. сов. войсками Юга России. В 1921 руководил разгромом антоновщины. В 1922—24 нач. Политуправления РВС СССР. С 1924 полпред в Чехословакии, Литве, Польше. С 1934 прокурор РСФСР. С 1936 ген. консул в Барселоне. С 1937 нарком юстиции РСФСР. Чл. ЦИК СССР.

АНТО́НОВ-САРА́ТОВСКИЙ Вл. Пав. (1884—1965), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1902. Юрист. Участник Дек. вооруж. восстания 1905 в Москве. В 1917 пред. ревкома Саратова. С 1920 пред. Донецкого губ. ревкома, нарком внутр. дел УССР; чл. Верх. суда СССР; в 1939—52 в Наркомюсте РСФСР. Чл. През. ВЦИК.

АНТО́НОВЩИНА, антисов. кулацко-эсеровский мятеж в Тамбовской и части Воронежской губ. в 1920—21. Главарь А. С. Антонов (эсер, в 1917—18 нач. уездной милиции в Кирсанове). Ликвидирован Кр. Армией при поддержке местного населения.

АНТОФАГА́СТА (Antofagasta), г. и мор. порт в Чили, адм. ц. пров. Антофагаста. 167 т. ж. (1982). Пищ., хим. пром-сть. Цв. металлургия. Ун-т. Осн. в 1870.

АНТОЦЕРО́ТОВЫЕ МХИ, класс мхов, с лопастным или розетковидным слоевищем. Св. 300 видов (4 рода), преим. в тропиках; в СССР 3—4 вида.

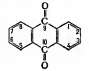
АНТОЦИА́НЫ, красящие вещества (пигменты) растений красного, синего и фиолетового цветов. Растворены в клеточном соке; наряду с др. пигментами определяют окраску плодов, цветков, листьев.

АНТРАКНО́ЗЫ, болезни растений, вызываемые паразитич. грибами. Поражают зернобобовые, плодовые, бахчевые и др. культуры. На надземных органах пятна, язвы с тёмно-красными или чёрными краями.

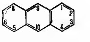
АНТРАКО́З, пневмокониоз, обусловл. воздействием кам.-уг. пыли.

АНТРА́КТ (франц. entr'acte, от entre — между и acte — действие), 1) перерыв между актами (действиями) сценич. представления, отделениями концерта. 2) Инстр. вступление к к.-л. акту (кроме 1-го) в опере, балете, драм. спектакле.

АНТРАХИНО́Н, светло-жёлтые кристаллы, $t_{пл}$ 286°С. А.— исходный продукт для синтеза антрахиноновых красителей, к-рые отличаются яркостью и прочностью окрасок и используются для крашения шерсти, шёлка, приготовления красок.



АНТРАЦЕ́Н, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 216,6 °С. Содержится в кам.-уг. смоле. Из А. получают антрахинон.



АНТРАЦЕ́НОВОЕ МА́СЛО, жидкий продукт перегонки кам.-уг. смолы (пределы выкипания 280—360 °С). Содержит антрацен, фенантрен и др. ароматич. соединения. А. м. используют для выделения антрацена, в произ-ве сажи, для консервации древесины.

АНТРАЦИ́Т, ископаемый уголь высшей стадии углефикации. Плотн. 1500—1700 кг/м³; теплота сгорания 33,9—34,8 МДж/кг. Содержит (в горючей массе) до 9% летучих веществ, 93,5—97% углерода. Высококачеств. энергетич. топливо. Используется также при произ-ве карбидов, электродов и др. Гл. м-ния А.— в СССР, США, КНР.

АНТРАЦИ́Т, г. (с 1938) в Ворошиловградской обл. Ж.-д. ст. 68 т. ж. (1985). Добыча кам. угля. Ремонт горно-шахтного оборудования.

АНТРЕ́ (франц. entrée — вступление, выход на сцену), 1) в цирке первонач. появление клоунов на манеже, ныне комич. сценка с использованием буффонных приёмов. 2) В балете вступит. часть развёрнутого *па-де-дё* (*па-де-труа*), выход одного или неск. исполнителей.

А́НТРЕА, назв. г. *Каменногорск* до 1948.

АНТРЕПРЕНЁР (франц. entrepreneur — предприниматель), владелец, арендатор, содержатель частного зрелищного пр-тия (театра, цирка и др.) — антрепризы.

АНТРЕСО́ЛЬ (антресоли) (франц. entresol), 1) верх. полуэтаж дома (в особняках 18—19 вв.). 2) Верх. часть комнаты, разделённой на 2 полуэтажа. 3) В совр. жилище настил под потолком для хранения вещей.

А́НТРИМ (Antrim), базальтовое плато на С.-В. о. Ирландия. Выс. до 554 м. Абразионные арки, гроты, шестигранные колонны выс. до 6 м (т. н. дорога гигантов). Близ А.— оз. Лох-Ней.

АНТРИ́Т, воспаление слизистой оболочки и костных стенок наиб. крупной ячейки (антрума) сосцевидного отростка височной кости; наблюдается преим. при воспалении ср. уха у детей первых месяцев жизни.

АНТРОПО... (от греч. ánthrōpos — человек), часть сложных слов, означающая: относящийся к человеку (напр., антропология).

АНТРО́ПОВ Ал. Петр. (1716—95), рус. живописец. Портреты А. отличают связь с традицией *парсуны*, правдивость характеристик, живописные приёмы барокко (портрет Петра III, 1762).

АНТРОПОГЕНЕ́З (от *антропо*... и ...*генез*), процесс историко-эволюц. формирования физич. типа человека, первонач. развития его трудовой деятельности, речи, а также об-ва. Учение об А.— раздел *антропологии*.

АНТРОПОГЕ́ННАЯ РАСТИ́ТЕЛЬНОСТЬ (от *антропо*... и ...*ген*), сообщества растений, возникающие в результате деятельности человека (посевы и посадки растений, выпас скота, вырубка леса, осушение болот и пр.).

АНТРОПОГЕ́НОВАЯ СИСТЕ́МА (ПЕРИО́Д) (антропоген), то же, что *четвертичная система* (*период*).

АНТРОПОГЕОГРА́ФИЯ, течение в соц.-экон. географии, опиравшееся на идеи *географической школы* (в социологии), признававшее за природными условиями определяющую роль в размещении населения и х-ва. Возникла в кон. 19 в.

АНТРОПО́ИДЫ, то же, что *человекообразные обезьяны*.

АНТРОПОЛОГИ́ЗМ (антропологич. принцип), филос. концепция, усматривающая в понятии «человек» осн. мировоззренч. категорию и исходящая из неё в объяснении природы, об-ва и мышления. С материалистич. обоснованием А. выступали Л. Фейербах и Н. Г. Чернышевский. В идеалистич. философии (Ф. Ницше, А. Шопенгауэр, ряд предст. экзистенциализма, филос. антропологии) категория «человек» противопоставляется понятиям «об-во», «природа». Ограниченность А.— в понимании природы человека не как совокупности обществ. отношений, а как неизменяющегося естеств. существа, в сведе́нии социальных отношений к индивид. отношениям.

АНТРОПОЛО́ГИИ ИНСТИТУ́Т им. Д. Н. Анучина МГУ, осн. в 1922. Иссл. по всем разделам антропологии. При ин-те музей (осн. в 1879; антропологич., археол. и этногр. коллекции).

АНТРОПОЛОГИ́ЧЕСКАЯ ШКО́ЛА в культурологии, сложилась в Великобритании в 1860-е гг. (Э. Тайлор, А. Ланг, Дж. Фрейзер, в России — Ал-др Н. Веселовский); объясняла сходство мифологии и фольклора разных народов тождественностью человеческой природы и единством первобытного мышления (анимизм, процесс аналогии); доказывала, что, возникнув, сходные сюжеты стали вечными спутниками («пережитками») культуры. Преувеличивала роль антропологич. принципа (см. *Антропологизм*) и «пережитков».

АНТРОПОЛОГИ́ЧЕСКИЙ ТИП, исторически сложившийся комплекс наследственно устойчивых признаков физич. строения, к-рый характеризует группы людей на определ. терр. Термином «А. т.» обозначают как большие расы, так и их подразделения.

АНТРОПОЛО́ГИЯ (от *антропо*... и ...*логия*), наука о происхождении и эволюции человека (см. *Антропогенез*), образовании человеческих рас и о нормальных вариациях физич. строения человека. Как самостоят. наука сформировалась в сер. 19 в. Осн. разделы А.: морфология человека, учение об антропогенезе, расоведение. С сер. 20 в. усиленно развивается комплекс дисциплин, объединённых под назв. «биология человека» (изучение физиол., биохим. и генетич. факторов, влияющих на вариации строения и развития человеческого организма).

АНТРОПОЛО́ГИЯ ФИЛОСО́ФСКАЯ, см. *Философская антропология*.

АНТРОПОМЕ́ТРИЯ (от *антропо*... и ...*метрия*), в антропологии система измерений человеческого тела и его частей.

АНТРОПОМОРФИ́ЗМ (от *антропо*... и греч. morphḗ — форма, вид), уподобление человеку, наделение человеческими свойствами (напр., сознанием) предметов и явлений неживой природы, небесных тел, животных, мифич. существ.

АНТРОПОНИ́МИКА (от *антропо*... и греч. ónyma — имя), раздел ономастики, изучающий происхождение, изменение, геогр. распространение, социальное функционирование и т. п. собств. имён людей.

АНТРОПОНО́ЗЫ (от *антропо*... и греч. nósos — болезнь), группа инф. заболеваний, возбудители к-рых способны поражать только человека (брюшной тиф, малярия, скарлатина и др.).

АНТРОПОСО́ФИЯ (от *антропо*... и греч. sophía — мудрость), мистич. доктрина, выделилась из теософии, осн. в 1913 Р. Штейнером; содержит фантастич. толкование разл. областей знания, а также методику развития предполагаемых «тайных способностей» человека к духовному господству над природой. Оказала влияние на нек-рых деятелей лит-ры и иск-ва, до сих пор влияет на пед. практику в ряде капиталистич. стран.

АНТРОПОФА́ГИЯ (от *антропо*... и греч. phagéin — есть), людоедство; см. *Каннибализм*.

АНТРОПОХОРИ́Я (от *антропо*... и греч. chōréō — продвигаюсь), непреднамеренное распространение растений человеком (при разл. перевозках и пр.). Напр., сорняк амброзия завезён в Европу в 19 в. из Сев. Америки.

АНТРОПОЦЕНТРИ́ЗМ (от *антропо*... и *центр*), воззрение, согласно к-рому человек есть центр и высш. цель мироздания.

А́НТСЛА, г. (с 1938) в Эст. ССР. Ж.-д. ст. Произ-во трикот., швейных изделий и мебели.

А́НТСОН Ал-др (1899—1945), эст. сов. писатель. В сб-ках эпиграмм, пьесах разоблачал нем. и эст. фашистов, буржуазию. Ист. ром. «Победа» (изд. 1946), кн. «Современная Россия» (совм. с Р. Сирге, 1930).

АНТУА́Н (Antoine) Андре (1858—1943), франц. режиссёр, актёр, теоретик. Организатор и руководитель Свободного т-ра (1887—1894), Т-ра Антуана (1897—1906), возглавлял т-р «Одеон» (1906—14) в Париже.

АНТУА́Н БУРБО́Н (Antoine de Bourbon) (1518—62), герцог Вандомский с 1537, король Наварры с 1555. Один из вождей гугенотов. В Религ. войнах во Франции команд. католич. армией.

А́НТЫ, назв. объединения слав. племён у визант. и готских писателей 6— нач. 7 вв. Жили преим. между Днестром и Днепром. Осн. занятие — земледелие. Обществ. строй — воен. демократия. Воевали с Византией, аварами.

А́НТЫ (лат. antae), выступы продольных стен здания, ограждающие вход (напр., в др.-греч. «храме в антах»).

АНУ́ (Ан), в шумер. мифологии одно из трёх верх. божеств (наряду с *Энки* и *Энлилем*), покровитель г. Урук.

АНУ́БИС, в др.-егип. мифологии бог — покровитель мёртвых, а также некрополей, погребальных обрядов и бальзамирования. Изображался в облике волка, шакала или человека с головой шакала.

АНУ́Й (Anouilh) Жан (р. 1910), франц. драматург. В т. н. чёрных пьесах («Горностай», 1934, «Путешественник без багажа», 1937) трагич. конфликт героя с бурж. миром. Антифаш. трагедия «Антигона» (пост. 1943). Герои т. н. розовых пьес обретают иллюзию счастья, отгораживаясь от действительности. Ист. пьесы «Жаворонок» (1953), «Беккет» (1959) — о борьбе за нар. идеалы. Пьесы «Подвал» (1961), «Арест» (1975), «Сценарий» (1976), проникнутые идеями *экзистенциализма*, содержат критику бурж. нравов.

АНУРАДХАПУ́РА, г. на С. Шри-Ланки, адм. ц. Сев.-Центр. пров. 36 т. ж. (1974). Обработка с.-х. продуктов, куст. промыслы. Туризм. Древняя А. (5 в. до н. э.— нач. 11 в. н. э.) — столица первого Сингальского гос-ва. Архит. заповедник; остатки будд. храмов и монастырей 3—1 вв. до н. э. с кам. статуями Будды 5 в., пещерный мон. Исурумуния (5—8 вв., рельефы), дворцы и др.

АНУРИ́Я (от греч. an — отрицание частица и úron — моча), прекращение выделения мочи при почечной недостаточности («истинная» А.), а также в связи с падением давления в почечных сосудах при кровопотере, шоке (внепочечная А.), с препятствием оттоку мочи (напр., при сдавлении мочеточников опухолью) или рефлекторными влияниями на почечные сосуды (напр., при психич. травме, острой боли). Длит. А. ведёт к *уремии*.

А́НУС, то же, что *анальное отверстие*.

АНУ́ФРИЕВ Георг. Ив. (р. 1940), слесарь-сборщик Куйбышевского авиац. з-да (с 1970), Герой Соц. Труда (1979). Чл. КПСС с 1964. В 1964—70 слесарь-сборщик машиностроит. з-да в Куйбышеве. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

АНУ́ЧИН Дм. Ник. (1843—1923), сов. антрополог, географ, этнограф и археолог, один из основоположников антропологии в России, акад. (1896) и поч. ч. (1898) Петерб. АН. През. (с 1890) Об-ва любителей естествознания, антропологии и этнографии. Основал отечеств. школу географов. Тр. по этнич. антропологии и антропогенезу, этнографии, первобытной археологии, общей физ. географии, страноведению и истории науки.

АНУША́ (? — ок. 1686), хивинский хан (с 1663), сторонник установления торг. и дипл. отношений с Россией.

АНФА́С (франц. en face, букв.— в лицо), лицом к смотрящему; вид лица, предмета прямо, спереди.

АНФЕ́ЛЬЦИЯ, род красных водорослей. Таллом в виде разветвл. шнуров дл. 10—20 см. В прибрежном поясе, гл. обр. холодных морей Сев. полушария. Используют для получения агара (в ряде стран культивируют).

АНФИЛА́ДА (франц. enfilade), ряд примыкающих друг к другу помещений, дверные проёмы к-рых расположены по одной оси, что создаёт сквозную перспективу интерьеров (напр., во дворцах барокко и классицизма).

АНФИ́МОВ Ник. Аполлонович (р. 1935), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1971. Тр. по теплообмену и массообмену. Гос. пр. СССР (1980).

А́НФИНСЕН (Anfinsen) Кристиан Бемер (р. 1916), амер. химик и биохимик. Основополагающие тр. по расшифровке первичной структуры фермента рибонуклеазы. Иссл. зависимость активности ферментов от их структуры, заложив основы эволюц. биохимии. Ноб. пр. (1972, совм. с С. Муром и У. Х. Стайном).

А́НХЕЛЕС (Angeles), г. на Филиппинах, на о. Лусон. 151 т. ж. (1975). Центр с.-х. р-ва.

А́НХЕЛЬ (Ángel), водопад на р. Чурун, в Венесуэле. Выс. 1054 м (высочайший в мире).

А́НХРА-МА́ЙНЬЮ, в зороастризме гл. злое божество, олицетворение злого начала, антагонист Ахурамазды.

АНЦЕЛО́ВИЧ Наум Маркович (1888—1952), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1905. Рабочий. Участник Окт. рев-ции, чл. Петрогр. ВРК. В 1931—34 зам. наркома РКИ, в 1934—1938 зам. пред. КСК. В 1938—40 нарком лесной пром-сти. С 1945 зам. мин. торговли. Чл. ЦК партии с 1939 (канд. в 1927—34). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937—46.

А́НЦЕНГРУБЕР (Anzengruber) Людвиг (1839—89), австр. писатель. В социально-критич. драмах «Священник из Кирхфельда» (1870), «Четвёртая заповедь» (1878) и др. первым показал жизнь австр. деревни.

АНЦЕРАНА́НА (Antseranana), б. Диего-Суарес (Diego-Suarez), г. и мор. порт на Мадагаскаре, адм. ц. пров. Анцеранана. 48 т. ж. (1978). Судоремонт.

АНЦИ́ЛУСЫ, род пресноводных брюхоногих моллюсков отр. сидячеглазых. Раковина колпачковидная, диам. 5 мм, выс. 4 мм. Неск. видов, в СССР 3—4; населяют быстрые ручьи и реки. А. дали назв. Анциловому оз.— морю, существовавшему на месте совр. Балт. м. ок. 7,5—6 тыс. лет назад.

АНЧА́Р, род деревьев и кустарников сем. тутовых. 5—6 видов, в тропиках Азии, Африки. Один из азиат. видов, т. н. упас-дерево, содержит ядовитый млечный сок, использовавшийся для отравления стрел.

АНЧИ́ШКИН Ал-др Ив. (р. 1933), сов. экономист, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1963. Осн. тр. по теории расширенного воспроизводства, макромоделированию и прогнозированию развития нар. х-ва.

АНЧО́УСЫ, семейство рыб отр. сельдеобразных. Стайные рыбы. Дл. до 20 см, весят до 19 г. 15 родов, св. 100 видов, в мор. и пресных водах умеренных и тропич. широт; в СССР в Чёрном, Азовском и Японском морях. Объект промысла.

АН ЧУНГЫ́Н (1879—1910), деятель кор. нац.-освободит. движения. С 1905 участвовал в партиз. борьбе против япон. колонизаторов. В дальнейшем встал на путь индивид. террора. Убил япон. ген. резидента в Корее Х. Ито. Казнён.

АН ЧХАНХО́ (1878—1938), деятель бурж.-националистич. движения в Корее. Участвовал в просветит. об-вах, после аннексии Кореи Японией (1910)— в эмигрантских патриотич. организациях.

А́НШЛИФ (нем. Anschliff), непрозрачный шлиф, кусок руды, горн. породы или окаменелости с отшлифов. и отполиров. поверхностью среза, предназнач. для иссл. под микроскопом в отражённом свете.

А́НШЛЮС (нем. Anschluß — присоединение), империалистич. политика насильств. присоединения Австрии к Германии, проводившаяся герм. империализмом после 1-й мир. войны. Завершилась захватом Австрии фаш. Германией 11—12 марта 1938. Независимость Австрии восстановлена в апр. 1945, после её освобождения в ходе 2-й мир. войны, и узаконена Гос. договором (1955), запрещающим А.

А́НШЮЦ (Anschütz) Генрих (1785—1865), австр. актёр. Один из основоположников сценич. реализма в австр. т-ре. Работал в Германии, с 1821 в «Бургтеатре» (Вена).

АНЬДА́, г. на С.-В. Китая, в пров. Хэйлунцзян. Центр нефтепромыслов «Дацин». Нефтепереработка.

АНЬДУ́Н, см. *Даньдун*.

«АНЬЕ́ЛЛИ — НА́ЗИ» (Agnelli — Nasi), группа монополистич. капитала Италии. Сложилась в нач. 20 в. Ядро гр.— концерн «ФИАТ», производящий 90% автомобилей в стране. Контролирует также пр-тия др. отраслей пром-сти.

АНЬ ЛУША́НЬ (? — 757), кит. военачальник и крупный феодал. Поднял (755) антиправительств. мятеж и провозгласил себя императором (756). Убит сыном.

АНЬХО́Й, пров. в Вост. Китае, в басс. Янцзы. Ок. 140 т. км². Нас. 51 млн. ч. (1984). Адм. ц.— Хэфэй.

АНЬХО́ЙСКАЯ КЛИ́КА (аньфуистская клика), в 1916—20 в Сев. Китае одна из группировок бэйянских милитаристов. Назв. получила от пров. Аньхой, уроженцами к-рой были главари клики Дуань Цижуй и др. В 1918 А. к. был создан реакц. полит. клуб Аньфу (отсюда её др. назв.). Поддерживалась Японией.

АНЬЦИ́Н (Хуайнин), г. и порт в Китае, в пров. Аньхой, на р. Янцзы. Св. 100 т. ж. (1976). Пищ., текст., нефтехим. пром-сть.

АНЬША́НЬ, г. на С.-В. Китая, в пров. Ляонин. 1,3 млн. ж. (1984). Центр добычи жел. руды и чёрной металлургии. Тяж. маш-ние.

АНЬЯ́ЛЬСКИЙ СОЮ́З, в 1788—89 заговор швед. и финл. офицеров [назв. по д. Аньяла (Anjala, Финляндия), где были составлены программные док-ты] против абсолютизма швед. короля Густава III; часть заговорщиков добивалась гос. отделения Финляндии от Швеции. В нач. 1789 участники А. с. были репрессированы.

АНЬЯ́Н (Чжандэ), г. в Центр. Китае, в пров. Хэнань. Ок. 300 т. ж. (1974). Текст., пищ. пром-сть. Близ А. — остатки поселений от неолита до эпохи Шан-Инь (до 11 в. до н. э.), в т. ч. последней столицы царства Инь (дворец, храмы, жилые и ремесл. кварталы, гробницы).

АНЮ́Й, р. на С.-В. СССР, прав. приток Колымы. Дл. собственно А. 8 км (пл. басс. 107 т. км²); образуется слиянием Большого А. (693 км, пл. басс. 57 т. км²) и Малого А. (738 км, пл. басс. 50 т. км²).

АНЮ́ТИНЫ ГЛА́ЗКИ, травянистое 1—2-летнее растение сем. фиалковых в Евразии. Формы и сорта с крупными цветками разной формы и окраски используют в декор. сад-ве.

АО́МОРИ, г. в Японии, на о. Хонсю, адм. ц. преф. Аомори. 287,6 т. ж. (1980). Деревообр., рыбная пром-сть. Ж.-д. паром на о. Хоккайдо.

АОМЫ́НЬ (Макао), терр. в Вост. Азии, у побережья Юж.-Кит. м., в устье р. Чжуцзян. Включает п-ов Аомынь и прилегающие о-ва. Португ. владение (с 1680). Пл. 16 км². Нас. 400 т. ч. (1982), преим. китайцы. Гл. г. и порт — Аомынь (180 т. ж.). Рыб-во. Швейная, трикот., текст. пром-сть; продукция электроники. Междунар. порт. торг.-финанс. операции. Внешнеторг. связи гл. обр. с Сянганом и КНР. Игорные дома. Туризм. Ден. единица — патака.

АО́РИСТ (греч. aóristos), видо-временна́я форма глагола. В ряде индоевропейских яз. (греч., ст.-слав., др.-рус. и др.) обозначает действие, отнесённое к прошлому, напр. ст.-слав. положихъ — «я положил».

АО́РТА (греч. aortē), гл. артерия кровеносной системы, выходящая из левого желудочка сердца; снабжает артериальной кровью все ткани и органы тела. У человека, млекопитающих ж-ных и птиц А.— осн. сосуд большого круга кровообращения.

АОРТА́ЛЬНЫЙ ПОРО́К, порок сердца, недостаточность клапанов аорты и (или) сужение устья аорты вследствие ревматизма, сифилиса, атеросклероза.

АОРТИ́Т, воспаление стенки аорты; хронич. А.— преим. при сифилисе.

АО́СТА (Aosta), г. в Италии, в Альпах, адм. ц. пров. и обл. Валле-д'Аоста. 37 т. ж. (1981). Электрометаллургия.

АПАДА́НА, гл. зал в царских дворцах Ахеменидского Ирана, многоколонный с плоским дерев. потолком.

АПАНА́Ж (франц. apanage), часть королев. домена, предоставлявшаяся во Франции (до 1832) и нек-рых др. европ. монархиях суверенами своим младшим сыновьям, братьям (обычно пожизненно).

АПАНА́СЕНКО Иос. Род. (1890—1943), сов. военачальник, ген. армии (1941). Чл. КПСС с 1918. В Гражд. войну ком. кав. див. в 1-й Кон. Армии. В 1938—43 команд. войсками ВО и войсками Дальневост. фр. С июня 1943 зам. команд. войсками Воронежского фр. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) с 1941.

АПА́РТ (франц. aparté, от à part — в сторону), сценич. монологи или реплики, произносимые «в сторону», для публики, и, по замыслу автора, «неслышные» партнёрам на сцене.

АПАРТА́МЕ́НТЫ (от франц. appartement — квартира), большое роскошное помещение.

АПАРТЕ́ЙД (апартхейд) (на яз. африкаанс apartheid — раздельное проживание), наиболее крайняя форма расовой дискриминации, проводимая расистским пр-вом ЮАР в отношении коренного населения. Означает лишение его полит., соц.-экон. и гражд. прав, вплоть до терр. изоляции (см. *Бантустаны*). Нек-рые акты А. могут составлять *геноцид*. Совр. междунар. право считает А. преступлением против человечества. В 1973 по инициативе СССР ООН принята Междунар. конвенция о пресечении преступлений А. и наказании за него. СССР считает своим интернац. долгом поддержку борьбы народов, являющихся жертвами системы А.

АПАТИ́Т, минерал класса фосфатов, $Ca_5[PO_4]_3\cdot(F,Cl,OH)_2$. Содержание P_2O_5 41—42%. Примеси CO_3^{2-}, Mn, редкоземельных элементов, U, Sr и др. Смесь А. с кальцитом, гипсом и др. в виде землистых образований или конкреций наз. *фосфоритом*. Белые, голубые, жёлтые, фиолетовые и др. кристаллы и зернистые агрегаты. Тв. 5,5—6; плотн. ок. 3,2 г/см³. Происхождение магматич. гидротермальное, пневматолитовое. Сырьё для удобрений, произ-ва фосфорной к-ты и её солей; применяется в металлургии, керамич. и стек. пром-сти. Синтетич. А. с примесью редкоземельных элементов применяется в оптике.

АПАТИ́ТОВЫЕ РУ́ДЫ. Наибольшее пром. значение имеют магматич. м-ния, связанные с массивами нефелиновых сиенитов. Содержание P_2O_5 в таких А. р. 16—19%. Осн. запасы А. р.— в СССР (Ковдорское и Хибинские м-ния); за рубежом значит. запасы А. р. в Бразилии, Вьетнаме, ЮАР, Финляндии, Уганде, Канаде. Добыча А. р. в СССР ок. 50 млн. т.

АПАТИТО́З, пневмокониоз, обусловл. воздействием апатитовой пыли.

АПАТИ́ТЫ, г. (с 1966) в Мурманской обл., вблизи оз. Имандра. Ж.-д. уз. 76 т. ж. (1985). Апатито-нефелиновая горно-обогатит. ф-ка и др. Кировская ГРЭС. Кольский филиал АН СССР. Осн. в 1935 как посёлок в связи с разработкой *Хибинских месторождений*.

АПА́ТИЯ (от греч. apátheia — бесстрастие), 1) безразличное, безучастное отношение к окружающему; состояние, при к-ром снижены или полностью утрачены внутр. побуждения, интересы, эмоц. реакции. 2) Одно из осн. понятий этики стоицизма, полная свобода души от страстей и аффектов. Выдвинуто Стилпоном (*мегарская школа*), развито стоиком Зеноном из Китиона, Эпиктетом.

АПАТОЗА́ВРЫ (бронтозавры), род вымерших гигантских пресмыкающихся отр. ящеротазовых динозавров. Жили в юрском периоде, в Сев. Америке и, возможно, в Европе. Дл. до 25 м. 5 видов. Растительноядные.

АПАТРИ́ДЫ (аполиды) (от греч. ápatris и ápolis — лишённый отечества, лишённый родины), лица, не имеющие гражданства (подданства).

АПА́ЧИ (самоназв.— дене), группа атапаскских народов (навахи, мескалеро, липан и др.) на Ю.-З. США (шт. Аризона, Нью-Мексико, Оклахома). Живут преим. в резервациях. 21,3 т. ч. (без навахов, 1981). Языки составляют юж. ветвь атапаскских яз.

АПА́Ш (франц. apache, от назв. индейского племени апачи), 1) (устар.) деклассиров. элемент во Франции, вор. 2) Мужская рубашка с открытым воротом и отложным воротником.

АПВЕ́ЛЛИНГ (от англ. up — наверх и well — хлынуть), подъём вод из глубины водоёма к поверхности. Вызывается устойчиво дующими ветрами, к-рые сгоняют поверхностные воды в сторону открытого моря, в взамен на поверхность поднимаются воды нижележащих слоёв.

А́ПДАЙК (Updike) Джон (р. 1932), амер. писатель. Проза (рассказы, пов. «Ферма», 1965, ром. «Кролик разбогател», 1981) изображает быт и психол. нюансы, «вечные» проблемы и совр. моральный климат; ром. «Кентавр» (1963) — о бессмертии добра и его трагедийности. Ироничный ром. о мире политиков «Переворот» (1978).

А́ПЕ (до 1917 офиц. наз. Оппекальн), г. (с 1928) в Латв. ССР. Деревообр. и пищ. пром-сть. Изн. с 19 в.

А́ПЕЙРОН (греч. ápeiron — бесконечное, беспредельное), термин др.-греч. философии; у ранних философов — свойство первоэлементов, у Платона и пифагорейцев — синоним материи. Анализ понятия дан Аристотелем в «Физике».

А́ПЕКС (от лат. apex — верхушка) солнечного движения, точка *небесной сферы* (в созвездии Геркулеса), к к-рой движется Солнце относительно звёзд; противоположная точка небесной сферы наз. антиапексом.

А́ПЕКС (ботан.), то же, что *конус нарастания*.

А́ПЕЛДОРН (Apeldoorn), г. в Нидерландах. 142 т. ж. (1982). Маш-ние, хим. промышленность.

АПЕ́ЛЛА (Apélla), нар. собрание в Спарте; высш. орган власти, но его решения, признававшиеся *герусией* или царём вредными, отменялись. Собиралось ежемес. на открытом месте; голосовали криком.

АПЕЛЛЕ́С, др.-греч. живописец 2-й пол. 4 в. до н. э. Писал темперой на дерев. досках; искусно владел светотенью («Афродита Анадиомена»). Произв. не сохранились. Выражение «черта А.» означает высокое совершенство, достигнутое упорным трудом.

АПЕЛЛЯ́ЦИЯ (от лат. appellatio — обращение), 1) обращение за поддержкой к обществ. мнению, обжалование к.-л. постановления в высш. инстанцию, к-рая имеет право пересмотреть дело по существу. 2) В праве ряда заруб. гос-в обжалование суд. приговоров и решений, не вступивших в законную силу. Апелляц. суд заново исследует имеющиеся в деле и вновь представл. доказательства и либо утверждает обжалов. решение, либо выносит новое. (В сов. праве единая форма обжалования суд. решений, не вступивших в законную силу,— *кассация*.)

АПЕЛЬСИ́Н, вечнозелёное дерево рода цитрус сем. рутовых. Только в культуре в тропич. и субтропич. поясах; в СССР на Черномор. побережье Кавказа. В плодах сахара, лимонная к-та, витамины C, группы B, P, в кожуре эфирное масло. Урожай 100—150 кг с дерева.

АПЕННИ́НСКИЙ ПОЛУО́СТРОВ, на Ю. Европы. Вдаётся в Средиземное м. на 1100 км. Пл. 149 т. км² (почти половина Италии).

Вдоль А. п. простираются Апеннины. Близ побережья Тирренского м.— р-н вулканизма (Везувий, Флегрейские поля).

АПЕННИНЫ (Appennino), горная система в Италии, на Апеннинском п-ове. Дл. ок. 1200 км. Преобладающие выс. 1200—1800 м, макс.— 2914 м (г. Корно). Средиземномор. кустарники, буковые и хвойные леса; на вершинах — луга.

АПЕРИТИВ (франц. apéritif), напиток для возбуждения аппетита, обычно спиртной.

АПЕРТУРА (от лат. apertura — отверстие), 1) в оптике — действующее отверстие оптич. прибора, определяемое размерами линз или диафрагмами. Угловая А.— угол α между крайними лучами конич. светового пучка, входящего в систему. Числовая А.— число $A = n\sin(\alpha/2)$ (n — показатель преломления среды); определяет освещённость изображения, пропорциональную A^2, и разрешающую способность прибора, пропорциональную A. 2) В антенной технике А. (раскрыв) — излучающая или принимающая излучение поверхность сложных антенн.

АПЕРТУРНАЯ ДИАФРАГМА, см. *Диафрагма* в оптике.

АПИА (Apia), столица и гл. порт гос-ва Зап. Самоа, на о. Уполу. 32 т. ж. (1981). Междунар. аэропорт. Вывоз копры, бананов, какао-бобов.

АПИКАЛЬНЫЙ (от лат. apex — верхушка) (биол.), верхушечный, располож. на верхушке или принадлежащий к ней, обращённый кверху, напр. А. побег у растений. Ср. *Базальный*.

«АПИМОНДИЯ», междунар. федерация пчеловодных объединений. Созд. в 1949. Ц.— Рим. Члены — 69 стран (1984), в т. ч. СССР (с 1955).

АПИС, в др.-егип. мифологии священный бык, почитавшийся как земное воплощение бога *Пта*.

АПИТЕРАПИЯ (от лат. apis — пчела и *терапия*), применение пчелиного яда с леч. целью.

АПИЦ (Apitz) Бруно (1900—79), нем. писатель (ГДР). Чл. КПГ, затем чл. СЕПГ. В 1933—45 узник фаш. концлагерей. Ром. «Голый среди волков» (1958) об антифаш. борьбе в Бухенвальде, «Радуга» (1976) о судьбах нем. пролетариев нач. 20 в.

АПЛАЗИЯ (от *а* — отрицат. частица и греч. plásis — образование), порок развития, врождённое отсутствие к.-л. части тела или органа. А. одного из парных органов (напр., одной почки) может не приводить к функцион. нарушениям. Ср. *Гипоплазия*.

АПЛАНАТ (от *а* — отрицат. частица и греч. plánē — блуждание, отклонение, ошибка), объектив, в к-ром устранён ряд оптич. аберраций; вытесняется более совершенным объективом — анастигматом.

АПЛИЗИИ, то же, что *морские зайцы*.

АПЛИТ, равномерно- и мелкозернистая жильная горн. порода, бедная цветными минералами, обычно состава *гранитов*.

АПН, см. *Агентство печати Новости*.

АПНОЭ (от греч. ápnoia — отсутствие дыхания), врем. остановка дыхания при обеднении крови углекислым газом (напр., после усиленного искусств. или произвольного дыхания). Ложное А. наступает при сильном раздражении кожи (напр., холодной водой).

АПО (Apo), вулкан на о. Минданао, самый высокий на Филиппинах (2954 м). Нац. парк.

АПО... (от греч. apó — из, от, без), часть сложных слов, означающая: отрицание, утрату, отсутствие чего-либо (напр., апомиксис), происхождение из чего-либо (напр., апоморфин), удаление.

АПОАСТР (от *апо*... и греч. ástron — звезда), наиболее удалённая от гл. звезды точка орбиты обращающейся вокруг неё звезды-спутника.

АПОГАМИЯ (от *апо*... и греч. gámos — брак), развитие зародыша из клеток заростка или зародышевого мешка у нек-рых цветковых растений и папоротников. Разновидность *апомиксиса*.

АПОГЕЙ (от *апо*... и греч. gḗ — Земля), 1) наиболее удалённая от Земли точка орбиты Луны или ИСЗ. 2) Высш. ступень, расцвет (напр., А. славы).

АПОКАВК Алексей (? —1345), глава пр-ва в Византии с 1341, в период малолетства имп. Иоанна V. Отстаивал принципы централизации гос-ва. Опираясь на столичное купечество и ремесленников, боролся с феод. знатью и с *Иоанном VI*. Убит приверженцами Иоанна VI.

АПОКАЛИПСИС (греч. apokálypsis — откровение). Откровение Иоанна, одна из книг Нового завета, древнейшее из сохранившихся христ. лит. произв. (сер. 68 — нач. 69). Церковь приписывает авторство *Иоанну Богослову*. Содержит пророчества о «конце света», о борьбе между Христом и *антихристом*, «*страшном суде*», «тысячелетнем царстве божьем». А. отражал бунтарские настроения населения вост. провинций, угнетённых Рим. гос-ном.

«АПОКРИСИС», полемич. соч. Х. Филалета против Брестской унии (изд. в Вильно, 1597). Отстаивал участие мирян в церк. соборах, критиковал высш. укр. и белорус. правосл. духовенство за сговор с Ватиканом и польск. феодалами.

АПОКРИФЫ (греч. apókryphos—тайный, сокровенный), произв. иудейской и раннехрист. лит-ры, не включённые в библейский *канон*.

АПОЛИДЫ, см. *Апатриды*.

АПОЛЛИНЕР (Apollinaire) Гийом (наст. имя Вильгельм Аполлинарий Костровицкий) (1880—1918), франц. поэт. Выражал анархич. протест против бесчеловечности бурж. мира, тоску по гуманизму. Мн. стихи отмечены экспериментаторством. Стих. «Зона» и поэма «Вандемьер» (1913) — гимны трудовому Парижу. В стихах «Я — жизнь» и «Шаган быстрей» (1917) — трагич. восприятие войны.

АПОЛЛОДОР из Дамаска, др.-рим. архитектор и инженер 1-й пол. 2 в. Построил грандиозный форум Траяна, одеон, цирк и термы Траяна в Риме, мост через Дунай.

АПОЛЛОН (Феб), в греч. мифологии и религии сын Зевса, бог-целитель и прорицатель, покровитель иск-ва. Изображался прекрасным юношей с луком или кифарой. Среди изображений А. др.-греч. статуи (известны в рим. копиях): «Аполлон, убивающий ящерицу» (ок. 370 до н. э., скульптор Пракситель) и «Аполлон Бельведерский» (сер. 4 в. до н. э., скульптор Леохар).

АПОЛЛОН, бабочка сем. парусников. Крылья в размахе 7—9 см, белые, у вершин прозрачные, с чёрными и красными пятнами. Встречается преим. в горн. р-нах Европы, Кавказа и Зап. Сибири. Во мн. странах охраняется. В Красной книге СССР.

АПОЛЛОН, малая планета диам. ок. 1 км, открыта К. Рейнмутом (Германия, 1932), обращается вокруг Солнца по вытянутой эллиптич. орбите с периодом 1,81 года. Расстояние А. от Солнца изменяется от 0,65 до 2,33 а. е. Сближается с Землёй до 0,1 а. е.

«АПОЛЛОН», лит.-худ. журнал, 1909—17, Петербург. Был связан с символизмом, позднее с акмеизмом.

«АПОЛЛОН», серия амер. 3-местных космич. кораблей; программа их разработки и полётов. Осн. назначение — доставка космонавтов на Луну; совершены также беспилотные полёты и полёты космонавтов вокруг Земли; модификации «А.» использовались для доставки экипажей на орбит. станцию «*Скайлэб*» и стыковки с советским косм. кор. «*Союз-19*» по программе *ЭПАС*. Макс. стартовая масса ок. 47 т, объём жилых отсеков 12,7 м³, макс. время пребывания на Луне 75 ч. В 1968—75 запущено 15 космич. кораблей с экипажем, всего 38 космонавтов. На «А.-11» осуществлена 1-я посадка на Луну (Н. Армстронг, Э. Олдрин, 1969).

АПОЛЛОНИЙ ПЕРГСКИЙ (ок. 260 — ок. 170 до н. э.), др.-греч. математик и астроном, ученик Евклида. В осн. тр. «Конич. сечения» (8 кн.) дал полное изложение их теории. Для объяснения видимого движения планет построил теорию эпициклов. Идеи А. П. оказали большое влияние на развитие естествознания нового времени.

АПОЛОГЕТЫ (от греч. apologéomai — защищаю), 1) собират. назв. раннехрист. писателей, гл. обр. 2—3 вв., защищавших принципы христ-ва от критики нехрист. философов. Среди А.— Юстин Мученик, Ориген, Тертуллиан. 2) (Перен.) А.— ярый приверженец к.-л. идеи, направления, социального устройства.

АПОЛОГИЯ (греч. apologia), неумеренное, чрезмерное восхваление кого-нибудь или чего-нибудь, защита (обычно предвзятая).

АПОМИКСИС (от *апо*... и греч. mixis — смешение), различные способы бесполого размножения животных и растений; в более узком значении — образование зародыша без оплодотворения. Напр., партеногенез и апогамия — разновидности А. Ср. *Амфимиксис*.

АПОНЕВРОЗ, соединительнотканная пластинка, с помощью к-рой фиксируются мышцы. У человека А. наз. также пронизанные сухожильными нитями фасции подошвы и ладони.

АПОПЛЕКСИЯ, внезапно развивающееся кровоизлияние в к.-л. орган. См., напр., *Инсульт*.

АПОРИЯ (греч. aporía, букв.— безвыходность), трудная или неразрешимая проблема, связанная с возникновением *противоречия*, с наличием аргумента против очевидного, общепринятого.

АПОРТ, раннезимние сорта яблони в юж. р-нах плодоводства СССР: А. кроваво-красный, А. Александр, или алма-атинский (старинный рус. сорт), А. кубанский и др. Плоды очень крупные, винносладкие с приятной кислотой. Урожай 200—400 кг с дерева.

АПОСЕЛЕНИЙ (от *апо*... и греч. selḗnē — Луна), наиболее удалённая от Луны точка орбиты искусств. спутника Луны.

АПОСТЕРИОРИ (от лат. a posteriori — из последующего), происходящее из опыта; понятие теории познания, противоположное *априори*.

АПОСТИЛЬБ (от греч. apostílbō — сверкаю, сияю) (обозначается асб), устаревшая единица яркости освещённой поверхности, 1 асб $= \pi^{-1}\cdot 10^{-4}$ стильб $= 0{,}3183$ кд/м².

АПОСТОЛ Дан. Пав. (1654—1734), последний выборный гетман Левобережной Украины (с 1727). Участник Сев. войны и Перс. похода 1722—23.

АПОСТОЛ, христ. богослужебная книга, содержащая часть Нового завета (деяния и послания апостолов) и Апокалипсис. 1-я печатная книга Ивана Фёдорова (1564).

АПОСТОЛИКИ (Апостольские братья), крест.-плебейская секта 2-й пол. 13 — нач. 14 вв. в Сев. Италии. Выступали против феод. гнёта и католич. церкви, призывали к бедности, отказу от имущества. Секту основал Сегарелли (ок. 1260), с 1300 возглавлял Дольчино.

АПОСТОЛОВО, г. (с 1956) в Днепропетровской обл. Ж.-д. уз. З-ды: конс., маслод., жел.-бетон. изделий.

АПОСТОЛЫ (от греч. apóstolos — посол), в раннехрист. лит-ре бродячие проповедники христ-ва. В Новом завете 12 А.— ближайшие последователи («ученики») Христа.

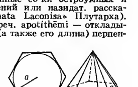
АПОСТРОФ (от греч. apóstrophos — обращённый в сторону или назад), надстрочная запятая, употребляющаяся для обозначения пропуска гласного (напр., англ. don't вместо do not, франц. l'homme). В рус. яз. употребляется в написании нек-рых иноязычных имён собственных.

АПОТЕЦИЙ (от греч. apothḗkion — кладовая), открытое плодовое тело ряда сумчатых грибов и лишайников.

АПОФАТИЧЕСКАЯ ТЕОЛОГИЯ (от греч. apophatikós — отрицательный), стремится выразить сущность абс. потустороннего бога путём последоват. отбрасывания («отрицания») всех относящихся к нему определений как несоизмеримых с его природой. Разрабатывалась Григорием Нисским и в «*Ареопагитиках*», а ср. века — Николаем Кузанским. Часто дополнялась *катафатической теологией*, однако считалась более совершенным путём познания бога.

АПОФЕГМАТЫ (от греч. apóphthegma — изречение), старинные сб-ки остроумных и нравоучит. изречений или назидат. рассказов («Apophthegmata Laconisa» Плутарха).

АПОФЕМА (от греч. apotíthēmi — откладываю), 1) отрезок (а также его длина) перпендикуляра *а*, опущенного из центра правильного многоугольника на любую из его сторон. 2) В правильной пирамиде А.— высота *а* боковой грани.



АПОФЕОЗ (от греч. apothéōsis — обожествление), 1) обожествление др.-греч. гос. деятелей, в дальнейшем рим. императоров. 2) Прославление, возвеличение к.-л. лица, события, явления. 3) Заключит. торжеств.

массовая сцена спектакля или праздничной концертной программы.

АПОФЕРМЕ́НТ, белковая часть ферментов, для проявления каталитич. активности к-рых необходимо присутствие и небелкового компонента — кофермента. А. определяет специфичность (избирательность) действия фермента и возможность регуляции его активности.

АПОФИ́ЗА (от греч. apóphysis — отросток, побег) (геол.), жилоподобное ответвление от магматич. тела, связь с к-рым можно непосредственно проследить.

АПОФОНИ́Я, то же, что *аблаут*.

АПОХРОМА́Т (от *апо*.... и греч. chrṓma — цвет), объектив, в к-ром подбором сортов оптич. стекла исправлена *сферическая аберрация*, а *хроматическая аберрация* мала.

АПОЦЕ́НТР (от *апо*... и *центр*), точка орбиты небесного тела, наиб. удалённая от центра тела, вокруг к-рого происходит обращение.

АППАЛА́ЧИ (Appalachian Mountains), горн. система на В. Сев. Америки, в США и Канаде. Дл. 2600 км. Сев. А. (к С. от рр. Мохок и Гудзон) — волнистое плоскогорье с отд. массивами выс. до 1916 м (г. Вашингтон); следы древнего оледенения. Юж. А. в осевой зоне состоят из параллельных хребтов и массивов, разделённых широкими долинами; к осевой зоне прилегают с В. плато Пидмонт, с З.— Аппалачское плато. Выс. до 2037 м (г. Митчелл). М-ния кам. угля, нефти и газа, жел. руд, титана. Широколиств., хвойные и смешанные леса.

АППАЛА́ЧСКИЙ У́ГОЛЬНЫЙ БАССЕ́ЙН, на В. США, вдоль Аппалачей, в Предаппалачском передовом прогибе. Широкое освоение с 1840. Ок. 180 000 км². Угленосны отложения перми и карбона. Общие запасы до глуб. 900 м 1600 млрд. т. Угли в осн. битуминозные. Теплота сгорания 26,5—34,5 МДж/кг. Добыча ок. 406 млн. т открытым и подземным способами (1980).

АППАЛА́ЧСКОЕ ПЛАТО́, окаймляет зап. край горн. системы Аппалачей (США). Дл. ок. 1500 км. Сложено преим. известняками; развит карст. Выс. от 500 до 1500 м на В., где А. п. приобретает характер гор (Аллеганы). Широколиств. леса.

АППАРА́Т (от лат. apparatus — оборудование), 1) прибор, техн. устройство, приспособление. 2) Совокупность учреждений, орг-ций, обслуживающих к.-л. область управления, х-ва и т. п. 3) Совокупность работников к.-л. учреждения, орг-ции. 4) Примечания, указатели и др. вспомогат. материалы к науч. труду, печатному изд. и т. п. 5) Совокупность органов человека, животного или растения, выполняющих к.-л. особую функцию организма (пищеварит. А., дыхат. А.).

АППАРА́ТНАЯ ФУ́НКЦИЯ оптич. прибора, описывает распределение освещённости в создаваемом прибором изображении точечного источника света. А. ф. позволяет оценить *разрешающую способность* прибора и распределение яркости в объекте.

АППАРА́ТНОЕ ПРЯДЕ́НИЕ, система прядения для изготовления толстой пушистой пряжи из коротких волокон, волокнистых отходов, а также их смесей. В прядении шерсти А. п. наз. также суконным.

АППАРЕ́ЛЬ (от франц. appareil — въезд), 1) наклонная платформа для погрузки в вагоны автомобилей и др. машин. 2) Плита с небольшим уклоном для прохода (проезда) в здание (сооружение). 3) Пологий спуск в окопах и укрытиях для воен. техники. 4) Приспособление для погрузки воен. техники на переправочные средства.

АППАССИОНА́ТО (итал. appassionato), страстный, воодушевлённый; обозначение характера муз. исполнения. Одна из фп. сонат Л. Бетховена известна под назв. «Аппассионата».

АППЕ́ЛЬ (Appell) Поль Эмиль (1855—1930), франц. математик, ин. поч. ч. АН СССР (1925). Тр. по механике, геометрии, теории функций.

АППЕ́НДИКС (от лат. appendix — придаток), червеобразный отросток слепой кишки.

АППЕНДИКУЛЯ́РИИ, класс мор. хордовых животных подтипа оболочников. Тело (обычно менее 1 см) прозрачное, состоит из туловища и хвоста (в к-ром проходит хорда). Из выделений образуют периодически сменяемый прозрачный «домик». Ок. 100 видов, распространены широко.

АППЕНДИЦИ́Т, воспаление аппендикса. Признаки острого А.: боли в животе, преим. в правой подвздошной области, тошнота, рвота и др. Осложнения: прободение отростка и перитонит. Лечение хирургическое.

АППЕРЦЕ́ПЦИЯ (от лат. ad — к и perceptio — восприятие), понятие философии и психологии нового времени, ясное и осознанное восприятие к.-л. впечатления, ощущения и т. п.; введено Г. Лейбницем в отличие от бессознат. *перцепции*. И. Кант наряду с этой «эмпирич.» А. вводит понятие «трансцендентальной» А.— изначального неизменного «единства сознания» как условия всякого опыта и познания, позволяющего синтезировать многообразие восприятия. В основанной В. Вундтом психологии А. (кон. 19 — нач. 20 вв.) — восприятие, требующее напряжения воли. В совр. психологии синоним восприятия.

АППЕТИ́Т (от лат. appetitus — желание), ощущение, связанное с потребностью в пище; физиол. механизм, регулирующий поступление в организм пищ. веществ. При длит. отсутствии пищи А. переходит в ощущение голода.

АППИА́Н (? — 70-е гг. 2 в.), историк Др. Рима, грек. Автор «Римской истории» от основания Рима до нач. 2 в. (на греч. яз.); из 24 кн. дошли целиком кн. 6—9 и 11—17, полностью утрачены 18—24.

А́ППИЕВА ДОРО́ГА (лат. via Appia), первая рим. мощёная дорога, проложена при цензоре Аппии Клавдии в 312 до н. э. между Римом и Капуей (350 км); в 224 до н. э. доведена до Брундизия. Сохранилась почти вся.

АППЛИКА́ТА (от лат. applicata, букв.— приложенная), одна из декартовых координат точки в пространстве.

АППЛИКАТУ́РА (от лат. applico — прижимаю, прикладываю), способ расположения и порядок чередования пальцев при игре на муз. инстр-те; обозначение этого способа в нотах. Выбор А. связан с интерпретацией соч.

АППЛИКА́ЦИЯ (от лат. applicatio — прикладывание), создание худ. изображений наклеиванием, нашиванием на ткань или бумагу разноцв. кусочков к.-л. материала; изображение, узор, созд. таким способом.

АППРЕТИ́РОВАНИЕ (от франц. apprêter — окончательно отделывать), пропитка текст. материалов или нанесение на них при отделке разл. в-в — аппретов (крахмал, клей, синтетич. смолы и др.), придающих материалам жёсткость, несминаемость, безусадочность, огнестойкость и др. свойства.

АППРОКСИМА́ЦИЯ (от лат. approximo — приближаюсь), замена одних матем. объектов (напр., чисел или функций) другими, более простыми и в том или ином смысле близкими к исходным (напр., кривых линий близкими к ним ломаными).

АПРА́КСИН Пётр Матв. (1659—1728), граф, сподвижник Петра I. Брат Ф. М. Апраксина и царицы Марфы, жены царя Фёдора Алексеевича. В 1702—04 одержал ряд побед над швед. войсками. В 1708 заключил договор о принятии калмыков в рус. подданство. С 1722 през. Юстиц-коллегии.

АПРА́КСИН Степ. Фёд. (1702—58), рус. ген.-фельдмаршал (1756). В нач. *Семилетней войны* 1756—63 главнокоманд. рус. армией. За нерешит. действия в 1757 отстранён от должности.

АПРА́КСИН Фёд. Матв. (1661—1728), граф, сподвижник Петра I, ген.-адмирал. Брат П. М. Апраксина и царицы Марфы, жены царя Фёдора Алексеевича. Команд. рус. флотом в Сев. войне и Перс. походе. С 1718 през. Адмиралтейств-коллегии, с 1726 чл. Верх. тайного совета.

АПРЕ́ЛЕВКА, г. (с 1961) в Моск. обл. Ж.-д. ст. З-д грампластинок.

АПРЕ́ЛЬ (лат. Aprilis), четвёртый месяц календарного года (30 сут).

АПРЕ́ЛЬСКАЯ ВСЕРОССИ́ЙСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ РСДРП(б), см *Седьмая (Апрельская) Всероссийская конференция РСДРП(б)*.

АПРЕ́ЛЬСКАЯ ДЕМОНСТРА́ЦИЯ 1917 [20—21 апр. (3—4 мая)] рабочих и солдат Петрограда против антинар. политики бурж. Врем. пр-ва в связи с нотой Милюкова. Возникла 20 апр. стихийно (15 т. ч.), 21 апр.— по призыву большевиков с требованиями мира и передачи власти Советам (100 т. ч.). См. *Апрельский кризис*.

АПРЕ́ЛЬСКАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ в Афганистане, нац.-демокр., подготовлена и осуществлена под рук. Нар.-демокр. партии Афганистана. Свергла 27.4.1978 реакц. режим М. Дауда, открыла путь для коренных социально-полит., экон. и культурных преобразований в Афганистане.

АПРЕ́ЛЬСКИЕ ТЕ́ЗИСЫ В. И. Ленина, тезисы доклада «О задачах пролетариата в данной революции», с к-рым Ленин выступил 4(17).4.1917 в Петрограде; программный док-т, представлявший план борьбы за перерастание бурж.-демокр. рев-ции в социалистич. В полит. области выдвинуты лозунги: «Никакой поддержки Врем. пр-ву!», «Вся власть Советам!»; положение о Респ. Советов — гос. форме диктатуры пролетариата; изоляция и разоблачение соглашательских партий и их «рев. оборончества», завоевание большинства в Советах. В экон. области: национализация всех земель при конфискации помещичьих земель; слияние банков в общенац. банк и контроль Советов над ним, рабочий контроль над произ-вом и распределением. В А. т. обоснован курс партии на мирное развитие рев-ции в условиях двоевластия. Внутрипарт. задачи: принять новую программу партии, назвать партию коммунистической, создать 3-й, Коммунистич. Интернационал. А. т. легли в основу решений 7-й (Апр.) Всерос. конф. РСДРП(б) (1917).

АПРЕ́ЛЬСКИЙ КРИ́ЗИС 1917, полит. кризис в России после Февр. рев-ции, порождён антинар. политикой рос. буржуазии. Возник в связи с опубл. 20 апр. (3 мая) обязательством Врем. пр-ва продолжать войну (*Милюкова нота*). Массовые демонстрации под большевистским лозунгом «Вся власть Советам!» (*Апрельская демонстрация* 1917). Соглашательское руководство Советов поддержало Врем. пр-во, в состав к-рого вошли лидеры эсеров и меньшевиков.

АПРЕ́ЛЬСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1876, крупнейшее выступление болг. народа против тур. ига. Подготовлено Болг. рев. центр. к-том. Наиб. размах получило в юж. части Болгарии. Подавлено (погибло ок. 30 т. ч.) тур. войсками.

АПРЕ́ЛЬСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1945, всенар. вооруж. восст. в Сев. Италии против нем.-фаш. оккупантов и их итал. фаш. приспешников; завершило освобождение Италии от фашизма. День 25 апр. считается в Италии нац. праздником.

АПРИ́ЗМ, бурж. реформистское идеологич. и полит. течение в Перу. Назв. от партии Амер. нар.-рев. альянс — АПРА, созд. в 1924 *Айя де ла Торре*. Первонач. идеологи А. придерживались антиимпериалистич. позиций.

АПРИ́ЛОВ Васил (1789—1847), болг. просветитель, организатор 1-й в Болгарии (в г. Габрово) светской школы (1835). Отстаивал идею сближения болг. культуры с русской.

АПРИО́РИ (от лат. a priori — из предшествующего), понятие логики и теории познания, характеризующее знание, предшествующее опыту и независимое от него; введено в ср.-век. схоластике в противоположность *апостериори*. В философии И. Канта априорное знание (пространство и время как формы созерцания, *категории*) — условие опытного знания, придающее ему оформленный, всеобщий и необходимый характер. Априоризм характерен для идеалистич. гносеологии кантианства и *неокантианства*.

АПРОБА́ЦИЯ (лат. approbatio), одобрение, утверждение, осн. на проверке, обследовании, испытании.

АПРОБА́ЦИЯ (с.-х.), обследование сортовых посевов и посадок с.-х. культур для установления подлинности сорта, пригодности их урожая на семенные цели, проверки выполнения правил семеноводства. В СССР ежегодно апробируют все семенные посевы.

АПРО́Ш (франц. approche), пробел между буквами (знаками) и словами в типографском наборе.

АПСИ́ДА, абсида (от греч. hapsís — свод), выступ здания, полукруглый, гранёный или прямоугольный в плане, перекрытый полукуполом или сомкнутым полусводом. А. появились в др.-рим. базиликах. В христ. храмах А.— алтарный выступ.

А́ПСИШУ Е́КАБС (наст. имя и фам. Янис Яунземис) (1858—1929), латыш. писатель. Реалистич. рассказы из жизни деревни.

А́ПТЕ Хари Нараян (1864—1919), инд. писатель. Писал на маратхи. Зачинатель критич. реализма в маратхской лит-ре. Серия ром. «Современные истории» (1890—95), ист. ром.

«Тигр Майсура» (1890—91), «Чандрагупта» (1902—04).

АПТЕ́КА (от греч. apothēkē — склад), учреждение (или подразделение больницы), осуществляющее изготовление и отпуск лекарств. Первая А. открыта в 754 в Багдаде; в России — в 1581 (т. н. царёва А.).

АПТЕ́КАРСКИЙ ВЕС, система мер массы, употреблявшаяся при взвешивании лекарств. Осн. единица — аптекарский *фунт*, делится на 12 *унций*, 1 унция на 8 *драхм*, 1 драхма на 3 *скрупула*, 1 скрупул на 20 *гранов*. Рус. аптекарский фунт = 358,323 г, 1 унция = = 29,860 г, 1 драхма = 3,732 г, 1 скрупул = = 1,244 г, 1 гран = 62,209 мг. Система отменена в СССР 1 янв. 1927.

А́ПТЕКЕР (Aptheker) Герберт (р. 1915), амер. историк и публицист. Чл. КП США. Тр. по истории США и совр. проблемам амер. империализма.

АПТЕ́КМАН Осип Вас. (1849—1926), рев. народник. Участник «хождения в народ», чл. «Земли и воли», один из основателей «Чёрного передела». В 1880 сослан в Якутию. В 1893 участвовал в создании партии «Народное право». В 90-х гг. близок к с.-д., участник Рев-ции 1905—07. Воспоминания: «Общество „Земля и воля" 70-х гг. по личным воспоминаниям» (2 изд., 1924).

АПТЕРИГО́ТЫ (первичнобескрылые), низшие насекомые. Дл. до 5 см. Обитают в почве, лесной подстилке, гнилой древесине и т. д. Отряды: бессяжковые, двухвостки, ногохвостки, щетинохвостки. Ныне 3 первых отр. относят к энтогнатным насекомым, а последний отр. и всех крылатых насекомых — к эктогнатным.

АПТЕ́РИИ (от греч. ápteros — бескрылый), участки кожи птиц, не имеющие перьев. Расположение и форма А. — систематич. признак.

АПУЛЕ́Й (Apuleius) (ок. 124 н. э. — ?), др.-рим. писатель, софист. Авантюрно-сказочный ром. «Метаморфозы в XI книгах» («Золотой осёл»), проникнутый эротич. мотивами, элементами бытовой сатиры и религ. мистики. «Апология» — речь в собств. защиту против обвинения в магии.

АПУЛЕ́Й САТУРНИ́Н (Apuleius Saturninus) (? — 100 до н. э.), в Др. Риме *популяр*, нар. трибун 103 и 100 до н. э., провёл через нар. собрание закон о наделении землёй ветеранов Г. *Мария*; убит сторонниками *оптиматов*.

АПУ́ЛИЯ, п-ов в Италии; см. *Салентина*.

АПУ́ЛИЯ (Puglia), обл. на Ю. Италии. 19,4 т. км². Нас. 3,9 млн. ч. (1980). Адм. ц. — Бари. Разделена на пров. Бари, Бриндизи, Лечче, Таранто, Фоджа.

АПУ́РЕ (Apure), р. в Венесуэле, лев. приток Ориноко. 1580 км, пл. басс. 147 т. км². Ср. расход воды ок. 2000 м³/с. Судох. на 600 км, в период дождей — на всём протяжении.

АПУ́РЕ, шт. на Ю.-З. Венесуэлы. 76,5 т. км². Нас. 204 т. ч. (1980). Адм. ц. — Сан-Фернандо-де-Апуре.

АПУРИ́МАК (Apurímac) (в ниж. течении — Эне, Тамбо), р. в Перу, лев. исток р. Укаяли.

АПУ́ХТИН Ал. Ник. (1840—93), рус. поэт. Осн. мотивы лирики — грусть, разочарование, недовольство жизнью. На слова стих. «Ночи безумные», «Забыть так скоро», «День ли царит» и др. П. И. Чайковский написал романсы.

АПШЕРО́НСК, г. (с 1947) в Краснодарском крае, на р. Пшеха. Ж.-д. ст. Деревообр. пром-сть. Зона отдыха и туризма.

АПШЕРО́НСКИЙ ПОЛУО́СТРОВ, вост. оконечность Кавказа, в Азерб. ССР. Вдаётся в Каспийское м. на 60 км; шир. до 30 км, выс. до 165 м. М-ния нефти и газа (см. *Бакинский нефтегазоносный район*). На юж. побережье — г. Баку. Климатич. и бальнеологич. курорты — Бильгях, Пиршага, Мардакян и др.

АР (от лат. area — площадь), единица площади в метрич. системе мер, 1 ар = 100 м² = = 0,01 га.

«АР НУВО́» (франц. art nouveau — новое искусство), назв. стиля *«модерн»*, принятое в странах франц. и англ. яз.

А́РА (арара), назв. 2 родов длиннохвостых попугаев. Дл. до 1 м (синий А.). 17 видов, в Америке (от Мексики до Парагвая).

«А́РА» (ARA, сокр. от англ. American Relief Administration — «Амер. администрация помощи») (1919—23; рук. Г. Гувер), созд. для оказания помощи европ. странам, пострадавшим в 1-й мир. войне; использовалась для укрепления позиций США в Европе. В 1921 в связи с голодом в Поволжье деятельность «А.» была разрешена в РСФСР; её органы нередко действовали во враждебных сов. гос-ву целях.

АРАБА́ТСКАЯ СТРЕ́ЛКА, песчаная коса в вост. части Крымского п-ова, отделяющая зал. Сиваш от Азовского м. Дл. 113 км, шир. от 270 м до 8 км.

АРАБЕ́СК (франц. arabesque, букв.— арабский), одна из осн. поз классич. танца (с поднятой и вытянутой назад ногой). Видоизменяется при разл. положениях опорной ноги, рук, головы, корпуса.

АРАБЕ́СКА, муз. пьеса, гл. обр. для фп., обычно изящного характера, с изобилующим мелизмами мелодич. рисунком и узорчатой фактурой.

АРАБЕ́СКА, европ. назв. орнамента, сложившегося в иск-ве мусульм. стран. Построен по принципу бесконечного развития и ритмич. повтора геом., растит. или эпиграфич. мотивов. Отличается многократным ритмич. наслоением однородных форм, что создаёт впечатление насыщенного прихотливого узора.

АРА́БИКА, горн. массив в Гагрском хр. на Кавказе, возвышающийся над г. Гагра (Абх. АССР). Выс. 2661 м. Широколиств. и хвойные леса.

АРАБИНО́ЗА, моносахарид (пентоза); входит в состав запасных полисахаридов растений, а также камедей, слизей. Для нек-рых бактерий — единств. источник углерода.

АРА́БИ-ПАША́, см. *Ораби-паша*.

АРАБИ́СТИКА, совокупность науч. дисциплин, изучающих историю, язык и культуру араб. народов.

АРАБЛИ́НСКИЙ (наст. фам. Халафов) Гусейн Мамед оглы (1881—1919), азерб. актёр и режиссёр. На сцене с 1905. Один из основоположников азерб. проф. т-ра.

АРА́БО-ИЗРА́ИЛЬСКАЯ ВОЙНА́ 1948—1949 (Палестинская война), между араб. гос-вами (Египтом, Иорданией, Ираком, Сирией, Ливаном, Саудовской Аравией, Йеменом) и гос-вом Израиль. Израиль, получавший финанс., воен., полит. и др. помощь от США и нек-рых др. империалистич. стран, а также от междунар. сионизма, захватил 6,7 т. км² терр. Палестины, к-рая по решению Ген. Ассамблеи ООН от 29.11.1947 предназначалась для Араб. гос-ва, и зап. часть Иерусалима. Др. часть Палестины, отведённая Араб. гос-ву, и вост. часть Иерусалима были присоединены Иорданией. С терр., захваченной Израилем, было изгнано св. 900 тыс. араб. жителей. Соглашения о перемирии (1949) не урегулировали ближневост. конфликт, возникший в результате А.-и. в.

АРА́БСКАЯ ПОРО́ДА лошадей, верховая. Выведена в 1-м тыс. н. э. на Аравийском п-ове. Ж-ные ср. роста, гармонично сложены, с лёгкими движениями, резвы, выносливы. Использовались при выведении мн. европ. пород. Разводят повсеместно, кроме Австралии.

АРА́БСКИЕ ЗАВОЕВА́НИЯ, воен. походы арабов в сер. 7 — нач. 9 вв., завершившиеся завоеванием стран Бл. и Ср. Востока, Сев. Африки, Ю.-З. Европы. В ходе А. з. был создан Халифат — феод.-теократич. гос-во. Взаимодействие арабов и завоёванных народов привело к складыванию ср.-век. араб. культуры. Освободит. борьба народов Ср. Азии, Ирана и Закавказья (2-я пол. 9—10 вв.), а также Испании (Реконкиста 8—15 вв.) привела к их освобождению от араб. господства. В дальнейшем на значит. части Бл. и Ср. Востока и Сев. Африки образовались араб. гос-ва.

АРА́БСКИЕ ЦИ́ФРЫ, см. *Цифры*.

АРА́БСКИЙ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКИЙ СОЮ́З (АСС), полит. орг-ция в Египте, осн. в 1963. В 1976—77 в рамках АСС были созданы полит. партии, АСС сохранялся на уровне расширенного ЦК (пред. А. Садат). В 1980 окончательно прекратил существование.

АРА́БСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к семитской ветви афразийской семьи яз. Совр. разг. А. я. распадается на 5 групп диалектов: вост. (месопотамская), аравийская, центр.-араб., егип.-суданская, сев.-афр. (магрибская). Лит. яз. единый. Число говорящих на А. я. ок. 145 млн. ч. (1980). Письменность на основе араб. алфавита (с 4 в.). Один из 6 офиц. и рабочих языков ООН. Офиц. яз. всех араб. стран.

АРА́БСКО-АМЕРИКА́НСКАЯ НЕФТЯНА́Я КОМПА́НИЯ (АРАМКО; англ. Arabian-American Oil Company — ARAMCO), осн. в 1933 крупнейшими нефт. монополиями США для эксплуатации нефт. м-ний Саудовской Аравии. С 1973 пр-во Саудовской Аравии постепенно выкупало её акции, в 1980 стало единоличным владельцем АРАМКО. Добывает ок. 245 млн. т нефти в год (1983).

АРА́БСКОЕ ПИСЬМО́, вид письма, распространённый в Зап. Азии и Сев. Африке. Возникло до 4 в. в Аравии на основе арамейского письма. Состоит из 28 букв, используемых для обозначения согласных и долгих гласных. Для обозначения кратких гласных могут применяться надстрочные и подстрочные знаки. Читается справа налево.

Начертания				Название
изолированные	конечные	срединные	начальные	
ا	ﺎ	...	...	'Алиф
ب	ﺐ	ﺒ	ﺑ	Ба̄
ت	ﺖ	ﺘ	ﺗ	Та̄
ث	ﺚ	ﺜ	ﺛ	С̱а̄
ج	ﺞ	ﺠ	ﺟ	Джӣм
ح	ﺢ	ﺤ	ﺣ	Х̣а̄
خ	ﺦ	ﺨ	ﺧ	Х̱а̄
د	ﺪ	...	...	Да̄ль
ذ	ﺬ	...	...	З̱а̄ль
ر	ﺮ	...	...	Ра̄
ز	ﺰ	...	...	За̄
س	ﺲ	ﺴ	ﺳ	Сӣн
ش	ﺶ	ﺸ	ﺷ	Шӣн
ص	ﺺ	ﺼ	ﺻ	С̣а̄д
ض	ﺾ	ﻀ	ﺿ	Д̣а̄д
ط	ﻂ	ﻄ	ﻃ	Т̣а̄
ظ	ﻆ	ﻈ	ﻇ	З̣а̄
ع	ﻊ	ﻌ	ﻋ	'Айн
غ	ﻎ	ﻐ	ﻏ	Гайн
ف	ﻒ	ﻔ	ﻓ	Фа̄
ق	ﻖ	ﻘ	ﻗ	К̣а̄ф
ک, ك	ﮏ, ﻚ	ﻜ	ﻛ	Ка̄ф
ل	ﻞ	ﻠ	ﻟ	Ла̄м
م	ﻢ	ﻤ	ﻣ	Мӣм
ن	ﻦ	ﻨ	ﻧ	Нӯн
ﻫ, ه	ﻪ	ﻬ, ﮭ	ﻫ	Ха̄
و	ﻮ	...	...	Ва̄в
ي	ﻲ	ﻴ	ﻳ	Йа̄

АРА́БЫ (самоназв.— аль-араб), группа народов, нас. араб. стран Зап. Азии и Сев. Африки. Общая числ. ок. 134 млн. ч. (1978), в т. ч. в Африке — 89 млн. и Азии — 43 млн. Яз. арабский. Большинство А. мусульмане-сунниты, часть — шииты, абадиты, друзы; христиане (копты в Египте, марониты и православные в Сирии, Ливане, Иордании).

АРАВА́КИ (ароваки, аруаки), группа индейских народов (гоахиро, ачагуа, баре и мн. др.) в Перу, Колумбии, Бразилии, Венесуэле, Боливии и Гайане. 375 т. ч. (1983). Яз. аравакские. Значит. часть истреблена колонизаторами.

АРАВА́КСКИЕ ЯЗЫ́КИ, семья индейских яз., распространённых в Юж. Америке, на о-вах Вест-Индии и на Ю. Флориды. Единой классификации нет. Наиб. известные яз.: локоно (собств. аравакский), гоахиро, островной карибский, майпуре, ачагуа, ипурина, тайно, пиро, мохо, паресн.

АРАВИ́ЙСКАЯ КОТЛОВИ́НА, пониженне дна на С.-З. Инд. ок. Глуб. до 4629 м (впадина на Ю.— 5803 м).

АРАВИ́ЙСКАЯ ПУСТЫ́НЯ, сев.-вост. часть Сахары, между долиной Нила и Красным м., в Египте. На Ю. (22° с. ш.) переходит в Нубийскую пустыню. В рельефе преобладают плато (ср. выс. 500 м). Климат жаркий, дожди могут не выпадать неск. лет подряд. В долинах злаково-кустарниковая растительность. Добыча нефти, фосфоритов.

АРАВИЙСКИЙ ПОЛУОСТРОВ, на Ю.-З. Азии, самый большой на земном шаре (св. 2,7 млн. км^2). Омывается на З. Красным м., на Ю. Аденским зал. и Аравийским м., на В. Оманским и Персидским зал. Инд. ок. Преобладают равнины и плато, на З., Ю. и В.— горы (выс. до 3600 м). Климат тропич., сухой; осадков 100—200 мм в год (в горах до 500 мм). Б. ч. занята полупустынями и пустынями (Руб-эль-Хали, Дехна, Нефуд, Тихама и др.). Кр. м-ния нефти (см. *Персидского залива нефтегазоносный бассейн*). На А. п. расположены Саудовская Аравия, Кувейт, Катар, Объединённые Араб. Эмираты, Оман, НДРЙ, ЙАР, часть Ирака и Иордании.

АРАВИЙСКОЕ МОРЕ, часть Инд. ок., между п-овами Аравийским на З. и Индостан на В. 4832 т. км^2, глуб. до 5803 м. Кр. зал.: Аденский, Оманский, Кач, Камбейский. Кр. о-ва: Сокотра, Лаккадивские. Впадает р. Инд. Гл. порты: Коломбо, Бомбей, Карачи, Аден.

АРАВИЙСКО-ИНДИЙСКИЙ ХРЕБЕТ, подводный срединно-океанич. хрсбет на С.-З. Инд. ок. Дл. 3700 км, шир. до 650 км; наим. глуб. над хребтом 1271 м.

АРАГАЦ (Алагёз), самая высокая гора Закавк. нагорья в Арм. ССР. Выс. 4090 м. Потухший вулкан. На склоне — Бюраканская астрофиз. обсерватория.

АРАГВИ, р. в Груз. ССР, лев. приток Куры. 66 км, пл. басс. 2740 км^2. Ср. расход воды 55 м^3/с. Образуется слиянием Белой и Чёрной А. По долине А. проходит Военно-Груз. дорога.

АРАГВИСПИРЕЛИ (наст. фам. Дедабришвили) Шио Захарьевич (1867—1926), груз. писатель. Нац.-освободит. и антибурж. мотивы в рассказах, повестях о жизни крест-ва.

АРАГО (Arago) Доминик Франсуа (1786—1853), франц. учёный и полит. деятель, ин. поч. ч. Петерб. АН (1829). Чл. Врем. пр-ва в 1848. Иссл. поляризацию света, открыл намагничивающее действие электрич. тока и т. н. магнетизм вращения, установил связь полярных сияний с магн. бурями. Тр. по астрономии, истории науки.

АРАГОН (Aragon) Луи (1897—1982), франц. писатель и обществ. деятель. Чл. ФКП. Начал как поэт-сюрреалист. Вступление в ФКП и поездка в СССР (1930) способствовали развитию реалистич. эстетики А. (сб. ст. «За социалистический реализм», 1935, «Я раскрываю карты», 1959; цикл ром. «Реальный мир», 1934—51). Участвовал в Дв. Сопр., что отразилось в сб. ст. «Нож в сердце» (1941) и сб. рассказов «Падение и величие французов» (1945). Ист. ром. «Страстная неделя» (1958), ром. «Анри Матисс» (1971), кн. «Театр-роман» (1974). Чл. ВСМ. Межд. Лен. пр. (1957).

АРАГОН (Aragón), авт. обл. на С.-В. Испании, в басс. р. Эбро. 47,7 т. км^2. Нас. 1,2 млн. ч. (1981). Гл. г.— Сарагоса. Разделена на пров. Сарагоса, Теруэль, Уэска. В 9 в. в ходе *Реконкисты* образовалось графство А. С 1035 А.— кор-во, объединившееся в 1137 на основе личной унии с Барселонским графством. В 1164 графы Барселоны стали королями А., включив в него все земли Каталонии. В 13—15 вв. А. завоевал Балеарские о-ва, Валенсию, Сицилию, Сардинию, Неаполь. Династич. уния А. и Кастилии в 1479 положила начало единому гос-ву — Испании.

АРАГОНИТ, минерал класса карбонатов, Ca[CO$_3$]. Бесцв., белый, серый, фиолетовый до чёрного. Тв. 3,5—4,0; плотн. ок. 3,0 г/см^3. Кристаллы игольчатые, агрегаты ветвистые, натёчные (железные цветы) и др. Разновидности: конхит — осн. составная часть (наряду с хитином) жемчуга и перламутрового слоя раковин моллюсков; гороховый камень — сцементиров. оолиты А. По происхождению гидротермальный и гипергенный.

АРАГУА (Aragua), шт. на С. Венесуэлы. 7 т. км^2. Нас. 680 т. ч. (1980). Адм. ц.— Маракай.

АРАГУАЯ (Araguaya), р. в Бразилии, лев. приток р. Токантинс. 2630 км, пл. басс. ок. 370 т. км^2. Ср. расход воды ок. 8500 м^3/с. Судох. на 1300 км.

АРАД (Arad), г. в Зап. Румынии, адм. ц. жудеца Арад. 184 т. ж. (1983). Маш-ние, текст., пищ., обув., меб. пром-сть.

АРАЗИ (наст. имя и фам. Мовсес Меликович Арутюнян) (1878—1964), арм. сов. писатель. Участник рев. движения. Повести и рассказы («Товарищ Мукуч», 1924, и др.) о социалистич. стр-ве; ром.: автобиогр. «Говорящий горизонт» (1940) и ист. «Исраэл Ори» (1959).

АРАЙС-БЕРЦЕ Август Юр. (1890—1921), латыш. рев. деятель, писатель. Чл. КП Латвии, в 1919 чл. ЦК и нарком социального обеспечения Сов. Латвии. С 1920 в подполье в бурж. Латвии. Погиб в тюрьме. Сб. стих. «Красный путь» (изд. 1922), рассказы.

АРАЙЯ (Araia, Araja) Франческо (1709—ок. 1770), итал. композитор. Мн. годы работал в Петербурге (возглавлял итал. труппу). Среди соч.— оп. «Сила любви и ненависти» (1734), «Цефал и Прокрис» (1755; первая опера на рус. либретто — А. П. Сумарокова; исполнена рус. артистами).

АРАКАЖУ (Aracajú), г. и порт на С.-В. Бразилии, адм. ц. шт. Сержипи. 288 т. ж. (1980). Текст., пищ. пром-сть. Ун-т.

АРАКАН (Ракхайн), обл. на Ю.-З. Бирмы; на терр. А. в первых вв. н. э.— 1785 существовало одноим. гос-во.

АРАКАНСКИЕ ГОРЫ (Ракхайн), на Ю.-З. Бирмы. Дл. ок. 800 км, выс. до 3053 м (г. Виктория). Параллельные меридиональные хр. с острыми вершинами и крутыми склонами. Вечнозелёные (на З.) и листопадные (на В.) леса.

АРАКЕЛЯН Седрак Аракелович (1884—1942), сов. живописец, засл. деят. иск-в Арм. ССР (1935). Лирич. пейзажи и жанрово-пейзажные картины.

АРАКИ Садао (1877—1966), один из гл. руководителей и идеологов япон. империалистич. агрессии и фашизации страны в 20—40-х гг. В 1931—34 воен. мин., в 1938—39 мин. просвещения. В 1948 приговорён Междунар. воен. трибуналом в Токио к пожизненному тюремному заключению. Освобождён в 1955.

АРАКИШВИЛИ (Аракчиев) Димитрий Игн. (1873—1953), сов. композитор, музыковед, нар. арт. Груз. ССР (1929), акад. АН Груз. ССР (1950). Один из основоположников груз. композиторской школы и муз. фольклористики. Гос. пр. СССР (1950).

АРАКС, р. в Закавказье (верховья в Турции; на значит. протяжении по А. проходит граница СССР с Турцией и Ираном), прав. приток Куры. 1072 км, пл. басс. 102 т. км^2. Ср. расход воды 285 м^3/с. Используется для орошения. На А. — сов.-иран. гидротехн. комплекс.

АРАКЧЕЕВ Ал. Анд. (1769—1834), рус. гос. деятель, граф (1799), генерал от артиллерии (1807), всесильный временщик при Александре I. С 1808 воен. мин., с 1810 пред. воен. департамента Гос. совета. В 1815—1825 фактич. руководитель гос-ва (см. *Аракчеевщина*), организатор и гл. нач. воен. поселений.

АРАКЧЕЕВЩИНА, политика крайней реакции, полицейского деспотизма, проводившаяся А. А. Аракчеевым. Палочная дисциплина и муштра в армии, жестокое подавление обществ. недовольства.

АРАЛИЯ, род растений сем. аралиевых. Деревья, кустарники, высокие многолетние травы. Ок. 35 видов, в тропиках и субтропиках Сев. полушария; в СССР 5 видов, на Д. Востоке. А. маньчжурская — лекарств. растение (препараты из корней обладают тонизирующим действием). Многие — декор. р-ния. А. наз. также комнатное растение рода фатсия.

АРАЛОВ Сем. Ив. (1880—1969), сов. воен., гос. деятель. Чл. КПСС с 1918. В с.-д. движении с 1903. Участник Окт. рев-ции в Петрограде. В Гражд. войну чл. РВС Республики, чл. РВС армии и Юго-Зап. фр. В 1921—1925 полпред в Литве, Турции, Латвии, затем чл. коллегии НКИД, на хоз. и парт. работе.

АРАЛ-ПАЙГАМБАРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Сурхандарьинской обл. О-в на Амударье (20 км ниже Термеза). Осн. в 1960. Пл. 3094 га. Тугайные леса из туранги и лоха. Тамарикс, саксаул. Бухарский олень, камышовый кот, кабан, шакал; таджикский фазан; гюрза и др.

АРАЛСОР, бессточное горько-солёное оз. в Казах. ССР, на Прикаспийской низм. 101 км^2. Добыча соли.

АРАЛЬСК, г. (с 1938) в Кзыл-Ординской обл., порт на Аральском м. Ж.-д. ст. (Аральское море). Производств. объединение «Аралрыбпром», комб-т «Аралсоль», судорем. з-д.

АРАЛЬСКОЕ МОРЕ (Арал), бессточное солёное озеро-море на Ю.-З. Азиат. части СССР. Пл. 51,1 т. км^2. Преобладающие глуб. 20—25 м, наиб. 61 м. Св. 300 о-вов (крупные — Кокарал, Барсакельмес, Возрождения). Впадают Амударья и Сырдарья. С кон. 50-х гг. 20 в. уровень А. м. сильно падает в связи с интенсивным разбором вод впадающих рек. Рыб-во. Судох-во. Порты: Аральск, Муйнак.

АРАМА (пастушковый журавль), единственный вид одноимённого сем. отр. журавлеобразных. Дл. до 65 см. Летает тяжело, хорошо бегает. В Америке (от юга США до Аргентины) и на Антильских о-вах.

АРАМЕИ (арамейцы), семитич. племена, выходцы из Аравии. В 14—11 вв. до н. э. расселялись по Передней Азии. Потомки А.— совр. ассирийцы (айсоры).

АРАМЕЙСКИЕ ЯЗЫКИ, группа *семитских языков* (диалектов). Древнейший период представлен староарамейскими надписями 9—7 вв. до н. э. В дальнейшем разветвляются на зап. и вост. диалектные группы.

АРАМЕЙСКОЕ ПИСЬМО, вид консонантного письма, возникшего в нач. 1-го тыс. до н. э. на основе финикийского письма у арамеев. Древнейшие памятники относятся к 9—7 вв. до н. э. К А. п. восходят сирийское, евр. квадратное, араб., пехлевийское, уйгурское, монг. письмо.

АРАМИЛЬ, г. (с 1966) в Свердловской обл., на р. Исеть. Ж.-д. ст. Суконная ф-ка, з-д «Полимерконтейнер». Город-спутник Свердловска.

АРАМКО, см. *Арабско-Американская нефтяная компания.*

АРАНАУСКАС Леонас Сем. (р. 1921), сов. архитектор. Один из авторов застройки р-на Новых Черёмушек (1950—60-е гг.), выставочного здания на Красной Пресне (1973), спорткомплекса «Олимпийский» (1980)— в Москве. Лен. пр. (1982).

«АРАНДА» («Aranda»), н.-и. судно Ин-та мор. иссл. (Финляндия). Построено в 1953; водоизмещ. 1100 т. Биол. и ихтиол. иссл. в Балтийском м. и Сев. Атлантике.

АРАНЖИРОВКА (от франц. arranger, букв.— приводить в порядок), 1) переложение муз. произв. для исполнения на др. инстр-те или др. голосом, др. составом инстр-тов или голосов. 2) Облегчённое изложение муз. произв. для исполнения на том же инстр-те.

АРАНХУЭС (Aranjuez), г. в Испании, на р. Тахо, к Ю. от Мадрида. 36 т. ж. (1981). Металлообр., фотохим. и фарм. пр-тия. Бывшая королев. резиденция.

АРАНХУЭССКОЕ ВЫСТУПЛЕНИЕ 1808 [17—18 марта в г. Аранхуэс (Aranjuez), где находился имп. двор; распространилось на Мадрид], нар. восстание, результатом к-рого была отставка премьер-мин. М. Годоя и отречение Карла IV в пользу своего сына Фердинанда.

АРАНЬ (Arany) Янош (1817—82), венг. поэт. Участник Рев-ции 1848—49. Поэма-трил. «Толди» (1846—79), патриотич. стихи и баллады («Уэльские барды», 1857), эпич. и сатирич. поэмы, лирич. и филос. стихи.

АРАПАХО (самоназв.— инунаина), народ в США (шт. Оклахома и резервация Уинд-Ривер в шт. Вайоминг). Ок. 3 т. ч. (1970).

АРАРАТ (арм.— Масис), вулкан на В. Турции, близ границы с Арм. ССР и Ираном. Состоит из 2 слившихся основаниями конусов — Большого А. (выс. 5165 м) и Малого А. (выс. 3925 м). Ок. 30 ледников.

АРАРАТ, г. (с 1962) в Арм. ССР, на Араратской равнине. Ж.-д. ст. Цем.-шиферный комб-т.

АРАРАТСКАЯ РАВНИНА, в ср. теч. р. Аракс, между горами Арарат на Ю. и Арагац на С. (большая часть А. р. в Арм. ССР, меньшая — в Турции). Выс. 850—1000 м. Поливное земледелие.

АРАТ из Сикиона (271—213 до н. э.), в Др. Греции руководитель Ахейского союза (стратег с 245 более 17 раз). При нём союз достиг независимости от Македонии.

АРАТЫ, в МНР и р-нах расселения монголов в КНР трудящиеся-скотоводы, в широком смысле — трудящиеся вообще, народ. В Сов. Союзе А. наз. крестьяне Тув. АССР.

АРАУКАНСКИЙ ЯЗЫК, относится к андской группе яз. (см. *Андо-экваториальные языки*).

АРАУКАНЫ (самоназв.— мапуче), народ, осн. часть индейского нас. Чили. 775 т. ч. (1983). Яз. арауканский. Значит. часть в резервациях.

АРАУКА́РИЯ, род хвойных деревьев сем. араукариевых. Ок. 20 видов, гл. обр. в Австралии и Юж. Америке. Декоративны. Семена съедобны, древесину используют в стр-ве, для произ-ва мебели. В СССР неск. видов разводят как декоративные на Черномор. побережье Кавказа.

АРАФУ́РСКОЕ МО́РЕ (англ. Arafura Sea), в Инд. ок., между Австралией, Н. Гвинеей и о-вами Танимбар и Кай. 1017 т. км², глуб. преим. до 200 м, наиб. 3680 м. Кр. зал. Карпентария.

АРАХИДО́НОВАЯ КИСЛОТА́, $CH_3(CH_2)_4$—$-(CH=CHCH_2)_4(CH_2)_2COOH$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 160—165 °С (при 133,3 Па). А. к., а также линоленовая и линолевая к-ты — незаменимые жирные к-ты, необходимые для нормальной жизнедеятельности (витамин F); в организм человека и животных поступают с пищей в виде растит. масел и животных жиров (см. также *Липиды*).

АРА́ХИС, род одно- и многолетних трав сем. бобовых. Ок. 30 видов, в Юж. Америке. Возделывают преим. А. культурный (земляной орех); в плодах ок. 42% пищ. масла и до 22% белка. В 1978 мировая посевная пл. (наиб. в Индии, КНР, Бирме, Нигерии, США) 18,9 млн. га, ср. урожайность 9,98 ц с 1 га; в СССР (Закавказье) на небольших участках.

АРА́ХНА (греч. aráchnē — паук), в греч. мифологии лидийская девушка, искусная рукодельница, дерзнувшая вызвать Афину на состязание в ткачестве и превращённая за это богиней в паука.

АРАХНО́ЗЫ, инвазионные болезни ж-ных, вызываемые паразитич. клещами (напр., демодекоз).

АРАХНОИДИ́Т, воспаление паутинной оболочки головного или спинного мозга. Причины: инфекции, травмы, интоксикации. А. головного мозга проявляется головной болью, рвотой, судорожными припадками, снижением зрения, слуха и пр., А. спинного мозга — болями в конечностях, расстройствами чувствительности и т. д.

АРАХНОЛО́ГИЯ (от греч. aráchnē — паук и ...*логия*), раздел зоологии, изучающий паукообразных.

АРАХОСИ́Я, древняя обл. в басс. рек Аргандаб, Аргастан и Газни с гл. центром в р-не Кандагара (совр. Афганистан). Впервые упомянута в *Бехистунской надписи*.

АРАША́ (Araxá), тантало-ниобиевое и редкоземельное м-ние в Бразилии (шт. Минас-Жерайс). Эксплуатируется с 1961. Геол. запасы ок. 1,5 млрд. т руды. Руды также содержат Th, U, редкие земли. Осн. рудный минерал — пирохлор.

АРБА́ (тюрк.), повозка в Ср. Азии (2-колёсная высокая), на Кавказе и Ю. Украины (4-колёсная длинная).

А́РБАЙ-ХЭ́РЭ, г. в центр. части МНР, адм. ц. Увэр-Хангайского аймака. Ок. 10 т. ж. Пункт на трансмонг. автомагистрали.

АРБАЛЕ́Т (франц. arbalète), метат. оружие

в европ. странах в ср. века: стальной или дерев. лук, укрепл. на дерев. станке (ложе); тетива натягивалась воротом. На Руси наз. самострелом.

АРБА́ТОВ Георг. Арк. (р. 1923), сов. историк и экономист, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1943. Осн. тр. по проблемам мировой экономики и междунар. отношений, в частности сов.-амер. отношений на совр. этапе. Чл. ЦРК КПСС в 1971—76, чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. с 1976). Деп. ВС СССР с 1974.

«А́РБЕЙДЕРБЛАДЕТ» («Arbeiderbladet»), ежедн. газета, орган Норв. рабочей партии, с 1884, Осло. Тираж (1984) 53 т. экз.

АРБЕ́НС ГУСМА́Н (Arbenz Guzmán) Хакобо (1913—71), участник *Гватемальской революции 1944—54*, през. Гватемалы в 1951—54, мин. обороны в 1945—50. Пр-во А. Г. провело агр. реформу, пыталось ограничить засилье амер. монополий и вести независимую внеш. политику; было свергнуто амер. интервентами.

А́РБЕР (Arber) Вернер (р. 1929), швейц. генетик. Открыл в бактериях рестриктазы — ферменты, специфически расщепляющие попавшую в клетку чужеродную ДНК. Ноб. пр. (1978, совм. с Д. Натансом и Х. Смитом).

А́РБЕТНОТ (Arbuthnot) Джон (1667—1735), англ. сатирик. Памфлеты против войны за Исп. наследство (1701—14). В «Мемуарах Мартина Писаки» (опубл. 1741; совм. с Дж. Свифтом, А. Попом и др.) высмеял педантизм, схоластику и псевдоучёность. Создатель образа *Джона Буля*.

АРБИ́ТР (лат. arbiter), 1) посредник, член третейского суда, арбитража. 2) Спортивный судья.

АРБИТРА́Ж (франц. arbitrage), 1) способ разрешения споров, при к-ром стороны обращаются к арбитрам (третейским судьям), избираемым самими сторонами или назначаемым по их соглашению либо в порядке, установл. законом. 2) В СССР осн. орган по разрешению хоз. споров между гос., кооп. (кроме колхозов, межколхозных и гос.-колх. пр-тий, орг-ций и их объединений) и др. обществ. пр-тиями, учреждениями и орг-циями. Систему органов гос. А. в СССР возглавляет Гос. А. СССР. Закон «О государственном арбитраже в СССР» принят ВС СССР 30 нояб. 1979. Ведомств. А. разрешают споры между подчинёнными отд. мин-вам и ведомствам пр-тиями и орг-циями. Решения А. (приказы) могут быть исполнены в принудит. порядке. 3) Междунар. орган по мирному разрешению споров между гос-вами. Созд. отд. гос-вами в случае возникновения спора между ними или на пост. основе. См., напр., *Постоянная палата третейского суда*.

АРБОВИ́РУСЫ (сокр. от англ. arthropod borne viruses), группа РНК-содержащих вирусов, переносимых кровососущими членистоногими (клещами, комарами) и вызывающих арбовирусные болезни (напр., геморрагич. лихорадку, жёлтую лихорадку).

АРБОЛИ́Т (от лат. arbor — дерево и греч. líthos — камень), разновидность лёгкого бетона. Изготовляется из смеси органич. заполнителей (дроблёных отходов деревообработки, камыша и т. п.) и минер. вяжущего (обычно портландцемента). Стеновой материал малоэтажных зданий.

АРБОРЕ́ТУМ, то же, что *дендрарий*.

АРБОРИЦИ́ДЫ (от лат. arbor — дерево и caedo — убиваю), хим. препараты для уничтожения нежелательной древесно-кустарниковой растительности, напр. кустарника на пастбище.

АРБУ́З, род одно- и многолетних растений сем. тыквенных. 4 вида, в Африке, Азии, Австралии. Столовые формы А. съедобного (в плодах сахара́, витамин С, пектины) выращивают на всех континентах, в СССР — на Ю.; А. кормовой — в осн. в США и СССР. Урожайность 150—300 ц с 1 га.

АРБУ́ЗОВ Ал-др Ерминингельдович (1877—1968), сов. химик-органик, основатель сов. науч. школы фосфороргаников, акад. АН СССР (1942), Герой Соц. Труда (1957). Иссл. также по таутомерии, хим. технологии, истории отеч. органич. химии. Деп. ВС СССР в 1946—66. Гос. пр. СССР (1943, 1947).

АРБУ́ЗОВ Ал. Ник. (1908—86), рус. сов. драматург. В пьесах «Таня» (1938), «Годы странствий» (1954), «Иркутская история» (1959), «Старомодная комедия» (1975), «Жестокие игры» (1978), «Победительница» (1983) поднимал важные морально-этич. проблемы. Гос. пр. СССР (1980).

АРБУ́ЗОВ Ант. Петр. (? — 1843), декабрист, лейтенант. Чл. Сев. об-ва. Участник восст. 14 дек. 1825. Приговорён к вечной каторге. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1839 на поселении в Енисейской губ.

АРБУ́ЗОВ Бор. Ал-др. (р. 1903), сов. химик-органик, акад. АН СССР (1953), Герой Соц. Труда (1969). Сын А. Е. Арбузова. Тр. по химии терпенов и диенов, синтезу и стереохимии фосфорорганич. соед. Деп. ВС СССР с 1966. Лен. пр. (1978), Гос. пр. СССР (1951).

АРВА́Д, древний город-гос-во в Сев. Финикии. Впервые упоминается в египт. источниках нач. 15 в. до н. э. В 8 в. до н. э. подчинён Ассирией, затем Вавилонией. В эллинистич.-рим. время имел самоуправление.

АРГА́Н (Argand) Эмиль (1879—1940), швейц. геолог. Предложил схему развития альп. геосинклинали и доказал широкое распространение в ней крупных тектонич. покровов.

АРГА́-САЛА́, р., гл. обр. в Якут. АССР, лев. приток р. Оленёк. 503 км, пл. басс. 47,7 т. км². Порожиста.

АРГА́СОВЫЕ КЛЕЩИ́ (аргазиды), семейство клещей отр. паразитиформных. Дл. 3—13 мм. Ок. 100 видов, в странах с тёплым климатом; в СССР 17 видов, в Ср. Азии и Закавказье. Обитают в норах, гнёздах и др. убежищах ж-ных, питаются их кровью. Переносчики возбудителей ряда заболеваний.

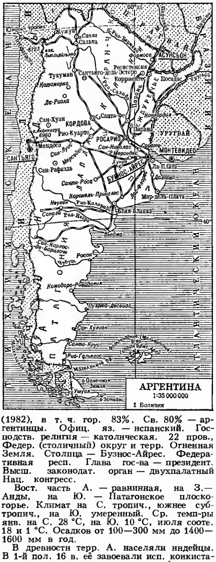
АРГЕ́ДАС (Arguedas) Альсидес (1879—1946), болив. писатель, историк, дипломат. В 1940—1943 сенатор, мин. с. х-ва. Реалистич. ром. «Креольская жизнь» (1912) об аристократии. В ром. «Бронзовая раса» (1919) осудил дискриминацию индейцев.

АРГЕ́ДАС (Arguedas) Хосе Мария (1911—1969), перуан. писатель. Реалистич. соч. из жизни индейцев: ром. «Глубокие реки» (1958), «Кровь всех рас» (1964), рассказы.

АРГЕ́ЗИ (Arghezi) Тудор (наст. имя Йон Теодореску, Teodorescu) (1880—1967), рум. писатель. Лирика. Антиклерик. («Деревянные иконы», 1930) и антибурж. («Заметки из страны Кути», 1933) сб-ки сатирич. прозы.

АРГЕЛА́НДЕР (Argelander) Фридрих Вильгельм Август (1799—1875), нем. астроном. В 1823—36 работал в России, ч.-к. Петерб. АН (1826). Тр. по астрометрии и иссл. перем. звёзд. Издал каталог и атлас св. 320 тыс. звёзд сев. неба — т. н. Боннское обозрение (1859—1862).

АРГЕНТИ́НА, Аргентинская Республика (República Argentina), гос-во на Ю.-В. Юж. Америки, 2780 т. км² [без Фолклендских (Мальвинских) о-вов]. Нас. 28 млн. ч.



(1982), в т. ч. гор. 83%. Св. 80% — аргентинцы. Офиц. яз. — испанский. Господств. религия — католическая. 22 пров., Федер. (столичный) округ и терр. Огненная Земля. Столица — Буэнос-Айрес. Федеративная респ. Глава гос-ва — президент. Высш. законодат. орган — двухпалатный Нац. конгресс.

Вост. часть А. — равнинная, на З. — Анды, на Ю. — Патагонское плоскогорье. Климат на С. тропич., южнее субтропич., на Ю. умеренный. Ср. темп-ры янв. на С. 28 °С, на Ю. 10 °С, июля соотв. 18 и 1 °С. Осадков от 100—300 мм до 1400—1600 мм в год.

В древности терр. А. населяли индейцы. В 1-й пол. 16 в. её завоевали исп. конкистадоры; в стране утвердилось кр. феод. землевладение с использованием рабского труда. В 1816 в ходе Войны за независимость исп. колоний в Америке 1810—26 созд. независ.

гос-во Объединённые провинции Ла-Платы (в 1826 преобразованы в Федеративную Респ. А.). В 20 в. в А. укрепились позиции иностр. капитала (с сер. 19 в.— гл. обр. англ., затем США). В 1918 осн. Коммунистич. партия. С 1930 страной управляли гл. обр. военные, проводившие политику в интересах латифундистов, кр. буржуазии и иностр. монополий. После 2-й мир. войны большим влиянием в А. пользовался Х. Д. Перон (през. в 1946—1955 и 1973—74), сочетавший социальную демагогию с мероприятиями, направленными на укрепление позиций нац. капитала, нек-рые уступки трудящимся с репрессиями против бастующих рабочих и борцов за мир. В 1982 А., не признающая брит. суверенитета над Фолклендскими (Мальвинскими) о-вами и считающая их составной частью своей терр., предприняла попытку овладеть ими. Однако в вооруж. конфликте Великобритания восстановила колон. статус о-вов. Дипл. отношения с СССР с 1946.

Индустр.-агр. страна с высокотоварным с. х-вом (А.— крупный поставщик зерна и мяса на мировой рынок). В структуре ВВП (1982) доля пром-сти 27,6%, с. х-ва и рыб-ва 12,9% капитала. В с. х-ве господствует крупное землевладение. Осн. с.-х. культуры — зерновые, гл. обр. пшеница, кукуруза, ячмень, овёс; лён-кудряш, подсолнечник. Гл. отрасли жив-ва — скот-во и мясо-шёрстное овц-во. В 1982 поголовье (млн.) кр. рог. скота 51, овец 34,5.

Произ-во эл.-энергии 37 млрд. кВт·ч (1982). Добыча нефти и природного газа, бериллиевых и вольфрамовых руд. Пищ. (преим. мясохладобойная), кож.-обув., текст. пром-сть, маш-ние, чёрная металлургия, нефтепереработка, химия. Протяжённость ж. д. 39 т. км, шоссейных — 440 т. км, в т. ч. 44 т. км с тв. покрытием. Гл. мор. порт — Буэнос-Айрес. Вывоз продукции с. х-ва (85% стоимости). Осн. торг. партнёры — США, ФРГ, Италия. Ден. единица — аргент. песо.

АРГЕНТИ́НСКАЯ КОТЛОВИ́НА, понижение дна на Ю.-З. Атлантич. ок. Глуб. до 6681 м.

АРГЕНТИ́НЦЫ, нация, осн. нас. Аргентины, гл. обр. потомки испанцев и переселенцев из др. стран Европы. 25 млн. ч. (1983). Яз. испанский.

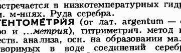
АРГЕНТИ́НЫ (серебрянки), род мор. рыб отр. лососеобразных. Дл. до 60 см. 12 видов, в сев. и умеренных водах Тихого, Атлантич. и Инд. ок. Объект промысла.

АРГЕНТИ́Т (от лат. argentum — серебро) (серебряный блеск), минерал класса сульфидов, кубич. α-модификация Ag_2S. Примеси Cu, Pb, Fe и др. Свинцово-серые до чёрных с металлич. блеском массы, прожилки, вкрапленности. Тв. 2—2,5; плотн. 7,1 г/см^3. Обычно встречается в низкотемпературных гидротерм. м-ниях. Руда серебра.

АРГЕНТОМЕ́ТРИЯ (от лат. argentum — серебро и ...*метрия*), титриметрич. метод количеств. анализа, осн. на образовании малорастворимых в воде соединений серебра, напр. AgCl, AgSCN. Индикаторами служат хромат калия, эозин и др.

АРГИЛЛИ́Т (от греч. árgillos — глина и líthos — камень), осадочная горн. порода, образовавшаяся в результате уплотнения, обезвоживания и цементации глин; от последних отличается большей твёрдостью и неспособностью размокать в воде.

АРГИНИ́Н, диаминомонокарбоновая кислота с выраженными свойствами основания. В организме присутствует в свободном виде и в составе белков (много А. в протаминах). Участвует в синтезе мочевины (орнитиновый цикл) и др. процессах азотистого обмена. Незаменимая аминокислота.



АРГИРО́ПУЛО Перикл Эмм. (1839—62), рус. революционер, студент Моск. ун-та. Чл. «Б-ки казанских студентов». В 1861 вместе с П. Г. Заичневским организовал кружок для издания рев. соч. Привлечён по «процессу 27-ми». Умер в тюремной больнице до приговора.

АРГИШТИ I (1-я пол. 8 в. до н. э.), царь Урарту, сын Менуа. Значительно укрепил гос-во, оставил ряд клинописных надписей о победах над Ассирией и стр-ве городов.

АРГИШТИХИНИ́ЛИ, г. в Урарту. Осн. ок. 776 до н. э. при Аргишти I. На его месте в 4 в. до н. э. возник Армавир.

АРГО́ (франц. argot), диалект определ. социальной группы (первонач. воровской яз.), создаваемый с целью языкового обособления. Характеризуется спец. (узкопроф.) или своеобразно освоенной общеупотребит. лексикой.

АРГО́Н (лат. Argon), Ar, хим. элемент VIII группы периодич. системы Менделеева, ат. н. 18, ат. м. 39,948, относится к инертным газам. Назв. от греч. argós — недеятельный. Плотн. 1,784 г/л, $t_{кип}$ —185,9 °С. Применяют как инертную среду при дуговой сварке алюм. и алюмомагниевых сплавов и при получении сверхчистых в-в для заполнения электрич. ламп и газоразрядных трубок (сине-голубое свечение).

АРГОНА́ВТЫ, в греч. мифологии герои, отправившиеся на корабле «Арго» под предводительством Ясона в Колхиду за золотым руном, к-рое охранялось драконом.

АРГОНА́ВТЫ, род головоногих моллюсков отр. осьминогов. Самки А. живут в раковине (диам. до 20 см); самцы мелкие, без раковины. Неск. видов, в тропич. морях. Иногда А. наз. корабликами.

АРГО́ННСКАЯ НАЦИОНА́ЛЬНАЯ ЛАБОРАТО́РИЯ Управления энергетич. иссл. США, осн. в 1942 (г. Ламонт, близ Чикаго). Иссл. по мн. отраслям науки, связанные с использованием ядерной энергии. Участвовала в создании первой атомной бомбы.

А́РГОС, др.-греч. г. на п-ове Пелопоннес (Греция). Осн. в нач. 2-го тыс. до н. э. В 5 в. до н. э. крупный торг.-ремесл. центр. В 3—4 вв. н. э. разрушен готами.

АРГОТИ́ЗМЫ (франц., ед. ч. argotisme), слова и обороты речи, заимствованные из того или иного арго и используемые как стилистич. средство (чаще для характеристики речи персонажа в худ. произв.).

АРГУМЕ́НТ (лат. argumentum), 1) суждение (или совокупность суждений), приводимое в подтверждение истинности др. суждения (концепции, теории). 2) Основание (часть основания) доказательства. 3) В математике А. функции — независимая перем. величина, от значений к-рой зависят значения функции. А. комплексного числа $z = x + iy = r(\cos\varphi + i \sin\varphi)$, изображаемого точкой с координатами x и y,— угол φ радиус-вектора r этой точки с осью абсцисс.

«АРГУМЕ́НТЫ И ФА́КТЫ», информац. еженед. бюллетень Всес. об-ва «Знание», с 1978, Москва. Освещает вопросы внутр. и междунар. политики СССР. Тираж (1984) св. 1 млн. экз.

АРГУ́Н, г. (с 1967) в Чеч.-Ингуш. АССР. Ж.-д. ст. З-ды: пищ. маш-ния, сах.; мясокомб-т, домостроит. комб-т.

АРГУНО́В Пав. Ал-др. (1862—1944), рус. революционер. Один из основателей и рук. «Об-ва переводчиков и издателей» в Москве (1882), сослан в Вост. Сибирь. После Окт. рев-ции историк.

АРГУНО́ВЫ, рус. крепостные живописцы-портретисты, отец и сын: 1) Ив. Петр. (1729—1802), автор репрезентативных парадных и камерных портретов. 2) Ник. Ив. (1771— после 1829), испытал влияние классицизма («П. И. Ковалёва-Жемчугова», 1802—03).

АРГУНО́ВЫ, рус. крепостные архитекторы: 1) Фёд. Сем. (ок. 1732 — ок. 1768). Барочные кухонный флигель (1755), павильон «Грот» (1755—75) в усадьбе Кусково. 2) Пав. Ив. (ок. 1768—1806). С 1793 возглавлял стр-во дерев. дворца-театра в усадьбе Останкино (классицизм), автор ряда интерьеров.

АРГУ́НЬ, р. в СССР и Китае, правая составляющая Амура. 1620 км, пл. басс. 164 т. км^2. Ср. расход воды 340 м^3/с.

А́РГУС, в греч. мифологии многоглазый великан, стерегущий по приказу богини Геры возлюбленную Зевса Ио. Перен.— бдительный страж.

А́РГУСЫ, два близких рода птиц сем. фазановых (в каждом 1 вид). Дл. 1,7—2 м, из них ок. 1,2 м приходится на ср. рулевые перья хвоста. В лесах Юго-Вост. Азии. Держатся скрытно. Хохлатый А.— в Красной книге МСОП.

АРДА́ТОВ, г. (с 1780) в Морд. АССР, на р. Алатырь, в 11 км от ж.-д. ст. Ардатов. Пр-тия лесной, пищ., лёгкой пром-сти. Осн. в кон. 17 в.

АРДАШИ́Р I Папакан (ок. 180—239 или 241), основатель и первый царь (с 224, короновался в 226/227) династии Сасанидов в Иране.

А́РДЕН (Arden) Джон (р. 1930), англ. драматург. Конфликт между бескомпромиссной убеждённостью героев и бездейственностью прозаич. среды — в основе ист. пьес «Последнее прости Армстронга» (1965), «Железная рука» (1965). Антимилитаристская пьеса «Остров всемогущих» (1974). Ром. «Когда молчит оружие» (1982) — в традициях плутовского («пикарескного») романа.

АРДЕ́ННСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 16.12.1944—28.1.1945, во 2-й мир. войне. Нем.-фаш. войска перешли в наступление с целью разгрома англо-амер. сил в Бельгии. В нач. янв. на Зап. фр. для союзников создалось напряжённое положение. По их просьбе сов. войска 12 янв. (на 8 дней раньше срока) начали Висло-Одерскую операцию, что помогло войскам союзников восстановить положение.

АРДЕ́ННЫ (Ardennes), зап. продолжение Рейнских Сланцевых гор на терр. Бельгии, Франции, Люксембурга. Выс. до 694 м. На плоских вершинах — торфяники, на склонах — леса.

АРДЕ́НЫ, тяжеловозная порода лошадей, выведена в Бельгии (р-н Арденской возв.). Ж-ные выносливые и работоспособные. В СССР на основе А. выведен рус. тяжеловоз. Разводят в Бельгии, Австрии, ВНР, Аргентине.

АРДЖЕНТАЙН-А́ЙЛЕНДС (Argentine Islands), англ. полярная станция (с 1947) на о. Галиндес, в 7 км от зап. побережья Антарктич. п-ова.

А́РДОВ Викт. Еф. (1900—76), рус. сов. писатель. Юмористич. рассказы, миниатюры.

АРДО́Н, р. на Сев. Кавказе, лев. приток Терека. 102 км, пл. басс. 2,7 т. км^2. Используется для орошения. По долине проходит Воен.-Осет. дорога.

АРДО́Н, г. (с 1964) в Сев.-Осет. АССР. Ж.-д. ст. З-ды: конс., пенькообрабатывающий.

АРДУЭ́Н-МАНСА́Р (Hardouin-Mansart) Жюль (1646—1708), франц. архитектор. Строил величавые торжеств. сооружения в духе классицизма (перестройка королев. дворца в Версале, 1678—89; Вандомская пл., 1685—1701, пл. Побед, 1685—86, Собор Дома инвалидов, 1671—1708,— в Париже; Б. Трианон в Версале, 1687).

АРЕ (Арабская Республика Египет), см. *Египет*.

АРЕ́АЛ (от лат. area — площадь, пространство), область распространения на земной поверхности к.-л. явлений, тех или иных видов (родов, сем. и т. д.) ж-ных и р-ний, полезных ископаемых и т. п. На геогр. картах А. передаётся путём ограничения его линиями разного цвета и рисунка, окраской, штриховкой и др. приёмами.

АРЕАЛО́ГИЯ, то же, что *хорология*.

АРЕА́ЛЬНАЯ ЛИНГВИ́СТИКА (пространств. лингвистика), раздел яз-знания, изучает методами лингв. географии пространств. размещение языков и области распространения языковых явлений.

АРЕ́ВАЛО (Arévalo) Хуан Хосе (р. 1904), президент Гватемалы в 1945—51. В период *Гватемальской революции 1944—54* пр-во А. приняло бурж.-демокр. конституцию 1945, установило дипл. отношения с СССР (1945). В эмиграции.

АРЕ́ГАЛА (до 1917 офиц. назв. Эйрагола), г. (с 1956) в Литов. ССР, на р. Дубиса. Изв. с 14 в.

АРЕ́КА, род пальм. Ок. 55 видов, в тропиках Азии и до Н. Гвинеи. Семена широко культивируемой арековой пальмы (катеху) содержат алкалоиды арекволин и др., применяемые в ветеринарии (как глистогонное); входят в состав *бетеля*.

АРЕКИ́ПА (Arequipa), г. в Перу. 447 т. ж. (1981). Переработка с.-х. сырья. Ун-т. Осн. в 1540.

АРЕ́КОВЫЕ, то же, что *пальмы*.

АРЕ́НА (лат. arena, букв.— песок), 1) посыпанная песком площадка в др.-рим. амфитеатре, где происходили бои гладиаторов, конные состязания и т. п. 2) Круглая площадка (13 м в диам.) с барьером для выступлений артистов в цирке. 3) Место проведения спорт. соревнований. 4) (Перен.) поприще, область деятельности.

АРЕ́НГА, род пальм. Ок. 15 видов, в тропиках Азии и Австралии. Наиб. значение имеет сахарная пальма.

АРЕ́НДА (польск. arenda), 1) имуществ. наём, договор о предоставлении имущества во врем. пользование за определ. вознаграждение. 2) В междунар. праве предоставление одним гос-вом другому права пользования частью своей терр. (цель, срок и плата определяются междунар. договором).

АРЕ́НДА ЗЕМЛИ́, передача собственником зем. участка во врем. владение др. лицу (арендатору) для ведения х-ва за вознаграждение (арендную плату). Виды А. з.: издольщина, испольщина, субаренда, кропперство (см. *Кропперы*), продовольственная. Широко распространена при капитализме. В СССР отменена в 1930. В др. социалистич. странах допускается трудовая А. з. (арендатор обрабатывает землю собств. трудом).

А́РЕНДТ (Arendt) Эрих (1903—84), нем. поэт (ГДР). Чл. КПГ. В 1933—50 в эмиграции, участник Нац.-рев. войны исп. народа 1936—39. Гражд. и филос. лирика (сб. «Из пятидесятилетия», 1968; «Память и образ», 1976).

А́РЕНСБУРГ, офиц. назв. г. *Кингисепп* (Эст. ССР) до 1917 (до 1952 Курессааре).

АРЕ́НСКИЙ Ант. Степ. (1861—1906), рус. композитор, пианист, дирижёр. Оп. «Сон на Волге» (1888), «Рафаэль» (1894), «Наль и Дамаянти» (1903), бал. «Ночь в Египте» («Египетские ночи», 1900), произв. для фп., романсы и др. Учебники гармонии, анализа муз. форм. Проф. Моск. конс. (с 1889).

АРЕ́НЫ, ароматич. углеводороды, содержащие одно или неск. бензольных колец (в т. ч. конденсированных). Примеры — бензол, толуол, нафталин, антрацен, фенантрен.

АРЕО́МЕТР (от греч. araiós — неплотный и ...*метр*), прибор для измерения плотности жидкостей и твёрдых тел. Действие А. осн. на *Архимеда законе*.

АРЕОПА́Г (греч. Áreios págos, букв.— холм Ареса), 1) в Др. Афинах орган власти, осуществлявший гос. контроль, суд. и др. функции; состоял из пожизненных членов — предст. родовой аристократии. 2) (Перен.) собрание авторитетных лиц для решения к.-л. вопросов.

«АРЕОПАГИ́ТИКИ», религ.-филос. соч., дошедшее под именем Дионисия Ареопагита (1 в.). Созд. не ранее 2-й пол. 5 в., обнаруживают зависимость от неоплатонизма, особенно от Прокла. Учение «А.» о боге как сверхразумном тождестве бытия и небытия и об иерархич. устройстве универсума и церкви оказали большое влияние на филос. мысль Византии и Зап. Европы (Эриугена, Николай Кузанский).

АРЕ́С (Арей), в греч. мифологии бог коварной, вероломной войны, сын Зевса и Геры. Ему соответствует рим. Марс.

АРЕСИ́БО (Arecibo), г. и порт в Пуэрто-Рико. 87 т. ж. (1980). Сах. пром-сть, произ-во рома. Близ А. ионосферная и радиоастр. обсерватория США; созд. с вводом в 1963 уникального 300-м неподвижного параболич. радиотелескопа. Иссл.: ионосфера, дискретные источники радиоизлучения и др.

АРЕ́СТ (от позднелат. arrestum — суд. постановление), принудит. задержание и помещение в тюрьму. В СССР применяется как наиб. строгая мера пресечения — заключение под стражу. Предусмотрены также кратковрем. лишение свободы по пост. судьи за нек-рые виды адм. правонарушений и кратковрем. задержание лиц, подозреваемых в совершении преступления.

АРЕСТА́НТСКИЕ РО́ТЫ, в России с нач. 18 в. спец. формирования из осуждённых на работы в крепостях, с 1825 вид наказания за мелкие уголов. и полит. преступления, заменяли сиб. ссылку. В А. р. сочетался армейский режим с принудит. трудом. В 1870 преобразованы в Исправит. арестантские отделения (существовали до 1917).

АРЕТИ́НО (Aretino) Пьетро (1492—1556), итал. писатель Возрождения. Полит. памфлеты; сатирич. комедии («Придворная жизнь», 1534; «Лицемер», 1542); трагедия «Горация» (1546). «Диалоги» создали А. европ. славу; историко-культурную ценность представляют его письма.

АРЕ́ФЬЕВ Анат. Вас. (р. 1918), сов. театр. художник, нар. худ. СССР (1967). Чл. КПСС с 1945. Сыграл важную роль в развитии кирг. театр.-декорац. иск-ва.

АРЕ́ЦЦО (Arezzo), г. в Центр. Италии, на р. Арно, в обл. Тоскана, адм. ц. пров. Ареццо. 85 т. ж. (1968). Ун-т. Изв. с 4 в. до н. э. Готич. церкви Сан-Доменико (13 в.) и Сан-Франческо (с 1322, фрески Пьеро делла Франческа), готич. палаццо.

АРЖА́Н, царский курган сер. 1-го тыс. до н. э. в Тув. АССР (совхоз Уюк). Выс. 4 м, диам. 120 м. 70 погребальных срубов со скелетами людей, оружием и др.

АРЖА́НОВ Мих. Ал-др. (1902—60), сов. юрист, ч.-к. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1924. Тр. по теории и истории права, гос. праву.

АРЗАМА́С, г. (с 1779) в Горьковской обл. 105 т. ж. (1985). Ж.-д. уз. Маш.-строит., пищ., лёгкая, стройматериалов пром-сть. Пед. ин-т. Т-р. Дом-музей А. Гайдара. Музей А. М. Горького. Возник в 1578. Орд. «Знак Почёта» (1978).

«АРЗАМА́С», лит. кружок в Петербурге в 1815—18. Чл. кружка выступали против сторонников классицизма, входивших в лит. об-во «Беседа любителей русского слова», в защиту сентиментализма и романтизма.

АРЗАМА́ССКАЯ ШКО́ЛА (1802—62), первая в России частная худ. школа в провинции. Осн. А. В. Ступиным в г. Арзамас. Способствовала развитию демокр. жанровой живописи.

АРЗАМА́ССКИЕ ГУ́СИ, местная порода, выведена в Арзамасском р-не Горьковской обл. Гусаки весят 7 кг, гусыни 6 кг. Ср. год. яйценоскость 15—20 яиц. Разводят в Горьковской и др. обл. Ср. Поволжья, в Чувашии.

АРЗАМИ́Т, коррозионностойкая замазка на основе феноло-формальдегидной смолы. Применяется для крепления плиток из кислотоупорных материалов, напр. графитопластов, при футеровке хим. аппаратуры.

АРЗЕ́В, г. и порт на С.-З. Алжира. 38 т. ж. (1970). З-ды сжиженного газа. Нефтехим. пром-сть. Вывоз нефти и нефтепродуктов.

АРЗНИ́, пос. гор. типа в Арм. ССР, к С. от Еревана, на р. Раздан. З-ды: мин. вод, хрустальный. Бальнеоклиматич. курорт.

АРЗУМАНЯ́Н Анушаван Агафонович (1904—1965), сов. экономист, акад. АН СССР (1962). Чл. КПСС с 1923. Тр. по вопросам гос.-монополистич. капитализма, кризиса мировой капиталистич. системы, положения рабочего класса. Деп. ВС СССР с 1962.

АРИАБХА́ТА (ок. 475—?), инд. астроном и математик. Автор астр. трактата «Ариабхатиам», содержащего также матем. сведения.

АРИА́ДНА, в греч. мифологии дочь крит. царя Миноса. Помогла афин. герою Тесею, убившему Минотавра, выйти из лабиринта, снабдив его клубком ниток, конец к-рых был закреплён при входе («нить Ариадны»).

АРИА́НА, др.-греч. название вост. части Иранского плато (совр. Герат).

АРИА́НСТВО, течение в христ-ве в 4—6 вв. Его зачинатель — священник Арий (ум. в 336) из г. Александрия. Ариане не принимали один из осн. догматов офиц. христ. церкви о единосущности бога-отца и бога-сына (Христа); по учению Ария, Христос как творение бога-отца — существо, ниже его стоящее. А. осуждено как ересь церк. соборами 325, 381.

АРИБА́ЛЛ (arýballos), др.-греч. туалетный сосуд для ароматич. масел; округлый, с узким горлом, обычно расписной.

АРИ́ДНАЯ РАСТИ́ТЕЛЬНОСТЬ (от лат. aridus — сухой), растительность терр. с засушливым (аридным) климатом. Характерны ксерофиты, эфемероиды, эфемеры.

АРИ́ДНЫЙ КЛИ́МАТ, в геоморфол. классификации климатов — сухой климат с высокими темп-рами воздуха и малым кол-вом атм. осадков; свойствен пустыням и полупустыням.

АРИЗО́НА (Arizona), шт. на Ю.-З. США. 295 т. км². Нас. 2,7 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Финикс.

АРИЗО́НСКИЙ КРА́ТЕР (кратер Барринджера), близ Уинслоу в Аризоне (США). Диам. 1200 м, глуб. 175 м, происхождение метеоритное: внутри и вокруг А. к. найдены осколки метеоритного никелистого железа.

А́РИИ (арийцы), назв. народов, принадлежащих к индоевроп. (прежде всего индоиран.) языковой общности. В расистской лит-ре А. (преим. германцы) объявлялись «высшей» арийской расой.

АРИ́ЙСКАЯ РА́СА, лженауч. термин, используемый в реакц. расистской «теории», обосновывающей существование «высшего» расового типа — белокурых арийцев (ариев), основателей вел. цивилизации (см. *Расизм*).

АРИ́ЙЦЫ, см. *Арии*.

АРИ́КА (Arica), г. и мор. порт в Чили. 121 т. ж. (1982). Автовелосборка. Мор. курорт.

АРИ́Л (арильная группа), общее назв. одновалентных остатков ароматич. углеводородов, напр. фенил C_6H_5—, нафтил $C_{10}H_7$—.

АРИЛИ́РОВАНИЕ, см. *Алкилирование*.

АРИ́ЛЛУС, мясистый вырост на семени нек-рых растений; разновидность *присеменника*.

АРИЛМЕТА́НОВЫЕ КРАСИ́ТЕЛИ, органич. красители, производные диарилметана $CH_2(Ar)_2$ и триарилметана $CH(Ar)_3$ (где Ar — чаще всего C_6H_5). Важнейшие А. к.— *триарилметановые красители*.

АРИ́Н-БЕРД (Аринберд), см. *Эребуни*.

АРИ́НКИН Мих. Инн. (1876—1948), сов. терапевт, акад. АМН (1945), ген.-лейт. мед. службы. Разработал (1927) метод прижизненного иссл. костного мозга (стернальная пункция). За иссл. ретикулоэндотелиальной системы — Гос. пр. СССР (1947).

АРИОВИ́СТ (Ariovistus) (1 в. до н. э.), вождь герм. племени свевов. Попытки А. укрепиться на терр. Галлии привели к столкновению с галлами и войне с Римом. Ок. 58 до н. э. разбит Цезарем.

АРИО́ЗО (итал. arioso, букв.— наподобие *арии*), 1) в оперной музыке 19 в. небольшая ария с мелодикой напевно-декламац. или песенного характера. 2) Напевный характер исполнения.

АРИО́Н (7—6 вв. до н. э.), др.-греч. поэт, с именем к-рого связана легенда о чудесном спасении (дельфин, зачарованный пением А., вынес его на берег), вдохновившая мн. поэтов (стих. А. С. Пушкина «Арион»).

АРИО́СТО (Ariosto) Лудовико (1474—1533), итал. поэт. Героич. рыцарская поэма «Неистовый Роланд» (1516), продолжившая «Влюблённого Роланда» М. Боярдо, проникнута тонкой иронией, воплощает гуманистич. идеи эпохи Возрождения; комедии («Чернокнижник», 1520; «Сводня», 1528).

АРИПДЖА́НОВ Махмут Марипович (р. 1938), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1965. С 1962 на инж.-техн., комсомольской, с 1968 на парт. работе. С 1978 1-й секр. Ангренского, Алмалыкского горкомов КП Узбекистана (Ташкент. обл.). С 1984 в аппарате ЦК КПСС. С 1985 1-й секр. Андижанского обкома КП Узб. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

АРИ́СИМА Такэо (1878—1923), япон. писатель. Испытал влияние толстовства. В основе ром. «История одной женщины» (1913—1919) — трагич. конфликт личности и об-ва. Рассказы.

АРИСМЕ́НДИ (Arismendi) Родней (р. 1913), деятель уругв. и междунар. коммунистич. движения. Ген. секр. ЦК КП Уругвая (КПУ) с 1985, в 1955—85 1-й секр. ЦК КПУ. Чл. КПУ с 1931, чл. ЦК КПУ с 1937. Тр. по проблемам рев. и коммунистич. движения.

АРИСТА́РХ САМО́ССКИЙ (кон. 4 в.— 1-я пол. 3 в. до н. э.), др.-греч. астроном, «Коперник древнего мира» (Ф. Энгельс). Первым высказал идею гелиоцентризма: утверждал, что Земля движется вокруг неподвижного Солнца, находящегося в центре сферы неподвижных звёзд.

АРИСТИ́Д (ок. 540 — ок. 467 до н. э.), афин. полководец, полит. противник Фемистокла, один из организаторов Делосского союза.

АРИСТИ́ПП (2-я пол. 5 в.— нач. 4 в. до н. э.), др.-греч. философ из Кирены в Сев. Африке, ученик Сократа, основатель *киренской школы*, один из родоначальников гедонизма.

А́РИСТОВ Аверкий Бор. (1903—73), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1921. В 1952—1953, 1955—60 секр. ЦК КПСС. В 1961—73 посол в ПНР, Австрии. Чл. ЦК КПСС в 1952—71. Чл. През. ЦК КПСС в 1952—53, 1957—61. Деп. ВС СССР в 1946—62.

А́РИСТОВ Бор. Ив. (р. 1925), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1945. С 1971 1-й секр. Ленингр. горкома КПСС. С 1978 посол СССР в ПНР. С 1983 зам. мин. ин. дел СССР. С 1985 мин. внеш. торговли СССР. Чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. ВС СССР в 1974—79, с 1986.

А́РИСТОВ Мина Львович (1887—1942), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1905. С дек. 1917 пред. Астрахан. ВРК, участвовал в подавлении контррев. мятежа в янв. 1918. В 1918—29 секр. Астрахан. губкома РКП(б), пред. Астрахан. губисполкома, в аппарате ВЦИК. Чл. ВЦИК и ЦИК СССР.

А́РИСТОВЩИНА, согласие в старообрядчестве, отделившееся во 2-й пол. 19 в. от федосеевцев при появлении в их составе новожёнов. Требовало соблюдения аскетизма. Последователи А. в незначит. кол-ве имеются в сев.-зап. областях РСФСР и в Прибалтике.

АРИСТОКРА́ТИЯ (от греч. áristos — лучший и krátos — власть), 1) форма гос. правления, при к-рой власть принадлежит представителям родовой знати. 2) В рабовладельч. и феод. гос-ве — наиб. привилегиров. сословие; определ. преимущества сохраняет в бурж. гос-ве.

АРИСТО́НИК (ум. 129 или 128 до н. з.), внебрачный сын пергам. царя Евмена II, предводитель антирим. восст. свободных, рабов и наёмных войск в 133 (или 132) — 129 в Пергаме (вспыхнуло после смерти царя Пергама Аттала III, завещавшего своё царство Риму). После поражения при Стратоникее взят в плен и казнён.

АРИСТОТЕЛИ́ЗМ, филос. течения и школы, находившиеся под влиянием учения Аристотеля. Об А. в античности см. *Перипатетическая школа*. В ср. века, часто в сочетании с неоплатонизмом, получил распространение в греч. патристике (Иоанн Дамаскин) и визант. философии; в араб. (аль-Кинди, Фараби и особенно Ибн Рушд) и евр. (М. Маймонид) философии; с кон. 12 в. А. оттесняет в Зап. Европе платонизм и в 13 в. становится филос. основой схоластики (Альберт Великий, Фома Аквинский и томизм, аверроизм); в 14—16 вв. определяет философию Падуанской школы. Схоластич. А., господствовавший в зап.-европ. ун-тах вплоть до 17—18 вв., подвергался резкой критике начиная с эпохи Возрождения.

АРИСТО́ТЕЛЬ (384—322 до н. з.), др.-греч. философ и учёный. Учился у Платона в Афинах; в 335 осн. Ликей, или *перипатетическую школу*. Воспитатель Александра Македонского. Соч. А. охватывают все отрасли тогдашнего знания. Основоположник форм. логики, создатель *силлогистики*. «Первая философия» (позднее наз. метафизикой) содержит учение об осн. принципах бытия: возможности и осуществлении (см. *Акт и потенция*), *форме и материи*, действующей причине и цели (см. *Энтелехия*). Колебался между материализмом и идеализмом; идеи (формы, *эйдосы*) — внутр. движущие силы вещей, неотделимые от них. Источник движения и изменчивого бытия — вечный и неподвижный «ум», *нус* (перводвигатель). Ступени природы: неорганич. мир, растение, животное, человек. «Ум», разум, отличает человека от животного. Центр. принцип этики — разумное поведение, умеренность (метриопатия). Человек — существо общественное. Наилучшие формы гос-ва — монархия, аристократия, «полития» (умеренная демократия), наихудшие — тирания, олигархия, *охлократия*. Суть иск-ва — подражание (мимесис), цель трагедии — «очищение» духа (*катарсис*). Осн. соч.: логич. свод «Органон» («Категории», «Об истолковании», «Аналитики» 1-я и 2-я, «Топика»), «Метафизика», «Физика», «О возникновении животных», «О душе», «Этика», «Политика», «Риторика», «Поэтика». См. *Аристотелизм*.

АРИСТОФА́Н (ок. 445— ок. 385 до н. з.), др.-греч. поэт-комедиограф, «отец комедии». Взгляды А. на злободневные проблемы эпохи, резко выраженные в его творчестве, отвечали интересам крест-ва того времени; он с недоверием относился к радик. демагогии, увлекавшей гор. низы («Всадники»), и к индивидуалистич. философии *софистов* («Облака»), справедливо видя в том и другом симптомы кризиса афин. демократии. В комедиях А.— отклики на актуальные события, выступления против воен. политики («Лисистрата»), поношение реальных личностей (Сократа — в «Облаках»), фантастич. ситуации («Ахарняне», «Птицы»).

АРИТМИ́Я СЕ́РДЦА, нарушение частоты или последовательности сердечных сокращений: учащение (тахикардия) или замедление (брадикардия) ритма, преждеврем. сокращения (экстрасистолия), дезорганизация ритмич. деятельности (мерцательная А.) и т. д. Может быть следствием заболеваний мышцы сердца, неврозов, алкогольной и никотиновой интоксикации и т. д. См. также *Блокада сердца*.

АРИФМЕ́ТИКА (от греч. arithmós — число), часть математики; изучает простейшие свойства чисел, в первую очередь натуральных (целых положительных) и дробных, и действия над ними. Развитие А. привело к выделению из неё *алгебры* и *чисел теории*.

АРИФМЕТИ́ЧЕСКАЯ ПРОГРЕ́ССИЯ, последовательность чисел, из к-рых каждое следующее получается из предыдущего прибавлением пост. числа d, наз. разностью А. п.; напр., 2, 5, 8, 11...; $d = 3$.

АРИФМЕТИ́ЧЕСКОЕ СРЕ́ДНЕЕ, величина ($\bar{a}$), получаемая делением суммы неск. (n) величин ($a_1, a_2, \ldots, a_n$) на число слагаемых: $\bar{a} = (a_1 + a_2 + \ldots + a_n)/n$.

АРИФМЕТИ́ЧЕСКОЕ УСТРО́ЙСТВО, часть ЦВМ, в к-рой непосредственно выполняются арифметич. и логич. операции над числами.

АРИФМО́МЕТР (от греч. arithmós — число и ...*метр*), настольная механич. вычислит. машина для выполнения сложения, вычитания, умножения и деления, в к-рой установка чисел и приведение счётного механизма в действие осуществляются вручную.

АРИЭ́ЛЬ, спутник Урана, открыт У. *Ласселлом* (1851), расстояние от Урана 191 000 км, диам. ок. 1300 км. *Сидерический период обращения* 2 сут 12 ч 29 мин.

А́РИЯ (итал. aria), законченный по построению эпизод (номер) в опере, оперетте, оратории или кантате, исполняемый певцом-солистом в сопровождении оркестра. Для А. характерны напевность, широта мелодич. дыхания. Встречаются А. и в виде самостоят. концертной вок. или инстр. пьесы.

АРК (перс.), крепость, цитадель в ср.-век. городах Ср. Азии (Бухара, Хива).

АРК... (от лат. arcus — дуга), часть сложных слов, означающая «дуговой». См., напр., *Обратные тригонометрические функции*.

А́РКА (от лат. arcus — дуга), криволинейное перекрытие проёма в стене или пространства между двумя опорами (столбами, колоннами, пилонами).

А́РКА ТРИУМФА́ЛЬНАЯ, триумфальные ворота, пост. или врем. монументальное обрамление проезда (обычно арочное), торжеств. сооружение в честь воен. побед и др. знаменат. событий (арки Тита в Риме, 81; Триумф. ворота в Москве, 1827—34).

АРКА́ДА (франц. arcade), ряд одинаковых арок, опирающихся на колонны или столбы. Применяется гл. обр. при устройстве открытых галерей.

АРКАДА́К, г. (с 1963) в Саратовской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия.

АРКА́ДИЯ, область в центр. части Пелопоннеса (Греция). В антич. лит-ре и позднее (гл. обр. в пасторалях 16—18 вв.) изображалась райской страной с патриарх. простотой нравов. Перен.— счастливая страна.

АРКА́ДИЯ, приморский климатич. и бальнеогрязевой курорт, в пределах Одессы.

АРКА́ДЬЕВ (Кудерко) Арк. Ив. (р. 1907), сов. актёр, нар. арт. СССР (1977). На сцене с 1925. С 1935 в труппе т-ра Киевского ВО, ныне Львовского рус. т-ра Прикарпатского ВО. Гос. пр. СССР (1952).

АРКА́ДЬЕВ Бор. Анд. (р. 1899), сов. тренер (футбол), з. м. с. (1942), засл. тренер СССР (1957). В 1944—52 тренер команды ЦДКА — неоднократного чемпиона СССР и обладателя Кубка СССР, в 1952 тренер сборной команды СССР.

АРКА́ДЬЕВ Вл. Конст. (1884—1953), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1927). Основополагающие тр. по магнитодинамике. Впервые наблюдал (1913) ферромагн. резонанс.

АРКАЛЫ́К, г. (с 1965), ц. Тургайской обл. Ж.-д. ст. 66 т. ж. (1985). Мясокомб-т, керамич. ф-ка и др. Добыча бокситов. Пед. ин-т.

АРКА́Н (тюрк. — канат), длинная верёвка с подвижной петлей на конце для ловли ж-ных. См. также *Лассо*.

АРКА́Н, гуцульский нар. муж. танец. Муз. размер $^2/_4$.

АРКА́НЗАС (Arkansas), р. в США, прав. приток Миссисипи. 2410 км, пл. басс. 416 т. км^2. Ср. расход воды ок. 1300 м^3/с. Судох. на 1000 км. В басс. А.— крупное вдхр.

АРКА́НЗАС (Arkansas), шт. на Ю. США. 138 т. км^2. Нас. 2,3 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Литл-Рок.

АРКАТА́Г (Пржевальского хребет), в Куньлуне (Китай). Дл. ок. 650 км. Выс. до 7723 м (г. Улугмузтаг). Ледники. Щебнистые пустыни.

АРКАТУ́РА (нем. Arkatur), ряд декор. ложных арок на фасаде здания или на стенах внутр. помещений.

АРКАШО́Н (Arcachon), климатич. курорт во Франции, на берегу Бискайского зал. Атлантич. ок., к Ю.-З. от Бордо.

АРКБУТА́Н (франц. arcboutant), наруж. кам. полуарка, передающая распор свода гл. нефа внеш. опорным столбам — контрфорсам. А. возникли в готич. архитектуре. Илл. см. при ст. *Контрфорс*.

АРКЕБУ́ЗА (франц. arquebuse), *пищаль*, фитильное дульнозарядное ружьё; один из первонач. образцов ручного огнестрельного оружия 1-й трети 15 в. Заряжалась с дула каменными, а затем свинцовыми пулями. Пороховой заряд поджигался от руки через затравочное отверстие в стволе.

А́РКИН Дав. Еф. (1899—1957), сов. критик и историк архитектуры, изобр. и декор. иск-ва. Пропагандировал прогрес. эстетич. и техн. принципы совр. худ. культуры.

А́РКИН Еф. Аронович (1873—1948), сов. педагог, д. ч. АПН РСФСР (1947). Тр. по дошкольной педагогике.

АРКО́ЗЫ (аркозовые песчаники), обломочные, преим. грубозернистые горн. породы розового или красного цвета, состоящие гл. обр. из полевых шпатов и кварца и образовавшиеся за счёт разрушения гранитов и гнейсов.

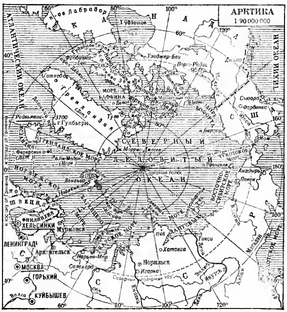
АРКО́НА (Arkona), г. и религ. центр балт. славян 10—12 вв. на о. Рюген (ГДР). Разрушен датчанами в 1169. Остатки святилища бога Святовита, обществ. и жилых построек.

АРКОНА́ДА (Arconada) Сесар Муньос (1898—1964), исп. писатель. Чл. КП Испании. Романы из крест. жизни («Бедняки против богачей», 1933), стихи, рассказы; ром. «Река Тахо» (1938) о Нац.-рев. войне исп. народа 1936—39.

А́РКОС (All Russian Cooperative Society Limited, с 1922 — Arcos Ltd), акц. торг. об-во. Учреждено в 1920 в Лондоне сов. кооп. делегацией, зарегистрировано как частная компания с огранич. ответственностью, представляло сов. внешнеторг. орг-ции в ряде заруб. стран. Прекратило деятельность в нач. 2-й мир. войны.

А́РКРАЙТ (Arkwright) Ричард (1732—92), англ. предприниматель. Использовав изобретение англ. механика Т. Хайса, получил (1769) патент на ватермашину (прядильная машина с приводом от водяного колеса) и широко применил её в произ-ве. Организовал (с 1771) первые фабрики (прядильни).

А́РКТИКА (от греч. arktikós — северный), сев. полярная обл. Земли, включающая окраины материков Евразии и Сев. Америки, почти весь Сев. Ледовитый ок. с о-вами (кроме прибрежных о-вов Норвегии), а также прилегающие части Атлантич. и Тихого ок. Юж. граница А. совпадает с юж. границей зоны тундры. Пл. ок. 27 млн. км^2, иногда А.



ограничивают с юга Сев. полярным кругом (66°33′ с. ш.); в этом случае пл. 21 млн. км^2. А. заселена крайне редко. Границы сев. полярных владений СССР установлены пост. През. ЦИК СССР от 15 апр. 1926. По особенностям рельефа в А. выделяют: шельф с о-вами материкового происхождения и прилегающими окраинами материков и Арктич. басс. Область шельфа занята окраинными морями — Баренцевым, Белым, Карским, Лаптевых, Вост.-Сиб. и Чукотским. Рельеф суши Сов. А. преим. равнинный, местами, особенно на о-вах, гористый; центр. часть — Арктич. басс., область глубоководных котловин (до 5527 м) и подводных хребтов. Особенности природы: низкий радиац. баланс, близкие к 0° С ср. темп-ры воздуха летних месяцев при отрицат. ср.-годовой темп-ре, существование ледников и многолетней мерзлоты, преобладание тундровой растительности и арктич. пустынь. Ледовитость мор. акваторий ок. 11 млн. км^2 зимой и ок. 8 млн. км^2 летом. Огромную роль в освоении А. сыграл *Северный морской путь*.

«АРКТИКА», сов. атомный ледокол; см. *«Леонид Брежнев»*.

АРКТИЧЕСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, на С. Аляски (США), окаймляет побережье Сев. Ледовитого ок. Шир. до 150 км. Заболочена. Мохово-лишайниковая тундра. М-ния нефти и газа.

АРКТИЧЕСКАЯ РАСА, входит в большую *монголоидную расу*. Характерны довольно тёмные волосы и глаза, выступающий узкий нос, *долихокефалия*. Распространена на крайнем С.-В. Азии, С. Америки, в Гренландии. Представители А. р.— эскимосы.

АРКТИЧЕСКИЕ КОНВОИ 1941—44, спец. формирования Сев. флота (трансп., вспомогат. судов и кораблей охранения), создававшиеся в СССР в Вел. Отеч. войну для защиты судов с грузами в Белом, Баренцевом и Карском морях (от Архангельска до прол. Вилькицкого) от нападения нем.-фаш. флота.

АРКТИЧЕСКИЙ БАССЕЙН (Полярный бассейн), глубоководная часть Сев. Ледовитого ок., ограниченная с Ю. краем шельфа Евразии и Сев. Америки. 5,3 млн. км^2. Расчленён подводными хребтами Гаккеля, Ломоносова и Менделеева на котловины: Нансена, Амундсена, Макарова, Канадскую и др. Характерны дрейфующие льды. Изучается в осн. дрейфующими ст. «Сев. полюс».

АРКТИЧЕСКИЙ ГЕОСИНКЛИНАЛЬНЫЙ ПОЯС, окружает впадину Сев. Ледовитого ок. Включает палеозойские и мезозойские складчатые сооружения Сев. Гренландии, Канады, С.-В. СССР.

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ н.-и. Гос. к-та СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды, Ленинград. Осн. в 1920 как Сев. эксп. Науч.-техн. отдела ВСНХ; с 1925 ин-т по изучению Севера. Совр. назв. с 1958. Комплексные иссл. природы Арктики и Антарктики. Организовал св. 1000 эксп., в т. ч. серии «Сев. полюс» и антарктич. (с 1958). Орд. Ленина (1967).

АРКТИЧЕСКИЙ ПОЯС, природный пояс Земли, включающий б. ч. Арктики. На суше в А. п. входит зона арктич. пустынь. Моря отличаются устойчивым ледовым покровом. Границу А. п. обычно проводят по изотерме 5 °С самого тёплого месяца (июля или авг.).

АРКТИЧЕСКИХ И АНТАРКТИЧЕСКИХ ПУСТЫНЬ ЗОНЫ, охватывают островную и материковую сушу Арктики и Антарктики (последняя — с более суровым климатом). Преобладают ледники, каменистые пустыни; в растит. покрове — мхи и накипные лишайники.

АРКТИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ОСТРОВА, группа из 4 низменных о-вов и нескольких песчаных кос в Карском м. Терр. СССР. Выс. до 50 м. Преобладают арктич. тундры.

АРКТИЧЕСКОЕ ПЛАТО, у сев. подножия Кордильер Аляски (США). Шир. 30—120 км. Выс. 200—700 м. Тундра. М-ния нефти (Умиат).

АРКТОГЕЯ (от греч. árktos — север и gē — земля), фаунистич. царство суши; занимает Сев. Америку, Евразию (без Индостана и Индокитая), Сев. Африку (включая Сахару). Животный мир характеризуется общностью происхождения. Обитают только плацентарные млекопитающие, характерны представители хорошо известных сем. и родов (волк, лисица, заяц, кабан и др.). Ср. *Неогея* и *Нотогея*.

АРКТУР, α Волопаса, звезда нулевой звёздной величины, самая яркая в Сев. полушарии.

АРЛАНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное, на С. Башк. АССР, в пределах *Волго-Уральского нефтегазоносного бассейна*. Открыто в 1955. Залежи на глуб. 0,8—1,3 км. Нач. дебит скважин до 145 т/сут. Плотн. нефти 0,88—0,89 г/см^3, содержание S 2,4—3,6%.

АРЛЕКИН (итал. Arlecchino), традиц. персонаж *комедии дель арте* — слуга, участвующий в развитии интриги; позднее во франц. нар. театре 18 — нач. 19 вв.— счастливый соперник *Пьеро*.

АРЛИ (Арлит) (Arlit), урановое м-ние, на С.-З. Нигера. Эксплуатируется с 1970. Осадочно-хемогенное. Руды карнотитовые. Развед. запасы 31 тыс. т урана при содержании в руде 0,23%. Годовая производительность 2,1 тыс. т U_3O_8 (1983).

АРЛЬ (Arles), г. во Франции, в Провансе, на р. Рона. 50 т. ж. (1975). Металлургия, маш-ние, хим. пром-сть. Каналом связан со Средиземным м. Др.-рим. архит. памятники, романская церк. Сен-Трофим (осн. стр-во — 10—11 вв.).

АРМАВИР, столица и религ. центр др.-арм. гос-ва *Армения Великая* в 4—2 вв. до н. э. Осн. на месте Аргиштихинили. Существовал до 5 в. н. э. Развалины у с. Армавир Октемберянского р-на Арм. ССР.

АРМАВИР, г. (с 1914) в Краснодарском кр., на р. Кубань. Ж.-д. уз. 168 т. ж. (1985). Маш-ние, пищ., хим., лёгкая, деревообр. пром-сть. Пед. ин-т. Т-р. Осн. в 1839.

АРМАДА (исп. armada — флот, эскадра) (устар.), большое соединение согласованно действующих кораблей, самолётов или танков (напр., *«Непобедимая армада»*).

АРМАЙН ПАНЕ (Armyn Pane) (1908—70), индонез. писатель. Психол. ром. «Оковы» (1940) об интеллигенции; сб. рассказов «Среди людей» (1953), сб. стихов «Гамелан души» (1960).

АРМАНД Дав. Львович (1905—76), сов. географ, д-р геогр. наук. Кн. «Нам и внукам» (1964) — одна из первых в СССР по проблемам охраны природы. Кн. «Наука о ландшафте» (1975).

АРМАНД Инесса (Елиз. Фёд.) (1874—1920), деятель рос. и междунар. рев. движения. Чл. КПСС с 1904. Участница Рев-ции 1905—1907. В 1911 преподаватель парт. школы в Лонжюмо. В 1915—16 представляла большевиков на Междунар. социалистич. конференциях. В 1917 чл. Моск. окружкома партии, участница окт. боёв в Москве, пред. Моск. губ. СНХ. С 1918 зав. жен. отделом ЦК. В 1920 рук. 1-й Междунар. жен. коммунистич. конф. Чл. ВЦИК.

АРМАНЬЯКИ И БУРГИНЬОНЫ (Armagnacs et Bourguignons), феод. группировки во Франции 1-й пол. 15 в., боровшиеся между собой за власть в правление слабоумного короля Карла VI. Арманьяков возглавлял граф Арманьяк, бургиньонов—бургундские герцоги.

АРМАТОЛЫ (новогреч. armatoloi, от итал. armato — вооруж. человек), в Греции в период осман. господства отряды внутр. стражи на службе у тур. пр-ва (созд. им в кон. 17 в. из части крест. отрядов клефтов, ранее боровшихся против осман. ига).

АРМАТУРА (от лат. armatura — вооружение, снаряжение), устройства и детали (клапаны, вентили, выключатели и т. п.), не входящие в состав осн. оборудования, но обеспечивающие его нормальную работу. Различают А. трубопроводную, электротехн., печную и т. д.

АРМАТУРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, неотъемлемая составная часть жел.-бетон. конструкций (стальные отд. стержни, сварные сетки, каркасы и т. п.), предназнач. для усиления бетона. Воспринимает растягивающие (реже сжимающие) усилия.

АРМАТУРНЫЕ РАБОТЫ, укладка в форму (опалубку) стальной арматуры перед бетонированием при изготовлении жел.-бетон. конструкций.

АРМЕЙСКИЕ КОМИТЕТЫ, выборные демокр. органы в рус. армии после Февр. рев-ции 1917. См. *Солдатские комитеты*.

АРМЕЙСКИЙ КОМИССАР 2-го, 1-го ранга, в 1935—42 воинское звание высш. воен.-полит. состава Кр. Армии и ВМФ.

АРМЕНИЯ, см. *Армянская ССР*.

АРМЕНИЯ (Armenia), г. в Колумбии. 180 т. ж. (1980). Конечный пункт Тихоокеанской ж. д. Центр р-на произ-ва кофе. Ун-т.

АРМЕНИЯ ВЕЛИКАЯ, древнее гос-во армян (6 в. до н. э.— 387). Столицы — Армавир, Арташат. Расцвет — 1 в. до н. э. (царь Тигран II). Вела борьбу с Римом, Ираном, позднее с Византией. С 4 в. н. э. феод. гос-во. В 387 разделена между Персией и Византией.

АРМЕНИЯ МАЛАЯ, ист. область в верховьях р. Евфрат. Входила в Хеттское гос-во, затем в Др. Персию, в 322 — кон. 2 в. до н. э. самостоят. царство (столица — Ани-Камах). Нас.— предки армян. В кон. 2 в. до н. э. владение Понтийского гос-ва, позже Рим. империи. В кон. 1 в. до н. э. присоединена к Армении Великой.

АРМЕНОИДНАЯ РАСА, переднеазиатская раса, выделяется нек-рыми антропологами в составе большой европеоидной расы для нас. Армении, прилегающей части М. Азии, а также Сирии. Характерны: обильный рост бороды у мужчин, выпуклая спинка носа, уплощённый затылок.

АРМЕНОПУЛ Константин (1320—80 или 1383), визант. юрист, автор «Руководства к законам, или Шестикнижия».

«АРМЕНФИЛЬМ» им. А. Бек-Назарова, сов. киностудия худ. фильмов в Ереване (осн. в 1923). Выпускает 7 худ. фильмов в год. Среди лучших ф.: «Пэпо» (1935), «Лично известен» (1958), «Братья Сарояны» (1968), «Наапет» (1977), «Подснежники и эдельвейсы» (1982).

АРМЕНЯН (наст. фам. Ипекян) Армен Нуриджанович (1871—1965), сов. актёр и режиссёр, нар. арт. Арм. ССР (1935). На сцене с 1891, с 1935 в Арм. т-ре им. Мравяна (Ленинакан).

АРМИНА, союз племён в кон. 7 в. до н. э. в Урарту. Сыграл большую роль в этнич. формировании арм. народа.

АРМИНИЙ (Arminius) (18 или 16 до н. э.— 19 или 21 н. э.), вождь герм. племени херусков. В 9 н. э. разгромил рим. армию полководца Вара в Тевтобургском лесу.

АРМИРОВАНИЕ (от лат. armo — вооружаю, снабжаю), усиление материала или частей конструкции элементами (арматурой) из др. более прочного материала (напр., усиление бетона стальной арматурой при изготовлении железобетона).

АРМИРОВАННАЯ НИТЬ, текст. нить, состоящая из т. н. каркасной нити, обвитой снаружи расплющенной проволокой из цв. металлов, полосками синтетич. плёнки или др. волокнами. Применяется для изготовления тканей, верх. трикотажа и др.

АРМИРОВАННЫЕ ПЛАСТИКИ, пластмассы (напр., стеклопластики, асбопластики, текстолиты, углеродопласты), содержащие в качестве упрочняющего наполнителя волокнистые материалы — рубленые волокна, жгуты, ткани, бумагу, древесный шпон.

АРМИЯ (от лат. armo — вооружаю), 1) совокупность вооруж. сил гос-ва. 2) Сухопут. войска, в отличие от ВМФ. 3) Оперативное объединение, состоящее из неск. соединений и отд. частей разл. родов войск и спец. войск. Бывают общевойсковые, танк., возд. и др. А.

АРМИЯ КРАЙОВА (польск. Armia Krajowa— Отеч. армия), в 1942—45 действовала под рук. польск. эмигрантского пр-ва в оккупир. фаш. Германией Польше. Руководство А. К. организовало и начало Варшавское восст. 1944.

АРМИЯ ЛЮДОВА (польск. Armia Ludowa— Нар. армия), осн. 1 янв. 1944 в результате реорганизации *Гвардии Людовой*, действовала под рук. Крайовой Рады Народовой в оккупир. фаш. Германией Польше. В июле 1944 объединена с 1-й Польск. армией в Войско Польское.

АРМИЯ ПВО, оперативное объединение Войск ПВО; в СССР впервые созданы в Вел. Отеч. войну для прикрытия от ударов с воздуха крупных адм.-полит., пром.-экон. центров (р-нов) страны, группировок и важнейших объектов Вооруж. Сил. Состояла из соединений и отд. частей родов Войск ПВО, спец. войск и тыла.

АРМИЯ ПРИКРЫТИЯ, часть вооруж. сил гос-ва, заблаговременно развёрнутая вблизи гос. границы для отражения внезапного вторжения противника. В совр. вооруж. силах функции А. п. выполняют войска прикрытия, выделяемые от пограничных ВО.

АРМКО-ЖЕЛЕЗО (ARMCO — сокр. назв. амер. фирмы American Rolling Mill Corporation), технически чистое железо. Большая магн. проницаемость, повыш. электрич. проводимость, высокая пластичность, коррозионная стойкость. Применяют в электромашиностроении и металлургии.

АРМОКА́МЕННЫЕ КОНСТРУ́КЦИИ, строит. конструкции, выполненные из усиленной (напр., стальными стержнями) кам. кладки. Наиб. распространённые А. к.— перекрытия, колонны, простенки.

АРМОРИКА́НСКАЯ ВОЗВЫ́ШЕННОСТЬ, на С.-З. Франции, в Нормандии и на п-ове Бретань. Выс. до 384 м.

А́РМСТРОНГ (Armstrong) Генри Эдуард (1848—1937), англ. химик, ин. поч. ч. АН СССР (1932). Тр. по теоретич. проблемам химии, терпенам, ферментам и др.

А́РМСТРОНГ Луи Дaниел (1900—71), амер. трубач и певец. Негр. Организатор джаз-ансамблей, секстета «Все звёзды Луи Армстронга» и др. Автор джазовых песен. Создал исполнит. стиль, отличающийся импровизац. свободой трактовки популярных мелодий, осн. на традициях *блюза*. Снимался в кино.

А́РМСТРОНГ Нил (р. 1930), космонавт США. Проф. ун-та в Цинциннати (с 1971). Полёт на «Джемини-8» (март 1966). В июле 1969 командир «Аполлона-11», выполнявшего полёт к Луне. Первый человек, ступивший на Луну (21 июля 1969).

А́РМСТРОНГ Эдвин Хауард (1890—1954), амер. радиотехник. Разработал схемы регенеративных (1913), супергетеродинных (1918) и суперрегенеративных (1921) радиоприёмников. Показал преимущества частотной модуляции в борьбе с радиопомехами.

АРМЯ́К (тюрк.), 1) верх. долгополая распашная одежда — халат из грубой шерстяной ткани или домашнего сукна; употреблялся в прошлом рус. крестьянами; 2) А., или армячина, ткань из верблюжьей шерсти, изготовлявшаяся татарами, казахами, монголами.

АРМЯ́НЕ (самоназв. хай), нация, осн. нас. Арм. ССР. 2,7 млн. ч., всего в СССР 4,1 млн. ч. (1979). За рубежом св. 1,8 млн. ч. Яз. армянский.

АРМЯ́НО-ГРИГОРИА́НСКАЯ ЦЕ́РКОВЬ, одна из древних христ. церквей. Осн. епископом Григором в 301. В догматич. и культовом отношениях близка к православию, но последовательница монофиситства. Возглавляется верх. патриархом-католикосом всех армян, его резиденция в г. Эчмиадзин.

АРМЯ́НСКАЯ АЭС, в г. Октемберян Арм. ССР. Мощн. 817,5 МВт (2 реактора — 407,5 и 410 МВт). 1-й реактор пущен в 1976, 2-й — в 1979.

АРМЯ́НСКАЯ ССР (Айкакан Советакан Социалистакан Анрапетутюн), Армения, на Ю. Закавказья. Граничит с Турцией и Ираном. 29,8 т. км². Нас. 3317 т. ч. (1985), гор. 68%; армяне (2725 т. ч.; 1979, перепись), азербайджанцы, русские и др. 37 р-нов, 27 городов, 31 посёлок гор. типа. Столица — Ереван. А.— горн. страна, занимает Арм. нагорье, обрамлённое хр. М. Кавказа, выс. 3000—4000 м. На Ю.-З.— межгорн. Араратская равнина. Климат субтропич.: в предгорьях ср. темп-ры июля 24—26 °С, янв. −5 °С, осадков 200—400 мм в год; в горн. р-нах — июля 18—20 °С, янв. от −2 до −14 °С, осадков до 500 мм. Река Аракс; оз. Севан. В горах широколиств. леса, альп. луга. Заповедники: Дилижанский и Хосровский. Нац. парк Севан.

Клас. об-во возникло в нач. 1-го тыс. до н. з. В 9—6 вв. до н. з. рабовладельч. гос-во Урарту. Во 2-й пол. 1-го тыс. до н. з. в осн. сложилась арм. народность. В 6—3 вв. до н. з. арм. царство под властью Ахеменидов и Селевкидов (см. *Армения Великая*). С 1 в. до н. з. объект борьбы между Римом и Парфией. В 3—4 вв. феод. гос-во, зависимое от Ирана; разделена между ним и Византией. В 7—15 вв.— нашествия арабов, византийцев, сельджуков, монголо-татар, Тимура. В 16—18 вв. разделена между Ираном и Турцией, народ вёл освободит. борьбу против ирано-тур. ига. В 1805—28 Вост. Армения присоединена к России (Эриванская губ.). Крест. реформа 1870 ускорила развитие капитализма. В кон. 19 в. возникли первые с.-д. кружки. В 1902 созд. Союз арм. с.-д., в 1905 — Ереванский к-т РСДРП. Трудящиеся А. участвовали в Рев-ции 1905—07, в Февр. и Окт. рев-циях 1917. В нояб. 1917 власть захватили дашнаки, А. оккупировали англо-тур. войска. Сов. власть установлена в 1920; 29.11.1920 образована Арм. ССР. С 12.3.1922 входила в ЗСФСР, с 5.12.1936 — непосредственно в СССР. Награждена орд. Ленина (1958, 1968, 1978), Окт. Революции (1970), Дружбы народов (1972).

КП Армении образована в 1920. На 1 янв. 1986 было 179138 чл. и 7499 канд. в чл. партии, св. 1565 тыс. чл. профсоюзов, 625047 чл. комсомола.

В результате социалистич. преобразований А. превратилась в индустр. республику с развитым с. х-вом. Общий объём пром. произ-ва в 1984 увеличился по сравнению с 1940 в 56 раз. Произ-во эл.-энергии 14,8 млрд. кВт·ч (1984). Каскад Севано-Разданских ГЭС. Ведущие отрасли пром-сти: цв. металлургия (горно-металлургич. комб-т в Алаверди, медно-молибденовые комб-ты в Каджаране и Агараке и др.), маш-ние (эл.-техн. оборудование, приборы, станки, вычислит. машины — Ереван, Кировакан, Ленинакан), хим. пром-сть (серная к-та,

АРМЯНСКАЯ ССР
1:5 000 000
ГРУЗИНСКАЯ ССР
АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ ССР
Кура
Калинино
2543
Степанаван
Алаверди
Спитак
Иджеван
Ленинакан
Кировакан
Дилижан
Артик
4090
г. Арагац
Севан
Раздан
Аштаран
Камо
1900
Эчмиадзин
Чаренцаван
Абовян
Зод
Октемберян
ЕРЕВАН
Варденис
40°
Аракс
Арташат
Арарат
Джермук
5165
г. Бол. Арарат
Арпа
Сисиан
Горис
НАХИЧЕВАНСКАЯ
Нахичевань
АССР
Кафан
Каджаран
Мегри
44°

каустич. сода, синтетич. каучук, смолы и пластич. массы, хим. волокна, минер. удобрения и др.— Ереван, Кировакан, Раздан, Алаверди), произ-во стройматериалов. Лёгкая (текст., кож.-обув. и др.) и пищевкус. (виноделие, консервное произ-во) пром-сть. Валовая продукция с. х-ва в 1984 возросла в 5,4 раза по сравнению с 1940. 281 колхоз, 505 совхозов (1984). В с. х-ве важное значение имеют виногр-во и плод-во (общая пл. виноградников и плодово-ягодных насаждений 88 т. га, сбор 458 тыс. т, в т. ч. винограда 228 тыс. т, в 1984). Посевная пл. с.-х. культур 449 т. га, в т. ч. зерновые 31% (пшеница, ячмень), кормовые 57%. Возделываются картофель, овощи, табак, сах. свёкла. Пл. орошаемых земель 307 т. га (1984). Жив-во гл. обр. молочно-мясного направления; поголовье (нач. 1985, тыс.): кр. рог. скот 875, овцы и козы 1969. Гл. виды транспорта — ж.-д. (эксплуатац. длина ж. д. 0,76 т. км) и автомоб. (10,4 т. км; 9,1 т. км с тв. покрытием) (1984).

В 1984 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, 915 с высш. и ср. (полным и неполным) образованием. В 1984/85 уч. г. в 13 вузах 57,5 тыс. студентов, в 66 ср. спец. уч. заведениях 47,5 тыс. уч-ся. АН (осн. в 1943). 15 т-ров. В 1984 на 10 т. ч. приходилось 37,1 врача. Курорты: Арзни, Джермук, Дилижан, Севан, Цахкадзор и др.

АРМЯ́НСКИЙ ПЕДАГОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. Х. Абовяна, осн. в 1922 на базе педагогического ф-та Ереванского ун-та. Ф-ты (1984): родного яз. и лит-ры, физ., матем., биол.-хим., ист.-геогр., худ.-графич., муз.-пед., дошкольного воспитания, нач. обучения, индустр.-пед., культ.-просвет.; ок. 6 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1972).

АРМЯ́НСКИЙ ТАВР, вост. часть гор Тавр в Турции. Дл. ок. 600 км. Выс. до 3090 м.

АРМЯ́НСКИЙ ТЕА́ТР драматический им. Г. Сундукяна, созд. в Ереване в 1921. С 1960 академич. Орд. Труд. Кр. Знамени (1956).

АРМЯ́НСКИЙ ТЕА́ТР О́ПЕРЫ И БАЛЕ́ТА им. А. А. Спендиарова, открыт в Ереване в 1933. С 1956 академич. Спектакли на арм. и рус. яз. Орд. Ленина (1939).

АРМЯ́НСКИЙ ЯЗЫ́К, отд. ветвь индоевроп. семьи яз. Алфавит созд. Месропом Маштоцем в нач. 5 в.

АРМЯ́НСКОЕ НАГО́РЬЕ, в Турции (б. ч.), Иране и СССР (гл. обр. на терр. Армении). Ок. 400 т. км². Выс. до 5165 м (г. Б. Арарат). Сочетание лавовых плато с отд. вулканич. конусами и складчато-глыбовыми хребтами. Тектонич. впадины часто заняты озёрами (Ван, Севан, Урмия). Горн. степи и полупустыни.

АРМЯ́НСКОЕ ПИСЬМО́, вид звукового письма, применяется армянами (в Арм. ССР и за рубежом). Созд. в нач. 5 в. Месропом Маштоцем с использованием нек-рых принципов греч. письма и, возможно, сев.-арамейского. Читается слева направо.

Форма букв	Транскрипция	Форма букв	Транскрипция
Ա ա	а	Յ յ	й
Բ բ	б	Ն ն	н
Գ գ	г	Շ շ	ш
Դ դ	д	Ո ո	во,о
Ե ե	е	Չ չ	ч
Զ զ	з	Պ պ	п
Է է	э	Ջ ջ	дж
Ը ը	ә	Ռ ռ	рр
Թ թ	th	Ս ս	с
Ժ ժ	ж	Վ վ	в
Ի ի	и	Տ տ	т
Լ լ	л	Ր ր	р
Խ խ	х	Ց ց	ц
Ծ ծ	тс	Ու ու	у
Կ կ	к	Փ փ	пh
Հ հ	h	Ք ք	кh
Ձ ձ	дз	Եվ և	ев
Ղ ղ	γ	Օ օ	о
Ճ ճ	ʼтш	Ֆ ֆ	ф
Մ մ	м		

АРНА́ЛЬДО ДЕ ВИЛАНО́ВА (Arnaldo de Vilanova) (ок. 1240 — ок. 1310), исп. врач, алхимик, философ. Предст. мед. школ Салерно (Италия) и Монпелье (Франция). Автор мн. тр. и стихотв. «Салернского кодекса здоровья» (1-е изд. 1480, к 1970 св. 300 изд. на мн. яз.). Преследовался инквизицией.

А́РНАРСОН (Arnarson) Ингольфр, норвежец, первый поселенец в Исландии, высадившийся ок. 874 на юго-зап. берегу острова.

АРНДТ (Arndt) Эрнст Мориц (1769—1860), нем. поэт, публицист, историк. Патриотич. лирика и полит. публицистика способствовали росту нац. самосознания нем. народа.

АРНЕ́ДО А́ЛЬВАРЕС (Arnedo Álvarez) Херонимо (1897—1980), деятель аргент. и междунар. коммунистич. движения. Ген. секр. КП Аргентины (КПА) с 1938. Чл. КПА с 1924, чл. ЦК КПА с 1933.

А́РНЕМ (Arnhem), г. в Нидерландах, адм. ц. пров. Гелдерланд. 129 т. ж. (1982; с пригородами 287 т. ж.). Порт в низовьях Рейна. Текст., хим., маш.-строит. пром-сть. Готич. церк. Синт-Эсебиускерк (15—16 вв.); «Дом дьявола» (с 19 в.— ратуша; 16 в.). Провинциальное управление (1954—55).

А́РНЕМЛЕНД (Arnhemland), п-ов на С. Австралии. Выс. до 400 м. Эвкалиптовые леса и саванны. М-ния ураново-радиевых руд (Рам-Джангл). На С.-З.— порт Дарвин.

А́РНИКА, род многолетних трав сем. сложноцветных. Св. 30 видов, гл. обр. в Сев. Америке; в СССР 8 видов. Нек-рые из них используются в медицине как желчегонное и кровоостанавливающее средства.

А. горная — в Красной книге СССР.

А́РНИМ (Arnim) Людвиг Ахим фон (1781—1831), нем. писатель-романтик. Романы, новеллы, сб. нар. песен «Волшебный рог мальчика» (1806—08, изд. совм. с К. Брентано).

АРНÓ (Arnault) Антуан (1766—1834), франц. драматург и поэт. Трагедии в духе классицизма «Марий в Минтурнах» (1791) и «Лукреция» (1792) проникнуты респ. идеалами. Басни и лирич. стихи («Листок», 1815).

АРНО (Arno), р. в Италии. 248 км, пл. басс. 8,5 т. км². Нач. в Апеннинах, впадает в Лигурийское м. Ср. расход воды 138 м³/с. Сильные наводнения. Судох-во. На А.— гг. Флоренция, Пиза.

А́РНОЛД (Arnold) Мэтью (1822—88), англ. поэт, педагог, критик. Развенчивал миф о «викторианском процветании»: поэмы, сб. «Заблудившийся бражник» (1849), эссе «Культура и анархия» (1869); подчёркивал воспитат. роль лит-ры. Утверждал социально-ист. анализ в англ. лит-ведении.

А́РНОЛЬД (Arnold) Вальтер (1909—79), нем. скульптор (ГДР). Произв. на темы социалистич. стр-ва в ГДР («Молодёжь — строительница ГДР», 1951).

АРНО́ЛЬД Вл. Иг. (р. 1937), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1984). Осн. тр. по теории дифференц. ур-ний, в частности по динамич. системам. Лен. пр. (1965).

АРНО́ЛЬД Фёд. Карлович (1819—1902), рус. лесовод. Тр. по истории лесоводства, лесной таксации, автор известной кн. «Русский лес» (т. 1—3, 1890—91, 2 изд., 1893—99).

АРНО́ЛЬД БРЕШИА́НСКИЙ (Arnoldus de Brixia) (кон. 11 или нач. 12 вв.— 1155), с 1145 один из идеологов Рим. респ. (1143—1155), созд. в результате антипапского восст. римлян; борец против католич. церкви. Ученик *Абеляра.* По распоряжению папы казнён.

АРНО́ЛЬДИ Вл. Митр. (1871—1924), рус. ботаник, ч.-к. Рос. АН (1923). Тр. по морфологии и систематике зелёных водорослей и голосеменных. Автор первого рус. руководства по альгологии «Введение в изучение низших организмов» (1901).

А́РНОЛЬДСОН (Arnoldson) Сигрид (1861—1943), швед. певица (лирико-колоратурное сопрано). Солистка крупнейших театров мира. Партии классич. репертуара. В 1922—38 преподавала в Вене.

АРНО́ЛЬФО ДИ КА́МБИО (Arnolfo di Cambio) (ок. 1245 — до 1310), итал. скульптор и архитектор. Предст. Проторенессанса. Глубоко восприняв античность, наделял образы духовной силой, пластич. ясностью (гробница кардинала де Брей, церк. Сан-Доменико в Орвието, ок. 1282).

АРНУ́ (Arnould) Шарль Огюст (1833—95), журналист, чл. Парижской Коммуны 1871. Примыкал к прудонистскому «меньшинству». Автор ряда романов, воспоминаний о Коммуне.

А́РНШТАДТ (Arnstadt), г. в ГДР. 30 т. ж. (1981). Маш-нис, хим., кож. пром-сть.

АРНШТА́М Лео Оскарович (1905—79), сов. кинорежиссёр и сценарист, нар. арт. РСФСР (1969). Ф.: «Подруги» (1936), «Зоя» (1944), «Урок истории» (1957, совм. сов.-болг.), «Пять дней — пять ночей» (1961, совм. с ГДР), «Софья Перовская» (1968) и др. Гос. пр. СССР (1946, 1947).

АРНШТЕ́ЙН Карл Августович (1840—1919), один из основоположников рус. школы нейрогистологов. Осн. тр. по гистологии периферич. нерв. окончаний.

АРО́ЗА (Arosa), горноклиматич. курорт в Швейцарии, к З. от Давоса. Центр зимнего спорта.

АРОМАТИЗА́ЦИЯ НЕФТЕПРОДУ́КТОВ, их хим. переработка для увеличения содержания ароматич. углеводородов. Осуществляется чаще всего путём каталитич. риформинга бензино-лигроиновых фракций нефти. А. н. получают высокооктановые бензины, индивид. ароматич. углеводороды, напр. бензол.

АРОМАТИ́ЧЕСКИЕ СОЕДИНЕ́НИЯ, углеводороды (бензол, нафталин, антрацен и др.) и их производные (анилин, бензойная кислота, фенол и др.), содержащие в молекуле циклы (т. н. бензольные ядра) из 6 атомов углерода. К ароматич. системам относят также т. н. небензоидные соед., напр. азулен, гетероциклич. соед. — фуран, тиофен, пиридин и др. Назв. связано с тем, что первые открытые представители А. с. обладали приятным запахом. Осн. источники А. с.—продукты нефтепереработки и кам.-уг. смола.

АРОМОРФО́З (от греч. áirō — поднимаю и mórphōsis — образец, форма), усложнение организации и функций организмов в процессе эволюции, дающее им возможность расширить использование внеш. среды (напр., образование четырёхкамерного сердца при переходе от рептилиеподобных предков к млекопитающим, развитие теплокровности).

АРОМУ́НЫ (цинцары, македонские румыны, куцовлахи, влахи), народ, живущий в Югославии, Албании, Греции. Ок. 110 т. ч. (1983). Говорят на аромунском диалекте, близком рум. яз.

АРО́Н (Aron) Реймон (1905—83), франц. социолог, идеолог правого крыла либер. буржуазии. Полит. обозреватель газ. «Фигаро» (с 1947), «Экспресс» (с 1977), проф. Коллеж де Франс (с 1970). Один из авторов антимарксистских концепций «деидеологизации» и «индустриального об-ва».

АРО́НИЯ, род кустарников сем. розовых. Ок. 15 видов, в Сев. Америке. Нек-рые возделывают как декор. и плодовые, в СССР особенно широко — А. черноплодная, или *черноплодная рябина.*

АРО́ННИК, род многолетних трав сем. аронниковых. Ок. 15 видов, в Европе, Малой и Передней Азии; в СССР 6 видов, преим. на Ю. Европ. части и на Кавказе, 1 — в Ср. Азии. Ядовиты; при высушивании ядовитые свойства теряются. Мука из высуш. клубней А. пятнистого, содержащих до 25% крахмала, пригодна в пищу.

АРО́СЕВ Ал-др Як. (1890—1938), сов. гос., парт. деятель, писатель. Чл. КПСС с 1907. В 1917 чл. Тверского совета, чл. Всерос. бюро воен. орг-ций РСДРП(б). В дни Окт. рев-ции канд. в чл. Моск. ВРК, команд. войсками ВО. С 1926 полпред в Литве, Чехословакии. С 1934 пред. ВОКС.

А́РОЧНАЯ ПЛОТИ́НА, криволинейная в плане плотина, в к-рой давление воды почти полностью передаётся скальным берегам или устоям (крайним опорам). Напр., плотина Ингурской ГЭС выс. 270 м.

АРПА́ (Восточный Арпачай), р. в Арм. ССР и Нахич. АССР, лев. приток Аракса. 128 км, пл. басс. 2630 км². Используется для орошения. Сооружён тоннель для переброски вод А. в оз. Севан.

АРПА́ДЫ (Árpád), династия венг. князей (889—1000) и королей (1000 — 1301). Кр. предст.: Иштван I, Ласло I, Бела IV.

АРПЕ́ДЖИО (правильнее арпеджо) (итал. arpeggio, от arpa — арфа), исполнение звуков аккорда вразбивку, б. ч. начиная с ниж. тона, при игре на арфе, фп. и др. инстр-тах.

АРПИ́НО (Arpino) Джованни (р. 1927), итал. писатель. Обществ.-критич. («Годы зрелости», 1958; «Тень от холмов», 1964), антиклерик. («Молодая монахиня», 1960), психол. романы; повести для детей.

АРРА́Н, араб. назв. Албании Кавказской в 6—9 вв.; терр. междуречья Куры и Аракса (совр. Мильская степь) в 9—10 вв.

АРРА́С (Arras), г. во Франции, на р. Скарп, древняя столица ист. обл. Артуа. Адм. ц. деп. Па-де-Кале. 50 т. ж. (1975). Маш-ние, лёгкая (в т. ч. произ-во кружев), пищ. пром-сть.

АРРА́ССКАЯ У́НИЯ, союз ряда пров. Нидерландов исторических (Эно, Артуа, Дуэ), заключённый в Аррасе в янв. 1579 по инициативе реакц. католич. дворянства и направленный по существу против Нидерл. бурж. рев-ции и войны с Испанией. 7 сев. пров. Нидерландов ответили на А. у. заключением *Утрехтской унии.*

АРРЕ́НИУС (Arrhenius) Сванте Август (1859—1927), швед. учёный, один из основателей физ. химии, ин. ч.-к. Петерб. АН (1903) и ин. поч. ч. АН СССР (1925). Автор теории электролитич. диссоциации. Тр. по хим. кинетике (ур-ние А.), а также по астрономии, астрофизике и биологии. Ноб. пр. (1903).

АРРЕ́НИУСА УРАВНЕ́НИЕ, выражает зависимость константы скорости хим. реакции k от темп-ры T: $k = A\exp(-E/RT)$; E — энергия активации, R — универсальная газовая постоянная. Выведено С. Аррениусом в 1889.

АРРЕТИ́Р (от франц. arrêter — останавливать), механич. приспособление для закрепления подвижной части точного измерит. прибора (гальванометра, аналитич. весов и др.) в положении, исключающем её поломку при случайных толчках.

АРРИА́Н Флавий (между 95—175), др.-греч. историк и писатель. Автор дошедших до нас «Анабасиса Александра» в 7 кн. (история походов Александра Македонского), «Индии», филос. соч. (в к-рых изложил учение Эпиктета), трактатов о воен. деле и охоте; от остальных соч. сохранились фрагменты или назв.

АРРОРУ́Т, крахмал, получаемый из корневищ, клубней и плодов тропич. растений (маранты, маниока, бананов и др.). По питат. свойствам близок к крахмалу картофеля.

АРС НО́ВА (лат. ars nova — новое искусство), прогрес. направление во франц. и итал. музыке 14 в. Осн. черты: отказ от использования исключительно жанров церк. музыки и обращение к светским вок.-инстр. камерным жанрам, сближение с бытовой песенностью, использование разл. муз. инструментов. Оказало влияние на дальнейшее развитие муз. иск-ва.

АРСЕНА́Л (франц. arsenal), учреждение для хранения, ремонта и сборки вооружения и боеприпасов. До кон. 19 в. занимались в осн. произ-вом вооружения и боеприпасов.

АРСЕНА́ТЫ МЕТА́ЛЛОВ, соли ортомышьяковой к-ты H_3AsO_4, напр. K_3AsO_4. Применяют как инсектициды, антисептики для пропитки древесины, как компоненты необрастающих красок для днищ кораблей, люминофоров, пьезо- и сегнетоэлектрики. Ядовиты.

АРСЕНА́ТЫ ПРИРО́ДНЫЕ, группа минералов, соли ортомышьяковой к-ты с катионами Ca, Mn, Cu, U, Al, Zn, Pb, реже Mg, Fe, Co, Ni, Bi. Различают простые и двойные А. п. Основа структур А. п.— тетраэдр $[AsO_4]^{3-}$; преобладают островные и слоистые структуры. Ок. 100 минер. видов. Образуются в зоне окисления сульфидных м-ний, содержащих арсениды Ni и Co, в виде корочек, налётов и др. Мн. А. п.— индикаторы руд металлов.

АРСЕНИ́ДЫ, хим. соед. мышьяка с металлами, напр. Na_3As, Ca_3As_2, Zn_3As_2. При действии к-т выделяется ядовитый мышьяковистый водород. GaAs, InAs — важные полупроводниковые материалы.

АРСЕНИ́ДЫ ПРИРО́ДНЫЕ, класс минералов, существенно ковалентные, в осн. бинарные соед. металлов (Fe, Ni, Co, Pt, Cu) с мышьяком. Структуры координац. и островные. Непрозрачны; блеск металлич. Характерен изоморфизм Ni, Co, Fe. Обычно встречаются в гидротерм. м-ниях. Мн. А. п.— руды кобальта, никеля, платины.

АРСЕНИ́ТЫ, соли мышьяковистых к-т $HAsO_2$ и H_3AsO_3, напр. $Cu(AsO_2)_2$. Применяют в с. х-ве как инсектициды, напр. парижскую зелень $Cu(CH_3COO)_2 \cdot 3Cu(AsO_2)_2$. Ядовиты.

АРСЕНОПИРИ́Т (мышьяковый колчедан), минерал класса сульфидов, FeAsS. Примеси Co, Ni, Au. Оловянно-белый. Тв. 5,5—6; плотн. 5,9—6,3 г/см³. М-ния гидротермальные, пегматитовые и контактово-метасоматич. Руда мышьяка, реже кобальта и золота.

АРСЕ́НЬЕВ Ал-др Мих. (р. 1906), сов. педагог, д. ч. АПН РСФСР (1959), АПН СССР (1968). Чл. КПСС с 1927. Тр. по вопросам пед. образования, коммунистич. воспитания.

АРСЕ́НЬЕВ Вл. Кл. (1872—1930), сов. исследователь Д. Востока, этнограф и писатель. Иссл. Юж. Приморье (1902—03), горы Сихотэ-Алиня (1906—10). Один из создателей краеведч. направления в отеч. науч.-худ. лит-ре. Кн. «По Уссурийскому краю» (1921), «Дерсу Узала» (1923), «В горах Сихотэ-Алиня» (отд. изд. 1937) и др.

АРСЕ́НЬЕВ Конст. Ив. (1789—1865), рус. статистик, историк, географ, акад. Петерб. АН (1841). В 1819—21 проф. Петерб. ун-та, отстранён за осуждение крепостного права. Пытался обосновать экон. районирование России. Гл. тр.: «Статистические очерки России» (1848).

АРСЕ́НЬЕВ Конст. Конст. (1837—1919), рус. публицист, юрист, земский деятель, почётный акад. Петерб. АН (1900). В 1906—07 один из рук. партии демокр. реформ. Гл. ред. «Энциклопедического словаря» и «Нового энциклопедического словаря» Брокгауза — Ефрона.

АРСЕ́НЬЕВ, г. (с 1952) в Приморском кр. Ж.-д. ст. 65 т. ж. (1985). Пром-сть: маш-ние, стройматериалов, деревообр. и др. Назв. в честь В. К. Арсеньева.

АРСИ́Н, то же, что *мышьяка гидрид.*

А́РСКИЙ (наст. фам. Афанасьев) Пав. Ал-др. (1886—1967), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1918. Ром. «Человек у конвейера» (1929), стихи, рассказы, пьесы проникнуты идеями рев. борьбы.

АРСЛАНКУ́ЛОВ Ташпулат (1882—1962), сов. мастер резьбы по *ганчу*, нар. худ. Узб. ССР (1944). Участвовал в оформлении зданий в Ташкенте. Гос. пр. СССР (1948).

АРТАВА́ЗД II (?—31 до н. э.), царь Армении Великой (56—34 до н. э.). Расширил терр. страны, вёл длит. борьбу с Римом, захвачен Марком Антонием и казнён.

АРТАКСЕ́РКС I Долгорукий, царь гос-ва Ахеменидов в 465—424 до н. э. Заключил с Афинами Каллиев мир 449, завершивший греко-перс. войны и зафиксировавший поражения персов.

АРТАКСЕ́РКС II Мнемон, царь гос-ва Ахеменидов в 404—358 до н. э.

АРТАКСЕ́РКС III Ох, царь гос-ва Ахеменидов в 358—338 до н. э. Добивался укрепления гос-ва, ослабленного при его предшественниках; завоевал Египет.

АРТАМО́НОВ Мих. Илларионович (1898—1972), сов. археолог, д-р ист. наук. Чл. КПСС с 1940. Дир. Гос. Эрмитажа (1951—64). Тр. о скифах, хазарах, ранних славянах.

АРТА́НИЯ (Арсания, Арта), один из 3 центров (наряду с Куявией и Славией) Др. Руси 9—10 вв. Упоминается араб. и перс. географами.

АРТАША́Т, г. (с 1961) в Арм. ССР, на р. Аракс. Ж.-д. ст. Винодельч., конс., лёгкая, деревообр. пром-сть. Маш-ние и металлообработка. Столица Армении Великой. Кр. центр ремесла и эллинистич. культуры. Первый арм. т-р.

АРТАШЕ́С I (?— ок. 160 до н. э.), царь Армении Великой с 189. Возглавил восст. против Селевкидов, провозгласил независимость арм. гос-ва.

А́РТЕВЕЛДЕ (Artevelde) Якоб (ок. 1290—1345), богатый купец-суконщик, возглавивший в 1338 восст. суконщиков г. Гент против графа Фландрии. Сосредоточил в своих руках власть над всей Фландрией. Проводил политику в интересах гор. верхушки Гента. Убит восставшими ремесленниками.

АРТЕЗИА́НСКИЕ ВО́ДЫ (от Artesium — лат. назв. франц. пров. Артуа, где эти воды издавна использовались), напорные подземные воды, заключённые в водоносных пластах горн. пород между водоупорными слоями. Обычно встречаются в пределах определ. геол. структур (впадин, мульд и др.), образуя артезианские басс. или склоны. При вскрытии буровыми скважинами А. в. поднимаются выше кровли водоносного пласта, иногда фонтанируют.

АРТЕЗИА́НСКИЙ БАССЕ́ЙН, бассейн подземных вод, приуроченный к отрицат. геол. структуре (синеклизе, мульде, прогибу, межгорн. впадине), содержащей напорные пластовые воды. Крупные А. б. в СССР — Зап.-Сибирский, Прибалтийский, Московский.

АРТЕЗИА́НСКИЙ КОЛО́ДЕЦ, буровая скважина для забора подземных артезианских вод.

АРТЕ́К, всес. пионерский лагерь им. В. И. Ленина в Крыму, на берегу Чёрного м., близ Гурзуфа, климатич. здравница. Осн. в 1925. Архит. комплекс А. состоит из отд. лагерей («Морской» им. Тольятти, 1960—61, «Прибрежный», 1960—64, «Горный», 1972, арх. А. Т. Полянский и др.). Ежегодно отдыхает ок. 33 тыс. детей. Орд. Труд. Кр. Знамени (1945), Дружбы народов (1975).

АРТЕ́ЛЬ, разл. виды добровольного объединения граждан для общей хоз. деятельности. В СССР и др. социалистич. странах — осн. форма коллективного ведения х-ва на базе обобществления средств произ-ва (А. с.-х., рыболовецкая и др.).

АРТЕ́ЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННАЯ, то же, что *колхоз*.

АРТЕ́ЛЬ ХУДО́ЖНИКОВ в Петербурге, первое в России объединение демократически настроенных художников во главе с И. Н. Крамским; осн. в 1863 выпускниками петерб. АХ, вышедшими из неё (т. н. бунт 14-ти) в связи с отказом писать конкурсную картину на заданную тему и образовавшими коммуну. Ряд б. членов А. х. впоследствии — *передвижники*.

АРТЁМ (наст. фам. Артемьев) Ал-др Род. (1842—1914), рус. актёр. С 1888 играл в Об-ве иск-ва и лит-ры, с 1898 в МХТ.

АРТЁМ (Сергеев) Фёд. Анд. (1883—1921), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1901. Рук. в Харькове вооруж. восст. в 1905 и 1917, пред. ВРК. С 1918 пред. СНК Донецко-Криворожской респ., один из рук. борьбы с деникинщиной, пред. Донецкого губисполкома. В 1920—21 секр. МК партии, затем пред. ЦК союза горнорабочих. Чл. ЦК партии в 1917—1919, 1920—21 (канд. в 1919—20). Чл. ВЦИК.

АРТЁМ, г. (с 1938) в Приморском кр. Ж.-д. ст. 72 т. ж. (1985). Ф-ки: меб., ковровая, пианино; фарфоровый з-д и др. Близ А.— ГРЭС. Добыча бурого угля. Осн. в 1924; назв. в честь *Артёма* (Ф. А. Сергеева).

АРТЁМА О́СТРОВ, в Каспийском м.; в 50 км от Баку. Соединён дамбой с Апшеронским п-овом. Ок. 10 км². Добыча нефти. На А. о.— пос. гор. типа Артём-Остров. Назв. в честь *Артёма* (Ф. А. Сергеева).

АРТЁМЕНКО Степ. Елиз. (1913—77), дважды Герой Сов. Союза (1945, за отличия в боях южнее Варшавы, на р. Одер и при штурме Берлина), полк. Чл. КПСС с 1941. В Вел. Отеч. войну ком. стрелк. батальона.

АРТЕМИ́ДА, в греч. мифологии дочь Зевса, богиня охоты, покровительница рожениц. Изображалась с луком и стрелами, иногда с полумесяцем на голове. Ей соответствует рим. Диана.

АРТЕ́МИИ, род ракообразных отр. жаброногов. Дл. 0,8—1 см. 1 вид, в солёных оз. и мор. лиманах. Разводят как корм для молоди рыб. Личинки А.— корм аквариумных рыб.

АРТЕ́МИЙ (?— после 1571), игумен Троице-Сергиева мон. в 1551, идеолог рус. нестяжательства, писатель. По делу М. Башкина сослан в Соловецкий мон. Бежал в Литву.

АРТЁМОВО, г. (с 1938) в Донецкой обл., близ ж.-д. ст. Магдалиновка. Добыча кам. угля.

АРТЁМОВСК, г. (с 1939, ранее пос. Ольховский) в Красноярском кр. Добыча золота.

АРТЁМОВСК г. (с 1783, до 1924 Бахмут) в Донецкой обл. Ж.-д. ст. 91 т. ж. (1985). Добыча кам. соли. Произ-во стройматериалов; маш-ние, лёгкая, пищ. пром-сть. Изв. с 1571. Назв. в честь *Артёма* (Ф. А. Сергеева).

АРТЁМОВСК, г. (с 1961) в Ворошиловградской обл. Ж.-д. ст. (Кипучая). Добыча угля.

АРТЁМОВСКИЙ, г. (с 1938, ранее пос. Егоршино) в Свердловской обл. Ж.-д. уз. (Егоршино). Добыча кам. угля; маш.-строит. пром-сть. Егоршинская ГРЭС. Назв. в честь *Артёма* (Ф. А. Сергеева).

АРТЁМОВСКИЙ-ГУЛА́К Пётр Петр., см. *Гулак-Артемовский* П. П.

АРТЕ́МЬЕВ Вл. Анд. (1885—1962), сов. конструктор пороховых ракет. Участник разработки и испытаний первых сов. ракет на бездымном порохе. Внёс вклад в создание реактивных снарядов для «Катюши». Гос. пр. СССР (1941, 1943).

АРТЕ́МЬЕВ Пав. Артемьевич (1897—1979), сов. военачальник, ген.-полк. (1942). Чл. КПСС с 1920. В Вел. Отеч. войну команд. войсками Моск. ВО, одноврем. (до 1943) — Моск. зоной обороны. В 1953—60 зам. и 1-й зам. команд. войсками ВО. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1952—56. Деп. ВС СССР в 1946—54.

АРТЕРИА́ЛЬНЫЙ ПРОТО́К, то же, что *боталлов проток*.

АРТЕ́РИИ (греч., ед. ч. artēría), кровеносные сосуды, несущие обогащённую кислородом (артериальную) кровь от сердца ко всем органам и тканям тела (лишь лёгочная А. несёт венозную кровь от сердца к лёгким).

АРТЕРИ́ИТ, воспалит. поражение артерий; может захватывать любой слой стенки сосуда (напр., внутр. — при облитерирующем эндартериите, все слои — при узелковом периартериите).

АРТЕРИО́ЛЫ, мелкие конечные разветвления артерий, переходящие в капилляры.

АРТЕРИОСКЛЕРО́З, устар. назв. разл. хронич. заболеваний артерий (в т. ч. атеросклероза), сопровождающихся уплотнением их стенки.

АРТЕСОНА́ДО (исп. artesonado), дерев. наборный потолок с кессонами, часто украшенный резьбой и росписью. Заимствован из ср.-век. мавритан. зодчества архитектурой Испании, позже Лат. Америки.

АРТЕФА́КТ (от лат. artefactum — искусственно сделанное), процесс или образование, не свойственные изучаемому объекту в норме и возникающие обычно в ходе его исследования. Напр., при фиксации гистол. препарата в клетках (вследствие коагуляции белков) могут появиться осадки (глыбки).

АРТИГА́С (Artigas) Хосе Хервасио (1764—1850), нац. герой Уругвая, один из рук. Войны за независимость исп. колоний в Америке 1810—26.

АРТИ́К, г. (с 1945) в Арм. ССР. Ж.-д. ст. Разработки туфа. З-д вакуумных электропечей; ковроделие.

АРТИ́КЛЬ (франц. article), в ряде индоевроп., семитских и нек-рых других яз. дифференцирующее служебное слово. Сопровождает существительное и является показателем грамматич. категорий определённости и неопределённости или рода, числа и падежа (напр., англ. the, a, нем. der, die, das, ein, eine, франц. le, la, les, un, une, des).

АРТИ́КУЛ (от лат. articulus — раздел, статья), 1) воинский устав, изданный Петром I. 2) (Устар.) статья закона. 3) Тип изделия, товара, его цифровое или буквенное обозначение.

АРТИКУЛЯ́ЦИЯ (от лат. articulo — расчленяю), работа органов речи, совершаемая при произнесении того или иного звука; степень отчётливости произношения.

АРТИКУЛЯ́ЦИЯ (муз.), способ исполнения последовательности звуков на инстр-те или голосом. Осн. виды А.— *легато*, *стаккато*, *портаменто*, *глиссандо*. Техника связана с приёмами движения руки (её частей) при ведении смычка, ударе по клавише, а также с разл. использованием голосового аппарата.

АРТИКУЛЯ́ЦИЯ (в технике связи), мера качества систем связи, предназначенных для передачи речевой информации; определяется отношением правильно принятых элементов речи (звуков, слогов, слов, фраз) ко всем переданным и выражается в %. Напр., в системах телеф. связи А. достигает 90%.

АРТИЛЛЕРИ́ЙСКИЕ ПРИБО́РЫ, прицелы, бинокли, стереотрубы, дальномеры и др. Предназначены для обеспечения стрельбы.

АРТИЛЛЕРИ́ЙСКОЕ НАСТУПЛЕ́НИЕ, боевые действия артиллерии в наступлении с целью подавления обороны противника и поддержки пехоты и танков. Применялось сов. войсками в Вел. Отеч. войну. Делилось на 3 периода: подготовка атаки, её поддержка, обеспечение действий пехоты и танков в глубине обороны противника.

АРТИЛЛЕ́РИЯ (франц. artillerie), 1) род войск, в сухопут. войсках составляет их огневую ударную силу, состоит из подразделений, частей и соединений. Различают А. войсковую (армейскую, корпусную, дивизионную, полковую, батальонную) и А. резерва Верх. Главнокомандования; по боевому назначению и типам орудий — гаубичную, пушечную, реактивную, зенитную и миномёты, а также спец. виды — противотанк., горн. и др. В ВВС — авиац. пушки на самолётах и вертолётах. В ВМФ делится на корабельную (в т. ч. зенитная) и береговую. Нек-рые виды А. могут вести стрельбу снарядами с ядерными зарядами. 2) Совокупность предметов вооружения. 3) Наука об устройстве арт. вооружения и его боевом применении.

АРТИЛЛЕ́РИЯ БОЛЬШО́Й И О́СОБОЙ МО́ЩНОСТИ, части и подразделения, вооруж. орудиями калибра 175—240 мм (в Вел. Отеч. войну — 152—305 мм). Входит в состав артиллерии резерва Верх. Главнокомандования, предназначена для разрушения особо прочных сооружений.

АРТИЛЛЕ́РИЯ РЕЗЕ́РВА ВЕРХО́ВНОГО ГЛАВНОКОМА́НДОВАНИЯ, части и соединения разл. артиллерии. Предназначена для усиления войсковой артиллерии на гл. направлении.

АРТИ́СТ (франц. artiste, от лат. ars — искусство), то же, что *актёр*. В широком смысле — человек, занимающийся творчеством в области к.-л. иск-ва. Перен.— человек, достигший мастерства в своём деле.

АРТИШО́К, род многолетних трав сем. сложноцветных. Св. 10 видов, гл. обр. в Средиземноморье. Выращивают в европ. странах, в Индии, Алжире и др.; в СССР на Ю. Европ. части. А. испанский и А. настоящий, или колючий, посевной,— овощные (в утолщённых цветоложах сахара́, белки, витамин С, витамины группы В и др., ароматич. в-ва), масличные (масло из семян), кормовые (зелёная масса) и декор. р-ния. Урожайность соцветий 50—250 ц с 1 га.

А́РТМАН (Artmann) Ханс Карл (р. 1921), австр. писатель. Глава «Венской группы» эксперим. поэзии. В сб. рассказов «О гусарах и прочих канатоходцах» (1959) переосмысляет фольклорные мотивы в духе сюрреализма; сб. рассказов «Охота на доктора У.» (1977) — в духе неофутуризма.

А́РТМАНЕ Вия (Алида Фрицевна) (р. 1929), сов. актриса, нар. арт. СССР (1969). Чл. КПСС с 1968. С 1949 в латыш. Худ. т-ре им. Райниса (Рига). Снималась в ф.: «За лебединой стаей облаков», «Родная кровь», «Никто не хотел умирать», «Эдгар и Кристина» и др.

АРТОБОЛЕ́ВСКИЙ Ив. Ив. (1905—77), сов. учёный в области теории машин и механизмов, основатель науч. школы, акад. АН СССР (1946), Герой Соц. Труда (1969). Мн. тр. по классификации, кинематике и кинетостатике плоских и пространств. механизмов; разработал методы кинематич. анализа механизмов. Тр. по созданию систем машин автоматич. действия. Пред. правления Всес. об-ва «Знание» (с 1966). Деп. ВС СССР с 1967. Чл. Президиума ВС СССР с 1974.

АРТРАЛГИ́Я (от греч. árthron — сустав и álgos — боль), боль в суставах при разл. заболеваниях.

АРТРИ́Т, собират. обозначение воспалит. и воспалит.-дистрофич., а в широком смысле — любых болезней суставов. Может быть осн. заболеванием (напр., спондилоартрит) или проявлением др. заболевания (напр., ревматизма); острым и хронич.; поражаются один или неск. (полиартрит) суставов. Причины: инфекция (туберкулёз, бруцеллёз и др.), обменные нарушения (напр., при подагре), травма и др. Местные проявления: боль, покраснение кожи, ограничение подвижности в суставе, изменение его формы.

АРТРОГРИПО́З (от греч. árthron — сустав и grypós — искривлённый), врождённые множеств. контрактуры конечностей с ограничением или отсутствием движений в суставах.

АРТРОДЕ́З (от греч. árthron — сустав и désis — связывание), операция создания неподвижного сустава — искусств. анкилоза — при чрезмерной подвижности в нём, деформирующих артрозах и др. заболеваниях, вызывающих нарушение функции конечности.

АРТРО́З, хронич. заболевание суставов дегенеративно-дистрофич. характера. Возникает при нарушениях обмена в-в, проф. вредностях, хронич. травмах, интоксикациях и т. д. Характерны изменения в сочленяющихся поверхностях костей, боль, ограничение подвижности в суставе и его деформация.

АРТРОЛО́ГИЯ (от греч. árthron — сустав и ...*логия*), раздел медицины, изучающий суставы и их заболевания.

АРТРОПЛА́СТИКА, операция восстановления или исправления функций сустава при анкилозе, деформации и др.

АРТРОПО́ДЫ, то же, что *членистоногие*.

АРТРОТО́МИЯ (от греч. árthron — сустав и tomē — рассечение) (капсулотомия), операция вскрытия полости сустава для удаления гноя, инородных тел и др.

А́РТСЕН Питер, см. *Питер Артсен*.

АРТУА́ (Artois), ист. пров. на С. Франции. Терр. А. частично входит в деп. Па-де-Кале. 4 т. км². Нас. 1 млн. ч. (1975). Гл. г.— Аррас.

АРТУ́ЗОВ (Фраучи) Артур Христианович (1891—1943), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1917. Участник борьбы за Сов. власть на Севере. С 1919 чл. коллегии ВЧК, ГПУ; до нач. 1930-х гг. нач. отд. контрразведки.

А́РТУР (Arthur) Честер Алан (1830—86), 21-й президент США (1881—85), от Респ. партии.

АРТУ́РОВСКИЕ ЛЕГЕ́НДЫ, кельт. нар. предания, в центре к-рых образ короля бриттов Артура (5—6 вв.), боровшегося с англосаксон. завоевателями. Артур и рыцари «Круглого стола» (за к-рым как равные собирались герои А. л.) воплощают нравств. идеалы рыцарства. А. л. использовались мн. поэтами и романистами Зап. Европы. Попытка систематизировать их была предпринята Т. Мэлори. Пародийно-сатирич. преломление получили у М. Твена («Янки при дворе короля Артура»).

«АРТХАША́СТРА» (санскр., букв.— наука о пользе, о практич. жизни), др.-инд. трактат, собрание наставлений по управлению гос-вом, важнейший источник для изучения Др. Индии. Составлялся примерно в 4 в. до н. з.— 2—3 вв. н. э.

АРТЮ́ХИН Юр. Петр. (р. 1930), лётчик-космонавт СССР, полк.-инж., Герой Сов. Союза (1974). Чл. КПСС с 1957. Полёт на «Союзе-14» и орбит. станции «Салют-3» (июль 1974).

АРТЮ́ХИНА Ал-дра Вас. (1889—1969), сов. гос., парт. деятель, Герой Соц. Труда (1960). Чл. КПСС с 1910. В 1924—31 зам. зав., зав. Отд. работниц и крестьянок ЦК РКП(б), ред. ж. «Работница». В 1938—51 дир. текст. ф-к. Чл. ЦК партии в 1925—30 (канд. с 1924), чл. ЦКК в 1930—34. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

АРТЮ́ХОВА Ел. Анд. (р. 1924), сов. учительница географии, дир. ср. школы (д. Цвеленево Урицкого р-на Орловской обл.), нар. учитель СССР (1983). Чл. КПСС с 1977. На пед. работе с 1943.

АРУ (Объединение архитекторов-урбанистов) (1928—31), в Москве. Чл. АРУ (Н. А. Ладовский, Д. Ф. Фридман и др.) призывали к созданию единой пространств. системы города, к функцион. зонированию гор. терр., рассматривали здание как часть гор. застройки. Идеи АРУ нашли отражение в совр. градостр-ве.

АРУ́БА (Aruba), о-в в архипелаге М. Антильские о-ва, в Вест-Индии. Владение Нидерландов. 190 км². Нас. 62,2 т. ч. (1979). Выс. до 188 м. Гл. г.— Ораньестад.

АРУВИ́МИ (Aruwimi), р. в Респ. Заир, прав. приток р. Конго (Заир). Ок. 1300 км, пл. басс. 116 т. км². Многоводна, порожиста. Судох. на 60 км от устья.

АРУ́З (аруд) (араб.), система метрич. стихосложения, возникшая в классич. араб. поэзии и распространённая (вплоть до 20 в.) в ряде стран Бл. и Ср. Востока. Ритмообразующий элемент стиха в А.— варьирующееся чередование долгих и кратких слогов.

АРУНАЧА́Л-ПРА́ДЕШ, союзная терр. на С.-В. Индии. 83,6 т. км². Нас. 628 т. ч. (1981). Адм. ц.— Итанагар.

А́РУНТА ПУСТЫ́НЯ (Arunta), второе назв. пустыни Симпсона в Австралии.

АРУТЧЯ́Н Мих. Аветович (1897—1961), сов. театр. художник, нар. худ. Арм. ССР (1958). Чл. КПСС с 1939. Один из основоположников арм. театр.-декор. иск-ва.

АРУТЮНЯ́Н Ал-др Григ. (р. 1920), сов. композитор, нар. арт. СССР (1970). Чл. КПСС с 1952. С 1954 худ. рук. Арм. филармонии. Вок.-симф. произв. «Кантата о Родине», «Русскому брату», «Поэма о песне» и др., оп. «Саят-Нова» (1969), симфония, соч. для инстр-тов с оркестром и др. Гос. пр. СССР (1949).

АРУ́ША (Arusha), г. в Танзании, адм. ц. обл. Аруша. 55 т. ж. (1978). Пищ., текст., металлообр. пр-тия.

А́РФА (от нем. Harfe), многострунный щипковый муз. инстр-т. Ранние изображения — в 3-м тыс. до н. з. В простейшем виде встречается почти у всех народов. Совр. педальная А. изобретена в 1801 С. Эраром во Франции.

АРХАИ́ЗМЫ (от греч. archáios — древний), 1) слова и выражения, а также синтаксич. конструкции и грамматич. формы, вышедшие из активного употребления (напр., в рус. яз. «втуне», «наущать», «шелом»). Используются как стилистич. средство. 2) Пережитки старины.

АРХА́ИКА (от греч. archaïkós — старинный, древний), ранний этап в ист. развитии к.-л. явления. В искусствознании ранний период др.-греч. архитектуры и изобразит. иск-ва (7—6 вв. до н. э.).

АРХАЛУ́К, муж. и жен. верх. распашная одежда у нек-рых народов Кавказа.

АРХА́НГЕЛЫ (греч., ед. ч. archángelos) (ангелоначальники), одна из категорий ангелов.

АРХА́НГЕЛЬСК, г. (с 1584, до 1613 Новохолмогоры), ц. Архангельской обл., в устье Сев. Двины. Мор. и речной порт. Ж.-д. уз. 408 т. ж. (1985). Лесопил.-деревообр., целл.-бум., гидролизная, маш.-строит. (в т. ч. судостроит.) пром-сть. 3 вуза, 2 т-ра. Гостиный двор (17 в.). Орд. Ленина (1984).

АРХА́НГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ, на С.-З. РСФСР. 587,4 т. км². Нас. 1529 т. ч. (1985), гор. 75%. 12 городов. Ц.— Архангельск. Включает Ненецкий авт. окр. и о-ва Сев. Ледовитого ок. Омывается Белым, Баренцевым и Карским морями. Поверхность равнинная. Ср. темп-ры янв. от —12 до —18 °С, июля 8—16 °С. Осадков 300—500 мм в год. Б. ч. территории — в зоне тайги, на С.-В.— тундра. Гл. реки — Сев. Двина, Онега, Мезень, Печора. Леса — ок. 40% терр. Крупный р-н лесозаготовок и лесопиления. Пром-сть: целл.-бум. (комб-ты Котласский, Архангельский, Соломбальский), меб., маш-ние (судостроение, произ-во оборудования для лесной пром-сти), пищ. Молочное жив-во. Выращивают картофель. Орд. Ленина (1967).

АРХА́НГЕЛЬСКИЙ Ал-др Ал-др. (1892—1978), сов. авиаконструктор, Герой Соц. Труда (1947). Участник создания большинства самолётов КБ А. Н. Туполева; конструктор бомбардировщика СБ и др. Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1941, 1949, 1952).

АРХА́НГЕЛЬСКИЙ Ал-др Анд. (1846—1924), рус. хоровой дирижёр, засл. арт. Респ. (1921). Организатор смешанного хора (1880). Одним из первых ввёл в рус. церк. пение жен. голоса. Обработки нар. песен, хоры.

АРХА́НГЕЛЬСКИЙ Ал-др Григ. (1889—1938), рус. сов. поэт. Мастер пародии (кн. «Пародии», 1927).

АРХА́НГЕЛЬСКИЙ Анд. Дм. (1879—1940), сов. геолог, основатель моск. науч. школы тектонистов, акад. АН СССР (1929). Разработал сравнит.-литологич. метод (1912), установил один из ведущих принципов (по возрасту складчатости) составления тектонич. карт. Капитальная сводка «Геологическое строение СССР» (1932). Пр. им. В. И. Ленина (1928).

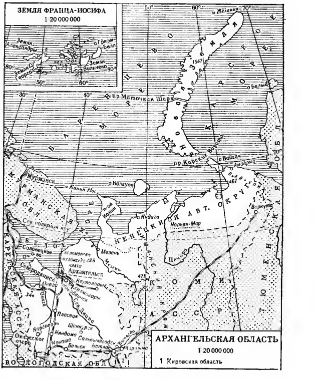
АРХА́НГЕЛЬСКИЙ Сер. Ив. (1882—1958), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1946). Тр. по истории Англ. бурж. рев-ции 17 в.

АРХА́НГЕЛЬСКИЙ ЦЕЛЛЮЛО́ЗНО-БУМА́ЖНЫЙ КОМБИНА́Т им. 60-летия Союза ССР, введён в строй в 1940, реконструирован в 60-х гг. Выпускает белёную целлюлозу, бумагу, тарный картон. Орд. Ленина (1981).

АРХА́НГЕЛЬСКОЕ, усадебный ансамбль близ Москвы. Принадлежал с 1703 кн. Голицыным, в 1810—1917 кн. Юсуповым. Дворец в стиле классицизма (18 в.; мебель, картины А. ван Дейка, Дж. Б. Тьеполо, скульптура Э. М. Фальконе), регулярный парк с террасами, скульптурой, т-р (нач. 19 в., с декорациями П. Г. Гонзаго). С 1918 музей.

АРХА́НТРОПЫ (от греч. archáios — древний и ánthrōpos — человек), древнейшие ископаемые люди (питекантроп, синантроп и др.), близкие по уровню эволюц. развития и характеру культуры.

АРХА́Р, парнокопытное животное рода баранов. Выс. от 65 до 125 см, весят от 25 до 200 кг. Обитает гл. обр. в горах Передней, Ср. и Центр. Азии; в СССР в горах Ю. Азиат. части. Образует ряд подвидов. Родоначальник



домашней овцы. Числ. сокращается. На основе гибридизации А. с новокавк. мериносом выведена порода овец — казах. архаромеринос.

АРХА́РОВЦЫ, 1) прозвище рус. полицейских; по имени Н. П. Архарова, моск. оберполицеймейстера кон. 18 в. 2) (Перен.) отчаянные, бродяги.

АРХА́Т, в буддизме хинаяны существо, достигшее «освобождения» (нирваны) от цепи перерождений (сансары).

АРХЕАНАКТИ́ДЫ, династия Боспорского царства в 480—438 до н. э.

АРХЕГО́НИЙ (от греч. archḗ — начало и gonḗ — рождение), жен. орган полового размножения у моховидных, папоротниковидных, плауновидных, хвощевидных и голосеменных. Обычно колбовидной формы; в расширенной части — яйцеклетка.

АРХЕ́Й (от греч. archáios — древний), нижнее из двух крупнейших подразделений *докембрия*. Верх. рубеж ок. 2,6 млрд. лет назад. В большинстве регионов мира представлен высокометаморфизов. горн. породами.

АРХЕО... (от греч. archáios — древний), часть сложных слов, означающая «древний», «относящийся к древности».

АРХЕОГРАФИ́ЧЕСКАЯ КОМИ́ССИЯ, учреждение для сбора и публ. ист. док-тов. В 1834—1917 при Мин-ве нар. просвещения. После 1917 в АН СССР (в 1944—48 в Ин-те истории, с 1956 при Отделении ист. наук). Издаёт «Археографический ежегодник» (с 1958).

АРХЕОГРА́ФИЯ (от *археo...* и *...графия*), вспомогат. ист. дисциплина, разрабатывающая теорию и методику издания письм. ист. источников.

АРХЕОЛО́ГИИ ИНСТИТУ́Т АН СССР, центр. н.-и. археол. учреждение СССР. Созд. в 1937 на базе Гос. академии истории матер. культуры (1919—37) как Ин-т истории матер. культуры; переим. в Ин-т археологии в 1959 (Москва, отделение в Ленинграде). Орд. Труд. Кр. Знамени (1969).

АРХЕОЛОГИ́ЧЕСКАЯ ДАТИРО́ВКА, определение возраста археол. пам. Хронология их может быть абсолютная, выраженная в годах, столетиях, тысячелетиях, и относительная, определённая относительно др. памятников (раньше, позже). А. д. производится археол. методами (стратиграфич., типологич.) и методами естеств. наук (радиоуглеродный метод датировки и др.).

АРХЕОЛОГИ́ЧЕСКАЯ КУЛЬТУ́РА, понятие, обозначающее общность археол. пам., относящихся к одному времени, определ. терр. и отличающихся местными особенностями. Отражает (не всегда) этнич. общность.

АРХЕОЛОГИ́ЧЕСКИЕ РАЗВЕ́ДКИ, поиск археол. пам. для их регистрации (составления археол. карт) и последующих раскопок.

АРХЕОЛОГИ́ЧЕСКИЕ РАСКО́ПКИ, исследование археол. пам. по спец. разрешению с соблюдением методики (прежде всего стратиграфич. метода), обеспечивающей полное изучение пам. и культурного слоя.

АРХЕОЛО́ГИЯ (от *археo...* и *...логия*), наука, изучающая историю об-ва по матер. остаткам жизни и деятельности людей — веществ. (археол.) памятникам. Исследует отд. древние предметы (орудия труда, сосуды, оружие, украшения) и целые комплексы (поселения, клады, могильники), открываемые археол. раскопками, на основании чего восстанавливает соц.-экон. историю эпох, к-рые мало или совсем не освещены письм. источниками. А. оформилась как наука к нач. 20 в. (до этого А., изучающая античность, имела искусствовед. направленность). Разделы А. выделяются по эпохам (кам. век, бронз. век и т. д.), иногда — по странам и культурно-ист. областям, по этнич. признакам (слав.-рус. А. и др.). При обработке материалов применяют типологич., трассеологич., картографич. и др. методы.

АРХЕОПТЕ́РИКС, древнейшая вымершая птица подкласса ящерохвостых. Жил А. в юрском периоде. Размером с сороку. Формой тела, строением конечностей и наличием оперения сходен с совр. птицами, возможно, летал, но по мн. признакам ещё близок к пресмыкающимся.

АРХЕОЦИА́ТЫ, тип вымерших мор. беспозвоночных ж-ных. Жили в раннем кембрии; были широко распространены. Имели известковый пористый скелет, обычно в форме кубка или изогнутого рога; дл. 5—10 см (у нек-рых до 1 м). Св. 1000 видов; нек-рые — колониальные, образовывали рифы. *Руководящие ископаемые* ниж. кембрия.

АРХЕТИ́П (от греч. archḗ — начало и týpos — образ), 1) в позднеантич. философии (Филон Александрийский и др.) прообраз, идея. В *«аналитической психологии»* К. Г. Юнга изначальные, врождённые психич. структуры, образы (мотивы), составляющие содержание т. н. коллективного бессознательного и лежащие в основе общечеловеческой символики сновидений, мифов, сказок и др. созданий фантазии, в т. ч. художественной. 2) Наиболее древний, неизвестный нам текст, к к-рому восходят остальные тексты письм. памятника. 3) Гипотетически реконструируемая или фактически засвидетельствованная языковая форма, исходная для её позднейших продолжений, напр. индоевроп. *mātēr — для общеслав. māti (рус. «мать»), лат. māter и т. д.

АРХИ... (греч. archi- — старший, главный), приставка, означающая: 1) старшинство, главенство, 2) высшую степень чего-либо.

АРХИ́В (лат. archivum, от греч. archéion — присутственное место), 1) учреждение или его часть, хранящая док-ты. 2) Совокупность док-тов, образовавшихся в результате деятельности учреждений, предприятий и отд. лиц. Центр. гос. архивы в СССР: *ЦГИА, ЦГАДА, ЦГАОР, ЦГАНХ, ЦГАЛИ, ЦГВИА, ЦГАСА, ЦГАКФД.*

«АРХИ́В ИСТО́РИИ ТРУДА́ В РОССИ́И», сов. журнал в 1921—23 (10 кн.). В 1924—25 продолжение: сб. «Труд в России» (5 кн.). Исследовательские статьи, публ. док-тов и статистич. материалов преим. 19 в.

АРХИВА́РИУС, хранитель архивных док-тов.

«АРХИ́ВНОЕ ДЕ́ЛО», сов. журнал в 1923—1941 (58 номеров). Обзоры док. публикаций, состояние заруб. архивов, архивная хроника.

АРХИ́ВНЫЕ КОМИ́ССИИ (губернские учёные архивные комиссии), в 1884—1918 в 41 губ. России. Организовывали местные архивы, издавали «Труды», «Сборники». Ликвидированы архивной реформой.

АРХИВОВЕ́ДЕНИЕ, занимается разработкой методов сбора, систематизации и хранения док-тов, изучением истории и орг-ции архивного дела.

АРХИВО́ЛЬТ (итал. archivolto), обрамление арочного проёма, выделяющее дугу арки из плоскости стены.

АРХИДА́М II (?—427 или 426 до н. э.), царь Спарты с 469 (или 476). Подавлял восст. илотов 464—458 или 455. В нач. Пелопоннесской войны рук. опустошит. походов спартанцев в Аттику.

АРХИЕПИ́СКОП (от *архи...* и *епископ*), старший епископ.

АРХИЕРЕ́Й (от *архи...* и греч. hieréus — священнослужитель), общее назв. высших правосл. священнослужителей (епископ, архиепископ, митрополит).

АРХИЕРЕ́ЙСКИЕ ШКО́ЛЫ, нач. уч. заведения для духовенства в России с 1721. После 1737 преобразовывались в духовные семинарии.

АРХИКА́РП, жен. половой орган мн. сумчатых грибов. Состоит обычно из двух клеток: нижней округло-вздутой — аскогона и верхней цилиндрич.— трихогины. Ср. *Антеридий.*

АРХИЛО́Х, др.-греч. поэт-лирик (2-я пол. 7 в. до н. э.). Примыкал к гомеровской традиции, но противопоставлял эпич. идеалу новый образ индивидуализир. человека.

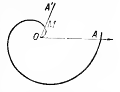
АРХИМАНДРИ́Т (греч. archimandrítēs), старший монашествующий сан 2-й степени священства (перед епископом), обычно его имеют настоятели правосл. монастырей.

АРХИМЕ́Д (ок. 287—212 до н. э.), др.-греч. учёный. Родом из Сиракуз (Сицилия). Разработал предвосхитившие интегр. исчисление методы нахождения площадей, поверхностей и объёмов разл. фигур и тел. В основополагающих тр. по статике и гидростатике (закон А.) дал образцы применения математики в естествознании и технике. Автор мн. изобретений (архимедов винт, определение состава сплавов взвешиванием в воде, системы для поднятия больших тяжестей, воен. метат. машины и др.). Организатор инж. обороны Сиракуз против римлян.

АРХИМЕ́ДА ЗАКО́Н, на всякое тело, погружённое в жидкость, действует выталкивающая сила, направленная вверх и равная весу вытесненной им жидкости. А. з. справедлив и для газов.

АРХИМЕ́ДОВ ВИНТ, водоподъёмная машина, вал с винтовой поверхностью, установл. в наклонной трубе, ниж. конец к-рой погружён в воду. При вращении (напр., от ветряного или др. двигателя) винтовая поверхность вала перемещает воду по трубе на выс. до 4 м.

АРХИМЕ́ДОВА СПИРА́ЛЬ, плоская кривая (рис.), описываемая точкой M, равномерно движущейся по прямой OA, в то время как эта прямая равномерно вращается в плоскости вокруг одной из своих точек O. Уравнение в полярных координатах $r = a\varphi$, где a — постоянная.



АРХИПЕЛА́Г (итал. arcipelago), группа о-вов, расположенных близко друг от друга и имеющих обычно одно и то же происхождение (материковое, вулканич., коралловое) и сходное геол. строение.

АРХИПЕЛА́ГСКИЕ ЭКСПЕДИ́ЦИИ РУ́ССКОГО ФЛО́ТА, походы рус. эскадр из Балт. м. в р-н Греч. архипелага во 2-й пол. 18 — нач. 19 вв., во время рус.-тур. войн. В 1-й А. э. (1769—74) рус. флот (фактич. команд. адм. Г. А. Спиридов) разгромил тур. флот в Чесменском бою (1770) и блокировал Дарданеллы. Во 2-й А. э. (1806—07) рус. флот (вице-адм. Д. Н. Сенявин) разгромил тур. флот в Афонском сражении (1807).

АРХИ́ПЕНКО Ал-др Порф. (1887—1964), укр. скульптор. С 1908 работал во Франции, Германии и США. Один из основоположников кубизма в скульптуре. Автор выразит. портретов («И. Я. Франко»).

АРХИ́ПОВ Абр. Еф. (1862—1930), сов. живописец, нар. худ. РСФСР (1927). Передвижник. Пленэрные лирич. жанрово-пейзажные полотна («По реке Оке», 1890), картины тяжёлой трудовой жизни народа («Прачки», 1890-е гг. и 1901), мажорные по цвету фигуры крестьянок («Девушка с кувшином», 1927).

АРХИ́ПОВ Вас. Сер. (1906—85), ген.-полковник танк. войск (1963), дважды Герой Сов. Союза (1940, за отличие при прорыве укрепл. полосы в сов.-финл. войну, и 1944, за форсирование р. Висла). Чл. КПСС с 1931. В сов.-финл. войну ком. танк. роты. В Вел. Отеч. войну ком. танк. бригады.

АРХИ́ПОВ Вл. Мих. (р. 1933), сов. военачальник, ген.-полк. (1982). Чл. КПСС с 1957. С 1952 в Сов. Армии. С 1979 1-й зам. команд. войсками Среднеазиат. ВО. С 1983 команд. войсками Закавк. ВО, с 1985 — Моск. ВО. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

АРХИ́ПОВ Ив. Вас. (р. 1907), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1977). Чл. КПСС с 1928. С 1943 1-й зам. наркома, министра цв. металлургии СССР. С 1958 зам., с 1959 1-й зам. пред. Гос. к-та СМ СССР по внеш. экон. связям. С 1974 зам., с 1980 1-й зам. пред. СМ СССР. Чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1974.

АРХИ́ПОВ Троф. Арх. (р. 1908), рус. писатель Удм. АССР (1960). Чл. КПСС с 1939. Ром. из жизни удм. колхоза «У реки Лудзшки» (1949—57), ром. «Вышел ты на дорогу» (1968—69), повести.

АРХИ́ПОВА Ир. Конст. (р. 1925), сов. певица (меццо-сопрано), нар. арт. СССР (1966), Герой Соц. Труда (1984). Чл. КПСС с 1963. С 1956 в Большом т-ре. Деп. ВС СССР в 1962—66. Лен. пр. (1978).

АРХИ́ПО-О́СИПОВКА, пос. гор. типа в Краснодарском кр., на Чёрном м. Санаторий. Дом отдыха. Турбазы.

АРХИ́Т ТАРЕ́НТСКИЙ (ок. 428—365 до н. э.), др.-греч. учёный, предст. пифагореизма. Тр. по теории чисел, применению математики в астрономии, теории музыки.

АРХИТЕКТО́НИКА (от греч. architektonikḗ — строит. искусство), худ. выражение закономерностей строения, соотношения нагрузки и опоры, присущих конструктивной системе сооружения или произв. скульптуры.

АРХИТЕКТУ́РА (лат. architectura, от греч. architéktōn — строитель) (зодчество), здания и др. сооружения (также их комплексы), создающие материально организов. среду, необходимую людям для их жизни и деятельности; иск-во проектировать и строить сооружения и их комплексы в соответствии с назначением, совр. техн. возможностями, эстетич.

воззрениями об-ва. Как часть средств произ-ва (производств. сооружения, т. н. пром. А.) и как часть матер. средств существования об-ва (жилые дома, обществ. здания) А. составляет область матер. культуры; в то же время как вид иск-ва А. входит в сферу духовной культуры, эстетически формирует окружение человека, выражает обществ. идеи в худ. образах. Ист. развитие об-ва определяет функции и типы сооружений (здания с организов. внутр. пространством, сооружения, формирующие открытые пространства, ансамбли сооружений). техн. конструктивные системы, худ. строй архит. сооружений. Архит. орг-ция пространства насел. пунктов, создание городов и посёлков, регулирование систем расселения выделились в особую область — градостроительство.

В А. взаимосвязаны функцион., техн., эстетич. начала (польза, прочность, красота). Назначение, функции архит. сооружения определяют его план и объёмно-пространств. структуру, строит. техника — возможность, экон. целесообразность и конкретные средства его создания. Образно-эстетич. начало А. связано с её социальной функцией и проявляется в формировании объёмно-пространств. и конструктивной структуры сооружения. Выразит. средства А.— композиция, тектоника, масштаб, пропорции, ритм, пластика объёмов, фактура и цвет материалов, *синтез искусств* и др. Во 2-й пол. 19—20 вв. социальные и науч.-техн. сдвиги вызвали появление новых функций, конструктивных систем, худ. средств А., индустр. методов стр-ва. В социалистич. странах целью А. стало удовлетворение матер. и духовных потребностей всего об-ва.

АРХИТЕКТУ́РА МА́ЛЫХ ФОРМ, небольшие сооружения, используемые для орг-ции открытых пространств и дополняющие архитектурно-градостроит. или садово-парковую композицию. Имеют функцион.-декор. (фонтаны, лестницы, ограды) или мемориальное (надгробия, стелы) значение, служат элементами гор. благоустройства (фонари, киоски), носителями информации (реклама и пр.).

«АРХИТЕКТУ́РА СССР», иллюстрир. журнал Гос. к-та по гражд. стр-ву и архитектуре при Госстрое СССР и Союза архитекторов СССР, в 1933—47 и с 1951. Тираж (1985) более 26 т. экз.

АРХИТЕКТУ́РНАЯ АКУ́СТИКА, изучает распространение звука в помещении, влияние отражения и поглощения звука ограждающими конструкциями на слышимость речи и музыки.

АРХИТРА́В (от *архи...* и лат. trabs — балка), нижняя из 3 горизонт. частей антаблемента, лежащая на капителях колонн; имеет вид балки — широкой, гладкой (в дорич. и тосканском ордерах) или разделённой на 3 горизонт. уступа — фасции (в ионич. и коринфском ордерах).

...АРХИЯ (от греч. archḗ — власть, главенство), часть сложных слов, обозначающих форму власти, правления (напр., монархия).

АРХО́НТ (árchōn), высш. должностное лицо в др.-греч. полисах. В Афинах ок. сер. 7 в. до н. э. коллегия А. состояла из 9 лиц. В 5 в. до н. э. утратили значение.

АРХЫ́ЗСКОЕ ГОРОДИ́ЩЕ, остатки аланского города 10—12 вв. у с. Ниж. Архыз (Карачаево-Черкесская АО). Развалины укреплений, храмов и др. построек, погребения.

АРЦЕУ́ЛОВ Конст. Конст. (1891—1980), сов. лётчик-испытатель и планерист. Первым в России выполнил на самолёте преднамер. штопор (1916), конструктор планёров.

АРЦИ́З, г. (с 1963) в Одесской обл. Ж.-д. уз. Пищевкус. пром-сть. Литейно-механич. з-д.

АРЦИМО́ВИЧ Викт. Ант. (1820—93), рус. гос. деятель, с 1858 калужский губернатор. При проведении крест. реформы 1861 опирался на либер. Калужский кружок. Получил прозвище «красный». В 1862 отстранён в результате происков крепостников.

АРЦИМО́ВИЧ Лев Анд. (1909—73), сов. физик, акад. АН СССР (1953), Герой Соц. Труда (1969). Тр. по атомной и ядерной физике. Под рук. А. впервые в СССР разработан эл.-магн. метод разделения изотопов. С 1951 рук. иссл. по физике высокотемпературной плазмы и проблеме управляемого термоядерного синтеза. Под рук. А. впервые получена в лабораторных условиях термоядерная реакция. Лен. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1953, 1971).

АРЦИХО́ВСКИЙ Артемий Вл. (1902—78), сов. археолог, ч.-к. АН СССР (1960). Чл. КПСС с 1952. Сын В. М. Арциховского. Тр. по общим вопросам археологии, рус. древностям. Гос. пр. СССР (1970, 1982, посм.).

АРЦИХО́ВСКИЙ Вл. Мартынович (1876—1931), сов. ботаник, проф. Тр. по стерилизующему действию ядов на семена, анатомии р-ний, вод. режиму древесных пород, хим. мелиорации солонцов. Разработал аэропонику (1910).

АРЦРУ́НИ Григор (1845—92), арм. либер. обществ. деятель и публицист. Один из руководителей движения за освобождение тур. армян с помощью России. Основатель газ. «Мшак» (1872).

АРЦРУНИ́ДЫ, династия арм. царей в 908—1021. Основатель Гагик из одноим. княж. рода.

АРЦЫБА́ШЕВ Мих. Петр. (1878—1927), рус. писатель. Натуралистич. романы, проповедующие аморализм («Санин», 1907). В 1923 эмигрировал.

АРЦЫБА́ШЕВ Ник. Сер. (1773—1841), рус. историк скептич. школы. Тр.: «Замечания на „Историю“ Н. М. Карамзина», «Повествование о России».

АРЦЫБУ́ШЕВ Вас. Петр. (1857—1917), деятель рос. рев. движения с 70-х гг. Чл. РСДРП с 1900 (большевик). Агент «Искры». Чл. Вост. бюро ЦК партии. Участник Рев-ции 1905—07.

АРЧА́, ср.-азиат. виды *можжевельника*.

АРЧИ́Л II (1647—1713), царь Имерети и Кахети, поэт и историк. Безуспешная борьба с Персией и Турцией и междоусобицами феодалов вынудила его в 1699 эмигрировать в Россию. Основатель груз. колонии в с. Всехсвятское (ныне на терр. Москвы). Создал 1-ю груз. типографию.

АРЧИ́НСКИЙ ЯЗЫ́К, см. в ст. *Дагестанские языки*.

АРШАКИ́ДЫ, династия царей Армении в 62—428. Основатель — Трдат I.

АРШАКИ́ДЫ (Арсакиды), парфянская династия в 250 до н. э.— 224 н. э.

АРШИ́Н (тюрк.), мера длины в ряде стран, в России с 16 в., равна 16 вершкам (71,12 см).

АРШЛУ́ТОВА Евг. Ал-др. (р. 1937), сов. учительница физики ср. школы № 25 (г. Куйбышев), нар. учитель СССР (1985). Чл. КПСС с 1964. На пед. работе с 1959.

АРЫ́К (тюрк.), назв. канала оросит. сети в Ср. Азии, Казах. ССР, Закавказье, араб. странах, Турции, Афганистане и др.

АРЫ́С, горько-солёное самосадочное оз. в Казах. ССР, в зап. части пустыни Бетпак-Дала. 173 км².

АРЫ́СЬ, р. на Ю. Казах. ССР, прав. приток Сырдарьи. 378 км, пл. басс. 14,9 т. км². Ср. расход воды у г. Арысь 46,6 м³/с. Используется для орошения.

АРЫ́СЬ, г. (с 1956) в Чимкентской обл., на р. Арысь. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта.

АРЬЕРГА́РД (от франц. arrière — задний, тыловой и garde — стража), часть (подразделение), высылаемая от войск для прикрытия отхода гл. сил. Иногда А. могут выделяться при совершении марша от фронта в тыл.

АРЬЕРСЦЕ́НА, задняя часть сцены.

А́РЬЯ СА́МАДЖ (на яз. хинди — об-во ариев), религ.-реформаторское и просветит. об-во в Индии, осн. в 1875 Д. Сарасвати. Способствовало пробуждению нац. самосознания и развитию нац.-освободит. движения, но с кон. 20-х гг. стало одной из реакц. орг-ций.

АС (франц. as — мастер своего дела, букв.— туз), лётчик-истребитель, выдающийся мастер возд. боя, сбивший много самолётов. Перен.— большой мастер своего дела.

АСА́Д Хафез (р. 1930), президент Сирии и ген. секретарь Партии араб. социалистич. возрождения с 1971, ген. армии (1968). В 1966—1971 мин. обороны, в 1970—71 премьер-мин.

АСАДИ́ ТУСИ́ Абу Мансур, перс. поэт 11 в. Эпико-героич. поэма «Гершасп-наме», «Словарь персидского языка» — самый ранний из известных толковых словарей перс. яз.

АСА́ДОВ Эд. Арк. (р. 1923), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1951. Лирические стихи, поэмы (в т. ч. автобиогр. «Снова в строй», 1948).

АСА́ЕВ Реваз Ник. (р. 1923), осет. сов. поэт. Чл. КПСС с 1943. Поэма «Капля крови» (1952) о воинах Сов. Армии и дружбе народов; сб. лирич. стихов «Белое облако» (1971), «Эхо времён» (1973), «Россыпь зёрен» (1976).

АСАНСО́Л, г. в Индии, шт. Зап. Бенгалия, в долине Дамодар. 365 т. ж. (1981). Добыча угля; металлургия; маш-ние (индустр. р-н Чхота — Нагпур).

АСАНУ́МА Инэдзиро (1898—1960), ген. секретарь ЦИК Социалистич. партии Японии (СПЯ) в 1948—51 (с перерывом), ЦИК Правой СПЯ в 1951—55, ЦИК СПЯ в 1955—1960, пред. ЦИК СПЯ в 1960. Убит ультраправым террористом.

АСА́НЬЯ (Azaña) Мануэль (1880—1940), президент Исп. респ. в 1936—39, один из лидеров правого крыла Нар. фронта. В 1931—1933, 1936 (февр.— май) глава пр-ва.

АСА́РА (Azara) Феликс де (1746—1811), исп. топограф, натуралист. В 1781—1801 вёл первые комплексные иссл. зал. Ла-Плата, басс. рр. Парана и Парагвай.

А́САРИС Гунар Конст. (р. 1934), сов. архитектор, ч.-к. АХ СССР (1983). Жилые дома в Риге и Юрмале (1959—69), мемориальный анс. Памяти жертв фаш. террора (1961—67, с соавторами) и пам. замученным военнопленным (1967—70, с соавтором) в Саласпилсе. Лен. пр. (1970).

АСАРХАДДО́Н (ассир. Ашшурахиддин), царь Ассирии в 680—669 до н. э. Вёл войны в Аравии, Финикии и Египте. Восстановил разруш. его отцом Синахерибом г. Вавилон.

АСАТИА́НИ Георг. Ираклиевич (1914—77), сов. кинорежиссёр и оператор, нар. арт. СССР (1967). Чл. КПСС с 1940. Док ф.: «Разнозтажная Америка» (1961), «Париж... Париж» (1965), «В стране инков» (1966), «Свет свободы» (1976) и др.

АСА́ТКИН-ВЛАДИ́МИРСКИЙ Ал-др Ник. (1885—1937), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1904. Участник Рев-ции 1905—07 и Окт. 1917. В 1924 1-й секр. ЦК КП(б) Белоруссии, в 1925—27 — Владимирского губкома партии. В 1924—25 чл. ЦКК ВКП(б). Чл. ЦИК СССР.

АСА́Ф АЛИ́ Аруна (р. 1909), участница нац.-освободит. движения, организатор жен. движения в Индии. Межд. Лен. пр. (1965).

АСА́ФЬЕВ Бор. Вл. (лит. пс. Игорь Глебов) (1884—1949), сов. музыковед, композитор, акад. АН СССР (1943), нар. арт. СССР (1946). Один из основоположников сов. муз. науки («Музыкальная форма как процесс», кн. 1—2, 2 изд., 1971, и др.). Бал. «Пламя Парижа» (1932), «Бахчисарайский фонтан» (1934) и др. Гос. пр. СССР (1943, 1948).

«АСА́ХИ СИМБУ́Н» («Асахи»), ежедн. япон. газета. Выходит в Осаке (с 1879), Токио (с 1888) и др. Общий тираж утренних выпусков 7,5 млн., вечерних — 4,8 млн. экз. (1983).

АСА́ХИ СИМБУ́НСЯ, япон. газетный концерн. Осн. в 1879 в Осаке. Управление в Токио.

АСАХИГА́ВА, г. в Японии (о. Хоккайдо). 352,6 т. ж. (1980). Лесная, целл.-бум., хим., пищ. пром-сть, маш-ние.

АСБЕ́СТ (от греч. ásbestos — неугасимый) (горный лён), обобщённое назв. минералов класса силикатов (групп серпентина и амфибола), образующих тонковолокнистые агрегаты. Наиб. значение имеет хризотил-асбест. Огнестойкие ($t_{пл}$ ок. 1500 °С), щёлоче- и кислотоупорные, нетеплопроводные, диэлектрики. Наполнители пластмасс, асбестоцементов, материал для огнестойких и теплоизоляционных изделий. Гл. м-ния: Баженовское, Ак-Довуракское (СССР), Джефри (Канада), Шабани (Зимбабве). Мировые запасы А. (без социалистич. стран) ок. 77 млн. т (1980).

АСБЕ́СТ, г. (с 1933) в Свердловской обл. 82 т. ж. (1985). Ж.-д. ст. Асбестовый горнообогатит. комб-т, з-д асбестотехн. изделий.

АСБЕ́СТОВАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, включает пр-тия по добыче асбестовой руды и выработке асбеста. В СССР произ-во асбеста выросло в 1940—84 со 143 тыс. т до 2350 тыс. т. Произ-во асбеста в заруб. социалистич. странах (тыс. т): в Чехословакии 30 (1981), Югославии 12 (1983); в др. странах: в Канаде 820 (1983), ЮАР 225 (1983), Зимбабве 240 (1982), Италии 135 (1982), США 70 (1983).

АСБЕСТОЦЕМЕ́НТ, строит. материал, получаемый при твердении водной смеси портландцемента и асбестового волокна. Водонепроницаем, огнестоек и морозостоек.

АСБОВОЛОКНИ́Т, один из видов *волокнитов*.

АСБОЛА́Н, см. в ст. *Вад*.

АСБОПЛА́СТИКИ, термостойкие пластмассы, содержащие в качестве упрочняющего наполнителя асбестовые материалы. Выпускаются в виде слоистых пластиков (текстолитов) и волокнитов.

АСБОТЕКСТОЛИТ, один из видов *текстолитов.*

АСБЬЁРНСЕН (Asbjörnsen) Петер Кристен (1812—85), норв. писатель и фольклорист. Изд. «Норвежские народные сказки» (1841, доп. изд. 1871, совм. с Й. Му) и «Норвежские волшебные сказки и народные сказания» (1845—48).

АСВА, городище 7 в. до н. э.— 9 в. н. э. у д. Асва на о. Саарема Эст. ССР. Валы, остатки жилищ, орудия, керамика.

АСДРЕНИ (Asdreni) Александр Сотир Дренова (1872—1947), алб. поэт. Сб. лирич. и патриотич. стихов «Мечты и слёзы» (1912), «Псалмы изгнанника» (1930).

АСЕАН, см. *Ассоциация государств Юго-Восточной Азии.*

АСЕЕВ Ник. Ник. (1889—1963), рус. сов. поэт. В поэмах «Будённый» (1923), «Двадцать шесть» (1924), «Семён Проскаков» (1928) выразил романтич. героику революции. От формальной изощрённости первых сб-ков («Зор», 1914) пришёл к лирико-филос. осмыслению действительности («Раздумья», 1955; «Лад», 1961). В поэме «Маяковский начинается» (1940; Гос. пр. СССР, 1941) создал образ поэта, борющегося за новое иск-во. Кн. размышлений о поэзии, воспоминаний «Зачем и кому нужна поэзия» (1961).

АСЕНИ, в 1187—1280 болг. царская династия Второго Болг. царства. Осн. болярами (боярами) Асеном и Петром. Гл. предст.: Калоян, Иван Асень II.

АСЕНКОВА Варв. Ник. (1817—41), рус. актриса. С 1835 в Александринском т-ре. Прославилась в водевилях. Первая исполнительница ролей Марьи Антоновны («Ревизор» Н. В. Гоголя) и Софьи («Горе от ума» А. С. Грибоедова).

АСЕНОВГРАД (до 1934 Станимака), г. в Болгарии. 46 т. ж. (1982). Маш-ние, пищ., хим. пром-сть. Близ А.— руины Асеновой крепости (11—13 вв.) с церковью 12 в., Бачковский мон. (11—19 вв., росписи 12—19 вв.), церк. Иоанна Предтечи (14 в.).

АСЕПТИКА (от *а* — отрицат. частица и греч. septikós — вызывающий нагноение), метод профилактики (стерилизация инструментов и др.) проникновения микробов в рану, ткани или полости тела, например при операциях.

АСЕССОР (лат. assessor — заседатель), в Др. Риме и ср.-век. Европе должностное лицо, облечённое суд. властью; в России должность, соотв. 8 кл. (коллежский А.); в центр. гос. учреждениях (18 в.), при губ. правлениях (19 — нач. 20 вв.).

АСИДОЛ, маслянистая тёмно-коричневая нерастворимая в воде жидкость. Смесь нефтяных к-т с минер. маслом, образующаяся при обработке серной к-той отходов от щелочной очистки нефтяных дистиллятов (керосиновых, соляровых, масляных). Антисептик (напр., для древесины), эмульгатор, растворитель и др.

АСИКАГА, вторая династия [1335 (1338) — 1573] сёгунов Японии.

АСИКАГА, г. в Японии (о. Хонсю). 165,7 т.ж. (1980). Центр шелководства и текст. пром-сти. Маш-ние. Ремесло.

АСИММЕТРИЧЕСКИЙ АТОМ, атом в органич. соед., связанный с 4 разл. замещающими группами (роль одной из них может играть пара электронов). А. а. отмечается в ф-ле звёздочкой, напр. $CH_3\overset{*}{C}H(OH)COOH$. Наличие А. а. обусловливает оптич. активность соединения.

АСИМОВ Мухамед Сайфитдинович (р. 1920), сов. философ, ч.-к. АН СССР (1974), президент АН Тадж. ССР (с 1965). Чл. КПСС с 1945. Тр. по истории философии народов Ср. Азии. Деп. ВС СССР с 1966.

АСИМПТОТА (от греч. asýmptōtos — несовпадающий) кривой с бесконечной ветвью, прямая, к к-рой эта ветвь неограниченно приближается, напр. А. гиперболы.

АСИМПТОТИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА, приближённо связывает нек-рую (сложную) функцию с более простой функцией при больших (или малых) значениях аргумента.

АСИНДЕТОН (греч. asýndeton), то же, что *бессоюзие.*

АСИНО, г. (с 1952) в Томской обл., на р. Чулым. Ж.-д. ст. Лесная, деревообр. промышленность.

АСИНХРОННАЯ МУФТА (от *а* — отрицат. частица и греч. sýnchronos — одновременный), эл.-магн. муфта скольжения для плавного регулирования частоты вращения приводимого механизма при практически пост. частоте вращения электродвигателя.

АСИНХРОННАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МАШИНА, электрич. машина перем. тока, у к-рой частота вращения ротора не равна частоте вращения магн. поля статора и зависит от нагрузки. Используется в осн. как двигатель и сравнительно редко как генератор.

АСИНХРОННЫЙ ГЕНЕРАТОР, асинхронная электрич. машина, работающая в генераторном режиме. Вспомогат. источник электрич. тока небольшой мощн. и тормозное устройство (в электроприводе).

АСИНХРОННЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ, асинхронная электрич. машина, работающая в двигат. режиме. Наиб. распространён трёхфазный А. э. (изобретён в 1889 М. О. Доливо-Добровольским). А. э. отличаются относит. простотой конструкции и надёжностью в эксплуатации, однако имеют огранич. диапазон частоты вращения и низкий коэф. мощн. при малых нагрузках. Мощн. от долей Вт до десятков МВт.

АСК (сумка), орган полового спороношения сумчатых грибов, внутри которого развиваются аскоспоры. Образуется на грибнице из зиготы или в плодовом теле на концах *гиф.*

АСКАНИЙСКАЯ ПОРОДА овец, тонкорунная. Выведена М. Ф. Ивановым. Дл. шерсти 7—8 см, настриг с баранов 10—12 кг, с маток 6—6,5 кг. Разводят в степных р-нах УССР и РСФСР.

АСКАНИЯ-НОВА, 1) заповедник в Херсонской обл. Образован в 1921 на базе частного заповедника, существовавшего с 1874. Пл. 11 т. га; сухие типчаково-ковыльные степи. Лошадь Пржевальского, зебры, антилопы (канны, гну), страусы и др. В дендропарке св. 150 видов деревьев и кустарников. 2) Пос. гор. типа в Херсонской обл. Укр. н.-и. ин-т жив-ва степных р-нов им. М. Ф. Иванова («Аскания-Нова»). Музей флоры и фауны юга Украины.

АСКАРИДИОЗ, инвазионная болезнь (гельминтоз из группы *нематодозов*) кур, индеек, голубей, вызываемая *аскаридами.* У кур снижается яйценоскость.

АСКАРИДОЗ, инвазионная болезнь (гельминтоз из группы *нематодозов*) человека и свиней, вызываемая *аскаридами.* Симптомы: гл. обр. расстройство пищеварения, истощение.

АСКАРИДЫ, семейство червей класса нематод, паразитирующих в кишечнике человека и позвоночных животных. Наиб. распространены свиная А. и человеческая А. (дл. самки 25—40 см, самца — 15—25 см), вызывающие аскаридоз.

АСКВИТ (Asquith), граф Оксфорд и Асквит Герберт Генри (1852—1928), премьер-министр Великобритании в 1908—16, лидер Либер. партии. В 1892—95 мин. внутр. дел. Пр-во А. способствовало развязыванию 1-й мир. войны, подавило Ирл. восст. 1916.

АСКЕТИЗМ (от греч. askētēs — упражняющийся в чём-нибудь), ограничение или подавление чувств. желаний, добровольное перенесение физ. боли, одиночества и т. п., присущие практике филос. школ (напр., *киников*) и особенно разл. религий (монашество и т. п.). Целью А. может быть достижение свободы от потребностей, сосредоточенности духа, подготовка к экстатич. состояниям, достижение «сверхъестеств. способностей» (*йога*), в христ-ве — соучастие в «страданиях» Христа. Нередкий мотив А.— отказ от пользования привилегиями в условиях обществ. неравенства (*толстовцы* и др.). Характерная черта ранних крест. движений, грубоуравнит. неразвитого коммунизма и «*казарменного коммунизма*».

АСКЛЕПИАД (Asklēpiádēs) (128—56 до н. э.), др.-рим. врач, по происхождению грек, основатель методич. школы, мед. системы, осн. на атомистике Эпикура. Рекомендовал простое, сообразное с природой лечение («лечить надёжно, скоро и приятно»). Считается, что А. ввёл в медицину трахеотомию.

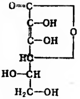
АСКЛЕПИЙ, в греч. мифологии бог врачевания, даже воскрешавший мёртвых. Ему соответствует рим. Эскулап.

АСКОЛЬД (?—882), др.-рус. князь; по преданию, правил вместе с Диром в Киеве, осаждал Царьград. Убит кн. Олегом.

АСКОЛЬДОВА МОГИЛА, часть парка на правом берегу Днепра в Киеве, где, по преданию, похоронен кн. Аскольд.

АСКОМИЦЕТЫ, то же, что *сумчатые грибы.*

АСКОРБИНОВАЯ КИСЛОТА (витамин С), водорастворимый витамин. Синтезируется р-ниями и ж-ными, за исключением приматов и нек-рых др. ж-ных, к-рые получают А. к. с пищей. Влияет на разл. функции организма, повышает сопротивляемость к неблагоприятным воздействиям, способствует регенерации. Наиб. богаты А. к. плоды шиповника, красного перца, цитрусов, чёрной смородины, лук, листовые овощи. Отсутствие А. к. в пище человека вызывает цингу (скорбут), понижает сопротивляемость к заболеваниям.



АСКОХИТОЗЫ, болезни растений, вызываемые грибами. Опасны А. льна, бобовых, плодово-ягодных культур. На растениях пятна разл. окраски, листья и побеги засыхают, стебли ломаются (бобы), размочаливаются (лён).

АСКОЧЕНСКИЙ Ал-др Ник. (1898—1973), сов. гидротехник, акад. ВАСХНИЛ (1956) и АН Узб. ССР (1943), Герой Соц. Труда (1968). Чл. КПСС с 1944. Тр. по гидротехн. стр-ву и ирригации. Участвовал в проектировании и сооружении Каракумского канала. Лен. пр. (1965).

АСЛАМАЗЯН Мариам Аршаковна (р. 1907), сов. живописец, нар. худ. Арм. ССР (1965). Чл. КПСС с 1946. Звучные по цвету декор. натюрморты («Армянский натюрморт», 1955), тематич. картины («Возвращение героя», 1943), пейзажи, портреты.

АСМАН (Aßmann) Рихард (1845—1918), нем. аэролог. Один из первых установил существование стратосферы (1902). Изобрёл психрометр.

АСМАРА, см. *Асмэра.*

АСМИК (наст. имя и фам. Тагуи Акопян) (1879—1947), сов. актриса, нар. арт. Арм. ССР (1935), Герой Труда (1936). На сцене с 1906. С 1921 в Арм. театре им. Сундукяна.

АСМОДЕЙ, в *библейской мифологии* злой дух.

АСМОЛОВ Ал. Никитич (1906—81), один из руководителей партиз. движения в Вел. Отеч. войну в Ленингр. обл. и в Чехословакии, ген.-майор (1945). Чл. КПСС с 1932. Предст. Центр. и Укр. штабов партиз. движения на ряде фронтов.

АСМУС Вал. Фердинандович (1894—1975), сов. философ, д-р филос. наук. Проф. МГУ (с 1939). Тр. по истории философии, теории и истории логики, эстетики и лит-ведения. Гос. пр. СССР (1943).

АСМЭРА (Асмара), г. на С. Эфиопии, на выс. 2300 м, адм. ц. пров. Эритрея. 433 т. ж. (1980). Керамич. и текст. произ-во. Кр. торгово-трансп. центр. Ун-т.

АСНОВА (Ассоциация новых архитекторов) (1923—30), в Москве, объединение архитекторов, инженеров, художников (Н. А. Ладовский, К. С. Мельников, А. М. Рухлядев, А. М. Родченко). Чл. А. стремились к созданию худ.-выразит. архит. формы и синтезе с пластич. иск-вами, на основе новейших строит. материалов и конструкций с учётом психофизиол. закономерностей восприятия объёма, пространства, цвета.

АСНЫК (Asnyk) Адам (1838—97), польск. поэт. Цикл сонетов «Над глубинами» (1883—1894) в духе романтизма; ист. драма «Кола Риенци» (1873).

АСОРИН (Azorín) (наст. имя Хосе Мартинес Руис, Martínez Ruiz) (1874—1967), исп. писатель. Антибурж. ром. «Воля» (1902), «Антонио Асорин» (1903); сюрреалистич. ром. «Белое в синем» (1929); лит. критика.

АСПАЗИЯ, см. *Аспасия.*

АСПАЗИЯ (наст. имя и фам. Эльза Розенберг) (1868—1943), латыш. поэтесса и драматург. Жена Я. *Райниса.* Сб. стихов «Красные цветы» (1897), пьеса «Серебряное покрывало» (1905) выражали демокр. идеи. Позднее отошла от социальной тематики (сб. «Солнечный уголок», 1910, и др.).

АСПАРАГИН, амид аспарагиновой к-ты. В живых клетках присутствует в свободном виде и в составе белков. Путём образования А. из аспарагиновой к-ты в организме связывается токсич. аммиак.

АСПАРАГИ́НОВАЯ КИСЛОТА́, моноаминодикарбоновая кислота. В организме присутствует в составе белков и в свободном виде. Играет важную роль в обмене азотистых в-в. Участвует в образовании пиримидиновых оснований, мочевины.

$$HOOC-CH_2-\underset{|}{CH}(NH_2)-COOH$$

АСПАРУ́Х (Исперих) (ок. 644— ок. 700), хан *протоболгар* (возглавил их вторжение на Балканы), с 681 хан Первого Болг. царства.

АСПА́СИЯ (Аспазия) (ок. 470 до н. э.— ?), в Афинах гетера. Отличалась умом, образованностью и красотой; в её доме собирались художники, поэты, философы. С 445 жена Перикла.

АСПЕ́КТ (от лат. aspectus — вид), точка зрения, с к-рой рассматривается к.-л. явление, понятие, перспектива.

АСПЕ́КТ (ботан.), внешний облик растит. сообщества, обусловленный видовым составом растений и временем года. А. наз. обычно по преобладающим р-ниям.

АСПЕРГИ́ЛЛ, род несовершенных грибов, сумчатая стадия к-рых относится к порядку плектасковых. Ок. 160 видов, гл. обр. в виде плесени на пищ. продуктах, в почве, на сырых стенах и т. д. Нек-рые виды вызывают болезни, другие — применяют в произ-ве лимонной кислоты, антибиотиков, ферментов.

АСПЕРГИЛЛЁЗ, хронич. микоз животных (в осн. птиц, пчёл) и человека, вызываемый аспергиллами. Симптомы: поражение органов дыхания, серозных оболочек.

АСПЕРМАТИ́ЗМ (от *a* — отриц. частица и греч. spérma — семя), отсутствие семяизвержения во время полового акта при сохранении нормального семяобразования, полового влечения и эрекции. Симптом нек-рых заболеваний половых органов или нерв. системы. Одна из причин муж. бесплодия.

АСПЕРМИ́Я, отсутствие в семени сперматозоидов. Одна из причин муж. бесплодия.

АСПИДИ́СТРА, род многолетних бесстебельных трав сем. лилейных. 6—8 видов, в горах Юж. и Вост. Азии, Японии. 1 вид часто выращивают в комнатах и оранжереях.

А́СПИДЫ, семейство ядовитых змей. 181 вид. Широко распространены кобры, ехидны, мамбы и др.

АСПИРАНТУ́РА, в СССР осн. форма подготовки науч. и науч.-пед. кадров при вузах и НИИ (с 1934). Лица, проходящие курс А. (аспиранты), сдают экзамены кандидатского минимума, готовят к защите диссертацию на соискание учёной степени канд. наук. В 1984 св. 98 тыс. аспирантов.

АСПИРА́ТОР (от лат. aspiro — дую, вдыхаю, выдыхаю), прибор для отбора проб воздуха из производств. атмосферы с целью анализа его состава и запылённости.

АСПИРА́ЦИЯ (от лат. aspiratio — вдыхание) (мед.), 1) отсасывание спец. инстр-тами жидкости или воздуха из к.-л. полости тела. 2) Попадание при вдохе в дыхат. пути пищ. остатков, крови (при кровотечении) и др. в результате нарушения акта глотания.

А́СПЛУНД (Asplund) Эрик Гуннар (1885—1940), швед. архитектор. Сочетал принципы функционализма (Бактериологич. ин-т, 1933—1937) с классич. уравновешенностью ансамблей (Лесной крематорий, 1935—40; оба в Стокгольме).

АСРАТЯ́Н Эзрас Асратович (1903—81), сов. физиолог, ч.-к. АН СССР (1939), акад. АН Арм. ССР (1947). Чл. КПСС с 1929. Осн. тр. по физиологии центр. нерв. системы и высш. нерв. деятельности; по теории приспособляемости, охранит. торможению и др.

АСРЯ́Н Арус Арутюновна (р. 1904), сов. актриса, нар. арт. СССР (1972). На сцене с 1918, с 1940 в Арм. т-ре им. Сундукяна.

АСС (лат. as), др.-рим. медная монета. Чеканилась с 5 в. до н. э., в обращении до 217 н. э.

АССА́Б, см. *Асэб*.

АССА́М, шт. на С.-В. Индии, у подножия Вост. Гималаев. 78,5 т. км². Нас. 19,9 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Диспур. В древности и раннем средневековье терр. А. наз. Камарупа. В результате *англо-бирманских войн* А. присоединён к англ. владениям в Индии. С 1950 шт. Республики Индии.

АССАМБЛЕ́Я (от франц. assemblée — собрание), 1) собрание. 2) Название высш. органа гос. власти в ряде стран, а также высш. органа нек-рых междунар. орг-ций.

АССА́МСКИЕ ГО́РЫ, см. *Шиллонг*.

АССА́МСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к инд. группе индоевроп. семьи яз. Офиц. яз. шт. Ассам в Индии. Письменность восходит к брахми.

АССА́МЦЫ (самоназв.— ахомийа, ассамийа), народ в шт. Ассам (Индия). Ок. 12 млн. ч. (1983). Яз. ассамский.

АССЕКТА́ТОРЫ, постоянные, но не господствующие виды растений в растит. сообществе. Ср. *Эдификаторы*.

АССЕ́МБЛЕР (англ. assembler, от assemble — собирать, монтировать), вспомогат. программа в составе операц. системы для автоматич. перевода исходной программы, подлежащей выполнению на ЭВМ, на машинный язык. Один из видов *транслятора*.

А́ССЕН (Assen), г. в Нидерландах, адм. ц. пров. Дренте. 45 т. ж. (1980).

АССЕНИЗА́ЦИЯ (от франц. assainissement — оздоровление), способ очистки неканализованных насел. мест от жидких нечистот. А. включает их сбор, врем. хранение, вывоз, обезвреживание и утилизацию.

АССИГНА́ТЫ, бум. деньги периода Вел. франц. рев-ции; обращались в 1789—97.

АССИГНА́ЦИИ, бум. деньги, выпускавшиеся в России с 1769. В связи с резким обесцениванием и введением серебр. монометаллизма аннулированы 1 янв. 1849.

АССИ́ЗИ (Assisi), г. в Италии, в обл. Умбрия. 24 т. ж. (1981). Осн. этрусками. Собор (с 1140), комплекс Сан-Франческо (с 1228) — монастырь, Верх. и Ниж. церкви с фресками Чимабуэ, С. Мартини, П. Лоренцетти.

АССИМИЛЯ́ЦИЯ (от лат. assimilatio), 1) уподобление, слияние, усвоение. 2) (Этногр.) слияние одного народа с другим с утратой одним из них своего языка, культуры, нац. самосознания. Во мн. странах в условиях нац. и религ. гнёта происходит насильств. А. В СССР и др. социалистич. странах происходит естеств. А., когда отд. малые народы, преодолев экон. и культурную обособленность, постепенно сливаются с более крупными этнич. общностями. 3) (Лингв.) уподобление одного звука другому, предшествующему (прогрессивная А.: польск. sfora из swora) или следующему за ним (регрессивная А.: рус. «свадьба» из «сватьба»). 4) (Биол.) то же, что *анаболизм*, в более узком смысле — усвоение питат. веществ живыми клетками (фотосинтез, корневая абсорбция и т. д.).

АССИРИ́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К (новосирийский, айсорский), относится к семитской ветви афразийской семьи яз. Письменность на основе сирийского алфавита.

АССИРИ́ЙЦЫ (айсоры) (самоназв.— атурай), народ в странах Бл. Востока, США, СССР и нек-рых др. 345 т. ч. (1983), в СССР 25 т. ч. (1979). Яз. ассирийский (новосирийский).

АССИРИОЛО́ГИЯ, наука о языках, письменности, культуре и истории Ассирии и Вавилонии; в широком смысле — совокупность наук, связанных с цивилизациями, пользовавшимися клинописью (исключая угаритскую и др.-перс.).

АССИ́РИЯ, древнее гос-во в Сев. Двуречье (на терр. совр. Ирака). В 14—9 вв. до н. э. неоднократно подчиняла всю Сев. Месопотамию и прилегающие р-ны. Период наивысшего могущества А.— 2-я пол. 8—1-я пол. 7 вв. до н. э. В 605 до н. э. уничтожена Мидией и Вавилонией.

АССИСТЕ́НТ (от лат. assistens — помогающий), 1) помощник специалиста. 2) В вузах СССР учёное звание и преподават. должность. 3) Лицо, входящее в состав почётной охраны воинского знамени.

АССОНА́НС (франц. assonance — созвучие), созвучие гласных звуков (преим. ударных), особенно в неточной рифме («огромность — опомнюсь», «грусть — озарюсь»). Во франц., исп. и нек-рых др. лит-рах на А. строилось более старинное стихосложение, на точной рифме — более новое.

АССОРТИ́ (франц. assorti — хорошо подобранный), специально подобранная смесь, набор (напр., конфеты А.).

АССОРТИМЕ́НТ (франц. assortiment), 1) А. продукции — состав и соотношение отд. видов изделий в продукции пр-тия, отрасли произ-ва или к.-л. группе товаров. 2) В торг. пр-тиях — подбор разл. видов и сортов товаров (напр., тканей).

АССОЦИАТИ́ВНАЯ ПСИХОЛО́ГИЯ, одно из осн. направлений в психологии 17—19 вв. Гл. объяснит. принцип психич. жизни — понятие *ассоциации*. Исходила из механистич. филос. концепций 17 в. (Дж. Локк, Т. Гоббс, Б. Спиноза), в 18 в. естеств.-науч. трактовка А. п. была дана Д. Гартли, идеалистич.— Дж. Беркли и Д. Юмом. Способствовала утверждению причинного подхода к психич. явлениям.

АССОЦИАТИ́ВНОСТЬ (от позднелат. associatio — соединение), ассоциативный (сочетательный) закон, свойство сложения и умножения, выражаемое формулами: $(a + b) + c = a + (b + c)$, $a(bc) = (ab)c$.

АССОЦИА́ЦИЯ, союз, объединение.

АССОЦИА́ЦИЯ (психол.), связь, возникающая при определ. условиях между двумя или более психич. образованиями (ощущениями, двигат. актами, восприятиями, идеями и т. п.); осн. понятие *ассоциативной психологии*. Различают А. по смежности (в пространстве или времени), сходству и контрасту. Термин введён Дж. Локком (1698).

АССОЦИА́ЦИЯ растительная, осн. классификац. единица растит. сообществ (фитоценозов). Характеризуется определ. флористич. составом. А. наз. по господств. видам одного или неск. ярусов, напр. в лесу А. ельника-черничника.

АССОЦИА́ЦИЯ ГОСУДА́РСТВ ЮГО-ВОСТО́ЧНОЙ А́ЗИИ (АСЕАН; англ. Association of South East Asian Nations — ASEAN), осн. в 1967 в составе Индонезии, Малайзии, Сингапура, Таиланда и Филиппин. В 1984 принят Бруней. Цели — экон., социальное, культурное и полит. сотрудничество. Реакц. круги стран — участниц АСЕАН стремятся превратить её в воен. блок с антикоммунистич. направленностью.

АССОЦИА́ЦИЯ НАУ́ЧНО-ИССЛЕ́ДОВАТЕЛЬСКИХ ИНСТИТУ́ТОВ ОБЩЕ́СТВЕННЫХ НАУ́К Российская, см. *РАНИОН*.

АССОЦИА́ЦИЯ НО́ВЫХ АРХИТЕ́КТОРОВ, см. *Аснова*.

АССОЦИА́ЦИЯ ХУДО́ЖНИКОВ РЕВОЛЮЦИО́ННОЙ РОССИ́И, см. *АХРР*.

АССОШИЭ́ЙТЕД НЬЮСПЕ́ЙПЕРС ЛИ́МИТЕД (Associated Newspapers Ltd.), англ. газетно-издат. компания. Осн. в 1905. Издаёт газ. «Дейли мейл» и др.

АССОШИЭ́ЙТЕД ПРЕСС (Associated Press), крупнейшее информац. агентство США, кооп. объединение газетных издателей. Осн. в 1848, Нью-Йорк.

АССУ́Р Леон. Вл. (1878—1920), рус. учёный, один из основателей рус. науч. школы по теории механизмов и машин. Создал рациональную классификацию плоских шарнирных механизмов.

АСТА́НГОВ Мих. Фёд. (1900—65), сов. актёр, нар. арт. СССР (1955). В 1925—27, 1930—41 в Моск. т-ре Революции, с 1945 в Т-ре им. Вахтангова. Среди ролей: Гай («Мой друг» Н. Ф. Погодина), Фёдор («Нашествие» Л. М. Леонова), Гамлет («Гамлет» У. Шекспира). Снимался в ф. «Мечта» и др. Гос. пр. СССР (1948, 1950, 1951).

АСТА́ПОВО, см. *Лев Толстой*.

АСТАРА́, г. (с 1945) в Азерб. ССР, на Каспийском м. Ж.-д. ст. Пищевкус. пром-сть.

АСТА́РТА (Аштарт), в др.-финикийской мифологии богиня плодородия, материнства и любви; астральное божество, олицетворение планеты Венера.

АСТА́Т (лат. Astatium), At, хим. элемент VII группы периодич. системы Менделеева, ат. н. 85, относится к галогенам. Радиоактивен, наиболее устойчивый изотоп ^{210}At (период полураспада 8,3 ч). Назв. от греч. ástatos — неустойчивый (не имеет долгоживущих изотопов). По одним свойствам напоминает неметалл иод, по другим — металл полоний.

АСТАТИ́ЧЕСКИЙ ПРИБО́Р, электроизмерит. прибор (амперметр, вольтметр и др.), измерит. механизм к-рого выполнен т. о., что на положение подвижной части (показания прибора) не влияет внеш. однородное магн. поле. Применяют гл. обр. для прецизионных измерений в электрич. цепях пост. и переменного тока.

АСТАУ́РОВ Бор. Львович (1904—74), сов. биолог, акад. АН СССР (1966). Осн. тр. по проблемам эмбриогенеза, цитогенетике, биол. основам шелководства. Разработал методы искусств. (термич.) партеногенеза и способ получения полного межвидового андрогенеза у тутового шелкопряда.

АСТА́ФЬЕВ Ал-др Ив. (1816—63), рус. воен. теоретик, ген.-майор (1863). Осн. тр. «О современном военном искусстве».

АСТА́ФЬЕВ Викт. Петр. (р. 1924), рус. сов. писатель. Остропроблемные, психол. углублённые пов. и ром. о войне и совр. сиб. деревне: «Кража» (1966), «Пастух и пастушка»

(1971), «Царь-рыба» (1976; Гос. пр. СССР, 1978). Цикл автобиогр. рассказов и повестей о детстве «Последний поклон» (кн. 1—2, 1971—79). Ром. «Печальный детектив» (1986).

АСТА́ХОВ Фёд. Ал. (1892—1966), сов. военачальник, маршал авиации (1944). Чл. КПСС с 1931. В Вел. Отеч. войну команд. ВВС Юго-Зап. фр.; в 1942—47 нач. Гл. управления ГВФ.

АСТА́ХОВА Пол. Григ. (р. 1936), сов. спортсменка (гимнастика), з. м. с. (1960). Чемпионка Олимп. игр (1956, 1960, 1964), мира (1958, 1962), Европы (1959, 1961), неоднократная чемпионка СССР (в 1959—65) и отд. упражнениях и командных соревнованиях.

АСТЕНИ́Я (греч. asthéneia), нервно-психич. слабость; повышенная утомляемость, истощаемость, нарушения сна и т. п.

АСТЕНОПИ́Я (от греч. asthenḗs — слабый и ṓps — глаз), слабость зрения. Различают А. аккомодационную (у молодых дальнозорких людей при переутомлении зрения) и мышечную (у близоруких при слабости внутр. мышц глаза).

АСТЕНОСФЕ́РА (от греч. asthenḗs — слабый и *сфера*), слой пониж. твёрдости, прочности и вязкости в верх. мантии Земли, подстилающий литосферу. Верх. граница на глуб. ок. 100 км под материками и ок. 50 км под дном океана; ниж.— на глуб. 250—350 км. А. играет важную роль в происхождении эндогенных процессов, протекающих в земной коре (магматизм, метаморфизм и др.).

АСТЕРЕОГНО́З (от *а* — отрицат. частица и греч. stereós — твёрдый, объёмный, gnṓsis — узнавание), неузнавание знакомых предметов на ощупь (при сохранении способности воспринимать их отд. качества) при поражении теменной доли головного мозга.

АСТЕРИ́ЗМ (от греч. astḗr — звезда), группа звёзд в созвездии, имеющая самостоят. назв., напр. Ковш созвездия Большой Медведицы, Пояс Ориона и др.

АСТЕРО́ИДЫ (греч. asteroeidḗs — звездоподобные), то же, что *малые планеты*.

АСТИГМАТИ́ЗМ (от *а* — отрицат. частица и греч. stigmḗ — точка), искажение изображения оптич. системой, связанное с тем, что преломление (или отражение) лучей в разл. сечениях проходящего светового пучка неодинаково. Вследствие А. изображение предмета становится нерезким. Каждая точка предмета изображается размытым эллипсом. А. глаза устраняется с помощью очков с цилиндрич. стёклами, контактных линз.

АСТИ́ЛЬБЕ, род многолетних трав сем. камнеломковых. Ок. 30 видов, гл. обр. в Гималаях и Вост. Азии; в СССР 1 вид, на Д. Востоке. В культуре как декор. растение под назв. спирея.

А́СТМА (от греч. ásthma — удушье), приступы удушья при поражении бронхов (А. бронхиальная), сердца (А. сердечная), а также при попадании инородного тела в дыхат. пути и др.

А́СТМА БРОНХИА́ЛЬНАЯ, аллергич. заболевание, проявляющееся приступами удушья, с резко затруднённым выдохом, свистящими хрипами в результате сужения просвета мелких бронхов.

А́СТМА СЕРДЕ́ЧНАЯ, приступы удушья (от веск. минут до веск. часов) при инфаркте миокарда, кардиосклерозе, пороках сердца и др.; возможно развитие отёка лёгких.

А́СТОН (Aston) Фрэнсис Уильям (1877—1945), англ. физик, ин. ч.-к. АН СССР (ин. ч.-к. Рос. АН с 1924). Создал масс-спектрограф, с его помощью открыл и иссл. мн. стабильные изотопы. Построил кривую упаковочных козф. Ноб. пр. (1922).

А́СТРА, 2 рода травянистых растений сем. сложноцветных. Ок. 200 видов, в Сев. и Юж. Америке, Африке, Евразии; в СССР ок. 30 видов. Многолетние и однолетние А. (более 4000 сортов) с цветками разл. формы и окраски используют как декоративные.

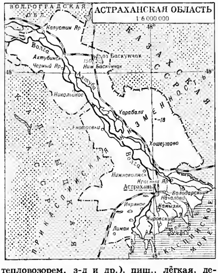
АСТРАГА́Л, род растений сем. бобовых. Ок. 2000 видов, гл. обр. в засушливых обл.; в СССР св. 1000 видов. Нек-рые из них, объединяемые в подрод трагакант, дают камедь для текст. пром-сти. Мн. А.— кормовые. А. шерстистоцветковый — лекарств. растение.

АСТРАГА́Л, *облом* архитектурный, сложного профиля (сочетание валика с полочкой).

АСТРАХА́Н-БАЗА́Р, см. *Джалилабад*.

АСТРАХА́НО-КАСПИ́ЙСКАЯ ВОЕ́ННАЯ ФЛОТИ́ЛИЯ, окт. 1918 — июль 1919, участвовала в обороне Царицына и Астрахани; вошла в состав Волжско-Каспийской воен. флотилии.

АСТРАХА́НСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. 44,1 т. км². Нас. 971 т. ч. (1985), гор. 69%. 5 городов. Ц.— Астрахань. Занимает часть Прикаспийской низм. с Волго-Ахтубинской поймой и дельтой Волги. Ср. темп-ры янв. от −6 до −10 °С, июля 24—25 °С. Осадков 170—250 мм в год. Р-н добычи и переработки рыбы, добычи повар. соли (оз. Баскунчак). Маш-ние (судостроение, произ-во кузнечно-прессового оборудования, компрессоров,



тепловозорем. з-д и др.), пищ., лёгкая, деревообр., целл.-бум., хим., нефтегазодоб. пром-сть, произ-во стройматериалов. Посевы зерновых (вкл. рис); выращивают овощи и бахчевые культуры. Мясо-шёрстное овц-во. Орд. Ленина (1967).

АСТРАХА́НСКАЯ ОБОРО́НА, июль 1919— янв. 1920, во время Гражд. войны. Сов. войска (с авг. 11-я армия) под рук. С. М. Кирова и В. В. Куйбышева отразили атаки на Астрахань белогв. войск Кавк. (ген. П. Н. Врангель), Уральской белоказачьей армий (ген. В. С. Толстов) и частей ген. Драценко с С., В. и Ю.-З. и разбили их.

АСТРАХА́НСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК им. В. И. Ленина, в примор. части дельты Волги. Осн. в 1919. Пл. 63,4 т. га. 3 участка. Гнездовья цапель, гусей, бакланов. Скопления уток, лебедей во время линьки и пролёта. Места нереста и зимовки промысловых рыб. Заросли лотоса. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

АСТРАХА́НСКИЙ РЫБОКОНСЕ́РВНО-ХОЛОДИ́ЛЬНЫЙ КОМБИНА́Т, введён в строй в 1931. Выпускает консервы, мороженую рыбопродукцию, кормовую муку, жемчужный пат и др. Орд. Ленина (1966).

АСТРАХА́НСКОЕ ВОССТА́НИЕ, стрельцов и посадских против налогов и произвола властей в июле 1705 — марте 1706. Восставшие захватили Астрахань, создали выборный совет старшин, к-рый отменил ряд налогов, повысил жалованье стрельцам. Охватило Красный Яр, Чёрный Яр, Гурьев, Теркн. Подавлено царскими войсками.

АСТРАХА́НСКОЕ КАЗА́ЧЬЕ ВО́ЙСКО, созд. в 1817 на ниж. Волге (ц.— Астрахань) из казаков, живших там с сер. 16 в. В 1916 нас. ок. 40 т. ч., св. 808 тыс. дес. земли. В 1-ю мир. войну выставило 3 кон. полка, 2 кон. сотни и 1 батарею. В 1918 упразднено.

АСТРАХА́НСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ газоконденсатное, в Астраханской обл. Входит в Прикаспийскую нефтегазоносную провинцию. Открыто в 1976. Залежи на глуб. 220 м. Содержание конденсата от 240 до 560 см³/м³. На базе м-ния формируется пром. комплекс по добыче и переработке газа и конденсата, произ-ву серы.

АСТРАХА́НСКОЕ ХА́НСТВО, тат. феод. гос-во (ок. 1459—1556) на ниж. Волге; выделилось из состава Золотой Орды. Столица — Астрахань. Присоединено к России.

А́СТРАХАНЬ, г., ц. Астраханской обл., в дельте Волги. Ж.-д. уз., речной и мор. порт. 493 т. ж. (1985). Гл. отрасли пром-сти: пищ. (в т. ч. рыбная), маш-ние и металлообработка (в т. ч. судостроение), хим., лёгкая. Развита деревообр., целл.-бум. пром-сть. 4 вуза. 2 т-ра. Дом-музей семьи Ульяновых, Дом-музей С. М. Кирова. Карт. гал. Изв. с 13 в., с 1459 столица Астраханского ханства, с 1556 в Рус. гос-ве. Кремль (кон. 16 — нач. 17 вв.) с Успенским (нач. 18 в.) и Троицким (кон. 17 в.) соборами. Орд. Окт. Революции (1977).

АСТРЕ́Я, малая планета (№ 5), открыта Г. Генке (Германия, 1845). Поперечник ок. 38 км, расстояние от Солнца изменяется в пределах от 2,13 до 3,03 а. е.

АСТРО... (от греч. ástron — звезда), часть сложных слов, обозначающая: относящийся к небесным телам, космич. пространству.

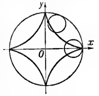
АСТРОБИОЛО́ГИЯ (от *астро...* и *биология*), изучает биол. аспекты проблемы существования жизни на разл. космич. телах во Вселенной (см. также *Экзобиология*).

АСТРОБЛЕ́МА (от *астро...* и греч. blḗma — рана), геол. структура древнего метеоритного кратера. На Земле известно ок. 100 А.

А́СТРОВЫЕ, то же, что *сложноцветные*.

АСТРО́ГРАФ (от *астро...* и *...граф*), телескоп для фотографирования небесных объектов.

АСТРО́ИДА (от греч. ástron — звезда и eĩdos — вид), плоская кривая (рис.), описываемая точкой окружности, к-рая касается изнутри неподвижной окружности вчетверо большего радиуса и катится по ней без скольжения. Принадлежит к гипоциклоидам. А.— алгебраическая кривая 6-го порядка.



АСТРОКОЛОРИМЕ́ТРИЯ, то же, что *колориметрия звёзд*.

АСТРОЛО́ГИЯ (от *астро...* и *...логия*), учение о якобы существующей связи между расположением небесных светил и ист. событиями, судьбами людей и народов; возникло в древности, было распространено в ср. века, продолжает процветать в ряде капиталистич. стран, где пользуются услугами астрологов для «предсказания» будущего (составления *гороскопов*).

АСТРОЛЯ́БИЯ (от *астро...* и греч. labḗ — схватывание), 1) угломерный прибор, служивший до 18 в. для определения широт и долгот в астрономии, а также горизонтальных углов при землемерных работах. 2) Призменная А.— совр. астрометрич. прибор для определения моментов прохождения звёзд через нек-рый *альмукантарат* с целью определения геогр. широты и поправки часов.

АСТРОМЕ́ТРИЯ (от *астро...* и *...метрия*), раздел астрономии, изучающий взаимное расположение небесных тел в пространстве и его изменение во времени по определённым из наблюдений сферич. координатам (обычно прямому восхождению, склонению и расстоянию до светил), а также вращение Земли, определение астр. постоянных, фигур небесных тел (в первую очередь Луны) и расположение деталей на их поверхности.

АСТРОНА́ВТ (от *астро...* и греч. naútēs — мореплаватель), то же, что *космонавт*. Термин распространён в США и нек-рых др. странах.

АСТРОНА́ВТИКА, то же, что *космонавтика*.

АСТРОНОМИ́ЧЕСКАЯ ЕДИНИ́ЦА длины (а. е.), единица расстояний в астрономии, равная ср. расстоянию Земли от Солнца. 1 а. е. = 149,6 млн. км.

АСТРОНОМИ́ЧЕСКИЕ КАТАЛО́ГИ, списки космич. объектов, объединённых по одной или неск. характеристикам, напр. списки переменных звёзд, звёздных скоплений, галактик, туманностей, комет и др. Большую часть А. к. составляют звёздные каталоги.

АСТРОНОМИ́ЧЕСКИЕ КООРДИНА́ТЫ, 1) системы сферич. координат, применяемые в астрономии (см. *Небесные координаты*). 2) *Географические координаты* (широта и долгота) точки земной поверхности, определённые непосредственно из астр. наблюдений.

АСТРОНОМИ́ЧЕСКИЕ ПОСТОЯ́ННЫЕ, параметры, характеризующие орбиту Земли, её размеры и форму, вращение вокруг оси, соотношение её массы с массой Луны, планет и Солнца и др. Общепринята система А. п., утверждённая 16-м съездом Междунар. астр. союза (1976).

АСТРОНОМИ́ЧЕСКИЕ СУ́МЕРКИ, см. в ст. *Сумерки.*

«АСТРОНОМИ́ЧЕСКИЙ ВЕ́СТНИК», науч. журнал АН СССР и Всес. астрономо-геод. об-ва, с 1967, Москва. Ежегодно выходит 1 том, состоящий из 4 номеров. Тираж (1986) ок. 2700 экз.

«АСТРОНОМИ́ЧЕСКИЙ ЖУРНА́Л», науч. журнал АН СССР, с 1924, Москва. Ежегодно выходит 1 том, состоящий из 6 вып. Тираж (1985) ок. 1600 экз.

АСТРОНОМИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. П. К. Штернберга Государственный (ГАИШ), созд. в 1931 на базе обсерватории МГУ (осн. в 1830) и др. Обсерватории в Москве, Моск. обл.; станции в Крыму и близ Алма-Аты. Инстр-ты: 5 рефлекторов (в т. ч. 125-см в Крыму) и др. Служба времени с фотоэлектрич. пассажным инстр-том. Иссл. по всем важнейшим направлениям совр. астрофизики и астрономии.

«АСТРОНОМИ́ЧЕСКИЙ КАЛЕНДА́РЬ», справочное изд. Всес. астрономо-геод. об-ва, с 1895 (до 1934 наз. «Русский астрономический календарь»), Москва. Содержит осн. сведения по общей астрономии — пост. часть «А. к.», и астр. данные на текущий год — переменную часть, к-рая издаётся ежегодно. Тираж (1985) 73 т. экз.

АСТРОНОМИ́ЧЕСКИЙ КЛИМА́Т (астроклимат), совокупность климатич. и погодных условий в данной местности, существенная для качества астр. наблюдений.

АСТРОНО́МИЯ (от *астро...* и греч. nómos — закон), наука о строении и развитии космич. тел, образуемых ими систем и Вселенной в целом. А. включает сферич. А., практич. А., астрофизику, небесную механику, звёздную А., внегалактич. А., космогонию, космологию и ряд др. разделов. А.— древнейшая наука, возникшая из практич. потребностей человечества (предсказание сезонных явлений, счёт времени, определение местоположения на поверхности Земли и др.). Рождение совр. А. было связано с отказом от геоцентрич. системы мира (Птолемей, 2 в.) и заменой её гелиоцентрич. системой (Н. Коперник, сер. 16 в.), с началом телескопич. иссл. небесных тел (Г. Галилей, нач. 17 в.) и открытием закона всемирного тяготения (И. Ньютон, кон. 17 в.). 18—19 вв. были для А. периодом накопления данных о Солнечной системе, Галактике и физ. природе звёзд, Солнца, планет и др. космич. тел. В 20 в. в связи с открытием мира галактик стала развиваться внегалактич. А. Иссл. спектров галактик позволило Э. Хабблу (1929) обнаружить общее расширение Вселенной, предсказанное А. А. Фридманом (1922) на основе теории тяготения, созд. А. Эйнштейном в 1915—16. Науч.-техн. рев-ция 20 в. оказала революционизирующее воздействие на развитие А. в целом и астрофизики в особенности. Создание оптич. и радиотелескопов с высоким разрешением, применение ракет и ИСЗ для астр. наблюдений за пределами земной атмосферы привели к открытию целого ряда новых видов космич. тел: радиогалактик, квазаров, пульсаров, источников рентгеновского излучения и др. Были разработаны основы теории эволюции звёзд и космогонии Солнечной системы. Крупнейшим достижением астрофизики 20 в. стала релятивистская *космология* — теория эволюции Вселенной в целом.

АСТРО́НОМО-ГЕОДЕЗИ́ЧЕСКАЯ СЕТЬ, система связанных между собой астрономо-геод. пунктов.

АСТРО́НОМО-ГЕОДЕЗИ́ЧЕСКИЙ ПУНКТ, точка на земной поверхности, координаты к-рой определены из геод. измерений и астр. наблюдений, так же как и азимут с одного А.-г. п. на другой.

АСТРООРИЕНТА́ЦИЯ, ориентация космич. аппарата относительно звёзд. Применяется при астрофиз. иссл., выполнении точных манёвров и др.

АСТРОПОЛЯРИМЕ́ТРИЯ, раздел астрофизики, изучающий по данным о поляризации света небесных светил физ. природу их излучения, существующие на них магн. поля, состав и плотн. межзвёздной среды, атмосферы планет и т. д.

АСТРОСПЕКТРОСКОПИ́Я, раздел астрономии, изучающий спектры небесных тел с целью определения по спектральным характеристикам физ. и хим. свойств этих тел, в т. ч. скоростей их движения (на основе *Доплера эффекта*).

АСТРОСПЕКТРОФОТОМЕ́ТРИЯ, раздел астрофизики, изучающий распределение энергии в спектрах небесных тел с целью определения темп-ры, хим. состава и плотн. звёздных атмосфер и газ. туманностей.

АСТРОФИ́ЗИКА, крупнейший раздел астрономии, изучающий всё многообразие физ. явлений во Вселенной. По объектам иссл. выделяют физику Солнца, планет, межзвёздной среды и туманностей, звёзд, космологию. По методам А. подразделяют на астрофотометрию, астроспектроскопию, астроспектрофотометрию, астрополяриметрию, астроколориметрию. На основе новых достижений теоретич. и эксперим. физики развились радиоастрономия, рентгеновская астрономия, гамма-астрономия. Теоретич. А. основывается на фундам. физ. закономерностях и теориях.

АСТРОФОТОМЕ́ТРИЯ, раздел астрофизики, разрабатывающий и применяющий фотометрич. методы измерения блеска звёзд и яркости протяжённых небесных объектов (см. *Фотометрическая система*). По данным А. составляют звёздные каталоги.

АСТУ́РИАС (Asturias) Мигель Анхель (1899—1974), гватем. писатель, обществ. деятель, дипломат. Антиимперич. ром. «Сеньор Президент» (1946), трил. о судьбах народа Гватемалы 20 в., проникнутая освободит. идеями: «Ураган» (1950), «Его зелёное святейшество» (1954), «Глаза погребённых» (1960); ром. «Страстная пятница» (1972), стихи, рассказы. Межд. Лен. пр. (1966), Ноб. пр. (1967).

АСТУ́РИЯ (Asturias), авт. обл. на С. Испании, у Бискайского зал., в Кантабрийских горах. 10,6 т. км^2. Нас. 1,1 млн. ч. (1981). Гл. г.— Овьедо. На терр. А.— совр. пров. Овьедо. С 718 (после битвы в долине Ковадонга) А.— кор-во (столица — Овьедо). В 924 были объединены терр. А. и Леона в единое кор-во (назв. Леон). Терр. А. в составе Кастилии в 15 в. вошла в объединённое гос-во Испания.

АСУ́, см. *Автоматизированная система управления.*

АСУА́Н (древнее назв. Сиене, Сиена), г. в Египте, порт на р. Нил, адм. ц. мухафазы Асуан. Ж.-д. ст. 144 т. ж. (1976). Хим., текст., металлургич. пром-сть. Близ А. плотины — старая и новая высотная Асуанская (построена с помощью СССР), 2 ГЭС. Климатич. курорт. Добыча жел. руды.

АСУКА́ТА Итио (р. 1915), председатель ЦИК Социалистич. партии Японии (СПЯ) в 1977—1983. В 1962 чл. ЦИК СПЯ. С 1974 зам. пред. ЦИК СПЯ.

АСУНСЬО́Н (Asunción), столица Парагвая. 456 т. ж. (1982). Текст., пищ., деревообр. пр-тия. Порт на р. Парагвай (75% экспорта и 90% импорта страны). Междунар. аэропорт. Ун-т. А. осн. в 1537 исп. конкистадорами. Во время Парагвайской войны 1864—70 был оккупирован браз. войсками.

АСУ́РЫ, в индуистской мифологии могучие соперники и враги богов, низвергнутые с неба и превратившиеся в демонов.

АСУЭ́ЛА (Azuela) Мариано (1873—1952), мекс. писатель. Реалистич. ром. из совр. мекс. жизни «Товарищ Пантоха» (1937), «Новая буржуазия» (1941). Ром. о мекс. рев-ции 1910—17 «Те, кто внизу» (1916).

АСФА́ЛЬТ (от греч. ásphaltos — горная смола), смесь битумов (50—60% в природном А. и 13—60% в искусственном) с минеральными в-вами (известняком, песчаником и др.). Применяют в смеси с песком, гравием, щебнем для устройства дорог, как кровельный, гидро- и электроизоляц. материал, для приготовления замазок, клеёв, лаков и др.

АСФИ́КСИЯ (от греч. asphyxía, букв.— отсутствие пульса), удушье, обусловленное кислородным голоданием и избытком углекислого газа в крови и тканях, напр. при сдавлении дыхат. путей извне (удушение), закрытии их просвета отёком и т. д.

АСФИ́КСИЯ ПЛОДА́ и новорождённого, характеризуется нарушением сердечной деятельности плода при недостаточном поступлении кислорода из-за к.-л. заболевания матери или самого плода (токсикоз беременных и др.) и появлением мекония в околоплодных водах; у новорождённого — отсутствием (или нерегулярностью) дыхания при наличии сердцебиений. Осн. причина мертворождений и ранней дет. смертности. Своевременное распознавание А. п. позволяет провести реанимацию.

АСХАБА́Д, назв. г. *Ашхабад* до 1919.

АСЦИ́ДИИ, класс мор. хордовых животных подтипа оболочников. Тело мешковидное (дл. до 30 см). Ок. 2 тыс. видов, распространены широко. Донные, одиночные или колониальные формы.

АСЦИ́Т (от греч. askítēs, букв.— похожий на раздутый мех; отёчный), скопление жидкости в брюшной полости (водянка живота). Причины: сердечная недостаточность, цирроз печени, перитонит и др.

АСЬЕ́НДА (исп. hacienda), крупное поместье в большинстве лат.-амер. стран; в Аргентине, Чили соответствует *эстансии*, в Бразилии — *фазенде.*

АСЬЕ́НТО (исп. asiento — соглашение), договоры, по к-рым Испания в 16—18 вв. предоставляла монопольное право на ввоз негров-рабов в её амер. владения (с 1701 это право принадлежало Франции, в 1713—50 — Великобритании).

АСЬЮ́Т, г. в Египте, порт на р. Нил, адм. ц. мухафазы Асьют. 214 т. ж. (1976). Кож.-обув., текст. пром-сть. Ун-т.

А́СЭБ (Ассаб), г. на С. Эфиопии, порт на Красном м. 30 т. ж. (1980). Нефтепереработ. з-д.

АТ, разменная монета Лаоса, равная $^1/_{100}$ *кипа.*

АТАБА́ЕВ Кайгисыз Сердарович (1887—1937), один из руководителей борьбы за Сов. власть в Ср. Азии. Чл. КПСС с 1918. Учитель. В 1920—23 пред. СНК Туркестанской АССР. С 1925 пред. СНК Туркм. ССР. Чл. ВЦИК, През. ЦИК СССР.

АТАБА́СКА (Athabaska), р. в Канаде (система р. Макензи). 1231 км, пл. басс. 153 т. км^2. Впадает в оз. Атабаска. Ср. расход воды 651 м^3/с. Судох. от г. Уотеруэйс.

АТАБА́СКА, оз. в Канаде, в системе р. Макензи. 7,9 т. км^2, глуб. до 60 м. Сток в Б. Невольничье оз. по р. Невольничья.

АТАБА́СКА, м-ние битуминозных песков в Канаде (пров. Альберта). Открыто в 1778. Пл. 25,6 тыс. км^2. Запасы битумов 101—128 млрд. т, из них 12 млрд. т на глуб. до 45 м. Из битуминозных песков извлекают нефть (6,2 млн. т в 1980), серу, кокс, топливный газ.

АТАБЕ́К (атабег) (тюрк. ата — отец и бек, бег — властитель), 1) титул главы феод. кн-в в нек-рых странах Бл. Востока в 12—13 вв. 2) Военачальник в Египте при *мамлюках.* 3) Воспитатель наследников сельджукских султанов.

АТАБЕ́КОВ Арк. (Аршак) Наз. (1885—1943), участник рев. движения на Кавказе. Чл. КПСС с 1904. В 1918 пред. Терского облисполкома, чл. Сев.-Кавк. крайкома партии. С 1921 на парт., гос. работе.

АТАВИ́ЗМ (от лат. atavus — отдалённый предок) (реверсия), появление у организмов признаков, свойственных их далёким предкам (напр., трёхпалость у совр. лошадей, развитие хвостового придатка у человека).

АТАДЖА́НОВ Ата (р. 1922), нар. писатель Туркм. ССР (1984). Чл. КПСС с 1944. Сб-ки лирич. стихов, ром. о современности «Кремни» (1971), «Твои знакомые» (1975), «Как живёшь, Яран?» (1982), рассказы, очерки.

АТА́ЕВА Сабира (р. 1917), сов. актриса, нар. арт. СССР (1981). Чл. КПСС с 1951. С 1941 в Туркм. т-ре драмы им. Молланепеса.

АТАЙ, узб. поэт-лирик 1-й пол. 15 в.

АТА́КА (франц. attaque), наиб. решит. момент наступат. действий войск, самолётов (вертолётов), кораблей, сочетающий огонь и стремит. движение. Различают А. мотострелковых войск, танковую, воздушную, морскую.

АТА́КА, 1) переход голосового аппарата к певч. состоянию. 2) Указание в нотах на непосредств., быстрый переход к др. темпу. 3) В фп. игре внезапное напряжение рук для сильного *акцента.*

АТАКА́МА (Atacama), пустыня на С. Чили, в Юж. Америке, вдоль берега Тихого ок., между 22—27° ю. ш.; осадков менее 50 мм в год. Пересекается р. Лоа. Крупные м-ния медных руд (Чукикамата, Эль-Сальвадор), селитры (Тальталь), повар. соли, буры.

АТАКА́МСКАЯ ВПА́ДИНА, см. *Перуанский жёлоб.*

АТАКСИ́Я (от греч. ataxía — беспорядок), нарушение координации движений вследствие поражения лобных долей головного мозга, мозжечка и др. Проявляется нарушением равновесия при стоянии (статич. А.) и собственно расстройством координации движений (динамич. А.), сопровождающимся дрожанием конечностей.

АТАЛЫ́ЧЕСТВО (тюрк. аталык — отцовство), обычай отдавать детей знатных родителей на воспитание вассалам или слугам (по достижении определ. возраста возвращались в родную семью) у народов Кавказа, кельтов, арабов и др.

АТАМА́Н, 1) рус. назв. руководителя независимого от гос. власти отряда (иногда разбойничьей шайки). 2) Высш. нач. казачьего войска (войсковой, наказный, походный, *кошевой атаман*), нач. казачьей адм.-терр. единицы (окружной, отдела, станичный, хуторской А.) или ком. подразделения (куренной А.).

АТАМА́НОВ Лев Конст. (1905—81), сов. кинорежиссёр, нар. арт. РСФСР (1978). Один из зачинателей сов. мульт. кино. Ф.: «Аленький цветочек» (1952), «Золотая антилопа» (1954), «Снежная королева» (1957), «Скамейка» (1967), «Котёнок по имени Гав» (1977—80, серия из 4 мульт. фильмов) и др.

АТАНА́СОВ Георги (1882—1931), болг. композитор, дирижёр. Один из основоположников болг. нац. оперы. Среди соч.— оп. «Борислав» (1911), «Алцек» (1930), детские оперы, оперетты и др.

АТАНА́СОВ Георги (р. 1933), председатель СМ НРБ с 1986. Чл. БКП с 1956. С 1966 чл. ЦК БКП, с 1977 секр. ЦК. С 1984 канд. в чл., с 1986 чл. Политбюро ЦК БКП. Занимал ряд ответств. гос. и парт. постов.

АТАПА́СКИ (атабаски) (самоназв.— дене), группа индейских народов (апачи, чипевайи, догриб и др.) в США и Канаде. Живут в резервациях. Ок. 285 т. ч. (1980). Яз. атапаскские.

АТАПА́СКСКИЕ ЯЗЫКИ́ (атабаскские языки), группа языков атапасков. Относятся к семье на-дене индейских яз.

АТАРА́КСИЯ (греч. ataraxía — невозмутимость), понятие др.-греч. этики о душевном спокойствии, безмятежности как высшей ценности (см. также *Апатия*); развито Демокритом, Эпикуром, предст. стоицизма, скептицизма.

АТАРБЕ́КОВ (Атарбекян) Георг. Ал-др. (1892—1925), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1908. Участник борьбы за Сов. власть на Кавказе. С 1918 в органах ЧК. С 1921 пред. ревкома сев. р-нов Армении; нарком почт и телеграфов, зам. наркома РКИ ЗСФСР.

АТА́РОВ Ник. Сер. (1907—78), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1947. Пов. «Начальник малых рек» (1936), «Повесть о первой любви» (1954), «Смерть под псевдонимом» (1957), «...А я люблю лошадь» (1970) — о становлении характера современника.

АТАСУ́, пос. гор. типа в Джезказганской обл. Ж.-д. ст. (Жанаарка). Добыча жел. руды.

АТАСУ́ЙСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУ́ДНЫЙ РАЙО́Н, в Джезказганской обл. Включает вулканогенно-осадочные м-ния: Зап. и Вост. Кара-Джал, Б. Ктай и др. Пластообразные залежи гематито-магнетитовых руд, переходящих в железо-марганцевые (марганцевые). Развед. запасы 380 млн. т (1983) с содержанием Fe 49,5—56%. Добыча сырой руды 2,0 млн. т (1983). Ц.— пос. гор. типа Атасу.

АТАТЮ́РК (Atatürk, букв.— отец турок) Мустафа Кемаль (1881—1938), руководитель нац.-освободит. рев-ции в Турции 1918—23. 1-й през. (1923—38) Тур. респ. Выступал за укрепление нац. независимости и суверенитета страны, за поддержание дружеств. отношений с СССР.

АТАУА́ЛЬПА (Atahualpa) (1500—33), верховный инка (см. *Инки*), правитель *Тауантинсуйу*. В 1532 взят в плен исп. колонизаторами и казнён, несмотря на уплату установленного испанцами колоссального выкупа.

АТАЯ́Н Ив. Айрапетович (р. 1931), сов. учитель физики, дир. Чинахчинской ср. школы (Нагорно-Карабахская АО Азерб. ССР), нар. учитель СССР (1984). Чл. КПСС с 1958. На пед. работе с 1951.

А́ТБАРА (араб. Бахр-эль-Асуад), р. в Эфиопии и Судане, прав. приток Нила. 1120 км. В сухое время года в ниж. течении пересыхает. В период летних дождей достигает Нила. ГЭС.

А́ТБАРА, г. на С.-В. Судана, у впадения р. Атбара в Нил. 73 т. ж. (1983). Цем. з-д, ж.-д. мастерские.

АТБАСА́Р, г. в Целиноградской обл. Ж.-д. уз. Пром-сть пищ. и стройматериалов. Осн. в 1846.

АТ-БАШЫ́, хр. в Тянь-Шане. Отделяет Ат-Башынскую котловину на С. от Чатыркёльской котловины и Аксайских сыртов на Ю. Дл. 135 км, выс. до 4786 м. Ледники.

А́ТВУД (Attwood) Томас (1783—1856), англ. бурж. радикал, лидер Бирмингемского полит. союза, сыгравшего важную роль в борьбе за проведение избират. реформы 1832. Временно примыкал к чартизму, надеясь подчинить его бурж. влиянию.

АТЕИ́ЗМ (франц. athéisme, от греч. átheos — безбожный), безбожие; отрицание существования бога и связанное с этим отрицание религии. В СССР и др. социалистич. странах пропаганда А.— составная часть коммунистич. воспитания.

АТЕЛЕКТА́З (от греч. atelés — неполный и éktasis — растяжение), спадение лёгочных альвеол при сдавлении лёгкого, закупорке бронха (напр., опухолью), пневмонии и др. У новорождённых нерасправление лёгких вследствие слабости дыхат. движений ребёнка и т. д.

АТЕЛЛА́НА (лат. Atellana), вид нар. импровизац. т-ра в Др. Риме с постоянными типами-масками. Воспринят итал. *комедией дель арте*. В 1 в. до н. э. также лит. жанр.

«АТЕЛЬЕ́» (Atelier), франц. драм. т-р. Открыт в 1922 в Париже в помещении б. «Т-ра Монмартра» (существовал с 1822). Основатели т-ра реж. Ш. Дюллен (с 1922) и А. Барсак (с 1940) определили демокр. направленность «А.».

АТЕ́НСКИЙ СИО́Н, крестово-купольный храм 7 в. (арх. Тодос) типа храма *Джвари*, пам. ранней ср.-век. груз. архитектуры (в 12 км к Ю. от Гори). На фасаде — рельефы, внутри — уникальная роспись (1080), включающая портреты ист. лиц.

АТЕРО́МА (от греч. athéra — кашица и ...*ома*), киста сальной железы кожи — следствие закупорки её выводного протока сгустившимся секретом.

АТЕРОСКЛЕРО́З (от греч. athéra — кашица и *склероз*), хронич. сердечно-сосудистое заболевание лиц преим. пожилого возраста. Характеризуется уплотнением артериальной стенки за счёт разрастания соединит. ткани, образованием т. н. атеросклеротич. бляшек, сужением просвета сосудов и ухудшением кровоснабжения органов; нередко осложняется тромбозом сосуда. Имеют значение наследственность, избыточное потребление животного жира, малая физич. активность, психоэмоц. перенапряжение, курение. При преимуществ. локализации процесса в венечных артериях сердца возможны стенокардия, инфаркт миокарда, кардиосклероз, аритмии сердца; при А. сосудов мозга — нарушения мозгового кровообращения, в т. ч. инсульт, психич. нарушения и т. д.

АТЕТО́З (от греч. áthetos — неустойчивый), непроизвольные стереотипные движения вследствие медленных тонич. сокращений мышц при поражении подкорковых отделов головного мозга. Вид гиперкинеза.

АТЖЕ́ (Atget) Эжен (1856—1927), франц. мастер фотоиск-ва. Родонач. европ. жанровой фотографии, снятой репортёрским методом.

АТКА́РСК, г. (с 1780) в Саратовской обл., при впадении р. Аткара в р. Медведица. Ж.-д. уз. З-ды: маш.-строит. «Ударник», маслоэкстракционный.

АТЛА́НТ, 1) в греч. мифологии титан, держащий на своих плечах небесный свод в наказание за участие в титаномахии — борьбе титанов против олимпийцев (олимпийских богов). 2) Муж. статуя, поддерживающая перекрытие здания, портика и т. д.

АТЛА́НТ (анат.), кольцевидный первый шейный позвонок у человека и высш. позвоночных, сочленяющийся с черепом.

АТЛА́НТА (Atlanta), г. на Ю.-В. США, адм. ц. шт. Джорджия. Финанс.-торг. центр. 420 т. ж. (1984, с пригородами 2,3 млн. ж.). Авиаракетная, автомоб., хим., пищ., лёгкая пром-сть.

АТЛАНТИ́ДА, по др.-греч. преданию, сохранившемуся у Платона, некогда существовавший огромный остров в Атлантич. ок. к З. от Гибралтара, плодородный, густонаселённый, из-за землетрясения опустившийся на дно. Вопросы о существовании А. и причинах гибели в науке остаются спорными.

АТЛА́НТИК-СИТИ (Atlantic City), г. на С.-В. США, шт. Нью-Джерси. 194 т. ж. (1980, с пригородами).

«АТЛА́НТИС», см. *«Спейс шаттл»*.

АТЛАНТИ́ЧЕСКАЯ ХА́РТИЯ, декларация глав пр-в США и Великобритании, подписанная 14.8.1941. В декларации говорилось в общей форме о целях войны против фаш. Германии и её союзников, о послевоен. устройстве мира, в частности об отказе от терр. захватов и праве народов избирать себе форму правления. 24.9.1941 на *Лондонской межсоюзной конференции 1941* СССР объявил о присоединении к осн. положениям А. х., что создало предпосылки для образования антигитлеровской коалиции. 1.1.1942 предст. пр-в, поддерживавших А. х., подписали в Вашингтоне *Декларацию 26 государств*. В ходе 2-й мир. войны и особенно после неё США и Великобритания неоднократно нарушали принципы А. х.

АТЛАНТИ́ЧЕСКИЕ ЗА́ПАДНЫЕ ЯЗЫКИ́, см. *Западноатлантические языки*.

«АТЛАНТИ́ЧЕСКИЙ ВАЛ», система долговрем. укреплений, созд. фаш. Германией в 1942—44 вдоль европ. побережья от Дании до Испании (стр-во не завершено). Была прорвана англо-амер. войсками в июне 1944 при высадке в Нормандии.

АТЛАНТИ́ЧЕСКИЙ ОКЕА́Н, второй по величине (после Тихого ок.). Пл. (с морями) 91,6 млн. км^2. Объём воды 329,7 млн. км^3, ср. глуб. 3597 м. Почти все моря А. о.— Балтийское, Северное, Средиземное, Чёрное, Карибское и др. и крупные зал.— Бискайский, Гвинейский находятся в Сев. полушарии. Осн. группы о-вов: Великобритания, Ирландия, Ньюфаундленд, Б. и М. Антильские, Канарские, Зелёного Мыса, Фолклендские (Мальвинские). Меридиональный *Срединно-Атлантический хребет* делит А. о. на вост. и зап. части (глуб. над ним ок. 3 т. м; к В. и З. от него — 5—6 т. м, наиб.— 8742 м). Темп-ра воды на поверхности у экватора до 28 °С, в высоких широтах замерзает. Солёность 34—37,3‰. Поверхностные течения образуют в субтропич. широтах антициклональные и в сев. умеренных и юж. высоких широтах циклональные круговороты. Сев. субтропич. круговорот складывается из тёплых Сев. Пассатного и *Гольфстрима* и холодного Канарского теч., южный — из тёплых Юж. Пассатного и Бразильского и холодных Зап. Ветров и Бенгельского теч. На С. продолжение Гольфстрима — тёплое Сев.-Атлантич. теч. Из Сев. Ледовитого ок. к Ю. вдоль берегов Сев. Америки направляется холодное Лабрадорское теч. Наиб. величина приливов 18 м (зал. Фанди). Рыболовство (сельдь, треска, мор. окунь, мерлуза, тунец и др.) — $^2/_5$ мирового улова. Добыча нефти на шельфах Мекс. зал., Карибского м., Сев. м. А. о. занимает ведущее место в мировом судох-ве. Важнейшие порты: Ленинград, Рига, Роттердам, Лондон, Нью-Йорк, Гамбург, Марсель, Буэнос-Айрес, Кейптаун, Дакар.

АТЛАНТИ́ЧЕСКИЙ ПОРО́Г, поднятие дна Атлантич. ок. между Гренландией, Исландией, Фарерскими и Шетлендскими о-вами. Глуб. над А. п. ок. 600 м.

АТЛА́НТО-БАЛТИ́ЙСКАЯ РА́СА, входит в большую *европеоидную расу*. Характерны светлые кожа, волосы, глаза, длинный нос и высокий рост. Распространена в сканд. странах, Великобритании, Нидерландах, ГДР, ФРГ, в СССР — в Латв. ССР и Эст. ССР.

АТЛА́НТОВ Вл. Анд. (р. 1939), сов. певец (лирико-драм. тенор), нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1966. С 1963 в Ленингр. т-ре оперы и балета, с 1967 в Большом т-ре. 1-е пр. на Междунар. конкурсах вокалистов им. П. И. Чайковского (1966) и молодых оперных певцов в Софии (1967).

АТЛА́НТРОП (от Атлас — горная страна в Африке и греч. ánthrōpos — человек), ископаемый человек, определяемый как вид рода питекантропов. Обломки черепов А. найдены в Алжире в 1954—55 вместе с кам. орудиями ашельской культуры. Древность ок. 360 тыс. лет.

А́ТЛАС (Атласские горы), на С.-З. Африки, в пределах Марокко, Алжира и Туниса. Дл. ок. 2000 км. Состоит из хр. Тель-Атлас, Высокий Атлас, Ср. Атлас, Сахарский Атлас и внутр. плато (Высокие плато, Марокканская Месета) и равнин. Выс. до 4165 м (г. Тубкаль). На сев. склонах заросли вечнозелёных кустарников, каменного и пробкового дуба, смешанных и хвойных лесов; внутр. хребты и плато полупустынны.

АТЛА́С, 1) систематич. собрание карт с пояснит. текстом, изд. в виде тома или набора отд. листов (см. *Атлас географический*). 2) Назв. спец. альбомов — анат. А. и т. д.

АТЛА́С (араб., букв.— гладкий), плотная шёлковая, полушёлковая или хл.-бум. мягкая ткань с гладкой блестящей лицевой поверхностью.

«АТЛА́С», 1) амер. межконтинентальная баллистич. ракета. Стартовая масса ок. 130 т. Использует жидкое топливо. 2) Две первые ступени амер. ракет-носителей, третьей ступенью к-рых служат «Аджена» или «Центавр».

АТЛА́С ГЕОГРАФИ́ЧЕСКИЙ, собрание геогр. карт, объединённых общей программой. Различают: по терр. охвату — атласы мира, океанов, материков, стран, областей (региональные); по содержанию — общегеогр., физико-геогр., социально-экон., этногр. и др., а также комплексные; по назначению — науч.-справочные, уч., туристские и т. д.

АТЛА́СОВ Вл. Вас. (ок. 1661—64—1711), рус. землепроходец, сиб. казак. В 1697—99 совершил походы по Камчатке. Дал первые сведения о Камчатке и Курильских о-вах.

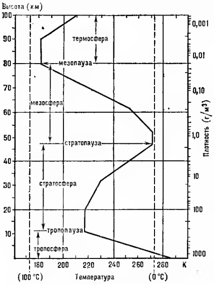
АТЛЕ́ТИКА (от греч. athlētikós — свойственный борцам), 1) система физич. упражнений, развивающих силу, ловкость (термин «А.» встречается в названиях лёгкая и тяжёлая атлетика). 2) Жанр циркового иск-ва, силовые упражнения с тяжестями.

А́ТМАН, одно из центр. понятий инд. философии и религии индуизма, индивидуальное (субъективное) духовное начало; начиная с *упанишад* и особенно в *веданте* утверждается тождество А. с брахманом — космич. (объективным) духовным началом.

АТМОГЕОХИ́МИЯ, изучает состав атмосферы Земли и его эволюцию в ходе геол. истории.

АТМОСФЕ́РА, внесистемная единица давления. Норм., или физ., А. (обозначается атм) равна 101 325 Па = 1013,25 гПа = 760 мм рт. ст.= 10 332 мм вод. ст.= 1,0332 ат; техн. А. (ат) равна 1 кгс/см^2 = 735,56 мм рт. ст.= = 10^4 мм вод. ст.= 98066,5 Па.

АТМОСФЕ́РА ЗЕМЛИ́ (от греч. atmós — пар и *сфера*), возд. среда вокруг Земли, вращающаяся вместе с нею; масса ок. $5{,}15 \cdot 10^{15}$ т. Состав её у поверхности Земли: 78,1% азота, 21% кислорода, 0,9% аргона, в незначит. долях процента углекислый газ, водород, гелий, неон и др. газы. В ниж.



Вертикальное распределение температуры в атмосфере.

20 км содержится вод. пар (у земной поверхности — от 3% в тропиках до $2 \cdot 10^{-5}$% в Антарктиде), кол-во к-рого с высотой быстро убывает. На выс. 20—25 км расположен слой озона, к-рый предохраняет живые организмы на Земле от вредного коротковолнового излучения. Выше 100 км растёт доля лёгких газов, и на очень больших высотах преобладают гелий и водород; часть молекул разлагается на атомы и ионы, образуя *ионосферу*. Давление и плотн. воздуха в А. З. с высотой убывают. В зависимости от распределения темп-ры (рис.) А. З. подразделяют на тропосферу, стратосферу, мезосферу, термосферу, экзосферу. А. З. обладает электрич. полем. Неравномерность её нагревания способствует общей *циркуляции атмосферы*, к-рая влияет на погоду и климат Земли.

АТМОСФЕ́РА СТАНДА́РТНАЯ, условная атмосфера, в к-рой распределение давления с высотой рассчитывается по барометрич. ф-ле при определённых предположениях о распределении темп-ры по вертикали.

АТМОСФЕ́РИКИ, радиосигналы, излучаемые при электрич. разрядах в атмосфере. А. мешают радиоприёму, особенно в диапазоне сверхдлинных и длинных волн.

АТМОСФЕ́РНАЯ АКУ́СТИКА, изучает распространение звука в атмосфере и исследует последнюю акустич. методами.

АТМОСФЕ́РНАЯ О́ПТИКА, изучает оптич. явления, возникающие при прохождении света в атмосфере (гало, мираж и др.).

АТМОСФЕ́РНОЕ ДАВЛЕ́НИЕ, давление атм. воздуха на находящиеся в нём предметы и на земную поверхность. В каждой точке атмосферы А. д. равно весу вышележащего столба воздуха; с высотой убывает. Среднее А. д. на уровне моря эквивалентно давлению рт. ст. выс. в 760 мм или 1013,25 гПа.

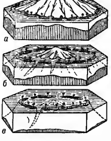
АТМОСФЕ́РНОЕ ЭЛЕКТРИ́ЧЕСТВО, 1) электрич. явления в атмосфере: ионизация воздуха, электрич. поле атмосферы, электрич. заряды облаков и осадков, электрич. токи и разряды в атмосфере и т. д. 2) Раздел физики атмосферы, изучающий эти явления.

АТМОСФЕ́РНЫЙ ВОЛНОВО́Д, слой воздуха у поверхности Земли, к-рый, отклоняя распространяющиеся радиоволны, направляет их вдоль Земли. А. в. образуется, если темп-ра убывает с высотой медленнее, а влажность воздуха быстрее, чем в норм. условиях. В А. в. возможно распространение метровых и более коротких радиоволн, вышедших под небольшим углом к горизонту.

АТМОСФЕ́РЫ ЗВЁЗД, поверхностные слои звёзд, в к-рых формируется линейчатый спектр излучения звёзд. В А. з. обычно выделяют самый внеш. слой — протяжённую корону (см. *Солнечная корона*), затем хромосферу и расположенную ещё глубже фотосферу.

АТМОСФЕ́РЫ ПЛАНЕ́Т, газ. оболочки планет, вращающиеся вместе с планетами, рассеивающие и поглощающие солнечное излучение. А. п. Юпитера, Сатурна, Нептуна состоят преим. из водорода, гелия и метана, Венеры и Марса — гл. обр. из углекислого газа. Сложный состав имеет *атмосфера Земли* (N_2, O_2, Ar, CO_2 и др.).

АТМОФИ́ЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕ́НТЫ, в геохим. классификации элементов В. М. Гольдшмидта — группа химических элементов (азот, водород, инертные газы), типичных для земной атмосферы, в составе которой они присутствуют в виде свободных атомов или молекул.



АТО́ЛЛ, коралловое сооружение, имеющее форму сплошного или разорванного кольца, окружающего мелководную лагуну. Основанием для А. служит обычно вершина подводного вулкана (рис. *а*, *б*, *в*). Распространены в тропич. широтах Тихого и Инд. ок.

А́ТОМ (от греч. átomos — неделимый), мельчайшая частица хим. элемента, сохраняющая его свойства. В центре А. находится положительно заряж. ядро, в к-ром сосредоточена почти вся масса А.; вокруг движутся электроны, образующие электронные оболочки, размеры к-рых (~10^{-8} см) определяют размеры А. Ядро А. состоит из протонов и нейтронов. Число электронов в А. равно числу протонов в ядре (заряд всех электронов А. равен заряду ядра), число протонов равно порядковому номеру элемента в периодич. системе. А. могут присоединять или отдавать электроны, становясь отрицательно или положительно заряж. ионами. Хим. свойства А. определяются в осн. числом электронов во внеш. оболочке; соединяясь химически, А. образуют молекулы. Важная характеристика А.— его энергия, к-рая может принимать лишь определ. (дискретные) значения, соотв. устойчивым состояниям А., и изменяется только скачкообразно путём *квантового перехода*. Поглощая определ. порцию энергии, А. переходит в возбуждённое состояние (на более высокий *уровень энергии*). Из возбуждённого состояния А., испуская фотон, может перейти в состояние с меньшей энергией (на более низкий уровень энергии). Уровень, соотв. миним. энергии А., наз. основным, остальные — возбуждёнными. Квантовые переходы обусловливают *атомные спектры* поглощения и испускания, индивидуальные для А. всех хим. элементов.

АТОМИЗДА́Т, сов. изд-во, Москва. Осн. в 1957. В 1981 объединено с «Энергией» под назв. Энергоатомиздат.

АТОМИ́ЗМ (атомное учение, атомистика), учение о прерывистом, дискретном строении материи. До кон. 19 в. А. утверждал, что материя состоит из отд. неделимых частиц — атомов. С точки зрения совр. А. электроны — «атомы» электричества, фотоны — «атомы» света и т. д. В более широком смысле А. обозначает дискретность объекта, процесса, свойства (социальный А., логич. А. и др.). В истории естеств. наук и философии А. всегда выступал как материалистич. учение.

«АТОММА́Ш», см. *Волгодонское объединение атомного энергетического машиностроения.*

«А́ТОМНАЯ ДИПЛОМА́ТИЯ», обозначение внеш.-полит. курса США после 2-й мир. войны, основанного на стремлении использовать изобретение атомной бомбы в целях полит. шантажа и давления на др. страны. «А. д.» потерпела провал, после того как США утратили монополию на ядерное оружие.

А́ТОМНАЯ ЕДИНИ́ЦА МА́ССЫ (а. е. м.), единица массы, применяемая для выражения масс *микрочастиц*. За 1 а. е. м. принята $^1/_{12}$ часть массы изотопа углерода с массовым числом 12 (т. н. углеродная шкала). 1 а. е. м.= = $1{,}6605655(86) \cdot 10^{-27}$ кг.

А́ТОМНАЯ МА́ССА (атомный вес), масса атома хим. элемента, выраженная в атомных единицах массы.

А́ТОМНАЯ ФИ́ЗИКА, раздел физики, в к-ром изучаются строение и состояния атомов. Возникла в нач. 20 в. До кон. 19 в. атом считали неделимым. После открытия радиоактивности (1896) и электрона (1897, Дж. Дж. Томсон) стало очевидно, что атом — система заряж. частиц. В 1911 Э. Резерфорд предложил планетарную модель атома (вокруг тяжёлого положительно заряж. ядра вращаются электроны). Первую квантовую теорию атома на её основе дал в 1913 Н. Бор; она объяснила спектры Н и водородоподобных атомов, но не годилась для атомов с числом электронов $\geqslant 2$. Последоват. теория атома создана позднее на основе *квантовой механики*. В 30—40-х гг. в А. ф. включали также разделы, связ. со структурой и свойствами ядра, космич. лучами, элементарными частицами; впоследствии они выделились в самостоят. области физики.

А́ТОМНАЯ ЭЛЕКТРОСТА́НЦИЯ (АЭС), электростанция, на к-рой ядерная (атомная) энергия преобразуется в электрическую. На АЭС тепло, выделяющееся в ядерном реакторе, используется для получения вод. пара, вращающего турбогенератор. 1-я в мире АЭС мощн. 5 МВт была пущена в СССР 27.6.1954 в г. Обнинск. АЭС составляют основу *ядерной энергетики*. Сооружаются в большинстве промышленно развитых стран и во мн. развивающихся странах. Мощность крупнейших действующих многоблочных АЭС (1986) — св. 6 ГВт.

А́ТОМНАЯ ЭНЕ́РГИЯ, см. *Ядерная энергия.*

«А́ТОМНАЯ ЭНЕ́РГИЯ», ежемес. науч.-техн. журнал Гос. к-та по использованию атомной энергии и АН СССР, с 1956, Москва. Тираж (1985) ок. 2,4 т. экз.

А́ТОМНОЕ МАШИНОСТРОЕ́НИЕ, отрасль энергетич. маш-ния, производящая реакторы и др. оборудование для ядерной энергетики. Возникла и начала развиваться в СССР в 1960—70-х гг. в связи с широким стр-вом АЭС. А. м. развито в США, Японии, ФРГ и в ряде др. капиталистич. стран.

А́ТОМНОЕ ОРУ́ЖИЕ, см. *Ядерное оружие.*

А́ТОМНОЕ СУ́ДНО, то же, что *атомоход.*

А́ТОМНОЕ ЯДРО́, см. *Ядро атомное.*

А́ТОМНОЙ ЭНЕ́РГИИ ИНСТИТУ́Т им. И. В. Курчатова Гос. к-та по использованию атомной энергии СССР, созд. в 1943 И. В. Курчатовым (до 1955 Лаб. № 2 АН СССР). Внёс кр. вклад в решение проблем использования атомной энергии. Здесь созд. 1-й в Европе атомный реактор (1946), по физ. разработкам ин-та спроектированы мн. исследоват. ядерные реакторы в СССР и др. странах. Центр иссл. по термоядерным реакциям, физике плазмы; иссл. по физике тв. тела, мол. биологии и др. На базе ин-та созд. неск. НИИ. Орд. Ленина (1955).

АТОМНЫЕ РАДИУСЫ, характеристики, позволяющие приближённо оценивать межатомные (межъядерные) расстояния в молекулах и кристаллах. Определяются гл. обр. из данных рентгеновского структурного анализа.

АТОМНЫЕ СПЕКТРЫ, оптич. спектры свободных или слабо связанных атомов (одноатомных газов, паров). Обусловлены *квантовыми переходами* атома. А. с.— линейчатые, состоят из отд. *спектральных линий*, к-рые характеризуются определ. длиной волны и для простых атомов группируются в спектр. серии. Содержат информацию о строении атомов, используются также в спектр. анализе.

АТОМНЫЕ ЧАСЫ, то же, что *квантовые часы*.

АТОМНЫЙ ВЕС, см. *Атомная масса*.

АТОМНЫЙ НОМЕР (порядковый номер), Z, номер хим. элемента в периодич. системе элементов. Равен числу протонов в атомном ядре и определяет хим. и большинство физ. свойств атома.

АТОМНЫЙ РЕАКТОР, то же, что *ядерный реактор*.

АТОМНЫЙ ФЛОТ, совокупность гражд. судов и воен. кораблей разл. назначения, имеющих в качестве гл. источника энергии *ядерные силовые установки*. А. ф. имеют СССР, США, Франция и Великобритания.

АТОМОХОД (атомное судно), общее назв. судов (надводных и подводных) с ядерной силовой установкой. 1-й гражд. А.— сов. ледокол «Ленин» (1959).

АТОН, в др.-егип. мифологии бог солнца. Изображался в виде солнечного диска.

АТОНАЛЬНАЯ МУЗЫКА (от *а* — отрицат. частица и *тональность*), муз. произв., в к-рых отсутствуют тональная организация (мажоро-минорная система), господство осн. тона и единый центр. С 20-х гг. 20 в. А. м. основывается гл. обр. на *додекафонии*.

АТОНИЯ (от греч. atonía — расслабление) (мед.), утрата норм. тонуса мышц скелета и внутр. органов (напр., кишечника) при истощении, нервных и др. заболеваниях. Может быть врождённой.

АТРАЗИН, препарат для уничтожения сорняков в посевах кукурузы, кориандра, в садах и виноградниках (гербицид).

АТРАТО (Atrato), р. в Колумбии. 664 км, пл. басс. 32,2 т. км^2. Ср. расход воды ок. 2300 м^3/с. Судох. от г. Кибдо.

АТРАХОВИЧ К. К., см. *Крапива* К.

АТРЕЗИЯ (от *а* — отрицат. частица и греч. trēsis — отверстие), врожд. отсутствие (порок развития) или заращение (вследствие травмы, воспаления и т. п.) к.-л. естеств. отверстия, канала (напр., пищевода).

АТРЕЙ, в греч. мифологии царь Микен, отец героев Троянской войны Агамемнона и Менелая.

АТРЕК, р. в Иране и СССР. 669 км, пл. горн. части басс. 27,3 т. км^2. Вода доходит до Каспийского м. только в половодье, в остальное время разбирается на орошение. Гл. приток — Сумбар.

АТРИБУТ (от лат. attribuo — придаю, наделяю), 1) необходимое, существенное, неотъемлемое свойство объекта (напр., А. материи в философии — движение). 2) В языкознании — то же, что *определение*.

АТРИБУТИВНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, состоит из определения (атрибута) и определяемого («серый дом», «хвост льва»).

АТРИБУЦИЯ (от лат. attributio — приписывание), установление автора худ. произв. или времени и места его создания. Опирается на анализ стиля, иконографии, сюжета, техники, на результаты физ. и хим. исследований и т. д.

АТРИЙ (лат. atrium), закрытый внутр. двор в сер. др.-рим. жилища, куда выходили остальные помещения. В центре был бассейн (имплювий), над ним отверстие (комплювий) для стока дождевой воды.

АТРИХИИ (от *а* — отрицат. частица и греч. thríx, род. п. trichós — волос), бактерии, лишённые жгутиков.

АТРОПАТЕНА, раннерабовладельч. гос-во в Юж. Азербайджане в 4 в. до н. э.— 7 в. н. э., центр зороастризма. Столица — г. Газака. Боролась против Селевкидов и Рим. империи. Завоёвана Араб. халифатом.

АТРОПИН, алкалоид, содержащийся в растениях сем. паслёновых (красавка, белена, дурман и др.). Используется в медицине гл. обр. как холинолитич. средство. Снимает спазмы бронхов, расширяет зрачок и т. д.

АТРОФИЧЕСКИЙ РИНИТ СВИНЕЙ, инф. болезнь преим. поросят. Симптомы: ринит, атрофия носовых раковин и костей, вызывающая деформацию лицевой части черепа (криворылость).

АТРОФИЯ (от греч. atrophéō — голодаю, чахну), 1) уменьшение размеров органа или ткани с нарушением (прекращением) их функции; может быть общей (кахексия) и местной; физиол. (напр., А. половых желёз при старении) и патологической. 2) (Перен.) притупление, утрата к.-л. чувства.

АТРОЩЕНКО Вас. Ив. (р. 1906), сов. химик, акад. АН УССР (1972), Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСС с 1925. Осн. тр. в области кинетики каталитич. и абсорбц. процессов, технологии связанного азота. Гос. пр. СССР (1969).

АТТАЛЕЯ, род пальм. Ок. 20 видов, в тропиках Америки. Из листовых влагалищ браз. А. добывают *пиассаву*. Тв. оболочка семян др. видов идёт на токарные изделия. Нек-рые А. выращивают в оранжереях.

АТТАЛИДЫ, династия правителей Пергама в 283—133 до н. э.

АТТАР Фарид-ад-дин, перс. и тадж. поэт-суфий 12 в. (см. *Суфизм*). Поэма «Беседа птиц» (ок. 1175), лирич. стихи; антология «Жизнеописание шейхов».

АТТАШЕ (франц. attaché, букв.— прикреплённый), дипл. ранг. В дипл. представительствах имеются А. воен., воен.-мор., воен.-возд., торг., по вопросам культуры, печати (пресс-А.) и др.

АТТЕНУАЦИЯ (от лат. attenuatio — уменьшение), искусств. стойкое ослабление вирулентности патогенных микроорганизмов, сохраняющих способность вызывать иммунитет. Используется при изготовлении живых вакцин против туберкулёза, оспы и др.

АТТЕНЮАТОР (от франц. atténuer — ослаблять), радиотехн. устройство (напр., в виде волновода или электрич. цепи из резисторов) для понижения напряжения или мощности сигнала.

АТТЕРБЕРГ (Atterberg) Курт (1887—1974), швед. композитор, дирижёр, муз.-обществ. деятель. 5 оп., 4 балета, 9 симф. в духе муз. *романтизма*. Использовал нац. муз. фольклор.

АТТЕСТАТ (от лат. attestor — свидетельствую), 1) док-т об окончании ср. уч. заведения. 2) В Сов. Вооруж. Силах док-т, выдаваемый военнослужащему при переводах по службе, командировках, об удовлетворении его разл. видами довольствия, а также члену его семьи на право получения части его довольствия.

АТТЕСТАЦИЯ (от лат. attestatio — свидетельство), определение квалификации работника, качества продукции, рабочих мест, уровня знаний уч-ся; отзыв, характеристика.

АТТИК (от греч. attikós — аттический), стенка над венчающим архитектурное сооружение карнизом, часто украшенная рельефами и надписями. Обычно завершает триумфальную арку.

АТТИКА (греч. Attikḗ), в древности обл. на Ю.-В. Ср. Греции. В совр. Греции А.— один из номов (центр — Афины).

АТТИЛА (Attila) (? — 453), предводитель гуннов с 434. Возглавил опустошит. походы в Вост. Рим. империю (443, 447—448), Галлию (451), Сев. Италию (452). При А. гуннский союз племён достиг наивысшего могущества.

АТТИС, в фригийской мифологии бог плодородия, возлюбленный богини *Кибелы*. Соответствует финикийскому Адонису и вавилонскому Таммузу.

АТТИТЮД (франц. attitude), одна из осн. поз классич. танца, при к-рой согнутая в колене нога поднята и отведена назад.

АТТО... (от дат. atten — восемнадцать), приставка для образования наименования дольной единицы физ. величины, равной 10^{-18} доле исходной. Сокр. обозначение — а. Пример: 1 ас $= 10^{-18}$ с.

АТТОРНЕЙ (англ. attorney), в Великобритании и США поверенный.

АТТОРНЕЙ-ГЕНЕРАЛ, в Великобритании гл. юрисконсульт пр-ва, осуществляет также функции прокурорского надзора, суд. защиту финанс. интересов короны; в США чл. пр-ва, предст. его интересов в Верх. суде.

АТТРАКТАНТЫ (от лат. attraho — притягиваю к себе), природные или синтетич. вещества со специфич. запахом, привлекающим насекомых. Применяются как приманки для вредителей с.-х. растений.

АТТРАКЦИОН (франц. attraction, букв.— притяжение), 1) эффектный цирковой или эстрадный номер. 2) Устройство для развлечения в местах общества. гуляний (карусель, колесо обозрения и т. п.).

АТУЭЙ (Hatuey), индейский вождь, возглавивший борьбу против исп. завоевателей на Гаити и Кубе. Сожжён испанцами на костре (1515).

АТФ, сокр. назв. *аденозинтрифосфата*.

АТЬКОВ Олег Юр. (р. 1949), лётчик-космонавт СССР, Герой Сов. Союза (1984), канд. мед. наук (1978). Чл. КПСС с 1977. Полёт на косм. кор. «Союз Т-10,-11» и орбит. станции «Салют-7» (февр.— окт. 1984).

АТЯ СУА, руководитель восстания крестьян и части феодалов в Кампучии в 1864—66 против короля и франц. колонизаторов. После подавления восстания сослан.

АУВЕРС (Auwers) Артур (1838—1915), нем. астроном, ин. поч. ч. Петерб. АН (1904). Тр. по астрометрии. Установил фундам. систему звёздных положений и составил 1-й фундам. каталог звёзд (1879).

АУГРАБИС (Aughrabies), водопад на р. Оранжевая, в ЮАР. Выс. 146 м.

АУГСБУРГ (Augsburg), г. на Ю. ФРГ. 248 т. ж. (1981). Маш-ние, текст. пром-сть. Осн. в 15 до н. э. В 15—16 вв. один из гл. торг. и финанс. центров Европы. Романско-готич. собор (11—15 вв.), ратуша (нач. 17 в.).

АУГСБУРГСКАЯ ЛИГА 1686, союз, заключ. в Аугсбурге Голландией, императором «Свящ. Рим. империи», Испанией, Швецией, Баварией, Пфальцем, Саксонией с целью приостановить терр. захваты Франции в Зап. Европе. А. л., к к-рой в 1689 присоединилась Англия, вела войну в 1688—97 с Францией (см. *Пфальцское наследство*), закончившуюся *Рисвикским миром 1697*.

АУГСБУРГСКИЙ РЕЛИГИОЗНЫЙ МИР 1555, между герм. протестантскими князьями и имп. Карлом V. Завершил ряд войн между католиками и протестантами. Установил право князей определять вероисповедание своих подданных (по принципу: «чья страна, того и вера»), признал лютеранство офиц. вероисповеданием (наряду с католицизмом). Способствовал усилению власти князей.

АУГСБУРГСКОЕ ИСПОВЕДАНИЕ, изложение основ лютеранства, составл. Ф. Меланхтоном (1530).

АУД (Oud) Питер (1890—1963), голл. архитектор. Лидер голл. функционализма и гр. «*Стиль*». Проекты комплексной планировки и застройки рабочих жилых р-нов в Роттердаме.

АУД, ист. обл. в Индии (в совр. шт. Уттар-Прадеш). В 18 — нач. 19 вв. А.— одно из значит. инд. кн-в, активно боровшихся против экспансии англ. Ост-Индской компании; было захвачено ею в 1856.

АУДЕРСКАЯ (Auderska) Халина (р. 1904), польск. писательница. Пьесы; романы, в т. ч. «Месть сирены» (т. 1—2, 1980) — об антифаш. борьбе.

АУДИЕНЦИЯ (от лат. audientia — слушание), офиц. приём у лица, занимающего высокий пост.

АУДИОВИЗУАЛЬНЫЙ (от лат. audio — слышу и *визуальный*), основанный на одноврем. восприятии слухом и зрением (напр., А. средства обучения, кинофильмы, телепередачи).

АУДИОЛОГИЯ (от лат. audio — слышу и ...*логия*), учение о слухе.

АУДИОМЕТРИЯ (от лат. audio — слышу и ...*метрия*), измерение остроты слуха путём определения наим. воспринимаемой силы звука. Проводят с помощью аудиометра.

АУДИТОР, в Рос. империи должность в воен.-суд. учреждениях.

АУЕЛЬБЕКОВ Еркин Нуржанович (р. 1930), сов. парт. деятель, Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1952. С 1968 1-й секр. Кокчетавского, с 1978 — Тургайского, с 1985 — Кзыл-Ординского обкомов КП Казахстана. Чл.

ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1971). Деп. ВС СССР с 1970.

АУЕ́СКИ БОЛЕ́ЗНЬ (ложное бешенство), острая вирусная болезнь свиней, кр. рог. скота, овец, коз и плотоядных. Симптомы: поражение центр. нерв. системы, сильный зуд (кроме свиней), высокая летальность.

А́УЗИНЬ Имант (р. 1937), латыш. сов. поэт. Сб-ки стихов «Грустный оптимизм» (1968), «Непреходящее» (1972), «Звук горна» (1976), «Далёкий голос» (1981).

АУКСИ́НЫ, группа гормонов растений. Регулируют на разных этапах жизни р-ния его рост, дифференцировку органов, ростовые реакции на свет и силу тяжести. По хим. природе — производные индола. Осн. представитель — индолилуксусная к-та.

АУКСОТРО́ФЫ (от греч. áuxō — выращиваю, увеличиваю и trophḗ — пища, питание), микроорганизмы, утратившие способность синтезировать одно из веществ, необходимых для их роста (аминокислоту, витамин или др.). Без добавления в питат. среду этого вещества А. не растут. Ср. *Прототрофы*.

АУКУ́БА (золотое дерево), род растений сем. кизиловых. 3 вида, в Вост. Азии и Гималаях. Кустарник А. японская широко культивируется как декор. р-ние; в СССР — на Черноморском побережье.

АУКЦИО́Н (от лат. auctio — продажа с публ. торга), способ продажи иек-рых товаров (напр., пушнины), при к-ром товар (или образцы его) предварительно выставляют для осмотра. Наиб. распространён во внеш. торговле. В форме А. производится принудит. продажа имущества неплатёжеспособных должников.

АУКШТА́ЙТИЯ, древняя ист. обл. в юго-вост. части Литов. ССР. Населяли аукштайты. С 13 в. осн. часть терр. Вел. кн-ва Литовского.

АУКШТА́ЙТЫ, группа балт. племён, выделившаяся в 1-м тыс. н. э. на терр. Литвы, ныне этногр. группа литовцев, живущих гл. обр. в юго-вост. части Литов. ССР.

АУ́Л (тюрк.), селение (в прошлом кочевое, ныне оседлое) у казахов, туркмен, каракалпаков; горн. селение на Сев. Кавказе.

АУЛИЕ́-АТА́, назв. г. *Джамбул* до 1936.

АУЛИЕАТИ́НСКАЯ ПОРО́ДА кр. рог. скота, молочного направления, выведена и разводится в Кирг. ССР и Казах. ССР. Быки весят 700—800 кг, коровы 450—500 кг. Ср. год. удой 3—4 т. кг; жирность молока 3,7—3,8%.

АУ́Н САН (1915—47), нац. герой Бирмы. С 1944 през. *Антифашистской лиги народной свободы*. В 1945 возглавил восстание против япон. оккупантов, в 1945—47 руководил борьбой за независимость. Убит террористами.

А́УРА (от греч. áura — веяние), непосредств. предвестники эпилептич. припадка: своеобразные кратковрем. зрит., слуховые, эмоц. и др. ощущения и переживания.

АУРАНГАБА́Д, г. в Индии, шт. Махараштра. 316 т. ж. (1981). Хл.-бум. и шёлк. произ-во.

АУРАНГЗЕ́Б (1618—1707), правитель Могольской империи в Индии с 1658. В войне за престол уничтожил своих братьев-соперников, арестовал отца. Завершил завоевание Декана и Юж. Индии. Преследовал индусов.

АУРИПИГМЕ́НТ (от лат. aurum — золото и pigmentum — краска), минерал класса сульфидов, As_2S_3. Золотистые или лимонно-жёлтые кристаллы, вкрапленности. Тв. 1,5—2; плотн. 3,5 г/см^3. Встречается гл. обр. в низкотемпературных гидротерм. м-ниях. Сырьё для получения мышьяковых соединений.

АУСА́Н, гос-во в Юж. Аравии в 1-м тыс. до н. э. В 3 в. до н. э. терр. А. вошла в состав гос-в Катабан и Саба.

А́УСГЕЙРССОН (Ásgeirsson) Аусгейр (1894—1972), президент Исландии в 1952—68. В 1931—34 мин. финансов, в 1932—34 премьер-мин. В 1923—33 один из руководителей Прогрес. (фермерской) партии, в 1934—52 чл. с.-д. партии.

АУСЕ́КЛИС (наст. имя и фам. Микелис Крогземис) (1850—79), латыш. поэт. Острые сатиры на нем. баронов и духовенство. Идеализировал патриарх. быт.

АУСКУЛЬТА́ЦИЯ (от лат. auscultatio — выслушивание), врачебный метод иссл., выслушивание (непосредственно, т. е. ухом, либо с помощью стето- или фонендоскопа) звуковых явлений гл. обр. в лёгких, сердце.

АУСПИ́ЦИИ (лат., ед. ч. auspicium, от avis — птица и specio — смотрю), в Др. Риме гадания по наблюдениям за полётом и криком птиц и т. д. А. толковались *авгурами*.

АУСТЕНИ́Т (от имени англ. металлурга У. Робертса-Остена, W. Roberts-Austen; 1843—1902), структурная составляющая железоуглеродистых сплавов — твёрдый раствор углерода (до 2%), а также легирующих элементов в γ-железе. В углеродистых сталях и чугунах устойчив выше 723 °С.

А́УСТЕРЛИЦ (Austerlitz), см. *Славков*.

А́УСТЕРЛИЦКОЕ СРАЖЕ́НИЕ, 20.11(2.12). 1805, решающее сражение между рус.-австр. и франц. войсками во время русско-австро-франц. войны 1805 ок. г. Аустерлиц (ныне Славков, ЧССР). Франц. армия Наполеона I разбила рус.-австр. войска под команд. М. И. Кутузова, вынужденного действовать по одобренному Александром I неудачному плану австр. ген. Ф. Вейротера. После сражения 3-я антифранц. коалиция распалась.

А́УСТРИЯ ПРЕ́ССЕ АГЕНТУ́Р (Austria Presse Agentur), австр. информац. агентство, кооп. объединение газет, радио и телевидения при участии пр-ва Австрии. Осн. в 1946, Вена.

АУТБРИ́ДИНГ (от англ. out — вне и breeding — разведение), скрещивание неродств. организмов разных пород, сортов и видов. Используют в жив-ве и растениеводстве для предотвращения вредных последствий близкородств. скрещивания (инбридинга) и др.

АУТЕНТИ́ЧНЫЙ ТЕКСТ (от греч. authentikós — подлинный), текст док-та, официально признанный равнозначным др. тексту, составленному, как правило, на др. языке, и имеющий одинаковую с ним юрид. силу.

АУТИГЕ́ННЫЕ МИНЕРА́ЛЫ (от греч. authigenḗs — местного происхождения), минералы осадочных горн. пород, образовавшиеся в процессе седиментации и литогенеза на месте отложения осадка. Напр., барит, цеолиты, нек-рые глинистые минералы.

АУТИ́ЗМ (от греч. autós — сам), состояние психики, характеризующееся преобладанием замкнутой внутр. жизни и активным отстранением от внеш. мира.

А́УТО (исп. и португ. auto), одноактное драм. представление в Испании и Португалии (в 13—18 вв.) на религ. сюжеты.

АУТО... (от греч. autós — сам), см. *Авто...*.

АУТОГЕМОТЕРАПИ́Я (от *аута...*, *гемо...* и *терапия*), внутримышечное или подкожное введение больному собств. крови (взятой из вены) с целью стимуляции защитных функций организма и улучшения обменных процессов; метод лечения вяло протекающих инф. и др. заболеваний.

АУТОГЕ́ННАЯ ТРЕНИРО́ВКА (от греч. autogenḗs — сам производящий), метод психотерапии: при помощи самовнушения больной обучается воздействовать на своё физич. и психич. состояние. Применяется также здоровыми для кратковрем. отдыха и др.

АУТОДАФЕ́ (исп. и португ. auto de fé, букв. — акт веры), торжеств. оглашение приговора *инквизиции* в Испании, Португалии, а также само исполнение приговора (гл. обр. публ. сожжение). Первое А. относится к 13 в., последнее состоялось в 1826 в Валенсии.

АУТОИММУ́ННЫЕ ЗАБОЛЕВА́НИЯ, обусловлены реакциями иммунитета, направл. против собств. тканей и органов (напр., коллагенозы, нефрит).

АУТОИНТОКСИКА́ЦИЯ (от *ауто...* и интоксикация), отравление организма ядовитыми веществами эндогенной природы (напр., при уремии, диабетич. коме).

АУТОИНФЕ́КЦИЯ (от *ауто...* и *инфекция*), заболевание, обусловл. самозаражением микробами, находившимися в данном организме; активация дремлющей инфекции под влиянием переутомления, переохлаждения.

АУТОПСИ́Я (от *ауто...* и греч. ópsis — видение), вскрытие трупа с диагностич. или науч. целью.

АУТОСО́МЫ, все хромосомы в клетках раздельнополых ж-ных и р-ний, за исключением половых хромосом.

АУТСА́ЙДЕР (англ. outsider — посторонний), 1) неспециалист, любитель; отстающий. 2) Капиталистич. пр-тие или компания, не входящие в монополистич. союзы, но вынужденные подчиняться условиям хозяйствования, диктуемым кр. монополистич. объединениями. 3) Спортсмен, не имеющий шансов на успех в состязании; скаковая или беговая лошадь, не являющаяся фаворитом.

АУТЭКОЛО́ГИЯ (от *ауто...* и *экология*) (аутоэкология), раздел экологии, изучающий действия разл. факторов внеш. среды на отдельные организмы и популяции. Ср. *Синэкология*.

АУФИ́ Садид-ад-дин (кон. 12 в.— 1-я пол. 13 в.), перс. и тадж. учёный-филолог. Составил «Сердцевину сердцевин» (1220) — первую известную антологию стихов на фарси, «Собрание рассказов и светочи преданий» (1228).

АУХАДИ́ МАРАГАИ́ (иначе Исфахани) Рукн-ад-дин (? — ум. 1337), азерб. поэт. Поэма «Чаша Джемшида» излагает космогонич. и этич. воззрения суфиев.

А́УЦЕ, г. (с 1925) в Латв. ССР. Ж.-д. ст. Ф-ка вязаных и галантерейных изделий.

«АУШРА́» («Заря»), литов. обществ.-полит. и лит. журнал либер.-бурж. направления. Изд. в 1883—86 в Рагайне и Тильзите. Нелегально распространялся в Литве. Выступал за развитие нац. культуры.

А́УЭ (Aue), г. в ГДР. 29 т. ж. (1983). Цв. металлургия, маш-ние.

АУЭ́ЗОВ Мухтар Омарханович (1897—1961), казах. сов. писатель, акад. АН Казах. ССР (1946). Рассказы, пов., пьесы. Ром.-эпопея «Путь Абая» (ч. 1—4, 1942—56). Тр. по истории казах. лит-ры и фольклору. Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1949).

А́УЭНБРУГГЕР (Auenbrugger) Леопольд (1722—1809), австр. врач. Предложил (1761) новый метод иссл. больного — перкуссию.

А́УЭР Леопольд Сем. (1845—1930), скрипач, дирижёр. В 1868—1917 жил в России. Проф. Петерб. конс. (с 1868). Ученики: М. Полякин, Я. Хейфец, Е. Цимбалист и др. С 1918 жил в США.

А́УЭРБАХ (Auerbach) Бертольд (1812—82), нем. писатель. Идеализирующие патриарх. деревню «Шварцвальдские деревенские рассказы» (1843—54) с яркими картинами нар. быта и ром. «Дача на Рейне» (1869). Ист. ром. «Спиноза» (1837).

А́УЭРШТЕДТ (Auerstedt), г. в Саксонии (ГДР). См. *Йена-Ауэрштедтское сражение*.

АФАЗИ́Я (от *а* — отрицат. частица и греч. phásis — высказывание), расстройство речи при сохранности органов речи и слуха, обусловл. поражением коры больших полушарий головного мозга. Осн. формы: моторная (потеря способности говорить при сохранности понимания речи) и сенсорная (нарушается понимание речи; способность произносить слова и фразы часто сохраняется). Обычно сопровождается алексией и аграфией.

АФАКИ́Я (от *а* — отрицат. частица и греч. phakós — чечевица; линза), отсутствие в глазу хрусталика вследствие удаления катаракты или тяжёлого ранения, иногда — врождённое (в сочетании с др. пороками развития глаза); зрение ухудшается.

АФАЛИ́НА, мор. млекопитающее сем. дельфиновых. Дл. до 3,9 м, весит до 280 кг. Распространена широко (кроме полярных морей). В СССР в Чёрном, Балтийском и дальневосточных морях; промысел А. запрещён (с 1966). Часто содержится в океанариумах (неприхотлива, размножается в неволе, поддаётся дрессировке).

АФАНА́СИЙ (? — ум. после 1568), рус. митрополит в 1564—66. Духовник Ивана Грозного и протопоп Благовещенского собора. Номинальный глава рус. пр-ва при введении опричнины.

АФАНА́СИЙ АЛЕКСАНДРИ́ЙСКИЙ (ок. 295—373), церк. деятель и богослов, предст. патристики, епископ г. Александрия. В борьбе с арианством разработал мистич. учение о «единосущии» бога-отца и бога-сына, ставшее догматом на 1-м (325) и 2-м (381) Вселенских соборах; защищал независимость церкви от имп. власти.

АФАНА́СЬЕВ Ал-др Мих. (р. 1938), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1983. Тр. по мёссбауэровской спектроскопии, физике рентгеновских лучей, физике тв. тела, ядерной физике. Гос. пр. СССР (1976).

АФАНА́СЬЕВ Ал-др Ник. (1826—71), рус. литературовед, предст. «мифол. школы» в фольклористике. Статьи о рус. лит-ре 18 в. Тр. «Поэтические воззрения славян на природу» (т. 1—3, 1866—69), сб. «Народные русские сказки» (1855—64).

АФАНА́СЬЕВ Викт. Григ. (р. 1922), сов. парт. деятель, философ, акад. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1943. С 1976 гл. ред. газ. «Правда». Чл. ЦК КПСС с 1976. Осн. тр. по науч. коммунизму, проблемам управления, филос. вопросам биологии. Деп. ВС СССР с 1979. Гос. пр. СССР (1983).

АФАНА́СЬЕВ Георг. Дм. (1906—75), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1948.

Осн. тр. по петрологии и геохимии древних толщ, радиологич. возрасту геол. формаций.
АФАНАСЬЕВ Е. А., см. *Климанов* Е. А.
АФАНАСЬЕВ Пётр Онисимович (1874—1944), сов. педагог. Автор букварей, учебников и метод. пособий по рус. яз. для нач. и ср. школы.
АФАНАСЬЕВ Сер. Ал-др. (р. 1918), сов. гос. деятель, дважды Герой Соц. Труда (1973, 1978). Чл. КПСС с 1943. С 1965 мин. общего маш-ния СССР. С 1983 мин. тяж. и трансп. маш-ния СССР. Чл. ЦК КПСС с 1961. Деп. ВС СССР с 1962. Лен. пр. (1973), Гос. пр. СССР (1952).
АФАНАСЬЕВ Сер. Фомич (1898—1919), герой Гражд. войны. Чл. КПСС с 1917. Один из организаторов Союза рабочей молодёжи «3-й Интернационал» и участник Окт. рев-ции (Москва). В 1919 комиссар полка Кр. Армии. Погиб в бою.
АФАНАСЬЕВ Степ. Ив. (1894—1965), сов. хоз. деятель. Чл. КПСС с 1912. Участник Февр. и Окт. рев-ций 1917, Гражд. войны. С 1922 управляющий Путиловским з-дом, на др. хоз. работе. Канд. в чл. ЦК партии в 1930—34.
АФАНАСЬЕВ Фёд. Аф. (1859—1905), один из первых рос. рабочих-с.-д. С 1889 чл. гр. М. И. Бруснева, участник орг-ции первой маёвки 1891. Большевик. Один из рук. Иваново-Вознесенской стачки 1905. Убит черносотенцами и казаками во время митинга на р. Талка.
АФАНАСЬЕВСКАЯ КУЛЬТУРА, археол. культура эпохи энеолита (3-е — нач. 2-го тыс. до н. э.) в Юж. Сибири, назв. по могильнику у г. Афанасьевская в Хакас. АО. Остатки поселений и могильники. Х-во: скот-во, охота, земледелие.
АФАНАСЬЕВ-ЧУЖБИНСКИЙ (наст. фам. Афанасьев) Ал-др Степ. (1817—75), рус. и укр. писатель, этнограф. Тр. «Поездка в южную Россию» (ч. 1—2, 1861), ром. «Петербургские игроки» (ч. 1—4, 1871—72), стихи на укр. яз.
АФАР (Данакиль), тектонич. впадина и пустыня к В. от Эфиопского нагорья, в Африке. В центр. части у оз. Ассаль выс. 153 м ниже ур. м. Одно из самых жарких мест на Земле (ср. темп-ра воздуха в июле 35 °С). Глинисто-солончаковые и песчаные пустыни.
АФАР-САХО ЯЗЫКИ (данакильские), языки народностей афар (С.-В. Эфиопии и Джибути) и сахо (С.-В. Эфиопии). Относятся к кушитской ветви афразийских яз. Бесписьменные.
АФГАНЕЦ, местный юго-зап. ветер в верховьях Амударьи. Отмечается 30—70 сут в году (в р-не Термеза). Несёт мн. пыли.
АФГАНИ, ден. единица Афганистана, равная 100 пулам.
АФГАНИСТАН, Демократическая Республика Афганистан, гос-во в Юго-Зап. Азии. На С. граничит с СССР. 647,5 т. км². Нас. 16,25 млн. ч. (1982), св. $^1/_2$ нас.— афганцы,

С
С
С
Р
Амударья
Мургаб
Пяндж
Файзабад
Таликан
6729
Мазари-Шериф
Шерхан
Баглан
Майменa
Чарикар
КАБУЛ
Герат
Герируд
Бамиан
4951
Газни
Исламабад
Урузган
Фарах
Калат
Гиришк
Кандагар
Гильменд
Инд
АФГАНИСТАН
1:25 000 000

проживает ещё св. 20 народностей. Гор. нас. 15,35% (1982). Офиц. яз.— пушту и дари (афг. диалект перс. яз.). Подавляющее большинство нас. исповедует ислам суннитского толка. Столица — Кабул. Высш. орган власти — Рев. совет. Глава гос-ва — пред. Рев. совета. 29 провинций (вилаятов).

А.— горн. страна. С С.-В. на Ю.-З. протягивается Гиндукуш (выс. в А. до 6729 м), на С. и Ю.— равнины и плоскогорья. Климат континентальный, сухой, осадков 300—400 мм в год, в горах до 800 мм. Осн. реки — Амударья, Мургаб, Герируд, Гильменд, Кабул. Преобладает пустынная и полупустынная растительность.

Первые афг. гос. образования возникли в 16 в. В 1747—1818 существовала Дурранийская держава. Попытки Великобритании подчинить А. (англо-афг. войны 19 в.) окончились провалом, но англичане добились установления своего контроля над внеш. политикой А. В 1919 пр-во Амануллы-хана провозгласило независимость А. Война Великобритании против А. (май — июнь 1919) благодаря оказанной А. поддержке Сов. Россией окончилась победой А. Дипл. отношения с Сов. гос-вом установлены в 1921. Пр-во Амануллы осуществляло реформы, направл. на ликвидацию архаичных феод. ин-тов, на развитие капиталистич. отношений. В янв. 1929 феод.-клерикальная реакция, поддерж. англ. империализмом, захватила власть. В окт. 1929 к власти пришла династия Надир-шаха (правила до июля 1973). Укреплению независимости А. способствовали сов.-афг. дог. 1921, 1926, 1931. 17.7.1973 А. провозглашён республикой. В результате нац.-демокр. рев-ции 27.4.1978 провозглашена Демокр. Респ. А. Рев. советом и пр-вом под рук. Нар.-демокр. партии А. проводятся важные соц.-экон. преобразования — демократизация обществ. жизни, агр. реформа и др. В 1981 созд. Нац. отечественный фронт. В 1978 заключён советско-афганский договор о дружбе, добрососедстве и сотрудничестве.

Основа экономики — с. х-во. В ходе осуществления земельно-водной реформы безземельные и малоземельные крестьяне получат бесплатно землю (с 1978 по 1982 ок. 300 тыс. крестьян). Растёт значение гос. сектора. Обрабатывается 4,5 млн. га, из них орошается 2,6 млн. Зерновые (4—5 млн. т, гл. обр. пшеница). Хлопководство. Сад-во и виногр-во, сбор орехов. В пустынных р-нах и горах — жив-во; в 1982 было (млн. гол.): овец 18,9, в т. ч. 4,6 каракульских, кр. рог. скота 3,7. Добыча природного газа, кам. угля и соли. Текст., хим., пищ. и др. пром-сть. Ковроделие. Произ-во эл.-энергии св. 1 млрд. кВт·ч в 1981/82, гл. обр. на ГЭС. Дл. автодорог 18,5 т. км, газопроводов — 294 км. Вывозят каракуль, фрукты, ковры, шерсть, природный газ, орехи. Гл. внешнеторг. партнёры: СССР, Пакистан, Индия, ФРГ, Япония. Ден. единица — афгани.
АФГАНСКИЙ ЯЗЫК, то же, что *пушту*.
АФГАНЦЫ (самоназв.— пуштун, пухтун), нация, осн. нас. Афганистана. Св. 12 млн. ч. (1983). Яз. афганский (пушту). Ок. $^1/_3$ кочевники и полукочевники.
АФЕЛИЙ (от *ano*... и греч. hḗlios — Солнце), наиб. удалённая от Солнца точка орбиты обращающегося вокруг него небесного тела. Расстояние Земли в А. от Солнца равно 152 млн. км.
АФЕРА (от франц. affaire — дело), мошенничество, сомнительная сделка.
АФИЛЛОФОРОВЫЕ, порядок базидиальных грибов с открытым гименофором. Ок. 4 тыс. видов; преим. сапротрофы. Возбудители гнилей древесины (нек-рые трутовиковые), домовые грибы. Немногие А. съедобны (лисички, нек-рые ежовики и рогатики).
АФИНА (Афина Паллада), в греч. мифологии богиня войны и победы, а также мудрости, знаний, иск-в и ремесла. Дочь Зевса, родившаяся в полном вооружении (в шлеме и панцире) из его головы. Покровительница Афин. Ей соответствует рим. Минерва. Среди наиболее известных изображений А.— скульпт. группа «А. и Марсий» (Мирон), колоссальные статуи «А. Промахос» и «А. Парфенос» на афинском Акрополе (Фидий; не сохр.) — все 5 в. до н. э.
АФИНОГЕНОВ Ал-др Ник. (1904—41), рус. сов. драматург. Чл. КПСС с 1922. В пьесах «Чудак» (1929), «Страх» (1931), «Машенька» (1941) показал становление социалистич. нравственности.
АФИНСКАЯ ВСЕОБЩАЯ ЗАБАСТОВКА 1943 (февр.— март), во время оккупации Греции фаш. войсками. Началась по призыву КП Греции и *ЭАМ* в связи с готовившейся фаш. властями отправкой греч. рабочих в Германию (стачки и демонстрации во мн. городах сорвали планы оккупантов).
АФИНСКОЕ ВОСПИТАНИЕ, система воспитания мальчиков и юношей (кроме рабов), сложившаяся в Афинах в 7—5 вв. до н. э. С 7 до 16 лет — обучение в *грамматической школе*, *школе кифариста* и *палестре*. Дети из наиб. состоят. семей продолжали до 18 лет занятия в *гимнасии*. Воспитание юношей 18—20 лет завершалось в *эфебии*. *Мусическое воспитание* сочеталось с гимнастическим. Физич. труд исключался.
АФИНСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО, гос. информац. служба Греции. Осн. в 1896, Афины.
АФИНЫ Древние, город-гос-во (полис) в Аттике, игравший ведущую роль в экон., политич. и культурной жизни Др. Греции; классич. образец рабовладельч. демократии, достигшей расцвета при Перикле (2-я пол. 5 в. до н. э.).
АФИНЫ, столица Греции. 886 т. ж. Вместе с портом Пирей и пригородами А. образуют Большие Афины с нас. св. 3 млн. ч. (1981). Большие А. дают св. $^2/_3$ общегреч. пром. продукции. Текст., швейная, кож.-обув., пищ., хим., нефтеперераб., металлургич., маш.-строит. (в т. ч. судостроение) пром-сть. Важный трансп. узел. Междунар. аэропорт Элиникон. Метрополитен. Центр туризма. Комплекс Акрополя, храм Зевса Олимпийского (2 в. до н. э.— 2 в. н. э.), ср.-век. церкви визант. эпохи. Первые поселения на месте совр. А.— в 16—13 вв. до н. э. В Др. Греции А.— кр. центр, город-гос-во в Аттике (см. *Афины* Древние). В 146 до н. э.— 395 н. э. А. под властью Рима, в 395 — 1204 — Византии. В 1204—1458 столица Афинского герцогства. В 1458 захвачены Турцией. С 1834 столица независимой Греции. В А.— ун-т, АН, Нац. археол. музей, музей Акрополя, музей Агоры, Византийский музей, Нац. галерея и др.; Нац. б-ка.
АФИРОВАЯ СТРУКТУРА, мелкокристаллич. структура эффузивных горн. пород, не содержащих вкрапленников.
АФЛАТОКСИНЫ, ядовитые вещества (производные кумаринов), вырабатываемые плесневыми грибами, гл. обр. аспергиллами. Оказывают токсич. действие на печень млекопитающих, птиц, рыб; потенциальные канцерогены. В ряде стран проводится проверка продуктов на отсутствие в них А.
АФОНИН Вениамин Георг. (р. 1931), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1957. С 1956 на инж.-техн., с 1968 на парт. работе. С 1978 зав. отделом, с 1980 секр. Ставропольского крайкома КПСС. С 1983 зав. отделом ЦК КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.
АФОНИЯ (от *а* — отрицат. частица и греч. phōnḗ — звук, голос), отсутствие голоса при сохранности шёпотной речи; наблюдается при заболеваниях гортани, при истерии и др.
АФОНСКОЕ СРАЖЕНИЕ, 19.6.1807, во время рус.-тур. войны 1806—12 у п-ова Афон (Айон-Орос) в Эгейском м. Рус. эскадра вице-адм. Д. Н. Сенявина нанесла поражение тур. эскадре.
АФОРИЗМ (греч. aphorismós), изречение, выражающее в лаконичной форме обобщённую, законч. мысль («Служить бы рад, прислуживаться тошно», А. С. Грибоедов).
АФРАЗИЙСКИЕ ЯЗЫКИ (семито-хамитские, афро-азиатские), макросемья яз., распространённых в Сев. Африке, Зап. Азии и на о. Мальта. Делятся на 5 (или 6) осн. ветвей: семитскую, егип., берберо-ливийскую, чадскую, кушитскую и омотскую (иногда рассматриваемую как ветвь кушитской).
АФРАСИАБ, городище — развалины *Самарканда* 6 в. до н. э. — 13 в. н. э. (Узб. ССР). Укрепления, мечети, остатки фресок и др.
АФРИГИДСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), раннефеод. Хорезма (4—8 вв.), назв. по династии Афригидов; остатки феод. усадеб-замков.
АФРИКА, второй по величине после Евразии материк. 29,2 млн. км² (с о-вами 30,3 млн. км²). С З. омывается Атлантич. ок., с С.— Средиземным м., с С.-В. — Красным м., с В.— Индийским ок. Берега изрезаны слабо; кр. зал.— Гвинейский. В геол. отношении преим. платформа с докембрийским кристаллич. основанием, перекрытым более молодыми осадочными породами. Складчатые горы располагаются лишь на С.-З. (Атлас) и на Ю. (Капские горы). В рельефе преобладают высокие ступенчатые равнины, плато и плоскогорья; во внутр. р-нах — обширные тектонич. впадины (Калахари в Юж. А., Конго в Центр. А. и др.). От Красного м. и до р. Замбези А. разбита величайшей в мире системой сбросов (см. *Восточно-Африканская рифтовая система*), частично занятых озёрами (Танганьика, Ньяса и др.). К зоне разломов при-

урочены вулканы Килиманджаро (5895 м, высш. точка А.), Кения и др. Полезные ископаемые мирового значения: алмазы (Юж. и Зап. А.), золото, уран (Юж. А.), руды железа, алюминия (Зап. А.), меди, кобальта, бериллия, лития (в осн. в Юж. А.), фосфориты, нефть, природный газ (Сев. и Зап. А.).

В А. к С. и Ю. от зоны экв. климата следуют зоны субэкв., тропич. и субтропич. климата. Ср.-мес. темп-ры лета ок. 25—30 °С. Зимой также преобладают высокие положит. темп-ры (10—25 °С), но в горах бывают темп-ры ниже 0 °С; в горах Атласа ежегодно выпадает снег. Наиб. кол-во осадков в экв. зоне (в ср. 1500—2000 мм в год), на побережье Гвинейского зал. до 3000—4000 мм. К С. и Ю. от экватора осадки убывают (100 мм и менее в пустынях). Осн. сток направлен в Атлантич. ок.: рр. Нил (самая длинная в А.), Конго (Заир), Нигер, Сенегал, Гамбия, Оранжевая и др.; кр. река басс. Инд. ок.— Замбези. Ок. $^1/_3$ А.— область внутр. стока в осн. врем. водотоков. Гл. типы растительности — саванны и пустыни (крупнейшая — Сахара), занимающие ок. 80% пл. А. Влажные экв. вечнозелёные леса характерны для экв. зоны и прибрежных р-нов субэкв. зон. К С. или Ю. от них — разрежённые тропич. леса, переходящие в саванны, а затем в опустыненные саванны. В Тропич. А. (гл. обр. в заповедниках) — слон, носорог, бегемоты, зебры, антилопы и др.; львы, гепарды, леопарды и др. хищники. Многочисленны обезьяны, мелкие хищники, грызуны; в сухих р-нах обилие пресмыкающихся. Множество птиц, в т. ч. страусы, ибисы, фламинго. Ущерб х-ву наносят термиты, саранча, муха цеце. В А. расположены гос-ва: Алжир, Ангола, Бенин, Ботсвана, Буркина-Фасо, Бурунди, Габон, Гамбия, Гана, Гвинея, Гвинея-Бисау, Джибути, б. ч. Египта, Заир, Замбия, Зимбабве, Кабо-Верде, Камерун, Кения, Конго, Кот-Дивуар, Лесото, Либерия, Ливия, Мавритания, Малави, Мали, Марокко, Мозамбик, Нигер, Нигерия, Руанда, Свазиленд, Сенегал, Сомали, Судан, Сьерра-Леоне, Танзания, Того, Тунис, Уганда, ЦАР, Чад, Экваториальная Гвинея, Эфиопия, ЮАР, а также терр. Зап. Сахары, Намибия. На о-вах, относящихся к А.,— гос-ва: Коморские Острова, Маврикий, Мадагаскар, Сан-Томе и Принсипи, Сейшельские Острова. Нас. А. 469 млн. ч. (1980).

АФРИКА
1 Гамбия
2 Гвинея-Бисау
3 Сьерра-Леоне
4 Сан-Томе и Принсипи
5 Экваториальная Гвинея
6 Джибути
7 Руанда
8 Бурунди
9 Малави
10 Свазиленд
11 Лесото
Будущее Западной Сахары подлежит урегулированию согласно соответствующим решениям ООН

АФРИКА́АНС (бурский язык), язык африканеров (буров), относится к индоевроп. семье языков (герм. группа). Один из двух офиц. языков ЮАР. Возник в процессе интеграции и смешения нидерл. диалектов с нем. и англ. яз., а также с нек-рыми местными языками. Письменность на основе лат. алфавита.

АФРИКА́НЕРЫ (буры), народ в ЮАР. 2,9 млн. ч. (1983); в осн. потомки голл., а также франц. и нем. колонистов. Яз. африкаанс. Господствующее нац. меньшинство. Реакц. буржуазия А. проводит политику *апартеида*.

АФРИКАНИ́СТИКА, комплекс науч. дисциплин, изучающих историю, экономику, социально-полит. проблемы, право, развитие обществ. мысли, этнографию, языки, лит-ру и иск-во народов Африки.

АФРИКА́НСКАЯ ПА́РТИЯ НЕЗАВИСИ́МОСТИ ГВИНЕ́И И ОСТРОВО́В КА́БО-ВЕ́РДЕ (ПАИГК), рев.-демокр. партия Гвинеи-Бисау. Осн. в 1956. Возглавляла освободит. борьбу против португ. колонизаторов. Ген. секр.— Ж. Б. Виейра (с 1981).

АФРИКА́НСКАЯ ПА́РТИЯ НЕЗАВИСИ́МОСТИ ОСТРОВО́В КА́БО-ВЕ́РДЕ (ПАИКВ), рев.-демокр. партия в Респ. Кабо-Верде (до 1986 наз. Респ. Острова Зелёного Мыса). Осн. в 1981 в результате раскола ПАИГК. Ген. секр.— А. Перейра (с 1981).

АФРИКА́НСКАЯ ПЛАТФО́РМА, докембрийская платформа, занимающая б. ч. Африки (без Атласских и Капских гор). Фундамент выступает на поверхность в пределах Нубийско-Аравийского, Ахаггарского и др. щитов, между к-рыми расположены синеклизы: Тауденни, Чад, Конго, Карру и др. Вост. и отчасти юж. окраины А. п. подверглись эпиплатформенному орогенезу с образованием горн. пояса Вост. Африки, осложнённого системой рифтов — грабенов, занятых озёрами и речными долинами.

АФРИКА́НСКИЙ БАНК РАЗВИ́ТИЯ (АфБР), региональная межправительств. кредитная орг-ция независимых стран Африки для финансирования программ экон. и социального развития. Начал операции в 1967. На сер. 1984 членами АфБР были 50 стран Африки и 23 неафриканских гос-ва, сумма предоставленных кредитов составила 4,8 млрд. долл., в т. ч. вложено (млрд. долл.): в с. х-во 1,4; коммунальные услуги 1,3; транспорт 1,1; пром-сть 0,5; просвещение и здравоохранение 0,5.

АФРИКА́НСКИЙ НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ КОНГРЕ́СС (АНК), старейшая полит. орг-ция афр. нас. ЮАР. Осн. в 1912, с 1960 нелегальная. Гл. задача — ликвидация режима апартеида и всех проявлений расизма, борьба за демокр. переустройство об-ва. През. АНК — О. Тамбо (с 1977), ген. секр.— А. Нзо (с 1969). Печатные органы — ж. «Сечаба», газ. «Сечаба-Исизве».

АФРИКА́НСКИЙ РОГ, встречающееся назв. терр. Сев.-Вост. Африки, выступающей в виде рога в Инд. ок., где расположены Сомали, Джибути и часть Эфиопии.

АФРИКА́НСКО-АНТАРКТИ́ЧЕСКАЯ КОТЛОВИ́НА, понижение дна в юж. части Атлантич. и Инд. океанов, близ берегов Антарктиды. Вытянута вдоль 60° ю. ш. на 6200 км. Глуб. до 6787 м.

АФРИКА́НСКОЕ ПРО́СО, однолетнее травянистое р-ние сем. злаков. Зерновая и кормовая культура в засушливых р-нах Африки, Азии, в Юж. Европе. В СССР опытные посевы.

АФРИКА́НТРОП (от *Африка* и греч. ánthrōpos — человек), ископаемый человек неандертальского типа (см. *Неандертальцы*). Фрагменты черепов А. найдены в 1935 и 1938 у оз. Эяси в Танзании с кам. орудиями.

А́ФРИКИ ИНСТИТУ́Т АН СССР, н.-и., Москва, созд. в 1959. Изучает экон., социально-полит., междунар., ист. и культ.-этногр. проблемы развития стран Африки.

АФРОДИ́ТА, в греч. мифологии богиня любви и красоты, возникшая из мор. пены. Ей соответствует рим. Венера. Знамениты др.-греч. статуи А.—«А. Книдская» (ок. 350 до н. э., Пракситель, известна в рим. копии) и «А. Мелосская» (2 в. до н. э., оригинал в Лувре, Париж).

АФТАЛЬО́Н (Aftalion) Альбер (1874—1956), франц. экономист. Соч. по проблемам капиталистич. цикла. Осн. причину кризисов видел не в противоречиях капиталистич. строя, а в психол. и технико-экон. факторах. Выдвинул принцип акселерации.

АФТ — КПП, см. *Американская федерация труда — Конгресс производственных профсоюзов*.

«А́ФТОНБЛАДЕТ» («Aftonbladet»), ежедн. газета, связана с С.-д. рабочей партией Швеции, с 1830, Стокгольм. Тираж (1985) 367 т. экз.

А́ФТЫ (греч. áphthai), болезненные поверхностные язвочки на слизистой оболочке рта; развиваются как самостоят. заболевание (гл. обр. у детей) или как осложнение.

АФФА́НДИ (Affandi) Кусума (р. 1910), индонез. живописец и график. Произв. 40—50-х гг. отличаются романтич. эмоциональностью, любовью к простым труженикам («Слепой отец с мальчиком»).

АФФЕ́КТ (от лат. affectus — душевное волнение, страсть), бурная кратковрем. эмоция (напр., гнев, ужас), возникающая, как правило, в ответ на сильный раздражитель. См. также *Душевное волнение*.

АФФЕРЕ́НТНЫЙ (от лат. afferens — приносящий), несущий к органу или в него (напр., А. артерия); передающий импульсы от рабочих органов (желёз, мышц) к нерв. центру (А., или центростремительные, нерв. волокна). Ср. *Эфферентный*.

А́ФФИКС (от лат. affixus — прикреплённый), часть слова, противопоставляемая *кор-*

ню и выражающая грамматич. или словообразоват. значение. По положению относительно корня А. подразделяются на префиксы, суффиксы, инфиксы и нек-рые др.

АФФИНА́Ж (франц. affinage, от affiner — очищать), получение благородных металлов высокой чистоты. Разновидность рафинирования металлов.

АФФИ́ННАЯ ГЕОМЕ́ТРИЯ (от лат. affinis — родственный), раздел геометрии, изучающий свойства фигур, сохраняющиеся при любых аффинных преобразованиях.

АФФИ́ННОЕ ПРЕОБРАЗОВА́НИЕ, геом. преобразование плоскости или пространства, к-рое можно получить, комбинируя движения, зеркальные отражения и гомотетии в направлениях координатных осей.

АФФРИКА́ТА (от лат. affrico — притираю), согласный звук, состоящий из взрывного (смычного) и фрикативного (щелевого) элементов (напр., рус. «ч», «ц»).

АХА́ГГАР (Ahaggar) (Хоггар), нагорье в Центр. Сахаре (Алжир). Ступенчатые горн. хр. (ср. выс. 800 м), базальтовые плато (ср. выс. 2000 м) и отд. вулканич. конусы (г. Тахат, 3003 м). Горн. пустыни. Кочевое скот-во, в оазисах — земледелие.

АХАЛАЗИ́Я ПИЩЕВО́ДА, см. *Кардиоспазм.*

«АХАЛГОРИ́ЙСКИЙ КЛАД», остатки богатого погребения 5 в. до н. э. с зол. и серебр. изделиями (сосуды, украшения и пр.); найден в 1908 у с. Ахалгори (ныне Ленингори).

АХАЛДА́БА, пос. гор. типа в Груз. ССР, близ ж.-д. ст. Боржоми, климатобальнеологич. курорт.

«АХА́ЛИ ДРОЕ́БА» («Новое время»), легальная еженед. с.-д. профсоюзная газета на груз. яз. Изд. в Тифлисе с 14.11.1906 по 8.1.1907, 20 номеров. Закрыта властями.

«АХА́ЛИ ЦХОВРЕ́БА» («Новая жизнь»), ежедн. большевистская газета на груз. яз. Изд. в Тифлисе с 20.6 по 14.7.1906, 20 номеров.

АХАЛКАЛА́КИ, г. в Груз. ССР. Маслосыр., жел.-бетон. з-ды. Изв. с 1064.

АХАЛТЕКИ́НСКАЯ ПОРО́ДА лошадей, верховая, выведена в древности на терр. Туркмении. Животные крупные, с изящным телосложением и пластичными движениями, резвые, выносливые. Разводят в Туркм. ССР, Казах. ССР, РСФСР.

АХАЛТЕКИ́НСКИЕ ЭКСПЕДИ́ЦИИ, походы рус. войск с целью занятия Ахалтекинского оазиса (Туркмения). 1-я А. э. (1879) окончилась неудачей. Во 2-й А. э. (1880—81) рус. войска ген. М. Д. Скобелева 12.1.1881 штурмом овладели укреплением текинцев в Геок-Тепе (45 км сев.-западнее Ашхабада).

АХАЛЦИ́ХЕ, г. в Груз. ССР. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть. Т-р. Бальнеологич. курорт. Изв. с 12 в.

АХАНГАРА́Н, г. (с 1966) в Ташкентской обл. Ж.-д. ст. Цем., пищ. пром-сть, произ-во сантехники, изделий из пластмасс.

АХА́Н-СЕРИ́ (наст. имя Ахан Корамсин) (1843—1913), казах. акын и композитор. Лирич. песни «Сырымбет», «Кулагер» и др.

АХАТИ́НИДЫ, семейство наземных брюхоногих моллюсков. Ок. 100 видов, в Африке. Ахатина гигантская, самый крупный из наземных моллюсков (выс. раковины до 20 см, весит до 0,5 кг), мясо съедобно; с кон. 18 в. расселена в тропич. и субтропич. зонах; повреждает с.-х. культуры, особенно сах. тростник.

АХВА́З, г. на Ю.-З. Ирана, адм. ц. пров. Хузистан. 471 т. ж. (1983). Текст. пром-сть, ст.-прокат. з-д; произ-во ювелирных изделий. Ун-т.

АХВА́З, крупное газоконденсатно-нефт. м-ние в Иране. Открыто и разрабатывается с 1958. Залежи на глуб. 2,6—4 км. Нач. запасы нефти 1215 млн. т, газа 311 млрд. м^3.

АХВА́ХСКИЙ ЯЗЫ́К, см. в ст. *Дагестанские языки.*

АХВЕ́РДОВ Абдуррагим Асадбекоглы (1870—1933), азерб. сов. писатель. Драмы «Разорённое гнездо» (1896), «Несчастный юноша» (1900), сатирич. рассказы, пьесы; переводил рус. писателей.

АХВЛЕДИА́НИ Георг. Сариданович (1887—1973), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1939), акад. АН Груз. ССР (1941). Чл. КПСС с 1942. Тр. по индоиранистике (в т. ч. осетиноведению, кавказоведению), общему яз-знанию, теории и практике логопедии.

АХВЛЕДИА́НИ Ел. Дм. (1901—75), сов. живописец, график, театр. художник, нар. худ. Груз. ССР (1960). Панорамные виды груз. городов, илл. к произв. И. Чавчавадзе, Важа Пшавела, оформление спектаклей в Т-ре им. Марджанишвили в Тбилиси.

АХЕ́ЙСКИЙ СОЮ́З, антимакед. федерация др.-греч. городов в Пелопоннесе ок. 280—146 до н. э. Распущен после завоевания Римом Греции.

АХЕ́ЙЦЫ, одно из осн. др.-греч. племён, обитавшее в Фессалии с нач. 2-го тыс. до н. э. и на Пелопоннесе. Гос-ва А.: Микены, Пилос и др. Участвовали в Троянской войне. В 12 в. до н. э. вытеснены дорийцами в М. Азию, на Кипр и др. о-ва, на С. Пелопоннеса (область получила назв. Ахайя).

АХЕМЕНИ́ДЫ, династия др.-перс. царей в 558—330 до н. э. Основатель — *Кир II.* Гос-во А., включавшее большинство стран Бл. и Ср. Востока, достигло наиб. расцвета при Дарии I. Гос-во А. прекратило существование в результате завоевания его Александром Македонским. Важнейшие представители А.: Кир II, *Дарий I, Ксеркс I, Артаксеркс III.*

А́ХЕН (Aachen), г. в ФРГ. 244 т. ж. (1981). Центр угольного басс. Маш-ние, текст. пром-сть. Бальнеологич. курорт. Изв. с 1 в. В кон. 8 — нач. 9 вв. гл. резиденция Карла Великого. Техн. ун-т.

А́ХЕНСКИЙ МИР 1668 (в Ахене), окончил *Деволюционную войну.*

А́ХЕНСКИЙ МИР 1748 (в Ахене), окончил войну за *Австрийское наследство.*

АХЕРНА́Р, α Эридана, звезда нулевой звёздной величины.

АХИ́ДЖО (Ahidjo) Ахмаду (р. 1924), президент Камеруна в 1960—82. Основатель и лидер партии Камерунский союз в 1958—66, в 1966—83 пред. партии Камерунский нац. союз (с 1985 Демокр. объединение камерунского народа). В 1957—58 зам. премьер-мин., в 1958—60 премьер-мин. авт. Камеруна.

АХИЛИ́Я (от *а* — отрицат. частица и греч. chylós — сок), временное или постоянное отсутствие пепсина и соляной к-ты в желудочном соке при гастритах, неполноценном питании и т. д.

АХИ́ЛЛ (Ахиллес), в «Илиаде» один из храбрейших греч. героев, осаждавших Трою. Мать А. — богиня Фетида, желая сделать сына бессмертным, погрузила его в священные воды Стикса; лишь пятка, за к-рую Фетида его держала, не коснулась воды и осталась уязвимой. А. погиб от стрелы Париса, поразившей его в пятку. Отсюда выражение «ахиллесова пята» (уязвимое место).

АХИ́ЛЛОВ РЕФЛЕ́КС, подошвенное сгибание стопы в результате сокращения трёхглавой мышцы голени в ответ на удар по пяточному (ахиллову) сухожилию.

А́ХИМ (Achim) Андраш (1871—1911), руководитель крест. движения 1906—11 в Венгрии, лидер Альфёльдской независимой социалистич. крест. партии (осн. в 1906). Требовал национализации и передачи крестьянам земель кр. помещиков и церкви. Убит помещиками.

АХИЯВА́, могуществ. древнее гос-во, упоминаемое в хеттских текстах с 14 до 2-й пол. 13 вв. до н. э. Местоположение не установлено.

АХМА́Д ЮГНАКИ́, узб. поэт 12 в. Дидактич. поэма «Подарок истин» (опубликована в 1915—16).

АХМАДАБА́Д, г. на З. Индии, шт. Гуджарат. 2,5 млн. ж. (1981). Центр хл.-бум. пром-сти; металлообр., хим. пром-сть; ремёсла. Ун-т. Осн. в 1411. Триумф. ворота Тин-Дарваза (15 в.), мечеть Рани-Сипри с мавзолеем (окончена в 1514).

АХМАДИ́ (Эль-Ахмади), г. в Кувейте. 60 т. ж. (1965). Нефтеперераб., нефтеопреснит. з-ды. Нефтеэкспортный порт А. — Мина-эль-Ахмади.

АХМАДИЕ́, мусульм. секта, осн. в 1889 в *Пенджабе* Мирзой Гуламом Ахмадом из м. Кадиан, к-рого адепты почитают как пророка. Имеет св. 1 млн. последователей, гл. обр. в Пакистане.

АХМАДНА́ГАР, гос-во в Индии в 15—17 вв. с одноим. столицей.

АХМАДНА́ГАР, г. в зап. части Индии, шт. Махараштра. 181 т. ж. (1981). Хл.-бум., кож. пром-сть. Осн. в 1494.

АХМАДУ́ЛИНА Белла (Изабелла) Ахатовна (р. 1937), рус. сов. поэтесса. В сб. «Струна» (1962), «Уроки музыки» (1970), «Свеча» (1977), «Тайна» (1983) — напряжённый лиризм, подчас — изысканная архаичность слога. Кн. переводов и оригинальных стихов «Сны о Грузии» (1977).

АХМА́Д-ШАХ ДУРРАНИ́ (ок. 1721—73), основатель и шах (с 1747) независимого афг. гос-ва (Дурранийской державы).

АХМА́РОВ Чингиз Габдурахманович (р. 1912), сов. живописец-монументалист, нар. худ. Узб. ССР (1964). Опирается на традиции ср.-век. ср.-азиат. живописи (росписи фойе Т-ра им. Навои в Ташкенте, 1944—47). Гос. пр. СССР (1948).

АХМА́Т, Ахмед (? — 1481), хан Большой Орды (с 1465). Неудачный поход А. на Москву (см. *«Стояние на Угре»* 1480) привёл к окончат. освобождению Руси от монг.-тат. ига.

АХМА́ТОВА (наст. фам. Горенко) Анна Анд. (1889—1966), рус. сов. поэтесса. Верность нравств. основам бытия и человеческим ценностям, обострённое чувство истории, тяготение к классич. стилю поэтич. языка: итоговый сб. «Бег времени. Стихотворения. 1909—1965». Статьи об А. С. Пушкине.

АХМА́ТОВА Раиса Солтмурадовна (р. 1928), нар. поэтесса Чеч.-Ингуш. АССР (1977), гос. деятель. Чл. КПСС с 1958. Пишет на чеч. и рус. яз.; сб. лирич. стихов и поэм «Иду к тебе» (1960), «Медный листопад» (1974), «Перевал» (1977), «Рассвет и горы» (1981), «Признание» (1984). Пред. ВС Чеч.-Ингуш. АССР (1963—85).

А́ХМЕД (1806—55), правитель (бей) Туниса с 1837, из династии Хусейнидов. Реорганизовал по европ. образцу армию и флот, строил з-ды, открыл первые в Тунисе светские уч. заведения. Во внеш. политике ориентировался на Францию.

АХМЕ́Д ЯСАВИ́ (ок. 1105—66), ср.-азиат. суфийский поэт и проповедник (см. *Суфизм*). Сб. мистич. духовных стихов «Сокровенное» (изд. 1878), приписываемый А. Я., оказал влияние на развитие тюркоязычной поэзии.

АХМЕ́ДОВ Абдулла Рамазанович (р. 1929), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1984), ч.-к. АХ СССР (1979). Чл. КПСС с 1982. Осн. работы (с соавторами): гостиница Интуриста «Ашхабад» (1967), ансамбль пл. Карла Маркса, в т. ч. здание б-ки им. Карла Маркса (1969—74; Гос. пр. СССР, 1976), — все в Ашхабаде.

АХМЕ́ДОВ Рахим Ахмедович (р. 1924), сов. живописец, нар. худ. СССР (1981), ч.-к. АХ СССР (1975). Чл. КПСС с 1966. Жанровые портреты («Утро. Материнство», 1962), пейзажи, портреты («Наби Рахимов», 1983).

АХМЕ́ДОВА Франгиз Юсиф кызы (р. 1928), сов. певица (сопрано), нар. арт. СССР (1967). Чл. КПСС с 1963. С 1951 в Азерб. т-ре оперы и балета. Деп. ВС СССР в 1954—58.

АХМЕ́Т МИДХА́Т (Ahmet Midhat) (1844—1913), тур. писатель, просветитель. Пьесы, тр. по истории, философии. Основоположник жанров короткого рассказа и романа в тур. лит-ре. Ист. и нравоописательные ром. «Янычары» (1871), «Танцовщица» (1877), «Девушка с дипломом» (1889), «Младотурок» (1908).

АХМЕ́ТА, г. (с 1966) в Груз. ССР. Пищевкус. пром-сть. Биохим. з-д, лесокомб-т.

АХМЕТЕ́ЛИ Ал-др (Сандро) Вас. (1886—1937), сов. режиссёр, нар. арт. Груз. ССР (1933). Один из основоположников груз. сов. режиссуры. С 1922 в Груз. т-ре им. Руставели (в 1926—35 гл. реж.).

АХМЕ́ТСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, на юж. склонах Б. Кавказа, в Груз. ССР, образован в 1982 на базе Бацара-Бабанеурского заповедника (1970). Пл. 3812 га. Одна из самых крупных в мире тиссовых рощ (в Бацарском ущелье), массив дзельквы.

А́ХО (Aho) Юхани (наст. имя Бруфельдт) (1861—1921), фин. писатель. Реалистич. пов. из нар. жизни «На постоялом дворе» (1884), социально-психол. ром. «Дочь пастора» (1885), «Совесть» (1914), прозаич. миниатюры под назв. «Стружки» (сб. 1—8, 1891—1921).

АХОЛИ́Я (от *а* — отрицат. частица и греч. cholē — жёлчь), прекращение поступления жёлчи в кишечник, б. ч. при закупорке общего жёлчного протока; приводит к желтухе.

АХОНДРОПЛАЗИ́Я (от *а* — отрицат. частица и греч. chóndros — хрящ, plásis — формирование) (хондродистрофия), врожд. отставание в росте костей конечностей при норм. росте туловища, шеи и головы.

АХПА́Т, арм. ср.-век. монастырь (10—13 вв.) в одноим. селе Алавердского р-на. Гл. церк. Ншана (10 в.) со скульпт. изображениями ктиторов (лиц, на средства к-рых построен храм) снаружи и росписями 13—14 вв. внутри; церк. Григория (11 в., перестроена в 13 в.) и церк. Аствацацин (12—13 вв.), гавиты, трапезная, книгохранилище, колокольня.

«АХРА́М» («Аль-Ахрам»), ежедн. егип. газета, с 1875, Каир. Тираж (1983) 520 т. экз.

АХРЕ́МЧИК Ив. Осипович (1903—71), сов. живописец, нар. худ. БССР (1949). Чл. КПСС с 1965. Портреты, пейзажи, тематич. картины («Лицо врага», 1941, «Защитники Брестской крепости», 1957—58), монумент. росписи.

АХРИ́ЕВ Гапур Саидович (1890—1920), один из руководителей борьбы за Сов. власть на Кавказе. Чл. КПСС с 1919. С 1918 нарком нац. Терской сов. респ., пред. Ингушского ревкома.

АХРОМА́Т (от греч. achrōmatos — бесцветный), объектив, в к-ром устранена хроматич. аберрация; применяется в зрит. трубах, биноклях, оптич. прицелах и т. п.

АХРОМЕ́ЕВ Сер. Фёд. (р. 1923), Маршал Сов. Союза (1983), Герой Сов. Союза (1982). Чл. КПСС с 1943. Участник Вел. Отеч. войны. С 1974 зам., с 1979 1-й зам., с 1984 нач. Генштаба Вооруж. Сил СССР — 1-й зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1983 (канд. с 1981). Деп. ВС СССР с 1984. Лен. пр. (1980).

АХРР (Ассоциация художников революционной России) (1922—32; с 1928 Ассоциация художников революции, АХР), худ. объединение. Сыграло важную роль в консолидации нов. художников, создании и массовой пропаганде сов. иск-ва. Для художников АХРР (И. И. Бродский, А. М. Герасимов, М. Б. Греков, Б. В. Иогансон, Е. А. Кацман, Г. Г. Ряжский) характерны развитие традиций передвижников, стремление правдиво запечатлеть сов. жизнь, развитие ист.-рев. темы.

АХСУ́, г. (с 1967) в Азерб. ССР, в 34 км от ж.-д. ст. Кюрдамир. Молочный з-д.

АХТА́ЛА, пос. гор. типа в Арм. ССР. Ж.-д. ст. Близ А.— ср.-век. монастырь Ахтала.

А́ХТАЛЬ, аль-Ахталь (наст. имя Гийас ибн Гаус ат-Таглиби) (ок. 640 — ок. 710), араб. поэт. Полит. поэзия, панегирики.

АХТАМА́Р, о-в на оз. Ван (ныне на терр. Турции), резиденция арм. царей Арцрунидов (10—11 вв.). Уникальный пам. арм. ср.-век. зодчества — церк. св. Креста (915—921, арх. Мануэл), украш. фресками и резьбой по камню; руины порта (10 в.).

АХТАНИ́ЗОВСКИЙ ЛИМА́Н, оз. в дельте Кубани. 110 км^2. В А. л. впадает р. Казачий Ерек — рукав Кубани. Соединён с Азовским м.

АХТА́НОВ Тахави (р. 1923), казах. сов. писатель. Чл. КПСС с 1943. Ром. «Грозные дни» (1956) о Вел. Отеч. войне, пов. «Буран» (1963), ром. «Свет очага» (1980). Рассказы, пьесы.

АХТЕРПИ́К (голл. achterpiek), крайний кормовой отсек судна для хранения запаса воды, вод. балласта.

АХТЕРШТЕ́ВЕНЬ (голл. achtersteven), кормовая часть судна (продолжение киля) в виде рамы. Опора для руля, а на одновинтовом судне — и для кормового конца гребного вала.

А́ХТУБА, лев. рукав ниж. Волги, отходит от неё выше Волгограда, впадает в её рукав Бузан. 537 км. Ср. расход воды 153 м^3/с. Между Волгой и А.— Волго-Ахтубинская пойма, р-н овощеводства и бахчеводства.

А́ХТУБИНСК, г. (с 1959) в Астраханской обл., пристань на Ахтубе. Ж.-д. ст. (Владимировка). 52 т. ж. (1985). Судорем. з-д, пищ. пром-сть.

АХТЫ́РКА, г. в Сумской обл. Ж.-д. ст. З-ды: с.-х. маш-ния, мед. мебели и др. Осн. в 1641.

АХТЫ́РСКИЙ, пос. гор. типа в Краснодарском кр. Ж.-д. ст. Добыча нефти.

АХУ́Н, гора на Кавказе, близ Сочи. 663 м. 30-м смотровая башня.

АХУНБАБА́ЕВ Юлдаш (1885—1943), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1921. Участник борьбы с басмачеством. В 1925—38 пред. ЦИК Узб. ССР. Чл. През. ЦИК СССР в 1925—37. Деп. ВС СССР с 1937. С 1938 пред. През. ВС Узб. ССР, зам. пред. През. ВС СССР.

АХУНБАБА́ЕВ (до 1975 пос. Суфикишлак), г. в Андижанской обл. Ж.-д. ст. (Грунчмазар). Назв. в честь Ю. Ахунбабаева.

АХУ́НДОВ Мирза Фатали (1812—78), азерб. писатель-просветитель, философ-материалист. В комедиях «Молла Ибрагим Халил, алхимик» (1850), «Мусье Жордан, ботаник» (1851), «Хаджи Кара» (1852), в пов. «Обманутые звёзды» (1857) реалистически изображал совр. ему азерб. действительность, в филос. соч. пропагандировал материалистич. и атеистич. идеи. Оказал влияние на развитие обществ. мысли народов Бл. Востока.

АХУ́НДОВ Рухулла Али оглы (1897—1938), сов. гос., парт. деятель, публицист, учёный. Чл. КПСС с 1919. С 1924 секр. ЦК КП(б) Азербайджана, нарком просвещения Азерб. ССР. В 1930 секр. Закрайкома ВКП(б). Чл. ЦИК СССР в 1922—27. Перевёл на азерб. яз. соч. К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина. Тр. по истории, лит-ре, иск-ву.

АХУ́НДОВ Сулейман Сани (1875—1939), азерб. сов. писатель, драматург. Рассказы, обличающие бурж.-помещичий строй; пьесы «Соколиное гнездо» (1921), «Дьявол» (1922) о рев. подъёме крестьянства; сказки.

АХУ́НОВ Гариф (Гарифзян) Ахунзянович (р. 1925), тат. сов. писатель. Чл. КПСС с 1969. Ром. «Клад» (1963), «Хозяева» (1968), «Дочь Волги» (1978), сб. пов. и рассказов «Ядро ореха» (1975), пьесы, посв. труженикам Татарии. Деп. ВС СССР в 1974—84.

АХУ́НОВА Турсуной (1937—83), инициатор движения женщин-узбечек за освоение хлопкоуборочной техники, бригадир механизир. бригады колх. им. Кирова Ташкентской обл., дважды Герой Соц. Труда (1959, 1978). Чл. КПСС с 1962. Деп. ВС СССР в 1962—70. Лен. пр. (1967).

АХУРАМА́ЗДА, верх. бог в зороастризме. Олицетворение доброго начала.

АХЦУ́, хр. в юж. части Зап. Кавказа. Выс. до 1124 м. Прорезан ущельем р. Мзымта. Широколиств., буковые и пихтовые леса.

АХШАРУ́МОВ Дм. Дм. (1823—1910), петрашевец. Сын Д. И. Ахшарумова. Сторонник пропаганды нар. рев-ции. Приговорён к 4 годам арестантских рот, с 1851 рядовой на Кавказе. С 1860-х гг. сан. врач. Восп. «Записки петрашевца».

АХШАРУ́МОВ Дм. Ив. (1785—1837), рус. воен. историк, ген.-майор. Участник войн с Францией и Турцией в 1806—14. Автор (1819) первой обобщающей работы об Отеч. войне 1812.

АЦЕТАБУЛЯ́РИЯ, род зелёных водорослей. Ок. 20 видов, в тропич. и субтропич. морях. Благодаря гигантскому устойчивому ядру А.— классич. объект цитол. иссл. (взаимодействие ядра и цитоплазмы, пересадка ядра).

АЦЕТАЛЬДЕГИ́Д (уксусный альдегид), CH_3CHO, бесцв. жидкость с резким запахом, $t_{кип}$ 20,2 °C. Сырьё в произ-ве уксусной к-ты, уксусного ангидрида, пентаэритрита.

АЦЕТАНИЛИ́Д, $C_6H_5NHCOCH_3$, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 114,3 °C. Полупродукт в синтезе красителей и лекарств. препаратов (сульфаниламидов).

АЦЕТА́Т ЦЕЛЛЮЛО́ЗЫ (ацетилцеллюлоза), $[C_6H_7O_2(OH)_{3-x}(OCOCH_3)_x]_n$, продукт взаимодействия целлюлозы с уксусным ангидридом, хлористым ацетилом или кетеном; тв. вещество белого цвета. Термопластичен, негорюч. Применяется в произ-ве ацетатного волокна, пластмасс (см. *Этролы*), киноплёнки и др.

АЦЕТА́ТНОЕ ВОЛОКНО́, искусств. волокно, формуемое из р-ров ацетата целлюлозы. Мягкое, эластичное, мало сминается, пропускает УФ лучи; недостатки: невысокая прочность, низкая термо- и износостойкость, значит. электризуемость. Применяется гл. обр. в произ-ве изделий нар. потребления, напр. белья. Мировое произ-во ок. 570 тыс. т.

АЦЕТА́ТЫ (от лат. acetum — уксус), сложные эфиры уксусной к-ты или её соли; эфиры CH_3COOR — бесцв. жидкости, мн. из к-рых обладают запахом цветов или фруктов; соли $(CH_3COO)_nM$ — кристаллич. вещества (R — органич. радикал, M — металл, n — его степень окисления). Эфиры применяют как душистые вещества и для синтеза полимеров (напр., винилацетат), соли — как протравы при крашении тканей и др.

АЦЕТИЛЕ́Н, $HC{\equiv}CH$, бесцв. газ, $t_{кип}$ —83,6 °C. Получают из природных газов и карбида кальция. Сырьё для синтеза винилхлорида, акрилонитрила, ацетальдегида, винилацетата и др.; горючее при сварке и резке металлов.

АЦЕТИЛХЛОРИ́Д (хлористый ацетил), CH_3COCl, бесцв. жидкость с резким запахом, $t_{кип}$ 51,8 °C. Применяют для введения в органич. соед. группы CH_3CO (ацетилирования), напр. в произ-ве лекарств. препаратов.

АЦЕТИЛХОЛИ́Н, $CH_3COOCH_2CH_2N(CH_3)_3$, медиатор (передатчик) нерв. возбуждения у мн. беспозвоночных и у позвоночных. При поступлении в кровь понижает кровяное давление, замедляет сердцебиение, усиливает перистальтику желудка и кишок и др.

АЦЕТИЛЦЕЛЛЮЛО́ЗА, то же, что *ацетат целлюлозы*.

АЦЕТОБУТИРА́Т ЦЕЛЛЮЛО́ЗЫ, $[C_6H_7O_2\cdot(OH)_{3-x-y}(OCOCH_3)_x(OCOC_3H_7)_y]_n$, продукт взаимодействия целлюлозы с ангидридами уксусной и масляной к-т; тв. вещество белого цвета. Термопластичен, трудно воспламеняется, светостоек, имеет хорошие механич. свойства. Применяется в произ-ве пластмасс (см. *Этролы*), лаков, плёнок.

АЦЕТО́Н (диметилкетон), CH_3COCH_3, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 56,2 °C. Сырьё для синтеза мн. важных хим. продуктов; растворитель, напр. в произ-ве лаков, взрывчатых и лекарств. веществ.

АЦЕТОНИТРИ́Л, CH_3CN, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 81,6 °C. Хороший растворитель, напр. для мн. солей минер. к-т; экстрагент.

АЦЕТОНЦИАНГИДРИ́Н, $(CH_3)_2C(OH)CN$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 82 °C (3 кПа); полупродукт в произ-ве эфиров метакриловой к-ты, гл. обр. метилметакрилата.

АЦЕТОПРОПИОНА́Т ЦЕЛЛЮЛО́ЗЫ, $[C_6H_7O_2(OH)_{3-x-y}(OCOCH_3)_x(OCOC_2H_5)_y]_n$, продукт взаимодействия целлюлозы с ангидридами уксусной и пропионовой к-т; тв. вещество белого цвета. Влаго- и светостоек, имеет хорошие механич. свойства. Применяется гл. обр. в произ-ве пластмасс (см. *Этролы*).

АЦЕТОУ́КСУСНЫЙ ЭФИ́Р, CH_3COCH_2—$COOC_2H_5$, бесцв. жидкость с запахом фруктов, $t_{кип}$ 181 °C (частично разлагается). Сырьё в произ-ве лекарств. средств (напр., амидопирина, акрихина, витамина B_1), красителей для цв. фотографии, к-т и кетонов; ароматизирующее вещество для пищ. продуктов.

АЦИДИМЕ́ТРИЯ, см. *Алкалиметрия и ацидиметрия*.

АЦИДО́З (от лат. acidus — кислый), сдвиг кислотно-щелочного равновесия в организме в сторону относит. увеличения кол-ва анионов к-т.

АЦИДОФИЛИ́Н, кисломолочный напиток, получаемый сквашиванием молока ацидофильными организмами (бактериями).

АЦИДОФИ́ЛЬНЫЕ ОРГАНИ́ЗМЫ (от лат. acidus — кислый и греч. philéō — люблю), способны существовать в условиях значит. кислотности среды. Напр., уксуснокислые и молочнокислые бактерии, из высш. растений — сфагнум, вереск, люпин и др.

АЦИДОФО́БНЫЕ ОРГАНИ́ЗМЫ (от лат. acidus — кислый и греч. phóbos — страх), не переносят значит. кислотности и развиваются только в нейтральной или щелочной среде. Напр., уробактерии, из высш. растений — свёкла, люцерна, фасоль.

АЦИКЛИ́ЧЕСКИЕ СОЕДИНЕ́НИЯ (алифатич. соед., соед. жирного ряда, жирные соед.), класс органич. соед., включающий углеводороды (этан, этилен, ацетилен и др.) и их производные (напр., спирты, амины), в молекулах к-рых атомы углерода образуют «открытые» линейные (А. с. норм. строения) или разветвлённые (А. с. изостроения) цепи. Подразделяются на насыщ., к-рые содержат только простые связи (C—C), и ненасыщ., содержащие кратные связи (C=C, C≡C); последние отличаются высокой реакц. способностью. Осн. источник углеводородов — нефть и продукты её переработки.

АЦИЛИ́РОВАНИЕ, введение в молекулы органич. и неорганич. соед. ацильной группы (ацила) — остатка карбоновой к-ты, напр. ацетила $CH_3C(O)$ — (ацетилирование), бензоила $C_6H_5C(O)$ — (бензоилирование). Используется для получения, напр., ацетатного волокна, красителей.

А́ЦИНУС (от лат. acinus — ягода, гроздь), 1) концевой секреторный отдел альвеолярной железы (напр., слюнной, молочной), наз. также аденомером. 2) Первичная структурная единица лёгкого, состоящая из терминальной бронхиолы, отходящих от неё альвеолярных ходов с относящимися к ним альвеолами.

АЦТЕ́КИ, крупнейший индейский народ Мексики. 1 млн. ч. (1983). Яз. ацтекский (науатль). До 16 в. на терр. совр. Мексики существовало гос-во А. со столицей в *Теночтитлане*. А. создали цивилизацию, уничтоженную исп. завоевателями в 16 в.

АЦТЕ́КСКИЙ ЯЗЫ́К (науатль), относится к тано-ацтекской семье индейских яз. В 14—16 вв. пиктографич. письмо, с 16 в.— на основе лат. графики.

АЧАРЯ́Н Рачия Акопович (1876—1953), сов. филолог, акад. АН Арм. ССР (1943). Иссл. по арм. яз. (диалектологии, лексикологии, лексикографии, истории яз.), сравнит.-ист. грамматике и общему яз-знанию.

АЧЕ́ (ачехи), народ в Индонезии, на С. о. Суматра. 2,5 млн. ч. (1983). Яз. индонез. группы.

АЧЕ́БЕ (Achebe) Чинуа (р. 1930), нигерийский писатель. В творчестве, отмеченном чертами реализма, нашли отражение наиб. острые проблемы полит. и культурной жизни совр. Африки. Ром. «И пришло разрушение» (1958), «Покоя больше нет» (1960), «Стрела бога» (1964), «Человек из народа» (1966). Сб. рассказов «Девушки на войне» (1973). Стихи. Публицистика.

А́ЧИНСК, г. (с 1782) в Красноярском кр., пристань на р. Чулым. Ж.-д. уз. 120 т. ж. (1985). Нефтеперераб. з-д, глинозёмный комб-т; пищ. пром-сть. Краеведч. музей. Театр. Осн. в 1682.

АЧИШХО́, хр. на Зап. Кавказе. Выс. 2391 м. Широколиств. и пихтовые леса.

АЧКА́НОВ Григ. Пав. (1887—1939), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1904. Один из руководителей борьбы за Сов. власть в Одессе; чл. *Румчерода*. С 1926 чл. Центр. совета Профинтерна. С 1931 зам. пред. Совторгфлота, затем дир. Регистра СССР.

АЧКА́НОВ Фёд. Пав. (1881—1957), один из руководителей борьбы за Сов. власть на Украине (Одесса, Киев). Чл. КПСС с 1903. Участник Рев-ции 1905—07 и Окт. 1917. Чл. ВЦИК.

АШ Шолом (1880—1957), евр. писатель. С 1909 жил в США. Писал на идиш. Социально заострённый ром. «Мотке-вор» (1917); в ром. «Псалмопевец» (1937), «Человек из Назарета» (1943) — библейские мотивы.

А́ША, аль-Аша (наст. имя Абу Басир Маймун ибн Кайс аль-Бакри) (530 — ок. 629), араб. поэт. Зачинатель «винной» гедонич. поэзии («хамрийят») Др. Аравии.

АША́, г. (с 1933) в Челябинской обл., на р. Аша. Ж.-д. ст. Металлургич., светотехн. з-ды; лесохим. комб-т. Осн. в 1898.

АША́НТИ, народ в Гане, входящий в группу *акан*. 3,1 млн. ч. (1983).

АША́НТИ КОНФЕДЕРА́ЦИЯ, раннеполит. образование ашанти на терр. совр. Ганы. Осн. в кон. 17 — нач. 18 вв. Захвачено Великобританией и в 1901 включено в состав колонии Золотой Берег.

АША́Р, см. *Ушр*.

АШАРИ́ (аль-Ашари) (873/874—935 или 941), араб. богослов, один из основателей калама — мусульм. ортодоксальной схоластич. теологии.

АШВАГХО́ША, инд. поэт (прибл. 2 в.). Писал на санскрите. Поэмы о Будде и его учении — «Буддхачарита», «Саундарананда».

АШВИ́НЫ, в ведич. религии и брахманизме боги-близнецы, олицетворявшие утренние и вечерние сумерки, считались божеств. врачевателями.

АШЕ́ЛЬСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), раннего палеолита в Европе и Азии; назв. по предместью г. Амьен (Сент-Ашёль, Saint-Acheul) во Франции. Осн. орудия — кам. ручные рубила. Хозяйство: охота и собирательство.

А́ШЕНБРЕ́ННЕР Мих. Юл. (1842—1926), чл. *военной организации «Народной воли»*, подполковник. Организатор ряда офицерских рев. кружков. По «процессу 14-ти» (1884) приговорён к вечной каторге. До 1904 в Шлиссельбургской крепости. Кн. «Военная организация Народной воли и другие воспоминания» (1924).

«АШЕ́ТТ» (Hachette), «Либрери Ашетт» (La Librairie Hachette), франц. акц. об-во по изданию и распространению книг и периодич. печати, Париж. Осн. в 1919 (на базе фирмы Ашетт, осн. в 1826).

«АШИ́Г-ГАРИ́Б», азерб. дастан, популярный среди народов Закавказья и Бл. Востока. Многочисл. варианты. Возможно, сложился на основе стихов *гошма* поэта 16 в. Гариба. На сюжет дастана написаны сказка М. Ю. Лермонтова, оперы З. Гаджибекова и Р. М. Глиэра.

АШИ́К-ПАША́ (Âşık Paşa) (1271—1332), тур. поэт-суфий (см. *Суфизм*). Мистически-дидактич. поэма «Книга чужака-скитальца» (1330).

АШИ́МОВ Асанали (р. 1937), сов. актёр, нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1973. С 1964 актёр Казах. т-ра драмы им. Ауэзова. Снимается в кино. Гос. пр. СССР (1974).

АШИ́РОВ Чары (р. 1910), нар. писатель Туркм. ССР (1970). Чл. КПСС с 1944. Лирич. стихи и поэмы; пов. в стихах «Конец кровавого водораздела» (1948) — о социальных процессах в туркм. ауле. Ром. «Следопыт» (1970), посв. сов. пограничникам, и др.

АШКЕНА́ЗИ, часть евреев, потомки выходцев из ср.-век. Германии. Составляют б. ч. евр. нас. Европы и Америки, ок. половины евр. нас. Израиля. Яз.— идиш герм. группы индоевроп. семьи языков.

А́ШКЕРЦ (Aškerc) Антон (1856—1912), словен. поэт. В сб. «Баллады и романсы» (1890), «Лирические и эпические стихотворения» (1896) выступил против социального и духовного гнёта; ввёл в поэзию образ рабочего. Издал антологию рус. поэзии.

АШМА́РИН Ник. Ив. (1870—1933), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1929). Иссл. по чуваш. яз. и фольклору. Осн. тр. «Словарь чувашского языка» (в. 1—17, 1928—58).

АШО́КА, правитель Магадхи из династии Маурьев в 268—232 до н. э. Гос-во А. охватывало терр. почти всей Индии и части совр. Афганистана. Покровительствовал буддизму. Указы А. («Надписи А.») — важный ист. источник эпохи Маурьев.

АШО́Т I БАГРАТУ́НИ, арм. царь (886—891), основатель династии Багратидов; в борьбе с Араб. халифатом и Византией добился независимости и объединения Армении.

АШО́Т II ЖЕЛЕ́ЗНЫЙ, арм. царь (914—928); разбил в 921 араб. войско у оз. Севан, отстоял независимость Армении.

АШО́Т III МИЛОСТИВЫЙ, арм. царь (953—977), проводил политику централизации, создал пост. армию. Перенёс столицу Армении из Карса в Ани (961).

А́ШОФФ (Aschoff) Людвиг (1866—1942), нем. патолог. Тр. по морфологии и патогенезу разл. заболеваний. Разработал учение о собств. проводящей системе сердца, описал специфич. ревматич. гранулёму.

АШРА́ФИ Мухтар Ашрафович (1912—75), сов. композитор и дирижёр, нар. арт. СССР (1951). Чл. КПСС с 1941. С 1930 худ. рук. и гл. дирижёр Узб. т-ра оперы и балета. Оп. «Дилором» (1958), бал. «Амулет любви» (1969) и др. Проф. Ташкентской конс. (с 1953). Гос. пр. СССР (1943, 1952).

АШТАРА́К, г. (с 1963) в Арм. ССР, на р. Касах. Винный з-д.

АШТАРХАНИ́ДЫ, см. *Джаниды*.

А́ШТОН (Ashton) Фредерик (р. 1906), англ. артист балета, балетмейстер. В 1935—71 в труппе Королев. балета (до 1957 «Сэдлерс-Уэллс балле»). Один из ведущих совр. зап.-европ. хореографов.

АШУ́Г, ашик (тюрк., букв.— влюблённый), нар. певец-поэт у кавказских и соседних с ними народов в СССР и за рубежом. Кроме песен собств. соч., в репертуар А. входят эпич. сказания, нар. песни.

АШХАБА́Д (до 1919 Асхабад, до 1927 Полторацк), столица (с 1924) Туркм. ССР. Ж.-д. ст. 356 т. ж. (1985). Пром-сть: маш.-строит., эл.-техн., лёгкая (шёлкомотальная, ковровая ф-ки, хл.-бум. комб-т), стек., пищ. АН Туркм. ССР, 8 вузов (в т. ч. Туркм. ун-т), 4 т-ра, 5 музеев. Осн. в 1881. Развивается по ген. планам (1949 и 1959). Ансамбль пл. Карла Маркса со зданиями управления Каракумстроя (1967), б-ки им. Карла Маркса (1969—1974; Гос. пр. СССР, 1976). Орд. Труд. Кр. Знамени (1981).

ТАШАУЗСКАЯ ОБЛ
КРАСНОВОДСКАЯ ОБЛ.
ЧАРДЖОУСКАЯ ОБЛ.
МАРЫЙСКАЯ ОБЛ.
КАРАКУМЫ
Дарваза
Ербент
Казы
Бами
Бахардок
Бахарден
Геок-Тепе
2243
Ашхабад
Безмеин
Фирюза
2942
Каракумский канал им. В. И. Ленина
Копетдаг
Кировск
Теджен
Каахка
Душак
Тедженстрой
Серахс
Теджен
ИРАН
АФГАН
60°
40°
36°
АШХАБАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:9 000 000
1 Афганистан

АШХАБА́ДСКАЯ О́БЛАСТЬ, на Ю. Туркм. ССР. 95,4 т. км². Нас. 826 т. ч. (1985), гор. 62%. 3 города. Ц.— Ашхабад. Низменная равнина, занятая пуст. Каракумы, на Ю.— хр. Копетдаг. Ср. темп-ры янв. 4 °C, июля 29 °C. Осадков 80—100 мм в год, в предгорьях до 285 мм. Пром-сть: маш.-строит. и металлообработка, лёгкая (хл.-бум., шёлковые ткани, ковры и др.), пищевкус. Поливное земледелие. Посевы зерновых, хлопчатника. Произ-во кормовых культур. Овц-во (в т. ч. каракульское); кр. рог. скот. Птиц-во. Шелк-во. Орд. Ленина (1977).

АШХАБА́ДСКИЕ КОМИССА́РЫ, 9 рев. деятелей, участников борьбы за Сов. власть в Ср. Азии: пред. СНК Закаспийской обл. В. Т. Телия, комиссары Я. Е. Житников, С. М. Молибожко, Н. И. Розанов, пред. Ашхабадского совета В. М. Батминов и парт., сов. и воен. работники Д. Б. Колостов, Смелянский, П. И. Петросов, А. А. Хренов. Расстреляны белыми близ Ашхабада 23 июля 1918.

АШШУ́Р (Ассур), г. 4-го тыс.— 614 до н. э., с сер. 2-го тыс. столица Ассирии (ныне руины Калъат-Шаргат в Ираке). Укрепления, храмы, *зиккураты*, жилые и торг. кварталы, б-ка клинописных текстов.

АШШУРБАНИПА́Л, царь Ассирии в 669—ок. 633 до н. э. Воевал с Египтом, Эламом, Вавилонией. Вошёл в историю как собиратель древних письм. памятников; б-ка А. найдена в 1849—54 на месте Ниневии (холм Куюнджик).

АШШУРНАСИРПА́Л II, царь Ассирии в 883—859 до н. э. Покорил Сев. Месопотамию, Сев. Сирию и Финикию.

«АЭГ — ТЕЛЕФУ́НКЕН» (AEG-Telefunken), эл.-техн. монополия ФРГ. Осн. в 1883. Выпускает пром. оборудование, кабель (36% её продаж), эл.-бытовые приборы, спец. электронную аппаратуру и др. Объём продаж 4,5 млрд. долл., чистая прибыль 22 млн. долл., число занятых 77 т. ч. (1983).

АЭ́ДЫ (от греч. aoidós — певец), в нач. период др.-греч. лит-ры (8—7 вв. до н. э., т. н. гомеровская эпоха) певцы, сочинявшие и исполнявшие эпич. песни под аккомпанемент струнного инструмента.

АЭРА́РИЙ, открытое помещение или площадка для проведения аэротерапии.

АЭРА́ЦИЯ (от греч. aḗr — воздух), 1) искусств. насыщение разл. сред воздухом для окисления содержащихся в них органич. веществ. Применяется, напр., для очистки питьевой и сточных вод. 2) Регулируемый естеств. воздухообмен в пром. зданиях. Осуществляется через проёмы (окна) в стенах зданий и вентиляц. фонари за счёт разности плотностей наруж. и внутр. воздуха. Используется гл. обр. в т. н. горячих цехах (кузнечных, литейных и т. д.).

АЭРО... (от греч. aḗr — воздух), часть сложных слов, означающая «воздушный».

АЭРО́БИКА, см. в ст. *Ритмическая гимнастика*.

АЭРО́БЫ (аэробные организмы), энергию для жизнедеятельности получают в результате окислит. процессов с участием атм. кислорода; А.— почти все животные и растения, мн. микроорганизмы. Облигатные, или строгие, А. развиваются только в присутствии кислорода (напр., уксуснокислые бактерии); факультативные, или условные, А.— и при незначит. его концентрации (напр., дрожжи). Ср. *Анаэробы*.

АЭРОВОКЗА́Л, см. *Вокзал*.

АЭРОГЕОФИЗИ́ЧЕСКАЯ РАЗВЕ́ДКА, совокупность методов изучения естественных (или искусственно возбуждаемых) магн., электрич. и др. физ. полей Земли аппаратурой, установл. на летат. аппарате. В зависимости от исследуемого поля различают аэрогаммасъёмку, аэромагнитную съёмку, аэроэлектроразведку. Применяется для поисков м-ний полезных ископаемых, геол. картирования и тектонического районирования.

АЭРОГИДРОДИНАМИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т Центр. им. Н. Е. Жуковского (ЦАГИ), созд. в 1918. Иссл. и разработки по аэро- и гидродинамике в целях практич. использования в разл. отраслях техники. С работами ин-та связаны становление и мн. успехи сов. авиации, достижения сов. механики. Эксперим. база, в т. ч. ряд уникальных аэродинамич. труб. На базе нн-та созд. Всес. ин-т авиац. материалов н др. НИИ. Орд. Ленина (1945), Окт. Революции (1971), Кр. Знамени (1933), Труд. Кр. Знамени (1926).

АЭРО́ГРАФ (от *аэро*... н ...*граф*), устройство для распыления жидкой краски сжатым воздухом при нанесении её на бумагу, ткань и т. п. в процессе нзготовления плакатов, театр. декораций, ретуширования фотогр. изображений, иллюстраций и т. д.

АЭРОДИНА́МИКА, раздел аэромеханики, в к-ром изучаются законы движения газа (напр., воздуха) и силы, возникающие на поверхности обтекаемого газом тела. Сформировалась в 20 в. в связн с развитием авиации, турбостроения и метеорологии в качестве их теоретич. основы. Осн. задачи А.: определение сил, действующих на движущееся в газе тело, распределение давления на его поверхностн; изучение направления струй воздуха вокруг него и т. д.

АЭРОДИНАМИ́ЧЕСКАЯ СИ́ЛА, сила, с к-рой газообразная среда (напр., воздух) действует на поверхность движущегося в ней тв. тела (напр., крыла самолёта). Полную А. с. (наз. полным аэродинамич. сопротивлением) можно разложить на аэродинамич. сопротивление, подъёмную силу и боковую силу, перпендикулярную первым двум.

АЭРОДИНАМИ́ЧЕСКАЯ ТРУБА́, установка, в к-рой создаётся возд. поток для экспернм. изучения явлений, возникающих при обтекании воздухом тв. тел, гл. обр. летат. аппаратов и их частей. В А. т. исследуют модели, а иногда и полноразмерные объекты, определяя силы, возникающие при полёте самолётов, ракет, при движении поездов и др.; отыскивают их оптим. формы; исследуют нагревание космич. кораблей, сверхзвуковых самолётов и т. д.

АЭРОДИНАМИ́ЧЕСКОЕ НАГРЕВА́НИЕ, повышение темп-ры T тела, движущегося с большой скоростью в воздухе или др. газе. А. н.— результат торможения молекул газа вблизи поверхности тела. Так, при входе космич. аппарата в атмосферу Земли со скоростью 8,1 км/с T достигает 8000 °С, поэтому необходима спец. защита поверхностей аппаратов космич. кораблей, ракет, сверхзвуковых самолётов и др. от разрушения.

АЭРОДИНАМИ́ЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕ́НИЕ (лобовое сопротивление), сила, с к-рой газ (напр., воздух) действует на движущееся в нём тело. А. с. направлено всегда в сторону, противоположную скорости, и является одной из составляющих полной аэродинамич. силы.

АЭРОДРО́М (от *аэро*... и греч. drómos — бег, место для бега), зем. участок с возд. пространством, сооружениями и оборудованием, обеспечивающими взлёт, посадку, размещение и обслуживание самолётов, вертолётов и планёров. См. также *Аэропорт*.

АЭРОЗО́ЛИ (от *аэро*... и *золи*), дисперсные системы, состоящие из жидких или тв. частиц, находящихся во взвешенном состоянии в газовой среде (обычно в воздухе). К А. относятся, напр., дымы, туманы, пыли, смог. В виде А. сжигают жидкое и порошкообразное топливо, наносят лакокрасочные покрытия, используют ядохимикаты, лекарств. препараты, парфюмерные изделия и др.

АЭРОЗО́ЛЬНЫЙ ГЕНЕРА́ТОР, машина для образования аэрозолей пестицидов в целях борьбы с вредителями полевых культур, садовых и др. насаждений, обеззараживания хранилищ и животноводч. помещений.

АЭРОЗОЛЬТЕРАПИ́Я, вдыхание аэрозолей гл. обр. лекарств. веществ для профилактики и лечения заболеваний органов дыхания.

АЭРОИОНОТЕРАПИ́Я, лечение ионизир. воздухом воспалит. заболеваний дыхат. путей, вяло заживающих ран, язв и др. Может быть общей и местной (струю воздуха направляют на рану, язву).

АЭРОКЛИМАТОЛО́ГИЯ, раздел климатологии, изучающий климатич. условия в тропосфере и ниж. стратосфере (до выс. 25 км).

АЭРОЛИ́Т, устаревшее назв. *каменного метеорита*.

АЭРОЛО́ГИЯ (от *аэро*... и ...*логия*), раздел метеорологии, изучающий физ. процессы и явления в свободной атмосфере (выше приземного слоя) и методы их исследования.

АЭРОМАГНИТО́МЕТР, прибор для измерений магн. поля Земли с летат. аппарата (в т. ч. с ИСЗ). Датчик А. защищается от магн. поля самолёта, вертолёта автоматич. компенсаторами, а при более точных измерениях буксируется в гондоле в 30—50 м от летательного аппарата. Различают феррозондовые, протонные и квантовые А. См. *Магнитометр*.

АЭРОМЕХА́НИКА, раздел механики, изучающий равновесие и движение газообразных сред и механич. воздействие этих сред на погружённые в них тв. тела. Подразделяется на аэродинамику и аэростатику.

АЭРОНА́ВТИКА, то же, что *воздухоплавание*.

АЭРОНО́МИЯ (от *аэро*... и греч. nómos — закон), изучает верх. слои атмосферы, где существенны диссоциация атм. газов и их ионизация. Методы исследования — ракетное и спутниковое зондирование атмосферы, наблюдения за распространением радиоволн, спектр. анализ.

АЭРООТИ́Т (от *аэро*... и *отит*), заболевание ср. уха, к-рое может развиться при перепадах барометрич. давления (в полётах, в барокамере): ощущение заложенности, боль, иногда шум в ухе.

АЭРОПЛА́Н (от *аэро*... и лат. planum — плоскость), устаревшее назв. *самолёта*.

АЭРОПО́НИКА (от *аэро*... и греч. pónos — работа) (возд. культура), выращивание растений без почвы во влажном воздухе. Корни периодически опрыскивают питат. р-ром. Применяют в теплицах, оранжереях, на космич. кораблях и пр.

АЭРОПО́РТ (возд. порт), трансп. предприятие, состоящее из аэровокзала, аэродрома и др. и обеспечивающее регулярные перевозки пассажиров, грузов, почты средствами авиации. Наиб. крупные А. имеют неск. аэровокзалов (моск. А. Шереметьево, Орли в Париже и др.).

АЭРОСА́НИ, передвигаются по снегу и льду тягой возд. винта. «А.-амфибия» имеют скорость св. 100 км/ч по снегу, 80 км/ч по воде, дальность хода до 500 км, грузоподъёмность до 600 кг. Применяются в осн. в условиях Крайнего Севера.

АЭРОСИНУСИ́Т, воспаление слизистой оболочки придаточных пазух носа при перепадах барометрич. давления: ощущение давления, тяжести и резкой боли в области поражённой пазухи, головная боль.

АЭРОСТА́Т (от *аэро*... и *стат*), летат. аппарат легче воздуха. Имеет оболочку, наполненную лёгким газом (водородом, гелием). Различают привязные, свободные, управляемые (дирижабли) и А. для полётов в стратосферу (стратостаты).

АЭРОСТА́ТИКА, раздел аэромеханики, в к-ром изучаются условия равновесия газов, в особенности воздуха, и действие неподвижных газов на погружённые в них тв. тела.

АЭРОСЪЁМКА, съёмка местности с летат. аппаратов с использованием съёмочных систем (приёмников информации), работающих в разл. участках спектра эл.-магн. волн. Различают фотогр., телевиз., тепловую, радиолокац. и многозональную А.

АЭРОТА́КСИС, см. *Таксисы*.

АЭРОТЕ́НК (аэротанк) (от *аэро*... и англ. tank — резервуар), бетонный или жел.-бетон. резервуар для очистки сточных вод от органич. загрязнений путём окисления их микроорганизмами, находящимися в слое активного ила на дне А. Размеры: выс. 4—5 м, шир. до 10 м, дл. до 150 м.

АЭРОТЕРАПИ́Я (от *аэро*... и *терапия*), длит. дозиров. пребывание на открытом воздухе или дозиров. воздушные ванны. Используется с целью закаливания и лечения.

АЭРОТРОПИ́ЗМ, см. в ст. *Тропизмы*.

АЭРОФИ́ЛЬТР, сооружение для биол. очистки сточных вод. Отличается от биол. фильтра большей высотой фильтрующего слоя (до 4 м) и наличием устройства для подачи воздуха, что обеспечивает высокую окислит. мощность А.

«АЭРОФЛО́Т», авиапредприятие СССР, относится к числу крупнейших в мире. Осн. в 1923. Орд. Окт. Революции (1973). См. также *Гражданская авиация*.

АЭРОФО́НЫ, см. *Духовые музыкальные инструменты*.

АЭРОФОТОГРАММЕ́ТРИЯ, раздел *фотограмметрии*, изучающий способы измерений разл. объектов по аэрофотоснимкам.

АЭРОФОТОСЪЁМКА, фотографирование (во всех диапазонах оптич. спектра) местности с летат. аппарата. Различают плановую и перспективную А. Материалы А. используются при геод., геол. иссл., инж. изысканиях и др.

АЭРОФОТОТОПОГРА́ФИЯ, раздел топографии, изучающий методы создания топографич. карт по материалам аэрофотосъёмки.

АЭС, см. *Атомная электростанция*.

АЭ́ТА (атта, инагта), группа малорослых негритоских племён, коренное население Филиппинских о-вов. Ок. 40 т. ч. (1983). Диалекты индонез. языков.

АЭ́ЦИЙ (Aëtius) (ок. 390—454), рим. полководец. В 451 в битве на Каталаунских полях рим. войска и их союзники — варвары под рук. А. разгромили гуннов во главе с Аттилой.

АЮДА́Г (Медведь-гора), горн. массив на Юж. берегу Крыма, к С.-В. от Гурзуфа. Выс. 572 м. У юго-зап. подножия — *Артек*.

АЮ́Й Р. Ж., см. *Гаюи* Р. Ж.

АЮ́КА (1642—1724), калм. хан (с 1672). Присягнул на подданство России. Его войска использовались при подавлении Астраханского и Булавинского восст., а также в Сев. войне.

АЮ́ТИЯ, принятое в лит-ре назв. гос-ва Сиам (и его столицы, см. *Аюттхая*) в 1350—1767, занимавшего юг и центр терр. совр. Таиланда.

АЮТТХА́Я (Аютия, Пра-Накхон-Си-Аюттхая), г. в Таиланде, в низовьях р. Менам-Чао-Прая. 40 т. ж. (1965). Торг. центр. Прежняя столица страны. Храмовые комплексы (ваты): На Праман (7—9 вв.), Буддасаван (14 в.), Раджапуран (15 в.), Пра Срисанпет (кон. 15 — нач. 16 вв.).

АЮ́ШИ (1858—1939), руководитель аратского освободит. движения в юго-зап. части Кобдоского окр. Внеш. Монголии в 1903—17. Участник Монг. нар. рев-ции 1921.

АЯГУ́З, р. в Казах. ССР. 492 км, пл. басс. 15,7 т. км². В половодье впадает в оз. Балхаш. Используется для орошения.

АЯГУ́З, г. (с 1939) в Семипалатинской обл., на р. Аягуз. Ж.-д. ст. Мясокомб-т, маслоз-д, шерстопрядильная ф-ка. Возник в 1931 в связи со стр-вом ж. д.

А́ЯКСЫ, в «Илиаде» два греч. героя, два неразлучных друга, сражавшиеся под Троей. Перен.: «два Аякса» — неразлучные друзья.

АЯ́ТСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУ́ДНЫЙ БАССЕ́ЙН, в Кустанайской обл. Пл. 2500 км². Оолитовые и бурые железняки. Мощн. рудного горизонта 2—9 м. Развед. запасы 1,7 млрд. т (1980) с содержанием Fe 37%. Руды труднообогатимые, фосфористые. Не разрабатываются.

АЯ́ЧЧО (Ajaccio), г. и порт на о. Корсика, терр. Франции, адм. ц. деп. Корс-дю-Сюд. Св. 40 т. ж. (1975). Родина Наполеона I.

Б

Б, б, вторая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве Б («буки»).

БА́АДЕ (Baade) Вальтер (Уолтер) (1893—1960), нем. астроном. В 1931—58 жил в США. Установил звёздную природу ядра галактики Андромеды и 2 её ярких спутников, существование двух типов звёздного населения в галактиках. Иссл. переменные и сверхновые звёзды, открыл астероиды Гидальго и Икар.

БА́АДЕ Фриц (1893—1974), нем. экономист (ФРГ). Тр. по проблемам мирового х-ва. С прогрес. позиций освещал вопросы мирного сосуществования и экон. соревнования двух систем.

БА́АДЕР (Baader) Франц Ксавер фон (1765—1841), нем. религ. философ, врач, естествоиспытатель, предст. филос. романтизма и неортодокс. католицизма.

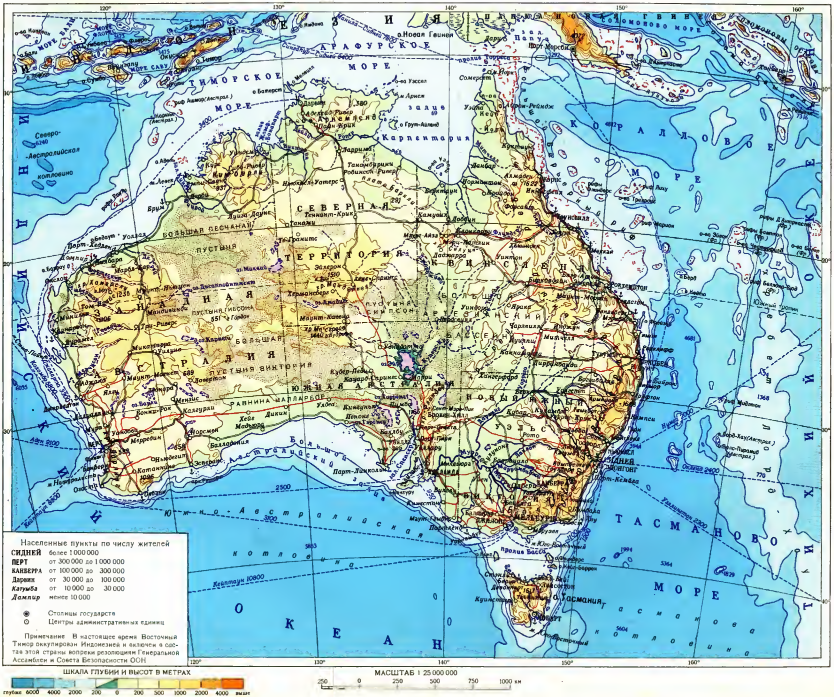
БАА́Л (Балу, Ваал), древнее общесемитское божество плодородия, вод, войны. Почитался в Финикии, Палестине и Сирии, затем его культ распространился на З. (в Египет, Грецию и др.).

БААЛЬБЕ́К, г. в Ливане, у подножия хр. Антиливан. Ок. 18 т. ж. Развалины древнего (с 18 в. до н. в.) Гелиополя, позднейшей рим. колонии Юлии-Августы-Феликс. Остатки храмов и обществ. построек.

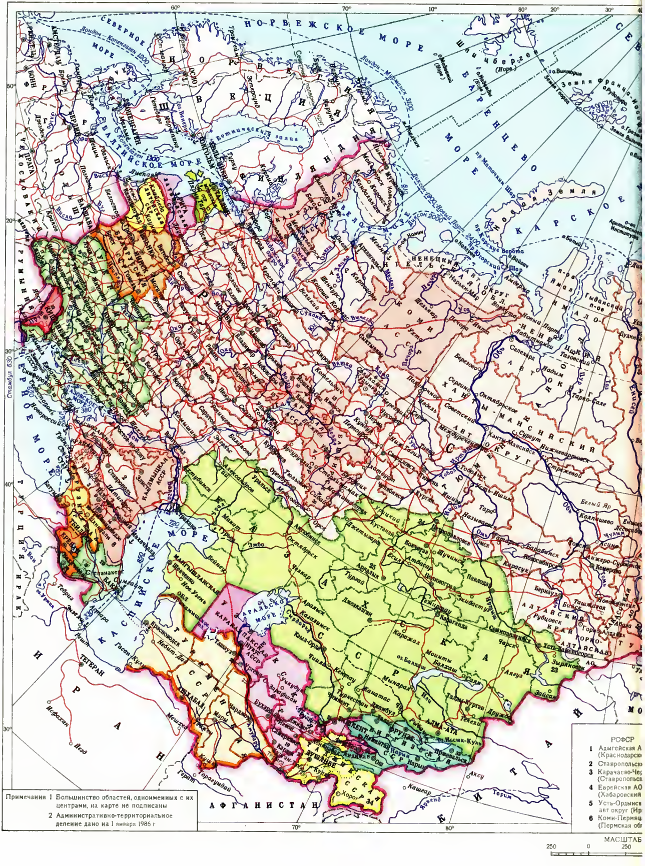
БА́АС (араб., букв.— возрождение), употребляемое в лит-ре назв. Партии араб. социалистич. возрождения.

БАБ (собств. Сейид Али Мохаммед) (1819—1850), основатель секты бабидов. В 1844 объ-

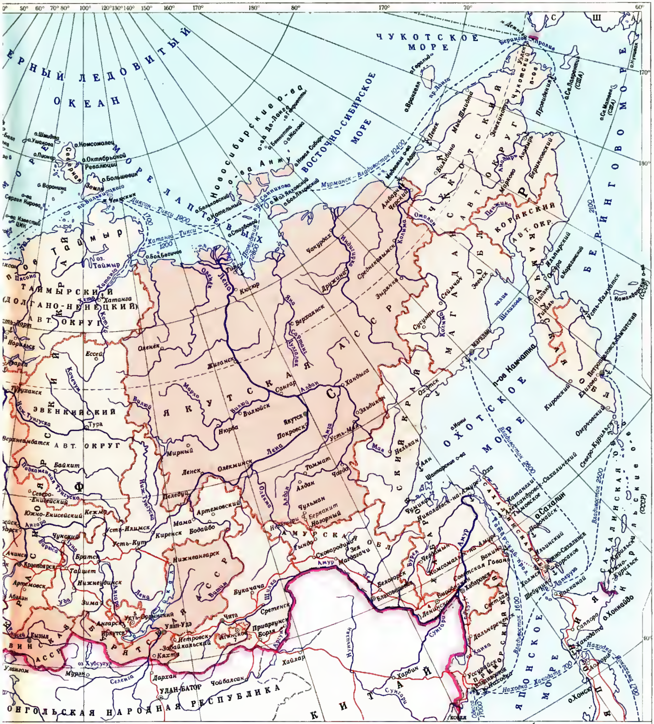
АВСТРАЛИЯ


Населенные пункты по числу жителей
СИДНЕЙ более 1 000 000
ПЕРТ от 300 000 до 1 000 000
КАНБЕРРА от 100 000 до 300 000
Дарвин от 30 000 до 100 000
Катумба от 10 000 до 30 000
Дампир менее 10 000
Столицы государств
Центры административных единиц
Примечание В настоящее время Восточный Тимор оккупирован Индонезией и включен в состав этой страны вопреки резолюциям Генеральной Ассамблеи и Совета Безопасности ООН
ШКАЛА ГЛУБИН И ВЫСОТ В МЕТРАХ
глубже 6000 4000 2000 200 0 200 500 1000 2000 4000 выше
МАСШТАБ 1 : 25 000 000
250 0 250 500 750 1000 км
АРАФУРСКОЕ МОРЕ
ТИМОРСКОЕ МОРЕ
КОРАЛЛОВОЕ МОРЕ
ТАСМАНОВО МОРЕ
ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН
залив Карпентария
о.Новая Гвинея
Порт-Морсби
СЕВЕРНАЯ ТЕРРИТОРИЯ
КВИНСЛЕНД
ЗАПАДНАЯ АВСТРАЛИЯ
ЮЖНАЯ АВСТРАЛИЯ
НОВЫЙ ЮЖНЫЙ УЭЛЬС
БОЛЬШОЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН
БОЛЬШАЯ ПЕСЧАНАЯ ПУСТЫНЯ
ПУСТЫНЯ ГИБСОНА
БОЛЬШАЯ ПУСТЫНЯ ВИКТОРИЯ
ПУСТЫНЯ СИМПСОН
РАВНИНА НАЛЛАРБОР
Большой Австралийский залив
Дарвин
Брисбен
СИДНЕЙ
КАНБЕРРА
МЕЛЬБУРН
АДЕЛАИДА
ПЕРТ
ХОБАРТ
Тасмания
пролив Басса
пролив Торреса
Северо-Австралийская котловина
Южно-Австралийская котловина
Тасманова котловина
Южный тропик

СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК, ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНАЯ КАРТА


СЕВЕРНОЕ МОРЕ
НОРВЕЖСКОЕ МОРЕ
БАРЕНЦЕВО МОРЕ
КАРСКОЕ МОРЕ
БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ
БЕЛОЕ МОРЕ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
АЗОВСКОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
АРАЛЬСКОЕ МОРЕ
Ботнический залив
НОРВЕГИЯ
ШВЕЦИЯ
ФИНЛЯНДИЯ
ПОЛЬША
ЧЕХОСЛОВАКИЯ
РУМЫНИЯ
ТУРЦИЯ
ИРАН
АФГАНИСТАН
КИТАЙ
Шпицберген
Новая Земля
Земля Франца-Иосифа
ОСЛО
СТОКГОЛЬМ
ХЕЛЬСИНКИ
ВАРШАВА
БЕРЛИН
ПРАГА
ТЕГЕРАН
МОСКВА
КОМИ
КАЗАХСКАЯ ССР
ТУРКМЕНСКАЯ ССР
КИРГИЗСКАЯ ССР
ТАДЖИКСКАЯ ССР
КАРАКАЛПАКСКАЯ АССР
АЛМА-АТА
ФРУНЗЕ
ДУШАНБЕ
ТАШКЕНТ
АШХАБАД
БАКУ
ТБИЛИСИ
ЕРЕВАН
КИШИНЕВ
ВИЛЬНЮС
ТАЛЛИН
Мурманск
Архангельск
Ленинград
Сыктывкар
Свердловск
Челябинск
Омск
Новосибирск
Караганда
Целиноград
Семипалатинск
Кустанай
Актюбинск
Гурьев
Красноводск
Ханты-Мансийск
Салехард
Нарьян-Мар
Тюмень
Курган
Оренбург
Уфа
Пермь
Киров
Казань
Куйбышев
Саратов
Волгоград
Астрахань
Элиста
Ростов-на-Дону
Краснодар
Ставрополь
Махачкала
ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТ. ОКРУГ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТ. ОКРУГ
НЕНЕЦКИЙ АВТ. ОКРУГ
РСФСР
1 Адыгейская А (Краснодарск
2 Ставропольск
3 Карачаево-Чер (Ставропольск
4 Еврейская АО (Хабаровский
5 Усть-Ордынск авт округ (Ир
6 Коми-Пермяц (Пермская обл
МАСШТАБ
250 0 250

Примечания 1 Большинство областей, одноименных с их центрами, на карте не подписаны
2 Административно-территориальное деление дано на 1 января 1986 г


ЧУКОТСКОЕ МОРЕ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
ОХОТСКОЕ МОРЕ
БЕРИНГОВО МОРЕ
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
Берингов пролив
о.Врангеля
Новосибирские о-ва
о.Котельный
о.Комсомолец
о.Октябрьской Революции
о.Большевик
Таймыр
ТАЙМЫРСКИЙ (ДОЛГАНО-НЕНЕЦКИЙ) АВТ. ОКРУГ
ЭВЕНКИЙСКИЙ АВТ. ОКРУГ
ЧУКОТСКИЙ АВТ. ОКРУГ
КОРЯКСКИЙ АВТ. ОКР.
ЯКУТСКАЯ АССР
БУРЯТСКАЯ АССР
ТУВИНСКАЯ АССР
АМУРСКАЯ ОБЛ
МАГАДАНСКАЯ ОБЛ
КАМЧАТСКАЯ ОБЛ
САХАЛИНСКАЯ ОБЛ
ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ
ПРИМОРСКИЙ КРАЙ
п-ов Камчатка
о.Сахалин
Курильские о-ва
Лена
Колыма
Индигирка
Яна
Алдан
Вилюй
Амур
Якутск
Магадан
Петропавловск-Камчатский
Хабаровск
Владивосток
Находка
Южно-Сахалинск
Чита
Улан-Удэ
Иркутск
Братск
Красноярск
Благовещенск
Комсомольск-на-Амуре
Николаевск-на-Амуре
Мирный
Норильск
Тикси
Певек
Анадырь
Верхоянск
Оймякон
Тында
Нерюнгри
Мурманск - Владивосток 10400
МОНГОЛЬСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА
УЛАН-БАТОР
Дархан
Чойбалсан
КИТАЙ
Харбин
Сунгари
КОРЕЯ
ЯПОНИЯ
о.Хоккайдо
о.Хонсю
Саппоро
Хакодате
Селенга

ЦИФРАМИ НА КАРТЕ ОБОЗНАЧЕНЫ

... АО
...ский край)
...ский край
...Черкесская АО
...ьский край)
... АО
...ный край)
...ский Бурятский
... Иркутская обл.)
...яцкий авт округ
... обл.)

7 Агинский Бурятский авт округ (Читинская обл.)
8 Дагестанская АССР
9 Кабардино-Балкарская АССР
10 Марийская АССР
11 Мордовская АССР
12 Северо-Осетинская АССР
13 Удмуртская АССР
14 Чечено-Ингушская АССР
15 Чувашская АССР

УКРАИНСКАЯ ССР

16 Волынская обл
17 Закарпатская обл
18 Крымская обл

УЗБЕКСКАЯ ССР

19 Кашкадарьинская обл
20 Сурхандарьинская обл
21 Сырдарьинская обл
22 Хорезмская обл

КАЗАХСКАЯ ССР

23 Восточно-Казахстанская обл
24 Северо-Казахстанская обл
25 Тургайская обл

ГРУЗИНСКАЯ ССР

26 Абхазская АССР
27 Аджарская АССР
28 Юго-Осетинская АО
29 АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ ССР
30 Нахичеванская АССР
31 Нагорно-Карабахская АО
32 МОЛДАВСКАЯ ССР

КИРГИЗСКАЯ ССР

33 Иссык-Кульская обл

ТАДЖИКСКАЯ ССР

34 Горно-Бадахшанская АО
35 АРМЯНСКАЯ ССР

...АБ 1:25 000 000

500 750 1000 км

АЗИЯ

СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
Северный полюс
ГРЕНЛАНДСКОЕ МОРЕ
НОРВЕЖСКОЕ МОРЕ
СЕВЕРНОЕ МОРЕ
БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ
БАРЕНЦЕВО МОРЕ
КАРСКОЕ МОРЕ
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
ЧУКОТСКОЕ МОРЕ
Берингов пр.
м. Дежнева
о.Св. Лаврентия
п-ов Аляска
Анадырский залив
БЕРИНГОВО МОРЕ
Алеутские о-ва
ОХОТСКОЕ МОРЕ
Петропавловск-Камчатский
Сахалин
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
ЖЕЛТОЕ МОРЕ
ВОСТОЧНО-КИТАЙСКОЕ МОРЕ
Шанхай
Тайвань
Лусон
Минданао
о-ва Палау
МОРЕ СУЛАВЕСИ
ЯВАНСКОЕ МОРЕ
АРАФУРСКОЕ МОРЕ
Сингапур
пр. Каримата
Бангкок
Сиамский залив
м. Камау
АНДАМАНСКОЕ МОРЕ
БЕНГАЛЬСКИЙ ЗАЛИВ
Мадрас
о. Шри-Ланка
АРАВИЙСКОЕ МОРЕ
Аденский залив
Персидский залив
Оманский залив
РУБ-ЭЛЬ-ХАЛИ
Аравийский п-ов
ЧЕРНОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
АРАЛЬСКОЕ МОРЕ
оз. Балхаш
оз. Байкал
Братск
Омск
Новосибирск
Якутск
Улан-Батор
ГОБИ
ТАКЛА-МАКАН
оз. Лобнор
Западно-Сибирская равнина
ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН
Центральная котловина
Западно-Австралийская котловина
Сомалийская котловина
Экватор
Северный тропик
Южный тропик
о. Маврикий
о. Родригес
АВСТРАЛИЯ
Граница плавучих льдов в период наибольшего распространения (апрель, март)
Граница плавучих льдов в период наименьшего распространения (август)
ШКАЛА ГЛУБИН И ВЫСОТ В МЕТРАХ
глубже 6000 4000 2000 200 0 200 500 1000 2000 3000 5000 выше
МАСШТАБ 1:60 000 000
600 0 600 1200 1800 2400 км

явил себя Бабом, т. е. «вратами», через к-рые должна передаваться людям воля пророка-избавителя (махди). В 1847 арестован; во время бабидских восстаний в Иране расстрелян.
БАБА (Baba) Корнелиу (р. 1906), рум. живописец, поч. ч. АХ СССР (1958). Психол. портреты, пейзажи, сцены крест. жизни («Крестьяне», 1958) отличаются глубокой жизненной правдой, выразительностью сдержанной гаммы и пастозной фактуры.
БАБА (Бхабха) (Bhabha) Хоми Джехангир (1909—66), инд. физик и обществ. деятель. Основатель и первый дир. Атомного центра Тромбей (1957, ныне им. Б.). Тр. по атомной и ядерной физике, космич. лучам, физике элементарных частиц.
БАБА (Baba), мыс в Турции, зап. оконечность Азии (26° 10′ в. д., 39° 29′ с. ш.).
БАБА (техн.), рабочая ударная часть молотов, копров и др. машин; дерев. болванка для ручной забивки свай.
БАБАДАГ, вершина Главного, или Водораздельного, хр. Б. Кавказа, близ истоков р. Карачай, в Азерб. ССР. 3629 м.
БАБАДЖАН (наст. фам. Бабаджанов) Рамз Насырович (р. 1921), узб. сов. поэт и драматург, нар. поэт Узб. ССР (1981). Чл. КПСС с 1951. Поэтич. сб. «Новые рубаи» (1966), «Солнце в зрачках» (1969), «Да, я — азиат» (1973). Поэма «Живая вода» (1969; Гос. пр. СССР, 1972). Комедии. Переводы.
БАБАДЖАНЯН Амазасп Хачатурович (1906—77), сов. военачальник, Гл. маршал бронетанк. войск (1975), Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1928. В Вел. Отеч. войну ком. механизир. бригады и гв. танк. корпуса. С 1969 нач. танк. войск. Деп. ВС СССР в 1962—70.
БАБАДЖАНЯН Арно Арутюнович (1921—1983), сов. композитор и пианист, нар. арт. СССР (1971). Чл. КПСС с 1956. «Героическая баллада» для фп. с оркестром, фп. трио, концерты для инстр-тов с орк., песни (в т. ч. «Песня первой любви», «Загадай желание») и др. Гос. пр. СССР (1951).
БАБАЕВ Агаджан Гельдыевич (р. 1929), сов. географ, ч.-к. АН СССР (1976), акад. и през. АН Туркм. ССР (с 1975). Чл. КПСС с 1954. Тр. по физ. географии, геоморфологии, типологии и освоению пустынь. Деп. ВС СССР с 1979. Гос. пр. СССР (1981).
БАБАЕВ Пётр Акимович (1883—1920), участник трёх рев-ций в Петрограде. Чл. КПСС с 1905. Рабочий. В 1917 чл. Петросовета. С 1919 пред. Сокольнического райсовета Москвы.
БАБАЕВ Юр. Ник. (р. 1928), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1968), Герой Соц. Труда (1962). Тр. по ядерной физике. Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1953).
БАБАЕВО, г. (с 1925) в Вологодской обл., на р. Колпь. Ж.-д. ст. Деревообр. пром-сть; пр-тия ж.-д. транспорта.
БАБАЕВСКИЙ Сем. Петр. (р. 1909), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1939. В ром. «Кавалер Золотой Звезды» (кн. 1—2, 1947—1948) и «Свет над землёй» (кн. 1—2, 1949—1950) картины жизни послевоен. деревни. Ром. «Белый свет» (кн. 1—2, 1967—68), «Приволье» (кн. 1—2, 1978—79). Деп. ВС СССР в 1950—58. Гос. пр. СССР (1949, 1950, 1951).
БАБАКИН Георг. Ник. (1914—71), сов. конструктор в области космич. техники, ч.-к. АН СССР (1970), Герой Соц. Труда (1970). Чл. КПСС с 1951. Под рук. Б. созд. межпланетные космич. аппараты и «Луноход-1». Лен. пр. (1966).
БАБАКУЛОВ Ахмад (р. 1931), сов. певец (драм. тенор), нар. арт. СССР (1971). Чл. КПСС с 1961. В 1954—56 и с 1966 в Тадж. т-ре оперы и балета (в 1956—66 в Тадж. филармонии).
БАБАНОВА Мария Ив. (1900—83), сов. актриса, нар. арт. СССР (1954). С 1920 в Т-ре им. Мейерхольда, с 1927 в Т-ре Революции (ныне Моск. т-р им. Маяковского). Среди ролей: Гога («Человек с портфелем» Файко), Джульетта («Ромео и Джульетта» Шекспира), Таня («Таня» Арбузова). Гос. пр. СССР (1941).
БАБАХАНОВ Абдулла Бабаханович (р. 1910), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1970). Чл. КПСС с 1943. Автор архит. частей комплексов Каттакурганского (1940—41) и Южно-Сурхандарьинского (проект 1964—67) водохранилищ, обществ. зданий в Ташкенте, Душанбе и др. городах Ср. Азии.
БАБАХАНЯН А., см. *Лео* А.
БАБА-ЯГА, персонаж рус. нар. сказок. Обычно выступает в качестве враждебной человеку силы, реже — помощницы героя.
БАБАЯН Бор. Арташесович (р. 1933), сов. учёный в области прикладной математики и вычислит. техники, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1973. Тр. по разработке архит. принципов построения вычислит. комплексов, программного обеспечения ЭВМ. Гос. пр. СССР.
БАББИТЫ, антифрикц. сплавы на основе Sn или Pb, предназнач. для заливки вкладышей подшипников. Назв. по имени амер. изобретателя А. Баббита (I. Babbitt; 1799—1862).
БАБЕЗИОЗЫ, инвазионные болезни кр. рог. скота и овец, вызываемые простейшими — бабезиями, паразитирующими в крови: лихорадка, анемия, желтуха, гибель ж-вых.
БАБЕК (ок. 798 или 800—838), предводитель антиараб. и антифеод. нар. восстания в Азербайджане и Зап. Иране (ок. 816—837). Сын мелкого торговца. После поражения восстания казнён.
БАБЕЛЬ Исаак Эмм. (1894—1941), рус. сов. писатель. Драм. коллизии Гражд. войны в колоритных по языку новеллах сб. «Конармия» (1926); «Одесские рассказы» (1931); пьесы.
БАБЕНБЕРГИ (Babenberger), феод. род, с 976 маркграфы бавар. Вост. марки, в 1156—1246 герцоги Австрии, а в 1192—1246 — также и Штирии.
БАБЕНКО Ал-др Ал-др. (р. 1935), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1961. С 1957 на инж. и адм. работе в области пром. стр-ва. С 1977 зам. мин., с 1978 1-й зам. мин. стр-ва пр-тий тяж. индустрии СССР. С 1983 мин. стр-ва СССР в р-нах Д. Востока и Забайкалья. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.
БАБЕНКО Конст. Ив. (р. 1919), сов. математик и механик, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1945. Тр. по аэрогидромеханике, вычислит. математике, матем. физике. Гос. пр. СССР (1967).
БАБЁФ (Babeuf) Гракх (наст. имя Франсуа Ноэль) (1760—97), франц. коммунист-утопист. В период Вел. франц. рев-ции отстаивал интересы неимущих слоёв. При Директории один из рук. движения «Во имя равенства»; возглавил в 1796 Тайную повстанч. директорию, готовившую нар. восст. Казнён.
БАБЕШ (Babeş) Виктор (1854—1926), рум. микробиолог, патологоанатом, паразитолог. Вслед за Л. Пастером исследовал бешенство. Выделил стрептококка при скарлатине. Один из основоположников серотерапии и вакцинации.
БАБИДСКИЕ ВОССТАНИЯ, нар. антифеод. восстания в Иране (в Мазендеране, Зенджане, Нейризе и др.) под рук. бабидов в 1848—52, объективно направл. также против начавшегося закабаления Ирана иностр. капиталом. Участники: крестьяне, ремесленники, низшее духовенство, торговцы. Жестоко подавлены.
БАБИЗМ, религ. учение секты бабидов, созд. *Бабом* в 40-х гг. 19 в. в Иране. Б. провозглашал окончание господства законов, осн. на Коране и шариате, замену их новыми, исходящими из принципов: равенство всех людей и защита их прав, установление священного царства бабидов и др. Демокр. элементы Б. были развиты последователями Баба во время бабидских восст.
БАБИЙ Бор. Моис. (р. 1914), сов. юрист, акад. АН УССР (1972). Чл. КПСС с 1939. Тр. по истории и теории сов. гос-ва и права.
БАБИЙ ЯР, овраг на сев.-зап. окраине Киева, место массового уничтожения мирного населения и сов. военнопленных нем.-фаш. оккупантами в 1941—43. Всего в Б. я. уничтожено фашистами св. 100 тыс. сов. граждан. Памятник (1976).
БАБИНОВСКАЯ ДОРОГА (Верхотурский путь) (от г. Верхотурье по рр. Тура — Тобол), рус. офиц. путь в Сибирь через Ср. Урал с кон. 16 до сер. 18 вв. Заменил Чердынскую дорогу.
БАБИНСКИЙ (Babinski) Жозеф (1857—1932), франц. невропатолог. По нац. поляк. Классич. тр. по патол. рефлексам, патологии мозжечка, истерии и др.
БАБИРУССА, нежвачное парнокопытное животное сем. свиней. Дл. до 1 м. У самцов верх. клыки длинные, изогнутые. Обитает в заболоченных лесах и прибрежных зарослях о. Сулавеси и нек-рых близлежащих о-вов. Малочисленна. В Красной книге МСОП.
БАБИЧ Шайхзада Мухаметзакирович (1895—1919), башк. и тат. поэт. Один из зачинателей башк. нац. лит-ры. В стихах призывал к борьбе за рев. идеалы, воспевал рабочий класс.
БАБКА (техн.), часть металлореж. или деревообр. станка. Опора для шпинделя (передняя Б.), инстр-та (Б. шлифовального станка) или устройства, поддерживающего заготовку (задняя Б.).
БАБКИН Ал-др Мих. (р. 1907), сов. языковед, д-р филол. наук (1968). Осн. тр. по рус. лексикографии, лексикологии, фразеологии. Лен. пр. (1970).
БАБЛОЕВ Сурен Исаакович (1918—79), сов. хоровой дирижёр, нар. арт. СССР (1978). Чл. КПСС с 1944. С 1941 дирижёр воен. орк. и ансамблей, в 1963—79 нач. и худ. рук. Ансамбля песни и пляски Моск. ВО.
БАБОЧКИ (чешуекрылые), отряд насекомых. Крылья (2 пары) покрыты различно окрашенными чешуйками. У крупных особей крылья в размахе до 30 см, у мелких — ок. 3 мм. Взрослые (имаго) живут от неск. часов до неск. недель (зимующие — неск. месяцев). Ок. 140 тыс. видов; в СССР ок. 15 тыс. Мн. Б. способствуют опылению р-ний; из коконов тутового и др. шелкопрядов получают шёлк. Личинки мн. Б. (гусеницы) повреждают с.-х. и лесные культуры, прод. запасы, изделия из шерсти и меха. 104 вида в Красной книге СССР.
БАБОЧКИН Бор. Анд. (1904—75), сов. актёр, режиссёр, нар. арт. СССР (1963), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1948. С 1927 в ленингр. т-рах. В 1948—51 и с 1955 в Малом т-ре (Иванов в «Иванове» Чехова). Чапаев в ф. «Чапаев». Гос. пр. СССР (1941, 1951, 1977, посм.).
БАБРИЙ (2 в. н. э.), др.-греч. поэт-баснописец. Стихотв. переложение басен *Эзопа*, отличающееся изысканностью формы, почти лишено нравоучит. и обличит. мотивов.
БАБСТ Ив. Кондр. (1823—81), рус. экономист и историк. Осн. тр. по политэкономии и статистике. Полит. идеал Б.— бурж.-помещичья монархия.
БАБУВИСТЫ (франц. babouvistes), последователи Г. *Бабёфа*.
БАБУИН, обезьяна рода павианов. Дл. тела ок. 75 см, хвоста — ок. 60 см. В Центр. и Вост. Африке.
БАБУР Захиреддин Мухаммед (1483—1530), основатель гос-ва *Великих Моголов*, потомок Тимура (Тамерлана). Первоначально правитель удела в Ср. Азии, затем в Кабуле. В 1526—27 завоевал б. ч. Сев. Индии. Границы гос-ва Б. простирались от Кабула до Бенгалии. На рус. яз. изд. автобиография «Бабур-наме...» (1958), лирич. стихи — «Лирика» (1957).
БАБУРИН Мих. Фёд. (1907—84), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1978), д. ч. АХ СССР (1973). Монументальный пам. в ознаменование 400-летия присоединения Башкирии к России в Уфе (1965), монументально-декор., станковые комп. Гос. пр. СССР (1950).
БАБУХИН Ал-др Ив. (1827 или 1835—91), рус. гистолог и физиолог. Открыл (1869) образование электрич. органов рыб из эмбриональных мышечных клеток; впервые (1877) доказал двустороннее проведение возбуждения по нерву.
БАБУШКИН Еф. Авдриавович (1880—1927), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1902. Участник Рев-ции 1905—07. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Ср. Азии, пред. Кокандского совета.
БАБУШКИН Ив. Вас. (1873—1906), один из первых рос. рабочих-с.-д., в рев. движении с 1894. Большевик. Чл. Петерб., Екатеринославского «Союзов борьбы за освобождение рабочего класса». Агент «Искры». Подвергался арестам, ссылке. Участник Рев-ции 1905—07; чл. к-тов РСДРП в Иркутске и Чите, один из рук. вооруж. восстания в Чите. Расстрелян карателями.
БАБУШКИН Марк Ник. (р. 1924), сов. учёный в области автоматизации, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1947. Тр. по оптимизации и проектированию систем управления (в т. ч. корабельных).
БАБУШКИН Мих. Сер. (1893—1938), сов. полярный лётчик, Герой Сов. Союза (1937). Чл. КПСС с 1935. В 30-х гг. участвовал в ряде полярных эксп., высадке дрейфующей станции «Сев. Полюс-1». Погиб в авиац. катастрофе. Деп. ВС СССР с 1937.
БАБУШКИН, г. (с 1941; ранее пос. Мысовск) в Бурят. АССР, на оз. Байкал. Ж.-д. ст. (Мысовая). Леспромхоз. Осн. в 1892. Назв. в честь И. В. Бабушкина.

БА́БУШКИНО, старинный рус. зимний сорт яблони, в осн. в Центр.-черноземном р-не СССР. Плоды ср. величины, пряные, сладкие, с приятной кислотой, ароматные. Урожай 100—150 кг с дерева.

«БА́БЬЕ ЛЕ́ТО», период сухой солнечной и тёплой погоды в Европе и Сев. Америке (где наз. «индейским летом») в сент.— окт. Обычно связан с устойчивым антициклоном, длится 2—3 нед.

БАБ-ЭЛЬ-МАНДЕ́БСКИЙ ПРОЛИ́В, между Аравийским п-овом и Африкой. Соединяет Красное м. с Аравийским. Дл. 109 км. Наим. шир. 26 км, глуб. 31 м (на фарватере).

БАВА́РИЯ (Bayern), земля в ФРГ. 70,5 т. км². Нас. 11 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Мюнхен. В ср. века герцогство (образовано в 6 в. баварами), с 1623 курфюршество, в 1806—1918 королевство, затем земля. В 1180—1918 в Б. правили Виттельсбахи.

БАВА́РСКАЯ АКАДЕ́МИЯ НАУ́К, осн. в 1759 в Мюнхене. В 1983 118 д. ч., св. 160 ч.-к.; 35 комиссий.

БАВА́РСКАЯ СОВЕ́ТСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, образована в апр. 1919. Пр-во во главе с коммунистами (Э. Левине и др.) ввело рабочий контроль, национализировало банки, сформировало Кр. Армию. В мае 1919 разгромлена войсками пр-ва Эберта — Шейдемана.

БАВА́РСКИЕ ГОСУДА́РСТВЕННЫЕ СОБРА́НИЯ КАРТИ́Н, объединение ряда коллекций вем. и мирового иск-ва (гл. обр. в Мюнхене). Включают Старую и Новую пинакотеки, Новую гал. и др. Отделения Б. г. с. к. находятся в др. городах ФРГ.

БАВА́РСКОЕ НАСЛЕ́ДСТВО, война (1778—1779) за Б. н. между Австрией, с одной стороны, Пруссией и Саксонией — с другой. По Тешенскому миру 1779 в Баварии утвердилась пфальцская линия династии Виттельсбахов; Австрия получила лишь небольшой округ Баварии (Инн).

БАВА́РЫ, герм. племя. От Б. получила назв. Бавария.

БАВЕНИ́Т, минерал, бериллосиликат подкласса островных силикатов, $Ca_4[Be_2Al_2Si_9O_{26}(OH)_2]$. Светлые игольчатые и пластинчатые агрегаты, сферолиты. Тв. 5,5—6, плотн. ок. 2,7 г/см³. По происхождению гидротермальный. Руда бериллия.

БАГА́ЕВ Мих. Ал-др. (1874—1949), рос. рев. деятель с 1892, чл. РСДРП. Рабочий. Чл. Иваново-Вознесенского «Рабочего союза». Один из рук. «Сев. рабочего союза». Участник Рев-ции 1905—07 в Костроме, Москве. В 1912 отошёл от парт. работы. Участник Февр. и Окт. рев-ций 1917, Гражд. войны в Сибири.

БАГА́ЗА (Bagaza) Жан-Батист (р. 1946), президент Бурунди с 1976, пред. Верх. рев. совета (высш. органа власти) в 1976—79, с 1978 глава пр-ва. Пред. партии Союз за нац. прогресс.

БАГАЛЕ́Й Дм. Ив. (1857—1932), укр. историк, акад. АН УССР (1919). Проф. и ректор (1906—10) Харьковского ун-та. Тр. по истории России, Украины 14—18 вв., Литвы, Белоруссии.

БАГА́МСКИЕ ОСТРОВА́, Содружество Багамских Островов (Commonwealth of the Bahamas), гос-во на о-вах в Вест-Индии. Входит в Содружество (брит.). 13,9 т. км².

БАГАМСКИЕ ОСТРОВА
1:20 000 000
п-ов Флорида
Фрипорт
о.Бол.Абако
о.Бол.Багама
А Т Л А Н Т И Ч Е С К И Й
о.Нью-Провиденс
Нассо
о.Эльютера
о.Кэт
о.Сан-Сальвадор
о.Андрос
Северный тропик
о.Лонг-Айленд
О К Е А Н
о.Акклинс
о.Маягуана
о.Куба
о.Сайта-Доминго
о.Мал.Инагуа
Гранд-Терк
о.Бол.Инагуа

Нас. 250 т. ч. (1981), гл. обр. негры и мулаты. Офиц. яз.— английский. Столица — Нассо. Глава гос-ва — англ. королева, представленная генерал-губернатором. Законодат. орган — парламент. Поверхность равнинная. Климат тропич., пассатный. В древности на о-вах жили индейцы. В 1492 о-ва открыты испанцами. С 1783 колония Великобритании. В 1964 получили внутр. самоуправление. С июля 1973 независимое гос-во.

Основа экономики — финанс. и торг. деятельность. Пром-сть: нефтеперераб., хим., пищевкус. С. х-во играет подчинённую роль (фрукты, овощи). Лесозаготовки. Лов рыбы и морепродуктов (лангусты, черепахи, устрицы). Ж. д. нет. Дл. автодорог св. 2 т. км. Туризм (ок. 2 млн. ч. в год). Курорты. Экспорт: нефтепродукты, химикаты, ром, древесина. Осн. торг. партнёр — США. Ден. единица — багамский доллар.

БАГАССО́З (от франц. bagasse — жом сахарного тростника), проф. заболевание лёгких у рабочих, занятых обработкой сах. тростника.

БАГАТЕ́ЛЬ (франц. bagatelle, букв.— безделушка), инстр. пьеса, гл. обр. для фп., нетрудная для исполнения.

БАГАУ́ДЫ (лат. Bagaudae), участники нар.-освободит. антирим. движения в Галлии и Сев. Испании в 3—5 вв. (крестьяне, мелкие ремесленники, колоны, беглые рабы).

БАГВАЛИ́НСКИЙ ЯЗЫ́К, см. *Дагестанские языки*.

БАГДА́Д, столица, экон., культурный центр Ирака. Адм. ц. мухафазы Багдад. 3,4 млн. ж. (1981). Порт на р. Тигр. Междунар. аэропорт. Нефтеперераб., лёгкая и др. пром-сть. Ун-т. Осн. в 762, столица гос-ва Аббасидов. В 9—10 вв. крупнейший экон. и культурный центр Бл. Востока. В 17 в.— 1917 в составе Османской империи. В 1917 занят англ. войсками. В 1920—21 адм. ц. брит. подмандатной терр. В 1921—58 столица кор-ва Ирак, с 1958 Иракской Республики. Т. н. мавзолей Зубайды (нач. 13 в.), медресе Мустансирия (13 в.), ворота Баб аль-Вастани (13 в.), мавзолей Мусы аль-Кадима (т. н. Золотая мечеть, 16 в.), *Иракский музей* и др.

БАГДА́ДИ ШАУ́КИ (р. 1928), араб. писатель (Сирия). Предст. демокр., гуманистич. направления. Сб. стихов «Больше, чем одно сердце» (1955), «У каждой любви своя повесть» (1956), сб. рассказов «Наш квартал харкает кровью» (1954).

БАГДА́ДСКАЯ ЖЕЛЕ́ЗНАЯ ДОРО́ГА, распространённое в нач. 20 в. назв. ж.-д. линии (прибл. 2400 км), соединившей Босфор с Персидским зал. В 1903 концессия на стр-во дороги была предоставлена Турцией Германии, что вызвало усиление противоречий между крупными державами. Стр-во было закончено в 1934—41 частными англ. и франц. компаниями.

БАГДА́ДСКИЙ ХАЛИФА́Т, встречающееся в лит-ре назв. Араб. халифата (столица — Багдад) в период правления *Аббасидов* (750—1258).

БАГДАСАРЬЯ́Н Христоф. Степ. (р. 1908), сов. физико-химик, акад. АН СССР (1981). Разработал теорию влияния строения молекул на скорость радикальных процессов. Доказал (1963) существование двухквантовых фотохим. реакций.

БАГДА́ТЬЕВ Сер. Як. (наст. фам. и имя Багдатьян Саркис Гайкович) (1887—1949), участник рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1903. Накануне Апр. демонстрации 1917 в Петрограде выступил с несвоеврем. лозунгом «Долой Врем. пр-во!». Участник Окт. рев-ции, затем на парт. работе.

БАГДА́Ш Халед (р. 1912), деятель сирийского и междунар. коммунистич. движения, ген. секр. ЦК Сирийской коммунистич. партии (СКП) с 1937. Чл. СКП с 1930. В 1948—1958 ген. секр. ЦК компартии Сирии и Ливана.

БАГИ́РМИ ЯЗЫ́К, язык народа гирми. Относится к *нилосахарским языкам*. Бесписьменный.

БАГИ́РОВ Кямран Мамед оглы (р. 1933), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1961. С 1968 на гос. и парт. работе. С 1974 1-й секр. Сумгаитского горкома, с 1978 секр. ЦК КП Азербайджана. С дек. 1982 1-й секр. ЦК КП Азербайджана. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР в 1974—79, с 1984.

БАГИ́РОВА Басти Масим кызы (1906—62), новатор-хлопкороб, звеньевая, затем председатель колх. «Бахчакюрд» (ныне им. Багировой) Касум-Исмаиловского р-на Азерб. ССР, дважды Герой Соц. Труда (1947, 1950). Чл. КПСС с 1937. Деп. ВС СССР в 1937—54.

БА́ГЛАН, г. в Афганистане, на автодороге Кабул — Ханабад. Адм. ц. пров. Баглан. 43 т. ж. (1985). Сах. з-д.

БАГЛА́НОВА Роза Тажибаевна (р. 1922), сов. певица (сопрано), нар. арт. СССР (1967). Чл. КПСС с 1962. С 1949 в Казах. филармонии, с 1960 в Казахконцерте. Исполняет нар. песни и песни сов. композиторов.

БАГРАМЯ́Н Ив. Христоф. (1897—1982), сов. военачальник, Маршал Сов. Союза (1955), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1977). Чл. КПСС с 1941. В Вел. Отеч. войну команд. армией, с 1943 — войсками 1-го Прибалт. и 3-го Белорус. фр. В 1955—56 зам. мин. обороны СССР, в 1956—58 нач. Воен. академии Генштаба, в 1958—68 зам. мин. обороны СССР — нач. Тыла Вооруж. Сил. Чл. ЦК КПСС с 1961 (канд. с 1952). Деп. ВС СССР с 1946.

БАГРАМЯ́Н Мовсес, арм. обществ.-полит. деятель 2-й пол. 18 в. Вместе с И. Эмином боролся против иранo-тур. ига. Автор «Новой книги» по истории Армении.

БАГРА́Т III, груз. царь (975—1014), объединил Зап. и б. ч. Вост. Грузии, боролся с кр. феодалами и араб. завоевателями.

БАГРАТИ́ДЫ (Багратуни), древняя арм. аристократич. фамилия. Царская династия (в 886—1045). Наиб. известны: Ашот I, Смбат I, Ашот II Железный, Ашот III Милостивый, Гагик I.

БАГРАТИО́Н Пётр Ив. (1765—1812), князь, рус. генерал от инфантерии (1809). Участник Итал. и Швейц. походов А. В. Суворова, войн с Францией, Швецией и Турцией (в 1809—10 главнокоманд. Молд. армией). В Отеч. войну 1812 главнокоманд. 2-й армией, смертельно ранен в Бородинском сражении.

БАГРАТИО́Н Пётр Ром. (1818—76), князь, рус. металлург. Разработал (1843) цианирование — способ извлечения золота из руд.

БАГРАТИО́НИ Давид (1767—1819), груз. царевич, сын Георгия XII, писатель и учёный, просветитель. Тр. по истории Грузии.

БАГРАТИО́НИ Иоанн (1768—1830), груз. царевич, сын Георгия XII, писатель, просветитель. Автор энциклопедич. соч. «Калмасоба» («Хождение по сбору», 3 тт.) и рус.-груз. словаря.

БАГРАТИО́НИ Теймураз (1782—1846), груз. царевич, сын Георгия XII, учёный-кавказовед, поч. ч. Петерб. АН (1837). Тр. по истории Грузии.

БАГРАТИО́НОВСК (до 1946 Прёйсиш-Эйлау), г. в Калининградской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть. Осн. в 1336. Переименован в честь П. И. Багратиона.

БАГРАТИО́НОВЫ ФЛЕ́ШИ, 3 полевых арт. укрепления (5, 7 и 12 орудий) на выс. у д. Семёновское. Одна из ключевых позиций, опираясь на к-рую 2-я армия П. И. Багратиона в Бородинском сражении 1812 вела противнику крупные потери.

БАГРАТИО́НЫ, царская династия Грузии в 9—19 вв. Наиб. известны: Ашот, Давид III, Давид Строитель, Георгий III, Тамара, Георгий V, Ираклий II.

БАГРИ́ЦКИЙ (наст. фам. Дзюбин) Эд. Георг. (1895—1934), рус. сов. поэт. В стих., пронизанных рев.-романтич. пафосом, отразил героику Гражд. войны, рождение социалистич. действительности. Поэмы «Дума про Опанаса» (1926), «Смерть пионерки» (1932).

БАГРЯ́НА Елисавета (наст. фам. Белчева) (р. 1893), болг. поэтесса. Лирич. сб. «Вечная и святая» (1927), «Сердце человеческое» (1936), «От берега к берегу» (1963), «Светотени» (1977), «На берегу времени» (1983).

БАГРЯ́НКИ, то же, что *красные водоросли*.

БАГУ́ЛЬНИК, род вечнозелёных кустарников сем. вересковых. Ок. 10 видов, в холодном и умеренном поясах Сев. полушария; в СССР 4 вида. Настой Б. болотного — отхаркивающее средство. Б. часто наз. один из видов рододендрона.

БАДА́ЕВ Ал. Ег. (1883—1951), сов. гос. и парт. деятель. Чл. КПСС с 1904. С 1912 деп. 4-й Гос. думы, чл. Рус. бюро ЦК РСДРП. Участник Окт. рев-ции в Петрограде. В 1930—1935 в системе потребкооперации. Чл. ЦК партии с 1925 (канд. с 1922). Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937—50. В 1938—43 пред. През. ВС РСФСР, зам. пред. През. ВС СССР.

БАДА́Й-ТУГА́Й, заповедник в Каракалп. АССР. Осн. в 1971. Пл. 5929 га. Тугаи в пойме Амударьи (ниже г. Бируни) и прилегающие участки пустыни. Туранга, спаржа персидская. Кабан, степной кот, заяц; фазан, авдотка и др.

БАДАЛО́НА (Badalona), г. в Испании, в Каталонии, пригород Барселоны. 230 т. ж. (1981). Текст. пром-сть.

БАДА́Н, род многолетних трав сем. камнеломковых. 11 видов, преим. в Центр. и Вост. Азии; в СССР 6 видов. В культуре — декор., дубильные и лекарств. (вяжущее, смягчающее при воспалениях слизистых оболочек) р-ния. 2 эндемичных вида из Ср. Азии — в Красной книге СССР.

БАДАРИ́ЙСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), эпохи энеолита (5-е тыс. до н. э.) в Египте. Назв. по с. Бадари (Ср. Египет). Поселения и могильники. Х-во: охота, примитивное земледелие, скот-во.

БАДАХО́С (Badajoz), г. в Испании, адм. ц. пров. Бадахос в обл. Эстремадура. 114 т. ж. (1981). Собор (готика, 13 в.), мост Пальмас на 32 арках (16 в.).

БАДДЕЛЕ́ЙТ, минерал подкласса простых окислов, ZrO_2. Жёлтые, чёрные, зелёные мелкие кристаллы. Тв. 6,5; плотн. ок. 6 г/см³. Встречается в карбонатитах и ультраосновных щелочных породах, иногда в россыпях. Сырьё для керамич. пром-сти и произ-ва огнеупоров. Входит в состав иек-рых руд циркония.

БА́ДЕН (Baden), г. в Швейцарии, к С.-З. от Цюриха. 14 т. ж. (1984), с пригородами 67 т. ж. Эл.-техн. пром-сть. Бальнеологич. курорт.

БА́ДЕН (Baden), с 11 в. нем. маркграфство (в 1535 разделилось на Б.-Баден и Б.-Дурлах; с 1771 вновь объединено). В 1806—1918 вел. герцогство (столица Карлсруэ), затем земля Германии; с кон. 1951 часть земли Б.-Вюртемберг (ФРГ).

БА́ДЕН-БА́ДЕН (Baden-Baden), г. на Ю.-З. ФРГ. 49 т. ж. (1977). Бальнеологич. курорт в горах Шварцвальд. Центр туризма.

БА́ДЕН-ВЮ́РТЕМБЕРГ (Baden Württemberg), земля в ФРГ. 35,7 т. км². Нас. 9,3 млн. чел. (1981). Адм. ц.— Штутгарт.

БА́ДЕНСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), эпохи энеолита (кон. 3-го тыс. до н. э.) в Ср. Европе. Назв. по находкам у г. Баден (Австрия). Грунтовые могильники, укреплённые поселения. Кам. топоры, медные предметы и др. Х-во: охота и скотоводство.

БА́ДЕНСКАЯ ШКО́ЛА (также фрейбургская и гейдельбергская), направление в неокантианстве кон. 19 — нач. 20 вв. Гл. предст.— В. Виндельбанд и Г. Риккерт преподавали в ун-тах Фрейбурга и Гейдельберга земли Баден (Германия). Основу человеческой культуры усматривала в сфере идеальных ценностей. Неправомерно противопоставляла метод естеств. наук методу ист. наук (науке о культуре). Отвергала объективные закономерности истории.

БА́ДЕНСКО-ПФА́ЛЬЦСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1849, в период Рев-ции 1848—49 в Германии, в мае — июле в Бадене и Пфальце, в защиту имперской конституции. Рев. армию возглавлял Л. Мерославский; в её рядах сражался Ф. Энгельс. Разгромлено прус., бавар. и вюртембергскими войсками.

БАДЖУ́ЙЦЫ, один из *припамирских народов*.

БАД-ЗА́ЛЬЦУНГЕН (Bad Salzungen), бальнеологич. курорт в ГДР, к Ю. от г. Эйзенах.

БАДИ́ АЗ-ЗАМА́Н (наст. имя Ахмед ибн аль-Хусейн аль-Хамадани) (969—1007), араб. писатель. Созд. лит. жанр макамы. Цикл новелл из гор. жизни.

БА́ДИНГС (Badings) Хенк (р. 1907), нидерл. композитор. Чл. Королев. нидерл. АН (1950). Применяет совр. композиторскую технику (*электронная музыка* и др.). 6 оп., 8 бал., 14 симф., концерты для инстр-та с орк. и др.

БАД-КРО́ЙЦНАХ (Bad Kreuznach), бальнеологич. курорт в ФРГ, к Ю.-З. от Майнца.

БАД-ЛИ́БЕНШТЕЙН (Бад-Либенштайн) (Bad Liebenstein), бальнеоклиматич. курорт в ГДР, к Ю. от Эйзенаха.

БАДМИНТО́Н (англ. badminton), спорт. игра с воланом и ракетками на площадке 13,40 м × 6,10 м, разделённой пополам сеткой (выс. 1,55 м). Родина Б.— Индия. Завезён в Великобританию во 2-й пол. 19 в., где состоялись первые показат. выступления (г. Бадминтон, 1872, отсюда назв.). В Междунар. федерации Б. (IBF; осн. в 1934) ок. 60 стран (1983), СССР с 1974. С 1977 чемпионаты мира, с 1968 — Европы.

БАДО́ЛЬО (Badoglio) Пьетро (1871—1956), итал. маршал (1926). В 1919—21 и 1925—40 нач. Генштаба, главноконанд. в итало-эфиоп. войне 1935—36. Участник смещения фаш. диктатора Б. Муссолини (июль 1943). В 1943—44 премьер-мин. Италии, заключил перемирие с союзниками, проводил антидемокр. политику.

БАДХЫ́З, возв. на Ю.-В. Туркм. ССР, в междуречье Теджена и Мургаба. Выс. до 1267 м. Бадхызский заповедник.

БАДХЫ́ЗСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Марыйской обл. Туркм. ССР, в междуречье Теджена и Мургаба. Осн. в 1941. Пл. 88 028 га. Полупустынная растительность, фисташники. Аборигенная популяция кулана; джейран, леопард, гиена, медоед, варан, кобра и др. К Б. з. относятся 3 заказника (места водопоев и рождения молодняка кулана и джейрана).

БАД-ША́ЛЛЕРБАХ (Bad Schallerbach), бальнеологич. курорт в Австрии, к З. от Линца.

БАДЬЯ́Н (иллициум), род вечнозелёных деревьев сем. иллициевых. Св. 40 видов, в Вост. и Юго-Вост. Азии, на Ю. Сев. Америки. Из плодов Б. настоящего, или аниса звездчатого, получают эфирное масло.

БАД-Э́ЛЬСТЕР (Bad Elster), бальнеологич., грязевой и климатич. курорт в ГДР, к Ю. от Плауэна.

БАД-ЭМС (Bad Ems), бальнеологич. курорт в ФРГ, к В. от Кобленца.

БАДЯ́ГИ, семейство пресноводных губок. Размеры колоний до 1 м. Св. 90 видов, в реках и озёрах Евразии; в СССР 9 видов. Поселяясь в водопроводных трубах, Б. могут засорять их.

БАДЯ́РИХА, р. в Якут. АССР, прав. приток Индигирки. 545 км, пл. басс. 12,2 т. км².

БА́ЕВ Ал-др Ал-др. (р. 1903/04), сов. биохимик, акад. АН СССР (1970), акад. ВАСХНИЛ (1985), Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСС с 1964. Осн. тр. по мол. биологии: клеточному дыханию, хим. строению и функции транспортных РНК и др. Гос. пр. СССР (1969).

БАЖА́Н Микола (Ник. Платонович) (1904—83), укр. сов. поэт, обществ. деятель, акад. АН УССР (1951), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1940. Политически острые, философски насыщенные лирич. стихи, поэмы (поэма-трилогия «Бессмертие», 1937, о Кирове; «Даниил Галицкий», 1942, и др.). Цикл «Английские впечатления» (1949) посв. борьбе за мир; сб. «Знаки» (1979; Лен. пр., 1982) и др. Деп. ВС СССР в 1946—62. Гос. пр. СССР (1946, 1949).

БАЖА́НОВ Юр. Пав. (1905—75), сов. военачальник, маршал артиллерии (1965). Чл. КПСС с 1929. В Вел. Отеч. войну нач. оперативной группы гв. миномётных частей; зам. команд. артиллерией 1-го Прибалт. фр. В 1955—73 нач. Воен.-инж. радиотехн. академии ПВО им. Говорова.

БАЖЕ́НОВ Вас. Ив. (1737 или 1738—1799), рус. архитектор, один из основоположников рус. классицизма. Проект реконструкции Кремля (дворец, заложен в 1773, не осуществлён), романтич. дворцово-парковый анс. *Царицыно*, дом Пашкова (1784—86, ныне старое здание Б-ки им. Ленина, в Москве), Михайловский замок в Петербурге (в 1797—1800 строил В. Ф. Бренна) отличаются смелостью композиции, разнообразием замыслов, творческим использованием традиций мировой классич. и др.-рус. архитектуры.

БАЖЕ́НОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ хризотил-асбестовое, в Свердловской обл. Разрабатывается с 1889. Развед. запасы асбеста 40,2 млн. т со ср. содержанием асбеста в руде 1,65—3,17%. Годовая добыча ок. 1 млн. т асбеста. Центр добычи — Асбест.

БАЖО́В Пав. Петр. (1879—1950), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1918. Мотивы и образы уральского фольклора в сказах (сб. «Малахитовая шкатулка», 1939). Автобиогр. пов. «Зелёная кобылка» (1939), мемуары «Дальнее — близкое» (1949). Деп. ВС СССР с 1946. Гос. пр. СССР (1943).

БАЗ, навесы с 1, 2 или 3 лёгкими стенками для содержания с.-х. ж-ных в степных р-нах отгонного жив-ва (закрытые Б.); участки земли, огороженные забором (открытые Б.).

БА́ЗА (франц. base, от греч. básis), 1) основание, основа чего-либо; в архитектуре — основание, подножие колонны или столба. 2) Орг-ция, занимающаяся снабжением или обслуживанием (напр., экскурсионная Б.). 3) Склад.

БА́ЗА колёсных трансп. средств, расстояние между передней и задней осями 2-осного автомобиля, трактора, прицепа или между передней осью и центром 2-осной тележки 3-осного автомобиля. Б. вагона или локомотива — расстояние между центрами крайних осей или шкворнями тележек.

БА́ЗА ВОЕ́ННАЯ, терр. и размещённые на ней войска с запасами оружия, боеприпасов и др. материальных средств. Подразделяются на ракетные, авиац. и воен.-морские.

БА́ЗА ДА́ННЫХ, организованная совокупность данных, предназначенная для их хранения, накопления и обработки с помощью ЭВМ. Для создания и ведения Б. д. (обновления, обеспечения доступа к ним по запросам и выдачи их пользователю) используется совокупность языковых и программных средств, наз. системой управления Б. д. (СУБД).

БА́ЗА ПЛАВУ́ЧАЯ (воен.-мор.), корабль спец. постройки (переоборудованное судно), предназнач. для снабжения материальными средствами и ремонта соединений подводных лодок и катеров в пунктах базирования и в море.

БАЗАЛИО́МА, доброкачеств. опухоль из клеток базального слоя эпидермиса или придатков кожи (обычно на лице, реже на конечностях или туловище).

БАЗА́ЛЬНАЯ МЕМБРА́НА, у позвоночных ж-ных и человека пограничная плёнка между эпителием (или эндотелием) и прилежащей рыхлой соединит. тканью. Служит для укрепления эпителиального клеточного слоя.

БАЗА́ЛЬНЫЙ (от греч. básis — основа) (анат.), основной, расположенный у основания, обращённый или относящийся к нему, напр. Б. мембрана. Ср. *Апикальный*.

БАЗА́ЛЬТ, тёмная эффузивная основная горн. порода, состоящая гл. обр. из основного плагиоклаза, пироксенов и часто оливина. Полнокристаллич. Б.— долериты, со стекловатой структурой — гиалобазальты и тахилиты. Б. занимают огромные площади дна океанов и обширные (тыс. км²) терр. материков (траппы). Прочность на сжатие до 260 МН/м², плотн. 2800—3200 кг/м³. Используется в каменно-литейной пром-сти; ценный строит., облицовочный, эл.-изоляц. и кислотоупорный материал.

БАЗА́ЛЬТОВОЕ ЛИТЬЁ, то же, что *каменное литьё*.

«БАЗА́ЛЬТОВЫЙ» СЛОЙ, ниж. слой земной коры, расположенный между *Конрада поверхностью* и *Мохоровичича поверхностью*. Выделяется по сейсмич. данным; состоит предположительно из габбро.

БАЗА́НОВ Вас. Григ. (1911—81), сов. литературовед, ч.-к. АН СССР (1962). Чл. КПСС с 1946. Тр. посв. истории лит.-обществ. орг-ций, течений, творчеству писателей 19 в., фольклору.

БАЗА́Р (Bazard) Сент-Аман (1791—1832), франц. социалист-утопист. Осн. тр. «Изложение учения Сен-Симона» (ч. 1—2, 1829—30).

БАЗАРБА́ЕВ Чолпонбек Базарбаевич (р. 1949), сов. артист балета, нар. арт. СССР (1982). Чл. КПСС с 1974. С 1967 в Кирг. т-ре оперы и балета им. Малдыбаева.

БАЗАРДЮЗЮ́, вершина Главного, или Водораздельного, хр. Б. Кавказа. Выс. 4466 м.

БАЗА́РОВ (наст. фам. Руднев) Вл. Ал-др. (1874—1939), рус. философ и экономист. С.-д. (с 1896); в годы реакции 1907—10 пропагандировал богостроительство и эмпириокритицизм. Вместе с И. И. Скворцовым-Степановым перевёл «Капитал» Маркса (т. 1—3, 1907—09).

БАЗАРСАДА́ЕВ Ким Ив. (р. 1937), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1981). Чл. КПСС с 1978. С 1957 (с перерывами) в Бурят. т-ре оперы и балета.

БАЗЕ́ДОВ (Basedow) Карл (1799—1854), нем. врач. Описал (1840) тиреотоксикоз (базедова болезнь).

БАЗЕ́ДОВА БОЛЕ́ЗНЬ, то же, что *зоб диффузный токсический*.

БА́ЗЕЛЬ (Basel), г. в Швейцарии, адм. ц. полукантона Базель-Штадт, на р. Рейн. 182 т. ж. (1981), с пригородами 365 т. ж. Кр. торг.-финанс., культурный центр. Хим., металлообр., лёгкая пром-сть. Гл. речной порт страны. Ун-т. Впервые упоминается в 374. В кон. 15—16 вв.— центр торговли, ремесла, кредитных операций, книгопечатания. Романско-готич. собор (1185—1200; скульпт. порталы), ратуша (1504—14, ренессанс).

БА́ЗЕЛЬСКИЕ МИ́РНЫЕ ДОГОВО́РЫ 1795 (сепаратные), заключены в Базеле между Францией и двумя из участников 1-й антифранц. коалиции (Пруссией, признавшей переход к Франции лев. берега Рейна, и Испанией); знаменовали начало распада коалиции.

БА́ЗЕЛЬСКИЙ МАНИФЕ́СТ 1912, принят единогласно на конгрессе *Интернационала 2-го* в Базеле. Указав на угрозу империалистич. войны и необходимость борьбы против неё, призвал в случае начала войны использовать вызванный ею кризис для свержения господства капитала. С нач. 1-й мир. войны оппортунистич. лидеры 2-го Интернационала, вопреки Б. м. 1912 и др. решениям Интернационала, предали интересы пролетариата и встали на сторону своих бурж. пр-в.

БА́ЗЕЛЬСКИЙ СОБО́Р, вселенский собор католич. церкви в 1431—49, сначала в Базеле, с 1448 в Лозанне. Пошёл на уступки чашникам в области культа. Провозгласил вслед за Констанцским собором 1414—18 верховенство соборов над папой; однако папство отстояло верх. власть над соборами.

БАЗЕ́Н (Bazin) Эрве (наст. имя Жан Пьер Мари Эрве-Базен, Hervé-Bazin) (р. 1911), франц. писатель. Участник Дв. Сопр. Сатирико-психол. трил. «Семья Резо» (1948—72), психол. ром. «Супружеская жизнь» (1967), филос. ром.-репортаж «Счастливцы с острова „Отчаяния"» (1970). Пов. о Чили «И огонь пожирает огонь» (1978). Межд. Лен. пр. (1980).

БАЗЕ́ТОВ Нурулла Хасанович (1907—79), сталевар, один из инициаторов движения за скоростные плавки на Верх-Исетском металлургич. з-де (Свердловск) в Великую Отеч. войну. Чл. КПСС с 1939.

БАЗИДИА́ЛЬНЫЕ ГРИБЫ́ (базидиомицеты), класс высш. грибов с особыми органами размножения — базидиями. Св. 30 тыс. видов. Порядки: афиллофоровые, агариковые, головнёвые грибы, гастеромицеты и др. Мн. из них съедобны (белый гриб, груздь), другие ядовиты (красный мухомор, бледная поганка), нек-рые вызывают болезни с.-х. культур и лесных пород.

БАЗИ́ЛЕ (Basile) Джамбаттиста (1575—1632), итал. писатель. Первый в европ. лит-ре сб. нар. сказок в худ. обработке «Пентамерон» (изд. 1634—36).

БАЗИЛЕ́ВИЧ Конст. Вас. (1892—1950), сов. историк, проф. Тр. по истории внеш. политики, клас. борьбы, соц.-экон. отношений феод. России.

БАЗИЛИ́К, род полукустарников и кустарников сем. губоцветных. Ок. 150 видов, в тропиках и субтропиках. Нек-рые виды (Б. огненный и др.) возделывают для получения эфирного масла.

БАЗИ́ЛИКА (от греч. basilikē — царский дом), прямоуг. в плане здание, разделённое внутри рядами колонн или столбов на продольные части (нефы); ср. неф, более высокий, освещается через окна над крышами боковых нефов. В Др. Риме Б. — суд. и торг. здания; позже — один из гл. типов христ. храма.

БАЗИЛИКА́ТА (Basilicata), Лукания (Lucania), обл. в Италии, на Апеннинском п-ове, у зал. Таранто Ионического м. 10 т. км². Нас. 619 т. ч. (1981). Адм. ц. — Потенца. Разделена на пров. Матера и Потенца.

БАЗИПЕТА́ЛЬНОЕ РАЗВИ́ТИЕ (от греч. básis — основание и лат. peto — стремлюсь), развитие ветвей, элементов листьев и др. частей р-ния от вершины к основанию, в результате чего более молодые части р-ния оказываются ближе к основанию, а старые — к вершине. Характерно для листочков перистосложного листа шиповника, ветвей таллома нек-рых водорослей.

БА́ЗИС (геод.), линия на местности, измеряемая с высокой точностью и служащая для определения длин сторон геод. сети в *триангуляции*.

БА́ЗИС И НАДСТРО́ЙКА, понятия ист. материализма. Базис (от греч. básis — основание) — совокупность исторически определ. производств. отношений, лежащих в основе надстройки, совокупности идеологич. отношений и взглядов — политики, права, морали, религии, философии, иск-ва, и соответствующих им орг-ций и учреждений (гос-во, партии, церковь и др.). Определяемая базисом надстройка в то же время оказывает на него и об-во в целом активное воздействие. Б. и н. развиваются в пределах одной обществ.-экон. формации. При смене формаций устаревшие Б. и н. заменяются новыми. При этом рев. силами ликвидируются реакц. базис и элементы надстройки и сохраняются подлинные ценности в области культуры и нравственности.

БА́ЗИСНАЯ ЦЕНА́, в СССР цена, принимаемая за основу при исчислении индексов, характеризующих динамику произв-ва и др. экон. показателей. В капиталистич. странах цена товара определ. качества, размера, хим. состава, служащая центром колебания фактич. цен.

БАЗИФИКА́ЦИЯ, 1) природный процесс обогащения горн. пород Fe, Mg и Ca с одноврем. выносом Si, Na и др.; горн. породы, подвергшиеся Б., отличаются повыш. содержанием цв. минералов (пироксены, амфиболы и др.). 2) Б., или «океанизация», — гипотетич. процесс полной физ.-хим. переработки *«гранитного» слоя* земной коры и превращения его в *«базальтовый» слой*.

БА́ЗОВАЯ ДЕТА́ЛЬ, 1) осн. деталь, с к-рой начинается сборка машины или механизма (станина станка и др.). 2) Осн. типовая деталь, отражающая конструктивные, технол. и др. характеристики группы изделий, для определения условной программы произв-ва, в осн. при проектировании цехов, з-дов.

БАЗО́ВСКИЙ Вл. Ник. (р. 1917), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1942. С 1946 на парт. работе. С 1961 1-й секр. Новгородского обкома КПСС. С 1972 посол СССР в НРБ. С 1979 1-й зам. зав. отделом ЦК КПСС. В 1981—85 посол СССР в ВНР. В 1985—86 зам. зав. отд. ЦК КПСС. С марта 1986 нач. Гл. управления при СМ СССР. Чл. ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1961). Деп. ВС СССР в 1962—74.

БА́ЗОВСКИЙ (Bazovský) Милош (1899—1968), словац. живописец. Символически-обобщённые, порой драм. сцены крест. жизни отличаются смелым рисунком, выразит. ритмикой композиции, изысканной гаммой.

БАЗОФИ́ЛЫ, клетки, содержащие в цитоплазме структуры, окрашиваемые основными (щелочными) красителями, вид зернистых лейкоцитов крови, а также определ. клетки передней доли гипофиза.

БАЗУ́КА (англ. bazooka), назв. ручного гранатомёта в вооруж. силах США и нек-рых др. гос-в во 2-й мир. войне и в послевоен. время.

БАЗУНО́В Ал-др Фёд. (1825—99), рус. издатель и книгопродавец. В 60-х гг. 19 в. в Петербурге издавал произв. рус. писателей.

БАЙТ, эпич. и лиро-эпич. жанр тат. и башк. фольклора. Слагается, как правило, из четверостиший с рифмами по типу aaба, абвб (см. *Рифма*). Б. бывают преим. легендарно-ист. и песенно-сказочного содержания.

БА́ЙЯ, см. *Салвадор*.

БА́ЙЯ (Bahia), шт. на С.-В. Бразилии. 561 т. км². Нас. 9472 т. ч. (1980). Адм. ц. — Салвадор.

БА́ЙЯ-БЛА́НКА (Bahía Blanca), г. и порт в Аргентине. 233 т. ж. (1980, с пригородами). Нефтеперераб., мясохладобойная пром-сть. Ун-т. Осн. в 1828.

БАЙ (тюрк.), до Окт. рев-ции богач, кр. землевладелец или скотовод, ростовщик в Ср. Азии, Казахстане, на Алтае и отчасти на Кавказе.

БАЙ БУ́РЕ ВОССТА́НИЕ, крест. восстание в Сьерра-Леоне в нач. 1889 против введённого англ. колонизаторами налога на хижины; возглавлял вождь Бай Буре. Подавлено англ. войсками.

БАЙБА́К (степной сурок), млекопитающее рода сурков. Дл. тела до 60 см. Эндемик СССР — в степях Европ. части и Сев. Казахстана. Малочислен. Находится под охраной.

БАЙБАКО́В Ник. Конст. (р. 1911), сов. гос., парт. деятель, Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСС с 1939. С 1944 нарком, мин. нефт. пром-сти. В 1955—57 пред. Госплана СССР. С 1963 пред. Гос. к-тов при Госплане СССР по химии, нефтедоб. пром-сти — мин. СССР. В 1965—85 зам. пред. СМ СССР, пред. Госплана СССР. Чл. ЦК КПСС в 1952—61, с 1966. Деп. ВС СССР в 1946—50, 1954—62, с 1966. Лен. пр. (1963).

БА́ЙДА Григ. Ив. (р. 1902), новатор колх. произв-ва, дважды Герой Соц. Труда (1951, 1958). Чл. КПСС с 1959. Комбайнер колх. «Выдвиженец» Днепропетровской обл., добился высоких показателей на уборке зерновых и масличных культур.

БАЙДА́РА, рус. назв. вёсельной (иногда с парусом) лодки примор. чукчей, коряков и эскимосов; дерев. каркас обтягивался шкурой моржа.

БАЙДАРА́ЦКАЯ ГУБА́, зал. Карского м. между берегом материка и п-овом Ямал. Дл. ок. 180 км, шир. у входа 78 км, глуб. до 20 м. Впадают рр. Байдарата, Юрибей.

БАЙДА́РКА, узкая лёгкая лодка без уключин. Вёсла 2-лопастные. Спортивные Б. — цельные с дерев. или пластмассовой обшивкой, туристские — разборные с дерев., металлич. или пластмассовым каркасом и обшивкой из водонепроницаемого материала.

БАЙДА́РСКАЯ ДОЛИ́НА, в юго-зап. части Крымского п-ова, по р. Чёрная. Дл. 16 км, шир. до 8 км. По Б. д. проходит шоссе Ялта — Севастополь. Туризм.

БАЙДА́РСКИЕ ВОРО́ТА, перевал через Крымские горы из Байдарской долины к Чёрному м. Выс. 503 м.

БАЙДЖАРА́ХИ (якут.), иловато-торфянистые бугры выс. 0,5—15 м и дл. до 20 м. Образуются в результате термокарстовых процессов в области развития многолетнемёрзлых горн. пород.

БАЙДУКО́В Георг. Фил. (р. 1907), ген.-полк. авиации (1961), Герой Сов. Союза (1936). Чл. КПСС с 1936. В 1936—37 беспосадочные перелёты Москва — о. Удд и Москва — Сев. полюс — США с В. П. Чкаловым и А. В. Беляковым. В Вел. Отеч. войну ком. авиадивизии и авиакорпуса. Деп. ВС СССР в 1937—46. Автор книг о полёте в Америку.

БА́ЙЕР (Baeyer) Адольф (1835—1917), нем. химик-органик, основатель кр. науч. школы, ин. ч.-к. Петерб. АН (1892). Основополагающие тр. по синтезу красителей и алициклич. соед., стереохимии. В 1883 завершил работу по синтезу и установлению строения индиго. Ввёл (1888) понятие о цис-транс-изомерии. Ноб. пр. (1905).

БА́ЙЕР (Bayer) Готлиб Зигфрид (1694—1738), нем. историк, филолог, чл. Петерб. АН (1725). Тр. по ориенталистике и истории Др. Руси. Основоположник антинауч. норманнской теории.

БА́ЙЕР (Baeyer) Иоганн Якоб (1794—1885), нем. геодезист, ин. ч.-к. Петерб. АН (1858). Тр. по град. измерениям.

БА́ЙЕР (Beyer) Франк (р. 1932), нем. кинорежиссёр (ГДР). Ф.: «Старая любовь» (1959), «Королевские дети» (1962), «Голый среди волков» (1963), «Якоб — лжец» (1974), «В тупике» (1984) и др.

«БА́ЙЕР», хим. монополия ФРГ. Осн. в 1863. До 1952 входила в герм. хим. концерн «И. Г. Фарбениндустри». Объём продаж 14,6 млрд. долл., чистая прибыль 296 млн. долл., число занятых 175 т. ч. (1983).

БА́ЙЕРЛЬ (Baierl) Хельмут (р. 1926), нем. драматург (ГДР). Пьесы о совр. жизни ГДР (комедия «Фрау Флинц», 1961; драма «Хохотун», 1974), о судьбах нем. революционеров в 1918—19 (драма «Лео и Роза», опубл. 1983), киносценарии, в т. ч. «На пути к Ленину» (1970; совм. с Е. И. Габриловичем).

БА́ЙКА (польск. bajka, от голл. baai), мягкая, плотная хл.-бум. или шерстяная ткань с густым начёсанным ворсом. Из хл.-бум. Б. шьют тёплое бельё, жен. или дет. одежду; из шерстяной — демисезонные пальто.

БАЙКА́Л, пресноводное оз. на Ю. Вост. Сибири. Расположено на выс. 456 м и окружено горами. 31,5 т. км², дл. 636 км, ср. шир. 48 км. Самое глубокое (1620 м) в мире. Тектонич. происхождения. Впадает 336 рек (в т. ч. Селенга, Баргузин, Верх. Ангара), вытекает р. Ангара. 27 о-вов (крупнейший Ольхон). Замерзает в янв., вскрывается в мае. Флора и фауна Б. включает ок. 1800 видов (³/₄ — эндемики: байкальская нерпа, бычки, живородящая рыба голомянка и др.). Промысел омуля, хариуса и др. Судох-во; сплав леса. На Б. — гг. Слюдянка, Байкальск. В пос. Листвянка — Лимнологич. ин-т СО АН СССР. Сев.-вост. часть Б. в составе *Баргузинского заповедника*.

«БАЙКА́Л», лит.-худ. и обществ.-полит. журнал, орган СП Бурят. АССР; выходит 6 раз в год на бурят. яз. и параллельно на рус. яз. С 1955 по 1961 — «Байгалай толон» («Свет над Байкалом»). Улан-Удэ. Тираж (1985): на бурят. яз. — ок. 3 т. экз., на рус. яз. — ок. 23 т. экз.

БАЙКА́ЛО-АМУ́РСКАЯ МАГИСТРА́ЛЬ (БАМ), ж. д. в Вост. Сибири и на Д. Востоке, 2-й магистральный (наряду с Транссибирской магистралью) ж.-д. выход СССР к Тихому ок. Проходит от Тайшета до Сов. Гавани, общая протяжённость 4300 км. Гл. (широтная) линия БАМа — участок Усть-Кут (на Лене) — Комсомольск-на-Амуре (3110 км; начало стр-ва — 1974, в 1984 открыто сквозное движение); к нему прилегают 2 участка, построенные в кон. 40-х — нач. 50-х гг.: Тайшет — Усть-Кут и Комсомольск-на-Амуре — Сов. Гавань. С Транссибирской ж. д. БАМ связывается 3 соединит. ж.-д. линиями: Бамовская — Тында, Известковая — Ургал и Волочаевка — Комсомольск.

БАЙКА́ЛЬСК, г. (с 1966) в Иркутской обл., на оз. Байкал. Ж.-д. ст. Целлюлозный комб-т.

БАЙКА́ЛЬСКАЯ СКЛА́ДЧАТОСТЬ, эра тектогенеза в кон. докембрия и нач. кембрийского периода. В результате Б. с. возникли складчатые горн. сооружения Вост. Саяна, Прибайкалья, на Аравийском п-ове и др.

БАЙКА́ЛЬСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Бурят. АССР, к Ю. от оз. Байкал. Осн. в 1969. Пл. 165 724 га. Ландшафты вост.-сиб. тайги и монг. степей. По сев. склонам хр. Хамар-Дабан — пихтово-кедровые леса, по южным — кедрово-лиственнично-сосновые. Берёза, осина. Медведь, соболь, рысь, выдра, колонок, горностай, пищуха, марал, лось, сев. олень; скопа, орлан-белохвост, тундряная куропатка.

БАЙКА́ЛЬСКИЙ ХРЕБЕ́Т, по сев.-зап. побережью оз. Байкал. Дл. 300 км, выс. до 2572 м.

БАЙКА́ЛЬСКИЙ ЦЕЛЛЮЛО́ЗНЫЙ ЗАВО́Д, г. Байкальск. Введён в строй в 1966. Выпускает кордную, вискозную и высококачеств. белёную сульфатную целлюлозу.

БАЙКО́В Ал-др Ал-др. (1870—1946), сов. металлург и металловед, основатель ленингр. науч. школы металловедов, акад. АН СССР (1932), Герой Соц. Труда (1945). Фундам. тр. по структурным превращениям в металлах, теории металлургич. процессов. Деп. ВС СССР с 1937. Гос. пр. СССР (1943).

БАЙКО́В Фёд. Исакович (ок. 1612—63 или 1664), моск. дворянин, глава первого рус. посольства в Китай в 1654—57.

БАЙКОНУ́Р, космодром, расположен в Казах. ССР. Осн. в 1955. Имеет неск. стартовых комплексов, техн. позиций и измерит. пунктов. С Б. запущен первый в истории ИСЗ (1957) и совершил полёт первый космонавт (Ю. А. Гагарин, 1961). С Б. стартовали косм. кор. «Восток», «Восход», «Союз» и орбит. станции «Салют», мн. ИСЗ и межпланетные космич. аппараты.

БАЙЛАДИ́ЛА, кр. железорудный р-н в Индии (шт. Мадхья-Прадеш). Руды — гл. обр. гематитовые кварциты. Эксплуатируется с 1967. Кондиц. запасы 1,3 млрд. т руды, содержание Fe 63—67%; добыча 10,2 млн. т (1982).

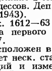
БАЙЛЕ́Н (Bailén), г. в Испании, в Андалусии, в пров. Хаэн. Ок. 10 т. ж. В июле 1808 в ходе войны против франц. оккупантов близ Б. франц. войска разгромлены испанскими.

БАЙЛЯНЬЦЗЯО́ (букв.— учение Белого лотоса), тайная будд. секта в Китае; возникла, по-видимому, в 12 в., существовала до нач. 19 в. Объединяла гл. обр. крестьян и ремесленников. Неоднократно поднимала восст. (крупнейшее в 1796—1805).

БАЙМА́К, г. (до 1938 пос. Баймак-Таналыково) в Башк. АССР, на р. Таналык. Маш-строит. з-д, мясокомб-т, маслоз-д.

БА́ЙМЛЕР (Beimler) Ганс (1895—1936), нем. коммунист, чл. ЦК КП Германии с 1936, активный участник борьбы против фашизма (в 1936 полит. комиссар батальона им. Тельмана в составе Интернац. бригад в Испании). Погиб в бою под Мадридом.

БАЙОНЕ́Т (франц. baïonnette, букв.— штык), быстровыполняемое соединение деталей, при к-ром одна деталь 2 с прорезью насаживается на др. деталь 1 с соотв. выступом 3 и поворачивается так, чтобы выступ стопорил деталь. Применяется в металлореж. станках, в объективах фотоаппаратов и т. п.



Байонет.

БАЙО́ННСКАЯ КОНСТИТУ́ЦИЯ 1808, пожалована Испании Наполеоном I с целью замаскировать его фактич. господство в этой стране. Принята Байоннскими кортесами; объявляла Испанию конституц. монархией, но не определяла точно прав кортесов. Отменила нек-рые феод. установления.

БАЙО́ННСКИЕ КОРТЕ́СЫ (июнь — июль 1808), собрание в г. Байонна предст. исп. знати и высш. администрации, признавшее королём Испании Жозефа Бонапарта и принявшее Байоннскую конституцию.

БА́ЙОР (Bajor) Гизи (1893—1951), венг. актриса, с 1914 в Нац. т-ре (Будапешт).

БАЙРА́М-АЛИ́, г. (с 1931) в Марыйской обл. Ж.-д. ст. Хл.-очист., пищ. пром-сть. Климатич. курорт для почечных больных. В 28 км к С.— сырцовый мавзолей Худай-Назар-овлия (нач. 12 в.).

БАЙРА́МОВ Али Байрам оглы (1889—1920), один из руководителей борьбы за Сов. власть в Азербайджане. Чл. КПСС с 1919. Убит мусаватистами.

БАЙРА́ЧНЫЕ ЛЕСА́ (от тюрк. байрак — балка) (балочные леса, буераки), листв. леса, растущие по верховьям и склонам балок в степной зоне Европ. части СССР. Лесообразующие породы — дуб, ясень, сосна, ильм.

БАЙРЕ́ЙТ (Bayreuth), г. на Ю.-В. ФРГ. 67 т. ж. (1976). Маш-ние, текст. пром-сть. Байрёйтский т-р (фестивальный).

БАЙРЕ́ЙТСКИЙ ТЕА́ТР («Фестшпильхауз» — «Дом торжественных представлений»), оперный т-р («Вагнеровский т-р»), открыт в авг. 1876 в Байрёйте. Созд. по замыслу Р. Вагнера. С 1882 здесь проводятся Байрёйтские фестивали (исполняются оперы Вагнера).

БА́ЙРОН (Byron) Джордж Ноэл Гордон (1788—1824), англ. поэт-романтик; пэр; с 1809 чл. палаты лордов. В поэме «Паломничество Чайльд Гарольда» (1812—18), «вост.» поэмах 1813—16 (в т. ч. «Гяур», «Лара», «Корсар») вывел разочарованного индивидуалиста-бунтаря, носителя обществ. умонастроений нач. 19 в. Выступил в защиту *луддитов*. В 1816 покинул Англию. Участник движения итал. карбонариев, нац.-освободит. борьбы в Греции. Драм. поэма «Манфред» (1817), богоборч. мистерия «Каин», сатирич. поэма «Бронзовый век» (1823). Проблема «человек и среда», поставленная в сатирико-нравоописат. эпопее «Дон Жуан» (1819—24, не закончена), сближает Б. с реализмом. Мотивы и образы поэзии Б. нашли отражение в европ. лит-ре 19 в.

БА́ЙРОН (Byron), мыс, самая вост. оконечность Австралии (28°38′ ю. ш. и 153°39′ в. д.).

БАЙСЕИ́ТОВА Куляш (1912—57), сов. певица (лирико-колоратурное сопрано), нар. арт. СССР (1936). Чл. КПСС с 1943. Одна из основоположников казах. оперного иск-ва. В 1934—57 в Казах. т-ре оперы и балета. Гос. пр. СССР (1948, 1949).

БАЙСУ́Н, г. (с 1975) в Сурхандарьинской обл. Шёлкоткацкая ф-ка.

БАЙСУНТА́У, юго-зап. отрог Гиссарского хр. в Узб. ССР. Дл. ок. 150 км. Выс. до 4424 м.

БАЙТ (англ. byte), часть машинного слова, состоящая обычно из 8 бит (двоичных единиц) и используемая как единица кол-ва информации при её хранении, передаче и обработке на ЭВМ. Б. служит для представления букв, слогов и спец. символов (занимающих обычно все 8 бит) или десятичных цифр (по 2 цифры в 1 Б.).

БА́ЙХОВЫЙ ЧАЙ, см. в ст. *Чай*.

БАЙХЭ́, р. на В. Китая; сливаясь с рр. Юндинхэ и Вэйхэ, образует р. Хайхэ. 560 км, пл. басс. 280 т. км². Судох. в низовьях.

БА́ЙЧИ-ЖИЛИНСКИ (Bajcsy-Zsilinszky) Эндре (1886—1944), один из организаторов (1944) и председатель антифаш. Венг. фронта; с 1939 один из рук. Партии мелких сел. хозяев (осн. в 1909). Убит нилашистами.

БА́ЙШУ-АЛЕНТЕ́ЖУ (Baixo Alentejo), ист. пров. Португалии. Гл. г.— Бежа. На терр. Б.-А.— окр. Бежа. 10,2 т. км². Нас. 186 т. ч. (1981).

БАК (Bacq) Зенон Марсель (1903—83), бельг. физиолог и радиобиолог, ин. чл. АН СССР (1958). Иссл. химизм передачи нерв. импульса. Тр. по механизму биол. действия ионизир. излучения, изысканию радиопротекторов.

БАК (Buck) Перл (1892—1973), амер. писательница. Реалистич. ром. о жизни кит. народа («Земля», 1931, «Сыновья», 1932); социально-бытовые ром. из амер. жизни. Ноб. пр. (1938).

БАК Тим (1891—1973), один из организаторов КП Канады (1921), чл. ЦК КП Канады с момента создания, в 1929—62 ген. секр., с 1962 пред. партии.

БАК (голл. bak), носовая надстройка судна для защиты верх. палубы от заливания встречной волной, для повышения непотопляемости (закрытый Б.), размещения служебных помещений. На Б. находятся якорное и швартовное устройства.

БАКА́Л, г. (с 1951) в Челябинской обл. Ж.-д. ст. Добыча жел. руды.

БАКАЛА́ВР (от позднелат. baccalaureus), первая учёная степень во мн. совр. заруб. странах. Во Франции присваивается окончившим ср. школу и даёт право поступления в ун-т.

БАКАЛЕ́Я (от араб. баккал — продавец съестных припасов), нек-рые прод. товары: крупа, мука, соль, чай, кофе, пряности и др.

БАКА́ЛОВ Георги (1873—1939), болг. критик-марксист, ч.-к. АН СССР (1932). Чл. БКП с 1920. В 1925—32 в эмиграции. Книги о рев. движении в Болгарии, о рус.-болг. связях; лит.-критич. работы.

БАКА́ЛЬСКИЕ ЖЕЛЕЗОРУ́ДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЯ, в Челябинской обл. Разрабатываются с сер. 18 в. Ок. 20 м-ний. Развед. запасы руд ок. 924 млн. т (1983) с содержанием Fe 29—46%. Добыча сырой руды 4,6 млн. т (1983). Центр добычи — Бакал.

БАКА́ТИН Вад. Викт. (р. 1937), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1964. С 1960 на инж.-техн. работе в области стр-ва. С 1973 на парт. работе. С 1977 секр. Кемеровского обкома КПСС. С 1983 инспектор ЦК КПСС. С 1985 1-й секр. Кировского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.

БАКБО́ (Тонкинский залив), зал. Южно-Кит. м., у берегов Китая и Вьетнама; отделён от открытого моря п-овом Лэйчжоу и о. Хайнань. Дл. 330 км, шир. до 241 км. Глуб. у входа 40—82 м. Порт — Хайфон.

БАКБО́ (Bac Bo), название сев. части Вьетнама; см. *Тонкин*.

БАКВА́НГА (Bakwanga), см. *Мбужи-Майи*.

БАКЕЛИ́Т (по им. Л. Бакеланда), устар. назв. *резола*.

БА́КЕН (бакан) (голл. baken), плавучий знак, устанавливаемый на якоре для обозначения навигац. опасностей или фарватеров.

БА́КИН Бор. Вл. (р. 1913), сов. гос., парт. деятель, Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1941. С 1967 зам. мин., с 1975 мин. монтажных и спец. строит. работ СССР. Чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1977. Гос. пр. СССР (1951, 1969).

БАКИ́НСКАЯ КОММУ́НА, Сов. власть в Баку и на части терр. Азербайджана (25.4—31.7.1918). Пр-во — большевики и лев. эсеры. Пред. СНК — С. Г. Шаумян. Разгромлена англо-тур. войсками, руководители расстреляны (см. *Бакинские комиссары*).

БАКИ́НСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 28.4—1.5.1920, во время Гражд. войны. Сов. войска 11-й армии (М. К. Левандовский) совм. с рабочими Азербайджана, восставшими против мусаватистов, освободили Баку, а в мае почти всю терр. Азербайджана.

БАКИ́НСКИЕ КОМИССА́РЫ, 26 рев. деятелей Бакинской коммуны 1918. Пред. Бакинского СНК С. Г. Шаумян, наркомы М. А. Азизбеков, П. А. Джапаридзе, И. Т. Фиолетов, Г. Н. Корганов, Я. Д. Зевин, М. Г. Везиров и парт., сов. и воен. работники И. В. Малыгин, Г. К. Петров, А. М. Амирян, В. Ф. Полухин, И. Я. Габышев, С. Г. Осепян, Э. А. Берг, Б. А. Авакян, А. А. Борян, М. В. Басин, М. Р. Коганов, А. М. Костандян, А. А. Богданов, С. А. Богданов, Ф. Ф. Солнцев, И. А. Мишне, И. П. Метакса, И. М. Николайшвили, Т. М. Амиров арестованы контррев. пр-вом «Диктатуры Центрокаспия» и расстреляны эсерами и англ. интервентами 20.9.1918 в Закаспии.

БАКИ́НСКИЕ СТА́ЧКИ, массовые, под рук. Бакинского к-та РСДРП: 1) 1—22.7.1903, первая всеобщая в Закавказье, положила начало *Всеобщей стачке на Юге России*. 2) 13—30.12.1904, закончилась победой бастующих и заключением первого в России *коллективного договора*. 3) 25.7—17.10.1913, 35 тыс. участников; выдвинуты полит. и экон. требования, частично удовлетворённые. 4) 28 мая — июль 1914, ок. 50 тыс. участников; преим. полит. требования; прекращена в связи с нач. 1-й мир. войны.

БАКИ́НСКИЙ НЕФТЕГАЗОНО́СНЫЙ РАЙО́Н, расположен на Апшеронском п-ове в Азерб. ССР. Пром. разработка с последней трети 19 в. До 1951 — 1-е место в СССР по добыче нефти. Ок. 1 млн. км² (включая акваторию). Известно св. 80 м-ний нефти и газа. Осн. м-ния — Нефтяные Камни, Бахар, Сангачалы-море. Впервые в СССР организована разработка нефти на акватории Каспийского м.

«БАКИ́НСКИЙ ПРОЛЕТА́РИЙ», нелегальная большевистская газета, 20.6.1907—27.8.1909, Баку, 7 номеров.

«БАКИ́НСКИЙ РАБО́ЧИЙ», ежедн. респ. газета Азерб. ССР, Баку. Осн. в 1906 (до 1920 выходила с перерывами). Тираж (1984) 144,5 т. экз. Орд. Окт. Революции (1976), Труд. Кр. Знамени (1923, 1946).

БАКИ́НСКИЙ РУ́ССКИЙ ТЕА́ТР, драматический им. С. Вургуна, организован в 1923 на основе Бакинского свободного сатир-агиттеатра (открыт в 1920).

БАКИ́НСКОЕ ХА́НСТВО, феод. гос-во в Азербайджане в сер. 18 в.— 1806. Ц.— Баку. Опасаясь иран. нашествия, добровольно присоединилось к России.

БАКИ́РОВ Аббас (1910—74), сов. актёр, режиссёр, нар. арт. СССР (1970). Чл. КПСС с 1943. С 1931 в Узб. т-ре им. Ахунбабаева (Андижан).

БАКИХА́НОВ Аббас-Кули (пс.— Гудси) (1794—1847), азерб. писатель, учёный-просветитель. Сторонник союза с Россией. Соч. по истории Азербайджана с древних времён до нач. 19 в. («Райский цветник»); сатирич., филос. произв., этич. трактаты, лирика.

БАККАРА́ (baccarat), изделия из хрусталя, производившиеся с 1816 во франц. г. Баккара. Сервизы и вазы славятся техн. совершенством обильного дробного гранения.

БАКЛА́ГА (тат. баклак), дерев., керамич. или металлич. дорожный сосуд для воды (типа *фляги*) с узким коротким горлом и ушками на тулове для продевания ремня.

БАКЛАЖА́Н, многолетнее травянистое растение рода паслён сем. паслёновых. Овощная культура (в плодах сахара, белки, дубильные вещества, витамины С, B_1, РР) на всех континентах; в СССР (как однолетняя) — на Ю. Урожайность 150—300 ц с 1 га.

БАКЛА́НОВ Григ. Як. (р. 1923), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Повести о Вел. Отеч. войне «Пядь земли» (1959), «Мёртвые сраму не имут» (1961). Нравств.-этич. проблематика в ром. «Друзья» (1975), пов. «Навеки — девятнадцатилетние» (1979; Гос. пр. СССР, 1982), «Меньший среди братьев» (1981). Очерки.

БАКЛА́НОВ Олег Дм. (р. 1932), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда. Чл. КПСС с 1953. Был дир. з-да. С 1976 зам. мин., с 1981 1-й зам. мин., с 1983 мин. общего маш-ния СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984. Лен. пр.

БАКЛА́НЫ, семейство птиц отр. веслоногих. Дл. до 1 м. 2 рода: первый (1 вид, не летает) — на Галапагосских о-вах; второй (29 видов) — распространён широко; в СССР 6 видов. Питаются рыбой (иногда наносят ущерб рыб-ву). Стеллеров Б., обитавший на о. Беринга, вымер в 19 в. Хохлатый Б.— в Красной книге СССР. Огромные колонии Б. на побережье Чили и Перу — источник залежей гуано.

БА́КЛУНД Оскар Анд. (1846—1916), рус. астроном, акад. Петерб. АН (1883). По нац. швед, с 1876 в России. Тр. по небесной механике, иссл. движения кометы Энке — Б.

БАКЛУ́ША, обрубок древесины, обработанный для выделки разл. предметов (чашек, ложек и т. п.). «Бить баклуши» — заниматься пустяками, бездельничать.

БАКО́ВИЯ (Bacovia) Джордже (1881—1957), рум. поэт. В лирич. сб. «Свинец» (1916), «Жёлтые искры» (1926), «Буржуазные стансы» (1946), отмеченных влиянием франц. символистов, выражен антибурж. бунт личности.

БАКО́ЛОД (Bacolod), г. и порт на Филиппинах (о. Негрос), адм. ц. пров. Зап. Негрос. 262 т. ж. (1980). Сах. пром-сть.

БАКО́Р (сокр. от назв. минералов *бадделеит* и *корунд*), огнеупорный материал с высоким содержанием двуокиси циркония (33—36%) и глинозёма (50%). Применяется для кладки стекловаренных печей.

БАКО́ТА, др.-рус. город 12—15 вв. на лев. берегу Днестра (ныне село Каменец-Подольского р-на Хмельницкой обл.), центр Бакотской земли. В Галицко-Волынском, с 14 в. в Подольском кн-вах, с 1434 в Польше, пришёл в упадок. Археол. раскопки.

БАКР Ахмед Хасан (1914—82), президент Иракской Респ., пред. Совета рев. командования, глава пр-ва и верх. главнокоманд., ген. секр. регионального руководства Партии араб. социалистич. возрождения в 1968—79.

БАКР Мухаммед Ахмед (р. 1916), егип. биолог, ин. ч. ВАСХНИЛ (1970). Тр. по физиологии р-ний.

БАКРА́ДЗЕ Дм. Зах. (1826—90), груз. историк, археограф, археолог, ч.-к. Петерб. АН (1879). Чл. *«Меоре-даси»*. Тр. по истории Кавказа, Грузии, источниковедению, палеографии.

БАКС (Bax) Арнолд (1883—1953), англ. композитор. Программные симф. (на основе кельтского фольклора), камерно-инстр. соч. Разрабатывал рус. тематику. Бал. «Правда о русских танцовщиках» (1920), фп. пьесы «Майская ночь на Украине», «Гопак», «Ода Советской России» для хора и оркестра (1945). Оркестровал фп. пьесы А. К. Лядова для бал. «Русские сказки».

БАКСА́Н (Азау), р. на Сев. Кавказе, прав. приток Малки. 173 км, пл. басс. 6,8 т. км². На Б.— ГЭС. Верховья Б. и его притоков (Приэльбрусье) — одни из осн. р-нов туризма, альпинизма и горнолыжного спорта.

БАКСА́Н, г. (с 1967) в Каб.-Балк. АССР, на р. Баксан, в 24 км от ж.-д. ст. Нальчик. З-д «Автозапчасть», трикот. ф-ка.

БАКСТ Вл. Игн. (1835—74), рус. революционер, участник студенч. волнений в Петербурге (1861), чл. «Земли и воли». С 1862 деятель *«молодой эмиграции»*, один из организаторов Гейдельбергской читальни, Бернской типографии.

БАКСТ (наст. фам. Розенберг) Лев Сам. (1866—1924), рус. живописец, график, театр. художник. Чл. «Мира искусства». Как декоратор *Русских сезонов* стилизовал антич. и вост. мотивы, создавая утончённо-декор. фантастич. зрелище.

БА́КСТЕР (Baxter) Ричард (1615—92), англ. пуританский проповедник и богослов. Участник Англ. бурж. рев-ции 17 в. Основал новое направление в кальвинизме — т. н. бакстерианизм (с менее строгой трактовкой догмата о предопределении).

БАКТ (б), внесистемная единица бактерицидной активности УФ излучения. 1 б равен 1 Вт потока энергии излучения при длине волны 255,5 нм.

БАКТЕРИА́ЛЬНОЕ ВЫЩЕЛА́ЧИВАНИЕ, метод интенсификации процесса извлечения ценных компонентов из горн. пород с помощью микроорганизмов (напр., U, Cu, Au из залежей, отвалов и т. п.).

БАКТЕРИА́ЛЬНЫЕ УДОБРЕ́НИЯ, препараты (нитрагин, азотобактерин, фосфоробактерин и др.), содержащие полезные для с.-х. культур почвенные микроорганизмы. Вносят в почву вместе с семенами.

БАКТЕРИЕМИ́Я (от *бактерии* и греч. háima — кровь), присутствие в крови бактерий. Характерна для острого периода мн. инф. болезней.

БАКТЕ́РИИ (от греч. baktérion — палочка), группа микроскопич., преим. одноклеточных организмов. Относятся к «доядерным» формам — *прокариотам*. В основу совр. классификации Б., по к-рой все Б. делят на эубактерий (грамотрицательные Б. и грамположительные Б., микоплазмы) и архебактерий, положено строение их клеточной стенки.

Схематическое изображение основных форм бактерий: *1* — стафилококки; *2* — диплококки; *3* — стрептококки; *4* — палочковидные; *5* — вибрионы; *6* — спириллы.

По форме клеток Б. могут быть шаровидными (кокки), палочковидными (бациллы, клостридии, псевдомонады), извитыми (вибрионы, спириллы, спирохеты); диам. 0,1—10 мкм, дл. 1—20 мкм, а нитчатых многоклеточных Б.— 50—100 мкм. Нек-рые Б. образуют споры. Мн. подвижны, имеют жгутики. Питаются, используя разл. органич. в-ва (*гетеротрофы*) или создавая органич. в-ва клеток из неорганических (*автотрофы*). Способны расти как в присутствии атм. кислорода (*аэробы*), так и при отсутствии (*анаэробы*). Участвуют в круговороте в-в в природе, формировании структуры и плодородия почв, в образовании и разрушении полезных ископаемых; поддерживают запасы углекислого газа в атмосфере. Используются в пищ., микробиол., хим. и др. отраслях пром-сти. Патогенные (болезнетворные) Б.— возбудители болезней растений, животных и человека. Полагают, что Б.— первые организмы, появившиеся на Земле.

БАКТЕРИО́ЛИЗ (от *бактерии* и ...*лиз*), разрушение оболочки бактерий и выход их цитоплазмы в окружающую среду. Может быть вызван физ. и хим. агентами, бактериофагами, антителами (бактериолизинами), нек-рыми ферментами, напр. лизоцимом.

БАКТЕРИОЛОГИ́ЧЕСКОЕ ОРУ́ЖИЕ, биол. оружие (оружие массового поражения)— бактерии, вирусы, риккетсии, грибы и токсич. продукты их жизнедеятельности, используемые с помощью живых заражённых переносчиков заболеваний (насекомых, грызунов и др.) или в виде суспензий и порошков в боеприпасах, приборах с целью вызвать массовое заболевание людей, ж-ных и р-ний. Запрещено Женевским протоколом 1925 и Конвенцией ООН 1972.

БАКТЕРИОЛО́ГИЯ (от *бактерии* и ...*логия*), раздел микробиологии, изучающий бактерий.

БАКТЕРИОНОСИ́ТЕЛЬСТВО И ВИРУСОНОСИ́ТЕЛЬСТВО, пребывание возбудителей инф. болезней в организме человека или ж-ного при отсутствии признаков заболевания. Б. и в. с выделением возбудителя нередко наблюдается у людей, переболевших, напр., холерой, дифтерией. При нек-рых инфекциях (напр., брюшном тифе) способствует распространению заболевания.

БАКТЕРИОСТА́З (от *бактерии* и греч. stásis — остановка), врем. остановка роста и размножения бактерий под воздействием разл. в-в (в т. ч. лекарств) и др. факторов.

БАКТЕРИОУЛОВИ́ТЕЛИ, приспособления для отбора проб воздуха с целью определения степени и характера бактериального загрязнения.

БАКТЕРИОФА́ГИ (от *бактерии* и греч. phágos — пожиратель) (фаги), вирусы бактерий; способны поражать бактериальную клетку, репродуцироваться в ней и вызывать её лизис. Классич. объект иссл. в мол. генетике. Используются для фагопрофилактики и фаготерапии инф. болезней.

БАКТЕРИОХЛОРОФИ́ЛЛЫ, пигменты способных к фотосинтезу зелёных и пурпурных бактерий. По хим. строению близки хлорофиллам зелёных растений.

БАКТЕРИОЦИ́НЫ, антибактериальные вещества, вырабатываемые мн. видами бактерий и подавляющие жизнедеятельность бактерий др. штаммов того же вида или родств. видов. Обозначаются в соответствии с назв. продуцента, напр. кишечная палочка образует колицины, стафилококки — стафилоцины.

БАКТЕРИЦИ́ДНАЯ ЛА́МПА, газоразрядный источник УФ излучения, предназначенный для обеззараживания воздуха и стерилизации разл. предметов. Наполнена инертным газом (напр., Xe) с небольшим кол-вом Hg или Cd. Мощность до 90 Вт.

БАКТЕРИЦИ́ДНОСТЬ (от *бактерии* и лат. caedo — убиваю), свойство хим. в-в (бактерицидов), физ. и биол. факторов (темп-ра, ионизир. излучения, фермент лизоцим и др.) вызывать гибель бактерий.

БАКТЕРО́ИДЫ (от *бактерии* и греч. éidos — вид), 1) крупные формы клубеньковых бактерий, образующиеся при их проникновении в корни бобовых р-ний (в клубеньках). Участвуют в фиксации азота атмосферы. 2) Неподвижные анаэробные бактерии (палочки), не образующие спор. Обитают в полости рта, в кишечнике и половых органах человека. Патогенные виды вызывают острые воспалит. процессы.

БА́КТРА, г. (6 в. до н. э.— 16 в. н. э.), столица Бактрии, затем Кушанского царства. Ныне городище Балх у одноим. города в Сев. Афганистане.

БАКТРИА́Н (двугорбый верблюд), млекопитающее рода верблюдов. Дл. 2,5—3,6 м. В диком состоянии крайне редок, в пустынях Синьцзяна и Юго-Зап. Монголии (открыт Н. М. Пржевальским в 1877). В Красной книге МСОП. Одомашнен в глубокой древности.

БАКТРИ́ЙСКАЯ РАВНИ́НА на С. Афганистана. Дл. ок. 400 км, шир. до 140 км, выс. 250—500 м. Песчаные и глинистые пустыни; вдоль Амударьи — тугаи, луга. Оазисы.

БА́КТРИЯ (Бактриана), ист. область в Ср. Азии по ср. и верх. течению Амударьи (ныне терр. Афганистана и частично Узб. ССР и Туркм. ССР). С 1-й пол. 1-го тыс. до н. э. рабовладельч. об-во. Столица — Бактра. В 6—

4 вв. до н. э. в гос-ве Ахеменидов, затем в империи Александра Македонского. С сер. 3 в. до н. э. Греко-Бактрийское царство. Во 2 в. до н. э. завоёвана тохарами; наз. Тохаристан.

БАКУ́, столица (с 1920) Азерб. ССР. Ж.-д. уз., порт на Каспийском м. Связан паромной переправой с Красноводском. 1693 т. ж. (1985). Пром-сть: нефте- и газодобывающая, нефтепереработ., нефтехим., хим., маш.-строит. (произ-во нефт. оборудования, приборостроение, электротехника, судоремонт и др.), произ-во стройматериалов, лёгкая, пищевая. Метрополитен (с 1967). АН Азерб. ССР, 13 вузов (в т. ч. Азерб. ун-т), 6 т-ров. 28 музеев (в т. ч. музей иск-в, азерб. ковра и прикладного иск-ва). Изв. с 3 в., с 1747 столица Бакинского ханства, с 1806 в Рос. империи. Древняя часть Б.— «крепость», или Ичери-шехер, Дворец ширваншахов, минарет Сынык-Кала (11 в.), *Девичья башня*, «Баиловские камни» (13 в.) и др. Развивается по Ген. плану, разработанному в 1970-е гг. Орд. Ленина (1977).

БА́КУЛЕВ Ал-др Ник. (1890—1967), сов. хирург, один из основоположников сердечно-сосудистой хирургии в СССР, акад. АН СССР (1958), акад. (1948) и през. (1953—60) АМН СССР, Герой Соц. Труда (1960). Организатор и первый дир. (1956—58) Ин-та сердечно-сосудистой хирургии АМН (ныне им. Б.). Тр. по хирургии лёгких, лечению огнестрельных ранений. Деп. ВС СССР в 1951—1962. Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1949).

БАКУ́НИН Мих. Ал-др. (1814—76), рус. революционер, теоретик анархизма, один из идеологов рев. народничества. В 30-х гг. чл. кружка Н. В. Станкевича. С 1840 за границей, участник Рев-ции 1848—49 (Париж, Дрезден, Прага). В 1851 выдан австр. властями России, заключён в Петропавловскую, затем в Шлиссельбургскую крепость, с 1857 в сиб. ссылке. В 1861 бежал за границу, сотрудничал с А. И. Герценом и Н. П. Огарёвым. Организатор «Альянса социалистич. демократии». С 1864 чл. 1-го Интернационала, выступал против марксизма, отрицал полит. борьбу рабочего класса (в 1872 исключён за раскольнич. деятельность).

БАКУ́НИНЫ Ал. Ал-др. (1823—82) и Ник. Ал-др. (1818—1901), рус. обществ. деятели, братья М. А. Бакунина. Участники подготовки и проведения крест. реформы 1861. В 1862 возглавили либер.-конституц. выступление *тверских посредников*. Заключены в Петропавловскую крепость, после освобождения отстранены от обществ. деятельности.

БАКУНИ́СТЫ, сторонники М. А. Бакунина; в России 1870-х гг. наз. также бунтарями.

БАКУ́НЦ Аксель (1899—1938), арм. сов. писатель. Сб. повестей и рассказов о дорев. жизни арм. крест-ва («В тёмном ущелье», 1927), сб. новелл («Сеятели чёрных пашен», 1933), сатирич. хроника «Киорес» (1935).

БА́КУФУ, правительство трёх династий сёгунов в Японии с кон. 12 в. по 1867.

БАКУШИ́НСКИЙ Анат. Вас. (1883—1939), сов. историк иск-ва, худ. критик, педагог. Разрабатывал методику музейных экскурсий, принципы эстетич. воспитания, способствовал возрождению худ. промыслов Палеха и Мстёры.

БАКШЕ́ЕВ Вас. Ник. (1862—1958), сов. живописец, нар. художник СССР (1956), д. ч. АХ СССР (1947). Передвижник. Жанровые картины («Житейская проза», 1892—93). В сов. время продолжал традиции рус. пленэрного лирич. пейзажа («Голубая весна», 1930). Гос. пр. СССР (1943).

БАКШО́НСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), эпохи неолита в Юго-Вост. Азии. Назв. по горам Бакшон (Bac Son) в СРВ. Пещерные стоянки. Х-во: собирательство, охота.

БАКШТА́Г (голл. bakstag), 1) курс парусного судна при попутно-боковом ветре, когда угол между продольной осью судна и направлением ветра больше 90 и меньше 180°. 2) Снасть (трос) для крепления судовых мачт, дымовых труб и т. д.

БАКЫ́ (Bakî) Махмуд (1526—1600), тур. поэт. Выступал во всех поэтич. жанрах своего времени, мастер касыды и элегии.

БАКЭ́У (Bacău), г. в Румынии, адм. ц. жудеца Бакэу. 166 т. ж. (1983). Целл.-бум., текст. пром-сть, маш-ние.

БАЛАБА́Н Гедеон (1530—1607), укр. церк. и полит. деятель, львовский епископ; противник Брестской унии. Основал греко-слав. школу. Содействовал открытию типографии Ив. Фёдорова (1585).

БАЛАБА́НОВО, г. (с 1972) в Калужской обл. Ж.-д. ст. ВНИИ деревообр. пром-сти.

БАЛАГА́Н (от перс. балахане — верхняя комната, балкон), 1) (устар.) врем. лёгкая постройка. 2) Театр. зрелище, преим. комич. характера на ярмарках и нар. гуляньях (в России с сер. 18 в.). 3) (Перен.) нечто несерьёзное, шутовское, грубовато-пошлое.

БАЛАГА́НСКИЕ СТЕ́ПИ, равнина в междуречье рр. Унга и Залари (басс. Ангары) в Иркутской обл. Выс. 450—650 м. Б. ч. распаханы.

БАЛАГЕ́Р (Balaguer) Хоакин (р. 1907), президент Доминиканской Респ. в 1960—62 и в 1966—78, лидер Реформистской партии. В 1957—60 вице-президент.

БА́ЛАЖ (Балаш) (Balázs) Бела (1884—1949), венг. писатель, теоретик кино. Чл. КП Венгрии. Реалистич. ром. «Невозможные люди» (1930), сб. стихов «Лети, моё слово» (1944), «Мой путь» (1945); пьесы, книги о киноиск-ве.

БАЛА́КИРЕВ Милий Ал. (1836/37—1910), рус. композитор, пианист, дирижёр, муз.-обществ. деятель. Глава *«Могучей кучки»*, рук. (1862—74 и 1881—1908) и активный деятель *Бесплатной музыкальной школы*. Гл. дирижёр Рус. муз. об-ва, управляющий Придворной певч. капеллой. «Увертюра на темы трёх русских песен», симф. поэмы «Тамара», «Русь», «В Чехии», вост. фантазия для фп. «Исламей», романсы, обработки рус. нар. песен и др.

БАЛАКЛЕ́Я, г. (с 1938) в Харьковской обл. Ж.-д. ст. Произ-во стройматериалов. Осн. в 1663.

БАЛАКО́ВО, г. (с 1913) в Саратовской обл., порт на р. Волга (Саратовское вдхр.). 180 т.ж. (1985). Маш.-строит., судорем. з-ды; ПО «Химволокно», комб-т резинотехн. изделий. Саратовская ГЭС. Строится (1986) АЭС. Осн. в 1762.

БАЛАЛА́ЙКА, рус. 3-струнный щипковый муз. инструмент. Изв. с 1714. Усовершенствована в 1880-х гг. (под рук. В. В. Андреева) В. Ивановым и Ф. С. Пасербским, скоиструировавшими семейство Б., позднее — С. И. Налимовым.

БАЛА́НДИН Ал. Ал-др. (1898—1967), сов. химик, основатель сов. науч. школы в области катализа, акад. АН СССР (1946). Чл. КПСС с 1949. Автор (1929) мультиплетной теории катализа. Гос. пр. СССР (1946).

БАЛА́НДИН Анат. Никиф. (р. 1927), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1954. С 1964 секр. Оренбургского обкома КПСС, с 1966 пред. облисполкома, с 1980 1-й секр. Оренбургского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1966.

БАЛА́НДИН Юр. Ник. (р. 1925), сов., гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1944. С 1971 1-й секр. Костромского обкома КПСС. С 1985 зам. пред. Госагропрома СССР. Чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1970.

БАЛАНИ́Т (от греч. bálanos — головка полового члена), воспаление кожного покрова головки полового члена. Часто сочетается с воспалением внутр. листка крайней плоти (баланопостит).

БАЛА́НОВСКИЙ МОГИ́ЛЬНИК, эпохи бронзы (сер. 2-го тыс. до н. э.) у с. Баланово Чуваш. АССР. Погребения с боевыми топорами, кам. и бронз. орудиями, глиняными сосудами.

БАЛА́НС (франц. balance, букв.—весы), 1) равновесие, уравновешивание. 2) Количеств. выражение отношений между сторонами к.-л. деятельности, к-рые должны уравновешивать друг друга.

БАЛА́НС БУХГА́ЛТЕРСКИЙ, важнейшая форма бухгалтерской отчётности (в СССР форма № 1); система показателей, сгруппированных в сводную таблицу, характеризующих в ден. выражении состав, размещение, источник и назначение средств на отчётную дату. Состоит из двух частей: левая — актив, правая — пассив; их итоги должны быть равны.

БАЛА́НС ДЕ́НЕЖНЫХ ДОХО́ДОВ И РАСХО́ДОВ НАСЕЛЕ́НИЯ в социалистич. странах, характеризует формирование и использование доли нац. дохода, поступающей населению в форме ден. доходов (зарплаты, премий; ден. выплат колхозникам; выручки от продажи населением с.-х. продуктов; выплат из обществ. фондов потребления — пенсий, стипендий, пособий и др.; выигрышей по займам и др.). Осн. статьи расходов: покупка товаров, плата за квартиру и коммунальные услуги; налоги и т. д. Ден. доходы за вычетом оплаты услуг, платежей и сбережений образуют *покупательные фонды населения*, в соответствии с к-рыми планируется объём розничного товарооборота. Часть *баланса народного хозяйства* СССР.

БАЛА́НС ДОХО́ДОВ И РАСХО́ДОВ ПРЕДПРИЯ́ТИЯ (объединения) в социалистич. странах, финанс. план (завершающий раздел техпромфинплана) пр-тия, выражающий в ден. форме результаты хоз. и финанс. деятельности. Отражает доходы, поступления, расходы и отчисления ден. средств, взаимоотношения с госбюджетом и кредитные отношения (получение и погашение долгосрочных ссуд и уплата процентов).

БАЛА́НС МЕЖОТРАСЛЕВО́Й произ-ва и распределения обществ. продукта, экон.-матем. модель, образуемая перекрёстным наложением балансов распределения продукции (строки таблицы) и затрат на их произ-во (колонки), увязанных по итогам (шахматный баланс); детально отражает производств. и хоз. связи отраслей. Составляется в ден. и натуральной формах. Применяется при анализе и планировании структуры обществ. произ-ва. Гл. показатели — *коэффициенты полных затрат* и *коэффициенты прямых затрат*. За рубежом наз. метод «затраты — выпуск».

БАЛА́НС НАРО́ДНОГО ХОЗЯ́ЙСТВА СССР, наиболее общая взаимосвязанная система экон. показателей, характеризующая уровень развития экономики, масштабы и темпы воспроиз-ва, терр. и отраслевые пропорции. Инструмент планирования социалистич. воспроиз-ва в целом, его важнейших связей, тенденций развития. Разрабатывается Госпланом СССР совместно с госпланами республик. Отчётный годовой Б. н. х. СССР составляется ЦСУ СССР.

БАЛА́НС ОБЩЕ́СТВЕННОГО ПРОДУ́КТА, центр. раздел баланса нар. х-ва СССР; отражает процесс произ-ва, накопления и потребления обществ. продукта. Составляется в виде таблицы, характеризующей структуру произ-ва совокупного обществ. продукта и осн. направления его использования в нар. х-ве.

БАЛА́НС ОСНОВНЫ́Х ФО́НДОВ, система стоимостных показателей, характеризующих объём, структуру и динамику осн. фондов; составная часть баланса нар. х-ва СССР. Составляется по определ. схеме с делением: по их назначению, отраслям нар. х-ва и формам собственности в 2 оценках (по полной первонач. стоимости и по первонач. стоимости за вычетом износа).

БАЛА́НС ПЛАТЁЖНЫЙ, соотношение поступивших и произведённых страной платежей за границей за определ. период. Активный Б. п. означает, что сумма поступивших платежей превышает произведённые, в противном случае Б. п.— пассивный.

БАЛА́НС РАСЧЁТНЫЙ, соотношение между ден. требованиями и ден. обязательствами страны, возникшими в результате её торг. и иных (кроме кредитных) отношений с др. странами за определ. период (или на определ. дату). Включает торг. баланс, вывоз и ввоз золота, баланс услуг, расходы туристов и доходы от иностр. туризма, доходы от загран. инвестиций и связанные с ними расходы и др.

БАЛА́НС ТРУДОВЫ́Х РЕСУ́РСОВ, составная часть баланса нар. х-ва СССР, характеризующая воспроиз-во рабочей силы. Отражает численность трудовых ресурсов и их качеств. состав (по полу, возрасту, социальным группам, видам занятости, отраслям нар. х-ва и профессиям).

БАЛАНСИ́Р (франц. balancier, от balancer — качать, уравновешивать) (коромысло), 1) двуплечий (реже одноплечий) рычаг, совершающий качат. движения относительно неподвижной оси; служит для передачи (или уравновешивания) усилий на присоединённые к нему тяги и шатуны в насосах, буровых станках, весах и др. 2) Б., или баланс,— регулятор хода часового механизма в виде кольца с поперечиной, укреплённого на оси.

БАЛАНСИРО́ВКА (техн.), уравновешивание (устранение дебаланса) вращающихся частей машин (роторов, маховиков, коленчатых валов и т. п.). Различают Б. динамическую и статическую.

БАЛАНСИРО́ВОЧНЫЙ СТАНО́К, служит для динамич. балансировки деталей (роторов, валов, шпинделей и т. п.). Дебаланс определяют измерениями амплитуды и фазы колебаний с помощью индукц. преобразователей (датчиков).

БАЛА́НСНАЯ СХЕ́МА, разветвлённая электрич. цепь, в к-рой при изменении к.-л. параметров её элементов (сопротивления, ёмкости, индуктивности и т. д.) устанавливается (или нарушается) равновесие (баланс) токов или напряжений в ветвях; используется в измерит. технике (напр., в измерит. мостах), радиосвязи, телеф. связи и др.

БАЛА́НСОВАЯ ДРЕВЕСИ́НА (балансы), круглые или колотые лесоматериалы (дл. 1—3 м, диам. 8—24 см) для произ-ва целлюлозы и древесной массы.

БАЛА́НСОВАЯ СТО́ИМОСТЬ, оценка осн. фондов и оборотных средств (в ден. выражении) в *балансе бухгалтерском.*

БАЛА́НСОВЫЕ ЗАПА́СЫ, запасы полезного ископаемого, разработка к-рых целесообразна при совр. уровне развития техники и экономики.

БАЛА́НСОВЫЕ ЧАСЫ́, распространённый тип часов с *балансиром* (балансом) в качестве регулятора хода. Б. ч. массового произ-ва имеют суточный *ход часов* ~ 30 с, а лучшие *хронометры* ~ 0,1 с.

БАЛА́НСЫ МАТЕРИА́ЛЬНЫЕ, в СССР и др. социалистич. странах совокупность балансов, показатели к-рых характеризуют произ-во и потребление конкретных видов продукции. Б. м.— важнейший инструмент планирования и пропорционального развития отраслей нар. х-ва. Различаются нар.-хоз., терр. и частные Б. м.

БАЛА́НСЫ СТО́ИМОСТНЫЕ, совокупность отд. балансов в системе гос. плана развития нар. х-ва СССР, в к-рых все показатели выражены в стоимостной (ден.) форме. Осуществляют увязку между произ-вом, распределением и использованием доходов.

БАЛА́НТЕ (буланда, брасса), народ в Гвинее-Бисау. Св. 300 т. ч. (1983). Яз. западнобантоидной (атлантич.) гр.

БАЛАНТИДИО́З, инвазионная болезнь свиней и человека (балантидиаз), вызываемая инфузорией — балантидием коли: нарушение деятельности кишечника.

БАЛАНЧИВА́ДЗЕ Анд. Мелитонович (р. 1906), сов. композитор, нар. арт. СССР (1968). Сын М. А. Баланчивадзе. Оп. «Мзия» (1950), бал. «Сердце гор» (1936), «Мцыри» (1964) и др. Проф. Тбилисской конс. (с 1942). Деп. ВС СССР в 1970—74. Гос. пр. СССР (1946, 1947).

БАЛАНЧИВА́ДЗЕ Мелитон Ант. (1862/63—1937), сов. композитор, нар. арт. Груз. ССР (1933). Один из зачинателей груз. проф. музыки. Оп. «Дареджан Коварная» (1897; 3-я ред. 1937), первые груз. романсы и др.

БАЛАНЧИ́Н (Balanchine) Джордж (наст. имя и фам. Георгий Мелитонович Баланчивадзе) (1904—83), амер. балетмейстер. Сын М. А. Баланчивадзе. В 1921—24 в Академич. т-ре оперы и балета в Петрограде. С 1924 за границей. Организатор и руководитель «Школы американского балета» (1934) и на её основе труппы «Американ балле» (с 1948 «Нью-Йорк сити балле»).

БАЛАСАГУНИ́ Юсуф (ок. 1021—?), среднеазиат. поэт и мыслитель. В поэме «Знание, дающее счастье» в аллегорич. форме изложил свои филос., этич. и полит. взгляды.

БАЛАСАНЯ́Н Сер. Артемьевич (1902—82), сов. композитор, нар. арт. Тадж. ССР (1957), нар. арт. РСФСР (1978). Чл. КПСС с 1944. Один из основоположников тадж. муз. т-ра. Оп. «Восстание Восе» (1939), бал. «Лейли и Меджнун» (1947; 3-я ред. 1964) и др. Проф. Моск. конс. (с 1965). Гос. пр. СССР (1949).

БАЛАСО́ГЛО Ал-др Пант. (1813—80-е гг.), петрашевец, поэт, публицист. Демократ-просветитель. Пытался организовать издание дешёвых книг для народа. В 1849 выслан под секретный надзор в Петрозаводск.

БАЛА́ТА, кожеподобный продукт коагуляции латекса тропич. дерева балата. По составу, свойствам и применению аналогична гуттаперче; мягче её, т. к. содержит больше природных смол.

БА́ЛАТОН (Balaton), оз. в Венгрии. 596 км², дл. 78 км, глуб. до 11 м. Сток в р. Шио (басс. Дуная). Рыб-во. Судох-во. Побережье Б.— значит. курортный р-н. На Б.— гг. Кестхей, Шиофок. Нац. парк Тихань, заповедник Кишбалатон.

БАЛАТО́НСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 6—15.3.1945, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска 3-го Укр. фр. (Маршал Сов. Союза Ф. И. Толбухин) отразили в р-не оз. Балатон (Венгрия) контрнаступление нем.-фаш. 6-й армии и 6-й танк. армии СС и нанесли им тяжёлое поражение, сорвав план противника выйти к Дунаю и восстановить оборону по его зап. берегу.

БА́ЛАТОНФЮРЕД (Balatonfüred), бальнеоклиматич. курорт в ВНР, на берегу оз. Балатон, к Ю.-З. от Будапешта.

БАЛАХАНЫ́, пос. гор. типа в Азерб. ССР. Добыча нефти. Маш-ние, резин. произ-во.

БАЛАХНА́, г. (с 1536) в Горьковской обл., пристань на Волге. Ж.-д. ст. Горьковская ГРЭС. Целл.-картонный комб-т. Близ Б.— *Балахнинский целлюлозно-бумажный комбинат.* Осн. в 1474.

БАЛАХНИ́НСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), эпохи неолита (кон. 4-го — 3-е тыс. до н. э.) в Ср. Поволжье. Назв. по стоянке у г. Балахна. Поселения из 3—4 полуземлянок с погребами и хоз. ямами. Кам. орудия, керамика. Х-во: охота, рыб-во.

БАЛАХНИ́НСКИЙ ЦЕЛЛЮЛО́ЗНО-БУМА́ЖНЫЙ КОМБИНА́Т им. Ф. Э. Дзержинского, пос. Правдинск близ Балахны (Горьковская обл.). Введён в строй в 1928, реконструирован в 60-е гг. Выпускает газетную бумагу, продукты переработки отходов целл. произ-ва. Орд. Окт. Революции (1976).

БАЛАШИ́ХА, г. (с 1939) в Моск. обл. Ж.-д. ст. 128 т. ж. (1985). Маш-ние, текст. пром-сть.

БАЛАШО́В Ник. Ив. (р. 1919), рус. сов. литературовед, ч.-к. АН СССР (1984). Осн. тр. по зап.-европ. лит-ре, сравнит. изучению слав. лит-р, эстетике, теории лит-ры.

БАЛАШО́В Сем. Ив. (1874—1925), рос. рев. деятель, рабочий. Чл. КПСС с 1898. Участник Рев-ции 1905—07 (Иваново-Вознесенск) и Окт. 1917 (Москва), Гражд. войны.

БАЛАШО́В, г. (с 1780) в Саратовской обл., на р. Хопёр. Ж.-д. уз. 97 т. ж. (1985). З-д автотракторных прицепов; лёгкая, пищ. пром-сть. Пед. ин-т. Краеведч. музей. Театр. Орд. «Знак Почёта» (1980).

БАЛА́ШОВЩИНА, крест.-казацкое восст. на Смоленщине в 1632—34 под рук. И. Балаша. Возникло в р-не Дорогобужа как партиз. движение против польско-литов. войск во время Смоленской войны; к нач. 1633 антифеодальное. Подавлено царскими войсками.

БАЛБА́С, порода грубошёрстных мясо-сальных жирнохвостых овец. Бараны весят 85—90 кг, матки 55—60 кг. Жировые отложения у корня хвоста (5—12 кг). От маток получают товарное молоко. Разводят в Азерб. ССР и Арм. ССР, на С. Ирана и Турции.

БА́ЛВЫ, г. (с 1928) в Латв. ССР, на р. Балупе, в 6 км от ж.-д. ст. Балвы. Пищ. и лёгкая пром-сть. Изв. с 1224.

БАЛДАНО́ Намжил (1907—84), нар. писатель Бурят. АССР (1973), драматург, нар. арт. Бурят. АССР (1938). Чл. КПСС с 1940. Пьесы «Прорыв» (1932), «Два друга» (1938), «Баянгол» (1947). Составил сводный текст эпоса «Гэсэр» (изд. 1959).

БАЛДАХИ́Н (нем. Baldachin), нарядный церемониальный навес над троном, парадным ложем, церк. алтарём (первонач. матерчатый, позднее кам., дерев., металлич.). В рус. зодчестве изв. с 11 в. (сень, киворий).

БА́ЛДИН Ал-др Мих. (р. 1926), сов. физик, акад. АН СССР (1981). Осн. тр. по физике атомного ядра и элементарных частиц (гл. обр. их эл.-магн. взаимодействиям) и ускорителям. Гос. пр. СССР (1973).

БА́ЛДОНЕ, пос. гор. типа в Латв. ССР, в 33 км от Риги. Бальнеологич. и грязевой курорт.

БАЛЕА́РСКИЕ ОСТРОВА́ (Baleares), в зап. части Средиземного м., авт. обл. Испании. Состоят из о-вов Мальорка, Менорка и др. Пл. вместе с Питиусскими о-вами св. 5 т. км². Нас. 685 т. ч. (1981). Выс. до 1445 м. Средиземномор. кустарники, участки лесов. Гл. г. и порт — Пальма (на о. Мальорка). Зона отдыха и туризма; климатич. курорты.

БА́ЛЕВСКИЙ Ангел (р. 1910), болг. учёный, акад. (1967) и през. (с 1968) Болг. АН, ин. ч. АН СССР (1971). Чл. БКП. Чл. ЦК БКП с 1966. Тр. по металловедению, технологии металлов, методам получения новых металлич. материалов. Создал способ литья с противодавлением. Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1975).

БАЛЕ́Й, г. (до 1938 с. Новотроицкий Промысел) в Читинской обл., на р. Унда. Добыча золота.

БАЛЕРИ́НА (итал. ballerina, от позднелат. ballo — танцую), танцовщица в балетной труппе. Термин появился во 2-й пол. 19 в.

БАЛЕ́Т (франц. ballet, от итал. balletto), вид сценич. иск-ва, содержание к-рого раскрывается в танц.-муз. образах. Истоки в нар. танце. Начал формироваться в Европе в 16 в. Среди наиболее известных бал.: «Тщетная предосторожность» (неизв. композитора, 1789; Ф. Герольда, 1828; П. Гертеля, 1864); «Жизель» А. Адана (1841), «Спящая красавица» (1890), «Щелкунчик» (1892) и «Лебединое озеро» (1895) П. И. Чайковского, «Раймонда» А. К. Глазунова (1898), «Шопениана» на музыку Ф. Шопена (1908), «Жар-птица» И. Ф. Стравинского (1910), «Чудесный мандарин» Б. Бартока (1926), «Бахчисарайский фонтан» Б. В. Асафьева (1934), «Ромео и Джульетта» С. С. Прокофьева (1938, Чехословакия; 1940, СССР), «Спартак» А. И. Хачатуряна (1968).

БАЛЕТМЕ́ЙСТЕР (нем. Ballettmeister), автор и постановщик балетов, хореогр. миниатюр, танцев.

БАЛЕТОМА́Н (от *балет* и *...ман*), любитель балета и постоянный его посетитель.

БА́ЛИ (Bali), о-в в Индонезии, в составе М. Зондских о-вов. 5,6 т. км², выс. до 3142 м (вулкан Агунг). Тропич. леса. Произ-во риса, кофе, какао. Гл. г.— Денпасар. Центр индонез. культуры («остров тысячи храмов»; архит. пам.: «Королевские могилы», 11 в., «Слоновая пещера», ок. 13 в., со статуей Ганеши, и др.) и нар. иск-ва (танец, скульптура, живопись, лубок, ткани, маски, резьба по дереву, кости).

БАЛИ́ЙЦЫ, народ на о. Бали и на З. о. Ломбок (Индонезия). 3 млн. ч. (1983). Яз. индонез. гр.

БАЛИКПА́ПАН (Balikpapan), г. и порт в Индонезии, на о. Калимантан. 137 т. ж. (1971). Центр нефтепромыслов.

БАЛИМА́НОВ Джабай (1893—1966), чабан колх. «Актау» (ныне колхоз им. Б.) Бухарской обл., дважды Герой Соц. Труда (1951, 1958). Чл. КПСС с 1947. Высокие производств. показатели в овц-ве.

БАЛИ́НСКИЙ Ив. Мих. (1827—1902), основатель петерб. школы психиатров, один из основоположников психиатрии в России.

БАЛИ́НЬО (Baliño) Карлос (1848—1926), один из руководителей коммунистич. движения Кубы, участник войны 1868—78 против исп. колонизаторов. Вместе с Х. Марти основал Кубин. рев. партию (1892). В 1903 основал Клуб социалистич. пропаганды, в 1923 — первое на Кубе Коммунистич. объединение Гаваны, в 1925 вместе с Х. А. Мельей — Нвр.-социалистич. партию Кубы.

БА́ЛКА, сухая или с врем. водотоком долина с плоским дном; конечная стадия развития оврагов.

БА́ЛКА в стр-ве и маш-нии, конструктивный элемент обычно в виде бруса (железобетонного, стального или деревянного), работающий гл. обр. на изгиб.

БАЛКАНИ́СТИКА, совокупность науч. дисциплин, изучающих языки, историю и культуру народов, населяющих Балканский п-ов.

БАЛКА́НО-КАВКА́ЗСКАЯ РА́СА, входит в большую европеоидную расу. Характерны тёмные волосы и глаза, обильный волосяной покров на лице и теле, высокий рост, брахикефалия, широкое лицо. Распространена в странах Центр. и Юж. Европы (в Юж. Австрии, на С. Италии и Греции, в Югославии), на Кавказе (б. ч. коренного нас.), в Азии (луры, бахтиары и др. народы Зап. Иран).

БАЛКА́НСКАЯ АНТА́НТА, см. *Антанта Балканская.*

БАЛКА́НСКАЯ КАМПА́НИЯ 6—29.4.1941, агрессия фаш. Германии, Италии и Венгрии против Югославии и Греции во время 2-й мир. войны. После поражения итал. войск в войне против Греции в 1940—41 гитлеровское руководство накануне нападения на СССР провело Б. к., в ходе к-рой капитулировали Югославия (17 апр.) и Греция (23 апр.).

БАЛКА́НСКАЯ КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ФЕДЕРА́ЦИЯ (БКФ), ведёт начало от Балканской с.-д. федерации (осн. в 1910 в составе с.-д. партий Болгарии, Сербии, Румынии и Греции). В 1920 приняла решение о переименовании в БКФ и присоединении к Коминтерну. В нач. 1930-х гг. прекратила деятельность.

БАЛКА́НСКИЕ ВО́ЙНЫ 1912—13. 1-я Б. в. (9.10.1912—30.5.1913) — между *Балканским союзом* (Болгария, Сербия, Греция, Черногория) и Турцией. По Лондонскому мирному дог. 1913 потерпевшая поражение Турция теряла все свои европ. владения, кроме Стамбула и небольшой части Вост. Фракии. 2-я Б. в. (29.6—10.8.1913) — война Болгарии против Греции, Сербии и Черногории, к к-рым присоединились Румыния и Турция. Завершилась поражением Болгарии, к-рая по Бухарестскому мирному дог. 1913 уступила Румынии Юж. Добруджу, Греции Юж. Македонию и часть Зап. Фракии, Сербии, почти всю Сев. Македонию. Б. в. привели к обострению междунар. противоречий, ускорив начало 1-й мир. войны.

БАЛКАНСКИЕ ГОРЫ, то же, что *Стара-Планина.*

БАЛКАНСКИЙ Неико (1907—77), болг. живописец. Чл. БКП. Предст. пролет. иск-ва Болгарии 30-х гг. Правдивые, выразит. по композиции картины на темы жизни рабочих, портреты.

БАЛКАНСКИЙ ПОЛУОСТРОВ, на Ю. Европы. 505 т. км². Вдаётся в море на 950 км. Омывается Средиземным, Адриатическим, Ионическим, Мраморным, Эгейским и Чёрным морями. Сев. граница проходит от Триестского зал. к р. Сава и далее по Дунаю до устья. Берега сильно расчленены. В рельефе преобладают горы — Стара-Планина, Рила (до 2925 м), Родопы, Динарское нагорье, Пинд; низм. невелики (Верхнефракийская, Фессалийская), на терр. Б. п. заходят юж. части Среднедунайской и Нижнедунайской равнин. Климат на С. умеренный, континентальный, на Ю. и З. субтропич. Средиземномор. кустарники, широколиств. и хвойные леса. На Б. п. расположены Болгария, Албания, б. ч. Греции, Югославии, часть Румынии, Турции.

БАЛКАНСКИЙ СОЮЗ 1912, воен.-полит. союз Болгарии, Сербии, Греции и Черногории, направл. против Турции, а также фактически против Австро-Венгрии. Складывался при поддержке России. Распался в 1913. См. *Балканские войны* 1912—1913.

БАЛКАРЦЫ (самоназв.— таулу, маллкъарлы), народ в Каб.-Балк. АССР. 51,4 т. ч.; всего в СССР 66 т. ч. (1979). Яз. карачаево-балкарский.

БАЛКЕР (от англ. bulk — наваливать, насыпать), специализир. судно для перевозки грузов насыпью и навалом. Дедвейт до 150 тыс. т.

БАЛКОН (франц. balcon), выступающая из стены и ограждённая (решёткой, балюстрадой или парапетом) площадка на консольных балках на фасаде или в интерьере здания; места в зрит. залах, расположенные амфитеатром в разл. ярусах (Б. 1-го яруса, 2-го яруса...).

БАЛЛ (от франц. balle — шар), условная единица для оценки по определ. шкале интенсивности явления (в метеорологии, напр., скорости ветра), успеваемости и поведения уч-ся, результатов состязаний в нек-рых видах спорта, качества с.-х. ж-ных (на выставках).

БАЛЛАДА (франц. ballade, от позднелат. ballo — танцую), 1) во франц. лит-ре 14—15 вв. лирич. жанр твёрдой формы (Ф. Вийон). 2) Лиро-эпич. жанр англ. нар. поэзии и аналогичный ему жанр поэзии романтизма (Р. Бёрнс, Г. Бюргер, И. В. Гёте, В. А. Жуковский). Романтич. Б.— сюжетное стих., построенное на фантастич., фольклорном, легендарно-ист., бытовом материале, с мрачным таинств. колоритом. В 20 в. Б. утрачивает жанровую строгость (отд. стих. Б. Брехта, Н. С. Тихонова). Б. воплощались в музыке в виде сольных вок. соч. с сопровождением фп. (Ф. Шуберт, Р. Шуман, Ф. Лист, Х. Вольф); создавались и инстр. Б. (гл. обр. фп.: Ф. Шопен, Ф. Лист, Э. Григ). В сов. музыке Б. обычно трактуется в героич. или героико-эпич. плане.

БАЛЛАДНАЯ ОПЕРА (англ. ballad opera), англ. разновидность комич. оперы; в 18 в. получила распространение также в Италии, Франции, Германии и Испании. В Б. о. песни и танцы чередовались с разг. сценами, использовались нар. баллады (отсюда назв.). «Опера нищих» (текст Дж. Гея, музыка Дж. Пепуша, пост. 1728) вызвала многочисл. подражания. См. *Зингшпиль.*

БАЛЛАРАТ (Ballarat), г. на Ю. Австралии. 61 т. ж. (1983). Центр р-на золотодобычи. Маш-ние, текст., пищ. пром-сть.

БАЛЛАРИ, г. в Юж. Индии, шт. Карнатака. 201 т. ж. (1981). Центр хлопководч. р-на.

БАЛЛАС, разновидность *алмаза,* мелкие округлые лучистые агрегаты.

БАЛЛАСТ (голл. ballast), 1) груз (вода, песок и т. д.), помещаемый на судно для улучшения его мореходных качеств. 2) Груз для регулирования подъёмной способности воздухоплават. аппарата (напр., аэростата). 3) Слой в виде узкой подушки из сыпучих материалов (щебень и др.), укладываемый на земляное полотно ж.-д. пути.

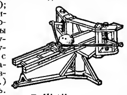
БАЛЛАСТЕР, см. *Электробалластер.*

БАЛЛЕНИ ОСТРОВА (Balleny), вулканич. о-ва на Ю. Тихого ок., близ Антарктиды. Выс. до 1524 м. Покрыты ледниками.

БАЛЛИ (Байи) (Bally) Шарль (1865—1947), франц. языковед, последователь Ф. де Соссюра. Работы по общей и франц. лексикологии и стилистике, общей теории языка.

БАЛЛИН Ник. Петр. (1829—1904), рус. обществ. деятель. Последователь Н. Г. Чернышевского. Близок к петрашевцам и «Земле и воле» 60-х гг. В 1857 организатор об-ва «*пиквиков*» в Екатеринославе, с сер. 60-х гг. один из пионеров рус. потребительской кооперации (Харьков).

БАЛЛИСТА (от лат. ballista), метат. машина в древности (до 5 в.); состояла из горизонт. рамы с жёлобом и вертик. рамы с тетивой из скрученных волокон (сухожилий и др.), с помощью к-рой снаряд (камень, бревно, стрела и др.) выпускался в цель.



БАЛЛИСТИКА (нем. Ballistik, от греч. bállō — бросаю), наука о движении арт. снарядов, неуправляемых ракет, мин, бомб, пуль при стрельбе (пуске). Внутр. Б. изучает движение снаряда в канале ствола (или в др. ограничивающих движение условиях) под действием пороховых газов, внешняя — после вылета его из канала ствола.

БАЛЛИСТИКА СУДЕБНАЯ, раздел криминалистики, изучает методику расследования преступлений, связанную с применением огнестрельного оружия и боеприпасов к нему.

БАЛЛИСТИТЫ (баллиститные пороха), нитроглицериновые бездымные пороха.

БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ РАКЕТА, после выключения двигателей совершает полёт по баллистич. траектории.

БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ ТРАЕКТОРИЯ, траектория движения свободно брошенного тела под действием только силы тяжести. Траекторию движения такого тела в атмосфере при равном или близком к нулю отношении подъёмной силы к аэродинамич. сопротивлению также наз. Б. т.

БАЛЛИСТИЧЕСКИЙ ГАЛЬВАНОМЕТР, имеет относительно большой момент инерции подвижной части; применяется для измерения малых кол-в электричества при кратковрем. импульсах тока. Результат отсчитывают по т. н. баллистич. отбросу — наиб. отклонению указателя.

БАЛЛИСТОКАРДИОГРАФИЯ (от греч. bállō — бросаю, kardía — сердце и *...графия*), один из методов иссл. деятельности сердца. Заключается в регистрации механич. движений тела человека, обусловленных сердечными сокращениями и движением крови по крупным сосудам.

БАЛЛОД Пётр Давыдович (1839—1918), рус. революционер. В 1861 участник студенч. волнений в Петербурге. В 1862 владелец «карманной типографии», издавал ряд рев. прокламаций. Приговорён к каторжным работам и вечному поселению в Сибири. В нач. 20 в. близок к с.-д.

БАЛЛОН (франц. ballon, от итал. pallone — мяч), газонепроницаемая оболочка, изготовляемая в зависимости от назначения из металлов, полимеров, тканей, стекла и др., напр. Б. автомобиля (т. н. камера), Б. электровакуумного прибора, Б. (сосуд) для хранения и транспортирования газов.

БАЛЛОННАЯ АСТРОНОМИЯ, астр. исследования с аэростатов, поднятых на выс. от 20 до 40 км, где влияние атмосферы на результаты наблюдений незначительно.

БАЛЛОТИРОВАНИЕ (от итал. ballottare — избирать шарами), вид голосования (в 18—19 вв. осуществлялось опусканием в спец. урну чёрных и белых шаров — баллов). Баллотироваться — выставлять свою кандидатуру на выборах.

БАЛМАШЁВ Степ. Валерианович (1881—1902), эсер, студент. 2.4.1902 застрелил мин. внутр. дел Д. С. Сипягина. Повешен.

БАЛОБАН, хищная птица сем. соколиных. Дл. до 60 см. В степях, лесостепях и горах Юго-Вост. Европы, Сев.-Зап. Африки и Азии. Ценится как ловчая птица. В Красной книге СССР.

БАЛОДИС Андрей (р. 1908), латыш. сов. поэт. Чл. КПСС с 1940. Участник подпольного рев. движения в бурж. Латвии. Сб. стихов «В лучах борьбы и побед» (1945), «Крылатые годы» (1958), «Река времени» (1968), «Океанский ветер» (1971).

БАЛОДИС (Баллод) Карл (1864—1931), латыш. экономист. В работах по экономике Латвии критиковал капитализм с мелкобурж. позиций.

БАЛСЕМАУ (Balsemao) Франсишку Пинту (р. 1936), председатель С.-д. партии и премьер-мин. Португалии в 1980—83.

БАЛТА, г. (с 1797) в Одесской обл., близ ж.-д. ст. Балта. Пищ., лёгкая, деревообр. пром-сть. Литейно-механич. з-д.

БАЛТАКИС Альгимантас (р. 1930), нар. поэт Литов. ССР (1986). Чл. КПСС с 1957. Сб. «Чёртов мост» (1957), «Подземные реки» (1965), «Странствующая гора» (1967), «Хлеб и облака» (1973), «Реки и мосты» (1976).

БАЛТИЙСК (до 1946 Пиллау), г. в Калинингр. обл., на Балт. косе, аванпорт Калининграда (соединён с ним мор. каналом). Ж.-д. ст. Музей Балт. флота. Осн. в 1686.

БАЛТИЙСКАЯ ГРЯДА, прерывистая полоса моренных гряд вдоль юж. и юго-вост. побережий Балт. м. Дл. ок. 1500 км, выс. 200—300 м. Хвойные и смешанные леса, озёра.

БАЛТИЙСКАЯ СИСТЕМА ВЫСОТ, принятая в СССР система абс. высот, отсчёт к-рых ведётся от нуля *футштока* в Кронштадте.

БАЛТИЙСКИЕ ПРОЛИВЫ, см. *Датские проливы.*

БАЛТИЙСКИЕ ЯЗЫКИ, группа родств. яз., относящихся к индоевроп. семье яз. Зап.-балт.: прусский, ятвяжский (вымершие в 17—18 вв.); вост.-балт.: литов., латыш., вымерший куршский.

БАЛТИЙСКИЙ ПОРТ, офиц. назв. г. *Палдиски* в 1783—1917.

БАЛТИЙСКИЙ ФЛОТ, составная часть ВМФ СССР. Его предшественником был рус. флот, созд. при Петре I в нач. 18 в., к-рый активно действовал во время Сев. войны 1700—21 (победы при Гангуте, Гренгаме и др.). Моряки Б. ф. неоднократно восставали во время Рев-ции 1905—07. В 1917 Б. ф. был одной из гл. боевых сил Окт. рев-ции. В Вел. Отеч. войну оборонял Моонзундские о-ва, Таллин и п-ов Ханко, участвовал в героич. обороне Ленинграда (1941—43), поддерживал наступление сухопут. войск в Прибалтике, Вост. Пруссии и Вост. Померании (1944—45). Орд. Кр. Знамени (1928, 1965).

БАЛТИЙСКИЙ ЩИТ, выступ докембрийского фундамента в сев.-зап. части Вост.-Европ. платформы. Сложен породами архея и ниж. протерозоя (гнейсы, кристаллич. сланцы и др.). Начиная с палеозоя периодически поднимался и являлся областью сноса.

БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ (др.-рус. Варяжское) Атлантич. ок., у берегов Сев. и Ср. Европы. Соединяется с Сев. м. *Датскими проливами.* 419 т. км². Преобладающие глуб. 40—100 м, макс.—470 м. Кр. о-ва: Борнхольм, Готланд, Эланд, Сааремаа, Хийумаа, Рюген, Аландские. Кр. заливы: Ботнический, Финский, Рижский. В Б. м. впадают рр. Нева, Зап. Двина (Даугава), Неман, Висла, Одра. Солёность в зап. части 11‰, в центральной 6—8‰. В сев.-вост. части замерзает. Рыб-во (балтийская треска, салака, килька). Осн. порты: Ленинград, Таллин, Рига, Лиепая, Клайпеда, Калининград, Гданьск-Гдыня, Щецин, Росток, Киль, Любек, Копенгаген, Мальмё, Стокгольм, Лулео, Турку, Хельсинки. По инициативе сторонников мира стран Сев. Европы ежегодно в прибалт. странах проводится «Неделя мира» за мир на Балтике.

БАЛТИМОР (Baltimore) Дейвид (р. 1938), амер. вирусолог. Иссл. механизм взаимодействия РНК-содержащих онкогенных вирусов с нормальными клетками. Открыл (независимо от Х. Темина) фермент ревертазу (обратную транскриптазу), обеспечивающий передачу генетич. информации от РНК к ДНК. Ноб. пр. (1975, совм. с Р. Дульбекко и Х. М. Теминым).

БАЛТИМОР (Baltimore), г. и порт на В. США, шт. Мэриленд. 756 т. ж. (1984), с пригородами 2,2 млн. ж. Торг.-финанс. центр. Грузооборот порта ок. 40 млн. т. в год. Метрополитен. Металлургия, металлообработка, маш-ние; хим., нефтеперераб. пром-сть. Ун-ты. Осн. в 1729.

БА́ЛТОРО, ледник дендритового типа в Каракоруме, к Ю.-З. от г. Чогори. Дл. ок. 62 км, пл. ок. 775 км^2. Спускается к долине р. Бральду (басс. Инда) до выс. 3500 м.

БАЛТРУША́ЙТИС Юргис (1873—1944), рус. и литов. поэт. Примыкал к рус. *символизму*. Сб. на рус. яз. «Земные ступени» (1911), «Горная тропа» (1912), «Лилия и серп» (опубл. 1948); на литов. яз. сб. «Венок из слёз» (1942). В 1921—39 полномочный предст. Литвы в СССР, с 1939 жил в Париже.

БАЛТУ́ШИС Юозас (наст. имя и фам. Альбертас Юозенас) (р. 1909), нар. писатель Литов. ССР (1969), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1943. Ром. «Проданные годы» (т. 1—2, 1957—69), «Сказание о Юзасе» (1979), автобиогр. пов. «Пуд соли» (кн. 1—2, 1973—1975), пьесы, рассказы, очерки. Мн. произв. посв. литов. деревне. В 1959—67 зам. пред. През. ВС Литов. ССР.

БА́ЛТЫ (балтийские племена), заселяли в 1-м тыс. н. э. терр. от Юго-Зап. Прибалтики до Верх. Поднепровья и басс. Оки (см. *Голядь*). Х-во: земледелие и скот-во. Вост. Б. на рубеже 1—2-го тыс. н. э. вошли в состав др.-рус. народности. Зап. Б. (жемайты, земгалы, курши, латгалы) — предки совр. латышей и литовцев.

БАЛУГЬЯ́НСКИЙ Мих. Анд. (1769—1847), рус. экономист. Первый ректор Петерб. ун-та (1819—21). В крест. вопросе сторонник либер. реформ. Критиковал меркантилизм.

БАЛУХА́ТЫЙ Сер. Дм. (1893—1945), сов. литературовед, библиограф, текстолог, ч.-к. АН СССР (1943). Исследователь творчества М. Горького, А. П. Чехова, рус. журналистики. Тр. по теории лит-ры.

БАЛХА́Н БОЛЬШО́Й И МА́ЛЫЙ, хребты на З. Туркм. ССР. Б. Б. выс. до 1880 м (г. Арлан); Б. М. выс. до 777 м.

БАЛХА́Р, с. в Акушинском р-не Даг. АССР. Центр лакской худ. керамики; неглазуров. кувшины, кружки, миски, игрушки, украш. белой росписью с тонким геом. узором.

БАЛХА́Ш, бессточное оз. в Казах. ССР, в Балхаш-Алакольской котловине. 17—22 т. км^2, глуб. до 26 м. В зап. части вода пресная, в вост.— солоноватая. В оз. впадают рр. Или, Каратал и др. Судох-во. Рыб-во. Гл. пристани: Бурылдайтал, Бурлитобе.

БАЛХА́Ш, г. (с 1937) в Джезказганской обл., пристань на сев. берегу оз. Балхаш. Ж.-д. ст. 82 т. ж. (1985). Горно-металлургич. комб-т. Рыбная пром-сть.

БАЛХА́Ш-АЛАКО́ЛЬСКАЯ КОТЛОВИ́НА, плоская замкнутая впадина в Казах. ССР, на выс. 342—600 м. Б. ч. занята оз. Балхаш. На В.— оз. Сасыкколь и Алаколь, на Ю.— песчаные пустыни Таукум, Моинкум, Сары-Ишикотрау и др.

БАЛХА́ШСКИЙ ГО́РНО-МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ КОМБИНА́Т им. 50-летия Окт. рев-ции, г. Балхаш. Созд. в 1958 на базе Балхашского медеплав. з-да (построенного в 1938). Осн. продукция — медь, молибденовые концентраты, серная к-та, прокат цв. металлов. Орд. Ленина (1966).

БАЛХИ́ Абу Шакур (915 — ?), перс. и тадж. поэт. Наряду с Рудаки основоположник дидактич. эпоса в лит-ре на фарси. «Книга созидания» (945—948) сохранилась в отрывках и цитатах.

БАЛЦА́Н Иос. Львович (1923—75), молд. сов. поэт. Сб. лирич. стихов о современности «На страже жизни» (1949), «Сквозь годы» (1959), «Лик мгновенья» (1973).

БАЛЧЕ́СКУ Н., см. *Бэлческу* Н.

БАЛЫКЕСИ́Р (Balikesir), г. в Турции, адм. ц. вилайета Балыкесир. 124 т. ж. (1980). Текст., пищ., цем. и деревообр. пром-сть.

БАЛЫКО́ВА Люция Куз. (р. 1931), учительница Большеуковской ср. школы Омской обл. (с 1956), Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСС с 1970. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

БА́ЛЬБО (Balbo) Чезаре (1789—1853), один из лидеров либер. крыла *Рисорджименто*. В 1848 премьер-мин. Сардинского кор-ва.

БАЛЬБО́А (Balboa) Васко Нуньес де, см. *Нуньес де Бальбоа*.

БАЛЬБО́А, ден. единица Панамы (наряду с долларом США), равная 100 сентесимо.

БА́ЛЬГОС (Balgos) Мариано (1898—1954), один из основателей КП Филиппин (1930), с 1938 чл. Политбюро её ЦК. Во время япон. оккупации (дек. 1941—45) один из рук. Хукбалахап. В 1945—50 в руководстве Конгр. рабочих орг-ций. С 1950 команд. соединением Армии освобождения страны. Погиб в бою.

БА́ЛЬДЕН (Balden) Тео (р. 1904), нем. скульптор (ГДР). Гуманистич. произв. Б. полны энергии, пластич. напряжённости («Эрнст Буш», 1962).

БА́ЛЬДР, в сканд. мифологии бог, сын *Одина*. Погиб от стрелы, пущенной слепым богом Хёдом. Смерть Б. предшествовала гибели богов и всего мира. В обновлённом мире Б. оживает.

БА́ЛЬДУНГ (Baldung; прозвище Грин, Grien) Ханс (ок. 1484/85—1545), нем. живописец и график. Предст. Возрождения. В произв. Б. рацион. начало противоречиво сочетается с мистикой (алтарь собора во Фрейбурге-им-Брейсгау, 1512—16).

БАЛЬЗА́К (Balzac) Оноре де (1799—1850), франц. писатель. Эпопея «Человеческая комедия» из 90 романов и рассказов связана общим замыслом и мн. персонажами: ром. «Неведомый шедевр» (1831), «Шагреневая кожа» (1830—31), «Евгения Гранде» (1833), «Отец Горио» (1834—35), «Цезарь Биротто» (1837), «Утраченные иллюзии» (1837—43), «Кузина Бетта» (1846). Эпопея Б.— грандиозная по широте охвата реалистич. картина франц. об-ва, отражающая его противоречия, изнанку бурж. отношений и нравов. Ф. Энгельс считал творчество Б. одной из величайших побед реализма.

БАЛЬЗАМИ́Н, то же, что *недотрога*.

БАЛЬЗАМИ́РОВАНИЕ, пропитывание тканей трупа веществами, препятствующими их разложению. В Др. Египте и др. странах Востока для Б. применяли бальзамы (отсюда назв.).

БАЛЬЗА́МЫ (от греч. bálsamon — ароматич. смола), природные вещества, в состав к-рых входят эфирные масла и растворённые в них смолы, ароматич. и др. соединения. Образуются гл. обр. в субтропич. и тропич. р-нях. Используют в медицине, микроскопич. технике и т. д.

БА́ЛЬЗОВОЕ ДЕ́РЕВО (бальсовое дерево, бальса), относится к сем. бомбаксовых. В Юж. и Центр. Америке. Древесина прочная, лёгкая (сухая — легче пробки). Используется для изготовления плотов, в самолётостроении как звуко- и теплоизоляц. материал. Из Б. д. был построен плот «Кон-Тики» Т. Хейердала.

БАЛЬИ́, в сев. части ср.-век. Франции королев. чиновник, глава суд.-адм. округа (бальяжа). Должность Б. упразднена во время Вел. франц. революции.

БАЛЬМАСЕ́ДА (Balmaceda) Хосе Мануэль (1840—91), президент Чили в 1886—91. Выступал против экспансии иностр. капитала. Покончил с собой в связи с начавшимися против него по инициативе консервативно-клерик. кругов воен. действиями.

БА́ЛЬМОНТ Бор. Вл. (р. 1927), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСС с 1956. С 1976 1-й зам. мин. общего маш-ния СССР. С 1981 мин. станкостроит. и инстр. пром-сти СССР. Чл. ЦК КПСС с 1983 (канд. с 1981). Деп. ВС СССР с 1982. Гос. пр. СССР.

БА́ЛЬМОНТ Конст. Дм. (1867—1942), рус. поэт-символист. В стихах — мотивы индивидуализма, исступлённо-восторженного восприятия природы; музыкальность переходит в вычурность (сб. «Горящие здания», 1900, «Будем как солнце», 1903). Переводы. В 1920 эмигрировал.

БАЛЬНЕОЛО́ГИЯ (от лат. balneum — ванна, купание и ...*логия*), раздел курортологии, изучающий мин. воды и их леч.-профилактич. применение.

БАЛЬНЕОТЕРАПИ́Я (от лат. balneum — ванна, купание и *терапия*), лечение природными или искусств. приготовленными мин. водами.

БА́ЛЬНЫЙ ТА́НЕЦ (бытовой, салонный), исполняется на танц. вечерах (балах). Нар. истоки, простота исполнения способствовали его распространению (вальс, танго и др.).

БА́ЛЬСИС Эдуардас Косто (1919—84), сов. композитор, обществ. деятель, нар. арт. СССР (1980). Оп. «Путешествие в Тильзит» (1979), бал. «Эгле — королева ужей» (1960), кантата «Ленину слава», концерты для скрипки с оркестром. Проф. Литов. конс. (с 1969).

БАЛЬТАСА́Р (Baltazar) (пс. Балагтас, Balagtas) Франсиско (1788—1862), основоположник филиппин. лит-ры (на тагальском яз.). В поэме «Флоранте и Лаура» (1838), используя традиц. формы нар. поэзии, выступил с осуждением исп. колон. гнёта.

БА́ЛЬФУР (Balfour) Артур Джеймс (1848—1930), премьер-министр Великобритании в 1902—05; консерватор. В 1904 пр-во Б. заключило с Францией договор, ставший основой Антанты. Неоднократно входил в состав пр-ва, в 1916—19 мин. ин. дел. Автор т. н. Декларации Б. (1917) о создании евр. «нац. очага» в Палестине.

БА́ЛЬЦЕР, назв. г. *Красноармейск* в 1926—1942.

БА́ЛЬЦО (Balczó) Андраш (р. 1938), венг. спортсмен. Чемпион Олимп. игр (1960, 1968, 1972), мира (1963, 1965—67, 1969—70) в совр. пятиборье (личный и командный зачёт).

БАЛЬЧИКО́НИС Юозас (1885—1969), сов. языковед, акад. АН Литов. ССР (1946). Иссл. балт. языки; один из составителей «Словаря литовского языка» (т. 1—15, 1941—62).

БАЛЬЧЮ́НАС Витаутас-Казимерас Мечислово (1924—78), сов. архитектор, засл. арх. Литов. ССР (1974). Санатории в Друскининкай (1966—68, 1970—73), жилой р-н Лаздинай в Вильнюсе (1965—66, 1969—73, с соавторами). Лен. пр. (1974).

БАМ, см. *Байкало-Амурская магистраль*.

БАМАКО́ (Bamako), столица Республики Мали, на р. Нигер. Трансп. уз. 420 т. ж. (1980). Лёгкая, пищевкус. и др. пром-сть, ремёсла. В 1882 Б., в то время небольшое селение, оккупировали франц. войска. В 1920—1958 адм. ц. Франц. Судана, в 1958—60 — авт. Суданской Респ. С 1960 столица Респ. Мали. 2 музея. Близ Б.— мечеть 14 в.

БАМБАРА́ (бамана), язык группы манде, распространён в Мали и на соседних терр. Язык межэтнич. общения в Мали. Письменность на основе лат. алфавита.

БАМБУ́КИ (бамбуковые), подсемейство злаков (выделяется иногда в отд. семейство). Стебель — одревесневшая соломина, выс. до 40 м, диам. до 30 см. 600 видов (ок. 50 родов), гл. обр. в тропиках и субтропиках; в СССР неск. дикорастущих видов (на Курильских о-вах, Сахалине) и ок. 20 культивируется на Черномор. побережье. Мн. виды цветут раз в жизни и после плодоношения погибают. Лёгкие прочные стебли Б. идут на постройки и изготовление мебели.

БАМБУ́КОВЫЙ МЕДВЕ́ДЬ (большая панда), млекопитающее сем. енотовых. Дл. тела до 1,8 м, хвоста ок. 12 см. В горных лесах Китая. Питается гл. обр. молодыми побегами бамбука. Редок, объявлен в Китае нац. сокровищем. В Красной книге МСОП.

БАМИА́Н, г. в Афганистане, адм. ц. пров. Бамиан. 46 т. ж. (1970). Близ Б.— вырубленный в скалах комплекс будд. монастыря 1—8 вв.; св. 2000 гротов с лестницами и переходами; статуи Будды (в т. ч. выс. 53 и 35 м), росписи, резной декор.

БАМИЛЕ́КЕ, народ в Камеруне. Ок. 1,7 млн. ч. (1983). Яз. восточнобантоидной группы.

БА́МИЯ, однолетнее травянистое растение сем. мальвовых. Родина Вост. Африка. Широко культивируют в тропиках и субтропиках, в СССР — в юж. р-нах. Незрелые плоды употребляют в пищу, из стеблей выделяют грубые волокна, из семян изготовляют суррогат кофе.

БА́МПЕР (англ. bumper), энергопоглощающее устройство автомобиля (на случай лёгкого удара) в виде бруса, располож. спереди (часто и сзади); разновидность буфера.

БАН (Bán) Фридьеш (1902—69), венг. кинорежиссёр. Ф.: «Пядь земли» (1948), «Земмельвейс» (1952), «Лейтенант Ракоци» (1953), «Бедные богачи» (1959), «Фальшивомонетчик» (1964), «Тухлая вода» (1966) и др.

БАН, 1) в Хорватии с 10 в. до 1921 наместник короля; глава вооруж. сил. 2) В Боснии 12—14 вв. государь. 3) В Югославии в 1931—1941 губернатор каждой из 9 обл. (бановин), в 1939—41 глава авт. Хорватии.

БА́НА, груз. храм 7 в. (ныне на терр. Турции), сохранился в руинах. Круглый ярусный храм (*тетраконх*), украшенный по фасаду аркатурой.

БАНАЛИТЕ́ТЫ (франц. banalité, от banal, первонач. значение — принадлежащий сеньору), в Зап. Европе феод. монопольные права сеньора на к.-л. имущество обществ. значения (напр., мельницу), за принудит. пользование к-рым он взимал с крестьян поборы.

БАНА́ЛЬНОСТЬ (от франц. banal — шаблонный), заурядность, пошлость; давно известное, избитое выражение.

БАНА́Н, род многолетних трав. Ок. 60—70 видов. В тропиках и субтропиках Африки, Азии и Австралии; в СССР в Крыму, на Кавказе. В соплодии до 300 плодов (до 60 кг). В мякоти пищ. плодов ок. 16% сахаров. Используются в пищу и для техн. целей; декор. р-ния.

БАНА́НА (Banana) Канаан Соднндо (р. 1936), президент Знмбабве с 1980. Участник нац.-освободит. движения, с 1977 чл. Союза афр. народа Зимбабве — Патриотич. фронт.

БАНА́Т (Banat), нст. обл. в юго-вост. Европе, между Трансильванскнми Альпамн на В., реками Тисой на З., Муреш на С., Дунаем на Ю. В 10—11 вв. Б.— феод. владение. С 12 в. под властью Венг. кор-ва, к 16 в. завоёван Османской империей, в 1718 перешёл к Габсбургам. По Трианонскому мирному дог. 1920 разделён между Румынией и Югославией. Зап. часть Б. входит в состав СФРЮ, вост.— в состав СРР.

БА́НАХ (Banach) Стефан (1892—1945), польск. математик. Один из создателей совр. функцион. анализа.

БАНБУ, см. *Бэнбу.*

БАНГ (Bang) Герман (1857—1912), дат. писатель. Социальные ром. «Безнадёжные поколения» (1880), «У дороги» (1886), «Тине» (1889) и рассказы отличаются психологизмом.

БАНГАЛО́Р (Бенгалуру), г. в Юж. Индии, адм. ц. шт. Карнатака. 2,9 млн. ж. (1981). Кр. центр маш-ния; пищ., текст. пром-сть; ремёсла. Ун-т.

БАНГИ́ (Bangui), столица Центральноафриканской Республики, порт на р. Убанги. Св. 340 т. ж. (1980, оценка). Текст., пищ. пром-сть, металлообработка. Осн. в 1889 как франц. воен. пост.

БА́НГИЕВЫЕ, класс красных водорослей. Ок. 100 видов. Повсеместно в пресных водах, морях, на почве. Важнейший предст.— порфира.

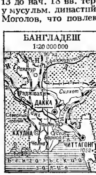
БАНГ-КА́УП (Bang Kaup) Вилли (1869—1934), нем. языковед. Тр. по сравнит.-ист. грамматике, лексикологии и этимологии тюрк. языков.

БАНГКО́К (Банкок, Крунгтеп), столица (с 1782) Таиланда, мор. порт в устье р. Менам-Чао-Прая. 5,5 млн. ж. (1983, с пригородами). Грузооборот порта ок. 30 млн. т. Междунар. аэропорт. Рисоочист., лесопил., бум., лёгкая, цем., нефтеперераб., хим. пром-сть, маш-ние и металлообработка; худ. ремёсла. 4 ун-та. Изв. с 16 в. Комплекс королев. дворца Чакри (Махапрасат, 18 — нач. 20 вв.); храмы По (Четупон, 19 в.), Раджабопит (сер. 19 в.), Бенчамабопит (1900) и др.

БАНГЛАДЕ́Ш, Народная Республика Бангладеш (Гоно Проджатонтри Бангладеш), гос-во в Юж. Азии, омывается Бенгальским зал. Инд. ок. В составе Содружества (брит.). 147,8 т. км². Нас. 96 млн. ч. (1984), 98% бенгальцы; гор. нас. ок. 10%. Офиц. яз.— бенгали. Религии — ислам (85% нас.), индуизм. 4 осн. адм. единицы (области). Столица — Дакка. Глава гос-ва — президент.

Б. ч. терр. страны — низменность в пределах общей дельты Ганга, Брахмапутры и Мегхны. Климат субэкваториальный, муссонный. Ср. темп-ры янв. 12—25 °С, апр. (самый жаркий месяц) 23—34 °С. Годовое кол-во осадков 2000—3000 мм. В период дождей (июль — окт.) и разлива рек дельта подвергается сильному затоплению. Тропич. лесами занято ок. 14% терр.

Первые гос-ва на терр. Б.— с 7—6 вв. до н. э. (Ванга и др.). В 8 — нач. 13 вв. существовало единое бенг. гос-во. С 1-й пол. 13 до нач. 18 вв. терр. Б. была в подчинении у мусульм. династий, в т. ч. в 16 в.— у Вел. Моголов, что повлекло за собой распространение ислама. В нач. 18 в. бенг. наместничество Моголов (с центром в Дакке) было по сути независимым гос-вом. После битвы при Плесси (1757) Бенгалия попала под господство англ. колонизаторов; она стала частью англ. колонии Брит. Индия. С достижением Индией независимости и разделом её на 2 гос-ва (1947) терр. Вост. Бенгалии отошла к Пакистану (пров. Вост. Пакистан). В 1948 осн. компартия. Бенг. нац. движение привело к образованию в 1971 Нар. Респ. Б. Дипл. отношения с СССР с 1972.



Б.— агр. страна. С. х-вом занято ок. ⁴/₅ экономически активного нас. В с. х-ве создаётся 49,3%, в пром-сти 10,2% валового внутр. продукта (1982/83). В с. х-ве используется ок. 70% терр. Гл. с.-х. культуры — рис (сбор св. 14 млн. т) и джут (ок. 0,9 млн. т; 2-е место в мире). Возделывают сах. тростник, овощи, фрукты, чайный куст (сбор чая 40,6 тыс. т в 1982/83), кокосовую пальму. Жив-во имеет подсобное значение (28,1 млн. гол. кр. рог. скота). Рыб-во (улов ок. 1 млн. т). Джутовая, хл.-бум., хим., цем., сах. и др. пром-сть, маш-ние, металлообработка и металлургия, нефтепереработка. Добыча природного газа (св. 2 млрд. м³ в 1982/83). Произ-во эл.-энергии 3,4 млрд. кВт·ч (1982/83). Распространены ремёсла. Дл. ж. д. 2,9 т. км, шоссейных — 7,4 т. км. Мор. порты: Читтагонг, Чална. Экспорт — джутовые изделия и джут (⁹/₁₀), кожсырьё, чай и др. Ден. единица — така.

БА́НДА (Banda) Хейстингс (р. 1906), президент Малави с 1966 (с 1970 пожизненный); в 1963—64 премьер-мин. Ньясаленда, в 1964—66 премьер-мин. Малави. Пред. партии Конгр. Малави (с 1960).

БА́НДА, народ в ЦАР, Заире и Камеруне. Св. 1,1 млн. ч. (1983). Язык гр. языков Центр. Судана.

БА́НДА (итал. banda), группа вооруж. людей, совершающих совм. преступные действия; в широком смысле — всякая преступная шайка. См. *Бандитизм.*

БА́НДА (Banda), межостровное м. Тихого ок., между о-вами Серам, Юго-Восточные, Ветар и др. 714 т. км², глуб. до 7440 м. Порт Амбон (на о. Амбон).

БАНДА́Ж (франц. bandage — повязка) (мед.), спец. пояс для удержания передней брюшной стенки и внутр. органов в нормальном положении во время беременности и после родов, при грыжах брюшной стенки и др.

БАНДА́Ж (техн.), металлич. кольцо или пояс, насаживаемые на детали машин, конструкции для увеличения их прочности или уменьшения износа.

БАНДА́Й, действующий вулкан на о. Хонсю (Япония). Выс. 1819 м. Катастрофич. извержение в 1888. Нац. парк.

БАНДАРАНА́ИКЕ Сиримаво (р. 1916), премьер-министр Респ. Шри-Ланка (до 1972 Цейлон) в 1960—65 и в 1970—77. Один из лидеров Партии свободы Шри-Ланки (до 1972 Цейлон. партия свободы). Вдова С. Бандаранаике.

БАНДАРАНА́ИКЕ Соломон (1899—1959), премьер-министр Цейлона в 1956—59, в 1951 основал Цейлон. партию свободы. Убит реакционерами.

БА́НДАР-СЕ́РИ-БЕГАВА́Н (Bandar Seri Begawan), г. и порт на о. Калимантан, столица Брунея. Св. 80 т. ж. (1980). Ун-т.

БАНДЕ́ЙРА (Pico de Bandeira), наиб. высокая вершина Бразильского плоскогорья в массиве Капарао. Выс. 2890 м.

БАНДЕ́ЛЛО (Bandello) Маттео (ок. 1485—1561), итал. писатель. Любовные стихи, поэма и многочисл. новеллы (изд. 1554—73), принёсшие ему мировую известность.

БАНДЕ́РОВЦЫ, участники фаш. воен.-террористич. банд укр. националистов УПА в Зап. Украине в 1943—47. Назв. по имени рук. С. А. Бандеры (1908—59).

БАНДЕРО́ЛЬ (франц. banderole), 1) небольшое почтовое отправление в бум. обёртке. 2) Ярлык на товаре в знак уплаты акциза или пошлины.

БАНДЖАРМА́СИН (Bandjarmasin), г. и порт в Индонезии, на о. Калимантан, адм. ц. пров. Юж. Калимантан. 381 т. ж. (1981).

БАНДЖА́РЫ, народ на о. Калимантан (Индонезия). 2,6 млн. ч. (1983). Яз. близок к малайскому.

БА́НДЖО (англ. banjo), струнный щипковый муз. инстр-т. Ок. 17 в. вывезен из Зап. Африки в юж. штаты США. В 1830-х гг. приобрёл совр. форму.

БАНДЖУ́Л (Banjul), столица Гамбии, порт. Междунар. аэропорт. 44 т. ж. (1983). Пищ. пром-сть. Речное судостроение. Осн. в 1816 англичанами под назв. Батерст (переим. в 1973).

БАНДИТИ́ЗМ, по сов. уголов. праву орг-ция вооруж. банд с целью нападения на гос. или обществ. пр-тия, учреждения, орг-ции либо на отд. лиц, а также участие в таких бандах и в совершаемых ими нападениях.

БАНДРО́ВСКА-ТУ́РСКА (Bandrowska-Turska) Эва (1899—1979), польск. певица (лирико-колоратурное сопрано). Выступала в 1918—60 как оперная и конц. певица. Проф. Краковской, затем Варшавской конс. Гос. пр. ПНР (1952).

БАНДУ́НГ (Bandung), г. в Индонезии, на о. Ява, адм. ц. пров. Зап. Ява. 1,6 млн. ж. (1984). Текст., пищ., хим., металлообр. и др. пром-сть. Ун-т.

БАНДУ́НГСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ 1955, конф. 29 стран Азии и Африки; проходила в Бандунге 18—24 апр. Инициаторы — Бирма, Индия, Индонезия, Пакистан и Цейлон (с 1972 Шри-Ланка). Осудила колониализм, политику расовой дискриминации и сегрегации. В основе принятой Б. к. «Декларации о содействии всеобщему миру и сотрудничеству» — *пять принципов мирного сосуществования.*

БАНДУ́РА (польск. bandura), укр. муз. инстр-т. Родствен *цитре.* Известен с 15—16 вв.

БАНЕВУ́Р (Бонивур) Вит. Бор. (1902—22), один из руководителей комсомольского подполья во Владивостоке, герой Гражд. войны. Чл. ВЛКСМ с 1920. Убит белогвардейцами.

БАНЕРДЖИ́ Сурендранатх (1848—1925), лидер бенг. нац. движения, один из основателей Инд. нац. конгресса.

БАНЗА́РОВ Доржи (ок. 1822—55), первый бурят. учёный-востоковед. Тр. по филологии монг. народов и шаманству.

БА́НЗАРЭ БЕ́РЕГ (Banzare Coast), ледниковый склон побережья *Уилкса Земли,* между 122 и 130° в. д. Открыт в 1931 Британско-австрало-новозеланд. антарктич. эксп., именем к-рой (в сокращении) и назван.

БА́НИ, разменная монета СРР, равная ¹/₁₀₀ *лея.*

БАНИО́НИС Донатас Юозович (р. 1924), сов. актёр, нар. арт. СССР (1974). Чл. КПСС с 1960. С 1941 в Паневежском т-ре, с 1981 — гл. режиссёр. Снимался в ф.: «Никто не хотел умирать», «Мёртвый сезон», «Гойя», «Солярис», т/ф «Операция „Трест"» и др. Деп. ВС СССР в 1974—79. Гос. пр. СССР (1967, 1977).

БАНК (экон.), см. *Банки.*

БАНК АМЕ́РИКИ (Нью-Йорк), крупнейший частный банк США. Осн. в 1904. 1100 отделений в стране (1983), св. 500 отделений и представительств за рубежом (в т. ч. в Москве). Сумма баланса 115,4 млрд. долл. (нач. 1984).

БАНК А́НГЛИИ, гос. центр. эмиссионный банк Великобритании. Осн. в 1694. 8 отделений в стране (1984). Сумма баланса (млрд. ф. ст.) по эмиссионному департаменту 11,5, по банковскому — 2,9 (февр. 1984).

БАНК БРАЗИ́ЛИИ, крупнейший коммерч. банк Бразилии, контролируется гос-вом. Осн. в 1808. 1828 отделений в стране и св. 40 филиалов за рубежом (1983). Сумма баланса 56,1 млрд. долл. (нач. 1984).

«БАНК БРЮССЕ́ЛЬ ЛАМБЕ́Р», коммерч. банк Бельгии. Осн. в 1975 в результате слияния Банка Брюсселя (1935) и Банка Ламбер (1946). 980 отделений в стране и 6 за рубежом (1983). Сумма баланса 1141 млрд. бельг. фр. (205 млрд. долл.) (нач. 1984).

БАНК ДА́ННЫХ, совокупность баз данных, а также программные, языковые и др. средства, предназначенные для централизов. накопления данных и их использования с помощью ЭВМ.

БАНК ДЛЯ ВНЕ́ШНЕЙ ТОРГО́ВЛИ СССР (Внешторгбанк), гос. коммерч. банк СССР, осуществляет кредитование внеш. торговли, валютные операции, расчёты по экспорту и импорту товаров и оказанию услуг. Осн. в 1924. 17 отделений. Сумма баланса 56 млрд. руб. (на 1 янв. 1985).

БАНК ИТА́ЛИИ, гос. центр. банк Италии. Осн. в 1893. 23 конторы и 97 отд. (1983). Сумма баланса 171 731 млрд. лир (1984).

БАНК КАНА́ДЫ, гос. центр. банк Канады. Осн. в 1934. 9 агентств (1984). Сумма баланса 20,7 млрд. канад. долл. (нач. 1984).

БАНК МЕЖДУНАРО́ДНЫХ РАСЧЁТОВ (БМР), междунар. валютно-кредитная орг-ция. Осн. в 1930 в Базеле в соответствии с *Юнга планом* первонач. для расчётов по репарац. платежам Германии и межсоюзнич. долгам после 1-й мир. войны. Впоследствии направления его деятельности менялись. С нач. 60-х гг. БМР координирует действия по оказанию помощи капиталистич. валютам, по поддержке междунар. валютной системы, является финанс. агентством Европ. объединения угля и стали, Европ. валютной системы. БМР функционирует на чисто коммерч. основе как акц. об-во. Его акционеры — центр. банки 30 стран (1984). Уставный капитал 1,5 млрд. зол. фр. Сумма баланса 21,3 млрд. зол. фр. (март 1984).

БАНК МОНРЕА́ЛЯ, коммерч. банк Канады. Осн. в 1817. 1300 отделений в стране (1983), отделения и представительства за рубежом. Сумма баланса 39,3 млрд. долл. (1984).

БАНК НЕА́ПОЛЯ, итал. гос. коммерч. банк. Осн. в 1539. 497 отделений в стране, филиалы и представительства за рубежом. Сумма баланса 21,6 млрд. долл. (1983).

БАНК РИ́МА, итал. коммерч. банк (89% капитала принадлежит гос-ву). Осн. в 1880. 328 отделений в стране (1984), 18 отделений и дочерних компаний и 16 представительств за рубежом (в т. ч. в Москве). Сумма баланса 34,8 млрд. долл. (нач. (1984).

БАНК ТО́КИО, спец. япон. банк, получивший по закону от 1954 право на проведение любых операций с иностр. валютой (операции с валютой др. уполномоченных 223 банков ограничены). Осн. в 1946. 33 отделения в стране (1984), 250 отделений, дочерних компаний и представительств за рубежом. Сумма баланса 71,7 млрд. долл. (март 1984).

БАНК ФРА́НЦИИ, гос. центр. банк Франции. Осн. в 1800. 233 отделения (1984). Сумма баланса 459,3 млрд. фр. (1983).

«БАНК ХАНДЛЁВЫ В ВАРША́ВЕ» (Bank Handlowy), специализир. акц. банк Польши. Осн. в 1870. С 1964 осуществляет все валютные и кредитные операции страны с иностр. гос-вами. 5 отделений в стране, 5 отделений и дочерних компаний и 2 представительства за рубежом. Сумма баланса 3018 млрд. злотых (1983).

«БАНК ЮНИ́ ЭСТ-УЭ́СТ» (Banque Unie Est-Ouest), коммерч. банк в Люксембурге. Акционерами выступают сов. банки (Госбанк СССР, Внешторгбанк СССР). Осн. в 1974. Содействует развитию торговли между социалистич. и капиталистич. странами, а также участвует в операциях на европ. ден. рынке. Сумма баланса 27,1 млрд. фр. (1983).

БАНК ЯПО́НИИ, гос. центр. банк Японии. Осн. в 1882. 33 отделения (1983) и 5 представительств за рубежом. Сумма баланса 25 206 млрд. иен (кон. 1983).

БА́НКА, часть мор. дна, глубина над к-рой значительно меньше окружающих глубин; иногда Б. являются р-нами рыб-ва.

БА́НКА (Bangka), равнинный остров близ вост. побережья Суматры, в Индонезии. 11,6 т. км². Останцовые холмы выс. до 699 м. Влажные вечнозелёные тропич. леса. Гл. г.— Панкалпинанг. На о-ве — один из крупнейших в мире оловорудных р-нов. Аллювиальные, прибрежно-мор. и гидротерм. м-ния. Разрабатывается с 1709. Общие запасы ок. 275 тыс. т металла. Содержание касситерита в россыпях 150—700 г/м³. Добыча ок. 18 тыс. т олова в концентрате (1974).

«БА́НКЕРС ТРАСТ КО́МПАНИ» (Bankers Trust Company), коммерч. банк США. Осн. в 1903 фин.-пром. группой Морганов. 15 отделений в Нью-Йорке, 15 отделений и 27 представительств за рубежом. Сумма баланса 37,0 млрд. долл. (1984).

БАНКЕ́ТНАЯ КАМПА́НИЯ земских либералов в нояб. 1904 во мн. городах России, организованная *«Союзом освобождения»*. На банкетах по поводу 40-летия суд. реформы возбуждались ходатайства о полит. реформах для предотвращения рев-ции.

БА́НКИ (от итал. banco — скамья, лавка менялы), учреждения, аккумулирующие ден. средства и накопления, предоставляющие кредит, осуществляющие ден. расчёты, учёт векселей, эмиссию денег и ценных бумаг, операции с золотом, иностр. валютой и др. функции. При капитализме опосредствуют движение ссудного капитала. В эпоху империализма превращаются во всесильных монополистов, сращиваются с пром. монополиями (см. *Финансовый капитал*). По функциям и характеру выполняемых операций делятся на эмиссионные, коммерч. (депозитные), инвестиц., экспортные, ипотечные, сберегат. и др. В социалистич. странах Б. обслуживают ден. оборот и кредитные отношения, осуществляют эмиссию денег, контроль за хоз.-финанс. деятельностью пр-тий, выполняют роль общегос. аппарата учёта и счетоводства экономики. Банковскую систему СССР возглавляет Госбанк СССР; наряду с ним существуют Стройбанк СССР и Банк для внеш. торговли СССР.

БАНКИ́ВСКИЙ ПЕТУ́Х, птица сем. фазановых. Дл. самца ок. 65 см, самка неск. меньше. Обитает в джунглях Юж. и Юго-Вост. Азии. Родоначальник домашних кур.

БАНКИ́РСКИЕ ДОМА́ (конторы), банковские учреждения, принадлежащие отд. банкирам или группе банкиров. Возникли в Италии (14 в.) на базе развития ростовщичества. Вначале выполняли торг. и банковские операции, затем — лишь последние.

БАНКНО́ТЫ, см. *Банковские билеты.*

БА́НКОВИЧ Андра (1857—1911), организатор изд. (1897) газ. Серб. с.-д. партии «Радничке новине», в 1887 один из основателей рабочей орг-ции «Ремесл. об-во» Сербии. Делегат 4-го конгр. (1896) 2-го Интернационала, 1-й Балкан. социалистич. конф. (1909).

БА́НКОВСКИЕ БИЛЕ́ТЫ (банкноты), кредитные знаки денег, выпускаемые эмиссионными банками и замещающие металлич. деньги в обращении. Представляют собой бессрочные долговые обязательства. Заменили обращение частных коммерч. *векселей*. В эпоху империализма неразменны на золото, превратились в бум. деньги. В социалистич. странах эмиссия Б. б. осуществляется планомерно в соответствии с потребностями нар. х-ва в деньгах на основе кредитных и кассовых планов. В СССР Б. б. обеспечиваются золотом, драгоценными металлами и пр. активами Госбанка и выпускаются достоинством в 10, 25, 50 и 100 руб.

БА́НКОВСКИЙ КАПИТА́Л, совокупность ден. капиталов (собственных и привлечённых средств), к-рыми оперируют капиталистич. банки. Будучи вложенным в банковское дело, приносит владельцу банковскую прибыль. При империализме монополистич. Б. к. сращивается с монополистич. пром. капиталом: образуется *финансовый капитал*.

БАНКРО́ТСТВО (от итал. banco — скамья, банк и rotto — сломанный), несостоятельность, отсутствие средств у гражданина или компании и отказ в связи с этим платить по своим долговым обязательствам.

БА́НКРОФТ (Bancroft) Джордж (1800—91), амер. дипломат, историк; в 1845—46 мор. мин. Осн. тр.— «История США» (т. 1—10).

БАНОВИ́НА, адм.-терр. единица в Югославии в 1931—41.

БА́НСКА-БИ́СТРИЦА (Banská Bystrica), г. в Чехословакии, в Словацкой Социалистич. Респ., на р. Грон, адм. ц. Среднесловацкой обл. 66,5 т. ж. (1981). Маш-ние, деревообр., фарм. пром-сть. Центр Словацкого нац. восстания 1944. Готич. церк. (13 в.). Ратуша и дома в стиле ренессанса (16—17 вв.). Пам. Словацкому нац. восстанию (1960-е гг.).

БАНТА́М (Bantam), феод. гос-во (султанат) на Зап. Яве в нач. 16 — нач. 19 вв. (до захвата голл. колонизаторами).

БАНТЕ́НГ, парнокопытное животное сем. полорогих; дикий бык. Дл. ок. 2 м, выс. ок. 1,5 м. Обитал в лесах Юж. и Юго-Вост. Азии, в диком состоянии сохранился лишь на о-вах Ява и Калимантан. Одомашнен (т. н. балийский скот). В Красной книге МСОП.

БА́НТИНГ (Bunting) Сидни Персивал (1873—1936), полит. деятель Юж. Африки. Один из рук. Интернац. социалистич. лиги и основателей (1921—23) Коммунистич. партии Юж. Африки (ныне ЮАКП).

БА́НТИНГ (Banting) Фредерик Грант (1891—1941), канад. физиолог. Иссл. секрецию поджелудочной железы, открыл (совм. с Дж. Дж. Р. Маклеодом и др.) гормон инсулин. Ноб. пр. (1923, совм. с Маклеодом).

БА́НТОК (Bantock) Гренвилл (1868—1946), англ. композитор, дирижёр и педагог. Муз.-сценич., вок.-симф., программные симф. соч. на вост., мифол., греч., кельтские и библейские сюжеты и др.

БА́НТУ, общее назв. народов Центр. и Юж. Африки, говорящих на языках банту. Св. 100 млн. ч. (1977).

БА́НТУ ЯЗЫКИ́, группа бенуэ-конголезских яз. (Центр. и Юж. Африка). Наиб. распространённые из Б. я.: суахили, кикуйю, кирунди (рунди), лингала, луба, луганда, коса, зулу, кимбунду, шона, свази, тсонга и др.

БАНТУСТА́НЫ, хоумленды (bantustans, homelands — нац. отечества), псевдогос. образования, созд. расистским пр-вом на терр. ЮАР. Крайняя дискриминационная форма осуществления политики *апартеида* с целью разобщить афр. население по племенному признаку и тем самым ослабить единый фронт нац.-освободит. борьбы, превратить Б. в резервуар дешёвой рабочей силы для её использования в экономике «белой» части ЮАР. На 13% терр. страны, отведённой Б., проживает 75% нас. Образовано 10 Б. (1981), представляющих собой внутр. колонии ЮАР: Транскей, Бопутатсвана, Венда, Сискей (в 1976—81 объявлены «независимыми»), Газанкулу, Лебова, Куакуа, Квазулу, Кангване и Квандебеле.

БАНТЫ́Ш-КАМЕ́НСКИЙ Дм. Ник. (1788—1850), рус. и укр. историк, археограф. Сын Н. Н. Бантыш-Каменского. Тр. по истории Украины, «Словарь достопамятных людей Русской земли» (т. 1—8).

БАНТЫ́Ш-КАМЕ́НСКИЙ Ник. Ник. (1737—1814), рус. и укр. историк, археограф, руководитель Моск. архива Коллегии иностр. дел. Иссл. и публ. док-тов по истории внеш. политики. Осн. тр.— «Обзор внешних сношений России» (т. 1—4).

БА́НУШ (Banuş) Мария (р. 1914), рум. поэтесса. Темы социалистич. стр-ва, мира и братства между народами (сб. «Новые стихи», 1949—52); публицистич. поэма «К тебе обращаюсь, Америка» (1955); лирич. стихи (сб. «Кто-то и что-то», 1972, и др.).

БАНФ (Banff), нац. парк в Канаде, на вост. склонах Скалистых гор. Осн. в 1885. Пл. 664 076 га. Хвойные леса. Чернохвостый олень, вапити, снежная коза, гризли и др.

БАНЬГУ́ (даньпигу), кит. малый односторонний барабан.

БАНЬ ЧАО (32—102), кит. полководец и дипломат. Вёл успешные войны с хунну.

БАНЬЯ́Н, назв. неск. видов деревьев рода фикус сем. тутовых. Наиб. известен под этим назв. фикус бенгальский (выс. до 30,5 м); может занимать пл. до 5000 м², имитируя целую рощу. Крона поддерживается столбовидными возд. корнями. Развивается эпифитно, но впоследствии губит дерево-хозяина. Широко распространён по всей Индии, где с древности выращивается в деревнях ради густой тени.

БА́НЯ-ЛУ́КА (Banja Luka), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Босния и Герцеговина. 124 т. ж. (1981). Маш-ние, деревообр., кож.-обув., таб. пром-сть.

БАОБА́Б, дерево сем. бомбаксовых, характерное для саванн Африки. Ствол в окружности до 25 м (иногда до 40 м). Живёт до 5 тыс. лет. Плоды съедобны. Из волокон коры изготовляют верёвки и грубые ткани. Разводят в тропиках.

БАОБА́БОВЫЕ, то же, что *бомбаксовые*.

БАО́-ДАЙ (р. 1913), император Аннама в 1926—45. Отрёкся от трона во время Авг. рев-ции 1945 во Вьетнаме. В 1949—55 глава марионеточного гос-ва, созд. на оккупир. франц. войсками терр. Вьетнама.

БАОДИ́Н (Циньюань), г. в Сев. Китае, в пров. Хэбэй. 250 т. ж. (1973). Маш-ние, текст., хим., пищ. пром-сть.

БАОТО́У, г. в Китае, в авт. р-не Внутр. Монголия, на р. Хуанхэ. Св. 1 млн. ж. (1982). Кр. металлургич. центр.

БАОЦЗИ́, г. в Сев.-Зап. Китае, в пров. Шэньси. Св. 250 т. ж. (1971). Текст., маш.-строит., бум., хим. пром-сть.

БАОЦЗЯ́, с древности до 1949 в Китае система адм.-полицейской орг-ции крест. дворов в особые единицы: бао (стодворки) и цзя (до 1000 дворов).

БА́ПОВ Рамазан Саликович (р. 1947), сов. артист балета, нар. арт. СССР (1979). С 1967 в Т-ре оперы и балета им. Абая (Алма-Ата).

БАПТИ́ЗМ (от греч. baptízō — окунаю, крещу водой), разновидность протестантизма. Возник в нач. 17 в. Наиб. число баптистов — в США. В России Б. распространился в 60-х гг. 19 в. Баптисты упростили культовую и церк. орг-цию; крещение совершают над взрослыми.

БАПТИСТЕ́РИЙ (греч. baptistérion — купель), крещальня, помещение для крещения в христ. храме. В зап.-европ. странах часто отд. сооружение, круглое или многогранное в плане, завершённое куполом.

БАР (англ. bar), 1) небольшой ресторан. 2) Небольшой буфет (или отделение в серванте, шкафу) для напитков.

БАР, гряда в прибрежной полосе мор. дна, образованная наносами. Различают подводный, островной, приустьевый и береговой Б.

БАР (от греч. báros — тяжесть), внесистемная единица давления, равная 10^5 Па = = 0,986923 атм; 1 мбар = 1 гПа.

БАР, г. (с 1938) в Винницкой обл. Ж.-д. ст. Пищ., маш.-строит. пром-сть. Изв. с 1425, до 1537 — Ров.

БАРАБА́Н, ударный мембраний муз. инстр-т. Встречается у большинства народов.

БАРАБА́Н, 1) деталь машин и сооружений в форме полого цилиндра, конуса или многогранника. 2) Опирающаяся на своды цилиндрич. или многогранная верх. часть здания (обычно с окнами), служащая основанием купола.

БАРАБА́ННАЯ ПЕРЕПО́НКА, упругая, тонкая соединительнотканная пластинка между наруж. и ср. ухом у наземных позвоночных (у нек-рых земноводных и змей отсутствует). Передаёт звуковые колебания во внутр. ухо, препятствует попаданию инородных тел в барабанную полость.

БАРАБА́Ш Юр. Як. (р. 1931), сов. литературовед, критик. Чл. КПСС с 1959. Д-р филол. наук (1969). Работы по вопросам эстетики, публицистики.

БАРАБА́Ш Як. Фёд. (? — 1658), кошевой атаман Запорожской Сечи. В 1657—58 один из рук. нар. восст. на Левобережной Украине.

БАРАБАШО́В Ник. Пав. (1894—1971), сов. астроном, акад. АН УССР (1948), Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1940. Иссл. Луны и планет. Деп. ВС СССР в 1954—62.

БАРА́БИНСК, г. (с 1917) в Новосиб. обл. Ж.-д. уз. Пр-тия стройматериалов, пищевые, металлообработка.

БАРА́БИНСКАЯ НИ́ЗМЕННОСТЬ (Барабинская степь), в юж. части Зап. Сибири. Выс. 100—150 м. Берёзовые колки перемежаются с болотами и лугово-степной растительностью. Один из важных р-нов молочного жив-ва и земледелия Зап. Сибири.

БА́РА-БО́ДО, группа народов (гаро, качарн, димаса, типера, микири и др.) на С.-В. Индии (преим. в шт. Ассам). Ок. 2 млн. ч. (1977). Языки тибето-бирм. группы.

БАРАБО́ШКИН Ал. Ник. (р. 1925), сов. электрохимик, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1945. Осн. тр. в области электрокристаллизации металлов, сплавов и оксидов из расплавленных солей.

БАРА́ЕВ Ал-др Ив. (1908—85), сов. агроном, акад. ВАСХНИЛ (1966), Герой Соц. Труда (1980). Чл. КПСС с 1941. Тр. по почвозащитным системам земледелия для зон ветровой эрозии почв. Деп. ВС СССР в 1963—66. Лен. пр. (1972).

БА́РАЛЬ Арвольд Густавович (1890—1957), деятель рев. движения в Зап. Украине с 1907. Чл. КПСС с 1925. С 1919 чл. ЦК КП Вост. Галиции, зам. пред. ревкома. С 1921 в Австрии, чл. Политбюро ЦК КПА, ред. газ. «Роте фане». С 1925 в СССР.

БАРА́Н Мих. Лукич (1880—1937), деятель рев. движения в Зап. Украине. Чл. КПСС с 1917. Один из основателей КП Вост. Галиции (1919). В 1920 комбриг Красной укр. галицийской армии, зам. пред. ревкома, затем на парт. работе.

БА́РАН (Baran) Пол (1910—64), амер. экономист. Тр. по проблемам экономики развивающихся стран и совр. капитализма. С леворадикальных позиций критиковал монополистич. капитал США.

БАРАНА́УСКАС Антанас (1835—1902), литов. поэт и языковед. В поэме «Аникщяйский бор» (1859, изд. 1860—61) воспел красоту природы и духовное богатство народа.

БАРА́НГА (Baranga) Аурел (1913—79), рум. драматург. Сатирич. пьесы («Взбесившийся ягнёнок», 1954), комедия «Общественное мнение» (пост. 1967); сб. «Стихи» (1973).

БАРАНЕ́ЦКИЙ Осип (Иосиф) Вас. (1843—1905), рус. физиолог растений, ч.-к. Петерб. АН (1897). Осн. тр. по осмотич. явлениям и гуттации у р-ний, проблемам фотосинтеза. Доказал симбиотич. природу лишайников (1867, совм. с А. С. Фаминцыным).

БА́РАНИ (Bárány) Роберт (1876—1936), австр. оториноларинголог. Тр. по физиологии и патологии вестибулярного аппарата, методам его иссл. и хирургич. лечения. Ноб. пр. (1914).

БАРА́НИЙ ГОРО́Х, то же, что *нут*.

БАРА́ННИКОВ Ал-др Ив. (1858—83), рев. народник. Чл. «Земли и воли», исполкома «Нар. воли», участник покушений на Александра II. В 1882 приговорён к бессрочной каторге. Умер в Петропавловской крепости.

БАРА́ННИКОВ Ал. Петр. (1890—1952), сов. филолог, акад. АН СССР (1939). Тр. по ср.-век. и новым инд. языкам, др.-инд. лит-ре, языку, быту, фольклору и истории изучения цыган.

БАРА́НОВ Ал-др Ал. (р. 1928), сов. парт. и гос. деятель. Чл. КПСС с 1951. С 1949 на комсомольской и парт. работе. В 1963—71 и с 1984 — в аппарате ЦК КПСС. С 1971 в аппарате СМ, с 1972 зав. секретариатом пред. СМ РСФСР. С 1986 гл. ред. газ. «Социалистическая индустрия». Чл. ЦРК КПСС с 1986.

БАРА́НОВ Ал-др Анд. (1746—1819), первый гл. правитель рус. поселений в Америке (1790—1818). Установил торг. связи с Калифорнией, Гавайскими о-вами, Китаем.

БАРА́НОВ Ник. Варфоломеевич (р. 1909), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1972), д. ч. АХ СССР (1979). Чл. КПСС с 1938. В 1938—50 гл. арх. Ленинграда, один из авторов проектов генплана развития города, ряда зданий и ансамблей (пл. Ленина со зданием Финл. вокзала, 1943—60). Тр. по градостр-ву. Гос. пр. СССР (1979).

БАРА́НОВ Пав. Ал-др. (1892—1962), сов. ботаник, ч.-к. АН СССР (1943). Чл. КПСС с 1941. Тр. по морфологии, эмбриологии, экологии р-ний, истории ботаники.

БАРА́НОВ Пётр Ионович (1892—1933), сов. воен. деятель. Чл. КПСС с 1912. В Гражд. войну чл. РВС ряда армий и Туркестанского фр. В 1923 нач. бронесил. В 1924—31 нач. ВВС РККА. В 1925—31 чл. РВС СССР. Чл. ЦКК с 1924, канд. в чл. ЦК КПСС с 1927. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Погиб в авиац. катастрофе.

БАРА́НОВ Фёд. Ильич (1886—1965), сов. специалист в области рыбного х-ва, д-р технич. наук. Основал инж. школу пром. рыболовства, создал теорию оптим. вылова с учётом природоохранит. факторов, на осн. к-рой разработаны совр. правила регулирования рыболовства, принятые во всех странах с развитым рыбным х-вом.

БАРА́НОВА О́СТРОВ (Ситка), в архипелаге Александра (США, шт. Аляска). 4162 км². Выс. до 1432 м. Хвойные леса. Осн. насел. пункт — Ситка. Назв. в честь А. А. Баранова.

БАРАНО́ВИЧ Лазарь (ок. 1620—93), укр. церк.-полит. деятель, писатель. Сторонник воссоединения Украины с Россией, вместе с тем отстаивал независимость укр. духовенства от моск. патриарха. С 1657 черниговский архиепископ; основал типографию.

БАРА́НОВИЧИ, г. (с 1919) в Брестской обл. Ж.-д. уз. 149 т. ж. (1985). Лёгкая (хл.-бум., швейная и др.), пищ. пром-сть. Маш-ние (з-ды: автомоб. агрегатов, автоматич. линий и др.). Произ-во стройматериалов. Изв. с 1706.

БАРАНО́ВСКИЙ Вл. Степ. (1846—79), рус. изобретатель. Создал (1872—75) 2,5-дюймовую скорострельную пушку с унитарным патроном и др. Погиб при испытании патрона.

БАРА́НСКИЙ Ник. Ник. (1881—1963), сов. экономико-географ, ч.-к. АН СССР (1939), Герой Соц. Труда (1962). Чл. КПСС с 1898. Основоположник экон. географии в СССР. Тр. по теории и методологии соц.-экон. географии и экон. картографии. Учебник по экон. географии СССР для ср. школ (16 изд., с 1935). Гос. пр. СССР (1952).

БАРА́НЫ (горные бараны), род парнокопытных животных сем. полорогих. Дл. до 2 м, весят до 200 кг. 2 вида: архар и свежный баран (иногда выделяют 8 видов), образуют мн. подвидов. Обитают гл. обр. в высокогорных р-нах. Объект охоты (мясо, кожа). В ряде мест малочисленны. Одомашнены в глубокой древности.

БАРА́НЬ, г. (с 1972) н Витебской обл., на р. Адров, в 9 км от ж.-д. ст. Орша.

БАРАТА́ЕВ Мих. Петр. (1784—1856), князь из рода Бараташвили, груз. историк. Гл. тр. — «Нумизматические факты Грузинского царства» (т. 1—2).

БАРАТАШВИ́ЛИ Николоз Мелитонович (1817—45), груз. поэт-романтик. Проблемы груз. истории, вера в будущее народа, психологизм и глубокий лиризм в поэме «Судьба Грузии» (1839), стихах «Мерани», «Могила царя Ираклия» (оба 1842). Оказал значит. влияние на развитие груз. поэзии 19 в.

БАРАТБЕ́КОВ Юлдашбек (1890—1967), сов. мастер худ. резьбы и росписи по дереву, нар. худ. Тадж. ССР (1960). Работал в традициях вар. тадж. иск-ва; ввёл в орнамент сов. эмблематику.

БАРА́ТОВ Леон. Вас. (1895—1964), сов. режиссёр, нар. арт. РСФСР (1958). Гл. реж. Свердловского, Ленингр. т-ров оперы и балета, Большого т-ра, Моск. муз. т-ра им. Станиславского и Немировича-Данченко. Среди пост.: оп. «Борис Годунов» (1948) и «Хованщина» (1950) М. П. Мусоргского, «Война и мир» С. С. Прокофьева (1957) и др. Проф. ГИТИСа (с 1947). Гос. пр. СССР (1943, 1949, 1950, 1951, 1952).

БАРАТЫ́НСКИЙ (Боратынский) Евг. Абр. (1800—44), рус. поэт. Был близок к А. С. Пушкину. Элегии и послания («Финляндия», «Разуверение», «Признание», «Две доли»), поэмы («Эда», «Бал», «Цыганка») отмечены лиризмом, психол. и филос. глубиной.

БАРБА́ДОС (Barbados), гос-во в Вест-Индии, на о. Барбадос, в группе М. Антильских о-вов. Входит в Содружество (брит.). 430 км². Нас. 270 т. ч. (1982), преим. негры. Офиц. яз. — английский. Большинство верующих — протестанты. Столица — Бриджтаун. Глава гос-ва — англ. королева, представленная ген.-губернатором. Законодат. орган — двухпалатный парламент. Поверхность равнинная (выс. до 340 м). С древности Б. населяли индейцы. В нач. 16 в. открыт испанцами. С 1625 колония Великобритании, в 1961 получил внутр. самоуправление. С 1966 независимое гос-во.

БАРБАДОС
1 2 500 000
13°15' с.ш.
Спейтстаун
г. Хиллаби
340
Блэкманс
о. Барбадос
Крейн
Бриджтаун
Ойстинс
59°30' з.д.
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН

Основа экономики — выращивание сах. тростника (сбор 792 тыс. т в 1982). Дл. автодорог 3 т. км. Иностр. туризм. Экспорт сахара, рома. Гл. внешнеторг. партнёры: Великобритания, США, Канада. Ден. единица — доллар Б.

БАРБАРИ́С, род кустарников сем. барбарисовые. Ок. 500 видов, гл. обр. в Сев. полушарии; в СССР 17, преим. в горных р-нах Ср. Азии и на Кавказе; 45 видов интродуцировано. Декор., ягодные, красильные и лекарств. (применяют при маточных кровотечениях и как желчегонное средство) р-ния. 2 вида в Красной книге СССР.

«БАРБАРО́ССА» (Barbarossa), кодовое наименование плана агрессивной войны фаш. Германии против СССР. Разработка начата 21.7.1940, утверждён 18.12.1940. Замысел: молниеносный разгром осн. сил Кр. Армии западнее рр. Днепр и Зап. Двина, а затем выход на линию Архангельск — Волга — Астрахань. Войну предполагалось выиграть в течение 2—3 мес. Осуществление плана «Б.» было сорвано героич. борьбой сов. народа и его Вооруж. Сил.

БАРБА́РУС Й., см. *Варес Й.*

БАРБА́ШИН-ШУ́ЙСКИЙ Вас. Ив. (? — ок. 1571), князь, воевода в походе на Астрахань 1554 и в Ливонской войне. В 1560 разгромил конницу Ливонского ордена. Опричник.

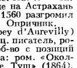
БАРБЕ́ Д'ОРЕВИЛЬИ́ (Barbey d'Aurevilly) Жюль Амеде (1808—89), франц. писатель, романтик. Критиковал бурж. об-во с позиций религ.-нравств. максимализма: ром. «Околдованная» (1855), «Кавалер де Туш» (1864).

БА́РБЕР (Barber) Сэмюэл (1910—81), амер. композитор. Оп. «Ванесса» (1957), «Антоний и Клеопатра» (1966), бал. «Медея» (1946), орк., камерно-инстр., фп., вок. соч.

БАРБЕ́С (Barbès) Арман (1809—70), франц. мелкобурж. революционер. Вместе с Л. О. *Бланки* участвовал в 30-х гг. в создании тайных респ. об-в.

БАРБИЗО́НСКАЯ ШКО́ЛА, группа франц. живописцев-пейзажистов (Т. Руссо, Ж. Дюпре, Н. Диаз, Ш. Ф. Добиньи, К. Труайон), работавших в д. Барбизон (Barbizon) близ Парижа в 30—60-е гг. 19 в. Обратились к непосредств. изображению природы, света и воздуха, сыграли важную роль в развитии реалистического пейзажа.

БАРБИТУ́РОВАЯ КИСЛОТА́ (малонилмочевина), бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 245 °С (с разложением). Производные Б. к. — широко распространённые снотворные средства (барбитураты).



БАРБО́ЛИН Сер. Дм. (1897—1917), один из организаторов союза рабочей молодёжи «3-й Интернационал», участник Окт. рев-ции в Москве, погиб в бою.

БАРБОТИ́РОВАНИЕ (барботаж) (от франц. barbotage — перемешивание), пропускание через жидкость газа или пара под давлением. Применяется в пром-сти и лабораторной практике гл. обр. для перемешивания жидкостей, поглощения газо- или парообразных в-в растворителями.

БА́РБУ (Barbu) Эуджен (р. 1924), рум. писатель. Чл. РКП. Социально-нравств. проблематика в ром. «Яма» (1957), «Северное шоссе» (1959), «Князь» (1969).

БА́РБУСЫ, 1) принятое в аквариумном рыбоводстве назв. рыб рода пунтиус и нек-рых др. сем. карповых. Дл. до 10 см. Разводят ок. 50 красиво окрашенных видов. В естеств. условиях мн. виды обитают в водоёмах Юж., Юго-Вост. Азии и Африки. 2) То же, что *усачи*.

БАРБЬЕ́ (Barbier) Огюст (1805—82), франц. поэт. Сб. сатирич. поэм «Ямбы» (1831), бичующих бурж. мир, сб. сонетов «Героические созвучия» (1843).

БАРБЮ́С (Barbusse) Анри (1873—1935), франц. писатель и обществ. деятель, ин. поч. ч. АН СССР (1933). Чл. ФКП. Ром. «Огонь» (1916) и «Ясность» (1919) направлены против 1-й мир. войны. Организатор лит. объединения «*Кларте*». Один из организаторов антифаш. конгр. 1933 и 1935.

БАРВЕ́НКОВО, г. (с 1938) в Харьковской обл. Ж.-д. ст. Маш.-строит. з-д, пищ. пром-сть. Осн. в 17 в.

БАРВИ́НОК, род многолетних трав сем. кутровых. 7 видов, в Европе и Зап. Азии; в СССР 6. Декор. р-ния.

БАРГУЗИ́Н, р. в Бурят. АССР. 480 км, пл. басс. 21,1 т. км². Впадает в оз. Байкал. Ср. расход воды 130 м³/с. Используется для орошения. Судох. на 204 км от устья.

БАРГУЗИ́НСКАЯ КОТЛОВИ́НА, межгорная котловина, гл. обр. по ср. теч. р. Баргузин, между Баргузинским и Икатским хр., в Бурят. АССР. Дл. 200 км, шир. до 35 км, выс. от 470 до 600 м.

БАРГУЗИ́НСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Бурят. АССР, на сев.-вост. побережье Байкала и зап. склонах Баргузинского хр. Основан в 1916. Пл. 263,2 т. га. Горные лиственничные и темнохвойные (ель, пихта, сосна сиб. кедровая) леса, горные тундры и гольцы. Баргузинский соболь, марал, кабарга, бурый медведь, глухарь и др.; в прибрежных водах — байкальская нерпа.

БАРГУЗИ́НСКИЙ ХРЕБЕ́Т, в Бурят. АССР, вдоль сев.-вост. берега оз. Байкал. Дл. 280 км, выс. до 2840 м. Лиственничная тайга.

БАРДА́ (Бердаа, Партав), г. (с 1948) в Азерб. ССР. Ж.-д. ст. Хл.-очист., маслосырод. з-ды. Вблизи — развалины древнего г. Барда. Изв. с 4 в., с 5 в. столица *Албании Кавказской*, в 8 в. завоёван арабами. Мавзолей 14 в.

БАРДА́ картофельная, зерновая, паточная, побочный продукт спиртового произв-ва. Свежую (92—94% воды, 6—8% сухого в-ва) и силосованную Б. используют для откорма гл. обр. кр. рог. скота, сушёную — всех с.-х. ж-ных.

БАРДЕ́М, Бардем Муньос (Bardem Muños) Хуан Антонио (р. 1922), исп. кинорежиссёр. Чл. КП Испании. Ф.: «Смерть велосипедиста» (1955), «Главная улица» (1956), «Месть» (1957), «Конец недели» (1977), «Семь дней в январе» (1979), «Предупреждение» (1982) и др.

БА́РДИН (Bardeen) Джон (р. 1908), амер. физик, ин. ч. АН СССР (1982). Создал первый транзистор (1948, совм. с У. Браттейном и У. Шокли). Один из авторов микроскопич. теории сверхпроводимости (1957; Ноб. пр. 1972, совм. с Л. Купером и Дж. Шриффером). Ноб. пр. 1956, совм. с У. Браттейном и У. Шокли.

БА́РДИН Ив. Пав. (1883—1960), сов. учёный, акад. АН СССР (1932), Герой Соц. Труда (1945). Руководил проектированием кр. металлургич. пр-тий, созданием совершенных металлургич. агрегатов, разработкой и внедрением в СССР непрерывной разливки стали и кислородно-конвертерного процесса. Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937. Лен. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1942, 1949).

БА́РДИНА Ольга Вас. (р. 1932), сов. певица (лирико-драм. сопрано), нар. арт. СССР (1978). Чл. КПСС с 1968. С 1962 в Саратовском т-ре оперы и балета.

БА́РДИНА Софья Илларионовна (1852—1883), рев. народница. Одна из организаторов кружка «Фричей», гр. «москвичей». В 1877 на «процессе 50-ти» произнесла рев. речь. Сослана в Сибирь, в 1880 бежала. Вследствие тяжёлой болезни покончила жизнь самоубийством в Женеве.

БАРДО́ (Bardot) Брижит (р. 1934), франц. киноактриса. Снималась в ф.: «И бог создал женщину...», «Парижанка», «Истина», «Бабетта идёт на войну», «Частная жизнь» и др.

БАРДО́ВСКИЙ Пётр Вас. (1846—86), рус. рев. деятель, в 1882—84 чл. польск. партии «*Пролетариат*» 1-й, поддерживал связь с «Народной волей». Казнён по приговору царских властей.

БА́РДОШИ (Bárdossy) Ласло (1890—1946), в 1941—42 председатель СМ Венгрии (одноврем. мин. ин. дел). Пр-во Б. разорвало 23.6. 1941 дипл. отношения с СССР и 27.6.1941 объявило войну СССР. Сотрудничал с гитлеровцами и фаш. оккупантами. Казнён по приговору нар. суда.

БАРДХАМА́Н (Бурдван), г. на В. Индии, шт. Зап. Бенгалия. 168 т. ж. (1981). Пищ. пром-сть, общее маш-ние.

БА́РДЫ, нар. певцы древних кельтских племён. Впоследствии стали проф. поэтами — бродячими или живущими при княж. дворах (гл. обр. Ирландии, Уэльса и Шотландии).

БАРЕ́ЛИ (Барейли), г. в Сев. Индии, шт. Уттар-Прадеш. 438 т. ж. (1981). Пищ., хим., текст. пром-сть.

БАРЕЛЬЕ́Ф (франц. bas-relief), низкий рельеф, в к-ром выпуклое изображение выступает над плоскостью фона не более чем на половину своего объёма.

БА́РЕНБОЙМ (Barenboim) Даниель (р. 1942), израильский дирижёр и пианист. Выступает в камерных ансамблях. В 60-е гг. рук. Лондонского камерного оркестра, с 1975 гл. дирижёр Парижского оркестра.

БА́РЕНЦ (Barents, Barendsz) Виллем (ок. 1550—97), голл. мореплаватель. В 1594—97 руководил 3 эксп. по Сев. Ледовитому ок. в поисках Сев.-вост. прохода из Атлантич. ок. в Тихий. Эксп. 1596—97 открыла о-ва Медвежий и Шпицберген (повторно). Похоронен на Н. Земле.

БА́РЕНЦБУРГ (Barentsburg), г. и порт на о. Зап. Шпицберген (Свальбард, Норвегия). Добыча кам. угля.

БА́РЕНЦЕВО МО́РЕ Сев. Ледовитого ок., между сев. берегом Европы и о-вами Шпицберген, Земля Франца-Иосифа и Н. Земля. 1424 т. км². Расположено на шельфе; глуб. преим. от 360 до 400 м (наиб. 600 м). Кр. о. Колгуев. Сильное влияние тёплых вод Атлантич. ок. обусловливает незамерзаемость юго-зап. части. Впадает р. Печора. Рыб-во (треска, сельдь, пикша, камбала). Имеет большое трансп. значение. Кр. порты: Мурманск, Вардё.

БАРЕ́ТТЕР (англ. barretter), электровакуумный прибор в виде заполненного водородом стеклянного баллона, внутри к-рого находится тонкая проволока. Ток Б. в определ. диапазоне значений напряжений практически постоянен. Используют для стабилизации тока.

БА́РЖА (франц. barge), несамоходное грузовое судно, перемещаемое буксиром или толкачом.

БАРИ́ (Barye) Антуан Луи (1795—1875), франц. скульптор и живописец. Предст. романтизма. Полные драматизма и пластич. энергии изображения ж-ных («Лев», 1836).

БАРИ́ (Де Бари, de Bary) Генрих Антон де (1831—88), нем. ботаник, ин. ч.-к. Петерб. АН (1880). Тр. по микологии. Установил роль паразитич. грибов в заболеваниях высш. р-ний.

БАРИ́ Нина Карловна (1901—61), сов. математик, д-р физ.-матем. наук, проф. Тр. по теории функций, в т. ч. по теории рядов.

БА́РИ (Bari), г. и порт в Юж. Италии, адм. ц. пров. Бари. 388 т. ж. (1981). Нефтепереработка и нефтехимия, металлургия. Ун-т.

БАРИБА́Л, млекопитающее сем. медведей. Дл. в ср. 1,75 м. В лесах Сев. Америки. Малочислен. В нац. парках США числ. восстанавливается.

БА́РИЙ (лат. Barium), Ba, хим. элемент II гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 56, ат. м. 137,33, относится к щёлочноземельным металлам. Назв. от греч. barýs — тяжёлый. Серебристо-белый мягкий металл; плотн. 3,63 г/см³, $t_{пл}$ 727 °С. Химически очень активен, при нагревании воспламеняется. Минералы: барит и витерит. Применяют в вакуумной технике как газопоглотитель, в сплавах (типографские, подшипниковые); соли Б.— в произв-ве красок, стёкол, эмалей, в пиротехнике, медицине.

БАРИ́НАС (Barinas), шт. на С.-З. Венесуэлы. 35,2 т. км². Нас. 295 т. ч. (1980). Адм. ц.— г. Баринас.

БА́РИНОВ Ив. Вас. (1843—1913), один из первых рабочих-революционеров, ткач. С 1874 чл. народнич. гр. «москвичей». На «процессе 50-ти» приговорён к ссылке в Сибирь.

БАРИО́ННЫЙ ЗАРЯ́Д (барионное число) (B), одна из внутр. характеристик барионов. У всех барионов $B = +1$, а у их античастиц $B = -1$ (у остальных элементарных частиц $B = 0$). Алгебр. сумма Б. з., входящих в систему частиц, сохраняется при всех взаимодействиях.

БАРИО́НЫ (от греч. barýs — тяжёлый), «тяжёлые» элементарные частицы с полуцелым спином и массой, не меньшей массы протона; участвуют во всех известных фундам. взаимодействиях. К Б. относятся *нуклоны*, гипероны и многие из т. н. *резонансов*.

БАРИСА́Н (Barisan), горы на Ю.-З. о. Суматра, в Индонезии. Дл. ок. 650 км, выс. до 3805 м (вулкан Керинчи). Вечнозелёные тропич. леса.

БАРИ́Т (тяжёлый шпат), минерал класса сульфатов, $BaSO_4$. Примеси Sr (иногда до 20%), Ca, Pb. Тв. 3—3,5; плотн. 4,4—4,6 г/см³. По происхождению гидротермальный и гипергенный. Осн. руда Ba; наполнитель в резин. и бум. пром-сти; утяжелитель при бурении и др.

БАРИ́ТО (Barito), р. на о. Калимантан, в Индонезии. Ок. 880 км, пл. басс. ок. 100 т. км². Впадает в Яванское м., образуя дельту. Судох. от верховий.

БАРИТО́З, пневмокониоз, обусловл. воздействием пыли, содержащей барий и его соед.

БАРИТО́Н (от итал. baritono), 1) муж. голос ср. регистра (между басом и тенором). 2) Струнный смычковый муз. инстр-т группы виол. 3) Духовой муз. инстр-т сем. саксгорнов.

БАРИ́ЧЕСКАЯ СИСТЕ́МА, область пониж. или повыш. давления в атмосфере (напр., циклон и антициклон) с характерным распределением атм. давления, а соответственно, и ветра.

БАРИ́ЧЕСКОЕ ПО́ЛЕ, пространств. распределение атм. давления. Характеризуется системой поверхностей равного давления — изобарич. поверхностей, а на земной поверхности — системой линий равного давления — изобар.

БА́РИЯ ГИДРОКСИ́Д, $Ba(OH)_2$, бесцв. кристаллы. Вод. раствор Б. г.— баритовая вода. Применяется как реактив на сульфат- и карбонат-ионы, компонент смазок, для очистки растит. и животных масел, удаления сульфат-иона из пром. растворов.

БА́РИЯ КАРБОНА́Т (углекислый барий), $BaCO_3$, бесцв. кристаллы. В воде практически нерастворим. Образует минерал витерит. Применяют в произ-ве оптич. стекла, эмалей, глазурей.

БА́РИЯ СУЛЬФА́Т (сернокислый барий), $BaSO_4$, бесцв. кристаллы. В воде практически нерастворим. Образует минерал *барит*. Наполнитель бумаги, компонент литопона, весовая форма в хим. анализе, контрастное средство при рентгеноскопии.

БАРК (голл. bark), мор. парусное судно (3—5 мачт) с косыми парусами на кормовой мачте (бизань-мачте) и прямыми на остальных.

БА́РКА (итал. barca), речное грузовое несамоходное плоскодонное дерев. судно облегчённой конструкции без руля.

БАРКАРО́ЛА (итал. barcarola, от barca — лодка), песня венецианских гондольеров; типичны: размер $^6/_8$, мягкое качающееся движение мелодии, как бы воспроизводящее плеск волн, минорный лад, лирич. характер. Мн. композиторами созданы вок. и инстр. пьесы, претворяющие черты нар. Б.

БАРКА́С (голл. barkas), 1) самоходное судно небольших размеров для перевозок в порту. 2) В ВМФ гребная шлюпка с 14—22 вёслами.

БА́РКГА́УЗЕН (Barkhausen) Генрих Георг (1881—1956), нем. физик и электротехник (ГДР). Открыл эффект, назв. его именем. Построил (1919) генератор незатухающих СВЧ колебаний.

БАРКГА́УЗЕНА ЭФФЕ́КТ, ступенчатый характер намагничивания ферромагнетиков при монотонном росте напряжённости намагничивающего поля (см. *Намагничивание*). Открыт Г. Баркгаузеном (1919).

БАРКЕНТИ́НА (англ. barkentine) (шхуна-барк), мор. парусное судно (3—5 мачт) с прямыми парусами на передней мачте (фок-мачте) и косыми на остальных.

БАРКИСИМЕ́ТО (Barquisimeto), г. в Венесуэле, адм. ц. шт. Лара. 504 т. ж. (1981). Пищ., текст., кож.-обув. пром-сть. Осн. в 1552.

БА́РКЛА (Barkla) Чарлз (1877—1944), англ. физик. Осуществил (1904) поляризацию рентгеновских лучей. Открыл (1906) характеристич. рентгеновское излучение. Ноб. пр. (1917).

БАРКЛА́Й-ДЕ-ТО́ЛЛИ Мих. Богд. (1761—1818), рус. ген.-фельдм. (1814), князь (1815). Ком. див. и корпуса в войнах с Францией и Швецией. В 1810—12 воен. мин. В Отеч. войну 1812 главнокоманд. 1-й армией, а в июле — авг. фактически всеми действовавшими рус. армиями. В 1813—14 главнокомавд. рус.-прус. армией, с 1815 — 1-й армией.

«БА́РКЛЕЙС БАНК» (Barclays Bank), крупнейший коммерч. банк Великобритании. Осн. в 1694. Входит в «Большую четвёрку» англ. банков. 2900 отделений и агентств в стране, 2300 отделений и дочерних компаний в 80 иностр. гос-вах (1983). Сумма баланса 64,9 млрд. ф. ст. (кон. 1983).

БАРКО́В Ал-др Сер. (1873—1953), сов. географ, д-р геогр. наук, акад. АПН РСФСР (1944). Составил «Словарь-справочник по физической географии» (4-е изд., 1958), автор учебников.

БАРКО́В Ив. Сем. (ок. 1732—68), рус. поэт. Переводил сатиры Горация, басни Федра. Биография А. Д. Кантемира (1762). Фривольные стихи Б. расходились в списках.

БАРКО́В Лев Митр. (р. 1928), сов. физик, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1956. Осн. тр. по ядерной физике и физике элементарных частиц.

БАРКО́ВА Ульяна Спир. (р. 1905/06), новатор с.-х. произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1948, 1951). Чл. КПСС с 1941. Будучи бригадиром фермы кр. рог. скота госплемзавода «Караваево» Костромской обл., добилась высоких надоев молока.

БАР-КО́ХБА, вождь антирим. восст. 132—135 в Иудее.

БА́РКРОФТ (Barcroft) Джозеф (1872—1947), англ. физиолог. Фундам. иссл. дыхат. функции крови. Тр. по теоретич. физиологии.

БАРКУЛА́БОВСКАЯ ЛЕ́ТОПИСЬ, зап.-рус., о событиях 1563—1608. Составлена в нач. 17 в. священником с. Баркулабово Ф. Филипповичем. Сведения: местные, о литов. и польск. политике, Лжедмитрии II и др.

БА́РЛАХ (Barlach) Эрнст (1870—1938), нем. скульптор, график и писатель. Гуманистич., антимилитаристские, полные эмоц. напряжения произв. Б. (пам. павшим; собор в Магдебурге, 1929) по худ. решению близки экспрессионизму.

БАРЛИ́ЦКИЙ (Barlicki) Норберт (1880—1941), председатель ЦИК ППС в 1926—31. Сторонник единого фронта с КП Польши. Погиб в Освенциме.

БА́РМА, рус. зодчий 16 в., создал совм. с Постником *Василия Блаженного храм.*

БА́РМЕН (Barmen), см. *Вупперталь.*

БАРМИ́Н Вл. Пав. (р. 1909), сов. учёный в области механики, акад. АН СССР (1966), Герой Соц. Труда (1956). Чл. КПСС с 1944. Тр. по стартовым комплексам мн. ракет. Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1943, 1967, 1977).

БА́РМИЦА, 1) кольчужная жел. сетка; прикреплялась к шлему воина Др. Руси для защиты шеи. 2) В зап.-европ. ср.-век. доспехе металлич. оплечье, к к-рому крепились латы и шлем.

БА́РМЫ, драгоценные оплечья, украш. изображениями религ. характера, у визант. имп., рус. князей и царей 14 — нач. 18 вв. Надевались во время коронации и торжеств. выходов.

БАРН (англ. barn), единица эффективного поперечного сечения процессов столкновения атомных или ядерных частиц. 1 Б.$=10^{-24}$ см$^2=10^{-28}$ м^2.

БАРНА́В (Barnave) Антуан (1761—93), франц. социолог, один из рук. фельянов. Утверждал, что обществ. прогресс зависит от геогр. среды: вызываемые ею хоз. изменения приводят к перераспределению богатств и власти. Казнён в период якобинской диктатуры.

БА́РНАЙ (Barnay) Людвиг (1842—1924), нем. актёр и театр. деятель. Участвовал в создании Нем. т-ра (Берлин). Прославился в трагедиях У. Шекспира, Ф. Шиллера.

БА́РНАРД (Barnard) Кристиан (р. 1922), юж.-афр. хирург. Впервые произвёл пересадку (1967) и подсадку (1974) сердца больному. В соавторстве с З. Стандером опубл. антирасистский ром. «Нежелательные элементы» (1974).

БА́РНАРД (Barnard) Эдуард Эмерсон (1857—1923), амер. астроном. Получил многочисл. снимки Млечного Пути, галактик и звёздных скоплений. Иссл. тёмные туманности. Открыл спутник Юпитера Амальтею (1892), неск. комет.

БАРНАУ́Л, г. (с 1771), ц. Алтайского края, пристань на р. Обь. Ж.-д. уз. 578 т. ж. (1985). Маш-ние (з-ды: моторный, котельный, механич. прессов, трансп. маш-ния и др.), хим., лёгкая (хл.-бум., меланжевый комб-ты), пищ. пром-сть. 6 вузов (в т. ч. Алтайский ун-т). 4 т-ра. 2 музея (изобразит. и прикладного иск-ва, краеведческий). Осн. в 1730. Орд. Окт. Революции (1980).

БАРНАУ́ЛЬСКИЙ МЕЛА́НЖЕВЫЙ КОМБИНА́Т, введён в строй в 1934. Вырабатывает хл.-бум. пряжу из окрашенного волокна и одёжные ткани. Орд. Труд. Кр. Знамени (1966).

БА́РНЕТ Бор. Вас. (1902—65), сов. кинорежиссёр, засл. арт. РСФСР (1935). Чл. КПСС с 1943. Ф.: «Девушка с коробкой» (1927), «Окраина» (1933), «Подвиг разведчика» (1947), «Полустанок» (1963) и др. Гос. пр. СССР (1948).

БА́РНЕТТА ЭФФЕ́КТ, вращение ферромагнитного образца увеличивает его намагниченность вдоль оси вращения. Открыт амер. физиком С. Барнеттом (S. Barnett, 1909). Указывает на связь атомных магн. моментов с механич. моментами. Обратный эффект наз. *Эйнштейна — де Хааза эффектом.*

БАРНО́ВИ Вас. Захарьевич (1856—1934), груз. писатель. Ист. ром. «Заря Исани» (1901), «Великий Моурави» (1925), «Падение Армази» (1926). Реалистич. рассказы и очерки о совр. Грузии.

БАРО́ДА, см. *Вадодара.*

БАРОКА́МЕРА (от греч. báros — тяжесть и *камера*), герметич. камера, в к-рой создаётся пониж. (вакуумная Б.) или повыш. (компрессионная Б.) давление воздуха. Используется для разл. экспериментов в авиации, космонавтике, в медицине; для испытания авиац. и метеорол. приборов и др.

БАРО́ККО (итал. barocco, букв.— странный, причудливый), одно из гл. стилевых направлений в иск-ве Европы и Америки кон. 16 — сер. 18 вв. Б., связ. с дворянско-церк. культурой зрелого абсолютизма, тяготевшее к торжеств. «большому стилю», в то же время отразило антифеод. устремления, прогрес. представления о сложности, многообразии, изменчивости мира. Б. свойственны контрастность, напряжённость, динамичность образов, аффектация, стремление к величию и пышности, к совмещению реальности и иллюзии, к слиянию иск-в (гор. и дворцово-парковые ансамбли, опера, оратория). Для архитектуры Б. (Л. Бернини, Ф. Борромини в Италии, В. В. Растрелли в России) характерны простр. размах, слитность, текучесть сложных, обычно криволинейных форм, для скульптуры (Бернини) и живописи (П. П. Рубенс, А. ван Дейк во Фландрии) — эффектные декор. композиции, парадные портреты. Принципы Б. преломились в лит-ре (П. Кальдерон в Испании, Т. Тассо в Италии, А. д'Обинье во Франции, Симеон Полоцкий, М. В. Ломоносов в России), театре, музыке (Дж. Габриели в Италии, Д. Букстехуде в Германии). Для муз. Б. характерны декор. пышность, сильные аффекты, развитие инстр. жанров. Разнообразны нац. варианты Б. (напр., Б. слав. стран).

Барокко: 1. Церковь Сан-Карло алле Куатро Фонтане в Риме. 1634—67. Арх. Ф. Борромини. 2. Л. Бернини. «Аполлон и Дафна». Мрамор. 1622—25. 3. Зимний дворец в Ленинграде. 1754—62. Арх. В. В. Растрелли. Парадная лестница.

БАРО́МЕТР (от греч. báros — тяжесть и ...*метр*), прибор для измерения атм. давления. В ртутном (жидкостном) Б. атм. давление измеряется по высоте столба ртути в запаянной сверху трубке, опущенной открытым концом в сосуд с ртутью. Ртутные Б.— наиболее точные приборы, ими оборудованы метеорол. станции и по ним проверяется работа др. видов Б.— анероида и гипсотермометра.

БАРОМЕТРИ́ЧЕСКАЯ ФО́РМУЛА, определяет зависимость атм. давления от высоты. Используется, напр., для градуировки высотомеров, в барометрич. нивелировании.

БАРОМЕТРИ́ЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВА́НИЕ, метод приближённого определения разности высот между 2 точками по значениям атм. давления в этих точках.

БА́РОН Кришьянис (1835—1923), латыш. фольклорист, писатель, лидер *младолатышей*. Рассказы, стихи, фельетоны. Издал «Латышские народные песни» (1894—1915).

БАРО́Н (Baron) Мишель (1653—1729), франц. актёр. На сцене с 1665 — в труппе Мольера, в «Комеди Франсез» (Париж) и др. Роли трагич. героев в произв. Ж. Расина, П. Корнеля.

БАРО́Н (от позднелат. baro, род. п. baronis), в Зап. Европе в ср. века непосредств. вассал короля, позднее дворянский титул (в России введён Петром I).

БАРО́Н БРАМБЕ́УС, см. *Сенковский* О.

БАРО́Н МЮНХГА́УЗЕН, см. *Мюнхгаузен.*

БАРОНЕ́Т (уменьшит. от *барон*), наследств. дворянский титул в Англии.

БАРО́НСК, неофиц. назв. г. *Маркс* до 1920.

БАРОРЕЦЕ́ПТОРЫ (от греч. báros — тяжесть и *рецепторы*), чувствит. нервные окончания в стенках кровеносных сосудов; воспринимают изменения кровяного давления и рефлекторно регулируют его уровень.

БАРОТЕРАПИ́Я (от греч. báros — тяжесть и *терапия*), использование в леч. целях повыш. или пониж. давления воздуха. Общая Б. проводится в барокамерах. К методам местной Б. относятся банки.

БАРОТРА́ВМА (от лат. báros — тяжесть и *травма*), повреждение органа слуха, лёгких и др. при резком перепаде атм. давления; может возникать при взрывах, а также у лётчиков, парашютистов, водолазов.

БАРРА́Ж (от франц. barrage — заграждение), способ защиты шахт и карьеров от подземных вод путём полного или частичного ограждения выработок с помощью водонепроницаемых устройств.

БАРРАЖИ́РОВАНИЕ, полёт самолётов-истребителей над определ. р-ном в целях прикрытия наземных объектов. С 60-х гг. употребляется термин «дежурство в воздухе».

БАРРАКУ́ДЫ (морские щуки), семейство мор. хищных рыб отр. кефалеобразных. Дл. до 3 м. Ок. 20 видов, в тропич. и субтропич. морях Атлантич., Инд. и Тихого ок. В СССР по 1 виду в Чёрном и Японском морях. Питаются только рыбами. Охотятся часто вместе с акулами; нападают на людей.

БАРРА́НД (Barrande) Йоахим (1799—1883), франц. геолог и палеонтолог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1877). С 1831 жил в Чехии. Тр. по стратиграфии нижнепалеозойских отложений Чехии. Выделил (расчленив на отделы и ярусы) силурийскую систему. Автор капитальной многотомной монографии по палеонтологии (1852—94).

БАРРАНКАБЕРМЕ́ХА (Barrancabermeja), г. и порт в Колумбии на р. Магдалена. 87 т. ж. (1973). Центр добычи и переработки нефти. Нефтехимия.

БАРРАНКИ́ЛЬЯ (Barranquilla), г., речной и мор. порт на р. Магдалена в Колумбии, адм. ц. деп. Атлантико. 924 т. ж. (1983). Текст., нефтеперераб., металлообр. и др. пром-сть. Ун-т. Осн. в 1629.

БАРРА́НКОСЫ (исп. barrancos), глубокие эрозионные борозды, прорезающие в радиальном направлении склоны конусов вулканов.

БАРРА́С (Barras) Поль (1755—1829), один из организаторов *термидорианского переворота* 1794 (Франция). Беспринципный политик. В 1792 избран в Конвент, примкнул к якобинцам; позднее входил в *Директорию*, содействовал приходу к власти Наполеона Бонапарта.

БА́РРЕ Мохаммед Сиад (р. 1919), президент и пред. СМ Сомалийской Демокр. Респ. с 1976, ген. секр. ЦК Сомалийской рев. социалистич. партии с 1976, ген.-майор (1966). С 1965 команд. армией. В 1969 — июне 1976 през. Верх. рев. совета и глава пр-ва.

БА́РРЕЛЬ (англ. barrel, букв.— бочка), мера вместимости и объёма в системе англ. мер. В США различают Б. сухой — 115,628 дм^3 и нефтяной — 158,98 дм^3. Англ. Б. (для сыпучих веществ) равен 163,65 дм^3.

БАРРЕ́С (Barrès) Морис (1862—1923), франц. писатель. Трил. «Культ я» (1888—91) проникнута индивидуализмом. Антибурж. комедия «День в парламенте» (1894); идеи католицизма выражены в ром. «Вдохновенный холм» (1913).

БАРРИКА́ДА (франц. barricade), искусств. оборонит. заграждение из брёвен, мешков с песком, камней и др., воздвигаемое поперёк улиц, дорог, у мостов, в горн. проходах и др.

БА́РРИМОР (Barrymore) Джон (наст. фам. Блайт, Blythe) (1882—1942), амер. актёр. Предст. актёрской семьи Б. В т-ре с 1903. Крупнейший трагик США 1-й четв. 20 в. (Гамлет — «Гамлет» У. Шекспира, Протасов — «Живой труп» Л. Н. Толстого).

БА́РРИНДЖЕРА КРА́ТЕР, то же, что *Аризонский кратер*.

БА́РРИСТЕР (англ. barrister, от bar — барьер, отделяющий судей от подсудимых), высшее звание адвоката в Великобритании.

БАРРО́ (Barrault) Жан Луи (р. 1910), франц. актёр и режиссёр. В т-ре с 1931. В 1940—46 в «Комеди Франсез» (Париж), с 1946 возглавляет с М. Рено (с перерывом) собств. труппу. Снимался в ф. «Дети райка» и др.

БАРРО́ (Barrot) Одилон (1791—1873), франц. премьер-мин. с дек. 1848 по окт. 1849. Накануне Февр. рев-ции 1848 возглавлял либерально-монархич. бурж. оппозицию. В 1872—73 пред. Гос. совета.

БА́РРОУ (Barrow), мыс, самая сев. оконечность Аляски, 71° 23′ с. ш. и 156° 12′ з. д.

БА́РРЬОС (Barrios) Хусто Руфино (1835—1885), президент Гватемалы с 1873; в 1871—1873 главнокоманд. армией. Установил режим диктатуры, вместе с тем способствовал экон. развитию страны, добился ослабления влияния церкви. Стремясь объединить центр.-амер. страны в конфедерацию, Б. начал войну с Сальвадором, в к-рой был убит.

БАРС, то же, что *леопард*.

«БАРС», первая дизельная подводная лодка (ПЛ) рус. ВМФ. Построена в Петрограде в 1915 по проекту И. Г. Бубнова. По типу «Б.» построена серия ПЛ, к-рые по ряду тактико-техн. характеристик превосходили заруб. ПЛ того времени. После Окт. рев-ции входили в состав сов. ВМФ.

БАРСА́К (Barsacq) Андре (1909—73), франц. режиссёр, театр. художник. В т-ре с 1928. С 1940 возглавлял т-р *«Ателье»*. Ставил совр. прогрес. франц. и рус. классич. пьесы.

БАРСАКЕЛЬМЕ́ССКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, на о. Барсакельмес в Аральском м. в Кзыл-Ординской обл. Осн. в 1939. Пл. ок. 20 т. га. Сайгак, джейран, кулан. Пустынная растительность.

БАРСЕЛО́НА (Barcelona), гл. г. Каталонии и пров. Барселона в Испании. 1,8 млн. ж. (1981). Порт (грузооборот ок. 20 млн. т в год). Междунар. аэропорт. Метрополитен. Маш-ние, текст., полиграф., пищ. пром-сть. 3 ун-та. Место проведения междунар. торг.-пром. ярмарок. Всемирные выставки в 1888 и 1929. Осн. в 3 в. до н. э. Церк. Сан-Пабло дель Кампо (10—13 вв.), готич. собор (13—15 вв.), церк. Нуэстра Сеньора де Белен (барокко, 17—18 вв.), постройки арх. А. Гауди (кон. 19 в.).

БАРСЕЛО́НА, г. и порт в Венесуэле, адм. ц. шт. Ансоатеги. 250 т. ж. (1980, вместе с г. Пуэрто-ла-Крус). Текст., кож., пищ. пром-сть.

БА́РСКАЯ КОНФЕДЕРА́ЦИЯ, в 1768—72 вооруж. союз польск. шляхты против короля Станислава Понятовского и царской России. Образовалась в г. Бар (Подолия). Подавление королев. войсками Б. к. создало почву для 1-го раздела (1772) Речи Посполитой.

«БА́РСКИМ КРЕСТЬЯ́НАМ...», рев. прокламация Н. Г. Чернышевского (1861). Раскрывала грабит. сущность крест. реформы, призывала народ готовиться к всеобщему восст. Не издана, рукопись захвачена полицией. Гл. пункт обвинения Чернышевского на суде.

БА́РСОВ Ант. Ал. (1730—91), рус. языковед, чл. Рос. академии (1783), проф. Моск. ун-та (с 1755). Автор грамматики, исследователь синтаксиса рус. яз.

БА́РСОВ Елпидифор Вас. (1836—1917), рус. фольклорист, исследователь др.-рус. письменности. Тр.: «Причитания Северного края» (ч. 1—3, 1872—86), «Слово о полку Игореве как художественный памятник Киевской дружинной Руси» (т. 1—3, 1887—89, незаконч.). Собрал обширную коллекцию древних рукописей.

БА́РСОВ Ник. Пав. (1839—89), рус. историк, проф. Варшавского ун-та (с 1888). Тр. по ист. географии России, истории славян.

БА́РСОВА (наст. фам. Владимирова) Валер. Вл. (1892—1967), сов. певица (колоратурное сопрано), нар. арт. СССР (1937). Чл. КПСС с 1940. В 1920—48 в Большом т-ре. Крупный предст. сов. вок. школы. Проф. Моск. конс. (с 1952). Гос. пр. СССР (1941).

БА́РСТОУ (Barstow) Стэн (р. 1928), англ. писатель. Трил. «Любовь... любовь?» (1960), «Наблюдатели на берегу» (1966), «Истинно верный конец» (1976), ром. «Случай с братом» (1980), рассказы из жизни рабочих.

БАРСУ́К, млекопитающее сем. куньих. Дл. тела до 90 см, хвоста до 24 см. Обитает гл. обр. в лесах Евразии. Промысловое значение невелико.

БАРСУ́КИ БОЛЬШИ́Е И МА́ЛЫЕ, песчаные пустыни к С. от Аральского м., в Казах. ССР. Большие Б.— дл. ок. 200 км, Малые Б.— ок. 100 км.

БАРСУКО́В Валер. Леон. (р. 1928), сов. геохимик, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1955. Тр. по геохимии процессов рудообразования, магматич. пород и лунных грунтов.

БАРСУКО́В Мих. Ив. (1889/90—1974), один из организаторов сов. здравоохранения, участник Окт. рев-ции и Гражд. войны. Чл. КПСС с 1917. Рук. сан. отдела Петрогр. ВРК, участник создания пролет. Красного Креста, Всерос. союза мед. работников.

БАРСУКО́В Мих. Мих. (1901—63), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1924. В Вел. Отеч. войну ком. арт. корпуса, зам. команд. и команд. артиллерией фронта.

БАРСУКО́ВЫ, рус. историки, братья: 1) Ал. Платонович (1844—1914). Тр. по генеалогии и истории рус. дворянства. 2) Ив. Платонович (1841—1906), археограф. Тр. по истории рус. церкви. 3) Ник. Платонович (1838—1906). Тр. по библиографии, археографии и историографии, др.-рус. письменности. Осн. соч. — «Жизнь и труды М. П. Погодина» (т. 1—22).

БАРТ (Barth) Генрих (1821—65), нем. историк, филолог, географ-путешественник. В 1850—55 участник эксп. Дж. Ричардсона в Африку; дважды пересек Сахару. В 1858—1864 иссл. Балканский п-ов и М. Азию. Тр. по истории народов Сев. и Центр. Африки.

БАРТ (Barth) Джон Симмонс (р. 1930), амер. писатель. Авантюрно-пародийный ром. «Козлоюноша Джайлз» (1966), гротескная эпопея «Химера» (1972), ром. «Письма» (1979)— проза «чёрного юмора»; передают мироощущение абсурда и социального нигилизма.

БАРТ (Barth) Карл (1886—1968), швейц. протестантский теолог, один из основателей *диалектической теологии*. Сторонник христ. социализма, вдохновитель христ. сопротивления гитлеровскому режиму.

БАРТ (Barth) Томас Фредрик Вейбей (1899—1971), норв. петрограф и геохимик. Тр. по генезису горн. пород, вулканологии, геохим. циклам.

БАРТА́НГ (в ср. теч. Мургаб, в верх.— Оксу), р. на Памире, в Тадж. ССР (верховье в Афганистане), прав. приток Пянджа. 528 км, пл. басс. 24,7 т. км^2. Ср. расход воды 128 м^3/с. На Б.— Шуджанская ГЭС.

БАРТА́НГЦЫ, один из *припамирских народов*.

БАРТЕЛЕМИ́ (Barthélemy) Огюст (1796—1867), франц. поэт-сатирик. В героикомич. поэмах «Иезуиты» (1826), «Рим в Париже» (1827) высмеивал королев. двор и церковь.

БА́РТЕЛЬ (Bartel) Хорст (1928—84), нем. историк (ГДР), ин. ч. АН СССР (1982), акад. АН ГДР (1972). Чл. СЕПГ. Осн. тр. по истории Германии, герм. рабочего движения и СЕПГ.

БАРТЕ́НЕВ Вик. Ив. (1838—1918), рус. революционер, в 1870 чл.-учредитель и секр. Рус. секции 1-го Интернационала.

БАРТЕ́НЕВ Пётр Ив. (1829—1912), рус. историк, археограф. Основатель и ред. ж. «Русский архив». Публ. док-тов по обществ.-полит., культурной и воен. истории России 18—19 вв.

БАРТЕ́НЕВА (Броневская) Ек. Григ. (1843—1914), рус. революционерка, публицист. Жена В. И. Бартенева; чл.-учредитель Рус. секции 1-го Интернационала, в 1871 участница Парижской Коммуны. В 1889 один из секр. 1-го конгр. 2-го Интернационала. Статьи по рабочему вопросу.

БАРТИ́НИ Роберт Людвигович (1897—1974), сов. авиаконструктор. Чл. Итал. компартии с 1921. В СССР с 1923. Чл. КПСС с 1927. Разработал и создал св. 10 эксперим. и опытных самолётов. Тр. по аэродинамике, теоретич. физике.

БА́РТЛЕТТ (Bartlett) Нил (р. 1932), амер. химик-неорганик. Осн. тр. по химии соед. с атомами в необычных степенях окисления. Первым синтезировал (1962) истинное хим. соед. благородного газа — $XePtF_6$.

БАРТО́ Агния Львовна (1906—81), рус. сов. писательница. Сб. «Стихи детям» (1949), «За цветами в зимний лес» (1970). Прозаич. кн. «Найти человека» (1968) о поисках семей детей, потерявшихся во время Вел. Отеч. войны. Кн. «Записки детского поэта» (1976). Лен. пр. (1972), Гос. пр. СССР (1950).

БА́РТОК (Bartók) Бела (1881—1945), венг. композитор, пианист, муз. фольклорист. В произв. Б. сочетаются элементы нар. мелоса с совр. приёмами письма. Оп. «Замок герцога Синяя Борода» (1918), бал. «Деревянный принц» (1917), «Чудесный мандарин» (1926; все — даты пост.), инстр. концерты, дет. пед. репертуар. Тр. по методике муз. воспитания.

БАРТОЛИНИ́Т, воспаление больших (бартолиниевых) желёз преддверия влагалища.

БА́РТОЛО да Сассоферрато (Бартолус) (Bartolo da Sassoferrato, Bartolus) (1314—57), итал. юрист, глава школы постглоссаторов. Автор комментария к *Кодификации Юстиниана*.

БАРТОЛОММЕ́О (Bartolommeo) Фра (наст. имя Бартоломмео делла Порта, della Porta) (1472—1517), итал. живописец. Предст. Высокого Возрождения во Флоренции. Величеств. алтарные картины («Оплакивание Христа», 1515—17).

БА́РТОЛЬД Вас. Вл. (1869—1930), сов. востоковед, акад. АН СССР (чл. Петерб. АН с 1913). Тр. по истории Ср. Азии, Ирана, Араб. халифата, ислама и истории востоковедения.

БА́РТОН (Barton) Дерек Харолд Ричард (р. 1918), англ. химик-органик. Тр. по конформац. анализу, фотохим. превращениям и синтезу физиологически активных соед. Ноб. пр. (1969, совм. с О. Хасселем).

БАРТОШЕ́ВИЧ Ген. Георг. (р. 1934), сов. парт. и гос. деятель. Чл. КПСС с 1957. С 1962 на инж.-техн., с 1967 на парт. работе. В 1977 пред. Минского горисполкома. С 1977 1-й секр. Минского горкома, с 1983 2-й секр. ЦК КП Белоруссии. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979.

БАРТУ́ (Barthou) Луи (1862—1934), премьер-мин. Франции в 1913, с 1894 неоднократно мин., в 1934 мин. ин. дел. Сторонник франко-сов. сотрудничества. Убит в Марселе (вместе с Александром I Карагеоргиевичем) усташами.

БАРТ-ЧИШИ́НСКИЙ (Bart-Ćišinski) Якуб (1856—1909), лужицкий поэт. Один из основоположников реалистич. серболужицкой лит-ры. Поэма «Жених» (1876, опубл. 1926), трагедия «В крепости» (1880), сонеты, баллады, лирич. стихи.

БАРУ́ЗДИН Сер. Ал. (р. 1926), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1949. Стихи, рассказы и повести для детей и юношества. Лирич. произв. о жизни сов. людей: «Повести о женщинах» (1967), «Я люблю нашу улицу» (1969), «То, что было вчера» (1975), «Пора листопада» (1982). Сб. «Стихи минувших лет» (1983). Кн. лит. заметок «Люди и книги» (1978). Гл. ред. журн. «Дружба народов» (с 1965).

БАРУ́Н-ТОРЕ́Й, солоноватое оз. на Ю. Забайкалья. 578 км². Впадают рр. Улдза и Ималка; протокой соединяется с оз. Зун-Торей. Уровень и площадь изменчивы; временами пересыхает.

БАРХА́НЫ (тюрк.), 1) общее назв. оголённых песков пустынь; 2) серповидные в плане скопления песков (выс. до 150 м), навеянных господствующими ветрами; наветренный (выпуклый) склон — пологий (5—14°) и длинный, подветренный (вогнутый) — крутой (до 30°) и короткий, переходящий в заострённые «рога». Перемещаются со скоростью до сотен м в год.

БА́РХАТ, шёлковая или хл.-бум. ткань с мягким густым вертик. ворсом (1,5—2 мм) на лицевой стороне. Применяется для пошива жен. платья, отделки, декор. целей.

БА́РХАТ (бархатное дерево), род деревьев сем. рутовых. Ок. 10 видов, в Вост. Азии; в СССР 2 вида. Для пром. целей используется пробковый слой Б. амурского, или амурского пробкового дерева. Древесина прочная, идёт на поделки, мебель и др.

БА́РХАТНАЯ КНИ́ГА, родословная книга знатных рус. боярских и дворянских фамилий. Составлена в 1687. Включала «Государев родословец» 1555—56, родословные материалы 2-й пол. 16—17 вв.

БА́РХАТЦЫ (тагетес), род трав сем. сложноцветных. Ок. 50 видов, в Юж. и Сев. Америке; в СССР многочисл. сорта вида Б. отклонённые (родом из Мексики) выращиваются как декоративные.

БАРХИ́Н Григ. Бор. (1880—1969), сов. архитектор. Дом газ. «Известия» в Москве (1925—27), санаторий в Саках в Крыму (1929) — в формах конструктивизма.

БАРХУДА́РОВ Степ. Григ. (1894—1983), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1946). Чл. КПСС с 1938. Иссл. рус. яз. (др.-рус.яз., лексикологию, лексикографию, орфографию). Лен. пр. (1970).

БАРХУДАРЯ́Н Сер. Вас. (1887—1973), сов. композитор, засл. деят. иск-в Груз. ССР (1936), нар. арт. Арм. ССР (1960). Фп. пьесы и др. Проф. Тбилисской конс. с 1941.

БА́РЩИНА, форма феод. зем. ренты, даровой принудит. труд феод.-зависимого крестьянина, работающего собств. инвентарём в х-ве феодала. В Зап. Европе Б. распространилась с 8—9 вв., с 12—13 вв. начала вытесняться оброками и к 14—15 вв. сошла на нет. В странах Востока Б. не получила широкого распространения. На Руси появилась во времена Киевского гос-ва. Широко распространилась в Европ. России во 2-й пол. 16 — 1-й пол. 19 вв. После отмены крепостного права в 1861 сохранилась для временнообязанных крестьян как *издольщина*. Юридически отменена в 1882, фактически существовала до Окт. рев-ции в виде отработок.

БАРЫ́КИН Ем. Игн. (1902—51), деятель партиз. движения, Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1928. С 1941 секр. Гомельского подпольного горкома КП(б) Белоруссии, в 1942—43 нач. штаба партиз. соединения.

БАРЫ́Ш, г. (с 1954) в Ульяновской обл., на р. Барыш. Ж.-д. ст. Редукторный з-д, суконная ф-ка.

БА́РЫШЕВ Ник. Вас. (1880—1940), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1902. Рабочий. Участник Рев-ции 1905—07 в Москве, Окт. рев-ции в Петрограде, чл. Петросовета, Центр. совета фабзавкомов, организатор красногв. отрядов. С 1918 на адм.-хоз. работе.

БАРЫ́ШНИКОВ Вл. Арх. (1889—1919), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1905. Рабочий. Участник Рев-ции 1905—07 и Окт. рев-ции (Орехово-Зуево, пред. парт. к-та), окт. боёв в Москве. С 1919 чл. РВС ряда армий. Чл. ВЦИК. Казнён белогвардейцами.

БАРЬЕ́РНАЯ ФУ́НКЦИЯ, способность организма защищать свою внутр. среду (кровь, лимфу, тканевую жидкость) от внеш. воздействий, а также сохранять её относит. постоянство — гомеостаз. Осуществляется т. н. барьерами: внеш., напр. кожным покровом, и внутр., напр. гематоэнцефалич. и гистогематич. барьерами.

БАРЬЕ́РНЫЕ РИ́ФЫ, коралловые гряды, протягивающиеся вдоль берега материка или острова на расстояние от неск. до мн. сотен км (Большой Барьерный риф 2300 км). Обычны для тёплых вод Тихого, Инд. и Атлантич. ок.

БАРЯ́ТИНСКИЙ Ал-др Ив. (1815—79), князь, рус. ген.-фельдм. (1859). В 1856—62 главноком. войсками и наместник на Кавказе на последнем этапе Кавк. войны, взял в плен Шамиля (1859). Выступал против прогрес. воен. реформ 60—70-х гг. 19 в.

БАРЯ́ТИНСКИЙ Ал-др Петр. (1798—1844), князь, декабрист, штаб-ротмистр. Чл. Юж. об-ва. Осуждён на вечную каторгу. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1839 на поселении в Зап. Сибири.

БАРЯ́ТИНСКИЙ Дан. Аф. (? — после 1694), князь, боярин, воевода. Участник подавления Крест. войны под рук. С. Т. Разина 1670—71. Участник рус.-польск. войны 1654—67.

БАРЯ́ТИНСКИЙ Юр. Никитич (? — после 1682), князь, боярин, воевода. Участник подавления Крест. войны под рук. С. Т. Разина 1670—71. Команд. в рус.-польск. войне 1654—67.

БАС (от итал. basso, букв.— низкий), 1) самый низкий муж. голос. 2) Муз. инстр-ты низкого регистра: туба-бас, контрабас, а также нар. виолончель — басоля (укр.), басетля (белорус.). 3) Самый низкий звук аккорда.

БАСАНА́ВИЧЮС Йонас (1851—1927), литов. бурж.-либер. обществ. деятель и учёный. Тр. по древней и ср.-век. истории Литвы. Собрал и издал 9 тт. нар. сказок и песен. Организатор Литов. науч. об-ва (1907).

БАСА́НГОВ Баатр (пс. Гашута Баатр) (1911—44), калм. сов. писатель. Пов. «Правда минувших лет» (1931), «Булгун» о тяжёлой жизни калмыков до Окт. рев-ции; пьесы.

БАСАРА́БЫ, династия господарей в кн-ве Валахия в 14—17 вв. (с перерывами). Наиб. крупные предст.: Басараб I (ум. 1352) — основатель (ок. 1324) династии, Николае Александру (ум. 1364), Нягое (ум. 1521), Матей (ум. 1654).

БАСАРГИ́Н Ник. Вас. (1799—1861), декабрист, поручик. Чл. Юж. об-ва. Осуждён на 20 лет каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, в 1835—56 на поселении в Зап. Сибири. Автор «Записок».

БАСИ́ЛАН (Basilan), г. и порт на Филиппинах, на о. Басилан, адм. ц. пров. Басилан. 179 т. ж. (1973, с пригородами). Произв-во копры. Рыб-во.

БАСИЛАШВИ́ЛИ Олег Валерианович (р. 1934), сов. актёр, нар. арт. СССР (1984). На сцене с 1956. С 1959 в Ленингр. Большом драм. т-ре. Снимался в ф. «Осенний марафон», «Вокзал для двоих» и др.

БАСИЛЕ́Й (василевс) (греч. basiléus), в Др. Греции правитель небольшого поселения, вождь племени. В Спарте и затем в эллинистич. гос-вах царь. В Византии титул императора.

БА́СИН Меер Велькович (1890—1918), один из рук. профсоюза рабочих нефтепром-сти в Баку. Чл. КПСС с 1912. Расстрелян в числе *бакинских комиссаров*.

БА́СИНА Эллисо Дан. (р. 1937), сов. учительница математики ср. школы № 2 (Грозный), нар. учитель СССР (1982). Чл. КПСС с 1967. На пед. работе с 1966.

БАСИ́СТОВ Анат. Георг. (р. 1920), сов. учёный в области информатики, ч.-к. АН СССР (1984), Герой Соц. Труда (1968). Чл. КПСС с 1945. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Тр. по синтезу структур сложных сигналов информац. систем.

БАСИ́СТЫЙ Ник. Ефр. (1898—1971), сов. военачальник, адмирал (1949). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну команд. соединением, с 1944 нач. штаба, с 1948 команд. Черномор. флотом, в 1951—58 зам. Главнокоманд. ВМФ. В 1952—56 канд. в чл. ЦК КПСС. Деп. ВС СССР в 1950—58.

БАСКА́К (тюрк.), представитель монг. хана в завоёванных землях (на Руси во 2-й пол. 13 — нач. 14 вв.), контролировал местные власти.

БА́СКЕРВИЛЛ (Baskerville) Джон (1706—1775), англ. типограф и издатель. Созд. ряд рисунков шрифтов (многие применяются ныне).

БАСКЕТБО́Л (от англ. basket — корзина и ball — мяч), спорт. командная игра с мячом, к-рый забрасывают руками в кольцо с сеткой (т. н. корзину), укреплённое на щите на выс. 3,05 м. Родина Б.— США (1891). В Междунар. федерации баскетбола (FIBA; осн. в 1932) 158 стран (1985), СССР с 1946. В программе Олимп. игр с 1936; чемпионаты мира с 1950, Европы с 1935.

БА́СКИ (самоназв.— эускалдунак), народ. Ок. 900 т. ч. в Испании (1983), 120 т. ч. во Франции, 150 т. ч. в Лат. Америке. Яз. баскский.

БА́СКОВ СТРАНА́ (Баскония, Эускади) (Vascongadas, Vasconia), авт. ист. обл. на С. Испании, у Бискайского зал. 7,3 т. км². Нас. 2,1 млн. ч. (1981), преим. баски. Гл. г.— Бильбао. Пров.: Алава, Бискайя, Гипускоа.

В 1 в. до н. э. — сер. 5 в. н. э. под властью Рима. Отстаивала свою независимость в борьбе с вестготами, арабами, была опорным пунктом Реконкисты. В 11—15 вв. разл. обл. Б. С. под властью королевств Наварра и Кастилия, с кон. 15 — нач. 16 вв. в составе единого исп. гос-ва; до 1876 сохраняла автономию. После победы в Исп. республике Нар. фронта в 1936 образован авт. р-н Б. С. В 1937 оккупирована войсками Франко. Б. С. была одним из очагов активного сопротивления франкистскому режиму.

БА́СКСКИЙ ЯЗЫ́К, язык басков. Офиц. яз. (наряду с исп.) Страны Басков. В генеалогич. классификациях рассматривается как изолированный язык. Распространена гипотеза о связи Б. я. с кавк. языками. Письменность на основе лат. алфавита.

БАСКУНЧА́К, солёное самосадочное оз. в Астраханской обл., к В. от Волги, близ горы Большое Богдо. 106 км². Добыча соли.

БАСМА́ (байса, пайцза), 1) пластинка, выдававшаяся монг.-тат. ханами в 13—15 вв. как верит. грамота. 2) Тонкие листы металла (б. ч. серебряные) с тиснёными узорами. Басменное тиснение было распространено в России в 13—17 вв.

БА́СМА, порошок из листьев индигоферы. Применяется вместе с хной для окраски волос в чёрный цвет.

БАСМА́НОВЫ, рус. бояре и воеводы 15—17 вв. из рода Плещеевых: 1) Ал. Дан. (? — 1570), один из вдохновителей опричнины. Отличился в Казанских походах, Ливонской войне, борьбе с крымскими татарами. Убит по приказу Ивана Грозного собственным сыном. 2) Пётр Фёд. (? — 1606), внук предыдущего, приближённый Бориса Годунова, команд. рус. войсками. В 1605 перешёл на сторону Лжедмитрия I, стал его доверенным лицом, убит вместе с ним.

БАСМА́ЧЕСТВО (от тюрк. басмак — совершать налёт), после Окт. рев-ции вооруж. контррев. националистич. движение феод.-байских элементов, мусульм. духовенства и т. п. под рук. «Шура-и-Ислам». Цель — свержение Сов. власти в Ср. Азии. Поддерживалось иностр. империалистами и реакц. кругами Турции, Китая, Афганистана. Характерно массовым террором. Осн. силы Б. разгромлены Кр. Армией при поддержке нас. в 1922, отд. отряды окончательно ликвидированы в 1933.

БА́СНЕР Вениамин Еф. (р. 1925), сов. композитор, нар. арт. РСФСР (1982). Балет, 3 оп-ты, вок.-симф. произв.; музыка к фильмам (св. 40, в т. ч. «Блокада», 1979), песни «На безымянной высоте» (ф. «Тишина», 1964), «С чего начинается Родина» (ф. «Щит и меч», 1968).

БА́СНЯ, малый повествоват. жанр, преим. стихотворный, нравоучит., сатирич. характера. Широко использует *олицетворение*; действ. лицами обычно выступают животные, растения, вещи; в начале или конце Б. краткое резюме — «мораль». Мн. сюжеты восходят к Эзопу, к инд. сб. «*Панчатантра*». Яркое нац. своеобразие в баснях Ж. Лафонтена, Г. Э. Лессинга, И. А. Крылова.

БА́СОВ Ал. Дм. (р. 1929), новатор произ-ва, Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1966. Будучи бригадиром монтажников строительно-монтажного объединения № 1 (Москва), выступил инициатором движения за безопасность труда, к-рое распространилось на все отрасли пром-сти. Гос. пр. СССР (1977).

БА́СОВ Вас. Ал-др. (1812—79), рус. хирург. Впервые произвёл наложение фистулы на желудок собаки (1842).

БА́СОВ Вл. Пав. (р. 1923), сов. кинорежиссёр и актёр, нар. арт. СССР (1983). Чл. КПСС с 1948. Поставил ф.: «Первые радости» (1956), «Необыкновенное лето» (1957), «Битва в пути» (1961), «Тишина» (1964), «Щит и меч» (1968), «Факты минувшего дня» (1981) и др.

БА́СОВ Ник. Ген. (р. 1922), сов. физик, один из основоположников квант. электроники, акад. АН СССР (1966), дважды Герой Соц. Труда (1969, 1982). Чл. КПСС с 1951. Создал (совм. с А. М. Прохоровым) первый квантовый генератор — мазер. Тр. по полупроводн. лазерам, теории мощных импульсов твердотельных лазеров, квантовым стандартам частоты, взаимодействию мощного лазерного излучения с в-вом. Пред. правления Всес. об-ва «Знание» (с 1978). Чл. ВСМ. Деп. ВС СССР с 1974. Чл. През. ВС СССР с 1982. Лен. пр. (1959), Ноб. пр. (1964, совм. с А. М. Прохоровым и Ч. Таунсом).

БАСО́Н (от франц. passement — галун, тесьма), текст. изделия, предназнач. в осн. для украшения: кисти, тесьма, бахрома, шнурки и др. Б. с тонкой нитью из сплавов цв. металлов наз. галуном.

БА́СРА, г. в Ираке, мор. порт на р. Шатт-эль-Араб. 1,2 млн. ж. (1980). Центр добычи и переработки нефти. Хим., текст. пр-тия. Руины старой Б. (осн. в 630-х гг.).

БА́ССА ПРОЛИ́В (Bass Strait), между Австралией и о. Тасмания, соединяет Тасманово м. с Инд. ок. Дл. 490 км, шир. до 287 км, глуб. до 51 м. Порт Мельбурн.

БАССА́НИ (Bassani) Джорджо (р. 1916), итал. писатель, участник Дв. Сопр. Сб. антифаш. неореалистич. пов. «Пять феррарских историй» (1956), автобиогр. ром. «Сад Финци-Контини» (1962); киносценарии; сб. рассказов «Запах сена» (1972), посв. Ферраре.

БАССА́НО (Bassano) (наст. имя да Понте, da Ponte) Якопо (ок. 1517—92), итал. живописец. Предст. Позднего Возрождения. В религ. картины вводил сцены крест. быта, пейзаж и натюрморт, испытал воздействие маньеризма («Поклонение пастухов», 1568).

БАССЕ́ЙН, г. в Бирме, в дельте р. Иравади. 126 т. ж. (1973). Мор. и речной порт. Рисоочист., лесопил. пром-сть.

БАССЕ́ЙН ПОЛЕ́ЗНОГО ИСКОПА́ЕМОГО, замкнутая область непрерывного или почти непрерывного распространения пластовых осадочных полезных ископаемых (напр., бассейны нефтегазоносные, угольные, соляные, рудных м-ний и др.) и подземных вод (напр., артезианский бассейн).

БАССЕ́ЙН РЕЧНО́Й, часть земной поверхности, с к-рой сток воды поступает в *речную систему*.

БАССЕ́ЙН СПОРТИ́ВНЫЙ, включает ванны для плавания и водного поло (50 × 21 м, глуб. 1,8—2,3 м), прыжков с трамплина и вышки (18—20 × 14—21 м, глуб. 3,5—5,5 м), обучения плаванию (произвольной формы и размеров, глуб. до 1 м). В 1983 в СССР св. 1,5 тыс. Б. с.

БАССЕТГО́РН (англ. basset-horn, нем. Bassetthorn), альтовая разновидность *кларнета*.

БА́ССО КОНТИ́НУО (итал. básso continuo — непрерывный бас), см. *Генерал-бас*.

БА́ССО ОСТИНА́ТО (итал. basso ostinato, букв.— упорный бас), форма вариационного развития в музыке, осн. на многократном повторении в басу неизменной темы при меняющихся верхних голосах. Применялась в пассакалье, чаконе и др. Используется в совр. музыке.

БАС-ТЕР (Basse-Terre), г. и порт на о. Гваделупа, в Вест-Индии, адм. ц. франц. владения Гваделупа. 14 т. ж. (1981). Сах. пром-сть.

БАСТЕ́Р (Basseterre), г., столица Федерации Сент-Кристофер и Невис. Порт на о. Сент-Кристофер. 15 т. ж. (1980). Сах. з-д.

БАСТИА́ (Bastiat) Фредерик (1801—50), франц. экономист. Один из авторов антинауч. теории гармонии интересов труда и капитала, отрицающей эксплуатацию рабочих буржуазией.

БА́СТИАН (Bastian) Адольф (1826—1905), нем. этнограф, врач. Основал Берлинский музей народоведения (1868). В тр. по духовной культуре выдвинул идею единства человеческой психики, к-рым объяснял (с идеалистич. позиций) единство культуры всех народов.

БАСТИ́ЛИЯ (Bastille), крепость в Париже, построена в 1370—82; с 15 в. гос. тюрьма. Штурм Б. (14 июля 1789) восставшим народом явился началом Вел. франц. рев-ции (отмечается с 1880 как нац. праздник Франции). В 1790 Б. была срыта.

БАСТИО́Н (франц. bastion), 5-угольное укрепление в виде выступа крепостной ограды (см. *Крепость*) для обстреливания местности впереди и вдоль крепостных стен и рвов и как отд. укрепление.

БАСТНЕЗИ́Т, минерал, фторкарбонат церия, $Ce[CO_3](F,OH)$. Жёлтые, красноватые, бурые кристаллы, чаще зернистые агрегаты. Тв. 4—5; плотн. 4,9—5,2 кг/м^3. Встречается в гидротерм. м-ниях. Гл. сырьё для получения церия.

БАСТЬЕ́Н-ЛЕПА́Ж (Bastien-Lepage) Жюль (1848—84), франц. живописец. Реалистич. картины из крест. жизни («Деревенская любовь», 1882).

БАСУ́ТО (Basuto), плато в Юж. Африке, в Лесото. Выс. до 3482 м. Злаково-кустарниковая растительность и сухие степи.

БАСУ́ТОЛЕНД, в 1884—1966 владение Великобритании в Африке. С окт. 1966 гос-во *Лесото*.

БАСУТЧА́ЙСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Зангеланском р-не, на Ю. Азерб. ССР, в басс. р. Басутчай. Осн. в 1974. Пл. 107 га. Уникальная роща платана восточного.

«БАСФ» («Бадише анилин унд сода фабрик»), хим. монополия ФРГ. Осн. в 1865. До 1952 входила в герм. хим. концерн «И. Г. Фарбениндустри». Объём продаж 13,2 млрд. долл., чистая прибыль 202 млн. долл., число занятых 114 т. ч. (1983).

БАТ (Bath), г. в Великобритании, на р. Эйвон, близ Бристольского зал. Атлантич. ок. 80 т. ж. (1981). Бальнеологич. курорт. Маш-ние, лёгкая, полиграф. пром-сть.

БАТ, ден. единица Таиланда, равная 100 сатангам.

«БАТ И́НДАСТРИС» (BAT Industries), англ. пищ. монополия. Осн. в 1902. Выпускает таб. изделия (82% её оборота в 1982, 1-я в капиталистич. мире), пищ., косметич., бум. и др. товары. Объём продаж 12,1 млрд. долл., чистая прибыль 475 млн. долл., число занятых 187 т. ч. (1983).

БА́ТА (Bata), г. в Экв. Гвинее, на терр. Мбини (б. Рио-Муни, материковая часть гос-ва), порт на Гвинейском зал. 27 т. ж. (1980). Цем. и лесопил. з-ды.

БАТА́ВИЯ (Batavia), см. *Джакарта*.

БАТА́ВСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, провозглашена на терр. Нидерландов в 1795 после занятия их франц. респ. войсками. Назв. по племени батавов. Превращена Наполеоном I в зависимое от Франции Голл. кор-во (1806—1810).

БАТА́ВЫ, герм. племя в дельте Рейна. С кон. 1 в. до н. э. под властью Рима, против к-рого в 69 н. э. подняли восст. во главе с Цивилисом (подавлено в 70).

БАТА́ЙСК, г. (с 1938) в Ростовской обл. Ж.-д. уз. 96 т. ж. (1985). Пр-тия ж.-д. транспорта. Рем.-механич., монтажных заготовок з-ды; пищ., лёгкая пром-сть.

БАТА́КИ, группа народов (тоба, каро, пакпак и др.) на С. о. Суматра (Индонезия). 3,7 млн. ч. (1983). Яз. батакские.

БАТАЛЁР (франц. batailleur), 1) лицо, ведающее на воен. корабле прод., вещевым и др. снабжением; 2) унтер-офицерское звание в рус. флоте.

БАТА́ЛИН Ал-др Фёд. (1847—96), рус. ботаник. Тр. по эксперим. морфологии, физиологии и систематике культурных р-ний. Иссл. механику движений насекомоядных р-ний.

БАТА́ЛИН Юр. Петр. (р. 1927), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1956. В 1970—72 зам. мин. газ. пром-сти, с 1972 зам. мин., 1-й зам. мин. стр-ва предприятий нефт. и газ. пром-сти СССР. С 1983 пред. Гос. к-та СССР по труду и социальным вопросам. С дек. 1985 зам. пред. СМ СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984. Лен. пр. (1980).

БАТА́ЛИНСКИЙ ИСТО́ЧНИК, под Пятигорском; сульфатная магниево-натриевая мин. вода, оказывает слабит. действие. Изучен в 1856 рус. учёным Ф. А. Баталиным (1823—95).

БАТАЛИ́СТ (от *баталия*), художник, работающий в батальном жанре.

БАТА́ЛИЯ (франц. bataille) (устар.), битва.

БАТА́ЛОВ Ал. Вл. (р. 1928), сов. киноактёр и режиссёр, нар. арт. СССР (1976). Снимался в ф.: «Летят журавли», «Мать», «Большая семья», «Дело Румянцева», «Дама с собачкой», «Девять дней одного года», «Бег», «Москва слезам не верит» и др. Гос. пр. СССР (1981).

БАТА́ЛОВ Ник. Петр. (1899—1937), сов. актёр, засл. арт. РСФСР (1933). С 1916 во МХАТе. Снимался в ф.: «Мать», «Путёвка в жизнь» и др.

БАТАЛПАШИ́НСК, назв. г. *Черкесск* до 1939.

БАТА́ЛЬНЫЙ ЖАНР (от *баталия*), жанр изобр. иск-ва, посв. войне и воен. жизни.

БАТАЛЬО́Н (франц. bataillon), осн. тактич. подразделение в сухопут., возд.-десантных войсках и мор. пехоте; бывают мотострелк. (пех., мотопех.), танк., мор. пехоты, связи, автомоб. и др. Обычно входит в состав полка (бригады) или является отд. воинской частью в соединении (объединении). Состоят из 3—4 рот и др. подразделений.

БАТА́НГАС (Batangas), г. и порт на Филиппинах, на о. Лусон, адм. ц. пров. Батангас. 144 т. ж. (1980). Текст., деревообр. пром-сть.

БАТАРЕ́ЙНЫЙ ЦИКЛО́Н (мультициклон), аппарат для отделения твёрдых частиц от транспортирующих их газов. Состоит из неск. десятков параллельно включённых циклонов диам. 100—300 мм.

БАТАРЕ́Я, объединённые (в определ. систему) для совм. работы неск. одинаковых приборов, аппаратов, сооружений, устройств, напр. электрич. аккумуляторов, коксовых печей, нагреват. радиаторов.

БАТАРЕ́Я (франц. batterie, от battre — бить), осн. огневое и тактич. подразделение арт. дивизиона (полка). Состоит из 2—3 огневых взводов, взвода (отделения) управления. Имеет 2—8 орудий (миномётов, боевых машин реактивной артиллерии или противотанк. управляемых ракет).

БАТАРЕ́Я РАЕ́ВСКОГО, арт. батарея (30 орудий) из 7-го пех. корпуса Н. Н. Раевского на Курганной выс. (800 м южнее с. Бородино); гл. опорный пункт в обороне центра позиции рус. армии в Бородинском сражении 1812.

БАТА́Т (сладкий картофель), многолетнее (в культуре часто однолетнее) травянистое р-ние рода ипомея сем. вьюнковых. Произрастает в Центр. Америке. Клубни (до 10 кг, 24—28% крахмала и сахара) используют для приготовления крупы, муки, крахмала, спирта, сахара, на корм скоту. В 1978 мир. посевная пл. (наиб. в КНР, Индии, Индонезии) 11,93 млн. га, ср. урожайность 83,6 ц с 1 га; в СССР — опытные посевы.

БАТАШЁВЫ, крупные заводчики и землевладельцы в России 18—19 вв. Из тульских оружейников, купцы, с 1783 — дворяне. Родоначальник — Ив. Тим. (? — 1734). В нач. 19 в. владели суконными мануфактурами, 14 металлургич. и металлообр. з-дами в центр. р-нах.

БАТЕНЁВСКИЙ КРЯЖ, отрог Кузнецкого Алатау. Дл. ок. 100 км. Выс. 1249 м. Отделяет Чулымо-Енисейскую котловину от Сыдо-Ербинской.

БА́ТЕНЬКОВ Гавриил Степ. (1793—1863), декабрист, подполк. корпуса инж. путей сообщения. Участник Отеч. войны 1812 и загран. походов. Сотрудник М. М. Сперанского. Чл. Сев. об-ва. Осуждён на 20 лет каторги. В 1846—56 на поселении в Томске.

БА́ТЕРСТ, см. *Банджул*.

БАТИ́ (Baty) Гастон (1885—1952), франц. режиссёр. Один из организаторов прогрес. реж. объединения «Картель» (1926); в 1930—1947 глава т-ра «Монпарнас-Бати» (Париж).

БАТИА́ЛЬ (от греч. bathýs — глубокий) (батиальная зона), зона мор. дна, охватывающая глубины континентального склона (200—3000 м). Занимает промежуточное положение между сублиторалью и абиссалью.

БАТИК (малайск.), многоцветная ткань у народов Индонезии. Рисунок наносят тонким слоем воска, материю опускают в краску, к-рая окрашивает не покрытые воском части ткани.

БАТИМЕТРИЧЕСКИЕ КАРТЫ (от греч. bathýs — глубокий и metréō — измеряю), отображают подводный рельеф при помощи изобат совместно с отметками глубин.

БАТИПЛАН (от греч. bathýs — глубокий и лат. planum — плоскость), одноместный буксируемый аппарат для наблюдения под водой. Погружается и удерживается на необходимой глубине (неск. десятков м) находящимся в герметич. корпусе пилотом-наблюдателем с помощью рулей.

БАТИСКАФ (от греч. bathýs — глубокий и skáphos — судно), глубоководный самоходный аппарат для океанографич. и т. п. иссл. Состоит из стального шара-гондолы (экипаж 1—3 чел., приборы) и поплавка-корпуса, заполненного более лёгким, чем вода, наполнителем (обычно бензином). Плавучесть регулируется сбрасыванием балласта и выпуском бензина. Движется с помощью гребных винтов, приводимых в действие электродвигателями. Первый Б. построен О. Пиккаром в 1948. В 1960 Ж. Пиккар и Д. Уолш на Б. достигли дна Марианского жёлоба в Тихом ок. (ок. 11 т. м).

БАТИСТ (франц. batiste), тонкая, полупрозрачная льняная или хл.-бум. ткань полотняного переплетения. Из Б. шьют жев. бельё, лёгкое платье.

БАТИСТА-И-САЛЬДИВАР (Batista y Zaldivar) Рубен Фульхенсио (1901—73), диктатор Кубы в 1934—44 и 1952—58; в 1940—1944 и 1954—58 официально занимал пост през. Свергнут в ходе Кубин. рев-ции.

БАТИСФЕРА (от греч. bathýs — глубокий и sphaíra — шар), глубоководный аппарат в форме шара (обычно из стали) для океанографич. и др. иссл.; опускается на тросе с судна. Экипаж (1—2 чел.), н.-и. аппаратура, система регенерации воздуха, телефон. Макс. глубина, достигнутая с помощью Б., 1360 м (1948). С 50-х гг. вместо Б. обычно применяют гидростаты.

БАТИТЕРМОГРАФ (от греч. bathýs — глубокий, thérmē — теплота и ...*граф*), прибор для непрерывного измерения вертик. распределения темп-ры воды в верх. слое моря (до 200 м); позволяет вести измерения на ходу судна.

БАТИЦКИЙ Пав. Фёд. (1910—84), Маршал Сов. Союза (1968), Герой Сов. Союза (1965). Чл. КПСС с 1938. В Вел. Отеч. войну ком. дивизии и корпуса. В 1965—66 1-й зам. нач. Генштаба. В 1966—78 главнокоманд. Войсками ПВО страны — зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1966 (канд. с 1961). Деп. ВС СССР в 1962—84.

БАТЛЕЙКА (бетлейка), нар. кукольный т-р в Белоруссии (16 — нач. 20 вв.). Близок укр. вертепу, рус. т-ру Петрушки.

БАТЛЕР (Butler) Сэмюэл (1612—80), англ. писатель. Ироикомич. поэма «Гудибрас» (1663—78, незаконч.) — сатира на ханжество буржуа-пуритан периода Англ. бурж. рев-ции 17 в.

БАТЛЕР Сэмюэл (1835—1902), англ. писатель. Антибурж. сатирич. дилогия «Едгин» (анаграмма слова «нигде», 1872) и «Возвращение в Едгин» (1901); реалистич. ром. «Жизненный путь» (опубл. 1903). Прозаич. перевод поэм Гомера.

БАТЛЬЕ-И-ОРДОНЬЕС (Batlle y Ordóñez) Хосе (1856—1929), президент Уругвая в 1903—07 и в 1911—15. С 1880-х гг. лидер бурж.-реформистской партии «Колорадо» (с нач. 20 в. Батльистская партия). В условиях подъёма рабочего движения осуществил ряд социальных реформ в защиту нац. пром-сти, ввёл законы о 8-час. рабочем дне, о пенсиях. Бурж. реформизм Б.-и-О. известен в лит-ре под назв. батльизм.

БАТМАН (Batman), г. на В. Турции. 64 т. ж. (1975). Нефтепереараб. з-д.

БАТМУНХ Жамбын (р. 1926), ген. секр. ЦК Монг. нар.-рев. партии (МНРП) и пред. През. Вел. нар. хурала МНР с 1984. В 1974—84 пред. СМ МНР. Чл. МНРП с 1948. Канд. в чл. ЦК МНРП с 1971. Чл. ЦК и Политбюро ЦК МНРП с 1974.

БАТНА, г. на В. Алжира, адм. ц. вилайи Б. Батна. 120 т. ж. (1977). Текст. ф-ка, кож. произ-во.

БАТОВ Ив. Анд. (1767—1841), рус. мастер муз. инстр-тов (скрипки, альты, виолончели, гитары). До 1822 крепостной.

БАТОВ Пав. Ив. (1897—1985), сов. военачальник, ген. армии (1955), дважды Герой Сов. Союза (1943, 1945). Чл. КПСС с 1929. В Вел. Отеч. войну с 1942 команд. армией. В 1962—65 нач. штаба Объединённых Вооруж. Сил гос-в — участников Варшавского дог. В 1970—81 пред. Сов. к-та ветеранов войны. Деп. ВС СССР в 1937—50, 1954—66.

БАТОГИ, палки, использовавшиеся для телесных наказаний в России до 18 в.

БАТОЖСКАЯ БИТВА, 22—23.5(1—2.6). 1652 (урочище Батог, ныне Винницкой обл.). Разгром 20-тыс. польск. войска укр. армией, одно из решающих сражений Освободит. войны 1648—54.

БАТОЛИТ (от греч. báthos — глубина и líthos — камень), крупный массив (свыше 200 км²) гранитоидных горных пород, залегающий среди осадочных толщ складчатых областей земной коры.

БАТОМЕТР (от греч. báthos — глубина и ...*метр*), прибор для взятия проб воды с разл. глубин водоёма.

БАТОН-РУЖ (Baton Rouge), г. на Ю. США, адм. ц. шт. Луизиана, мор. порт на р. Миссисипи. 246 т. ж. (1984). Нефтеперераб. пром-сть, нефтехимия, цв. металлургия.

БАТОРИЙ (Batory) Стефан (1533—86), король польский с 1576, полководец. Участник Ливонской войны 1558—83. Основал (1579) Академию в Вильно (позднее — Вильнюсский ун-т).

БАТРАКИ, наёмные с.-х. рабочие, обычно обедневшие крестьяне.

БАТТ (Butt) Исаак (1813—79), деятель ирл. нац. движения. В 1869 выдвинул идею гомруля. Один из лидеров ирл. оппозиции в англ. парламенте.

БАТТАЛЬЯ (Battaglia) Роберто (1913—63), итал. историк, участник Дв. Сопр. Чл. Итал. КП с 1946. Тр. по новой и новейшей истории Италии.

БАТТАМБАНГ, г. в Кампучии, адм. ц. пров. Баттамбанг. 42 т. ж. (1962). Обработка с.-х. продукции.

БАТТЁ (Batteux) Шарль (1713—80), франц. эстетик, предст. классицизма. Осн. принципом иск-ва считал *подражание*.

БАТТЕНБЕРГ (Battenberg) Александр (1857—93), нем. принц, князь Болгарии (1879—86). Проводник австро-герм. влияния на Балканах, отрёкся от престола под давлением болг. офицеров-русофилов.

БАТТЕРФЛЯЙ (англ. butterfly, букв.— бабочка), способ спорт. плавания на груди, характеризующийся одноврем. гребком руками с последующим выносом их из воды; движение ног, как в *брассе*. Возник из брасса в 1934 в СССР и США.

БАТТИКАЛОА, г. и порт в Шри-Ланке, адм. ц. Вост. пров. 37 т. ж. (1974). Центр с.-х. р-на. Рыб-во.

БАТТИСТИНИ (Battistini) Маттиа (1856—1928), итал. певец (баритон), предст. иск-ва *бельканто*. Выступал и в рус. репертуаре: Онегин («Евгений Онегин» П. И. Чайковского), Демон («Демон» А. Г. Рубинштейна) и др.

БАТТЯНИ (Баттьяни) (Batthyány) Лайош (1806—49), пред. СМ (март — сент. 1848) в период Рев-ции 1848—49 в Венгрии. Сторонник сохранения Венгрии в составе империи Габсбургов. Расстрелян по приговору австр. воен. суда.

БАТУМИ, г. (с 1878), столица Адж. АССР, порт на Чёрном м. Ж.-д. ст. 132 т. ж. (1985). Пром-сть: нефтеперераб., маш-ние (оборудование для чайной пром-сти, судостроение, эл.-техн. изделия), чайные ф-ки, кофеиновый з-д и др. Пед. ин-т. 2 т-ра. 2 музея. Аквариум-дельфинарий. Климатич. курорт. Изв. с 11 в. как крепость.

БАТУМСКАЯ СТАЧКА 1902 (февр.— март), вызвана массовым увольнением рабочих нефтеочист. з-да. В ответ на аресты Батумский к-т РСДРП организовал 9 марта Батумскую демонстрацию, расстрелянную войсками.

БАТУМСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД АН Груз. ССР. Расположен близ Батуми (пос. Зелёный Мыс). Осн. в 1912 А. Н. Красновым. Пл. ок. 120 га. Гл. науч. учреждение СССР по разведению на Черномор. побережье Кавказа чая, цитрусовых и др. субтропич. культур. Св. 5 тыс. видов, разновидностей и форм р-ний. В гербарии местных и интродуцированных р-ний — более 40 тыс. листов.

БАТУН, многолетнее травянистое растение рода лук сем. луковых. В пищу употребляют молодые листья (зелёное перо), срезаемые неск. раз за вегетацию.

БАТУРИН Вл. Петр. (1902—45), сов. геолог, д-р геолого-минералогич. наук. Тр. «Палеогеография по терригенным компонентам» (1937). Гос. пр. СССР (1948, посм.).

БАТУРИН (наст. фам. Замятнн) Ник. Ник. (1877—1927), деятель рос. рев. движения, историк. Чл. КПСС с 1901. В 1911—12 сотрудник газ. «Звезда», «Правда». С 1918 чл. редколлегии «Правды», чл. коллегии Истпарта. Тр. по истории рев. движения и ВКП(б).

БАТУРИН Пафнутий Сер. (ок. 1740—1803), рус. просветитель, сторонник материалистич. деизма; подверг критике популярное среди масонов учение Сен-Мартена.

БАТУРИН, пос. гор. типа в Черниговской обл., на р. Сейм. Льноз-д. В 17—18 вв. резиденция укр. гетманов. Дом Кочубея (17 в.), дворец Разумовского (кон. 18 — нач. 19 вв.).

БАТУТ (батуд) (франц. batoude, от итал. battuta, букв.— удар), пружинящее устройство для прыжков-подскоков; плетёная сетка, укрепл. в горизонт. положении резиновыми амортизаторами на металлич. раме. Прыжки на Б. (индивидуальные и синхронные парные) — вид спорта. В Междунар. федерации (осн. в 1964) св. 20 стран (1983), СССР с 1974. Чемпионаты мира с 1964. Применяется в цирковой акробатике.

БАТЫЙ (Бату) (1208—55), монг. хан, внук Чингисхана. Предводитель общемонг. похода в Вост. и Центр. Европу (1236—43) (см. *Батыя нашествие*), с 1243 хан Золотой Орды.

БАТЫР (бахадур) (тюрк.— богатырь, силач, храбрец), почётное звание у тюрков и монголов, дававшееся за воинские подвиги.

БАТЫР СРЫМ (Срым Датов) (? — 1802), руководитель восст. крестьян и части патриарх.-родовой знати в Казахстане против гнёта царизма, хана и султанов Мл. жуза (1783—97). Потерпело поражение из-за раскола среди восставших.

БАТЫРАЙ (1831—1910), даргинский поэт. Один из зачинателей реалистич. даргин. лит-ры. Циклы песен «О жизни», «О герое», «О любви» (собраны и опубл. в 1928).

БАТЫРМУРЗАЕВ Зейналабидин Нухаевич (1897—1919), кумыкский писатель. Сын Н. Батырмурзаева. Один из организаторов партиз. движения в годы Гражд. войны в Дагестане. Пьесы «Даниялбек», «Наперекор муллам» (1916—17) заложили основы кумыкской драматургии. Вместе с отцом расстрелян белогвардейцами.

БАТЫРМУРЗАЕВ Нухай (1869—1919), кумыкский писатель-просветитель. Пов. «Несчастная Хабибат» (1910), «Гарун и Зубайда, или Несчастная Жанбике» (1910), «Давуд и Лайла» (1912) заложили основы реалистич. прозы в кумык. лит-ре. Вместе с сыном расстрелян белогвардейцами.

БАТЫРША Алиев (Абдулла Алеев) (ок. 1710—62), мулла. Участник Башк. восст. 1755. С 1756 в Шлиссельбургской крепости.

БАТЫЯ НАШЕСТВИЕ, завоеват. походы монголо-татар в Вост. и Центр. Европу под предводительством хана Батыя. В 1236—41 завоевание Волжской Болгарии, зимой 1237—1238 поход в Сев.-Вост. Русь, в 1238—40 затяжная война с половцами, аланами, черкесами. Осенью — зимой 1240 завоевание Юж. Руси. В 1241—42 поход через Польшу, Венгрию и др. к Адриатич. морю. Монголо-татары, ослабленные героич. сопротивлением рус. и др. народов Вост. Европы, не смогли закрепиться в Центр. Европе и отступили. Земли Вост. Европы были разорены, на Руси установилось монг.-тат. иго.

БАТЮШКОВ Конст. Ник. (1787—1855), рус. поэт. Глава анакреонтич. направления в рус. лирике («Весёлый час», «Мои пенаты», «Вакханка»). Во мн. стихах — мотивы нераздел. любви («Разлука», «Мой гений»), высокий трагизм («Изречение Мельхиседека»).

БАУГИНЫ (Боэн) (Bauhin), швейц. биологи, братья: 1) Иоганн (1541—1613) в «Новой универсальной истории растений» (т. 1—3, 1650—61) описал 5000 видов р-ний. 2) Каспар (1560—1624) впервые применил бинарную номенклатуру в систематике р-ний (1620). Описал т. н. баугиниеву заслонку в кишечнике ж-ных.

БАУМАН Вл. Ив. (1867—1923), рус. учёный. Автор основополагающих тр. по маркшейдерскому делу.

БАУМАН Карл Янович (1892—1937), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1907. Участник борьбы за Сов. власть в Киеве. В 1920—23 секр. Курского губкома. С 1928 1-й секр. МК партии. С 1931 1-й секр. Средазбюро ЦК партии. Одноврем. в 1929—34 секр. ЦК партии. Чл. ЦК КПСС с 1925, чл. Оргбюро ЦК в 1928—1934, канд. в чл. Политбюро ЦК в 1929—30. Чл. ЦИК СССР.

БАУМАН Ник. Эрнестович (пс. Грач) (1873—1905), деятель рос. рев. движения с 90-х гг. Большевик. Ветврач. В 1896—97 чл. Петерб. «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». Участник создания и *агент «Искры»*. Подвергался арестам, ссылке. В 1904 рук. Моск. к-та и Сев. бюро ЦК партии. Убит 18 окт. 1905 черносотенцем. Похороны Б. 20 окт. в Москве вылились в 300-тыс. полит. демонстрацию.

БАУМАНАБАД, назв. г. *Пяндж* в 1931—36.

БАУМАНИС Янис Фридрих (1834—91), латыш. архитектор. Использовал декор. формы разл. архит. стилей (Дом лифляндского дворянства, ныне ВС Латв. ССР в Риге, 1863—67).

БАУМГАРТЕН (Baumgarten) Александр Готлиб (1714—62), нем. философ-идеалист школы Х. Вольфа, родонач. эстетики (ввёл самый термин) как особой филос. дисциплины — «науки о чувств. познании».

БАУМГАРТЕН Артур (1884—1966), нем. юрист и обществ. деятель, чл. АН ГДР. През. Академии гос. и правовых наук ГДР (1952—60). Тр. по философии права, уголов. и междунар. праву.

БАУР (Baur) Фердинанд Кристиан (1792—1860), нем. протестантский теолог, гегельянец, основатель и глава тюбингенской школы; проф. ун-та в Тюбингене (с 1826).

БАУРУ (Bauru), г. на Ю.-В. Бразилии. 186 т. ж. (1980). Пищ., текст., хим. пром-сть.

БАУСКА, г. (с 1609) в Латв. ССР. Пищ. и текст. пром-сть. Худ. музей. Изв. с 1443.

БАУТС (Боутс) (Bouts) Дирк (ок.1415—75), нидерл. живописец. Продолжал традиции Рогира ван дер Вейдена. Сочетал условность готич. иск-ва с жизненностью деталей, точностью наблюдений (алтарь «Таинство причастия», 1464—67).

«БАУХАУЗ» (Bauhaus), высшая школа стр-ва и худ. конструирования, осн. в 1919 в Веймаре (Германия), в 1925 переведена в Дессау, в 1933 упразднена фашистами. Руководители (В. Гропиус, Х. Мейер, Л. Мис ван дер Роэ) разрабатывали эстетику функционализма, принципы совр. формообразования в архитектуре и дизайне, формирования материально-бытовой среды средствами пластич. иск-в.

БАУЦЕН (Баутцен) (Bautzen; лужицкое — Будишин), г. в ГДР, на р. Шпре. 51 т. ж. (1983). Маш-ние. Центр иац. культуры лужичан. Замок Ортенбург (15 в.).

БАУЦЕНСКОЕ СРАЖЕНИЕ, 8—9 (20—21).5.1813, у г. Баутцен во время *Заграничных походов русской армии 1813—14*. Франц. армия Наполеона I нанесла поражение рус.-прус. войскам под команд. рус. ген. П. Х. Витгенштейна, после чего было заключено перемирие.

БАУЭР (Bauer) Бруно (1809—82), нем. философ-младогегельянец (см. *Гегельянство*). Критик христ-ва и достоверности евангелий. Считал движущей силой истории самосознание «критич. личностей».

БАУЭР Луис Агрикола (1865—1932), амер. физик, ин. ч.-к. АН СССР (ин. ч.-к. Рос. АН с 1924). Тр. по геомагнетизму.

БАУЭР Отто (1882—1938), один из лидеров австр. с.-д-тии и 2-го Интернационала, идеолог *австромарксизма*. В 1918—19 мин. ин. дел, выступал за присоединение Австрии к Германии. Один из организаторов и лидеров $2^1/_2$-го (1921—23) и Социалистич. рабочего (1923—40) интернационалов. С 1934 в эмиграции. В конце жизни пересмотрел нек-рые свои реформистские взгляды.

БАФФИН (Baffin) Уильям (1584—1622), англ. полярный исследователь. В 1612—16 участник ряда эксп. по поиску Сев.-зап. прохода. Иссл. Гудзонов зал., море к З. от Гренландии. Открыл большие участки о-вов в Канад. Арктич. арх., п-ов Хейс (Гренландия).

«БАФФИН» («Baffin»), н.-и. судно Бюро рыболовных иссл. (Канада). Водоизмещение 4203 т. Гидрографич. иссл. по междунар. науч. программам в р-нах мор. промысла.

БАФФИНА МОРЕ (Baffin Bay) Сев. Ледовитого ок., между Гренландией и вост. берегами Канад. Арктич. арх. Соединяется прол. Дейвиса с Атлантич. ок. 530 т. км². Глуб. до 2414 м. Рыб-во (треска, сельдь и др.). Назв. в честь У. Баффина.

БАФФИНОВА ЗЕМЛЯ (Baffin Island), самый крупный о-в Канад. Арктич. арх., в составе Канады. 476 т. км². Нас. ок. 3,4 т. ч. Выс. до 2591 м. Арктич. и горн. тундры. Рыб-во, мор. промысел. Осн. насел. пункт — Фробишер-Бей.

БАХ Ал. Ник. (1857—1946), сов. учёный, акад. АН СССР (1929), Герой Соц. Труда (1945). Участник рев. движения, народоволец; в 1885—1917 в эмиграции. Основатель школы сов. биохимиков. Иссл. химизм фотосинтеза и окислит. процессов в клетке. Установил, что в основе дыхания лежит ряд последоват. ферментативных окислит.-восстановит. реакций (перекисная теория). Организовал Физ.-хим. ин-т им. Карпова (1918) и Ин-т биохимии АН СССР (1935, с 1944 — имени Б.). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937. Пр. им. В. И. Ленина (1926), Гос. пр. СССР (1941).

БАХ (Bach) Иоганн Себастьян (1685—1750), нем. композитор и органист. Глубина содержания и высокий этич. смысл муз. произв. Б. поставили его творчество в ряд великих достижений мировой гуманистич. культуры. Непревзойдённый мастер *полифонии*. Работал во всех жанрах (кроме оперы). Обобщил достижения муз. иск-ва переходного периода от барокко к классицизму. Месса си минор, «Страсти по Матфею», «Страсти по Иоанну», ок. 200 кантат, инстр. концерты, соч. для органа, клавира и др.

БАХ (Bach), семья нем. музыкантов из Тюрингии, выдвинувшая в 17—18 вв. выдающихся деятелей иск-ва, в т. ч. И. С. *Баха* и его сыновей: 1) Вильгельм Фридеман (1710—1784) (жил в Галле), «галльский» Б., композитор и органист, импровизатор. 2) Карл Филипп Эмануэль (1714—88), «берлинский» или «гамбургский» Б., композитор и клавесинист; творчество близко идеям лит. течения «Буря и натиск»; оказал влияние на комп. *венской классической школы*. 3) Иоганн Кристиан (1735—82), «миланский» или «лондонский» Б., композитор и клавесинист, предст. т. и. галантного стиля, оказал влияние на творчество В. А. Моцарта. 4) Иоганн Кристоф Фридрих (1732—95), «бюккебургский» Б., композитор, клавесинист, капельмейстер. Его сын — Вильгельм Фридрих Эрнст (1759—1845), пианист и органист.

БАХ Тат. Як. (1895—1983), сов. артистка оперетты, засл. арт. РСФСР (1947). В 1927—1957 в Моск. т-ре оперетты. Исполнительница каскадных ролей в классич. и сов. опереттах.

БАХААДДИН ЗУХАЙР (1185—1258), араб. поэт. Панегирич. касыды, лирич. стихи, близкие нар. поэзии.

БАХАВАЛПУР, г. в Пакистане, на р. Сатледж. 178 т. ж. (1981). Текст., пищ. пром-сть.

БАХАДУР, то же, что *батыр*.

БАХАРДЕН, пос. гор. типа в Ашхабадской обл. Ж.-д. ст. Ф-ки: ковровая и швейная. В 19 км от Б. в карстовой пещере — подземное оз. Коу.

БАХВАЛОВ Ник. Сер. (р. 1934), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1981). Тр. по дифференц. ур-ниям и вычислит. математике. Гос. пр. СССР (1985).

БАХИРЕВ Вяч. Вас. (р. 1916), сов. гос., парт. деятель, Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1951. С 1968 мин. маш-ния СССР. Чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. ВС СССР в 1962—1966 и с 1968. Лен. пр. (1964), Гос. пр. СССР (1978).

БАХ-ЛИЙМАНД Айно Густавовна (1901—1980), сов. график, нар. худ. Эст. ССР (1961). Чл. КПСС с 1944. Лирич. портреты, жанровые сцены, илл. («Спящий ребёнок», гравюра).

БАХЛУЛЗАДЕ Саттар Бахлул оглы (1909—1974), сов. живописец, нар. худ. Азерб. ССР (1964). Автор лирич. пейзажей-картин («Весна моей Родины», 1967).

БАХМАН (Bachmann) Ингеборг (1926—73), австр. писательница. Сб. стихов («Отсроченное время», 1953), рассказы («Тридцатый год», 1961), ром. «Малина» (1971) отличаются филос. насыщенностью и усложнённой формой.

БАХМАН Курт (р. 1909), деятель герм. коммунистич. движения, обществ. деятель ФРГ. В 1932 вступил в КП Германии. В годы фаш. диктатуры на подпольной работе в Германии и Франции, в 1942—45 в концлагерях. Один из основателей ГКП (1968). В 1969—73 пред., с 1973 чл. Президиума ГКП. Межд. Лен. пр. (1979).

БАХМАНИДСКИЙ СУЛТАНАТ, гос-во в Индии, на плоскогорье Декан, в 1347—1525, во главе с династией Бахманидов. Столицы: г. Гулбарга, с 1429 г. Бидар.

БАХМАНЯР Абдуль Гасан Марзубан оглы (? — 1065), азерб. философ, ученик Ибн Сины, использовал аристотелизм и неоплатонизм для обоснования мусульм. догматики.

БАХМАРО, горноклиматич. курорт в Груз. ССР, к Ю.-З. от Кутаиси.

БАХМАЧ, г. (с 1938) в Черниговской обл. Ж.-д. уз. З-д хим. маш-ния, молочноконс. комб-т и др.

БАХМЕТЕВ Пав. Ал-др. (1828 — ?), ученик Н. Г. Чернышевского по Саратовской гимназии, прототип Рахметова. В 1857 уехал в Океанию с целью основать коммунистич. колонию, оставил А. И. Герцену ден. средства («бахметевский фонд»). Дальнейшая судьба Б. неизвестна.

«БАХМЕТЕВСКИЙ ФОНД», средства на рев. пропаганду в России (20 тыс. фр.), оставленные П. А. Бахметевым в 1857 в Лондонском банке на имя А. И. Герцена. В 1869—70 переданы Н. П. Огарёвым С. Г. Нечаеву.

БАХМЕТЬЕВ Вл. Матв. (1885—1963), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1909. Романы о жизни сиб. крестьянства, о Гражд. войне: «Преступление Мартына» (1928), «Наступление» (1933—40).

БАХМЕТЬЕВ Порф. Ив. (1860—1913), рус. физик и биолог. Иссл. влияние переохлаждения на организм животных. Первым экспериментально вызвал анабиоз у млекопитающих (летучие мыши).

БАХМУТ, назв. г. *Артёмовск* до 1924.

БАХМУТИНСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), жел. века (3—7 вв.) в басс. рр. Кама, Уфа, Белая. Назв. по д. Бахмутино Башк. АССР. Поселения и могильники. Х-во: земледелие, скот-во, охота, рыб-во.

БАХМУТСКИЙ Ал. Ив. (1893—1939), сов. изобретатель. Создал 1-й в мире пром. образец угольного комбайна (1932).

«БАХОР», засл. ансамбль нар. танца Узб. ССР. Организатор и худ. рук. с 1957 М. Тургунбаева, с 1979 худ. рук. К. Миркаримова.

БАХОФЕН (Bachofen) Иоганн Якоб (1815—1887), швейц. историк права. Положил начало изучению истории семьи и проблемы матриархата. К. Маркс и Ф. Энгельс использовали работы Б. при иссл. истории первобытного об-ва.

БАХРАХ Лев Дав. (р. 1921), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1947. Тр. по теории и технике антенн, голографии. Лен. пр. (1961), Гос. пр. СССР (1951, 1976).

БАХРЕЙН, гос-во Бахрейн (Даулат аль-Бахрейн), в Юго-Зап. Азии, на о-вах Бахрейн в Персидском зал. 598 км². Нас. 422 т. ч. (1984), в осн. арабы, 74% — городское. Офиц. яз.— арабский. Господств. религия — ислам. Столица — Манама. Конституц. монархия, глава гос-ва — эмир. Климат близкий к тропич. Ср. темп-ры янв. 16 °С, июля 37 °С. Осадков ок. 90 мм в год. Преобладают пустыни. В нач. н. э. Б.— небольшое кн-во. В 4—6 вв. в составе гос-ва Сасанидов, в 7—9 вв. Араб. халифата; в 10—11 вв. Б.— центр гос-ва карматов. В нач. 16 в. захвачен португальцами, в 1-й четв. 17 в. вошёл в состав Ирана. В 1871—1971 брит. протекторат. С 1971 независимое гос-во.

50°30' в.д.
Персидский залив
о.Мухаррак
Мухаррак
Манама
о.Джидда
о.Ситра
Ситра
о.Умм-Наасан
Авали
135
Эз-Заллак
26° с.ш.
о.Бахрейн
Румайта
о.Хавар
БАХРЕЙН
1:2 000 000
1 Катар

Основа экономики — нефтедобыча (добыто 2,2 млн. т нефти в 1982) и нефтепереработка. Выплавка алюминия. Оазисное земледелие. Рыб-во. Торгово-финанс. деятельность. Вывоз нефтепродуктов. Внешнеторг. связи гл. обр. с США, Саудовской Аравией, Японией, Великобританией. Ден. единица — бахрейнский динар.

БАХРОМА́ (тюрк., от араб. махрама — платок), гладкая тесьма с висящими с одной стороны нитями; украшение к занавесям, мебели, абажурам. Б. для отделки платков, шарфов и т. п. получают выдёргиванием (осыпкой) нитей на краях изделия.

БАХРУ́ШИН Ал. Ал-др. (1865—1929), рус. театр. деятель. На основе своих коллекций создал частный лит.-театр. музей (1894), ныне Театр. музей его имени в Москве.

БАХРУ́ШИН Сер. Вл. (1882—1950), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1939). Ученик В. О. Ключевского. Тр. по истории России, рус. колонизации Сибири, источниковедению, историографии, ист. географии. Гос. пр. СССР (1942).

БАХРУ́ШИНЫ, рус. капиталисты, выходцы из купцов г. Зарайск. В 18 в. скупщики скота, в 19 в. крупнейшие поставщики кожи, суконщики. Обогатились на воен. заказах. К семье Б. принадлежат А. А. Бахрушин и С. В. Бахрушин.

БАХР-ЭЛЬ-ГАЗА́Л, см. *Эль-Газаль*.

БАХТ, г. (с 1980) в Сырдарьинской обл. Ж.-д. ст. Хл.-очист. з-д.

БАХТА́, р. на Среднесиб. плоскогорье, прав. приток Енисея. 498 км, пл. басс. 35,5 т. км². Судох. в низовьях.

БАХТА́ДЗЕ Ксения Ерм. (1899—1978), сов. селекционер, акад. ВАСХНИЛ (1956) и АН Груз. ССР (1955), Герой Соц. Труда (1966). Чл. КПСС с 1950. Тр. по селекции и семеноводству чая; автор ряда высокоурожайных и высококачеств. сортов. Деп. ВС СССР в 1954—58. Гос. пр. СССР (1949).

БАХТАРА́Н (Керманшах), г. на З. Ирана, адм. ц. остана Бахтаран. 531 т. ж. (1980). Нефтеперераб. з-д. Сах., текст. пр-тия. Ковроткачество. Ун-т.

БАХТАРМА́, ниж. поверхность выдубл. кожи животного.

БАХТИА́РЫ, группа племён (хафтленги, чехарленги и др.) Юго-Зап. Ирана. Ок. 700 т. ч. (1983). Яз. бахтиарский иран. гр. Часть — кочевники и полукочевники.

БАХТИ́Н Мих. Мих. (1895—1975), сов. литературовед, теоретик иск-ва. Ист.-теоретич. тр., посв. эпосу, роману, языку, становлению и смене худ. форм, выявляют ценностно-филос. значение категорий поэтики; иссл. полифонич. форму романа («Проблемы поэтики Достоевского», 4 изд., 1979) и нар. «смеховую» культуру средневековья («Творчество Франсуа Рабле...», 1965); сб. ст. «Вопросы литературы и эстетики» (1975).

БА́ХТУРОВ Пав. Вас. (1889—1920), герой Гражд. войны. Чл. КПСС с 1918. Учитель. Участник разгрома калединщины. С 1919 комиссар ряда дивизий в 1-й Конной армии. Погиб в бою.

БАХУ́РИН Ив. Мих. (1880—1940), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1939). Тр. по магн. разведке и маркшейдерии.

БА́ХУС, см. *Вакх*.

БАХЧА́ (от перс. бахче — садик) (баштан), поле, на к-ром выращивают бахчевые культуры.

БАХЧЕВА́Я КОРО́ВКА, жук сем. божьих коровок; вредитель бахчевых культур в Евразии и Африке. Желтовато-красная с чёрными пятнами, дл. 7—9 мм. Питается листьями, кожицей плодов.

БАХЧЕВА́Я ТЛЯ, насекомое отр. равнокрылых сем. наст. тлей; вредитель хлопчатника, бахчевых культур и др. Жёлтая или зелёная, дл. 1,25—2,1 мм. Распространена широко. Питается соком р-ний.

БАХЧЕВЫ́Е КУЛЬТУ́РЫ, группа возделываемых растений сем. тыквенных (арбуз, дыня, нек-рые виды тыквы). Пищ., кормовые, масличные, лекарств., декор. и медоносные р-ния. На всех континентах; в СССР сев. граница пром. бахчеводства 45—50° с. ш.

БАХЧИВАНДЖИ́ Григ. Як. (1909—43), лётчик-испытатель, капитан, Герой Сов. Союза (1973, посм.). Чл. КПСС с 1932. Испытания первого сов. самолёта с ЖРД (БИ-1, 1942), ряда авиац. двигателей в полёте.

БАХЧИСАРА́Й, г. в Крымской обл., в долине р. Чуруксу. Ж.-д. ст. Пищевкус. пр-тия, произ-во стройматериалов. Осн. в 16 в. До 1783 столица Крымского ханства. Ханский дворец (16—18 вв.). В окрестностях Б.— пещерный г. Чуфут-Кале.

БАХЧИСАРА́ЙСКИЙ МИР России с Турцией и Крымским ханством. Заключён в Бахчисарае 13.1.1681 на 20 лет. Признание воссоединения с Россией Левобережной Украины и Киева, рус. подданства запорожских казаков.

БАХШИ́, нар. сказители, музыканты, певцы, поэты в Туркмении, Узбекистане, Каракалпакии (бахсы). Создатели и хранители произв. нар. эпоса — дастанов. Аккомпанируют себе преим. на *дутаре*.

БАЦА́НОВ Бор. Тер. (р. 1927), сов. гос. и парт. деятель. Чл. КПСС с 1951. С 1955 на дипл. работе. С 1967 пом. пред. СМ СССР. С 1974 зав. секретариатом пред. СМ СССР. Чл. ЦРК КПСС с 1976. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

БАЦА́РА-БАБАНЕУ́РСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, см. *Ахметский заповедник*.

БАЦБИ́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К, см. *Нахские языки*.

БА ЦЗИНЬ (наст. имя Ли Фэйгань) (р. 1904), кит. писатель. Трил. «Стремительное течение» (1933—40) о распаде феод. семьи, патриотич. ром. «Огонь» (1943), ром. «Палата № 4» (1945).

БАЦИ́ЛЛЫ (от лат. bacillum — палочка), палочковидные бактерии. В узком смысле Б.— род грамположит. палочковидных бактерий, образующих внутриклеточные споры. Большинство Б.— сапрофиты. Нек-рые Б. вызывают болезни ж-ных и человека, напр. сиб. язву, столбняк.

БА́ЧЕР (Бухер) (Bucher) Уолтер Херман (1888—1965), амер. геолог. Автор пульсац. гипотезы, предполагающей чередование в истории Земли всеобщих периодов сжатия и растяжения.

БА́ЧИН Игн. Ант. (1852—83), один из первых рабочих-революционеров, слесарь. В 1873 сблизился с «чайковцами», вёл пропаганду среди петерб. рабочих, чл. «Сев. союза рус. рабочих». В 1881 сослан в Якутию. Покончил жизнь самоубийством.

БА́ШЕННЫЙ КРАН, подъёмный кран, применяемый гл. обр. в стр-ве и имеющий высокую башню, поворотную стрелу и подъёмную лебёдку. Бывают стационарными и передвижными. Башня передвижного крана опирается на ходовые колёсные или гусеничные тележки, к-рые перемещаются по рельсовому пути или по земле. Грузоподъёмность передвижных Б. к. до 100 т, стационарных до 400 т, выс. подъёма до 150 м, вылет стрелы до 50 м.

БАШИ́ЛОВ Сем. Сер. (1741—70), рус. историк, археограф. С 1765 переводчик Петерб. АН. Участник изд. Никоновской летописи, Судебника 1550 и др.

БАШИ́ЛОВ Сер. Вас. (р. 1923), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1947. С 1950 на инж.-техн. и руководящей работе в области стр-ва в Сибири, на Урале. С 1976 нач. отд. стр-ва и строит. индустрии Госплана СССР. С дек. 1979 мин. стр-ва СССР в р-нах Д. Востока и Забайкалья. С 1983 пред. Гос. к-та СССР по делам стр-ва. С 1986 мин. стр-ва предприятий тяж. индустрии СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1981). Деп. ВС СССР с 1981.

БАШИНДЖАГЯ́Н Геворк Зах. (1857—1925), арм. живописец. Виды Кавказа проникнуты эпич. чувством природы («Алазанская долина», 1902; «Арарат», 1912).

БАШИ́РОВ Гумер Баширович (р. 1901), тат. сов. писатель. Чл. КПСС с 1928. Ром. «Честь» (1948) о тат. колхозе в годы Вел. Отеч. войны; ром. «Семь ключей Алтынбикэ» (кн. 1—2, 1977—78); автобиогр. пов. «Родимый край — зелёная моя колыбель» (1967). Деп. ВС СССР в 1954—62. Гос. пр. СССР (1951).

БАШКАДЫКЛА́Р (Башгедиклер) (Başgediklеr), селение в Турции, восточнее Карса. Во время Крымской войны 1853—56 при Б. рус. войска ген. В. О. Бебутова 19.11.1853 разбили отступавшие к Карсу тур. войска и обратили их в бегство.

«БАШКИ́МИ» («Bashkimi» — «Союз», «Единство»), в 1922—24 алб. демокр. орг-ция. В 1924 возглавляла бурж.-демокр. рев-цию. Запрещена пр-вом А. Зогу.

«БАШКИ́МИ» («Bashkimi»), ежедн. газ., ЦО Демокр. фронта Албании, с 1943, Тирана. Тираж (1984) 30 т. экз.

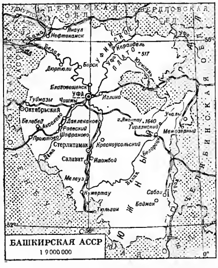
БАШКИ́Н Матв. Сем., рус. вольнодумец сер. 16 в., дьяк. Выступил против офиц. церкви, иконопочитания, а также холопства. Осуждён церк. собором 1553 как еретик, заточён в Волоколамский мон.

БАШКИ́РОВ Анд. Ник. (1903—82), сов. химик-технолог, ч.-к. АН СССР (1958). Тр. по нефтехим. синтезу, химии и технологии топлива.

БАШКИ́РО-МЕЩЕРЯ́КСКОЕ ВО́ЙСКО, в России в 1798—1865, на терр. Оренбургской, Самарской и Вятской губ., по типу казачьих войск.

БАШКИ́РСКАЯ АССР (Башкирия), в РСФСР. 143,6 т. км². Нас. 3858 т. ч. (1985), гор. 62%; башкиры (936 т. ч.; 1979, перепись), русские, татары и др. 54 р-на, 17 городов, 41 пос. гор. типа. Столица — Уфа. Зап. часть Б. равнинная, вост.— гористая (Урал). Климат континентальный. Ср. темп-ры янв. от −14 до −17 °С, июля 16—20 °С. Осадков 300—600 мм в год. Гл. реки — Белая, Уфа. Лесом покрыто более 40% терр. В Б.— Башкирский заповедник.

Первые упоминания о башкирах относятся к 9—10 вв. В 13 в. терр. Б. захвачена монголо-татарами. В 1557 башкиры добровольно приняли рус. подданство. Нац.-крепостнич. гнёт вызвал Башк. восстания 17—18 вв., участие башкир в Крест. войне 1773—75.



БАШКИРСКАЯ АССР
1:9 000 000

Сов. власть установлена в 1917. В 1918 под властью белогв. Уфимской директории. 23 марта 1919 образована Башк. АССР в составе РСФСР, с 1922 в совр. границах.

Нефтедоб., нефтеперераб. и нефтехим. пром-сть, маш-ние (нефтеаппаратура, хим. оборудование, станки, моторы, эл.-техника) и металлообработка, чёрная металлургия, пропз-во стройматериалов, деревообр., лёгкая, пищ. пром-сть. Добыча угля, жел. и медно-колчеданных руд. Б.— кр. с.-х. р-н. Посевы зерновых (пшеница, рожь, овёс, ячмень), техн. культур (сах. свёкла, подсолнечник). Картофелеводство, овощ-во, плод-во. Молочно-мясное скот-во и мясо-шёрстное овц-во. Птиц-во. Пчеловодство. Создана сеть трубопроводов: Туймазы — Уфа, Ишимбай — Уфа и др. Судох-во по рр. Белая и Уфа. Орд. Ленина (1935, 1957), Окт. Революции (1969), Дружбы народов (1972).

БАШКИ́РСКАЯ ЛО́ШАДЬ, упряжная, верхово-упряжная и верхово-вьючная местная. Выведена и разводится на терр. Башкирии. Ж-ные низкорослые, выносливые, неприхотливые, приспособлены к табунному содержанию и тебеиёвке. От Б. л. получают также молоко и мясо.

БАШКИ́РСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Башк. АССР, в излучине р. Белая. Осн. в 1930. Пл. 72 140 га. Сосново-широколиств. и сосново-берёзовые леса. Лось, бурый медведь, марал, косуля, глухарь и др. Изучается и разводится дикая башкирская бортевая пчела. *Капова пещера*.

БАШКИ́РСКИЙ ТЕА́ТР ДРА́МЫ им. М. Гафури, осн. в 1919 в Стерлитамаке, с 1922 в Уфе. С 1935 академич. Орд. Труд. Кр. Знамени (1970).

БАШКИ́РСКИЙ ТЕА́ТР О́ПЕРЫ И БАЛЕ́ТА, осн. в 1938 в Уфе. Спектакли на башк. и рус. яз.

БАШКИ́РСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. 40-летия Октября, Уфа, осн. в 1957. Ф-ты (1984): физ., матем., биол., геогр., хим., ист., филол., романо-герм. филологии, юрид.; св. 8 тыс. студентов.

БАШКИ́РСКИЙ ФИЛИА́Л АН СССР, осн. в 1951 в Уфе. 7 науч. учреждений (1984). Пред. През.— Г. А. Толстиков (с 1984).

БАШКИ́РСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к кыпчакской гр. тюркских яз. Письменность на основе рус. алфавита.

БАШКИ́РСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1681—83, против христианизации, организовано башк. феодалами под лозунгом «священной войны» против русских. Нар. массы отошли от Б. в., и оно потерпело поражение.

БАШКИ́РСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1755, против царской администрации и местных феодалов. Охватило б. ч. Башкирии. Подавлено войсками.

БАШКИ́РЫ (самоназв.— *башкорт*), нация в СССР. 1371 т. ч. (1979), из них в Башк. АССР 936 т. ч. Яз. башкирский.

БАШЛА́Р (Башляр) (Bachelard) Гастон (1884—1962), франц. философ, литературовед; выдвинул концепцию «нового науч. разума», в к-рой пытался осмыслить диалектику совр. науч. познания. Иссл. о деятельности воображения. Оказал влияние на франц. школу *«новой критики»*.

БАШЛЫ́К (тюрк.), суконный или шерстяной остроконечный капюшон с длинными концами, надеваемый поверх головного убора.

БАШМА́К (техн.), 1) наконечник для соединения жил электрич. кабеля с клеммами. 2) Конечная часть магн. полюсов электрич. машин. 3) Ниж. часть опорной колонны для равномерного распределения давления на основание. 4) Приспособление в виде клина, накладываемое на ж.-д. рельсы для остановки (торможения) подвижного состава. 5) Стальной наконечник, надеваемый на ниж. заострённый конец сваи. 6) Опора для установки и выверки машин.

«БАШМА́К» (нем. «Bundschuh» — союз башмака), тайные крест. союзы в Юго-Зап. Германии в 1493, 1502, 1513, 1517. Гл. организатор — Й. Фриц. На их знамени был изображён башмак. Антифеод. движение, возглавл. «Б.»,— предвестник Крест. войны 1524—26.

БАШМАЧО́К, род многолетних растений сем. орхидных. Ок. 50 видов, гл. обр. в умеренном поясе Сев. полушария; в СССР 4 вида. Нек-рые виды декоративны. Венерин Б. (охраняется в Европе с кон. 19 в., в Красной книге МСОП) и ещё один вид — в Красной книге СССР. Под этим же назв. в оранжереях разводят тропич. орхидеи из др. родов.

БА́ШНЯ, сооружение, высота к-рого намного больше его горизонт. размеров (диаметра, стороны основания). Первоначально строились с целью обороны (сторожевые вышки, *донжоны*). Применяются в культовом зодчестве (*колокольни, минареты*), в гражд. архитектуре (маяки, вокзалы, адм. здания), а также в качестве инж. сооружений (водонапорные, радио-, телебашни) и др.

БАШТАНЮ́К Ген. Сер. (р. 1949), бригадир слесарей-наладчиков литейного з-да объединения КамАЗ в г. Брежнев (с 1975). Чл. КПСС с 1977. В 1967—68, 1970—75 слесарь на пром. пр-тиях. Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1981).

БАШША́Р ИБН БУРД (714—783), араб. поэт. Основоположник «нового стиля», во мн. чертах отрицавшего каноны доисламской поэзии. Панегирич. и сатирич. стихи, лирика.

БАЩЕЛА́КСКИЙ ХРЕБЕ́Т, на С.-З. Алтая. Дл. 120 км, выс. 2421 м.

БАЯДЕ́РА (от португ. bailadeira — танцовщица), инд. танцовщица, участвующая в религ. церемониях или праздничных увеселениях.

БАЯЗИ́Д I Молниеносный (Bayezit I Yıldırım) (1354 или 1360—1403), тур. султан в 1389—1402. Завоевал обширные терр. на Балканах и в М. Азии. Разбит и взят в плен Тимуром в 1402.

БАЯЗИ́Д АНСАРИ́ (1525—85), афг. писатель, основатель секты и руководитель антифеод. антимогольского движения *Рошани* в Афганистане. Соч. «Преблагая весть».

БАЯЛИ́НОВ Касымалы (1902—79), нар. писатель Кирг. ССР (1968). Чл. КПСС с 1925. Первая в кирг. прозе пов. «Аджар» (1928); пов. «На берегах Иссык-Куля» (1947), «Трудная переправа» (опубл. 1980); трил. «Братство» (1962—72), посв. жизни кирг. народа.

БА́Я-МА́РЕ (Baia Mare), г. в Сев. Румынии, адм. ц. жудеца Марамуреш. 130 т. ж. (1983). Цв. металлургия, маш-ние, хим. пром-сть. Башня Штефана (15 в.).

БА́ЯМО (Bayamo), г. на В. Кубы, адм. ц. пров. Гранма. 101 т. ж. (1981). Пищ., таб. пром-сть.

БАЯМО́Н (Bayamón), г. в Пуэрто-Рико, адм. ц. муниципального окр. Баямон. 196 т. ж. (1980). Нефтеперераб. пром-сть.

БАЯ́Н, один из наиболее совершенных и распространённых видов хроматич. *гармони*. Назв. по имени легендарного др.-рус. певца-сказителя Баяна (Бояна).

БА́ЯН-ТУМЕ́Н, см. *Чойбалсан*.

БА́ЯН-ХО́НГОР, г. в МНР, адм. ц. Баянхонгорского аймака. 10 т. ж. Пункт на трансмонг. автомагистрали.

БАЯ́Р (Bayar) Махмуд Джеляль (р. 1884), президент Турции в 1950—60. В 1937—39 премьер-мин. Один из основателей (1946) и пред. (до 1950) бурж.-помещичьей Демокр. партии. Свергнут в результате гос. переворота в 1960.

БАЯТИ́ Абд аль-Ваххаб (р. 1926), араб. поэт (Ирак). Сб. стихов «Ангелы и черти» (1950), «Слава детям и оливам» (1956); сб. «Слова, которые не умрут» (1960) — об СССР; поэма «Ленин» (1961).

БВА́КЕ (Bwake), г. в Респ. Кот-Дивуар, адм. ц. деп. Бваке. 240 т. ж. (1980). Текст. комб-т.

БГТО — «Будь готов к труду и обороне СССР», см. *«Готов к труду и обороне СССР»*.

БЕА́РН (Béarn), ист. пров. во Франции, в Зап. Пиренеях. Гл. г.— По. На терр. Б.— б. ч. деп. Пиренеи Атлантич. (Нижние). 5,8 т. км². Нас. 335 т. ч. (1975).

БЕАТИФИКА́ЦИЯ (от лат. beatus — блаженный и *...фикация*), в католич. церкви акт причисления к числу *блаженных*, совершаемый рим. папой.

БЕАТРИ́СА II (Beatrix) (р. 1938), королева Нидерландов с 1980.

БЕ́БЕЛЬ (Bebel) Август (1840—1913), один из основателей (1869) и руководитель герм. с.-д. партии и 2-го Интернационала. Неоднократно избирался в рейхстаг. Страстный борец против милитаризма и войны, поборник эмансипации женщин. За выступления в защиту Парижской Коммуны, критику колон. политики герм. империализма и др. подвергался репрессиям (всего пробыл в заключении ок. 6 лет). Боролся против ревизионизма в герм. с.-д-тии.

БЕ́БУТОВ Вас. Осипович (1791—1858), князь, рус. ген. от инфантерии (1856). В Крым. войну в 1853—54 команд. Кавк. корпусом (победы при Башкадыкларе и Кюрюк-Дара).

БЕ́ВИН (Bevin) Эрнест (1881—1951), один из правых лидеров Лейборист. партии Великобритании, чл. (1925—40) и пред. (1937) Ген. совета Брит. конгр. тред-юнионов. Мин. труда и нац. повинности в 1940—45, мин. ин. дел в 1945—51.

БЕГ, см. *Бек*.

БЕГ спортивный, один из осн. видов лёгкой атлетики: Б. гладкий (по беговой дорожке, шоссе), с препятствиями-барьерами (в т. ч. стипл-чейз), кросс, марафонский.

«БЕГ К МО́РЮ», 16.9—15.10.1914, назв. трёх встречных операций англо-франц. и герм. армий во время 1-й мир. войны. Противники «скачками» продвигались от р. Уаза к морю, безуспешно пытаясь обойти открытые фланги друг друга, а когда достигли побережья, установился позиц. фронт.

БЕГА́ рысистые, вид конских испытаний.

БЕГА́ЮЩИЕ ПТИ́ЦЫ, то же, что *бескилевые птицы*.

БЕГЕЛЬДИ́НОВ Талгат Якубекович (р. 1922), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945), полковник (1975). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации, ком. полка; св. 300 боевых вылетов. Деп. ВС СССР в 1946—54.

БЕГЕМО́ТЫ, семейство парнокопытных животных подотр. нежвачных. 2 вида, в Экв. Африке. У обыкновенного Б. (гиппопотама) дл. тела до 4,5 м, весит 2—3,2 (иногда до 4) т. Карликовый Б. (дл. тела 1,7—1,8 м, весит до 250—270 кг) малочислен, в Красной книге МСОП.

БЕГЕТРИ́Я (исп. behetría), в ср.-век. Испании (гл. обр. в Кастилии и Леоне) вольная крест. община, пользовавшаяся самоуправлением. Б. возникали в период Реконкисты. Б. предоставлялось право избрать себе сеньора из числа феодалов; во время войны Б. несли воен. службу.

БЕ́ГИН Менахем (р. 1913), премьер-мин. Израиля в 1977—83. До 1983 лидер блока крайне правых сионистских партий Ликуд (осн. в 1973) и пред. входящей в него партии Херут (осн. в 1948).

БЕГИНА́Ж (франц. béguinage) (бегейнхоф), в Бельгии и Нидерландах посёлок наподобие монастыря, с кельями для одиноких женщин (вдов и сирот).

БЕ́ГИЧЕВ (Бигичев) Никиф. Ал. (1874—1927), рус. моряк, полярный путешественник. Участник эксп. Э. В. Толля в 1900—02, поиска чл. экипажа «Мод» в 1922. Открыл 2 о-ва у выхода из Хатангского зал., назв. его именем.

БЕ́ГИЧЕВА БОЛЬШО́Й О́СТРОВ, в м. Лаптевых, у выхода из Хатангского зал., в Якут. АССР. Ок. 1800 км². Выс. до 201 м. Тундровая растительность. Промысел песцов и сев. оленей. Лежбище моржей.

БЕГЛОПОПО́ВЦЫ, течение среди *поповцев*. Возникло в кон. 17 в., включало беглых священников, отошедших от офиц. правосл. церкви. Основу общин составляли лица, укрывавшиеся от царских властей. Ныне самая малая группа старообрядцев. С 1923 имеет архиепископа (г. Новозыбков). Офиц. самоназв.— древлеправосл. церковь.

БЕГЛЯ́РОВ Сер. Никитович (1898—1949), один из первых художников Сов. Туркмении, засл. деят. иск-в Туркм. ССР (1939). Автор сатирич. рис. (серия «Типы старого Ашхабада», 20-е гг.), портретов-типов («Туркменки», 1928), жанровых и тематич. полотен, пейзажей.

БЕ́ГМА Вас. Анд. (1905/06—1965), сов. парт. деятель, в Вел. Отеч. войну один из рук. партиз. движения на Украине. Чл. КПСС с 1927. В 1942—44 секр. Ровенского подпольного обкома КП(б) Украины, ком. партиз. соединения; ген.-майор (1943). С 1944 1-й секр. ряда обкомов. С 1959 пред. Парт. комиссии при ЦК КП Украины. Деп. ВС СССР в 1940—62.

БЕГО́НИЯ, род трав, кустарников или полукустарников сем. бегониевых. Ок. 1000 видов, в тропиках и субтропиках (кроме Австралии). Мн. виды разводят в комнатах, садах.

БЕГУНКИ́, сем. птиц отр. ржанкообразных. 10 видов, в пустынях Африки и Юго-Зап. Азии, на о. Шри-Ланка, в Австралии; в СССР 1 вид, в Юж. Туркмении.

БЕГУНЫ́ (бегунные чаши), аппарат для измельчения путём раздавливания и истирания катками, перекатывающимися по дну чугунной чаши; иногда — также для амальгамации (напр., золотосодержащих руд).

БЕГУ́ЩАЯ ВОЛНА́, волна, к-рая при распространении в среде переносит энергию (в отличие от стоячей волны), напр. упругая волна в стержне, столбе газа, жидкости, эл.-магн. волна вдоль длинной линии, в волноводе.

БЕДА́ Леон. Игн. (1920—76), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945), ген.-лейт. авиации (1972). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации, пом. ком. полка; св. 200 боевых вылетов.

БЕ́ДА ДОСТОПОЧТЕ́ННЫЙ (Bede, Beda, Baeda Venerabilis) (672 или 673 — ок. 735), англосаксон. летописец, монах; автор «Церковной истории народа англов» — ценнейшего источника по истории Англии 7—8 вв.

БЕДАУЙЕ́ ЯЗЫ́К (беджа язык), язык народа *беджа*. Относится к кушитской ветви афразийских яз. Бесписьменный.

БЕ́ДЕКЕР (Baedeker) Карл (1801—59), нем. издатель. Основал в 1827 в Кобленце изд-во путеводителей по разл. странам. Слово «Б.» стало названием путеводителей, к-рые продолжает выпускать фирма Б. (с 1956 — в Гамбурге, с 1958 — во Фрайбурге, ФРГ).

БЕ́ДЖА (бедауйе), народ на С.-В. Судана и в соседних р нах Эфиопии. Ок. 1,4 млн. ч. (1983). Яз. бедауйе, у части — яз. тигре.

БЕДЖАЙЯ́ (Бужи), г. на С. Алжира, адм. ц. вилайи Беджая. 100 т. ж. (1980). Порт (вывоз нефти и жел. руды). Пищевкус., цем. пр-тия.

БЕДИ́ЛЬ Мирза Абдулкадир (1644—1720 или 1721), персоязычный поэт Индии. Осн. произв.: «Талисман изумления» (1669), филос.-дидактич. соч. «Познание» (1711—12), еще более романтич. поэму «Комде и Модан». Создатель сознательно усложнённого, т. н. индийского стиля.

БЕДЛА́М (англ. bedlam, от Bethlehem — Вифлеем, город в Иудее), 1) первонач. больница им. Марии Вифлеемской, затем дом для умалишённых в Лондоне. 2) (Перен.) сумасшедший дом; хаос, неразбериха.

БЕДЛЕНД (англ. badland) (дурные земли), сложнорасчленённый рельеф пустынных и полупустынных р-нов, состоящий из сильно ветвящихся оврагов и узких иззубренных водоразделов (напр., вост. подножие Скалистых гор в США, участки предгорий Ср. Азии).

БЕДНОДЕМЬЯНОВСК, г. (с 1779 до 1925 Спасск) в Пензенской обл. Маслоз-д, произ-во худ. керамики. Назв. в честь Д. Бедного.

«БЕДНОТА», ежедн. газета ЦК ВКП(б) для крестьян (в Гражд. войну — и красноармейцев), Москва, 27.3.1918—31.1.1931. Тираж (1930) 150 т. экз. Слилась с газ. «Социалистическое земледелие».

БЕДНЫЙ Бор. Вас. (1916—77), рус. сов. писатель. Повести и рассказы о нравств. облике человека труда: «Девчата» (1961), «Тёплый берег» (1974).

БЕДНЫЙ Демьян (наст. имя и фам. Еф. Ал. Придворов) (1883—1945), рус. сов. писатель, один из зачинателей поэзии социалистич. реализма. Чл. КПСС с 1912. Печатался в большевистских газ. «Звезда» и «Правда». Популярные в Гражд. войну сатирич. стихи, стихотв. фельетоны, басни, песни; эпич. поэмы «Про землю, про волю, про рабочую долю» (1917), «Главная улица» (1922). Подписи к «Окнам ТАСС». Статьи.

«БЕДНЫЙ КОНРАД» (нем. «Armer Konrad»), тайный союз, возглавивший антифеод. восст. крестьян и горожан в 1514 в Вюртемберге (Юго-Зап. Германия), крупнейшее из предшествовавших Крест. войне 1524—26, жестоко подавленное.

БЕДРЕНЕЦ, род трав сем. зонтичных. Ок. 150 видов, в Евразии и Африке, неск. видов в Америке; в СССР св. 25. Нек-рые употребляют в пищу (в виде салатов) и как пряность; есть кормовые виды, медоносы.

БЕДРО, верх. отдел задней конечности у наземных позвоночных (ноги — у человека) от тазобедренного сустава до коленного. Скелет Б.— бедренная кость. У членистоногих Б.— 3-й или 4-й от основания подвижный членик ноги.

БЕДУИНЫ (от араб. бадауин — обитатели пустынь), кочевые арабы-скотоводы (преим. верблюдоводы) Передней Азии и Сев. Африки. В европ. лит-ре Б. наз. также полукочевых арабов, совмещающих скот-во с земледелием.

БЕДЬЕ (Bédier) Жозеф (1864—1938), франц. филолог-медиевист. Всемирную известность завоевало его переложение ср.-век. ром. «Тристан и Изольда» (1900).

БЕЖЕЦК, г. (с 1776) в Калининской обл., на р. Молога. Ж.-д. ст. Маш-ние (з-ды с.-х. машин, гаражного оборудования), льнозавод, пищ. пр-тия. Изв. с 12 в.

БЕЖЕЦКАЯ ПЯТИНА, адм.-терр. единица до нач. 18 в. на Ю.-В. Новгородской земли (между р. Мста и притоками Волги). Центр — Бежецкий верх.

БЕЖЕЦКИЙ ВЕРХ (Бежичи), др.-рус. город 12—17 вв. (в 20 км к С. от совр. Бежецка). Первое упоминание 1196. Центр Бежецкой пятины (иногда её название). В 14 в. объект борьбы между Новгородом, Тверью, Москвой; в кон. 15 в. присоединён к Москве, позднее — село.

БЕЖИТИНСКИЙ ЯЗЫК, см. *Дагестанские языки.*

«БЕЗ ЗАГЛАВИЯ», либер. еженед. газета, Петербург, 1906, янв.— май. Ред.— С. Н. Прокопович. Орган группы бывших чл. «Союза освобождения» (Е. Д. Кускова, В. Я. Богучарский и др.).

БЕЗА (Без) (Beza, de Bèze) Теодор (1519—1605), деятель Реформации в Швейцарии и во Франции; после смерти Кальвина — глава европ. кальвинистов.

БЕЗАНСОН (Besançon), г. во Франции, на р. Ду, адм. ц. деп. Ду. 120 т. ж. (1975). Маш-ние, часовая, текст. и швейная пром-сть. Ун-т. Бальнеологич. курорт. Родина В. Гюго, Ш. Фурье и П. Прудона. Др.-рим. арка, романские и готич. храмы, укрепления (под рук. С. Вобана, 17 в.).

БЕЗАНТ (Besant) Анни (1847—1933), участница инд. нац.-освободит. движения. По нац. англичанка. Возглавляла в Индии Лигу гомруля, боровшуюся в годы 1-й мир. войны за достижение Индией самоуправления в рамках Брит. империи.

«БЕЗБОЖНИК», 1) газета Центр. совета Союза воинствующих безбожников СССР, 1922—34, 1938 — июль 1941, Москва. 2) Журнал, орган Центр. и Моск. обл. советов Союза воинствующих безбожников, 1925 — июнь 1941, Москва.

БЕЗБОРОДКО Ал-др Анд. (1747—99), рус. гос. деятель и дипломат; канцлер и светлейший князь (1797). С 1775 секр. Екатерины II, с 1783 фактич. рук. рос. внеш. политики.

БЕЗБОРОДОВ Мих. Ил. (1907—35), морд. сов. писатель. Поэмы «Сказка-быль» (1930), «За волю» (написана в 1935, опубл. 1941) о жизни морд. народа при царизме; драма «Два лагеря» (1933).

БЕЗВЕСТНОЕ ОТСУТСТВИЕ, установленный судом факт длит. (по сов. праву не менее года) отсутствия лица и сведений о нём в месте его пост. жительства (см. также *Объявление умершим*).

БЕЗВРЕМЕННИК (колхикум), род многолетних трав сем. лилейных. Ок. 60 видов, в Средиземноморье, Иране и на В.— до Сев. Индии; в СССР ок. 10 видов, гл. обр. на Кавказе. Мн. виды содержат алкалоид колхицин; нек-рые разводят как декоративные. Эндемичный вид Б. Фомина — в Красной книге СССР.

БЕЗДЕЙСТВИЕ ПРЕСТУПНОЕ, по сов. уголов. праву несовершение общественно полезных действий, к-рые лицо могло и должно было совершить в силу закона, договора, проф. обязанностей (напр., неоказание врачом помощи больному).

БЕЗДНЕНСКИЕ ВОЛНЕНИЯ, крестьян Казанской губ. в апр. 1861 в ответ на крест. реформу. Центр — с. Бездна. Рук.— А. Петров. Отказ работать на помещиков, неповиновение администрации, требование раздела всей помещичьей земли. Безоружная толпа расстреляна войсками. Рев. демократы ответили *Куртинской панихидой.*

БЕЗДЫМНЫЕ ПОРОХА, изготовляются на основе нитратов целлюлозы с разл. пластификаторами. Первый из Б. п. был изобретён в 1884 франц. инж. П. Вьелем. Различают нитроглицериновые (баллиститы) и пироксилиновые Б. п. Теплота сгорания 2,9—5,0 МДж/кг. Применяются в огнестрельном оружии и как ракетное топливо.

БЕЗЕНГИ, долинный ледник на сев. склоне Б. Кавказа; от вершин Шхара и Джангитау. Дл. до 9 км.

БЕЗЕНГИЙСКАЯ СТЕНА, наиб. высокий участок Главного, или Водораздельного, хр. Б. Кавказа, с вершинами Шхара (5068 м), Джангитау (5058 м), Шота Руставели (4860 м) и др. Длина Б. с. 12 км. С сев. склонов начинается ледник Безенги. Альпинизм.

БЕЗЗУБКИ, род пресноводных моллюсков кл. двустворчатых. Дл. раковины до 20 см. Ок. 50 видов; в СССР 12. Обитают в стоячих или медленно текущих водах. Б. идут на корм домашним животным; из раковин изготовляют перламутровые пуговицы.

БЕЗЗУБЦЕВ Юрий (? — после 1611), предводитель казацко-крест. отряда в восст. Болотникова, мелкопоместный дворянин. В 1606 участник битвы под Кромами и осады Москвы, в 1607 один из рук. обороны Тулы.

БЕЗЗУБЫЕ КИТЫ, подотряд мор. млекопитающих отр. китообразных. Вместо зубов от 360 до 800 роговых пластин («китовый ус», отсюда др. назв.— усатые киты) дл. от 20 до 450 см. Самки крупнее самцов. Дл. тела до 33 м, весят до 160 т (голубой кит). 3 сем.: гладкие киты, полосатики, серые киты (1 вид). Промысел ряда видов запрещён.

БЕЗЛЮДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, технол. процессы, осуществляемые автоматизиров. устройствами (автоматич. линии, пром. роботы, манипуляторы и т. п.), к-рые освобождают человека от выполнения производств. операций.

БЕЗМЕЙН, г. (с 1963) в Ашхабадской обл. Ж.-д. ст. Центр произ-ва стройматериалов (в т. ч. цемента), виноделие. ГРЭС.

БЕЗМЕН, 1) простейшие рычажные (или пружинные) весы. 2) Мера массы (веса) в России 16—17 вв., равная $2^1/_2$ фунта.

БЕЗМИН Ив. Артемьевич (? — 1696), рус. живописец. С 1680-х гг. возглавлял живописную мастерскую Оружейной палаты в Москве. Создал живопись «по тафтам» (иконы с аппликацией из шёлка).

БЕЗМОРОЗНЫЙ ПЕРИОД, часть года между многолетними ср. датами последнего заморозка весной и первого заморозка осенью. Продолжительность на С. СССР 50—150 сут, на З. и Ю. до 250—300 сут.

БЕЗНАЛИЧНЫЕ РАСЧЁТЫ, осуществляются путём перечисления определ. сумм со счёта плательщика на счёт кредитора в банке, сберкассе или путём зачёта взаимных требований.

БЕЗНОГИЕ ЗЕМНОВОДНЫЕ, отряд земноводных. Дл. 30—120 см. Конечности отсутствуют. 3 сем. (в т. ч. *червяги*), ок. 170 видов, в тропиках Африки, Азии и Америки. Большинство обитает в почве, нек-рые — в воде.

БЕЗОАРОВЫЙ КОЗЁЛ (бородатый козёл), парнокопытное животное сем. полорогих. Дл. тела до 1,5 м. Рога у самцов до 1,3 м, у самок короткие. Обитает в горах на нек-рых о-вах Греч. арх., в Юго-Зап. и Ср. Азии, на Кавказе. Один из родонач. домашних коз. 2 подвида в Красной книге СССР.

БЕЗОАРЫ (перс.), образования из плотно сваленных волос животных или волокон растений в желудке или кишечнике жвачных и лошадей, реже свиней и собак. Возникают при нарушении функции пищеварит. органов и недостатке минер. в-в в кормах.

БЕЗОБРАЗНОЕ, эстетич. категория, противоположная *прекрасному.*

«БЕЗОБРАЗОВСКАЯ КЛИКА», реакц. группировка, гл. обр. кр. помещиков, в России 1898—1905. Лидеры: статс-секр. А. М. Безобразов, вел. кн. Александр Михайлович, В. К. Плеве и др. Цель — создание акц. об-ва для эксплуатации естеств. богатств Кореи и Маньчжурии. Оказывала влияние на пр-во, проводила авантюристич. внешнеполитич. курс.

БЕЗОСКОЛОЧНОЕ СТЕКЛО, прозрачный конструкц. материал, состоящий из 2, 3 и более листов силикатного или органич. стекла, склеенных между собой. При разрушении не образует осколков с режущими краями. Применяется гл. обр. для остекления трансп. средств. К Б. с. относится также стекло, армированное металлич. сеткой. Разновидность Б. с.— триплекс.

БЕЗОТВАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ, рыхление почвы на глуб. 20—30 см (без оборачивания пласта) плугами со снятыми отвалами. Осн. звено системы обработки почвы, предложена в 1951 Т. С. *Мальцевым* для чернозёмов Зауралья. При Б. о. п. меньше распыляется почва.

БЕЗОТКАЗНОСТЬ (техн.), свойство изделия (объекта) сохранять работоспособность в течение нек-рого времени или вплоть до выполнения определ. объёма работы без вынужд. перерывов (напр., на ремонт). Один из показателей *надёжности.*

БЕЗОТКАТНОЕ ОРУДИЕ, арт. орудие, не имеющее при выстреле отхода (отката) ствола (пороховые газы выходят через дульную часть ствола и назад через казённую часть, имеющую сопло). Имеются в разл. армиях.

БЕЗОТХОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, технол. процессы, предусматривающие комплексное использование сырьевых и энергетич. ресурсов без ущерба для окружающей среды. Принципы Б. т.— сведение отходов произ-ва к минимуму (в пределе — к нулю), применение методов и оборудования для утилизации отходов, их переработки в товарную продукцию, полное использование потребляемых топливно-энергетич. ресурсов, применение в необходимых случаях бессточных водооборотных систем с очисткой пром. стоков. Промежуточная стадия в создании Б. т.— *малоотходный технологический процесс.*

БЕЗРАБОТИЦА, явление, присущее капитализму, когда часть экономически активного населения не может применить свою рабочую силу, становится «излишним» населением, резервной армией труда (см. *Относительное перенаселение*). Порождается действием *всеобщего закона капиталистического накопления*; усиливается в периоды экон. кризисов и последующих депрессий в результате резкого сокращения спроса на рабочую силу. В 1985 Б. в капиталистич. странах, по офиц. данным, достигла рекордного за послевоен. время уровня — 30,8 млн. ч. В нач. 80-х гг. автоматизация и электронизация произ-ва привели к сокращению спроса на квалифицир. рабочую силу ряда профессий. Однако в сер. 80-х гг. развитие НТР отражается гл. обр. на занятости неквалифицир. и полуквалифицир. рабочих, Б. среди к-рых особенно высока. Из них сформировалось застойное ядро длительно безработных, к-рым будет трудно найти работу даже при улучшении экон. конъюнктуры.

БЕЗРЕДКА Ал-др Мих. (1870—1940), рус. микробиолог. С 1897 в Пастеровском ин-те в Париже. Ученик И. И. Мечникова. Разработал метод профилактики анафилактич. шока при сывороточном лечении, способ местной иммунизации.

БЕЗРУ́КОВ Пант. Леон. (1909—81), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1953. Тр. по мор. геологии и теории осадкообразования в океанах. Участник мн. сов. океанологич. эксп. Открыл Каратауский фосфоритоносный басс. Гос. пр. СССР (1946, 1951, 1977).

БЕ́ЗРУЧ (Bezruč) Пётр (наст. имя Владимир Вашек, Vašek) (1867—1958), чеш. поэт. Отразил рев. настроения народа, создал образ чеш. рабочего (сб. «Силезские песни», 1909).

БЕЗУ́ (Bezout) Этьен (1730—83), франц. математик. Тр. по теории алгебр. ур-ний.

БЕЗУ́ ТЕОРЕ́МА, остаток от деления многочлена $P_n(x)$ степени n на двучлен $x - b$, где b — число, равен $P_n(b)$. Установлена Э. Безу.

БЕЗУСЛО́ВНЫЕ РЕФЛЕ́КСЫ, относит. постоянные, наследственно закреплённые реакции организма на определ. воздействия внеш. мира, осуществляемые с помощью нервной системы. Напр., мигание, сосание у новорождённых. Термин введён И. П. Павловым. Ср. *Условные рефлексы*.

БЕЗЪЯ́ДЕРНАЯ ЗО́НА, в междунар. праве демилитаризов. зона, в к-рой запрещено размещать в любой форме ядерное оружие.

БЕЗЫМЕ́НСКИЙ Ал-др Ил. (1898—1973), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1916. Вошёл в лит-ру как комсомольский поэт. Поэмы «Комсомолия» (1924), «Трагедийная ночь» (1930—1966); песня «Молодая гвардия» и др. Сатирич. пьеса в стихах «Выстрел» (1929).

БЕЙ, см. *Бек*.

БЕЙ-БИЕ́НКО Григ. Як. (1903—71), сов. энтомолог, ч.-к. АН СССР (1953). Тр. по экологии и систематике насекомых, теории защиты р-ний. Гос. пр. СССР (1952).

БЕ́ЙБУТОВ Рашид Маджид оглы (р. 1915), сов. эстрадный певец (лирич. тенор), нар. арт. СССР (1959), Герой Соц. Труда (1980). С 1968 дир., худ. рук. и солист Азерб. гос. т-ра песни. Снимался в ф. «Аршин мал алан» (Гос. пр. СССР, 1946). Деп. ВС СССР с 1966.

БЕЙД (аль-Бейд) Али Салем (р. 1939), ген. секр. ЦК Йеменской социалистич. партии (ЙСП) с 1986. С 1964 в рядах Нац. фронта участвовал в вооруж. борьбе против брит. колонизаторов. После завоевания Юж. Йеменом независимости (1967) на разл. министерских постах. В 1975—78 чл. Политбюро ЦК Объединённой полит. орг-ции Нац. фронт, в 1978—80 и с 1985 чл. Политбюро ЦК ЙСП.

БЕЙДЕМА́Н Мих. Степ. (1839—87), рус. революционер, поручик. С 1860 эмигрант— в войсках Гарибальди, наборщик Вольной рус. типографии в Лондоне. В 1861 нелегально перешёл рус. границу с антисамодержавным и антикрепостнич. манифестом, арестован. 20 лет без суда провёл в Алексеевском равелине («таинств. узник»). Умер в психиатрич. больнице. О нём роман О. Форш «Одеты камнем».

БЕ́ЙЕРИНК (Beyerinck) Мартин (1851—1931), нидерл. ботаник и микробиолог, ин. ч.-к. Рос. АН (1924), поч. ч. АН СССР (1929). Первым выделил и описал чистые культуры азотфиксирующих клубеньковых бактерий (1888) и азотобактера (1901).

БЕ́ЙКА Дав. Сам. (1885—1946), деятель рос. и латыш. рев. движения, учитель. Чл. КПСС с 1903. Участник Рев-ции 1905—07 и Окт. рев-ции 1917 в Прибалтике. В 1919 чл. През. ЦИК и нарком просвещения Сов. Латвии. С 1920 зам. пред. Загранбюро КП Латвии. В 1923—26 секр. Смоленского, Архангельского губкомов ВКП(б). В 1936—38 участник нац.-рев. войны в Испании. Чл. ЦИК СССР.

БЕ́ЙКЕР (Baker) Сэмюэл Уайт (1821—93), англ. путешественник по Африке. Иссл. истоки Белого Нила. В 1869 руководитель егип. воен. экспедиции в Юж. Судан.

БЕ́ЙЛИСА ДЕ́ЛО, суд. процесс (Киев, 1913) над евреем М. Бейлисом по ложному обвинению в ритуальном убийстве рус. мальчика. Организован царским пр-вом и черносотенцами. Вызвал протест передовой общественности в России и за рубежом; суд присяжных оправдал Бейлиса.

БЕЙЛЬ (Bayle) Пьер (1647—1706), франц. публицист и философ, ранний предст. Просвещения; с позиций скептицизма отвергал возможность рационального обоснования религ. догматов, утверждал независимость морали от религии. Осн. произв.— «Исторический и критический словарь» (т. 1—2, 1695—1697) — оказало большое влияние на развитие европ. свободомыслия.

БЕЙЛЬШТЕ́ЙН Фёд. Фёд. (1838—1906), рус. химик-органик, акад. Петерб. АН (1886). Тр. по ароматич. соед. Под рук. Б. был издан (1881—1906) многотомный справочник по органич. соед. С 1951 справочник, носящий имя Б., издаётся в ФРГ.

БЕ́ЙНИМ (Banim) Джон (1798—1842), ирл. писатель. Ист. ром. «Воды реки Бойн» (1826) и «Обвинённый» (1830), реалистич. «Рассказы о семье О'Хара» (1825—26, совм. с братом Майклом).

БЕЙНИ́Т (от имени амер. металлурга Э. Бейна, E. Bain) (1891—1974), структурная составляющая стали — высокодисперсная смесь *феррита* и карбида железа.

БЕ́ЙРА (Beira), г. и порт в Мозамбике, адм. ц. пров. Софала. 115 т. ж. (1982, с пригородами). Пищ., текст., металлообр. пр-тия.

БЕ́ЙРА-А́ЛТА (Beira Alta), ист. пров. в Португалии. Гл. г.— Визеу. 10,5 т. км². Нас. 626 т. ч. (1981). На терр. Б.-А.— окр. Визеу и Гуарда.

БЕ́ЙРА-БА́ЙША (Beira Baixa), ист. пров. в Португалии. Гл. г.— Каштелу-Бранку. 6,7 т. км². Нас. 232 т. ч. (1981). На терр. Б.-Б.— окр. Каштелу-Бранку.

БЕ́ЙРА-ЛИТОРА́Л (Beira Litoral), ист. пров. в Португалии. Гл. г.— Коимбра. 10,2 т. км². Нас. 1,5 млн. ч. (1981). На терр. Б.-Л.— окр. Коимбра, Авейру, Лейрия.

БЕЙРУ́Т, столица Ливана, порт на Средиземном м. 1,4 млн. ж. (1985, с пригородами). Лёгкая, пищ. пром-сть. Междунар. аэропорт. Ун-ты. Музеи. Изв. с 18 (или 15) в. до н. э. под назв. Берит, Берута. В эллинистич.-рим. период — кр. торг.-ремесл. центр. В 7 в. включён в Араб. халифат. В 14—15 вв. под властью егип. мамлюков. В 1516—1918 в составе Османской империи. В 1920—43 адм. ц. подмандатного Франции Ливана, с 1943 столица независимого Ливана. Финанс. центр. Остатки финикийских, рим. и визант. построек, мечети: Джами аль-Омари (13 в.), «Дворцовая» (нач. 16 в.). Сильно разрушен в 1982—83 во время израильской агрессии в Ливане.

БЕ́ЙС-БА́ЛЛОТ (Buys Ballot) Христофор Хенрик Дидерик (1817—90), нидерл. метеоролог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1887). Один из организаторов и первый дир. (с 1854) Метеорологич. ин-та в Утрехте. В 1857 эмпирически установил связь между направлением ветра и барич. градиентом.

БЕЙСБО́Л (англ. baseball), спорт. игра с мячом и битой, напоминающая лапту, на площадке 175 × 125 м, в к-рой участвуют 2 команды по 9 (сев.-амер. Б.) или по 11 (уэльский Б.) игроков каждая. Родина Б.— Англия; совр. правила игры с 1845 (см. также *Софтбол*, *Крикет*). В Междунар. федерации Б. (IBF; осн. в 1921) ок. 30 стран (1983).

БЕ́ЙСИ (Basie) Уильям (прозвище Каунт) (1904—84), амер. негритянский композитор-пианист. Предст. одного из стилей классич. джаза. Руководил джазовым орк. в Канзас-Сити (с 1935).

БЕЙСУ́ГСКИЙ ЛИМА́Н, на З. Кубано-Приазовской низм. 272 км². Впадает р. Бейсуг. Соединён с Азовским м.

БЕЙТ (араб.), двустишие в поэзии народов Бл. и Ср. Востока, обычно содержит законч. мысль. Из Б. составляются газели, касыды, месневи, рубаи и произв. др. жанров классич. вост. поэзии. Стихи могут быть рифмованными (по типу аа, ba, ca) и нерифмованными.

БЕ́ЙТЕВЕХ (Buytewech) Виллем (1591—1624), голл. живописец и график. Один из создателей бытового жанра и нац. пейзажа.

БЕ́ЙТЕНЗОРГ (Buitenzorg), см. *Богор*.

БЕЙТС (Bates) Генри Уолтер (1825—92), англ. естествоиспытатель. Тр. по энтомофауне Юж. Америки. Впервые описал явление мимикрии (1862).

БЕЙХАКИ́ Абу-ль-Фазль (995—1077), иран. историк. Тр. по истории Ирана 10—11 вв.

БЕЙШЕКЕ́ЕВА Зайна (р. 1955), новатор произ-ва, ст. чабан госплемзавода по интенсивному откорму скота Джеты-Огузского р-на Иссык-Кульской обл. Кирг. ССР (с 1984). Чл. КПСС с 1976. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

БЕЙШЕНАЛИ́ЕВ Шукурбек (р. 1928), кирг. сов. писатель. Чл. КПСС с 1950. Ром. «Путь к счастью» (кн. 1—2, 1957—62), «Голос наследников» (1969), «Стальное перо» (1981); повести, пьесы о людях Сов. Киргизии.

БЕЙШЕНАЛИ́ЕВА Бюбюсара (1926—73), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1958). С 1941 в Кирг. т-ре оперы и балета (Фрунзе). Деп. ВС СССР в 1962—70.

БЕК Ал-др Альфредович (1902/03—72), рус. сов. писатель. Пов. о героич. защите Москвы в 1941 «Волоколамское шоссе» (1943—44), ром. «Жизнь Бережкова» (1956).

БЕК (Beck) Юзеф (1894—1944), один из руководителей пилсудчиков в Польше. В 1930 зам. премьер-мин., в 1932—39 мин. ин. дел.

БЕК (бег, бей) (тюрк.— властитель, господин; синоним араб. эмир), 1) титул родоплем., а затем феод. знати в странах Бл. и Ср. Востока. У тюрк. народов Ср. Азии и Закавказья в ср. века и новое время титул феодала-землевладельца. 2) В Турции со 2-й пол. 19 в. до 1934 форма обращения. 3) В Тунисе в 1705—1957 наследств. правитель.

БЕКАБА́Д (до 1964 Беговат), г. (с 1945) в Ташкентской обл., на р. Сырдарья. Ж.-д. ст. 77 т. ж. (1985). Металлургич. з-д, произ-во стройматериалов (цем. комб-т и др.); лёгкая, пищ. пром-сть.

БЕКА́Р (франц. bécarre) (муз.), знак (♮), отменяющий повышение или понижение к.-л. ступени звукоряда на полутон или на целый тон (ранее отмену повышения или понижения на целый тон обозначал дубль-бекар — ♮♮).

БЕКА́СЫ, род птиц сем. ржанковых. Дл. до 30 см. 13 видов. Распространены широко (кроме Австралии). Обитают в сырых и болотистых местах. В СССР 6 видов: Б., дупель и др. Объект охоты. Японский Б.— в Красной книге СССР.

БЕК-БУДИ́, назв. г. *Карши* в 1926—37.

БЕКДА́Ш, пос. гор. типа в Красноводской обл., портовый пункт на Каспийском м. ПО «Карабогазсульфат».

БЕ́КЕТ (Becket) Томас (1118—70), архиепископ Кентерберийский с 1162; канцлер Англии с 1155. Противник политики Генриха II, направленной на подчинение англ. церкви светской власти. Убит по приказу короля.

БЕКЕ́ТОВ Ал. Ник. (1862—1941), укр. архитектор. Работал в Харькове преим. в традициях рус. классицистич. архитектуры: застройка пл. Тевелёва (1898—1907), корпуса с.-х. ин-та (1907—12), банк (1932).

БЕКЕ́ТОВ Анд. Ник. (1825—1902), рус. ботаник-эволюционист, один из основоположников морфологии и географии р-ний, основатель науч. школы, ч.-к. (1891), поч. ч. (1895) Петерб. АН. Изучал закономерности строения вегетативных органов р-ний, проблемы зональности растит. покрова и целесообразности в живой природе. Автор первого рус. учебника «География растений» (1896).

БЕКЕ́ТОВ Ник. Ник. (1827—1911), основатель рус. школы физико-химиков, акад. Петерб. АН (1886). Брат Анд. Ник. Бекетова. Открыл способ восстановления металлов из их оксидов, заложив основы алюминотермии. Обнаружил вытеснение металлов из растворов их солей водородом под давлением. Организовал первые в России термохим. лаборатории.

БЕ́КЕШИ (Békésy) Дьёрдь (Джордж) (1899—1972), физик. По нац. венгр, с 1947 в США. Тр. по биоакустике. Открыл физ. механизм возбуждения во внутр. ухе. Ноб. пр. (1961).

БЕ́КЕШЧАБА (Békéscsaba), г. в Венгрии, адм. ц. медье Бекеш. 68 т. ж. (1981). Станкостроение.

БЕКЗАДЯ́Н Ал-др Артемьевич (1879—1938), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1903. Участник рев-ций 1905—07, Февр. и Окт. 1917, борьбы за Сов. власть в Армении. С 1926 зам. пред. СНК и нарком торговли ЗСФСР. С 1930 полпред СССР в Норвегии, Венгрии.

БЕ́КИНГЕМ (Бакингем) (Buckingham) Джордж Вильерс (1592—1628), герцог, фаворит и мин. англ. королей Якова I и Карла I Стюартов. Осуждался парл. оппозицией и пуританами как гл. проводник абсолютистской политики. Убит армейским офицером.

БЕ́ККАРИ Я́МА, то же, что *биотермическая яма*.

БЕККА́РИА (Beccaria) Чезаре (1738—94), итал. просветитель, юрист, публицист. Демокр. идеи Б. о необходимости соразмерности наказания и преступления и др. сыграли важную роль в формировании бурж. уголовного права.

БЕ́ККЕ (Becke) Фридрих (1855—1931), австр. минералог и петрограф, ин. ч.-к. Петерб. АН (1912). Разработал иммерсионный метод измерения показателей преломления тв. в-в (метод Б.). Установил закон секториального строения кристаллов (закон Б.).

БЕККЕ́Р (Becker) Жак (1906—60), франц. кинорежиссёр. Ф.: «Антуан и Антуанетта» (1946), «Золотая каска» (1952), «Не трожь добычу» (1954), «Монпарнас, 19» (1957), «Дыра» (1960).

БЕ́ККЕР (Becker) Иоганн Филипп (1809—1886), нем. рабочий, участник Баденско-пфальцского восст. 1849, один из организаторов нем. секций 1-го Интернационала в Швейцарии; в Интернационале поддерживал линию К. Маркса и Ф. Энгельса.

БЕ́ККЕР Карл Генрих (1876—1933), нем. историк ислама, ин. ч.-к. Рос. АН (1924). Основатель (1910) и гл. ред. ж. «Der Islam». В 1921 и 1925—30 мин. культуры Пруссии.

БЕ́ККЕР (Becker) Кнут (1893—1974), дат. писатель. Антивоен. стихи, реалистич. антибурж. ром. «Хлеб насущный» (1932), «Марианне» (1956), «Дом» (1961).

БЕККЕРЕ́ЛЬ (Becquerel), франц. физики: 1) Антуан Сезар (1788—1878), тр. по фосфор- и флуоресценции, термоэлектричеству и др. 2) Александр Эдмон (1820—91), сын Антуана Сезара, основополагающие тр. по фосфоресценции. 3) Антуан Анри (1852—1908), сын Александра Эдмона, открыл (1896) естеств. радиоактивность солей урана. Ноб. пр. (1903, совм. с П. Кюри и М. Складовской-Кюри).

БЕККЕРЕ́ЛЬ, единица СИ активности радиоактивных изотопов, назв. в честь А. А. Беккереля, обозначается Бк. 1 Бк соответствует 1 распаду в секунду.

БЕ́ККЕТ (Beckett) Сэмюэл (р. 1906), ирл. драматург. Пишет на франц. и англ. яз. Один из основоположников *абсурда драмы* («В ожидании Годо», 1952; «Конец игры», 1957). В ром. «Моллой» (1951), «Малон умирает» (1951), «Неназываемый» (1953) — традиции лит-ры *«потока сознания»*. Ноб. пр. (1969).

БЕККРО́СС (англ. backcross), то же, что *возвратное скрещивание*.

БЕКЛЕМИ́ШЕВ Вл. Ал-др. (1861—1920), рус. скульптор. Сочетал позднеакадемич. традиции с реалистич. чертами, близкими иск-ву передвижников («Деревенская любовь», 1896).

БЕКЛЕМИ́ШЕВ Вл. Ник. (1890—1962), сов. зоолог, основатель вуз. школы паразитологов и мед. энтомологов, автор учения о малярийных ландшафтах, акад. АМН (1945). Тр. по сравнит. анатомии беспозвоночных, биоценологии, сравнит. и эволюц. паразитологии. Гос. пр. СССР (1944, 1952).

БЕ́КЛИН (Böcklin) Арнольд (1827—1901), швейц. живописец. Предст. символизма и стиля «модерн». В фантастич. сценах сочетал надуманную символику с натуралистич. достоверностью («Остров мёртвых», 1880).

БЕ́КМАН (Beckmann) Макс (1884—1950), нем. живописец и график. Был близок к экспрессионизму. Полные трагизма и чувства безысходности произв. на социальные темы («Ночь», 1918—19).

БЕ́КМАН Эрнст Отто (1853—1923), нем. химик. Показал (1886), что оксимы под действием кислых агентов образуют амиды к-т («перегруппировка Б.»). Разработал методы определения мол. м. в-в на основании закона Рауля; изобрёл термометр, позволяющий точно определять темп-ру вблизи этих точек («термометр Б.»).

БЕ́КМАН Як. Ник. (1836—63), укр. рев. демократ, один из организаторов и руководитель Харьковско-Киевского тайного об-ва в 1856—1860 и воскресных школ в Киеве в 1859. С 1862 чл. «Земли и воли». Умер в ссылке.

БЕКМЕ́С (тур.), упаренный сок винограда. Используют в пищу.

БЕК-НАЗА́РОВ (Бекназарян) Амо (Амбарцум) Ив. (1892—1965), сов. кинорежиссёр, актёр, нар. арт. Арм. ССР (1935). Выступал в дорев. кино. Работал на киностудиях Грузии, Армении, Азербайджана. Пост. ф.: «Намус» (1926), «Пэпо» (1935), «Зангезур» (1938), «Давид-Бек» (1944) и др. Гос. пр. СССР (1941).

БЕКО́ВИЧ-ЧЕРКА́ССКИЙ (Девлет-Кизден-Мурза) Ал-др (?—1717), кабард. князь. В 1717 возглавил рус. эксп. (ок. 5 т. ч.) в Хиву. Вероломно убит по приказу хивинского хана.

БЕКО́Н (англ. bacon), мясной продукт, приготовленный из полутуш свинины, полученной от переработки свиней беконного откорма. Различают Б. солёный и копчёный.

БЕКО́ННЫЙ ОТКО́РМ, вид откорма свиней, применяемый для получения сочного, пронизанного жиром мяса. Для Б. о. пригодны поросята скороспелых пород.

БЕКТАШИ́, 1) дервишский орден, осн. в Турции Хаджи Бекташи в 15 в. Офиц. закрыт в 1826. Существовал в Турции до 1925, затем центр в Албании. 2) Член ордена Б.

БЕКТЕМИ́Р, назв. г. *Нариманов* до 1981.

БЕЛ, логарифмич. единица отношения двух величин (десятичный логарифм отношения двух одноимённых физ. величин, напр. мощностей, токов, звукового давления), обозначается Б. Назв. в честь изобретателя телефона А. Г. *Белла*. Чаще применяют 0,1 долю Б.— децибел.

БЕ́ЛА IV (Béla) (1206—70), король Венг. кор-ва с 1235. Из династии Арпадов. Потерпев поражение от монголо-татар (1241), бежал; после их ухода (1242) укрепил х-во и обороноспособность страны. Дал (1267) ряд привилегий мелкому и ср. дворянству. Воевал с Венецией из-за далматин. городов (1243—44), с чеш. королём Пржемыслом II из-за Австрии и Штирии (1253—54, 1260).

БЕЛА́ЗУРИ (ок. 820—892), араб. историк. Соч. по полит. истории, экономике Араб. халифата, в т. ч. Ср. Азии и Кавказа.

«БЕЛАРУ́СЬ», сов. изд-во, Минск. Осн. в 1921. Обществ.-полит., производств.-техн. и справочная лит-ра, лит-ра по медицине, спорту, иск-ву, для молодёжи. В 1984 — 176 книг и брошюр тиражом св. 4,1 млн. экз. Орд. Дружбы народов (1980).

«БЕЛАРУСЬФИ́ЛЬМ», сов. киностудия худ. ф. Организована в 1924, с 1928 в Ленинграде, с 1939 в Минске. До 1946 — «Советская Беларусь». Среди лучших ф.: «Кастусь Калиновский» (1928), «В огне рождённая» (1930), «Константин Заслонов» (1949), «Часы остановились в полночь» (1959), «Рудобельская республика» (1972), «Время её сыновей» (1976), «Культпоход в театр» (1983). Ежегодно выпускается 6—7 фильмов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1981).

БЕЛА́СИЦА, горн. хребет на границе совр. Болгарии, Югославии и Греции; 29.7.1014 на сев. склонах Б., в долине р. Струмица, войска визант. имп. Василия II разбили болг. войско; 14 тыс. пленных болгар были ослеплены.

БЕЛАУ́НДЕ ТЕ́РРИ (Belaúnde Terry) Фернандо (р. 1912), президент Перу в 1963—68 и в 1980—85. Основатель (1956) и лидер партии Нар. действие, объединяющей предст. националистически настроенной буржуазии и интеллигенции.

БЕЛАШО́ВА Ек. Фёд. (1906—71), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1963), ч.-к. АХ СССР (1964). Чл. КПСС с 1945. Произв. станковой скульптуры («Непокорённая», 1957; «А. С. Пушкин. 1837 год», 1964). Гос. пр. СССР (1967).

БЕ́ЛАЯ, р. на Юж. Урале и в Предуралье, лев. приток Камы. 1430 км, пл. басс. 142 т. км^2. Ср. расход воды 970 м^3/с. Гл. притоки — Уфа, Дёма. Судох. от г. Уфа.

БЕ́ЛАЯ, р. на Сев. Кавказе, лев. приток Кубани. 273 км, пл. басс. 5990 км^2. На Б.— 2 ГЭС.

БЕ́ЛАЯ АКА́ЦИЯ, растение из рода *робиния*.

БЕ́ЛАЯ ВЕ́ЖА, см. *Саркел*.

БЕ́ЛАЯ ГОРА́ (Bílá Hora), гора в Чехословакии, близ Праги. На Б. г. 8.11.1620 во время Тридцатилетней войны имперско-баварские войска Католич. лиги разбили чеш. войска, после чего Чехия утратила самостоятельность.

БЕ́ЛАЯ ГОРЯ́ЧКА, см. в ст. *Алкогольные психозы*.

«БЕ́ЛАЯ ДА́ЧА», один из передовых совхозов РСФСР (Моск. обл.). Созд. в 1946. Овощ-во, свин-во. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967).

БЕ́ЛАЯ КАЛИТВА́, г. (с 1958) в Ростовской обл., пристань на р. Северский Донец. Ж.-д. ст. Добыча кам. угля. З-д с.-х. машин; пищ. пром-сть.

БЕ́ЛАЯ КУРОПА́ТКА, птица сем. тетеревиных. Дл. до 46 см. Зимой оперение белое, летом — желтовато-рыжеватое. В тундрах и лесостепи Евразии и Сев. Америки. Объект промысла.

БЕ́ЛАЯ МЫШЬ, домовая мышь-альбинос, у к-рой в результате наследств. изменений отсутствует пигментация; лаб. животное.

БЕ́ЛАЯ ОЛИМПИА́ДА, распространённое назв. *зимних Олимпийских игр*.

БЕ́ЛАЯ ОРДА́ (Ак Орда), часть Золотой Орды, включала терр. Поволжья, Сев. Кавказа, Сев. Причерноморья, степи Казахстана (по мнению А. Ю. Якубовского, Б. О. занимала земли по ниж. течению р. Сырдарья).

БЕ́ЛАЯ ПУХОВА́Я ПОРОДА́ кроликов, выведена в 1939—57 в РСФСР. Годовой начёс пуха 300—400 г, дл. пуха 6—15 см. Разводят в Кировской, Воронежской, Курской обл. и Тат. АССР.

БЕ́ЛАЯ РА́СА, устаревшее и неточное назв. *европеоидной расы*.

БЕ́ЛАЯ РУСЬ, назв. белорус. земель в 14—17 вв.

БЕ́ЛАЯ СОВА́ (полярная сова), птица отр. сов. Дл. 55—65 см. На о-вах Сев. Ледовитого ок. и в тундрах Сев. Америки и Евразии.

БЕ́ЛАЯ ХОЛУНИ́ЦА, г. (с 1965) в Кировской обл. Маш.-строит. з-д, деревообр. и пищ. пром-сть.

БЕ́ЛАЯ ЦЕ́РКОВЬ, г. (с 1925) в Киевской обл., на р. Рось. 181 т. ж. (1985). Ж.-д. ст. Резин. пром-сть, маш-ние (с.-х., эл.-техн.), пр-тия стройматериалов, лёгкой пром-сти. С.-х. ин-т. Т-р. Дендропарк «Александрия». Климатич. и бальнеологич. курорт. Изв. с 1155, с 1363 — в Литве и Польше, с 1793 — в России. Орд. «Знак Почёта» (1983).

БЕ́ЛАЯ ЭМИГРА́ЦИЯ, совокупность лиц, покинувших терр. б. Рос. империи в период Февр. (монархисты) и особенно после Окт. рев-ций (1917) и Гражд. войны. Общая числ. до 2,5 млн. ч. Значит. её часть входила в антисов. орг-ции и союзы, проводила подрывную деятельность против Сов. России. Но мн. эмигранты относились к СССР лояльно и после декретов ВЦИК об амнистии (3.11. 1921 и др.) и Вел. Отеч. войны приняли сов. гражданство, а нек-рые вернулись на Родину.

БЕЛГА́ОН (Белгаум), г. на Ю. Индии, шт. Карнатака. 300 т. ж. (1981). Пищ., хл.-бум., хим. пром-сть.

БЕ́ЛГИ, кельт. племена (белловаки, менапии и др.) в Сев. Галлии и на побережье Британии. Б. Галлии были покорены Цезарем в 58—51 до н. э., в 16 до н. э. терр. их расселения составила рим. пров. Белгика. Б. на терр. Британии покорены римлянами в сер. 1 в. н. э.

БЕ́ЛГИКА (лат. Belgica), рим. провинция, образованная в 16 до н. э. в области расселения белгов в Сев. Галлии. В 5 в. н. э. терр. Б. завоёвана франками.

БЕ́ЛГОРОД Киевский, др.-рус. город-крепость в 10—13 вв., на прав. берегу р. Ирпень. Осн. Владимиром I для защиты Киева с Ю.-З., изв. с 980. В 997 выдержал осаду печенегов. В 12 в. центр удельного кн-ва, в кон. 12 в. резиденция вел. князя. Городище в с. Белгородка.

БЕ́ЛГОРОД Рязанский, др.-рус. г. в 12—13 вв. Впервые упоминается под 1155. В 1208 сожжён кн. Всеволодом III. Точное местоположение неизвестно.

БЕ́ЛГОРОД, г. (с 1593), ц. Белгородской обл., на р. Северский Донец. 280 т. ж. (1985). Ж.-д. уз. Произ-во стройматериалов (в т. ч. цемента). З-ды: энергетич. маш-ния, металлоконструкций и др.; хим., меб., пищ. пром-сть. 5 вузов, 2 т-ра. Изв. с 1237. Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1980).

БЕ́ЛГОРОД-ДНЕСТРО́ВСКИЙ, г. в Одесской обл. Порт на Днестровском лимане. 52 т. ж. (1985). Ж.-д. ст. Пищевкус. пром-сть. З-д мед. изделий. Осн. славянами в 9 в. под назв. Белгород на месте др.-греч. г. Тира. В 14 в. генуэзская колония Монкастро, в 15 в. в Молд. кн-ве под назв. Четатя-Алба, с 1484 тур. крепость Аккерман (назв. города до 1918, в 1940—44), с 1812 в России, в 1918—1940 в Румынии (Четатя-Албэ).

БЕЛГОРО́ДСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. 27,1 т. км^2. Нас. 1331 т. ч. (1985), гор. 59%. 9 городов. Ц.— Белгород. Поверхность равнинная. Ср. темп-ра янв. —8 °С, июля

КУРСКАЯ ОБЛ
ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛ
Стар. Оскол
Губкин
276
Прохоровка
Чернянка
Пролетарский
Короча
Нов. Оскол
Алексеевка
Борисовка
Белгород
Волоконовка
Грайворон
Шебекино
Валуйки
Вейделевка
51°
38°

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:5 000 000

ок. 20°С. Осадков до 500 мм в год. Реки басс. Дона и Днепра. Добыча жел. руд (м-ния Курской магн. аномалии), произ-во стройматериалов, паровых котлов, оборудования для пищ. пром-сти и др.; хим., пищ. пром-сть. Посевы пшеницы, ячменя, кукурузы, гречихи, сах. свёклы, подсолнечника. Картофелеводство, овощ-во. Плод-во. Молочно-мясное скот-во, свин-во. Птиц-во. Орд. Ленина (1967).

БЕЛГОРО́ДСКАЯ ОРДА́ (Буджакская, Добруджская) малых ногаев в Буджаке 17—18 вв., вассал Крымского ханства и Турции. Назв. от г. Белгород на Днестре. Переселилась из прикаспийских степей в 1620-х гг. Совершала набеги на молд. и укр. земли. В 1770 перешла под протекторат России, кочевники переселены в приазовские степи.

БЕЛГОРО́ДСКАЯ ЧЕРТА́, оборонит. линия (Ахтырка — Тамбов) на юж. границе Рус. гос-ва в 17 в. для защиты от крымских татар. Входили города-крепости Белгород, Воронеж, Козлов и др. укрепл. р-ны. С продвижением границ России на Ю. потеряла значение.

БЕЛГРА́Д (Београд) (Beograd), столица Югославии и Социалистич. Респ. Сербии. 1,1 млн. ж. (1981). Порт на Дунае, при впадении Савы. Междунар. аэропорт. Маш-ние, хим., текст., лёгкая, деревообр. пром-сть. Серб. АН, ун-т. Междунар. ярмарки. Под серб. назв. Б. изв. с 9 в. В 1 в. до н. э.— 4 в. н. э. на месте Б.— рим. г. Сингидунум. В 1521—1806 под властью Турции (в 1688—90, 1717—39, 1789—91 владели Габсбурги). С 1806 столица Серб. кн-ва (с 1882 кор-ва). В 1813—30 под властью Османской империи. С 1918 столица Кор-ва сербов, хорватов и словенцев (с 1929 — Югославия). Остатки рим., ср.-век. серб. и тур. укреплений. Мечети 17 в., дома 18—19 вв. В 1950—70-х гг. сооружены жилые комплексы (р-н Новый Белград и др.).

БЕЛГРА́ДСКАЯ БИ́ТВА, 14—22.7.1456, между венг. и тур. войсками под стенами Белграда во время борьбы Венгрии против тур. завоевателей. Турки потерпели поражение, что задержало их продвижение в Венгрию до 1521.

БЕЛГРА́ДСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 28.9—20.10. 1944, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска 3-го Укр. фр. (Маршал Сов. Союза Ф. И. Толбухин) прорвали оборону нем.-фаш. группы армий «Ф» (ген.-фельдм. М. Вейхс) и во взаимодействии с Нар.-освободит. армией Югославии (НОАЮ) (И. Тито) освободили Белград (20 окт.) и вост. часть Югославии. Войска Отечеств. фронта Болгарии во взаимодействии с НОАЮ освободили Ниш и Скопле, не допустили соединения группы армий «Е» (ген.-полк. А. Лёр), отходившей из Греции, с группой армий «Ф» и отбросили её на З.

БЕЛГРА́ДСКИЙ МИР [18(29).9.1739, Белград], завершил рус.-тур. войну 1735—39. России возвращён Азов.

БЕЛГРА́ДСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, в СФРЮ, осн. в 1863. В 1983 св. 57 тыс. студентов.

БЕЛЕБЕ́Й, г. (с 1781) в Башк. АССР. Ж.-д. ст. Добыча нефти. З-ды деревообр. станков и автонормалей. Изв. с 1757. Орд. «Знак Почёта» (1981).

БЕЛЁВ, г. в Тульской обл., пристань на р. Ока. Ж.-д. ст. Переработка с.-х. сырья. Изв. с 1147.

БЕЛЁВСКОЕ КНЯЖЕСТВО, одно из *Верховских княжеств.*

БЕЛЁК (белок), новорождённый нек-рых видов тюленей (напр., гренландского, каспийского, длинномордого и т. д.); имеет длинную, густую белую или желтоватую шерсть (отсюда назв.).

БЕЛЕЛЮ́БСКИЙ Ник. Аполлонович (1845—1922), рус. инженер и учёный в области строит. механики и мостостроения. По проектам Б. построены кр. металлич. ж.-д. мосты через Волгу, Днепр, Обь и др. Под рук. Б. разработаны методы испытания стройматериалов, нормы и техн. условия на жел.-бетон. работы.

БЕЛЕМНИ́ТЫ, отряд вымерших мор. головоногих моллюсков. Жили с карбона до палеогена включительно; были широко распространены. Ок. 70 родов. Хорошо сохраняющаяся часть раковины (ростр) дл. до 40 см известна под назв. «чёртов палец». Руководящие ископаемые.

БЕЛЕ́Н (Belém), Пара (Pará), г. и порт на С. Бразилии, адм. ц. шт. Пара. 758 т. ж. (1980). Пищ., деревообр. пром-сть. Ун-т. Осн. в 1616. Мон. Санту-Алешандри 18 в.

БЕЛЕНА́, род одно- и двулетних трав сем. паслёновых. Ок. 20 видов, в Евразии, Африке и на Канарских о-вах; в СССР 10 видов. Б. чёрная ядовита; сорняк. Экстракт из листьев используют в медицине (противоспазматич., болеутоляющее).

БЕЛЕНДЖЕ́Р, древний г. в Дагестане. До 8 в. одна из столиц Хазарского каганата. В Б. жили рус. купцы. Находился на месте совр. г. Буйнакск.

БЕЛЕНЕ́Ц Ал. Ив. (1887—1976), рос. рев. деятель. Чл. КПСС с 1903. Участник Рев-ции 1905—07 в Ростове-на-Дону. С 1917 один из рук. борьбы за Сов. власть в Томске, чл. *Центросибири.*

БЕЛЕ́НИЕ, то же, что *отбеливание.*

БЕ́ЛЕНЬКИЙ (наст. фам. Хацкелевич) Абр. Як. (1883—1942), рос. рев. деятель, чекист. Чл. КПСС с 1902. В 1917 зав. типографией ЦК РСДРП(б), участник Окт. рев-ции в Петрограде. С дек. 1917 комиссар ВЧК. В 1919—24 нач. охраны В. И. Ленина.

БЕЛЕ́ЦКАЯ Ир. Петр. (р. 1933), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1974). Осн. тр. по электрофильному замещению в ряду металлоорганич. соед., химии карбанионов.

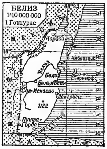
БЕЛЕ́ЦКИЙ Ал-др Ив. (1884—1961), сов. литературовед, акад. АН СССР (1958), АН УССР (1939). Работы по рус., укр., зап.-европ., антич. лит-рам, по теории лит-ры.

БЕЛЗ, г. (с 1951) в Львовской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия. Вблизи Б.— добыча кам. угля. Изв. с 1030.

БЕ́ЛИ, усиленное выделение секрета, нередко изменённого (кровянистые, гнойные Б.), из жен. половых органов. Признак воспалит. и др. заболеваний половых органов.

БЕЛИГА́Н (Beligan) Раду (р. 1918), рум. актёр т-ра и кино. В т-ре с 1938. Выступал в комедиях И. Л. Караджале. Пропагандист системы К. С. Станиславского.

БЕЛИ́З (Belize), гос-во в Центр. Америке, в вост. части п-ова Юкатан. 23 т. км². Нас. 170 т. ч. (1982), гл. обр. негры, мулаты, индейцы. Офиц. яз.— английский. Столица — Бельмопан. Входит в Содружество (брит.). Глава гос-ва — англ. королева, представленная ген.-губернатором. Законодат. орган — двухпалатное Нац. собрание. Терр. Б. с древности населяли индейцы, в нач. 16 в. завоёвана испанцами и стала их колонией. С 1862 колония Великобритании под назв. Гондурас Британский. В 1964 получил внутр. самоуправление. С 1973 страна стала офиц. называться Белизом. В сент. 1981 провозглашена независимость Б.



Б.— агр. страна, экономика к-рой зависит от англ. и амер. капитала. Гл. экспортные культуры: сах. тростник и цитрусовые. Заготовки древесины. Переработка с.-х. сырья. Дл. автодорог св. 2 т. км. Вывоз сахара, фруктовых консервов, древесины, рыбы. Гл. торг. партнёры: Великобритания, США, Канада, Мексика. Ден. единица — доллар Б.

БЕЛИ́З, г. и порт гос-ва Белиз. 40 т. ж. (1982). Междунар. аэропорт. Пищ. и деревообр. пром-сть. Рыб-во.

БЕ́ЛИК Пётр Ал. (1909—80), сов. военачальник, ген. армии (1969), Герой Сов. Союза (1943). Чл. КПСС с 1929. В Вел. Отеч. войну ком. гв. танк. бригады. В 1960—66 1-й зам. главнокоманд. Группой сов. войск в Германии. В 1966—78 команд. войсками Забайкальского ВО. Чл. ЦРК КПСС с 1971. Деп. ВС СССР в 1970—79.

БЕ́ЛИКОВ Валер. Ал-др. (р. 1925), сов. военачальник, ген. армии (1983). Чл. КПСС с 1949. Участник Вел. Отеч. войны, затем на командных должностях в Сов. Армии. С 1979 команд. войсками Прикарпатского ВО. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979.

БЕЛИ́ЛА, белые пигменты для всех видов красок и эмалей, крашения резины, пластмасс, бумаги. Наиб. распространены цинковые (ZnO) и титановые (TiO_2) Б.

БЕЛИ́ННИК Пётр Сер. (р. 1906), сов. певец (лирич. тенор), нар. арт. СССР (1954). С 1936 в Большом т-ре, в 1942—64 в Укр. т-ре оперы и балета.

БЕЛИ́НСКИЙ Виссарион Григ. (1811—48), рус. лит. критик, публицист, рев. демократ, философ-материалист. В 1839—48 — в ж. «Отечественные записки» и «Современник». Эволюционировал от просветительства к рев. демократизму, от идеализма в духе Ф. Шеллинга и Г. Гегеля к материализму. Разработал положения реалистич. эстетики и лит. критики, осн. на конкретно-ист. анализе явлений иск-ва. В ежегодных обзорах лит-ры, в ст. об А. С. Пушкине (11 ст., 1843—46), М. Ю. Лермонтове, Н. В. Гоголе и др. раскрыл нац. самобытность, народность, гуманизм этих писателей, дал анализ путей развития рус. лит-ры. Утверждал принципы т. н. *натуральной школы.* Боролся с реакц. лит-рой и сторонниками «чистого иск-ва». Сочетал филос. мышление, лит.-критич. талант с пафосом публициста. Внёс значит. вклад в развитие рус. обществ. мысли и худ. лит-ры.

БЕЛИ́НСКИЙ (до 1948 Чембар), г. (с 1780) в Пензенской обл. З-ды: пенькообр., маслод. Музей В. Г. Белинского, к-рый провёл в Б. детские годы. Вблизи Б., в с. Лермонтово (б. Тарханы), музей-усадьба М. Ю. Лермонтова и его могила.

БЕЛИТУ́НГ (Belitung) (Биллитон), равнинный остров в Малайском арх., к В. от Суматры, в Индонезии. 4850 км². Выс. до 510 м. Влажные тропич. леса. Добыча олов. руд. Гл. г.— Танджунгпандан.

БЕ́ЛИЦКОЕ, г. (с 1966) в Донецкой обл., близ ж.-д. ст. Мерцалово. Добыча кам. угля.

БЕ́ЛИЧ Ал-др (1876—1960), серб. языковед, през. Серб. АН (1937), ин. ч.-к. Петерб. АН (1910), затем АН СССР. Иссл. серб. яз., сравнит. грамматику слав. языков, проблемы общего яз-знания.

БЕ́ЛИЧЬИ, семейство млекопитающих отр. грызунов. 39 родов; распространены широко. В СССР — белки, бурундук, тонкопалый суслик, сурки, суслики.

БЕЛКА́ ИНСТИТУ́Т АН СССР, созд. в 1967, входит в науч. центр АН СССР в Пущино Моск. обл. Иссл. по структуре белков и механизмам их биосинтеза.

БЕ́ЛКИ, род млекопитающих сем. беличьих. Дл. тела 20—30 см, хвост длинный, пышный. Ок. 40 видов, в лесах Евразии, Сев. и Юж. Америки (сев. часть). В СССР 2 вида. Б. обыкновенная (векша) — объект промысла.

БЕЛКИ́, природные высокомолекулярные органич. соед., построенные из остатков 20 аминокислот, к-рые соединены пептидными связями в длинные цепи. Мол. м. от неск. тыс. до неск. млн. В зависимости от формы белковой молекулы различают фибриллярные и глобулярные Б. Особая группа — сложные Б., в состав к-рых кроме аминокислот входят углеводы (гликопротеиды), нуклеиновые к-ты (нуклеопротеиды) и т. д. Во всех живых организмах Б. играют исключительно важную роль: они участвуют в построении клеток и тканей, являются биокатализаторами (ферменты), гормонами, дыхат. пигментами (гемоглобины), защитными в-вами (иммуноглобулины) и др. Биосинтез Б. происходит на рибосомах и определяется генетич. кодом нуклеиновых к-т в процессе *трансляции.* Б. — основа кожи, шерсти, шёлка и др. натуральных материалов, важнейшие компоненты пищи человека и корма ж-ных. Со 2-й пол. 20 в. для получения пищ. и кормовых Б. применяют микробиол. синтез.

БЕЛКИ́ (белок), вершины гор Юж. Сибири, покрытые снегом в течение всего лета или его большей части (напр., Агульские Б.).

БЕЛЛ (Bell) Александр Грейам (1847—1922), один из изобретателей телефона. По нац. шотландец, с 1871 в США. В 1876 получил патент на 1-й практически пригодный телефон.

БЕЛЛ Даниел (р. 1919), амер. неоконсервативный социолог, проф. Колумбийского и Гарвардского (с 1969) ун-тов. Один из авторов антимарксистской концепции *«деидеологизации»* (в совр. мире якобы наступает конец идеологии) и *«постиндустриального общества»,* будто бы приходящего на смену капитализму без клас. борьбы и рев-ции.

«БЕЛЛ ТЕ́ЛЕФОН ЛАБО́РАТОРИС», н.-и. фирма в США (центр в г. Марри-Хилл, шт. Нью-Джерси), созд. в 1925. Входит в компанию «Америкен телефон энд телеграф». Фундам. и прикладные иссл. в области физики тв. тела, электроники и др.

БЕЛЛАДО́ННА, многолетнее травянистое р-ние рода красавка сем. паслёновых. Выс. 0,6—2 м. Растёт в Центр. и Юж. Европе, М. Азии; в СССР — на Кавказе, в Крыму и Карпатах; в культуре как лекарственное. Применяется как болеутоляющее, спазмолитич. средство. Ядовита.

БЕ́ЛЛА — МАЖАНДИ́ ЗАКО́Н (по им. шотл. анатома и физиолога Ч. Белла и франц. физиолога Ф. Мажанди), осн. закономерность распределения нервных волокон в корешках спинного мозга: чувствит. волокна вступают в спинной мозг в составе задних корешков, а двигательные выходят в составе передних.

БЕЛЛЕРОФО́НТ, в греч. мифологии герой, победивший трёхглавое чудовище Химеру, одолевший амазонок и др. на укрощённом им крылатом коне Пегасе.

БЕЛЛЕТРИ́СТИКА (от франц. belles lettres — худ. лит-ра), 1) худ. проза. 2) В 20 в. также массовая лит. продукция бытописат., развлекат. характера в противоположность произв. высокого иск-ва.

БЕ́ЛЛИ Вл. Ал-др. (1887—1981), сов. воен.-мор. историк и теоретик, контр-адм. (1940), проф. (1945). В 1926—49 преподавал в Воен.-мор. академии, нач. кафедры. Тр. по оперативному иск-ву, истории воен.-мор. иск-ва.

БЕ́ЛЛИ (Belli) Джузеппе Джоаккино (1791—1863), итал. поэт. Ок. 2 тыс. сатирич. сонетов («Римские сонеты», изд. 1886—89) отразили нар. представления о религии, истории, смысле жизни; любовная лирика.

БЕЛЛИ́НИ (Bellini) Винченцо (1801—35), итал. композитор. Предст. романтич. направления, способствовал развитию иск-ва *бельканто*. Оп. «Норма» (1831), «Пуритане» (1835).

БЕЛЛИ́НИ, семья итал. живописцев венецианской школы: Якопо (ок. 1400—70), архит. рисункам свойственна готич. условность. Его сыновья: Джентиле (ок. 1429—1507), в портретах, многофигурных повествоват. комп. запечатлел жизнь Венеции («Процессия на пл. Сан-Марко», 1496); Джованни (ок. 1430—1516), создал классически ясные картины на религ. и мифол. темы, замечат. гармонией колорита, поэтичностью пейзажных мотивов («Мадонна дельи Альберетти», 1487), портреты («Дож Лоредан», ок. 1502).

БЕЛЛИНСГА́УЗЕН Фад. Фад. (1778—1852), рус. мореплаватель, адмирал (1843). Участник 1-го рус. кругосветного плавания 1803—06. В 1819—21 руководитель 1-й рус. антарктич. (кругосветной) эксп. на шлюпках «Восток» и «Мирный», открывшей в янв. 1820 Антарктиду и неск. о-вов в Атлантич. и Тихом ок.

БЕЛЛИНСГА́УЗЕН, первая сов. полярная станция (с 1968) у берегов Зап. Антарктиды на о. Кинг-Джордж (Ватерлоо), в арх. Юж. Шетлендские о-ва. Назв. в честь Ф. Ф. Беллинсгаузена.

БЕЛЛИНСГА́УЗЕНА КОТЛОВИ́НА, понижение дна на Ю.-В. Тихого ок., между материковыми склонами Антарктиды, Юж. Америки и Вост.-Тихоокеанским и Чилийским поднятиями. Глуб. до 5399 м. Назв. в честь Ф. Ф. Беллинсгаузена.

БЕЛЛИНСГА́УЗЕНА МО́РЕ Тихого ок., у берегов Антарктиды, между п-овами Антарктическим и Терстон. 487 т. км^2. Глуб. до 4115 м. Кр. о-ва — Петра I и Земля Александра I. Б. ч. года покрыто плавучими льдами и айсбергами. Назв. в честь Ф. Ф. Беллинсгаузена.

БЕЛЛ-ЛАНКА́СТЕРСКАЯ СИСТЕ́МА, то же, что *взаимное обучение*.

БЕЛЛОВА́КИ, одно из племён белгов на терр. Сев. Галлии.

БЕЛЛО́НА, в рим. мифологии богиня войны. Изображалась с мечом или бичом, часто в центре битвы, на колеснице.

БЕЛЛО́ТТО (Bellotto) Бернардо (1720—80), итал. живописец, офортист. Предст. венецианской школы. Мастер ведуты — документально точного архит. пейзажа (виды Венеции, Дрездена, Варшавы).

БЕ́ЛЛОУ (Bellow) Сол (р. 1915), амер. писатель. Ром.: «Герзаг» (1964), «Планета мистера Саммлера» (1969). Вера в духовные ценности и культурные традиции и одновременно трезвое осознание антагонизмов совр. цивилизации. Скептицизм в ром. «Дар Гумбольдта» (1975) — об интеллектуальной Америке. С 70-х гг. активно участвует в просионистском движении. Ноб. пр. (1976).

БЕ́ЛЛОУЗ (Bellows) Джордж (1882—1925), амер. живописец. Создал разнообразную и драматичную картину жизни городов США («Докеры», 1912).

БЁЛЛЬ (Böll) Генрих (1917—85), нем. писатель (ФРГ). Антифаш. и социально-критич. ром. «Где ты был, Адам?» (1951), «Бильярд в половине десятого» (1959), «Глазами клоуна» (1963), «Групповой портрет с дамой» (1971) отличаются глубиной психол. анализа, остротой этич. проблематики и гуманизмом. Рассказы; автобиогр. пов. «Что станет с мальчиком...» (1981). Театр., теле- и радиопьесы, публицистика, лит. критика. Ноб. пр. (1972).

БЕЛОБОРО́ДОВ Ал-др Георг. (1891—1938), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1907. В 1918 пред. исполкома Уральского облсовета; подписал решение Совета о расстреле Николая II и его семьи. В 1923—27 нарком внутр. дел РСФСР. Чл. ЦК КПСС в 1919—20, канд. в 1920—21. В сер. 20-х гг. примыкал к троцкистской оппозиции. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

БЕЛОБОРО́ДОВ Аф. Павлантьевич (р. 1903), сов. военачальник, ген. армии (1963), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945). Чл. КПСС с 1926. В Вел. Отеч. войну ком. стрелк. див. и корпуса, с 1944 команд. армией. В 1957—63 нач. Гл. управления кадров Мин-ва обороны. В 1963—68 команд. войсками Моск. ВО. Чл. ЦК КПСС в 1966—1971. Деп. ВС СССР в 1950—54, 1966—70.

БЕЛОБОРО́ДОВ Ив. Наум. (?—1774), сподвижник и ближайший советник Е. И. Пугачёва, отставной солдат. Возглавил восст. на з-дах Урала, сыграл крупную роль при взятии Казани. Казнён.

БЕЛОБО́ЧКА (обыкновенный дельфин), мор. млекопитающее сем. дельфиновых. Дл. до 2,6 м. Спина и плавники тёмные, бока серые с белыми участками. В тёплых и умеренных водах; в СССР в Чёрном м.; промысел запрещён.

БЕЛОБРО́ДСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), славян и венгров в Центр. Европе 10—12 вв. Назв. по могильнику у с. Биело-Брдо (СФРЮ). Могильники с трупоположениями, украшения, оружие.

БЕЛО́В Ал-др Фёд. (р. 1906), сов. металлург, акад. АН СССР (1972), Герой Соц. Труда (1966). Чл. КПСС с 1932. Осн. тр. по металлургии лёгких и спец. сплавов. Лен. пр. (1964), Гос. пр. СССР (1943, 1946, 1949).

БЕЛО́В Анд. Ив. (р. 1917), сов. военачальник, маршал войск связи (1973). Чл. КПСС с 1941. В Вел. Отеч. войну нач. связи корпуса. С 1970 нач. войск связи Мин-ва обороны СССР, с 1977 нач. связи Вооруж. Сил — зам. нач. Генштаба. Лен. пр. (1981), Гос. пр. СССР (1977).

БЕЛО́В Вас. Ив. (р. 1932), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1956. В пов. «Привычное дело» (1966), «Плотницкие рассказы» (1968), ром. «Кануны» (ч. 1, 1972—76) — поэзия и проза совр. сел. жизни, история сов. деревни, худ. исследование нар. характера. Цикл юмористич. миниатюр «Бухтины вологодские» (1969), «Лад. Очерки о народной эстетике» (1979—81; отд. изд.— 1982). Гос. пр. СССР (1981).

БЕ́ЛОВ (Below) Георг фон (1858—1927), нем. историк. Осн. тр. по экон. истории ср.-век. Германии. Сторонник т. н. критич. направления, отводил ведущую роль в истории политике, праву.

БЕЛО́В Григ. Акинфович (1895—1965), сов. актёр, нар. арт. СССР (1956). Чл. КПСС с 1942. На сцене с 1917. С 1945 в Ярославском т-ре им. Волкова. Снимался в ф. «Мичурин» и «Римский-Корсаков» (загл. роли) и др. Гос. пр. СССР (1949).

БЕЛО́В Евг. Ал. (1825—95), рус. историк. Тр. о рус.-нем. отношениях 18 в., рус.-тур. войнах.

БЕЛО́В Ив. Панфилович (1893—1938), сов. военачальник, командарм 1-го ранга (1935). Чл. КПСС с 1919. В 1919 главноком and. войсками Туркестанской респ. В 20—30-х гг. команд. войсками ряда ВО. Чл. Туркестанского ЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937.

БЕЛО́В Ник. Вас. (1891—1982), сов. кристаллограф и геохимик, акад. АН СССР (1953), Герой Соц. Труда (1969). Фундам. тр. по теории плотнейшей упаковки атомов в кристаллах, кристаллохимии силикатов, методам расшифровки структур минералов; под рук. Б. выяснена структура св. 100 силикатов и их аналогов. Лен. пр. (1974), Гос. пр. СССР (1952). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1965).

БЕЛО́В Пав. Ал. (1897—1962), сов. военачальник, ген.-полк. (1944), Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1925. В Вел. Отеч. войну ком. гв. кав. корпуса, команд. армией. После войны команд. войсками ряда ВО, в 1955—1960 пред. ЦК ДОСААФ. Деп. ВС СССР с 1946.

БЕЛО́В Сер. Ал-др. (р. 1944), сов. спортсмен, з. м. с. (1968). Чемпион Олимп. игр (1972), мира (1967, 1974), неоднократный чемпион Европы и СССР (в 1967—79) по баскетболу.

БЕЛО́ВА (Новикова) Ел. Дм. (р. 1947), сов. спортсменка (фехтование), з. м. с. (1968). Чл. КПСС с 1974. Чемпионка Олимп. игр в личных (1968) и командных (1968, 1972, 1976) соревнованиях, неоднократная чемпионка мира и СССР (в 1969—79).

БЕЛОВЕ́ЖСКАЯ ПУ́ЩА, лесной массив на границе СССР и Польши, на водоразделе Немана, Зап. Буга и Припяти. Общая пл. св. 150 т. га. В СССР на терр. Брестской и Гродненской обл., с 1940 заповедник, с 1957 заповедно-охотничье х-во; пл. 87,5 т. га. На терр. ПНР нар. парк. Гл. охраняемый объект — зубр. Высокоствольные боры, грабово-дубовые леса, ольшаники.

БЕЛО́ВО, г. (с 1938) в Кемеровск. обл. Ж.-д. ст. 117 т. ж. (1985). З-ды: цинковый, «Кузбассрадио». Пр-тия лёгкой и мясо-мол. пром-сти. ГРЭС. Изв. с 1726.

БЕЛОВО́ДСКАЯ ИЕРА́РХИЯ, старообрядч. церковь у поповцев. Осн. в 70-е гг. 19 в. Назв. от Беловодья. Имела сторонников в Сибири и Прикамье; после Окт. рев-ции распалась.

БЕЛОВО́ДЬЕ, легендарная страна свободы в рус. нар. преданиях 17—19 вв. По мнению старообрядцев (см. *Беловодская иерархия*), она находилась где-то на В.— в Японии, Индии. Реальный прообраз — Бухтарминский кр. на Алтае.

БЕЛО́ВСКАЯ ГРЭС им. 50-летия Великого Октября, г. Белово Кемеровской обл. Мощн. 1200 МВт, топливо — уголь. Построена в 1956—68. Орд. «Знак Почёта» (1976).

БЕЛОГВАРДЕ́ЙЩИНА, гл. течение в общем потоке рос. контррев-ции в 1917—22. Ведущая воен. и полит. сила Б.— *монархисты* (в осн. часть офицерства б. царской армии); руководство — воен.-монархич. верхи (Корнилов, Колчак, Деникин, Алексеев, Юденич, Миллер, Врангель). После краха установленных с помощью *Антанты* белогв. режимов гл. силы Б.— в *белой эмиграции*.

БЕЛОГЛА́ЗКИ, семейство птиц отр. воробьиных. Вокруг глаза кольцо из белых пёрышек. 80 видов, преим. в субтропиках и тропиках Вост. полушария. В СССР 2 вида, в Приморье и на Сахалине.

БЕЛОГОЛО́ВАЯ УКРАИ́НСКАЯ ПОРО́ДА кр. рог. скота молочного направления, выведена в кон. 19 в. и разводится на Украине. Быки весят 800—850 кг, коровы — 450—500 кг. Ср.-годовой удой 3—3,5 тыс. кг; жирность молока 3,6—3,8%.

БЕЛОГОЛО́ВЫЙ Ник. Анд. (1834—95), рус. обществ. деятель, врач. Друг и биограф С. П. Боткина. С 1861 корр. «Колокола». В 1883—90 фактич. ред.-издатель газ. «Общее дело». Автор воспоминаний.

БЕЛОГО́РСК, г. (с 1926; до 1935 Александровск, до 1957 Куйбышевка-Восточная) в Амурской обл., на р. Томь. Ж.-д. уз. 70 т. ж. (1985). З-д «Амурсельмаш». Пищ. пром-сть.

БЕЛОГО́РСК, г. (с 1926; до 1944 Карасубазар) в Крымской обл. Пищевкус. пром-сть.

БЕЛОГО́РЬЯ, назв. горн. хребтов в Юж. Сибири, покрытых снегом б. ч. года.

БЕЛОГРУ́ДЫЙ МЕДВЕ́ДЬ (гималайский, или чёрный, медведь), хищное млекопитающее сем. медвежьих. Дл. до 1,7 м, весит до 150 кг. В лесах Юго-Вост. Азии, в Гиндукуше, Гималаях, юж. части Тибета, на Ю. Вост. Азии; в СССР на юге Д. Востока. Хорошо лазает по деревьям. На С. ареала на зимовку залегает в дуплах. Числ. сокращается, в Красных книгах МСОП и СССР.

БЕЛОДЕ́Д Ив. Конст. (1906—81), сов. языковед, акад. АН СССР (1972), акад. АН УССР (1957). Чл. КПСС с 1943. Тр. по вопросам слав. яз-знания, укр. яз., социолингвистики. Гос. пр. СССР (1983, посм.).

БЕ́ЛОЕ, оз. на З. Вологодской обл. 1290 км^2, глуб. 5—6 м. В составе Шекснинского вдхр. (с 1964). Вытекает р. Шексна.

БЕ́ЛОЕ ДУХОВЕ́НСТВО, общее назв. низших (не монашествующих) священнослужителей (священники, дьяконы) в отличие от чёрного духовенства (высшего).

БЕ́ЛОЕ МО́РЕ Сев. Ледовитого ок., у сев. берегов Европ. части СССР. 90 т. км². Ср. глуб. 67 м, макс.— 350 м. На С. соединяется с Баренцевым м. прол. Горло и Воронка. Кр. заливы (губы): Мезенский, Двинский, Онежский, Кандалакшский. Кр. о-ва: Соловецкие, Моржовец, Мудьюгский. Зимой покрыто льдом. Приливы до 10 м (в Мезенском зал.). В Б. м. впадают Сев. Двина, Онега, Мезень. Рыб-во (сельдь, сиговые, навага); промысел тюленя. Порты: Архангельск, Онега, Беломорск, Кандалакша, Кемь, Мезень. Связано с Балт. м. Беломорско-Балт. каналом, с Азовским, Каспийским и Чёрным м. Волго-Балт. водным путём.

БЕЛОЗЕ́РСК, г. в Вологодской обл., на берегу Белого оз. Пристань на Волго-Балт. водном пути. Деревообр., пищ. (рыбо- и маслоз-ды) пром-сть. Изв. с 862. До 1777 наз. Белоозеро. С 1352 на совр. месте. Церкви: кам. Успения (16 в.), дерев. Ильи (17 в.).

БЕЛОЗЕ́РСКИЙ Анд. Ник. (1905—72), сов. биохимик, один из основоположников мол. биологии в СССР, акад. АН СССР (1962), Герой Соц. Труда (1969). Фундам. тр. по распространению и хим. составу нуклеиновых к-т у разл. групп организмов. Предсказал (совм. с А. С. Спириным, 1957) существование информац. РНК. Заложил основы эволюц. геносистематики.

БЕЛОЗЕ́РСКИЙ Вас. Мих. (1825—99), укр. обществ. деятель, либерал. В 1845 один из организаторов Кирилло-Мефодиевского об-ва, сослан в Петрозаводск. В 1861—1862 ред. ж. «Основа».

БЕЛОЗЕ́РСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУ́ДНЫЙ РАЙО́Н, в Запорожской обл. Открыт в 1955. М-ния богатых жел. руд: Юж.-Белозёрское, Переверзевское и Сев.-Белозёрское. Запасы до глуб. 1000 м — 720 млн. т (1974) с содержанием Fe 63—66%. С 1966 подземным способом разрабатывается Юж.-Белозёрское м-ние. Добыча сырой руды ок. 3 млн. т (1980).

БЕЛОЗЕ́РСКОЕ, г. (с 1966) в Донецкой обл. Добыча кам. угля; з-д минер. вод.

БЕЛОЗЕ́РСКОЕ КНЯ́ЖЕСТВО др.-русское, в р-не Белого и Кубенского оз. и по ниж. Шексне. С 1207 удел Ростовского кн-ва. С 1238 — самостоятельное. Столица — Белоозеро. В 1389 удел Моск. вел. кн-ва.

БЕЛОЗУ́БКИ, род млекопитающих сем. землероек. Дл. тела 4—15 см, хвоста до 10 см. Вершины зубов белые (отсюда назв.). Ок. 150 видов, в Африке, а также в Евразии.

БЕЛОКА́МЕНСК, г. в Крымской обл., порт на побережье Чёрного м. Ж.-д. ст. (Инкерман). Винодельч. з-д. ГРЭС. Образован в 1976 из сев. части Балаклавского р-на Севастополя.

БЕЛОКА́НЫ, г. (с 1968) в Азерб. ССР. Таб.-ферментац., конс. з-ды; деревообр. пром-сть.

БЕЛОКО́НСКИЙ Ив. Петр. (1855—1931), рус. публицист, земский статистик. Участник народнич. движения. В 1880—86 в сиб. ссылке. Тр. по истории земства и земского движения, восп. «Дань времени».

БЕЛОКО́СКОВ Вас. Евлампиевич (1898—1961), сов. военач., ген.-полк. (1944). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну зам. нач. тыла Кр. Армии (в 1942—45 с перерывом в 1943). В 1949—58 зам. мин. обороны СССР.

БЕЛОКРИНИ́ЦКАЯ ИЕРА́РХИЯ, осн. старообрядч. церковь у *поповцев*. Возникла в 1840-х гг. в Белокриницком мон. (Буковина). С сер. 19 в. в Москве. Возглавляет архиепископ Московский и всея Руси.

БЕЛОКРО́ВИЕ, см. *Лейкоз.*

БЕЛОКРЫЛКО́ВЫЕ, то же, что *алейродидовые*.

БЕЛОКРЫ́ЛЬНИК (калла), род многолетних травянистых р-ний сем. аронниковых. 1 вид — Б. болотный, в умеренном и субтропич. поясах Евразии и Сев. Америки; в СССР почти повсеместно (кроме Ср. Азии), по берегам водоёмов, болот, на сфагновых сплавинах. Ядовит. Под назв. «калла» в оранжереях и теплицах выращивают нек-рые виды рода зантедесхия из Юж. Африки.

БЕЛОКУ́РИХА, г. (с 1982) в Алтайском кр., в 75 км от ж.-д. ст. Бийск. Бальнеологич. курорт на базе термальных радоновых вод.

БЕЛОКУ́РОВ Вл. Вяч. (1904—73), сов. актёр, нар. арт. СССР (1965). На сцене с 1918. С 1936 во МХАТе. Снимался в ф. «Валерий Чкалов» (загл. роль) и др. Проф. ГИТИСа и ВГИКа (с 1946). Гос. пр. СССР (1951).

БЕЛОКУ́РОВ Сер. Ал. (1862—1918), рус. историк, археограф, ч.-к. Петерб. АН (1903). Тр. и публ. док-тов по истории России 15—17 вв.

БЕЛОМО́РСК, г. (с 1938) в Карел. АССР. Порт на Белом м. Ж.-д. уз. Рыбная, деревообр. пром-сть. Судоверфь.

БЕЛОМО́РСКАЯ ВОЕ́ННАЯ ФЛОТИ́ЛИЯ, созд. в марте 1920, в апр. преобразована в Мор. силы Сев. м. Вновь сформирована в составе Сев. флота в авг. 1941 для защиты коммуникаций в Белом м., вост. части Баренцева м. и в Арктике. За время Вел. Отеч. войны обеспечила проводку св. 2500 транспортов.

БЕЛОМО́РСКО-БАЛТИ́ЙСКАЯ РА́СА, входит в *европеоидную расу*. Характерны светлые глаза и волосы, мезо- или брахикефалия, короткий нос, средний рост. Распространена на С.-В. Европы от вост. и юж. побережья Балт. м. до Урала (сев. группы русских, белорусов, литовцы, латыши, карелы, вепсы, часть коми).

БЕЛОМО́РСКО-БАЛТИ́ЙСКИЙ КАНА́Л, в СССР, соединяет Белое м. (у г. Беломорск) с Онежским оз. (у пос. Повенец). Открыт в 1933. Дл. 227 км, 19 шлюзов. С кон. 70-х гг. ведётся реконструкция. Орд. Труд. Кр. Знамени (1983).

БЕЛОМЫ́ШЕЧНАЯ БОЛЕ́ЗНЬ, острое неинф. заболевание молодняка с.-х. животных (чаще телят и ягнят): нарушение обмена в-в и поражение («побледнение») мышц.

БЕЛОНО́ВСКИЙ Георг. Дм. (1875—1950), сов. микробиолог, ч.-к. АН СССР (1929). Осн. тр. по мед. бактериологии, эпидемиологии и проблемам иммунитета.

БЕЛОО́ЗЕРО, др.-рус. город 9—14 вв. у истоков р. Шексна из Белого оз. Остатки домов, мастерских, кузниц и др. В 1352 перенесён на место совр. Белозерска. Энергомеханич. з-д.

БЕЛООЗЁРСК, г. (с 1970) в Брестской обл., в 33 км от ж.-д. ст. Берёза-Картуская. Берёзовская ГРЭС. Энергомеханич. з-д.

БЕЛОО́СТРОВ, пос. гор. типа в Ленингр. обл. на Карел. перешейке. 3.4.1917 на ж.-д. ст. Белоостров возвращавшегося из эмиграции В. И. Ленина встречала делегация петрогр. большевиков и рабочих.

БЕЛОПО́ЛЬЕ, г. в Сумской обл. Ж.-д. ст. Маш.-строит., сырод. з-ды. Осн. в 1672.

БЕЛОПО́ЛЬСКИЙ Аристарх Аполлонович (1854—1934), сов. астроном, акад. АН СССР (акад. Петерб. АН с 1903). Один из пионеров астроспектроскопии; иссл. Юпитера, колец Сатурна, Солнца, переменных и двойных звёзд, произвёл много определений лучевых скоростей звёзд, используя эффект Доплера.

БЕЛОПО́ЛЬСКИЙ Ил. Исаевич (1884—1918), один из руководителей борьбы за Сов. власть в Красноярском крае. Чл. КПСС с 1903. С 1917 чл. *Центросибири*. Расстрелян белогвардейцами.

БЕЛОПО́ЛЬСКИЙ Як. Бор. (р. 1916), сов. архитектор, д. ч. АХ СССР (1983). Чл. КПСС с 1943. Один из ведущих архитекторов по реконструкции и застройке Москвы (Юго-Зап. р-н, цирк, Ун-т дружбы народов им. П. Лумумбы; 60—70-е гг.). Архит. часть пам. воинам Сов. Армии в Трептов-парке в Берлине (1946—49) и на Мамаевом кургане в Волгограде (1963—67). Ден. пр. (1970), Гос. пр. СССР (1950).

БЕЛОРЕ́ЦК, г. (с 1923, ранее с. Белорецкий Завод) в Башк. АССР, на р. Белая. Ж.-д. ст. 73 т. ж. (1985). Металлургич. комб-т, з-д металлоизделий. Изв. с 1762.

БЕЛОРЕ́ЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ КОМБИНА́Т им. М. И. Калинина, осн. в 1762 (б. доменно-передельный з-д И.Б.Твердышева и И. С. Мясникова). Производит чугун, сталь, прокат, метизы. Орд. Труд. Кр. Знамени (1966).

БЕЛОРЕ́ЧЕНСК, г. (с 1958) в Краснодарском кр., на р. Белая. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта; хим., пищ. и деревообр. пром-сть.

БЕЛОРУ́ССИЯ, см. *Белорусская ССР.*

БЕЛОРУ́ССКАЯ ГРЯДА́, на С.-З. БССР и в Польше. Ок. 500 км. Состоит из Гродненской, Волковысской, Новогрудской, Минской возв. Выс. до 345 м.

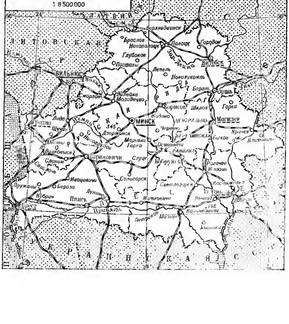
БЕЛОРУ́ССКАЯ КРЕСТЬЯ́НСКО-РАБО́ЧАЯ ГРОМА́ДА, массовая рев.-демокр. орг-ция Зап. Белоруссии в 1925—27.

БЕЛОРУ́ССКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 23.6—29.8. 1944, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска 1-го Прибалт., 3-го, 2-го и 1-го Белорус. фр. (ген. армии И. Х. Баграмян, ген.-полк. И.Д.Черняховский, ген. армии Г.Ф.Захаров, ген. армии К. К. Рокоссовский) при поддержке партизан прорвали на мн. участках оборону нем.-фаш. группы армий «Центр» (ген.-фельдм. Э.Буш, затем В.Модель), окружили и ликвидировали кр. группировки противника в р-нах Витебска, Бобруйска, Вильнюса, Бреста и восточнее Минска, освободили терр. БССР и её столицу Минск (3 июля), значит. часть Литов. ССР и её столицу Вильнюс (13 июля), вост. р-ны Польши и вышли на рр. Нарев, Висла и к границам Вост.Пруссии.

БЕЛОРУ́ССКАЯ РА́ДА, орг. центр националистич. контррев-ции (июль 1917 — янв. 1919, Минск). Вела вооружённую борьбу против Сов. власти. В марте 1918 образовала т. н. пр-во Белорус. нар. респ. и объявила об отделении Белоруссии от России. Установила контакт с укр. Центр. радой. После освобождения Белоруссии Кр. Армией чл. «пр-ва» бежали за пределы республики; пытались вести контррев. деятельность. В окт. 1925 объявлено о самороспуске рады.

БЕЛОРУ́ССКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННАЯ АКАДЕ́МИЯ, высш. уч. заведение, в г. Горки Могилёвской обл., осн. в 1840. Ф-ты (1984): агрохимии и почвоведения, агрономич., зооинж., землеустроит., механизации с. х-ва, гидромелиоративный, механизации гидромелиоративных работ, экон., бухгалтерского учёта в с. х-ве; 10,8 тыс. студентов. Орд. Окт. революции (1976), Труд. Кр. Знамени (1940).

БЕЛОРУ́ССКАЯ ССР (Беларуская Савецкая Сацыялістычная Рэспубліка), Белоруссия, на З. Европ. части СССР. 207,6 т. км². Нас. 9942 т. ч. (1985), гор. 62%. Белорусы (7568 т. ч., 1979, перепись), русские, поляки, украинцы, евреи и др. В составе Б. 6 областей, 117 р-нов, 98 городов, 111 пос. гор. типа. Столица — Минск. Поверхность Б. равнинная. На С.— система моренных гряд, сменяющихся к Ю. Белорусской грядой (выс. до 345 м); на Ю.— Белорусское Полесье. Залежи калийных, кам. солей, нефти, торфа и др. Климат умеренно континентальный. Ср. темп-ра янв. от −4 °С на Ю.-З. до −8 °С на С.-В., июля от 17 °С на С. до 19 °С на Ю. Осадков от 500 до 700 мм в год. Гл. реки — Днепр, Припять, Березина, Зап. Двина, Неман. Много озёр (Нарочь, Освейское и др.). Вдхр. (Вилейское, Заславское). Почвы преобладают дерново-подзолистые.



Смешанные леса занимают св. $^1/_3$ терр. Б. На терр. Б.— часть *Беловежской Пущи*, Березинский, Припятский заповедники.

Клас. об-во возникло в 1-м тыс. В 10— нач. 12 вв. в составе Киевской Руси образовались феод. кн-ва Полоцкое, Турово-Пинское и др. В 13—14 вв. их территории в составе Вел. кн-ва Литовского, с 1569 — Речи Посполитой. В 16 в. завершилось формирование белорус. народности. В кон. 18 в. белорус. земли воссоединились с Россией. Крест. реформа 1861 ускорила развитие капитализма. В 1863—64 белорус. народ участвовал в нац.-освободит. Польск. восст. В кон. 19 в. возникли первые с.-д. кружки, в 1904 — Полесский и Сев.-Зап. к-ты, в 1906 — Обл. союз РСДРП Литвы и Белоруссии. Трудящиеся Б. участвовали в Рев-ции 1905—07, Февр. и Окт. рев-циях 1917. В нояб. 1917 в Б. провозглашена Сов. власть. В февр.— нояб. 1918 б. ч. терр. была оккупирована герм. войсками. 1.1.1919 образована БССР. Зап. Б. по Рижскому дог. 1921 отошла к Польше. В 1922 БССР вошла в состав СССР. В нояб. 1939 Зап. Б. воссоединилась с БССР. В 1941 Б. оккупирована нем.-фаш. войсками. Белорус. народ поднялся на борьбу с врагом. Действовало 1108 партиз. отрядов и групп (св. 374 т. ч.). Республика потеряла более 2,2 млн. ч. В июле 1944 освобождена сов. войсками. С 1945 чл. ООН. БССР награждена орд. Ленина (1935, 1958), Окт. Революции (1968), Дружбы народов (1972).

КП Белоруссии образована в 1918. На 1 янв. 1986 было 645 754 чл. и 22 226 канд. в чл. партии, 5 355 373 чл. профсоюзов, 1 516 575 чл. комсомола.

В результате социалистич. преобразований Б. превратилась в индустр. респ. с развитым с. х-вом. Объём пром. продукции в 1984 превзошёл уровень 1940 в 35 раз. Добыча нефти и торфа. Лукомльская, Берёзовская ГРЭС и др., строится (1986) Минская атомная ТЭЦ. Выработка эл.-энергии 33,2 млрд. кВт·ч (1984). Гл. отрасли промышленности: машиностроение и металлообработка, в т. ч. авто- и тракторостроение (Минск, Жодино, Могилёв); станкостроение (Минск, Витебск, Гомель), приборостроение, радиоэлектроника; нефтехим., хим. пром-сть — производство минер. (в т. ч. калийных) удобрений, хим. волокон (Светлогорск, Могилёв, Новополоцк) и др. Передельная чёрная металлургия (Жлобин). Деревообр. пр-тия размещены гл. обр. в Бобруйске, Борисове, Витебске, Гомеле и др. Развито произ-во стройматериалов. Из отраслей лёгкой пром-сти выделяются текст., трикот., кож.-обувная. Значительна пищ. пром-сть (мясная, маслосыррод. и мол., конс. и др.). Б. имеет крупное механизир. многоотраслевое с. х-во. Валовая продукция с. х-ва возросла в 1984 в 2,4 раза по сравнению с 1940. 918 совхозов, 1734 колхоза (1984). Пл. с.-х. угодий (1984) 9,6 млн. га, из них пашни 6,2 млн. Осн. с.-х. культуры: рожь, пшеница, картофель, лён-долгунец, сах. свёкла; кормовые (многолетние и однолетние травы, кукуруза, кормовые корнеплоды). Плод-во и овощ-во. Молочно-мясное скот-во (поголовье кр. рог. скота 1556 тыс., 1985), свин-во (5012 тыс. гол., 1985). Гл. виды транспорта — ж.-д. (эксплуатац. длина ж. д. 5,5 т. км в 1984) и автомоб.— 53,6 т. км (44,0 т. км с тв. покрытием). Трубопроводный транспорт. Судох-во по Припяти, Днепровско-Бугскому каналу, Днепру, Сожу, Березине.

В 1984 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, 839 с высш. и ср. (полным и неполным) образованием. В 1984/85 уч. г. в 33 вузах обучалось 185,1 тыс. студентов, в 139 ср. спец. уч. заведениях — 161,5 тыс. уч-ся. АН (осн. в 1929). 17 т-ров. В 1984 на 10 т. ч. приходилось 36,7 врача.

БЕЛОРУ́ССКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ ГРОМА́ДА (БСГ), мелкобурж. националистич. партия с 1902. В 1907 самораспустилась. Возродилась после февр. 1917. Программа: нац. автономия, муниципализация земли. С позиций рев. демократии перешла к национализму. Поддерживала бурж. Врем. пр-во, Белорус. раду. Летом 1918 распалась. Часть чл. приняли Сов. власть.

БЕЛОРУ́ССКАЯ УПРЯЖНА́Я ЛО́ШАДЬ, местная, выведена в 1-й пол. 20 в. и разводится в БССР. Животные ср. роста, выносливые, неприхотливые, работоспособные.

БЕЛОРУ́ССКАЯ ЧЁРНО-ПЁСТРАЯ ПОРО́ДА свиней мясо-сальной продуктивности. Выведена во 2-й пол. 20 в. и разводится в БССР. Взрослые свиньи весят 220—340 кг, молодняк к 6—7 мес при мясном откорме — до 100 кг.

БЕЛОРУ́ССКИЙ АВТОМОБИ́ЛЬНЫЙ ЗАВО́Д производств. объединения БелавтоМАЗ (образовано в 1975), г. Жодино Минской обл. Введён в строй в 1958. Выпускает карьерные автосамосвалы особо большой грузоподъёмности (от 25 до 180 т). Орд. Труд. Кр. Знамени (1966).

БЕЛОРУ́ССКИЙ БОЛЬШО́Й ТЕА́ТР О́ПЕРЫ И БАЛЕ́ТА, открыт в Минске в 1933, с 1964 академич. Спектакли на белорус. и рус. яз. Орд. Ленина (1940).

БЕЛОРУ́ССКИЙ ПОЛИТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т, Минск, осн. в 1933. Ф-ты (1984): маш.-строит., роботов и робототехн. систем, механико-технол., автотракторный, теплоэнергетич., инж.-физ., архит., строит., гидротехн. стр-ва, дорожного стр-ва, оптико-механич., электротехн., строит.-технол., горно-механич., инж.-экон., инж.-пед.; ок. 24 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967).

БЕЛОРУ́ССКИЙ ТЕА́ТР им. Якуба Коласа, драматический, осн. в Витебске в 1926 (Белорусский 2-й гос. т-р). Орд. Труд. Кр. Знамени (1976).

БЕЛОРУ́ССКИЙ ТЕА́ТР им. Янки Купалы, драматический, осн. в Минске в 1920, с 1955 академич. Орд. Труд. Кр. Знамени (1940).

БЕЛОРУ́ССКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. В. И. Ленина, Минск, осн. в 1921. Ф-ты (1984): физ., механико-матем., прикладной математики, радиофизики и электроники, хим., биол., геогр., ист., филол., журналистики, юрид.; 17 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967).

БЕЛОРУ́ССКИЙ ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЙ РАЙО́Н, крупный экон. р-н СССР, территориально совпадающий с *Белорусской ССР*.

БЕЛОРУ́ССКИЙ ЯЗЫ́К, относится к слав. языкам (вост.-слав. группа), входящим в индоевроп. семью яз. Письменность на основе рус. алфавита.

БЕЛОРУ́ССКО-ЛИТО́ВСКИЕ ЛЕ́ТОПИСИ, составлены в Вел. кн-ве Литовском в 15—16 вв. Известно 3 летописных свода: Летопись 1446, Хроника Вел. кн-ва Литовского и Жомойтского, Хроника Быховца.

БЕЛОРУ́СЫ, нация, осн. нас. БССР. 7568 т. ч. (1979), всего в СССР 9463 т. ч. Ок. 1 млн. ч. в Польше, Канаде, США и др. Яз. белорусский.

БЕЛОРЫ́БИЦА, проходная рыба сем. сиговых. 2 подвида: Б. и *нельма*. Б., дл. до 110 см, весит до 20 кг, обитает в Каспийском м., для размножения входит в Волгу и Урал. Ценный объект промысла и разведения.

БЕЛОСТО́К (Бялысток) (Białystok), г. в Польше, адм. ц. Белостокского воеводства. 230 т. ж. (1981). Текст. пром-сть; маш-ние. Дворец Браницких (17—18 вв.).

БЕЛОСТО́ЦКИЙ Ив. Степ. (1881/82—1968), участник трёх рос. рев-ций. Чл. КПСС с 1904. В 1911 слушатель Парт. школы в Лонжюмо. В 1912 кооптирован в чл. ЦК партии. С 1918 сов. хоз. деятель на Урале.

БЕЛОУ́С, род. многолетних травянистых р-ний сем. злаков. 1 вид, в Сев. полушарии; в СССР гл. обр. в лесной зоне Европ. части. Способствует заболачиванию лугов, закрепляет пески.

БЕЛОУ́СОВ Вл. Вл. (р. 1907), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1953). Осн. тр. по тектонике и тектонофизике. Разработал концепцию развития земной коры, осн. на первичности вертик. движений.

БЕЛОУ́СОВ Игорь Сер. (р. 1928), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда. Чл. КПСС с 1955. С 1952 на инж.-техн. работе в судостроит. пром-сти. С 1969 зам. мин., с 1976 1-й зам. мин., с 1984 мин. судостроит. пром-сти СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984. Лен. пр., Гос. пр. СССР (1969).

БЕЛОУ́СОВ Леон. Георг. (р. 1909), Герой Сов. Союза (1957), майор (1945). Чл. КПСС с 1930. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации, ком. эскадрильи. После тяжёлого ранения ему были ампутированы ноги. Вернулся на фронт, совершил 30 боевых вылетов, участвовал в возд. боях.

БЕ́ЛОХ (Beloch) Карл Юлиус (1854—1929), нем. историк античности. Работы по соц.-экон. отношениям греко-рим. мира; модернизировал древность, в анализе источников — сторонник *гиперкритицизма*.

БЕЛОЦА́РСК, назв. г. *Кызыл* до 1918.

БЕЛОЦЕРКО́ВСКИЙ Олег Мих. (р. 1925), сов. учёный в области механики, акад. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1960. Осн. тр. по теоретич. и прикладной аэродинамике, вычислит. математике Лен. пр. (1966).

БЕЛОЦЕРКО́ВСКИЙ ДОГОВО́Р, между укр. казаками и польск. пр-вом (18.9.1651, Белая Церковь) после *Берестецкой битвы*. Восстанавливал власть шляхты на Украине. Аннулирован в 1652.

БЕЛОШТЕ́НТОВА Нина Ник. (р. 1930), сов. учительница истории ср. школы (пос. Красноармейский Орловского р-на Ростовской обл.), нар. учитель СССР (1982). Чл. КПСС с 1953. На пед. работе с 1950.

БЕЛОЯ́ННИС Никос (1915—52), полит. комиссар див. Нар.-освободит. армии Греции (ЭЛАС) в 1943—44. Чл. КП Греции (КПГ) с 1934. С 1950 чл. ЦК КПГ. В дек. 1950 арестован. Казнён.

БЕЛОЯ́РСКАЯ АЭС им. И. В. Курчатова, в пос. Заречный Свердловской обл. Мощн. 900 МВт. 1-я очередь мощн. 300 МВт пущена в 1967, 2-я — мощн. 600 МВт в 1980. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

БЕЛУ́ГИ, род рыб сем. осетровых. 2 вида. Белуга — проходная рыба басс. Чёрного, Азовского, Каспийского и Адриатич. м. Дл. тела до 4—5 м, масса до 1 т и более (обычно значительно меньше). Ценный объект промысла и разведения. Получен гибрид белуги со стерлядью (бестер). В басс. р. Амур — *калуга*.

БЕЛУ́ДЖИ, народ в Пакистане, Иране, Афганистане, общая числ. ок. 4 млн. ч. (1983), в СССР 19 т. ч. (1979). Яз. белуджский.

БЕЛУДЖИСТА́Н, пров. в зап. части Пакистана, у Аравийского м. 347 т. км². Нас. 4,3 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Кветта.

БЕЛУДЖИСТА́Н, ист. обл. в Азии, на Ю.-В. Иран. нагорья. Св. 0,5 млн. км². В ср. века терр. Б. входила в разл. гос-ва. В 18 в. объединена под властью Насир-хана Белуджа. В сер. 19 в. Великобритания подчинила Вост. Б. В 1849—57 Зап. Б. включён в Иран. При образовании Пакистана Вост. Б. в 1947—48 вошёл в его состав.

БЕЛУ́ДЖСКИЙ ЯЗЫ́К, яз. белуджей, относится к иран. группе индоевроп. семьи яз.

БЕ́ЛУ-ОРИЗО́НТИ (Belo Horizonte), г. на Ю.-В. Бразилии, адм. ц. шт. Минас-Жерайс. 1,4 млн. ж. (1980). Центр горнопром. р-на. Чёрная металлургия, пищ., текст. пром-сть. Ун-ты. Осн. в 1897.

БЕЛУ́ХА, мор. млекопитающее сем. дельфиновых. Дл. до 6 м, весит до 2 т. В сев. морях. Объект огранич. промысла (шкура и жир).

БЕЛУ́ХА, самая высокая гора Сов. Алтая, в Катунском хр. 2 вершины (наиб. выс. 4506 м). Ледники Катунский, Берельский, Менсу и др. (общая пл. оледенения ок. 70 км²).

БЕ́ЛФАСТ (Belfast), гл. г. и порт Сев. Ирландии, на Ирландском м. 298 т. ж. (1981). Маш-ние (кр. судостроение), лёгкая пром-сть. Ун-т. Изв. с 12 в. После расчленения Ирландии (1921) один из центров борьбы трудящихся Сев. Ирландии за гражд. права.

БЕ́ЛШЕВИЦА (наст. фам. Элсберга) Визма (р. 1931), латыш. сов. поэтесса. Сб. лирич. стихов «Тепло земное» (1959), «Стихи о соловьином инфаркте» (1969), «Апрельский дождь» (1978). Рассказы.

БЕ́ЛЫЕ, назв. (от цвета знамени сторонников короля во время Вел. франц. рев-ции) монархистов и контрреволюционеров в России в годы Гражд. войны и воен. интервенции (см. *Белогвардейщина*).

БЕ́ЛЫЕ ГВЕ́ЛЬФЫ, см. в ст. *Гвельфы и гибеллины*.

БЕ́ЛЫЕ ЗЕ́МЛИ, земли феодалов в сел. местности и городах России 14—17 вв., освобождённые частично или полностью от гос. налогов.

БЕ́ЛЫЕ КАЛМЫ́КИ, рус. назв. в 17 в. кочевых племён в степях по р. Обь. Совр. телеуты и предки алтайцев.

БЕ́ЛЫЕ КА́РЛИКИ, очень плотные горячие звёзды малых размеров из *вырожденного газа*. Ср. плотн. 10^8—10^9 кг/м³, радиус неск. тыс. км, темп-ра поверхности 10—20 тыс. К. Б. к.— конечная стадия звёздной эволюции после исчерпания термоядерных источников энергии, если масса звезды меньше ≈ 1,4 массы Солнца.

БЕ́ЛЫЕ МАСЛА́, бесцветные прозрачные нефт. масла, получаемые обработкой масляных фракций нефти концентрир. серной кислотой или триоксидом серы и отбеливающей землёй. Известны 2 типа Б. м.: парфюмерное и вазелиновое медицинское.

БЕ́ЛЫЕ НО́ЧИ, светлые ночи в начале лета, когда вечерняя заря сходится с утренней и всю ночь длятся гражд. сумерки. Наблюдаются в обоих полушариях на широтах, превышающих 60°, когда центр Солнца в полночь опускается под горизонт не более чем на 7°. В Ленинграде (ок. 60° с. ш.) Б. н. продолжаются с 11 июня по 2 июля, в Архангельске (64°34′ с. ш.) — с 13 мая по 30 июля.

БЕ́ЛЫЙ Андрей (пс. Бор. Ник. Бугаева) (1880—1934), рус. сов. писатель. Один из ведущих деятелей символизма. Для ранней поэзии характерны мистич. мотивы, гротескное восприятие действительности («симфонии»), формальное экспериментаторство (сб. «Золото в лазури», 1904). В сб. «Пепел» (1909) трагедия деревенской Руси. В ром. «Петербург» (1913—14, перераб. изд. 1922) символизир. и сатирич. изображение рос. государственности. Мемуары, автобиогр. проза. Иссл., в т. ч. по поэтике Н. В. Гоголя.

БЕ́ЛЫЙ, г. в Калининской обл., на р. Обша. З-д станочных нормалей, льноз-д. Изв. с 1359.

БЕ́ЛЫЙ ВЕЛИКА́Н, мясо-шкурковая порода кроликов. Выведена в 19 в. в Бельгии. Весят 5,3—5,8 кг. Шкурки белые. Разводят в странах Европы, в т. ч. в СССР.

БЕ́ЛЫЙ ГО́РОД, ист. р-н в центр. части Москвы. Назв. в 16—17 вв. по находившимся здесь *белым землям.* Крепостная стена с башнями и воротами вокруг Б. г. построена Ф. С. Конем в 1585—93 (разобрана в 18 в.).

БЕ́ЛЫЙ ГРИБ (боровик), трубчатый гриб порядка агариковых. Шляпка сверху бурая, снизу губчатая, белая, зеленовато-жёлтая, диам. обычно до 20 см (иногда до 50 см). Ножка толстая, белая с сетчатым рисунком. В листв., хвойных и смешанных лесах гл. обр. Сев. полушария. Содержит мн. белков, весит от неск. г до 300—400 г (изредка до 4 кг). Лучший гриб для сушки.

БЕ́ЛЫЙ ДОМ, резиденция през. США в Вашингтоне.

БЕ́ЛЫЙ ЖУРА́ВЛЬ, то же, что *стерх.*

БЕ́ЛЫЙ КА́МЕНЬ, назв. г. *Пайде* в рус. летописях.

БЕ́ЛЫЙ ЛО́ТОС, см. *Байляньцзяо.*

БЕ́ЛЫЙ МЕДВЕ́ДЬ, хищное млекопитающее сем. медведей. Дл. 2—2,5 (до 3) м, весит до 700—800 кг. Типичный представитель арктич. фауны: населяет область плавучих льдов и побережья Сев. Ледовитого ок. Хорошо плавает и ныряет. Осн. пища — тюлени. В Красных книгах МСОП и СССР.

БЕ́ЛЫЙ НИЛ (Бахр-эль-Абьяд), назв. р. Нил в Судане, на участке от впадения р. Эль-Газаль до устья Голубого Нила. 957 км, пл. басс. 1059 т. км². Ср. расход воды у Хартума 808 м³/с. Судох-во.

БЕ́ЛЫЙ СВЕТ, сложное по спектр. составу световое излучение, вызывающее в человеческом глазу нейтральное в цветовом отношении ощущение (см. также *Дополнительные цвета*).

БЕ́ЛЫЙ СТИХ, стих без рифм. Часто, особенно в стихотв. драме («Борис Годунов» А. С. Пушкина), — 5-стопный ямб. Ср. со *свободным стихом.*

БЕ́ЛЫЙ ШУМ, акустич. *шум,* спектральные составляющие к-рого равномерно распределены по всему диапазону слышимых частот (напр., шум водопада).

БЕ́ЛЫШЕВ Ал-др Викт. (1893—1974), матрос, комиссар Петрогр. ВРК на крейсере «Аврора» во время Окт. рев-ции. Чл. КПСС с 1917.

БЕЛЬБЕ́К, р. в Крыму. 55 км, пл. басс. 505 км². Впадает в Чёрное м. Ср. расход воды 2,7 м³/с. В июле — сент. обычно пересыхает.

БЕЛЬВЕДЕ́Р (итал. belvedere, букв.— прекрасный вид), вышка, надстройка над зданием (обычно круглая в плане); павильон, беседка на возвыш. месте; назв. нек-рых дворцов в Ватикане, Вене, Праге, Варшаве.

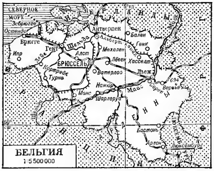
БЕЛЬГИ́ЙСКАЯ КОРОЛЕ́ВСКАЯ АКАДЕ́МИЯ НАУ́К, лит-ры, иск-в, осн. в 1772 в Брюсселе. В 1983 90 д. ч., 50 ч.-к., 150 поч. ч.

БЕЛЬГИ́ЙСКАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ 1830, бурж. рев-ция в бельг. пров. *Нидерландского королевства* против голл. господства. Началась 25 авг. в Брюсселе, а сент. почти вся терр. страны была освобождена от голл. войск. Привела к образованию самостоят. Бельг. гос-ва.

БЕЛЬГИ́ЙСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ (БСП), осн. в 1885 (в 1885—1940 наз. Бельг. рабочей партией). Руководящие деятели в разные периоды: Э. Вандервельде, К. Гюисманс, П. А. Спаак. Одна из ведущих партий 2-го Интернационала, затем Социалистич. интернационала. Лидеры БСП с 1945 неоднократно возглавляли пр-ва. В 1978 разделилась на Социалистич. партию (франкофонскую; пред. с 1980 Г. Спитальс) и Социалистич. партию (фламандскую; пред. с 1981 К. ван Мирт).

БЕЛЬГИ́ЙСКОЕ КО́НГО, колония (1908—1960) Бельгии в Африке (на терр. совр. *Заира*).

БЕ́ЛЬГИЯ, Королевство Бельгия (франц. Royaume de Belgique, флам. Koninkrijk België), гос-во в Зап. Европе, у Северного м. 30,5 т. км². Нас. 9,9 млн. ч. (1982), фламандцы (ок. 56%) и валлоны (ок. 42%). Гор. нас. 72,4 % (1980). Офиц. яз.— нидерландский и французский. Верующие — преим. католики. 9 осн. адм.-терр. ед. (провинций). Столица — Брюссель. Конституц. монархия. Глава гос-ва — король. Законодат. орган — двухпалатный парламент.



БЕЛЬГИЯ
1:5 500 000

Б. ч. терр.— равнина, повышающаяся от берега моря до гор Арденн (выс. до 694 м, г. Ботранж). Климат умеренный, морской. Ср. темп-ры янв. от 3 °С на побережье до —1 °С в Арденнах, июля — соотв. от 19 до 14 °С. Осадков от 700—900 до 1200—1500 мм (в горах) в год. Гл. реки — Шельда и Маас. Почвы бурые лесные и подзолистые. Широколиств. леса (ок. 18% терр.). Преобладают культурные ландшафты.

Назв. от белгов, заселявших страну в древности. В I в. до н. э. завоёвана Римом. В ср. века бельг. терр. (герцогства Брабант, Люксембург, графство Фландрия и др.) — часть *Нидерландов* исторических, в составе к-рых в 16 в. оказались под исп. господством. Нидерл. бурж. рев-ция 16 в. окончилась на терр. Б. поражением. В результате войны за Исп. наследство бельг. терр. стали владением австр. Габсбургов (1714). В 1815—30 — в составе Нидерл. кор-ва. Бельг. рев-ция 1830 привела к созданию самостоят. Бельг. гос-ва. В 1908 Б. приобрела колон. владение — Бельг. Конго (начало захвата — 70-е гг. 19 в., до 1908 «частное владение» бельг. короля), в 1922 — мандат на Руанда-Урунди. В 19 в. в Б. развернулась борьба между партиями Католич. (с 1945 на её основе — Социальнохрист. партия) и Либер. (с 1961 Партия свободы и прогресса), с 90-х гг. обострился нац. вопрос (флам. движение), усилилось рабочее движение. В 1885 осн. Бельг. рабочая партия (с 1941 — Бельг. социалистич. партия), в к-рой с кон. 19 в. стали преобладать реформистские элементы. В период 1-й мир. войны б. ч. терр. Б. была оккупирована герм. войсками. В 1921 создана компартия Б. В 1940—1944 Б. под нем.-фаш. оккупацией. После войны — укрепление демокр. сил, но в 1947 бельг. реакция перешла в наступление (удаление из пр-ва коммунистов, входивших в него с 1944, и др.). Послевоен. пр-ва (преим. коалиц.) возглавлялись попеременно социалистами и католиками. В 1960 Б. вынуждена была предоставить независимость Конго, в 1962 — Руанда-Урунди. Б.— чл. Бенилюкса, НАТО, ЕЭС. Дипл. отношения с СССР с 1935.

Б.— высокоразвитая индустр. капиталистич. страна с интенсивным с. х-вом и широкими внеш. экон. связями. Х-во в сильной степени монополизировано. Значит. роль иностр. капитала. В пром-сти занято 23,6% экономически активного нас., в с. х-ве — 2,7% (1980). Развиты кам.-уг., металлургич. (6,5 млн. т угля, 7,8 млн. т чугуна и 9,9 млн. т стали в 1982), маш.-строит. (в т. ч. автомоб.), хим., текст. пром-сть, нефтепереработка (ок. 30 млн. т в год); выработка эл.-энергии 48 млрд. кВт·ч, в т. ч. 25% на АЭС. Гл. отрасль с. х-ва — живо-во. Кр. рог. скота 3 млн. гол., свиней 5 млн., домашней птицы св. 30 млн. (1981). Осн. с.-х. культуры: пшеница, ячмень, сах. свёкла, картофель, овощи, фуражные. Дл. ж.-д. сети ок. 4 т. км, автодорог 12 т. км, тоннаж мор. торг. флота св. 1,9 млн. рег. бр.-т (1982). Гл. порт — Антверпен. Экспорт — чёрные металлы, химикаты, машины, текстиль. ²/₃ экспорта и импорта приходится на страны ЕЭС. Ден. единица — бельг. франк.

БЕЛЬДЮ́ГИ, род рыб отр. окунеобразных. Дл. тела обычно до 50—60 см. 3 вида, 2 из них живородящи. В прибрежных мор. водах Европы от Ла-Манша до Белого м., дальневост. морях и сев.-зап. части Атлантич. ок.; в Балт. м.— объект промысла.

БЕЛЬКА́НТО (итал. bel canto, букв.— прекрасное пение), вок. стиль (возник в Италии в 17 в.), отличающийся певучестью, лёгкостью, красотой звучания, совершенством *кантилены,* изяществом, виртуозностью *колоратуры.*

БЕ́ЛЬМАН (Bellman) Карл Микаэль (1740—1795), швед. поэт. Застольные песни (сб. «Послания Фредмана», 1790, «Песни Фредмана», 1791), развившие фольклорные и демокр. традиции, содержат реалистич. картину жизни Стокгольма.

БЕЛЬМО́ (лейкома), стойкое рубцовое помутнение роговицы глаза после повреждения, воспалит. или язвенного процесса. Б., расположенное против зрачка, снижает зрение (иногда до слепоты).

БЕЛЬМОНДО́ (Belmondo) Жан Поль (р. 1933), франц. актёр. Снимался в ф.: «На последнем дыхании», «Чочара», «Человек из Рио», «Чудовище», «Великолепный», «Профессионал» и др.

БЕЛЬМОПА́Н (Belmopan), г., столица Белиза (построен в 1970). 2,9 т. ж. (1980).

БЕ́ЛЬО (Bello) Андрес (1781—1865), венесуэл. писатель, основоположник лат.-амер. филологии. Эпич. поэма «Обращение к поэзии» (1823); «Ода в честь земледелия в тропиках» (1826). Тр. по исп. грамматике, фонетике и др.

БЕ́ЛЬСКИЕ, литов. и рус. княж. род 14 — нач. 17 вв., Гедиминовичи. В кон. 15 в. Фёд. Ив. и Сем. Ив. выехали на Русь. В 16 в. играли видную роль: 1) Дм. Фёд. (1499—1551), боярин и воевода в Казанских походах и в отражении набегов крымских татар. 2) Ив. Фёд. (?—1542), боярин. В 1540—41 фактич. возглавлял рус. пр-во. В 1542 арестован и убит по приказу кн. Шуйских. 3) Сем. Фёд., боярин и воевода, в 1534 бежал в Литву, в 1541 неудачно пытался поднять крымских татар в поход на Москву. 4) Ив. Дм. (?—1571), боярин и воевода в Ливонской войне и походах против крымских татар, с 1565 первый боярин земщины.

БЕ́ЛЬСКИЕ, рус. живописцы 18 в., братья: Ив. Ив. (1719—99) и Ал. Ив. (1730—96). Церк. образа, театр. декорации, плафоны и панно для имп. дворцов исполнены в широкой живописной манере, часто включают пейзажные и жанровые мотивы.

БЕ́ЛЬСКИЙ Богд. Як. (?—1611), фаворит Ивана Грозного, родственник Малюты Скуратова. Один из претендентов на рус. престол в 1598. Противник Бориса Годунова. Сторонник Лжедмитрия I, пожалован (1605) чином боярина.

БЕ́ЛЬСКО-БЯ́ЛА (Bielsko-Biała), г. в Польше, адм. ц. Бельского воеводства. 168 т. ж. (1981). Маш-ние, текст. пром-сть.

БЕ́ЛЬСКОЕ ГОРОДИ́ЩЕ, остатки укрепл. скифского поселения 6 в. до н. э.— 1 в. н. э. у с. Бельск Полтавской обл. Остатки жилищ, загонов для скота, ремесл. мастерских.

БЕЛЬТ БОЛЬШО́Й (дат. Store Baelt), один из прол., соединяющих Балт. м. с прол. Каттегат. Ок. 120 км, наим. шир. 11 км, наим. глуб. 11,3 м. В суровые зимы замерзает.

БЕЛЬТ МА́ЛЫЙ (дат. Lille Baelt), один из прол., соединяющих Балт. м. с прол. Каттегат. Ок. 130 км, наим. шир. 0,5 км, глуб. от 10—15 м на С. до 25—35 м на Ю. В суровые зимы замерзает.

БЕ́ЛЬТИНГ (от англ. belting — приводной ремень), прочная хл.-бум. техн. ткань для изготовления конвейерных лент и прорезиненных приводных ремней.

БЕЛЬТРА́МИ (Beltrami) Эудженио (1835—1900), итал. математик. Осн. тр. по геометрии. Показал, что геометрия Лобачевского (планиметрия) реализуется на поверхности, наз. псевдосферой.

БЕЛЬФЛЁР-КИТА́ЙКА, позднеосенний сорт яблони, в ср. и юж. р-нах плод-ва СССР. Выведен И. В. Мичуриным. Плоды крупные, сочные, сладко-кисловатые, пряные, ароматные. Урожай 100—180 кг с дерева.

БЕЛЬФО́Р (Belfort), г. на В. Франции, адм. ц. терр. Бельфор. 55 т. ж. (1975). Маш.-строит., хим., текст. пром-сть.

БЕ́ЛЬЦСКАЯ СТЕПЬ, пологохолмистая равнина на С. Молдавии, в басс. р. Реут. Выс. 150—200 м. Почти целиком распахана.

БЕ́ЛЬЦЫ, г. (с 1818) в Молд. ССР, на р. Реут. Ж.-д. уз. 147 т. ж. (1985). Пищевкус. пром-сть, эл.-техн. и с.-х. маш-ние; произ-во стройматериалов. Лёгкая, деревообр. пром-сть. Пед. ин-т. Т-р.

БЕ́ЛЬЧИКОВ Ник. Фёд. (1890—1979), сов. литературовед, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1948. Тр. о Ф. М. Достоевском, Н. Г. Чернышевском, Г. В. Плеханове.

БЕЛЬЭТА́Ж (франц. bel-étage), 1) первый ярус (этаж) зрит. зала над партером и амфитеатром; 2) второй, парадный, этаж дворца, особняка.

БЕЛЯ́ВСКИЙ Сер. Ив. (1883—1953), сов. астроном, ч.-к. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1939. Тр. по астрофотометрии, иссл. переменных звёзд, фотогр. астрометрии. Открыл 37 малых планет, св. 250 переменных звёзд и комету.

БЕЛЯ́ЕВ Ал-др Ром. (1884—1942), рус. сов. писатель. Науч.-фантастич. произв.: «Голова профессора Доуэля» (1925), «Человек-амфибия» (1928), «Звезда КЭЦ» (1936).

БЕЛЯ́ЕВ Альберт Андр. (р. 1928), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1950. С 1962 в аппарате ЦК КПСС. С 1973 зам. зав. отделом ЦК КПСС. С 1986 гл. ред. газ. «Сов. культура». Чл. ЦРК КПСС с 1986.

БЕЛЯ́ЕВ Анат. Ив. (1906—67), сов. металлург, ч.-к. АН СССР (1960). Осн. тр. по металлургии лёгких металлов, полупроводниковым материалам.

БЕЛЯ́ЕВ Вас. Ник. (1902/03—67), сов. кинооператор и режиссёр. Чл. КПСС с 1941. Док. ф.: «Линия Маннергейма» (1941), «Черноморцы» (1942), «Народные мстители» (1943) и др. Совм. с М. И. Роммом — «Владимир Ильич Ленин» (1948). Гос. пр. СССР (1941, 1943, 1946, 1949, 1951).

БЕЛЯ́ЕВ Викт. Мих. (1888—1968), сов. музыковед, д-р иск-ведения (1944). Осн. тр. по истории музыки сов. и заруб. Востока. Проф. Моск. конс. (с 1944).

БЕЛЯ́ЕВ Вл. Ив. (1855—1911), рус. морфолог р-ний. Осн. тр. по сравнит. морфологии муж. заростков плаунов, папоротникообразных и голосеменных. Описал механизм митоза и мейоза у р-ний.

БЕЛЯ́ЕВ Вл. Пав. (р. 1909), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1931. Трил. «Старая крепость» (ч. 1—3, 1937—51); пов. «Кто не боится молний» (1970). Гос. пр. СССР (1952).

БЕЛЯ́ЕВ Дм. Конст. (1917—85), сов. биолог, акад. АН СССР (1972). Осн. тр. по генетике и селекции ж-ных, по воздействию физ. факторов и одомашнивания на их репродуктивную функцию.

БЕЛЯ́ЕВ Евг. Ал-др. (1895—1964), сов. востоковед, д-р ист. наук (1962). Тр. по истории ислама, ср.-век. истории араб. стран.

БЕЛЯ́ЕВ Евг. Мих. (р. 1926), сов. певец (лирич. тенор), нар. арт. СССР (1967). Чл. КПСС с 1952. С 1955 солист Анс. песни и пляски Сов. Армии им. Александрова, с 1980 — Росконцерта. Гос. пр. СССР (1978).

БЕЛЯ́ЕВ Ив. Дм. (1810—73), рус. историк, славянофил. Проф. Моск. ун-та (с 1852). Тр. по истории рус. крест-ва, права, воен. дела, летописания. Собрал коллекцию др.-рус. рукописей.

БЕЛЯ́ЕВ Митр. Петр. (1836—1903/04), рус. муз. деятель. Пропагандист рус. музыки. Учредил Глинкинские премии (1884). Организовал «Русские симфонические концерты» (1885), «Русские квартетные вечера» (1891). Основал нотное изд-во в Лейпциге (1885). См. *Беляевский кружок.*

БЕЛЯ́ЕВ Ник. Ив. (1877—1920), рус. металлург. Один из создателей произ-ва легир. сталей в России; руководил стр-вом первого отеч. вл.-металлургич. з-да «Электросталь».

БЕЛЯ́ЕВ Ник. Мих. (1890—1944), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1939). Тр. по теории прочности (устойчивость стержней, пластич. деформации), технологии бетона и др.

БЕЛЯ́ЕВ Пав. Ив. (1925—70), лётчик-космонавт СССР, полк., Герой Сов. Союза (1965). Чл. КПСС с 1949. Полёт на «Восходе-2» (март 1965).

БЕЛЯ́ЕВ Спартак Тим. (р. 1923), сов. физик, акад. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1943. Осн. тр. по физике плазмы, квантовой теории мн. частиц, ядерной физике.

БЕЛЯ́ЕВКА, г. (с 1979) в Одесской обл. Пищевкус. пром-сть.

БЕЛЯ́ЕВСКИЙ КРУЖО́К, группа музыкантов, собиравшихся в 80—90-е гг. 19 в. на муз. вечерах в доме М. П. *Беляева* в Петербурге. Возглавлял кружок Н. А. Римский-Корсаков. Преемственно связан с «*Могучей кучкой*».

БЕЛЯ́ЕВЫ, декабристы, братья: Ал-др Петр. (1803—87) и Пётр Петр. (1804—64), мичманы. Участники восстания 14 дек. 1825. Осуждены на 12 лет каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1833 на поселении в Минусинске, с 1839 рядовые в армии на Кавказе. Ал-др Петр.— автор воспоминаний.

БЕЛЯ́К, млекопитающее сем. зайцев. Дл. тела 50—60 см, иногда до 75 см; весит до 5,5 кг. Обитает в лесах и тундрах Евразии и Сев. Америки. Акклиматизирован в Юж. Америке. Объект промысла (мех, мясо).

БЕЛЯКО́В Ал-др Вас. (1897—1982), ген.-лейт. авиации (1943), Герой Сов. Союза (1936). Чл. КПСС с 1936. В 1936—37 беспосадочные перелёты (штурман) Москва—о. Удд и Москва — Сев. полюс — США с В. П. Чкаловым и Г. Ф. Байдуковым. Деп. ВС СССР в 1937—46.

БЕЛЯКО́В Анат. Мих. (р. 1933), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1956 на инж.-техн., с 1964 на парт. работе. С 1970 1-й секр. Улан-Удэнского горкома, с 1984 1-й секр. Бурятского обкома КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

БЕЛЯКО́В Викт. Петр. (р. 1923), сов. учёный в области криогенной и вакуумной техники, ч.-к. АН СССР (1979), Герой Соц. Труда (1983). Чл. КПСС с 1952. Осн. тр. по термогазодинамике реальных газов, криогенной и вакуумной технике. Лен. пр.

БЕЛЯКО́В Ив. Ив. (1897—1967), сов. кинооператор, засл. деят. иск-в РСФСР (1950). Док. ф.: «Шагай, Совет!», «Шестая часть мира» (оба в 1926), «Разгром немецких войск под Москвой» (1942), «Крымская конференция», «Парад Победы» (оба в 1945) и др. Гос. пр. СССР (1942, 1943, 1948, 1950).

БЕЛЯКО́В Олег Сер. (р. 1933), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1961. С 1958 на инж.-техн., с 1964 на парт. работе. С 1972 в аппарате ЦК КПСС. С 1985 зав. отделом ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.

БЕЛЯКО́В Рост. Аполлосович (р. 1919), сов. учёный в области механики, акад. АН СССР (1981), дважды Герой Соц. Труда (1971, 1982). Чл. КПСС с 1944. Тр. по самолётостроению. Деп. ВС СССР с 1974. Лен. пр. (1972), Гос. пр. СССР (1952).

БЕЛЯ́НИН Пётр Ник. (р. 1926), сов. учёный в области технологии и автоматизации машиностроения, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1952. Тр. по автоматизации проектирования разл. технол. процессов, робототехнике и гибким производств. системам. Лен. пр. (1980).

БЕЛЯ́НКИ, семейство дневных бабочек; окраска белая, жёлтая, оранжевая, редко чёрная. Размах крыльев до 8 см. Ок. 500 видов. Распространены широко. В СССР ок. 80 видов. Гусеницы нек-рых Б. (капустницы, репницы, боярышницы и др.) повреждают с.-х. культуры.

БЕЛЯ́НКИН Дм. Степ. (1876—1953), сов. петрограф, основатель техн. петрографии, акад. АН СССР (1943). Вёл иссл. на Урале, Кавказе и др. Изучал искусств. техн. камни (огнеупоры, абразивы и др.).

БЕЛЯ́УСКАС Альфонсас (р. 1923), нар. писатель Литов. ССР (1983). Чл. КПСС с 1944. Ром. «Цветут розы алые» (1959) о жизни рабочих, «Мы ещё встретимся, Вильма!» (1962), «Каунасский роман» (1966), «Она любила Паулиса» (1976), «Тогда, в дождь» (1977).

БЁМ (Böhm) Карл (1894—1981), австр. дирижёр. Руководитель Дрезденского (1934—1943) и Венского (1943—45, 1954—56) оперных т-ров. Один из лучших интерпретаторов опер В. А. Моцарта, Р. Штрауса, Р. Вагнера.

БЕ́МБА (бавемба, вавемба), народ на С. Замбии и в погран. р-нах Заира. 2,2 млн. ч. (1983). Яз. семьи банту.

БЁМ-БА́ВЕРК (Böhm-Bawerk) Эйген (1851—1914), австр. экономист. Выступил с обоснованием антинауч. *предельной полезности теории*, пытаясь опровергнуть марксистскую теорию стоимости и прибавочной стоимости.

БЕ́МБЕЛЬ Анд. Онуфриевич (р. 1905), сов. скульптор, нар. худ. БССР (1955). Чл. КПСС с 1952. Монумент. пластика, портреты (В. И. Ленин, 1982), пам., мемор. анс. (комплекс «Курган Славы», в память сов. воинов, павших в боях за освобождение Белоруссии от нем.-фаш. захватчиков, близ Минска, 1969, с соавторами).

БЕ́МБО (Bembo) Пьетро (1470—1547), итал. писатель и теоретик лит. яз. и стиля эпохи Возрождения. «Рассуждение в прозе о народном языке» (1525), диалогич. трактат о возвышенной любви «Азолайские беседы» (1505).

БЁМЕ (Böhme) Якоб (1575—1624), нем. философ-пантеист; по профессии сапожник. Мистика и натурфилософия Б. пронизаны стихийно-диалектич. идеями. Оказал большое влияние на нем. романтизм.

БЕ́МИС (Bemis) Сэмюэл Флэгг (1891—1973), амер. историк, один из руководителей (в 1961 през.) Амер. ист. ассоциации. Тр. по истории внеш. политики США (проповедь геополит. «теорий»).

БЕМИ́Т, минерал подкласса гидроокислов, AlOOH. Светлые агрегаты бобовидной формы, реже мельчайшие кристаллы. Тв. 3,5—4, плотн. ок. 3 г/см³. По происхождению гипергенный. Гл. минерал нек-рых бокситов.

БЕ́ММЕЛЕН (Bemmelen) Рейнаут Виллем ван (р. 1904), нидерл. геолог. Автор геотектонич. гипотезы, по к-рой источник тектонич. движений — глубинная дифференциация в-ва Земли.

БЕМО́ЛЬ (франц. bémol) (муз.), знак (♭), предписывающий понижение к.-л. ступени звукоряда на полутон. Понижение ступени на целый тон обозначает дубль-бемоль (♭♭).

БЕНАВА́ Абдурра уф (р. 1913), афг. писатель и обществ. деятель. Антиколон. ист.-публицистич. работы; цикл просветит. стихов «Горестные размышления» (1957).

БЕНАВЕ́НТЕ-И-МАРТИ́НЕС (Benavente y Martínez) Хасинто (1866—1954), исп. драматург. В пьесах «Известные люди» (1896), «Пища хищных зверей» (1898) критика бурж. аристократич. об-ва сочетается с презрением к «толпе». В комедиях «Игра интересов» (1907), «Город весёлый и беспечный» (1916) — проповедь морального совершенствования. Ноб. пр. (1922).

БЕНАРДО́С Ник. Ник. (1842—1905), рус. изобретатель, один из создателей дуговой электросварки металлов. Предложил (1882, патент 1885) способ электрич. дуговой сварки металлов с помощью угольных электродов; др. способы сварки и пайки.

БЕНАСЕРРА́Ф (Benacerraf) Барух (р. 1920), амер. микробиолог, иммунолог. Род. в Венесуэле, с 1939 в США. През. (с 1980) Междунар. союза иммунологич. об-в. Работы по генетич. контролю иммунологич. реакций организма. Ноб. пр. (1980, совм. с Ж. Доссе и Дж. Д. Снеллом).

БЕН БЕ́ЛЛА Ахмед (р. 1919), президент, глава пр-ва и главнокоманд. вооруж. силами Алжира в 1963—65.

БЕНВЕНИ́СТ (Benveniste) Эмиль (1902—76), франц. языковед. Тр. по общему и европ. яз-знанию, иран. яз., общей семиотике. Исследовал структуру индоевроп. корня.

БЕНГА́ЗИ, г. и порт в Ливии, на зал. Сидра Средиземного м. 400 т. ж. (1980). Металлургич., эл.-техн., цем., пищ. пром-сть. Ун-т. Осн. в 5 в. до н. э. как др.-греч. колония Эуэсперида (Геспериды). Совр. назв.— после прихода арабов в 7 в. В 1517—1911 в Османской империи. В 1912—42 воен.-мор. база Италии. В нояб. 1942 — дек. 1951 оккупирован англ. войсками. В дек. 1951 — авг. 1969 одна из столиц кор-ва Ливии. Мечеть Джами аль-Кабир (16 в.).

БЕНГА́ЛИЯ, ист. обл. на Ю. Азии, в басс. ниж. течения Ганга и дельты Ганга и Брахмапутры. С древних времён на терр. Б. существовали разл. инд. гос-ва. В 1757 была захвачена англ. колонизаторами и затем превращена в одну из пров. Брит. Индии. В 1947 Зап. Б. вошла в состав Индии, Вост. Б.— Пакистана. С 1971 Вост. Б.— гос-во *Бангладеш.*

БЕНГАЛУ́РУ, см. *Бангалор.*

БЕНГА́ЛЬСКАЯ РАВНИ́НА, вост. часть Индо-Гангской равнины в Индии и Бангладеш, по ниж. течению рр. Ганг и Брахмапутра.

БЕНГА́ЛЬСКИЙ ЗАЛИ́В в Инд. ок., между п-овом Индостан на З. и п-овом Индокитай и о-вами Андаманскими и Никобарскими на В. 2191 т. км^2, глуб. до 4519 м. Осн. порты: Калькутта, Мадрас, Читтагонг.

БЕНГА́ЛЬСКИЙ ОГО́НЬ, пиротехн. состав, горение к-рого сопровождается разбрасыванием сверкающих искр. Обычно наносится на отрезки металлич. проволоки — бенгальские свечи. Назв. от впервые применённого в Бенгалии (Индии) способа сигнализации с помощью горящей в бамбуковых трубках горючей смеси.

БЕНГА́ЛЬСКИЙ ЯЗЫ́К (бенгали), язык *бенгальцев*. Относится к инд. гр. индоевроп. семьи яз. Офиц. яз. Бангладеш и шт. Зап. Бенгалия в Индии. Алфавит восходит к *брахми*.

«БЕНГА́ЛЬСКОЕ ВОЗРОЖДЕ́НИЕ», течение в инд. иск-ве, возникшее на рубеже 19—20 вв. под влиянием роста нац.-освободит. движения. Художники «Б. В.» во главе с О. Тагором (1871—1951) стремились создать на основе традиций инд. миниатюры новое нац. иск-во.

БЕНГА́ЛЬЦЫ, нация, осн. нас. Бангладеш, св. 90 млн. ч. (1983), и шт. Зап. Бенгалия в Индии, св. 60 млн. ч. Яз. бенгальский.

БЕНГЕ́ЛА (Benguela), г. и рыболовный порт в Анголе, адм. ц. пров. Бенгела. 41 т. ж. (1970). Рыбопереработка. Судоверфь.

БЕНГЕ́ЛЬСКОЕ ТЕЧЕ́НИЕ, холодное течение Атлантич. ок., у зап. берегов Юж. Африки, направленное на С. и С.-З.; сев. ветвь *Западных Ветров течения*.

БЕН-ГУРИО́Н Давид (1886—1973), премьер-мин. и мин. обороны Израиля в 1948—53, 1955—63 (с перерывом в 1961). Один из организаторов и лидер (1930—65) сионистской правой с.-д. партии МАПАИ.

БЕ́НДА (Benda), семья чеш. музыкантов 17—18 вв. Наиб. известны Франтишек (Франц) (1709—86), скрипач и композитор (инстр. соч.), и Йиржи (Георг) (1722—95), композитор, скрипач, дирижёр. Мелодрамы («Ариадна на Наксосе», 1775, «Медея», 1775, и др.), *зингшпили* («Деревенская ярмарка», 1775, «Ромео и Джульетта», 1776, и др.), кантаты, симфонии и др.

БЕНДЕ́Р-АББА́С, г. и порт на Ю. Ирана, адм. ц. остана Хормозган. 175 т. ж. (1983). Рыбоконс., хлопкопряд., судострoит. пр-тия.

БЕНДЕ́РСКОЕ ВОССТА́НИЕ, вооруж. выступление трудящихся г. Бендеры против оккупации Бессарабии Румынией 27 мая 1919. Восставшие овладели казначейством, вокзалом. К вечеру того же дня подавлено.

БЕНДЕ́РЫ, г. в Молд. ССР, пристань на Днестре. Ж.-д. уз. 122 т. ж. (1985). Пищ., лёгкая, деревообр. пром-сть. Маш-ние (з-ды: «Молдавкабель», электроаппаратуры, судостроит. и судорем. и др.). Осн. в 15 в. как крепость, до 1538 и в 1918—40 наз. Тигина.

БЕНДЖЕДИ́Д Шадли (р. 1929), президент Алжира, ген. секр. партии Фронт нац. освобождения с 1979. Полковник (1969).

БЕ́НДЗИН (Będzin), г. в Польше, в Верхнесилезской агломерации. 77 т. ж. (1981). Добыча угля, маш-ние.

БЕ́НДИ (англ. bandy), принятое в междунар. спорт. терминологии назв. хоккея с мячом на льду.

БЕ́НДИГО (Bendigo), г. на Ю. Австралии. 50 т. ж. (1976). Мясная и текст. пром-сть.

БЕНЕВЕ́НТО (Benevento), на Ю. Апеннинского п-ова лангобардский дукат (герцогство) во 2-й пол. 6—8 вв. (центр Беневенто); в 8 в.— 1077 принципат (кн-во), в 1051 признавший верх. власть рим. папы; в 1077—1860 папское владение (с перерывом в 1798—1815). В 1860 терр. Б. отошла к Сардинскому кор-ву.

БЕНЕ́ДЕН (van Beneden), бельг. зоологи, отец и сын: 1) Пьер Жозеф ван (1809—94), чл. (1842) и през. (1881) Бельг. АН, ин. ч.-к. Петерб. АН (1869). Тр. по эмбриологии беспозвоночных и паразитологии. 2) Эдуард ван (1846—1910), ин. ч.-к. Петерб. АН (1902). Тр. по эмбриологии беспозвоночных и цитоморфологии.

БЕНЕДЕ́ТТИ МИКЕЛА́НДЖЕЛИ (Benedetti Michelangeli) Артуро (р. 1920), итал. пианист. 1-я пр. на Междунар. конкурсе музыкантов-исполнителей в Женеве (1939). Проф. Болонской и Венецианской конс. Гастролировал, в т. ч. в СССР.

БЕНЕДИКТИ́НЦЫ, члены католич. монашеского ордена, осн. ок. 530 Бенедиктом Нурсийским в Италии. Особенно влиятельны в 10—11 вв.; опора и совр. Ватикана.

БЕНЕДИ́КТОВ Вл. Григ. (1807—73), рус. поэт, ч.-к. Петерб. АН (1855). Лирич. стихи в романтич. духе. Сб. «Стихотворения» (1835) имел шумный успех.

БЕНЕДИ́КТОВ Ив. Ал-др. (1902—83), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1930. В 1938—43, 1946—53 нарком земледелия, мин. с. х-ва СССР. В 1953—59 мин. с. х-ва, мин. совхозов СССР. В 1953, с 1959 посол СССР в Индии, в 1967—70 в СФРЮ. Чл. ЦК КПСС в 1939—41, 1952—71 (канд. в 1941—52). Деп. ВС СССР в 1946—50, 1954—62.

БЕНЕФИ́С (франц. bénéfice — барыш, польза), 1) (устар.) спектакль, сбор от к-рого поступал в пользу одного или неск. актёров, а также др. работников т-ра. 2) Театр. представление в честь одного из его участников.

БЕНЕФИ́ЦИЙ (от лат. beneficium — благодеяние), в период раннего средневековья в Зап. Европе зем. владение, к-рое жаловал король (или к.-л. др. крупный феодал) в пожизн. пользование вассалу на условии несения воен. или адм. службы. Постепенно превратился в феод. В католич. церкви — церк. должность и связанные с ней статьи доходов.

БЕ́НЕШ (Beneš) Эдуард (1884—1948), гос. деятель Чехословакии. В 1918—35 мин. ин. дел, в 1935—38 през., во время 2-й мир. войны през. в эмиграции (с 1940), в 1946—48 през. Чехословакии.

БЕНЗАЛЬДЕГИ́Д (бензойный альдегид), C_6H_5CHO, бесцв. жидкость с запахом горького миндаля, $t_{кип}$ 179 °С. Душистое в-во в парфюмерной и пищ. пром-сти; сырьё в произ-ве красителей и душистых в-в.

БЕНЗИДИ́Н (4,4'-диаминодифенил), $H_2NC_6H_4—C_6H_4NH_2$, ароматич. диамин; бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 128 °С. Применяется в произ-ве красителей, а также как реактив в аналитич. химии. Канцероген.

БЕНЗИ́ЛОВЫЙ СПИРТ $C_6H_5CH_2OH$, бесцв. жидкость с приятным запахом, $t_{кип}$ 205,8 °С; содержится в свободном состоянии и в виде сложных эфиров в эфирных маслах и природных бальзамах. Душистое в-во в парфюмерии, сырьё в произ-ве душистых в-в, растворитель.

БЕНЗИЛХЛОРИ́Д (хлористый бензил), $C_6H_5CH_2Cl$, бесцв. жидкость с резким раздражающим запахом, $t_{кип}$ 179,3 °С. Применяется гл. обр. для получения бензилового спирта, а также красителей, эфиров бензойной к-ты.

БЕНЗИ́Н (франц. benzine), смесь лёгких углеводородов с $t_{кип}$ 30—205 °С; прозрачная жидкость, плотность 0,70—0,78 г/см^3. Получают гл. обр. перегонкой или крекингом нефти. Топливо для карбюраторных авто- и авиадвигателей; экстрагент и растворитель для жиров, смол, каучуков. См. также *Синтетическое жидкое топливо*.

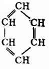
БЕНЗОИ́ЛА ПЕ́РЕКИСЬ (бензоила пероксид), $(C_6H_5COO)_2$, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 106—108 °С (с разложением). Инициатор свободнорадикальной полимеризации в произ-ве полимеров (напр., поливинилхлорида, полистирола).

БЕНЗОИЛХЛОРИ́Д (хлористый бензоил), C_6H_5COCl, бесцв. дымящая на воздухе жидкость, $t_{кип}$ 197,2 °С. Пары Б. вызывают слезотечение. Применяют в произ-ве перекиси бензоила, индигоидных красителей, лекарств. средств.

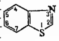
БЕНЗО́ЙНАЯ КИСЛОТА́, C_6H_5COOH, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 122,3 °С. Применяют в произ-ве красителей, лекарств. и душистых в-в, в медицине как наружное средство противомикробного и фунгицидного действия; бензоат натрия — как отхаркивающее средство; при консервировании пищ. продуктов.

БЕНЗО́ЙНЫЙ АЛЬДЕГИ́Д, то же, что *бензальдегид*.

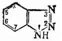
БЕНЗО́Л, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 80,1 °С. Образуется при коксовании кам. угля и при хим. переработке (напр., риформинге) нефт. фракций. Применяется для получения анилина, фенола, стирола, капролактама, ВВ, инсектицидов и мн. др.; используется как растворитель, напр. жиров.



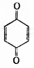
БЕНЗОТИАЗО́Л, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 234 °С. Среди производных Б.— красители, сенсибилизаторы фотоэмульсий, ускорители вулканизации, напр. каптакс и альтакс.



БЕНЗОТРИАЗО́Л, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 96—98,5 °С. Применяют в аналитич. химии (для определения металлов, напр. Ni, Ag, Os) и фотографии (антивуалирующее средство).



БЕНЗОХИНО́Н, золотисто-жёлтые кристаллы; $t_{пл}$ 115,7 °С. Сырьё в произ-ве гидрохинона, красителей; окислитель и дубящее в-во.

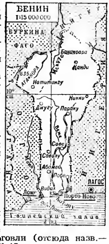


БЕ́НИ (Beni), р. в Боливии, в системе Амазонки. Ок. 1500 км, пл. басс. 266 т. км^2. Ср. расход воды 6200 м^3/с. Судох. от г. Рурренабаке до водопадов Эсперанса.

БЕНИЛЮ́КС, экон. союз Бельгии, Нидерландов и Люксембурга. Дог. о союзе подписан в 1958, начал действовать в 1960. Местопребывание руководящих органов — Брюссель.

БЕНИ́Н, гос-во, существовавшее в юж. части Нигерии. Расцвет в 13—17 вв. В управлении наряду с царём важную роль играли крупнейшие сановники. Значит. развития достигло рабство. К кон. 19 в. терр. Б. захвачена англ. колонизаторами и включена в дальнейшем в колонию Нигерия.

БЕНИ́Н, Народная Республика Бенин (République Populaire du Benin), гос-во в Зап. Африке. 112,6 т. км^2. Нас. 3,5 млн. ч. (1980); бенинцы, аджа, йоруба и др. Гор. нас. 13,9% (1979). Офиц. яз.— французский. Б. ч. нас. придерживается местных традиц. верований, остальные — мусульмане, христиане. Столица — Порто-Ново, резиденция президента и пр-ва — Котону. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Высш. орган гос. власти — Нац. рев. собрание. Поверхность на Ю.— низменная, на С.— плато, на С.-З.— горы Атакора (до 635 м выс.). Климат экв. и субэкв.; б. ч. терр.— саванны, на Ю. и вдоль рек — влажные тропич. леса.



В 15 в. на прибрежные терр. Б. проникли европейцы (первые — португальцы) и превратили ее в кр. район работорговли (отсюда назв.— Невольничий берег). К 17 в. относятся первые сведения о сложившемся на терр. Б. раннефеод. гос-ве Дагомея. В нач. 1890-х гг. Дагомея захвачена франц. колонизаторами; с 1 авг. 1960 — независимое гос-во под назв. Респ. Дагомея. В 1960—72 в стране 10 раз менялись пр-ва и произошло 5 воен. переворотов. В 1972 к власти пришло Воен.-рев. пр-во. В нояб. 1975 гос-во получило назв. Нар. Респ. Б. В 1976 1-й чрезвычайный съезд Партии нар. рев-ции Б. (осн. в нояб. 1975, пред. ЦК — президент М. Кереку) провозгласил конечной целью создание социалистич. об-ва. Дипл. отношения с СССР с 1962.

Б.— агр. страна, в экономике к-рой важные позиции сохраняет франц. капитал. Гл. культура — масличная пальма. Возделывают арахис, хлопок, кофе. Маслоб., хл.-очист., цем., текст. и др. пр-тия. Добыча золота. Ж. д. ок. 600 км, автодорог 6,6 т. км. Гл. мор. порт — Котону. Св. 1/2 стоимости экспорта — продукты масличной пальмы. Гл. внешнеторг. партнёр — Франция. Ден. единица — франк КФА.

БЕНИ́Н (Benin), г. в Нигерии, адм. ц. шт. Бендел. 136 т. ж. (1975). Деревообр. и хим. пр-тия. Худ. ремёсла. Близ Б.— добыча нефти. Уникальная коллекция бронз. скульптуры 15—17 вв.

БЕ́НИ-СУЭ́Й́Ф, г. и порт в Египте, на р. Нил, адм. ц. мухафазы Бени-Суэйф. 118 т. ж. (1976). Текст. пром-сть.

БЕ́НИ-ХА́САН, селение в Ср. Египте, близ к-рого ок. 30 скальных гробниц местных правителей (21—20 вв. до н. з.) с портиками; внутри — росписи и рельефы.

БЕ́НКА (Benka) Мартин (1888—1971), словац. живописец. Один из родоначальников словац. иск-ва 20 в. Монумент. поэтич. сцены крест. жизни, выполненные в свободной постимпрессионистич. манере.

БЕНКЕНДО́РФ Ал-др Христоф. (1783—1844), рус. гос. деятель, граф, ген. от кавалерии. Участник подавления восстания декабристов. С 1826 шеф жандармов и гл. нач. 3-го отделения.

БЕНКО́ВСКИЙ Георги (между 1841 и 1844—1876), один из руководителей *Апрельского восстания* 1876 в Болгарии. Последователь В. Левского, Х. Ботева. Убит при подавлении восстания.

БЕНН (Benn) Готфрид (1886—1956), нем. писатель (ФРГ). Отточенная по форме экспрессионистич. (сб. «Морг», 1912), позднее крайне нигилистич. (сб. «Дистилляции», 1953) лирика; пов. «Птоломеец» (1949).

БЕН-НЕ́ВИС (Ben Nevis), наиб. высокая вершина Великобритании (1343 м) в Грампианских горах.

БЕННЕТИ́ТОВЫЕ, порядок (или класс) вымерших древовидных голосеменных растений. Встречаются в отложениях верх. карбона — верх. мела, особенно многочисленны в триасе, юре и ниж. мелу. Руководящие ископаемые.

БЕ́ННЕТТ (Bennett) Арнолд (1867—1931), англ. писатель. Бытописательские ром. из провинц. жизни «Анна из пяти городов» (1902), «Повесть о старых женщинах» (1908). Сатирич. антибурж. ром. «Лорд Рейнго» (1926).

БЕ́ННИ Артур Ив. (1839—67), рус. революционер, журналист, брит. подданный. С 1861 в России распространял изд. Вольной рус. печати. По «процессу 32-х» выслан за границу. В отряде Гарибальди под Ментоной смертельно ранен.

БЕ́ННИГСЕН Леонт. Леонт. (1745—1826), граф (1812), рус. ген. от кавалерии (1802). Участник убийства имп. Павла I. В 1807 команд. армией в войне с Францией, был разбит под Фридландом. В Отеч. войну в авг.— нояб. 1812 и. о. нач. гл. штаба армии, уволен за интриги против М. И. Кутузова.

БЕНО́НИ (Benoni), г. в ЮАР. 149 т. ж. (1970). Центр добычи золота. Маш.-строит., металлообр. пр-тия.

БЕНТА́ЛЬ, область водоёмов, заселённая донными организмами, обитающими на грунте или в его толще (*бентос*).

БЕ́НТАМ (Bentham) Джордж (1800—84), англ. ботаник, ин. ч.-к. Петерб. АН (1872). Автор (совм. с Дж. Гукером) обзора всех родов цветковых р-ний.

БЕ́НТАМ Иеремия (1748—1832), англ. философ, социолог, юрист. Родоначальник философии утилитаризма.

БЕ́НТОН (Benton) Томас (1889—1975), амер. живописец. Предст. *регионализма*. Соединяющие символику и натурализм изображения жизни «среднего Запада» («Июльский полдень», 1943).

БЕНТОНИ́ТЫ, коллоидные глины, состоящие в осн. из минералов группы монтмориллонита. Образуются при изменении вулканич. туфов и пеплов в условиях мор. дна. Используются для приготовления буровых растворов, как отбеливающие глины и др.

БЕ́НТОС (от греч. bénthos — глубина), совокупность организмов, обитающих на грунте и в грунте дна водоёмов. Мор. Б. служит пищей мн. рыбам и др. вод. ж-ным, а также используется человеком (напр., водоросли, устрицы, крабы, нек-рые рыбы).

БЕНУА́ Ал-др Ник. (1870—1960), рус. художник, историк иск-ва и худ. критик. Сын Н. Л. Бенуа. Идеолог *«Мира искусства»*. В живописи, графике, театр. работах («Версальская серия», 1905—06, илл. к «Медному всаднику» А. С. Пушкина, 1903—22) тонко передавал стиль прошедших эпох. В искусствоведч. трудах сочетал пропаганду классич. наследия с проповедью «свободного иск-ва». Худ. рук. *Русских сезонов* (1908—11), режиссёр (МХТ, 1913—15). С 1926 жил во Франции.

БЕНУА́ Леонт. Ник. (1856—1928), рус. архитектор, засл. деят. иск-в РСФСР (1927). Сын Н. Л. Бенуа, брат А. Н. Бенуа. Продолжал традиции классицизма (зап. корпус Рус. музея в Петрограде, 1914—16).

БЕНУА́ Ник. Леонт. (1813—98), рус. архитектор. Мастерски подражал ист. стилям (фрейлинские дома в Петродворце, 1858; рус. барокко). Построил ряд ж.-д. вокзалов (в Петродворце, 1855—57), где воспроизвёл готич. формы каркаса и металлич. конструкций.

БЕНУА́Р (франц. baignoire), ложи в т-ре по обеим сторонам партера на уровне сцены или несколько ниже.

БЕ́НУЭ (Benue), р. в Камеруне и Нигерии, лев. приток Нигера. 1300 км, пл. басс. 441 т. км². Ср. расход воды 3170 м³/с. Судох. от г. Иби, в сезон дождей от г. Гарва.

БЕ́НУЭ-КОНГОЛЕ́ЗСКИЕ ЯЗЫКИ́, подсемья *нигеро-конголезских языков*.

БЕ́НЦУР (Benczúr) Дьюла (1844—1920), венг. живописец. Эффектные, динамичные ист. картины на нац. темы («Прощание Л. Хуньяди», 1866).

БЕНЬКО́В Пав. Петр. (1879—1949), сов. живописец, засл. деят. иск-в Узб. ССР (1939). Мастер пленэрной живописи («Девушка с дутаром», 1947). Сыграл большую роль в становлении сов. иск-ва и воспитании нац. художников в Тат. АССР и Узб. ССР.

БЕ́НЬЯН (Bunyan) Джон (1628—88), англ. писатель-пуританин. В аллегорич. ром. «Путешествие пилигрима» (1678—84) паразитизму аристократии и корыстолюбию буржуазии противостоят добродетели простых людей. В «Жизни и смерти мистера Бэдмана» (1680) — первый в англ. лит-ре образ бурж. стяжателя.

БЕНЮ́К (Beniuc) Михай (р. 1907), рум. писатель. Чл. РКП. Рев.-романтич. сб. «Песни погибели» (1938). Утверждение новых, социалистич. отношений в лирич. сб. «Яблоня при дороге» (1954), «Ночной патруль» (1975). Ром. «Приглушённый взрыв» (1971) о коммунистах 40-х гг.

«БЕОВУ́ЛЬФ» (Beowulf), древний англосаксон. эпос. Назв. по имени гл. героя, легендарного короля скаид. племени на Ю. Швеции. В основе поэмы нар. сказания, восходящие к 1-й пол. 6 в. и доносящие отголоски ист. событий. Список нач. 10 в.— в Брит. музее.

БЕО́ЛЬКО (Beolco) Анджело (сценич. имя Рудзанте) (1502—42), итал. драматург и актёр. Расширил возможности т. н. учёной комедии Возрождения, введя в неё диалекты и черты нар. быта (комедии «Анконитанка», «Корова», «Пьоваиа»).

БЕОТИ́ЙСКИЙ СОЮ́З, федерация др.-греч. гос-в в Беотии (область в Ср. Греции) во главе с Фивами с 6 в. до н. э. В 4 в. при Пелопиде и Эпаминонде — крупнейшая полит. сила в Греции. В 338 распущен, в 3—2 вв. восстановлен, в 146 до н. э. прекратил существование после завоевания Греции Римом.

БЕ́ППУ, г. и порт в Японии, на о. Кюсю. 136 т. ж. (1980). Цв. металлургия, хим. и текст. пром-сть. Бальнеологич. курорт; центр туризма.

БЕРАНЖЕ́ (Béranger) Пьер Жан (1780—1857), франц. поэт. Завоевал известность сатирой на наполеоновский режим («Король Ивето», 1813). Поднял фольклорный куплет на высоту проф. иск-ва. Песни Б., проникнутые рев. духом, плебейским юмором, оптимизмом, приобрели всенар. популярность. В 1821 и 1828 осуждён по обвинению в оскорблении религ. и обществ. морали (песни «Капуцины», «Ангел-хранитель»), а также в оскорблении короля («Наваррский принц», «Белая кокарда»). Разделял идеи утопич. социализма (стих. «Безумцы»).

БЕРА́РДИУСЫ, то же, что *плавуны*.

БЁРБАНК (Burbank) Лютер (1849—1926), амер. селекционер-дарвинист. Автор мн. сортов плод., овощных, полевых и декор. культур.

БЁРБЕДЖ (Burbage) Ричард (ок. 1567 — 1619), англ. актёр. Предст. т-ра эпохи Возрождения. Друг У. Шекспира, к-рый для Б. создал роли Гамлета, Отелло, Макбета и др.

БЕ́РБЕРА, г. и порт в Сомали, на берегу Аденского зал. 65 т. ж. (1980).

БЕРБЕРИ́Н, алкалоид, содержащийся в листьях барбариса и др. р-ний разл. семейств. Сульфат Б.— желчегонное средство.

БЕРБЕ́РО-ЛИВИ́ЙСКИЕ ЯЗЫКИ́ группа яз. афразийской семьи. Ок. 300 диалектов (нек-рые лингвисты считают их самостоят. яз.). Письменность использует разл. алфавиты — тифинаг, лат. и арабский.

БЕРБЕ́РЫ, группа народов (тамазигт, рифы, шлёх, туареги, кабилы и др.) в Сев. Африке, Центр. и Зап. Судане. Св. 10 млн. ч. (1977). Говорят на берберо-ливийских яз.

БЕ́РВАЛЬД (Berwald) Франц Адольф (1796—1868), швед. композитор, скрипач, дирижёр. Один из первых швед. симфонистов. Оп. «Эстрелла де Сориа» (1841, пост. 1862), кантаты, симфонии, концерты. Проф. Королев. академии музыки (позднее консерватория) в Стокгольме.

БЕ́РВИ-ФЛЕРО́ВСКИЙ Вас. Вас. (1829—1918), рус. социолог, публицист и экономист, участник обществ. движения 1860-х гг. В нач. 1870-х гг. близок к «чайковцам» и «долгушинцам». В 1862—87 в ссылке, сотр. ж. «Дело», «Слово», «Отечественные записки». Соч.: «Положение рабочего класса в России» (1869), «Азбука социальных наук» (1871), воспоминания «Записки революционера-мечтателя» (1929).

БЕРГ Аксель Ив. (1893—1979), сов. учёный, акад. АН СССР (1946), адмирал-инженер (1955), Герой Соц. Труда (1963). Чл. КПСС с 1944. Тр. по радиотехнике. Активный участник решения осн. проблем развития радиоэлектроники в СССР. Инициатор и рук. иссл. по кибернетике и её приложениям.

БЕРГ (Berg) Альбан (1885—1935), австр. композитор. Предст. *новой венской школы*. Эволюционировал от муз. *романтизма* к *экспрессионизму*. Один из создателей серийной техники (см. *Додекафония*). Гуманизм и социальный критицизм отразились в оп. «Воццек» (1922). Оп. «Лулу» (1935), камерно-инстр. соч. (в т. ч. «Лирическая сюита»), вок. циклы и др.; лит. сочинения.

БЕРГ Лев Сем. (1876—1950), сов. физикогеограф и биолог, акад. АН СССР (1946). Разработал учение о ландшафтах и развил идеи В. В. Докучаева о природных зонах. Первым осуществил зональное физико-геогр. районирование СССР. Капит. тр. по ихтиологии (анатомии, систематике и распространению рыб), климатологии, озероведению, а также истории географии. През. Геогр. об-ва СССР (1940—50). Гос. пр. СССР (1951).

БЕРГ (Berg) Пол (р. 1926), амер. биохимик. Изучал роль трансп. РНК в биосинтезе белков. Получил рекомбинантные молекулы ДНК двух разных вирусов, на к-рых исследовал структуру индивид. генов. Ноб. пр. (1980, совм. с У. Гилбертом и Ф. Сенгером).

БЕРГ Эйжен Августович (1892—1918), матрос, участник Окт. рев-ции (на Балтфлоте). Чл. КПСС с 1917. Участник окт. боёв в Москве, Гражд. войны на Урале, в Азербайджане. Расстрелян в числе *бакинских комиссаров*.

БЕ́РГАМО (Bergamo), г. в Сев. Италии, адм. ц. пров. Бергамо. 124 т. ж. (1981). Текст., металлургич., маш.-строит. пром-сть; изготовление геогр. карт. Ун-т. Палаццо делла Раджоне (12 в.), церк. Санта-Мария Маджоре (12—18 вв.).

БЕРГАМО́Т, 1) вечнозелёное дерево рода цитрус сем. рутовых. В Средиземноморье, Индии, Шри-Ланке; в СССР — в Груз. ССР. В плодах, цветках, листьях — эфирное масло. 2) Сорта груши (Б. осенний, Б. летний и др.) с шаровидными, неск. сплюснутыми, винносладкими плодами. Урожай в СССР 130—200 кг с дерева.

БЕРГА́НДЕР (Bergander) Рудольф (1909—1970), нем. живописец и график (ГДР). Чл. КП Германии. Картины на темы жизни ГДР, портреты деятелей рабочего движения («А. Абуш», 1962).

БЕРГГО́ЛЬЦ Ольга Фёд. (1910—75), рус. сов. писательница. Чл. КПСС с 1940. Лирич. произв. о героич. обороне Ленинграда. Поэмы «Февральский дневник», «Ленинградская поэма» (обе 1942), «Первороссийск» (1950), автобиогр. кн. «Дневные звёзды» (1959). Гос. пр. СССР (1951).

БЕРГЕЛЬСО́Н Дав. Рафаилович (1884 — 1952), евр. сов. писатель. Психол. ром. «После всего» (1913), «Отход» (1920) о судьбах евр. интеллигенции. Эпич. ром. «На Днепре» (1932—40) о жизни евреев в России в нач. 20 в., о подготовке Рев-ции 1905—07.

БЕРГЕЛЬСО́Н Лев Дав. (р. 1918), сов. химик и биохимик, ч.-к. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1967. Сын Д. Р. Бергельсона. Тр. по химии биополимеров и физиологически активных соед., стереохимии и конформац. анализу. Иссл. биол. мембраны. Гос. пр. СССР (1985).

БЕ́РГЕН (Bergen), г. и порт в Норвегии, у Бю-фьорда, адм. ц. фюльке Хураланн. 208 т. ж. (1980). Маш-вие (в т. ч. судостроение), рыбопереработка, текст. пром-сть. Ун-т. Осн. ок. 1070. В ср. века — один из крупнейших торг. центров Сев.-Зап. Европы (находился в составе нем. ганзы до 1630). Остатки крепости с королев. залом Хоковсхаллен (13 в.) и башней Розенкранц (16 в.), романская церк. Марии (12 в.).

БЕ́РГЕР (Berger) Уве (р. 1928), нем. писатель (ГДР). Многожанровая лирика (сб. «Лица», 1968; «Метаморфозы», 1971; «Суд времени», 1977; «Выход из тишины», 1982), посв. социалистич. действительности.

БЕ́РГИУС (Bergius) Фридрих (1884—1949), нем. химик-технолог. Разработал (1913) способ получения жидкого моторного топлива деструктивной гидрогенизацией угля и тяж. масел (бергинизация). Ноб. пр. (1931, совм. с К. Бошем).

БЕ́РГМАН (Bergmann) Густав (1878—1955), нем. терапевт. Клинически и экспериментально разработал учение о функциональной патологии.

БЕ́РГМАН (Bergman) Ингмар (р. 1918), швед. кинорежиссёр. Ф.: «Вечер шутов» (1953), «Седьмая печать», «Земляничная поляна» (оба 1957), «Лицо» (1958), «Молчание» (1963), «Осенняя соната» (1978), «Фанни и Александр» (1983) и др. Развивает тему трагич. одиночества, античеловечности бурж. об-ва.

БЕ́РГМАН Ингрид (1915—82), швед. актриса. Снималась в ф.: «Газовый свет», «Завороженный», «Стромболи, земля божья», «Европа-51», «Убийство в Восточном экспрессе», «Осенняя соната» и др.

БЕ́РГМАН (Bergmann) Эрнст (1836—1907), нем. хирург. Один из создателей асептики. Тр. по хирургии черепа и головного мозга.

БЕ́РГМАН (Bergman) Яльмар (1883—1931), швед. писатель. Социально-психол. ром. «Маркуреллы из Вадчёпинга» (1919), «Бабушка и Господь Бог» (1921), «Клоун Як» (1930), камерные драмы, комедии.

БЕРГСО́Н (Bergson) Анри (1859—1941), франц. философ-идеалист; предст. *интуитивизма* и *философии жизни*. Подлинная и первонач. реальность, по Б.,— жизнь как метафизически-космич. процесс, «жизненный порыв», творч. эволюция; структура её — длительность, постигаемая только посредством интуиции, противоположной интеллекту; разл. аспекты длительности — материя, сознание, память, дух («Творческая эволюция», рус. пер. 1914). Ноб. пр. по лит-ре как блестящему стилисту (1927).

БЕ́РГСТРЁМ (Bergström) Суне (р. 1916), швед. биохимик, ин. ч. АН СССР (1976), АМН СССР (1982). Осн. тр. по химии и биохимии простагландинов. Пред. Ноб. фонда (с 1975). Ноб. пр. (1982, совм. с Б. Самуэльсоном и Дж. Р. Вейном).

БЕРГШТРИ́ХИ (указатели склона), короткие штрихи на горизонталях топографич. карты, указывающие направление вниз по склону.

БЁРД (Byrd) Р., см. *Бэрд Р.*

БЁРД (Byrd) Уильям (ок. 1543—1623), англ. композитор, органист, вёрджинелист, нотоиздатель. Создатель англ. мадригала. Фантазии, вариации, танцы для вёрджинела и виолы, мессы, псалмы и др.

БЕРДА́НКА, однозарядная винтовка системы амер. изобретателя Х. Бердана, усовершенствованная в 60-х гг. 19 в. рус. инж. А. П. Горловым и К. И. Гуниусом. Состояла на вооружении рус. армии в 1868—91.

БЕРДА́Х (наст. имя и фам. Бердимурат Каргабаев) (1827—1900), каракалп. поэт. Лирич., сатирич., дидактич. стихи, ист. поэмы, антидеспотич. поэма-сказка («Царь-самодур»). До Окт. рев-ции произв. Б. распространялись изустно.

БЁРДЖЕСС (Burgess) Антони (р. 1917), англ. писатель. Сатирич. ром. «Право на ответ» (1960). Тема *антигероя* — в ром. «Заводной апельсин» (1962), а также в пародийной «контрбиографии» У. Шекспира. Автор муз. произв. В кон. 70-х гг. в творчестве Б. отчётливо проявились реакц. тенденции.

БЕРДЗЕНИШВИ́ЛИ Мераб Исид. (р. 1929), сов. скульптор, нар. худ. Груз. ССР (1979). Монументальный, пластически выразит. пам. в честь 30-летия Победы в Марнеули (1975), декор. скульптура («Медея», Пицунда). Деп. ВС СССР с 1979. Гос. пр. СССР (1976).

БЕРДИ́ЧЕВ, г. (с 1845) в Житомирской обл. Ж.-д. уз. 86 т. ж. (1985). З-ды: станкостроит., хим. маш-ния; меб., полиграф., лёгкая, пищ. пром-сть. Возник в 15 в.

БЕ́РДНИКОВ Георг. Петр. (р. 1915), сов. литературовед, ч.-к. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1942. Тр. по истории рус. лит-ры, кн. «А. П. Чехов. Идейные и творческие искания» (1984; Гос. пр. СССР, 1985).

БЕРДСК, г. (с 1944) в Новосибирской обл., на р. Бердь, близ впадения её в Новосибирское вдхр. Ж.-д. ст. 75 т. ж. (1985). Произ-во электробритв; пищ. пр-тия. Осн. в нач. 18 в.

БЁРДСЛИ (Бердслей) (Beardsley) Обри (1872—98), англ. рисовальщик. Болезненно хрупкие рисунки, отличающиеся виртуозной игрой силуэтов и линий (илл. к «Саломее» О. Уайльда, 1894), повлияли на графику стиля «модерн».

БЕРДЫ́Ш (польск. berdysz), холодное оружие, широкий длинный топор с лезвием в виде полумесяца на длинном древке; на вооружении рус. пехоты в 15—17 вв. Близким к Б. видом оружия была *алебарда*.

БЕРДЯ́ЕВ Ник. Ал-др. (1874—1948), рус. религ. философ. От легального марксизма, к-рый пытался сочетать с неокантианством, перешёл к богоискательству, к философии личности и свободы в духе религ. экзистенциализма, персонализма и к христ. эсхатологии. Идейный противник марксизма и коммунизма. Работы по философии истории, творчества, по социальной философии и др. В 1922 выслан за границу. Основал религ.-филос. ж. «Путь» (Париж, 1925—40).

БЕРДЯ́НСК, г. (с 1835, в 1939—58 Осипенко) в Запорожской обл., порт на Азовском м. Ж.-д. ст. 130 т. ж. (1985). З-ды: с.-х., дорожных машин, кабельный; произ-во стекловолокна, нефт. масел; пищевкус. пром-сть. Пед. ин-т. Грязевой и климатич. курорт. Осн. в 1827.

БЕРЕ́ БОСК, осенний сорт груши франц. происхождения, в юж. р-нах плодоводства СССР. Плоды крупные, с тающей, очень сочной, ароматной (запах миндаля и пряностей) мякотью. Урожай 250—300 кг с дерева.

БЕ́РЕГ, полоса взаимодействия между сушей и водоёмом (морем, озером, водохранилищем) или между сушей и водотоком (рекой, врем. потоком).

БЕ́РЕГ СЛОНО́ВОЙ КО́СТИ (БСК), см. *Кот-Дивуар*.

БЕРЕГОВА́Я АРТИЛЛЕ́РИЯ, вид мор. артиллерии для обороны мор. побережья. В ВМФ СССР состоит на вооружении *береговых ракетно-артиллерийских войск*.

БЕРЕГОВА́Я ОБОРО́НА, силы, средства флота и береговые укрепления для обороны воен.-мор. баз, портов, побережья и о-вов. В ВМФ СССР Б. о. осуществляют *береговые ракетно-артиллерийские войска*.

БЕ́РЕГОВО, г. (с 1946) в Закарпатской обл. Ж.-д. ст. Меб. комб-т. Пищевкус., лёгкая пром-сть; майоликовый з-д и др.

БЕРЕГОВО́Й Георг. Тим. (р. 1921), лётчик-космонавт СССР, ген.-лейт. авиации (1977), участник Вел. Отеч. войны, дважды Герой Сов. Союза (1944, 1968), канд. психол. наук, засл. лётчик-испытатель СССР (1961). Чл. КПСС с 1943. Полёт на «Союзе-3» (окт. 1968). Нач. Центра подготовки космонавтов им. Гагарина с 1972. Деп. ВС СССР в 1970—84. Гос. пр. СССР (1981).

БЕРЕГОВО́Й КАНА́Л, в США, система канализир. вод. путей вдоль побережья Мекс. зал. и Атлантич. ок. Состоит из 2 ветвей: Мекс. (Браунсвилл — Апалачикола, 1887 км) и Атлантич. (Бостон — Майами, 2135 км). Глуб. 2,85—3,66 м.

БЕРЕГОВО́Й ХРЕБЕ́Т (Coast Range) в Канаде и США. Ок. 1700 км. Выс. до 4042 м (г. Уоддингтон). Хвойные леса. Ледники, местами спускающиеся до ур. м.

БЕРЕГОВЫ́Е КОРДИЛЬЕ́РЫ АНД, цепь хребтов и массивов вдоль берега Тихого ок., в Юж. Америке, между 19° и 37° 30′ ю. ш. Выс. до 3200 м; южнее 41° 31′ ю. ш. представлены в виде о-вов *Чилийского архипелага*.

БЕРЕГОВЫ́Е РАКЕ́ТНО-АРТИЛЛЕРИ́ЙСКИЕ ВОЙСКА́, род сил ВМФ; состоит из частей и подразделений, вооруж. установками управляемых ракет и орудиями береговой артиллерии. Предназначен для обороны воен.-мор. баз, участков мор. побережья и др.

БЕРЕГОВЫ́Е ХРЕБТЫ́ (Coast Ranges), вдоль зап. побережья США, от 34° до 48° 30′ с. ш. Выс. до 2428 м (г. Олимпес). Хвойные леса, кустарники; массивы гигантской секвойи. Нац. парк Олимпес.

БЕРЕГОУКРЕПИ́ТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕ́НИЯ, служат для защиты берегов водоёмов от разрушающего воздействия волн, течений, напора воды, льда и др. К Б. с. относятся буны, волноломы, габионы, поперечные полузапруды, дамбы и др.

БЕРЕЖА́НЫ, г. (с 1939) в Тернопольской обл. Ж.-д. ст. Стек. з-д, меб. комб-т, пищ. пром-сть. Изв. с 1375.

БЕРЕЖКО́В Ник. Георг. (1886—1956), сов. историк, д-р ист. наук. Тр. по истории Вел. кн-ва Литовского 14—16 вв., хронологии рус. летописания.

БЕРЁЗА, род деревьев и кустарников сем. берёзовых. Обычно выделяют 120—140 (по др. данным, 65) видов, в умеренных и холодных поясах Сев. полушария и в горах субтропиков; в СССР до 70 (по др. данным, ок. 20) видов. Лесообразующая и декор. порода. Наиб. хоз. значение имеют Б. повислая, или бородавчатая, и Б. пушистая. Древесину используют в меб. произ-ве, на поделки; почки и листья как мочегонное, желчегонное средства. 5 видов в Красной книге СССР. См. также *Карельская берёза*.

БЕРЁЗА, г. (с 1940) в Брестской обл., близ ж.-д. ст. Берёза-Картуская. Моторорем. з-д; металлообр., пищ. пром-сть; произ-во стройматериалов.

БЕРЕЗА́НЬ (в антич. время — Борисфен), о-в в Чёрном м., при входе в Днепровский лиман, близ Очакова. На Б. были расстреляны активные участники Севастопольского восст. 1905: лейтенант П. П. Шмидт, матросы А. И. Гладков, Н. Г. Антоненко, С. П. Частник.

БЕРЕЗА́НЬ, г. (с 1981) в Киевской обл. Ж.-д. ст. Суконная ф-ка; произ-во стройматериалов.

«БЕРЕЗІЛЬ», см. *Харьковский украинский драматический театр*.

БЕРЁЗИН Анат. Ив. (р. 1931), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1954. С 1971 1-й секр. Морд. обкома КПСС. Чл. ЦРК КПСС с 1971, чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1974.

БЕРЁЗИН Ил. Вас. (р. 1923), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1943. Осн. тр. по кинетике свободнорадикальных жидкофазных процессов и ферментативному катализу. Лен. пр. (1982).

БЕРЁЗИН Ил. Ник. (1818—96), рус. востоковед (тюрколог, иранист, монголист). Работы по истории, филологии, археологии стран Бл. и Ср. Востока.

БЕРЕЗИНА́, р. в БССР, прав. приток Днепра. 613 км, пл. басс. 24,5 т. км². Ср. расход воды 145 м³/с. Входит в Березинскую вод. систему (соединяет басс. Днепра и Зап. Двины). Судох. на 505 км. В войну 1812 при переправе с боями через Б. 14—16 (26—28) нояб. наполеоновская армия (75—80 т. ч.) потеряла ок. 50 т. ч., б. ч. артиллерии и обозов и перестала существовать как организов. сила. На Б. в мае — июле 1920 в сов.-польск. войну и в 1941 и 1944 в Вел. Отеч. войну происходили упорные бои.

БЕРЕЗИНО́, г. (с 1968) в Минской обл., на р. Березина. Торфобрикетный з-д; пищ. пр-тия.

БЕРЕЗИ́НСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК в Витебской и Минской обл. БССР, в верх. части басс. р. Березина. Осн. в 1925. Пл. 76 201 га. Озёра, болота. Сосновые, ольховые и еловые леса. Бобр, выдра, лось, кабан и др. С 1978 биосферный заповедник.

БЕРЕЗИ́Т, метасоматич. горн. порода, состоящая из кварца, альбита, серицита, пирита. Образуется при гидротерм. изменениях гранитных пород. Б.—поисковый признак на руды (напр., золото).

БЕРЕЗИТИЗА́ЦИЯ, изменение кислых магматич. горн. пород под воздействием гидротерм. р-ров, при к-ром полевой шпат замещается слюдой и образуются пириты.

«БЕРЁЗКА», хореогр. ансамбль. Осн. в 1948; организатор и худ. рук. (до 1979) Н. С. Надеждина. Назв. по первой пост. рус. девичьего хоровода. С 1959 в ансамбле — муж. группа; с 1973 академич. С 1980 худ. рук. М. М. Кольцова.

БЕРЁЗКО Георг. Сер. (1905—82), рус. сов. писатель. Пов. «Красная ракета» (1943), ром. «Мирный город» (ч. 1—2, 1951—54) о Вел. Отеч. войне. Романы, в т. ч. «Сильнее атома» (1959), посв. мирным дням Сов. Армии; «Необыкновенные москвичи» (1967), «Дом учителя» (1973).

БЕРЕЗНИКИ́ (до 1933 Усолье-Соликамское), г. (с 1932) в Пермской обл., порт на

Камском вдхр. (соединены мостом с г. Усолье). Ж.-д. ст. 195 т. ж. (1985). Центр хим. пром-сти (объединение «Уралкалий»; комб-ты: хим., титано-магниевый; з-ды: содовый, азотно-туковый и др.). Т-р. Около Б. м-ния поваренной, калийных, магниевых солей. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

БЕРЕЗНИКО́ВСКИЙ КАЛИ́ЙНЫЙ КОМБИНА́Т, в Пермской обл. Введён в строй в 1954. Выпускает хлористый калий, удобрит. смеси, техн. и пищ. соль.

БЕРЕЗНЯ́К Ал-др Як. (1912—74), сов. авиаконструктор. Чл. КПСС с 1932. Участник создания БИ-1 — первого сов. самолёта с ЖРД (1942). Под рук. Б. разработан ряд образцов авиац. техники. Лев. пр., Гос. пр. СССР.

БЕРЕЗНЯКИ́, городище *дьяковской культуры* 3—5 вв. у д. Березняки Ярославской обл. Дома, хоз. и культовые постройки, погребения.

БЕРЕЗО́ВКА, р. в Якут. АССР, прав. приток Колымы. 517 км, пл. басс. 24,8 т. км². Сплавная. В нач. 20 в. на Б. в мёрзлом грунте был обнаружен труп мамонта (впоследствии доставлен в Петербург).

БЕРЕЗО́ВКА, г. (с 1962) в Одесской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия.

БЕРЁЗОВО (до 1926 г. Берёзов), пос. гор. типа в Ханты-Мансийском авт. окр., пристань на р. Сосьва. Рыбокомб-т; близ Б.— кр. м-ния газа. Осн. в 16 в., с 1782 уездный центр Тобольского наместничества. В 18 — нач. 20 вв. место ссылки.

БЕРЕЗОВО́Й Анат. Ник. (р. 1942), лётчик-космонавт СССР, полк., Герой Сов. Союза (1982). Чл. КПСС с 1966. Полёт на «Союзе Т-5, -6, -7» и орбит. станции «Салют-7» (май—дек. 1982).

БЕРЁЗОВСКИЕ МИНЕРА́ЛЬНЫЕ ВО́ДЫ, бальнеологич. курорт в УССР, к З. от Харькова.

БЕРЕЗО́ВСКИЙ Макс. Созонтович (1745—1777), рус. и укр. композитор. Чл. Болонской филармонич. академии (1771). Наряду с Д. С. Бортнянским создал новый тип рус. хорового концерта. Оп. «Демофонт» (1773).

БЕРЕЗО́ВСКИЙ Феоктист Ал. (1877—1952), рус. сов. писатель, парт. работник. Чл. КПСС с 1904. Пов. «Мать» (1923), ром. «Бабьи тропы» (1928) о пути женщины в рев-цию.

БЕРЁЗОВСКИЙ, г. (с 1965) в Кемеровской обл. Ж.-д. ст. (Забойщик). Добыча кам. угля.

БЕРЁЗОВСКИЙ, г. (с 1938) в Свердловской обл. Ж.-д. ст. (Березит). Маш-ние, лёгкая пром-сть. Возник в 18 в.

БЕРЕ́ЙТОР (нем. Bereiter), специалист, объезжающий лошадей; обучающий верховой езде.

БЁРЕЛЁХ (в ниж. течении Елонь), р. на С.-В. Якут. АССР, лев. приток Индигирки. 754 км, пл. басс. 17 т. км².

БЕРЕ́ЛЬСКИЙ ЛЕДНИ́К, на Алтае, на склонах Белухи. Большой Б. л. дл. ок. 10 км, пл. 12,5 км²; Малый — соотв. ок. 8 км и 8,9 км².

БЕРЕ́МЕННОСТЬ, физиол. процесс в организме женщины и самок живородящих ж-ных, связанный с оплодотворением и развитием плодного яйца. У женщины продолжается в ср. 280 сут.

БЕРЕНДЕ́И, тюрк. кочевое племя в юж.-рус. степях в 11—12 вв. С 1146 (в составе чёрных клобуков) — вассал Руси.

БЕ́РЕНС Евг. Анд. (1876—1928), сов. военачальник. В 1917—19 нач. Мор. генштаба. В 1919—20 команд. мор. силами Республики.

БЕ́РЕНС (Behrens) Петер (1868—1940), нем. архитектор и дизайнер. В стр-ве пром. пр-тий использовал жел.-бетон. и металлич. конструкции, подчёркивая суровую мощь массивных стен (з-ды «АЭГ» в Берлине, 1909—12).

БЕ́РЕНС Фриц (р. 1909), нем. экономист (ГДР). Чл. СЕПГ. Соч. по политэкономии и истории экон. учений.

БЕРЕСКЛЕ́Т, род кустарников или небольших деревьев сем. бересклетовых. Ок. 200 видов, в Евразии, Америке и Австралии; в СССР ок. 20 видов. Почти все ядовиты. Кора (гл. обр. корня) нек-рых Б. содержит гутту. Мн. виды декоративны. 3 вида в Красной книге СССР.

БЕ́РЕСТ, дерево рода *ильм*.

БЕРЕСТА́ (берёста), наружная часть коры берёзы. Сухой перегонкой получают дёготь. Б. идёт на изготовление коробов, корзин и т. д. См. также *Берестяные грамоты*.

БЕРЕСТЕ́ЙСКАЯ ЗЕМЛЯ́, ист. область в ср. теч. Зап. Буга (терр. совр. Брестской обл.). Ц.— Берестье. Входила в состав Киевской Руси, в 11—13 вв. в Турово-Пинском, Волынском, Галицко-Волынском кн-вах. С 14 в. в Литве.

БЕРЕСТЕ́ЦКАЯ БИ́ТВА между укр. крест. казацкими и польск. войсками (28.6—10.7. 1651, у с. *Берестечко*), неудачная для укр. войска из-за измены союзника — крымского хана. Привела к Белоцерковскому дог.

БЕРЕСТЕ́ЧКО, г. (с 1940) в Волынской обл., в 25 км от ж.-д. ст. Горохов. Пищ. пр-тия. В 1651 место *Берестецкой битвы*.

БЕРЕ́СТЬЕ, древнее назв. г. *Брест*.

БЕРЕСТЯ́НКА, челнок на 1—2 чел. из сшитой берёзовой коры, обтягивающей каркас. Бытует у народов Приамурья.

БЕРЕСТЯНЫ́Е ГРА́МОТЫ, др.-рус. письма и док-ты 11—15 вв., процарапанные на берёзовой коре (бересте). В 1951—85 св. 600 найдено в Новгороде, несколько в Смоленске, Ст. Руссе, Пскове, Витебске, Калинине.

БЕРЖЕ́ (Berger), карстовая пропасть во Франции, в массиве Веркор в Альпах. Глуб. 1148 м (одна из самых глубоких на Земле).

БЕРЖЕРО́Н (Bergeron) Тур (1891—1977), швед. метеоролог. Один из основоположников учения о возд. массах и фронтах, создатель динамич. климатологии. Установил роль тв. фазы в выпадении осадков из облаков.

БЕРЗА́РИН Ник. Эрастович (1904—45), сов. военачальник, ген.-полк. (1945), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1926. Ком. стрелк. див. в боях в р-не оз. Хасан (1938). В Вел. Отеч. войну команд. рядом армий. После взятия Берлина (1945) воен. комендант города.

БЕ́РЗИН (Берзиньш) Рейнгольд Иос. (1888—1939), сов. военачальник. Чл. КПСС с 1905. В 1918 команд. войсками в борьбе с Центр. радой и мятежом Довбор-Мусницкого, команд. армией на Сев. Урале. В 1919—24 чл. РВС ряда фронтов.

БЕ́РЗИН (Зиемелис) Ян Ант. (1881—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1902. Участник Рев-ции 1905—07 в Латвии. Чл. Загран. бюро ЦК РСДРП. Участник Окт. рев-ции в Петрограде. В 1919 нарком просвещения Латвии. В 1919—20 секр. ИККИ. В 1921 полпред в Финляндии, в 1925—27 — в Австрии. Чл. ЦК партии в 1917—18, канд. в 1918—19. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

БЕ́РЗИН (наст. фам. и имя Кюзис Петерис) Ян Карлович (Пав. Ив.) (1889—1938), сов. воен. деятель, армейский комиссар 2-го ранга (1937). Чл. КПСС с 1905. Участник Рев-ции 1905—07, Февр. и Окт. рев-ций, Гражд. войны. В 1924—35 и 1937 нач. Разведуправления Штаба РККА.

БЕ́РЗИНЬ (Берзиньш) Бор. Августович (р. 1930), сов. живописец, засл. деят. иск-в Латв. ССР (1977). Яркие, оптимистич. полотна на темы латв. колх. жизни («Обед в колхозе», 1964), пейзажи («В дюнах», 1981).

БЕ́РЗИНЬ (Берзиньш) Рудольф Янович (1881—1949), сов. певец, режиссёр, нар. арт. Латв. ССР (1944). Чл. КПСС с 1940. Участник Рев-ции 1905—07. В 1919—28 в Латв. нац. опере, с 1944 дир. и худ. рук. Латв. т-ра оперы и балета. Партии в операх Р. Вагнера и др.

БЕ́РЗИНЬ (Берзиньш) Ян Матв. (1893—1972), сов. учёный-зоотехник, акад. АН Латв. ССР (1951). Чл. КПСС с 1920. Тр. по жив-ву и кормлению с.-х. ж-ных. Лен. пр. (1964).

БЕ́РЗИНЬ-ПРИ́ЕДЕ Л., см. *Приеде-Берзинь* Л.

БЕ́РИ-БЕ́РИ (от сингальского beri — слабость), заболевание, обусловленное гл. обр. недостатком в пище витамина B_1. Проявления: полиневрит, сердечно-сосудистые расстройства, отёки. Распространено преим. на Ю. и В. Азии.

БЕРИ́ДЗЕ Ал-др Лонгинович (1858—1917), груз. живописец и график. Реалистич. изображения нар. типов («Девочка, вяжущая чулок», 1892).

БЕРИ́ЕВ (Бериашвили) Георг. Мих. (1903—1979), сов. авиаконструктор, ген.-майор-инженер (1951), д-р техн. наук. Чл. КПСС с 1929. Под рук. Б. созд. гидросамолёты, реактивные летающие лодки, самолёты-амфибии и др. Гос. пр. СССР (1947, 1968).

БЕРИКАО́БА, груз. импровизац. нар. т-р масок. Существовал с древних времён до нач. 20 в. Актёры Б. наз. берике.

БЕРИ́ЛЛ, минерал подкл. кольцевых силикатов, $Al_2Be_3[Si_6O_{18}]$. Кристаллы — шестигранные призмы. Зелёный, желтовато-белый, серый. Разновидности: изумруд, аквамарин, гелиодор (драгоценные камни), ростерит, воробьевит. Тв. 7,5; плотн. 2,7—2,9 г/см³. Встречается в пневматолито-гидротермальных м-ниях, в пегматитах, грейзенах, кварцевых жилах и др. Руда бериллия.

БЕРИ́ЛЛИЕВЫЕ РУ́ДЫ. Гл. минералы: берилл, фенакит, бертрандит, гельбертрандит, хризоберилл, гельвин, гентгельвин. М-ния постмагматич. Содержание BeO в Б. р. от 0,05—0,09 до 0,7%. М-ния: Минас-Жерайс, Боа-Виста (Бразилия), Лост-Ривер (США) и др.

БЕРИЛЛИЗА́ЦИЯ, насыщение поверхности изделий из жаропрочных сплавов бериллием гл. обр. для защиты от окисления при темп-рах до 1100 °С.

БЕРИ́ЛЛИЙ (лат. Beryllium), Be, хим. элемент II гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 4, ат. м. 9,01218. Назв. по минералу бериллу. Светло-серый металл, лёгкий и твёрдый; плотн. 1,8445 г/см³, $t_{пл}$ 1287 °С. Выше 800 °С сгорает с образованием BeO. Б. и его сплавы применяют в электротехнике, самолёто- и ракетостроении, для бериллизации. В ядерных реакторах — замедлитель и отражатель нейтронов. В смеси с Ra, Po, Ac — лаб. источник нейтронов. Соединения Б. ядовиты.

БЕРИЛЛИО́З, проф. отравление бериллием или его соед. с поражением дыхат. путей.

БЕРИ́ЛЛИЯ ОКСИ́Д, BeO, бесцв. кристаллы; $t_{пл}$ 2580 °С. Огнеупорный и химически стойкий материал для спец. керамики, замедлитель и отражатель нейтронов в ядерных реакторах.

БЕ́РИНГ (Bering) Витус Ионассен (Ив. Ив.) (1681—1741), мореплаватель, капитан-командор рус. флота (1730). По нац. датчанин. В 1725—30 и 1733—41 рук. 1-й и 2-й Камчатскими эксп. Прошёл между Чукотским п-овом и Аляской (Берингов прол.), достиг Сев. Америки и открыл ряд о-вов Алеутской гряды. Именем Б. назв. море, пролив и остров на С. Тихого ок.

БЕ́РИНГ (Behring) Эмиль Адольф (1854—1917), нем. микробиолог, иммунолог. Предложил противостолбнячную и противодифтерийную антитоксич. сыворотки, разработал способ активной иммунизации против дифтерии. Ноб. пр. (1901).

БЕ́РИНГА О́СТРОВ, в группе Командорских о-вов (СССР). 1,7 т. км². Выс. до 751 м. Покрыт гл. обр. тундровой растительностью. Лежбища мор. котиков, сивучей. Здесь в 1741 умер В. Беринг.

БЕ́РИНГОВ ПРОЛИ́В, между материками Азии и Сев. Америки. Соединяет Сев. Ледовитый ок. с Тихим ок. Дл. 96 км, наим. шир. 86 км, наим. глуб. 36 м. Посреди Б. п., между о-вами Диомида, проходит гос. граница СССР и США.

БЕ́РИНГОВО МО́РЕ, на С. Тихого ок., отделено от него Алеутскими и Командорскими о-вами. 2315 т. км². Наиб. глуб. 5500 м, на С. менее 200 м. Кр. заливы: Анадырский и Олюторский (у побережья СССР), Нортон, Бристольский (Аляска, США). Зимой покрыто льдом. Впадают рр. Анадырь и Юкон. Рыб-во (лососёвые, камбаловые, сельдь, сайра), промысел мор. котиков, тюленей. На берегах и о-вах птичьи базары. Порты: Провидения (СССР), Ном (США).

БЕРИО́ (Bériot) Шарль Огюст (1802—70), бельг. скрипач, композитор. Виртуоз, основатель нац. скрипичной школы; 10 концертов для скрипки с орк., пьесы для скрипки и фп.; «Скрипичная школа».

БЕРИСЛА́В, г. (с 1784) в Херсонской обл., в 12 км от ж.-д. ст. Казацкая, пристань на Каховском вдхр. Маш.-строит., пищ. пр-тия. Осн. в 15 в.

БЕРИТАШВИ́ЛИ (Беритов) Ив. Соломонович (1884/85—1974), сов. физиолог, создатель груз. школы физиологов, акад. АН СССР (1939), АН Груз. ССР (1941), АМН (1944), Герой Соц. Труда (1964). Тр. по физиологии высш. нерв. деятельности и центр. нерв. системы. Иссл. физиол., психол. и физико-хим. основы памяти. Гос. пр. СССР (1941).

БЁРК (Burke) Роберт О'Хара (1821—61), англ. исследователь Австралии. В 1860—61 рук. эксп. по изысканию трассы трансавстрал. телеграфа. Первым пересек материк с С.

на Ю. (от Мельбурна до зал. Карпентария), погиб на обратном пути.

БЁРК Эдмунд (1729—97), англ. публицист и философ, один из лидеров вигов. Автор памфлетов против Вел. франц. рев-ции.

БЕРКАКИТ, пос. гор. типа в Якут. АССР. Ж.-д. ст. (по ж.-д. линии Б.— Тында соединяется с БАМом). Произ-во строит. материалов. В р-не — лесозаготовки.

БЁРКГОЛЬЦ (Бергхольц) (Bergholz) Фридрих Вильгельм (1699—1765), дворянин из Гольштейна, бывал в России в нач. 18 в. Автор «Дневника» (быт и придворная жизнь при Петре I в 1721—25).

БЕРКЕ (1209—66), хан Золотой Орды, мл. брат Батыя. При Б. Золотая Орда фактически обособилась от Монг. империи.

БЁРКЛИ (Berkeley) Джордж (1685—1753), англ. философ, предст. субъективного идеализма; епископ в Клойне (Ирландия). В «Трактате о началах человеческого знания» (1710) утверждал, что внеш. мир не существует независимо от восприятий и мышления: бытие вещей состоит в их воспринимаемости. Учение Б.— один из источников эмпириокритицизма, прагматизма, неопозитивизма.

БЁРКЛИ (Berkeley), г. на З. США, шт. Калифорния; пригород Сан-Франциско. 103 т. ж. (1980). Маш-ние, хим., пищ. пром-сть. Одно из крупнейших отделений *Калифорнийского университета*.

БЁРКЛИЙ (лат. Berkelium), Bk, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 97, относится к актиноидам. Радиоактивен, наиб. устойчивый изотоп ^{247}Bk (период полураспада 1380 лет). Получен искусственно. Назв. по месту открытия (г. Беркли).

БЁРКОВ Пав. Наум. (1896—1969), сов. литературовед, ч.-к. АН СССР (1960). Тр. по рус. лит-ре, её взаимосвязям с заруб. лит-рами, истории журналистики.

БЕРКОВЕЦ, рус. мера массы (веса), равная 10 пудам (163,8 кг).

БЕРКОВСКИЙ Наум Як. (1901—72), сов. литературовед. Осн. тр. по истории заруб. лит-ры и т-ра, истории и теории романтизма, междунар. связям рус. лит-ры. Статьи о рус. классиках.

БЁРКУТ, хищная птица сем. ястребиных. Дл. до 90 см. В Евразии, Сев. Америке, Сев. Африке. Может долго парить; добычу хватает на земле. Используется как ловчая птица. В Красной книге СССР.

БЕРКШИРЫ, порода свиней мясо-сального типа. Выведена в кон. 18 в. в Великобритании (графство Беркшир). Взрослые свиньи весят 180—250 кг, к 6—7 мес при мясном откорме — 100 кг. Плодовитость 8—9 поросят. Разводят во мн. странах Европы, в США; в СССР — в Морд. АССР.

БЁРЛАГЕ (Berlage) Хендрик Петрюс (1856—1934), голл. архитектор. Стремился к рациональности, простоте и геом. строгости комп. (Биржа в Амстердаме, 1897—1903; Муницип. музей в Гааге, 1916—35).

БЕРЛАД, г. и область в 11—13 вв. в низовьях Дуная (ныне г. Бырлад в СРР). Разноплем. нас., беглецы от феод. гнёта из рус. кн-в — берладники. Полит. зависимость от Киевской Руси, Галицкого кн-ва; иногда самостоят. князья.

БЕРЛАНГА (Berlanga) Луис Гарсия (р. 1921), исп. кинорежиссёр. Ф.: «Добро пожаловать, мистер Маршалл!» (1952), «Пласидо» (1960), «Палач» (1963), «Да здравствуют жених и невеста!» (1970), «Национальное ружьё» (1978), «Национальное достояние» (1981), «Национальное III» (1982) и др.

БЁРЛИ (Berle) Адолф Огастес (1895—1971), амер. экономист и юрист. Один из создателей антинауч. *«управленческой революции» теории*.

БЕРЛИН, Большой Берлин (Berlin; Groß Berlin), в 1871—1945 столица Германии. Расположен при впадении р. Шпре в р. Хафель, на судох. каналах, связывающих Б. с рр. Эльба и Одер. В адм. отношении терр. Б. была разделена на 20 р-нов, пл. ок. 890 км², нас. 4,3 млн. ч. (1939), до 2,5 млн. ч. (1945), 3,2 млн. ч. (1949). Как единый город возник в 1307. С 1486 столица Бранденбурга (затем Пруссии). Б.— один из гл. центров герм. рев. и рабочего движения (Рев-ции 1848—49, Нояб. рев-ция 1918 и др.). На заключит. этапе Вел. Отеч. войны в Европе сов. войска 2.5.1945 полностью овладели городом (см. *Берлинская операция*); 8.5.1945 предст. нем.-фаш. верх. командования подписали в Б. акт о безоговорочной капитуляции вооруж. сил фаш. Германии. После разгрома фаш. Германии терр. Б. была разделена на зоны оккупации СССР, США, Великобритании и Франции. Вопреки решениям Берлинской конференции 1945, зап. державы провели сепаратные выборы в гор. парламент (в 1948) и т. о. предопределили раскол Б. Зап. часть была отделена от восточной (см. *Западный Берлин*). В вост. части в результате волеизъявления трудящихся был образован демокр. магистрат Б. 7.10.1949 здесь была провозглашена ГДР и Б. объявлен столицей ГДР.

БЕРЛИН (Berlin), столица ГДР, на р. Шпре. Самостоят. адм. ед. Пл. 403 км². Нас. 1,2 млн. чел. (1985). Кр. пром. и трансп. узел. Междунар. аэропорт. Метрополитен. Осн. отрасли пром-сти — электротехника, электроника, приборостроение, общее и трансп. маш-ние, хим. (произ-во медикаментов и продуктов тонкого органич. синтеза), полиграф., текст., швейная, пищ. После образования ГДР в Б. размещены центр. гос. органы республики, руководящие органы полит. партий, профсоюзов и обществ. орг-ций. В Б., подвергшемся разрушениям во 2-ю мир. войну, проведены обширные работы по социалистич. реконструкции города. Пам.: воинам Сов. Армии, В. И. Ленину. Ун-т им. Гумбольдта и др. вузы, АН ГДР. Т-ры: Гос. оперный, Драм. и др. Музеи: Худ. и др. Зоопарк.

БЕРЛИНГУЭР (Berlinguer) Энрико (1922—1984), деятель итал. и междунар. коммунистич. движения. Чл. Итал. компартии (ИКП) с 1943. В 1943—45 участник Дв. Сопр. С 1946 канд. в чл. ЦК, с 1948 чл. ЦК ИКП, в 1950—1956 ген. секр. Итал. федерации коммунистич. молодёжи. В 1950—53 през. ВФДМ. С 1960 чл. Руководства ИКП, в 1958—60 и в 1962—66 чл. Секретариата ИКП, затем секр. обкома ИКП в Лацио. В 1969—72 зам. ген. секр. ИКП, с 1972 ген. секр. ИКП.

«БЕРЛИНЕР АНСАМБЛЬ» (Berliner Ensemble), нем. драм. т-р (ГДР). Осн. в 1949 в Берлине Б. Брехтом и Е. Вейгель. Т-р антимилитаристской и антифаш. направленности.

БЕРЛИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК, одна из гл. науч. центров Германии до 1945. Ведёт историю от Бранденбургского науч. об-ва (осн. в 1700; 1-й през.— Г. Лейбниц), с 1744 Берлинская королев. АН; позже Берлинская королев. академия наук и лит-ры, Прус. АН. Воссозд. в 1946, впоследствии АН ГДР.

БЕРЛИНСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1884—85, междунар. конф. 14 гос-в (Великобритания, Германия, Россия, Франция, США, Бельгия, Португалия и др.) по афр. вопросам. Конго (совр. *Заир*) было формально признано «независимым гос-вом» во главе с бельг. королём Леопольдом II. Др. державы зафиксировали своё «право» участвовать в эксплуатации Конго.

БЕРЛИНСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1945 (Потсдамская конференция) (17 июля — 2 авг., Потсдам) глав пр-в гл. держав — победительниц во 2-й мир. войне: СССР (И. В. Сталин), США (Г. Трумэн) и Великобритании (У. Черчилль, с 28 июля К. Эттли). Приняла решение о демилитаризации и денацификации Германии, уничтожении герм. монополий, о репарациях, о зап. границе Польши; подтвердила передачу СССР г. Кёнигсберг и прилегающего к нему р-на и др.

БЕРЛИНСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ КОММУНИСТИЧЕСКИХ И РАБОЧИХ ПАРТИЙ ЕВРОПЫ 1976, см. в ст. *Совещания коммунистических и рабочих партий*.

БЕРЛИНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 16.4—8.5.1945, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска 1-го и 2-го Белорус. и 1-го Укр. фр. (Маршалы Сов. Союза Г. К. Жуков, К. К. Рокоссовский, И. С. Конев) прорвали оборону нем.-фаш. войск на рр. Одер, Нейсе и Зеловских высотах, окружили кр. группировку нем.-фаш. войск в Берлине и юго-восточнее Берлина, а затем в упорных боях ликвидировали её. 30 апр. сов. войска штурмом овладели рейхстагом; 2 мая остатки берлинского гарнизона капитулировали. 8 мая представители герм. командования подписали в Берлине акт о безоговорочной капитуляции вооруж. сил фаш. Германии.

БЕРЛИНСКИЕ ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ МУЗЕИ (ГДР), один из крупнейших музейных комплексов в Европе. Осн. в 1830. В осн. Б. х. м. расположены на т. н. Музейном о-ве. Включают 13 музеев, в т. ч. Нац. гал., Карт. гал., Переднеазиатский музей, Музей ислама, Егип. музей, Антич. собр.

БЕРЛИНСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ ПРОФСОЮЗОВ, см. *Международная ассоциация трудящихся*.

БЕРЛИНСКИЙ КОНГРЕСС 1878, созван для пересмотра условий *Сан-Стефанского мира* 1878 по инициативе Великобритании и Австро-Венгрии, выступавших против усиления позиций России на Балканах. Др. участники: Германия, Франция, Италия и Турция. Оказавшееся в дипл. изоляции рус. пр-во пошло на уступки. Подписан Берлинский трактат.

БЕРЛИНСКИЙ ПАКТ 1940 о воен. союзе между гл. участниками *«Антикоминтерновского пакта»* — Германией, Италией и Японией; заключён 27 сент. Позднее присоединились пр-ва ряда др. гос-в, зависимых от Германии.

БЕРЛИНСКИЙ ТРАКТАТ, заключён 13.7. 1878 державами — участницами Берлинского конгресса. Подтвердил независимость Черногории, Сербии и Румынии. Сев. Болгария стала авт. гос-вом, Юж. Болгария (Вост. Румелия) осталась под властью тур. султана, получив адм. автономию. К России отошли устье Дуная, крепости Карс, Ардаган, Батум с округами. Австро-Венгрия оккупировала Боснию и Герцеговину.

БЕРЛИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Гумбольдтовский ун-т, ГДР, осн. в 1809. В 1983 — ок. 19 тыс. студентов.

БЕРЛИОЗ (Berlioz) Гектор (1803—69), франц. композитор, дирижёр. Чл. Ин-та Франции (1856). Создатель романтич. программной симфонии. Новатор в области муз. формы, гармонии, инструментовки. Стремился к театрализации симф. жанра, к монументальности вок.-инстр. стиля, к гротесковому заострению образов. «Фантастическая симфония», «Траурно-триумфальная симфония», опера-дилогия «Троянцы» (1859), Реквием и др. Наряду с Р. Вагнером создатель нем. школы дирижирования. Трактат «Дирижёр оркестра», «Мемуары».

БЁРЛИХИНГЕН (Berlichingen) Гёц (Готфрид) фон (1480—1562), нем. рыцарь, участник Крест. войны 1524—26. Командовал кр. крест. отрядом во Франконии; перед решающим сражением в мае 1525 предал крестьян.

БЁРМА (польск. berma), 1) горизонт. площадка между откосами уступов нерабочего борта карьера. Различают трансп., предохранит. и Б. безопасности. 2) Полоска земли шир. ок. 10 см, оставляемая при отрывке окопа между рвом и бруствером; для складывания патронов и упора локтей при стрельбе.

БЕРМАМЫТ, плато Скалистого хр. Б. Кавказа, в 35 км к Ю.-З. от Кисловодска. Осн. плато — Большой Б. выс. до 2591 м, Малый Б. выс. до 2643 м. Развит карст.

БЕРМУДСКИЕ ОСТРОВА (Bermuda) (ок. 150) в Атлантич. ок., близ Сев. Америки. Колония Великобритании. 53,3 км². Нас. 54,9 т. ч. (1980). Выс. до 79 м. Адм. ц.— Гамильтон.

«БЕРМУДСКИЙ ТРЕУГОЛЬНИК», р-н Атлантич. ок. между о-вами Бермудскими, Пуэрто-Рико и п-вом Флорида, отличающийся необычно трудными условиями для навигации.

БЕРН (нем. Bern, франц. Berne), столица (с 1848) Швейцарии, адм. ц. кантона Берн, на р. Аре. 145 т. ж. (1981), с пригородами 287 т. ж. Междунар. аэропорт. Маш.-строит., пищ., полиграф. пром-сть. Ун-т. Осн. в 1191. В 1353 вошёл в Швейц. конфедерацию. Ср.-век. укрепления (15 в.), готич. собор Санкт-Винценц (1421—1588), ратуша (1406—17).

БЕРНАДОТ (Bernadotte) Жан Батист (1763—1844), маршал Франции (1804). Участник рев. и наполеоновских войн. В 1810 уволен Наполеоном и избран наследником швед. престола. В 1813 команд. швед. войсками в войне против Франции. В 1818—44 швед. король Карл XIV Юхан, основатель династии Бернадотов.

БЕРНАДОТЫ, швед. королев. династия с 1818. Родоначальник Ж. Б. Бернадот. С 1973 на швед. престоле Карл XVI Густав.

БЁРНАЛ (Bernal) Джон Десмонд (1901—1971), англ. физик и обществ. деятель, ин. ч. АН СССР (1958). Тр. по рентгеноструктурному анализу; иссл. структуры металлов, белков, гормонов, вирусов, жидкостей. Автор основополагающих работ по науковедению. Активный борец за мир. През.-исполнитель

Президиума ВСМ (1959—65). Межд. Лен. пр. (1953).

БЕРНАНО́С (Bernanos) Жорж (1888—1948), франц. писатель. В ром. «Под солнцем Сатаны» (1926), «Дневник сельского священника» (1936), «Господин Уин» (1940, опубл. 1943) консерватизм обществ. мышления сочетается с критикой лицемерия и своекорыстия буржуазии, выражением симпатии к обездоленным.

БЕРНА́Р (Bernard) Клод (1813—78), франц. физиолог и патолог, один из основоположников эксперим. медицины и эндокринологии, ин. ч. Петерб. АН (1860). Классич. иссл. функции поджелудочной железы и её роли в пищеварении. Открыл образование гликогена в печени. Тр. по иннервации сосудов, эндокринных желёз, углеводному обмену, электрофизиологии. Ввёл понятие о внутр. среде организма.

БЕРНА́Р (Bernhardt) Сара (1844—1923), франц. актриса. В 1872—80 в «Комеди Франсез», в 1898—1922 возглавляла «Т-р Сары Бернар» (Париж). Трагедийные и мелодрам. роли в пьесах Гюго, Дюма-сына, Ростана и др.

БЕРНА́Р КЛЕРВО́СКИЙ, Бернард (Bernard de Clairvaux) (1090—1153), франц. теолог-мистик, аббат монастыря в Клерво, оказывал влияние на церк.-полит. жизнь Зап. Европы, был вдохновителем 2-го крестового похода. Выступал против теологич. рационализма П. Абеляра.

БЕ́РНАРД (Bernard) Зенон (1894—1942), председатель КП Люксембурга в 1921—40, один из её организаторов. После оккупации страны нем.-фаш. войсками (1940) руководил в подполье деятельностью компартии. Арестован гестапо, умер в тюрьме.

БЕРНАРДЕ́Н ДЕ СЕН-ПЬЕР (Bernardin de Saint-Pierre) Жак Анри (1737—1814), франц. писатель. Ром. «Поль и Виргиния» (1788), сатирико-филос. пов. «Индийская хижина» (1791), пов. «Суратская кофейня» (1791).

БЕРНАРДИ́НЦЫ, см. в ст. *Цистерцианцы*.

БЕРНА́РДСКИЙ Евстаф. Еф. (1819—89), рус. гравёр. Гравировал илл. А. А. Агина, Г. Г. Гагарина и др., творчески истолковывая оригинал.

БЕ́РНАТ (Bernáth) Аурель (1895—1982), венг. живописец и график. Автор сдержанных по цвету, эмоциональных жанровых сцен, пейзажей, стенных росписей.

БЁРН-ДЖОНС (Burne-Jones) Эдуард (1833—1898), англ. живописец и рисовальщик. *Прерафаэлит*. Прибегая к стилизации итал. живописи 15 в., писал лирич. картины на темы легенд («Любовь среди развалин», 1893).

БЁРНЕ (Börne) Людвиг (1786—1837), нем. публицист и лит. критик. Боролся с феод. реакцией, национализмом, филистерством («Письма из Парижа», 1832—34; памфлет «Менцель-французоед», 1837).

БЁРНЕМ Дж., см. *Бёрнхем* Дж.

БЕРНЕ́С Марк Наумович (1911—69), сов. актёр, нар. арт. РСФСР (1965). Чл. КПСС с 1953. Снимался в ф.: «Истребители», «Два бойца», «Третий удар» и др. Популярный эстрадный певец. Гос. пр. СССР (1951).

БЁРНЕТ (Burnet) Фрэнк (1899—1985), австрал. вирусолог и иммунолог. Описал возбудителя ку-лихорадки. Тр. по экологии вирусов. Один из авторов т. н. клонально-селекц. теории иммунитета. Иссл. механизмы аутоиммунных болезней. Ноб. пр. (1960, совм. с П. Б. Медаваром).

БЁРНЕТТ (Burnett) Фрэнсис Элиза (1849—1924), амер. писательница. Нравоучит. проза о детях: ром. «Маленький лорд Фаунтлерой» (1886), пов. «Маленькая принцесса» (1905).

БЕ́РНИ Антонио (1905—81), аргент. живописец. В 30-х гг. один из основоположников социального иск-ва «нового реализма» в Аргентине («Полночь над миром»).

БЕ́РНИ Франческо (ок. 1497—1535), итал. поэт-сатирик, высмеивающий в сонетах ханжей, пап, тиранов; творец пародийного жанра «бернеско»; полит. суждения Б. выражены в переработанной им поэме Боярдо «Влюблённый Роланд».

БЁРНИ (Burney) Чарлз (1726—1814), англ. историк музыки, органист, композитор. Развитие муз. иск-ва связывал с др. сторонами худ. и обществ. жизни. Осн. тр. «Всеобщая история музыки» (1776—89). Кантаты, инстр. произв. и др.

БЕРНИ́НА (Bernina), наиб. высокий (до 4049 м) горн. массив в *Восточных Альпах*.

БЕРНИ́НИ (Bernini) Лоренцо (1598—1680), итал. архитектор и скульптор. Предст. барокко. Архит. произв. поражают пространств. размахом, пышностью декора, динамикой форм, перспективными и световыми эффектами (колоннада площади собора св. Петра в Риме, 1657—63). Скульптуре Б. присущи стремительность движения, сочетание религ. аффектации с экзальтир. чувствительностью («Аполлон и Дафна», 1622—25; «Экстаз св. Терезы», 1644—52).

БЁРНС (Burns) Джон (1858—1943), деятель англ. рабочего движения, реформист. Один из рук. Лондонской стачки докеров 1889. В 1892 избран в парламент, примкнул к бурж. деп. В 1905—14 мин. местного самоуправления, в 1914 мин. торговли.

БЁРНС Роберт (1759—96), шотл. поэт. Созд. самобытную поэзию, в к-рой прославил труд, народ и свободу, бескорыстную и самоотверженную любовь и дружбу. Сатирич. антицерк. поэмы «Два пастуха» (1784), «Молитва святоши Вилли» (1785), сб. «Стихотворения, написанные преимущественно на шотландском диалекте» (1786), патриотич. гимн «Брюс — шотландцам», кантата «Весёлые нищие», гражд. и любовная лирика (стих. «Дерево свободы», «Джон Ячменное зерно» и др.), застольные песни. Собрал и подготовил к изд. произв. шотл. поэтич. и муз. фольклора, с к-рым тесно связана его поэзия.

БЕ́РНСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ РСДРП, см. *Конференция заграничных секций РСДРП*.

БЕ́РНСКАЯ МЕЖДУНАРО́ДНАЯ ЖЕ́НСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ 1915 (26—28 марта), созвана по инициативе жен. орг-ций при ЦК РСДРП. Участвовали предст. с.-д. жен. орг-ций Великобритании, Германии, Италии, Нидерландов, Польши, России, Франции и Швейцарии. Приняла резолюцию, осудившую империалистич. войну, но отклонила проект делегации ЦК РСДРП (Н. К. Крупская, И. Ф. Арманд и др.), содержавший требование о разрыве с социал-шовинистами и переходе к рев. методам антивоен. борьбы.

БЕ́РНСКАЯ МЕЖДУНАРО́ДНАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ МОЛОДЁЖИ 1915 (4—6 апр.), участники — предст. с.-д. орг-ций молодёжи Болгарии, Германии, Дании, Италии, Нидерландов, Норвегии, Польши, России, Швейцарии и Швеции. Приняла резолюцию, осудившую империалистич. войну, но отклонила проект делегации ЦК РСДРП, содержавший требование о разрыве с социал-шовинистами и рев. методах антивоен. борьбы.

БЕ́РНСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНА́Л, осн. в 1919 правоцентристскими лидерами распавшегося с нач. 1-й мир. войны *Интернационала 2-го*. Объединял с.-д. партии Австрии, Великобритании, Германии, Италии, Франции и др. Проводил полит. курс, враждебный коммунистич. движению и Сов. стране. В февр. 1921 нек-рые с.-д. партии вышли из Б. и. и образовали центристский «*Интернационал* $2^1/_2$*-й*», объединившийся в мае 1923 с Б. и. в *Социалистический рабочий интернационал*.

БЕ́РНСОН (Беренсон) (Berenson) Бернард (1865—1959), амер. историк иск-ва. Мастер *атрибуции*; впервые определил стилистич. особенности школ живописи итал. Возрождения и творчества мн. художников.

БЁРНСТАЙН (Bernstein) Леонард (р. 1918), амер. дирижёр, пианист и композитор. Дирижировал мн. оркестрами, в 1958—69 гл. дирижёр Нью-Йоркского филармонич. оркестра. 1-й исполнитель мн. соч. совр. амер. композиторов, в т. ч. собств. музыки. Балеты, симф., мьюзиклы («Вестсайдская история», 1957, и др.), музыка для кино и др.

БЕРНУ́ЛЛИ (Bernoulli), семья швейц. учёных, давшая видных математиков. Наиб. известны: 1) Якоб (1654—1705), развил методы исчисления бесконечно малых Г. Лейбница; в теории вероятностей доказал простейший случай закона больших чисел — теорему Б.; совм. с братом Иоганном положил начало вариац. исчислению. 2) Иоганн (1667—1748), ин. поч. ч. Петерб. АН (1725), брат Якоба. Тр. по исчислению бесконечно малых и вариац. исчислению. 3) Даниил (1700—82), акад. (1725) и ин. поч. ч. (1733) Петерб. АН, сын Иоганна. Разрабатывал законы механики жидких и газообразных тел (ур-ние Б.).

БЕРНУ́ЛЛИ ТЕОРЕ́МА, одна из предельных теорем теории вероятностей; простейший случай закона больших чисел, относится к распределению отклонений частоты появления нек-рого случайного события от его вероятности при независимых испытаниях. Установлена Я. Бернулли (опубл. в 1713).

БЕРНУ́ЛЛИ УРАВНЕ́НИЕ, связывает скорость и давление в потоке идеальной несжимаемой жидкости при установившемся течении. Б. у. выражает закон сохранения энергии движущейся жидкости. Широко применяется в гидравлике и техн. гидродинамике. Выведено Д. Бернулли в 1738.

БЕ́РНХАРД (Bernhard) Томас (р. 1931), австр. писатель. В гротескно-сатирич. пьесах («Праздник для Бориса», 1970, и др.) и романах («Стужа», 1963, «Помешательство», 1967, «Корректура», 1975) рассматривает среднее обыват. сознание совр. бурж. об-ва как болезненную аномалию. В пьесе «Перед выходом на пенсию» (1979) и мемуарах — антифаш. настроения.

БЁРНХЕМ (Бёрнем) (Burnham) Джеймс (р. 1905), амер. социолог, один из авторов теории управленческой рев-ции, по к-рой власть в капиталистич. об-ве якобы переходит к нов. классу управляющих (высш. инженеры, менеджеры). Враг марксизма и социализма.

БЁРНХЕМ (Burnham) Линдон Форбс (1923—85), президент Гайаны с 1980, в 1966—1980 премьер-мин. (в 1964—66 премьер-мин. Брит. Гвианы). Один из основателей (1955) и лидер партии Нар. нац. конгресс.

БЕРНШТЕ́ЙН Ник. Ал-др. (1896—1966), сов. нейро- и психофизиолог, ч.-к. АМН (1946). Иссл. Б. по физиологии движения — теоретич. основа совр. биомеханики, нек-рые его идеи предвосхитили ряд положений кибернетики. Автор кн. «О построении движений» (1941). Гос. пр. СССР (1948).

БЕРНШТЕ́ЙН Сер. Нат. (1880—1968), сов. математик, акад. АН СССР (1929) и АН УССР (1925). Осн. тр. по теории дифференц. ур-ний (условия аналитичности решений), теории функций (приближение функций многочленами), теории вероятностей (аксиоматика, предельные теоремы). Гос. пр. СССР (1942).

БЁРНШТЕЙН (Bernstein) Эдуард (1850—1932), один из лидеров оппортунистич. крыла герм. с.-д-тии и 2-го Интернационала, идеолог ревизионизма (см. *Бернштейнианство*); в 1881—90 ред. ЦО с.-д. партии газ. «Социал-демократ», с 1902 избирался в рейхстаг. Фальсифицировал лит. наследство К. Маркса. Враждебно относился к междунар. коммунистич. движению и Сов. России.

БЕРНШТЕЙНИА́НСТВО, одна из первых разновидностей *ревизионизма*, родоначальником к-рой был Э. Бернштейн. Отрицало марксистское учение о неизбежности краха капитализма и утверждения социализма, отвергало теорию клас. борьбы, социалистич. рев-ции, диктатуры пролетариата, подменяло рев. марксизм реформизмом («движение всё — конечная цель ничто»); на практике вылилось в приспособление к политике буржуазии.

БЕ́РОС (греч.; вавилон. Белрушу) (ок. 350—280 до н. э.), вавилон. историк, жрец храма бога Мардука. Автор истории Вавилонии (на греч. яз.), отрывочные сведения из к-рой дошли в соч. антич. и визант. историков.

БЕРРИ́ (Berry), ист. пров. во Франции, в басс. р. Шер (басс. Луары). На терр. Б. — деп. Шер, Эндр, частично Алье. 14,3 т. км². 605 т. ж. (1975). Гл. г.— Бурж.

БЕ́РРИ, нефт. м-ние в Саудовской Аравии (*Персидского залива нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1964. Залежи на глуб. 2,2—2,3 км. Нач. запасы 1055 млн. т. Плотн. нефти 0,86 г/см³.

БЕРРУГЕ́ТЕ (Berruguete), исп. художники: 1) Педро (ок. 1450—1504), живописец. Сочетал ср.-век. архаизмы со знанием перспективы (циклы картин из жизни св. Фомы). 2) Алонсо (ок. 1486—1561), скульптор, архитектор, живописец, сын Педро. Предст. исп. Ренессанса. Экспрессивные, повышенно-эмоц. скульптуры («Преображение», 1543—48).

БЕРСАЛЬЕ́РЫ (итал. bersagliere, от bersaglio — мишень), стрелки итал. пехоты (с 1836), специально натренированные в меткой стрельбе и форсированных маршах; в 20 в. стали основой формирования самокатных и мотоциклетных частей.

БЕРСЕ́НЕВ Ив. Арх. (1762—89), рус. гравёр, тонкий мастер репродукц. гравюры резцом.

БЕРСЕ́НЕВ Ив. Ник. (1889—1951), сов. режиссёр и актёр, нар. арт. СССР (1948). Чл. КПСС с 1947. На сцене с 1907, в 1924—36 во

МХАТе 2-м (с 1928 худ. рук.). С 1938 гл. реж. Моск. г-ра им. Ленинского комсомола. Роли: Хельмер («Нора» Г. Ибсена), Протасов («Живой труп» Л. Толстого), Сирано («Сирано де Бержерак» Э. Ростана) и др. С 1939 проф. ГИТИСа.

БЕРСЕ́НЬ-БЕКЛЕМИ́ШЕВ Ив. Никитич (? — 1525), сын боярский, дипломат, чл. великокняжеской думы при Иване III и Василии III. Глава консервативной оппозиции при дворе, выступал против укрепления самодержавия. Казнён.

БЕРТАЛА́НФИ (Bertalanffy) Людвиг фон (1901—72), австр. биолог-теоретик. С 1949 в США и Канаде. Выдвинул первую в совр. науке обобщённую системную концепцию («общую теорию систем»), задачи к-рой — разработка матем. аппарата описания разных типов систем, установление *изоморфизма* законов в разл. областях знания («Общая теория систем», 1968).

БЕ́РТЕЛЬС Евг. Эд. (1890—1957), сов. востоковед, ч.-к. АН СССР (1939). Тр. по истории перс., тадж. и ряда тюрк. лит-р, иссл. *суфизма* и суфийской лит-ры, творчества Фирдоуси, Джами, Навои, Низами. Гос. пр. СССР (1948).

БЕРТИЛЬО́Н (Бертийон) (Bertillon) Альфонс (1853—1914), франц. юрист, автор системы приёмов суд. *идентификации* (ранее иногда наз. «бертильонаж»).

БЕРТЛО́ (Бертело) (Berthelot) Пьер Эжен Марселен (1827—1907), франц. химик и гос. деятель, ин. ч.-к. Петерб. АН (1876). Тр. по органич. химии, хим. кинетике, термо- и агрохимии, ВВ, истории химии. Синтезировал органич. соед. разл. классов, чем нанёс окончат. поражение представлениям о «жизненной силе». Изобрёл (1881) калориметрич. бомбу. Ввёл понятия об экзо- и эндотермич. реакциях. Мин. просвещения (1886—1887) и ин. дел (1895).

БЕРТОЛЛЕ́ (Berthollet) Клод Луи (1748 — 1822), франц. химик, основатель учения о хим. равновесии. Одним из первых поддержал антифлогистич. учение А. Лавуазье. Разработал (совм. с А. Лавуазье и др.) нов. хим. номенклатуру. В отличие от Ж. Пруста, считал состав хим. соед. переменным. Установил состав аммиака, природного газа, синильной к-ты, сероводорода. Открыл (1785) хлорат калия, названный позднее бертоллетовой солью.

БЕРТОЛЛЕ́ТОВА СОЛЬ, то же, что *калия хлорат*. Впервые получена (1785) К. Л. Бертолле.

БЕРТОЛЛИ́ДЫ, см. *Дальтониды и бертоллиды*.

БЕРТОЛУ́ЧЧИ (Bertolucci) Бернардо (р. 1941), итал. режиссёр. В кино с 1962. Ф.: «Двойник» (1968), «Конформист» (1970), «Последнее танго в Париже» (1972), «Двадцатый век» (1976), «Трагедия смешного человека» (1981) и др.

БЁРТОН (Burton) Ричард Фрэнсис (1821—1890), англ. путешественник. Вместе с Дж. Х. Спиком в 1854—59 иссл. Сомали, в 1858 открыл оз. Танганьика.

БЕРТРА́Н (Bertrand) Габриель Эмиль (1867—1962), франц. биохимик, ин. ч.-к. АН СССР (ин. ч.-к. Рос. АН с 1924). Тр. по энзимологии. Разработал количеств. методы определения сахаров (1906) и микроэлементов в р-ниях и у ж-ных.

БЕРТРА́Н Жозеф Луи Франсуа (1822—1900), франц. математик, ин. ч.-к. (1859) и ин. поч. ч. (1896) Петерб. АН. Тр. по матем. анализу, теории групп.

БЕРТРА́Н Марсель (1847—1907), франц. геолог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1899). Первым высказал мысль о тектонич. покровах в Альпах, разработал представления об осн. эпохах складчатости и периодичности тектонич. движений.

БЕРТРА́Н ДЕ БОРН (Bertran de Born) (ок. 1140 — ок. 1215), провансальский трубадур. Участвовал в феод. междоусобицах, описав их в стихах (сохранилось ок. 40); прославлял воинские подвиги.

БЕРТРАНДИ́Т, минерал, $Be_4[Si_2O_7](OH)_2$. Белые, бесцв. кристаллы, агрегаты. Тв. 6—7; плотн. ок. 2,6 г/см³. По происхождению гидротермальный. Руда бериллия.

БЕРТЬЕ́ (Berthier) Луи Александр (1753—1815), маршал Франции (1804), князь Невшательский (1805) и Ваграмский (1809). Участник рев. и наполеоновских войн. В 1799—1807 воен. мин., в 1799—1814 нач. штаба Наполеона. Разработал основы штабной службы.

БЕРТЬЕ́-ДЕЛАГА́РД Ал-др Львович (1842—1920), рус. нумизмат и историк. Тр. об антич. и ср.-век. древностях юж. терр. СССР.

БЕРУЛА́ВА Хута Мих. (р. 1924), груз. сов. поэт. Чл. КПСС с 1944. Поэма «Русское сердце» (1950) о дружбе груз. и рус. народов, сб. «Летящие годы» (1958), «Снежный день» (1975).

БЕ́РУТ (Bierut) Болеслав (1892—1956), деятель польск. и междунар. коммунистич. движения. Чл. КП Польши с 1918. В 1942 — дек. 1948 чл. Польск. рабочей партии (ППР); с сент. 1948 ген. секр. ЦК ППР. Пред. Крайовой Рады Народовой (1944—49). Пред. (дек. 1948 — март 1954), первый секр. (с марта 1954) ЦК ПОРП, през. и пред. Гос. совета (1947—52), пред. СМ (1952—54) ПНР.

БЕ́РХЕМ (Berchem) Николас (1620—83), голл. живописец и офортист. Итал. пейзажи с пасторальными мотивами.

БЕ́РХТЕСГАДЕН (Berchtesgaden), горноклиматич. курорт в ФРГ, к Ю. от Зальцбурга (Австрия). Центр зимнего спорта.

БЕ́РЦЕ Август Юрьевич, см. *Арайс-Берце А. Ю.*

БЕРЦЕ́ЛИУС (Berzelius) Йёнс Якоб (1779—1848), швед. химик и минералог, ин. поч. ч. Петерб. АН (1820). Открыл церий (1803), селен (1817), торий (1828). Создал (1812—19) электрохим. теорию хим. сродства, на её основе построил классификацию элементов, соед. и минералов. Определил (1807—18) атомные массы 45 элементов, ввёл (1814) совр. хим. знаки элементов. Предложил термин «катализ».

БЁРЧ (Birch) Артур (р. 1915), австрал. химик-органик, ин. ч. АН СССР (1976). Разработал метод восстановления ароматич. соед. щелочными металлами в жидком аммиаке в присутствии доноров протонов (реакция Б.).

БЕРШ, рыба сем. окуневых. Дл. 25—45 см, весит от 250 г до 1,4 кг. Гл. обр. в водохранилищах басс. Каспийского, Чёрного и Азовского морей. Объект промысла.

БЕ́РШАДЬ, г. (с 1966) в Винницкой обл. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия. Изв. с 1459.

БЕРШЕ́ (Berchet) Джованни (1783—1851), итал. поэт, один из основоположников итал. романтизма, участник движения карбонариев; стих. и поэмы проникнуты мотивами нац.-освободит. борьбы: «Беглецы из Парги» (1823), «Фантастические сны» (1829), «Парга» (1848); критич. статьи.

БЕРЫ́НДА Памва (50—70-е гг. 16 в.— 1632), деятель укр. культуры, поэт, переводчик. Словарь «Лексикон славеноросский и имён толкование» (1627; ок. 7 тыс. слов).

«БЕСЕ́ДА», одно из первых объединений земских деятелей (Москва, 1899—1905). Обсуждала земские и полит. вопросы. Через газ. «Право» и др. либер. издания пропагандировала идею конституционализма.

«БЕСЕ́ДА ЛЮБИ́ТЕЛЕЙ РУ́ССКОГО СЛОВА́», лит. об-во в Петербурге в 1811—16 во главе с Г. Р. Державиным и А. С. Шишковым. Большинство чл. (С. А. Ширинский-Шихматов, А. С. Хвостов, Д. И. Хвостов, А. А. Шаховской и др.) с позиций классицизма выступали против новых лит. направлений и реформы лит. яз., начатой Н. М. Карамзиным. Н. И. Гнедич и И. А. Крылов, входившие в об-во, отстаивали нац.-демокр. традиции рус. лит-ры.

БЕСЕ́ДКОВЫЕ ПТИ́ЦЫ (шалашники), семейство птиц отр. воробьиных. Дл. 23—35 см. 17 видов, в Австралии, Н. Гвинее и на прилежащих о-вах. Украшение самцы строят из веток беседку для спаривания, украшают площадку перед ней раковинами, цветами и др. яркими предметами.

БЕСЕРМЕ́Н, мусульм. купец, откупщик монг. дани в завоёванных землях. Изгнаны из Руси после гор. восстаний 1262.

БЕСЕРМЯ́НЕ, этногр. группа удмуртов, потомки волжско-камских болгар.

БЕСИ́КИ (наст. имя и фам. Виссарион Захарьевич Габашвили) (1750—91), груз. поэт и полит. деятель. Любовная лирика, патриотич. ода «Аспиндза».

БЕСКА́ПСЮЛЬНОЕ ВЗРЫВА́НИЕ, способ взрывания, при к-ром инициирование осн. заряда осуществляется посредством огнепроводного шнура без капсюля-детонатора. Применяется в камерных и скважинных зарядах.

БЕСКИ́ДЫ, сев. полоса Карпат в Польше и Чехословакии. Состоят из неск. изолир. массивов (выс. до 1725 м, г. Бабья). Буковые и хвойные леса, субальп. луга. Разделяются на Зап. и Вост. Б.

БЕСКИЛЕВЫ́Е ПТИ́ЦЫ (бегающие птицы), группа птиц, не способных к полёту. Грудные мышцы слабо развиты, киль отсутствует, перья на крыльях мягкие. Ноги сильные. Хорошо бегают. 4 отр.: страусы, нанду, казуары, киви. Ср. *Килевые птицы*.

БЕСКОНЕ́ЧНАЯ ДЕСЯТИ́ЧНАЯ ДРОБЬ, десятичная дробь, в записи к-рой после запятой содержится бесконечное кол-во цифр.

БЕСКОНЕ́ЧНАЯ ИНДУ́КЦИЯ, вывод общего высказывания (суждения) из бесконечной совокупности посылок, исчерпывающих все его частные случаи. Играет важную роль в основаниях математики (см. *Индукция*).

БЕСКОНЕ́ЧНО БОЛЬША́Я, переменная величина y, обратная *бесконечно малой* величине x, то есть $y = 1/x$.

БЕСКОНЕ́ЧНО МА́ЛАЯ, переменная величина, к-рая в процессе изменения становится (по абс. величине) и при дальнейшем изменении остаётся меньше любого наперёд заданного положит. числа, т. е. имеет пределом нуль. В матем. анализе важную роль играют пределы отношений Б. м. величин (см. *Дифференциальное исчисление*) и пределы сумм Б. м. величин, когда число слагаемых неограниченно возрастает (см. *Интегральное исчисление*).

БЕСКОНЕ́ЧНОЕ И КОНЕ́ЧНОЕ, филос. категории, выражающие неразрывно связанные между собой противоположные стороны объективного мира. Бесконечное характеризует *материю* в целом, её несотворимость и неуничтожимость, количеств. неисчерпаемость материи вглубь, бесконечное многообразие её свойств, связей, форм бытия и тенденций развития. Конечное характеризует любые конкретные явления и объекты, к-рые существуют в определ. пространств. и временных границах. Конечное — форма проявления бесконечного, последнее, в свою очередь, складывается из бесчисл. множества конечных объектов и явлений. Через познание конечного наука идёт ко всё большему раскрытию бесконечного в мире.

БЕСКОНЕ́ЧНОЕ ПРОИЗВЕДЕ́НИЕ, произведение бесконечного числа сомножителей $u_1, u_2, ..., u_n, ...$, т. е. выражение вида:

$$u_1u_2...u_n... = \prod_{k=1}^{\infty} u_k.$$

БЕСКОНЕ́ЧНЫЙ РЯД, см. *Ряд*.

БЕСКОНТА́КТНАЯ АППАРАТУ́РА, электротехн. и электронные устройства, в которых коммутация электрич. цепей (их замыкание, размыкание, переключение), а также преобразование тока или напряжения осуществляются без механич. разрыва цепей.

БЕСКРО́ВНЫЙ Любомир Григ. (1905—80), сов. историк, д-р ист. наук. Чл. КПСС с 1945. Тр. по воен. истории, историографии и источниковедению воен. иск-ва, ист. географии.

БЕСКРЫ́ЛАЯ ГАГА́РКА, истреблённая (в 19 в.) нелетающая птица сем. чистиковых. Дл. до 70 см. Обитала на Атлантич. побережье Европы и Сев. Америки.

БЕСКРЫ́ЛЫЕ, то же, что *киви*.

БЕСЛА́Н, г. (с 1950) в Сев.-Осет. АССР. Ж.-д. уз. Маисовый комб-т; з-ды: эл.-механич., автоспецоборудования.

БЕСПА́ЛЫЙ Ив. (? — 1718), гетман укр. повстанцев 1658—59, сражавшихся вместе с рус. войсками против сторонника польск. шляхты И. Выговского.

БЕСПЛА́МЕННОЕ ВЗРЫВА́НИЕ, способ взрывания с использованием спец. патронов (напр., *кардокс*, *эрдокс*), содержащих сильно сжатый негорючий или пламегасящий газ. Применяется для отбойки горн. пород в шахтах, опасных по газу и пыли.

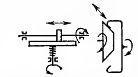
БЕСПЛА́ТНАЯ МУЗЫКА́ЛЬНАЯ ШКО́ЛА, муз.-просветит. орг-ция (1862—1917). Осн. в Петербурге Г. Я. Ломакиным; вела большую концертно-пропагандистскую работу. Её возглавляли: М. А. Балакирев, Н. А. Римский-Корсаков, С. М. Ляпунов.

БЕСПЛО́ДИЕ, неспособность зрелого организма производить потомство. У человека бесплодным считается брак, при к-ром беременность не наступает в течение 2 лет половой жизни без применения средств *контрацепции*. Причины Б.: отсутствие живых сперматозоидов в семени, аномалии строения и воспалит. болезни половых органов (напр., эндометрит, аднексит), эндокринопатии и др.

БЕСПОЗВОНО́ЧНЫЕ, животные, не имеющие позвоночника: простейшие, губки, ки-

шечвополостные, черви, моллюски, членистоногие, иглокожие и др.; примерно $^{3}/_{4}$ видов всех ж-ных.
БЕСПО́ЛОЕ РАЗМНОЖЕ́НИЕ, размножение организмов, характеризующееся отсутствием полового процесса и происходящее без участия половых клеток. Осуществляется путём *шизогонии*, в форме *вегетативного размножения*, а также с помощью спец. образований — спор и др. Б. р. обычно чередуется с *половым размножением*.
БЕСПОПО́ВЦЫ, одно из течений *старообрядчества*. Отвергают священников и ряд таинств. Имеется неск. толков (поморцы, федосеевцы, филипповцы, бегуны, ветовщина и др.). В СССР кол-во Б. незначительно.
БЕСПОЩА́ДНЫЙ (наст. фам. Иванов) Пав. Григ. (1895—1968), рус. сов. поэт. Стихи и поэмы, посв. жизни старого Донбасса и свободному труду сов. шахтёров.
БЕССА́ЛЬКО Пав. Карпович (1887—1920), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1917. Один из организаторов Пролеткульта.
БЕССАРА́БИЯ, ист. обл. между рр. Днестр и Прут (ныне осн. часть терр. Молд. ССР и юж. часть Одесской обл.). В 10—11 вв. в Киевской Руси, затем в Галицко-Волынском кн-ве. С 14 в. в Молд. кн-ве, с нач. 16 в. под властью Турции. С 1812 в Рос. империи. В 1918—40 незаконно оккупирована боярской Румынией.
БЕССАРА́БОВ Иг. Викт. (р. 1919), сов. кинорежиссёр, оператор, нар. арт. РСФСР (1982). Чл. КПСС с 1942. Пост. ф.: «Дети нашего века» (1972), «Повесть о коммунисте» (1976, совм. с А. С. Кочетковым), «Трудная должность быть революционером» (1982) и др. Лен. пр. (1978), Гос. пр. СССР (1951).
БЕССАРА́БОВА Нат. Ив. (1895—1981), сов. художник-керамист. Способствовала возрождению *гжельской керамики* и *скопинской керамики*, создавая на основе традиций посуду и скульптуру из фарфора, майолики, терракоты.
БЕ́ССЕЛЬ (Bessel) Фридрих Вильгельм (1784—1846), нем. астроном и геодезист, ин. поч. ч. Петерб. АН (1814). Создал теорию и методы учёта инстр. и личных ошибок при астр. наблюдениях, один из первых измерил звёздный параллакс (1838), определил элементы земного сфероида, к-рыми пользовались ок. 100 лет. Иссл. функции, назв. его именем.
БЕ́ССЕЛЯ УРАВНЕ́НИЕ, спец. вида дифференц. ур-ние, к к-рому приводят мн. физ. и техн. задачи в цилиндрич. координатах. Решения Б. у. наз. цилиндрич. функциями, частный случай к-рых — функции Бесселя.
БЕ́ССЕМЕР (Bessemer) Генри (1813—98), англ. изобретатель. Создал (патент 1856) конвертерный способ передела чугуна в сталь, т. н. бессемеровский процесс.
БЕССЕМЕ́РОВСКИЙ ПРОЦЕ́СС, передел жидкого чугуна (с незначит. содержанием Р и S) в сталь без подвода теплоты — продувкой воздухом (иногда обогащённым кислородом) в *конвертере*. Во 2-й пол. 20 в. вытеснен *кислородно-конвертерным процессом*.
БЕССЕМЯ́НКА, рус. летний сорт груши в сев. и ср. р-нах плодоводства СССР. Плоды ср. величины, с полутающей сладкой мякотью, часто без семян. Урожай 150—200 кг с дерева.
БЕССЕТЕВО́Й ЛОВ, добыча рыбы, осв. на её реакции к действию разл. раздражителей: электрич. току, свету, хим. реагентам (напр., на свет в воде мелкая рыба собирается плотным косяком, и её выкачивают насосом).
БЕССЛИ́ТКОВАЯ ПРОКА́ТКА, получение металлич. прутков, лент или заготовок заливкой жидкого металла в зазор между вращающимися в разные стороны горизонт. прокатными валками.
БЕССМЕ́РТНИКИ (иммортели), растения неск. родов сем. сложноцветных (цмин, гелиптерум, сухоцветник и др.), сохраняющие при высыхании форму и окраску. Используются в сухих зимних букетах.
БЕССМЕ́РТНОВА Нат. Иг. (р. 1941), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1976). С 1961 в Большом т-ре. Деп. ВС СССР в 1979—84. Гос. пр. СССР (1977). Лен. пр. (1986).
БЕССОЗНА́ТЕЛЬНОЕ, совокупность психич. процессов, не представленных в сознании субъекта. В ряде психол. теорий — особая сфера психического, качественно отличная от сознания. В иррационалистич. «философии Б.» Э. Гартмана — универс. основа бытия. Одно из центр. понятий в *психоанализе* Фрейда и др. течениях *глубинной психологии*; в «аналитич. психологии» К. Г. Юнга наряду с личным Б. выделяется коллективное Б. В сов. психологии проблема Б. разрабатывается гл. обр. в связи с теорией *установки* Д. Н. Узнадзе.
БЕССО́ННИЦА, позднее засыпание, раннее пробуждение, прерывность ночного сна, уменьшение его глубины.
БЕССОЮ́ЗИЕ (асиндетон), построение предложения, при к-ром однородные члены или части сложного предложения связываются без помощи союзов.
БЕССПО́РНЫЕ ФА́КТЫ, в гражд. праве и процессе обстоятельства, имеющие значение для данного дела, к-рые стороны не оспаривают и в правильности к-рых суд не сомневается.
БЕССТО́ЧНАЯ О́БЛАСТЬ, часть суши, лишённая связи через речные системы с океаном. Реки Б. о. впадают во внутр. моря, озёра или теряются в песках. Наиб. обширные Б. о.— в Африке и Азии (напр., Арало-Каспийская).
БЕССТО́ЧНОЕ О́ЗЕРО, не имеет поверхностного стока или подземного отвода воды в соседние водосборы. Расход воды происходит за счёт испарения.
БЕССТРУ́ЖКОВЫЙ МЕ́ТОД АНА́ЛИЗА сплавов и стёкол без разрушения образца. Раствор для анализа получают нанесением на поверхность образца неск. капель реактива, растворяющего исследуемое в-во. Применяется в металлургии, криминалистике, археологии, ювелирном деле.
БЕССТУПЕ́НЧАТАЯ ПЕРЕДА́ЧА, механизм для плавного изменения частоты вращения ведомого вала в трансп. машинах, ставках, приборах. Бывают механич. (в т. ч.

Механические фрикционные передачи.



фрикционные), электрич. и гидравлические. Механич. Б. п. наз. также вариаторами.
БЕССТЫКОВО́Й ПУТЬ ж.-д., состоит из сварных рельсов, образующих плети дл. 150—950 м. Снижает шум и износ подвижного состава.
БЕССЯЖКО́ВЫЕ, отряд энтогнатных насекомых. Дл. 0,5—2 мм. Сяжки (усики) отсутствуют. Св. 200 видов. Ведут скрытный образ жизни. В СССР редки.
БЕСТ (перс.), в Иране осн. на старинном обычае право убежища на терр. нек-рых свящ. и неприкосновенных мест (мечетей, гробниц, с 19 в.— помещений иностр. посольств и др. учреждений, пользующихся экстерриториальностью).
БЕ́СТЕР, рыба, полученная путём искусств. гибридизации белуги и стерляди в СССР в 1952. Дл. 50—80 см (до 1,8 м), масса 3—5 кг (до 30 кг). Объект садкового разведения.
БЕСТИА́РИИ (от лат. bestia — зверь), в Др. Риме борцы с дикими зверями на арене цирка.
БЕ́СТЛЕЙН (Bästlein) Бернхард (1894—1944), нем. коммунист (с 1920), один из рук. антифаш. орг-ции в Гамбурге (с 1941), затем в Берлине (с 1942), чл. оперативного подпольного ЦК КП Германии. Казнён.
БЕСТСЕ́ЛЛЕР (англ. best seller), в капиталистич. странах — наиболее раскупаемая книга, издаваемая большими тиражами.
БЕСТУ́ЖЕВ Ал-др Феодосьевич (1761—1810), рус. просветитель-демократ, арт. офицер. Отец декабристов Бестужевых. В 1798 вместе с И. П. Пниным изд. «Санкт-Петербургский журнал». Автор трактата о воспитании.
БЕСТУ́ЖЕВ-РЮ́МИН Ал. Петр. (1693—1766), граф, рус. гос. деятель и дипломат, ген.-фельдм. (1762). В 1740—41 кабинет-мин., в 1744—58 канцлер. С 1762 первоприсутствующий в Сенате.
БЕСТУ́ЖЕВ-РЮ́МИН Конст. Ник. (1829—1897), рус. историк, акад. Петерб. АН (1890). В 1878—82 возглавлял петерб. Высшие жен. курсы (назв. его именем). Тр. по рус. истории, историографии.
БЕСТУ́ЖЕВ-РЮ́МИН Мих. Пав. (1803—1826), декабрист, подпоручик. Чл. Юж. об-ва, республиканец. Один из рук. Васильковской управы и восстания Черниговского полка. Повешен.
БЕСТУ́ЖЕВ-РЮ́МИН Мих. Петр. (1688—1760), граф, рус. дипломат. С 1720 мин.-резидент, посол в ряде европ. стран.
БЕСТУ́ЖЕВСКАЯ ПОРО́ДА кр. рог. скота, молочно-мясного направления, выведена в кон. 18 — нач. 19 вв. и разводится (в осн.) в Поволжье. Ср. годовой удой 3—4 т. кг; жирность молока 3,8—4%.
БЕСТУ́ЖЕВСКИЕ КУ́РСЫ, см. в ст. *Высшие женские курсы*.
БЕСТУ́ЖЕВЫ, декабристы, чл. Сев. об-ва, участники восстания 14 дек. 1825, братья: 1) Ал-др Ал-др. (Марлинский) (1797—1837), штабс-капитан, писатель. Соизд. альм. «Полярная звезда». Приговорён к 20 годам каторги, с 1829 рядовой в армии на Кавказе. Убит в бою. Романтич. стихи и повести («Фрегат „Надежда“», «Аммалат-бек»). 2) Мих. Ал-др. (1800—71), штабс-капитан. Приговорён к 20 годам каторги, с 1826 в Шлиссельбургской крепости, Нерчинских рудниках, в 1839—56 на поселении в Селенгинске. Автор «Записок». 3) Ник. Ал-др. (1791—1855), капитан-лейтенант. Чл. Верх. думы Сев. об-ва, республиканец. Приговорён к вечной каторге, с 1826 в Шлиссельбургской крепости, Нерчинских рудниках, с 1839 на поселении в Селенгинске. Акварелист-портретист. Историк рус. флота, экономист, писатель. 4) Пётр Ал-др. (1808—40), мичман. Разжалован в солдаты. В 1826—29 в армии на Кавказе.
БЕСХВО́СТЫЕ ЗЕМНОВО́ДНЫЕ, отряд земноводных. Тело короткое, широкое; хвост во время метаморфоза исчезает. Обе пары конечностей хорошо развиты, задние длиннее передних и служат для прыганья. 256 родов, ок. 3500 видов, распространены широко; в СССР 23 вида. Большинство размножается в воде; личинка — головастик. К Б. з. относятся пипы, чесночницы, жабы, квакши, лягушки настоящие и др.
БЕСХОЗЯ́ЙНОЕ ИМУ́ЩЕСТВО, в гражд. праве имущество, собственник к-рого неизвестен. В соответствии с сов. законодательством поступает в собственность гос-ва. Б. и., принадлежавшее колх. двору, поступает в собственность колхоза, на терр. к-рого оно находится.
БЕСХОЗЯ́ЙСТВЕННО - СОДЕРЖИ́МОЕ ИМУ́ЩЕСТВО, в гражд. праве принадлежащее гражданину имущество, о к-ром собственник не заботится, вследствие чего оно разрушается. Сов. закон предусматривает изъятие в суд. порядке нек-рых видов Б.-с. и. (жилого дома, культурных ценностей).
БЕСЧЕЛНО́ЧНЫЙ СТАНО́К, ткацкий станок, в к-ром уточная нить вводится между нитями основы не челноком, а рапирами, металлич. лентой, струёй воздуха или капельной струёй воды.

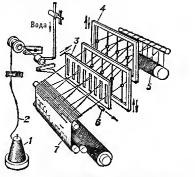


Схема гидравлического бесчелночного станка: *1* — бобина; *2* — уток; *3* — бёрдо; *4* — ремизка; *5* — основа; *6* — капля воды; *7* — ткань.

БЕСЧЕЛЮСТНЫ́Е, надкласс примитивных вод. позвоночных подтипа черепных. Челюсти и парные конечности отсутствуют. Включает мн. ископаемых форм и совр. кл. круглоротых.
БЕСЧЕРЕПНЫ́Е, класс хордовых. Дл. до 7,5 см. Головной отдел не обособлен, череп отсутствует. Тело и нек-рые внутр. органы

сегментированы. 13 видов, в т. ч. *ланцетники*, в морях Атлантич. и Тихого ок.

БЕ́ТА (β), вторая буква греч. алфавита.

БЕТАНА́Л, препарат для уничтожения сорняков в посевах свёклы (гербицид).

БЕТАНКУ́Р (Betancourt) Ромуло (1908—81), президент Венесуэлы в 1945—48 и 1959—64; в 1941 основал бурж. националистич. партию Демокр. действие и стал одним из её лидеров.

БЕТАНКУ́Р КУА́РТАС (Betancur Cuartas) Белисарио (р. 1923), президент Колумбии с 1982. С 1945 деп. парламента. В 1960—63 мин. образования, в 1963—65 мин. труда.

БЕ́ТА РАСПА́Д (β-распад), самопроизвольное превращение ядер, сопровождающееся испусканием (или поглощением) электрона и антинейтрино или позитрона и нейтрино. Известны 3 типа Б.-р.: электронный распад (превращение нейтрона в протон), позитронный распад (протона в нейтрон) и *электронный захват*. При электронном Б.-р. заряд ядра увеличивается на 1, при позитронном — уменьшается на 1; массовое число не меняется (см. *Радиоактивность*).

БЕ́ТА-СПЕКТРО́МЕТР, прибор для измерения энергии (энергетич. спектра) электронов и позитронов, в т. ч. *бета-частиц*.

БЕ́ТА-СПЕКТРОСКОПИ́Я, см. *Ядерная спектроскопия*.

БЕ́ТА-ТЕРАПИ́Я, леч. применение бета-частиц; вид лучевой терапии.

БЕТАТРО́Н, циклич. *ускоритель* электронов, в к-ром электроны ускоряются вихревым электрич. полем, порождённым переменным магн. полем. Обычно энергия электронов в Б. не выше 100 МэВ.

БЕ́ТА-ЧАСТИ́ЦЫ, электроны и позитроны, испускаемые при *бета-распаде*.

БЕ́ТЕ (Bethe) Ханс Альбрехт (р. 1906), физик-теоретик. В 1933 эмигрировал из Германии, с 1935 в США. Фундам. тр. по квантовой механике, ядерной физике, квантовой теории твёрдого тела, астрофизике. Указал наиб. вероятные циклы термоядерных реакций в звёздах. Участник создания атомной бомбы. Ноб. пр. (1967).

БЕТЕ́ЛЬ, смесь пряных листьев перца бетель — кустарника сем. перечных (разводимого в тропич. Азии) с кусочками семян пальмы арека и небольшим кол-вом извести. Используют как жвачку; возбуждает нерв. систему.

БЕТЕЛЬГЕ́ЙЗЕ (α *Ориона*), звезда нулевой звёздной величины, красный сверхгигант с радиусом, равным 850 радиусам Солнца.

БЕТЕ́ХТИН Анат. Георг. (1897—1962), сов. геолог и минералог, акад. АН СССР (1953). Осн. тр. по рудообразованию и минераграфии. Разработал теорию образования марганц. руд. Иссл. проблему гидротерм. р-ров. Лен. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1947).

БЕТИ́ (Beti) Монго (р. 1932), камерун. писатель. Пишет на франц. яз. Антиколон. ром. «Жестокий город» (1955), «Чудесное исцеление короля» (1958), «Помни Рубена» и «Перпетю и привычка к страданию» (оба 1974).

БЕ́ТИКА (Baetica), рим. пров. на Ю. Испании, образов. ок. 15—12 до н. э.; назв. от р. Бетис (совр. Гвадалквивир). Экономически наиб. развитая и романизованная пров. в Испании. В нач. 5 в. терр. Б. завоёвана вандалами.

БЕТЛЕ́ЙКА, см. *Батлейка*.

БЕ́ТЛЕН (Bethlen) Габор (1580—1629), князь Трансильвании с 1613, венг. король в 1620—1621. Участник антигабсбургского движения 1604—06 под рук. И. *Бочкаи*, Тридцатилетней войны 1618—48 (в антигабсбургской коалиции).

БЕ́ТЛЕН Иштван (1874—1946), граф, в 1921—31 председатель СМ Венгрии. Заключил Бетлена — Пейера пакт 1921, дог. (1927) о дружбе с фаш. Италией. В годы 2-й мир. войны советник М. Хорти.

БЕ́ТЛЕНА — ПЕ́ЙЕРА ПАКТ 1921, тайное соглашение от 21 дек. между прав. лидерами венг. с.-д. во главе с К. Пейером и пр-вом И. Бетлена. За нек-рые уступки с.-д. обязывались поддерживать внеш. политику пр-ва, отказывались от стачечной борьбы и др. Пакт способствовал укреплению режима Хорти.

БЕ́ТЛЕХЕМ (Bethlehem), г. на С.-В. США, шт. Пенсильвания. 75 т. ж. (1980), с г. Аллентаун и пригородами 637 т. ж. Чёрная металлургия, металлообр., цем. и др. пром-сть.

«БЕ́ТЛЕХЕМ СТИЛ КОРПОРЕ́ЙШЕН» (Bethlehem Steel Corporation), металлургич. монополия США. Осн. в 1904. Выпускает пром. оборудование и воен. технику, добывает жел. и марганц. руду. Объём продаж 4,9 млрд. долл., чистый убыток 164 млн. долл., выплавка стали 9,7 млн. т, число занятых 93 т. ч. (1983).

БЁТЛИНГК (Böhtlingk) Оттон Ник. (1815—1904), нем. и рус. филолог-индолог, акад. (1855), поч. ч. (1894) Петерб. АН. Впервые применил сравнит.-ист. метод к изучению тюрк. языков. Осн. тр.— «Санскритский словарь» (известный под назв. «Большой Петербургский словарь», т. 1—7, 1855—75; совм. с Р. Ротом). Издал др.-инд. грамматику Панини (1839—40).

БЕ́ТМАН-ГО́ЛЬВЕГ (Bethmann Hollweg) Теобальд (1856—1921), герм. рейхсканцлер и прус. мин.-президент в 1909—17; в 1905—07 мин. внутр. дел Пруссии, в 1907—09 имперский мин. внутр. дел и зам. рейхсканцлера.

БЕТО́Н (франц. béton), один из важнейших строит. материалов, получаемый в результате затвердевания уплотнённой смеси вяжущего в-ва, воды, заполнителей и в нек-рых случаях добавок. По объёмной массе Б. подразделяются на особо тяжёлые, тяжёлые, лёгкие и особо лёгкие. По виду вяжущего в-ва Б. бывают: цементные, силикатные, гипсовые, асфальтобетоны, полимербетоны и др. По назначению различают Б. обычные (для пром. и гражд. зданий), гидротехн., дорожные, теплоизоляц., декор., спец. назначения (химически стойкие, жаростойкие, для защиты от ядерных излучений и др.). Осн. показатель качества Б.— прочность при сжатии, по к-рой устанавливается марка Б.

«БЕТО́Н И ЖЕЛЕЗОБЕТО́Н», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал Госстроя СССР, с 1955, Москва. Тираж (1985) св. 14 т. экз.

БЕТО́НА И ЖЕЛЕЗОБЕТО́НА ИНСТИТУ́Т н.-и. (НИИЖБ) Госстроя СССР, созд. в 1956 в Москве на базе Центр. н.-и. ин-та пром. сооружений. Орд. Труд. Кр. Знамени (1981).

БЕТОНОПОЛИМЕ́Р, получают пропиткой затвердевшего бетона мономерами или жидкими смолами с последующей их полимеризацией. Обладает повышенной прочностью, морозо- и износостойкостью. Применяется для облицовки ниж. сооружений в гидростр-ве, дорожном стр-ве и др.

БЕТОНОСМЕСИ́ТЕЛЬ, машина для приготовления бетонной смеси из цемента, песка, гравия, щебня и воды перемешиванием их во вращающемся барабане вместимостью до 1,6 м³. Производительность 5—120 м³/ч.

БЕТПА́К-ДАЛА́ (Бедпак-Дала, Северная Голодная степь), пустыня в Казах. ССР, от р. Сарысу на З. до оз. Балхаш на В. Ок. 75 т. км². Плоская волнистая равнина. Выс. 300—350 м (наиб.— г. Джамбул, 974 м). Пастбища; осваивается под земледелие.

БЕ́ТСОН (Bateson) Уильям, см. *Бэтсон* У.

БЕТХО́ВЕН (Beethoven) Людвиг ван (1770—1827), нем. композитор. Жил в Вене (с 1792). Выступал как пианист. Предст. *венской классической школы*. В творчестве Б. сформировался героич. симфонизм, осн. на диалектич. методе муз. мышления. Б. укрупнил масштабы сонатно-симф. цикла, расширил диапазон орк. звучания. В поздних произв. предвосхитил муз. *романтизм*. Мировоззрение Б. формировалось под воздействием Вел. франц. рев-ции. Идеи героич. борьбы воплотились в 3-й, 5-й, 7-й, 9-й (с хором на текст оды «К радости» Ф. Шиллера) симф., оп. «Фиделио», увертюрах («Эгмонт», «Кориолан» и др.), «Торжественной мессе», 3-м и 5-м концертах для фп. с орк., ряде сонат. Глухота не сломила творч. волю композитора. 9 симф., концерты для инстр-тов с орк., в т. ч. 5 для фп., 1 для скрипки, 16 струнных квартетов, 32 фп. сонаты (в т. ч. «Патетическая», т. н. «Лунная», «Аппассионата»), 10 — для скрипки и фп. и др.

БЕХАИ́ЗМ, религ.-полит. течение. Возникло в Иране в сер. 19 в. после подавления бабидских восст., затем распространилось на Бл. Востоке, в Зап. Европе и США, отчасти в России. Основатель Мирза Хусейн Али Бехаулла проповедовал примирение с шахской властью, феодалами и иностр. капиталистами. В новейшее время Б. проповедует идеи отрицания нац. гос-в, соединения науки и религии. Гл. центры — в США и ФРГ.

БЁХАЙМ (Бём) (Böheim) Ганс (?— 1476), нем. пастух, нар. проповедник в д. Никласхаузен (Франкония), вдохновитель антифеод. крест. движения 1476 в Центр. Германии. Сожжён как еретик.

БЕ́ХАЙМ (Behaim) Мартин (1459—1507), нем. географ. В 1492 созд. первый геогр. глобус, отразивший геогр. представления о поверхности Земли накануне открытия Нов. Света.

БЕХАНЗИ́Н (Гбеханзин) (ок. 1851—1906), правитель Дагомеи (совр. Бенин) в 1890—94. Вёл упорную борьбу против франц. колонизаторов.

БЕХА́Р Мохаммед Таги (1886—1951), иран. поэт, учёный-филолог. Противник реакции и религ. фанатизма. Сб. «Тюремные сочинения», поэма «Сова войны»; 3-томная «Стилистика».

БЕ́ХЕР (Becher) Иоганнес Роберт (1891—1958), нем. писатель и гос. деятель ГДР. Чл. КПГ с 1919, чл. ЦК СЕПГ с 1946, первый мин. культуры ГДР (с 1954), основатель и през. *Культурбунда* (с 1945), през. Академии иск-в ГДР (1953—56). Сыграл видную роль в формировании нем. рев.-пролет. лит-ры (поэма «У гроба Ленина», 1924; антивоен. ром. «Люизит», 1926) и в организации антифаш. лит. движения. В 1933—45 в эмиграции. Поэтич. сб.: «Искатель счастья и семь грехов» (1938), «Шаг середины века» (1958) и др.; ром. «Прощание» (1940) на автобиогр. основе. Тетралогия «Опыты» (1951—57) о проблемах социалистич. культуры. Межд. Лев. пр. (1952).

БЕ́ХЕР Ульрих (р. 1910), нем. писатель. Живёт в Швейцарии. В 1933—45 в антифаш. эмиграции. Черты экзотики и гротеска в драмах («Водка», 1951), рассказах («Женщина и смерть», 1949); в ром. («В начале пятого», 1957; автобиогр. «Охота на сурков», 1969; «Экс-казино Вильяма», 1973) — судьбы вем. антифаш. эмиграции, совр. полит. проблемы.

БЕХЗА́Д Кемаледдин (ок. 1455—1535/36), миниатюрист, крупнейший предст. *гератской школы* миниатюры. Мастер динамич. многофигурных композиций, изысканных цветовых построений, выразит. рисунков.

БЕХИСТУ́НСКАЯ НА́ДПИСЬ, трёхъязычный (др.-перс., эламский и вавилонский) клинописный текст на скале Бехистун (Бисутун), близ г. Хамадан в Иране, высеченный по приказу царя Дария I. Содержит изложение событий в гос-ве Ахеменидов преим. в 522—519 до н. э. Прочтён в 30—40-х гг. 19 в. (в осн.) англ. учёным Г. К. Роулинсоном, что положило начало дешифровке клинописного письма мн. народов Др. Востока.

БЕ́ХТЕРЕВ Вл. Мих. (1857—1927), сов. невролог, психиатр и психолог, основатель науч. школы. Фундам. тр. по анатомии, физиологии и патологии нерв. системы. Иссл. леч. применение гипноза, в т. ч. при алкоголизме. Тр. по половому воспитанию, поведению ребёнка раннего возраста, социальной психологии. Иссл. личность на основе комплексного изучения мозга физиол., анат. и психол. методами. Основатель *рефлексологии*. Организатор и руководитель Психоневрологич. ин-та (1908; ныне им. Б.) и Ин-та по изучению мозга и психич. деятельности (1918).

БЕ́ХТЕРЕВА Нат. Петр. (р. 1924), сов. физиолог, акад. АН СССР (1981), акад. АМН (1975). Чл. КПСС с 1960. Внучка В. М. Бехтерева. Тр. по физиологии психич. деятельности, структурно-функцион. орг-ции и биоэлектрич. активности головного мозга в патологии. Гос. пр. СССР (1985).

БЕ́ХТЕРЕВА БОЛЕ́ЗНЬ, то же, что анкилозирующий *спондилоартрит*. Описана В. М. Бехтеревым в 1893.

БЕЦ Вл. Ал. (1834—94), рус. анатом и гистолог, один из основоположников учения о цитоархитектонике коры головного мозга. Описал (1874) гигантские пирамидные клетки (клетки Б.).

БЕ́ЦОЛЬД (Bezold) Фридрих (1842—1908), нем. оториноларинголог, один из основоположников физиологии слуха и диагностики акустич. поражений. Доказал наличие у глухонемых «островков слуха» и разработал на основе этого метод их обучения устной речи.

БЕ́ЦЦЕНБЕРГЕР (Bezzenberger) Адальберт (1851—1922), нем. филолог и археолог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1894). Один из основателей балт. филологии. Тр. по балт. языкам. Изд. письменные пам. 16—17 вв.

БЕЧА́СНОВ Вл. Ал-др. (1802—59), декабрист, прапорщик. Чл. Об-ва соединённых славян. Осуждён на вечную каторгу. С 1827 в Нерчинских рудниках, в 1839—56 на поселении в Иркутской губ.

БЕЧО́, перевал Гл. Кавк. хр., между горн. массивами Донгуз-Орун и Шхельда. 3375 м. Через Б. проходит тропа от р. Баксан по долине р. Юсеньги до р. Ингури.

БЕЧУА́НАЛЕНД (Bechuanaland), протекторат Великобритании в Африке в 1885—1966. С сент. 1966 гос-во *Ботсвана*.

БЕЧУА́НЫ, см. *Тсвана*.

БЕША́Р, г. на З. Алжира, адм. ц. вилайи Бешар. Ок. 30 т. ж. (1966). Центр горнопром. р-на.

БЕШ-АРА́ЛЬСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Кирг. ССР, в Чаткальской долине. Осн. в 1979. Пл. 18 200 га. Леса из грецкого ореха и арчи. Сурок Мензбира, снежный барс и др.; беркут, скопа, сапсан.

БЕШАРЫ́К, г. (с 1983) в Ферганской обл., близ ж.-д. ст. Рапкан. Хл.-очист. з-д.

БЕ́ШЕНСТВО, вирусная болезнь человека и ж-ных: тяжёлое поражение центр. нерв. системы. Передаётся через слюну больных ж-ных, гл. обр. при укусе. Резервуар вируса в природе — дикие плотоядные. Профилактика у человека: экстренные прививки после укуса.

«БЕ́ШЕНЫЕ», прозвище предст. крайне лев. полит. течения Вел. франц. рев-ции, идеологов гор. бедноты (Ж. Ру, Т. Леклерк, Ж. Варле и др.). Требовали *максимума*, пресечения спекуляции, рев. террора. В борьбе с якобинцами были разгромлены осенью 1793.

БЕ́ШЕНЫЙ ОГУРЕ́Ц, род многолетних травянистых р-ний сем. тыквенных. 1 вид, гл. обр. по берегам Средиземного и Чёрного м. Зрелые плоды, похожие на огурцы, при прикосновении отрываются и с силой выбрасывают жидкость с семенами (отсюда назв.).

БЕШКЕ́НТ, г. (с 1977) в Кашкадарьинской обл., близ г. Карши. Хл.-очист. з-д.

БЕ́ШКОВ Илия (1901—58), болг. график. Проникнутые острой социальной сатирой антимонархич. и антифаш. рис. в болг. журналах 20—30-х гг., полит. и бытовые карикатуры.

БЕШМЕ́Т (тюрк.), верх. распашная муж. одежда у нек-рых народов Ср. Азии и Сев. Кавказа; в талии собирается в складки и подпоясывается.

БЕШТА́У, пятиглавая гора-лакколит близ Пятигорска. 1400 м. Между горами Б. и Железной — курорт Железноводск.

БЕШУ́ЛЯ Спир. Ерофеевич (р. 1907), новатор с.-х. произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1950, 1958). Чл. КПСС с 1931. Пред. колх. «Октябрь» Донецкой обл. в 1937—69.

БЕ́ЭКМАН Владимир (р. 1929), эст. сов. писатель, обществ. деятель. Чл. КПСС с 1959. Сб-ки стихов. Ист. ром. «Город скорбных камней» (1959), ром. «Транзитный пассажир» (1967), «Ночные лётчики» (1975), док. ром. «И сто смертей» (1978) — о Вел. Отеч. войне, ром. «Коридор» (1982). Деп. ВС СССР с 1984.

БЕ́ЭКМАН Эме (р. 1933), эст. сов. писательница. Ром. «Глухие бубенцы» (1968) о фаш. оккупации, «Стая белых ворон» (1967), «Час равноденствия» (1971), «Чертоцвет» (1974), «Листопад» (1975), «Возможность выбора» (1978) на нравств.-этич. темы.

БЕЭ́Р-ШЕВА́, г. в Израиле, адм. ц. окр. Южный. 111 т. ж. (1983). Хим., стек., деревообр. пр-тия.

БЖЕЗИ́НСКИЙ (Brzezinski) Збигнев (р. 1928), амер. социолог, гос. деятель; в 1977—81 помощник през. Дж. Картера по нац. безопасности. Работы и деятельность Б. проникнуты идеями антикоммунизма и антисоветизма; выдвинул теорию вступления капитализма в т. н. технотронную эру, в к-рой якобы будут преодолены противоречия бурж. об-ва.

БЗНС, см. *Болгарский земледельческий народный союз*.

БЗЫ́БСКИЙ ХРЕБЕ́Т, на юж. склоне Б. Кавказа. Ок. 50 км. Выс. до 3033 м. Развит карст. Широколиств. и хвойные леса, выше — горн. луга.

БЗЫБЬ, р. на Зап. Кавказе. 110 км, пл. басс. 1510 км^2. Впадает в Чёрное м. По долине Б.— автодорога на оз. Рица.

БИ... [лат. bi- — дву(х)-, от bis — дважды], часть сложных слов, обозначающая: состоящий из 2 частей, имеющий 2 признака и т. п.

БИА́НКИ Вит. Вал. (1894—1959), рус. сов. писатель. Книги для детей о жизни природы: «Лесная газета на каждый год» (1928), «Лесные были и небылицы» (1957).

БИА́РМИЯ, в сканд. сагах 9—13 вв. страна на крайнем С.-В. терр. Вост. Европы, богатая мехами, серебром, моржовой костью.

БИАРРИ́Ц (Biarritz), г. во Франции, на берегу Бискайского зал. 27 т. ж. (1968). Климатич. и бальнеологич. курорт.

БИАРРИ́ЦКИЕ СВИДА́НИЯ, дипл. встречи Наполеона III и Бисмарка в 1864 и 1865 в Биаррице, в результате к-рых Бисмарк имел основание рассчитывать на нейтралитет Франции в планируемой им войне с Австрией.

БИАСУ́ТТИ (Biasutti) Ренато (1878—1965), итал. антрополог. Тр. в области расоведения и этнич. антропологии Европы.

БИАТЛО́Н (от *би*... и греч. áthlon — состязание, борьба), зимний вид спорта, лыжная гонка со стрельбой из винтовки на определ. рубежах. В Междунар. союзе совр. пятиборья и Б. (осн. в 1948) св. 50 стран (1983). В программе зимних Олимп. игр с 1960, чемпионаты мира с 1958.

БИА́ФО, ледник дендритового типа на юж. склоне Каракорума. Ок. 68 км, пл. 620 км^2.

БИБЕРМА́Н Леов. Мих. (р. 1915), сов. теплофизик, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1944. Осн. тр. по теории радиац. и радиац. конвективного теплообмена, кинетике низкотемпературной плазмы.

БИ́БИК Ал. Паз. (1877—1976), рус. сов. писатель. Ром. «К широкой дороге» (ч. 1, 1912; ч. 2 — «На чёрной полосе», 1921) о фаб.-зав. рабочих, их путях в рев-цию.

БИ́БИКОВ Ал-др Ил. (1729—74), рус. гос. и воен. деятель, ген.-аншеф, сенатор. Выдвинулся в Семилетней войне. Пред. Уложенной комиссии 1767. Руководил (1773 — нач. 1774) воен. действиями против армии Е. И. Пугачёва.

БИ́БИКОВ Дм. Гаврилович (1792—1870), рус. гос. деятель, ген. от инфантерии, ген.-адъютант, сенатор. С 1837 ген.-губернатор Юго-Зап. губерний. Проводил политику русификации Украины. В 1846—47 разработал *инвентарные правила*. В 1852—55 мин. внутр. дел, преследовал раскольников и евреев.

БИ́БИН Леон. Ал. (р. 1930), сов. гос. и парт. деятель. Чл. КПСС с 1953. С 1952 на инж.-техн., с 1954 на парт. работе. С 1967 в аппарате ЦК КПСС. С 1971 нач. Гл. планово-экон. управления Мин-ва стр-ва СССР. С 1973 зам. мин., 1-й зам. мин. стр-ва СССР. С 1984 1-й зам. пред. Госплана СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

БИ-БИ-СИ (BBC), см. *Бритиш бродкастинг корпорейшен*.

БИБИ-ХАНЫ́М, легендарное назв. архит. пам. 1399—1404 в Самарканде — грандиозной соборной мечети Тимура (сохранилась в руинах), богато украшенной изразцами, резным мрамором, росписями. В ансамбле с Б.-Х.— медресе Сарай-Мульк-Ханым (сохранился угловой 8-гранный мавзолей с изразцовым и расписным декором).

БИБИ-ХЕКИМЕ́, газонефт. м-ние в Иране (*Персидского залива нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1961. Залежи на глуб. 1—2 км. Нач. запасы нефти 1,1 млрд. т, газа 225 млрд. м^3, плотн. нефти 0,85—0,88 г/см^3.

БИБЛ (Biebl) Константин (1898—1951), чеш. поэт. Цикл «Перелом» (1925) отразил рев. атмосферу 20-х гг.; антивоен. поэма «Новый Икар» (1929), сб. «Без опасений» (1951).

БИБЛ (греч.; аккад. Губл, др.-евр. Гебал; Ливан), древний г. в Финикии. В 4—2-м тыс. до н. э. торг. центр, место культа бога Адониса. Руины финикийского и рим. времени; ср.-век. памятники ок. совр. г. Джубейль.

БИБЛИОГРА́ФИЯ (от греч. biblíon — книга и ...*графия*), науч.-практич. деятельность по подготовке и передаче информации о произв. печати и письменности. Включает выявление произв., их отбор по определ. признакам, описание, систематизацию, составление указателей, списков, обзоров лит-ры и др.

БИБЛИОГРАФОВЕ́ДЕНИЕ, науч. дисциплина, изучающая и разрабатывающая теорию и историю библиографии, методику и орг-цию библ. деятельности.

БИБЛИОМА́НИЯ (от греч. biblíon — книга и *мания*), крайнее увлечение собирательством книг, при к-ром игнорируются его культурные цели. Ср. *Библиофильство*.

БИБЛИОТЕ́КА (от греч. biblíon — книга и ...*тека*), учреждение, организующее сбор, хранение, обществ. пользование произв. печати. Собрания пам. письменности возникли в древности (в Ассирии, Др. Египте, Греции и Риме, монастырях раннего средневековья). Б. получили развитие с 15 в., после изобретения книгопечатания. В 19 в. были организованы публ. Б. В России монастырские Б. появились в 11—12 вв., первые светские — в 18 в. при АН, Моск. ун-те; первая крупная публ. Б. открыта в Петербурге в 1814. После Окт. рев-ции Б. стали массовыми. В СССР в 1981 насчитывалось 329 тыс. Б. разл. видов; общий книжный фонд 4,7 млрд. экз.

БИБЛИОТЕ́КА АЗЕРБАЙДЖА́НСКОЙ ССР им. М. Ф. Ахундова, в Баку. Осн. в 1923. На 1.1. 1983 св. 3,6 млн. ед. хр. Редкие изд. 17—19 вв., в т. ч. печатные на азерб. яз., лит-ра по востоковедению.

БИБЛИОТЕ́КА АКАДЕ́МИИ НАУ́К СССР, в Ленинграде. Осн. в 1714 (с 1725 академич.). Адм. и метод. центр ленингр. сети академич. б-к. Общий фонд на 1.1. 1985 св. 16,8 млн. ед. хр. Орд. Труд. Кр. Знамени (1964).

БИБЛИОТЕ́КА АРМЯ́НСКОЙ ССР им. А. Ф. Мясникяна, в Ереване. Осн. в 1832. На 1.1. 1983 св. 7,4 млн. ед. хр. Редкие изд. (европ. инкунабулы, первопечатные арм. книги, ноты и карты на арм. яз. и др.), книжные собр. арм. гос. деятелей, учёных и др. Орд. Дружбы народов (1982).

БИБЛИОТЕ́КА БЕЛОРУ́ССКОЙ ССР им. В. И. Ленина, в Минске. Осн. в 1922. На 1.1. 1983 св. 6,4 млн. ед. хр. Редкие книги (первопечатные на белорус. яз. и др.), собр. краеведч. и белорус. лит-ры. Орд. Труд. Кр. Знамени (1972).

БИБЛИОТЕ́КА БРИТА́НСКАЯ, в Лондоне, нац. б-ка Великобритании. Осн. в 1972 (открылась в 1973) на базе ряда крупных б-к (в т. ч. Б-ки Брит. музея). На 1984 св. 20 млн. ед. хр.

БИБЛИОТЕ́КА БРИТА́НСКОГО МУЗЕ́Я, в Лондоне. Осн. в 1753. До 1973 выполняла функции нац. б-ки Великобритании; вошла в состав Брит. б-ки. Собр. редких книг.

БИБЛИОТЕ́КА ГРУЗИ́НСКОЙ ССР им. К. Маркса, в Тбилиси. Осн. в 1846 (с 1923 — респ.). На 1.1. 1983 св. 6,9 млн. ед. хр. Первые печатные груз. книги, кавказоведч. лит-ра, книжные собр. груз. деятелей культуры.

БИБЛИОТЕ́КА ДЛЯ СЛЕПЫ́Х, центральная респ. (РЦБС), в Москве. Осн. в 1954. На 1.1. 1985 св. 588 тыс. ед. хр., в т. ч. св. 224 тыс. книг, набранных рельефно-точечным шрифтом на рус. и нац. языках народов РСФСР, ок. 194 тыс. книг, изданных плоскопечатным шрифтом, и ок. 170 тыс. фонограмм.

«БИБЛИОТЕ́КА ДЛЯ ЧТЕ́НИЯ», ежемес. журнал, 1834—65, Петербург. Вёл борьбу с «Современником» А. С. Пушкина, против *натуральной школы*. Ред. (до 1856) — О. И. *Сенковский*.

БИБЛИОТЕ́КА ИНОСТРА́ННОЙ ЛИТЕРАТУ́РЫ Всес., в Москве. Осн. в 1922. На 1.1. 1985 св. 4 млн. ед. хр. на 135 яз. Книгообмен с 99 странами. Орд. Труд. Кр. Знамени (1972).

БИБЛИОТЕ́КА ИНСТИТУ́ТА МАРКСИ́ЗМА-ЛЕНИНИ́ЗМА при ЦК КПСС, в Москве. Осн. в 1931. На 1.1. 1985 св. 2 млн. ед. хр. Прижизненные изд. произв. К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина, коллекции дорев. нелег. лит-ры, издания Парижской Коммуны, 1-го Интернационала и др.

БИБЛИОТЕ́КА ИСТОРИ́ЧЕСКАЯ публичная РСФСР, в Москве. Осн. в 1938. На 1.1. 1985 св. 3 млн. ед. хр. Коллекции кн. рус. историков, библиофилов, рус. рукописные и старопечатные книги, инкунабулы, палеотипы, коллекции франц. изд. периода Вел. франц. революции и др. Книгообмен с 30 странами.

БИБЛИОТЕ́КА КАЗА́НСКИХ СТУДЕ́НТОВ, рев. орг-ция студентов Моск. ун-та в 1859—63. Осн. выходцами из Казанского ун-та. Легальная б-ка прикрывала тайный полит. кружок (до 50 чел.). Рук. Ю. М. Мосолов и др. С 1862 Моск. отделение «Земли и воли». Нек-рые чл. осуждены по делу Андрущенко.

БИБЛИОТЕ́КА КАЗА́ХСКОЙ ССР им. А. С. Пушкина, в Алма-Ате. Осн. в 1931. На 1.1. 1983 3,9 млн. ед. хр. Краеведч. лит-ра о Казахстане, Ср. Азии, рукописи казах. просветителей и др.

БИБЛИОТЕ́КА КИРГИ́ЗСКОЙ ССР им. В. И. Ленина, во Фрунзе. Осн. в 1984 на базе б-ки им. Н. Г. Чернышевского (осн. в 1934). На 1984 4,7 млн. ед. хр., краеведч. лит-ра; труды рус. путешественников.

БИБЛИОТЕ́КА КОНГРЕ́ССА, нац. б-ка США, в Вашингтоне. Осн. в 1800. На 1984 80 млн. ед. хр., фонд почти универсален (кроме иностр. с.-х. и мед. лит-ры). Редкие

амер. издания, коллекции инкунабул, кит., япон. и др. лит-р; собр. рус. изд. (св. 300 тыс. назв., в т. ч. б-ка Г. В. *Юдина*).
БИБЛИОТЕ́КА ЛАТВИ́ЙСКОЙ ССР им. В. Лациса, в Риге. Осн. в 1919 (с 1940 — респ.). На 1.1. 1983 ок. 4,2 млн. ед. хр. Редкие изд. (инкунабулы, рус. и латыш. рукописные и старопечатные книги), рукописи латыш. деятелей науки и культуры, краеведч. лит-ра.
БИБЛИОТЕ́КА ЛИТО́ВСКОЙ ССР, в Вильнюсе. Осн. в 1919 (с 1940 — респ.). На 1.1. 1983 4 млн. ед. хр. Редкие изд. 15—18 вв. на лат., рус. и иностр. яз., рукописи литов. писателей и фонд муз. лит-ры с 16 в., краеведч. лит-ра.
БИБЛИОТЕ́КА МЕДИЦИ́НСКАЯ науч. центральная, в Москве. Осн. в 1919. На 1.1. 1985 св. 2,5 млн. ед. хр.
БИБЛИОТЕ́КА МОЛДА́ВСКОЙ ССР им. Н. К. Крупской, в Кишинёве. Осн. в 1832 (с 1940 — респ.). На 1.1. 1983 св. 3,5 млн. ед. хр. Редкие изд. о Молдавии, молд. первопечатные книги и др. Орд. Дружбы народов (1982).
БИБЛИОТЕ́КА НАУ́ЧНАЯ им. А. М. Горького МГУ, в Москве. Осн. в 1756. На 1.1. 1985 св. 7 млн. ед. хр. Состоит из фундам. б-ки и отраслевых б-к на факультетах. Метод. центр б-к сов. вузов.
БИБЛИОТЕ́КА НАУ́ЧНО-ТЕХНИ́ЧЕСКАЯ публичная, в Москве. Осн. в 1958. На 1.1. 1985 св. 7 млн. ед. хр. Метод. центр сети техн. б-к страны. Книгообмен с 47 странами.
БИБЛИОТЕ́КА НАЦИОНА́ЛЬНАЯ, в Париже. Осн. в 1480 как Королевская б-ка, с 1795 — Национальная. На 1984 ок. 27 млн. ед. хр. В 1909 б-кой пользовался В. И. Ленин.
БИБЛИОТЕ́КА ПАТЕ́НТНО-ТЕХНИ́ЧЕСКАЯ Всес., в Москве. Осн. в 1896. На 1.1.1985 общий фонд 68,3 млн. экз., в т. ч. св. 65 млн. описаний изобретений, авторских свидетельств, патентов и заявок.
БИБЛИОТЕ́КА ПЕДАГОГИ́ЧЕСКАЯ науч. им. К. Д. Ушинского АПН СССР, в Москве. Осн. в 1925. На 1.1. 1985 св. 1,7 млн. ед. хр. Орд. Труд. Кр. Знамени (1975).
БИБЛИОТЕ́КА ПО ЕСТЕ́СТВЕННЫМ НАУ́КАМ АН СССР (до 1973 Сектор сети спец. б-к АН СССР), в Москве. Осн. в 1934. На 1.1. 1985 св. 13,5 млн. ед. хр. Адм. и метод. центр б-к физико-матем. и естеств.-науч. профиля при учреждениях АН СССР в Москве и на периферии.
БИБЛИОТЕ́КА ПОЛИТЕХНИ́ЧЕСКАЯ центральная, в Москве. Осн. в 1864. На 1.1. 1985 ок. 3 млн. ед. хр., в осн. науч. и техн. лит-ра. Богатая коллекция рус., сов. и иностр. журналов.
БИБЛИОТЕ́КА ПУБЛИ́ЧНАЯ им. М. Е. Салтыкова-Щедрина, старейшая общедоступная б-ка страны, в Ленинграде. Осн. в 1795 (открыта в 1814). Получает обязат. экземпляры отечеств. произв. печати с 1811. Уникальное по полноте собрание рус. книг и периодич. изд. 19 в. В 1893—95 читателем б-ки был В. И. Ленин. На 1.1.1985 св. 26 млн. ед. хр. Книгообмен со 110 странами. Орд. Труд. Кр. Знамени (1939).
БИБЛИОТЕ́КА СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННАЯ науч. центральная ВАСХНИЛ, в Москве (филиал в Ленинграде). Осн. в 1930. На 1.1. 1985 ок. 3 млн. ед. хр. Редкие изд. по с. х-ву начиная с 16 в. Метод. центр с.-х. б-к страны. Книгообмен с 76 странами.
БИБЛИОТЕ́КА СССР ИМ. В. И. ЛЕ́НИНА, в Москве, нац. б-ка СССР; ведущее н.-и. учреждение в области библиотековедения, библиографии и книговедения, метод. и консультативный центр библиотек СССР (кроме спец. и науч.-техн.). Осн. в 1862 в составе моск. Румянцевского музея, в 1925 преобразована в Гос. б-ку СССР им. В. И. Ленина. На 1.1. 1985 св. 34 млн. ед. хр. на 247 яз. мира, в т. ч. на 89 яз. народов СССР. По содержанию фонды универсальны. Рус. и сов. изд. представлены с почти исчерпывающей полнотой, среди иностр. изд. преобладает науч. лит-ра. Книгообмен более чем со 100 странами. Орд. Ленина (1945).
БИБЛИОТЕ́КА ТАДЖИ́КСКОЙ ССР им. А. Фирдоуси, в Душанбе. Осн. в 1933. На 1.1. 1983 ок. 2,7 млн. ед. хр. Краеведч. лит-ра по Ср. Азии, вост. рукописи 13—19 вв.
БИБЛИОТЕ́КА ТЕАТРА́ЛЬНАЯ центральная, в Москве. Осн. в 1922. На 1.1. 1985 св. 1,5 млн. ед. хр.
БИБЛИОТЕ́КА ТУРКМЕ́НСКОЙ ССР им. К. Маркса, в Ашхабаде. Осн. в 1895 как Закаспийская обл. б-ка (с 1924 — респ.). На 1.1. 1983 св. 4,5 млн. ед. хр. Уникальная коллекция туркм. поэзии 18—19 вв., краеведч. лит-ра.
БИБЛИОТЕ́КА УЗБЕ́КСКОЙ ССР им. А. Навои, в Ташкенте. Осн. в 1870 как публ. (с 1934 — респ.). На 1.1. 1983 св. 4,3 млн. ед. хр. Уникальные коллекции краеведч. лит-ры о Ср. Азии.
БИБЛИОТЕ́КА УКРАИ́НСКОЙ ССР им. КПСС, в Киеве. Осн. в 1866 (с 1957 — респ.). На 1.1. 1983 св. 2,8 млн. ед. хр. Собр. произв. основоположников укр. лит-ры и др. Орд. Труд. Кр. Знамени (1966).
БИБЛИОТЕ́КА ЭСТО́НСКОЙ ССР им. Фр. Р. Крейцвальда, в Таллине. Осн. в 1918 (с 1940 — респ.). На 1.1. 1983 ок. 2,8 млн. ед. хр. Редкие изд. (первые изд. эст. классиков науки и лит-ры), коллекция эст. экслибрисов, мемориальные собр. и др.
«БИБЛИОТЕ́КАРЬ», ежемес. журнал по вопросам теории и практики библиотечного дела Мин-ва культуры РСФСР, с 1923, Москва (до 1941 — «Красный библиотекарь»). Тираж (1985) 206 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1973).
БИБЛИОТЕКОВЕ́ДЕНИЕ, науч. дисциплина, изучающая цели, принципы, содержание, систему и формы обществ. пользования произв. печати в конкретных ист. условиях. Разделы Б.: общее Б., история библиотеч. дела, библиотеч. фонды, библиотеч. каталоги, орг-ция работы и устройство б-ки, работа с читателями. См. *Библиотека.*
БИБЛИОФИ́ЛЬСТВО (библиофилия) (от греч. biblíon — книга и philía — любовь), собирательство редких и ценных изданий, а также изучение теоретич. основ книгособирательства.
БИ́БЛИЯ (от греч. biblía, букв.— книги), сб. разноврем. и разнохарактерных соч. 8 в. до н. э.— 2 в. н. э. (мифы о сотворении мира, ист. повествования, запись этич. норм, любовная лирика, религ. поэзия и др.); отражает разл. социальные, полит. и этич. воззрения; превалирует в Б. апология монаршей власти, обществ. неравенства, собственности. Б. лежит в основе богослужения и догматики иудаизма и христ-ва. Состоит из Ветхого завета [(Пятикнижие и др.) является Священным писанием и в иудейской, и в христ. религиях] и Нового завета [(Евангелия, Апокалипсис и др.) признаётся лишь христ-вом)].
БИБРА́КТА (Бибрактс) (Bibracte), г. и культовый центр галлов (кон. 1-го тыс. до н. э.— 4 в. н.э.), ныне городище Мон-Бёвре у г. Отен (Франция). Остатки укреплений, фундаментов домов, орудия, монеты и др.
БИ́ВА, крупнейшее в Японии оз. на о. Хонсю. 716 км². Глуб. до 86 м. Сток в зал. Осака Тихого ок. Соединено каналами с гг. Осака и Киото. Судох-во. Туризм.
БИВА́К (бивуак) (нем. Biwak, франц. bivouac) (устар.), стоянка войск вне насел. пунктов для ночлега или отдыха.
БИ́ВЕН (Bevan) Эньюрин (1897—1960), лидер лев. крыла Лейбористской партии Великобритании (с 1930-х гг.). В 1945—51 мин. здравоохранения, в 1951 мин. труда; вышел в отставку в знак протеста против офиц. курса лейбористского пр-ва.
БИ́ВЕРБРУК (Beaverbrook) Уильям Максуэлл (1879—1964), барон, англ. газетный магнат. В 1918 и 1940—45 в пр-ве.
БИ́ВНИ, общее назв. чрезмерно развитых зубов (клыков или резцов обеих челюстей) у нек-рых млекопитающих (слонов, моржей, кабанов и др.). Орудие нападения и защиты. Обычно 1 или 2 пары; растут в течение всей жизни. Используются для изготовления разл. поделок.
БИГАРА́ДИЯ, то же, что *померанец.*
БИ́ГГАР (Biggar) Джозеф Гиллис (1828—1890), деятель ирл. нац. движения. Участник *Земельной лиги.* Инициатор тактики парл. обструкции; сторонник компромиссов с англ. либералами.
БИГЕМИНИ́Я (от *би...* и лат. geminus — двойной, парный), вид аритмии сердца, при к-рой за каждым нормальным сердечным сокращением следует экстрасистола.
«БИГЛ» («Beagle»), воен. парусный корвет (Великобритания), известный гл. обр. по кругосветной эксп. 1831—36 (ком. Р. Фицрой) с участием Ч. Дарвина. Водоизмещ. 235 т. В 20—40-х гг. 19 в. на «Б.» велись гидрографич. работы по съёмке берегов Юж. Америки, Н. Зеландии, Сев. Австралии и др.
БИДДЕПО́ТИ (Видьяпати), инд. поэт 15 в. Писал на санскрите, на майтхили и др. яз. Поэма «Лиана славы», лирич. стихи.
БИ́ДЕРМЕЙЕР (нем. Biedermeier, Biedermaier), стилевое направление в нем. и австр. иск-ве ок. 1815—48. В Б. отразились как демократизм бюргерской среды, так и её обывательские воззрения и вкусы. Архитектура и декор. иск-во Б. перерабатывали формы *ампира* в духе интимности и домашнего уюта. Для живописи Б. (Г. Ф. Керстинг, О. Рихтер, К. Шпицвег в Германии, М. Швинд, Ф. Вальдмюллер в Австрии) характерно тонкос, тщат. изображение интерьера, природы, бытовых деталей.
БИДЖАПУ́Р, гос-во в Индии на Декане в 15—17 вв. во главе с династией Адил-шахов.
БИДЖАРЕ́ТТИ (Bigiaretti) Либеро (р. 1906), итал. писатель. Темы Дв. Сопр. (ром. «Карлоне, жизнь одного итальянца», 1950; пов. «Школа воров», 1952), критика совр. бурж. об-ва (ром. «Конгресс», 1963, «Дублёрша», 1968), сб. рассказов («Человек, съевший льва», 1974); кн. воспоминаний («Комнаты», 1976).
БИДЛ (Beadle) Джордж Уэлс (р. 1903), амер. генетик. Основополагающие тр. по биохим. генетике. Один из авторов фундамент. концепции: «один ген — один фермент» (каждый ген отвечает за синтез только одного фермента, 1941). Ноб. пр. (1958, совм. с Э. Тейтемом).
БИДО́ (Bidault) Жорж (1899—1983), премьер-мин. Франции в 1946 и в 1949—50. В 1940—44 участник Дв. Сопр.; один из основателей (1944) и руководителей партии Нар.-респ. движение. В 1944—54 неодиократно мин. Сторонник участия Франции в НАТО. В 1961 вошёл в ОАС, в 1962 бежал из Франции; после амнистии 1968 вернулся.
БИ́ДСТРУП (Bidstrup) Херлуф (р. 1912), дат. художник-карикатурист, поч. ч. АХ СССР (1973). Чл. КП Дании. Сотрудник газеты компартии «Ланд ог фольк». Острые выразит. рис. на полит. и бытовые темы часто составляют целый изобразит. рассказ. Межд. Лен. пр. (1964).
БИ́ЕЗБАРДИС (Безбард) Каспар (1806—86), латыш. публицист, лидер *младолатышей.* Выступал против нем. засилья, за самостоят. развитие латыш. культуры и языка.
БИЕ́НИЯ, колебания с периодически изменяющейся амплитудой, возникающие при наложении 2 колебаний с близкими частотами f_1 и f_2. Б. используют для настройки муз. инстр-тов, а также для измерения частоты, ёмкости, индуктивности и т. д. Частота Б. $F = f_1 - f_2$.
БИЕ́ШУ Мар. Лукьяновна (р. 1934), сов. певица (лирико-драм. сопрано), нар. арт. СССР (1970). Чл. КПСС с 1978. С 1961 в Молд. т-ре оперы и балета. 1-я пр. Междунар. конкурса исполнителей партии Чио-Чио-сан (Япония, 1967). Деп. ВС СССР с 1966. Лен. пр. (1982), Гос. пр. СССР (1974).
БИЖАГО́Ш (Бисагуш) (Ilhas dos Bijagós), арх. низменных о-вов (ок. 60) у зап. побережья Африки, в составе Гвинеи-Бисау. 1600 км². Мангровые леса. Порт — Болама.
БИЖУТЕ́РИЯ (от франц. bijouterie — торговля ювелирными изделиями), жев. украшения (броши, бусы, кольца и т. п.) из недрагоц. камней и металлов.
БИЗА́НЬ-МА́ЧТА, см. *Мачта.*
БИЗЕ́ (Bizet) Жорж (1838—75), франц. композитор. Оп. «Искатели жемчуга» (1863), «Пертская красавица» (1866), «Джамиле» (1871), а также «Кармен» (1874) — вершина франц. реалистич. оперы. Музыка к драме А. Доде «Арлезианка» (популярны орк. сюиты: 1-я составлена Б., 2-я — Э. Гиро).
БИЗЕ́РТА, г. и порт на С. Туниса, адм. ц. вилайета Бизерта. 63 т. ж. (1975). Нефтепераб. з-д. Цем. пром-сть, цв. металлургия. Осн. на месте финикийского поселения. С 1881 — франц. воен.-мор. база. Эвакуирована в 1963.
БИ-ЗЕТ (Bz, хинуклидил-3-бензилат), бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 165 °С. ОВ психотомиметич. действия (по заруб. данным). При концентрации в воздухе 0,1 мг/л и экспозиции 1 мин вызывает зрит. и эмоц. галлюцинации, продолжающиеся 24 ч.
БИ́ЗНЕС (англ. business), предпринимательская деятельность; дело, занятие, являющееся источником наживы.
«БИ́ЗНЕС УИК» («Business Week»), экон.-полит. еженедельник в США, с 1929, Нью-Йорк. Тираж (1984) 816,4 т. экз.

БИЗО́Н, парнокопытное ж-ное сем. полорогих. Близок к зубру. Дл. тела до 3 м, весит до 720 кг. Обитал в прериях Сев. Америки. К кон. 19 в. почти полностью истреблён. Благодаря принятым мерам сохранился гл. обр. в нац. парках и заповедниках (США, Канада).

БИЗО́НИЯ (от *би*... и *зона*; букв.— двузония), наименование амер. и англ. оккупац. зон в Германии (1946—49) после их сепаратного объединения.

БИЙО́-ВАРЕ́НН (Billaud-Varenne) Жан Николá (1756—1819), деятель Вел. франц. рев-ции, *якобинец*. С 1792 деп. Конвента, с сент. 1793 чл. К-та обществ. спасения. В 1794 примкнул к термидорианцам.

БИЙСК, г. (с 1782) в Алтайском кр., пристань на р. Бия. Ж.-д. ст. 226 т. ж. (1985). Начало Чуйского автомоб. тракта. Маш-ние, хим., лёгкая (льнокомб-т), пищ., деревообр. пром-сть. Пед. ин-т. Т-р. Осн. в 1709.

БИЙУ́ (Billoux) Франсуа (1903—78), один из рук. Франц. КП (ФКП). Чл. ФКП с 1920, чл. её ЦК с 1926, чл. Политбюро в 1937—72; в 1953—56 чл. Секретариата ЦК ФКП. В 1943—44 входил во Франц. к-т нац. освобождения, в 1944—47 — в пр-во. С 1955 полит. директор газ. «Франс нувель».

БИЙ-ХЕМ, см. *Большой Енисей*.

БИЙЯ́ (Biya) Поль (р. 1933), президент Камеруна с 1982. В 1975—82 премьер-мин. С 1980 зам. пред., с 1983 нац. пред. правящей партии Камерунский нац. союз (с 1985 Демокр. объединение камерун. народа).

БИКАНЕ́Р, г. на З. Индии, шт. Раджастхан. 280 т. ж. (1981). Ремёсла (ковры).

БИКАРБОНА́ТЫ, то же, что *гидрокарбонаты*.

БИКБУЛА́ТОВА Зайтуна Исламовна (р. 1908), сов. актриса, нар. арт. СССР (1973). Чл. КПСС с 1944. С 1927 в Башк. т-ре им. Гафури (Уфа).

БИКВАДРА́ТНОЕ УРАВНЕ́НИЕ (от *би*... и лат. quadratus — квадратный), алгебр. ур-ние вида $ax^4 + bx^2 + c = 0$. Его решение приводится к решению квадратного ур-ния подстановкой $y = x^2$.

БИКИ́ЛА Абэбэ (1932—73), эфиоп. спортсмен. Первый в истории Олимп. игр легкоатлет, дважды завоевавший первенство в марафонском беге (1960, 1964).

БИКИ́Н, р. в горах Сихотэ-Алиня, прав. приток Уссури. 560 км, пл. басс. 22,3 т. км². **БИКИ́Н**, г. (с 1938) в Хабаровском кр., в долине р. Бикин. Ж.-д. ст. Деревообр., лёгкая, пищ. пром-сть.

БИКИ́НИ (Bikini), атолл в Тихом ок., в арх. *Маршалловых островов*. Опека США. Ок. 5 км². В 1946 и в 1954 США проводили испытания ат. и водородного оружия.

БИКИ́НСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ угольное (Нижнебикинское), в Приморском кр. Разрабатывается с 1973. Пл. ок. 250 км². Балансовые запасы до глуб. 300 м 1,3 млрд. т. До 20 пластов ср. мощн. 3—10 м. Угли бурые марки Б1. Теплота сгорания на рабочее топливо 7,7—12,2 МДж/кг. Добыча 4,5 млн. т открытым способом (1982).

БИКИ́ТА (Bikita), одно из крупнейших в мире м-ний танталит-бериллсодержащих литиевых пегматитов в Зимбабве. Запасы Li_2O 1,5 млн. т, BeO 60 тыс. т, содержание Li_2O 2,9%, BeO 0,2—0,6%. Годовое произ-во концентратов (1978): литиевых 6 тыс. т, танталовых 45 т, бериллиевых 72 т.

БИКО́ЛЫ, народ на Филиппинах (о. Лусон); 3,6 млн. ч. (1983); яз. бикол индонез. группы.

БИКОМПОНЕ́НТНОЕ ВОЛОКНО́, хим. волокно, формуемое с помощью фильеры, к каждому отверстию к-рой поступают две или более массы, различающиеся по хим. составу полимера или вязкости. Б. в. приобретает извитость, обусловленную разл. усадкой компонентов волокна.

БИ́КОНСФИЛД (Beaconsfield) Б., см. *Дизраэли* Б.

БИКС (от нем. Büchse — жестянка, банка), металлич. коробка, в к-рой стерилизуют и хранят стерильные перевязочный материал, операц. бельё.

БИ́КСИО (Bixio) Джироламо Нино (1821—1873), итал. демократ, сподвижник Дж. Гарибальди.

БИКТЕМИ́РОВ Шаукат Хасанович (р. 1928), сов. актёр, нар. арт. СССР (1977). Чл. КПСС с 1958. С 1949 в Тат. академич. т-ре драмы им. Г. Камала. Деп. ВС СССР с 1984.

БИКФО́РДОВ ШНУР, то же, что *огнепроводный шнур*.

БИКЧЕНТА́ЕВ Анвер Гадеевич (р. 1913), башк. сов. писатель. Чл. КПСС с 1941. Рассказы, повести («Право на бессмертие», 1950,— о подвиге А. Матросова; «Прощайте, серебристые дожди», 1972), ром. о современности «Лебеди остаются на Урале» (1956), «Я не сулю тебе рая» (1963).

БИЛАТЕРА́ЛЬНЫЙ (от *би*... и лат. lateralis — боковой), двусторонний, двубокий, относящийся к обеим (двум) сторонам, частям чего-либо. Напр., Б. договор, Б. симметрия. Ср. *Латеральный*.

БИЛЕ́Н И. (1902—83), ген. секретарь ЦК КП Турции (КПТ) в 1974 — янв. 1983; пред. КПТ с янв. 1983. Чл. КПТ с 1922.

БИЛЕ́НКИ (Bilenchi) Романо (р. 1909), итал. писатель. Чл. ИКП; участник Дв. Сопр. Реалистич. новеллистика; ром. «Приют Святой Терезы» (1940), антифаш. ром. «Сталинградская пуговица» (1972).

БИ́ЛЕФЕЛЬД (Bielefeld), г. в ФРГ. 312 т. ж. (1981). Маш-ние, текст. пром-сть. Ун-т.

БИЛИ́БИН Ив. Як. (1876—1942), рус. график и театр. художник. Чл. «Мира искусства». Илл. к рус. сказкам и былинам в декор.-графич. орнамент. манере осн. на стилизации мотивов рус. нар. и ср.-век. иск-ва.

БИЛИ́БИН Юр. Ал-др. (1901—52), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1946). Тр. по металлогении и условиям образования россыпных м-ний золота. Участник открытия золотоносных р-нов на С.-В. СССР. Гос. пр. СССР (1946).

БИЛИ́БИНО, пос. гор. типа в Чукот. авт. окр. Рем.-механич. з-д. Горнорудная пром-сть. Произ-во стройматериалов. АТЭЦ. Назв. в честь Ю. А. Билибина.

БИЛИ́БИНСКАЯ АТЭЦ, атомная теплоэлектроцентраль близ пос. Билибино Чукот. авт. окр., построена в 1966—76 в условиях вечной мерзлоты. Мощн. 48 МВт (4 реактора по 12 МВт электрич. мощн.).

БИЛИНГВИ́ЗМ (от *би*... и лат. lingua — язык) (двуязычие), владение двумя языками или лит. яз. и диалектом этого же языка.

БИЛИНЕ́ЙНАЯ ФО́РМА, форма 2-й степени, т. е. однородный многочлен 2-й степени от двух групп переменных $x_1, x_2, \dots, x_n$ и $y_1, y_2, \dots, y_n$ вида

$$\sum_{i=1}^{n} \sum_{k=1}^{n} a_{ik} x_i y_k,$$

где a_{ik} — числа. Напр., axy при $n = 1$, $a_{11}x_1y_1 + a_{12}x_1y_2 + a_{21}x_2y_1 + a_{22}x_2y_2$ при $n = 2$ и т. д.

БИЛИРУБИ́Н (от лат. bilis — жёлчь и ruber — красный), оранжево-коричневый пигмент жёлчи; продукт распада гемоглобина. Образуется гл. обр. в печени, откуда поступает с жёлчью в кишечник, незначит. часть в кровь. При нек-рых болезнях печени определение содержания Б. в крови и моче имеет диагностич. значение.

БИЛЛИА́РД, см. *Бильярд*.

БИ́ЛЛИНГС (Billings) Уильям (1746—1800), амер. композитор. Самоучка. Один из первых нац. комп. США. Хоровые гимны «Честер», «Возрадуйся, Америка» и др.

БИЛЛИО́Н (франц. billion), обычно то же, что миллиард, т. е. число 10^9; в нек-рых странах Б.— число 10^{12}.

БИЛЛЬ (англ. bill, от позднелат. bulla — печать, документ с печатью), в США, Великобритании и ряде др. стран законопроект, внесённый на рассмотрение парламента, а также назв. отд. законов (напр., «Билль о правах»).

«БИЛЛЬ О ПРАВА́Х», в Великобритании, принят парламентом в 1689. Резко ограничив власть короля и гарантировав права и свободы парламента, заложил основы англ. конституц. монархии.

«БИЛЛЬ О ПРАВА́Х», в США, первые 10 поправок к конституции 1787; приняты в 1789; вступили в силу в 1791. Провозглашал свободу слова, печати, собраний, религ. исповедания, отделение церкви от гос-ва, неприкосновенность личности и др.

БИЛЛЬ-БЕЛОЦЕРКО́ВСКИЙ Вл. Наум. (1884/85—1970), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1917. Пьесы, в т. ч. «Шторм» (1926) о героич. становлении Сов. власти; рассказы.

БИЛО́ННАЯ МОНЕ́ТА (от франц. billon — низкопробное серебро), разменная монета, номинал к-рой превышает стоимость содержащегося в ней металла и расходы на её чеканку. В наст. время чеканятся только Б. м.

БИЛЬ (нем. Biel, франц. Bienne), г. в Швейцарии. 54 т. ж. (1981), с пригородами 84 т. ж. Произ-во часов, маш-ние, металлообработка.

БИЛЬБА́О (Bilbao), гл. г. Страны Басков и пров. Бискайя в Испании. 433 т. ж. (1981). Большой Б. 965 т. ж. Порт (ежегод. грузооборот ок. 20 млн. т). Чёрная металлургия и маш-ние, хим. пром-сть. Ун-т. Собор (готика, 14 в.), ратуша (стиль «модерн», 1890, арх. Рукова). Осн. в 1300.

БИЛЬБА́СОВ Вас. Ал. (1837—1904), рус. историк, публицист. Ред. газ. «Голос». Осн. тр. «История Екатерины II» (т. 1—2, 1890—1896).

БИЛЬГЯ́Х, пос. гор. типа в Азерб. ССР, на Апшеронском п-ове, в 30 км от Баку. Примор. климатич. курорт. Шафрановый совхоз.

БИЛЬРОТ (Billroth) Теодор (1829—94), нем. хирург, один из основоположников совр. хирургии. Впервые произвёл удаление пищевода (1872), гортани (1874), мочевого пузыря. Разработал методы резекции желудка (1881—1884).

БИЛЬЯ́РД (франц. billard, от bille — шар), 1) игра с шарами и кием (дерев. палкой) на столе с бортами. 2) Стол для игры в Б.— с лузами (отверстиями в бортах) и без них.

БИЛЮ́НАС Йонас (1879—1907), литов. писатель. Рассказы «Без работы» (1903), «Первая стачка» (1903) и пов. «Печальная сказка» (1907) — из жизни рабочих.

БИЛЯ́Р, ср.-век. (10—13 вв.) г., в 12 — нач. 13 вв. столица *Болгарии Волжско-Камской*. Остатки ок. с. Билярск Тат. АССР.

БИЛЯ́РСКИЙ Пётр Спир. (1819—67), рус. языковед-славист, акад. Петерб. АН (1863). Иссл. древние слав. и рус. пам. Опубликовал материалы для биографии М.В.Ломоносова.

БИ́МА-СУМБА́НСКИЕ НАРО́ДЫ, группа народов в Индонезии (бима, сумбанцы, монггараи, нгада, лио, саву и др.), на о-вах Нуса-Тенгара. Св. 2 млн. ч. (1977). Языки индонез. группы.

БИМ-БОМ, дуэт рус. муз. клоунов-эксцентриков. Номер созд. в 1891 И. С. Радунским (Бим) с Ф. Кортези (Бом). Существовал до 1946 (с перерывом) с разными партнёрами Радунского.

БИМЕТА́ЛЛ (от *би*... и *металл*), материал из двух слоёв разнородных металлов или сплавов (напр., сталь и алюминий). Изготовляют гл. обр. одноврем. прокаткой или прессованием двух заготовок. Применяют для повышения прочности и жаростойкости конструкций, снижения их массы или как материал со спец. свойствами (напр., для терморегуляторов).

БИМЕТАЛЛИ́ЗМ, ден. система, при к-рой золото и серебро выступают как узаконенный *всеобщий эквивалент* и составляют основу ден. обращения стран (16—19 вв.). В кон. 19 в. в большинстве стран Б. заменён золотым монометаллизмом.

БИМОЛЕКУЛЯ́РНЫЕ РЕА́КЦИИ, см. в ст. *Реакции химические*.

БИМС (англ. beams, мн. ч. от beam — бревно, балка), поперечная балка, связывающая бортовые ветви шпангоута. Придаёт жёсткость палубам и распределяет палубную нагрузку на борта, переборки и т. д. См. также *Набор корпуса судна*.

БИН (Bean) Алан (р. 1932), космонавт США, капитан 1-го ранга ВМС в отставке. Полёт на «Аполлоне-12» с высадкой на Луну (нояб. 1969), полёт на «Аполлоне» и орбит. станции «Скайлэб» (июль — сент. 1973).

БИНА́РНАЯ НОМЕНКЛАТУ́РА (биноминальная номенклатура), обозначение видов ж-вых, р-ний и микроорганизмов двумя лат. словами: первое — назв. рода, второе — видовой эпитет (напр., Lepus europaeus — заяц-русак, Centaurea cyanus — василёк синий). Предложена К. Баугином (1620), положена в основу систематики К. Линнеем (1753).

БИНА́РНЫЕ СПЛА́ВЫ (от лат. binarius — двойной), состоят из двух компонентов (металлов или металла и неметалла).

БИНАУРА́ЛЬНЫЙ ЭФФЕ́КТ (от лат. bini — два и auris — ухо), способность человека и высших животных определять направление на источник звука. Из-за того что уши расположены на нек-ром расстоянии, звук приходит к ним, различаясь по фазе и интенсивности, что ведёт к различию импульсов, поступающих в центр. нерв. систему от прав. и лев. уха, и даёт возможность определять направление.

БИ́НГЕМ (Bingham), медное м-ние на З. США (шт. Юта). Разрабатывается с 1904. Гидротермальное меднопорфировое с Mo, к периферии рудоносных интрузий скарновое и жильное. Запасы ок. 1 млрд. т руды со ср. содержанием 0,7% Cu и 0,029% Mo. Попутно извлекаются Pt, Pd, Se, Ni. Годовая добыча ок. 30 млн. т руды.

БИНГЕМТОН (Binghamton), г. на С.-В. США, шт. Нью-Йорк. 301 т. ж. (1980, с пригородами). Маш-ние (в т. ч. произ-во ЭВМ), лёгкая пром-сть.

БИНДЕНШУ Руперт (1645—98), латыш. архитектор. Предст. барокко. С 1671 работал в Риге (фасад церкви Петера, 1689—94; т. н. дом Рейтерна, 1684—88).

БИНЕ (Binet) Альфред (1857—1911), франц. психолог. Тр. по эксперим. изучению высш. психич. функций (особенно мышления), диагностике умств. развития ребёнка. Разработал серию тестов.

БИНОКЛЬ (франц. binocle, от лат. bini — пара, два и oculus — глаз), оптич. прибор для рассматривания удалённых предметов обоими глазами. Состоит из 2 зрит. труб, соединённых параллельно. Даёт 2—22-кратное увеличение.

БИНОКУЛЯРНАЯ ЛУПА, оптич. приспособление для рассматривания одноврем. обоими глазами мелких объектов. Простейшая Б. л.— 2 линзы, вмонтированные в оправку. Даёт 2—4-кратное увеличение.

БИНОКУЛЯРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР, то же, что *стереоскопический дальномер*.

БИНОМ (от *би*... и лат. nomen — имя), то же, что *двучлен*. О Б. вида $(x + y)^n$ см. в ст. *Ньютона бином*.

БИНОМИАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ (распределение Бернулли), распределение вероятностей числа появлений нек-рого события при повторных независимых испытаниях, если вероятность появления этого события в каждом испытании равна $p(0 \leqslant p \leqslant 1)$. Именно, число μ появлений этого события есть случайная величина, принимающая значения $m = 0, 1, 2, \dots, n$ с вероятностями $P_n(m) = C_n^m p^m (1-p)^{n-m}$, где C_n^m — биномиальные коэф. (см. *Ньютона бином*).

БИНОМИАЛЬНЫЙ РЯД, бесконечный степенной ряд, являющийся обобщением формулы *Ньютона бинома* на случай дробных и отрицат. показателей.

БИНСВАНГЕР (Binswanger) Людвиг (1881—1966), швейц. психиатр. Противопоставил психоанализу т. н. экзистенциальный анализ; критерий психич. здоровья — непрерывность самостановления, открытого будущему.

БИНЦ (Binz), приморский климатич. курорт в ГДР, на вост. побережье о. Рюген.

БИО (Biot) Жан Батист (1774—1862), франц. физик, ин. поч. ч. Петерб. АН (1819). Осн. тр. по изучению поляризации света (закон, назв. его именем), магн. поля электрич. тока (т. н. закон Б.— Савара, 1820), акустики.

БИО... (от греч. bíos — жизнь), часть сложных слов, 1) обозначающая: относящийся к жизни (напр., биогенез); 2) соответствующая по значению слову «биологический» (напр., биокатализ).

БИО ЗАКОН: угол поворота плоскости поляризации линейно поляризованного света, пропорционален толщине слоя оптически активного в-ва, проходимого световым лучом. Установлен Ж. Б. *Био* в 1815.

БИОАКУСТИКА (от *био*... и *акустика*), изучает звуки (голоса́) ж-ных, их звуковое общение и ориентацию в пространстве с помощью эхолокации.

БИО-БИО (Bío-Bío), р. в Чили. 380 км, пл. басс. 24 т. км^2. Ср. расход воды ок. 1000 м^3/с. Судох. в ниж. течении.

БИОГАЗ, образуется в результате метанового брожения разл. органических отходов с. х-ва, лесообр. и пищ. пром-сти, коммунального х-ва и др.; состоит из метана (30—75%) и диоксида углерода. Используется как топливо.

БИОГЕНЕЗ (от *био*... и ...*генез*), образование органич. соед. живыми организмами. В широком смысле Б.— эмпирич. обобщение, утверждающее, что всё живое происходит только от живого. В сер. 19 в. Б. противопоставляли ненауч. представлениям о самозарождении организмов (червей, мух и др.). Как гипотеза о вечности жизни Б. несостоятелен. Ср. *Абиогенез*.

БИОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ЗАКОН, обобщение, согласно к-рому индивидуальное развитие особи (онтогенез) является как бы кратким повторением (рекапитуляцией) важнейших этапов эволюции (филогенеза) группы, к к-рой эта особь относится. Установлен Ф. Мюллером (1864) и сформулирован Э. Геккелем (1866).

БИОГЕННЫЕ ПОРОДЫ, то же, что *органогенные горные породы*.

БИОГЕННЫЕ СТИМУЛЯТОРЫ, биологически активные в-ва; образуются в животных и растит. организмах при воздействии на них неблагоприятных условий среды (внеш. и внутр.) и накапливаются в изолир. тканях. При введении в организм стимулируют процессы жизнедеятельности, в т. ч. регенерации и роста, чем пользуются, напр., при *тканевой терапии*.

БИОГЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, хим. элементы, постоянно входящие в состав организмов и выполняющие определ. биол. функции. Важнейшие Б. э.— O (составляет ок. 70% массы организмов), C (18%), H (10%), N, B, S, Ca, K, Na, Cl. Б. э., необходимые организмам в ничтожных кол-вах, наз. *микроэлементами*.

БИОГЕОГРАФИЯ (от *био*... и *география*), изучает распространение и распределение живых организмов по земному шару.

БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПОИСКИ, методы поисков полезных ископаемых, осв. на выявлении повыш. концентраций рудообразующих элементов в почве и в золе р-ний или аномальных биол. реакций растит. организмов на действие хим. элементов вблизи рудных м-ний.

БИОГЕОХИМИЯ, раздел геохимии; изучает хим. состав живого в-ва и геохим. процессы, протекающие в биосфере Земли при участии живых организмов; включает также органич. геохимию.

БИОГЕОЦЕНОЗ (от *био*..., *гео*... и греч. koinós — общий), однородный участок земной поверхности с определ. составом живых (*биоценоз*) и косных (приземный слой атмосферы, солнечная энергия, почва и др.) компонентов и динамич. взаимодействием между ними (обмен в-вом и энергией). Термин предложил В. Н. Сукачёв (1940); употребляется как синоним *экосистемы*.

БИОГЕОЦЕНОЛОГИЯ (от *биогеоценоз* и ...*логия*), изучает биогеоценозы.

БИОГЕРМ (от *био*... и греч. hérma — подводная скала, холм), массивное куполообразное скопление органогенного карбонатного в-ва, возникшее при постепенном разрастании на дне неглубокого водоёма колоний прикреплённых организмов, отлагающих известь (кораллов, мшанок, водорослей и др.); достигает десятков м по вертикали и неск. км по протяжённости.

БИОГИДРОАКУСТИКА (от *био*..., *гидро*... и *акустика*), изучает звуки, издаваемые водными организмами. Перспективна при промысловой разведке нек-рых видов рыб и установлении их видовой принадлежности. Использует методы эхолокации для точного определения глубины, плотности скопления и скорости продвижения косяков рыбы. Б. в ВМФ позволяет отличить подводную лодку и т. п. от косяка рыбы или кита.

БИОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД, в обществоведении используется: для описания типичной структуры жизненного пути и особенностей коллективной биографии отд. поколений на основе анализа социально-ист. данных; для реконструирования жизненного мира отд. индивидов на основе изучения личных док-тов (переписки, дневников, автобиографий и др.).

БИОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД в лит-ведении, истолкование лит-ры как отражения биографии и особенностей личности писателя (зачинатель Ш. О. Сент-Бёв). Абсолютизация Б. м. приводит к умалению роли духовной атмосферы, стиля эпохи, традиций и влияний. В науч. лит-ведении — один из принципов исследования.

БИОГРАФИЯ (от *био*... и ...*графия*), 1) описание жизни человека; жанр ист., худ. и науч. прозы. Совр. Б. (напр., серия «Жизнь замечательных людей») выявляет ист., нац. и социальную обусловленность, психол. тип личности, её причинно-следств. связи в социокультурном мире (ср. *Автобиография*). 2) Жизнь человека.

БИОДОЗА, эритемная доза, миним. продолжительность УФ облучения кожи, необходимая для возникновения слабой, но ясно очерченной эритемы.

БИОЗОНА, отложения, соотв. вертик. распространению к.-л. одной систематич. группы ископаемых организмов (вида, рода, сем.).

БИОИНДИКАТОРЫ, организмы, присутствие, кол-во или интенсивность развития к-рых служит показателем к.-л. естеств. процессов или условий окружающей среды, наличия определ. в-в в воде или в почве, степени загрязнённости и др. См. также *Индикаторные растения*.

БИОКАТАЛИЗ, то же, что *ферментативный катализ*.

БИОКАТАЛИЗАТОРЫ то же, что *ферменты*.

БИОКО (Bioko) (до 1973 Фернандо-По, до 1979 Масиас-Нгема-Бийого), о-в в Гвинейском зал. Терр. Экв. Гвинеи. 2017 км^2. Нас. 80 т. ч. (1971). Выс. до 3008 м. Плантации какао, масличная пальма. На Б.— столица Экв. Гвинеи г. Малабо.

БИОЛИТЫ (от *био*... и ...*лит*), органогенные горн. породы.

БИОЛОГИИ ВНУТРЕННИХ ВОД ИНСТИТУТ АН СССР. Осн. в 1962 (ведёт историю от биол. ст. «Борок», осн. в 1938) в Некоузском р-не Ярославской обл. Биол. иссл. во внутр. водоёмах.

БИОЛОГИИ РАЗВИТИЯ ИНСТИТУТ им. Н. К. Кольцова АН СССР. Осн. в 1967 в Москве на базе Ин-та морфологии им. Северцова АН СССР. Изучение индивидуального развития ж-ных и проблем управления процессами онтогенеза.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ НОМЕНКЛАТУРА, система науч. названий на лат. яз. в ботанике, зоологии, микологии и микробиологии для групп организмов, связанных той или иной степенью родства,— таксонов. Ботан., зоол. и др. номенклатуры разрабатывают соотв. Междунар. к-ты, затем их утверждают на Междунар. конгрессах и издают Междунар. кодексы, имеющие силу законодат. док-тов. Существуют также анатомич. биохим. и др. номенклатуры.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА сточных вод, осн. на способности микроорганизмов разрушать (минерализовать) содержащиеся в сточных водах вещества (загрязнения) органич. происхождения. Осуществляется на полях орошения, в аэротенках, биол. фильтрах и т. п.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ, воспроизведение *биомассы* растений, микроорганизмов и животных, входящих в состав той или иной экосистемы; обычно выражается в массе продукции за год на единицу площади или единицу объёма (воды, грунта); в более узком смысле — воспроизведение диких ж-ных и р-ний, используемых человеком. Наиб. высокая Б. п. в тропич. лесах (до 7 кг/м^2·год). Продукция р-ний биосферы оценивается в $170 \cdot 10^9$ т, продукция ж-ных — ок. $400 \cdot 10^7$ т. Изучение Б. п.— одна из осн. задач *Международной биологической программы*.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕМБРАНЫ, белково-липидные структуры мол. размеров (не более 100 Å толщиной), расположь на поверхности клеток (плазматич. мембрана) и внутриклеточных частиц — ядра, митохондрий и др. Обладая избират. проницаемостью, регулируют в клетках концентрацию солей, сахаров, аминокислот и др. продуктов обмена в-в.

«БИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕМБРАНЫ», ежемес. науч. журнал АН СССР, с 1983, Москва. Тираж (1984) ок. 700 экз.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ РИТМЫ (биоритмы), циклич. колебания интенсивности и характера биол. процессов и явлений. Одни Б. р. относительно самостоятельны (напр., частота сокращений сердца, дыхания), другие связаны с приспособлением организмов к геофиз. циклам — суточным (напр., колебания интенсивности деления клеток, обмена в-в, двигат. активности ж-ных), приливным (напр., биол. процессы у организмов, связанные с уровнем мор. приливов), годичным (изменение числ. и активности ж-ных, роста и развития р-ний и др.). Наука о Б. р.— хронобиология.

«БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЧАСЫ», способность животного и человека ориентироваться во времени; осн. на строгой периодичности физ.-хим. и физиол. процессов в клетках — *биологических ритмах*.

БИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД защиты растений, использование естеств. врагов с.-х. вредителей и возбудителей болезней для их увничтожения или снижения численности. Способы: размножение в лаб. хищных насекомых и клещей (энтомофагов) и выпуск их на посевы; создание благоприятных условий для их размножения в природе; применение биопрепаратов (напр., энтобактерина).

БИОЛОГИ́ЧЕСКИЙ ФИЛЬТР, сооружение для биол. очистки сточных вод. Представляет собой резервуар с двойным дном, заполненный крупнозернистым фильтрующим материалом (шлак, гравий, керамзит и др.). Сточная вода, проходя через фильтрующий материал, образует на его поверхности биол. плёнку из скоплений микроорганизмов, разрушающих органич. в-ва сточных вод.

БИОЛОГИ́ЧЕСКОЕ ДЕ́ЙСТВИЕ ИЗЛУЧЕ́НИЙ, биохим., физиол., генетич. и др. изменения, возникающие в живых клетках и организмах в результате действия ионизирующих излучений и УФ лучей. В основе Б. д. и. лежат процессы ионизации и возбуждения молекул, радиац.-хим. реакции, изменяющие функции биополимеров, гл. обр. ДНК. При значит. дозах облучения усиливаются генетич. действие излучений и разл. неблагоприятные последствия, вплоть до гибели клеток и организмов. См. также *Критические органы*.

БИОЛОГИ́ЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕ́НИЕ, учения и школы бурж. социологии 2-й пол. 19 в., переносившие понятия и законы биологии на об-во, что приводило к извращённому истолкованию обществ. явлений, антиисторизму (см. *Спенсер Г.*, *Расово-антропологическая школа*, *Органическая школа*, *Социальный дарвинизм*).

БИОЛОГИ́ЧЕСКОЕ ОКИСЛЕ́НИЕ, совокупность ферментативных окислит.-восстановит. реакций, протекающих в живых клетках. В процессе Б. о. происходит расщепление питат. в-в, и освобождаемая при этом энергия запасается в удобной для использования клетками форме т. н. богатых энергией соединений — АТФ и др. Эти соединения затем расходуются на обеспечение всех процессов жизнедеятельности; часть энергии рассеивается в виде тепла. Значит. часть реакций Б. о. осуществляется в митохондриях.

БИОЛОГИ́ЧЕСКОЙ ФИ́ЗИКИ ИНСТИТУ́Т АН СССР, осн. в 1952 в Москве (лаб. АН СССР с 1950). С 1967 в Науч. центре АН СССР в Пущино. Иссл. общих механизмов управления клеточными процессами и др.

БИОЛО́ГИЯ (от *био...* и *...логия*), совокупность наук о живой природе — об огромном многообразии вымерших и ныне населяющих Землю живых существ, их строении и функциях, происхождении, распространении и развитии, связях друг с другом и с неживой природой. Б. устанавливает общие и частные закономерности, присущие жизни во всех её проявлениях и свойствах (обмен в-в, размножение, наследственность, изменчивость, приспособляемость, рост, подвижность и др.).

Первые систематич. попытки познания живой природы были сделаны антич. врачами и философами (Гиппократ, Аристотель, Теофраст, Гален). Их труды, продолженные в эпоху Возрождения, положили начало ботанике и зоологии, а также анатомии и физиологии человека (Везалий и др.). В 17—18 вв. в Б. проникают эксперим. методы. На основе количеств. измерений и применения законов гидравлики был открыт механизм кровообращения (У. Гарвей, 1628). Изобретение микроскопа раздвинуло границы известного мира живых существ, углубило представление об их строении. Одно из гл. достижений этой эпохи — создание системы классификации р-ний и ж-ных (К. Линней, 1735). Вместе с тем преобладали умозрит. теории о развитии и свойствах живых существ (самозарождения, преформации и др.). В 19 в. в результате резко возросшего числа изучаемых биол. объектов (новые методы, экспедиции в тропич. и малодоступные р-ны Земли и др.), накопления и дифференциации знаний сформировались мн. спец. биол. науки. Так, ботаника и зоология дробятся на разделы, изучающие отд. систематич. группы, развиваются эмбриология, гистология, микробиология, палеонтология, биогеография и др. Среди достижений Б.—клеточная теория (Т. Шванн, 1839), открытие закономерностей наследственности (Г. Мендель, 1865). Подлинный переворот в Б. произвело учение Ч. Дарвина (1859), к-рый открыл движущие силы эволюции и дал материалистич. объяснение целесообразности орг-ции живых существ. Для Б. 20 в. характерны 2 взаимосвязанные тенденции в изучении явлений жизни. С одной стороны, сформировалось представление о качественно различных уровнях её орг-ции: молекулярном (мол. Б., биохимия и др. науки, объединяемые понятием физико-хим. Б.), клеточном (цитология), организменном (анатомия, физиология, эмбриология), популяц.-видовом (экология, биогеография). С др. стороны, стремление к целостному, синтетич. познанию живой природы привело к прогрессу наук, изучающих определ. свойства живой природы на всех структурных уровнях её орг-ции (генетика, систематика, эволюц. учение и др.). Поразительных успехов начиная с 50-х гг. достигла мол. Б., вскрывшая хим. основы наследственности, оказавшиеся универсальными для всех организмов (строение ДНК, генетич. код, матричный принцип синтеза биополимеров). Учение о биосфере (В. И. Вернадский) как особой оболочке Земли раскрыло масштабы геохим. деятельности живых организмов, их неразрывную связь с неживой природой. Всё возрастающее практич. значение биол. иссл. и методов (в т. ч. генетич. инженерии, биотехнологии) для медицины, с. х-ва, пром-сти, разумного использования естеств. ресурсов и охраны природы, а также проникновение в эти иссл. идей и методов точных наук выдвинули Б. с сер. 20 в. на передовые рубежи естествознания. Данные Б.— естеств.-науч. основа материалистич. познания природы и места человека в ней.

«БИОЛО́ГИЯ В ШКО́ЛЕ», науч.-метод. журнал Мин-ва просвещения СССР, с 1934, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) св. 155 т. экз.

«БИОЛО́ГИЯ МО́РЯ», науч. журнал АН СССР, с 1975, Владивосток, 6 номеров в год. Тираж (1985) ок. 1100 экз.

БИОЛО́ГИЯ РАЗВИ́ТИЯ, раздел биологии, изучающий механизмы и движущие силы индивидуального развития организмов. Б. р.— преемница ранее возникшего в эмбриологии эксперим. направления — механики развития; сформировалась к сер. 20 в. на основе эмбриологии на стыке её с цитологией, генетикой, физиологией и молекулярной биологией.

БИОЛЮМИНЕСЦЕ́НЦИЯ (от *био...* и *люминесценция*), свечение живых организмов (нек-рых бактерий, грибов, беспозвоночных, рыб), обусловленное ферментативным окислением особых в-в (у значит. числа видов — люциферинов). Б.— вид хемилюминесценции.

БИО́М (англ. biome), совокупность разл. групп организмов и среды их обитания в определ. природных зонах и поясах, напр. в умеренном поясе степь, тайга, в аридном поясе пустыня.

БИОМА́ССА (от *био...* и *масса*), общая масса особей одного вида, группы видов или сообщества в целом (р-ний, микроорганизмов и ж-ных) на единицу поверхности или объёма местообитания; чаще всего выражают в массе сырого или сухого в-ва (г/м², кг/га, г/м³ и т. д.). Б. р-ний наз. фитомассой, Б. ж-ных — зоомассой. Общая Б. живых организмов биосферы, по разл. оценкам, от $1{,}8 \cdot 10^{12}$ т до $2{,}4 \cdot 10^{12}$ т сухого в-ва.

БИОМЕТЕОРОЛО́ГИЯ, изучает влияние физ. и хим. процессов, происходящих в атмосфере, воздействие климата и погоды на человека, ж-ных и р-ния.

БИОМЕ́ТРИЯ (от *био...* и *...метрия*), раздел биологии, осн. задачи к-рого — планирование количеств. биол. экспериментов и обработка результатов методами матем. статистики. Основы Б. заложены в кон. 19 в. работами англ. учёных Ф. Гальтона и К. Пирсона.

БИОМЕХА́НИКА (от *био...* и *механика*), изучает механич. свойства живых тканей, органов и организма в целом, а также происходящие в них механич. явления (при движениях, дыхании и т. д.).

БИОМО́РФА (от *био...* и греч. morphḗ — форма, вид), то же, что *жизненная форма*.

БИОНЕОРГАНИ́ЧЕСКАЯ ХИ́МИЯ, изучает комплексы биополимеров или низкомолекулярных природных в-в с ионами металлов, присутствующих в живых организмах (Na^+, K^+, Ca^{2+}, Mg^{2+}, Fe^{2+} и др.). Использует представления химии комплексных соед. и квантовой химии. Сформировалась в самостоят. область в 50-х гг. 20 в. Практич. применение связано с синтезом металлсодержащих лекарств. препаратов.

БИО́НИКА, изучает особенности строения и жизнедеятельности организмов для создания новых приборов, механизмов, систем и совершенствования существующих. Перспективные направления: изучение нерв. системы человека и ж-ных, органов чувств, принципов навигации, ориентации и локации, используемых ж-ными, для совершенствования вычислит. техники, разработки новых датчиков и систем обнаружения и т. д.

БИООРГАНИ́ЧЕСКАЯ ХИ́МИЯ, изучает связь между строением органич. в-в и их биол. функциями, используя методы органич. химии. Объекты иссл.: биополимеры, витамины, гормоны, антибиотики и др. Сформировалась в самостоят. область в 50-х гг. 20 в. на стыке биохимии и органич. химии. Б. х. тесно связана с практич. задачами медицины и с. х-ва, хим., пищ., микробиол. пром-сти.

«БИООРГАНИ́ЧЕСКАЯ ХИ́МИЯ», ежемес. науч. журнал АН СССР, с 1975, Москва. Тираж (1985) ок. 900 экз.

БИООРГАНИ́ЧЕСКОЙ ХИ́МИИ ИНСТИТУ́Т им. М. М. Шемякина АН СССР, осн. в 1959 в Москве (до 1974 Ин-т химии природных соед.). Хим. иссл. органич. соед., участвующих в биол. процессах, в т. ч. биополимеров, и др. Орд. Труд. Кр. Знамени (1981).

БИОПОЛИМЕ́РЫ, высокомолекулярные (мол. масса 10^3—10^9) природные соед.— белки, нуклеиновые к-ты, полисахариды, а также их производные. Являются структурной основой живых организмов и играют определяющую роль в процессах жизнедеятельности.

БИОПСИ́Я (от *био...* и греч. ópsis — вид, зрелище), прижизненное иссечение кусочка ткани или органа для микроскопич. иссл. с диагностич. целью.

БИОРИ́ТМЫ, то же, что *биологические ритмы*.

БИО́ — САВА́РА ЗАКО́Н, определяет напряжённость магн. поля, создаваемого электрич. током; назв. по имени учёных, открывших его в 1820.

БИОСИ́НТЕЗ, образование необходимых организму в-в в живых клетках с участием биокатализаторов — ферментов. Обычно в результате Б. из простых исходных в-в образуются более сложные соед. вплоть до гигантских молекул белков, нуклеиновых к-т, полисахаридов. В пром-сти используют микробиол. синтез — Б. микроорганизмами антибиотиков, гормонов, витаминов, аминокислот и др.

БИОСТРАТИГРА́ФИЯ, раздел стратиграфии, изучающий распределение в осадочных отложениях ископаемых остатков организмов с целью выяснения относит. возраста этих отложений.

БИОСФЕ́РА (от *био...* и *сфера*), область активной жизни, охватывающая ниж. часть атмосферы, гидросферу и верх. часть литосферы. В Б. живые организмы (живое в-во) и среда их обитания органически связаны и взаимодействуют друг с другом, образуя целостную динамич. систему. Термин «Б.» введён в 1875 Э. Зюссом. Учение о Б. как об активной оболочке Земли, в к-рой совокупная деятельность живых организмов (в т. ч. человека) проявляется как геохим. фактор планетарного масштаба и значения, создано В. И. Вернадским (1926).

БИОСФЕ́РНЫЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, охраняемая территория (заповедник, нац. парк и др.), на к-рой защита наиб. представительных для данной зоны природных комплексов сочетается с науч. иссл., долговрем. *мониторингом* среды и образованием в области охраны природы. Создание Б. з. (с 1973) связано с программой «Человек и биосфера». К 1985 — св. 200 Б. з., в т. ч. в СССР 17 (Репетекский, Кавказский, Приокско-террасный и др.).

БИО́ТА (от греч. biotḗ — жизнь), совокупность видов р-ний, ж-ных и микроорганизмов, объединённых общей областью распространения. В отличие от биоценоза, может характеризоваться отсутствием экологич. связей между видами.

БИОТЕЛЕМЕТРИ́Я (от *био...*, *теле...* и *...метрия*), измерение на расстоянии показателей, характеризующих состояние биол. объектов (напр., пульса, темп-ры, кровяного давления у космонавтов, спортсменов); осуществляется средствами телемеханики.

БИОТЕРМИ́ЧЕСКАЯ Я́МА (Беккари яма), углублённое в землю (на 9—10 м) сооружение из влаго- и термостойкого материала для обеззараживания трупов ж-ных (кроме погибших от сиб. язвы). В процессе разложения трупы через 30—40 сут превращаются в массу, пригодную для удобрения.

БИОТЕХНИ́ЧЕСКАЯ СИСТЕ́МА, совокупность взаимосвязанных и взаимозависимых биол. и техн. систем или объектов. Напр., бортовая Б. с. космич. корабля включает кухню, блоки регенерации воздуха и воды, устройства энергообеспечения, терморегулирования, иногда космич. оранжерею.

БИОТЕ́ХНИЯ (от *био*... и греч. téchnē — умение, мастерство), раздел *охотоведения*, разрабатывающий комплекс мероприятий по охране и увеличению численности полезных ж-ных в природных условиях, улучшению их продуктивных свойств. Биотехн. работы проводят в заповедниках, охотничьих х-вах.

БИОТЕХНОЛО́ГИЯ, совокупность пром. методов, использующих живые организмы и биол. процессы для произ-ва ценных для нар. х-ва продуктов. Развивается микробиол. синтез ферментов, витаминов, аминокислот, антибиотиков и т. п. Перспективно пром. получение др. биологически активных в-в (гормональных препаратов, соединений, стимулирующих иммунитет, и т. п.) с помощью методов генетич. инженерии и культуры животных и растит. клеток. См. также *Микробиологическая промышленность*.

БИОТИ́Н (витамин H), водорастворимый витамин; кофермент, участвующий в реакциях переноса CO_2 к органич. соед., напр. при биосинтезе жирных к-т. Наиб. богаты Б. печень, почки, горох, бобы. В организме ж-ных и человека синтезируется микрофлорой кишечника. Недостаток Б. вызывает гл. обр. поражения кожи.

БИОТИ́Т, породообразующий минерал из группы слюд, $K(Mg, Fe)_3[AlSi_3O_{10}](OH, F)_2$. Чёрные, коричневые, бурые кристаллы, листоватые агрегаты. Тв. 2,5—3,5; плотн. 2,8—3,4 г/см^3; легко расщепляется на гибкие листочки. Распространён в изверж. и метаморфич. породах; в пегматитах встречаются кристаллы пл. до 7 м^2.

БИОТО́П (от *био*... и греч. tópos — место), участок земной поверхности (суши или водоёма) с однотипными условиями среды, занятый биоценозом.

БИОТО́ПЛИВО, органич. материалы (навоз, торф и т. п.), выделяющие при разложении тепло. Используют для обогрева парников, утеплённого грунта.

БИОФА́БРИКА (биокомбинат), гос. пр-тие в СССР и др. социалистич. странах, изготавливает биол. препараты (вакцины, сыворотки и др.) для диагностики, профилактики болезней и лечения больных ж-ных.

БИОФИ́ЗИКА, наука, изучающая физ. и физ.-хим. явления в живых организмах, структуру и свойства биополимеров, влияние разл. физ. факторов на живые системы. Первые попытки применить физ. идеи и методы к изучению организма (движение крови, восприятие звука и света и др.) были сделаны в 17 в. В дальнейшем осн. этапы развития Б. связаны с изучением «животного электричества» (Л. Гальвани), развитием физиол. акустики и оптики (Г. Гельмгольц), механики и энергетики живых организмов, ионной (П. П. Лазарев) и мембранной (Ю. Бернштейн) теории возбуждения. В сер. 20 в. как самостоят. направления выделились радиобиология, биоэнергетика, фотобиология и др. С др. стороны, Б. включают в комплекс наук, наз. физ.-хим. биологией.

«БИОФИ́ЗИКА», науч. экспериментально-теоретич. журнал АН СССР, с 1956, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) 1800 экз.

БИОФИ́ЛЬТР, то же, что *биологический фильтр*.

БИОХИ́МИИ И ФИЗИОЛО́ГИИ МИКРООРГАНИЗМОВ ИНСТИТУ́Т АН СССР, осн. в 1965 в Москве, с 1966 — в Науч. центре АН СССР в Пущино, Моск. обл. Иссл. по биохимии и физиологии микроорганизмов, мол. биологии и биоорганич. химии.

БИОХИ́МИИ ИНСТИТУ́Т им. А. Н. Баха АН СССР, осн. в 1935 в Москве. Иссл. по проблемам происхождения жизни, обмену в-в и энергии в живых организмах, по техн. биохимии. Орд. Ленина (1967).

БИОХИМИ́ЧЕСКАЯ ПОТРЕ́БНОСТЬ В КИСЛОРО́ДЕ (БПК), показатель загрязнённости воды органич. в-вами: кол-во кислорода (мг/л), потребляемое для полного окисления органич. в-в, содержащихся в воде, в процессе её самоочищения.

БИОХИ́МИЯ, наука, изучающая входящие в состав организмов хим. в-ва, их структуру, распределение, превращения и функции. Первые сведения по Б. связаны с хоз. деятельностью человека (обработка растит. и животного сырья, использование разл. типов брожения и т. п.) и медициной. Принципиальное значение для развития Б. имел первый синтез природного в-ва — мочевины (Ф. Вёлер, 1828), подорвавший представления о «жизненной силе», участвующей якобы в синтезе разл. в-в организмом. Используя достижения общей, аналитич. и органич. химии, Б. в 19 в. сформировалась в самостоят. науку. С сер. 20 в. с внедрением в биологию идей и методов физики и химии и стремлением объяснить такие биол. явления, как наследственность, изменчивость, мышечное сокращение и др., строением и свойствами биополимеров как самостоят. направление выделяют мол. биологию. Потребности нар. х-ва в получении, хранении и обработке разл. видов сырья привели к развитию техн. Б. Наряду с мол. биологией, биофизикой, биоорганич. химией Б. включают в комплекс наук — физ.-хим. биологию.

«БИОХИ́МИЯ», науч. журнал АН СССР, с 1936, Москва, с 1976 ежемес. Тираж (1985) ок. 2600 экз.

БИОЦЕНО́З (от *био*... и греч. koinós — общий) (ценоз), совокупность р-ний, ж-ных и микроорганизмов, населяющих данный участок суши или водоёма и характеризующихся определ. отношениями между собой и приспособленностью к условиям окружающей среды (напр., Б. озера, леса).

БИОЦЕНОЛО́ГИЯ (от *биоценоз* и ...*логия*), изучает биоценозы.

БИОЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЕ ПОТЕНЦИА́ЛЫ, электрич. потенциалы в тканях и клетках (гл. обр. в клеточных мембранах) живых организмов. Связаны с процессами возбуждения и торможения у ж-ных и человека и раздражимости у р-ний. Иссл. Б. п. применяют с диагностич. целями (электрокардиография, электроэнцефалография и др.).

БИОЭНЕРГЕ́ТИКА, изучает механизмы и закономерности преобразования энергии в процессах жизнедеятельности организмов, энергетич. процессы в биосфере.

БИПАТРИ́ДЫ (от *би*... и греч. patrís, род. п. patrídos — отечество, родина) (биполиды), в междунар. праве лица, состоящие одновременно в гражданстве двух или более гос-в, т. е. имеющие двойное гражданство.

БИПЛА́Н (от *би*... и лат. planum — плоскость), самолёт с 2 крыльями, располож. одно над другим по обе стороны фюзеляжа. Применяется ограниченно (в осн. для уч. целей и с.-х. работ) из-за невысокой скорости полёта.

БИПОЛИ́ДЫ (от *би*... и греч. pólis — граждане, государство), то же, что *бипатриды*.

БИР (Bier) Август (1861—1949), нем. хирург. Предложил метод искусств. гиперемии для лечения воспалит. инф. заболеваний, метод спинномозговой анестезии (1901). Тр. по костной пластике, лечению ранений сосудов, туберкулёза.

БИР (молд.— дань, налог), в феод. Молдавии подворная подать с крестьян (с 15 в.), а также дань Турции и сбор на подарки султану в 16—18 вв.

БИРА́, р. на Д. Востоке СССР, лев. приток Амура. 424 км, пл. бас. 9580 км^2. Ср. расход воды 107 м^3/с.

БИ́РГЕР ЯРЛЬ (Birger Jarl) (? — 1266), правитель (ярль) Швеции в 1248—66; из династии Фолькунгов. Возглавил поход швед. феодалов против Новгорода (поражение в Невской битве 1240) и поход против фин. племён (1249), кончившийся завоеванием части их терр.

БИРД (Beard) Чарлз Остин (1874—1948), амер. историк, один из основателей экон. направления в историографии США, наиб. полно отразившего цели и задачи бурж. реформизма. Тр. по истории США.

БИ́РДМОРА ЛЕДНИ́К (Beardmore Glacier), в Антарктиде, один из крупнейших на Земле. Спускается с Полярного плато и вливается в шельфовый ледник Росса. Дл. 200 км, шир. 40 км. Открыт в 1908 англ. эксп. Э. Шеклтона. Назв. в честь лорда У. Бирдмора, оказавшего финанс. помощь в снаряжении эксп.

БИРЕ́НДРА БИР БИКРА́М ШАХ ДЕ́ВА (р. 1945), король Непала с 1972.

БИ́РЖА (голл. beurs, нем. Börse), в капиталистич. странах наиб. развитая форма регулярно функционирующего оптового рынка массовых заменимых товаров, продающихся по стандартам или образцам (товарная Б.), или рынка ценных бумаг, иностр. валюты (фондовая Б.). Б. возникли в 15—16 вв. в Италии, Голландии, Англии; расцвета достигли во 2-й пол. 19 в. В СССР существовали в 1921—30.

БИ́РЖА, в Ленинграде на стрелке Васильевского острова; пам. архитектуры рус. классицизма (1805—10; открыта в 1816, арх. Ж. Тома де Томон). Ныне Центр. воен.-мор. музей. Сооружение в виде периптера на высоком цоколе, окруж. тосканской колоннадой, вошло в систему ансамблей центра города.

БИ́РЖА ТРУДА́, гос. учреждение, регулярно осуществляющее посреднич. операции на рынке труда. При капитализме функционируют в интересах кр. капитала. В СССР в связи с ликвидацией безработицы закрыты в 1930.

БИРЖА́Й (до 1917 офиц. назв. Биржи), г. в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Текст. (преим. льняная), пищ. пром-сть. Вблизи — бальнеологич. курорт Ликенай. Изв. с 1589.

«БИРЖЕВЫ́Е ВЕ́ДОМОСТИ», умеренно-либер. газета рус. буржуазии, 1880—1917, Петербург, с 1885 ежедневно. Помещала биржевую коммерч. информацию.

БИРЖЕВЫ́Е КОМИТЕ́ТЫ в России, с 1816 пост. выборные органы при биржах, одна из форм «представительных орг-ций» буржуазии. К 1917 — 101 Б. к. После Февр. рев-ции вошли во Всерос. торг.-пром. союз.

БИРЖЕВЫ́Е СДЕ́ЛКИ, кассовые, при к-рых передача акций, товаров и уплата денег совершаются сразу или в ближайшие 2—3 дня, и срочные (наиб. спекулятивные), при к-рых эти операции совершаются через определ. срок. См. *Депорт*, *Репорт*.

БИ́РЗЕ (наст. фам. Берзиньш) Миервалдис (р. 1921), латыш. сов. писатель. В 1941—45 узник нем. концлагеря. Антифаш. пов. «И подо льдом река течёт» (1957), сатирич. пов. «Розовый слон» (1976), сб. рассказов «Воспоминания, воспоминания...» (1968), «На берегах двух морей» (1978), пьесы.

БИ́РЗНИЕК-УПИТ (наст. фам. Бирзниекс) Эрнест (1871—1960), нар. писатель Латв. ССР (1947). Сб. рассказов из жизни латыш. батраков и ремесленников «Рассказы Упита» (1900), «Рассказы серого камня» (1914), автобиогр. трил. «Дневник Пастариня» (1922—1924); «Сказки Нины» (т. 1—2, 1922—24).

БИ́РЗУЛА, назв. г. *Котовск* Одесской обл. до 1935.

БИРИНГУ́ЧЧО (Biringuccio) Ванноччо (1480—1539), итал. инженер и учёный. Гл. тр. «О пиротехнике» (1540) — своеобразная техн. энциклопедия того времени.

БИ́РИЧ Тат. Вас. (р. 1905), сов. офтальмолог, ч.-к. АН БССР (1972), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1930. Тр. по глаукоме, туберкулёзу и ожогам глаз.

БИРИ́Ч (бирюч), в Др. Руси глашатай, объявлявший на площадях волю князя, пом. князя по суд. и дипл. делам.

БИ́РКА (Birka), торг.-ремесл. центр эпохи викингов (ок. 800—975) на о. Бьёркё (оз. Меларен, Швеция). Остатки поселения, могильник с трупосожжениями и богатыми трупоположениями под курганами.

БИ́РКГОФ (Биркхоф) (Birkhoff) Джордж Дейвид (1884—1944), амер. математик. Тр. по теории динамич. систем, топологии.

БИРКЕБЕ́ЙНЕРЫ (букв.— берёзовоногие, лапотники), участники гражд. войн в Норвегии во 2-й пол. 12 — нач. 13 вв., гл. обр. обедневшие *бонды* (но частично и кр. собственники). В 1184 Сверрир, возглавивший движение, разбил воен. силы противников Б.— кр. землевладельцев, высш. духовенство и их ставленника — короля Магнуса Эрлингсона и стал королём. Мн. Б. превратились в королев. служилых людей.

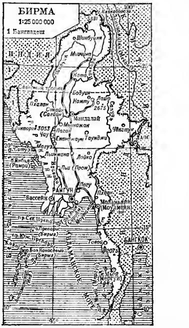
«БИ́РЛА» (Birla Brothers Private Ltd), инд. монополистич. группа. Возникла в сер. 19 в. Основа её деятельности — лёгкая пром-сть, а также цв. металлургия, автомобилестроение, электротехн. пром-сть, банки и страховые об-ва, внеш. торговля и др. (всего св. 50 отраслей). Общие активы осн. компаний 2,1 млрд. долл., продажи 2,5 млрд. долл., наловая прибыль 113 млн. долл. (1982).

БИ́РМА (Социалистическая Республика Бирманский Союз), гос-во в Юго-Вост. Азии, в сев.-зап. части п-ова Индокитай. С 1974 включает собств. Бирму (7 адм. обл.) и 7 нац. округов: Ракхайн (Аракан), Карен, Качин, Кая, Мон, Чин, Шан. 677 т. км^2. Нас. 36 млн. ч. (1982). В Б. ок. 70 народностей: бирманцы (св. 70%), карены, шаны и др. Гор. нас. 27%

(1980). Офиц. яз.— бирманский. Господств. религия — буддизм. Столица — Рангун. Высш. орган гос. власти — однопалатное Нар. собрание. Глава гос-ва — президент.

Преим. горная страна; в центр. части понижение р. Иравади. Климат тропич. муссонный. Ср. темп-ры марта — апр. (наиб. жарких месяцев) 30—32 °С, янв. 13 °С на С., 20—25 °С на Ю. Осадков от 500 мм в год на равнине до 3500 мм в горах. Тропич. и муссонные леса.

В 1—11 вв. на терр. Б. существовали раннеклас. гос-ва Шрикшетра, Аракан, гос-ва монов. Собств. бирманцы создали своё гос-во в 11 в.— Паган. В 13—18 вв. гос-ва Ава, Пегу, Таунгу боролись за объединение терр. Б. под своей властью. В сер. 18 в. созд. единое бирм. гос-во, в нач. 19 в.— одно из крупнейших в Юго-Вост. Азии. В результате англо-бирм. войн Б. захвачена англ. колонизаторами. В 1886—1937 входила в Брит. Индию, затем стала отд. колонией. В 1-й трети 20 в. усилилось нац. движение. В 1939 осн. компартия. В дек. 1941—45 Б. оккупирована япон. войсками. Борьбу за освобождение от япон. оккупантов, а затем от брит. колон. господства возглавила Антифаш. лига нар. свободы. 4.1.1948 провозглашена независимость Б. В 1962 у власти встал Рев. совет во главе с Не Вином. Начались антифеод. и антикапиталистич. преобразования. В 1962 вместо прежних партий и орг-ций осн. Партия бирм. социалистич. программы (её 1-й съезд в 1971). В 1974 принята новая конституция. Дипл. отношения между Б. и СССР с 1948.



Основа экономики — сел. и лесное х-во (ок. 35% валового нац. продукта, св. 70% экономически активного нас.). Доля гос. сектора в валовом нац. продукте ок. $^1/_3$, кооп.— 8%, частного — ок. $^3/_5$. Гл. прод. и экспортная культура — рис (сбор в 1980/81 13 млн. т). Выращивают кунжут, арахис, сахарный тростник, хлопчатник, джут, пряные культуры и др. Плантации каучуконосов. Кр. рог. скот (ок. 9 млн. гол.) используют как тягловый. Заготовка древесины ценных пород. Рыб-во. Добыча нефти, руд цветных металлов (свинца, цинка, олова, вольфрама), серебра, драгоценных камней, кам. соли и др. Произ-во эл.-энергии 1,2 млрд. кВт·ч (1980/81). Пищ., лёгкая, лесопил., нефтеперераб. и др. пром-сть; свинцово-цинк. комб-т. Куст. промыслы. Дл. ж. д. 5,2 т. км, автодорог 27 т. км (1980/81). Речное и мор. судох-во. Гл. порт и междунар. аэропорт — Рангун. Экспорт риса, древесины, джута, цв. металлов, драгоц. камней, каучука. Гл. торг. партнёры: Япония, КНР, Сингапур, Великобритания. Ден. единица — кьят.

БИ́РМАН Сераф. Германовна (1890—1976), сов. актриса и режиссёр, нар. арт. РСФСР (1946). С 1911 в МХТ, затем в МХАТе 2-м, в 1938—58 в Моск. т-ре им. Ленинского комсомола, с 1959 в Т-ре им. Моссовета. Снималась в ф. «Иван Грозный» и др. Гос. пр. СССР (1946).

БИРМА́НСКИЙ ЯЗЫ́К, офиц. язык Бирмы. Относится к сино-тибетской семье яз. В основе бирм. алфавита один из видов юж.-инд. письма.

БИРМА́НЦЫ, нация, осн. нас. Бирмы. Ок. 28 млн. ч. (1983). Яз. бирманский.

БИ́РМИНГЕМ (Birmingham), г. в Великобритании, центр метрополитенского графства Уэст-Мидлендс. 1013 т. ж. (1983). Маш-ние и металлообработка, металлургия, хим. и резин. пром-сть. Ун-т. Возник в первые вв. н. э.

БИ́РМИНГЕМ, старейший железорудный басс. в США (шт. Алабама). Осадочные м-ния (оолитовые и остаточные гематитовые руды). Общие запасы св. 2 млрд. т руды; содержание Fe 23—45% (первичные руды), 38—56% (выветрелые руды); добыча ок. 6 млн. т (1978). Центр добычи — г. Бирмингем.

БИ́РМИНГЕМ, г. на Ю.-В. США, в шт. Алабама. 282 т. ж. (1984), с пригородами 906 т. ж. Порт на р. Уорриор. Чёрная металлургия, маш-ние, хим. и др. пром-сть. 2 ун-та. Осн. в 1871.

БИРОБИДЖА́Н, г. (с 1937), центр Евр. АО, на р. Бира. Ж.-д. уз. 78 т. ж. (1985). Маш-ние (з-ды: «Дальсельмаш», силовых трансформаторов), лёгкая, деревообр. пром-сть. Театр. Краеведческий музей. Орд. «Знак Почёта» (1984).

БИРО́Н Эрнст Иоганн (1690—1772), граф, фаворит имп. Анны Ивановны, герцог Курляндский (с 1737), создатель реакц. режима — бироновщины. После дворцового переворота 1740 арестован и сослан. Помилован и возвращён в Петербург имп. Петром III.

БИРО́НОВЩИНА, реакц. режим в России 1730—40 при имп. Анне Ивановне, по имени Э. И. Бирона. Засилье иностранцев, разграбление богатств страны, всеобщая подозрительность, шпионаж, доносы, жестокое преследование недовольных.

БИРС (Bierce) Амброз (1842—1914?), амер. писатель. «Словарь Сатаны» (1911) — сатирич. сентенции. Сб. новелл («Возможно ли это?», 1893) в традициях Э. По: трагич. мироносприятие, атмосфера страха, фантастика и гротескный юмор.

БИРСК, г. в Башк. АССР, пристань на р. Белая. Пищ. пр-тия, швейная ф-ка. Пед. ин-т. Осн. в 1663.

БИРУНИ́ (Беруни) (Абу Рейхан Мухаммед ибн Ахмед аль-Бируни) (973 — ок. 1050), ср.-азиат. учёный-энциклопедист. Род. в Хорезме. Писал на араб. яз. Тр. по истории Индии, математике и астрономии («Канон Мас'уда», 1030), географии и топографии, физике, медицине, геологии и минералогии и др. Впервые на Ср. Востоке высказал мысль о движении Земли вокруг Солнца.

БИРУНИ́ (Беруни), г. (с 1962) в Каракалп. АССР. Хл.-очист., масло. з-ды. Назв. в честь *Бируни*.

БИ́РШТОНАС, г. (с 1966) в Литов. ССР, на р. Нямунас (Неман). Бальнеологич. и грязевой курорт.

БИРЮЗА́, минерал класса фосфатов, $CuAl_6[PO_4]_4\cdot[OH]_8\cdot5H_2O$. Примеси Fe, Zn. Плотные скрытокристаллич. массы и конкреции небесно-голубого или голубовато-зелёного цвета. Тв. 5—6; плотн. 2,8—2,9 г/см³; блеск матовый, восковой. Драгоценный камень. Гл. м-ние в Иране (Нишапурское); в СССР — Карамазор (Тадж. ССР), Кызылкум (Узб. ССР).

БИРЮЗО́В Сер. Сем. (1904—64), Маршал Сов. Союза (1955), Герой Сов. Союза (1958). Чл. КПСС с 1926. В Вел. Отеч. войну нач. штаба армии, ряда фронтов и команд. армией. В 1955—62 главнокоманд. Войсками ПВО страны, в 1962—63 главнокоманд. Ракетными войсками стратегич. назначения. В 1963—64 нач. Генштаба — 1-й зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1961 (канд. с 1956). Деп. ВС СССР в 1946—50 и с 1954.

БИРЮКО́В Ник. Зотович (1912—66), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1951. Пов. «Чайка» (1945; Гос. пр. СССР, 1951), посв. героич. судьбе сов. партизанки Лизы Чайкиной.

БИРЮКО́В Пав. Ив. (1860—1931), рус. издатель, обществ. деятель. Монумент. тр. «Биография Льва Николаевича Толстого» (т. 1—4, 1922—23).

БИРЮКО́ВА Ал-дра Пав. (р. 1929), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1956. С 1963 гл. инж. «Трёхгорной мануфактуры». С 1968 секр., в 1985—86 зам. пред. ВЦСПС. Чл. ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1971). С 1986 секр. ЦК КПСС. Деп. ВС СССР с 1986.

БИРЮСА́ (Ова, Большая Б.), р. на Ю.-З. Вост. Сибири, лев. составляющая р. Тасеева. 1012 км, пл. басс. 55,8 тыс. км². Нач. в Вост. Саяне. Ср. расход воды 365 м³/с. Сплавная. Судох. в ср. течении.

БИРЮСИ́НСК, г. (с 1967) в Иркутской обл., на р. Бирюса. Ж.-д. ст. Лесопильно-деревообр. комб-т, гидролизный з-д.

БИРЮСИ́НСКИЙ ХРЕБЕ́Т, в Вост. Саяне. Дл. ок. 100 км. Выс. до 1922 м. Кедрово-лиственничная тайга.

БИРЮ́Ч, то же, что *бирич*.

БИРЮЧИ́НА, род кустарников, реже деревьев сем. маслиновых. Ок. 40 видов, в Европе, Сев. Африке и М. Азии; в СССР 3—4 вида, на Ю.-З. Европ. части, в Крыму и на Кавказе. Из плодов Б. обыкновенной добывают краску. Б. используют как декор. р-ние и в полезащитных полосах.

БИС, см. *Большая интегральная схема*.

БИСА́У (Bissau), столица Гвинеи-Бисау. 58 т. ж. (1979), с пригородами 109 т. ж. Порт на Атлантич. ок. Междунар. аэропорт. Обработка с.-х. продукции, лесопиление. Осн. в 17 в.

БИ́СЕР (от араб. бусра — стеклярус), мелкие разноцветные стекл. бусины с отверстиями, употребляемые гл. обр. для вышивания (на предметах быта, жен. одежде и т. д.).

БИСКА́ЙСКИЙ ЗАЛИ́В (франц. Golfe de Gascogne, исп. Golfo de Vizcaya) Атлантич. ок., у берегов Франции и Испании. 200 т. км². Дл. 400 км. Глуб. до 5100 м. Впадают рр. Луара и Гаронна. Часты штормы. Рыб-во (сардины, камбала), устричный промысел. Осн. порты — Брест, Сан-Себастьян, Бильбао.

БИСКВИ́Т (франц. biscuit), 1) не покрытый глазурью фарфор. С сер. 18 в. из Б. выполняли настольные скульпт. фигуры и группы. 2) Кондитерский полуфабрикат. Выпекается из теста, получ. смешиванием муки со взбитыми яйцами и сахаром. Служит для приготовления печенья, тортов, пирожных.

БИ́СКРА, г. на С.-В. Алжира, адм. ц. вилайи Бискра. 100 т. ж. (1980). Переработка с.-х. сырья.

БИСКУПИ́НСКОЕ ГОРОДИ́ЩЕ, памятник *лужицкой культуры* сер. 1-го тыс. до н. э. на о-ве на Бискупинском оз., близ Познани (ПНР). Остатки дерев. укреплений, домов, лодок и др.

БИ́СМАРК (Bismarck) Отто фон Шёнхаузен (Schönhausen) (1815—98), князь, 1-й рейхсканцлер герм. империи в 1871—90. Осуществил объединение Германии на прусско-милитаристской основе; укреплял господство в стране юнкерско-бурж. блока, вёл борьбу против клерикально-партикуляристской оппозиции («Культуркампф»), ввёл *Исключительный закон* против социалистов и вместе с тем провозгласил нек-рые социальные реформы. Один из гл. организаторов Тройств. союза 1882, направленного против Франции и России; при этом считал, что война с Россией была бы крайне опасной для Германии.

БИ́СМАРКА АРХИПЕЛА́Г, в Тихом ок., к С.-В. от Н. Гвинеи; в составе *Папуа — Новая Гвинея*. Ок. 50 т. км². Нас. 330 т. ч. (1973). Кр. о-ва — Н. Британия и Н. Ирландия. Выс. до 2300 м; есть действующие вулканы. Влажные тропич. леса. Тропич. земледелие. Гл. г.— Рабаул (на о. Н. Британия).

БИСНОВА́Т Матус Рувимович (1905—77), сов. авиаконструктор, д-р техн. наук, Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1942. Под рук. Б. созд. высокоскоростные эксперим. самолёты. Лен. пр., Гос. пр. СССР.

БИ́ССА (каретта), пресмыкающееся сем. мор. черепах. В тропич. и субтропич. морях. Роговые щитки, покрывающие панцирь (дл. до 90 см), высоко ценятся. Числ. Б. резко сокращается, в Красной книге МСОП.

БИССЕКТРИ́СА (от лат. bis — дважды и seco — рассекаю) угла, полупрямая (луч), исходящая из вершины угла и делящая его пополам.

БИССИНО́З (от греч. býssos — хлопок), *пневмокониоз*, обусловл. воздействием хл.-бум. пыли. Острый Б. наз. также лихорадкой хл.-бум. фабрик.

БИССОЛА́ТИ (Bissolati) Леонида (1857—1920), один из лидеров реформистского крыла

Итал. социалистич. партии в 1892—1912. Исключён из неё в 1912 за поддержку захватнич. итало-тур. войны 1911—12, тогда же один из основателей Социалистич. реформистской партии. В 1-й мир. войне социал-шовинист, чл. пр-ва (1916—18).

БИ́ССУС, 1) секрет биссусовой железы (имеющейся в ноге у двустворчатых моллюсков), затвердевающий при выделении в прочные нити, к-рыми моллюск прикрепляется к субстрату. Из Б. моллюска пинны и др. в древности изготовляли особую ткань — виссон. 2) Грибковая болезнь икры рыб, при к-рой нити гифов гриба обволакивают сплошным слоем каждую икринку.

БИСТР (франц. bistre), краска из древесной сажи, смешанной с растворимым в воде растит. клеем; использовалась европ. художниками 15—18 вв. при рисовании пером и кистью.

БИ́СТРИЦА (Bistriţa), р. в Румынии, прав. приток р. Сирет (басс. Дуная). 272 км, пл. басс. 7,9 т. км^2. Ср. расход воды 55 м^3/с. ГЭС, лесосплав.

БИ́СТРИЦА, г. в Сев. Румынии, адм. ц. жудеца Бистрица-Нэсэуд. 58 т. ж. (1982).

БИСТРО́ (франц. bistro), закусочная, маленький ресторан, гл. обр. во Франции.

БИСУЛЬФА́ТЫ, то же, что *гидросульфаты*.

БИСУЛЬФИ́ТЫ, то же, что *гидросульфиты*.

БИСФЕНО́Л А, то же, что *дифенилолпропан*.

БИТ (англ. bit, от binary — двоичный и digit — знак), то же, что *двоичная единица*.

БИ́ТВА, крупное сражение, нередко решавшее исход войны. В Вел. Отеч. войну Б. назв. веск. взаимосвязанных крупных наступательных и оборонительных операций (напр., Моск., Сталинградская, Курская Б., Б. за Днепр).

«БИ́ТВА ЗА А́НГЛИЮ», возд. борьба над Брит. о-вами в авг. 1940 — мае 1941, во время 2-й мир. войны. Нем.-фаш. командование пыталось массированными возд. налётами добиться капитуляции Великобритании и этим обеспечить себе тыл в готовившейся войне против СССР, но не достигло цели.

БИ́ТВА ЗА АТЛА́НТИКУ, во время 2-й мир. войны 1939—45, борьба США и Великобритании с фаш. Германией за коммуникации в Атлантич. ок. и прилегающих к нему морях. Нем.-фаш. ВМФ потопил большое кол-во транспортов союзников, но сам потерял св. 800 подводных лодок. Ему не удалось нарушить коммуникации союзников в Атлантике и нанести существенный ущерб воен.-экон. потенциалу США и Великобритании.

БИ́ТВА ЗА ДНЕПР, авг.— дек. 1943, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска Центр., Воронежского, Степного, Юго-Зап. и Юж. фр., с 20 окт. соотв. Белорус., 1-й, 2-й, 3-й и 4-й Укр. фр. (ген. армии К. К. Рокоссовский, Н. Ф. Ватутин, И. С. Конев, Р. Я. Малиновский, ген.-полк., с 21.9 ген. армии Ф. И. Толбухин) нанесли поражение нем.-фаш. группе армий «Юг» (ген.-фельдм. Э. Манштейн) и части сил группы армий «Центр» (ген.-фельдм. Г. Клюге), освободили Левобережную Украину и Донбасс, форсировали Днепр и захватили 2 стратегич. плацдарма на его прав. берегу — в р-не Киева и в р-не Черкассы, Кременчуг, Запорожье, сорвав вражеский план стабилизации фронта на Днепре и создав условия для освобождения Правобережной Украины и Крыма.

БИ́ТВА ЗА КАВКА́З, 25.7.1942—9.10.1943, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска Юж. (ген.-лейт. Р. Я. Малиновский, с 1.1.1943 ген.-полк. А. И. Ерёменко), Сев.-Кавк. (Маршал Сов. Союза С. М. Будённый до сент. 1942, с янв. 1943 ген.-лейт., с кон. янв. ген.-полк. И. И. Масленников, с мая 1943 ген.-лейт., с кон. авг. 1943 ген.-полк. И. Е. Петров) и Закавк. (ген. армии И. В. Тюленев) фронтов во взаимодействии с Черномор. флотом (вице-адм. Ф. С. Октябрьский) и Азовской воен. флотилией (контр-адм. С. Г. Горшков) упорной обороной осенью 1942 остановили превосходящие силы нем.-фаш. группы армий «А» (ген.-фельдм. В. Лист по сент. 1942, с нояб. 1942 ген.-полк., с февр. 1943 ген.-фельдм. Э. Клейст) ок. Новороссийска, на подступах к Туапсе, Орджоникидзе и Грозному и на перевалах Б. Кавказа. В янв. 1943 сов. войска перешли в наступление и освободили весь Сев. Кавказ, кроме Таманского п-ова, к-рый был освобождён в сент.— окт. 1943.

«БИ́ТВА НАРО́ДОВ», встречающееся в лит-ре назв. Лейпцигского сражения 1813.

«БИ́ТВА ШПОР», см. *Куртре*.

БИ́ТЕНГ (от голл. beting), стальная или чугунная тумба на палубе судна для закрепления буксирного троса или якорного каната.

БИТИ́НИИ, род пресноводных брюхоногих моллюсков подкл. переднежаберных. Выс. раковины до 1 см. В СССР 7 видов. Нек-рые Б.— промежуточные хозяева трематод (напр., сибирской, или кошачьей, двуустки, вызывающей у человека описторхоз).

«БИ́ТНИКИ», см. *«Разбитое поколение»*.

БИ́ТОВ Андр. Георг. (р. 1937), рус. сов. писатель. Анализ нравств. позиции интеллектуала в ром. «Молодой Одоевцев» (частично опубл. в 1973—76), в цикле пов. «Роль» (1962—76). Пов.-путешествия «Уроки Армении» (1969), «Колесо» (1971) и др. Сб. пов. «Дни человека» (1976), «Воскресный день» (1980).

БИ́ТОЛА (б. Монастир), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Македонии. 78 т. ж. (1981). Маш.-строит., текст., лёгкая пром-сть, ковроткачество.

БИТО́ССИ (Bitossi) Ренато (1899—1969), председатель ВФП в 1961—69. Чл. Итал. компартии с 1921. В 1927—43 в фаш. тюрьмах и ссылке. В 1943—45 участник Дв. Сопр. С 1946 чл. ЦК Итал. компартии. В 1947—57 секр. Всеобщей итал. конфедерации труда.

БИТТЕРФЕ́ЛЬДСКИЙ ЭЛЕКТРОХИМИ́ЧЕСКИЙ КОМБИНА́Т, в ГДР, осн. в 1894. Выпускает химикалии, моющие средства, удобрения, цв. металлы и их соед.

БИТУМИНО́ЗНЫЕ ПЛА́СТИКИ (битумные пластики), пластмассы на основе природных или искусств. нефт. битумов, кам.-уг. пека или их сплавов. Стойки к действию атм. агентов и растворителей. Применяются в произ-ве деталей электро- и радиоаппаратуры, материалов для кровли, покрытий полов, труб и др.

БИТУ́МЫ (от лат. bitumen — горная смола), твёрдые или жидкие водонерастворимые (преим. чёрного цвета) смеси углеводородов и их кислородных, сернистых и азотистых производных. Различают Б. природные (напр., вязкие, подвергшиеся выветриванию нефти) и искусств., получаемые гл. обр. из остатков от перегонки нефтей, крекинга и очистки масел (т. н. нефтяные Б.). Применяют в дорожном стр-ве (в осн. в виде асфальта), а также в производстве различных электро- и гидроизоляционных материалов (напр., рубероида).

БИТЮ́Г, р. в Европ. части СССР, лев. приток Дона. 379 км, пл. басс. 8840 км^2. Ср. расход воды у г. Боброва 18,2 м^3/с.

БИТЯГО́ВСКИЙ Михаил (? — 1591), дьяк, приближённый Бориса Годунова, управлял дворцовым х-вом Марии Нагой в Угличе. Убит восставшими горожанами по подозрению в убийстве царевича Дмитрия Ивановича.

БИФИДОБАКТЕ́РИИ (от лат. bifidus — разделённый надвое и *бактерии*), вид молочнокислых бактерий, составляют 80—90% нормальной кишечной флоры детей и молодняка с.-х. ж-ных в период молочного вскармливания. Подавляют развитие гнилостных и болезнетворных микробов.

БИФУРКА́ЦИЯ (от лат. bifurcus — раздвоенный) (биол.), раздвоение, вилообразное разделение, напр. трахеи на 2 гл. бронха.

БИФУРКА́ЦИЯ (пед.), см. в ст. *Фуркация*.

БИФУРКА́ЦИЯ РЕК, разделение реки на 2 ветви, к-рые в дальнейшем не сливаются и впадают в разл. басс. Б. р. возможна при нечётко выраженных водоразделах.

БИХА́Р, шт. в Индии, преим. на равнине Ганга. 174 т. км^2. Нас. 70 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Патна.

БИ́ХАРИ (Bihari) Янош (1764—1827), венг. скрипач, композитор. Цыган. Виртуоз-импровизатор, рук. венг. танц. оркестра, один из создателей *вербункоша*. Соч. для скрипки (основаны на венг. нар. танцах и песнях). Мелодии Б. использовали Л. Бетховен, Ф. Лист (высоко ценил его игру), П. Сарасате.

БИХА́РСКИЙ СЛЮДОНО́СНЫЙ РАЙО́Н, в Индии (шт. Бихар), крупнейший в мире. Освоение с 1848. Пегматитовые м-ния. Содержание *мусковита* в жильной массе 100—150 кг/м^3. Добыча 8 тыс. т листовой (т. н. бенгальской рубиновой) слюды (1980). Центр добычи — насел. пункт Кодарма.

БИХА́РЦЫ, группа народов (майтхили, магахи, бходжпури) в Индии (шт. Бихар) и соседних р-нах Бангладеш и Непала. 79 млн. ч. (1983). Языки индо-иран. группы, лит. яз.— хинди.

«БИХА́ЧСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА», назв. терр. в Центр. и Зап. Боснии, части Хорватии и Далмации с центром в г. Бихач, освобожд. югосл. партиз. силами от фаш. оккупантов в июне — сент. 1942. В 1943 захвачена оккупац. войсками и коллаборационистскими формированиями.

БИХЕВИОРИ́ЗМ (от англ. behaviour — поведение), ведущее направление амер. психологии 1-й пол. 20 в. Считал предметом психологии не сознание, а поведение, понимаемое как совокупность двигат. и сводимых к ним словесных и эмоц. ответов (реакций) на воздействия (стимулы) внеш. среды. Родоначальник Б.— Э. Торндайк, программа и термин предложены Дж. Уотсоном (1913). Наиб. развития достиг в 20-х гг.; идеи и методы Б. были перенесены в антропологию, социологию, педагогику, объединяемые в США в качестве «бихевиоральных наук», т. е. изучающих поведение. Необихевиоризм 1930-х гг. (Э. Толмен, К. Халл), пытаясь преодолеть ограниченность осн. схемы Б. «стимул — реакция», ввёл в неё опосредствующее звено — «промежуточные переменные» (разл. познават. и побудит. факторы). Позитивистская методология Б. критиковалась в сов. и заруб. психологии.

БИ́ХОР (Bihor), горн. массив в Румынии, в Зап.-Рум. горах. Выс. до 1848 м (г. Куркурбета). Потухшие вулканы, карст. Широколиств. и хвойные леса.

БИХРОМА́ТЫ, то же, что *дихроматы*.

БИ́ХТЕР Мих. Ал. (1881—1947), сов. пианист и дирижёр, засл. деят. иск-в РСФСР (1938). Выступал как пианист-ансамблист, в т. ч. с Н. И. Забелой, Ф. И. Шаляпиным. В 1912—17 дирижёр Т-ра муз. драмы в Петрограде. Проф. Ленингр. конс. (с 1933).

БИЦА́ДЗЕ Анд. Вас. (р. 1916), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1958), акад. АН Груз. ССР (1969). Чл. КПСС с 1947. Тр. по теории функций, дифференц. ур-ниям.

БИ́ЦЕПС (от лат. biceps — двуглавый), двуглавая мышца. Б. плеча человека сгибает руку в локтевом суставе и поднимает в плечевом, Б. бедра сгибает голень в коленном суставе.

БИ́ЧЕМ (Beecham) Томас (1879—1961), англ. дирижёр, импресарио, композитор. Организовал выступления в Великобритании балетной труппы С. П. Дягилева, дирижировал спектаклями *Русских сезонов* в Лондоне (1911, 1913), а также крупнейшими англ. оркестрами. Работал в США (1941—44). Орк. сюиты, камерные соч.

БИЧЕРА́ХОВЫ, организаторы контррев-ции на Кавказе в 1918—19, братья: 1) Лазарь Фёд. (1882 — после 1934), полк. Терского казачьего войска. В 1918 лицемерно заявил о переходе на сторону Сов. власти, а затем открыл фронт тур. интервентам. С 1919 белоэмигрант. 2) Георг. Фёд., меньшевик, организатор антисов. мятежа белоказаков на Тереке в 1918, глава контррев. «Терского казачье-крест. совета», а затем «Врем. нар. пр-ва Терского края».

БИ́ЧЕР-СТО́У (Beecher-Stowe) Гарриет (1811—96), амер. писательница. Ром. «Хижина дяди Тома» (1852) о бесчеловечности рабовладения в Америке. Реализм изображения сочетала с христ. умонастроением.

БИЧУ́РИН Никита Як. (в монашестве Иакинф) (1777—1853), рус. китаевед, ч.-к. Петерб. АН (1828). 14 лет возглавлял духовную миссию в Пекине. Переводчик в Мин-ве ин. дел России. Осн. работы по истории и этнографии монголо- и тюркоязычных народов (по кит. источникам), истории, культуре и философии Китая.

БИША́ (Bichat) Мари Франсуа Ксавье (1771—1802), франц. врач, один из основоположников патол. анатомии и гистологии. Основатель науч. школы. Описал морфол. признаки и физиол. свойства ряда тканей человека.

БИШ-ИИРДУ́, горн. узел в Сев.-Чуйском хр. Алтая. Выс. 4173 м. Оледенение (ок. 80 ледников, более 130 км^2; крупнейший ледник — Б. Маашей, дл. 10 км).

БИ́ШОП (Bishop) Морис (1944—83), глава Нар.-рев. пр-ва Гренады с 1979; с 1973 лидер партии Новое движение ДЖУЭЛ, затем през. Политбюро ЦК партии. Погиб в результате событий, вызванных внутриполит. кризисом.

БИШОФ (Bischoff) Теодор Людвиг (1807—1882), нем. анатом, эмбриолог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1846). Иссл. ранние стадии развития зародыша млекопитающих. Описал (1838) процесс дробления яйца.

БИШОФИТ, минерал класса галогенидов, $MgCl_2 \cdot 6H_2O$. Примесь Br (до 1%). Белые зернистые или волокнистые агрегаты. Гигроскопичен. Характерен жгуче-горький вкус. Тв. 1—2; плотн. 1,6 г/см³. Хемогенный, осадочный. Сырьё для получения магния и его соед.

БИ ШЭН, кит. изобретатель подвижного шрифта (11 в.). В 1041—48 проводил опыты печатания с формы, составленной из подвижного шрифта, изготовл. из обожжённой глины.

БИЭН (Behan) Брендан (1923—64), ирл. писатель. Автобиогр. пов. «В исправительной колонии» (1958), «Исповедь ирландского повстанца» (опубл. 1965); пьеса «Заложник» (1958) направлена против бездушия и жестокости бурж. об-ва.

БИЮРГУН, кормовое растение рода *ежовник.*

БИЯ, р. на Алтае, прав. составляющая Оби. 301 км, пл. басс. 37 т. км². Вытекает из Телецкого оз. Ср. расход воды у Бийска 472 м³/с. Сплавная. Судох. на 225 км от устья.

«БЛ ЛИМИТЕД» (BL Limited) (до 1978 «Бритиш Лейленд мотор»), англ. гос. автомоб. монополия. Осн. в 1968. Объём продаж 5,2 млрд. долл., убыток 230 млн. долл. Произ-во автомашин 564 тыс. шт. (ок. 45% произ-ва в стране), число занятых 101 т. ч. (1983).

БЛАВАТСКАЯ Ел. Петр. (1831—91), рус. писательница и теософ. Путешествовала по Тибету и Индии. Под влиянием инд. философии осн. в 1875 в Нью-Йорке Теософич. об-во (см. *Теософия*). Ист.-этногр. очерки «Из пещер и дебрей Индостана» (1883, под пс. Радда-Бай).

БЛАГА (Blaga) Лучиан (1895—1961), рум. писатель и философ-иррационалист. Экспрессионистские поэтич. сб. («У врат тоски душевной», 1938) и ист. драмы («Ноев ковчег», 1944). Жизнеутверждающие мотивы в сб. «Стихотворения» (изд. 1962). Кн. по теории иск-ва.

БЛАГИНИНА Ел. Ал-др. (р. 1903), рус. сов. поэтесса. Кн. для детей («Вот какая мама», 1939, и др.). Лирика (сб. «Складень», 1973).

БЛАГО (филос.), то, что заключает в себе определ. положит. смысл. «Высшее Б.» (термин введён Аристотелем, лат. summum bonum) — то, в зависимости от чего в филос. учениях определялась соотносит. ценность всех других Б.: блаженство, «эвдемония» в др.-греч. этике, *Единое* — у Платона и в неоплатонизме, бог в ср.-век. схоластике. С кон. 19 в. понятие Б. вытесняется понятием *ценности.* В более узком смысле Б. в этике — синоним добра.

БЛАГОВЕСТ, праздничный церк. колокольный звон, совершаемый одним колоколом.

БЛАГОВЕЩЕНИЕ, один из религ. *двунадесятых праздников,* связан с христ. мифом об архангеле Гаврииле, возвестившем о будущем рождении девой Марией Иисуса Христа. Отмечается верующими 25 марта (7 апр.).

БЛАГОВЕЩЕНСК, г. (с 1858), ц. Амурской обл., порт на р. Амур, при впадении р. Зея. Ж.-д. ст. 195 т. ж. (1985). Маш-ние (произ-во оборудования для горнорудной и золотодоб. пром-сти; судостроит. и др. з-ды), эл.-техн., деревообр., лёгкая, пищ., стройматериалов пром-сть. 4 вуза. 2 т-ра. Осн. в 1856 как Усть-Зейский воен. пост. Орд. Окт. Революции (1972).

БЛАГОВЕЩЕНСК, г. (с 1941) в Башк. АССР, пристань на р. Белая. Арматурный, проволочно-гвоздильный з-ды. Осн. в 1756.

БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ Вас. Тим. (1801—64), рус. публицист, критик крепостничества в Эстонии. Осв. тр.— «Эстонец и его господин» (1861).

БЛАГОДАРНЫЙ, г. (с 1971) в Ставропольском кр. Ж.-д. ст. Пищевкус. пром-сть.

БЛАГОДАТЬ, гора на Ср. Урале, близ г. Кушва. Добыча жел. руды. См. *Гороблагодатские железорудные месторождения.*

БЛАГОЕВ Димитр (1856—1924), деятель рев. движения в России и Болгарии. В 1883 основал в Петербурге с.-д. *Благоева группу.* Организатор (1891) Болг. с.-д. партии, в 1903— партии *тесняков,* в 1919 — компартии. Перевёл на болг. яз. ряд произв. К. Маркса. Первый пропагандист марксизма в Болгарии. Тр. по философии, политэкономии, истории, эстетике, статьи о болг. лит-ре.

БЛАГОЕВА ГРУППА, первая с.-д. орг-ция в России (Петербург, 1883—87, с 1884 наз. «Партия рус. с.-д.»). До 30 чел., гл. обр. студенты. Рук.— Д. Благоев, П. А. Латышев, В. Г. Харитонов, Н. П. Андреев. Связь с гр. «Освобождение труда». Ок. 15 рабочих кружков (до 150 чел.), подпольная типография, газ. «Рабочий». Разгромлена полицией.

БЛАГОЕВГРАД (до 1950 Горна-Джумая), г. в Болгарии, адм. ц. Благоевградского окр. 64 т. ж. (1982). Таб., текст., деревообр., маш.-строит. пром-сть.

БЛАГОЙ Дм. Дм. (1893—1984), сов. литературовед, ч.-к. АН СССР (1953). Тр. посв. истории рус. поэзии 18—20 вв., творчеству А. С. Пушкина. Гос. пр. СССР (1951).

БЛАГОНРАВОВ Анат. Арк. (1895—1975), сов. учёный, акад. АН СССР (1943), ген.-лейт. артиллерии (1943), дважды Герой Соц. Труда (1964, 1974). Чл. КПСС с 1937. Тр. по механике и арт. вооружению. Лен. пр. (1960), Гос. пр. СССР (1941).

БЛАГОНРАВОВ Георг. Ив. (1896—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1917. Участник Окт. рев-ции — чл. Петрогр. ВРК, комиссар Петропавловской крепости. С 1918 в ВЧК, ОГПУ. В 1932—34 зам. наркома путей сообщения. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1934. Чл. ЦИК СССР.

БЛАГОРОДНЫЕ ГАЗЫ, то же, что *инертные газы.*

БЛАГОРОДНЫЕ МЕТАЛЛЫ, золото, серебро, платина и металлы платиновой группы (палладий, иридий, родий, рутений и осмий). Обладают хим. стойкостью, тугоплавкостью (кроме Au и Ag), красивым внеш. видом в изделиях (отсюда назв.).

БЛАГОРОДНЫЙ КОРАЛЛ (красный коралл), мор. сидячее колон. ж-ное отр. горгонарий. Обитает на глуб. 10—200 м в Средиземном м. и Атлантич. ок. (в р-не Канарских о-вов). Из скелета делают украшения.

БЛАГОРОДНЫЙ ОЛЕНЬ, парнокопытное ж-ное сем. оленей. Дл. тела до 2,5 м, весит до 340 кг. У самца ветвистые рога. Ряд подвидов (алт. марал, изюбрь и др.), в Сев. Африке, Европе (исключая С.-В.), Азии (исключая С.), умеренном поясе Сев. Америки. Акклиматизирован в Австралии, Н. Зеландии, Юж. Америке. Объект охоты (мясо, кожа, рога). Малочислен. В СССР охота в ряде мест запрещена. Маралов и изюбрей разводят в оленеводч. х-вах (ежегодно спиливают молодые рога — панты).

БЛАГОСВЕТЛОВ Григ. Евлампиевич (1824—1880), рус. публицист и журналист, рев. демократ. Чл. «Земли и воли» 1860-х гг. Изд.-ред. ж. «Русское слово», «Дело».

БЛАГОСОСТОЯНИЕ, обеспеченность населения необходимыми материальными и духовными благами, т. е. предметами, услугами и условиями, удовлетворяющими определ. человеческие потребности. Зависит от уровня развития производит. сил и характера господств. производств. отношений. Рост благосостояния народа — цель социалистич. произ-ва, что выражается в гл. задаче 5-летних планов экон. и социального развития страны. Цель коммунизма — полное благосостояние и свободное, всестороннее развитие всех членов об-ва. Благосостояние выражается системой показателей, характеризующих *уровень жизни.*

БЛАГОЧИННИЯ УПРАВА, полицейский орган в столицах и губ. городах Рос. империи в 1782 — кон. 19 в. (закрывались постепенно). Приводила в исполнение распоряжения местной администрации и суд. приговоры, заведовала гор. благоустройством (до 1870) и торговлей. Имела нек-рые суд. функции по мелким уголов. и гражд. делам (до 1864).

БЛАГОЧИННЫЙ, пом. епископа в рус. правосл. церкви с 18 в.; надзирал за духовенством ряда церквей или монастырей (благочиннический округ).

БЛАЖЕВСКИЙ Евг. Викт. (1884—1973), новатор колх. произ-ва, звеньевой колх. им. Горького Одесской обл. (1944—63), дважды Герой Соц. Труда (1950, 1958) за высокие урожаи кукурузы. Чл. КПСС с 1952.

БЛАЖЕННЫЕ, 1) в католич. церкви лица, после их смерти объявленные рим. папой «богоугодными». Почитание Б. (в отличие от «святых») имеет лишь местное значение. 2) В рус. правосл. церкви Б.— *юродивые* и нек-рые «святые».

БЛАЖКО Сер. Ник. (1870—1956), сов. астроном, ч.-к. АН СССР (1929). Осн. тр. по практич. астрономии, иссл. переменных звёзд. Сконструировал ряд астр. приборов (бесщелевой звёздный спектрограф и др.). Гос. пр. СССР (1952).

БЛАЙНД-РИВЕР (Blind River), р-н ураноносных конгломератов в Канаде (пров. Онтарио). Открыт в 1948. Разведанные запасы 270 тыс. т урана при содержании в руде 0,12%; попутные компоненты — редкоземельные элементы. Гл. м-ния — Агнью-Лейк и Эллиот-Лейк. Добыча ок. 6 тыс. т U_3O_8 в концентрате (1979). Центр добычи — насел. пункт Блайнд-Ривер.

БЛАКИТНЫЙ-ЭЛЛАН (наст. имя и фам. Вас. Мих. Елланский) (1894—1925), укр. сов. писатель. В 1917—20 один из рук. укр. левых эсеров (боротьбистов). Участник Гражд. войны. С 1920 чл. Коммунистич. партии, в 1920—25 чл. ЦК КП(б)У. Чл. ЦИК СССР. Стихи, фельетоны, лит.-критич. статьи.

БЛАМБЕРГ (Blumberg) Барух (р. 1925), амер. генетик. Открыл (1964) антиген сывороточного гепатита (т. н. австрал. антиген) и разработал метод лаб. контроля доноров крови на его присутствие. Ноб. пр. (1976, совм. с К. Гайдузеком).

БЛАН (Blanc) Луи (1811—82), франц. утопич. социалист. Утверждал, что ликвидация капиталистич. отношений и социального гнёта возможна без рев. борьбы, путём создания обществ. мастерских и введения всеобщего избират. права. В период Рев-ции 1848 чл. Врем. пр-ва, возглавлял *Люксембургскую комиссию;* вёл соглашат. политику. Б.— один из родоначальников оппортунизма и реформизма в рабочем движении.

БЛАНК Карл Ив. (1728—93), рус. архитектор, предст. барокко и раннего классицизма. Участвовал в перестройке собора Новоиерусалимского мон. (1747—60), стр-ве Воспитат. дома (1764—70) в Москве и усадьбы Кусково (1760—80-е гг.).

БЛАНКА КАСТИЛЬСКАЯ (Blanche de Castille) (1188—1252), франц. королева, жена Людовика VIII. В царствование своего сына Людовика IX правила гос-вом в 1226—36, 1248—52.

БЛАНКЕНБУРГ (Blankenburg am Harz), грязевой и климатич. курорт в ГДР, к Ю.-В. от г. Вернигероде.

БЛАНКИ (Blanqui) Луи Огюст (1805—81), франц. коммунист-утопист, участник рев-ций 1830 и 1848. В 30-х гг. рук. тайных респ. об-в. Заочно (был в тюрьме) избран чл. Парижской Коммуны 1871. Успех социальной рев-ции связывал с заговором орг-ции революционеров, к-рых, по его мнению, в решающий момент поддержат нар. массы.

БЛАНКИЗМ полит. течение, связанное с именем Л. О. Бланки; в наиб. употребимом смысле — взгляды сторонников сектантской тактики в рев. движении, считающих, что даже при отсутствии рев. ситуации узкая группа заговорщиков, не связанная с рев. классом, может осуществить победоносное восстание.

БЛАНТАЙР-ЛИМБЕ (Blantyre-Limbe), г. в Малави, крупнейший по численности нас., адм. ц. Южной пров. 229 т. ж. (1977). Цем. з-д, таб., швейные ф-ки.

БЛАНТЕР Матв. Исаакович (р. 1903), сов. композитор, нар. арт. СССР (1975), Герой Соц. Труда (1983). Оп-та «На берегу Амура» (1939), песни, в т. ч. «Катюша», «В лесу прифронтовом», «Летят перелётные птицы». Гос. пр. СССР (1946).

БЛАНШИРОВАНИЕ (от франц. blanchir — белить, обдавать кипятком), 1) обработка плодов и овощей горячей водой, паром для предохранения от потемнения и облегчения варки варенья. Б. применяют также при приготовлении изюма, увяливании винограда в произ-ве вин. 2) В кож. произ-ве удаление с ниж. стороны кож остатков подкожной клетчатки.

БЛАС РОКА (Blas Roca) (наст. имя и фам. Франсиско Вильфредо Кальдерио, Calderio) (р. 1908), деятель кубин. и междунар. коммунистич. движения. Чл. Нар.-социалистич. партии Кубы (НСПК) с 1929, в 1934—1961 ген. секр. НСПК; с 1961 чл. КПК. В 1975—86 чл. Политбюро и в 1976—81 — Секретариата ЦК КП Кубы (КПК). В 1965—80 пред. Нац. ассамблеи нар. власти, зам. пред. Гос. совета с 1976. В 1935—43 канд. в чл. ИККИ.

БЛА́СКО ИБА́НЬЕС (Blasco Ibáñez) Висенте (1867—1928), исп. писатель. Социальные ром. «Хутор» (1898), «Непрошеный гость» (1904), «Орда» (1905), филос.-психол. ром. «Нагая маха» (1906), «Кровь и песок» (1908), ром. «В поисках Великого Хана» (1928) о Х. Колумбе.

БЛАСТЕ́МА (от греч. blástēma — росток, потомок), 1) скопление неспециализир. клеток на раневой поверхности после ампутации органа. В ходе регенерации из Б. образуются ткани восстанавливающегося органа. 2) Группа клеток, из к-рых развивается новая особь при бесполом размножении у кишечнополостных, червей, асцидий и др. животных. 3) Поверхностный слой цитоплазмы в яйцах мн. членистоногих.

БЛАСТО... (от греч. blastós — росток, зародыш), часть сложных слов — биол. и мед. терминов, означающая связанный с зародышем.

БЛАСТОИДЕ́И (морские бутоны), класс вымерших мор. ж-ных типа иглокожих. Дл. до 35 см. Жили с ордовика по пермь. Более 300 видов. Руководящие ископаемые.

БЛАСТОМЕ́РЫ (от *бласто*... и греч. méros — часть), клетки, образующиеся в процессе дробления яйца у многоклеточных ж-ных. Б. не растут и при каждом последующем делении (вплоть до образования *бластулы*) уменьшаются вдвое.

БЛАСТОМИКО́З, болезнь преим. собак, реже человека, вызываемая дрожжевым патогенным грибом. Симптомы: абсцессы в коже, во внутр. органах.

БЛАСТОМОГЕНЕ́З, то же, что *онкогенез*.

БЛАСТОПО́Р (от *бласто*... и греч. póros — проход, отверстие), отверстие, к-рым полость зародыша ж-ного (на стадии *гаструлы*) сообщается с окружающей средой.

БЛАСТОЦИ́СТА (от *бласто*... и греч. kýstis — пузырь) (бластодермич. пузырёк), стадия развития млекопитающих ж-ных и человека в процессе дробления оплодотворённого яйца. Содержит зародышевый узелок, из к-рого развиваются зародыш и его оболочки. Наружная стенка Б. образует *трофобласт*.

БЛА́СТУЛА (от греч. blastós — зародыш), стадия развития зародыша многоклеточных ж-ных в процессе бластуляции — заключит. фазе периода дробления яйца. Строение Б. зависит от типа дробления, кол-ва и распределения желтка в яйце. У мн. ж-ных на стадии Б. имеется полость — бластоцель.

БЛАТЕ́НСКОЕ КНЯ́ЖЕСТВО, в 9 в. раннефеод. слав. гос-во в р-не оз. Балатон. Ц.— Блатенград, осн. кн. *Прибиной*. В 70-х гг. 9 в. слав. просветитель Мефодий осн. в Б. к. архиепископство. В 874 Б. к. вошло в состав *Великоморавской державы*.

БЛА́У (Blaeu), семья нидерл. учёных и картографов-издателей: Виллем Янсзон (1571—1638) и др. Фирма Б. издавала земные и небесные глобусы, многотомные атласы («Новый атлас», «Большой атлас») — собрание карт, геогр. текстов (переведены на мн. языки).

БЛА́УМАНИС Рудольф (1863—1908), латыш. писатель-реалист. Жизни латыш. крест-ва посв. рассказы (сб. «При свете лучины», 1893), пьесы («Грехи Трины», 1896, «Злой дух», 1891). Сатирич. стихи на полит. темы.

БЛА́ШКОВИЧ (Blaškovič) Диониз (р. 1913), чехосл. микробиолог и вирусолог, акад. (1952), вице-през. (1961—65) Чехосл. АН, ин. ч. АН СССР (1966). Чл. КПЧ. Тр. по природной очаговости, циркуляции в природе патогенных вирусов, общей вирусологии, гигиене.

БЛЕ́ДНАЯ ПОГА́НКА, самый ядовитый пластинчатый гриб из рода мухомор порядка агариковых. Шляпка зелёная или зеленоватая до белой, с белыми пластинками. Ножка с плёнчатым кольцом и мешковидным влагалищем. В листв., реже хвойных лесах Евразии и Сев. Америки.

БЛЕЙК (Blake) Уильям (1757—1827), англ. поэт и художник. Сб. «Песни неведения» (1789), «Песни познания» (1794), «пророческие» поэмы (1789—1820) в мифол. и библейских образах отразили события Вел. франц. рев-ции и амер. Войны за независимость. Для поэзии Б., как и для его илл. к собств. книгам и к «Божественной комедии» Данте, характерны романтич. фантастика, филос. аллегория. Рисунку Б. свойственна смелая игра линий.

БЛЕ́ЙЛЕР (Bleuler) Эйген (1857—1939), швейц. психиатр и психолог. Описал (1911) шизофрению как самостоят. заболевание.

БЛЕ́ЙМАН Мих. Юр. (1904—73), сов. кинодраматург, критик. Сценарии ф. (св. 40, нек-рые в соавторстве): «Великий гражданин», «Подвиг разведчика», «Тревожная молодость». Гос. пр. СССР (1948).

БЛЁКЛЫЕ РУ́ДЫ, группа минералов подкл. сложных сульфидов, образующих изоморфный ряд теннантит $nCu_{12}As_4S_{13}$ — тетраэдрит $mCu_{12}Sb_4S_{13}$. Примеси Ag (фрейбергит — до 17%), Zn, Fe, Hg. Стально-серые, железо-чёрные зернистые агрегаты, зёрна. Тв. 3—4; плотн. 4,4—5,1 г/см^3. Входят в состав медных руд, извлекаются также мышьяк, серебро.

БЛЕНВИ́ЛЬ (Blainville) Анри (1777—1850), франц. зоолог и анатом, ин. ч.-к. Петерб. АН (1840). Окончательно отделил таксономич. группу земноводных от пресмыкающихся, разделил млекопитающих на птице-, двү- и одноутробных (совр. однопроходные, сумчатые, плацентарные).

БЛЕ́НДА СВЕТОЗАЩИ́ТНАЯ, приспособление обычно в виде цилиндра или конуса, надеваемое на переднюю часть оправы объектива для предотвращения попадания в него боковых лучей.

БЛЕННОРЕ́Я (от греч. blénnos — слизь и rhéō — теку), острый гнойный конъюнктивит, вызываемый гонококком. Возникает чаще у новорождённых, к-рые заражаются во время родов от больной гонореей матери. Может привести к слепоте.

БЛЕРИО́ (Blériot) Луи (1872—1936), франц. авиаконструктор и лётчик, один из пионеров авиации. С 1906 строил самолёты. Первым перелетел через Ла-Манш (1909).

БЛЕСК, качественная характеристика свойства поверхности, отражающей свет. Строго науч. определения понятия Б. не существует.

БЛЕСК небесного светила, *освещённость*, создаваемая светилом в месте наблюдения на перпендикулярной к лучам плоскости (влияние атмосферы не учитывается); измеряется в *звёздных величинах*.

БЛЕСНА́, искусств. приманка для ловли хищной рыбы. Металлич. пластинка с одним или неск. крючками и отверстием для лесы. Применяют гл. обр. в спортивном рыб-ве.

БЛЕСТ ГА́НА (Blest Gana) Альберто (1830—1920), чил. писатель. Цикл реалистич. ром. «Арифметика в любви» (1860), «Мартин Ривас» (1862) из чил. жизни, ист. ром. «В эпоху Реконкисты» (1897), сатирич. романы.

БЛЕСТЯ́НКИ, 1) надсемейство одиночных ос. Дл. 5—15 мм. Св. 1500 видов. Распространены широко. В СССР ок. 300 видов. Многие — паразиты пчёл, пилильщиков и др. перепончатокрылых. 2) Семейство жуков. Дл. 1—6 мм, тело выпуклое, блестящее. Св. 2000 видов. Распространены широко. В СССР ок. 300 видов. Нек-рые — растительноядные вредители, напр. рапсовый цветоед; трупоеды.

«БЛЕСТЯ́ЩАЯ ИЗОЛЯ́ЦИЯ», обозначение внешнеполит. курса Великобритании во 2-й пол. 19 в.: отказ от участия в длит. междунар. союзах, позволявший англ. правящим кругам сохранять свободу действий.

БЛЕФАРИ́Т (от греч. blépharon — веко), воспаление краёв век: покраснение, образование чешуек, язвочек, зуд, утомляемость глаз. Причины: работа в пыльном помещении, конъюнктивит и др. заболевания.

БЛЕФАРОСПА́ЗМ, спазм круговой мышцы век (проявляющийся в их смыкании) преим. при поражениях конъюнктивы и роговицы глаза.

БЛЕ́ХЕН (Blechen) Карл (1798—1840), нем. живописец, гравёр, театр. художник. В романтич. пейзажи вводил непритязательные бытовые мотивы («Железопрокатный завод близ Нейштадт-Эберсвальде», 1834).

БЛИДА́, г. на С. Алжира, адм. ц. вилайи Блида. 162 т. ж. (1977). Пищ., текст. пром-сть.

БЛИ́ЖНИЙ ВОСТО́К, терр. на З. Азии и С.-В. Африки, на к-рой расположены Египет, Судан, Израиль, Иордания, Ирак, Сирия, Ливан, Объединённые Араб. Эмираты, Саудовская Аравия, ЙАР, НДРЙ, Кувейт, Катар, Бахрейн, Кипр, Турция.

БЛИ́ЖНИЙ ПОРЯ́ДОК, согласованность в расположении соседних частиц в в-ве, т. е. порядок, соблюдаемый (в отличие от *дальнего порядка*) на малых расстояниях, сравнимых с размерами самих частиц. Характерен для жидкостей и тв. аморфных тел.

БЛИ́ЖНЯЯ ДУ́МА, совет немногих доверенных лиц царя (вел. князя) в России 15 — нач. 18 вв.; в сер. 16 в. фактич. пр-во (*Избранная рада*). Во 2-й пол. 17 в. наз. Комнатной думой или Тайной думой.

БЛИЗКОДЕ́ЙСТВИЕ, представление, согласно к-рому взаимодействие между удалёнными друг от друга телами осуществляется с помощью промежуточных звеньев (или среды), передающих взаимодействие от точки к точке с конечной скоростью.

БЛИЗНА́КОВ Георгий Мануилов (р. 1920), болг. химик, акад. (1979) и вице-през. (1976—1977) Болг. АН, ин. ч. АН СССР (1982). Чл. БКП. Иссл. по направл. кристаллизации, глубокой очистке в-в, технологии керамич. материалов и методам нанесения покрытий из них.

БЛИЗНЕЦЫ́, два или более потомка, рождённые почти одновременно, у человека и тех млекопитающих, к-рые обычно рождают одного детёныша. Б. бывают однояйцевые (из одного оплодотворённого яйца) и разнояйцевые (из двух и более яиц, одновременно оплодотворённых). У человека двойня приходится на 80—85 одноплодных родов, тройня на 6—8 тыс., четверни и пятерни очень редки. Наблюдения над Б. используются в генетике для анализа взаимодействия наследственности и внеш. среды (близнецовый метод).

БЛИЗНЕЦЫ́ (лат. Gemini), *зодиакальное созвездие* с двумя близко расположенными яркими звёздами — Кастором и Поллуксом; в ср. широтах СССР хорошо видно осенью, зимой и ранней весной.

БЛИЗНЕЦЫ́ (числовые), пары простых чисел, разнящихся на 2, напр. 11 и 13.

БЛИЗНИ́ЦА БОЛЬША́Я, курган 4 в. до н. э. на Таманском п-ове. Погребения синдской знати (кам. склеп с росписью, саркофаги, украшения, оружие, керамика и др.).

БЛИЗОРУ́КОСТЬ (миопия), недостаток зрения, при к-ром хорошо видны близкие предметы и плохо — отдалённые; результат повыш. преломляющей силы оптич. сред глаза (роговицы, хрусталика) или слишком большой длины оси (при нормальной преломляющей силе) глазного яблока. При Б. входящие в глаза параллельные лучи, идущие от отдалённого предмета, собираются не на сетчатке (что нужно для ясного зрения), а перед ней.

БЛИНДА́Ж (франц. blindage), сооружение в виде выемки в земле со стенами и с покрытием из дерева, железобетона, стали, земли для защиты от огня противника.

БЛИ́ННИКОВ Сер. Капитонович (1901—1969), сов. актёр, нар. арт. СССР (1963). С 1922 во МХАТе. Гос. пр. СССР (1949, 1951).

БЛИНО́В Мих. Федосеевич (1892—1919), герой Гражд. войны. В 1918 создал отряд рев. казаков, в 1919 команд. кав. полком, бригадой, кон. группой. Погиб в бою.

БЛИНО́ВА Ек. Никитична (1906—81), сов. геофизик, ч.-к. АН СССР (1953). Тр. по динамич. метеорологии. Предложила численный метод долгосрочного прогноза погоды.

БЛИНТ (от нем. blind — слепой), нерекомендуемое сокращённое назв. бескрасочного плоскоуглублённого (блинтового) тиснения на книжных переплётах или толстой бумаге.

БЛИО́Х Ив. Стан. (1836—1901), рус. экономист, статистик и финансист. Основоположник рус. ж.-д. статистики. Тр. по экон. истории России, экономике пром-сти и с. х-ва.

БЛИСС (Bliss) Артур (1891—1975), англ. композитор и дирижёр. Оп. «Олимпийцы» (1949), телеопера «Тобиас и ангел» (1960), бал. «Шахматы» (1937) и «Леди из Шалота» (1958), кантаты, симф. «Герои утра» (с чтецом и хором) и др.

«БЛИЦ» («Blitz»), инд. еженед. прогрес. журнал на англ., урду, хинди и маратхи яз., с 1941, Бомбей. Тираж (1985) 400 т. экз.

«БЛИЦКРИ́Г» (нем. Blitzkrieg, от Blitz — молния и Krieg — война), см. *Молниеносная война*.

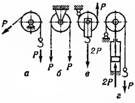
БЛОК Ал-др Ал-др. (1880—1921), рус. поэт. Начинал в духе *символизма* («Стихи о Прекрасной Даме», 1904), отход от к-рого провозгласил в драме «Балаганчик» (1906). Усиление социальных тенденций (цикл «Город», 1904—08) связано с Рев-цией 1905—07. Через осмысление «страшного мира» бурж. отвошений (одноим. цикл 1908—16), осознание трагедии совр. человека (пьеса «Роза и крест», 1912—13) пришёл к идее неизбежности рев. «возмездия» (одноим. цикл 1907—13; цикл «Ямбы», 1907—14; поэма «Возмездие», 1910—1921). Гл. темы дорев. поэзии нашли разрешение в цикле «Родина» (1907—16). Окт. рев-цию осмысливал в ст. «Интеллигенция и Революция» (1918). «Двенадцать» (1918)— первая сов. поэма о рев-ции. Гуманистич. пафос, историзм мышления, отточенность формы делают лирику Б. значит. явлением нац. культуры.

БЛОК (Bloch) Жан Ришар (1884—1947), франц. писатель и обществ. деятель. Чл. ФКП. Участник «*Кларте*». В кв. «...и компания» (1917), «Сибилла» (1932) утверждается ист. обречённость класса собственников. Кн. очерков «Испания! Испания!» (1936) о Нац.-рев. войне исп. народа. Драма «Тулон» (1943, опубл. 1944).

БЛОК Марк (1886—1944), франц. историк. Тр. по зап.-европ. феодализму, агр. отношениям во Франции, общим проблемам методологии истории. Совм. с Л. Февром основал ж. «Анналь...» (1929). Участник Дв. Сопр., расстрелян гестапо.

БЛОК (нем. Block, голл. blok), 1) часть устройства, механизма, прибора и т. п., представляющая собой совокупность функционально объединённых, часто однотипных элементов, частей (напр., Б. цилиндров, Б. питания телевизора). 2) Конструктивный сборный элемент или изделие, обычно заводского изготовления, применяемые в совр. индустр. стр-ве (напр., Б. объёмный, стеновой, оконный и т. п.).

БЛОК, деталь в виде колеса с жёлобом по окружности для нити, цепи, каната. Применяют в машинах и механизмах для изменения



Схемы блоков: *а* — направляющего; *б* — уравнительного; *в* — подвижного для выигрыша в силе; *г* — то же для выигрыша в пути; *P* — сила.

направления действия силы (неподвижный Б.), для получения выигрыша в силе или пути (подвижный Б.).

БЛОК книжный, листы книги, подобранные по порядку, сшитые или склеенные и подготовл. к вставке в переплётную крышку или обложку.

БЛОК ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ, соглашение неск. полит. партий о совм. выдвижении кандидата или списка кандидатов на выборах в представит. органы власти, президента и др. В СССР КПСС выступает на выборах в Советы нар. депутатов в едином Б. и. с беспартийными трудящимися, что отражает морально-полит. единство сов. об-ва.

БЛОКАДА (англ. blockade), 1) система мероприятий полит. или экон. характера, направл. на нарушение внеш. связей блокируемого гос-ва с целью принуждения его к выполнению к.-л. требований. 2) Воен. Б.— изоляция блокируемого объекта (группировка войск, город, гос-во и др.) путём нарушения его внеш. связей на суше, в воздухе и на море. Цель Б.— истощение блокируемой группировки и принуждение её к капитуляции, подрыв воен.-экон. мощи вражеского гос-ва и др. Б. в тактич. масштабе наз. блокированием.

БЛОКАДА НОВОКАИНОВАЯ, метод лечения, осн. на врем. выключении иннервации в определ. области (напр., поясничной) при помощи инъекций новокаина. Применяют при почечной колике, разл. воспалит. процессах.

БЛОКАДА СЕРДЦА, аритмия сердца, обусловл. нарушением проведения в миокарде импульса к сокращению; следствие ревматизма, кардиосклероза, интоксикаций и т. д. Может быть врем. и пост., частичной и полной.

БЛОКАДА ЭКОНОМИЧЕСКАЯ, экон. изоляция гос-ва с целью нарушить его хоз. развитие. Осуществляется путём прекращения (запрещения) внешнеторг., финанс., кредитных и др. экон. связей. Обычно связана с полит. и нередко воен. блокадой. Неоднократно использовалась империалистич. гос-вами для борьбы против социализма и нац.-освободит. движения.

БЛОКГАУЗ (нем. Blockhaus), оборонит. сооружение (со стенами и покрытием из дерева, бетона и др., с жилым помещением для гарнизона) для ведения кругового ружейно-пулемётного, а иногда и арт. огня. В 1-й и 2-й мир. войнах применялись в осн. для прикрытия мостов, горных проходов, обороны городов и др.

БЛОК-ДИАГРАММА, перспективное изображение к.-л. участка земной поверхности совм. с геол. разрезом земной коры. Используется гл. обр. при изучении взаимосвязей рельефа и геол. строения.

БЛОКИНГ-ГЕНЕРАТОР, релаксац. генератор с трансформаторной обратной связью, вырабатывающий кратковрем. (ок. 1 мкс) электрич. импульсы, повторяющиеся через сравнительно большие интервалы. Применяются в устройствах импульсной техники.

БЛОКИРАТОР, релейное устройство для включения 2 телеф. аппаратов с разл. номерами в 1 абонентскую линию; обеспечивает каждому из них индивид. вызов и отключение другого при разговоре.

БЛОКИРОВАННЫЕ ДОМА, малоэтажные жилые дома, состоящие из располож. в ряд жилых ячеек, каждая из к-рых имеет самостоят. вход и отд. садовый участок.

БЛОКИРОВКА, изменение режима работы (вплоть до остановки) машины, прибора или устройства, вызванное внезапным нарушением нормальных условий их эксплуатации; предотвращает ошибочные действия при управлении работой техн. объекта. Осуществляется автоматически или вручную.

«БЛОКНОТ АГИТАТОРА», 1) двухнед. журнал Гл. политуправления Сов. Армии и ВМФ, с 1942, Москва. 2) Периодич. изд. обкомов КПСС.

БЛОКООБРАБАТЫВАЮЩИЙ АГРЕГАТ, полиграф. машина; выполняет комплекс операций по обработке книжных блоков (заклейка, сушка, обрезка, кругление корешка).

БЛОМБЕРГ (Blomberg) Вернер фон (1878—1946), нем.-фаш. ген.-фельдмаршал (1936). В 1933—35 мин. рейхсвера, в 1935—38 воен. мин. и главноком. вооруж. силами. В 1938 уволен в отставку.

БЛОМБЕРГЕН, Блумберген (Bloembergen) Николас (р. 1920), амер. физик. Род. в Нидерландах, с 1949 в США. Тр. по ядерному магн. и электронному парамагн. резонансу, нелинейной оптике, квантовой электронике. Предложил применить (1956) т. н. метод 3 уровней для создания парамагн. квантового усилителя радиодиапазона. Ноб. пр. (1981, совм. с А. Шавловым).

БЛОНДЕЛЬ (Blondel) Морис (1861—1949), франц. философ-идеалист, предст. спиритуализма и католич. модернизма.

БЛОНДЕЛЬ Франсуа (1618—86), франц. архитектор, предст. классицизма (ворота Сен-Дени в Париже, 1672).

БЛОНСКИЙ Пав. Петр. (1884—1941), сов. педагог, психолог, историк философии. Создатель (1919) и проф. (до 1931) Академии социального воспитания в Москве. Разделял идеи педологии. Развил теорию трудовой нар. школы, предложил генетич. теорию памяти.

БЛОС (Blos) Вильгельм (1849—1927), нем. публицист и историк. С.-д. Автор тр. о Рев-ции 1848—49 в Германии.

БЛОУТ (Blout) Элкан (р. 1919), амер. биохимик, ин. ч. АН СССР (1976). Тр. по иссл. протеолитич. ферментов и белков в мембранах эритроцитов.

БЛОХ (Bloch) Конрад Эмиль (р. 1912), амер. биохимик. Род. в Германии, с 1936 в США. Установил роль холестерина в обмене в-в у ж-ных и осн. этапы его биосинтеза. Ноб. пр. (1964, совм. с Ф. Ливеном).

БЛОХ Феликс (1905—83), амер. физик, один из основоположников квантовой теории тв. тела. Род. в Швейцарии, с 1934 в США. Разработал теорию энергетич. спектра кристаллов, температурной зависимости намагниченности ферромагнетиков вблизи абс. нуля. Открыл (1946, независимо от Э. Пёрселла) ядерный магн. резонанс. Ноб. пр. (1952, совм. с Пёрселлом).

БЛОХ Эрнест (1880—1959), швейц. и амер. композитор, дирижёр. Симф. с пением «Израиль», рапсодия «Шеломо» для виолончели с орк. и др. соч. крупных форм, осн. на евр. мелосе.

БЛОХИ, отряд насекомых. Ротовой аппарат колюще-сосущий. Крыльев нет, задние ноги прыгательные. Дл. 1—6 мм. Ок. 1000 видов; в СССР ок. 400 видов. Взрослые Б. паразитируют на птицах, млекопитающих и человеке, питаясь кровью; многие — переносчики возбудителей инфекций, в т. ч. чумы.

БЛОХИН Ник. Ник. (р. 1912), сов. хирург-онколог, акад. АН СССР (1979), акад. (1960) и през. (1960—68, с 1977) АМН, Герой Соц. Труда (1972). Чл. КПСС с 1948. Предложил ряд методов пластич. операций и хирургич. лечения рака желудка и прямой кишки. Деп. ВС СССР в 1951—54, 1962—74, с 1978. Гос. пр. СССР (1982).

БЛОХИН Олег Вл. (р. 1952), сов. спортсмен, з. м. с. (1975). Чл. КПСС с 1980. Лучший футболист Европы (1975). Обладатель Кубка кубков европ. стран (1975, 1986) и Суперкубка (1975). Чемпион СССР (6 раз в 1974—85).

БЛОХИН Пётр Григ. (наст. имя и фам. Григ. Иос. Свердлин) (1887—1942), один из организаторов борьбы за Сов. власть на Дону. Чл. КПСС с 1911. В 1918 нарком труда Донской сов. респ. В 1922—23 секр. Терского губкома РКП(б).

БЛОХИНЦЕВ Дм. Ив. (1907/08—79), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1958) и АН УССР (1939), Герой Соц. Труда (1956). Чл. КПСС с 1943. Один из рук. создания 1-й в мире АЭС. Тр. по квантовой механике, атомной и ядерной физике, теории ядерных реакторов, физике элементарных частиц, методологии физики. Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1952, 1971).

БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, конструкция, собираемая из унифицир. блоков и узлов, напр. цветной телевизор.

БЛОШКИ ЗЕМЛЯНЫЕ, жуки сем. листоедов; вредители мн. с.-х. р-ний. Ок. 5 тыс. видов, распространены широко. Имаго дл. 1,5—5 мм, питаются листьями, личинки — корнями.

БЛОШНОЕ СЕМЯ, мелкие чёрные (похожи на блох — отсюда назв.) семена двух видов подорожника, распространённых в Евразии. Отвар применяют как слабительное.

БЛУДОВ Дм. Ник. (1785—1864), рус. гос. деятель, граф. Один из учредителей «Арзамаса». В 1832—38 мин. внутр. дел. В 1839—62 главноуправляющий 2-м отделением, рук. разработкой «Уложения о наказаниях» (1845). В 1855—64 през. Петерб. АН, пред. Гос. совета (1862—64) и К-та мин. (1861—64).

БЛУЖДАЮЩАЯ ПОЧКА, ненормально подвижная или смещённая с обычного места (напр., опущенная почка, или нефроптоз). Может вызывать боли, тошноту, кишечные расстройства. Причины: расслабление поддерживающего аппарата почки вследствие исхудания, ушибов, слабости брюшного пресса.

БЛУЖДАЮЩЕЙ МАСКИ МЕТОД, комбинир. киносъёмка, позволяющая получать изображение актёрской сцены на фоне, снятом в др. месте и в др. время. Сначала на чёрном фоне снимают актёрскую сцену, а затем её силуэтное изображение используют в качестве подвижной (блуждающей) маски, закрывающей часть кадра при съёмке нужного по сюжету фона; полученные таким образом изображения актёрской сцены и фона совмещают.

БЛУЖДАЮЩИЕ ТОКИ, электрич. токи в земле при использовании её в качестве токопроводящей среды (напр., в установках электросвязи, системах электроснабжения электрифицир. ж. д.). Вызывают коррозию металлич. предметов в земле (оболочек кабелей, трубопроводов, строит. конструкций).

БЛУЖДАЮЩИЙ НЕРВ, десятая пара черепных нервов у позвоночных ж-ных и человека. Иннервирует органы головы, шеи, грудной и брюшной полостей. Участвует в регуляции рефлекторных актов (напр., глотания, кровяного давления.

БЛУЛ (блур, сринг), армяно-курдский духовой муз. инстр-т. Разновидность продольной флейты.

БЛУМ, то же, что *блюм*.

БЛУМАРТ (Bloemaert) Абрахам (1564—1651), голл. живописец и график. Библейские, мифол., жанровые комп., пейзажи отмечены влиянием итал. маньеризма, с нач. 17 в.— чертами классицистич. возвышенности образов.

БЛУМДАЛЬ (Blomdahl) Карл Биргер (1916—68), швед. композитор. Рук. Стокгольмской филармонии (с 1955), муз. отдела Швед. радио и ТВ (с 1965). Оп. «Аниара» (1959), «Господин из Ханкена» (1965), балетная сюита «Сизиф», концерты для инстр-тов с оркестром.

БЛУМЕНБАХ (Blumenbach) Иоганн Фридрих (1752—1840), нем. анатом и антрополог. Тр. по краниологии и классификации рас совр. человека.

БЛУМЕНФЕЛЬД Феликс Мих. (1863—1931), сов. пианист, дирижёр, композитор, засл. деят. иск-в РСФСР (1927). В 1895—

1911 дирижёр Мариинского т-ра. Первый исполнитель мн. фп. произв. А. К. Лядова, А. К. Глазунова и др. Дирижировал премьерами опер Н. А. Римского-Корсакова, в т. ч. «Сказание о невидимом граде Китеже...» (1907). Проф. Петерб. (Петрогр.) (с 1897), затем Киевской (с 1918) и Моск. (с 1922) конс.

БЛУМФИЛД (Bloomfield) Леонард (1887—1949), амер. языковед. Тр. по романо-герм. яз-знанию, языкам полисинтетич. строя Юго-Вост. Азии и Сев. Америки. Сторонник бихевиоризма. Взгляды Б. развиты *дескриптивной лингвистикой*.

БЛУМФОНТЕЙН (Bloemfontein), г. в ЮАР, адм. ц. Оранжевой пров. 230 т. ж. (1980). Металлообр., пищ., кож. пр-тия. Ун-т.

БЛЭК (Black) Джозеф (1728—99), шотл. химик и физик, ин. поч. ч. Петерб. АН (1783). Открыл (1754) углекислый газ. Установил (1757) существование скрытых теплот плавления и парообразования. Ввёл (1760) понятие теплоёмкости. Способствовал ниспровержению теории флогистона.

БЛЭКБЕРН (Blackburn), г. в Великобритании, в Англии. 142 т. ж. (1981). Текст., эл.-техн., обув. пром-сть.

БЛЭКЕТТ (Blackett) Патрик Мейнард Стюарт (1897—1974), англ. физик, чл. (1933) и през. (1965—70) Лондонского королев. об-ва, ин. ч. АН СССР (1966). Классич. иссл. по физике космич. лучей с помощью усовершенствованной им камеры Вильсона. Ноб. пр. (1948).

БЛЭКПУЛ (Blackpool), г. в Великобритании, в Англии; климатич. курорт на Ирландском м. 148 т. ж. (1981).

БЛЮДЦА СТЕПНЫЕ (западины, поды), плоскодонные впадины, чаще округлой формы, в поперечнике до неск. сотен м и глуб. до неск. м; преим. просадочного происхождения. Распространены в степной и лесостепной зонах Европ. части СССР.

БЛЮЗ (англ. blues, сокр. от blue devils — меланхолия, уныние), первонач. сольная сел., а затем гор. лирич. песня амер. негров обычно грустного, элегич. содержания. Сложилась в 19 в.; один из жанров джазовой музыки.

БЛЮМ (Blume) Изабелла (1892—1975), бельг. обществ. деятель. Чл. Президиума ВСМ с 1951, в 1965—69 его през.-координатор. Межд. Лен. пр. (1953).

БЛЮМ (Blum) Леон (1872—1950), лидер и теоретик Франц. социалистич. партии. В 1936—38 глава пр-в Нар. фронта. В отстаивании завоеваний Нар. фронта был непоследователен. Проводил курс на «умиротворение» фаш. агрессоров. После нем.-фаш. оккупации Франции (1940) арестован и интернирован в Германии. В дек. 1946 — янв. 1947 возглавлял пр-во, развязавшее колон. войну в Индокитае. Автор антимарксистской доктрины т. н. гуманистич. социализма.

БЛЮМ (Blum) Роберт (1807—48), участник Рев-ций 1848—49 в Германии и Австрии. Рук. демократов Саксонии, один из лидеров лев. крыла Франкфуртского нац. собрания, участник вооруж. борьбы в Вене (окт. 1848). Расстрелян по приговору австр. воен. суда.

БЛЮМ (англ. bloom) (блюмс, блум), полупродукт металлургич. произ-ва — стальная заготовка кв. сечения со стороной св. 140 мм, получаемая из слитков прокаткой на блюминге или из жидкого металла на машинах непрерывного литья.

БЛЮМЕНТАЛЬ-ТАМАРИНА Мария Мих. (1859—1938), сов. актриса, нар. арт. СССР (1936). На сцене с 1887, с 1933 в Малом т-ре. Предст. рус. реалистич. школы, мастер сценич. речи. Лучшие роли в пьесах А. Н. Островского, в т. ч. Домна Пантелевна («Таланты и поклонники») и др. Снималась в кино.

БЛЮМЕНТРОСТ Лавр. Лавр. (1692—1755), лейб-медик Петра I, первый през. Петерб АН (1725—33).

БЛЮМИНГ (англ. blooming) (блуминг), прокатный стан для обжатия стальных слитков в *блюмы*. Иногда используются для прокатки *слябов* и фасонных заготовок. Характеризуется диам. прокатных валков в мм, к-рый обычно проставляется рядом со словом Б. (напр., Б. 1500).

БЛЮМИНГ-СЛЯБИНГ, комбинир. прокатный стан для обжатия кр. стальных слитков в *слябы* или *блюмы*. Используются ограниченно.

БЛЮММЕР Леон. Петр. (1840—88), рус. журналист. В 1862—64 издавал за границей либер.-конституц. ж. «Свободное слово», газ. «Весть» и «Европеец».

БЛЮХЕР Вас. Ковст. (1890—1938), Маршал Сов. Союза (1935). Чл. КПСС с 1916. В Гражд. войну участвовал в борьбе с дутовщиной, летом 1918 руководил *Уральской армии походом*, за что награждён орд. Кр. Знамени № 1. Нач. 51-й стрелк. див. при обороне Каховского плацдарма и штурме Перекопа. В 1921—22 воен. мин., главком Нар.-рев. армии Дальневост. респ., руководил Волочаевской операцией. В 1929—38 команд. Особой Дальневост. армией. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) в 1934—38. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937.

БЛЮХЕР (Blücher) Гебхард Леберехт (1742—1819), князь Вальштатт, прус. ген.-фельдмаршал (1813). В 1813—14 главнокоманд. рус.-прус. Силезской армией в войне с Францией, в 1815 — прус. армией, участвовавшей в сражении при Ватерлоо.

БЛЯХИН Пав. Анд. (1886—1961), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1903. Рев.-приключенч. пов. «Красные дьяволята» (1923—26).

БМВ, марка зап.-герм. легковых автомобилей и мотоциклов фирмы БМВ (Байерише моторенверке), осн. в 1916. С 1923 выпускает мотоциклы, с 1928 — легковые автомобили. В 1984 производились легковые автомобили ср. класса с повыш. динамич. качествами [мощн. двигателей 55—210 кВт (75—285 л. с.), скорость 155—255 км/ч] и мотоциклы [мощн. двигателей 29—66 кВт (39—90 л. с.), скорость до 220 км/ч].

БОА (обыкновенный удав), змея подсем. удавов. Дл. 2,5—5 м. Обитает в лесах тропич. Америки. Шкура ценится за пёстрый красивый узор.

БОАМСКОЕ УЩЕЛЬЕ, в долине р. Чу, между хр. Киргизский и Кунгей-Алатау и Кирг. ССР. 30 км. В Б. у. шоссе и ж. д. между гг. Фрунзе и Рыбачье.

БОАС (Boas) Франц (1858—1942), амер. лингвист, этнограф и антрополог. Тр. по языкам и культуре индейцев и эскимосов. Один из основоположников дескриптивной лингвистики.

БОБ, одногнёздный плод р-ний сем. бобовых, обычно вскрывающийся от вершины к основанию двумя створками. В быту Б. неправильно наз. семена бобовых.

БОБИНА (от франц. bobine — катушка), 1) в текст. пром-сти вид *паковки*. 2) В электротехнике прибор (наз. также индукц. катушкой, катушкой зажигания) в системах батарейного зажигания двигателей внутр. сгорания и др. устройств. 3) Катушка для намотки магн. ленты или киноплёнки.

БОБИНЬСКИЙ Стан. Янович (1882—1937), рос. и польск. рев. деятель, инженер, публицист. Чл. КПСС с 1905. В 1917 чл. Исполкома групп СДКПиЛ в России, участник Окт. рев-ции (Москва), Гражд. войны. В 1920 чл. Польск. бюро агитации и пропаганды при ЦК РКП(б). Чл. ВЦИК.

БОБКОВ Фил. Денисович (р. 1925), сов. гос. деятель, ген.-полк. (1984). Чл. КПСС с 1944. С 1942 в Сов. Армии, с 1945 в органах госбезопасности. С 1978 нач. управления и чл. коллегии КГБ СССР. С 1982 зам. пред., с 1985 1-й зам. пред. КГБ СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986.

БОБОВИКОВ Ратмир Степ. (р. 1927), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1947. С 1972 секр., с 1978 2-й секр. Ленингр. обкома КПСС. С 1980 пред. Ленингр. облисполкома. С 1983 1-й секр. Владимирского обкома КПСС. Чл. ЦРК КПСС с 1976. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1979.

БОБОВЫЕ, семейство двудольных р-ний, имеющих плод — боб. Ок. 17 тыс. видов (ок. 700 родов), по всему земному шару; в СССР ок. 1800 видов (ок. 65 родов). На корнях Б. живут клубеньковые бактерии. Среди Б. есть прод. культуры (фасоль, горох, соя и др.), кормовые (клевер, вика, люцерна и др.), техн., декор. р-ния и т. д. Продукты из Б. богаты белками. Включает 3 подсем. (собственно Б., или мотыльковые, цезальпиниевые и мимозовые), к-рые часто выделяют в самостоят. семейства.

БОБО-ДЬЮЛАСО (Бобо-Диулассо) (Bobo-Dioulasso), г. в Буркина-Фасо, адм. ц. деп. Верх. Бассейн. Св. 200 т. ж. (1980). Междунар. аэропорт. Очистка хлопка, пищ. пр-тии. Куст. произ-во.

БОБОРЫКИН Пётр Дм. (1836—1921), рус. писатель, поч. акад. Петерб. АН (1900). В ром. («Дельцы», 1872—73, «Китай-город», 1882, и др.) и повестях изобразил жизнь разл. слоёв рус. об-ва 2-й пол. 19 в.

БОБРЕЦКИЙ Ник. Вас. (1843—1907), рус. зоолог. Тр. по эмбриологии моллюсков, ракообразных и насекомых. Автор одного из лучших дорев. рус. курсов зоологии «Основания зоологии» (в. 1—3, 1884—91).

БОБРИК, тяжёлая толстая (св. 4 мм) шерстяная ткань с начёсанным стоячим ворсом на лицевой стороне. Из Б. шьют верх. одежду.

БОБРИКИ, назв. г. *Новомосковск* до 1934.

БОБРИНЕЦ, г. в Кировоградской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия. Осн. в 18 в.

БОБРИНСКИЕ, рус. графы: 1) Ал. Григ. (1762—1813), побочный сын Екатерины II и Г. Г. Орлова. 2) Ал. Ал. (1800—68), начал свеклосах. произ-во, с 1840 чл. Совета мин. финансов и Мануфактурного совета. 3) Вл. Ал. (1824—98), мин. путей сообщения в 1869—71. 4) Ал. Пав. (1826—94), мин. путей сообщения в 1871—74. 5) Ал. Ал-др. (1852—1927), с 1906 пред. «Совета объединённого дворянства», деп. 3-й Гос. думы, правый; с 1919 эмигрант. 6) Вл. Ал. (1868 — после 1919), деп. 2—4-й Гос. дум; с 1919 эмигрант.

БОБРИЩЕВЫ-ПУШКИНЫ, декабристы, чл. Юж. об-ва, поручики, братья: 1) Ник. Сер. (1800—71), осуждён на вечное поселение, в 1827—56 в Среднеколымске, Туруханске. 2) Пав. Сер. (1802—65), осуждён на 12 лет каторги, с 1827 в Нерчинских рудниках, в 1832 — 56 на поселении в Красноярске, Тобольске.

БОБРКА, г. (с 1939) в Львовской обл., близ ж.-д. ст. Бобрка. Пищ. пром-сть. Изв. с 1211.

БОБРОВ Ал-др Ал. (1850—1904), рус. хирург. Тр. по проблемам хирургич. анатомии. Предложил методы грыжесечения и др. операций, аппарат для подкожного введения жидкостей, назв. его именем. Основатель хирургич. школы.

БОБРОВ Вс. Мих. (1922—79), сов. спортсмен, з. м. с. (1948), засл. тренер СССР (1967). Чл. КПСС с 1952. Чемпион Олимп. игр (1956), мира (1954, 1956), Европы (1954—1956) по хоккею с шайбой, неоднократный чемпион СССР (в 1945—56) по футболу и хоккею.

БОБРОВ Евг. Ал-др. (1867—1933), рус. философ-идеалист, предст. персонализма. Сторонник теории панпсихизма А. А. Козлова. Переводчик Г. В. Лейбница, развивал его учение о монаде.

БОБРОВ Сер. Пав. (1889—1971), рус. сов. писатель, переводчик. Сб. стихов «Алмазные леса», «Лира лир» (оба 1917). Социально-утопич. романы. Стиховедч. работы. Науч.-популярные книги («Волшебный двурог», 1949). Автобиогр. пов. «Мальчик» (1966).

БОБРОВ, г. (с 1779) в Воронежской обл., на р. Битюг. Ж.-д. ст. Осн. в 1711.

БОБРОВИЦА, г. (с 1958) в Черниговской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тии.

БОБРОВСКАЯ (урожд. Зеликсон) Цецилия Самойловна (1876—1960), рос. рев. деятель. Чл. КПСС с 1898. Агент «Искры». В Рев-цию 1905—07 секр. Моск. обл. бюро, в 1917— окружкома РСДРП(б). С 1920 в аппарате ЦК партии, Коминтерне, ИМЛ.

БОБРОВСКИЙ (Bobrowski) Йоханнес (1917—65), нем. писатель (ГДР). В пов. «Мельница Левина» (1964), «Литовские клавиры» (1966) осмысление ист. вины немцев перед др. народами. Сб. филос. лирики «Время сарматов» (1961).

БОБРОВСКИЙ (Bobrowski) Стефан (1841—1863), фактич. руководитель (янв.— февр. 1863) Польск. восст. 1863—64; чл. Центр. нац. к-та. Погиб в спровоцированной дуэли.

БОБРОК-ВОЛЫНСКИЙ Дм. Мих., князь, внук Гедимина, воевода Дмитрия Донского, на сестре к-рого был женат. Успешно воевал с Рязанью (1371), волжскими болгарами (1376), Литвой (1379). В 1380 2-й воевода засадного полка, обеспечившего победу в Куликовской битве.

БОБРУЙСК, г. (с 1795) в Могилёвской обл., пристань на р. Березина. Ж.-д. уз. (Березина). 223 т. ж. (1985). Центр деревообр. пром-сти. Маш-ние. Белорус. шинный комб-т; пищ., лёгкая, стройматериалов пром-сть. Изв. с 14 в.; с 1649 в составе Польши, с 1793 в России. Бальнеогрязевой курорт.

БОБРЫ, род грызунов. Дл. тела ок. 80 (до 130) см, масса ок. 18 (до 32) кг. 2 вида. Б. европейский — в лесной зоне Евразии, в пойменных лесах лесостепной и степной зон; в СССР — от зап. границ до Хабаровского кр. Живёт колониями по лесным рекам. В результате хищнич. промысла (ценный мех) к 20 в. в России был почти истреблён; охраной и реакклиматизацией числ. восстанавливается. Б. канадский — в Сев. Америке, акклиматизирован в Финляндии, проник в СССР. Б.— объект звероводства.

БО́БСЛЕЙ (англ. bobsleigh), скоростной спуск с гор по спец. ледяным трассам на управляемых цельнометаллич. санях, также называемых Б. Как вид спорта зародился в Швейцарии в кон. 19 в. В Междунар. федерации Б. и тобоггана (осн. в 1923) ок. 30 стран (1983). В программе зимних Олимп. игр с 1924, чемпионаты мира с 1924.

БОБЫ́ (конские бобы), однолетнее травянистое р-ние сем. бобовых. Кормовая, зерновая и овощная культура (в зелёной массе, зерне, недозрелых плодах белки, сахара, витамины B, PP, C, каротин). В Евразии, Сев. Африке; в СССР почти повсеместно, урожайность зерна до 25—30 ц с 1 га, зелёной массы 200—300 ц с 1 га.

БОБЫ́КИН Леон. Фёд. (р. 1930), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1956. С 1955 на ниж.-техн. и парт. работе. С 1971 1-й секр. Свердловского горкома, с 1976 секр., 2-й секр. обкома КПСС. С 1983 1-й зам., с 1986 зав. отделом ЦК КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

БОБЫЛИ́, бедное, иногда безземельное, феод.-зависимое нас. в Рус. гос-ве 15 — нач. 18 вв. Несли сокращённые феод. повинности. С введением подушной подати приравнены к крестьянам. Перен.— обнищавшие, бездомные, одинокие люди.

БО́БЫШОВ Мих. Пан. (1885—1964), сов. театр. художник, нар. худ. РСФСР (1961). Тонкое чувство стиля и декор. графичность (бал. «Медный всадник» Глиэра в Ленингр. т-ре оперы и балета им. Кирова, 1949).

БОВА́-КОРОЛЕ́ВИЧ, герой рус. волшебной богатырской пов., а с кон. 18 в.— лубочных сказок (см. *Лубочная литература*).

БОВЕ́ (Bovet) Даниеле (р. 1907), итал. фармаколог. Иссл. взаимосвязь структуры лекарств. препаратов с их фармакол. активностью. Одним из первых иссл. антигистаминные препараты. Открыл синтетич. соед. с курареподобным действием. Ноб. пр. (1957).

БОВЕ́ Осип Ив. (1784—1834), рус. архитектор. Предст. ампира. Гл. арх. Комиссии для восстановления Москвы после пожара 1812. При участии Б. реконструирована Красная пл. (1815), созд. Театральная пл. с Большим театром (1821—24), Александровский сад (1820—22), Триумфальные ворота (1827—34), 1-я гор. больница (1828—32).

БО́ВЕРИ (Boveri) Теодор (1862—1915), нем. цитолог и эмбриолог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1906). Иссл. изменения внутриклеточных структур в процессах деления клетки, созревание половых клеток, оплодотворение и раннее развитие зародыша. Выдвинул (совм. с К. Раблем) теорию «индивидуальности хромосом» (легла в основу хромосомной теории наследственности).

БОВТ Виолетта Троф. (р. 1927), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1970). С 1944 в Муз. т-ре им. Станиславского и Немировича-Данченко.

БОВУА́Р (Beauvoir) Симона де (1908—86), франц. писательница. Жена Ж. П. Сартра. В ром. «Гостья» (1943) — экзистенциалистские идеи абсурдности мира. Ром. «Мандарины» (1954) о послевоен. жизни Франции более реалистичен. Пов. «Прелестные картинки» (1966), книги воспоминаний, пьесы.

БОГ, в религ. верованиях сверхъестеств. существо; в мифол. представлениях *политеизма* каждый из богов имеет верх. власть над к.-л. частью мирового целого, в *теизме* единому богу принадлежит абс. власть над миром («всемогущество»). Вера в Б.— основа всякой религии.

БОГАДЕ́ЛЬНЯ, в дорев. России приют для престарелых и инвалидов.

БОГАЕ́ВСКИЙ Африкан Петр. (1872/73—1934), контрреволюционер, ген.-лейт. (1918). В 1918—19 пред. «Донского пр-ва»; с февр. 1919 атаман Войска Донского; с 1920 эмигрант.

БОГАЕ́ВСКИЙ Конст. Фёд. (1872—1943), сов. живописец, засл. деят. иск-в РСФСР (1933). Стилизон. в духе классич. пейзажа 16—17 вв. виды Вост. Крыма. декор. индустр. пейзажи («Днепрострой», 1930).

БОГА́З (тюрк., букв.— горло), назв. прохода, пролива в Ср. Азии, Азербайджане.

БОГАЗКЕ́Й (Boğazköy), г. близ Анкары (Турция), возле к-рого — остатки *Хаттусаса*; укрепления, дворцы, Богазкёйский архив.

БОГАЗКЕ́ЙСКИЙ АРХИ́В, найден на месте хеттской столицы г. Хаттусас (совр. Богазкёй, Турция) экспедицией нем. учёного Г. Винклера в 1906. Док-ты: царские анналы, хроники, указы, религ. тексты и др. (св. 15 тыс. глиняных клинописных «таблеток») на хеттском, аккадском и др. яз. относятся гл. обр. к 14—13 вв. до н. э.

БОГАРА́ (от перс. бехар — весна), земли в зоне орошаемого земледелия, на к-рых с.-х. культуры выращивают без полива.

БОГАРНЕ́ (Beauharnais) Жозефина (1763—1814), первая жена (1796—1809) Наполеона I. Ранее была замужем за ген. А. Богарне (обвинён в измене и в 1794 по приговору Рев. трибунала казнён).

БОГАРНЕ́ Эжен (1781—1824), франц. генерал, вице-король Италии (1805—14), пасынок Наполеона I. В наполеоновских войнах командовал корпусом, в 1813—14 — войсками в Италии.

БОГА́ТИКОВ Юр. Иос. (р. 1932), сов. эстрадный певец, нар. арт. СССР (1985). С 1974 солист Крымской филармонии. Пропагандист сов. песни.

БОГАТЫРЁВ Анат. Вас. (р. 1913), сов. композитор, нар. арт. БССР (1968), нар. арт. РСФСР (1981). Чл. КПСС с 1954. Один из создателей белорус. оперы («В пущах Полесья», 1939; «Надежда Дурова», 1946). Гос. пр. СССР (1941).

«БОГАТЫ́РЬ», крупнейший в мире угольный разрез ПО «Экибастузуголь», ок. г. Павлодар Казах. ССР. Стр-во началось в 1965. Ср.-год. добыча 52 млн. т угля (1983).

БОГАЧЁВА Ир. Петр. (р. 1939), сов. певица (меццо-сопрано), нар. арт. СССР (1976). С 1965 в Ленингр. т-ре оперы и балета. 1-я пр. на Междунар. конкурсе вокалистов в Рио-де-Жанейро (1967). Гос. пр. СССР (1984).

БОГДА́Н I, первый господарь независимого Молд. гос-ва (1359—65), предводитель победоносного антивенг. нар. восст. 1359.

БОГДА́Н III, молд. господарь, последний правитель независимого Молд. гос-ва (1504—17).

БОГДА́Н ХМЕЛЬНИ́ЦКИЙ, см. *Хмельницкий* Богдан.

БОГДА́НОВ (наст. фам. Малиновский) Ал-др Ал-др. (1873—1928), деятель рос. рев. движения, врач, философ, экономист. Чл. РСДРП в 1896—1909, большевик, с 1905 чл. ЦК. С 1908 отзовист, рук. гр. «Вперёд». Филос. взгляды Б. (эмпириомонизм) критиковал В. И. Ленин в кн. «Материализм и эмпириокритицизм». Автор утопич. ром. «Красная звезда», «Инженер Мэнни». С 1918 идеолог *Пролеткульта*. Осн. соч.— «Всеобщая организационная наука» (т. 1—2, 1913—17). С 1926 организатор и дир. Ин-та переливания крови: погиб, производя на себе опыт.

БОГДА́НОВ Ал. Ал. (р. 1935), сов. биохимик, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1965. Иссл. структуры нуклеопротеидов (гл. обр. рибосом). Работы по строению вирусных РНК и механизму сборки вирусных частиц.

БОГДА́НОВ Анат. Абр. (1896—1918), сотрудник Бакинского СНК. Чл. КПСС с 1918. Расстрелян в числе *бакинских комиссаров*.

БОГДА́НОВ Анат. Ив. (р. 1931), сов. спортсмен, з. м. с. (1952), тренер. Чл. КПСС с 1955. Чемпион Олимп. игр (1952, 1956), мира (1954), Европы (1955, 1959), неоднократный чемпион СССР (в 1952—59) в разл. упражнениях пулевой стрельбы.

БОГДА́НОВ Анат. Петр. (1834—96), рус. зоолог и антрополог, один из основателей антропологии в России, ч.-к. Петерб. АН (1890). Тр. по краниологии в России.

БОГДА́НОВ Анд. Ив. (1696—1766), рус. книговед. Рукопись Б. «Краткое собрание печатных книг...» (1755) — библ. свод рус. книги и первой истории рус. типографий.

БОГДА́НОВ Вас. Ив. (1837—86), рус. поэт. Стих. «Дубинушка» (1865) в переделке А. А. Ольхина стало нар. песней.

БОГДА́НОВ Евг. Ив. (р. 1913), сов. учёный в области горн. науки, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1959. Тр. по разработке россыпных м-ний полезных ископаемых.

БОГДА́НОВ Еллий Анат. (1872—1931), сов. зоотехник, один из основоположников зоотехнии в СССР. Иссл. по кормлению и разведению с.-х. ж-ных.

БОГДА́НОВ Мих. Ал-др. (р. 1914), сов. художник кино, нар. худ. СССР (1985), ч.-к. АХ СССР (1973). Чл. КПСС с 1950. Ф. (совм. с Г. А. Мясниковым): «Каменный цветок» (1946), «Мичурин» (1949), «Коммунист» (1958), «Война и мир» (1965—67).

БОГДА́НОВ Пётр Ал. (1882—1939), сов. гос. деятель, инженер. Чл. КПСС с 1905. Участник Рев-ций 1905—07 (Воронеж) и Окт. 1917 (Гомель, пред. ревкома). В 1921—25 пред. ВСНХ РСФСР. С 1926 пред. Сев.-Кавк. крайисполкома. В 1930—34 рук. Амторга. Чл. ЦРК партии в 1927—30. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

БОГДА́НОВ Сем. Ил. (1894—1960), сов. военачальник, маршал бронетанк. войск (1945), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну ком. танк. див., корпуса; с 1943 команд. танк. армией. В 1948—53 команд. бронетанк. и механизир. войсками, в 1954—56 нач. Воен. академии бронетанк. войск. Деп. ВС СССР в 1946—58.

БОГДА́НОВ Сер. Вас. (р. 1921), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1979). Тр. по физике тв. тела, акустооптике и акустоэлектронике.

БОГДА́НОВ Сол. Абр. (1888—1918), комиссар госконтроля Бакинского СНК. Чл. КПСС с 1917, чл. ВРК Кавк. армии. Расстрелян в числе *бакинских комиссаров*.

БОГДА́НОВА Над. Конст. (1836—97), рус. артистка балета. В 1855—64 выступала на петерб. и моск. сценах в романтич. репертуаре. В 1864—67 гастролировала в европ. странах, одна из первых рус. танцовщиц, утвердивших славу рус. балета за рубежом.

БОГДА́НОВ-БЕ́ЛЬСКИЙ Ник. Петр. (1868—1945), рус. живописец. Передвижник. Жанровые картины, посв. сел. школе, крест. детям («Устный счёт», 1895).

БОГДА́НОВИЧ Ангел Ив. (1860—1907), рус. публицист и критик. Народник, затем «легальный марксист». В 1893 один из организаторов партии «Нар. право». С 1894 ред. ж. «Мир божий».

БОГДА́НОВИЧ Богдан (р. 1922), серб. архитектор. Мемор. комплексы в честь павших в годы борьбы с фашизмом (в Белграде, 1959, с. Ясеновац и др.).

БОГДАНО́ВИЧ Ипполит Фёд. (1743/44—1803), рус. поэт. Поэма «Душенька» (1778, полн. изд. 1783) на антич. сюжет о любви Психеи и Купидона, стилизон. под рус. нар. сказки, пародировала героич. поэмы классицизма.

БОГДАНО́ВИЧ Карл Ив. (1864—1947), геолог. По нац. поляк. В 1901—17 работал в Геол. к-те в России. Иссл. на Ю. Европ. части России, в Ср. и Центр. Азии, Сибири. С 1919 в Польше. Тр. по рудничной и нефт. геологии, тектонике.

БОГДАНО́ВИЧ Макс. Адамович (1891—1917), белорус. поэт. Лирика Б. связана с нар. поэзией, проникнута любовью к трудовому народу.

БОГДАНО́ВИЧ Модест Ив. (1805—82), рус. воен. историк, ген.-лейт. (1863), проф. Тр. по истории Отеч. войны 1812, загран. походов 1813—14 и Крымской войны.

БОГДАНО́ВИЧ Юр. Ник. (1849—88), рев. народник. Участник «хождения в народ», с 1880 чл. Исполкома «Нар. воли», участник покушений на Александра II, организатор «Красного креста „Нар. воли“». В 1883 приговорён к вечной каторге. Умер в Шлиссельбургской крепости.

БОГДАНО́ВИЧ, г. (с 1947) в Свердловской обл. Ж.-д. уз. З-ды: огнеупорных изделий, фарфоровый.

БОГДА́НОВКА, г. (с 1983) в Груз. ССР. Сыромаслод. з-д, швейная ф-ка.

БОГДЕ́СКО Ил. Троф. (р. 1923), сов. график и живописец, нар. худ. СССР (1963), ч.-к. АХ СССР (1975). Чл. КПСС с 1968. Эмоц. лиричные рис. (илл. к произв. Н. В. Гоголя, А. С. Пушкина), линогравюры (цикл «Моя Родина», 1961—63), монумент росписи (Дом культуры с. Кицканы, 1968).

БОГДО́ БОЛЬШО́Е, соляной купол в сев. части Прикаспийской низм., к Ю. от оз. Баскунчак. Выс. 150 м.

БО́ГДО-ГЭГЭН (монг., букв.— августейший свет), титул главы ламаистской церкви в Монголии в 1641—1924. В 1911—19 теократич. правитель Монголии. После Монг. нар. рев-ции в 1921—24 монарх с огранич. правами.

БОГДЫХА́Н (от монг. богдохан — священный государь), термин, к-рым в рус. грамотах 16—17 вв. называли императоров Китая.

БОГЕ́МА (франц. bohème, букн.— цыганщина), среда гл. обр. бурж. худ. интеллигенции (актёров, музыкантов, художников), для

части к-рой характерен беспечный, беспорядочный образ жизни.
БОГЕ́МИЯ (лат. Bohemia, от Boiohaemum — страна бойев), 1) первонач. назв. терр., на к-рой образовалось гос-во Чехия. 2) Офиц. назв. в 1526—1918 Чехии (без Моравии) в составе Габсбургской империи.
БОГЕ́МСКИЕ БРА́ТЬЯ, см. *Чешские братья*.
БО́ГЗА (Bogza) Джео (р. 1908), рум. писатель. Чл. РКП. Книги лирич. репортажей, очерков, памфлетов «Трагедия басков» (1937), «Советские меридианы» (1956), «Смотритель маяка» (1974), «Книга Олта» (1976) о жизни довоен. и совр. Румынии. Сб-ки стихов.
БО́ГНАР (Bognár) Йожеф (р. 1917), венг. экономист. Соч. по проблемам социалистич. экономики и экономики развивающихся стран.
БОГОДУ́ХОВ, г. в Харьковской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия; авторем. з-д. Осн. во 2-й пол. 17 в.
БОГОИСКА́ТЕЛЬСТВО, религ.-филос. течение в среде рус. либеральной интеллигенции, проповедовавшее обновлённое христ-во. Получило распространение после поражения Рев-ции 1905—07. Предст. Б.— Н. А. Бердяев, С. Н. Булгаков, Д. С. Мережковский, З. Н. Гиппиус, Н. Минский, Д. В. Философов и др.— группировались гл. обр. вокруг Религ.-филос. об-ва. Один из филос. истоков Б.— концепция «всеединства» В. С. Соловьёва. Мистико-идеалистич. и антирев. характер Б. был подвергнут резкой критике В. И. Лениным и др. марксистами.
БОГОЛЕ́ПОВ Конст. Вл. (1913—83), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1981). Тр. по региональной тектонике Сибири и Д. Востока, классификации и эволюции осв. структурных элементов земной коры.
БОГОЛЕ́ПОВ Мих. Ив. (1879—1945), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1939). Организатор и первый ректор Ин-та нар. х-ва в Петрограде (1920—22). Осн. тр. по вопросам финансов и кредита.
БОГОЛЕ́ПОВ Ник. Пав. (1846—1901), мин. нар. просвещения России с 1898. Реакционер. За отправку студентов в солдаты смертельно ранен П. В. Карповичем.
БОГОЛЮ́БОВ Ал-др Ник. (1900—56), сов. военачальник, ген.-полк. (1945), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1932. В Вел. Отеч. войну нач. штаба армии, Сев.-Зап., 1-го Укр. и 2-го Белорус. фр.
БОГОЛЮ́БОВ Ал. Петр. (1824—96), рус. живописец. Передвижник. Поэтичные пленэрные пейзажи («Устье Невы», 1872), сцены мор. сражений.
БОГОЛЮ́БОВ Мих. Ник. (р. 1918), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1966). Иссл. иран. яз. (хорезмийский, согдийский, ягнобский).
БОГОЛЮ́БОВ Ник. Ив. (1899—1980), сов. актёр, нар. арт. РСФСР (1945). Чл. КПСС с 1950. С 1923 в Т-ре им. Мейерхольда, в 1938—58 в МХАТе. Снимался в ф.: «Окраина», «Великий гражданин» (роль Шахова), «Семеро смелых» и др. Гос. пр. СССР (1941, 1942, 1946, 1947, 1949, 1950).
БОГОЛЮ́БОВ Ник. Ник. (р. 1909), сов. математик и физик-теоретик, основатель науч. школ по нелинейной механике и теоретич. физике, акад. АН СССР (1953) и АН УССР (1948), дважды Герой Соц. Труда (1969, 1979). Дир. Объединённого ин-та ядерных иссл. в Дубне (с 1965). Фундам. тр. по нелинейной механике, статистич. физике (микроскопич. теории сверхтекучести и сверхпроводимости), квантовой теории поля (дисперсионные соотношения). Деп. ВС СССР с 1966. Лен. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1947, 1953, 1984). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1985).
БОГОЛЮ́БОВ Ник. Ник. (р. 1940), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1967. Сын Н. Н. Боголюбова. Осн. тр. по матем. физике. Гос. пр. СССР (1983).
БОГОЛЮ́БОВО, пос. гор. типа во Владимирской обл. Ж.-д. ст. Б.— резиденция кн. *Андрея Боголюбского* — построено в 1158—65, разрушено монголо-татарами. Частично сохранились земляные валы, рвы и следы белокам. укреплений замка; внутри находились большой дворец (сохранилась часть лестничной башни с переходом) и собор (все 12 в.), известный по материалам раскопок.
БОГОМИ́ЛЬСТВО, ересь, антифеод. движение на Балканах в 10—14 вв. (затем, до 17 в., секта). Религ.-филос. учение богомилов близко к *павликианам* и оказало влияние на *катаров*, *альбигойцев*.
БОГОМО́ЛЕЦ Ал-др Ал-др. (1881—1946), сов. патофизиолог, акад. АН СССР (1932), АН УССР (1929), АН БССР (1939), АМН (1944), през. АН УССР (1930—46), Герой Соц. Труда (1944). Тр. по физиологии и патологии вегетативной нервной системы, переливанию крови, о реактивности, о конституциях и диатезах; выдвинул учение о роли соединит. ткани в иммунитете, теорию долголетия. Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937. Гос. пр. СССР (1941).
БОГОМО́ЛОВ Ал. Фёд. (р. 1913), сов. учёный, акад. АН СССР (1984), Герой Соц. Труда (1957). Чл. КПСС с 1944. Тр. по радиотехнике и радиофизике (разработка радиотелескопов и др.). Лен. пр. (1960), Гос. пр. СССР (1979).
БОГОМО́ЛОВ Вл. Осипович (р. 1926), рус. сов. писатель. Рассказы о Вел. Отеч. войне, в т. ч. «Иван» (1958; ф. «Иваново детство», 1962). Ром. «В августе сорок четвертого» (1974) о героизме сов. контрразведчиков.
БОГОМО́ЛОВ Олег Тим. (р. 1927), сов. экономист, акад. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1950. Осн. тр. по вопросам экономики мировой социалистич. системы.
БОГОМО́ЛОВЫЕ, отряд хищных насекомых. Тело вытянуто (дл. до 11 см), голова очень подвижная, передние ноги хватательные, с шипами. Св. 2000 видов, гл. обр. в тропиках и субтропиках; в СССР ок. 20 видов. Уничтожают вредных насекомых. 3 вида в Красной книге СССР.
БОГОМЯ́КОВ Ген. Пав. (р. 1930), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1959. С 1973 1-й секр. Тюменского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1974. Лен. пр. (1970).
БО́ГОР (Bogor) (голл. Бейтензорг, Buitenzorg), г. в Индонезии, на о. Ява. 247 т. ж. (1980). Резин., текст., пищ. пром-сть. Горноклиматич. курорт и центр туризма. Ботанич. сад (с 1817).
БОГОРА́З Вл. Германович (пс.— Н. А. Тан, В. Г. Тан) (1865—1936), сов. этнограф, писатель. В нач. 1880-х гг. рев. народник, один из организаторов Южнорус. орг-ции «Нар. воли», в 1889—98 в сиб. ссылке. С 1921 проф. ряда ленингр. вузов. Один из зачинателей изучения народов Севера, создатель письменности для них. Романы и повести из жизни первобытных людей и др.
БО́ГОРОВ Вениамин Григ. (1904—71), сов. гидробиолог, океанолог, ч.-к. АН СССР (1958). Тр. по изучению биопродуктивности океанов. Гос. пр. СССР (1951).
БОГОРО́ДИЦА, см. *Мария* (богородица).
БОГОРО́ДИЦК, г. (с 1777) в Тульской обл. Ж.-д. ст. (Жданка). Добыча угля. Дворцово-парковый анс. 18 в. Ист.-худ. музей.
БОГОРО́ДИЦКИЙ Вас. Ал. (1857—1941), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (ч.-к. Петерб. АН с 1915). Предст. казанской лингв. школы. Тр. по общему яз-знанию, фонетике, сравнит.-ист. грамматике индоевроп. языков, рус. яз., тюрк. яз-знанию. Созд. первую в России эксперим. фонетич. лабораторию.
БОГОРО́ДСК, г. (с 1923) в Горьковской обл. Ж.-д. ст. (Кожевенное). Кож.-галантерейная пром-сть. Изв. с 17 в. как с. Богородское.
БОГОРО́ДСК, назв. г. *Ногинск* до 1930.
БОГОРО́ДСКАЯ РЕЗЬБА́, нар. промысел игрушек и скульптуры из дерева (вероятно, с 16—17 вв.) в с. Богородское, ныне Загорского р-на Моск. обл. Из детально проработанных фигурок людей и ж-ных (неокраш. и окраш.) часто составляются композиции на сюжеты былин и сказок. В нач. 20 в. осн. артель (с 1960 Богородская ф-ка худ. резьбы).
БОГОРО́ДСКИЙ Вит. Вас. (р. 1919), сов. океанолог, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1942. Гидрофиз. иссл. Сев. Ледовитого ок. и Антарктики. Гос. пр. СССР (1969).
БОГОРО́ДСКИЙ Фёд. Сем. (1895—1959), сов. живописец, засл. деят. иск-в РСФСР (1946), ч.-к. АХ СССР (1947). Чл. КПСС с 1917. Картины, посв. матросам — участникам Гражд. и Вел. Отеч. войн («Матросы в засаде», 1927—28; «Слава павшим героям», 1945). Гос. пр. СССР (1946).
БОГОСЛО́ВИЕ, то же, что *теология*.
БОГОСЛО́ВСК, назв. г. *Карпинск* до 1941.
БОГОСЛО́ВСКИЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЯ железорудные, в Свердловской обл. Выявлены в 1940—50-е гг. По происхождению контактово-метасоматич. Разведанные запасы магнетитовых руд 138 млн. т (1983) с содержанием Fe 41—50%. Разрабатываются подземным способом. Добыча сырой руды 3,8 млн. т (1983).
БОГОСЛО́ВСКИЙ Мих. Мих. (1867—1929), сов. историк, акад. АН СССР (1921). Тр. и публ. док-тов по истории абсолютизма, местного управления в 17—18 вв., дворянства, материалы для биографии Петра I (т. 1—5).
БОГОСЛО́ВСКИЙ Никита Вл. (р. 1913), сов. композитор, нар. арт. СССР (1983). Муз. драма «Незнакомка» (1972), муз. комедия «Раскинулось море широко» (1943) и др., песни (в т. ч. «Тёмная ночь», «Любимый город», «Спят курганы»).
БОГО́ССКИЙ ХРЕБЕ́Т, на Б. Кавказе, в Даг. АССР. Дл. ок. 70 км. Выс. до 4151 м. Ледники.
БОГОСТРОИ́ТЕЛЬСТВО, филос.-этич. течение, возникшее в 1-м десятилетии 20 в. в России; пыталось соединить науч. социализм с религией. Предст. Б.— А. В. Луначарский, В. А. Базаров, отчасти М. Горький — объявляли своей задачей обоснование «пролет. религии» без бога. Б. резко критиковалось В. И. Лениным и Г. В. Плехановым как несовместимое с марксизмом.
БОГОТА́ (Санта-Фе-де-Богота) (Bogotá, Santa Fé de Bogotá), столица Колумбии. Расположена на выс. св. 2500 м. 4,6 млн. ж. (1983). Междунар. аэропорт. Текст., пищ., кож.-обув., хим. пром-сть. Ун-т. Б. осн. испанцами в 1538. В 1598—1819 и 1831—63 столица *Новой Гранады*, в 1819—30 — респ. Великая Колумбия, в 1863—86 — Соединённых штатов Колумбии, с 1886 — Респ. Колумбии. Музей золота (др.-индейские изделия).
БОГОТО́Л, г. (с 1911) в Красноярском кр. Ж.-д. ст. Пр-тия ж.-д. транспорта, пищевые.
«БОГОУГО́ДНЫЕ ЗАВЕДЕ́НИЯ», в Рос. империи больницы, приюты, богадельни и т. п.
БОГОЯВЛЕ́НИЕ (крещение), один из религ. двунадесятых праздников, отмечаемый христианами 6 (19) янв. в память мифич. «крещения» Христа (см. *Крещение*).
БОГОЯВЛЕ́НСК, назв. г. *Жовтневое* до 1938.
БОГОЯВЛЕ́НСКИЙ Сер. Конст. (1871—1947), сов. историк, архивист, ч.-к. АН СССР (1929). Тр. по истории и археологии Москвы, архивному делу.
БОГУ́Н Иван (? — 1664), герой освободит. войны укр. народа, сподвижник Б. Хмельницкого, полковник. С 1648 возглавил крест. отряды на Брацлавщине. Отличился в ряде сражений. В 1659 поднял восстание на Правобережной Украине против польск. захватчиков. Расстрелян польск. феодалами.
БОГУСЛА́В, г. (с 1938) в Киевской обл. Ж.-д. ст. Ф-ки: суконная, худ. изделий; пищ. пр-тия. Изв. с 1195 как др.-рус. крепость. С 14 в. в Литве и Польше, с 1793 в России.
БОГУСЛА́ВСКИЙ (Bogusławski) Войцех (1757—1829), польск. режиссёр, драматург, артист драмы и оперы (бас), педагог. Один из создателей польск. проф. драм. и муз. т-ров. Пост. оп. «Мнимое чудо, или Краковцы и горцы» Стефани (1794).
БОГУ́ЦКИЙ Вацлав Ант. (1884—1937), деятель рос. и польск. рев. движения. Чл. КПСС с 1904. В 1918—19 участник борьбы за Сов. власть в Белоруссии. С 1922 секр. Центр. бюро КП(б) Белоруссии и зам. пред. СНК БССР. С 1924 предст. ЦК КП Польши в ИККИ (чл. ЦК КП Польши в 1925—30). С 1929 на проф. работе. Чл. ЦИК СССР.
БОГУЧА́Р, г. (с 1779) в Воронежской обл., на р. Богучар, в 64 км от ж.-д. ст. Кантемировка. Пищ. пр-тия. Осн. в 1717.
БОГУЧА́РСКИЙ, Базилевский Б. (наст. фам. и имя Яковлев Вас. Як.) (1861—1915), рус. историк. Изд.-ред. ж. «Былое». Тр. и публ. док-тов по истории рус. обществ. мысли и рев. движения 19 в.
БОГУ́Ш Лев Конст. (р. 1905), сов. хирург, акад. АМН (1963). Осн. тр. по хирургии туберкулёза лёгких. Лен. пр. (1961), Гос. пр. СССР (1974).
БОГУШЕ́ВИЧ Франциск Казимирович (1840—1900), белорус. поэт-демократ. Сб. стихов «Дудка белорусская» (1891) и «Смычок белорусский» (1894).
БО́ГХЕД, наиболее чистая разновидность сапропелитов. Содержание водорода 9—11%. Теплота сгорания горючей массы 33,5—37,7 МДж/кг. Залегает в виде прослоев в пластах гумусовых углей.
БОД, единица скорости телеграфирования. Определяется как одна элементарная посылка тока за 1 с. Назв. в честь Ж. Бодо.

БОДАЙБО́, г. (с 1925) в Иркутской обл., пристань на р. Витим. Центр золотопром. р-на; пищ. пром-сть. Близ Б.— Мамаканская ГЭС. Осн. в 1864.

БО́ДЕ (Bode) Иоганн Элерт (1747—1826), нем. астроном, ин. поч. ч.-к. (1785), ин. поч. ч. (1794) Петерб. АН, основатель «Берлинского астрономического ежегодника» (1776). Один из авторов эмпирич. правила Тициуса — Б.

БО́ДЕНСКОЕ О́ЗЕРО (Bodensee), в Предальпах, на границе ФРГ, Швейцарии, Австрии. Расположено на выс. 395 м. Пл. 538 км^2, дл. 63 км, глуб. до 252 м. Заполняет тектонич. впадину, обработанную древним ледником. Через Б.о. протекает Рейн. Судох-во.

БО́ДЕНШТЕДТ (Bodenstedt) Фридрих (1819—92), нем. переводчик и писатель. Пропагандист рус. лит-ры (пер. стихов А. С. Пушкина, А. В. Кольцова, А. А. Фета и др.), вост. поэзии. Опубл. 2-томное изд. стихов М. Ю. Лермонтова в своих переводах (1852).

БОДЛЕ́Р (Baudelaire) Шарль (1821—67), франц. поэт. Участник Рев-ции 1848. Предшественник франц. символизма. В сб. «Цветы зла» (1857) ненависть к бурж. миру, анархич. бунтарство, тоска по гармонии сочетаются с признанием неодолимости зла, эстетизацией пороков большого города.

БО́ДМЕР (Bodmer) Иоганн Якоб (1698—1783), швейц. критик и поэт Просвещения. Преодолевая просветит. рационализм, отдавал должное чувству и воображению в иск-ве. Изучал герм. эпос, нар. поэзию.

БОДМЕРЕ́Я (от голл. bodemerij), в бурж. гражд. праве договор займа под залог судна и груза.

БОДНА́РСКИЙ Богд. Степ. (1874—1968), сов. книговед, библиограф, д-р пед. наук, проф. В 1920—29 пред. Рус. библ. об-ва при Моск. ун-те. Осн. тр. «Библиография русской библиографии» (т. 1—4, 1918—1930). Ред. ж. «Библиографические известия» (1913—29).

БОДО́ (Baudot) Жан Морис Эмиль (1845—1903), франц. изобретатель. Созд. первую практически пригодную систему многократного последоват. телеграфирования (аппарат Б.) на основе пятизначного кода (код Б.); введена в эксплуатацию в 1877 на линии Париж — Бордо. См. *Бод*.

БОДО́ АППАРА́Т, буквопечатающий аппарат многократного телеграфирования, в к-ром текст принимаемой телеграммы печатается на бумажной ленте. Сконструирован Ж. Бодо в 1874. С кон. 1950-х гг. вытесняется стартстопными телегр. аппаратами.

БОДО́НИ (Bodoni) Джамбаттиста (1740—1813), итал. типограф. С 1767 руководил типографией в Парме. Созд. ряд превосходных рисунков шрифтов. Автор «Руководства по типографии» (изд. 1818).

БО́ДРИЧИ (ободриты), союз племён полабских славян 8—12 вв. в ниж. теч. Лабы (Эльбы), а также племя, возглавлявшее этот союз.

БОДУЭ́Н I (Baudouin) (р. 1930), бельг. король с 1951, из Саксен-Кобургской династии. Вступил на престол после отречения своего отца Леопольда III.

БОДУЭ́Н ДЕ КУРТЕНЭ́ (Baudouin de Courtenay) Ив. Ал-др. (1845—1929), рус. и польск. языковед, ч.-к. Петерб. АН (1897). Основоположник казанской лингв. школы. Первым обосновал теорию фонем и фонетич. чередований, разграничил диахронию и синхронию, рассматривая их в неразрывной связи. Оказал большое влияние на развитие общего яз-знания. Тр. по слав. яз-знанию, рус. и польск. яз. Отредактировал и дополнил «Толковый словарь живого великорусского языка» В. И. Даля (3 изд., 1903—09; 4 изд., 1912—14).

БОДХИСА́ТВА (бодисатва) (санскр.: тот, чья сущность — просветление), в буддизме махаяны идеальное существо, к-рое, в отличие от *архата* хинаяны, выступает прежде всего как наставник и образец для др. людей, ведущий их по пути правств. совершенствования к достижению *нирваны*. В основе идеала Б. в махаяне — космич. принцип связанности всех существ взаимным состраданием и взаимной помощью.

БОДЯ́К, род дву- или многолетних трав с колючими листьями сем. сложноцветных. Св. 200 видов, в Сев. полушарии; в СССР ок. 110 видов. Б. полевой — злостный сорняк. Нек-рые виды наз. осотом.

БОДЯ́НСКИЙ Осип Макс. (1808—77), рус. филолог и историк, ч.-к. Петерб. АН (1854). Один из первых славистов в России. Был близок к кружку Н. В. Станкевича.

БОЕВА́Я ГОТО́ВНОСТЬ, способность войск (сил) в любых условиях обстановки начать воен. действия в установл. сроки и успешно выполнить поставл. задачи.

БОЕВА́Я МАШИ́НА ПЕХО́ТЫ, бронированная гусеничная, реже колёсная, как правило, плавающая машина в мотострелк. (мотопех.) войсках. Появилась в 1960-х гг.

Экипаж 2—3 чел.; 8—9 мотострелков. Имеет пушку и 1—2 пулемёта. Скорость 65—100 км/ч. Позволяет вести бой, не выходя из машины.

БОЕВА́Я ОБСТАНО́ВКА, совокупность факторов и условий, влияющих на боевые действия: силы и характер действий противника, состав и состояние своих войск, войск непосредств. соседей, условия погоды, местности и др.

БОЕВА́Я ПОДГОТО́ВКА, система обучения и воспитания военнослужащих, подразделений, частей, соединений, командиров и штабов ведению боевых действий или выполнению др. задач.

БОЕВА́Я ТЕХНИ́ЧЕСКАЯ ГРУ́ППА при ЦК РСДРП, руководила боевыми дружинами рабочих и воен. орг-циями большевиков во время Рев-ции 1905—07, возглавлял Л. Б. Красин.

БОЕВА́Я ТРЕВО́ГА, приведение войск (авиации, сил флота) в готовность к выполнению боевой задачи.

БОЕВО́Е ОХРАНЕ́НИЕ, вид охранения войск; высылается в обороне от батальонов 1-го эшелона.

«БОЕВО́Й КАРАНДА́Ш», объединение ленингр. художников, выпускавшее литографир. воен., полит. плакаты и сб-ки сатирич. рисунков в 1939—40 и 1941—45; с 1956—плакаты и рис. на междунар. и бытовые темы.

БОЕВО́Й КОМПЛЕ́КТ (боекомплект), кол-во боеприпасов, установленное на единицу оружия (автомат, орудие и др.) или на боевую машину (танк, самолёт и др.). Служит расчётно-снабженч. единицей при определении потребности войск в боеприпасах.

БОЕВО́Й ЛИСТО́К, один из видов солдатских стенных газет, выпускаемых в подразделениях частей Сов. Армии и ВМФ в боевых условиях и в мирное время (на тактич. учениях, манёврах и др.).

БОЕВО́Й ПОРЯ́ДОК, расположение (тактич. построение) подразделений, частей и соединений разл. родов войск (родов сил) в группировке, созд. для ведения боя. Осн. элементы Б. п. соединений и частей — эшелоны (обычно 1—2), арт. группы и резервы.

БОЕВО́Й ПРИКА́З, отдаётся войскам командиром (команд.) в боевой обстановке (устно или письменно) для осуществления принятого им решения.

БОЕВЫ́Е ДРУЖИ́НЫ, вооруж. отряды рабочих, студентов, демокр. слоёв гор. нас., сформированные большевиками и др. партиями в ходе Рев-ции 1905—07. Сыграли главную роль в Дек. вооруж. восст. 1905.

БОЕВЫ́Е ОРГАНИЗА́ЦИИ большевиков, при местных парт. к-тах, руководили боевыми дружинами рабочих в Рев-цию 1905—07, действовали под рук. Боевой техн. группы при ЦК РСДРП. В 1917 возглавили создание Кр. Гвардии.

БОЕВЫ́Е ПРИПА́СЫ (боеприпасы), *артиллерийские выстрелы*, реактивные снаряды, боевые части ракет и торпед, авиац. и глубинные бомбы, патроны стрелк. оружия, гранаты, наземные и мор. мины, фугасы, ядерные боеприпасы и др.

БОЕВЫ́Е СТРЕ́ЛЬБЫ, один из видов боевой подготовки войск. Проводятся боевыми снарядами (патронами) с целью учёбы (тренировки) или как опытные.

БОЕВЫ́Е УСТА́ВЫ, офиц. док-ты, определяющие осн. положения по подготовке и ведению боя соединениями, частями, подразделениями видов вооруж. сил и родов войск (сил флота), управлению ими, всестороннему их обеспечению и др.; могут быть общевойсковыми или вида Вооруж. Сил.

БОЕВЫ́Х ТОПОРО́В КУЛЬТУ́РЫ, общее назв. археол. культур позднего неолита — бронз. века (2-я пол. 3-го —1-я пол. 2-го тыс. до н. э.) в лесной полосе Европы (см. *Среднеднепровская культура*, *Фатьяновская культура* и др.). Характерны кам. сверлёные полированные боевые топоры, шнуровая керамика (др. назв.— шнуровой керамики культуры), погребения в скорченном положении. Х-во: скот-во, земледелие.

БОЕГОЛО́ВКА РАКЕ́ТЫ, головная часть ракеты, в к-рой размещаются боевая часть, взрыватель (система подрыва) и предохранительно-исполнит. механизм. Поражающее действие наносит боевая часть — корпус и боевой заряд.

БОЖЕ́НКО Вас. Наз. (1871—1919), герой Гражд. войны. В рев. движении с 1904. Чл. КПСС с 1917. В 1918—19 участник боёв с нем. интервентами и петлюровцами на Украине, ком. полка и бригады.

БОЖИ́Й Мих. Мих. (р. 1911), сов. живописец, нар. худ. СССР (1963), д. ч. АХ СССР (1962). В портретах раскрывает внутр. значительность человека: «Отличница Светлана Шипунова» (1950), «Думы мои, думы» (1959—60), «В. И. Ленин» (1959—61), «Бетховен» (1968—69). Деп. ВС СССР в 1962—70.

«БО́ЖИЙ СУД», в рабовладельч. и феод. об-ве род испытания (огнём, водой и др.), с помощью к-рого якобы устанавливалась суд. истина.

БОЖКО́ Ал-др Мих. (1906—84), сов. учитель географии, дир. ср. школы № 2 им. В. И. Ленина (Кисловодск), нар. учитель СССР (1980). Чл. КПСС с 1956. На пед. работе с 1923.

БО́ЖЬИ КОРО́ВКИ (кокцинеллиды), семейство жуков. Дл. 2—18 мм. Ок. 4000 видов, распространены широко; в СССР св. 200 видов. Истребляют тлей и др. вредных насекомых. Немногие, напр. бахчевая коровка,— вредители с.-х. культур.

БО́ЗАНКЕТ (Bosanquet) Бернард (1848—1923), англ. философ-идеалист, предст. неогегельянства, последователь Ф. Брэдли. Автор «Философской теории государства» (1899).

БО́ЗАХ, порода грубошёрстных жирнохвостых овец. Настриг шерсти ок. 2 кг. Бараны весят ок. 65 кг, матки 45—55 кг. От маток получают товарное молоко. Разводят в Арм. ССР.

БО́ЗЕ (Bose) Шатьендранат (1894—1974), инд. физик. Один из создателей квантовой статистики (статистика Б.— Эйнштейна).

БО́ЗЕ-ГАЗ, *квантовый газ* частиц (или квазичастиц) с целым спином (бозонов); подчиняется Бозе — Эйнштейна статистике. К Б.-г. относятся одноатомные газы с атомами, содержащими чётное число нуклонов (напр., ^{4}He), газ фотонов и др.

БО́ЗЕ-ЖИ́ДКОСТЬ, *квантовая жидкость* из частиц с целым спином (бозонов). Б.-ж. является жидкий ^{4}He при темп-рах, близких к абс. нулю. Элементарные возбуждения (квазичастицы) в Б.-ж. подчиняются Бозе — Эйнштейна статистике.

БО́ЗЕ-ЧАСТИ́ЦА, то же, что *бозон*.

БО́ЗЕ — ЭЙНШТЕ́ЙНА КОНДЕНСА́ЦИЯ, фазовый переход в идеальном бозе-газе, заключающийся в переходе макроскопически большого числа частиц в состояние с нулевым импульсом; происходит при низкой темп-ре, когда длина *волны де Бройля* теплового движения частиц становится порядка величины ср. расстояния между ними.

БО́ЗЕ — ЭЙНШТЕ́ЙНА СТАТИ́СТИКА, *квантовая статистика* для систем тождеств. частиц с целым спином (бозонов). Характерная особенность Б.— Э. с.: в каждом квантовом состоянии может находиться произвольное число частиц.

БОЗНА́НЬСКАЯ (Boznańska) Ольга (1865—1940), польск. живописец. Интимные реалистич. портреты в духе импрессионизма выполнены в лёгкой, светлой гамме.

БОЗО́Н (бозе-частица), частица или квазичастица с целым спином; система тождественных Б. подчиняется Бозе — Эйнштейна статистике.

БОЗО́РГ АЛЕВИ́ (р. 1904), иран. писатель и филолог. Сб. рассказов «Тюремные записки» (1941), «Письма» (1951; Золотая медаль Мира, 1952), ром. «Её глаза» (1952) насыщены острой социальной проблематикой.

«БО́ИНГ» (Boeing), монополия США, первая в капиталистич. мире по произв-ву трансп. и пасс. реактивных самолётов. Осн. в 1916. Объём продаж 11 млрд. долл., чистая прибыль 355 млн. долл.; число занятых 85 т. ч. (1983).

«БО́ИНГ», общее назв. самолётов амер. фирмы «Боинг». Крупнейший из них 4-моторный пасс. самолёт «Б-747», строится с 1971 серийно. Размах крыльев 59,6 м, масса ок. 350 т (вкл. массу топлива 193 т). Перевозит ок. 500 пассажиров.

БОЙ, организованное вооруж. столкновение подразделений, частей (кораблей), соединений; может быть общевойсковым, противовоздушным, воздушным и морским. Виды Б.: наступательный, оборонительный и встречный.

БОЙ БЫКО́В, см. *Коррида*.

БО́ЙАИ (Bolyai) Я., см. *Больяй Я.*

БО́ЙГИ, род змей сем. ужей. Дл. до 2 м. Ок. 30 видов, в Юж. Азии и Индонезии, в тропич. Африке и Австралии. В СССР в Ср. Азии — индийская Б. Для человека укус не опасен.

БО́ЙЕ (Boye) Карин (1900—41), швед. писательница. Любовная и филос. лирика — сб. «Тучи» (1922), «Ради дерева» (1935), антифаш. ром. «Каллокаин» (1940).

БО́ЙЕР (Bojer) Юхан (1872—1959), норв. писатель. Реалистич. ром. из жизни трудящихся «Великий голод» (1916), «Последний викинг» (1921) и «Люди у моря» (1929).

БОЙ-ЖЕЛЕ́НЬСКИЙ (Boy-Żeleński) (наст. фам. Желеньский) Тадеуш (1874—1941), польск. писатель. Сатирич. куплеты «Словечки» (1911); пер. произв. франц. классиков «Библиотека Боя» (ок. 100 тт.), биогр. эссе.

БО́ЙИ, группа кельт. племён, живших в последние века до н. э. на части терр. Чехии (отсюда назв.— Богемия), Тироля, Сев. Италии.

БО́ЙКО Викт. Григ. (р. 1931), сов. парт. и гос. деятель. Чл. КПСС с 1954. С 1961 на парт. и сов. работе. С 1974 1-й секр. Днепропетровского горкома, в 1976—78 2-й секр., с 1983 1-й секр. Днепропетровского обкома КП Украины. В 1978—83 пред. Днепропетровского облисполкома. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979.

БО́ЙКО Дав. Вас. (р. 1904), новатор с.-х. произ-ва, пред. колх. им. В. И. Ленина Хмельницкой обл. (1938—70), дважды Герой Соц. Труда (1948, 1958). Чл. КПСС с 1939.

БО́ЙКО Ив. Никиф. (1910—75), дважды Герой Сов. Союза (1944, за отличие при освобождении гг. Казатин, Черновцы и форсировании рр. Днепр и Прут), полк. (1944). Чл. КПСС с 1940. В Вел. Отеч. войну ком. танк. полка и бригады.

БОЙКО́Т (англ. boycott, от имени англ. управляющего Ч. К. Бойкота, в отношении к-рого впервые в 1880 ирл. арендаторами была применена эта мера), 1) средство полит. и экон. борьбы, состоящее в полном или частичном прекращении отношений с отд. лицом, орг-цией и гос-вом. Напр., в межгос. отношениях — установление эмбарго на экспорт и импорт товаров, дискриминац. таможенных пошлин, тарифов и др. Рабочий класс использует Б. против предпринимателей — организованный отказ наниматься на работу, покупать продукцию данного пр-тия. 2) (Перен.) прекращение отношений с кем-либо в знак протеста против чего-либо.

БО́ЙЛЕР (англ. boiler — котёл), устройство для подогрева воды в системе теплоснабжения и горячего водоснабжения.

БОЙЛЬ (Boyle) Роберт (1627—91), англ. химик и физик, один из учредителей Лонд. королев. об-ва. Сформулировал (1661) первое науч. определение хим. элемента, ввёл в химию эксперим. метод, положил начало хим. анализу. Способствовал становлению химии как науки. Установил (1662) один из газ. законов (закон Б.— Мариотта).

БО́ЙЛЯ — МАРИО́ТТА ЗАКО́Н: произведение объёма данной массы идеального газа на его давление постоянно при постоянной темп-ре; установлен независимо Р. *Бойлем* (1662) и Э. *Мариоттом* (1676).

БОЙМ (Boym) Михал (1614—59), польск. ботаник и путешественник. Соч. Б. «Флора Китая» (1656) положило начало «флорам» как виду ботан. лит-ры.

БОЙНИ́ЦА, отверстие в оборонит. сооружении для ведения огня из стрелк. оружия.

БОЙО́МА (Boyoma) (до 1983 Стэнли), водопады на р. Конго (Заир), между гг. Убунду и Кисангани, в Респ. Заир. Семь крупных порогов общим падением св. 40 м на расстоянии ок. 150 км.

БО́ЙСЕ (Boise), г. на С.-З. США, адм. ц. шт. Айдахо. 102 т. ж. (1980), с пригородами 135 т. ж. Пищ. пром-сть.

БОЙСКА́УТ (от англ. boy — мальчик и scout — разведчик), см. в ст. *Скаутизм.*

БО́ЙТО, Боито (Boito) Арриго (1842—1918), итал. композитор, поэт (пс. Тобиа Горрио). Оп. «Мефистофель» (1868). Либр. опер, в т. ч. «Отелло», «Фальстаф» Верди.

БО́ЙЧЕНКО Ал-др Макс. (1903—50), укр. сов. писатель, обществ. деятель. Чл. КПСС с 1923. В 1929—32 1-й секр. ЦК ЛКСМ Украины. Будучи тяжелобольным, написал повесть о комсомоле Украины 20-х гг. «Молодость» (кн. 1—2, 1945—48).

БО́ЙЧЕНКО Сем. Петр. (р. 1912), сов. спортсмен, з. м. с. (1939). Чл. КПСС с 1940. Многократный чемпион и рекордсмен СССР по плаванию брассом и баттерфляем (в 1936—1947).

БОЙЧУ́К Еф. Вас. (р. 1918), сов. военачальник, маршал артиллерии (1980). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну на командных и штабных должностях. С 1968 зам., 1-й зам. нач. Гл. управления Генштаба Вооруж. Сил СССР. С 1974 нач. Гл. управления Мин-ва обороны СССР.

БОЙЧУ́К Мих. Львович (1882—1939), сов. живописец. В поисках нов. монумент. стиля обращался к традициям иск-ва Раннего Возрождения, укр. иконописи, что приводило иногда к стилизации и архаизации образов (росписи санатория в Одессе, 1928).

БОК (Bock) Фёдор фон (1880—1945), нем.-фаш. генерал-фельдмаршал (1940). Во 2-ю мир. войну команд. гр. армий «Север» в Польск. и гр. армий «Б» во Франц. кампаниях, гр. армий «Центр» (по дек. 1941) и «Юг» (по июль 1942) на сов.-герм. фр.

БОКА́Ж (Bocage) Пьер (ок. 1799 — ок. 1862), франц. актёр. Т-ры «Одеон», «Порт-Сен-Мартен» (Париж) и др. Роли героев-бунтарей в социальных драмах и мелодрамах Гюго, Дюма-сына, Пиа.

БОКА́Ж (франц. bocage — роща), культурный ландшафт — чередование небольших полей и лугов с лесными и кустарниковыми полосами (гл. обр. во Франции).

БО́КАНЬИ (Bokányi) Дежё (1871—1940), нарком по делам труда Венг. сов. респ. 1919, ком. 3-го корпуса венг. Кр. Армии. В 1890—1919 чл. С.-д. партии, с 1919 чл. КП Венгрии. С 1922 в СССР, чл. Исполкома МОПРа. Перевёл на венг. яз. труды К. Маркса.

БОКА́РЕВ Ген. Куз. (р. 1934), рус. сов. драматург. Чл. КПСС с 1973. Пьеса о совр. рабочем классе «Сталевары» (пост. 1972), «Испытание» (пост. 1976), «Конец недели» (пост. 1981).

БОКА́РИУС Ник. Сер. (1869—1931), сов. судебный медик и криминалист. Основатель укр. Ин-та суд. экспертизы.

БОКА́РО (Бокаро-Стил-Сити), г. в Сев.-Вост. Индии, шт. Бихар. 261 т. ж. (1978). Гос. металлургич. комб-т (построен при содействии СССР).

БО́КИЙ Бор. Ив. (1873—1927), сов. учёный в области горн. науки. Основоположник аналитич. метода проектирования горн. пр-тий. Осн. тр. «Практический курс горного искусства» (т. 1—3, 1914).

БО́КИЙ Георг. Бор. (р. 1909), сов. кристаллограф, ч.-к. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1944. Осн. тр. по кристаллохимии минералов и истории кристаллографии.

БО́КИЙ Глеб Ив. (1879—1937), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1900. Участник Рев-ции 1905—07 и Окт. 1917, секр. Петерб. к-та РСДРП(б), чл. Петрогр. ВРК. В 1918 зам. пред., пред. Петрогр. ЧК. С 1919 нач. особого отд. Вост., Туркестан. фронтов. С 1921 в органах гос. безопасности. Чл. ВЦИК.

БОККАЛИ́НИ (Boccalini) Траяно (1556—1613), итал. писатель. Сатирич. изображение полит. и лит. жизни («Известия с Парнаса», 1612—13).

БОККА́ЧЧО (Boccaccio) Джованни (1313—1375), итал. писатель, гуманист Раннего Возрождения. Поэмы на сюжеты антич. мифологии, психол. пов. «Фьямметта» (1343, опубл. 1472), пасторали, сонеты. В гл. произв. «Декамерон» (1350—53, опубл. 1470), проникнутом духом свободомыслия и жизнерадостным юмором, Б. изображает широкую картину жизни итал. об-ва, обличает церковников и осмеивает ср.-век. аскетизм. Поэма «Ворон» (1354—55, опубл. 1487), кн. «Жизнь Данте Алигьери» (ок. 1360, опубл. 1477).

БОККЕРИ́НИ (Boccherini) Луиджи (1743—1805), итал. композитор и виолончелист. Способствовал развитию камерно-инстр. жанров и симфонии. Сонаты, концерты для виолончели с орк., квинтеты и др.

БОКЛЕ́ВСКИЙ Конст. Петр. (1862—1928), сов. инженер-кораблестроитель. В 1898 предложил применять нефт. двигатели внутр. сгорания на судах. Внёс вклад в развитие теплоходостроения. Организатор и декан (1902—23) первого в России кораблестроит. ф-та Петерб. политехн. ин-та.

БОКЛЕ́ВСКИЙ Пётр Мих. (1816—97), рус. график. Альбомы остросатирич. литографий и рис. к произв. Н. В. Гоголя, А. Н. Островского, П. И. Мельникова-Печерского.

БОКЛЬ (Buckle) Генри Томас (1821—62), англ. историк и социолог-позитивист, предст. геогр. школы в социологии. Осн. тр. «История цивилизации в Англии» (1857—61; рус. пер. 1861).

БО́КОВ Ахмет Хамиевич (р. 1924), ингуш. сов. писатель, нар. писатель Чеч.-Ингуш. АССР (1977). Чл. КПСС с 1971. Ром. «Сыновья Беки» (кн. 1—2, 1967—69), «Багровые зори» (1974), «Звезда среди звёзд» (1978). Повести, рассказы.

БО́КОВ Викт. Фёд. (р. 1914), рус. сов. поэт. Разрабатывает фольклорные традиции: сб. «Весна Викторовна» (1961), «Три травы» (1975), «В трёх шагах от соловья» (1977). Кн. прозаич. миниатюр «Над рекой Истермой. Записки поэта» (1960).

БО́КОВ Пётр Ив. (1835—1915), рус. обществ. деятель, врач. Друг Н. Г. Чернышевского, И. М. Сеченова. Привлекался по делу «Великорусса»; чл. «Земли и воли» 1860-х гг.

БОКОВА́Я ЛИ́НИЯ, органы чувств, располож. на боках тела и голове у круглоротых, рыб, личинок и нек-рых взрослых земноводных. Воспринимают направление и скорость движения воды, служат для ориентации.

БОКОВО́Й ХРЕБЕ́Т, на Б. Кавказе. Расположен параллельно Главному, или Водораздельному, хр. с сев. стороны. Выс. до 5642 м (г. Эльбрус). Высокогорн. луга, в центр. части — оледенения.

БОКОВЫ́Е ПЛАСТИ́НКИ (спланхнотомы), парные двуслойные части боковой мезодермы у зародышей хордовых ж-ных. Из Б. п. образуются серозные оболочки, гладкая мускулатура, мезенхима, кровеносные сосуды, сердце, брыжейка.

БОКОНБА́ЕВ Джоомарт (1910—44), кирг. сов. поэт. Сб. лирич. стихов и поэм, тексты муз. драм «Токтогул» и «Золотая девушка» (обе 1939), оперные либретто.

БОКОНЕ́РВНЫЕ, подтип наиболее примитивных мор. моллюсков. У большинства — подвижно сочленённая раковина. Нервная система из 2 пар продольных стволов (два — боковые). 3 совр. класса: панцирные, соленогастры, каудофовеаты. Во всех окраинных морях от литорали до абиссали.

БОКОПЛА́ВЫ (разноногие ракообразные), отряд беспозвоночных подкл. высш. ракообразных. Дл. 0,5—28 см. Плавают на боку. Ок. 4,5 тыс. видов. Распространены широко, в морях и пресных водоёмах. Служат пищей мн. промысловым рыбам, тюленям, китам и нек-рым птицам. Входят в состав криля.

БОКС (англ. box, букв.— удар), спорт. единоборство, кулачный бой по особым правилам, в спец. мягких перчатках. Родина совр. Б.— Англия (16—17 вв.). В Междунар. ассоциации любительского Б. (AIBA; осн. в 1920) 137 стран (1985), СССР с 1949. В программе Олимп. игр с 1904, чемпионаты мира с 1974, Европы с 1924.

БОКС (от англ. box — коробка, ящик) (мед.), помещение для изоляции тяжелобольных, больных инф. заболеваниями и др.

БО́КСБУРГ (Boksburg), г. в ЮАР. 150 т. ж. (1980). Один из центров золотоурансодержащего басс. Витватерсранд.

БОКСЁР (нем. бульдог), порода служебных собак. Выведена в Германии в кон. 19 в. Подвижны, хорошо дрессируются. Распространены повсеместно; в СССР немногочисленны.

БОКСЁРСКОЕ ВОССТА́НИЕ, см. *Ихэтуаньское восстание.*

БОКСИТОГО́РСК, г. (с 1950) в Ленингр. обл. Ж.-д. ст. Глинозёмный, биохим. з-ды. Близ Б. — добыча бокситов.

БОКСИ́ТЫ, алюм. руды, состоящие в осн. из гидроокислов глинозёма (28—80%) и железа (гиббсита, бёмита и диаспора, гидрогётита и др.). Гл. обр. осадочные. Вредная примесь — SiO_2. Плотн. 2900—3500 кг/м³; макс. тв. 6. Сырьё для получения алюминия, а также красок, абразивов, огнеупоров. Гл. добывающие зарубежные страны — Австралия, Ямайка, Суринам, Гайана. Мировая добыча (без социалистич. стран) 73 млн. т (1981).

БОКША́Й Иос. Иос. (1891—1975), сов. живописец, вар. худ. СССР (1963), ч.-к. АХ СССР (1958). Один из основателей первой худ. школы в Закарпатье (1927). Сочные по колориту пейзажи, жанровые картины, портреты, натюрморты: «Базар в Ужгороде» (1927), «Невичанский замок» (1970).

БО́ЛА (болас) (от исп. bola — шар), охотничье метат. оружие индейцев Юж. Америки — ремень с 2—3 ковцами, к к-рым прикреплены кам. или костяные шары.

БОЛА́НСКИЙ ПРОХО́Д, в Пакистане, на стыке гор Мекрав и Сулеймановых. Выс. 1792 м. Ж. д. и шоссе, ведущие из Пакистана к границе с Афганистаном.

БО́ЛГАР (Булгар), ср.-век. (10—15 вв.) город, в 10—12 вв. столица *Болгарии Волжско-Камской*. Остатки ок. с. Болгары Тат. АССР. Жилые, ремесл. и торг. кварталы, мечети, бани, мавзолеи и пр.

БОЛГА́РИЯ, Народная Республика Болгария, НРБ (Народна република България), гос-во на Ю. Европы, на Балканском п-ове, омывается Чёрным м. 111 т. км². Нас. ок. 9 млн. ч. (1983). Гор. нас. св. 60%. Офиц. яз.— болгарский. Верующие — преим. православные. 28 адм.-терр. ед. (округов). Столица — София. НРБ — социалистич. гос-во. Верховный орган гос. власти — однопалат-

Р У М Ы Н И Я
Видин
Силистра
Русе
Толбухин
Дунай
Разград
Шумен
Враца
Варна
Плевен
Ловеч
Велико-Тырново
Габрово
СОФИЯ
Перник
Пазарджик
2376
Казанлык
Сливен
Солнечный Берег
Кюстендил
Стара-Загора
Ямбол
Бургас
2925
Пловдив
Димитровград
Марица
Благоевград
Хасково
2191
Кырджали
Т У Р Ц И Я
Р О Д О П Ы
БОЛГАРИЯ
1:10 000 000

ное Нар. собрание, а в период между его сессиями — Гос. совет.

Б. ч. страны — горн. хребты Стара-Планина, Средна-Гора, Рила с г. Мусала (высш. точка Балканского п-ова, 2925 м), Пирин, Родопы. На С. Нижнедунайская равнина, в центре Казанлыкская котловина, южнее обширная Верхнефракийская низм. Климат умеренный, на Ю. переходный к средиземноморскому. На равнинах ср. темп-ры янв. от −2 до 2 °С, июля — до 25 °С. Осадков в год от 450 мм на равнинах до 1300 мм в горах. Кр. реки — Дунай, Марица. Леса (ок. ⅓ терр.) преим. лиственные.

Древнейшее нас. — фракийцы. К 1 в. н. э. терр. Б. завоёвана Римом, в 395 вошла в состав Вост. Рим. (Визант.) империи. В нач. 7 в. здесь оседают слав. племена. В 681 сложилось т. н. Первое Болг. царство (в 1018—1187 под властью Византии), в 1187—1396 существовало Второе Болг. царство. В кон. 14 в. Б. завоёвана Османской империей. Болг. народ героически боролся против тур. ига (движение гайдуков, Апр. восст. 1876 и др.). Освобождена Б. после поражения Турции в войне с Россией 1877—78. С 1879 Б.— кн-во (вассал Турции), с 1908 независимое царство. В 1891 осн. Болг. с.-д. партия (с 1894 Болг. рабочая с.-д. партия), выделившееся из неё (в 1903) рев. крыло — Болг. рабочая с.-д. партия (тесных социалистов — т. с.) — переименовано в 1919 в Болг. КП (т. с.) [БКП (т. с.)]. Б. участвовала в Балканских войнах 1912—13. В 1-й мир. войне выступила (с 1915) на стороне Германии. По Нёйискому мирному дог. 1919 потеряла значит. терр., выход к Эгейскому м. Сент. антифаш. восст. 1923 было жестоко подавлено фаш. пр-вом, пришедшим к власти после фаш. переворота (июнь 1923). В марте 1941 Б. была вовлечена в Берлинский пакт 1940 фаш. держав, войска фаш. Германии введены на болг. терр. Организатором вооруж. антифаш. борьбы являлась компартия. В 1942 созд. Отеч. фронт во главе с коммунистами, организационно закрепивший объединение антифаш. сил. В результате Сент. нар. вооруж. восст. 1944, после вступления Сов. Армии на терр. Б., монархо-фаш. режим был свергнут. 9 сент. созд. 1-е нар.-демокр. пр-во Отеч. фронта. 15 сент. 1946 провозглашена НРБ; пр-во возглавил Г. Димитров. В дек. 1948 компартия приняла решение о построении основ социализма. Б.— чл. СЭВ (с 1949), участница Варшавского дог. 1955. К нач. 60-х гг. вступила в этап стр-ва развитого социалистич. об-ва. В 1971 пред. Гос. совета НРБ избран первый секр. ЦК БКП Т. Живков. Дипл. отношения между Б. и СССР с 1934 (с перерывом в 1941—45).

Индустр.-агр. социалистич. страна. Доля пром-сти в нац. доходе (1981) 49,3%, стр-ва 9,4%, сел. и лесного х-ва 19,6%. Наиб. развиты маш-ние (электротельферы — 127 тыс. шт. в 1982, электрокары — 39 тыс. шт., тракторы, с.-х. машины, станки и мн. др.) и отрасли пищ. пром-сти. Чёрная и цв. металлургия (2,6 млн. т стали), хим. и нефтехим. пром-сть; произ-во (1982) эл.-энергии 40,4 млрд. кВт·ч, добыча угля 33,5 млн. т (1982). В с. х-ве преобладает растениеводство. Произ-во зерна и зернобобовых (9,9 млн. т в 1982, гл. обр. пшеница, кукуруза), табака, овощей, фруктов, винограда, эфиромасличных культур. Мясо-шёрстное жив-во. Поголовье скота (млн., 1982): кр. рог. 1,8, овцы св. 10,8, свиньи 3,8. Дл. автодорог 36 т. км, ж. д. 4,4 т. км. Судох-во по Дунаю. Гл. мор. порт — Варна. Мор. паромная связь Варна-Запад — Ильичёвск (СССР). Вывоз: машины (св. ⅖ всего экспорта), овощи, фрукты, виноград, вино, сигареты, руды, цв. металлы. Св. ¾ внешнеторг. оборота приходится на социалистич. страны, в т. ч. на СССР — св. 57%. Иностр. туризм (св. 5,5 млн. ч. в год). Ден. единица — лев.

БОЛГА́РИЯ ВО́ЛЖСКО-КА́МСКАЯ, феод. гос-во *болгар волжско-камских*, финно-угорских народов и др. в Ср. Поволжье и Прикамье в 10—14 вв. Столицы: г. Булгар (с 12 в. г. Биляр. Торговля с Араб. халифатом, Византией, вост. славянами и др. Воен. и торг. соперничество с Киевской Русью, позднее — Владимиро-Суздальским кн-вом. Покорена монголо-татарами к 1241. Во 2-й пол. 13 в. образовались Болг. и Жукотинское кн-ва, в 90-х гг. 14 в. разгромлены Тимуром.

БОЛГА́РО-ТУРЕ́ЦКИЙ ДОГОВО́Р 1915, заключён 24 авг. (6 сент.) в Софии. Под давлением Германии, заинтересованной в участии Болгарии на её стороне в 1-й мир. войне, Турция уступала Болгарии терр. в 2,6 т. км².

БОЛГА́РСКАЯ АКАДЕ́МИЯ НАУ́К, ведёт историю с 1869; реорганизована в АН НРБ в 1949. Находится в Софии. В 1983 44 акад., 67 ч.-к., 75 ин. ч.; 10 исследоват. и уч. центров (объединяют НИИ и лаборатории АН и Софийского ун-та и др. науч. учреждения). През.— А. Балевский (с 1968).

БОЛГА́РСКАЯ КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ (БКП), основы заложены Д. Благоевым в 1891 созданием Болг. с.-д. партии (с 1894 БРСДП). В 1903 партия очищена от социал-реформистов и переименована в БРСДП (тесных социалистов — т. с.), в 1919 — в БКП (т. с.). В 1938—39 БКП (т. с.) и Рабочая партия (осн. в 1927) объединились в Болг. рабочую партию (БРП), после 9.9.1944 — БРП (коммунистов — к.). В мае — авг. 1948 в БРП (к.) влилась Болг. рабочая с.-д. партия (широких социалистов) на основе признания ею принципов марксизма-ленинизма. В дек. 1948 БРП (к.) переименована в БКП. В числе руководителей партии были Г. Димитров, В. Коларов. Под рук. БКП работает Отеч. фронт. Ген. секр. ЦК БКП — Т. Живков (с 1981; в 1954—81 — 1-й секр.). ЦО — газ. «Работническо дело», теоретич. орган — ж. «Ново време».

БОЛГА́РСКАЯ ЛЕ́ГИЯ, воен. соединения болг. эмигрантов (1-я Б. л.— ок. 500 чел. в 1861—62; 2-я — ок. 200 чел. в 1867—68), созд. в Белграде с целью борьбы за освобождение Болгарии от османского ига. Распущены серб. пр-вом.

БОЛГА́РСКАЯ ПА́ЛОЧКА, вид молочнокислых бактерий. Применяется для заквашивания молока, к-рое быстро свёртывается под действием Б. п. при t 45—50 °С.

БОЛГА́РСКАЯ РАБО́ЧАЯ ПА́РТИЯ, см. в ст. *Болгарская коммунистическая партия.*

БОЛГА́РСКАЯ РАБО́ЧАЯ СОЦИА́Л-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ (БРСДП), см. в ст. *Болгарская коммунистическая партия.*

БОЛГА́РСКАЯ РАБО́ЧАЯ СОЦИА́Л-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ (ШИРО́КИХ СОЦИАЛИ́СТОВ), осв. социал-реформистами *БРСДП* в 1903. Руководители входили в бурж. (1918—19), фаш. (1923—24) пр-ва Болгарии. В 1934 распущена. Восстановлена в сент. 1944. В мае — авг. 1948, очистив ряды от чуждых элементов, вошла в Болг. КП.

БОЛГА́РСКИЙ ЗЕМЛЕДЕ́ЛЬЧЕСКИЙ НАРО́ДНЫЙ СОЮ́З (БЗНС), осн. в 1899. Видные деятели — А. Стамболийский, Г. Трайков и др. Входит в *Отечественный фронт*. Издаёт газ. «Земеделско знаме».

БОЛГА́РСКИЙ КРИ́ЗИС 1885—87, обострение и разрыв (1886) рус.-болг. отношений в связи с антирус. политикой пр-ва С. Стамболова после свержения кн. Александра Баттенберга. Поддержка Австрией, Великобританией и Германией Фердинанда Кобургского на болг. престоле способствовала рус.-франц. сближению.

БОЛГА́РСКИЙ НАРО́ДНЫЙ БАНК, эмиссионный, кредитный и расчётный центр Болгарии. Осн. в 1947. Осуществляет междунар. расчёты и регулирует курс валюты.

БОЛГА́РСКИЙ НАРО́ДНЫЙ ТЕА́ТР им. Ивана Вазова, драм. т-р, осн. в Софии в 1904.

БОЛГА́РСКИЙ РЕВОЛЮЦИО́ННЫЙ ЦЕНТРА́ЛЬНЫЙ КОМИТЕ́Т, в 1869 (1870?)—1876 орг-ция (В. Левский, Л. Каравелов, Х. Ботев и др.), руководившая нац.-освободит. борьбой болг. народа против тур. ига.

БОЛГА́РСКИЙ ТА́ЙНЫЙ ЦЕНТРА́ЛЬНЫЙ РЕВОЛЮЦИО́ННЫЙ КОМИТЕ́Т, орг-ция (З. Стоянов и др.) в Пловдиве в февр.— сент. 1885. Подготовила нар. восст. (сент. 1885) в Восточной Румелии против тур. господства, в результате к-рого произошло её воссоединение с кн-вом Болгария.

БОЛГА́РСКИЙ ЯЗЫ́К, офиц. язык Болгарии, относится к слав. яз. (южнослав. гр.), входящим в индоевроп. семью яз. Графика славянская (на основе кириллицы).

БОЛГА́РСКОЕ ОПОЛЧЕ́НИЕ, добровольч. формирование из болгар в рус. армии во время рус.-тур. войны 1877—78 (всего до 15 т. ч.; возглавлял рус. ген. Н. Г. Столетов). Участвовало в боях под Стара-Загорой, на Шипке и при Шейнове.

БОЛГА́РСКОЕ ТЕЛЕГРА́ФНОЕ АГЕ́НТСТВО, осн. в 1898, с 1973 К-т при СМ НРБ, София.

БОЛГА́РЫ, нация, осн. нас. НРБ. Ок. 8 млн. ч. (1983). Живут также в СССР (361 т. ч. в 1979) и др. странах. Яз. болгарский.

БОЛГА́РЫ ВО́ЛЖСКО-КА́МСКИЕ, тюркоязычные племена в Ср. Поволжье с 7 в. В 10—14 вв. осн. население Болгарии Волжско-Камской. Их потомки — чуваши, казанские татары и др.

БО́ЛГРАД, г. в Одесской обл., близ. ж.-д. ст. Болград. Пищевкус. пр-тия, швейная ф-ка, авторем. з-д. Осв. в 1821.

БО́ЛДИН Валер. Ив. (р. 1935), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1960 на журналист. и парт. работе. С 1973 чл. редколлегии газ. «Правда». С 1981 в аппарате ЦК КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1985.

БО́ЛДИН Ив. Вас. (1892—1965), сов. военачальник, ген.-полк. (1944). Чл. КПСС с 1918. В Вел. Отеч. войну команд. армией и зам. команд. войсками 3-го Укр. фр. С 1951 команд. и в 1953—58 зам. команд. войсками ВО.

БО́ЛДУИН (Baldwin) Джеймс Артур (р. 1924), негритянский писатель США. Проза (ром. «Чужая страна», 1962, «Скажи, давно ль ушёл поезд», 1968, «Если Бийл-стрит могла бы заговорить», 1974, «Над самой головой», 1979) о нац. самосознании, любви как бегстве из «ада существования», преодолении одиночества в мире простых людей. Публицистич. книги, пьесы.

БОЛДУИН Стэнли (1867—1947), премьер-мин. Великобритании в 1923—24, 1924—1929, 1935—37; консерватор. Пр-во Б. подавило всеобщую забастовку 1926, разорвало дипл. отношения с СССР (1927), в 1935—37 проводило политику попустительства фаш. агрессии.

БОЛДУМАН Мих. Пант. (1898—1983), сов. актёр, нар. арт. СССР (1965). На сцене с 1923, с 1933 во МХАТе. Гос. пр. СССР (1946, дважды; 1950).

БОЛДЫРЕВ Ал-др Ник. (р. 1909), сов. востоковед, д-р филол. наук. Тр. посв. тадж. фольклору, истории тадж. и перс. лит-р, иссл. перс. и тадж. рукописей.

БОЛДЫРЕВ Вл. Вяч. (р. 1927), сов. химик-неорганик, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1949. Тр. по изучению влияния физ.-хим. факторов на хим. реакции в тв. фазе.

БОЛДЫРЕВ Ив. Серг. (р. 1937), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1956. С 1955 на комсомольской, с 1964 на парт. работе. С 1974 1-й секр. Пятигорского горкома, с 1983 секр. Ставропольского крайкома КПСС. В 1985 инспектор ЦК КПСС. С 1985 1-й секр. Ставропольского крайкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.

БОЛЕЗНЬ, нарушение нормальной жизнедеятельности организма, обусловленное функцион. или (и) морфол. изменениями. Возникновение Б. связано с воздействием на организм вредных факторов внеш. среды (физ., хим., биол., социальных), с его генетич. дефектами и т. д. У человека и ж-ных Б. выделяют в определ. нозологич. форму, если известны её причины, патогенез, характерные изменения в органах (см. также *Синдром*). Болезни ж-ных наносят ущерб жив-ву; возбудители нек-рых из них опасны и для человека, вызывая, напр., бруцеллёз, трихофитию и др. заболевания. У р-ний, как и у ж-ных, наряду с инф. (вирусными, бактериальными, грибными и др.) болезнями наблюдаются патол. процессы, обусловленные неблагоприятными абиотич. факторами среды; болезни р-ний наносят ущерб с. и лесному х-ву.

БОЛЕЙН (Boleyn) Анна (ок. 1507—36), вторая жена англ. короля Генриха VIII. Развод Генриха с *Екатериной Арагонской* и женитьба на Б. (1533), не признанные папским двором, послужили поводом для разрыва с папой и проведения Реформации в Англии. Казнена по обвинению в супружеской неверности.

БОЛЕРО (исп. bolero), исп. парный танец. Муз. размер $^3/_4$. Темп умеренный. Сопровождается гитарой, барабаном и кастаньетами, пением танцующих. Жанр Б. нашёл отражение в творчестве мн. композиторов (М. Равель и др.).

БОЛЕРО, короткая безрукавка, часть муж. нац. костюма в нек-рых областях Испании (напр., Андалусии).

БОЛЕСЛАВ I (Bolesław) Храбрый (967—1025), князь польский с 992, король с 1025. Из династии Пястов. Объединил польск. земли, учредил в Гнезно архиепископство, в 1018 временно захватил червенские города.

БОЛЕСЛАВ III Кривоустый (1085—1138), князь польский с 1102. Из династии Пястов. Воссоединил с Польшей Вост. (1116) и Зап. (1123) Поморье и др. В 1138 разделил страну на уделы между сыновьями.

БОЛЕСЛАВЕЦ (Bolesławiec), г. на Ю.-З. Польши. 41 т. ж. (1982). Хим., стек., пищ. пром-сть.

БОЛЕСЛАВСКИЙ Исаак Ефр. (1919—77), сов. шахматист, междунар. гроссмейстер (1950), з. м. с. (1948). Участник турниров претендентов на первенство мира (1950, 1953).

БОЛЕХОВ, г. (с 1940) в Ивано-Франковской обл. Ж.-д. ст. Лесокомб-т, кож. з-д.

БОЛИ (Болиг) (Baulig) Анри (1877—1962), франц. географ. Тр. по физ. географии, геоморфологии, страноведению.

БОЛИВАР (Bolívar) Симон (1783—1830), руководитель борьбы за независимость исп. колоний в Юж. Америке. Освободил от исп. господства Венесуэлу, Н. Гранаду (совр. Колумбия и Панама), пров. Кито (совр. Эквадор), в 1819—30 през. Великой Колумбии, созд. на терр. этих стран. В 1824 освободил Перу и стал во главе образованной на терр. Верх. Перу Респ. Боливии, назв. в его честь. Нац. конгрессом Венесуэлы провозглашён (1813) Освободителем.

БОЛИВАР, ден. единица Венесуэлы = = 100 сентимо.

БОЛИВАР, широкополая шляпа, модная в 20-х гг. 19 в., назв. по имени С. Боливара.

БОЛИВАР (Bolívar), группа м-ний в Венесуэле (нефтегазоносный басс. *Маракайбо*). Включает м-ния Лагунильяс, Тиа-Хуана, Бочакеро и др. Открыты в 1917—30. Залежи на глуб. 160—4500 м. Суммарные нач. запасы 4,3 млрд. т. Плотн. нефти 0,82—1,0 г/см^3.

БОЛИВАР, шт. на Ю.-В. Венесуэлы. 238 т. км^2. Нас. 503 т. ч. (1980). Адм. ц.— Сьюдад-Боливар.

БОЛИВИЙСКОЕ НАГОРЬЕ, бо́льшая, вост. часть *Центральноандийского нагорья* в пределах Боливии.

БОЛИВИЯ, Республика Боливия (República de Bolivia), гос-во в Юж. Америке. 1099 т. км^2. Нас. 6,1 млн. ч. (1983), св. $^1/_2$ нас.— индейцы кечуа и аймара, ок. $^1/_3$ — испано-индейские метисы и др. Гор. нас. 33% (1980). Офиц. яз.— испанский. Верующие — гл. обр. католики. Адм.-терр. деление — 9 деп. Офиц. столица — Сукре, фактич.— Ла-Пас. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. орган — Нац. конгресс.

На Ю.-З. нагорье Пуна и хребты Анд (пик Анкоума, 6550 м), на С.-В. предгорн. равнины, на С. Амазонская низм. Тропич. и субэкв. климат. Осадков от 150 до 2000 мм в год. На склонах Анд и Амазонской низм. влажные вечнозелёные леса, на нагорье пустынная растительность.

БОЛИВИЯ
1:30 000 000
ЛА-ПАС
Кочабамба
Санта-Крус
Сукре
Потоси
Оруро
Тринидад
Тарија
Южный тропик

В древности терр. совр. Б. населяли индейские племена. В 14 в. завоёвана инками, в нач. 16 в.— испанцами, давшими стране назв. Верх. Перу. Серебр. рудники приносили громадные прибыли исп. колонизаторам, насаждавшим феод. отношения и использовавшим рабский труд индейцев, неоднократно поднимавших восстания (особенно крупное под рук. Тупак Амару). В ходе Войны за независимость исп. колоний в Америке 1810—1826 страна в 1825 была освобождена от колон. гнёта войсками С. Боливара, в честь к-рого и получила назв. В 1836—39 в составе конфедерации — Перу и Б. С сер. 19 в. в горнодоб. пром-сти Б. усиленно внедрялся иностр. капитал. В результате войн с Чили (1879—83) и Парагваем (1932—35) Б. потеряла почти $^2/_3$ первонач. терр., богатой оловом и селитрой. В 1950 созд. компартия Б. В 1952 произошла бурж.-демокр. рев-ция, в ходе к-рой были национализированы оловянные рудники, проведена агр. реформа. В 1964 рев. процесс был прерван. Националистич. пр-во ген. Х. Торреса (1970—71) начало осуществлять антиимпериалистич. мероприятия, но было свергнуто правыми силами. Внутриполит. положение страны нестабильно. Дипл. отношения между Б. и СССР с 1945.

Экономика Б. зависит от иностр., гл. обр. амер., капитала. В структуре ВВП (1982) доля с. х-ва — 20,4%, пром-сти — 21,3%. Основа х-ва — горнорудная пром-сть; кр. добыча олова (30 тыс. т в 1981), сурьмы, вольфрама и др. цв. металлов, нефти, природного газа. Нефтеперераб., металлургич., текст., пищ. и др. пром-сть. Произ-во эл.-энергии 1450 млн. кВт·ч (1981). Осн. с.-х. культуры — хлопчатник, сах. тростник, рис, картофель. Пастбищное скот-во (в т. ч. ламы, альпаки). Дл. ж. д. 3,8 т. км, автодорог 38,5 т. км (1980). Вывоз цв. металлов, нефти, сахара. Гл. внешнеторг. партнёры: США и Великобритания. Ден. единица — болив. песо.

БОЛИГОЛОВ (омег), род двулетних трав сем. зонтичных. 4 вида, в Евразии и Африке; в СССР — Б. пятнистый (гл. обр. по пустырям, берегам рек). Ядовит.

БОЛИД, большой и исключительно яркий метеор.

БОЛИДЕН (Булиден) (Boliden), горнорудный р-н в Швеции (лен Вестерботтен). Объединяет группу колчеданно-полиметаллич. и свинцово-цинковых м-ний. Разрабатываются с 17 в. Разведанные запасы р-на св. 35 млн. т руды с содержанием Pb 4%. Подземная добыча.

БОЛЛ (Ball) Джон (? — 1381), англ. нар. проповедник, идеолог крест.-плебейской ереси лоллардов, один из вождей восст. Уота Тайлера 1381. Казнён.

БОЛЛАНД (Bolland) Герардус (1854—1922), голл. философ-идеалист, глава голл. неогегельянства («Об-во Б.» с 1922). Истолковывал философию Гегеля в религ. духе и рассматривал её как логич. завершение кантианства.

БОЛНИСИ (до 1921 с. Екатеринофельд, в 1921—41 с. Люксембурги), г. (с 1967) в Груз. ССР. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть.

БОЛНИССКИЙ СИОН, храм (478—493) близ г. Болниси. Величеств. 3-нефная базилика, 2 ряда столбов соединены арками, на капителях резные геом. узоры.

БОЛОГОЕ, г. (с 1926) в Калининской обл. Ж.-д. уз. Маш.-строит., шпалопропиточный з-ды, меб. ф-ка.

БОЛОМЕТР (от греч. bolē — луч и ...*метр*), прибор для измерений энергии эл.-магн. излучения (гл. обр. ИК), осн. на изменении электрич. сопротивления термочувствит. элемента в результате поглощения им энергии измеряемого излучения.

БОЛОМЕТРИЧЕСКАЯ ЗВЁЗДНАЯ ВЕЛИЧИНА, принятая в астрономии характеристика полной светимости звезды; равна абс. визуальной звёздной величине плюс болометрич. поправка. Поправка (всегда отрицательная) вычисляется теоретически или по данным внеатм. астрономии.

БОЛОНКА, порода мелких длинношёрстных комнатных собак. Назв. от г. Болонья в Италии.

БОЛОНСКАЯ ШКОЛА итал. живописи периода барокко с центром в г. Болонья. Художники Б. ш. (бр. Карраччи, Доменикино, Гверчино) создавали алтарные картины, фрески на религ. и мифол. темы, отмеченные высокой культурой комп. и рис., идеализацией образов, эклектич. заимствованием формальных достижений вел. мастеров 16 в.

БОЛОНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Италия, старейший в Европе, осн. в 11 в. В 1983— ок. 60 тыс. студентов.

БОЛОНЬ, оз. в Хабаровском кр., в пойме Амура, с к-рым соединяется протокой (ок. 9 км). 338 км^2. Глуб. до 4 м.

БОЛОНЬЯ (Bologna), г. в Сев. Италии, адм. ц. пров. Болонья и обл. Эмилия-Романья. 456 т. ж. (1981). Пищ., маш.-строит., хим., керамич., бум., текст., лёгкая, полиграф. пром-сть. Ун-т. С кон. 6 в. до н. э. Б. (Фельсина) — центр этрусков. Назв. от бойев, захвативших её в сер. 4 в. до н. э. В ср. века славилась школой права. Комплекс романских церквей Сан-Стефано (11—13 вв.), наклонные дома-башни (11—12 вв.), готич. палаццо (13—15 вв.), церк. Сан-Петронио (14—17 вв., ренессансный скульпт. портал, 1425—38, Я. делла Кверча). Дворцы в стиле ренессанса (Бевилаква, 15 в.) и барокко.

БОЛОТИН Вл. Вас. (р. 1926), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1954. Тр. по теории колебаний, упругости, надёжности, механике композит. материалов. Гос. пр. СССР (1985).

БОЛОТНИКОВ Ив. Исаевич (? — 1608), предводитель восст. 1606—07, беглый холоп, был в тур. рабстве. Организатор и руководитель повстанч. армии в юж. р-нах России, под Москвой, Калугой, Тулой. В окт. 1607 сослан в Каргополь, ослеплён и утоплен.

БОЛОТНИКОВ Пётр Григ. (р. 1930), сов. спортсмен (лёгкая атлетика), з. м. с. (1959).

Чл. КПСС с 1962. Чемпион Олимп. игр (1960), Европы (1962) в беге на 10 000 м, неоднократный чемпион СССР (в 1957—64) в беге на 5 000 и 10 000 м.

БОЛО́ТНИКОВА ВОССТА́НИЕ 1606—07, восстание холопов, крестьян, посадских людей, стрельцов, казаков против крепостничества; высш. этап Крест. войны нач. 17 в. К восст. примкнули дворянские отряды. Терр.: Ю.-З., Ю. России (ок. 70 городов), Ниж. и Ср. Поволжье. Восставшие разгромили царские войска под Кромами, Ельцом, на рр. Угра, Лопасня и др., в окт.— дек. осадили Москву. В связи с изменой дворян 2.12.1606 потерпели поражение у д. Котлы и отступили к Калуге. Летом — осенью 1607 вместе с отрядами Илейки Муромца восставшие сражались под Тулой. После 4 мес осады и сдачи Тулы восст. подавлено.

БОЛО́ТНОЕ, г. (с 1943) в Новосиб. обл. Ж.-д. ст. Швейные, пищ. пр-тия.

БОЛО́ТНЫЕ ПО́ЧВЫ, формируются в условиях избыточного увлажнения под влаголюбивой растительностью в осн. в лесной зоне умеренного пояса. Торфяные и торфяно-глеевые (после осушения выращивают с.-х. культуры, добывают торф). Распространены в СССР, Канаде, США, а также в Бразилии, Аргентине, Индонезии и др.

БОЛО́ТНЫЙ БОБР, то же, что *нутрия*.

БОЛО́ТНЫЙ ГАЗ, выделяется со дна стоячих водоёмов. Гл. компонент — метан; содержит незначит. кол-ва углекислого газа и азота.

БОЛО́ТНЫЙ КИПАРИ́С, то же, что *таксодиум*.

БОЛО́ТО, избыточно увлажнённый участок земной поверхности, заросший влаголюбивыми растениями. В Б. обычно происходит накопление неразложившихся растит. остатков и образование торфа. В осн. в Сев. полушарии; общая пл. ок. 350 млн. га.

«БОЛО́ТО», прозвище, данное современниками группе депутатов, составлявшей большинство в Конвенте в период Вел. франц. рев-ции, не имевшей своей программы, в борьбе полит. группировок вставшей на сторону сильнейшей. Предст.: Э. Ж. Сьейес, П. Баррас.

БО́ЛОТОВ Анд. Тим. (1738—1833), рус. писатель и естествоиспытатель, один из основоположников отечеств. агрономич. науки. Тр. «О разделении полей» (1771) — первое руководство по введению севооборотов и организации с.-х. терр. Вывел сорта плод. культур. Разработал принципы лесоразведения и лесоиспользования. Мемуары «Жизнь и приключения Андрея Болотова...» (т. 1—4, 1870—73).

БО́ЛОХОВО, г. (с 1943) в Тульской обл., близ ж.-д. ст. Присады. Маш.-строит. з-д.

БО́ЛОХОВСКАЯ ЗЕМЛЯ́, др.-рус. ист. область (12—13 вв.) в верховьях р. Юж. Буг и басс. рр. Горынь, Случь, Тетерев (ныне терр. Хмельницкой обл.). В 13 в. отделилась от Киевского кн-ва, признала власть монголо-татар, затем присоединена к Галицко-Волынскому кн-ву.

БО́ЛСТАД (Бульстад) (Bolstad) Эйвин (р. 1905), норв. писатель. Чл. КП Норвегии. Антифаш. пьеса «Патриоты» (1939), социальные, в т. ч. антибурж., ром. «Спекулянт» (1947), «Красная бегония» (1947), «Танго смерти» (1967), «Чёрная месса» (1970), рассказы.

БОЛТ (Bolt) Роберт (р. 1924), англ. драматург. Ист. драмы «Человек для любой поры» (1960), «Да здравствует королева, виват!» (1971) в духе «новой волны». В филос. драме «Нежный Джек» (1965) — влияние Б. Брехта.

БОЛТ (от нижненем. bolt), крепёжная деталь, обычно стержень с 6-гранной или квадратной головкой и резьбой для навинчивания гайки.

БОЛТИ́Н Ив. Никитич (1735—92), рус. историк, гос. деятель, чл. воен. коллегии. Первый издатель Пространной ред. «Русской правды». Тр. по ист. географии, источниковедению, др.-рус. истории.

БОЛТИ́НСКИЙ Вас. Ник. (1903—77), сов. инженер-механик, вкад. ВАСХНИЛ (1956), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1951. Тр. по теории тракторных двигателей, машинно-тракторных агрегатов. Гос. пр. СССР (1952, 1976).

БО́ЛТОН (Bolton), г. в Великобритании, часть Б. Манчестера. 261 т. ж. (1981). Текст. пром-сть, маш-ние.

БО́ЛХОВ, г. (с 1778) в Орловской обл. Меб. комб-т, пищ. пр-тия. Изв. с 13 в.

БОЛХОВИ́ТИНОВ Викт. Фёд. (1899—1970), сов. авиаконструктор, ген.-майор-инженер (1943). Чл. КПСС с 1937. Конструктор тяж. бомбардировщика ДБ-А, истребителя с соосными винтами и др.

БОЛХОВИ́ТИНОВ Евфимий Ал. (в монашестве — Евгений) (1767—1837), рус. историк, археограф, библиограф. С 1822 митрополит киевский. Ист., ист.-краеведч. и библ. труды.

БОЛЬ, психофизиол. реакция организма, возникающая при сильном раздражении чувствит. нерв. окончаний, заложенных в органах и тканях. Один из наиб. ранних симптомов нек-рых заболеваний.

БОЛЬНИ́ЦА, учреждение для стационарного лечения, постоянного наблюдения, а также изоляции (в случае инф. и нек-рых др. заболеваний) больных. В СССР в нач. 1980-х гг. 23 тыс. Б., больничных коек ок. 3,5 млн.

БОЛЬЦА́НО (Bolzano) Бернард (1781—1848), чеш. математик и философ-идеалист. Выступал против психологизма в логике; истинам логики приписывал идеальное объективное существование. Оказал влияние на Э. Гуссерля. Ввёл ряд важных понятий матем. анализа, был предшественником Г. Кантора в исследовании бесконечных множеств.

БОЛЬЦА́НО (Bolzano), г. в Сев. Италии, в обл. Трентино-Альто-Адидже, адм. ц. пров. Больцано. 106 т. ж. (1981). Электрометаллургия, машиностр.

БО́ЛЬЦМАН (Boltzmann) Людвиг (1844—1906), австр. физик, один из основателей статистич. физики и физ. кинетики, ин. ч.-к. Петерб. АН (1899). Вывел функцию распределения, назв. его именем, и осн. кинетич. ур-ние газов. Дал (1872) статистич. обоснование второго начала термодинамики. Вывел закон излучения (закон Стефана — Б.).

БО́ЛЬЦМАНА ПОСТОЯ́ННАЯ, физ. постоянная k, равная отношению универс. газовой постоянной R к числу Авогадро N_A: $k = R/N_A = 1{,}3807 \cdot 10^{-23}$ Дж/К. Назв. в честь Л. *Больцмана*.

БО́ЛЬЦМАНА ПРИ́НЦИП, соотношение $S = k \ln W$ между энтропией S и термодинамич. вероятностью W (1872, k — постоянная Больцмана). На Б. п. осн. статистич. истолкование *второго начала термодинамики*: природные процессы стремятся перевести термодинамич. систему из состояний менее вероятных в состояния более вероятные (т. е. привести систему в равновесное состояние, для к-рого значения W и S максимальны).

БО́ЛЬЦМАНА РАСПРЕДЕЛЕ́НИЕ (Максвелла — Больцмана распределение), равновесное распределение частиц идеального газа по энергиям (E) во внеш. силовом поле (напр., в поле тяготения); определяется функцией распределения $f \sim e^{-E/kT}$, где E — сумма кинетич. и потенц. энергий частицы, T — абс. темп-ра, k — постоянная Больцмана; является обобщением Л. Больцманом (1868—71) максвелловского распределения частиц по скоростям.

БО́ЛЬЦМАНА СТАТИ́СТИКА, статистич. метод описания идеального газа в состоянии термодинамич. равновесия для частиц, движущихся по законам классич. механики.

БОЛЬШАКО́В Вл. Ник. (р. 1934), сов. эколог, териолог, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1960. Иссл. в области популяц. и эволюц. экологии млекопитающих.

БОЛЬШАКО́В Ген. Фёд. (р. 1932), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1959. Осн. тр. посвящены разработке высокоэнергетич. жидких топлив, присадок к топливу, экспресс-методов автоматич. контроля качества нефтепродуктов.

БОЛЬШАКО́В Кир. Анд. (р. 1906), сов. химик-неорганик, один из основателей сов. пром-сти редких элементов, ч.-к. АН СССР (1958). Осн. тр. по физ.-хим. основам извлечения и очистки редкоземельных и рассеянных элементов. Гос. пр. СССР (1941, 1953).

БОЛЬША́Я ГИ́ЛЬДИЯ, привилегир. сословное объединение кр. купцов и владельцев недвижимости (преим. немцев) в сер. 14—19 вв. в городах Прибалтики (Таллине, Риге, Тарту и др.).

БОЛЬША́Я ДОЛИ́НА, система продольных долин, разделённых короткими хр. (выс. до 1500 м) в Юж. Аппалачах (США). Дл. 950 км. Богатый с.-х. р-н (пшеница, кукуруза; кр. рог. скот).

БОЛЬША́Я ЗАСЕ́ЧНАЯ ЧЕРТА́, оборонит. линия на юж. окраине Рус. гос-ва в 16 в. от Рязани до Тулы. В 17 в. заменена *Белгородской чертой*.

«БОЛЬША́Я ИВА́НОВСКАЯ МАНУФАКТУ́РА» им. О. А. Варенцовой, г. Иваново. Осн. в 1751. Выпускает хл.-бум., вискозные (штапельные), набивные, гладкокрашеные и отбелённые ткани.

БОЛЬША́Я ИНТЕГРА́ЛЬНАЯ СХЕ́МА (БИС), интегральная схема с высокой степенью интеграции (число элементов в ней достигает 10^5), используемая в электронной аппаратуре как функционально законченный узел устройств вычислит. техники, автоматики, измерит. техники и др.

БОЛЬША́Я ЛИА́ХВИ, р. в Груз. ССР, лев. приток Куры. 115 км, пл. басс. 2311 км^2. Сплавная.

БОЛЬША́Я МЕДВЕ́ДИЦА (лат. Ursa Major), созвездие Сев. полушария, в к-ром выделяют группу из 7 звёзд — Большой ковш; ср. звезда ручки ковша наз. Мицар, рядом с ней расположена слабая звезда Алькор. С терр. СССР созвездие видно круглый год.

БОЛЬША́Я НЬЮФАУНДЛЕ́НДСКАЯ БА́НКА, крупная отмель в Атлантич. ок., у о. Ньюфаундленд. Наим. глуб. 5,5 м. Один из крупнейших в мире р-нов рыб-ва.

БОЛЬША́Я О́ПЕРА, 1) многоактная опера. 2) Оперный жанр, сложившийся во Франции в 20-х гг. 19 в.; отличается монументальностью, драматизмом, героич. пафосом, романтич. красочностью, декоративностью, использованием больших оркестра и хора, включением балетных номеров. Б. о. создавались гл. обр. на ист. сюжеты. Видившийся предст. Б. о.— Дж. Мейербер.

БОЛЬША́Я ОРДА́, тат. феод. гос-во в 1433—1502 в Сев. Причерноморье и Ниж. Поволжье. Выделилась из Золотой Орды. Разгромлена Крымским ханством.

БОЛЬША́Я ПА́НДА, то же, что *бамбуковый медведь*.

БОЛЬША́Я ПЕСЧА́НАЯ ПУСТЫ́НЯ, на С.-З. Австралии. 360 т. км^2. Ср. выс. 400—500 м. Преобладают грядовые пески (выс. до 15 м), разделённые глинисто-солончаковыми равнинами. Одно из самых жарких мест материка (ср. летняя темп-ра 30 °С). Осадков от 200 до 450 мм в год. Дерновинный злак спинифекс, акации и низкорослые эвкалипты.

БОЛЬША́Я ПУСТЫ́НЯ ВИКТО́РИЯ, песчаная пустыня на Ю. Австралии. 300 т. км^2. Ср. выс. 150—300 м. Преобладают грядовые пески (выс. 10—30 м), закреплённые дерниами злака спинифекс. Осадков от 125 до 250 мм в год.

БОЛЬША́Я СОВЕ́ТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕ́ДИЯ (БСЭ), первая марксистско-ленинская энциклопедия. 1-е изд. — 1926—47, 65 осн. томов, отд. том СССР; 65 тыс. статей, тираж 50—80 т. экз.; гл. ред. О. Ю. Шмидт (до 1941). 2-е изд. — 1950—58, 50 осн. томов, 51-й доп. том; ок. 100 тыс. статей, тираж 250—300 т. экз.; алфавитный указатель в 2 тт. (1960); гл. ред. С. И. Вавилов (до 1951), Б. А. Введенский (с 1951). 3-е изд.— 1969—78, 30 томов; ок. 100 тыс. статей, тираж 630 т. экз.; алфавитный именной указатель в 1 т. (1981); гл. ред. А. М. Прохоров (с 1969). Переведена и издана в США, Греции. С 1957 издаётся Ежегодник БСЭ.

БОЛЬША́Я ХЕТА́, р. на С.-В. Зап. Сибири, лев. приток Енисея. 646 км, пл. басс. 20,7 т. км^2.

«БОЛЬША́Я ЧЕТВЁРКА», четыре крупнейших банка Великобритании: «Барклейс банк», «Нэшонал Вестминстер банк», «Мидленд банк», «Ллойдс банк». До 1968, до слияния «Вестминстер банк» и «Нэшонал провиншел банк» в один «Нэшонал Вестминстер банк»,— «Большая пятёрка».

БОЛЬША́Я ЧУКО́ЧЬЯ (Рэвум-Рэву) р. на С.-В. Якут. АССР. 758 км, пл. басс. 19,8 т. км^2. Течёт по Колымской низм., впадает в Вост.-Сиб. м. Зимой перемерзает.

БО́ЛЬШЕВ Логин Ник. (1922—78), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1974). Тр. по теории вероятностей, матем. статистике и их приложениям.

БОЛЬШЕВИ́ЗМ, течение полит. мысли и полит. партия, оформившиеся в 1903 в результате борьбы рус. рев. марксистов, возглавляемых В. И. Лениным, за создание подлинно рев. партии (см. *Коммунистическая партия Советского Союза*). Понятие

Б. возникло в связи с выборами на 2-м съезде РСДРП (1903) руководящих органов партии: сторонники Ленина получили большинство голосов (отсюда — большевики), их противники — меньшинство (см. *Меньшевизм*). Теоретич. основа Б.— марксизм-ленинизм. Б.— единство рев. теории и практики; идейные, организац. и тактич. принципы, выработанные Лениным с учётом опыта рос. и мирового рев. движения.

История большевизма — это история КПСС. В 1917—52 в офиц. назв. партии входило слово «большевиков» — РСДРП(б), РКП(б), ВКП(б). 19-й съезд (1952) постановил именовать партию КПСС.

БОЛЬШЕВИ́К, о-в в арх. Сев. Земля (Красноярский кр.). 11,3 т. км^2. Выс. до 935 м. Ок. 30% терр. покрыто ледниками; арктич. пустыня.

«БОЛЬШЕВИ́К», теоретич. журнал, орган ЦК ВКП(б), апр. 1924 — нояб. 1952, Москва, 2 номера в месяц. Переименован в «Коммунист».

«БОЛЬШЕВИ́К», один из старейших (с 1928) колхозов РСФСР (Гусь-Хрустальный р-н Владимирской обл.). Молочное скот-во. Высокие удои молока. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967).

«БОЛЬШЕВИ́К», см. *Московская кондитерская фабрика «Большевик», Родниковский комбинат «Большевик»*.

БОЛЬШЕВИКИ́, см. *Большевизм*.

БОЛЬШЕВИ́СТСКАЯ ПЕЧА́ТЬ, периодич. издания и книгоиздат. дело большевистской партии до окт. 1917. Начиная с «Искры» (1900—03) являлась коллективным пропагандистом, агитатором и организатором масс. Гл. печатными органами большевиков были газ. «Вперёд» (1904—05), «Пролетарий» (1905, 1906—09), «Звезда» (1910—12), «Правда» (1912—14 и с 1917). Местные парт. орг-ции в России в дек. 1900 — окт. 1917 выпускали св. 300 газ. и журн., в т. ч. св. 60 газ. и журн., издаваемых на 10 яз. народов России, и неск. на европ. яз. Изд-ва: «Изд-во с.-д. лит-ры В. Бонч-Бруевича и Н. Ленина», «Вперёд», «Зерно», «Жизнь и знание», «Прибой» и др. Традиции Б. п. продолжает с окт. 1917 парт.-сов. печать.

«БОЛЬШЕВИ́СТСКАЯ ПЕЧА́ТЬ», журнал ЦК ВКП(б) по вопросам печати и издат. дела, 1933—41, Москва.

БОЛЬШЕВИ́СТСКАЯ ФРА́КЦИЯ 4-й Гос. думы («Рос. с.-д. рабочая фракция»), 6 деп. избраны в 1912 от более 1 млн. рабочих [А. Е. Бадаев, М. К. Муранов, Г. И. Петровский, Ф. Н. Самойлов, Н. Р. Шагов и Р. В. Малиновский (оказался провокатором)]. Выделилась из объединённой с.-д. фракции в окт. 1913. Работой руководил В. И. Ленин и ЦК партии. Наряду с газ. «Правда» — осн. парт. легальный центр. В нояб. 1914 арестована; в 1915 её чл. сосланы в Вост. Сибирь.

БОЛЬШЕВИ́СТСКИЙ ЦЕНТР, руководящий орган большевиков, избран на 5-м съезде РСДРП (1907), возглавлял В. И. Ленин. Являлся расширенной редакцией газ. «Пролетарий». В 1910 распущен по решению Пленума ЦК РСДРП.

«БОЛЬШЕВИ́ЧКА», см. *Московское швейное объединение «Большевичка»*.

БОЛЬШЕЗЕМЕ́ЛЬСКАЯ ТУ́НДРА, холмистая моренная равнина, в пределах Ненецкого авт. окр. и Коми АССР. Выс. до 250 м. Мохово-кустарничковая тундра и лесотундра. В Б. т. бо́льшая часть Печорского угольного басс.; м-ния нефти и газа.

БОЛЬШЕНО́ГИЕ КУ́РЫ (сорные куры), семейство птиц отр. куриных. Ноги сильно развиты. 12 видов, в Австралии и на о-вах Тихого ок. Яйца закапывают в кучи песка или гниющих р-ний.

БОЛЬШЕРО́ГИЙ ОЛЕ́НЬ, вымершее парнокопытное млекопитающее. Жил в плейстоцене, в Евразии. Рога до 4 м в размахе. В СССР остатки Б. о. часто встречаются на палеолитич. стоянках человека.

БОЛЬШЕХЕХЦИ́РСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, близ Хабаровска, в юго-зап. части хр. Б. Хехцир. Осн. в 1963. Пл. 44 928 га. Сосновые и широколиств. леса. До 150 видов деревьев, кустарников и лиан, в т. ч. элеутерококк; до 450 видов травянистых р-ний. Изюбрь, косуля, кабан, белогрудый медведь, соболь; гнездится более 100 видов птиц; полоз Шренка.

БО́ЛЬШИЕ АНТИ́ЛЬСКИЕ ОСТРОВА́, зап. часть арх. *Антильские острова* в Вест-Индии.

БО́ЛЬШИЕ ГИМАЛА́И, наиб. высокая (до 8848 м, г. Джомолунгма) часть Гималаев.

БО́ЛЬШИЕ ЗО́НДСКИЕ ОСТРОВА́, осн. часть Малайского арх., гл. обр. в Индонезии. Включает о-ва Суматра, Ява, Калимантан, Сулавеси и др.

БО́ЛЬШИЕ ПОЛУША́РИЯ головного мозга, па́рные образования, объединённые мозолистым телом в т. н. конечный мозг. Поверхность Б. п. представлена многочисл. б. или м. глубокими извилинами. Различают доли: лобную, теменную, височную, островковую, затылочную. Серое в-во мозга, состоящее из нерв. клеток — нейронов, образует кору больших полушарий и подкорковые ганглии (узлы). Белое в-во образовано отростками нейронов, составляющими проводящие пути мозга.

БОЛЬШИНЦО́В Мануэль Влад. (1902—1954), сов. кинодраматург. Сценарии (в соавторстве с М. Ю. Блейманом и др.): «Крестьяне» (1935), «Великий гражданин» (1938—1939), «Небо Москвы» (1944) и др.

БОЛЬШИ́Х ЧИ́СЕЛ ЗАКО́Н, одно из осн. положений теории вероятностей, в силу к-рого совокупное действие большого числа случайных факторов приводит, при нек-рых весьма общих условиях, к результату, почти не зависящему от случая. Б. ч. з. выражен в ряде теорем, из к-рых важнейшая доказана в сер. 19 в. П. Л. Чебышёвым. Б. ч. з. имеет важное практич. значение в статистике, физике и др. отраслях знаний при изучении массовых явлений.

БОЛЬШО́ГО БИ́ЗНЕСА ТЕО́РИЯ, бурж. экон. теория, возникшая в 40-х гг. 20 в. в США. Утверждает, что движущим мотивом деятельности кр. корпораций является не получение прибылей, а «обществ. благо», что кр. бизнес — необходимое условие науч.-техн. прогресса, высш. форма развития произ-ва, направленного якобы на удовлетворение потребностей всего об-ва. Б. б. т. смыкается с вульгарно-апологетич. теориями «регулируемого капитализма», «народного капитализма» и др.

«БОЛЬШО́Е АЛЕКСЕ́ЕВСКОЕ», один из старейших (с 1918) племзаводов РСФСР (Ступинский р-н Моск. обл.). Плем. свин-во.

БОЛЬШО́Е КИЗИ́, оз. в Хабаровском кр. Соединено протокой с р. Амур. Пл. при ср. уровне 280 км^2, глуб. до 4 м.

БОЛЬШО́Е МЕДВЕ́ЖЬЕ О́ЗЕРО (Great Bear Lake), оз. в Канаде. 30,2 т. км^2, глуб. до 137 м. Сток по р. Б. Медвежья.

БОЛЬШО́Е НЕВО́ЛЬНИЧЬЕ О́ЗЕРО (Great Slave Lake), оз. в Канаде. 28,6 т. км^2, глуб. до 150 м. Сток по р. Маккензи.

БОЛЬШО́Е СОЛЁНОЕ О́ЗЕРО (Great Salt Lake), бессточное солёное оз. на З. США. В зависимости от кол-ва атм. осадков площадь и солёность меняются: от 2500 до 6000 км^2 и от 137 до 300‰. Ср. глуб. 4,5—7,5 м. Добыча солей.

БОЛЬШО́Й БАРЬЕ́РНЫЙ РИФ, гряда коралловых рифов и о-вов, тянущаяся на 2300 км вдоль сев.-вост. побережья Австралии; шир. в сев. части ок. 2 км, в юж.— 150 км. Б. ч. находится под водой.

БОЛЬШО́Й БАССЕ́ЙН, нагорье в Кордильерах Сев. Америки, на З. США. Ограничено Скалистыми горами на В., Каскадными горами и хр. Сьерра-Невада на З. В рельефе сочетание коротких хр. (выс. до 3000 м) и обширных котловин (бассейнов). Б. ч. терр. бессточна. Ландшафты полупустынь и пустынь.

БОЛЬШО́Й БУРГА́Н, нефт. м-ние в Кувейте, одно из крупнейших в мире (*Персидского залива нефтегазоносный бассейн*). Залежи на глуб. 1,1—1,3 км. Нач. запасы 10,7 млрд. т. Плотн. нефти 0,87—0,88 г/см^3.

БОЛЬШО́Й ВОДОРАЗДЕ́ЛЬНЫЙ ХРЕБЕ́Т (Great Dividing Range) (Восточно-Австралийские горы), протягивается вдоль вост. и юго-вост. побережья Австралии на 4 т. км. К С. от 28° ю. ш. состоит из плоскогорий, котловин и массивов выс. ок. 1000 м, южнее — из отд. массивов выс. до 2230 м (г. Косцюшко). В Б. В. х. берут начало рр. Муррей и Дарлинг. На вост. склонах влажные листопадно-вечнозелёные леса, на зап.— лесосаванны, саванны, заросли ксерофильных кустарников.

БОЛЬШО́Й ЕНИСЕ́Й (Бий-Хем), р. в Тув. АССР, правая составляющая Енисея. 605 км, пл. басс. 56,8 т. км^2. Вытекает из оз. Кара-Балык. Ср. расход воды 584 м^3/с. Судох. на 285 км.

БОЛЬШО́Й ИК, р. на Юж. Урале, прав. приток Сакмары. 341 км, пл. басс. 7670 км^2.

БОЛЬШО́Й ИРГИ́З, р. в Заволжье, лев. приток Волги (впадает в Волгоградское вдхр.). 675 км, пл. басс. 24 т. км^2. Ср. расход воды в низовье ок. 23 м^3/с. Используется для орошения.

БОЛЬШО́Й КАВКА́З, горн. система, протягивающаяся с З.-С.-З. на В.-Ю.-В. между Чёрным и Каспийским м. Дл. более 1100 км, шир. до 180 км. В осевой части — Гл., или Водораздельный, и Боковой хребты, к-рые сопровождаются мн. передовыми и поперечными хребтами выс. до 4000 и 5000 м (наиб. 5642 м, г. Эльбрус). Б. К. делят на Зап. Кавказ (до Эльбруса), Центр. Кавказ (между Эльбрусом и Казбеком) и Вост. Кавказ (к В. от Казбека). Значит. совр. оледенение (пл. ок. 1430 км^2).

БОЛЬШО́Й КАНЬО́Н (Grand Canyon), один из глубочайших каньонов в мире, на плато Колорадо, в США. Выработан р. Колорадо в толще известняков, песчаников и сланцев. Дл. 320 км. Глуб. до 1800 м; шир. 8—25 км на уровне поверхности плато, менее 1 км (на отд. участках до 120 м) — у уреза воды. Нац. парк Большой Каньон.

БОЛЬШО́Й КИНЕ́ЛЬ, р. в Заволжье, прав. приток Самары (басс. Волги). 437 км, пл. басс. 15,2 т. км^2. Ср. расход воды в низовье (где судоходна) 33 м^3/с.

БОЛЬШО́Й КРЕМЛЁВСКИЙ ДВОРЕ́Ц, дворец в Моск. Кремле (1839—49, арх. К. А. Тон). В зале заседаний Б. К. д. собирались парт. съезды, происходят сессии Верх. Совета СССР и Верх. Совета РСФСР, всесоюзные совещания, съезды; в Георгиевском, Владимирском, Екатерининском и др. залах — дипл. и правительств. приёмы.

БОЛЬШО́Й КРУГ, круг (а также его окружность), получающийся при сечении шара плоскостью, проходящей через его центр.

БОЛЬШО́Й МА́НЧЕСТЕР (Greater Manchester), метрополитенское графство в Великобритании, в Англии. 2,6 млн. ж. (1981). Ц.— Манчестер.

БОЛЬШО́Й МЕНДЕРЕ́С (Büyük Menderes), р. на З. Турции. 380 км, пл. басс. 23,9 т. км^2. Начинается на Анатолийском плоскогорье, впадает в Эгейское м., образуя дельту. Ср. расход воды ок. 90 м^3/с. В ниж. теч. русло извилисто, поэтому др.-греч. название Б. М.— Меандр стало синонимом речных излучин.

БОЛЬШО́Й НЕФУ́Д, пустыня на С. Аравийского п-ова.

БОЛЬШО́Й ПАТО́М, р. в Вост. Сибири, прав. приток Лены. 570 км, пл. басс. 28,4 т. км^2. Ср. расход воды 360 м^3/с. Порожистая. В низовьях сплавная.

БОЛЬШО́Й ПЁС (лат. Canis Major), созвездие Юж. полушария, в к-ром находится Сириус, самая яркая звезда на небе. В ср. широтах СССР созвездие видно зимой.

БОЛЬШО́Й ПИТ, р. на З. Вост. Сибири, прав. приток Енисея. 415 км, пл. басс. 21,7 т. км^2. Сплавная. Судох. от пристани Брянка.

БОЛЬШО́Й САЛЫ́М, р. в Зап. Сибири, лев. приток Оби. 583 км, пл. басс. 18,1 т. км^2.

БОЛЬШО́Й САЯ́Н, название вост. части водораздельного хр. Вост. Саян. Выс. до 3491 м.

БОЛЬШО́Й СТАВРОПО́ЛЬСКИЙ КАНА́Л (до 1970 Кубань-Калаусский), оросительно-обводнительный. Открыт в 1967. Начинается из Кубани, заканчивается в Калм. АССР. Дл. св. 250 км. Пропускная способность 180 м^3/с. В 1983 пл. орошения ок. 82 т. га, обводнения пастбищ 220 т. га.

БОЛЬШО́Й ТАП, р. в Зап. Сибири, лев. приток р. Конда. 504 км, пл. басс. 6,7 т. км^2.

БОЛЬШО́Й ТЕА́ТР, Гос. академич. Союза ССР (ГАБТ), крупнейший центр рус., сов. и мировой муз.-театр. культуры. Осн. в 1776 в Москве. Совр. здание с 1825 (арх. О. И. Бове; реконструировано в 1856, арх. А. К. Кавос). Ставились иностр. и первые рус. оперы, оперы и балеты М. И. Глинки, А. С. Даргомыжского, П. И. Чайковского, М. П. Мусоргского, А. П. Бородина, Н. А. Римского-Корсакова и др. С нач. 20 в. мировое признание получили рус. вок. (Ф. И. Шаляпин, А. В. Нежданова, Л. В. Собинов и др.) и балетная (Е. В. Гельцер, В. Д. Тихомиров и др.) школы. После Окт. рев-ции наряду с мировой классикой ставятся произв. сов. и совр. зарубежных композиторов. В 1919 театру присвоено звание академического. Певцы — В. В. Барсова, Н. А. Обухова, К. Г. Держинская, И. С. Козловский.

С. Я. Лемешев, М. Д. Михайлов, А. С. Пирогов, М. О. Рейзен, М. П. Максакова, И. К. Архипова, Е. В. Образцова, А. П. Огнивцев, В. А. Атлантов, Е. Е. Нестеренко, Ю. А. Мазурок, Т. И. Синявская и др.; солисты балета — М. Т. Семёнова, Г. С. Уланова, О. В. Лепешинская, А. Н. Ермолаев, А. М. Мессерер, М. М. Плисецкая, Е. С. Максимова, Н. И. Бессмертнова, В. В. Васильев, М. Э. Лиепа и др.; дирижёры — В. И. Сук, Н. С. Голованов, А. М. Пазовский, А. Ш. Мелик-Пашаев, Ю. Ф. Файер, Б. Э. Хайкин, Ю. И. Симонов и др.; режиссёры — Л. В. Баратов, И. М. Туманов, Б. А. Покровский и др.; балетмейстеры — Р. В. Захаров, Л. М. Лавровский, Ю. Н. Григорович и др.; художники — Ф. Ф. Федоровский, В. Ф. Рындин, С. Б. Вирсаладзе и др. С 1961 спектакли идут также в Кремлёвском Дворце съездов. Орд. Ленина (1937, 1976).

БОЛЬШО́Й УВА́Т, оз. на Ю. Зап. Сибири. 179 км². Из Б. У. вытекает р. Вертенис и впадает в устье Ишима.

БОЛЬШО́Й УЗБЕ́КСКИЙ ТРАКТ им. В. И. Ленина, автомоб. дорога Ташкент — Термез, 708 км. Построен в 1939—40. Проходит через обл. центры Узб. ССР: Гулистан, Джизак, Самарканд, Карши. Участок магистр. автомоб. дороги общегос. значения Алма-Ата — Фрунзе — Ташкент — Термез.

БОЛЬШО́Й УЗЕ́НЬ, р. на Ю.-В. Европ. части СССР. 650 км, пл. басс. 15,6 т. км². Ср. расход воды у г. Новоузенск 7,3 м³/с. Впадает в бессточные Камыш-Самарские озёра. Сток весной. Используется для орошения.

БОЛЬШО́Й ФЕРГА́НСКИЙ КАНА́Л им. У. Юсупова, оросительный. Нар. стройка (1939—40). Соединяет р. Нарын с Сырдарьёй. 345 км, 50 кр. гидротехн. сооружений. В 1983 пл. орошения ок. 175 тыс. га.

БОЛЬШО́Й ХИНГА́Н, горн. система на С.-В. Китая и В. МНР. Дл. ок. 1200 км. Выс. до 1949 м. Вершины плоские, склоны пологие. На С. светлохвойная тайга, участки вечной мерзлоты, южнее широколиств. леса, лесостепи, степи. Важный природный рубеж между Центр. и Вост. Азией.

БОЛЬШО́Й ЧЕРЕМША́Н, р. в Заволжье, лев. приток Волги (впадает в Куйбышевское вдхр.). 336 км, пл. басс. 11,5 т. км². Ср. расход воды 30 м³/с.

БОЛЬШО́Й ЮГА́Н, р. в Зап. Сибири, лев. приток Оби. 1063 км, пл. басс. 34,7 т. км². Ср. расход воды 230 м³/с. Сплавная. Судох. на 457 км.

БО́ЛЬЯЙ (Бойаи) (Bolyai) Янош (1802—1860), венг. математик. Самостоятельно пришёл к осн. идеям неевклидовой геометрии (опубл. в 1832).

БОМ (эвенк.), высокая отвесная стена, крутой склон речной долины; труднопроходимое ущелье (Алтай, Саяны, Забайкалье).

БО́МА (Boma), г. на З. Заира, мор. порт (в эстуарии р. Конго). Переработка с.-х. сырья.

БОМАНУА́Р (Beaumanoir) Филипп де Реми (1250—96), франц. юрист, один из первых франц. теоретиков права, составитель сб-ка обычаев ср.-век. Франции (т. н. кутюмы Бовуази).

БОМАРШЕ́ (Beaumarchais) Пьер Огюстен (1732—99), франц. драматург. Мировую славу Б. принесли комедии «Севильский цирюльник» (1775) и «Женитьба Фигаро» (1784), в к-рых изображён конфликт между третьим сословием и дворянством накануне Вел. франц. рев-ции; герой комедий — полный энергии и ума слуга. На сюжеты пьес написаны оперы В. А. Моцарта (1786) и Дж. Россини (1816).

БО́МБА (франц. bombe), 1) устар. назв. арт. снаряда. С 19 в. в рус. артиллерии Б. наз. снаряды массой св. 1 пуда (16 кг). 2) Авиац. Б., вид авиац. боеприпасов. Существуют ядерные, фугасные, осколочные, бронебойные, противотанк., противолодочные и др. Б. 3) Глубинная Б.— мор. боеприпас для поражения подводных лодок, якорных и донных мин и др. Бывают авиац. и корабельные.

БОМБА́Ж (франц. bombage) консервов, вздутие консервной банки — образование газов в связи с размножением в консервах микроорганизмов (консервы непригодны к употреблению) или вследствие т. н. ложного Б. (напр., углекислый Б. при приготовлении консервов из парного мяса).

БОМБА́КСОВЫЕ (баобабовые), семейство двудольных р-ний. Почти все Б.— тропич. деревья. Ок. 180 видов (20 родов), среди к-рых баобаб, дуриан, бальзовое дерево и др.

БОМБА́РДА (франц. bombarde), одно из первых арт. орудий, применявшихся при осаде и обороне крепостей в 14—16 вв.

БОМБАРДИ́Р (нем. Bombardier), в рус. армии первонач. солдат, обслуживавший бомбардирские орудия; впоследствии воинское звание в артиллерии рус. армии. В 18 в. рядовой, с 19 в. звание Б. соответствовало ефрейтору в пехоте.

БОМБАРДИРО́ВЩИК, боевой самолёт, предназначенный для поражения наземных и мор. объектов противника бомбами и ракетами. Подразделяются на фронтовые (тактич.) и дальние (стратегич.), а по полётной массе на лёгкие, средние и тяжёлые.

БОМБАРДИ́РСКИЙ КОРА́БЛЬ, парусный боевой корабль кон. 17 — нач. 19 вв. Имел до 20 пушек или 2—4 мортиры. Применялся для обстрела примор. крепостей.

БОМБАРДИ́РЫ, подсемейство жуков сем. жужелиц. Дл. 5—20 мм. Св. 500 видов; в СССР ок. 30. Защищаясь, Б. выбрызгивают едкую жидкость, к-рая в воздухе превращается в пар, как бы взрываясь (отсюда назв.). Личинки Б.— паразиты куколок др. жуков. 2 вида в Красной книге СССР.

БОМБЕ́Й (Большой Бомбей), г., один из гл. экон. центров Индии, адм. ц. шт. Махараштра. 8,2 млн. ж. (1981). Порт на Аравийском м. (грузооборот ок. 18 млн. т). Кр. центр хл.-бум. пром-сти. Маш-ние и металлообработка, нефтехим., хим., лёгкая, пищ., деревообр. пром-сть, кинопром-сть. Ун-т. Вблизи Б.— АЭС Тарапур. Крупнейший центр нац.-освободит. и рабочего движения. Изв. с 16 в.

БОМБЕ́ЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Индия, осн. в 1857. В 1983 — св. 140 тыс. студентов.

БОМБЕ́ЛЛИ (Bombelli) Раффаэле (ок. 1530—72), итал. математик и инженер. В «Алгебре» (1572) впервые систематически развивал теорию комплексных чисел.

БОМБОМЁТ, 1) орудие ближнего боя (калибр от 20 до 152 мм), похожее по устройству на *миномёт*, но в отличие от него заряжалось с казны. Применялось в 1-ю мир. войну. 2) Корабельный Б.— противолодочное оружие надводных кораблей для стрельбы глубинными бомбами по подводным лодкам и торпедам.

БО́МОНТ (Beaumont), г. на Ю. США, шт. Техас, мор. порт на р. Нечес. 118 т. ж. (1980), с пригородами 364 т. ж. Нефтеперераб. и нефтехим. пром-сть. Судостроение.

БО́МУ (Bomu), нефт. м-ние в Нигерии. Открыто в 1958. Залежи на глуб. 2—2,2 км. Нач. запасы нефти ок. 230 млн. т.

БОН, см. *Аннаба*.

БОНАВЕНТУ́РА (Bonaventura) (собств. Джованни Фиданца, Fidanza) (1221—74), философ-мистик, предст. августиниовского платонизма; глава францисканского ордена, кардинал. Преподавал в Парижском ун-те.

БОНА́ЛЬД (Bonald) Луи Габриель Амбруаз (1754—1840), франц. полит. деятель и публицист, философ-идеалист. В гл. соч. «Теория политической и религиозной власти в гражданском обществе» (1796) с клерик. позиций полемизировал с философией франц. Просвещения; защищал идею божеств. происхождения монархии. Взгляды Б. получили назв. традиционализма.

БОНА́НГ, индонез. ударный муз. инстр-т: набор бронзовых *гонгов*. Входит в орк. *гамелан*.

БОНАПАРТИ́ЗМ, контррев. диктатура кр. буржуазии, опирающаяся на военщину и реакционно настроенные слои крест-ва и лавирующая между борющимися классами в условиях неустойчивого равновесия клас. сил; сочетает демагогию с политикой наступления на демократию и рев. движение [термин — от Наполеона Бонапарта (см. *Наполеон I*), установившего в 1799 воен. диктатуру].

БОНАПАРТИ́СТЫ, сторонники восстановления во Франции династии Бонапартов после падения Первой империи (1814) и Второй империи (1870). Способствовали приходу к власти Луи Бонапарта (Наполеона III).

БОНАПА́РТЫ (Bonaparte), династия франц. имп. в 1804—14, 1815 (Наполеон I) и в 1852—1870 (Наполеон III). В правление Наполеона I во главе завоёванных Францией или образованных им гос-в были поставлены предст. рода Бонапартов (Жозеф Б.— в 1806—08 неаполитанский король, в 1808—13 король Испании; Луи Б.— в 1806—10 король Голландии; Жером Б.— в 1807—13 король Вестфалии, и др.).

БО́НГАРД-ЛЕ́ВИН Григ. Макс. (р. 1933), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1964. Тр. по истории Др. Индии, Центр. Азии, проблемам др.-инд. культуры.

БО́НГО (Bongo) Эль-Хадж Омар (до 1973 Альбер Бернар Бонго) (р. 1935), президент Габона с 1967, одноврем. мин. нац. обороны информации, планирования (с 1969) и др., с 1968 ген. секр. Габонской демокр. партии.

БО́НДАРЕВ Юр. Вас. (р. 1924), рус. сов. писатель и обществ. деятель. Герой Соц. Труда (1984). Чл. КПСС с 1944. Пов. «Батальоны просят огня» (1957), «Последние залпы» (1959), ром. «Горячий снег» (1969) — о подвиге сов. человека на войне, его нравств. достоинствах, раскрывающихся в сложных моральных конфликтах. В ром. «Тишина» (1962), «Берег» (1975), «Выбор» (1980), «Игра» (1985) — худож.-филос. осмысление неотторжимости человека от времени и истории, от судьбы родной страны и планеты, тема ответственности за эту судьбу. Пов. «Родственники» (1969). Прозаич. цикл «Мгновенья» (1981—82). Работы для театра и кино (в т. ч. участие в создании киноэпопеи «Освобождение», 1970—72). Деп. ВС СССР с 1984. Лен. пр. (1972). Гос. пр. СССР (1977, 1983).

БОНДАРЕ́НКО Ал. Дм. (1911—56), сов. парт. деятель, Герой Сов. Союза (1942). Чл. КПСС с 1932. В 1941—43 комиссар объединённого командования Брянского партиз. края. С 1950 1-й секр. Брянского обкома. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1952.

БОНДАРЕ́НКО Евг. Вас. (р. 1905), сов. актёр, нар. арт. СССР (1960). С 1929 в Харьковском т-ре им. Шевченко. Гос. пр. СССР (1947).

БОНДАРЕ́НКО Мих. Зах. (1913—47), дважды Герой Сов. Союза (1942, 1943), майор (1943). Чл. КПСС с 1940. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации, ком. эскадрильи и штурман полка, ок. 230 боевых вылетов.

БОНДАРЕ́НКО Пав. Ив. (р. 1917), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1978), д. ч. АХ СССР (1983). Чл. КПСС с 1942. Пам. В. И. Ленину (1957, с соавторами) в Севастополе, Ю. А. Гагарину (1980, с соавторами) в Москве; участвовал в создании Ленинского мемориала (1967—70) в Ульяновске. Гос. пр. СССР (1950).

БОНДА́РНЫЕ ИЗДЕ́ЛИЯ, сосуды (бочки, буты, чаны, кадки и т. д.) для хранения и транспортировки жидких и сыпучих продуктов. Изготовляют из дерева, фанеры, древесноволокнистых, древесностружечных и полимерных материалов.

БОНДАРЧУ́К Сер. Фёд. (р. 1920), сов. киноактёр и режиссёр, нар. арт. СССР (1952), Герой Соц. Труда (1980). Чл. КПСС с 1970. Снимался в ф.: «Тарас Шевченко», «Попрыгунья», «Неоконченная повесть» и др. Пост. ф.: «Судьба человека» (1959, гл. роль), «Война и мир» (1965—67), «Они сражались за Родину» (1975), «Степь» (1979), дилогию «Красные колокола» (1982) и др. Проф. ВГИКа (с 1974). Лен. пр. (1960), Гос. пр. СССР (1952, 1984).

БО́НДИ Сер. Мих. (1891—1983), сов. литературовед, д-р филол. наук. Исследователь творчества А. С. Пушкина; тр. по теории стиха 18—19 вв.

БОНДОПАДДХА́Й Тарашонкор (1898—1971), инд. писатель, обществ. деятель. Писал на бенг. яз. Романы из деревенской жизни «Земля — бог» (1939), «Народ — бог» (1942), «Здравница» (1952), пьесы.

БО́НДЫ, в сканд. странах в ср. века свободные люди, имевшие своё х-во и не принадлежавшие к знати; свободные крестьяне.

БО́НЗА (франц. bonze, от япон. бодзу — священник), буддийский монах в странах Азии.

БОНИВА́Р (Bonivard) Франсуа (1493—1570), швейц. гуманист, участник полит. борьбы за независимость Женевы от герцогов Савойских. В 1530—36 заключён в подземелье Шильонского замка («Шильонский узник»).

БО́НИНГТОН (Bonington) Ричард Паркс (1801 или 1802—28), англ. живописец и график. Романтичные жанрово-ист. картины, интимные лирич. пейзажи («Лодки у берега»), акварели, литографии. Один из первых мастеров пленэрной живописи.

БОНИ́СТИКА, вспомогат. ист. дисциплина, изучает бум. ден. знаки и боны как источник по экон. и полит. истории об-ва.

БОНИТЕ́Т ЛЕ́СА (от лат. bonitas — доброкачественность), показатель продуктивности леса. Зависит от почвы, климата и др. услоний. Определяется по ср. выс. дерева гл. породы с учётом его возраста. В СССР лесные насаждения по бонитету делят на 5 классов: к I относят наиб. продуктивные, к V — наим. продуктивные.

БОНИТИРО́ВКА ПО́ЧВЫ, сравнит. характеристика качества зем. угодий (в баллах) на основе почв. обследований. Необходима для экон. оценки земли, ведения зем. кадастра, мелиорации и т. п.

БОНИТИРО́ВКА СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННЫХ ЖИВО́ТНЫХ, комплексная оценка их по происхождению, экстерьеру, продуктивности, воспроизводит. способности и качеству потомства. Б. с. ж. применяют в племенной работе.

БОНИФА́СИО (Bonifacio) Андрес (1863—1897), один из рук. филиппинского нац.-освободит. движения. В 1892 осн. рев. орг-цию Катипунан; в 1896 возглавил восст. против исп. господства. Был ложно обвинён бурж.-помещичьей группировкой Э. Агинальдо в заговоре и расстрелян.

БОНИФА́ЦИЙ VIII (Bonifacius VIII) (ок. 1235—1303), рим. папа с 1294. Притязал на верховенство над светскими государями. Потерпел поражение в борьбе с франц. королём Филиппом IV, что привело к Авиньонскому пленению пап. Ввёл в 1300 празднование *юбилейных годов*.

БОНИФА́ЧО (Bonifacio), прол. между о-вами Корсика и Сардиния в Средиземном м. Дл. ок. 19 км, шир. 12—16 км, глуб. до 69 м. Порт — Бонифачо (Корсика).

БОНИФИКА́ЦИЯ (франц. bonification, от позднелат. bonifico — улучшаю), в гражд. праве надбавка к установл. договором цене, если поставлен товар более высокого качества. Часто применяется во внеш. торговле.

БОНН (Bonn), столица ФРГ (с 1949), порт на р. Рейн. 289 т. ж. (1981). Междунар. аэропорт. Маш-ние и др. отрасли пром-сти (преим. по выпуску потребит. товаров). Ун-т. Изв. с 1 в. В 1273—1794 резиденция кёльнских курфюрстов. Романский собор (11—13 вв.). Родина Л. Бетховена.

БОННА́Р (Bonnard) Пьер (1867—1947), франц. живописец. Чл. группы *«наби»*. Декор.-лирич. созерцат. бытовые сцены в духе позднего импрессионизма и «модерна» («Осень. Сбор фруктов», 1912).

БОННЕ́ (Bonnet) Шарль (1720—93), швейц. естествоиспытатель и философ, ин. поч. ч. Петерб. АН (1764). Эксперим. работы по партеногенезу и регенерации; сформулировал общность бесполого размножения, регенерации и трансплантации, отметил, что половое размножение увеличивает разнообразие. Провёл параллель между усложнением организма в онтогенезе и вдоль *лестницы существ*.

БО́ННСКИЙ ДОГОВО́Р 1952, см. *«Общий договор» 1952*.

БО́ННСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т (Рейнский ун-т им. Фридриха Вильгельма), ФРГ, осн. в 1786. В 1983 — св. 34 тыс. студентов.

БОНО́МИ (Bonomi) Иваноэ (1873—1951), один из лидеров реформистского крыла Итал. социалистич. партии, в 1912 исключён из неё за поддержку захватнич. итало-тур. войны 1911—12. Тогда же один из основателей Социалистич. реформистской партии. В 1916—21 мин., в 1921—22 премьер-мин., в 1943—44, во время оккупации Италии нем.-фаш. войсками, глава К-та нац. освобождения, в 1944—45 премьер-мин.

БОНО́СКИ (Bonosky) Филип (р. 1916), амер. писатель-публицист. Ром. о рабочих «Долина в огне» (1953), «Волшебный папоротник» (1961). Публицистич. кн. «Две культуры» (1978).

БОНТЕМПЕ́ЛЛИ (Bontempelli) Массимо (1878—1960), итал. писатель. Чл. ИКП. В 20—30-е гг. теоретик «вовечентизма» — авангардистского лит. направления, близкого к футуризму. Ром. «Сын двух матерей» (1929), «Люди во времени» (1937), сочетающие реалистич. черты с гротескной фантастикой.

БОН-ФРЯ́ЗИН, итал. архитектор кон. 15 — нач. 16 вв. В 1505—08 построил 3 яруса колокольни Ивана Великого в Моск. Кремле.

БОНЧ-БРУЕ́ВИЧ Ал. Мих. (р. 1916), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1984). Тр. по квантовой электронике и физич. оптике. Разработал (совм. с другими) лазер на неодимовом стекле. Гос. пр. СССР (1974).

БОНЧ-БРУЕ́ВИЧ Вл. Дм. (1873—1955), сов. парт. и гос. деятель, д-р ист. наук. Брат М. Д. Бонч-Бруевича. Чл. КПСС с 1895. Сотр. «Искры», «Вперёд», «Правды». Организатор ряда большевистских газет и изд-в. Участник трёх рев-ций. В 1917—20 управделами СНК. Затем на науч. работе. Тр. по истории рев., религ.-обществ. движений в России. Воспоминания о В. И. Ленине.

БОНЧ-БРУЕ́ВИЧ Мих. Ал-др. (1888—1940), сов. учёный, один из пионеров радиотехники, ч.-к. АН СССР (1931). Организовал первое отечеств. произ-во электронных ламп (1916—1919). В 1918—28 рук. Нижегородской радиолаборатории. Под рук. Б.-Б. создана первая в мире мощная радиовещат. станция им. Коминтерна в Москве (1922). Тр. по мн. вопросам радиотехники.

БОНЧ-БРУЕ́ВИЧ Мих. Дм. (1870—1956), сов. военачальник, ген.-лейт. (1944), д-р воен. и техн. наук. Брат В. Д. Бонч-Бруевича. В 1-ю мир. войну нач. штаба и главком Сев. фр. После Окт. рев-ции нач. штаба Верх. главнокомандующего в 1917—18, воен. рук. Высш. воен. совета, нач. Полевого штаба РВСР. Тр. по тактике и геодезии.

БОНЧ-ОСМОЛО́ВСКИЙ Глеб Анат. (1890—1943), сов. археолог и антрополог. Иссл. палеолит и мезолит Крыма. Открыл (впервые в СССР) в гроте Киик-Коба погребение неандертальца и его орудия (1923—24). Осн. тр. о раннем палеолите, методике археологии.

БО́НЫ (от лат. bonus — хороший, удобный), 1) краткосрочные долговые обязательства казначейства, муниципальных органов и частных фирм. Заменяют разменные монеты. 2) Бумажные деньги, потерявшие силу платёжного средства; предмет коллекционирования.

БО́НЫ (воен.), плавучие заграждения для защиты места стоянки кораблей или важных сооружений (мостов, плотин и др.) от проникновения кораблей, торпед и плавающих мин противника.

БОНЯ́К (?— после 1167), половецкий хан. Воевал с Русью и Византией. В 1096 разорил окрестности Киева. Участвовал в междоусобицах рус. князей. В 1107 и 1167 разбит рус. войсками.

БОПП (Bopp) Франц (1791—1867), нем. языковед, ин. ч.-к. Петерб. АН (1853). Один из основателей сравнит.-ист. изучения индоевроп. яз. и сравнит. яз-знания; опубл. ряд др.-инд. текстов и переводов.

БОР (Bohr) Нильс Хенрик Давид (1885—1962), дат. физик, один из создателей совр. физики. Основатель (1920) и руководитель Ин-та теоретич. физики в Копенгагене, одного из важнейших мировых науч. центров; создатель науч. школы; ин. ч. АН СССР (1929). В 1943—45 работал в США. Создал теорию атома (осн. на планетарной модели и квантовых представлениях), в основу к-рой легли предложенные им *Бора постулаты*. Важные работы по теории металлов, теории атомного ядра и ядерных реакций. Тр. по философии естествознания. Активный участник борьбы против атомной угрозы. Ноб. пр. (1922).

БОР Оге (р. 1922), дат. физик. Сын Н. Бора. Один из авторов обобщённой модели атомного ядра. Ноб. пр. (1975, совм. с Б. Моттельсоном и Дж. Рейнуотером).

БОР Харальд (1887—1951), дат. математик. Брат Н. Бора. Тр. по теории почти периодич. функций.

БОР (лат. Borum), B, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 5, ат. м. 10,811. Назв. от позднелат. borax — бура. Бесцв. очень твёрдые кристаллы (из-за примесей серовато-чёрные); плотн. 2,31—2,35 г/см³, $t_{пл}$ 2075 °С. При обычной темп-ре химически инертен. В природе встречается гл. обр. в виде боратов. Применяют как компонент коррозионно-стойких и жаропрочных сплавов, композиц. материалов (в т. ч. боропластиков), сплавов для регулирующих устройств ядерных реакторов, а также для борирования.

БОР, сосновый лес на песчаных и каменистых почвах; иногда с примесью берёзы, почти без подлеска.

БОР, г. (с 1938) в Горьковской обл., на р. Волга. Ж.-д. ст. (Моховые Горы). 64 т. ж. (1985). Маш-ние (судовое, портовое, торг. оборудование), стек. пром-сть. Изв. с 14 в.

БОР, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии. 35 т. ж. (1981). Медеплав. пром-сть. В р-не Б.— один из крупнейших медеруд. р-нов СФРЮ. Разрабатывается с 1903. Вулканогенно-осадочные, медно-колчеданные м-ния. Гл. м-ние — Бор с разведанными запасами руд 90 млн. т при ср. содержании Cu 1,5%. Общие запасы р-на 3 млн. т меди. Добыча подземным и открытым способами. Год. добыча ок. 5 млн. т руды.

БОР ЧЁРНЫЙ, чрезвычайный налог в Новгородской земле с земли и промыслов. Назначался во 2-й пол. 14—15 вв. вел. кн. московским для уплаты дани Золотой Орде.

БО́РА (Borah) Уильям (1865—1940), председатель комиссии сената США по иностр. делам в 1924—33; один из гл. сторонников *«изоляционизма»* во внеш. политике США. Выступал за установление дипл. отношений с СССР.

БОРА́ (итал. bora, от греч. boréas — сев. ветер), местный сильный (до 40—60 м/с) холодный ветер в нек-рых примор. р-нах, где невысокие горн. хребты граничат с тёплым морем (напр., на Адриатич. побережье Югославии, на Черномор. побережье в р-не Новороссийска). Направлен вниз по склонам, обычно отмечается зимой.

БО́РА КАРБИ́Д, B_4C, чёрные кристаллы; $t_{пл}$ 2350 °С. По твёрдости уступает лишь алмазу и нитриду бора. Абразивный и шлифовальный материал, поглотитель нейтронов в ядерных реакторах, полупроводн. материал.

БО́РА МАГНЕТО́Н, см. в ст. *Магнетон*.

БО́РА НИТРИ́Д, BN, кристаллы. Белая модификация применяется для получения высокоогнеупорных материалов, армирующих волокон, как полупроводн. материал, сухая смазка для подшипников, поглотитель нейтронов в ядерных реакторах. Чёрная модификация (боразон) с $t_{пл}$ 3200 °С по твёрдости близка к алмазу; используется как абразивный материал.

БО́РА ПОСТУЛА́ТЫ, осн. допущения в квантовой теории атома Н. *Бора* (1913): 1) существование ряда стационарных состояний атома, соотв. определ. значениям его внутр. энергии E; 2) условие частот ν излучения при переходе атома из одного стационарного состояния (E_1) в др. (E_2), $\nu = (E_1 - E_2)/h$, где h — *Планка постоянная*. Позднее установлено, что Б. п.— следствие квантовой механики.

БОРА́НЫ, то же, что *бороводороды*.

БОРА́ТЫ металлов, соли борных к-т. Пример — бура. Б. применяют для умягчения воды, в составе стиральных порошков, в стек. пром-сти.

БОРА́ТЫ ПРИРО́ДНЫЕ, класс минералов, природные соли борных к-т. Основа структур Б. п.— плоские треугольные радикалы — $[BO_3]^{3-}$ и тетраэдры — $[BO_4]^{5-}$. Известно ок. 60 минералов: бура, борацит, колеманит, улексит, людвигит и др. Осн. м-ния — соляные (осадки озёр), реже скарновые. Гл. м-ния — оз. Индер (СССР), оз. Серлс и Бор (США), а также в Перу, Чили, Китае.

БОРАТЫ́НСКИЙ Е. А., см. *Баратынский* Е. А.

БОРАЦИ́Т, минерал класса боратов, $Mg_3[B_7O_{12}]OCl$. Примеси Fe (до 36%), Mn и др. Голубоватые, бесцв. кристаллы, зернистые массы. Тв. 7—7,5; плотн. ок. 3 г/см³. Встречается в осадочных м-ниях. Руда бора.

«БО́РБА» («Borba»), ежедн. газета на сербохорв. яз. (кириллицей и латиницей), орган Социалистич. союза трудового народа Югославии. Осн. в 1922 (до 1954 орган КП Югославии), Белград, Загреб. Тираж (1984) 50 т. экз.

БОРГ (Borg) Бьёрн (р. 1956), швед. спортсмен. Чемпион мира по теннису (1978—80). Победитель 62 крупных междунар. турниров (1973—82), вкл. 5 Уимблдонских (1976—80) в одиночном разряде.

БО́РГЕН (Borgen) Юхан (1902—79), норв. писатель. Психол. ром. «Подводя итоги» (1934), «Тропа любви» (1946), трил. «Маленький лорд» (1955—57), рассказы.

БО́РГЕС (нем. Borgis, от итал. borghese — городской), типографский шрифт, кегль (размер) к-рого равен 9 пунктам (ок. 3,38 мм).

БО́РГМАН Ив. Ив. (1849—1914), рус. физик, глава петерб. школы физиков, один из организаторов Рус. физ. об-ва. Первый выборный ректор Петерб. ун-та (1905—10), ушёл из ун-та в знак протеста против притеснений студенчества. Тр. по электричеству и магнетизму.

БО́РГОСКИЙ СЕЙМ 1809, сословное собрание представителей Финляндии, созванное рус. пр-вом в г. Борго (швед. Borgå; фин. Porvoo, Порвоо). Утвердил её автономию в составе России.

БОРДА́ (Borda) Жан Шарль (1733—99), франц. физик и геодезист. Определил (1792)

длину секундного маятника в Париже. Тр. по гидравлике.
БОРДЕ́ (Bordet) Жюль (1870—1961), бельг. иммунолог и бактериолог. Иссл. механизм серологич. реакций; открыл реакцию связывания комплемента. Установил возбудителя и разработал метод иммунизации против коклюша. Ноб. пр. (1919).
БО́РДЖА, Борджиа (итал. Borgia, исп. Borja), знатный род исп. происхождения, игравший значит. роль в 15 — нач. 16 вв. в Италии. Наиб. известны: Родриго Б. (папа Александр VI), Чезаре Б., Лукреция Б.
БОРДЖАКО́В Хаит (р. 1926), сов. учитель туркм. яз. и лит-ры, дир. ср. школы № 1 (пос. Сакар Чарджоуской обл. Туркм. ССР), нар. учитель СССР (1983). Чл. КПСС с 1946. На пед. работе с 1943.
БОРДИ́ГА (Bordiga) Амадео (1889—1970), итал. социалист, в 1919—20 лидер *абстенционистов*, в 1921 участвовал в основании Итал. КП (ИКП) и стал её лидером; проводил сектантскую политику, угрожавшую отрыном ИКП от масс. В 1923 фактически отстранён от руководства, в 1930 исключён из ИКП.
БОРДО́ (Bordeaux), г. и порт во Франции, на р. Гаронна, адм. ц. деп. Жиронда. 208 т. ж. (1982). Грузооборот порта ок. 15 млн. т в год. Нефтепереработка, маш-ние, хим. пром-сть. Центр виноделия и виноторговли. Ун-т (с 15 в.). Остатки др.-рим. амфитеатра, готич. церкви, театр (18 в.).
БОРДО́СКАЯ ЖИ́ДКОСТЬ, смесь раствора медного купороса с известковым молоком, препарат для борьбы с болезнями плод., овощных культур и винограда (фунгицид).
БОРДЮ́Р (франц. bordure, от bord — край), в декор. сад-ве посадка низких (бордюрных) р-ний — маргаритка, лобелия и др.— по контуру клумбы, по краям дорожек или газона.
БОРЕ́Й, в греч. мифологии бог сев. ветра. Изображался сильным крылатым мужчиной. Перен.— порывистый холодный ветер.
БОРЕ́ЛЬ (Borel) Эмиль (1871—1956), франц. математик, ин. ч.-к. АН СССР (1929). Тр. по матем. анализу, теории функций, матем. физике и теории вероятностей.
БОРЕ́СКОВ Георг. Конст. (1907—84), сов. физико-химик, акад. АН СССР (1966), Герой Соц. Труда (1967). Тр. по теории катализа, матем. моделированию пром. каталитич. процессов. Разработал новые пром. катализаторы. Гос. пр. СССР (1942, 1953).
БОРЕ́СКОВ Мих. Матв. (1829—98), рус. воен. инженер в области минного дела и воен. электротехники, ген.-лейт. Руководил установкой минных заграждений во время Крымской и рус.-тур. 1877—78 войн. Предложил метод расчёта зарядов для взрывных работ (формула Б.).
БОРЕ́Ц (ботан.), то же, что *аконит*.
БОРЕ́ЦКИЕ (Исаковы), семья новгородских бояр 15 в. Известны: 1) Исаак Анд. (?— ок. 1460), степенный посадник в 1438—39 и 1453; его жена — Марфа Посадница; 2) Дм. Исаакович (?— 1471), степенный посадник в 1471, пленён в Шелонской битве и казнён Иваном III; 3) Фёд. Исаакович, арестован за враждебную Москве деятельность.
БОРЖО́МИ, г. (с 1921) в Груз. ССР, на р. Кура. Ж.-д. уз. Бальнеологич. и климатич. курорт. З-д по розливу мин. вод.
БОРЖО́МСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Груз. ССР, в отрогах Аджаро-Имеретинского хр. Осн. в 1935. Пл. 18 048 га. Леса из дуба, ели восточной, пихты кавказской, бука восточного. Кавказский олень, медведь, лесная и каменная куницы, кавказская белка.
БОРЖО́МСКОЕ УЩЕ́ЛЬЕ, в долине р. Кура, между Месхетским и Триалетским хр. на М. Кавказе, в Груз. ССР. Глуб. до 1500 м, дл. 60 км. Широколиств. и хвойные леса.
БОРЗЕ́НКО Сер. Ал-др. (1909—72), рус. сов. писатель, журналист, Герой Сов. Союза (1943). Чл. КПСС с 1942. В годы Вел. Отеч. войны военкор (книги очерков о войне). Ром. «Какой простор!» (кн. 1—2, 1958—63) об Окт. рев-ции на Украине.
БОРЗНА́, г. (с 1966) в Черниговской обл., в 14 км от ж.-д. ст. Дочь. Кирп. з-д. Осн. в 16 в.
БО́РЗОВ Ал-др Ал-др. (1874—1939), сов. физико-географ, геоморфолог. Установил нек-рые закономерности развития эрозионных и моренных ландшафтов равнин, причины образования асимметрии долин и междуречий.
БОРЗО́В Валер. Фил. (р. 1949), сов. спортсмен (лёгкая атлетика), з. м. с. (1970). Чл. КПСС с 1972. Чемпион Олимп. игр (1972), неоднократный чемпион Европы и СССР (в 1969—76) в беге на 100 и 200 м.
БОРЗО́В Ив. Ив. (1915—74), сов. военачальник, маршал авиации (1972), Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну в мор. авиации Балт. флота. В 1958—62 зам. команд., в 1962—74 команд. авиацией ВМФ.
БОРЗЫ́Е, группа пород охотничьих собак древнего происхождения. Из большого (св. 20) числа пород славятся рус. Б., отличаются быстротой бега. Охотятся с Б. (на зайца, лису, волка и др.) обычно верхом (имея 2—3 и более собак). Б. распространены в СССР и мн. странах Европы, Азии и Африки.
БО́РЗЯ, г. (с 1950) в Читинской обл. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта и пищевые.
БО́РИ, с. в Орджоникидзевском р-не Груз. ССР, где открыт (нач. 20 в.) могильник первых вв. н. э. с богатым погребальным инвентарём: оружием, зол. и серебр. посудой, украшениями и др.
БОРИ́ДЫ, хим. соед. бора с металлами. Кристаллы, очень твёрдые, тугоплавкие, жаростойкие. Компоненты твёрдых и жаропрочных сплавов, огнеупорных материалов, износостойких покрытий, катоды электронных приборов.
БО́РИН Конст. Ал-др. (р. 1908), инициатор передовых методов уборки с.-х. культур, Герой Соц. Труда (1949). Чл. КПСС с 1932. Доц. С.-х. академии им. Тимирязева с 1962. Будучи комбайнером (1935—50) в Краснодарском кр., применил ночную уборку, выгрузку зерна и заправку горючим комбайна на ходу и др. Деп. ВС СССР в 1937—46. Гос. пр. СССР (1951).
БОРИ́РОВАНИЕ, насыщение поверхности изделий из стали и нек-рых др. металлов бором для повышения твёрдости, теплостойкости и износостойкости (гл. обр. абразивной).
БОРИ́С (?— 1015), князь ростовский, сын кн. Владимира I. Убит сторонниками Святополка I. Вместе с братом Глебом объявлен рус. церковью святым.
БОРИ́С I (?—907), болг. князь в 852—889. В 864 (865?) ввёл христ-во (по правосл. образцу). Учредил (879—880) архиепископию.
БОРИ́С III (1894—1943), в 1918—43 царь Болгарии. Содействовал фаш. перевороту (1923) А. Цанкова. Проводил прогерм. внеш. политику.
БОРИ́С АЛЕКСА́НДРОВИЧ (?—1461), вел. князь тверской с 1425. В союзе с Дмитрием Шемякой боролся против Василия II Тёмного, позднее примирился с ним. Воевал с Новгородом (1446). По его приказу была составлена летопись, излагавшая всемирную историю до 1453 (?).
БОРИ́С ГОДУНО́В (ок. 1552—1605), рус. царь с 1598. Выдвинулся во время опричнины; брат жены царя Фёдора Ивановича и фактич. правитель гос-ва при нём. Укреплял центр. власть, опираясь на дворянство; усиливал закрепощение крестьян.
БОРИСЕ́ВИЧ Ник. Ал-др. (р. 1923), сов. физик, акад. АН СССР (1981), акад. и през. АН БССР (1969), Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСС с 1945. Осн. тр. по люминесценции, ИК спектроскопии, квантовой электронике. Деп. ВС СССР с 1969. Лен. пр. (1980), Гос. пр. СССР (1973).
БОРИСЕ́НКО Вас. Вас. (1904—84), сов. литературовед, акад. АН БССР (1969). Чл. КПСС с 1928. Тр. посв. белорус. лит-ре 19 в., творчеству Я. Купалы, Я. Коласа, Ф. Богушевича.
БОРИСЕ́НКОВ Вас. Мих. (р. 1927), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1946. С 1972 секр., с 1974 2-й секр. МК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. с 1976). Деп. ВС СССР в 1979—84.
БОРИСЛА́В, г. (с 1940) в Львовской обл. Ж.-д. ст. Хим., лёгкая пром-сть. Близ Б. добыча нефти, озокерита. Изв. с 1387.
БОРИ́СОВ Ал-др Фёд. (1905—82), сов. актёр, нар. арт. СССР (1951), Герой Соц. Труда (1981). С 1928 в Ленингр. т-ре им. Пушкина. Снимался в ф.: «Академик Иван Павлов», «Мусоргский». Деп. ВС СССР в 1962—1966. Гос. пр. СССР (1947, 1950, 1951 — дважды).
БОРИ́СОВ Альберт (Олег) Ив. (р. 1929), сов. актёр, нар. арт. СССР (1978). На сцене с 1951. С 1964 в Ленингр. Большом драм. т-ре им. Горького (Григорий Мелехов в «Тихом Доне» по М. А. Шолохову и др.), с 1983 во МХАТе. Снимался в ф. «Остановился поезд» и др. Гос. пр. СССР (1978).
БОРИ́СОВ Леон. Ил. (1897—1972), рус. сов. писатель. Ром. «Ход конём» (1927), рассказы и повести о писателях. Кн. «Родители, наставники, поэты... Книга в моей жизни» (1967).
БОРИ́СОВ Ник. Сем. (1925—82), сов. учитель географии, дир. ср. школы (пос. Масленниково Хворостянского р-на Куйбышевской обл.), нар. учитель СССР (1979). Чл. КПСС с 1952. На пед. работе с 1944.
БОРИ́СОВ, г. (с 1795) в Минской обл. Ж.-д. ст. 132 т. ж. (1985). Маш-ние. Деревообр., хим., пищ., лёгкая пром-сть; з-д хрусталя. Осн. в 1102, с кон. 12 в. принадлежал Литве, затем Польше, с 1793 в России. Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1985).
БОРИ́СОВА Юл. Конст. (р. 1925), сов. актриса, нар. арт. СССР (1969), Герой Соц. Труда (1985). С 1949 в Т-ре им. Вахтангова. Снималась в ф.: «Идиот», «Посол Советского Союза» и др.
БОРИ́СОВ-МУСА́ТОВ Викт. Эльпидифорович (1870—1905), рус. живописец. Изысканно-декор., элегич. по настроению картины выражают мечту о гармонии человека и природы («Водоём», 1902).
БОРИ́СОВСКИЙ, бальнеологич. курорт в Кемеровской обл., к Ю.-В. от Кемерова.
БОРИ́СОВЫ, декабристы, братья: Анд. Ив. (1798—1854), отставной подпоручик, и Пётр Ив. (1800—54), подпоручик. Основатели и руководители Об-ва соединённых славян. Осуждены на вечную каторгу. С 1826 в Нерчинских рудниках, с 1839 на поселении в Иркутской губ.
БОРИСОГЛЕ́БОВ, см. в ст. *Даугавпилс*.
БОРИСОГЛЕ́БСК, г. в 1777—1822, объединён с г. Романовом в г. Романов-Борисоглебск (с 1918 — *Тутаев*).
БОРИСОГЛЕ́БСК, г. (с 1698) в Воронежской обл., на р. Ворона. Ж.-д. ст. 68 т. ж. (1985). Маш-ние, металлообработка, лёгкая, пищ. пром-сть. Театр. Пед. ин-т.
БОРИСОГЛЕ́БСКАЯ Анна Ив. (1868—1939), сов. актриса, нар. арт. УССР (1936). С 1888 в труппе М. Л. Кропивницкого, с 1925 в Укр. т-ре им. Франко.
БОРИСОГЛЕ́БСКИЙ МОНАСТЫ́РЬ (мужской), осн. в кон. 14 в. близ г. Ростов (Ярославская обл.). Упразднён после Окт. рев-ции. Архит. пам. 16—17 вв.
БОРИ́СПОЛЬ, г. (с 1956) в Киевской обл., в 38 км к Ю.-В. от Киева. Ж.-д. ст. Аэропорт. Изв. с 1590.
БОРИСФЕ́Н, др.-греч. назв. р. Днепр и о. Березань.
БОРИСЯ́К Ал. Ал. (1872—1944), сов. геолог и палеонтолог, акад. АН СССР (1929), глава сов. науч. школы палеонтологии позвоночных. Инициатор создания и первый дир. Палеонтол. ин-та АН СССР (с 1930). Осн. тр. по третичным млекопитающим, юрским беспозвоночным. Гос. пр. СССР (1943).
БОРКО́ВСКИЙ Викт. Ив. (1900—82), сов. языковед, акад. АН СССР (1972). Чл. КПСС с 1947. Иссл. историю синтаксиса вост.-слав. яз., в т. ч. др.-рус. яз., рус. диалектов. Лингвистич. анализ Новгородских берестяных грамот. Гос. пр. СССР (1970).
БОРКОЛДО́Й, хр. во Внутр. Тянь-Шане. Дл. ок. 100 км. Выс. до 5049 м. Полупустынная растительность. На сев. склоне ледники.
БО́РЛОУГ (Borlaug) Норман Эрнест (р. 1914), амер. учёный-селекционер, ин. ч. ВАСХНИЛ (1972). С 1944 в Междунар. центре по улучшению сортов кукурузы и пшеницы (Мексика), с 1966 руководитель. Вывел новые высокоурожайные сорта пшеницы. Ноб. пр. Мира (1970).
БО́РМАН (Bormann) Мартин (1900—1945, согласно офиц. версии), один из главных нем.-фаш. воен. преступников. С 1941 ближайший советник Гитлера и руководитель его парт. канцелярии. В мае 1945 исчез. На Нюрнбергском процессе заочно приговорён к смертной казни. В 1973 признан зап.-герм. судом умершим. Достоверных сведений о его судьбе нет.
БО́РМАН (Borman) Фрэнк (р. 1928), космонавт США, полк. ВВС в отставке. Полёт на «Джемини-7» (дек. 1965), первый в истории полёт к Луне с выходом на селеноцентрич. орбиту на «Аполлоне-8» (дек. 1968).
БОРМАШИ́НА (ножная, электрич. или турбинная), приводит во вращат. движение бор—режущий инстр-т для препарирования твёрдых тканей зуба.

БО́РМИО (Bormio), бальнеоклиматич. курорт в Италии, в Ретийских Альпах, близ границы со Швейцарией. Зимний спорт, туризм.

БОРН (Born) Макс (1882—1970), нем. физик-теоретик, один из создателей квантовой механики, ин. ч.-к. Рос. АН (1924) и поч. ч. АН СССР (1934). С 1933 в Великобритании, с 1953 в ФРГ. Дал статистич. интерпретацию квантовой механики. Тр. по динамич. теории кристаллич. решётки, атомной физике, оптике, философии естествознания. Активный борец за мир. Ноб. пр. (1954).

БОРН (Born) (наст. фам. Буттермильх; Buttermilch) Стефан (1824—98), нем. рабочий-наборщик, сначала чл. Союза коммунистов, затем организатор реформистского «Рабочего братства». Участник Дрезденского восст. (май 1849).

БО́РНАЯ КИСЛОТА́, см. *Борные кислоты*.

БОРНЕ́О (Borneo), о-в в Малайском арх., см. *Калимантан*.

БОРНЕ́О СЕ́ВЕРНОЕ БРИТА́НСКОЕ, см. *Сабах*.

БОРНИ́Т (пёстрая медная руда), минерал кл. сульфидов, Cu_5FeS_4. Тёмные, медно-красные, с пёстрой побежалостью, зернистые выделения, массы. Тв. 3; плотн. 4,9—5,3 г/см³. Встречается в зоне цементации гидротермальных м-ний. Руда меди.

БО́РНМУТ (Bournemouth), г. (адм. окр.) в Великобритании. 145 т. ж. (1981). Маш-ние. Климатич. курорт у прол. Ла-Манш.

БОРНУ́, см. в ст. *Канем-Борну*.

БО́РНХОЛЬМ (Bornholm), о-в на Ю.-З. Балт. м., в составе Дании. 588 км². Нас. 47 т. ч. (1977). Выс. до 162 м. Дюны. Хвойные и листв. леса, луга. Порт Рённе.

БО́РНЫЕ КИСЛО́ТЫ: метаборная HBO_2, ортоборная, или просто борная, H_3BO_3 и полиборные общей ф-лы $nB_2O_3\cdot mH_2O$ (напр., тетраборная $H_2B_4O_7$). H_3BO_3 — слабая трёхосновная к-та; в безводном виде бесцв. кристаллы. Применяют для произв-ва спец. стекла и эмалей, в хим. и биол. практике для приготовления буферных растворов; в медицине как антисептич. средство (в виде вод. растворов для полоскания полости рта и промывания глаз, в виде мази и присыпок при заболеваниях кожи).

БО́РНЫЕ РУ́ДЫ, представлены боратами (гл. обр. натрия, кальция, магния) и боросиликатами. Наиб. крупные м-ния известны в КНР, СССР, США, Турции, Аргентине, КНДР, Перу, Чили. Разведанные запасы Б. р. (без социалистич. стран) 72,6 млн. т (1979); добыча 2770 тыс. т (1981). Гл. добывающие страны: США (ок. 60%), Турция, Аргентина.

БО́РНЫЕ УДОБРЕ́НИЯ, минеральные в-ва (борат магния, борная к-та, бура), содержащие бор в доступной р-ниям форме; один из видов микроудобрений.

БОРОБУДУ́Р (Borobudur), буддийское святилище на Ю. о. Ява. Уникальный пам. ср.-век. индонез. иск-ва. Построен ок. 800 в виде 10-ярусной кам. пирамиды; включает 504 статуи Будды и 1460 рельефов на темы из жизни Будды.

БО́РОВ, кастрированный хряк.

БО́РОВ, см. *Газоход*.

БОРОВИ́К Генрих Авиэзерович (р. 1929), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1953. Революц. антифаш. борьбе посв. «Повесть о зелёной ящерице» (1962), пов. «Май в Лиссабоне» (1975), пьесы («Интервью в Буэнос-Айресе», 1976; Гос. пр. СССР, 1977). Критика «американизма» в романе-эссе «Пролог» (1984). Сатирич. антивоен. пьеса «Агент 00» (1982). Гл. ред. ж. «Театр» (с 1982).

БОРОВИ́К, то же, что *белый гриб*.

БОРОВИКО́ВА Зоя Ив. (р. 1939), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1968. С 1961 на инж.-техн., с 1971 на парт. работе. С 1980 пред. Курганинского райисполкома, с 1983 1-й секр. райкома КПСС (Краснодарский край). Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

БОРОВИКО́ВСКИЙ Вл. Лукич (1757—1825), рус. и укр. живописец. Портретам Б. присущи черты сентиментализма, сочетание декор. тонкости и изящества ритмов с верной передачей характера («М. И. Лопухина», 1797). С нач. 19 в. испытал влияние классицизма («А. Б. Куракин», 1801—02).

БОРОВИКО́ВСКИЙ Лев Ив. (1806—89), укр. поэт, фольклорист. Сб. стихов «Байки и прибаутки Левка Боровиковского» (1852), романтич. поэма «Маруся» (1829), переводы из А. С. Пушкина, А. Мицкевича.

БОРОВИ́К-РОМА́НОВ Викт. Анд. Став. (р. 1920), сов. физик, акад. АН СССР (1972). Осн. тр. по антиферромагнетизму. Открыл пьезомагнетизм.

БОРОВИ́НКА, старинный рус., в осн. осенний, сорт яблони, в ср. и юж. р-нах плодоводства СССР. Плоды ср. величины, сочные, кисло-сладкие, пряные. Урожай 150—200 кг с дерева.

БОРОВИЧИ́, г. (с 1770) в Новгородской обл., на р. Мста. Ж.-д. ст. 63 т. ж. (1985). Маш-ние (з-ды: полимерного маш-ния, деревообр. станков), деревообр., лёгкая пром-сть; комб-т огнеупоров.

БОРОВКО́В Ал-др Ал. (р. 1931), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1966). Тр. по предельным теоремам теории вероятностей и её приложениям. Гос. пр. СССР (1979).

БОРОВКО́В Ал-др Конст. (1904—62), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1941. Тр. по грамматике, истории, диалектологии, лексикографии тюрк. яз.

БОРОВОДОРО́ДЫ (бораны): B_2H_6 и B_4H_{10} — газы, B_5H_9 — жидкость, $B_{10}H_{14}$ и др. — кристаллы. Перспективны для получения чистого бора, термостойких полимеров, в синтезе гидридов, карборанов и др. Б. ядовиты, неприятно пахнут.

БОРОВО́Е, пос. гор. типа в Кокчетавской обл. Климатокумысолечебный курорт.

БО́РОВСК, г. в Калужской обл., на р. Протва, в 15 км от ж.-д. ст. Балабаново. Текст., пищ. пр-тия. Ф-ка детской игрушки. Квартира-музей К. Э. Циолковского. Изв. с 13 в. Близ Б.— Боровский Пафнутьев мон.

БОРО́ВСКИЙ (Borowski) Тадеуш (1922—51), польск. писатель. Кн. стихов «Где-нибудь земля» (1942), изд. в подполье; сб. рассказов и воспоминаний о фаш. лагерях «Прощание с Марией», «Каменный мир» (оба — 1948).

БО́РОВСКИЙ ПАФНУ́ТЬЕВ МОНАСТЫ́РЬ, архит. комплекс близ *Боровска*. Осн. в 1444, застраивался гл. обр. в 16—17 вв. Крепостные стены с башнями (17 в.), Рождественский собор (16 в., росписи 17 в.), трапезная (16 в.), колокольня (16—17 вв.).

БО́РОВСКИЙ РА́ДИУС, радиус a_0 первой (ближайшей к ядру) орбиты электрона в атоме водорода, согласно теории строения атома Н. Бора (1913); $a_0 = 0{,}529\cdot10^{-10}$ м $= 0{,}529$ Å.

БОРОВЫ́Х Анд. Ег. (р. 1921), сов. военачальник, ген.-полк. авиации (1968), дважды Герой Сов. Союза (1943, 1945). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации, зам. ком. полка; 470 боевых вылетов, св. 130 возд. боёв, сбил лично 32 и в группе 14 самолётов. Деп. ВС СССР в 1946—50.

БОРОГИДРИ́ДЫ МЕТА́ЛЛОВ, соединения общей ф-лы $Me[BH_4]_n$, где Me — металл в степени окисления *n*. Наиб. значение имеют борогидриды щелочных металлов: кристаллы, растворяются в воде, разлагаются с выделением H_2. Применяются как восстановители, источники H_2, для приготовления катализаторов, нанесения металлич. покрытий.

БОРОДА́ВКА (Неродич) Яцко (?—1621), гетман запорожских казаков, рук. вар. восст. 1619—21. Казнён по приказу гетмана П. Сагайдачного.

БОРОДА́ВКА, невоспалит. узелковое образование кожи вирусной этиологии. Располагаются чаще на кистях, стопах, лице.

БОРОДА́ВОЧНИК, нежвачное парнокопытное животное сем. свиней. Дл. тела до 1,5 м. Обитают в саваннах и редкостойных лесах Африки (к Ю. от Сахары). Объект охоты (мясо, кожа).

БОРОДА́ВЧАТКА, рыба отр. скорпенообразных. Дл. до 40 см. Голая кожа покрыта выростами. В тропич. водах Инд. и Тихого ок. В основании колючих лучей спинного плавника ядовитые железы, из к-рых опасен, иногда смертелен.

БОРОДА́Й Вас. Зах. (р. 1917), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1977), д. ч. АХ СССР (1973). Чл. КПСС с 1945. Обобщённые по форме портреты (П. Г. Тычины, 1963), пам. (чекистам в Киеве, 1967). Один из авторов здания Укр. музея истории Вел. Отеч. войны 1941—45 в Киеве (1981; Лен. пр., 1984).

БОРОДА́ТЫЙ КОЗЁЛ, то же, что *безоаровый козёл*.

БОРОДИ́Н Ал-др Парфеньевич (1848—98), рус. инженер и учёный, один из основоположников рус. паровозостроения. Брат И. П. Бородина. Создал (1880—82) первую в мире лаб. испытания паровозов.

БОРОДИ́Н Ал-др Порф. (1833—87), рус. композитор и учёный-химик. Чл. «*Могучей кучки*». Оп. «Князь Игорь» (завершена Н. А. Римским-Корсаковым и А. К. Глазуновым, 1890) — образец нац. героич. эпоса в музыке. Один из создателей рус. классич. симф. (2-я, «Богатырская», — вершина эпич. симфонизма; симф. картина «В Средней Азии»), рус. классич. струн. квартета. Мастер вок. лирики («Для берегов отчизны дальной»); ввёл в романс образы богатырского эпоса, воплотил освободит. идеи 60-х гг. 19 в. («Спящая княжна», «Песня тёмного леса»). Автор мн. тр. по органич. химии. Разработал методы получения бромзамещённых (1861) и фторангидридов (1862) органич. к-т. Открыл (1872, одноврем. с Ш. А. Вюрцем) альдольную конденсацию.

БОРОДИ́Н Ив. Парфеньевич (1847—1930), рус. ботаник, акад. АН СССР (акад. Петерб. АН с 1902). Брат А. П. Бородина. Основатель (1915) и первый през. Рус. ботан. об-ва. Тр. по физиологии дыхания, анатомии и экологии р-ний.

БОРОДИ́Н Леон. Ал-др. (р. 1923), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1948. С 1967 1-й секр. Астраханского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1979 (канд. с 1971). Деп. ВС СССР с 1966.

БОРОДИ́Н (наст. фам. Грузенберг) Мих. Маркович (1884—1951), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1903. С 1923 до июля 1927, по приглашению Сунь Ятсена, работал в Китае гл. полит. советником ЦИК гоминьдана. С 1932 гл. ред. газ. «Москоу ньюс».

БОРОДИ́Н Пав. Дм. (р. 1911), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1966). Чл. КПСС с 1932. С 1963 дир. Моск. автоз-да им. И. А. Лихачёва. Чл. ЦК КПСС в 1966—86. Деп. ВС СССР в 1970—84. Гос. пр. СССР (1971, 1981). С 1982 на пенсии.

БОРОДИ́Н Сер. Петр. (1902—74), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1943. Ист. ром. «Дмитрий Донской» (1941; Гос. пр. СССР, 1942), трил. «Звёзды над Самаркандом» (1953—73).

БОРОДИНО́, с. в Можайском р-не Моск. обл., около к-рого в 1812 произошло Бородинское сражение и велись бои в окт. 1941. Воен.-ист. музей-заповедник и памятники воинской славы (в т. ч. 34 памятника частям—участникам Бородинского сражения).

БОРОДИНО́, г. (с 1981) в Красноярском кр. Добыча бурого угля; обработка слюды.

БОРОДИ́НСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ, 26.8(7.9).1812, около с. Бородино во время Отеч. войны 1812. Рус. войска под команд. ген. М. И. Кутузова (132 т. ч., 640 орудий против 135 т. ч., 587 орудий у противника) упорной героич. обороной и искусными действиями сорвали наполеоновский план разгрома рус. армии в генеральном сражении, обескровили его войска (потери наполеоновских войск 58 т. ч., русских — 44 т. ч.), что предопределило поражение армии Наполеона I.

БОРОДО́ВСКИЙ Вас. Анд. (1874—1914), рус. радиохимик. Установил (1910) зависимость поглощения β-лучей от значения ат. м. поглощающего хим. элемента («закон Б.»). Изучал отеч. радиоактивные руды.

БОРОДУ́ЛИН Рыгор (Григорий) Ив. (р. 1935), белорус. сов. поэт. Сб. лирич. стихов и поэм «Месяц над степью» (1959), «Зеленеть, цвести, наливаться» (1961), «Небо твоих очей» (1976), «Праздник пчелы» (1980).

БОРОЗДА́, канавка, образованная почвообрабат. или др. орудием, для отвода воды с полей при избыточном увлажнении, поливе в орошаемом земледелии и для посева с.-х. культур.

БОРОНА́, с.-х. орудие для боронования почвы. Различают Б. зубовые (лапчатые, ножевидные, вращающиеся и др.) и дисковые.

БОРОНОВА́НИЕ, рыхление поверхностного слоя почвы боронами и вращающимися мотыгами. Предохраняет почву от высыхания, выравнивает её поверхность, разрушает почв. корку, уничтожает сорняки.

БОРОПЛА́СТИКИ, пластмассы, содержащие волокна бора в качестве упрочняющего наполнителя. Отличаются очень высокой механич. прочностью. Применяются в авиастроении и ракетной технике.

БОРОРГАНИ́ЧЕСКИЕ СОЕДИНЕ́НИЯ, элементоорганич. соед., содержащие в молекуле атом бора, непосредственно связанный с углеродом. Известны Б. с. типа BR_3, BR_2X, BRX_2, где R — органич. радикал, X — галоген, водород, OH, OR. Применяют как реагенты в органич. синтезе и аналитич. химии, для синтеза полимеров (см. также *Карбораны*).

БОРОРО́, индейский народ на В. Бразилии. Ок. 4 т. ч. (1983). Яз. бороро семьи же.
БОРОТЬБИСТЫ, укр. партия *левых эсеров* в 1918—20. Эволюция от бурж. демократизма к признанию Сов. власти. Входили во Всеукр. ревком. Самоликвидировались. Мн. чл. вступили в КП(б) Украины.
БОРОХОРО́, хр. в Тянь-Шане, на З. Китая и в Казах. ССР. Дл. 250 км, выс. до 4359 м. Ледники; горн. степи, еловые леса, луга.
БОРРА́С (Borrás) Энрике (1862—1957), исп. актёр. Работал в т-рах Барселоны, Мадрида, Юж. Америки. Прославился в ролях, требующих большого темперамента (Отелло — «Отелло» У. Шекспира).
БОРРЕЛИО́З, то же, что *спирохетоз птиц*.
БОРРОМИ́НИ (Borromini) Франческо (1599—1667), итал. архитектор. Виртуозный предст. причудливого живописного иск-ва зрелого барокко (церк. Сан-Карло алле Куатро Фонтане, 1634—67, Сант-Иво, 1642—1660, в Риме).
БОРТ (голл. boort), кристаллы и агрегаты алмаза низкого качества, непригодные для огранки. Используются как абразивные материалы.
БОРТ (от нем. Bord) судна, совокупность элементов набора и обшивки, образующих боковые стенки корпуса. Левый (от кормы к носу судна) Б.— бакборт, правый Б.— штирборт.
БОРТКЕ́ВИЧ Генрих Стан. (р. 1922), новатор произ-ва. Чл. КПСС с 1950. Будучи токарем Ленингр. станкостроит. з-да им. Свердлова, в 1948 стал инициатором скоростной обработки металла. Гос. пр. СССР (1949).
БО́РТНИЧЕСТВО (от борть — дупло дерева), бортевое пчеловодство. Первонач. добывание мёда диких пчёл из естеств. дупел, затем разведение пчёл в выдолбленных дуплах. В Др. Руси одна из важных отраслей х-ва.
БОРТНЯ́НСКИЙ Дм. Степ. (1751—1825), рус. композитор. По нац. украинец. Мастер хорового письма а капелла, создал новый тип рус. хорового концерта. Камерно-инстр. произв.— первые образцы кр. циклич. формы в рус. музыке. Оп. «Сын-соперник...» (1787) и др.
БОРТОВА́Я ТКАНЬ (бортовка), плотная (гл. обр. льняная) аппретированная ткань полотняного переплетения. Применяют в качестве внутр. прокладки, придающей устойчивость форме верх. одежды (напр., воротнику). Для этой цели используют также нетканые материалы.
БО́РУТА Казис (1905—65), литов. сов. писатель. Сб-ки лирич. стихов, ром. «Деревянные чудеса» (1938), пов. «Тяжёлые памятники» (1960) из жизни художников, юмористич. пов. «Приключения Юргиса Пакятуриса» (1963).
БО́РХГРЕВИНК (Borchgrevink) Карстен (1864—1934), норв. путешественник. В 1898—1899 организовал первую зимовку в Антарктиде (у мыса Адэр). Достиг 78°50′ ю. ш., описал Ледяной барьер Росса.
БО́РХЕРТ (Borchert) Вольфганг (1921—1947), нем. писатель. Антивоен. и гуманистич. направленность отличает сб. лирич. рассказов «Одуванчик» (1947), драмы («За дверью», 1947), положившие начало зап.-герм. антифаш. лит-ре.
БО́РХЕС (Borges) Хорхе Луис (1899—1986), аргент. писатель. Один из основателей авангардизма в исп.-амер. поэзии. Сб. стихов «Творец» (1960), «Другой, всё тот же» (1969), «Тайнопись» (1981). Фантастич. рассказы: сб. «Вымышленные истории» (1944), «Алеф» (1949).
БОРЧАНИ́НОВ Ал-др Лукич (1884—1932), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1903. Участник Рев-ции 1905—07 (Мотовилиха — р-в Перми, Киев), Окт. рев-ции (Петроград). В 1917 пред. Мотовилихинского, в 1918 Пермского советов, в 1920 Одесского губревкома, в 1921 Пермской губ. ЧК. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.
БОРШТА́НГА (нем. Bohrstange), оправка для крепления сменных резцов при обработке (расточке) отверстий на токарных, сверлильных, расточных и др. станках.
БОРЩАГО́ВСКИЙ Ал-др Мих. (р. 1913), рус. сов. писатель, критик. Чл. КПСС с 1940. Ист. ром. «Русский флаг» (1953), «Млечный путь» (1968), «Где поселится кузнец» (1974—75). Пьеса «Дамский портной» (1980) о трагедии *Бабьего яра*.
БОРЩЁВ, г. в Тернопольской обл. Ж.-д. ст. Сах., спиртовой, таб. з-ды. Изв. с 15 в.
БОРЩЕВИ́К, род крупных трав сем. зонтичных. Св. 70 видов, гл. обр. в умеренном поясе Вост. полушария; в СССР ок. 40 видов, гл. обр. на Кавказе. Медоносы. Молодые стебли и листья мн. видов съедобны, век-рые используют как кормовые. Вызывают ожоги на коже.
БОРЩО́ВОЧНЫЙ ХРЕБЕ́Т, в Забайкалье. Дл. ок. 450 км, выс. до 1500 м. Добыча золота.
БОРЬБА́ (спорт.), единоборство двух спортсменов по определ. правилам (разным для отд. видов), в к-ром соперники стремятся положить друг друга на лопатки. Совр. виды спорт. Б.— классич., вольная, дзюдо, самбо.
«БОРЬБА́», лит. оппортунистич. с.-д. группа в 1900—03 в Париже (Д. Б. Рязанов, Ю. М. Стеклов, Э. Л. Гуревич и др.). Пыталась объединить в загран. орг-ции РСДРП рев. и оппортунистич. направления в рос. с.-д-тии. Распущена 2-м съездом РСДРП.
«БОРЬБА́», 1) легальная ежедн. большевистская газета лит.-лекторской группы Моск. к-та РСДРП, Москва, 27.11(10.12)—7(20).12. 1905, 9 номеров. Тираж 10 тыс. экз. Запрещена властями. 2) Нелегальная большевистская газета Моск. окр. к-та РСДРП, Москва, март 1907 — февр. 1908, 12 номеров.
БОРЬБА́ ЗА СУЩЕСТВОВА́НИЕ (биол.), одно из осн. понятий в теории эволюции Ч. Дарвина, к-рое он употреблял для обозначения отношений между организмами, а также между организмами и абиотич. условиями, приводящих к гибели менее приспособл. и выживанию наиболее приспособл. особей, т. е. к естеств. отбору. Сложность проблемы и метафорич. характер термина породили его разл. толкования и даже исключение этого понятия из эволюц. биологии нек-рыми совр. дарвинистами. Делались попытки учение о Б. за с. переносить на человеческое об-во (т. н. *социальный дарвинизм*).
«БОРЬБА́ КЛА́ССОВ», ежемес. журнал Об-ва историков-марксистов, Москва, 1931—1936.
БОРЬЯ́Н Армевак Артёмович (1886—1918), участник борьбы за Сов. власть в Баку, чл. Совета, парт. журналист. Чл. КПСС с 1908. Расстрелян в числе *бакинских комиссаров*.
БОРЬЯ́Н Баграт Артёмович (1882—1938), сов. парт. и гос. деятель. Чл. КПСС с 1903. Участник Рев-ции 1905—07 и борьбы за Сов. власть в Баку. Впоследствии в Наркомземе, Госбанке, Наркомфине СССР. Чл. ЦКК ВКП(б) с 1927. Чл. ВЦИК.
БОС (Bose) Джагдиш Чандра (1858—1937), инд. физик, биофизик и физиолог растений, один из первых инд. учёных-естествоиспытателей, способствовавший развитию инд. науки, основатель и первый дир. (1917) н.-и. ин-та в Калькутте (ныне ин-т Б.).
БОС Субхас Чандра (1897—1945), в 1928—39 один из лидеров левых в партии Инд. нац. конгресс. Во время 2-й мир. войны создал в оккупир. Японией Бирме «Инд. нац. армию», воевавшую против Великобритании (как колон. угнетателя Индии) на стороне Японии.
БОСВЕ́ЛИЯ, род невысоких деревьев сем. бурзеровых. Неск. видов, в Вост. Африке. Из надрезов корня Б. священной (ладанного дерева) и др. видов получают ладан.
БО́СВОРТ (Bosworth), м. в англ. графстве Лестершир, где 22.8.1485 произошло последнее сражение *Алой и Белой розы войны*. Граф Генрих Ричмонд нанёс поражение королю *Ричарду III* и стал королём Англии (*Генрих VII*).
БОСКЕ́Т (франц. bosquet), посаженная в декор. целях густая группа деревьев или кустов, часто выстриженных в виде ровных стенок (шпалер).
БОСКОРЕА́ЛЕ (Boscoreale), г. в Италии, близ Неаполя. Остатки рим. виллы 1 в.— жилых и хоз. помещений, росписей, серебр. посуда и др.
БО́СНА (Bosna), р. в Югославии, прав. приток Савы. 308 км, пл. басс. 10,5 т. км². Ср. расход воды 142 м³/с. Протекает по Динарскому нагорью и Среднедунайской низм.
БО́СНИИ И ГЕРЦЕГОВИ́НЫ АКАДЕ́МИЯ НАУ́К И ИСКУ́ССТВ, высш. науч. учреждение Социалистич. Респ. Боснии и Герцеговины в СФРЮ, осн. в 1966 в Сараеве. През.— С. Зимович (с 1983).
БОСНИ́ЙСКИЙ КРИ́ЗИС 1908—09, междунар. конфликт, вызванный аннексией в окт. 1908 Боснии и Герцеговины Австро-Венгрией. Один из этапов на пути развязывания 1-й мир. войны.
БОСНИ́ЙЦЫ (босняки, самоназв.— муслимане), народ в Югославии (Босния и Герцеговина). Ок. 2 млн. ч. (1981). Яз. сербскохорватский.
БО́СНИЯ И ГЕРЦЕГОВИ́НА (Bosna i Hercegovina), Социалистич. Респ. Босния и Герцеговина, в составе Югославии, б. ч. на Динарском нагорье и в басс. р. Сава. 51,1 т. км². Нас. 4,1 млн. ч. (1981), преим. боснийцы и сербы. Столица — Сараево. Добыча бурого угля, жел. и марганц. руд, бокситов и др.; деревообр., металлургич., хим., пищ., текст. и др. пром-сть. Зерновое х-во, сад-во, мясошёрстное жив-во.
В 6—7 вв. терр. Б. и Г. заселена славянами. В 12 в. образовалось Боснийское кн-во (в 14 в. кор-во, вкл. и Герцеговину). С 1463 б. ч. терр. Боснии, а с 1482 и терр. Герцеговины были под османским игом. После нар.-освободит. *Герцеговинско-боснийского восстания 1875—1878* оккупирована Австро-Венгрией (в 1908 ею аннексирована). С 1918 Б. и Г.— в *Королевстве сербов, хорватов и словенцев* (с 1929 Югославия). В 1941 терр. Б. и Г. захвачена нем.-фаш. войсками и включена в фаш. «Независимое гос-во Хорватия». В ходе *Народно-освободительной войны в Югославии 1941—45* была освобождена и в нояб. 1945 вошла как нар. респ. в состав ФНРЮ. С 1963 социалистич. респ. в составе СФРЮ.
«БОСОНО́ГИЕ» участники нар. восст. 1639 в Нормандии (Франция) против габели. Вождь восставших (гор. низы, крестьяне) — Жан Босоногий (отсюда назв.). Восст. подавлено правительств. войсками.
БОСПО́Р КИММЕРИ́ЙСКИЙ, др.-греч. назв. Керченского прол.
БОСПО́Р ФРАКИ́ЙСКИЙ (Босфор), др.-греч. назв. пролива, соединяющего Чёрное м. (Понт Эвксинский) с Мраморным м. (Пропонтидой).
БОСПО́РСКОЕ ГОСУДА́РСТВО, рабовладельч., в Сев. Причерноморье в 5 в. до н. э.—4 в. н. э. Столица — Пантикапей. Объединяло греч. города-колонии (Феодосия, Фанагория, Горгиппия и др.). Правители: Археанактиды (480—438 до н. э.), Спартокиды (до 107 до н. э.). С кон. 2 в. до н. э. часть Понтийского царства, затем вассал Рима. Уничтожено гуннами.
БОСС (Boss) Льюис (1846—1912), амер. астроном, ин. ч.-к. Петерб. АН (1910). Созд. фундамент. систему положений и собств. движений звёзд и основанный на ней каталог 6188 звёзд (1910).
БОСС (англ. boss), 1) хозяин, предприниматель. 2) В США назв. лиц, возглавляющих аппарат Респ. и Демокр. партий в штатах и городах, а также возглавляющих профсоюзный аппарат.
БОССЮ́Э (Bossuet) Жак Бенинь (1627—1704), франц. писатель, епископ. Рассматривал историю как осуществление воли провидения, отстаивал идею божеств. происхождения абс. власти монарха. Идеолог *галликанства*.
БО́СТОН (Boston), г. на С.-В. США, адм. ц. шт. Массачусетс. 546 т. ж. (1984), с пригородами 4 млн. ж. Порт (грузооборот 23 млн. т в год); маш-ние, хим., резин., полиграф. и др. пром-сть. Метрополитен. Гарвардский ун-т (в пригороде). Музей изящных иск-в. Б. осн. в 1630. В 18 в. один из центров борьбы англ. колоний в Сев. Америке за независимость (см., напр., «*Бостонское чаепитие» 1773*). Здания 18 в., связанные с событиями амер. рев-ции (Дом штата, 1795—98, арх. Ч. Булфинч). Новый адм. центр (арх. П. Рудолф и др.).
БОСТО́Н, плотная шерстяная ткань с мелкими наклонными рубчиками. Выпускается гл. обр. окрашенной в тёмные цвета. Из Б. шьют костюмы, пальто. Назв. от г. Бостон.
БОСТО́НСКАЯ ФИНА́НСОВАЯ ГРУ́ППА, одна из старейших коалиций монополистич. капитала США, объединяющая кр. финансистов и промышленников г. Бостон.
БОСТО́НСКИЙ МУЗЕ́Й ИЗЯ́ЩНЫХ ИСКУ́ССТВ, один из крупнейших худ. музеев США. Осн. в 1870. Памятники др.-егип., антич., вост., зап.-европ., амер. иск-ва.
«БОСТО́НСКОЕ ЧАЕПИ́ТИЕ» 1773, эпизод борьбы англ. колоний в Сев. Америке за независимость. В знак протеста против беспошлинного ввоза англичанами чая в Сев. Америку, что подрывало экономику колоний, чл. орг-ции «*Сыны свободы*» в дек. 1773

проникли на англ. корабли в Бостонском порту и выбросили в море партию чая.

БОСТРЁМ (Бустрём) (Boström) Кристофер Якоб (1797—1866), швед. философ. Создатель т. н. персонального (рационального) идеализма, сочетающего черты филос. системы Платона и Гегеля.

БОСУЭЛЛ (Босвелл) (Boswell) Джеймс (1740—95), англ. писатель. Биогр. кн. «Жизнь Сэмюэла Джонсона» (1791) — образец мемуарной лит-ры.

БОСФОР (греч. Bósporos, тур. Karadeniz Boğazı), прол. в Турции, между Европой и Азией, соединяет Чёрное и Мраморное м. Дл. 30 км, ср. шир. 2 км; наим. глуб. на фарватере 20 м. В Б.— бухта *Золотой Рог.* Порт Стамбул, где Б. пересечён автомоб. мостом (дл. ок. 1,5 км).

БОСФОРСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ РУССКОГО ФЛОТА 1833, поход кораблей рус. флота в Босфор, осуществлённый по просьбе тур. султана для помощи Турции во время Егип. кризиса 1831—33, после урегулирования к-рого заключён выгодный для России Ункяр-Искелесийский дог. 1833.

БОСХ (Бос ван Акен) (Bosch van Aeken) Хиеронимус (ок. 1460—1516), нидерл. живописец. Причудливо соединял черты ср.-век. фантастики, фольклорные, сатирич. тенденции, реалистич. наблюдения жизненных явлений, новаторски смелые поиски в области колорита («Искушение св. Антония», триптихи «Воз сена» и «Сад наслаждений»).

БОСЫЙ Дм. Фил. (1911—59), новатор в маш-нии. Чл. КПСС с 1945. Будучи фрезеровщиком на уральском з-де, выступил инициатором движения «тысячников». 12.2. 1942 выполнил норму на 1480%. Гос. пр. СССР (1942).

БОТ (голл. boot), небольшое гребное, парусное или моторное мореходное судно разл. назначения.

БОТА (Botha) Луис (1862—1919), первый премьер-мин. (1910—19) Юж.-Афр. Союза (ЮАС). В период англо-бурской войны 1899—1902 главнокоманд. войсками Трансвааля (с 1900). В 1907—09 глава пр-ва Трансвааля. В 1915 возглавил оккупацию войсками ЮАС Юго-Зап. Африки (см. *Намибия*).

БОТА Питер Виллем (р. 1916), президент ЮАР с 1984. В 1948—58 гл. секр. отделения Националистич. партии (НП) Капской пров. В 1958—61 зам. мин. внутр. дел, в 1961—66 мин. по делам «цветного» населения, в 1966—1980 мин. обороны. С 1978 лидер НП и премьер-мин.

БОТАНИКА (от греч. botánē — трава, растение), наука о р-ниях, один из осн. разделов биологии. Изучает видовое многообразие р-ний (систематика), их строение (морфология и анатомия), особенности жизнедеятельности (физиология, биохимия), закономерности индивид. и ист. развития (эмбриология, эволюция), родств. связи (филогения), распространение (география р-ний), взаимоотношения со средой обитания (экология), структуру растит. покрова (геоботаника). По изучаемым объектам выделяют разделы: альгологию — о водорослях, лихенологию — о лишайниках, бриологию — о мхах и др. Ископаемые р-ния — предмет палеоботаники. Мн. сведения о р-ниях были известны людям с глубокой древности. «Отцом» Б. считают Теофраста. Как стройная система знаний о р-ниях Б. оформилась в 18 в. (гл. обр. в трудах К. Линнея).

БОТАНИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ, изучает закономерности распределения растит. покрова по земной поверхности.

«БОТАНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ», ежемес. науч. журнал Всес. ботан. об-ва, с 1916, Ленинград. Назв. менялось; «Б. ж.» — с 1948. Тираж (1985) 2600 экз.

БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. Л. Комарова АН СССР, осн. в 1931 в Ленинграде (ведёт историю от Аптекарского огорода, осн. в 1714). Комплексное изучение флоры и растительности СССР и др. иссл. Ботан. сад; гербарий (ок. 5 млн. листов). Орд. Труд. Кр. Знамени (1965).

БОТАНИЧЕСКИЙ САД, н.-и., уч.-вспомогат. и культ.-просвет. учреждение. В основе Б. с.— коллекции живых р-ний, выращиваемых в открытом грунте и оранжереях. В крупнейших Б. с. до 20—30 тыс. видов р-ний. В СССР 125 Б. с. (1985): Гл. Б. с. АН СССР, Б. с. МГУ, Никитский (Крым), Сухумский, Батумский, Б. с. Ботан. ин-та АН СССР (Ленинград) и др.

БОТАНИЧЕСКИЙ САД Ботан. ин-та им. В. Л. Комарова АН СССР, осн. в Петербурге в 1714 по указу Петра I как Аптекарский огород с науч., уч. и практич. целями. В 1823 реорганизован в Б. с.; с 1934 науч. отд. Ботан. ин-та им. Комарова. Пл. 22,6 га, в т. ч. парка-дендрария 16 га. Св. 8 тыс. видов и форм.

БОТАНИЧЕСКИЙ САД МГУ, осн. в Москве по указу Петра I в 1706 как Аптекарский огород Медико-хирургич. академии, с 1805 в ведении Моск. ун-та, с 1950 — филиал осн. сада, заложенного на Ленинских горах. Пл. осн. сада 33 га. Гл. направление работ — эволюц. морфология, систематика р-ний, флористика и ботан. география; интродукция р-ний; селекция и генетика. Ок. 2,5 тыс. видов. Пл. филиала 6,5 га; ок. 1900 видов.

БОТВА, надземная растит. масса овощных, кормовых и техн. корнеклубнеплодов. Свежую, высушенную и силосованную Б. скармливают кр. рог. скоту, в небольших кол-вах свиньям и овцам.

БОТВИННИК Мих. Моис. (р. 1911), сов. шахматист, гроссмейстер СССР (1935) и междунар. гроссмейстер (1950), з. м. с. (1945), д-р техн. наук (1951). Чл. КПСС с 1940. Чемпион мира (1948—57, 1958—60, 1961—63), СССР (7 раз в 1931—52).

БОТЕ (Bothe) Вальтер (1891—1957), нем. физик (ФРГ). Разработал (1924) метод совпадений и применил его к иссл. космич. лучей. Тр. по ядерной физике. Ноб. пр. (1954).

БОТЕВ Христо (1849—76), болг. рев. демократ, поэт, публицист. С 1874 чл. Болг. рев. центр. к-та. Погиб в бою с тур. войсками. 1 июня (день гибели Б.) в НРБ — день нац. траура и памяти героев, погибших в борьбе против нац. угнетения и фашизма. Б.— один из зачинателей болг. лит. критики. Поэзия Б. проникнута лиризмом, гражд. пафосом.

БОТЕВ, самая высокая вершина гор Стара-Планина в Болгарии (2376 м).

БОТКИН Вас. Петр. (1811/12—69), рус. писатель, западник. Брат М. П. и С. П. Боткиных. В молодости чл. кружка Н. В. Станкевича, друг В. Г. Белинского, А. И. Герцена. После 1855 сторонник теории «иск-ва для иск-ва». Лит.-критич., искусствоведч. статьи, «Письма об Испании» (1847—49).

БОТКИН Мих. Петр. (1839—1914), рус. живописец и гравёр, коллекционер произв. иск-ва. Брат В. П. и С. П. Боткиных. Ист. и жанровая живопись. Автор кн. о худ. А. А. Иванове (1880).

БОТКИН Сер. Петр. (1832—89), рус. терапевт, один из основоположников клиники внутр. болезней как науч. дисциплины в России, основатель крупнейшей школы рус. клиницистов. Брат В. П. и М. П. Боткиных. В 1860—61 организовал клинико-эксперим. лаб., где проведены первые в России иссл. по клинич. фармакологии и эксперим. терапии. Высказал предположение об инф. природе катаральной желтухи (гепатита).

БОТКИНА БОЛЕЗНЬ, см. в ст. *Гепатит вирусный.*

БОТЛИХСКИЙ ЯЗЫК, см. в ст. *Дагестанские языки.*

БОТЛИХЦЫ, малочисл. народ в Даг. АССР, близкий к аварцам. Яз. ботлихский.

БОТНИЧЕСКИЙ ЗАЛИВ (швед. Bottniska viken, фин. Pohjanlahti), сев. часть Балт. м., между Швецией и Финляндией. Дл. 668 км, шир. до 240 км, глуб. до 290 м. Зимой замерзает. Осн. порты: Васа, Оулу, Пори, Лулео, Сундсвалль.

БОТОГОЛЬСКИЙ ГОЛЕЦ, горн. массив в Вост. Саяне. Выс. до 2509 м. М-ния графита и нефелинового сиенита.

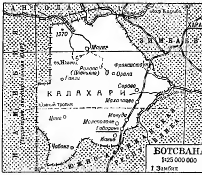
БОТОШАНИ (Botoşani), г. на С.-В. Румынии, адм. ц. жудеца Ботошани. 83 т. ж. (1982). Текст., металлообр. пром-сть.

БОТРИОМИКОЗ, хронич. грибковая болезнь (микоз) лошадей, реже кр. рог. скота, овец, свиней. Симптомы: разрастание соединит. тканей, преим. кожи, мышц, лимфатич. узлов; гнойные опухоли.

БОТРОП (Bottrop), г. в ФРГ, в земле Сев. Рейн-Вестфалия. 115 т. ж. (1978). Угледобыча. Хим. пром-сть.

БОТСВАНА, Республика Ботсвана (Republic of Botswana), гос-во на Ю. Африки. Чл. Содружества (брит.). 600,4 т. км^2. Нас. 970 т. ч. (1982), в осн. тсвана. Офиц. яз.— английский и сетсвана. Преобладают местные традиц. верования, часть нас.— христиане. Столица — Габороне. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. орган — однопалатное Нац. собрание. Б. занимает впадину Калахари. Климат субтропич., на С.— тропич., ср. темп-ры янв. от 21 до 27 °С, июля ок. 16° С. Осадков от 250 до 600 мм в год. Саванна и опустынённая саванна.

В 1885—1966 терр. совр. Б. была брит. протекторатом Бечуаналенд, к-рый в сент. 1966 провозглашён независимой Респ. Б. Правящая партия — Демокр. партия Б. (осн. в 1962). Дипл. отношения с СССР с 1970. Агр. страна с развивающейся горнодоб. пром-стью. Сохранились родо-плем. отношения. Гл. отрасль с. х-ва — отгонное жив-во; поголовье (1980, млн.): кр. рог. скота 3, овец и коз 1,3. Осн. культуры: кукуруза, просо, сорго. Добыча алмазов (5,1 млн. кар в 1980), медно-никелевых руд, кианита. Пр-тия пищ. (гл. обр. мясохладобойной) пром-сти. Дл. ж. д. 714 км, автодорог 13,5 т. км (1984).



Вывоз мяса, алмазов, руд; гл. контрагент — ЮАР. Часть муж. нас. работает на рудниках и фермах ЮАР и Зимбабве. Ден. единица — пула.

БОТТИЧЕЛЛИ (Botticelli) Сандро (наст. имя и фам. Алессандро Филипепи, Filipepi) (1445—1510), итал. живописец. Предст. Раннего Возрождения. Был близок ко двору Медичи и гуманистич. кругам Флоренции. Произв. на религ. и мифол. темы («Весна», ок. 1477—78; «Рождение Венеры», ок. 1483—1484) отмечены одухотворённой поэзией, игрой линейных ритмов, тонким колоритом. Под влиянием социальных потрясений 90-х гг. иск-во Б. становится напряжённо-драматическим («Клевета», после 1495). Рис. к «Божественной комедии» Данте, острохарактерные изящные портреты («Джулиано Медичи»).

БОТТО (Botto) Ян (1829—81), словац. поэт. Романтич. поэмы («Смерть Яношика», 1862), думы, баллады на ист. и фольклорные сюжеты, посв. нац.-освобод. борьбе.

БОТУЛИЗМ (от лат. botulus — колбаса), пищевая токсикоинфекция в результате отравления продуктами, заражёнными палочками Б. и их токсинами. Возбудитель — строгий *анаэроб*; обычно размножается и выделяет токсин в таких продуктах, как консервы, солёная рыба, колбаса, ветчина, грибы, приготовленные с нарушением технологии (особенно в домашних условиях). При Б. поражается нерв. система (нарушения зрения, голоса, глотания). Лечение человека: срочное введение противоботулинич. сывороток. Ж-ные (лошади, птицы, норки и др.) заболевают при поедании недоброкачеств. корма.

БОТФОРТЫ (франц. bottes fortes), высокие сапоги с широким раструбом.

БОУЛИНГ (англ. bowling), в США, Великобритании и ряде др. стран назв. спорт. кеглей.

БОУМЕНОВА КАПСУЛА (по имени англ. врача 19 в. У. Боумена, W. Bowman), чашевидный слепой конец мочевого канальца почек. В полости Б. к. образуется первичная моча.

БОУТС (Bouts) Д., см. *Баутс* Д.

БОУЭН (Bowen) Нормав Леви (1887—1956), амер. петрограф. Экспериментально исследовал силикатные физ.-хим. системы. Установил последовательность кристаллизации минералов из магмы в виде двух т. н. реакц. рядов.

БОФОРТ (Beaufort) Фрэнсис (1774—1857), англ. воен. гидрограф и картограф, контр-адм. В 1829—55 руководил гидрографич. службой Великобритании.

БОФОРТА КОТЛОВИНА, см. *Канадская котловина.*
БОФОРТА МОРЕ (Beaufort Sea) Сев. Ледовитого ок., у берегов Сев. Америки. 481 т. км². Глуб. до 3749 м. Весь год покрыто льдами. Впадает р. Маккензи. Назв. в честь Ф. Бофорта.
БОФОРТА ШКАЛА, предложенная Ф. Бофортом в 1806 усл. шкала для оценки силы ветра в баллах по его действию на наземные предметы и по волнению моря: 0 — штиль (безветрие), 4 — умеренный ветер, 6 — сильный ветер, 10 — буря (шторм), 12 — ураган.
БОХАЙ, прол. в Жёлтом м., между п-овами Ляодунским и Шаньдун. Соединяет зал. Ляодунский и Бохайвань с открытой частью моря. Миним. шир. 105 км. Глуб. до 36 м. Порты: Далянь (Дальний), Люйшунь (Порт-Артур), Яньтай.
БОХАЙ, раннефеод. гос-во в Сев.-Вост. Азии. Возникло в нач. 8 в. Осн. нас.— тунгусские племена мохэ, а также когурёсцы (см. *Когурё*) и др. В 926 завоёвано киданями.
БОХАЙВАНЬ, зал. на С.-З. Жёлтого м., у берегов Китая. Дл. ок. 280 км. Глуб. до 40 м. Отделён от открытого моря п-овом Шаньдун. Впадают рр. Хуанхэ и Хайхэ. Порт Тангу — аванпорт г. Тяньцзинь. Рыб-во. М-ния нефти на шельфе.
БОХУМ (Bochum), г. в ФРГ, в земле Сев. Рейн-Вестфалия. 399 т. ж. (1981). Автостроение; кам.-уг., хим., металлургич. пром-сть.
БОХУСЛЕНСКИЕ НАСКАЛЬНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ (местность Бохуслен, Bohuslän, юго-зап. Швеция), бронз. и жел. веков: лодки с гребцами, колесницы, деревья, ж-ные, солярные знаки, ритуальные процессии и битвы.
БОЦАРИС Маркос (1790—1823), герой Греч. нац.-освободит. рев-ции 1821—29. Погиб в бою с тур. войсками.
БО ЦЗЮЙИ (772—846), кит. поэт. Лирич. четверостишия, поэмы «Лютня» и «Песнь о бесконечной тоске», отмеченные ясностью и глубиной мысли; стихи о тяготах нар. жизни (циклы «Циньские напевы» и «Новые народные песни»).
БОЦМАН (голл. bootsman), должность мл. командного состава экипажа судна (в ВМФ СССР — мичман или старшина), непосредств. нач. палубной команды. На кр. воен. кораблях может быть неск. Б., один из них — главный.
БОЦУ Пав. Петр. (р. 1933), молд. сов. писатель и обществ. деятель. Чл. КПСС с 1961. Сб. лирич. стихов «Земля отцов» (1959), «Дом в Буджаке» (1973), «Журавлиное небо» (1978), «Клятва» (1981), рассказы. Пред. ВС Молд. ССР (с 1980). Деп. ВС СССР в 1966—1970, с 1975.
БОЧАГ, 1) глубокое место в реке. 2) Небольшое оз., остаток пересыхающей реки; обычно Б. располагаются цепочкой.
БОЧАРОВ Мих. Ил. (1831—95), рус. театр. художник. Предст. позднего романтизма (оп. «Борис Годунов» М. П. Мусоргского в Мариинском т-ре в Петербурге, 1874).
БОЧВАР Анат. Мих. (1870—1947), сов. учёный, основатель моск. науч. школы металловедов. Созд. ряд новых (антифрикц. и др.) сплавов.
БОЧВАР Анд. Анат. (1902—84), сов. металловед, акад. АН СССР (1946), дважды Герой Соц. Труда (1949, 1953). Сын А. М. Бочвара. Осн. тр. по кристаллизации, литейным свойствам, рекристаллизации и жаропрочности цв. металлов и сплавов, металловедению урана и плутония. Лен. пр. (1961), Гос. пр. СССР (1941, 1949, 1951, 1953).
БОЧКА, рус. старинная мера объёма жидкостей, равная 40 вёдрам (491,96 л).
БОЧКА, в рус. кам. и дерев. архитектуре 17—18 вв. крыша в форме полуцилиндра с повышенным и заострённым верхом, образующая на фасаде клевидный фронтон. Пересечение двух Б. образует кубоватое покрытие.
БОЧКА, фигура пилотажа — полный оборот самолёта (планёра) вокруг продольной оси.
БОЧКА РЕЙДОВАЯ, стальной понтон, поддерживающий цепь (бридель), идущую от якоря большой массы, лежащего на грунте («мёртвый якорь»). Б. р. устанавливают для стоянки судов вне причалов.
БОЧКАИ (Bocskai) Иштван (1557—1606), венг. феодал, рук. антигабсбургского движения 1604—06 крестьян, горожан, части дворянства в Венг. кор-ве. Освободил от австр. войск значит. часть кор-ва. В 1606 подписал Венский мир, содержавший ряд уступок Габсбургов венг. феодалам.
БОЧКАРЁВ Эллин Петр. (р. 1926), сов. металлург, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1956. Тр. по технологии редких металлов и полупроводн. материалов. Лен. пр. (1964).
БОЧКИН Анд. Еф. (1906—79), сов. инженер-гидротехник, Герой Соц. Труда (1960). Чл. КПСС с 1925. В 1938—40 и с 1946 нач. стр-ва ирригац. систем (в т. ч. Невинномысского, Южно-Украинского и Северо-Крымского каналов) и Иркутской и Красноярской ГЭС. Лен. пр. (1973).
БОЧОРИДЗЕ Мих. Зах. (1873—1913), деятель рев. движения в Закавказье. Рабочий. Чл. РСДРП с 1893, большевик. Рук. Авлабарской типографии. Участник Рев-ции 1905—07.
БОШ Евгения Богд. (1879—1925), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1901. Участница Рев-ции 1905—07, одна из рук. борьбы за Сов. власть на Украине в 1917—18 (пред. Киевского обл. к-та, чл. ВУЦИК и нар. секр. внутр. дел).
БОШ (Bosch) Карл (1874—1940), нем. химик-технолог. Созд. (1913) первую пром. установку синтеза аммиака на жел. катализаторе при давлении 19,6 МПа. Ноб. пр. (1931, совм. с Ф. Бергиусом).
БОШ Хуан (р. 1909), президент Доминиканской Респ. в февр.— сент. 1963. Пр-во Б. приняло первую в стране бурж.-демокр. конституцию и осуществило мероприятия по ослаблению зависимости от США; смещён в результате воен. переворота.
БОШКОВИЧ (Босковič) (Bošković) Руджер Иосип (1711—87), физик, математик и астроном, ин. поч. ч. Петерб. АН (1760). Род. в Дубровнике (Далмация), работал в Италии и Франции. В осн. тр. «Теория натуральной философии...» (1758) развил качеств. теорию строения вещества и высказал гипотезу о зависимости направления сил взаимодействия частиц от расстояния.
БОЭЦИЙ (Boëtius, Boëthius) Аниций Манлий Северин (ок. 480—524), христ. философ и рим. гос. деятель. Приближённый Теодориха, обвинён в заговоре против него, в ожидании казни писал гл. соч. «Утешение философское», пользовавшееся известностью в ср. века и оказавшее всеобщее влияние на европ. лит-ру. Перевёл на лат. яз. логич. соч. Аристотеля и Порфирия, «Арифметику» Никомаха, «Начала» Евклида.
БОЯДЖИЕВ Григ. Нерсесович (1909—74), сов. театровед, критик, педагог, д-р искусствоведения, проф. Осн. работы по истории зап.-европ. (преим. франц.) и сов. т-ра.
БОЯДЖИЕВ Златю (1903—76), болг. живописец. Обращаясь к традициям иск-ва Возрождения и нар. лубка, создавал эпически обобщённые сцены нар. жизни, портреты, пейзажи, отличающиеся декоративностью композиции, звучностью колорита.
БОЯН, археол. культура эпохи неолита (4-е тыс. до н. з.), на терр. Румынии, Болгарии и Молд. ССР. Назв. по оз. Боян (СРР). Остатки поселений, орнаментированная керамика. Х-во: земледелие, скот-во, охота, рыб-во.
БОЯНУС (Bojanus) Людвиг Генрих (1776—1827), анатом и зоолог, ч.-к. Петерб. АН (1814). Один из организаторов вет. образования в России. Тр. по анатомии, эмбриологии, зоологии, эпизоотологии и зоотехнии.
БОЯРДО (Boiardo) Маттео Мария ди Скандиано (Scandiano) (1441—94), итал. поэт. В поэме «Влюблённый Роланд» (1495) переплетаются элементы ср.-век. легенд и придворного романа, героизма и фантастики; переделана *Ф. Берни.* Лирика («Три книги о любви», 1472—76), эпиграммы, эклоги.
БОЯРЕ, 1) на Руси 9—17 вв. высш. сословие феодалов. В Киевском гос-ве — потомки родо-плем. знати, ст. дружинники — вассалы и чл. княж. думы, кр. землевладельцы. Имели своих вассалов, пользовались иммунитетом и правом отъезда к др. князьям. В период феод. раздробленности — богатейшие и влиятельнейшие феодалы, соперники княж. власти. В Новгородской респ. фактически управляли гос-ном. С 14 в. их права постепенно ограничивались князьями. При дворах вел. князей ведали отд. отраслями дворцового х-ва (*путные бояре*) и управлением гос. терр. С 15 в. в Рус. гос-ве — высш. чины служилых людей по отечеству, первые чины Боярской думы, занимали гл. адм., суд. и воен. должности, возглавляли приказы, были воеводами. Звание отменено Петром I в нач. 18 в. 2) В Румынии класс феодалов (в ср. века делились на родовых и поместных), сложившийся в 13—14 вв. Ликвидирован в 1945 в результате агр. реформы.
БОЯРКА, г. (с 1956) в Киевской обл. Ж.-д. ст. Маш.-строит. з-д. Музей Н. А. Островского. Климатич. курорт. Сохранились остатки скифского городища 7—3 вв. до н. з.
БОЯРСКАЯ ДУМА, 1) в Киевском гос-ве совет при князе членов старшей дружины и др. близких к нему лиц. 2) В период феод. раздробленности совет знатных вассалов при князе в вел. и удельных кн-вах. 3) В Рус. централизов. гос-ве кон. 15 — нач. 18 вв. постоянный сословно-представит. орган аристократии при вел. князе (царе) законосовещат. характера, обсуждавший вопросы внеш. и внутр. политики.
БОЯРСКАЯ ПИСАНИЦА, наскальные изображения жел. века (ок. 7—1 вв. до н. э.) на скалах Бояры, вдоль ср. теч. р. Сухая Тесь (приток Енисея), в Хакасской АО.
БОЯРСКИХ Кл. Сер. (р. 1939), сов. спортсменка, з. м. с. (1964). Чемпионка Олимп. игр (1964) в лыжных гонках на 5, 10 км и в эстафете 3 × 5 км, мира (1966) — на 10 км и в эстафете 3 × 5 км, СССР (1964—67) в разл. видах гонок.
БОЯРЧУК Ал-др Ал. (р. 1931), сов. астрофизик, ч.-к. АН СССР (1976). Тр. по астроспектроскопии, теории нестационарности звёзд, внеатмосферной астрономии.
БОЯРЫШНИК, род деревьев и кустарников сем. розовых. Ок. 200 (по др. данным, ок. 1000) видов, в Сев. Америке и Евразии; в СССР ок. 50 видов. Плоды ряда видов съедобны, Мн. Б. декоративные, нек-рые лекарственные — экстракт из плодов или настой из цветков применяют при сосудистых заболеваниях. 2 вида в Красной книге СССР.
БОЯРЫШНИЦА, бабочка сем. белянок; вредитель плод. культур в Евразии и Сев. Америке. Крылья белые с чёрными жилками. Питается (гусеницы) почками, листьями и цветками.
БПР (BPR), творч. коллектив итал. архитекторов (по первым буквам фамилий): Бельджойозо (Belgioioso) Лодовико (р. 1909), Перессутти (Peressutti) Энрико (р. 1908) и Роджерс (Rogers) Эрнесто Натан (р. 1909). Развивая принципы архит. рационализма, стремятся учитывать нац. традиции и исторически сложившееся окружение зданий (небоскрёб Торре Веласка в Милане, 1956—58).
БРА (франц. bras), настенный светильник (Б.-подсвечники 17—19 вв. из металла, стекла, дерева; электрич. Б. 20 в.).
БРАБАНСОНЫ, тяжеловозная порода лошадей, выведена в 19 в. в Бельгии (Брабант). Ж-ные крупные, скороспелые, работоспособные. В СССР на основе Б. выведен сов. тяжеловоз. Разводят в Европе и в США.
БРАБАНТ (Brabant), ср.-век. герцогство, затем (с кон. 15 в.) одна из 17 пров. *Нидерландов* исторических. В последующем частично в составе Нидерландов (пров. Сев. Брабант), частично Бельгии (пров. Брабант, с 1830).
БРАБАНТСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1789—90, бурж., направлена против австр. господства в бельг. провинциях. Началась в Брабанте. В ходе её была освобождена почти вся бельг. терр. и провозглашена независимость Соединённых штатов Бельгии. К кон. 1790 австр. пр-во восстановило свою власть.
БРАВАДА (франц. bravade), показная храбрость, дерзкая ненужная выходка.
БРАВЕ (Bravais) Огюст (1811—63), франц. кристаллограф. Положил начало геом. теории пространств. решёток кристаллов (решётки Б.).
БРАВЕ РЕШЁТКИ, 14 трёхмерных геом. решёток, характеризующих все возможные типы трансляционной симметрии кристаллической решётки. Названы по имени О. Браве.
БРАВУРНОСТЬ (от франц. bravoure — смелость), приподнятое, смелое, эффектное исполнение виртуозных муз. соч. и отд. пассажей. Бравурным ваз. произв., написанное в блестящем виртуозном стиле.

БРА́ГА Марк Андронович (1910—85), комбайнер колх. «Россия» Херсонской обл., дважды Герой Соц. Труда (1949, 1958). Чл. КПСС с 1951. Добился высокой производительности комбайнового агрегата.

БРА́ГА (Braga) Теофилу (1843—1924), в 1910—11 премьер-мин. врем. респ. пр-ва, в мае — окт. 1915 врем. президент Португ. респ. Тр. по португ. лит-ре, истории, философии и др.

БРА́ГА (Braga), г. в Сев. Португалии. 64 т. ж. (1981). Текст. и др. пром-сть. Древняя столица Лузитании. В кон. 11 — нач. 12 вв. резиденция португ. королей. Собор (кон. 11 — нач. 12 вв.) неоднократно перестраивался; церк. Санта-Круш ду Пополу (16—17 вв.).

БРАГА́НСА (Bragança), династия королей Португалии (1640—1853) и императоров Бразилии (1822—89). Основатель — Жуан IV.

БРАГА́НСА-КО́БУРГ, мл. линия династии Браганса в Португалии. Правила в 1853—1910. Основатель — Педру V.

БРА́ГЕ (Brahe) Тихо (1546—1601), дат. астроном, реформатор практич. астрономии. На построенной им в 1576 обсерватории «Ураниборг» св. 20 лет вёл определения положений светил с наивысшей для того времени точностью. Открыл 2 неравенства в движении Луны; доказал, что кометы — небесные тела, более далёкие, чем Луна; составил каталог звёзд, таблицы рефракции и др. На основе его наблюдений Марса И. Кеплер вывел законы движения планет.

БРА́ГИНА Люд. Ив. (р. 1943), сов. спортсменка (лёгкая атлетика), з. м. с. (1972). Чл. КПСС с 1976. Чемпионка Олимп. игр (1972) и СССР (1968—74) в беге на 1500 м.

БРАГИ́НСКИЙ Иос. Сам. (р. 1905), сов. востоковед, ч.-к. АН Тадж. ССР (1951). Чл. КПСС с 1925. Тр. по истории культуры и лит-р Ср. Азии и Ирана.

БРАГИ́НСКИЙ Эмиль (Эммануэль) Вениаминович (р. 1921), рус. сов. драматург. Пьесы и киносценарии (совм. с Э. А. Рязановым): «Берегись автомобиля!» (1966), «С лёгким паром!, или Однажды в новогоднюю ночь...» (1969; Гос. пр. СССР, 1977), «Гараж» (1980).

БРА́ГУИ, народ в Пакистане, Афганистане и Иране. 765 т. ч. (1983). Яз. брагуи.

БРА́ГУИ ЯЗЫ́К (брахуи язык), относится к дравидийским яз. Письменность на основе араб. графики.

БРАДЗО́Т, острая инф. болезнь овец: интоксикация, поражение слизистой оболочки сычуга, гибель ж-ных.

БРАДИКАРДИ́Я (от греч. bradýs — медленный и kardía — сердце), уменьшение частоты сердечных сокращений ниже 60 ударов в 1 мин. Может быть конституционально обусловленной или следствием разл. заболеваний. Ср. *Тахикардия*.

БРАДИКИНИ́Н, см. в ст. *Кинины*.

БРАДЛЕ́Й (Брэдли) (Bradley) Джеймс (1693—1762), англ. астроном, ин. ч. Петерб. АН (1754). Открыл аберрацию света (1725—28), нутацию земной оси (1727—48).

БРА́ДФОРД (Bradford), г. в Великобритании, в Англии. 458 т. ж. (1981). Текст. пром-сть, маш-ние. Ун-т.

БРАЖНИКИ́, семейство бабочек. Крылья в размахе 2—20 см. Ок. 1200 видов. Распространены широко. В СССР ок. 70 видов. Гусеницы питаются листьями, оголяя побеги. Вьюнковый Б. на Украине уничтожает сорняк — вьюнок. Бабочки ряда видов питаются нектаром на лету. 7 видов Б., в т. ч. туранговый, олеандровый, мёртвая голова, в Красной книге СССР.

БРАЗЗА́ (Brazza) Пьер Саворньян де (1852—1905), франц. исследователь и колонизатор Экв. Африки. В 1875—80 иссл. басс. рр. Огове, Ньянга и Квилу, в 1891—92 притоки Конго — рр. Санга и Убанги. Подчинил Франции внутр. р-ны Габона и земли на прав. берегу ниж. Конго.

БРАЗЗАВИ́ЛЬ (Brazzaville), столица (с 1960) Конго. 422 т. ж. (1980). Речной порт на прав. берегу р. Конго. Текст., пищ., хим. пр-тия. Ун-т. Осн. как франц. воен. пост в 1880 П. С. де *Бразза*. В 1903—50 адм. ц. Ср. Конго, в 1910—58 — и Франц. Экв. Африки, в 1958—1960 — авт. Респ. Конго. Во время 2-й мир. войны один из осн. опорных пунктов движения «Свободная Франция» (с 1942 — «Сражающаяся Франция»).

БРАЗИ́ЛИЯ, Федеративная Республика Бразилия (República Federativa do Brasil), гос-во в Юж. Америке. 8,5 млн. км². Нас. 128 млн. ч. (1982), св. 95% нас.— бразильцы, сформировавшиеся при смешении португ. переселенцев с аборигенами-индейцами и привезёнными африканцами. В глубинных р-нах — индейцы. Гор. нас. 68% (1980). Офиц. яз.— португальский. Верующие гл. обр. католики. Федерация в составе 24 штатов, 3 терр. и Федер. (столичного) округа. Кр. города — Сан-Паулу, Рио-де-Жанейро. Столица — г. Бразилия. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. орган — двухпалатный Нац. конгресс.

Центр и юг Б. занимает Браз. плоскогорье (высшая точка — г. Бандейра, 2890 м); на С.— Амазонская низм. и отроги Гвианского плоскогорья. На крайнем Ю.— Лаплатская низм. Климат меняется с С.-З. на Ю.-В. от экв. до субтропич. (ср. темп-ры янв. от 23 до 29 °С, июля от 16 до 24 °С). Осадков от 3000 мм на З. Амазонской низм. до 500 мм на С.-В. Браз. плоскогорья и до 1200 мм на Ю. Гл. реки — Амазонка, Сан-Франсиску, Парана. На Амазонской низм.— влажноэкв. леса, в центре — саванны и редколесья, на Приатлантич. низм.— тропич. переменно влажные, на Ю.— вечнозелёные леса.

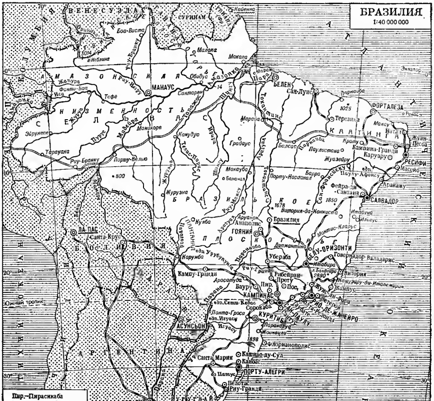
В древности терр. Б. населяли индейцы, в нач. 16 в. завоёвана португ. конкистадорами, уничтожившими б. ч. коренного нас. и создавшими кр. плантаторские х-ва с использованием рабского труда негров, ввозимых с 16 в. из Африки. В результате освободит. движения в 1822 Б. провозглашена независимой империей (с 1889 — федеративной респ.). До 1888 сохранялось рабство. С кон. 19 в. в Б. проникал англ. и сев.-амер. капитал. Кон. 19 в. отмечен борьбой крестьянства за землю. Особенно крупное выступление — в шт. Баия в 1896—97. В 1922 созд. Браз. компартия. В период после 2-й мир. войны в экономике Б. усилились позиции империализма США и ФРГ. Попытки ряда пр-в (особенно *Варгаса* и *Гуларта*) в 50—60-х гг. поставить под гос. контроль добычу и переработку нефти, обеспечить независимую от иностр. империалистич. держав внеш. политику натолкнулись на сопротивление реакции. После воен. переворота 1964 у власти до 1985 находились воен. пр-ва. Дипл. отношения с СССР установлены в 1945, разорваны Б. в 1947, восстановлены в 1961.

Б.— индустр.-агр. страна, крупнейшая по площади, нас. и экон. потенциалу в Юж. Америке. Пром-сть и стр-во дают 29%, с. х-во — 10% ВНП (1980). В пром-сти занято 16% экономически активного нас., в с. х-ве — 21% (1980). Важную роль в экономике играет иностр. капитал, гл. обр. США, ФРГ. Горн. пром-сть: добыча жел. (59,7 млн. т в 1979) и марганц. руд, руд цв. металлов, в т. ч. танталониобатов, бокситов, нефти, кам. угля и др. Произ-во эл.-энергии 134 млрд. кВт·ч (1981), св. 90% на ГЭС; АЭС в р-не Ангра-дус-Рейс. Маш-ние (особенно автостроение), металлообр., хим., нефтеперераб., металлургич., пищ. и текст. пром-сть. В с. х-ве господствует кр. землевладение. Обрабатывается лишь 4% пл. Б. Гл. экспортные культуры: кофе (сбор 2 млн. т в 1981, 1-е место в мире), какао, хлопчатник, сах. тростник, соя; прод. культуры: кукуруза, рис, маниок, фасоль, плодовые. Ок. ²/₅ стоимости с.-х. продукции даёт жив-во. Разводят преим. кр. рог. скот (112 млн. гол. в 1981), овец. Дл. ж. д. 30 тыс. км, автодорог 1,4 млн. км, внутр. вод. путей — св. 31 т. км (1980). Вывозят с.-х. продукцию, руды, потребит. товары. Гл. внешнеторг. партнёры: США, ФРГ, Япония, Великобритания. Ден. единица — крузадо (до 1986 — крузейро).

БРАЗИ́ЛИЯ (Brasília), столица (с 1960) Бразилии. 411 т. ж. (198). С 6 близлежащими насел. пунктами составляет Федер. округ с нас. 1,2 млн. ч. (1983). Б. специально построена (1957—60) для выполнения функций столицы. План Б. разработан в 1957 арх. Л. Коста; на пл. Трёх властей — адм. и обществ. здания (арх. О. Нимейер).

БРАЗИ́ЛЬСКАЯ КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ (БКП), осн. в 1922. До 1945 и в 1947—85 находилась на нелегальном положении. Ген. секр. ЦК БКП — Ж. Диас (с 1980). ЦО — газ. «Вос да унидаде».

БРАЗИ́ЛЬСКАЯ КОТЛОВИ́НА, в юж. части Атлантич. ок., к З. от Юж.-Атлантич. хр. Глуб. до 6697 м.



БРАЗИЛЬСКАЯ ПЛАТФОРМА, см. *Южно-Американская платформа.*
БРАЗИЛЬСКИЙ ЩИТ, выступ докембрийского фундамента *Южно-Американской платформы*, к Ю. от р. Амазонка. В центр. части сложен преим. породами архея и ниж. протерозоя, в вост.— породами верх. протерозоя.
БРАЗИЛЬСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ, на В. Юж. Америки, между 3 и 35° ю. ш., преим. в Бразилии. Выс. 250—900 м, наиб. до 2890 м (г. Бандейра). Сложено докембрийскими кристаллич. породами, выступающими в виде цокольных равнин (выс. 250—900 м), отд. массивов и кряжей; типичны останцовые песчаниковые плато — шапады. Кустарниковые саванны, на С. и В.— влажные леса. Кр. м-ния жел. (шт. Минас-Жерайс) и марганц. (шт. Минас-Жерайс, Мату-Гросу) руд, бокситов (Посус-ди-Калдас, Ору-Прету) и др.
БРАЗИЛЬСКОЕ ТЕЧЕНИЕ, тёплое теч. Атлантич. ок. у берегов Юж. Америки, направленное на Ю.-З.; ветвь Юж. Пассатного течения.
БРАЗИЛЬЦЫ, нация, осн. нас. Бразилии. Ок. 125,5 млн. ч. (1983) (ок. 40% — негры, мулаты, метисы). Яз. португальский.
БРАЗОС (Brazos), р. в США. 1530 км, пл. басс. 114 т. км². Впадает в Мекс. зал. Ср. расход воды 214 м³/с. Судох. в низовье, в высокую воду — на 400—500 км от устья.
БРАЗЬСКИЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС, СРР. Объединяет нефтеперераб. з-д (г. Бразь, Brazi) и нефтехим. комб-т (г. Плоешти). Введён в строй в 1959. Выпускает автомоб. бензины, дизельное топливо, сжиженный газ.
БРАЙАНТ (Bryant) Уильям Каллен (1794—1878), амер. поэт. Ранний романтик; в стансах и поэме «Танатопсис» (1821) выразит. картины природы и ссл. жизни. Сторонник аболиционизма.
БРАЙЛЯ ШРИФТ, рельефно-точечный шрифт для письма и чтения слепых, разработанный франц. тифлопедагогом Луи Брайлем (L. Braille; 1809—52). В основе Б. ш. лежит комбинация 6 точек, дающая возможность обозначать буквы, цифры, знаки препинания, матем., хим. и нотные знаки. Первая книга на Б. ш. во Франции — в 1837, в России — в 1885.
БРАЙНЕР (Brainer) Бела (1896—1940), деятель рум. рев. движения. Рев. деятельность начал в Венгрии в 1912. Чл. Рум. компартии с 1921; с 1931 чл. ЦК, затем чл. Секретариата ЦК компартии; в 1935—39 рук. издания нелегальной газ. компартии — «Скынтейя».
БРАЙТ (Bright) Ричард (1789—1858), англ. врач, один из основоположников нефрологии. Описал (1827—36) морфологию и клинику нефрита.
БРАЙТМЕН (Brightman) Эдгар Шеффилд (1884—1953), амер. философ-идеалист, предст. *персонализма*; разрабатывал учение о ценностях.
БРАЙТОН (Brighton), г. в Великобритании, в Англии. 146 т. ж. (1981). Маш-ние. Примор. климатич. курорт у прол. Ла-Манш. Ун-т. Впервые упоминается в 1086.
БРАК (Braque) Жорж (1882—1963), франц. живописец. Один из основателей *кубизма* («Женщина с гитарой», 1913). Автор мн. декоративно-изящных композиций.
БРАК, семейный союз мужчины и женщины, порождающий их права и обязанности по отношению друг к другу и к детям. В большинстве совр. гос-в закон требует соотв. оформления (регистрации) Б. в спец. гос. органах; наряду с этим в нек-рых гос-вах правовое значение придаётся также Б., заключённому по религ. обрядам. В капиталистич. странах при оформлении Б. нередко заключается *брачный контракт*. В СССР Б.— добровольный союз мужчины и женщины, в к-ром супруги полностью равноправны. В СССР признаётся только Б., заключённый в гос. органах записи актов гражд. состояния (*загсах*), а также Б., совершённый по религ. обрядам до образования или восстановления сов. органов загса. До 1944 к зарегистрированному приравнивался т. н. фактич. (незарегистриров.) Б. См. *Семья*.
БРАККЕ (Bracke) Вильгельм (1842—80), один из организаторов герм. с.-д. рабочей партии (*эйзенахцев*). Выступал против реформистских и анархистских элементов в партии.
БРАКОВ Евг. Ал. (р. 1937), сов. хоз. деятель. Чл. КПСС с 1963. С 1957 на инж.-техн. работе в НИИ, затем на Моск. автомоб. з-де им. И. А. Лихачёва («ЗИЛ»). С 1980 зам. гл. инженера, зам. ген. дир., с 1986 ген. дир. ПО «ЗИЛ». Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.
БРАКОНИДЫ, семейство насекомых подотр. паразитич. перепончатокрылых. Похожи на *наездников настоящих*. Св. 20 тыс. видов. Распространены широко. В СССР ок. 3 тыс. видов. Личинки Б.— внутр. паразиты гл. обр. личинок бабочек и жуков. Нек-рые виды используются в биол. борьбе с вредными насекомыми.
БРАКОНЬЕРСТВО, добыча или уничтожение диких ж-ных с нарушением правил охоты, рыб-ва и др. требований законодательства об охране животного мира. См. также *Незаконная охота*.
БРАКПАН (Brakpan), г. в ЮАР. 80 т. ж. (1980). Один из центров золотопром. р-на Витватерсранд. Металлообр. з-ды.
БРАКТОН (Bracton, Bratton) Генри де (? — 1268), англ. юрист, составитель сборников процессуальных форм англ. общего права.
БРАМ (Brahm) Отто (1856—1912), нем. режиссёр. Основоположник нем. сценич. *натурализма*; с 1889 возглавлял лит.-театр. об-во «Свободная сцена», в 1894—1904 — Нем. т-р (Берлин). Ставил пьесы Г. Ибсена, Г. Гауптмана, Э. Золя и др.
БРАМАНТЕ (Bramante) Донато (1444—1514), итал. архитектор. Предст. Высокого Возрождения. Работал в Милане (церк. Санта-Мария прессо Сан-Сатиро, 1479—83), Риме («Темпьетто», 1502—03; дворы Ватикана, с 1503; проект собора св. Петра, с 1503). Гармоничные, совершенные и цельные, смелые по пространств. композиции постройки.
БРАМС (Brahms) Иоганнес (1833—97), нем. композитор. С 60-х гг. жил в Вене. Выступал как пианист и дирижёр. Развивал традиции венского классич. симфонизма, обогатил их новым романтич. содержанием. 4 симф., увертюры, концерты для инстр-тов с орк., «Немецкий реквием», камерно-инстр. ансамбли, соч. для фп. (в т. ч. «Венгерские танцы»), хоры, вок. ансамбли, песни и др.
БРАНД (Brand) Вэнс (р. 1931), космонавт США, бакалавр естеств. наук. Полёт на «*Аполлоне*» по программе *ЭПАС* (июль 1975), «*Спейс шаттл*» («Колумбия») в нояб. 1982, «Спейс шаттл» («Челленджер») в февр. 1984.
БРАНДВАХТА (голл. brandwacht), 1) судно, поставл. при входе на рейд, в гавань или канал для выполнения сторожевых задач, для регулирования и учёта движения судов. 2) Пост на берегу или на судне для наблюдения за пожарной безопасностью в р-не порта. 3) Несамоходное судно-жильё для экипажа земснарядов, водолазных станций и т. д.
БРАНДЕНБУРГ (Brandenburg), кн-во (маркграфство) в ср.-век. Германии (на завоёванных герм. феодалами землях полабских славян), с 1356 курфюршество (с 1415 правили Гогенцоллерны; их резиденция с 1486 — Берлин); в 1618 объединилось с герцогством Пруссией в Бранденбургско-прус. гос-во. См. *Пруссия*.
БРАНДЕНБУРГ, г. в ГДР, порт на р. Хафель. 95 т. ж. (1983). Металлургия, лёгкая, пищ. пром-сть, маш-ние. Постройки 13—15 вв.
БРАНДЕНБУРГСКИЕ ВОРОТА (Brandenburger Tor), архит. пам. (поздний классицизм; 1788—91, арх. К. Г. Лангханс) в Берлине.
БРАНДЕР (нем. Brander), судно, нагруж. горючими и взрывчатыми в-вами, к-рое поджигали и пускали по ветру или течению на неприятельские корабли. В 19 — сер. 20 вв. Б. наз. старые суда, затоплявшиеся у входа в гавань противника с целью заграждения.
БРАНДЕС (Brandes) Георг (1842—1927), дат. лит. критик. В нач. 70-х гг. возглавил в Дании т. в. движение «прорыва», направленное против романтизма, боролся за правдивость и реализм лит-ры. Фундам. труд «Главные течения в европейской литературе XIX века» (т. 1—6, 1872—90). Оказал значит. влияние на сканд. и др. европ. лит-ры.
БРАНДМАЙОР (нем. Brandmajor), в дорев. России полицейский чиновник, нач. всех пожарных частей столичного или губ. города.
БРАНДМАУЭР (нем. Brandmauer), устар. назв. *противопожарной стены*.
БРАНДМЕЙСТЕР (нем. Brandmeister), в России полицейский чиновник, нач. одной из гор. пожарных команд.
БРАНДО (Brando) Марлон (р. 1924), амер. киноактёр. Снимался в ф.: «Трамвай „Желание“», «Да здравствует Сапата!», «Молодые львы», «Крёстный отец I», «Апокалипсис сегодня» и др.
БРАНДСПОЙТ (голл. brandspuit), 1) металлич. наконечник гибкого шланга; устар. назв. ствола в пожарной технике. 2) Переносной ручной насос для мытья палуб, тушения пожаров и пр. на судах.
БРАНДТ (Brandt) Вилли (наст. имя Герберт Карл Фрам, Frahm) (р. 1913), председатель С.-д. партии Германии (СДПГ) с 1964, председатель Социалистич. интернационала с 1976. Федеральный канцлер ФРГ в 1969—74. В 1958—63 пред. СДПГ (Зап. Берлина), в 1957—66 правящий бургомистр Зап. Берлина. В 1966—69 вице-канцлер и мин. ин. дел в коалиц. (ХДС — ХСС и СДПГ) пр-ве ФРГ.
БРАНДТ Фёд. Фёд. (Иоганн Фридрих) (1802—79), рус. зоолог, акад. Петерб. АН (1833). По нац. немец, в России с 1831. Основатель и первый дир. (с 1831) Зоол. музея АН. Тр. по систематике, зоогеографии, сравнит. анатомии и палеонтологии млекопитающих.
БРАНДУКОВ Анат. Анд. (1856—1930), сов. виолончелист, дирижёр, композитор, педагог. Выступал с А. Г. Рубинштейном, П. И. Чайковским, Ф. Листом, С. В. Рахманиновым. Проф. (в 1906—17 дир.) Муз.-драм. уч-ща Моск. филармонич. об-ва и Моск. конс. (с 1921). Произв. для виолончели (пьесы с фп., концерты с орк.).
БРАНДЫС Анат. Як. (р. 1923), дважды Герой Сов. Союза (1945), ген.-майор авиации (1975). Чл. КПСС с 1944. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации, ком. эскадрильи; 227 боевых вылетов.
БРАНКО (Branco) Элиза (р. 1912), в 1949—1960 вице-пред. Совета браз. сторонников мира, в 1951—65 чл. ВСМ. Межд. Лен. пр. (1952).
БРАНКОВИЧ Джордже (1645—1711), серб. историк. В 1683—99 выдвинул план создания «Иллирийского кор-ва» — слав. гос-ва от Чёрного до Адриатич. м. Автор «Славяносербской хроники» (с древнейших времён).
БРАНТ (Brant) Себастьян (ок. 1458—1521), нем. писатель-гуманист. Антифеод. кн. стихотв. сатир «Корабль дураков» (1494).
БРАНТИНГ (Branting) Карл Яльмар (1860—1925), один из основателей (1889) и лидеров С.-д. рабочей партии Швеции (СДРПШ) (с 1907 пред. Исполкома СДРПШ). С 1896 деп. парламента от СДРПШ. В 1917—18 мин. финансов, в 1920—25 премьер-мин., в 1921—23 также мин. ин. дел.
БРАНХИОМИКОЗ, болезнь рыб (карп, сазан, линь, карась, щука), вызываемая грибами: поражение жабр, массовая гибель.
БРАСЛАВ, г. (с 1940) в Витебской обл., на берегу оз. Дривяты. Пищ. пром-сть.
БРАСС (франц. brasse, от bras — рука), способ спорт. плавания на груди, характеризующийся одноврем. симметричными движениями конечностей в горизонт. плоскости.
БРАССЕНС (Brassens) Жорж (1921—81), франц. шансонье, поэт, композитор, киноактёр. На эстраде с 1952. Мн. песни на собств. тексты.
БРАССЁР (Brasseur) Пьер (1905—72), франц. актёр. На сцене с 1925 («Т-ры бульваров» и др., Париж). Снимался в ф.: «Набережная туманов», «Дети райка», «На окраине Парижа», «Сильные мира сего» и др.
БРАТАНОВ Кирилл (р. 1911), болг. животновод, ин. ч. ВАСХНИЛ (1967). Чл. БКП. Тр. по биологии, патологии, иммуиологии, размножению с.-х. ж-ных.
БРАТИНА, рус. шаровидный сосуд 16—17 вв. для питья на братчинных пирах («на всю братию») из дерева, меди, серебра, золота.
БРАТИСЛАВА (Bratislava), столица Словацкой Социалистич. Респ. в Чехословакии, порт на Дунае. 381 т. ж. (1981). Центр хим. и нефтехим. пром-сти. Маш-ние, пищ., текст., швейная, полиграф. пром-сть. Ун-т. Словац. АН. Словац. нац. гал. С 1541 столица Венг. кор-ва; подвергалась нем. колонизации (с 13 в. нем. назв. Пресбург, Preßburg). С 1.1.1919 Б.— гл. г. Словакии в Чехосл. респ. Замок Град (9—18 вв.), остатки гор. укреплений (13—18 вв.), Ст. ратуша (13—16 вв.), готич. церкви (св. Мартина, 13—18 вв.), дворцы в стилях барокко и классицизма.
БРАТИСЛАВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Я. А. Коменского, ЧССР, осн. в 1919. В 1983 св. 18 тыс. студентов.
БРАТСК, г. (с 1955) в Иркутской обл., порт на Братском вдхр. Ж.-д. ст. 240 т. ж. (1985).

Лесопром. комплекс. Алюминиевый з-д и др. Индустр. ин-т. Т-р. Возник в связи со стр-вом Братской ГЭС севернее старинного поселения Б. (осн. в 1631 как острог), затопленного водами Братского вдхр.

БРА́ТСКАЯ ГЭС им. 50-летия Великого Октября, на р. Ангара, у г. Братск. Построена в 1955—67. Мощн. 4500 МВт. Ср.-год. выработка 22,6 млрд. кВт·ч. Напор 106 м. Орд. Ленина (1971).

«БРА́ТСКИЕ ДЕМОКРА́ТЫ», междунар. рев.-демокр. об-во в Лондоне (1845—53). Осн. левыми чартистами и рев. эмигрантами. Рук.— Дж. Гарни, Э. Джонс. Пролет. ядро вошло в 1847 в Союз коммунистов.

«БРА́ТСКИЕ ЛЮ́ДИ», рус. назв. бурят в 17—18 вв.

БРА́ТСКИЕ ШКО́ЛЫ, 1) всесословные уч. заведения в 16—18 вв. при *братствах*. Нач. ступень — грамота, пение по нотам; старшая — слав., греч., лат. и др. языки, грамматика, риторика, поэтика, элементы математики и философии; правосл. религия. 2) В Поволжье в 1867—1913 миссионерские нач. школы «Братства св. Гурия».

БРА́ТСКИЙ ЛЕСОПРОМЫ́ШЛЕННЫЙ КО́МПЛЕКС (Иркутская обл.). Введён в строй в 1965. Производит сульфатную целлюлозу и тарный картон; включает лесопиление и лесохим. произ-во.

БРА́ТСКОЕ ВОДОХРАНИ́ЛИЩЕ, на р. Ангара. Образовано плотиной одноим. ГЭС. Заполнено в 1961—67. Пл. 5470 км^2, объём воды 169,3 км^3. 2 осн. плёса: по р. Ангара дл. 500 км, ванб. шир. 33 км, по р. Ока дл. 370 км. Судох-во. Используется для лесосплава, водоснабжения. Рыб-во. Порт Братск.

БРА́ТСКО-УСТЬ-ИЛИ́МСКИЙ ТЕРРИТОРИА́ЛЬНО-ПРОИЗВО́ДСТВЕННЫЙ КО́МПЛЕКС, формируется с сер. 50-х гг. на базе использования гидроэнергетич., минерально-сырьевых и лесных ресурсов Иркутской обл. Основа комплекса — Братская ГЭС, алюминиевый з-д, Братский лесопром. комплекс, Коршуновский железорудный горно-обогатит. комб-т, Усть-Илимская ГЭС, Усть-Илимский лесопром. комплекс, намечаемые к освоению Рудногорское, Нерюндинское и Копаевское железорудные м-ния.

БРА́ТСТВА, нац.-религ. и просветит. обществ. орг-ции 15—18 вв. при правосл. церквах Белоруссии, Украины, Литвы, Чехии (Львовская, осн. 1586; Киевская, 1615; Луцкая, 1624, и др.). Боролись против нац. угнетения и насильств. окатоличивания правосл. населения. По структуре напоминали гор. цехи, имели уставы. Открывали школы, типографии, коллегиумы.

БРА́ТТЕЙН (Brattain) Уолтер (р. 1902), амер. физик. Открыл (1948) совм. с Дж. Бардином транзисторный эффект и создал первый транзистор. Ноб. пр. (1956, совм. с Дж. Бардином и У. Шокли).

БРАТУ́СЬ Сер. Никитич (р. 1904), сов. юрист, д-р юрид. наук, засл. деят. науки РСФСР (1960). Чл. КПСС с 1954. Тр. по общей теории права и сов. гражд. праву.

БРАУЛЁЗ (вшивость пчёл), инвазионная болезнь, вызываемая бескрылой мухой — браулой. Рабочие пчёлы беспокойны, матки прекращают кладку яиц, часто гибнут.

БРА́УН (Braun) Вернер фон (1912—77), конструктор ракет. Один из рук. герм. воен. исследовательского ракетного центра в Пенемюнде (1937—45), в к-ром была создана ракета V-2 (Фау-2), применённая нем.-фаш. командованием для обстрела городов Великобритании и Бельгии. С 1945 в США, где под его рук. разработаны ракеты «Редстоун», «Юпитер», ракеты-носители серии «Сатурн» и др.

БРА́УН (Brown) Герберт (р. 1912), амер. химик. Осн. тр. по химии бора. Открыл реакцию гидроборирования (1959), разработал количеств. методы изучения стерич. напряжения молекул. Ноб. пр. (1979, совм. с Г. Виттигом).

БРА́УН (Brown) Джон (1800—59), борец за освобождение негров-рабов в США. В 1855—1856 возглавил антирабовладельч. восст. в Канзасе. Участвовал в деятельности «*подземной железной дороги*». В 1859 Б. во главе небольшого отряда захватил правительств. арсенал в г. Харперс-Ферри (Виргиния). Отряд был блокирован войсками и почти полностью истреблён, Б. повешен.

БРА́УН (Braun) Карл Фердинанд (1850—1918), нем. физик. Тр. по радиотехнике. Предложил т. н. трубку Б. для иссл. электрич. колебаний. Создал кристаллич. детектор и неск. типов антенн. Ноб. пр. (1909, совм. с Г. Маркони).

БРА́УН (Brown) Майкл Стюарт (р. 1941), амер. генетик. Работы по механизму транспорта липидов и регуляции холестеринового обмена в организме ж-ных и человека. Ноб. пр. (1985; совм. с Дж. Л. Голдстайном).

БРА́УН (Броун) (Browne) Роберт (ок. 1550 — ок. 1633), англ. протестантский теолог, основатель радикального направления в пуританизме. За последователями Б. закрепились названия «броунисты», «конгрегационалисты», «индепенденты».

БРА́УН (Braun) Фолькер (р. 1939), нем. писатель (ГДР). Чл. СЕПГ. Поэтич. сб-ки («Мой дерзкий вызов», 1965; филос.— «Против симметричного мира», 1974, и др.). Пьесы «Хинце и Кунце» (1973), «Тинка» (1976; обе изд. 1975). Цикл пов. «Беззаботная жизнь Каста» (1972—79). Публицистика.

БРА́УН (Brown) Фрида (р. 1920), обществ. деятель Австралии, през. Междунар. демокр. федерации женщин (МДФЖ) с 1975. В 1950—76 през. Союза австрал. женщин. С 1963 чл. Бюро МДФЖ. Межд. Лен. пр. (1979).

БРА́УН (Brown) Чарлз Брокден (1771—1810), амер. писатель. Просветитель; испытал влияние англ. *готического романа*, предшественник амер. романтиков. Впервые обратился к изображению жизни индейцев (ром. «Эдгар Хантли», 1799).

БРА́УНЕР (Brauner) Богуслав (1855—1935), чехосл. химик. Доказал (1884) двухвалентность бериллия, определил (1903) ат. м. редкоземельных элементов; предложил (1900) выделить лантаноиды в отд. группу в периодич. таблице.

БРА́УНИНГ (Browning) Джон (1855—1926), амер. конструктор и промышленник. Создал серию автоматич. пистолетов, ручной, станковый и крупнокалиберный пулемёты.

БРА́УНИНГ Роберт (1812—89), англ. поэт. Ввёл в англ. поэзию жанр монолога-исповеди; углублённый психологизм, этич. проблематика в сб. «Действующие лица» (1864) и др., романах в стихах (в т. ч. «Кольцо и книга», т. 1—4, 1868—69), драмах.

БРА́УНИНГ (урожд. Моултон, Moulton) Элизабет Баррет (1806—61), англ. поэтесса. Жена Р. *Браунинга*. Социальная поэзия тяготеет к сентимент.-филантропич. решению обществ. проблем (стих. «Плач детей», 1844, одноим. вольная обработка Н. А. Некрасова, 1861). Любовная лирика. Стихотв. ром. «Аврора Ли» (1857) о жен. эмансипации.

БРАУНИ́Т, минерал кл. окислов, приблизит. формула $Mn^{2+}Mn^{3+}_6SiO_{12}$. Обычно чёрно-коричневые или серые зернистые агрегаты. Тв. 5—7,3; плотн. 4,7—4,9 г/см^3. Руда марганца.

БРА́УНШВЕЙГ (Braunschweig), г. в ФРГ, в земле Ниж. Саксония. 261 т. ж. (1981). Порт на Среднегерманском канале. Маш-ние, пищ. и др. пром-сть. Осн. в 11 в. Собор (12 в.).

БРАУНШТЕ́ЙН Ал-др Евсеевич (р. 1902), сов. биохимик, акад. АН СССР (1964) и АМН (1945), Герой Соц. Труда (1972). Осн. тр. по обмену аминокислот и химии ферментов. Открыл реакции переаминирования и обосновал их роль в азотистом обмене. Разработал (совм. с М. М. Шемякиным) общую теорию действия ферментов, содержащих витамин B_6. Лен. пр. (1980), Гос. пр. СССР (1941).

БРА́УХИЧ (Brauchitsch) Вальтер фон (1881—1948), нем.-фаш. ген.-фельдм. (1940). В 1938—41 главнокомандующий сухопут. войсками. Уволен в отставку за провал молниеносной войны против СССР и разногласия с Гитлером.

БРА́УЭР (Броувер) (Brouwer) Адриан (1605 или 1606—1638), флам. живописец. Напряжённые по колориту, порой драматически гротескные сцены из жизни крестьян и гор. низов («Ссора за игрой в карты»), пейзажи («Лунный свет»).

БРА́УЭР Лёйтзен Эгберт Ян (1881—1966), нидерл. математик. Положил начало новому направлению в математике — матем. интуиционизму. Получил ряд важных результатов в топологии.

БРАХИ... (от греч. brachýs — короткий), часть сложных слов, означающая «короткий», «краткий» (напр., брахикефалия).

БРАХИКЕФА́ЛИЯ (от *брахи...* и греч. kephalḗ — голова) (короткоголовость), в антропологии такое соотношение длины и ширины головы, при к-ром ширина составляет более 0,81 длины. Признак используется в расоведении. Ср. *Мезокефалия*, *Долихокефалия*.

БРАХИМО́РФНОСТЬ (от *брахи...* и греч. morphḗ — вид, форма), в антропологии — тип пропорций тела человека, характеризующийся широким туловищем и короткими конечностями. Ср. *Мезоморфность*, *Долихоморфность*.

БРАХИОПО́ДЫ, то же, что *плеченогие*.

БРАХИСТОХРО́НА (от греч. bráchistos — кратчайший и chrónos — время), кривая быстрейшего спуска, т. е. та из всевозможных кривых, соединяющих 2 точки *A* и *B* (рис.), вдоль к-рой тяжёлый шарик, катящийся без трения из точки *A*, в кратчайшее время достигнет точки *B*. Если сопротивление среды отсутствует, то Б.— циклоида.

БРА́ХМА, в брахманизме и индуизме один из 3 высших богов, бог-создатель, творец Вселенной и всего сущего. Культ Б. практически отсутствует. Обычно изображается четырёхликим, четырёхруким, сидящим на лебеде.

БРАХМАГУ́ПТА (Брамагупта) (ок. 598—660), инд. математик и астроном. Осн. соч. «Пересмотр системы Брахмы» («Брахмаспхутасиддханта», 628), значит. часть к-рого посв. арифметике и алгебре.

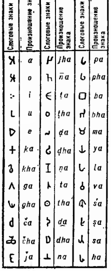
БРАХМА́Н, 1) одно из центр. понятий инд. философии и религии индуизма, космич. духовное начало, безличный абсолют, лежащий в основе всего существующего. Имело разл. толкования: от полноты всевозможных определений до лишённости к.-л. определяемости, от тождества с отд. божеством до отрицания возможности тождества с ч.-л. конкретным. 2) Член высш. жреч. касты.

БРАХМАНИ́ЗМ, 2-я стадия (1-е тыс. до н. э.) формирования инд. религии — индуизма, развившаяся в результате приспособления к *ведической религии* индоарийских племён местных культов инд. автохтонного населения. Верховные боги — Брахма, Вишну и Шива, большую роль играли анимистич. представления, культ предков. Сложный ритуал, совершаемый брахманами, строгая обрядовая регламентация жизни, аскетич. подвиги рассматривались как средства, обеспечивающие по закону *кармы* лучшее перевоплощение души (сансара) и конечное освобождение от цепи перерождений.

БРАХМА́НЫ, 1) одна из высш. каст в Индии, по происхождению — древнее сословие (варна) жрецов. Источники существования большинства Б. связаны не с религ. культом, а с землевладением, гос. службой и пр. 2) Др.-инд. свящ. книги (8—6 вв. до н. э.), дополняющие *Веды* и содержащие в осн. описания и толкования ритуала ведич. религии.

БРАХМАПУ́ТРА (Брамапутра), р. в Китае, Индии, Бангладеш, на отд. участках наз. Мацанг, Цангпо (в Тибете), Диханг (в месте прорыва Б. через Гималаи), Джамуна (в Бангладеш). 2900 км, пл. басс. (до дельты) 506 т. км^2. Протекает по Ю. Тибетского нагорья, через Гималаи; в низовьях — по Гангской равнине. Впадает в Бенг. зал., образуя с Гангом общую дельту (св. 80 т. км^2). Ср. расход воды 12 т. м^3/с. Максимальный сток летом; бывают наводнения. Судох. на 1290 км от устья (в Тибете — на отд. участках).

БРА́ХМИ, одна из древнейших разновидностей инд. сло-



гового письма, возникшая н 3 н. до н. э. К Б. восходит большинство совр. видов письма Индии и Индокитая.

БРА́ХМО САМА́ДЖ (Об-во Брахмы), религ.-реформаторское просветит. об-во в Бенгалии (Брит. Индия), осн. в 1828 Раммохан *Раем.*

БРАЧ (Brač), о-в в Адриатич. м., в составе Далматинских о-вов, в Югославии. 396 км². Выс. до 778 м. Средиземномор. кустарники. Мор. курорты.

БРА́ЧНОСТЬ в демографии, частота вступления в брак. Обычно измеряется числом зарегистрир. браков за год на 1000 жит. или числом вступивших в брак за год на 1000 неженатых (незамужних) бракоспособного возраста. Результат Б.— число состоящих в браке (в СССР, по переписи 1979, ок. 61 млн. супружеских пар).

БРА́ЧНЫЙ ВО́ЗРАСТ, установленный законом миним. возраст вступления в брак. В СССР в большинстве союзных республик Б. в. для мужчин и женщин 18 лет, в Узб. ССР и Укр. ССР для женщин — 17 лет. В исключит. случаях допускается снижение Б. в. на 1 или на 2 года. Однако в любом случае Б. в. не может быть ниже 16 лет.

БРА́ЧНЫЙ КОНТРА́КТ, в нек-рых бурж. гос-вах (Франции, Италии, ФРГ) письм. соглашение жениха и невесты о режиме их имущества после вступления в брак (совместное или раздельное распоряжение имуществом).

БРА́ШМАН Ник. Дм. (1796—1866), рус. математик и механик, ч.-к. Петерб. АН (1855). Осн. тр. по матем. анализу, гидромеханике. Основатель Моск. матем. об-ва.

БРАШО́В (Braşov), г. в Румынии, адм. ц. жудеца Брашов. 286 т. ж. (1982). Маш-ние, хим., лёгкая, полиграф. пром-сть. Гор. укрепления (13—17 вв.), ратуша (13—18 вв.), готич. церкви («Чёрная», 14—17 вв.). Ун-т.

БРАШО́ВСКИЙ ТРА́КТОРНЫЙ ЗАВО́Д, СРР, г. Брашов, введён в строй в 1947 (б. авиац. з-д «ИАР»). Выпускает дизельные колёсные и гусеничные тракторы.

БРА́ШПИЛЬ (голл. braadspil), судовая лебёдка с 2 барабанами на горизонт. валу для подъёма якоря или для швартовки.

«БРДЗО́ЛА» («Борьба»), первая рев. нелег. газета на груз. яз., орган Тифлисской с.-д. орг-ции. Выходила в Баку, сент. 1901 — дек. 1902, 4 номера. В марте 1903 объединена с арм. газ. «Пролетарий» в газ. «Пролетариатис брдзола».

БРЕВНО́ ГИМНАСТИ́ЧЕСКОЕ, спорт. снаряд из бруса (дл. 5 м, шир. 13 см, выс. до 16 см) и двух опор. Выс. верхней кромки бруса над полом 1,2 м.

БРЕГВА́ДЗЕ Нани Георг. (р. 1938), сов. эстрадная певица, нар. арт. СССР (1983). С 1959 солистка Груз. филармонии. В репертуаре песни груз. композиторов, старинные рус. романсы и др.

БРЁГГЕР (Brøgger) Вальдемар Кристофер (1851—1940), норв. петрограф, ин. ч.-к. Петерб. АН (1898), ин. поч. ч. АН СССР (1930). Иссл. условия образования магматич. и метаморфич. пород. Разработал учение о дифференциации магмы.

БРЕ́ГЕНЦ (Bregenz), г. в Австрии, на Боденском оз., адм. ц. земли Форарльберг. 25 т. ж. (1981). Туристский и спорт. центр. ГЭС. Текст., зл.-техн., хим., обув. пром-сть.

БРЕГЕ́Т, карманные часы с боем, изготовлявшиеся в мастерской франц. мастера А. Л. Бреге (Bréguet, 1747—1823). Отличались большой точностью, показывали числа месяца.

БРЕД, симптом психич. расстройства, проявляющийся в ложных суждениях, умозаключениях, к-рые имеют лишь субъективное обоснование и не поддаются коррекции.

БРЕДА́ (Breda), г. в Нидерландах. 118 т. ж. (1982). Хим., лёгкая пром-сть; маш-ние. Замок (12—16 вв.).

БРЕ́ДЕЛЬ (Bredel) Вилли (1901—64), нем. писатель (ГДР), през. Академии иск-в ГДР (с 1962). Чл. КП Германии. В 1933—34 узник фаш. концлагеря, в 1934—45 в антифаш. эмиграции. Участник нац.-рев. войны в Испании 1936—39. Антифаш. ром. «Испытание» (1935), ист. трилогии «Родные и знакомые» (1941—53) и «Новая глава» (1959—64); киносценарий об Э. Тельмане (1953—55, совм. с М. Чесно-Хеллем).

БРЕ́ДЕНЬ, рыболовная сеть. Применяют в озёрно-речном и прудовом рыбоводстве. В любительском рыболовстве Б. запрещён.

БРЕ́ДЕРО (Bredero) Гербранд Адрианс (1585—1618), нидерл. драматург и поэт. Драма «Родерик и Альфонс» (1611), реалистич. комедии («Мавританка», изд. 1617), лирич. стихи проникнуты демокр. духом.

БРЕ́ДИГ (Bredig) Георг (1868—1944), нем. физико-химик, ин. ч.-к. АН СССР (1929). Осн. тр. по катализу. Ввёл (1907) представление об асимметрич. катализе.

БРЕ́ДИКИС Витаутас Юстино (р. 1930), сов. архитектор, нар. арх. Литов. ССР (1984). Жилой р-н Лаздинай в Вильнюсе (1965—66, 1969—73, соавтор). Лен. пр. (1974).

БРЕДИ́НА, дерево рода ива.

БРЕДИ́ХИН Фёд. Ал-др. (1831—1904), рус. астроном, акад. Петерб. АН (1890). Проводил точнейшие астрометрич., фотогр. и спектр. наблюдения; под рук. Б. начались гравиметрич. иссл. в России. Тр. по иссл. комет и метеоров: создал классификацию и механич. теорию кометных форм, теории хвостов и распада комет, образования метеорных потоков.

БРЕ́ЖНЕВ Вл. Арк. (р. 1931), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1959. С 1955 работал в орг-циях трансп. стр-ва. С 1975 зам. мин., с 1983 1-й зам. мин., с 1985 мин. трансп. стр-ва СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

БРЕ́ЖНЕВ Дм. Дан. (1905—82), сов. агроном-овощевод, селекционер, акад. ВАСХНИЛ (1956), Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1926. Тр. по биологии овощных культур. Под рук. Б. разработана система семеноводства тепличных сортов овощных р-ний. Чл. ЦК КПСС (1956—61). Гос. пр. СССР (1952).

БРЕ́ЖНЕВ Леонид Ильич (19.12.1906—10.11.1982), сов. парт. и гос. деятель, Маршал Сов. Союза (1976), Герой Соц. Труда (1961), Герой Сов. Союза (1966, 1976, 1978, 1981). Чл. КПСС с 1931. С 1937 на сов. и парт. работе. В Вел. Отеч. войну на политработе в Сов. Армии. С 1946 1-й секр. Запорожского, Днепропетровского обкомов КП(б) Украины. В 1950—1952 1-й секр. ЦК КП(б) Молдавии. В 1953 зам. нач. Гл. политуправления Сов. Армии и ВМФ. В 1954—56 2-й, 1-й секр. ЦК КП Казахстана. В 1960—64 пред. През. ВС СССР. В 1952—53, 1956—60, 1963—64 секр., в 1964—66 1-й секр. ЦК КПСС. Одновременно в 1958—64 зам. пред., в 1964—66 пред. Бюро ЦК КПСС по РСФСР. С 1966 Ген. секр. ЦК КПСС, одноврем. с 1977 пред. През. ВС СССР, пред. Совета обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1952. Чл. Политбюро (Президиума) ЦК КПСС с 1957 (канд. в 1952—53, 1956—57). Деп. ВС СССР с 1950. Чл. През. ВС СССР с 1965.

БРЕ́ЖНЕВ (до 1982 Набережные Челны), г. (с 1930) в Тат. АССР. Пристань на р. Кама. 437 т. ж. (1985). Производств. объединение по выпуску большегрузных автомобилей (КамАЗ). Пр-тия стройматериалов. Пищ. и лёгкая пром-сть. Нижнекамская ГЭС. Политехн. ин-т.

БРЕ́ЗА (Breza) Тадеуш (1905—70), польск. писатель. Ром. «Небо и земля» (т. 1—2, 1949—50) разоблачает т. н. *«санационный» режим* в Польше перед 2-й мир. войной; «Пир Валтасара» (1952) — об интеллигенции в послевоен. Польше. Кн. «Бронзовые врата» (1960) обличает политику Ватикана.

БРЕ́ЗАН (Brězan) Юрий (р. 1916), лужицкий и нем. писатель, обществ. деятель (ГДР). Чл. СЕПГ. Пишет на нем. и лужицком яз. Участник Дв. Сопр. Трил. о судьбе молодого немца — «Гимназист», «Семестры потерянного времени», «Годы возмужания» (1958—1964), ром.-сказка «Крабат, или Преображение мира» (1976), филос. ром. «Портрет отца» (1982), рассказы, стихи.

БРЕЗЕ́НТ (от голл. presenning), *парусина*, пропитанная водоупорными или противогнилостными составами.

БРЕЙ (Bray) Джон Фрэнсис (1809—95), англ. социалист-утопист. Выдвинул мелкобурж. программу экон. преобразований капиталистич. об-ва.

БРЕ́ЙГЕЛЬ Старший, или «Мужицкий» (Bruegel de Oude, Boeren Brueghel), Питер (между 1525 и 1530—1569), нидерл. живописец и рисовальщик. Творчески переработал уроки итал. живописи 16 в., создал глубоко нац. иск-во, опирающееся на нидерл. традиции и фольклор. В творчестве Б. сложно переплелись юмор и фантастич. гротеск, лиричность и эпичность картины мироздания («Битва Масленицы и Поста», 1559; «Безумная Грета», 1562; «Крестьянский танец», серия «Времена года», 1565; «Слепые», 1568).

БРЕЙД (Braid) Джеймс (1795—1860), шотл. хирург. Предложил термин «гипноз» (1843); один из основоположников леч. применения гипноза.

БРЕЙД-ВЫ́МПЕЛ (голл. breedwimpel), воен.-мор. флаг уменьш. размера с полотнищем и косицами разл. цвета, присвоенный командирам соединений кораблей, дивизионов и старшему на рейде.

БРЕ́ЙДИ (Brady) Мэтью (ок. 1823—96), амер. мастер фотоиск-ва. Один из основоположников фоторепортажа (серия фотоснимков, посв. Гражд. войне 1861—65 в США).

БРЕ́ЙДИ-ФЬОРД (Breiðifjörður), зал. у берегов Исландии. Дл. 124 км, шир. 72 км, глуб. 50—100 м. Порты: Саидур и др.

БРЕ́ЙЕР (Бройер) (Breuer) Марсель (1902—1981), амер. архитектор. Уроженец Венгрии, с 1937 в США. Один из лидеров функционализма. В жел.-бетон. зданиях, проектах мебели соединял рациональность с острой пластич. выразительностью композиции.

БРЕ́ЙЛЬ (Брёй) (Breuil) Анри Эдуар Проспер (1877—1961), франц. археолог, исследователь первобытного иск-ва. Тр. по палеолиту.

БРЕЙН (Braine) Джон (р. 1922), англ. писатель. Ром. «Путь наверх» (1957) характерен для умонастроений *«рассерженных молодых людей»*. В ром. «Жизнь наверху» (1962), «Ревнивый бог» (1964) — фрейдистские мотивы. «Шпионский» ром. «Благочестивый агент» (1975).

БРЕ́ЙТА — ВИ́ГНЕРА ФО́РМУЛА, описывает зависимость вероятности ядерной реакции от энергии «налетающей» частицы вблизи резонанса. Предложена амер. физиками Г. Брейтом и Э. *Вигнером* в 1936.

БРЕ́ЙТЕНФЕЛЬД (Breitenfeld), д. севернее Лейпцига (ныне часть г. Линденталь); ок. Б. во время Тридцатилетней войны 17.9. 1631 швед.-саксон. войска Густава II Адольфа разбили войска Католич. лиги под команд. И. Тилли.

БРЕ́ЙТОВСКАЯ ПОРО́ДА свиней, универсальной продуктивности, выведена в сер. 20 в. в Брейтовском р-не Ярославской обл. Взрослые свиньи весят 220—320 кг, молодняк в 6,5—7 мес при мясном откорме — 90—100 кг. Разводят в осн. в Европ. части РСФСР.

БРЕ́ЙТШЕЙД (Breitscheid) Рудольф (1874—1944), чл. с.-д. фракции герм. рейхстага в нач. 30-х гг. После установления фаш. диктатуры эмигрировал; сторонник единства действий рабочего класса и антифаш. нар. фронта. В 1941 выдан пр-вом А. Петена нем.-фаш. властям. Погиб в концлагере Бухенвальд.

БРЕ́КЧИЯ (итал. breccia), сцементированная обломочная горн. порода, сложенная угловатыми обломками разл. горн. пород размером св. 1 см. Различают вулканогенные, осадочные и тектонич. Б.

БРЕМ (Brehm) Альфред Эдмунд (1829—84), нем. зоолог, просветитель. Наблюдения, вынесенные из путешествий по Африке, Европе, Зап. Сибири и др., легли в основу «Жизни животных» (т. 1—6, 1863—69, рус. пер. в 1911—15 и 1937—48). Благодаря живым описаниям «образа жизни» и «характера» животных труд Б. (несмотря на присущий ему антропоморфизм) стал для мн. поколений лучшим популярным руководством по зоологии. Дир. Гамбургского зоопарка (1863—1866), создатель Берлинского аквариума (1867).

БРЕ́МЕН (Bremen), земля в ФРГ. 0,4 т. км². Нас. 0,7 млн. ч. (1981). Адм. ц.— г. Бремен.

БРЕ́МЕН, г. в ФРГ, адм. ц. земли Бремен. 540 т. ж. (1984). Мор. порт в ниж. теч. р. Везер. Грузооборот порта св. 20 млн. т в год. Маш-ние, в т. ч. судо- и авиастроение; пищ., металлургич. и др. пром-сть. Изв. с кон. 8 в. В ср. века один из ведущих городов *Ганзы*. С 1646 вольный имперский город, в 1815—1933 вольный город. Романско-готич. собор (11—16 вв.).

БРЕ́МЕНСКАЯ СОВЕ́ТСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, провозглашена рабочими Бремена 10.1. 1919; пала под натиском войск пр-ва Эберта—Шейдемана 4.2.1919.

БРЕ́МЕРХАФЕН (Bremerhaven), г. в ФРГ, в земле Бремен. 140 т. ж. (1981). Аванпорт *Бремена* в устье р. Везер. Маш-ние, судостроение.

БРЕ́МСБЕРГ (нем. Bremsberg), подземная наклонная горн. выработка для спуска полезного ископаемого с вышележащего на нижележащий горизонт шахты.

БРЕ́МСЕБРУ́СКИЙ МИР 1645, завершил успешную для Швеции дат.-швед. войну 1643—45. Подготовлен в Брёмсебру. Швеция получила о-ва Готланд и Эзель (Сааремаа), ряд дат. владений на Сканд. п-ове (Емтланд, Херьедален и на 30 лет Халланд).

БРЕ́НДА (Brenda), кр. медно-молибденовое м-ние в Канаде (пров. Брит. Колумбия). Эксплуатируется с 1969. Запасы руды св. 128 млн. т с содержанием Cu 0,14%, Mo 0,03%. Произ-во молибденового концентрата 2,27 тыс. т (1980).

БРЕ́ННА Вик. Францевич (1745—1820), рус. художник-декоратор и архитектор. По происхождению итальянец. В 1783—1802 работал в России. Участвовал в стр-ве и отделке помещений дворцов в Павловске и Гатчине, Михайловского замка в Петербурге.

БРЕ́ННЕР (Brenner), перевал в Альпах, у границы Австрии и Италии. Выс. 1371 м. В туннелях под Б.— ж. д. и шоссе.

БРЕНТА́НО (Brentano) Клеменс (1778 — 1842), нем. писатель-романтик. Лирич. стихи; рассказы и сказки в нар. духе; сб. нар. песен «Волшебный рог мальчика» (1806—08, изд. совм. с Л. А. Арнимом).

БРЕНТА́НО Луйо (1844—1931), нем. экономист, ин. ч.-к. Петерб. АН (1895). Проповедовал отказ от клас. борьбы, считал возможным разрешение социальных противоречий в рамках капитализма.

БРЕНТА́НО Франц (1838—1917), нем. философ-идеалист, предшественник феноменологии Э. Гуссерля. Развил учение об интенциональности (предметности сознания) как родовом признаке психич. феноменов.

БРЕ́НЦЕН Эдуард (1885—1929), латыш. живописец, график, театр. художник. Картинам («В 1905 году») и илл. Б. присущи драм. символика, выразительность нар. образов.

БРЕ́РА (Brera) (Пинакотека Брера), карт. гал. в Милане. Осн. в 1809. Зап.-европ., в т. ч. итал. (Мантенья, Рафаэль, школа Леонардо да Винчи, ломбардские фрески) живопись.

БРЕСЛА́В Бор. Абр. (1882—1943), рос. рев. деятель. Чл. КПСС с 1903. Участник Рев-ции 1905—07 (Москва). В 1911 слушатель парт. школы в Лонжюмо; уполномоченный Загран. орг. комиссии по созыву 6-й (Пражской) конф. РСДРП. Участник установления Сов. власти в Кронштадте. С 1918 пред. Витебского губкома и горсовета, в МК РКП(б), на полит. работе в Кр. Армии.

БРЕССО́Н (Bresson) Робер (р. 1907), франц. кинорежиссёр. Ф.: «Приговорённый к смерти бежал» (1956), «Мушет» (1967); «Кроткая» (1969) и «Четыре ночи одного мечтателя» (1971) — оба по Ф. М. Достоевскому; «Вероятно, дьявол» (1977), «Деньги» (1983) и др.

БРЕСТ (до 1921 Брест-Литовск, до 1939 Брест-над-Бугом), г., ц. Брестской обл., на р. Мухавец, при впадении в р. Буг. Речной порт и ж.-д. уз. 222 т. ж. (1985). Маш-ние, лёгкая, пищ. пром-сть. Произ-во стройматериалов, мебели. 2 вуза. 2 т-ра. Музей обороны *Брестской крепости*. Изв. с 1019 (Берестье). С 14 в. в Литве и Польше, с 1795 в России, в 1919—39 в Польше.

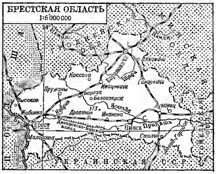
БРЕСТ (Brest), г., порт на З. Франции, на п-ове Бретань. 169 т. ж. (1975). Арсенал. Маш-ние (вкл. судостроение).

БРЕСТ-ЛИТО́ВСКИЙ МИ́РНЫЙ ДОГОВО́Р, офиц. назв. *Брестского мира* (1918).

БРЕСТОВА́ЧКА-БА́НЯ, бальнеоклиматич. курорт в Югославии (Сербия), к Ю.-В. от Белграда.

БРЕ́СТСКАЯ КРЕ́ПОСТЬ, крепость-герой в черте г. Брест. Построена в 1833—38, модернизирована в кон. 19 — нач. 20 вв. Во время Вел. Отеч. войны малочисл. гарнизон Б. к. с 22 июня до 20-х чисел июля 1941, находясь в окружении, героически оборонялся (не хватало боеприпасов, продовольствия, воды) против превосходящих сил нем.-фаш. войск. В 1965 Б. к. присвоено звание крепость-герой с вручением орд. Ленина и медали «Золотая Звезда». С 1971 мемориальный комплекс.

БРЕ́СТСКАЯ О́БЛАСТЬ, на Ю.-З. БССР. 32,3 т. км². Нас. 1404 т. ч. (1985), гор. 53%. 20 городов. Ц.— Брест. Расположена гл. обр. в Полесье. Ср. темп-ры янв. —5 °С, июля 18 °С. Осадков до 650 мм в год. Река Припять судоходна. Много озёр. Лесами занято 34% терр. На С.-З.— *Беловежская Пуща*. Добыча



торфа. Берёзовская ГРЭС. Пищ. (мясо-мол., крахмало-паточная и др.), лёгкая (льняная, хл.-бум., трикот. и др.) пром-сть. Произ-во стройматериалов; лесная, деревообр., лесохим. пром-сть. Маш-ние и металлообработка. Осн. пром. центры — Брест, Барановичи, Пинск. Посевы зерновых и кормовых культур, льна-долгунца, сах. свёклы. Картофелеводство и овощ-во. Мясо-мол. скот-во, свин-во. Орд. Ленина (1967).

БРЕ́СТСКАЯ У́НИЯ 1596, объединение правосл. церкви на терр. Речи Посполитой с католич. церковью. Принята на церк. соборе в Бресте. Правосл. церковь Украины и Белоруссии признавала своим главой рим. папу, но сохраняла богослужение на слав. яз. и правосл. обрядность. Уния вызвала протест укр., белорус. и рус. народов. Официально расторгнута на церк. соборе 1946 во Львове.

БРЕ́СТСКИЙ МИР Сов. России с Германией, Австро-Венгрией, Болгарией, Турцией (3.3.1918, Брест-Литовск). Герм. аннексия Польши, Прибалтики, частей Белоруссии и Закавказья, контрибуция 6 млрд. марок. Обусловлен тяжёлым положением страны; обеспечил выход из 1-й мир. войны и мирную передышку для упрочения Сов. гос-ва. Аннулирован Сов. пр-вом 13.11.1918.

БРЕТА́НЬ (Bretagne), п-ов на З. Франции. Омывается прол. Ла-Манш и Атлантич. ок. Берега низкие, скалистые, риасового типа. Выс. до 384 м (Армориканская возв.). Вересчатники, торфяники, ландшафты типа *бокаж*.

БРЕТА́НЬ, ист. пров. на З. Франции, на п-ове Бретань. На терр. Б.— деп. Финистер, Кот-дю-Нор, Морбиан, Иль и Вилен, частично Луара Атлантическая (Нижняя). 34 т. км². Нас. 3,5 млн. ч. (1975). Гл. г.— Рен. С сер. 9 в. герцогство. Во 2-й пол. 12—13 вв. вассал англ., затем франц. королей. С 1491 в личной унии с Францией. Присоединена к Франции в 1532, до 1790 имела статус провинции.

БРЕТ-ГАРТ, см. *Гарт* Ф. Б.

БРЕТО́Н (Breton) Андре (1896—1966), франц. писатель, один из основоположников сюрреализма. В кн. «Аркан 17» (1945), «Лампа в часах» (1948), критикуя бурж. об-во, утверждал, что личность обретает свободу лишь в интуитивных актах (сны, бред и др.).

БРЕТО́НСКАЯ ЛО́ШАДЬ, тяжелозовная порода, выведена во Франции (Бретань), разводят там же. Ж-ные ср. роста, выносливые и работоспособные. В СССР использовалась при выведении торийской породы.

БРЕТО́НСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к индоевроп. семье яз. (кельтская гр.). Письменность на основе лат. алфавита.

БРЕТО́НЦЫ, народ на С.-З. Франции (п-ов Бретань). 1 млн. ч. (1983). Яз. бретонский кельтской гр., большинство говорит на франц. яз.

БРЕХО́ВСКИХ Леон. Макс. (р. 1917), сов. физик, акад. (1968) и акад.-секр. Отделения океанологии, физики атмосферы и географии АН СССР (с 1969). Чл. КПСС с 1950. Тр. по акустике, теории распространения звук. и эл.-магн. волн. Открыл сверхдальнее распространение звука в море (совм. с др.). Лен. пр. (1970), Гос. пр. СССР (1951, 1976).

БРЕХТ (Brecht) Бертольт (1898—1956), нем. писатель, режиссёр, обществ. деятель (ГДР). Один из создателей нем. социалистич. иск-ва. В 1933—47 в антифаш. эмиграции. Осн. (1949) т-р «Берлинер ансамбль». Разработал теорию «эпич. театра», оказавшую влияние на т-р 20 в. В соч. и постановках дал новаторскую трактовку сценич. жанров антибурж. сатиры («Трёхгрошовая опера», пост. 1928, опубл. 1931), рев. пролет. пьесы («Мать» по роману М. Горького, пост. 1932, опубл. 1933), ист. драмы («Мамаша Кураж...», созд. 1939, опубл. 1941; «Жизнь Галилея», созд. 1938—39, опубл. 1955), филос. пьесы-притчи («Добрый человек из Сезуана», созд. 1938—40, опубл. 1943; «Кавказский меловой круг», пост. 1948, опубл. 1949), полит. драмы-гротеска («Карьера Артуро Уи», созд. 1941, пост. 1959). Полит. и сатирич. стихи. Чл. ВСМ. Межд. Лен. пр. (1954).

БРЕ́ША (Брешиа) (Brescia), г. в Сев. Италии, в обл. Ломбардия, адм. ц. пров. Бреша. 210 т. ж. (1981). Металлургия, маш-ние, хим. пром-сть. Ун-т. Остатки др.-рим. построек. Ратуша (11—13 вв.), собор Дуомо Веккьо (11—15 вв.).

БРЕ́ШКО-БРЕШКО́ВСКАЯ Ек. Конст. (1844—1934), один из организаторов и лидер партии эсеров. В рев. движении с нач. 1870-х гг. В 1874—96 в тюрьме, на каторге и в ссылке. Участница Рев-ции 1905—07. Мелкобурж. пресса наз. Б.-Б. «бабушкой рус. революции». С 1919 белоэмигрантка.

БРЕ́ЮЩИЙ ПОЛЁТ, полёт самолёта на предельно малой высоте (5—50 м) в целях внезапного нападения на объект, прикрываемый средствами ПВО. С 50-х гг. применяется термин «полёт на предельно малой высоте» (до 200 м). Б. п. применяется также с.-х. авиацией при опрыскивании полей ядохимикатами и др.

БРИА́Н (Бороиме) (Brian, Boroimhe) (926 или 941—1014), верх. король Ирландии с 1002. В 1014 войско Б. разгромило вторгшихся в Ирландию датчан в сражении при м. Клонтарф, однако сам Б. был убит.

БРИА́Н (Briand) Аристид (1862—1932), неоднократно в 1909—31 премьер-мин. Франции и мин. ин. дел. Один из инициаторов проекта создания блока *«Пан-Европа»*, *Келлога — Бриана пакта 1928* и др. В 20-х гг. проводил антисов. политику; в 1931 предпринял шаги к сближению с СССР.

БРИГ (англ. brig, сокр. от итал. brigantino — бригантина), 1) мор. парусное двухмачтовое судно с прямыми парусами. 2) В ВМФ — боевой парусный корабль (18—19 вв.).

БРИГА́ДА (франц. brigade), 1) в сухопут. войсках соединение из неск. батальонов (дивизионов) или полков и подразделений спец. войск. Бывают Б. мотострелк., танковые, арт. и др. Может быть отдельной или входить в дивизию или корпус. В ВМФ Б. состоит из кораблей или дивизионов кораблей одного или разл. классов. 2) Группа лиц, совм. выполняющая определ. комплекс работ (*бригада производственная*).

БРИГА́ДА ПРОИЗВО́ДСТВЕННАЯ (в пром-сти, стр-ве и на транспорте СССР), коллектив рабочих одной профессии, выполняющих однородные технол. процессы (специализир. Б. п.), или рабочих разл. профессий, выполняющих комплекс работ (комплексная Б. п.); несёт коллективную ответственность за результаты труда. В с. х-ве Б. п.— осн. производств. единица. Виды: специализир. (отраслевые), напр. полеводч. в колхозах, и комплексные (производств. участки типа совхозных отделений); Б. п., за к-рыми закреплена техника, наз. механизированными.

БРИГАДИ́Р (нем. Brigadier), 1) офицерский чин в рус. армии в 18 в., промежуточный между полковником и ген.-майором; существует в англ. и др. армиях. 2) Рук. производств. бригады.

БРИГА́ДНЫЙ КОМИССА́Р, воинское звание (в 1935—42) высш. воен.-полит. состава Кр. Армии и ВМФ.

БРИГА́ДНЫЙ ПОДРЯ́Д, в СССР метод ведения работ, осн. на принципах хозрасчёта; ориентирован на конечные результаты труда. По договору с администрацией бригаде-подрядчику выдаётся наряд на произ-во всего комплекса работ по объёму в установленные графиками сроки и в пределах расчётной стоимости. Предусматривается премия за экономию средств по сравнению с плановой себестоимостью работ. Инициатором Б. п. в пром. стр-ве выступил в 60-х гг. В. П. *Сериков*. В жил. стр-ве его внедрил в 1970

Н. А. *Злобин*. Б. п. получил широкое распространение в пром-сти, с. х-ве и др. отраслях экономики.

БРИГАНТИ́НА (от итал. brigantino), 1) мор. парусное двухмачтовое судно с прямыми парусами на передней мачте (фок-мачте) и косыми на задней (грот-мачте). В 17—19 вв. использовались в ВМФ. 2) Парусно-гребное судно в рус. флоте 18 в. для перевозки войск и грузов в прибрежных р-нах; имело 2—3 орудия.

БРИ́ГГЕН Ал-др Фёд. (1792—1859), декабрист, полк. в отставке. Участник Отеч. войны 1812 и загран. походов. Чл. «Союза благоденствия». Осуждён на 2 года каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, в 1828—56 на поселении в Пелыме, Кургане.

БРИ́ГОВ ЛОГАРИ́ФМ, то же, что десятичный логарифм. Назв. по имени Г. Бригса.

БРИГС (Briggs) Генри (1561—1630), англ. математик. Составил и опубликовал первые табл. десятичных логарифмов.

БРИ́ДЕР (англ. breeder), разновидность *реактора-размножителя*.

БРИ́ДЖМЕН (Bridgman) Перси Уильямс (1882—1961), амер. физик и философ. Основатель физики высоких давлений, разработал методы для получения давления до ~ 43 ГПа, иссл. свойства мн. веществ при высоких давлениях. Один из создателей *операционализма*. Ноб. пр. (1946).

БРИ́ДЖПОРТ (Bridgeport), г. и порт на С.-В. США, шт. Коннектикут. 143 т. ж. (1980), с пригородами св. 400 т. ж. Маш-ние и металлообработка, хим. пром-сть. Ун-т.

БРИ́ДЖТАУН (Bridgetown), столица и гл. порт Барбадоса. 75 т. ж. (1980). Междунар. аэропорт. Пищевкус. пром-сть.

БРИДЬКО́ Ив. Ив. (1905—80), новатор в угольной пром-сти, дважды Герой Соц. Труда (1948, 1957). Чл. КПСС с 1940. В 1925—38 и 1945—65 работал на шахте им. Димитрова (Донбасс) забойщиком, машинистом, горным мастером, с 1960 пом. гл. инженера. Деп. ВС СССР в 1958—62.

БРИ́ЕДЕ (Бриедис) Ал-дра (р. 1901), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1972), ч.-к. АХ СССР (1958). Камерные и монумент. статуи, надгробия, портреты, мелкая фарфоровая пластика.

БРИЕ́Р (Brierre) Жан (р. 1909), гаитян. поэт и обществ. деятель. Пишет на франц. яз. Патриотич. драмы в стихах, поэмы «Чёрная душа» (1947), «Открытия» (1962); сб. стихов «Сохраним бога» (1945) посв. Ж. *Румену*.

БРИЗА́НТНОСТЬ (от франц. brisant — дробящий), способность ВВ производить при взрыве местное дробление тв. среды, прилегающей непосредственно к заряду. Пром. ВВ имеют Б. 7—30 мм.

БРИЗА́НТНЫЕ ВЗРЫ́ВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА́ (вторичные взрывчатые в-ва), класс ВВ, взрывчатое превращение к-рых протекает в форме детонации. Применяют для снаряжения боеприпасов, капсюлей-детонаторов (в качестве вторичного ВВ) и при взрывных работах.

БРИ́ЗЫ (франц. brise), ветры с суточной периодичностью по берегам морей и кр. озёр. Дневной Б. дует с водоёма на нагретое побережье, ночной — с охлаждённого побережья на водоём. Б. обычно распространяются на неск. десятков км по обе стороны от береговой линии и на высоту неск. сотен м; наиб. часто наблюдаются в тропиках.

БРИКЕ́Т (франц. briquette), спрессованные в виде кирпича, плитки и т. п. уголь, руда, опилки или др. мелкий материал с целью уменьшения потерь при дальнейшем его использовании. Для упрочнения брикетов используют связующие добавки (пек, битум, жидкое стекло, цемент и др.). Предложено в России А. П. Вешняковым (30-е гг. 19 в.).

БРИ́КНЕР Ал-др Густавович (1834—96), рус. историк. Тр. по истории 18 в. (биографии Петра I, Екатерины II, И. Т. Посошкова; рус.-швед. отношения, ден. счёт).

БРИ́КНЕР (Брюкнер) (Brückner) Эдуард (1862—1927), нем. географ и климатолог. Тр. по периодич. изменениям климата (т. н. Брикнеров цикл, дл. ок. 35 лет), эвстатич. колебаниям ур. м., оледенению Альп. Соавтор (с А. Пенком) концепции древнего оледенения Альп.

БРИ́ЛИНГ Ник. Ром. (1876—1961), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1953). Осн. тр. по автомобилестроению, двигателям внутр. сгорания, теплотехнике.

БРИЛЛИА́НТ (от франц. brillant, букв.— блестящий), бездефектный ювелирный алмаз, особая искусств. огранка к-рого максимально выявляет его блеск. Благодаря высокой дисперсии в отражённом свете Б. «играет» всеми цветами радуги. Масса Б. измеряется в каратах (0,2 г).

БРИЛЛИА́НТ (полиграф.), типографский шрифт, кегль (размер) к-рого равен 3 пунктам (ок. 1,13 мм); самый мелкий из шрифтов. Почти вышел из употребления.

БРИЛЛИА́НТОВЫЙ ЗЕЛЁНЫЙ, осн. *трифенилметановый краситель*, антисептич. средство; применяют в виде вод. или спиртовых р-ров для смазывания кожи при её заболеваниях и повреждениях.

БРИЛЛЮЭ́Н (Brillouin) Леон (1889—1969), франц. физик, с 1941 в США. Тр. по теории тв. тела (ввёл т. н. зоны Б.), квантовой механике, магнетизму, радиофизике, теории информации, философии естествознания.

БРИЛЛЮЭ́НА ЗО́НЫ, многогранники, построенные по определ. правилам в *обратной решётке* кристалла. Первая Б. з. содержит все физически неэквивалентныеваимеьные разрешённые квазиимпульсы, характеризующие состояние *квазичастиц*. Форма Б. з. определяется *симметрией кристалла*. Понятие Б. з. используется в теории тв. тела. Предложено Л. Бриллюэном в 1930.

БРИ́НДИЗИ (Brindisi), г. и порт в Юж. Италии, в обл. Апулия, в прол. Отранто, адм. ц. пров. Бриндизи. 87 т. ж. (1976). Маш-ние, нефтепереработка и нефтехимия, трубопрокатный з-д. В древности лучшая рим. гавань (под назв. Брундизий) на берегу Адриатич. м.

БРИНЕ́ЛЛЯ МЕ́ТОД, определение твёрдости металлов вдавливанием в испытуемый образец стального закалённого шарика. Тв. по Бринеллю указывается в ед. HB (Hardness Brinell). Назв. по имени швед. инж. Ю. А. Бринелля (J. A. Brinell, 1849—1925).

БРИОЛО́ГИЯ (от греч. brýon — мох и ...*логия*), раздел ботаники, изучающий мхи.

БРИО́НИЯ, то же, что *переступень*.

БРИОФИ́ТЫ, то же, что *мхи*.

БРИ́СБЕН (Brisbane), г. и порт в Австралии, адм. ц. шт. Квинсленд. 1,1 млн. ж. (1983, с пригородами). Маш-ние, нефтепераб., хим., текст. пром-сть. Ун-т.

БРИССО́ (Brissot) Жак Пьер (1754—93), деятель Вел. франц. рев-ции, лидер жирондистов. В Конвенте с 1792 возглавлял борьбу против якобинцев. По приговору Рев. трибунала казнён.

БРИ́СТОЛЬ (Бристол) (Bristol), г. и порт в Великобритании, в Англии. 399 т. ж. (1983). Маш-ние, цв. металлургия, пищ., хим. пром-сть. Ун-т.

БРИСТО́ЛЬСКИЙ ЗАЛИ́В Атлантич. ок., у юго-зап. берегов Великобритании. Дл. 230 км, глуб. до 50 м. Осн. порты: Бристоль, Кардифф, Ньюпорт.

БРИСТО́ЛЬСКИЙ ЗАЛИ́В Берингова м., у юго-зап. берегов Аляски. Шир. у входа ок. 480 км, глуб. 27—54 м. Рыб-во (треска, камбала и др.).

БРИТА́ЕВ Елбыздыко Цопаиович (1881—1923), осет. драматург. Пьесы (в т. ч. трагедия «Амран», 1913—23, изд. 1927) проникнуты социально-освободит. мотивами.

БРИТА́НИЯ, одно из древних назв. (от *бриттов*) совр. терр. Англии, Шотландии и Уэльса.

БРИТА́НСКАЯ АКАДЕ́МИЯ, осн. в 1901 в Лондоне для содействия развитию ист., филос. и филол. исследований. Осуществляет науч.-метод. руководство деятельностью брит. школ и ин-тов в ряде азиат. стран, Греции и Италии. В 1983 — 440 чл.

БРИТА́НСКАЯ ИМПЕ́РИЯ, понятие, включающее Великобританию и её колон. владения; вошло в офиц. употребление в 1870-е гг. В 20 в. в процессе распада колон. системы вместо понятия Б. и. вошли в употребление понятия Брит. содружество наций, *Содружество*.

БРИТА́НСКАЯ КОЛУ́МБИЯ (British Columbia), пров. на З. Канады. 949 т. км². Нас. 2642 т. ч. (1980). Адм. ц.— Виктория.

«БРИТА́НСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕ́ДИЯ» («Британника») (Encyclopaedia Britannica), универс. энциклопедия. Выходит с 1768. Осн. в Эдинбурге (Великобритания), затем издавалась в Лондоне. С нач. 20 в. фактически британо-амер. изд., с нач. 40-х гг. выпускается компанией «Б. э.» в Чикаго, отделения — в Лондоне, Торонто, Женеве, Токио, Сиднее и др. В 1979 вышло новое 15-е изд. в 30 тт. С 1938 издаётся ежегодник «Б. э.».

БРИТА́НСКИЕ ОСТРОВА́, между Атлантич. ок. и Сев. м. Ок. 325 т. км². На Б. о.— гос-ва Великобритания и Ирландия (2 одноим. крупных о-ва), включают арх. Гебридских, Оркнейских, Шетлендских о-вов, а также о-ва Англси, Мэн и др.

БРИТА́НСКИЙ ГОНДУРА́С (British Honduras), см. *Белиз*.

БРИТА́НСКИЙ КОНГРЕ́СС ТРЕД-ЮНИО́НОВ, крупнейшее профобъединение Великобритании. Осн. в 1868. Связан с Лейбористской партией. 10 млн. ч. (1985). Входит в МКСП.

БРИТА́НСКИЙ МУЗЕ́Й в Лондоне, один из крупнейших музеев мира. Осн. в 1753, открыт в 1759 (здание — 1823—47, арх. Р. Смёрк). Пам. первобытного иск-ва, др.-вост. и антич. культуры и иск-ва, ср.-век. иск-ва Европы и Востока; этногр. пам. Африки, Америки, Океании; собр. рисунков, гравюр, рукописей, керамики, монет, медалей. В б-ке Б. м. работали К. Маркс, Ф. Энгельс, В. И. Ленин.

БРИТА́НСКОЕ СОДРУ́ЖЕСТВО, см. *Содружество*.

БРИ́ТИШ БРО́ДКАСТИНГ КОРПОРЕ́ЙШЕН, Би-Би-Си (British Broadcasting Corporation — BBC), брит. радиовещат. корпорация. Осн. в 1927; под контролем пр-ва, Лондон. Монопольное право на радиопередачи, с 1936 осуществляет и телепередачи. Занимается издат. деятельностью.

«БРИ́ТИШ ПЕТРО́ЛЕУМ» (British Petroleum), брит. нефт. монополия. Осн. в 1909. 38% акций принадлежит гос-ву. Добывает нефть в США (Аляска) (ок. 60%) и в Сев. м. (ок. 40%); перерабатывает в 25 странах. В 1978 приобрела кр. амер. нефт. компанию «Стандард ойл компани оф Огайо» и в 1981 кр. амер. монополию цв. металлургии «Кеннекот». Объём продаж 49 млрд. долл., чистая прибыль 1,6 млрд. долл., добыча нефти 62 млн. т, число занятых 132 т. ч. (1983).

«БРИ́ТИШ СТИЛ» (British Steel), англ. гос. металлургич. компания. Осн. в 1967. Выпускает ок. 90% стали и ²/₃ проката нац. произ-ва. Объём продаж 5,4 млрд. долл., выплавка стали 11,7 млн. т (1-е место в Зап. Европе), убыток 1,45 млрд. долл., число занятых 81 т. ч. (1983).

БРИ́ТТЕН (Britten) Бенджамин (1913—76), англ. композитор, пианист, дирижёр. Возродил англ. муз. т-р. Сочетал нац. муз. традиции 17—18 вв. (особенно Г. Пёрселла) с совр. муз. средствами. Оп. «Питер Граймс» (1945), «Альберт Херринг» (1947), «Сон в летнюю ночь» (1960), камерные оперы, в т. ч. «Поворот винта» (1954); вок.-симф. соч. «Военный реквием», «Баллада о героях», «Кантата милосердия» и др.

БРИ́ТТЫ, кельт. племена, осн. нас. Британии в 8 в. до н. э.— 5 в. н. э. В ходе англосаксов. завоевания (5—6 вв.) часть Б. была истреблена, часть вытеснена из Британии; оставшиеся составили один из элементов англ. народности.

БРИ́ФИНГ (англ. briefing), 1) инструктаж. 2) Встреча офиц. лиц с представителями средств массовой информации, на к-рой вкратце излагается позиция пр-ва по определ. вопросу или согласованная сторонами, участвующими в междунар. переговорах, заседаниях, конференциях, информация об их ходе, взглядах сторон и т. д.

БРИХАСПА́ТИ, в ведич. религии и брахманизме один из важных богов, жрец и наставник богов, владыка молитвы, покровитель дома.

БРИ́ЦКЕ Эргард Викт. (1877—1953), сов. химик-технолог, акад. АН СССР (1932) и ВАСХНИЛ (1934). Иссл. по химии и технологии минер. сырья, физ. химии металлургич. процессов. Один из организаторов Науч. ин-та по удобрениям (1919). Пр. им. В. И. Ленина (1929), Гос. пр. СССР (1942).

БРИ́ЧКА (польск. bryczka) (устар.), лёгкая дорожная повозка преим. без рессор, иногда с открытым верхом.

БРИ́ЧКИНА Софья Бор. (1883—1967), участница рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1903. Во время Окт. рев-ции секр. Моск. ВРК. С 1919 зав. канц., секр. СНК, секр.-протоколист Политбюро ЦК и пленумов ЦК, одновременно зам. управделами ЦК партии. В 1921—35 в Коминтерне.

БРНО (Brno), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ. 371 т. ж. (1981). Маш-ние, текст., хим., полиграф., пищ. пром-сть. Междунар. пром. ярмарки. Филиал Чехосл. АН. Ун-т. Академия муз. иск-а. Кек замок упоминается в 11 в. С кон. 11 в. центр удельных княжений Пржемысловичей, с кон. 12 в. резиденция моравского маркграфа, с 1243 королев. свободный город. В 1526—1918 под властью Габсбургов. Замок Шпильберк (13—18 вв.). Готич. церкви (св. Петра, св. Якуба), Ст. (14—16 вв.) и Нов. (16—18 вв.) ратуши.

БРОВА́РЫ, г. (с 1956) в Киевской обл. Ж.-д. ст. 67 т. ж. (1985). Пр-тия порошковой металлургии, светотехн., торг. оборудования, пластмасс и др. Изв. с 1628.

БРОВИКО́В Вл. Игн. (р. 1931), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1958. С 1970 секр. Витебского обкома КП Белоруссии. С 1972 в аппарате ЦК КПСС. С 1978 2-й секр. ЦК КП Белоруссии. С 1983 пред. СМ БССР. С 1986 посол СССР в Польше. Чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1979.

БРО́ВКА Петрусь (Пётр Устинович) (1905—1980), нар. поэт БССР (1962), акад. АН БССР (1966), Герой Соц. Труда (1972). Чл. КПСС с 1940. Лирич. стихи (сб. «А дни идут...», 1961, Лев. пр., 1962), поэмы, ром. «Когда сливаются реки» (1957). Деп. ВС СССР с 1956. Гос. пр. СССР (1947, 1951).

БРОДА́ТЫ Лев Григ. (1889—1954), сов. график, засл. деят. иск-в РСФСР (1945). Остросатирич. рис. на междунар. темы. С 1918 сотр. газ. «Правда», с 1932 — ж. «Крокодил».

БРОДВЕ́Й (Broadway), улица в Нью-Йорке, пересекающая с С. на Ю. о. Манхаттан. Дл. св. 25 км.

БРОДВЕ́ЙСКИЕ ТЕА́ТРЫ, усл. наименование амер. т-ров, располож. на Бродвее, для к-рых характерны гл. обр. коммерч., развлекат. цели.

БРО́ДЕЛЕ Анна (1910—81), латыш. сов. писательница. Ром. «Кровью сердца» (1955), «Верность» (1960); ром. «Тихий городок» (1967) о борьбе за восстановление Сов. власти в бурж. Латвии; дилогия: пов. «Синий воробей» (1965), «Это моё время» (1969); пьесы из колх. жизни.

БРОДЕ́ЛЬ (Braudel) Фернан (1902—85), франц. историк. Тр. преим. по экон. истории Зап. Европы 16—18 вв.

БРО́ДМАН (Brodmann) Корбиниан (1868—1918), нем. невролог, один из основателей учения о цитоархитектонике (величине, форме и расположении клеток коры головного мозга). Создал карты (опубл. 1909) расположения цитоархитектонич. полей больших полушарий головного мозга человека.

БРО́ДНИКИ, нас. побережья Азовского м. и ниж. Дона в 12—13 вв., возможно славянское. Участвовали в междоусобицах рус. князей, рус.-половецких и рус.-тат. сражениях.

БРО́ДСКАЯ Лид. Исааковна (р. 1910), сов. живописец, нар. худ. СССР (1980), ч.-к. АХ СССР (1970). Чёткие по форме, богатые деталями пейзажи («Весна», 1961—67).

БРО́ДСКИЕ, рус. капиталисты, сахарозаводчики. Начали свеклосах. произ-во в 40-х гг. 19 в. Организаторы 1-го сах. синдиката (1887).

БРО́ДСКИЙ Ал-др Ил. (1895—1969), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1943), акад. АН УССР (1939), Герой Соц. Труда (1969). Осн. тр. по электрохимии, химии и разделению изотопов, теории хим. связи. Под его руководством впервые в СССР создана установка по получению тяжёлой воды (1934). Гос. пр. СССР (1946).

БРО́ДСКИЙ Исаак Израилевич (1883/84—1939), сов. живописец и график, засл. деят. иск-в РСФСР (1932). Худ.-док., ист.-рев. картины («Расстрел 26 бакинских комиссаров», 1925, «Ленин в Смольном», 1930), портреты, пейзажи. Дир. (с 1934) Всерос. АХ в Ленинграде.

БРО́ДЫ, г. (с 1939) в Львовской обл. Ж.-д. ст. Пр-тия пищ., лёгкой, металлообр. пром-сти. Изв. с 12 в.

«БРОДЯ́ЧИХ СЮЖЕ́ТОВ» ТЕО́РИЯ, то же, что *миграционная теория*.

БРОЖЕ́НИЕ, процесс ферментативного расщепления органич. в-в, преим. углеводов, протекающий без использования кислорода. Служит источником энергии для жизнедеятельности организмов и играет большую роль в круговороте в-в в природе. Нек-рые виды Б., вызываемые микроорганизмами (спиртовое, молочнокислое, маслянокислое, уксуснокислое), используются в произ-ве этилового спирта, глицерина и др. техн. и пищ. продуктов.

БРО́ЙЛЕР (англ. broiler, от broil — жарить на огне), цыплёнок в возрасте до 70 сут, весящий до 2 кг. Для произ-ва Б. используют мясо-яичные, мясные породы кур и мясные линии этих пород.

БРОЙ́ЛЬ (де Бройль) (de Broglie), франц. физики, братья: 1) Морис (1875—1960), ин. ч.-к. АН СССР (1927). Тр. по рентгеновской спектроскопии, атомной и ядерной физике. 2) Луи (р. 1892), ин. ч. АН СССР (1958), один из создателей квантовой механики, выдвинул (1924) идею о волновых свойствах материи. Тр. по строению атомного ядра, распространению эл.-магн. волн в волноводах, истории и методологии физики. Ноб. пр. (1929).

БРО́ЙН (Брёйн) (Bruyn) Гюнтер де (р. 1926), нем. писатель (ГДР). Психол. и сатирич. ром. «Бурнданов осёл» (1968), «Присуждение премии» (1972); ром. «Жизнь Жана Поля Фридриха Рихтера» (1975); рассказы.

БРОКА́ (Broca) Поль (1824—80), франц. анатом и антрополог. Основал Антропологич. об-во в Париже (1859). Открыл двигат. центр речи (центр Б.) в головном мозге (1863). Тр. по методике антропологии, о совр. и древнем населении Франции, сравнит. анатомии приматов.

БРО́КГАУЗ (Brockhaus), нем. издат. фирма, осн. Ф. А. Брокгаузом (1772—1823) в 1805 в Амстердаме (затем Альтенбург и Лейпциг). С 1808 издавал энциклопедию под назв. «Брокгауз» (в 19 в. вышло 14 изд.); 15-е (1928—37, 21 тт., Лейпциг) — 18-е (1977—1981, 12 тт., ФРГ, Висбаден) выпущены под назв. «Большой Брокгауз». С 1953 в ГДР (Лейпциг) работает нар. изд-во «Б.».

БРО́КГАУЗА И ЕФРО́НА ЭНЦИКЛОПЕДИ́ЧЕСКИЙ СЛОВА́РЬ, рус. универс. энциклопедия. Выпущена акц. издат. об-вом Ф. А. Брокгауз — И. А. Ефрон (Петербург, 1890—1907, 82 осн. и 4 доп. тт.). В 1911—1916 предпринималось новое изд. (вышло 29 тт. из намеченных 48).

БРО́КДОРФ-РА́НЦАУ (Brockdorff-Rantzau) Ульрих (1869—1928), граф, руководитель герм. делегации на Парижской мирной конф. 1919—20, противник подписания Версальского мирного дог. 1919. В 1922—28 посол в СССР.

БРО́КЕН-ХИЛЛ (Broken Hill), крупнейшее в мире свинцово-цинк. рудное поле в шт. Новый Юж. Уэльс (Австралийский Союз). М-ния известны с 1882. Разведанные запасы руды св. 17 млн. т с содержанием 8—13% Pb, 10—13% Zn, 100—150 г/т Ag. Разрабатывается подземным способом. Годовая добыча ок. 150 тыс. т Pb, 180 тыс. т Zn, 105 т Ag. Помимо осн. компонентов, извлекаются попутно Cd, Au, Cu, Sb и Co. Центр добычи — г. Брокен-Хилл.

БРО́КЕН-ХИЛЛ (с 1965 Кабве) (Broken Hill, Kabwe), г. в Замбии, близ к-рого в 1921 найдены череп и отд. кости скелета человека неандертальского типа (см. *Неандертальцы*), назв. родезийским человеком.

БРО́КЕРЫ (англ., ед. ч. broker) (маклеры), отд. лица или фирмы, специализирующиеся на посреднич. биржевых операциях; за посредничество получают вознаграждение в форме определ. процента с суммы сделки.

БРО́ККЕЛЬМАН (Брокельман) (Brockelmann) Карл (1868—1956), нем. востоковед. Тр. по истории Востока, враб. лит-ры, семитологии; биобибл. словарь араб. и арабоязычных поэтов, литераторов, учёных 6—20 вв.

БРО́ККЕН (Brocken), вершина в горах Гарц. Выс. 1142 м. С Б. связан ряд нем. нар. поверий (шабаш ведьм на Б. в *Вальпургиеву ночь* и др.).

БРОМ (лат. Bromum), Br, хим. элемент VII гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 35, ат. м. 79,904, относится к галогенам. Назв. от греч. brōmos — зловоние. Тяжёлая красно-бурая дымящая на воздухе жидкость с резким неприятным запахом; плотн. 3,1 г/см³, $t_{пл}$ —7,25 °С, $t_{кип}$ 59,82 °С. Применяют как бромирующий агент. Органич. соед. Б.— компоненты этиловой жидкости, инсектициды и др. См. также *Бромиды*. Б. ядовит.

БРОМАРГИРИ́Т, минерал, см. в ст. *Бромиды природные*.

БРОМА́ТЫ, соли бромноватой к-ты $HBrO_3$. Сильные окислители. $KBrO_3$ и $NaBrO_3$ применяют в аналитич. химии.

БРОМБЕНЗИЛЦИАНИ́Д, $C_6H_5CHBrCN$, жёлтые кристаллы, $t_{пл}$ 25,4°С; обладает сильным слезоточивым действием; непереносимая концентрация в воздухе $4\cdot10^{-3}$ мг/л. Предложен как ОВ в кон. 1-й мир. войны.

БРОМЕ́ЛИЕВЫЕ (ананасные), семейство однодольных, б. ч. многолетних, травянистых р-ний (преим. эпифитов). Св. 2000 видов (ок. 50 родов), в тропиках и субтропиках Америки. К Б. относятся ананас, луизианский мох.

БРОМИ́ДЫ, хим. соед. брома с др. элементами. См. *Калия бромид*, *Натрия бромид*.

БРОМИ́ДЫ ПРИРО́ДНЫЕ, гр. редких минералов, галогенные соед. серебра. Гл. минералы: бромаргирит (AgBr), эмболит Ag(Cl, Br). Зёрна жёлтого или жёлто-зелёного цвета, кристаллы с ярким алмазным блеском. Тв. 2—2,5; плотн. от 5,7 (эмболит) до 6,4 г/см³ (бромирит). Встречаются в сульфидных серебросодержащих м-ниях.

БРОМИ́ЗМ, проявление повыш. чувствительности к препаратам брома: кашель, насморк, конъюнктивит, *бромодерма*.

БРОМИНДИ́ГО, синий кубовый краситель, производное индиго. Прочнее и ярче последнего. Применяется для крашения и печати хл.-бум. и вискозных тканей.

БРОМИСТОВОДОРО́ДНАЯ КИСЛОТА́, р-р бромистого водорода в воде. Сильная к-та. Чистая — бесцветная, при стоянии на воздухе желтеет (окисляется с выделением брома). Соли Б. к.— бромиды. Катализатор в органич. синтезе.

БРО́МИСТЫЙ ВОДОРО́Д, HBr, бесцв. дымящий на воздухе газ с резким неприятным запахом, $t_{пл}$ —86,9 °С, $t_{кип}$ —66,77°С. Растворимость 193 г в 100 г воды при 25 °С. Применяют для синтеза бромидов, органич. бромпроизводных.

БРОМЛЕ́Й Юлиан Вл. (р. 1921), сов. историк и этнограф, акад. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1944. Осн. тр. по теоретич. проблемам этнографии и европ. феодализму. Гос. пр. СССР (1981).

БРО́МНАЯ ВОДА́, р-р брома в воде. Окислитель, бромирующее средство при хим. анализах и синтезе нек-рых органич. препаратов.

БРОМНОВА́ТАЯ КИСЛОТА́, $HBrO_3$, сильная к-та; существует только в р-рах. Соли Б. к.— броматы.

БРОМНОВА́ТИСТАЯ КИСЛОТА́, HBrO, слабая к-та. Образуется при растворении брома в воде; существует только в р-рах. Сильный окислитель. Соли Б. к.— гипобромиты, неустойчивы.

БРОМОДЕ́РМА, проявление бромизма: кожные высыпания в виде синюшных угрей или фиолетовых опухолевидных бляшек на лице, голенях, ягодицах, иногда по всему телу.

БРОМОФО́С, препарат для уничтожения вредителей плодовых и овощных культур (инсектицид).

БРОНЕАВТОМОБИ́ЛЬ, бронированная, вооружённая пулемётами, иногда пушкой, колёсная машина, предназнач. для разведки, боевого охранения, связи и др. Применялась в 1-й и 2-й мир. войнах. Совр. Б. плавающие, вооружены пулемётами, автоматич. пушками, противотанк. управляемыми ракетами.

БРОНЕ́ВСКИЙ (Broniewski) Владислав (1897—1962), польск. поэт. Предст. социалистич. поэзии. Сб. «Печаль и песня» (1932), «Примкнуть штыки!» (1943), цикл «Новые стихи» (1957—62); поэмы.

БРОНЕДРЕЗИ́НА, боевая бронир. ж.-д. автодрезина. Имела пулемётное вооружение и пушку. Применялась в 1-й и 2-й мир. войнах на ж. д. для разведки, охраны и связи.

БРОНЕКОЛПА́К, броневая куполообразная конструкция с амбразурами и щелями для наблюдения и ведения огня в долговрем. или полевом фортификац. сооружении.

БРОНЕНО́СЕЦ, боевой корабль во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. с башенной артиллерией кр. калибра (до 305 мм) и мощной бронёй. В рус. флоте существовали эскадренные Б., предназнач. для ведения мор. боя с брониров. кораблями противника, и Б. береговой обороны. В нач. 20 в. эскадренные Б. стали заменять линейными кораблями.

БРОНЕНО́СЦЫ, семейство млекопитающих отр. неполнозубых. Дл. тела от 12 см до 1 м. Панцирь из роговых щитков. 20—25 видов в Америке (от юга США до Чили и Аргентины). Объект охоты (используется мясо). Числ. мн. видов невысока, 4 вида в Красной книге МСОП.

БРОНЕПО́ЕЗД, бронированный подвижной ж.-д. состав из бронепаровоза (бронетепловоза), неск. броневагонов (бронеплощадок) с пулемётным и пушечным вооружением и 2—4 платформ прикрытия. Применялся в 1-й мир., Гражд. и 2-й мир. войнах.

БРОНЕТРАНСПОРТЁР, боевая брониров. гусеничная или колёсная машина для перевозки мотострелк. (мотопех.) подразделений (до 20 чел.) к полю боя и их огневой поддерж-

ки. Бывают с башней и без неё. Вооружение — пулемёты, пушка и др. Скорость гусеничных Б. до 70, колёсных до 100 км/ч. Впервые появились в Великобритании в 1918.

БРО́НЗА (франц. bronze), сплавы Cu (основа) с др. элементами (напр., Sn, Al, Be, Pb, Cd, Cr; соответственно Б. наз. оловянной, алюминиевой, бериллиевой и т. д.). Широкий диапазон свойств и применения.

БРОНЗИ́НО (Bronzino) Анджело (1503—1572), итал. живописец. Предст. *маньеризма*. Холодно изящные, бесстрастные портреты («Элеонора Толедская с сыном», ок. 1545).

БРОНЗИ́РОВАНИЕ, 1) электролитич. или металлизац. нанесение на поверхность металлич. изделий защитного слоя бронзы. 2) Придание поверхности изделий бронзового оттенка путём окраски т. н. бронзировальными порошками.

БРОНЗИ́Т, см. в ст. *Ортопироксены*.

БРО́НЗОВАЯ БОЛЕ́ЗНЬ (Аддисонова болезнь, по имени описавшего её в 1849—55 англ. врача Т. Аддисона), эндокринное заболевание, обусловленное недостаточностью функции коры надпочечников (туберкулёз, опухоль и др.). Характерны интенсивная пигментация кожи, слабость, истощение.

БРО́НЗОВКИ, подсемейство жуков сем. пластинчатоусых. Дл. 1—10 см. Окраска яркая, с металлич. отливом. Св. 2600 видов, преим. в тропиках и субтропиках. В СССР ок. 60 видов. Нек-рые Б.— вредители культурных р-ний.

БРО́НЗОВЫЕ ШИРОКОГРУ́ДЫЕ ИНДЕ́ЙКИ, выведены в США. Индюки весят 16—19 кг, индейки 9 кг. Ср. год. яйценоскость ок. 90 яиц. Разводят в европ. странах, Америке, СССР.

БРО́НЗОВЫЙ ВЕК, ист. период, сменивший энеолит и характеризующийся распространением металлургии бронзы, бронз. орудий и оружия в кон. 4— нач. 1-го тыс. до н. з. (в отд. регионах позднее). В Б. в. появились кочевое скотоводство и поливное земледелие, письменность, рабовладельч. цивилизации (Бл. Восток, Китай, Юж. Америка и др.). Сменился жел. веком.

БРОНЗОГРАФИ́Т, пористый спечённый материал, содержащий частицы графита (1,5—3%), равномерно распределённые между кристаллами бронзы (ок. 9% Sn); поры Б. заполнены маслом. Из Б. изготовляют втулки для подшипников скольжения.

БРОНК (Bronk) Детлев Вулф (1897—1975), амер. физиолог, ин. ч. АН СССР (1958). Тр. по электрофизиологии нервно-мышечной системы и механизму синаптич. передачи возбуждения.

БРОНН (Bronn) Генрих Георг (1800—62), нем. палеонтолог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1859). Один из основателей систематики ископаемых беспозвоночных. Сторонник теории катастроф Кювье.

БРО́ННИКОВ Дм. Мих. (р. 1913), сов. учёный в области горн. дела, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1944. Тр. по подземной разработке рудных м-ний. Гос. пр. СССР (1979, 1983).

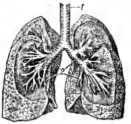
БРО́ННИЦЫ, г. (с 1781) в Моск. обл., в 13 км от ж.-д. ст. Бронницы. Пристань на р. Москва. Ювелирный з-д, лёгкая пром-сть. Изв. с 1453.

БРО́НТЕ (Brontë), англ. писательницы, сёстры: 1) Шарлотта (пс. Каррер Белл) (1816—55) — социально-психол. ром. «Джейн Эйр» (1847), «Шерли» (1849). 2) Эмили (1818—48) — ром. «Грозовой перевал» (1847), проникнутый романтич. мироощущением. 3) Анна (1820—49) — автобиогр. ром. «Агнес Грей» (1847).

БРОНТОЗА́ВРЫ, то же, что *апатозавры*.

БРОНТОТЕ́РИИ, род вымерших непарнокопытных млекопитающих. Жили в палеогене, в Сев. Америке и Евразии. Похожи на носорогов. Выс. до 2,5 м.

БРО́НХИ (от греч. brónchos — дыхат. горло, трахея), трубчатые воздухоносные ветви трахеи. Стенка Б. включает хрящевые кольца или пластинки. Все Б., разветвляясь до бронхиол, состав-



Бронхиальная система человека (вид сзади): *1* — трахея; *2* — бронхи.

ляют единое бронхиальное дерево, проводящее воздух при вдохе и выдохе. Осн. заболевание Б.— бронхит.

БРОНХИА́ЛЬНАЯ А́СТМА, см. *Астма бронхиальная*.

БРОНХИО́ЛЫ, конечные мельчайшие разветвления бронхов в лёгочных дольках, не содержащие хряща и переходящие в альвеолярные ходы лёгких.

БРОНХИ́Т, заболевание органов дыхания человека и ж-ных с поражением стенки бронхов. У человека различают Б. острый и хронический. Признаки: кашель с мокротой, повышение темп-ры тела, одышка. Осн. причины: инфекции, проф. вредности, курение, охлаждение.

БРОНХОАДЕНИ́Т, воспаление внутригрудных лимфатич. узлов (чаще при туберкулёзе).

БРОНХОГРА́ФИЯ, метод рентгенологич. иссл. трахеи и бронхов после введения в них рентгеноконтрастного в-ва.

БРОНХОПНЕВМОНИ́Я, то же, что очаговое *воспаление лёгких*.

БРОНХОСКОПИ́Я (от *бронхи* и *...скопия*), метод исследования дыхат. путей с помощью бронхоскопа (металлич. трубка с оптич. и осветит. системами), к-рый вводят через рот в дыхат. горло и бронхи.

БРОНШТЕ́ЙН Дав. Ионович (р. 1924), сов. шахматист, междунар. гроссмейстер (1950), з. м. с. (1951). Участник матча на первенство мира с М. М. Ботвинником (1951), турниров претендентов (1950, 1953, 1956). Чемпион СССР (1948—49).

БРОНШТЕ́ЙН Матв. Петр. (1906—38), сов. физик, д-р физ.-матем. наук. Осн. тр. по физике полупроводников, теории гравитации, ядерной физике и астрофизике. Автор ряда науч.-популярных книг.

БРОНЬЯ́Р (Brongniart), франц. учёные, отец и сын: 1) Александр (1770—1847), геолог, чл. Парижской АН (1815). Ввёл понятие о руководящих ископаемых и способствовал созданию палеонтол. метода в стратиграфии. С 1800 дир. Севрской фарфоровой ф-ки, где организовал музей керамики. 2) Адольф Теодор (1801—76), ботаник, ин. ч.-к. Петерб. АН (1829). Тр. по эмбриологии, физиологии, систематике р-ний, палеоботанике.

БРОНЯ́, средство защиты людей, боевой техники, вооружения, оборонит. сооружений от воздействия разл. средств поражения. Изготовляется из стали, а также из высокопрочных алюм. сплавов, пластмасс и др. Различают противопульную и противоснарядную Б.

БРОСОВЫЙ Э́КСПОРТ, см. *Демпинг*.

БРОССЕ́ (Brosset) Марий Ин. (Мари Фелисите) (1802—80), рус. историк, акад. Петерб. АН (1838). По нац. француз, в России с 1836. Тр. по археологии и истории Грузии и Армении 5—18 вв., истории груз. и арм. лит-ры и языка.

БРО́УВЕР (Brouwer) А., см. *Брауэр А.*

БРО́УН (Browne) Р., см. *Браун Р.*

БРО́УН (Браун) (Brown) Роберт (1773—1858), англ. ботаник, ин. ч.-к. (1826) и поч. ч. (1827) Петерб. АН. Описал ядро растит. клетки и строение семяпочки. Установил осн. различия между голосеменными и покрытосеменными р-ниями (1825), открыл броуновское движение (1827).

БРО́УНОВ Пётр Ив. (1852/53—1927), сов. метеоролог, один из основоположников агрометеорологии, ч.-к. Петерб. АН (1916). Предложил (1910) понятие «наружной» (геогр.) оболочки Земли.

БРО́УНОВСКОЕ ДВИЖЕ́НИЕ (брауновское движение), беспорядочное движение мельчайших частиц, взвешенных в жидкости или газе, под влиянием ударов молекул окружающей среды; открыто Р. Броуном.

БРО́УН-СЕКА́Р (Brown-Séquard) Шарль (1817—94), франц. физиолог и невролог. Осн. тр. по физиологии и патологии центр. нерв. системы. Иссл. физиологию эндокринных желёз, действие на организм человека вытяжки из семенников ж-ных.

БРОХ (Broch) Герман (1886—1951), австр. писатель. В ром. «Лунатики» (1931—32), «Смерть Вергилия» (1945), антифаш. ром. «Искуситель» (1953) показал распад ценностей бурж. мира.

БРОШЮ́РА (франц. brochure), печатное издание небольшого объёма (в междунар. практике от 5 до 48 стр.).

БРОШЮРО́ВОЧНЫЕ ПРОЦЕ́ССЫ (брошюровка) (от франц. brocher — сшивать, скреплять), обработка отпечат. листов при изготовлении брошюр, журналов, книг. Осн. операции: разрезка и фальцовка листов, присоединение дополнит. элементов (иллюстраций, форзацев и др.), комплектование тетрадей в блок и их скрепление.

БРУ́ГМАН (Brugmann) Карл (1849—1919), нем. языковед, ин. ч.-к. Петерб. АН (1893). Один из основоположников *младограмматизма*. Тр. по сравнит. грамматике индоевроп. языков.

БРУ́ДЕР (англ. brooder, от brood — сидеть на яйцах), устройство для обогрева молодняка с.-х. птицы в первые недели жизни. Зонт пирамидальной формы, внутри к-рого смонтирован обогреватель.

БРУДЕРША́ФТ (от нем. Brüderschaft — братство): пить на Б.— закреплять дружбу особым застольным обрядом, по к-рому двое одновременно выпивают свои рюмки, целуются и с этого момента переходят на «ты».

БРУЕ́ВИЧ Ник. Григ. (р. 1896), сов. учёный в области машиноведения, акад. АН СССР (1942), ген.-лейт. инженерно-авиац. службы. Чл. КПСС с 1921. Один из создателей теории точности и надёжности машин и приборов.

БРУК (Brooke) Алан Фрэнсис (1883—1963), англ. фельдмаршал (1944). Во 2-ю мир. войну ком. англ. корпуса во Франции, в 1940—41 команд. войсками метрополии, в 1941—46 нач. имперского генштаба.

БРУК Исаак Сем. (1902—74), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1939). Осн. тр. по эл.-энергетич. системам, ЭВМ.

БРУК (Brook) Питер (р. 1925), англ. режиссёр. Работал в Королев. шекспировском т-ре (Стратфорд-он-Эйвон и Лондон). Среди пост.: «Гамлет» (1955), «Король Лир» (1964) У. Шекспира. С 1971 рук. Междунар. экспери. студии в Париже.

БРУКЕ́Р (Brouckère) Луи де (1870—1951), бельг. социалист, между 1-й и 2-й мир. войнами один из лидеров Бельг. рабочей партии и 2-го Интернационала.

БРУКИ́Т, минерал подкл. простых окислов, одна из 3 природных полиморфных модификаций *рутила*.

БРУ́КЛИН (Brooklyn), один из р-нов г. Нью-Йорк (США), на о. Лонг-Айленд.

БРУ́КНЕР (Bruckner) Антон (1824—96), австр. композитор, органист, педагог. Один из крупнейших симфонистов 2-й пол. 19 в. 9 симф., 4 мессы, Реквием, Магнификат и др.

БРУ́КНЕР Фердинанд (наст. имя Теодор Таггер, Tagger) (1891—1958), австр. писатель. Острая психол. конфликтность в антифаш. драмах «Елизавета Английская» (1930), «Героическая комедия» (пост. 1942), «Симон Боливар» (1945).

БРУКС (Brooks) Ван Вик (1886—1963), амер. литературовед. Близок к культурно-ист. школе. Кн. «Пытка М. Твена» (1920), в также о Г. Джеймсе, Мелвилле, Уитмене, Хоуэлсе. Цикл работ по истории амер. лит-ры 19 в.

БРУ́КСА ХРЕБЕ́Т (Brooks Range), в Сев. Америке, на С. Аляски. Дл. ок. 1000 км. Выс. до 2761 м. Горн. тундра.

БРУКХЕ́ЙВЕНСКАЯ НАЦИОНА́ЛЬНАЯ ЛАБОРАТО́РИЯ (Brookhaven National Laboratory) Управления энергетич. иссл. и разработок США, осн. в 1947 (о. Лонг-Айленд, шт. Нью-Йорк). Иссл. по ядерной энергии, радиац. медицине и др.

БРУМ (Brum) Бальтасар (1883—1933), президент Уругвая в 1919—23, с 1913 на разл.

министерских постах. Сторонник бурж.-демокр. реформ Батлье-и-Ордоньеса. Покончил с собой в знак протеста против установления в стране в 1933 режима диктатуры.

БРУ́МЕЛЬ Валер. Ник. (р. 1942), сов. спортсмен (лёгкая атлетика), з. м. с. (1961). Чл. КПСС с 1964. Чемпион Олимп. игр (1964), Европы (1962), СССР (1961—63) по прыжкам в высоту. Многократный рекордсмен мира.

БРУНГИ́ЛЬДА (Брюнхильда), в сканд. мифологии одна из *валькирий*; в нем. «Песни о Нибелунгах» королева Исландии, ставшая супругой Гунтера, короля бургундов; виновница смерти Зигфрида.

БРУНГИ́ЛЬДА (Brunhilde) (ок. 534—613), франкская королева, с 575 фактически управляла Австразией. Вела борьбу с королём Нейстрии Хильпериком I и его женой Фредегондой и с австразийской знатью. Потерпев поражение, подверглась жестокой казни.

БРУ́НДТЛАНД (Brundtland) Гру Харлем (р. 1939), пр.-мин. Норвегии с 1986, пред. Норв. рабочей партии с 1981. Депутат парламента с 1977; в 1980—81 гл. внешнеполитич. к-та парламента. В февр.— окт. 1981 — пр.-мин.

БРУНЕ́Й, Бруней Даруссалам (Brunei Darussalam), гос-во в Юго-Вост. Азии, на С. о. Калимантан. Входит в Содружество (брит.). 5,8 т. км². Нас. 212 т. ч. (1982) — малайцы (ок. 60%), китайцы, даяки и др. Офиц. яз.— малайский и английский. Большинство верующих исповедуют ислам. Столица — Бандар-Сери-Бегаван. Конституционная монархия. Глава гос-ва — султан. В 1888—1983 брит. протекторат. 1 янв. 1984 провозглашена независимость Б. Основа экономики, находящейся под контролем брит. компаний,— добыча нефти (12 млн. т в 1980) и газа (св. 5 млн. т), дающих ок. 98% иналютных поступлений. Культивируют каучуконосы, а также рис, сагоную и кокосоную пальмы. Лесоразработки. Ден. единица — доллар Б.

БРУНЕЙ
1:7000000
ЮЖНО-КИТАЙСКОЕ
МОРЕ
Муара
5° с.ш.
Бандар-Сери-
Бегаван
Сериа
Бангар
о. Калимантан
МАЛАЙЗИЯ
115° в.д.

БРУНЕЛЛЕ́СКИ (Brunelleschi) Филиппо (1377—1446), итал. архитектор, скульптор, учёный. Работал во Флоренции. Один из создателей архитектуры Возрождения и теории линейной *перспективы*. Новаторски использовал антич. традиции. Произв. Б. отличаются гармоничной ясностью, строгостью пропорций, совершенством инж.-строит. решений (купол собора Санта-Мария дель Фьоре, 1420—1436; Оспедале дельи Инноченти, 1421—44; капелла Пацци, 1429,— все во Флоренции).

БРУ́НЕР (Bruner) Джером Сеймур (р. 1915), амер. психолог. Одним из первых начал иссл. потребностей и ценностей как организующих факторов восприятия. Тр. по проблемам обучения.

БРУ́НИ (Bruni) Леонардо (прозвище — Аретино) (1370 или 1374—1444), итал. гуманист. Отставвал идею всесторонего развития личности, осуждал аскетизм. Защищая респ. строй, выступал против тирании; враждебно относился к гор. низам. Автор произв. «История Флоренции» (т. 1—12, 1439), «Жизнь Данте», «Жизнь Петрарки».

БРУ́НИ Фёд. Ант. (1799—1875), рус. ист. живописец. Сочетал элементы классицизма и романтизма («Медный змий», 1827—41). С кон. 1840-х гг. глава рус. академизма.

БРУ́ННЕР (Brunner) Генрих (1840—1915), нем. историк, ин. ч.-к. Петерб. АН (1908). Тр. по истории гос-ва и права раннего зап.-европ. средневековья. Сторонник общинной теории.

БРУ́ННЕР Эмиль (1889—1966), швейц. протестантский теолог, представитель *диалектической теологии*.

БРУ́НО (Bruno) Джордано (1548—1600), итал. философ-пантеист и поэт. Обвинён в ереси и сожжён инквизицией в Риме. В гилозоистич. (см. *Гилозоизм*) натурфилософии Б., направл. против схоластич. аристотелизма, неоплатонические понятия о едином начале и мировой душе переплетаются с представлениями ранней греч. натурфилософии и герметич. традиции. Развивая идеи Николая Кузанского и гелиоцентрич. космологию Коперника, Б. отстаивал концепцию о бесконечности Вселенной и бесчисл. множества миров. Осн. соч.: «О причине, начале и едином», «О бесконечности, Вселенной и мирах», «О героическом энтузиазме». Противник классицизма, автор комедии «Подсвечник» (1582).

БРУНС (Bruns) Генрих Эрнст (1848—1919), нем. астроном, геодезист и математик, чл. Берлинской АН (1906). В 1872—76 работал в России. Тр. по теории фигуры Земли, задаче мн. тел в небесной механике, теории вероятностей и матем. обработке результатов наблюдений.

БРУ́НФЕЛЬС (Brunfels) Отто (1488—1534), нем. ботаник. Автор первого ботан. атласа («Живые изображения растений», т. 1—3, 1530—36). Линней наз. Б. отцом ботаники.

БРУС (стержень) (в строит. механике), конструктивный элемент, поперечные размеры к-рого малы по сравнению с длиной.

БРУСИ́ЛОВ Ал. Ал. (1853—1926), рус. и сов. воен. деятель. В 1-ю мир. войну ген. от кавалерии (1912), команд. 8-й армией в Галицийской битве, с 1916 главком Юго-Зап. фр., провёл успешное наступление (т. н. Брусиловский прорыв). В мае — июле 1917 верх. главнокоманд. С 1920 в Кр. Армии, в 1923—1924 инспектор кавалерии.

БРУСИ́ЛОВ Георг. Львович (1884—1914?), рус. исследователь Арктики, лейт. флота. В 1910—11 участник гидрографич. эксп. на судах «Таймыр» и «Вайгач». В 1912—14 рук. эксп. на шхуне «Св. Анна». Судьба эксп. неизвестна.

БРУСИЛО́ВСКИЙ Евг. Григ. (1905—81), сов. композитор, нар. арт. Казах. ССР (1936). Автор первых казах. муз. драм, опер, орк. произв. Оп. «Кыз-Жибек» (1934), «Дударай» (1953), кантата «Советский Казахстан», 7 симф. и др. Музыка Гос. гимна Казах. ССР (1945, совм. с М. Тулебаевым и Л. Хамиди). Проф. Алма-Атинской конс. (с 1955). Гос. пр. СССР (1948).

БРУСИ́ЛОВСКИЙ ПРОРЫ́В, встречающееся в лит-ре назв. *Юго-Западного фронта наступления* (в 1916).

БРУСИ́Т, минерал подкласса гидроокислов, $Mg(OH)_2$. Обычно белые листоватые агрегаты. Тв. 2,5, плотн. 2,4 г/см³. Встречается в виде прожилок в серпентинитах и мраморизов. известняках. Сырьё для керамич. и бум. пром-сти, огнеупоров.

БРУ́СНЕВ Мих. Ив. (1864—1937), организатор и руководитель одной из первых рос. с.-д. групп (1889—92), инженер. В рев. движении с 1881. С 1907 от полит. деятельности отошёл. Умер в Ленинграде.

БРУ́СНЕВА ГРУ́ППА, одна из первых рос. с.-д. орг-ций (Петербург, 1889—92), состав — студенты и рабочие, рук. М. И. Бруснев. Цель — подготовка руководителей рабочего движения. Связана с гр. «Освобождение труда». Организовала св. 20 рабочих кружков, стачки, Шелгуновскую демонстрацию, первые маёвки 1891 и 1892, издавала листовки. Разгромлена полицией.

БРУСНИ́КА, вечнозелёный кустарничек сем. брусничных. Растёт в тундрах, хвойных и смешанных лесах Сев. полушария. Ягоды — ценный пищ. продукт. Отвар из листьев — мочегонное средство.

БРУСНИ́ЧНЫЕ, семейство двудольных р-ний; преим. полукустарники, кустарники и кустарнички. Ок. 800 видов (35 родов), б. ч. в тропиках и субтропиках Америки. В СССР 9 видов (2 рода), в т. ч. виды клюквы, черника, брусника, голубика.

БРУСС (Brousse) Поль Луи (1844—1912), франц. социалист, один из лидеров поссибилистов. В 1880 вступил в Рабочую партию, способствовал её расколу в 1882.

БРУССОНЕ́ТИЯ, род деревьев и кустарников сем. тутовых. 6—8 видов, в Вост. Азии и Полинезии. Б. бумажную (бум. дерево, бум. шелковица) и Б. казиноки используют для получения высококачеств. бумаги. В СССР выращивают как декоративные гл. обр. в Крыму, на Кавказе и в Ср. Азии.

БРУ́СТВЕР (нем. Brustwehr), небольшая насыпь — часть окопа или траншеи, предназнач. для удобства при стрельбе, защиты от пуль, осколков снарядов и укрытия от наблюдения противника.

БРУСЧА́ТКА, дорожно-строит. материал в виде брусков (дл. 15—30, шир. 12—15, выс. 10—15 см) из прочных горн. пород (диабаз, базальт, гранит и др.).

БРУ́СЬЯ, гимнастич. спорт. снаряд из 2 горизонт. брусов-жердей, укрепляемых в 4 стойках. Мужчины соревнуются на параллельных, женщины — на разновысоких Б.

БРУТ (Brutus) Децим Юний Альбин (ок. 84—43 до н. э.), в Др. Риме один из военачальников Цезаря; участвовал в 44 до н. э. в заговоре против него.

БРУТ Луций Юний, по рим. преданию, патриций, возглавивший восстание против Тарквиния Гордого и установивший в 510—509 до н. э. респ. строй в Риме, один из первых консулов (вместе с Тарквинием Коллатином).

БРУТ Марк Юний (85—42 до н. э.), в Др. Риме глава (вместе с Кассием) заговора 44 против Цезаря. По преданию, одним из первых нанёс ему удар кинжалом. Возглавил вместе с Кассием республиканцев в борьбе со 2-м триумвиратом; потерпев поражение, покончил с собой.

БРУТАЛИ́ЗМ (от англ. brutal — грубый), направление в архитектуре 3-й четв. 20 в., стремящееся к грубой ощутимости, подчёркнутой весомости архит. форм; использует естеств. фактуру материалов, обнажённые конструкции и системы инж. оборудования зданий (арх. А. и П. Смитсон в Великобритании, П. Рудолф в США).

БРУТЕ́НЦ Карен Нерсесович (р. 1924), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1945. С 1958 на парт. и журналист. работе. С 1961 в аппарате ЦК КПСС. С 1976 зам. зав. отделом ЦК КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

БРУ́ТТИИ, одно из италийских оскско-умбрских племён в Юж. Италии (совр. Калабрия). В нач. 3 в. до н. э. покорены Римом. Союзники карфагенского полководца Ганнибала во время 2-й Пунич. войны.

БРУ́ТТО (от итал. brutto — грубый, нечистый), масса товара с упаковкой. См. также *Нетто*.

БРУЦЕЛЛЁЗ, хронич. инф. заболевание человека и домашних ж-ных (коров, овец, коз, свиней), вызываемое бруцеллами. Люди заражаются при уходе за больными ж-ными и при употреблении в пищу инфицир. мясных и молочных продуктов. Признаки: волнообразная лихорадка, увеличение печени и селезёнки, поражение суставов и мн. др. Ж-ные чаще заражаются с кормом и водой (свиньи и овцы — при случке); осн. признак у ж-ных — аборт.

БРУЦЕ́ЛЛЫ, род мелких патогенных шаровидных или палочковидных бактерий, вызывающих бруцеллёз.

БРУЦИ́Н, алкалоид, содержащийся (наряду с близким по строению стрихнином) в тропич. р-ниях из рода стрихнос (чилибуха). Сильный яд, вызывает судороги.

БРУШТЕ́ЙН Ал-дра Як. (1884—1968), рус. сов. писательница. Чл. КПСС с 1941. Автобиогр. трил., обращённая к юному читателю: «Дорога уходит в даль...» (1956), «В рассветный час» (1958), «Весна» (1961).

БРЫЖЕ́ЙКА (мезентерий), складка брюшины, прикрепляющая внутр. органы к стенкам полости тела у человека и ж-ных, имеющих вторичную полость — целом.

БРЫЗГА́ Лид. Дм. (р. 1943), новатор произв-ва, Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСС с 1975. С 1960 оператор машинного доения колх. им. А. А. Жданова, с 1985 мастер машинного доения колхоза-комб-та «Память Ильича» Брестской обл. Чл. ЦРК КПСС с 1981, канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

БРЫЗГУНЫ́, семейство рыб отр. окунеобразных. Дл. ок. 20 см. 4—5 видов, в пресных и солоноватых водах Юго-Вост. Азии, в мангровых зарослях. Питаются насекомыми, сбивая их струёй воды изо рта.

БРЫЛЬ Янка (Ив. Ант.) (р. 1917), нар. писатель БССР (1981). Пов. «В Заболотье светает» (1950), сб. рассказов «Мой край родной» (1960), «Ещё раз первый снег» (1977), сб. лирич. миниатюр «Горсть солнечных лучей» (1965), док. кн. «Я — из огненной деревни» (1977; совм. с А. Адамовичем и В. Колесником), очерки, книги для детей. Гос. пр. СССР (1952).

БРЫ́ЛЬСКАЯ (Brylska) Барбара (р. 1941), польск. актриса. В кино с 1963. Снималась в ф.: «Фараон», «Пан Володыевский», «Освобождение», «Города и годы», «Ирония судьбы, или С лёгким паром», «Архив смерти» (т/ф). Гос. пр. СССР (1977).

БРЫМБА́РОВ Христо (1905—74), болг. певец (баритон). Чл. БКП. Солист Софийской нар. оперы. Проф. Гос. академии музыки.

БРЫНЗА (от рум. brînză), рассольный сыр из овечьего молока или смеси овечьего с козьим.

БРЫНКОВЯНУ (Бранковяну) (Brîncoveanu) Константин (1654—1714), господарь Валахии с 1688. Открыл неск. типографий, осуществил стр-во (1700—02) дворца Могошоая (ок. Бухареста) и др. В 1703 установил дипл. отношения с Россией. Казнён тур. властями.

БРЫНКУШИ (Brîncuşi), франц. Бранкузи (Brancusi) Константин (1876—1957), рум. скульптор. Один из родоначальников абстракционизма в европ. скульптуре. Реалистич. портреты, пластически обобщённые символич. образы (серия «Птица в пространстве», с 1910). В мемориальном комплексе в г. Тыргу-Жиу (1937—38) стремился к совр. истолкованию традиций рум. нар. иск-ва.

БРЫНЦЕВА Мария Ал-др. (1906—85), бригадир виноградарской бригады совх. «Коктебель» Крымской обл. с 1959, дважды Герой Соц. Труда (1949, 1958). Чл. КПСС с 1957. Деп. ВС СССР в 1954—74.

БРЭГГ (Bragg), англ. физики, основоположники рентгеноструктурного анализа, отец и сын. Первыми (1913) расшифровали атомн. структуры ряда кристаллов с помощью дифракции рентгеновских лучей. Ноб. пр. (1915). 1) Уильям Генри (1862—1942), чл. (1906) и през. (1935—40) Лонд. королев. об-ва. 2) Уильям Лоренс (1890—1971), дир. Кавендишской лаб. (1938—53) и Королев. ин-та в Кембридже (1954—60). Установил т. н. условие Б.— Вульфа.

БРЭГГА — ВУЛЬФА УСЛОВИЕ *дифракции рентгеновских лучей* в кристалле: $2\,d\sin\theta = m\lambda$, где d — расстояние между отражающими кристаллографич. плоскостями, θ — угол между падающим лучом и отражающей плоскостью, λ — дл. волны излучения, m — целое положит. число. Установлено в 1913 У. Л. Брэггом и Г. В. Вульфом. Б.— В. у.— основа *рентгеновского структурного анализа.*

БРЭДБЕРИ (Bradbury) Рей Дуглас (р. 1920), амер. писатель. Проза, синтезирующая науч. фантастику, сказку, притчу, социально-психол. исследование: ром. «Чувствую, что зло грядёт» (1962), новеллы; антиутопия «451° по Фаренгейту» (1953) о трагичности отставания нравств. «взросления» человечества от науч.-техн. прогресса. Рассказы для юношества. Автобиогр. роман; стихи.

БРЭДЛИ (Bradley) Омар Нелсон (1893—1981), амер. генерал армии (1950). Во 2-ю мир. войну командовал корпусом, с 1944 1-й армией и 12-й гр. армий в Европе. В 1947—1949 нач. штаба армии США, в 1949—53 пред. к-та нач. штабов вооруж. сил США и воен. к-та НАТО.

БРЭДЛИ Фрэнсис Герберт (1846—1924), англ. философ-идеалист, глава англ. неогегельянства. Критиковал позитивизм и утилитаризм с позиций теистич. «абс. идеализма». Гл. соч. «Явление и реальность».

БРЭИЛА (Брэила) (Brăila), г. и порт на Дунае, на В. Румынии, адм. ц. жудеца Брэила. 212 т. ж. (1982). Металлургия, маш-ние, хим., целл., цем. пром-сть.

БРЭНГВИН (Брэнгуин) (Brangwyn) Фрэнк (1867—1956), англ. график и живописец. В экспрессивных кр. офортах («Пильщики», 1904) запечатлел героику и тяжесть труда, суровый облик пром. городов. Антивоен. литографии и плакаты.

БРЭСТЕД (Breasted) Джеймс Генри (1865—1935), амер. египтолог, руководил археол. раскопками в Египте и Нубии. Изд. свод др.-егип. ист. док-тов.

БРЭТИАНУ (Братиану) (Brătianu) Йон Старший (1821—91), председатель СМ Румынии в 1876—88 (с перерывом в 1881). Участник «*Чудовищной коалиции*», с 1875 лидер Национал-либер. партии. Пр-во Б. провозгласило (1877) независимость рум. гос-ва от Турции, присоединило (1883) Румынию к Тройственному союзу 1882.

БРЭТИАНУ (Братиану) Йон Младший (1864—1927), председатель СМ Румынии в 1908—11, 1914—19 (с перерывом в 1918), 1922—26, 1927. Сын Й. Брэтиану Ст. С 1909 лидер Национал-либер. партии. Один из организаторов захвата (1918) Сов. Бессарабии, интервенции против Венг. сов. респ. 1919. В 1924 пр-во Б. объявило вне закона КП Румынии.

БРЭТИАНУ (Братиану) Константин (Дину) (1866—1950), председатель Национал-либер. партии Румынии с 1934. Сын Й. Брэтиану Ст. Способствовал фашизации страны, вовлечению её в войну против СССР на стороне фаш. Германии.

БРЮГГЕ (Brugge), г. и порт в Бельгии, на Сев. море, адм. ц. пров. Зап. Фландрия. 118 т. ж. (1982). Металлообр., текст. пром-сть, произ-во кружев. Изв. с 7 в. В 11—14 вв. одив из крупнейших в Европе центров цехового ремесла и междунар. торговли. Готич. суконные ряды (13—14 вв.) с гор. башней (13—15 вв.). Церк. Онзе-Ливе-Врауз-керк (13—16 вв.; с «Мадонной» Микеланджело).

«БРЮГГСКАЯ ЗАУТРЕНЯ», восстание (в ночь на 18 мая 1302) ремесленников г. Брюгге против франц. короля Филиппа IV, к-рый в 1300 захватил Фландрию; сигнал к всеобщему восст., покончившему с франц. господством над б. ч. Фландрии.

БРЮК (Bruck) Шарль (р. 1911), франц. дирижёр. Участник Дв. Сопр. В 1950—54 дирижёр Нидерл. оперы, с 1955 — орк. Радио в Страсбуре, в 1965—70 — Филармонич. орк. Франц. радио и ТВ. Гастролировал в СССР.

БРЮКВА, двулетнее травянистое растение рода капуста сем. крестоцветных. Выращивают Б. столовую и кормовую, в Европе, Сев. Америке, Сев. Африке; в СССР преим. в нечернозёмной зоне Европ. части, урожайность корнеплодов 300—500 ц с 1 га.

БРЮКНЕР (Brückner) Александр (1856—1939), польск. языковед и литературовед, ин. ч.-к. Петерб. АН (1889). Тр. по истории польск. языка и лит-ры. Осн. тр. «Этимологический словарь польского языка» (1927).

БРЮЛЛОВ Ал-др Пав. (1798—1877), рус. архитектор, предст. позднего классицизма. Брат К. П. Брюллова. Здания б. штаба гв. корпуса (1837—43) на Дворцовой пл. в Петербурге, Пулковской обсерватории (1834—1839); в ряде работ подражал готич. архитектуре.

БРЮЛЛОВ Карл Пав. (1799—1852), рус. живописец и рисовальщик. Брат А. П. Брюллова. В 1823—35 и с 1850 жил в Италии. Творчество Б. внесло в живопись рус. классицизма струю романтизма, жизненности. Произв. Б. отмечены утверждением чувственно-пластич. красоты человека («Вирсавия», 1832), драм. напряжённостью образов («Последний день Помпеи», 1830—33), реалистич. тенденциями, тонким психологизмом (портрет М. Ланчи, 1851, автопортрет, 1848). Блестящий мастер парадного портрета («Всадница», 1832).

БРЮМЕР (франц. brumaire, от brume — туман), 2-й месяц (22/23 окт.— 20/21 нояб.) франц. респ. календаря (1793—1805).

БРЮНЕТЬЕР (Brunetière) Фердинанд (1849—1906), франц. критик, историк и теоретик лит-ры. Смену лит. направлений и эстетич. вкусов объяснял худ. устремлениями творч. личности («История французской литературы классического периода», 1904—12).

БРЮНИНГ (Brüning) Генрих (1885—1970), герм. рейхсканцлер в 1930—32, предст. католич. партии «Центра». Антирабочая политика пр-ва Б., преследование антифаш. орг-ций облегчили установление фаш. диктатуры. В 1934 эмигрировал в США.

БРЮНО (Bruneau) Альфред (1857—1934), франц. композитор, муз. критик. Предст. натурализма во франц. опере, творчество близко итал. *веризму*. Оперы (многие на сюжеты, иногда и либретто Э. Золя) «Осада мельницы» (1893), «Ураган» (1901) и др. произв.

БРЮНСВИК (Brunschvicg) Леон (1869—1944), франц. философ-идеалист, предст. т. н. критич. рационализма. Утверждал необходимость использования в философии науч. метода, идеалистич. толкуя его как независимую от объективного мира активность разума.

БРЮС (Bruce) Дейвид (1855—1931), англ. бактериолог и эпидемиолог. Открыл (1886) возбудителя бруцеллёза и доказал, что заражение происходит через молоко больных ж-ных. Тр. по этиологии и эпидемиологии тропич. инфекций.

БРЮС Роберт (1274—1329), шотл. король с 1306. В 1314 разбил англ. армию при м. Баннокбери. В 1328 добился от Англии признания независимости Шотландии.

БРЮС Уильям (1867—1921), шотл. мореплаватель и врач. В 1892—93 и 1902—04 вёл океанологич. иссл. в м. Уэдделла, открыл Землю Котса в Антарктиде. Автор проекта трансантарктич. перехода от м. Уэдделла к м. Росса (выполнил В. Фукс в 1957—58).

БРЮС Як. Вилимович (1670—1735), граф, рус. гос. и воен. деятель, сподвижник Петра I, сенатор, през. Берг- и Мануфактур-коллегий (1717), ген.-фельдмаршал (1726). Участник Крымских и Азовских походов 80—90-х гг. 17 в. и Сев. войны 1700—21. Переводил иностр. книги, ведал Моск. гражд. типографией. Его именем назв. гражд. календарь 1709—15.

БРЮСОВ Ал-др Як. (1885—1966), сов. археолог, д-р ист. наук. Чл. КПСС с 1953. Брат В. Я. Брюсова. Тр. по эпохам неолита и бронзы.

БРЮСОВ Валер. Як. (1873—1924), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1920. Основоположник рус. символизма. Ист.-культурная проблематика, рационализм, завершённость образов, декламац. строй (кн. стихов «Tertia Vigilia» — «Третья стража», 1900; «Urbi et Orbi» — «Городу и миру», 1903; «Στέφανος» — «Венок», 1906). Ист. ром.: «Огненный ангел» (1908), «Алтарь победы» (1913). После Окт. рев-ции активно включился в стр-во сов. культуры, вёл обществ.-пед. деятельность. Опубл. сб. стихов «Последние мечты» (1920), «Миг» (1922), «Mea!» — «Спеши!» (1924). Лит. критика. Тр. по стиховедению.

БРЮСОВА Над. Як. (1881—1951), сов. музыковед, деятель в области муз. образования и просвещения, засл. деят. иск-в РСФСР (1950). Чл. КПСС с 1938. Сестра В. Я. Брюсова. Активно участвовала в строительстве сов. муз. культуры. Тр. по муз. педагогике.

БРЮССЕЛЬ (франц. Bruxelles, флам. Brussel), столица Бельгии, адм. ц. пров. Брабант. 995 т. ж. (1982). Порт, узел каналов. Междунар. аэропорт Завентем. Маш-ние (вкл. транспортное), хим., лёгкая, полиграф. пром-сть. Старинное куст. произ-во кружев, ковров, ювелирных изделий. Метрополитен. Ун-ты. Академия наук и иск-в. Центр. органы ЕЭС и штаб-квартира НАТО. В ср. века резиденция герцогов Брабанта. С образованием Бельгии (1830) её столица. Готич. ратуша (15 в.) и собор (13—15 вв.).

БРЮССЕЛЬСКАЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ, осн. в 1847, объединяла пролет. революционеров и бурж. демократов разных стран. Большую роль в создании Б. д. а. сыграло Нем. рабочее об-во в Брюсселе. В нояб. 1847 её вице-пред. был избран К. Маркс. Стремилась мобилизовать демокр. силы на борьбу против реакц. монархич. режимов в Европе. После расправы бельг. властей с рев. элементами и высылки К. Маркса (март 1848) в Б. д. а. возобладало умеренное бурж.-респ. крыло. В 1849 фактически прекратила свою деятельность.

БРЮССЕЛЬСКАЯ КАПУСТА, двулетнее травянистое растение рода капуста сем. крестоцветных. В пищу употребляют кочанчики диам. 2,5—5 см, образующиеся на стебле в пазухах листьев (до 90 шт.). Урожайность 40—60 ц с 1 га.

БРЮССЕЛЬСКИЙ КОММУНИСТИЧЕСКИЙ КОРРЕСПОНДЕНТСКИЙ КОМИТЕТ, образован К. Марксом и Ф. Энгельсом в нач. 1846 с целью идейного и орг. сплочения социалистов разл. стран. Возглавлялся К. Марксом. Способствовал распространению науч. коммунизма среди передовых рабочих, сыграл важную роль в подготовке создания Союза коммунистов.

БРЮССЕЛЬСКИЙ ПАКТ 1948, договор о создании *Западного союза.*

БРЮСТЕР (Brewster) Дейвид (1781—1868), шотл. физик, ин. поч. ч. Петерб. АН (1830). Иссл. поляризацию света. Установил (1815) закон, назв. его именем, открыл круговую поляризацию. Изобрёл калейдоскоп и др.

БРЮСТЕРА ЗАКОН: если световой луч падает на поверхность диэлектрика под углом φ, тангенс к-рого равен показателю преломления (угол Брюстера), то свет, отражённый от поверхности диэлектрика, полностью поляризован.

БРЮТ, см. в ст. *Шампанское.*

БРЮХАНОВ Ник. Пав. (1878—1942), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1902. Участник Рев-ции 1905—07 (Уфа). Один из рук. борьбы за Сов. власть на Юж. Урале. В 1921—1924 наркомпрод, в 1926—30 наркомфин СССР. Канд. в чл. ЦК в 1927—34. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

БРЮХОВЕЦКИЙ Ив. Мартынович (?—1668), гетман Левобережной Украины в 1663—1668. Добивался отделения Украины от России; убит казаками.

БРЮХОНЕНКО Сер. Сер. (1890—1960), сов. физиолог. Разработал метод и создал первый аппарат искусств. кровообращения (автожектор) (1920—25). Лен. пр. (1965, посм.).

БРЮХОНО́ГИЕ (улитки), класс моллюсков. Голова обычно с щупальцами и парой глаз. Раковина (выс. от 0,5 мм до 70 см) спирально закручена, у нек-рых отсутствует. 3 подкласса: переднежаберные, лёгочные, заднежаберные; ок. 90 тыс. видов, в СССР ок. 2 тыс. видов. Мор., пресноводные и наземные формы. Мн. Б. промежуточные хозяева паразитич. червей, ряд наземных форм повреждают садовые и огородные культуры, нек-рые — объект промысла.

БРЮХОРЕСНИ́ЧНЫЕ ЧЕ́РВИ, то же, что *гастротрихи*.

БРЮШИ́НА, тонкая серозная оболочка, выстилающая изнутри стенки брюшной полости и покрывающая расположенные в ней органы. Воспаление Б.— *перитонит*.

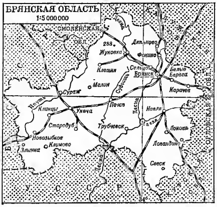
БРЮШНА́Я ПО́ЛОСТЬ, часть вторичной полости тела, или целома; у позвоночных содержит внутр. органы, за исключением почек и сердца, а у млекопитающих — и лёгких. У человека Б. п. наз. также полостью живота.

БРЮШНО́Й ТИФ, острое инф. заболевание человека, вызываемое бактерией из рода сальмонелл (лихорадка, тяжёлое общее состояние, сыпь, поражение кишечника). Заражение от больных и бактерионосителей через воду, пищу, грязные руки, мух.

БРЯ́НКА, г. (с 1962) в Ворошиловградской обл., на р. Лозовая. Ж.-д. ст. (Авдаково). 64 т. ж. (1985). Добыча кам. угля. З-д бурового оборудования.

БРЯНСК, г., центр Брянской обл., на р. Десна. Ж.-д. уз. 430 т. ж. (1985). Маш-ние (дизели, с.-х., дорожные, ирригац. машины, тепловозы, тракторы и др.), лёгкая (в т. ч. камвольный комб-т), пищ. и др. пром-сть. 3 вуза. 2 музея. 3 т-ра. Изв. с 1146. Орд. Окт. Революции (1979), Труд. Кр. Знамени (1985).

БРЯ́НСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. 34,9 т. км². Нас. 1474 т. ч. (1985), гор. 64%. 15 городов. Ц.— Брянск. Поверхность равнинная. Ср. темп-ры янв. −7 °С, июля 18—19 °С.



Осадков ок. 600 мм в год. Гл. река Десна. Маш-ние (дизели, трансп., с.-х., строит., дорожные, текст. машины, станки и др.). хим., стройматериалов, лёгкая, пищ., лесная и деревообр. пром-сть. Посевы зерновых и техн. культур; выращивают картофель. Овощ-во, сад-во. Молочно-мясное жив-во, свин-во. Птиц-во. В Вел. Отеч. войну в Брянских лесах — центр партиз. движения. Орд. Ленина (1967).

БРЯ́НСКИЙ (наст. фам. Григорьев) Як. Григ. (1790—1853), рус. актёр. С 1811 на петерб. сцене. Предст. рус. классицизма.

БРЯ́НСКИЙ МАШИНОСТРОИ́ТЕЛЬНЫЙ ЗАВО́Д им. В. И. Ленина (с 1979 производств. объединение). Осн. в 1873 как металлургич. з-д по произ-ву рельсов. Выпускает дизели для мор. судов, тепловозы, ж.-д. рефрижераторные секции. Орд. Ленина (1973), Труд. Кр. Знамени (1966).

БРЯ́НСКОЕ КНЯ́ЖЕСТВО, др.-русское, по верх. и ср. Десне, осн. в 1246, с 1356 — в Вел. кн-ве Литовском. В 1500 Брянск и земли кн-ва воссоединены с Рус. гос-вом.

БРЯ́НЦЕВ Ал-др Ал-др. (1883—1961), сов. режиссёр, нар. арт. СССР (1956). Чл. КПСС с 1943. На сцене с 1904. Один из основателей и первых руководителей сов. т-ра для детей. Гл. реж. Ленингр. ТЮЗа (1921—60). Гос. пр. СССР (1950).

БРЯ́НЦЕВ (Брянцов) Анд. Мих. (1749—1821), рус. философ-идеалист, проф. Моск. ун-та (с 1795). Одним из первых познакомил рус. читателей с философией Канта.

БРЯЧИСЛА́В ИЗЯСЛА́ВИЧ (?—1044), князь полоцкий (с 1001), племянник кн. Ярослава Мудрого. Отец кн. Всеслава. В 1021 совершил нападение на Новгород; на обратном пути разбит Ярославом.

БСИСУ́ Муин (1928—84), араб. палестинский поэт, обществ. деятель. Сб. «Письма» (1952), «Родина в сердце» (1970), «Визитная карточка» (1974), «Стихи на оконном стекле» (1980); кн. восп. «Палестинские тетради» (1978).

БУАГИЛЬБЕ́Р (Boisguillebert) Пьер (1646—1714), франц. экономист, родоначальник классич. бурж. политэкономии во Франции, один из основоположников трудовой теории стоимости.

БУАЛО́ (Boileau) Никола́ (1636—1711), франц. поэт, теоретик классицизма (поэтич. трактат «Поэтическое искусство», 1674).

БУАЛЬДЬЁ (Boieldieu) Адриен (1775—1834), франц. композитор. В 1804—11 работал в России. Комич. оп. «Белая дама» (1825) положила начало романтич. направлению во франц. опере.

БУАСЬЕ́ (Boissier) Гастон (1823—1908), франц. историк античности, ин. ч.-к. Петерб. АН (1894). Работы по истории рим. об-ва, языч. религии, христианству.

БУАЧИ́ДЗЕ Сам. Григ. (1882—1918), деятель рос. рев. движения. Учитель. Чл. КПСС с 1902. Участник Рев-ции 1905—07 (Зап. Грузия), один из рук. борьбы за Сов. власть во Владикавказе. В 1918 пред. СНК Терской нар. респ. Убит контрреволюционерами.

БУ́БЕН, ударный мембранный муз. инстр-т с бубенцами или колокольчиками. Особенно широко бытует у народов Востока: дэф (азерб.), даф (арм.), дойра (узб.) и др.

БУБЕННО́В Мих. Сем. (1909—83), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1950. Ром. «Белая берёза» (кн. 1, 1947, Гос. пр. СССР, 1948; кн. 2, 1952) о Вел. Отеч. войне, «Орлиная степь» (1959) об освоении целины, «Стремнина» (1970); пов. «Зарницы красного лета» (1977).

БУ́БЕР (Buber) Мартин (Мардохай) (1878—1965), евр. религ. философ и писатель, близкий к диалектич. теологии и экзистенциализму. Жил в Германии (до 1933) и Израиле. Центр. идея философии Б.— бытие как «диалог» (между богом и человеком, между человеком и миром).

БУБНИ́С Витаутас (р. 1932), литов. сов. писатель. Чл. КПСС с 1963. Пов. «Берёзы на ветру» (1959), ром.-трил.: «Жаждущая земля» (1970), «Три дня в августе» (1973), «Цветение несеяной ржи» (1975), ром. «Час судьбы» (1979—80). Мн. произв. посвящены совр. литов. деревне.

БУ́БНОВ Ал-др Пав. (1908—64), сов. живописец, ч.-к. АХ СССР (1954). Эпич. ист. полотно «Утро на Куликовом поле» (1943—47), жанровые картины, илл. Гос. пр. СССР (1948).

БУ́БНОВ Анд. Сер. (1884—1940), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1903. Участник рев. событий 1905—07 (Иваново-Вознесенск). В Окт. рев-цию чл. Политбюро ЦК партии, Петрогр. ВРК. Участник Гражд. войны. С 1924 нач. Политуправления РККА. Чл. РВС СССР. С 1929 наркомпрос РСФСР. Канд. в чл. ЦК партии в 1917, 1919—20, 1922—23, чл. ЦК в 1917—18, с 1924; в 1925 секр. ЦК. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

БУ́БНОВ Ив. Григ. (1872—1919), рус. инженер. Фундамент. тр. по строит. механике корабля. Построил подводные лодки «Дельфин» и типа «Барс» (заложены в 1902 и 1912).

БУ́БНОВ Сер. Ник. (1888—1957), нем. геолог. чл. Герм. АН в Берлине (1949). По нац. русский, с 1906 в Германии. Тр. по региональной и общей тектонике. Разработал классификацию структурных элементов земной коры и тектонич. движений.

«БУБНО́ВЫЙ ВАЛЕ́Т», объединение моск. художников (1910—16), обращавшихся к живописно-пластич. исканиям в духе творчества П. Сезанна, фовизма и кубизма, а также к приёмам рус. лубка и нар. игрушки. Художники «Б. в.» (П. П. Кончаловский, А. В. Куприн, А. В. Лентулов, И. И. Машков, Р. Р. Фальк) решали проблемы построения формы цветом, выявления материальности натуры.

БУБО́Н (от греч. bubōn — пах, опухоль в паху), увеличение лимфатич. узлов воспалит. характера. Наблюдается при венерич. и нек-рых др. инф. заболеваниях (напр., чума), при восходящей раневой инфекции.

БУБРИ́К Сам. Дав. (1899—1965), сов. кинорежиссёр, засл. деят. иск-в Латв. ССР (1949). Док. ф.: «Владимир Маяковский» (1940, 1955), «Максим Горький» (1941, 1958), «Лев Толстой» (1953), «Н. К. Крупская» (1959), «Вива Куба!» (1960). Гос. пр. СССР (1948).

БУ́БРИХ Дм. Вл. (1890—1949), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1946). Тр. по слав. акцентологии, финно-угорским яз., этногенезу и истории фин. народов.

БУГ (Западный Буг), р. в СССР и Польше, прав. приток Вислы. 831 км, пл. басс. 73,5 т. км². Осн. притоки — Мухавец, Нарев. Судох. на 315 км от устья. Соединена каналами с Днепром (Днепровско-Бугским) и Неманом. На Б.— г. Брест и Брестская крепость.

БУГ ЮЖНЫЙ, см. *Южный Буг*.

БУГА́ЕВ Бор. Пав. (р. 1923), сов. гос. деятель. Гл. маршал авиации (1977), дважды Герой Соц. Труда (1966, 1983). Чл. КПСС с 1946. В Вел. Отеч. войну в авиагруппе Центр. штаба партиз. движения. С 1966 зам., 1-й зам. мин., с 1970 мин. гражд. авиации СССР. Чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. ВС СССР с 1970. Лен. пр. (1980), Гос. пр. СССР (1972).

БУГАЁНКОВ Ив. Вас. (р. 1938), сов. спортсмен (волейбол), з. м. с. (1964), тренер. Чл. КПСС с 1962. Чемпион Олимп. игр (1964, 1968), мира (1960, 1962), Европы (1967).

БУГА́НДА (Buganda), в 14 — кон. 19 вв. гос-во в Африке. Этнич. основа — народ баганда. До кон. 18 в. в зависимости от *Уньоро*. В 19 в. могуществ. феод. гос-во. В период колон. захватов, с 1890 в составе брит. владений, с 1900 — авт. провинция протектората Уганда, с 1962 — независимой Уганды (до 1967 пользовалась автономией).

БУ́ГЕЛЬ (от голл. beugel), 1) металлич. кольцо наверху сваи, предохраняющее её от разрушения при забивании. 2) Элемент токоприёмника (трамвая, троллейбуса), скользящий по контактному проводу. 3) Металлич. кольцо на мачте корабля для крепления снастей.

БУГЕНВИ́ЛЬ (Bougainville) Луи Антуан де (1729—1811), франц. мореплаватель. В 1766—1769 рук. первой франц. кругосветной экспед., открыл о-ва в арх. Туамоту, Луизиада и повторно Соломоновы о-ва.

БУГЕНВИ́ЛЬ (Bougainville), вулканич. о-в в Тихом ок., самый крупный в группе *Соломоновых островов*. Входит в состав гос-ва Папуа — Новая Гвинея. 10 т. км². Нас. (с о. Бука) 96 т. ч. (1971). Выс. 2743 м. Влажные тропич. леса. На Б.— одно из крупнейших в мире м-ний меди. Разрабатывается с 1972. Гидротерм. медно-порфировое. Запасы руды св. 915 млн. т со ср. содержанием Cu 0,46%. В рудах также Au (0,51 г/т), Ag (1,2 г/т). Добыча 198,6 тыс. т Cu, 23,4 т Au, 32,5 т Ag (1978).

БУГЕ́Р (Bouguer) Пьер (1698—1758), франц. учёный, один из основателей фотометрии. Разработал методы измерения силы света. Установил (1729) закон ослабления света (закон Б.— Ламберта — Бера). В 1735—43 руководил градусными измерениями в Перу (совм. с Ш. М. Кондамином).

БУГЕ́РА — ЛА́МБЕРТА — БЕ́РА ЗАКО́Н, определяет ослабление света с нач. интенсивностью I_0 при прохождении его через среду с показателем поглощения k и толщиной l: $I = I_0\exp(-kl)$. Для растворов $k = æ C$ (C — концентрация, æ — показатель поглощения раствора единичной концентрации). Экспериментально открыт П. Бугером (1729), теоретически выведен И. Г. Ламбертом (1760), для растворов исследован А. Бером (1852).

БУ́ГИ, народ на Ю.-З. о. Сулавеси (Индонезия). 3,9 млн. ч. (1983). Яз. бугийский.

БУ́ГИ-ВУ́ГИ, 1) манера фп. игры в сопровождении блюзов (см. *Блюз*): свободная импровизация на характерную, повторяющуюся мелодико-ритмич. модель в басу. Зародилась в Чикаго в нач. 1920-х гг. 2) Сев.-амер. танец (размер 4/4); возник в 1930-х гг. на основе фп. Б.-в. Получил распространение в 1950-х гг.

БУГИЙСКИЙ ЯЗЫК, язык народа буги. Относится к юж.-сулавесийским яз., традиционно включаемым в индонез. гр. австронезийской семьи яз. Письменность на основе лат. алфавита.

БУГРИМОВА Ир. Ник. (р. 1910), сов. артистка цирка, нар. арт. СССР (1969), Герой Соц. Труда (1979). Чл. КПСС с 1951. Совм. с А. Н. Буслаевым выступала (с 1929) в возд. аттракционе, затем в номере с дрессиров. животными; в 1946—76 дрессировщица львов.

БУГРОВ Игн. Вас. (1869—1931), участник рос. рев. движения. Рабочий. Чл. КПСС с 1901. Участник Морозовской стачки 1885, Рев-ции 1905—07. Один из рук. борьбы за установление Сов. власти в Орехово-Зуево (пред. Совета, ВРК).

БУГРЫ ПУЧЕНИЯ, мерзлотные формы рельефа округлой формы, образующиеся при промерзании сильно увлажнённых толщ горных пород и увеличении их объёма вследствие локального накопления льда. Развиты в областях распространения многолетнемёрзлых горн. пород в тундре и лесотундре.

БУГСКИЙ ЛИМАН, залив в сев. части Чёрного м. Дл. 47 км, шир. до 11 км. Сливаясь с Днепровским лиманом, образует Днепровско-Бугский лиман. Судох. На Б. л.— г. Николаев.

БУГСКИХ КАЗАКОВ ВОССТАНИЕ (Бугского казачьего войска) в июле — сент. 1817 (ц. — Вознесенск) в связи с переводом их в воен. поселения. Подавлено правительств. войсками.

БУГСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО, созд. в 1803 на р. Юж. Буг в составе 3 полков. В 1817 переведено в воен. поселения и преобразовано в уланские регулярные полки.

БУГУЛЬМА, г. (с 1781) в Тат. АССР, при впадении р. Бугульминка в р. Зай. Ж.-д. ст. 86 т. ж. (1985). Добыча нефти. Маш-ние (з-д «Нефтеавтоматика», ПО «Бугульманефтемаш» и др.), фарфоровый з-д; пищ. пр-тия. Т-р. Осн. в 1736. Орд. «Знак Почёта» (1982).

БУГУЛЬМИНСКО-БЕЛЕБЕЕВСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ, плоский водораздел (выс. до 418 м) лев. притоков рр. Белая, Кама и Волга.

БУГУРУСЛАН, г. (с 1781) в Оренбургской обл., на р. Б. Кинель. Ж.-д. ст. 53 т. ж. (1985). Маш-ние, пищ., лёгкая пром-сть. Близ Б.— добыча нефти и газа. Т-р. Осн. в 1748 как слобода.

БУДАГОВ Рубен Ал-др. (р. 1910), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1970). Тр. в области общего и романского яз-звания и филологии.

БУДАЙ-ДЕЛЯНУ (Budai-Deleanu) Йон (ок. 1760—1820), рум. поэт-просветитель. Отстаивал идею нац. самоутверждения. Героико-сатирич. поэма «Цыганиада» (1875—76).

БУДА-КОШЕЛЁВО, г. (с 1971) в Гомельской обл. Ж.-д. ст. (Буда-Кошелёвская). Пищ. пром-сть.

БУДАПЕШТ (Budapest), столица Венгрии, на Дунае. Выделен в самостоят. адм.-терр. ед. 525 км². Адм. ц. медье Пешт. Нас. 2,1 млн. ч. (1984). Кр. трансп. узел страны. Маш-ние (приборостроение, эл.-техника, трансп. маш-ние, тракторостроение), текст., хим., фарм., резин., швейная, полиграф. пром-сть. В Б.— ун-т, политехн., мед., экон. и др. вузы. Венг. АН, Муз. академия, музеи, т-ры. Метрополитен. Междунар. аэропорт. Изв. с рим. времён (Аквинкум). Состоит из 3 исторически сложившихся частей — Пешта, Буды и Обуды (изв. с 1148), объединённых в 1872 в Б. С 50-х гг. 14 в. Буда — столица Венг. кор-ва, в 1541—1686 под османским игом, с нач. 18 в. под властью Габсбургов. С 1867 столица Венг. кор-ва, с 1918 — независимого гос-ва Венгрия. Остатки рим. г. Аквинкума (ныне музей; 1—4 вв.), крепости 13—17 вв. Королев. дворец (13—18 вв.). Нац. музей (19 в.), парламент (1884—1904). После 1945 осуществляется реконструкция Б. Пам. Освобождения на г. Геллерт (1947).

БУДАПЕШТСКАЯ КОНВЕНЦИЯ (секретная), между Россией и Австро-Венгрией 15.1. 1877 о согласии России на оккупацию австр. войсками Боснии и Герцеговины при условии соблюдения Австрией нейтралитета в рус.-тур. войне. Дала Австрии повод требовать пересмотра условий Сан-Стефанского мира 1878.

БУДАПЕШТСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 29.10. 1944—13.2.1945, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска 2-го и 3-го Укр. фр. (Маршалы Сов. Союза Р. Я. Малиновский, Ф. И. Толбухин) в дек. 1944 окружили в Будапеште почти 190-тыс. группировку из состава нем.-фаш. группы армий «Юг» (ген.-полк. Г. Фриснер) и после упорных боёв ликвидировали её, освободив Будапешт (13.2.1945).

БУДАПЕШТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Л. Этвеша, ВНР, осн. в 1635. В 1983 св. 8 тыс. студентов.

БУДАШКИН Ник. Пав. (р. 1910), сов. композитор, нар. арт. РСФСР (1972). Творчество Б. способствовало развитию музыки для орк. нар. инстр-тов. Муз. картина «На ярмарке», «Думка», «Концертные вариации...», песни, в т. ч. «За дальнею околицей» и др. Гос. пр. СССР (1947, 1949).

БУДДА (санскр., букв.— просветлённый), 1) имя, данное основателю буддизма Сиддхартхе Гаутаме (623—544 до н. э.), происходившему, по преданию, из царского рода племени шакьев в Сев. Индии (одно из имён Б.— Шакьямуни, «отшельник из шакьев»). 2) В буддизме — существо, достигшее состояния высшего совершенства.

БУДДЕ Евг. Фёд. (1859—1929), рус. языковед, ч.-к. Петерб. АН (1916). Тр. по диалектологии и истории рус. лит. яз.

БУДДИЗМ, одна из трёх (наряду с христ-вом и исламом) мировых религий. Возник в Др. Индии в 6—5 вв. до н. э. Основателем считается Сиддхартха Гаутама (см. *Будда*). Осн. направления: хинаяна и махаяна. Расцвет Б. в Индии 5 в. до н. э.— нач. 1-го тыс. н. э.; распространился в Юго-Вост. и Центр. Азии, отчасти в Ср. Азии и Сибири, ассимилировав элементы брахманизма, даосизма и др. В Индии к 12 в. растворился в индуизме, сильно повлияв на него. Выступил против свойственного брахманизму преобладания внеш. форм религ. жизни (в т. ч. ритуализма). В центре Б.— учение о «4 благородных истинах»: существуют страдание, его причина, состояние освобождения и путь к нему. Страдание и освобождение — субъективные состояния и одноврем. некая космич. реальность: страдание — состояние беспокойства, напряжённости, эквивалентное желанию, и одноврем. пульсация *дхарм*; освобождение (*нирвана*) — состояние несвязанности личности внеш. миром и одноврем. прекращение волнения дхарм. Б. отрицает потусторонность освобождения; в Б. нет души как неизменной субстанции — человеческое «я» отождествляется с совокупным функционированием определ. набора дхарм, нет противопоставления субъекта и объекта, духа и материи, нет бога как творца и безусловно высш. существа. В ходе развития Б. в нём постепенно сложились культ Будды и *бодхисатв*, ритуал, появились сангхи (монашеские общины) и т. д. Отрешённость от мира, индивидуализм определяют глубокую асоциальность мировоззрения Б.

БУДЕН (Boudin) Эжен (1824—98), франц. живописец. Поэтичные, тонко передающие возд. среду пейзажи предвосхищали импрессионизм.

БУДЁННОВСК, г. в Ставропольском кр. Ж.-д. ст. 51 т. ж. (1985). Хим., пищ., текст. пром-сть. Осн. в 1799, до 1920 Св. Крест, в 1920—35 и 1957—73 Прикумск.

БУДЁННОВСКАЯ ПОРОДА лошадей, верховая, выведена в 1921—48 в конных з-дах Ростовской обл. Ж-ные крупные, крепкого сложения, резвые, выносливые. Используют и в упряжи. Разводят во многих р-нах СССР.

БУДЁННЫЙ Сем. Мих. (1883—1973), Маршал Сов. Союза (1935), трижды Герой Сов. Союза (1958, 1963, 1968), герой Гражд. войны. Чл. КПСС с 1919. В Гражд. войну ком. кав. корпуса и команд. 1-й Кон. армией (1919—1923). В 1924—37 инспектор кавалерии РККА. В 1939—41 зам. и 1-й зам. наркома обороны СССР. В Вел. Отеч. войну в 1941—42 главнокоманд. войсками Юго-Зап. и Сев.-Кавк. направлений, команд. Резервным и Сев.-Кавк. фр. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1934—39 и с 1952. Чл. ЦК КПСС в 1939—52. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937. Чл. През. ВС СССР с 1938.

БУДЁНОВКА, нар. назв. головного убора, существовавшего в Кр. Армии в 1919—41.

БУДЖАК, ист. обл. между устьями рр. Дунай и Днестр в 16—19 вв., юж. часть Бессарабии (юг совр. Одесской обл.). В 17—18 вв. кочевья Белгородской Орды. С 1812 в Рос. империи.

БУДЖАКСКИЕ ТАТАРЫ, ногайцы, кочевавшие в 17—18 вв. в степях Буджака (Буджакская Орда, Белгородская, или Добруджская, Орда).

БУДЗЫНЬСКИЙ (Budzyński) Станислав (1894—1937), участник рос. и польск. рабочего движения. Чл. СДКПиЛ с 1912. С 1916 чл. РСДРП, большевик, с 1918 чл. КП Польши. Чл. ЦК КП Зап. Белоруссии (с 1928), бюро ЦК КП Белоруссии (1930—34).

«БУДИ УТОМО» («Высокая цель»), первая нац. индонез. просветительская и антиколон. орг-ция (1908—35). Объединяла гл. обр. предст. интеллигенции, учащейся молодёжи, чиновничества.

«БУДИЛЬНИК», рус. сатирич. журнал, изд. в 1865—71 в Петербурге, в 1873—1917 в Москве (2 раза в мес., с 1866 еженедельно). В 60-е гг. публ. произв. демокр. писателей. В 1881—87 в «Б.» сотрудничал А. П. Чехов.

БУДИНЫ, кочевые племена на терр. между Днепром и Волгой (1-е тыс. до н. э.).

БУДИРОВАТЬ (от франц. bouder), сердиться, дуться (устар.); неправильное употребление — «возбуждать», «будоражить».

«БУДИТЕЛИ», деятели (гл. обр. учёные, писатели) чеш. нац. движения («чеш. возрождение») кон. 18 — 1-й пол. 19 вв. Программа (1818; авторы Ф. Палацкий, П. Шафарик) — борьба за возрождение чеш. яз., лит-ры, науки, культуры. Сыграли значит. роль в формировании чеш. нац. самосознания.

БУДИШИН, см. *Бауцен*.

БУДИШИНСКИЙ МИР 1018, завершил герм.-польск. войны 1003—18 (с перерывом). Подписан в г. Будишин. К Польше отходили Лужица, часть Мишенской (Мейсенской) марки.

БУДКЕР Герш Ицкович (1918—77), сов. физик, акад. АН СССР (1964). Дир. Ин-та ядерной физики Сиб. отд. АН СССР (с 1957). Тр. по ядерным реакторам, ускорителям, физике плазмы, физике частиц высоких энергий. Созд. ускорители на встречных пучках. Лен. пр. (1967), Гос. пр. СССР (1949).

БУДНИКОВ Пётр Петр. (1885—1968), сов. химик-неорганик, ч.-к. АН СССР (1939), акад. АН УССР (1939), Герой Соц. Труда (1965). Тр. по химии и технологии силикатов, комплексному изучению минер. сырья. Гос. пр. СССР (1942, 1950, 1952).

БУДНЫЙ Симон (ок. 1530—93), деятель белорус. культуры, один из рук. реформац. движения в Белоруссии и Литве. Организатор типографии в Несвиже, где издал на белорус. яз. «Катехизис» (1562) и др. книги.

БУДОЧНИК, низший чин гор. полиции в Рос. империи. Имел пост (будка с чёрно-белыми полосами) на перекрёстках улиц. Во 2-й пол. 19 в. заменён городовым.

БУДСКИЙ (Budský) Йозеф (р. 1911), чехосл. актёр, режиссёр. В 1945—53 рук. Нац. т-ра в Братиславе. Работал в др. т-рах. Среди пост.: «Любовь Яровая» Тренёва (1950), «Антигона и другие» Карваша (1962).

БУДУХСКИЙ ЯЗЫК, см. в ст. *Дагестанские языки*.

БУДЫКА Ал-др Дм. (р. 1927), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1949. С 1953 на инж.-техн., хоз. и парт. работе. С 1971 зам. пред. Ставропольского крайисполкома. С 1980 зам. зав. отделом ЦК КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

БУДЫКО Мих. Ив. (р. 1920), сов. геофизик, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1956. Тр. по климатологии, биоклиматологии, экологии, тепловому балансу земной поверхности. Лен. пр. (1958).

БУЕР (голл. boeier), спец. лёгкая конструкция на коньках или колёсах (кабина, платформа с парусом). Гонки на Б. по льду — вид спорта, популярный в СССР, США, Канаде, ряде европ. стран. Чемпионаты мира по буерному спорту с 1964.

БУЕРАК (тюрк.), назв. неглубоко врезаяных оврагов центр. части Вост.-Европ. равнины.

БУЖ (от франц. bougie — зонд) (расширитель), инстр-т для исследования и расширения трубчатых органов (мочеиспускат. канала, пищевода и др.).

БУЖАНЕ, назв. группы вост. славян, живших в верховьях Зап. Буга. В кон. 10 в. вошли в Др.-рус. гос-во. См. *Дулебы*, *Волыняне*.

БУЖЕНИНА, жареный или запечённый мясной продукт, приготовленный из натёртого солью и специями свиного окорока без кости; слой жира не более 2 см.

БУЖИ́ (Bougie), прежнее назв. г. *Беджаия*.

БУЖИ́НСКИЙ Гавриил (? — 1731), рус. церк. деятель (чл. Синода, протектор всех школ и типографий; епископ), писатель, переводчик.

БУЖО́Р (Bujor) Михаил (1881—1964), деятель рум. рабочего движения. Чл. КП Румынии с 1921. С весны 1917 в России, один из организаторов Рум. рев. батальонов, Рум. с.-д. к-та действия (Одесса). С 1920 на родине.

БУЖУМБУ́РА (Bujumbura), столица Бурунди, порт на оз. Танганьика. 141 т. ж. (1979). Пищ., лёгкая пром-сть. Междунар. аэропорт.

БУЗА́НОВ Ив. Феоктистович (1903—84), сов. селекционер, акад. ВАСХНИЛ (1956). Чл. КПСС с 1938. Тр. по селекции, физиологии, биохимии сах. свёклы. Лен. пр. (1960).

БУЗАЧИ́, холмистый п-ов в сев.-вост. части Каспийского м. (Казах. ССР). Выс. до 61 м. Барханные и бугристые пески и солончаки.

БУЗЕ́СКУЛ Влад. Петр. (1858—1931), рус. и укр. историк, акад. АН СССР (1922), АН УССР (1925). Тр. по истории Др. Греции, источниковедению и историографии античности.

БУЗИНА́, род кустарников, небольших деревьев, редко многолетних трав сем. жимолостных. Ок. 40 видов, в умеренном и субтропич. поясах; в СССР 11 видов (в т. ч. лекарственные и декоративные).

БУЗОВНА́, пос. гор. типа в Азерб. ССР. З-ды: газ. аппаратуры, маш.-строит. Добыча нефти. Примор. климатич. курорт.

БУЗО́НИ (Busoni) Ферруччо (1866—1924), итал. пианист, композитор, дирижёр, муз. писатель, педагог. Неоднократно концертировал в России. Оп. «Турандот» (1917) и др., фп. произв. Проф. Моск. конс. (1890—91), Муз. лицея в Болонье, с 1920 — Академии иск-в в Берлине. С 1949 (ежегодно) в Больцано — Междунар. конкурс пианистов имени Б.

БУЗУЛУ́К, г. (с 1781) в Оренбургской обл., у впадения р. Бузулук в р. Самара. Ж.-д. ст. 80 т. ж. (1985). З-ды: тяжёлого и тракторного маш-ния. Добыча нефти. Осн. в 1736.

БУЗЭ́У (Buzău), г. на Ю.-В. Румынии, адм. ц. жудеца Бузэу. 113 т. ж. (1980). Металлообр., стек. пром-сть, произ-во пластмасс.

БУИ́, народ в КНР (пров. Гуйчжоу). Ок. 2,2 млн. ч. (1983). Яз. буи, тайской семьи.

БУИ́ДЫ (Бувейхиды), династия феод. государей, правившая в Зап. Иране и Ираке в 935—1055. Захватив в 945 Багдад, положили фактич. конец халифату Аббасидов. Гос-во Б. завоёвано сельджуками.

БУИ́НСК, г. (осн. в 1780) в Тат. АССР. Ж.-д. ст. (Буа). Пищ. пром-сть, лентоткацкая ф-ка и др.

БУЙ, г. (с 1778) в Костромской обл., на р. Кострома. Ж.-д. уз. Хим., лесопил., меб., швейные, пищ. пр-тия. Осн. в 1536.

БУЙ (голл. boei), плавучий знак (поплавок) для ограждения опасных для судоходства мест, обозначения фарватеров или местонахождения к.-л. предметов. Может иметь световые, звуковые или радиосигнальные устройства.

БУ́ЙВИД (Буйвидис), предводитель крест. восст. в Литве в 1544—45.

БУ́ЙВОЛЫ, род жвачных ж-ных сем. полорогих; близки к быкам. 3 вида: азиатский (индийский) Б., или арни; *аноа* с о. Сулавеси; африканский, или кафрский, Б. (обитает к Ю. от Сахары); числ. сокращается. Азиатский Б. одомашнен и используется чаще как молочное ж-ное в Юж. Азии, Африке и Юж. Европе; в СССР — на Кавказе.

БУЙКО́ Ал-др Мих. (1885—1941), деятель рос. рев. движения. Рабочий. Чл. КПСС с 1904. Участник Рев-ции 1905—07 (Петербург), установления Сов. власти в Верхнеудинске (1917). С 1921 чл., секр. Дальневост. бюро ЦК партии. С 1925 в Наркомвнуторге, Госарбитраже.

БУЙКО́ Пётр Мих. (1895—1943), сов. врач, Герой Сов. Союза (1944, посм.). Чл. КПСС с 1921. Участник янв. восст. 1918 в Киеве против Центр. рады. В 1942—43 в подполье, рук. сан. части партиз. соединения. Попал в плен, сожжён заживо.

БУЙНА́КСК, г. (с 1866, до 1922 Темир-Хан-Шура) в Даг. АССР. Ж.-д. ст. 51 т. ж. (1985). Конс. комб-т, кож.-обув., трикот. ф-ки и др. Т-р. Санатории, дома отдыха. Осн. в 1834 как крепость. Переим. в честь У. Д. *Буйнакского*.

БУЙНА́КСКИЙ Уллубий Даниялович (1890—1919), один из организаторов и руководителей борьбы за Сов. власть в Дагестане. Чл. КПСС с 1916. Расстрелян контрреволюционерами.

БУЙНИ́ЦКИЙ Игнат Тер. (1861—1917), белорус. актёр, режиссёр. Организатор «Первой белорус. труппы» (1907—13), основоположник белорус. проф. т-ра.

БУЙО́ (Bouillaud) Жан Батист (1796—1881), франц. терапевт. Установил (1836) связь между ревматизмом и поражением сердца.

БУК, род деревьев (выс. до 50 м) сем. буковых. 10 видов, во внетропич. обл. Сев. полушария; в СССР 2—3 вида — в Крыму, на Кавказе и Зап. Украине. Образуют гл. обр. горн. леса. Древесина идёт на изготовление муз. инстр-тов, паркета, гнутой мебели и т. д.; из плодов добывают пищ. и техн. масло.

БУКА́, г. (с 1980) в Ташкентской обл., в 32 км от ж.-д. ст. Тойтепа. Хл.-очист. з-д.

БУКА́ВУ (Bukavu), г. в Заире, адм. ц. пров. Киву, порт на оз. Киву. 209 т. ж. (1976). Пищ., деревообр., текст., хим., судоремонтные пр-тия.

БУКАНТА́У, горн. массив в пустыне Кызылкум (Узб. ССР). Выс. до 764 м. В ниж. части склонов — выходы родников, используемых для орошения.

БУКАНЬЕ́РЫ (франц. boucaniers), мор. разбойники 17 в., базировавшиеся на о-вах Вест-Индии. Нападали на исп. колонии в Америке, исп. и др. торг. суда.

БУКАРАМА́НГА (Bucaramanga), г. в Колумбии, адм. ц. деп. Сантандер. 402 т. ж. (1980). Таб., текст. пром-сть. Ун-т.

БУКА́РКА, жук сем. трубковёртов, вредитель плод. культур в Европе и Сев. Иране. Зелёно-синий с металлич. блеском, дл. 2—3 мм. Питается почками и цветками, личинки — черешками и центр. жилками листьев.

БУКА́СОВ Сер. Мих. (1891—1983), сов. селекционер, акад. ВАСХНИЛ (1956), Герой Соц. Труда (1971). Тр. по селекции и систематике картофеля, автор ракоустойчивых и фитофтороустойчивых сортов. Гос. пр. СССР (1949).

БУ́КВА, графич. знак, к-рый сам по себе или в сочетании с др. знаками используется для обозначения на письме звуков, *фонем*, их осн. вариантов и их типичных последовательностей. Напр., рус. буква «о» в слове «во́дный» обозначает фонему «о» в её осн. виде, в слове «вода́» — вариант этой фонемы, звучащий как «а»; англ. x обозначает 2 звука: k + s.

БУКЕ́ЕВА Хадиша (р. 1917), сов. актриса, нар. арт. СССР (1964). С 1942 в Казах. т-ре им. Ауэзова. Гос. пр. СССР (1952).

БУКЕ́ЕВСКАЯ ОРДА́ (Внутренняя Орда), казах. ханство в 1801—76, вассал России, назв. по имени султана Букея Нуралимова. Образована выходцами из Младшего жуза (5 тыс. семей) между рр. Урал и Волга. Вошла в состав Астраханской губ.

БУКЕТИРО́ВКА, прореживание культиваторами, прореживателями посевов сах. свёклы, кукурузы и др. пропашных культур с оставлением в рядке «букетов» из неск. р-ний на одинаковом расстоянии. Квадратно-гнездовые и пунктирные посевы не букетируют.

БУ́КИН Вас. Ник. (1899—1979), сов. биохимик, ч.-к. АН СССР (1964). Осн. иссл. по биосинтезу витаминов и их роли в обмене в-в. На основе работ Б. с сотрудниками в СССР налажено произ-во и использование ряда витаминов. Гос. пр. СССР (1949).

БУКИНИСТИ́ЧЕСКАЯ КНИ́ГА (от франц. bouquin — подержанная книга), 1) книга, бывшая в пользовании и вновь поступившая в продажу. 2) В сов. книжной торговле книги, изданные с 1851 по 1960.

БУКИТТИ́НГИ (Bukittinggi), Форт-де-Кок (Fort de Kock), г. в Индонезии, на о. Суматра, у подножия вулкана Марапи. 71 т. ж. (1980). Одно из первых голл. поселений на острове (1825).

БУКЛЕ́ (от франц. bouclé —завитой), ткани с волнистой поверхностью, похожей на мелкий каракуль; вырабатываются из пряжи фасонной или креповой крутки. Из Б. шьют верх. одежду.

БУКЛЕ́Т (от франц. bouclette — колечко), произв. печати на одном печатном листе, сложенном параллельными сгибами, как ширма (краткие путеводители, проспекты и т. п.).

БУКН-ФЬОРД (Boknfjord), зал. Сев. м., у юго-зап. берегов Норвегии. Дл. 52 км, шир. до 25 км. Глуб. до 917 м. Много о-вов. Гл. порт — Ставангер.

БУ́КОВ Емилиан Несторович (1909—84), молд. сов. поэт, нар. писатель Молд. ССР (1982), Герой Соц. Труда (1979). Чл. КПСС с 1950. Участник рев. движения 20—30-х гг. в Бессарабии. Сб. лирич. стихов («День настоящий, день грядущий», 1965), поэмы, повести, ром. в стихах «Город Реут» (1956), пьеса «Бурлящий Дунай» (1957), ром. «Магистраль» (1969). Автор Гос. гимна Молд. ССР (совм. с Б. Истру). Деп. ВС СССР в 1946—54, 1979—84.

БУКОВИ́НА, ист. назв. (с 15 в.) части терр. совр. Черновицкой обл. УССР (Сев. Б.) и обл. Сучава СРР (Юж. Б.).

БУКО́ВСКИЙ Лев Вл. (1910—84), сов. скульптор, нар. худ. Латв. ССР (1976), ч.-к. АХ СССР (1975). Героич. выразит. пам. борцам Рев-ции 1905 на кладбище Матиса в Риге (1956—59); мемор. ансамбль памяти жертв фаш. террора в Саласпилсе (1961—67, с соавторами; Лен. пр., 1970).

БУ́КОВЫЕ, семейство двудольных, преим. однодомных, р-ний. Листопадные или вечнозелёные деревья, иногда кустарники. Ок. 600 видов (7—9 родов), в умеренном, субтропич. и тропич. поясах обоих полушарий (кроме тропиков Юж. Америки и Африки). Мн. Б. — лесообразующие породы: бук, дуб, каштан и др.

БУКО́ЛИКА (от греч. bukolikós — пастушеский), общее назв. двух часто смешиваемых родов антич. «пастушеской поэзии» — *эклоги* и *идиллии*; в новоевроп. поэзии то же, что пасторали. Назв. от заглавия цикла стихов Вергилия.

БУКО́ЛОВ ВОССТА́НИЕ, антирим. восст. в Египте в 172 (по др. данным, 174 или 175). Назв. от Буколии — заболоч. местности в дельте Нила, куда бежали крестьяне от непосильных налогов.

БУ́КСА (нем. Buchse), металлич. коробка, внутри к-рой помещены подшипник (передающий нагрузку от кузова вагона или локомотива на ось колёсной пары) и устройство для подачи смазки.

БУКСИ́Р (от голл. boegseren — тянуть), самоходное судно для вождения (буксировки) несамоходных судов, плотов и т. д. Подразделяются на буксировщики (для вождения судов на тросе), кантовщики (для швартовки судов к причалу), толкачи (для буксировки судов толканием), спасатели (для оказания помощи судам в открытом море и их буксировки в порт-убежище).

БУКСОВА́НИЕ, вращение ходовых колёс (или движение гусениц) трансп. машин, не сопровождающееся поступат. перемещением машин.

БУКСТЕХУ́ДЕ (Buxtehude) Дитрих (1637—1707), дат.-нем. композитор и органист. Один из крупнейших предшественников И. С. Баха. Кантаты (св. 120), камерно-инстр., органные произв.

БУ́КША Мих. Мих. (1869—1953), сов. дирижёр, засл. деят. иск-в Литов. ССР (1945). Проф. Каунасской конс. (с 1947). В 1898—1927 дирижёр разл. оперных т-ров России, в 1927—48 гл. дирижёр Каунасского оперного т-ра, с 1949 — Литов. т-ра оперы и балета.

БУЛАВА́, 1) старинное оружие в виде тяжёлой кам. или металлич. головки на рукояти; дл. ок. 0,5—0,6 м. Появилась в неолите, широко применялась в странах Др. Востока и в ср. века, на Руси — в 13—17 вв. 2) В Турции, Польше и на Украине до 19 в. — символ власти. 3) Предмет для упражнений в худ. и спорт. гимнастике.

БУЛАВА́ЙО (Bulawayo), г. в Зимбабве, адм. ц. пров. Сев. Матабелеленд. 414 т. ж. (1982, с пригородами). Чёрная металлургия, маш-ние, цем., текст., пищ. пром-сть.

БУЛА́ВИН Кондр. Аф. (ок. 1660—1708), донской казак, предводитель антифеод. восст., сын станичного атамана. Участник походов против Крымского ханства, атаман на соляных промыслах в Бахмуте. В окт. 1707 поднял восст. (см. *Булавинское восстание*), с мая 1708 войсковой атаман. Убит в Черкасске казацкой старшиной.

БУЛА́ВИНСКОЕ ВОССТА́НИЕ, антифеод. крест.-казацкое восст. 1707 — нач. 1709 на Дону, Левобережной и Слободской Украине и в Ср. Поволжье под рук. К. А. Булавина. Восставшие взяли Черкасск, Царицын и др. города. После ряда поражений повстанцев от карат. армии В. В. Долгорукова верхушка казачества отошла от восстания. На ср. и ниж. Волге восстание продолжалось до нач. 1709.

БУЛАВНИЦЫ (ботан.), то же, что *рогатики*.
БУЛАЕВО, г. (с 1969) в Сев.-Казахстанской обл. Ж.-д. ст. Маш.-строит., пищ. пр-тия.
БУЛАЙИЧ (Bulajić) Велько (р. 1928), югосл. кинорежиссёр. Ф.: «Война» (1960), «Козара» (1962), «Битва на Неретве» (1969), «Покушение в Сараеве» (1976), «Высокое напряжение» (1981).
БУЛАК-БАЛАХОВИЧ Стан. Ник. (1883—1940), один из главарей контррев-ции в Гражд. войну. В 1918 ком. полка в Кр. Армии, перешёл на сторону белых. В 1919—1920 в Сев.-Зап. армии ген. Н. Н. Юденича, в бурж. Эстонии и Польше. В 1920 вторгся с отрядом в Белоруссию, разгромлен сов. войсками. Бежал в Польшу.
БУЛАНЖЕ (Boulanger) Жорж (1837—91), франц. генерал, в 1886—87 воен. мин. В 1887—89 возглавил шовинистич. движение (см. *Буланжизм*).
БУЛАНЖЕ Юр. Дм. (р. 1911), сов. геофизик, ч.-к. АН СССР (1966). Осн. тр. по эксперим. гравиметрии, иссл. деформации земной коры.
БУЛАНЖЕРИТ, минерал кл. сульфидов (подкл. сложных сульфидов), $Pb_5Sb_4S_{11}$. Примеси Cu, Fe, Zn. Игольчатые кристаллы, волокнистые агрегаты, плотные массы. Тв. 2,5—3; плотн. ок. 6,0 г/см^3. Гидротермальный. Руда свинца. Назв. по имени франц. минералога Буланже (умер в 1849).
БУЛАНЖИЗМ, шовинистич. движение во Франции в кон. 80-х гг. 19 в. под лозунгами реваншистской войны против Германии, пересмотра респ. конституции (1875) и роспуска парламента; возглавлялось ген. Ж. Буланже.
БУЛАНОВ Анат. Петр. (1858—1918), рев. народник. Чл. «*Чёрного передела*», с 1881 чл. «*Народной воли*», вёл пропаганду среди петерб. рабочих. В 1883 сослан в Вост. Сибирь. С 1917 эсер.
БУЛАТ Ив. Лаз. (1896—1939), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1912. Участник Окт. рев-ции и Гражд. войны на Украине. С 1925 зам. пред. СНК УССР. С 1926 в ЦК КПСС, секр. Тульского губкома, Моск. горкома, зам. наркомюсти СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1930—34. Чл. ЦИК СССР.
БУЛАТ (булатная сталь) (от перс. пулад — сталь), литая углеродистая сталь со своеобразной структурой и узорчатой поверхностью, обладающая высокой твёрдостью и упругостью. Из Б. изготовляли холодное оружие исключит. стойкости и остроты. Упоминается ещё Аристотелем. Секрет изготовления Б., утерянный в ср. века, раскрыл в 19 в. П. П. Аносов.
БУЛАТОВ Ал-др Мих. (1793—1826), декабрист, полковник. Участник Отеч. войны 1812 и заграничных походов. Чл. Сев. об-ва. Участник восст. 14.12.1825. До суда покончил жизнь самоубийством.
БУЛАТОВ Митхат Сагатдинович (р. 1907), сов. архитектор, историк архитектуры. Чл. КПСС с 1949. Автор ген. плана реконструкции Ташкента (1952—54), адм. и обществ. зданий в Ташкенте и Самарканде.
БУЛАХОВ Пётр Петр. (1822—85), рус. композитор и педагог. Автор популярных романсов и песен («Тройка», «Вот на пути село большое»). Его отец Пётр Ал-др. (ок. 1793—1835) и брат Пав. Петр. (1824—75) — оперные певцы.
БУЛАХОВСКИЙ Леон. Арсеньевич (1888—1961), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1946). Тр. по проблемам рус. и укр. яз-знания, славистике, слав. акцентологии.
БУЛАШЕВИЧ Юр. Петр. (р. 1911), сов. геофизик, ч.-к. АН СССР (1970). Тр. по геофиз. методам разведки (гл. обр. ядерным); разрабатывал теорию нейтронного каротажа и метода вызванной поляризации; иссл. миграцию радиогенных газов.
БУЛВЕР-ЛИТТОН (Bulwer-Lytton) Эдуард (1803—73), барон, англ. писатель. Ром. из жизни великосветского об-ва «Пелэм» (т. 1—3, 1828), ист. ром. «Последние дни Помпеи» (1834), драмы («Ришелье», 1839).
БУЛГАКОВ Бор. Вл. (1900—52), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1946). Тр. по гироскопич. приборам, следящим системам, теории нелинейных колебаний.
БУЛГАКОВ Мих. Аф. (1891—1940), рус. сов. писатель. В ром. «Белая гвардия» (1925—27), пьесах «Дни Турбиных» (пост. 1926), «Бег» (пост. 1957) показал трагич. коллизии Гражд. войны и крах «белого движения». Сатирико-филос. ром. «Мастер и Маргарита» (опубл. 1966—67).
БУЛГАКОВ Мих. Петр. (митрополит Макарий) (1816—82), рус. историк, акад. Петерб. АН (1854). Тр. «История русской церкви» (т. 1—12).
БУЛГАКОВ Сер. Ник. (1871—1944), рус. экономист, религ. философ, теолог. С 1923 в эмиграции, жил в Париже. От легального марксизма, к-рый Б. пытался соединить с неокантианством, перешёл к религ. философии, затем к правосл. богословию.
БУЛГАКОВ Фёд. Ил. (1852—1908), рус. журналист и историк иск-ва. «Художественная энциклопедия» (т. 1—2, 1886—87), сб. биографий «Наши художники» (т. 1—2, 1889—90).
БУЛГАКОВ Як. Ив. (1743—1809), рус. дипломат, поч. ч. Петерб. АН (1795). В 1781—89 посланник в Константинополе. Добился признания Турцией присоединения к России Крыма, Тамани и земель по р. Кубань. С 1790 посланник в Варшаве.
БУЛГАН, г. в МНР, в долине р. Орхон, адм. ц. Булганского аймака. Ок. 10 т. ж. Пищ. пром-сть.
БУЛГАНИН Ник. Ал-др. (1895—1975), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1917. С 1937 пред. СНК РСФСР, с 1938 зам. пред. СНК СССР. С 1941 чл. Воен. советов ряда фронтов, с 1944 чл. ГКО и зам. наркома обороны; с 1947 зам. пред. СМ и одноврем. в 1947—49 мин. Вооруж. Сил, в 1953—55 мин. обороны СССР. В 1955—58 пред. СМ СССР. Чл. ЦК КПСС в 1934—61; чл. Политбюро, Президиума ЦК в 1948—58. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937—62.
БУЛГАР, см. *Болгар*.
БУЛГАРИН Фаддей Венедиктович (1789—1859), рус. журналист, писатель. Издавал реакц. газ. «Северная пчела» (1825—59, с 1831 совм. с Н. И. Гречем), ж. «Сын отечества» (1825—39, совм. с Гречем) и др. Автор псевдоист. романов. Писал полит. доносы на рус. литераторов.
БУЛДАКОВ Ген. Никан. (р. 1924), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1984), ч.-к. АХ СССР (1979). Чл. КПСС с 1945. Гл. арх. Ленинграда (с 1971). Осн. работы (с коллективом авторов): генплан Ленинграда (1945—1948), проект реконструкции Синопской набережной (1980-е гг.), станция метрополитена «Гражданский проспект» (1978) — в Ленинграде.
БУЛДАКОВА Люд. Степ. (р. 1938), сов. спортсменка (волейбол), з. м. с. (1960), тренер. Чемпионка Олимп. игр (1968, 1972), мира (1956, 1960, 1970), Европы (1958, 1967, 1971), СССР (неоднократно в 1960—73).
БУЛДУРИ, примор. курортный пос. в Латв. ССР, часть Юрмалы.
БУЛЕ (греч. bulḗ — совет), в др.-греч. *полисах* один из высших органов власти, осуществлявший гос. контроль и разл. адм. функции.
БУЛЕЗ (Boulez) Пьер (р. 1925), франц. композитор, дирижёр. Предст. муз. авангардизма, использует приёмы *пуантилизма*, *сонорики*. Возглавлял оркестры в ряде стран, с 1971 гл. дирижёр Нью-Йоркского филармонич. орк. С 1975 рук. Ин-та иссл. и координации муз.-акустич. проблем (Париж).
БУЛИМИЯ (греч. bulimía, букв.— бычий голод), неутолимый голод, сопровождающийся слабостью, болью в подложечной области; наблюдается при эндокринных и нек-рых др. заболеваниях.
БУЛЛА (лат. bulla — шарик; позднелат.— печать, документ с печатью), в ср. века круглая металлич. печать, обычно скреплявшая папский, имп., королевский акты, а также назв. самих актов. См. *Золотая булла 1222*, *Золотая булла 1356*.
БУЛЛИТ (англ. bullet, букв.— пуля), наказание в хоккее за грубый приём против игрока, владеющего шайбой в голевой ситуации,— бросок с ходу по воротам, защищаемым только вратарём.
БУЛЛЬ (Bull) Уле (1810—80), норв. скрипач, композитор, фольклорист. Исполнитель-виртуоз. Один из создателей нац. муз. школы. Основал в Бергене 1-й норв. нац. т-р (1850). Соч. для скрипки, театр. музыка, обработки нар. мелодий. Оказал влияние на творчество Э. Грига.
БУЛЛЬ Эдвард (1881—1932), вице-председатель Норв. рабочей партии с 1923, мин. ин. дел в 1928, историк. Тр. гл. обр. по норв. социальной истории в ср. века; испытал влияние марксизма.
БУЛОНСКАЯ ЛОШАДЬ, старейшая тяжеловозная порода, выведена и разводится во Франции (Булонь). Ж-ные крупные, выносливые, неприхотливые и работоспособные.
БУЛОНСКИЙ ЛЕС (Bois de Boulogne), парк на зап. окраине Парижа, созданный на основе лесного массива в 1852—58. Традиц. место отдыха парижан.
БУЛОНЬ (Boulogne-sur-Mer), г., порт на З. Франции, у прол. Па-де-Кале. 95 т. ж. (1975). Металлургия, судостроение; рыбообработка.
БУЛЫГИНСКАЯ ДУМА, проектировавшийся высший законосовещат. представит. орган Рос. империи. Проект закона об учреждении думы и положение о выборах в неё разработаны в июле 1905 мин. внутр. дел А. Г. Булыгиным. Созыв был сорван рев. событиями окт.— дек. 1905.
БУЛЬ (Boulle) Андре Шарль (1642—1732), франц. мастер худ. мебели. Предст. классицизма, украшал строгую по формам мебель сложным мозаичным узором (маркетри, металл, кость и др.).
БУЛЬ (Boole) Джордж (1815—64), англ. математик и логик, один из основоположников матем. логики. Разработал алгебру логики («Исследование законов мышления», 1854).
«БУЛЬБА» (белорус.— картошка), совр. белорус. нар. плясовая песня. Муз. размер $^2/_4$.
БУЛЬБАРНЫЙ ПАРАЛИЧ, синдром поражения черепных нервов (языкоглоточного, блуждающего и подъязычного), ядра к-рых располагаются в продолговатом мозге. Проявляется гл. обр. расстройством глотания (дисфагия) и речи (дизартрия).
БУЛЬВАР (франц. boulevard), широкая, обсаженная деревьями аллея вдоль улицы, берега моря и т. д. Создание сети Б. играет значит. роль в озеленении городов.
БУЛЬДЕНЕЖ (франц. boule de neige — снежный ком), декор. кустарник с шарообразными белыми соцветиями; относится к роду калина.
БУЛЬДОГИ (от англ. bull — бык и dog — собака), группа короткомордых догообразных собак (Б. англ. и франц.). Кр. и ср. Б. отличаются большой силой. Повсюду немногочисленны; в СССР — только франц. Б.
БУЛЬДОЗЕР (англ. bulldozer), 1) землеройная машина для срезания и перемещения грунта, сыпучих стройматериалов, горн. пород и т. п. на расстояние до 200 м при стр-ве дорог, гидротехн. сооружений и т. п. Рабочий орган — отвал (дл. до 5,5 м) — расположен на гусеничном тракторе или колёсном тягаче. 2) Пресс для холодной и горячей гибки деталей в штампах.
БУЛЬТМАН (Bultmann) Рудольф (1884—1976), нем. протестантский теолог, философ и историк религии, предст. *диалектической теологии*. В работах 20-х гг. осн. т. н. формально-ист. школу в религиоведении. В нач. 40-х гг. выступил с программой «демифологизации» веры.
БУМ (англ. boom), 1) кратковрем. рост капиталистич. пром-сти и торговли, характеризующийся повышением цен на товары и курса ценных бумаг, резким подъёмом биржевых спекуляций. 2) (Перен.) шумиха, искусств. оживление вокруг чего-нибудь.
БУМ, гимнастич. снаряд, плоская дерев. перекладина дл. 4—5 м, шир. 16 см, в сечении прямоугольная, укрепл. на стойках.
БУМАГА (от итал. bambagia — хлопок), материал преим. из растит. волокон. Впервые получена во 2 в. в Китае. С 19 в. изготовляется гл. обр. из древесины. Известно св. 600 видов Б. (ватман, калька, копировальная Б. и т. д.). Характеризуется массой 1 м^2 (4—250 г), толщиной (4—400 мкм), механич. свойствами, цветом, белизной, гладкостью, впитывающей способностью и т. д.
БУМАГА СИНТЕТИЧЕСКАЯ, изготовляется из хим. волокон (поливинилспиртового, полиамидного и др.) по обычной технологии произ-ва бумаги; известна также Б. с. из полимерных плёнок (в т. ч. наполненных). Применяется для изготовления геогр. карт, ден. купюр, док-тов, киноэкранов и др.
БУМАГИ РЕАКТИВНЫЕ, фильтровальные бумаги, пропитанные растворами реагентов, изменяющими цвет при взаимодействии с определяемыми в-вами. Применяются для ориентировочного определения водородного показателя (pH) растворов, быстрого обнаружения нек-рых хим. элементов и соединений.
БУМАГОДЕЛАТЕЛЬНАЯ МАШИНА, агрегат для получения (отливки) бумаги и нек-рых

видов картона из бум. массы. Состоит из сеточной части (где формируется и частично обезвоживается бум. полотно), а также прессовой, сушильной и отделочной частей. Б. м. для газетной бумаги вырабатывает бум. полотно со скоростью до 850 м/мин при шир. полотна ок. 9 м.

БУМАЖКО́В Тих. Пименович (1910—41), один из первых командиров партиз. отряда в Вел. Отеч. войну в Полесье, Герой Сов. Союза (1941). Чл. КПСС с 1930. Погиб в бою.

БУМА́ЖНАЯ МА́ССА, смесь вод. суспензии растит. волокон (напр., из целлюлозы, древесной массы) с красящими, проклеивающими и т. п. в-вами, используемая для приготовления бумаги и картона.

БУМА́ЖНАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, см. *Целлюлозно-бумажная промышленность.*

«БУМА́ЖНАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал Мин-ва лесной, целл.-бум. и деревообр. пром-сти СССР и НТО, с 1922, Москва. Тираж (1985) ок. 4 т. экз.

БУМА́ЖНОЕ ДЕ́РЕВО, один из видов растений рода *бруссонетия.*

БУМАЖНОСЛОИ́СТЫЙ ПЛА́СТИК декоративный, листовой облицовочный материал из прессованной бумаги, пропитанной термореактивными полимерами (верх. слой — цветной, часто имитирующий ценные породы дерева). Обладает высокой прочностью и стойкостью к тепловому и хим. воздействиям.

БУМА́ЖНЫЙ КОНДЕНСА́ТОР, электрич. конденсатор, в к-ром диэлектриком служит особая бумага. Используется в НЧ цепях высокого напряжения при большом токе (напр., для повышения коэф. мощности).

БУМА́ЖНЫЙ ШПАТ, минерал; см. в ст. *Кальцит.*

БУМАЗЕ́Я (от итал. bambagino, букв.— хлопчатый), мягкая, гл. обр. хл.-бум., ткань с начёсом (обычно на изнаночной стороне). Из Б. шьют жен. платья и дет. одежду.

БУМЕДЬЕ́Н Хуари (1932 или 1925—1978), президент Алжира с дек. 1976, пред. Рев. совета и СМ с 1965. Полковник (1957). Активный участник нац.-демокр. рев-ции. Мин. нац. обороны с 1962. В 1963—65 первый зам. пред. СМ.

БУМЕРА́НГ (англ. boomerang), изогнутая дерев. метат. палица, чаще всего серповидной формы (нек-рые виды, описав кривую, возвращаются к метателю); был распространён у австралийцев, в Юго-Вост. Азии, Юж. Индии, Др. Египте, Мексике.

БУ́МИ-ПАПА́ Рита (р. 1906), греч. поэтесса. Сб. «Пульс моей тишины» (1935), «Афины» (1945), «Тысяча расстрелянных девушек» (1963) проникнуты гуманистич. мотивами и тонким лиризмом.

БУ́НА, то же, что *полузапруда.*

БУНА́К Викт. Валер. (1891—1979), сов. антрополог, д-р биол. наук, проф. Тр. по проблемам антропогенеза, расоведения, морфологии человека.

БУНАКО́В Ник. Фёд. (1837—1904), рус. педагог, разрабатывал основы нач. обучения. Методист рус. яз. Автор учебников.

БУ́НГЕ Ник. Христианович (1823—95), рус. гос. деятель, бурж.-либер. экономист, акад. Петерб. АН (1890). В 1881—86 мин. финансов. В 1887—95 пред. К-та министров. Проводил политику протекционизма, правительств. финансирования пром-сти. Инициатор отмены подушной подати.

БУ́НГЕ ЗЕМЛЯ́, о-в в центр. части Новосибирских о-вов (между о-вами Котельный и Фаддеевский). Пл. 6,2 т. км². Назван в честь рус. зоолога А. А. Бунге (1851—1930), участника геогр. экспедиций в 80-х гг. 19 в.

БУ́НГО, прол. между о-вами Кюсю и Сикоку, соединяет Внутр. Япон. м. с Тихим ок. Дл. ок. 65 км, шир. от 30 км до 75 км, глуб. на фарватере ок. 75 м. Гл. порты: Сазки, Усуки.

БУНД (на идиш Bund — союз) («Всеобщий евр. рабочий союз в Литве, Польше и России»), оппортунистич. мелкобурж. националистич. партия. Осн. в Вильно в 1897. В 1898—1903, с 1906 автономная орг-ция в РСДРП. Поддерживал «экономистов», меньшевиков, ликвидаторов, троцкистов. В 1912 бундовцы исключены из РСДРП 6-й (Пражской) парт. конф. В 1-ю мир. войну на позициях социал-шовинизма. В 1917 поддерживал бурж. Врем. пр-во. После Окт. рев-ции руководство Б. примкнуло к контррев-ции. В 1920 Б. отказался от борьбы с Сов. властью, в 1921 самоликвидировался; часть членов была принята в РКП(б).

БУ́НДЕСВЕР (нем. Bundeswehr), наименование вооруж. сил ФРГ с 1956.

БУ́НДЕСРАТ (нем. Bundesrat), 1) в ФРГ — орган представительства земель; 2) в Германии (в 1871—1918) — верх. палата парламента.

БУ́НДЕСТАГ (нем. Bundestag), палата парламента в ФРГ.

БУНДЗИ́НГА (Нанга), школа япон. живописи тушью. Сложилась в кон. 17 в. на основе традиций кит. школы «Вэнь жэньхуа» (11—17 вв.). Осн. черты — лапидарность, выражение сущности филос. идеи наиб. скупыми средствами. Художники: Тайга Икэно, Бусон Ёса (оба 18 в.), Тэссай Томиока (2-я пол. 19 — нач. 20 вв.).

БУ́НЗЕН (Bunsen) Роберт Вильгельм (1811—1899), нем. химик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1862). Совм. с Г. Р. Кирхгофом положил начало спектр. анализу (1854—59), открыл цезий (1860), рубидий (1861). Изобрёл газ. горелку (1855), ледяной калориметр (1870). Разработал основы газ. анализа (1857).

БУ́НЗЕНА — РО́СКО ЗАКО́Н (взаимозаместимости закон): плотность *почернения фотографического* I прямо пропорциональна экспозиции — произведению *освещённости* E светочувствит. слоя на *выдержку* t (уменьшение E компенсируется увеличением t). Б.— Р. з. является приближённым (см. *Невзаимозаместимости явление*). Открыт Р. Бунзеном и Г. Роско в 1862.

БУНИАТЗАДЕ́ Дадаш Ходжа оглы (1888—1938), сов. гос., парт. деятель. Рабочий. Чл. КПСС с 1908. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Азербайджане. С 1928 пред. СНК Азерб. ССР, с 1932 наркомзем ЗСФСР. Чл. ЦИК СССР.

БУНИАТЯ́Н (Буниатов) Ник. Гаврилович (1878 или 1884—1943), сов. архитектор. Гл. арх. Еревана (1924—38). Обращался к формам рус. классицизма (гостиница «Ереван», 1926) и арм. зодчества (гостиница «Севан», 1939).

БУ́НИН Ив. Ал. (1870—1953), рус. писатель. В лирике продолжал классич. традиции (сб. «Листопад», 1901). В рассказах и повестях показал оскудение дворянских усадеб, тяжёлую жизнь деревни («Деревня», 1910, «Суходол», 1911), душевную опустошённость буржуазии («Господин из Сан-Франциско» 1915). Остродрам. новеллы о любви («Митина любовь», 1925, кн. «Тёмные аллеи», 1943). Ром. «Жизнь Арсеньева» (1930). Мемуары. Перевёл «Песнь о Гайавате» Г. Лонгфелло (1896). В 1920 эмигрировал. Ноб. пр. (1933).

БУ́НИЧ Пав. Григ. (р. 1929), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1956. Тр. по проблемам управления экономикой, осн. фондам и производств. мощностям пром-сти, социалистич. финансам.

БУ́НКЕР (англ. bunker), 1) вместилище (стационарное или передвижное) для бестарного хранения сыпучих и кусковых материалов, разгружающееся через ниж. часть, оборудованную затворами и питателями. 2) Б. судовой — помещение на судне для хранения топлива. 3) (Иностр.) бетонир. убежище, долговрем. фортификац. сооружение.

БУНКЕРО́ВОЧНОЕ СУ́ДНО (бункеровщик), служит для снабжения судов топливом в порту или во время плавания.

БУ́НКЕР-ПОЕ́ЗД, рельсовое трансп. средство для непрерывной загрузки, транспортирования и разгрузки горн. массы в шахте.

БУ́НКИН Бор. Вас. (р. 1922), сов. физик, акад. АН СССР (1974), дважды Герой Соц. Труда (1958, 1982). Чл. КПСС с 1953. Осн. тр. по радиотехнике и электронике. Лен. пр. (1980), Гос. пр. СССР (1970).

БУ́НКИН Фёд. Вас. (р. 1929), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1971. Брат Б. В. Бункина. Тр. по статистич. радиофизике и квантовой электронике.

БУНОСТОМО́ЗЫ, гельминтозы (из группы нематодозов) кр. рог. скота и овец, вызываемые анкилостомидами, паразитирующими в тонких кишках. Симптомы: понос, истощение.

«БУНТАРИ́», то же, что *бакунисты.*

БУНЧУ́К (тюрк.), 1) длинное древко с шаром или остриём, прядями из конских волос и кистями на верх. конце; знак власти у тур. пашей, польск. и укр. гетманов и атаманов рус. казачьего войска в 15—18 вв. 2) Ударный шумовой инстр-т в крупных воен. оркестрах.

БУНЬО́РО, см. *Уньоро.*

БУНЬЮЭ́ЛЬ (Buñuel) (Бюнюэль) Луис (1900—83), исп. кинорежиссёр. Ф.: «Андалузский пёс» (1928), «Назарин» (1958), «Виридиана» (1961), «Тристана» (1970), «Скромное обаяние буржуазии» (1972), «Этот смутный объект желания» (1977).

БУНЯКО́ВСКИЙ Викт. Як. (1804—89), рус. математик, акад. Петерб. АН (1830). Тр. по интегр. исчислению, теории неравенств, теории чисел, теории вероятностей и демографии (статистике населения).

БУОНАРРО́ТИ (Buonarroti) Микеланджело, см. *Микеланджело.*

БУО́Р-ХАЯ́, губа в юж. части м. Лаптевых, к Ю.-В. от дельты р. Лена. Дл. 120 км, шир. у входа 110 км, глуб. до 18 м. Порт Тикси.

БУО́ЦЦИ (Buozzi) Бруно (1881—1944), деятель профсоюзного движения Италии, один из основателей (1944) Всеобщей итал. конфедерации труда. Убит нем. фашистами.

БУРА́, $Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$. В природе — минерал класса боратов, хим. осадок усыхающих боросносных соляных озёр (напр., оз. Серлс, США). Бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 742 °C (безводн); растворимость 3,9 г в 100 г воды при 30 °C. Компонент флюсов для сварки металлов, шихты для глазурей, стекла и керамики, моющих средств, антисептик, консервирующее средство.

БУРА́ВЧИКА ПРА́ВИЛО, определяет направление напряжённости магн. поля прямолинейного проводника с током: если буравчик с правой нарезкой ввинчивать по направлению тока, то направление вращения рукоятки совпадёт с направлением напряжённости магн. поля.

БУРАКО́В Ив. Еф. (1888—1952), слесарь и секретарь парторганизации депо Сортировочная (Моск.-Казанской ж. д.), инициатор первого коммунистич. субботника 12.4.1919. Чл. КПСС с 1917.

БУРАКО́ВСКИЙ Вл. Ив. (р. 1922), сов. кардиохирург, акад. АМН (1978), Герой Соц. Труда (1982). Чл. КПСС с 1953. Тр. по хирургич. лечению врождённых пороков сердца у детей раннего возраста, гипербарич. оксигенации. Лен. пр. (1976), Гос. пр. СССР (1973).

БУРА́Н (тюрк.), местное (гл. обр. в Азиат. части СССР) назв. *метели* при сильном ветре и низкой темп-ре воздуха.

БУРАЧО́К, род р-ний сем. крестоцветных. Однолетние и многолетние травы, иногда полукустарники. Ок. 150 видов, гл. обр. в Средиземноморье, в СССР 40. Нек-рые декоративные (наз. алиссум, или каменник).

БУ́РАЯ ЛАТВИ́ЙСКАЯ ПОРО́ДА кр. рог. скота молочного направления, выведена в Латвии. Ср. год. удой 3,5—4 тыс. кг; жирность молока 3,9—4%. Разводят в Латв. ССР, БССР и сев. областях Европ. ч. РСФСР.

БУРБАКИ́ Никола́ (Bourbaki Nicolas), псевдоним, под к-рым группа математиков во Франции предприняла (с 1939) попытку изложить разл. матем. теории с позиций формального аксиоматич. метода (многотомный трактат «Элементы математики»).

БУРБО́Н Антуан, см. *Антуан Бурбон.*

БУРБО́Н (Bourbon) Шарль (1490—1527), герцог, коннетабль Франции с 1514. В Итал. войнах 1494—1559 франц. войска под его командованием одержали в 1515 победу у Мариньяно. С 1524 сражался на стороне имп. Карла V, в 1525 при Павии взял в плен франц. короля Франциска I.

БУРБОННЕ́ (Bourbonnais), ист. провинция в центр. части Франции, в басс. Луары. На терр. Б.— б. ч. деп. Алье. 7 т. км². Нас. 338 т. ч. (1975). Гл. г.— Мулен.

БУРБО́НЫ (франц. Bourbons, исп. Borbones, итал. Borboni), королев. династия во Франции в 1589—1792, 1814—15, 1815—30 (гл. предст.: Генрих IV, Людовик XIV, Людовик XVI, Людовик XVIII); в Испании в 1700—1800, 1814—68, 1874—1931 и с 1975 (начало исп. ветви положил внук Людовика XIV— Филипп V); в Кор-ве обеих Сицилий в 1735—1805, 1814—60 (родоначальник этой ветви сын Филиппа V — Карл IV).

БУРВИ́ЛЬ (Bourvil) (наст. имя и фам. Андре Рембур, Raimbourg) (1917—70), франц. киноактёр. Снимался в ф.: «Всё золото мира», «Через Париж», «Отверженные», «Ноэль Фортюна», «Большая прогулка», «Красный круг» и др.

БУРГ (позднелат. burgus), 1) в Зап. Европе в ср. века — замок, укрепл. пункт. 2) Городская адм.-терр. ед. в Шотландии.

БУ́РГАВЕ (Бурхаве) (Boerhaave) Герман (1668—1738), нидерл. врач, ботаник и химик, основатель т. н. лейденской мед. школы, первой науч. клиники. Пытался связать анатомию и физиологию с практич. опытом. Автор руководства «Основания химии» (т. 1—2, 1732).

БУРГА́С, г. и порт в Болгарии, на Чёрном м., адм. ц. Бургасского окр. 178 т. ж. (1982). Рыб-во. Пищ., текст., маш.-строит. пром-сть. В р-не Б.— нефтехим. комб-т. К С.-З.— бальнеогрязевой курорт Бургаски-Минерални-Бани.

БУРГА́ССКИЙ НЕФТЕХИМИ́ЧЕСКИЙ КОМБИНА́Т, пром. комплекс НРБ. Введён в строй в 1963 в р-не Бургаса. Производит бензин, керосин, мазут.

БУРГГРА́Ф (нем. Burggraf), должностное лицо, назначавшееся королём (или епископом — сеньором города) в герм. ср.-век. городах (первонач. в *бургах*). Б. обладали адм., воен., суд. властью.

БУ́РГЕНЛАНД (Burgenland), земля на В. Австрии. 4 т. км². Нас. 272 т. ч. (1981). Адм. ц.— Эйзенштадт.

БУРГИ́БА Хабиб (р. 1903), президент Туниса с 1957 (с 1975 пожизненный). Ген. секр. (1934—38), затем пред. (с 1974 пожизненный) Социалистич. дестуровской партии (до 1964— Новый Дестур), возглавлявшей борьбу за освобождение Туниса от франц. господства. В 1956—69 глава пр-ва.

БУРГИНЬО́НЫ, см. в ст. *Арманьяки и Бургиньоны*.

БУ́РГКМАЙР (Burgkmair) Ханс (1473—1531), нем. живописец и график. Предст. Возрождения. Традиции позднеготич. нем. иск-ва органично сочетал с сев.-итал. влияниями (алтарь Иоанна, 1518).

БУРГОМИ́СТР (нем. Bürgermeister), 1) в ГДР — глава гор. органов гос. власти. 2) В ряде совр. бурж. гос-в (ФРГ, Бельгия и др.) — глава органов местного самоуправления. Должность Б. возникла в Зап. Европе в 16—17 вв.

БУРГОМИ́СТР (полярная чайка), одна из самых крупных птиц в сем. чаек. Дл. до 80 см. В высоких широтах Сев. полушария, в СССР — в примор. тундре и на арктич. о-вах. Гнездится на скалах, вблизи птичьих базаров, часто поедает яйца и птенцов колониальных птиц.

БУ́РГОС (Burgos), г. в Испании, адм. ц. пров. Бургос. 156 т. ж. (1981). Текст., хим., деревообр. пром-сть. Осн. в кон. 9 в. В 10 в. стал центром одноим. графства. В 11—13 вв. резиденция кастильских королей. Собор (13 в., 14—16 вв.), церк. мон. Мирафлорес (15 в.), дворец Каса дель Кордон (кон. 15 в.).

«БУ́РГТЕАТР» (Burgtheater), австр. драм. т-р. Созд. в 1741 в Вене. В основе репертуара классич. драматургия, пьесы совр. авторов (на сцене филиала).

БУРГУ́НДИЯ (Bourgogne), ист. пров. и совр. экон. р-н во Франции, в басс. Сены. На терр. Б.— деп. Кот-д'Ор, Сона и Луара, частично Йонна. 31,6 т. км². Нас. 1,6 млн. ч. (1982). Гл. г.— Дижон. В ср. века назв. Б. носили разл. гос. и терр. образования: кор-ва (с ц. Лион в 5—6 вв., с ц. Арль в 10—14 вв.), графство (см. *Франш-Конте*), герцогство (с ц. Дижон) в 9—15 вв., вошедшее в 1477 в состав Франц. кор-ва. До 1790 Б. имела статус пров.

БУРГУ́НДСКИЕ ВО́ЙНЫ 1474—77, велись Швейцарией и Лотарингией (к-рых поддерживала и субсидировала Франция) против бургундского герцога Карла Смелого, стремившегося захватить Лотарингию и др. земли и создать сильное компактное гос-во, что мешало консолидации франц. нац. гос-ва. В решающем сражении при Нанси (1477) бургундцы были разбиты, Карл Смелый убит. Владения бургундских герцогов были разделены между Францией и Габсбургами (получившими нидерл. владения).

«БУРГУ́НДСКИЙ ОТЕ́ЛЬ» (Hôtel de Bourgogne), франц. драм. т-р. Созд. в 1548 в Париже. Один из трёх т-ров, ставших в 1680 основой т-ра «Комеди Франсез».

БУРГУ́НДЫ, герм. племя. Образовали раннефеод. кор-ва: в басс. Рейна в нач. 5 в. (завоёвано гуннами в 436), в басс. Роны в сер. 5 в. (в 534 завоёвано франками). От Б. произошло назв. *Бургундия*.

БУ́РГХАРДТ (Burghardt) Макс (1893—1977), нем. обществ. и театр. деятель, писатель (ГДР). Чл. КП Германии, затем чл. СЕПГ. През. *Культурбунда* с 1958. Проза (пов., ром. «Не страшитесь!», 1968) отражает опыт личного участия в антифаш. борьбе и в культурных преобразованиях в ГДР.

БУ́РДАХ (Burdach) Карл Фридрих (1776—1847), нем. анатом и физиолог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1818). Тр. по морфологии, филои онтогенезу головного мозга.

БУРДЕ́ЛЬ (Bourdelle) Эмиль Антуан (1861—1929), франц. скульптор. Используя опыт греч. архаики, европ. ср.-век. иск-ва, создавал героизиров. произв. («Геракл», 1909).

БУРДЕ́НКО Ник. Нилович (1876—1946), сов. хирург, один из основоположников нейрохирургии в СССР, акад. АН СССР (1939) и АМН (1944), первый през. АМН (1944—46), Герой Соц. Труда (1943), гл. хирург Сов. Армии (1941—46), ген.-полк. мед. службы (1944). Чл. КПСС с 1939. Участник рус.-япон., 1-й мир., сов.-финл. и Вел. Отеч. войн. Тр. по воен.-полевой хирургии и др. Чл. ВЦИК. Деп. ВС СССР в 1937—46. Гос. пр. СССР (1941).

БУРДЖАЛЯ́Н Арк. (Аршак) Сер. (1879/1880—1946), сов. режиссёр, засл. деят. иск-в Арм. ССР (1934). С 1896 в Москве, с 1924 в Армении (1-й Гос. т-р Армении, Ленинаканский т-р и др.). Один из основателей Арм. т-ра оперы и балета в Ереване (1933).

БУРДИ́Н Дм. Ив. (1914—78), сов. архитектор, засл. строитель РСФСР (1966). Чл. КПСС с 1965. Телевиз. центр (1967—70), гор. аэровокзал (1960—65), план застройки жилого р-на Дегунино-Бескудниково (1964), гостиничный комплекс «Измайлово» (1980)— в Москве и ряд павильонов СССР на междунар. выставках — с коллективом авторов. Лен. пр. (1970), Гос. пр. СССР (1982, посм.).

БУРДЮ́К (тюрк.), мешок из цельной шкуры ж-ного для хранения вина, кумыса и т. п. Распространён в странах Востока, у некоторых народов Кавказа, Ср. Азии и Сибири.

«БУРЕВЕ́СТНИК», всесоюзное ДСО студентов и преподавателей вузов СССР. Осн. в 1957. В 1983 св. 2,5 млн. ч. К 1983 подготовлено 13,2 тыс. мастеров спорта. Входит в Междунар. федерацию университетского спорта (ФИСУ) с 1959.

БУРЕВЕ́СТНИКИ (трубконосые), отряд океанич. птиц. 4 сем.: альбатросы, собств. Б., качурки и ныряющие Б.; 95 видов, преим. в Юж. полушарии; в СССР 5 гнездящихся видов. Хорошо летают, с сушей связаны в период размножения.

БУРЕ́ЙНСКИЙ У́ГОЛЬНЫЙ БАССЕ́ЙН, в Хабаровском кр. Разрабатывается с 1939. Пл. 6000 км². Балансовые запасы до глуб. 300 м — 1,9 млрд. т. Угли каменные, марки Г. Теплота сгорания на рабочее топливо ок. 20 МДж/кг. Добыча 1,8 млн. т (1984).

БУРЕЛО́М, деревья, сломанные ветром, обычно ниже кроны (массовый Б.— во время бурь). Наиб. подвержены ель, пихта, сосна, осина.

БУРЕ́НИЕ, процесс сооружения горн. выработки (шпура, буровой скважины, реже шурфа, шахтного ствола) преим. круглого сечения в земной коре для изучения геол. строения, поисков, разведки, добычи полезных ископаемых, инж.-геол. изысканий и др. Применяется Б. шпуров в искусств. материалах (бетоне и т. п.). Осн. способ Б — механический.

БУРЕ́НИН Ник. Евг. (1874—1962), деятель рос. рев. движения с 1901, выполнял задания большевиков: переправлял лит-ру, типографское оборудование, оружие из-за границы. В Рев-цию 1905—07 чл. боевой техн. группы при ЦК партии. С 1917 на культработе, в Наркомвнешторге.

БУРЕНКО́В Сер. Петр. (р. 1923), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1945. С 1947 на врачебной, с 1961 на парт. работе. С 1966 зав. здравотделом Ленгорсовета. С 1971 1-й зам. мин., с 1980 мин. здравоохранения СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1982.

БУРЕ́Я, р. на Д. Востоке (СССР), лев. приток Амура. Образуется слиянием рр. Правая и Левая Б. 623 км, пл. басс. 70,7 т. км². Ср. расход воды 940 м³/с, макс.— 18 100 м³/с. Сплавная. Судох. на 197 км от устья.

БУРЖ (Bourges), г. в Центр. Франции, адм. ц. деп. Шер и ист. пров. Берри. 77 т. ж. (1975). Авиац. пром-сть.

БУРЖЕ́ (Bourget) Поль Шарль Жозеф (1852—1935), франц. писатель. В ром. «Ученик» (1889) отвергал гуманность разума, противопоставляя ему религ. мораль.

БУРЖЕЛА́ (Bourgelat) Клод (1712—79), франц. учёный, один из основоположников вет. науки во Франции, организатор первых в Европе вет. школ (напр., в Лионе, 1761), чл. Парижской и Берлинской АН.

БУРЖУА́ (франц. bourgeois), горожанин в странах Европы в ср. века, бюргер; в капиталистич. об-ве представители класса буржуазии.

БУРЖУАЗИ́Я (франц. bourgeoisie), господствующий класс капиталистич. об-ва, собственник средств произ-ва, эксплуатирующий наёмный труд. Источник доходов Б.— прибавочная стоимость. Б. состоит из крупных, ср. и мелких капиталистов; решающую роль в капиталистич. об-ве играет крупная Б. В эпоху становления капитализма Б. была прогрес. классом. Бурж. рев-ции 16—19 вв. утвердили экон. и полит. господство Б. С выходом на арену пролетариата как самостоят. класса (сер. 19 в.) она становится всё более реакционной и при империализме превращается в гл. тормоз обществ. прогресса. В развивающихся странах роль нац. Б. двойственна: она участвует в антиимпериалистич. и антифеод. движении, но по мере обострения клас. борьбы внутри страны часть нац. Б. переходит на сторону внутр. реакции. Социализм устраняет соц.-экон. условия существования Б.

БУРЖУА́ЗНАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ, рев-ция, ставящая целью уничтожение феод. строя или его остатков; в зависимых и колон. странах направлена также на завоевание нац. независимости. Начались в 16 в. (Нидерл. рев-ция) и продолжаются в 20 в., что обусловило разнообразие участвующих в них классов и решаемых задач. Проблема власти в Б. р. решается в зависимости от ист. эпохи и соотношения клас. сил. Б. р., в к-рых большинство народа (угнетённое крест-во, гор. беднота, пролетариат) выступает самостоятельно, накладывает на ход рев-ции отпечаток собств. требований, наз. бурж.-демокр. (напр., Вел. франц. рев-ция). В ранних Б. р. их руководителем, гегемоном была буржуазия; в эпоху империализма, когда буржуазия превращается в контррев. силу, гегемоном Б. р. всё чаще становится пролетариат, что служит предпосылкой перерастания бурж.-демокр. рев-ции в социалистич. (напр., перерастание Февр. бурж.-демокр. рев-ции 1917 в России в Окт. рев-цию); нац.-освободит. движения в совр. эпоху в ряде стран создают условия для перехода на некапиталистич. путь развития, открывают социалистич. перспективу.

БУРЖУА́ЗНО-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ, см. в ст. *Буржуазная революция*.

БУРЖУА́ЗНЫЕ РЕФО́РМЫ 1860—70-х гг. в России: крест. реформа 1861, земская реформа 1864, суд. реформа 1864, цензурная реформа 1865, гор. реформа 1870, воен. реформы 1860—70-х гг., финанс. реформы 1860-х гг., университетская реформа 1863. Проведены самодержавием в условиях обострения кризиса феод.-крепостнич. системы. Начались в обстановке рев. ситуации 1859—1861. Способствуя развитию капитализма, сохраняли феод. пережитки. Осуществлялись непоследовательно; в кон. 80 — нач. 90-х гг. значит. ослаблены *контрреформами*.

БУ́РИАН (Burian) Эмиль Франтишек (1904—59), чехосл. режиссёр, композитор, драматург. В 1933 осн. театр «Д-34» (Прага), где ставил острополит. спектакли, решённые новыми сценич. средствами. В годы фаш. оккупации был заключён в концлагерь.

БУРИДА́Н (Buridan) Жан (ок. 1300 — ок. 1358), франц. философ-схоласт, предст. номинализма, способствовал распространению во Франции учения Оккама и ряда естеств.-науч. идей.

«БУРИДА́НОВ ОСЁЛ», парадокс абс. детерминизма в учении о воле: осёл, помещённый на равном расстоянии от двух одинаковых связок сена, должен умереть от голода, ибо не сможет избрать ту или иную связку. В соч. Ж. *Буридана* этот образ не найден. Перен.—человек, колеблющийся в выборе между двумя равнозначными возможностями.

БУРИ́ЛЬНЫЙ МОЛОТО́К, машина ударного действия (обычно пневматич.) для бурения *шпуров* (иногда скважин). Делятся на ручные (масса 10—30 кг) и колонковые (50—70 кг). Разновидность колонковых — телескопные (30—50 кг) для бурения шпуров и скважин снизу вверх.

БУРИМЕ́ (франц. bouts rimés — рифмованные концы), стихи на заданные рифмы; популярная форма светской «лёгкой поэзии» 17—18 вв.

БУРИ́НСКИЙ Евг. Фёд. (1849—1912), рус. учёный-криминалист, создатель первого в России специализир. криминалистич. учреждения — Петерб. суд.-фотогр. лаб. (1889). Тр. по криминалистике и суд. экспертизе.

БУРИ́НСКИЙ ДОГОВО́Р, между Россией и Китаем (назв. по р. Бура, притоку р. Аргунь; 20.8.1727), определял рус.-кит. границу от перевала Шабин-Дабата (Западный Саян) до р. Аргунь (р-н сопки Абагайту). Статьи Б. д. вошли в Кяхтинский дог.

БУРИ́ШКИ (буриши, вершики), народ в высокогорн. р-нах на С.-З. Пакистана. Ок. 50 т. ч. (1983). Яз. бурушаски.

БУ́РКА, у народов Кавказа войлочный безрукавный плащ 2 видов: для всадника — длинная, ворсистая, со швами, образующими широкие плечевые выступы; для пешего — короткая, гладкая, без швов. Традиц. одежда пастухов. В рус. и сов. армиях входила в обмундирование кавк. кав. соединений и частей.

БУРКА́ЦКАЯ Гал. Евг. (р. 1916), новатор с.-х. произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1951, 1958). Чл. КПСС с 1946. Пред. колх. «Радянська Украина» Черкасской обл. с 1949. Преподаватель с.-х. вуза с 1968. Чл. ЦРК КПСС в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1950—66.

БУРКИ́, тёплые сапоги из войлока или фетра на кожаной подошве.

БУРКИНА́-ФАСО́ (Bourkina Faso), гос-во в Зап. Африке. 274 км². Нас. 6,9 млн. ч. (1980), преим. моси, фульбе, бобо. Гор. нас. 8% (1980). Офиц. яз. — французский. Б. ч. верующего нас. придерживается местных традиц. верований, остальные — мусульмане и христиане. Столица — Уагадугу. Глава гос-ва и пр-ва — пред. Нац. совета рев-ции (НСР). Высш. законодат. орган — НСР. Поверхность — волнистое плато выс. до 500 м, на Ю.-З. горы до 750 м. Климат субэкв. Гл. реки — Чёрная и Белая Вольта. Саванны.

Дори
Вахигуя
Кая
Уагадугу
Кудугу
Ниамей
Фада-н-Гурма
Бобо-Диуласо
БУРКИНА-ФАСО
1:25 000 000

В 11 в. на терр. Б.-Ф. начали складываться гос-ва моси, с 14 в. существовали раннефеод. гос-ва — Уагадугу, Ятенга и др. В кон. 19 — нач. 20 вв. завоёвана франц. колонизаторами. С авг. 1960 независимое гос-во (до 1984 наз. Верхняя Вольта). Дипл. отношения с СССР с 1967.

Б.-Ф.— агр. страна, важные позиции сохраняет франц. капитал. В с. х-ве занято ок. 90% экономически активного нас. Пастбищное скот-во: 2,8 млн. голов кр. рог. скота и 4,7 млн. овец и коз (1981). Экспортные культуры: хлопчатник, карите (масличное дерево), арахис, кунжут. Кож., хл.-очист., текст., маслоб. и др. пр-тия. Произ-во эл.-энергии 155 млн. кВт·ч (1981). Дл. ж. д. 517 км, автодорог 18 т. км. Вывоз скота и продуктов жив-ва, хлопка, арахиса. Осн. торг. партнёры: Франция, Кот-Дивуар, США. Ден. единица — франк КФА.

БУ́РКХАРДТ (Burckhardt) Якоб (1818—97), швейц. историк и философ культуры, зачинатель т. н. культурно-ист. школы в историографии, выдвигавшей на первый план историю духовной культуры. Тр. по истории греч. культуры и по культуре Италии в эпоху Возрождения.

БУРКЬЕ́ЛЛО (Burchiello) (наст. имя Доменико ди Джовании, Giovanni) (1404—49), итал. поэт. Один из создателей шуточной поэзии, получившей в 15—18 вв. назв. буркьеллески.

БУРЛАКИ́, наёмные рабочие в России 16—19 вв., передвигавшие речные суда вручную с помощью бечевы и вёсел. Гл. обр. оброчные крестьяне нечернозёмных губ.

БУРЛЕ́СК (бурлеска) (от итал. burlesco — шутливый), 1) разновидность героикомич. поэзии классицизма: изображение «высоких» предметов «низким» стилем в отличие от травестии — изображения «низких» предметов «высоким» стилем. Пример — комич. перелицовки «Энеиды» Вергилия у Скаррона, И. Котляревского. 2) Муз. пьеса грубовато-комического, порой причудливого характера; родственна *каприччо*.

БУ́РЛИК Юр. Ив. (1928—83), сов. преподаватель обществоведения и политэкономии техн. уч-ща (г. Красный Лиман Донецкой обл.), нар. учитель СССР (1979). Чл. КПСС с 1957. На пед. работе с 1953.

БУРЛИ́НСКОЕ О́ЗЕРО, горько-солёное оз. на З. Алтайского кр. 31,3 км², ср. глуб. 1,65 м. Добыча повар. соли.

БУРЛЮ́К Дав. Дав. (1882—1967), рус. поэт и художник. Один из основателей рус. футуризма. С 1920 в эмиграции.

БУРМЕ́ЙСТЕР Вл. Пав. (1904—71), сов. балетмейстер, нар. арт. СССР (1970). В 1941—1960 и с 1963 гл. балетмейстер Муз. т-ра им. Станиславского и Немировича-Данченко, где в числе др. постановок создал новую ред. бал. «Лебединое озеро» П. И. Чайковского (1953). Гос. пр. СССР (1946).

БУРМИ́СТЕНКО Мих. Ал. (1902—41), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1919. С 1938 2-й секр. ЦК КП(б) Украины. В 1941 чл. Воен. совета Юго-Зап. фр. Чл. ЦК ВКП(б) с 1939. Деп. ВС СССР с 1937. Погиб в бою.

БУРМИ́СТР (польск. burmistrz), управляющий помещичьим имением в крепостнич. России, надзирал за исполнением крестьянами повинностей, за порядком в деревне и т. п.

БУРМИ́СТРОВА Нат. Мих. (р. 1918), сов. актриса, нар. арт. СССР (1972). На сцене с 1936, с 1948 в Тбилисском рус. т-ре.

БУРНА́Ш (Бурнашев) Фатхи Закирович (1898—1946), тат. сов. драматург. Чл. КПСС с 1919. Романтич. трагедия «Тахир и Зухра» (1920), драма «Молодые сердца» (1920), героич. драма «Соколы» (1934).

БУРНОНВИ́ЛЬ (Bournonville) Август (1805—79), дат. артист балета, балетмейстер, педагог. В 1830—77 (с перерывами) работал в Королев. балете (Копенгаген). Создал св. 50 балетов.

БУРНОНИ́Т, минерал подкл. сложных сульфидов, $CuPbSbS_3$. Примеси As, Fe. Серые зернистые агрегаты, зёрна. Хрупок. Тв. 3,5—4; плотн. 5,7—5,9 г/см³. Встречается в полиметаллич. м-ниях. Руды свинца, меди.

БУРНУ́С (араб.), 1) плащ с капюшоном из белой шерстяной материи у арабов. 2) Род старинной рус. верх. жен. одежды.

БУ́РОВ Анд. Конст. (1900—57), сов. архитектор, изобретатель, д-р техн. наук. Разработал проекты крупноблочных (1939—41) и крупнопанельных (1948—49) жилых домов, способ изготовления стекловолокнистых анизотропных строит. материалов (1956).

БУ́РОВ Мих. Никитович (1889—1955), один из рук. борьбы за Сов. власть в Орле и Орловской губ. в 1917—18 (пред. ВРК, губ. СНК). Чл. КПСС с 1907. С 1918 на сов. и парт. работе.

БУРОВА́Я ВЫ́ШКА, сооружение (обычно металлич. конструкция) над скважиной для спуска и подъёма бурового инстр-та, обсадных труб, забойных двигателей. Выс. обычно до 60 м.

БУРОВА́Я СКВА́ЖИНА, см. *Скважина буровая*.

БУРОВА́Я УСТАНО́ВКА, комплекс оборудования, предназначенный гл. обр. для стр-ва скважин. Различают стационарные, передвижные, самоходные и переносные Б. у.

БУРОВО́Е СУ́ДНО, плавучее сооружение для мор. бурения скважин; оборудовано прорезью в центре корпуса, над к-рой установлена буровая вышка, и спец. системой для удержания судна над устьем скважины.

БУРОВО́Й СТАНО́К, машина, установленная на самоходной платформе или передвижной раме, используемая для бурения вертик. и наклонных, в осн. взрывных, скважин.

БУРОЗУ́БКИ, род млекопитающих сем. землероек. Дл. тела 4—9 см, хвоста 2,5—8 см. Коронки зубов красновато-бурые. 50—65 видов, в Евразии, Сев. Америке и сев. части Юж. Америки; в СССР 16—18 видов. Б.-крошка — одно из самых маленьких млекопитающих, весит ок. 2 г.

БУ́РОП (Burhop) Эрик Генри Стонли (1911—1980), англ. физик и обществ. деятель. През. Всемирной федерации науч. работников (с 1970). Тр. по физике атомного ядра и элементарных частиц. Межд. Лен. пр. (1972).

БУ́РОС (Borås), г. в Швеции. 102 т. ж. (1981). Кр. центр текст. и швейной пром-сти; маш-ние.

БУ́РСА (Bursa) (Бруса), г. на С.-З. Турции, адм. ц. вилайета Бурса. 466 т. ж. (1980). Текст., пищ., цем., автосборочная и деревообр. пром-сть. Ун-т. Осн. во 2 в. до н. э. (под назв. Пруса). С 1326 Б. стала первой столицей Османского (турецкого) гос-ва. Пам. ср.-век. мусульм. архитектуры.

БУ́РСА (от позднелат. bursa — сумка), общежитие для бедных студентов при ср.-век. ун-тах; в дорев. России — при духовных уч-щах и семинариях.

БУРСИ́Т, воспаление околосуставных слизистых сумок при повторных ушибах, трении, проникновении инфекции и др.

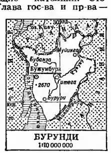
БУ́РСКИЙ ЯЗЫ́К, то же, что *африкаанс*.

БУ́РСОВ Бор. Ив. (р. 1905), сов. литературовед, д-р филол. наук. Чл. КПСС с 1942. Тр. о рус. рев. демократах, о Г. В. Плеханове, о жизни и творчестве Л. Н. Толстого, Ф. М. Достоевского, М. Горького, А. С. Пушкина.

БУРТА́СЫ, плем. союз 5—11 вв. в Ср. и Ниж. Поволжье. С. х-во, охота. С 7 в. под властью Хазарского каганата, затем Киевского гос-ва. Ассимилированы волжско-камскими болгарами и др. народами Поволжья.

БУ́РУ (Buru), гористый о-в в арх. Молуккских о-вов, в Индонезии. 8,8 т. км². Выс. до 2429 м. Влажные тропич. леса. Гл. г. — Намлеа.

БУРУ́НДИ, Республика Бурунди (République du Burundi), гос-во в Вост. Африке. 27,8 т. км². Нас. 4,4 млн. ч. (1981), гл. обр. народность барунди. Офиц. яз.— кирунди и французский. Верующие — католики. Столица — Бужумбура. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Расположена на плоскогорье (выс. 1500—2000 м), зап. край к-рого поднят до 2670 м. Субэкв. климат. Оз. Танганьика. Вторичные саванны.



БУРУНДИ
1:10 000 000

В 18 в. существовало феод. гос-во Б. В кон. 19 — нач. 20 вв. терр. Б. была захвачена герм. колонизаторами; с 1903 терр. Б. включена в Герм. Вост. Африку. После 1-й мир. войны Б.— составная часть (под назв. Урунди) бельг. подмандатной, с 1946 подопечной терр. Руанда-Урунди. С июля 1962 независимое кор-во Б. С нояб. 1966 республика. Правящая и единств. партия — Союз за нац. прогресс (осн. в 1959). Дипл. отношения с СССР с 1962.

Б.— агр. страна, доля пром-сти в ВВП менее 10%. Преобладают мелкие крест. х-ва. Обрабатывается 40% терр. Гл. экспортные культуры: кофе, хлопчатник, чай. Жив-во. Горнодоб., пищ. пром-сть. Рыб-во на оз. Танганьика. Дл. автодорог св. 6 т. км. Гл. внешнеторг. партнёры: Бельгия и США. Ден. единица — бурундийский франк.

БУРУНДУКИ́, род млекопитающих сем. беличьих. 18 видов, в лесах Сев. полушария; в СССР 1 вид (азиатский Б.). Дл. тела до 17 см, хвоста до 12 см. На спине 5 продольных чёрных полос. В Сибири объект промысла (мех).

БУРУ́НЫ, явление разрушения мор. волн на нек-ром удалении от берега (в отличие от прибоя). Образуются над подводными валами, рифами, отмелями.

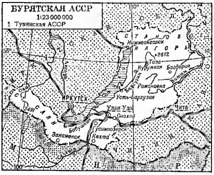
БУРХАНЕДДИ́Н СИВАСИ́ (Burhaneddin Sivasi) Гази Ахмед (1345—98), тур. поэт и учёный. Правитель Сиваса (Турция), султан. Лирич. стихи проникнуты идеями суфизма. Тр. по мусульм. праву.

БУРХА́Н-МИРЗА́ (? — 1549), предводитель антисефевидского крест. восст. в Ширване в 1547—49. Провозгласил себя ширваншахом. После его смерти восстание было подавлено.

БУРХА́НОВ Асли Бадриддинович (р. 1915), сов. актёр, нар. арт. СССР (1965). Чл. КПСС с 1945. С 1933 в Тадж. т-ре им. Лахути (Душанбе).

БУРХА́НОВ Муталь Музаинович (р. 1916), сов. композитор, нар. арт. Узб. ССР (1976). Первые узб. хоровые многоголосные произв. (кантаты «Цветущий Узбекистан», «Ода партии Ленина»). Музыка Гос. гимна Узб. ССР (1947).

БУРХА́НОВ Шукур (р. 1910), сов. актёр, нар. арт. СССР (1959). Чл. КПСС с 1943. С 1928 в Узбекском т-ре им. Хамзы (Ташкент).
БУ́РЦЕВ Вл. Львович (1862—1942), рус. публицист. Издавал ж. «Былое». Разоблачил мн. провокаторов царской охранки (Е. Ф. Азефа, Р. В. Малиновского и др.). После Окт. рев-ции белоэмигрант.
БУ́РЦЕВ Вс. Сер. (р. 1927), сов. учёный в области вычислит. техники, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1965. Тр. по системам управления и теории конструирования универс. ЦВМ. Лен. пр. (1966), Гос. пр. СССР (1972).
БУ́РЦОВ Ив. Григ. (1794—1829), декабрист, полковник. Участник Отеч. войны 1812 и загран. походов. Чл. «Союза благоденствия». После восстания 14.12.1825 на 6 мес заключён в Бобруйскую крепость. В 1827 переведён на Кавказ. В 1829 ген.-майор, ком. полка. Смертельно ранен в сражении с турками.
БУ́РЦОВ-ПРОТОПО́ПОВ Вас. Фёд., рус. типограф 17 в. Работал на Моск. печатном дворе в 1633—42, выпустил 17 книг, в т. ч. первый моск. «Букварь» (1634).
БУРШТЫ́НСКАЯ ГРЭС им. 50-летия ГОЭЛРО, в Ивано-Франковской обл. Построена в 1962—69. Мощн. 2400 МВт, топливо — уголь.
БУ́РЫ, народ в ЮАР. См. *Африканеры*.
БУ́РЫЕ ВО́ДОРОСЛИ, отдел или тип многоклеточных водорослей бурой окраски. Нередко образуют подводные «леса». Размножение бесполое (спорами) и половое. Ок. 1500 видов (250 родов), гл. обр. в прибрежной полосе холодных морей. Используются для получения кормовой муки, иода, нек-рые — в пищу (мор. капуста).
БУ́РЫЕ ЛЕСНЫ́Е ПО́ЧВЫ, тип почв широколиств. и хвойно-широколиств. лесов умеренного пояса. Содержат 5—10% гумуса. Кислые, кислые оподзоленные, слабоненасыщенные, глееватые и др. Выращивают табак, виноград, сою, зерновые и овощные культуры. В СССР (Карпаты, Крым, Кавказ, Д. Восток), в Зап. и Центр. Европе, Китае, Корее, в США.
БУ́РЫЕ ПУСТЫ́ННО-СТЕПНЫ́Е ПО́ЧВЫ, тип почв полупустынь умеренного пояса. Содержат 0,3—1,5% гумуса. Слабосолонцеватые, солонцеватые и солончаковые. Отгонные пастбища, сенокосы, при орошении посевы зерновых, бахчевых, подсолнечника и др. В СССР (Казахстан, Ср. Азия), Китае, США, Аргентине.
БУ́РЫЙ ЖЕЛЕЗНЯ́К, жел. руда; минеральное образование из гидроокислов железа, окислов и гидроокислов кремния и алюминия. Гл. минералы: гётит, гидрогётит, гематит, гидрогематит и др. Осн. м-ния — осадочные и выветривания. Миним. содержание Fe 30%. Гл. м-ния: в СССР — Керченское, Лисаковское, Аятское, Халиловское; за рубежом — Маяри (Куба), в США и Н. Каледонии.
БУ́РЫЙ МЕДВЕ́ДЬ, млекопитающее сем. медведей. Дл. ок. 2 м. В лесах Евразии и Сев. Америки (подвиды — гризли), ранее — в Сев. Африке. Объект гл. обр. спорт. охоты. В нек-рых местах находится под охраной. Закавказский и тянь-шаньский подвиды — в Красной книге СССР.
БУ́РЫЙ У́ГОЛЬ, ископаемый уголь наиб. низкой степени углефикации — переходная форма от торфа к кам. углю. Плотн. органич. массы 1,3—1,6 г/см³. Теплота сгорания горючей массы 22,6—31 МДж/кг (5400—7400 ккал/кг). В СССР делятся по влажности на технол. группы: Б1 (св. 40%), Б2 (30—40%) и Б3 (до 30%). Энергетич. топливо и хим. сырьё. Гл. бассейны расположены в СССР, ФРГ, ГДР, ПНР, ЧССР, Австралии. Мировая добыча (с лигнитом) 952,3 млн. т (1980).
БУРЫ́НЬ, г. (с 1964) в Сумской обл. Ж.-д. ст. (Путивль). Пищ. пром-сть.
БУРЭ́ Лев Леонардович (1887—1943), сов. график и живописец, засл. деят. иск-в Узб. ССР (1939). Сыграл значит. роль в становлении тадж. и узб. сов. газетно-журн. графики.
БУ́РЯ, см. *Шторм*.
«БУ́РЯ И НА́ТИСК» («Sturm und Drang»; назв.— по одноим. драме Ф. М. Клингера), лит. движение в Германии 70—80-х гг. 18 в. Восприняв антифеод., гуманистич. пафос Просвещения, отвергнув нормативную эстетику классицизма, представители «Б. и н.» отстаивали нац. своеобразие, народность иск-ва, требовали изображения сильных страстей, героич. деяний, характеров, не сломленных деспотич. режимом. Гл. теоретик И. Г. Гердер. Драматурги и поэты: молодые И. В. Гёте и Ф. Шиллер, Я. М. Р. Ленц, Ф. М. Клингер, Г. Л. Вагнер, К. Ф. Д. Шубарт, И. Г. Фосс, Л. Г. К. Хёльти, Г. А. Бюргер и др.
БУРЯ́Т-МОНГО́ЛЬСКАЯ АВТОНО́МНАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, назв. Бурятской АССР в 1923—58.
БУРЯ́ТСКАЯ АССР (Бурятия), в РСФСР, на Ю. Вост. Сибири. 351,3 т. км². Нас. 1 млн. ч. (1985), гор. 61%; буряты (206,9 т. ч., перепись 1979), русские, украинцы, татары и др. 19 р-нов, 6 городов, 31 пос. гор. типа. Столица — Улан-Удэ. Расположена к В. от оз. Байкал. Поверхность гористая, выс. до



3491 м. Климат резко континентальный. Ср. темп-ры янв. —24 °С, июля 17 °С. Осадков ок. 300 мм в год. Реки: Селенга, Баргузин, Верх. Ангара, впадающие в оз. Байкал, и приток Лены — р. Витим. 4/5 терр. покрыто лесом. Заповедники: Баргузинский, Байкальский.

Бурят. племена заняли Прибайкалье и Забайкалье в нач. 13 в. В сер. 17 в. Б. вошла в состав России. Нац.-крепостнич. гнёт вызвал восстания 1658, 1696. В 1918—19 оккупирована япон. и амер. интервентами. 27 апр. 1921 и 9 янв. 1922 образованы Бурят-Монгольская АО и Монголо-Бурятская АО, к-рые 30 мая 1923 объединились в Бурят-Монгольскую АССР в составе РСФСР, с 1958— Бурят. АССР. Пром-сть: горнодоб. (цв. металлы, бурый уголь), цв. металлургия, маш-ние и металлообработка, лесная, деревообр. и целл.-бум., стройматериалов, лёгкая, пищевая. Гусиноозёрская ГРЭС. Жив-во (тонкорунное овц-во, кр. рог. скот, свин-во, птиц-во). Посевы зерновых и кормовых культур. Возделывают картофель и овощи. Пушной промысел, звероводство. Судох-во по оз. Байкал, р. Селенга и др. Орд. Ленина (1959), Окт. Революции (1973), Дружбы народов (1972).
БУРЯ́ТСКАЯ ЛО́ШАДЬ, верхово-упряжная местная, выведена и издавна разводится на терр. Бурятии. Ж-ные низкорослые, выносливые, неприхотливые, приспособлены к табунному содержанию и тебенёвке. Используются для получения мяса и молока.
«БУРЯ́ТСКАЯ ПРА́ВДА», памятник обычного права приангарских бурят (булагатов). Записана в 1693 рус. служилым человеком Б. Серебренниковым. 11 статей, содержащих перечень преступлений свободных и рабов с обозначением санкций.
БУРЯ́ТСКИЕ ЛЕ́ТОПИСИ, ист. хроники вост. бурят с древних времён до 2-й пол. 19 в. Составлены на лит. монг. яз. Авторы И. Ломбоцыренов, Т. Тобоев, В. Юмсунов и др. использовали ист. записи и хроники, док-ты, предания.
БУРЯ́ТСКИЙ ТЕА́ТР ДРА́МЫ им. Х. Намсараева, осн. в 1932, с 1977 академич. Орд. Труд. Кр. Знамени (1982).
БУРЯ́ТСКИЙ ТЕА́ТР О́ПЕРЫ И БАЛЕ́ТА, открыт в 1949 в Улан-Удэ на базе Муз.-драм. т-ра (осн. в 1939). С 1979 академич. Спектакли на бурят. и рус. яз. Орд. Ленина (1940).
БУРЯ́ТСКИЙ ФИЛИА́Л Сиб. отделения АН СССР, созд. в 1966 в Улан-Удэ. В 1984 5 науч. учреждений. Пред. Президиума — М. В. Мохосоев (с 1975).
БУРЯ́ТСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к монг. группе яз. Письменность на основе рус. алфавита.
БУРЯ́ТЫ (самоназв.— бурят), нация в СССР; в Бурят. АССР 206,9 т. ч., всего в СССР 353 т. ч. (1979). Группы Б. живут на севере МНР и северо-востоке КНР. Яз. бурятский.
БУСИДО́ («путь воина»), феод. кодекс поведения япон. самураев. Требовал верности сюзерену, признания воен. дела единств. занятием, достойным самурая.
БУСК, г. (с 1940) в Львовской обл., близ ж.-д. ст. Красне. Пищ. пром-сть. Изв. с 1097.
БУСЛА́ЕВ Ал-др Ник. (1894—1976), сов. артист цирка, нар. арт. РСФСР (1963). Чл. КПСС с 1943. Укротитель львов. Работал с И. Н. Бугримовой в возд. аттракционе и как дрессировщик (1929—46), затем с Т. Н. Буслаевой.
БУСЛА́ЕВ Фёд. Ив. (1818—97), рус. филолог и искусствовед, акад. Петерб. АН (1860). Тр. в области слав. и рус. языкознания, др.-рус. лит-ры и фольклора, др.-рус. изобразит. иск-ва. Предст. мифол. школы в рус. науке, позже — школы заимствования (миграционная теория). Издавал древние рукописи.
БУСЛА́ЕВ Юр. Ал-др. (р. 1929), сов. химик-неорганик, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1959. Тр. по стереохимии комплексных соед. с кратной связью металл — лиганд. Гос. пр. СССР (1976).
БУСЛЕ́НКО Ник. Пант. (1922—77), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1962. Тр. по матем. моделированию сложных систем.
БУССЕНА́Р (Boussenard) Луи Анри (1847—1910), франц. писатель. Остросюжетные романы на геогр. и естеств.-ист. материале; науч.-фантастич. («Тайна доктора Синтеза», 1888) и приключенч. антиколон. («Капитан Сорви-голова», 1901) романы.
БУССЕНГО́ (Boussingault) Жан Батист (1802—87), франц. химик, один из основоположников агрохимии. Иссл. по круговороту в-в в природе. Доказал, что все р-ния (кроме бобовых) нуждаются в азоте почвы. Установил, что источник углерода для зелёных р-ний — CO_2 воздуха.
БУ́ССИ ДЕ АЛЬЕ́НДЕ (Bussi de Allende) Ортенсия (р. 1915), обществ. деятель Чили. Жена С. *Альенде Госсенса*. С 1972 почётный вице-през. Междунар. демокр. федерации женщин. С 1973 в эмиграции. Межд. Лен. пр. (1977).
БУССИНЕ́СК (Буссинек) (Boussinesq) Жозеф Валантен (1842—1929), франц. учёный в области механики. Тр. по гидродинамике, оптике, термодинамике, теории упругости.
БУ́ССОВ (Bussow) Конрад (? — 1617), нем. мемуарист. В 1601—12 был в России. Автор «Московской хроники. 1584—1613».
БУССО́ЛЬ (франц. boussole), инструмент для измерения магн. азимута направлений на местности. Применяют при геод. работах, в маркшейдерии; арт. Б.— при управлении огнём артиллерии.
БУСТАМА́НТЕ (Санчес де Бустаманте-и-Сирвен, Sánchez de Bustamante y Sirvén) Антонио (1865—1951), кубин. юрист-международник и дипломат. Автор многочисл. тр. по междунар. частному праву, в т. ч. кодекса Б.— одной из наиб. значит. региональных кодификаций междунар. частного права.
БУСТА́Н, г. (с 1983) в Каракалп. АССР.
БУСТА́НИ (аль-Бустани), семья араб. просветителей в Ливане. Наиб. известны: 1) Бутрус аль-Б. (1819—83), осн. в 1847 первое просветит. об-во, в 1863 — первую в Ливане нац. школу, начал изд. араб. энциклопедии. 2) Сулейман аль-Б. (1856—1925), перевёл «Илиаду» Гомера на араб. яз. 3) Фуад Афрам аль-Б. (р. 1906), историк араб. культуры.
БУСТА́Х, оз. на С. Яно-Индигирской низм. 249 км². Из Б. вытекает р. Суруктах.
БУ́СТЕР (англ. booster), вспомогат. устройство для увеличения силы и скорости действия осн. механизма или машины (напр., 1-я ступень многоступенчатой ракеты, гидравлич., электрич. или пневматич. устройство в цепи управления рулями самолётов).
БУ́СТЕРНЫЙ НАСО́С, пароструйный вакуумный насос, служащий для создания ср. *вакуума* в вакуумных системах.
БУСТРОФЕДО́Н (греч. bustrophēdón, от bûs — бык и stréphō — поворачиваю), способ письма, при к-ром 1-я строка пишется, напр., справа налево, 2-я — слева направо, 3-я — снова справа налево и т. д. Встречается в па-

мятниках критского, хеттского, южноаравийского, этрусского, греч. и др. письма.

БУСХА́К (наст. имя Фахраддин Ахмад-и Халладж) (? — 1427), иран. поэт, юморист и сатирик. В пародиях применял кулинарную терминологию; в поэме «Сокровищница аппетита» пародирует «Гулистан» Саади.

БУСЫ́ГИН Ал-др Хар. (1907—85), зачинатель стахановского движения в автомоб. пром-сти, Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1938. Будучи кузнецом Горьковского автозавода, в 1935 установил мировой рекорд ковки коленчатых валов. Деп. ВС СССР в 1937—50.

БУСЫ́ГИН Мих. Ив. (р. 1931), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1952. С 1974 зам. мин. целл.-бум. пром-сти СССР, с 1980 1-й зам. мин., с 1982 мин. лесной, целл.-бум. и деревообр. пром-сти СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

БУТ, см. *Павлюк* П. М.

БУТАДИЕ́Н (бутадиен-1,3, дивинил), $CH_2{=}CH{-}CH{=}CH_2$, бесцв. газ, $t_{кип}$ −4,47 °С. Получают дегидрогенизацией нефтепродуктов, содержащих нормальные бутан и бутилены, а также из этилового спирта. Сырьё для произ-ва синтетич. каучуков.

БУТАДИЕ́Н-НИТРИ́ЛЬНЫЕ КАУЧУ́КИ (дивинил-нитрильные каучуки, нитрильные каучуки, СКН, БНК), $[-CH_2{-}CH{=}CH{-}CH_2-]_n-[-CH_2{-}CH(CN)-]_m$, синтетич. полимеры, продукты сополимеризации бутадиена с акрилонитрилом. Резины из БНК бензо- и маслостойки (произ-во сальников, конвейерных лент и др.).

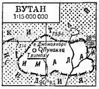
БУТАДИЕ́НОВЫЕ КАУЧУ́КИ (дивиниловые каучуки), синтетич. полимеры, продукты полимеризации бутадиена. Первый в мире пром. синтетич. каучук; получен в СССР в 1932. Стереорегулярный Б. к. применяют гл. обр. в произ-ве шин (превосходят шины из натурального каучука по износостойкости), нестереорегулярный — для произ-ва, напр., кислото- и щёлочестойкой резины, эбонита.

БУТАДИЕ́Н-СТИРО́ЛЬНЫЕ КАУЧУ́КИ (дивинил-стирольные каучуки, стирольные каучуки, СКС, БСК), $[-CH_2{-}CH{=}CH{-}CH_2-]_n-[-CH_2{-}CH(C_6H_5)-]_m$, синтетич. полимеры, продукты сополимеризации бутадиена со стиролом (иногда с α-метилстиролом). Резины из БСК прочны и износостойки (произ-во автомоб. шин, конвейерных лент, резин. обуви).

БУТАКО́В Ал. Ив. (1816—69), рус. гидрограф, контр-адмирал (1867). Брат Г. И. Бутакова. Участник кругосветной эксп. 1840—42. В 1848—49 иссл. Аральское м., открыл ряд о-вов, составил первое гидрографич. описание и карту Аральского м. (изд. 1850).

БУТАКО́В Григ. Ив. (1820—82), рус. адмирал (1878), воен.-мор. теоретик. С 1856 гл. командир Черномор. флота. В 1867—77 команд. эскадрой Балт. флота. Разработал основы тактики парового флота, внёс изменения в его орг-цию. Автор ряда науч. трудов.

БУТА́Н (Бхутан), Королевство Бутан (Друк-Юл), гос-во в Юж. Азии, в Вост. Гималаях (высш. точка — на С. страны, 7554 м), в басс. р. Брахмапутра. 47 т. км². Нас. св. 1,3 млн. ч. (1981, оценка), преим. бхотия. Офиц. яз.— дзонг-ке (тибето-бирм. группа яз.). Офиц. религия — буддизм. Столица — Тхимпху. Глава гос-ва — король. Законодат. орган — однопалатная Нац. ассамблея (цонгду). Климат муссонный (в долинах — тропический). Преобладают леса, выше 3500 м — луга. С 19 в.



по 1947 Б.— англ. протекторат. В 1949 инд. пр-во заключило с королём Б. дог. о взаимоотношениях между двумя странами. Агр. страна. Горн. земледелие (рис, пшеница, хлопчатник, овощные, плодовые культуры и др.). Разводят яков, овец. Заготовка древесины, лака, воска. Куст. пром-сть. Худ. ремёсла. Дл. автодорог ок. 2 т. км (1981); внешнеторг. оборот гл. обр. с Индией. Ден. единица — тикчунг.

БУТАНО́ЛЫ, то же, что *бутиловые спирты*.

БУТА́НЫ, бесцв. газы: нормальный Б. $CH_3(CH_2)_2CH_3$ ($t_{кип}$ −0,5 °С) и изобутан $(CH_3)_2CHCH_3$ ($t_{кип}$ −11,7 °С). Содержатся в нефт. и природных газах и в газах нефтепереработки. Из нормального Б. получают бутадиен, из изобутана — изобутилен. В смеси с пропаном применяются как топливо.

БУТАФО́РИЯ (итал.), предметы, специально изготовляемые и употребляемые вместо наст. вещей в театр. постановках и в фильмах.

БУТАШЕ́ВИЧ-ПЕТРАШЕ́ВСКИЙ М. В., см. *Петрашевский* М. В.

БУ́ТЕНАНДТ (Butenandt) Адольф (р. 1903), нем. химик-органик и биохимик (ФРГ). Впервые выделил в чистом виде и синтезировал ряд половых гормонов (эстрон, тестостерон, прогестерон и др.). Ноб. пр. (1939).

БУТЕ́НКО Раиса Георг. (р. 1920), сов. биолог и биохимик, ч.-к. АН СССР (1974), ч.-к. ВАСХНИЛ (1985). Осн. тр. по культуре изолир. клеток и тканей р-ний, в т. ч. эксперим. морфогенезу и дифференцировке. Гос. пр. СССР (1984).

БУТЕ́НЫ, то же, что *бутилены*.

БУТИЛАЦЕТА́ТЫ, сложные эфиры уксусной к-ты и нормального бутилового и изобутилового спиртов; бесцв. жидкости: бутилацетат $CH_3COO(CH_2)_3CH_3$ ($t_{кип}$ 126 °С), изобутилацетат $CH_3COOCH_2CH(CH_3)_2$ ($t_{кип}$ 116,5 °С). Растворители в произ-ве лакокрасочных материалов, напр. нитроцеллюлозных, алкидных, хлоркаучуковых.

БУТИЛЕ́НЫ (бутены), бесцв. газы: Б.-1 ($CH_2{=}CHCH_2CH_3$, $t_{кип}$ −6,25 °С), Б.-2 ($CH_3CH{=}CHCH_3$, $t_{кип}$ 3,72 °С) и *изобутилен*. Содержатся в газах нефтепереработки. Б.-1 применяется для получения бутадиена.

БУТИЛКАУЧУ́К, $[-C(CH_3)_2CH_2-]_n-(-CH_2{-}C(CH_3){=}CH{-}CH_2-]_m$, синтетич. полимер, продукт полимеризации изобутилена с небольшими кол-вами изопрена. Резины на основе Б. атмосферостойки, устойчивы к хим. реагентам, обладают низкой газопроницаемостью, хорошими эл.-изоляц. свойствами (произ-во камер автомоб. шин, изоляции проводов и кабелей).

БУТИ́ЛОВЫЕ СПИРТЫ́ (бутанолы): $CH_3CH_2CH_2CH_2OH$ (бутанол-1), $t_{кип}$ 117,5 °С; $CH_3CH_2CH(OH)CH_3$ (бутанол-2), $t_{кип}$ 99,5 °С; $(CH_3)_2CHCH_2OH$ (изобутиловый спирт), $t_{кип}$ 108,5 °С; $(CH_3)_3COH$ (триметилкарбинол), $t_{пл}$ 25,5 °С, $t_{кип}$ 82,9 °С. Растворители, напр., нитролаков и этилцеллюлозы, экстрагенты для жиров, сырьё для получения пластификаторов (дибутилфталата и др.).

БУТИРАЛЬДЕГИ́Д, то же, что *масляный альдегид*.

БУТИРО́МЕТР (от греч. bútyron — масло и ...*метр*), прибор для определения жирности молока.

БУТИФО́С, препарат для предуборочного удаления листьев у хлопчатника (дефолиант).

БУ́ТИЯ (Boothia), п-ов на крайнем С. Сев. Америки, в составе Канады. Плато, выс. до 573 м. Тундровая растительность. На Б.— мыс Мерчисон, самая сев. точка Сев. Америки.

БУТКЕ́ВИЧ Вл. Степ. (1872—1942), сов. физиолог р-ний и биохимик, ч.-к. АН СССР (1929). Осн. тр. по физиологии дыхания и обмену в-в р-ний. Определил роль аспарагина как резерва азотистых в-в в р-нии.

БУТКО́В Вл. Петр. (ок. 1814—81), рус. гос. деятель, поч. ч. Петерб. АН (1863). В 1853—1865 гос. секретарь. Участник подготовки крест. реформы 1861, содействовал проведению суд. реформы 1864.

БУТКО́В Пётр Григ. (1775—1857), рус. историк, акад. Петерб. АН (1841). Борьба со *«Скептической школой»*. Тр. по истории России, Кавказа, др.-рус. летописанию.

БУ́ТЛЕРОВ Ал-др Мих. (1828—86), рус. химик-органик, акад. Петерб. АН (1871). Создал (1861) и обосновал теорию хим. строения, согласно к-рой свойства в-в определяются порядком связей атомов в молекулах и их взаимным влиянием. Первым объяснил (1864) явление изомерии. Открыл полимеризацию изобутилена. Синтезировал ряд органич. соед. (уротропин, сахароподобный полимер формальдегида и др.). Тр. по с. х-ву, пчеловодству. Поборник высшего образования для женщин.

БУ́ТОВЫЙ КА́МЕНЬ (бут), кр. обломки горн. пород (в поперечнике 15—50 см), получаемые при разработке (обычно взрывным способом) преим. известняков, доломитов, песчаников. Применяют для кладки фундаментов, при возведении гидротехн. и трансп. сооружений и т. п.

БУТО́МА Бор. Евстафьевич (1907—76), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1959). Чл. КПСС с 1928. С 1957 пред. Гос. к-та по судостроению, с 1965 мин. судостроит. пром-сти СССР. Чл. ЦК КПСС с 1966 (канд. с 1961). Деп. ВС СССР с 1962. Лен. пр. (1974), Гос. пр. СССР (1949).

БУТРО́Т (алб. Бутринти), др.-греч. г. на оз. Бутринти (Албания). Осн. в кон. 7 — нач. 6 вв. до н. э. Остатки оборонит. стен, т-ра, святилищ и др.

БУТРУ́ (Boutroux) Эмиль (1845—1921), франц. философ-идеалист, ин. ч.-к. Петерб. АН (1916). Предст. спиритуализма; отстаивал позиции индетерминизма.

БУТС (Бут) (Booth), семья амер. актёров. Джуниус Брутус (1796—1852), с 1813 на проф. сцене, выступал в лондонских т-рах. С 1821 работал в США, где стал крупнейшим актёром романтич. школы. Его сыновья: Эдвин Томас (1833—93), на сцене с 1849, лучшая роль — Гамлет («Гамлет» У. Шекспира); Джон Уилкс (1838—65), сторонник рабовладельцев, в 1865 смертельно ранил през. А. Линкольна.

БУТУА́Н (Butuan), г. на Филиппинах, на о. Минданао, адм. ц. пров. Агусан-дель-Норте. 173 т. ж. (1980). Деревообработка, произ-во изделий из абаки, копры.

БУТУРЛИ́Н Ал-др Бор. (1694—1767), граф (1760), рус. ген.-фельдмаршал (1756). Фаворит имп. Елизаветы Петровны. Во время Семилетней войны в 1760—61 главнокоманд. рус. армией.

БУТУРЛИ́Н Вас. Вас. (? — 1656), рус. воен. деятель, дипломат. Глава рус. посольства на Украине (1653). Привёл к присяге депутатов Переяславской рады 1654 на верность России. В 1655 команд. войсками, посланными на помощь Б. Хмельницкому против польск. войск.

БУТУРЛИ́Н Дм. Петр. (1790—1849), рус. воен. историк, ген.-майор (1824). Тр. по истории войн России в 18 в. и Отеч. войны 1812. Отличался реакц. взглядами.

БУТУРЛИ́НОВКА, г. (с 1917) в Воронежской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть. Осн. в 18 в.

«БУТУРЛИ́НСКИЙ КОМИТЕ́Т», высш. цензурный правительств. орган в Рос. империи в «эпоху цензурного террора» 1848—1856. Негласный надзор за лит-рой. Чл.: Д. П. Бутурлин, М. А. Корф и др. Подчинялся имп. Николаю I.

БУТУ́Т, разменная монета Гамбии, равная $^1/_{100}$ *даласи*.

БУТЫ́ЛКА ВИ́ННАЯ, рус. мера объёма жидкостей = $^1/_{16}$ ведра (0,77 л).

БУТЫ́ЛКА ВО́ДОЧНАЯ (пивная), рус. мера объёма жидкостей = $^1/_{20}$ ведра (0,624 л).

БУТЫЛКОНО́СЫ, род мор. млекопитающих сем. клюворылых. Дл. до 9,4 м. 2 вида. Высоколобый Б.— в сев. части Атлантич. ок.; в СССР — в Баренцевом м. (заходит в Белое м.); в Красных книгах МСОП и СССР. 2-й вид — в Юж. полушарии.

БУТЫ́РИН Як. Петр. (1884—1919), один из рук. борьбы за Сов. власть на Сев. Кавказе. Чл. РСДРП с 1903, чл. КПСС с 1919. С 1918 возглавлял неск. наркоматов Терской сов. респ.

БУ́ФЕР (англ. buffer, от buff — смягчать толчки), приспособление для смягчения ударов на трансп. средствах (локомотивах, вагонах и др.). Автомоб. Б. наз. бампером.

БУ́ФЕРНОЕ ВЗРЫВА́НИЕ, метод взрывной отбойки массива горн. пород на «буфер» из ранее раздроблённой породы. Ограничивает ширину развала горн. массы, улучшает дробление и т. п.

БУ́ФЕРНОЕ ЗАПОМИНА́ЮЩЕЕ УСТРО́ЙСТВО, предназначено для промежуточного хранения информации при обмене ею между устройствами ЭВМ, работающими с разными скоростями.

БУ́ФЕРНЫЕ РАСТВО́РЫ, кислотно-основные вод. р-ры слабой к-ты и её соли (напр., CH_3COOH и CH_3COONa) или слабого основания и его соли (напр., NH_3 и NH_4Cl), сохраняющие определ. концентрацию ионов водорода (pH) при разбавлении или концентрировании, а также при добавлении небольших кол-в свободной сильной к-ты или щёлочи. Играют важную роль в живых организмах (напр., в крови постоянство pH обусловлено Б. р. на основе карбонатов и фосфатов). Существуют Б. р., поддерживающие определ. значения окислительно-восстановит. потенциалов и др. характеристик среды.

БУ́ФФАЛО (Buffalo), г. на С.-В. США, шт. Нью-Йорк, порт на оз. Эри. 341 т. ж. (1984), с пригородом 1,2 млн. ж. Чёрная металлургия, металлообработка, маш-ние, хим. пром-сть. Ун-т.

БУФФОНА́ДА (итал. buffonata — шутовство), в цирке, на эстраде, в т-ре — подчёркнутое внеш. комич. преувеличение, иногда окарикатуривание персонажей (действий, явлений).

БУ́ФЫ [от франц. bouffer — надувать(ся)], пышные складки на женских рукавах, юбках.

БУХ (Buch) Кристиан Леопольд фон (1774—1853), нем. геолог, ин. поч. ч. Петерб. АН (1832). Тр. по палеонтологии и стратиграфии юры. Автор (совм. с А. Гумбольдтом) гипотезы кратеров поднятия.

БУХ Лев Конст. (1847—1917), рус. экономист. Тр. по политэкономии и финансам. Разделял осн. принципы агр. программы эсеров (кн. «Земля — народу»).

БУХ Ник. Конст. (1853 — после 1934), рев. народник. Участник «хождения в народ», чл. кружка «южных бунтарей», «Земли и воли», Исполкома «Нар. воли». В 1880 приговорён к 15 годам каторги, отбывал на Каре. Автор воспоминаний.

БУХАРА́, г., ц. Бухарской обл. Ж.-д. ст. 209 т. ж. (1985). З-ды: каракулевый, хл.-очист.; текст. комб-т. 2 вуза, т-р. Возник не позже 1 в. н. э., в 16 в.— 1920 столица Бухарского ханства, Бухарского эмирата, в 1920—24 — Бухарской нар. (затем социалистич.) сов. респ. Б.— город-музей с цитаделью «Арк». Ок. 140 архит. памятников: анс. Пои-Калян (12—16 вв.), Ляби-Хауз (16—17 вв.), Кош-медресе (16 в.); мавзолей Исмаила Самани (кон. 9 — нач. 10 вв.). Центр старинных худ. ремёсел.

БУХАРЕ́СТ (Bucureşti), столица Румынии, на Нижнедунайской низм., в 45 км от Дуная, адм. ц. уезда Илфов. Отд. адм. ед. 605 км², в т. ч. город 246 км². Ок. 2 млн. ж. (1983), с пригородами 1,9 млн. ж. Кр. пром. центр: маш-ние и металлообработка, текст., кож.-обув., хим., швейная, пищ., стек., фарфоро-фаянс., полиграф. пром-сть, цв. и чёрная металлургия, деревообработка. Междунар. аэропорт. Метрополитен. АН СРР и отраслевые академии, ун-т и др. вузы; музей, т-ры, конц. зал Атенеум (19 в.). Под совр. назв. известен с 14 в. С 1659 столица Валахии, с 1861 — Румынии. Монастыри и церкви 16—18 вв. (Михай-Водэ, Патриаршая, Крецулеску). Дворец Республики (20 в.), Дом «Скынтейи». Нов. жилые р-ны.

БУХАРЕ́СТСКИЙ МИР (28.5.1812, Бухарест), завершил рус.-тур. войну 1806—12. К России отходили Бессарабия и ряд обл. Закавказья. Подтвердил привилегии Молдавии, Валахии, обеспечил внутр. самоуправление Сербии и право покровительства России христианам — подданным Турции. Подписавший М. И. Кутузовым накануне вторжения Наполеона I в Россию, Б. м. обеспечил безопасность её юж. рубежей.

БУХАРЕ́СТСКИЙ МИ́РНЫЙ ДОГОВО́Р 1913, завершил 2-ю Балканскую войну (см. *Балканские войны* 1912—13).

БУХАРЕ́СТСКИЙ МИ́РНЫЙ ДОГОВО́Р 1918, между Германией, Австро-Венгрией, Болгарией и Турцией с одной стороны и Румынией — с другой. Румыния уступала Австро-Венгрии погран. участки (прибл. 6 т. км²), возвращала Юж. Добруджу Болгарии (над Сев. Добруджей устанавливался кондоминиум держав герм. блока). Отменён *Версальским мирным договором 1919*.

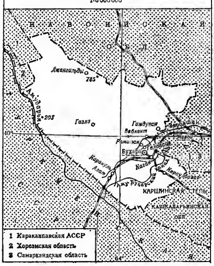
БУХАРЕ́СТСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, СРР, осн. в 1864. В 1983 св. 7 тыс. студентов.

БУХА́РИН Ник. Ив. (р. 1947), новатор произ-ва, электросварщик производств. объединения «Уралвагонзавод» им. Ф. Э. Дзержинского (с 1966). Чл. КПСС с 1970. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

БУХА́РСКАЯ НАРО́ДНАЯ СОВЕ́ТСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА (БНСР), образована после нар. рев-ции под рук. Бухарской КП при поддержке Кр. Армии 8.10.1920; занимала терр. б. Бухарского эмирата. 18,2 т. км². Нас. 2,2 млн. ч. Столица — Ст. Бухара. 19.9.1924 преобразована в Бухарскую ССР.

БУХА́РСКАЯ О́БЛАСТЬ, в Узб. ССР. 39,4 т. км². Нас. 1017 т. ч. (1985), гор. 36%. 10 городов. Ц.— Бухара. Б. ч. терр. расположена на Ю. пуст. Кызылкум (выс. до 785 м). Ср. темп-ры янв. −5 °С, июля 29 °С. Осадков ок. 150 мм в год. Гл. реки — Зеравшан и Амударья. Аму-Бухарский канал. В Б. о.— Вардазинский и Кызылкумский заповедники. Добыча природного газа (кр. м-ние — Газли), нефти. Хл.-очист., хл.-бум., шелкомотальная, пищ. пром-сть. Земледелие поливное. Гл. отрасли с. х-ва: хлопководство, шелк-во, каракулеводство.

БУХА́РСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:6 000 000



БУХА́РСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 29.8—2.9.1920, во время Гражд. войны. Сов. войска Туркестанского фр. (М. В. Фрунзе), придя на помощь восставшим трудящимся Бухары, 2 сент. овладели Ст. Бухарой. 8 окт. была провозглашена Бухарская нар. сов. респ.

БУХА́РСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ СОВЕ́ТСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, преобразована 19.9.1924 из Бухарской нар. сов. респ. В ходе нац. размежевания терр. Бухарской ССР в окт. 1924 вошла в Туркм. ССР, Узб. ССР и Тадж. АССР.

БУХА́РСКИЙ ЭМИРА́Т, феод. гос-во в Ср. Азии в 1747—1920, с 1868 вассал Рос. империи. Столица — Бухара. Эмиры из династии Мангыт. Нар. рев-ция 2.9.1920 при помощи Кр. Армии свергла власть эмира, 8.10.1920 провозглашена Бухарская нар. сов. республика.

БУХА́РСКОЕ ХА́НСТВО, феод. гос-во в Ср. Азии в 16—18 вв. (назв. возникло после перенесения столицы гос-ва Шейбанидов в Бухару). Наиб. терр. расширение и полит. влияние получило при Абдулле-хане II в 1557—98. Ослабло при династии Аштарханидов (Джанидов). В 1740 завоёвано Надир-шахом. С 1747 наз. Бухарский эмират.

БУ́ХВИЦ (Buchwitz) Отто (1879—1964), деятель герм. рабочего движения. Чл. С.-д. партии Германии с 1898. В 1919—33 секр. окр. орг-ции С.-д. партии в Ниж. Саксонии, деп. герм. рейхстага в 1924—33, в 1933 эмигрировал; в 1940 арестован в Дании и выдан гестапо; освобождён в 1945. Чл. ЦК СЕПГ с 1946. Межд. Лен. пр. (1959).

БУХВО́СТОВ Сер. Леонт. (1659—1728), «первый рос. солдат», зачисленный Петром I в 1687 в Преображенский полк, майор артиллерии, участник Азовских походов и Сев. войны.

БУХВО́СТОВ Як. Григ., рус. зодчий кон. 17 в. Крепостной. Церк. в с. Уборы Моск. обл. (1694—97), Успенский собор в Рязани (1693—99) — кирп., с белокам. деталями в *нарышкинском стиле*.

БУХГАЛТЕ́РИЯ (от нем. Buch — книга и halten — держать). 1) ведение бухгалтерского учёта. 2) Структурное подразделение пр-тия и орг-ций, осуществляющее *бухгалтерский учёт*.

БУХГА́ЛТЕРСКАЯ ОТЧЁТНОСТЬ, система показателей, характеризующая состояние средств и хоз.-финанс. деятельность пр-тия (орг-ции, учреждения) за отчётный период (месяц, квартал, год); составляется по данным бухгалтерских учётов.

БУХГА́ЛТЕРСКИЙ УЧЁТ, один из видов хоз. учёта; основанное на документах непрерывное, взаимосвязанное отражение средств и хоз. операций в ден. форме. При Б. у. используются: баланс бухгалтерский, документация и инвентаризация, оценка и калькуляция, счета и двойная запись, отчётность. Б. у. ведётся по единым правилам и формам, что позволяет затем обобщать его данные с помощью статистики.

«БУХГА́ЛТЕРСКИЙ УЧЁТ», ежемес. журнал Мин-ва финансов СССР, с 1937 (с перерывом в 1941—45), Москва. Тираж (1984) 150 т. экз.

БУХЕНВА́ЛЬД (Buchenwald), нем.-фаш. концлагерь близ Веймара в 1937—45. В Б. было уничтожено 56 тыс. заключённых. 18.8.1944 в Б. убит Э. Тельман. В 1958 в Б. открыт мемор. комплекс.

БУ́ХЕР У. Х., см. *Бачер* У. Х.

БУ́ХНЕР (Buchner) Эдуард (1860—1917), нем. химик и биохимик. Тр. по органич. химии. В 1897 установил, что спиртовое брожение может происходить в бесклеточном дрожжевом экстракте, т. е. без участия целостных клеток. Это открытие положило начало выделению и изучению ферментов. Ноб. пр. (1907).

БУХТА (нем. Bucht), часть водоёма, обособленная от открытых вод отрезками берега или о-вами.

БУХТАРМА́, р. на Алтае, прав. приток Иртыша. 336 км, пл. басс. 12 660 км². Ср. расход воды 214 м³/с. Сплавная. Нижнее течение — судох-во.

БУХТАРМИ́НСКАЯ ГЭС, на р. Иртыш, близ г. Серебрянск Казах. ССР. Построена в 1953—66. Мощн. 675 МВт. Ср.-год. выработка 2,5 млрд. кВт·ч. Напор 67,0 м.

БУХТАРМИ́НСКИЕ КА́МЕНЩИКИ, рус. поселенцы 18—19 вв. (горнозаводские крестьяне, старообрядцы, беглые каторжники) в Бухтарминском кр. Селились в неприступных глуши, занимались с. х-вом. В 1790 добровольно подчинились пр-ву, амнистированы, в 1878 зачислены в крестьяне. Часть поселений, неизвестных властям, сохранялась до Окт. рев-ции.

БУХТАРМИ́НСКИЙ КРАЙ, ист. назв. терр. юго-вост. Алтая (нар. назв. Камень) в басс. рек Бухтарма и Нарым (ныне в Вост.-Казахстанской обл.). Прообраз Беловодья рус. нар. легенд. В 18 в. заселён бухтарминскими каменщиками.

БУХТАРМИ́НСКОЕ ВОДОХРАНИ́ЛИЩЕ, на р. Иртыш. Образовано плотиной одноим. ГЭС. Заполнено в 1960—67. Пл. (с подпором оз. Зайсан) 5490 км², объём воды 49,6 км³, дл. 425 км, наиб. шир. 35 км. Судох-во. Используется для орошения. Рыб-во.

БУЦЕ́ВИЧ Ал-др Вик. (1849—85), один из рук. *военной организации «Народной воли»*, чл. её Исполкома (с 1882), лейт. флота. Организатор народовольч. воен. кружков и динамитной мастерской в Петербурге. В 1883 приговорён к вечной каторге. Умер в Шлиссельбургской крепости.

БУЧА́РДА (франц. boucharde), металлич. четырёхгранный молоток, две ударные поверхности к-рого покрыты пирамидальными зубцами. Применяется скульпторами для обработки камня.

БУ́ЧАЧ, г. в Тернопольской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия, литейно-механич. з-д, лесозавод. Изв. с 1397. Ратуша (18 в.).

БУ́ЧЕК (Buczek) Марная (1896—1939), польский коммунист. Чл. КП Польши с 1921. За революционную деятельность подвергался арестам; 16 лет провёл в тюрьмах. Погиб под Варшавой в бою с нем.-фаш. захватчиками.

БУ́ЧМА Амвр. Максимилианович (1891—1957), сов. актёр, нар. арт. СССР (1944). Чл. КПСС с 1942. На сцене с 1905, с 1936 в Укр. т-ре им. Франко (Киев). Снимался в ф.: «Ночной извозчик», «Непокорённые» и др. Гос. пр. СССР (1941, 1949).

БУШ (Bush) Алан Дадли (1900—79), англ. композитор, дирижёр. Чл. КП Великобритании. Рук. пролет. муз. орг-ций — Лондонского рабочего хорового союза, Рабочей муз. ассоциации. Оп.: «Уот Тайлер» (1950), «Люди из Блэкмура» (1955), «Сборщики сахарного тростника» (1962; в СССР — «Джонни из Гвианы»), «Джо Хилл...» (1970), кантаты, хоры, массовые песни.

БУШ (Busch) Вильгельм (1832—1908), нем. поэт и художник. Юмористич. циклы рисунков, сопровождавшихся его же стихами; критиковал обывателей и церковников («Набожная Елена», 1872).

БУШ (Bush) Джордж Герберт Уокер (р. 1924), вице-президент США (с 1981), от Респ. партии. В 1967—70 чл. палаты представителей. В 1971—75 на разл. дипл. постах. В 1976—77 директор ЦРУ.

БУШ Ив. Фёд. (1771—1843), основоположник первой рус. хирургич. школы, автор первого рус. руководства по хирургии.
БУШ Ник. Адольфович (1869—1941), сов. ботаник, ч.-к. АН СССР (ч.-к. Рос. АН с 1920). Тр. по ботан. географии Кавказа, Сибири и Д. Востока.
БУШ (Busch) Эрнст (1885—1945), нем.-фаш. ген.-фельдмаршал (1943). Во 2-ю мир. войну команд. 16-й армией во Франц. кампании и на сов.-герм. фр., в 1943—44 гр. армий «Центр» на сов.-герм. фр., в 1945 войсками на С.-З. Германии.
БУШ Эрнст (1900—80), нем. (ГДР) певец и обществ. деятель. Чл. СЕПГ. Исполнитель рев. и рабочих песен. Сотрудничал с Б. Брехтом. Узник фаш. концлагерей и тюрем. В 1950—60 актёр т-ра «Берлинер ансамбль». Творчество Б. оказало влияние на развитие рев. песни в разных странах. Межд. Лен. пр. (1972).
БУШАРДА (Bouchardat) Гюстав (1842—1918), франц. химик. Впервые получил синтетич. каучукоподобный продукт из изопрена (1875—79).
БУШВЕЛДСКИЙ КОМПЛЕКС (Bushveld), кр. интрузивный массив (лополит; ок. 6,7 тыс. км^2) с уникальными по запасам м-ниями платины и хрома; на терр. ЮАР (пров. Трансвааль). Разработка с 1924. Запасы Pt 62,5 тыс. т, хромитов ок. 3 млрд. т, V_2O_5 7,8 млн. т, Au 1100 т, Ni 23 млн. т, Cu 10 млн. т. Добыча Pt 64,4 т, хромитов 3,4 млн. т, V_2O_5 20 тыс. т (1979).
БУШЕ (Boucher) Франсуа (1703—70), франц. живописец. Предст. рококо. Декор. грациозные мифол. и пасторальные сцены, пейзажи, эскизы для шпалер.
БУШЕВИЦ Анзис (1878—1943), один из основателей первых с.-д. орг-ций в Латвии. Чл. КПСС с 1940. В 1904—06 чл. ЦК ЛСДРП. В 1907—12 канд. в чл. ЦК РСДРП. С 1920 чл. ЦК Латв. с.-д. партии. В 1934—40 один из рук. нелег. Социалистич. рабоче-крест. партии Латвии.
БУШЕЛЬ (англ. bushel), мера объёма жидкостей и сыпучих в-в в системе англ. мер. 1 Б. (брит.) = 36,3687 дм^3, 1 Б. (США) = 35,2393 дм^3.
БУШЛАТ, вид форменной одежды воен. моряков.
БУШМЕНСКАЯ РАСА (южноафр. раса), входит в большую *экваториальную* (*негро-австралоидную*) *расу*. Характерны очень низкий рост, более светлая, чем у др. негроидов, кожа, узкий нос, довольно плоское лицо и уплощённое переносье, *эпикантус*, случаи *стеатопигии*. Распространена на Ю.-В. Африки (бушмены). Нек-рые антропологи рассматривают Б. р. как одну из больших рас человечества.
БУШМЕНСКИЕ ЯЗЫКИ, семья *койсанских языков*. Осн. группы: кунг, нгусан, ауни, кхомани, хадза (хатса). Бесписьменные.
БУШМЕНЫ (от голл. bosjesman, букв.— лесной человек), группа народов, древнейшее нас. Юж. и Вост. Африки. Кочуют в пуст. Калахари, Намиб и соседних р-нах. Ок. 75 т. ч. (1983). Яз. бушменские.
БУШМИН Ал. Сер. (1910—83), сов. литературовед, акад. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1940. Книги о М. Е. Салтыкове-Щедрине, А. А. Фадееве, по методологии лит-ведения.
БУШНОВ Мих. Ил. (р. 1923), сов. актёр, нар. арт. СССР (1985). Чл. КПСС с 1959. На сцене с 1951. С 1962 в Ростовском т-ре драмы им. М. Горького.
БУШПРИТ (англ. bowsprit), горизонт. или наклонный брус, выступающий за форштевень парусного судна. Служит гл. обр. для крепления носовых парусов.
БУШУЕВ Конст. Дав. (1914—78), сов. учёный в области ракетно-космич. техники, ч.-к. АН СССР (1960), Герой Соц. Труда (1957). Чл. КПСС с 1941. Осн. тр. по прикладной динамике, теории прочности. Сов. техн. дир. проекта *ЭПАС*. Лен. пр. (1960), Гос. пр. СССР (1951, 1976).
БУШУЕВСКАЯ ПОРОДА кр. рог. скота молочного направления, выведена в нач. 20 в. и разводится в Узбекистане. Ср. год. удой ок. 2,5 т. кг; жирность молока 3,9—4,1%.
БУЭНАВЕНТУРА (Buenaventura), г. и гл. порт Колумбии, на Тихом ок. 109 т. ж. (1974). Произ-во дубильного экстракта.
БУЭНОС-АЙРЕС, пров. в Аргентине. 307,8 т. км^2. Нас. 8,8 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Ла-Плата.
БУЭНОС-АЙРЕС, столица Аргентины, образует Федер. округ. 2,9 млн. жит. (1980). Порт (грузооборот 9 млн. т в год). Междунар. аэропорт Эсейса. Осн. пром. центр (60% стоимости пром. продукции страны). Маш.-стронт., нефтеперераб., хим., пищ. пром-сть. Метрополитен. Ун-т. Осн. в 1536 (по др. данным, в 1535). С 1776 столица вице-кор-ва Ла-Плата, в 1816—26 — Объединённых пров. Ла-Плата, с 1880 офиц. столица Респ. Аргентины. Церкви 18 в., парадные магистрали кон. 19—20 вв.
БУЯЛЬСКИЙ Ил. Вас. (1789—1866), рус. хирург и анатом, один из основоположников топографич. анатомии. Создал анат.-хирургич. таблицы, предложил методы оперативного лечения сосудистых аневризм, бальзамирования, замораживания трупов.
БУЯННЭМЭХ Сономбалжнрын (1902—37), монг. писатель. Чл. МНРП. Антифеод. рев. пьесы и стихи; аллегорич. пов. «Золотые рыбки, устремившиеся в далёкие края» (1927); пов. «Скотовод Товуудай» (1936); литературоведч. и искусствоведч. работы.
БУЯНОВ Ив. Анд. (1897—1965), зачинатель колх. стр-ва («двадцатипятитысячник»), пред. колх. им. Владимира Ильича Моск. обл. с 1929, дважды Герой Соц. Труда (1950, 1957). Чл. КПСС с 1931. Деп. ВС СССР с 1958.
БУЯНОВ Ром. Ал. (р. 1927), сов. физикохимик, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1955. Тр. по катализу, иссл. свойств катализаторов и науч. основам их приготовления. Лен. пр. (1960).
БХАБХА Х. Д., см. *Баба* Х. Д.
БХАВНАГАР, г. на З. Индии, порт на Аравийском м., шт. Гуджарат. 308 т. ж. (1981). Текст., пищ., хим. пром-сть.
«БХАГАВАДГИТА», пам. религ.-филос. мысли Др. Индии, часть 6-й кн. «*Махабхараты*», возник в сер. 1-го тыс. до н. з.,филос. основа индуизма. Гл. путём к «освобождению» — мокше в «Б.» считается карма-йога — йога действия, включающая бескорыстное исполнение своих обязанностей.
БХАКТИ (санскр., букв.— преданность, любовь к богу), религ. течение в индуизме; на его основе развилось нар. сектантское движение Б. в Индии, гл. обр. в 12—17 вв. Б. провозглашало равенство людей перед богом, отрицало деление их на касты. Из Б. сформировался сикхизм.
БХАМАХА, инд. учёный 2-й пол. 7 в. Трактат «Поэтические украшения» на санскрите.
БХАРАТА, др.-инд. племя арнев. Вошло в союз племён куру, к-рые, объединившись с панчалами, создали первое кр. гос-во в Индии (ок. 7 в. до н. з.). Предания о «потомках Б.» Кауравах и Пандавах легли в основу инд. эпоса «*Махабхарата*». Назв. терр. бхаратов — Бхаратаварши (междуречье рек Джамна и Сатледж) — в древности часто распространялось на всю Индию. Отсюда совр. офиц. назв. Респ. Индии на яз. хинди— Бхарат.
БХАРАТЕНДУ ХАРИШЧАНДРА (1850—1885), инд. писатель. Писал на хинди. Зачинатель сатирич. направления в драматургии хинди. Пьесы «Горе Индии» (1880), «Город Всёвверхдном» (1881).
БХАРТРИХАРИ, инд. поэт 7 в. Писал на санскрите. Лирич. циклы «Сто строф о любви», «Сто строф о житейской мудрости», «Сто строф об отрешённости от мира».
БХАСКАРА (Бхасхара Ачарья) (1114— ок. 1185), инд. математик и астроном. Тр. «Венец учения» («Сиддханта-широмани», 4 кн., в т. ч. «Лилавати» и «Бнджаганита»), содержащий методы решения ряда алгебр. и теоретикочисловых задач, астр. сведения.
БХИЛАИ, г. в Индии, в гор. агломерации Дург-Бхилаинагар, шт. Мадхья-Прадеш. Центр чёрной металлургии. Гос. металлургич. комб-т (построен при содействии СССР).
БХИЛЫ, группа родств. народов в горн. р-нах шт. Мадхья-Прадеш, Раджастхан и Бомбей (Индия). 3 млн. ч. (1983); диалекты яз. бхили индоиранской гр.
БХОПАЛ, г. в Индии, адм. ц. шт. Мадхья-Прадеш. 672 т. ж. (1981). Хл.-бум., пищ. пром-сть, маш-ние.
БХОТИЯ, тибетоязычные группы нас. Гималаев (Индия, Непал). Св. 1 млн. ч. (1983).
БХУБАНЕШВАР, г. в Индии, адм. ц. шт. Орисса. 219 т. ж. (1981). Ок. 500 храмов (в т. ч. храм Лингараджа, ок. 1000).
БХУТТО Зулфикар Али-хан (1928—79), глава гос-ва и пр-ва Пакистана в 1971—73, премьер-мин. в 1973—77. В 1967 основал Партию пакистанского народа. В 1977 арестован. Казнён.
БЦЖ (BCG, сокр. от Bacille de Calmette et de Guérin, по имени франц. учёных А. Кальмета и К. Герена, предложивших вакцину в 1921), вакцина против туберкулёза из живых ослабл. туберкулёзных микобактерий.
БЫВАЛЬЩИНА, в рус. нар. творчестве короткий устный рассказ о будто бы имевших место невероятных происшествиях.
БЫДГОЩ (Bydgoszcz), г. в Польше, на р. Висла, адм. ц. Быдгощского воеводства. 352 т. ж. (1981). Маш-ние, хим., лёгкая пром-сть. Архит. пам. 15—16 вв.
БЫДГОЩСКИЙ КАНАЛ, в Польше, соединяет р. Висла через приток Брда с р. Одра через притоки Нотец и Варта. Дл. ок. 25 км, глуб. до 2,5 м, 6 шлюзов. Построен в 1772. Трансп. значение ограничено.
БЫЗОВ Ал. Леонт. (р. 1926), сов. физиолог, ч.-к. АН СССР (1981). Иссл. по нейрофизиологии сенсорных систем (гл. обр. зрительной), активности отд. нейронов и их взаимодействию.
БЫКИ, род парнокопытных ж-ных сем. полорогих. Близки буйволам. 5 видов: як, гаур, бантенг, купрей и первобытный Б., или тур,— прародитель кр. рог. скота (в диком виде истреблён в 17 в.). Дикие Б. распространены в Европе, Сев. Африке, Передней, Средней, Юж. и Центр. Азии. Одомашнены. Все Б.— в Красной книге МСОП.
БЫКОВ Валер. Ал. (р. 1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1966. С 1964 на инж.-техн. и парт. работе. С 1979 в аппарате ЦК КПСС. В 1985 нач. Гл. управления микробиологич. пром-сти при СМ СССР. С нояб. 1985 мин. мед. и микробиологич. пром-сти СССР. Чл. ЦРК КПСС с 1986.
БЫКОВ Вас. Вл. (р. 1924), нар. писатель БССР (1980), Герой Соц. Труда (1984). Повести о войне и партиз. движении в Белоруссии «Третья ракета» (1962), «Мёртвым не больно» (1966), «Круглянский мост» (1969), «Сотников» (1970), «Обелиск» (1973), «Дожить до рассвета» (1973; Гос. пр. СССР, 1974), «Пойти и не вернуться» (1978), «Знак беды» (1982; Лен. пр., 1986) вскрывают нравств. аспекты поведения человека в воен. время.
БЫКОВ Конст. Мих. (1886—1959), сов. физиолог, акад. АН СССР (1946) и АМН (1944). Иссл. влияние коры головного мозга на внутр. органы. Тр. по физиологии пищеварения, хим. передаче возбуждения, интероцепции. Гос. пр. СССР (1946).
БЫКОВ Пав. Бор. (р. 1914), новатор станкостроения. Будучи рабочим Моск. з-да шлифовальных станков, в 1938 освоил скоростную обработку металла. Чл. КПСС с 1947. Деп. ВС СССР в 1950—58. Гос. пр. СССР (1949).
БЫКОВА Елиз. Ив. (р. 1913), сов. шахматистка, междунар. гроссмейстер (1976), з. м. с. (1953). Чемпионка мира (1953—56 и 1958—62), СССР (1947—48, 1950).
БЫКОВО, пос. гор. типа в Моск. обл., близ него один из аэропортов Москвы.
БЫКОВСКИЙ Валер. Фёд. (р. 1934), лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Сов. Союза (1973, 1976), полковник, канд. техн. наук. Чл. КПСС с 1963. Полёты на «Востоке-5» (июнь 1963), «Союзе-22» (сент. 1976), «Союзе-31» и орбит. станции «Салют-6» (авг.—сент. 1978).
БЫКОВСКИЙ Конст. Мих. (1841—1906), рус. архитектор. Обществ. сооружения в Москве с чёткой планировкой и эклектич. отделкой фасадов (Госбанк на Неглинной ул., 1890—92).
БЫКОВСКИЙ Мих. Доримедонтович (1801—85), рус. архитектор. Основатель Моск. архит. об-ва. Ансамбль усадьбы Марфино, под Москвой (1837—38), в стиле ложной готики.
БЫЛИННЫЙ СТИХ, см. *Народное стихосложение*.
БЫЛИНЫ (старины), рус. нар. эпич. песни-сказания. Сложены гл. обр. в 11—16 вв.; повествуют преим. о богатырях — защитниках родины, отразили нравств. идеалы народа. Сев. Б. исполняются одноголосно, обычно на короткие напевы декламац.-повествоват. склада, юж. Б. по музыке родственны широкораспевным донским песням.
«БЫЛОЕ», сб. (Лондон — Париж, 1900—04, 1908—13, 15 номеров) и журнал (Петербург—Ленинград, 1906—07, 1917—26, 57 номеров). Док-ты и мат-лы по истории рев. движения,

преим. 2-й пол. 19 в. Ред.: В. Л. Бурцев, В. Я. Богучарский, П. Е. Щёголев.

БЫР, ден. единица Эфиопии, равная 100 центам.

БЫРЛА́Д (Bîrlad), ср. часть Молдовской возв., на В. Румынии. Выс. до 564 м. Плоские междуречья, расчленённые оврагами.

БЫРЛА́Д, г. в Вост. Румынии. 60 т. ж. (1980). Маш-ние.

БЫРРА́НГА ГО́РЫ, на Таймырском п-ове. Дл. 1100 км. Выс. до 1146 м. Ледники (общая пл. ок. 30 км^2). Камеиисто-арктич. тундра.

БЫСТРИ́НЫ, 1) участки реки, где из-за сужения русла, наличия на его дне уступов или крутого уклона теч. становится более быстрым и бурным. 2) Серия небольших порогов, расположенных близко друг от друга.

БЫСТРИ́ЦКАЯ Элина Авраамовна (р. 1928), сов. актриса, нар. арт. СССР (1978). Чл. КПСС с 1970. С 1958 в Малом т-ре. Снималась в ф.: «Неоконченная повесть», «Тихий Дон», «Добровольцы» и др.

БЫСТРИ́ЦКИЙ Анд. Анд. (1799—1872), декабрист, подпоручик. Участник восстания Черниговского полка. Приговорён к 20 годам каторги. С 1826 в Нерчинских рудниках, в 1839—56 на поселении в Иркутской губ.

БЫСТРО́В Вл. Фёд. (р. 1935), сов. биофизик, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1971. Иссл. в области изучения пространственной структуры пептидов и белков физико-хим. методами. Гос. пр. СССР (1985).

БЫСТРОДЕ́ЙСТВИЕ ЭВМ, время, затрачиваемое ЭВМ на выполнение 1 арифметич. операции; иногда также Б. оценивают среднестатистич. числом операций, выполняемых ЭВМ в единицу времени. Напр., Б. ЭВМ ЕС-1066 — 80 нс на 1 операцию сложения, или 5,5·10^6 операций за 1 с.

БЫСТРОРЕ́ЖУЩАЯ СТАЛЬ, высоколегир. инстр. сталь (5,5—19% W, а также Cr, V, Mo, C, иногда Co), обладающая высокой твёрдостью и красностойкостью. Режущий инстр-т из Б. с. подвергается закалке и многократному отпуску.

БЫСТРОТО́К, гидротехн. сооружение в виде открытого канала (лотка), направляющее поток воды, движущийся с большой скоростью, из верх. участка водовода в нижний. Б. устраивают в гидроузлах для пропуска паводковых вод, на трактах водосбросов деривац. ГЭС, в качестве лесо- и рыбопропускных сооружений и др.

БЫ́СТРЫЕ НЕЙТРО́НЫ, нейтроны с энергиями больше 100 кэВ.

БЫ́СТРЫЙ РЕА́КТОР, ядерный реактор, в к-ром для цепной реакции деления ядерного топлива используются быстрые нейтроны. В Б. р. может осуществляться расширенное воспроизводство ядерного топлива. В СССР на базе Б. р. построена АЭС в г. Шевченко Казах. ССР (1973).

БЫСТРЯ́НСКИЙ (наст. фам. Ватин) Вад. Ал-др. (1886—1940), деятель рос. рев. движения, историк, публицист, д-р ист. наук. Чл. КПСС с 1907. Участник Окт. рев-ции (Петроград). С 1917 в «Известиях», «Петроградской правде», на науч.-пед. работе. Тр. по истории рев. движения и КПСС.

БЫТ, уклад повседиевной жизни, внепроизводств. сфера, включающая как удовлетворение материальных потребностей людей (в пище, одежде, жилище, поддержании здоровья), так и освоение духовных благ, культуры, общение, отдых, развлечения (обществ., нац., гор., сел., семейный, индивид. Б.). Складывается и изменяется под влиянием материального произв-ва, обществ. отношений, уровня культуры, а также геогр. условий и оказывает огромное влияние на др. стороны жизни людей, на формирование личности.

БЫТАНТА́Й, р. в Якут. АССР, лев. приток Яны. 586 км, пл. басс. 40,2 т. км^2. Судох. на 120 км.

БЫТИЕ́, филос. категория, обозначающая независимое от сознания существование объективного мира, материи, природы, а в об-ве — процесса материальной жизни людей. См. также *Общественное бытие и общественное сознание.*

БЫТИЕ́, первая кн. *Пятикнижия*, излагающая мифол. представления древних евреев о создании Вселенной, Земли и человечества, а также легендарную древнейшую историю евреев.

БЫТОВО́Е ОБСЛУ́ЖИВАНИЕ населения, служба быта, часть сферы обслуживания, оказание непроизводств. и производств. услуг (ремонт жилищ, стирка, хим. чистка вещей, ремонт одежды, обуви, автотехобслуживание, прокат вещей, услуги бань, фотографий и др.). В СССР объём услуг Б. о. в 1971—1983 вырос в 2,8 раза и составил св. 9,3 млрд. руб. (1983).

БЫТОВО́Й ЖАНР изобр. иск-ва, посв. повседневной (обычно совр.) частной и обществ. жизни. В задачи Б. ж. входит не только достоверное изображение увиденных в жизни взаимоотношений и поведения людей, но и раскрытие внутр. смысла и обществ. содержания повседневных бытовых явлений.

БЫТОВЫ́Х ПРИБО́РОВ И МАШИ́Н ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, выпускает приборы и машины для облегчения домашнего труда, создания бытовых удобств (швейные, стиральные, разл. электроприборы и др.). В СССР в 1965 произ-во холодильников составило 1675 тыс. шт., стиральных машин 3430 тыс. шт., электропылесосов 800 тыс. шт.; в 1984 соотв. 5641, 4534, 3813.

БЫ́ТОМ (Bytom), г. в Польше, в Верхнесилезской агломерации. Угольно-металлургич. центр. 238 т. ж. (1981).

БЫ́ХОВ, г. (с 1773) в Могилёвской обл., пристань на Днепре. Ж.-д. ст. Льнозавод, нищ. пром-сть, меб. ф-ка. Изв. с 14 в.

БЫХО́ВСКИЙ Бернард Эмм. (1901—80), сов. философ, д-р филос. наук, проф. Чл. КПСС с 1920. Осн. тр. по диалектич. материализму, истории заруб. философии. Гос. пр. СССР (1943).

БЫХО́ВСКИЙ Бор. Евсеевич (1908—74), сов. паразитолог, акад. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1941. Тр. по паразитологии, систематике и филогении моногеней и др. групп плоских червей, их экологии (факторы формирования паразитофауны рыб).

БЫХОВЦА ЛЕ́ТОПИСЬ, хроника Вел. кн-ва Литовского до 1506. Составлена в сер. 16 в. на белорус. яз. Важный источник по истории Белоруссии, Литвы, Украины, России. Назв. по имени владельца — помещика И. Быховца.

БЫЧКИ́, семейство рыб отр. окунеобразных. Дл. 10—35 (иногда до 50) см. Ок. 600 видов, в прибрежных частях морей тропич. и умеренных широт, в солоноватых и пресных водах. В СССР 50 видов, в Чёрном, Азовском, Каспийском и Японском морях. Объект промысла.

БЫЧКО́В Аф. Фёд. (1818—99), рус. историк, археограф, акад. Петерб. АН (1869). Пред. Археографич. комиссии. Тр. по истории рус. лит-ры и яз., нумизматике, археологии. Публ. «Писем и бумаг Петра Великого», летописей.

БЫЧКО́В Ив. Аф. (1858—1944), сов. историк, археограф, библиограф, ч.-к. АН СССР (ч.-к. Петерб. АН с 1903). Сын А. Ф. Бычкова. Опубликовал описание бумаг Петра I, материалы по истории России 19 в.

БЫ́ЧЬЯ СКАЛА́ (Býčí skála), пещера в Моравии (ЧССР), где открыто (1872) погребение кельтского вождя с 40 убитыми рабами, колесницей, оружием, медной статуэткой быка.

БЬЕННА́ЛЕ (биеннале) (итал. biennale — двухгодичный), проводимые раз в два года выставки, кинофестивали и т. п. (Венеция, Сан-Паулу, Варшава и др.).

БЬЕ́РКНЕС (Bjerknes), норв. геофизики, отец и сын: 1) Вильгельм Фримаи Корен (1862—1951) — основатель «бергенской» (фронтологич.) науч. школы в метеорологии. Автор теоремы об ускорении циркуляции в жидкости или газе, волновой теории циклонов. Разработал динамич. методы предсказания погоды. Основал службу погоды в Норвегии (1917). 2) Якоб (1897—1975) — один из основоположников учения об атм. фронтах. Тр. по эволюции циклонов и их роли в общей циркуляции атмосферы, проблеме влияния океана на атм. процессы и др.

БЬЕ́РКСКИЙ ДОГОВО́Р, между Россией и Германией о союзе, подписан по инициативе Германии 24.7.1905 на яхте Николая II у о. Бьёрке (в Балт. м.). Предусматривал взаимную помощь в случае нападения 3-й державы. Противоречил *русско-французскому союзу*, не вступил в силу.

БЬЁРНСОН (Bjørnson) Бьёрнстьерне Мартиниус (1832—1910), норв. писатель, обществ. и театр. деятель. Основоположник норв. нац. драматургии и критич. реализма. Пов. из крест. жизни «Сюнневе Сульбаккен» (1857), нац.-ист. драмы «Между битвами» (1858), «Сигурд Злой» (1862), социально-критич. драмы «Банкротство» (1875), «Свыше наших сил» (ч. 1—2, 1883—95), стихи, в т. ч. нац. гимн Норвегии. Ноб. пр. (1903).

БЬЁРНССОН (Björnsson) Свейн (1881—1952), 1-й президент независимой Исландии с 1944.

БЬЕФ (франц. bief), часть водоёма, реки, канала, расположенная по течению выше водонапорного сооружения (плотины, шлюза), т. н. верх. Б., или ниже него — ниж. Б.

«БЬЮ́ИК», марка легковых автомобилей, выпускаемых в США с 1902 (ныне монополией «Дженерал моторс»). В 1984 мощность двигателя 63—150 кВт (86—204 л. с.), скорость 145—190 км/ч.

БЬЮКЕ́НЕН (Buchanan) Джеймс (1791—1868), 15-й президент США, от Демокр. партии (1857—61). В 1845—49 гос. секр., один из организаторов захватнич. амер.-мекс. войны 1846—48. Содействовал усилению рабовладельч. Юга.

БЬЮКЕ́НЕН Джордж (1506—82), шотл. полит. деятель, церк. реформатор, историк, публицист. Противник королевы Марии Стюарт. В соч. Б. отражены тираноборч. идеи.

БЬЮКЕ́НЕН Джордж Уильям (1854—1924), англ. дипломат. В 1910—18 посол в России. В годы 1-й мир. войны был связан с кадетами и октябристами, поддерживал Врем. пр-во, близок к А. Ф. Керенскому. Один из организаторов антисов. заговоров. Отозван.

БЬЮКЕ́НЕН (Гранд-Баса) (Buchanan; Grand Bassa), г. и порт в Либерии, адм. ц. графства Гранд-Баса. 30 т. ж. (1980). Произ-во железорудных окатышей, пр-тия пищевкус. пром-сти.

БЬЯ́НКИ-БАНДИНЕ́ЛЛИ (Bianchi-Bandinelli) Рануччо (1900—75), итал. археолог и историк иск-ва, ин. ч. АН СССР (1958). Тр. по этрусскому, антич., ср.-век. иск-ву.

БЭЙПИ́Н, см. *Пекин*.

БЭЙЦЗЯ́Н, р. на Ю. Китая, лев. составляющая р. Сицзян. 468 км, пл. басс. 45,9 т. км^2. Судох. в низовьях.

БЭЙША́НЬ, нагорье в Китае, между пустыней Алашань и вост. оконечностью Тянь-Шаня. Выс. до 2791 м. Камеиистые пустыни и полупустыни.

БЭЙЯ́НСКИЕ МИЛИТАРИ́СТЫ (букв. северные милитаристы), феод. проимпериалистич. группировка; господствовала в Китае в 1912—27. Осн. Юань Шикаем. Войска Б. м. были разбиты Нац.-рев. армией во время Северного похода 1926—27.

БЭ́КОН (Bacon) Натаниел (1642 или 1647—1676), руководитель восст. фермеров (1676) в Виргинии против англ. колон. властей.

БЭ́КОН Роджер (ок. 1214—92), англ. философ и естествоиспытатель, монах-францисканец. Проф. в Оксфорде. Придавал большое значение математике и опыту, как науч. эксперименту, так и внутр. мистич. «озарению». Занимался оптикой, астрономией, алхимией; предвосхитил мн. позднейшие открытия.

БЭ́КОН Фрэнсис (1561—1626), англ. философ, родоначальник англ. материализма. Лорд-канцлер при короле Якове I. В трактате «Новый органон» (1620) провозгласил целью науки увеличение власти человека над природой, предложил реформу науч. метода — очищение разума от заблуждений («идолов», или «призраков»), обращение к опыту и обработка его посредством индукции, основа к-рой — эксперимент. Автор утопии «Новая Атлантида».

БЭ́ЛЗА Иг. Фёд. (р. 1904), сов. музыковед и композитор, засл. деят. иск-в РСФСР (1974), д-р иск-ведения, проф. С 1966 пред. Дантовской комиссии АН СССР. Тр. о муз. культуре Польши и Чехословакии, рус. и сов. музыке и др.

БЭЛС Алберт (наст. имя и фам. Янис Цирулис) (р. 1938), латыш. сов. писатель. Чл. КПСС с 1975. В ром. «Следователь» (1967), «Клетка» (1972), «Глас зовущего» (1973), «Полигов» (1977) и рассказах исследует внутр. мир человека, взаимоотношения личности и об-ва.

БЭЛЧЕ́СКУ (Балческу) (Bălcescu) Николае (1819—52), рум. рев. демократ, историк, публицист. Во время Рев-ции 1848 в Валахии чл. врем. пр-ва; затем эмигрировал в Трансильванию, выступал за объединение рум. и венг. рев. движения. Ист. тр. проникнуты демокр. идеями.

БЭЛЭЧА́НУ (Bălăceanu) Эманоил (Манолаке) (? — 1842), рум. социалист-утопист. В 1835 осн. (в своём имении Скэени, р-н Плоешти) фаланстер (общину), к-рый был объявлен незаконным и в 1837 разгромлен правительств. войсками; Б. был сослан.

БЭН (Bain) Александер (1818—1903), англ. психолог, предст. ассоциативной психологии. Осн. ж. «Майнд» (1876). Выдвинул понятие о механизме проб и ошибок для объяснения нов. форм двигательной активности. Способствовал развитию эксперим. психологии.

БЭНБУ́ (Банбу), г. в Китае, в пров. Аньхой, порт на р. Хуайхэ. 400 т. ж. (1973). Переработка с.-х. сырья, металлургия, маш-ние.

БЭНЧИ́ЛЭ (Băncilă) Октав (1872—1944), рум. живописец. Драм. картины на темы крест. восст. 1907, реалистич.-обобщённые образы рабочих («Забастовщик», 1914).

БЭНЬСИ́, г. на С.-В. Китая, в пров. Ляонин. 788 т. ж. (1982). Один из гл. центров чёрной металлургии. Добыча жел. руды и кам. угля.

БЭР Карл Макс. (Карл Эрнст) (1792—1876), естествоиспытатель, основатель эмбриологии, один из учредителей Рус. геогр. об-ва, ин. ч.-к. (1826), акад. (1828—30 и 1834—62; поч. ч. с 1862) Петерб. АН. Род. в Эстляндии. Работал в Австрии и Германии; в 1829—30 и с 1834 — в России. Открыл яйцеклетку у млекопитающих, описал стадию бластулы; изучил эмбриогенез цыплёнка. Установил сходство эмбрионов высших и низших ж-ных, последовательное появление в эмбриогенезе признаков типа, класса, отряда и т. д.; описал развитие всех осн. органов позвоночных. Иссл. Новую Землю, Каспийское м. Ред. серии изд. по географии России. Объяснил закономерность подмыва берегов рек (Б. закон).

БЭР, внесистемная единица эквивалентной *дозы излучения*. 1 бэр = 0,01 Дж/кг. До 1963 ед. Б. определялась как биол. эквивалент рентгена (отсюда назв.).

БЭ́РА ЗАКО́Н: реки, текущие в направлении меридиана, в Сев. полушарии подмывают прав. берег, в Юж. — левый. Объясняется влиянием суточного вращения Земли на движение частиц воды в реке. Сформулирован К. М. Бэром в 1857.

БЭРД (Бёрд) (Byrd) Ричард (1888—1957), амер. полярный исследователь, лётчик, адмирал. Рук. амер. антарктич. эксп. (1928—1930, 1933—35, 1939—41 и 1946—47), к-рые провели аэрофотосъёмку, геогр., геол., метеорол. и сейсмол. исследования.

БЭРД, амер. внутриконтинентальная полярная станция (1957—72) на Земле Мэри Бэрд в Зап. Антарктиде, на выс. 1530 м, в 660 км от берега.

БЭСМ (быстродействующая электронная счётная машина), назв. семейства сов. ЭВМ общего назначения. Первая модель (БЭСМ) созд. в 1953; последняя модель (БЭСМ-6) — в 1967; выпуск прекращён в 1982.

БЭ́ТСОН (Bateson) Уильям (1861—1926), англ. биолог, один из основоположников генетики, ин. ч.-к. АН СССР (ин. ч.-к. Рос. АН с 1923). Отстаивал ненаследование приобретённых признаков, прерывистый характер изменчивости, учение о чистоте гамет. Объяснял возникновение новых признаков у организмов выпадением тормозящих факторов — теория «присутствия — отсутствия» (1905). Автор мн. генетич. терминов, предложил науку об изменчивости и наследственности организмов называть генетикой (1906).

БЭ́ТТЛА ЗАКО́Н 1951 (Battle Act) в США, устанавливал эмбарго на торговлю т. н. стратегич. товарами с СССР и др. социалистич. странами и обусловливал амер. помощь любой др. стране введением ею такого же эмбарго. Внесён сенатором Бэттлом. Позднее мн. дискриминац. положения Б. з. были распространены на Респ. Куба.

БЮВА́Р (франц. buvard), настольная папка, обычно с писчей и промокательной бумагой, конвертами.

БЮГЕЛЬГО́РНЫ (нем. Bügelhorn), семейство духовых мундштучных муз. инстр-тов. Происходят от сигнального рожка. В 1845 бельг. мастер А. Сакс улучшил их качество (см. *Саксгорны*).

БЮДЖЕ́Т (англ. budget), 1) роспись гос. доходов и расходов на определ. срок, утверждённая в законодат. порядке. 2) Предположит. исчисление ожидаемых доходов и расходов гос-ва, учреждения или отд. лица на определ. срок.

БЮДЖЕ́Т ВРЕ́МЕНИ населения, система показателей, характеризующая распределение затрат времени по видам его использования как отд. работника и его семьи, так и определ. группы населения. На основе анализа Б. в. разрабатываются меры по рационализации труда и орг-ции быта и отдыха.

БЮДЖЕ́Т ПОТРЕБИ́ТЕЛЬСКИЙ, баланс доходов и расходов семьи (ср.-статистич.), характеризующий сложившийся уровень жизни разл. групп семей трудящихся.

БЮДЖЕ́ТНАЯ СИСТЕ́МА, совокупность бюджетов гос-ва, адм.-терр. ед. и автономных в бюджетном отношении учреждений. Гос. бюджет СССР объединяет союзный бюджет и гос. бюджеты союзных респ. (респ. бюджеты, гос. бюджеты авт. респ. и местные бюджеты краёв, областей, авт. округов, районов, городов, поселковых и сельских Советов), бюджет гос. социального страхования; в составе Б. с. СССР почти 50 тыс. бюджетов (сер. 1980-х гг.).

БЮДЖЕ́ТНОЕ ПРА́ВО, совокупность правовых норм, определяющих бюджетное устройство страны и регламентирующих вопросы образования и использования ден. средств. В СССР Б. п. — одна из осн. институтов *финансового права*.

БЮДЖЕ́ТНЫЕ ОБСЛЕ́ДОВАНИЯ, выборочные статистич. обследования доходов, расходов и потребления населения. В СССР систематически обследуются св. 60 тыс. бюджетов семей. Материалы Б. о. используются для анализа и планирования роста уровня жизни населения, расчёта балансов с.-х. продуктов, балансов труда и т. д.

БЮДЖЕ́ТНЫЙ ГОД, законодательно установленный годовой срок составления, утверждения и исполнения гос. бюджета. В большинстве стран соответствует календарному (СССР и др. социалистич. страны, Италия, Франция, ФРГ), в нек-рых — с 1 апр. по 31 марта (Великобритания, Япония), с 1 июля по 30 июня (Канада), с 1 окт. по 30 сент. (США), с 1 марта по 28 февр. (Турция).

БЮДЖЕ́ТНЫЙ ДЕФИЦИ́Т, превышение расходов гос. бюджета над его доходами. Хронич. Б. д. характерен для капиталистич. стран в эпоху империализма.

БЮДЖЕ́ТНЫЙ И́НДЕКС, то же, что *индекс стоимости жизни*.

БЮДЖЕ́ТНЫЙ НАБО́Р, перечень товаров и услуг, характеризующий объём (в расчёте на семью или на душу населения) и структуру потребления. Применяется для характеристики *уровня жизни* и расчётов бюджетного индекса.

БЮ́ЛЕР (Bühler) Карл (1879—1963), нем. психолог, предст. *вюрцбургской школы*. В 1922—38 в Вене, с 1938 в США. Возникновение интеллекта связывал с появлением актов внезапного понимания («ага-переживание»). Тр. по развитию детского мышления, по психол. аспектам речи.

БЮЛЛЕТЕ́НЬ (франц. bulletin, от итал. bulletino — записка, листок), 1) собрание офиц. актов, распоряжений и т. п. 2) Краткое офиц. сообщение (о ходе воен. действий, состоянии здоровья и т. п.). 3) Периодич. или продолжающееся изд., посв. к.-л. кругу вопросов, напр. «Бюллетень Верховного суда СССР». 4) Избират. Б. — документ для голосования с фамилиями кандидатов. 5) В СССР Б. наз. иногда *листок нетрудоспособности*.

«БЮЛЛЕТЕ́НЬ СТРОИ́ТЕЛЬНОЙ ТЕ́ХНИКИ», ежемес. техн. журнал Госстроя СССР, с 1944, Москва. Тираж (1985) ок. 26,5 т. экз.

«БЮЛЛЕТЕ́НЬ ЭКСПЕРИМЕНТА́ЛЬНОЙ БИОЛО́ГИИ И МЕДИЦИ́НЫ», науч.-теоретич. ежемес. журнал АМН, с 1936, Москва. Тираж (1985) ок. 2 т. экз.

БЮ́ЛОВ Адам Генрих Дитрих фон (1757—1807), прус. воен. теоретик. Выдвинул тезис о подчинении стратегии политике; догматизировал опыт ведения войн 18 в.

БЮ́ЛОВ Бернхард (1849—1929), князь, герм. рейхсканцлер и прус. мин.-през. в 1900—09. В 1897—1900 имперский статс-секр. иностр. дел. В 1907 добился создания «Готтентотского блока».

БЮ́ЛОВ Ханс фон (1830—94), нем. пианист, дирижёр, композитор. Ученик Ф. Листа, входил в круг приверженцев Р. Вагнера. Выступал как муз. критик. Пропагандировал произв. рус. композиторов в Зап. Европе (особенно П. И. Чайковского).

БЮ́ЛОВСКИЙ БЛОК, см. *«Готтентотский блок»*.

БЮЛЬБЮ́ЛИ (короткопалые дрозды), семейство птиц отр. воробьиных. 120 видов, преим. в тропиках и субтропиках Вост. полушария. В СССР 2 залётных вида.

БЮЛЬ-БЮ́ЛЬ (наст. имя и фам. Муртуза Мешади Рза оглы Мамедов) (1897—1961), сов. певец (лирико-драм. тенор) и фольклорист, нар. арт. СССР (1938). Один из основоположников азерб. сов. муз. т-ра. С 1920 в Азерб. т-ре оперы и балета. Проф. Азерб. конс. (с 1940). Гос. пр. СССР (1950).

БЮ́ЛЬФИНГЕР (Бильфингер) Георг Бернхард (1693—1750), физик и философ, один из первых акад. Петерб. АН (1725—30; ин. поч. ч. с 1731). По нац. немец. Один из организаторов Физ. кабинета АН.

БЮНЮЭ́ЛЬ Л., см. *Бунюэль* Л.

БЮРАКА́НСКАЯ АСТРОФИЗИ́ЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТО́РИЯ АН Арм. ССР. Осн. в 1946 на г. Арагац. Инстр-ты: 100-см и 53-см телескопы Шмидта, 2,6-м рефлектор и др. Радиоастрономич. станция. Иссл.: строение Галактики, нестационарные объекты, внегалактич. астрономия и др. Орд. Ленина (1967).

БЮ́РГЕР (Bürger) Готфрид Август (1747—1794), нем. поэт. Выразитель идей «Бури и натиска», сторонник Вел. франц. рев-ции. Созд. жанр совр. нем. баллады («Ленора», 1773, рус. пер. В. А. Жуковского). Полит. стихи и эпиграммы, переработка кн. Р. Э. *Распе* о Мюнхгаузене.

БЮ́РГЕРСТВО (нем. Bürgertum), бюргеры (от нем. Bürger — горожанин), 1) все жители зап.-европ. ср.-век. города. 2) Термин, чаще всего употребляющийся в ист. лит-ре для обозначения ср. слоя населения ср.-век. города.

БЮ́РГЕРЫ ШРИ-ЛА́НКИ, потомки от браков первых португ. и голл. поселенцев (назв. от голл. burger — горожанин) на о. Шри-Ланка с сингалками и тамилками. 50 т. ч. (1983). Яз. английский и сингальский.

БЮРО́ (франц. bureau), 1) коллегиальный орган, избираемый или учреждаемый для ведения определённой, гл. обр. распорядит., руководящей работы в к.-л. орг-ции, об-ве, учреждении. 2) Назв. нек-рых учреждений (напр., справочное Б.). 3) Письм. стол, обычно с полками, ящиками и др. отделениями и крышкой.

БЮРО́ КОМИТЕ́ТОВ БОЛЬШИНСТВА́ (БКБ), общерос. большевистский парт. центр, созд. в кон. 1904 по инициативе В. И. Ленина для подготовки 3-го съезда РСДРП (1905), т. к. меньшевистское руководство отказалось его созвать. Состав намечен *Совещанием 22-х большевиков* и утверждён на Юж., Кавк., Сев. областных конф. РСДРП.

БЮРО́ ПАРТИ́ЙНОЕ (партбюро), выборный орган первичной орг-ции КПСС, имеющей не менее 15 чл. партии.

БЮРО́ ЦК КПСС, органы для решения особо сложных полит. и хоз. задач в отд. областях страны, нац. р-нах и респ. с учётом их своеобразия; создавались в 1918—66. См. *Петроградское областное бюро ЦК РКП(б), Северное бюро ЦК РКП(б), Северо-Западное бюро ЦК РКП(б), Центральное бюро коммунистических организаций оккупированных областей при ЦК РКП(б), Сиббюро ЦК РКП(б), Туркестанское бюро ЦК РКП(б), Средазбюро ЦК ВКП(б), Уральское бюро ЦК РКП(б), Кавбюро ЦК РКП(б), Юго-Восточное бюро ЦК РКП(б), Дальбюро ЦК РКП(б), Бюро ЦК КПСС по РСФСР, Среднеазиатское бюро ЦК КПСС, Закавказское бюро ЦК КПСС*.

БЮРО́ ЦК КПСС ПО РСФСР, руководило парт. орг-циями РСФСР в 1956—66.

БЮРОКРА́Т, 1) лицо, принадлежащее к *бюрократии*. 2) Должностное лицо, выполняющее свои обязанности формально, в ущерб делу; волокитчик.

БЮРОКРА́ТИЯ (букв. — господство канцелярии, от франц. bureau — бюро, канцелярия и греч. krátos — сила, власть, господство), специфич. форма социальных орг-ций в об-ве (полит., экон., идеологич. и др.), в к-рых центры исполнит. власти практически независимы от большинства их членов. В об-ве, построенном на социальном неравенстве, власть сосредоточена в руках бюрократов — узкой привилегир. чиновничье-адм. касты. С развитием гос.-монополистич. капитализма превратилась в универсальную форму социальной бурж. орг-ции вообще. Черты Б. — формализм, произвол. Социалистич. рев-ция осуществляет слом бурж. бюрократич. гос. машины, а построение социализма создаёт предпосылки для полной ликвидации всех форм бюрократизма, сохранившихся от старого об-ва или возникающих в результате отступлений от принципов социализма. Гл.

орудие борьбы с бюрократизмом — всестороннее развитие социалистич. демократии, всё большее привлечение трудящихся к управлению на всех уровнях, развёртывание критики и самокритики.

БЮСТ (франц. buste), 1) погрудное скульпт. изображение человека, распространённый вид скульпт. портрета. 2) Женская грудь.

БЮТОР (Butor) Мишель (р. 1926), франц. писатель, предст. школы *«нового романа»*. Психол.-изощрённые ром. «Миланский проезд» (1954), «Изменение» (1957). Лит. критика.

БЮФФОН (Buffon) Жорж Луи Леклерк (1707—88), франц. естествоиспытатель, ин. поч. ч. Петерб. АН (1776). В осн. тр. «Естественная история» (т. 1—36, 1749—88) высказал представления о развитии земного шара и его поверхности, о единстве плана строения органич. мира. В противоположность К. Линнею отстаивал идею об изменяемости видов под влиянием условий среды.

БЮХЕР (Bücher) Карл (1847—1930), нем. экономист, статистик, предст. *новой (молодой) исторической школы*. При общей теоретич. несостоятельности работы Б. содержат обширный фактич. материал по числ. населения ср.-век. городов, орг-ции ремёсел и др.

БЮХНЕР (Büchner) Георг (1813—37), нем. рев.-демокр. писатель и полит. деятель. Драмы: реалистич. «Смерть Дантона» (1835), социально-критич. «Войцек» (1837); новелла «Ленц» (опубл. 1839). Основатель рев. «Об-ва прав человека» (1834). Автор прокламации, начинающейся призывом: «Мир хижинам! Война дворцам!».

БЮХНЕР Людвиг (1824—99), нем. врач, естествоиспытатель и философ, предст. вульгарного материализма; понимал сознание не как активное отражение объективной реальности, а как зеркальное (пассивное) отражение действительности; сторонник *социального дарвинизма*.

БЮШГЕНС Георг. Сер. (р. 1916), сов. учёный в области механики, акад. АН СССР (1981), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1963. Осн. тр. по динамике, устойчивости, управляемости и аэродинамике самолёта. Лен. пр. (1961).

БЮШЕ (Buchez) Филипп Жозеф (1796—1865), франц. историк, один из идеологов *христианского социализма*. В 1834—38 совм. с П. Ру-Лавернем осуществил в 40 тт. публикацию источн. «Парламентская история Французской революции».

БЯДУЛЯ Змитрок (пс. Сам. Еф. Плавника) (1886—1941), белорус. сов. писатель. Рассказы, ист. пов. «Соловей» (1927) о борьбе крестьян с помещиками; ром. «Язэп Крушинский» (кн. 1—2, 1929—32), разоблачающий кулачество и бурж. националистов; автобиогр. пов. «В дремучих лесах» (1939).

БЯЗЬ (араб.), плотная хл.-бум. ткань, в к-рой нити основы тоньше, чем нити утка. Шьют постельное и муж. бельё, спецодежду и др. Белёную Б. обычно наз. полотном.

БЯЛИК Хаим Нахман (1873—1934), евр. поэт. Писал на иврите и идише. Часть произв. связана с сионизмом, но в целом творчество Б. шире его огранич. идеологии; выступал против социальной и нац. несправедливости: поэма «Сказание о погроме» (1904); лирич. стихи «Пруд» (1904), рассказы, символич. поэмы, посв. ист. судьбам евр. народа. В 1920 эмигрировал из России, с 1924 в Палестине.

БЯЛЫЙ Григ. Абр. (р. 1905), сов. литературовед. Работы о В. М. Гаршине, И. С. Тургеневе, о рус. лит-ре 19 в.

БЯЛЫНИЦКИЙ-БИРУЛЯ Ал. Анд. (1864—1937), сов. биолог, ч.-к. АН СССР (ч.-к. Рос. АН с 1923). Тр. по систематике и биогеографии разл. групп беспозвоночных, птиц и млекопитающих.

БЯЛЫНИЦКИЙ-БИРУЛЯ Витольд Каэтанович (1872—1957), сов. живописец, нар. худ. БССР (1944) и РСФСР (1947), д. ч. АХ СССР (1947). Развивал традиции рус. лирич. пейзажа кон. 19 в. («Лёд прошёл», 1930).

БЯНЬ ЦЯО, кит. врач 6 в. до н. э. В соч. «Наньцзин» («Книга о трудном») систематизировал сведения по медицине. Разработал учение о пульсе. Производил операции под наркозом, используя спец. напиток.

В

В, в, третья буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве Ⰲ («веди»), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 2.

«В МИРЕ КНИГ», ежемес. журнал Госкомиздатов СССР и РСФСР, с 1936, Москва. Тираж (1985) 44 т. экз.

ВААЛЬ (Vaal), р. в ЮАР, прав. приток Оранжевой. Ок. 1250 км. Режим неустойчив, временами пересыхает. Используется для водоснабжения и орошения. На В. — г. Ференихинг.

ВААЛЬС Я. Д. ван дер, см. *Ван-дер-Ваальс Я. Д.*

ВААП, см. *Всесоюзное агентство по авторским правам.*

ВААРАНДИ Дебора (р. 1916), эст. сов. поэтесса, нар. писатель Эст. ССР (1971). Чл. КПСС с 1940. Сб. лирич. стихов «Под шум прибоя» (1948), «В ясное утро» (1950), «Мечтатель у окна» (1959), «Хлеб прибрежных равнин» (1965), «При свете ветра» (1977).

ВАБАЛЬНИНКАС (до 1917 офиц. назв. Вобольники), г. (с 1950) в Литов. ССР.

ВАББЕ Адольф Георг. (1892—1961), сов. живописец и график, засл. деят. иск-в Эст. ССР (1946). Испытал влияние импрессионизма и футуризма («Семья с автомобилем», 1960); внёс заметный вклад в развитие эст. книжной графики.

ВАБКЕНТ, г. (с 1981) в Бухарской обл., в 28 км от г. Бухара. Текст. пром-сть.

ВАВЕЛЬ (Wawel), назв. холма в Кракове, к Ю. от старого города. Ротонда Девы Марии (2-я пол. 10 в.), королев. замок (13—17 вв., ныне в нём размещены Гос. худ. собрания), готич. собор (14 в., усыпальница польск. королей и деятелей нац. истории).

ВАВИЛОВ Ал-др Ал-др. (1922—83), сов. учёный в области автоматизации, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1943. Тр. по методам иссл. абс. устойчивости в нелинейных системах управления.

ВАВИЛОВ Ник. Ив. (1887—1943), сов. учёный, основоположник совр. учения о биол. основах селекции и учения о центрах происхождения культурных р-ний, акад. АН СССР (1929), акад. (1929) и первый президент (1929—35) ВАСХНИЛ, акад. АН УССР (1929). Брат С. И. Вавилова. Организовал ботанико-агрономич. эксп. в страны Средиземноморья, Сев. Африки, Сев. и Юж. Америки, установил на их терр. древние очаги формообразования культурных р-ний. Собрал крупнейшую в мире коллекцию семян культурных р-ний, заложил основы госсортоиспытания полевых культур. Обосновал учение об иммунитете р-ний (1919), открыл закон гомологич. рядов в наследств. изменчивости организмов (1920). Инициатор создания ряда н.-и. учреждений. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. През. Всес. геогр. об-ва (1931—40). Пр. им. В. И. Ленина (1926).

ВАВИЛОВ Пётр Петр. (1918—84), сов. биолог, растениевод, ч.-к. АН СССР (1979), акад. (1973) и през. (1978—83) ВАСХНИЛ. Чл. КПСС с 1947. Осн. тр. по радиобиологии и эксперим. мутагенезу, растениеводству и интродукции р-ний. Деп. ВС СССР в 1979—1984. С 1983 на пенсии.

ВАВИЛОВ Сер. Ив. (1891—1951), сов. физик, основатель сов. науч. школы физ. оптики, акад. (1932) и през. (с 1945) АН СССР. Брат Н. И. Вавилова. Фундам. тр. по физ. оптике, гл. обр. по люминесценции и её практич. применению. Под рук. В. открыто излучение Черенкова — В. Тр. по философии естествознания и истории науки. Популяризатор науки. Первый пред. правления Всес. об-ва «Знание» (с 1947), гл. ред. БСЭ (с 1949). Деп. ВС СССР с 1946. Гос. пр. СССР (1943, 1946, 1951, 1952, посм.).

ВАВИЛОН, древний г. в Месопотамии, к Ю.-З. от совр. Багдада. В 19 — 6 вв. до н. э. столица Вавилонии. Археол. раскопки с 1899.

ВАВИЛОНИЯ, гос-во нач. 2-го тыс. — 539 до н. э. на Ю. Месопотамии (терр. совр. Ирака). В период расцвета (при Хаммурапи, 18 в.) — централизов. рабовладельч. гос-во. Завоёвана персами.

ВАВИЛОНСКИЙ ПЛЕН, период в истории древних евреев с 586 по 539 до н. э. (от насильств. переселения части евреев в Вавилонию после взятия Иерусалима вавилон. царём Навуходоносором II до возвращения их в Палестину после завоевания Вавилонии перс. царём Киром II).

ВАВИЛОНСКОЕ СТОЛПОТВОРЕНИЕ, библейский миф о попытке построить после *всемирного потопа* г. Вавилон и башню до небес. Разгневанный дерзостью людей бог «смешал их языки» так, что люди перестали понимать друг друга, и рассеял их по всей земле. Перен. — суматоха, полный беспорядок, суета.

ВАВРА (Vávra) Отакар (р. 1911), чехосл. кинорежиссёр. Ф.: «Немая баррикада» (1949), «Ян Гус» (1955), «Гражданин Брих» (1959), «Романс для корнета» (1967), «Дни предательства» (1973), «Соколово» (1974), «Освобождение Праги» (1976), «Странствия Яна Амоса» (1983) и др.

ВАВРЖИНЕЦ ИЗ БРЖЕЗОВЫ (Vavřinec z Březové) (Лаврентий из Бржезовы) (1370 — после 1437), чеш. хронист, поэт, писатель. Гл. тр. — «Гуситская хроника» (лат. яз.).

ВАГ (Váh), р. в Чехословакии, лев. приток Дуная. 433 км, пл. басс. 19,6 т. км^2. Нач. в Татрах, протекает по терр. Словакии. Ср. расход воды 152 м^3/с. Каскад ГЭС.

ВАГА, р. на С. Европ. части СССР, лев. приток Сев. Двины. 575 км, пл. басс. 44,8 т. км^2. Ср. расход воды ок. 400 м^3/с. Сплавная. Судох. на 355 км.

«ВАГА» («Борозда»), сов. изд-во. Осн. в 1945, Вильнюс. Худ. лит-ра, изд. по иск-ву; в 1984 — 323 книги и брошюры тиражом св. 8,6 млн. экз.

ВАГАБЗАДЕ Бахтияр Махмуд оглы (р. 1925), нар. поэт Азерб. ССР (1984). Чл. КПСС с 1953. Сб-ки стихов и поэм «Раздумья» (1959), «Не хочу покоя» (1970), «Мугам» (1982), «Мы на одном корабле» (1983; Гос. пр. СССР, 1984), посв. современности. Драмы.

ВАГАЙ, р. в Зап. Сибири, лев. приток Иртыша. 555 км, пл. басс. 27 т. км^2. Судох. в низовьях. В устье В. погиб Ермак.

ВАГАНОВА Агриппина Як. (1879—1951), сов. артистка балета, педагог, нар. арт. РСФСР (1934). В 1897—1916 в Мариинском т-ре. Проф. Ленингр. хореогр. уч-ща (с 1946). Пед. система В. («Основы классического танца», 1934) применяется в СССР и за рубежом. Гос. пр. СССР (1946).

ВАГАНТЫ (лат. vagantes — бродячие) (голиарды), в ср.-век. Зап. Европе бродячие нищие студенты, низш. клирики, школяры. 12—13 вв. — время расцвета вольнодумной, антиаскетич., антицерк. лит-ры В., в осн. песенной. Преследовались офиц. церковью.

ВАГАРШАПАТ, др.-арм. город. Осн. во 2 в. до и. э. Столица Армении во 2—4 вв. н. э. Ок. В. возник монастырь *Эчмиадзин*, название к-рого в 1945 получил и город.

ВАГАРШЯН Вагарш Богд. (1894—1959), сов. актёр, режиссёр, драматург, нар. арт. СССР (1954). Чл. КПСС с 1944. С 1923 в арм. Т-ре им. Сундукяна (Ереван). Проф. Ереванского театр. ин-та (с 1946). Деп. ВС СССР в 1941 — 1946. Гос. пр. СССР (1941, 1952).

ВАГЕНБУРГ (от нем. Wagen — повозка и Burg — защита), укрепление из повозок в форме четырёхугольника, круга или полукруга, иногда усиливалось рвом и др. препятствиями. Применялось в древности (галлы, германцы, гунны) и в ср. века (крестоносцы, швейцарцы, гуситы) для прикрытия войск от атак противника (см. также *Гуляй-город*).

ВАГЖАНОВ Ал-др Петр. (1877—1919), деятель рос. рев. движения. Рабочий. Чл. КПСС с 1896. Участник Рев-ции 1905—07. Деп. 2-й Гос. думы 1907. В 1917 рук. борьбы за Сов. власть в Твери. Чл. ВЦИК. С 1918 один из рук. сиб. парт. подполья. Расстрелян белогвардейцами.

ВАГИН Вс. Ив. (1823—1900), рус. историк, сиб. областник. Один из ред. и изд. бурж.-либер. газ. «Сибирь». Тр. по истории, этнографии и экономике Сибири.

ВАГИНИЗМ (от лат. vagina — влагалище), судорожное сокращение мышц влагалища и тазового дна, препятствующее половому акту.

ВАГИНИТ (кольпит), воспаление влагалища. Вызывается разл. бактериями, простейшими (*трихомоноз*) и др. Проявляется чувством жжения в области наруж. половых органов и белями.

ВАГИФ Молла Панах (ок. 1717—97), азерб. поэт и гос. деятель. Сторонник союза с Россией. Стихи насыщены радостным восприятием мира, филос. раздумьями, гражд. мотивами. Утвердил в азерб. поэзии форму *гошма*.

ВАГНЕР (Wagner) Адольф (1835—1917), нем. экономист. Под влиянием идей *исторической школы* сводил социальные отношения к правовым, приписывал им определяющую роль в хоз. жизни.

ВА́ГНЕР Вл. Ал-др. (1849—1934), сов. биолог и психолог, основоположник сравнит. психологии в России. Проф. Петерб., затем Ленингр. ун-тв (1906—31). Отстаивал изучение развития психики ж-ных методами эволюц. биологии (тр. по инстинктивной деятельности ж-ных и др.).

ВА́ГНЕР Ег. Ег. (1849—1903), рус. химик-органик. Разработал (1888) метод определения строения непредельных органич. соед. Открыл (1897) т. н. камфеновую перегруппировку первого рода (перегруппировка В.— Меервейна).

ВА́ГНЕР Ник. Петр. (1829—1907), рус. зоолог и писатель, ч.-к. Петерб. АН (1898). Осн. тр. по фауне беспозвоночных Белого м., энтомологии. Открыл явление педогенеза у насекомых (1862). Автор «Сказок Кота-Мурлыки» (1872) и др. лит.-худ. произведений.

ВА́ГНЕР (Wagner) Отто (1841—1918), австр. архитектор. Предст. венского стиля «модерн». В интерьере здания почтамта в Вене (1904—1906) выступил как предшественник функционализма.

ВА́ГНЕР (Wagner) Рихард (1813—83), нем. композитор, дирижёр, муз. писатель. Реформатор оперного иск-ва. В опере-драме осуществил синтез филос.-поэтич. и муз. начал. В произв. это нашло выражение в развитой системе *лейтмотивов*, драматургии тембров, вок.-симф. стиле мышления. Новатор в области гармонии и оркестровки. Эволюция творчества В. отразила духовную атмосферу Революции 1848—49 и последовавшей за ней реакции. Большинство муз. драм осн. на сюжетах из нац. мифологии (собств. либретто). Оп.: «Риенци» (1840), «Летучий голландец» (1841), «Тангейзер» (1844), «Лоэнгрин» (1848), «Тристан и Изольда» (1859), «Нюрнбергские мейстерзингеры» (1867), «Парсифаль» (1882); тетралогия «Кольцо нибелунга» — «Золото Рейна», «Валькирия», «Зигфрид», «Гибель богов» (1854—74). Публицистич. и муз.-эстетич. работы: «Искусство и революция» «Художественное произведение будущего» «Опера и драма» и др.

ВА́ГНЕРА ЗАКО́Н (National Labor Relations Act), в США закон (1935) о регулировании трудовых отношений. Внесён сенатором Р. Вагнером. Провозгласил право рабочих на заключение коллективных договоров, на забастовку и т. д. Принятый в 1947 антирабочий *Тафта — Хартли закон* по существу заменил В. з.

ВА́ГНЕР-Я́УРЕГГ (Wagner-Jauregg) Юлиус (1857—1940), австр. психиатр. Обосновал (1918) и внедрил пиротерапию в лечение прогрессивного паралича. Ноб. пр. (1927).

ВАГО́Н (франц. wagon, от англ. waggon — повозка) железнодорожный, различают пасс. и грузовые, самоходные и несамоходные, общесетевые и пром. транспорта, общего назначения и специальные. Осн. типы грузовых В.: крытые, полувагоны, платформы, цистерны, хопперы, изотермические и др.

ВАГОНЕ́ТКА (франц. wagonnet), открытый вагон малой вместимости (0,5—6 м³) для перевозки грузов, а также пасс. вагон на 6—18 чел., перемещающийся по узкоколейным ж.-д. путям (внутри пр-тий, на рудниках).

ВАГОНООБОРО́Т, экон. показатель использования грузовых вагонов. Характеризует время полного цикла работы вагона, т. е. время от одной погрузки до след. погрузки. На ж.-д. станции — сумма прибывших и отправленных местных и транзитных вагонов в сутки, исчисляемая в усл. 2-осных вагонах.

ВАГОНОСТРОЕ́НИЕ, отрасль трансп. маш-ния. Произв-во пасс. магистральных вагонов в СССР в 1940 составило 1051 шт., в 1984 — 1941 шт. Произ-во грузовых (1983, т. шт.) и пасс. (1983, шт.) вагонов в заруб. социалистич. странах соотв.: в ПНР 6,0 и 350, в ЧССР 5,6 и 45, в СРР 12,2 и 430 (1982); в капиталистич. странах: в ФРГ 3,0 и 222, во Франции 3,0 и 412, США 5,8 и 119 (1981).

ВА́ГРАМ (Wagram), селение в Австрии, сев.-восточнее Вены. Ок. В. 5—6.7.1809, во время австро-франц. войны 1809, франц. войска Наполеона I разбили австр. армию эрцгерцога Карла и Австрия заключила перемирие, а затем Шёнбруннский мир 1809.

ВАГРА́НКА, шахтная печь, гл. обр. для плавки чугуна в литейных цехах. Иногда для подогрева воздуха В. оборудуют рекуператорами.

ВА́ГРИС Ян Янович (р. 1930), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1958. С 1962 на парт. работе. С 1978 1-й секр. Рижского горкома КП Латвии. С 1985 пред. През. ВС Латв. ССР. Чл. ЦРК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979.

ВАД, минерал гр. псиломелана, собират. назв. землистых и сажистых агрегатов водной MnO_2 с переменным содержанием примесей K, Ba, Cu, Zn, Fe, Pb, W, Li, Co, Ni. Разновидность В.— асболан (до 17% CoO наряду с Ni и Cu). Тв. 1—4, плотн. 2,8—4,4 г/см³. Гипергенный. Руда марганца, кобальта и никеля.

ВАДЕМЕ́КУМ (от лат. vade mecum — иди со мной), путеводитель, карманный справочник, указатель.

ВА́ДИ (араб.), сухие долины в пустынях Аравии и Сев. Африки, днище которых периодически наполняется водой после сильных ливней.

ВА́ДИА (Wadia) Дарашав Ношервaи (1883—1969), инд. геолог. Автор капит. тр. по геологии Индии. Иссл. стратиграфию, тектонику и геол. строение Гималайской зоны.

ВАДИ́М ХРА́БРЫЙ (?—864), полулегендарный вождь новгородцев, внук Гостомысла. Поднял восстание против Рюрика и убит им.

ВА́ДИ-НАТРУ́Н, тектонич. впадина в Египте, к З. от дельты Нила, на выс. 24 м ниже ур. м. Мелкие солёные озёра. Добыча *троны*.

ВАДКО́ВСКИЙ Фёд. Фёд. (1800—44), декабрист, прапорщик. Чл. Сев. и Юж. об-в. Осуждён на вечную каторгу. С 1826 в Кексгольмской каторжной тюрьме, с 1828 в Нерчинских рудниках, с 1839 на поселении.

ВАД-МЕДА́НИ (Уэд-Медани), г. на В. Судана, адм. ц. пров. Голубой Нил. 82 т. ж. (1973). Хлопкоочистка.

ВАДОДА́РА (б. Барода), г. на З. Индии, шт. Гуджарат. 744 т. ж. (1981). Центр хл.-бум. пром-сти; хим., металлообр. пр-тия; ремёсла.

ВАДУ́Ц (Vaduz), столица кн-ва Лихтенштейн, на Рейне. 4,9 т. ж. (1981). Точное маш-ние, виноделие. Туризм.

ВА́ЕР (от англ. wire — проволока), стальной проволочный трос для буксировки трала.

ВА́ЖА ПШАВЕ́ЛА (наст. имя Лука Пав. Разикашвили) (1861—1915), груз. поэт. Идеи и образы фольклора и мифологии философски переосмыслены в колоритных поэмах о жизни горцев («Гость и хозяин», 1893; «Змееед», 1901), рассказах, драме «Отверженный» (1894).

ВА́ЖЕНКА, самка северного оленя.

ВА́ЗА (Васа) (Vasa), швед. королев. династия в 1523—1654. Основатель — Густав I. В 1587—1668 царствовала также в Польше.

ВАЗА́РИ (Vasari) Джорджо (1511—74), итал. живописец, архитектор, историк иск-ва. Работал гл. обр. во Флоренции. Предст. маньеризма (фрески в Палаццо Веккьо, 1555—71); архит. ансамбль Уффици (ныне музей, с 1560). «Жизнеописания наиболее знаменитых живописцев, ваятелей и зодчих».

ВАЗЕЛИ́Н (франц. vaseline), однородная мазеобразная масса, смесь тяж. нефт. масла и тв. углеводородов (парафина, церезина и др.). Получают расплавлением углеводородов в масле с послед. очисткой смеси серной к-той и отбеливающей глиной. В медицине — основа мазей; в технике — для пропитки бум. конденсаторов и в качестве смазочного материала.

ВАЗЕЛИ́НОВОЕ МЕДИЦИ́НСКОЕ МА́СЛО, сорт белого масла. Используется как слабит. средство, основа мазей.

ВАЗЕ́Х (наст. имя Мирза Шафи) (1796—1852), азерб. поэт, просветитель. В сатирич. стихах вскрывал пороки об-ва, призывал к борьбе за свободу личности; мн. лирич. стихи стали нар. песнями. Писал в форме газели, рубаи, месневи и др.

ВАЗИРИСТА́Н, ист. обл. в Пакистане. Население вазиры — одним из пуштунских племён.

ВА́ЗОВ Иван (1850—1921), болг. писатель, обществ. деятель. Видный предст. критич. реализма. Рев.-патриотич. стихи, цикл лиро-эпич. поэм «Эпопея забытых» (1881—84), ром.-эпопея «Под игом» (1889—90) — о нац.-освободит. борьбе. Социально-обличит. повести, рассказы, ром. «Новая земля» (1896), ист. драмы из жизни ср.-век. Болгарии «К пропасти» (1908), «Борислав» (1909), комедия «Искатели тёплых местечек» (1903).

ВАЗОПРЕССИ́Н (антидиуретич. гормон), нейрогормон ж-ных и человека, вырабатываемый в гипоталамусе; поступает в гипофиз, из к-рого выделяется в кровь. Стимулирует обратное всасывание воды в почечных канальцах и тем самым уменьшает диурез. Вызывает сокращения капилляров кровеносной системы. По хим. природе — пептид.

ВАЗУ́ЗА, р. в центре Европ. части СССР, прав. приток Волги. 162 км, пл. басс. 7,1 т.км². С 1977 действует Вазузская система для водоснабжения Москвы.

ВА́И (ву, коно), народ на С.-З. Либерии и С. Сьерра-Леоне. Св. 365 т. ч. (1983). Яз. ваи группы мандинго.

ВАЙБХА́ШИКА (сарвастивада), филос. школа буддизма *хинаяны*. Сложилась в 3—2 вв. до н. э. Осн. источник —трактат *Васубандху* «Абхидхармакоша». Развила буддийское учение о дхармах.

ВАЙГА́Ч, о-в на границе Баренцева и Карского морей. Ок. 3,4 т. км². Выс. до 170 м. Тундровая растительность. Насел. пункты: Вайгач, Долгая Губа, Варнек. Полярная станция (с 1950).

«ВАЙГА́Ч», рус. ледокольный пароход. Построен в 1909; водоизмещ. 1200 т. В 1910—1915 вместе с «Таймыром» служил базой гидрографич. эксп. в Сев. Ледовитый ок. под рук. Б. А. Вилькицкого, во время к-рой в 1913 открыта Сев. Земля. В 1914—15 впервые прошёл по Сев. мор. пути из Владивостока в Архангельск (с зимовкой). Затонул в 1918 в Енисейском зал.

ВА́ЙДА, род трав сем. крестоцветных. Ок. 60 видов, в Евразии и Сев. Африке; в СССР ок. 40 видов. В. выемчатую и др. виды иногда разводят на корм. В. красильную прежде культивировали в Зап. Европе как красильное р-ние (листья содержат индиго).

ВА́ЙЖГАНТАС (пс. Юозаса Тумаса) (1869—1933), литов. писатель. Реалистически отразил жизнь литов. народа кон. 19— нач. 20 вв. в ром. «Проблески» (1917—33), «Рак семьи» (1927—29), пов. «Дяди и тетки» (1921), «Немой» (1930), «Жемайтийский Робинзон» (1932) и др.

ВА́ЙЗЕНБОРН (Вейзенборн) (Weisenborn) Гюнтер (1902—69), нем. писатель (ФРГ; с 1964 в Зап. Берлине). Участник Дв. Сопр. В 1942—45 узник фаш. тюрьмы. Пьесы, в т. ч. драма «Подпольщики» (1945), сб. прозаич. фрагментов «Мемориал» (1948) об антифаш. борьбе в Германии 1933—45. Ром. «Преследователь» (1961).

ВА́ЙНБЕРГ Мечислав Сам. (р. 1919), сов. композитор, нар. арт. РСФСР (1980). Один из ведущих сов. симфонистов — 19 симф., в т. ч. «Цветы Польши» (1965), оп. «Мадонна и солдат» (1970), бал. «Золотой ключик» (1962), 16 струн. квартетов и др.

ВА́ЙНБЕРГ (Уэйнберг) (Weinberg) Стивен (р. 1933), амер. физик. Тр. по физике элементарных частиц. Ноб. пр. (1979, совм. с Ш. Глэшоу и А. Саламом) за создание объединённой теории эл.-магн. и слабого взаимодействий.

ВА́ЙНГАРТНЕР (Weingartner) Феликс фон (1863—1942), нем. и австр. дирижёр, композитор. Прославился как интерпретатор произв. Л. Бетховена, Г. Берлиоза, Р. Вагнера, П. И. Чайковского, А. П. Бородина.

ВА́ЙНЕРТ (Weinert) Эрих (1890—1953), нем. писатель (ГДР). Чл. КП Германии. В 1933—1946 в антифаш. эмиграции, участник Нац.-рев. войны в Испании 1936—39. През. нац. к-та «Свободная Германия» (1943—45). Поэт-трибун; сб. полит. и сатирич. стих. («Эрих Вайнерт говорит», 1930, и др.). Патриотич. и антифаш. лирика; переводы произв. М. Ю. Лермонтова Т. Г. Шевченко, Э. Потье.

ВА́ЙНКОП (Вейнкоп) (Wijnkoop) Давид (1877—1941), нидерл. левый с.-д. (трибунист), затем коммунист. Участвовал в 1918 в создании КП Нидерландов (КПН) и стал её пред., во в 1926 исключён из партии за сектантство. В 1930 снова принят в КПН, с 1935 был чл. её ЦК.

ВА́ЙНО Карл Генрихович (р. 1923), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1947. В 1952—1953 секр. Таллинского обкома, в 1953—57 зав. отделом ЦК КП Эстонии. В 1957—60 зам. пред. СНХ Эст. ССР. С 1960 секр., с 1978 1-й секр. ЦК КП Эстонии. Чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1979.

ВАЙНО́НЕН Вас. Ив. (1901—64), сов. балетмейстер, засл. арт. РСФСР (1939). Работал в Ленингр. т-ре оперы и балета им. Кирова, Большом т-ре. Пост. «Пламя Парижа» Асафьева — начало нар.-героич. направления сов. хореографии. Гос. пр. СССР (1947, 1949).

ВАЙНШТЕ́ЙН Бор. Конст. (р. 1921), сов. физик, акад. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1957. Тр. по теории рентгено- и электронографии, структурному анализу кристаллов, строению биол. кристаллов и макромолекул, электронной микроскопии.

ВАЙНШТЕ́ЙН Лев Альбертович (р. 1920), сов. радиофизик, ч.-к. АН СССР (1966). Осн. тр. по дифракции и распространению волн, электронике, статистич. радиофизике.

ВАЙНЮ́НАС Стасис Андряус (1909—82), сов. композитор и пианист, нар. арт. Литов. ССР (1959). Симфонии, концерты для инстр. с орк. Проф. Литов. конс. (с 1953). Гос. пр. СССР (1951).

ВАЙО́МИНГ (Wyoming), шт. на З. США. 253,6 т. км². Нас. 471 т. ч. (1980). Адм. ц.— Шайенн.

ВА́ЙПРЕХТ (Weyprecht) Карл (1838—81), австр. полярный исследователь. В 1872—74 рук. совм. с Ю. Пайером эксп. на судне «Тегетхоф», к-рая открыла Землю Франца-Иосифа (1873).

ВАЙС (Weiss) Петер (1916—82), нем. писатель. С 1939 жил в Швеции. Антибурж. проза (ром. «Прощание с родителями», 1961; трил. «Эстетика сопротивления», 1975—81, об истории совр. рабочего движения). Многочисл. пьесы (в т. ч. документальная антифаш. «Дознание», 1965).

ВА́ЙСКОПФ (Weisskopf) Виктор Фредерик (р. 1908), физик-теоретик, ин. ч. АН СССР (1976). Род. в Австрии, работал в Германии и Дании, с 1937 в США. В 1961—65 дир. Европ. центра ядерных иссл. Осн. тр. по физике атомного ядра и элементарных частиц, квантовой теории поля и квантовой эл.-динамике.

ВА́ЙСКОПФ (Вейскопф) Франц Карл (1900—55), нем. писатель (ГДР). Мн. годы жил в Праге. Чл. КПЧ. Антифаш. романы («Искушение», др. назв. «Лисси», 1937), цикл романов о распаде австро-венг. монархии «Дети своего времени» (50-е гг.). Публицистика.

ВА́ЙСФЕЛЬД Ил. Вениаминович (р. 1909), сов. критик и теоретик кино, засл. деят. иск-в РСФСР (1969), д-р иск-ведения. Чл. КПСС с 1957. Тр. в области сов. и заруб. киноиск-ва. Проф. ВГИКа (с 1967).

ВАЙЦ (Waitz) Георг (1813—86), нем. историк. Тр. по истории гос. учреждений и обществ. строя ср.-век. Германии. В феодализме видел полит. устройство, основанное на вассалитете в сочетании с системой бенефициев.

ВА́ЙЦЗЕККЕР (Weizsäcker) Рихард фон (р. 1920), президент ФРГ с 1984. С 1956 чл. Христ.-демокр. союза (ХДС), с 1969 в составе его руководства. В 1981—84 правящий бургомистр Зап. Берлина.

ВАЙШЕ́ШИКА, одна из шести ортодокс. (признающих авторитет вед) систем инд. философии. Осн. *Канадой*. В полемике с буддизмом отстаивала реальное существование категорий наряду с вещами. В атомистич. концепции В., в отличие от др.-греч. атомистов, причиной движения атомов считается сверхъестеств. сила — адришта (невидимое).

ВА́ЙШИИ (санскр.), члены одной из 4 варн в Др. Индии, сначала объединявшей полноправных общинников, в осн. земледельцев, скотоводов, а позже и торговцев, нек-рых ремесленников. В ср. века к В. причисляли только торговцев.

ВА́ЙЯ (от греч. baïon — пальмовая ветвь), листья папоротников.

ВАЙЯ́Н (Vailland) Роже (1907—65), франц. писатель. Чл. ФКП. В ром. о Дв. Сопр. «Странная игра» (1945) обрисовал путь интеллигента к антифаш. борьбе. В ром. «Пьеретта Амабль» (1954) — образ франц. женщины-коммунистки.

ВАЙЯ́Н (Vaillant) Эдуар (1840—1915), чл. Парижской Коммуны 1871, бланкист, чл. Ген. совета 1-го Интернационала в 1871—72. В 1905—15 один из рук. СФИО. В 1-ю мир. войну социал-шовинист.

ВАЙЯ́Н-КУТЮРЬЕ́ (Vaillant-Couturier) Мари Клод (р. 1912), вице-президент МДФЖ в 1954—75; в 1945—54 её ген. секр. В годы 2-й мир. войны участница Дв. Сопр., в 1942—45 в фаш. концлагерях. В 1947—85 чл. ЦК ФКП.

ВАЙЯ́Н-КУТЮРЬЕ́ Поль (1892—1937), франц. писатель и деятель коммунистич. движения. Один из основателей ФКП (1920), чл. её ЦК и Политбюро ЦК, гл. ред. газ. «Юманите» (с 1926). Сб. рассказов «Бал слепых» (1927), кн. «На службе разума» (1937).

ВАК, см. *Высшая аттестационная комиссия*.

ВАКА́НСИЯ (от лат. vacans — пустующий, свободный), незамещённая должность в учреждении, уч. заведении.

ВАКА́НСИЯ, один из видов структурных дефектов кристаллич. решётки — узел кристаллич. решётки, в к-ром отсутствует атом или ион (вакансионный узел).

ВАКА́ШИ, два родств. индейских народа (нутка и квакиутль) в Канаде. Ок. 10 т. ч. (1978). Яз. вакашские.

ВАКА́ШСКИЕ ЯЗЫКИ́, группа родств. языков индейских народов вакаши. Включает яз. нутка и квакиутль. Генетич. связи окончательно не определены.

ВАКАЯ́МА, г. и порт в Японии (о. Хонсю), адм. ц. преф. Вакаяма. 403 т. ж. (1983). Хим., нефтеперераб. и текст. пром-сть. Чёрная металлургия, маш-ние. Центр р-на сад-ва.

ВА́КЕНБУХ (от *вакус* и нем. Buch — книга), список крест. х-в и их феод. повинностей в Эстонии и Латвии 14—19 вв.

ВА́ККЕНРОДЕР (Wackenroder) Вильгельм Генрих (1773—98), нем. писатель. Кн. «Об искусстве и художниках» (опубл. 1814), наброски завершённого *Тиком* ром. «Странствия Франца Штернбальда» (1798) способствовали формированию эстетики нем. романтизма.

ВА́КСМАН (Waksman) Зельман (1888—1973), амер. микробиолог. Впервые выделил ряд антибиотиков. В 1944 открыл стрептомицин. Ноб. пр. (1952).

ВАКУЛЕНЧУ́К Григ. Никитич (1877—1905), матрос Черномор. флота, один из организаторов восст. на броненосце «Потёмкин» в 1905. Чл. РСДРП, большевик с 1903. Убит в начале восстания.

ВАКУО́ЛИ (франц. vacuole, от лат. vacuus — пустой), полости в животных и растит. клетках или одноклеточных организмах. Различают пищеварит. и сократит. (пульсирующие) В., регулирующие осмотич. давление и служащие для выведения из организма продуктов распада.

ВА́КУС (эст. vakus), 1) адм.-терр. ед. в ср. века у эстов и ливов (10—100 крест. х-в). 2) Собрание крестьян-дворохозяев в Прибалтике до 17 в. (1—5 раз в год) для уплаты оброка, выполнения натур. повинностей и суда.

ВА́КУУМ (от лат. vacuum — пустота), состояние газа при давлениях p, более низких, чем атмосферное. Различают низкий В. (в вакуумных приборах и установках ему соответствует область давлений p выше 100 Па), средний (0,1 Па $< p <$ 100 Па), высокий (10^{-5} Па $< p <$ 0,1 Па) и сверхвысокий ($p < 10^{-5}$ Па). Понятие «В.» применимо к газу в откачанном объёме и в свободном пространстве, напр. к космосу.

ВА́КУУМ в квантовой теории поля, низшее энергетич. состояние квантового поля. Ср. число частиц — квантов поля — в В. равно нулю; однако в В. может происходить рождение *виртуальных частиц*, к-рые влияют на физ. процессы (что обнаружено экспериментально).

ВАКУУМИ́РОВАНИЕ, удаление (отсасывание) газа, пара из аппаратов (сосудов) с целью получения в них давления ниже атмосферного.

ВАКУУМИ́РОВАНИЕ БЕТО́НА, удаление (отсос) из уплотнённой в опалубке бетонной смеси избыточной (сверх необходимой для гидратации цемента) воды, а также воздуха. Позволяет повысить прочность, морозостойкость бетона, ускоряет процесс его твердения.

ВАКУУММЕ́ТР (от *вакуум* и ...*метр*), прибор для измерения давления ниже атмосферного.

ВА́КУУМНАЯ ПЕЧЬ, служит для нагрева и плавки металла в вакууме. Различают дуговые, индукц., электроннолучевые и плазм. В. п. Позволяет эффективно очистить металл от газов, примесей, неметаллич. включений. Применяют для получения металла и сплавов особо ответств. назначения.

ВА́КУУМНЫЙ НАСО́С, служит для удаления (откачки) газов или паров из замкнутого объёма (системы) с целью получения в нём вакуума. Осн. типы В. н.: механич., струйные, сорбционные, криогенные.

ВАКУУМФОРМОВА́НИЕ, способ изготовления изделий из листовых термопластов. Изделие требуемой конфигурации получают за счёт разности давлений, возникающей вследствие разрежения в полости формы, над к-рой закреплён лист. Применяется, напр., в произ-ве ёмкостей, деталей холодильников, корпусов приборов.

ВА́КУУМ-ЭКСТРА́КЦИЯ (мед.), операция извлечения плода во время родов спец. аппаратом — вакуум-экстрактором, чашечка к-рого присасывается к головке плода (за счёт разрежения воздуха). Применяют преим. при начавшейся асфиксии плода.

ВАКФ (вакуф) (араб.), в мусульм. странах имущество (движимое и недвижимое), отказанное гос-вом или отд. лицом на религ. или благотворит. цели. Экон. основа влияния мусульм. духовенства. Сохранился в нек-рых совр. странах мусульм. Востока.

ВАКХ (греч.), Бахус (лат.), в антич. мифологии одно из имён бога виногр-ва *Диониса*.

ВАКХАНА́ЛИИ, в Др. Риме празднества в честь Диониса (Вакха), со 2 в. до н. э. приобретшие характер оргий. Перен.— дикий разгул, оргия.

ВАКХА́НКА, в антич. мифологии спутница бога Вакха.

ВАКЦИ́НА (от лат. vaccina — коровья), препарат из живых (обезвреженных) или убитых микроорганизмов (а также из отд. антигенных компонентов микробной клетки) и продуктов их жизнедеятельности (см. *Анатоксин*). Применяется с леч. и профилактич. целями.

ВАКЦИНА́ЦИЯ, см. в ст. *Иммунизация*.

ВАЛ, деталь машины, передающая крутящий момент и поддерживающая вращающиеся детали. Различают в. прямые (гладкие и ступенчатые), коленчатые, валы-шестерни и т. д., а также гибкие валы и *торсионы* (передают только крутящий момент).

ВАЛ, высокая земляная насыпь, обычно сочеталась со рвом впереди. Служил препятствием для атакующего противника, боевой позицией обороняющихся. Применялся до 1-й мир. войны.

ВАЛ (валик), криволинейный архит. *облом*, полукруглый в поперечном разрезе.

ВАЛ ОТБО́РА МО́ЩНОСТИ, механизм, передающий часть мощности двигателя трактора, самоходного шасси, автомобиля для приведения в действие рабочих органов прицепных, навесных или стационарных орудий.

ВАЛ ТЕКТОНИ́ЧЕСКИЙ (геол.), пологое, нередко асимметричное поднятие, характерное для платформ. С В. т. часто связаны скопления нефти и газа.

ВАЛА́АМОВА ОСЛИ́ЦА, в библейской мифологии неожиданно заговорившая ослица прорицателя Валаама. Выражение «В. о.» применяется в иронич. смысле по отношению к неожиданно заговорившему, обычно молчаливому человеку.

ВАЛАА́МСКИЕ ОСТРОВА́, группа о-вов в сев.-зап. части Ладожского оз. Состоят из о. Валаам (28 км²) и св. 50 мелких. Общая пл. 36 км². Выс. до 70 м. О-ва покрыты гл. обр. хвойными лесами. На о. Валаам — посёлок, здания б. Валаамского мон. Туризм.

ВАЛАА́МСКИЙ МОНАСТЫ́РЬ (Спасо-Преображенский), мужской, на о. Валаам. Осн. новгородцами не позднее нач. 14 в. Много раз отражал нападения шведов, в 1611 разорён ими. Восстановлен в 1715. Архит. пам. 18—19 вв.

ВАЛАМА́Т-ЗАДЕ́ Гафар Рустамович (р. 1916), сов. артист балета, балетм., нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1942. Работал в Тадж. т-ре оперы и балета им. Айни; с 1965 рук. анс. танца «Лола». Гос. пр. СССР (1949).

ВАЛА́НС (Valence), г. во Франции, на р. Рона, адм. ц. деп. Дром. 69 т. ж. (1975). Металлургич., пищ., текст. пром-сть.

ВАЛА́ХИЯ, ист. обл. на Ю. Румынии, между Карпатами и Дунаем; делится р. Олт на Мунтению и Олтению. С 14 в. В.— феод. кн-во, с 16 в.— под тур. господством. По Адрианопольскому мирному дог. 1829 фактически автономна (под протекторатом России до 1856). В 1859—61 объединилась с Молдовой в единое гос-во (с янв. 1862 — Рум. кн-во).

ВАЛА́ШСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1821, нар. восст. в Валахии и нек-рых р-нах Молдовы против гнёта местных бояр и греков-фанариотов, тур. владычества. Движущие силы — крестьяне, торговцы и ремесленники, зарождавшаяся буржуазия. Рук.— Т. Владимиреску.

ВА́ЛБЖИХ (Wałbrzych), г. в Польше, адм. ц. Валбжихского воеводства. 134 т. ж. (1981). Центр кам.-уг. бассейна. Маш-ние.

ВА́ЛВАСОР (Valvasor) Иван Вайкхард (1641—93), автор ист.-геогр. соч., положивших начало историографии Словении.

ВА́ЛГА, г. (с 1584) в Эст. ССР. Ж.-д. уз. Пищ. пром-сть; швейная, меб. ф-ки. Произ-во кормов. Изв. с 13 в. Примыкает к г. *Валка* (Латв. ССР), с к-рым до 1920 составлял один город — Валк.

ВАЛГА́ЛЛА, см. *Вальхалла.*

«ВА́ЛГУС» («Свет»), сов. изд-во, Таллин. Осн. в 1965. Учебники для общеобразоват., ср. спец., проф.-техн. и высш. школы, изуч.-популярная техн., с.-х. и мед. лит-ра. В 1984 — 337 книг и брошюр тиражом ок. 5,8 млн. экз.

ВАЛДА́Й, г. (с 1770) в Новгородской обл., на Валдайском оз. Ж.-д. уз. З-ды: металлоизделий, механич.; пищ. и др. пром-сть. Изв. с 1495. Центр отдыха и туризма.

ВАЛДА́ЙСКАЯ ВОЗВЫ́ШЕННОСТЬ (Валдай), на С.-З. Европ. части СССР. Рельеф холмистый; водораздел верховьев Волги, Зап. Двины и др. Выс. до 343 м. Много озёр, в т. ч. Селигер, Валдайское и др. Туризм.

ВАЛДА́ЙСКОЕ ОЛЕДЕНЕ́НИЕ, назв. последнего позднеплейстоценового оледенения Вост.-Европ. равнины (от 70 до 11 тыс. лет назад). Ранняя стадия — Калининское оледенение, поздняя — Осташковское, юж. граница ледника доходила до Валдайской возв.

ВА́ЛДЕМАР Кришьян Мартынович (1825—1891), латыш. обществ. деятель, публицист и экономист. Лидер младолатышей. Ред.-изд. газ. «Петербургас авизес».

ВА́ЛДЕМАРПИЛС (до 1917 офиц. назв. Сасмаккен), г. (с 1920) в Латв. ССР, в 27 км от ж.-д. ст. Стенде.

ВАЛЁ́ (Wahlöö) Пер (1926—75), швед. писатель. Реалистич., резко антибурж. соч.: ром. «Гибель 31-го отдела» (1964), «Генералы» (1965), «Стальной прыжок» (1968, науч.-фантастич.), цикл из 10 детективных ром. под назв. «Роман об одном преступлении» (1965—75, совм. с Май Шёвалль).

ВА́ЛЕ, г. (с 1962) в Груз. ССР. Ж.-д. ст. Добыча бурого угля.

ВА́ЛЕК Ант. Як. (1887—1919), деятель рос. рев. движения. Рабочий. Чл. КПСС с 1903. Участник Рев-ции 1905—07. В 1917 чл. Петрогр. совета. С 1918 один из рук. парт. подполья на Урале. Убит белогвардейцами.

ВА́ЛЕК (Válek) Мирослав (р. 1927), словац. поэт. Чл. КПЧ. Сб-ки гражд., филос.-интеллектуальной и интимной лирики «Притяжение» (1961), «Беспокойство» (1963), «Любовь в гусиной коже» (1965), поэтич. композиция «Слово» (1976).

ВАЛЕНСИ́ЙСКИЙ ЗАЛИ́В Средиземного м., у вост. берега Испании. Дл. 42,5 км, шир. 144,5 км, глуб. до 500 м. Осн. порт — Валенсия.

ВАЛЕ́НСИЯ (Valencia), авт. обл. на Ю.-В. Испании, у Средиземного м. 23,3 т. км². Нас. 3,6 млн. ч. (1981). Адм. ц. — Валенсия. Разделена на пров. Аликанте, Валенсия, Кастельон-де-ла-Плана.

ВАЛЕ́НСИЯ, адм. ц. авт. области и пров. Валенсия в Испании. 752 т. ж. (1981). Порт на Средиземном м. Грузооборот св. 6 млн. т в год. Маш-ние, хим., пищ., текст. пром-сть. 2 ун-та. Осн. во 2 в. до н. э. римлянами. Собор (13— кон. 14 вв.), укрепл. ворота Торрес де Серранос (13—14 вв.) и Торрес де Куарте (15 в.), колехио дель Патриарка (16 в., в интерьере живопись Мурильо, Сурбарана, Эль Греко), дворец Агуас (барокко, 18 в.).

ВАЛЕ́НСИЯ, г. в Венесуэле, адм. ц. шт. Карабобо. 523 т. ж. (1981). Хим., цем., текст., кож.-обув. пром-сть. Ун-т. Осн. в 1555.

ВАЛЕ́НТ (Valens) (ок. 328—378), император вост. части Рим. империи с 364. Брат и соправитель Валентиниана I. Потерпел поражение от вестготов в Адрианопольском сражении 378, погиб.

ВАЛЕНТИНИА́Н I (Valentinianus) (321—375), рим. император с 364, управлял (в 367—375 вместе со своим сыном *Грацианом*) зап. частью Рим. империи (в вост. — его брат и соправитель Валент). Вёл войны против алеманнов, квадов и др. племён.

ВАЛЕНТИ́НОВ Н. (наст. имя и фам. Ник. Владиславович Вольский) (1879—1964), рус. публицист, философ-идеалист. После 2-го съезда РСДРП (1903) примыкал к большевикам, с 1904 меньшевик. Стремился «дополнить» марксизм идеями Э. Маха и Р. Авенариуса. С 1930 эмигрант.

ВАЛЕ́НТНАЯ ЗО́НА, наивысшая из разрешённых энергетич. зон электронов тв. тела, в к-рой при темп-ре 0 К все энергетич. состояния заняты (см. *Зонная теория*). При $T > 0$K образующиеся в В. з. *дырки* участвуют в электропроводности. Понятие В. з. обычно применяют в физике полупроводников и диэлектриков.

ВАЛЕ́НТНОСТЬ (от лат. valentia — сила), мера способности атома хим. элемента (или атомной группы) образовывать хим. связи с др. атомами (или атомными группами). Вместо В. часто пользуются более узкими понятиями, напр. *степень окисления, координационное число.*

ВАЛЁ́Р (франц. valeur, букв. — ценность), в живописи и графике оттенок тона, выражающий (во взаимосвязи с др. оттенками) определ. соотношение света и тени. Применение системы В. позволяет тоньше и богаче показывать предметы в световоздушной среде.

ВАЛЕ́РА (Valera y Alcalá Galiano) Хуан (1824—1905), исп. писатель. Психол., реалистич. ром. «Пепита Хименес» (1874), «Донья Люс» (1879), антибурж. ром. «Иллюзии доктора Фаустино» (1875), лит. критика.

ВАЛЕРИ́ (Valéry) Поль (1871—1945), франц. поэт. Осн. темы филос. лирики («Юная Парка», «Морское кладбище», «Очарования») — размышления о сущности познания и природе творчества. Для его поэзии характерны сгущённость языка, смелость ассоциаций.

ВАЛЕРИА́Н (Valerianus) (193—260), рим. император с 253, правил совместно с сыном Галлиеном. При нём происходили гонения на христиан. Умер в плену во время войны с персами.

ВАЛЕРИА́НА (маун), род многолетних трав сем. валериановых. Св. 200 видов, в Евразии, Юж. и Сев. Америке; в СССР ок. 40 видов. В. лекарственную возделывают для получения из корней и корневищ успокаивающих лекарств. средств. 2 вида в Красной книге СССР.

ВАЛЕРИА́НОВЫЕ КИСЛО́ТЫ, соед. общей ф-лы C_4H_9COOH. Из 4 изомерных В. к. наиб. практич. значение имеет изовалериановая $(CH_3)_2CHCH_2{-}COOH$ — бесцв. жидкость с запахом валерианы, $t_{кип}$ 176,7 °C, производные к-рой используются как лекарств. средства (напр., валидол, бромизовал) и как душистые в-ва в парфюмерии.

ВАЛЕ́ЦКИЙ (Walecki) Генрик (1877—1938), деятель польск. и междунар. коммунистич. движения. В 1906—18 в руководстве *ППС-левицы*, в 1918 один из организаторов КП Польши (КПП). В 1921—25 предст. КПП в Коминтерне. С 1935 чл. ИККИ. Чл. ЦК КПП (1918—19, 1923—25). В 1925 перешёл из КПП в чл. КПСС (стаж с 1905).

ВАЛИ́ЕВ Камиль Ахметович (р. 1931), сов. физик, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1954. Осн. тр. по физ.-технол. проблемам микроэлектроники, физике тв. тела и жидкостей. Под рук. В. создана большая номенклатура интегральных схем. Лен. пр. (1974).

ВАЛИЕСА́РСКИЙ ДОГОВО́Р, о перемирии между Россией и Швецией, завершил рус.-швед. войну 1656—58 (20.12.1658, д. Валиесар, близ Нарвы). К России отходили Кокенгаузен, Юрьев, Мариенбург, Сыренск.

ВАЛИ́Н, моноаминомонокарбоновая к-та. Входит в состав всех белков (особенно много В. в альбуминах, казеине, белках соединит. ткани). Служит одним из исходных в-в при биосинтезе пантотеновой к-ты (витамин B_3) и пенициллина. Незаменимая аминокислота.

$$H_2N{-}CH{-}COOH$$
$$|$$
$$CH$$
$$CH_3 \quad CH_3$$

ВАЛИХА́НОВ Чокан Чингисович (1835—1865), казах. просветитель-демократ, путешественник, этнограф, фольклорист, исследователь истории и культуры народов Ср. Азии, Казахстана и Зап. Китая («Киргизы», 1858; «Очерки Джунгарии», 1861); поддерживал тесные связи с рус. демокр. интеллигенцией. Автор станковых рис. и акварелей.

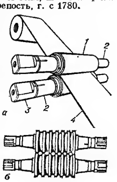
ВАЛК Сигизмунд Натанович (1887—1975), сов. историк, археограф, д-р ист. наук, проф. Тр. и публикации по истории обществ. мысли и рев. движения в России, историографии, источниковедению.

ВАЛК, г. в Рос. империи. Изв. с 13 в. До 17 в. — Пёддель. В 1920 разделён на гг. Валга (ныне в Эст. ССР) и Валка (в Латв. ССР).

ВА́ЛКА, г. в Латв. ССР. Ж.-д. ст. (Валга). Деревообр. и лёгкая пром-сть. Изв. с 13 в. Примыкает к г. *Валга* (Эст. ССР), с к-рым до 1920 составлял один город — Валк.

ВА́ЛКИ, г. в Харьковской обл., близ ж.-д. ст. Ковяги. Произ-во мебели, швейная ф-ка. Осн. в 1646 как крепость, г. с 1780.

ВАЛКИ́ ПРОКА́ТНЫЕ, рабочий орган прокатного стана, выполняющий деформацию металла для придания ему требуемых размеров и формы (рис.).



Прокатные валки: *а* — листовые; *б* — сортовые; *1* — бочка; *2* — шейки; *3* — приводной конец; *4* — прокатываемый металл (полоса).

ВА́ЛЛА Лоренцо, см. *Лоренцо Валла.*

ВА́ЛЛАК Пеэт (наст. имя Пеэтер Педаяс) (1893—1959), эст. сов. писатель. Сб. новелл «Бунт мозгов» (1926), «Дела навыворот» (1935) о жизни обитателей гор. окраин бурж. Эстонии; «Зёрна из многих закромов» (кн. 1—3, 1945—48).

ВАЛЛА́НДЕР Сер. Вас. (1917—75), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1944. Осн. тр. по гидро- и газодинамике.

ВАЛЛАТХО́Л Нараяна Менон (1878—1958), инд. поэт. Писал на малаялам яз. и санскрите. Нац.-освободит., интернац. мотивы (стихи «Плач Индии», «Седьмое ноября»).

ВА́ЛЛАХ (Wallach) Отто (1847—1931), нем. химик-органик. Открыл и исследовал мн. терпены. Ноб. пр. (1910).

ВАЛЛЕ́ ПУССЕ́Н, см. *Ла Валле Пуссен.*

ВА́ЛЛЕ-Д'АО́СТА (Valle d'Aosta), обл. на С. Италии. 3,3 т. км². Нас. 114 т. ж. (1981). Адм. ц. — Аоста.

ВА́ЛЛЕНБЕРГИ (Wallenberg), монополистич. группа Швеции. Возникла в нач. 20 в. Контролирует банки и страховые компании. Связана с крупнейшими концернами эл.-техн. пром-сти и судостроения в странах Зап. Европы.

ВАЛЛЕ́Н-ДЕЛАМО́Т (Vallin de la Mothe) Жан Батист Мишель (1729—1800), франц. архитектор. Работал в России в 1759—75. Постройки в Петербурге: Гостиный двор (1761—1785), Малый Эрмитаж (1764—67) в стиле раннего рус. классицизма. Участвовал в проектировании здания АХ (1764—88) и складов «Новая Голландия» (1765—80).

ВА́ЛЛЕНТИН (Vallentin) Максим (р. 1904), нем. режиссёр, театр. деятель (ГДР). Чл. КПГ. В 1950 создал в Берлине студию «Молодой ансамбль» — с 1952 Т-р им. Максима Горького.

ВА́ЛЛЕНШТЕ́ЙН (Вальдштейн) (Wallenstein, Valdštejn) Альбрехт (1583—1634), полководец, с 1625 имперский главнокоманд. в Тридцатилетней войне 1618—48. Одержал ряд побед над войсками дат. короля Кристиана IV и нем. протестантских князей. Потерпел поражение при Лютцене от армии швед. короля Густава II Адольфа (1632). По обвинению в сношениях с неприятелем отстранён от командования и убит своими офицерами.

ВАЛЛЕ́С (Vallès) Жюль (1832—85), франц. писатель, полит. деятель. Чл. 1-го Интернационала. Участник Парижской Коммуны 1871. В автобиогр. трил. «Жак Вентра» (1879—86, посм.) история Парижской Коммуны. Издавал рев. газ. «Кри дю пёпль».

ВАЛЛЕ́ТТА (Valletta) (Ла-Валлетта), столица Мальты, порт на Средиземном м. 14 т. ж. (1979). Осн. в 60-х гг. 16 в. Назв. по имени магистра ордена *иоаннитов* Ж. Паризо де Ла Валет. Судоверфи; пищ., текст., лёгкая пром-сть; ремёсла. Ун-т.

ВАЛЛИ́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К (уэльский, кимрский), относится к кельтской гр. индоевроп. семьи яз. Письменность на основе лат. алфавита.

ВАЛЛИ́ЙЦЫ (уэльсцы), народ на п-ове Уэльс в Великобритании. Св. 820 т. ч. (1983).

Родной яз. валлийский, большинство говорит на англ. яз.

ВАЛЛИС (Уоллис) (Wallis) Джон (1616—1703), англ. математик. Один из основателей Лонд. королев. об-ва. Труд «Арифметика бесконечного» (1655) сыграл важную роль в создании исчисления бесконечно малых.

ВАЛЛИСНЕРИЯ, род подводных многолетних трав сем. водокрасовых. Ок. 10 видов, в пресных водах тропич., субтропич. и умеренного поясов. В юж. р-нах СССР — В. спиральная, к-рую разводят в аквариумах.

ВАЛЛОН (Wallon) Анри (1879—1962), франц. психолог, обществ. деятель. Чл. ФКП с 1942, участник Дв. Сопр. Основатель школы в области дет. психологии. Осн. тр. по дет. и генетич. психологии, а также патопсихологии и прикладной психологии.

ВАЛЛОНЫ, народ в Бельгии. 4 млн. ч. (1983). Говорят на валлонском диалекте франц. яз.

ВАЛЛОТТОН (Vallotton) Феликс (1865—1925), швейц. график и живописец. Напряжённо-контрастные лаконичные ксилографии, портреты, пейзажи, графич. серии («История одного преступления»), драм. сцены («Демонстрация», 1893).

ВАЛЛУА (Vallois) Анри (р. 1889), франц. антрополог и анатом. Осн. тр. по проблемам антропогенеза и палеоантропологии.

ВАЛМИЕРА (до 1917 офиц. назв. Вольмар), г. (с 1783) в Латв. ССР, на р. Гауя. Ж.-д. ст. З-ды: стекловолокна, противопожарного оборудования; меб. ф-ка; пищ. пром-сть. Т-р. Изв. с 13 в., в рус. летописях — Владимерец. Церк. Симане (13 в.).

ВАЛОВ Юр. Ник. (р. 1934), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1961. С 1958 на инж.-технич., парт. и сов. работе. С 1977 зав. отделом МГК КПСС. С 1981 зам. пред. Моск. горисполкома. С 1983 1-й зам. управляющего делами ЦК КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Гос. пр. СССР (1981).

ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ, в социалистич. странах часть *валового дохода* пр-тия, к-рая остаётся у него за вычетом всех расходов.

ВАЛОВАЯ ПРОДУКЦИЯ, часть валового обществ. продукта, произведённого на социалистич. пр-тии (объединении) или в отрасли матер. произ-ва (пром-сти, с. х-ве, стр-ве и т. д.) за определ. период (как правило, за год), выраженная в стабильных оптовых ценах (без налога с оборота). В СССР В. п. пром-сти в 1984 составила 829,6 млрд. руб. (исчислена в оптовых ценах пром-сти), с. х-ва — 213,6 млрд. руб. (в фактически действовавших ценах).

ВАЛОВОЙ ВНУТРЕННИЙ ПРОДУКТ (ВВП), показатель бурж. статистики, выражающий совокупную стоимость конечных товаров и услуг, произведённых на терр. данной страны, в рыночных ценах. В отличие от *валового национального продукта*, в состав ВВП не включается сальдо платёжного баланса.

ВАЛОВОЙ ДОХОД, в социалистич. странах ден. выручка пр-тий пром-сти и с. х-ва, полученная от реализации продукции и услуг за определ. период (год).

ВАЛОВОЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ (ВНП), показатель бурж. статистики, выражающий совокупную стоимость конечных товаров и услуг в рыночных ценах. Включает стоимость потреблённых населением товаров и услуг, гос. закупок, капитальные вложения и сальдо платёжного баланса. Для сопоставления с нац. доходом социалистич. стран из ВНП исключаются амортизация и непроизводств. услуги, что сокращает его величину примерно на 30%.

ВАЛОВОЙ ОБЩЕСТВЕННЫЙ ПРОДУКТ, стоимость матер. благ, созданных об-вом в течение определ. периода (напр., года); один из важнейших статистич. показателей обществ. произ-ва (см. также *Совокупный общественный продукт*).

ВАЛОЧНО-ТРЕЛЁВОЧНАЯ МАШИНА, лесозаготовит. машина для валки ср. и крупномерных деревьев (диам. до 1200 мм) и транспортирования (трелёвки) их к лесовозной дороге. Цепные пильные агрегаты или аппараты силового резания типа гидрофицир. клещей, механизмы формирования, погрузки и сброса пакетов смонтированы на трелёвочном тракторе. Производительность 60—150 м³ древесины за смену.

ВАЛСХАП (Walschap) Герард (р. 1898), бельг. писатель. Пишет на нидерл. яз. Трил. «Семья Роутгофтов» (1929—33) и др. ром. обличают бурж. мораль. Антиколон. ром. «Восстание в Ковго» (1953). Ром. «Блудный сын» (1958) и «Двойник» (1964) о становлении личности. Пьесы.

ВАЛТАСАР, сын последнего царя Вавилонии Набонида. Погиб в 539 до н. э. при взятии Вавилона персами. Содержащееся в Библии описание пира В. («Валтасаров пир») и пророчество его гибели (появившиеся на стене слова «мене, текел, перес») получили отражение в иск-ве.

ВАЛТЕР Янис Теодорович (1869—1932), латыш. живописец. Выразительные жанровые гор. сцены, нар. типы («На рынке», 1897), реалистич. пейзажи.

ВАЛТОРНА (от нем. Waldhorn, букв.— лесной рог), духовой мундштучный муз. инструмент. Произошёл от охотничьего рога. Совр. тип В. с вентилями созд. в 1-й четв. 19 в.

ВАЛУА (Valois), династия франц. королей в 1328—1589. Гл. предст.: Карл V, Людовик XI, Франциск I, Генрих II, Генрих III.

ВАЛУА (Valois) Нинет де (наст. имя и фам. Идрис Станнус, Stannus) (р. 1898), англ. артистка балета, балетмейстер. Одна из создателей и худ. рук. (1931—63) труппы «Сэдлерс-Уэллс балле» (с 1957 Королев. балет Великобритании).

ВАЛУЕВ Дм. Ал-др. (1820—45), рус. историк, славянофил. Положил начало изучению *местничества*. Издал «Синбирский сборник» и «Сборник исторических и статистических сведений о России и народах ей единоверных и единоплеменных» (2 тт.).

ВАЛУЕВ Пётр Ал-др. (1815—90), граф, рус. гос. деятель. В 1861—68 мин. внутр. дел, руководил земской и цензурной реформами. В 1872—79 мин. гос. имуществ, в 1879—81 пред. к-та министров. Лавировал между *«либеральными бюрократами»* и консерваторами. Автор «Дневника».

ВАЛУЙ, пластинчатый гриб рода сыроежек порядка агариковых. Съедобен. Используется для засола, но требует длит. вымачивания.

ВАЛУЙКИ, г. в Белгородской обл. Ж.-д. уз. Пищ. пром-сть. Осн. в 1593.

ВАЛУНЫ, окатанные обломки горн. пород размером от 10 см до 10 м в диам. Окатанную форму приобретают при переносе водными потоками и ледниками; распространены в аллювиальных и ледниковых отложениях.

ВАЛУХ, кастрированный баран; хорошо откармливается.

ВАЛЬБЕРХ (Лесогоров) Ив. Ив. (1766—1819), рус. артист балета, балетмейстер. Первым в России создал балеты на совр. тему («Новый Вертер» Титова) и на сюжет «Ромео и Джульетты» Шекспира, ставил дивертисменты на патриотич. темы (в период Отеч. войны 1812).

ВАЛЬБЕРХОВА Мария Ив. (1788/89—1867), рус. актриса. С 1807 (с перерывом) на петерб. сцене. Комедийный талант В. высоко ценили А. С. Пушкин, В. Г. Белинский.

ВАЛЬДГАУЕР Оскар Фердинандович (1883—1935), сов. историк антич. иск-ва. С 1903 работал в Эрмитаже. Публикация, *атрибуция*, систематизация мн. пам. антич. скульптуры.

ВАЛЬДЕК-РУССО (Waldeck-Rousseau) Рене (1846—1904), премьер-мин. Франции в 1899—1902; в условиях полит. кризиса, вызванного *Дрейфуса делом*, сформировал кабинет, включавший все группировки от реакц. ген. Г. Галифе до социалиста А. Мильерана.

ВАЛЬДЕМАР I (Valdemar) (1131—82), король Дании с 1157. Захватил у поморских славян о. Руяну (Рюген; 1169). Опирался на церковь, усмирил мятежных феодалов.

ВАЛЬДЕМАР II (1170—1241), король Дании с 1202. Подчинил ряд терр. в Сев. Германии (потерял их, потерпев поражение в 1227 от севврогерм. князей) и Сев. Эстонию (Эстляндию, 1219).

ВАЛЬДЕМАР IV Аттердаг (Atterdag) (ок. 1320—75), король Дании с 1340. Восстановил королевскую власть над б. ч. страны. В войне с Ганзой 1367—70 потерпел поражение.

ВАЛЬДЕН (Walden) Пауль (Пав. Ив.) (1863—1957), химик, акад. Петерб. АН (1910). По нац. латыш. С 1919 в Германии, с 1949 в ФРГ. Тр. по электрохимии растворов, оптич. изомерии (открыл т. н. вальденовское обращение), истории химии.

ВАЛЬДЕНСЫ, приверженцы ср.-век. ереси, зародившейся в кон. 12 в. в Лионе (зачинатель — Пьер Вальдо). В. призывали к «евангельской бедности», аскетизму; выступали против католич. церкви, отвергали необходимость духовенства как особой социальной группы, утверждая, что всякий достойный человек может выступать в роли священнослужителя. Ересь В. распространилась во мн. зап.-европ. гос-вах, в осн. среди ремесленников и крестьян. Нек-рые общины В. сохранились в 20 в., преим. в Италии.

ВАЛЬДЕС (Valdés) Г., см. *Пласидо* Г.

ВАЛЬДЕС (Valdez) Фреди (?— 1950), основатель марксистско-ленинских групп в Доминиканской Респ. (в нач. 40-х гг.), на базе к-рых в 1944 созд. Доминиканская компартия. Убит в тюрьме.

ВАЛЬДЕС ЛЕАЛЬ (Valdés Leal) Хуан де (1622—90), исп. живописец. Предст. позднего барокко. Экзальтированные религ. картины, проповедующие бренность бытия («Снятие с креста», 1660-е гг.).

ВАЛЬДИВИЯ (Valdivia) Педро де (1500?—1554?), исп. конкистадор, участвовал в завоевании Перу и Чили, вёл ожесточённую борьбу против араукаиов. Письма В. имп. Карлу V — ценный источник по истории Чили.

ВАЛЬДИВИЯ (Valdivia), г. и порт в Чили, на р. Вальдивия. 114 т. ж. (1982). Пищ., целл.-бум., судостроит. пр-тия. Ун-т. Осн. в 1552.

ВАЛЬДМЮЛЛЕР (Waldmüller) Фердинанд (1793—1865), австр. живописец. Предст. бидермейера. Портреты («А. К. Разумовский», 1835), поэтич. пейзажи и сцены крест. быта («Собиратели хвороста в Венском Лесу», 1855) отличаются доброжелат. отношением к людям, тонкостью наблюдений.

ВАЛЬДТЕЙФЕЛЬ (Waldteufel) Эмиль (1837—1915), франц. композитор, дирижёр. Ок. 250 вальсов: «Конькобежцы», «Сирены», «Эспанья» и др.

ВАЛЬДХАЙМ (Waldheim) Курт (р. 1918), федеральный през. Австрии с 1986. Ген. секр. ООН в 1972—81. В 1968—70 мин. ин. дел Австрии.

ВАЛЬДШНЕП (лесной кулик), птица сем. ржанковых. Дл. ок. 35 см. Обитает в лесах Евразии. Весной у самцов токовые полёты (утренняя и вечерняя тяга). Объект спорт. охоты.

ВАЛЬЕ (Valier) Макс (1895—1930), нем. инженер, пропагандист идеи космич. полётов. В 1928—29 проводил опыты по применению ракетных двигателей на автомобилях, дрезинах и др. Погиб при экспериментах с ЖРД.

ВАЛЬЕ ИНКЛАН (Valle-Inclán) Рамон Мария дель (1869—1936), исп. писатель. Цикл пов. «Сонаты» (1902—05), трил. «Варварские комедии» (1907—08) и «Карлистская война» (1908—09), ром.-памфлет «Тиран Бандерас» (1926), ист. ром. «Двор чудес» (1927) дают острую критику исп. феод.-бурж. действительности.

ВАЛЬЕХО (Vallejo) Сесар (1892—1938), перуан. писатель. Чл. Перуан. компартии. Поэтич. сб. «Чёрные герольды» (1918), антифаш. сб. «Человеческие стихи» (опубл. 1939), ром. «Вольфрам» (1931) о пробуждении рев. сознания трудящихся Перу. Кн. «Россия 1931 года» (1931).

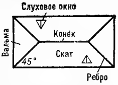
ВАЛЬЗЕР (Walser) Мартин (р. 1927), нем. писатель (ФРГ), чл. *«Группы 47»*. Социальная критика, яркая сатирич. образность в трил. «Половина игры» (1960), «Единорог» (1966), «Крушение» (1973), ром. «Болезнь Галлистля» (1972), «Лебединый дом» (1980). Пьесы («Дуб и кролик», 1962, против неофашизма), пов. («На полном скаку», 1978, о трагич. разобщённости людей).

ВАЛЬЗЕР Роберт (1878—1956), швейц. писатель. Писал на нем. яз. В социальных ром. «Семья Таннер» (1907), «Помощник» (1908), «Якоб фон Гунтен» (1909), в новеллах — пародия на бурж. правопорядок в Швейцарии.

ВАЛЬКИРИИ (др.-сканд. Valkyrja, букв.— выбирающая убитых), в сканд. мифологии воинств. девы, решающие по воле бога *Одина* исход сражений. Отбирали храбрейших из павших воинов и уносили в *Вальхаллу*. Образ В. использован в музыке и поэзии (оп. «Валькирия» Р. Вагнера и др.).

ВАЛЬМИ (Valmy), селение во Франции, к З. от Вердена (деп. Марна). Ок. В. 20.9.1792, во время войны рев. Франции против 1-й антифранц. коалиции, франц. армия впервые разбила войска австро-прусских интервентов и франц. роялистов.

ВАЛЬМИКИ, легендарный др.-инд. поэт. Считается автором первонач. текста поэмы *«Рамаяна»*; один из героев её 1-й и 7-й книг более позднего происхождения.



ВАЛЬМОВАЯ КРЫША, 4-скатная, с треугольными скатами (вальмами) от конька до карниза по торцовым сторонам. Если вальма не доходит до карниза, крыша наз. полувальмовой.
ВАЛЬПАРАЙСО (Valparaíso), г. в Чили, адм. ц. пров. Вальпараисо. 267 т. ж. (1982). Мор. порт. Хим. пром-сть. Ун-т. Осн. в 1536.
ВАЛЬПОЛ (Walpole) Роберт, см. *Уолпол Р.*
ВАЛЬПУРГИЕВА НОЧЬ (ночь на 1 мая), у древних германцев праздник начала весны, с 8 в. по нем. нар. поверьям праздник ведьм («великий шабаш») на Броккене (в горах Гарца). Назв. от католич. святой Вальпургии, день памяти к-рой (1 мая) совпадал с праздником.
ВАЛЬРАС (Walras) Леон Мари Эспри (1834—1910), швейц. экономист. Построил общую экон.-матем. модель нар. х-ва. Для В. характерно непонимание внутр. экон. природы капиталистич. строя.
ВАЛЬРАФ (Wallraf) Гюнтер (р. 1942), нем. писатель (ФРГ), чл. *«Группы 61»*. Публицистич. очерки («Нежелательные репортажи», 1970) и док. кн. «Рождение сенсации...» (1977), «Свидетели обвинения...» (1979), «Справочник по „Бильд"» (1981), «На самом дне» (1985) остро критикуют порядки мира капитала.
ВАЛЬС (франц. valse, от нем. Walzer), бальный танец в трёхдольном размере. В 70-х гг. 18 в. В.— юж.-герм. крест. танец (то же, что *лендлер*). С нач. 19 в. завоевал популярность во всех слоях европ. об-ва (особенно т. н. венский В., связанный с именами И. Штрауса-отца и И. Штрауса-сына). Жанр и жанровые признаки В. проникли во мн. виды инстр. и вок. музыки разл. композиторских школ.
ВАЛЬС-БОСТОН, амер. бальный танец свободной композиции, с характерным широким шагом на первую долю такта. Муз. размер 3/4.
ВАЛЬТЕР Ал-др Фил. (1898—1941), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1933). Осн. тр. по пробою диэлектриков.
ВАЛЬТЕР Ант. Карлович (1905—65), сов. физик, акад. АН УССР (1951). Чл. КПСС с 1941. Тр. по ядерной физике. Руководил сооружением первого сов. эл.-статич. ускорителя электронов до 2,5 МэВ (1935—36). Участник сооружения линейного ускорителя электронов до 1,8 ГэВ (1964, Харьков).
ВАЛЬТЕР (Walter) (наст. фам. Шлезингер, Schlesinger) Бруно (1876—1962), нем. дирижёр. Работал в оперных т-рах Вены, Мюнхена, Лондона, Берлина, с орк. Гевандхауза в Лейпциге. В 1933 эмигрировал, с 1939 в США. Гастролировал в СССР. Крупный интерпретатор произв. Л. Бетховена, В. А. Моцарта, Г. Малера, И. Брамса. Муз. публицист.
ВАЛЬТЕР (Walther) Йоханнес (1860—1937), нем. геолог, ин. поч. ч. АН СССР (1930). Тр. по палеоэкологии, учению о фациях, биологии моря. Разрабатывал метод актуализма в геологии.
ВАЛЬТЕР, автоматич. 8-зарядный пистолет нем. фирмы «Вальтер», калибр 9 мм. Состоял на вооружении нем.-фаш. армии (образец 1938), применялся во 2-й мир. войне.
ВАЛЬТЕР СКОТТ, см. *Скотт В.*
ВАЛЬТЕР ФОН ДЕР ФОГЕЛЬВЕЙДЕ (Walther von der Vogelweide) (ок. 1170— ок. 1230), нем.-австр. поэт-миннезингер. Пейзажная и любовная лирика, сатирич. *шпрухи*, направл. против феод. междоусобиц и папства.
ВАЛЬХАЛЛА, Валгалла (др.-сканд. Valhöll — чертог мёртвых), в сканд. мифологии дворец *Одина*, куда попадают павшие в битве воины и где они продолжают прежнюю героич. жизнь.
ВАЛЬЦЕВАНИЕ (вальцовка), деформирование прутковых, профильных, трубных или полосовых заготовок в ковочных вальцах. В. получают готовые детали, точные заготовки для штамповки, а также утонённые концы на заготовках перед их волочением.
ВАЛЬЦЫ (от нем. Walze — валок, каток), рабочий инстр-т кузнечных, дробильных и др. машин — 2 валка, вращающиеся в противоположных направлениях, что обеспечивает захват и обработку материала, проходящего между ними. Поверхность дробильных В. рифлёная, в ковочных В. имеется ручей, соответствующий конфигурации детали.
ВАЛЬЯДОЛИД (Valladolid), г. в Испании, адм. ц. пров. Вальядолид. 330 т. ж. (1981). Маш-ние, хим. пром-сть, цв. металлургия. Ун-т. Церк. Санта-Мария ла Антигуа (11—14 вв.), церк. Сан-Пабло (15 в., в стиле платереско), обрамлённая портиками пл. Пласа Майор (16 в.).
ВАЛЮТА (итал. valuta, букв.— стоимость), 1) ден. единица страны (в СССР рубль, в США доллар и т. д.) и её тип (зол., серебр., бум.); 2) бум. деньги, монеты, векселя, чеки, используемые в междунар. расчётах (иностр. В.).
ВАЛЮТНАЯ ИНТЕРВЕНЦИЯ, вмешательство капиталистич. гос-ва в операции на валютном рынке путём продажи (скупки) кр. суммы иностр. валюты или золота с целью повышения (понижения) курса нац. или иностр. валюты.
ВАЛЮТНАЯ МОНОПОЛИЯ, исключит. право социалистич. гос-ва на операции с иностр. валютой, золотом. Связана с монополией внеш. торговли.
ВАЛЮТНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ, гос. регламентирование порядка внеш. расчётов, операций с валютой, золотом. В развитых капиталистич. и развивающихся странах распространяется на операции, связанные с внеш. торговлей, движением капиталов, кредитом, туризмом и т. д. В социалистич. странах В. р. осн. на валютной монополии и охватывает все операции с валютными ценностями.
ВАЛЮТНЫЕ БЛОКИ, группировки капиталистич. гос-в, в к-рых валюта стран-участниц прикреплялась к валюте страны-гегемона. Возникли в ходе мирового экон. кризиса 1929—33 (стерлинговый 1931, долларовый 1933, золотой 1933—36), трансформировались в валютные зоны.
ВАЛЮТНЫЕ ЗОНЫ, группировки капиталистич. гос-в, сложившиеся во время и после 2-й мир. войны на базе валютных блоков. В В. з. проводится известная координация валютной политики и системы внеш. расчётов. Осн. В. з.— стерлинговая, долларовая, зона франка.
ВАЛЮТНЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ, нарушения правил о валютных операциях, спекуляция валютными ценностями или ценными бумагами. Сов. уголов. право относит В. п. к гос. преступлениям.
ВАЛЮТНЫЙ КРИЗИС, глубокое хронич. расстройство ден.-кредитной системы капитализма, охватывающее сферы внутр. ден. обращения капиталистич. стран и междунар. расчётов. Выражается в отмене золотого стандарта, переходе к бум.-ден. обращению, хронич. инфляции.
ВАЛЮТНЫЙ КУРС (вексельный курс), цена (котировка) ден. единицы одной страны, выраженная в ден. единице др. страны. См. также *Паритет*.
ВАЛЮТНЫЙ РЫНОК, нац. и междунар. банки, а также биржи, через к-рые производятся покупка, продажа, обмен иностр. валюты, чеков, векселей, переводов. Опосредует *международные расчёты*.
ВАЛЮШКИС Гедиминас Станиславович (р. 1927), сов. архитектор, засл. архитектор Литов. ССР (1977). Чл. КПСС с 1963. Жилой р-н Лаздинай в Вильнюсе (1965—66, 1969 — 1973, с соавторами). Лен. пр. (1974).
ВАЛЯНИЕ, изготовление текст. шерстяных изделий (войлока, валяной обуви, фетра) или отделка тканей (напр., сукна) сцеплением и переплетением между собой волокон.
ВАМПИЛОВ Ал-др Вал. (1937—72), рус. сов. драматург. Остроконфликтные нравств.-психол. пьесы: «Старший сын», «Утиная охота» (обе 1970), «Прошлым летом в Чулимске» (1972), сатирич. пьесы.
ВАМПИР (упырь, вурдалак), в нар. поверьях мертвец, выходящий из могилы, чтобы сосать кровь живых людей. Перен.— кровопийца, жестокий человек.
ВАМПИРЫ (десмодовые), семейство летучих мышей. Дл. тела 6,5—9 см. 3 вида, в тропиках и субтропиках Америки. Питаются только свежей кровью млекопитающих и птиц. В. наз. также представителей нек-рых др. сем. летучих мышей, напр. *ложных вампиров*.
ВАМПУ ШКОЛА, см. *Хуанпу школа*.
«ВАМПУКА...», опера-пародия, высмеивающая условности и обветшалые традиции в оперных спектаклях. Музыка и либретто В. Эренберга. Пост. в Петербурге в 1909. Назв. «В.» используется как обозначение всего искусств., ходульного в театр. постановках.
ВАМПУМ (сокр. от индейск. wampumpeag — нити с нанизанными на них раковинами), средство запоминания и передачи сообщений у индейских племён Сев. Америки. Содержание сообщения выражалось цветом, кол-вом и взаиморасположением раковин.
ВАН, титул правителей гос-в или кн-в в Китае и Корее в древности и ср. века.
ВАН (Van), бессточное солёное оз. на В. Турции. Расположено на Арм. нагорье на выс. 1720 м. Ок. 3,7 т. км², глуб. до 145 м. У берегов В.— вулканы Сюпхан и Немрут. Рыб-во, солеварение, судох-во (ж.-д. паром на линии Анкара—Тебриз).
ВАН, г. на В. Турции, на вост. берегу оз. Ван, адм. ц. вилайета Ван. 93 т. ж. (1980). Муком., цем. пром-сть. Возник в 1-м тыс. до н. э. как др.-арм. город, до 6 в. до н. э.— Тушпа, к-рая была столицей гос-ва Урарту. В 11 в. захвачен Византией, в 17 в.— турками.
ВАНАГ Юлий (р. 1903), латыш. сов. писатель. Чл. КПСС с 1963. Сб. лирич. стихов «Глубокая пахота» (1950), «Горькие цветы» (1960), «Поэзия» (1973), «Вспомни, молодость моя» (1976); пьесы.
ВАНАДАТЫ металлов, соли ванадиевых к-т, не выделенных в свободном состоянии, напр. В. натрия $NaVO_3$. В.— промежуточные продукты в произв-ве ванадия. Применяют в аналитич. химии.
ВАНАДАТЫ ПРИРОДНЫЕ, группа минералов, соли ортованадиевой к-ты $H_3(VO_4)$. Ок. 40 минералов. Структуры островные, цепочечные, слоистые. Жёлтые, красные, буровато-красные порошки, налёты, реже кристаллы. Тв. 1—4; плотн. 2,5—7 г/см³. Руды ванадия, иногда урана.
ВАНАДИЕВЫЕ РУДЫ, гл. минералы: ванадинит, деклуазит, купродеклуазит, *карнотит*. М-ния магматич., контактово-метасоматич., гидротермальные. Содержание V_2O_5 в руде от 0,1—1,0 до 58%; примеси Fe, Ti, U, Pb, Zn, Cu, Mo, Al, P. Гл. добывающие заруб. страны: ЮАР, США, Финляндия, Чили. Мировое произ-во ванадиевых продуктов (без социалистич. стран) 34 тыс. т (1982).
ВАНАДИЙ (лат. Vanadium), V, хим. элемент V гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 23, ат. м. 50,9415. Назв. от имени др.-сканд. богини красоты Ванадис (благодаря цвету солей). Серо-стальной твёрдый металл. Плотн. 6,11 г/см³, $t_{пл}$ 1920 °С. Устойчив к действию воды и мн. кислот. В земной коре рассеян, часто сопутствует железу (жел. руды — важный пром. источник В.). Легирующий компонент конструкц. сталей и сплавов, применяемых в авиац. и космич. технике, мор. судостроении, компонент сверхпроводящих сплавов. Соед. В. используют в текст., лакокрасочной, стек. пром-сти.
ВАНАДИЯ ОКСИД, V_2O_5, красные или жёлто-красные кристаллы; $t_{пл}$ 680 °С. Плохо растворяется в воде. Катализатор при получении серной к-ты, компонент спец. стёкол, глазурей и люминофоров.
ВАН АНЬШИ (1021—86), кит. реформатор; в 1070—74 и 1075—76 первый министр. Ввёл систему гос. ссуд крестьянам, заменил наёмное войско армией, комплектуемой путём рекрутского набора, пытался регулировать рыночные цены. Б. ч. реформ была отменена в 1085.
ВАН БУРЕН (Van Buren) Мартин (1782 — 1862), 8-й президент США (1837—41), от Демокр. партии. В 1829 гос. секр., в 1833—37 вице-президент.
ВАН ВЭЙ (699 или 701—759 или 761), кит. живописец и поэт. Основоположник кит. монохромной пейзажной живописи, использующей тональные возможности туши. В лирич. пейзажах создавал возвыш. обобщённые образы природы. В стихах отмечал едва уловимые краски и оттенки природы. Социальные мотивы выразил в мечтах об идеальном гос-ве.
ВАНГАН Ламаджавын (1920—68), монг. режиссёр, писатель. Чл. МНРП. Остросовр. пьесы «Врачи» (1949—52), «Водитель Тожоо» (1954); сатирич. проза. Статьи.
ВАН ГЕЙТ (van Geyt) Луи (р. 1927), председатель КП Бельгии (КПБ) с дек. 1972. Чл. КПБ с 1948, чл. ЦК с 1957, чл. Политбюро ЦК с 1960; в 1971—72 секр. ЦК.
ВАН ГЕЛЬМОНТ Я. Б., см. *Гельмонт Я. Б. ван.*

ВАНГЕНГЕЙМ Ал. Феодосьевич (1881—1942), сов. метеоролог. Чл. КПСС с 1928. Организатор и первый рук. (1929—35) Гидрометеослужбы СССР; организатор (1930) Бюро погоды СССР (ныне Гидрометцентр СССР).
ВАН ГОВЭЙ (1877—1927), кит. историк и филолог. Тр. по др.-кит. эпиграфике и др.
ВАН ГОГ (van Gogh) Винсент (1853—90), голл. живописец, предст. постимпрессионизма. Страстная эмоциональность, остродрам. восприятие жизни, социальный протест, присущие иск-ву В. Г., выражались им в 1-й пол. 80-х гг. в произв., выдержанных в сумрачной гамме, проникнутых сочувствием к людям труда; с 1888 создавал трагич. образы в болезненно-напряжённой, предельно экспрессивной манере, построенной на контрастах цвета, порывистого ритма, на свободной динамике пастозного мазка («Ночное кафе», 1888; «Пейзаж в Овере после дождя», 1890).
ВАН ГОН (877—943), первый правитель (ван) в 918—943 кор. гос-ва Корё.
ВАНДАЛИЗМ, бессмысленное уничтожение культурных и материальных ценностей.
ВАНДАЛЫ, группа герм. племён. В 429—439 завоевали Сев. Африку и основали раннефеод. кор-во. В 455 разграбили Рим, уничтожили мн. памятники антич. культуры. К 534 гос-во В. завоёвано Византией.
ВАН ДЕ ВЕЛДЕ Х., см. *Велде* Х.
ВАН-ДЕ-ГРААФА ГЕНЕРАТОР, см. в ст. *Электростатический генератор*.
ВАН ДЕЙК (van Dyck, van Dijck) Антонис (1599—1641), флам. живописец. Работал также в Италии и Англии. Ученик П. П. Рубенса. Виртуозные по живописи, сдержанные по колориту парадные аристократич. и интимные портреты («Карл I на охоте», 1633; портрет Г. Бентиволье, ок. 1623) замечательны тонким психологизмом и благородной одухотворённостью; религ. и мифол. композиции в духе барокко.
ВАНДЕЙСКИЕ ВОЙНЫ пр-ва Франции против мятежников-роялистов в зап. провинциях страны во время Вел. франц. рев-ции и Директории. Назв. по деп. Вандея — гл. очагу контррев-ции в 1793. Наряду с дворянством и духовенством в мятежах участвовала часть крест-ва (особенно зажиточная). Кульминации В. в. достигли в 1793. Значит. эпизод В. в.— *Киберонская экспедиция 1795*.
ВАНДЕМЬЕР (франц. vendémiaire, от лат. vindemia — сбор винограда), 1-й месяц (22/23 сент.— 21/22 окт.) франц. респ. календаря (1793—1805).
ВАНДЕМЬЕРСКИЙ МЯТЕЖ, вооруж. выступление роялистов (стремившихся восстановить франц. монархию) в Париже 3—5 окт. (11—13 вандемьера) 1795. Подавлен ген. Наполеоном Бонапартом.
ВАНДЕР (Wander) Карл Фридрих Вильгельм (1803—79), нем. педагог. Выступал за создание единой школы для детей всех сословий. Тр. по теории педагогики и учебники.
ВАНДЕРБЕЙЛПАРК (Vanderbijlpark), г. в ЮАР, см. *Фандербейлпарк*.
ВАН-ДЕР-ВААЛЬС (van der Waals) Ян Дидерик (1837—1923), нидерл. физик. Вывел (1873) ур-ние состояния для реальных газов (ур-ние В.). Ноб. пр. (1910).
ВАН-ДЕР-ВААЛЬСА УРАВНЕНИЕ, предложенное Я. Д. Ван-дер-Ваальсом (1873), ур-ние состояния *реального газа*, учитывающее конечность объёма молекул и наличие межмолекулярных сил притяжения; для одного моля имеет вид: $(p + \frac{a}{V^2})(V - b) = RT$, где p — давление, V — мольный объём, T — абс. темп-ра, R — газовая постоянная, a и b — постоянные, характеризующие взаимодействие молекул данного в-ва.
ВАН-ДЕР-ВААЛЬСОВЫ СИЛЫ, силы *межмолекулярного взаимодействия*.
ВАН-ДЕР-ВАРДЕН (van der Waerden) Бартел Лендерт (р. 1903), математик. По нац. голландец. Осн. тр. по алгебре, алгебр. геометрии, истории математики.
ВАНДЕРВЕЛЬДЕ (Vandervelde) Эмиль (1866—1938), бельг. социалист, реформист. С сер. 90-х гг. рук. Бельг. рабочей партии. С 1900 пред. Междунар. социалистич. бюро 2-го Интернационала. Чл. парламента с 1894. В 1914 вошёл в бурж. пр-во и до 1937 неоднократно был мин. (иностр. дел, юстиции и др.).
ВАНДЕЯ (Vendée), деп. на З. Франции, центр роялистских мятежей в период Вел. франц. рев-ции и Директории. Перен.— контрреволюция вообще.

ВАНДОМСКАЯ КОЛОННА, на Вандомской пл. Парижа, установленная в 1806—10 (арх. Ж. Б. Лепер и Ж. Гондуэн) в честь побед Наполеона I. Согласно декрету Парижской Коммуны 1871 разрушена, как символ милитаризма. Восстановлена в 1875.
ВАНДРИЕС (Vendryés) Жозеф (1875—1960), франц. языковед. Работы по общему и индоевроп. яз-знанию, лат., греч., кельтским яз. Сторонник т. н. социологич. школы.
ВАНЕЕВ Анат. Ал-др. (1872—99), один из организаторов и рук. Петерб. «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». С.-д. с 1893. Студент Петерб. технологич. ин-та. С 1897 в Енисейской ссылке.
«ВАНЕМУЙНЕ», см. *Эстонский театр «Ванемуйне»*.
ВАНИ, г. (с 1981) в Груз. ССР, в 19 км от ж.-д. уз. Самтредиа. Пищ. пром-сть. Швейная ф-ка. Остатки антич. города (5—1 вв. до н. э.): оборонит. сооружения, культурные комплексы, богатые погребения и др.
ВАНИЛИН, $CH_3O(HO)C_6H_3CHO$, белые кристаллы со специфич. запахом; $t_{пл}$ 81—83°С. Содержится в плодах ванили. Синтезируют из гваякола, лигнина и эвгенола. В.— душистое в-во в пищ. и парфюмерной пром-сти. Смесь его с сах. пудрой (1:100) наз. ванильным сахаром.
ВАНИЛЬ, род р-ний сем. орхидных. Наземные или эпифитные лианы. Ок. 100 видов, в тропиках; культивируют там же неск. видов ради плодов, содержащих ванилин.
ВАНИН Вас. Вас. (1898—1951), сов. актёр, режиссёр, нар. арт. СССР (1949). На сцене с 1920. В 1924—49 в Т-ре им. Моссовета. Снимался в ф.: «Ленин в Октябре», «Ленин в 1918», «Член правительства», «Секретарь райкома» и др. Проф. ВГИКа (с 1949). Гос. пр. СССР (1943, 1946, 1949).
ВАНИНИ (Vanini) Джулио Чезаре (пс. Лючилио) (1585—1619), итал. философ-пантеист, испытал большое влияние Дж. Бруно; священник, обвинён в ереси и атеизме и сожжён инквизицией.
ВАНИНО, пос. гор. типа в Хабаровском кр. Порт в Татарском прол. Ж.-д. ст. Ж.-д. паром В.— Холмск (о. Сахалин).
ВАНИЧЕВ Ал-др Пав. (р. 1916), сов. теплотехник, ч.-к. АН СССР (1962). Тр. по энергетич. установкам, теории горения и др. Лен. пр. (1957).
ВАНКАРЕМ, мыс на С.-З. Чукотского п-ова. Гл. насел. пункт — Ванкарем. В 1934 база сов. лётчиков, спасавших участников эксп. на пароходе «Челюскин». Полярная ст. (с 1934).
ВАНКЕЛЯ ДВИГАТЕЛЬ, роторно-поршневой двигатель внутр. сгорания, конструкция к-рого разработана в 1957 Ф. Ванкелем (F. Wankel, ФРГ). В В. д. 3-гранный ротор (поршень) вращается в цилиндре спец. профиля (рис.). Грани ротора отсекают перем. объёмы камер, в к-рых происходят обычные для двигателей внутр. сгорания процессы. При одинаковой мощности имеют в 2—3 раза меньшие размеры, чем поршневые двигатели. Применяются на автомобилях, лодках и т. п.

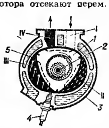


Схема двигателя Ванкеля в положении выпуска: *1* — ротор; *2* — вал; *3* — корпус; *4* — свеча зажигания; *5* — цилиндр; I — всасывание; II — сжатие; III — расширение; IV — выпуск.

ВАНКУВЕР (Vancouver) Джордж (1758—1798), англ. мореплаватель. Участник 2-й и 3-й эксп. Дж. Кука (1772—79). В 1790—95 рук. кругосветной эксп., иссл. Тихоокеанское побережье Сев. Америки.
ВАНКУВЕР (Vancouver), о-в в Тихом ок., у побережья Сев. Америки (Канада). 32,2 т. км². Выс. до 2200 м. Хвойные леса. Рыб-во. Гл. г. и порт — Виктория. Назв. в честь англ. мореплавателя Дж. Ванкувера.
ВАНКУВЕР, г. и порт в Канаде, на Тихом ок. 1,3 млн. ж. (1981, с пригородами). Лесообр., пищ., маш.-строит. (в т. ч. судостроит.) пром-сть. Грузооборот порта 40 млн. т в год. Ун-т.
ВАНКУВЕР, г. и порт на С.-З. США, шт. Вашингтон. 43 т. ж. (1980). Цв. металлургия, деревообработка. В 1937 в В. завершили перелёт через Сев. полюс В. П. Чкалов, Г. Ф. Байдуков и А. В. Беляков.
ВАН МАН (45 до н. э.— 23 н. э.), имп. Китая с 9 н. э. (в результате дворцового переворота). Пытался провести реформы (ликвидация частной собственности на землю, запрет купли-продажи рабов и др.).
ВАН МИН (Чэнь Шаоюй) (1904—74), деятель кит. и междунар. коммунистич. движения. Чл. Политбюро ЦК и секр. ЦК КП Китая (КПК) в 1931—45, чл. През. ИККИ в 1932—43. Чл. КПК с 1925, чл. ЦК КПК в 1931—69. В 1931 исполнял обязанности ген. секр. ЦК КПК.
ВАННАЯ ПЕЧЬ, 1) печь (электрич. или пламенная) для нагрева металлич. изделий в жидкой среде (напр., в расплавл. соли) при термич. или химико-термич. обработке. 2) Плавильная печь (гл. обр. пламенная), рабочее пространство к-рой вытянуто в горизонт. направлении и имеет вид ванны (напр., двухванная печь, мартеновская печь, отражат. печь).
ВАННИКОВ Бор. Львович (1897—1962), сов. гос. деятель, ген.-полк. инж.-арт. службы (1944), трижды Герой Соц. Труда (1942, 1949, 1954). Чл. КПСС с 1919. С 1937 зам. наркома оборонной пром-сти, в 1939—41 нарком вооружения, в 1942—46 нарком боеприпасов, в 1953—58 1-й зам. мин. среднего маш-ния СССР. Чл. ЦК КПСС в 1939—61. Деп. ВС СССР в 1946—50. Гос. пр. СССР (1951, 1953).
ВАННОВСКИЙ Пётр Сем. (1822—1904), рус. гос. деятель, реакционер. Ген. от инфантерии. В 1881—97 воен. мин., в 1901—02 мин. нар. просвещения.
ВАН СВИТЕН (van Swieten) Герард (1700—1772), нидерл. врач. С 1745 работал в Вене, основатель т. н. старой венской школы, ин. поч. ч. Петерб. АН (1754). Осн. тр. «Комментарии к афоризмам Бургаве...» (1742—76) переведён на мн. европ. яз. Добился введения в Венском ун-те клинич. преподавания.
ВАНСКОЕ ЦАРСТВО, одно из назв. гос-ва Урарту (от озера и города Ван).
ВАН СЯНЬЧЖИ (?—878), один из рук. Крест. войны 874—901 в Китае. В 878 его войско разгромлено, сам он погиб.
ВАНСЯСКИЙ ДОГОВОР 1844, навязан Китаю США. Подписан в д. Ванся, ок. Аомыня. По В. д. США получили в Китае те же привилегии, к-рых добилась Великобритания по Нанкинскому дог. 1842 и дополнит. соглашению 1843.
ВАНТА (Vantaa), г. в Финляндии, на р. Вантан-Йоки. 134 т. ж. (1982). Город-спутник Хельсинки.
ВАН ТАО (1828—97), один из идейных предшественников бурж.-помещичьего реформаторского движения в Китае. Переводчик и публицист. Тр. о полит. строе стран Запада. Выступал с программой поощрения торговли и пром-сти.
ВАНТ-ГОФФ (van't Hoff) Якоб Хендрик (1852—1911), нидерл. учёный, один из основателей стереохимии, физ. химии, ин. ч.-к. Петерб. АН (1895). Сформулировал теорию пространств. расположения атомов в молекулах (1874). Открыл законы хим. кинетики и осмотич. давления в р-рах. Заложил (1886—1889) основы количеств. теории разбавл. р-ров. Ноб. пр. (1901).
ВАН ТИГЕМ Ф. Э. Л., см. *Тигем* Ф. Э. Л. ван.
ВАНТОВЫЙ МОСТ, висячий мост, в к-ром осн. несущая конструкция —ферма — выполнена из стальных тросов (вантов).
ВАНТОЗ (франц. ventôse, от лат. ventosus — ветреный), 6-й месяц (19/20 февр.—20/21 марта) франц. респ. календаря (1793—1805).
ВАНТУЗ (франц. ventouse, от лат. ventosus — ветреный), клапан, через к-рый автоматически удаляется воздух, скапливающийся в высш. точках водопроводных, отопит. и т. п. линий.
ВАНТЫ (от голл. want), 1) снасти судового стоячего такелажа, раскрепляющие к бортам мачты и стеньги. 2) Гибкие элементы (растяжки), обычно стальные тросы, для крепления висячих конструкций, радиомачт и пр.
ВАНУА-ЛЕВУ (Vanua Levu), вулканич. о-в в Тихом ок., в группе о-вов *Фиджи*. 5,5 т. км². Нас. св. 40 т. ч. Выс. до 1031 м. Потухшие вулканы. Гл. г.— Ламбаса.

ВАНУАТУ, Республика Вануату (Republic of Vanuatu), гос-во на о-вах Н. Гебриды (Эспириту-Санто, Амбрим, Эфате и др.; всего ок. 80), в юго-зап. части Тихого ок., республика, независимое гос-во с 1980. Входит в Содружество (брит.). Общая пл. 14,8 т. км². Нас. 120 т. ч. (1983), в осн. меланезийцы. Столица — Вила (на о. Эфате). Глава гос-ва — президент. Законодат. орган — однопалатный парламент. Офиц. яз. — английский и французский. Большинство верующих — пресвитериане. О-ва вулканич. происхождения, гористы (выс. до 1810 м); ок. 60 вулканов. Климат тропич. влажный. Ср.-мес. темп-ры 20—27 °С. Осадков до 1000 мм в год. Влажные тропич. леса. О-ва открыты португальцами в нач. 17 в.; в 70-х гг. 18 в. исследованы Дж. Куком, к-рый дал им назв. Н. Гебриды. С 1906 совм. колон. владение (кондоминиум) Великобритании и Франции. В 1980 провозглашена независимость В. В экономике господствует иностр. капитал (англ., франц., австрал.). Основа экономики — с. х-во, гл. с.-х. культура — кокосовая пальма. Возделывают также кофе, какао, хлопчатник. Разведение кр. рог. скота. Рыб-во. Лесозаготовки. Добыча марганца (на о. Эфате). 350 км автодорог. Вывоз гл. обр. копры и рыбы, к-рые дают 40% стоимости экспорта. Ден. единица — вату.

ВАНУАТУ
1:16 000 000
Эспириту-Санто
Мэвво
Пентекост
Амбрим
Эфате
Вила
Порт-Нарвин
Эроманга
Танна
Ленакель
Анейтьюм

ВАН ФЛЕК (Van Vleck) Джон Хазбрук (1899—1980), амер. физик. Тр. по квантовой теории магнетизма и тв. тела. Ноб. пр. (1977, совм. с Ф. Андерсоном и Н. Моттом).

ВАН ХАЙЗ (Van Hise) Чарлз Ричард (1857—1918), амер. геолог. Осн. тр. по докембрию Канадского щита и проблемам метаморфизма.

ВАНЦЕ́ВИЧЮС Генрикас Прано (р. 1924), сов. режиссёр, нар. арт. СССР (1978). Чл. КПСС с 1960. С 1953 в Каунасском т-ре, с 1966 в Литов. академич. т-ре драмы (Вильнюс).

ВАНЦЕ́ТТИ (Vanzetti) Бартоломео (1888—1927), амер. рабочий-революционер. Итальянец по происхождению. По ложному обвинению в убийстве казнён. См. *Сакко — Ванцетти процесс*.

ВАНЧ, р. на Памире, прав. приток Пянджа. 103 км, пл. басс. 2070 км². Ср. расход воды ок. 50 м³/с. ГЭС.

ВА́НЧСКИЙ ХРЕБЕ́Т, на Памире. Дл. ок. 80 км. Выс. более 5000 м. Ледники (общая пл. 221,1 км²).

ВАН ЧУН (27 — ок. 104), кит. философ. Осн. соч. «Взвешивание рассуждений» («Лунь хэн») объединяет идеи конфуцианства и даосизма, проникнуто рационализмом и критикой религ. предрассудков, содержит теорию трёх типов человеческой природы: доброй, злой, совмещающей добро и зло.

ВА́НЧУРА (Vančura) Владислав (1891—1942), чеш. писатель. Антибурж. и антивоен. ром. «Пекарь Ян Маргоул» (1924), «Поля пахоты и войны» (1925), «Три реки» (1936), антифаш. худ. хроника «Картины из истории чешского народа» (1939—40), драмы, сценарии и режиссура фильмов. Расстрелян нем. фашистами.

ВАНШЕ́НКИН Конст. Як. (р. 1925), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1953. Стихи и проза о войне, мире природы, долге человека перед эпохой. Поэтич. сб. «Повороты света» (1965), «Поездка к другу» (1971), «Дорожный знак» (1977), «Ветка» (1981). Поэма «Жизнь человека» (1980; Гос. пр. СССР, 1985). Кн. воспоминаний, лит. очерков «Лица и голоса» (1978).

ВАН ШУХЭ (210—285, по др. источникам, 265—317), кит. врач. В кн. «О пульсе» (т. 1—10, 280) изложил учение о его диагностич. и прогностич. значении. Тр. В. Ш. послужил основой учения Ибн Сины о пульсе; обязателен при изучении кит. нар. медицины.

ВАНЬСЯ́НЬ, г. в Китае, пров. Сычуань, на р. Янцзы. Ок. 200 т. ж. (1971). Бум., текст., маслоб. пром-сть.

ВАН ЭЙК (van Eyck), нидерл. живописцы, основоположники нидерл. иск-ва 15 в., братья: 1) Хуберт (ок. 1370—1426), возможно, начал «Гентский алтарь». 2) Ян (ок. 1390—1441), иск-во к-рого, основанное на представлении о единстве и гармонии мироздания, новаторски отразило многообразную красоту реального мира и человека. По-новому применив технику живописи маслом, убедительно передавал иллюзию наполненного светом пространства, предметного мира. Религ. картины, портреты («Гентский алтарь», оконч. 1432; портрет супругов Арнольфини, 1434), миниатюры.

ВАН ЯНМИ́Н (Ван Шоужэнь) (1472—1529), кит. философ-неоконфуцианец, литератор, гос. деятель. Исходил из единства знания и действия в нравств. поведении и утверждал, что познание определяется моральными нормами, врождённо присущими человеку. Его учение распространилось также в Корее и Японии.

ВАПЦА́РОВ Никола (1909—42), болг. поэт, рев. деятель. Чл. БКП. В рев. стихах воспел борьбу болг. рабочего, коммуниста, обличал фашизм (сб. «Песни мотора», 1940). Расстрелян монархо-фаш. властями. Межд. пр. Мира (1952, посм.).

ВАР (Varus) (ок. 53 до н. э. — 9 н. э.), рим. полководец. Наместник пров. Германия с 5 н. э. Потерпев сокрушит. поражение в Тевтобургском лесу от герм. племён во главе с Арминием, покончил жизнь самоубийством.

ВАР (вольт-ампер реактивный), единица реактивной мощности перем. тока; обозначается вар. Отличается от *ватта* множителем $\sin\varphi$, где φ — сдвиг фаз между напряжением и током в цепи.

ВАРА́ЖДИН (Varaždin), г. в Югославии, в Хорватии. 40 т. ж. (1981). Швейная, текст., пищ. пром-сть. Замок 15—16 вв. (музей). Ратуша 16—18 вв.

ВАРАКЛЯ́НЫ, г. (с 1928) в Латв. ССР, в 6 км от ж.-д. ст. Варакляны. Льнообр. з-д. Изв. с 18 в.

ВАРА́КСИН Вл. Ник. (1901—80), сов. архитектор, засл. строитель БССР (1961). Обществ. и жилые постройки (здание ЦК КП Белоруссии, законч. в 1947, Минск, соавтор А. П. Воинов).

ВАРА́КТОР [от англ. var(iable) — переменный и act — действие], полупроводниковый диод, по принципу действия аналогичный *варикапу*. Используется преим. как линейный элемент в умножителях частоты, а также для усиления колебаний в параметрич. усилителях СВЧ диапазона.

ВАРА́КУШКА, певчая птица сем. дроздовых. Дл. ок. 15 см. Обитает в кустарниковых зарослях по берегам рек Сев. Евразии.

ВАРАНА́СИ (Бенарес), г. в Сев. Индии, на р. Ганг, шт. Уттар-Прадеш. 794 т. ж. (1981). Культурный, историческнй центр и место религ. паломничества индусов и буддистов. Хл.-бум., полиграф., пищ., стек., хим. пр-тия, маш-ние. Худ. ремёсла. Ун-т. Возник ок. 7 в. до н. э. «Золотой храм Шивы» (ок. 1750), величеств. дворцы 16—19 вв. (в т. ч. Ман Мандир, ок. 1600).

ВАРА́НГЕР-ФЬОРД (Varanger fjord), Варяжский зал. Баренцева м., у сев. берегов Европы, между п-овами Рыбачий (СССР) и Варангер (Норвегия). Дл. 120 км, шир. у входа 50 км, глуб. до 420 м. Порты: Вардё, Вадсё (Норвегия).

ВАРА́НЫ, семейство ящериц. Дл. 0,8—3 м. 1 род (24 вида), в Вост. полушарии. Хищники, питаются ящерицами, змеями, мелкими млекопитающими и др. Крупнейший предст. — комодский В. В СССР, в Ср. Азии, серый В., дл. до 1,5 м; в Красной книге СССР.

ВАРАХША́, городище 5—8 вв., в 40 км к З. от Бухары, пам. иск-ва Согда — руины цитадели и дворца с парадными залами, украшенными монумент. живописью и скульптурой (резьба по стуку).

ВА́РБОЛА, остатки ср.-век. (12—14 вв.) города в 60 км к Ю. от Таллина, опорного пункта эстов в борьбе с нем. и дат. захватчиками.

ВА́РБУРГ (Warburg) Отто Генрих (1883—1970), нем. биохимик. Иссл. окислит.-восстановит. процессы в живой клетке, природу и функции ферментов. Первым объяснил механизм клеточного дыхания действием ферментов. Тр. по фотосинтезу и онкологии. Ноб. пр. (1931).

ВАРВАРИ́ЗМЫ (от греч. bárbaros — чужеземный), иностр. слова и выражения, не полностью освоенные языком и воспринимаемые как чужеродные.

ВАРВА́РИНА ГОРА́, стоянка эпохи позднего палеолита в Заиграевском р-не Бурят. АССР. Остатки жилищ, хоз. ямы, орудия, кости ж-ных.

ВА́РВАРСКИЕ ПРА́ВДЫ (лат. Leges barbarorum — законы варваров), записи *обычного права* герм. племён, составленные между 5 и 9 вв. Известны Вестготская, Бургундская, Салическая и др.

ВА́РВАРСТВО, в культурно-ист. периодизации, принятой в науке 18—19 вв., средняя из трёх эпох истории человечества: дикость, В., цивилизация. Схема обоснована Л. Г. Морганом и принята Ф. Энгельсом. В. начинается с изобретения гончарного произ-ва и завершается появлением письменности. В совр. науке разрабатывается нов. периодизация первобытной истории. Перен. — крайняя жестокость, грубость.

ВА́РВАРЫ (греч. bárbaroi), у древних греков и римлян назв. всех чужеземцев, говоривших на непонятных им яз. и чуждых их культуре (германцев и др.). Перен. — грубые, некультурные люди.

ВАРВАШЕ́НЯ Ив. Денисович (1904—57), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1927. С 1941 2-й секр. Минского подпольного обкома КП(б) Белоруссии и в 1942—43 комиссар Слуцкого партиз. соед. С 1944 секр. Минского обкома, с 1950 1-й секр. Минского горкома КП Белоруссии.

ВА́РГА Евг. Сам. (1879—1964), сов. экономист, акад. АН СССР (1939). По нац. венгр. Чл. КПСС с 1920. Возглавлял Ин-т мирового х-ва и мировой политики (1927—47). Осн. тр. в области политэкономии капитализма. Лен. пр. (1963).

ВА́РГА (Varga) Иштван (1897—1962), венг. экономист, ч.-к. АН ВНР. Тр. по проблемам социалистич. экономики, финансов, статистики, демографии.

ВАРГА́Н, самозвучащий щипковый инструмент в виде подковы (или пластинки) с прикреплённым к ней металлич. язычком. При игре В. прижимают к зубам. Под разл. назв. распространён у мн. народов.

ВАРГА́НОВ Вас. Аф. (1891—1974), один из рук. борьбы за Сов. власть в Мариуполе, пред. парт. к-та, Совета. Инженер. Чл. КПСС с 1914. Участник Гражд. войны. Один из организаторов восстановления Донбасса, затем на др. хоз. работе.

ВА́РГАС (Vargas) Жетулиу Дорвелис (1883—1954), президент Бразилии в 1930—45 и 1951—54. В 1937 установил режим «нового гос-ва» по образцу фаш. Италии. В 1945 основал бурж.-реформистскую Браз. трабальистскую (рабочую) партию. Содействовал развитию гос. сектора в пром-сти.

ВА́РГАС КАРБОНЕ́ЛЬ (Vargas Carbonel) Умберто (р. 1933), ген. секр. ЦК Партии Народный авангард (ПНА) Коста-Рики с 1984. С 1954 чл. ПНА и чл. ЦК ПНА, с 1959 чл. Политкомиссии ЦК ПНА, в 1966—71 чл. Исполкома ЦК ПНА, с 1971 чл. Секретариата ЦК ПНА, в 1974—78 зам. ген. секр. ЦК ПНА, одновременно в 1976—84 чл. Ревизионной комиссии ПНА.

ВА́РГАС ЛЬО́СА (Vargas Llosa) Марио (р. 1936), перуан. писатель. През. Пен-клуба (с 1976). Рассказы, ром. «Город и псы» (1963), «Зелёный дом» (1966), пов. «Щенки» (1967), «Капитан Панталеон и рота добрых услуг» (1974), посв. социально-психол. проблемам.

ВАРДА́Н АЙГЕКЦИ, арм. баснописец и проповедник кон. 12 — нач. 13 вв. Послания и проповеди, включающие басни-притчи, положили начало т. н. «Вардановским сборникам». Часть рукописей изд. в Амстердаме (1668) под назв. «Лисья книга».

ВАРДАНЗИ́НСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Узб. ССР. Осн. в 1975. Пл. 324 га. Посадки саксаула. Барханный кот, шакал и др. Археол. пам. — г. Варданзи (5—10 вв.).

ВАРДАНЯ́Н Юр. Норайрович (р. 1956), сов. тяжелоатлет, з. м. с. (1977). Чл. КПСС с 1978. Чемпион Олимп. игр (1980), мира (1977—81, 1985), Европы (1977, 1978, 1980, 1981), СССР (1977, 1979—82) в разных весовых категориях.

ВАРДА́Р (Vardar), р. в Югославии и Греции, впадает в зал. Термаикос Эгейского м. 388 км, пл. басс. 25,4 т. км². Ср. расход воды 151 м³/с. На В. — г. Скопье (Югославия).

ВА́РДЗИА, пещерный монастырь (1156—1205) в ущелье р. Кура, в 70 км к Ю. от г. Боржоми. Неск. сотен высеченных в скале помещений, соединённых ходами. В гл. церкви — роспись с портретами Георгия III и Тамары.

ВАРЕ́З (Varèse) Эдгар (1883—1965), амер. композитор, дирижёр и муз.-обществ. деятель. По нац. француз, с 1915 работал в США. Один из основателей Междунар. гильдии композиторов (1921). Экспериментировал в области электронной музыки, применял сочетания оркестровой и конкретной музыки («Интегралы», «Ионизация», «Экваториал»).

ВАРЕ́ЙКИС Иос. Мих. (1894—1939), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1913. Участник установления Сов. власти в Подольске. С 1918 секр. ряда обл. и краевых к-тов партии. С 1923 канд. в чл. ЦКК, с 1930 чл. ЦК КПСС (канд. с 1924). Чл. ВЦИК и ЦИК СССР.

ВАРЕ́ЛА (Varela) Альфредо (1914—84), аргент. писатель, обществ. деятель. Чл. КП Аргентины, с 1963 чл. её ЦК. Ром. о батраках «Тёмная река» (1943), кн. «Аргентинский журналист в Советском Союзе» (1950), «Куба революционная» (1960), поэма «Неистощимое удобрение» (1967). Чл. ВСМ с 1950, в 1969—1974 секр. ВСМ. Межд. Лен. пр. (1972).

ВАРЕНА́ (до 1917 офиц. назв. Ораны), г. в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Деревообр., пищ. (конс.) пром-сть; з-д жел.-бетон. конструкций. Изв. с 18 в.

ВАРЕ́НИУС (Varenius) Бернхардус (наст. имя и фам. Бернхард Варен, Varen) (1622—1650?), нидерл. географ. Автор «Всеобщей географии» (1650), в к-рой в системе знаний о Земле впервые выделил географию.

ВАРЕ́ННИКОВ Вал. Ив. (р. 1923), сов. военачальник, ген. армии (1978). Чл. КПСС с 1944. В Вел. Отеч. войну нач. артиллерии полка. С 1973 команд. войсками Прикарпатского ВО. С 1979 нач. Гл. управления — 1-й зам. нач. Генштаба Вооруж. Сил СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР в 1974—84.

ВАРЕНЦО́В Мих. Ив. (1902—77), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1925. Осн. тр. по нефт. геологии.

ВАРЕНЦО́ВА Ольга Аф. (1862—1950), деятель рос. рев. движения с 1887. Чл. КПСС с 1893. Один из рук. Иваново-Вознесенского и Сев. рабочих союзов. Участница Рев-ции 1905—07 (Иваново-Вознесенск), Февр. и Окт. рев-ций (Москва). В 1919—21 секр. Иваново-Вознесенского губкома, затем в Истпарте, ИМЛ. В 1922—23 чл. ЦКК партии.

ВА́РЕС Йоханнес (пс. Барбарус) (1890—1946), эст. сов. поэт, засл. писатель Эст. ССР (1945), гос. деятель. Чл. КПСС с 1940. В 1940—46 пред. През. ВС Эст. ССР. Антибурж., антифаш. стихи в сб. «Против течения» (1946); сб. «Шаг за шагом к победе» (1946). Деп. ВС СССР с 1941.

ВА́РЗАР (Варзер) Вас. Ег. (1851—1940), сов. статистик и экономист. Организовал два первых крупных статистич. обследования (переписи) рус. пром-сти (1900, 1908), материалы к-рых использовал В. И. Ленин.

ВАРЗО́Б (Душанбинка), р. в Тадж. ССР, прав. приток Кафирнигана. 71 км, пл. басс. 1740 км². Ср. расход воды у г. Душанбе ок. 54 м³/с. Каскад ГЭС. Используется для орошения.

ВАРИА́НТ (от лат. varians, род. п. variantis — изменяющийся), видоизменение, разновидность; одна из возможных реализаций, напр. одна из неск. редакций к.-л. произв.

ВАРИА́НТНОСТЬ в термодинамике, число *степеней свободы* термодинамич. системы, т. е. число независимых параметров (давление, темп-ра, концентрация компонентов и т. д.), к-рые полностью определяют состояние системы.

ВАРИА́ТОР, то же, что *бесступенчатая передача*.

ВАРИА́ЦИИ (от лат. variatio — изменение) (тема с вариациями), муз. произв., в к-ром тема неск. раз излагается повторно с изменениями в фактуре, ладе, тональности, мелодии, гармонии и др.

ВАРИАЦИО́ННАЯ СТАТИ́СТИКА, раздел матем. статистики, изучает свойства совокупностей объектов, в к-рых показатель изучаемого признака изменяется (варьирует) от объекта к объекту.

ВАРИАЦИО́ННОЕ ИСЧИСЛЕ́НИЕ, раздел математики, посв. нахождению наиб. и наим. значений перем. величин, зависящих от выбора одной или неск. функций (такие величины наз. функционалами). К числу задач В. и. относятся, напр., изопериметрич. задачи.

ВАРИАЦИО́ННЫЕ ПРИ́НЦИПЫ МЕХА́НИКИ, положения, выражающие столь общие свойства механич. системы, что из них как следствия получаются ур-ния движения или условия равновесия данной системы. В. п. м. определяют, чем истинное движение (состояние) механич. системы отличается от др. движений, к-рые допускаются наложенными на систему связями. Примеры В. п. м.— *наименьшего действия принцип*, *Д'Аламбера — Лагранжа принцип*, *возможных перемещений принцип*.

ВАРИАЦИО́ННЫЙ РЯД, последовательность значений наблюдённой величины, расположенных в порядке возрастания. Напр., В. р. значений 1,—3, 0, 5, 3, 4 имеет вид —3, 0, 1, 3, 4, 5.

ВАРИА́ЦИЯ, 1) видоизменение муз. темы (ср. *Вариации*). 2) В балете небольшой, но технически сложный сольный классич. танец.

ВАРИКА́П [от англ. vari(able) — переменный и cap(acity) — ёмкость], полупроводниковый диод, в к-ром используется свойство электронно-дырочного перехода изменять свою ёмкость в зависимости от приложенного к нему напряжения (смещения). Применяется преим. как управляемый конденсатор перем. ёмкости (10^{-2}—10^{3} пФ), напр. для настройки ВЧ колебат. контуров.

ВАРИКО́ЗНОЕ РАСШИРЕ́НИЕ ВЕН, заболевание периферич. вен: их значит. расширение, удлинение, деформация (образование извилин и узлов). Возникает чаще на венах ниж. конечностей, семенного канатика вследствие врождённой слабости венозной стенки, потери ею эластичности, недостаточности клапанного аппарата вен.

ВАРИКО́НД [от англ. vari(able) — переменный и cond(enser) — конденсатор], сегнетокерамич. конденсатор с резко выраженной нелинейной зависимостью ёмкости от приложенного к нему напряжения. Ёмкость В. (номинальная) от 10 пФ до 1 мкФ с кратностью изменения 2—20. Применяется в устройствах автоматики и радиоэлектроники.

ВА́РИНГ (Уэринг) (Waring) Эдуард (1734—1798), англ. математик. Тр. по алгебре, теории чисел.

ВАРИНЬО́Н (Varignon) Пьер (1654—1722), франц. механик и математик. Тр. по теоретич. механике, геометрии, гидромеханике и др. Дал систематич. изложение учения о сложении и разложении сил, о моментах сил. Вывел (1687) теорему, назв. его именем.

ВАРИНЬО́НА ТЕОРЕ́МА, момент равнодействующей системы сил относительно любого центра (или оси) равен сумме моментов сил этой системы относительно того же центра (оси).

ВАРИО́МЕТР (от лат. vario — изменяю и ...*метр*), 1) в радиотехнике — катушка перем. индуктивности для настройки колебат. контура на нужную частоту. 2) В геофизике — прибор для определения изменений к.-л. геофиз. величины, напр. изменений во времени напряжённости геомагн. поля Земли, т. е. магн. вариаций (магн. В.), поля силы тяжести вблизи поверхности Земли в горизонт. направлении (гравитац. В.). Применяются при разведке полезных ископаемых. 3) В авиации — пилотажный прибор для определения скорости изменения высоты полёта.

ВАРИ́ССКАЯ СКЛА́ДЧАТОСТЬ (варисцийская складчатость), то же, что *герцинская складчатость*.

ВАРИСЦИ́ЙСКАЯ СКЛА́ДЧАТОСТЬ (варисская складчатость), то же, что *герцинская складчатость*.

ВАРКИ́ЗСКОЕ СОГЛАШЕ́НИЕ, 12 февр. 1945, в Варкизе, близ Афин, между *ЭАМ* и пр-вом Греции после 50-дневного вооруж. сопротивления греч. патриотов англ. интервентам и реакц. силам в Греции. По В. с. части *ЭЛАС* были расформированы. Пр-во же не выполнило обязательств (проведение всеобщих свободных выборов, разоружение всех отрядов и др.).

ВА́РКОНЬИ (Várkonyi) Зольтан (1912—79), венг. актёр, режиссёр. На сцене с 1935. С 1962 руководил т-ром «Вигсинхаз» (Будапешт). Пост. ф.: «Соляной столб» (1957), «Венгерский набоб» (1966), «Чёрные алмазы» (1976).

ВАРЛАА́М (ок. 1590—1657), основатель книгопечатания в Молдавии (кн. «Казания», 1643, и др.), митрополит. Поборник просвещения и дружбы с Россией. Один из основателей Славяно-греко-лат. академии (1640) в Яссах.

ВАРЛА́МОВ Ал-др Ег. (1801—48), рус. композитор, певец. Мастер романса, приблизил его к нар. истокам. Ок. 200 романсов и песен: «Вдоль по улице метелица метёт», «Красный сарафан», «На заре ты её не буди».

ВАРЛА́МОВ Конст. Ал-др. (1848—1915), рус. актёр. На сцене с 1867, с 1875 в Александринском т-ре. В пьесах Н. В. Гоголя, А. Н. Островского и др. сочетал психол. глубину с неиссякаемым оптимизмом, яркой буффонадой, сатирич. остротой.

ВАРЛЕ́ (Varlet) Жан Франсуа (1764—1832?), деятель Вел. франц. рев-ции, один из рук. «бешеных».

ВАРЛЕ́Н (Varlin) Луи Эжен (1839—71), чл. 1-го Интернационала, чл. Парижской Коммуны 1871, лев. прудонист. Расстрелян версальцами.

ВАРМЕ́ТР (от *вар* и греч. metréō — измеряю), прибор для измерений реактивной электрич. мощности $Q = U \cdot I \cdot \sin \varphi$, где φ — угол сдвига фаз между векторами электрич. напряжения U и тока I.

ВА́РМИНГ (Warming) Йоханнес Эугениус (1841—1924), дат. ботаник. Один из основателей экологич. географии р-ний и учения о жизненных формах.

ВА́РНА, г. и порт в Болгарии, на Чёрном м. Адм. ц. Варненского окр. 291 т. ж. (1980). Кр. трансп. узел. Портовый комплекс Варна—Варна-Запад; ок. ½ мор. общеболг. грузооборота. Паромная переправа Варна — Ильичёвск (СССР). Междунар. аэропорт. Гл. судостроит. центр страны. Маш-ние, текст. и пищ. пром-сть. Центр примор. курортного р-на (Дружба, Золотые Пески, Албена и др.). Др.-греч. колония Одессос. Остатки антич. и ранневизант. города.

ВА́РНАЛИС Костас (1884—1974), греч. писатель. Социально-рев. тематика в полит. сб. стихов «Свет, который жжёт» (1922), «Осаждённые рабы» (1927); сатирич. повести-памфлеты «Народ скопцов» (1923), «Подлинная апология Сократа» (1931); полит. фельетоны, лит. критика. Межд. Лен. пр. (1959).

ВАРНАЧЁВ Евг. Андр. (р. 1932), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1963. С 1978 ген. дир. ПО «Уралмаш». С 1985 мин. строит., дорожного и коммунального маш-ния СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979. Гос. пр. СССР (1983).

ВА́РНЕМЮНДЕ (Warnemünde), аванпорт г. Росток в ГДР. Ж.-д. паром Варнемюнде — Гесер (Дания). Судостроение.

ВА́РНЕНСКИЙ ЗАЛИ́В Чёрного м., у берегов Болгарии. Дл. 3 км, шир. у входа 7 км, глуб. 10—18 м. Порт — Варна.

ВА́РНЕНСКИЙ НЕКРО́ПОЛЬ энеолитич. культуры *Гумельница* (4-е тыс. до н. э.) у г. Варна. Могилы и отд. захоронения вещей: многочисл. зол. украшений, медных и кам. орудий, керамики.

ВА́РНЕНСКИЙ СУДОСТРОИ́ТЕЛЬНЫЙ ЗАВО́Д им. Георгия Димитрова, созд. с помощью СССР после установления нар.-демокр. власти. Выпускает мор. и речные суда, буксиры, катеры, портовые краны и пр.

ВА́РНКЕ (Warnke) Херберт (1902—75), пред. Центр. правления Объединения свободных нем. профсоюзов в 1948—75, чл. Политбюро ЦК СЕПГ с 1958, чл. Гос. совета ГДР с 1971. Чл. КПГ с 1923. Чл. СЕПГ с 1946. Межд. Лен. пр. (1967).

ВА́РНЫ (санскр., букв.— качество, цвет), 4 осн. сословия в Др. Индии. Господствующее положение в об-ве занимали *брахманы* и *кшатрии*. Трудовое нас. входило в В. *вайшиев* и *шудр*, положение последних было приниженным. Наиб. угнетёнными и бесправными были т. н. вневарновые.

ВАРНЯ́Й, г. (с 1950) в Литов. ССР, на р. Вирвите. Костёл 16—18 вв.

ВАРО́ЛИЙ (Varolio) Костанцо (1543—75), итал. анатом. Тр. по морфологии головного мозга и черепномозговых нервов.

«ВА́РПАС» («Колокол»), литов. обществ.-полит. и лит. газета либерально-бурж. и антиклерикального направления, 1889—1905, Германия. Первый ред.— В. Кудирка. Способствовала развитию литов. реалистич. лит-ры и обществ. мысли.

ВАРРА́Д Фаик (р. 1926), первый секретарь ЦК Иорданской КП (ИКП) с 1976. Чл. ИКП с 1945. С 1949 чл. ЦК ИКП, с 1951 чл. Политбюро ЦК.

ВАРРО́Н (Varro) (116—27 до н. э.), рим. писатель и учёный-энциклопедист. Автор ок. 74 работ (большинство до нас не дошло) по истории лит-ры, философии, истории, математике и др. Сохранилось целиком «Сельское хозяйство». Организовал в Риме публ. б-ку.

ВА́РСКИЙ (Warski) Адольф (1868—1937), деятель польск. и междунар. коммунистич. движения, один из организаторов в 1893 С.-д-тии Кор-ва Польского и Литвы, в 1918 — КП Польши (КПП). Участник рев. событий в Польше в 1905—07. Чл. ЦК (1919—29) и Политбюро ЦК КПП (1923—29). В 1929 эмигрировал, жил в СССР. Тр. по истории польск. рабочего движения.

ВА́РТА (Warta), р. в Польше, прав. приток Одры. 808 км. Пл. басс. 53,7 т. км². Ср. расход воды 215 м³/с. Соединена с Вислой притоком Нотец и Быдгощским каналом. На В.— гг. Ченстохова, Познань (нач. судох-ва).

ВАРТАШЕ́Н, г. (с 1968) в Азерб. ССР. Табаководч. совхоз.

ВА́РТБУРГ (Wartburg) Вальтер фон (1888—1971), швейц. языковед. Иссл. историю, грамматику и лексику франц. яз. Гл. тр.— «Французский этимологический словарь» (1922).

ВА́РТБУРГ (Wartburg), замок (11—14 вв., перестроен) близ г. Эйзенах в ГДР.

ВА́РТБУРГСКОЕ ПРА́ЗДНЕСТВО, собрание предст. нем. ун-тов в замке Вартбург 18.10. 1817 в связи с 300-летием Реформации и юбилеем Лейпцигского сражения 1813. Поддержало идею нац. единства Германии.

ВАРУ́НА, в ведич. религии всеведущий и карающий грозный бог-судья, бог неба и вод. стихии. Наряду с Индрой — глава пантеона.

ВАРФОЛОМЕ́ЕВСКАЯ НОЧЬ, массовая резня гугенотов католиками в ночь на 24.8. 1572 (день св. Варфоломея) в Париже, организованная Екатериной Медичи и Гизами.

«ВА́РХАЙТ» («Die Wahrheit»), ежедн. газета Социалистич. единой партии Зап. Берлина. Осн. в 1955. Тираж (1984) 20 т. экз.

ВАРША́ВА (Warszawa), столица Польши. Адм. ц. Варшавского воеводства. 0,5 т. км². Нас. 1,6 млн. ч. (1984). Порт на р. Висла; междунар. аэропорт Окенце. Маш-ние и металлообработка (автостроение, эл.-техника и др.), металлургия, пищ., хим., швейная, полиграф. пром-сть. Польская АН, ун-т, политехн. ин-т, мед. академия и др. вузы. Гл. музеи. В нач. 15—16 вв. столица Мазовецкого кн-ва, в 16 — нач. 19 вв.— всей Польши, в 1807—13 — Варшавского кн-ва, с 1815 — Кор-ва Польского. Центр нац.-освободит. и рабочего движения. С 1918 столица независимого Польск. гос-ва. В годы нем.-фаш. оккупации (1939—1945) центр освободит. борьбы польск. народа (*Варшавское восстание 1943, Варшавское восстание 1944*). В ходе *Висло-Одерской операции* сов. войска совм. с Войском Польским освободили (17 янв. 1945) В. Во время 2-й мир. войны сильно разрушена нем. фашистами. Восстановлены: Старый город, королев. замок 16—17 вв., многочисл. костёлы, дворцы и парки в Вилянуве, Лазенках и др. Дворец культуры и науки (1952—55). Ансамбль Маршалковской ул. (1960-е гг.).

ВАРША́ВСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 23.7—25.8. 1920, во время сов.-польской войны 1920. Сов. войска Зап. фр. (команд. М. Н. Тухачевский) успешно вели наступление до 14.8 и подошли к Варшаве. Польское командование, создав с помощью Антанты превосходство в силах и используя просчёты сов. командования и отсутствие у него резервов, 14—16.8 начало контрнаступление и вынудило сов. войска отойти в Белоруссию.

ВАРША́ВСКИЙ ДОГОВО́Р 1768 между Россией и Речью Посполитой. Заключён 24.2. Предусматривал равноправие диссидентов (не католиков) с католиками в Речи Посполитой, закреплял полит. влияние рус. царизма в Польше.

ВАРША́ВСКИЙ ДОГОВО́Р 1955 о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи, подписан 14 мая в Варшаве Болгарией, Венгрией, ГДР, Польшей, Румынией, СССР, Чехословакией и Албанией (с 1962 не участвовала в работе созданной на основе В. д. Орг-ции, а в сент. 1968 вышла из Орг-ции). Заключение В. д. было вызвано деятельностью НАТО и имеет целью обеспечение безопасности стран — участниц В. д. и поддержание мира в Европе; открыт для присоединения др. гос-в независимо от их обществ. и гос. строя. Гос-ва — участники В. д. обязались воздерживаться от угрозы силой или её применения, а в случае вооруж. нападения на к.-л. из них оказать жертве агрессии немедленную помощь всеми необходимыми средствами, включая применение вооруж. силы. Члены Орг-ции В. д. в соответствии с его условиями и Уставом ООН обязались действовать в духе дружбы и сотрудничества в целях укрепления экон. и культурных связей, следуя принципам взаимного уважения независимости, суверенитета и невмешательства во внутр. дела друг друга и др. гос-в. Гос-ва В. д. создали Объединённое командование вооруж. силами, руководящее вместе с Воен. советом и штабом деятельностью Объединённых вооруж. сил (главком с 1977 — Маршал Сов. Союза В. Г. Куликов, нач. штаба с 1976 — ген. армии А. И. Грибков; местопребывание штаба — Москва). Высший орган Орг-ции В. д.— Полит. консультативный к-т (ПКК, в его совещаниях участвуют, как правило, руководители коммунистич. и рабочих партий и главы пр-в стран, входящих в Орг-цию В. д.). Органы ПКК: К-т министров ин. дел и объединённый Секретариат, учреждённые в 1976, и К-т министров обороны, созд. в 1969. 26 апр. 1985 В. д. продлён на 20 лет.

ВАРША́ВСКИЙ ЗАВО́Д ЛЕГКОВЫ́Х АВТОМОБИ́ЛЕЙ, ПНР, введён в строй в 1951. Выпускает легковые автомобили «ФСО 125п», «Полонез 1500» и др.

ВАРША́ВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ ЗАВО́Д (металлургич. з-д «Варшава»), ПНР, построен в 1952—68. Выпускает углеродистую и легиров. сталь.

ВАРША́ВСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, ПНР, осн. в 1816 (статус ун-та с 1818). В 1983 35 тыс. студентов.

ВАРША́ВСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1943, узников Варшавского гетто против нем.-фаш. оккупантов (апр.— июль). Поддержано *Гвардией Людовой* и др. орг-циями. Подавлено фашистами.

ВАРША́ВСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1944, антифаш. вооруж. выступление (1 авг.— 2 окт.) в оккупир. нем.-фаш. войсками Варшаве. Начато рук. *Армии Крайовой* (АК) в рамках разработанного польск. эмигрантским пр-вом плана захвата власти до освобождения Варшавы сов. войсками. Руководство АК не согласовало выступление ни с сов. командованием, ни с *Польским комитетом национального освобождения* и польск. демокр. орг-циями. Приняло массовый характер, было поддержано чл. *Польской рабочей партии* и частями *Армии Людовой*. Командование Сов. Армии развернуло воен. операцию по оказанию помощи восставшим. 2 окт. руководство АК подписало продиктованные фашистами условия капитуляции. В ходе В. в. погибло ок. 200 т. ч.

ВАРША́ВСКОЕ КНЯ́ЖЕСТВО (Варшавское герцогство), вассальное от Франции гос-во. Образовано по Тильзитскому миру 1807 из польск. земель, отобранных Наполеоном I у Пруссии (1807), к-рым были присоединены земли, отобранные у Австрии (1809). В 1812 база франц. армии при вторжении в Россию. Венским конгр. 1814—15 терр. В. к. разделена между Россией, Австрией и Пруссией.

ВАРША́ВСКО-ИВАНГОРО́ДСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 15(28).9—26.10(8.11).1914, во время 1-й мировой войны. Войска рус. Юго-Зап. и Сев.-Зап. фр. остановили наступление 9-й герм. и 1-й австро-венг. армий на Ивангород (Демблин), а затем на Варшаву и отбросили их на исходные позиции.

«ВАРШАВЯ́НКА», 1) популярный рев. гимн польск. и рус. пролетариата. В польск. «В.» использована мелодия песни восстания 1863 («Марш зуавов» Вольского), текст В. Свенцицкого (изд. 1883). Пер. на рус. яз. Г. М. Кржижановского (1897). 2) Патриотич. гимн Польск. восст. 1831. Текст франц. поэта К. Делавиня в пер. К. Сенкевича положен на муз. К. Курпиньским.

ВАРЫ́НЬСКИЙ (Waryński) Людвик (1856—89), основатель (1882) польск. партии *«Пролетариат»* 1-й. В рев. движении с 1875. В 1883 арестован, умер в Шлиссельбургской крепости.

ВАРЬЕГА́НСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ, газонефтяное, на С. Тюменской обл. (*Западно-Сибирский нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1968. Залежи на глуб. 800—2500 м. Нач. дебит нефти в скважинах до 290 т/сут, газа ок. 630 тыс. м³/сут. Плотность нефти 0,77—0,86 г/см³. Центр добычи — г. Нижневартовск.

ВАРЬЕТЕ́ (франц. variété, букв.— разнообразие), т-р эстрадных программ. Первый — в Париже в кон. 18 в.

«ВАРЯ́Г», рус. крейсер (в строю с 1901). В нач. рус.-япон. войны 27.1(9.2).1904 «В.» вместе с канонерской лодкой «Кореец» героически сражался у Чемульпо (Корея) с япон. эскадрой. Ввиду угрозы захвата противником был затоплен командой, а «Кореец» взорван. Этому подвигу посв. неск. песен.

ВАРЯ́ГИ (от др.-сканд. vaeringjar), в рус. источниках — скандинавы, полулегендарные князья (*Рюрик, Синеус, Трувор* и др.), наёмные дружинники рус. князей 9—11 вв. и купцы, торговавшие на пути «из варяг в греки».

ВАРЯ́ЖСКОЕ МО́РЕ, др.-рус. назв. Балт. м.

ВА́СА (Vaasa), г. и порт в Финляндии, на берегу Ботнич. зал. Адм. ц. ляни Васа. 54 т. ж. (1982). Маш-ние, текст. пром-сть.

ВАСА́ДЗЕ Акакий Ал. (1899—1978), сов. актёр, режиссёр, нар. арт. СССР (1936). Чл. КПСС с 1939. С 1920 в Груз. т-ре им. Руставели (Тбилиси). Проф. Тбилис. театр. ин-та (с 1949). Гос. пр. СССР (1942, 1946, 1951).

ВАСЕ́НКО Анд. Богд. (1899—1934), сов. инженер-аэролог, конструктор стратостатов, чл. экипажа «Осоавиахим-1». Погиб при аэрокатастрофе.

ВАСИ́ЛЕВ Любен (1911—71), болг. юрист, дир. ин-та права Болг. АН (с 1950). Чл. БКП. Тр. по гражд. праву, хоз. праву.

ВАСИ́ЛЕВ Орлин (1904—77), болг. писатель. Чл. БКП. Ром. «Белая тропа» (1929), посв. Сент. антифаш. восст. 1923, ист. ром. «Гайдук мать не кормит» (1937), рассказы о трагич. судьбе «маленького человека» в бурж. об-ве, социально-психол. драмы («Тревога», 1948).

ВАСИЛЁВ (ныне г. *Васильков*), др.-рус. г.-крепость 10—13 вв. на р. Стугне. Осн. Владимиром I. С 1157 центр удельного кн-ва. Разрушен монголо-татарами.

ВАСИЛЕ́ВИЧИ, г. (с 1971) в Гомельской обл. Ж.-д. ст. Маслод. з-д, меб. ф-ка. Добыча торфа.

ВАСИЛЕ́ВС, см. *Басилей*.

ВАСИЛЕ́ВСКАЯ Ванда Львовна (1905—64), польск. и сов. писательница, обществ. деятель. Чл. КПСС с 1941. Трил. «Песнь над водами» (1940—51) о борьбе народов бурж. Польши за нац. освобождение; пов. «Радуга» (1942) о мужестве сов. людей в годы Вел. Отеч. войны. Деп. ВС СССР с 1940. Гос. пр. СССР (1943, 1946, 1952).

ВАСИЛЕ́ВСКИЙ Ал-др Мих. (1895—1977), Маршал Сов. Союза (1943), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945). Чл. КПСС с 1938. В Вел. Отеч. войну зам. нач., с июня 1942 нач. Генштаба. По поручению Ставки Верх. Главнокомандования в 1942—44 координировал действия ряда фронтов в кр. операциях. В 1945 команд. 3-м Белорус. фр., затем главнокоманд. сов. войсками на Д. Востоке при разгроме япон. Квантунской армии. С 1946 нач. Генштаба. В 1949—53 мин. Вооруж. Сил (воен. мин.) СССР, в 1953—56 1-й зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС в 1952—1961. Деп. ВС СССР в 1946—58.

ВАСИЛЁК, род трав сем. сложноцветных. Св. 550 видов, в Евразии, Африке, Америке, Австралии (1 вид); в СССР ок. 180 видов. В. синий — лекарств. (противовоспалит., мочегонное средство) и медоносное р-ние; сорняк. Нек-рые виды декоративны. 7 видов в Красной книге СССР.

ВАСИЛЕ́НКО Вл. Хар. (р. 1897), сов. терапевт, акад. АМН (1957), Герой Соц. Труда (1967). Осн. тр. по недостаточности кровообращения, патологии органов пищеварения. Гос. пр. СССР (1979).

ВАСИЛЕ́НКО Ив. Фом. (1894—1980), сов. учёный в области механизации с. х-ва, акад. ВАСХНИЛ (1948), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1951. Участник разработки комбайна С-6. Тр. по пром. кормоприготовлению. Гос. пр. СССР (1947).

ВАСИЛЕ́НКО Сер. Никиф. (1872—1956), сов. композитор, нар. арт. РСФСР (1940) и Узб. ССР (1939), д-р иск-ведения (1943). Основатель, рук. и дирижёр общедоступных Ист. концертов в Москве (1907—17). Способствовал развитию проф. узб. муз. культуры. 2 оперы, бал. «Иосиф Прекрасный» (1925), «Лола» (1943), «Мирандолина» (1949), симф. сюита «Балетная» (1946). Проф. Московской конс. (с 1907). Гос. пр. СССР (1947).

ВАСИ́ЛИЙ I Македонянин (ок. 836—886), визант. император с 867. Из крестьян фемы Македония. Основатель Макед. династии. Вёл борьбу против арабов на В. империи и в Италии. Подавил движение *павликиан*. Издал *Прохирон*, занимался подготовкой *Эпанагоги*.

ВАСИЛИЙ II Болгаробойца (958—1025), визант. император с 976. Подавил восст. малоазийской знати 976—979 (во главе с Вардой *Склиром*) и 987—989 (во главе с Вардой Фокой, вступившим в сговор со Склиром). Покорил Болгарию (отсюда прозвище) в 1018. В 995 совершил успешный поход в Сирию против Фатимидов; захватил часть груз. и арм. земель. Выдал сестру Анну замуж за киевского кн. Владимира.

ВАСИЛИЙ I (1371—1425), вел. князь московский с 1389. Сын Дм. Донского. Присоединил к Моск. Вел. кн-ву Ниж. Новгород, Муром, Вологду и земли коми. Боролся с Вел. кн-вом Литовским и Золотой Ордой.

ВАСИЛИЙ II ТЁМНЫЙ (1415—62), вел. князь московский с 1425. Сын Василия I. Одержал победу в *Феодальной войне в России* (1425—53). Ограничил самостоятельность Новгорода и Пскова. Ослеплён (1446) кн. Дмитрием Шемякой (отсюда прозвище «Тёмный»).

ВАСИЛИЙ III (1479—1533), вел. князь московский с 1505. Сын Ивана III. Завершил объединение Руси вокруг Москвы присоединением Пскова (1510), Смоленска (1514), Рязани (1521).

ВАСИЛИЙ IV Шуйский (1552—1612), рус. царь в 1606—10. Сын кн. И. А. Шуйского. Возглавлял тайную оппозицию Борису Годунову, поддержал Лжедмитрия I, затем вступил в заговор против него. Став царём, подавил крест. восст. И. И. Болотникова, усилил закрепощение крестьян. Борясь с польск. интервентами и Лжедмитрием II, заключил союз со Швецией, к-рый привёл к швед. интервенции. Низложен москвичами, умер в польск. плену.

ВАСИЛИЙ БУСЛАЕВ, герой былин новгородского цикла (14—15 вв.), гуляка и озорник, вступивший в бой со всем Новгородом.

ВАСИЛИЙ ВЕЛИКИЙ (Василий Кесарийский) (ок. 330—379), церк. деятель, теолог, философ-платоник, предст. *патристики*, епископ г. Кесария (М. Азия). Брат *Григория Нисского*. Выступал против арианства. В «Шестодневе», популярном в ср. века, изложил принципы христ. космологии.

ВАСИЛИЙ КОСОЙ (?—1448), удельный князь звенигородский. Вместе с братом Дмитрием Шемякой вёл долголетнюю феод. войну с Василием II Тёмным. Пытался захватить власть в Москве, но был побеждён (1436) и ослеплён.

ВАСИЛИЙ МЕДНАЯ РУКА (?—ок. 932), вождь крест. восст. в Византии (ок. 932), принявший имя Константина *Дуки*. Казнён. Восст. вынудило имп. Романа I к изд. указов 934, 943, направл. против эксплуатации крестьян *динатами*.

ВАСИЛИКИ (базилики), визант. сб. законодат. пост. (в 60 кн.). Составлен при Льве VI ок. 890. Является компиляцией греч. пер. и пересказов отд. разделов Корпус юрис цивилис.

ВАСИЛИСА ПРЕМУДРАЯ (Прекрасная), персонаж рус. нар. волшебных сказок.

ВАСИЛИСКИ, род ящериц сем. игуан. У самцов на затылке, спине и части хвоста кожистый гребень. 4 вида, в тропич. Америке. Шлемоносный В. дл. до 80 см.

ВАСИЛИСТНИК, род многолетних трав сем. лютиковых. Св. 120 видов, в Евразии, Америке и Африке; в СССР ок. 40 видов. Нек-рые В.— лекарств. и декор. р-ния.

ВАСИЛИЯ БЛАЖЕННОГО ХРАМ (Покровский собор что на рву) в Москве, на Красной пл., памятник рус. архитектуры, ныне филиал Ист. музея. Построен в 1555—61 зодчими Бармой и Постником (по нек-рым предположениям, одно и то же лицо) в ознаменование покорения Казанского ханства. Сооружение из 8 столпообразных храмов, группирующихся вокруг центра — 9-го (шатрового) столпа, объединённых общим основанием и внутр. переходами.

ВАСИЛЬЕВ Арк. Ник. (1907—72), рус. сов. писатель. Ист.-рев. трил. «Есть такая партия» (1959); ром.-фельетон «Понедельник — день тяжёлый» (1961). Сатирич. рассказы.

ВАСИЛЬЕВ Бор. Львович (р. 1924), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1952. В пов. «А зори здесь тихие...» (1969), «В списках не значился» (1974) трагизм и героика Вел. Отеч. войны. В пов. «Самый последний день» (1970), «Не стреляйте в белых лебедей» (1973), «Завтра была война» (1984) социально-нравств. проблемы. Ист. ром. «Были и небыли» (кн. 1—2, 1977—80). Пьесы, сценарии. Гос. пр. СССР (1975).

ВАСИЛЬЕВ Валер. Вит. (р. 1938), сов. учёный в области строит. механики, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1978. Тр. по теории оболочек и проектированию конструкций из композиционных материалов.

ВАСИЛЬЕВ Валер. Ив. (р. 1949), сов. спортсмен, з. м. с. (1973). Чл. КПСС с 1980. Чемпион Олимп. игр (1972, 1976), мира и Европы (1970, 1973—75, 1978—82) по хоккею с шайбой.

ВАСИЛЬЕВ Вас. Пав. (1818—1900), рус. китаевед, акад. Петерб. АН (1886). Тр. по религиям Востока, истории, географии, языкам, лит-ре Китая. Кн. «Буддизм, его догматы, история и литература» (1857—69), «Анализ китайских иероглифов» (1866—84).

ВАСИЛЬЕВ Вл. Викт. (р. 1940), сов. артист балета, балетмейстер, нар. арт. СССР (1973). С 1958 в Большом т-ре. Один из ведущих сов. танцовщиков. Первый исполнитель партии Спартака («Спартак» А. И. Хачатуряна). Лен. пр., 1970, Гос. пр. СССР (1977).

ВАСИЛЬЕВ Ив. Аф. (р. 1924), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Кн. публицистич. очерков, в т. ч. посв. острым проблемам жизни деревни: «В краю истоков» (1981), «Допуск на инициативу» (1983), «Возвращение к земле» (1984). Лен. пр., 1986.

ВАСИЛЬЕВ Лев Бор. (р. 1925), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1977). Чл. КПСС с 1951. В 1968—83 зам. мин. автомоб. пром-сти СССР и одноврем. в 1969—81 ген. дир. КамАЗа и в 1981—83 ген. дир. АЗЛК. В 1983—1984 зам. пред. Госплана СССР. С 1984 мин. маш-ния для лёгкой и пищ. пром-сти и бытовых приборов СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

ВАСИЛЬЕВ Ник. Ник. (1929—85), сов. химик и биофизик, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1974. Иссл. в обл. клеточной физиологии и моделирования процессов микробиол. синтеза. Гос. пр. СССР (1982).

ВАСИЛЬЕВ Ник. Фёд. (р. 1916), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1942. С 1964 1-й секр. Белгородского обкома КПСС. С 1971 1-й зам. пред. СМ РСФСР. С 1979 мин. мелиорации и водного х-ва СССР. Чл. ЦК КПСС с 1966. Деп. ВС СССР с 1966.

ВАСИЛЬЕВ Олег Фёд. (р. 1925), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1945. Осн. тр. по прикладной гидродинамике и гидравлике.

ВАСИЛЬЕВ Пав. Ник. (1910—37), рус. сов. поэт. Остроконфликтные, колоритные произв. о событиях Гражд. войны, коллективизации: «Песня о гибели казачьего войска» (1928—1932), «Соляной бунт» (1933).

ВАСИЛЬЕВ Пётр Вас. (1899—1975), сов. график и живописец, нар. худ. РСФСР (1970). Серии рис., посв. жизни и деятельности В. И. Ленина. Гос. пр. СССР (1947).

ВАСИЛЬЕВ Сер. Ал-др. (1911—75), рус. сов. поэт. Поэтич. трил. «Портрет партизана» (ч. 1—3, 1938—43); сатирич. стихи, пародии.

ВАСИЛЬЕВ Фёд. Ал-др. (1850—73), рус. живописец. Близок к передвижникам. Эмоцион., нередко драматичные пейзажи («Оттепель», 1871, «Мокрый луг», 1872).

ВАСИЛЬЕВА Вера Куз. (р. 1925), сов. актриса, нар. арт. СССР (1986). Чл. КПСС с 1979. С 1948 в Моск. т-ре сатиры. Снимается в кино. Гос. пр. СССР (1948, 1951).

ВАСИЛЬЕВ-БУГЛАЙ Дм. Степ. (1888—1956), сов. композитор, засл. деят. иск-в РСФСР (1947). Один из первых авторов сов. песен (в т. ч. «Проводы»), мастер хоровой музыки, собиратель нар. песен. Гос. пр. СССР (1951).

ВАСИЛЬЕВКА, г. (с 1957) в Запорожской обл. Ж.-д. ст. (Таврическ). Обув. ф-ка; з-ды: металлобытовых изделий, маслодельный.

ВАСИЛЬЕВСКИЙ Вас. Григ. (1838—99), рус. историк, акад. Петерб. АН (1890). Инициатор создания ж. «Византийский временник» (1894). Тр. по соц.-экон. истории Византии, истории рус.-визант. отношений. Издал ряд греч. ист. источников.

ВАСИЛЬЕВСКИЙ ОСТРОВ, самый большой о-в (1050 га) в дельте Невы, ист. р-н Ленинграда. АХ, ЛГУ, Кунсткамера. Архит. анс. Стрелка В. о. (здание Биржи, Ростральные колонны).

ВАСИЛЬЕВЫ (однофамильцы, пс.— бр. Васильевы), сов. кинорежиссёры и сценаристы: 1) Георг. Ник. (1899—1946), засл. деят. иск-в РСФСР (1940). 2) Сер. Дм. (1900—59), нар. арт. СССР (1948). Совм. пост. ф.: «Чапаев» (1934), «Волочаевские дни» (1937), «Фронт» (1943); Сер. Дм.— «Герои Шипки» (1955; сов.-болг. ф.). Авторы сценариев своих ф. Гос. пр. СССР (1941, 1942).

ВАСИЛЬЕВЫ, рус. актёры, братья: 1) Пав. Вас. (1832—79), на сцене с 1850, с 1860 в Александринском т-ре. 2) Сер. Вас.(1827—62), с 1844 в Малом т-ре. Крупнейшие предст. рус. актёрской школы. Прославились в пьесах А. Н. Островского.

ВАСИЛЬЕВ-ЮЖИН Мих. Ив. (1876—1937), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1898. Участник Рев-ции 1905—07 (Одесса, Москва, Баку). В окт. 1917 рук. вооруж. восст. в Саратове, пред. губкома РСДРП(б). С 1924 зам. пред. Верх. суда СССР. Восп. «В огне первой революции».

ВАСИЛЬКО Вас. Степ. (1893—1972), сов. актёр, режиссёр, нар. арт. СССР (1944). На сцене с 1912. С 1926 в Одесском укр. т-ре (в 1948—56 гл. реж.).

ВАСИЛЬКОВ, г. (с 1796) в Киевской обл. Ж.-д. ст. З-ды: холодильников, эл.-бытовых приборов, кожев., майоликовый. См. *Василёв*.

ВАСИЛЬКОВСКИЙ Сер. Ив. (1854—1917), укр. живописец. Лирико-эпич. пейзажи («Казачья левада», 1893), жанровые и ист. картины («Казак и девушка», 1894, «Поход казаков», 1917).

ВАСИЛЬСУРСК, пос. гор. типа в Горьковской обл., пристань на Волге, при впадении в неё р. Сура. Санаторий, дома отдыха. Осн. в 1523, до 1927 — город.

ВАСИЛЬЧЕНКО Сем. Фил. (1884—1937), один из рук. борьбы за Сов. власть на Ю. России. Чл. КПСС с 1901. В 1917—18 пред. Ростово-Нахичеванского к-та партии.

ВАСИЛЬЧИКОВ Ал-др Илларионович (1818—81), князь, рус. экономист, публицист, земский деятель, близкий к славянофилам. Тр. по истории рус. общины и агр. строю пореформ. России.

ВАСИФИ Зайнаддин Махмуд (1485—1551 или 1566), тадж. писатель. Беллетризов. мемуары «Удивительные события» выражают идеи гор. антифеод. оппозиции.

ВАСКО ДА ГАМА, см. *Гама*.

ВАСКОНСЕЛОС (Vasconcelos) Хосе (1882—1959), мекс. историк, философ, социолог консервативного направления. В 1921—23 мин. нар. образования.

ВАСКУЛИТ (от лат. vasculum — сосудик), воспаление стенки мелких кровеносных сосудов при инф. и инф.-аллергич. заболеваниях (ревматизм, сепсис, сыпной тиф и др.). Часто сочетается с тромбозом сосуда (тромбоваскулит).

ВАСНЕЦОВ Аполлинарий Мих. (1856—1933), рус. живописец и график, археолог. Брат В. М. Васнецова. Поэтич. виды старинной Москвы, эпич. пейзажи Подмосковья, Урала и др.

ВАСНЕЦОВ Викт. Мих. (1848—1926), рус. живописец. Передвижник. Жанровые картины («С квартиры на квартиру», 1876), лирич. или монументально-эпич. полотна на темы рус. истории, нар. былин и сказок («После побоища», 1880, «Алёнушка», 1881, «Богатыри», 1881—98). Выступал как театр. худ. («Снегурочка» А. Н. Островского, 1882, 1886) и живописец-монументалист (росписи Владимирского собора в Киеве, 1885—96).

ВАСНЕЦОВ Юр. Ал. (1900—73), сов. график, нар. худ. РСФСР (1966). Автор красочных, проникнутых духом рус. фольклора илл. к дет. книгам («Ладушки», «Радуга-дуга») и эстампов. Гос. пр. СССР (1971).

ВАСПУРАКАНСКОЕ ЦАРСТВО, арм. феод. гос-во в обл. Васпуракан (908—1021). Занимало терр. в р-не оз. Ван. Завоёвано Византией.

ВАССАЛИТЕТ (от позднелат. vassallus — вассал, vassus — слуга), в ср. века в Зап. Европе система отношений личной зависимости одних феодалов — вассалов от других — сеньоров. Вассал обычно получал от сеньора феод и был обязан нести за это определ. повинности (прежде всего воен. службу). Кр. феодалы, становясь вассалами верх. сеньора (*сюзерена*), в свою очередь имели вассалов.

ВАССАЛО (Vassallo) Антони (р. 1924), ген. секретарь Коммунистич. партии Мальты с 1976.

ВАССЕРМАН (Wassermann) Август (1866—1925), нем. бактериолог и иммунолог. Разработал (1906, совм. с А. Нейссером) метод серодиагностики сифилиса (реакция В.).

ВА́ССЕРМАН Якоб (1873—1934), нем. писатель. Социально-этич. ром. о современности: «Каспар Гаузер» (1908), «Человек с гусями» (1915), «Дело Маурициуса» (1928).

ВАССИА́Н КОСО́Й (Вас. Ив. Патрикеев) (?— до 1545), князь, боярин с 1495, писатель, глава нестяжателей с 1508. Пострижен в монахи. Осуждал церк. землевладение, отмечал тяж. положение монастырских крестьян. Обвинён в ереси на церк. соборе 1531 и сослан в Волоколамский мон.

ВАССИА́Н РЫ́ЛО (?—1481), церк. и полит. деятель, писатель, ростовский архиепископ. Автор послания Ивану III в период «Стояния на Угре» с призывом к решит. борьбе с Большой Ордой.

ВАССИА́Н ТОПОРКО́В, коломенский епископ с 1525, племянник и последователь Иосифа Волоцкого. Боролся с нестяжателями. Пользовался большим влиянием при Василии III. С 1542 игумен Песношского мон. в Дмитровском у.

ВАССОЕ́ВИЧ Ник. Брониславович (1902—1981), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1970). Осн. тр. по нефт. геологии и литологии.

ВАСУБА́НДХУ (5 в.), ср.-век. инд. философ. Примыкал сначала к буддизму *хинаяны*, затем — предст. *йогачаров*, школы буддизма *махаяны*. В соч. «Абхидхармакоша» изложены учения ранних школ буддизма, в частности *вайбхашики*.

ВАСХНИЛ, см. *Академия сельскохозяйственных наук* им. Ленина.

ВАСЮГА́Н, р. на Ю. Зап. Сибири, лев. приток Оби. 1082 км. Пл. басс. 61,8 т. км². Ср. расход воды 345 м³/с. Сплавная. Судох. на 886 км от устья.

ВАСЮГА́НСКАЯ РАВНИ́НА (Васюганье), на Ю. Зап. Сибири, прорезанная долинами рр. Б. Юган, Васюган и др. Выс. до 166 м. М-ния нефти, газа и торфа.

ВАСЮ́ТИН Вл. Вл. (р. 1952), лётчик-космонавт СССР, подполк., Герой Сов. Союза (1985). Чл. КПСС с 1972. Полёт на «Союзе Т-14» и орбит. станции «Салют-7» (сент.— нояб. 1985).

ВАСЯ́ГИН Сем. Петр. (р. 1910), сов. военачальник, ген. армии (1976). Чл. КПСС с 1932. В Вел. Отеч. войну нач. политотдела див. и корпуса. С 1967 чл. Воен. совета и нач. Политуправления Сухопут. войск. С 1981 в Группе ген. инспекторов Мин-ва обороны СССР. Чл. ЦРК КПСС в 1966—81. Деп. ВС СССР в 1954—58 и в 1962—84.

ВА́ТА (от нем. Watte), слабо уплотнённая масса перепутанных волокон, очищенных от примесей. Различают В.: естеств.— шерстяную, шёлковую, пуховую, хлопковую, асбестовую и др., и искусств.— стеклянную, шлаковую и др. Естеств. В. по назначению разделяется на одёжную, меб., технич., прокладочную, листовую клеёную и медицинскую. Искусств. В. применяется в осн. для технич. целей (тепло- и звукоизоляции и т. д.).

ВАТА́ГИН Вас. Ал. (1883/84—1969), сов. скульптор и график, нар. худ. РСФСР (1964), д. ч. АХ СССР (1957). Анималист, проявил глубокое знание природы и повадок ж-ных («Тигр», 1925—26). Илл. к «Маугли» Киплинга (1926), Гос. пр. СССР (1952).

«ВАТА́Н», полит. нац. бурж. партии в Египте: 1) в 1879—82, возглавлялась *Ораби-пашой*; 2) в 1907—53, осн. М. *Камилем*.

ВАТАНА́БЭ Масаноскэ (1899—1928), в 1927—28 ген. секр. ЦК КП Японии. Чл. компартии с 1922. Убит полицией.

ВАТВА́Т Рашид (1087—1182 или 1177), перс. и тадж. поэт. Автор одного из первых на фарси пособий по риторике и поэтике — «Сад таинств о тонкостях поэзии».

ВАТЕРЛИ́НИЯ (от голл. water — вода и lijn — линия), линия соприкосновения спокойной поверхности воды с корпусом плавающего судна. Грузовая В., отмечаемая грузовой маркой, совпадает с поверхностью воды при полной загрузке судна и соответствует максимально допустимой в эксплуатации осадке.

ВАТЕРЛО́О (Waterloo), нас. пункт в Бельгии, южнее Брюсселя. В период *«Ста дней»* ок. В. 18.6.1815 англо-голл. войска А. Веллингтона и прус. войска Г. Л. Блюхера разгромили армию Наполеона I. В память о сражении в В. сооружён монумент.

ВАТЕРПА́С (голл. waterpas), простейший прибор для проверки горизонтальности и измерения небольших углов наклона—вертик. стойка с основанием (бруском), к к-рой прикреплён отвес.

ВАТИКА́Н (Vaticano, Stato della Città del Vaticano), гос-во-город в пределах столицы Италии — Рима, на холме Монте-Ватикано. 0,44 км². Нас. ок. 1 т. ч. Центр католич. церкви, резиденция её главы — папы римского. Экон. деятельность В. как крупного капиталовладельца связана с междунар. финанс.-банковским капиталом и кр. монополиями. Ден. единица — ватиканская лира. В В. сосредоточены ценнейшие сокровища культуры и иск-ва. Собор св. Петра (Сан-Пьетро, 15—18 вв.); барочная площадь св. Петра (17 в., Л. Бернини); дворцовый комплекс: Скала Реджа (17 в., Л. Бернини), Зала Реджа (16 в., А. да Сангалло Мл.); капеллы: Паолина (16 в.), Сикстинская (15 в., Дж. Дольчи, фрески Микеланджело и др.), Николая V (15 в.); апартаменты Борджа со Станцами Рафаэля; дворы: Сан-Дамазо с Лоджиями Рафаэля, Бельведера (16 в., Д. Браманте); сады с Казино Пия IV (16 в., П. Лигорио). Во дворцах В.— б-ка, худ. музеи.

Назв. В. по одноимённому дворцу-резиденции рим. папы, правившего до 1870 Папской обл. Гос-во В. образовано в 1929 по *Латеранским соглашениям*. В., междунар. центр *католицизма*, контролирует многочисл. католич. орг-ции.

ВАТИКА́НСКИЕ СОБО́РЫ, вселенские соборы католич. церкви, проходившие в Ватикане. 1-й В. с. (1869—70) провозгласил догмат о непогрешимости папы в вопросах веры и морали; подтвердил его верховенство в церкви. 2-й В. с. (1962—65) стремился найти пути к преодолению острого кризиса церкви, вызванного значит. социальными сдвигами после 2-й мир. войны. Были намечены конкретные меры модернизации культа, орг-ции и политики церкви.

ВАТИ́Н, трикот. или нетканое полотно (толщиной 3—12 мм) из хл.-бум., шерстяной или полушерстяной пряжи с начёсом. Используется как утепляющая прокладка для верх. одежды.

ВА́ТИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ нефтяное, в Тюменской обл. (*Западно-Сибирский нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1964. Залежи на глуб. 1700—2430 м. Нач. дебит скважин до 215 т/сут. Плотн. нефти 0,84—0,87 г/см³; содержание S 0,7—0,9%.

ВА́ТМАН, бумага для черчения тушью и рисования (шероховатая поверхность, большое сопротивление истиранию). Изготовлялась из тряпичной массы ручным способом. Назв. по имени англ. промышленника 18 в. Дж. Ватмана (Уотмен; J. Whatman).

ВА́ТНАЙЁКЮДЛЬ (Vatnajökull), самый крупный покровный ледник Исландии. 8390 км², толщина льда до 1000 м. Пологий купол выс. от 600 до 2000 м. Извержения вулканов (в т. ч. подлёдных) вызывают катастрофич. наводнения.

ВАТО́ЛИН Ник. Анат. (р. 1926), сов. металлург, акад. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1952. Осн. тр. по физ.-хим. основам металлургич. процессов. Гос. пр. СССР (1982).

ВАТТ, единица мощности СИ, обозначается Вт. Назв. в честь Дж. Уатта. 1 Вт $= 10^7$ эрг/с $= 0{,}102$ кгс·м/с $= 1{,}36 \cdot 10^{-3}$ л. с. В технике широко применяют кратные единицы: киловатт (1 кВт $= 10^3$ Вт) и мегаватт (1 МВт $= 10^6$ Вт).

ВАТТМЕ́ТР (от *ватт* и ...*метр*), электрич. прибор для измерения активной мощности (в ваттах) в цепях пост. или перем. тока. Работа В. осн. на взаимодействии 2 обмоток — токовой и напряжения, включаемых последовательно с нагрузкой и параллельно ей.

ВАТТО́ (Watteau) Антуан (1684—1721), франц. живописец и рисовальщик. В бытовых и театр. сценах, т. н. галантных празднествах, отмеч. изысканной нежностью красочных нюансов, трепетностью рис., воссоздал мир тончайших душевных состояний («Паломничество на остров Киферу», 1717).

ВАТТ-ЧАС, внесистемная единица работы и энергии, обозначается Вт·ч (1 Вт·ч $= 3600$ Дж, 1 кВт·ч $= 3{,}6 \cdot 10^6$ Дж).

ВА́ТТЫ (нем. Watten, от голл. wadden — прибрежные отмели), плоские низм. мор. побережья, ежедневно заливаемые приливами.

ВАТУ́ТИН Ник. Фёд. (1901—44), сов. военачальник, ген. армии (1943), Герой Сов. Союза (1965, посм.). Чл. КПСС с 1921. В Вел. Отеч. войну нач. штаба Сев.-Зап. фр., зам. нач. Генштаба; с 1942 команд. войсками Воронежского, Юго-Зап. и 1-го Укр. фр. Умер от ран.

ВАТУ́ТИНО, г. (с 1952) в Черкасской обл. Ж.-д. ст. (Богачёво). Добыча и переработка бурого угля; мясокомб-т. Назв. в честь ген. Н. Ф. Ватутина.

ВАУПША́СОВ Стан. Ал. (1899—1976), сов. разведчик, Герой Сов. Союза (1944), полк. Чл. КПСС с 1940. В 1942—44 ком. партиз. отряда в Минской обл.

ВА́УЭРМАН (Wouwerman) Филипс (1619—1668), голл. живописец. Жанровые картины, пейзажи, батальные сцены отличают занимательность, эффектность, живописность, тонкость передачи свето-возд. среды.

«ВАФД», бурж. полит. партия в Египте. Осн. в нояб. 1918 Заглулом. Руководила нац.-освободит. движением в 20-е гг. 20 в. Её предст. в 1924, 1928, 1930, 1936—37, 1942—44, 1950—52 возглавляли пр-во. После *Июльской революции в Египте 1952* распущена (в 1953). В 1978 была осн. (в 1984 легализована) правобурж. партия «Новый Вафд».

ВАХ, р. в Зап. Сибири, прав. приток Оби. 964 км, пл. басс. 76,7 т. км². Ср. расход воды 665 м³/с. Сплавная. Судох. на 453 км от с. Ларьяк.

ВАХА́НСКИЙ ХРЕБЕ́Т, на Ю. Памира, в Тадж. ССР и Афганистане. Дл. 160 км, выс. до 6281 м. Площадь оледенения (терр. СССР) ок. 96,2 км².

ВАХА́НЦЫ, один из *припамирских народов*.

ВАХИДИ́Н СУДИРОХУСО́ДО (Wahidin Sudirohusodo) (ок. 1857—1917), один из первых организаторов нац. движения в Индонезии, врач.

ВАХИ́ТОВ Мулланур (1885—1918), один из рук. борьбы за Сов. власть в Татарии. Участник обороны Казани. Расстрелян белогвардейцами.

ВА́ХМИСТР (от нем. Wachtmeister), чин и должность унтер-офицерского состава в кавалерии и конной артиллерии в рус. (с 1711) и нек-рых иностр. армиях, а также в жандармерии.

ВА́ХНЯ, мор. рыба сем. тресковых. Дл. до 50 см, весит до 1,1 кг. В сев. части Тихого ок. В СССР — в прибрежных водах Чукотского и дальневосточных морей. Объект промысла.

ВАХРАМЕ́ЕВ Вс. Анд. (р. 1912), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1979). Тр. по стратиграфии и палеофлористике мезозоя.

ВАХРАМЕ́ЕВ Ив. Ив. (1885—1965), участник Окт. рев-ции и Гражд. войны, матрос Балт. флота. Чл. КПСС с 1917. Делегат 2-го съезда Советов, пред. Воен.-мор. рев. к-та. В 1918—19 уполномоченный Реввоенсовета Республики, затем на адм.-хоз. работе.

ВА́ХРУШЕВ Вас. Вас. (1902—47), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1943). Чл. КПСС с 1919. В 1937 нарком местной пром-сти РСФСР, с 1938 зам. пред., пред. СНК РСФСР, с 1939 нарком угольной пром-сти СССР, с 1946 мин. угольной пром-сти вост. р-нов СССР. Чл. ЦК КПСС с 1939. Деп. ВС СССР с 1946.

ВА́ХРУШЕВО, г. (с 1963) в Ворошиловградской обл., близ ж.-д. ст. Красный Луч. Добыча кам. угля. Назв. в честь В. В. *Вахрушева*.

ВА́ХТА (трифоль), род многолетних трав сем. вахтовых. 1 вид, в Сев. полушарии. Растёт на болотах. Используется как желчегонное и улучшающее аппетит средство.

ВА́ХТА (от нем. Wacht — стража), 1) осн. вид дежурства на кораблях и судах, обеспечивающий их плавание, безопасность, а в ВМФ и боеготовность. Делится на общекорабельную, специальную, ходовую и якорную. 2) Промежуток времени, в течение к-рого одна смена наряда несёт В. (4—6 ч).

ВАХТА́НГ I Горгасал (?—502), царь, прославившийся борьбой с иран. завоевателями за независимость Картли. Убит в бою.

ВАХТА́НГ VI Законодатель (1675—1737), наместник, затем царь Картли (1703—24). В 1724 низложен иранцами; эмигрировал в Россию.

ВАХТА́НГА ЗАКО́НЫ, кодекс феод. права Грузии, к-рый юридически оформил крепостное право. Составлены в 1705—08 под рук. Вахтанга VI. Действовали до присоединения Грузии к России (нек-рые законы и позднее).

ВАХТА́НГОВ Евг. Багратионович (1883—1922), сов. режиссёр, актёр. С 1911 в МХТ, затем в 1-й Студии МХТ. Основатель (1913) и рук. Студенческой драм. студии (с 1921 — 3-я Студия МХТ, с 1926 — Т-р им. Вахтангова). В. стремился к поискам новых выразит. средств театр. иск-ва, созвучного рев. эпохе. Пост.: «Свадьба» Чехова (1920), «Чудо св. Антония» Метерлинка (1921, 2-я ред.), «Эрик XIV» Стриндберга (1921), «Принцесса Турандот» Гоцци (1922). Роли: Теклтон («Сверчок на печи» по Диккенсу), Фрезер («Потоп» Бергера).

ВАХТА́НГОВА ИМЕНИ ТЕА́ТР, создан в 1921 как 3-я Студия МХТ на основе Студенческой драм. студии, организов. Е. Б. Вахтанговым в 1913. С 1926 — Т-р им. Вахтангова. С 1956 — академический. Проникнутые духом современности, отличающиеся яркостью и остротой формы постановки его создателя заложили основу дальнейших творч. поисков т-ра. В 1939—68 гл. реж. Р. Н. Симонов, затем Е. Р. Симонов. Орд. Ленина (1971), Труд. Кр. Знамени (1946).

ВА́ХТЕРОВ Вас. Порф. (1853—1924), рус. педагог, деятель нар. образования. Тр. по теории педагогики, методике преподавания в нач. школе, учебники.

ВАХУШТИ (Багратиони) (ок. 1696—1784), груз. историк, географ и лексикограф. Сын Вахтанга VI. Дед П. И. Багратиона. С 1724 в Москве. Гл. тр. «Сакартвелос цховреба» — ист. и ист.-геогр. описание Грузии.

ВАХХАБИ́ТЫ, приверженцы религ.-полит. течения в исламе, возникшего в Центр. Аравии (Неджде); основатель Мухаммед ибн Абд аль-Ваххаб (1703—87). Ратуя за «чистоту» ислама, В. проповедовали простоту нравов, боролись за объединение Аравии. Ваххабизм — офиц. идеология в Саудовской Аравии.

ВАХШ, р. в Тадж. ССР, прав. составляющая Амударьи. 524 км, пл. басс. 39,1 т. км². Образуется слиянием рр. Кызылсу и Муксу и течёт под назв. Сурхоб, ниже впадения р. Обихингоу получает назв. В. Ср. расход воды 660 м³/с. В Вахшской долине используется для орошения. Судох. в низовьях. На В.— Нурекская, Головная ГЭС и др.; гг. Нурек, Калининабад.

ВА́ХШСКАЯ ДОЛИ́НА, межгорная долина по ср. и ниж. течению р. Вахш, в Тадж. ССР. Дл. 110 км, шир. 7—25 км, выс. от 400 до 1200 м. В В. д.— оросит. системы. Посевы длинноволокнистого хлопчатника. Сад-во.

ВА́ХШСКИЙ ХРЕБЕ́Т, на З. Тадж. ССР, вытянут вдоль лев. берега ср. течения р. Вахш. Дл. ок. 80 км. Выс. до 3141 м. Полупустыни и степи.

ВАЦ (Vác), г. в Венгрии, порт на Дунае. 35 т. ж. (1981). Цем., текст., хим. пром-сть, судостроение.

ВА́ЦЕК Ив. Прокофьевич (1870—1951), сов. гос., парт. деятель. Рабочий. Чл. КПСС с 1903. Участник Рев-ций 1905—07 и 1917. С 1920 пред. ЦКК КП(б) Азербайджана, секр. партколлегии КПК при ЦК ВКП(б) по Закавказью. Деп. ВС СССР в 1937—51.

ВАЦЕ́ТИС Иоаким Иоакимович (1873—1938), сов. военачальник, командарм 2-го ранга (1935). В 1-ю мир. войну ком. 5-го латыш. Земгальского полка, с к-рым во время Окт. рев-ции перешёл на сторону Сов. власти. В 1918 ком. Латыш. стрелк. див., руководил ликвидацией *Довбор-Мусницкого мятежа* и левоэсеровского мятежа, команд. Вост. фр.; в 1918—19 главком Вооруж. Силами Респ. Тр. по стратегии и воен. истории.

ВА́ЦИ (Váci) Михай (1924—70), венг. поэт. Сб. «Карниз» (1955), «Власть бедняков» (1964), «Акация на ветру» (1966), «Сын народа» (1970) из совр. венг. жизни.

ВА́ЦИЕТИС Ояр (1933—83), нар. поэт Латв. ССР (1977). Чл. КПСС с 1966. В стихах «В огне» (1958), «Дыхание» (1966), «Гамма» (1976), «Антрацит» (1978), «Правописание молнии» (1980) гражд. и филос. мотивы. Гос. пр. СССР (1982).

ВА́ЦЛАВ (Václav) Святой (ок. 907—935 или 936), чеш. князь с 924, из рода *Пржемысловичей*. Способствовал распространению христ-ва (по католич. обряду). Убит заговорщиками. Объявлен церковью «святым», патроном Чехии.

ВА́ЦЛАВ II (1271—1305), король Чехии с 1283, Польши с 1300, Венгрии с 1301, из династии Пржемысловичей. Укрепил королев. власть, покровительствовал нем. колонизации.

ВА́ЦЛАВ IV (1361—1419), чеш. король с 1378, имп. «Священной Рим. империи» в 1378—1400, из Люксембургской династии. Низложен с имп. престола курфюрстами. Нек-рое время поддерживал реформаторскую деятельность Я. Гуса.

ВА́ЧА, пос. гор. типа в Горьковской обл. Старинный (с 17 в.) центр произв-ва металлич. изделий.

ВАЧНА́ДЗЕ Нато (Нато) Георг. (1904—53), сов. актриса, нар. арт. Груз. ССР (1941). Чл. КПСС с 1943. Снималась в ф.: «У позорного столба», «Последний маскарад», «Золотистая долина» и др. Гос. пр. СССР (1941).

ВА́ШВАРИ (Vasvári) Пал (1826—49), венг. полит. деятель, историк, рук. (с Ш. *Петёфи*) восстания в Пеште во время Рев-ции 1848—49 в Венгрии. Пропагандировал идеи утопич. социализма. Убит в бою с австр. войсками.

ВА́ШИНГТОН (Washington) Букер Тальяферро (1856—1915), идеолог негритянской буржуазии в США. Выдвинул программу обучения негров с.-х. наукам и ремёслам, призывал к отказу от полит. борьбы.

ВА́ШИНГТОН Генри Стивенс (1867—1934), амер. петрограф и геохимик, ин. ч.-к. АН СССР (1932). Тр. по методике хим. анализа горн. пород и их хим. классификации. Совм. с Ф. Кларком изучал распространённость хим. элементов в земной коре.

ВА́ШИНГТОН Джордж (1732—99), первый президент США (1789—97), главком армией колонистов в Войне за независимость в Сев. Америке 1775—83. Пред. Конвента (1787) по выработке Конституции США.

ВА́ШИНГТОН, штат на С.-З. США. Пл. 176,6 т. км². Нас. 4,1 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Олимпия.

ВА́ШИНГТОН (Washington), столица США. В офиц. границах — федеральный окр. Колумбия. 618 т. ж. (1984), с пригородами 3,4 млн. жит. Осн. часть населения занята на гос. службе, в сфере услуг, в торговле и финансах. Пищ., полиграф., воен. пром-сть. Метрополитен. Нац. АН. Б-ка конгресса. Ун-ты. Осн. в 1791. Назв. в честь первого през. США Дж. Вашингтона. С 1800 столица США. Капитолий (здание конгресса, 1793—1865), Белый дом (резиденция президента, 1792—1829), Нац. музей США, Нац. музей воздухоплавания и космонавтики. Нац. галерея иск-ва.

«ВА́ШИНГТОН ПОСТ» («Washington Post»), ежедн. газ. в США. Осн. в 1877. Тираж (1984) св. 718 т. экз., воскресный вып. св. 820 т. экз.

ВАШИНГТО́НСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ (12 нояб. 1921 — 6 февр. 1922), конф. США, Великобритании, Китая, Японии, Франции, Италии, Нидерландов, Бельгии и Португалии; зафиксировала новое создавшееся после 1-й мир. войны соотношение империалистич. сил в Китае и в басс. Тихого ок., благоприятное для США. Важнейшие решения В. к.: *Договор четырёх держав, Договор пяти держав, Договор девяти держав*. Сов. Россия, крупнейшая тихоокеанская держава, не получила приглашения на конф. Делегация Дальневосточной респ., прибывшая в Вашингтон, на конф. не была допущена.

ВА́ШКА, р. на С. Европ. части СССР, лев. приток Мезени. 605 км, пл. басс. 21 т. км². Ср. расход воды ок. 203 м³/с. Судох. на 288 км от пристани Усть-Вачерга.

ВА́ШКОВЦЫ, г. (с 1940) в Черновицкой обл. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия.

ВАШЛОВА́НСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, на В. Груз. ССР. Осн. в 1935. Пл. 4868 га. Фисташка, можжевельник. Участки гранатового леса. Бурый медведь, полосатая гиена, каменная куропатка, горлица. 18 видов земноводных и пресмыкающихся.

ВА́ЩЕНКО Григ. Ив. (р. 1920), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1943. С 1963 1-й секр. Харьковского обкома КП Украины. С 1972 1-й зам. пред. СМ УССР. С 1983 мин. торговли СССР. Чл. ЦК КПСС с 1966. Деп. ВС СССР с 1966.

ВА́ЯНИЕ, то же, что *скульптура*. В узком смысле — высекание, вырезание скульптуры из тв. материалов.

ВА́ЯНСКИЙ (Vajanský) Светозар (1847—1916), словац. писатель. В сб. стихов «Татры и море» (1880) протест против нац. угнетения; ром. из жизни верхушки словац. об-ва («Сухая ветвь», 1884; «Котлин», 1901).

ВВЕДЕ́НИЕ (введение во храм богородицы), один из религ. двунадесятых праздников.

ВВЕДЕ́НСКИЙ Ал-др Ив. (1856—1925), рус. философ-идеалист, крупнейший предст. рус. неокантианства. Пред. Санкт-Петерб. филос. об-ва (1897—1917). Тр. по психологии и логике.

ВВЕДЕ́НСКИЙ Ал-др Ив. (1888—1946), идеолог и митрополит рус. обновленч. церкви.

ВВЕДЕ́НСКИЙ Бор. Ал. (1893—1969), сов. радиофизик, акад. АН СССР (1943), Герой Соц. Труда (1963). Основополагающие тр. по распространению радиоволн УКВ диапазона. Гл. ред. БСЭ (1951—69). Гос. пр. СССР (1952).

ВВЕДЕ́НСКИЙ Иринарх Ив. (1813—55), рус. обществ. деятель. С 1842 преподавал рус. лит-ру в петерб. воен. уч. заведениях. Организатор кружка разночинной молодёжи (*Введенского кружок*). Переводчик Диккенса и др. англ. писателей.

ВВЕДЕ́НСКИЙ Ник. Евг. (1852—1922), рус. физиолог, основатель науч. школы, ч.-к. Петерб. АН (1908). Иссл. закономерности реагирования тканей на разл. раздражители, развил учение об оптимуме и пессимуме раздражителя, открыл закон относит. функцион. лабильности тканей. Развил представление о парабиозе и единстве природы возбуждения и торможения.

ВВЕДЕ́НСКОГО КРУЖО́К, лит.-полит. кружок разночинной молодёжи в Петербурге кон. 40 — нач. 50-х гг. 19 в., собиравшейся в доме И. И. Введенского (до 20 чел., в т. ч. Н. Г. Чернышевский, Г. Е. Благосветлов и др.). Идейно близок петрашевцам.

ВВО́ДНЫЕ СЛОВА́, слова, синтаксически не связанные с предложением и выражающие отношение говорящего к сообщаемому («к счастью», «к сожалению»), общую оценку сообщаемого («возможно», «конечно»), указание на источник сообщения («по-моему», «по общему мнению») или на отношение между частями сообщения («кстати», «наконец»).

ВВО́ДНЫЙ ТОН (муз.), звук, отстоящий на секунду вверх или вниз от I ступени лада и тяготеющий к ней. Особенно интенсивным тяготением обладает ниж. В. т., отстоящий от I ступени на полутон; он имеет доминантовую функцию (см. *Гармонические функции*).

ВГИК, см. *Кинематографии институт*.

ВДНХ, см. *Выставка достижений народного хозяйства СССР*.

ВДОВЕ́НКО Викт. Мих. (1907—78), сов. радиохимик, ч.-к. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1928. Тр. по радиоактивным элементам и их соединениям.

ВДОВЕ́НКО Пётр Фёд. (р. 1927), пред. колхоза «Украина» Винницкой обл. (1954—63), дважды Герой Соц. Труда (1958, 1959). Чл. КПСС с 1953.

ВДО́ВУШКИ, подсемейство птиц сем. ткачиковых. 9 видов, в саваннах Африки. Наиб. известна райская В. (общая дл. ок. 40 см, хвост ок. 30 см).

ВЕББ (Webb) Сидней (1859—1947) и Беатриса (1858—1943) (супруги с 1892), англ. экономисты, историки рабочего движения, идеологи тред-юнионизма и т. н. фабианского социализма. Сидней — один из организаторов и рук. «Фабианского об-ва». Входил в лейбористские пр-ва (1924, 1929—31).

ВЕ́БЕР (Weber) Альфред (1868—1958), нем. экономист и социолог. Брат М. Вебера. Разработал концепцию социологии истории и культуры, по к-рой ход истории определяется процессом духовного творчества, осуществляемого интеллектуальной элитой.

ВЕ́БЕР Йозеф (1908—85), политич. и обществ. деятель ФРГ. Бывший кадровый военный. Активный борец против милитаризма, реваншизма и неонацизма, размещения ядерных ракет на терр. Европы. Межд. Лен. пр. (1985).

ВЕ́БЕР Карл Мария фон (1786—1826), нем. композитор и дирижёр, муз. критик. Основоположник нем. романтич. оперы («Вольный стрелок», 1821; «Эврианта», 1823; «Оберон», 1826); виртуозные конц. пьесы для фп. («Приглашение к танцу»; «Концертштюк» для фп. с орк. и др.).

ВЕ́БЕР Макс (1864—1920), нем. социолог, историк, экономист и юрист. Брат А. Вебера. В основе методологии В., опирающейся на идеалистич. неокантианскую гносеологию, разграничение опытного знания и ценностей; концепция «понимания», по к-рой социальное действие объясняется через истолкование индивид. мотивов; теория идеальных типов — абстрактных и произвольных мысленных конструкций ист. процесса. Выступал против марксизма. В происхождении зап.-европ. капитализма отводил решающую роль протестантизму. Осн. соч.: «Аграрная история древнего мира», «Протестантская этика и дух капитализма», «Хозяйство и общество».

ВЕ́БЕР, нем. учёные, братья: 1) Эрнст Генрих (1795—1878), анатом и физиолог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1869). Один из основоположников эксперим. психологии. Иссл. физиологии органов чувств (слуха, зрения, кожных ощущений) легли в основу закона В.— Фехнера. Совм. с бр. Эдуардом обнаружил тормозящее влияние блуждающего нерва на сердце. 2) Вильгельм Эдуард (1804—91), физик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1853). Тр. по электричеству и магнетизму; разработал совм. с К. Ф. Гауссом абс. систему электрич. и магн. единиц. Его именем назв. единица магн. потока. 3) Эдуард (1806—71), физиолог. Установил, что сила мышцы зависит от площади её поперечного сечения; определил скорость распространения пульсовой волны.

ВЕ́БЕР, единица *магнитного потока* СИ. Обозначается Вб, назв. в честь В. Вебера. 1 Вб = 1 Тл·м^2 = 10^8 максвелл.

ВЕБЕРМЕ́ТР (флюксметр), прибор для определения изменений магн. потока по эдс, индуцируемой в измерит. катушке; градуируется в веберах.

ВЕ́БЕРН (Webern) Антон фон (1883—1945), австр. композитор, дирижёр. Предст. *новой венской школы*. Муз.-эстетич. взгляды сложились под влиянием натурфилософии Гёте и христ. этики. Предельный лаконизм вызвал. средств, вызывающих ощущение ирреальности возвышенных образов. Кантаты, инстр. ансамбли, песни и др.

ВЕ́БЕРОВ АППАРА́Т, система подвижно сочленённых косточек, соединяющих плават. пузырь с внутр. ухом у нек-рых костистых рыб. Участвует в восприятии звука, передаёт изменения объёма плават. пузыря (при вертик. перемещениях рыбы) внутр. уху. Назв. по имени Э. Г. Вебера.

ВЕ́БИ-ШЕБЕ́ЛИ, р. в Эфиопии и Сомали. 2490 км. Используется для орошения, теряется в болотах, не доходя 40 км до Инд. ок. Ср. расход воды ок. 320 м^3/с.

ВЕ́БЛЕН (Veblen) Торстейн (1857—1929), амер. экономист и социолог. Под влиянием К. Маркса считал основой социальной жизни материальное произ-во, однако сводил его к технологии, упрощённо понимая связь техники и социально-культурных ин-тов; недооценивал значение форм собственности. Взгляды В. сочетают резкую критику нек-рых сторон капитализма с мелкобурж. утопизмом.

ВЕ́БСТЕР (Уэбстер) (Webster) Чарлз Кингсли (1886—1961), англ. историк. В 1950—54 през. Брит. академии. Осн. тр. по истории англ. внеш. политики; носят апологетич. направленность.

ВЕ́БСТЕРА СЛОВАРИ́, см. *Уэбстера словари*.

ВЕ́ВЕРИЦА, самая мелкая, неделимая ден. единица в Др. Руси, равная $^1/_3$ резаны, $^1/_6$ куны.

ВЕ́ВИС (до 1917 офиц. назв. Еве), г. (с 1950) в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия.

ВЕ́ГА (Vega) Георг фон (1756—1802), австр. математик. Составил семизначные «Таблицы логарифмов» (1783), многократно переиздававшиеся.

ВЕ́ГА (α *Лиры*), звезда нулевой *звёздной величины*, одна из самых ярких звёзд Сев. полушария. В., *Денеб* (α Лебедя) и *Альтаир* (α Орла) хорошо видны на летнем небе и образуют т. н. большой летний треугольник.

«ВЕ́ГА» («Vega»), парусно-паровая зверобойная шхуна, на к-рой арктич. эксп. Н. А. Э. Норденшельда в 1878—79 впервые прошла Сев.-вост. проходом вдоль сев. побережья Европы и Азии из Атлантич. ок. в Тихий и, обогнув Евразию, вернулась в Швецию (с одной зимовкой). Построена в 1873; водоизмещ. 360 т.

«ВЕ́ГА» (сокр. от назв. проекта «Венера — комета Галлея»), назв. сов. межпланетных автоматич. станций («В.-1» и «В.-2»), использовавшихся в 1984—86 для изучения планеты Венера и *Галлея кометы*. Обе станции аналогичны по конструкции и назначению. В разработке и осуществлении проекта «Венера — комета Галлея» принимали участие специалисты Австрии, ВНР, ГДР, НРБ, ПНР, СССР, ЧССР, Франции и ФРГ.

ВЕ́ГА КА́РПЬО (Vega Carpio) (Лопе де Вега) Лопе Феликс де (1562—1635), исп. драматург. Крупный предст. *Возрождения*. Автор св. 2000 пьес (500 из к-рых изд.), романов, стихов, в т. ч.— пст. драма «Великий герцог Московский» (1617), социальные драмы «Кровь невинных» (1623) и «Звезда Севильи» (1623), нар.-героич. драма «Саламейский алькальд» (написана до 1610) и «Фуэнте Овехуна» (1619), комедии о любви «Собака на сене» (1618), «Учитель танцев» (1593).

ВЕ́ГЕНЕР (Wegener) Альфред Лотар (1880—1930), нем. геофизик. Участник (1906—08, 1912—13) и рук. (1929—30) эксп. в Гренландию. Автор (1912) теории дрейфа материков — первой гипотезы мобилизма.

ВЕ́ГЕНЕР Пауль (1874—1948), нем. актёр театра и кино (ГДР). Работал в Нем. т-ре с реж. М. Рейнхардтом. Один из создателей нем. кино. Снимался в фильмах: «Голем», «Живые Будды», «Пражский студент» и др.

ВЕГЕТАРИА́НСТВО (от позднелат. vegetabilis — растительный), система питания исключительно растит. либо молочно-растит. пищей. Вегетарианский режим может назначаться временно с леч. или профилактич. целью.

ВЕГЕТАТИ́ВНАЯ НЕ́РВНАЯ СИСТЕ́МА (от лат. vegeto — возбуждаю, оживляю), часть нервной системы позвоночных ж-ных и человека, регулирующая деятельность внутр. органов и систем — кровообращения, дыхания, пищеварения, выделения, размножения и др., обмен в-в и функциональное состояние (возбудимость, работоспособность и др.) тканей организма. Делится на симпатич. и парасимпатич. нервную систему.

ВЕГЕТАТИ́ВНОЕ РАЗМНОЖЕ́НИЕ, образование нового многоклеточного организма из части материнского путём почкования, деления (у низших ж-ных и р-ний), а также при помощи корневищ, отпрысков, луковиц, клубней и др. (у высших р-ний). Используется в плодоводстве, овощ-ве и др. отраслях с. х-ва. Иногда В. р. относят к бесполому размножению.

ВЕГЕТАТИ́ВНЫЕ О́РГАНЫ, части р-ния, служащие для поддержания его жизни. У низших р-ний это таллом, у высших — лист, стебель, корень. Ср. *Генеративные органы*.

ВЕГЕТАЦИО́ННЫЙ ПЕРИО́Д, 1) период года, в к-рый возможны рост и развитие (вегетация) р-ний; продолжительность зависит гл. обр. от геогр. широты, климата (на С. он короче, на Ю. длиннее). 2) Время (в сутках) от прорастания семян до созревания (в растениеводстве от посева до уборки). Напр., В. п. озимой пшеницы — 200—350 сут, яровой — 62—189 сут.

ВЕГЕТАЦИО́ННЫЙ ПОЛИ́В, проводится весной и летом в период роста и развития с.-х. культур. См. также *Полив*.

ВЕГЕТА́ЦИЯ (от лат. vegetatio — возбуждение, оживление), произрастание, активная (в отличие от состояния покоя) жизнедеятельность растит. организмов.

ВЕГЕ́ЦИЙ (Vegetius) Флавий Ренат (кон. 4 — нач. 5 вв.), рим. воен. теоретик и историк. Автор трактата о воен. деле (боевая подготовка, орг-ция войск, вооружение, боевые порядки, тактика и др.).

ВЕДА́НТА (санскр., букв.— конец вед), наиб. распространённое инд. религ.-филос. течение; к В. в широком смысле относятся собств. В., пурва-мимаиса, нек-рые учения вишнуизма и шиваизма, а также неоиндуизма. Собств. В.— одна из шести ортодокс. (признающих авторитет *вед*) филос. систем; соч. «В.-сутра» (или «Брахма-сутра») приписывается мудрецу Бадараяне (4—3 вв. до н. э.). Основывается на трактовке высказываний шрути («священные тексты» индуизма) об атмане (индивидуальном духовном начале) и брахмане (высшей реальности). Целью бытия В. считает «освобождение», достижение изнач. тождества атмана и брахмана. Позднейшие варианты собств. В.: адвайтаведанта Шанкары, учение Рамануджи. Предст. В. в новое время: Рамакришна, Вивекананда, Радхакришнан и др.

ВЕДДО́ИДНАЯ РА́СА, входит в большую *экваториальную* (*негро-австралоидную*) *расу*. Характерны волнистые волосы, слабый рост волос на лице и теле (по сравнению с австралоидной расой). Распространена в Центр. и Вост. Индии (нек-рые группы бхиларцев, бхилов и др.), странах Индокитая (сенои и др.) и в Индонезии (тоалы и др.).

ВЕ́ДДЫ, народ, древнейшие обитатели Шри-Ланки. Ок. 1 т. ч.; принадлежат к веддоидной расе. Яз. сингальский, у части — тамильский.

ВЕ́ДЕКИНД (Wedekind) Франк (1864—1918), нем. писатель, предшественник *экспрессионизма*. Антибурж. драмы «Пробуждение весны» (1891), «Маркиз фон Кейт» (1901); сатирич. стихи в «*Симплициссимусе*» (90-е гг.).

ВЕДЕНЕ́ЕВ Бор. Евг. (1884/85—1946), сов. гидроэнергетик, акад. АН СССР (1932). Участвовал в составлении плана ГОЭЛРО, один из рук. стр-ва Волховской и Днепровской ГЭС. Осн. тр. по теории экон. обоснования стр-ва ГЭС. Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937—46. Гос. пр. СССР (1943).

ВЕДЕ́НИН Вяч. Петр. (р. 1941), сов. спортсмен, з. м. с. (1970). Чл. КПСС с 1974. Чемпион Олимп. игр (1972), мира (1970), неоднократный чемпион СССР (в 1966—73) в разл. видах лыжных гонок.

ВЕДЕНИ́СОВ Бор. Ник. (1869—1952), сов. учёный в области ж.-д. транспорта, ч.-к. АН СССР (1943). Рук. стр-ва ряда ж.-д. линий и сооружений. Гос. пр. СССР (1943).

ВЕДЕ́РНИКОВ Ал-др. Фил. (р. 1927), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1964. В 1955—58 в Ленингр. т-ре оперы и балета, с 1958 в Большом т-ре. Гос. пр. СССР (1969).

ВЕДЕ́РНИКОВ Ал. Степ. (1880—1919), участник рос. рев. движения. Рабочий. Чл. КПСС с 1897. Участник Революции 1905—07 (Москва). В 1917 чл. Моск. совета, ВРК, нач. штаба Кр. Гвардии.

ВЕДЕ́РНИКОВ Ген. Георг. (р. 1937), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1965. В 1960—70 и 1973—78 на инж.-техн. работе. С 1978 2-й, 1-й секр. Челябинского горкома, в 1980—1983 секр., с 1984 1-й секр. Челябинского обкома КПСС. В 1983—84 инспектор ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

ВЕ́ДЖВУД Дж., см. *Уэджвуд* Дж.

ВЕДИ́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К, яз. вед, древних памятников инд. лит-ры — наиб. ранняя разновидность *древнеиндийского языка*.

ВЕДИ́ЧЕСКАЯ РЕЛИ́ГИЯ (ведийская религия), ранняя стадия формирования инд. религии *индуизм*. Носителями В. р. были индоарийские племена. Известна гл. обр. по *ведам*. Характерная черта — обожествление сил природы, часто в мифол. неопределённо очерченных образах. Основа культа — жертвоприношения, сопровождаемые сложным ритуалом, выполняемым *брахманами*, большое значение имели магич. обряды. Наиб. почитаемыми богами ведического пантеона были Варуна, Индра, Агни и Сома. Из В. р. развился *брахманизм*.

ВЕДОВСТВО́, мнимое умение колдовскими способами влиять на силы природы, людей, животных и т. д. Вера в ведьм и в В. была широко распространена в ср. века. Христ. церковь жестоко преследовала подозреваемых в В. как «служителей дьявола» (ведовские процессы, сожжение ведьм).

«ВЕ́ДОМОСТИ ВЕРХО́ВНОГО СОВЕ́ТА СССР», офиц. издание ВС СССР. Выходит в Москве с 1938 (сначала в виде газеты, с 1954 бюллетень). Издаётся на языках союзных республик. Публикуются законы СССР и др. акты ВС СССР, указы и пост. През. ВС СССР, ратифициров. междунар. договоры и соглашения.

ВЕ́ДОМСТВО, 1) отрасль гос. управления и система обслуживающих его учреждений. 2) Управление в ведении к.-л. офиц. органа или лица.

ВЕ́ДОМСТВО УЧРЕЖДЕ́НИЙ ИМПЕРАТРИ́ЦЫ МАРИ́И, управление, ведавшее в дорев. России нек-рыми женскими уч.-воспитат. учреждениями (ин-тами, т. н. мариинскими гимназиями и училищами), приютами. Вело начало от осн. в 1796 Воспитат. об-ва благородных девиц, возглавлявшегося имп. Марией Фёдоровной (отсюда назв. с 1854).

ВЕДРО́, рус. дометрич. мера объёма жидкостей — 12,3 л.

ВЕДУ́ТА Пав. Фил. (р. 1906), пред. колхоза им. 22-го съезда КПСС Одесской обл., дважды Герой Соц. Труда (1949, 1958). Чл. КПСС с 1952.

ВЕДУ́ТА (итал. veduta), в иск-ве 18 — нач. 19 вв.— гор. пейзаж (обычно топографически точный).

ВЕ́ДЫ (санскр. веда, букв.— знание), памятники др.-инд. лит-ры (кон. 2-го — нач. 1-го тыс. до н. э.) на др.-инд. (ведийском) яз. В., или ведич. лит-ру, составляют сборники гимнов и жертвенных формул (Ригведа, Самаведа, Яджурведа, Атхарваведа), теологич. трактаты (*брахманы* и *упанишады*). В.— источник сведений по соц.-экон. и культурной истории древнейшей Индии.

ВЕ́ДЬМА (колдунья), по нар. поверьям, поддержанным ср.-век. христ. богословами, женщина — служительница дьявола, обладающая сверхъестеств. способностями вредить людям и животным.

ВЕ́ДЬМИНЫ МЁТЛЫ, болезнь р-ний, вызываемая в осн. грибами и вирусами. На р-ниях, чаще древесных, образуются пучки тонких коротких веточек с мелкими листьями.

ВЕЕРОКРЫЛЫЕ, отряд насекомых, близких к жукам. Дл. 2—2,5 мм. У самцов задние крылья могут складываться веером (отсюда назв.). Ок. 300 видов, распространены широко. Самки — эндопаразиты пчёл, ос, клопов и др.

ВЕЕРОУ́СЫЕ, семейство жуков. Дл. 3—6 мм. Ок. 400 видов, в СССР 15. Усики у самцов веерновидные или гребневидные. Личинки В.— паразиты личинок ос, пчёл, тараканов.

ВЕ́ЕРТ (Верт) (Weerth) Георг (1822—56), первый поэт нем. пролетариата, чл. *Союза коммунистов*. Сотр. «*Новой Рейнской газеты*». Романтич. и рев. лирика (циклы «Ланкаширские песни», 1844—45; «Песни подмастерья», 1845—46), социально-разоблачит. проза (ром. «Жизнь и приключения знаменитого рыцаря Шнапганского», 1849).

ВЕ́ЖА (др.-рус.), шатёр, кибитка, башня.

ВЕ́ЖИНОВ Павел (наст. имя и фам. Никола Гугов) (1914—83), болг. писатель. Чл. БКП. Повести и рассказы об антигитлеровской борьбе болг. народа (сб. «Вторая рота», 1949); в произв. о современности (пов. «Запах миндаля», 1966, «Барьер», 1977, «Измерения», 1979), ром. «Ночью на белых конях» (1975), «Весы» (1982) — глубина психол. анализа.

ВЕЗА́ЛИЙ (Vesalius) Андреас (1514—64), естествоиспытатель, основоположник анатомии. Один из первых стал изучать человеческий организм путём вскрытий. В осн. тр. «О строении человеческого тела» (кн. 1—7, 1543) дал науч. описание строения всех органов и систем, указал на мн. ошибки своих предшественников, в т. ч. Галена. Преследовался церковью. Погиб при кораблекрушении.

ВЕЗДЕХО́Д, наземное безрельсовое трансп. средство высокой проходимости для бездорожья, заболоч. местности, снежной целины и т. д. В. часто снабжают арочными и др. шинами, пневмокатками, иногда гусеничным движителем, дополнит. коробкой передач, обеспечивающей повышн. тяговые усилия.

ВЕ́ЗЕЛЬ — ДА́ТТЕЛЬН КАНА́Л (Wesel-Datteln-Kanal), в ФРГ, проходит вдоль р. Липпе, соединяя гг. Везель (в устье р. Липпе) и Даттельн. Открыт в 1930. Дл. 60 км, глуб. 2,7 м, 6 шлюзов. Доступен для судов водоизмещ. до 1350 т.

ВЕ́ЗЕНБЕРГ, офиц. назв. г. *Раквере* до 1917.

ВЕ́ЗЕР (Weser), р. в ФРГ (истоки в ГДР), впадает в Северное м. Дл. от истока р. Верра 724 км, пл. басс. 46 т. км^2. Ср. расход воды 312 м^3/с. Судох. до верховий, соединена каналами с Эльбой и Эмсом. Мор. суда поднимаются до Бремена. Мор. порт — Бремерхафен.

ВЕЗИ́КУЛА (лат. vesicula — пузырёк), элемент кожной сыпи — полушаровидный пузырёк с прозрачным или мутноватым содержимым.

ВЕЗИ́Р (визирь) (араб.), высш. сановники и рук. ведомств во мн. гос-вах Бл. и Ср. Востока, гл. обр. в ср. века и новое время.

ВЕЗИ́РОВ Мир Гасан (1889—1918), один из рук. борьбы за Сов. власть в Азербайджане. Левый эсер. В 1918 нарком земледелия Бакинской коммуны. Расстрелян в числе бакинских комиссаров.

ВЕЗИ́РОВ Наджаф-бек Фатали-бек оглы (1854—1926), азерб. сов. драматург. Пьесы о жизни и нравах азерб. крестьян, помещиков, бурж. дельцов кон. 19 — нач. 20 вв Пьеса «Начало нового века» (1924) — об установлении Сов. власти в Азербайджане.

ВЕЗУ́ВИАН (идокраз), минерал класса островных силикатов, $Ca_{10}Al_4(Mg,Fe)_2(OH,F)_4[SiO_4]_5[Si_2O_7]_2$. Желтовато-зелёные, темно-бурые призматич. кристаллы и зернистые массы. Тв. 6,5—7,0; плотн. ок. 3,4 г/см^3. Встречается в скарнах. Прозрачные разновидности — поделочные камни.

ВЕЗУ́ВИЙ (Vesuvio), действующий вулкан на Ю. Италии, близ Неаполя. Выс. 1277 м. Образует 3 конуса, как бы вставленных друг в друга (наружный — Монте Сомма, сильно разрушен). При извержениях выбрасывает мн. пепла. Выходы газов и пара. Во время извержения в 79 погибли гг. Помпеи и Геркуланум. Последнее извержение в 1957—59. До выс. 800 м — сады, виноградники, сосновые рощи. Вулканологич. обсерватория. Туризм.

ВЕЙГА́Н (Weygand) Максим (1867—1965), франц. армейский генерал. В 1-ю мир. войну, с 1918, нач. штаба верх. главнокоманд. Во 2-ю мир. войну, с мая 1940, главнокоманд. франц. вооруж. силами. Один из виновников капитуляции Франции. В июле—сент. 1940 мин. нац. обороны пр-ва Виши.

ВЕЙГЕЛА́, род кустарников сем. жимолостных. Ок. 15 видов, в Вост. Азии; в СССР 3 вида, на Д. Востоке. Декоративны.

ВЕ́ЙГЕЛЬ (Вайгель) (Weigel) Елена (1900—1971), нем. актриса (ГДР). Жена Б. *Брехта*. Совм. с ним организатор т-ра «Берлинер ансамбль», где исполнила свою лучшую роль — Мамаша Кураж в пьесе Брехта. Основатель и чл. нем. Академии иск-в ГДР.

ВЕ́ЙДЕМЕЙЕР (Weydemeyer) Иосиф (1818—1866), нем. революционер, друг К. Маркса и Ф. Энгельса. Чл. Союза коммунистов, один из организаторов рабочих союзов и демокр. об-в в Вестфалии. Во время Гражд. войны в США 1861—65 полк. армии северян.

ВЕ́ЙДЕНБАУМ Эдуард (1867—92), латыш. поэт. Его рев. стихи распространялись в рукописях. Очерк «О частной собственности, капитализме и задачах рабочего класса» (1886, изд. 1908) — первое марксистское произв. на латыш. яз.

ВЕ́ЙДЕНРЕЙХ (Weidenreich) Франц (1873—1948), нем. антрополог. Осн. тр. по проблемам антропогенеза и по палеоантропологии. Автор теории *полицентризма*.

ВЕЙДТ К., см. *Фейдт* К.

ВЕ́ЙЕРШТРАСС (Weierstrass) Карл Теодор Вильгельм (1815—97), нем. математик, ин. ч.-к. (1864) и ин. поч. ч. (1895) Петерб. АН. Тр. по матем. анализу, теории функций, вариац. исчислению, дифференц. геометрии и линейной алгебре. Разработал систему логич. обоснования матем. анализа.

ВЕ́ЙИ (Veji), город 1-й пол. 1-го тыс. до н. э.— нач. 4 в. до н. э., к С. от Рима. Остатки акрополя, домов, храмов, гробницы и др.

ВЕ́ЙЛЬ (Weyl) Герман (1885—1955), нем. математик; с 1933 в США. Тр. по теории функций, чисел, теории групп и её применениям к физике.

ВЕ́ЙЛЬ (Вайль) (Weill) Курт (1900—50), нем. композитор. Сотрудничал с драматургами Г. Кайзером, Б. Брехтом. Сценич. произв.: «Трёхгрошовая опера», «Возвышение и падение города Махагони». В эмиграции (США) писал музыку для «бродвейских т-ров», в т. ч. мьюзиклы. Созд. новый тип злободневной сатирич. драмы с музыкой.

ВЕ́ЙМАР (Weimar), г. в ГДР. 64 т. ж. (1983). Маш-ние. Впервые упоминается в 975. С 1573 гл. город герцогства, с 1815 — Вел. герцогства Саксен-Веймар-Эйзенах (до 1918). Во 2-й пол. 18 — нач. 19 вв. крупнейший центр герм. Просвещения (в 1775—1832 здесь жил Гёте, в 1799 — 1805 — Шиллер). Дворцы и дома 16—18 вв., парки. Гос. худ. собрания. Музеи Гёте, Шиллера, Листа.

ВЕ́ЙМАРН Бор. Вл. (р. 1909), сов. историк иск-ва, худ. критик, д. ч. АХ СССР (1973). Чл. КПСС с 1960. Тр. по иск-ву сов. и заруб. Востока.

ВЕ́ЙМАРСКАЯ КОНСТИТУ́ЦИЯ 1919, конституция Германии, принятая 31 июля заседавшим в Веймаре Герм. учредит. нац. собранием. Оформила происшедшую в результате *Ноябрьской революции 1918* замену полуабсолютистской монархии бурж.-демокр. парл. республикой. Вводила всеобщие выборы и пропорциональное представительство при выборах в рейхстаг, выборного главу гос-ва — президента; предоставляла президенту право вводить осадное положение, издавать чрезвычайные декреты. Фактически прекратила действие в 1933 с установлением фаш. диктатуры.

ВЕ́ЙМАРСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, общепринятое наименование бурж.-демокр. респ., существовавшей в Германии со времени принятия Веймарской конституции 1919 до установления в 1933 фаш. диктатуры.

ВЕ́ЙМАРСКАЯ ШКО́ЛА (новонемецкое направление в музыке), творч. объединение нем. музыкантов. Возникло в сер. 19 в. в Веймаре. Предст. В. ш. во гл. с Ф. Листом противопоставляли себя академич. *лейпцигской школе*, боролись за романтич. муз. иск-во, обновление муз. форм на основе муз. программности.

ВЕ́ЙМАРСКИЙ КЛАССИЦИ́ЗМ, см. *Классицизм веймарский*.

ВЕ́ЙМЕР Арнольд Тынувич (1903—77), сов. гос. деятель, экономист, акад. АН Эст. ССР (1967). Чл. КПСС с 1922. В 1924—38 на каторге в бурж. Эстонии. В 1940 участник восстановления Сов. власти в Эстонии, пред. Гос. думы, нарком. легпром Эст. ССР. С 1944 пред. СНК, СМ Эст. ССР. С 1957 пред. СНХ, с 1965 зам. пред. СМ Эст. ССР. С 1968 през. АН Эст. ССР. Деп. ВС СССР в 1941—54, 1958—66.

ВЕ́ЙМУТОВА СОСНА́, дерево из рода сосна. Ствол прямой, высокий (до 60 м), хвоя сизо-зелёная. Родина — Сев. Америка. В Европе с 17 в. как лесная и парковая культура. Древесина используется в стр-ве, в меб., бум. произ-ве.

ВЕЙН (Vane) Джон Роберт (р. 1927), англ. химик и фармаколог. Осн. иссл. по выделению простагландинов и изучению их химии и биохимии. Ноб. пр. (1982, совм. с С. Бергстрёмом и Б. Самуэльсоном).

ВЕЙНА́ХСКИЕ ЯЗЫКИ́, см. *Нахские языки*.

ВЕ́ЙНБЕРГ Гавриил Дав. (1891—1946), сов. парт. и проф. деятель. Чл. КПСС с 1906. В 1917 секр. правления Союза металлистов, чл. Петрогр. ВРК. С 1929 секр. ВЦСПС. С 1937 в Наркомпищепроме РСФСР. С 1925 чл. ЦКК, с 1930 канд. в чл. ЦК ВКП(б).

ВЕЙС (Weiss) Войцех (1875—1950), польск. живописец и график. Портреты и жанровые сцены с чертами импрессионизма; композиция «Манифест» (1950), посв. провозглашению нар. власти в Польше.

ВЕЙС Пьер Эрнест (1865—1940), франц. физик. В 1907 высказал гипотезу о существовании в ферромагнетиках внутр. магн. поля (мол. поле В.) и областей самопроизвольной намагниченности. Один из авторов закона Кюри — В. Открыл магнетокалорич. эффект.

ВЕ́ЙСЕНФЕЛЬС (Weißenfels), г. в ГДР. 40 т. ж. (1981). Произ-во обуви, маш-ние.

ВЕ́ЙСЕНШТЕЙН, офиц. назв. г. *Пайде* до 1917.

ВЕЙСЕ́ЯЙ, г. (с 1956) в Литов. ССР, у оз. Анчя, в 25 км от ж.-д. ст. Друскининкай. Костёл 19 в.

ВЕ́ЙСМАН (Weismann) Август (1834—1914), нем. зоолог и эволюционист. Предвосхитил совр. представления о дискретности генов, их локализации в хромосомах и роли в онтогенезе. Основатель *неодарвинизма*.

ВЕ́ЙТЛИНГ (Weitling) Вильгельм (1808—1871), нем. рабочий, чл. «*Союза справедливых*», затем чл. *Брюссельского коммунистического корреспондентского комитета*; рассматривал рев-цию как стихийный процесс, в к-ром гл. роль принадлежит деклассированным элементам, пропагандировал идеи т. н. уравнит. коммунизма.

ВЕЙХЕРО́ВО (Wejherowo), г. в Польше. 43 т. ж. (1981). Цем., лёгкая пром-сть.

ВЕЙХС (Weichs) Максимилиан фон (1881—1954), нем.-фаш. ген.-фельдмаршал (1943). Во 2-ю мир. войну команд. армией во Франц. кампании, на Балканах и сов.-герм. фр., в 1942—43 команд. гр. армий «Б» на сов.-герм. фр., в 1943—45 — войсками на Балканах. Осуждён как воен. преступник.

ВЕЙЦ Вениамин Исаакович (1904/05—1961), сов. энергетик, ч.-к. АН СССР (1933). Чл. КПСС с 1925. Тр. по иссл. и использованию энергоресурсов, энергетике нар. х-ва, энергосистемам. Гос. пр. СССР (1942).

ВЕЙЦ (Weitz) Пол (р. 1932), космонавт США, капитан 1-го ранга ВМС. Полёты на «Аполлоне» и орбит. станции «Скайлэб» (май — июнь 1973), на «Спейс шаттле» (апр. 1983).

ВЕ́ЙЦМАН Хаим (1874—1952), президент гос-ва Израиль с 1948. Один из лидеров сионистского движения, през. Всемирной сионистской орг-ции в 1920—31, 1935—46.

ВЕК, 1) промежуток времени, равный ста календарным годам. Напр., 20 век — период с 1 янв. 1901 по 31 дек. 2000 (см. *Календарь*). 2) Периодизация истории человечества на основе достижения им определ. матер. уровня развития (типа орудий труда, идущих на их изготовление материалов и т. д.): каменный В., бронзовый В., железный В. и т. д. 3) В геологии — промежуток времени, в течение к-рого отложилась толща горн. пород, образующая геол. *ярус*. Неск. В. образуют эпоху (геол.).

ВЕ́КИ, подвижные кожные складки вокруг глаз у позвоночных ж-ных и человека. Защищают глаза от внеш. повреждений, способствуют смачиванию их слёзной жидкостью, очищению роговицы и склеры. У млекопитающих на свободном крае В. расположены ресницы и устья желёз.

ВЕКИ́ЛОВА Лейла Махат кызы (р. 1927), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1967). Чл. КПСС с 1956. С 1943 в азерб. Т-ре оперы и балета им. Ахундова.

ВЕКОВО́Е УРАВНЕ́НИЕ, алгебр. ур-ние степени n, к-рому удовлетворяют частоты малых колебаний, совершаемых системой матер. точек с n степенями свободы около положения её равновесия. В. у. встречается в небесной механике в задачах о т. н. вековых неравенствах в движении планет.

ВЕ́КСЕЛЬ (нем. Wechsel, букв.— обмен), вид *ценной бумаги*, дев. обязательство. Безусловный и бесспорный долговой док-т строго установленной законом формы. Различают В. простой и переводный (тратта). Передача В. от одного лица другому оформляется передаточной надписью — индоссаментом. В междунар. торговле, а также во внутр. обороте капиталистич. стран В.— одно из осн. средств оформления кредитно-расчётных отношений. Во внутр. обороте СССР В. отменены в 1930.

ВЕ́КСЛЕР Вл. Иос. (1907—66), сов. физик, акад. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1937. Основатель науч. школы по физике и технике ускорения заряж. частиц. Предложил принцип автофазировки, разработал основы коллективного метода ускорения. Под рук. В. созд. первые сов. синхротрон (1947) и синхрофазотрон (1957). Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР.

ВЕ́КТОР (от лат. vector — несущий), отрезок определ. длины и направления. Обычно В. обозначается буквой жирного шрифта $\boldsymbol{a}$ или $\overrightarrow{AB}$ (первая буква — начало, вторая — конец отрезка); абс. величина (длина) В. записывается $|\boldsymbol{a}|$ либо AB. Два В. равны лишь в том случае, если у них одинаковы длины и совпадают направления (т. е. они параллельны и одинаково ориентированы). С изменением ориентации меняется знак В. (на рис. $\boldsymbol{b} = \boldsymbol{a}$, а $\boldsymbol{c} = -\boldsymbol{a}$). В. изображают т. н. векторные величины: силу, скорость, ускорение и т. д. Действия над В. изучают в *векторном исчислении*.

ВЕ́КТОР СОСТОЯ́НИЯ, то же, что *волновая функция*.

ВЕКТОРКАРДИОГРА́ФИЯ, врачебный инстр. метод диагностики (пространств. исследование динамики электрич. поля сердца) нек-рых поражений мышцы сердца.

ВЕКТОРМЕ́ТР (от *вектор* и ...*метр*), прибор для измерения напряжения или силы и фазы перем. тока.

ВЕ́КТОРНАЯ ДИАГРА́ММА, графич. изображение значений физ. величин, изменяющихся по гармонич. закону, и соотношений между ними в виде векторов. Применяется при расчётах в электротехнике, акустике, оптике и т. д.

ВЕ́КТОРНОЕ ИСЧИСЛЕ́НИЕ, раздел математики, в к-ром изучаются операции над *векторами*. В. и. включает векторную алгебру и векторный анализ. Правила векторной алгебры отражают свойства действий над векторными величинами. Напр., суммой векторов $\boldsymbol{a}$ и $\boldsymbol{b}$ наз. вектор, идущий из начала вектора $\boldsymbol{a}$ в конец вектора $\boldsymbol{b}$ при условии, что начало вектора $\boldsymbol{b}$ приложено к концу вектора $\boldsymbol{a}$; это правило связано с правилом сложения сил или скоростей (см. *Параллелограмм сил*). В В. и. установлены два типа умножения векторов (см. *Скалярное произведение, Векторное произведение*). Если $\boldsymbol{i}, \boldsymbol{j}, \boldsymbol{k}$ — три взаимно перпендикулярных единичных вектора в пространстве, то любой вектор $\boldsymbol{a}$ единств. образом можно представить в виде $\boldsymbol{a} = a_1\boldsymbol{i} + a_2\boldsymbol{j} + a_3\boldsymbol{k}$. Числа a_1, a_2, a_3 наз. компонентами (координатами) вектора $\boldsymbol{a}$. В основе векторного анализа лежат операции дифференцирования и интегрирования вектор-функций.

ВЕ́КТОРНОЕ ПО́ЛЕ, область, в каждой точке P к-рой задан вектор $\boldsymbol{a}(P)$. К понятию В. п. приводят мн. физ. явления и процессы (напр., векторы скоростей частиц движущейся жидкости в каждый момент времени образуют В. п.).

ВЕ́КТОРНОЕ ПРОИЗВЕДЕ́НИЕ вектора $\boldsymbol{a}$ на вектор $\boldsymbol{b}$, вектор $\boldsymbol{p} = [\boldsymbol{a}, \boldsymbol{b}]$, или $\boldsymbol{a} \times \boldsymbol{b}$, равный по длине площади параллелограмма, построенного на векторах $\boldsymbol{a}$ и $\boldsymbol{b}$, перпендикулярный плоскости этого параллелограмма; направление В. п. $\boldsymbol{p}$ зависит от выбора координатной системы $\boldsymbol{i}, \boldsymbol{j}, \boldsymbol{k}$; из конца вектора $\boldsymbol{p}$ кратчайший поворот вектора $\boldsymbol{a}$ к вектору $\boldsymbol{b}$ виден в том же направлении (по часовой стрелке или против), в каком из конца вектора $\boldsymbol{k}$ видно вращение от $\boldsymbol{i}$ к $\boldsymbol{j}$. В. п. зависит от порядка сомножителей.

ВЕ́КТОРНОЕ ПРОСТРА́НСТВО, матем. понятие, обобщающее понятие совокупности всех векторов 3-мерного пространства на случай произвольного числа измерений.

ВЕ́КТОР-ФУ́НКЦИЯ (векторная функция), функция,значения к-рой являются векторами.

ВЕ́КУА Ил. Несторович (1907—77), сов. математик и механик, акад. АН СССР (1958), акад. (1946) и през. (1972—77) АН Груз. ССР, Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1943. Тр. по дифференц. и интегр. ур-ниям, теории функций, теории оболочек. Деп. ВС СССР в 1966—77. Лен. пр. (1963), Гос. пр. СССР (1950).

ВЕ́КША, ден. единица Др. Руси (9—13 вв.).

ВЕ́КШИНСКИЙ Сер. Арк. (1896—1974), сов. учёный в области эл.-вакуумной техники, акад. АН СССР (1953), Герой Соц. Труда (1956). Чл. КПСС с 1940. Автор ряда электронных приборов. Лен. пр. (1962), Гос. пр. СССР (1946).

ВЕЛА́СКЕС (Веласкес де Куэльяр) (Velázquez de Cuéllar) Диего (1464—1524), исп. конкистадор. Завоевал о. Куба, в 1511—24 губернатор о-ва; предпринял ряд завоеват. эксп. на Юкатан, во Флориду и в Мексику.

ВЕЛА́СКЕС (Родригес де Сильва Веласкес) (Rodríguez de Silva Velásquez) Диего (1599—1660), исп. живописец. Придворный живописец Филиппа IV (с 1623). Картины на религ., мифол. («Вакх», ок. 1630), ист. («Сдача Бреды», 1634—35) сюжеты, сцены из нар. жизни («Завтрак», ок. 1617), острохарактерные портреты («Иннокентий X», 1650; групповой портрет «Менины», 1656), правдивые и поэтичные сцены труда («Пряхи», 1657). Живопись В. отличается смелостью реалистич. наблюдений, умением проникнуть в характер модели, обострённым чувством гармонии, тонкостью и насыщенностью колорита.

ВЕЛА́СКО АЛЬВАРА́ДО (Velasco Alvarado) Хуан (1909—77), президент Перу в 1968—1975, див. генерал. Пр-во В. А. приняло закон об агр. реформе, национализировало собственность амер. нефт. и горнорудных компаний и создало гос. компанию, осуществило др. антифеод. и антиимпериалистич. мероприятия.

ВЕЛА́СКО ИБА́РРА (Velasco Ibarra) Хосе Мария (1893—1979), президент Эквадора в 1934—35, 1944—47, 1952—56, 1960—61 и 1968—72, лидер партии Нац. федерации веласкистов, созд. в 1952 его сторонниками.

ВЕ́ЛАУ, назв. пос. гор. типа *Знаменск* Калининградской обл. до 1946.

ВЕЛД (от голл. veld — поле), назв. плато в Юж. Африке, покрытых ксерофитной злаковой и кустарниковой растительностью. Понижается ступенями от Драконовых гор на В. к впадине Калахари на З. и долине р. Лимпопо на С. Высокий В. (выс. 1200—2000 м) — между рр. Оранжевая и Вааль. Средний В. (1000—1500 м) — между устьем р. Вааль и верховьями р. Олифантс, Кустарниковый В. (ок. 900 м) — к С. от г. Претория, Низкий В. (300—800 м) — между Кустарниковым В. и р. Лимпопо.

ВЕ́ЛДЕ (ван де Велде) (van de Velde) Хенри (1863—1957), бельг. архитектор и мастер декор. иск-ва. Один из родоначальников стиля «модерн» (Фолькванг-музей в Хагене, Германия, 1901—02), позже — рационализма (т-р Веркбунда в Кёльне, 1914).

ВЕ́ЛДЕ (van de Velde) ван де, семья голл. живописцев: 1) Эсайас (ок. 1590—1630), один из создателей голл. нац. пейзажа, отличающегося простотой композиции, эмоц. ощущением жизни природы. 2) Виллем (1633—1707). Звучные по цвету, спокойные мор. пейзажи. 3) Адриан (1636—72). Портреты, религ., мифол., аллегорич. композиции, идиллич. пейзажи.

ВЕ́ЛЕБИТ (Velebit), хр. в Югославии, на Динарском нагорье, вдоль побережья Адриатич. м. Дл. ок. 150 км, выс. до 1758 м. Сложен гл. обр. известняками; карст. Зап. склоны отвесны, восточные покрыты лесами.

ВЕЛЕПО́ЛЬСКИЙ (Wielopolski) Александр (1803—77), маркиз, в 1861—63 в администрации Кор-ва Польского. Рекрутский набор по именным спискам, объявленный В. в янв. 1863 с целью ликвидации рев. повстанч. орг-ции, ускорил начало Польск. восст. 1863—64.

ВЁЛЕР (Wöhler) Фридрих (1800—82), нем. химик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1853). Впервые синтезировал из неорганич. в-в органич. соед. (1824) и установил его тождество с мочевиной (1828). Иссл. В. поставили под сомнение правоту витализма.

ВЕЛЕ́С (Волос), «скотий бог» в славяно-рус. мифологии, покровитель домашних ж-ных и бог богатства.

ВЕ́ЛЕС ДЕ ГЕВА́РА (Vélez de Guevara) Луис (1578—1645), исп. писатель. Пьесы на библейские сюжеты, из нац. и заруб. истории. Плутовской сатирич. ром. «Хромой бес» (1641).

ВЕЛИ́Ж, г. в Смоленской обл., пристань на р. Зап. Двина. Меб. ф-ка, льнозавод, пищ. пр-тия. Осн. в 1536.

ВЕЛИ́ЖСКОЕ ДЕ́ЛО, крупный процесс (1823—35) по ложному обвинению группы евреев г. Велиж в убийстве с ритуальной целью. Несмотря на давление реакц. кругов, обвиняемые оправданы.

ВЕЛИКА́НОВ Дм. Петр. (1908—86), сов. учёный в области автотранспорта, ч.-к. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1945. Осн. тр. по иссл. эксплуатац. качеств автомобиля, проблемам автомоб. перевозок в единой трансп. системе.

ВЕЛИКА́НОВ Мих. Анд. (1879—1964), сов. гидролог, ч.-к. АН СССР (1939). Заложил теоретич. основы динамики русловых потоков.

ВЕЛИКА́НОВ Мих. Дм. (1892/93—1938), сов. военачальник, комавдарм 2-го ранга (1937). Чл. КПСС с 1924. В Гражд. войну начдив, команд. группой войск в разл. операциях. В 30-е гг. команд. войсками ВО. Чл. ЦИК СССР.

ВЕЛИ́КАЯ, р. в Псковской обл. 430 км, пл. басс. 25,2 т. км^2. Впадает в Чудско-Псковское оз. Сплавная. Судох. на 40 км от устья. На В.— гг. Опочка, Остров, Псков.

ВЕЛИ́КАЯ (Большая, Оиемен), р. на С.-В. СССР. 451 км, пл. басс. 31 т. км^2. Ср. расход воды 290 м^3/с. Впадает в зал. Онемен Берингова м.

«ВЕЛИ́КАЯ ВОЙНА́» 1409—11, между Тевтонским орденом, с одной стороны, Польск. кор-вом и Вел. кн-вом Литовским — с другой. Окончена в 1411 после поражения ордена в Грюнвальдской битве 1410. По Торуньскому миру Тевтонский орден отказывался от притязаний на Жемайтию и Добжиньскую землю, платил Польше и Литве контрибуцию.

ВЕЛИ́КАЯ ДА́ЙКА, интрузивный массив ультраосновных пород в Зимбабве. Дл. 560 км, шир. до 12 км. Включает крупнейшие по запасам (1 млрд. т, 1981) м-ния хромовых руд; попутно извлекаются Pt, Ni. Эксплуатируется с 1919. Осн. центры добычи — Селукве, Ломагунди.

ВЕЛИ́КАЯ КИТА́ЙСКАЯ РАВНИ́НА, на В. Китая. Омывается Жёлтым и Вост.-Китайским морями. Пл. ок. 325 т. км^2. Поверхность плоская, выс. до 100 м. На В.— островные Шаньдунские горы. Сложена мощной толщей аллювиальных отложений рр. Хуанхэ, Хуайхэ и др. Климат муссонный. Частые наводнения. Б. ч. распахана (пшеница, хлопчатник, рис, арахис). Один из самых насел. р-нов мира. Кр. гг.— Пекин, Тяньцзинь и др.

ВЕЛИ́КАЯ КИТА́ЙСКАЯ СТЕНА́, крепостная стена в Сев. Китае; грандиозный памятник зодчества Др. Китая. От Цзяюйгуаня (пров. Ганьсу) до Ляодунского зал. Дл., по одним предположениям, ок. 4 т. км, по другим — св. 5 т. км, выс. 6,6 м, на отд. участках до 10 м. Построена в осн. в 3 в. до н. э. В значит. части сохранилась.

ВЕЛИ́КАЯ КОЛУ́МБИЯ, федеративная респ. в 1819—30; созд. в ходе Войны за независимость исп. колоний в Америке 1810—1826. Включала Н. Гранаду (совр. Колумбия и Панама), Венесуэлу и Кито (совр. Эквадор).

ВЕЛИ́КАЯ КРЕСТЬЯ́НСКАЯ ВОЙНА́, см. *Крестьянская война 1524—26* в Германии.

ВЕЛИ́КАЯ ОКТЯ́БРЬСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ, первая в истории человечества победоносная социалистич. революция, совершённая в окт. 1917 рабочим классом России в союзе с беднейшим крест-вом под руководством Коммунистич. партии во главе с В. И. Лениным. В результате Окт. рев-ции была уничтожена в России власть буржуазии и помещиков, установлена диктатура пролетариата, создано Сов. социалистич. гос-во. Общие предпосылки: империализм как последняя стадия капитализма — канун социалистич. рев-ции; Россия нач. 20 в.— узел всех противоречий капитализма: клас., нац. гнёт, усугубленный феод. пережитками в деревне; высокая степень концентрации произ-ва и рабочего класса; созидательность, полит. активность и способность рабочего класса привлечь на сторону рев-ции массы трудового крест-ва и угнетённые народы окраин; наличие марксистской партии нового типа — организатора и вождя рев. сил.

Важнейшим этапом на пути к социалистич. рев-ции в России явилась Февр. бурж.-демокр. рев-ция 1917, свергнувшая самодержавие. После неё в России установилось *двоевластие* — своеобразное переплетение двух властей: диктатуры буржуазии в лице бурж. Врем. пр-ва и рев.-демокр. диктатуры пролетариата и крест-ва в лице Советов рабочих и солдатских депутатов. Глубокие экон. и полит. противоречия в стране поставили на очередь дня вопрос о социалистич. рев-ции. Конкретный план борьбы за переход от бурж.-демокр. рев-ции к социалистической был выдвинут в *Апрельских тезисах* В. И. Ленина. Большевики под лозунгом «Вся власть Советам!», к-рый до июля 1917 означал ликвидацию двоевластия путём мирного перехода всей власти к Советам, развернули работу по созданию полит. армии рев-ции. Рост рев. влияния большевиков в массах нашёл выражение в открытых выступлениях рабочих и солдат против Врем. пр-ва в период Апрельской демонстрации, Июньской демонстрации и событий Июльских дней 1917. После Июльских дней полит. положение в стране изменилось. Кончилось двоевластие, установилось единовластие контрреволюц. буржуазии. Мирный период рев-ции кончился. 6-й съезд РСДРП(б) [26 июля — 3 авг. (8—16 авг.)] нацелил партию на вооруж. восст. для взятия власти пролетариатом в союзе с беднейшим крест-вом. Антинар. внеш. и внутр. политика Врем. пр-ва, продолжавшего войну «до победного конца» и отказавшегося от решения агр., нац. и др. вопросов, вызывала всё большее недовольство нар. масс.

Борьба рос. рабочего класса сливалась с мощным демокр. движением крест-ва. На сторону рев-ции в основной своей массе перешли солдаты, а также матросы Балтфлота. Развернулось освободит. движение угнетённых народов на нац. окраинах страны. 10(23) окт. под руководством Ленина состоялось конспиративное заседание ЦК РСДРП(б), на к-ром была принята резолюция о вооруж. восстании; для полит. руководства всей подготовкой восстания было создано Политбюро во главе с Лениным. 12(25) окт. образован штаб восстания — петрогр. Воен.-рев. к-т (ВРК). 16(29) окт. для непосредств. парт. руководства восстанием создан Воен.-рев. центр из членов ЦК РСДРП(б).

24—25 окт. (6—7 нояб.) 1917 произошло Окт. вооруж. восстание в Петрограде. В 10 часов утра 25 окт. (7 нояб.) ВРК Петроградского совета опубликовал воззвание «К гражданам России!», написанное Лениным, в к-ром сообщалось о взятии власти ВРК. В 2 часа 10 минут ночи 26 окт. (8 нояб.) штурмом взят Зимний дворец и арестовано Врем. пр-во. В тот же день 2-й Всерос. съезд Советов по докладу Ленина принял Декрет о мире и Декрет о земле. Съезд избрал ВЦИК и создал первое Советское правительство — Совет Нар. Комиссаров во главе с Лениным. 2(15) нояб. Сов. власть утвердилась в Москве. Победа социалистич. рев-ции в Петрограде и Москве положила начало *Триумфальному шествию Советской власти* по всей стране. Была осуществлена национализация земли, банков, затем пром-сти и ж. д.; сломана старая гос. машина и создан сов. гос. аппарат. 3-й Всерос. съезд Советов (янв. 1918) принял ленинскую Декларацию прав трудящегося и эксплуатируемого народа, к-рая легла в основу первой Сов. Конституции.

Вел. Окт. социалистич. рев-ция явилась торжеством марксизма-ленинизма, открыла новую эпоху в истории человечества — перехода от капитализма к социализму и коммунизму. Подтвердила ленинский вывод о возможности победы социалистич. рев-ции в одной, отдельно взятой, капиталистич. стране и создала соц.-экон. и полит. предпосылки построения социализма в СССР.

ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА СОВЕТСКОГО СОЮЗА 1941—45, справедливая освободит. война против фаш. Германии и её союзников (Венгрия, Италия, Румыния, Финляндия), составная часть 2-й мир. войны 1939—45. Началась после нападения фаш. Германии («Барбаросса план»; полит. цели — истребление или порабощение населения СССР; воен.-стратегич. план — уничтожение в 1,5—2 месяца сов. вооруж. сил — «блицкриг», захват терр. до Волги, затем до Урала). К моменту начала В. О. в. фаш. Германия и её союзники сосредоточили на границе с СССР 5,5 млн. ч., 4300 танков и штурмовых орудий, 5000 самолётов; Сов. Армия в приграинч. округах имела 2,7 млн. ч., 1475 новых тяж. и ср. танков, 1540 самолётов нов. конструкций.

1-й период войны (1941 — нояб. 1942). Внезапное, вероломное нападение нем.-фаш. армий на СССР в ночь на 22 июня. Коммунистич. партия поднимает народ на священную отечеств. войну. 29 июня — Директива СНК СССР и ЦК ВКП(б) (изложенная в выступлении И. В. Сталина 3 июля) — программа борьбы с врагом: партия руководит перестройкой х-ва на воен. лад, мобилизацией сил и средств на защиту страны, организует партизан. войну в тылу врага. 30 июня — образование Гос. к-та обороны, пред. И. В. Сталин, с 8 авг. он же — Верх. главнокомандующий. Усиление парт.-полит. работы в войсках, введение ин-та воен. комиссаров (июль). Эвакуация на В. св. 2590 кр. пр-тий, матер. ценностей и населения. Июнь — дек.— направление на фронт 1100 тыс. коммунистов, создание нов. воен. соединений, нар. ополчения, введение всевобуча. Соглашения: СССР — Великобритания о совм. действиях, СССР — США об экон. помощи.

Осн. направления воен. действий: сев.-западное (Ленинград), западное (Москва), юго-западное (Украина). Приграничн. сражения 1941, оборона Брестской крепости; захват нем.-фаш. войсками Прибалтики, БССР, начало блокады Ленинграда; Смоленское сражение 1941; Киевская оборона, Одесская оборона, Севастопольская оборона 1941—42; нем.-фаш. оккупация Украины и Крыма, установление террористич. режима на захваченных землях. Московская битва: сент.— нояб. 1941 — оборонит. сражения; с 5 дек. наступление Кр. Армии (по апр. 1942) — первое крупное поражение герм. войск во 2-й мир. войне, крах идеи «блицкрига», был развеян миф о «непобедимости» герм. армии. Разгром нем.-фаш. войск под Москвой являлся решающим воен.-полит. событием 1-го периода войны. Создание антигитлеровской коалиции (28 гос-в), договор с Великобританией о воен. союзе. Июнь 1942 — наступление фаш. войск на Ю.-В. (план — захват Поволжья и Кавказа). 17 июля — 18 нояб.— героич. оборона Сталинграда; июль 1942 — окт. 1943 — битва за Кавказ.

2-й период войны (нояб. 1942 — кон. 1943). Рост произ-ва воен. техники, боеприпасов, увеличение боевых резервов СССР. 19 нояб. 1942 — 2 февр. 1943 — контрнаступление под Сталинградом, разгром 330-тыс. нем.-фаш. группировки. Наступат. операции на Сев. Кавказе, ср. Дону; янв. 1943 — прорыв блокады Ленинграда. Лето 1943 — тотальная мобилизация в Германии и гос-вах-сателлитах. Курская битва (5—11 июля — герм. наступление, 12—15 июля — контрудары сов. армий, 5 авг.— освобождение Орла и Белгорода). Полная стратегич. инициатива СССР до конца войны. Авг.— дек. 1943 — общее наступление сов. армий, отступление фаш. войск за Днепр. Достижение коренного перелома в ходе войны. 16 сент.— освобождение Новороссийска, 6 нояб.— Киева; рост партиз. борьбы (партиз. края и р-ны в Ленинградской, Новгородской обл., БССР, Правобережной Украине). Достижение общего экон. и воен. перевеса СССР над фаш. Германией. Начало восстановления нар. х-ва в освобождённых р-нах. Междунар. влияние побед сов. оружия: активизация Движения Сопротивления, подпольных групп в оккупированных врагом странах. Тегеранская конф. (1943) глав правительств СССР, США и Великобритании, согласование совм. действий.

3-й период войны (янв. 1944—8 мая 1945). Ухудшение воен. и экон. положения фаш. Германии. Воен. действия: дек. 1943 — апр. 1944 — освобождение Правобережной Украины, янв.— март — разгром нем.-фаш. войск под Ленинградом и Новгородом, апр.— май — Крымская операция 1944 (11 апр.— освобождение Керчи, 9 мая — Севастополя). Июнь — авг.— поражения фин. армий, завершившиеся 19 сент. выходом Финляндии из войны, Белорусская операция, освобождение БССР и вост. части Польши, июль — окт.— изгнание фашистов из б. ч. Прибалтики; авг.— Ясско-Кишинёвская операция, вступление Румынии и Болгарии в войну против Германии. Кон. 1944 — успешные операции Сов. Армии в Венгрии, Сев. Норвегии, Вост. Югославии. Общий итог: восстановление гос. границы СССР, вывод из войны всех союзников Германии. Июнь 1944 — открытие США и Великобританией 2-го фронта в Сев. Франции. Февр. 1945 — Крымская конф. глав правительств СССР, США и Великобритании, согласование последовательных проблем и совм. действий. Янв.— апр.— освобождение терр. Польши и б. ч. Чехословакии, занятие Вост. Пруссии, Померании, Силезии; освобождение Будапешта, взятие Вены. 16 апр.— 8 мая — Берлинская операция, взятие Берлина, 8 мая — подписание герм. верх. командованием акта о безоговорочной капитуляции; 6—11 мая — Пражская операция, освобождение всей терр. Чехословакии. Провозглашение 9 мая Днём Победы. 24 июня Парад Победы в Москве. Потсдамская конф. глав правительств СССР, США, Великобритании (июль — авг. 1945) приняла решения о демилитаризации Германии, о зап. границах Польши, о передаче Кёнигсберга с прилегающим к нему р-ном Союзу ССР и др. решения.

Воен. действия на Д. Востоке (9 авг.— 2 сент.). Разгром гл. япон. сухопут. сил — Квантунской армии обусловил безоговорочную капитуляцию Японии; освобождение Юж. Сахалина и Курильских о-вов.

Победа СССР в В. О. в.— великий подвиг сов. народа, руководимого и вдохновляемого Коммунистич. партией. Св. 11 500 сов. воинов стали Героями Сов. Союза, св. 7 млн. награждены боевыми орденами и медалями.

СССР потерял в В. О. в. св. 20 млн. ч. (40% всех погибших во 2-ю мир. войну); весь матер. ущерб составил 2600 млрд. руб., разрушены сотни городов, 70 тыс. сёл, ок. 32 тыс. пром. пр-тий.

Итоги В. О. в.: коренное изменение междунар. обстановки; начало нового этапа общего кризиса капитализма, вступление ряда стран Европы и Азии на путь социализма и создание мировой социалистич. системы, подъём нац. освободит. движения в колониях, начало краха колон. системы империализма.

ВЕЛИКАЯ РОССИЯ, офиц. назв. со 2-й пол. 17 в. Европ. части Рус. гос-ва, населённой преим. русскими. В царском титуле употреблялось с 16 в.; как геогр. понятие возникло в связи с присоединением Левобережной Украины (Малой России). С 19 в. *Великороссия*.

ВЕЛИКАЯ ФРАНЦУЗСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ, бурж.-демокр. революция во Франции в 1789—94. В кон. 18 в. обострились противоречия между складывающимися новыми, капиталистич. производит. силами и старыми, феод. производств. отношениями. Тяжёлое положение страны усугубили гос. банкротство, торг.-пром. кризис, неурожайные годы; в 1788—89 сложилась рев. ситуация. Король Людовик XVI созвал в мае 1789 Ген. штаты. Депутаты 3-го сословия объявили себя 17 июня 1789 Национальным, а 9 июля — Учредит. собранием. Попытка разгона собрания вызвала нар. восстание; штурм 14 июля 1789 Бастилии явился началом В. ф. р. В борьбе против феод.-абсолютистского строя объединились, несмотря на различие клас. интересов, буржуазия, крест-во и гор. плебейство (этот общий порыв нашёл отражение в принятой 26 авг. 1789 Учредит. собранием *Декларации прав человека и гражданина*); руководителем выступала буржуазия. На 1-м этапе (14 июля 1789 — 10 авг. 1792) власть захватили крупная буржуазия и либер. дворянство (см. *Фельяны*). После низвержения монархии в результате нар. восст. 10 авг. 1792, возглавленного Парижской Коммуной (см. *Парижская Коммуна 1789—94*), на 2-м этапе рев-ции (10 авг. 1792 — 2 июня 1793) полит. руководство перешло к *жирондистам*, составившим в Конвенте большинство. 22 сент. 1792 Конвент установил во Франции респ. (Первая респ.). Жирондистам противостояли *якобинцы* (рук.— М. Робеспьер, Ж. П. Марат, Ж. Ж. Дантон, Л. Сен-Жюст), стремившиеся к углублению рев-ции. Попытки жирондистов затормозить дальнейшее развитие рев-ции вызвали нар. восст. 31 мая — 2 июня 1793, приведшее к установлению *якобинской диктатуры* — 3-го, высш. этапа рев-ции (2 июня 1793 — 27/28 июля 1794). Рев. пр-во якобинцев, мобилизовав народ, обеспечило победу над вторгшимися во Францию войсками европейских монархич. гос-в (Пруссии, Австрии и др.), подавило контррев. мятежи внутри страны, радикально разрешило агр. вопрос (были уничтожены феод. привилегии, крестьянам переданы общинные, а также конфискованные у эмигрантов земли, что превратило их в свободных мелких зем. собственников). Когда миновала угроза реставрации монархии, б. ч. буржуазии, недовольная ограничит. режимом и «плебейскими методами» якобинской диктатуры, стала переходить на позиции контрреволюции, увлекая за собой значит. массы крестьян. В июле 1794 *термидорианский переворот* низверг рев. пр-во. Ист. значение В. ф. р. в том, что она решительнее, чем др. ранние бурж. рев-ции, покончила с феод.-абсолютистским строем, расчистила почву для развития капитализма.

ВЕЛИКАЯ ХАРТИЯ ВОЛЬНОСТЕЙ, грамота, подписанная в 1215 англ. королём *Иоанном Безземельным*. Ограничивала (в осн. в интересах аристократии) права короля, предоставляла нек-рые привилегии рыцарству, верхушке свободного крест-ва, горожан.

ВЕЛИКИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ европ. путешественников сер. 15 — сер. 17 вв. Крупнейшие: открытие Америки в 1492 Колумбом, открытие мор. пути из Европы в Индию в 1497—99 Васко да Гамой, первое кругосветное плавание в 1519—22 (Ф. Магеллан), доказавшее, что между Америкой и Азией простирается океан и что земля имеет форму шара, путешествия рус. землепроходцев 16—17 вв. Открытие нов. торг. путей и стран, захват и ограбление открытых земель, способствуя процессу первонач. накопления капитала и зарождению мирового рынка, положили начало эпохе колониализма.

ВЕЛИКИЕ ДЕРЖАВЫ, термин, принятый для обозначения наиболее мощных гос-в, играющих ведущую роль на междунар. арене. После 2-й мир. войны В. д. считаются постоянные чл. Совета Безопасности ООН: СССР, США, Великобритания, Франция и Китай.

ВЕЛИКИЕ ЛУКИ, г. в Псковской обл., на р. Ловать. Ж.-д. уз. 110 т. ж. (1985). Маш-ние и металлообработка (машины для лесной и торфяной пром-сти, высоковольтная аппаратура), лёгкая, деревообр. и пищ. пром-сть. С.-х. ин-т. Т-р. 2 музея. Изв. с 1166, с 1211 крепость. Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1983).

ВЕЛИКИЕ МОГОЛЫ, династия правителей в т. н. *Могольской империи* в 1526—1858 (Индия). Осн. Бабуром. Виднейшие предст.— Акбар, Джахангир, Шах-Джахан, Аурангзеб. После захвата в 1803 Дели англ. колонизаторы выплачивали В. М. пенсию, а в 1858 они упразднили династию В. М. официально и Индия перешла под прямое управление англ. короны.

ВЕЛИКИЕ МОСТЫ, г. (с 1940) в Львовской обл., в 16 км от ж.-д. ст. Горняк. Ф-ка галантерейно-бытовых изделий. Осн. в 1472.

ВЕЛИКИЕ ОЗЁРА (Great Lakes), система озёр (*Верхнее озеро*, *Гурон*, *Мичиган*, *Эри* и *Онтарио*) в США и Канаде. 245,2 т. км², объём воды 22,7 т. км³ — крупнейшее скопление пресной воды на Земле. Сток по р. Св. Лаврентия в Атлантич. ок. Интенсивное судох-во. Рыб-во. Шлюзованные каналы создали вод. путь для мор. судов дл. ок. 3000 км. В. о. связаны судох. каналами с р. Гудзон и с басс. Миссисипи. Гл. порты: Чикаго, Милуоки, Детройт, Кливленд, Буффало, Торонто.

ВЕЛИКИЕ РАВНИНЫ (Great Plains), предгорное плато, окаймляющее с В. Кордильеры Сев. Америки, в США и Канаде. Дл. ок. 3600 км, шир. 500—800 км. Выс. от 500 м на В. до 1700 км на З. Сложено кристаллич. породами, известняками, песчаниками и лёссовидными породами. Сильно расчленено; на Ю. карст. Залежи нефти и газа, бурого угля, калийных солей. Степные и полупустынные ландшафты. Пастбищное скот-во, земледелие.

«ВЕЛИКИЕ ЧЕТЬИ-МИНЕИ», собрание библейских книг, патериков, житий святых, соч. церк. писателей, кормчих книг, актов, грамот и др. Составлены в 30—40-е гг. 16 в. в Москве под рук. Макария. 12 тт., 27 тыс. рукописных страниц с орнаментом.

ВЕЛИКИЙ КАНАЛ (кит.— Юньхэ), в КНР, от р-на г. Пекин до г. Ханчжоу, пересекает рр. Хуанхэ, Хуайхэ, Янцзы. Дл. 1782 км. Стр-во канала завершено в 13 в. на базе каналов, сооружавшихся с 6 в. (гл. обр. в 7 в.).

ВЕЛИКИЙ КНЯЗЬ, 1) глава вел. кн-ва на Руси 10—15 вв. и Рус. гос-ва 15 — сер. 16 вв. 2) В Рос. империи чл. имп. фамилии, родственник императора или императрицы (обращение — «ваше имп. высочество»). 3) Часть полного титула рос. императора («вел. князь Финляндский» и пр.).

ВЕЛИКИЙ МАГИСТР, см. *Гроссмейстер*.

ВЕЛИКИЙ НАРОДНЫЙ ХУРАЛ, высш. орган гос. власти в МНР, избирается населением на 5 лет.

ВЕЛИКИЙ ОКЕАН, см. *Тихий океан*.

ВЕЛИКИЙ ПОСТ, период (7 недель перед пасхой), в течение к-рого христ. церковь предписывает верующим воздержание от скоромной пищи, запрещает участие в увеселениях, вступление в брак, требует ряда др. ограничений.

ВЕЛИКИЙ ПОХОД, см. *Северо-западный поход*.

«ВЕЛИКИЙ ПОЧИН» (О героизме рабочих в тылу. По поводу „коммунистических субботников"»), статья В. И. Ленина (1919), раскрывает значение коммунистич. субботников как ростков нового, коммунистич. отношения к труду. Ленин дал определение обществ. классов, охарактеризовал руководящую роль рабочего класса в создании нового об-ва, показал, что воспитание в массах нового отношения к труду составляет важнейшую задачу диктатуры пролетариата и является одной из форм клас. борьбы в переходный период от капитализма к социализму.

«ВЕЛИКИЙ РАСКОЛ», в истории папства период (1378—1417), когда папский престол одноврем. занимали двое или трое боровшихся между собой пап. Конец «В. р.» положил Констанцский собор 1414—18, устранивший 3 пап и избравший нового папу (Мартина V). «В. р.» уменьшил авторитет папства.

ВЕЛИКИЙ УСТЮГ, г. в Вологодской обл., на р. Сухона. Ж.-д. ст. Щетинно-щёточная ф-ка, маш-ние, деревообр., лёгкая и пищ. пром-сть; худ. чернение по серебру (ф-ка «Сев. чернь»). Изв. с 1207. Пам. архитектуры 17 в.: церк. Вознесения, Михаило-Архангельский и Троице-Гледенский мон., Успенский собор.

ВЕЛИКИЙ ШЁЛКОВЫЙ ПУТЬ, в древности и ср. века караванная дорога из Китая в страны Ср. и Передней Азии.

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ, самый крупный о-в в составе Британских о-вов. Пл. ок. 230 т. км². См. *Великобритания* (гос-во).

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ (Great Britain), Соединённое Королевство Великобритании и Северной Ирландии (The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland), гос-во в Зап. Европе, на Британских о-вах (о. Великобритания и сев.-вост. часть о. Ирландия, о. Мэн и Нормандские о-ва). 244 т. км². Нас. 56 млн. ч. (1983), св. $^4/_5$ — англичане, нац. меньшинства — шотландцы, уэльсцы, ирландцы. $^4/_5$ нас.— городское. Офиц. яз.— английский. Большинство верующих — протестанты. В. состоит из 3 ист. нац. областей — Англии (39 графств, 7 метрополитенских графств), Уэльса (8 графств), Шотландии (9 р-нов) и 1 авт. части — Сев. Ирландии. Особый режим установлен для о. Мэн и Нормандских о-вов. Столица — Лондон. В.— конституционная монархия. Глава гос-ва — король (с 1952 королева). Законодат. орган — двухпалатный парламент (палата общин и палата лордов). Исполнит. власть осуществляет пр-во (кабинет министров). В. возглавляет *Содружество* (The Commonwealth).

На З. и С. преобладает горн. рельеф — Сев.-Шотландское нагорье (до 1343 м), Пеннинские и Кембрийские горы; на Ю.-В. и в центре — холмистые равнины. Климат умеренный, океанический, влажный. Ср. темп-ры янв. от 3 до 7 °С, июля 11—17 °С. Осадков св. 2000 мм на З. и 600—750 мм на Ю.-В. в год. Осн. реки — Темза, Северн, Трент, Мерси, Клайд. Под лесом 8% терр.

В 1-м тыс. до н. э. терр. совр. В. заселяли кельты. В 1 в. н. э. большая часть Брит. о-вов завоёвана римлянами, а после их ухода в 5—6 вв.— англосаксами. После Нормандского завоевания Англии 1066 завершился процесс феодализации, сопровождавшийся полит. объединением страны и централизацией гос. власти. Во 2-й пол. 13 в. возник англ. парламент, оформилась сословная монархия. Столетняя война 1337—1453 с Францией привела к потере терр., завоёванных во Франции в 12 в. Развитие товарно-ден. отношений и клас. борьба крест-ва (Уота Тайлера восст. 1381 и др.) привели (к 15 в.) к почти полной ликвидации личной зависимости крестьян. В ходе *Алой и Белой розы войны* (1455—1485) была в значит. мере уничтожена старая феод. знать. Возвышение нов. дворянства (джентри), связанного с рынком, развитие капиталистич. элементов открыли путь к установлению абсолютизма (кон. 15 — нач. 16 вв.). В 16 в. развернулся процесс первонач. накопления капитала, основу к-рого составило обезземеливание крест-ва (см. *Огораживания*). В период *Реформации* (1530-е гг.) создана англиканская церковь. Англ. бурж.

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ
1:10 000 000
ГЛАЗГО
Эдинбург
Абердин
Инвернесс
СЕВЕРО-ШОТЛАНДСКОЕ НАГОРЬЕ
Белфаст
ДУБЛИН
ЛИВЕРПУЛЬ
ЛИДС
Йорк
ШЕФФИЛД
Манчестер
Ноттингем
БИРМИНГЕМ
Ковентри
Норидж
Кембридж
Оксфорд
ЛОНДОН
Бристоль
Кардифф
Суонси
Портсмут
Саутгемптон
Брайтон
Плимут
Эксетер
Ньюкасл
Мидлсбро
Данди
Пензанс

рев-ция 17 в. обеспечила утверждение капитализма. В кон. 17 в. оформились полит. партии — тори и виги (в сер. 19 в. трансформировались соотв. в Консервативную и Либеральную партии). Продолжались захват и ограбление колоний (завоевание Ирландии началось в 12 в.). Длит. борьба с Францией за торг. и колон. гегемонию завершилась в 18 в. победой В.; были захвачены огромные владения в Индии и Сев. Америке. В результате Войны за независимость в Сев. Америке 1775—83 13 сев.-амер. колоний отделились от метрополии и образовали независимое гос-во — США. В кон. 18 — нач. 19 вв. В.— гл. организатор коалиций против революционной, а затем наполеоновской Франции. В кон. 18 — 1-й пол. 19 вв. происходил пром. переворот, в 1830-е гг. утвердилась фабричная система произ-ва, пром. буржуазия стала господств. классом в полит. отношении (парл. реформа 1832). В 30-е гг. законодательно отменено рабство в англ. колониях в Центр. Америке. К сер. 19 в. В. добилась мировой пром. монополии. В 1830—40-е гг. развернулось первое массовое рев. движение пролетариата — чартизм. В 1868 созд. Брит. конгресс тред-юнионов. В 19 в. В. стала крупнейшей колон. державой мира, начав колонизацию Австралии, Н. Зеландии, захватив обширные терр. в Бирме и Юж. Африке, завершив захват Индии, Кипра, Египта, ведя грабит. войны против Китая (1840—42, 1856—60), подавив нац.-освободит. движение в Индии (1857—59), восстания в Ирландии (1848, 1867 и др.). Усиление освободит. движения в переселенч. колониях (восст. в Канаде 1837—38 и др.) вынудило В. пойти на создание системы доминионов (1-й — Канада, с 1867). С нач. эпохи империализма (кон. 19 в.) В. утратила мировую пром. монополию. В. сыграла активную роль в создании Антанты и в подготовке 1-й мир. войны. В.— одна из гл. участниц 1-й мир. войны, в результате к-рой она получила значит. часть б. герм. владений в Африке и б. ч. терр., отнятых у Турции. Вместе с США и Францией организовала антисов. интервенцию (1918—20). В 1920 осн. КП Великобритании. В 1924 1-е лейбористское пр-во (Лейбористская партия осн. в 1900) признало СССР; в 1929 отношения с СССР, разорванные в 1927 консерваторами, были восстановлены. Рост клас. борьбы в 1920-е гг. ознаменовался Всеобщей стачкой 1926 и др. выступлениями пролетариата. Политика «умиротворения» фаш. агрессоров (*Мюнхенское соглашение 1938* и др.), проводившаяся пр-вами Консервативной партии (в 20—30-е гг. почти постоянно у власти), облегчила фаш. Германии развязывание 2-й мир. войны, в к-рую В. вступила 3 сент. 1939. После вероломного нападения Германии на Сов. Союз, в условиях непосредств. угрозы вторжения фаш. войск в В., пр-во У. Черчилля пошло на воен. союз с СССР. Вместе с СССР и США В. являлась одним из гл. участников антигитлеровской коалиции. После 2-й мир. войны пр-ва В. попеременно формировали лейбористы (1945—51, 1964—70, 1974—79) и консерваторы (1951—64, 1970—74, с 1979). В ходе распада Брит. колон. империи независимость получили к сер. 1970-х гг. почти все англ. колонии. Пр-во В. явилось одним из организаторов агрессивных блоков НАТО (1949), СЕАТО (1954), СЕНТО (1955). В. в 1956 совершила (вместе с Францией и Израилем) вооруж. нападение на Египет, в 1958 — на Иорданию. С 1973 В.— чл. ЕЭС.

В.— экономически развитая индустр. страна с высоким уровнем развития гос.-монополистич. капитализма. Частично или полностью гос-во контролирует угле- и нефтепераб. пром-сть, чёрную металлургию, трансп. маш-ние, отрасли инфраструктуры. Среди развитых капиталистич. стран мира В. занимает одно из ведущих мест по объёму пром. продукции, к-рая составляет св. 1/2 ВВП и 9/10 экспорта страны. Господствующее положение в осн. отраслях х-ва занимают кр. частнокапиталистич. или смешанные монополии, в т. ч. транснациональные. В пром-сти и стр-ве занято ок. 40% экономически активного нас., в с. х-ве 2,5% (1980). Добыча кам. угля 125 млн. т, нефти 103 млн. т, природного газа 35 млрд. м³, произ-во нефтепродуктов 71 млн. т, выработка эл.-энергии 225 млрд. кВт·ч (1982). Чёрная и цв. металлургия (13,7 млн. т стали, 115 тыс. т алюминия в 1982). Ведущая отрасль пром-сти — маш-ние. Авто- и тракторостроение (Бирмингем, Ковентри, Б. Лондон, Лутон, Оксфорд), авиастроение (Б. Лондон, Бристоль, Зап. Мидленд), судостроение, эл.-техн. и электронная пром-сть (в т. ч. произ-во ЭВМ), станкостроение. Развиты нефтехим. и хим. пром-сть (Ланкашир и Чешир, гг. Биллингем и Уилтон). Текст. пром-сть (гл. р-ны — Ланкашир и Йоркшир). Крупные обув., трикот., швейная и др. отрасли лёгкой, а также пищ. пром-сти. Св. 2/3 земель принадлежит кр. землевладельцам — лендлордам, к-рые сдают б. ч. земель в аренду. Наиб. многочисленны мелкие и ср. фермерские х-ва. Гл. отрасль с. х-ва — жив-во (кр. рог. скота в 1982 13,5 млн. гол., овец 33 млн.). В земледелии преобладает зерновое х-во (в 1982 10,3 млн. т пшеницы, 10,7 млн. т ячменя). Рыб-во. В транспорте значительна роль мор. флота (тоннаж 20,2 млн. рег. бр.-т, 1982). Гл. порты: Лондон, Ливерпул, Манчестер, Глазго, Бристоль, Мидлсбро, Халл, Ньюкасл, Саутхемптон, Милфорд-Хейвен. Дл. ж. д. 18 т. км, автодорог 345 т. км. Гл. аэропорт — Лондон. Вывозится ок. 1/3 пром. продукции; доля машин в экспорте св. 40%. Импорт: сырьё, топливо и продовольствие, машины, оборудование, трансп. средства. Осн. внешнеторг. связи со странами ЕЭС. В.— крупный экспортёр капитала. Иностр. туризм (10 млн. ч. ежегодно). Ден. единица — фунт стерлингов.

«ВЕЛИКОГЕРМА́НЦЫ», полит. течение в Германии 19 в., стремившееся (в отличие от «*малогерманцев*») к объединению герм. гос-в под гегемонией Австрии.

ВЕЛИКОДЕРЖА́ВНЫЙ ШОВИНИ́ЗМ, крайняя форма *национализма* господств. классов и групп т. н. великих наций; характерная черта политики и идеологии империалистич. буржуазии, фашизма, проявляющаяся в колониализме, подавлении малых народов в многонац. гос-вах, расизме.

ВЕЛИ́КОЕ КНЯ́ЖЕСТВО ФИНЛЯ́НДСКОЕ, офиц. назв. Финляндии в составе Рос. империи (1809—1917).

ВЕЛИ́КОЕ НАЦИОНА́ЛЬНОЕ СОБРА́НИЕ, высш. орган государственной власти в Социалистич. Респ. Румынии. Избирается на 5 лет.

ВЕЛИ́КОЕ ОБЪЕДИНЕ́НИЕ, теоретич. модели квантовой теории поля, в к-рых делаются попытки описания на единой основе слабого, эл.-магн. и сильного взаимодействий. Объединение взаимодействий происходит при энергиях (в системе центра инерции частиц) $\sim 10^{14}$ ГэВ (или на расстояниях $\sim 10^{-28}$ см). Ряд моделей предсказывает нестабильность протона со временем жизни $\gtrsim 10^{32}$ лет.

ВЕЛИ́КОЕ ПЕРЕСЕЛЕ́НИЕ НАРО́ДОВ, передвижение в 4—7 вв. германцев, славян, сарматских и др. племён на терр. Рим. империи; способствовало её крушению.

ВЕЛИ́КОЕ ПОСО́ЛЬСТВО 1697—98 России в Зап. Европу (Кёнигсберг, Курляндия, Голландия, Англия, Вена) для создания антитур. воен. союза, приглашения специалистов на рус. службу и закупки вооружения. Рук.— Пётр I (под именем Петра Михайлова). «Великие послы»: Ф. Я. Лефорт, Ф. А. Головин, П. Б. Возницын. Свита 250 чел. Подготовило почву для борьбы за Прибалтику.

ВЕЛИ́КОЕ ПРОТИВОСТОЯ́НИЕ Марса, противостояние планеты Марс в период, когда она находится вблизи *перигелия*. В. п. происходят через 15—17 лет. При В. п. расстояние от Марса до Земли составляет ок. 55 млн. км.

ВЕЛИ́КОЙ ОКТЯ́БРЬСКОЙ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКОЙ РЕВОЛЮ́ЦИИ ГОДОВЩИ́НА, в СССР всенар. праздник, отмечается 7 и 8 ноября. См. также *День...*, *Праздничные дни*.

ВЕЛИКОКНЯ́ЖЕСКАЯ, назв. г. *Пролетарск* до 1920.

ВЕЛИКОМОРА́ВСКАЯ ДЕРЖА́ВА (Великоморавское, Богемское кн-во), раннефеодальное гос-во зап. славян в 9—10 вв. на Ю. Моравии. В 869 (870?) *Кирилл и Мефодий* добились орг-ции в В. д. независимой от герм. епископата слав. церкви. В 906 В. д. покорена кочевниками — венграми.

ВЕЛИКОПО́ЛЬСКО-КУЯ́ВСКАЯ НИЗМЕ́ННОСТЬ (Nizina Wielkopolsko-Kujawska), в Польше, гл. обр. в басс. р. Варта. Выс. до 227 м. Моренные холмы, долины стока древних ледников, озёра. Сосновые и дубовые леса. Посадки картофеля, овощей. Кр. гг.— Познань, Быдгощ, Торунь.

ВЕЛИКОРО́ССИЯ, офиц. назв. в 19 — нач. 20 вв. терр. Европ. части Рос. империи, вошедшей в состав Рус. гос-ва до сер. 17 в., с преобладающим рус. населением (ранее — Вел. Россия). 30 губерний.

«ВЕЛИКОРУ́СС», первая нелегальная печатная прокламация в России (июнь — окт. 1861, 3 номера; 1863, № 4). Призывала образованное об-во оказать давление на пр-во с целью наделения крестьян землёй, созыва нар. представителей для выработки конституции, предоставления независимости Польше. Иначе предсказывала всеобщее нар. восст. летом 1863. Автор и издатель неизвестны.

ВЕЛИКОРУ́СЫ (великороссы), назв. русских, распространившееся в лит-ре с сер. 19 в. В совр. науч. лит-ре сохраняется в терминах «северовеликорусский», «южновеликорусский» и «средневеликорусский», для обозначения трёх осн. наречий рус. яз.

ВЕЛИ́КО-ТЫ́РНОВО (до 1965 Тырново), г. в Болгарии, на р. Янтра, адм. ц. Великотырновского окр. 64 т. ж. (1980). Текст. центр, маш-ние, деревообработка, хим. пром-сть. Ун-т. Как кр. поселение изв. с 11—12 вв. Столица Второго болг. царства, центр Тырновских восст. 1598, 1686. Остатки визант. крепости 5—6 вв., крепостей, церквей и дворцов (12—14 вв.). Церкви и дома в наст. стиле периода Болг. возрождения. В.-Т.— город-заповедник.

ВЕЛИКОУ́СТЮЖСКОЕ ЧЕРНЕ́НИЕ ПО СЕРЕБРУ́, рус. нар. худ. промысел, сложился в 18 в. в Великом Устюге. Портсигары, подстаканники и др. украшают рисунками, тщательно выполненными чернью. В 1933 осн. артель (с 1960 ф-ка) «Северная чернь» (худ. рук. Е. П. Шильниковский, до 1962).

ВЕЛИСА́РИЙ (Belisários) (ок. 504—565), визант. полководец имп. Юстиниана I. Одержал победы над иранцами, вандалами в Сев. Африке, отвоевал у остготов Юж. и Ср. Италию.

ВЕЛИ́ТЫ (лат. velites), лёгкая пехота в составе рим. легиона в 4—3 вв. до н. э. Вооружение — лук, праща, дротик. Защитного вооружения не имели.

ВЕ́ЛИХОВ Евг. Пав. (р. 1935), сов. физик-теоретик, акад. (1974), вице-през. (с 1977) АН СССР, Герой Соц. Труда (1985). Чл. КПСС с 1971. Осн. тр. по физике плазмы, магн. гидродинамике, проблеме управляемого термоядерного синтеза. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984. Лен. пр., Гос. пр. СССР.

ВЕЛИЧИНА́ (матем.), 1) обобщение конкретных понятий: длины, площади, веса и т. п. Выбрав одну из В. данного рода за единицу измерения, можно выразить числом отношение любой другой В. того же рода к единице измерения. 2) В более общем смысле скалярной В., или скаляром, наз. объект, полностью характеризующийся заданием одного числа. Обобщением скалярных В. являются векторные В. (см. *Вектор*), тензорные В. (см. *Тензорное исчисление*).

ВЕЛИ́ЧКА (Wieliczka), г. на Ю. Польши. 17 т. ж. (1982). Бальнеологический курорт. Соляная шахта (с 11 в.). В старых соляных копях ныне музей и санаторий. Центр туризма.

ВЕЛИ́ЧКИНА (Бонч-Бруевич) Вера Мих. (1868—1918), деятель рос. рев. движения с 90-х гг. Чл. КПСС с 1903. Жена В. Д. Бонч-Бруевича. Врач, журналист. Сотр. «Искры», «Вперёд», «Пролетария», «Звезды», «Правды», «Работницы». Участница Рев-ции 1905—1907 и Окт. рев-ции (Петроград). С 1917 в Наркомздраве.

ВЕЛИ́ЧКО Вл. Мак. (р. 1937), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1962. С 1971 дир. з-да «Большевик» (Ленинград). С 1975 1-й зам. мин., с дек. 1983 мин. энергетич. маш-ния СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984. Гос. пр. СССР (1977).

ВЕЛИ́ЧКО Иг. Ив. (р. 1934), начальник конструкторского бюро. Чл. КПСС с 1964. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1986. Лен. пр., Гос. пр. СССР.

ВЕЛИ́ЧКО Конст. Ив. (1856—1927), рус. и сов. воен. инженер. Автор тр. по фортификации и проектов крепостей. В 1-ю мир. войну полевой инспектор инженеров при Ставке, инж.-генерал (1916). После Окт.

рев-ции в Кр. Армии, проф. Воен.-инж. академии.

ВЕЛИЧКО Макс. Конст. (р. 1922), Герой Соц. Труда (1966), полный кавалер орд. Славы (1944, 1945, 1945), старшина. Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну ком. отделения разведки. После войны бригадир разметчиков на з-де.

ВЕЛИЧКО Сам. Вас. (1670 — ок. 1728), укр. историк, идеолог казацкой старшины. Автор Летописи событий в Юго-Зап. России в 17 в.

ВЕЛКОМ (Уэлком) (Welkom), г. в ЮАР. 177 т. ж. (1980). Центр добычи золота и урана. Хим. пром-сть.

ВЕЛЛАНСКИЙ Данило Мих. (1774—1847), рус. учёный-медик и философ-идеалист. «Пролюзия к медицине...» (1805) — 1-е соч. в России, проникнутое идеями натурфилософии Ф. В. Шеллинга. Автор «Опытной, наблюдательной и умозрительной физики» (1831).

ВЕЛЛЕР (Weller) Т. Х., см. *Уэллер* Т. Х.

ВЕЛЛИНГТОН (Уэллингтон) (Wellington) Артур Уэлсли (Wellesley) (1769—1852), герцог (1814), англ. фельдмаршал (1813). В войнах против наполеоновской Франции команд. союзными войсками на Пиренейском п-ове (1808—13) и англо-голл. армией при Ватерлоо (1815). В 1827—52 главнокоманд. англ. армией. В 1828—30 премьер-мин. кабинета *тори*, в 1834—35 мин. ин. дел.

ВЕЛЛИНГТОН (Wellington), см. *Уэллингтон*.

ВЕЛЛИНГТОНИЯ, *секвойядендрон*.

ВЕЛЛУРУ, г. в Юж. Индии, шт. Тамилнад. 247 т. ж. (1981). Центр с.-х. р-на. Древний храмовый комплекс, включающий Кальяна мантапам (16 в.).

ВЕЛОДРОМ (от *велосипед* и греч. drómos — бег, место для бега), спорт. сооружение (открытое или крытое) для тренировок и соревнований по велосипедному спорту, состоит из трека с трибунами, вспомогат. помещений.

ВЕЛОСИПЕД (франц. vélocipède, от лат. velox — быстрый и pes — нога), двух- или (реже) трехколёсная машина для передвижения, с приводом от 2 педалей через цепную передачу. Различают В. дорожные для взрослых, подростков, детей (в т. ч. складные), спортивные (в т. ч. тандемы), специальные (грузовые, цирковые, велоколяски и др.). В. с двигателем внутр. сгорания наз. мопедом.

ВЕЛОСИПЕДНЫЙ КРАН, стреловой поворотный подъёмный кран на колонне, к-рая установлена на 2—4-колёсных тележках, перемещаемых по одному рельсу. Верх. часть

Велосипедный кран: *1* — тележка; *2* — колонна; *3*—укосина; *4* — направляющая балка; *5* — верхний ролик; *6* — противовес; *7* — лебёдка.

колонны удерживается роликами в двух балках. Грузоподъёмность до 10 т, вылет стрелы 3—7 м.

ВЕЛОСИПЕДНЫЙ СПОРТ, гонки на треке, шоссе, пересечённой местности, а также соревнования в фигурной езде и игре в мяч на велосипедах — велобол и велополо. Зародился в Европе в 1860-е гг. В программе Олимп. игр с 1896; чемпионаты мира на треке с 1893, на шоссе с 1921, в закрытых помещениях с 1929, по кроссу с 1950; Европы — только по гонкам в закрытых помещениях с 1930. В Междунар. союзе велосипедистов (UCI; осн. в 1900) св. 120 стран (1985), СССР — с 1952.

ВЕЛЬБОТ (от англ. whale-boat — китобойная шлюпка), быстроходная 4—8-вёсельная шлюпка с острыми образованиями носа и кормы. Различают разъездные и спасательные. Применялись в китобойном промысле.

ВЕЛЬВЕТ (вельветин) (от англ. velvet — бархат), плотная хл.-бум. или синтетич. ткань, имеющая на лицевой поверхности продольные рубчики из уточного ворса (В.-корд — широкие, В.-рубчик — узкие). Из В. шьют куртки, костюмы и т. п.

ВЕЛЬВЕТОН, гладкокрашеная плотная ткань с мягким густым начёсанным ворсом на лицевой стороне. Применяют гл. обр. для пошива спорт. костюмов.

ВЕЛЬВИЧИЯ, род голосеменных р-ний сем. вельвичиевых. 1 вид, в пустынях на Ю.-З. Африки. Ствол диам. до 1,2 м едва выступает над землёй; 2 ремневидных кожистых стелющихся листа (дл. 2—3 м, иногда до 8 м, шир. до 1,8 м). Живёт до 2000 лет.

ВЕЛЬЗЕВУЛ, в Новом завете имя главы демонов.

ВЕЛЬМО, р. на З. Вост. Сибири, лев. приток Подкаменной Тунгуски. 504 км, пл. басс. 33,8 т. км². Судох. от устья р. Тея.

ВЕЛЬСК, г. (с 1780) в Архангельской обл. Ж.-д. ст. Изв. с 1137.

«ВЕЛЬТ» («Die Welt»), одна из крайне правых ежедн. газет в ФРГ, с 1946, Гамбург. Принадлежит концерну Шпрингера. Тираж (1984) 266,8 т. экз.

ВЕЛЬТМАН Ал-др Фомич (1800—70), рус. писатель, ч.-к. Петерб. АН (1854). В цикле романов «Приключения, почерпнутые из моря житейского» (1846—63) — смешение фантастич. и реального, авантюрного и бытового планов.

ВЕЛЬФЛИН (Wölfflin) Генрих (1864—1945), швейц. искусствовед. Разработал методику анализа худ. стиля, применяя её для иссл. «психологии эпохи», а затем «методов видения» — формальных категорий, к к-рым В. сводил характеристику иск-ва эпох или народов.

ВЕЛЬФЫ (Welfen), нем. княж. род, герцоги Баварии (с 1070) и Саксонии (с 1137). В борьбе со *Штауфенами* В. (Генрих Лев) потерпели поражение (1180) и лишились б. ч. владений.

ВЕЛЬХАВЕН (Welhaven) Юхан Себастьян (1807—73), норв. поэт. Стихи (сб. 1839, 1860) в духе патриархальной нац. романтики.

ВЕЛЬХАУЗЕН (Wellhausen) Юлиус (1844—1918), нем. востоковед. Тр. по древней истории евреев, ср.-век. истории арабов, исламоведению.

ВЕЛЬЦЕВАНИЕ (от нем. wälzen — катать, перекатывать), извлечение металлов (Zn, Pb, Cd и др.) отгонкой при нагреве во вращающейся печи полиметаллич. отходов свинцового, медного и оловянного произ-в (шлаков и др.).

ВЕЛЬЯМИНОВ Вас. Вас. (? — 1373), последний моск. тысяцкий, предст. старомоск. боярского рода. В малолетство кн. Дмитрия Донского один из рук. моск. пр-ва.

ВЕЛЬЯМИНОВ Ник. Ал-др. (1855—1920), рус. хирург. Осн. тр. по патологии суставов, желёз внутр. секреции, светолечению, пром. травматизму.

ВЕЛЬЯМИНОВ-ЗЕРНОВ Вл. Вл. (1830—1904), рус. историк-востоковед, археолог, лингвист, нумизмат, акад. (1861), поч. ч. (1890) Петерб. АН. Иссл. и публ. материалов по истории народов Ср. Азии и Поволжья.

ВЕЛЮР (от франц. velours — бархат), назв. тканей, кожи и др. материалов, имеющих мягкую ворсовую бархатистую лицевую поверхность, напр. В.-бархат, В.-драп и т. п. Применяют для изготовления верх. одежды, головных уборов и др.

ВЕНА (Wien), столица Австрии, на Дунае, у подножия отрогов Альп — Венского Леса. Пл. 415 км. Нас. 1,5 млн. ч. (1985). Кр. реч. порт. Междунар. аэропорт Швехат. На В. приходится св. ²/₅ общеавстр. пром. продукции. Маш-ние, хим., швейн., обув. и др. отрасли лёгкой пром-сти. Метрополитен. В.— местопребывание рвзл. междунар. орг-ций (ЮНИДО, МАГАТЭ и др.). Ун-т. Оперный т-р.

В древности кельт. поселение, с 1 в. рим. воен. лагерь Виндобона. С сер. 12 в. резиденция австр. герцогов; с 1282 под властью *Габсбургов*; столица их гос-ва (в 1867—1918— Австро-Венгрии). С 1918 столица Австр. респ. Собор св. Стефана (12—15 вв.), Хофбург (резиденция Габсбургов, 16—19 вв.). Дворцы барокко 17—18 вв. Худ.-ист. музей, Графич. собр. Альбертина.

ВЕНГЕРКА, бальный танец. Осн. на нар. венг. танце чардаш. Муз. размер ²/₄. В. также цыганская пляска, размер тот же.

ВЕНГЕРОВ Сем. Аф. (1855—1920), рус. историк лит-ры, библиограф. Тр. о К. С. Аксакове, В. Г. Белинском, И. А. Гончарове, Н. В. Гоголе. Составитель многотомных био- и библиографич. словарей по рус. лит-ре.

ВЕНГЕРСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК, осн. в 1825, реорганизована в АН ВНР в 1949. Находится в Будапеште. В 1983 — 142 акад., 84 ч.-к., св. 120 поч. ч., ок. 40 НИИ и центров. През.— И. Т. Беренд (с 1985).

ВЕНГЕРСКАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ, см. в ст. *Венгерская социалистическая рабочая партия*.

ВЕНГЕРСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ ГАЛЕРЕЯ в Будапеште, осн. в 1957. Собр. ср.-век. и совр. живописи, скульптуры и графики Венгрии. Здание — 1894—96 (А. Хаусман).

ВЕНГЕРСКАЯ ПАРТИЯ ТРУДЯЩИХСЯ, см. в ст. *Венгерская социалистическая рабочая партия*.

ВЕНГЕРСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА 1919 (ВСР), с 21 марта по 1 авг., провозглашена в обстановке рев. подъёма, охватившего Венгрию под влиянием Окт. рев-ции. Пр-во ВСР (из предст. компартии — Б. Кун, Т. Самуэли и др., С.-д. партии — Е. Ландлер, Е. Хамбургер и др.) провело ряд коренных демокр. преобразований, создало Кр. Армию. Всевенг. съезд Советов рабочих и солдатских деп. (июнь) принял Конституцию ВСР, избрал ЦИК респ. Несмотря на героизм венг. пролетариата, Сов. власть в Венгрии была подавлена воен. силами Антанты при поддержке внутр. контрреволюции.

ВЕНГЕРСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РАБОЧАЯ ПАРТИЯ (ВСРП), ведёт нач. с осн. 24 нояб. 1918 КП Венгрии. В числе организаторов — Б. Кун, Т. Самуэли. С сент. 1944 — Венг. коммунистич. партия (ВКП). После объединения в июне 1948 на принципах марксизма-ленинизма ВКП с С.-д. партией Венгрии — Венгерская партия трудящихся, в нояб. 1956 — 1-й пол. 1957 реорганизована в ВСРП. Ген. секр. ЦК ВСРП — Я. *Кадар* (с 1985, в 1956—85 1-й секр.). ЦО — газ. «Непсабадшаг», теоретич. орган — ж. «Таршадалми семле».

ВЕНГЕРСКИЙ Вад. Вл. (р. 1932), сов. учёный в области энергетики, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1958. Осн. тр. по созданию высокоэффективных энергетич. установок. Лен. пр. (1966), Гос. пр. СССР (1977).

ВЕНГЕРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК, центр. эмиссионный банк Венгрии. Учреждён в 1948. Осуществляет краткосрочное и долгосрочное кредитование х-ва, финансирует капитальное стр-во и междунар. расчёты, руководит деятельностью Венгерского банка для внешней торговли. 81 отделение (1983).

ВЕНГЕРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕАТР, открыт в 1837 под назв. «Пешти мадьяр синхаз», с 1840 — Нац. т-р. Школа нац. реалистич. иск-ва. В репертуаре нац. и классич. драматургия.

ВЕНГЕРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФРОНТ НЕЗАВИСИМОСТИ, см. в ст. *Отечественный народный фронт* Венгрии.

ВЕНГЕРСКИЙ ОПЕРНЫЙ ТЕАТР, осн. в 1837 в Пеште; с 1884 в нов. здании в Будапеште под назв. Королев. оперный т-р (с 1945 — совр. назв.).

ВЕНГЕРСКИЙ ФРОНТ, см. в ст. *Отечественный народный фронт* Венгрии.

ВЕНГЕРСКИЙ ЯЗЫК, офиц. язык Венгрии. Относится к *финно-угорским языкам* (угорская гр.). Письменность на основе лат. алфавита.

ВЕНГЕРСКОЕ ТЕЛЕГРАФНОЕ АГЕНТСТВО, гос. информац. агентство ВНР. Осн. в 1880. Будапешт.

ВЕНГРИЯ (Magyarország), Венгерская Народная Республика (Magyar Népköztársaság) (ВНР), гос-во в Центр. Европе. 93 т. км². Нас. 10,7 млн. ч. (1983), гл. обр. венгры. Гор. нас. 54% (1980). Офиц. яз.— венгерский. Верующие — преим. католики. 25 адм. ед., в т. ч. 19 медье (областей) и 6 городов (включая столицу), приравненных к медье. Столица — Будапешт. Высш. орган гос. власти — однопалатное Гос. собрание.

Б. ч. страны — Среднедунайская равнина, на З. отроги Альп, на С.— Карпат (высш. точка В.— г. Кекеш, 1015 м). Климат умеренный континентальный. Ср. темп-ры янв. от −2 до −4 °C, июля 20—22,5 °C. Осадков 450—900 мм в год. Кр. реки — Дунай, Тиса; оз. Балатон. Почвы преим. чернозёмные. Под лесом 15% терр.

В кон. 9 в. на терр. совр. В. поселились племена венгров. С 1000 В.— кор-во. После Мохачской битвы 1526 значит. часть В. подпала под османское иго. В зап. и сев. частях терр. Венг. кор-ва укрепились Габсбурги. После австро-тур. войны 1683—99 и подавления освободит. антигабсбургского движе-

ВЕНГРИЯ
1:10 000 000
БУДАПЕШТ
Мишкольц
Дебрецен
Сегед
Печ
Сольнок
Кечкемет

ния 1703—11, руководимого Ракоци Ференцем II, вся В. оказалась под властью Габсбургов. Бурж. рев-ция 1848—49 в В. (крупнейшие деятели Л. Кошут, Ш. Петёфи и др.) была подавлена. По австро-венг. согл. 1867 В. стала одной из составных частей двуединой монархии — Австро-Венгрии; под властью венг. помещиков оказались Хорватия, Трансильвания, Словакия и Закарпатье. В 1890 осн. С.-д. партия В. В окт. 1918 в В. произошла бурж.-демокр. рев-ция. В. стала независимым гос-вом (16 нояб. провозглашена республикой). В нояб. 1918 осн. КП Венгрии (КПВ). 21 марта 1919 провозглашена Венг. сов. респ., после падения к-рой (1 авг. 1919) в стране была установлена фаш. (1920—44) диктатура Хорти. Послевоен. границы В. определил Трианонский мирный дог. 1920. В. примкнула к «Антикоминтерновскому пакту» и Берлинскому пакту 1940 фаш. агрессоров. Во 2-й мир. войне В. выступала на стороне фаш. Германии. Дв. Сопр., борьбу за прекращение войны, за создание демокр. фронта единства патриотич. сил (осн. в мае 1944 под назв. Венг. фр.) развернула КПВ. В марте 1944 Германия оккупировала В. В сент. 1944 Сов. Армия вступила на терр. В. 22 дек. 1944 в Дебрецене образовалось Врем. нац. пр-во, к-рое 28 дек. 1944 объявило войну Германии; 4 апр. 1945 Сов. Армия завершила освобождение В. Были установлены (сент. 1945) дипл. отношения между В. и СССР. Врем. нац. пр-во провело ряд демокр. преобразований (агр. реформа и др.). 1 февр. 1946 В. провозглашена республикой. Парижским мирным дог. 1947 установлены совр. границы В. В июне 1948 компартия объединилась с С.-д. партией — на основе признания последней принципов марксизма-ленинизма — в Венг. партию трудящихся (ВПТ). В авг. 1949 В. провозглашена нар. респ. (ВНР). В стране развернулось социалистич. стр-во. Контррев. мятеж в В. в 1956 был ликвидирован с помощью СССР; в мобилизации рев. сил для подавления мятежа в В. большую роль сыграл Я. Кадар, с 1956 1-й секр. ЦК ВСРП (назв. реорганизованной ВПТ). Завершив в нач. 60-х гг. построение основ социализма, трудящиеся В. строят развитое социалистич. об-во. Под рук. ВСРП работает Отеч. нар. фр. (осн. в 1954). В.— чл. СЭВ (с 1949), участница Варшавского дог. 1955.

В.— индустр.-агр. страна. Социалистич. сектор даёт 97% нац. дохода (1981). Доля пром-сти в нац. доходе 49,2%, с. х-ва 14,8% (1981). В пром-сти и стр-ве занято 41% экономически активного нас., в сел. и лесном х-ве 22%. Ок. $^2/_3$ стоимости пром. продукции приходится на тяж. пром-сть. В 1982 добыто 30 млн. т угля, 2 млн. т нефти, 6,6 млрд. м^3 природного газа; произведено 24,5 млрд. кВт·ч эл.-энергии, гл. обр. на ТЭС. Добывают бокситы (2,9 млн. т), жел. руду и др. полезные ископаемые. Кр. произ-во глинозёма. Чёрная и цв. металлургия (2,2 млн. т чугуна, 3,7 млн. т стали, св. 74,2 тыс. т алюминия); маш-ние, в т. ч. автостроение (св. 13 тыс. автобусов в год), с.-х., эл.-техн., станкостроение, приборостроение и др.; хим. (продукция органич. синтеза, удобрения, фарм. изделия), лёгкая (гл. обр. текст.) и пищ. (вино, консервы и др.) пром-сть. Социалистич. сектор — госхозы и производств. с.-х. кооперативы — охватывает 98% всей площади с.-х. угодий (1978). В с. х-ве по стоимости продукции преобладает растениеводство; $^2/_3$ пашни под зерновыми (пшеница, сбор 4,6 млн. т, и кукуруза, сбор 6,8 млн. т в 1981), остальное — посевы сах. свёклы, подсолнечника, конопли. Виногр-во, плод-во, овощ-во. Св. 9 млн. свиней, ок. 2 млн. гол. кр. рог. скота, св. 3 млн. овец (1981). Дл. ж. д. 8,0 т. км, автомоб. дорог 30 т. км, внутр. вод. путей 1,7 т. км (1981). Гл. реч. порт — Будапешт. Б. ч. внешнеторг. оборота приходится на долю социалистич. стран —55% в 1981, из них ок. $^1/_3$ — на СССР. Вывоз: машины, химикаты, глинозём, консервы, фрукты, вина, изделия лёгкой пром-сти. Иностр. туризм (ок. 5 млн. ч. в год). Нефтепровод «Дружба», по к-рому в В. поступает нефть. Междунар. энергосистема «Мир», через к-рую В. получает часть эл.-энергии. Ден. единица — форинт.

ВЕ́НГРЫ (самоназв.— мадьяры), нация, осн. нас. Венгрии. Ок. 10,6 млн. ч. (1983), ок. 4 млн. ч. в др. странах, в т. ч. в СССР 171 т. ч. (1979). Яз. венгерский.

ВЕНД, самое верх. стратиграфич. подразделение протерозоя, непосредственно предшествующее ниж. кембрию. В. соответствует интервалу времени 570—680 млн. лет назад. Выделен Б. С. Соколовым в 1950, прослежен на всех континентах.

ВЕ́НДА (бавенда, бавеша), народ в погран. р-нах ЮАР и Зимбабве. Ок. 700 т. ч. (1983). Яз. чивенда группы банту.

ВЕ́НДЕН, офиц. назв. г. *Цесис* до 1917.

ВЕНДЕ́ТТА (итал. vendetta — мщение), название обычая *кровной мести* на о-вах Сардиния и Корсика.

ВЕ́НДСКАЯ ДЕРЖА́ВА, раннефеод. гос-во полабских славян и поморян в 40-е гг. 11 в.— 1-й трети 12 в. во главе с бодричами.

ВЕ́НЕВ Стоян (р. 1904), болг. живописец. Чл. БКП. Автор жизнерадостных, исполненных непосредственности и юмора сцен крест. жизни и героико-драм. образов, отличающихся материальностью фактуры, сдержанностью гаммы.

ВЕНЁВ, г. (с 1777) в Тульской обл. Ж.-д. ст. З-д алмазного инстр-та. Близ В.— добыча угля. Изв. с 1400.

ВЕНЕВИ́ТИНОВ Дм. Вл. (1805—27), рус. поэт. Романтич. поэзия насыщена филос. мотивами в духе шеллингианства. Лит.-критич. статьи.

ВЕНЕДИ́КТОВ Анат. Вас. (1887—1959), сов. юрист, акад. АН СССР (1958). Тр. по проблемам гос. собственности. Гос. пр. СССР (1949).

ВЕНЕДИ́КТОВ Лев Ник. (р. 1924), сов. хоровой дирижёр, нар. арт. СССР (1979). Чл. КПСС с 1953. В 1941—54 хормейстер разл. ансамблей песни и пляски, с 1954 хормейстер, с 1972 гл. хормейстер Укр. т-ра оперы и балета (Киев). Проф. Киевской конс. (с 1979).

ВЕНЕ́ДЫ (венеты, венды), древнейшее наименование слав. племён (по-видимому, их зап. ветви), встречается у антич. авторов с 1 в. н. э.

ВЕНЕ́РА, в рим. мифологии первоначально богиня весны и садов, впоследствии отождествлялась с греч. богиней Афродитой и почиталась как богиня любви и красоты.

ВЕНЕ́РА (астр. знак ♀), планета, ср. расстояние от Солнца 0,7 а. е., период обращения 224,7 сут, вращения 243 сут, ср. радиус 6050 км, масса $4{,}9 \cdot 10^{24}$ кг. Атмосфера: CO_2 (97%), N_2 (ок. 3%), H_2O (0,05%), примеси CO, O_2, HCl, HF. Темп-ра у поверхности ок. 750 К, давление ок. 10^7 Па, или 100 ат. На поверхности В. обнаружены горы, кратеры, камни. Поверхностные породы В. близки по составу к земным осадочным породам.

«ВЕНЕ́РА», серия сов. межпланетных косм. аппаратов для изучения планеты Венера и космич. пространства; программа их разработки и запусков. Макс. стартовая масса ок. 5 т. Запускаются с 1961; «В.-4» произвела первые прямые иссл. атмосферы Венеры (1967), «В.-7» — первую мягкую посадку на Венеру (1970), «В.-9» — первую съёмку поверхности Венеры (1975). В 1961—83 запущено 16 «В.».

ВЕНЕ́РИН БАШМАЧО́К (ботан.), растение рода *башмачок*.

ВЕНЕ́РИНА МУХОЛО́ВКА (ботан.), насекомоядное растение из рода *дионея*.

ВЕНЕРИ́ЧЕСКИЕ БОЛЕ́ЗНИ, инф. заболевания, к-рые передаются гл. обр. половым путём: сифилис, гонорея, мягкий шанкр, паховый лимфогранулематоз и др. Внеполовое заражение (через поцелуи, общую посуду, бельё и т. п.) наблюдается редко.

ВЕ́НЕРН (Vänern), оз. на Ю. Швеции. 5,5 т. км^2, глуб. до 100 м, мн. о-вов. Из В. вытекает р. Гёта-Эльв. Судох-во (В.— часть Гёта-канала). Осн. порты — Карльстад, Мариестад, Венерсборг.

ВЕНЕРОЛО́ГИЯ, раздел клинич. медицины, изучающий причины (в т. ч. социальные), механизмы развития, проявления, методы диагностики, лечения и профилактики венерич. болезней.

ВЕНЕССЕ́Н (Venaissin), см. *Конта-Венессен*.

ВЕНЕСУЭ́ЛА, Республика Венесуэла (República de Venezuela), гос-во на С. Юж. Америки. 916,5 т. км^2. Нас. 15,1 млн. ч. (1983), гл. обр. венесуэльцы. Гор. нас. 76% (1980). Офиц. яз.— испанский. Верующие—католики. Федерация в составе 20 штатов, 2 федер. терр., федер. округа и федер. владения. Столица — Каракас. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. орган — двухпалатный Нац. конгресс (палата депутатов и сенат).

В центре — низменность Ориноко, на С. и С.-З.— Карибские Анды, Кордильера-де-Мерида (выс. до 5007 м, пик Боливар), Сьерра-де-Периха, на Ю.-В.—часть Гвиан-

ВЕНЕСУЭЛА
1:30 000 000
КАРАКАС
МАРАКАЙБО
БОГОТА
Мерида
Сан-Кристобаль
Пуэрто-Аякучо
Сьюдад-Боливар
Кас.—Касикьяре

ского плоскогорья. Климат субэкваториальный. Ср.-мес. темп-ры 25—29 °С. Осадков от 280 до 3000 мм в год. Влажный и переменно влажный тропич. лес, саванны, сухие редколесья.

В древности терр. В. населяли индейцы. В 16 в. В. завоёвана исп. конкистадорами, насаждавшими феод.-крепостнич. отношения с использованием рабского труда ввозимых из Африки негров. В 1821 в результате Войны за независимость исп. колоний в Америке 1810—26 исп. господство было ликвидировано, отменено рабство (окончательно в 1854). В 1819—30 В. входила в состав респ. Вел. Колумбия. С развитием в 20 в. нефт. пром-сти началось проникновение в В. капитала США, к-рый в годы 2-й мир. войны почти полностью монополизировал в В. добычу и переработку нефти. В 1931 в В. созд. компартия. Попытки в 1947—48 ограничить в стране деятельность иностр. монополий были сорваны внутр. и внеш. реакцией. Диктаторские режимы и пр-ва, управлявшие В. с кон. 40-х до кон. 60-х гг., проводили политику попустительства иностр. капиталу, террора и репрессий против демокр. сил. С 1969 наметился поворот к усилению контроля за деятельностью иностр. монополий; в 1976 нефт. пром-сть национализирована. Дипломатические отношения между В. и СССР установлены в 1945, прерваны в 1952, восстановлены в 1970.

Основа экономики В.— нефт. пром-сть (в 1982 добыто 100 млн. т нефти, произведено 64 млн. т нефтепродуктов). Доля горнодоб. пром-сти в ВВП страны (1981) 7,7%, обрабатывающей — 17,6%, сел. и лесного х-ва—6,2%. Гл. нефтедоб. р-н — оз. Маракайбо. Добывают также природный газ (35,4 млрд. м^3 в 1981), жел. руду, кам. уголь, золото, алмазы. Произ-во эл.-энергии 27 млрд. кВт·ч, в т. ч. более $^1/_2$ на ГЭС (1982). Пищевкус., текст., хим. и др. пром-сть. Развиваются чёрная металлургия, автостроение (преим. автосборка). В сел. х-ве обрабатывается 5,2% зем. площади. Преобладает кр. землевладение. Осн. с.-х. культуры: кукуруза, бобовые, кофе, какао, сах. тростник, бананы, рис. В жив-ве — разведение кр. рог. скота, овец и коз. Дл. ж. д. св. 400 км, шоссейных—62 т. км (1981). Гл. нефт. порты — Ла-Салина, Пуэрто-Миранда, Амуай, Пуита-Кардон; по вывозу жел. руды — Пуэрто-Ордас. Св. $^{9}/_{10}$ стоимости экспорта — нефть и нефтепродукты, на 2-м месте — жел. руда. Гл. торг. партнёры: США, ФРГ, Канада. Ден. единица — боливар.

ВЕНЕСУЭЛЬСКИЙ ЗАЛИВ (Маракайбо), зал. Карибского м., у берегов Венесуэлы. Дл. 231 км, шир. у входа 98 км, глуб. 18—71 м. На Ю. проливом соединяется с оз. Маракайбо. Порт — Пунто-Фихо.

ВЕНЕСУЭЛЬЦЫ, нация, осн. нас. Венесуэлы; сложилась в результате смешения исп. переселенцев с индейцами и неграми. Ок. 14 млн. ч. (1983). Яз. испанский.

ВЕНЕТСКИЙ ЯЗЫК, отд. ветвь индоевроп. семьи яз. Памятники письменности (ок. 250) — посвятительные и надгробные надписи частью на адаптированном сев.-этрусском алфавите с добавлением греч. знаков, частью лат. письмом (6—1 вв. до н. э.).

ВЕНЕТЫ, 1) группа племён, населявших в древности сев. побережье Адриатич. м., к С.-В. от р. По; вопрос о происхождении не решён. 2) Кельтское племя, покорённое Цезарем во время галльских походов 58—51 до н. э. 3) В. (чаще *венеды*) — зап. ветвь слав. племён.

ВЕНЕТЫ И ПРАСИНЫ, своеобразные полит. «партии» в визант. городах 5—7 вв. (гл. обр. в Константинополе). Возглавляли и тех и других представители купеч. и землевладельч. аристократии, рядовые В. и П. были из гор. низов. Появление «партий» связано с правом горожан возгласами высказывать в цирке своё отношение к правительств. постановлениям. Группировались вокруг спорт. цирковых орг-ций (факций), ведавших устройством цирковых и спорт. зрелищ. Наз. по цвету одежды правивших колесницами возниц (венеты — «голубые», прасины — «зелёные»). В. и П., как правило боровшиеся между собой, иногда объединялись и совместно выступали против пр-ва (восст. 532 «Ника» и др.). К 8 в. утратили полит. значение.

ВЕНЕЦ, 1) (в дерев. стр-ве) брёвна или брусья, составляющие один горизонтальный ряд сруба. В углах сруба связываются путём врубки — с выступающими концами («в обло») или без них («в лапу», «в шип»). 2) То же, что *корона* (устар.). См. также *Венчание*.

ВЕНЕЦИАНОВ Ал. Гаврилович (1780—1847), рус. живописец. Один из основоположников бытового жанра в рус. живописи (см. *Венециановская школа*). Создал отмеченный чертами идеализации поэтич. образ крест. жизни, тонко передал красоту рус. природы (бытовые сцены, портреты-типы крестьян: «На пашне», 1820-е гг., «Захарка», 1825), в противовес установкам АХ много писал с натуры.

ВЕНЕЦИАНОВСКАЯ ШКОЛА, группа рус. живописцев 2-й четв. 19 в., учеников А. Г. *Венецианова* (Н. С. Крылов, Е. Ф. Крендовский, Л. К. Плахов, Г. В. Сорока и др.). Предст. В. ш. с поэтич. непосредственностью изображали жизнь демокр. кругов об-ва, писали гор. и сел. пейзажи, интерьеры и натюрморты.

ВЕНЕЦИАНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, вост. часть Паданской равнины в Италии.

ВЕНЕЦИАНСКАЯ ШКОЛА, одна из осн. худ. школ Италии. Расцвет в сер. 15—16 вв. (семья Беллини, В. Карпаччо, Джорджоне, Тициан, П. Веронезе, Я. Тинторетто) и в 18 в. (Дж. Б. Тьеполо, А. Каналетто, П. Лонги, Ф. Гварди). В. ш. характеризует светское, жизнеутверждающее начало, поэтич. восприятие мира, человека и природы, тонкий колоризм.

ВЕНЕЦИАНСКАЯ ШКОЛА (муз.), направление муз. творчества, сложившееся в Венеции в 16—17 вв. Основоположник — А. Вилларт, предст.— К. Монтеверди, К. Меруло, А. и Дж. Габриели. Они создали монументально-декор. стиль вокальной полифонич. музыки. Наряду с духовными жанрами развивали оперу, мадригал, канцону, органные ричеркар, токкату и др.

ВЕНЕЦИАНСКИЕ СТАТУТЫ, в ср. века сборники торг. и мор. обычаев, действовавших в Венецианской республике.

ВЕНЕЦИАНСКИЙ ЗАЛИВ Адриатич. м., у берегов Италии и Югославии. Глуб. до 34 м. На С.-В. переходит в Триестский зал. Осн. порты — Венеция, Триест.

ВЕНЕЦИАНСКОЕ СТЕКЛО, худ. сосуды, гл. обр. выдувные, бусы, зеркала, производятся с кон. 13 в. в Венеции. Знамениты тонкие, стройные бокалы или вазы 16 в., цветные и бесцветные, с филигранью или кракелажем (см. *Кракле*).

ВЕНЕЦИЯ (Венето) (Veneto), обл. на С.-В. Италии, у Адриатич. м. 18,4 т. км². Нас. 4,4 млн. ч. (1981). Адм. ц.— г. Венеция. Разделена на пров. Беллуно, Венеция, Верона, Виченца, Падуя, Ровиго, Тревизо.

ВЕНЕЦИЯ (Venezia), г. в Сев. Италии, преим. на о-вах Венецианской лагуны Адриатич. м., адм. ц. пров. Венеция и области Венеция. 352 т. ж. (1981). В В. и пригородах цв. металлургия, нефтепереработка, хим., маш.-строит., лёгкая пром-сть. Традиц. худ. ремёсла (произ-во кружев, изделий из стекла, мозаики и др.). Грузооборот порта св. 25 млн. т в год. Поселение с 5 в. до н. э., город с нач. 9 в. н. э. С 9—10 по 16 вв. кр. центр посреднич. торговли между Зап. Европой и Востоком. В ср. века являлась республикой (с кон. 13 в. олигархич., с дожем во главе) со значит. подвластными ей терр. В 1797—1805 и 1815—1866 В.— владение Австрии. Собор Сан-Марко (9—15 вв.), Дворец дожей (ныне музей, 9—16 вв.). Старая б-ка Сан-Марко (16 в.). Дворцы (Ка д'Оро, 15 в.; Вендрамин-Калерджи, кон. 15 в.). Церкви и здания религ. братств — Скуола Гранде ди Сан-Марко (15 в.), Санта-Мария деи Мираколи (15 в.). Церк. и мон. Сан-Джорджо Маджоре (16 в.). Академия иск-в, ун-т. Ин-т по изучению Адриатики. Галерея Академии. Музей стекла (на о. Мурано).

ВЕНЗЕЛЬ (от польск. węzeł — узел), нач. буквы имени и фамилии или имени и отчества, обычно переплетённые и образующие узор.

ВЕНИАМИНОВ Ив. Евсеевич (1797—1879), рус. этнограф и естествоиспытатель. Будучи миссионером во владениях Рос.-амер. компании (1824—39), изучал алеутов и индейцев Сев.-Зап. Америки, в особенности формы брака и семейных отношений.

ВЕНИЗЕЛОС Элефтериос (1864—1936), премьер-мин. Греции в 1910—15, 1917—20, 1924, 1928—32, 1933. Вовлёк страну в антисов. интервенцию (1919), в *греко-турецкую войну 1919—22*. Противник реставрации монархии в Греции. С 1935 в эмиграции.

ВЕНКАТАРАМАН Кришнасами (1901—81), инд. химик-органик, ин. ч. АН СССР (1976). Осн. тр. по химии и технологии синтетич. красителей.

ВЕНН (Venn) Джон (1834—1923), англ. логик, разработал графич. аппарат диаграмм, фактически эквивалентный *логике классов*. Тр. в области вероятностной и индуктивной логики.

ВЕНО, у древних славян: 1) выкуп за невесту; 2) приданое жены.

ВЕНОЖИНСКИС Юстинас Винцо (1886—1960), сов. живописец. Отмеченные тонкой живописностью портреты и пейзажи («А. Венуолис-Жукаускас», 1954).

ВЕНСАН (Vincent) Жан (р. 1906), почётный председатель Швейц. партии труда (ШПТ) с 1978; в 1974—78 пред. ШПТ. Чл. КП Швейцарии с 1924. Чл. Политбюро ЦК ШПТ с 1944, чл. Секретариата ЦК с 1968.

ВЕНСЕН (Vincennes), г. во Франции, юго-вост. пригород Парижа. 50 т. ж. (1975). Маш-ние, хим. пром-сть. К Ю. от В.— б. королев. замок и парк — т. н. Венсенский лес.

ВЕНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОПЕРА, центр муз. культуры Австрии. Осн. во 2-й пол. 17 в. как придворная опера, с 1918 совр. назв. Выступают крупнейшие певцы и дирижёры Австрии и др. стран.

ВЕНСКАЯ КЛАССИЧЕСКАЯ ШКОЛА, направление муз. творчества, сложившееся в Австрии во 2-й пол. 18 — нач. 19 вв. Предст.— Й. Гайдн, В. А. Моцарт, Л. Бетховен. Они обобщили опыт развития проф. и нар. музыки, выработали универсальный муз. язык. Сонатная форма составляет ядро их инстр. циклов — симфоний, камерных ансамблей, сонат. Высоки достижения Моцарта и Бетховена в области оперы, Гайдна — в оратории. Творчество композиторов В. к. ш.— одна из вершин мирового муз. иск-ва.

ВЕНСКАЯ КОНВЕНЦИЯ 1961 о дипл. сношениях, междунар. конвенция; регламентирует порядок установления и прекращения дипл. сношений, учреждения дипл. представительств и их функции, устанавливает дипл. классы, порядок *аккредитования* главы дипл. представительства и его персонала, объём дипл. иммунитетов и привилегий и др.

ВЕНСКАЯ КОНВЕНЦИЯ 1963 о гражд. ответственности за ущерб, междунар. конвенция; предусматривает ответственность за ущерб, причинённый ядерными объектами как источниками повышенной опасности, независимо от наличия или отсутствия вины.

ВЕНСКАЯ КОНВЕНЦИЯ 1963 о консульских сношениях, кодифицирует нормы междунар. права, регулирующие консульские отношения.

ВЕНСКАЯ КОНВЕНЦИЯ 1969 о праве междунар. договоров, междунар. конвенция; регламентирует порядок заключения и вступления в силу, применения, толкования, прекращения и приостановления действия междунар. договоров и др.

ВЕНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 16.3—15.4.1945, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска 2-го и 3-го Укр. фр. (Маршалы Сов. Союза Р. Я. Малиновский и Ф. И. Толбухин) разгромили нем.-фаш. группу армий «Юг» (ген. пехоты О. Велер) и освободили Вену (13 апр.).

ВЕНСКИЕ АРБИТРАЖИ 1938 и 1940 пр-в Германии и Италии о передаче Венгрии: по 1-му В. а.— юж. р-нов Словакии и Закарпатской Украины от Чехословакии (нояб. 1938); по 2-му В. а.— Сев. Трансильвании от Румынии (авг. 1940). Ликвидированы в результате разгрома фаш. агрессоров во 2-й мир. войне.

ВЕНСКИЙ ГОЛУБОЙ КРОЛИК, мясошкурковая порода. Выведена в 19 в. в Австрии. Ж-ные весят 4,5 кг. Шкурки сизо-голубые, в осн. для имитации ценных мехов. Разводят в странах Европы; в СССР повсеместно.

ВЕНСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ, см. *«Интернационал 2$^{1}/_{2}$-й»*.

ВЕНСКИЙ КОНГРЕСС 1814—15 (сент. 1814 — июнь 1815), конгресс европ. гос-в (за исключением Турции); завершил войны коалиций европ. держав с Наполеоном I. Заключены договоры, направленные на восстановление феод. порядков и удовлетворение терр. притязаний держав-победительниц, закреплена полит. раздробленность Германии и Италии; Варшавское герцогство разделено между Россией, Пруссией и Австрией. Франция лишена её завоеваний. В сент. 1815 постановления В. к. дополнены актом о создании *Священного союза*.

ВЕНСКИЙ КРУЖОК, филос. кружок, разработавший основы *логического позитивизма*. Сложился в 1922 вокруг австр. физика Шлика; гл. участники — Нейрат, Карнап, Ф. Франк, Гёдель, Рейхенбах. Центр. идея — сведение филос. проблематики к логич. анализу языка науки, соединяемому с принципом *верификации*. Распался в нач. 2-й мир. войны.

ВЕНСКИЙ ЛЕС (Wienerwald), отрог Вост. Альп, близ Вены. Выс. до 890 м. Дубовые и буковые леса. Место отдыха.

ВЕНСКИЙ МИР 1809, см. *Шёнбруннский мир 1809*.

ВЕНСКИЙ МИР 1864, завершил *Датскую войну 1864*.

ВЕНСКИЙ МИР 1866, завершил *австро-итальянскую войну 1866*.

ВЕНСКИЙ СОЮЗНЫЙ ДОГОВОР, между Австрией, Венецией и Россией (Вена, 8 февр. 1697) о наступат. союзе против Турции и Крымского ханства. После заключения Австрией в 1698, а затем Венецией сепаратного мира с Турцией фактически утратил силу.

ВЕНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Австрия, осн. в 1365. В 1983 — св. 47 тыс. студентов.

ВЕНСКОЕ ОБРАЩЕНИЕ ВСМ 1955 («Обращение к народам мира») против подготовки атомной войны; принято 19 янв. Бюро ВСМ в Вене. На 6 авг. 1955 под Обращением подписалось ок. 666 млн. ч. (в т. ч. в СССР св. 123,5 млн. ч.).

ВЕНСТРЕ (норв. «Venstre» — «Левая»), полит. партия в Норвегии. Выражает интересы мелкой и ср. буржуазии, части интеллигенции. Осн. в 1884. Основатель — Ю. Свердруп. До 1935 неоднократно формировала пр-ва. Пред.— О. Э. Дерум (с 1982).

ВЕНСТРЕ-ЛИБЕРАЛЬНАЯ ПАРТИЯ Дании, осн. в 1870, до сент. 1963 наз. партией Венстре (дат. «Venstre» — «Левая»). Выражает интересы кр. и ср. землевладельцев, а также части пром. буржуазии. Её лидеры неоднократно (с 1901) формировали пр-ва или входили в состав коалиц. пр-в. В 1905 от неё откололось лев. крыло (Радикальная В.). Пред.— У. Эллеман-Енсен (с 1984).

ВЕ́НТА (Вянта), р. в Литов. ССР и Латв. ССР. 346 км, пл. басс. 11,8 т. км². Ср. расход воды 95 м³/с. Впадает в Балтийское м. Судох. от г. Пилтене. В устье — г. Вентспилс.
ВЕ́НТЕРЬ (мережа), ставное рыболовное орудие типа ловушки. Применяют в речном, озёрном и мор. прибрежном рыб-ве.
ВЕ́НТИЛЬ (от нем. Ventil — клапан) (муз.), механизм для изменения длины ствола духового мундштучного муз. инстр-та. Служит для извлечения хроматич. гаммы на инстр-тах, имеющих натуральный звукоряд.
ВЕ́НТИЛЬ ТРУБОПРОВО́ДНЫЙ, устройство для регулирования (вручную или автоматически) потока жидкости или газа в трубопроводах.
ВЕ́НТИЛЬ ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ, назв. электрич. приборов, обладающих односторонней проводимостью: высокой — для токов одного (прямого) направления и низкой — для токов противоположного (обратного) направления. Примеры В. э.: *диоды, ртутные вентили, тиристоры*. В. э. используют для выпрямления перем. тока, коммутации электрич. цепей, преобразования сигналов и др. целей.
ВЕ́НТИЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВО́Д, электропривод, в к-ром регулирование режима двигателя производится с помощью управляемых вентильных преобразователей: выпрямителя, преобразователя частоты, регулятора пост. тока.
ВЕНТИЛЯ́ТОР (от лат. ventilo — вею, махаю), устройство для подачи воздуха или др. газа под давлением обычно до 0,15 МПа (для проветривания помещений, транспортирования аэросмесей по трубопроводам и т. д.). Различают В. центробежные и осевые.
ВЕНТИЛЯ́ЦИЯ (от лат. ventilatio — проветривание), регулируемый воздухообмен в помещениях, благоприятный для человека; совокупность техн. средств, обеспечивающих такой воздухообмен.
ВЕНТРА́ЛЬНЫЙ (от лат. venter — живот, брюхо) (анат.), брюшной, напр. В. корешок спинномозгового нерва. Ср. *Дорсальный*.
ВЕ́НТСПИЛС (до 1917 офиц. назв. Виндава), г. (с 1378) в Латв. ССР, порт на Балт. м. Ж.-д. ст. 51 т. ж. (1985). Центр рыбной и деревообр. пром-сти. Маш-ние. Музей истории мор. рыб-ва. Орденский замок (окончен в 1290). Изв. с 1242.
ВЕНТУ́РИ (Venturi) Лионелло (1885—1961), итал. историк иск-ва, худ. критик. Тр. по истории иск-ва и искусствознания сочетают яркость характеристик с апологией «абсолютной свободы самовыражения» художника.
ВЕ́НТЦЕЛЬ Конст. Ник. (1857—1947), рус. педагог, теоретик и пропагандист *свободного воспитания*. С нач. 20-х гг. отошёл от пед. деятельности.
ВЕ́НУЛЫ, самые мелкие вены, образующиеся при слиянии капилляров; соединяясь, дают начало более крупным венам.
ВЕНУО́ЛИС (наст. фам. Жукаускас) Антанас (1882—1957), нар. писатель Литов. ССР (1957). Участник Рев-ции 1905—07. Рассказы, повести, пьесы, ист. ром. «Перепутья» (1932) о борьбе литовцев с крестоносцами; ром. «Усадьба Пуоджюнасов» (1949) о клас. борьбе в деревне при бурж. пр-ве.
ВЕ́НЦЕК Франциск Ив. (1885—1918), один из рук. борьбы за Сов. власть в Самаре. Чл. КПСС с 1904. Убит белогвардейцами.
ВЕНЦЕНО́СНЫЕ ГО́ЛУБИ, род птиц сем. голубей. Самые крупные из совр. голубей (дл. до 89 см). 3 вида, в лесах о. Н. Гвинея и прилежащих о-вов.
ВЕНЦЕНО́СНЫЙ ЖУРА́ВЛЬ, птица отр. журавлеобразных. На голове пучок золотисто-жёлтых перьев. Дл. до 1 м. В Африке, по берегам рек и озёр.
ВЕ́НЦЛОВА Антанас (1906—71), нар. писатель Литов. ССР (1965), гос. деятель. Чл. КПСС с 1950. Сб. стихов «Зов Родины» (1943), «Избранное» (1951; Гос. пр. СССР, 1952); ром. «День рождения» (1959) об установлении Сов. власти в Литве в 1940. Автобиогр. повести (трил., 1964—69). Нарком просвещения Литов. ССР в 1940—43. Деп. ВС СССР в 1941—62.
ВЕНЦЫ́, светлые туманные кольца вокруг диска Солнца или Луны, окружённые одним или неск. радужными кольцами; обусловлены дифракцией света в капельках тонких облаков.
«ВЕ́НЦЫ-ЗАРЯ́», один из старейших свиноводч. совхозов РСФСР (Гулькевичский р-н Краснодарского кр.). Созд. в 1923. Высокая продуктивность жив-ва. Орд. Труд. Кр. Знамени (1973).
ВЕНЧА́НИЕ, христ. обряд возложения венца (короны) на головы верующих при вступлении их в церк. брак, а также при коронации монархов (В. на царство).
ВЕ́НЧИК (ботан.), внутр. часть двойного околоцветника, состоящая из отдельных или сросшихся лепестков. Часто ярко окрашен. Защищает тычинки и пестики, иногда выделяет нектар, привлекает опылителей (насекомых, птиц). Важный морфол. признак в систематике р-ний.
ВЕ́НЫ (лат., ед. ч. vena), кровеносные сосуды, несущие насыщенную углекислотой (венозную) кровь от органов и тканей к сердцу (исключая лёгочные и пупочную В., к-рые несут артериальную кровь).
ВЕНЮКО́В Мих. Ив. (1832—1901), рус. учёный и публицист, ген.-майор. Путешествовал по Д. Востоку, Японии, Китаю, Ср. Азии, Кавказу и др. Тр. по географии, этнографии, истории и др. Тайный корр. «Колокола»; в 1877 эмигрировал и активно участвовал в вольной рус. печати.
ВЕНЯ́ВСКИЙ (Wieniawski) Генрик (1835—1880), польск. скрипач и композитор. Выступал с 1848 как солист и в ансамбле. Предст. романтич. исполнит. иск-ва. Обогатил скрипичный репертуар (полонезы, мазурки и др.). Проф. конс. в Петербурге (1862—68) и Брюсселе. Междунар. муз. конкурсы им. В. (скрипачей, с 1935 — в Варшаве, с 1952 возобновлён в Познани, с 1957 — скрипачей, композиторов и скрипичных мастеров, там же).
ВЕПРЬ, старинное рус. назв. *кабана*.
ВЕ́ПСОВСКАЯ ВОЗВЫ́ШЕННОСТЬ, на С.-З. Европ. части СССР, к Ю. от Онежского оз. Выс. до 304 м. Холмисто-моренный рельеф; много озёр.
ВЕ́ПССКИЙ ЯЗЫ́К, яз. вепсов, относится к финно-угорским яз. (прибалтийско-фин. подгр.).
ВЕ́ПСЫ, народ в Ленингр., Вологодской обл. и Карел. АССР. 8,1 т. ч. (1979). Яз. вепсский.
ВЕРАКРУ́С (Veracruz), шт. на Ю.-В. Мексики. Пл. 71,7 т. км². Нас. 5,3 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Халапа.
ВЕРАКРУ́С, г. и порт в Мексике, на Мекс. зал. 319 т. ж. (1980). Металлургич., судостроит., нефтеперераб., таб., текст. пром-сть. Осн. в 1519.
ВЕРА́С Д'АЛЛЕ́ (Vairasse d'Allais) Дени (ок. 1630 — ок. 1700), франц. писатель. Утопич. ром. «История севарамбов» — соединит. звено между утопиями Возрождения и социальными идеями Просвещения.
ВЕ́РБА, виды деревьев или кустарников рода *ива*.
ВЕРБА́ЛЬНАЯ НО́ТА (от лат. verbalis — словесный), дипл. документ, форма дипл. переписки по текущим вопросам; исходит обычно от посольства, миссии или Мин-ва ин. дел и не подписывается, а только скрепляется печатью.
ВЕРБЕ́НА, род трав и полукустарников сем. вербеновых. Св. 200 видов, гл. обр. в тропиках и субтропиках Америки; в СССР 7 видов. Многие декоративны. В. лимонной наз. также один из видов *липпии*.
ВЕ́РБЁЦИ (Werbőczy) Иштван (ок. 1458—1541), венг. юрист, дипломат; составил (1498) *Трипартитум*.
ВЕРБИ́ЛКИ, пос. гор. типа в Моск. обл., на р. Дубна. Ж.-д. ст. Фарфоровый з-д (с сер. 18 в.).
ВЕРБИ́ЦКАЯ Анаст. Ал. (1861—1928), рус. писательница. В центре её романов, ориентированных на массового читателя,— проблемы семьи, отношения полов («Вавочка», 1898, «Ключи счастья», 1909—13).
ВЕРБЛЮ́ДКИ, отряд насекомых. Дл. 15—20 мм. Переднегрудь вытянута и изогнута наподобие шеи верблюда (отсюда назв.). Ок. 100 видов, в Сев. полушарии; в СССР ок. 20. Хищники, истребляют растительноядных насекомых, гл. обр. личинок жуков-короедов.
ВЕРБЛЮДОВО́ДСТВО, отрасль жив-ва. Развито в зоне пустынь, полупустынь и сухих степей; в СССР — в осн. в респ. Ср. Азии и Казах. ССР. Разводят три породы двугорбых верблюдов (калмыцкую, казахскую и монгольскую) и одну одногорбых (арвана). В 1969—71 в мире было 16,2 млн. верблюдов, в 1978 — 16,9 млн. Наиб. развито в странах Африки. В СССР в 1965 — 247 тыс. верблюдов, в 1978 — 239 тыс.
ВЕРБЛЮ́ДОВЫЕ, семейство парнокопытных ж-ных отр. мозоленогих. Происходят из Сев. Америки, откуда распространились в Юж. Америку и Вост. полушарие. 2 рода: верблюды и ламы.
ВЕРБЛЮ́ДЫ, род парнокопытных ж-ных сем. верблюдовых. Дл. до 3,6 м. 2 вида: дромедар (одногорбый) и бактриан (двугорбый). В диком состоянии сохранился бактриан. Одомашнены: вьючные, упряжные ж-ные; используются молоко, мясо, шерсть.
ВЕРБЛЮ́ЖЬЯ КОЛЮ́ЧКА, род полукустарников и многолетних трав сем. бобовых. 7 видов, гл. обр. в пустынях и полупустынях Евразии и Сев. Африки; в СССР 5 видов. Поедается верблюдами. В посевах — сорняк. Используют на топливо. Медонос.
ВЕ́РБНОЕ ВОСКРЕСЕ́НЬЕ, один из *двунадесятых праздников*.
ВЕРБО́ВКА (нем. Werbung), 1) наём людей на воен. службу. Был широко распространён в Зап. Европе в 15—18 вв., в России применялся ограниченно до 18 в. Во мн. совр. капиталистич. гос-вах вооруж. силы комплектуются полностью или частично по найму. 2) В СССР до 1947 — один из способов *организованного набора* рабочих.
ВЕ́РБУНКОШ (венг. verbunkos, от нем. Werbung — вербовка), жанр венг. танц. музыки, возникший во 2-й пол. 18 в., а также стиль венг. инстр. музыки кон. 18 — нач. 19 вв. В основе В.— муж. танец вербунк, а также возникший из него *чардаш*. Образец В.— «Ракоци-марш». Стиль В. нашёл отражение в творчестве Листа, Эркеля, Бартока, Кодая.
ВЕРВЬ, назв. общины в Др. Руси и у юж. славян.
ВЕ́РГА (Verga) Джованни (1840—1922), итал. писатель; глава *веризма*. Рев.-романтич. («В лагунах», 1863), сентиментальные («Ева», 1873) романы. Пов. «Недда» (1874), ром. «Семья Малаволья» (1881), «Мастер дон Джезуальдо» (1889), новеллы (в т. ч. «Сельская честь», 1884; одноим. опера П. Масканьи) — о трудной жизни сицилийских крестьян.
ВЕ́РГЕЛАНН (Wergeland) Хенрик Арнольд (1808—45), норв. поэт-романтик и обществ. деятель. Идеолог крест. демократии. Лиро-эпич. поэма «Мироздание, человек и мессия» (1830), социально-филос. и интимная лирика.
ВЕРГЕ́ЛИС Арон Алтерович (р. 1918), евр. сов. поэт. Чл. КПСС с 1955. Сб. стихов: «У родника» (1940), «Вторая встреча» (1961), «От А до Я» (1970), «Избранное» (1978), поэмы, кн. очерков «16 стран, включая Монако» (1979), ром. «Время» (1974—75).
ВЕ́РГЕЛЬД, в герм. *варварских правдах* ден. возмещение за убийство свободного человека. Постепенно вытеснило кровную месть. В Др. Руси — вира.
ВЕРГИ́ЛИЙ (Vergilius) Марон Публий (70—19 до н. э.), рим. поэт. Сб. «Буколики» («Пастушеские песни», 42—38 до н. э.), дидактич. поэма «Георгики» («Поэма о земледелии», 36—29); героич. эпос «Энеида» о странствиях троянца Энея (рим. параллель антич. эпосу) — вершина рим. классич. поэзии. Эпикурейские и идиллич. мотивы сочетаются с интересом к полит. проблемам, идеализируется рим. империя.
ВЕРГИ́ЛИЙ ПОЛИДО́Р, см. *Полидор Вергилий*.
ВЕРДЕ́Н (Verdun-sur-Meuse), г. и крепость (с 17 в.) во Франции, на р. Мёз (Маас). Ок. 25 т. ж. (1975). В 1-ю мир. войну в р-не В. происходили ожесточ. бои (см. *Верденская операция*).
ВЕРДЕ́НСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 21.2—21.12. 1916, во время 1-й мир. войны. 5-я герм. армия пыталась прорвать фронт франц. войск в р-не Вердена, но встретила упорное сопротивление. В длит. ожесточ. боях обе стороны понесли огромные потери. В дек. 1916 франц. войска в осн. восстановили положение.
ВЕРДЕ́НСКИЙ ДОГОВО́Р 843, о разделе империи Карла Великого между его внуками — Лотарем (получил терр. Италии и земли вдоль Рейна и Роны — впоследствии Лотарингия), Карлом Лысым (земли на З. от Рейна) и Людовиком Немецким (земли на В. от Рейна). Заключён в Вердене.
ВЕ́РДЖИНЕЛ (англ. virginal), муз. инстр-т, род небольшого *клавесина*.
ВЕ́РДИ (Verdi) Джузеппе (1813—1901), итал. композитор. Один из крупнейших оперных комп.-реалистов, создавший высокие образцы психол. муз. драмы. Оп.: «Риголетто» (1851), «Трубадур», «Травиата» (обе 1853), «Бал-маскарад» (1859), «Сила судьбы» (для

Петерб. т-ра, 1861), «Дон Карлос» (1867), «Аида» (1870), «Отелло» (1886), «Фальстаф» (1892). С 1961 в Буссето (Италия) — конкурс вокалистов «Вердиевские голоса».

ВЕРДИ́КТ (от лат. vere dictum — истинно сказанное), в уголов. процессе нек-рых бурж. гос-в решение присяжных заседателей о виновности или невиновности подсудимого.

ВЕРЁВКА Григ. Гурьевич (1895—1964), сов. композитор и хоровой дирижёр, нар. арт. УССР (1960). Чл. КПСС с 1946. Организатор и рук. Укр. гос. нар. хора (с 1965 его имени). Проф. Киевской конс. (с 1947). Гос. пр. СССР (1948).

ВЕРЕ́ЙСКИЙ Георг. Сем. (1886—1962), сов. график, нар. худ. РСФСР (1962), д. ч. АХ СССР (1949). Мастер яркого по характеристике графич. портрета, пейзажа (литография, офорт, рис.). Гос. пр. СССР (1946).

ВЕРЕ́ЙСКИЙ Орест Георг. (р. 1915), сов. график, нар. худ. СССР (1983), д. ч. АХ СССР (1983). Сын Г. С. *Верейского*. Илл. к произв. Твардовского, Шолохова, станковые серии. Гос. пр. СССР (1978).

ВЕРЕ́ЙСКО-БЕЛОЗЁРСКОЕ КНЯЖЕСТВО, удел Моск. вел. кн-ва в 1432—86.

ВЕРЕ́ЛЬСКИЙ МИР, завершил рус.-швед. войну 1788—90 (3.8.1790, Верель, ныне Вяряля в Финляндии). Не внёс терр. изменений. Разрушил планы Англии и Пруссии, создававших антирус. коалицию.

ВЕРЕ́НИГИНГ (Vereeniging), см. *Феринихинг*.

ВЕРЕСА́ЕВ (наст. фам. Смидович) Вик. Вик. (1867—1945), рус. сов. писатель. Пов. об исканиях интеллигенции на рубеже 19 — 20 вв.: «Без дороги» (1895), «Записки врача» (1901). Критико-филос. произв. о Достоевском, Л. Толстом. Док. работы о Пушкине («Пушкин в жизни», 1926—27; «Спутники Пушкина», 1936—37), Гоголе. Гос. пр. СССР (1943).

ВЕ́РЕСК, род кустарничков сем. вересковых. 1 вид, в Евразии, Сев. Африке, Америке. Медонос, декор. р-ние. Иногда В. наз. виды рода эрика.

ВЕ́РЕСКОВЫЕ, семейство вечнозелёных двудольных р-ний; кустарники, редко полукустарники, лианы и деревья. Св. 3 тыс. видов (ок. 100 родов), в обоих полушариях; в СССР св. 50 видов (20 родов). К В. относятся вереск, багульник, толокнянка, рододендрон и др. Мн. В. декоративны.

ВЕРЕТЕ́НИЦЫ, семейство ящериц. Дл. до 1,2 м. У нек-рых ноги малы или отсутствуют (тело змеевидное, напр. у желтопузика). Ок. 60 видов, гл. обр. в Центр. Америке. В. ломкая (дл. до 60 см) — в Евразии.

ВЕРЕТЕ́ННИКОВ Вас. Ив. (1880—1942), сов. историк, архивист, д-р ист. наук, проф. Тр. по дипломатике и истории гос. учреждений России 18 в.

ВЕРЕТЁННЫЕ МАСЛА́, устар. назв. группы индустр. масел для смазывания подшипников веретён текст. машин, шпинделей металлообр. станков и др.

ВЕРЕТЕНО́, приспособление для прядения (ручного или машинного) — стержень для наматывания пряжи, ровницы или нити (в машинном прядении на В. надевается патрон, шпуля, катушка и т. д.). Осн. рабочий орган ровничных, прядильных, крутильных и др. машин.

ВЕРЕТЕНО́ ДЕЛЕ́НИЯ (биол.), система микротрубочек в делящейся клетке, обеспечивающая расхождение и строго одинаковое (при *митозе*) распределение хромосом между дочерними клетками.

ВЕРЕ́ТЬЕ (верея), местное назв. (в центр. и сев. областях Европ. части СССР и на Ю. Зап. Сибири) возвышенной сухой гряды среди болот, поймы, прибрежной низины.

ВЕ́РЕШ (Veres) Петер (1897—1970), венг. писатель. Рассказы, пов. «Неурожайный год» (1942), трил. «История семьи Балог» (1950—57) о крест. бедноте; рассказы о социалистич. Венгрии.

ВЁРЁШМАРТИ (Vörösmarty) Михай (1800—1855), венг. поэт-романтик. Сторонник Л. *Кошута* во время Рев-ции 1848—49 в Венгрии. Эпич. поэма «Бегство Залана» (1825), пьеса-сказка «Чонгор и Тюнде» (1831), драма «Кровавая свадьба» (1833), стихи.

ВЕРЕЩА́ГИН Вас. Вас. (1842—1904), рус. живописец. Был близок к передвижникам. В правдивых батальных картинах на темы войны в Туркестане (1871—74), Отеч. войны 1812 (1887—1904) показал нар. массы как гл. силу воен. событий, с демокр. позиций обличал завоеват. войны. Погиб при взрыве броненосца «Петропавловск» в Порт-Артуре.

ВЕРЕЩА́ГИН Глеб Юр. (1889—1944), сов. гидробиолог, озеровед. Осн. тр. по ледовому режиму, динамике и морфологии берегов, гидробиологии Байкала. Автор теории мор. происхождения байкальской фауны и флоры.

ВЕРЕЩА́ГИН Леон. Фёд. (1909—77), сов. физик, акад. АН СССР (1966), Герой Соц. Труда (1963). Организатор и дир. Ин-та физики высоких давлений АН СССР (с 1958). Осн. тр. по свойствам веществ при высоких и сверхвысоких давлениях и разработке методов получения сверхвысоких давлений. Под рук. В. впервые в СССР синтезированы алмазы (1960). Лен. пр. (1961), Гос. пр. СССР (1952).

ВЕРЕЩА́ГИН Фёд. Григ. (р. 1910), сов. режиссёр, нар. арт. СССР (1977). Чл. КПСС с 1954. С 1948 гл. реж. Винницкого муз.-драм. т-ра им. Н. К. Садовского.

ВЕРЕЩА́ГИНО, г. (с 1941) в Пермской обл. В 27 км от ж.-д. ст. Дорохово. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта, трикот. ф-ка; пищ. пром-сть.

ВЕРЕЩА́ТНИКИ, заросли кустарников, преим. сем. вересковых (вереск, эрика); встречаются толокнянка, брусника, черника, мхи, лишайники. Распространены на песчаных и торфянистых почвах в условиях умеренного влажного океанич. климата (Зап. Европа; в СССР — Прибалтика).

ВЕРЕ́Я, г. в Моск. обл., на р. Протва. В 27 км от ж.-д. ст. Дорохово. Швейная ф-ка. Изв. с 1371. В 15 в. центр Верейско-Белозерского кн-ва. Собор Рождества Христова (16 в.).

ВЕРЖБИЛО́ВИЧ Ал-др Валерианович (1849/50—1911), рус. виолончелист. Выступал как солист и в ансамбле (в частности, трио — Есипова, Ауэр и В.). Проф. Петерб. конс. (с 1890).

ВЕРЖБО́ЛОВО, офиц. назв. г. *Вирбалис* до 1917.

ВЕРЖЕ́ (от франц. papier vergé, букв.— полосатая бумага), сорт бумаги высокого качества с вод. знаками в виде продольных и поперечных линий.

ВЕРЖЕ́С (Vergès) Поль (р. 1925), ген. секретарь Реюньонской КП с 1967; со времени образования партии (1959) до 1967 1-й секр. её ЦК.

ВЕРЗИ́ЛИН Ник. Мих. (1903—84), сов. педагог и писатель, ч.-к. АПН РСФСР (1955), АПН СССР (1968). Тр. по методике преподавания ботаники в ср. школе, науч.-популярные книги по биологии для юношества.

ВЕРИ́ГИ, тяжёлые жел. цепи, обручи и т. п., носимые на голом теле, форма самоистязания религ. фанатиков.

ВЕРИ́ГО Бронислав Фортунатович (1860—1925), сов. физиолог, ученик И. М. Сеченова и И. П. Павлова. Установил влияние кислорода на способность крови связывать углекислый газ (эффект В.). Тр. по электрофизиологии.

ВЕРИ́ЗМ (от итал. vero — правдивый), реалистич. направление в итал. лит-ре (Дж. Верга, Л. Капуана, Г. Деледда), опере (П. Масканьи, Р. Леонкавалло, Дж. Пуччини), изобразит. иск-ве (скульптор В. Вела, живописец Дж. Пеллицца) кон. 19 в., близкое к *натурализму*; характерны интерес к быту бедняков, особенно крестьян, внимание к переживаниям героев, острые драм. коллизии, подчёркнуто эмоц. стиль.

ВЕРИКО́ВСКИЙ Мих. Ив. (1896—1962), сов. композитор и дирижёр, засл. деят. иск-в УССР (1944). Первый укр. балет — «Пан Каньовский» (1931), кантаты, сюиты. Проф. Киевской конс. (с 1946).

ВЕРИ́СИМУ (Verissimo) Эрику (1905—75), браз. писатель. Социально-психол. романы («Скрестившиеся пути», 1935), ист. дилогия «Время и ветер» (1949—62). В ром. «Господин посол» (1965), «Пленник» (1967) разоблачает экспансионистскую политику США в Лат. Америке и Азии. Гротескный ром. «Происшествие в Антаресе» (1971) из совр. жизни.

ВЕРИ́ТЕЛЬНАЯ ГРА́МОТА (франц. lettre de créance), документ, удостоверяющий назначение лица дипл. представителем в другой стране; вручается при вступлении в должность главе иностр. гос-ва.

ВЕРИФИКА́ЦИЯ (от лат. verus — истинный и facio — делаю), проверка, эмпирич. подтверждение теоретич. положений науки путём сопоставления их с наблюдаемыми объектами, чувств. данными, экспериментом. Принцип В. (или верифицируемости) — одно из осн. понятий *логического позитивизма*, отрицающего познават. значение науч. утверждений, непосредственно не проверенных опытным путём. Подчёркивая ограниченность принципа В., диалектич. материализм надёжным критерием истинности теоретич. положений науки считает обществ.-ист. практику.

ВЕ́РКБЛЕЙ (от нем. Werk — изделие и Blei — свинец) (черновой свинец), свинец с примесью др. металлов (гл. обр. Cu, Sb; в сумме 2—3%, реже до 10%) — продукт плавки свинцовых руд или агломератов. Рафинированием В. получают чистый свинец.

«ВЕ́РКБУНД» (нем. Werkbund — производств. союз), объединение архитекторов, мастеров декор. иск-ва и промышленников. Нем. «В.» осн. в 1907 в Мюнхене, в 1933 упразднён фашистами, в 1947 воссоздан в Дюссельдорфе. Австр. «В.» осн. в 1912 в Вене. «В.» способствовали реорганизации архитектуры и худ. ремёсел на совр. пром. основе.

ВЕРКО́Р (Vercors) (наст. имя Жан Брюллер, Bruller) (р. 1902), франц. писатель. Пов. «Молчание моря» (1942) и кн. мемуаров «Битва молчания» (1967) о Дв. Сопр.; морально-филос. проблемы в ром. «Люди или животные?» (1952). Социальная притча «Как брат» (1973), ром. «Нежное крушение» (1974).

ВЕРЛЕ́Н (Verlaine) Поль (1844—96), франц. поэт-символист. Ввёл в лирич. поэзию сложный мир чувств и переживаний, придал стиху тонкую музыкальность (сб. «Галантные празднества», 1869; «Романсы без слов», 1874; «Мудрость», 1881).

ВЕРЛИ́БР, см. *Свободный стих*.

ВЕРЛЬГО́ФА БОЛЕ́ЗНЬ, то же, что *пурпура тромбоцитопеническая*.

ВЕ́РМАХТ (нем. Wehrmacht), назв. вооруж. сил фаш. Германии в 1935—45.

ВЕРМЕ́Р ДЕ́ЛФТСКИЙ (Vermeer van Delft) Ян (1632—75), голл. живописец, работал в Делфте. Небольшие интимные картины из жизни горожан («Девушка с письмом», «Бокал вина»), пейзажи («Вид Делфта», «Уличка») отличаются поэтич. восприятием повседневной жизни, классич. ясностью комп., богатством и тонкостью колорита, живой вибрацией света и воздуха.

ВЕРМИКУЛИ́Т, минерал группы гидрослюд подкласса слоистых силикатов с приблизит. формулой $(Mg, Fe^{2+}, Fe^{3+})_3(OH)_2[(Si,Al)_4O_{10}]4H_2O$. Примеси Ca, Ni. Золотисто-жёлтые или бурые чешуйчатые агрегаты, реже кристаллы. Тв. 1—1,5; плотн. 2,4—2,7 г/см³. При нагревании до 900—1000 °С вспучивается, увеличиваясь в объёме в 15—20 раз. Гидротермальный и гипергенный. Теплоизоляц., звукопоглощающий материал, заполнитель лёгких бетонов и др.

ВЕРМИПСИЛЛЁЗЫ, инвазионные болезни ж-ных, вызываемые блохами — вермипсиллами. Симптомы: кожный зуд, образование бесшёрстных участков кожи, исхудание.

ВЕ́РМИШЕВ Ал-др Ал-др. (1879—1919), рос. рев. деятель, юрист. Чл. КПСС с 1903. Участник Рев-ции 1905—07 и Окт. рев-ции в Петрограде. В 1912—14 сотрудник «Правды», «Просвещения». С 1919 военком в Кр. Армии. Убит белогвардейцами.

ВЕРМО́НТ (Vermont), шт. на С.-В. США. 24,9 т. км². Нас. 511 т. ч. (1980). Адм. ц.— Монтпилиер.

ВЕРМОРЕ́ЛЬ (Vermorel) Огюст (1841—71), франц. журналист, чл. Парижской Коммуны 1871, лев. прудонист. Тяжело раненный, умер в плену у версальцев.

ВЕ́РМУТ (нем. Wermut, букв.— полынь), ароматизир. купажное (см. *Купаж*) виноградное вино, приготовленное с добавлением спирта, сахара и настоев (экстрактов) растений (полынь, бузина, кардамон и др.). В., изготавливаемые в СССР, содержат 16—18 объёмных % спирта, 6—16% сахара.

ВЕРН (Verne) Жюль (1828—1905), франц. писатель, один из создателей жанра науч.-фантастич. романа. Опубл. св. 65 науч.-фантастич., приключенч.-геогр. и социально-сатирич. романов, повестей и рассказов: «С Земли на Луну» (1865), «Дети капитана Гранта» (1867—68), «20 000 лье под водой» (1869—70), «Таинственный остров» (1875). Гуманистич. книги В. проникнуты романтикой науки, связаны с идеалами утопич. социализма и Парижской Коммуны 1871.

ВЕРНА́ДСКАЯ (Шигаева) Мария Ник. (1831—60), первая рус. женщина-политэкоком. Жена И. В. Вернадского. Статьи о разделении труда, податях, по жен. вопросу и воспитанию.

ВЕРНА́ДСКИЙ Вл. Ив. (1863—1945), сов. учёный, основатель геохимии, биогеохимии, радиогеологии, создатель науч. школы, акад. АН СССР (акад. Петерб. АН с 1912), первый през. АН УССР (1919). Проф. Моск. ун-та (в 1898—1911), ушёл в отставку в знак протеста против притеснений студенчества: Один из организаторов и пред. (1915—30) КЕПС. Для деятельности В. характерны широта интересов, постановка кардинальных науч. проблем, науч. предвидение. Автор тр. по философии естествознания, науковедению; создатель учения о *биосфере* и её эволюции, о мощном воздействии на окружающую среду человека и преобразовании совр. биосферы в *ноосферу* (сферу разума). Организатор и дир. Радиевого ин-та (1922—39), Биогеохим. лаб. (с 1928; ныне Ин-т геохимии и аналитич. химии АН СССР им. В.). Гос. пр. СССР (1943).

ВЕРНА́ДСКИЙ Ив. Вас. (1821—84), рус. экономист, проф. Киевского и Московского ун-тов (1846—56). Осн. тр. по политэкономии, истории экон. мысли, статистике и таможенно-тарифной политике.

ВЕРНА́ДСКОГО ГО́РЫ, подлёдные горы в Вост. Антарктиде, в вост. части Земли Королевы Мод. Дл. ок. 400 км, выс. св. 1600 м над ур. м. Ледниковый покров над горами мощн. до 1000 м. Открыты в 1964 сов. экспедицией.

ВЕРНЕ́ (Vernet), семья франц. живописцев 18—19 вв.: 1) Клод Жозеф (1714—89), автор мор. пейзажей. 2) Карл (1758—1836), карикатурист и баталист. 3) Орас (1789—1863), парадный ист. живописец.

ВЕ́РНЕР (Werner) Абраам Готлоб (1749—1817), нем. геолог и минералог, основатель науч. школы. Разработал классификацию горн. пород и минералов. Сторонник нептунизма.

ВЕ́РНЕР Альфред (1866—1919), швейц. химик-неорганик, один из создателей химии комплексных соед. Автор координац. теории комплексных соед. (1891—93). Ноб. пр. (1913).

ВЕ́РНЕР Ларс (р. 1935), председатель Левой партии — коммунисты (ЛПК) Швеции с 1975 (в 1967—75 зам. пред. ЛПК). Чл. компартии с 1952. С 1967 чл. Правления и исполкома Правления ЛПК.

ВЕРНИГЕРО́ДЕ (Wernigerode), г. в ГДР. 35 т. ж. (1981). Маш-ние, стек., хим. пром-сть. Фахверковые дома 16—17 вв. Климатич. курорт в предгорьях Гарца.

ВЕ́РНИКОВ Як. Ил. (р. 1920), засл. лётчик-испытатель СССР (1960), ген.-майор авиации (1971), Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1943. Испытания реактивных истребителей на штопор, тяжёлых самолётов на критич. режимах полёта. Первым достиг сверхзвуковой скорости в горизонт. полёте.

ВЕРНИСА́Ж (франц. vernissage, букв.— покрытие лаком), торжеств. открытие выставки. Назв. происходит от обычая покрывать картины лаком перед открытием выставки.

ВЕРНО́В Сер. Ник. (1910—82), сов. физик, акад. АН СССР (1968), Герой Соц. Труда (1980). Чл. КПСС с 1952. Иссл. космич. лучи в верх. слоях атмосферы и вне её. Участник открытия внеш. радиац. пояса Земли. Лен. пр. (1960), Гос. пр. СССР (1949).

ВЕ́РНЫЙ, назв. г. *Алма-Ата* до 1921.

ВЕРНЬЕ́Р, устар. назв. *нониуса*.

ВЕРНЬО́ (Vergniaud) Пьер Виктюрньен (1753—93), деятель Вел. франц. рев-ции, один из рук. *жирондистов*. По приговору Рев. трибунала казнён.

ВЕРО́НА (Verona), г. в Сев. Италии, в обл. Венеция, адм. ц. пров. В. 268 т. ж. (1981). Маш-ние, хим., текст., бум. пром-сть. Ун-т. Романские церковь Сан-Дзено Маджоре (5—12 вв.) и Палаццо дель Комуне (начато в 12 в.); готические Палаццо дель Говерно (12—13 вв.) и замок Кастельвеккьо (14 в.) с мостом Скалигеров.

ВЕРОНЕ́ЗЕ (Veronese) (наст. имя Кальяри, Caliari) Паоло (1528—88), итал. живописец эпохи Возрождения. Предст. *венецианской школы*. Праздничные, светские по духу картины, панно, росписи В. отличаются органичной связью с архитектурой, размахом комп., изысканностью серебристого колорита (фрески виллы Барбаро-Вольпи в Мазере, ок. 1561, «Брак в Кане», 1563).

ВЕРО́НИКА, род р-ний (преим. трав) сем. норичниковых. Ок. 250 видов, гл. обр. в умеренном и холодном поясах Сев. полушария; в СССР св. 100 видов. Нек-рые виды декоративны.

ВЕРОЯ́ТНОСТЕЙ ТЕО́РИЯ, раздел математики, в к-ром по данным *вероятностям* одних случайных событий находят вероятности др. событий, связанных к.-л. образом с первыми. В. т. изучает также случайные величины и случайные процессы. Одна из осн. задач В. т. состоит в выяснении закономерностей, возникающих при взаимодействии большого числа случайных факторов (см. *Больших чисел закон*). Матем. аппарат В. т. используется при изучении массовых явлений в науке и технике. Методы В. т. играют важную роль при обработке статистич. данных. См. также *Математическая статистика*.

ВЕРОЯ́ТНОСТНЫЙ АВТОМА́Т, устройство (система), автоматически изменяющее своё состояние в зависимости от последовательности предыдущих состояний и случайных входных сигналов. В. а. используют при моделировании сложных процессов, напр. систем автоматич. управления движением транспорта на перекрёстке двух улиц.

ВЕРОЯ́ТНОСТНЫЙ ПРОЦЕ́СС, то же, что *случайный процесс*.

ВЕРОЯ́ТНОСТЬ (матем.), числовая характеристика степени возможности появления к.-л. случайного события при тех или иных определённых, могущих повторяться неограни. число раз условиях (см. *Вероятностей теория*).

ВЕРОЯ́ТНОСТЬ ТЕРМОДИНАМИ́ЧЕСКАЯ, число, пропорциональное кол-ву физически различимых *микроскопических состояний*, к-рыми может быть реализовано данное *макроскопическое состояние* системы. Напр., состояние газа с определ. энергией может быть реализовано множеством способов, различающихся распределением энергии между частицами.

ВЕ́РРИ (Verri) Пьетро (1728—97), итал. просветитель. В 60—80-х гг. содействовал антифеод. реформам в Ломбардии. Гл. тр. «Размышления о политической экономии».

ВЕ́РРО, офиц. назв. г. *Выру* до 1917.

ВЕРРО́ККЬО (Verrocchio) (наст. имя ди Микеле Чони, di Michele Cioni) Андреа дель (1435 или 1436—88), итал. скульптор, живописец, ювелир. Предст. флорентийской школы Раннего Возрождения. Сочетал реалистич. искания с утонч. аристократизмом (статуя «Давид», 1473—75, пам. кондотьеру Коллеони в Венеции, 1479—88, «Крещение Христа», ок. 1470, совм. с Леонардо да Винчи).

ВЕРСА́ЛЬ (Versailles), г. во Франции, пригород Парижа, адм. ц. деп. Ивелин. 97 т. ж. (1975). В 1682—1789 резиденция франц. королей. Крупнейший дворцово-парковый ансамбль в стиле франц. классицизма 17—18 вв.: дворец (в осн. 2-я пол. 17 в.), дворец Б. Трианон (1687), регулярный парк с бассейнами, фонтанами, скульптурами; в пейзажном парке — дворец М. Трианон (1762—1764). Маш-ние.

ВЕРСА́ЛЬСКИЙ МИ́РНЫЙ ДОГОВО́Р 1783, подписан США и их союзниками — Францией, Испанией, Нидерландами, с одной стороны, и Великобританией — с другой; завершил *Войну за независимость в Северной Америке 1775—83*. Великобритания признала независимость и суверенитет США.

ВЕРСА́ЛЬСКИЙ МИ́РНЫЙ ДОГОВО́Р 1919, империалистич. договор, завершивший 1-ю мир. войну. Подписан в Версале 28 июня державами-победительницами — США, Брит. империей, Францией, Италией, Японией, Бельгией и др., с одной стороны, и побеждённой Германией — с другой. Условия договора были выработаны на *Парижской мирной конференции 1919—20*. По В. м. д. Германия возвращала Франции Эльзас и Лотарингию (в границах 1870), Бельгии — округа Мальмеди и Эйпен, Польше — Познань, части Поморья и др. территории Зап. Пруссии; г. Данциг (Гданьск) был объявлен вольным городом, г. Мемель (Клайпеда) передан в ведение держав-победительниц (в февр. 1923 присоединён к Литве). Вопрос о гос. принадлежности Шлезвига, юж. части Вост. Пруссии и Верх. Силезии должен был быть решён плебисцитом (сев. часть Шлезвига перешла в 1920 к Дании, часть Верх. Силезии в 1922 — к Польше; др. спорные терр. остались у Германии). Небольшой участок силезской терр. отходил к Чехословакии. Исконные польск. земли — на прав. берегу Одера, Ниж. Силезия, б. ч. Верх. Силезии и др.— остались у Германии. Саар переходил на 15 лет под управление Лиги Наций, а затем его судьба должна была решиться путём плебисцита. Германия обязывалась соблюдать независимость Австрии, признавала независимость Чехословакии и Польши. Герм. часть левобережья Рейна и полоса прав. берега шир. 50 км подлежали демилитаризации. Колонии Германии были поделены между гл. державами-победительницами. Сухопут. армия Германии была ограничена 100 т. ч., установлены также др. ограничения в вооружениях. Германия обязалась платить репарации. Неразрывной частью В. м. д. был статут *Лиги Наций*. США не ратифицировали В. м. д. и в авг. 1921 заключили с Германией особый договор, почти идентичный В. м. д., но не содержавший статей о Лиге Наций. СССР неизменно разоблачал империалистич. грабит. характер В. м. д., решительно возражая в то же время против подготовки новой войны под видом борьбы за его пересмотр.

ВЕРСА́ЛЬСКО-ВАШИНГТО́НСКАЯ СИСТЕ́МА, система империалистич. мира, установленная гос-вами-победителями, гл. обр. Великобританией, Францией, США и Японией, после 1-й мир. войны. Основу В.-В. с. составили Версальский мирный дог. 1919, связанные с ним договоры с бывшими союзниками Германии и соглашения, заключённые на Вашингтонской конф. 1921—22.

ВЕРСА́ЛЬЦЫ, название, данное парижскими коммунарами 1871 контррев. пр-ву (во главе с Тьером), обосновавшемуся в Версале, и подчинённым ему войскам. С помощью прус. интервентов В. жестоко подавили Парижскую Коммуну.

ВЕРСИФИКА́ЦИЯ (от лат. versus — стих и facio — делаю), то же, что *стихосложение*.

ВЕ́РСИЯ (от позднелат. versio — поворот), одно из объяснений к.-л. обстоятельства, факта. В следствии по уголов. делу одно из предположений относительно возникновения, характера и взаимосвязей установленных по делу фактов.

ВЕРСТА́, рус. мера длины, равная 500 саженям (1,0668 км). До 18 в. существовала межевая В. (1000 саженей; 2,1336 км), употреблявшаяся для межевания и определения расстояний между насел. пунктами.

ВЕРСТА́К (от нем. Werkstatt — мастерская), рабочий стол с приспособлениями для закрепления обрабатываемых предметов, а в ряде случаев также с механизир. инстр-том и др. оснасткой. В. бывают слесарные, столярные, шорные и т. д.

ВЕРСТА́НИЕ, в Рус. гос-ве 16—17 вв. зачисление дворян, детей боярских и городовых казаков на воен. службу с одноврем. назначением зем. надела (поместье) и ден. жалованья.

ВЕРСТА́ТКА (полиграф.), 1) приспособление для ручного набора строк в виде металлич. пластинки с бортиками. В В. вставляют литеры и пробельный материал. 2) Узел линотипа, в к-ром образуется матрично-клиновая строка.

ВЕ́РСТКА (полиграф.), 1) составление страниц (полос) газеты, журнала, книги определ. размера из набранных строк, заголовков, иллюстраций и т. п. в соответствии с разметкой или макетом. 2) Оттиск (корректура) со свёрстанного набора, предназнач. для исправления ошибок.

ВЕ́РСТКИНА Ек. Гавриловна (р. 1934), сов. учительница рус. яз. и лит-ры, дир. ср. школы № 55 (Томск), нар. учитель СССР (1984). Чл. КПСС с 1967. На пед. работе с 1956.

ВЕРСТО́ВСКИЙ Ал. Ник. (1799—1862), рус. композитор и театр. деятель. Предст. романтизма в рус. музыке. Один из основоположников рус. оперы-водевиля. Оперы, в т. ч. «Аскольдова могила» (1835); романсы, баллада «Чёрная шаль» и др. 35 лет работал в моск. т-рах, в т. ч. управляющим конторой Дирекции.

ВЕРТ (Werth) Александр (1901—69), англ. журналист и публицист. В годы 2-й мир. войны корр. ряда англ. газет и Би-Би-Си в СССР. Осн. соч.: «Россия в войне. 1941—1945», «Франция. 1940—1955».

ВЕ́РТЕКС (лат. vertex), точка небесной сферы, к к-рой преим. направлены собственные движения звёзд. Наблюдаются 2 диаметрально противоположных на небесной сфере В. с *галактическими координатами*: $l = 344°$, $b = -1°$ и $l = 164°$, $b = +1°$.

ВЕРТЕ́П, 1) нар. укр. кукольный т-р, получивший распростр. в 17—19 вв. Куклы, укреплённые на проволоке внутри 2-ярусного ящика — В., приводились в движение вертепщиком. Сцены на библейские сюжеты, сатирич. интермедии сопровождались музыкой, осн. на нар. мотивах. В. близок белорус. батлейке, рус. театру *Петрушки.* 2) Слово «В.» употребляется также для обозначения трущобы, притона.

«ВЕРТЕ́ПНИКИ», кружок разночинцев в Москве в 1855—59 (П. Н. Рыбников, М. Я. Свириденко, А. А. Козлов и др.), демократы и утопич. социалисты. Распался в связи с высылкой Рыбникова и установлением полицейского надзора за остальными.

ВЕ́РТЕШСЕ́ЛЁШ (Vértesszőlős), стоянка нач. палеолита ок. Будапешта (Венгрия). Остатки костров, кости ж-ных, примитивные кам. отщепы и галечные орудия. Найдены обломки черепа человека, близкого *синантропу.*

ВЕРТИКА́Л (от лат. verticalis — отвесный), большой круг *небесной сферы,* проходящий через *зенит* и *надир.* Вертикал, содержащий точки З. и В., наз. первым В.

«ВЕРТИКА́ЛЬ», серия сов. геофизич. одноступенчатых ракет на жидком топливе. Применяются с 1970 по программе сотрудничества социалистич. стран в области иссл. и использования космич. пространства в мирных целях. «В.» имеют возвращаемый контейнер с аппаратурой. Проводятся иссл. ионосферы, метеорных частиц, излучений Солнца.

ВЕРТИКА́ЛЬНАЯ ИНТЕГРА́ЦИЯ, форма проникновения монополистич. капитала в с. х-во, возникшая с переходом его к машинной стадии произ-ва. С.-х. пр-тия включаются в агр.-пром. или агр.-пром.-торг. объединения гл. обр. на основе контрактов. Фирмы-интеграторы (пищ., торг., комбикормовые или с.-х.) выступают организаторами высокоспециализир., индустр. с. х-ва, осуществляют общее управление, организуют технол. процесс от произ-ва сырья до сбыта готовой продукции (т. е. по вертикали).

ВЕРТИКА́ЛЬНАЯ КОНЦЕНТРА́ЦИЯ, в капиталистич. экономике сосредоточение в одной фирме комплекса последоват. стадий произ-ва: от добычи сырья до реализации произведённой продукции. Одна из подготовит. ступеней *комбинирования производства.*

ВЕРТИКА́ЛЬНЫЕ УГЛЫ́, см. *Угол.*

ВЕРТИ́НСКИЙ Ал-др Ник. (1889—1957), рус. сов. артист эстрады. Выступал с 1915 (с 1919 за рубежом), с 1943 жил в СССР. Его изысканно-интимная манера исполнения отличалась разнообразием интонаций, выразительностью жестов. Автор музыки и текстов ряда песен. Снимался в кино. Гос. пр. СССР (1951).

ВЕРТИШЕ́ЙКА, птица сем. дятлов. Дл. ок. 20 см. Обитает в лесах Евразии и Сев.-Зап. Африки. Потревоженная в гнезде, В. вытягивает шею, вертит ею и шипит.

ВЕРТЛЮ́Г, шарнирное звено для соединения 2 частей механизма, позволяющее осуществлять их относит. повороты (рис.).

ВЕ́РТОВ Дзига (наст. имя и фам. Денис Арк. Кауфман) (1895/96—1954), сов. кинорежиссёр. Один из зачинателей и теоретиков сов. и мирового док. кино. Ф.: «Годовщина революции» (1918), «Кино-Правда» (1922—1925, киножурнал), «Кино-Глаз» (1924), «Шестая часть мира» (1926) и др. Ф. «Три песни о Ленине» (1934) — лучшее произв. образной кинопублицистики.

ВЕРТОЛЁТ, летат. аппарат тяжелее воздуха с вертик. взлётом и посадкой. Подъёмная сила и тяга для горизонт. полёта создаются одним или неск. несущими винтами. Различают В. одновинтовые с рулевым (хвостовым) винтом; двух- или многовинтовые. Скорость полёта В. до 350 км/ч (с дополнит. двигателем до 510 км/ч), грузоподъёмность до 40 т (1984). Применяются для пасс. и грузовых перевозок и спец. целей (мед. обслуживание, борьба с вредителями с.-х. культур, тушение пожаров и др.), а также в вооруж. силах для переброски возд. десантов, войск и грузов и выполнения др. боевых задач. В. одновинтовой схемы впервые построен Б. Н. Юрьевым в 1910—12. Первый сов. В. ЦАГИ 1-ЭА создан в нач. 30-х гг. Первый сов. серийный В.— Ми-1 ОКБ М. Л. Миля (1948).

ВЕРТОЛЁТОНО́СЕЦ, воен. надводный корабль — носитель вертолётов. Предназначен для высадки мор. десантов и борьбы с подводными лодками. Противолодочный В. несёт до 32 вертолётов, десантный — перевозит до 2 тыс. мор. пехотинцев.

ВЕ́РТХАЙМЕР (Wertheimer) Макс (1880—1943), нем. психолог, один из основателей и гл. теоретик *гештальтпсихологии.* С 1933 в США. Тр. об эксперим. иссл. восприятия движения, о продуктивном мышлении.

ВЕРТЯ́ЧКА, см. *Ценурозы.*

ВЕРТЯ́ЧКИ, семейство жуков, обитающих в пресных водоёмах. Дл. до 8 мм. Св. 800 видов, в СССР до 25 видов. Кружатся на поверхности воды. Хищники; полезны, т. к. поедают личинок малярийного комара.

ВЕ́РФЕЛЬ (Werfel) Франц (1890—1945), австр. писатель. Экспрессионистские мотивы (в лирике) сменяются социально-критич. тенденциями: ром. «Сорок дней Муса Дага» (1934). Ром. «Песнь о Бернадетте» (1941) и др.— католич. ориентации.

ВЕРФЬ (от голл. werf), 1) предприятие для постройки судов. 2) Помещение для постройки дирижаблей.

ВЕРХА́РН (Verhaeren) Эмиль (1855—1916), бельг. поэт и драматург (франц. яз.). В сб. «Вечера» (1887) и «Чёрные факелы» (1890) выражено трагич. восприятие жизни в духе символизма. Сб. «Поля в бреду» (1893), «Города-спруты» (1895) рисуют социальные противоречия бурж. об-ва. В пьесе «Зори» (1897) воспето нар. восст. Кн. о Рембрандте и Рубенсе.

ВЕРХ-ИСЕ́ТСКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ ЗАВО́Д (ВИЗ), г. Свердловск. Осн. в 1726 (б. «Верх. Платина», «З-д цесаревны Анны»). Производит электротехн. сталь, динамный и трансформаторный листовой прокат. Орд. Окт. Революции (1976), Труд. Кр. Знамени (1942).

ВЕРХНЕАНГА́РСКАЯ КОТЛОВИ́НА, между Верхнеангарским и Северо-Муйским хр., в Бурят. АССР. Дл. св. 100 км. Шир. 40 км. Выс. до 800 м. Дренируется р. Верх. Ангара. Луговая растительность, лиственничные, сосновые и берёзовые леса.

ВЕРХНЕАНГА́РСКИЙ ХРЕБЕ́Т, к С.-В. от оз. Байкал. Дл. ок. 200 км. Выс. до 2608 м.

ВЕРХНЕВО́ЛЖСКИЕ О́ЗЁРА, на Валдайской возв., в верх. течении Волги. Наиб. значительные — Стерж, Вселуг, Пено, Волго (наиб.— 61 км²). Общая пл. 183 км². С постройкой в 1843 плотины (Верхневолжская бейшлота) — Верхневолжское водохранилище. Одно из первых больших водохранилищ в России.

ВЕ́РХНЕГО О́ЗЕРА ЖЕЛЕЗОРУ́ДНЫЙ РАЙО́Н, в США (шт. Миннесота, Мичиган и Висконсин). Эксплуатируется с 1891. Гл. м-ния — в окр. Месаби. М-ния метаморфизованные. Руды магнетит-гематитовые (таконнты). Общие запасы ок. 8 млрд. т руды; содержание Fe в таконитах 25—30%; в выветрелых рудах св. 50%. Добыча до 70 млн. т (1973). Осн. центр добычи — Дулут. На терр. шт. Мичиган расположен меденосный р-и (с запасами ок. 9 млн. т меди), разрабатываемый с 1845.

ВЕРХНЕДВИ́НСК (до 1962 Дрисса), г. (с 1777) в Витебской обл., на р. Дрисса. Ж.-д. ст. Льнозд, пищ. пр-тия, ф-ка худ. изделий. Изв. с 14 в.

ВЕРХНЕДЖУЛА́ТСКОЕ ГОРОДИ́ЩЕ, остатки аланского ср.-век. (10—15 вв.) города у с. Эльхотово в Сев.-Осет. АССР. Христ. храмы, мечети, обществ. и жилые постройки, могильники. Отождествляется с летописным г. *Дедяков.*

ВЕРХНЕДНЕПРО́ВСК, г. (с 1956) в Днепропетровской обл., в 13 км от ж.-д. ст. Верхнеднепровск. Чуг.-лит. з-д. Осн. в 1780. Орд. «Знак Почёта» (1979).

ВЕ́РХНЕЕ О́ЗЕРО (Lake Superior), в США и Канаде, в системе Великих озёр. 82,4 т. км², глуб. до 393 м. Сток в оз. Гурон. Гл. порты: Дулут, Форт-Уильям.

ВЕРХНЕЗЕ́ЙСКАЯ РАВНИ́НА, в Сев. Приамурье, между хр. Тукурингра и Джагды на Ю. и Становым хр. на С. Дл. ок. 300 км. Выс. до 500 м. Лиственничная тайга и мари.

ВЕРХНЕКА́МСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ калийных солей, в Пермской обл. Разрабатывается с 1933. 4,5 т. км². Общие запасы 150 млрд. т (сильвинит, карналлит и др. соли). Содержание KCl в руде 18—34%. Добыча подземным способом 19 млн. т калийных руд (1980). Центр добычи — Соликамск.

ВЕРХНЕКОЛЫ́МСКОЕ НАГО́РЬЕ, в Магаданской обл. Выс. 1300—2000 м. По долинам рек и на склонах хребтов лиственничное редколесье и заросли кедрового стланика; выше горная тундра. Месторождения золота, олова.

ВЕРХНЕРЕ́ЙНСКАЯ НИ́ЗМЕННОСТЬ, по течению Рейна в ФРГ и Франции, между Юрой и Рейнскими Сланцевыми горами. Дл. ок. 300 км. Возделывание пшеницы, сахарной свёклы; сады, виноградники. Кр. города: Страсбур, Франкфурт-на-Майне, Мангейм.

ВЕРХНЕРЕ́ЙНСКИЙ КАЛИЕНО́СНЫЙ БАССЕ́ЙН, на терр. Франции (в осн.) и ФРГ. Освоение с 1910. Запасы св. 300 млн. т K_2O со ср. содержанием в руде 23%. Центр добычи — Мюлуз (Франция).

ВЕРХНЕСИЛЕ́ЗСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 15—31.3.1945, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска 1-го Укр. фр. (Маршал Сов. Союза И. С. Конев) окружили и ликвидировали в р-не Оппельна (Ополе) 5 нем.-фаш. дивизий из состава группы армий «Центр», заняв выгодное положение для наступления на дрезденском направлении.

ВЕРХНЕСИЛЕ́ЗСКИЙ (ПНР) — ОСТРА́ВСКО-КА́РВИНСКИЙ (ЧССР) У́ГОЛЬНЫЙ БАССЕ́ЙН, в Центр. Европе. Ок. 5400 км² (из них 4500 — на терр. ПНР). Угленосны отложения карбона. Запасы ок. 100 млрд. т (1972). Угли каменные. Теплота сгорания 26—30 МДж/кг. Годовая добыча подземным способом ок. 175 млн. т, в т. ч. 150 млн. т в ПНР. Осн. центры добычи: Катовице (ПНР), Острава (ЧССР).

ВЕРХНЕСИЛЕ́ЗСКИЙ РУ́ДНЫЙ РАЙО́Н, свинцово-цинковые м-ния ПНР (Катовицкое и Краковское воеводства). Ок. 2000 км². Запасы Zn и Pb неск. млн. т. Ср. содержание Pb 1,2—1,5%, Zn 5—6%; ценные примеси Cd, Ag, Tl, Ge, Ga. Годовая добыча руды 215 тыс. т Zn, 56 тыс. т Pb.

ВЕРХНЕТАГИ́ЛЬСКАЯ ГРЭС, расположена в г. Верх. Тагил Свердловской обл. Построена в 1951—64. Мощн. 1625 МВт; топливо — уголь, мазут и газ.

ВЕРХНЕУДИ́НСК, назв. г. *Улан-Удэ* в 1783—1934.

ВЕРХНЕУРА́ЛЬСК (до 1775 Верхнеяицкая крепость), г. (с 1781) в Челябинской обл., на р. Урал. Пищ. пр-тия. Осн. в 1734.

ВЕРХНЕФРАКИ́ЙСКАЯ НИ́ЗМЕННОСТЬ, в Болгарии, между Родопами и хр. Средна-Гора. Дл. 160 км; по В. н. протекает р. Марица. Возделывание пшеницы, овощей; сады, виноградники. На В. н.— гг. Пловдив, Стара-Загора, Димитровград.

ВЕ́РХНИЕ ПЛАНЕ́ТЫ, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон, орбиты к-рых расположены вне орбиты Земли.

ВЕ́РХНИЙ БАСКУНЧА́К, пос. гор. типа в Астраханской обл. Ж.-д. уз. Вывоз соли, добываемой на оз. Баскунчак.

ВЕ́РХНИЙ ЕНИСЕ́Й (Улуг-Хем), назв. р. Енисей в пределах Тув. АССР.

ВЕ́РХНИЙ ТАГИ́Л, г. (с 1966) в Свердловской обл. Ж.-д. ст. ГРЭС. Меб. ф-ка. Осн. в 1716.

ВЕ́РХНИЙ УФАЛЕ́Й, г. (с 1940) в Челябинской обл. Ж.-д. ст. Никелевый комб-т, з-ды: по ремонту металлургич. оборудования, по ремонту дорожных машин, «Уралэлемент». Лесная пром-сть. Осн. в 1761.

ВЕ́РХНЯЯ АНГАРА́, р. в Забайкалье. 438 км, пл. басс. 21,4 т. км². Впадает в оз. Байкал. Ср. расход воды 255 м³/с. Судох. на 214 км от устья. Вдоль В. А. проложена трасса БАМа.

ВЕ́РХНЯЯ ВО́ЛЬТА, см. *Буркина-Фасо.*

ВЕ́РХНЯЯ МА́НТИЯ, оболочка Земли, подстилающая земную кору от *Мохоровичича поверхности* до глуб. ок. 900 км. Сложена, предположительно, пиролитом, частично эклогитом, включает *астеносферу* и Голицына слой. В В. м. развиваются процессы, с к-рыми связаны тектонич., магматич. и метаморфич. явления в земной коре.

ВЕ́РХНЯЯ ПЫШМА́, г. (с 1946) в Свердловской обл. Цв. металлургия. З-ды: щебёночный, детской металлич. игрушки. Добыча медной руды.

ВЕ́РХНЯЯ САЛДА́, г. (с 1938) в Свердловской обл., на р. Салда. Ж.-д. ст. 56 т. ж. (1985). Металлообр. и металлургич. пром-сть. Осн. в 1760. Орд. Труд. Кр. Знамени (1978).
ВЕ́РХНЯЯ ТАЙМЫРА́, р. на п-ове Таймыр. 567 км, пл. басс. 50,4 т. $км^2$. Ср. расход воды ок. 430 $м^3/с$. Впадает в оз. Таймыр.
ВЕ́РХНЯЯ ТУНГУ́СКА, прежнее назв. р. *Ангара* в ниж. течении.
ВЕ́РХНЯЯ ТУРА́, г. (с 1941) в Свердловской обл. Ж.-д. ст. (Верхняя). Металлообработка. Осн. в 1737.
ВЕРХОВА́Я КУ́КЛА в театре кукол, находится над ширмой. Её осн. разновидности: перчаточная (надевается на руку) и тростевая (управляется тростями).
ВЕРХО́ВНАЯ РАСПОРЯДИ́ТЕЛЬНАЯ КОМИ́ССИЯ по охранению гос. порядка и обществ. спокойствия, чрезвычайный гос. орган в России в февр.— авг. 1880. Созд. для борьбы с рев. движением. Пред.— М. Т. Лорис-Меликов.
ВЕРХО́ВНОЕ ГЛАВНОКОМА́НДОВАНИЕ (верх. командование), высш. орган стратегич. руководства вооруж. силами гос-ва (коалиции гос-в), создаваемый обычно в воен. время и возглавляемый верх. главнокомандующим (верх. командующим). В годы Вел. Отеч. войны В. Г. Вооруж. Сил СССР именовалось *Ставкой Верховного Главнокомандования*.
ВЕРХО́ВНОЕ НАРО́ДНОЕ СОБРА́НИЕ, высш. орган гос. власти в КНДР, избирается населением на 4 года.
ВЕРХО́ВНЫЙ ГЛАВНОКОМА́НДУЮЩИЙ (верховный командующий), высш. рук. вооруж. сил гос-ва (или коалиции гос-в). В воен. время облечён также чрезвычайной властью по отношению ко всем гражд. учреждениям и лицам на терр. данной страны и театре воен. действий.
ВЕРХО́ВНЫЙ СОВЕ́Т СССР, с 1936 высш. орган гос. власти СССР, правомочный решать все вопросы, отнесённые Конституцией СССР к ведению Союза ССР. Избирается населением на 5 лет на основе всеобщего, равного и прямого избират. права при тайном голосовании. Состоит из 2 равноправных палат: Совета Союза и Совета Национальностей. Сессии созываются не реже 2 раз в год. В. С. СССР избирает из своего состава Президиум Верх. Совета СССР, образует пр-во — Сов. Мин. СССР, избирает Верх. суд СССР, назначает Ген. прокурора СССР. Каждая палата В. С. СССР образует *комиссии постоянные*. Регламент В. С. СССР принят В. С. СССР 19 апреля 1979.
Однопалатные Верх. Советы избираются в союзных и авт. республиках в качестве их высш. органов гос. власти.
ВЕРХО́ВНЫЙ СУД СССР, высш. суд. орган СССР, осуществляющий надзор за суд. деятельностью судов СССР, а также судов союзных республик в пределах, установленных законом «О Верховном Суде СССР» (30 нояб. 1979). Избирается Верх. Советом СССР на 5 лет (в состав также входят по должности пред. Верх. судов союзных республик). Действует в составе Пленума и 3 суд. коллегий — по гражд. делам, по уголов. делам и *военной коллегии*. В. с. СССР даёт руководящие разъяснения судам по вопросам применения законодательства, имеет право законодат. инициативы, обобщает суд. практику, анализирует суд. статистику. Суд. коллегии рассматривают в качестве судов 1-й инстанции дела исключит. важности. Верх. суды избираются также в союзных и авт. республиках.
ВЕРХО́ВНЫЙ ТА́ЙНЫЙ СОВЕ́Т, высш. совещат. гос. учреждение России в 1726—30 (7—8 чел.). Создан Екатериной I как совещат. орган, фактически решал важнейшие гос. вопросы. Пытался ограничить самодержавие в свою пользу, но был распущен имп. Анной Ивановной.
ВЕРХО́ВНЫЙ УГОЛО́ВНЫЙ СУД, спец. суд. коллегия России в 19 в. Создавался для проведения полит. процессов декабристов (1826), Д. В. Каракозова (1866), А. К. Соловьёва (1879). С 1906 суд. орган, рассматривал крупные уголов. дела как 1-я суд. инстанция.
ВЕРХОВО́ДКА, ближайшие к земной поверхности безнапорные подземные воды, не имеющие сплошного распространения; периодически накапливаются и затем исчезают за счёт испарения или перетекания в более глубокие горизонты.
ВЕРХО́ВСКИЕ КНЯ́ЖЕСТВА, др.-русские, в верховьях Оки: Белёвское, Воротынское, Мезецкое, Новосильское, Одоевское; в 12—13 вв. уделы Черниговского кн-ва, с кон. 14 в. служилые уделы Вел. кн-ва Литовского, с кон. 15 в.— Рус. гос-ва. Ликвидированы к последней трети 16 в.
ВЕРХО́ВСКИЙ Ал-др Ив. (1886—1938), сов. воен. историк, комбриг (1936). В сент.— окт. 1917 воен. мин. С 1919 в Кр. Армии, с 1921 на преподават. работе, ген.-майор (1917). Тр. по тактике и воен. истории.
ВЕРХО́ВЦЕВО, г. (с 1956) в Днепропетровской обл. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта.
ВЕРХОЛЕ́НСКАЯ ССЫ́ЛКА, в царской России место уголов. и полит. (со 2-й четв. 19 в.) ссылки на терр. Верхоленского у. Иркутской губ. Отбывали декабристы, участники польск. восстаний 1830—31 и 1863—64, народники, социал-демократы (Н. Е. Федосеев, М. В. Фрунзе).
ВЕРХОТУ́РЬЕ, г. в Свердловской обл. Ж.-д. ст. Деревообр., лесохим. пром-сть; произ-во коньков. Изв. с 1598.
ВЕРХОЯ́НО-ЧУКО́ТСКАЯ СКЛА́ДЧАТАЯ О́БЛАСТЬ, область мезозойской складчатости на С.-В. СССР. Включает Верхояно-Колымскую и Анюйско-Чукотскую складчатые системы, Колымский и Омолонский срединные массивы.
ВЕРХОЯ́НСК, г. в Якут. АССР, пристань на р. Яна. Один из самых холодных пунктов Сев. полушария (абс. минимум ок. −71 °С). Осн. в 1638.
ВЕРХОЯ́НСКАЯ ССЫ́ЛКА, в дорев. России место полит. (с 1860-х гг.) ссылки на терр. Верхоянского окр. Якут. обл. Отбывали участники освободит. движения 1860-х гг., народники, социал-демократы.
ВЕРХОЯ́НСКИЙ ХРЕБЕ́Т, горн. страна в Якут. АССР. Служит водоразделом басс. Лены и Алдана, Омолоя, Яны и Индигирки. Дл. ок. 1200 км (от дельты Лены до р. Томпо — притока Алдана); шир. от 100 до 250 км. Состоит из ряда хребтов с альп. и сглаженным рельефом (выс. до 2389 м) и разделяющих их впадин. Лиственничное редколесье, кедровый стланик и горн. тундра.
ВЕРЦИНГЕ́ТОРИГ (Vercingetorix) (? — 46 до н. э.), вождь антирим. восст. галлов в 52 до н. э. После захвата рим. войсками Цезаря г. Алезия взят в плен и казнён.
ВЕ́РША, рыболовное орудие типа ловушки; корзина конич. формы со вставленной прутяной воронкой. Применяют в речном и озёрном рыб-ве.
ВЕРШИ́ГОРА Пётр Петр. (1905—63), рус. сов. писатель, ген.-майор (1944), Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1943. Док.-беллетристич. произв. о подвигах сов. партизан «Люди с чистой совестью» (1946; Гос. пр. СССР, 1947).
ВЕРШИ́НИН Конст. Анд. (1900—73), сов. военачальник, Гл. маршал авиации (1959), Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну команд. ВВС ряда фронтов и возд. армией. В 1946—49 и в 1957—69 главнокомаид. ВВС, в 1953—54 команд. Войсками ПВО страны. Чл. ЦК КПСС в 1961—71 (канд. в 1952—56). Деп. ВС СССР в 1946—50, 1954—70.
ВЕРШО́К, рус. мера длины, равная $1^3/_4$ дюйма (4,45 см). Первонач. равнялась длине фаланги указат. пальца. 4 вершка = = 1 *пяди*.
ВЕС, сила, с к-рой тело действует на опору (или подвес), препятствующую его свободному падению. Численно равен произведению массы тела на ускорение свободного падения. Из-за несферичности Земли и её суточного вращения В. данного тела неск. изменяется с широтой; на экваторе он прибл. на 0,5% меньше, чем на полюсах.
ВЕС ТЕ́ЛА ЧЕЛОВЕ́КА, см. *Масса тела человека*.
ВЕСА́ РЕЗУЛЬТА́ТОВ ИЗМЕРЕ́НИЙ, числа, выражающие относит. точность результатов измерений.
ВЕСЕЛА́ГО Феодосий Фёд. (1817—95), рус. воен.-мор. историк, генерал (1892), поч. ч. Рос. АН (1884). Тр. по истории рус. флота и воен.-мор. иск-ва.
«ВЕСЁЛКА» («Радуга»), сов. изд-во, Киев. Осн. в 1934 как Детиздат, с 1964 — «В.». Выпускает худ. и научно-популярную лит-ру для детей. В 1983 — 252 назв. тиражом св. 41,3 млн. экз. Орд. Дружбы народов (1984).
ВЕСЁЛКА, гриб из группы гастеромицетов. Плодовое тело молодого гриба овальное, диам. до 6 см (т. н. чёртово яйцо), зрелого — имеет вид шляпочного гриба. Выс. до 30 см. Растёт в лесах повсеместно. Применяется в нар. медицине при подагре и ревматизме. Молодой гриб съедобен.
ВЕСЕЛО́ВСКИЕ, рус. дипломаты 18 в.: 1) Авраам Пав. (1683—1780), рус. представитель в Голландии и Австрии в 1715—19. 2) Исаак Пав. (1688—1754), при имп. Елизавете Петровне чл. Коллегии иностр. дел. 3) Фёд. Пав. (? — после 1762), секр. ряда рус. посольств, с 1717 представитель в Лондоне, позднее куратор (попечитель) Моск. ун-та.
ВЕСЕЛО́ВСКИЙ Ал-др Ник. (1838—1906), рус. литературовед, акад. Петерб. АН (1880). Предст. сравнительно-ист. лит-ведения; родоначальник ист. поэтики. Иссл. базировались на глубоком знании слав., визант. и зап.-европ. лит-р и мирового фольклора.
ВЕСЕЛО́ВСКИЙ Бор. Бор. (1880—1954), сов. историк, экономист, д-р экон. наук, проф. Тр. по истории земства, экономике гор. х-ва и краеведению.
ВЕСЕЛО́ВСКИЙ Ник. Ив. (1848—1918), рус. археолог и востоковед, проф., ч.-к. Петерб. АН (1914). Вёл раскопки курганов на Ю. России и городов Ср. Азии.
ВЕСЕЛО́ВСКИЙ Степ. Бор. (1876—1952), сов. историк, акад. АН СССР (1946). Тр. по соц.-экон. истории России 14—17 вв., источниковедению, вспомогат. ист. дисциплинам.
«ВЕСЁЛЫЕ КАРТИ́НКИ», ежемес. юмористич. журнал ЦК ВЛКСМ для детей дошкольного возраста и первоклассников, с 1956, Москва. Тираж (1985) 9,1 млн. экз.
ВЕСЁЛЫЙ Артём (наст. фам. и имя Кочкуров Ник. Ив.) (1899—1939), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1917. Ром. «Россия, кровью умытая» (1924, полностью 1932) о победе народа в Окт. рев-ции и Гражд. войне.
ВЕСЕ́ННЕ-ЛЕ́ТНИЙ ЭНЦЕФАЛИ́Т, то же, что *клещевой энцефалит*.
ВЕСЕ́ННИЙ КАТА́Р, назв. 2 разл. заболеваний: хронич. воспаления конъюнктивы глаз, обостряющегося весной и летом (зуд и покраснение век, светобоязнь и слезотечение), и *сенной лихорадки*.
ВЕ́СИТ, офиц. назв. г. *Виесите* до 1917.
ВЕСЛОНО́ГИЕ ПТИ́ЦЫ (пеликанообразные), отряд водоплавающих птиц. Все 4 пальца соединены плават. перепонкой. На побережьях океанов и морей. 6 сем.: олуши, фаэтоны, фрегаты, бакланы, змеешейки, пеликаны. В СССР — бакланы и пеликаны. Гнездятся колониями.
ВЕСЛОНО́ГИЕ РАКООБРА́ЗНЫЕ, подкласс ракообразных. Длина свободноживущих 0,1—3 мм, паразитических — до 30 см. Св. 6000 видов, в пресных и солёных водах. Служат пищей китам и мн. рыбам. Пресноводные В. р. могут быть промежуточными хозяевами паразитич. червей, напр. ришты. Паразитич. В. р. могут вызывать гибель рыб.
ВЕСЛОНО́СЫ, семейство пресноводных рыб отр. осетрообразных. 2 вида, один — в оз. Эри и реках юж. части США, дл. до 2 м, весит до 75 кг; в Красной книге МСОП; второй — в р. Янцзы, дл. до 7 м. Объект промысла.
ВЕСНА́, см. *Времена года*.
ВЕСНИ́НЫ, сов. архитекторы, братья: 1) Леон. Ал-др. (1880—1933). 2) Викт. Ал-др. (1882—1950), акад. АН СССР (1943), деп. ВС СССР в 1937—50. 3) Ал-др Ал-др. (1883—1959). С 1925 В. возглавили направление *конструктивизма* в сов. архитектуре. Создавали коллективные проекты, уделяя особое внимание функции. назначению сооружения, внедряли в стр-во новые конструкции и материалы — Днепрогэс (1927—32), Дворец культуры автозавода им. Лихачёва в Москве (1-я очередь в 1930—34).
ВЕСНУ́ШКИ, жёлто-коричневые пигментные пятна у человека на открытых частях тела (лицо, руки). Появляются под действием солнца (весной), иногда радиоактивных излучений и хим. раздражителей.
ВЕСНЯ́НКИ, отряд насекомых. Крылья в размахе 1—8 см. Ок. 2000 видов, в СССР ок. 220. Обитают у проточных водоёмов, особенно в горах. Взрослые насекомые появляются ранней весной. Личинки В.— корм промысловых рыб.
ВЕСНЯ́НКИ (укр., белорус.— веснавые, рус.— весенние песни), старинные обрядовые лирич. песни. Прежде В. приписывали магич. значение; сохранились как детские песни и песни пробуждения природы.

ВЕСОВО́Й АНА́ЛИЗ, то же, что *гравиметрический анализ*.

ВЕСОЛО́ВСКИЙ (Wesołowski) Бронислав (1870—1919), один из организаторов (1893) и руководителей С.-д-тии Кор-ва Польского и Литвы. В 1917 в Секретариате ЦК РСДРП(*б*), во ВЦИК, в Верх. трибунале РСФСР. В 1918 глава сов. делегации Кр. Креста в Польше. Злодейски убит по указанию польск. бурж.-помещичьих властей.

ВЕ́СОС (Vesaas) Тарьей (1897—1970), норв. писатель. В ром. «Чёрные лошади» (1928), «Птицы» (1957) и др.— переплетение реальности с символикой и аллегорией. Ром. «Большая игра» (1934) из крест. жизни; новеллы и стихи в духе модернизма, пьесы.

ВЕСПАСИА́Н (Vespasianus) (9—79), рим. император с 69, основатель династии *Флавиев*. Значительно шире, чем его предшественники, распространял на провинциалов права рим. и лат. гражданства.

ВЕ́СПРЕМ (Veszprém), г. в Венгрии, адм. ц. медье Веспрем. 57 т. ж. (1981). Металлообр., текст., деревообр., пищ. пром-сть. Готич. капелла 13 в., барочный дворец епископа (18 в.).

ВЕСПУ́ЧЧИ (Vespucci) Америго (1454—1512), мореплаватель. По происхождению флорентиец. Участник неск. исп. и португ. эксп. (1499—1504) к берегам Юж. Америки, назв. им Новым Светом. Впервые высказал предположение, что эти земли — новая часть света, к-рую лотарингский картограф М. Вальдземюллер назвал (1507) в честь Америго В. Америкой.

ВЕ́ССЕЛЬ Ник. Христианович (1837—1906), рус. педагог и публицист. Ред. ж. «Учитель» (1861—64), «Педагогический сборник» (1864—1882), «Задушевное слово» (1885—1900). Тр. по теории педагогики.

ВЕСТ (нем. West), то же, что *запад*.

ВЕ́СТА, в рим. мифологии богиня домашнего очага, культ к-рой отправлялся жрицами-весталками. Соответствует греч. Гестии.

ВЕ́СТА, одна из крупнейших (диам. 555 км) *малых планет* (№ 4), открыта В. Ольберсом (Германия, 1807). Расстояние В. от Солнца изменяется от 2,2 до 2,6 а. е.

ВЕСТА́ЛКИ, в Др. Риме жрицы богини Весты, поддерживавшие в храме богини священный огонь. Избирались из девочек знатных семей, должны были служить богине 30 лет, соблюдая обет безбрачия. В., нарушивших обет, живыми закапывали в землю.

ВЕ́СТВЕРК (нем. Westwerk), в каролингских и романских церквах (особенно в Германии) поперечная постройка в зап. части здания (с 2—3 башнями, открытыми в неф галереями и капеллами на хорах).

ВЕСТГО́ТЫ (визиготы), герм. племя, зап. ветвь *готов*. В нач. 5 в. вторглись в Италию; в 410 разграбили Рим. В 418 основали в Юж. Галлии раннефеод. Тулузское кор-во (из Галлии в нач. 6 в. вытеснены франками). В 5 в. захватили б. ч. Пиренейского п-ова; их гос-во здесь было завоёвано арабами в нач. 8 в.

ВЕ́СТЕРН (от англ. western — западный), жанр амер. кино, получивший распространение также за пределами США. Посвящён, как правило, героизации первых поселенцев зап. р-нов Америки.

ВЕ́СТЕРОЛЕН (Vesterålen), о-ва близ сев.-зап. побережья Сканд. п-ова, в составе Норвегии. Пл. 3,6 т. км². Осн. о-ва: Хиннё, Лангё, Андё, Хадселё. Выс. до 1266 м. Фьорды, торфяники, луга. Порт Харстад. Рыб-во.

ВЕСТЕРО́С (Västerås), г. и порт в Швеции, на оз. Меларен, адм. ц. лена Вестманланд. 118 т. ж. (1981). Электротехн. пром-сть, цв. металлургия.

ВЕ́СТЕРПЛАТТЕ (Westerplatte), п-ов в Гданьской бухте, у входа в порт. В нач. 2-й мир. войны польск. гарнизон В. (182 чел.) 1—7.9.1939 геройски сражался с превосходящими силами нем.-фаш. войск и флота. В 1966 на В. установлен пам. героям В.

ВЕСТИБУЛЯ́РНЫЕ РАССТРО́ЙСТВА, головокружение, нарушение равновесия, тошнота и др. при раздражении и заболеваниях вестибулярного аппарата.

ВЕСТИБУЛЯ́РНЫЙ АППАРА́Т (от лат. vestibulum — преддверие), орган чувств у позвоночных ж-ных и человека, воспринимающий изменения положения головы и тела в пространстве, а также направление движения. Расположен в полукружных каналах и мешочках внутр. уха.

ВЕ́СТИНГАУЗ (Westinghouse) Джордж (1846—1914), амер. изобретатель и промышленник. В 1869 получил патент на пневматич. ж.-д. тормоз.

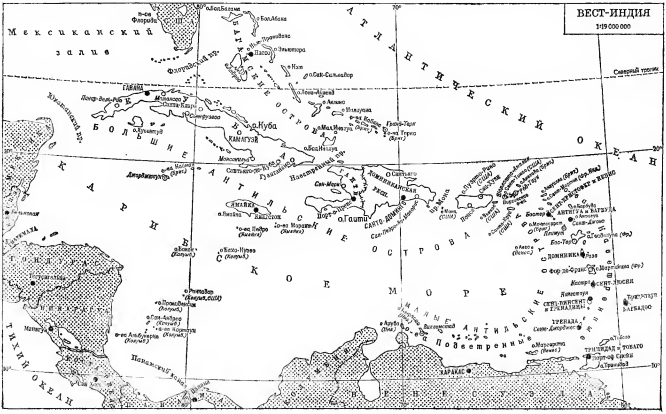
«ВЕ́СТИНГАУЗ ЭЛЕ́КТРИК» (Westinghouse Electric Corp.), электротехн. монополия США. Осн. в 1826. Выпускает электрооборудование, имеет радио- и телестанции. Объём продаж 9,5 млрд. долл., чистая прибыль 449 млн. долл., число занятых 133 т. ч. (1983).

ВЕСТ-И́НДИЯ (англ. West Indies, букв.— Зап. Индия), общее назв. о-вов Атлантич. ок. между материками Сев. и Юж. Америки. Включает о-ва: Багамские, Б. Антильские, М. Антильские и др. Б. ч. о-вов открыта во время плаваний Х. Колумба (1492—1502), ошибочно принявшего их за часть Индии. В отличие от Индии (Ост-Индия) эти о-ва позже стали наз. В.-И. Общая пл. о-вов ок. 240 т. км². Нас. св. 25 млн. ч. (1975). На о-вах расположены гос-ва: Антигуа и Барбуда, Багамские Острова, Барбадос, Гаити, Гренада, Доминика, Доминиканская Республика, Куба, Сент-Винсент и Гренадины, Сент-Кристофер и Невис, Сент-Люсия, Тринидад и Тобаго, Ямайка, владения Великобритании, Нидерландов, Франции и США.

ВЕСТ-И́НДСКАЯ КОМПА́НИЯ Нидерландская, торг. компания в 1621—1791. Получила от голл. Генеральных штатов монопольное право торговли и колонизации в Америке и Зап. Африке. Захватила часть терр. Бразилии, ряд о-вов Вест-Индии, часть вост. побережья Сев. Америки (основан г. Н. Амстердам). Б. ч. владений утратила уже во 2-й пол. 17 в.

ВЕСТ-И́НДСКАЯ КОМПА́НИЯ Французская, торг. компания в 1664—74, созд. по инициативе Ж. Б. *Кольбера* с целью поощрения франц. торговли и колонизации Сев. Америки и Зап. Африки. Сыграла значит. роль в колонизации Канады.

ВЕСТ-И́НДСКАЯ ФЕДЕРА́ЦИЯ, существовала в 1958—62; была создана Великобританией в составе её островных владений в Карибском м. (Ямайка, Тринидад и Тобаго, Барбадос, Антигуа, Монтсеррат, Сент-Китс — Невис — Ангилла, Доминика, Гренада, Сент-Люсия, Сент-Винсент) для сдерживания роста нац.-освободит. движения в них



н захватнических устремлений США в этом р-не.

ВЕСТ-ИНДСКОЕ МОРЕ (Американское Средиземное море), общее назв. Карибского м. и Мексиканского зал.

ВЕСТМИНСТЕР (Westminster), адм. округ и один из ист. р-нов Б. Лондона (Великобритания). 191 т. ж. (1981). Местонахождение королев. резиденции, парламента и др. правительств. учреждений. Букингемский дворец (19—20 вв.) — резиденция англ. королей. Вестминстерское аббатство (13—19 вв.) — усыпальница англ. королей, гос. деятелей, знаменитых людей (И. Ньютона, Ч. Дарвина, Ч. Диккенса и др.).

ВЕСТМИНСТЕРСКИЙ СТАТУТ 1931, принят англ. парламентом. Официально закрепил решение *Имперской конференции* 1926 о самостоятельности доминионов во внутр. и внеш. делах, их равенстве с метрополией. На деле Великобритания сохраняла контроль над внеш. политикой доминионов, уменьшавшийся по мере их развития и ослабления позиций англ. империализма.

«ВЕСТНИК АКАДЕМИИ НАУК СССР», ежемес. науч. журнал През. АН СССР, изд. с 1931, Ленинград, с 1935 в Москве. Тираж (1985) св. 4,3 т. экз.

«ВЕСТНИК ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ», ежемес. науч.-метод. журнал Мин-ва высш. и ср. спец. образования СССР, с 1940, Москва. Тираж (1985) ок. 15 т. экз.

«ВЕСТНИК ДРЕВНЕЙ ИСТОРИИ», журнал Ин-та всеобщей истории АН СССР, с 1937, Москва, 4 раза в год. Тираж (1985) св. 5 т. экз.

«ВЕСТНИК ЕВРОПЫ», 1) двухнед. журнал, 1802—30, Москва. Осн. Н. М. Карамзиным. Освещал вопросы лит-ры, внеш. и внутр. политики, обществ. жизнь заруб. стран. 2) Ежемес. лит.-полит. журнал бурж.-либер. направления, 1866—1918, Петербург (в 1866—67 по 4 тома в год). Ред.-изд.— М. М. Стасюлевич (по 1908).

«ВЕСТНИК ЖИЗНИ», большевистский легальный журнал, 30.3(12.4). 1906 — сент. 1907, Петербург, 20 номеров (7 конфисковано). Тираж 10 т. экз. Запрещён властями.

«ВЕСТНИК КОММУНИСТИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ», науч. журнал, 1922—35 (в 1922—23 — «Вестник Социалистической академии»), Москва, 42 номера.

«ВЕСТНИК МАШИНОСТРОЕНИЯ», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал Гос. к-та СССР по науке и технике, Мин-ва станкостроит. и инструм. пром-сти СССР и НТО, с 1921 (назв. менялось), Москва. Тираж (1985) ок. 7,5 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1981).

«ВЕСТНИК НАРОДНОЙ ВОЛИ», рев. журнал народовольцев, 1883—86, Женева, 5 номеров. Ред.— Л. А. Тихомиров, М. Н. Ошанина, П. Л. Лавров.

«ВЕСТНИК ПАРТИИ НАРОДНОЙ СВОБОДЫ», еженед. журнал партии кадетов, 1906—18 (с перерывами), Петербург. Закрыт за контррев. пропаганду.

«ВЕСТНИК ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ», ежемес. журнал Войск ПВО страны, с 1931, Москва.

«ВЕСТНИК РУССКОЙ РЕВОЛЮЦИИ», нелегальный журнал, орган партии эсеров, 1901—05, Париж — Женева, 4 номера.

«ВЕСТНИК СВЯЗИ», ежемес. производств.-техн. журнал Мин-ва связи СССР и ЦК профсоюза, с 1941, Москва. Тираж (1985) ок. 70 т. экз.

«ВЕСТНИК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАУКИ», ежемес. науч. журнал ВАСХНИЛ, с 1956, Москва. Тираж (1985) 6 т. экз.

«ВЕСТНИК СТАТИСТИКИ», ежемес. журнал ЦСУ СССР, с 1919 (с перерывом в 1930—1949), Москва. Тираж (1985) 22 т. экз.

«ВЕСТНИК ФИНАНСОВ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ», еженед. журнал рос. Мин-ва финансов, 1885—1917, Петербург. Приложение — ежедн. «Торгово-промышленная газета» (1893—1918).

ВЕСТОВОЙ, в рус. армии (на флоте) солдат (матрос), назначавшийся для выполнения служебных поручений офицера, ухода за его лошадью и др.

ВЕСТРИС (Vestris) Гаэтано Аполлино Бальтазаре (1729—1808), итал. артист балета, балетмейстер. Работал в «Парижской опере». Успешно сочетал высокое танц. мастерство с пантомимой.

ВЕСТФАЛЕН Ж. фон, см. *Маркс* Ж.

ВЕСТФАЛИЯ (Westfalen), ист. обл. между реками Рейн и Везер в ФРГ (в раннее средневековье — терр. расселения вестфалов, зап. ветви *саксов*). В 1815—1945 прус. пров. (ц.— Мюнстер), с 1946 часть земли Сев. Рейн-Вестфалия (Зап. Германия, с 1949 — ФРГ).

ВЕСТФАЛЬСКИЙ МИР 1648, два мирных договора, подготовл. в Мюнстере и Оснабрюке (Вестфалия). Завершил Тридцатилетнюю войну 1618—48. Швеция получила устья почти всех судох. рек Сев. Германии, Франция — часть Эльзаса, за герм. князьями были фактически признаны права суверенных государей. Закрепил и усилил полит. раздробленность Германии.

ВЕСТ-ФЬОРД (Vest Fjord), пролив между берегом Сканд. п-ова и Лофотенскими о-вами. Дл. 203 км, шир. от 11 км на С. до 74 км на Ю. Лов трески и сельди.

ВЕСЫ, прибор для определения массы тел по действующей на них силе тяжести. Различают В.: образцовые (для поверки гирь), лабораторные (аналитич., микроаналитич., пробирные и др.) и общего назначения; по принципу действия — рычажные, пружинные, электротензометрич. (см. *Тензометр*), гидравлич. и гидростатические.

ВЕСЫ (лат. Libra), *зодиакальное созвездие*, в к-ром расположен мощный внегалактич. радиоисточник PKS 1514—24 (*N-галактика*). В ср. широтах СССР созвездие видно в кон. зимы, весной и в нач. лета.

«ВЕСЫ», лит. и критич. ежемес. журнал, 1904—09, Москва, изд-во «Скорпион». Орган *символизма*, пропагандировал идеалистич. эстетику и философию.

ВЕСЬ, 1) прибалт.-финское племя в Приладожье и Белозерье. С. х-во, промыслы. С 9 в. в составе Киевской Руси. Потомки В.— вепсы. 2) Назв. небольшого сел. поселения у славян.

ВЕСЬЕГОНСК, г. (с 1776) в Калининской обл., порт на Рыбинском вдхр. Ж.-д. ст. Деревообр. комб-т, льнопрядильная ф-ка и др.

ВЕТВИСТОУСЫЕ РАКООБРАЗНЫЕ, подотряд беспозвоночных отр. листоногих ракообразных. Дл. 0,25—10 мм. Большие антенны (вторые усики) состоят из 2 ветвей и служат органами движения. Ок. 380 видов. Большинство пресноводные, немногие морские. Пища рыб.

ВЕТЕМАА Энн (р. 1936), эст. сов. писатель. Чл. КПСС с 1964. Цикл «маленьких романов»: «Монумент» (1965), «Реквием для губной гармоники» (1968), «Яйца по-китайски» (1972); стилизов. переложение эст. эпоса — ром. «Воспоминания Калевипоэга» (1971), ром. «Серебристая лента» (1977), пьесы ставят совр. нравственно-этич. проблемы.

ВЕТЕР, движение воздуха относительно земной поверхности, вызванное неравномерным распределением атм. давления и направленное от высокого давления к низкому. В. характеризуется скоростью и направлением. Скорость выражается в м/с, км/ч, в *узлах* или приближённо в баллах по *Бофорта шкале*.

ВЕТЕРАН (лат. veteranus, от vetus — старый), 1) в Др. Риме солдат, отслуживший срок в армии. В. наделялись землёй (в Италии и провинциях) или получали ден. вознаграждение, а также права рим. гражданства, освобождались от повинностей. 2) Старый воин; участник войны в прошлом. 3) Человек, долго проработавший на к.-л. поприще.

ВЕТЕРИНАРИЯ (от лат. veterinarius — ухаживающий за скотом, лечащий скот), область науки и практич. деятельность, направленные на предупреждение и лечение болезней ж-ных, защиту людей от зооантропонозов, выпуск доброкачественных в сан. отношении продуктов жив-ва и вет.-сан. защиту окружающей среды. Древнейшие сведения о лечении ж-ных относят к 4-му тыс. до н. э.; возникновение проф. В. на Руси — к 10—13 вв. Становление В. связано с развитием медицины, биологии, химии, физики и др. наук. Большую роль в развитии В. сыграли учёные К. Буржела, Э. Дженнер, В. И. Всеволодов, К. И. Скрябин, С. Н. Вышелесский и др. В. объединяет эпизоотологию, паразитологию, вет. санитарию, вет.-сан. экспертизу, клинич. диагностику, терапию, хирургию, фармакологию, зоогигиену, а также вет. микробиологию и вирусологию, нормальную и патол. анатомию и физиологию ж-ных; имеет тесную связь с зоотехнией. Осн. проблемы совр. В.— разработка новейших методов защиты ж-ных от возбудителей болезней и в первую очередь от вирусных и гельминтозов, людей от антропозоонозов; изучение вет. географии, вопросов эпизоотологич. прогнозирования, вет. обслуживания ж-ных в животноводч. комплексах и др. В СССР В. имеет профилактич. направление; для вет. дела характерны: централизация и плановость в руководстве, сочетание вет. мероприятий с производств. процессами в жив-ве и пром-сти, перерабатывающей его продукцию, бесплатное лечение ж-ных.

«ВЕТЕРИНАРИЯ», ежемес. теоретич. и науч.-практич. журнал Гос. агропром. к-та СССР, с 1924. Тираж (1985) ок. 120 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1974).

ВЕТЕРИНАРНАЯ ГЕОГРАФИЯ, изучает влияние природно-геогр. и соц.-экон. факторов конкретных терр. на закономерности возникновения и распространения болезней ж-ных.

ВЕТЕРИНАРНАЯ САНИТАРИЯ, изучает и разрабатывает меры по предупреждению и ликвидации болезней ж-ных и охране людей от возбудителей инфекций и инвазий, общих человеку и ж-ным.

ВЕТЕРИНАРНАЯ СТАНЦИЯ, осуществляет лечение ж-ных и вет.-профилактич. мероприятия. В СССР (1985) св. 3000 районных В. с.

ВЕТЕРИНАРНОЙ САНИТАРИИ ИНСТИТУТ Всес. н.-и. (ВНИИВС) Гос. агропром. к-та СССР, созд. в 1955 в Москве. Иссл. и разработки по дезинфекции и дезинсекции животноводч., складских и др. помещений. Орд. Дружбы народов (1985).

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА, определение пищ. пригодности продуктов жив-ва. Проводят на пр-тиях мясомол. пром-сти, рынках, убойных пунктах.

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ЛАБОРАТОРИЯ, гос. вет. учреждение в СССР, осуществляет на рынках вет.-сан. экспертизу животных и растит. продуктов, контроль за торговлей ж-ными.

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ ЗАВОД (утилизационный завод), предприятие, обезвреживающее трупы ж-ных, производств. отходы мясокомбинатов и кож.-сырьевых пр-тий и перерабатывающее их на мясо-костную муку в корм ж-ным.

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ НАДЗОР, система мероприятий по контролю за вет.-сан. состоянием жив-ва и качеством получаемых продуктов и сырья. Осуществляется специалистами вет. учреждений. См. также *Ветеринарно-санитарная экспертиза*.

ВЕТЕРИНАРНЫЙ ПУНКТ, вет. учреждение в насел. пункте, колхозе, совхозе, оказывает леч. и профилактич. помощь ж-ным, проводит вет.-сан. мероприятия на обслуживаемой терр. На гос. границе В. п. осуществляет вет.-сан. надзор.

ВЕТЕРИНАРНЫЙ УСТАВ СОЮЗА ССР, определяет задачи вет. службы, пути и методы их осуществления. Действующий В. у. СССР утверждён пост. СМ СССР в 1967.

ВЕТКА, г. (с 1925) в Гомельской обл., пристань на р. Сож. Лёгкая, пищ. пром-сть.

ВЕТКОВСКОЕ СОГЛАСИЕ (ветковцы), группа старообрядцев беглопоповского толка, переселившаяся в кон. 17 в. из Рус. гос-ва на о. Ветку на р. Сож (тогда терр. Речи Посполитой, ныне Гомельская обл. БССР). Утратило значение в кон. 18 в.

ВЕТЛА (белотал), дерево рода *ива*.

ВЕТЛУГА, река в центре Европ. части СССР, лев. приток Волги. 889 км, пл. басс. 39,4 т. км². Ср. расход воды в низовье 255 м³/с. Сплавная. Судох. на 700 км от устья.

ВЕТЛУГА, г. в Горьковской обл., пристань на р. Ветлуга. Лесная, пищ. пром-сть. Образован в 1778.

ВЕТО (от лат. veto — запрещаю), 1) в гос. праве запрет, налагаемый одним органом гос. власти (главой гос-ва) на решения другого гос. органа. Ин-т В. возник в Др. Риме. В феод. эпоху наиб. известно т. н. свободное — либерум — В.: в Польше 17—18 вв. решение сейма считалось принятым, если за него голосовали все депутаты. В совр. бурж. гос-вах право В. обычно предоставляется главе гос-ва в отношении законов, принятых парламентом. 2) Правом В. наз. также предусмотренный Уставом ООН принцип единогласия постоянных членов *Совета Безопасности ООН* при принятии решений по непроцедурным вопросам.

ВЕТОШКИН Мих. Куз. (1884—1958), сов. гос., парт. деятель, историк, д-р ист. наук.

Чл. КПСС с 1904. Участник борьбы за Сов. власть в Вологодской губ., на Юге. С 1922 наркомюст, нарком РКИ УССР. С 1925 в аппарате ЦИК и ВС СССР. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Тр. по истории рев. движения.

ВЕ́ТОШЬ, разреженная суровая хл.-бум. ткань полотняного переплетения (типа марли). Применяют для покрытия слоя ваты или ватина при пошиве зимней верх. одежды. В. также наз. отходы текст. произ-ва, старые вещи.

ВЕТРЕНИ́ЦА (анемона), род корневищных трав (изредка полукустарников) сем. лютиковых. Ок. 150 видов, по всему земному шару; в СССР ок. 50 видов. Мн. из них — ранневесенние р-ния, нек-рые декоративны.

ВЕ́ТРЕНЫЙ ПОЯС, кряж на С. Вост.-Европ. равнины, к Ю. от Онежской губы. Выс. до 336 м.

ВЕТРОАГРЕГА́Т, система из ветродвигателя и приводимых им в движение машин (насосов, электрич. генераторов и т. п.).

ВЕ́ТРОВА Мария Федосеевна (1870—97), рев. народница, чл. «Группы народовольцев». В 1896 заключена в Петропавловскую крепость. В знак протеста против тюремного режима сожгла себя.

ВЕТРОВА́Л, отд. деревья и древостои, поваленные ветром.

ВЕ́ТРОВСКАЯ ДЕМОНСТРА́ЦИЯ, на пл. Казанского собора в Петербурге (4.3.1897) в форме панихиды по трагически погибшей в Петропавловской крепости М. Ф. Ветровой. Разогнана полицией.

ВЕТРОГО́ННЫЕ СРЕ́ДСТВА, лекарств. вещества, уменьшающие образование газов в желудочно-кишечном тракте и способствующие их отхождению при *метеоризме* (напр., укропная вода).

ВЕТРОДВИ́ГАТЕЛЬ, использует энергию ветра для выработки механич. энергии. Распространены преим. крыльчатые В., у к-рых ось вращения ветроколеса совпадает с направлением возд. потока.

ВЕТРОЭНЕРГЕ́ТИКА, отрасль энергетики, связанная с разработкой методов и средств для преобразования энергии ветра в механич., тепловую или электрич. энергию. Энергия ветра может быть использована практически повсеместно; наиб. перспективно применение ветроэнергетич. установок в с. х-ве.

ВЕ́ТРЫ МЕ́СТНЫЕ, с огранич. пространств. распространением. Выделяются скоростью, повторяемостью, направлением или др. особенностями (напр., бризы, фён, бора, суховей, сирокко, хамсин, горно-долинные, ледниковые и др. ветры).

ВЕ́ТРЯНАЯ О́СПА, острое вирусное заболевание преим. детей с лихорадкой и сыпью в виде пузырьков, подсыхающих в корочки. Заражение от больного через воздух.

ВЕ́ТТЕРН (Vättern), оз. на Ю. Швеции. Пл. св. 1,9 т. км², дл. 129 км, глуб. до 119 м. Заполняет днище грабена, обработанного древними ледниками. Судох-во (входит в систему Гёта-канала). Осн. порт — Йёнчёпинг.

ВЕ́ТТШТЕЙН (Wettstein) Рихард фон (1863—1931), австр. ботаник, ин. ч.-к. Рос. АН (1924) и ин. поч. ч. (1927) АН СССР. Автор концепции происхождения цветка покрытосеменных р-ний из стробила голосеменных. Открыл сезонный диморфизм у цветковых р-ний.

ВЕ́ТХИЙ ЗАВЕ́Т, см. в ст. *Библия*.

ВЕТЧИНА́, копчёный, запечённый или варёный мясной продукт, приготовленный из солёного свиного окорока.

ВЕТЧИ́НКИН Вл. Петр. (1888—1950), сов. учёный в области аэродинамики, засл. деят. науки и техники РСФСР (1946). Один из организаторов ЦАГИ. Тр. по гребным винтам, динамике полёта самолёта и ракеты, ветроэнергетике и др. Гос. пр. СССР (1943).

ВЕХ (цикута), род многолетних водных и болотных трав сем. зонтичных. Ок. 10 видов, гл. обр. в Сев. Америке; в СССР распространён В. ядовитый, вызывающий отравления (часто смертельные) у человека и домашних ж-ных.

«ВЕ́ХИ», «Сборник статей о русской интеллигенции» (М., 1909), выпущен группой близких к кадетам публицистов и философов религиозно-идеалистич. направления, выступивших против рев.-демокр. традиций и марксизма (Н. Бердяев, С. Булгаков, М. Гершензон, А. Изгоев, Б. Кистяковский, П. Струве, С. Франк). В. И. Ленин оценил «В.» как «энциклопедию либер. ренегатства».

ВЕ́ЧЕ, нар. собрание в древней и ср.-век. Руси в 10—14 вв. Наиб. развитие — в рус. городах 2-й пол. 11—12 вв. Решало вопросы войны и мира, призывало и изгоняло князей, принимало законы, заключало договоры с др. землями и т. д. Использовалось феодалами для ограничения княж. власти, было ареной выступлений нар. масс. В Новгороде, Пскове и Вятской земле сохранялось до кон. 15 — нач. 16 вв.

ВЕ́ЧЕ, в Югославии назв. палат представит. органов гос. власти — скупщин (напр., Скупщина СФРЮ состоит из союзного В. и В. республик и краёв), а также нек-рых др. органов власти и управления (напр., пр-во Югославии — Союзное исполнит. В.).

ВЕЧЕ́РНЕЕ ОБУЧЕ́НИЕ, форма подготовки без отрыва от произ-ва специалистов высш. и ср. квалификации, квалифицир. рабочих. В СССР осуществляется в высш. и ср. спец. уч. заведениях, ср. общеобразоват. школах, профтехучилищах. Обеспечивает оканчивающим те же права, что и дневные уч. заведения. В нач. 1984/85 уч. г. В. о. было охвачено: в вузах 636 т. ч., в ср. спец. уч. заведениях 436 тыс., в вечерних (сменных) ср. общеобразоват. школах 3,6 млн.; в нач. 1985 в вечерних (сменных) профтехучилищах и отделениях обучалось 418,4 т. ч.

ВЕЧЕ́РНИЦЫ, род млекопитающих подотр. летучих мышей. Дл. тела 1—5 см. 7 видов, в листв. и смешанных лесах Европы, Передней, Вост. и Юго-Вост. Азии; в СССР 3 вида. В. гигантская — в Красной книге СССР.

ВЕЧЕ́РНЯ, одна из христ. церк. служб.

«ВЕЧЕ́РНЯЯ МОСКВА́», ежедн. гор. вечерняя газета МГК КПСС и Моссовета. Осн. в 1923. Тираж (1984) 650 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1973).

ВЕЧЕ́РНЯЯ (СМЕ́ННАЯ) СРЕ́ДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВА́ТЕЛЬНАЯ ШКО́ЛА в СССР, с 1959, даёт общее ср. образование работающей молодёжи без отрыва от произ-ва. В 1984/85 уч. г. 4,1 млн. уч-ся.

«ВЕЧЕ́РНЯЯ СРЕ́ДНЯЯ ШКО́ЛА», науч.-метод. и организационно-пед. журнал Мин-ва просвещения СССР, 6 номеров в год (в 1958—1960 «Общеобразовательная школа взрослых»), Москва. Тираж (1985) св. 51 т. экз.

ВЕЧИ́НЫ (от лат. vicinus — сосед), феод.-зависимые крестьяне в Молдавии (с нач. 16 в.), нёсшие повинности в пользу землевладельцев и гос-ва.

ВЕ́ЧНАЯ МЕРЗЛОТА́ (многолетняя мерзлота), многозначный термин, соответствующий понятиям: многолетнемёрзлые горн. породы, многолетняя криолитозона.

ВЕ́ЧНЫЕ О́БРАЗЫ, лит. персонажи, к-рым предельная худ. обобщённость и духовная глубина сообщают всечеловеческое, всевременное значение (Прометей, Дон Кихот, Дон Жуан, Гамлет, Фауст, Меджнун).

ВЕ́ЧНЫЕ СНЕГА́, покров снега и льда, лежащий в течение всего года. В странах с тёплым и умеренным климатом сохраняется лишь на вершинах гор и плоскогорьях, в полярных областях — и на низменностях.

ВЕ́ЧНЫЙ ДВИ́ГАТЕЛЬ (лат. perpetuum mobile — перпетуум мобиле), 1) В. д. 1-го рода — воображаемая, непрерывно действующая машина, к-рая, будучи раз запущенной, совершала бы работу без получения энергии извне. В. д. 1-го рода противоречит закону сохранения и превращения энергии и поэтому неосуществим. 2) В. д. 2-го рода — воображаемая *тепловая машина*, к-рая в результате совершения кругового процесса (*цикла*) полностью преобразует теплоту, получаемую от к.-л. одного «неисчерпаемого» источника (океана, атмосферы и т. п.), в работу. Действие В. д. 2-го рода не противоречит закону сохранения и превращения энергии, но нарушает *второе начало термодинамики*, и поэтому такой двигатель неосуществим.

ВЕ́ЧНЫЙ ЖИД (Агасфер) (позднелат. Ahasverus), герой ср.-век. сказаний, еврей-скиталец, осуждённый богом на вечную жизнь и скитания за то, что не дал Христу отдохнуть (по мн. версиям, ударил его) по пути на *Голгофу*. К легенде об Агасфере обращались И. В. Гёте, нем. поэты-романтики (К. Ф. Шубарт, Н. Ленау), Э. Сю и др.

«ВЕ́ЧНЫЙ МИР» между Россией и Речью Посполитой (Москва, 6.5.1686). Подтвердил условия Андрусовского перемирия 1667. Закрепил за Россией Левобережную Украину и Киев, обусловил участие России в антитур. коалиции.

ВЕ́ЧНЫЙ ОГО́НЬ, постоянно поддерживаемое в спец. горелках пламя у монументов, на мем. комплексах, кладбищах, могилах; символ памяти о павших героях, их подвигах, жертвах фашизма и др. Впервые В. о. зажжён в 1920 на могиле Неизвестного солдата в Париже, в СССР — в 1957 в Ленинграде на Марсовом поле у пам. «Борцам революции». В. о. зажжён на могиле Неизвестного солдата у Кремлёвской стены в Москве (1967) и в др. насел. пунктах, а также в местах памятных событий.

ВЕ́ШИН Ярослав (1860—1915), болг. живописец. Реалистич. полотна на темы Балканских войн 1912—13, бытовые сцены.

ВЕ́ШШЕЛЕНЬИ (Wesselényi) Миклош (1796—1850), барон, один из рук. дворянской оппозиции в Венг. гос. собрании в 1830—1840-х гг. Выступал за независимость страны от Габсбургов, проведение огранич. бурж. реформ.

ВЕЩЕ́СТВЕННАЯ ЧАСТЬ комплексного числа, то же, что его *действительная часть*.

ВЕЩЕ́СТВЕННОЕ ЧИСЛО́, то же, что *действительное число*.

ВЕЩЕСТВО́ (филос.), вид материи, совокупность дискретных (прерывных) образований, обладающих массой покоя (атомы, молекулы и то, что из них построено).

ВЕ́ЩНОЕ ПРА́ВО, разновидность имуществ. прав. Объектом В. п. является конкретная *вещь*. В сов. праве к числу В. п. относятся *право собственности, оперативного управления право*.

ВЕ́ЩНЫЕ ОТНОШЕ́НИЯ, см. *Овеществление*.

ВЕЩЬ (филос.), предмет материальной действительности, обладающий относит. независимостью и устойчивостью существования.

ВЕЩЬ в гражд. праве, объект *права собственности* и иных *вещных прав*. По сов. законодательству собственник вправе владеть, пользоваться и распоряжаться В. в пределах, установленных законом (недопустимо, в частности, использовать имущество для извлечения нетрудовых доходов).

«ВЕЩЬ В СЕБЕ́» (нем. Ding an sich), филос. понятие, означающее вещи, как они существуют сами по себе («в себе») в отличие от того, как они являются «для нас» в познании; одно из центр. понятий «Критики чистого разума» И. Канта.

ВЕ́ЯЛКА, машина для выделения зерна из вороха, полученного после обмолота с.-х. культур. Заменена более совершенными зерноочистит. машинами.

ВЗАИ́МНО ОДНОЗНА́ЧНОЕ СООТВЕ́ТСТВИЕ, такое соответствие между элементами двух множеств, при к-ром каждому элементу первого множества соответствует один определённый элемент второго множества, а каждому элементу второго множества — один определ. элемент первого множества.

ВЗАИ́МНО ПРОСТЫ́Е ЧИ́СЛА, натуральные числа, не имеющие общих делителей, отличных от 1; напр., 15 и 16.

ВЗАИ́МНОЕ ОБУЧЕ́НИЕ (Белл-Ланкастерская система), система обучения в нач. школе, при к-рой старшие и более знающие ученики под рук. учителя вели занятия с др. уч-ся. Разработана англ. педагогами А. Беллом (1753—1832) и Дж. Ланкастером (1778—1838). В России использовалась с 1818; нек-рые школы действовали до 1860-х гг.

ВЗАИМОДЕ́ЙСТВИЕ, филос. категория, отражающая процессы воздействия объектов друг на друга, их взаимную обусловленность и порождение одним объектом другого. В. — объективная и универсальная форма движения, развития, определяет существование и структурную орг-цию любой матер. системы.

ВЗАИМОДЕ́ЙСТВИЕ ВО́ЙСК, согласованные действия войск (сил флота) для достижения цели операции (боя). Организуется и осуществляется между участвующими в операции (бою) объединениями, соединениями, частями, подразделениями разл. видов вооруж. сил, родов войск (родов сил) по задачам, направлениям, рубежам и времени действия.

ВЗАИМОДЕ́ЙСТВИЯ ФУНДАМЕНТА́ЛЬНЫЕ в физике, известны 4 типа: *сильное взаимодействие, электромагнитное взаимодействие, слабое взаимодействие и гравитационное взаимодействие*; для протонов при энергии ~1 ГэВ интенсивности обусловленных В. ф. процессов относятся соответственно как $1:10^{-2}:10^{-10}:10^{-38}$. Разработана объединённая теория эл.-магн. и слабого взаимодействий (*электрослабое взаимодей-*

ствие). Существуют модели, включающие также и сильное взаимодействие (*великое объединение*). Делаются попытки описать все 4 взаимодействия на единой основе.

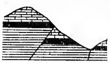
ВЗАИМОЗАМЕНЯ́ЕМОСТЬ (техн.), свойство одинаковых деталей, узлов или агрегатов машин, механизмов, аппаратов и др. конструкций, позволяющее производить сборку или заменять их без предварит. подгонки.

ВЗАИМОЗАМЕНЯ́ЕМОСТЬ РЕСУ́РСОВ, возможность использования разных видов ресурсов для достижения нар.-хоз. оптимума. Различают В. р. техническую и экономическую. Разработаны экон.-матем. модели расчётов эффективности взаимной замены ресурсов.

ВЗАИМОЗАМЕСТИ́МОСТИ ЗАКО́Н, то же, что *Бунзена — Роско закон*.

ВЗАИМОСВЯ́ЗЬ (филос.), взаимная обусловленность объектов друг другом; см. *Связь*.

ВЗБРОС (геол.), крутопадающий разлом, по к-рому породы висячего крыла смещены вверх относительно пород лежачего крыла.



ВЗВЕ́СИ, суспензии, в к-рых частицы оседают или всплывают очень медленно из-за малой разницы в плотностях дисперсной фазы и дисперсионной среды.

ВЗВЕ́ШЕННОЕ СРЕ́ДНЕЕ n величин $a_1, a_2, \ldots, a_n$ с весами $p_1, p_2, \ldots, p_n$, величина

$$a = \frac{p_1a_1 + p_2a_2 + \ldots + p_na_n}{p_1 + p_2 + \ldots + p_n}.$$

ВЗВЕ́ШИВАНИЕ, определение массы тел при помощи *весов*. При В. на рычажных весах, не требующем высокой точности, масса тела принимается равной алгебр. сумме масс гирь, уравновешивающих тело, и показаний отсчётного устройства весов.

ВЗВОД, подразделение, состоящее из неск. (2—4) отделений, расчётов или экипажей. Входит в состав роты (батареи) или непосредственно в соединение, часть и др.

ВЗМО́РЬЕ, 1) часть поверхности моря, прилегающая к берегу. 2) Примор. полоса суши (напр., Рижское взморье). 3) В. приустьевое — авандельта реки и соответств. часть поверхности моря.

ВЗПИ, см. *Заочный политехнический институт* Всесоюзный.

ВЗРЫВ, освобождение большого кол-ва энергии в ограничен. объёме за короткий промежуток времени. В. приводит к образованию сильно нагретого газа (*плазмы*) с очень высоким давлением, к-рый при расширении оказывает механич. воздействие (давление, разрушение) на окружающие тела. В твёрдой среде сопровождается её разрушением и дроблением. В. происходят за счёт освобождения хим. энергии (гл. обр. ВВ), внутриядерной энергии (ядерный взрыв), эл.-магн. энергии (искровой разряд, лазерная искра и др.), механич. энергии (при падении метеоритов на поверхность Земли, извержении вулканов и др.). Проектируемые В. осуществляются в осн. пром. ВВ и лежат в основе многих технол. процессов. См. также *Направленный взрыв*.

ВЗРЫВА́ТЕЛИ, устройства, сообщающие взрывной импульс разрывному заряду арт. снаряда, мины, ракеты, бомбы, торпеды и др. В. могут срабатывать при встрече с целью, через определённый отрезок времени, на заданной глубине под водой и др.

ВЗРЫВНА́Я ВОЛНА́, *ударная волна*, возникающая при взрыве. Фронт В. в. движется от центра взрыва со скоростью, превышающей скорость звука, при этом поверхность фронта В. в. монотонно увеличивается, а скорость её движения и интенсивность убывают.

ВЗРЫВНА́Я МАШИ́НКА (подрывная машинка), переносной источник электрич. тока для взрывания *электродетонаторов*. Применяются для пром. взрывных работ и в воен. деле.

ВЗРЫВНА́Я ОБРАБО́ТКА, способ механич. обработки металлов (сварки, штамповки, упрочнения), осн. на использовании энергии взрыва. При сварке взрывом происходит соударение деталей и образуется кумулятивная струя металла, сваривающая детали. Штамповка заключается в мгновенном (мс, мкс) приложении к листовой заготовке механич. напряжений, значительно превышающих предел упругости материала.

ВЗРЫВНА́Я ТЕХНОЛО́ГИЯ, контролируемое разрушение, перемещение, изменение структуры и формы естеств. (горн. породы, лёд, древесина) или искусств. материалов (металлы, пластмассы, бетон и т. п.), к-рое осуществляется за счёт энергии, выделяемой при взрыве пром. ВВ. Применяется в горн. деле, стр-ве, металлообработке и др.

ВЗРЫ́ВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА́ (ВВ), индивид. хим. соединения или смеси, способные под воздействием внеш. импульса (удара, тепла и т. д.) к самораспространяющейся с большой скоростью (км/с) хим. реакции с образованием газообразных продуктов и выделением тепла.

ВЗЫСКА́НИЕ АДМИНИСТРАТИ́ВНОЕ, мера наказания, применяемая уполномоченными гос. органами или должностными лицами за адм. проступок (правонарушение). В СССР меры В. а.: предупреждение, штраф, адм. арест, возмездное изъятие или конфискация предмета, явившегося орудием совершения или объектом правонарушения, исправит. работы, лишение спец. прав.

ВЗЫСКА́НИЯ БЕССПО́РНЫЕ, взыскание задолженности по распоряжениям уполномоченных органов и *исполнительным надписям* нотариусов без разбирательства дела в суде, арбитраже и др. органах.

ВЗЯ́ТОК, то же, что *медосбор*.

ВЗЯ́ТОЧНИЧЕСТВО, получение *должностным лицом* любым путём и в любой форме матер. ценностей или предоставление ему матер. благ за совершение (или несовершение) в интересах взяткодателя действий, входящих в компетенцию данного должностного лица. Сов. уголов. законодательство устанавливает ответственность за получение и дачу взятки, посредничество во В.

ВИАДУ́К (от лат. via — дорога, путь и duco — веду), сооружение мостового типа, возводимое на пересечении дороги с глубоким оврагом, лощиной, горн. ущельем и т. п. Обычно строят при экон. или техн. нецелесообразности возведения высоких земляных насыпей. Кам. В. известны со времён Др. Рима.

ВИАМ, см. *Авиационных материалов институт*.

ВИАНДО́Т, мясо-яичная порода кур, выведена в США в кон. 19 в. Петухи весят в ср. 3,8 кг, куры 3 кг. Яйценоскость 150—180 яиц. Разводят в США и странах Европы; в СССР встречается у любителей-птицеводов.

ВИАРДО́-ГАРСИ́Я (Viardot-García) Полина (1821—1910), франц. певица (меццо-сопрано), композитор. Дочь исп. певца М. Гарсиа. Славилась в партиях Фидес («Пророк» Мейербера), Орфея («Орфей и Эвридика» Глюка), Розины («Севильский цирюльник» Россини). Автор романсов, комич. опер на либретто И. С. Тургенева, её близкого друга.

ВИАРЕ́ДЖО (Viareggio), климатич. курорт в Италии, на берегу Лигурийского м., к С.-З. от Пизы.

ВИБРА́ТО (итал. vibrato, от лат. vibro — колеблю), периодич. изменения высоты звука (частотное В.) или громкости (амплитудное В.). Применяется в пении, игре на струн. смычковых и дух. инстр-тах, в электроорганах. Звук с В. становится тёплым, эмоционально напряжённым.

ВИБРА́ТОР [от лат. vibro — колеблю(сь)], система, в к-рой могут возбуждаться колебания (механич., эл.-магн. и др.). Напр., В. в радиофизике и радиотехнике — отрезок прямолинейного проводника, по к-рому течёт перем. ток, излучающий эл.-магн. волны, в электроизмерит. технике — подвижная часть измерит. приборов вибрац. типа (напр., частотомеров). В.— рабочий орган всех вибрац. машин.

ВИБРАФО́Н, ударный муз. инструмент с определ. высотой звучания, тип ксилофона.

ВИБРАЦИО́ННАЯ БОЛЕ́ЗНЬ, проф. заболевание, обусловленное длит. воздействием вибрации; изменения сосудов конечностей, нервно-мышечного и костно-суставного аппарата и др.

ВИБРАЦИО́ННАЯ МАШИ́НА, машина, рабочему органу к-рой сообщается колебат. движение для осуществления или интенсификации выполняемого процесса. Различают В. м. с моно-, би- и полигармонич. колебаниями; безударные и ударно-вибрационные. Применяются в стр-ве для уплотнения бетона, формования жел.-бетон. изделий, погружения в грунт свай и труб и т. п. (напр., виброкатки, вибромолоты); при изготовлении литейных форм, выбивке опок (вибрац. решётки); для бурения, погрузки и транспортировки горн. массы, грохочения (виброгрохоты, виброконвейеры); в машинах пищ. пром-сти, с. х-ва и т. д.

ВИБРАЦИО́ННАЯ ОБРАБО́ТКА, метод механич. обработки деталей и заготовок в абразивной среде (иногда с добавкой хим. в-в) при воздействии на среду или изделие механич. колебаний. Применяется для очистки литья, удаления окалины и продуктов коррозии с поверхности детали, снятия заусенцев и облоя, уменьшения шероховатости поверхности и т. п.

ВИБРАЦИО́ННЫЙ РЕГУЛЯ́ТОР, автоматич. регулятор, исполнит. элемент к-рого находится в режиме непрерывных колебаний (вибраций). Наиб. распространён В. р. электрич. напряжения, исполнит. элемент к-рого — эл.-магн. реле — замыкает (при снижении напряжения) и размыкает (при его увеличении) цепь возбуждения электрогенератора.

ВИБРАЦИО́ННЫЙ ТРА́НСПОРТ, устройства для направленного перемещения сыпучих и кусковых материалов, паст, жидкостей, осуществляемого вибрацией рабочих (грузонесущих) органов вибрац. машин (конвейеров, насосов, питателей, дозаторов, бункеров).

ВИБРА́ЦИЯ (от лат. vibratio — колебание), механич. колебания в технике (машинах, механизмах, конструкциях и пр.). Полезная В. возбуждается преднамеренно вибраторами (рабочими органами вибрац. машин) и используется в стр-ве, маш-нии, медицине и т. п. Вредная В. возникает, напр., при движении трансп. средств, работе двигателей, турбин и т. д. и может привести к нарушению режимов работы и к разрушению. Для защиты от В. применяют виброизоляцию. Действие В. на организм может быть как благотворным, так и вредным (вибрац. болезнь) в зависимости от частоты В.

ВИБРИО́З (кампилобактериоз), вызываемая бактериями болезнь кр. рог. скота и овец. Симптомы: аборты, задержание последа, яловость.

ВИБРИО́НЫ (франц. vibrion, от лат. vibro — колеблюсь, извиваюсь), род бактерий. Грамотрицательные, изогнутые в виде запятой палочки. Способны к быстрым колебат. движениям (отсюда назв.). Обитают в водоёмах, почве, содержимом кишечника. Патогенные виды В. вызывают вибриоз у ж-ных и холеру у человека.

ВИБРИ́ССЫ (лат. vibrissae), длинные жёсткие чувствит. (осязат.) волосы у млекопитающих. Обычно расположены пучками около глаз, на верх. и ниж. челюстях (напр., усы у кошачьих), иногда на др. частях тела (на лапах у мн. сумчатых).

ВИБРО... [от лат. vibro — колеблю(сь)], часть сложных слов, означающая: относящийся к колебат. движениям, вибрации.

ВИБРОИЗОЛЯ́ЦИЯ, защита сооружений, машин, приборов и людей от вредного воздействия вибрации путём введения демпферов между источниками вибрации и защищаемыми объектами.

ВИБРОПРЕОБРАЗОВА́ТЕЛЬ, эл.-механич. прибор для получения высокого пост. напряжения от источника пост. тока низкого напряжения, напр. в переносной радиоаппаратуре. С кон. 60-х гг. вытеснены преобразователями на полупроводн. приборах.

ВИБРОТЕРАПИ́Я, метод лечения заболеваний периферич. нерв. системы, асептич. воспалит. процессов и др. с помощью создаваемой спец. аппаратами вибрации (гл. обр. в форме вибрац. массажа). Улучшает кровообращение, обмен в-в, стимулирует нейтрофич. функции.

ВИБРОТРА́ВМА, патол. изменения в тканях и органах, возникающие под влиянием кратковрем. интенсивной вибрации.

ВИВА́ЛЬДИ (Vivaldi) Антонио (ок. 1678—1741), итал. композитор, скрипач-виртуоз, дирижёр. Создатель жанра сольного инстр. концерта. Высокие образцы концерто гроссо. Его цикл «Времена года» положил начало программному симфонизму.

ВИВА́РИЙ (лат. vivarium, от vivus — живой), помещение (обычно при н.-и. учреждениях) для содержания (иногда и разведения) преим. лаб. ж-ных. В. бывают специализированные, напр. обезьянники, и комплексные.

ВИВА́ТНЫЙ КАНТ (виват) (лат. vivat — да здравствует), жанр торжеств. гимнов, сложившийся в рус. музыке петровской эпохи.

Мелодия имела фанфарно-руладный характер, исполнялись, хором или группой певцов гл. обр. во время придворных приёмов и празднеств. Существовали до кон. 18 в.
ВИВА́ЧЕ (виво) (итал. vivace, vivo, букв.— живой) (аллегро виваче) (муз.), быстрый темп, средний между *аллегро* и *престо*; живой, одушевлённый характер исполнения.
ВИВЕКАНА́НДА Свами (1863—1902), инд. мыслитель-гуманист, религ. реформатор и обществ. деятель. Демокр. учение В. способствовало освободит. движению в Индии.
ВИВЕ́РРОВЫЕ, семейство млекопитающих отр. хищных. 35 родов (виверры, генеты, мангусты и др.), в Малой, Передней и Юж. Азии, в Африке и Юго-Зап. Европе. Ми. В.— объект охоты.
ВИВЕ́РРЫ (циветы), род млекопитающих сем. виверровых. Дл. тела 60—85 см, хвоста 31—48 см. 4 вида, в Юго-Вост. Азии. Объект охоты.
ВИВЕ́С (Vives) Хуан Луис (1492—1540), исп. мыслитель эпохи Возрождения, гуманист и педагог. Друг Эразма Роттердамского и Т. Мора. Выступал против схоластики в защиту опытного познания. Пед. идеи В. повлияли на Я. А. Коменского, а также на И. Лойолу.
ВИ́ВИ, оз. на С.-З. Среднесиб. плоскогорья. Пл. 229 км². Из В. вытекает р. Виви (приток Ниж. Тунгуски).
ВИВИАНИ́Т, минерал класса фосфатов, $Fe_3[PO_4]_2 \cdot 8H_2O$. Примеси Mn, Mg, Ca, Fe^{3+}. Бесцветные и синеватые кристаллы, землистые агрегаты. Тв. 1,5—2; плотн. 2,7 г/см³. Осадочный, реже гипергенный. Минеральный пигмент (синяя краска).
ВИВИПА́РИЯ (от лат. vivus — живой и pario — рожаю), то же, что *живорождение*.
ВИВИСЕ́КЦИЯ (от лат. vivus — живой и sectio — рассекание) (живосечение), операция на живом животном с целью изучения функций организма, действия на него разл. в-в, разработки методов лечения и т. п.
ВИ́ВО, см. *Виваче*.
ВИВЬЕ́Н Леон. Сер. (1887—1966), сов. режиссёр, актёр, нар. арт. СССР (1954). Чл. КПСС с 1945. С 1913 в Александринском т-ре (Ленингр. т-р драмы им. Пушкина; с 1937 гл. режиссёр). В 1918 организовал Школу актёрского мастерства (ныне Ленингр. ин-т театра, музыки и кинематографии; с 1940 проф.). Гос. пр. СССР (1951).
ВИВЬЕ́Н ДЕ СЕН-МАРТЕ́Н (Vivien de Saint-Martin) Луи (1802—97), франц. географ. Автор «Истории географии и географических открытий» (1873), «Нового словаря всемирной географии» (т. 1—7). Тр. по ист. географии Сев. Америки, М. Азии, Индии.
ВИ-ГАЗ (VX), бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 300 °С. ОВ нерв.-паралитич. действия (по заруб. данным). Обладает очень высокой ингаляц. и кожно-резорбтивной токсичностью (смертельная доза при резорбции через кожу 8—10 мг).
ВИ́ГАН (Wihan) Гануш (1855—1920), чеш. виолончелист, композитор. Придворный музыкант в Германии. Основатель «Чешского квартета» (1891). Пьесы для виолончели. Междунар. конкурсы им. В. в Праге (1950, 1955). Проф. *«Моцартеума» в Зальцбурге (с 1873) и конс. в Праге (с 1888).*
ВИГВА́М, жилище индейцев Сев. Америки; по кругу или овалу втыкаются в землю гибкие стволы деревьев, а концы их сгибаются в свод. Остов В. покрывается ветками, корой, циновками.
ВИ́ГЕЛАНН (Vigeland) Густав (1869—1943), норв. скульптор. Портреты («Ибсен», 1903), пам. Н. Абелю (1908), ансамбль Фрогнерпарк в Осло (1900—43) отмечены сочетанием натурализма, символики и эротики с реалистич. трактовкой образов.
ВИ́ГИ (whigs, слово шотл. происхождения), полит. партия в Великобритании; возникла к кон. 70-х гг. 17 в. как группировка обуржуазившейся дворянской аристократии и крупной торг. и финанс. буржуазии. Чередовалась у власти с партией *тори*. В сер. 19 в. на её основе сложилась *Либеральная партия*.
ВИ́ГИ, бурж. полит. партия в США в 1834—1854. Выступала против усиления центр. власти. В 1854 сев. В. перешли в новую *Республиканскую партию*, а юж. (т. н. хлопковые) В.— в *Демократическую партию*.
ВИ́ГНЕР (Вигнерс) Леон. Эрнестович (р. 1906), сов. дирижёр и композитор, нар. арт. Латв. ССР (1955). В 1936—49 дирижёр, с 1944 гл. дирижёр Латв. т-ра оперы и балета, с 1949 — симф. оркестра Латв. радио и телевидения. Проф. Латв. конс. (с 1961).
ВИ́ГНЕР (Wigner) Эуген (Юджин) Пол (р. 1902), амер. физик-теоретик. Род. в Венгрии. Работал в Германии, с 1930 в США. Одним из первых (1931) показал эффективность применения теории групп и идей симметрии в квантовой механике. Участник разработки первого амер. ядерного реактора. Ноб. пр. (1963).
ВИГО́ (Vigo) Жан (1905—34), франц. кинорежиссёр. Ф.: «По поводу Ниццы» (1929), «Ноль за поведение» (1933), «Аталанта» (1934). В 1951 во Франции учреждена премия имени В.
ВИ́ГО (Vigo), г. и порт в Испании, в Галисии. на Атлантич. ок. 261 т. ж. (1981). Рыбоконс. произ-во, судостроение.
ВИГО́НЬ, то же, что *викунья*.
ВИГО́НЬ, рыхлая пушистая пряжа, изготовл. преим. из хлопка и его отходов с примесью отходов шерстопрядильного произ-ва (шерстяных очёсов).
ВИД (биол.), осн. структурная и классификац. (таксономич.) единица в системе живых организмов; совокупность популяций особей, способных к скрещиванию с образованием плодовитого потомства, обладающих рядом общих морфо-физиол. признаков, населяющих определ. ареал, обособленных от других нескрещиваемостью в природных условиях. В систематике ж-ных и р-ний В. обозначается в соответствии с *бинарной номенклатурой*.
ВИД, грамматич. категория глагола, обозначающая характер протекания действия в его отношении к результату, длительности, повторяемости и т. п. По составу противопоставляемых значений различна в разных языках. В рус. яз., напр., противопоставляются два В.— совершенный и несовершенный.
ВИД (письменный вид), в России 19 — нач. 20 вв. всякого рода свидетельство: о рождении, происхождении, поведении и т. п. См. *Вид на жительство*.
ВИД ВООРУЖЁННЫХ СИЛ, составная часть вооруж. сил гос-ва, предназнач. для ведения воен. действий в определ. сфере (на суше, на море, в возд. пространстве). Включает в свой состав разл. *рода войск* (сил), спец. войска, тыл. Каждый В. в. с. возглавляется главнокомандующим (команд.) и имеет гл. штаб (штаб). В СССР В. в. с. являются Ракетные войска стратегич. назначения, Сухопут. войска, Войска противовозд. обороны, Воен.-Возд. Силы и Воен.-Мор. Флот.
ВИД НА ЖИТЕЛЬСТВО, 1) документ, выдаваемый иностр. гражданам или *апатридам* на право проживания в данном гос-ве. 2) В дорев. России В. на ж. выдавался в предусмотренных законом случаях вместо паспорта.
ВИ́ДА (Vida) Геза (р. 1913), рум. скульптор. Исполненные тёплого юмора сцены крест. жизни («Танец в Оаше», 1948), суровые, обобщённые по форме монументы (пам. павшим в Романе, 1967).
ВИДАДИ́ Молла Вели (1709—1809), азерб. поэт-лирик. В стихах (б. ч. в формах нар. поэзии ашугов) выражал недовольство феод. порядками. Последователь Физули.
ВИ́ДАЛ (Vidal) Гор (р. 1925), амер. писатель. *Раскрыл закулисный мир полит. власти в кн.* «Лучший человек» (1960), «Вашингтон, округ Колумбия» (1967). Ром. «Бэрр» (1974) сочетает историзм и актуальную проблематику. Антиутопии «Калки» (1978), «Дюлут» (1983). Драмы, эссе.
ВИДА́ЛЕС (Видалес Харамильо) (Vidales Jaramillo) Луис (р. 1904), колумб. поэт, обществ. деятель. Один из основателей Колумб. КП. Сб. авангардистских стихов «Звучат звонки» (1926), «Обреривда» (1978), публицистич. кн. «Трактат по эстетике» (1945), «Подавленное восстание» (1948), «Социальный фактор в искусстве» (1973). Тр. по экономике и статистике. Межд. Лен. пр. (1985).
ВИДА́ЛЬ (Widal) Фернан (1862—1929), франц. терапевт и инфекционист. Установил роль стрептококка при септич. послеродовых осложнениях; разработал серологич. метод диагностики брюшного тифа (реакция В.), показал различие между анафилаксией и идиосинкразией; один из основоположников функционального направления в нефрологии.
ВИДА́ЛЬ ДЕ ЛА БЛАШ (Vidal de la Blache) Поль (1845—1918), франц. географ, основатель франц. науч. школы «географии человека». Кн. «Принципы географии человека» (1922).
ВИ́ДЕМАН (Wiedemann) Густав Генрих (1826—99), нем. физик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1883). Один из авторов закона В.— Франца (1853), открыл эффект, назв. его именем (1858).
ВИ́ДЕМАН Фердинанд Ив. (1805—87), рус. языковед, акад. Петерб. АН (1857). Специалист по финно-угорским яз.
ВИ́ДЕМАНА ЭФФЕ́КТ, закручивание ферромагн. стержня при одноврем. действии на него продольного магн. поля и кругового магн. поля, созданного протекающим вдоль стержня электрич. током. Обусловлен *магнитострикцией*, открыт Г. *Видеманом* (1858).
ВИ́ДЕМАНА — ФРАНЦА ЗАКО́Н: отношение коэф. теплопроводности металлов (точнее её электронной составляющей) к их электропроводности, прямо пропорциональное абс. темп-ре. Коэф. пропорциональности (число Лоренца) одинаков для всех металлов. Закон справедлив для большинства металлов в широком интервале темп-р. Сформулирован нем. физиками Г. Видеманом и Р. Францем в 1853.
ВИ́ДЕО... (от лат. video — смотрю, вижу), часть сложных слов, указывающая на отношение к электрич. сигналам, к-рые несут информацию об изображении (видеосигнал), а также к системам и устройствам, используемым в системах передачи изображения (видеотелефон).
ВИДЕОЗА́ПИСЬ, запись визуальной информации, содержащейся в телевиз., радиолокац. и др. сигналах, с целью её сохранения и последующего воспроизведения. Осн. системы В.— магнитная и фотографическая; возможно применение термопластич. и механич. записи.
ВИДЕОИМПУ́ЛЬС (от *видео...* и *импульс*), электрич. импульс прямоугольной, трапецеидальной, экспоненциальной, колоколообразной или другой формы (преим. одной полярности). Используют в телевидении, вычислит. технике, автоматике и др.
ВИДЕОКОНТРО́ЛЬНОЕ УСТРО́ЙСТВО (монитор), используют для контроля качества телевиз. изображения в разл. точках тракта его передачи. Осн. узлы: кинескоп, видеоусилитель, декодирующее устройство (в В. у. для цветного телевидения).
ВИДЕОМАГНИТОФО́Н, устройство для записи на магн. ленте электрич. сигналов изображения (со звуковым сопровождением) и их воспроизведения. Скорость взаимного перемещения магн. ленты и головки до 50 м/с.
ВИДЕОСИГНА́Л, электрич. сигнал с широким спектром частот (обычно от десятков Гц до неск. МГц), используемый для создания изображения в телевидении, радиолокации, факсимильной связи.
ВИДЕОТЕЛЕФО́Н, система электросвязи, включающая телевиз. и телеф. устройства, в совокупности позволяющие абонентам при переговорах видеть друг друга, демонстрировать рис., фотографии, тексты и др.
ВИДЕОУСИЛИ́ТЕЛЬ, усилитель видеосигналов; полоса пропускания обычно до неск. МГц. Применяют в телевиз., радиолокац., измерит., осциллографич. и др. аппаратуре.
ВИ́ДЕРБЕРГ (Widerberg) Бу (р. 1930), швед. кинорежиссёр. Ф.: «Эльвира Мадиган» *(1967)*, *«Одален 31» (1968)*, *«Джо Хилл»* (1971), «Виктория» (1979) и др.
ВИДЖАЯВА́ДА (Безвада), г. в Индии, шт. Андхра-Прадеш. 545 т. ж. (1981). Текст., пищ., цем. пром-сть.
ВИДЖАЯНАГА́Р, гос-во в Юж. Индии в 14—17 вв., крупнейшее индусское гос-во в период господства мусульм. династий на значит. части Индии. Начало упадка после битвы при *Таликоте*.
ВИДЖНЯНАВА́ДИНЫ, см. *Йогачары*.
ВИДЗЕМЕ́, ист. обл. в Латвии, к С. от р. Айвиексте (до 1629 к С. от р. Даугава). С 13 в. в Ливонии, с 1561 Задвинское герцогство. С 1629 в швед. провинции Лифляндии, юж. часть *Латгале* отошла к Польше. В 1710—1917 Лифляндская губ. Рос. империи.
ВИДЗЕМСКАЯ ВОЗВЫ́ШЕННОСТЬ, на В. Латв. ССР. Выс. до 311 м (г. Гайзинькалнс). Холмисто-моренный рельеф. Озёра.
ВИДИКО́Н (от лат. video — вижу и греч. eikōn — изображение), передающая телевиз. трубка с фотопроводящей мишенью. Под действием света от объекта передачи на мишени образуется распределение зарядов (потенци-

альный рельеф), соответствующее изображению объекта. Считывание заряда с мишени осуществляется электронным пучком, управляемым магн. и электростатич. полями. Применяют гл. обр. в установках пром. телевидения.

ВИДИМОСТЬ (кажимость) (филос.), одностороннее проявление сущности вещи, воспринимаемое непосредственно (напр., видимое движение Солнца вокруг Земли).

ВИДИН, г. и порт в Болгарии, на Дунае, адм. ц. Видинского окр. 59 т. ж. (1980). Хим., таб. пром-сть, маш-ние, произ-во фарфора. Крепость Баба Вида (с 12 в.).

ВИДНОЕ (до 1965 пос. Расторгуево), г. в Моск. обл. Ж.-д. ст. (Расторгуево). З-ды: коксогазовый, алюм. конструкций.

ВИДОВДАНСКАЯ КОНСТИТУЦИЯ, бурж.-монархич. Кор-ва сербов, хорватов и словенцев. Принята Учредит. скупщиной 28.6. 1921 (в день св. Вида — отсюда назв.). Действовала до установления в стране в янв. 1929 воен.-монархич. режима.

ВИДОВОЙ ФИЛЬМ, геогр., геогр.-этногр., краеведч. фильм. Первый В. ф. снят во Франции в 1895, в России — с 1907.

ВИДОИСКАТЕЛЬ, то же, что *визир*.

ВИДОК, по др.-рус. праву свидетель.

ВИДООБРАЗОВАНИЕ, возникновение новых биол. видов и изменение их во времени. Основа В.— наследств. изменчивость организмов, ведущий фактор — естеств. отбор. Различают *аллопатрическое видообразование* и *симпатрическое видообразование*.

ВИДОР (Vidor) Кинг (1894—1982), амер. кинорежиссёр. Ф.: «Большой парад» (1925), «Толпа» (1928), «Хлеб наш насущный» (1934), «Война и мир» (1956, по Л. Н. Толстому).

ВИЕЙРА (Vieira) Жуан Бернарду (р. 1939), председатель Гос. совета — глава гос-ва (с 1980) и пр-ва (с 1981) Гвинеи-Бисау, дивизионный генерал, верх. главнокомандующий; нац. герой. Активный участник вооруж. борьбы гвин. народа в 1963—74. С 1981 ген. секр. Афр. партии независимости Гвинеи и О-вов Кабо-Верде.

ВИЕЙРА УАЙТ (Vieira White) Хильберто (р. 1911), деятель колумбийского и междунар. коммунистич. движения, один из создателей (1930) КП Колумбии (КПК) и ген. секр. ЦК с 1966. В 1939—47 пред., в 1947—58 ген. секр. КПК, в 1958—65 полит. секр. ЦК КПК.

ВИЕЛЬГОРСКИЙ (Вьельгорский) Матв. Юр. (1794—1866), граф, рус. виолончелист и муз. деятель. Один из рук. Симф. и Концертного об-в в Петербурге, а также учредителей и первых директоров Рус. муз. об-ва. Дом братьев Мих. и Матв. В. был важным центром столичной муз. жизни.

ВИЕРУ Григоре Пав. (р. 1935), молд. сов. поэт. Чл. КПСС с 1970. Сб. лирики «Имя твоё» (1968), «О любви» (1975), «Лист зелёный» (1976), стихи и песни для детей (сб. «Пчёлка», 1979, и др.).

ВИЕСИТЕ (до 1917 офиц. назв. Весит), г. (с 1928) в Латв. ССР. Швейное произ-во.

ВИЕТ (Вьет) (Viète) Франсуа (1540—1603), франц. математик. Разработал почти всю элементарную алгебру. Известны «формулы В.», дающие зависимость между корнями и коэф. алгебр. ур-ния (см. *Виета теорема*). Ввёл буквенные обозначения для коэф. в ур-ниях.

ВИЕТА ТЕОРЕМА, установленная Ф. Виетом теорема: сумма корней приведённого квадратного ур-ния равна коэф. при x, взятому с противоположным знаком, а произведение — свободному члену.

ВИЖЕ-ЛЕБРЕН (Vigée-Lebrun) Элизабет (1755—1842), франц. художница. Светские идеализир. портреты (Марии Антуанетты и др.).

ВИЖНИЦА, г. (с 1940) в Черновицкой обл. Ж.-д. ст. Деревообр. комб-т. Худ. промыслы.

ВИЗА (от лат. visus — увиденный, просмотренный), 1) надпись на к.-л. документе или акте, удостоверяющая его подлинность или придающая ему силу. 2) Офиц. отметка в паспорте о разрешении на въезд в данное гос-во, проезд или выезд из него.

ВИЗАВИ (от франц. vis-à-vis — лицом к лицу), 1) напротив, друг против друга (например, сидеть В. с кем-нибудь). 2) Тот, кто находится напротив (напр., обратиться к своему В.).

ВИЗАНТИЙ, древний город на европ. берегу прол. Босфор. В 324—330 на его месте осн. Константинополь (с 1453 Стамбул).

ВИЗАНТИЙСКОЕ ПРАВО, правовая система Византии (6—15 вв.), основой к-рой была *кодификация Юстиниана*. Характеризовалась дуализмом церк. и светского права (нормы их содержались в особых сборниках — «Номоканонах»). В. п. было заимствовано феод. правом Армении, Грузии, нек-рых стран Европы и Азии.

ВИЗАНТИЯ (Восточная Римская империя, Византийская империя), гос-во 4—15 вв., образованное при распаде Рим. империи в её вост. части (Балканский п-ов, М. Азия, юго-вост. Средиземноморье). Столица — Константинополь. Нас. — греки, сирийцы, копты, армяне и др. Господств. яз. — греческий. В 4— нач. 7 вв. в В. стал складываться феодализм (при сохранении до 7 в. рабовладения). Особенности визант. феодализма: сохранившиеся в ранее средневековье города как центры ремесла и торговли; централизов. гос. аппарат и налоговая система; отсутствие сословной замкнутости господств. класса, развитой вассально-ленной системы; непрочность торг.-ремесл. корпораций, сел. общины, гор. коммун. Наибольшего терр. расширения В. достигла в 6 в. при Юстиниане I, превратившись в средиземномор. могуществ. державу. Завоевания 7 — сер. 9 вв. арабов, славян, лангобардов свели её терр. в осн. к части Балканского п-ова и М. Азии. Захват в 1204 участниками 4-го крестового похода Константинополя привёл к падению Визант. империи, основанию *Латинской империи*, а на незавоёванной крестоносцами терр. — греч. гос-в (Никейской, Трапезундской империй, Эпирского гос-ва). Визант. империя была восстановлена Михаилом VIII в 1261. Взятие в 1453 Константинополя тур. войсками положило конец В.

«ВИЗВОЛЕННЯ ВІТЧИЗНИ» («Освобождение Отчизны»), подпольная антифаш. орг-ция в Вел. Отеч. войну в Львовской обл. (1942—44). Действовала совм. с «Нар. гвардией» до прихода Сов. Армии.

ВИЗЕ Вл. Юл. (1886—1954), сов. учёный, исследователь Арктики, ч.-к. АН СССР (1933). Участник эксп. Г. Я. Седова (1912—1914), эксп. на «Таймыре» (1921—22), «Малыгине» (1924, 1928, 1931); науч. рук. эксп. на «Георгии Седове» (1930), «Сибирякове» (1932), «Фёдоре Литке» (1934) и др. Автор тр. по океанологии, метеорологии, ледовитости арктич. морей и ледовым прогнозам, истории иссл. Арктики. Гос. пр. СССР (1946).

ВИЗЕ (Wiese) Леопольд фон (1876—1969), нем. социолог (ФРГ). Предст. т. н. формальной социологии, гл. задачей к-рой считал иссл. отношений людей в отрыве от конкретно-ист. содержания социальных явлений. Противопоставлял свою концепцию марксизму.

ВИЗЕ ОСТРОВ, низменный о-в в Карском м. (СССР). 288 км². Тундровая растительность. Открыт в 1930 эксп. на «Георгии Седове» и назван в честь В. Ю. Визе, в 1924 теоретически предсказавшего существование этого о-ва. Полярная ст. (с 1945).

ВИЗЕЛ (Визель) (Wiesel) Торстен Нильс (р. 1924), амер. врач, нейрофизиолог. Род. в Швеции, с 1955 в США. Совм. с Д. Х. Хьюбелом раскрыл принципы переработки информации в нейронных структурах мозга, воспринимающих внеш. сигналы. Ноб. пр. (1981, совм. с Хьюбелом).

ВИЗЕР (Wieser) Фридрих (1851—1926), австр. экономист. Развивал один из вариантов *предельной полезности теории*. Опираясь на *вменения теорию*, пытался опровергнуть теорию стоимости и прибавочной стоимости К. Маркса.

ВИЗИГОТЫ, см. *Вестготы*.

ВИЗИР (нем. Visier, от лат. viso — смотрю), 1) (фотогр.) оптич. система в киносъёмочном аппарате, служащая для выбора границ снимаемого пространства (компоновки кадра). Аналогичная оптич. система в фотоаппарате обычно наз. видоискателем. 2) (Геод., астр., воен.) приспособление, устройство для визуального наведения угломерного, дальномерного или наблюдат. прибора на определ. точку в пространстве.

ВИЗИРОВАНИЕ (геод.), наведение диоптров или зрит. трубы астр. и геод. инстр-тов на к.-л. точку удалённого предмета или на небесное светило.

ВИЗИРЬ, см. *Везир*.

ВИЗИТ (франц. visite), посещение, преим. официальное.

ВИЗИТКА, однобортный сюртук с закруглёнными расходящимися спереди полами.

ВИЗУАЛЬНАЯ ЗВЁЗДНАЯ ВЕЛИЧИНА (m_v), *звёздная величина*, определяемая прямым наблюдением и отвечающая спектральной чувствительности человеческого глаза (максимум чувствительности приходится на длину волны 0,55 мкм). Практически совпадает с фотовизуальной, или жёлтой, звёздной величиной (V или m_{pv}); см. *Колориметрия звёзд*.

ВИЗУАЛЬНЫЙ (от лат. visualis — зрительный), видимый. В. наблюдения — производимые невооружённым глазом или с помощью оптич. прибора (напр., телескопа).

ВИИПУРИ, фин. назв. г. *Выборг* в 1918—1940.

ВИЙДУМЯЭСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, на о. Сааремаа в Эст. ССР. Осн. в 1958. Пл. 593 га. Сосновые леса с примесью дуба. Эндемичные и редкие р-ния; эзельский погремок, рябина ария и др.

ВИЙЕРБАНН (Villeurbanne), г., пригород Лиона во Франции. 130 т. ж. (1975). Автостроение, шёлковая, хим. пром-сть.

ВИЙОН (Villon) Франсуа (1431 или 1432 — после 1463), франц. поэт. В поэмах «Малое завещание» (1456), «Большое завещание» (1462), полных автобиогр. намёков, нашли отражение сцены из жизни парижских низов; мотивы смерти сочетаются с дерзким прославлением земных радостей, иронич. отрицанием аскетизма и ханжества.

ВИЙРА Август Пеэтерович (1853—1919), эст. режиссёр. В 1878—1903 возглавлял т-р «Ванемуйне» (Тарту).

ВИЙРАЛЬТ Эдуард (1898—1954), эст. графнк. В напряжённо-драм. гротескных листах раскрывал уродливые стороны жизни капиталистич. города («Кабаре», 1931). В образах женщин и детей ярко выражен нац. характер («Эстонская девушка», 1942).

ВИК (Вика), нем. и швед. назв. др.-эст. земли Ляэнемаа.

ВИКА, род многолетних и однолетних трав. вянистых р-ний сем. бобовых. Ок. 150 видов, в умеренных поясах Сев. и Юж. полушария; в СССР ок. 80 видов. В культуре 10 видов — кормовые травы. В СССР чаще выращивают В. посевную и В. мохнатую (обычно в смеси с овсом и ячменём) — 200—250 ц с 1 га зелёной массы, до 20 ц с 1 га зерна.

ВИКАЛЛОЙ, магнитно-твёрдый сплав, содержащий 52—54% Co, 8—14% V, остальное Fe. Используется гл. обр. для изготовления небольших штампованных магнитов, проволоки для звукозаписи.

ВИКАРИАТ (от лат. vicarius — замещающий), явление, при к-ром близкие виды р-ний или ж-ных (наз. викарирующими видами) занимают разл. области распространения (геогр. В.) или обитают на одной терр., но в разных экологич. условиях (экологич. В.). Напр., в песчаных пустынях обитает мохноногий тушканчик, а в тех же местах, но в глинистых пустынях — малый (экологич. В.).

ВИКАРИЙ (от лат. vicarius — заместитель, наместник), в правосл. церкви заместитель епископа, епископ без епархии. В протестантской церкви — помощник священника.

ВИКЖЕДОР (Всерос. исполком железнодорожников) (янв. 1918 — март 1919), центр. проф. орган на ж. д. Осн. состав — большевики. Руководил деятельностью трансп. орг-ций; после создания Нар. комиссариата путей сообщения (март 1918) до избрания ЦК профсоюза контролировал работу ж.-д. транспорта.

ВИКЖЕЛЬ (Всерос. исполком ж.-д. профсоюза) (авг. 1917 — янв. 1918), занимал контррев. позицию. После Окт. рев-ции вёл антисов. деятельность, не поддержан ж.-д. рабочими. Чрезвычайный Всерос. съезд ж.-д. рабочих и мастеровых избрал Викжедор.

«ВИКИНГ» (Viking), амер. автоматич. орбитально-посадочная станция для иссл. Марса. Состоит из орбитального блока, производящего иссл. с ареоцентрич. орбиты (орбита вокруг Марса), и посадочного блока, совершающего мягкую посадку на поверхность Марса. В 1975 запущены 2 станции «В.-1» и «В.-2», посадочные блоки к-рых достигли Марса в 1976 и впервые передали фототелевиз. изображение его поверхности.

ВИКИНГИ (др.-сканд.), скандинавы — участники мор. торг.-грабит. и завоеват. походов в кон. 8 — сер. 11 вв. в страны Европы. На Руси их наз. варягами, в Зап. Европе — норманнами. В 9 в. захватили Сев.-Вост. Англию, в 10 в. — Сев. Францию (Нормандия). Достигли Сев. Америки.

ВИККЕРСА МЕТОД, определение твёрдости металлов вдавливанием в испытуемый образец алмазной пирамиды. Твёрдость по Виккерсу указывается в ед. HV (Hardness Vickers). Назв. от англ. воен.-пром. концерна «Виккерс» (Vickers Limited).

ВИКЛИФ Дж., см. *Уиклиф Дж.*

ВИКО (Vico) Джамбаттиста (1668—1744), итал. философ, один из основоположников *историзма*. Проф. в Неаполе. Ист. процесс, по В., имеет объективный и провиденциальный (см. *Провиденциализм*) характер; все нации развиваются по циклам, состоящим из 3 эпох: божеств. (безгос. состояние, подчинение жрецам), героич. (аристократич. гос-во) и человеческой (демокр. республика или представит. монархия). Соч. «Основания новой науки об общей природе наций» (1725).

ВИКОНТ (фрзнц. vicomte), дворянский титул в странах Зап. Европы.

ВИКРЕМАСИНГХЕ Сугисвара Абеявардена (1901—81), председатель ЦК КП Шри-Ланки (Цейлона) с 1975 и в 1943—50, 1955—72, ген. секр. её ЦК в 1950—55 и в 1972—75. Чл. КП Шри-Ланки с её основания (1943). В 1949—1953 чл. Исполкома ВФП.

ВИКС (Vix), деревня около г. Шатийон (Франция), где открыто (1953) погребение жрицы (рубеж 6—5 вв. до н. э.) в колеснице, помещённой в могилу под курганом, с богатым инвентарём, антич. сосудами и др.

ВИКСЕЛЛЬ (Wicksell) Кнут (1851—1926), швед. экономист. Тр. по проблемам финансов, кредита, ден. обращения и экон. цикла. Пытался соединить *предельной полезности теорию* с теорией цен матем. школы в бурж. политэкономии. Сторонник антинауч. неомальтузианской концепции.

ВИКСТРЕМ Ульяс Карлович (1910—77), карел. сов. писатель. Чл. КПСС с 1943. Пишет на фин. яз. Ист. ром. «Вперёд, народ трудовой!» (нов. ред., ч. 1—3, 1957—65), «Суоми в огне» (1968) о рев. событиях 1918 в Финляндии, пов. «Тойска» (1967), «Среди добрых людей» (1978). Рассказы.

ВИКТОР ЭММАНУИЛ II (Vittorio Emanuele) (1820—78), король Сардинского кор-ва в 1849—61 и 1-й король объединённой Италии с 1861. В период *Рисорджименто* поддерживал либералов (*Кавура* и др.) и боролся с респ.-демокр. лагерем, но в то же время стремился использовать популярность и воен. победы Дж. *Гарибальди* в своих династич. целях.

ВИКТОР ЭММАНУИЛ III (1869—1947), последний (1900—46) король Италии.

«ВИКТОРИАНЦЫ» («Victorians»), усл. назв. деятелей англ. культуры в годы царствования королевы Виктории (1837—1901). В лит-ре — период становления критич. реализма (Ч. Диккенс, У. Теккерей, Джордж Элиот), вскрывшего внутр. противоречия процветавшего викторианского об-ва, фальшь и лицемерие его морали.

ВИКТОРИИ ЗЕМЛЯ (Victoria Land), часть терр. Вост. Антарктиды, между 142° и 170° в. д. Зап. часть — горная (до 4025 м), вост.— ледниковое плато (до 2500 м); мощн. льда св. 2500 м. Открыта в 1841 англ. эксп. Дж. К. Росса и названа в честь англ. королевы.

ВИКТОРИЯ, в рим. мифологии богиня победы. Соответствует греч. *Нике*.

ВИКТОРИЯ (Victoria) (1819—1901), королева Великобритании с 1837, последняя из *Ганноверской династии*.

ВИКТОРИЯ, род многолетних водных р-ний сем. кувшинковых. Круглые плавающие листья с загнутыми краями диам. до 2 м, выдерживают груз до 50 кг, цветки диам. 25—35 см. 2 вида, в Юж. Америке; оба культивируются в ботан. садах.

ВИКТОРИЯ (Victoria), о-в Канадского Арктич. арх., в составе Канады. 213,8 т. км². Выс. до 914 м. Тундровая растительность. Насел. пункт — Кембридж-Бей.

ВИКТОРИЯ, водопад на р. Замбези, в Юж. Африке. Выс. 120 м. Один из крупнейших в мире. ГЭС. Туризм.

ВИКТОРИЯ, Оуэн-Фолс (Victoria; Owen Falls), водохранилище на терр. Уганды, Танзании и Кении. Пл. 76 т. км² (в т. ч. оз. Виктория 68 т. км²), объём 204,8 км³, дл. 320 км. Создано путём сооружения плотины Оуэн-Фолс на р. Виктория-Нил в 1954 и подпора уровня оз. Виктория на 3 м.

ВИКТОРИЯ, шт. на Ю.-В. Австралии. 227,6 т. км². Нас. 4 млн. ч. (1983). Адм. ц.— Мельбурн.

ВИКТОРИЯ, г. в Канаде, порт на Тихом ок., адм. ц. пров. Брит. Колумбия. 218 т. ж. (1980). Деревообработка, судостроение. Ун-т.

ВИКТОРИЯ, столица и порт гос-ва Сейшельские Острова. 23 т. ж. (1977).

ВИКТОРИЯ, англ. г. *Сянган*.

ВИКТОРИЯ-НИЛ (Victoria Nile), назв. участка р. Белый Нил в Уганде, от места выхода из оз. Виктория до впадения в оз. Мобуту-Сесе-Секо. Дл. ок. 420 км, пл. басс. 262 т. км². Порожиста; водопады — Оуэн (плотина и ГЭС), Кабарега (Мерчисон). Ср. расход воды ок. 700 м³/с. Судох. в ср. течении.

ВИКТОРОВ Ал. Ег. (1827—83), рус. археограф, библиограф, ч.-к. Петерб. АН (1879). Основал Отдел рукописей и слав. старопечатных книг Румянцевского музея (ныне в составе Гос. б-ки СССР им. Ленина). Доказал моск. происхождение т. н. безвыходных изданий, напечатанных до И. *Фёдорова*.

ВИКТОРОВ Георг. Ал-др. (1925—74), сов. биолог, ч.-к. АН СССР (1972). Осн. тр. по динамике численности популяций насекомых и систематике насекомых-энтомофагов.

ВИКТОРОВ Мих. Вл. (1893/94—1938), сов. военачальник, флагман флота 1-го ранга (1935). Участник 1-й мир. и Гражд. войн. Команд. Балт. (1921—24), Черномор. (1924—1926) и Тихоокеанским (1932—37) флотами. С 1937 нач. Мор. Сил РККА. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937.

ВИКУЛОВ Вл. Ив. (р. 1946), сов. спортсмен (хоккей с шайбой), з. м. с. (1967). Чл. КПСС с 1971. Чемпион Олимп. игр (1968, 1972), неоднократный чемпион мира, Европы и СССР (в 1966—79).

ВИКУЛОВ Сер. Вас. (р. 1922), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1942. Сб. лирич. стихов, в т. ч. «Черёмуха у окна» (1966), «Остался в поле след» (1979), «Всходы» (1982), поэмы «Против неба на земле» (1967), «Ив-гора» (1970), «Дума о Родине» (1977).

ВИКУЛОВ Сер. Вас. (р. 1937), сов. артист балета, нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1964. С 1956 в Ленингр. т-ре оперы и балета им. Кирова.

ВИКУНЬЯ (вигонь), парнокопытное ж-ное рода лам. Дл. ок. 1,5 м. Обитала в высокогорьях Анд; в результате хищнич. истребления (ценная шерсть) сохранилась лишь в нек-рых местах (на Ю. Перу и частично на З. Боливии). Находится под охраной. Проводятся работы по одомашниванию. В., скрещённая с гуанако, одомашнена (альпака).

ВИЛА (Vila) (Порт-Вила), столица и порт гос-ва Вануату, на о. Эфате (Н. Гебриды). 18 т. ж. (1982).

ВИЛА-ЛОБОС (Villa-Lobos) Эйтор (1887—1959), браз. композитор, фольклорист, дирижёр. Глава нац. композиторской школы. Инициатор создания Браз. академии музыки (1945, её през.). Разработал систему муз. воспитания детей. Оперы, балеты, 12 симфоний; 14 «Шоро», «Бразильские бахианы» для инстр. ансамблей и др.

ВИЛАГОШ (Világos; совр.— Ширия, Şiria), крепость и насел. пункт (к С.-В. от г. Арад, Румыния), у к-рого 13 авг. 1849 перед интервенционистскими царскими войсками под команд. И. Ф. Паскевича капитулировали осн. силы венг. рев. войск (во главе с А. *Гёргеем*).

ВИЛАЙЕТ, от. см. *Ил*.

ВИЛАЙЯ, адм.-терр. единица в Алжире (с 1976).

ВИЛАНД (Wieland) Генрих (1877—1957), нем. химик-органик и биохимик (ФРГ), ин. ч.-к. АН СССР (1929). Осн. работы по химии гормонов, стероидов, алкалоидов, жёлчных к-т и др. Выдвинул теорию дегидрирования, объясняющую механизм окислит. реакций, в т. ч. процессов биол. окисления. Ноб. пр. (1927).

ВИЛАНД Кристоф Мартин (1733—1813), нем. писатель *Просвещения*. Ром. «Агатон» (1766), «История абдеритов» (1774), фантастич. поэма «Оберон» (1780).

ВИЛАР (Vilar) Жан (1912—71), франц. актёр, режиссёр. В т-ре с 1932. В 1951—63 во главе Нац. нар. т-ра (Париж). С 1947 организатор и рук. театр. фестивалей в Авиньоне.

ВИЛЕДЬ, р. в Европ. части СССР, лев. приток Вычегды. 321 км, пл. басс. 5610 км². Нерегулярное судох-во на 106 км от устья.

ВИЛЕЙКА, г. (с 1795) в Минской обл., на р. Вилия. Ж.-д. ст. З-ды: строит. деталей, авторем.; пищ. пром-сть. Осн. в сер. 16 в.

ВИЛЕНСКИЙ Зиновий (Залман) Моис. (1899—1984), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1980), ч.-к. АХ СССР (1954). В портретах убедительно передавал индивид. черты («П. И. Чайковский», 1947). Гос. пр. СССР (1948).

ВИЛЕНСКИЙ КОНФЛИКТ 1917—39, между Литвой и Польшей, из-за г. Вильно (ныне Вильнюс) и Виленской обл., незаконно захваченной польск. войсками. Разрыв дипл. отношений. Ликвидирован в результате освобождения Кр. Армией Виленской обл. и передачи её (по договору) Литве.

ВИЛИЯ (литов.— Нярис), р. в БССР и Литов. ССР, прав. приток Нямунаса (Немана). 510 км, пл. басс. 25,1 т. км². У г. Вилейка — вдхр. Судох. на отд. участках. На В.—гг. Вильнюс, Каунас (в устье).

ВИЛКАВИШКИС (до 1917 офиц. назв. Вилковишки), г. в Литов. ССР. Ж.-д. ст. З-ды: коис., металлоизделий; швейная ф-ка. Изв. с 16 в.

ВИЛКОВО, г. в Одесской обл., порт на Килийском гирле Дуная, в 18 км от Чёрного м. Рыбоперераб., судорем. и др. пр-тия. Изв. с 1762.

ВИЛКС (наст. фам. Лапис) Эвалд (1923—1976), латыш. сов. писатель. Чл. КПСС с 1949. Сб. рассказов «Люди одной правды» (1949) о войне, «В дни осенние» (1955) о жизни колх. деревни, «Добрый знакомый» (1973).

ВИЛЛА (лат. villa — усадьба, поместье), загородный дом с садом или парком.

ВИЛЛАНЕЛЛА (итал. villanella — деревенская песня), жанр итал. бытовой сатирич., игровой, любовно-лирич. многоголосной песни 15—16 вв. Музыка В. светлого характера, нередко с чертами танцевальности.

ВИЛЛАНОВА КУЛЬТУРА (археол.), раннего жел. века (ок. 900—500 до н. э.), в Сев. Италии. Назв. по с. Вилланова (Villanova), около Болоньи. Могильники с трупосожжениями. Х-во: земледелие.

ВИЛЛАНЫ (от лат. villa — поместье), в феод. Франции, Италии, Германии крестьяне, лично свободные, но зависимые от феодала в качестве держателей земли; в феод. Англии (до 15—16 вв.) крепостные.

ВИЛЛАР (Villars) Клод Луи Эктор (1653—1734), франц. маршал-генерал (1733), герцог (1705). Одержал ряд побед в войне за Испанское наследство, в т. ч. при Денене. В войну за Польское наследство совершил успешный поход в Сев. Италию (1733).

ВИЛЛАРИ ЭФФЕКТ, открытое итал. физиком Э. Виллари (Villari; 1865) явление изменения намагниченности тела при его деформации (эффект, обратный *магнитострикции*). В. э. обусловлен изменением под действием механич. напряжений доменной структуры ферромагнетика, определяющей его намагниченность (см. *Домены* ферромагнитные).

ВИЛЛАФРАНКСКОЕ ПЕРЕМИРИЕ 1859, заключено в Виллафранке (Сев. Италия) между Францией и Австрией, сепаратно от Сардинского кор-ва — союзника Франции по *австро-итало-французской войне 1859*. По В. п. только Ломбардия передавалась Сардинскому кор-ву, а Венеция оставалась под австр. господством. Закреплено Цюрихскими договорами 1859.

ВИЛЛЕВАЛЬДЕ Богд. Пав. (1818—1903), рус. живописец. Предст. офиц. академич. иск-ва; писал эффектные батальные картины.

ВИЛЛЕМИТ, минерал подкласса островных силикатов, $Zn_2[SiO_4]$. Примеси Mn, Fe, Ca, Mg. Агрегаты игольчатых кристаллов, сплошные, зернистые массы. Тв. 5,5; плотн. ок. 4,2 г/см³. Контактово-метасоматич. гидротермальный; часто гипергенный. В больших скоплениях — руда Zn. Прозрачные жёлтые В.— драгоценные камни. Синтетич. В.— люминофоры.

ВИЛЛЕМСТАД (Willemstad), г. и порт на о. Кюрасао, адм. ц. владения Нидерландских Антильских о-вов. 104 т. ж. (1975, с пригородами). Переработка нефти (из Венесуэлы).

ВИЛЛИЕ (Wylie) Як. Вас. (1768—1854), рус. воен. врач. По нац. шотландец, с 1790 в России. Гл. воен.-мед. инспектор (1806—1854), през. Петерб. мед.-хирургич. академии (1808—38), поч. ч. Петерб. АН (1814). Участник Отеч. войны 1812. Основатель (1823) «Военно-медицинского журнала».

ВИЛЛИЗИЙ (Уиллис) (Willis) Томас (1621—1675), англ. анатом и врач. Тр. по анатомии и физиологии мозга и его сосудов. Первым описал артерии основания головного мозга.

«ВИЛЛИС», марка армейских автомобилей общего назначения, выпускавшихся фирмой «Виллис Оверленд» (США) в 1943—53, а в 1953—63 — фирмой «Виллис мотор». Мощность 44 кВт (60 л. с.), скорость до 105 км/ч.

ВИЛЛИХ (Willich) Август (1810—78), глава сектантской фракции в Союзе *коммунистов*, один из виновников его раскола, прус. офицер в отставке. Во время Баденско-Пфальцского восст. 1849 ком. отряда волонтёров, в к-ром сражался Ф. Энгельс; в Гражд. войне в США 1861—65 бригадный ген. северян.

ВИЛЛОБИ Х., см. *Уиллоби Х.*

ВИЛМАНЕ Янина Яновна (р. 1928), сов. учительница латыш. яз. и лит-ры Варкавской ср. школы (Прейльский р-н Латв. ССР), нар. учитель СССР (1980). Чл. КПСС с 1963. На пед. работе с 1950.

ВИЛО́НОВ Никиф. Ефр. (1883—1910), участник рос. рев. движения, пред. Самарского совета во время Рев-ции 1905—07. Большевик с 1902. В 1909 участник *Каприйской школы*; во главе группы рабочих-слушателей уехал к В. И. Ленину в Париж.

ВИЛОРО́Г (вилорогая антилопа), жвачное ж-ное отр. парнокопытных. Единств. вид сем. вилорогов. Дл. до 1,3 м, выс. 0,8—1 м. Обитает в степях Сев. Америки. Был объектом промысла (мясо, шкура). Малочислен. Находится под охраной.

ВИ́ЛОЧКОВАЯ ЖЕЛЕЗА́ (зобная железа, тимус), центр. орган иммунной системы позвоночных. У большинства млекопитающих расположена в области переднего средостения. Хорошо развита в молодом возрасте. Участвует в формировании иммунитета (продуцирует Т-лимфоциты), в регуляции роста и общего развития организма.

ВИЛС, см. *Лёгких сплавов институт.*

ВИЛТ (от англ. wilt — вянуть), болезнь р-ний, вызываемая паразитич. грибами. Наиб. вредоносен В. хлопчатника. Поражается сосудистая система, р-ния увядают и, как правило, погибают.

ВИ́ЛЦИНЬ (Вилциня) Велта (Аусма) Эйновна (р. 1928), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1965). Чл. КПСС с 1963. С 1949 в Т-ре оперы и балета Латв. ССР. Деп. ВС СССР в 1962—66.

ВИ́ЛЫ, фантастич. жен. существа в старинных верованиях и нар. поэзии юж. славян, подобные вост.-слав. *русалке*.

ВИЛЬГЕ́ЛЬМ I (Wilhelm) Гогенцоллерн (1797—1888), прус. король с 1861 и герм. император с 1871. Управление страной фактически находилось в руках О. *Бисмарка*.

ВИЛЬГЕ́ЛЬМ II Гогенцоллерн (1859—1941), герм. император и прус. король в 1888—1918, внук *Вильгельма I*. Свергнут *Ноябрьской революцией 1918*.

ВИЛЬГЕ́ЛЬМ I (Виллем) (Willem) Фредерик (1772—1843), король Нидерландов в 1815—40 (до 1830— голл.-бельг. Нидерл. кор-ва), вел. герцог Люксембурга; из Оранско-Нассауской династии. Пытался подавить Бельг. рев-цию 1830, до 1839 не признавал независимости Бельгии.

ВИЛЬГЕ́ЛЬМ II (Виллем) Фредерик Георг Лодевейк (1792—1849), король Нидерландов с 1840, вел. герцог Люксембурга. Команд. нидерл. войсками при Ватерлоо (1815). Провёл реформу конституции, финанс. и податной системы в либер. направлении.

ВИЛЬГЕ́ЛЬМ I Завоеватель (William the Conqueror) (ок. 1027—87), англ. король с 1066; из Нормандской династии. С 1035 герцог Нормандии. В 1066 высадился в Англии и, разбив при *Гастингсе* войско англосаксон. короля Гарольда II, стал англ. королём (см. *Нормандское завоевание Англии 1066*). Установил прямую вассальную зависимость всех феодалов от короля.

ВИЛЬГЕ́ЛЬМ I ОРА́НСКИЙ (Willem van Oranje) (Вильгельм Нассауский) (1533—84), принц, деятель Нидерл. бурж. рев-ции, лидер антиисп. дворянской оппозиции. Убит исп. агентом.

ВИЛЬГЕ́ЛЬМ III ОРА́НСКИЙ (1650—1702), штатгальтер (правитель) Нидерландов с 1674, англ. король с 1689. Призван на англ. престол в ходе гос. переворота 1688—89 (*«Славной революции»*), до 1694 правил совм. с женой Марией II Стюарт.

ВИЛЬГЕ́ЛЬМ ТЕЛЛЬ, см. *Телль В.*

ВИЛЬГЕ́ЛЬМА II ЗЕМЛЯ́ (Wilhelm II Land), часть терр. Вост. Антарктиды, между 88° и 92° в. д.; омывается морем Дейвиса. Мощность льда до 2000 м. Открыта в 1902 нем. эксп. Э. Дригальского.

ВИЛЬГЕЛЬМИ́НА (Wilhelmina) (1880—1962), королева Нидерландов в 1890—1948. В годы нем.-фаш. оккупации страны в эмиграции. Отреклась от престола в пользу своей дочери Юлианы.

ВИЛЬГЕ́ЛЬМ-ПИК-ШТАДТ-ГУ́БЕН (Wilhelm-Pieck-Stadt Guben), г. в ГДР. 36 т. ж. (1981). Произ-во хим. волокна, сукон, шляп.

ВИЛЬГЕЛЬМСХА́ФЕН (Wilhelmshaven), г. в ФРГ. Ок. 100 т. ж. (1981). Порт (грузооборот ок. 25 млн. т в год) на Северном м. Маш-ние, хим. пром-сть.

ВИ́ЛЬДЕ Бор. Вл. (1908—42), учёный-этнограф, участник Дв. Сопр. во Франции, один из организаторов газ. «Резистанс». Сын рус. эмигранта. Казнён фашистами в Париже.

ВИ́ЛЬДЕ Ир. (наст. имя и фам. Дарья Дмитриевна Полотнюк) (1907—82), укр. сов. писательница. Пов. «История одной жизни» (1946), ром. «Сёстры Ричинские» (отд. изд.— кв. 1—2, 1958—64) о семье в бурж. об-ве, о судьбе женщины.

ВИ́ЛЬДЕ Эдуард (1865—1933), эст. писатель. Ром. «В суровый край» (1896) рисует обнищавие эст. деревни, пролетаризацию крест-ва. В ист. трил. «Война в Махтра» (1902), «Ходоки из Апия» (1903), «Пророк Мальтсвет» (1905—08) показаны страдания крестьян, нар. волнения 50—60-х гг. 19 в. Сатирич. пьесы, памфлеты, рассказы. Тонким психологизмом отмечен ром. «Молочник из Мяэкюлы» (1916).

ВИЛЬДРА́К (Vildrac) Шарль (наст. имя и фам. Шарль Мессаже, Messager) (1882—1971), франц. писатель. Антивоен. стихи «Песни отчаявшегося» (1920), антиимпериалистич. драма «Пароход Тинэсити» (1919), антифаш. пов. «Лазарь» (1943, опубл. 1946), сб. очерков «Новая Россия» (1937).

ВИЛЬЕ́ ДЕ ЛИЛЬ-АДА́Н (Villiers de l'Isle-Adam) Филипп Огюст Матиас (1838—89), франц. писатель. Ненависть к буржуазии (драмы «Моргана», 1866; «Бунт», 1870) сблизила его с коммунарами; поражение Парижской Коммуны привело к мистике и пессимизму (драма «Аксель», 1872—86).

ВИ́ЛЬЕВ Мих. Анат. (1893—1919), рус. астроном. Осн. тр. по теории движения Луны, планет и комет. Для определения дат ряда ист. событий в 10—18 вв. составил каталог солнечных и лунных затмений, видимых на терр. России.

ВИЛЬКИ́ЦКИЙ Анд. Ипполитович (1858—1913), рус. гидрограф-геодезист, генерал (1910). Рук. гидрографич. иссл. от устья Печоры до Енисея. В 1907—13 возглавлял Гл. гидрографич. управление.

ВИЛЬКИ́ЦКИЙ Бор. Анд. (1885—1961), рус. гидрограф-геодезист. Сын А. И. Вилькицкого. Нач. гидрографич. эксп. в Сев. Ледовитом ок. на судах «Таймыр» и «Вайгач» (1913—15). В 1920 эмигрировал.

ВИЛЬКИ́ЦКОГО ПРОЛИ́В, между п-овом Таймыр и о. Сев. Земля, соединяет моря Карское и Лаптевых. Дл. 104 км, наим. шир. 55 км, наим. глуб. 32 м. Назв. в честь Б. А. Вилькицкого.

ВИЛЬКИ́Я, г. (с 1950) н Литов. ССР, на р. Нямунас, в 28 км от ж.-д. ст. Каунас. Нас. В. работает на пр-тиях Каунаса.

ВИЛЬКОМИ́Р, офиц. назв. г. *Укмерге* до 1917.

ВИЛЬКС Дж., см. *Уилкс Дж.*

ВИЛЬМОРЕ́Н Левек де (Vilmorin, Lévêque de), семья франц. селекционеров: 1) Филипп Виктуар (1746—1804), один из основателей селекц.-семеноводч. фирмы «Вильморен — Андриё» (1774). 2) Луи (1816—60), внук Филиппа, основоположник науч. селекции сах. свёклы, автор ряда ценных сортов. 3) Анри (1843—99), сын Луи; впервые применил метод искусств. скрещивания (гл. обр. пшеницы) для практич. целей. 4) Роже (1905—80), ботаник, ин. ч. ВАСХНИЛ (1957); дир. фирмы «Вильморен — Андриё» (1925—62), к-рая ввела в культуру во Франции св. 450 видов и разновидностей с.-х. р-ний. Осн. тр. по акклиматизации с.-х. р-ний, охране природы.

ВИ́ЛЬНЕР Меир (р. 1918), ген. секр. ЦК КП Израиля (КПИ) с 1969. В 1940 вступил в КП Палестины (КПП). В 1943—48 чл. Политбюро и секр. ЦК КПП. С 1948 чл. Политбюро ЦК КПИ. В 1948—65 секр. ЦК КПИ, в 1965—69 секр. Политбюро ЦК КПИ.

ВИ́ЛЬНО, офиц. назв. г. *Вильнюс* до 1939.

ВИ́ЛЬНЮС, столица Литов. ССР, на р. Нярис. 544 т. ж. (1985). Ж.-д. уз. Приборостроение, станкостроение, эл.-техн., с.-х. маш-ние; лёгкая, пищ. пром-сть. АН Литов. ССР, 6 вузов (в т. ч. ун-т), 5 т-ров, 7 музеев. Изв. с 1128. Столица Вел. кн-ва Литовского. С 1795 в России. В 1920—39 оккупирован Польшей. С 1940 столица Литов. ССР. Остатки Верх. замка (14—15 вв.), Старый город со зданиями 17—18 вв., церкви Онос (16 в.), Пятро ир Повило (17 в.), кафедральный собор и ратуша (18 в.). Развивается в соответствии с ген. планом на 1970—2000. Новый жилой р-н Лаздинай (окончен в 1973, Лен. пр., 1974). Орд. Ленина (1970).

ВИ́ЛЬНЮССКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. В. Капсукаса, осн. в 1579. Ф-ты (1984): физ., матем., хим., естеств. наук, мед., усовершенствования врачей, экономики пром-сти, торговли, экон. кибернетики и финансов, ист., филол., юрид.; ок. 17 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971), Дружбы народов (1979).

ВИЛЬО́М (Вийом) (Vuillaume) Жан Батист (1798—1875), франц. инстр. мастер. Славился имитациями скрипок *Гварнери* и *Страдивари*. Ценятся его смычки.

ВИ́ЛЬСАНДИЙСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, группа о-вов Балтийского м. и сев.-зап. побережья о. Сааремаа, в Эст. ССР. Осн. в 1958. Пл. 10 689 га, в т. ч. акватория 9400 га. С 1910 был орнитологич. заповедником (о-ва Вайка и Вильсанди). Св. 200 видов птиц, в т. ч. гага, серый гусь, лебедь-шипун, скандинавский горный конёк.

ВИ́ЛЬСОН (Уилсон) (Wilson) Гарольд (р. 1916), премьер-мин. Великобритании в 1964—70 и в 1974—76. Лидер Лейбористской партии в 1963—76.

ВИ́ЛЬСОН (Уилсон) Кеннет (р. 1936), амер. физик-теоретик. Осн. тр. по количеств. теории фазовых переходов. Внёс вклад в изучение критич. явлений. Ноб. пр. (1982).

ВИ́ЛЬСОН (Уилсон) Роберт Вудроу (р. 1936), амер. радиоастроном. Ноб. пр. (1978, совм. с А. Пензиасом) за открытие в 1964 *реликтового излучения*.

ВИ́ЛЬСОН Томас Вудро (1856—1924), 28-й президент США (1913—21), от Демокр. партии. Провёл ряд законов, к-рые при внеш. либер. характере отвечали интересам монополий. Инициатор вступления США в 1-ю мир. войну. В янв. 1918 выдвинул империалистич. программу мира — т. н. *«Четырнадцать пунктов»*. Участвовал в орг-ции антисов. интервенции.

ВИ́ЛЬСОН (Уилсон) Чарлз Томсон Рис (1869—1959), англ. физик. Изобрёл прибор для наблюдения треков микрочастиц (камера В.). Ноб. пр. (1927).

ВИ́ЛЬСОНА КА́МЕРА, первый трековый детектор заряженных частиц. Действие В. к. осн. на конденсации пересыщенного пара (образовании мелких капелек жидкости) на ионах, возникающих вдоль следа (трека) заряж. частицы; треки фотографируются. Пересыщение создаётся вследствие резкого падения темп-ры при быстром расширении объёма камеры. Изобретена Ч. Вильсоном в 1912.

ВИ́ЛЬЧЕКА ЗЕМЛЯ́, о-в в арх. Земля Франца-Иосифа (СССР). 2 т. км². Выс. до 606 м; почти сплошь покрыт покровными льдами.

ВИ́ЛЬШТЕТТЕР (Willstätter) Рихард Мартин (1872—1942), нем. химик и биохимик, ин. ч.-к. Рос. АН (1923), ин. поч. ч. АН СССР (1929). С 1939 в Швейцарии. Пионер иссл. растит. пигментов (в т. ч. хлорофилла и антоцианов). Тр. по алкалоидам, ферментам, фотосинтезу. Ноб. пр. (1915).

ВИ́ЛЬЯ (Villa) Франсиско (наст. имя Доротео Аранго, известен также под именем Панчо Вилья) (1877—1923), руководитель крест. движения на С. Мексики в период Мекс. рев-ции 1910—17. В 1916—17 участник борьбы с иностр. интервенцией. Убит реакционерами.

ВИ́ЛЬЯ Хосе Гарсия (р. 1911), филиппин. поэт, пишет на англ. яз. До 1958 жил в США. Сб. стих. «Я пришёл, я здесь» (1942) и др. проникнуты духом бунтарства против традиций и канонов. Не чужд влияния модернизма (сб. стихов «Аппассионата», 1980).

ВИ́ЛЬЯМС (Williams) Альберт Рис (1883—1962), амер. журналист, интернационалист, друг СССР. В июне 1917 — авг. 1918 в России. В февр. 1918 созд. интернац. отряд для защиты Сов. власти, участник Гражд. войны. Встречался с В. И. Лениным. Кн.: «Ленин. Человек и его дело» (1919), «Народные массы в русской революции» (1921), «Русские. Страна, народ и за что он сражается» (1943).

ВИЛЬЯМС (Williams) Альберто (1862—1952), аргент. композитор, педагог, обществ. деятель. Концертировал как дирижёр и пианист. Основоположник нац. композиторской школы. Основатель и руководитель (1893—1940) консерватории в Буэнос-Айресе. 9 симф., орк., фп. произведения, песни.

ВИЛЬЯМС Вас. Робертович (1863—1939), сов. почвовед, акад. АН СССР (1931), АН БССР (1929) и ВАСХНИЛ (1935). Чл. КПСС с 1928. Тр. по вопросам агрономич. почвоведения. Разработал травопольную систему земледелия. Деп. ВС СССР с 1937. Пр. им. В. И. Ленина (1931).

ВИЛЬЯМС Пётр Вл. (1902—47), сов. живописец и театр. художник, засл. деят. иск-в РСФСР (1944). Чл. ОСТ (1925—30). Истор. картины, портреты. С 1941 гл. худ. Большого т-ра в Москве, создал эмоц., стилистически цельное оформление бал. «Золушка» (1945) и «Ромео и Джульетта» (1946) С. С. Прокофьева. Гос. пр. СССР (1943, 1946, 1947).

ВИЛЬЯНДИ (до 1917 офиц. назв. Феллин), г. в Эст. ССР, на берегу оз. Вильянди. Ж.-д. ст. Металлообработка; лёгкая, деревообр., пищ. пром-сть. Театр. Изв. с 1211.

«ВИЛЬЯНДИ», один из старейших совхозов Эст. ССР (Вильяндиский р-н). Созд. в 1941. Плем. скот-во. Высокая продуктивность жив-ва. Орд. Труд. Кр. Знамени (1965).

ВИЛЬЯНУЭВА (Villanueva) Карлос Рауль (1900—75), венесуэл. архитектор. Университетский городок (1944—53) и ряд жилых комплексов в Каракасе; динамичность композиции, выразительность жел.-бетон. конструкций дополняются скульптурой, росписями, мозаикой.

ВИЛЬЯ-СИСНЕРОС (Villa Cisneros), прежнее назв. г. *Дахла*.

ВИЛЮЙ, р. на З. Вост. Сибири, лев. приток Лены. 2650 км, пл. басс. 454 т. км^2. Течёт по Среднесиб. плоскогорью и Центральноякут. равнине. Ср. расход воды 1480 м^3/с. Гл. притоки: Марха, Тюнг — слева, Чона, Улахан-Ботуобуя, Оччугуй-Ботуобуя — справа. У пос. Чернышевский — ГЭС и вдхр. Судох. на 1317 км от устья, при попусках из вдхр.— до Чернышевского.

ВИЛЮЙСК, г. в Якут. АССР, пристань на р. Вилюй. Осн. в 1634. В 1872—83 в В. отбывал ссылку Н. Г. Чернышевский. В р-не —м-ние газа.

ВИЛЮЙСКАЯ ГЭС, на р. Вилюй у пос. Чернышевский в Якут. АССР. 1-я очередь построена в 1963—70, мощн. 308 МВт; 2-я очередь — в 1968—76, мощн. 340 МВт. Суммарная ср.-год. выработка 1-й и 2-й очередей 2 млрд. кВт·ч. Ёмкость вдхр. 35,9 км^3.

ВИЛЮЙСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, то же, что *Центральноякутская равнина*.

ВИЛЮЙСКАЯ ССЫЛКА, в царской России место полит. (с нач. 19 в.) ссылки на терр. Вилюйского окр. Якут. обл. В 1872—83 в В. с. был Н. Г. Чернышевский, в 1889—98 — участники *Якутской трагедии* (1889).

ВИЛЮЙСКОЕ ПЛАТО, приподнятый участок *Среднесибирского плоскогорья* в басс. верх. теч. Вилюя. Дл. 400 км. Выс. до 962 м.

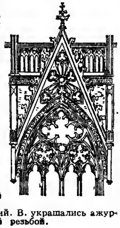
ВИЛЯКА (до 1917 офиц. назв. Мариенгаузен), г. (с 1945) в Латв. ССР. Льнообработка; лёгкая пром-сть. Изв. с 13 в.

ВИЛЯНЫ (до 1917 офиц. назв. Велены), г. (с 1928) в Латв. ССР, на р. Малта. Ж.-д. ст. Торфоз-д; пищ. пром-сть. Изв. с 1495.

ВИМАНА (санскр.), в инд. архитектуре святилище: храм или его гл. часть.

ВИМИНАЛ (Viminalis), один из 7 холмов, на к-рых возник Др. Рим.

ВИМПЕРГ (нем. Wimperg), остроконечный декор. фронтон, завершающий порталы и оконные проёмы готич. зданий. В. украшались ажурной или рельефной резьбой.



ВИМФЕЛИНГ (Wimpheling) Якоб (1450—1528), нем. гуманист. Обличал злоупотребления и невежество католич. духовенства, пропагандировал гуманистич. принципы воспитания.

ВИН (Wien) Вильгельм (1864—1928), нем. физик. Тр. по излучению абсолютно чёрного тела; вывел (1893) законы излучения и смещения, назв. его именем. Ноб. пр. (1911).

ВИНА (юрид.), необходимое условие привлечения к ответственности. Существуют 2 формы В.: умысел и неосторожность. По сов. праву преступление, совершённое умышленно, карается более строго.

ВИНА (санскр.), инд. струн. щипковый (плекторный) муз. инстр-т. Св. 20 разновидностей.

ВИНА ЗАКОН ИЗЛУЧЕНИЯ, устанавливает распределение энергии в спектре *абсолютно чёрного тела* в зависимости от темп-ры. Частный случай *Планка закона излучения* для больших частот. Выведен в 1893 В. Вином.

ВИНА ЗАКОН СМЕЩЕНИЯ: длина волны, на к-рую приходится максимум энергии в спектре равновесного излучения, обратно пропорциональна абс. темп-ре излучающего тела. Выведен В. Вином в 1893.

ВИНБЕРГ Георг. Георг. (р. 1905), сов. гидробиолог, ч.-к. АН СССР (1976). Тр. по теории биол. продуктивности экологич. систем.

ВИНГРАНОВСКИЙ Ник. Степ. (р. 1936), укр. сов. поэт, кинорежиссёр. Сб. стихов «Атомные прелюдии» (1962), «Сто стихотворений» (1967), «Козерог» (1977). Пишет для детей. Ф.: «Берег Надежды» (1967), «Дума о Британке» (1970).

ВИНГРЕНЕ Эугения Антановна (р. 1931), сов. учительница географии, зам. дир. ср. школы им. А. Венуолиса (г. Аникщяй Литов. ССР), нар. учитель СССР (1979). Чл. КПСС с 1959. На пед. работе с 1953.

ВИНДАВА, офиц. назв. г. *Вентспилс* до 1917.

ВИНДАУС (Windaus) Адольф (1876—1959), нем. химик и биохимик (ФРГ). Иссл. структуру стероидов. Открыл образование витамина D из эргостерина под действием УФ лучей. Первым синтезировал гистамин. Ноб. пр. (1928).

ВИНДЕЛЬБАНД (Windelband) Вильгельм (1848—1915), нем. философ-идеалист, глава *баденской школы* неокантианства. Определил философию как учение о ценности («Прелюдии»). Разделил науки на номотетич., имеющие дело с законами, и идеографич., изучающие единичные, неповторимые явления. Сводил социальные проблемы к этическим. Тр. по истории философии.

ВИНДЗОР (Windsor), г. в Великобритании, в Англии. 130 т. ж. (1981). Летняя королев. резиденция. Королев. замок (11 в., 13—19 вв.), капелла Сент-Джордж (1474—1528) — шедевр поздней готики.

ВИНДЗОРСКАЯ ДИНАСТИЯ, англ. королев. династия, правящая с 1901 (до 1917 наз. Саксен-Кобург-Готской). Предст.: Эдуард VII, Георг V, Эдуард VIII, Георг VI, Елизавета II.

ВИНДИКАЦИЯ (лат. vindicatio, от vindico — заявляю претензию, требую) (виндикационный иск), в гражд. праве иск собственника или лица, владеющего имуществом на законном основании, об истребовании его из чужого незаконного *владения*.

ВИНДСЁРФИНГ (англ. windsurfing), разновидность парусного спорта: гонки на спец. доске (сёрфер: дл. 3,7 м, шир. 0,65 м, вес 27 кг) с укреплённой на ней свободно вращающейся мачтой (выс. 4,2 м) для паруса (пл. 5,2 м^2). Зародился в США (1968). Чемпионаты мира и Европы с 1973; проводятся по правилам парусных регат. Междунар. ассоциация В. (IWA) осн. в 1973.

ВИНДХУК (Windhoek), г., адм. ц. Намибии. 100 т. ж. (1979). Центр торговли. Пищ., швейные пр-тия.

ВИНДХЬЯ, горы в Индии, на С. п-ова Индостан. Выс. до 881 м, юж. склоны обрывисты. Тропич. муссонные леса.

ВИНЕР (Wiener) Норберт (1894—1964), амер. учёный. В тр. «Кибернетика» сформулировал осн. положения кибернетики. Тр. по матем. анализу, теории вероятностей, электрич. сетям и вычислит. технике.

ВИНЕЯ (лат. vinea), осадное сооружение на катках со стенами и крышей из плетней или досок, покрытых шкурами или дёрном. Применялось в др.-рим. армии при осаде укреплений.

ВИНИЛАЦЕТАТ, $CH_3COOCH{=}CH_2$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 73 °С. Применяется для получения поливинилацетата и разл. сополимеров, напр. со стиролом, этиленом, винилхлоридом, используемых в произв-ве эмульсионных красок, покрытий для полов, грампластинок и др.

ВИНИЛБЕНЗОЛ, то же, что *стирол*.

ВИНИЛИДЕНХЛОРИД (хлористый винилиден), $H_2C{=}CCl_2$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 31,7° С. Применяется гл. обр. для получения поливинилиденхлорида и сополимеров В., напр. с винилхлоридом, акрилонитрилом.

ВИНИЛПИРИДИНОВЫЕ КАУЧУКИ, синтетич. полимеры, продукты сополимеризации диеновых углеводородов с винилпиридинами, гл. обр. бутадиена с 2-метил-5-винилпиридином. Резины из В. к. масло-, бензо- и морозостойки, имеют хорошую адгезию к разл. материалам. Применяются преим. в виде латекса для пропитки шинного корда.

ВИНИЛХЛОРИД (хлористый винил), $H_2C{=}CHCl$, бесцв. газ, $t_{кип}$ −13,8 °С. Применяется для получения поливинилхлорида и сополимеров В., напр. с винилацетатом, акрилонитрилом.

ВИНИПЛАСТ, жёсткая пластмасса на основе поливинилхлорида. Выпускается в виде заготовок (напр., листов), гранул или порошка. Применяется как коррозионностойкий (в произ-ве ёмкостей, труб), отделочный и кровельный (в стр-ве) материал; сосуды, флаконы из В.— для упаковки бытовых товаров.

ВИНИТИ, см. *Научной и технической информации институт*.

ВИНИУС Анд. Анд. (1641—1717), гос. деятель и организатор горно-металлургич. произ-ва в России. Сын А. Д. Виниуса. В 60—70-е гг. 17 в. на дипл. службе, в 1695—1703 глава Сиб., в 1701—03 Арт. приказов. Рук. стр-вом горно-металлургич. з-дов на Украине. Переводил воен. и техн. сочинения.

ВИНИУС Анд. Денисович (?— ок. 1652), купец и промышленник. Голландец, с 1627 вёл крупную хлебную торговлю в Архангельске. В 1632 на правительств. ссуду начал стр-во металлургич. мануфактур под Тулой, затем в др. р-нах.

ВИНКЕЛЬМАН (Winckelmann) Иоганн Иоахим (1717—68), нем. историк иск-ва. Анализируя с просветительских позиций историю антич. иск-ва, находил идеал в благородной, возвыш. скульптуре др.-греч. классики. Её возникновение объяснял полит. свободой. Основоположник эстетики *классицизма*.

ВИНКЕЛЬРИД (Winkelried) Арнольд (Эрни), швейц. нар. герой 14 в. По преданию, в битве 1386 при Земпахе ценою жизни обеспечил победу швейцарцев над войском австр. герцога.

ВИНКЛЕР (Winkler) Иоганн (1897—1947), нем. пионер ракетной техники. 14.3.1931 осуществил первый в Европе пуск ракеты с ЖРД.

ВИНКЛЕР Клеменс Александр (1838—1904), нем. химик. Открыл (1886) предсказанный Д. И. Менделеевым элемент экасилиций, к-рый назвал германием. Разработал (1875) пром. способ получения серного ангидрида, положив начало произ-ву серной к-ты контактным методом.

ВИНКЛЕР Ханс Гюнтер (р. 1926), нем. спортсмен (ФРГ). Чемпион Олимп. игр (1956, 1960, 1964), мира (1954, 1955), Европы (1957) в личных и командных соревнованиях по конному спорту (преодоление препятствий).

ВИНЛАНД (Vinland — страна винограда), название, данное норманнами части сев.-вост. побережья Сев. Америки, открытой Лейфом Эйриксоном ок. 1000.

ВИННАЯ МОНОПОЛИЯ, исключит. право гос-ва или отд. лиц (см. *Откуп*) на произ-во и продажу спиртных напитков. В России в 17 — 1-й пол. 18 вв. и с 1894.

ВИННАЯ ПАЛЬМА, виды пальм гл. обр. рода рафия, соцветия к-рых содержат сахаристый сок, идущий на изготовление вина. Из молодых листьев В. п. получают волокно, используемое в быту и для подвязывания р-ний.

ВИННАЯ ЯГОДА, сушёные плоды (точнее соплодия) инжира.

ВИННЕКЕ (Winnecke) Август (1835—97), нем. астроном. В 1858—65 работал в России, ч.-к. Петерб. АН (1864). Открыл и иссл. ряд комет, наблюдал переменные звёзды, определял параллаксы звёзд и Солнца.

ВИННИКИ, г. (с 1940) в Львовской обл., близ Львова. Таб. ф-ка и др. пр-тия. Осн. в 13 в.

ВИННИПЕГ (Winnipeg), оз. в Канаде. Пл. 24,3 т. км^2, глуб. до 28 м. Гл. притоки —

Саскачеван, Ред-Ривер, вытекает р. Нельсон. Рыб-во. Судох-во.

ВИННИПЕГ, г. на Ю. Канады, адм. ц. пров. Манитоба. 601 т. ж. (1983, с пригородами). Центр торговли зерном. Пищ., маш.-строит. пром-сть. Ун-т.

ВИННИПЕГОСИС (Winnipegosis), оз. в Канаде, в басс. р. Нельсон. Пл. 5,4 т. км^2, глуб. до 12 м. Соединяется реками с оз. Виннипег и Манитоба. Рыб-во.

ВИННИЦА, г., ц. Винницкой обл., на р. Юж. Буг. Ж.-д. уз. 367 т. ж. (1985). Пищ., хим., лёгкая, деревообр. пром-сть; маш-ние (в т. ч. з-ды тракторных агрегатов, инстр., электротехн., подшипников). 3 вуза, 2 т-ра, филармония, музей М. М. Коцюбинского, музей-усадьба Н. И. Пирогова. Изв. с 1363 как литов. крепость. С 1793 в составе России. Иезуитский (17 в.), доминиканский (18 в.) и капуцинский (18 в.) монастыри; деревянные церкви — Юрьевская (18 в.) и Николаевская (18 в.).

ВИННИЦКАЯ ОБЛАСТЬ, в УССР. 26,5 т. км^2. Нас. 1968 т. ч. (1985), гор. 41%. 13 городов. Ц.— Винница. Волнистая равнина, б. ч. в пределах Подольской (выс. до 362 м) и Приднепровской возв. Ср. темп-ры янв. —5 °С, июля 19 °С. Осадков ок. 550 мм в

ВИННИЦКАЯ ОБЛАСТЬ
1:4 000 000
1 Черновицкая область
2 Кировоградская область
ЖИТОМИРСКАЯ ОБЛ.
КИЕВСКАЯ ОБЛ.
ЧЕРКАССКАЯ ОБЛ.
ХМЕЛЬНИЦКАЯ ОБЛ.
МОЛДАВСКАЯ ССР
ОДЕССКАЯ ОБЛ.
Казатин
323
Хмельник
Калиновка
Погребище
Юж. Буг
Литин
Винница
Липовец
Дашев
Бар
362
Жмеринка
Немиров
Гайсин
Копайгород
Шаргород
Тульчин
Ладыжин
Теплик
Томашполь
Могилев-Подольский
Тростянец
Вапнярка
308
Бершадь
Днестр
Ямполь
Чечельник
49°
28°

год. Гл. реки — Юж. Буг и Днестр. Пищ., хим., лёгкая пром-сть; маш-ние (с.-х., оборудование для пищ. пром-сти, приборы, подшипники и др.); произ-во стройматериалов. Ладыжинская ГРЭС, Днестровская ГЭС. Возделывание пшеницы, кукурузы, сах. свёклы, подсолнечника и др. Плод-во, виногр-во. Мясо-мол. скот-во, свин-во. Судох-во по Юж. Бугу и Днестру. Курорты — Хмельник, Печёра (Бугские пороги). Орд. Ленина (1958).

ВИННИЧЕНКО Вл. Кир. (1880—1951), укр. писатель, один из рук. националистич. контррев-ции на Украине, глава укр. Директории (нояб. 1918 — февр. 1919). С 1920 эмигрант. Рассказы и очерки в либер. духе (до Рев-ции 1905—07). Декадентско-импрессионистич. ром. «На весах жизни» (1911), «Заветы отцов» (1914).

ВИННОКАМЕННАЯ КИСЛОТА, одна из *винных кислот*.

ВИННЫЕ КИСЛОТЫ, HOOCCH(OH)——CH(OH)COOH. Наиб. практич. значение имеет одна из изомерных В. к.— виннокаменная (бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 170 °С), получаемая в пром-сти из винного камня и используемая (в свободном виде, в виде солей и эфиров — тартратов) при изготовлении лимонадов, печенья, при крашении тканей, гальванич. лужении, в аналитич. химии.

ВИННЫЙ КАМЕНЬ, $C_4H_5O_6K$, калиевая соль виннокаменной кислоты; образуется при брожении виноградного сока. Служит осн. источником получения виннокаменной к-ты.

ВИННЫЙ СПИРТ, то же, что *этиловый спирт*.

ВИНО, алкогольный напиток, полученный полным или частичным спиртовым брожением виноградного или плодово-ягодного сока (иногда с добавлением спирта и др. в-в). Особая группа — В., насыщенные углекислотой: игристые (напр., шампанское), шипучие, или газированные (напр., сидр). По качеству В. разделяют на марочные (лучшие, выдержанные неск. лет) и ординарные (выдержка ок. 1 года). По окраске различают В. белые, розовые и красные.

Виноградные вина	Содержание, %	
	спирта	сахара
Столовые		
сухие	9—14	до 0,3
полусухие	9—12	0,5—3
полусладкие	9—12	3—8
Креплёные		
крепкие	17—20	1—14
десертные		
полусладкие	14—16	5—12
сладкие	15—17	14—20
ликёрные	12—17	21—35
Ароматизированные	16—18	6—16

ВИНОГРАД, род лиан сем. виноградовых. Ок. 70 видов, в Евразии, Сев. и Юж. Америке; в СССР 3 вида, на Кавказе, в Крыму, долинах Днепра, Днестра. Большинство сортов относится к В. культурному. Выращивают во мн. странах (см. *Виноградарство*). В плодах (ягодах) — сахара, органич. к-ты, витамины С, B_1, B_2; используются в свежем виде и для переработки (изюм, сок, вино и др.). В. амурский и др. виды — декор. р-ния.

ВИНОГРАДАРСТВО, отрасль растениеводства, занимающаяся выращиванием винограда. В СССР в 1984 пл. виноградников ок. 1,4 млн. га, в т. ч. плодоносящих ок. 1 млн. га; валовой сбор ягод 8,1 млн. т, ср. урожайность 80,3 ц с 1 га. Наиб. площадь в Азерб. ССР, Молд. ССР, УССР, РСФСР. Известно св. 8000 сортов, в СССР районировано (1984) 259. За рубежом В. развито в Испании, Италии, Франции, Аргентине, США и др. В 1984 мировая пл. виноградников св. 10 млн. га, ежегод. валовой сбор ягод св. 60 млн. т.

ВИНОГРАДНАЯ ПЕСТРЯНКА, бабочка сем. пестрянок; вредитель винограда в Европе. Крылья тёмно-коричневые, с металлич. блеском. Питается (гусеницы) почками и листьями.

ВИНОГРАДНАЯ УЛИТКА, наземный брюхоногий моллюск отр. стебельчатоглазых. Раковина выс. до 5 см, шир. ок. 4,5 см. В Европе (кроме севера). Питается листьями, в т. ч. и виноградной лозы. Съедобна, в ряде стран объект разведения.

ВИНОГРАДНЫЕ СКОСАРИ, жуки сем. долгоносиков, вредители (особенно турецкий и крымский) винограда в Болгарии, Турции, Сирии, СССР. Питаются почками и листьями, личинки — корнями.

ВИНОГРАДНЫЙ МУЧНИСТЫЙ ЧЕРВЕЦ, насекомое сем. мучнистых червецов, вредитель винограда в Сев. и Юж. Америке, Африке, Евразии. Розоватый, дл. 3—4 мм. Питается (личинки и самки) соком р-ний.

ВИНОГРАДНЫЙ САХАР, то же, что *глюкоза*.

ВИНОГРАДОВ Ал-др Пав. (1895—1975), сов. геохимик, акад. АН СССР (1953), дважды Герой Соц. Труда (1949, 1975). Дир. Ин-та геохимии и аналитич. химии АН СССР (с 1947). Тр. по разл. проблемам гео-, биогео- и космохимии; разрабатывал вопросы формирования земных оболочек (зонное плавление), хим. эволюции Земли, геохимии изотопов и др. Пр. им. В. И. Ленина (1934), Лен. пр., три Гос. пр. СССР. Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1973).

ВИНОГРАДОВ Анат. Корнелиевич (1888—1946), рус. сов. писатель. Худ., биогр. и док. книги: «Три цвета времени» (1931), «Осуждение Паганини» (1936), «Стендаль и его время» (1938).

ВИНОГРАДОВ Вас. Ив. (1895—1967), сов. военачальник, ген.-полк. (1944). Чл. КПСС с 1932. В сов.-финл. войну ком. корпуса. В Вел. Отеч. войну ком. механизир. корпуса, нач. штаба Тыла Кр. Армии. После войны нач. штаба Тыла, с 1951 зам. воен. мин., в 1953—58 нач. Тыла, в 1958—59 зам. нач. Тыла Вооруж. Сил.

ВИНОГРАДОВ Вас. Петр. (1895—1985), активный участник Окт. рев-ции, Гражд. войны и социалистич. стр-ва, дважды Герой Соц. Труда (1975, 1985). Чл. КПСС с 1915. После Гражд. войны на парт., сов., хоз. и обществ. работе. Чл. ЦИК СССР.

ВИНОГРАДОВ Викт. Вл. (1894/95—1969), сов. языковед, литературовед, акад. АН СССР (1946). Дир. Ин-та яз-знания (1950—1954), Ин-та рус. яз. АН СССР (1958—68). Иссл. рус. яз. (грамматику, лексику и др.), историю рус. лит. яз., яз. и стиль рус. писателей 19—20 вв. (А. С. Пушкина, М. Ю. Лермонтова, Н. В. Гоголя, Ф. М. Достоевского и др.), проблемы поэтики, стилистики. Тр. по теории частей речи, словообразования, фразеологии, типологии лексич. значений. Гос. пр. СССР (1951).

ВИНОГРАДОВ Вл. Ал. (р. 1921), сов. экономист, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1943. Осн. тр. по экон. истории СССР и др. социалистич. стран. Гос. пр. СССР (1982).

ВИНОГРАДОВ Дм. Ив. (1720?—58), создатель рус. фарфора. Разработал технологию произ-ва и получил первые образцы фарфора из отечеств. сырья.

ВИНОГРАДОВ Ив. Матв. (1891—1983), сов. математик, акад. АН СССР (1929), дважды Герой Соц. Труда (1945, 1971). Дир. Матем. ин-та АН СССР им. В. А. Стеклова (с 1932). Создав классич. метод тригонометрич. сумм, получил фундам. результаты и решил ряд важных задач в аналитич. теории чисел. Лен. пр. (1972), Гос. пр. СССР (1941, 1983), Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1971).

ВИНОГРАДОВ Мих. Евг. (р. 1927), сов. океанолог, ч.-к. АН СССР (1984). Осн. работы по экологии морских сообществ, распределению планктона, моделированию продукционных процессов в пелагиали. Гос. пр. СССР (1977).

ВИНОГРАДОВ Ник. Игн. (1905—79), сов. военачальник, адмирал (1954). Чл. КПСС с 1930. В Вел. Отеч. войну ком. бригады подводных лодок на Сев. флоте, в 1943—45 зам. нач. и нач. подводного плавания ВМФ. В 50-х гг. зам. главнокоманд. ВМФ, в 1958—1962 зам. нач. Генштаба.

ВИНОГРАДОВ Олег Мих. (р. 1937), сов. балетмейстер, художник, нар. арт. СССР (1983). В 1973—77 гл. балетм. Ленингр. Малого т-ра. В 1967—72 балетм., с 1977 гл. балетм. Ленингр. т-ра оперы и балета им. Кирова. Поставил балеты: «Ромео и Джульетта», «Асель», «Лиза и Колен, или Тщетная предосторожность», «Коппелия», «Ярославна», «Фея Рондских гор», «Ревизор» и др.

ВИНОГРАДОВ Пав. Гаврилович (1854—1925), рус. историк, предст. либер.-бурж. историографии, акад. Рос. АН (ч. Петерб. АН с 1914). В 1902—08 и с 1911 в Великобритании. Осн. тр. по агр. истории ср.-век. Англии (дал классич. характеристику англ. вотчины-манора), историографии.

ВИНОГРАДОВ Павлин Фёд. (1890—1918), герой Гражд. войны. Рабочий. В рев. движении с 1905. Участник Окт. рев-ции (Петроград). В 1918 созд. и возглавил Сев.-Двинскую воен. флотилию. Погиб в бою.

ВИНОГРАДОВ Сер. Арсеньевич (1869—1938), рус. живописец, чл. *Союза русских художников*. Передвижник. Автор пленэрных лирич. пейзажей и интерьеров («В усадьбе осенью», 1907), картин из крест. жизни.

ВИНОГРАДОВ (до 1946 Севлюш), г. в Закарпатской обл. Ж.-д. уз. (Виноградово-Закарпатское). Пр-тия пищ., лёгкой пром-сти. Изв. с 9 в.

ВИНОГРАДОВНИК (ампелопсис), род деревянистых лиан сем. виноградовых. Ок. 20 видов, в Сев. Америке, Азии; в СССР 4 вида, на Д. Востоке, в Таджикистане. Иногда В. наз. диким виноградом. Нек-рые виды используют как декоративные. Дальневосточный В. японский в Красной книге СССР.

ВИНОГРАДОВЫ, инициаторы стахановского движения в текст. пром-сти: Евд. Викт. (1914—62), чл. КПСС с 1939. Деп. ВС СССР в 1937—46. Мария Ин. (р. 1910), Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСС с 1939. С 1963 зам. дир. Ин-та пром-сти лубяных волокон. Будучи ткачихами Вичугской ф-ки им. В. П. Ногина, в 1935—36 установили рекорды многостаночного обслуживания (в 1936 обслуживали по 284 станка вместо 26).

ВИНОГРАДСКАЯ Катерина Ник. (1905—1973), сов. кинодраматург. Сценарии ф.: «Обломок империи», «Партийный билет», «Член правительства» и др.

ВИНОГРАДСКИЙ Сер. Ник. (1856—1953), рус. микробиолог, один из основоположников отеч. микробиологии, ч.-к. Петерб. АН (1894), поч. ч. Рос. АН (1923). С 1922 рук. Агробактериол. отд. Пастеровского ин-та в Париже. Открыл (1887) хемоавтотрофные микроорганизмы и явление хемосинтеза. Впервые (1893) выделил из почвы азотфиксирующие бактерии.

ВИНОДЕЛИЕ, технол. процесс изготовления вина из винограда, а также из плодов и ягод. Включает операции: дробление сырья и отделение гребней (плодоножек), получение сусла, спиртовое брожение сусла или мезги, спиртование (при изготовлении креплёных вин), выдержку вин и спец. их обработку (доливка, фильтрация, пастеризация и т. п.).

ВИНОДОЛЬСКИЙ ЗАКОН, сб. правовых норм, составленный в 1288 в Винодоле (Vinodol, обл. в Хорватии), один из древнейших памятников феод. права юж. славян.

ВИНОКУР Григ. Осипович (1896—1947), сов. языковед, литературовед, проф. МГУ (с 1942). Осн. тр. по истории рус. лит. яз., текстологии, вопросам культуры речи. Иссл. яз. и творчество А. С. Пушкина, А. С. Грибоедова, В. В. Маяковского.

ВИНОКУРОВ Ал-др Ник. (1869—1944), сов. гос., парт. деятель. Врач. Чл. КПСС с 1893. Один из создателей моск. и екатеринослав. с.-д. орг-ций. Участник Окт. рев-ции (Петроград). В 1918—21 нарком социального обеспечения РСФСР, в 1924—38 пред. Верх. суда СССР. Чл. ВЦИК и ЦИК СССР.

ВИНОКУРОВ Евг. Мих. (р. 1925), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1952. Стихи о духовном возмужании человека в дни войны и мира. Тяготеет к филос. лирике. Сб. «Лицо человеческое» (1960), «Слово» (1962), «Контрасты» (1975), «Жребий» (1978), «Бытие» (1982). Поэма «На Запад» (1981).

ВИНС (Wiens) Пауль (1922—82), нем. писатель (ГДР). Чл. СЕПГ. В 1943—45 узник фаш. концлагеря. Поэтич. сб. «Служебная тайна» (1968), «Четыре линии на моей руке» (1972); лирич. проза, киносценарии, переводы, в т. ч. из В. В. Маяковского, С. Я. Маршака.

ВИНСКИЙ Григ. Степ. (1752 — после 1818), укр. мемуарист, автор записок «Моё время», к-рые охватывают 2-ю пол. 18 в. (укр. нар. быт, дворянское воспитание, столичная жизнь).

ВИНТ (польск. gwint, от нем. Gewinde — нарезка, резьба), 1) крепёжная деталь — стержень с головкой (обычно имеет шлиц под отвёртку) и резьбой. 2) В. ходовой — ведущее звено в винтовой передаче. 3) В. лопастной (возд., гребной) — вал с винтовыми лопастями, обеспечивающий движение самолёта, вертолёта, судна.

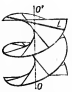
ВИНТЕР Ал-др Вас. (1878—1958), сов. энергетик, акад. АН СССР (1932). Нач. стр-ва Шатурской ГРЭС, Днепрогэса и др. Тр. по иссл. энергетич. ресурсов, структуре энергетич. системы СССР и др. Чл. ЦИК СССР.

ВИНТЕРТУР (Winterthur), г. в Швейцарии. 87 т. ж. (1981), с пригородами 108 т. ж. Маш-вие.

ВИНТОВАЯ ЛИНИЯ, пространств. спиральная кривая, располагающаяся на поверхности кругового цилиндра с осью OO' (рис.

а) или же кругового конуса с осью OO' (рис. *б*) и пересекающая все образующие под одинаковыми углами.

ВИНТОВАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (геликоид), поверхность, описываемая прямой линией *L*, которая вращается с постоянной угловой скоростью вокруг неподвижной оси OO' и одновременно перемещается поступательно с постоянной скоростью вдоль этой оси (рис.).



ВИНТОВКА, индивид. стрелк. оружие с винтовыми нарезами в канале ствола, к-рые придают пуле вращат. движение, обеспечивающее устойчивый полёт. Прицельная дальность до 2000 м, скорострельность 10—12 выстрелов в минуту. Первые В. появились в 16 в., распространились в 19 в. В 1891 в России была принята В. (7,62-мм) С. И. Мосина. После 2-й мир. войны В. вытеснена *пистолетом-пулемётом*, *автоматом* и автоматич. (самозарядной) В. (*карабином*).

ВИНТОВОЕ ДВИЖЕНИЕ, движение твёрдого тела, к-рое слагается из прямолинейного поступат. движения и вращения тела вокруг оси, параллельной направлению скорости поступат. движения.

ВИНТОВОЙ ДВИГАТЕЛЬ (забойный), гидравлич. *забойный двигатель* объёмного типа, многозаходные рабочие органы к-рого выполнены по схеме геротороного планетарного механизма, приводимого в действие за счёт энергии промывочной жидкости.

ВИНТОВОЙ КОНВЕЙЕР, см. *Шнек*.

ВИНТОВОЙ НАСОС, *роторный насос* с рабочими органами в виде одного ведущего и обычно двух ведомых винтов, входящихся в зацепление. При вращении винтов жидкость, отсечённая во впадинах винтовой нарезки, перемещается вдоль винтов и выталкивается в напорный патрубок. Подача до 0,25 м³/с, давление до 35 МПа, кпд до 95%.

ВИНТОКРЫЛ, летат. аппарат тяжелее воздуха с вертик. взлётом и посадкой, имеющий несущие винты и движители (пропеллеры, реактивные двигатели). Подъёмная сила при горизонтальном полёте В. создаётся несущим винтом и крылом. Применяется ограниченно.

ВИНТОРОГИЙ КОЗЁЛ (мархур), парнокопытное ж-ное рода козлов. Дл. тела до 1,7 м. Рога закручены. В Азии — в Афганистане, на С.-З. Индии; в СССР — на Ю.-В. Ср. Азии. Малочислен; в Красных книгах МСОП и СССР.

ВИНЧА, поздненеолитич. археол. культура (кон. 5-го — 4-е тыс. до н. э.) на Балканах, в басс. рр. Морава и Вардар. Назв. по *телю* Винча около Белграда. Остатки поселений, кам. орудия, керамика, глиняные статуэтки. Х-во: земледелие, скот-во, рыб-во.

ВИНЧЕСТЕР, назв. магазинных, а позже автоматич. винтовок, выпускавшихся с сер. 19 в. амер. фирмой стрелк. оружия (по имени её основателя О. Ф. Винчестера). Широко известны как нарезное охотничье оружие.

ВИНЬ (Vinh), г. в центр. части Вьетнама, адм. ц. пров. Нгхеть. Св. 50 т. ж. (1976). Деревообр., механич., пищ. пр-тия. Близ В.— его мор. порт Бентхой.

ВИНЬЕТИРОВАНИЕ (от франц. vignette — заставка), ограничение диафрагмами части наклонного светового пучка в оптич. системе. В. ведёт к падению освещённости изображения от центра к краю поля зрения.

ВИНЬЕТКА (франц. vignette), украшение в книге или рукописи: небольшой рис. или орнамент в начале или в конце текста.

ВИНЬИ (Vigny) Альфред Виктор де (1797—1863), франц. писатель-романтик. В психол. драме «Чаттертон» (1835), поэме «Смерть волка» (1843) звучат мотивы одиночества и страданий личности в мире стяжательства.

ВИНЬОЛА (Vignola) (наст. фам. Бароцци, Barozzi) Джакомо да (1507—73), итал. архитектор. Дворцы (Фарнезе в Капрароле, 1558—73), виллы (папы Юлия III в Риме, 1550—55), церкви (Иль Джезу в Риме, 1568—84) сочетают принципы архитектуры Возрождения с элементами барокко и классицизма. Теоретик архитектуры («Правило пяти ордеров архитектуры», 1562).

ВИНЬЯ-ДЕЛЬ-МАР (Viña del Mar), г. и мор. порт в Чили, входит в агломерацию Вальпараисо. 290 т. ж. (1982). Климатич. курорт. Центр туризма. Сах., текст., хим. пром-сть. Близ города — нефтеперераб. з-д.

ВИОЛЛЕ-ЛЕ-ДЮК (Viollet-le-Duc) Эжен (1814—79), франц. архитектор, историк и теоретик архитектуры. Реставратор готич. соборов и замков.

ВИОЛОНЧЕЛЬ (итал. violoncello), муз. инстр-т скрипичного сем. басо-тенорового регистра. Появился в 15—16 вв. Классич. образцы созд. итал. мастерами 17—18 вв.: А. и Н. Амати, Дж. Гварнери, А. Страдивари и др.

ВИОЛЫ (итал. viole), семейство струн. смычковых муз. инстр-тов Зап. Европы 14—18 вв. По размерам и по положению инстр-та во время игры различают: 1) В. да браччо (итал. da braccio — ручные; держали горизонтально как скрипку), включающие дискантовые и альтовые разновидности; 2) В. да гамба (da gamba — ножные; держали вертикально как виолончель) — теноровые и басовые. По особенностям конструкции выделяются В. д'амуре (виоль д'амур), преим. «ручные», по специфике исполнения — В.-бастарда, преим. «ножные». К сем. В. относится *контрабас*.

ВИОЛЬ СВЕЧА, единица Виоля, устаревшая единица *силы света*, равная силе света, излучаемого 1 см² поверхности затвердевающей платины в направлении нормали к этой поверхности. Совр. единица силы света СИ *кандела* (свеча) равна приблизительно ¹/₂₀ В. с.

ВИОТТИ (Viotti) Джованни Баттиста (1755—1824), итал. скрипач, композитор. Жил в Великобритании и Франции (возглавлял «*Гранд-Опера*»). Один из создателей франц. скрипичной школы. 29 концертов для скрипки с оркестром и др.

ВИПЕРЫ, то же, что *гадюки*.

ВИППЕР Бор. Робертович (1888—1967), сов. историк иск-ва, музейный деятель, ч.-к. АХ СССР (1962). Сын Р. Ю. Виппера. Тр. содержат анализ и обобщение проблем теории и истории иск-ва (преим. зап.-европ. 16—18 вв.).

ВИППЕР Роберт Юр. (1859—1954), сов. историк, акад. АН СССР (1943). Тр. по истории от античности до современности. Автор учебников по истории для ср. и высш. школы.

ВИППЕР Юр. Бор. (р. 1916), сов. литературовед, ч.-к. АН СССР (1979). Тр. по франц. лит-ре (Возрождение, классицизм, Просвещение, критич. реализм).

ВИР, *см. Растениеводства институт*.

ВИРА, в Др. Руси ден. штраф в пользу князя за убийство свободного человека. За увечье платилось полувирье.

ВИРАЖ (франц. virage), 1) поворот. 2) Фигура пилотажа — полный разворот летат. аппарата в горизонт. плоскости. 3) Реактив для превращения чёрно-белых фотогр. изображений в цветные монохромные (одноцветные). См. также *Окрашивание фотографических изображений*.

ВИРБАЛИС (до 1917 Вержболово), г. в Литов. ССР, близ ж.-д. ст. Кибартай. Произ-во металлоизделий и молочных продуктов. Изв. с 1593.

ВИРГИНИЯ (Virginia), шт. на В. США. 105,7 т. км². Нас. 5,3 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Ричмонд.

ВИРГИНСКИЕ ОСТРОВА (Virgin Islands), группа мелких о-вов в Вест-Индии. Владение Великобритании [153,4 км², нас. 12 т. ч. (1977); адм. ц.— Род-Тауи] и США [344 км², 110 т. ч. (1977); адм. ц.— Шарлотта-Амалия].

ВИРЕН (Virén) Лассе (р. 1949), фин. спортсмен. Чемпион Олимп. игр (1972, 1976) в беге на 5000 и 10 000 м.

ВИРЕ-ТУОМИНЕН (Vire-Tuominen) Мирьям (р. 1919), ген. секретарь орг-ции Сторонников мира Финляндии с 1949, ген. секретарь МДФЖ с 1978; в 1955—69 чл. ВСМ. Чл. компартии Финляндии с 1946. Межд. Лен. пр. (1966).

ВИРИАЛЬНОЕ УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ, *уравнение состояния* реального газа, в к-ром давление газа представлено в виде многочлена — разложения по степеням плотности газа. Коэф. разложения являются функциями темп-ры и наз. вириальными коэффициентами.

ВИРИАТ (Viriathus) (?—139 до н. э.), пастух из племени лузитан, предводитель в 147—139 антиrim. восст. 154—133 в Испании; убит приближёнными, подкупленными Римом.

ВИРИЛИЗМ (от лат. virilis — мужской), появление у женщин мужских вторичных половых признаков (тип телосложения, тембр голоса, усы, борода и т. п.), обусловл. эндокринными нарушениями.

ВИРИÓН, полностью сформированная вирусная частица, состоящая из нуклеиновой к-ты и белковой оболочки (капсида). Хранит и переносит генетич. материал вируса от одной клетки к другой. Иногда В. наз. вироспорой.

ВИРИРÓВАНИЕ (от франц. virer — менять окраску), то же, что *окрашивание фотографических изображений*.

ВИРСÁВИЯ, в библейской мифологии одна из жён царя Давида, мать Соломона.

ВИРСАЛÁДЗЕ Симон Багратович (р. 1908/1909), сов. театр. художник, нар. худ. СССР (1976), д. ч. АХ СССР (1975). Красочное, эмоц. оформление бал. «Спартак» А. И. Хачатуряна (1968), «Золотой век» Д. Д. Шостаковича (1982) в Большом т-ре СССР. Лен. пр. (1970), Гос. пр. СССР (1949, 1951, 1977).

ВИ́РСКИЙ Пав. Пав. (1905—75), сов. балетмейстер, нар. арт. СССР (1960). Чл. КПСС с 1946. Организатор Анс. нар. танца УССР (1937; с 1955 рук.). Гос. пр. СССР (1950, 1970).

ВИРТ (Wirth) Карл Йозеф (1879—1956), в 1921—22 герм. рейхсканцлер. Подписал вместе с В. Ратенау сов.-герм. Рапалльский дог. В 1930—31 мин. внутр. дел. После 2-й мир. войны выступал против возрождения милитаризма в ФРГ, за установление дружеств. отношений с СССР. С 1952 чл. ВСМ. Межд. Лен. пр. (1955).

ВИРТÁ Ник. Евг. (1906—76), рус. сов. писатель. Ром.: «Одиночество» (1935) — об ист. обречённости кулацкого мятежа (антоновщины) в годы Гражд. войны, «Вечерний звон» (1951). Пьесы. Гос. пр. СССР (1941, 1948, 1949, 1950).

ВИ́РТАНЕН (Virtanen) Арттури Илмари (1895—1973), фин. биохимик. Создал (1928—1929) метод консервирования зелёных кормов («АИВ-метод»). Разрабатывал методы консервирования молока и молочных продуктов, улучшал технологию произ-ва сыров. Ноб. пр. (1945).

ВИ́РТАНЕН Ялмари Эрикович (1889—1939), карел. сов. поэт. Чл. КПСС с 1920. Участник Окт. рев-ции и Гражд. войны. Писал на фин. яз. Воспевал свободный труд сов. людей, сев. природу (сб. стихов «На досуге», 1930, «Красное кантеле», 1937).

ВИРТУÁЛЬНАЯ ПÁМЯТЬ (кажущаяся память ЭВМ), система запоминающих устройств, организов. таким образом, что программист может рассматривать их как одну большую оперативную память, что существенно упрощает процедуру составления программ для мультипрограммных ЭВМ.

ВИРТУÁЛЬНЫЕ ПЕРЕМЕЩÉНИЯ, то же, что *возможные перемещения*.

ВИРТУÁЛЬНЫЕ ЧАСТИ́ЦЫ в квантовой теории поля (КТП), частицы в промежуточных состояниях, существующие короткое время Δt, к-рое связано с их энергией E соотношением неопределённостей $\Delta t \sim \hbar/E$, где $\hbar$ — *Планка постоянная*. Согласно КТП, взаимодействие частиц осуществляется благодаря их обмену разл. В. ч. (напр., виртуальными фотонами при эл.-магн. взаимодействии заряж. частиц, виртуальными *промежуточными векторными бозонами* при слабом взаимодействии).

ВИРТУÓЗ (итал. virtuoso, от лат. virtus — доблесть, талант), исполнитель (чаще музыкант), мастерски владеющий техникой иск-ва. Человек, достигший в работе высш. степени мастерства.

ВИРУЛÉНТНОСТЬ (от лат. virulentus — ядовитый), степень болезнетворности (патогенности) данного микроорганизма. Зависит от инф. свойств агента и от восприимчивости заражаемого организма. Искусств. изменение В. микробов применяется при получении вакцин.

ВИ́РУМАА (Вирландия, Вирония, Вируяны), др.-эст. мааконд (земля) на С.-В. совр. Эстонии с гг. Нарва и Раквере. В 13 в. захвачен Данией, в 1346 уступлен Ливонскому ордену, с 1561 — в Швеции, часть Эстляндии. В Рос. гос-ве с 1710; позже — Везенбергский у. Эстляндской губ.

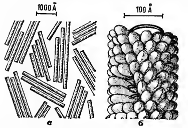
ВИРУ́НГА (б. Киву), нац. парк на В. Респ. Заир. Осн. в 1925. Пл. 800 тыс. га. Саванны, тропич. горные и галерейные леса. Горная горилла, слон, бегемот, буйвол, антилопы.

ВИРУСОЛÓГИИ ИНСТИТУ́Т им. Д. И. Ивановского АМН СССР, осн. в 1946 (совр. назв. с 1950) в Москве. Иссл. по общей и мол. биологии вирусов, вирусным болезням.

ВИРУСОЛÓГИЯ (от *вирусы* и ...*логия*), наука о вирусах. Общая В. изучает природу вирусов, их строение, размножение, биохимию, генетику. Мед., вет. и с.-х. В. исследует патогенные вирусы, их инф. свойства, разрабатывает меры предупреждения, диагностики и лечения вызываемых ими заболеваний. Раздел В., изучающий наследств. свойства вирусов, тесно связан с мол. генетикой.

ВИРУСОНОСИ́ТЕЛЬСТВО, см. *Бактерионосительство и вирусоносительство*.

ВИ́РУСЫ (от лат. virus — яд), мельчайшие неклеточные частицы, состоящие из нуклеиновой к-ты (ДНК или РНК) и белковой оболочки (капсида). Форма палочковидная, сферич. и др. Размер 15 — 350 нм и более.



Вирус табачной мозаики: *а* — электронная микрофотография; *б* — модель вирусной частицы.

Открыты (В. табачной мозаики) Д. И. Ивановским в 1892. В.— внутриклеточные паразиты: размножаясь только в живых клетках, они используют их ферментативный аппарат и переключают клетку на синтез зрелых вирусных частиц — вирионов. Распространены повсеместно. Вызывают болезни р-ний, ж-ных и человека. В. бактерий (бактериофаги) — классич. объект мол. биологии.

ВИ́РХОВ (Virchow) Рудольф (1821—1902), нем. патолог и обществ. деятель, ин. ч.-к. Петерб. АН (1881). Выдвинул теорию целлюлярной патологии, согласно к-рой патол. процесс — сумма нарушений жизнедеятельности отд. клеток. Описал патоморфологию и объяснил патогенез осн. общепатол. процессов. Один из основателей (1861) и лидеров нем. бурж.-либер. прогрессистской партии, с 1884 — Партии свободомыслящих.

ВИ́РШИ (польск. wiersz, от лат. versus — стих), 1) в 16—18 вв. назв. всяких стихов (особенно для чтения, а не для пения). 2) В позднейшее время — уничижит. назв. стихов (обычно плохих).

ВИСÁЙЯ (бисайя), народ на Филиппинах. Ок. 22 млн. ч. (1983). Яз. висайя индонез. группы.

ВИ́СБАДЕН (Wiesbaden), г. в ФРГ, на Рейне; адм. ц. земли Гессен. 274 т. ж. (1981). Маш-ние, химия и др. Энциклопедич. изд-во Брокгауз. Бальнеоклиматич. курорт.

ВИСÉНТЕ (Висенти) (Vicente) (ок. 1470—ок. 1536), португ. поэт, писал на исп. яз. Предст. *Возрождения*. Основоположник португ. театра. Пьесы «Ауто о посещении, или Монолог пастуха» (1502), «Фарс об Инес Перейра» (1523), «Священник из Бейры» (1526) направлены против социальных пороков и церкви.

ВИСИ́МСКИЙ ЗАПОВÉДНИК, в Свердловской обл., на Ср. Урале. Существовал в 1946—1951, вновь открыт в 1971. Пл. 13 750 га. Горн. тайга. Елово-пихтовые и производные берёзово-еловые, берёзово-сосновые и берёзовые леса. Лось, бурый медведь, куница, белка и др., встречаются выдра, бобр, норка; глухарь, рябчик.

ВИСКÁША (вискача), млекопитающее отр. грызунов. Дл. тела до 66 см, хвоста до 20 см. Обитает в пампасах Аргентины и на Ю. Парагвая. Объект охоты (мясо, шкурка).

ВИСКОВÁТОВ Ал-др Вас. (1804—58), рус. воен. историк. Автор «Исторического описания одежды и вооружения российских войск» (2 изд., т. 1—34, 1899—1948) и «Хроники российской армии» (т. 1—20, 1834—42).

ВИСКОВÁТЫЙ Ив. Мих. (?—1570), рус. дипломат, думный дьяк, печатник (с 1561). Первый нач. Посольского приказа, более 20 лет руководил внеш. политикой России. В *опричнину* обвинён в измене, казнён.

ВИСКÓЗА (от позднелат. viscosus — вязкий), высоковязкий раствор продукта взаимодействия щелочной целлюлозы с сероуглеродом (ксантогената целлюлозы) в разбавл. вод. растворе едкого натра. Применяется гл. обр. для получения вискозного волокна, плёнки (целлофан), искусств. кожи (кирза).

ВИСКОЗИМÉТР (от позднелат. viscosus — вязкий и ...*метр*), прибор для измерения вязкости жидкостей и газов.

ВИСКОЗИМÉТРИЯ, совокупность методов измерения вязкости. Наиб. распространены методы: капиллярный, основанный на *Пуазейля законе*; падающего шара (см. *Стокса закон*); ротационный (соосных цилиндров) и ультразвуковой.

ВИСКÓЗНОЕ ВОЛОКНÓ, искусств. волокно, формуемое из вискозы; состоит из гидратцеллюлозы. Легко окрашивается, гигроскопично; недостатки — большая потеря прочности в мокром состоянии, лёгкая сминаемость, низкая износостойкость — устраняются модифицированием В. в. (см., напр., *Полинозное волокно*). Благодаря доступности сырья и низкой стоимости реагентов произ-во В. в. высокоэкономично. Применяется (иногда в смеси с др. волокнами) для выработки одёжных тканей, трикотажа, корда. Мировое произ-во (1978) ок. 3 млн. т.

ВИСКÓНСИН (Wisconsin), шт. на С. США. 145,4 т. км². Нас. 4,7 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Мадисон.

ВИСКÓНТИ (Visconti), знатный итал. род (изв. с кон. 10 в.), к к-рому принадлежали тираны (правители) Милана в 1277—1447 (с 1395 — герцоги).

ВИСКÓНТИ (Visconti) Лукино (1906—76), итал. режиссёр. Один из основоположников *неореализма*. Участник Дв. Сопр. Ф.: «Земля дрожит» (1948), «Рокко и его братья» (1960), «Людвиг» (1972), «Семейный портрет в интерьере» (1974), «Невинный» (1976) и др. Ставил спектакли в драм. и оперном театрах.

ВИ́СЛА (Wisła), самая большая река Польши. 1068 км, пл. басс. 198,5 т. км². Нач. в Зап. Карпатах, впадает в Гданьскую бухту и Вислинский зал. Балт. м. Осн. притоки — Сан, Пилица, Буг. Ср. расход воды 1030 м³/с; ледостав неустойчив. Судох. в ниж. и ср. теч., соединена каналами с Днепром, Одрой, Неманом. На В.— гг. Краков, Варшава, Плоцк, Торунь; в дельте — г. Гданьск.

ВИ́СЛИНСКИЙ ЗАЛИ́В, у юж. берега Балт. м., в Польше. Вместе с *Калининградским заливом* имеет дл. ок. 90 км, шир. 2—25 км, глуб. 3—5 м. Отделён от моря Балт. косой. На С. соединяется прол. с Гданьской бухтой.

ВИСЛИЦÉНУС (Wislicenus) Йоханнес (1835—1902), нем. химик-органик. Основополагающие тр. в области изомерии.

ВИ́СЛИЦКО-ПЕТРОКÓВСКИЕ СТАТУ́ТЫ, в феод. Польше сб. законов, принятых в 1346—47, запись польск. обычного права. Издан королём Казимиром III.

ВИ́СЛО-ÓДЕРСКАЯ ОПЕРÁЦИЯ, 12.1—3.2.1945, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска 1-го Белорус. и 1-го Укр. фр. (Маршалы Сов. Союза Г. К. Жуков и И. С. Конев) прорвали оборону нем.-фаш. войск группы армий «А» (ген.-полк. И. Гарпе, с 26.1 «Центр», ген.-полк. Ф. Шёрнер) на Висле, освободили Варшаву (17.1), окружили кр. группировки противника в Бреслау и Познани, освободили зап. часть Польши, форсировали р. Одер и вступили на терр. Германии, заняв выгодное положение для наступления на Берлин.

ВИСЛЯ́НЕ, в 9 в. зап.-слав. плем. объединение (кн-во) с центром в Кракове на терр. Малой Польши. Участвовали в этногенезе польск. народности.

ВИ́СМАР (Wismar), г. и порт в ГДР, на Балт. м. 58 т. ж. (1983). Судостроение.

ВИ́СМУТ (лат. Bismuthum), Bi, хим. элемент V группы периодич. системы Менделеева, ат. н. 83, ат. м. 208,9804. Серебристо-белый металл, хрупкий, легкоплавкий; плотн. 9,80 г/см³, $t_{пл}$ 271,4°C. В сухом воздухе устойчив. Минералы — висмутин, бисмит и др.; добывают гл. обр. попутно со свинцом, медью. Компонент легкоплавких сплавов, присадка к легкообрабатываемым автоматным сталям и др. сплавам, к алюминию; расплав В.— теплоноситель в ядерных реакторах. Соед. В.— пигменты, флюсы в произ-ве керамики, стекла, вяжущие и антисептич. средства в медицине.

ВИСМУТ САМОРОДНЫЙ, минерал, состоящий в осн. из Bi. Серебристо-белые с желтоватым оттенком вкрапленники, зернистые массы, дендриты. Тв. 2,5; плотн. 9,8 г/см^3. Гл. обр. гидротермальный.

ВИСМУТИН (висмутовый блеск), минерал класса сульфидов, Bi_2S_3. Примеси Sb, Se. Белые, часто с пёстрой побежалостью игольчатые кристаллы, волокнистые агрегаты и др. Тв. 2; плотн. 6,8 г/см^3. В гидротермальных, реже пневматолитовых м-ниях. Гл. минерал руд висмута.

ВИСМУТОВЫЕ РУДЫ. Гл. минералы: висмут самородный, висмутин, тетрадимит, козалит, бисмит, бисмутит. М-ния гидротермальные и др. Гл. добывающие заруб. страны: Австралия, Япония, Перу, Мексика, Боливия, США. Мировая добыча В. р. (без социалистич. стран) ок. 4 тыс. т (1980).

ВИСМУТОВЫЙ БЛЕСК, то же, что *висмутин*.

ВИСОКОСНЫЙ ГОД, календарный год, содержащий 366 сут (на одни сутки больше простого года). По н. ст. (см. *Календарь*) каждый год, число к-рого делится на 4, является високосным (кроме годов, числа к-рых оканчиваются на 2 нуля, но не делятся на 400, напр. 1700, 1800).

ВИСОЧНЫЕ КОЛЬЦА, бронз., серебр., зол. женские украшения, вплетавшиеся в волосы у висков. Изв. с бронз. века, были распространены у вост. славян в ср. века.

«ВИСРАМИАНИ», груз. роман 12 в. Вольный прозаич. пер. поэмы перс. поэта Гургани «Вис и Рамин» (1048).

ВИСЦЕРАЛЬНЫЙ (от лат. viscera — внутренности) (анат.), внутренностный, относящийся к внутр. органам, напр. В. листок плевры. Ср. *Париетальный*.

ВИСЦЕРОПТОЗ, то же, что *спланхноптоз*.

ВИСЯЧАЯ СИСТЕМА (в строит. механике), система, в к-рой осн. несущие, преим. гибкие, элементы (тросы, кабели, цепи, мембраны и т. п.) работают на растяжение. Примеры В. с.— висячие мосты, большепролётные покрытия зданий, канатные дороги, подвесные трубопроводы.

ВИТАЛИ Ив. Петр. (1794—1855), рус. скульптор. Предст. классицизма (фонтан на Театральной пл., ныне пл. Свердлова в Москве, 1835). Точные по характеристике портретные бюсты («А. С. Пушкин», 1837).

ВИТАЛИЗМ (от лат. vitalis — жизненный), идеалистич. течение в биологии, признающее наличие в организмах нематер. сверхъестеств. силы («жизненная сила», «душа», «энтелехия», «архей» и др.), якобы управляющей жизненными явлениями.

ВИТАЛЛИУМ, жаропрочный сплав Co (основа) с Cr (25—30%), Mo (4,5—6,5%), Ni (1,5—3,5%), Fe (до 2%), а также с Mn, Si, C. Изготовляют мелкие и средние литые детали газовых турбин, реактивных двигателей и т. д., эксплуатируемых при темп-рах до 800—900 °С.

ВИТАЛЬЕРЫ (братья-витальеры) (нем. Vitalienbrüder), орг-ция пиратов Балт. (опорный пункт — о. Готланд), позднее Сев. (о. Гельголанд) морей (13—15 вв.). В 1389—95 доставляли осаждённому дат. войсками Стокгольму продовольствие (Vitalien — отсюда назв.). Проповедовали уравнительность, пользовались поддержкой бедноты ганзейских городов.

ВИТАЛЬНОЕ ОКРАШИВАНИЕ (прижизненное окрашивание), метод окрашивания живых клеток спец. красителями в нетоксич. концентрациях. Применяется для изучения строения и жизнедеятельности клеток и тканей.

ВИТАМИННАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ, болезненное состояние, возникающее в случаях, когда расход витаминов в организме превышает их поступление (авитаминозы, гиповитаминозы).

ВИТАМИНОТЕРАПИЯ, введение в организм витаминов в определ. дозах с целью возмещения их недостатка (при витаминной недостаточности), а также с др. леч. и профилактич. целями.

ВИТАМИНЫ (от лат. vita — жизнь), низкомол. органич. соединения разл. хим. природы, необходимые в незначит. кол-вах для нормального обмена в-в и жизнедеятельности живых организмов. Мн. В.— предшественники коферментов, в составе к-рых участвуют в разл. ферментативных реакциях. Человек и ж-ные не синтезируют В. или синтезируют их в недостаточном кол-ве и поэтому должны получать В. с пищей. Первоисточником В. обычно служат р-ния. Нек-рые В. образуются микрофлорой кишечника. Длит. употребление пищи, лишённой В., вызывает заболевания (гипо- и авитаминозы). Мн. В., используемые как лекарств. препараты, получают хим. или микробиол. синтезом. Осв. В.: A_1 (ретинол), B_1 (тиамин), B_2 (рибофлавин), B_3 (пантотеновая к-та), B_6 (пиридоксин), B_{12} (цианкобаламин), B_c (фолиевая к-та), C (аскорбиновая к-та), D (кальциферолы), E (токоферолы), H (биотин), PP (никотиновая к-та), K_1 (филлохинон).

ВИТАС Юозас (наст. фам. и имя Валунас Йонас Томович) (1899—1943), один из рук. антифаш. подполья в Литве в Вел. Отеч. войну, Герой Сов. Союза (1965, посм.). Чл. КПСС с 1919. С 1940 пред. Вильнюсского горисполкома, в 1943 секр. подпольного горкома партии. Казнён фашистами.

ВИТАЧЕК Евг. Францевич (1880—1946), сов. мастер смычковых инстр-тов, засл. деят. иск-в РСФСР (1932). С 1919 хранитель Гос. коллекции уникальных муз. инстр-тов.

ВИТБАНК (Witbank), кам.-уг. басс. в Африке (ЮАР, пров. Трансвааль). Ок. 55 т. км^2. Угленосны отложения карбона — триаса. Общие запасы ок. 51 млрд. т. Угли битуминозные, коксующиеся (в юж. части — антрациты). Теплота сгорания 27,3 МДж/кг. Добыча подземным способом ок. 100 млн. т (1979). Осв. центр — г. Витбанк. Чёрная металлургия. Хим. пром-сть.

ВИТБЕРГ Ал-др Лавр. (1787—1855), рус. архитектор. Проект пам.-ансамбля в честь победы в Отеч. войне 1812 в Москве (заложен в 1817, не осуществлён) в формах ампира; псевдоготич. Александро-Невский собор в Вятке (1839—64, не сохранился).

ВИТБОЙ Хендрик (ок. 1840—1905), руководитель антиколон. борьбы готтентотов (с 1888) на терр. Юго-Зап. Африки (Намибии). В 1904 возглавил готтентотов в гереро и готтентотов восстаниях 1904—07. Убит в бою.

ВИТВАТЕРСРАНД (Witwatersrand), крупнейший в мире золотоураносодержащий басс., в ЮАР (пров. Трансвааль, Оранжевая). Разрабатывается с 1886. С 1952 попутно извлекается уран. Рудоносны осадочно-метаморфогенные конгломераты. До 1976 добыто Au ок. 33 тыс. т. Общие запасы Au ок. 16 тыс. т со ср. содержанием Au 9,3 г/т. Разрабатывается 10 горизонтов, глуб. разработки до 4000 м. Добыча ок. 703,3 т Au (1979). Общие запасы U_3O_8 128 тыс. т, содержание 0,02—0,05%. Добыча U_3O_8 5,5 тыс. т (1979).

ВИТВЕР Ив. Ал-др. (1891—1966), сов. экономико-географ, д-р геогр. наук. Проф. (с 1935) МГУ и Моск. ин-та междунар. отношений. Осв. тр. по теории эков. географии и ист. географии, по странам Зап. Европы и Лат. Америки. Автор учебника по эконом. географии заруб. стран для ср. школы (16 изд. с 1935). Гос. пр. СССР (1951).

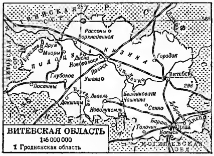
ВИТВОРТ (Уитуорт) (Whitworth) Джозеф (1803—87), англ. инженер и промышленник. Предложил (1841) профиль винтовой нарезки (нарезка В.). Создал мерительную машину большой точности (1851), разработал систему стандартизации резьбы и калибров.

ВИТГЕНШТЕЙН (Wittgenstein) Людвиг (1889—1951), австр. философ и логик, предст. *аналитической философии*. С 1929 в Великобритании. Выдвинул программу построения искусств. «идеального» яз., прообраз к-рого — яз. матем. логики. Философию понимал как «критику языка». Разработал доктрину логич. атомизма, представляющую собой проекцию структуры знания на структуру мира.

ВИТГЕНШТЕЙН Пётр Христианович (1769—1843), светлейший князь (1834), рус. ген.-фельдмаршал (1826). В Отеч. войну 1812 ком. корпуса на петерб. направлении. В апр.— мае 1813 командовал рус.-прус. армией в Германии. В нач. рус.-тур. войны 1828—29 главнокомандующий.

ВИТЕБСК, г., ц. Витебской обл. Ж.-д. уз. Пристань на Зап. Двине. 335 т. ж. (1985). Кр. центр маш-ния (з-ды станкостроит., электроизмерит. приборов и др.); лёгкая (трикот., текст., швейная, кож.-обув.), пищ. пром-сть. Домостроит., деревообр. комб-ты; произ-во стройматериалов. 4 вуза, театр, 2 музея. Изв. с 1021. С 14 в. в Литве и Польше, с 1772 в России. Благовещенская церк. (12 в.), иезуитский коллегиум (18 в.), губернаторский дворец (18 в.). Орд. Труд. Кр. Знамени (1974).

ВИТЕБСКАЯ ОБЛАСТЬ, на С.-В. БССР. 40,1 т. км^2. Нас. 1396 т. ч. (1985), гор. 62%. 19 городов. Ц.— Витебск. Поверхность в осн. равнинная, выс. до 296 м. Ср. темп-ры янв. −7 °С, июля 17 °С. Осадков до 600 мм в год. Гл. реки — Зап. Двина и Днепр. Смешанные леса (33% терр.). В пределах В. о.— часть Березинского заповедника. Добыча торфа.



Лукомльская ГРЭС. Ведущие отрасли пром-сти: маш-ние (станки, приборы и др.), хим. и нефтехим. (произ-во пластмасс и синтетич. волокон), лёгкая (текст., в т. ч. произ-во льноволокна; швейная, кож.-обув. и др.), деревообр., пищ. Произ-во стройматериалов. Важнейший в БССР р-н льноводства. Посевы зерновых и кормовых культур, льна-долгунца, картофеля. Молочно-мясное скот-во, свин-во. Судох-во по Зап. Двине. Орд. Ленина (1967).

ВИТЕБСКОЕ КНЯЖЕСТВО, др.-русское, по Зап. Двине, удел Полоцкого кн-ва с нач. 12 в. С 1320 — в Вел. кв-ве Литовском, первонач. удел, позднее воеводство.

ВИТЕЛЛИЙ (Vitellius) (15—69), рим. император в 69, провозглашён легионами. Погиб в борьбе с др. претендентом на трон — Веспасианом.

ВИТЕНЬ (Витевис) (?— ок. 1315), литов. великий князь с 1293, брат *Гедимина*. Совершил неск. крупных походов в земли Ливонского ордена, в 1307 освободил от нем. рыцарей Полоцк.

ВИТЕРИТ, минерал класса карбонатов, $BaCO_3$. Белые, серые, жёлтые шаровидные агрегаты, реже кристаллы. Тв. 3,5; плотн. ок. 4,3 г/см^3. Гидротермальные м-ния. Руда бария и его солей.

ВИТИ-ЛЕВУ (Viti Levu), о-в в Тихом ок., самый крупный в группе о-вов Фиджи. 10,5 т. км^2. Выс. до 1322 м. Гл. г. и порт — Сува.

ВИТИЛИГО (от лат. vitiligo — лишай) (песь), образование белых (депигментированных) пятен на неизменённой коже. Может быть симптомом нервно-эндокринных расстройств. Во мн. случаях причина неясна.

ВИТИМ, р. в Вост. Сибири, прав. приток Лены. Образуется слиянием Витимкана и Чины. 1837 км, пл. басс. 225 т. км^2. Протекает по Витимскому плоскогорью, Становому нагорью и окраине Патомского нагорья. Образует пороги. Ср. расход воды 2200 м^3/с. Регулярное судоходство на 300 км от устья. На В.— г. Бодайбо.

ВИТИМСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в ср. течении р. Витим, в Иркутской обл. Осн. в 1982. Пл. 585 000 га. Лиственничные леса, заросли кедрового стланика. Соболь (ценный витимский подвид), бурый медведь, кабарга и др. На пролёте водоплавающие птицы.

ВИТИМСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ, в Забайкалье, в верховьях р. Витим, гл. обр. в Бурят. АССР и Читинской обл. Широкие увалы (выс. до 1600 м) чередуются с межгор. понижениями. В междуречьях — лиственничная тайга, в понижениях — заросли кустарников, луга и болота.

ВИТИЧЕВ, др.-рус. г. 10—13 вв., на прав. берегу Днепра (ныне с. Витачев Киевской обл.). Пункт сбора торг. судов, следовавших в Византию. В 1100 состоялся княжеский съезд. Археол. раскопки.

ВИТИЯ, оратор, человек, искусный в красноречии (устар. или иронич.). Витиеватый— цветистый, замысловатый (о слоге, стиле речи, почерке и т. п.).

ВИТКОВИЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ им. К. Готвальда, ЧССР, г. Острава. Осн. в 1828. Выпускает чугун, сталь, прокат, трубы, оборудование для металлургич., горнорудной, цем. и хим. пром-сти и др. Орд. Дружбы народов (1978).

ВИТКО́ВСКИЙ Вас. Вас. (1856—1924), рус. геодезист, ген.-лейтенант. Проф. геод. отделения Академии Генштаба (с 1897). Автор уч. руководств по топографии, геодезии и картографии.

ВИТО́ВТ (Витаутас) (1350—1430), вел. князь Литвы (с 1392), сын Кейстута. Трижды вторгался в Моск. кн-во (1406—08), захватил Смоленск. Один из организаторов разгрома нем. рыцарей в Грюнвальдской битве 1410.

ВИ́ТОЛ (Витолс) Язеп (1863—1948), композитор и муз. критик, один из основоположников латыш. проф. музыки. Кантата «Северное сияние»; «Драматическая увертюра», «Латышская сельская серенада» для орк. и др. Проф. Петерб. конс. (1901—18), среди учеников — С. С. Прокофьев, Н. Я. Мясковский. Один из основателей, ректор (1919—44), проф. Латв. конс. (ныне его имени).

ВИТО́РИЯ (Vitória), г. в Испании, в Стране Басков, адм. ц. пров. Алава. 193 т. ж. (1981). Маш-ние, металлургия, пищ. пром-сть. Собор (14 в., портал 15 в.), мн. дворцы в стиле «платереско» (16 в.).

ВИТО́РИЯ (Vitória), г. и порт на Ю.-В. Бразилии, адм. ц. шт. Эспириту-Санту. 144 т. ж. (1980). Текст., пищ., кож.-обув. пром-сть.

ВИ́ТОС (Witos) Винценты (1874—1945), премьер-мин. Польши в 1920—21, 1923, 1926. Один из рук. (1913—31) партии «Пяст». С 1926 в оппозиции к *«санационному» режиму*. В 1945 зам. пред. Крайовой Рады Народовой.

ВИ́ТОША, горн. массив в Болгарии, близ Софии. Выс. до 2290 м. Широколиств. и хвойные леса, луга. Минер. источники. Нар. парк (включает 2 заповедника).

ВИТРА́Ж (франц. vitrage, от лат. vitrum — стекло), орнаментальная или сюжетная декор. композиция (в окне, двери, в виде самостоят. панно) из стекла или др. материала, пропускающего свет. Цветные В. в окнах (напр., в готич. соборах) создают игру окрашенного света в интерьере.

ВИТРЕ́Н (от лат. vitrum — стекло), блестящая чёрная хрупкая составляющая ископаемого угля, характерная для *гумолитов*. Образует в пластах линзы и слои; осн. носитель спекающих свойств ископаемых углей.

ВИТРУ́ВИЙ (Vitruvius), рим. архитектор и инженер 2-й пол. 1 в. до н. э. Автор трактата «Десять книг об архитектуре», где рассмотрены градостроит., инж.-техн. и худ. вопросы, обобщён опыт греч. и рим. зодчества.

ВИТТ Ал-др Адольфович (1902—37), сов. физик, д-р физ.-матем. наук. Осн. тр. по теории нелинейных колебаний. Один из авторов классич. кн. «Теория колебаний» (2 изд., 1959).

ВИТТ (Witt) Ян де (1625—72), фактич. правитель респ. *Соединённых провинций* в 1650—1672 (с 1653 вел. *пенсионарий*), ставленник голл. купеч. олигархии. Добился отстранения принцев Оранских от управления страной и упразднения должности *статхаудера*. Во время нар. восст. был растерзан толпой.

ВИ́ТТЕ Сер. Юл. (1849—1915), граф, рус. гос. деятель, выразитель интересов рос. монополистич. буржуазии. Мин. путей сообщений в 1892, финансов с 1892, пред. К-та мин. с 1903, Сов. Мин. в 1905—06. Инициатор винной монополии (1894), ден. реформы (1897), стр-ва Сиб. ж. д. Подписал Портсмутский мир (1905). Разработал осн. положения столыпинской агр. реформы. Автор Манифеста 17 окт. 1905. Проводил политику привлечения буржуазии к сотрудничеству с царским пр-вом. Автор «Воспоминаний» (т. 1—3).

ВИ́ТТЕ (Witte) Эммануэл де (ок. 1617—92), голл. живописец. Жанровые картины, интерьеры, рыбные рынки («Рынок в порту», 1668—69) отличаются демократизмом образов, свободой пространств. композиции.

ВИТТЕ́ЛЬ (Vittel), бальнеологич. курорт во Франции, к Ю.-З. от г. Нанси.

ВИ́ТТЕЛЬСБАХИ (Wittelsbacher), южно-герм. род, правивший в 1180—1918 в Баварии. К роду В. принадлежал имп. *Людовик IV Баварский*.

ВИ́ТТЕН (Witten), г. в ФРГ. 106 т. ж. (1981). Маш-ние, хим. пром-сть.

ВИ́ТТЕНБЕРГ (Лютерштадт) (Wittenberg, Lutherstadt), г. в ГДР, на р. Эльба. 54 т. ж. (1983). Хим., резин. пром-сть. Ун-т. Впервые упоминается в 1180. С 13 в. резиденция герцогов Саксен-Виттенберг, затем саксон. курфюрстов. В 16 в. один из гл. центров Реформации (здесь в 1517 выступил со своими тезисами М. *Лютер*). Гробница и музей Лютера.

ВИ́ТТЕНБЕРГЕ (Wittenberge), г. в ГДР. 32 т. ж. (1981). Хим., маш.-строит., швейная пром-сть.

ВИ́ТТИГ (Wittig) Георг (р. 1897), нем. химик-органик (ФРГ). Осн. тр. по химии фосфорорганич. соед. Открыл (1954) метод получения олефинов из карбонильных соед. и алкилиденфосфоранов («реакция В.»). Ноб. пр. (1979, совм. с Г. Брауном).

ВИ́ТТОВА ПЛЯ́СКА, то же, что *хорея*.

ВИТТОРИ́НИ (Vittorini) Элио (1908—66), итал. писатель. Произв. о жизни сел. и гор. бедноты (ром. «Сицилийские беседы», 1941, «Мессинские женщины», 1949). Ром. «Люди и не́люди» (1945) посв. Дв. Сопр. Публицистика.

ВИ́ТУШКИН Анат. Георг. (р. 1931), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1976). Тр. по теории функций. Гос. пр. СССР (1967).

«ВІТЧИЗНА» («Отчизна»), ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП УССР, на укр. яз., с 1933, Киев (до 1946 под назв. «Радянська література»). Тираж (1985): на укр. яз.— ок. 18 т. экз., на рус. яз.— ок. 6 т. экз. Орд. Дружбы народов (1983).

ВИТЮ́ТЕНЬ, то же, что *вяхирь*.

ВИТЯ́ЗЬ, в Др. Руси отважный, доблестный воин, богатырь.

«ВИТЯ́ЗЬ», 1) парусно-винтовой воен. корвет, к-рый доставил в 1871 Н. Н. Миклухо-Маклая на о. Н. Гвинея. 2) Парусно-винтовой воен. корвет (построен в 1886; водоизмещ. 3200 т), на к-ром в 1886—89 под рук. С. О. Макарова совершено кругосветное плавание и выполнены океанографич. иссл. 3) Н.-и. судно Ин-та океанологии АН СССР, построено в 1948; водоизмещ. 5710 т. Флагман (1949—68) сов. экспедиц. флота. С 1949 совершило 65 эксп. в Дальневост. м., Тихий и Инд. океаны. В 1979 поставлен на вечную стоянку в Калининградском порту. Музей Ин-та океанологии АН СССР. 4) Н.-и. судно, построено в г. Щецин в 1983, 20 лаб. ВЦ, могут работать 60 науч. сотрудников.

«ВИТЯ́ЗЯ» ГЛУБОКОВО́ДНЫЙ ЖЁЛОБ (Вост. Меланезийский жёлоб), в Тихом ок., вдоль сев. подвод. склонов о-вов Санта-Крус, Ануда и др. Глуб. до 6150 м. Открыт в 1958 сов. эксп. на судне «Витязь».

«ВИ УВРИЕ́Р» («La Vie Ouvrière»), еженедельник франц. Всеобщей конфедерации труда, с 1909, Париж. Тираж (1984) 200 т. экз.

ВИУЭ́ЛА (vihuela), исп. старинное наименование ряда струнных, преим. щипковых, муз. инстр-тов; нек-рые близки гитаре.

ВИФИ́НИЯ, ист. обл. на С.-З. М. Азии (на терр. совр. Турции). Ок. 700 до н. э. её заселили фракийские племена вифинов. Находилась под властью Лидии в 7—6 вв., Ахеменидов в 6—4 вв. С 297 по 74 до н. э. самостоят. царство. С 74 до н. э. в составе Рима, Византии. В 14 в. н. э. завоёвана турками.

ВИФЛЕЕ́М (церк.-слав.; др.-евр. Бетлехем, совр. Бейт-Лахм), г. в Палестине, к Ю. от Иерусалима. Согласно Библии, родина царя Давида и место рождения Иисуса Христа.

ВИФЛЕЕ́МСКАЯ ЧАСО́ВНЯ, осн. в Праге в 1391. В нач. 15 в. центр чеш. нац. движения (проповеди Я. *Гуса*). В 1786 значительно разрушена. С 1950-х гг. музей.

ВИХА́РА (санскр.), в инд. архитектуре монастырское общежитие.

ВИХЛЯ́Й (джек), птица сем. дроф. Дл. ок. 60 см. На голове хохол, на шее воротник из длинных перьев. Обитает в пустынях и полупустынях Сев. Африки и Азии; в СССР — от Закаспийских пустынь до Тувы. Малочислен; в Красной книге СССР.

ВИ́ХОРЕВКА, г. (с 1966 в Иркутской обл. Ж.-д. ст. Лесокомб-т; пр-тия ж.-д. транспорта.

ВИХРЕВА́Я ТО́ПКА, камерная топка с вихревым движением газов в топочной камере, достигаемым особым расположением горелок.

ВИХРЕВО́Е ДВИЖЕ́НИЕ, движение жидкости (или газа), при к-ром их малые объёмы перемещаются не только поступательно, но и вращаются около нек-рой мгновенной оси (напр., *смерчи*, воронки в воде и т. д.).

ВИХРЕВО́Й НАСО́С, 1) вакуумный насос, в к-ром разрежение создаётся вдоль оси вихревого потока сжатого воздуха или перегретого пара, движущегося по касательной к камере завихрения. Остаточное давление до 0,7 Па. 2) *Динамический насос* трения, в к-ром жидкость получает энергию в результате её завихрения вращающимся рабочим колесом и перемещается по периферии рабочего колеса в тангенц. направлении. Подача до 0,01 м³/с, напор до 100 м, кпд до 45%.

ВИХРЕВЫ́Е ТО́КИ (токи Фуко), замкнутые индукц. токи в массивных проводниках, к-рые возникают под действием вихревого электрич. поля, порождаемого переменным магн. полем. В. т. приводят к потерям электроэнергии на нагрев проводника, в к-ром они возникли; для уменьшения этих потерь *магнитопроводы* машин и аппаратов перем. тока изготовляют из изолир. стальных пластин.

ВИХРЕКА́МЕРНЫЙ ДВИ́ГАТЕЛЬ, *дизель*, каждый цилиндр к-рого соединён с вихревой камерой, где топливо предварительно перемешивается вихрем поступающего воздуха. В. д. характеризуются малой чувствительностью к качеству топлива, во повыш. удельным расходом его.

ВИХРЬ векторного поля a, векторная характеристика «вращательной составляющей» векторного поля a; обозначается rot a.

ВИЦ (Witz) Конрад (после 1400 — до 1446), швейц. живописец. Сочетал привычны готики и иск-ва Возрождения (створки алтаря св. Петра, 1444).

ВИЦЕ... (от лат. vice — вместо, взамен), часть сложных слов, означающая: помощник, заместитель по должности (напр., вице-президент).

ВИ́ЦЕ-АДМИРА́Л, воинское звание в ВМФ (ВМС). В России введено Петром I, в СССР — в 1940. Соответствует общевойсковому воинскому званию ген.-лейтенант.

ВИ́ЦЕ-КОРОЛЕ́ВСТВА, с 16 в. до Войны за независимость исп. колоний 1810—26 территории в амер. колониях Испании, находившиеся под управлением вице-королей.

ВИ́ЦЕ-ПРЕЗИДЕ́НТ, 1) в нек-рых гос-вах (США, страны Лат. Америки и др.) зам. главы гос-ва, избирается, как правило, одновременно с президентом. 2) Зам. президента в разл. нац. и междунар. орг-циях (напр., В.-п. АН СССР).

ВИЧЕ́НЦА (Vicenza), г. в Сев. Италии, в обл. Венеция, адм. ц. пров. Виченца. 117 т. ж. (1981). Металлургия, маш-ние, хим., текст., обув. пром-сть. Архитектурные памятники 12—16 вв.

ВИ́ЧУГА, г. в Ивановской обл. Ж.-д. ст. 51 т. ж. (1985). Текст., маш.-строит. пром-сть. Образован в 1920.

ВИШАКХАДА́ТТА, инд. драматург 7 в. (по др. источникам, 5—6 вв.). Писал на санскрите. Патриотич. пьеса на ист. основе «Перстень министра Ракшасы».

ВИШАКХАПА́ТНАМ, г. и порт в Индии, на Бенгальском зал., шт. Андхра-Прадеш. 594 т. ж. (1981). Судоверфь, нефтеперераб. пром-сть, маш-ние.

ВИША́ПЫ, кам. изваяния рыб до 5 м выс., олицетворявшие в древности (2-е или 1-е тыс. до н. э.) божества воды и плодородия. Известны на Кавказе и в Монголии.

ВИ́ШЕРА, р. на Сев. Урале и в Предуралье, лев. приток Камы (впадает в Камское вдхр.). 415 км, пл. басс. 31,2 т. км². Ср. расход воды 473 м³/с. Судох. до пристани Велс (312 км). Сплавная. Пасс. сообщение до г. Красновишерск.

ВИ́ШЕРСКИЙ ЦЕЛЛЮЛО́ЗНО-БУМА́ЖНЫЙ ЗАВО́Д, г. Красновишерск (Пермская обл.), введён в строй в 1931. Выпускает типографскую и др. виды высококачеств. бумаги. Орд. «Знак Почёта» (1981).

ВИШИ́ (Vichy), г. в Центр. Франции. 58 т. ж. (1975). Маш-ние, фарм., стек. пром-сть. Бальнеологич. курорт.

«ВИШИ́», общепринятое назв. фаш. коллаборационистского режима во Франции в июле 1940— авг. 1944, в период её оккупации фаш. войсками. Назв. по г. Виши, где обосновалось пр-во А. Ф. *Петена*.

ВИШНЁВАЯ МУ́ХА, насекомое отр. двукрылых сем. пестрокрылок, вредитель вишни и черешни в Европе. Коричневая с поперечными полосами, дл. 3—3,5 мм. Питается (личинки) мякотью плодов.

ВИШНЕВЕ́ЦКИЕ, княж. род Речи Посполитой 16—17 вв., магнаты Левобережной Украины, владели землями с нас. св. 300 т. ч., имели свои крепости и войска. Занимали высш. должности в гос-ве и войске.

ВИШНЕВЕ́ЦКИЙ Дм. Ив. (?—1563), князь, укр. магнат. В 1550-х гг. черкасский и каневский староста; для обороны от тур.-тат. набегов построил на о. М. Хортица замок. В 1558 участвовал в походе рус. войск на

Крымское ханство. В 1563 вмешался в борьбу за молд. трон, пленён турками, казнён.
ВИШНЕВЕЦКИЙ Иеремия Мих. (1612—51), князь, укр. и польск. магнат. Приняв католичество (1631), подавлял казацко-крест. восст.; содействовал ополячиванию украинцев. Боролся против централизации Речи Посполитой. Участвовал в войне 1632—34 против России.
ВИШНЁВОЕ, г. (с 1971) в Киевской обл. Ж.-д. ст. (Жуляны). З-д худ. керамики. Укр. НИИ фарфора и стекла с опытным з-дом.
ВИШНЕВСКИЙ Ал-др Ал-др. (1906—75), сов. хирург, акад. АМН (1957), ген.-полк. мед. службы (1963), Герой Соц. Труда (1966). Чл. КПСС с 1950. Гл. хирург Сов. Армии (1956). Сын А. В. Вишневского. Тр. по местной анестезии; обезболиванию, гипотермии и искусств. кровообращению при операциях на сердце и лёгких, применению полимеров в хирургии. Лев. пр. (1960), Гос. пр. СССР (1970).
ВИШНЕВСКИЙ Ал-др Вас. (1874—1948), сов. хирург, акад. АМН (1946). Разработал методы местной анестезии, лечения воспалит. и гнойных заболеваний вовокаиновой блокадой и масляно-бальзамич. (мазь В.) повязкой. Гос. пр. СССР (1942).
ВИШНЕВСКИЙ Вс. Вит. (1900—51), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1937. В пьесах «Первая Конная» (1929), «Оптимистическая трагедия» (1933), в киносценарии ф. «Мы из Кронштадта» (1933) — героика Гражд. войны, романтич. пафос борьбы за социализм. Гос. пр. СССР (1950).
ВИШНЁВЫЕ ПИЛИЛЬЩИКИ, насекомые отр. перепончатокрылых сем. настоящих пилильщиков, вредители (особенно слизистый и бледноногий) вишни, черешни, сливы. Распространены широко. Питаются (личинки) листьями.
ВИШНЁВЫЙ СЛОНИК, жук сем. трубковёртов, вредитель вишни, черешни, сливы, абрикоса, алычи в Евразии. Золотисто-красный или золотисто-зелёный, дл. 6—9 мм.
ВИШНУ, в *ведической религии* солнечное божество, не игравшее большой роли; в *брахманизме* и *индуизме* В.— великий богохранитель, представляющийся гл. обр. в благожелательной к людям форме. В ср. века В. почитался в осн. в образах Кришны и Рамы — его *аватарах*.
ВИШНУИЗМ, одно из 2 главных (наряду с *шиваизмом*) течений в *индуизме*, распространено гл. обр. в Сев. Индии. Вишнуиты почитают *Вишну* как верховного всемогущего бога.
ВИШНЯ Остап (наст. имя и фам. Пав. Мих. Губенко) (1889—1956), укр. сов. писатель. Сб. фельетонов и юмористич. рассказов «Зенитка» (1947), «Вишнёвые усмешки» (1950).
ВИШНЯ, род деревьев и кустарников сем. розовых. 150 видов, в Европе, Центр. Азии, США; в СССР 21 вид, в т. ч. черешня. Выращивают В. обыкновенную, песчаную, степную и др. В плодах сахара, органич. к-ты, дубильные в-ва, витамины. Древесину используют на мелкие поделки. Медонос. Осн. площади в странах Сев. полушария, в т. ч. в СССР.
ВИШНЯКОВ Ив. Як. (1699—1761), рус. живописец. В портретах В. унаследованные от рус. *парсуны* условность поз и плоскостность сочетаются с живой характеристикой модели и утончённым колоритом в духе рококо («Ф. Н. Голицын», 1760).
ВИШТАК Степ. Демидовна (р. 1918), звеньевая (с 1945) колхоза «Радянська Украина» Киевской обл., дважды Герой Соц. Труда (1949, 1952) за высокие урожаи зерновых и сах. свёклы. Чл. КПСС с 1950. Деп. ВС СССР в 1954—84. Гос. пр. СССР (1978).
«ВИЩА ШКОЛА» («Высшая школа»), сов. издательское объединение. Осн. в 1973, Киев. В его составе головное изд-во, Гл. редакция Укр. сов. энциклопедии, изд-ва Киевского, Львовского и Харьковского ун-тов. Учебники и уч.-метод. лит-ра для высш. и ср. спец. уч. заведений. В 1984 — 654 книги и брошюры тиражом св. 4,2 млн. экз.
ВКК, см. *Врачебно-консультационная комиссия*.
ВКЛАДЫ (депозиты), ден. средства пр-тий, орг-ций и населения, хранящиеся в банках и сберегат. кассах. В СССР след. виды В.: до востребования, срочные, выигрышные, условные. По В. граждане получают доходы в виде процентов (2—3%) или выигрышей.
ВКЛАДЫШ, сменная деталь (втулка и т. п.) подшипников скольжения, непосредственно взаимодействующая с цапфой вала или вращающейся оси. Изготовляется из антифрикц. материала.
ВКП(б), см. *Всесоюзная Коммунистическая партия (большевиков)*.
ВКРАПЛЕННИКИ, крупные кристаллы или зёрна минералов, выделяющиеся в горн. породах (гл. обр. изверженных) своей величиной и формой. Характерны для пород с *порфировой структурой*.
ВКТ, см. *Всемирная конфедерация труда*.
ВКУС, ощущение, возникающее при воздействии разл. растворимых в-в на вкусовые рецепторы, располож. у позвоночных гл. обр. в языке. Осн. вкусовые ощущения: горькое, сладкое, кислое, солёное. В. влияет на аппетит и пищеварение, зависит от физиол. состояния. При нек-рых болезнях может быть извращён. У большинства беспозвоночных органами общего хим. чувства (В. и обоняние) служат сенсиллы и др. хеморецепторы.
ВКУС эстетический, способность человека к различению, пониманию и оценке эстетич. явлений во всех сферах жизни и иск-ва. Формирование и развитие В.— задача эстетич. воспитания.
ВЛАГАЛИЩЕ (биол.), 1) обкладка, окружение нек-рых органов у ж-ных и р-ний, напр. В. сухожилия, листа. 2) Вместилище кожных покровов для их производных, напр. В. волоса, пера. 3) Конечный отдел половых протоков у самок млекопитающих (сумчатые, плацентарные); у беспозвоночных (плоские черви) трубковидный канал. 4) Мышечная трубка, расположенная в малом тазу женщины; конечный отдел половых проводящих путей.
ВЛАГОЗАРЯДКОВЫЙ ПОЛИВ, осенний или зимний полив для создания запаса воды в почве и использования его с.-х. р-виями весной или в нач. лета след. года. Проводится напуском по бороздам и полосам. См. *Полив*.
ВЛАГОМЕР, прибор для измерения влажности газов, жидкостей и тв. (в т. ч. сыпучих) тел. Различают В.: гигроскопич., эл.-хим. (для газов и жидкостей), гигрометрич. и психрометрич. (для газов), ёмкостные и кондуктометрич. (для жидкостей и тв. тел), а также В., осн. на явлении ядерного магн. резонанса.
ВЛАГООБОРОТ, постоянный процесс перемещения воды в геогр. оболочке Земли, гл. обр. между атмосферой и земной поверхностью. Состоит из испарения, переноса водяного пара и конденсации его в атмосфере (с образованием облаков), выпадения осадков, их инфильтрации и стока с суши в водоёмы.
ВЛАДАЙСКОЕ ВОССТАНИЕ 1918 (в сент.— окт.) солдат болг. армии. 27 сент. повстанцы провозгласили республику (см. *Радомирская республика*). 29 сент. они заняли с. Владая (15 км юго-западнее Софии; отсюда назв. восстания). Подавлено болг. пр-вом с помощью герм. войск.
ВЛАДЕНИЕ, в гражд. праве фактич. обладание вещью, одно из правомочий собственника.
ВЛАДИВОСТОК, г., ц. Приморского края, порт на Тихом ок., в бухте Золотой Рог, на вост. берегу Амурского зал. Конечный пункт Транссиб. ж.-д. магистрали. 600 т. ж. (1985). Судорем., маш.-строит., инстр. и др. з-ды. Пищ., лёгкая, стройматериалов пром-сть. В.— база рыбного промысла и морепродуктов. Дальневост. науч. центр АН СССР, 8 вузов (в т. ч. Дальневост. ун-т). 3 т-ра. 3 музея. Осн. в 1860. Орд. Ленина (1985), Окт. Революции (1970).
ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ТЕАТР (Приморский краевой драм. театр им. М. Горького), осн. в 1931.
ВЛАДИВОСТОКСКОЕ ВОССТАНИЕ рабочих, солдат и матросов 10—26.1.1906 в период Рев-ции 1905—07. Подавлено войсками; 2 тыс. участников осуждены, в т. ч. 29 чел. расстреляны.
ВЛАДИГЕРОВ Панчо (1899—1978), болг. композитор, пианист, дирижёр. Оп. «Царь Калоян» (1936), бал. «Легенда об озере» (пост. 1962), орк. соч. Проф. Гос. муз. академии в Софии.
ВЛАДИКАВКАЗ, назв. г. *Орджоникидзе* в 1860—1931.
ВЛАДИЛЕНА, *малая планета* (№ 852) диам. ок. 10 км, открыта С. И. Белявским (Симеиз, 1916), назв. в 1924 в честь В. И. Ленина. Расстояние В. от Солнца измеряется от 1,3 до 3,5 а. е.
ВЛАДИМИР, г., ц. Владимирской обл., на р. Клязьма. Ж.-д. уз. 331 т. ж. (1985). Маш-ние (з-ды: тракторный, электромоторный, «Автоприбор» и др.), хим., лёгкая, пищ., стройматериалов пром-сть. 2 вуза. 2 т-ра. Осн. в 1108 Владимиром II Мономахом, с 1157 столица Владимиро-Суздальского кн-ва, до сер. 14 в. адм., культурный и религ. центр Сев.-Вост. Руси. Пам. владимиро-суздальской школы зодчества: «Золотые ворота» (1158—64), Успенский (1158—60, перестроен в 1185—89) и Дмитриевский (1194—1197) соборы. Владимиро-Суздальский ист.-архит. и худ. музей-заповедник. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).
ВЛАДИМИР I (?— 1015), князь новгородский (с 969), киевский (с 980). Мл. сын Святослава. Покорил вятичей, радимичей и ятвягов; воевал с печенегами, Волжской Болгарией, Византией и Польшей. При вём сооружевы оборонит. рубежи по рр. Десна, Осётр, Трубеж, Сула и др., заново укреплён и застроен кам. зданиями г. Киев. В 988—989 ввёл в качестве гос. религии христианство. При В. I Др.-рус. гос-во вступило в период своего расцвета, усилился междунар. авторитет Руси. В рус. былинах наз. Красное Солнышко. Канонизирован рус. церковью.
ВЛАДИМИР II МОНОМАХ (1053—1125), князь смоленский (с 1067), черниговский (с 1078), переяславский (с 1093), вел. князь киевский (с 1113). Сын Всеволода I и дочери визант. имп. Константина Мономаха. Призван киевскими боярами во время нар. восстания. Боролся против феод. междоусобий. Разработал устав, ограничивавший произвол ростовщиков. В «Поучении» призывал сыновей укреплять единство Руси.
ВЛАДИМИР АНДРЕЕВИЧ (1533—69), удельный князь старицкий. Двоюродный брат Ивана IV, участник его походов; выступал в оппозиции к Ивану IV; казнён.
ВЛАДИМИР АНДРЕЕВИЧ ХРАБРЫЙ (1353—1410), князь серпуховско-боровский. Внук Ивана I Калиты. В Куликовской битве 1380 командовал засадным полком; в 1408 руководил обороной Москвы от татарских войск.
«ВЛАДИМИР РУСАНОВ», сов. ледокольный пароход, назв. в честь В. А. Русанова. Построен в 1908; водоизмещ. 2650 т. На «В. Р.» велись науч. иссл. в морях Сов. Арктики, в т. ч. экспедиция в Карском м. (1932; открыла о-ва «Известий ЦИК»); подготовка (1936) 1-й возд. экспедиции на Сев. полюс; проводил суда по Сев. мор. пути и др. В эксплуатации до 1950.
ВЛАДИМИР-ВОЛЫНСКИЙ, г. в Волынской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия, швейная, меб. ф-ки. Изв. с 988, в 12 в. столица Владимиро-Волынского кн-ва; с 1370 в Литве и Польше, в 1795 возвращён России. Успенский собор (12 в.), Васильевская церк. (ков. 13—нач. 14 вв.); палаты епископов (16 в.; ревесанс).
ВЛАДИМИРЕСКУ (Vladimirescu) Тудор (ок. 1780—1821), руководитель *Валашского восстания* 1821. В 1806—12 ком. отряда (поручик) рум. волонтёров в составе рус. армии. В ходе восст. у В. возникли разногласия с греч. «гетеристами» (см. *Гетерии*), в штабе к-рых он был убит.
«ВЛАДИМИРКА», назв. дороги (с ков. 19 в.— Владимирское шоссе) из Москвы во Владимир, по к-рой в дорев. России осуждённые на каторгу отправлялись этапом в Сибирь. С 1919 в черте Москвы, наз. шоссе Энтузиастов, в честь революционеров, боровшихся против самодержавия.
ВЛАДИМИРКО ВОЛОДАРЕВИЧ (1104—1152), князь звенигородский (с 1124), перемышльский (с 1129) и галицкий (с 1141). В 1144 создал единое Галицкое кн-во с центром в Галиче. Пытался завоевать Волынь, помог Юрию Долгорукому занять Киев. Успешно отражал нападения венг. и польск. феодалов.
ВЛАДИМИРОВ Бор. Григ. (р. 1934), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1961. С 1957 на журналист. работе. С 1966 в аппарате ЦК КПСС. С 1984 зам. зав. отделом ЦК КПСС. С 1985 гл. ред. «Экон. газеты». Чл. ЦРК КПСС с 1986.
ВЛАДИМИРОВ Вас. Сер. (р. 1923), сов. математик, акад. АН СССР (1970), Герой Соц.

Труда (1983). Чл. КПСС с 1944. Осн. тр. по вычислит. математике, квантовой теории поля, теории аналитич. функций мн. комплексных переменных, ур-ниям матем. физики. Гос. пр. СССР (1953).

ВЛАДИ́МИРОВ Ив. Ал. (1869/70—1947), сов. живописец. Воен. зарисовки, батальные и ист.-рев. картины («Долой орла!», 1917—18).

ВЛАДИ́МИРОВ Иг. Петр. (р. 1919), сов. актёр, режиссёр, нар. арт. СССР (1978). В т-ре с 1948, с 1960 гл. реж. Т-ра им. Ленсовета (Ленинград). Снимался в ф. «Твой современник», «Обратная связь» и др.

ВЛАДИ́МИРОВ Мирон Конст. (1879—1925), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1917 (РСДРП с 1903). Участник Окт. рев-ции (Петроград). В 1921 наркомпрод, наркомзем УССР. В 1923—24 наркомфин РСФСР и зам. наркомфин СССР, с 1924 зам. пред. ВСНХ СССР. Канд. в чл. ЦК партии с 1924. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ВЛАДИ́МИРО-ВОЛЫ́НСКОЕ КНЯ́ЖЕСТВО, др.-русское, по Зап. Бугу и прав. притокам Припяти. В 1-й пол. 12 в. выделилось как самостоятельное из Др.-рус. гос-ва. В 1199 объединено с Галицким кн-вом.

ВЛАДИ́МИРО-СУ́ЗДАЛЬСКАЯ ШКО́ЛА (12 — нач. 13 вв.), одна из гл. школ др.-рус. иск-ва. Для зодчества В.-с. ш. (соборы во Владимире, церковь Покрова на Нерли — все 12 в.) характерны изысканность пропорций, резной белокам. декор (рельефные композиции, аркатурные пояса), для живописи — одухотворённость образов, величавость ритмов (росписи Дмитриевского собора во Владимире, ок. 1197).

ВЛАДИ́МИРО-СУ́ЗДАЛЬСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1174, нар., антифеод. Началось после убийства Андрея Боголюбского и охватило всё Владимиро-Суздальское кн-во. Подавлено.

ВЛАДИ́МИРО-СУ́ЗДАЛЬСКОЕ КНЯ́ЖЕСТВО, крупнейшее др.-рус. феод. гос-во в Сев.-Вост. Руси. С 10 до сер. 12 вв.— Ростово-Суздальское кн-во — удел в составе Киевской Руси. Столицы — Ростов, Суздаль. С сер. 12 в. вел. кн-во. Столица — Владимир на Клязьме (1157). Опустошено монголо-татарами в 1238. В 13—14 вв. титул владимирского вел. князя считался главным в Сев.-Вост. Руси. Земли В.-С. к. вошли в состав Рус. гос-ва.

ВЛАДИ́МИРСКАЯ ВИ́ШНЯ, старинный рус. сорт, в сев. и ср. р-нах плодоводства СССР, из группы *гриотов*. Плоды ср. величины. Урожай 6—12 кг с дерева.

ВЛАДИ́МИРСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. 29 т. км². Нас. 1618 т. ч. (1985), гор. 78%. 21 город. Ц.— Владимир. Поверхность —

ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ
1 5 500 000
ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛ
ИВАНОВСКАЯ ОБЛ
МОСКОВСКАЯ ОБЛ
РЯЗАНСКАЯ ОБЛ
ГОРЬКОВСКАЯ ОБЛ
40°
56°
Нерль
Юрьев-Польский
Струнино
Александров
Карабаново
Суздаль
Камешково
Мстера
Гороховец
Кольчугино
236
Киржач
Владимир
Ковров
Вязники
Лакинск
Клязьма
Покров
Судогда
Собинка
Костерево
Петушки
Передел
Гусь-Хрустальный
Муром
Меленки
Ока

всхолмлённая равнина (выс. до 236 м). Ср. темп-ры янв. —11 °С, июля 17 °С. Осадков ок. 500 мм в год. Гл. реки — Ока и Клязьма. Маш-ние и металлообработка (тракторы, радиотехника, электротехника, экскаваторы, мотоциклы и др.), произ-во стройматериалов, текст., хим., пищ. и др. пром-сть. Худ. промыслы. Посевы пшеницы, ржи, гречихи, кормовых культур. Выращивают картофель и овощи. Сад-во. Молочно-мясное жив-во, свин-во, птиц-во. Коневодство. Судох-во по Оке и Клязьме. Орд. Ленина (1967).

ВЛАДИ́МИРСКИЕ РОЖЕ́ЧНИКИ, нар. музыканты Владимирской губ., исполнители на пастушьих рожках. В 1870-х гг. Н. В. Кондратьев организовал нар. ансамбль — т. н. хор В. р.; выступал в России и за рубежом.

ВЛАДИ́МИРСКИЙ Вас. Вас. (р. 1915), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1962). Осн. тр. по теории линейных ускорителей заряж. частиц, нейтронной спектроскопии и др. Участник создания ускорителя на 76 ГэВ близ Серпухова (см. *Физики высоких энергий институт*). Лен. пр. (1970), Гос. пр. СССР (1953).

ВЛАДИ́МИРСКИЙ Лев Анат. (1903—73), сов. военачальник, адмирал (1954). Чл. КПСС с 1937. В Вел. Отеч. войну команд. эскадрой Черноморского флота, в 1943—44 — Черноморским флотом. В 1944—46 команд. эскадрой Балт. флота.

ВЛАДИ́МИРСКИЙ Мих. Фёд. (1874—1951), сов. гос., парт. деятель, врач. Чл. КПСС с 1895. Участник Рев-ции 1905—07. Окт. рев-ции (Москва). С 1922 зам. пред. СНК, секр. ЦК, нарком РКИ УССР, пред. ЦКК КП(б) Украины. В 1930—34 наркомздрав РСФСР. В 1918—19 чл. ЦК партии (канд. в 1919—20). В 1927—51 пред. ЦРК ВКП(б). В 1925—27 чл. ЦКК ВКП(б) (чл. През. в 1926—27). Чл. През. ВЦИК, чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1950.

ВЛАДИ́МИРСКИЙ ТРА́КТОРНЫЙ ЗАВО́Д им. А. А. Жданова (ВТЗ), введён в строй в 1945. Выпускает тракторы хлопковой модификации, двигатели. Орд. Труд. Кр. Знамени (1966).

ВЛАДИ́МИРСКИЙ ТЯЖЕЛОВО́З, порода лошадей. Выведена в сер. 20 в. во Владимирской и Ивановской обл. Ж-ные крупные, подвижные, выносливые и работоспособные. Разводят во мн. р-нах СССР.

ВЛАДИ́МИРСКИЙ-БУДА́НОВ Мих. Флегонтович (1838—1916), рус. историк, ч.-к. Петерб. АН (1903). Тр. и публ. источников по истории рус. и литов. права.

ВЛАДИ́МИРЦОВ Бор. Як. (1884—1931), сов. монголовед, акад. АН СССР (1929). Гл. тр. о монг. кочевом феодализме, языках, лит-ре и этнографии монг. народов.

ВЛАДИСЛА́В II (Vladislav II) Ягеллон (1456—1516), король Чехии (с 1471), Венгрии (с 1490). Сын *Казимира IV*. Закрепил (1500) привилегии чеш. дворянства за счёт прав городов.

ВЛАДИСЛА́ВЛЕВ (наст. фам. Гульбинский) Игн. Влад. (1880—1962), сов. библиограф. Рекомендательные указатели: «Библиографические ежегодники. 1911—14, 1921—1924» (1912—27), «Литература великого десятилетия. 1917—1927» (1928) и др.

ВЛАДИСЛА́ВОВ, назв. г. *Кудиркос-Науместис* до 1934.

ВЛАДИСЛА́ВСКИЙ Вл. Ал-др. (1891—1970), сов. актёр, нар. арт. СССР (1967). Чл. КПСС с 1951. На сцене с 1912. С 1933 в Малом т-ре. Гос. пр. СССР (1948).

ВЛАДОМИ́РСКИЙ (наст. фам. Малейко) Вл. Иос. (1893—1971), сов. актёр, нар. арт. СССР (1955). Чл. КПСС с 1941. С 1924 в Белорус. т-ре им. Купалы (Минск).

ВЛАДЫ́КА, в России обращение к архиерею.

ВЛАДЫ́ЧЕНКО Ив. Макс. (р. 1924), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1943. С 1951 на хоз., парт. работе. С 1964 секр. ВЦСПС. С 1981 пред. Госгортехнадзора СССР. Чл. ЦРК КПСС в 1961—66, канд. в чл. ЦК КПСС с 1966.

ВЛА́ЖНОСТЬ ВО́ЗДУХА, содержание водяного пара в воздухе; одна из наиб. существ. характеристик погоды и климата. Количественно В. в. может определяться *упругостью водяного пара, абсолютной влажностью, относительной влажностью, дефицитом влажности, точкой росы*.

ВЛАМИ́НК (Vlaminck) Морис де (1876—1958), франц. живописец. Предст. *фовизма*. Динамичные, напряжённо-контрастные по цвету пейзажи («Красные деревья», 1906).

ВЛА́СОВ Ал-др Вас. (1900—62), сов. архитектор. Чл. КПСС с 1949. Гл. арх. Киева (1944—50) и Москвы (1950—55). Руководил застройкой Крещатика в Киеве (проект 1945 — 1947, стр-во с 1947), стадиона им. Ленина в Москве (1955—56). Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1950).

ВЛА́СОВ Ал-др Вл. (р. 1932), сов. гос., парт. деятель, ген.-лейт. (1986). Чл. КПСС с 1956. С 1975 1-й секр. Чеч.-Ингуш., с 1984 — Ростовского обкомов КПСС. С 1986 мин. внутр. дел СССР. Чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. с 1976). Деп. ВС СССР с 1977.

ВЛА́СОВ Анат. Ал-др. (1908—75), сов. физик-теоретик, д-р физ.-матем. наук. Чл. КПСС с 1944. Осн. тр. по теории плазмы, предложил ур-ние, назв. его именем. Лен. пр. (1970).

ВЛА́СОВ Вас. Зах. (1906—58), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1951. Осн. тр. по строит. механике, сопротивлению материалов, теории упругости и др. Гос. пр. СССР (1941, 1950).

ВЛА́СОВ Вл. Ал-др. (1902/03—86), сов. композитор, нар. арт. РСФСР (1973) и Кирг. ССР (1946). Один из создателей кирг. проф. муз. т-ра. Музыка Гос. гимна Кирг. ССР (1946, совм. с В. Г. Фере и А. Малдыбаевым), оп. «Айчурек» (1939) и «Манас» (1946) (обе совм. с ними же), бал. «Асель» (1966).

ВЛА́СОВ Куз. Ал. (1905—64), сов. геохимик, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1939. Тр. по иссл. пегматитов и редкоземельных элементов. Гос. пр. СССР (1967, посм.).

ВЛА́СОВ Юр. Петр. (р. 1935), сов. спортсмен (тяжёлая атлетика), з. м. с. (1959). Чл. КПСС с 1960. Чемпион Олимп. игр (1960), неоднократный чемпион мира, Европы и СССР (1959—64), многократный рекордсмен мира в тяжёлом весе.

ВЛА́СОВЦЫ, предатели Сов. Родины, участники антисов. воен. формирований (*РОА*), действовавшие в Вел. Отеч. войну на стороне фаш. Германии (назв. по имени изменника, быв. сов. ген.-лейт. А. А. Власова).

ВЛАСОГЛА́В ЧЕЛОВЕ́ЧЕСКИЙ, червь класса нематод, паразитирующий гл. обр. в слепой кишке человека. Вызывает *трихоцефалёз*. Дл. самца 30—40 мм, самки 35—50 мм.

ВЛАСОЕ́ДЫ, семейство паразитич. насекомых отр. пухоедов. Дл. 0,8—10 мм, крыльев нет. Св. 200 видов, в СССР ок. 100 видов. Живут в шерсти млекопитающих, питаясь ороговевшими частями кожи; нек-рые прогрызают её. Вредят жив-ву.

ВЛАСОКРЫ́ЛЫЕ, то же, что *ручейники*.

ВЛАСТЬ, в общем смысле способность и возможность оказывать определяющее воздействие на деятельность, поведение людей с помощью к.-л. средств — воли, авторитета, права, насилия (родительская В., гос., экон. и др.); полит. господство, система гос. органов.

ВЛЁРА, бухта Адриатич. м., у берега Албании. Дл. 17,5 км, глуб. до 51 м. Порт — Влёра.

ВЛЁРА (Vlora), г. и порт в Албании, на Адриатич. м., адм. ц. рети Влёра. 58 т. ж. (1981). Пищ., хим., цем. пром-сть. Вывоз битума и нефтепродуктов. Рыб-во.

ВЛЕЧЕ́НИЕ, стремление к удовлетворению к.-л. потребности живого организма. У низш. организмов выражается в инстинктивных реакциях, у высш. ж-ных опосредуется приобретённым индивид. опытом. Возникая независимо от сознания человека, В. связаны с мотивами и интересами личности; могут тормозиться и подавляться, переноситься с одного объекта на другой и т. п.

ВЛИВА́НИЕ (мед.), струйное или капельное введение раствора в кровеносный сосуд, подкожную клетчатку, плевральную или брюшную полость, бронхи, сустав, кость с леч. или диагностич. целью.

ВЛКСМ, см. *Всесоюзный Ленинский коммунистический союз молодёжи*.

ВЛОЦЛА́ВЕК (Włocławek), г. в Польше, порт на Висле, адм. ц. Влоцлавского воеводства. 110 т. ж. (1981). Хим., маш.-строит., целл.-бум. пром-сть.

ВЛТА́ВА (Vltava), р. в Чехословакии, лев. приток р. Лаба (Эльба). 446 км, пл. басс. 28 т. км². Ср. расход воды у Праги 142 м³/с. Судох. на 84 км. Вдхр., ГЭС. На В.— г. Прага.

ВМЕНЕ́НИЯ ТЕО́РИЯ, бурж. экон. концепция, согласно к-рой одна часть продукции и её стоимость обязаны своим происхождением труду, а другая — капиталу, отождествляемому со средствами произ-ва. Разработана Ф. Визером, Дж. Б. Кларком и др. Опирается на теорию предельной производительности (см. *Производительности теории*), отрицает эксплуататорскую природу капиталистич. прибыли.

ВМЕНЯ́ЕМОСТЬ, состояние, при к-ром человек способен сознавать значение совершаемых им деяний и руководить ими. В. или невменяемость лица, совершившего преступление, устанавливается суд.-психиатрич. экспертизой. Человек, признанный невменяемым, освобождается от уголов. ответственности.

ВМО, см. *Всемирная метеорологическая организация*.

ВНЕАТМОСФЕ́РНАЯ АСТРОНО́МИЯ, исследует космич. объекты при помощи аппаратуры, установленной на ракетах, ИСЗ, космич. станциях и вынесенной за пределы земной атмосферы для устранения атм. помех. В. а. позволила проводить астр. иссл. во всём диапазоне эл.-магн. волн (в т. ч. в рентгеновском и гамма-диапазонах).

ВНЕБРА́ЧНЫЕ ДЕ́ТИ, дети, рождённые от отца и матери, не состоящих между собой в надлежаще оформленном браке. В СССР дети, рождённые вне брака, имеют такие же права и обязанности по отношению к родителям и их родственникам, как и дети, рождённые в зарегистрир. браке, если происхождение детей от данных родителей установлено в предусмотренном законом порядке.

ВНЕВОЙСКОВА́Я ПОДГОТО́ВКА, часть системы воен. обучения населения. В СССР В. п. включает начальную воен. подготовку юношей допризывного и призывного возрастов, подготовку специалистов из числа призывной молодёжи, воен. подготовку студентов (учащихся) гражд. уч. заведений, уч. сборы и др. занятия с военнообязанными запаса.

ВНЕГАЛАКТИ́ЧЕСКАЯ АСТРОНО́МИЯ, раздел астрономии, в к-ром изучаются космич. тела (звёзды, галактики, квазары и др.), находящиеся за пределами нашей звёздной системы — *Галактики*.

ВНЕЗА́ПНЫЙ ВЫ́БРОС, самопроизвольное мгновенное разрушение части пласта полезного ископаемого (угля, кам. соли, песчаника и др.) под влиянием горн. работ в шахте. Сопровождается отбросом полезного ископаемого и усиленным газовыделением в горн. выработки.

ВНЕЗЕМНЫ́Е ЦИВИЛИЗА́ЦИИ, общества разумных существ, к-рые, по совр. науч. представлениям, могут существовать вне Земли (возможно, на планетах, обращающихся вокруг далёких звёзд).

ВНЕМА́ТОЧНАЯ БЕРЕ́МЕННОСТЬ, развитие оплодотворённого яйца вне матки, обычно в маточной трубе. Приводит к изгнанию плодного яйца через свободный конец маточной трубы в брюшную полость (трубный аборт) или к разрыву трубы (сопровождается внутрибрюшным кровотечением, шоком). Лечение оперативное.

ВНЕРАБО́ЧЕЕ ВРЕ́МЯ, время, не занятое трудом в обществ. произ-ве. Включает: *свободное время*, затрачиваемое на духовное развитие, отдых, развлечения, занятия спортом, и время, расходуемое на дорогу на работу (туда и обратно), восстановление сил и удовлетворение физиол. потребностей (сон, еда), ведение домашнего и личного подсобного х-ва и т. п.

ВНЕСИСТЕ́МНЫЕ ЕДИНИ́ЦЫ, единицы физ. величин, не входящие ни в одну из *систем единиц*. Примеры: *лошадиная сила*, *миллиметр ртутного столба* и т. п.

ВНЕШКО́ЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕ́НИЯ, в СССР гос. и обществ. организац. и инструктивно-методич. учреждения по внешкольной работе с детьми и подростками — дворцы и дома пионеров и школьников, дет. парки и городки, детско-юношеские спорт. школы, станции юных техников, станции юных натуралистов, пионерские лагеря, дет. библиотеки, дет. театры и др.

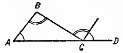
ВНЕ́ШНЕЕ И ВНУ́ТРЕННЕЕ, филос. категории, внешнее выражает свойства объекта как целого и характер его взаимодействия с окружающей средой, внутреннее — структуру, сущность объекта; в познании взаимосвязь В. и в. выступает как движение от внешнего к внутреннему.

ВНЕ́ШНЕЕ ТРЕ́НИЕ, см. *Трение внешнее*.

ВНЕШНЕТОРГО́ВАЯ АРБИТРА́ЖНАЯ КОМИ́ССИЯ (ВТАК), постоянно действующая обществ. орг-ция при Торг.-пром. палате СССР. Созд. в 1932 для разрешения споров между сов. и иностр. орг-циями в связи со сделками по внеш. торговле и др. экон. связям.

ВНЕШНЕТОРГО́ВЫЕ ОБЪЕДИНЕ́НИЯ всесоюзные, в СССР гос. орг-ции, осуществляющие внешнеторг. операции с иностр. контрагентами. Обладают правами юрид. лица и по своим обязательствам отвечают закреплённым за ними имуществом, на к-рое по закону может быть обращено взыскание.

ВНЕ́ШНИЙ УГОЛ треугольника (многоугольника), угол, образованный одной из его сторон и продолжением смежной стороны (например, ∠ *BCD* на рис.).



ВНЕ́ШНЯЯ ЛИНГВИ́СТИКА (экстралингвистика), отрасль яз-знания, изучающая совокупность этнич., ист., социальных, геогр. и др. факторов, связанных с развитием, распространением и функционированием языка. Противопоставляется *внутренней лингвистике*.

ВНЕ́ШНЯЯ ПА́МЯТЬ ЭВМ (вычислит. техники), комплекс запоминающих устройств большой ёмкости (преим. на магн. лентах и дисках), предназначенных для расширения оперативной памяти ЭВМ. Используется для хранения больших массивов информации (сотни Мбайт), при выполнении одной или неск. программ.

ВНЕ́ШНЯЯ ТОРГО́ВЛЯ, торговля одной страны с др. странами, состоящая из ввоза (импорта) и вывоза (экспорта) товаров. В основе В. т. лежит междунар. разделение труда. При империализме характеризуется ожесточённой конкуренцией за внеш. рынки, торг. экспансией монополий, неэквивалентным обменом в торговле с развивающимися странами. Объём товарооборота экономически развитых капиталистич. стран в 1983— 2381 млрд. долл. (в 1970 — 463 млрд. долл.). При социализме осуществляется планомерно на основе *монополии внешней торговли*; гл. принципы В. т.— равноправие и взаимная выгода стран. Оборот В. т. стран — членов СЭВ в 1983 — 284 млрд. руб. (в 1970 — 55,3 млрд. руб.). Оборот В. т. СССР в 1983 — 127,5 млрд. руб. (в 1970 — 22,1 млрд. руб.), в т. ч. с социалистич. странами 71,4 млрд. руб.

«ВНЕ́ШНЯЯ ТОРГО́ВЛЯ», ежемес. науч.-теоретич. журнал Мин-ва внеш. торговли СССР, на рус., англ., исп., нем. и франц. яз., с 1921, Москва. Тираж (1985) 25 т. экз. Орд. Дружбы народов (1981).

ВНЕШТОРГБА́НК СССР, см. *Банк для внешней торговли СССР*.

ВНЕШТОРГИЗДА́Т, Всес. издательско-полиграфич. объединение. Осн. в 1922, Москва. Внешнеторг. и туристская реклама, техн. документация на товары сов. экспорта на рус. и иностр. яз. Орд. Дружбы народов (1985).

ВНЕЭКОНОМИ́ЧЕСКОЕ ПРИНУЖДЕ́НИЕ, форма принуждения к труду, осн. на отношениях непосредств. господства и подчинения, личной зависимости работников от эксплуататоров. Характерно для рабовладельч. строя и феодализма.

ВНИМА́НИЕ, сосредоточенность и направленность психич. деятельности на определ. объект. Различают В. непроизвольное (пассивное) и произвольное (активное), когда выбор объекта В. производится сознательно, преднамеренно. Характеристики В.: устойчивость, объём (кол-во объектов, к-рое может быть воспринято и запечатлено человеком в относительно короткий момент времени), распределённость (способность одновремен. удерживать в поле сознания объекты разл. деятельностей), возможность переключения.

ВНР, Венгерская Народная Республика, см. *Венгрия*.

ВНУ́КОВО, пос. гор. типа в Моск. обл., подчинён Солнцевскому райсовету г. Москвы. Ж.-д. ст. (Аэропорт). Вблизи В. один из осн. аэропортов Москвы.

ВНУ́ТРЕННЕЕ ТРЕ́НИЕ, 1) свойство тв. тел необратимо поглощать механич. энергию, полученную телом при его *деформации*. В. т. проявляется, напр., в затухании свободных колебаний. 2) В жидкостях и газах то же, что *вязкость*.

ВНУ́ТРЕННЕЕ У́ХО, система сообщающихся, заполненных жидкостью каналов и полостей в хрящевом или костном лабиринте у позвоночных ж-ных и человека. Во В. у. расположены воспринимающие части органов слуха и равновесия — улитка и вестибулярный аппарат.

ВНУ́ТРЕННЕЕ ЯПО́НСКОЕ МО́РЕ (Сето-Найкай), море внутри пролива между о-вами Хонсю, Кюсю и Сикоку. Соединяется с Тихим ок. прол. Кии и Бунго, с Японским м.— Симоносекским прол. Пл. 18 т. км². Наиб. глуб. 74 м. Рыб-во. Гл. порты — Кобе, Осака, Модзи, Симоносеки.

ВНУ́ТРЕННИЕ БОЛЕ́ЗНИ, заболевания органов кровообращения, дыхания, пищеварения, почек, обмена в-в, системы соединит. ткани и крови, лечение к-рых осуществляют врачи-терапевты. То же назв. имеет осн. клинич. наука, изучающая эти болезни (см. *Терапия*).

ВНУ́ТРЕННИЕ ВО́ДЫ (в междунар. праве), все воды, находящиеся в пределах терр. данного гос-ва (кроме его *территориальных вод*): реки, озёра, каналы, проливы, водохранилища и т. д. В в. считаются также внутр. моря, ограниченные со всех сторон сушей, составляющей терр. только одного гос-ва. К В. в. относятся мор. воды (воды портов, бухт, заливов) от исходной линии терр. вод гос-ва в сторону берега (в СССР согласно Закону о государственной границе СССР 1982 — с шириной входа не более 24 миль).

ВНУ́ТРЕННИЕ ВОЙСКА́ Мин-ва внутр. дел СССР, составная часть Вооруж. Сил СССР. Охраняют гос. объекты и выполняют др. служебно-боевые задачи. В Вел. Отеч. войну охраняли тылы фронтов и армий, несли гарнизонную службу в освобождённых городах, участвовали в обезвреживании агентуры противника.

ВНУ́ТРЕННИЕ МОРЯ́, моря, глубоко вдающиеся в сушу и сообщающиеся с океаном или с прилегающим морем проливами. В зависимости от гидрологич. режима делятся на внутриматериковые и межматериковые (напр., Средиземное, Красное) моря.

ВНУ́ТРЕННИЕ РАВНИ́НЫ, система меридиональных впадин между Андами, Браз. плоскогорьем и Патагонией в Юж. Америке, от 10 до 39° ю. ш. Выс. от 50 м на В. до 600 м на З. На С. субэкв. саванновые леса и саванны, в центре тропич. редколесья, на Ю. субтропич. саванны, прерии и степи.

ВНУ́ТРЕННИЙ РЫ́НОК, сфера обращения товаров в рамках нац. экономики. См. также *Рынок*.

«ВНУ́ТРЕННИЙ ФРОНТ», одна из крупных подпольных антифаш. орг-ций на терр. фаш. Германии. Созд. в 1941 нем. коммунистами, иностр. рабочими, угнанными в Германию, сов. военнопленными. Вела антифаш. пропаганду, организовывала саботаж на пром. пр-тиях, побеги. Осн. ядро разгромлено фашистами в 1942, отд. группы действовали до мая 1945.

ВНУ́ТРЕННЯЯ ГЕОМЕ́ТРИЯ поверхности, совокупность тех её геом. свойств, к-рые могут быть получены лишь при помощи измерений на поверхности без обращения к объемлющему пространству. Напр., планиметрия — В. г. плоскости.

ВНУ́ТРЕННЯЯ ЛИНГВИ́СТИКА, отрасль яз-знания, изучающая собственно язык, системные отношения *единиц языка* и т. п. Противопоставляется *внешней лингвистике*.

ВНУ́ТРЕННЯЯ МОНГО́ЛИЯ, см. *Монголия Внутренняя*.

ВНУ́ТРЕННЯЯ РЕЧЬ, 1) речь, обращённая к самому себе, и т. н. «внутр. программа» высказывания, не реализуемые в звучащей речи. 2) Артикуляторные движения, не сопровождаемые звуком («внутр. проговаривание»). Изучение В. р. способствует пониманию закономерностей мышления и его взаимоотношений с речью.

ВНУ́ТРЕННЯЯ СЕКРЕ́ЦИЯ, образование и выделение железистыми клетками биологически активных в-в (гормонов) непосредственно в кровь или в тканевую жидкость. Обеспечивает координацию обмена в-в организма, его приспособление к постоянно меняющимся условиям внеш. среды. У ж-ных и человека имеются спец. органы В. с.— эндокринные железы.

ВНУ́ТРЕННЯЯ ТОРГО́ВЛЯ, отрасль нар. х-ва, реализующая товарную продукцию на внутр. рынке страны. В СССР В. т. охватывает обращение средств произ-ва (в форме *материально-технического снабжения*) и предметов личного потребления. Включает оптовую и розничную торговлю.

ВНУ́ТРЕННЯЯ ФЛЕ́КСИЯ, выражение грамматич. значений с помощью чередований в корне, напр.: рус. «собрать» (глагол совершенного вида) и «собирать» (глагол несовершенного вида), нем. trinken — «пить» и trank — «пил».

ВНУ́ТРЕННЯЯ ФО́РМА СЛО́ВА, форма слова, отражающая его мотивированность другими языковыми элементами и поэтому объясняющая его смысловую структуру. В. ф. с. «семьдесят» ясна, т. к. опирается на слова «семь» и «десять», В. ф. с. «брак» (супружество) в совр. рус. яз. забыта, т. к. не соотносится уже со словом «брать».

ВНУ́ТРЕННЯЯ ЭНЕ́РГИЯ тела, складывается из кинетич. энергии молекул тела и их структурных единиц (атомов, электронов, ядер), энергии взаимодействия атомов в молекулах и т. д. Во В. э. не входит энергия движения тела как целого и потенциальная энергия, к-рой может обладать тело в к.-л. силовом поле (гравитац., магнитном и др.).

ВНУТРИЗАВОДСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ, процесс составления и контроля за выполнением плана производств.-хоз. деятельности гос. социалистич. производств. предприятий и его подразделений — цехов, участков, служб и т. п. Включает перспективное, текущее и оперативное планирование.

ВНУТРИЗАВОДСКОЙ ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РАСЧЁТ, составная часть хоз. расчёта. Применяется в пределах цехов, участков, функциональных отделов социалистич. пр-тий.

ВНУТРИКОМПЛЕКСНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ (хелатные соединения, клешневидные соединения), комплексные соединения, в к-рых лиганд присоединён к центр. атому металла посредством двух или большего числа связей. Характерная особенность В. с.— наличие циклич. группировок атомов, включающих атом металла, как, напр., в гемоглобине, хлорофилле. В. с. используют в хим. пром-сти, напр. для разделения близких по свойствам металлов, в аналитич. химии.

ВНУТРИКРИСТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛЕ, неоднородные электрич. и магн. поля внутри кристаллич. решётки, создаваемые электронами и ядрами атомов. Напряжённость электрич. В. п. может превышать 10^8 В/см.

ВНУТРИОТРАСЛЕВАЯ КОНКУРЕНЦИЯ, борьба между капиталистами одной отрасли за получение добавочной прибыли на авансированный капитал (см. *Сверхприбыль*). В процессе В. к. происходит образование единой рыночной цены товаров данной отрасли, в основе к-рой лежит *рыночная стоимость*.

ВНУТРИПОРОШИЦЕВЫЕ, то же, что *камптозои*.

ВНУТРИСКВАЖИННОЕ ЗАМЕДЛЕНИЕ, метод взрывания, состоящий в разновременном (с интервалом в тысячные доли секунды) инициировании отд. частей рассредоточенного заряда взрывчатого в-ва в скважине. Повышает качество дробления горн. пород взрывом.

ВНУТРИТРОПИЧЕСКАЯ ЗОНА КОНВЕРГЕНЦИИ, в атмосфере тропиков близ экватора, между пассатами Сев. и Юж. полушарий. Ширина неск. сотен км. От пассатов отличается ослаблением скоростей ветра и интенсивным развитием конвективных облаков, из к-рых выпадают обильные осадки.

ВНУТРИШАХТНЫЙ ТРАНСПОРТ, трансп. служба шахты для перемещения полезного ископаемого и др. грузов по подземным горн. выработкам и на поверхности (в пределах терр. шахты).

ВНУШЕНИЕ (суггестия), 1) (психол.) воздействие на личность, приводящее либо к появлению у человека помимо его воли и сознания определ. состояния, чувства, отношения, либо к совершению человеком поступка, непосредственно не следующего из принимаемых им норм и принципов деятельности. Объектом В. может быть как отд. человек, так и группы, коллективы, социальные слои (массовое В.). 2) (Мед.) метод психотерапии — целенаправл. словесное воздействие на психику больного с леч. целью. Проводится в состоянии бодрствования и в гипнозе.

ВО (Waugh) Ивлин (1903—66), англ. писатель. Сатирик-моралист консервативной направленности (ром. «Пригоршня праха», 1934, «Незабвенная», 1948); проницат. психолог (ром. «Возвращение в Брайдсхед», 1945). Трил. «Почётный меч» (1952—61, рус. пер. под назв. «Офицеры и джентльмены», 1977) о 2-й мир. войне.

ВОАН-УИЛЬЯМС (Vaughan Williams) Ралф (1872—1958), англ. композитор, педагог. Один из основоположников совр. англ. композиторской школы. Оп. «Хью-гуртовщик» (1924), программные симф., «Норфолкские рапсодии» для симф. орк., «Фантазия на тему Таллиса» для двойного струн. орк., хоры, культовые сочинения.

ВОАПП (Всесоюзное объединение ассоциаций пролетарских писателей), созд. в 1928. В основе объединения — *РАПП*, ранее наз. ВАПП (Всерос. ассоциация пролет. писателей, осн. в 1921). Печатные органы: «На литературном посту», «Октябрь», «Молодая гвардия». Существовало до 1932.

ВОБАН (Vauban) Себастьен Ле Претр де (1633—1707), маркиз, франц. воен. инженер, маршал Франции (1703). Изложил науч. основы фортификации, построил и перестроил св. 300 крепостей, разработал метод постепенной атаки крепостей, один из основоположников минноподрывного дела. Соч. по воен.-инж. делу и экономике.

ВОБЛА, полупроходная рыба сем. карповых. Дл. до 35 см, весит до 800 г. Обитает в Каспийском м. Нерест в реках. Объект промысла.

ВОБЛЫЙ Конст. Григ. (1876—1947), сов. экономист, статистик, экономико-географ, акад. АН УССР (1919). Осн. тр. по экономико-геогр. развитию пром-сти Украины и Польши, миграции населения, внутр. и внеш. торговле, экономике страхования.

ВОВЧОК Марко (наст. имя и фам. Мария Ал-др. Вилинская-Маркович) (1833—1907), укр. и рус. писательница рев.-демокр. направления. Гуманным сочувствием угнетённому крест-ву проникнуты сб. «Украинские народные рассказы» (т. 1—2, 1858—62), «Рассказы из народного русского быта» (1859); пов. «Институтка» (1860).

ВОГАЦКИЙ (Wogatzki) Бенито (р. 1932), нем. писатель (ГДР). Сценарии телефильмов о рабочем классе, совр. жизни ГДР: «Терпенье храбрых», «Время — счастье», «Трудности первых» (1967—69); пов. «Романс с Амелией» (1977); рассказы. Юмористич. ром. «В обличии дурака» (1982).

ВОГЕЗЫ (Vosges), горы на С.-В. Франции. Дл. 160 км. Выс. до 1423 м. Круто обрываются к Верхнерейнской низм. Буковые, пихтовые и еловые леса, в долинах — земледелие.

ВОГНУТОСТЬ кривой, см. *Выпуклость и вогнутость*.

ВОГУЛЫ (вогуличи, гогуличи), устар. назв. народа *манси*.

ВОГУЛЬСКОЕ КНЯЖЕСТВО, см. *Пелым*.

ВОГЮЭ (Vogüé) Эжен Мельхиор де (1848—1910), франц. писатель и историк лит-ры, ин. ч.-к. Петерб. АН (1889). Сб. рассказов «Русские сердца» (1893), кн. «Русский роман» (1886).

ВОДА, H_2O, жидкость без запаха, вкуса, цвета (в толстых слоях голубоватая); плотн. 1,000 г/см³ (3,98 °С), $t_{пл}$ 0 °С, $t_{кип}$ 100 °С. Одно из самых распространённых в-в в природе (гидросфера занимает 71% поверхности Земли). В. принадлежит важнейшая роль в геол. истории планеты. Без В. невозможно существование живых организмов (ок. 65% человеческого тела составляет В.). В.— обязат. компонент практически всех технол. процессов как пром., так и с.-х. произ-ва. В. особой чистоты необходима в произ-ве продуктов питания и медицине, новейших отраслях пром-сти (произ-во полупроводников, люминофоров, ядерная техника), в хим. анализе. Стремит. рост потребления В. и возросшие требования к В. определяют важность задач водоочистки, водоподготовки, борьбы с загрязнением и истощением водоёмов (см. *Охрана природы*).

ВОДАН (Вотан), см. *Один*.

ВОДГЕО, Всес. н.-и. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрологии Госстроя СССР, организован в 1934 в Москве. Иссл. и разработки по водному х-ву пром-сти и городов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1984).

ВОДЕВИЛЬ (франц. vaudeville, от vau de Vire — долина р. Вир в Нормандии, где в 15 в. были распространены нар. песенки-водевиры), 1) вид «комедии положений» с песнями-куплетами, романсами и танцами. Возник во Франции; с нач. 19 в. получил общеевроп. распространение. Классики жанра — Э. Скриб, Э. Лабиш. 2) Заключит. куплетная песенка в пьесе-водевиле.

ВОДЖИНИТ, минерал группы *танталониобатов* (Ta, Nb, Mn, Sn, $Fe)_2O_4$. Красно-бурые до чёрных кристаллы, зёрна. Тв. 5,5—6; плотн. ок. 7,3 г/см³. Встречается в редкометалльных гранитных пегматитах. Руда тантала.

ВОДЗИСЛАВ-СЛЁНСКИ (Wodzisław Śląski), г. в Польше, на терр. Верхнесилезского кам.-уг. басс. 106 т. ж. (1981). Добыча угля.

ВОДКА, спиртной напиток, смесь очищенного этилового спирта (40—56 объёмных %) с водой, обработанная активным углём.

ВОДЛОЗЕРО, на Ю.-В. Карел. АССР. Пл. 322 км², ср. глуб. 3,1 м. В 1935 В. было превращено в водохранилище для регулирования стока рр. Вяма и Сухая Водла, вытекающих из В. Рыб-во.

ВОДНИК (Vodnik) Валентин (1758—1819), словенский поэт, просветитель. Издатель первой газ. на словен. яз. «Люблянские новости» (1797—1800). Сб. патриотич. стихов «Стихотворные опыты» (1806), «Песни народного ополчения» (1809).

«ВОДНИК», всес. добровольное спорт. об-во профсоюза рабочих мор. и речного флота СССР. Осн. в 1938. В 1983 в «В.» 2,5 тыс. коллективов физкультуры (св. 380 т. ч., св. 800 мастеров спорта), 1,3 тыс. спорт. сооружений и площадок.

ВОДНОДИСПЕРСИОННЫЕ КРАСКИ, то же, что *эмульсионные краски*.

ВОДНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО, комплекс правовых норм, регулирующих отношения, связанные с использованием и охраной вод. ресурсов. В СССР В. з. базируется на праве исключит. собственности гос-ва на воды. Основы вод. законодательства Союза ССР и союзных республик приняты в 1970.

ВОДНОЕ ПОЛО, спорт. командная игра с мячом на воде — в прямоуг. бассейне (30 × 20 м, глуб. не менее 1,8 м); играющие, плавая, стремятся забросить мяч в ворота соперника. Первые соревнования проведены в Лондоне (1869). В комитет В. п. (созд. в 1926 при Междунар. любительской федерации плавания) входят ок. 30 стран (1983), СССР — с 1947. В программе Олимп. игр с 1900, чемпионаты мира с 1973, Европы с 1926.

ВОДНОЕ СЕЧЕНИЕ, поперечное сечение вод. потока. Различают *живое сечение*, где скорость можно измерить, и мёртвое пространство (с застоем воды).

ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО, отрасль нар. х-ва, занимающаяся изучением, учётом, планированием комплексного использования, регулированием вод. ресурсов, охраной вод от загрязнения и истощения, транспортировкой их к месту назначения (потребления). В 1983 в СССР общий забор свежей воды из источников составил 322 км³ (62,6% для с. х-ва, св. 37% для пром-сти и коммунального х-ва).

ВОДНОЛЫЖНЫЙ СПОРТ, соревнования, состоящие в передвижении по воде на спец. лыжах с помощью буксирующего катера. Включает *слалом*, прыжки с трамплина, фигурное катание и многоборье. Как вид спорта сформировался в 1930-е гг. в США. Во Всемирный воднолыжный союз (осн. в 1947) входят ок. 50 стран (1983), СССР — с 1976. Чемпионаты мира с 1949.

ВОДНО-МОТОРНЫЙ СПОРТ, скоростные соревнования на гоночных и спорт. судах с подвесными моторами или стационарными двигателями, туризм на моторных судах. В Междунар. водно-моторном союзе (осн. в 1922) св. 40 стран (1983), СССР — с 1969. Чемпионаты мира с 1920-х гг. в разл. классах судов. В 1908 В.-м. с. входил в программу Олимп. игр.

ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ, моря, океаны, реки, озёра, болота, водохранилища, а также воды каналов, прудов, подземные воды и др., места постоянного сосредоточения воды на поверхности суши (напр., в виде снежного покрова).

ВОДНЫЕ ПУТИ, вод. пространства, используемые для судох-ва и сплава леса; наиб. экономичный для перевозки грузов и пассажиров вид путей сообщения.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ, пригодные для использования в нар. х-ве воды рек, озёр, каналов, водохранилищ, морей и океанов, подземные воды, почвенная влага, вода (льды) ледников, водяные пары атмосферы; общий объём (единоврем. запас) В. р. прибл. 1390 млн. км³, из них ок. 1340 млн. км³ — воды Мирового ок. Менее 2% относится к пресным водам (35,8 млн. км³), а доступны для использования всего 0,3%. Теоретически В. р. неисчерпаемы, т. к. при рациональном использовании они непрерывно возобновляются в процессе влагооборота. Однако потребление воды растёт такими темпами, что во ми. странах ощущается недостаток В. р., усиливающийся с каждым годом. Большую опасность вызывает загрязнение природных вод, вызванное сбросом в них сточных вод.

ВОДНЫЙ БАЛАНС ЗЕМЛИ, соотношение, связывающее кол-во воды, поступающей на поверхность земного шара в виде осадков, и кол-во воды, испаряющейся с поверхности суши и Мирового ок. за определ. период времени. В ср. многолетний период годовое кол-во осадков равно 1020 мм, испарение с поверхности Мирового ок. 880 мм и с суши 140 мм. В. б. З.— количеств. выражение *влагооборота* на Земле. Он тесно связан с тепловым балансом и наряду с ним — один из важных показателей для характеристики природных зон.

ВО́ДНЫЙ КАДА́СТР, систематизир. свод сведений о вод. ресурсах стран. Включает гидрологич. изученность осн. гидрологич. характеристик и ресурсы поверхностных вод. См. также *Кадастр*.

ВО́ДНЫЙ КО́ДЕКС, в СССР систематизир. законодат. акт, регулирующий отношения по охране и использованию вод. объектов. Принят во всех союзных респ. (напр., в РСФСР действует В. к. 1972).

ВО́ДНЫЙ РЕЖИ́М, изменение во времени уровней и объёмов воды в реках, озёрах и болотах. Годовой цикл В. р. рек подразделяют на характерные фазы: половодье, межень (летняя и зимняя), паводок.

ВО́ДНЫЙ ТРА́НСПОРТ, см. *Морской транспорт, Речной транспорт*.

«ВО́ДНЫЙ ТРА́НСПОРТ», центр. газета работников мор. и речного флота СССР, с 1932, Москва, 3 раза в неделю. Тираж (1985) 125 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1982).

ВО́ДНЫЙ ФОНД ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ, в СССР реки, озера, водохранилища, др. поверхностные водоёмы и вод. источники, а также воды каналов и прудов, подземные воды и ледники, внутр. морские воды, *территориальные воды* СССР.

ВО́ДНЫХ ПРОБЛЕ́М ИНСТИТУ́Т АН СССР, организован в 1968 в Москве. Иссл. закономерностей водообмена и режима вод суши, разработка науч. основ охраны и использования вод.

ВОДОБО́Й, гидротехн. сооружение в виде бетонной плиты или дерев. настила, расположенное за водосливом или водосбросом. Служит для гашения энергии потока воды и защиты русла реки от опасных размывов.

ВОДОВО́Д, гидротехн. сооружение в виде канала, тоннеля, лотка, трубопровода и т. п. для подачи воды к месту её потребления.

ВО́ДО-ВОДЯНО́Й РЕА́КТОР, ядерный реактор, в к-ром замедлитель нейтронов — обычная вода, служащая одноврем. и теплоносителем. Входит в энергетич. и исследоват. установки.

ВОДОВО́ЗОВ Вас. Вас. (1864—1933), рус. публицист, юрист и экономист. Статьи по соц.-экон. и полит. истории. К Окт. рев-ции отнёсся враждебно. В 1926 эмигрировал.

ВОДОВО́ЗОВ Вас. Ив. (1825—86), рус. педагог, методист по рус. словесности и нач. обучению. Тр. по теории педагогики, учебники, книги для нар. чтения.

ВОДОВО́ЗОВА Мария Ив. (1869—1954), рус. книгоиздательница (Петербург, 1895—1900). Издала (1899) «Развитие капитализма в России» В. И. Ленина и др.

ВОДОВОРО́Т, зона в потоке, характеризующаяся круговым замкнутым движением воды.

ВОДОЁМ, пост. или врем. скопление бессточных или с замедленным стоком вод в естеств. или искусств. впадинах (озёра, водохранилища, пруды, копани и т. д.).

ВОДОЗАБО́РНОЕ СООРУЖЕ́НИЕ (водозабор), гидротехн. сооружение для забора воды из источника питания (реки, озера, подземного источника) с целью использования её для нужд гидроэнергетики, водоснабжения, ирригации.

ВОДОИЗМЕЩЕ́НИЕ, кол-во воды, вытесненной плавающим судном; характеристика размеров судна. Различают массовое В., равное массе судна, т. е. массе воды, помещающейся в объёме подводной части судна, и объёмное В. (объём судна ниже ватерлинии).

ВОДОКОЛЬЦЕВО́Й НАСО́С, объёмный вакуумный насос, в к-ром рабочие камеры образуются лопастями эксцентрично посаженного (относительно корпуса) рабочего колеса и прилегающим к стенке корпуса вращающимся кольцом воды. Остаточное давление ок. 2 кПа.

ВОДОЛА́ЗНОЕ ДЕ́ЛО, отрасль производств. деятельности, охватывающая аварийно-спасат., монтажные и др. работы под водой и их материальное, науч.-техн. и мед. обеспечение.

ВОДОЛЕ́Й, древний сосуд для умывания в форме зверя, птицы, всадника, из глины или металла. Распространён в ср. века во мн. странах, в т. ч. на Руси.

ВОДОЛЕ́Й (лат. Aquarius), *зодиакальное созвездие*; с терр. СССР видно летом и осенью.

ВОДОЛЕЧЕ́НИЕ (гидротерапия), наружное применение воды с целью лечения или закаливания. Проводится в форме обливания, обтирания, обёртывания, душа, ванн и т. п. С леч. целью применяют также ванны с примесью кислорода, углекислого газа и др.

ВОДОМЕ́РКИ, неск. семейств клопов. Дл. 1—34 мм. Ок. 700 видов, в СССР св. 40. Мор. и пресноводные. Ходят или быстро скользят по поверхности воды (отсюда назв.). Хищники, трупоеды.

ВОДОМЁТ (водомётный движитель), судовой движитель, у к-рого сила, движущая судно, создаётся выталкиваемой из него струёй воды. Устанавливаются на судах, плавающих на мелководье, или применяются в качестве подруливающего устройства.

ВОДОНАГРЕВА́ТЕЛЬ, то же, что *водоподогреватель*.

ВОДОНАПО́ЛНЕННЫЕ ВЗРЫ́ВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА́, содержат в составе до 20% воды; загустителями служат природные материалы (крахмал, декстрин и др.) или синтетич. (соли карбоксиметилцеллюлозы, полиакриламид). Различают пластичные (*акваниты*) и текучие (*акватолы*).

ВОДОНО́СНОСТЬ РЕКИ́, то же, что и ср. многолетний расход воды или ср. многолетний объём годового стока с её бассейна.

ВОДОНО́СНЫЙ ГОРИЗО́НТ, слой или неск. слоёв водопроницаемых горн. пород, трещины, поры и др. пустоты к-рых заполнены подземными водами.

ВОДООТЛИ́В, удаление поверхностных и подземных вод из шахт, карьеров, горн. выработок, котлованов, траншей и т. п.

ВОДООХРА́ННЫЕ ЛЕСА́, категория лесов, выделяемых в водоохранной зоне (вдоль берегов крупных рек и водоёмов) для улучшения вод. баланса, гидрологич. режима, уменьшения эрозии почв, особенно в степной, лесостепной зонах Европ. части СССР.

ВОДООЧИ́СТКА, комплекс технол. процессов, имеющих целью довести качество воды, поступающей в водопроводную сеть из источника водоснабжения, до установленных нормами показателей.

ВОДОПА́Д, падение воды в реке с уступа, пересекающего речное русло. Вода может падать по неск. уступам, образуя серию В.— каскад; менее круто падающие В. наз. водоскатами. См. также *Катаракты*.

Высочайшие и наиболее известные водопады мира

Название	Местоположение	Высота, м
Анхель	Юж. Америка	1054
Тугела	Африка	933
Йосемитский	Сев. Америка	727,5
Утигард	Евразия	610
Сатерленд	Океания	580
Виктория	Африка	120
Игуасу	Юж. Америка	72
Бойома	Африка	60
Ниагарский	Сев. Америка	51

ВОДОПОДГОТО́ВКА, улучшение качества природных вод, используемых для питания паровых и водогрейных котлов или в др. технол. целях.

ВОДОПОДОГРЕВА́ТЕЛЬ, водонагреватель, теплообменный аппарат для нагревания воды паром, горячей водой (или газами) с помощью нагретых тел и т. д. Различают В. с поверхностным нагревом (тепло передаётся воде при соприкосновении её с поверхностью нагретых элементов) и с контактным нагревом (тепло передаётся воде горячим паром или газом).

ВОДОПОДЪЁМНАЯ МАШИ́НА (водоподъёмник), устройство для безнапорного перемещения жидкости (гл. обр. воды). Простейшие В. м.— журавль и ворот для подъёма воды из колодца. Непрерывная подача воды осуществляется В. м.: архимедовым винтом, водоподъёмным колесом, нориёй.

ВОДОПОДЪЁМНОЕ КОЛЕСО́, водоподъёмная машина — колесо диаметром 2—6 м со свободно подвешенными черпаками, к-рые при вращении колеса зачерпывают воду и опорожняются (опрокидываясь) над лотком. Иногда вместо черпаков — жёстко укреплённые лопасти.

ВОДОПО́ЛЬЗОВАНИЕ, пользование водами (вод. объектами) для удовлетворения нужд населения, с. х-ва, пром-сти, транспорта и др. В СССР различается общее В. (без применения сооружений или спец. техн. устройств) и В. с применением сооружений или устройств (осуществляется на основании разрешений спец. гос. органов либо исполкомов местных Советов). Для общего В. разрешений не требуется.

ВОДОПРИЁМНИК, водоток, водоём или лощина, принимающие и отводящие воду, собираемую осушит. системой с прилегающей терр. Термин «В.» употребляют также для обозначения гидротехн. *водозаборных сооружений*.

ВОДОПРОВО́Д, см. *Водоснабжение*.

ВОДОПРОВО́ДНАЯ СЕТЬ, совокупность водопроводных линий (трубопроводов) для подачи воды к местам потребления; один из осн. элементов системы водоснабжения.

ВОДОПЬЯ́НОВ Мих. Вас. (1899—1980), сов. лётчик, Герой Сов. Союза (1934), ген.-майор авиации (1943). Чл. КПСС с 1934. В 1934 участник спасения экипажа парохода «Челюскин», в 1937 — возд. экспедиции на Сев. полюс. В Вел. Отеч. войну ком. авиац. дивизии. Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937—46.

ВОДОРАЗДЕ́Л, граница на поверхности Земли, разделяющая сток атм. осадков по двум противоположно направленным склонам. В. подземных вод — условная линия, разделяющая потоки подземных вод, движущихся в разных направлениях.

ВОДОРАЗДЕ́ЛЬНОЕ ПРОСТРА́НСТВО, на равнинах — междуречье, не имеющее стока в к.-л. речную систему или со стоком, осуществляющимся слабоврезанными верховьями рек; в горах — центр. часть хребта, прилегающая к водоразделу.

ВОДОРО́Д (лат. Hydrogenium), H, хим. элемент VII гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 1, ат. м. 1,0079. В природе встречаются два стабильных изотопа (протий и дейтерий) и один радиоактивный (тритий). Молекула двухатомна (H_2). Газ без цвета и запаха; плотн. 0,0899 г/л, $t_{кип}$ —252,6° С. Соединяется с мн. элементами, с кислородом образует воду. Самый распространённый элемент космоса; составляет (в виде плазмы) более 70% массы Солнца и звёзд, осн. часть газов межзвёздной среды и туманностей. На Земле входит в состав воды, живых организмов, кам. угля, нефти. Применяют в произ-ве аммиака, соляной к-ты, для гидрогенизации жиров и др., при сварке и резке металлов. Входит в состав синтез-газа. Перспективен как горючее (см. *Водородная энергетика*).

ВОДОРО́ДА ПЕРОКСИ́Д (перекись водорода), H_2O_2, бесцветная вязкая жидкость; плотн. 1,45 г/см³, $t_{пл}$ —0,43 °С, $t_{кип}$ 150,2 °С. Легко разлагается на воду и кислород. Применяют как окислитель, инициатор полимеризации, для отбеливания волос, меха, шёлка, в медицине как антисептич., кровоостанавливающее и дезодорирующее средство. Выпускается в виде 30—90%-ных водных растворов (30%-ный раствор называют пергидролем).

ВОДОРО́ДНАЯ БО́МБА, устар. назв. ядерной бомбы большой разрушит. силы, действие к-рой основано на использовании энергии, выделяющейся при реакции синтеза лёгких ядер (см. *Термоядерные реакции*). Впервые В. б. была испытана в СССР в 1953.

ВОДОРО́ДНАЯ СВЯ́ЗЬ, вид хим. связи типа A — H...B, в к-рой атом водорода, соединённый ковалентной связью с электроотрицат. атомом A (C, N, O, S и др.), образует дополнит. связь с атомом B (N, O, S), имеющим направленную вдоль линии этой связи неподелённую электронную пару. Атомы A и B могут принадлежать как одной, так и разным молекулам. В. с. приводит к ассоциации одинаковых или разл. молекул в комплексы. В. с. во многом определяет свойства воды и льда, мол. кристаллов, структуру и свойства мн. синтетич. полиамидов, белков, нуклеиновых к-т и др.

ВОДОРО́ДНАЯ ЭНЕРГЕ́ТИКА, включает получение H_2 из воды и др. природного сырья с затратой солнечной, ядерной или др. энергии, его хранение и использование как топлива, а также в хим. способах передачи энергии. Гл. преимущества: высокая теплота сгорания (143,06 МДж/кг) по сравнению с углеводородным топливом (29,3 МДж/кг); неогранич. запасы сырья, если в качестве сырья рассматривать воду, и экологич. безопасность, т. к. продукт его сгорания — вода. В. э. пока не получила массового применения. Осн. проблемы: разработка экономичной производит. аппаратуры для получения H_2, напр. электролизёров, плазмотронов; способы хранения его в газообразном и сжиженном состояниях или в виде синтезир. соединений, напр. гидридов интерметаллидов; транспортировка с небольшими потерями.

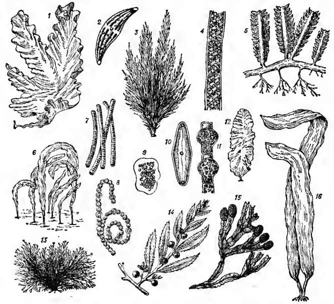
ВОДОРО́ДНЫЙ ПОКАЗА́ТЕЛЬ (pH), характеризует концентрацию (активность) ионов водорода в растворах; численно равен отрицат. десятичному логарифму концентрации (активности) водородных ионов (H^+), выраженной в молях на литр: $pH = -\lg[H^+]$. Водные р-ры могут иметь pH от 1 до 14; в нейтральных р-рах $pH = 7$, в кислых <7, в щелочных >7.

ВОДОРО́ДНЫЙ ЦИКЛ (протон-протонная цепочка), цепочка *термоядерных реакций* превращения водорода в гелий без участия катализаторов. В. ц. — осн. источник энергии большинства звёзд, в т. ч. Солнца.

ВОДОРО́ДНЫЙ ЭЛЕКТРО́Д в электрохимии, обычно платинированная пластина, погружённая в раствор к-ты с определ. концентрацией ионов H^+ и омываемая газообразным водородом. При давлении водорода 0,1 МПа и термодинамич. активности его ионов, равной единице, потенциал В. з. условно принят равным нулю. Такой В. з., наз. стандартным или нормальным, служит электродом сравнения, от к-рого отсчитывают потенциалы др. электродов.

ВОДОРОДОПОДО́БНЫЕ А́ТОМЫ, атомы и ионы, состоящие из ядра и одного электрона (напр., однократно ионизованный He, двукратно ионизованный Li). Спектры В. а. сходны со спектром H.

ВО́ДОРОСЛИ, группа низших водных растений, обычно содержащих хлорофилл и вырабатывающих органич. в-ва в процессе фотосинтеза. Тело В. — таллом, не имеющий настоящих корней, стеблей и листьев, от долей микрона до 60 м. Неклеточные, одноклеточные, многоклеточные, колониальные организмы. Размножение бесполое, вегетативное и половое. Отделы (или типы) В.: зелёные, бурые, красные, золотистые, жёлтозелёные, диатомовые и др. Ок. 30 тыс. видов. Синезелёные В. чаще рассматривают как цианобактерии и относят к дробянкам. В. — осн. продуценты органич. в-ва в пресных водоёмах и морях. Входят в состав планктона и бентоса. Нек-рые съедобны (напр., ламинария, порфира), другие — сырьё для получения кормовой массы, агара, каррагена, иода и др. (многие из них — объект аквакультуры). Ряд В. испытывают как компоненты биокомплексов, входящих в систему жизнеобеспечения космич. кораблей. Нек-рые одноклеточные В. в симбиозе с грибами образуют лишайники.



Водоросли: 1 — ульва; 2 — клостериум; 3 — кладофора; 4 — спирогира; 5 — каулерпа; 6 — энтероморфа; 7 — осциллятория; 8 — анабена; 9 — микроцистис; 10 — пиннулярия; 11 — мелозира; 12 — порфира; 13 — анфельция; 14 — саргассум; 15 — фукус; 16 — ламинария.

ВОДОСБО́Р (орлик, аквилегия), род многолетних трав сем. лютиковых. Ок. 100 видов, в умеренном поясе Евразии и Америки; в СССР 27 видов. Нек-рые — декоративные.

ВОДОСБО́РНАЯ ПЛО́ЩАДЬ (водосбор, водосборный бассейн), терр., с к-рой поверхностные и подземные воды стекают в определ. водоём.

ВОДОСБРО́С (водосбросное сооружение), гидротехн. сооружение, предназнач. для сброса излишней (паводковой) воды из водохранилища, а также пропусков воды в ниж. бьеф. В. с поверхностным пропуском воды наз. водосливом, с глубинным — водоспуском.

ВОДОСВИ́НКИ (капибары), род грызунов. Дл. тела до 1,3 м, масса до 60 кг и более (самые крупные из совр. грызунов). 2 вида, в центр. части Юж. Америки, по берегам водоёмов и на лесных болотах. Хорошо плавают. Объект охоты (мясо).

ВОДОСВЯ́ТИЕ, церк. обряд освящения воды во время христ. праздника крещения, погружение священником креста в воду, что якобы придаёт ей чудодейственную силу. В дорев. России производилось также в спец. прорубях (см. *Иордань*).

ВОДОСЛИ́В, преграда (порог), через к-рую переливается поток воды. В гидротехнике В. наз. *водосброс* со свободным переливом воды через его гребень.

ВОДОСНАБЖЕ́НИЕ, совокупность мероприятий по обеспечению водой разл. потребителей — населения, пром. предприятий и др. Комплекс инж. сооружений и устройств, осуществляющих В. (в т. ч. получение воды из природных источников, её очистку, транспортирование и подачу потребителям), наз. системой В. или водопроводом.

«ВОДОСНАБЖЕ́НИЕ И САНИТА́РНАЯ ТЕ́ХНИКА», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал Госстроя СССР, Москва, с 1925 (в 1925—42 наз. «Санитарная техника»). Тираж (1985) св. 17,5 т. экз.

ВОДОСПУ́СК, *водосброс* с глубинным пропуском воды, выполненный обычно в виде трубчатого канала в теле плотины. Служит для спуска воды из водохранилища, промыва донных насосов гидроузла, пропуска воды в ниж. бьеф в эксплуатац. и строит. периоды.

ВОДОТРУ́БНЫЙ КОТЁЛ, паровой котёл, у к-рого вода и пароводяная смесь движутся по стальным трубам, омываемым снаружи газообразными продуктами сгорания топлива. Наиб. распространены барабанные В. к. с вертик. расположением труб и прямоточные.

ВОДОУПО́РНЫЙ ПЛАСТ (водоупор), пласт водонепроницаемых горн. пород, ограничивающий снизу или сверху *водоносный горизонт.*

ВОДОХОЗЯ́ЙСТВЕННЫЙ БАЛА́НС, соотношение между приходом (атм. осадки, возвратные воды из канализац. систем, с орошённых полей и т. п.) и расходом (испарение, орошение, водоснабжение и т. п.) воды на к.-л. части земной поверхности (басс. рек, внутр. морей) за определ. время с учётом хоз. деятельности человека. Свидетельствует о водообеспеченности бассейна, при отрицат. В. б. — о необходимости мероприятий по покрытию водного дефицита.

ВОДОХРАНИ́ЛИЩЕ, искусств. водоём значит. вместимости, образованный обычно в долине реки водоподпорными сооружениями для регулирования её стока и дальнейшего использования в нар. х-ве.

Крупнейшие водохранилища мира

Водохранилище	Страна	Река	Объём, км³
Братское	СССР	Ангара	169,3
Кариба	Замбия, Зимбабве	Замбези	160,3
Насер	Египет, Судан	Нил	157,0
Вольта	Гана	Вольта	148,0
Даниел-Джонсон (Маникуаган-5) . . .	Канада	Маникуаган	141,8
Красноярское	СССР	Енисей	73,3
Куйбышевское	СССР	Волга	58,0
Бухтарминское	СССР	Иртыш	49,6

ВОДОЭМУЛЬСИО́ННЫЕ КРА́СКИ, то же, что *эмульсионные краски.*

ВО́ДСКАЯ ПЯТИ́НА, адм.-терр. единица Новгородской земли (в *Новгородской республике* и до нач. 18 в.), между рр. Волхов и Луга. В 16 в. делилась на Карельскую и Полужскую половины. В нач. 18 в. вошла в Петербургскую губ.

ВО́ДСКИЙ ЯЗЫ́К, язык води, относится к прибалтийско-фин. ветви финно-угорских яз.

ВО́ДЫ СУ́ШИ, воды, проносимые реками и сосредоточенные в озёрах, водохранилищах, болотах, заключённые в ледниках, а также подземные воды (общий объём ок. 35,8 млн. км³).

ВОДЬ, прибалтийско-фин. племя в Водской пятине Новгородской земли. Упоминается с 11 в. К 19 в. слилось с русским населением.

ВОДЯНА́Я ЗАВЕ́СА горная, зона из водяных капель в шахтах для улавливания пыли на пути движения запылённого рудничного воздуха. Создаётся форсунками, туманообразователями и др.

ВОДЯНА́Я ПОЛЁВКА (водяная крыса), млекопитающее отр. грызунов. Дл. тела до 24 см, хвоста до 15 см. Обитает по берегам водоёмов Европы, Сев. и частично Передней Азии. В СССР — от зап. границ на В. до Лены и Байкала. Хорошо плавает и ныряет. Осн. носитель возбудителя туляремии.

ВОДЯНА́Я РУБА́ШКА, полость для воды или др. жидкости, окружающая подверженные нагреву элементы машин и оборудования, напр. двигателей внутреннего сгорания, металлургич. печей (в этом случае В. р. наз. кессоном), для их охлаждения.

ВОДЯНА́Я ТУРБИ́НА, то же, что *гидравлическая турбина.*

ВОДЯНИ́КА (вороника, шикша), род вечнозелёных кустарничков сем. водяниковых. 2 вида (по др. данным, 15—16), в таёжном и тундровом поясах Сев. полушария, на Ю. Юж. Америки и близлежащих о-вах. Иногда растёт на песчаных косах и дюнах, в альпийском поясе гор. Плоды (ягодовидная костянка) В. чёрной употребляются в пищу.

ВОДЯ́НКА, скопление жидкости в полостях тела, подкожной клетчатке и др. тканях при болезнях сердца, почек, токсикозе беременных и др. Как поздний токсикоз беременных характеризуется появлением отёков на ногах, в области наружных половых органов и живота.

ВОДЯНО́Е КОЛЕСО́, простейший гидравлич. двигатель — колесо с лопастями, вращаемое потоком воды.

ВОДЯНО́Е ОТОПЛЕ́НИЕ, обогрев помещений подачей в них тепла через отопит. приборы (радиаторы, конвекторы, панели и др.), нагреваемые горячей водой. Различают системы В. о. с естеств. и искусств. циркуляцией воды, с верх. и ниж. расположением разводящей линии, двухтрубные и однотрубные.

ВОДЯНО́Й Мих. Григ. (р. 1924), сов. артист оперетты, нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1947. С 1954 в Одесском т-ре муз. комедии (в 1979—83 директор).

ВОДЯНО́Й, в нар. верованиях демон в образе старика, обитающий в омутах, колодцах и др. водоёмах, иногда в море (в рус. фольклоре — морской царь).

ВОДЯНО́Й ГАЗ, состоит из CO (40—60%) и H_2 (30—50%). Получают *газификацией топлив*. Сырьё в произ-ве метанола, углеводородов и др.

ВОДЯНО́Й ЗАТВО́Р, гидравлич. устройство, препятствующее обратному течению газов в трубопроводах. Применяется в сан. технике для предотвращения попадания канализационных газов в помещение через сан. приборы (унитазы, раковины), а также в газосварочном оборудовании.

ВОДЯНО́Й ЗНАК, филигрань, видимое на просвет изображение на бумаге. Наносится валиком (эгутёром) с помощью проволочной фигуры В. з. Применяется для изготовления документов, денег, ценных бумаг во избежание подделок. Изучается филигранографией. В книговедении помогает датировать рукописи и старопечатные издания.

ВОДЯНО́Й ОПО́ССУМ, то же, что *плавун*.

ВОДЯНО́Й ОРЕ́Х (чилим, рогульник), род водных однолетних трав сем. рогульниковых. Неск. десятков видов (иногда объединяют в 1 полиморфный вид, иногда разделяют до 200), в Евразии и Африке, чаще в небольших пресных водоёмах. В СССР ок. 40 видов. Плоды («орехи» с роговидными выступами) используют в пищу, имеют также кормовое и лекарств. значение. В. о. плавающий в Красной книге СССР.

ВОДЯНО́Й О́СЛИК, ракообразное из отр. равноногих. Дл. 12—20 мм. Населяет пресные водоёмы. Иногда встречается в большом кол-ве; служит пищей рыбам.

ВОДЯНО́Й ПАУ́К, единственный пресноводный паук. Дл. самца 15—20 мм, самки 10—12 мм. Дышит воздухом посредством пары лёгких и трахей. Широко распространён в Европе. Строит подводное гнездо, к-рое заполняет воздухом, принесённым на волосках брюшка.

ВОДЯНО́Й ПЕ́РЕЦ, растение рода *горец*.

ВОДЯНЫ́Е СКОРПИО́НЫ, сем. клопов. Дл. 15—50 мм. Ок. 200 видов. Распространены широко. В СССР 5 видов. Живут в пресных стоячих водоёмах. Хищники; нападая на мальков рыб, вредят прудовому рыбоводству.

ВОЕВО́ДА, военачальник, правитель у слав. народов. На Руси известен с 10 в. В Рос. гос-ве — во главе полка, отряда (кон. 15—нач. 18 вв.); города (сер. 16 в. — 1775); провинции (1719—75).

ВОЕВО́ДИН Пётр Ив. (1884—1964), сов. гос., парт. деятель, Герой Соц. Труда (1964). Чл. КПСС с 1899. Участник Рев-ции 1905—1907 (Самара), борьбы за Сов. власть в Сибири. С 1920 на хоз., лит.-издат. работе. Чл. ВЦИК. С 1940 на пенсии.

ВОЕВО́ДИНА, социалистич. авт. край в Югославии, в составе Социалистич. Респ. Сербии. 21,5 т. км². Нас. 2 млн. ч. (1981), сербы, хорваты, ок. ¼ венгры. Адм. ц. — Нови-Сад.

Заселена славянами в 6 в. В 1526—1918 терр. В., входившая с 10 в. в состав Венг. кор-ва, под властью Габсбургов. С 1918 в *Королевстве сербов, хорватов и словенцев* (с 1929 — Югославия). В 1941 оккупирована фаш. Германией и хортистской Венгрией. Осенью 1944 освобождена Нар.-освободит. армией Югославии. В 1945—63 авт. обл., в 1963—74 авт. край, с 1974 социалистич. авт. край.

ВОЕВО́ДСКИЙ Влад. Влад. (1917—67), сов. физико-химик, акад. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1964. Разработал осн. вопросы теории окисления водорода и первую количеств. теорию крекинга олефиновых углеводородов. Иссл. радикальные реакции методами радиоспектроскопии. Гос. пр. СССР (1968, посм.).

ВОЕВО́ДСТВО, осн. адм.-терр. единица в Польше.

ВОЕ́ЙКОВ Ал-др Ив. (1842—1916), рус. климатолог и географ, основоположник климатологии в России, ч.-к. Петерб. АН (1910). Тр. «Климаты земного шара, в особенности России» (1884). Иссл. взаимодействия климата с другими компонентами природы, дал классификацию рек по гидрологич. режиму.

ВОЕНИЗДА́Т, изд-во Мин-ва обороны СССР, Москва. Осн. в 1919 как Литиздат ПУР. Воен.-науч., воен.-техн., воен.-полит. и худ. лит-ра; в 1984 — 1441 книга и брошюра тиражом св. 26 млн. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1968).

ВОЕНИЗИ́РОВАННЫЕ ГОРНОСПАСА́ТЕЛЬНЫЕ ЧА́СТИ, специализир. формирования, создаваемые для горнодоб. пр-тиях СССР для спасения людей при авариях, для предупреждения и ликвидации аварий. Руководство оперативно-техн. деятельностью горноспасат. отрядов осуществляется штабом В. г. ч. горнодоб. бассейна, области или республики. Штабы В. г. ч. подчинены управлению В. г. ч. отрасли (напр., Всес. управлению ВГСЧ Минуглепрома СССР).

«ВОЕ́НКА», см. *Военная организация при ЦК РСДРП(б)*.

ВОЕ́ННАЯ АДМИНИСТРА́ЦИЯ, 1) система воен.-адм. органов гос-ва или гос. аппарат воен. управления. 2) Воен. управление терр., занятой в ходе воен. действий или оккупированной в результате войны.

ВОЕ́ННАЯ АКАДЕ́МИЯ БРОНЕТА́НКОВЫХ ВОЙСК им. Маршала Сов. Союза Р. Я. Малиновского, осн. в 1932 в Москве. Готовит командно-штабные и инж. кадры. Орд. Ленина (1941), Окт. Революции (1980), Кр. Знамени (1965).

ВОЕ́ННАЯ АКАДЕ́МИЯ ГЕНЕРА́ЛЬНОГО ШТА́БА ВООРУЖЁННЫХ СИЛ СССР им. К. Е. Ворошилова, осн. в 1936 в Москве на базе оперативного ф-та Воен. академии им. М. В. Фрунзе. Готовит кадры для оперативно-стратегич. звена и для н.-и. работы. Орд. Ленина (1968), Суворова 1-й степ. (1945).

ВОЕ́ННАЯ АКАДЕ́МИЯ ИМ. М. В. ФРУ́НЗЕ, осн. в 1918 в Москве как Академия Генштаба, с 1921 Воен. академия РККА. До 1936 готовила высш. комсостав (на оперативном ф-те) и ср. комсостав. С 1936 готовит общевойсковые командно-штабные кадры оперативно-тактич. профиля. Орд. Ленина (1934), Окт. Революции (1978), Кр. Знамени (1922), Суворова 1-й степ. (1945).

ВОЕ́ННАЯ АКАДЕ́МИЯ ИМ. Ф. Э. ДЗЕРЖИ́НСКОГО, осн. в 1820 как Михайловская арт. академия в Петербурге, с 1938 в Москве. Готовит командные и воен.-инж. кадры разл. специальностей. Орд. Ленина (1938), Окт. Революции (1970), Суворова 1-й степ. (1945).

ВОЕ́ННАЯ АКАДЕ́МИЯ СВЯ́ЗИ им. Маршала Сов. Союза С. М. Будённого, осн. в 1932 в Ленинграде. Готовит командиров и воен. инженеров-связистов. Орд. Ленина (1968), Кр. Знамени (1944).

ВОЕ́ННАЯ АКАДЕ́МИЯ ТЫ́ЛА И ТРА́НСПОРТА, осн. в 1918 в Ленинграде. Готовит специалистов для всех видов Вооруж. Сил СССР. Орд. Ленина (1968).

ВОЕ́ННАЯ АКАДЕ́МИЯ ХИМИ́ЧЕСКОЙ ЗАЩИ́ТЫ им. Маршала Сов. Союза С. К. Тимошенко, осн. в 1932 в Москве. Готовит специалистов по противохим. защите. Орд. Окт. Революции (1982), Кр. Знамени (1968).

ВОЕ́ННАЯ АРТИЛЛЕРИ́ЙСКАЯ АКАДЕ́МИЯ им. М. И. Калинина, осн. в 1953 в Ленинграде на базе ф-та Воен. академии им. Ф. Э. Дзержинского, до 1960 — Воен. арт. командная академия. Готовит арт. командные и инженерные кадры. Орд. Ленина и Кр. Знамени.

ВОЕ́ННАЯ ВЕТЕРИНА́РИЯ, система вет. обслуживания вооруж. сил для обеспечения работоспособности войсковых животных (лошадей, служебных собак), предупреждения заболевания личного состава войск болезнями, общими для животных и человека, а также для надзора за вет.-сан. состоянием продуктов животного происхождения, поступающих для довольствия войск.

ВОЕ́ННАЯ ГАЛЕРЕ́Я ЗИ́МНЕГО ДВОРЦА́ в Ленинграде, экспозиция из 322 портретов рус. военачальников периода Отеч. войны 1812 и участников загран. походов рус. армии 1813—14. Открыта 25.12.1826 (6.1.1827). Художники: Дж. Доу, А. В. Поляков, В. А. Голике.

ВОЕ́ННАЯ ГЕОГРА́ФИЯ, изучает совр. воен.-полит., воен.-экон., физ.-геогр. условия и оперативное оборудование возможных театров воен. действий (ТВД), отд. стратегич. р-нов, стран и их влияние на подготовку и ведение войны (воен. действий). Мор. и океанские ТВД изучаются в интересах использования сил и средств ВМФ воен.-мор. географией.

ВОЕ́ННАЯ ГРАНИ́ЦА, пограничная с Турцией обл. (часть Хорватии и Юж. Венгрии) в составе империи Габсбургов, сформировалась к нач. 19 в. Управлялась воен., с 1873 гражд. администрацией. Осн. нас.— сербы и хорваты, известны под назв. *граничар*. В 1881 упразднена.

ВОЕ́ННАЯ ДЕМОКРА́ТИЯ, термин, введённый Л. Г. *Морганом* для обозначения власти воен. вождей при сохранении остатков первобытного коллективизма и демократии на стадии разложения первобытнообщинного строя (напр., об-во греков гомеровской эпохи). В широком смысле — заключительный этап разложения первобытного общества и преобразования его в клас. об-во.

ВОЕ́ННАЯ ДОКТРИ́НА, система офиц. взглядов и положений, устанавливающая направление воен. стр-ва, подготовки страны и вооруж. сил к войне, способы её ведения; вырабатывается полит. руководством гос-ва. Осн. положения В. д. связаны с характером обществ. строя, политикой правящих классов, уровнем развития производит. сил, науч. достижениями и представлениями о возможной войне.

ВОЕ́ННАЯ ИГРА́, одна из форм подготовки органов управления войсками (силами). Проводится на картах. Может быть оперативно-тактич., оперативной, стратегич. и др.

ВОЕ́ННАЯ ИНЖЕНЕ́РНАЯ РАДИОТЕХНИ́ЧЕСКАЯ АКАДЕ́МИЯ ПРОТИВОВОЗДУ́ШНОЙ ОБОРО́НЫ им. Маршала Сов. Союза Л. А. Говорова, свою историю ведёт от Высш. воен. школы ПВО, осн. в 1941. Находится в Харькове. Готовит воен. инженеров по радиотехн. и радиоэлектронной специальностям. Орд. Окт. Революции (1978), Отеч. войны 1-й степ.

ВОЕ́ННАЯ ИСТО́РИЯ, изучает войны и вооруж. силы прошлого, развитие воен. иск-ва, воен. мысли, обобщает опыт подготовки и ведения минувших войн.

ВОЕ́ННАЯ КОЛЛЕ́ГИЯ в России, высш. центр. орган воен. управления в 18 в. Созд. в 1717—20 вместо ряда воен. приказов в целях централизации воен. управления. В 1802—12 реорганизована в воен. мин-во.

ВОЕ́ННАЯ КОЛЛЕ́ГИЯ, в составе Верх. суда СССР; осуществляет надзор за суд. деятельностью воен. трибуналов и рассматривает отнесённые к её ведению уголов. дела.

ВОЕ́ННАЯ КОМА́НДНАЯ АКАДЕ́МИЯ ПРОТИВОВОЗДУ́ШНОЙ ОБОРО́НЫ им. Маршала Сов. Союза Г. К. Жукова, осн. в 1956 в Калинине. Готовит командные кадры для войск ПВО. Орд. Кр. Знамени (1981).

ВОЕ́ННАЯ МЕДИЦИ́НА, изучает теорию и практику здравоохранения и особенности возникновения и течения боевых поражений и заболеваний личного состава вооруж. сил; организует мед. обеспечение при ведении боевых действий и леч.-профилактич. обслуживание личного состава войск в мирное время.

ВОЕ́ННАЯ МОЩЬ, совокупность всех материальных и духовных сил гос-ва (коалиции гос-в, класса) и его способность мобилизовать эти силы для достижения целей войны или решения др. задач. Империалистич. гос-ва используют В. м., как правило, в агрессивных целях. В. м. Сов. Союза и стран Варшавского договора направлена на защиту завоеваний социализма, предотвращение новой мировой войны, сохранение мира.

ВОЕ́ННАЯ МУ́ЗЫКА, предназначена для исполнения духовыми оркестрами, горнистами, барабанщиками при строевом обучении войск, воен. и обществ. торжественных церемониях. В прошлом применялась и при боевых действиях.

ВОЕ́ННАЯ НАУ́КА, система знаний о подготовке и ведении войны гос-вами, коалициями гос-в или классами. Сов. В. н. исследует характер возможных войн, способы их ведения, разрабатывает теоретич. основы и практич. рекомендации по вопросам стр-ва Вооруж. Сил, их подготовки к войне, определяет принципы воен. иск-ва, способы всестороннего обеспечения группировок Вооруж. Сил, определяет пути совершенствования имеющихся и создания нов. средств вооруж. борьбы. Осн. составные части совр. сов. В. н.: теория *военного искусства*; теория стр-ва Вооруж. Сил; теория воен. экономики и тыла Вооруж. Сил; теория воинского обучения и воспитания. В. н. тесно связана со спец. отраслями разл. обществ., естеств. и техн. наук.

«ВОЕ́ННАЯ ОППОЗИ́ЦИЯ», группа делегатов 8-го съезда РКП(б) (1919), выступившая за сохранение партиз. методов управления армией и ведения войны, против стр-ва регулярной Кр. Армии. Ядро — б. *«левые* *коммунисты»*, примкнули нек-рые воен. работники. Осуждена съездом, распалась.

ВОЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «НАРОДНОЙ ВОЛИ» революционно настроенных офицеров царской армии и флота в 1880—83. Цель: подготовка воен. переворота. Рук.— Центр. воен. кружок в Петербурге (А. П. Штромберг, Н. Е. Суханов), кружки в 20 городах (ок. 400 чел.). Разгромлена пр-вом, лидеры осуждены по «процессу 14-ти».

ВОЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПРИ ЦК РСДРП(б) («Военка»), руководила парт. орг-циями в армии и флоте в апр. 1917 — марте 1918, возглавлялась Всерос. бюро (пред. Н. И. Подвойский). Провела значит. работу по идейно-полит. воспитанию солдатских масс; вооружала и обучала отряды Кр. Гвардии; начала подготовку кадров Кр. Армии. Распущена в связи с демобилизацией старой армии.

ВОЕННАЯ ПЕДАГОГИКА, изучает и вырабатывает принципы, формы и методы воспитания и воинского обучения военнослужащих и воинских коллективов.

ВОЕННАЯ РЕФОРМА 1924—25, проведена в Кр. Армии под рук. М. В. Фрунзе. Осн. содержание: армия сокращена до 560 т. ч., введено смешанное кадровое и территориально-милиционное устройство армии, централизованы органы управления, укреплено единоначалие, принят (1925) нов. закон об обязат. воен. службе.

ВОЕННАЯ ТАЙНА, сведения воен. характера, специально охраняемые гос-вом; см. также *Государственная тайна*.

ВОЕННАЯ ТОПОГРАФИЯ, изучает тактич. свойства местности, топографич. карты и приёмы работы с ними, аэрофотоснимки и др. документы, способы ориентирования на местности и произ-ва полевых измерений для обеспечения боевой деятельности войск (сил) и др.

ВОЕННО-ВОЗДУШНАЯ АКАДЕМИЯ им. Ю. А. Гагарина, осн. в 1940, пос. гор. типа Монино Моск. обл. Готовит авиац. командные кадры. Орд. Кр. Знамени (1945), Кутузова 1-й степ. (1968).

ВОЕННО-ВОЗДУШНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ им. Н. Е. Жуковского, осн. в 1920 в Москве. Готовит воен. инженеров для ВВС, а также науч.-пед. кадры. Орд. Ленина (1933), Окт. Революции (1970), Кр. Знамени (1945).

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ (ВВС), вид вооруж. сил, предназначенный для ведения совм. боевых действий с др. видами вооруж. сил и для самостоят. действий при решении оперативных и стратегич. задач. ВВС СССР состоят из 3 видов авиации: дальней, фронтовой и воен.-транспортной; ВВС крупных капиталистич. гос-в — из стратегич., тактич., воен.-трансп. авиации и авиации ПВО. В США в ВВС входят также соединения межконтинентальных баллистич. ракет и воен.-космич. средства.

ВОЕННО-ВРАЧЕБНАЯ КОМИССИЯ, назначается в составе нескольких врачей-специалистов для проведения военно-врачебной экспертизы.

ВОЕННО-ВРАЧЕБНАЯ ЭКСПЕРТИЗА, мед. освидетельствование военнообязанных и военнослужащих для определения их годности к прохождению службы в рядах армии, флота или спец. родах войск.

ВОЕННО-ГРУЗИНСКАЯ ДОРОГА, ист. название автомоб. дороги Орджоникидзе — Тбилиси, 208 км. Проложена через Гл. Кавказский хр. (Крестовый перевал) рус. войсками в кон. 18 в. Сообщение открыто в 1799. В годы Сов. власти реконструирована. Участок магистральной общегос. автомоб. дороги Беслан — Орджоникидзе — Тбилиси — Ленинакан — Ереван. Туризм.

ВОЕННОЕ ДЕЛО, усл. термин, охватывающий все вопросы, связанные со стр-вом, подготовкой и действиями вооруж. сил, а также с подготовкой населения на случай войны.

ВОЕННОЕ ИСКУССТВО, теория и практика подготовки и ведения воен. действий на суше, море и в воздухе; теория В. и.— часть воен. науки. Сов. В. и. включает стратегию, оперативное иск-во и тактику, тесно связанные между собой. В. и. определяется уровнем развития произ-ва и характером общест. строя, зависит от ист. и нац. особенностей страны, геогр. условий и др. В воен. теории мн. иностр. гос-в В. и. состоит из стратегии и тактики; вместо термина «оперативное искусство» применяются термины «большая тактика» или «малая стратегия».

ВОЕННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, особый правовой режим в стране или в отд. её частях, устанавливаемый обычно решением высш. органа гос. власти при исключит. обстоятельствах (война, стихийное бедствие и др.). При В. п. все функции органов гос. власти по вопросам обороны, обеспечению обществ. порядка и госбезопасности переходят к воен. органам. В капиталистич. странах В. п. применяется и для подавления выступлений нар. масс.

ВОЕННО-ИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ им. В. В. Куйбышева, ведёт свою историю от Гл. инж. уч-ща, осн. в Петербурге в 1819 и преобразованного в 1855 в Николаевскую инж. академию, с 1932 в Москве. Готовит воен. инженеров. Орд. Ленина (1968), Кр. Знамени (1944).

ВОЕННО-ИНЖЕНЕРНОЕ ИСКУССТВО, отрасль воен. иск-ва, охватывает теоретич. исследования и практич. решение проблем воен.-инж. подготовки терр. гос-ва к войне, инж. обеспечения войск при ведении воен. действий и др.

«ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ», ежемес. журнал Мин-ва обороны СССР, с 1939 (с перерывом в 1941—59), Москва.

ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ АРТИЛЛЕРИИ, ИНЖЕНЕРНЫХ ВОЙСК И ВОЙСК СВЯЗИ, в Ленинграде (Парк Ленина), осн. в 1756. Св. 476 тыс. ед. хр., в т. ч. орудия, холодное и огнестрельное оружие, знамёна; материалы по истории отеч. артиллерии, инж. войск и войск связи.

ВОЕННОЙ ИСТОРИИ ИНСТИТУТ Мин-ва обороны СССР, н.-и. учреждение в Москве. Созд. в 1966. Орд. Кр. Звезды (1983).

ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ им. С. М. Кирова, в Ленинграде, осн. в 1798 в Петербурге. Готовит воен. и воен.-мор. врачей. Орд. Ленина (1954), Кр. Знамени (1968).

«ВОЕННО-МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ», орган Центр. воен.-мед. управления Мин-ва обороны СССР. Свою историю ведёт с 1823.

ВОЕННО-МОНАШЕСКИЕ ОРДЕНА, см. *Духовно-рыцарские ордена*.

ВОЕННО-МОРСКАЯ АКАДЕМИЯ им. Маршала Сов. Союза А. А. Гречко, в Ленинграде, осн. в 1827 в Петербурге. Готовит командные кадры и воен.-мор. инженеров. Орд. Ленина (1944), Окт. Революции (1977), Ушакова 1-й степ. (1968).

ВОЕННО-МОРСКОЕ ИСКУССТВО, теория и практика подготовки и ведения воен. действий на море силами ВМФ; составная часть *военного искусства*. Включает: стратегич. использование ВМФ, оперативное иск-во ВМФ и тактику ВМФ.

ВОЕННО-МОРСКОЙ РЕВОЛЮЦИОННЫЙ КОМИТЕТ (ВМРК), руководящий орган рев. моряков в Петрограде 26.10(8.11)—26.11(9.12).1917. Пред.— И. И. Вахрамеев. Распустил *Центрофлот*, боролся с контррев. подпольем и саботажем.

ВОЕННО-МОРСКОЙ ФЛОТ (ВМФ; в нек-рых гос-вах — ВМС), вид вооруж. сил, предназначенный для выполнения стратегич. и оперативных задач на океанских и мор. театрах воен. действий. Сов. ВМФ состоит из родов сил: подводных лодок, авиации ВМФ, надводных кораблей, береговых ракетно-арт. войск и мор. пехоты. В него входят флоты: Северный, Тихоокеанский, Черноморский, Балтийский, Каспийская флотилия и Ленингр. воен.-мор. база.

ВОЕННО-НАУЧНЫЕ ОБЩЕСТВА в СССР, добровольные орг-ции генералов, адмиралов и офицеров запаса и в отставке, а также слушателей (курсантов) воен.-уч. заведений. Создаются при Домах офицеров и в воен.-уч. заведениях.

ВОЕННООБЯЗАННЫЙ, в СССР гражданин, состоящий в запасе Вооруж. Сил СССР, а также граждане допризывных и призывных возрастов, состоящие на воинском учёте.

ВОЕННО-ОСЕТИНСКАЯ ДОРОГА, ист. назв. дороги Кутаиси — ст. Даргкох, 275 км. Проходит через Гл. Кавказский хр. (Мамисонский перевал). Построена в 1897. Состоит из 2 автомоб. дорог респ. значения: Орджоникидзе — Алагир — Мамисонский перевал (РСФСР) и Мамисонский перевал — Кутаиси — Ткибули — Они (Груз. ССР). Туризм.

ВОЕННО-ОХОТНИЧЬЕ ОБЩЕСТВО, добровольная обществ.-спорт. орг-ция в Сов. Вооруж. Силах. Объединяет воен. охотников-спортсменов, располагает воен.-охотничьими х-вами.

ВОЕННО-ОХОТНИЧЬИ ХОЗЯЙСТВА, спортивные охотничьи х-ва воен.-охотничьего об-ва; расположены в разл. р-нах СССР. В 1984 — 210 штатных и 46 В.-о. х. на обществ. началах, угодий ок. 10,7 млн. га.

ВОЕННО-ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ в СССР, составная часть коммунистич. воспитания, направленная на формирование у сов. людей готовности и способности самоотверженно защищать социалистич. Отечество. Его идейно-теоретич. основа — марксизм-ленинизм, ленинское учение о защите социалистич. Отечества. КПСС руководит В.-п. в., определяет его задачи на разл. этапах развития страны, направляет и координирует деятельность гос. и общественных организаций по их решению.

ВОЕННОПЛЕННЫЕ (в междунар. праве), лица, принадлежащие к вооруж. силам воюющей стороны, включая добровольч. отряды партизан, участников Дв. Сопр. и др. *комбатантов*, оказавшиеся во власти противника. В. считаются также нек-рые некомбатанты (воен. корреспонденты, члены экипажей торг. флота, гражд. авиации и др.). Режим воен. плена регулируется Положением о законах и обычаях сухопутной войны (приложение к 4-й Гаагской конвенции 1907) и Женевской конвенцией 1949 об обращении с В.

ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ им. В. И. Ленина, осн. в 1919 в Петрограде, с 1938 в Москве. Готовит парт.-полит. работников и воен. педагогов. Орд. Ленина (1934), Окт. Революции (1969), Кр. Знамени (1944).

ВОЕННО-ПРИКЛАДНЫЕ ВИДЫ СПОРТА, комплексы спорт. упражнений, способствующие развитию качеств и навыков для разл. воинских специальностей: преодоление полос препятствий, марш-броски, кроссы с ориентированием на местности, лыжные гонки патрулей со стрельбой, плавание в обмундировании с оружием, наведение линий связи, фигурное вождение автомобиля и др.

ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОМИТЕТЫ, орг-ции рос. буржуазии, созд. в 1915 с целью мобилизации пром-сти для воен. нужд. Способствовали формированию гос.-монополистич. капитализма. Попытки лидеров к-тов привлечь рабочих к участию в В.-п. к. путём создания т. н. рабочих групп успеха не имели.

ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС, сложившееся в ряде капиталистич. стран, прежде всего в США, специфич. объединение производящих воен. продукцию монополий, генералитета, гос. бюрократии, идеологич. аппарата, милитаризов. науки; опора крайней реакции, постоянный и возрастающий источник воен. опасности, свидетельство полит. и социально-нравств. несостоятельности капиталистич. системы.

ВОЕННО-РЕВОЛЮЦИОННЫЕ КОМИТЕТЫ (ВРК) в России, боевые органы при Советах рабочих и солдатских депутатов в окт. 1917 — марте 1918, руководившие подготовкой и проведением Окт. рев-ции.

ВОЕННО-РЕВОЛЮЦИОННЫЙ ЦЕНТР, см. *Партийный центр*.

ВОЕННОСЛУЖАЩИЙ, в СССР гражданин, состоящий на действит. воен. службе.

ВОЕННО-СУХУМСКАЯ ДОРОГА, ист. назв. горн. участка автомоб. дороги Ставрополь — Сухуми, пересекающего Гл. Кавказский хр. (Клухорский перевал): Черкесск — Теберда — Маджарка (на Черномор. шоссе), 349 км. Построена в 1894. Подъезды к Пятигорску (91 км), Домбайской поляне (7 км). Туризм.

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ВИДЫ СПОРТА, комплексы общефизич. упражнений, навыков и умений в области владения, управления спорт. техн. снарядами, в т. ч. снарядами-аппаратами, и система соревнований по этим комплексам. К В.-т. в. с. относят виды авиац. спорта, авто-, мото-, радиоспорт, стрелковый, водно-моторный, подводный и др.

ВОЕННО-ТРАНСПОРТНАЯ АВИАЦИЯ, вид воен. авиации, входящей в состав ВВС. Предназначается для переброски возд. десантов, войск, доставки вооружения и др. материальных средств, эвакуации раненых и больных.

ВОЕННО-УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ, учреждения для воен.-проф. подготовки кадров для вооруж. сил. В России появились в кон. 17 — нач. 18 вв. До 1917 существовали воен. академии, воен. уч-ща для подготовки офицеров, кадетские корпуса, офицерские школы в армии и офицерские классы на флоте, школы воен. фельдшеров и др., а также во время 1-й мировой войны — школы прапорщиков. В СССР в систему В.-у. з. входят воен. академии, высш. воен. уч-ща, воен. ин-ты, воен. ф-ты при нек-рых гражд. вузах (мед., финанс.), курсы переподготовки и усовершенствования офицерского состава, ср. воен. уч-ща, суворовские и нахимовское уч-ща.

ВОЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ, материальные, производств., трансп., науч.-техн., финанс. и др. возможности страны (коалиции стран), к-рые могут быть использованы для её обороны и ведения войны.

ВОЕННЫЕ ГИМНАЗИИ, общеобразоват. закрытые ср. уч. заведения для детей имущих классов в России. Созд. с 1863 на базе кадетских корпусов (6 кл., с 1873 — 7). Общеобразоват. программа близка к курсу реальных уч-щ. В 1880 было ок. 30 В. г. и прогимназий. В 1882 вновь преобразованы в кадетские корпуса.

ВОЕННЫЕ ДЕНЬГИ, бум. деньги, выпускаемые как обязат. средство обращения и платежа воен. властями гос-ва (коалиции гос-в) на территории оккупир. страны.

ВОЕННЫЕ ДОРОГИ, система путей (кроме ж.-д.) на театре военных действий и за его пределами, используемых для воен. целей. Имеют стратегич., оперативное или тактич. значение. Бывают фронтальные и рокадные.

«ВОЕННЫЕ ДРУЗЬЯ» (в Литве), тайное рев. об-во в Литовском отд. корпусе в 1825. Связано с декабристами и Польск. патриотич. об-вом. Рук.— К. Г. Игельстром, М. И. Рукевич, А. И. Вегелин. В дек. 1825 пытались сорвать присягу Николаю I. В 1827 воен. суд в Белостоке приговорил 13 чел. к смертной казни, заменённой разл. сроками каторги.

«ВОЕННЫЕ ЗНАНИЯ», ежемес. журнал, орган Гражд. обороны СССР и ДОСААФ СССР, с 1925, Москва. До 1948 выходил под др. иазваниями. Орд. Кр. Звезды (1975).

ВОЕННЫЕ КОМИССАРЫ, 1) представители Коммунистич. партии и Сов. власти в частях (на кораблях), учреждениях, соединениях Вооруж. Сил в период (с перерывами) 1918—42. 2) Руководители органов местного воен. управления в СССР (см. *Военный комиссариат*).

ВОЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ большевиков, руководившие рев. работой в армии и флоте в 1905—18. Возникли в период ленинской *«Искры»*. В Рев-цию 1905—07 действовали под рук. Боевой техн. группы при ЦК РСДРП; в 1917 — Всерос. бюро Воен. орг-ции при ЦК РСДРП(б).

ВОЕННЫЕ ПОСЕЛЕНИЯ, особая орг-ция войск в Рос. империи в 1810—57 с целью уменьшения воен. расходов. Совмещали воен. службу с занятием с. х-вом. Введены на казённых землях Петерб., Новгородской, Могилёвской, Херсонской и др. губ. С 1817 гл. нач. А. А. Аракчеев. Муштра, жестокий режим, строгая регламентация жизни вызывали восстания: Чугуевское 1819, Новгородское 1831 и др.

ВОЕННЫЕ ПРЕСТУПНИКИ, организаторы, подстрекатели, руководители, исполнители и соучастники воен. преступлений, преступлений против мира и человечности. Виды и составы этих преступлений и меры наказания определены в уставах *Международных военных трибуналов*. Индивидуальная уголов. ответственность В. п. устанавливается рядом междунар. договоров и соглашений, а за нек-рые виды воен. преступлений — нац. уголов. законодательством. К В. п. не применяются никакие сроки давности, им не предоставляется право убежища. В. п. подлежат выдаче.

ВОЕННЫЕ РЕФОРМЫ 1860—70-х гг. в России, составная часть бурж. реформ. Проводились под рук. воен. мин. Д. А. Милютина. Осн. содержание: замена рекрутской повинности всесословной воинской повинностью (1874) и создание массовой армии; вооружение армии новым нарезным оружием; создание воен. округов; улучшение боевой подготовки войск (новые уставы) и подготовки офицеров (воен. гимназии, воен. и юнкерские уч-ща).

ВОЕННЫЕ РЕФОРМЫ 1905—12, проведены в рус. армии после поражения в рус.-япон. войне. Осн. содержание: сокращение срока службы; омоложение офицерского состава; упразднение резервных и крепостных войск; улучшение мобилизац. возможностей армии; новые уставы; перевооружение (новые образцы орудий, пулемёты) и др.

ВОЕННЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ (военспецы), генералы, адмиралы, офицеры и чиновники старой рус. армии и флота, привлечённые на службу в Сов. Вооруж. Силы во время Гражд. войны (всего ок. 73 т. ч.). Оказали большую помощь Сов. гос-ву в стр-ве Вооруж. Сил и в орг-ции разгрома интервентов и белогвардейцев.

ВОЕННЫЙ БИЛЕТ, в СССР документ, выдаваемый воен. комиссариатом гражданам при призыве на действит. воен. службу или при зачислении в запас (отставку).

ВОЕННЫЙ БЛОК, воен.-полит. союз или соглашение гос-в с целью совм. действий для решения общих полит., экон. и воен. задач.

«ВОЕННЫЙ ВЕСТНИК», ежемес. журнал Мин-ва обороны СССР, с 1921, Москва. В 1960 был объединён с ж. «Танкист», «Артиллерийский журнал», «Военно-инженерный журнал» и «Военный связист» под назв. «В. в.». Орд. Кр. Звезды (1975).

«ВОЕННЫЙ ЖУРНАЛ», назв. трёх рус. журналов 19 в. по вопросам воен. теории и истории. «В. ж.» издавался в Петербурге: в 1810—11 и в 1817—19 ежемесячно, в 1827—1859 по 6 книг в год.

ВОЕННЫЙ КОМИССАРИАТ, орган местного воен. управления в СССР. Имеются в союзных респ., не делящихся на области, автономных респ., краях, обл., авт. округах, городах и р-нах. Ведают воен.-мобилизац. и учётно-призывной работой.

«ВОЕННЫЙ КОММУНИЗМ», экон. политика Сов. гос-ва в условиях хоз. разрухи и Гражд. войны 1918—20 — мобилизация всех сил и ресурсов на оборону. Важнейшие элементы: национализация всей кр. и ср. пром-сти и б. ч. мелких пр-тий; макс. централизация руководства промышленным производством и распределением; *продразвёрстка*; запрещение частной торговли, плановое снабжение населения товарами (карточная система); всеобщая трудовая повинность; уравнительность в оплате труда. Вынужденная Гражд. войной временная мера. С окончанием войны заменён *новой экономической политикой*.

ВОЕННЫЙ ОКРУГ, территориальное общевойсковое объединение частей, соединений, воен.-уч. заведений и разл. местных воен. учреждений. Возглавляется команд. войсками В. о.

ВОЕННЫЙ ОРКЕСТР, см. *Духовой оркестр*.

«ВОЕННЫЙ СБОРНИК», рус. ежемес. воен. журнал. Издавался в Петербурге (Петрограде) в 1858—1917. С 1862 орган Воен. мин-ва.

ВОЕННЫЙ СОВЕТ, коллективный орган руководства войсками в видах Вооруж. Сил СССР, воен. округах (флотах), группах войск, в армиях, флотилиях и др. Пред. В. с. является соответствующий командующий.

ВОЕНУШКИН Сер. Фёд. (р. 1929), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1951. С 1952 на инж.-техн. и гос. работе. С 1979 мин. пром-сти строит. материалов РСФСР, с 1985 — СССР. Чл. ЦРК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979.

«ВОЖАТЫЙ» ежемес. обществ.-полит. и метод. журнал ЦК ВЛКСМ и Центр. совета Всес. пионерской орг-ции им. В. И. Ленина, с 1924, Москва. Тираж (1985) 210 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1974).

ВОЖЕ, оз. на С. Вологодской обл. 416 км². Глуб. до 4,5 м. Сток через р. Свидь в оз. Лача.

ВОЗ, см. *Всемирная организация здравоохранения*.

ВОЗБУДИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАШИН, устройство, питающее током обмотки возбуждения электрич. машины. В качестве В. э. применяют генераторы пост. и перем. тока и спец. трансформаторы.

ВОЗБУЖДЕНИЕ (биол.), реакция живых клеток на воздействие разл. факторов внеш. и внутр. среды. При В. живая система переходит из состояния относит. физиол. покоя к деятельности. В основе В. лежат сложные физ.-хим. процессы. Наиболее полно В. изучено в нервных и мышечных клетках, где оно сопровождается возникновением распространяющегося биоэлектрич. потенциала — нервного импульса. Способность клеток к В. наз. возбудимостью. Ср. *Торможение*.

ВОЗБУЖДЁННОЕ СОСТОЯНИЕ квантовомеханической системы, неустойчивое состояние с энергией, превышающей энергию основного состояния.

ВОЗВЕДЕНИЕ В СТЕПЕНЬ, алгебр. действие, заключающееся в умножении числа (a) самого на себя неск. (n) раз:

$$\underbrace{a \cdot a \cdot \ldots \cdot a}_{n \text{ раз}} = a^n. \text{ Напр., } 3^4 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 81.$$

ВОЗВРАТ металлов, частичное восстановление структурного совершенства и свойств (в частности, пластичности) деформир. металлов и сплавов при их нагреве ниже темп-ры рекристаллизации. Различают 2 стадии В.— *отдых* и *полигонизацию*.

ВОЗВРАТНАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ (рекуррентная последовательность), последовательность $a_1, a_2, \ldots$, удовлетворяющая соотношению вида $a_{n+p} + c_1 a_{n+p-1} + \ldots + c_p a_n = 0$, где $c_1, c_2, \ldots, c_p$ — постоянные.

ВОЗВРАТНОЕ СКРЕЩИВАНИЕ (беккросс), скрещивание гибрида (животных или растений) первого поколения с одной из родительских форм для выявления *генотипа*.

ВОЗВРАТНЫЙ ТИФ ВШИВЫЙ (эпидемический, европейский), острое инф. заболевание человека из группы спирохетозов. Течение в виде приступов (озноб, лихорадка, боли в суставах и крестце), чередующихся с *ремиссиями*. Передаётся вшами.

ВОЗВРАТНЫЙ ТИФ КЛЕЩЕВОЙ, острое инф. заболевание человека с выраженной *природной очаговостью*; относится к группе спирохетозов. Передаётся клещами. Клинически сходно с возвратным тифом вшивым.

ВОЗВЫШЕНИЯ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЗАКОН, закон развития об-ва, выражающий рост и совершенствование его потребностей с развитием производит. сил и культуры. При капитализме действует в антагонистич. формах: усиливается социальное неравенство и дифференциация потребления населения, неудовлетворённость насущных потребностей трудящихся. При социализме происходит всеобщее, всестороннее и быстрое возвышение потребностей трудящихся, в ходе всё более полного удовлетворения к-рых постепенно ликвидируется соц.-экон. неравенство.

ВОЗВЫШЕННОЕ, категория эстетики, характеризующая внутр. значительность, величие предметов и явлений. Получила распространение в эстетике 18 — нач. 19 вв. В античности В. («высокое») — особый стиль ораторской речи (соч. Псевдо-Лонгина «О возвышенном», 1 в. н. э.).

ВОЗВЫШЕННОСТЬ, участки земной поверхности, приподнятые относительно прилегающих территорий. Абс. выс. 200—500 м.

ВОЗГОНКА, то же, что *сублимация*.

ВОЗДВИЖЕНИЕ, одни из религ. *двунадесятых праздников*, установленный в память т. н. воздвижения якобы в 4 в. в Иерусалиме над толпой верующих креста, на к-ром, по преданию, был распят Христос. Отмечается верующими 14(27) сент.

ВОЗДУХ, смесь газов, из к-рых состоит атмосфера Земли: азот (78,09%), кислород (20,95%), инертные газы (0,94%), углекислый газ (0,03%). Плотн. 1,2928 г/л, растворимость в воде 29,18 см³/л. Благодаря кислороду, содержащемуся в В., он используется как хим. агент в разл. процессах (горение топлива, выплавка металлов из руд, пром. получение хим. веществ). Из В. получают кислород, азот, инертные газы. Используют как хладагент, тепло-, электро- и звукоизоляц. материал; сжатый В.— рабочее тело в пневматич. устройствах, напр. автомоб. шинах, струйных и распылит. аппаратах. В.— среда обитания животного и растительного мира. Развитие пром-сти, транспорта приводит к загрязнению В., т. е. к повышению содержания в нём углекислого и др. вредных газов. В системе мероприятий по охране окружающей среды важное значение имеют сан. контроль за состоянием В., тщательная очистка и обезвреживание пром. газов перед выбросом их в атмосферу, вынос пром. пр-тий за пределы жилых р-нов и др. (см. *Охрана природы*).

ВОЗДУХОДУВНАЯ МАШИНА, служит для сжатия и подачи воздуха или др. газа. По степени сжатия различают вентиляторы и компрессоры. Иногда В. м. наз. воздуходувками или дутьевыми устройствами.

ВОЗДУХОПЛА́ВАНИЕ, летание на аппаратах легче воздуха (аэростатах). В начале развития авиации термин «В.» обозначал также и летание на аппаратах тяжелее воздуха (самолётах, планёрах).

ВОЗДУХОПОДГОТО́ВКА, обработка воздуха для придания ему качеств, отвечающих технол. и сан.-гигиенич. требованиям: очистка воздуха от пыли, вредных газовых примесей и запахов, подогрев (или охлаждение), осушение (или увлажнение), добавление кислорода, ароматич. в-в. Применяется в системах возд. отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха.

ВОЗДУХОПОДОГРЕВА́ТЕЛЬ, теплообменный аппарат для нагревания проходящего через него воздуха. Применяется в системах возд. отопления, приточной вентиляции, кондиционирования воздуха, в котельных установках ТЭС и пром. пр-тий.

ВОЗДУХОПОДЪЁМНИК, эрлифт; см. в ст. *Газлифт*.

ВОЗДУ́ШНАЯ А́РМИЯ, оперативное объединение фронтовой (тактич.) и стратегич. авиации в Вооруж. Силах СССР и США во время 2-й мир. войны. В. а. состояла из неск. авиац. соединений, отд. частей, частей обеспечения и обслуживания.

ВОЗДУ́ШНАЯ ЗАВЕ́СА, направленный возд. поток, подаваемый системой местной приточной вентиляции, препятствующий доступу в помещения наруж. холодного воздуха (или горячего загрязнённого воздуха от технол. установок) через дверные или технол. проёмы.

ВОЗДУ́ШНАЯ ПОДУ́ШКА, область повыш. давления воздуха между основанием машины (напр., судна на В. п.) и опорной поверхностью, между подвижными и неподвижными элементами механизмов (напр., возд. подшипник), в приборах (напр., гироскопах).

Схемы образования воздушной подушки: *а* — камерная; *б* — сопловая; *в* — щелевая; *г* — крыльевая.

ВОЗДУ́ШНАЯ СЪЁМКА (горн.), установление характера распределения рудничного воздуха по выработкам шахты (или участка шахты), мест и величины утечек. Производится анемометрами, а также микроманометрами в сочетании с воздухомерными трубками.

ВОЗДУ́ШНАЯ ТРА́ССА, пространство над поверхностью земли в виде коридора, в пределах к-рого выполняются полёты, обеспеченные аэродромными и наземными радиотехн. средствами.

ВОЗДУ́ШНО-ДЕСА́НТНЫЕ ВОЙСКА́ (ВДВ), род сухопутных войск, предназнач. для выброски (высадки) с воздуха в тыл противника и ведения боевых действий. ВДВ состоят из парашютно-десантных, танк., арт., самоходно-арт. и др. частей и подразделений. Личный состав обучен прыжкам с парашютами и спец. тактике действий.

ВОЗДУ́ШНОЕ ОТОПЛЕ́НИЕ, обогрев помещений подачей в них нагретого воздуха. Различают системы В. о.: рециркуляционные (в к-рых использованный воздух возвращается в воздухонагреватель для повторного нагрева) и совмещённые с вентиляцией.

ВОЗДУ́ШНОЕ ПРА́ВО, совокупность правовых норм, регулирующих порядок использования возд. пространства и возд. передвижений. В СССР осн. вопросы В. п. регламентируются Воздушным кодексом СССР 1983. Сов. Союз имеет соглашения о возд. сообщениях с большинством гос-в мира, а также участвует в ряде многосторонних соглашений в области В. п., и т. ч. в Междунар. орг-ции гражд. авиации (ИКАО).

ВОЗДУ́ШНО-КОСМИ́ЧЕСКИЙ САМОЛЁТ, управляемый реактивный летат. аппарат многократного использования с несущими поверхностями. Сочетает возможности самолёта (взлёт и посадка, полёт в атмосфере) и ракеты (полёт в космосе).

ВОЗДУ́ШНО-РЕАКТИ́ВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (ВРД), реактивный двигатель, использующий для сжигания горючего кислород атм. воздуха. По способу сжатия воздуха различают турбокомпрессорный (ТРД), пульсирующий (ПуВРД) и прямоточный (ПВРД) двигатели.

ВОЗДУ́ШНЫЕ ВА́ННЫ, вид аэротерапии: дозир. воздействие воздуха на обнажённое тело, защищённое от прямого солнечного излучения.

ВОЗДУ́ШНЫЕ МА́ССЫ, крупные однородные (в горизонт. направлении) части тропосферы. Разделяются атм. фронтами. В системе общей циркуляции атмосферы В. м. перемещаются как единое целое, определяя в значит. степени режим погоды. Различают массы арктич. (или антарктич.), полярного, тропич. и экв. воздуха.

ВОЗДУ́ШНЫЙ БАССЕ́ЙН, возд. пространство в пределах терр. насел. пункта или пром. пр-тия. Верх. границу В. б. условно принято считать проходящей над самым высоким зданием или сооружением.

ВОЗДУ́ШНЫЙ ВЫКЛЮЧА́ТЕЛЬ, высоковольтный электрич. выключатель, в к-ром замыкание и размыкание контактов, а также гашение электрич. дуги производится сжатым воздухом. Используются на мощных электрич. станциях и подстанциях.

ВОЗДУ́ШНЫЙ ГАЗ, состоит в осн. из CO (до 33%) и N_2 (до 65%). Получают *газификацией топлив*. Используется как топливо (теплота сгорания 4590 кДж/м³).

ВОЗДУ́ШНЫЙ ДУШ, устройство в системе местной приточной вентиляции, обеспечивающее подачу к рабочему месту сосредоточ. потока воздуха для создания на нём микроклиматич. условий, отвечающих сан.-гигиенич. нормам (в отношении темп-ры, влажности, подвижности воздуха и содержания вредных примесей).

ВОЗДУ́ШНЫЙ КО́ДЕКС СССР, законодат. акт, регулирующий использование возд. пространства СССР, деятельность гражд. авиации и воздухоплавания. Принят в 1983, введён в действие с янв. 1984.

ВОЗДУ́ШНЫЙ ОА́ЗИС, устройство в системе местной приточной вентиляции, создающее в определ. части производств. помещения улучшенные (по сравнению с остальной частью помещения) микроклиматич. условия путём нагнетания очищенного наружного воздуха, прошедшего, как правило, тепловлажностную обработку.

ВОЗДУ́ШНЫЙ ТРА́НСПОРТ. Возник в гос-вах Европы и Америки после 1-й мир. войны. Работа В. т. СССР характеризуется след. данными:

	1940	1984
пассажирооборот, млрд. пасс.-км	0,2	184
грузооборот (включая почту), млн. т·км	23,2	3280

Междунар. пассажирооборот В. т. в СССР увеличился с 2,7 млрд. пасс.-км в 1970 до 10,7 млрд. пасс.-км в 1983. Наибольший пассажирооборот и грузооборот В. т. в заруб. социалистич. странах (1983, млрд. пасс.-км и млн. т. км): в ЧССР 1,9 и 51,4, ПНР 1,8 и 14,3; в капиталистич. странах (1982) соответственно: в США 410 и 9850, Великобритании 54 и 1230, Японии 56 и 2130, Канаде 29 и 844, Франции 38 и 2300.

«ВОЗДУ́ШНЫЙ ТРА́НСПОРТ», центр. газета авиаработников СССР, с 1978, Москва, 3 раза в неделю. Тираж (1985) 120 т. экз.

ВОЗДУ́ШНЫЙ ФИЛЬТР, служит для очистки от пыли воздуха, подаваемого в помещения системами вентиляции и кондиционирования или используемого в технол. установках и машинах. Распространены В. ф. с волокнистым, масляным или губчатым фильтрующим материалом.

ВОЗМО́ЖНОСТЬ И ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТЬ, филос. категории, выражающие осн. ступени развития предметов и явлений; возможность — объективная тенденция развития предмета; действительность — объективно существующий предмет как результат реализации нек-рой возможности. В. и д. образуют диалектич. единство. Различают абстрактную, или формальную (для осуществления к-рой нет всех необходимых условий), и реальную (обладающую для своей реализации всеми необходимыми условиями) возможности. В природе превращение возможности в действительность происходит стихийно, в об-ве связано с сознат. преобразованием природной и социальной действительности.

ВОЗМО́ЖНЫЕ ПЕРЕМЕЩЕ́НИЯ (виртуальные перемещения), бесконечно малые перемещения, к-рые могут совершать точки механич. системы из занимаемого ими в данный момент времени положения, не нарушая наложенных на систему связей (см. *Связи механические*).

ВОЗМО́ЖНЫХ ПЕРЕМЕЩЕ́НИЙ ПРИНЦИП, для равновесия механич. системы необходимо и достаточно, чтобы сумма работ всех действующих на систему сил при любом возможном перемещении системы была равна нулю. В. п. п. применяется при изучении условий равновесия сложных механич. систем (механизмов, машин).

ВОЗМУЩЕ́НИЯ МАГНИ́ТНЫЕ, резкие изменения магн. поля Земли, отличающиеся от *магнитных вариаций* внезапным началом и бурным протеканием. Пример В. м.— магн. бури.

ВОЗМУЩЕ́НИЯ НЕБЕ́СНЫХ ТЕЛ, отклонения реальных траекторий небесных тел от траекторий, по к-рым они двигались бы в случае гравитац. взаимодействия с одним телом, напр. каждой планеты только с Солнцем (см. *Орбита небесного тела*).

ВОЗНЕСЕ́НИЕ, один из религ. *двунадесятых праздников*, установлен в честь мифич. «вознесения» Христа на небо. Празднуется нерующими на 40-й день после пасхи.

ВОЗНЕСЕ́НСК, г. (с 1938) в Николаевской обл. Пристань на р. Юж. Буг. Ж.-д. ст. Пищевкус. пром-сть. Кож., инстр. з-ды. Осн. в 1795.

ВОЗНЕСЕ́НСКИЙ Анд. Авд. (р. 1933), рус. сов. поэт. Стихи остросовременны, отличаются усложнённой образной и ритмич. системой. Сб.: «Антимиры» (1964), «Витражных дел мастер» (1976; Гос. пр. СССР, 1978), «Соблазн» (1978), поэмы «Мастера» (1959), «Лонжюмо» (1963, посв. В. И. Ленину), «Оза» (1964). Мемуарная проза, публицистика.

ВОЗНЕСЕ́НСКИЙ Ив. Ник. (1887—1946), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1939). Осн. тр. по гидромашиностроению (руководил проектированием и постройкой мощных турбин и насосов) и автоматич. регулированию (паровые турбины и котлы). Гос. пр. СССР (1947, посм.).

ВОЗНЕСЕ́НСКИЙ Ник. Ал. (1903—50), сов. гос., парт. деятель, акад. АН СССР (1943). Чл. КПСС с 1919. В 1938—41, 1942—1945 пред. Госплана СССР. С 1939 зам. пред. СНК (с 1946 — СМ) СССР; в 1942—45 чл. ГКО. Чл. ЦК КПСС с 1939. Чл. Политбюро с 1947 (канд. с 1941). Кн. «Военная экономика СССР в период Отечественной войны». Гос. пр. СССР (1948). Деп. ВС СССР с 1946.

ВОЗНИ́ЦЫН Прокопий Богд., рус. дипломат кон. 17 — нач. 18 вв. Участник Вел. посольства 1697—98 и Карловицкого конгр. 1698—99. В 1699 В. заключил выгодное России перемирие с Османской империей. Нач. Аптекарского приказа (с 1699).

ВОЗНИ́ЧИЙ (лат. Auriga), *созвездие* Сев. полушария с яркой звездой *Капеллой*. С терр. СССР видно осенью, зимой и весной.

ВОЗО́К, старинная крытая зимняя повозка на полозьях с дверцами и окнами.

ВО́ЗРАСТ КО́СТНЫЙ, особенности скелета, отражающие возрастные периоды жизни организма. Определяется путём изучения рентгенограмм и сопоставления полученных данных с таблицами сроков формирования и развития костей, учитывающими возрастные, половые и др. особенности.

ВОЗРАСТА́НИЕ И УБЫВА́НИЕ ФУ́НКЦИИ, понятия матем. анализа. Ф-ция $f(x)$ наз. возрастающей на отрезке $[a, b]$, если для любой пары точек x_1 и x_2, $a \leqslant x_1 < x_2 \leqslant b$

y
x
0
1
а
y
x
0
1
б

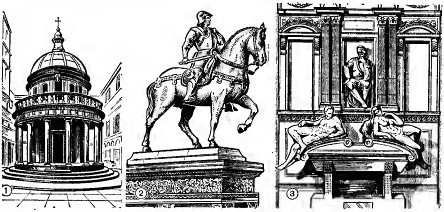
выполняется неравенство $f(x_1) < f(x_2)$, и неубывающей, если $f(x_1) \leqslant f(x_2)$. Аналогично определяется убывание и невозрастание ф-ции. На рис. *а* — график возрастающей ф-ции, на рис. *б* — убывающей.

ВОЗРАСТНА́Я СТРУКТУ́РА НАСЕЛЕ́НИЯ, соотношение численности разных возрастных групп населения. Зависит от уровней рождаемости и смертности, продолжительности жизни людей. В 1980 население в возрасте до 15 лет составляло (в мире) 35%, 15—64 лет — 59%, 65 лет и старше — 6%.

ВОЗРАСТНЫ́Е КЛА́ССЫ, в эпоху первобытнообщинного строя категории в составе об-ва (напр., дети и взрослые; дети, молодёжь, взрослые и старики), имевшие свои права и обязанности. Переход из одного В. к. в другой сопровождался разл. обрядами (см. *Инициации*).

ВОЗРОЖДЕ́НИЕ (Ренессанс), период в культурном и идейном развитии стран Зап. и Центр. Европы (в Италии 14—16 вв., в др. странах кон. 15— нач. 17 вв.), переходный от ср.-век. культуры к культуре нового времени. Отличит. черты культуры В., антифеод. в своей основе: светский, антиклерик. характер, гуманистич. мировоззрение (см. *Гуманизм*), обращение к культурному наследию античности, как бы «возрождение» его (отсюда назв.). В. возникло и ярче всего проявилось в Италии, где уже на рубеже 13—14 вв. (см. *Проторенессанс*) его провозвестниками выступили поэт Данте, художник Джотто и др. Творчество деятелей В. проникнуто верой в безграничные возможности человека, его воли и разума, отрицанием католич. *схоластики* и аскетизма (гуманистич. этика итальянцев Лоренцо Валлы, Пико делла Мирандолы и др.). Пафос утверждения идеала гармонич., раскрепощённой творч. личности, красоты и гармонии действительности, обращение к человеку как к высш. началу бытия, ощущение цельности и стройной закономерности мироздания придают иск-ву В. большую идейную значительность, величеств. героич. масштаб. В архитектуре ведущую роль стали играть светские сооружения — обществ. здания, дворцы, гор. дома. Используя ордерное членение стены, арочные галереи, колоннады, своды, купола, архитекторы (Брунеллески, Альберти, Браманте, Палладио в Италии, Леско, Делорм во Франции) придали своим постройкам величеств. ясность, гармоничность и соразмерность человеку. Художники (Донателло, Мазаччо, Пьеро делла Франческа, Мантенья, Леонардо да Винчи, Рафаэль, Микеланджело, Тициан, Веронезе, Тинторетто в Италии; Ян ван Эйк, Рогир ван дер Вейден, Брейгель в Нидерландах; Дюрер, Нитхардт, Хольбейн в Германии; Фуке, Гужон, Клуз во Франции) последовательно овладевали худ. отражением всего богатства действительности — передачей объёма, пространства, света, изображением человеческой фигуры (в т. ч. обнажённой) и реальной среды — интерьера, пейзажа. Лит-ра В. создала такие пам. непреходящей ценности, как «Гаргантюа и Пантагрюэль» (1533—1552) Рабле, драмы Шекспира, ром. «Дон Кихот» (1605—15) Сервантеса и др., органически соединившие в себе интерес к античности с обращением к нар. культуре, пафос комического с трагизмом бытия. Сонеты Петрарки, новеллы Боккаччо, героич. поэма Ариосто, филос. гротеск (трактат Эразма Роттердамского «Похвала Глупости», 1511), эссе Монтеня — в разных жанрах, индивид. формах и нац. вариантах воплотили идеи В. В музыке, проникающейся гуманистич. мироощущением, развивается вок. и инстр. полифония, появляются новые жанры светской вок. (фроттола и вилланелла в Италии, вильянсико в Испании, баллада в Англии, мадригал) и инстр. музыки; эпоха завершается появлением новых муз. жанров — сольной песни, кантаты, оратории и оперы, способствовавших утверждению *гомофонии*.

В эпоху В. распространились филос. идеи *неоплатонизма* (Фичино) и *пантеизма* (Патрици, Бруно и др.), были сделаны выдающиеся науч. открытия в области географии (*Великие географические открытия*), астрономии (разработка Коперником гелиоцентрич. системы мира), анатомии (Везалий). Идеи В. способствовали разрушению феод.-религ. представлений и во многом объективно отвечали потребностям зарождавшегося бурж. об-ва.



Возрождение: 1. Часовня Темпьетто в Риме. 1502. Арх. Д. Браманте. 2. А. Верроккьо. Памятник кондотьеру Б. Коллеони в Венеции. 1479—88. 3. Микеланджело. Гробница Л. Медичи во Флоренции. 1520—34.

ВО́ИНОВ Ал-др Петр. (р. 1902), сов. архитектор, ч.-к. АН БССР (1953). Чл. КПСС с 1927. Респ. парт. школа (1937—38), здание ЦК КПБ (1940—47, соавтор В. Н. Вараксин) — оба в Минске.

ВО́ИНОВ Ив. Авксентьевич (1884—1917), участник рос. рев. движения. Большевик с 1909. Рабочий. Корр. «Звезды», «Правды». Убит юнкерами в Июльские дни 1917.

ВО́ИНСКАЯ ОБЯ́ЗАННОСТЬ В СССР, почётная обязанность и священный долг граждан защищать социалистич. Отечество и нести службу в рядах Вооруж. Сил СССР. Закреплена Конституцией СССР. Регулируется Законом СССР о всеобщей воинской обязанности от 12 окт. 1967 в редакции Указа Президиума Верх. Совета СССР от 17 дек. 1980.

ВО́ИНСКАЯ ПОВИ́ННОСТЬ, установл. законом обязанность населения (обычно с 18 лет) нести воен. службу в вооруж. силах своей страны. Впервые В. п. введена в 1798 во Франции (конскрипция). В целях создания массовых армий к В. п. в 19 в. перешли и др. гос-ва. См. также *Воинская обязанность в СССР*.

ВО́ИНСКАЯ ЧАСТЬ, организационно самостоят. боевая и адм.-хоз. единица во всех видах вооруж. сил (полк, корабль 1-го, 2-го и 3-го ранга, отд. батальон или дивизион). В. ч. присваивается действит. наименование (напр., 3-й танк. полк) и усл. наименование (напр., войсковая часть 55555).

ВО́ИНСКИЕ ПО́ЧЕСТИ, проявление уважения (почтения) со стороны военнослужащих или воинских частей. В СССР отдаются при встрече пред. През. ВС СССР и др. лиц, перечень к-рых определён уставами, при погребении военнослужащих и нек-рых гражд. лиц. В. п. могут отдаваться при встрече и проводах предст. иностр. гос-в. Для отдания В. п. назначаются почётный *караул* и оркестр.

ВО́ИНСКИЕ ПОЧЁТНЫЕ НАИМЕНОВА́НИЯ, в СССР присваиваются соединениям, частям, кораблям, учреждениям, воен.-уч. заведениям, особо отличившимся в боях в период Гражд. и Вел. Отеч. войн или имеющим большие заслуги перед гос-вом. К В. п. н. относятся: наименования в ознаменование рев. и ист. событий, в честь гос. и обществ. орг-ций, парт., гос., воен. деятелей, по назв. городов, рек и др. (напр., «Орловские», «Берлинские»), где данные соединения, части отличились в боях.

ВО́ИНСКИЕ ПРИСУ́ТСТВИЯ, в России, с 1874 губ., уездные, гор. органы мест. воен. управления; ведали воен.-мобилизац. и учётно-призывной работой. Упразднены в 1918.

ВО́ИНСКИЙ НАЧА́ЛЬНИК, в России, с 1874 глава губ. (до 1881) и уездных (до 1918) воинских присутствий.

ВО́ИНЬ, др.-рус. г. 10—13 вв. на Днепре, на месте совр. Кременчугского вдхр. Остатки детинца с дерев. стенами, валом и рвом, жилищ, хоз. построек.

«ВО́ЙВЫВ КО́ДЗУВ» («Северная звезда»), лит.-худ. и обществ.-политический ежемес. журнал СП Коми АССР, Сыктывкар, с 1926 под назв. «Ордым» («Тропинка»), в 1931—1946 — «Ударник». Тираж (1985) 4,8 т. экз.

ВО́ЙКОВ Пётр Лаз. (1888—1927), деятель рос. рев. движения (с 1903). Чл. КПСС с 1917. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Екатеринбурге. С 1924 полпред СССР в Польше. Убит белогвардейцем.

ВО́ЙЛОК (тюрк.), текст. материал, получают валянием шерстяных (реже минер. и хим.) волокон, а также из минер. ваты (на битумной связке). Используют гл. обр. как прокладочный, тепло- и звукоизоляц. материал.

ВОЙНА́, организованная вооружённая борьба между гос-вами, классами или нациями (народами). В.— продолжение политики насильств. средствами. В В. используются вооруж. силы как главное и решающее средство, а также экон., дипл., идеологич. и др. средства борьбы. В. между классами и социальными группами внутри страны за гос. власть наз. *гражданской войной*. Марксизм-ленинизм делит В. на справедливые (В. классов и народов за социальное и нац. освобождение, в защиту своей гос. независимости, против агрессии др. гос-в) и несправедливые (В. эксплуататорских классов против угнетённых классов, наций, за захват чужих терр., порабощение народов и др.). Империализм развязал две мировые В., принёсшие человечеству неисчислимые бедствия. Агрессивные империалистич. круги создают угрозу миру и в совр. условиях, способствуют возникновению локальных В.

Вел. Окт. социалистич. рев-ция положила начало движению человечества к об-ву без В. В. И. Ленин разработал учение о В. и мире и выдвинул принцип *мирного сосуществования* гос-в с разл. обществ. строем. Превращение социализма в мировую систему, возрастание влияния др. антивоен. сил привели к коренному изменению соотношения сил на междунар. арене и позволили КПСС сделать вывод о том, что не существует фатальной неизбежности мировой В. В совр. ист. период громадная разрушит. сила ракетно-ядерного оружия сделала В. бессмысленной как средство достижения полит. целей и решения спорных вопросов, ибо в такой В. не может быть достигнута победа. В. угрожает самому существованию человечества. Опираясь на понимание мира как противоречивого, но взаимозависимого целого, СССР выдвинул (1986) концепцию создания всеобъемлющей системы *международной безопасности*, к-рая отвечает коренным интересам всех народов, предусматривает урегулирование междунар. проблем полит. средствами, утверждение мирного сосуществования в качестве универсальной нормы отношений между гос-вами.

ВОЙНА́ ЗА НЕЗАВИ́СИМОСТЬ В СЕ́ВЕРНОЙ АМЕ́РИКЕ 1775—83, освободит. война 13 англ. колоний, в ходе к-рой создано независимое гос-во — США. Носила характер бурж. рев-ции. Началась боями у Конкорда и Лексингтона (апр. 1775). В 1776 принята *Декларация независимости США*. Амер. армия (с июня 1775 главком Дж. Вашингтон) одержала решит. победы у Саратоги (окт.

1777) и Йорктауна (окт. 1781). По Версальскому мирному договору 1783 Великобритания признала независимость США. В результате рев. войны были созданы важные предпосылки для развития капитализма, однако на Ю. сохранялось рабство негров.

ВОЙНА́ ЗА НЕЗАВИ́СИМОСТЬ ИСПА́НСКИХ КОЛО́НИЙ В АМЕ́РИКЕ 1810—26, освободит. война. Началась восстаниями против исп. колон. гнёта в осн. адм. центрах — Каракасе, Буэнос-Айресе, Боготе и др. Патриоты одержали крупные победы в Венесуэле, Мексике и Ла-Плате. Однако к кон. 1815 испанцам удалось почти повсеместно восстановить своё господство. В 1816 начался 2-й этап войны. Войска под рук. С. *Боливара* освободили от исп. господства в 1819 Н. Гранаду, в 1821 Венесуэлу, в 1822 Кито, под рук. Х. *Сан-Мартина* — в 1816 Ла-Плату, в 1818 Чили, в 1821 Ниж. Перу. В 1821 было ликвидировано исп. господство в Мексике, в 1824—26 под рук. А. *Сукре* разбиты последние исп. гарнизоны в Верх. Перу. В результате войны все исп. колонии в Америке, кроме Кубы и Пуэрто-Рико, получили независимость.

ВОЙНА́ СОПРОТИВЛЕ́НИЯ ВЬЕТНА́МСКОГО НАРО́ДА 1945—54, освободит. война вьетн. народа против франц. интервентов, развязавших в сент. 1945 агрессивные воен. действия в Юж. Вьетнаме, а осенью 1946 — в масштабе всей страны. Франц. интервенты пользовались поддержкой США. Героич. борьба вьетв. народа, крупные воен. поражения Франции, особенно при Дьенбьенфу, борьба Сов. Союза и миролюбивых сил всего мира за прекращение колон. войны во Вьетнаме вывудили франц. пр-во пойти на переговоры и заключить согл. о восстановлении мира в Индокитае (см. *Женевские соглашения 1954*).

ВОЙНАРО́ВСКАЯ (Wojnarowska) Цезарына Вавда (1861—1911), чл. польск. партий «Пролетариат» 1-й и 2-й, чл. С.-д-тии Кор-ва Польского и Литвы (СДКПиЛ). В рев. движении с 1877. В 1900—04 предст. СДКПиЛ в Междувар. социалистич. бюро 2-го Интернационала.

ВОЙНАРО́ВСКИЙ Андрей (? — ок. 1740), укр. казацкий старшина, племянник Мазепы, участник его заговора. Бежал в Германию. В 1718 выдан рус. пр-ву и сослан в Якутск.

ВО́ЙНИЧ (Voynich) Этель Лилиан (1864—1960), англ. писательница. В 1887—89 жила в России, была связана с польск. и рус. рев. движением. С 1920 в США. В ром. «Овод» (1897), «Овод в изгнании» (1910), «Сними обувь твою» (1945) созд. героич. образ итал. революционера. Переводила М. Ю. Лермонтова, Н. В. Гоголя, Т. Г. Шевченко, Ф. М. Достоевского. Тема её муз. оратории «Вавилон» (1948) — свержение самодержавия в России.

ВОЙНОРА́ЛЬСКИЙ Порф. Ив. (1844—98), рус. рев. народник. Один из организаторов «хождения в народ». В 1878 приговорён к 10 годам каторги.

ВОЙСКА́ ВНОС (возд. наблюдения, оповещения и связи), до 40-х гг. 20 в. в Сов. Вооруж. Силах — в службе ВНОС, с 1952 преобразованы в *радиотехнические войска* ПВО; гл. задача — предупреждение своих войск об обнаружении в воздухе авиации противника.

ВОЙСКА́ ПВО, вид Вооруж. Сил СССР, предназнач. для отражения ударов противника с воздуха. Состоят из родов войск: зенитных ракетных войск, авиации ПВО и радиотехн. войск, а также спец. войск разл. назначения.

ВОЙСКА́ СВЯ́ЗИ, предназнач. для обеспечения связи и управления войсками. Входят в состав всех видов вооруж. сил и родов войск. Состоят из частей и подразделений связи, снабжения, ремонта и др.

ВОЙСКА́ СПЕЦИА́ЛЬНОГО НАЗНАЧЕ́НИЯ, особые части и подразделения в вооруж. силах ряда капиталистич. гос-в, предназнач. для ведения разведывательно-диверс. и террористич. действий на иностр. терр. или в тылу противника, ведения психол. войны. Наиб. многочисленные В. с. н. созданы в США.

ВОЙСКОВО́Й КРУГ, общевойсковое собрание у донских, волжских, яицких, гребенских и терских казаков в 16—18 вв. Являлся высш. органом власти и выбирал должностных лиц. В 1917—18 существовал у белоказаков на Дону и Урале.

ВОЙСКОВО́Й СТАРШИНА́, офицерский чин в казачьих войсках рус. армии; с 1754 соответствовал чину майора, с 1885 — подполковника.

ВО́ЙСЛАВ Сигизмунд Григ. (1850—1904), рус. горн. инженер. Изобрёл ручной бур для разведки м-ний. Один из основателей рус. Об-ва горн. инженеров.

ВОЙСТРОЧЕ́НКО Анат. Фомич (р. 1937), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1958. С 1957 на комсомольской, с 1973 на парт. работе. С 1982 2-й секр., с 1984 1-й секр. Брянского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

ВО́ЙТЕС Марг. Артуровна (р. 1936), сов. певица (колоратурное сопрано), нар. арт. СССР (1979). Чл. КПСС с 1966. С 1964 солистка зст. т-ра «Ванемуйне», с 1969 в т-ре оперы и балета «Эстония».

ВОЙЦЕХО́ВСКИЙ Богд. Вяч. (р. 1922), сов. учёный в обл. механики, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1948. Осн. тр. по теоретич. и прикладной гидродинамике, детонации в газах. Лен. пр. (1965).

ВОКАЛИ́ЗМ, состав гласных фонем того или иного яз. Иногда говорят также о В. корня, слова и т. п.

ВОКА́ЛЬНАЯ МУ́ЗЫКА, произв. для одного, неск. или мн. голосов (с инстр. сопровождением или без него), за немногими исключениями связанные со словом, поэтич. текстом.

ВОКА́ЛЬНОЕ ИСКУ́ССТВО, см. *Пение*.

ВОКАНСО́Н (Vaucanson) Жак де (1709—1782), франц. механик. Сконструировал механич. шёлкоткацкий ставок, создал ряд автоматов с часовыми механизмами (в т. ч. известные игрушки — порхающая утка и играющий флейтист).

ВОКЗА́Л [от англ. Vauxhall — увеселительное заведение близ Лондона (17 в.); в России первонач.— место обществ. увеселений, затем — В.], здание (комплекс зданий), сооружения и устройства для обслуживания пассажиров, управления движением транспорта и размещения служебного персонала. Различают автовокзалы, аэровокзалы, ж.-д., мор., речные, а также объединённые, или комплексные (напр., железнодорожно-автобусные).

ВОКЛЕ́Н (Vauquelin) Луи Никола́ (1763—1829), франц. химик. Открыл (1797) и выделил (1798) в свободном состоянии хром; открыл (1798) бериллий.

ВОКО́ДЕР (от англ. voice — голос и code — код), система связи, в к-рой передаваемая речевая информация преобразуется анализатором звука в кодовые сигналы по частоте или по времени. Восстановление речи на приёмной стороне осуществляет синтезатор звука. Позволяет существенно (примерно в 10 раз) уплотнить линию связи при незначит. ухудшении качества передачи.

«ВОКРУ́Г СВЕ́ТА», ежемес. науч.-худ. журнал ЦК ВЛКСМ. Предшественником был естеств.-науч. журнал с тем же назв., осн. в 1861. До 1938 (№ 5) — Ленинград, затем Москва. Тираж (1985) 2,7 млн. экз. Орд. Дружбы народов (1982).

ВОКС, см. *Всесоюзное общество культурной связи с заграницей*.

ВОЛ, кастрированный самец кр. рог. скота. Используется как мясное и рабочее животное.

ВОЛА́Н (франц. volant), 1) то же, что *бадминтон* (устар.); мяч с оперением для игры в бадминтон. 2) Отделка для жен. платья, блузки, юбки, род оборки.

ВО́ЛГА (древнее — Ра, в ср. века — Итиль), р. в Европ. части СССР, крупнейшая в Европе. 3530 км, пл. басс. 1360 т. км². Нач. на Валдайской возв., впадает в Каспийское м., образуя дельту (пл. 19 т. км²). Ср. расход воды у г. Волгограда 8060 м³/с, в устье — 7710 м³/с. В. принимает ок. 200 притоков, наиб. крупные — Кама и Ока. На реке — каскад ГЭС с вдхр. Крупнейшие ГЭС — Волжская им. В. И. Ленина, Волжская им. 22-го съезда КПСС, Чебоксарская ГЭС. Регулярное судох-во от Ржева (3256 км). В. соединяется с Балтийским м. Волго-Балтийским вод. путём, с Белым м.— Сев.-Двинской вод. системой и Беломорско-Балтийским каналом, с Азовским и Чёрным морями — Волго-Донским судох. каналом, с Москвой — каналом им. Москвы. На В.— крупные гг. Калинин, Ярославль, Горький, Казань, Ульяновск, Куйбышев, Саратов, Волгоград, Астрахань.

«ВО́ЛГА», ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП РСФСР и Саратовской писательской орг-ции, с 1966, Саратов. Тираж (1985) 25 т. экз.

«ВО́ЛГА», марка легковых автомобилей ср. литража, выпускаемых Горьковским автомоб. з-дом с 1956. Кузов несущий, типа седана. В 1985 мощн. двигателя «В.» ГАЗ-3102 до 77 кВт (105 л. с.), скорость до 150 км/ч.

ВО́ЛГИН Вяч. Петр. (1879—1962), сов. историк, акад. АН СССР (1930). Чл. КПСС с 1920. Тр. по истории социалистич. и коммунистич. идей домарксова периода. Лен. пр. (1961).

ВО́ЛГО, озеро, крупнейшее в системе *Верхневолжских озёр* на Валдайской возв. 61 км².

ВО́ЛГО-БАЛТИ́ЙСКИЙ ВО́ДНЫЙ ПУТЬ им. В. И. Ленина (б. Мариинская водная система), в СССР. Соединяет Волгу с Балтийским м., а через Беломорско-Балтийский канал с Белым м. Проходит через Рыбинское вдхр. до г. Череповец, р. Шексна, Белозерский канал, р. Ковжа, Мариинский канал, р. Вытегра, Онежский канал, р. Свирь, Ладожское оз. и р. Нева. Мариинская водная система сооружена в нач. 19 в.; с 1964, после коренной реконструкции,— В.-Б. в. п. Дл. ок. 1100 км, глуб. не менее 4 м. Суда до 5000 т.

ВО́ЛГО-ВЯ́ТСКИЙ ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЙ РАЙО́Н, крупный экон. р-в СССР, включающий Горьковскую и Кировскую обл., Марийскую АССР, Мордовскую АССР и Чувашскую АССР. Специализируется на высокоразвитом маш-нии, хим. и др. отраслях пром-сти. Заготовка и переработка леса.

ВОЛГОГРА́Д (до 1925 Царицын, до 1961 Сталинград), город-герой, ц. Волгоградской обл. Порт на Волге. Нач. пункт Волго-Донского судох. канала им. В. И. Ленина. Ж.-д. узел. 974 т. ж. (1985). Чёрная и цв. металлургия, маш-ние, нефтехим., деревообр., стройматериалов, лёгкая, пищевая пром-сть. Близ В.— Волжская ГЭС им. 22-го съезда КПСС. 7 вузов (в с. ч. ув-т), 4 театра, 3 музея (в т. ч. Музей обороны). Осн. в 1589, с 1615 на совр. месте. В годы Гражд. войны прославился *Царицынской обороной* 1918—19, во время Вел. Отеч. войны — *Сталинградской битвой* 1942—43. Был почти полностью разрушен. Восстановлен по генплану (1945). Пам.-ансамбль «Героям Сталинградской битвы» на Мамаевом кургане (1963—67), музей-панорама «Сталинградская битва» (1968—85). В 1965 городу-герою В. вручены орден Ленина и медаль «Золотая Звезда». Награждён орд. Кр. Знамени (1924).

ВОЛГОГРА́ДСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР, 114,1 т. км². Нас. 2531 т. ч. (1985), гор. 74% 18 городов. Ц.— Волгоград. Река Волга

САРАТОВСКАЯ
Новониколаевский
Жирновск
Елань
Киквидзе
Урюпинск
Хопёр
Новоаннинский
Даниловка
358
Медведица
Котово
Петров Вал
Камышин
Палласовка
Николаевск
Михайловка
Быково
Фролово
Волгоградское вдхр.
Серафимович
Дон
Клетский
Иловля
оз. Эльтон
Дубовка
ПРИВОЛЖСКАЯ
Волжский
ВОЛГОГРАД
Ленинск
Калач-на-Дону
Краснослободск
Волго-Донской канал имени В.И.Ленина
Светлый Яр
Суровикино
Цимлянское вдхр.
Котельниково
КАЗАХСКАЯ ССР
АСТРАХАНСКАЯ
Ахтуба
Волга
ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:8 000 000

делит область на возвыш. Правобережье (выс. до 358 м) и низменное Заволжье. Ср. темп-ры янв. от −8 до −12 °C, июля 23 °C. Осадков ок. 350 мм в год. Гл. рр.— Волга и Дон. Волжская ГЭС им. 22-го съезда КПСС. Добыча газа и нефти; нефтеперераб., хим. и нефтехим., маш.-строит. (тракторы, пром. оборудование и др.), металлургич., стройматериалов, деревообр., лёгкая, пищ.

пром-сть. Посевы пшеницы и др. зерновых, подсолнечника, горчицы, овощей. Бахчеводство (арбузы). Плод-во. Орошаемое земледелие. Мясо-мол. жив-во, овцеводство. Судох-во по Волго-Донскому каналу им. В. И. Ленина. Орд. Ленина (1970).

ВОЛГОГРА́ДСКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ ЗАВО́Д «КРА́СНЫЙ ОКТЯ́БРЬ», осн. в 1897. Производит качеств. сталь широкой номенклатуры марок, сортовой и листовой прокат. Орд. Ленина (1939), Отеч. войны 1-й степ. (1985), Труд. Кр. Знамени (1948).

ВОЛГОГРА́ДСКИЙ ТЕА́ТР им. М. Горького, драматический, осн. в 1918. Орд. «Знак Почёта» (1980).

ВОЛГОГРА́ДСКИЙ ТРА́КТОРНЫЙ ЗАВО́Д им. Ф. Э. Дзержинского (до 1961 Сталинградский тракторный з-д, СТЗ), введён в строй в 1930, с 1972 производств. объединение. Выпускает гусеничные пахотные тракторы. Орд. Ленина (1932, 1970), Труд. Кр. Знамени (1942), Отеч. войны 1-й степ. (1945).

ВОЛГОГРА́ДСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, осн. в 1980. Ф-ты (1984): ист., филол., романо-герм. филологии, физ., матем.; св. 1,9 тыс. студентов.

ВОЛГОГРА́ДСКОЕ ВОДОХРАНИ́ЛИЩЕ, на р. Волга. Образовано плотиной Волжской ГЭС им. 22-го съезда КПСС. Заполнено в 1958—1961. Пл. 3117 км², объём 31,5 км³, дл. 540 км, наиб. шир. 17 км. Судох-во. Используется для водоснабжения и орошения. Рыб-во. Порты: Саратов, Камышин.

ВОЛГОДО́НСК, г. (с 1956) в Ростовской обл., порт на Цимлянском вдхр. Ж.-д. ст. 165 т. ж. (1985). З-д «Атоммаш» и др.

ВОЛГОДО́НСКОЕ ОБЪЕДИНЕ́НИЕ А́ТОМНОГО ЭНЕРГЕТИ́ЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕ́НИЯ (ПО «Атоммаш») им. Л. И. Брежнева, г. Волгодонск. Выпускает осн. оборудование для АЭС. Головное пр-тие — з-д «Атоммаш», первая очередь введена в строй в 1978.

ВОЛГО-ДОНСКО́Й СУДОХО́ДНЫЙ КАНА́Л им. В. И. Ленина, в СССР, соединяет Волгу у Волгограда с р. Дон у г. Калач. Открыт в 1952. Дл. 101 км, глуб. не менее 3,5 м, 13 шлюзов. Суда до 5000 т.

ВОЛГО-УРА́ЛЬСКИЙ НЕФТЕГАЗОНО́СНЫЙ БАССЕ́ЙН, на В. ограничен Уралом, на Ю.— Прикаспийской впадиной, на С.— Тиманским кряжем, на З.— Сысольским, Котельническим, Токмовским сводами и Воронежским массивом. Общая пл. 700 т. км². Открыто св. 900 нефт. и 50 газ. м-ний. Пром. залежи приурочены к отложениям девона, карбона и перми. Гл. м-ния: Ромашкинское, Оренбургское, Туймазинское, Шкаповское, Арланское и др.

ВОЛЕЙБО́Л (англ. volley ball), командная спорт. игра с мячом на площадке 9 × 18 м, разделённой пополам сеткой (на выс. 2,43 м для муж. и 2,24 м для жен. соревнований). Играющие стремятся ударами рук по мячу приземлить его на половине соперника. Зародился в США (1895). В Междунар. федерации (FIVB; осн. в 1947) 161 страна (1985), СССР с 1948. В программе Олимп. игр с 1964, чемпионаты мира с 1949, Европы с 1948.

ВОЛЖА́НСКИЕ (наст. фам. Волжанкины), семья сов. артистов цирка, канатоходцев. Рук. номера — Вл. Ал-др. (1917—83), нар. арт. СССР (1979). Разработал аппаратуру, меняющую угол наклона канатов, придал сложному эквилибристич. аттракциону романтич. характер. Партиёры — члены семьи В. В 1977 создал аттракцион-спектакль «Прометей». Гос. пр. СССР (1978).

ВОЛЖСК, г. (с 1940) в Марийской АССР, пристань на Куйбышевском вдхр. Ж.-д. ст. 58 т. ж. (1985). Маш-ние и металлообработка; целл.-бум. и деревообр. пром-сть.

ВО́ЛЖСКАЯ ВОЕ́ННАЯ ФЛОТИ́ЛИЯ, в июне 1918 — июле 1919 участвовала в разгроме белогвардейцев на Волге и Каме, затем вошла в состав *Волжско-Каспийской военной флотилии*. Во время Вел. Отеч. войны существовала в окт. 1941 — июне 1944, участвовала в Сталинградской битве.

ВО́ЛЖСКАЯ ГЭС им. В. И. Ленина, на Волге, выше г. Куйбышев. Построена в 1950—1957. Мощн. 2300 МВт. Ср.-год. выработка 11 млрд. кВт·ч. Напор 30 м.

ВО́ЛЖСКАЯ ГЭС им. 22-го съезда КПСС, на Волге, выше г. Волгоград. Построена в 1951—62. Мощн. 2541 МВт. Ср.-год. выработка 11,1 млрд. кВт·ч. Напор 27 м.

ВО́ЛЖСКИЕ КАЗАКИ́, первоначально из беглых крестьян на Ниж. Волге в 16 в. В 1733—77 существовало Волгское казачье войско с центром в Дубовке (ок. Царицына); часть В. к. была переселена на Сев. Кавказ (в Терское казачье войско), часть присоединена в нач. 19 в. к Астраханскому войску.

ВО́ЛЖСКИЙ, г. (с 1954) в Волгоградской обл., порт на Волге, у начала Ахтубы. Ж.-д. ст. 245 т. ж. (1985). Возник в 1951 в связи со стр-вом Волжской ГЭС им. 22-го съезда КПСС. Хим., маш.-строит. пром-сть.

ВО́ЛЖСКИЙ АВТОМОБИ́ЛЬНЫЙ ЗАВО́Д им. 50-летия СССР (ВАЗ), г. Тольятти (Куйбышевская обл.). Построен в 1967—71. С 1971 головное пр-тие ПО АвтоВАЗ. Выпускает легковые автомобили малого класса марки «Жигули» (экспортное наименование «Лада»), «Нива». Орд. Труд. Кр. Знамени (1973).

ВО́ЛЖСКО-КА́МСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Тат. АССР. Осн. в 1960. Пл. 8040 га. 2 участка: Раифский — к С.-З. от Казани — 200-летние леса, характерные для ср. полосы Европ. части СССР, и Сараловский — у слияния Камы и Волги — сосновые и смешанные леса. Лось, лисица, куница, енотовидная собака; глухарь, рябчик, серый журавль.

ВО́ЛЖСКО-КАСПИ́ЙСКАЯ ВОЕ́ННАЯ ФЛОТИ́ЛИЯ, существовала в июле 1919 — июле 1920. Создана путём слияния Волжской и Астрахано-Каспийской воен. флотилий. Участвовала в обороне Астрахани, освобождении Закавказья и Каспийского м. от белогвардейцев и интервентов.

ВО́ЛЖСКО-ФИ́НСКИЕ ЯЗЫКИ́ (волжские финно-угорские языки), усл. классификационное назв. мордовских и марийского яз., относящихся к финно-угорской семье.

ВО́ЛИН (наст. фам. Фрадкин) Бор. Мих. (1886—1957), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1904. Участник трёх рос. рев-ций. С 1918 чл. редколлегии «Правды», затем пред. ряда губисполкомов, секр. Брянского губкома РКП(б). В 1931—35 нач. Главлита, в 1936—38 1-й зам. наркома просвещения РСФСР. Тр. по истории КПСС.

ВО́ЛИН Марк Самойлович (1900—83), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Чл. КПСС с 1920. Тр. по истории КПСС.

ВО́ЛИН (Wolin), г. в ПНР, на одноим. о-ве в устье р. Одра. Возник в кон. 8 в., в 10—12 вв.— торг.-ремесл. центр и порт, городская респ. Остатки укреплений, дерев. построек и мостовых.

ВОЛК Иг. Петр. (р. 1937), лётчик-космонавт СССР, Герой Сов. Союза (1984), засл. лётчик-испытатель СССР (1984). Чл. КПСС с 1964. Полёт на «Союзе Т-12» и орбит. станции «Салют-7» (июль 1984).

ВОЛК (лат. Lupus), *созвездие* Юж. полушария, в юж. широтах СССР видно весной.

ВО́ЛКЕНШТЕЙН Людмила Ал-др. (1857—1906), рев. народница. Участница покушения на харьковского губернатора Д. Н. Кропоткина. В 1884 приговорена к 15 годам каторги. Участница Рев-ции 1905—07. Погибла во Владивостоке при расстреле демонстрации.

ВО́ЛКИ, род хищных млекопитающих сем. псовых. Дл. тела 1—1,6 м. 6 видов: волк, шакал, койот и др. В Евразии, Африке, Центр. Америке, Гренландии. В СССР 2 вида. Наиб. многочисленны в зоне степей. 3 вида и 1 подвид в Красной книге МСОП. Самост. род с единств. видом — красные волки.

ВО́ЛКОВ Ал-др Ал-др. (р. 1948), лётчик-космонавт СССР, подполк., Герой Сов. Союза (1985). Чл. КПСС с 1973. Полёт на «Союзе Т-14» и орбит. станции «Салют-7» (сент.—нояб. 1985).

ВО́ЛКОВ Ал-др Ник. (1886—1957), сов. живописец, нар. худ. Узб. ССР (1946). Насыщенные цветом декор.-красочные полотна («Гранатовая чайхана», 1924), нац. характеры («Колхозник», 1933).

ВО́ЛКОВ Бор. Ив. (1900—70), сов. театр. худ., нар. худ. СССР (1965). Сочетал живописные и объёмные декорации, вводил лирич. пейзажи (оп. «Семья Тараса» Кабалевского в Муз. т-ре им. Станиславского и Немировича-Данченко, 1951). Гос. пр. СССР (1949, 1951, 1952).

ВО́ЛКОВ Вал. Викт. (1881—1964), сов. живописец, нар. худ. БССР (1955). Тематич. комп. («Вузовцы», 1947; «Минск 3-го июля 1944», 1946—55).

ВО́ЛКОВ Вас. Сер. (ок. 1860—87), один из первых рабочих-революционеров, ткач. Вместе с П. А. Моисеенко организовал Морозовскую стачку 1885. В 1886 сослан в Вологодскую губ.

ВО́ЛКОВ Влад. Ник. (1935—71), лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Сов. Союза (1969, 1971 — посм.). Чл. КПСС с 1965. Полёты на «Союзе-7» (окт. 1969), «Союзе-11» и орбит. станции «Салют» (июнь 1971). Погиб при возвращении на Землю.

ВО́ЛКОВ Сем. Куз. (1845—1924), один из первых рабочих-революционеров, слесарь. В 1873 сблизился с «чайковцами», чл. «Сев. союза рус. рабочих». В 1877 сослан в Вологодскую губ.

ВО́ЛКОВ Фёд. Григ. (1729—63), рус. актёр и театр. деятель. В 1750 организовал в Ярославле любит. труппу (актёры И. А. Дмитревский, Я. Д. Шумский), на основе к-рой в 1756 в Петербурге был создан первый постоянный проф. рус. публ. т-р. Играл в трагедиях А. П. Сумарокова.

ВО́ЛКОВА Анна Фёд. (? — 1876), рус. химик, первая женщина в мире, опубликовавшая исследования по химии.

ВО́ЛКОВА Мария Мих. (р. 1922), новатор производства в текст. пром-сти. Чл. КПСС с 1947. Ткачиха Орехово-Зуевского хл.-бум. комб-та. В 1943 выступила инициатором соревнования за повышение производительности труда и досрочное выполнение годовых норм. Гос. пр. СССР (1947).

ВОЛКОВЫ́СК, г. в Гродненской обл., на р. Россь. Ж.-д. уз. З-ды литейного оборудования и др.; комб-т стройматериалов; пищ. пром-сть. Воен.-историч. музей им. П. И. Багратиона. Изв. с 13 в.

ВОЛКО́НСКАЯ Зин. Ал-др. (1789—1862), княгиня, рус. писательница. Салон В. в Москве в 1826—27 посещал А. С. Пушкин. В 1829 уехала в Италию. Стихи, поэмы, повести на рус., франц., итал. яз.

ВОЛКО́НСКАЯ Мария Ник. (1805—63), княгиня, дочь ген. Н. Н. Раевского, жена декабриста С. Г. Волконского, друг А. С. Пушкина, к-рый посвящал ей стихи. В 1827 последовала за мужем в Забайкалье. Автор «Записок».

ВОЛКО́НСКИЙ Пётр Мих. (1776—1852), рус. гос. деятель, светлейший князь, ген.-фельдмаршал (с 1843). Участник Отеч. войны 1812. С 1826 мин. имп. двора и уделов.

ВОЛКО́НСКИЙ Сер. Григ. (1788—1865), декабрист, князь, ген.-майор. Участник Отеч. войны 1812 и загран. походов. Чл. «Союза благоденствия» и Юж. об-ва, один из дир. Каменской управы. Осуждён на вечную каторгу. С 1826 в Нерчинских рудниках, с 1835—56 на поселении в Иркутской губ. В 1861 за границей сблизился с А. И. Герценом и Н. П. Огарёвым.

ВОЛКОТРУ́БЕНКО Ив. Ив. (1898—1986), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944). Чл. КПСС с 1924. В Вел. Отеч. войну 1-й зам. нач., с 1950 нач. Гл. арт. управления, в 1953—67 нач. ряда арт. воен.-уч. заведений.

ВОЛЛАСТОНИ́Т (дощатый шпат), минерал подкласса цепочечных силикатов, $Ca_3[Si_3O_9]$. Белые, лучистые и скорлуповатые агрегаты. Тв. 5—5,5; плотн. 2,9—3,0 г/см³. По происхождению — контактово-метаморфич. Сырьё для тонкой керамики; звуко- и теплоизоляц. материал.

«ВОЛНА́», ежедн. большевистская легальная газета, Петербург, 26.4—24.5.1906, 25 номеров. С № 9 фактич. ред.— В. И. Ленин. Закрыта властями. Преемница — газ. «Вперёд».

ВОЛНИ́СТЫЙ ПОПУГА́Й, птица отр. попугаев. Дл. ок. 20 см (около половины — хвост). В Центр. Австралии. Хорошо размножается в неволе. Оперение преим. зелёное. Выведены белые, жёлтые, голубые, фиолетовые и др. В. п.

ВОЛНОВА́ХА, г. (с 1938) в Донецкой обл. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта.

ВОЛНОВА́Я ПЕРЕДА́ЧА, механич. передача (зубчатая, фрикционная, винтовая); состоит из жёсткого и гибкого элементов (один из к-рых закреплён) и т. н. генератора волн. Благодаря спец. кинематике взаимодействия между ними В. п. обеспечивает значит. передаточные отношения (>100).

ВОЛНОВА́Я ФУ́НКЦИЯ (вектор состояния), в квантовой механике осн. величина, описывающая состояние системы и позволяющая находить вероятности и ср. значения характеризующих её физ. величин. Квадрат модуля В. ф. равен вероятности данного состояния, поэтому В. ф. наз. также амплитудой вероятности.

ВОЛНОВО́Д, канал, имеющий резкие границы, вдоль к-рого распространяются эл.-магн. (радиоволновод) или звуковые (акустнч. В.) волны. Радиоволноводом может служить металлич. труба, диэлектрич. стержень и т. п.; акустич. В. — переговорная труба на судах, слои воздуха в атмосфере и воды в океане, отличающиеся по темп-ре (естественный В.).

ВОЛНОВО́Е СОПРОТИВЛЕ́НИЕ, 1) в акустике: в газе и жидкости — отношение звукового давления в бегущей плоской звуковой волне к *колебательной скорости* частиц среды, оно равно произведению плотности среды на скорость звука в ней; в твёрдых телах для продольных волн В. с. — отношение механич. напряжения, взятого с обратным знаком, к колебат. скорости частиц среды. 2) В гидромеханике — часть гидро- и аэродинамич. сопротивления, характеризующая затрату энергии на образование волн, напр. волн, образующихся на поверхности воды при движении корабля, *ударных волн*, возникающих при сверхзвуковом полёте самолёта, и т. д. 3) В электродинамике В. с. линий передачи — отношение напряжения к силе тока в любой точке линии, по к-рой распространяются эл.-магн. волны; В. с. среды — отношение амплитуд электрич. и магн. полей эл.-магн. волн, распространяющихся в среде.

ВОЛНОВО́Е УРАВНЕ́НИЕ, дифференц. ур-ние с частными производными 2-го порядка, описывающее процесс распространения возмущений в нек-рой среде. Напр., малые колебания натянутой струны описываются В. у.

$$\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} = \frac{1}{a^2}\frac{\partial^2 u}{\partial t^2},$$

где $u(x,t)$ — искомая функция — отклонение струны от положения равновесия в точке с координатой x в момент t, a — скорость распространения возмущения вдоль струны.

«ВОЛНОВО́Й КАНА́Л» (директорная антенна, Уда-Яги антенна), антенна в виде ряда параллельных линейных электрич. вибраторов длиной, близкой к 0,5 длины волны, расположенных в одной плоскости вдоль линии, совпадающей с направлением макс. излучения (приёма). Осн. применение — приём телевиз. программ.

ВОЛНОВО́Й ПАКЕ́Т, занимающее огранич. объём и перемещающееся в пространстве волновое поле. В. п. может быть разложен на сумму монохроматич. волн, частоты к-рых лежат в определ. интервале; чем уже В. п., тем больше этот интервал. При распространении в среде вследствие дисперсии волн В. п. расплывается. В квантовой механике рассматривается поле вероятности, задаваемое *волновой функцией*, и В. п. является волновой функцией движущейся частицы, возможная локализация к-рой в каждый момент времени ограничена нек-рой небольшой областью координат. Центр В. п. движется с механич. скоростью частицы. Квантовомеханич. В. п. со временем расплывается даже в вакууме.

ВОЛНОЛО́М, гидротехн. сооружение для защиты от волн *акватории* порта. Различают В. оградительные (окруж. водным пространством) и берегозащитные (располож. непосредственно у берега).

ВОЛНУ́ХИН Сер. Мих. (1859—1921), рус. скульптор. Был близок к передвижникам. Пам. первопечатнику Ивану Фёдорову в Москве (1909), портретные бюсты.

ВО́ЛНЫ, возмущения, распространяющиеся с конечной скоростью в пространстве и несущие с собой энергию без переноса в-ва. Наиб. часто встречаются *упругие волны*, например звуковые, В. на поверхности жидкости и *электромагнитные волны*. Несмотря на разную природу, все В. подчиняются общим закономерностям. Если возмущение ориентировано вдоль направления распространения, В. наз. продольной (напр., звуковая В. в газе); если же возмущение лежит в плоскости, перпендикулярной направлению распространения, В. наз. поперечной (напр., упругая В., распространяющаяся вдоль струны, эл.-магн. В. в свободном пространстве). В простейшем случае плоской гармонич. В. изменения колеблющейся величины y в точке, отстоящей на расстоянии x от источника возмущений, во времени t происходит по закону: $y = A\sin 2\pi(\frac{t}{T} - \frac{x}{\lambda})$, где A — амплитуда колебаний, λ — длина В., T — период колебаний. Более сложные В. можно представить в виде суперпозиции гармонич. В.

ВО́ЛНЫ ДЕ БРО́ЙЛЯ, проявление универс. *корпускулярно-волнового дуализма* материи: любой «частице» с энергией E и импульсом p соответствует волна, наз. В. де Б., с дл. $\lambda = h/p$ и частотой $\nu = E/h$, где h — *Планка постоянная*. В. де Б. интерпретируются как волны вероятности; их существование подтверждается, напр., *дифракцией частиц*.

ВО́ЛНЫ МАРТЕНО́, муз. инстр-т (электрофон) с клавиатурой фп. типа. Воспроизводит только одноголосные мелодии. Сконструирован в 1928 М. Мартено (M. Martenot, Франция). Использован в ряде соч. франц. композиторов.

ВОЛНЯ́НКИ, семейство бабочек. Крылья в размахе 25—70 мм. Ок. 3000 видов, преим. в лесах тропиков и субтропиков. В СССР св. 60 видов. Мн. В. вредят лесам и садам, напр. непарный шелкопряд, монашенка.

ВОЛОБУ́ЕВ Вл. Род. (р. 1909), сов. почвовед, ч.-к. АН СССР (1968), акад. АН Азерб. ССР (1958). Тр. по экологии, классификации и диагностике почв. Создал теорию промывки почв. Гос. пр. СССР (1967, 1980).

ВОЛОБУ́ЕВ Пав. Вас. (р. 1923), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1944. Тр. о соц.-экон. предпосылках Окт. рев-ции.

ВО́ЛОГДА, г., центр Вологодской обл., пристань на р. Вологда. Ж.-д. уз. 269 т. ж. (1985). Маш-ние, пищ., лёгкая (льнокомб-т, трикот., меховая ф-ки) и др. пром-сть. 3 вуза. 3 т-ра. Литературный музей поэта К. Н. Батюшкова (родился в В.), картинная галерея. Др.-рус. город. Изв. с 1147. Софийский (1568—70) и Воскресенский (1772—76) соборы на терр. Архиерейского двора; Спасо-Прилуцкий мон. (17 в.). Орд. Окт. Революции (1982).

ВОЛОГДИ́Н Ал-др Григ. (1896—1971), сов. геолог и палеонтолог, ч.-к. АН СССР (1939). Осн. тр. по региональной геологии Азиат. части СССР, палеонтологии (археоциаты, строматолиты), стратиграфии.

ВОЛОГДИ́Н Вал. Петр. (1881—1953), сов. учёный, один из пионеров высокочастотной техники, ч.-к. АН СССР (1939). Один из основателей Нижегородской радиолаборатории. Создал ВЧ машинные генераторы, с помощью к-рых впервые осуществлена радиосвязь Москва — Нью-Йорк (1925); высоковольтные ртутные выпрямители. Под рук. В. разработаны методы ВЧ пайки, закалки и др. Гос. пр. СССР (1943, 1952).

ВОЛОГО́ДСКАЯ О́БЛАСТЬ, на С.-З. РСФСР. 145,7 т. км². Нас. 1336 т. ч. (1985), гор. 63%. 15 городов. Ц. — Вологда. Поверхность — всхолмлённая равнина. Ср. темп-ры янв. −14 °C, июля 18 °C. Осадков ок. 500 мм в год. Реки — Сухона, Юг, Молога, Шексна. Леса занимают ок. ²/₃ терр. Дарвинский заповедник. Пром-сть: чёрная металлургия, лесная, деревообр., целл.-бум., маш-ние, лёгкая, пищевая (маслосырод., мясная, молочноконс.); произ-во стройматериалов. Худож. промыслы (плетение кружев, чернь по серебру). Молочное жив-во, льноводство. Посевы кормовых, зерновых культур. Выращивают картофель, овощи. Птиц-во. Судох-во по Волго-Балт. вод. пути, Сев.-Двинской водной системе. Орд. Ленина (1967).

ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:10 000 000
Вытегра
Вожега
Красавино
Великий Устюг
Сухона
Тотьма
Харовск
Кадников
Сокол
Вологда
Грязовец
Шексна
Череповец
Кириллов
Белозерск
Бабаево
Кадуй
Суда
Устюжна
Молога
Никольск
Юг
Северо-Двинский канал
оз. Белое
Рыбинское вдхр.
304
Вепсовская возв.
293
40°
60°
1 Карельская АССР
2 Новгородская область
3 Калининская область
4 Ярославская область
5 Кировская область

ВОЛОГО́ДСКОЕ КРУ́ЖЕВО, вид рус. кружева, плетённого на коклюшках (дерев. палочках); распространён в Вологодской обл. Промысел существует с 1-й четв. 19 в. Узор в виде непрерывной плавной линии, образов. выплетенной тесьмой, выступает на фоне тонкой ажурной «решётки». В 1968 осн. объединение «Снежинка» (мерные кружева, покрывала, салфетки).

ВОЛОДА́РСК, г. (с 1956) в Горьковской обл. Ж.-д. ст. (Сейма). Пищ. пром-сть.

ВОЛОДА́РСКИЙ В. (наст. имя и фам. Моисей Маркович Гольдштейн) (1891—1918), деятель рос. рев. движения (с 1905). Чл. Коммунистич. партии с 1917. Участник Окт. рев-ции, затем комиссар по делам печати, пропаганды и агитации Петрограда. Чл. През. ВЦИК. Убит эсером.

ВОЛО́ДИН (наст. фам. Лифшиц) Ал-др Моис. (р. 1919), рус. сов. драматург. Чл. КПСС с 1949. Пьесы «Пять вечеров» (1959), «Старшая сестра» (1961), «Назначение» (1963), киносценарии ф. «Звонят, откройте дверь» (1965), «Осенний марафон» (1979).

ВОЛО́ДИН Бор. Мих. (р. 1931), сов. парт. деятель, Герой Соц. Труда (1966). Чл. КПСС с 1955. С 1955 на адм.-хоз. работе в с. х-ве. С 1974 на парт. работе. С 1982 секр. Ставропольского крайкома КПСС. С 1984 пред. Ростовского облисполкома, с 1986 1-й секр. обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.

ВОЛО́ДИН (наст. фам. Иванов) Вл. Сер. (1891—1958), сов. артист оперетты, нар. арт. РСФСР (1947). В 1929—58 в Моск. т-ре оперетты. Снимался в кино. Гос. пр. СССР (1951).

ВОЛО́ЖИН, г. (с 1940) в Минской обл., в 17 км от ж.-д. ст. Воложин. Льноз-д, маслосырз-д.

ВО́ЛОК, 1) водораздельный участок между верховьями двух рек, близко сходящихся в своих истоках, по к-рому в старину волочили суда при переходе из одной реки в бассейн другой. 2) Перешеек или участок суши между двумя бассейнами: реки — моря, реки — озера. Издавна служили для сообщения на Руси и в Сибири. У В. возникали сёла и города (напр., Волоколамск, Вышний Волочёк).

ВОЛО́КА, рабочий инстр-т *волочильного стана*; через отверстие в В. (волочильный глазок) протягивается обрабатываемый металл.

ВОЛО́КНА НА СО́ЛНЦЕ, проекции на диск Солнца спокойных *протуберанцев*, видимые на водородных спектрогелиограммах. Дл. волокон — до неск. сотен тыс. км, ширина — неск. тыс. км.

ВОЛО́КНА ПРИРО́ДНЫЕ (волокна натуральные), текст. волокна растительного (напр., хлопок, лён, пенька), животного (шерсть, натур. шёлк) и минерального (асбест) происхождения, пригодные для изготовления пряжи.

ВОЛО́КНА ХИМИ́ЧЕСКИЕ, получают из продуктов хим. переработки природных полимеров (искусств. волокна) или из синтетич. полимеров (синтетич. волокна). Произ-во (т. н. формование) заключается в продавливании р-ра или расплава полимера через отверстия фильеры в среду, к-рая вызывает затвердевание образовавшихся тонких волокон. Такой средой при формовании из расплавов служит холодный воздух, из растворов — горячий воздух («сухой» способ) или спец. раствор, т. н. осадит. ванна («мокрый» способ). Выпускаются в виде мононити, штапельного волокна или пучка из мн. тонких нитей, соединённых путём крутки. Мировое произ-во (1979) ок. 14 млн. т, из них 10,6 млн. т синтетич. (полиэфирных, полиамидных и др.) и 3,4 млн. т искусственных (гл. обр. вискозных).

ВОЛОКНИ́ТЫ, пластмассы, состоящие из рублевого волокна, пропитанного термореактивной синтетич. смолой. В., содержащие хлопковое или хим. волокно, наз. органоволокнитами, стеклянное — стекловолокнитами, асбестовое — асбоволокнитами. Применяются в произ-ве изделий, к-рые должны хорошо сопротивляться ударным нагрузкам, напр. корпусов и крышек аппаратов, шестерён, втулок, строит. панелей.

ВОЛОКОЛА́МСК, г. в Московской обл., на р. Городенка, близ впадения её в р. Лама, близ ж.-д. ст. Волоколамск. Ткацкая ф-ка, литейно- и рем.-механич. з-ды; пищ. пр-тия, Изв. с 1135. В нояб. 1941 в 7 км от города, в р-не Дубосеково,— подвиг 28 *панфиловцев*. Воскресенский собор (15 в.). Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1985).

ВОЛОКО́ННАЯ О́ПТИКА, раздел оптики, в к-ром изучаются распространение света и передача информации по *световодам*. Методы В. о. используются в оптич. связи, в мед. приборах (освещение носоглотки, желудка и т. д.), в скоростной киносъёмке, в ядерной физике (регистрация треков ядерных частиц), в фототелеграфии и телеметрии (преобразователи кода и шифровальные устройства), в вычислительной технике, акустике и т. д.

ВОЛОКО́ННО-ОПТИЧЕСКИЙ КА́БЕЛЬ СВЯ́ЗИ, выполнен на основе волоконных световодов; используется в системах оптич. связи (в диапазоне частот 10^{13}—10^{15} Гц). Характеризуется невосприимчивостью к разл. рода помехам, низкими потерями. В системах многоканальной связи позволяет образовать сотни тысяч телеф. каналов.

ВОЛОКУ́ША, 1) с.-х. орудие для предпосевной обработки почвы (брусковая В., В.-гвоздёвка), подбора сена и соломы из валков (грабельная В.) или уборки копён соломы (тросовая рамочная или безрамочная, прицепные или навесные). 2) Бесколёсная повозка (устар.), задние концы к-рой волочились по земле (отсюда назв.).

ВОЛОНТЕ́ (Volonté) Джан Мария (р. 1933), итал. актёр. Чл. Итал. компартии. Снимался в ф.: «Следствие по делу гражданина вне всяких подозрений», «Сакко и Ванцетти», «Рабочий класс идёт в рай», «Похищение», «Джордано Бруно» и др.

ВОЛОНТЁР (франц. volontaire) (устар.), добровольно поступивший на воен. службу.

ВОЛОНТИ́Р Михай (Михаил) Ерм. (р. 1934), сов. актёр, нар. арт. СССР (1984). На сцене с 1957. Снимался в ф.: «Дмитрий Кантемир», «В зоне особого внимания», т/ф «Цыган» и др.

ВОЛОПА́С (лат. Bootes), *созвездие* Сев. полушария с яркой звездой *Арктуром*; с терр. СССР созвездие видно в конце зимы, весной и летом.

ВОЛОСА́ТИК, поделочный камень, прозрачный кварц с включениями игольчатых кристаллов рутила, реже гётита.

ВОЛОСА́ТИКИ, класс первичнополостных червей. Тело волосовидное, дл. до 1,5 м, толщ. 0,5—2 мм (нар. назв.— «живой волос»). Ок. 300 видов, в СССР более 30. Взрослые живут свободно в воде, личинки паразитируют в теле вод. беспозвоночных, сменяя в цикле развития двух хозяев. Для человека безвредны.

ВОЛОСА́ТЫЙ НОСОРО́Г, вымершее непарнокопытное млекопитающее. Жил в позднем плейстоцене в Европе и Сев. Азии. Выс. более 2 м. Тело было покрыто густой шерстью. Имел 2 рога (передний дл. до 1 м). Кости и даже трупы В. н. находят в мёрзлых грунтах (Сибирь), в затвердевшей нефти — озокерите (Зап. Украина).

ВОЛОСНЕ́Ц, то же, что *острец*.

ВОЛОСНИ́К, шёлковая шапочка у замужних рус. женщин (16—18 вв.), иногда простёганная, надевавшаяся под повойник или платок.

ВОЛОСОВИ́НА, дефект катаных или кованых металлич. изделий (гл. обр. стальных) в виде тонких, чётко очерченных трещинок, располож. вдоль направления течения металла при деформации (вдоль волокна).

ВОЛОСТЕ́ЛЬ, в рус. княжествах (с 11 в.) и в Рус. гос-ве (до сер. 16 в.) лицо, возглавлявшее волость и осуществлявшее адм., финанс. и суд. функции.

ВОЛОСТНО́Е ПРАВЛЕ́НИЕ, орган местного крест. самоуправления в России 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. Состояло из волостного старшины, сел. старост и др. должностных лиц, избиравшихся волостным сходом.

ВОЛОСТНО́Й СТАРШИНА́, в России выборное должностное лицо сел. управления. Возглавлял волостной сход. Избирался на 3 года сходом, утверждался мировым посредником, затем земским начальником. Обладал адм.-полицейской властью.

ВОЛОСТНО́Й СУД, выборный суд. крест. орган для разбора мелких гражд. и уголов. дел в России 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. Мог приговорить к телесному наказанию, штрафу, кратковрем. заключению.

ВОЛОСТНО́Й СХОД, орган местного крест. самоуправления в России 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. Состоял из выборных сел. и волостных должностных лиц и крестьян-домохозяев. Осуществлял огранич. адм.-суд., фискальные и полицейские функции, контролировался мировыми посредниками и земскими начальниками.

ВО́ЛОСТЬ, адм.-терр. единица России. В Др. Руси — вся терр. земли (княжества); полусамостоят. удел; сел. терр., подчинённая городу. С кон. 14 в.— часть уезда. С 1861 — единица сословного крест. управления. Упразднена в СССР Адм.-терр. реформой 1923—29.

ВО́ЛОСЫ, роговые производные кожи, образующие волосяной покров у млекопитающих ж-ных и человека. Содержат пигменты, определяющие их окраску. Защищают тело от механич. повреждений и потери тепла. Ниж. ярус волосяного покрова у мв. млекопитающих образует подшёрсток. У нек-рых ж-ных (слоны, носороги) кожа почти лишена В. С В. обычно связаны сальные, а иногда и потовые железы. У мн. млекопитающих весной и осенью происходит линька. Продолжительность жизни В. у человека в ср. 2—4 года.

ВО́ЛОСЫ ВЕРОНИ́КИ (лат. Coma Berenices), *созвездие* Сев. полушария; в В. в. находится видимое невооружённым глазом рассеянное *звёздное скопление*. С терр. СССР созвездие видно зимой, весной и летом.

ВОЛОСЯНЫ́Е КЛЕЩИ́, семейство клещей отр. акариформных. Дл. 0,1—0,7 мм. Ротовые органы приспособлены для прикрепления к волосу животного-хозяина. 300 видов, в СССР ок. 50. Паразитируют в шерсти млекопитающих. Могут вызывать чесоткоподобное раздражение кожи.

ВО́ЛОТОВО, село близ Новгорода; в В. выдающийся памятник рус. иск-ва — церк. Успения (1352, росписи между 1363 и 1390). Одноглавый кубич. храм с двумя притворами; разрушен нем.-фаш. захватчиками, восстанавливается (после 1964).

ВОЛО́Ф (уолоф, яолоф), народ в Сенегале. 2,4 млн. ч. (1983). Яз.— волоф.

ВОЛО́Ф, язык народа волоф. Относится к *западноатлантическим языкам*. Письменность на основе лат. алфавита.

ВО́ЛОХИ (влахи), вост.-романская народность, предки совр. молдаван и румын.

ВОЛОЧА́ЕВКА, станция Амурской ж. д. ок. Хабаровска. 5—12.2.1922, во время Гражд. войны, около В. Нар.-рев. армия Дальневост. респ. (команд. В. К. Блюхер) прорвала оборонительные позиции белогв. войск, после чего овладела Хабаровском (14 февр.).

ВОЛОЧЕ́НИЕ, протягивание катаных или прессованных металлич. заготовок круглого или фасонного профиля (гл. обр. прутков, катанки, труб) через отверстие *волоки* для уменьшения их поперечного сечения или придания им более точных размеров и гладкой поверхности.

ВОЛОЧИ́ЛЬНЫЙ СТАН, машина для обработки металлов волочением. Состоит из волоки и тянущего устройства. Различают станы с прямолинейным движением металла и с намоткой металла (барабанные).

ВОЛОЧИ́СК, г. (с 1970) в Хмельницкой обл., на р. Збруч. Ж.-д. ст. Маш-ние, пищ., лёгкая пром-сть.

ВОЛО́ЧНАЯ ПОМЕ́РА, обмер и передел земель в Вел. кн-ве Литовском по «Уставе на волоки» (1557). Усилила феод. эксплуатацию.

ВОЛО́ШИН (наст. фам. Кириенко-Волошин) Максимилиан Ал-др. (1877—1932), рус. сов. поэт, худ., критик. В поэзии — чувство природы, интерес к истории и месту человека в ней. Испытал влияние декадентства. Сб-ки: «Иверни» (1918), «Демоны глухонемые» (1919), «Стихотворения» (1977). Известен как акварелист.

ВО́ЛТА-РЕДО́НДА (Volta Redonda), г. на Ю.-В. Бразилии. 178 т. ж. (1980). Чёрная и цв. металлургия, цем., хим. пром-сть.

ВОЛХВЫ́, назв. в Др. Руси служителей дохрист. культов, знахарей, считавшихся чародеями; иногда — вост. мудрецов, звездочётов. В кон. 10—11 вв. В.— активные участники нар. восстаний на Руси.

ВО́ЛХОВ, р. на С.-З. Европ. части СССР. 224 км, пл. басс. 80,2 т. км². Вытекает из оз. Ильмень, впадает в Ладожское оз. Ср. расход воды 593 м³/с. Судох-во. На В.— ГЭС; города — Новгород, Кириши, Волхов, Н. Ладога.

ВО́ЛХОВ (до 1940 Волховстрой), г. (с 1933) в Ленингр. обл., пристань на р. Волхов. Ж.-д. уз. (Волховстрой I). 50 т. ж. (1985). ГЭС. Алюм. з-д, хим., цем. пром-сть. Орд. Окт. Революции (1970).

ВО́ЛХОВСКАЯ ГЭС им. В. И. Ленина, на р. Волхов, в Ленингр. обл. Строилась в 1921—26 по плану ГОЭЛРО. Мощн. 66 МВт. Ср.-год. выработка 385 млн. кВт·ч. Напор 13,5 м. Ёмкость вдхр. 4,3 км³ (включая оз. Ильмень). Орд. Ленина (1976), Труд. Кр. Знамени (1966).

ВОЛХОВСТРО́Й, назв. г. *Волхов* до 1940.

ВОЛЧА́НКА КРА́СНАЯ, заболевание из группы *коллагенозов*. Включает кожную форму с доброкачеств. течением и системное поражение соедонит. ткани и сосудов, захватывающее мн. внутр. органы. Возможен переход первой формы во вторую.

ВОЛЧА́НКА ТУБЕРКУЛЁЗНАЯ, тяжёлая форма туберкулёза кожи, при к-рой в её толще, гл. обр. на лице, возникают бугорки, распадающиеся с образованием язв и рубцеванием.

ВОЛЧА́НСК, г. (с 1956) в Свердловской обл. Ж.-д. ст. (Лесная Волчанка). Добыча бурого угля.

ВОЛЧА́НСК, г. (с 1780) в Харьковской обл., на р. Волчья. Ж.-д. ст. Пищ., лёгкая (обув., хл.-бум.) пром-сть. Осн. в 1674.

ВО́ЛЧЕК Бор. Израилевич (1905—74), сов. кинооператор и режиссёр, засл. деят. иск-в РСФСР (1958). Чл. КПСС с 1925. Снял ф., пост. реж. М. И. Роммом: «Пышка», «Ленин в Октябре» и «Ленин в 1918 году», «Мечта», «Секретная миссия». С 1943 проф. ВГИКа. Гос. пр. СССР (1946, 1948, 1951, 1971).

ВОЛЧКИ́, то же, что малые выпи; см. *Выпи*.

ВОЛЧКО́В Ник. Ник. (р. 1910), сов. актёр, нар. арт. СССР (1974). Чл. КПСС с 1946. С 1937 в Душанбинском рус. драм. т-ре им. Маяковского.

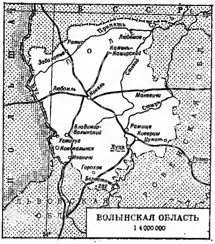
ВО́ЛЧЬЯ ПАСТЬ, см. *Незаращение нёба*.

ВОЛЫ́НКА, нар. духовой язычковый муз. инстр-т с возд. резервуаром (мехом); распространён во мн. странах мира. В СССР наз. дуда (укр., белорус., рус. и др.), сарнай (чуваш.); в др. странах — коза (польск.), гайда (болг.) и др. В Шотландии осн. нац. инстр-т.

ВОЛЫ́НОВ Бор. Вал. (р. 1934), лётчик-космонавт СССР, полковник, дважды Герой Сов. Союза (1969, 1976). Чл. КПСС с 1958. Полёты на «Союзе-5» (янв. 1969), «Союзе-21» и орбит. станции «Салют-5» (июль — авг. 1976).

ВОЛЫ́НСКАЯ ВОЗВЫ́ШЕННОСТЬ, на З. УССР, между рр. Буг и Корчик (басс. р. Случь). Выс. до 341 м. Увалисто-балочный рельеф.

ВОЛЫ́НСКАЯ О́БЛАСТЬ, на С.-З. УССР. 20,2 т. км². Нас. 1032 т. ч. (1985), гор. 46%. 10 городов. Ц.— Луцк. Расположена гл. обр. в пределах Полесской низм. Ср. темп-ры янв. —4 °С, июля 18 °С. Осадков ок. 600 мм в год. Гл. реки — Припять и Буг. Пищ. (сах., мясная и молочная и др.), маш.-строит. (автомобили, приборы, с.-х. машины), деревообр., лёгкая, стройматериалов пром-сть. Добыча кам. угля (Львовско-Волынский басс.). Посевы пшеницы, ржи, сах. свёклы, льна-долгун-



ВОЛЫНСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:4 000 000

ца; картофелеводство, овощ-во, плод-во. Проводится осушение земель. Молочно-мясное скот-во, свин-во, овц-во. Судох-во по р. Стырь. Орд. Ленина (1967).

ВОЛЫНСКИЙ Артемий Петр. (1689—1740), рус. гос. деятель и дипломат. В 1719—30 астраханский и казанский губернатор, с 1738 кабинет-министр имп. Анны Ивановны. Противник «бироновщины». Во главе кружка дворян составлял проекты гос. переустройства. Казнён.

ВОЛЫНЦЕВСКОЕ ПОСЕЛЕ́НИЕ И МОГИ́ЛЬНИК, славянского племени *северян* 8 в. у с. Волынцево, в Сумской обл. Остатки полуземлянок и мастерских, трупосожжения в урнах.

ВОЛЫ́НЬ (Волынская земля), ист. обл. 9—18 вв. в басс. юж. притоков р. Припять и верховьев Зап. Буга (совр. терр. Волынской, Ровенской, Житомирской, сев. частей Тернопольской и Хмельницкой обл. УССР, вост. части Люблинского воеводства ПНР). Древнейшее население — дулебы, бужане, волыняне. С 10 в. в Киевской Руси, с кон. 12 в. в Галицко-Волынском кн-ве, со 2-й пол. 14 в. в Литве и Польше. С 1793—95 в Рос. империи.

ВОЛЫ́НЯНЕ (велыняне), объединение разл. племён вост. славян в басс. верх. теч. Зап. Буга в 10—11 вв.

«ВО́ЛЬВО», марка автомобилей и автобусов одноим. швед. фирмы, выпускаемых с 1927. В 1984 мощн. двигателей легковых автомобилей 51—127 кВт (70—173 л. с.), скорость до 150—200 км/ч, грузоподъёмность грузовых автомобилей 3,5—18 т, пассажировместимость автобусов до 150 чел.

ВО́ЛЬВОКС, род зелёных водорослей. Подвижные колон. организмы (шарообразные колонии до 3 мм в диам.). Ок. 20 видов, в СССР — 4. Живут в стоячих пресных водах, придавая им при массовом развитии зелёную окраску.

ВОЛЬДЕМА́РАС Аугустинас (1883—1942), полит. деятель бурж. Литвы. Проф. В 1918 глава марионет. «пр-ва». В 1926 организатор фаш. переворота, до 1929 премьер и мин. ин. дел. Лидер прав. крыла *таутининков*.

ВОЛЬЕ́РА (франц. volière), огороженная площадка (с навесом или открытая) с присоединяющимися к ней клетками или домиками для содержания мелких ж-ных (кроликов, пушных зверей, птиц, собак) в звероводч. х-вах, зоопарках, на выставках.

ВОЛЬКЕНШТЕ́ЙН Мих. Вл. (р. 1912), сов. физик и биофизик, ч.-к. АН СССР (1966). Тр. по мол. спектроскопии, физике молекул и макромолекул, мол. биофизике. Гос. пр. СССР (1950).

ВО́ЛЬКЕР (Wolker) Йиржи (1900—24), чеш. поэт. Чл. КПЧ. Сб. «Гость на порог» (1921), «Час рождения» (1922), ст. «Пролетарское искусство».

ВО́ЛЬМАР, офиц. назв. г. *Валмиера* до 1917.

ВО́ЛЬНАЯ БОРЬБА́, вид спорт. борьбы, в к-ром участникам предоставлена значит. свобода в выборе техн. приёмов: разл. захваты (в т. ч. ног), подсечки и подбивы. Совр. В. б. зародилась в Англии (кон. 19 в.). В Междунар. любит. федерации борьбы (FILA; осн. в 1912) 103 страны (1985), СССР с 1947. В программе Олимп. игр с 1904, чемпионаты мира с 1951, Европы с 1928.

ВО́ЛЬНАЯ РУ́ССКАЯ ПЕЧА́ТЬ, бесцензурные издания антисамодержавного, гл. обр. рев. и демокр., направления, выходившие за пределами России на рус. яз. в 1849—1917. С сер. 60-х гг. издавались в осн. в Швейцарии, доставлялись в Россию рев. орг-циями. С нач. 20 в. наиб. значение имело марксистское направление.

ВО́ЛЬНАЯ РУ́ССКАЯ ПОЭ́ЗИЯ, бесцензурные стихи рус. поэтов (А. Н. Радищева, А. С. Пушкина, А. И. Одоевского, Н. П. Огарёва, Н. А. Некрасова, Д. Бедного и мн. др.) в нелегальной печати («Колокол», «Полярная звезда», изд. рев. народничества, пролет. изд.) и в списках с кон. 18 в. до 1917.

ВО́ЛЬНАЯ РУ́ССКАЯ ТИПОГРА́ФИЯ, 1) А. И. Герцена в Лондоне в 1853—65 (с 1856 совм. с Н. П. Огарёвым) и в Женеве в 1865—1868. Начало систематич. изд. рус. бесцензурной лит-ры («Колокол», «Полярная звезда» и др.); прокламации, книги; 2) Я. А. Сулина и др. в Москве (дек. 1860 — февр. 1861), первая нелегальная в России; изд. соч. А. И. Герцена и Н. П. Огарёва.

ВО́ЛЬНИ (Wollny) Мартин Эвальд (1846—1901), нем. агроном и почвовед, один из создателей агрофизики. Иссл. физ. режим почв, влияние растит. покрова и разл. приёмов обработки на плодородие почв.

ВОЛЬНО́В Ген. Георг. (р. 1939), сов. спортсмен (баскетбол), з. м. с. (1964), тренер. Чл. КПСС с 1964. Чемпион Олимп. игр (1972), мира (1967), неоднократный чемпион Европы и СССР (в 1959—69).

ВОЛЬНО́В Ив. Ег. (1885—1931), рус. сов. писатель. Автобиогр. «Повесть о днях моей жизни», посв. судьбе дорев. крестьянства.

ВОЛЬНОГО́РСК, г. (с 1964) в Днепропетровской обл., близ ж.-д. ст. Вольногорск. Горно-металлургич. комб-т.

ВО́ЛЬНОЕ О́БЩЕСТВО ЛЮБИ́ТЕЛЕЙ РОССИ́ЙСКОЙ СЛОВЕ́СНОСТИ, лит. об-во в Петербурге в 1816—25. Входили будущие декабристы: Ф. Н. Глинка (пред.), К. Ф. Рылеев, Н. А. и А. А. Бестужевы, В. К. Кюхельбекер, А. С. Грибоедов и др.

ВО́ЛЬНОЕ ЭКОНОМИ́ЧЕСКОЕ О́БЩЕСТВО (ВЭО), первое рус. науч. об-во, осн. в 1765 в Петербурге. Опубл. первое статистико-геогр. иссл. России, содействовало внедрению в с. х-во новой агротехники, проводило обсуждение хоз. проблем. Среди деятелей: А. Т. Болотов, писатель А. А. Нартов, адм. А. И. Синявин, Г. Р. Державин, К. Д. Кавелин, Д. И. Менделеев, В. В. Докучаев, А. М. Бутлеров, П. П. Семёнов-Тян-Шанский. Из-за притеснений властей фактически прекратило работу в 1915.

ВОЛЬНООПРЕДЕЛЯ́ЮЩИЙСЯ, военнослужащий в рус. и иностр. армиях в 19 — нач. 20 вв., добровольно поступивший на воен. службу после получения высш. или ср. образования и нёсший службу на льготных условиях.

ВОЛЬНООТПУ́ЩЕННИКИ, в антич. и раннефеод. об-ве рабы, отпущенные на свободу или выкупившиеся, остававшиеся в разной степени зависимости от б. владельца.

ВО́ЛЬНОСТЬ ПОЭТИ́ЧЕСКАЯ, допускаемое в стихах по традиции незначит. отклонение от языковых норм: «Я с темп, кто вышел стро́нть и месть...» (В. В. Маяковский).

ВО́ЛЬНЫЕ ГОРОДА́ немецкие, первоначально (с 13 — нач. 14 вв.) города, освободившиеся из-под власти феод. сеньора и добившиеся самоуправления. Постепенно уравнялись с имперскими городами, стали наз. вольными имперскими городами (до нач. 19 в.). Дольше всего (и в 20 в.) статус В. г. имели Любек, Гамбург, Бремен.

ВО́ЛЬНЫЕ О́БЩЕСТВА ДАГЕСТА́НА, рус. назв. объединения сел. общин полупатриархально-полуфеод. типа (аварцев, даргинцев, лезгин), независимых от соседних феод. владений. В период Кавк. войны 1817—64 составляли ядро имамата. Ликвидированы в 60-х гг. 19 в.

ВО́ЛЬНЫЕ СТРЕЛКИ́ (франтирёры), вид иррегулярной пехоты во Франции в 15—19 вв.; вели партиз. действия во время франко-прус. войны. Назв. участников франц. Дв. Сопр. во 2-й мир. войне (см. *Франтирёры и партизаны*).

ВО́ЛЬНЫЕ ХЛЕБОПА́ШЦЫ, в России крестьяне, освобождённые от крепостнич. зависимости с землёй по Указу 1803, на основании добровольного соглашения с помещиками. К сер. 19 в. освобождена 151 тыс. душ муж. пола.

ВО́ЛЬНЫЙ ГО́РОД (в междунар. праве), самостоят. терр.-полит. нейтрализов. и демилитаризов. образование, правовой режим к-рого устанавливается междунар. договорами и гарантируется гос-вами или междунар. орг-циями. В. г. были Краков (по Венскому трактату 1815), Данциг (по Версальскому мирному дог. 1919).

ВО́ЛЬНЫЙ СТИХ, в силлабо-тонич. стихосложении, преим. в ямбе, свободное чередование разностопных по количеству строк. В рус. поэзии обычный размер басен, мн. элегий и посланий нач. 19 в., стихотв. комедий и драм. Не смешивать со *свободным стихом*.

ВОЛЬНЯ́НСК, г. (с 1966) в Запорожской обл. Ж.-д. ст. З-ды стольных приборов, пластмассовых изделий.

ВО́ЛЬПИН Марк Еф. (р. 1923), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1945. Тр. по небензоидным ароматич. соед., карбенам. Открыл (1964, совм. с В. Б. Шуром) фиксацию азота при комнатной темп-ре низковалентными металлорганич. соед. Лен. пр. (1963), Гос. пр. СССР (1982).

ВОЛЬСИ́НИИ (Volsinii), город *этрусков* (7 в.— 264 до н. э.) в Центр. Италии. Остатки укреплений и храмов.

ВО́ЛЬСК, г. (с 1780) в Саратовской обл., порт на Волге (Волгоградское вдхр.). Ж.-д. ст. (Привольская). 66 т. ж. (1985). Центр цем. пром-сти; з-ды: металлообр., кож., дубильных экстрактов и др. Т-р. 2 музея. Изв. с 17 в. Орд. «Знак Почёта» (1981).

ВО́ЛЬСКИ, древнее племя в Центр. Италии, вероятно, родств. *умбрам*. Во 2-й пол. 4 в. до н. э. покорены римлянами.

ВО́ЛЬСКИЕ ЦЕМЕ́НТНЫЕ ЗАВО́ДЫ производств. объединения «Вольскцемент» (Саратовская обл.): «Большевик» (осн. в 1897, орд. Труд. Кр. Знамени, 1949), «Красный Октябрь» (б. Зейферта, осн. в 1900), «Коммунар» (осн. в 1912), «Комсомолец» (б. «Ассерин», осн. в 1913).

ВО́ЛЬСКИЙ Ант. Ник. (1897—1966), сов. металлург, акад. АН СССР (1960). Осн. тр. по теории хим. равновесий в расплавах. Лен. пр. (1965), Гос. пр. СССР (1949, 1953).

ВО́ЛЬСКИЙ Арк. Ив. (р. 1932), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1958. С 1955 на инж.-техн., с 1964 на парт. работе. С 1969 в аппарате ЦК КПСС. С 1977 зам. зав., в 1981—83 1-й зам. зав. отделом ЦК КПСС, с 1985 зав. отделом ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984. Гос. пр. СССР (1971).

ВО́ЛЬСКИЙ Вас. Тим. (1897—1946), сов. военачальник, ген.-полк. танковых войск (1944). Чл. КПСС с 1918. В Вел. Отеч. войну командовал гв. механизир. корпусом и гв. танковой армией.

ВО́ЛЬСКИЙ Викт. Вацлавович (р. 1921), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1984), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1943. Осн. труды по экономике Лат. Америки и проблемам мировой экономики.

ВОЛЬТ, единица *СИ* электрич. напряжения, разности электрич. потенциалов, электродвижущей силы (эдс). Назв. в честь А. *Вольты*. Обозначается В. 1 В = $10^8/c$ ед. СГСЭ = $= {}^1/_{300}$ ед. СГСЭ = 10^8 ед. СГСМ, *с* — значение скорости света в вакууме.

ВОЛЬТ НА МЕТР, единица СИ напряжённости электрич. поля. Обозначается В/м. 1 В/м = $^1/_3 \cdot 10^{-4}$ ед. СГСЭ = 10^6 ед. СГСМ.

ВО́ЛЬТА (Volta) Алессандро (1745—1827), итал. физик и физиолог, один из основателей учения об электричестве. Создал первый хим. источник тока (1800, вольтов столб). Открыл контактную разность потенциалов.

ВО́ЛЬТА (Volta), р. в Зап. Африке, гл. обр. в Гане. Образуется слиянием Белой и Чёрной В. 1600 км (от истоков Чёрной В.), пл. басс. 394 т. км². Впадает в Гвинейский зал. Гл. приток — р. Оти. Ср. расход воды 1288 м³/с. Судох. на 400 км от устья. ГЭС. Гл. порты — Кете-Крачи, Акосомбо.

ВО́ЛЬТА, лёгкая шелковистая хл.-бум. ткань.

ВО́ЛЬТА, см. в ст. *Нотное письмо*.

ВО́ЛЬТА ЭЛЕМЕ́НТ, гальванич. элемент, у к-рого положит. электрод — медная пластина, отрицат.— цинковая, электролит — раствор хлорида натрия или серной к-ты; эдс 1,0 В. Предложен А. *Вольтой*.

ВОЛЬТ-АМПЕ́Р, единица СИ полной *мощности* электрич. цепи переменного тока, т. е. мощности электрич. цепи при действующих значениях силы тока 1 А и напряжения 1 В. Обозначается В·А. Рассматривают также активную мощность, выражаемую в ваттах, и реактивную мощность, выражаемую в варах.

ВОЛЬТ-АМПЕ́РНАЯ ХАРАКТЕРИ́СТИКА, зависимость напряжения от тока (или тока от напряжения) на участке электрич. цепи; выражается обычно в виде графика или таблицы.

ВОЛЬТАМПЕРОМЕ́ТРИЯ, совокупность электрохим. методов количеств. и качеств. анализа, осн. на определении зависимости между силой тока и напряжением поляризации при электролизе раствора или расплава изучаемого в-ва.

ВОЛЬТЕ́Р (Voltaire) (наст. имя Мари Франсуа Аруэ, Arouet) (1694—1778), франц. писатель и философ-просветитель, деист, ин. поч. ч. Петерб. АН (1746). Лирика молодого В. проникнута эпикурейскими мотивами, содержит выпады против абсолютизма. Зрелая проза разнообразна по темам и жанрам: филос. пов. «Кандид, или Оптимизм» (1759), «Простодушный» (1767), трагедии в стиле классицизма «Брут» (1731), «Танкред» (изд.

1761), сатирич. поэмы («Орлеанская девственница», 1735, изд. 1755), публицистика, ист. соч. Деятельность В. связана с борьбой против религ. нетерпимости и мракобесия, критикой феод.-абсолютистской системы: «Философские письма» (1733), «Философский словарь» (1764—69). Сыграл огромную роль в идейной подготовке Вел. франц. рев-ции, в развитии мировой, в т. ч. русской, обществ.-филос. мысли.

ВОЛЬТЕ́РРА (Volterra) Вито (1860—1940), итал. математик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1908), ин. поч. ч. АН СССР (1926). Тр. по матем. физике, интегральным и интегро-дифференц. ур-ниям, функцион. анализу.

ВОЛЬТИЖЁРЫ (франц. voltigeurs), вид лёгкой пехоты во Франции в 1804—71, натрениров. в меткой стрельбе и ведении разведки.

ВОЛЬТИЖИРО́ВКА (вольтиж), 1) вид конного спорта и конного цирка (перепрыгивание, перелёт наездника к партнёру с лошади на лошадь и др.). 2) Вид динамич. акробатики, гимнастики (перебрасывание партнёров, перелёт с трапеции на трапецию и т.д.).

ВОЛЬТМЕ́ТР, прибор для измерения эдс или напряжения (в мкВ, мВ, В, кВ) в электрич. цепях; включается параллельно нагрузке.

ВО́ЛЬТОВА ДУГА́, то же, что *электрическая дуга*.

ВОЛЬТОДОБА́ВОЧНЫЙ ТРАНСФОРМА́ТОР, электрич. трансформатор с перем. коэф. трансформации, включаемый своей вторичной обмоткой последовательно в цепь вторичной обмотки другого (осн.) трансформатора для регулирования или стабилизации напряжения в цепи нагрузки.

ВОЛЬФ (Wolff) Вильгельм (пс.— Лупус) (1809—64), нем. пролет. революционер, друг К. Маркса и Ф. Энгельса; участвовал в основании *Союза коммунистов*, был чл. его ЦК, с июля 1848 один из ред. «Новой Рейнской газеты»; во Франкфуртском нац. собрании принадлежал к крайне лев. крылу. Маркс посвятил В. 1-й т. «Капитала».

ВОЛЬФ Каспар Фридрих (1734—94), один из основоположников эмбриологии. По нац. немец, в России с 1766, акад. Петерб. АН (1767). Классич. тр. В. «Теория зарождения» сыграл большую роль в борьбе с преформизмом и метафиз. представлениями о неизменности видов, обосновании эпигенеза. Заложил основы учения об индивидуальном развитии организмов — онтогенезе.

ВОЛЬФ (Wolf) Конрад (1925—82), нем. кинорежиссёр (ГДР). Чл. СЕПГ. Ф.: «Лисси» (1957), «Профессор Мамлок» (1961, по драме Ф. Вольфа), «Мне было 19» (1968), «Гойя» (1971, совместное произ-во СССР и ГДР), «Мама, я жив» (1977, с СССР), «Соло Санни» (1979), «Поёт Буш» (1982) и др.

ВОЛЬФ Криста (р. 1929), нем. писательница (ГДР). Чл. СЕПГ. Пов. «Расколотое небо» (1963), «Размышления о Кристе Т.» (1968) о совр. интеллигенции ГДР; пов. «Нет места. Нигде» (1979) о Г. Клейсте; ром. «Пример одного детства» (1976). Рассказы (сб. «Унтерден-Линден», 1974). Эссе.

ВОЛЬФ Маврикий Осипович (1825—83), рус. издатель (Петербург, с 1853). Выпускал науч. лит-ру (гл. обр. переводную), соч. рус. писателей, ж. «Вокруг света» (с 1861) и др. В 1882 организовал «Т-во М. О. Вольф» (существовало до 1918).

ВОЛЬФ (Wolf) Макс (1863—1932), нем. астроном, ин. ч.-к. АН СССР (ин. ч.-к. Рос. АН с 1924). Создал фотогр. метод обнаружения астероидов и исследования собств. движений звёзд. Открыл св. 200 малых планет, неск. комет, мн. туманностей и переменных звёзд.

ВОЛЬФ Рудольф (1816—96), швейц. астроном. Тр. по иссл. солнечных пятен и истории астрономии. Для характеристики солнечной активности ввёл т. н. число В.

ВОЛЬФ Фердинанд Богд. (? — 1854), декабрист, штаб-лекарь. Чл. Юж. об-ва. Осуждён на 20 лет каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1835 на поселении в Иркут. губ., Тобольске.

ВОЛЬФ (Wolf) Фридрих (1888—1953), нем. писатель, обществ. деятель (ГДР). Чл. КП Германии, затем чл. СЕПГ. В 1933—45 в антифаш. эмиграции. Организатор и видный предст. нем. рев.-пролет. театра: пьесы «Цианистый калий» (1929), «Матросы из Катарро» (1930) и др. Антифаш. пьесы «Профессор Мамлок» (1934, пост. в СССР в 1938), «Флоридсдорф» (пост. и изд. 1935), повести. Комедия «Бургомистр Анна» (1949, изд. 1950), ист. трагедия «Томас Мюнцер» (1953).

ВОЛЬФ (Wolff) Христиан (Кристиан) (1679—1754), нем. философ-идеалист, предст. рационализма, популяризатор и систематизатор идей Лейбница. Философия В. и его школы господствовала в нем. ун-тах вплоть до появления «критич. философии» И. Канта.

ВОЛЬФ (Wolf) Хуго (1860—1903), австр. композитор и муз. критик. Предст. позднего романтизма. Работал гл. обр. в жанре песни-романса. Песни на стихи Э. Мёрике, Й. Эйхендорфа, И. В. Гёте и др. (ок. 300), оп. «Коррехидор» (1895) и др.

ВО́ЛЬФА ЧИСЛО́ (обозначается W), характеристика (индекс) *солнечной активности*: $W = f + 10g$, где f — общее число *солнечных пятен*, g — число образованных ими групп, наблюдаемых на Солнце в данный момент времени. В. ч. введено Р. *Вольфом* (1848).

ВО́ЛЬФА — РАЙЕ́ ЗВЁЗДЫ, молодые горячие звёзды с широкими линиями излучения в спектре, обладают большой массой ($M \sim 10M_{\odot}$ — солнечных масс), высокой светимостью L (в ср. 400 $L_{\odot}$) и протяжённой атмосферой. *Эффективная температура* В.— Р. з. ок. 50 000 К.

ВО́ЛЬФЕН (Wolfen), г. в ГДР. 41 т. ж. (1983). Произ-во кино- и фотоматериалов, красителей, искусств. волокна.

ВО́ЛЬФЕРЦ Валериан Юл. (1874—1946), сов. вет.-сан. эксперт. Осв. тр. по гигиене убоя скота и переработке продуктов животного происхождения. Автор первого в СССР учебника по вет.-сан. экспертизе.

ВОЛЬФКО́ВИЧ Сем. Исаакович (1896—1980), сов. химик-технолог, акад. АН СССР (1946), один из организаторов сов. пром-сти минер. удобрений и инсектофунгицидов. Гос. пр. СССР (1941). Золотая медаль им. М. В. Ломоносова АН СССР (1977).

ВОЛЬФРА́М (лат. Wolframium), W, хим. элемент VI гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 74, ат. м. 183,85. Светло-серый металл, наиб. тугоплавкий из металлов, плотн. 19,3 г/см³, $t_{пл}$ 3420 °С. На воздухе при обычной темп-ре устойчив. Гл. минералы — вольфрамит и шеелит. Компонент жаропрочных сверхтвёрдых сталей (инструментальные, быстрорежущие) и сплавов (победит, стеллит и др.); чистый В. используется в электротехнике (нити ламп накаливания) и радиоэлектронике (катоды и аноды электронных приборов).

ВО́ЛЬФРАМ ФОН Э́ШЕНБАХ (Wolfram von Eschenbach) (ок. 1170 — ок. 1220), нем. поэт-*миннезингер*. Проповедь религ. искупления в стихотв. рыцарском ром. «Парсифаль» (1198—1210; одноим. опера Вагнера).

ВОЛЬФРА́МА КАРБИ́Д, WC, серые кристаллы, $t_{пл}$ 2720 °С (с разложением). Основа металлокерамич. тв. сплавов; используется для легирования сталей, при изготовлении элементов буровых коронок.

ВОЛЬФРАМА́ТЫ, соли вольфрамовых к-т (вапр., H_2WO_4). Na_2WO_4 используют в произ-ве пигментов. $CaWO_4$, $BaWO_4$ и $MgWO_4$ — люминофоры. В. редкоземельных элементов — компоненты лазерных материалов.

ВОЛЬФРАМА́ТЫ ПРИРО́ДНЫЕ, группа минералов, солей вольфрамовой к-ты H_2WO_4. Основа структуры — октаэдры $[WO_6]$ и тетраэдры $[WO_4]$. Осв. минералы — *вольфрамит* и *шеелит*. Встречаются в пневматолитовых и гидротермальных м-ниях.

ВОЛЬФРАМИ́Т, минерал группы вольфраматов, (Fe, Mn)$[WO_4]$. Примеси: Zn, Mg, Ta, Nb и др. Разновидности: гюбнерит $Mn[WO_4]$, красноватого цвета, плотн. 7,2 г/см³, и ферберит $Fe[WO_4]$, чёрного цвета, плотв. 7,6 г/см³. Тв. 5—5,5. Встречается в грейзенах и высокотемпературных гидротерм. жилах, россыпях. Осн. руда вольфрама.

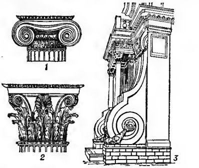
ВОЛЬФРА́МОВЫЕ РУ́ДЫ. Гл. минералы: *вольфрамит*, *шеелит*, гюбнерит. Миним. содержание WO_3 в руде 0,4—0,5%. Осн. примеси: Sn, Mo, Be, Au, Cu, Pb и Zn. Гл. добывающие заруб. страны — США, Юж. Корея, Боливия, Таиланд, Канада, Австралия. В капиталистич. и развивающихся странах общие геол. запасы WO_3 ок. 1,4 млн. т, произ-во WO_3 в концентрате 31 тыс. т (1981).

ВО́ЛЬФСБУРГ (Wolfsburg), г. в ФРГ. 126 т. ж. (1981). Автоз-д фирмы «Фольксваген» (ок. $^1/_2$ продукции автомобилестроения ФРГ).

ВОЛЮМОРЕЦЕ́ПТОРЫ (от франц. volume — объём и *рецепторы*), чувствит. нервные окончания в разл. органах и кровеносных сосудах, реагирующие на растяжение их стенок.

ВОЛЮНТАРИ́ЗМ (от лат. voluntas — воля; термин введён Ф. *Тённисом* в 1883), 1) идеалистич. направление в философии, рассматривающее волю в качестве высш. принципа бытия. В. характерен для философии Августина, Иоанна Дунса Скота и др. Как самостоят. направление впервые оформилось у Шопенгауэра. 2) Деятельность, не считающаяся с объективными законами ист. процесса, характеризующаяся произвольными решениями осуществляющих её лиц.

ВОЛЮ́ТА (итал. voluta, букв.— завиток), архитектурный мотив в форме спиралевидного завитка с «глазком» в центре. Составная часть ордерных капителей; архит. деталь карнизов, порталов, дверей, окон.



Волюты: *1* — ионической капители; *2* — коринфской капители; *3* — портала церкви Архангела Гавриила («Меншиковой башни») в Москве. Нач. 18 в.

ВО́ЛЯ, способность к выбору деятельности и внутр. усилиям, необходимым для её осуществления. Специфич. акт, несводимый к сознанию и деятельности как таковой. Осуществляя волевое действие, человек противостоит власти непосредственно испытываемых потребностей, импульсивных желаний: для волевого акта характерно не переживание «я хочу», а переживание «надо», «я должен», осознание ценностной характеристики цели действия. Волевое поведение включает принятие решения, часто сопровождающееся борьбой мотивов (акт выбора), и его реализацию.

ВО́МАКА (Womacka) Вальтер (р. 1925), нем. живописец (ГДР). Чл. СЕПГ. Жизнерадостные, красочные комп., посв. труду и быту народа (мозаика на Доме учителя в Берлине, 1962—64).

ВО́МАН (Wohmann) Габриела (р. 1932), нем. писательница (ФРГ). В ром. «Теперь и никогда» (1958), «Паулинхен была дома одна» (1974), «Прогулка с матерью» (1976), рассказах (сб. «Одиночество», 1982) — проблемы совр. семьи, человеческого взаимопонимания.

ВО́МБАТЫ, семейство млекопитающих отр. сумчатых. Дл. тела ок. 1 м. 2—3 вида, в Австралии и Тасмании. 1 вид в Красной книге МСОП.

ВО́НА, ден. единица КНДР, равная 100 *чонам*.

ВО́НДЕЛ (Vondel) Йост ван ден (1587—1679), нидерл. поэт и драматург. Крупный предст. классицизма. Драма «Пасха» (1612), трагедии «Мария Стюарт» (1646), «Люцифер» (1654) на ист. и библейские сюжеты. Сб. «Разные стихи» (1644—47) патриотич. характера.

ВОНДЖУ́, г. в Юж. Корее. 110 т. ж. (1970). Трансп. уз. Лёгкая и пищ. пром-сть.

«ВОНКИ́СТЫ», члены либер. партии в Бельгии в 1787—90. Назв. по имени лидера Ж. Ф. Вонка (J. F. Vonck). Во время Брабантской рев-ции 1789—90 выступали за бурж. реформы. Были разгромлены «нооистами».

ВО́ННЕГУТ (Воннегат) (Vonnegut) Курт (р. 1922), амер. писатель. Ром. «Утопия 14» (1952), «Колыбель для кошки» (1963), «Бойня номер пять» (1969), «Балаган» (1976), «Прямое попадание» (1982) вскрывают противоречия науч.-техн. рев-ции, развенчивают идеологию «технического оптимизма», реализация к-рой чревата социальными катаклизмами и нравств. вырождением. Проза сочетает приёмы науч. фантастики с традициями гротескной и притчевой лит-ры.

ВОНСА́Н, г. и порт в КНДР, на Японском м., адм. ц. пров. Канвондо. Св. 150 т. ж. Маш-вие; пром-сть строит. материалов, пищевая; цв. металлургия. Рыболовная база.

ВОНСО́ВСКИЙ Сер. Вас. (р. 1910), сов. физик-теоретик, акад. АН СССР (1966), Герой Соц. Труда (1969). Пред. През. Уральского науч. центра АН СССР (1971—86). Основатель школы и автор тр. по теории ферромагнетизма, магн. и электрич. свойств металлов и полупроводников. Гос. пр. СССР (1975, 1982).

ВООБРАЖЕ́НИЕ (фантазия), психич. деятельность, состоящая в создании представлений и мысленных ситуаций, никогда в целом не воспринимавшихся человеком в действительности. Различают воссоздающее В. и творч. В.

ВО́ОГ (Woog) Эдгар (1898—1973), ген. секретарь Швейц. партии труда (ШПТ) в 1949 — 1968. Чл. КП Швейцарии с 1935; участвовал в 1944 в создании ШПТ, с 1944 чл. её ЦК, в 1946—49 вице-пред.

ВООРУЖЁННОЕ ВОССТА́НИЕ, вооруж. выступление к.-л. социальных групп или классов против полит. власти. Различают: массовое рев. В. в. с целью завоевания полит. власти; бунт — стихийное, неорганизов. выступление масс; путч — выступление гл. обр. офицерских групп для установления воен. диктатуры. В. в., преследующие реакц. цели, в сов. лит-ре наз. мятежами.

В. в.— одно из важнейших средств завоевания власти рабочим классом в тех случаях, когда исключены мирные средства и реакц. классы прибегают к насилию. Марксизм отвергает наносящие ущерб рев. движению бланкистские и др. левацкие авантюристич. взгляды, согласно к-рым В. в.— единств. средство осуществления рев-ции и возможно в любое время, без наличия рев. ситуации.

ВООРУЖЁННЫЕ СИ́ЛЫ, «организованное объединение вооруженных людей, содержащихся государством в целях наступательной или оборонительной войны» (Ф. Энгельс), одно из важнейших орудий полит. власти. Создание В. с. связано с разделением об-ва на классы и возникновением гос-ва. Назначение В. с., принципы их стр-ва, обучения и воспитания личного состава определяются обществ., гос. строем и политикой гос-ва. До 20 в. в В. с. входили сухопут. армия и воен.-мор. флот. Совр. В. с. состоят из разл. видов вооруж. сил (сухопут. войска, ВВС, ВМФ и др.), высш. органов воен. управления, органов тыла и нек-рых воен. орг-ций гос-ва (напр., в СССР — внутр. и погран. войска, в США — нац. гвардия). Виды В. с. включают рода войск (рода сил) и спец. войска, к-рые в организац. отношении состоят из подразделений, частей, соединений, объединений. Комплектуются В. с. в СССР и др. социалистич. странах на основе всеобщей воинской обязанности, в большинстве капиталистич. стран — на основе всеобщей воинской повинности, в нек-рых странах применяется также вербовка добровольцев. Характерные черты совр. В. с. развитых гос-в: массовость, наличие на вооружении мощных средств борьбы, в т. ч. в крупных странах — ядерного оружия, высокая боевая готовность.

ВООРУЖЁННЫЕ СИ́ЛЫ СССР осуществляют защиту социалистич. завоеваний сов. народа, свободы и независимости СССР. Созданы в 1918. Вместе с вооруж. силами др. социалистич. стран обеспечивают безопасность всего социалистич. содружества от посягательств реакц. империалистич. сил и сдерживают их агрессивные устремления. Основой боевой мощи вооруж. сил являются стратегич. ядерные силы — Ракетные войска стратегич. назначения, стратегич. силы ВМФ и ВВС, к-рые находятся в постоянной готовности к немедленному нанесению ответного удара. В пределах, необходимых для обороны, развиваются и силы общего назначения: сухопут. войска, войска ПВО, авиация и силы флота. Организационно В. С. СССР делятся на виды: Сухопут. войска, Ракетные войска стратегич. назначения, Войска противовозд. обороны, Военно-Возд. Силы, Воен.-Мор. Флот, а также включают в себя Тыл Вооруж. Сил, штабы и войска Гражд. обороны, Погран. войска и Внутр. войска. Виды вооруж. сил делятся на рода войск (рода сил) и спец. войска. Высш. руководство обороной страны и В. С. СССР осуществляют ЦК КПСС, ВС СССР и СМ СССР; непосредственное — Мин-во обороны. Руководство КПСС Вооруж. Силами — основа всего воен. стр-ва. Виды В. С. СССР подчиняются соответствующим главнокомандующим. Погран. и Внутр. войсками руководят соответственно Комитет гос. безопасности СССР и Мин-во внутр. дел СССР. Руководство парт.-полит. работой в В. С. СССР осуществляется ЦК КПСС через Гл. полит. управление Сов. Армии и Воен.-Мор. Флота.

ВООРУЖЁННЫЙ НЕЙТРАЛИТЕ́Т, 1) В. н. 1780—83, союз России, Дании и Швеции с целью охраны торг. мореплавания нейтральных стран в ходе войны англ. колоний в Сев. Америке за независимость. 2) В. н. 1800, то же с участием Пруссии, созд. по инициативе Павла I после выхода России из 2-й антифранц. коалиции. Направлен против Англии. После смерти Павла I утратил силу.

ВО́ПРА, Всерос. об-во (Всес. объединение) пролет. архитекторов в 1929—32. Чл. ВОПРА (К. С. Алабян, А. В. Власов, А. Г. Мордвинов), близкие по своим идейно-творч. установкам *РАППу* и *Пролеткульту*, декларировали создание клас. пролет. архитектуры, призванной обслуживать новый коллективный быт.

ВОПРОСИ́ТЕЛЬНЫЙ ЗНАК, знак препинания (?), ставящийся в конце (в нек-рых яз., напр. в испанском, и в начале в перевёрнутом виде) вопросит. предложения.

«ВОПРО́СЫ ИСТО́РИИ», ежемес. науч. журнал Отделения истории АН СССР и Мин-ва высш. и ср. спец. образования СССР, Москва. Осн. в 1926 под назв. «Историк-марксист», в 1941 слился с «Историческим журналом». Тираж (1985) 16 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1976).

«ВОПРО́СЫ ИСТО́РИИ ЕСТЕСТВОЗНА́НИЯ И ТЕ́ХНИКИ», науч. журнал Ин-та истории естествознания и техники АН СССР, с 1980, Москва, 4 раза в год. Тираж (1985) ок. 2 т. экз.

«ВОПРО́СЫ ИСТО́РИИ КПСС», ежемес. науч. журнал ИМЛ при ЦК КПСС, с 1957, Москва (до 1963 — 6 номеров в год). Тираж (1985) 38 т. экз.

«ВОПРО́СЫ ИХТИОЛО́ГИИ», науч. журнал АН СССР, с 1961, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) 1500 экз.

«ВОПРО́СЫ ЛИТЕРАТУ́РЫ», ежемес. журнал литературоведения и критики СП СССР и Ин-та мировой лит-ры АН СССР, с 1957, Москва. Тираж (1985) ок. 16 т. экз.

«ВОПРО́СЫ ПСИХОЛО́ГИИ», науч. журнал АПН СССР, с 1955, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) ок. 17 т. экз.

«ВОПРО́СЫ СТРАХОВА́НИЯ», большевистский легальный еженед. журнал, Петербург, 80 номеров (26.10.1913—12.7.1914 и 20.2.1915 — март 1918). Издавался под рук. ЦК партии. Рус. и загран. ред. возглавлял В. И. Ленин. Тираж 3—5 т. экз.

«ВОПРО́СЫ ФИЛОСО́ФИИ», науч. журнал Ин-та философии АН СССР, с авг. 1947, Москва, с 1958 ежемес. Тираж (1985) 25 т. экз.

«ВОПРО́СЫ ЭКОНО́МИКИ», ежемес. науч. журнал Ин-та экономики АН СССР, с 1948, Москва. Тираж (1985) 44 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1979).

«ВОПРО́СЫ ЯЗЫКОЗНА́НИЯ», науч. журнал Ин-та яз-знания АН СССР, с 1952, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) ок. 6 т. экз.

ВО́РВАНЬ, устар. назв. жира мор. млекопитающих и нек-рых рыб (трески и др.).

ВОРВУЛЁВ Ник. Дм. (1917—67), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1956). С 1946 в Белорус., с 1957 в Укр. т-ре оперы и балета.

ВО́РДСВОРТ (Уордсуорт) (Wordsworth) Уильям (1770—1850), англ. поэт-романтик. Предст. «озёрной школы». «Лирические баллады» (совм. с С. Т. Колриджем, 1798), поэма «Прелюдия» (опубл. 1850). Приблизил поэтич. язык к разговорной речи.

ВОРКУТА́, г. (с 1943) в Коми АССР, за Полярным кругом, на р. Воркута. Ж.-д. ст. 108 т. ж. (1985). Добыча угля (комб-т «Воркутауголь»). Механич., рем.-механич., цем. з-ды. 2 т-ра. Орд. Труд. Кр. Знамени (1970).

ВО́РМСИ, о-в в Моонзундском арх., в Балт. м., близ берегов Эст. ССР. 93 км². Рыб-во.

ВО́РМССКИЙ КОНКОРДА́Т 1122, заключён в нем. г. Вормс, завершил борьбу за *инвеституру*. Император «Свящ. Рим. империи» отказывался в пользу рим. папы от духовной инвеституры; в Германии (но не в Италии и Бургундии) императору обеспечивалось право участия в избрании епископов и аббатов.

ВО́РМССКИЙ ЭДИКТ 1521, издан имп. «Свящ. Рим. империи» Карлом V; объявлял Лютера еретиком и ставил его вне закона. Оглашён на рейхстаге в г. Вормс.

ВОРНОСКО́В Вас. Петр. (1876—1940), один из ведущих мастеров абрамцево-кудринской резьбы по дереву (ваза «Изобилие», 1938).

ВОРОБЬЁВ Арк. Никитич (р. 1924), сов. спортсмен (тяжёлая атлетика), з. м. с. (1952), засл. тренер СССР (1964), д-р мед. наук (1970). Чл. КПСС с 1954. Чемпион Олимп. игр (1956, 1960), неоднократный чемпион и рекордсмен мира, Европы и СССР в 1950—1959.

ВОРОБЬЁВ Вл. Вас. (р. 1929), сов. экономико-географ, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1958. Тр. по экон. географии, географии населения и городов Сибири.

ВОРОБЬЁВ Вл. Петр. (1876—1937), сов. анатом, акад. АН УССР (1934). Иссл. по анатомии верх. системы. Разработал стереоморфол. методы препарирования. Автор первого сов. «Атласа анатомии человека» (т. 1—5, 1938—42). Участвовал в бальзамировании тела В. И. Ленина. Пр. им. В. И. Ленина (1927).

ВОРОБЬЁВ Вл. Петр. (р. 1912), сов. специалист в области судостроения, Герой Соц. Труда (1963). Чл. КПСС с 1944. Гл. конструктор проектов боевых кораблей. Лен. пр. (1970), Гос. пр. СССР (1949).

ВОРОБЬЁВ Евг. Зах. (р. 1911), рус. сов. писатель. Ром. «Высота» (1952) о строителях крупного завода, «Охота к перемене мест» (1978).

ВОРОБЬЁВ Ив. Ал. (р. 1921), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945), полковник (1956). Чл. КПСС с 1944. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации, ком. эскадрильи; ок. 400 боевых вылетов.

ВОРОБЬЁВ Конст. Дм. (1919—75), рус. сов. писатель. Повести на автобиогр. основе «Крик» (1962), «Убиты под Москвой» (1963), «Почём в Ракитином радости» (1964), «Тётка Егориха» (1967).

ВОРОБЬЁВ Макс. Никиф. (1787—1855), рус. живописец. Предст. романтизма. Пейзажи — архит. виды Москвы, Петербурга — сочетают точность перспективы с разнообразием эффектов освещения.

ВОРОБЬЁВ Мих. Петр. (1896—1957), сов. военачальник, маршал инж. войск (1944). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну нач. инж. войск Зап. фронта, с 1942 — нач. инж. войск Сов. Армии (до апр. 1946).

ВОРОБЬЁВ Як. Зиновьевич (1885—1919), один из рук. борьбы за Сов. власть в Н. Новгороде. Чл. КПСС с 1907. С 1918 пред. Нижегородского губчека. Убит контрреволюционерами.

ВОРОБЬЕВИ́Т, минерал, разновидность *берилла* розового цвета, содержащая примеси щелочных элементов, марганца. Назв. в честь рус. минералога В. И. Воробьёва (1875—1906).

ВОРОБЬЁВЫ ГО́РЫ, см. *Ленинские горы*.

ВОРОБЬИ́, род птиц сем. ткачиковых. Дл. 12—15 см. 18 видов. Распространены широко. В СССР 6—7 видов: домовый, полевой, саксаульный и др. Почти все стайные, а в период гнездования колониальные птицы. Нек-рые повреждают посевы. Пустынный В. в Красной книге СССР.

ВОРОБЬИ́НЫЕ, отряд птиц. Дл. 9 (корольки) — 70 (ворон) см. Св. 5 тыс. видов, объединённых в 4 подотр.; ок. 4 тыс. видов относятся к певчим В. Распространены широко.

ВОРО́ВИЧ Иос. Израилевич (р. 1920), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1970). Тр. по механике сплошной среды, нелинейной теории оболочек, теории упругости и др. Гос. пр. СССР (1983).

ВОРОВСКИ́Е ПИ́СЬМА (грамоты), офиц. правительств. название письм. обращений — призывов к восстаниям в России 17—18 вв.

ВОРО́ВСКИЙ Вацлав Вацлавович (1871—1923), сов. гос., парт. деятель, публицист. Чл. КПСС с 1894. Сотр. «Искры», «Вперёд», «Пролетария», «Правды». Один из первых лит. критиков-марксистов. С нояб. 1917 посол в сканд. странах, с 1921 полпред в Италии. Убит белогвардейцем в Лозаиве.

ВОРОЖБА́, г. (с 1959) в Сумской обл. Ж.-д. уз. З-д металлоконструкций, мясокомб-т; пр-тия ж.-д. транспорта. Осн. в 1672 как посёлок.

ВОРОЖЕ́ЙКИН Арсений Вас. (р. 1912), дважды Герой Сов. Союза (1944), ген.-майор авиации (1954). Чл. КПСС с 1932. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации, ком. эскадрильи и зам. ком. полка; св. 240 боевых вылетов, сбил 52 самолёта.

ВОРОЖЕ́ЙКИН Григ. Ал. (1895—1974), сов. военачальник, маршал авиации (1944). Чл. КПСС с 1927. В Вел. Отеч. войну команд. ВВС Центр. фронта, нач. штаба ВВС Кр. Армии, в 1942—46 1-й зам. команд. ВВС Кр. Армии.

ВОРОЖЦО́В Ник. Ник. (1881—1941), сов. химик-органик, один из организаторов сов. анилокрасочной пром-сти. Осн. тр. по производным нафталина, азокрасителям. Гос. пр. СССР (1952, посм.).

ВОРОЖЦО́В Ник. Ник. (1907—79), сов. химик-органик, акад. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1942. Сын Н. Н. Ворожцова. Разработал методы получения и иссл. реакции полифтораромати ч. соед. Гос. пр. СССР (1952).

ВО́РОН, птица сем. вороновых. Дл. до 70 см. Клюв массивный, ноги и всё оперение чёрные. В Евразии, Сев. Америке, Сев. Африке.

ВО́РОН (лат. Corvus), *созвездие* Юж. полушария; в ср. широтах СССР видно зимой и весной.

ВО́РОН, приспособление в виде массивного крюка или колодезного «журавля», применявшееся в древности для разрушения крепостных стен, высадки на стены крепости вооруж. воинов и при *абордаже* кораблей.

ВО́РОН (врав), в др.-рус. счёте 10 млн.

ВОРО́НА, р. в Европ. части СССР, прав. приток Хопра. 454 км, пл. басс. 13,2 т. км². Ср. расход воды 41,5 м³/с.

ВОРО́НЕЖ, р. в Европ. части СССР, лев. приток Дона. Образуется слиянием Лесного и Польного В. 342 км, пл. басс. 21,6 т. км². Судох. на 271 км от устья. Вдхр.

ВОРО́НЕЖ, г., ц. Воронежской обл., на р. Воронеж. Ж.-д. уз. 850 т. ж. (1985). Маш-ние, радиотехника, хим., стройматериалов, деревообр., пищ., лёгкая пром-сть. 9 вузов (в т. ч. ун-т), музеи (в т. ч. поэтов И. С. Никитина и А. В. Кольцова), 4 т-ра. Осн. в 1585 как крепость. Орд. Ленина (1986), Отеч. войны 1-й степ. (1975).

ВОРО́НЕЖСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. 52,4 т. км². Нас. 2460 т. ч. (1985), гор. 59%. 14 городов. Ц.— Воронеж. Поверхность равнинная; на З.— Среднерус. возв. Ср. темп-ры янв. −9 °С, июля 20 °С. Осадков ок. 500 мм в год. Реки басс. Дона. Воронежский и Хопёрский заповедники. Производство станков, с.-х. машин, экскаваторов, точное маш-ние хим. (произ-во синтетич. каучука и др.), пищ., лёгкая пром-сть. Нововоронежская АЭС. Посевы пшеницы, ржи, ячменя, кукурузы, гречихи, сах. свёклы, подсолнечника. Картофелеводство. Овощ-во. Плод-во. Разводят кр. рог. скот, свиней, овец, лошадей. Орд. Ленина (1935, 1956).

ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:6 000 000
Рамонь
Семилуки
Сомово
ВОРОНЕЖ
Эртиль
Нововоронежский
Анна
Грибановский
Борисоглебск
Поворино
Таловая
Бобров
Новохопёрск
Георгиу-Деж
Острогожск
Бутурлиновка
Павловск
Калач
Ольховатка
Россошь
Богучар
Кантемировка
1 Курская область
2 Саратовская область

ВОРО́НЕЖСКАЯ ТЯЖЕЛОУПРЯЖНАЯ ЛО́ШАДЬ, местная. Выведена и разводится в Воронежской обл. Ж-вые крупные, выносливые, неприхотливые, работоспособные.

ВОРО́НЕЖСКИЕ «ЧА́СТЫЕ КУРГА́НЫ», скифский могильник (41 насыпь) у г. Воронеж. Погребения в дерев. камерах под курганами с орудиями труда, оружием и др.

ВОРО́НЕЖСКИЙ ДРАМАТИ́ЧЕСКИЙ ТЕА́ТР им. А. В. Кольцова, ведёт начало с 1802, постоянная труппа с 1929, с 1978 академический.

ВОРО́НЕЖСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, по границе Воронежской и Липецкой обл., на водоразделе рр. Воронеж и Усман. Осн. в 1927. Пл. 31 053 га. Боры, дубравы, ольшаники. Аборигенная колония бобров, олени; серый журавль, неясыть и др.

ВОРО́НЕЖСКИЙ РУ́ССКИЙ НАРО́ДНЫЙ ХОР, смешанный хор, созд. в 1942. Первый рук. (до 1964) — К. И. Массалитинов.

ВОРО́НЕЖСКИЙ СЪЕЗД членов *«Земли и воли»* (19 участников; 18—21.6.1879), принял решение об изменении программы орг-ции. Включён пункт о полит. борьбе и терроре. Врем. компромисс между «политиками» и «деревенщиками» не предотвратил раскола, к-рый произошёл в авг. 1879.

ВОРО́НЕЖСКИЙ ТЕА́ТР О́ПЕРЫ И БАЛЕ́ТА, открыт в 1961 как Муз. т-р (на базе созд. в 1931 Т-ра муз. комедии), с 1968 совр. назв.

ВОРО́НЕЖСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. Ленинского комсомола, осн. в 1918. Ф-ты (1984): матем., прикладной математики и механики, физ., хим., биолого-почв., геол., геогр., ист., филол., романо-герм. филологии, экон., юрид.; св. 13 тыс. студентов. Орд. Ленина (1971).

ВОРО́НЕЖСКИЙ ЭКСКАВА́ТОРНЫЙ ЗАВО́Д им. Коминтерна, осн. в 1915. Выпускает экскаваторы на гусеничном ходу (в т. ч. для работы в условиях Крайнего Севера). Орд. Труд. Кр. Знамени (1965).

ВОРО́НЕЖСКО-ВОРОШИЛОВГРА́ДСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 28.6—24.7.1942, во время Вел. Отеч. войны, оборонит. действия Брянского (ген.-лейт. Ф. И. Голиков), Воронежского (ген.-лейт. Н. Ф. Ватутин), Юго-Зап. (Маршал Сов. Союза С. К. Тимошенко) и Юж. (ген.-лейт. Р. Я. Малиновский) фронтов против нем.-фаш. групп армий «Б» (ген.-фельдм. Ф. Бок, с 1.7 ген.-полк. М. Вейхс) и «А» (ген.-фельдм. В. Лист). Врагу удалось развернуть наступление на Сталинград, но его планы по разгрому осн. сил Сов. войск на Ю. были сорваны.

ВОРО́НЕЖСКО-КАСТО́РНЕНСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 24.1—2.2.1943, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска Воронежского фр. (ген.-полк. Ф. И. Голиков) и 13-й армии Брянского фр. разгромили ок. 11 нем. и венг. див. из состава 2-й нем.-фаш. армии.

ВОРОНЕ́НИЕ, получение термич. или хим. обработкой на поверхности стальных или чуг. изделий декоративного (коричневого, тёмно-синего, чёрного) или защитного слоя окислов железа (1—10 мкм). Разновидность *оксидирования*.

ВОРО́НИН Вл. Ив. (1890—1952), капитан сов. ледокольного флота. Чл. КПСС с 1952. Участник спасения эксп. У. Нобиле (1928). Капитан «Сибирякова» (1932), «Челюскина» (1933—34), ледокола «Ермак» (1934—38). Возглавлял китобойную флотилию «Слава» (1946—47). Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1946—50.

ВОРО́НИН Лев Ал. (р. 1928), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1953. С 1968 нач. Управления Мин-ва оборонной пром-сти СССР, с 1972 зам. мин., с 1979 1-й зам. мин. оборонной пром-сти СССР. С 1980 1-й зам. пред. Госплана СССР. С 1985 зам. пред. СМ СССР — пред. Гос. к-та СССР по материально-техн. снабжению. Чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1980. Лен. пр.

ВОРО́НИН Леон. Григ. (1908—83), сов. физиолог, ч.-к. АН СССР и АПН СССР (1968). Чл. КПСС с 1927. Сформулировал представление об осн. этапах эволюц. развития приобретённых реакций человека и ж-ных. Иссл. анализ и синтез сложных раздражителей.

ВОРО́НИН Мих. Степ. (1838—1903), рус. ботаник, миколог, акад. Петерб. АН (1898). Иссл. циклы развития грибов. Работы по грибным болезням с.-х. культур. Один из первых описал клубеньковые бактерии (1866).

ВОРО́НИН Мих. Як. (р. 1945), сов. спортсмен (гимнастика), з. м. с. (1966), засл. тренер СССР (1980). Чл. КПСС с 1974. Абс. чемпион мира (1966), Европы (1967, 1969) и СССР (1967—71); чемпион Олимп. игр (1968), мира (1966), Европы (1967—71) и СССР (1966—72) в отд. видах многоборья.

ВОРО́НИН Ник. Ник. (1904—76), сов. археолог, историк архитектуры. Открыл и исследовал дворец в Боголюбове (12 в.). Тр. посв. архитектуре Сев.-Вост. и Зап. Руси. Лен. пр. (1965), Гос. пр. СССР (1952).

ВОРО́НИН Пав. Анд. (1903—84), один из организаторов авиац. пром-сти, ген.-майор инж.-авиац. службы (1944), дважды Герой Соц. Труда. Чл. КПСС с 1930. С 1940 зам. наркома авиац. пром-сти СССР, с 1946 дир. и ген. дир. авиац. производств. объединения. Лен. пр. С 1982 на пенсии.

ВОРО́НИН Сер. Ал. (р. 1913), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1947. Ром. «На своей земле» (кн. 1—2, 1948—52), «Две жизни» (1961), пов. «Ненужная слава» (1955), «Милый ты мой!...» (1976) о людях колх. деревни, о нравств. воспитании. Рассказы.

ВОРОНИ́ХИН Авд. Никиф. (1759—1814), рус. архитектор, предст. ампира. Произв. в Петербурге — Казанский собор (1801—11), положивший начало кр. гор. ансамблю на Невском проспекте, Горный ин-т (1806—1811) — отмечены монументальной и строгой торжественностью. Участвовал в создании архит. ансамблей Павловска и Петергофа.

ВОРОНКО́В Мих. Григ. (р. 1921), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1970) и Латв. ССР (1966). Чл. КПСС с 1964. Осн. тр. по кремний- и сераорганич. соед.

ВОРОНКОВИ́ДНЫХ КУ́БКОВ КУЛЬТУ́РА (археол.), эпохи неолита (4—3-е тыс. до н. э.) в Сев. и Центр. Европе. Назв. по характерной форме керамики — кубок с воронковидной шейкой. Погребения под курганами, в *дольменах* и др. Х-во: земледелие и скот-во.

ВО́РОНОВ Авенир Арк. (р. 1910), сов. учёный, акад. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1943. Осн. тр. по теории автоматич. управления.

ВО́РОНОВ Ген. Ив. (р. 1910), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1931. В 1948—55 1-й секр. Читинского, в 1957—61 Оренбургского обкомов КПСС. В 1962—71 пред. СМ РСФСР. С 1971 пред. К-та нар. контроля СССР. Чл. ЦК КПСС в 1952—76, чл. Политбюро ЦК КПСС в 1961—73. Деп. ВС СССР в 1950—74. С 1973 на пенсии.

ВО́РОНОВ Ник. Ник. (1899—1968), сов. военачальник, Гл. маршал артиллерии (1944), Герой Сов. Союза (1965). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну нач. артиллерии и команд. артиллерией Кр. Армии, предст. Ставки Верх. Главнокомандования на фронтах при проведении ряда операций. В 1953—58 нач. Воен. арт. командной академии. Деп. ВС СССР в 1946—50.

ВО́РОНОВ Ник. Пав. (р. 1926), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1950. В рассказах (сб. «Весенней порой», 1955, «Бег в ночи», 1965), ром. «Юность в Железнодольске» (1968), «Макушка лета» (1976) — жизнь рабочих и сонр. города.

ВО́РОНОВ Юр. Петр. (р. 1929), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1951. Кн. стихов: «Блокада» (1973), «Долгое эхо», «Улица России» (обе 1979).

ВОРОНО́ВИЧ (Воровович-Крамова) Ал-дра Петр. (р. 1898), сов. актриса, нар. арт. СССР (1954). На сцене с 1918, в 1933—62 в Харьковском т-ре рус. драмы.

ВОРОНО́ВСКИЙ Гев. Петр. (р. 1924), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1955. С 1965 нач. Гл. управления Мин-ва эл.-техн. пром-сти СССР. С 1967 зам. мин., с 1982 1-й зам. мин., с 1985 мин. эл.-техн. пром-сти СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

ВО́РОНОВЫЕ (враиовые), семейство птиц отр. воробьиных. Дл. до 65 см. Св. 100 видов, почти повсеместно; в СССР — 16: серая и чёрная вороны, ворон, галка, грач, сорока, сойка и др.

ВОРОНО́Й Георг. Феодосьевич (1868—1908), рус. математик, ч.-к. Петерб. АН (1907). Тр. по теории чисел.

ВОРОНО́Й Юр. Юр. (1895—1961), сов. хирург. Первым в мире (1933) осуществил в клинике пересадку трупной почки больному.

ВОРОНО́К (городская ласточка), птица сем. ласточек. Дл. ок. 13 см. В Евразии, Сев. Африке. Истребляет вредных насекомых.

ВОРО́НСКИЙ Ал-др Конст. (1884—1943), сов. критик, писатель. Чл. КПСС с 1904. Ред. ж. «Красная новь» (1921—27). В статьях о сов. лит-ре (сб. «Искусство видеть мир», 1928, «Литературные портреты», т. 1—2, 1928—29; переизд. в кн. «Литературно-критические статьи», 1963) отстаивал реализм, классич. традиции; переоценивал роль интуиции в худ. творчестве. Автобиогр. пов. «За живой и мёртвой водой» (1927), «Бурса» (1933). Чл. ВЦИК.

ВОРОНЦÓВ Ал-др Ром. (1741—1805), граф, рус. гос. деятель и дипломат. В 1762—64 полномочный мин. в Англии, в 1764—68 в Голландии, в 1773—94 през. Коммерц-коллегии, в 1802—04 канцлер.

ВОРОНЦÓВ Вас. Пав. (1847—1918), рус. экономист, социолог, один из идеологов либер. народников 80—90-х гг. 19 в. Выступал против рус. марксистов. Взгляды В. критиковали В. И. Ленин и Г. В. Плеханов.

ВОРОНЦÓВ Мих. Илларионович (1714—1767), граф, рус. гос. деятель и дипломат. В 1741 участник дворцового переворота и ареста правительницы *Анны Леопольдовны*. С 1744 вице-канцлер, в 1758—62 канцлер.

ВОРОНЦÓВ Мих. Сем. (1782—1856), рус. гос. деятель, ген.-фельдмаршал (1856), светлейший князь. В 1823—44 новороссийский и бессарабский ген.-губернатор. Способствовал хоз. развитию края. В 1844—54 наместник на Кавказе с неогранич. полномочиями.

ВОРОНЦÓВ Сем. Ром. (1744—1832), граф, рус. дипломат (1797). С 1782 полномочный мин. в Венеции, в 1784—1806 в Лондоне.

ВОРОНЦÓВ Фёд. (Демид) Сем. (? — 1546), боярин, с 1543 фактич. правитель Рос. гос-ва при Иване IV. Активизировал борьбу с Казанским ханством. Обвинён в измене. Казнён.

ВОРОНЦÓВ Юл. Мих. (р. 1929), сов. дипломат. Чл. КПСС с 1956. С 1952 в аппарате МИД СССР, в представительстве СССР при ООН. С 1966 советник, советник-посланник посольства СССР в США. С 1977 посол СССР в Индии, с 1983 — во Франции. С 1986 1-й зам. мин. ин. дел СССР. Чл. ЦК КПСС с 1981.

ВОРОНЦÓВ-ДÁШКОВ Илларион Ив. (1837—1916), граф, рус. гос. деятель. В 1881—97 мин. имп. двора и уделов, один из организаторов «Священной дружины». В 1905—15 наместник на Кавказе.

ВОРÓНЫ, два близких вида птиц сем. врановых — серая и чёрная В. Дл. до 56 см. В Европе, Азии (кроме Юж. и Юго-Вост.) и Сев.-Вост. Африке. Способны к сложным формам поведения.

ВОРОНЬКÓ Платон Никитович (р. 1913), укр. сов. поэт. Чл. КПСС с 1943. Сб. стихов «Карпатский рейд» (1944), «Дорогие друзья» (1959), «Во имя воли твоей» (1974), «Быстрина» (1983), стихи для детей. Гос. пр. СССР (1951).

ВОРÓНЬЯ, р. на Кольском п-ове. 155 км, пл. басс. 9940 км². Ср. расход воды 114 м³/с. Вытекает из Ловозера, впадает в Баренцево м. Пороги и водопады. На В.— Серебрянская ГЭС.

ВОРОПÁЕВ Григ. Вас. (р. 1932), сов. гидролог, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1955. Тр. по мелиоративной гидрологии и управлению вод. ресурсами, теоретически обосновывающие создание Единой водохоз. системы страны.

ВОРОПÁЕВ Мих. Гаврилович (р. 1919), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1945. С 1970 1-й секр. Челябинского обкома КПСС. С 1984 зам. пред. К-та парт. контроля при ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. ВС СССР в 1966—70, в 1974—84.

ВÓРОТ, простейшая грузоподъёмная машина, состоящая из барабана с ручным приводом и каната или цепи, навиваемых на барабан.

ВОРÓТА, 1) узкий горный проход или суженная часть речной долины с высокими крутыми склонами (напр., Железные Ворота на Дунае). 2) Короткий мор. пролив (напр., Карские Ворота).

ВОРОТÁН (Баргюшад), р. в Закавказье, лев. приток Аракса. 178 км, пл. басс. 5650 км². Каскад ГЭС. Используется для орошения.

ВОРÓТНАЯ ВÉНА, крупный венозный ствол у позвоночных ж-ных и человека; отводит кровь от желудка, селезёнки, кишечника и поджелудочной железы в печень, где, разветвляясь, образует т. н. воротную систему печени.

ВОРОТНИКÓВ Вит. Ив. (р. 1926), сов. парт., гос. деятель, Герой Соц. Труда (1986). Чл. КПСС с 1947. С 1967 пред. Куйбышевского облисполкома, с 1971 1-й секр. Воронежского обкома КПСС, с 1975 1-й зам. пред. СМ РСФСР. С 1979 посол СССР в Республике Куба. С 1982 1-й секр. Краснодарского крайкома КПСС. С июня 1983 пред. СМ РСФСР. Чл. ЦК КПСС с 1971. Чл. Политбюро ЦК КПСС с дек. 1983 (канд. с июня 1983). Деп. ВС СССР с 1970.

ВОРÓТНЫЕ СИСТÉМЫ кровообращения, проводят кровь между двумя венами, а не между артерией и веной. В. с. печени (у человека, позвоночных и ланцетника) обеспечивает отложение питат. веществ (гликоген), обезвреживание ядовитых продуктов обмена; В. с. почек (у позвоночных, кроме круглоротых и млекопитающих) проводит венозную кровь от органов движения через капиллярный фильтр почек.

ВОРОТЫ́НСКИЙ Ив. Мих. (? — 1535), князь, служилый удельный князь в Литве, с 1487 в Рус. гос-ве. Воевода в рус.-литов. войнах кон. 15 — 1-й четв. 16 вв. и в воен. действиях против Крыма.

ВОРОТЫ́НСКИЙ Мих. Ив. (ок. 1510—73), князь, боярин и воевода. Отличился при взятии Казани. В 1572 разбил крымских татар в Молодинской битве. Обвинён в измене, умер от пыток.

ВОРОТЫ́НСКОЕ КНЯ́ЖЕСТВО, одно из *Верховских княжеств*.

ВОРОШИ́ЛОВ Клим. Ефр. (1881—1969), сов. гос., парт. и воен. деятель, Маршал Сов. Союза (1935), дважды Герой Сов. Союза (1956, 1968), Герой Соц. Труда (1960). Из рабочих. Чл. КПСС с 1903. Участник трёх рос. рев-ций. Один из организаторов и руководителей Кр. Армии, герой Гражд. войны. С 1925 нарком по воен. и мор. делам и пред. РВС СССР; с 1934 нарком обороны СССР. С 1940 зам. пред. СНК СССР и пред. К-та обороны при СНК СССР. В Вел. Отеч. войну чл. ГКО. С 1946 зам. пред. СМ СССР. В 1953—60 пред. През. ВС СССР. Чл. ЦК КПСС в 1921—61 и с 1966; чл. Политбюро (Президиума) ЦК в 1926—60. Чл. ВЦИК и ЦИК СССР. Чл. През. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937.

ВОРОШИ́ЛОВ, назв. г. *Уссурийск* в 1935—1957.

ВОРОШИЛОВГРÁД (до 1935 и в 1958—1970 Луганск), г., ц. Ворошиловградской обл., при слиянии рр. Лугань и Ольховая. Ж.-д. уз. 497 т. ж. (1985). Маш-ние (з-ды: тепловозостроит., угольного маш-ния, автосборочный и др.), металлургич., пищ., лёгкая пром-сть. 4 вуза, 2 т-ра. Мемориальный музей К. Е. Ворошилова. Осн. в 1795. Орд. Окт. Революции (1970), Кр. Знамени (1924).

ВОРОШИЛОВГРÁДСКАЯ ГРЭС, г. Счастье Ворошиловградской обл. Построена в 1952—69. Мощн. 2300 МВт, топливо — уголь и газ.

ВОРОШИЛОВГРÁДСКАЯ ÓБЛАСТЬ (в 1958—70 Луганская обл.), на Ю.-В. УССР. 26,7 т. км². Нас. 2828 т. ч. (1985), гор. 87%. 37 городов. Ц.— Ворошиловград. Поверхность — волнистая равнина в басс. Северского Донца, на Ю.— Донецкий кряж и Донецкий угольный басс. Ср. темп-ры янв. от −6 до −8 °С, июля 21—23 °С. Осадков ок. 450 мм в год. Луганский заповедник. Гл. отрасли пром-сти: угольная, чёрная металлургия, хим. и нефтехим., маш-ние (трансп., горн. оборудование, с.-х. машины и др.). Ворошиловградская ГРЭС и др. Посевы пшеницы, кукурузы, ячменя, подсолнечника; овощ-во, плод-во, виногр-во. Молочно-мясное скот-во. Орд. Ленина (1967).

ВОРОШИЛОВГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:4 000 000
Троицкое
Белолуцк
Ниж. Дуванка
Новопсков
Сватово
Старобельск
Беловодск
Кременная
Рубежное
Северодонецк
Лисичанск
Счастье
Первомайск
Кировск
Стаханов
Брянка
Алчевск
Ворошиловград
Молодогвардейск
Коммунарск
Перевальск
Лутугино
Артемовск
Краснодон
Петровское
Свердловск
Кр. Луч
Антрацит
ДОНЕЦК
48°
50°
Деркул
Айдар
Северский Донец

ВОРОШИЛОВГРÁДСКОЕ ПРОИЗВÓДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНÉНИЕ ТЕПЛОВОЗОСТРОÉНИЯ им. Окт. революции, осн. в 1896 (б. Луганский паровозостроит. з-д Гартмана). Выпускает магистральные тепловозы с электропередачей (2ТЭ10М, 3ТЭ10М, 2ТЭ116, М62), ж.-д. транспортёры и др. Орд. Ленина (1947), Окт. Революции (1971).

ВОРОШИ́ЛОВСК, назв. г. *Ставрополь* в 1935—43.

ВОРОШИ́ЛОВСК, назв. г. *Коммунарск* в 1931—61.

«ВОРОШИ́ЛОВСКИЙ СТРЕЛÓК», в СССР в 1932—41 почётное звание и значок, учреждён Центр. советом Осоавиахима в честь К. Е. Ворошилова для выполнивших установленные нормативы в стрельбе из винтовки.

ВОРС (от ср.-перс. варс — волос), пушистый слой на поверхности ткани, трикотажа. См. *Ворсованная ткань, Ворсовая ткань*.

ВОРСИ́НКИ, микроскопич. выросты оболочек ряда органов, гл. обр. у высших позвоночных ж-ных и человека. В. слизистой оболочки кишечника увеличивают его всасывающую поверхность (у чел. она ок. 43 м²).

ВÓРСКЛА, р., гл. обр. в УССР, лев. приток Днепра (впадает в Днепродзержинское вдхр.). 464 км, пл. басс. 14,7 т. км². Ср. расход воды 28,5 м³/с. На В.— гг. Грайворон, Полтава, Кобеляки.

ВÓРСМА, г. (с 1955) в Горьковской обл., близ ж.-д. ст. Ворсма. З-д мед. инстр-тов. Возник в 16 в., в 18 в. центр металлообр. куст. промыслов.

ВОРСÓВАННАЯ ТКАНЬ, ткань, подвергшаяся ворсованию, благодаря чему на её поверхности образуется ворс (начёс), состоящий из концов отд. волокон, вытащенных из нитей. Наиб. распространены хл.-бум. (бумазея, фланель, байка, молескин-сукно, замша) и шерстяные (бобрик, байка), К В. т. относятся также мн. сорта одеял и нек-рые виды сукон (кастор) и драпа (велюр).

ВОРСОВÁЯ ТКАНЬ, ткань, на поверхности к-рой (обычно с одной стороны) имеется ворс, состоящий из густо располож. вертикальных концов нитей. Ворс образуется разрезанием нитей ворсовой основы или ворсового утка, дополнительных к обычным основе и утку. К В. т. с основным ворсом относятся плюш, бархат, искусств. мех, ковры. Уточно-ворсовые ткани — полубархат, плис, вельвет.

ВОРСЯ́НКА, род дву-, реже многолетних трав сем. ворсянковых. 15—20 видов, в умер. и тропич. поясах Евразии и в тропиках Африки; в СССР 7 видов. Соплодия В. посевной (т. н. ворсональные шишки) используют в текст. пром-сти для начёсывания ворса; в СССР выращивают в Крыму, на Кавказе, в Ср. Азии.

ВÓРЦЕЛЬ (Worcell) Станислав (1799—1857), участник Польск. восст. 1830—31. В эмиграции чл. Польск. демокр. об-ва и его руководящего органа «Централизация» (с 1847), организатор (1835) и идеолог «*Люда польского*». Сторонник рус.-польск. рев. союза.

ВОСЕМНÁДЦАТАЯ КОНФЕРÉНЦИЯ ВКП(б), 15—20.2.1941, Москва. В обстановке возраставшей угрозы войны гл. вопрос — укрепление обороноспособности, совершенствование руководства пром-стью и транспортом.

ВОСЕМНÁДЦАТОЕ БРЮМÉРА VIII года (по респ. календарю Вел. франц. рев-ции), гос. переворот 9—10 нояб. 1799 Наполеона Бонапарта, заменивший режим Директории воен. диктатурой в форме Консульства. Завершил процесс бурж. контррев-ции, начатый Термидорианским переворотом 1794.

«ВОСЕМНÁДЦАТОЕ БРЮМÉРА ЛУИ БОНАПÁРТА», произв. К. Маркса (1852); содержит историко-материалистич. анализ обществ. развития в 1848—51 во Франции, завершившегося гос. переворотом Луи Бонапарта [Маркс рассматривал его как карикатуру на переворот, осуществлённый Наполеоном Бонапартом 9 нояб. (18 брюмера) 1799]. Маркс охарактеризовал сущность и отличит. черты бонапартизма, вскрыл двойств. социальную природу крестьянства, сочетающего консерватизм с рев. тенденциями, развил идею союза рабочего класса с крестьянством. Маркс показал существ. различия бурж. и пролет. рев-ций и сформулировал теоретич. вывод о необходимости слома победившим пролетариатом старой гос. машины. «Этот вывод,— отмечал В. И. Ленин,— есть главное, основное в учении марксизма о государстве» (т. 33, с. 28). Рассмотрены также проблемы базиса и надстройки, роли партий и личности в истории и др.

ВОСЕМНАДЦАТЫЙ СЪЕЗД ВКП(б), 10—21.3.1939, Москва; 2035 делегатов более чем от 2477 тыс. чл. и канд. в чл. партии. Порядок дня: Отчётные доклады ЦК ВКП(б), Центр. ревизионной комиссии и делегации ВКП(б) в ИККИ; 3-й пятилетний план развития нар. х-ва СССР; Изменения в Уставе ВКП(б); Выборы комиссии по изменению Программы ВКП(б); Выборы центр. органов партии. Съезд подвёл итоги 2-й пятилетки и отметил, что социализм в СССР в основном построен и страна вступила в полосу завершения стр-ва социалистич. об-ва. Утвердил 3-й пятилетний план развития нар. х-ва на 1938—42; призвал усилить борьбу за предотвращение мир. войны, против фаш. агрессии. Устав принят в новой редакции (расширение внутрипарт. демократии в связи с изменениями клас. структуры сов. об-ва).

ВОСКАНЯ́Н Арус Тиграновна (1889—1943), сов. актриса, нар. арт. Арм. ССР (1935). На сцене с 1908, с 1921 в Арм. т-ре им. Сундукяна (Ереван).

ВОСКАНЯ́Н Грант Мушегович (р. 1924), сов. гос. и парт. деятель. Чл. КПСС с 1946. С 1946 на комсомольской, адм.-хоз. и парт. работе. С 1967 в аппарате ЦК КПСС. С 1973 зав. отделом ЦК, с 1975 секр. ЦК КП Армении. С 1985 пред. През. ВС Арм. ССР, зам. пред. През. ВС СССР с 1986. Чл. ЦРК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР в 1966—70, с 1986.

ВО́СКИ, продукты разл. происхождения, напоминающие по свойствам пчелиный В. Природные В. ($t_{пл}$ 40—90 °С) — животные (пчелиный, ланолин, спермацет) и растительные (карнаубский) — состоят гл. обр. из сложных эфиров высших жирных к-т и одноатомных спиртов, ископаемые (озокерит, церезин) — из предельных углеводородов. Искусств. В. получают, напр., из нефт. парафинов, полимеризацией этилена. Применяют в технике, в медицине, косметике, быту.

ВОСКЛИЦА́ТЕЛЬНЫЙ ЗНАК, знак препинания (!), ставящийся в конце (а в некоторых яз., напр. в испанском, и в начале, в перевёрнутом виде) восклицат. предложения, иногда обращения и др.

ВОСКО́В Сем. Петр. (1889—1920), участник рос. рев. движения с 1905, рабочий. Чл. КПСС с 1917. Участник Окт. рев-ции в Петрограде. Чл. ВЦИК.

ВОСКОВА́Я ЖИ́ВОПИСЬ, техника живописи, в к-рой связующим краски веществом является воск. Выполняется расплавленными (*энкаустика*) или растворёнными в летучих маслах красками либо эмульсией.

ВОСКОВЫ́Е ЖЕ́ЛЕЗЫ, расположены в наруж. покрове пчёл, шмелей, тлей, червецов и нек-рых др. насекомых. Выделяют воск, из к-рого нек-рые пчелиные строят соты.

ВОСКРЕСЕ́НСК, г. (с 1938) в Моск. обл., пристань на р. Москва. Ж.-д. уз. 79 т. ж. (1985). Хим. (минер. удобрения и др.), строит. материалов (цемент) пром-сть.

ВОСКРЕСЕ́НСК, назв. г. *Истра* до 1930.

ВОСКРЕСЕ́НСКАЯ ЛЕ́ТОПИСЬ, общерус. свод 16 в., отличается полнотой использования источников. Один из списков хранился в Новоиерусалимском (Воскресенском) мон. (совр. г. Истра Моск. обл.).

ВОСКРЕСЕ́НСКИЙ Ал-др Абр. (1809—80), рус. химик-органик, создатель (вместе с Н. Н. Зининым) большой школы рус. химиков, ч.-к. Петерб. АН (1864). Преподавал во мн. уч. заведениях Петербурга. Установил состав и нек-рые св-ва нафталина и хинной к-ты (1838); открыл хинон и теобромин (1841), иссл. отечеств. горючие ископаемые (торф, сланцы, бурые и кам. угли), пропагандировал минер. удобрения.

ВОСКРЕСЕ́НСКИЙ ХИМИ́ЧЕСКИЙ КОМБИНА́Т им. В. В. Куйбышева (Моск. обл.), введён в строй в 1931. Производит серную к-ту и минер. удобрения. Орд. Ленина (1966).

ВОСКРЕСЕ́НСКИЙ ЦЕМЕ́НТНЫЙ ЗАВО́Д «ГИГА́НТ» (Моск. обл.), введён в строй в 1936. Орд. Труд. Кр. Знамени (1966).

ВОСКРЕ́СНЫЕ ШКО́ЛЫ, общеобразоват., проф. или религ. школы, обучение в к-рых проводится по воскресным дням. В России с кон. 1850-х гг. организовывались передовой интеллигенцией для неграмотных и малограмотных рабочих, крестьян и ремесленников. После Окт. рев-ции преобразованы в др. виды школ для взрослых.

ВОСПАЛЕ́НИЕ, сложная приспособит. сосудисто-тканевая реакция организма на воздействие болезнетворных агентов: физ., хим. (напр., ожог), биол. (внедрение микроорганизмов). Осн. общие признаки В.— повышение темп-ры тела и изменение состава крови; местные — краснота, боль, жар, припухлость, нарушение функции.

ВОСПАЛЕ́НИЕ ЛЁГКИХ (пневмония), группа заболеваний лёгких у человека и ж-ных; характеризуются воспалит. процессом в альвеолах, в межуточной ткани лёгкого и бронхиолах. У человека вызываются вирусами, пневмо- или стафилококками и др. микроорганизмами. Острое В. л. может быть крупозным (с поражением доли лёгкого, внезапным началом, ознобом, высокой темп-рой, болью в грудной клетке при дыхании), очаговым (бронхопневмония) или интерстициальным (кашель со слизисто-гнойной мокротой, темп-ра 37—39 °С). При хронич. В. л. поражаются бронхи, сосуды и лимфатич. система лёгких.

ВОСПИТА́НИЕ, процесс систематич. и целенаправленного воздействия на духовное и физич. развитие личности в целях подготовки её к производств., обществ. и культурной деятельности. Тесно связано с образованием и обучением. Цели, содержание и орг-ция В. определяются господств. обществ. отношениями. В антагонистич. клас. об-вах система В. служит интересам бурж. классов. В социалистич. об-ве направлено на формирование всесторонне развитой личности (см. *Коммунистическое воспитание*).

«ВОСПИТА́НИЕ ШКО́ЛЬНИКОВ», науч.-метод. журнал Мин-ва просвещения СССР, с 1966, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) св. 536 т. экз.

ВОСПИТА́ТЕЛЬНО-ТРУДОВА́Я КОЛО́НИЯ, в СССР исправительно-трудовое учреждение для несовершеннолетних правонарушителей, осуждённых к лишению свободы.

ВОСПЛАМЕНИ́ТЕЛЬНЫЕ СОСТА́ВЫ, смеси для воспламенения порохов, твёрдых ракетных топлив, пиротехн. составов. Темп-ра горения В. с. должна быть выше темп-ры воспламенения поджигаемого материала не менее чем на 200 °С.

ВОСПРИЯ́ТИЕ, сложный процесс приёма и преобразования информации, обеспечивающий организму отражение объективной реальности и ориентировку в окружающем мире. Как форма чувств. отражения предмета включает обнаружение объекта в поле В., различение отд. признаков в объекте, выделение в нём информативного содержания, адекватного цели действия, формирование образа В.

ВОСПРОИЗВО́ДСТВО, непрерывное движение и возобновление процесса произ-ва. Включает В. материальных благ, рабочей силы и производств. отношений. При простом В. произ-во возобновляется в неизменных, при расширенном — во всё увеличивающихся масштабах. Простое В. преобладало в докапиталистич. обществ.-экон. формациях. Капиталистич. В., в силу присущих ему антагонистич. противоречий и прежде всего *основного противоречия капитализма*, осуществляется циклически, прерывается периодически повторяющимися экон. кризисами. Погоня за *прибавочной стоимостью* и конкуренция побуждают капиталистов осуществлять расширенное В., или *накопление капитала*. Социалистич. В. представляет собой планомерный процесс непрерывно растущего возобновления и бескризисного развития обществ. произ-ва (см. *Планирование экономического и социального развития страны*).

ВОСПРОИЗВО́ДСТВО НАСЕЛЕ́НИЯ, в узком смысле — процесс смены поколений в результате естеств. движения (рождения и смерти), в широком — постоянное возобновление населения на основе естеств. движения, миграции, переходов людей из одних социальных групп в другие.

ВОСПРОИЗВО́ДСТВО РАБО́ЧЕЙ СИ́ЛЫ, процесс восстановления физич. и духовных сил человека, его способности к труду. При капитализме *рабочая сила* (способность к труду) воспроизводится как средство создания прибавочной стоимости. При социализме В. р. с.— развитие физич. и духовных способностей трудящихся.

ВОСПРОИЗВО́ДСТВО Я́ДЕРНОГО ТО́ПЛИВА, образование в ядерных реакторах вторичного ядерного топлива — ^{239}Pu (или ^{233}U). Происходит в результате того, что ядра т. н. сырьевого материала ^{238}U (или ^{232}Th) захватывают нейтроны, выделяющиеся при «горении» первичного ядерного топлива ^{235}U. Осуществляется в реакторах-размножителях (бридерах).

ВОСС Август Эд. (р. 1916), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1942. С 1960 секр., с 1966 1-й секр. ЦК КП Латвии. С 1984 пред. Совета Национальностей ВС СССР. Чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. ВС СССР с 1966.

ВОССТАНОВЛЕ́НИЕ (в хим. реакциях), понижение степени окисления атомов в молекуле, обусловленное присоединением электронов при окислит.-восстановит. реакциях.

ВОСТО́К (точка востока), одна из 4 гл. точек горизонта (стран света), точка пересечения матем. горизонта с небесным экватором, лежащая справа (посередине между точками С. и Ю.) от наблюдателя, стоящего лицом к С. в Сев. полушарии; обозначается В., О (нем. Ost) или Е (англ. East).

«ВОСТО́К», сов. полярная станция в р-не Юж. геомагнитного полюса в Вост. Антарктиде, на выс. 3488 м, в 1260 км от берега. Работает с дек. 1957. Полюс холода Земли (ок. —90 °С). Назв. в честь шлюпа «Восток».

«ВОСТО́К», 1) серия сов. одноместных космич. кораблей для полётов по околоземной орбите. По программе «В.» изучалась возможность космич. полёта человека, проводились науч. и медико-биол. иссл. и техн. эксперименты. «В.» состоит из *спускаемого аппарата* и приборного отсека с тормозной двигат. установкой. Макс. масса «В.» 4,73 т. С 1961 по 1963 совершили полёты 6 кораблей «В.» с 6 космонавтами. Осуществлён первый полёт человека в космос (Ю. А. Гагарин, 1961), впервые совершён групповой полёт двух космич. кораблей (А. Г. Николаев, П. Р. Попович, 1962) и первый космич. полёт женщины (В. В. Терешкова, 1963). 2) Сов. 3-ступенчатая *ракета-носитель* для запуска сов. космич. кораблей; ва всех ступенях используется жидкое топливо.

«ВОСТО́К», парусный воен. шлюп. Построен в 1818; водоизмещ. 900 т. В 1819—21 под команд. **Ф. Ф.** Беллинсгаузена на «В.» и шлюпе «Мирный» совершена 1-я рус. кругосветная антарктич. эксп. и открыта Антарктида.

ВОСТО́КОВ (наст. фам. Остенек) Ал-др Христоф. (1781—1864), рус. филолог, поэт, акад. Петерб. АН (1841). Исследователь рус. тонич. стихосложения, памятников др.-слав. письменности, грамматики слав., в т. ч. рус., языка, заложил основы сравнит. слав. языкознания в России. Впервые издал «Остромирово евангелие» (1843).

ВОСТОКОВЕ́ДЕНИЕ (ориенталистика), совокупность науч. дисциплин, изучающих историю, экономику, языки, лит-ру, этнографию, иск-во, религию, философию стран Востока. Внутри В. сложились регион. отрасли (напр., арабистика, синология, индология).

ВОСТОКОВЕ́ДЕНИЯ ИНСТИТУ́Т АН СССР (в 1960—70 — Ин-т народов Азии), н.-и. учреждение, изучающее историю, экономику, лит-ру, культуру, языки стран Востока. Осн. в 1930 в Ленинграде на базе Азиатского музея и нек-рых др. востоковедч. н.-и. учреждений. С 1950 в Москве; имеет отделение в Ленинграде. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

ВОСТО́ЧНАЯ А́ЗИЯ, часть Азии, примыкающая к Тихому ок. в умер., субтропич. и тропич. поясах от 20 до 60° с. ш. Горы в сочетании с широкими равнинами. Климат муссонный. Естеств. растительность — на С. широколиств. и смешанные леса, на Ю. субтропич. и тропич. Включает вост. р-ны СССР и Китая, Аомынь, Японию, КНДР и Юж. Корею.

ВОСТО́ЧНАЯ А́ФРИКА, вост. часть Африки в экв. и субэкв. широтах. Б. ч. В. А. занимает Вост.-Африканское плоскогорье. Климат жаркий, сезонно влажный, осадков от 500 до 3000 мм в год. В В. А.— одно из крупнейших в мире скоплений озёр (Виктория, Танганьика, Ньяса и др.). Преобладают саванны и редколесья. На терр. В. А. расположены (полностью или частично) гос-ва: Кения, Уганда, Руанда, Бурунди, Танзания, Замбия, Малави, Мозамбик.

ВОСТО́ЧНАЯ ВОЙНА́ 1853—56, см. *Крымская война 1853—56*.

ВОСТО́ЧНАЯ РИ́МСКАЯ ИМПЕ́РИЯ, см. *Византия*.

ВОСТО́ЧНАЯ РУМЕ́ЛИЯ, авт. обл. (гл. г. Пловдив) в составе Османской империи, созд. на терр. Юж. Болгарии решением Берлинского конгресса 1878. В результате вар. восст. в сент. 1885 воссоединена с кн-вом Болгария.

ВОСТО́ЧНАЯ СИБИ́РЬ, вост. часть Сибири от Енисея до хребтов Тихоокеанского водораздела. Пл. 7,2 млн. км^2. Б. ч. занята Среднесибирским плоскогорьем. На С.— полоса низменностей, на Ю.— горы Юж. Сибири, на В.— Яно-Колымское нагорье. См. также *Сибирь* и *Восточно-Сибирский экономический район*.

ВОСТО́ЧНО-АВСТРАЛИ́ЙСКИЕ ГО́РЫ, см. *Большой Водораздельный хребет*.

ВОСТО́ЧНО-АВСТРАЛИ́ЙСКИЙ СКЛА́ДЧАТЫЙ ГЕОСИНКЛИНА́ЛЬНЫЙ ПО́ЯС, позднедокембрийский-палеозойский складчатый пояс, часть *Тихоокеанского геосинклинального пояса*. Простирается от вост. части п-ова Кейп-Йорк на севере до о. Тасмания на юге включительно, на 3500 км при шир. 1500 км.

ВОСТО́ЧНО-АВСТРАЛИ́ЙСКОЕ ТЕЧЕ́НИЕ, тёплое теч. Тихого ок. у вост. берега Австралии; ветвь Южного Пассатного теч.

ВОСТО́ЧНО-АФРИКА́НСКАЯ РИФТОВАЯ СИСТЕ́МА, система крупных сбросов и грабенов (рифтов) Вост. Африки, Красного м. и Аденского зал. Возникла в мезозое — кайнозое в результате раскалывания крупных континентальных блоков; интенсивны молодой вулканизм и сейсмичность. С В.-А. р. с. связана полоса озёр (Танганьика, Рудольф, Ньяса и др.).

ВОСТО́ЧНОГО ФРО́НТА НАСТУПЛЕ́НИЕ 1918—19, во время Гражд. войны Сов. войска Вост. фр. (И. И. Вацетис, с 28.9.1918 С. С. Каменев) в ходе Казанской, Симбирской, Сызрань-Самарской, Ижевско-Воткинской операций (5.9—16.11.1918) и последующих наступат. действий (дек. 1918 — февр. 1919) нанесли поражение Поволжской группе белочехов, армии белогвардейцев, уральским и оренбургским белоказакам, освободили Ср. Поволжье, Прикамье, часть Зап. и Юж. Урала, создали условия для открытия волжского пути, установления связи с Сов. Туркестаном; сорвали план Антанты объединить силы сев., вост. и юж. контрреволюции.

ВОСТО́ЧНОГО ФРО́НТА НАСТУПЛЕ́НИЕ 1919—20, во время Гражд. войны. Сов. войска Вост. фр. (С. С. Каменев, с 19.7.1919 М. В. Фрунзе, с 15.8.1919 В. А. Ольдерогге) в ходе Пермской, Екатеринбургской, Златоустовской, Челябинской, Петропавловской, Омской, Новониколаевской и Красноярской операций (21.6.1919—7.1.1920) при содействии партизан разгромили белогв. войска Колчака, завершили освобождение Урала, освободили Зап. Сибирь и ликвидировали *колчаковщину*.

ВОСТО́ЧНО-ГРЕНЛА́НДСКОЕ ТЕЧЕ́НИЕ, холодное теч. Сев. Ледовитого ок. у вост. берега Гренландии. Следует с С. на Ю.; круглый год несёт льды Арктич. бассейна, в летние месяцы — айсберги.

ВОСТО́ЧНОЕ САМО́А (Eastern Samoa), владение США в Тихом ок., в вост. части арх. Самоа. 197 км^2. Нас. 33 т. ч. (1982), гл. обр. полинезийцы. Офиц. яз.— английский. Адм. ц.— Паго-Паго. Произ-во и вывоз рыбных консервов и копры. Ден. единица — долл. США.

ТИХИЙ
ОКЕАН
о.Тутуила
Паго-Паго
Мануа
ВОСТОЧНОЕ САМОА
1:10 000 000

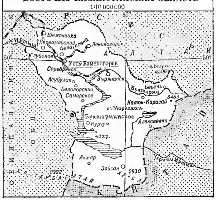
ВОСТО́ЧНО-ЕВРОПЕ́ЙСКАЯ ПЛАТФО́РМА (Русская платформа), докембрийская *платформа*, занимающая б. ч. Вост. и значит. часть Зап. Европы. Фундамент выступает на поверхность на Балтийском щите и Украинском массиве; важнейшими структурами являются также антеклизы (Белорусская, Воронежская, Волго-Уральская), синеклизы (Балтийская, Московская, Прикаспийская) и авлакогены (Днепровско-Донецкий, Среднерусский и др.).

ВОСТО́ЧНО-ЕВРОПЕ́ЙСКАЯ РАВНИ́НА (Русская равнина), одна из крупнейших равнин земного шара, занимающая б. ч. Вост. Европы и часть Зап. Европы. На С.-З. ограничена Скандинавскими горами, на Ю.-З.— Карпатами, на Ю.— Кавказом, на В.— Уралом и Мугоджарами. В геол. отношении относится преим. к *Восточно-Европейской платформе*. Ср. выс. ок. 170 м (наиб.— до 1191 м в Хибинах); наиб. низкие отметки — на побережье Каспийского м. (28 м ниже ур. м.). На Русской равнине — Тиманский кряж, Среднерусская, Приазовская, Приволжская и др. возв., на Ю. и Ю.-В.— полоса приморских низменностей: Причерноморская, Прикаспийская и др. На С. и С.-З. преобладают плоские междуречья с моренно-холмистым рельефом, в центр. части и на Ю.— овражно-балочный рельеф. Реки сев. части принадлежат басс. Сев. Ледовитого ок. (Мезень, Онега, Печора, Сев. Двина), зап. и юж.— басс. Балт. м. (Неман, Зап. Двина, Висла и др.), басс. Чёрного м. (Днепр, Днестр, Юж. Буг) и басс. Азовского м. (Дон); Волга, Урал и др. впадают в Каспийское м. Б. ч. терр. расположена в лесной зоне, центр. и юж. части — в зонах лесостепи и степи, крайний Ю.-В.— в зоне полупустыни и пустыни (Прикаспийская низм.). На б. ч. терр. В.-Е. р. расположена Европ. часть СССР.

ВОСТО́ЧНО-ИНДИ́ЙСКИЙ ХРЕБЕ́Т, подводный хребет в Инд. ок. Вытянут на 5000 км почти вдоль меридиана 90° в. д. Наим. глуб. над хребтом 549 м.

ВОСТО́ЧНО-ИРА́НСКИЕ ГО́РЫ, в пределах Иранского нагорья, на В. Ирана. Дл. ок. 1000 км. Выс. до 4042 м (вулкан Тефтан). Изолированные массивы с плоскими вершинами. Горн. степи и полупустыни.

ВОСТО́ЧНО-КАЗАХСТА́НСКАЯ О́БЛАСТЬ, в Казах. ССР. 97,3 т. км^2. Нас. 915 т. ч. (1985), гор. 64%. 6 городов. Ц.— Усть-Каменогорск. Б. ч. терр. расположена в горах Алтая; макс. выс. св. 4000 м. Ср. темп-ры янв. от −17 до −26 °С, июля 19—23 °С. Осадков от 120 до 1000—1500 мм (в горах) в год. Гл. река — Иртыш. Оз. Маркаколь, Зайсан (в составе Бухтарминского вдхр.). ГЭС на р. Иртыш — Усть-Каменогорская, Бухтарминская. Цв. металлургия на базе м-ний полиметаллов Рудного Алтая. Маш-ние, деревообр., лёгкая, пищ. пром-сть, произ-во стройматериалов. В с. х-ве преобладает неполивное зерновое земледелие. Посевы подсолнечника; выращивают картофель, овощи; плод-во. Мол.-мясное и мясошёрстное жив-во (кр. рог. скот, овцы, козы, свиньи, лошади). Пчеловодство, рыб-во, пушной промысел. Судох-во по Иртышу. Орд. Ленина (1967).

ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:10 000 000


ВОСТО́ЧНО-КАРПА́ТСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 8.9—28.10.1944, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска 1-го и 4-го Укр. фр. (Маршал Сов. Союза И. С. Конев и ген. армии И. Е. Петров), стремясь оказать помощь Словацкому восст., овладели Дукельским перевалом (совм. с 1-м Чехосл. армейским корпусом) и освободили Закарпатскую Украину.

ВОСТО́ЧНО-КИТА́ЙСКОЕ МО́РЕ (Дунхай) Тихого ок., между побережьем Китая, о. Тайвань и о-вами Рюкю и Кюсю (Япония). 836 т. км^2. Глуб. в зап. части менее 200 м, в вост.— до 2719 м. Впадает р. Янцзы. Рыб-во (сельдь, сардина), лов крабов. Добыча водорослей и добыча соли из мор. воды. Кр. порты: Шанхай (Китай), Нагасаки (Япония).

ВОСТО́ЧНО-КОРЕ́ЙСКИЕ ГО́РЫ, на В. Корейского п-ова, в Корее. Выс. до 1915 м (г. Чирисан). Широколиств. и хвойные леса. В составе В.-К. г.— горы *Кымгансан*.

ВОСТО́ЧНО-КОРЕ́ЙСКИЙ ЗАЛИ́В Япон. м., у берегов Корейского п-ова. Глуб. от 60 до 2000 м. Рыб-во. Кр. порты: Вонсан и Хыннам (КНДР).

ВОСТО́ЧНО-ПОМЕРА́НСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 10.2—4.4.1945, во время Вел. Отеч. войны. Войска 1-го и 2-го Белорус. фр. (Маршалы Сов. Союза Г. К. Жуков и К. К. Рокоссовский), перейдя в наступление, отразили контрудар нем.-фаш. группы армий «Висла» (команд. Г. Гиммлер), разгромили её и овладели побережьем от Гданьска (Данцига) до р. Одер, завершив освобождение Польши и подготовив условия для наступления на Берлин.

ВОСТО́ЧНО-ПРУ́ССКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 4(17).8—2(15).9.1914, во время 1-й мир. войны. Наступление 1-й и 2-й армий рус. Сев.-Зап. фр. с целью захвата Вост. Пруссии вначале имело нек-рый успех, заставивший герм. командование снять часть сил с З., что помогло Франции одержать победу в *Марнском сражении*. Однако неудовлетворит. руководство команд. фронтом Я. Г. Жилинского и преступное бездействие команд. 1-й армией ген. П. К. Ренненкампфа привели к поражению рус. войск и их отходу из Вост. Пруссии.

ВОСТО́ЧНО-ПРУ́ССКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 13.1—25.4.1945, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска 2-го (Маршал Сов. Союза К. К. Рокоссовский) и 3-го (ген. армии И. Д. Черняховский, с 20 февр. Маршал Сов. Союза А. М. Василевский) Белорус. фр. во взаимодействии с Балт. флотом (адм. В. Ф. Трибуц) прорвали мощную оборону нем.-фаш. группы армий «Центр» (ген.-полк. Г. Рейнхардт, с 26 янв.— группы армий «Север», ген.-полк. Л. Рендулич), вышли к Балт. м. и ликвидировали осн. силы противника (св. 25 див.), заняв Вост. Пруссию и освободив сев. часть Польши.

ВОСТО́ЧНО-САХАЛИ́НСКИЕ ГО́РЫ (Восточный хребет), в вост. части о. Сахалин. Дл. ок. 280 км. Выс. до 1609 м (г. Лопатина). Состоят из неск. кулисообразных хр., сильно расчленённых долинами. Сейсмичность до 7 баллов.

ВОСТО́ЧНО-СИБИ́РСКИЙ ФИЛИА́Л Сиб. отделения АН СССР, созд. в 1949 в Иркутске (база АН с 1931). В составе Сиб. отделения АН СССР с 1957. В 1984 9 науч. учреждений. Пред. През. — Н. А. Логачёв (с 1979).

ВОСТО́ЧНО-СИБИ́РСКИЙ ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЙ РАЙО́Н, один из крупных экон. р-нов СССР, включающий Красноярский кр., Иркутскую, Читинскую обл., Бурят. АССР, Тув. АССР. Специализируется на произ-ве топливо- и энергоёмкой продукции. Развиты цв. металлургия, хим. и целл.-бум. пром-сть. С. х-во зернового и животноводч. направления.

ВОСТО́ЧНО-СИБИ́РСКОЕ МО́РЕ Сев. Ледовитого ок., между Новосибирскими о-вами и о. Врангеля. Пл. 913 т. км^2. Расположено на шельфе. Ср. глуб. 54 м, макс. 915 м. Б. ч. года покрыто льдом. Солёность от 5‰ вблизи устьев рек до 30‰ на С. Впадают рр. Индигирка, Алазея, Колыма. Промысел моржа, тюленя. Рыб-во. Гл. порт — Певек.

ВОСТОЧНОСЛОВА́ЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ КОМБИНА́Т, ЧССР, г. Кошице. Введён в строй в 1966. Производит тонкий стальной лист, чугун, металлич. и мостовые конструкции.

ВОСТО́ЧНО-ТИХООКЕА́НСКОЕ ПОДНЯ́ТИЕ, подводный срединный хребет Тихого ок. Дл. 7600 км, шир. до 850 км. Наим. глуб. над гребнем 732 м.

ВОСТО́ЧНО-ТУВИ́НСКОЕ НАГО́РЬЕ, в междуречье ниж. течения рр. Б. Енисей (Бий-Хем) и М. Енисей (Ка-Хем), на В. Тув. АССР. Выс. до 2895 м. На склонах тайга и горн. тундра.

ВОСТО́ЧНЫЕ А́ЛЬПЫ, часть Альп к В. от поперечной долины, соединяющей оз. Боденское и Комо. Включает Ретийские, Эцтальские, Циллертальские, Доломитовые, Юлийские Альпы, Низкий и Высокий Тауэрн и др. хребты. Выс. до 4049 м (г. Бернина).

ВОСТО́ЧНЫЕ БЕСКИ́ДЫ, часть сев. обрамления Карпат в Польше и Чехословакии. Выс. 1000—1300 м. Включают Низкие Бескиды и Бещады. В В. Б.— перевал Дукля.

ВОСТО́ЧНЫЕ ГА́ТЫ (Восточные Гхаты), горы, образующие вост. окраину Деканского плоскогорья, в Индии. Расчленены на отд. массивы выс. до 1680 м. Вост. склоны, обращённые к Бенгальскому зал., более крутые, чем западные. Муссонные леса.

ВОСТО́ЧНЫЕ КАРПА́ТЫ, ср. часть Карпат (между Зап. и Юж. Карпатами) в Чехословакии, Польше, СССР и Румынии. Дл. ок. 750 км. Выс. до 2305 м (г. Пьетрос). Смешанные и хвойные леса, горн. луга.

ВОСТО́ЧНЫЕ КОРДИЛЬЕ́РЫ АНД, хребты, образующие вост. краевые цепи в горн. системе Анд в Колумбии и Эквадоре, где они структурно едины с Центр. Кордильерами, а также в Перу и Боливии — Субандийские Кордильеры. Выс. от 2000 до 6000 м. В Эквадоре действ. вулканы. Вост. наветренные склоны покрыты вечнозелёными лесами, зап.— листопадно-вечнозелёными лесами и редколесьями.

ВОСТО́ЧНЫЕ СЛАВЯ́НЕ, одна из трёх (наряду с западными и южными) осн. групп древних славян, образовавшаяся после распада их этнич. и языковой общности. Сложилась в 6—9 вв. на терр. Вост. Европы. Х-во: пашенное земледелие, скот-во, охота, рыб-во, бортничество. Ремёсла. Племенные союзы: поляне, древляне, кривичи и др. Завершающая стадия *военной демократии.* В 1-й пол. 9 в. раннегос. объединения в Ср. Поднепровье и Приильменье, ставшие основой Киевской Руси, в к-рой сформировалась др.-рус. народность.

ВОСТО́ЧНЫЙ ВОПРО́С, принятое в дипломатии и в ист. лит-ре обозначение междунар. противоречий в 18 — нач. 20 вв., связанных с наметившимся распадом Османской империи, ширившимся нац.-освободит. движением населявших империю народов и борьбой европ. великих держав за раздел её владений (нек-рые исследователи включают в понятие В. в. также широкий комплекс полит. проблем Ср. Востока и Кавказа). Потеря Турцией её владений в Европе и Азии в 19 — нач. 20 вв. и образование в результате Окт. рев-ции Сов. республики, оказавшей поддержку возникшему на обломках Османской империи независимому тур. гос-ву, устранили В. в. с арены мировой политики.

ВОСТО́ЧНЫЙ ИСПЫТА́ТЕЛЬНЫЙ ПОЛИГО́Н (Eastern Test Range), космодром США на мысе Канаверал и на о. Мерритт, шт. Флорида. Созд. в 1946. Опытные пуски ракет с 1950; первый запуск ИСЗ в 1958 («Эксплорер-1»). На В. и. п. осуществляется осн. объём космич. иссл. США.

ВОСТО́ЧНЫЙ МА́НЫЧ, р. на Ю. Европ. части СССР. 141 км, с бессточными низовьями св. 200 км, пл. басс. 12,5 т. км². Входит в Кумо-Манычскую вод. систему.

«ВОСТО́ЧНЫЙ ПАКТ», проект договора о взаимопомощи между СССР, Чехословакией, Польшей, Финляндией, Латвией, Эстонией и Литвой против агрессии фаш. Германии. Идея «В. п.» была выдвинута в нач. 1934 франц. мин. ин. дел Л. Барту; после его убийства гитлеровскими наёмниками (окт. 1934) франц. правящие круги отказались от этой идеи.

ВОСТО́ЧНЫЙ ПРОХО́Д (Крузенштерна проход, Цусимский пролив), юго-вост. проход Корейского прол. между о-вами Цусима на З. и о-вами Ики и Окиносима на В. Наим. шир. 46 км, наим. глуб. на фарватере 92 м.

ВОСТО́ЧНЫЙ САЯ́Н, горн. система на Ю. Сибири. Дл. ок. 1000 км (от левобережья Енисея на Ю.-В., почти до берегов оз. Байкал). Преобладает среднегорный рельеф с выс. до 2000 м; наиб. выс. 3491 м (в массиве Мунку-Сардык). По правобережью р. Иркут — межгорные котловины (см. *Тункинская котловина*). Оледенение (общ. пл. ок. 30 км²). На склонах тайга, выше — редколесье и горн. тундра. Заповедник «Столбы». М-ния слюды, графита, бокситов, фосфоритов и др.

ВОСТО́ЧНЫЙ ТИМО́Р, б. колония Португалии в сев.-вост. части о. Тимор. 14 925 км². Нас. 594 т. ч. (1979). Адм. ц.— Дили. В 1974 Португалия признала право народа В. Т. на самоопределение и независимость. В нояб. 1975 Рев. фронт за независимость В. Т. (ФРЕТИЛИН, осн. в 1970) провозгласил независимость В. Т.; проиндонезийские группировки в В. Т. объявили о присоединении В. Т. к Индонезии. Индонезия ввела в В. Т. войска. В 1976 она объявила его своей провинцией. Ген. Ассамблея и Совет Безопасности ООН неоднократно призывали Индонезию вывести свои войска из В. Т. и подтверждали право народа В. Т. на самоопределение и независимость.

ВОСТО́ЧНЫЙ ХРЕБЕ́Т, горн. система на В. Камчатки. Дл. 600 км. Состоит из отд. хребтов (выс. до 2485 м) с крутыми западными и более пологими вост. склонами. Леса паркового типа и кустарниковые заросли (рододендрон, кедровый стланик).

ВОСТРЕ́Ц, то же, что *острец.*

ВОСТРЕЦО́В Степ. Сер. (1883—1932), герой Гражд. войны. Чл. КПСС с 1920. Командовал стрелк. полком на Вост. и Зап. фр., группой войск Нар.-рев. армии ДВР. Отличился в боях под Златоустом, Челябинском (1919), Минском (1920), при штурме Спасска и освобождении Приморья (1922).

ВОСТРУ́ХОВ Вл. Ив. (1895—1971), сов. военачальник, ген.-полк. (1945). Чл. КПСС с 1944. В Вел. Отеч. войну зам. команд. по тылу ряда армий и фронтов. С 1946 нач. Воен. академии тыла и снабжения, в 1949—1953 нач. тыла ВВС.

ВОСТРЯКО́ВО, пос. гор. типа в Моск. обл. Ж.-д. ст. Деревообр. и домостроит. комб-ты.

«ВОСХО́Д», серия сов. многоместных косм. кораблей для полётов по околоземной орбите. По программе «В.» решались задачи отработки взаимодействия членов экипажа в полёте, изучалась возможность работы человека в открытом космосе, проводились науч. и медико-биол. иссл. и техн. эксперименты. «В.» состоит из *спускаемого аппарата* с системой мягкой посадки, тормозной двигат. установкой и приборного отсека. «В.-2» имел шлюзовой отсек. Макс. масса «В.» 5,68 т. В 1964—65 совершили полёты 2 корабля «В.» с 5 космонавтами. Впервые совершён полёт экипажа (В. М. Комаров, К. П. Феоктистов, Б. Б. Егоров, 1964) и осуществлён первый выход человека в открытый космос (А. А. Леонов, 1965).

ВОСХО́Д НЕБЕ́СНОГО СВЕТИ́ЛА, момент появления небесного светила из-под горизонта; в момент В. н. с. *высота* светила равна 0°.

ВОСХОЖДЕ́НИЕ ОТ АБСТРА́КТНОГО К КОНКРЕ́ТНОМУ, метод исследования объекта, состоящий в переходе от абстрактного и одностороннего знания о нём ко всё более конкретному его воспроизведению в теоретич. мышлении — как системы науч. определений (см. *Абстракция, Конкретное*); всеобщий закон развития человеческого познания, один из осн. принципов диалектической логики.

ВОСЬМА́Я ВСЕРОССИ́ЙСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ РКП(б), 2—4.12.1919, Москва. Работой конф. руководил В. И. Ленин. Подвела итоги 2-летней борьбы за Сов. власть, определила задачи партии по обеспечению победоносного завершения Гражд. войны. Наметила пути укрепления Сов. власти на Украине (исправление допущенных местными руководителями ошибок в крест. и нац. вопросах). Приняла новый Устав партии. Дала отпор выступлению группы «демократич. централизма».

ВОСЬМЕРИ́К, в рус. и укр. архитектуре (преим. 17—18 вв.) 8-угольное в плане сооружение или часть сооружения, нередко на 4-угольном основании («восьмерик на четверике»).

ВОСЬМИЛЕ́ТНЯЯ ШКО́ЛА, в 1959—84 общеобразоват. школа в СССР, дававшая неполное ср. образование.

ВОСЬМО́Й ВСЕРОССИ́ЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕ́ТОВ, 22—29.12.1920, Москва. Утвердил план *ГОЭЛРО,* союзный договор между РСФСР и УССР, учредил орд. Труд. Кр. Знамени.

ВОСЬМО́Й ПЯТИЛЕ́ТНИЙ ПЛАН, план развития нар. х-ва СССР на 1966—70. Разработан в соответствии с Директивами 23-го съезда КПСС (1966). Гл. задача — на основе использования достижений науки и техники, всестороннего развития всего обществ. произ-ва, повышения его эффективности обеспечить значит. рост пром-сти, высокие устойчивые темпы развития с. х-ва и существ. подъём уровня жизни народа. Нац. доход вырос на 41,5%, произ-во пром. продукции — на 50,5%, ср.-год. произ-во с.-х. продукции — на 21%, производительность обществ. труда — на 37%. Капитальные вложения составили 354 млрд. руб.

ВОСЬМО́Й СЪЕЗД РКП(б), 18—23.3.1919, Москва; 403 делегата более чем от 300 тыс. чл. партии. Порядок дня: Отчёт ЦК РКП(б); Программа РКП(б); Создание Коминтерна; Воен. положение и воен. политика; Работа в деревне; Организац. вопросы; Выборы ЦК. Работой съезда руководил В. И. Ленин. Съезд принял 2-ю Программу партии — программу построения социализма. Указал на необходимость перехода от политики нейтрализации ср. крестьянства к прочному союзу с ним, продолжать борьбу с кулачеством, прочно опираясь на бедноту; создать регулярную Кр. Армию. Осудил выступления «воен. оппозиции» и оппортунистич. группу Сапронова — Осинского («децисты»).

ВОСЬМО́Й ЧРЕЗВЫЧА́ЙНЫЙ СЪЕЗД СОВЕ́ТОВ СССР, 25.11—5.12.1936, Москва. Утвердил Конституцию СССР, действовавшую до 1977.

ВО́ТИНЦЕВ Вс. Дм. (1892—1919), один из рук. борьбы за Сов. власть в Туркестане. Чл. КПСС с 1911. С нояб. 1918 пред. Туркестанского ЦИК. Расстрелян белогвардейцами в числе 14 туркестанских комиссаров.

ВО́ТКИНСК, г. (с 1935) в Удм. АССР. Ж.-д. ст. 99 т. ж. (1985). Маш-вие, деревообр., пищ. пром-сть. Дом-музей П. И. Чайковского, родившегося в В. Осн. в 1759.

ВО́ТКИНСКАЯ ГЭС, на р. Кама, в Удм. АССР. Построена в 1955—63. Мощн. 1000 МВт. Ср.-год. выработка 2,32 млрд. кВт·ч. Ёмкость вдхр. 9,4 км³.

ВО́ТУМ (от лат. votum — желание, воля), мнение, выраженное голосованием. В гос. праве бурж. гос-в В. доверия — одобрение парламентом деятельности пр-ва. При вынесении В. недоверия пр-во, как правило, выходит в отставку либо распускается парламент (нижняя палата), и проводятся досрочные парламентские выборы.

ВО́ТЧАЛ Евг. Фил. (1864—1937), сов. физиолог растений, основатель укр. науч. школы, акад. АН УССР (1921). Осн. тр. по движению воды в деревьях, электрофизиологии растений, частной физиологии сах. свёклы.

ВО́ТЧИНА, 1) древнейший вид феод. зем. собственности в России, родовое имение, переходившее по наследству. Возникла в 10—11 вв. (княжеская, боярская, монастырская), в 13—15 вв. господств. форма землевладения. С кон. 15 в. противостояла *поместью,* с к-рым сближалась в 16—17 вв. и в нач. 18 в. слилась в один вид — *имение.* В дальнейшем В.— всякая феод. зем. собственность. 2) Термин, употребляемый в рус. ист. лит-ре для обозначения комплекса феод. зем. собственности к.-л. феодала и связанных с нею прав на феод.-зависимых крестьян. Как правило, делилась на господское х-во (*домен*) и крест. держания. В пределах В. её собственнику (обладавшему правом *иммунитета*) принадлежала адм. и суд. власть, право взимания налогов. Синонимы В.— сеньория, манор, поместье.

ВО́ТЧИННАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, пром. предприятия в России, создававшиеся помещиками в своих имениях на основе крепостного труда.

ВО́ТЧИННАЯ ТЕО́РИЯ, система взглядов бурж. историков (гл. обр. 2-й пол. 19 — нач. 20 вв.), отводивших ср.-век. зап.-европ. вотчине определяющую роль в соц.-экон., полит., культурной жизни средневековья. Предст.: Фюстель де Куланж, Сибом и др. (для них вотчина — один из изначальных ин-тов человеческого об-ва), Инама-Штернегг, Лампрехт и др. (сочетали В. т. с элементами *общинной теории*).

ВО́ТЧИННЫЙ СУД, суд феодала (владельца вотчины) над своими крепостными крестьянами (в России с 16 в. до отмены крепостного права в 1861).

ВОТЯКИ́, устар. название *удмуртов.*

ВОШЕ́РИЯ, род желтозелёных водорослей. Таллом в виде нитей неклеточного строения. Ок. 60 видов, на дне пресных водоёмов, реже морей, на сырой почве; в СССР 16 видов.

ВОЩА́К Яр. Ант. (р. 1921), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1979). Чл. КПСС с 1953. С 1953 гл. дирижёр оперных т-ров Львова, Одессы, Воронежа, Казани, с 1972 — Белорус. т-ра оперы и балета. Выступает также как симф. дирижёр.

ВОЩАНКА, белорус. гравёры: 1) Макс. Ярмолович (?—1708), гравёр по меди, возглавлял типографию Могилёвского Богоявленского братства (23 гравюры для кн. «Акафисты и каноны», 1693). 2) Вас. Макс., сын Макс. Ярмоловича. Работал в Могилёве в 1694—1730. Гравёр по дереву (листы «Иоанн Дамаскин», «Рождество» в «Осмогласнике», 1730).

ВОЩИЛО Василий, руководитель антифеод. восстания крестьян и бедноты 1740—44 в Белоруссии. Объявил себя внуком Богдана Хмельницкого. После разгрома восст. войсками польск. короля бежал на Украину.

ВОЩИНА ИСКУССТВЕННАЯ, тонкие восковые листы с выдавленными 6-угольными донышками пчелиных ячеек. Закрепляется в рамке, к-рая вставляется в улей, что ускоряет постройку сотов пчёлами.

«ВОЯДЖЕР» (Voyager), амер. космич. аппарат для иссл. Юпитера, Сатурна и их спутников с пролётной траектории с использованием поля тяготения Юпитера для манёвра. Масса 733 кг. Запущены «В.-1» и «В.-2» (1977).

ВОЯЖ (франц. voyage), поездка, путешествие (устар. или иронич.).

ВОЯЧЕК Вл. Игн. (1876—1971), сов. оториноларинголог, основатель науч. школы, акад. АМН (1944), Герой Соц. Труда (1961), ген.-лейт. мед. службы (1943). Осн. тр. по физиологии, патологии и методам иссл. внутр. уха и хирургич. лечению его заболеваний, по авиац. медицине.

ВПАДИНЫ, понижения земной поверхности в пределах суши, а также дна океанов и морей, б. ч. тектонич. происхождения.

«ВПЕРЁД», группа, созд. в 1909 внутри РСДРП на базе Каприйской школы отзовистами, ультиматистами, сторонниками богостроительства. Пыталась соединить марксизм с религией, отвергала большевистскую тактику соединения легальных и нелегальных форм работы в массах. В 1913 фактически распалась, окончательно—в 1917.

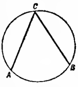
«ВПЕРЁД», большевистское легальное изд-во, 1906—07, Петербург. Выпускало тр. В. И. Ленина, другую рев. лит-ру. Разгромлено полицией.

«ВПЕРЁД», 1) первая большевистская еженед. газета, Женева, 22.12.1904 (4.1.1905) — 5(18).5.1905, 18 номеров. Орган Бюро к-тов большинства. Ред. возглавил В. И. Ленин. Продолжала традиции ленинской «Искры», вела борьбу за укрепление партии. 2) Легальная большевистская ежедн. газета, Петербург, 26.5(8.6) — 14(27).6.1906, 17 номеров. Рук.— В. И. Ленин. Запрещена властями. Преемница — газ. «Эхо». 3) Большевистская нелегальная рабочая газета, Выборг, 10(23).9. 1906—19.1(1.2).1908, 20 номеров. Рук. — В. И. Ленин.

«ВПЕРЁД», журнал *«межрайонцев»*, Петроград. В 1915 1 номер; в 1917 8 номеров, № 9 вышел как орган ЦК РСДРП(б), в сент. изд. прекращено.

«ВПЕРЁД!», 1) рев. народнич. непериодич. журнал, Цюрих, Лондон, 1873—77, 5 номеров. Осн. по инициативе «чайковцев» и «лавристов». Ред.— П. Л. Лавров, В. Н. Смирнов, Н. Г. Кулябко-Корецкий. 2) Рев. газета, Лондон, 1875—76, 48 номеров. Ред.— П.Л.Лавров.

ВПИСАННЫЙ УГОЛ, угол, образованный двумя хордами (*CA* и *CB*), исходящими из одной точки (*C*) окружности ($\angle ACB$ на рис.).



ВПШ, см. *Высшая партийная школа* при ЦК КПСС.

ВРАЗ (Vraz) Станко (1810—51), хорв. и словен. поэт, деятель *иллиризма*. Предст. романтизма, основатель прогрес. хорв. критики. Выступал за развитие нац. самобытной лит-ры на общенар. лит. языке. Сб. интимной и гражд. лирики «Голоса из Жеравинской дубравы» (1841), «Гусли и тамбура» (1845).

ВРАНГЕЛЕВЩИНА, белогв. режим, воен. диктатура бурж.-помещичьей контррев-ции; установлена ген. П. Н. Врангелем при поддержке Антанты в Крыму и на Ю. Украины в апр.— нояб. 1920 (армия до 80 т. ч.). При Врангеле созд. «пр-во Юга России».

ВРАНГЕЛЬ Пётр Ник. (1878—1928), барон, один из гл. рук. контррев-ции в Гражд. войну, ген.-лейт. (1918). В 1918—19 в Добровольч. армии и Вооруж. силах Юга России, в 1920 главком т. н. Рус. армии. С 1920 эмигрант. В 1924—28 организатор и пред. антисов. «Рус. общевоинского союза» (РОВС).

ВРАНГЕЛЬ Фердинанд Петр. (1796/97—1870), барон, рус. мореплаватель, адмирал, ч.-к. (1827), поч. ч. (1855) Петерб. АН. Один из учредителей Рус. геогр. об-ва. В 1820—24 рук. эксп., описавшей побережье Сибири от р. Индигирка до Колючинской губы; по опросным данным определил положение острова, назв. впоследствии его именем. В 1825—27 рук. кругосветной эксп. на судне «Кроткий». В 1829—35 гл. правитель рус. поселений в Америке. В 1855—57 мор. министр.

ВРАНГЕЛЯ ОСТРОВ, на границе Вост.-Сиб. и Чукотского морей (СССР). Пл. ок. 7,3 т. км². Выс. до 1096 м. Арктич. тундра. Полярная станция (с 1926). Заповедник *Остров Врангеля* (с 1976, белый медведь, белый гусь, моржи, мускусный бык). Назв. в честь Ф. П. Врангеля.

ВРАНОВЫЕ, то же, что *вороновые*.

ВРАЦА, г. в Болгарии, адм. ц. Врачанского окр. 73 т. ж. (1982). Хим., текст. пром-сть, маш-ние.

ВРАЧ, специалист с высш. мед. образованием. Подразделяются по специальностям: терапевты, хирурги, невропатологи, сан. врачи и др. В сер. 1970-х гг. в мире было ок. 3 млн. В., в т. ч. более четверти их — в СССР (1 млн. к нач. 1980-х гг.).

«ВРАЧ», ежеед. науч.-обществ. мед. журнал, осн. В. А. Манассеиным; выходил в Петербурге в 1880—1901.

ВРАЧЕБНАЯ ТАЙНА, обязанность персонала леч.-профилактич. учреждений не разглашать сведений о больных. В. т. не сохраняется при опасности распространения заразных заболеваний, а также при запросах суд.-следств. органов и мед. учреждений.

ВРАЧЕБНО-КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ (ВКК), в СССР создаётся при леч. учреждениях для экспертизы врем. нетрудоспособности и проверки правильности лечения, направления больных на консультацию, на специализир. лечение или на *врачебно-трудовую экспертную комиссию*.

ВРАЧЕБНО-ТРУДОВАЯ ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ (ВТЭК), в СССР создаётся органами социального обеспечения для экспертизы нетрудоспособности (длительной или постоянной). Устанавливает группу и срок *инвалидности*, даёт трудовые рекомендации инвалидам и т. п.

ВРАЧЕБНЫЙ КОНТРОЛЬ, система врачебного наблюдения за состоянием здоровья отд. групп населения, напр. лиц, занимающихся физкультурой и спортом, с целью профилактики и раннего выявления заболеваний.

ВРАЧЕБНЫЙ УЧАСТОК (мед.), в СССР территория, население к-рой обслуживает участковый мед. персонал (врач, сестра). Осн. участковые врачи — терапевт и педиатр; по участковому принципу осуществляется и акушерско-гинекол., фтизиатрич., психоневрол., дермато-венерол., стоматол. обслуживание. Каждый В. у.— структурная часть гор. поликлинич. учреждения; в сел. местности может быть самостоятельным.

ВРАЧЕВАНИЕ НЕЗАКОННОЕ, по сов. уголов. праву занятие врачебной деятельностью как профессией лицом, не имеющим надлежащего мед. образования.

ВРАЩАТЕЛЬНОЕ БУРЕНИЕ, основано на разрушении забоя скважины вращающимся инструментом с приложением к инструменту осевой нагрузки. Напр., дробовое, шарошечное, шнековое В. б.

ВРАЩАТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ твёрдого тела, 1) вокруг оси — движение, при к-ром все точки тела, лежащие на оси вращения, неподвижны, а остальные точки тела описывают окружности с центрами на оси; 2) вокруг точки — движение тела, при к-ром одна его точка *O* неподвижна, а все другие движутся по поверхностям сфер с центром в точке *O*.

ВРАЩАЮЩАЯСЯ ПЕЧЬ (барабанная печь, трубчатая печь), пром. печь цилиндрич. формы с вращат. движением корпуса вокруг продольной оси. Предназначена для нагрева материалов с целью их физ.-хим. обработки (в металлургии, цем. и хим. пром-сти).

ВРАЩАЮЩЕЕСЯ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ, магн. поле, вектор магн. индукции к-рого вращается в пространстве с пост. частотой. Получают сложением 2 и более переменных магн. полей, сдвинутых во времени и пространстве. Используется во мн. машинах перем. тока, измерит. приборах и др.

ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ, мера внеш. воздействия, изменяющего угловую скорость вращающегося тела. В. м. $M_{вр}$ равен сумме моментов всех действующих на тело сил относительно оси вращения и связан с угловым ускорением тела ε равенством $M_{вр} = I\varepsilon$, где *I* — *момент инерции* тела относительно оси вращения.

ВРАЩЕНИЕ (геом.), вид движения, при к-ром остаётся неподвижной, по крайней мере, одна точка.

ВРАЩЕНИЕ ЗЕМЛИ (суточное), вращение Земли вокруг своей оси с З. на В., или против часовой стрелки, если смотреть с Сев. полюса мира. В. З. вызывает смену дня и ночи, определяет длительность суток. Происходит неравномерно: под влиянием гл. обр. лунных и солнечных приливов (приливного трения) длительность суток непрерывно возрастает на 1—2 мс в столетие, а из-за сезонных изменений (выпадения осадков и т. п.), тектонич. процессов и др. в течение года колеблется в пределах 1—2 мс. Положение оси В. З., а следовательно и земных геогр. полюсов, меняется из-за *прецессии* и *нутации*.

ВРАЩЕНИЕ ПЛОСКОСТИ ПОЛЯРИЗАЦИИ, поворот плоскости поляризации света при прохождении поляризов. света через в-во. В. п. п. наблюдается в *оптически-активных веществах*, а также в в-вах, помещённых в магн. поле.

ВРАЩЕНИЕ СОЛНЦА вокруг оси, происходит в том же направлении, что и Земли (с З. на В.), ось вращения образует угол 82°45′ с плоскостью орбиты Земли (*эклиптикой*). Один оборот относительно Земли совершается за 27,275 сут (*синодический период обращения*), относительно неподвижных звёзд — за 25,38 сут (*сидерический период обращения*).

ВРЕВСКИЙ Мих. Степ. (1871—1929), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1929). Осн. тр. по термодинамике растворов. Установил (1911) законы, выражающие зависимость состава пара раствора от теплоты испарения его компонентов и темп-ры (законы В.). Пр. им. В. И. Ленина (1929).

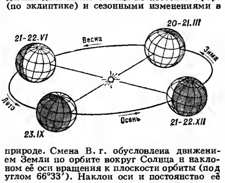
ВРЕДЕН Ром. Ром. (1867—1934), основоположник отеч. хирургич. ортопедии, организатор и руководитель (1906—34) первого в России ортопедич. ин-та, автор первого рус. руководства. Предложил и внедрил многие ортопедич. операции, носящие его имя.

ВРЕДИТЕЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ, животные, повреждающие культурные р-ния или вызывающие их гибель. Более 60 тыс. видов, преим. насекомые, клещи, слизни, птицы и млекопитающие (напр., грызуны). Снижают урожайность и качество продукции.

ВРЕДНАЯ ДОЛГОНОЖКА, насекомое отр. двукрылых сем. долгоножек; вредитель мн. с.-х. и дикорастущих р-ний в Европе и Сев. Америке. Серая, дл. 20—24 мм. Питается (личинки) корнями, стеблями, прикорневыми листьями.

ВРЕДНАЯ ЧЕРЕПАШКА, клоп сем. щитников; вредитель хлебных злаков в Евразии. Коричневато-жёлтая с тёмным рисунком, дл. 10—13 мм. Повреждает колосья и зерно.

ВРЕМЕНА ГОДА (весна, лето, осень, зима), деление года на периоды в соответствии с видимым движением Солнца по небесной сфере (по эклиптике) и сезонными изменениями в



природе. Смена В. г. обусловлена движением Земли по орбите вокруг Солнца и наклоном её оси вращения к плоскости орбиты (под углом 66°33′). Наклон оси и постоянство её направления в пространстве приводят к тому, что в один период года Солнце освещает больше Сев. полушарие, в другой — Южное (см. рис.), происходит смена В. г. Астр. начало В. г. в Сев. полушарии совпадает с моментами прохождения Солнца через точку весеннего *равноденствия* (20 или 21 марта), точку летнего *солнцестояния* (21 или 22 июня), точку осеннего равноденствия (23 сент.) и точку зимнего солнцестояния (21 или 22 дек.). Астр. длительность В. г.: весны 92,8 сут, лета 93,6, осени 89,8, зимы 89,0, но в разных климатич. зонах длительность В. г. различна.

ВРЕ́МЕННАЯ НЕТРУДОСПОСО́БНОСТЬ, врем. утрата трудоспособности, а также возможности выполнять работу (напр., при карантине, при уходе за заболевшим членом семьи). В СССР при В. н. рабочие и служащие освобождаются от работы и обеспечиваются пособиями за счёт средств гос. социального страхования.

ВРЕ́МЕННОЕ ПРАВИ́ТЕЛЬСТВО в России, центр. орган бурж.-помещичьей власти [2(15) марта — 25 окт. (7 нояб.) 1917]. Сформировано после Февр. революции Врем. к-том чл. Гос. думы с согласия эсеро-меньшевистских лидеров Петросовета. Проводило антинар. политику продолжения империалистич. войны и подавления рев. движения. 4 состава В. п. отразили попытки господств. классов закрепить, а затем удержать власть. 1-й состав (2 октябриста, 8 кадетов и примыкающих к ним, 1 трудовик, с марта эсер; пред.— кадет Г. Е. Львов) — до 6(19) мая; 2-й (1 октябрист, 8 кадетов и примыкающих, 3 эсера, 2 меньшевика; пред. — Львов) — до 24 июля (6 авг.); 3-й (7 кадетов и примыкающих, 5 эсеров и нар. социалистов, 3 меньшевика; пред.— эсер А. Ф. Керенский) — до 1(14) сент. (передал власть «Директории»); 4-й (6 кадетов и примыкающих, 2 эсера, 4 меньшевика, 6 беспартийных; пред. — Керенский) — с 25 сент. (8 окт.). Свергнуто Окт. рев-цией.

«ВРЕ́МЕННОЕ ПРАВИ́ТЕЛЬСТВО СЕ́ВЕРНОЙ О́БЛАСТИ», контррев. «пр-во» в Сев. обл. (сент. 1918 — февр. 1920, Архангельск, во главе с Н. В. Чайковским, затем ген. Е. К. Миллером). Образовано при поддержке англо-амер. интервентов.

ВРЕМЕННО́Й ЛАГ, см. *Лаг.*

ВРЕМЕННООБЯ́ЗАННЫЕ КРЕСТЬЯ́НЕ, в России в 1861—83 б. крепостные, не переведённые на выкуп (см. *Выкупная операция*) после крест. реформы 1861. Несли повинности (издольщина, оброк) за пользование землёй.

ВРЕ́МЕННЫЕ ПРА́ВИЛА, вид законодат. акта в Рос. империи. Регулировали вопросы гос. и обществ. жизни до принятия закона. Рассматривались в К-те министров, утверждались императором. Иногда действовали мн. годы (напр., В. п. о печати вместо цензурных уставов в 1865—1917).

ВРЕ́МЕННЫЕ РАБО́ТНИКИ, по сов. праву рабочие и служащие, принятые на работу на срок до 2 мес, а для замещения временно отсутствующих работников, за к-рыми сохраняется место работы,— до 4 мес. На В. р. распространяется действие трудового законодательства с нек-рыми изъятиями (напр., В. р. не пользуются правом на отпуск).

ВРЕ́МЕННЫЙ КОМИТЕ́Т ГОСУДА́РСТВЕННОЙ ДУ́МЫ, 27 февр.— 6 окт. (12 марта — 19 окт.) 1917 (пред.— октябрист М. В. Родзянко). Созд. депутатами Думы в ходе Февр. рев-ции 1917. После провала попытки спасти монархию взял на себя 1(14) марта управление гос-вом и по договорённости с руководством Петрогр. совета создал *Временное правительство.* Затем действовал как представит. орган Думы, ликвидирован после её офиц. роспуска.

ВРЕ́МЕННЫЙ СОВЕ́Т РОССИ́ЙСКОЙ РЕСПУ́БЛИКИ, см. *Предпарламент.*

ВРЕ́МЯ (методы измерения). Измерение В. основано на наблюдении или осуществлении периодически повторяющихся процессов одинаковой длительности; так, для измерения больших интервалов В. пользуются *годом.* Суточное вращение Земли относительно звёзд определяет *звёздное время.* На практике пользуются *солнечным временем.* В., определённое для заданной долготы, наз. *местным временем.* Местное ср. солнечное В. гринвичского меридиана наз. *всемирным временем* (мировым). Для практич. удобства в большинстве стран принята система *поясного времени.* В. 2-го часового пояса в СССР наз. московским, оно опережает всемирное В. на 3 ч (см. *Декретное время*). На летнее время в СССР с 1 апр. 1981 часы переводятся на 1 ч вперёд (т. н. летнее время). Равномерная система счёта В.— *эфемеридное время* контролируется наблюдениями обращения Луны вокруг Земли. Полностью независимая от астр. наблюдений равномерная система счёта В. осн. на атомной секунде (см. *Квантовые часы*). Измерение и хранение В. осуществляются разл. *часами.*

ВРЕ́МЯ (филос.), форма последоват. смены явлений и состояний материи. См. *Пространство и время.*

ВРЕ́МЯ, грамматич. категория глагола, формы к-рой устанавливают временно́е соотношение между называемым действием и либо моментом речи (абс. В.), либо другим названным действием (относит. В.).

«ВРЕ́МЯ», ежемес. лит. и полит. журнал. Изд. в Петербурге в 1861—63 М. М. Достоевским; фактич. ред.— Ф. М. Достоевский. Орган т. н. «почвенников».

ВРЕ́МЯ ОБРАЩЕ́НИЯ (экон.), продолжительность пребывания капитала (при капитализме) или средств пр-тий (при социализме) в сфере обращения. Включает время от поступления готовой продукции на склад до её реализации и закупки новых средств произ-ва и найма рабочей силы.

ВРЕ́МЯ ПРОИЗВО́ДСТВА (экон.), продолжительность пребывания капитала (при капитализме) или средств пр-тий (при социализме) в сфере произ-ва. Охватывает период от поступления на пр-тие средств произ-ва до сдачи готовой продукции на склад. Включает время нахождения средств произ-ва в качестве производств. запаса; *рабочий период*; перерывы в труде; для иек-рых отраслей х-ва время, в течение к-рого предметы труда подвергаются воздействию естеств. или искусств. процессов (напр., брожение теста, хим. реакции).

ВРЕ́МЯ РЕА́КЦИИ человека, интервал времени от момента поступления сигнала до ответной реакции организма. В. р. является критерием, по к-рому можно судить о пригодности человека к таким профессиям, как оператор, диспетчер, шофёр, космонавт, и учитывается при расчётах автоматич. систем, органов управления и т. п. Среднее В. р. 0,15—0,4 с.

ВРЕМЯИМПУЛЬСНЫЙ ДА́ТЧИК, измерит. преобразователь физ. величины в электрич. импульс, длительность к-рого (или интервал повторения) пропорциональна времени действия измеряемой величины. Применяется гл. обр. в телемеханич. системах и цифровых устройствах централизов. контроля, напр. для измерения угла поворота вала, времени прохождения акустич. сигнала.

ВРК, см. *Военно-революционные комитеты.*

ВРОБЛЕ́ВСКИЙ (Врублевский) (Wróblewski) Зыгмунт Флоренты (1845—88), польск. физик. Участник Польск. восст. 1863—64, до 1869 в ссылке в Томске. В 1883 совм. с К. Ольшевским впервые получил жидкий кислород в измеримых количествах, а затем азот и окись углерода. Погиб при взрыве эксперим. установки.

ВРОБЛЕ́ВСКИЙ Эдуард Ант. (1848—92), рус. химик-органик. Осн. тр. по химии ароматич. соединений. Доказал (1876) равноценность атомов водорода в бензольном кольце.

ВРОЖДЁННЫЕ ИДЕ́И, понятие идеалистич. теории познания, обозначающее идеи, изначально присущие человеческому мышлению и не зависящие от опыта (аксиомы математики и логики, нравств. ценности, исходные филос. принципы). Учение о В. и., восходящее к Платону, получило развитие в идеалистич. рационализме 17—18 вв. (Р. Декарт, Н. Мальбранш, Г. Лейбниц).

ВРО́НСКИЙ (Надирадзе) Вахтанг Ив. (р. 1905), сов. балетмейстер, нар. арт. СССР (1962). Чл. КПСС с 1940. Гл. балетм. т-ров в Одессе (1940—54) и Киеве (1954—69). В 1961—73 рук. укр. труппы балета на льду, в 1978—79 — Моск. балета на льду. С 1985 рук. Киевского анс. классич. балета.

ВРО́НСКИЙ Мак. Кондр. (р. 1910), сов. скульптор, нар. худ. УССР (1963). Чл. КПСС с 1955. Пам. В. И. Ленину в Харькове (1963), Т. Г. Шевченко в Палермо, Канада (1950—1951) — оба с А. П. Олейником. Гос. пр. СССР (1951).

ВРО́НЬСКИЙ (Wroński) (наст. фам. Хёне, Hoene) Юзеф (1776—1853), польск. математик и философ-мистик. Известен введённый им определитель, важный в теории линейных дифференц. ур-ний (вронскиан).

ВРО́ЦЛАВ (Wrocław), г. в Польше, порт на р. Одра, адм. ц. Вроцлавского воеводства. 631 т. ж. (1984). Маш-ние, металлургия, хим., лёгкая пром-сть. Ун-т и др. вузы. Ряд н.-и. ин-тов, б-ка и изд-во Польской АН. Т-р оперы. Музеи. Упоминается в 10 в. Гл. город *Силезии*, находился (до 1945) под многовековым нем. господством (нем. Breslau, в рус. передаче Бреслау, Бреславль). Ратуша 13—16 вв., костёлы и дома 13—18 вв. «Зал столетия» (Нар. дом; 1911—13). Комплекс Выставки воссоединённых земель (с 1948).

ВРУБ, искусств. полость в забое шахты или карьера, создаваемая взрывом, врубовой машиной, струёй гидромонитора и т. п. для облегчения разрушения массива горн. пород.

ВРУ́БЕЛЬ Мих. Ал-др. (1856—1910), рус. живописец. Произв. («Демон», 1890, «Сирень», 1900) отмечены драм. напряжённостью колорита, «кристаллич.» чёткостью, конструктивностью рисунка, тяготением к символико-филос. обобщённости образов, нередко принимающих трагич. окраску. Илл. (к «Демону» М. Ю. Лермонтова, 1890—91), росписи (Кирилловской церкви в Киеве, 1884—89), произв. декор.-прикладного иск-ва (эскизы для майоликовой скульптуры и др.), близкие к стилю «*модерн*».

ВРУБЛЕ́ВСКИЙ (Wróblewski) Валерий (1836—1908), польск. рев. демократ, участник Польск. восст. 1863—64, Парижской Коммуны 1871. Чл. 1-го Интернационала, один из рук. (1872—76) орг-ции «Люд польский».

ВРУ́БОВАЯ МАШИ́НА, производит вруб в пласте угля, соли и др. полезных ископаемых для облегчения их отбойки. Прототип В. м. создан в Великобритании (1761).

ВРУ́ЧИЙ, др.-рус. город (ныне Овруч). Первое упоминание в 977. Центр Древлянской земли, в кон. 12 в.— удельного кн-ва.

ВРХЛИ́ЦКИЙ (Vrchlický) Ярослав (наст. имя Эмиль Фрида, Frida) (1853—1912), чеш. поэт. Цикл поэтич. сб. «Эпопея человечества» (80—90-е гг.), «Сельские баллады» (1885).

ВРШАЦ (Vršac), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии, в авт. крае Воеводина. 37 т. ж. (1981). Пищ. пром-сть, маш-ние.

ВСА́ДНИКИ (греч. hippéis, от híppos — конь; лат. equites, от equus — конь), в ряде антич. гос-в (Афинах, Риме, Фессалии и др.) наряду с аристократией привилегир. сословие с высоким имуществ. цензом; к В. принадлежали землевладельцы, воеиные, ростовщики, крупные торговцы и др.

ВСА́СЫВАНИЕ (резорбция) (физиол.), поступление разл. в-в через клеточные элементы в кровь и лимфу. Происходит в пищеварит. тракте (в осн. в кишечнике), а также в полостях лёгких, плевры, матки, мочевого пузыря, с поверхности кожи и др.

ВСЕВО́БУЧ, всеобщее воен. обучение граждан СССР. Проводился в соответствии с декретом ВЦИК в 1918—23. Существовал во время Вел. Отеч. войны.

ВСЕ́ВОЛОД I ЯРОСЛА́ВИЧ (1030—93), князь переяславский (с 1054), черниговский (с 1077), вел. князь киевский (с 1078), сын Ярослава Мудрого. Вместе с братьями Изяславом и Святославом вёл борьбу с половцами, участвовал в составлении «Правды Ярославичей».

ВСЕ́ВОЛОД II О́ЛЬГОВИЧ (?—1146), князь черниговский (1127—39), вел. князь киевский (с 1139). Участник междоусобий; жестоко угнетал народ, что вызвало после его смерти восст. в Киеве.

ВСЕ́ВОЛОД III БОЛЬШО́Е ГНЕЗДО́ (1154—1212), вел. князь владимирский (с 1176), сын Юрия Долгорукого. Успешно боролся с феод. знатью; подчинил Киев, Чернигов, Рязань, Новгород. В его правление Владимиро-Суздальская Русь достигла наивысш. расцвета. Имел 12 детей (отсюда прозвище).

ВСЕ́ВОЛОД МСТИСЛА́ВИЧ (? — 1138), князь новгородский (1117—36 с перерывами), псковский (с 1137). Совершил ряд походов в Прибалтику и Ростовскую землю; в 1132 и 1136 изгонялся восставшими новгородцами.

ВСЕ́ВОЛОДОВ Вс. Ив. (1790—1863), один из основоположников вет. науки и образования в России. В осн. тр. «Курс скотоводства» (кн. 1—2, 1836—37) рассмотрел вопросы ветеринарии, зоотехнии и др. с позиций эволюции животного мира.

ВСЕ́ВОЛОДСКИЙ-ГЕ́РНГРОСС Вс. Ник. (1882—1962), сов. театровед, д-р искусствоведения, проф. Осн. тр. по истории др.-рус. и рус. т-ра 18 в.

ВСЕ́ВОЛОЖСК, г. (с 1963) в Ленингр. обл. Ж.-д. ст. Молокоз-д.

ВСЕГРЕ́ЧЕСКОЕ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКОЕ ДВИЖЕ́НИЕ (сокр. греч. ПАСОК), партия с.-д. направления в Греции. Осн. в сент. 1974 на базе лев. крыла бурж. партии Союз центра (существовала в 1961—67). Лидер (с 1984 пред.) — А. *Папандреу*.

ВСЕКИТА́ЙСКОЕ СОБРА́НИЕ НАРО́ДНЫХ ПРЕДСТАВИ́ТЕЛЕЙ, высш. орган гос. власти в КНР.

ВСЕЛЕ́ННАЯ, весь существующий материальный мир, безграничный во времени и пространстве и бесконечно разнообразный по формам, к-рые принимает материя в процессе своего развития. В., изучаемая астрономией,— часть материального мира, к-рая доступна исследованию астр. средствами, соответствующими достигнутому уровню развития науки (часто эту часть В. наз. *Метагалактикой*).

ВСЕЛЕ́НСКИЕ СОБО́РЫ, съезды высш. духовенства христ. церкви. На В. с. выносятся решения богословского, церк.-полит., дисциплинарного характера. Правосл. церковь признаёт правомочными 7 первых В. с. (4—8 вв.). После разделения церквей (1054) рим. папы возобновили (с 12 в.) съезды высш. духовенства католич. церкви, продолжая именовать их В. с.

ВСЕМИ́РНАЯ КОНФЕДЕРА́ЦИЯ ТРУДА́ (ВКТ), осн. в 1920 при поддержке Ватикана под назв. Межд. конфедерация христ. профсоюзов (МКХП). На конгр. 1968 переим. в ВКТ; из офиц. док-тов орг-ции были устранены отсылки к христ. доктрине. Занимая реформистские позиции, ВКТ поддерживает в то же время требования о повышении зарплаты, улучшении условий труда и жизни рабочих. Ок. 14 млн. чл. (1984). Штаб-квартира в Брюсселе.

«ВСЕМИ́РНАЯ ЛИТЕРАТУ́РА», сов. изд-во, Петроград, 1918—24. Осн. по инициативе М. Горького при Наркомпросе РСФСР. Издало ок. 200 произв. зуд. мировой лит-ры.

ВСЕМИ́РНАЯ МЕТЕОРОЛОГИ́ЧЕСКАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ (ВМО), междунар. межправительств. орг-ция, специализир. учреждение ООН (с 1947); начала деятельность с 1951 (в 1873—1951 — Междунар. метеорол. орг-ция) для сотрудничества в области метеорол. наблюдений и исследований, обмена информацией и др. Местопребывание — Женева. В 1985 членами ВМО состояли 152 гос-ва (СССР — с 1948).

ВСЕМИ́РНАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕ́НИЯ (ВОЗ), междунар. межправительств. орг-ция, специализир. учреждение ООН. Созд. в 1946. Уставные задачи: борьба с особо опасными болезнями, разработка междунар. сан. правил, улучшение сан. состояния внешней среды и т. д. Местопребывание — Женева. В 1985 членами ВОЗ состояло 164 гос-ва (СССР — с 1948).

ВСЕМИ́РНАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУА́ЛЬНОЙ СО́БСТВЕННОСТИ (ВОИС), междунар. межправительств. орг-ция, специализир. учреждение ООН (с 1974). Созд. в 1967 для содействия охране произведений интеллектуального творчества (см. *Интеллектуальная собственность*). Местопребывание — Женева. В 1985 членами ВОИС являлись 125 гос-в (СССР — с 1968).

ВСЕМИ́РНАЯ СЛУ́ЖБА ПОГО́ДЫ (ВСП), система 3 мировых — в Москве (Гидрометцентр СССР), Вашингтоне, Мельбурне — и св. 20 региональных (в т. ч. 4 на терр. СССР) метеорол. центров. План ВСП принят в 1967. Работы направляет Всемирная метеорол. орг-ция.

ВСЕМИ́РНАЯ ФЕДЕРА́ЦИЯ АССОЦИА́ЦИЙ СОДЕ́ЙСТВИЯ ООН (ВФАСООН), междунар. неправительств. орг-ция. Осн. в 1946. Объединяет нац. ассоциации содействия ООН. Уставная цель: содействовать решению вопросов междунар. мира, безопасности и сотрудничества. Местопребывание — Женева. На кон. 1980 объединяла 60 ассоциаций (сов. ассоциация участвует с 1956).

ВСЕМИ́РНАЯ ФЕДЕРА́ЦИЯ ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКОЙ МОЛОДЁЖИ (ВФДМ). Осн. в 1945. В 1983 объединяла св. 200 молодёжных орг-ций из более чем 120 стран (от СССР — ВЛКСМ и К-т молодёжных орг-ций СССР). Местопребывание — Будапешт.

ВСЕМИ́РНАЯ ФЕДЕРА́ЦИЯ НАУ́ЧНЫХ РАБО́ТНИКОВ (ВФНР), междунар. неправительств. орг-ция. Осн. в 1946. Объединяет учёных, преподавателей и инженерно-техн. работников из 59 стран и 45 нац. орг-ций из 31 страны (СССР — с 1952). Местопребывание — Лондон.

ВСЕМИ́РНАЯ ФЕДЕРА́ЦИЯ ПОРОДНЁННЫХ ГОРОДО́В (ВФПГ), междунар. неправительств. орг-ция, цель к-рой— укрепление дружеств. связей между городами разл. стран. Осн. в 1957. Объединяет св. 3000 городов 60 гос-в (в т. ч. СССР). Местопребывание — Париж. С 1963 по инициативе ВФПГ отмечается Всемирный день породнённых городов.

ВСЕМИ́РНАЯ ФЕДЕРА́ЦИЯ ПРОФСОЮ́ЗОВ (ВФП). Осн. в 1945. Объединяет нац. профцентры 81 страны (в т. ч. СССР и др. социалистич. стран), общая числ. св. 200 млн. ч. (1984). Издаёт ж. «Всемирное профсоюзное движение». Пред. (с 1978) — Ш. Гашпар (Венгрия), ген. секр. (с 1980) — И. Закария (Судан). Местопребывание — Прага.

ВСЕМИ́РНОГО ТЯГОТЕ́НИЯ ЗАКО́Н (Ньютона закон тяготения), сила F взаимного притяжения материальных точек с массами m_1 и m_2, находящихся на расстоянии r друг от друга, равна: $F = Gm_1m_2/r^2$, где G — *гравитационная постоянная*.

ВСЕМИ́РНОЕ ВРЕ́МЯ, *среднее солнечное время* начального меридиана. За начальный меридиан условно принимается меридиан обсерватории в Гринвиче (Великобритания).

ВСЕМИ́РНЫЕ ФЕСТИВА́ЛИ молодёжи и студентов, традиц. массовые празднества молодёжи разных стран, борющейся за мир и социальный прогресс. С 1947 по 1985 проведено 12 фестивалей: 25 июля — 16 авг. 1947 в Праге; 14—28 авг. 1949 в Будапеште; 5—19 авг. 1951 в Берлине; 2—16 авг. 1953 в Бухаресте; 31 июля — 14 авг. 1955 в Варшаве; 28 июля— 11 авг. 1957 в Москве; 26 июля — 4 авг. 1959 в Вене; 27 июля — 5 авг. 1962 в Хельсинки; 28 июля — 6 авг. 1968 в Софии; 28 июля — 5 авг. 1973 в Берлине; 29 июля — 7 авг. 1978 в Гаване; 27 июля — 3 авг. 1985 в Москве.

ВСЕМИ́РНЫЙ ГО́РНЫЙ КОНГРЕ́СС, междунар. неправительств. орг-ция, объединяющая специалистов и учёных разных стран, работающих в области освоения м-ний твёрдых полезных ископаемых. Первый В. г. к. был созван в 1957, с 1958 созывается каждые 2—3 года.

ВСЕМИ́РНЫЙ ПОТО́П, в мифологии ряда народов «божья кара», ниспосланная на человечество и на всё живое на земле. По библейскому мифу, во время В. п. спаслись в ковчеге праведник Ной с семьёй и по паре «от всякой плоти».

ВСЕМИ́РНЫЙ ПОЧТО́ВЫЙ СОЮ́З (ВПС), междунар. межправительств. орг-ция, специализир. учреждение ООН (с 1947). Созд. в 1874 для обеспечения орг-ции и совершенствования междунар. почтовой службы (до 1878 — Всеобщий почтовый союз). На 1 апр. 1985 членами ВПС состояли 166 стран (СССР — с 1924). Местопребывание — Берн.

ВСЕМИ́РНЫЙ СОВЕ́Т МИ́РА (ВСМ), руководящий орган *Движения сторонников мира*. Созд. в 1950. Представляет св. 200 нац. орг-ций из более чем 135 стран (1983). През. — Р. Чандра. Местопребывание секретариата — Хельсинки.

ВСЕМИ́РНЫЙ СОВЕ́Т ЦЕРКВЕ́Й (ВСЦ), руководящий орган *экуменического движения*. Созд. в 1948. В ВСЦ входят (1984) 302 церкви (из почти ста стран), гл. обр. протестантские, а также православные и другие, в т. ч. рус. правосл. церковь, грузинская, армянская, лютеранские церкви Эстонии, Латвии, а также Всесоюзный совет евангельских христиан-баптистов. Местопребывание — Женева.

ВСЕМИ́РНЫЙ ФОНД ДИ́КОЙ ПРИРО́ДЫ (ВВФ), осн. в 1961. Неправительств. орг-ция, занимающаяся сбором средств от гос-в, обществ. орг-ций и частных лиц для создания конкретных проектов по охране диких животных и природных участков. Совм. с МСОП, ЮНЕСКО, ФАО и др. организует и финансирует соотв. мероприятия (напр., «Операция тигр» — всемирный учёт тигров и создание для них резерватов). Имеет собств. издания. Учреждена «Золотая медаль».

ВСЕНАРО́ДНОЕ ОБСУЖДЕ́НИЕ, в социалистич. гос-вах широкое обсуждение общественностью важнейших законопроектов. В СССР наиб. важные законопроекты и решения предполагается выносить на В. о. и голосование.

ВСЕНО́ЩНАЯ, христианская церк. служба с вечера до окончания ночи. Состоит из вечерни, повечерия, полунощницы и утрени. Служат по специально установл. дням.

ВСЕО́БЩАЯ ДЕКЛАРА́ЦИЯ ПРАВ ЧЕЛОВЕ́КА, принята Ген. Ассамблеей ООН 10 дек. 1948. Провозглашает права личности, гражд. и полит. права и свободы (равенство всех перед законом, право каждого на свободу и личную неприкосновенность, свободу совести и др.), а также соц.-экон. права (на труд, социальное обеспечение, отдых и др.).

ВСЕО́БЩАЯ ЗАБАСТО́ВКА 1926 в Великобритании, крупнейшая в истории страны (5 млн. участников). Проходила в мае (горняки бастовали до 30 нояб.). Вызвала движение солидарности рабочего класса всего мира.

ВСЕО́БЩАЯ ЗАБАСТО́ВКА 1968 во Франции, крупнейшая после 2-й мир. войны, участвовало 8—9 млн. ч. Ей предшествовало студенч. движение в нач. мая 1968. Трудящиеся добились от пр-ва и предпринимателей повышения зарплаты, пенсий, введения 40-час. рабочей недели и пр.

ВСЕО́БЩАЯ ИТАЛЬЯ́НСКАЯ КОНФЕДЕРА́ЦИЯ ТРУДА́, самый многочисл. и влият. нац. профцентр Италии. Осн. в 1944. Св. 4,5 млн. чл. (1985).

ВСЕО́БЩАЯ КОНФЕДЕРА́ЦИЯ ТРУДА́ Франции, крупнейший нац. профцентр. Осн. в 1895. Входит в ВФП. Ок. 2 млн. чл. (1984).

ВСЕО́БЩАЯ СТА́ЧКА НА Ю́ГЕ РОССИ́И, массовая полит. стачка рабочих Закавказья, Украины, Дона (июль — авг. 1903). Началась в Баку. Проходила под рук. искровских к-тов РСДРП, участвовало до 200 т. ч. Лозунги: свержение самодержавия, полит. свободы, 8-час. рабочий день и др. Подавлена войсками.

ВСЕО́БЩЕЕ (филос.), см. *Единичное, особенное и всеобщее*.

ВСЕО́БЩЕЕ ИЗБИРА́ТЕЛЬНОЕ ПРА́ВО, предоставление права участия в выборах представит. органов гос. власти всем гражданам, достигшим определ. возраста без к.-л. ограничений избират. цензами (см. *Цензы избирательные*). В СССР и др. социалистич. гос-вах В. и. п. закреплено и гарантировано конституциями.

ВСЕО́БЩЕЕ ОБУЧЕ́НИЕ (всеобуч, всеобщее образование), получение всеми детьми школьного возраста определ. уровня образования, установл. законодательством страны. В СССР к 1934 завершено 4-летнее обязат. нач. В. о., в 1956 — обязат. 7-летнее, в 1959— обязат. 8-летнее; к нач. 80-х гг. завершён переход к всеобщему ср. образованию молодёжи. Одна из задач школьной реформы 1984 — дополнить всеобщее ср. образование молодёжи всеобщим проф. образованием.

ВСЕО́БЩЕЙ ИСТО́РИИ ИНСТИТУ́Т АН СССР, изучает историю заруб. стран. Созд. в 1968 в Москве после разделения Ин-та истории АН СССР на В. и. и. и Ин-т истории СССР.

ВСЕО́БЩИЙ ЗАКО́Н КАПИТАЛИСТИ́ЧЕСКОГО НАКОПЛЕ́НИЯ, эков. закон, отражающий влияние процесса накопления капитала на положение рабочего класса; состоит в том, что рост богатства класса капиталистов сопровождается относит. ухудшением положения пролетариата и тенденцией к его абс. ухудшению. По мере накопления капитала происходит его концентрация и централизация, что ведёт к концентрации, техн. совершенствованию произ-ва, росту *органического строения капитала* и относит. снижению спроса на рабочую силу. В результате увеличивается *относительное перенаселение* и растёт безработица. Действие В. з. к. н. вызывает усиление клас. противоречий и борьбы трудящихся масс против капитала.

ВСЕО́БЩИЙ СОЮ́З ТРУДЯ́ЩИХСЯ (ВСТ), профцентр в Испании, примыкающий к Исп. социалистич. рабочей партии. Осн. в 1888. В 1939 был запрещён. После смерти Ф. Франко (нояб. 1975) активизировал свою деятельность. В 1977 легализован. 1,44 млн. чл. (1983).

ВСЕО́БЩИЙ ЭКВИВАЛЕ́НТ, особый товар, выражающий стоимость всех др. товаров и обмениваемый на любой из них. С развитием товарного произ-ва роль В. э. закрепилась за благородными металлами (золотом и серебром), ставшими деньгами.

ВСЕРОГЛАВШТА́Б (Всероссийский главный штаб), один из гл. органов Наркомата по воен. делам Сов. республики в мае 1918 — февр. 1921. В 1921 объединён с Полевым штабом РВС Республики в единый Штаб РККА.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ КОМИССИЯ (ВЧК), в Сов. гос-ве в 1917—1922 спец. орган по борьбе с контррев-цией и саботажем. Созд. (во главе с Ф. Э. Дзержинским) в дек. 1917. В 1918 были созд. местные органы ВЧК: губернские, уездные (упразднены в янв. 1919), транспортные, фронтовые и армейские ЧК. В 1922 реорганизована в *Государственное политическое управление* (ГПУ).

ВСЕРОССИЙСКАЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ КОМИССИЯ ПО ЛИКВИДАЦИИ БЕЗГРАМОТНОСТИ (ВЧКЛБ) при Наркомпросе РСФСР, руководила в 1920—30 обучением неграмотных и малограмотных. Образована СНК РСФСР 19 июля 1920 для выполнения принятого 26 дек. 1919 декрета о ликвидации неграмотности населения от 8 до 50 лет. Помощь комиссии оказывало об-во «Долой неграмотность» (ОДН, 1923—36).

ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД ВОЕННОГО ФЛОТА, Петроград, 18—25 нояб. (1—8 дек.) 1917. На съезде выступил В. И. Ленин. Съезд поддержал Сов. власть; создал новые органы управления ВМФ (Центр. орган — Верх. мор. коллегия, на местах —ЦК флотов и флотилий, комиссары).

ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕТОВ, по Конституциям РСФСР 1918 и 1925 высший орган гос. власти РСФСР. Формировался из представителей гор. Советов и представителей съездов Советов губ. (обл.) и авт. республик. В. с. С. и избиравшийся им *Всероссийский Центральный Исполнительный Комитет* (ВЦИК) осуществляли общее руководство хоз. и культурным стр-вом Республики.

ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ (ВЦИК), высший законодат., распорядит. и контролирующий орган гос. власти РСФСР в 1917—1936. Избирался Всерос. съездом Советов и действовал в периоды между съездами. До образования СССР включал и чл. от УССР и БССР, избиравшихся на респ. съездах Советов. Пред. ВЦИК — Я. М. Свердлов [с 8(21).11.1917], М. И. Калинин (с 30.3. 1919).

ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО (ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ) ПРОЛЕТАРСКИХ АРХИТЕКТОРОВ, см. *ВОПРА*.

ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ГЛУХИХ (ВОГ), обществ. орг-ция, приобщает людей с недостатками слуха к труду, повышает уровень их общеобразоват. и проф. знаний. Осн. в 1926. Во всех др. союзных респ. также имеются об-ва глухих. Орд. «Знак Почёта» (1976).

ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ОХРАНЫ ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ, добровольная массовая обществ. орг-ция, призванная содействовать гос. органам охраны памятников. Осн. в 1966. Имеет секции архитектуры, изобразит. и нар. иск-ва, ист. памятников и др.

ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ОХРАНЫ ПРИРОДЫ, массовая добровольная орг-ция, учреждённая в 1924. Осн. задачи — воспитание бережного отношения к природе, привлечение населения к работе по охране, правильному использованию и восстановлению природных ресурсов, озеленению городов и др. Центр. совет в Москве. Орд. Труд. Кр. Знамени (1974).

ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО СЛЕПЫХ (ВОС), обществ. орг-ция, приобщает людей с недостатками зрения (слепых, слабовидящих) к труду, повышает уровень их общеобразоват. и проф. знаний. Осн. в 1925. Во всех др. союзных респ. также имеются об-ва слепых. Орд. Труд. Кр. Знамени (1975).

ВСЕРОССИЙСКОЕ СОВЕЩАНИЕ СОВЕТОВ рабочих и солдатских деп., Петроград, 29.3(11.4) — 3(16).4.1917. Осн. состав — меньшевики и эсеры. Приняло ряд соглашат. решений (оборонит. война, «пожелания» ввести 8-час. рабочий день, передать землю трудящемуся народу и др.). Избрало представителей в Петрогр. совет, сделав его, т. о., центр. органом Советов. 4 апр. перед делегатами-большевиками и на объединённом заседании большевиков и меньшевиков выступил В. И. Ленин с изложением Апрельских тезисов.

ВСЕРОССИЙСКОЕ ТЕАТРАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО (ВТО), обществ. орг-ция театр. деятелей РСФСР. Осн. в 1877. Имеет дома творчества, дома ветеранов сцены и др. Орд. Труд. Кр. Знамени (1977). С 1940-х гг. театр. об-ва были созд. во всех союзных респ.

«ВСЕСВІТ» («Весь мир»), 1) укр. обществ.-полит., лит. и искусствоведч. иллюстрир. журнал, Харьков, 1925—34. 2) Ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП УССР и Укр. об-ва дружбы и культурной связи с заруб. странами, Киев, с 1958. Тираж (1985) ок. 40 т. экз. Орд. Дружбы народов (1985).

ВСЕСЛАВ БРЯЧИСЛАВИЧ (?— 1101), князь полоцкий (с 1044). В 1066 захватил и сжёг Новгород. В 1067 — в плену в Киеве; провозглашён киевским князем во время нар. восст. (1068), в начале подавления его бежал в Полоцк.

ВСЕСОЮЗНАЯ КНИЖНАЯ ПАЛАТА, центр гос. библиографии и статистики печати в СССР. Осн. в 1917 в Петрограде как Рос. книжная палата. С 1920 в Москве. С 1936 — В. к. п. Получает обязательные экз. всех печатных изданий. Выпускает библ. «Летописи» по видам изданий, ежегодники. Орд. «Знак Почёта» (1977).

ВСЕСОЮЗНАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (большевиков), ВКП(б), название КПСС в 1925—52.

ВСЕСОЮЗНАЯ ПИОНЕРСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ им. В. И. Ленина, в СССР массовая самодеятельная коммунистич. орг-ция детей и подростков 10—15 лет, резерв ВЛКСМ. Созд. в 1922. В 1924 присвоено имя В. И. Ленина. В 1984 св. 20 млн. пионеров. Высш. орган — Центр. совет, осн. орг. форма — дружина, состоит из отрядов, звеньев, групп октябрят. Работой дружин и отрядов руководят, опираясь на инициативу и самодеятельность детей, пионерские вожатые —комсомольцы. Имеет сеть внешкольных учреждений — Дворцы и Дома пионеров и школьников, пионерлагеря и др., 29 пионерских газет, 40 журналов. В. п. о.— чл. Междунар. к-та детских и юношеских орг-ций (СИМЕА) при ВФДМ. Орд. Ленина (1962, 1972).

ВСЕСОЮЗНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ВЫСТАВКА (ВСХВ), показ достижений с.-х. произ-ва и науки (по республикам, отд. природным зонам и отраслям). Действовала постоянно в Москве (Останкино) в 1939—1941 (пл. 140 га, 250 зданий) и 1954—58 (пл. 207 га, 383 здания). Общее число участников св. 2,3 млн. ч., посетителей св. 40 млн. ч. В 1958 вошла в состав Выставки достижений вар. х-ва СССР (ВДНХ).

ВСЕСОЮЗНАЯ СТУДИЯ ГРАМЗАПИСИ, ведущее худ.-пром. предприятие фирмы *«Мелодия»* в Москве. Осн. в 1957 (с 1919 отд. «Сов. пластинка» при Центропечати). Ежегодно производит св. 1 тыс. новых записей. В *фонотеке* ок. 40 тыс. названий.

ВСЕСОЮЗНОЕ АГЕНТСТВО ПО АВТОРСКИМ ПРАВАМ (ВААП), сов. обществ. орг-ция, имеющая целью содействие расширению междунар. сотрудничества и обмена ценностями культуры, обеспечение соблюдения авторских прав при использовании произв. сов. и иностр. авторов в СССР, сов. авторов за рубежом. Созд. в 1973.

ВСЕСОЮЗНОЕ АСТРОНОМО-ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (ВАГО) при АН СССР. Созд. в 1932 (ведёт историю от Рус. астр. об-ва, осн. в 1890). Центр. совет в Москве, имеет св. 70 отделений и филиалов.

ВСЕСОЮЗНОЕ БИОХИМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (ВБО) при АН СССР. Осн. в 1958. Центр. совет в Москве. В 1984 св. 10 тыс. чл., 26 чл.-коллективов, св. 84 отделений.

ВСЕСОЮЗНОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (ВБО) при АН СССР. Осн. в 1915 (до 1945 Гос. всерос. ботан. об-во при Наркомпросе РСФСР). Центр. совет в Ленинграде. В 1984 св. 7 тыс. чл., 60 отделений.

ВСЕСОЮЗНОЕ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (ВГБО) при АН СССР. Созд. в 1947. Центр. совет в Москве. В 1984 более 4 тыс. чл., 65 филиалов и отделений.

ВСЕСОЮЗНОЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО при АН СССР. Созд. в 1957. Центр. совет в Москве. В 1984 св. 4,9 тыс. чл., 36 чл.-коллективов, св. 35 отделений.

ВСЕСОЮЗНОЕ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО при АН СССР. Созд. в 1947 (ведёт историю с 1817). Центр. правление в Ленинграде. Одно из старейших рус. естеств.-науч. об-в. Среди деятелей — В. М. Севергин, Ф. Н. Чернышёв, Е. С. Фёдоров, А. П. Карпинский, А. П. Герасимов. В 1976 св. 2,7 тыс. чл., 24 отделения.

ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЩЕСТВО ГЕЛЬМИНТОЛОГОВ (ВОГ) при АН СССР. Созд. в 1940. Центр. совет в Москве. В 1984 св. 1 тыс. чл., 14 отделений.

ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЩЕСТВО ГЕНЕТИКОВ И СЕЛЕКЦИОНЕРОВ им. Н. И. Вавилова (ВОГИС) при АН СССР. Созд. в 1966. Центр. совет в Москве. В 1984 св. 11 тыс. чл., 41 отделение.

ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗНАНИЕ», обществ. орг-ция в СССР, распространяющая полит. и науч. знания. Созд. в 1947. Орг-ции во всех союзных и авт. республиках, краях, областях, округах, городах, районах. Президиум в Москве. В 1985 ок. 3 млн. чл. Имеет изд-во «Знание». Орд. Ленина (1972).

ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЩЕСТВО ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ (ВОИР), созд. в 1958. Работает под рук. профсоюзов СССР. Центр. совет в Москве. В 1980 св. 11 млн. чл. Орд. Ленина (1973).

ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЩЕСТВО КУЛЬТУРНОЙ СВЯЗИ С ЗАГРАНИЦЕЙ (ВОКС), обществ. орг-ция. Осн. в 1925 в целях ознакомления общественности СССР с достижениями науки и культуры заруб. стран и популяризации культуры народов Сов. Союза за границей. В 1958 упразднено в связи с образованием *Союза советских обществ дружбы и культурной связи с зарубежными странами*.

ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЩЕСТВО ЛЮБИТЕЛЕЙ КНИГИ (ВОК), обществ. культ.-просвет. орг-ция в СССР. Осн. в 1974. Включает об-ва союзных респ., отделения в авт. респ., краях, областях и т. д. В 1985 св. 16 млн. чл.

ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЩЕСТВО ПОЧВОВЕДОВ при АН СССР. Созд. в 1939. Центр. совет в Москве. В 1985 7 тыс. чл., 93 филиала и отделения.

ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЩЕСТВО ПРОТОЗООЛОГОВ (ВОПР) при АН СССР. Созд. в 1968. Центр. совет в Ленинграде. В 1984 св. 800 чл., 19 отделений.

ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЩЕСТВО ФИЛАТЕЛИСТОВ (ВОФ), обществ. культ.-просвет. орг-ция в СССР. Осн. в 1966. Отделения в союзных и авт. респ., краях, областях и т. д. В 1985 св. 400 тыс. чл. Член Междунар. федерации филателии (ФИП).

ВСЕСОЮЗНОЕ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (ВПО) при АН СССР. Созд. в 1916 как Рос. палеонтол. об-во. Совет в Ленинграде. В 1984 1,5 тыс. чл., 33 отделения.

ВСЕСОЮЗНОЕ РАДИО, Центральное внутрисоюзное радиовещание. Имеет 5 программ: 1-я — информац., обществ.-полит. и худ. (4 дубля «Радио-Орбита» для нас. др. часовых поясов); 2-я — «Маяк», круглосуточная информац.-муз.; 3-я — лит.-муз. (3 дубля для нас. др. часовых поясов); 4-я — муз.; 5-я — круглосуточная для сов. граждан за рубежом (моряков, рыбаков, полярников и т. д.). Ср.-суточный объём вещания 231,7 ч (1986).

ВСЕСОЮЗНОЕ ТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО при АН СССР. Созд. в 1973. Центр. совет в Москве. В 1984 св. 2 тыс. чл., 20 отделений.

ВСЕСОЮЗНОЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО им. И. П. Павлова при АН СССР. Созд. в 1934 (ведёт историю от Об-ва рос. физиологов им. Сеченова, осн. в 1917; совр. назв. с 1960). Центр. совет в Москве. В 1984 ок. 7,5 тыс. чл., 14 респ. и 2 гор. об-ва, 84 отделения.

ВСЕСОЮЗНОЕ ХИМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО им. Д. И. Менделеева. Созд. в 1932 (ведёт историю от Русского физ.-хим. об-ва). Находится в ведении Всес. совета науч.-техн. об-в при ВЦСПС. Президиум в Москве. В 1985 ок. 520 тыс. чл.

ВСЕСОЮЗНОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО при АН СССР. Созд. в 1947 (ведёт историю с 1859). Центр. совет в Ленинграде. В 1984 ок. 3,5 тыс. чл., 23 отделения.

ВСЕСОЮЗНЫЕ СЪЕЗДЫ КОЛХОЗНИКОВ, в СССР высшие представит. органы колхозов. 1-й В. с. к. (ударников) состоялся в февр. 1933; 2-й — в февр. 1935 (принял Примерный устав с.-х. артели); 3-й — в нояб. 1969, принял нов. Примерный устав колхоза, пост. «Об образовании Советов колхозов» и избрал Союзный совет колхозов.

ВСЕСОЮЗНЫЙ КОММУНИСТИЧЕСКИЙ СУББОТНИК, впервые проведён 12 апр. 1969 в честь 50-летия первых *коммунистических субботников*. В апр. 1970 состоялся

В. к. с., посвящённый 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. С этого года В. к. с. проводятся ежегодно. Приурочиваются к важнейшим датам в истории сов. гос-ва. Средства, полученные в результате В. к. с., направляются на сооружение леч. и леч.-профилактич. комплексов, санаториев матери и ребёнка, дет. дошкольных учреждений, Дворца молодёжи в Москве, на улучшение мед. обслуживания ветеранов войны и труда.

ВСЕСОЮЗНЫЙ ЛЕНИНСКИЙ КОММУНИСТИЧЕСКИЙ СОЮЗ МОЛОДЁЖИ (ВЛКСМ), самодеят. обществ. орг-ция передовой сов. молодёжи, активный помощник и резерв КПСС. В 1986 св. 41,9 млн. чл. Под руководством КПСС участвует в гос., хоз. и культурном стр-ве, в коммунистич. воспитании молодёжи. Созд. на 1-м Всерос. съезде союзов рабочей и крест. молодёжи 29 окт. 1918, наз. Рос. коммунистич. союз молодёжи (РКСМ), с 1924 — РЛКСМ, с 1926 — ВЛКСМ. Основа ВЛКСМ — первичные комс. орг-ции. Высш. орган — съезд ВЛКСМ. Между съездами работой руководит ЦК ВЛКСМ. В чл. принимается передовая сов. молодёжь от 14 до 28 лет. По поручению КПСС комсомол руководит Всес. пионерской орг-цией им. В. И. Ленина. ВЛКСМ шефствует над ВМФ (с 1922), ВВС (с 1931), над сооружением важнейших нар.-хоз. объектов (в 1984 Всес. комсомольскими ударными стройками объявлены 65 объектов — КамАЗ, БАМ и др.). Орд. Ленина (1945, 1948, 1956), Окт. Революции (1968), Кр. Знамени (1928), Труд. Кр. Знамени (1931).

Даты съездов ВЛКСМ:
1-й съезд — 29 окт.— 4 нояб. 1918; 2-й — 5—8 окт. 1919; 3-й — 2—10 окт. 1920; 4-й — 21—28 сент. 1921; 5-й — 11—19 окт. 1922; 6-й — 12—18 июля 1924; 7-й — 11—22 марта 1926; 8-й — 5—16 мая 1928; 9-й — 16—26 янв. 1931; 10-й — 10—21 апр. 1936; 11-й — 29 марта — 8 апр. 1949; 12-й — 19—27 марта 1954; 13-й — 15—18 апр. 1958; 14-й—16—20 апр. 1962; 15-й — 17—21 мая 1966; 16-й — 26—30 мая 1970; 17-й — 23—27 апр. 1974; 18-й — 25—28 апр. 1978; 19-й — 18—21 мая 1982.

ВСЕСОЮЗНЫЙ СЪЕЗД СОВЕТОВ, в СССР в 1922—36 высш. орган гос. власти. См. *Съезд Советов СССР*.

ВСЕСОЮЗНЫЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОЮЗОВ (ВЦСПС), руководящий орган профсоюзов СССР в промежутках между съездами профсоюзов СССР. Избирается съездом на 4 года. ВЦСПС избирает Президиум, к-рый рук. работой профсоюзов между пленумами ВЦСПС, и Секретариат.

ВСКРЫТИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ, проведение горн. выработок (траншей, шахтных стволов, буровых скважин и др.), открывающих доступ с поверхности к залежам полезных ископаемых. Различают карьерное, шахтное и скважинное В. м.

ВСКРЫТИЕ ТРУПА, то же, что *аутопсия*.

ВСКРЫША (вскрышные породы), горн. породы, покрывающие и вмещающие тело полезного ископаемого в массиве и подлежащие выемке при открытой разработке м-ния.

ВСНХ, см. *Высший совет народного хозяйства*.

ВСПАШКА, одноврем. оборачивание, крошение и перемешивание почвы отвальными плугами, осн. приём её обработки. Поддерживает рыхлость пахотного слоя, уничтожает сорняки, вредителей и возбудителей болезней. В р-нах с ветровой эрозией применяют также *плоскорезную обработку почвы*.

ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА, в СССР 8-летнее уч.-воспитат. учреждение для умственно отсталых детей. Обучение по спец. программе в объёме нач. образования, значит. часть учебного времени отводится трудовому обучению (начиная с 4-го кл.— профессиональному). Большая часть В. ш. имеет интернаты.

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, часть производств. деятельности пр-тия, необходимая для обслуживания *основного производства*. Включает изготовление и ремонт средств технол. оснащения, обеспечение пр-тия всеми видами энергии, ремонт зданий и сооружений, хоз. инвентаря и др.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ИСТОРИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (специальные исторические дисциплины), изучают определ. виды или отд. стороны формы и содержания ист. источников (генеалогия, геральдика, дипломатика, ист. метрология, нумизматика, палеография, сфрагистика, хронология, эпиграфика и др.).

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СУДА воен.-мор. флота. Обеспечивают боевую и повседневную деятельность сил флота. Включают плавучие базы, трансп., спасат., гидрографич., грузовые, опытовые и др. суда.

ВСПЫХИВАЮЩИЕ ЗВЁЗДЫ (типа UV Кита), разновидность эруптивных *переменных звёзд*, холодные красные карлики с яркими линиями водорода и кальция в спектре, у к-рых через неск. суток (редко — часов) наблюдается кратковрем. увеличение блеска. Большинство В. з.— молодые звёзды.

«ВСПЫШКОПУСКАТЕЛИ», название рев. народнич. кружка в Петербурге в 1874 (И. И. Каблиц-Юзов и др.). Стремились поднять крест. восстание, летом 1874 — участники *«хождения в народ»*, чл. *«Киевской коммуны»*. Осуждены по «процессу 193-х».

ВСТРЕЧНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ, перевозки грузов в обратном направлении по отношению к нормальному потоку таких же (однородных, взаимозаменяемых) грузов; наиб. распространённый вид нерациональных перевозок.

ВСТРЕЧНЫЙ БОЙ (встречное сражение), действия войск, при к-рых обе стороны стремятся решить поставленные задачи наступлением.

ВСТРЕЧНЫЙ ИСК, в гражд. процессе исковое требование ответчика к истцу, заявленное в суде или арбитраже в уже возникшем процессе. Рассматривается вместе с первонач. иском.

ВСТРЕЧНЫЙ ПЛАН, форма социалистич. соревнования и социалистич. планирования. Возникла в годы 1-й пятилетки (1929—32). Особенно широко распространилась с 70-х гг. В. п. принимаются по инициативе трудовых коллективов и направлены на увеличение выпуска продукции, повышение производительности труда, снижение себестоимости и улучшение качества изделий, повышение эффективности произ-ва.

ВСТУПЛЕНИЕ (муз.), раздел муз. произв., подготавливающий появление одной из его частей; в операх, крупных вок.-инстр. композициях — род *увертюры* (см. также *Интродукция*, *Прелюдия*).

ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН, способность семян давать за установл. срок норм. проростки или всходы. Определяется отношением (в %) числа проростков (лабораторная В. с.) или всходов (полевая В. с.) к числу высеянных семян.

«ВСЯ ВЛАСТЬ СОВЕТАМ!», полит. лозунг большевистской партии в период подготовки и проведения Окт. рев-ции. Выдвинут в Апр. тезисах Ленина. В апр.—июне 1917 предусматривал переход власти к Советам мирным путём. Временно снят после Июльских дней 1917, когда эсеро-меньшевистские Советы превратились в бессильные придатки бурж. Врем. пр-ва. После разгрома корниловщины направлен на превращение Советов в органы вооруж. свержения бурж. власти. Осуществлён Окт. рев-цией.

«ВСЯКАЯ ВСЯЧИНА», еженед. журнал, Петербург, 1769 (52 вып.), 1770 (18 вып.). Изд. вёл Г. В. Козицкий, секр. Екатерины II, под негласным руководством императрицы.

ВТАК, см. *Внешнеторговая арбитражная комиссия*.

ВТО, см. *Всероссийское театральное общество*.

ВТОРАЯ ИМПЕРИЯ, во Франции период правления имп. *Наполеона III* (2 дек. 1852—4 сент. 1870). Конец В. и. положила Сент. революция 1870.

ВТОРАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ РСДРП (Первая Всероссийская), 3—7 (16—20).11.1906, Таммерфорс. Большинство делегатов — меньшевики. Обсудила вопросы: Избират. кампания, Парт. съезд и др. Принята меньшевистская резолюция о блоке с кадетами на выборах во 2-ю Гос. думу. Большевики выступили за самостоят. ведение избират. кампании и работу в Думе. Решено созвать парт. съезд в 1907.

ВТОРАЯ КОСМИЧЕСКАЯ СКОРОСТЬ, скорость v_2, при достижении к-рой космич. аппарат, запускаемый с Земли или др. планеты, может преодолеть притяжение планеты и осуществить полёт к др. телам Солнечной системы. На поверхности Земли v_2 = 11,2 км/с (см. *Параболическая скорость*).

ВТОРАЯ МИРОВАЯ ВОЙНА 1939—45, подготовлена силами междунар. империалистич. реакции и развязана наиболее агрессивными гос-вами — фаш. Германией, фаш. Италией и милитаристской Японией. Началась как война между двумя коалициями империалистич. держав. В дальнейшем стала принимать со стороны всех гос-в, сражавшихся против стран фаш. блока, характер справедливой, антифаш. войны, к-рый окончательно определился после вступления в войну СССР (см. *Великая Отечественная война Советского Союза 1941—45*). 1 сент. 1939 Германия вторглась в Польшу. Великобритания и Франция 3 сент. объявили Германии войну, однако не оказали Польше воен. поддержки. Польша потерпела поражение. 9-месячное бездействие союзников на Зап. фр. («странная война») позволило Германии завершить подготовку к актам агрессии против стран Зап. Европы. В апр.— мае 1940 нем.-фаш. войска оккупировали Данию и Норвегию, 10 мая 1940 вторглись в Бельгию (капитулировала 28 мая), Нидерланды (капитулировали 14 мая), Люксембург, а затем через их терр. во Францию (капитулировала 22 июня; в конце июня в Лондоне был создан к-т Свободной, с июля 1942 — Сражающейся Франции). 10 июня 1940 в войну на стороне Германии вступила Италия. В апр. 1941 Германия захватила терр. Греции и Югославии.

22 июня 1941 Германия напала на Сов. Союз. Вместе с ней выступили Венгрия, Румыния, Финляндия, Италия. С тех пор сов.-герм. фронт являлся гл. фронтом войны (на сов.-герм. фронте находилось от 62 до 70% действ. дивизий фаш. Германии). Кр. Армия, отступая под натиском превосходящих сил, изматывала врага. Разгром противника в *Московской битве* 1941—42 означал срыв гитлеровского плана «молниеносной войны». Летом 1941 было положено начало созданию *антигитлеровской коалиции*.

7 дек. 1941 нападением на Пёрл-Харбор Япония развязала войну против США. 8 дек. США, Великобритания и др. страны объявили войну Японии. 11 дек. Германия и Италия объявили войну США. В кон. 1941 — нач. 1942 Япония захватила Малайю, Индонезию, Филиппины, Бирму, создала угрозу вторжения в Австралию (см. *Тихоокеанские кампании*). На сов.-герм. фронте в результате летнего наступления нем.-фаш. войска вышли на Кавказ и к Волге.

Победы Кр. Армии в *Сталинградской битве* 1942—43 (решающий вклад в достижение коренного перелома в ходе В. м. в.) и *Курской битве* 1943 привели к окончат. утрате герм. командованием стратегич. инициативы. Ширилось *Движение Сопротивления*, партиз. движение на терр. СССР. К маю 1943 англо-амер. войсками была освобождена Сев. Африка (см. *Северо-Африканская кампания*). В июле 1943 англо-амер. войска высадились на о. Сицилия. 3 сент. 1943 Италия подписала акт о капитуляции. На *Тегеранской конференции 1943* была признана первостеп. важность открытия 2-го фронта в Европе путём высадки англо-франц. войск в Сев. Франции.

В 1944 Кр. Армия освободила почти всю терр. Сов. Союза. Только 6 июня 1944 зап. союзники высадились во Франции, открыв т. о. 2-й фр. в Европе, и в сент. 1944 при активной поддержке сил франц. Сопротивления очистили от фаш. оккупантов почти всю терр. Франции. Сов. войска с сер. 1944 начали освобождение стран Центр. и Юго-Вост. Европы, к-рое было при участии патриотич. сил этих стран завершено весной 1945. В апр. союзными войсками были освобождены Сев. Италия и р-ны Зап. Германии. На *Крымской конференции 1945* были согласованы планы окончат. разгрома фаш. Германии, а также принципы послевоен. устройства мира.

2 мая 1945 Кр. Армией был взят Берлин. В полночь 8 мая в предместье Берлина Карлсхорсте представители герм. верх. командования подписали акт о безоговорочной капитуляции. 11 мая Кр. Армия закончила *Пражскую операцию* 1945, завершившую освобождение Чехословакии.

На Тихом ок. амер.-англ. вооруж. силы в 1944 овладели Маршалловыми и Марианскими о-вами, в 1945 — Филиппинами и япон. о. Окинава. Амер. ВВС сбросили атомные бомбы на япон. гг. Хиросима (6 авг. 1945) и Нагасаки (9 авг.), что не вызывалось воен. необходимостью. 8 авг. 1945 СССР в соответствии с обязательствами, взятыми на Крымской конференции, объявил войну и 9 авг.

начал воен. действия против Японии; вместе с СССР выступила (10 авг.) МНР, 11 авг. в наступление против япон. захватчиков перешла Нар.-освободит. армия Китая. После разгрома Кр. Армией япон. сил в Маньчжурии Япония 2 сент. 1945 подписала акт о безоговорочной капитуляции.

Во В. м. в. было вовлечено 72 гос-ва. В странах, участвовавших в войне, было мобилизовано до 110 млн. ч. В ходе войны погибло до 55 млн. ч. (в т. ч. св. 20 млн. сов. граждан). В итоге В. м. в. произошло решит. изменение в соотношении сил на междунар. арене в пользу социализма. Разгром во В. м. в. фаш. Германии и её союзников при решающем участии Вооруж. Сил СССР создал благоприятную обстановку для победы в ряде стран нар.-демокр. и социалистич. революций. Социализм превратился в мировую систему. Начался распад колон. системы империализма.

ВТОРА́Я РЕСПУ́БЛИКА, франц. бурж. республика, установл. Февр. рев-цией 1848 (25 февр.). Существовала до гос. переворота Луи Бонапарта 2 дек. 1851, номинально — до провозглашения Второй империи (2 дек. 1852).

ВТОРА́Я СИГНА́ЛЬНАЯ СИСТЕ́МА, свойственная человеку система условнорефлекторных связей, формирующихся при воздействии речевых сигналов, т. е. не непосредственного раздражителя, а его словесного обозначения. В. с. с.— основа обобщённо-абстрактного мышления; возникает на базе первой сигнальной системы в процессе общения между людьми; обеспечивает человеку широкие возможности ориентации в окружающем мире. Понятие о В. с. с. ввёл в 1932 И. П. Павлов.

ВТОРИ́ЧНАЯ ПО́ЛОСТЬ ТЕ́ЛА, то же, что *целом*.

ВТОРИ́ЧНАЯ ПО́ЧКА, то же, что *метанефрос*.

ВТОРИ́ЧНАЯ ЭЛЕКТРО́ННАЯ ЭМИ́ССИЯ, испускание электронов в-вами (металлами и полупроводниками) при бомбардировке его электронами. В. э. э. используется для усиления электронных потоков в электровакуумных приборах, напр. в фотоэлектронных умножителях.

ВТОРИ́ЧНОЕ СЫРЬЁ, материалы и изделия, к-рые после полного первонач. использования (износа) могут применяться повторно в произ-ве как исходное сырьё. В. с. являются лом, отходы чёрных, цв. и драгоценных металлов, отработанные смазочные масла, брак деталей, макулатура и др.

ВТОРИЧНОРО́ТЫЕ, подраздел царства животных, включающий иглокожих, полухордовых и хордовых. В отличие от первичноротых, у В. ротовое отверстие у взрослого ж-вого образуется не из рта зародыша, а возникает заново.

ВТОРИ́ЧНЫЕ ВЗРЫ́ВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА́, то же, что *бризантные взрывчатые вещества*.

ВТОРИ́ЧНЫЕ КА́ЧЕСТВА (филос.), см. *Первичные и вторичные качества*.

ВТОРИ́ЧНЫЕ МИНЕРА́ЛЫ, минералы, образующиеся за счёт хим. разрушения или замещения ранее выделившихся минералов.

ВТОРИ́ЧНЫЕ ПОЛОВЫ́Е ПРИЗНА́КИ, формируются преим. в период полового созревания. Напр., у мужчин — усы, борода, кадык, у женщин — развитые грудные железы, форма таза; у ж-ных — яркое оперение самцов, пахучие железы, рога, клыки. Ср. *Первичные половые признаки*.

ВТОРИ́ЧНЫЙ МЕТА́ЛЛ, 1) сырьё в виде лома и металлич. отходов произ-ва, предназнач. для переплавки. 2) Полученные в результате переплавки слитки цв. металлов.

ВТО́РОВ Ник. Ал-др. (1866—1918), предст. рус. финанс. олигархии. Владелец т-ва «А. Ф. Второв с сыновьями» (крупная торговля в Сибири) и ряда пром. пр-тий. Основал Моск. пром. банк (1916), создал (к 1917) пром.-финанс. концерн.

«ВТОРО́Е БАКУ́», широко распространённое назв. *Волго-Уральского нефтегазоносного бассейна*, второй (после Баку) базы нефт. пром-сти СССР в 1940-е— нач. 50-х гг.

ВТОРО́Е БОЛГА́РСКОЕ ЦА́РСТВО, на Балканском п-ове феод. гос-во в 1187—1396. Образовалось в результате освободит. восст. 1185—87 против господства Византии. Столица — Тырново. В сер. 14 в. выделилось кн-во Добротица (Добруджа; в нач. 15 в. захвачено турками), оставшаяся часть распалась ок. 1363 на Тырновское и Видинское царства (завоёваны турками соотв. в 1393 и 1396).

«ВТОРО́Е ИЗДА́НИЕ КРЕПОСТНИ́ЧЕСТВА», распространение суровых форм *крепостного права* в странах Центр. и Вост. Европы в 16—18 вв. в период позднего феодализма (в противоположность крепостной зависимости, существовавшей в странах Зап. Европы в период раннего и отчасти развитого феодализма). Связано с появлением крупных помещичьих х-в, сбывавших с.-х. продукты на рынок и основанных на барщинном труде крепостных крестьян.

ВТОРО́Е НАЧА́ЛО ТЕРМОДИНА́МИКИ, один из осн. законов термодинамики, закон возрастания энтропии: в замкнутой, т. е. изолированной в тепловом и механич. отношении, системе энтропия либо остаётся неизменной (если в системе протекают обратимые, равновесные процессы), либо возрастает (при неравновесных процессах) и в состоянии равновесия достигает максимума. Другие эквив. формулировки: 1) невозможен переход теплоты от тела более холодного к телу более нагретому без к.-л. др. изменений в системе или окружающей среде (Р. Клаузиус); 2) невозможно создать периодически действующую (совершающую к.-л. термодинамич. цикл) машину, вся деятельность к-рой сводилась бы к поднятию нек-рого груза (механич. работе) и соотв. охлаждению теплового резервуара (У. Томсон, М. Планк); 3) невозможно построить *вечный двигатель* 2-го рода (В. Оствальд).

ВТОРО́Е ОПОЛЧЕ́НИЕ Нижегородское, возникло в Ниж. Новгороде в сент. 1611 для борьбы с польск. интервентами. Состояло из отрядов дворян, горожан, крестьян центр. и сев. р-нов России, нерус. народностей Поволжья. Рук.— К. Минин и кн. Д. М. Пожарский. В авг. 1612 с частью сил Первого ополчения разбило польск. армию под столицей, в окт. освободило Москву.

ВТОРО́Е ОТДЕЛЕ́НИЕ Собственной его имп. величества канцелярии (1826—82), орган кодификации законов Рос. империи. Изд. «Полное собрание законов» и «Свод законов Российской империи».

«ВТОРО́Е 1-Е МА́РТА», неудачная попытка покушения 1.3.1887 чл. террористич. фракции «Нар. воли» на имп. Александра III; см. *«Первомартовцы»*.

«ВТОРО́Е ПРИШЕ́СТВИЕ», в христ. мифологии 2-е появление Христа на Земле в «конце мира» (по завершении земного существования человечества) для проведения «*Страшного суда*». Перев.: неопределённо далёкий срок.

ВТОРО́Е СЕ́РБСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1815, народное, против османского гнёта. Фактич. продолжение Первого серб. восст. 1804—13. Рук.— Милош Обренович. Окончилось частичным успехом (сербы добились ограниченной внутр. автономии).

ВТОРОЗАКО́НИЕ, пятая кн. *Пятикнижия*.

ВТОРО́Й ВСЕРОССИ́ЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕ́ТОВ РАБО́ЧИХ И СОЛДА́ТСКИХ ДЕПУТА́ТОВ, 25—27.10 (7—9.11). 1917, Петроград, Смольный. 26 окт. в 5 ч утра объявил о переходе власти в руки Советов; принял Декрет о мире и Декрет о земле. Создал первое Сов. пр-во — Совет Нар. Комиссаров (СНК) во главе с В. И. Лениным.

ВТОРО́Й ЗВУК, в отличие от обычного *звука* (механич. волн в упругих средах) слабозатухающие *температурные волны*, распространяющиеся в сверхтекучем жидком гелии. Скорость В. з. вблизи абс. нуля темп-ры близка к скорости обычного звука и обращается в нуль в точке фазового перехода гелия из сверхтекучего в обычное состояние.

ВТОРО́Й ИНТЕРНАЦИОНА́Л, см. *Интернационал 2-й*.

ВТОРО́Й ПЯТИЛЕ́ТНИЙ ПЛАН, план развития нар. х-ва СССР на 1933—37, утверждён 17-м съездом ВКП(б) (1934). Осн. задачи: окончат. ликвидация капиталистич. элементов, полное устранение причин, порождающих эксплуатацию человека человеком, завершение создания техн. базы во всех отраслях. Нац. доход вырос в 2,1 раза, пром. продукция — в 2,2 раза, продукция с. х-ва — в 1,3 раза. Капит. вложения составили 19,9 млрд. руб. В результате выполнения 1-го и В. п. п. созд. материально-техн. база социализма, в основном построено социалистич. об-во.

ВТОРО́Й СЪЕЗД РСДРП, 17(30).7—10 (23).8.1903, Брюссель — Лондон, 43 делегата от 26 орг-ций. Подготовлен ленинской «Искрой». Принял Программу РСДРП и Устав партии, при обсуждении к-рых произошло размежевание съезда на рев. и оппортунистич. части, что привело при выборах центр. органов РСДРП (ЦК и ред. Центр. органа) к расколу на большевиков (большая часть съезда — сторонники В. И. Ленина) и меньшевиков (оппортунисты). Программа РСДРП содержала требование диктатуры пролетариата. Гл. итог съезда — рождение большевизма как течения полит. мысли и полит. партии.

ВТОРО́Й СЪЕЗД СОВЕ́ТОВ СССР, 26.1—2.2.1924, Москва. Утвердил первую Конституцию СССР (31 янв.); избрал ЦИК СССР; принял пост. об увековечении памяти В. И. Ленина (соорудить мавзолей в Москве на Красной площади, переименовать Петроград в Ленинград, издать полн. собр. соч. В. И. Ленина.

ВТОРО́Й ФРОНТ против фаш. Германии на З. во 2-й мир. войне. Был открыт США и Великобританией после длит. затягивания в июне 1944 высадкой десанта в Сев.-Зап. Франции (см. также *Нормандская десантная операция*).

ВТУ́ЛКА, деталь машины или устройства в виде полого цилиндра (конуса), в отверстие к-рого входит сопрягаемая деталь. В. бывают сплошные и разрезные.

ВТЭК, см. *Врачебно-трудовая экспертная комиссия*.

ВУА́ЛЕВО-СЕРЕБРИ́СТЫЙ КРО́ЛИК, мясо-шкурковая порода. Выведена в сер. 20 в. и разводится в Тат. АССР. Ж-ные весят ок. 5 кг. Шкурки серебристо-чёрные.

ВУАЛЕХВО́СТЫ, аквариумные рыбы, выведенные в результате длит. отбора мутантных форм серебряного карася. Хвост в виде вуали. Много декор. форм.

ВУА́ЛЬ (от франц. voile — покрывало, завеса), 1) прозрачная тонкая сетка, прикреплённая к жен. шляпе и иногда закрывающая лицо. 2) Гладкая прозрачная хл.-бум. или шёлковая ткань. Из В. изготовляют шарфы, платья.

ВУА́ЛЬ фотографическая, потемнение неэкспонированных участков проявленного фотогр. изображения. Наблюдается в большей степени в высокочувствит. фотоматериалах.

ВУД (Wood) Генри Джозеф (1869—1944), англ. дирижёр, педагог. Рук. и организатор «Променад-концертов» (с 1895) и др. общедоступных симф. концертов. Пропагандировал гл. обр. рус. и сов. музыку. Муз. и лит. соч. (пс. П. Кленовский).

ВУД Роберт Уильямс (1868—1955), амер. физик-экспериментатор, ин. поч. ч. АН СССР (1930). Тр. по физ. оптике. Открыл и исследовал резонансное излучение паров Na и Hg и развил методы спектроскопии. Заложил основы УФ и ИК фотографии.

ВУ́ДА СПЛАВ, легкоплавкий ($t_{пл} \approx 68$ °С) сплав Bi (50%), Pb (25%), Sn (12,5%) и Cd (12,5%). Применяется в нек-рых противопожарных устройствах и сигнальных аппаратах, для изготовления литейных моделей, заливки металлографич. шлифов и т. д. Предложен в 1860 англ. инж. Вудом.

ВУД-БА́ФФАЛО (Wood Buffalo), нац. парк на С.-З. Канады. Осн. в 1922. Пл. 4428 т. га. Хвойные и смешанные леса, болота. Самая крупная популяция бизонов (св. 50 особей лесных и 12 тыс. степных), единств. место гнездования белых амер. журавлей (ок. 30 пар).

ВУ́ДВОРД (Woodward) Роберт Бёрнс (1917—1979), амер. химик-органик, ин. ч. АН СССР (1976). Установил строение и осуществил синтез мн. биологически активных в-в (хинин, кортизон, хлорофилл, витамин B_{12} и др.). Ноб. пр. (1965).

ВУ́ДВОРТС (Woodworth) Роберт (1869—1962), амер. психолог. Выдвинул концепцию динамич. психологии; отклонив осн. схему *бихевиоризма* «стимул — реакция», предложил включить в неё промежуточное звено — организм и его установки.

ВУ́ДХАУС (Wodehouse) Пелем Гренвилл (1881—1975), англо-амер. писатель. Серия романов (в т. ч. «Псмит справится», 1923, «Дживз на взморье», 1960). Условность персонажей (туповатые аристократы, гениальные слуги, эксцентрич. дядюшки) служит комич. освещению жизни.

ВУ́КОВАР (Vukovar), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Хорватии, на Дунае. 34 т. ж. (1981). Обув., текст., пищ. пром-сть.

ВУКОТИЧ (Vukotić) Душан (р. 1927), югосл. кинорежиссёр-мультипликатор. Ф.: «Пикколо» (1960), «Игра» (1962), «Пятно на совести» (1968), «Кузнечик» (1975), «Гости из Галактики» (1981) и др.

ВУКТЫЛ, г. (с 1984) в Коми АССР, на р. Печора. Центр *Вуктыльского месторождения.* Начало газопровода «Сияние Севера» (Вуктыл — Ухта — Торжок).

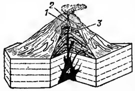
ВУКТЫЛЬСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ газоконденсатное, в Коми АССР (*Тимано-Печорский нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1964. Залежи на глуб. 2,2—3,5 км. Нач. запасы газа 388,1 млрд. м^3. Содержание метана до 85%, конденсата 352 г/м^3. Центр добычи — г. Вуктыл.

ВУЛ Бенцион Моис. (1903—85), сов. физик, акад. АН СССР (1972), Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1922. Тр. по физике диэлектриков и полупроводников, квантовой электронике. Лен. пр. (1964), Гос. пр. СССР (1946).

ВУЛВЕРХЕМПТОН (Wolverhampton), г. в Великобритании, в Англии. 252 т. ж. (1981). Маш-ние, произ-во металлоизделий.

ВУЛКАН, в рим. мифологии бог огня, покровитель кузнечного ремесла. Соответствует греч. *Гефесту.*

ВУЛКАН (от лат. vulcanus — огонь, пламя), геол. образование, возникающее над каналами и трещинами в земной коре, по к-рым на земную поверхность извергаются лава, пепел, горячие газы, пары воды и обломки горн. пород. Различают действующие, уснувшие и потухшие В., а по форме — центральные, извергающиеся из центр. выводного отверстия, и трещинные, аппараты к-рых имеют вид зияющих трещин или ряда небольших конусов. Осн. части вулканич. аппарата (см. рис.): магматич. очаг (*4*) (в земной коре или верх. мантии); жерло — выводной канал, по к-рому магма поднимается к поверхности (*3*); конус — возвышенность на поверхности Земли из продуктов выброса вулкана (*1*); кратер — углубление на поверхности конуса вулкана (*2*). Совр. В. расположены вдоль кр. разломов и тектонически подвижных областей (гл. обр. на о-вах и берегах Тихого и Атлантич. ок.). Активные действующие В.: Ключевская Сопка и Авачинская Сопка (Камчатка, СССР), Везувий (Италия), Исалько (Сальвадор), Мауна-Лоа (Гавайские о-ва) и др.



ВУЛКАН (Vulcan), г. в Румынии. 32 т. ж. (1982). Добыча кам. угля.

ВУЛКАНИЗАТ, то же, что *резина.*

ВУЛКАНИЗАЦИЯ, превращение каучука в резину, осуществляемое с участием т. н. вулканизующих агентов (напр., серы, органич. пероксидов, нек-рых синтетич. смол) или под действием ионизирующей радиации. В результате В. повышаются прочность, твёрдость, эластичность, тепло- и морозостойкость каучука, снижается его растворимость в органич. растворителях.

ВУЛКАНИЗМ, совокупность явлений, обусловл. проникновением *магмы* из глубин Земли на её поверхность.

ВУЛКАНИЧЕСКАЯ СЬЕРРА (Тихоокеанская Кордильера), цепь вулканич. конусов, протягивающаяся вдоль Тихоокеанского побережья Центр. Америки. Действ. вулканы: Тахумулько (4217 м) в Гватемале (высш. точка Центр. Америки), Санта-Ана, Исалько (Сальвадор), Ирасу (Коста-Рика) и др.

ВУЛКАНИЧЕСКИЕ БОМБЫ, куски остывшей лавы, выброшенные при извержении *вулканов* в жидком или пластич. состоянии и принявшие округлую, веретенообразную и др. формы. Поперечник В. б. от неск. см до 5—7 м.

ВУЛКАНИЧЕСКИЕ ГАЗЫ, газы, выделяемые *вулканами* как во время извержения — эруптивные, так и в периоды их спокойной деятельности — фумарольные. В их составе установлены пары H_2O, H_2, HCl, HF, H_2S, CO, CO_2 и др. Проходя через зону подземных вод, формируют горячие источники.

ВУЛКАНИЧЕСКИЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ (вулканиты), горн. породы, образовавшиеся в результате извержений вулканов. Различают излившиеся, или эффузивные (базальты, андезиты, трахиты, липариты, диабазы и др.), и вулканогенно-обломочные, или пирокластические (туфы, вулканич. брекчии) В. г. п.

ВУЛКАНИЧЕСКИЙ ЗАЛИВ, см. *Утиура.*

ВУЛКАНИЧЕСКИЙ ПЕПЕЛ, продукт измельчения и распыления вулканич. взрывами жидких или твёрдых *лав.* Состоит из частиц пыли и песка диам. до 2 мм.

ВУЛКАНИЧЕСКОЕ СТЕКЛО, нераскристаллизовавшаяся остывшая лава. Почти целиком слагает обсидиан, смоляной камень (пехштейн), перлит, пемзу и др. горн. породы.

ВУЛКАНОГЕННО-ОСАДОЧНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ, залежи руд Fe, Mn, Cu, Zn, Pb, бокситов и фосфоритов, образованные при осаждении продуктов вулканич. извержений на дне древних морей и океанов.

ВУЛКАНОГЕННО-ОСАДОЧНЫЕ ПОРОДЫ, горн. породы, состоящие из вулканич. и осадочного материала. Среди В.-о. п. различают *туфы, туффиты, яшмы,* нек-рые руды железа, марганца, фосфориты и др.

ВУЛКАНОЛОГИЯ, наука о причинах образования вулканов, их развитии, строении, составе продуктов извержений и закономерностях размещения на поверхности Земли. Первые сведения о вулканах относятся к сер. 1-го тыс. до н. э. См. также *Палеовулканология.*

ВУЛЛЕНВЕВЕР (Wullenwever) Юрген (ок. 1492—1537), бюргер нем. г. Любек, возглавил в 1531 переворот, направл. против патрициата, стал (1533) бургомистром. Провёл в городе церк. реформацию. После восстановления власти патрициата казнён.

ВУЛЛОНГОНГ (Wollongong), г. на Ю.-В. Австралии. 235 т. ж. (1983). Чёрная и цв. металлургия, маш-ние, текст. и швейная пром-сть. Добыча кам. угля.

ВУЛСИ Т., см. *Уолси* Т.

ВУЛФ (Woolf) Вирджиния (1882—1941), англ. писательница и лит. критик. Ром. «Миссис Дэллоуэй» (1925), «К маяку» (1927), «Волны» (1931) отмечены чертами экспериментаторства, близки лит-ре «*потока сознания*».

ВУЛФ (Wolfe) Томас Клейтон (1900—38), амер. писатель. Романы о столкновении труженика-созидателя с миром косности и меркантильности («Взгляни на дом свой, Ангел», 1929, «Паутина и скала», 1939, «Домой возврата нет», 1940) образуют эпопею амер. жизни, сочетающую лирич. и романное, романтич. и сатирич., реальное и символич. начала. Сб. новелл («Там, за холмами», 1941).

ВУЛЬВОВАГИНИТ (от лат. vulva — наруж. жен. половые органы и vagina — влагалище), воспалит. заболевание наруж. половых органов и влагалища (см. также *Вагинит*), чаще — при отсутствии гигиенич. ухода. Причины: занесение в половые пути болезнетворных микробов или глистов (острицы). Проявления: покраснение, зуд наруж. половых органов, бели.

ВУЛЬГАРИЗАЦИЯ (от лат. vulgaris — обыкновенный, простой), грубое упрощение к.-л. понятия, ведущее к искажению смысла; опошление.

ВУЛЬГАРИЗМ, слово или выражение, свойств. фамильярной или грубой речи.

ВУЛЬГАРНАЯ ПОЛИТИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИЯ, совокупность антинауч. бурж. экон. теорий, сторонники к-рых в целях апологетики капитализма ограничиваются описанием внеш. видимости экон. процессов и не рассматривают их сущности. Основатели В. п. э.— Т. Р. Мальтус, Ж. Б. Сей. В. п. э. пришла на смену *классической буржуазной политической экономии,* развив вульгарные элементы последней и положив начало кризису бурж. политэкономии. Для В. п. э. характерны эклектизм, технико-экон. и субъективно-психол. трактовка экон. явлений, антиисторизм, подмена анализа внутр. объективных зависимостей обществ. процесса произ-ва описанием эмпирич. материала.

ВУЛЬГАРНЫЙ МАТЕРИАЛИЗМ, течение в бурж. философии сер. 19 в., предст. к-рого (Фохт, Бюхнер, Молешотт) крайне упрощали материалистич. миропонимание, отрицали специфику сознания, отождествляя его с материей («мозг выделяет мысль так же, как печень — жёлчь»). Подвергнут критике Энгельсом в «Анти-Дюринге».

ВУЛЬГАРНЫЙ СОЦИОЛОГИЗМ (вульгарная социология), догматич. упрощение марксистского метода, выражающееся в одностороннем и прямолинейном истолковании форм обществ. сознания (особенно философии, лит-ры, иск-ва) исключительно как выражения интересов определ. класса, как непосредств. следствия воздействия на них экономики или техники. В. с.— идейный источник «левацких» теорий, извращающих марксистское учение о клас. борьбе, отвергающих культурное наследие.

ВУЛЬКАНО (Vulcano), о-в в Тирренском м., в архипелаге *Липарских островов,* в составе Италии. 21,2 км^2. Вершина подвод. действующего вулкана (выс. 499 м).

ВУЛЬПИУС (Vulpius) Кристиан Август (1762—1827), нем. писатель. Автор т. н. разбойничьих ром., в т. ч. «Ринальдо Ринальдини» (1797—1800).

ВУЛЬФ Георг. (Юр.) Викт. (1863—1925), сов. кристаллограф, ч.-к. Рос. АН (1921). Установил (1913, независимо от У. Л. Брэгга) условие дифракции рентгеновских лучей (условие Брэгга — В.).

ВУЛЬФ (Wulff) Хильмар (1908—80), дат. писатель. Чл. КП Дании. Реалистич. трил. о рабочих: «Как погода в апреле» (1942), «Такое действительно случается» (1943), «Песнь труда» (1945); ром. о совр. Дании (в т. ч. «Непогода», 1950, «Юноша в поисках», 1959).

ВУЛЬФЕНИТ, минерал класса молибдатов, $Pb[MoO_4]$. Примеси Ca, TR, W, V, U. Кристаллы, друзы, корки. Тв. ок. 3; плотн. 6,8 г/см^3. Образуется в зоне окисления м-ний свинца. Руды свинца.

ВУЛЬЧИ (Vulci), город этрусков в Центр. Италии. В 280 до н. э. разрушен римлянами. Гробницы 7—3 вв. до н. э., в т. ч. с росписью.

ВУМЕРА, австрал. космодром (1946—76) в шт. Юж. Австралия, в р-не г. Вумера (Woomera). Неск. стартовых комплексов, техн. позиций и измерит. пунктов. 1-й запуск ИСЗ в 1967. Законсервирован.

ВУНДЕРКИНД (нем. Wunderkind — чудо-ребёнок), высокоодарённый ребёнок (иногда иронич.).

ВУНДТ (Wundt) Вильгельм (1832—1920), нем. психолог, физиолог, философ-идеалист, ин. поч. ч. Петерб. АН (1902). Один из основоположников эксперим. психологии. Центр. роль в душевной жизни отводил воле. Выдвинул концепцию «аналитич. интроспекции» (см. *Самонаблюдение*). «Психология народов» (т. 1—10, 1900—20) — один из первых опытов *этнопсихологии,* содержит психол. истолкование мифа, религии, иск-ва и т. д.

ВУОКСА (фин. Вуокси, Vuoksi), р. в Финляндии и СССР. 156 км. Пл. басс. 52,4 т. км^2. Вытекает из оз. Сайма, впадает в Ладожское оз. Ср. расход воды св. 600 м^3/с. ГЭС. На В.— водоскат Иматра.

ВУОЛИЙОКИ (Wuolijoki) Хелла (пс. Юхани Тервапяя и Феликс Тули) (1886—1954), фин. писательница, участница Дв. Сопр. Цикл реалистич. пьес о родовом поместье Нискавуори, в т. ч. «Женщины Нискавуори» (1936); пьеса «Юстина» (1937); автобиогр. трил. (1945—53).

ВУОРИНЕН (Vuorinen) Йоуко Энсио (р. 1910), фин. агроном, ин. ч. ВАСХНИЛ (1967). Осн. тр. по плодородию почв.

ВУППЕРТАЛЬ (Wuppertal), г. в ФРГ, в земле Сев. Рейн-Вестфалия. 392 т. ж. (1981). Маш-ние, текст., хим. пром-сть. Образован в 1929 слиянием гг. Бармен (родина Ф. Энгельса) и Эльберфельд.

ВУРГУН Самед (наст. имя и фам. Самед Юсиф оглы Векилов) (1906—56), нар. поэт Азерб. ССР (1943), обществ. деятель, акад. АН Азерб. ССР (1945). Чл. КПСС с 1940. Сб. стихов о социалистич. рев-ции и стр-ве новой жизни; стихотв. драмы «Вагиф» (1937), «Фархад и Ширин» (1941), «Человек» (1945); цикл стихов, посв. Вел. Отеч. войне; поэмы о героях современности «Мугань» (1949), «Айгюн» (1951), «Знаменосец века» (1954). Переводил произв. рус. лит-ры и лит-р народов СССР. Деп. ВС СССР с 1946. Гос. пр. СССР (1941, 1942).

ВУРДАЛАК, см. *Вампир.*

ВУСТЕЙНЕ (Woestijne) Карел ван де (1878—1929), бельг. писатель. Писал на нидерл. яз. Близок символистам. В основе мн. сюжетов — старинные легенды и собств. жизнь поэта. Поэтич. трил. «Человек создан из глины» (1920), «Бог на море» (1926) и «Горное озеро» (1928).

ВУСТЕР (Worcester), г. на С.-В. США, шт. Массачусетс. 161 т. ж. (1980), с пригородами ок. 400 тыс. ж. Металлообработка и маш-ние. Ун-т.

ВУ ЦЗЯНЬСЮН (р. 1912), физик-экспериментатор. Родилась в Китае, с 1940 — в США. Иссл. по ядерной физике. Первой экспериментально доказала (1957) несохранение чётности в бета-распаде.

ВУЧЕ́ТИЧ Евг. Викт. (1908—74), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1959), д. ч. АХ СССР (1953), Герой Соц. Труда (1967). Чл. КПСС с 1943. В героико-символич. образах отразил подвиг сов. народа в Вел. Отеч. войне (пам.-ансамбль воинам Сов. Армии в Трептов-парке в Берлине, 1946—49; на Мамаевом кургане в Волгограде, 1963—67, Лен. пр., 1970), борьбу за мир («Перекуём мечи на орала», 1957). Пам. Дзержинскому в Москве (1958), портреты («И. Д. Черняховский», 1945). Гос. пр. СССР (1946, 1947, 1948, 1949, 1950).

ВХУТЕИ́Н, Высший художественно-технич. ин-т, в 1922—30 уч. заведения в Ленинграде (осн. в 1922 на базе АХ) и Москве (осн. в 1926 на базе *Вхутемаса*).

ВХУТЕМА́С, Высшие художественно-техн. мастерские, моск. уч. заведение, осн. в 1920. Имел худ. и производств. ф-ты; готовил в осн. худ.-станковистов и архитекторов, создал основы подготовки худ.-конструкторов. В 1926 В. преобразован во *Вхутеин*.

ВЦИК, см. *Всероссийский Центральный Исполнительный Комитет*.

ВЦСПС, см. *Всесоюзный Центральный Совет Профессиональных Союзов*.

ВЧК, см. *Всероссийская Чрезвычайная Комиссия*.

ВШИ, отряд кровососущих вторичнобескрылых насекомых. Ок. 300 видов, в СССР до 40. Паразиты человека и млекопитающих. На человеке паразитируют головная В. дл. до 4 мм, платяная В. дл. до 4,7 мм, а также площица, или лобковая В., дл. до 1,5 мм. Могут служить переносчиками инф. заболеваний (сыпной тиф, возвратный тиф и др.). В. ж-ных на человека не переходят.

ВШТУНИ́ (наст. фам. Мамиконян) Азат Сетович (1894—1958), арм. сов. поэт. Чл. КПСС с 1918. Сб. «Саламнаме» (1924), «Восток в огне сейчас» (1927), «Стихи и поэмы» (1936), «Любовь и ненависть» (1946), «Сочинения» (1956) о пробуждённом Востоке, стр-ве социализма, дружбе народов.

ВЩИЖ, др.-рус. г. 11—13 вв. на р. Десна у совр. с. Жуковское Брянской обл. Остатки оборонит. и жилых построек, многочисл. предметы быта.

ВЫ́БОРГ, г. в Ленингр. обл., порт на побережье Финского зал. Ж.-д. уз. 80 т. ж. (1985). Маш-ние и металлообр., лёгкая, пищ. пром-сть. Дом-музей В. И. Ленина. Краеведч. музей. С 1293 швед. крепость, с 1710 в России, в 1918—40 в Финляндии (наз. Виипури). Замок 13 в.

ВЫ́БОРГСКАЯ СТОРОНА́, ист. р-н Ленинграда, в сев.-вост. части города, на прав. берегу Невы. Назв. по дороге в г. Выборг. Мн. крупных з-дов, Финл. вокзал, пам. В. И. Ленину.

ВЫ́БОРГСКОЕ ВОЗЗВА́НИЕ группы депутатов 1-й Гос. думы, в осн. кадетов, к гражданам России (10.7.1906) с призывом отказаться от уплаты налогов и службы в армии в знак протеста против роспуска Думы. Практич. последствий не имело. В сент. 1906 кадеты отреклись от этих призывов. Подписавшие преданы суду (12—18.12. 1907, Петербург). 167 подсудимых приговорены к 3-месячному заключению и лишены избират. прав.

ВЫ́БОРГСКО-ПЕТРОЗАВО́ДСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 10.6—9.8.1944, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска Ленингр. (ген. армии, с 18.6 Маршал Сов. Союза Л. А. Говоров) и Карел. (ген. армии К. А. Мерецков) фронтов во взаимодействии с Балт. флотом (адм. В. Ф. Трибуц), Ладожской (контр-адм. В. С. Чероков) и Онежской (капитан 1-го ранга Н. В. Антонов) флотилиями нанесли крупное поражение фин. армии, освободили сев. часть Ленингр. обл. и б. ч. терр. Карело-Фин. ССР, что ускорило вывод Финляндии из войны.

ВЫ́БОРНОСТЬ СУДЕ́Й, в социалистич. гос-вах один из осн. принципов образования судов, согласно к-рому судьи и нар. заседатели избираются населением или представит. органами гос. власти. См. *Суд*.

ВЫ́БОРОЧНОЕ НАБЛЮДЕ́НИЕ, статистич. изучение части совокупности (выборки), организованной т. о., чтобы обеспечивалось её соответствие свойствам совокупности генеральной. ЦСУ СССР регулярно проводит обследование св. 60 тыс. бюджетов семей рабочих, служащих и колхозников. Выборочным путём получена часть сведений при Всес. переписи населения 1970. Развивается и самостоят. область В. н.— контроль качества пром. продукции.

ВЫ́БОРЩИКИ, в нек-рых бурж. гос-вах лица, непосредственно голосующие при косвенных выборах за кандидата на должность президента (напр., в США), в депутаты парламента и т. д.

ВЫВЕ́ТРИВАНИЕ, процесс разрушения и хим. изменения горн. пород в условиях земной поверхности или вблизи неё под влиянием колебаний темп-ры, хим. и механич. воздействия атмосферы, воды и организмов. Различают: физ. (механич.) В., хим. и органич. (под влиянием жизнедеятельности организмов).

ВЫВЕ́ТРИВАНИЯ МЕСТОРОЖДЕ́НИЯ, залежи полезных ископаемых, возникшие в коре выветривания при разложении горн. пород у поверхности Земли под воздействием воды, углекислоты, кислорода, а также органич. и неорганич. к-т. Среди В. м. различают *инфильтрационные месторождения* и *остаточные месторождения*. К В. м. относятся нек-рые м-ния руд Fe, Mn, S, Ni, бокситов, каолина, апатита, барита.

ВЫ́ВИХ, стойкое смещение суставных концов костей за пределы их норм. подвижности, иногда с разрывом суставной сумки и связок и выходом суставного конца одной из костей из сумки (при травмах, заболеваниях суставов).

ВЫ́ВОД, переход от *посылок* к следствиям (заключениям) по правилам логики (см. также *Дедукция*).

ВЫВОДКО́ВЫЕ ПО́ЧКИ, органы нек-рых папоротниковидных и цветковых р-ний; образуются часто на листьях (напр., у бриофиллюма); иногда видоизменены в луковички (у зубянки и нек-рых лилий — в пазухах листьев). Способны отделяться от материнского организма и, прорастая, давать новые р-ния.

ВЫВОДКО́ВЫЕ ПТИ́ЦЫ, группа птиц, птенцы к-рых сразу по вылуплении из яйца способны самостоятельно передвигаться и даже разыскивать пищу, напр. утки, журавли. Ср. *Птенцовые птицы*.

ВЫВОДНА́Я КУНИ́ЦА, назв. свадебной пошлины в России 15—17 вв. с родственников невесты, выдаваемой замуж в другое княжество, вотчину, город, за рубеж. Эта пошлина под назв. «вывод» сохранялась у гос. крестьян до 1775, у помещичьих до 1861.

ВЫ́ВОЗ КАПИТА́ЛА, экспорт капитала, осуществляется монополиями и бурж. гос-вами либо в предпринимат. форме (вложения в пром-сть, с. х-во, торговлю, банки и т. д.), либо в форме ссудного капитала (предоставление займов) для извлечения монопольных прибылей, а также в полит. целях. В. к.— один из осн. признаков империализма, гл. методов неоколониалистской экспансии монополий в развивающиеся страны, проникновения в замкнутые экон. группировки, на внутр. рынки отд. стран.

ВЫ́ВОЗ КРЕСТЬЯ́НСКИЙ, в Рус. гос-ве 15—17 вв. перевоз феодалами друг от друга несвободных крестьян. В связи с ограничением, а в кон. 16 в.— запретом *выхода крестьянского* В. к. приобрёл гл. обр. насильственный характер. Ликвидирован Соборным уложением 1649.

ВЫГ, р. в Карел. АССР. До впадения в Выгозеро носит назв. Верх. В. (135 км) по выходе из него — Ниж. В. (102 км). Впадает в Белое м. Ср. расход воды 267 м³/с. Ниж. В. входит в систему Беломор.-Балт. канала; каскад ГЭС.

ВЫГО́ВСКИЙ Ив. Евстаф. (?—1664), укр. гетман в 1657—59. Подписал Гадячский дог. 1658, по к-рому Украина переходила под власть Польши. В ходе восстания И. Богуна в 1659 низложен, бежал в Польшу, где был казнён по обвинению в измене.

ВЫГОДО́ВСКИЙ Пав. Фомич (1802—81), декабрист, канцелярист, из крестьян. Чл. Об-ва соединённых славян. Осуждён на 2 года каторги. За антиправительств. и антирелиг. соч. в 1855—71 в ссылке в Вилюйске.

ВЫГО́ЗЕРО (Выгозерское водохранилище), в Карел. АССР. Пл. 1250 км². Ср. глуб. ок. 6,2 м. На В.— г. Сегежа. Входит в систему Беломор.-Балт. канала.

ВЫГО́Н, участок с подножным кормом для пастьбы скота.

ВЫ́ГОНКА растений, получение овощей (зелени петрушки, сельдерея, зелёного лука), цветов (розы, сирени, гвоздики, тюльпана), ягод (земляники, винограда) в несезонное для них время, напр. зимой. Проводят в теплицах, оранжереях, парниках, подвалах.

ВЫГОРА́НИЕ ВЗРЫ́ВЧАТОГО ВЕЩЕСТВА́ (дефлаграция), переход детонации взрывчатого в-ва в горение; в угольных шахтах может вызвать взрыв метано-возд. смеси и т. п.

ВЫГО́ТСКИЙ Лев Сем. (1896—1934), сов. психолог. Разработал культурно-ист. теорию, к-рая положила начало школе в сов. психологии. Тр. по развитию высш. психич. функций, мышлению и речи, психологии иск-ва.

ВЫ́ДАЧА ПРЕСТУ́ПНИКОВ (экстрадиция), в междунар. праве передача гос-ву лица, совершившего уголов. или междунар. преступление, для привлечения его к уголов. ответственности или исполнения вынесенного в отношении него приговора суда. Условия и порядок В. п. регламентируются в междунар. договорах и нац. законодательством.

ВЫДВИЖЕ́НЧЕСТВО, в Сов. гос-ве (гл. обр. в 1921—32) организованное выдвижение передовых, имеющих большой жизненный опыт рабочих и крестьян на руководящую работу в гос., хоз., кооп. и др. органы.

ВЫДВОРЕ́НИЕ, высылка иностранцев из страны. Осуществляется в виде простого предписания покинуть страну в определ. срок либо в принудит. порядке. В СССР Закон о правовом положении иностр. граждан 1981 устанавливает, в каких случаях иностр. гражданин может быть выдворен из СССР (напр., в случае грубого нарушения сов. законодательства).

ВЫДЕЛЕ́НИЕ (экскреция) (физиол.), освобождение организма от конечных продуктов обмена, чужеродных в-в и избытка воды, солей и органич. соединений, поступивших с пищей или образовавшихся в организме. У человека и ж-ных В. осуществляется гл. обр. через почки, а также лёгкие (или жабры), пищеварит. тракт, кожу. У р-ний продукты обмена в-в (вода, углекислота, соли, сахара, слизи, эфирные масла и др.) выделяются корнями, специализир. желёзками цветков, листьев, стеблей или всей поверхностью.

ВЫДЕЛИ́ТЕЛЬНАЯ СИСТЕ́МА (экскреторная система), совокупность органов у ж-ных и человека, осуществляющих *выделение*. Спец. органы В. с. у мн. беспозвоночных — *протонефридии, метанефридии* и др.; у позвоночных — *почки*.

ВЫ́ДЕРЖКА (фотогр.), время, в течение к-рого свет действует на светочувствит. фотогр. слой.

ВЫ́ДРА (Vydra) Вацлав (1876—1953), чехосл. актёр. На сцене с 1893. Работал в т-рах Пльзеня. Праги.

ВЫ́ДРЫ, род млекопитающих сем. куньих. Дл. тела ок. 70 см, хвоста 45 см. 12 видов, в Евразии, Африке, Сев. и Юж. Америке. В СССР 1 вид (порешня). Обитают близ пресных водоёмов. Хорошо плавают и ныряют. Питаются гл. обр. рыбой. Ценные пушные звери. Числ. ряда видов сокращается. В СССР охота почти всюду запрещена. В. наз. также нек-рые др. роды сем. куньих.

ВЫДУБЕ́ЦКИЙ МИХА́ЙЛОВСКИЙ МОНАСТЫ́РЬ (мужской) в Киеве. Осн. в 1070 на прав. берегу Днепра. В 1116 в нём была составлена 2-я ред. «Повести временных лет» игуменом Сильвестром. Упразднён после Окт. рев-ции. Архит. памятник 11—18 вв.

ВЫЕ́ЗДКА, 1) приучение лошади к работе в упряжи и под седлом. 2) Вид кон. спорта (высш. школа верховой езды), соревнования в мастерстве управления лошадью на разл. аллюрах на площадке 20 × 40 или 20 × 60 м (5—12 мин). В программе Олимп. игр с 1912, чемпионаты мира с 1966.

ВЫЕЗДНО́Е СУДЕ́БНОЕ ЗАСЕДА́НИЕ, в СССР рассмотрение уголов. или гражд. дела в суд. заседании непосредственно по месту работы или жительства подсудимого (ответчика). Проводится по делам, имеющим особое обществ. значение для данного коллектива.

ВЫЗЫВНО́Е ПРОИЗВО́ДСТВО, по сов. праву форма восстановления в суд. порядке прав по утрач. документам на предъявителя (напр., сберкнижкам).

ВЫ́КА (Wyka) Казимеж (1910—75), польск. историк лит-ры и критик. Тр. о польск. романтизме, модернизме, совр. прозе и поэзии.

ВЫКИДЫ́Ш, см. *Аборт*.

ВЫКЛЮЧА́ТЕЛЬ электрический, осн. параметры: номин. напряжение и ток. По конструкции различают В. низкого и высокого напряжения.

ВЫ́КРУЖКА, криволинейный вогнутый архит. *облом* в $^1/_4$ окружности.
ВЫ́КСА, г. (с 1934) в Горьковской обл., близ пристани Досчатое на р. Ока. Ж.-д. ст. 59 т. ж. (1985). Металлургич., маш.-строит. и металлообр. пром-сть. Осн. во 2-й пол. 18 в.
ВЫ́КСУНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ ЗАВО́Д, осн. в 1757 (б. чугуноплавильный з-д). Производит сталь, листовой прокат, сварные трубы. Орд. Ленина (1957).
ВЫКУПНА́Я ОПЕРА́ЦИЯ, в России в 1861—1906 выкуп крестьянами у помещиков зем. наделов, предоставленных крест. реформой 1861. Пр-во выплатило помещикам сумму выкупа, к-рую крестьяне должны были погасить за 49 лет по 6% ежегодно (выкупные платежи). Сумма исчислялась из величины оброка, к-рый крестьяне платили помещикам до реформы. Взимание платежей прекратилось в результате Рев-ции 1905—07. Пр-во успело взыскать с крестьян св. 1,6 млрд. руб., получив ок. 700 млн. руб. дохода.
ВЫЛЧА́НОВ Рангел (р. 1928), болг. кинорежиссёр. Ф.: «Первый урок» (1960), «Солнце и тень» (1962), «Инспектор и ночь» (1963), «Следователь и лес» (1975), «Последние желания» (1983) и др.
ВЫМОГА́ТЕЛЬСТВО, по сов. уголов. праву требование передачи имущества или прав на него под угрозой насилия над лицом, в ведении или под охраной к-рого находится это имущество, насилия над его близкими, оглашения позорящих сведений, истребления имущества.
ВЫМОРА́ЖИВАНИЕ, выделение одного из компонентов жидкого р-ра или газ. смеси при охлаждении ниже темп-ры плавления этого компонента. Применяют для концентрирования р-ров и получения чистых в-в.
ВЫ́МОРОЧНОЕ ИМУ́ЩЕСТВО, см. *Бесхозяйное имущество.*
ВЫ́МПЕЛ (голл. wimpel), 1) узкий, длинный, раздвоенный на конце флаг, поднимается на мачте воен. корабля, находящегося в плавании; наряду с кормовым флагом служит признаком нац. принадлежности корабля. 2) Спец. знак (полотнище, прикреплённое к древку), вручается на пр-тиях и в учреждениях победителям соревнования. 3) Футляр с яркой лентой, используемый при сбрасывании с самолётов донесений, писем и др.
ВЫМЬ, р. на С. Европ. части СССР, прав. приток Вычегды. 499 км, пл. басс. 25,6 т. км². Сплавная. Судох. на 172 км от устья.
ВЫ́МЯ, молочные железы млекопитающих. Различают: множеств. В. из 4—8 долей (напр., у собаки, свиньи), В. из 1 пары долей (у овцы, козы) или из 2 слитых в одно целое В. (у коровы, лошади и др.).
ВЫНО́СЛИВОСТЬ (в сопротивлении материалов), способность материалов и конструкций сопротивляться действию повторных (циклич.) нагрузок.
ВЫ́НУЖДЕННОЕ ИЗЛУЧЕ́НИЕ (индуцированное излучение), процесс испускания эл.-магн. волн возбуждёнными атомами и др. квантовыми системами под действием внеш. (вынуждающего) излучения. Частота, фаза, поляризация и направление испускаемого и вынуждающего излучения совпадают.
ВЫ́НУЖДЕННЫЕ КОЛЕБА́НИЯ, возникают в системе под действием периодич. внеш. воздействия (напр., В. к. маятника под действием периодич. силы, В. к. в *колебательном контуре* под действием периодич. эдс). Если частота воздействия приближается к частоте *собственных колебаний* системы, наступает *резонанс.*
ВЫПАДЕ́НИЕ МА́ТКИ и влагалища, выхождение матки и стенок влагалища за пределы половой щели, обычно у пожилых, много рожавших женщин, имевших разрывы промежности, приступавших вскоре после родов к тяж. физич. труду. Нередко сопровождается недержанием мочи. Отмечается и у ж-ных.
ВЫПАДЕ́НИЕ ПРЯМО́Й КИШКИ́, частичный или полный выворот прямой кишки через заднепроходное отверстие при ослаблении тканей промежности и дна полости таза. Непосредств. причины: большие физич. нагрузки, травмы и др. Отмечается и у ж-ных.
ВЫ́ПИ, два рода птиц сем. цапель: большие В. (4 вида, дл. до 80 см) и малые В., или волчки (7 видов, дл. ок. 35 см). Ноги и шея короче, чем у большинства цапель. Распространены широко.
ВЫ́ПОЛЗОК, нар. назв. наруж. ороговевшего слоя кожи змей, сброшенного ею во время линьки.

ВЫ́ПОТ, жидкость, просачивающаяся из мелких кровеносных сосудов в ткани или полости тела при воспалении (см. *Экссудат*), отёках (см. *Транссудат*).
ВЫПРАВИ́ТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕ́НИЯ, то же, что *регуляционные сооружения.*
ВЫ́ПРАВКА (воен.), элемент внеш. вида военнослужащего (умение держаться в строю и вне строя, аккуратно заправленное обмундирование, пригнанное снаряжение и др.), придающий ему и целым подразделениям бодрый воинский внеш. вид.
ВЫПРЯМИ́ТЕЛЬ ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ, преобразователь переменного электрич. тока в постоянный. Обычно выпрямление тока осуществляется электрич. вентилем, по типу к-рого различают В. э.: вакуумные, газоразрядные, полупроводниковые, электроконтактные. Применяют в устройствах автоматики и телемеханики, радиотехники (однофазные В. э.) и для питания мощных пром. установок (трёхфазные В. э.).
ВЫПРЯМИ́ТЕЛЬНЫЙ СТОЛБ, выпрямитель электрич. в виде последовательно соединённых полупроводниковых приборов. Имеет высокое допустимое обратное напряжение (до десятков кВ). Неск. В. с. в едином корпусе образуют выпрямит. блок.
ВЫПРЯМЛЕ́НИЕ (электротехн.), преобразование электрич. тока переменного направления в ток пост. направления.
ВЫ́ПУКЛАЯ КРИВА́Я, см. в ст. *Выпуклая область.*
ВЫ́ПУКЛАЯ О́БЛАСТЬ, часть плоскости, обладающая тем свойством, что соединяющий две её любые точки отрезок содержится в ней целиком. Любая связная часть границы В. о. наз. выпуклой кривой (таковы, напр., окружность и её любая дуга, треугольник).
ВЫ́ПУКЛАЯ ПОВЕ́РХНОСТЬ, см. в ст. *Выпуклое тело.*
ВЫ́ПУКЛОЕ ТЕ́ЛО, геом. тело, обладающее тем свойством, что соединяющий две его любые точки отрезок содержится в нём целиком (напр., тело *а* выпукло, тело *б* не выпукло). Шар, куб — примеры В. т. Любая связная часть границы В. т. наз. выпуклой поверхностью.

ВЫ́ПУКЛОСТЬ И ВО́ГНУТОСТЬ, свойства графика функции $y = f(x)$ (кривой), заключающиеся в том, что каждая дуга кривой не выше (выпуклость книзу, или вогнутость кверху, рис. *а*) или не ниже (вогнутость книзу, или выпуклость кверху, рис. *б*) стягивающей её хорды.

ВЫРА́ВНИВАНИЕ (статистич.), метод, при помощи к-рого получают аналитич. и графич. выражение закономерности, лежащей в основе заданного эмпирич. ряда статистич. данных.
ВЫРАЗИ́ТЕЛЬНЫЕ ДВИЖЕ́НИЯ, выражают психич. (особенно эмоц.) состояния ж-ных и человека, проявляются в мимике, пантомимике, интонации голоса, жестах и т. д.
ВЫ́РЕЗУБ, рыба сем. карповых. Дл. до 72 см, весит до 8 кг. В басс. Чёрного и Азовского морей. В басс. Каспийского м. обитает подвид В. — кутум. Объект промысла.
ВЫ́РОДКОВ Ив. Григ. (?— ок. 1564), дьяк, руководитель постройки Свияжска в 1551, осадных башен под Казанью (1552), ряда крепостей в 1557. Воевода в Астрахани в 1558—60. Казнён в период опричнины.
ВЫРОЖДЕ́НИЕ (физ.), заключается в том, что значение нек-рой физ. величины, характеризующей систему, напр. энергии, одинаково для разл. состояний системы; число таких состояний наз. кратностью вырождения. В. свидетельствует об определ. симметрии объекта (системы) и устраняется внеш. воздействиями.
ВЫРОЖДЕ́НИЯ ТЕМПЕРАТУ́РА, темп-ра, ниже к-рой в газах или жидкостях проявляются квантовые эффекты, связанные с тождественностью частиц (см. *Тождественности принцип*). В системе *бозонов* ниже В. т. происходит *Бозе — Эйнштейна конденсация.* Для идеального *ферми-газа* при $T = 0$ K заполнены все состояния с энергией вплоть до макс. энергии E_F (наз. ферми-энергией), к-рой соответствует В. т. E_F/k, где k — *Больцмана постоянная.*
ВЫРОЖДЕ́ННАЯ МА́ТРИЦА, то же, что *особая матрица.*
ВЫРОЖДЕ́ННЫЙ ГАЗ, *квантовый газ* при темп-ре ниже *вырождения температуры* $T_в$. В идеальном В. г. *бозонов* происходит *Бозе — Эйнштейна конденсация.* В идеальном В. г. *фермионов* фазового перехода нет. В обычных атомных или мол. газах вырождения не происходит. Для электронов в металлах $T_в \approx 10\,000$ K, поэтому электронный газ в металлах — всегда В. г.
ВЫ́РТСЪЯРВ, оз. в центр. части Эст. ССР. Пл. 270 км². Ср. глуб. 2,8 м. В оз. впадает р. Вяйке-Эмайыги, вытекает р. Эмайыги. Судоходно.
ВЫ́РУ (до 1917 офиц. назв. Верро), г. в Эст. ССР. Ж.-д. ст. 3-д газоанализаторов; льнообр. ф-ка, пищ., меб. пром-сть. Дом-музей собирателя эст. эпоса «Калевипоэг» Ф. Р. Крейцвальда. Осн. в 1784.
ВЫ́РУБКА (в металлообработке), операция листовой штамповки — получение плоских деталей путём отделения материала от заготовки по замкнутому контуру в вырубном штампе (напр., круглых заготовок для штамповки кастрюль).
ВЫ́РУБОВ Григ. Ник. (1843—1913), рус. философ-позитивист, химик. С 1864 в Париже, вместе с Э. *Литтре* издавал журн. «La philosophie positive» (1867—83) — междунар. орган позитивизма. В 1875—79 под ред. В. в Женеве вышло 1-е собр. соч. А. И. Герцена (10 тт.).
ВЫ́РУБОВА Анна Ал-др. (1884 — после 1929), фрейлина имп. Александры Фёдоровны (с 1904), посредница между царской семьёй и Г. Е. Распутиным. С 1920 в эмиграции. Воспоминания: «Страницы из моей жизни». «Дневник» В.— фальшивка.
ВЫРШЕ́Ц, бальнеоклиматич. курорт в Болгарии, к Ю.-В. от г. Михайловград.
ВЫСА́ДКА (в металлообработке), кузнечная операция — создание местных утолщений на прутковых или трубных заготовках путём уменьшения их длины (частичная осадка). В. получают болты, заклёпки, фланцы на трубах и т. п.
ВЫСА́ЛИВАНИЕ, выделение в-ва из его р-ра прибавлением др. в-ва (чаще всего соли), обладающего большей растворимостью. В. применяют при произ-ве мыла, красителей и мн. др. продуктов.
ВЫ́СЕЛОК (выселки), в России сел. поселения, все жители к-рого переселились из др. насел. пункта. Обычно сохранял назв. прежнего поселения с добавлением слова «В.».
ВЫСКА́БЛИВАНИЕ МА́ТКИ, хирургич. операция прерывания беременности (*аборт*) или с др. леч. либо диагностич. целью (напр., получение соскоба слизистой оболочки матки для последующего гистологич. иссл.). Проводят в стационаре.
ВЫСКА́ЗЫВАНИЕ, мысль, выраженная повествоват. предложением и могущая быть истинной или ложной; в яз.-знании: единица речевого общения, оформленная по законам данного яз.
ВЫ́СЛУГА ЛЕТ, по сов. праву длит. период труд. деятельности, создающий при определ. условиях право на льготы и преимущества (ден. выплаты, пенсии за В. л. и др.).
«ВЫСО́КАЯ КОМИ́ССИЯ», чрезвычайный суд по церк. делам в Англии 16—17 вв., орудие англ. абсолютизма в борьбе с противниками гос. *англиканской церкви.* Ликвидирована Англ. рев-цией 17 в.
ВЫСО́КАЯ ПЕЧА́ТЬ (типографская), один из осн. видов печати, при к-ром оттиск полу-

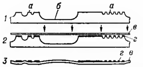


Схема формы и оттиска высокой печати: *1*—форма; *2*—форма с нанесённой краской; *3*—оттиск; *а*— печатающие участки; *б*—непечатающий (углублённый) участок; *в*—бумага; *г*— краска.

чается с формы, имеющей выступающие (печатающие) и углублённые (пробельные) элементы (рис.). Наиб. употребительна для печатания текстовых изданий (брошюры, книги, газеты и пр.).

ВЫСО́КИЕ ПЛАТО́, общее назв. межгорн. полупустынных плато в *Атласе*. Выс. 1100—1200 м на З., 700—800 м на В. Мн. котловин с солёными озёрами (себхи, шотты).

ВЫСО́КИЙ ТА́УЭРН (Hohe Tauern), горн. хребет Вост. Альп. Дл. 120 км, выс. до 3797 м (г. Гросглокнер).

ВЫСО́КИХ ТЕМПЕРАТУ́Р ИНСТИТУ́Т АН СССР, осн. в 1962 в Москве. В системе АН с 1967. Иссл. свойств в-в при высоких темп-рах, процессов тепло- и массообмена, разработка установок прямого преобразования тепловой энергии в электрическую.

ВЫСОКОБЕЛКО́ВЫЕ КУЛЬТУ́РЫ, с.-х. р-ния с высоким содержанием белка в зерне и зелёной массе. К В. к. относят зернобобовые культуры, сильные пшеницы. Имеют большое значение для питания человека, обогащения протеином рационов с.-х. ж-ных.

ВЫСОКО́ВИЧ Вл. Конст. (1854—1912), рус. патологоанатом, эпидемиолог и бактериолог. Наряду с И. И. Мечниковым один из основателей учения о ретикулоэндотелиальной системе. Тр. по патол. анатомии сифилиса и туберкулёза, иммунитету и эпидемиологии ряда инф. болезней.

ВЫСОКОВО́ЛЬТНЫЙ УСКОРИ́ТЕЛЬ, устройство для ускорения заряж. частиц электрич. полем, постоянным или слабо меняющимся в течение всего времени ускорения частиц. Электрич. поле создаётся высоковольтным генератором.

ВЫСО́КОВСК, г. (с 1940) в Моск. обл. Ж.-д. ст. Прядильно-ткацкая ф-ка.

ВЫСОКОГО́РНЫЙ ТИП РЕЛЬЕ́ФА, морфол. тип рельефа преим. молодых горн. стран (Альп, Кавказа, Памира, Гималаев и др.), характеризующийся крутыми склонами, глубоким и резким эрозионным расчленением, остротой и обнажённостью вершин и гребней, ледниковыми формами рельефа.

ВЫСОКОГО́РСКАЯ ГРУ́ППА ЖЕЛЕЗОРУ́ДНЫХ МЕСТОРОЖДЕ́НИЙ, в Свердловской обл., в р-не г. Ниж. Тагил. До 10 магнетитовых контактово-метасоматич. м-ний. Наиб. кр. м-ние — г. Высокая (разрабатывается с сер. 18 в.). Представлено пластообразными залежами магнетитовых руд и скарнов, мощн. от 2 до 20 м. Развед. запасы 350 млн. т (1983) со ср. содержанием Fe 38%; добыча сырой руды открытым и подземным способами 4,6 млн. т (1983).

ВЫСО́КОЕ, г. (с 1940) в Брестской обл., в 3 км от ж.-д. ст. Высоко-Литовск. Пром-сть стройматериалов.

ВЫСО́КОЕ ВОЗРОЖДЕ́НИЕ, период истории итал. иск-ва (кон. 15 — 1-я четв. 16 вв.)— классич. фаза худ. культуры *Возрождения*. В архитектуре, живописи и скульптуре В. В. (Браманте, Леонардо да Винчи, Рафаэль, Микеланджело, Джорджоне, Тициан) ренессансные реализм и гуманизм, героич. идеалы получили обобщённое, полное титанич. силы выражение; иск-ву В. В. присущи монументальное величие, сочетание возвыш. идеальности, гармонии с глубиной и жизненной яркостью образов.

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯ́РНЫЕ СОЕДИНЕ́НИЯ, вещества с высокой мол. массой. Большинство В. с. относится к *полимерам*.

«ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯ́РНЫЕ СОЕДИНЕ́НИЯ», науч. ежемес. журнал АН СССР по химии и физике полимеров, с 1959, Москва. Тираж (1984): серия А — ок. 1500, серия Б — ок. 1100 экз.

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯ́РНЫХ СОЕДИНЕ́НИЙ ИНСТИТУ́Т АН СССР, осн. в 1948 в Ленинграде. Иссл. по созданию новых катализаторов, кинетике и механизмам образования макромолекул, свойствам природных и синтетич. высокомол. соединений.

ВЫСОКООБЪЁМНАЯ НИТЬ, то же, что *текстурированная нить*.

ВЫСОКОСКОРОСТНА́Я КИНОСЪЁМКА, киносъёмка с частотой св. 10^4 кадров/с. Применяют при иссл. быстропротекающих процессов (при проецировании фильма со стандартной частотой 24 кадра/с создаётся эффект замедленного действия).

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУ́РНЫЙ РЕА́КТОР, условное назв. ядерного реактора (обычно графито-газового), у к-рого темп-ра в активной зоне достигает 700 °С. В. р. позволяет создать энергетич. установку с прямым циклом, в к-рой реактор и турбина связаны непосредственно.

ВЫСОКОТРА́ВЬЕ, травянистая растительность выс. 2—4 м, развивающаяся при повыш. влажности воздуха и почвы. Преим. в горах, выше границы леса (напр., Кавказ, Алтай, а также в горах Д. Востока). Осн. представители В.— борщевик, дягиль, купырь и др. Иногда В. (вторичным) наз. высокие травы, развивающиеся на равнинных местах.

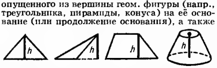
ВЫСОКОЧАСТО́ТНАЯ СВА́РКА, сварка, при к-рой кромки свариваемых деталей нагревают токами ВЧ и сжимают. Ток в изделии наводится с помощью индуктора (индукц. сварка) или подводится контактами. Используют, напр., для сварки из детей труб.

ВЫСОКОЧАСТО́ТНЫЙ РАЗРЯ́Д, электрич. разряд в газе, возникающий в электрич. поле ВЧ. По способу подведения энергии различают: электродный, безэлектродный, одноэлектродный, СВЧ разряд в объёмных резонаторах и радиоволноводах.

ВЫСОКОЭЛАСТИ́ЧЕСКОЕ СОСТОЯ́НИЕ, состояние аморфных полимеров, в к-ром они способны к огромным (до сотен %) обратимым деформациям растяжения. Объясняется тем, что цепные молекулы полимеров могут изменять свою форму. Типичный полимерный материал, эксплуатируемый в В. с.,— резина.

ВЫСОТА́ (астр.), одна из координат небесного светила в системе *горизонтальных координат*; обозначается h, измеряется дугой *круга высоты* между матем. горизонтом и светилом (от 0 до +90° в Сев. полушарии и от 0 до −90° — в Южном).

ВЫСОТА́ (геом.), отрезок перпендикуляра, опущенного из вершины геом. фигуры (напр., треугольника, пирамиды, конуса) на её основание (или продолжение основания), а также



длина этого отрезка. В. призмы, цилиндра, шарового слоя, а также усечённых параллельно основанию пирамиды и конуса — расстояние между верх. и ниж. основаниями.

ВЫСОТА́ ЗВУ́КА, качество звука, определяемое человеком субъективно и связанное в осн. с его частотой. С ростом частоты В. з. увеличивается.

ВЫСОТА́ ПРИЛИ́ВА, положение приливного уровня в данный момент, отсчитываемое от *нуля глубин*.

ВЫСО́ТНАЯ БОЛЕ́ЗНЬ, болезненное состояние при подъёме на большие высоты, обусловленное значит. снижением парциального давления кислорода во вдыхаемом воздухе: чувство усталости, головокружение, головная боль, тошнота, боль в ушах, обморок и др.

ВЫСО́ТНАЯ ПО́ЯСНОСТЬ (высотная зональность), закономерная смена природных условий в горах по мере возрастания абс. высоты. Сопровождается изменениями геоморфол., гидрологич., почвообразоват. процессов, состава растительности и животного мира. Мн. особенности В. п. определяются экспозицией склонов, их расположением по отношению к господствующим возд. массам и удалённостью от океанов. Число поясов обычно возрастает в высоких горах и с приближением к экватору.

ВЫСО́ТНО-КОМПЕНСИ́РУЮЩИЙ КОСТЮ́М, индивидуальное снаряжение пилота (комбинезон, имеющий кислородную маску либо герметич. шлем) для защиты от вредного действия перепада давления в случае разгерметизации кабины на выс. более 12—15 км.

ВЫСОТОМЕ́Р (альтиметр), прибор, указывающий высоту полёта летат. аппарата. Барометрич. В. измеряют высоту относительно места вылета, радиовысотомеры — высоту над пролетаемой терр.

ВЫСО́ЦК (до 1948 Уурас), г. (с 1940) и порт в Ленингр. обл. Расположен на о. Высоцкий, в Финском зал. Осн. в нач. 18 в. Петром I как крепость Тронгзунд; в 1918—40 в составе Финляндии.

ВЫСО́ЦКАЯ Ольга Сер. (р. 1906), диктор Всес. радио (с 1932), нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1951.

ВЫСО́ЦКАЯ (Wysocka) Станислава (1878—1941), польск. актриса, режиссёр. Сценич. деятельность начала в Петербурге. Последовательница МХТ. Трагедийная актриса; воплотила лучшие образы нац. драматургии.

ВЫСО́ЦКИЙ Вл. Сем. (1938—80), сов. актёр. На сцене с 1960, с 1964 в Моск. т-ре драмы и комедии на Таганке. Снимался в кино. Автор и исполнитель песен. Сб. стихов «Нерв» (2 изд., 1982).

ВЫСО́ЦКИЙ Георг. Ник. (1865—1940), сов. лесовод и почвовед, акад. ВАСХНИЛ (1934) и АН УССР (1939). Осн. тр. по защитному лесоразведению, почвенной гидрологии, ландшафтоведению.

ВЫСОЧИНЕ́НКО Сем. Дм. (1900—38), один из организаторов комсомола на Украине. Чл. КПСС с 1917. В 1924—27 секр., ген. секр. ЦК ЛКСМ Украины, затем на парт. работе.

ВЫСПЯ́НЬСКИЙ (Wyspiański) Станислав (1869—1907), польск. драматург, художник, театр. деятель. Ист. («Легенда», 1897) и совр. полит. драмы («Освобождение», 1903); метафорич. драма-памфлет «Свадьба» (1901). В изобр. и декор. искусстве (экспрессивные эскизы витражей на темы польск. истории, лирич. пастельные пейзажи и портреты, эскизы мебели, тканей, изделий из металла, оформление книг) стремился к выражению нац. начала в стиле «модерн».

ВЫСТАВКА ДОСТИЖЕ́НИЙ НАРО́ДНОГО ХОЗЯ́ЙСТВА СССР (ВДНХ), постоянно действующая всес. выставка достижений всех отраслей нар. х-ва, науки, культуры, образования, здравоохранения и др. Открыта в Москве в июне 1959. На терр. ВДНХ 81 павильон (1984) с экспозиц. пл. ок. 164 т. м², где насчитывается ок. 100 тыс. экспонатов. Ежегодная посещаемость ок. 11 млн. ч. Лучшие участники награждаются дипломами почёта и дипломами 1-й, 2-й и 3-й степени, а создатели экспонатов — золотой, серебряной и бронзовой медалью с вручением ден. премии. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

«ВЫСТРЕ́Л», высш. офицерские курсы им. Маршала Сов. Союза Б. М. Шапошникова в г. Солнечногорск Моск. обл. Осн. в 1918. Осуществляют переподготовку командного и полит. состава сухопут. войск звена полк—батальон в области тактики, стрелк. дела, методики тактич. и огневой подготовки. Орд. Ленина (1944) и Кр. Знамени (1939).

ВЫ́СШАЯ АТТЕСТАЦИО́ННАЯ КОМИ́ССИЯ (ВАК СССР), гос. орган при СМ СССР, осн. в 1932 (до 1974 при Мин-ве высш. и ср. спец. образования СССР), руководит присуждением учёных степеней и присвоением учёных званий, контролирует качество диссертац. работ.

ВЫ́СШАЯ КОМСОМО́ЛЬСКАЯ ШКО́ЛА при ЦК ВЛКСМ (ВКШ), созд. в Москве в 1969 на базе Центр. комсомольской школы; готовит руководящие комсомольские кадры. Срок обучения 2—4 года.

ВЫ́СШАЯ МАТЕМА́ТИКА, совокупность матем. дисциплин, входящих в уч. план техн. и нек-рых др. спец. уч. заведений; обычно в курс В. м. включаются элементы аналитич. геометрии, линейной алгебры, дифференц. исчисления, интегрального исчисления и дифференц. ур-ний.

ВЫ́СШАЯ НЕ́РВНАЯ ДЕ́ЯТЕЛЬНОСТЬ, деятельность высш. отделов центр. нерв. системы (коры больших полушарий и подкорковых центров), обеспечивающая наиб. совершенное приспособление ж-ных и человека к окружающей среде. В основе В. н. д. лежат условные рефлексы и сложные безусловные рефлексы (инстинкты, эмоции и др.). Для В. н. д. человека характерно наличие не только 1-й сигнальной системы, свойственной и ж-ным, но и 2-й сигнальной системы, связанной с речью и свойственной только человеку. Учение о В. н. д., созд. И. П. Павловым, составляет естеств.-науч. основу материалистич. теории отражения.

ВЫ́СШАЯ ПАРТИ́ЙНАЯ ШКО́ЛА при ЦК КПСС (ВПШ), в 1939—78, в Москве. Вела подготовку и переподготовку руководящих парт. и сов. кадров, работников радио, печати, телевидения. Срок обучения 2 года. В 1978 объединена с реорганизованной *Академией общественных наук при ЦК КПСС*.

«ВЫ́СШАЯ ШКО́ЛА», сов. изд-во, Москва. Осн. в 1939 (до 1959 «Советская наука»). Уч. лит-ра для вузов, ср. спец. и проф.-техн. уч. заведений, ряд журналов. В 1984 — 658 книг и брошюр тиражом ок. 30 млн. экз.

ВЫ́СШАЯ ШКО́ЛА ПАРТИ́ЙНЫХ ОРГАНИЗА́ТОРОВ при ЦК ВКП(б), в 1936—46, в Москве. Готовила руководящие парт. кадры. Срок обучения 1—2 года.

ВЫ́СШЕЕ ОБРАЗОВА́НИЕ, уровень знаний, получаемый в высш. уч. заведениях на базе законченного ср. образования и необходимый специалистам высш. квалификации в разл. отраслях нар. х-ва, науки и культуры. В СССР и др. социалистич. странах В. о. бесплатное, студенты обеспечиваются гос. стипендиями, работающим предоставлены возможности его получения без отрыва от произ-ва — через широко развитую сеть вечернего и заочного обучения. В капиталистич. странах фактически недоступно широким слоям трудящихся.

ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И НЕЙРОФИЗИОЛОГИИ ИНСТИТУТ АН СССР, организован в 1960 в Москве на базе Ин-та высш. нерв. деятельности АН СССР (осн. в 1950). Иссл. по физиологии нерв. системы, условным рефлексам и др.

ВЫСШИЕ ЖЕНСКИЕ КУРСЫ в дорев. России высшие уч. заведения для женщин. Готовили врачей и учителей. Первые В. ж. к. открыты в Петербурге (Аларчинские) и в Москве (Лубянские) в 1869. Наиб. известны курсы проф. В. И. Герье (осн. в 1872) в Москве и Бестужевские (по имени их офиц. руководителя историка К. Н. Бестужева-Рюмина, 1878) в Петербурге.

ВЫСШИЕ КОММУНИСТИЧЕСКИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ШКОЛЫ, 1932—1935. Готовили сел. парт. кадры. Срок обучения 2 года. Реорганизованы в школы пропагандистов при ЦК КП союзных респ., крайкомах, обкомах.

ВЫСШИЕ НАЧАЛЬНЫЕ УЧИЛИЩА, в дорев. России с 1912 уч. заведения с 4-летним курсом обучения после 3—4-летней нач. школы (муж., жен. и смешанные). В 1915 — 1547 В. н. у.

ВЫСШИЕ ПАРТИЙНЫЕ ШКОЛЫ КПСС (ВПШ), в СССР респ. и межобластные, с 1946. Готовят руководящие парт. и сов. кадры. Срок обучения 2—4 года.

ВЫСШИЕ ПРОФСОЮЗНЫЕ ШКОЛЫ, в СССР высш. уч. заведения, готовящие квалифицир. проф. работников. Имеются в Москве (ВШПД — Высшая школа проф. движения) и Ленинграде (ВПШ — Высшая проф. школа). Срок обучения 4—5 лет.

ВЫСШИЕ РАКООБРАЗНЫЕ, подкласс беспозвоночных класса ракообразных. 13 отрядов (ок. 19,5 тыс. видов), в т. ч. тонкопанцирные, ротоногие, мизиды, кумовые, равноногие, бокоплавы, эвфаузиевые, десятиногие.

ВЫСШИЕ РАСТЕНИЯ (теломные растения), подцарство растит. мира. В отличие от *низших растений* тело В. р. разделено на специализир. органы — листья, стебель и корень. Св. 300 тыс. видов. Отделы: риниофиты, моховидные, псилотовидные; плауновидные, хвощевидные, папоротниковидные, голосеменные и цветковые (покрытосеменные) р-ния.

ВЫСШИЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ (вузы), в СССР готовят специалистов для разл. отраслей нар. х-ва, науки и культуры на базе ср. образования, ведут н.-и. работу теоретич. и прикладного характера, осуществляют повышение квалификации преподавателей высш. и ср. спец. школы и специалистов нар. х-ва, здравоохранения, культуры и др. К вузам относятся ун-ты, ин-ты, высш. уч-ща, академии учебные, консерватории. Сроки обучения 4—6 лет. К сер. 80-х гг. в СССР было св. 890 вузов, обучалось 5280 тыс. студентов.

ВЫСШИЙ КОММУНИСТИЧЕСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Свердлова, в 1932—35, в Москве. Готовил сел. сов. и парт. кадры. Реорганизован в Высш. школу пропагандистов при ЦК ВКП(б), действовала до 1939, влилась в ВПШ при ЦК ВКП(б).

ВЫСШИЙ СОВЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА (ВСНХ), 1) высш. центр. орган по управлению нар. х-вом, гл. обр. пром-стью, в Сов. гос-ве в 1917—32. Созд. при СНК РСФСР. С образованием СССР — общесоюзный (союзно-респ.) наркомат (1923—32). ВСНХ СССР руководил пром. предприятиями союзного значения, ВСНХ союзных респ.— остальными. Местные органы: губ., окружные совнархозы; в 1920—29 — также обл. Промбюро (объединяло неск. губ.). ВСНХ СССР реорганизован в 3 наркомата: тяж., лёгкой и лесной пром-сти. 2) Высш. гос. орган по руководству пром-стью и стр-вом при СМ СССР в 1963—65. Местные органы — совнархозы.

ВЫСЫЛКА, 1) в царской России 19 — нач. 20 вв. удаление лица по суду или в адм. порядке из столиц, определ. губерний или городов с предоставлением или без предоставления права выбора места жительства вне данной местности. Сопровождалось полицейским надзором. 2) В СССР вид уголов. наказания; состоит в удалении осуждённого из места его жительства с запрещением проживать в определ. местностях. По сов. праву В. не может превышать 5 лет.

ВЫТЕГРА, р. на С.-З. Европ. части СССР. 64 км, пл. басс. 1670 км^2. Вытекает из Маткозера, впадает в Онежское оз. Шлюзована. Часть Волго-Балт. вод. пути.

ВЫТЕГРА, г. (с 1773) в Вологодской обл., пристань на Волго-Балт. вод. пути. Металлообработка. Краеведч. музей.

ВЫТЕСНЕНИЕ, защитный механизм психики, состоящий в изгнании из сознания неприемлемых для него переживаний — влечений и импульсов, а также их производных — эмоций, воспоминаний и др.; одно из осн. понятий *психоанализа*.

ВЫТЬ, 1) единица обложения в России 16—17 вв. С переходом к подушной подати в нач. 18 в. заменена тяглом. 2) Структурная часть съезжей (приказной) избы, др. назв.— повытье.

ВЫТЯЖЕНИЕ, метод лечения при переломах, вывихах и нек-рых заболеваниях конечностей и позвоночника путём создания тяги — вручную или с помощью спец. аппаратов.

ВЫТЯЖКА (мед.), лекарств. форма; то же, что *экстракт*.

ВЫТЯЖКА (в металлообработке), 1) кузнечная операция — увеличение длины заготовки путём уменьшения площади её поперечного сечения (В. в гладких бойках наз. протяжкой); осуществляется на молотах и прессах последоват. обжатием с поворотом заготовки на 90°. 2) Операция штамповки — свёртка листовой заготовки между пуансоном и матрицей в полое изделие. 3) Показатель деформации, равный отношению длин заготовки после и до операции.

ВЫХОД КРЕСТЬЯНСКИЙ, в Рус. гос-ве 11—17 вв. право крестьян на переход от одного феодала к другому. В 11—15 вв. ограничивался для отд. категорий сел. нас. Судебник 1497 установил единый срок В. к. (см. *Юрьев день*). Запрещён в 80-х гг. 16 в. Полностью отменён Соборным уложением 1649.

ВЫХОДНОЕ ПОСОБИЕ, по сов. праву ден. сумма, выплачиваемая рабочему или служащему, как правило, в размере 2-недельного ср. заработка при увольнении по определ. основаниям (в связи с призывом на воен. службу, восстановлением на работе рабочего или служащего, ранее выполнявшего эту работу, и т. д.).

ВЫХОДНЫЕ ДНИ, по сов. праву дни отдыха, установл. общесоюзным законодательством, правилами внутр. трудового распорядка или графиками сменности. Работа в В. д. допускается только с разрешения профкома и лишь в исключит. случаях, предусмотренных законом (напр., для предотвращения или ликвидации аварии). За работу в В. д. предоставляется др. день отдыха в течение ближайших двух недель.

ВЫХОДНЫЕ СВЕДЕНИЯ, совокупность сведений об издании (данные об объёме и тираже книги, даты сдачи в набор и подписания к печати, сведения о формате и др.); печатаются на последней странице или на обороте *титульного листа*.

ВЫХУХОЛЬ, млекопитающее отр. насекомоядных. Дл. тела до 22 см, хвоста до 20 см. Встречается только в СССР (в басс. Волги, Дона и Урала). Мех очень ценный. Малочисленна; в Красной книге МСОП и СССР.

ВЫЧЕГДА, р. на С. Европ. части СССР, прав. приток Сев. Двины. 1130 км, пл. басс. 121 т. км^2. Ср. расход воды 1160 м^3/с. Сплавная. Судох. до пристани Вольдино (938 км). На В.— гг. Сыктывкар, Сольвычегодск, Котлас (в устье).

ВЫЧЕТ в теории чисел. Число a наз. вычетом числа b по модулю m, если разность $a - b$ делится на m (a, b, $m > 0$ — целые числа). В противном случае a наз. невычетом. Напр., число 24 есть В. числа 3 (а число 25 — невычет) по модулю 7, т. к. $24 - 3 = 21$ делится на 7 (а $25 - 3 = 22$ не делится на 7). См. также *Степенной вычет*.

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА, раздел математики, включающий круг вопросов, связанных с произ-вом вычислений и использованием ЭВМ. В более узком понимании В. м.— теория численных методов решения типовых матем. задач.

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАШИНА, комплекс или отд. устройство, предназнач. для механизации и автоматизации процесса обработки информации и вычислений, выполняемых в соответствии с заданным *алгоритмом*. Различают след. типы В. м.: механич., электрич., электронные (ЭВМ), гидравлич., пневматич., оптич. и комбинированные. Данные для обработки в В. м. могут быть представлены в непрерывном, дискретном и комбинир. виде. Соответственно совр. В. м. принято подразделять на аналоговые, цифровые и гибридные.

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА, взаимосвязанная совокупность средств *вычислительной техники*, в к-рую входит не менее 2 *процессоров*, объединённых системой управления и имеющих общую память, единое матем. обеспечение и общие периферийные устройства.

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА, 1) совокупность техн. и матем. средств (вычислит. машины, устройства, приборы, программы и пр.), используемых для механизации и автоматизации процессов вычислений и обработки информации. Применяется при решении науч. и инж. задач, связанных с большим объёмом вычислений, в системах автоматич. и автоматизир. управления, при учёте, планировании, прогнозировании и экономич. оценке, для принятия научно обоснованных решений, обработки эксперим. данных, в информационно-поисковых системах и т. д. 2) Отрасль техники, занимающаяся разработкой, изготовлением и эксплуатацией вычислит. машин, устройств и приборов.

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (ВЦ), организация, предназнач. для сбора, хранения и обработки информации разл. вида с помощью ЭВМ, а также разработки и иссл. матем. обеспечения ЭВМ, методов решения разл. классов задач, орг-ции вычислит. работ и т. п. Разновидность В. ц.— машиносчётная станция для обработки учётной, статистич., бухгалтерской информации.

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР АН СССР, создан в 1955 в Москве. Разработка вычислит. методов, иссл. по матем. обеспечению ЭВМ.

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР СО АН СССР, создан в 1963 в Новосибирске. Иссл. по прикладной и вычислит. математике.

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ, оснащается высокопроизводит. ЭВМ и техн. средствами, обеспечивающими оперативный доступ к ним одновременно мн. пользователей.

ВЫЧИТАНИЕ, арифметич. действие, обратное сложению, т. е. нахождение одного из слагаемых (разности) по данной сумме двух слагаемых (уменьшаемому) и данному другому слагаемому (вычитаемому). Обозначается знаком — (минус).

ВЫЧУЛКОВСКИЙ (Wyczółkowski) Леон (1852—1936), польск. живописец и график. В реалистич. портретах и жанровых композициях («Пахота», 1903) использовал импрессионистич. технику письма; выполнял пейзажные акварели и литографии.

ВЫШГОРОД, г. (с 1968) в Киевской обл., на р. Днепр, в 18 км от Киева. Киевская ГЭС, гидроаккумулирующая ЭС. Археол. пам. 11—12 вв. Изв. с 946.

ВЫШЕЛЕССКИЙ Сер. Ник. (1874—1958), сов. эпизоотолог, основатель отеч. школы, акад. АН БССР (1928). Иссл. мн. теоретич. и практич. вопросы борьбы с инф. болезнями ж-ных, в т. ч. с чумой, сиб. язвой и др. Гос. пр. СССР (1941).

ВЫШЕСЛАВСКИЙ Леон. Ник. (р. 1914), рус. сов. поэт, литературовед. Чл. КПСС с 1943. Сб. стихов и поэм «Простор» (1956), «Гончарный круг» (1964), «Основа» (1974), «За голубыми кордонами тишины» (1979). Произв. для детей.

ВЫШИНСКИЙ Анд. Януарьевич (1883—1954), сов. юрист и дипломат, акад. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1920 (с 1903 по 1920 меньшевик). В 1933—39 зам. прокурора и прокурор СССР, в 1940—53 на руководящих постах в МИД СССР. Чл. ЦК КПСС с 1939. Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937—50 и в 1954. Тр. по вопросам теории гос-ва и права. Нек-рые из них содержали ошибочные положения (переоценка значения признания обвиняемого, роли принуждения и т. д.), приведшие на практике к серьёзным нарушениям социалистич. законности.

ВЫШНЕГРАДСКИЙ Ив. Ал. (1831/32—95), рус. учёный, поч. ч. Петерб. АН (1888). Один из основоположников теории автоматич. регулирования, основатель науч. школы по конструированию машин. В 1888—92 мин. финансов.

ВЫШНЕГРА́ДСКИЙ Ник. Ал. (1821—72), рус. педагог. Сторонник ср. жен. бессословного образования. Основал ж. «Русский педагогический вестник» (1857—61). Составил первую рус. программу по педагогике.

ВЫ́ШНИЙ ВОЛОЧЁК, г. (с 1770) в Калининской обл., на Вышневолоцкой вод. системе. Ж.-д. ст. 71 т. ж. (1985). Деревообр., строй-материалов, лёгкая и пищ. пром-сть. Т-р.

«ВЫШЭ́ЙШАЯ ШКО́ЛА» («Высшая школа»), сов. изд-во, Минск. Осн. в 1961. Выпускает учебники и уч. пособия для вузов, ср. спец. и проф.-техн. уч. заведений. В 1984—188 назв. тиражом св. 3,6 млн. экз.

ВЫЩЕЛА́ЧИВАНИЕ, извлечение отд. компонентов твёрдого в-ва с помощью вод. или органич. растворителя (напр., гидрометаллургич. извлечение металлов из руд, щелочное извлечение лигнина из древесины, бактериальное выщелачивание урана из руд). В. наз. также экстрагированием.

ВЫЩЕЛА́ЧИВАНИЕ ГО́РНЫХ ПОРО́Д, процесс избират. растворения и выноса подземными водами отд. компонентов горн. пород, в первую очередь легко растворимых хлоридов Na, K и др., а затем сульфатов и карбонатов Ca (напр., явления карста).

«ВЬЁ КОЛОМБЬЁ» (Vieux-Colombier) («Театр старой голубятни»), осн. в Париже в 1913 Ж. *Копо*. В репертуаре классич. драматургия, пьесы совр. авторов.

ВЬЕ́ЙРА (Vieira) Полен (р. 1925), сенегальский кинорежиссёр, один из зачинателей киноиск-ва в Африке. Ф.: «Родилась нация» (1961), «Ламб» (1963), «Маленький муж» (1964), «Резиденция под наблюдением» (1979) и др.

ВЬЕЛЕ́-ГРИФФЕ́Н (Vielé-Griffin) Франсис (1864—1937), франц. поэт. Для сб. «Сияние жизни» (1897), «Отбытие» (1899) характерны культ красоты, любование природой, эстетизм. Мастер *свободного стиха.*

ВЬЕНТЬЯ́Н, столица Лаоса, порт на р. Меконг, адм. ц. пров. Вьентьян. 250 т. ж. (1984). Преим. куст. пром-сть: рисоочист., шёлкоткацкая, хл.-бум., кож., мебельная. Худ. ремёсла. Ун-т. Осн. в 13 в. В 16 — нач. 18 вв. столица (с перерывами) лаосского гос-ва Лансанг. С 1899 адм. ц. т. н. Французского Лаоса. В 1946—75 столица Кор-ва Лаос. С дек. 1975 столица Лаосской Нар.-Демокр. Респ. Храмы Фра-Кео (1565), Сисакет (1820), комплекс святилища Тхат Луанг (1586), королев. дворец и др.

ВЬЕТ Ф., см. *Виет Ф.*

ВЬЕТА́Н (Vieuxtemps) Анри (1820—81), бельг. скрипач, композитор и педагог. Один из основателей бельг. нац. скрипичной школы. Концертировал и преподавал в России (1845—52). 7 концертов для скрипки с оркестром, соч. на рус. темы. Проф. Брюссельской конс.

ВЬЕТМИ́НЬ (полн. назв. Вьетнам док-лап донг-минь — Лига борьбы за независимость Вьетнама), в 1941—51 единый нац. фронт Вьетнама. Созд. по инициативе КП Индокитая. В 1951 слилась с Льен-Вьетом.

ВЬЕТНА́М, Социалистическая Республика Вьетнам (СРВ) (Công hòa Xã Hôi chủ nghĩa Viêt Nam), гос-во в Юго-Вост. Азии, на п-ове Индокитай, омывается Юж.-Китайским м. 333 т. км². Нас. 60 млн. ч. (1985), гл. обр. вьетнамцы (88%). Гор. нас. ок. 20% (1980). Св. 60 народностей и этнич. групп. Офиц. яз.— вьетнамский. Большинство верующих — буддисты; значит. число христиан (гл. обр. католики). 36 провинций, 3 города центр. подчинения: Ханой, Хошимин (б. Сайгон), Хайфон. Столица — Ханой. Высший орган гос. власти — однопалатное Нац. собрание, в период между сессиями — избираемый им Гос. совет.

Б. ч. терр. занимают горы выс. до 3143 м; на побережье — низменности (гл. обр. в дельтах рек Хонгха на С. и Меконг на Ю.). Климат тропич. муссонный. Осадков 1500—3000 мм в год. Ср. темп-ры на Ю. меняются мало (от 26 °С в дек. до 29 °С в апр.), на С.— от 15 °С в янв. до 28 °С в июле, в горах прохладнее. Осенью нередки тайфуны, наводнения. 40% терр. покрыто тропич. лесами.

Древнейшими вьетн. гос-вами были Ванланг и сменившие его Аулак и Намвьет. Во 2 в. до н. э. Аулак и Намвьет были завоёваны Китаем. В 10 в. н. э. в результате освободит. борьбы провозглашено независимое вьетн. гос-во. С 11 в. вьетн. гос-во Дайвьет — одно из крупнейших феод. гос-в Юго-Вост. Азии. В 1858—84 В. захвачен Францией. В 1930 под рук. Хо Ши Мина осн. КП Вьетнама (КПВ) (позже КП Индокитая, с 1951 — Партия трудящихся Вьетнама — ПТВ; с 1976 — КПВ). В 1941—45 В. оккупирован япон. войсками. Августовская революция 1945 завершилась провозглашением 2 сент. 1945 ДРВ; през. и премьер-мин. ДРВ был избран Хо Ши Мин. В 1945—46 франц. войска развернули воен. действия на юге, а затем повели захватнич. войну в масштабе всей страны. Вьетн. народ поднялся на всеобщую войну Сопротивления (см. *Война Сопротивления вьетнамского народа 1945—54*). На оккупир. терр. в 1949 франц. колонизаторы создали т. н. Гос-во Вьетнам. Ряд серьёзных поражений колонизаторов (особенно в р-не Дьенбьенфу в 1954) и решит. требование социалистич. стран и всех миролюбивых сил мира прекратить агрессию вынудили пр-во Франции пойти на заключение Женевских

ВЬЕТНАМ
1:25 000 000
К И Т А Й
Северный тропик
110° вд
Лаокай
Каобанг
Лангшон
3143
Хонгха
Лайтяу
Тхайнгуен
Камфа
Хоабинь
ХАНОЙ
ХАЙФОН
залив
Бакбо
Намдинь
(Тонкинский)
20°
2711
Тханьхоа
о. Хайнань
(Кит.)
Винь
Вьентьян
Меконг
Парасельские о-ва
ТАИЛАНД
Хюэ
Дананг
2598
Куангнгай
Мун
оз. Тонлесап
Куинён
К А М П У Ч И Я
Меконг
Нячанг
Локнинь
Далат
ПНОМПЕНЬ
Зядинь
Тяудок
Митхо
ХОШИМИН
о. Фукуок
(Вьетнам)
о-ва Катуик
10°
Кантхо
Бакльеу
о. Кондао
(Вьетнам)
Сиамский залив
Ю Ж Н О - К И Т А Й С К О Е   М О Р Е

соглашений 1954. В 1955 был создан Отечественный фронт Вьетнама. В 1959 принята новая конституция ДРВ (обнародована 1 янв. 1960; 1-я — в 1946), закрепившая осуществлённые в ДРВ под рук. ПТВ социалистич. преобразования.

В 1955—56 в Юж. В. вместо профранц. марионеточного режима был создан проамер. режим. Южновьетн. власти при поддержке США сорвали выполнение Женевских соглашений о мирном объединении В. В Юж. В. развернулось нац.-освободит. движение, к-рое возглавил Нац. фронт освобождения Юж. В. (осн. в 1960). США прибегли к прямой агрессии против вьетн. народа. В 1964—65 США развернули возд. войну против ДРВ, в 1965 ввели в Юж. В. войска, взяли на себя непосредств. ведение войны против патриотич. сил. В 1969 было созд. Врем. рев. пр-во Респ. Юж. Вьетнам. Благодаря героизму вьетн. народа, пользовавшегося поддержкой со стороны СССР и др. социалистич. стран, а также всех прогрес. сил мира, амер. агрессия во В. провалилась. В янв. 1973 подписано Парижское согл. о прекращении войны и восстановлении мира во В. Режим Юж. В., вставший при поддержке империалистич. кругов на путь саботажа этого соглашения, был свергнут патриотами весной 1975. В июле 1976 было завершено гос. воссоединение В., провозглашена Социалистич. Респ. Вьетнам (СРВ). 4-й съезд КПВ (ген. секр. ЦК — Ле Зуан) в дек. 1976 наметил курс на стр-во социализма в масштабе всей страны. В 1980 принята конституция СРВ. В.— член СЭВ с 1978. Дипл. отношения с СССР с 1950.

Экон. развитие единого В. направлено на преодоление трудностей, вызванных длит. расколом страны, в результате к-рого разными путями складывалась экономика сев. и юж. р-нов В., многолетней войной и колоссальными разрушениями. В условиях единого В. складывается общая система х-ва. В целом по всей стране б. ч. населения занята в с. х-ве, однако пром-сть играет ведущую роль. Преобладает земледелие. Обрабатывается ок. $^1/_4$% площади страны, б. ч. посевных площадей занята рисом (в ряде р-нов снимают 2—3 урожая в год; общий сбор св. 12 млн. т в год). Выращивают хлопчатник, джут, сах. тростник, чай, табак, арахис, ананасы, бананы, в юж. части — каучуконосы (гевея). Кр. рог. скот используется гл. обр. как тягловая сила; свин-во. Шелк-во. Рыб-во и мор. промысел. Лесное х-во (заготовка древесины ценных пород деревьев). Добыча угля (основа энергобаланса В.), апатитов, хромитов, жел. руды, олова, вольфрама. Осн. металлургич. центр — Тхайнгуен. Маш-ние и металлообработка (судо- и авторемонт, произ-во и сборка велосипедов, сборка радиоприёмников и др. электротехн. и электронных изделий, швейных машин, часов; механич. и станкострoит. з-ды), хим. (произ-во суперфосфата, фарм. изделий), обработка каучука (произ-во резин. изделий), деревообр., цем. пром-сть. Традиц. отрасли — лёгкая (текст., трикот., кож.) и пищ. (рисоочистка, сах., рыбоконс., маслоб.) пром-сть. Значит. роль куст. произ-ва, в т. ч. худ. ремёсел (лаковые, ювелирные и др. изделия). Дл. ж. д. ок. 1 т. км (реконструируются), автодорог — св. 40 т. км. Гл. мор. порты — Хайфон, Хошимин, Камфа. Междунар. аэропорты в Ханое и Хошимине. Осн. внешнеторг. связи с социалистич. странами. Ден. единица — донг.

ВЬЕТНА́МСКИЙ ЯЗЫ́К, офиц. яз. Вьетнама, относится к австроазиат. семье яз. (вьетмыонгская гр.). Письменность на основе лат. алфавита.

ВЬЕТНА́МСКОЕ ИНФОРМАЦИО́ННОЕ АГЕ́НТСТВО (ВИА), СРВ, Ханой. Осн. в 1945. В 1976 ранее существовавшие на С. и Ю. страны — ВИА и Агентство печати Освобождение (осн. в 1961) объединены в единый информац. орган — ВИА.

ВЬЕТНА́МЦЫ (самоназв.— вьет, кинь), осн. нас. СРВ. Св. 50 млн. ч. (1983); в Кампучии и Таиланде — св. 500 т. ч. Яз. вьетнамский.

ВЬЮ́ГА, синоним *метели.*

ВЬЮНКО́ВЫЕ, семейство двудольных р-ний. Травы, полукустарнички, кустарники, редко небольшие деревья; многие — вьющиеся р-ния. Св. 1500 видов (50 родов), гл. обр. в тропиках и субтропиках; в СССР ок. 40 видов из 4 родов (кресс, ипомея, вьюнок и повой). Наиб. хоз. значение имеют батат (используется в пищу) и ялапа (лекарств.).

ВЬЮНО́К, род трав и кустарников сем. вьюнковых. Ок. 250 видов, гл. обр. в умеренных областях. В СССР ок. 35 видов. В. полевой (берёзка) — злостный сорняк посевов. В. наз. также виды повоя с вьющимися стеблями и гречишку вьюнковую — сорное р-ние сем. гречишных.

ВЬЮНЫ́, род рыб отр. карпообразных. Дл. до 30 см. Неск. видов, во внутр. водоёмах Европы, Юж. и Вост. Азии. В СССР 2 вида. Объект лаб. исследований.

ВЬЮРКО́ВЫЕ, семейство птиц отр. воробьиных. 133 вида. Распространены широко. В СССР — дубоносы, щегол, чиж, коноплянка, зяблик, чечевицы и др. (всего 35 видов). Уничтожают вредных насекомых и семена сорных р-ний; нек-рые повреждают зерновые и огородные культуры.

ВЬЮРО́К (юрок), птица сем. вьюрковых. Немного меньше воробья. Обитает в лесной зоне Евразии.

ВЬЮ́ЧНЫЙ ТРА́НСПОРТ, перевозка грузов во вьюках на лошадях, мулах, верблюдах, ослах и др. Развит преим. в горах, тайге, пустынях.

ВЬЯ́СА, легендарный др.-инд. поэт. Ему приписывается авторство *«Махабхараты»*, пуран (канонич. текстов индуизма) и упорядочение текста *вед.*

ВЭИ, см. *Электротехнический институт* Всесоюзный.

ВЭЙ СЕ́ВЕРНАЯ (Тоба Вэй), гос-во и династия в 386—535 на терр. Сев. Китая. Осн. Тоба Гуем — вождём племён тоба.

ВЭЙФА́Н, г. в Китае, в пров. Шаньдун. Ок. 200 т. ж. (1971). Маш-ние; пищ., текст., хим. пром-сть.

ВЭЙХЭ, р. на В. Китая, составляющая р. Хайхэ. Ок. 600 км, пл. басс. ок. 50 т. км^2. Протекает по Вел. Китайской равнине. Низовья в системе Вел. канала. Судох. В устье — г. Тяньцзинь.

ВЭЙ ЧАНХО́Й (?—1856), один из рук. Тайпинского восстания 1850—64 в Китае. Командовал крупным соед. тайпинской армии; участник заговора против Ян Сюцина. Убит по приказу Хун Сюцюаня.

ВЭЙ ЮА́НЬ (1794—1857), кит. мыслитель, историк, географ и поэт. Автор «Карт и описания заморских стран», одной из первых кит. книг о странах Европы.

ВЭНГАПУ́РОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ нефтегазоконденсатное иа С. Тюменской обл. (*Западно-Сибирский нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1968. Залежи на глуб. 1—2,9 км. Нач. запасы 237 млрд. м^3. Центр добычи — пос. Тарко-Сале.

ВЭНЬСЮЭШЭ (букв. — Литературное об-во), в 1908—12 солдатская рев. орг-ция в пров. Хубэй (Китай). Вместе с Гунцзиньхоем подготовила и возглавила Учанское восст. В 1912 самораспустилась.

ВЭНЬЧЖО́У, г. в Китае, в пров. Чжэцзян. Св. 200 т. ж. (1975). Порт на Вост.-Китайском м. Центр чаеобработки. Фарфоровое произ-во.

ВЭФ, см. *Рижское объединение ВЭФ* им. В. И. Левина.

ВЮЙЯ́Р (Vuillard) Эдуар (1868—1940), франц. живописец. Чл. группы *«наби»*. Тонко эмоциональные, гармоничные по цвету бытовые сцены, портреты, пейзажи («В постели», 1891).

ВЮРМСЕ́Р (Wurmser) Андре (1899—1984), франц. писатель, лит. критик. Чл. ФКП. Цикл ром. «Человек приходит в мир» (1946—55) — история бурж. интеллигента, ставшего коммунистом. Сб. публицистич. ст.: «СССР с открытым сердцем» (1960; совм. с Л. Мамиак); «Но... говорит Андре Вюрмсер» (1961). Книги о классич. франц. лит. наследии; новеллы.

ВЮРМСКОЕ ОЛЕДЕНЕ́НИЕ, назв. последнего плейстоценового оледенения в Альпах (от 70 до 11 тыс. лет назад). Сопоставляется по времени с вислинским оледенением Сев. и Центр. Европы, валдайским на Вост.-Европ. равнине и висконсинским в Сев. Америке.

ВЮ́РТЕМБЕРГ (Württemberg), нем. графство (с сер. 13 в.), с 1495 герцогство, в 1805—1918 кор-во (столица Штутгарт), затем земля Германии; с кон. 1951 часть земли Баден-Вюртемберг (ФРГ).

ВЮРЦ (Wurtz) Шарль Адольф (1817—84), франц. химик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1873). Разработал (1855) универс. метод синтеза парафиновых углеводородов действием металлич. натрия на алкилгалогениды (реакция В.). Открыл (1872, одновременно с А. П. Бородиным) альдольную конденсацию.

ВЮ́РЦБУРГ (Würzburg), г. в ФРГ, в земле Бавария, на р. Майн. 128 т. ж. (1981). Маш-ние. Цитадель Мариенберг (11—16 вв.) с круглой капеллой (8 в.), епископская резиденция (18 в.).

ВЮ́РЦБУРГСКАЯ ШКО́ЛА, направление эксперим. иссл. мышления в 1900-х гг., центр — психол. ин-т в г. Вюрцбург (Германия). Основатель — О. Кюльпе, гл. предст. — Н. Ах и К. Бюлер. Опираясь на учение об интенциональности сознания Ф. Брентано и Э. Гуссерля и критикуя ассоциативную психологию, выдвинула тезис о несводимости мышления к содержанию чувств. представлений, его безобразном характере и т. п. Оказала влияние на *гештальтпсихологию.*

ВЮРЦИ́Т, минерал класса сульфидов, полиморфная гексагональная модификация ZnS. Примеси Fe, Cd. Радиально-лучистые агрегаты, колломорфные выделения. Тв. 3,5—4; плотн. 4 г/см^3. В осн. гидротермальный минерал. Руда цинка, иногда кадмия.

ВЯ́ЖУЩИЕ ВЕЩЕСТВА́, строит. материалы для изготовления бетонов и р-ров. Различают неорганич. (минер.) В. в. (цемент, гипс, известь и др.) и органич. (битумы, дёгти, пеки). Минер. В. в. (обычно порошкообразные) при смешивании с водой (иногда с вод. р-рами солей) образуют пластичную массу, приобретающую затем камневидное состояние. Их делят на гидравлич., способные твердеть и сохранять прочность на воздухе и в воде (напр., портландцемент), и воздушные, твердеющие и сохраняющие прочность только на воздухе (гипс, известь).

ВЯ́ЖУЩИЕ СРЕ́ДСТВА, лекарств. в-ва, образующие при соприкосновении с повреждённой кожей или слизистыми оболочками защитный уплотнённый слой на их поверхности за счёт взаимодействия с альбуминами; оказывают противовоспалит. действие.

ВЯЗ, неск. видов деревьев рода *ильм.*

ВЯЗА́ЛЬНАЯ МАШИ́НА, то же, что *трикотажная машина.*

ВЯЗА́НИЕ, изготовление трикот. полотна или готовых изделий из непрерывных нитей изгибанием их в петли, к-рые переплетаются между собой. Различают В. ручное (крючком или спицами) и машинное (на трикот. машинах).

ВЯ́ЗЕМСКИЙ Ал-др Ал. (1727—93), князь, рус. гос. деятель, поч. ч. Петерб. АН (1776), доверенное лицо Екатерины II. С 1764 ген.-прокурор Сената, в 1767 пред. Комиссии по составлению нового Уложения, с 1769 чл. Совета при высочайшем дворе.

ВЯ́ЗЕМСКИЙ Аф. Ив. (?— ок. 1570), князь, оружничий, приближённый Ивана IV, влият. опричник. Обвинён в измене. Умер в заключении.

ВЯ́ЗЕМСКИЙ Пётр Анд. (1792—1878), князь, рус. поэт, лит. критик, акад. Петерб. АН (1841). В ранней лирике — сочетание гражд. традиций 18 в. и «лёгкой поэзии». С 40-х гг.— поэзия воспоминаний, трагич. мотивы; придерживался консервативных обществ. взглядов. Мемуары («Старая записная книжка»).

ВЯ́ЗЕМСКИЙ, г. (с 1951) в Хабаровском кр. Ж.-д. ст. Металлообр., стройматериалов, пищ. пром-сть; леспромхоз.

ВЯЗКОСТНЫЙ ВАКУУММЕ́ТР, манометр, действие к-рого осн. на изменении вязкости разреженного газа с изменением давления. Диапазон измеряемых давлений 1—10^{-5} Па.

ВЯ́ЗКОСТЬ (внутреннее трение), свойство газов и жидкостей, характеризующее сопротивление действию внеш. сил, вызывающих их течение. При *ламинарном течении* среды В. проявляется в том, что при сдвиге соседних слоёв среды относительно друг друга возникает сила противодействия — напряжение сдвига, к-рое для обычных сред пропорциональна скорости относит. сдвига слоёв (гипотеза Ньютона). Коэф. пропорциональности наз. коэф. динамич. В. или просто В. Отношение коэф. динамич. В. к плотности среды наз. кинематич. коэф. В. или кинематич. В. Для мн. в-в (р-ры полимеров, дисперсные системы и др.) гипотеза Ньютона несправедлива (это — т. н. неньютоновские жидкости), их сопротивление ламинарному течению характеризуется эффективной В.

ВЯЗНИКИ́, г. (с 1778) во Владимирской обл., на р. Клязьма, близ ж.-д. ст. Вязники. Текст. пром-сть, з-ды: текст. маш-ния, осветит. арматуры. Филиал Владимиро-Суздальского историко-архит. и худ. музея-заповедника.

ВЯЗЬ, 1) декор. письмо, при к-ром буквы соединяются в непрерывный орнамент (нек-рые виды др.-слав., араб. письма). 2) Соединение двух или неск. букв в один составной знак или слитную группу (напр., в *деванагари*).

ВЯ́ЗЬМА, р. в Смоленской обл., лев. приток Днепра. 147 км, пл. басс. 1350 км^2. В древние времена — часть пути, связывающего верховья басс. Волги, Оки и Днепра. На В.— г. Вязьма.

ВЯ́ЗЬМА, г. в Смоленской обл., на р. Вязьма. Ж.-д. уз. 55 т. ж. (1985). Маш.-строит., кожевенный з-ды; льнокомб-т. Изв. с 1239. Церк. Одигитрии Смоленской, Троицкий собор (оба — 17 в.). Историко-краеведч. музей. В Отеч. войну 1812 ок. В. рус. войска 22 окт. (3 нояб.) нанесли поражение отступавшей наполеоновской армии.

ВЯ́ЛЬЦЕВА Анаст. Дм. (1871—1913), рус. эстрадная певица (сопрано), исполнительница цыганских романсов, артистка оперетты.

ВЯ́ТИЧИ, союз вост.-слав. племён верх. и ср. течения Оки. В Киевской Руси с сер. 10 в. С 12 в. терр. В. в Черниговском, Ростово-Суздальском и Рязанском кн-вах.

ВЯ́ТКА, р. в Европ. части СССР, прав. приток Камы. 1314 км, пл. басс. 129 т. км^2. Ср. расход воды 890 м^3/с. Сплавная. Судох. до г. Киров (700 км), весной до пристани Кирс (1000 км). На В.— гг. Котельнич, Советск, Вятские Поляны и др.

ВЯ́ТКА, назв. г. *Киров* (обл.) в 1781—1934.

ВЯ́ТКИН Мих. Порф. (1895—1967), сов. историк, ч.-к. АН Кирг. ССР (1954). Чл. КПСС с 1947. Тр. по соц.-экон. истории Ср. Азии и Казахстана, крепостной мануфактуре в России. Гос. пр. СССР (1948).

ВЯ́ТСКАЯ ЗЕМЛЯ́ (Хлыновская), ист. назв. в 12—18 вв. терр. в басс. верх. и части ср. теч. р. Вятка. С 6 в. населена коми и удмуртами, с 10 в. также марийцами. Осваивалась Новгородской респ. В 1489 присоединена к Рос. гос-ву.

ВЯ́ТСКАЯ ЛО́ШАДЬ, легкоупряжная местная, выведена и издавна разводится на терр. сев. лесных р-нов в Европ. части СССР. Ж-вые низкорослые, выносливые, неприхотливые. В прошлом славились быстрой ездой (троечная лошадь).

ВЯ́ТСКАЯ ПОРО́ДА овец, тонкорунная, выведена в 1936—56, разводится в Кировской и Горьковской обл. Дл. шерсти 8—9 см, настриг с баранов 5,5—6 кг, с маток —3—3,5 кг. Бараны весят 80—85 кг, матки 55—60 кг.

ВЯ́ТСКИЕ ПОЛЯ́НЫ, г. (с 1942) в Кировской обл., пристань на р. Вятка. Ж.-д. ст. Маш.-строит. з-д; деревообр., пищ. пром-сть.

ВЯ́ТСКИЙ УВА́Л, возвышенность в Марийской АССР и Кировской обл. Выс. 284 м.

ВЯ́ТСКО-КА́МСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ фосфоритов, в Кировской обл. Разрабатывается с 1917. Пл. 1900 км^2. Пласт осадочных желваковых фосфоритов. Общие запасы ок. 2100 млн. т руды; содержание P_2O_5 в руде 11—14%. Добыча открытым способом 1,5 млн. т руды (1980). Осн. центр добычи — пос. Рудничный.

ВЯ́ХИРЬ (витютень), птица сем. голубей. Дл. ок. 45 см. В Евразии и Сев.-Зап. Африке. Живёт гл. обр. в хвойных лесах, иногда селится в парках.

ВЯ́ЧКО (Вячеслав) (?—1224), князь *Кукейноса*. Боролся против нем. рыцарей, но был вынужден (1207) уйти на Русь. Погиб при обороне от немцев г. Юрьев.

Г

Г, г, четвёртая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве Г «глаголь», имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 3.

ГАА́ГА ('s-Gravenhage, Den Haag), г. в Нидерландах, резиденция королев. двора и пр-ва, адм. ц. пров. Юж. Голландия. 445 т. ж. (1984, в агломерации 672 т. ж.). Порт на Сев. м. (аванпорт Схевенинген). Эл.-техника, радиоэлектроника, авиастроение, пищ., лёгкая пром-сть. Местопребывание Междунар. суда ООН. Упоминается с кон. 11 в. (город с нач. 19 в.). Архит. ансамбль Бинненхоф (формировался с 13 по 18 вв.); готич. церк. Синт-Якобскерк (14 в., перестраивалась), старая ратуша (1564—65); дворцы: Маурицхёйс (1633—35), Хёйс тен Бос («Дом в лесу», 1645—47).

ГААГСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ 1922 (15 июня — 19 июля), междунар. финанс.-экон. конференция. Участвовали 27 капиталистич. стран и Сов. Россия. Созвана по решению *Генуэзской конференции 1922* для обсуждения претензий капиталистич. стран к Сов. России и вопроса о предоставлении ей кредитов. Сов. делегация решительно отвергла домогательства империалистов, направленные на реставрацию капитализма в Сов. России и лишение её экон. и полит. независимости.

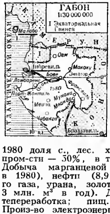
ГАА́ГСКИЕ КОНВЕ́НЦИИ, 1) междунар. конвенции о законах и обычаях войны, принятые на 1-й (3 конвенции) и 2-й (13 конвенций) мирных конференциях в Гааге в 1899 и 1907. Г. к. содержат положения о мирном разрешении междунар. споров, нейтралитете, о защите мирных жителей, режиме военнопленных, участи раненых и больных и т. д.; 2) конвенция 1954 о защите культурных ценностей в случае вооруж. конфликта; 3) конвенции по междунар. частному праву 1902—05, 1954, 1955, 1956, 1961 и др.

ГА́АЗ Фёд. Петр. (1780—1853), рус. врач-гуманист. Как гл. врач моск. тюрем (с 1828) добился улучшения содержания заключённых, орг-ции тюремной больницы (1832), школ для детей арестантов.

ГА́АЗЕ (Хаазе) (Haase) Гуго (1863—1919), один из пред. герм. С.-д. партии в 1911—17, центрист. Во время Ноябрьской рев-ции 1918 (вместе с Ф. Эбертом) пред. Совета нар. уполномоченных; содействовал подавлению рев-ции.

ГАБАРДИ́Н (франц. gabardine), лёгкая шерстяная, полушерстяная, шёлковая или хл.-бум. ткань; имеет мелкие наклонные рубчики. Из Г. шьют пальто и костюмы.

ГАБАРИ́Т (франц. gabarit), предельные внеш. очертания предметов, сооружений и устройств.
ГАБАРИ́ТНЫЕ ВОРО́ТА, устанавливаются на путях ж.-д. ст. для проверки габарита гружёного подвижного состава. Г. в. выс. до 4,5 м устанавливаются на автомоб. дорогах с обеих сторон переезда через электрифицир. ж. д.
ГАБАШВИ́ЛИ Георг. (Гиго) Ив. (1862—1936), сов. живописец, нар. худ. Груз. ССР (1929). В реалистич. портретах-типах горожан и крестьян сочетал бытовую сочность с чертами монументальности («Три горожанина», 1893).
ГА́ББЕ Там. Григ. (1903—60), рус. сов. писательница. Пьесы-сказки для детей («Город мастеров, или Сказка о двух горбунах», 1943), статьи о дет. лит-ре.
ГА́ББРО (итал. gabbro), интрузивная осн. глубинная горн. порода; состоит из осн. плагиоклаза, пироксенов и небольшого кол-ва рудных минералов. Плотн. 2800—3200 кг/м³; прочность на сжатие 80—360 МПа. С интрузиями Г. связаны м-ния магнетита, титаномагнетита, сульфидов никеля, меди и др. Строит. и облицовочный материал.
ГАБЕ́Н (Gabin) Жан (1904—76), франц. киноактёр. В кино с 1930. Снимался в ф.: «Великая иллюзия», «Набережная туманов», «У стен Малапаги», «Сильные мира сего», «Гром небесный», «Двое в городе» и др.
ГА́БЕР (Хабер) (Haber) Фриц (1868—1934), нем. химик-неорганик и технолог, ин. поч. ч. АН СССР (1932). В 1933 эмигрировал из Германии. Впервые получил (1908) на полузаводской установке жидкий аммиак из азота и водорода на осмиевом катализаторе при давлении до 20 МПа. Ноб. пр. (1918). Инициатор воен. применения ОВ.
ГА́БЕРЛАНДТ (Хаберландт) (Haberlandt), нем. физиологи р-ний, отец и сын: 1) Фридрих (1826—78). Тр. по онтогенезу и роли физич. факторов в развитии с.-х. р-ний, их защите от вредителей, акклиматизации, шелководству. 2) Готлиб Иоганн Фридрих (1854—1945), ин. ч.-к. АН СССР (ин. ч.-к. Рос. АН с 1924). Один из основоположников физиол. направления в анатомии р-ний; разработал классификацию растит. тканей, осн. на их функциях. Тр. по тропизмам; открыл т. н. раневые гормоны.
ГАБЕРО́НЕС (Gaberones), г. в Ботсване; см. *Габороне*.
ГА́БЕС (Малый Сирт), зал. Средиземного м. у Афр. побережья (Тунис). Дл. 41 км, шир. ок. 68 км, глуб. ок. 50 м. Кр. остров — Джерба. Осн. порты: Габес, Сехира.
ГА́БЕС, г. и порт в Тунисе, адм. ц. вилайета Габес. 40 т. ж. (1975). Хим. пром-сть. Рыб-во.
ГАБИ́ЕВ Саид Ибрагимович (1882—1963), один из рук. борьбы за Сов. власть в Дагестане, лакский сов. писатель. Чл. КПСС с 1918. В 1918 пред. Терского нар. совета, в 1920—21 Даг. ревкома, затем нарком просвещения, финансов Даг. АССР.
ГАБИО́Н (франц. gabion), ящик из металлич. сетки, заполненный щебнем; используется в регуляц. и берегоукрепит. сооружениях.
ГА́БИТУС (лат. habitus), внеш. облик человека, его телосложение, конституция, осанка; наруж. вид, облик ж-ного, р-ния, кристалла.
ГАБО́ВИЧ Мих. Маркович (1905—65), сов. артист балета, нар. арт. РСФСР (1951). Чл. КПСС с 1936. С 1924 в Большом т-ре. Первый исполнитель партии Ромео («Ромео и Джульетта» Прокофьева) и др. Гос. пр. СССР (1946, 1950).
ГАБО́Н (Gabon), Габонская Республика (République Gabonaise), гос-во в Центр. Африке. 267,7 т. км². Нас. 1,1 т. ч. (1982), народы фанг, мпонгве, бакеле и др. Офиц. яз. — французский. ²/₃ нас. — христиане, ¹/₃ придерживается местных традиц. верований. Столица — Либревиль. Глава гос-ва — президент. Высш. законодат. орган — Нац. собрание. Внутр. часть Г. — плоскогорья и горы (выс. до 1580 м); вдоль Атлантич. ок. — низменность. Климат субэкваториальный; на С. экваториальный. Осадков 1500—3000 мм в год. Ср. темп-ры апреля 25—27 °C, июля 22—24 °C. Гл. река — Огове (судох. в ниж. течении). Тропич. леса.
Терр. Г. в 19 в. была захвачена франц. колонизаторами, *Берлинская конференция 1884—85* признала «право» Франции на новую колонию. С 1886 Г. — отд. франц. колония, в 1888 слит с Конго в одну колонию, в 1910—1958 входил во *Французскую Экваториальную Африку*; в 1958—60 Г. — авт. гос-во. С авг. 1960 независимая республика. Правящая и единственная партия — Габонская демокр. партия (осн. в 1968), выступает за тесный союз с зап. державами. Дипл. отношения с СССР с 1973.



Основа экономики — горнодоб. и лесная пром-сть, контролируемая преим. иностр. капиталом. В структуре ВВП в 1980 доля с., лес. х-ва и рыб-ва — 5%, пром-сти — 50%, в т. ч. горнодоб. — 42%. Добыча марганцевой руды (2,2 млн. т в 1980), нефти (8,9 млн. т), природного газа, урана, золота. Лесозаготовки (ок. 3 млн. м³ в год). Деревообработка; нефтепереработка; пищ., текст. пром-сть. Произ-во электроэнергии — 35 млн. кВт·ч (1982). Гл. с.-х. культуры — какао, кофе, арахис. Ок. 7 т. км автодорог (1981). Экспорт: нефть, лес, марганцевая руда, уран, какао. Осн. внешнеторг. партнёр — Франция. Ден. единица — франк КФА.
ГА́БОР (Gábor) Андор (1884—1953), венг. писатель. Чл. КП Венгрии. Сатирич. пьесы и фельетоны «Пештские рыдания. Книга о больном городе» (1912), сб. стихов «Оргования» (1920), антифаш. рассказы и статьи. Ром. «Доктор Никто» (т. 1—2, 1946).
ГА́БОР Деннис (Денеш) (1900—79), физик. По нац. венгр. С 1927 в Германии, с 1934 в Великобритании, с 1967 в США. Построил общую теорию голографии и получил первые голограммы. Ноб. пр. (1971).
ГА́БОР Миклош (р. 1919), венг. актёр. Работал с 1945 в Нац. т-ре, с 1954 в Т-ре им. И. Мадача. Снимался в ф.: «Мишка-аристократ», «Альба Регия», «Стены» и др.
ГАБОРИО́ (Gaboriau) Эмиль (1832—73), франц. писатель, один из зачинателей детективного жанра. Т. н. уголов. ром.: «Дело Леруж» (1866), «Преступление в Орсивале» (1867), «Рабы Парижа» (1868).
ГАБОРО́НЕ (Габеронес) (Gaborone, Gaberones), столица гос-ва Ботсвана. 60 т. ж. (1981). Пищ. пр-тия.
ГАБРИЕ́ЛИ (Gabrieli), итал. композиторы: Андреа (между 1510 и 1520 — после 1586) и его племянник Джованни (между 1553 и 1556 — 1612 или 1613), предст. венецианской полифонич. школы. Органисты собора Сан-Марко в Венеции.
ГАБРИЕ́ЛЬ (Gabriel) Жак Анж (1698—1782), франц. архитектор. Предст. классицизма. Рацион. по планировке, чёткие и ясные по форме, изящные по отделке произв. (Малый Трианон в Версале, 1762—64, пл. Согласия в Париже, 1753—75).
ГАБРИЛО́ВИЧ Евг. Иос. (р. 1899), сов. сценарист, засл. деят. иск-в РСФСР (1969). Герой Соц. Труда (1979). Сценарии ф.: «Машенька» (1942), «Мечта» (1943), «Коммунист» (1958), «Последняя осень» (новелла ф. «Рассказы о Ленине», 1958), «Ленин в Польше» (1966), «Твой современник» (1968), «Объяснение в любви» (1978), «Ленин в Париже» (1981) и др. С 1962 проф. ВГИКа. Гос. пр. СССР (1943, 1967, 1983).
ГАБРИЧЕ́ВСКИЙ Георг. Норбертович (1860—1907), рус. микробиолог, основатель науч. школы, один из организаторов произ-ва бактериологич. препаратов в России. Организовал в Моск. ун-те бактериологич. лаб. и Бактериологич. ин-т, основал Рос. бактериологич. об-во. Совм. с Н. Ф. Филатовым ввёл сывороточное лечение дифтерии.
ГА́БРОВО, г. в Болгарии, на р. Янтра, адм. ц. Габровского окр. 78 т. ж. (1980). Центр текст. и кож.-обув. пром-сти. Маш-ние. Туризм (перевал Шипка). Фестивали юмора.
ГАБРО́ВСКИЙ (Габровски) Никола (1864—1925), один из организаторов (1891) Болг. с.-д. партии. С 1914 чл. партии *тесняков*, с 1919 чл. Болг. КП (БКП). В 1919—23 от БКП деп. Нар. собрания. Тр. по болг. рабочему и социалистич. движению. Убит фаш. полицией.
ГА́БСБУРГИ (Habsburger), династия, правившая в Австрии (с 1282 герцоги, с 1453 эрцгерцоги, с 1804 австр. императоры). Присоединив в 1526 Чехию и Венгрию (где титуловались королями) и др. терр., стали монархами обширного многонац. гос-ва (в 1867—1918 — Австро-Венгрии). Г. были имп. «Свящ. Рим. империи» (постоянно в 1438—1806, кроме 1742—45), а также королями Испании (1516—1700). Гл. предст.: Карл V, Филипп II (исп.), Мария Терезия, Иосиф II, Франц Иосиф I.
ГАБТ, см. *Большой театр*.
ГАБЫ́ШЕВ Ив. Як. (1887—1918), член ВРК Кавк. Кр. Армии, комиссар бригады. Чл. КПСС с 1912. Рабочий. Расстрелян в числе *бакинских комиссаров*.
ГАВА́ЙИ (Hawaii), о-в в Тихом ок., самый крупный из Гавайских о-вов. 10,4 т. км². Образован вершинами 5 вулканов (Мауна-Кеа, Мауна-Лоа, Килауэа, Хуалалаи, Кохала). Гл. г. — Хило.
ГАВА́ЙИ, штат США, на Гавайских о-вах. 16,7 т. км². Нас. 964 т. ч. (1980). Адм. ц. — Гонолулу.
ГАВА́ЙСКИЕ ОСТРОВА́ (Hawaiian Islands) (Сандвичевы о-ва), архипелаг в Тихом ок. 24 о-ва (Гавайи, Мауи, Молокаи, Оаху и др.) — вершины подвод. вулканич. хребта. Выс. до 4205 м. Действ. вулканы — Мауна-Лоа и Килауэа. Влажные тропич. леса, саванны. Зона отдыха и туризма; климатич. курорты.
ГАВА́ЙСКИЕ ЦВЕТО́ЧНИЦЫ, семейство птиц отр. воробьиных. Дл. 11—21 см. 22 вида, на Гавайских о-вах. Нек-рые виды питаются нектаром. Мн. виды на грани исчезновения.
ГАВА́ЙСКИЙ АНТИЦИКЛО́Н (Северо-Тихоокеанский антициклон), постоянная область повышенного атм. давления в субтропич. и тропич. широтах сев. части Тихого ок.
ГАВА́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к полинезийским яз., входящим в австронезийскую семью. Письменность на основе лат. алфавита.
ГАВА́ЙЦЫ, народ, коренное население Гавайских о-вов (США). 150 т. ч. (1983). Яз. гавайский.
ГАВА́НА (La Habana), столица Кубы, адм. ц. пров. Гавана. Имеет статус самостоят. пров. — Город Гавана (Ciudad de la Habana). 0,7 т. км². 1,9 млн. ж. (1981). Гл. порт страны (св. ³/₅ импорта, ок. ¹/₄ экспорта), кр. рыбный порт, построенный с помощью СССР. Междунар. аэропорт Хосе Марти. Металлургич. комб-т, маш-ние, нефтепераб., хим., пищевкус., текст., кож.-обув. пром-сть. Ун-т. Осн. в 1515. С кон. 16 в. адм. ц. исп. колонии на о. Куба. В 1762—63 оккупирована Великобританией, во время исп.-амер. войны 1898— США. С 1902 столица Республики Куба. Собор (1748—77) и дворцы 18 в. Небоскрёбы 1920—50-х гг. С 1959 — жилые массивы для трудящихся.
ГАВА́НСКИЕ ДЕКЛАРА́ЦИИ, приняты Ген. нац. ассамблеями народа Кубы в сент. 1960 и февр. 1962 в ответ на декларации совещаний министров ин. дел стран — членов Орг-ции амер. гос-в (ОАГ); 1960 (оправдывала агрессию США против Кубы) и 1962 (исключала Кубу из ОАГ). Г. д. осудили вмешательство США в дела народов Лат. Америки и провозгласили политику дружбы со всеми народами мира.
ГАВА́НСКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ КОМБИНА́Т им. Хосе Марти, Куба, осн. в 1961. При содействии СССР осуществлена реконструкция комб-та (1973). Выпускает сталь и прокат.
ГАВА́НСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Куба, осн. в 1728; реорганизован в 1960. В 1983 св. 16 тыс. студентов.
ГА́ВАНЬ (от голл. haven), естественно или искусственно защищённая от ветра, волн и течений прибрежная часть вод. пространства для стоянки, ремонта и зимовки судов. Г. наз. также часть акватории порта для произ-ва грузопасс. операций.
ГАВА́Р, нефт. месторождение в Саудовской Аравии (входит в *Персидского залива нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1948. Залежи на глуб. 1,5—2 км. Нач. запасы 10,13 млрд. т. Плотн. нефти 0,85 г/см³, содержание S 1,66%.
ГАВАРНИ́ (Gavarni) Поль (наст. имя и фам. Сюльпис Гийом Шевалье, Chevalier) (1804—1866), франц. график. Живые, выразит., часто полные юмора литографии, рис., акварели на темы из жизни гор. буржуа, бедноты, богемы.

ГАВАРНИ́ (Gavarnie), ледниковый цирк и водопад в верховьях р. Гав-де-По, на сев. склонах Пиренеев, во Франции. Выс. водопада 422 м. Туризм.
ГАВА́С (Havas), франц. информац. агентство в 1835—1940. В 1944 на его базе осн. Франс пресс. Существует рекламное агентство Г.
ГАВА́ЦЦИ (Gavazzi) Алессандро (1809—89), итал. священник, патриот, с 1859 сподвижник Дж. *Гарибальди* в его воен. походах.
ГАВГАМЕ́ЛЫ (совр. Тель-Гомель), древнее селение в Месопотамии, в р-не совр. г. Эрбиль (Ирак); при Г. 1.10.331 до н. э. войска Александра Македонского окончат. разгромили перс. армию царя Дария III Кодомана.
ГАВЕ́ЛЛА (Gavella) Бранко (1885—1962), югосл. режиссёр. Работал в т-рах Белграда, Любляны, Праги. Утверждал на сцене нац. драматургию. Проф. Академии театр. иск-ва в Загребе с 1950.
ГАВЕ́Н Юр. Петр. (наст. имя и фам. Ян Эрнестович Дауман) (1884—1936), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1902. Один из рук. «лесных братьев» в Латвии в Рев-цию 1905—07, борьбы за Сов. власть в Крыму (пред. Севастопольского ВРК, Крымского обкома партии, чл. Совета обороны Крыма, в 1921—24 пред. ЦИК Крымской АССР). С 1924 в Госплане.
ГА́ВЕРСОВЫ КАНА́ЛЫ (по имени англ. анатома К. Гаверса, С. Havers), трубчатые полости в компактном веществе костей у высших позвоночных ж-ных и человека. В Г. к. содержатся кровеносные сосуды, нервы и *остеокласты*.
ГАВИА́Л (гангский гавиал), пресмыкающееся отр. крокодилов. Единств. вид семейства. Дл. до 6,6 м. Рыло длинное узкое. Обитает в реках Индостана и Индокитая. В Красной книге МСОП.
ГА́ВИРЖОВ (Havířov), г. в Чехословакии. 90 т. ж. (1981). Центр угледобычи в Остравско-Карвинском басс.
ГАВИ́Т (жаматун), в арм. ср.-век. архитектуре притвор храма — усыпальница, место для молитвы и собраний, обычно зал, перекрытый сводом на арках.
ГА́ВЛИЧЕК-БО́РОВСКИЙ (Havlíček-Borovský) Карел (1821—56), чеш. полит. деятель, публицист, поэт; сформулировал (1846—48) осн. принципы *австрославизма*.
ГАВО́Т (франц. gavotte), старинный франц. танец, первоначально нар. хороводный, двудольного размера. В композиторской практике — самостоят. пьеса или часть *сюиты*.
ГАВР (Le Havre), г. во Франции, аванпорт Парижа в устье р. Сена (грузооборот св. 70 млн. т в год). 218 т. ж. (1975). Маш-ние, нефтеперераб., хим. пром-сть. Океанографич. ин-т.
ГА́ВРАНЕК (Havránek) Богуслав (1893—1978), чеш. языковед. Работы по чеш. яз., сравнит. грамматике и сравнит.-ист. изучению лит. слав. языков. Разрабатывал функционально-структуральную теорию. Предст. *Пражского лингвистического кружка*.
ГАВРИИ́Л, в христ. мифологии архангел, известивший деву Марию о том, что у неё родится сын Иисус Христос.
«ГАВРИИ́Л», эсминец Балт. флота, в строю с 1916. Отличился в Гражд. войне, отражая в 1919 атаки англ. кораблей в Копорском зал. и на Кронштадт. Погиб в окт. 1919.
ГАВРИ́ЛА ОЛЕ́КСИЧ, дружинник Александра Невского, герой Невской битвы 1240. Родонач. мн. рус. боярских и дворянских фамилий (в т. ч. Пушкиных).
ГАВРИ́ЛОВ Игн. Гаврилович (1912—73), удм. сов. писатель. Чл. КПСС с 1940. Стихи, поэмы, пьесы о социалистич. преобразованиях в деревне; ром.-трил. «В родных краях» (1958—63).
ГАВРИ́ЛОВ Мих. Ал-др. (1903—79), сов. учёный в области теории автоматич. управления, ч.-к. АН СССР (1964). Осн. тр. по телемеханике, теории релейных устройств и конечных автоматов.
ГАВРИ́ЛОВ Ник. Анд. (1886—1919), один из рук. борьбы за Сов. власть в Иркутске, учитель. Чл. КПСС с 1903. В 1918 чл. През. Центросибири, Сиб. СНК. Убит белогвардейцами.
ГАВРИ́ЛОВ ПОСА́Д, г. (с 1789) в Ивановской обл. Ж.-д. ст. Текст. и швейн. ф-ки. Конный з-д (владимирские тяжеловозы).
ГАВРИ́ЛОВА Римма Ал-др. (р. 1934), ткачиха Вязниковского производств. объединения льняных техн. тканей (Владимирская обл.), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1966. Деп. ВС СССР с 1979, чл. През. ВС СССР с 1979. Гос. пр. СССР (1977).
ГАВРИ́ЛОВ-ЯМ, г. (с 1938) в Ярославской обл., на р. Которосль. Ж.-д. ст. Льнокомб-т.
ГА́ВРСКАЯ ПРОГРА́ММА, принята франц. Рабочей партией на съезде в Гавре в 1880. Разработана Ж. Гедом и П. Лафаргом при непосредств. участии К. Маркса и Ф. Энгельса. Состояла из вводной части, составл. Марксом (с теоретич. обоснованием необходимости создания полит. партии рабочего класса, определением задач и целей рев. борьбы пролетариата), и программы-минимум. По настоянию Геда включала нек-рые требования утопич. характера. В целом была первой марксистской программой франц. рабочих.
ГАГА́НОВА Вал. Ив. (р. 1932), новатор произ-ва в лёгкой пром-сти, Герой Соц. Труда (1959). Чл. КПСС с 1957. Будучи бригадиром прядильщиц на ф-ке Вышневолоцкого хл.-бум. комб-та, выступила в 1958 инициатором движения за переход передовиков произ-ва на отстающие участки, чтобы поднять их до уровня передовых. Чл. ЦК КПСС в 1961—71. Деп. ВС СССР в 1962—66.
ГАГА́РИН Григ. Григ. (1810—93), рус. живописец и рисовальщик. Батальные сцены, изящные контурные портретные рис., сатирич. бытовые илл. к «Тарантасу» В. А. Соллогуба (изд. в 1845).
ГАГА́РИН Пав. Пав. (1789—1872), князь, рус. гос. деятель. Участник подготовки крест. реформы 1861, отстаивал интересы крепостников. В 1864—72 пред. К-та министров, в 1864—65 одноврем. пред. Гос. совета.
ГАГА́РИН Юр. Ал. (1934—68), лётчик-космонавт СССР, полковник, Герой Сов. Союза (1961). Чл. КПСС с 1960. Окончил Воен.-возд. инж. академию им. Н. Е. Жуковского (1968). 12 апр. 1961 впервые в истории человечества совершил полёт в космос на косм. кор. «Восток». Участвовал в обучении и тренировке экипажей космонавтов. Деп. ВС СССР в 1962—68. Погиб во время тренировочного полёта на самолёте. Имя Г. носят Воен.-возд. академия в Монино, Центр подготовки космонавтов, н.-и. судно АН СССР, уч. заведения, улицы и площади мн. городов мира. В Москве, Гагарине (б. Гжатск), Звёздном городке, в Софии и др. городах — памятники. Именем Г. наз. кратер на обратной стороне Луны.
ГАГА́РИН (до 1968 Гжатск), г. (с 1776) в Смоленской обл., на р. Гжать. Ж.-д. ст. З-ды: «Динамик», светотехн., льноперераб.; мол.-конс. комб-т. Мемориальный музей Ю. А. Гагарина, родившегося в с. Клушино близ Г. Осн. в 1719.
ГАГА́РИН, г. (до 1974 пос. Ержар) в Джизакской обл. Ж.-д. ст. (Ирджарская). З-ды: хл.-очист., жел.-бетон. изделий. Переим. в честь Ю. А. Гагарина.
ГАГА́РИНСКАЯ СТОЯ́НКА, эпохи позднего палеолита, у с. Гагарино Липецкой обл. Остатки жилищ, кам. и костяные орудия, костяные фигурки женщин.
ГАГА́РИНСКИЙ Юр. Вл. (1915—76), сов. химик-неорганик, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1942. Иссл. кристаллич. структуру неорганич. соед. и термодинамич. свойства соед. урана.
ГАГА́РКА, мор. птица сем. чистиковых. Дл. 41—48 см. Гнездится на прибрежных скалах на С. Атлантич. ок., образуя птичьи базары.
ГАГА́РОВ Дм. Ник. (р. 1938), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1966. С 1962 на инж.-техн., с 1973 на парт. и сов. работе. С 1978 1-й секр. Владивостокского горкома, с 1979 2-й секр. Приморского крайкома КПСС. С 1983 инспектор ЦК КПСС. С 1984 1-й секр. Приморского крайкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.
ГАГА́РЫ, отряд водоплавающих птиц. Дл. до 1 м. 4 (или 5) вида. Гнездятся на пресных озёрах (гл. обр. в тундре и лесотундре) Европы, Сев. Азии и Сев. Америки. Питаются рыбой. Шкурки заготовляют («птичий мех»).
ГАГА́Т (от греч. gagátēs — чёрный янтарь), вязкая разновидность кам. угля. Тв. 3—3,5; плотн. 1,3—1,4 г/см³. Встречается в виде скоплений в пластах угля. Хорошо полируется. Поделочный камень.
ГАГАУ́ЗСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к *тюркским языкам* (огузская гр.). Письменность на основе рус. алфавита.
ГАГАУ́ЗЫ, народ в Молд. ССР (138 т. ч.), УССР (27 т. ч.); всего в СССР 173 т. ч. (1979). Живут также в Болгарии (5 т. ч.). Яз. гагаузский.
ГА́ГЕНБЕК (Hagenbeck) Карл (1844—1913), основатель крупнейшей в мире нем. фирмы по торговле дикими ж-ными. Создавал зоопарки и зооцирки. Занимался дрессировкой.
ГА́ГИ, род птиц сем. утиных. 4 вида. Дл. обыкновенной Г. ок. 63 см. На С. Евразии и Америки, на побережье и о-вах. Пух высоко ценится. В СССР охота запрещена, охраняются в спец. заповедниках.
ГА́ГИК I (?—1020), царь Анийского царства (990—1020). Объединил арм. земли. Проводил политику централизации страны; при нём столица Ани — крупный торг.-ремесл. и культурный центр.
ГА́ГРА, г. (с 1933) в Абх. АССР, порт на Чёрном м. Ж.-д. ст. Приморский климатич. и бальнеологич. курорт.
ГА́ГРСКИЙ ХРЕБЕ́Т, на юж. склоне Б. Кавказа. Выс. до 3256 м. Карст. По долинам рр. Бзыбь, Гега и Юпшара автодорога к оз. Рица.
ГА́ДДА (Gadda) Карло Эмилио (1893—1973), итал. писатель. Автифаш. рассказы (1953), ром., обличающие нравы бурж. об-ва: «Пренеприятнейшее происшествие на улице Мерулана» (1957), «Механика» (1970), гротескный ром. «Познание страдания» (1963).
ГА́ДЕ (Gade) Нильс (1817—90), дат. композитор, скрипач. Дирижёр в Лейпциге и Копенгагене. Глава дат. романтич. композиторской школы. Опера, балеты, 8 симф., увертюра «Отзвуки Оссиана» и др. Рук. консерватории в Копенгагене.
ГА́ДЕС, см. *Аид*.
ГА́ДЖА МА́ДА (Gadjah Mada) (?— ок. 1364), гл. министр гос-ва Маджапахит. К 1331 сосредоточил в своих руках всю полноту гос. власти. Распространил влияние Маджапахита на значит. часть терр. Индонезии.
ГАДЖЕ́РО (Gaggero) Андреа (р. 1916), итал. обществ. деятель. Священник (до 1953). Активный участник Движения сторонников мира. Межд. Лен. пр. (1953). В 1953 отлучён Ватиканом от церкви.
ГАДЖИБЕ́КОВ Султан Исмаил оглы (1919—74), сов. композитор, нар. арт. СССР (1973). Чл. КПСС с 1953. С 1948 худ. рук. Азерб. филармонии. Бал. «Гюльшен» (1950), симф. и др. произв. Проф. Азерб. конс. (с 1965). Гос. пр. СССР (1952).
ГАДЖИБЕ́КОВ Узеир Абдул Гусейн оглы (1885—1948), сов. композитор, музыковед и муз.-обществ. деятель, нар. арт. СССР (1938), акад. АН Азерб. ССР (1945). Чл. КПСС с 1938. Основоположник проф. муз. иск-ва Азербайджана. Возглавлял Азерб. конс. Основал ряд муз. коллективов. Оп. «Лейли и Меджнун» (1908), «Кёр-оглы» (1937), кантаты, симф. соч. и др. Автор музыки Гимна Азерб. ССР (1945). Деп. ВС СССР с 1937. Гос. пр. СССР (1941, 1946).
ГАДЖИ́ЕВ Ахмед Джевдет Исмаил оглы (р. 1917), сов. композитор, нар. арт. Азерб. ССР (1960). Чл. КПСС с 1951. Оп. «Вэтэн» («Родина», совм. с К. Караевым, 1945), симфонии, симф. поэма «За мир» и др. Проф. Азерб. конс. (с 1963). Гос. пр. СССР (1946, 1952).
ГАДЖИ́ЕВ Заид (1898—1971), авар. сов. поэт, нар. поэт Даг. АССР. Чл. КПСС с 1924. Сб. «Горские песни» (1931), «Белый голубь» (1955), «Чувства моего сердца» (1970) о горцах Сов. Дагестана, пьесы.
ГАДЖИ́ЕВ Рауф Солтан оглы (р. 1922), сов. композитор, нар. арт. СССР (1978). Чл. КПСС с 1958. Создатель и худ. рук. (с 1955) Гос. эстрадного орк. Азерб. ССР. Муз. комедии «Ромео, мой сосед» (1960), «Куба — любовь моя» (1963), «Не прячь улыбку» (1969), «Перекрёсток» (1980), оратории, кантаты и др.
ГАДЖИ́-МАГОМЕ́Д (?—1877), руководитель восстания горцев Дагестана и Чечни против царизма в 1877. Провозгласил себя имамом. Взят в плен, казнён.
ГАДИ́ЕВ Сека Куцриевич (1855 или 1857—1915), осет. писатель. Рассказы «Мать и сын», «Залда», «Азау» о бесправных тружениках, стремящихся к справедливости, способствовали становлению осет. прозы. Стихи и басни.
ГАДИ́ЕВ Цомак Секаевич (1881—1931), осет. сов. поэт. Чл. КПСС с 1919. Сын С. К. *Гадиева*. В 1908—17 в полит. ссылке в Сибири. Драма «Идущие к счастью» (1928) о событиях Гражд. войны, пов. «Честь предков» (1931) о коллективизации в Осетии. Стихи.

ГАДОЛИ́Н Аксель Вильгельмович (1828—1892), рус. учёный в области арт. вооружения, механич. обработки металлов, минералогии и кристаллографии, акад. Петерб. АН (1875). Генерал от артиллерии (1890). Разработал теорию скрепления стволов арт. орудий (1861). Вывел 32 точечные группы симметрии кристаллов (1867; Ломоносовская пр., 1868).

ГАДОЛИ́Н (Gadolin) Юхан (Иоганн) (1760—1852), фин. химик, ч.-к. Петерб. АН (1811). Выделил (1794) «иттриевую землю», оказавшуюся смесью оксидов редкоземельных элементов, один из к-рых позднее был назв. гадолинием.

ГАДОЛИ́НИЙ (лат. Gadolinium), Gd, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 64, ат. м. 157,25, относится к лантаноидам. Металл, плотн. 7,89 г/см^3, $t_{пл}$ 1312 °С. Ферромагнетик (ниже 18 °С). Компонент магн. сплавов, перспективный материал для регулирующих стержней ядерных реакторов. Назв. по имени фин. химика Ю. Гадолина.

ГА́ДСДЕНА ДОГОВО́Р 1853, между США и Мексикой. Подписан 30 дек. амер. посланником Дж. Гадсденом (J. Gadsden) и мекс. диктатором Санта-Анной. США дополнительно к терр., полученной ими по *Гуадалупе-Идальго мирному договору 1848*, приобрели ок. 120 т. км^2 мекс. территории за 10 млн. долл.

ГАДУ́ЛКА (гудулка), болг. струнный смычковый муз. инстр-т.

ГА́ДФИЛЬД (Хадфилд) (Hadfield) Роберт Аббот (1858—1940), англ. металлург, ин. поч. ч. АН СССР (1933). Осн. тр. по произ-ву, термич. обработке и свойствам износостойкой марганц. стали (т. в. сталь Г.).

ГА́ДФИЛЬДА СТАЛЬ, сталь (11—14,5% Mn, 0,9—1,3% C) с высоким сопротивлением износу (истиранию) при больших давлениях или ударных нагрузках. Изготовляют щёки дробилок, рельсовые крестовины, стрелочные переводы. Предложена в ков. 19 в. англ. металлургом Р. Гадфильдом.

ГАДЮ́КИ (виперы), семейство ядовитых змей. Дл. до 2 м. Ок. 60 видов, в Евразии и Африке. В СССР 7 видов. Укус Г. может быть смертелен для крупных ж-ных и человека. Наиб. ядовита гюрза. Кавказская и малоазиатская Г.— в Красной книге СССР.

ГАДЯ́Ч, г. в Полтавской обл., на р. Псёл. Ж.-д. ст. Пр-тия стройматериалов, пищ. пром-сти. Осн. в 1634.

ГА́ДЯЧСКИЙ ДОГОВО́Р, между гетманом И. Выговским и пр-вом Польши (6.9.1658, Гадяч). Украина переходила под власть Польши. Аннулирован в 1659 после низложения Выговского.

ГА́ЕК ИЗ ЛИ́БОЧАН (Hájek z Libočan) Вацлав (?—1553), автор чеш. хроники (на лат. яз.) с древнейших времён до 16 в.

ГАЗ (франц. gaz, от греч. cháos — хаос), агрегатное состояние в-ва, в к-ром кинетич. энергия теплового движения его частиц (молекул, атомов, ионов) значительно превосходит потенциальную энергию взаимодействий между ними, в связи с чем частицы движутся свободно, равномерно заполняя в отсутствие внеш. полей весь предоставленный им объём.

ГА́ЗА Ив. Ив. (1894—1933), участник Февр. и Окт. рев-ций 1917 (Петроград), рабочий. Чл. КПСС с 1917. В 1918—20 комиссар бронепоезда. В 1931—33 секр. Ленингр. горкома партии.

ГА́ЗА, г. на вост. побережье Средиземного м. Осн. в древности. В ср. века входил в Араб. халифат, затем под властью егип. династий, в нач. 16 в.— 1917 — Османи. империи. В 1920—47 в составе англ. мандата Палестина. По решению Ген. Ассамблеи ООН 29.11. 1947 Г. и прилегающие терр. были включены в терр. араб. гос-ва. После арабо-израильской войны 1948—49 Г. и т. н. сектор Г. (258 км^2) оказались под управлением Египта. Оккупирован израильск. войсками в июне 1967.

ГАЗ-А, марка первых легковых автомобилей Горьковского автозавода, выпускавшихся в 1932—36. Мощн. 30 кВт (40 л. с.), скорость до 90 км/ч.

ГАЗАВА́Т (джихад) (араб.), «священная война» мусульман против иноверцев.

ГАЗА́ЛИ (аль-Газали) Мухаммед (1058 или 1059—1111), мусульм. теолог, философ, мистик. Иранец, писал преим. по-арабски. В осн. соч. «Возрождение наук о вере» считал богопознание иррацион. актом индивид. экстатич. переживания, опровергал все филос. системы, особенно вост. аристотелизм, дав, однако, его классич. изложение. Оказал влияние на ср.-век. философию, в т. ч. в Европе.

ГАЗАЛКЕ́НТ, г. (с 1964) в Ташкентской обл. Ж.-д. ст. Камнеобрабатывающий комб-т, плодоовощеконс. з-д и др.

ГАЗА́Н-ХАН (1271—1304), монг. правитель Ирана с 1295, из дин. Хулагуидов. В целях сближения с иран. феодалами принял ислам. С помощью Рашидаддина провёл адм. и экон. реформы (наделил воен. ленами всех монголов, входивших в феод. ополчение; подтвердил введённое монг. ханами прикрепление крестьян к земле).

ГАЗГО́ЛЬДЕ́Р (от *газ* и англ. holder — держатель), стационарное или переносное устройство для приёма, хранения и выдачи газа. Ёмкость до 100 т. м^3.

ГАЗЕ́ЛИ, род парнокопытных ж-ных сем. полорогих. 12 видов, в степях и пустынях Сев. Африки и Азии. В СССР 1 вид — джейран. Были объектом охоты (мясо, кожа). Числ. сокращается.

ГАЗЕ́ЛЬ (араб.), вид монорифмич. лирич. стихотворения (см. *Монорим*) в поэзии мн. народов Востока. Состоит обычно из 5—12 *бейтов*, в первом из них рифмуются оба полустишия, далее следует рифмовка через строку. В последнем бейте б. ч. упоминается имя автора.

На сердце роза, на губах лозы душистый сок,
Владыка мира, в эту ночь ты раб у наших ног.
Гасите свечи! Ночь и так светла, как знойный день,
Здесь в полнолунии своем тот лик, что тьму отвлек...
(Хафиз).

ГА́ЗЕНКЛЕВЕР (Хазенклевер) (Hasenclever) Вальтер (1890—1940), нем. поэт и драматург, экспрессионист, в творчестве к-рого нашли выражение бунтарские (драма «Сын», 1914), респ. (сб. «Политический поэт», 1919), антивоен. (драма «Антигона», 1917) тенденции. Антибурж. комедия «Деловой человек» (1927).

ГА́ЗЕНКЛЕВЕР Вильгельм (1837—89), пред. лассальянского Всеобщего герм. рабочего союза в 1871—75; его оппортунистич. позицию резко критиковали К. Маркс и Ф. Энгельс. В 1876—78 вместе с В. Либкнехтом ред. ЦО С.-д. партии «Форвертс».

ГАЗЕ́НКО Олег Георг. (р. 1918), сов. физиолог, акад. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1953. Осн. тр. по космич. физиологии, в частности влиянию на организм невесомости. Гос. пр. СССР (1978).

ГА́ЗЕНПОТ, офиц. назв. г. *Айзпуте* до 1917.

ГАЗЕ́ТА, печатное периодич. издание, в к-ром публикуются материалы о текущих событиях; важнейшее оружие полит. борьбы, одно из осн. средств массовой информации и пропаганды. Объём Г. от 2 до 100 и более полос. Прообразом Г. считают древние рукописные сводки новостей. В Венеции 16 в. за сводку платили мелкую монету — gazzetta (отсюда назв.). В России первая печатная Г.— «Ведомости» Петра I (1702). В СССР в 1984 выходило 8327 Г. разовым тиражом ок. 185,3 млн. экз. на 54 языках народов СССР и 9 иностр. языках.

ГАЗИ́ (Мингазеев) Ибрагим Зарифович (1907—71), тат. сов. писатель. Чл. КПСС с 1927. Автобиогр. трил. «Незабываемые годы» (1949—66) о становлении Сов. власти в Поволжье, ром. «Обыкновенные люди» (1955) о нефтяниках.

ГА́ЗИ (араб., от газа — воевать), 1) участники воен. походов мусульман против «неверных» (*газават*). 2) Почётный титул военачальников в мусульм. странах.

ГАЗИАБА́Д, г. в Сев. Индии, шт. Уттар-Прадеш. 292 т. ж. (1981). Металлообр., текст., полиграф. пром-сть.

ГАЗИАНТЕ́П (Gaziantep), г. в Турции, адм. ц. вилайета Газиантеп. 374 т. ж. (1980). Текст., пищ., маш.-строит. пром-сть.

ГАЗИ́-МАГОМЕ́Д (Кази-Мулла) (1795—1832), первый имам Дагестана и Чечни (с 1828). Одержал ряд побед над рус. войсками. Погиб в бою.

ГАЗИМУ́РСКИЙ ХРЕБЕ́Т, в Вост. Забайкалье. Дл. 200 км. Выс. до 1372 м.

ГАЗИФИКА́ЦИЯ, процесс применения в разл. отраслях техники и быта горючих газов. См. *Газовая промышленность*.

ГАЗИФИКА́ЦИЯ ТО́ПЛИВ, произ-во генераторных газов из углей, мазута, сланцев, торфа, древесины и др. Ведут в газогенераторах окислением топлива при высокой темп-ре воздухом (образуется возд. газ), вод. паром (вод. газ). Комбинируя окислители, получают смешанные газы, напр. полуводяной. Под давлением и при использовании парокислородной смеси из угля образуется т. н. городской газ, содержащий до 15% метана.

ГАЗЛИ́, г. (с 1977) в Бухарской обл. Центр газового м-ния.

ГАЗЛИ́НСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ газовое, в Бухарской обл., в пустыне Кызылкум. Входит в Амударьинскую газонефтеносную провинцию. Эксплуатируется с 1961. Продуктивны песчаники и алевролиты мела на глуб. 680—1180 м. Нач. запасы газа ок. 0,5 трлн. м^3. Осн. центр — г. Газли. Газопроводы на Урал, в Центр Европ. части СССР, Ташкент и др.

ГАЗЛИ́ФТ (от *газ* и англ. lift — поднимать), устройство для подъёма жидкости — вертик. труба, частично опущенная в жидкость. При подаче в ниж. конец газа (если воздуха — Г. наз. эрлифтом) в трубе образуется газожидкостная смесь, к-рая поднимается над уровнем жидкости. Применяется для подъёма нефти и воды из буровых скважин, разл. жидкостей в хим. пром-сти и т. п.

ГАЗНЕВИ́ДЫ, династия, правившая в Газневидском гос-ве (10—12 вв.). Осн. в 962 Али-Тегином. Наиб. могущество — при Махмуде Газневи (998—1030), когда в гос-во Г. входили терр. совр. Афганистана, ряд обл. Ирана, Ср. Азии, Индии. Ликвидирована Гуридами в ков. 70—80-х гг. 12 в.

ГАЗНИ́ (Газна), г. на Ю.-В. Афганистана, адм. ц. пров. Газни. 33 т. ж. (1985). Куст. произ-во. В окрестностях — пам. архитектуры 12—19 вв.

ГАЗОАНАЛИЗА́ТОР, прибор для определения качеств. и количеств. состава газ. смеси. Различают Г.: хим., термохим., термокондуктометрич., электрохим., денсиметрич., магн., оптич. и радиоактивные. Применяют в пром-сти, медицине, для науч. иссл.

ГАЗОБАЛЛО́ННЫЙ АВТОМОБИ́ЛЬ, автомобиль, двигатель к-рого работает на сжатом или сжиженном газе — дешёвом топливе, заключённом в баллонах.

ГА́ЗОВАЯ ГАНГРЕ́НА, анаэробная раневая инфекция. Характеризуется общим тяжёлым состоянием, отёком поражённых тканей, появлением в них пузырьков газа, омертвением тканей.

ГА́ЗОВАЯ ГОРЕ́ЛКА, см. *Горелка*.

ГА́ЗОВАЯ ДИНА́МИКА, раздел аэродинамики, изучающий движение сжимаемых газов, силовое и тепловое взаимодействие их с поверхностью обтекаемых ими тел. Г. д. включает теорию течений сжимаемого газа, теорию ударных волн, теорию течений диссоциир. и ионизиров. газа, теорию теплообмена (конвективного и лучистого).

ГА́ЗОВАЯ ПОСТОЯ́ННАЯ, физ. постоянная, входящая в *уравнение состояния* 1 моля идеального газа; обозначается R, равна 8,314 Дж/(К·моль) = 1,987 кал/(К·моль).

ГА́ЗОВАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, отрасль топливной пром-сти, охватывающая добычу природного газа, переработку природного и попутного газа, подземную газификацию углей. В СССР добыча газа выросла с 1940 по 1984 с 3,2 млрд. м^3 до 587 млрд. м^3. Добыча газа в заруб. социалистич. странах (1983, млрд. м^3): СРР 36,1, ПНР 6,5, ВНР 5,1, СФРЮ 2,1, ЧССР 0,6; в капиталистич. странах: США 485, Канада 69,6, ФРГ 18,0, Франция 13,5, Италия 12,2, Япония 2,4, Австрия 1,0; мировая — 1504.

ГА́ЗОВАЯ РЕ́ЗКА, то же, что *кислородная резка*.

ГА́ЗОВАЯ СВА́РКА, способ сварки металлич. изделий с помощью газ. пламени, образованного при сгорании смеси горючего газа (ацетилена, водорода, паров бензина и др.) с кислородом. Применяют для сварки тонкостенных изделий из стали, цв. металлов и сплавов, для наплавки тв. сплавов при рем. работах.

ГА́ЗОВАЯ СЕТЬ, система трубопроводов (газопроводов), служащая для транспортирования горючих газов и распределения их между потребителями.

ГА́ЗОВАЯ СЪЁМКА, 1) определение интенсивности выделения газа в горв. выработках шахты отбором и анализом проб рудничного воздуха. 2) Геохим. метод поисков м-ний, осн. на изучении состава и определении содержания газов, мигрирующих до поверхности земли.

ГА́ЗОВАЯ ТУРБИ́НА, *турбина*, в к-рой в механич. работу преобразуется тепловая энергия сжатого и нагретого газа (обычно продукты сгорания топлива); входит в состав газотурбинного двигателя.

ГА́ЗОВОЕ ОТОПЛЕ́НИЕ, вид отопления, при к-ром топливом служат горючие газы, сжигаемые в отопит. приборах (излучателях, каминах и др.), установленных в помещениях.

ГА́ЗОВОЕ ХРАНИ́ЛИЩЕ, естеств. или искусств. (напр., газгольдер) резервуар для хранения газа. Ёмкость естеств. Г. х. (в полостях горн. пород) за рубежом — Хершер (США) ок. 5 млрд. м³, Сент-Илье (Франция) ок. 1 млрд. м³.

ГАЗОВО́З, судно для транспортировки сжиженных газов (пропана, бутана и др.). Газы перевозятся в теплоизолир. танках либо под давлением, либо охлаждёнными до темп-ры кипения при атм. давлении, либо при небольшом совместном сжатии и охлаждении. Грузовместимость до 130 т. м³.

ГА́ЗОВЫЕ ТУМА́ННОСТИ, см. *Туманности галактические*.

ГА́ЗОВЫЙ АНА́ЛИЗ, анализ смесей газов для установления их качеств. и количеств. состава. Для Г. а. используются хроматография, методы спектрального, масс-спектрального анализа и др.

ГА́ЗОВЫЙ ДВИ́ГАТЕЛЬ, двигатель внутр. сгорания, работающий на газообразном топливе (природный, генераторный, доменный и др. газы, а также сжиженный газ). Различают Г. д. с искровым зажиганием и *газодизели*.

ГА́ЗОВЫЙ КАРОТА́Ж, метод выявления нефт. и газ. залежей определением газообразных и лёгких жидких углеводородов в буровом р-ре, реже в керне. Г. к. используется также для изучения газоносности угольных пластов.

ГА́ЗОВЫЙ КОНДЕНСА́Т, смесь жидких углеводородов (C_5H_{12} + высшие), выделяющаяся из природных газов при эксплуатации газоконденсатных залежей в результате снижения пластовых давлений (ниже давления начала конденсации) и темп-ры. Г. к. используется в качестве моторного топлива, является ценным сырьём для химической пром-сти.

ГА́ЗОВЫЙ ЛА́ЗЕР, лазер, в к-ром активной средой является газ: CO_2, пары H_2O, смесь He + Ne, Ar и др. Используют как репер частоты (см. *Оптические стандарты частоты*), в лазерной спектроскопии, голографии, лазерной технологии, в медицине и др.

ГА́ЗОВЫЙ ПРО́МЫСЕЛ, технол. комплекс, предназнач. для добычи и сбора газа с площади м-ния, а также обработки газа и конденсата с целью подготовки их к дальнейшему транспортированию. Включает эксплуатац., наблюдат. и разведочные скважины, газосборные коллекторы, газовые сборные пункты, компрессорные станции, а также объекты энергохозяйства, водоснабжения и др.

ГА́ЗОВЫЙ РАЗРЯ́Д, то же, что *электрический разряд в газах*.

ГА́ЗОВЫЙ РЕЖИ́М, система предохранит. мероприятий на шахтах, опасных из-за выделения метана или водорода в горн. выработке; в случае опасности и по пыли вводится пыле-газовый режим.

ГА́ЗОВЫЙ СЕПАРА́ТОР, аппарат для очистки продукции газовых и газоконденсатных скважин от капельной влаги и углеводородного конденсата, твёрдых частиц и др. примесей.

ГА́ЗОВЫЙ ТЕРМО́МЕТР, прибор для измерения темп-ры, действие к-рого основано на зависимости давления или объёма газа от темп-ры. Заполненный гелием, азотом или водородом баллон, соединённый при помощи капилляра с манометром, помещают в среду, темп-ру к-рой измеряют. По измеренному объёму или давлению газа, используя его *уравнение состояния*, определяют температуру.

ГА́ЗОВЫЙ ФА́КТОР, отношение полученного из м-ния через скважину кол-ва газа (в м³), приведённого к атм. давлению и темп-ре 20 °С, к кол-ву добытой за то же время нефти (в т или м³) при том же давлении и темп-ре. Показатель расхода пластовой энергии и определения газ. ресурсов месторождения.

ГАЗОГЕНЕРА́ТОР (от *газ* и лат. generator — производитель), аппарат для *газификации топлива*, а также для получения газа с темп-рой 500—1200 К из жидкого ракетного топлива или его компонентов (рабочего тела для привода турбонасосного агрегата и наддува топливных баков ракеты).

ГАЗОДИ́ЗЕЛЬ (газожидкостный двигатель), *газовый двигатель* типа *дизеля*, в к-ром газовоздушная смесь воспламеняется от впрыскиваемой в цилиндр в конце процесса сжатия небольшой порции жидкого топлива (запальное топливо). Применяют в осн. на газоперекачивающих установках.

ГАЗОДИНАМИ́ЧЕСКАЯ ЛАБОРАТО́РИЯ (ГДЛ), первая сов. н.-и. и конструкторская орг-ция в области ракетостроения, осн. в 1921 в Москве, с 1925 в Ленинграде; с 1933 в составе Реактивного ин-та. В ГДЛ разработаны неск. типов ЖРД и ракетных снарядов на бездымном порохе.

ГАЗОЖИ́ДКОСТНЫЙ ДВИ́ГАТЕЛЬ, то же, что *газодизель*.

ГАЗО́ЙЛЬ, смесь углеводородов; фракции нефти, получаемые при её атмосферной ($t_{кип}$ 180—360 °С) или вакуумной (350—500 °С) перегонке. Дизельное топливо, сырьё для каталитич. крекинга и гидрокрекинга.

ГАЗОКОМПРЕ́ССОРНАЯ СТА́НЦИЯ, повышает давление природного газа при его добыче, транспортировании и хранении.

ГАЗОМЁТ, устаревший вид хим. оружия (ствол диам. 18—20 см, на опорной плите, заряжался миной) для поражения живой силы и заражения местности ОВ. Применялся в 1-й мир. войне.

ГАЗО́Н (франц. gazon), участок земли с искусственно созданным травяным покровом (обычно из смеси мятлика, райграса, полевицы), коротко подстригаемый. Мавританский Г. — из злаковых трав и красиво цветущих однолетников (мак, василёк и др.).

ГАЗОНАПО́ЛНЕННЫЕ ПЛА́СТИКИ, пластмассы, вспененные при помощи порообразователей или др. способами (наполнитель таких материалов — газ). Условно делятся на пенопласты и поропласты (первые содержат преим. замкнутые, вторые — сообщающиеся поры); особый вид Г. п. — *синтактические пены*. Отличаются малой плотностью, тепло-, звуко- и электроизоляц. свойствами. Применяются для заполнения многослойных конструкций, теплоизоляции холодильных установок, электроизоляции кабелей, изготовления плавучих средств, в качестве фильтров для газов и жидкостей, амортизац. материала (напр., в произ-ве мебели). Наиболее широко используются Г. п. на основе полиуретанов, полистирола, поливинилхлорида.

ГАЗОНАПО́ЛНЕННЫЙ КА́БЕЛЬ, электрич. кабель, у к-рого пустоты изоляции (изготовленной из бум. или пластмассовой ленты) заполнены газом (обычно азотом под давлением до 3 МПа).

ГАЗОНЕФТЯНО́Й СЕПАРА́ТОР (трап), аппарат для отделения попутного газа от нефти за счёт различия в их плотности.

ГАЗОНО́СНОСТЬ (горн.), количество свободных и сорбированных газов, к-рое содержится в единице массы (или объёма) горн. пород в природных условиях.

ГАЗООБИ́ЛЬНОСТЬ (горн.), кол-во газа, выделяющееся при добыче полезного ископаемого. Абс. Г. — газовыделение в единицу времени, относит. Г. — газовыделение на единицу массы (или объёма) добытого полезного ископаемого. По относит. Г. шахты делятся на 4 категории.

ГАЗООБМЕ́Н (физиол.), обмен газов между организмом и внеш. средой в процессе дыхания, фотосинтеза и др.

ГАЗООЧИ́СТКА, выделение примесей (твёрдых, жидких, газообразных) из пром. газов. В пром-сти применяют механич., электрич. и физ.-хим. способы Г.

ГАЗОПЛА́МЕННАЯ ОБРАБО́ТКА, совокупность технол. процессов обработки материалов (преим. металлов) газ. пламенем (сварка, пайка, резка, нанесение покрытий, термообработка и т. п.).

ГАЗОПРЕ́ССОВАЯ СВА́РКА, соединение встык стержней, труб, фасонных профилей и т. д. нагревом мест сварки газ. пламенем до оплавления или пластич. состояния металла и последующим сжатием (осаживанием) соединяемых частей.

ГАЗОПРОВО́Д МАГИСТРА́ЛЬНЫЙ, сооружение для транспортировки горючих газов от места добычи или произ-ва к пунктам потребления. Различают подземные, надземные (на опорах), в насыпи. Давление газа в Г. м. поддерживается газокомпрессорными станциями. В конечных пунктах Г. м. сооружаются газораспределит. станции. В СССР Г. м. строят диам. 1420 мм.

ГАЗОПРОНИЦА́ЕМОСТЬ, свойство тв. перегородок (*мембран*) пропускать газ при существовании разности давлений по обе стороны перегородки. При пост. темп-ре плотность потока газа пропорциональна перепаду давления на единицу толщины мембраны. Коэф. пропорциональности, зависящий от структуры мембраны и природы газа, наз. коэф. Г.

ГАЗОРАЗРЯ́ДНЫЕ ИСТО́ЧНИКИ СВЕ́ТА, устройства, в к-рых электрич. энергия преобразуется в энергию оптич. излучения при прохождении электрич. тока через газы или пары в-в (напр., пары ртути). В соответствии с непосредств. источником излучения различают газосветные (ртутные, натриевые, ксеноновые), люминесцентные и др. Применяют гл. обр. для освещения, облучения и сигнализации.

ГАЗОРАЗРЯ́ДНЫЙ ПРИБО́Р (ионный прибор), эл.-вакуумный прибор, действие к-рого осн. на использовании разл. видов электрич. разрядов в газах или парах металлов. Различают Г. п. тлеющего разряда (тиратроны с холодным катодом, цифровые индикаторные лампы и др.), дугового разряда, гл. обр. с накаливаемым катодом (тиратроны, таситроны, ртутные вентили и др.), искрового разряда (тригатроны и др.), коронного разряда (стабилитроны и др.). Отд. группу Г. п. составляют газоразрядные источники света, газовые лазеры и т. д.

ГАЗОРАСПРЕДЕЛИ́ТЕЛЬНАЯ СТА́НЦИЯ, установка, понижающая давление газа при подаче его в распределит. сети потребления.

ГАЗОСВЕ́ТНАЯ ТРУ́БКА, газоразрядный источник света в виде стеклянной трубки. Г. т. с неоном светится оранжево-красным светом, с аргоном и парами ртути — синим. Применяются для световой рекламы.

ГАЗОТРО́Н (от *газ* и ...*трон*), газоразрядный 2-электродный прибор с несамостоят. дуговым разрядом, наполненный инертным газом или парами ртути. Используется гл. обр. в качестве высоковольтного выпрямителя.

ГАЗОТРУ́БНЫЙ КОТЁЛ, паровой котёл, в к-ром газообразные продукты сгорания топлива проходят по стальным трубам (вода циркулирует в межтрубном пространстве). Различают жаротрубные и дымогарные котлы. Г. к. вытеснены водотрубными котлами (сохранились лишь на пароходах и паровозах).

ГАЗОТУРБИ́ННАЯ ЭЛЕКТРОСТА́НЦИЯ, ТЭС, в к-рой в качестве привода электрич. генератора используется газ. турбина.

ГАЗОТУРБИ́ННОЕ ТО́ПЛИВО, смесь жидких углеводородов, используемая в качестве топлива для газотурбинных стационарных (ТЭЦ) и трансп. (локомотивы, автомобили, суда) установок. Получают перегонкой нефти или при её вторичной переработке (напр., крекинге).

ГАЗОТУРБИ́ННЫЙ ДВИ́ГАТЕЛЬ (ГТД), тепловой двигатель, в к-ром энергия газовоздушной смеси, получаемой при сгорании топлива в камере сгорания, преобразуется в механич. работу с помощью газ. турбины. Применяется в осн. на ТЭЦ для привода электрогенераторов, в качестве двигателей трансп. машин, силовых установок судов.

ГАЗОТУРБОВО́З, локомотив с газотурбинным двигателем, электрич. генератором и тяговыми электрич. двигателями. Первые Г. появились в сер. 20 в. По сравнению с тепловозом имеет меньшую удельную массу, проще по конструкции, но обладает низким кпд (примерно в 2 раза ниже, чем у тепловоза).

ГАЗОТУРБОХО́Д, судно с газотурбинной силовой установкой. Первые Г. появились в сер. 20 в. Лёгкие турбины авиац. типа устанавливают на судах на подводных крыльях и на возд. подушке, тяжёлые — на лесовозах, ролкерах и т. д.

ГАЗОУБЕ́ЖИЩЕ, спец. оборудованное укрытие для противохим. защиты людей. После 2-й мир. войны стало наз. *убежищем*.

ГАЗОФРАКЦИОНИ́РУЮЩАЯ УСТАНО́ВКА, комплекс аппаратов газоперерабатывающих, нефтехим. и хим. з-дов для разделения смеси лёгких углеводородов на индивид. в-ва.

ГАЗОХО́Д, 1) канал, образованный элементами поверхностей нагрева парового или водогрейного котла. 2) Канал для отвода газов из топочных устройств и печей в дымовую трубу (наз. также дымоходом или боровом).

ГА́ЗЫ НЕФТЕПЕРЕРАБО́ТКИ, смеси газов (в осн. низкомолекулярных углеводородов), образующиеся при дистилляции, крекинге, пиролизе и др. процессах переработки нефти. Г. н.— топливо и сырьё для нефтехим. и хим. пром-сти.

ГА́ЗЫ НЕФТЯНЫ́Е ПОПУТНЫЕ, углеводородные газы (этан, пропан, бутан и др.), сопутствующие нефти и выделяющиеся из неё при сепарации; ценное сырьё для нефтехим. и хим. пром-сти.

ГА́ЗЫ ПРИРО́ДНЫЕ ГОРЮ́ЧИЕ, смеси углеводородов метанового ряда и неуглеводородных компонентов, встречающихся в осадочном чехле земной коры в виде свободных скоплений, а также в растворённом (в нефти и пластовых водах), рассеянном (сорбированные породами) и в тв. состояниях (в газогидратных залежах). В Г. п. г. осн. компонент — метан (до 98%), входят также этан, пропан, бутан, изобутан и пентан. Теплота сгорания 32,7 МДж/м³ и выше. Мировые запасы св. 70 трлн. м³ (1981).

ГАИ, *Государственная автомобильная инспекция.*

ГАИРБЕ́КОВА Машидат (р. 1927), авар. сов. поэтесса. Чл. КПСС с 1958. Поэмы «Далёкая сестра» (1954), «Наказание за преступление» (1967), «Во имя жизни» (1972), «Сердце высекает огонь» (1980), стихи, пьесы из жизни совр. Дагестана.

ГАИ́ТИ, о-в в группе Б. Антильских о-вов в Вест-Индии. Ок. 77 т. км². Нас. 9,3 млн. ч. (1975). Выс. до 3175 м (г. Дуарте). На Г. находятся гос-ва Гаити и Доминиканская Респ. Открыт Х. Колумбом в 1492 и назван им Эспаньола.

ГАИ́ТИ, Республика Гаити (République d'Haïti), гос-во в зап. части о. Гаити. 27,8 т. км². Нас. 5,2 млн. ч. (1982), гл. обр. негры. Офиц. яз.— французский. Господств. религия — католическая. Столица — Порт-о-Пренс. С февр. 1986 к власти пришёл Нац. правительств. совет. Нац. собрание распущено. Рельеф гористый (выс. до 2680 м). Климат тропич., пассатный. Ср.-мес. темп-ры 22—28 °С. Осадков от 500 до 2000 мм в год. Тропич. листопадные и вечнозелёные леса.

ГАИТИ
1:18 000 000
72°з.д.
КУБА
20°с.ш.
Наветренный пр.
Кап-Аитьен
Гонаив
о. Гаити
Сен-Марк
о. Гонав
Жереми
Ле-Ке
Порт-о-Пренс
2680
пр. Ямайка
ДОМИНИКАНСКАЯ РЕСП.
КАРИБСКОЕ МОРЕ

В древности терр. Г. населяли индейцы. В кон. 15 в. о-в завоёван исп. конкистадорами. Колонизаторы почти полностью истребили коренное нас. и ввозили для работы на плантациях негров-рабов из Африки. В кон. 17 в. зап. часть о-ва (Сан-Доминго) перешла к Франции, вост. (Санто-Доминго) — осталась у Испании. В 1791 в зап. части о-ва началась освободит. борьба, во главе к-рой встал Туссен-Лувертюр, а после его пленения — Дессалин. В 1804 провозглашена независимость Сан-Доминго, ликвидировано рабство (конституционно) и восстановлено индейское назв. о-ва — Г. В 1882 Г. присоединила вост. часть о-ва, в 1844 Санто-Доминго окончательно отделилось от Г., образовав *Доминиканскую Республику.* Со 2-й пол. 19 в. в Г. стал проникать капитал США. В 1915—34 Г. была оккупирована войсками США. В годы 2-й мир. войны США превратили Г. в свою воен. и сырьевую базу. Власть постоянно удерживали пр-ва, тесно связанные с империалистич. кругами США. В 1957 — нач. 1986 у власти находился диктаторский режим семейства Дювалье. В 1969 в Г. создана в подполье Объединённая партия гаитянских коммунистов.

Одна из наиб. отсталых стран Лат. Америки. Основа экономики — с. х-во (42% ВВП в 1981). Гл. товарные культуры (1981, сбор, тыс. т): кофе (32), сах. тростник (3000), сизаль (18); потребит. культуры — рис, фасоль, кукуруза, сорго, цитрусовые. Добыча бокситов (579 тыс. т в 1980). Пищевкус. и лёгкая пром-сть. Произ-во эл.-энергии 312 млн. кВт·ч. Протяжённость автодорог ок. 4 т. км, ж. д.— 376 т. км (1979). Иностр. туризм. Вывоз кофе, сизаля, бокситов. Гл. внешнеторговый партнёр — США. Ден. единица — гурд.

ГА́ИЧКИ, общее назв. неск. видов синиц. В Евразии, Сев. Америке. В СССР 5 видов. Истребляют вредных насекомых.

ГАЙ (Gaius), рим. юрист 2 в. Осн. произв.— *институции* — классич. изложение рим. права по отд. ин-там.

ГАЙ Ал-др Дм. (р. 1914), сов. актёр, нар. арт. СССР (1977). Чл. КПСС с 1939. На сцене с 1937; с 1947 в Львовском укр. драм. т-ре им. Заньковецкой.

ГАЙ (наст. имя и фам. Гайк Бжишкян) Гая Дм. (1887—1937), сов. военачальник, комкор (1935). Чл. КПСС с 1918. В Гражд. войну нач. 24-й Железной стрелк. див., команд. армией на Вост. фр., ком. конного корпуса в сов.-польск. войне 1920.

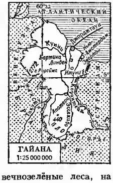
ГАЙ (Gaj) Людевит (1809—72), представитель либер. течения *иллиризма* в Хорватии, поэт. Выступал за сближение юж. славян и автономию Хорватии в составе Венг. кор-ва. Один из создателей сербскохорватского лит. яз.

ГАЙ (Gay) Мария (1879—1943), исп. певица (меццо-сопрано). Пела в Нью-Йорке («Метрополитен-опера»), Бостоне, Чикаго. Лучшая партия — Кармен («Кармен» Бизе). Рук. школы пения в Нью-Йорке.

ГАЙ (белорус., укр.), небольшая отд. роща, обычно из деревьев листв. пород.

ГАЙ, г. (с 1979) в Оренбургской обл. Ж.-д. ст. Добыча медно-колчеданных руд. Горно-обогатит. комб-т, з-д «Электропреобразователь». В окрестностях — бальнеогрязевой курорт Гай.

ГАЙА́НА, Кооперативная Республика Гайана (Cooperative Republic of Guyana), гос-во в Юж. Америке. В составе Содружества (брит.). 215 т. км². Нас. 900 т. ч. (1982), гл. обр. индийцы (св. 50% нас.), негры, мулаты. Офиц. яз.— английский. По религии — индуисты, христиане, мусульмане. Столица и гл. мор. порт — Джорджтаун. Глава гос-ва — президент. Высш. законодат. орган — Нац. собрание. С. и С.-В.— заболоч. низм., центр и Ю.— Гвианское плоскогорье (до 2772 м выс., г. Рорайма). Климат субэкв. Ср.-мес. темп-ры от 26 до 28 °С. Осадков св. 2230 мм в год. Ок. 85% терр.— постоянно влажные вечнозелёные леса, на Ю.-З., С. и С.-В.— саванны



В древности терр. Г. населяли индейцы. В 17 в. захвачена голландцами. В 1814 стала колонией Великобритании (с 1831 наз. Брит. Гвиана). В 1834 отменено рабство. В 20 в., особенно в годы 2-й мир. войны, в Брит. Гвиане укрепился амер. и канад. капитал. В 1950 созд. Нар. прогрессивная партия, объединившая часть рабочего класса, фермеров и др. слоёв. В 1953 принята первая конституция Брит. Гвианы и создано местное пр-во. В 1966 Брит. Гвиана провозглашена независимым гос-вом и стала называться Г. С 1970 Г.— респ. Дипл. отношения с СССР с 1970.

Основа экономики — сел. и лесное х-во, горнодоб. пром-сть. Гл. с.-х. культуры — сах. тростник и рис. Добыча бокситов (3,4 млн. т, 1980), золота, алмазов. Произ-во глинозёма (сн. 0,3 млн. т), сахара и рома; лесозаготовки и лесопиление. Произ-во эл.-энергии 419 млн. кВт·ч (1981). Дл. ж. д. 159 км, автодорог 3,5 т. км. Вывоз бокситов, глинозёма, алмазов, сахара, рома, риса, креветок, гл. обр. в Великобританию и США. Ден. единица — гайанский доллар.

ГА́ЙВОРОН, г. (с 1949) в Кировоградской обл., на р. Юж. Буг. Ж.-д. уз. Тепловозорем., маслод. з-ды. Осн. в 18 в. как казачье поселение.

ГА́ЙДА (Gajda) Радола (1892—1948), один из организаторов мятежа чехосл. корпуса (1918), команд. Сиб. армией у Колчака. С сер. 1920-х гг. в числе руководителей фаш. орг-ций в Чехословакии, сотрудничал с гитлеровцами. Казнён по приговору чеш. Нар. суда.

ГА́ЙДА (англ. hide), зем. надел общинников (*керлов*) в раннесредневековой Англии (примерно 120 акров); позднее единица зем. площади.

ГА́ЙДА (гайде, гайды), болг., сербохорв. назв. *волынки.*

ГАЙДА́Й Зоя Мих. (1902—65), сов. певица (сопрано), нар. арт. СССР (1944). В 1928—1955 в Укр. т-ре оперы и балета. Проф. Киевск. конс. (с 1963). Гос. пр. СССР (1941).

ГАЙДА́Й Леон. Иович (р. 1923), сов. кинорежиссёр, нар. арт. РСФСР (1974). Чл. КПСС с 1945. Пост. ф.: «Кавказская пленница» (1967), «Бриллиантовая рука» (1969), «Иван Васильевич меняет профессию» (1973), «Спортлото-82» (1982) и др.

ГАЙДАМА́КИ (от тур. haydamak — нападать), участники нар.-освободит. движений на Правобережной Украине в 18 в.

ГАЙДА́Р (наст. фам. Голиков) Арк. Петр. (1904—41), рус. сов. писатель, один из основоположников дет. сов. лит-ры. Произв. о романтике рев. борьбы («РВС», 1926; автобиогр. пов. «Школа», 1930; «Военная тайна», 1935), о строительстве новой жизни, о сложных проблемах нравств. и гражд. воспитания (рассказ «Голубая чашка», 1936; пов. «Тимур и его команда», 1940). Погиб на фронте.

ГАЙДЕБУ́РОВ Пав. Ал-др. (1841—1893/94), рус. публицист, демократ, затем либер. народник. С 1870 чл. редакции, с 1874 ред.-издатель газ. «Неделя».

ГАЙДЕБУ́РОВ Пав. Пав. (1877—1960), сов. актёр, режиссёр, педагог, нар. арт. РСФСР (1940). На сцене с 1899. Организатор и руководитель (совм. с Н. Ф. Скарской) Общедоступного т-ра в Петербурге (1903—14), Первого передвижного драм. театра (1905—28) для рабочего и сельского зрителя. Играл и ставил спектакли во мн. городах, в т. ч. в Ленинграде и Москве. Гос. пр. СССР (1952).

ГАЙДН (Haydn) Франц Йозеф (1732—1809), австр. композитор. Один из основоположников *венской классической школы.* В творчестве Г. откристаллизовались классич. инстр. жанры (симфония, квартет и др.), формы (в т. ч. *сонатная форма*), принципы развития, сложился классич. состав оркестра. Для музыки Г. характерны оптимистичность, широта фольклорных связей. 104 симфонии, 83 квартета, 52 фп. сонаты, оратории («Сотворение мира», «Времена года»), 14 месс, более 24 опер и др.

ГАЙД-ПАРК (Хайд-парк) (Hyde Park), один из наиб. крупных парков Лондона; традиц. место полит. митингов и собраний.

ГА́ЙДУЗЕК (Gajdusek) Даниел Карлтон (р. 1923), амер. врач, вирусолог и эпидемиолог. Основоположник учения о медленных вирусных инфекциях человека (болезни с длительным, иногда годами инкубац. периодом и преимущественным поражением центр. нерв. системы); иссл. их причины, механизм возникновения и особенности течения. Ноб. пр. (1976, совм. с Б. Бламбергом).

ГАЙДУ́КИ (хайдуки) (от венг. hajdúk — пехотинцы), в 15—19 вв. участники вооруж. борьбы южнослав. народов, молдаван и др. против тур. завоевателей. Во время рус.-тур. войны 1877—78 мн. Г. вместе с рус. войсками боролись за освобождение Болгарии. Подвиги Г. воспеты в творчестве мн. писателей балканских стран.

ГА́ЙЗЕР (Gaiser) Герд (1908—76), нем. писатель (ФРГ). Ром. о последних днях 2-й мир. войны «Поднимается голос» (1950), «Умирающие истребители» (1953) отмечены мифол. тенденциями; в ром. «Последний бал» (1958) критикуется период т. н. экон. чуда в ФРГ.

ГА́ЙКА, деталь с внутр. резьбой, образующая с винтом (болтом) винтовую пару. Крепёжные Г., навинчиваемые на болт или шпильку, составляют болтовое соединение. Г. ходового винта служит для сообщения поступат. движения, напр. суппорту или столу в станках.

ГА́ЙКО (Hajko) Владимир (р. 1920), чехосл. физик и обществ. деятель, ин. ч. АН СССР (1982), акад. (1973) и зам. през. (с 1974) Чехосл. АН, през. Словацкой АН (с 1974). Чл. КПЧ. Тр. по магнетизму и физике низких темп-р. Автор работ по получению и исследованию аморфных магнетиков.

ГАЙКОВЁРТ, ручная машина с электрич., пневматич. или гидравлич. приводом для завинчивания гаек, винтов, болтов.

ГА́ЙЛИС Карл Анд. (1888—1960), деятель рос. и латв. рев. движения. Чл. КПСС с 1906. Участник Окт. рев-ции (Петроград), один из рук. борьбы за Сов. власть в Латвии. С 1919 чл. коллегии Наркомнаца, чл. През. Верх. суда РСФСР, чл. Верх. суда СССР. Чл. ВЦИК.

«ГАЙМАНОВА МОГИЛА», курган 4 в. до н. э. около с. Балки Запорожской обл. Богатые скифские погребения.

ГАЙМОР (Хаймор) (Highmore) Натаниел (1613—85), англ. анатом и врач, автор фундам. руководств по анатомии, тр. по сравнит. анатомии. Описал верхнечелюстную пазуху носа (т. н. гайморову полость).

ГАЙМОРИТ, воспаление слизистой оболочки, иногда и костных стенок верхнечелюстной (гайморовой) пазухи; часто возникает как осложнение гриппа. Проявления: боль в области поражённой пазухи, заложенность соотв. половины носа, слизистые или гнойные выделения из носа.

ГАЙМОРОВА ПОЛОСТЬ (по имени Н. Гаймора) (верхнечелюстная пазуха), придаточная парная полость носа в верх. челюсти. Воспаление Г. п.— гайморит.

ГАЙНДМАН (Hyndman) Генри Мейерс (1842—1921), один из организаторов англ. Демокр. федерации (осн. в 1881, с 1884 С.-д. федерация) и Брит. социалистич. партии (БСП, осн. в 1911). В 1916 после осуждения съездом БСП его социал-шовинистич. позиции вышел из партии. Одобрял антисов. интервенцию.

ГАЙО, народ в Индонезии (о. Суматра). 150 т. ч. (1983). Яз. гайо индонез. группы.

ГАЙОТЫ, плосковершинные подводные вулканич. горы, встречающиеся одиночно или группами. Наиб. распространены в сев. половине Тихого ок. Глуб. над вершинами Г. от 200 до 2000 м.

ГАЙРАТИ (наст. имя Абдурахим Абдуллаев) (1905—76), нар. писатель Узб. ССР (1972). Сб. стихов «Голос свободы» (1927), «Песни бессмертия» (1961), «Наш Хамза» (1967) отражают жизнь Сов. Узбекистана. Повести, рассказы.

ГАЙСИН, г. (с 1795) в Винницкой обл. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть. Изв. с нач. 17 в.

ГАЙСЛЕР (Гейслер) (Geissler) Кристиан (р. 1928), нем. писатель (ФРГ), чл. *«Группы 61»*. Черты документализма в антифаш. ром. «Запрос» (1960), «Пора и нам пожить» (1976); в пов. «Холодные времена» (1965), ром. «Хлеб с напильником» (1973) критика морали и нравов бурж. об-ва.

ГАЙСМАЙР (Gaismair) Михаил (?—1532), один из рук. Крест. войны 1524—26 в Германии, возглавлял восст. в Тироле и Зальцбурге. Автор «Земского устройства» — программы коренных преобразований в Тироле. Убит наёмником, подосланным австр. пр-вом.

ГАЙТАН (Gaitán) Хорхе Эльесер (1898—1948), лидер Либер. партии Колумбии с 1946, пред. сената с 1947. В 1940 и 1943 входил в пр-во. Разоблачал империалистич. политику США в отношении Колумбии. Убит реакционерами.

ГАККЕЛЬ Як. Модестович (1874—1945), сов. инженер, засл. деят. науки и техники РСФСР (1940). Спроектировал и построил ряд самолётов (1909—12), тепловоз (1924).

ГАККЕЛЬ Як. Як. (1901—65), сов. океанограф, д-р геогр. наук (1950). Сын Я. М. Гаккеля. Участник арктич. эксп. на «Сибирякове» (1932), «Челюскине» (1934) и др. Руководил составлением первой батиметрич. карты Арктич. бассейна.

ГАККЕЛЯ ХРЕБЕТ, подводный хр. в Сев. Ледовитом ок., продолжение Срединно-Атлантич. хребта в Арктич. басс. Разделяет котловины Нансена и Амундсена. Дл. более 1000 км; наим. глубина над хр. 400 м. Назв. в честь первооткрывателя Я. Я. Гаккеля.

ГАКСТГАУЗЕН (Haxthausen) Август (1792—1866), барон, прус. чиновник, экономист. В 1843 путешествовал по России. Его труд об особенностях рус. агр. строя и крест. общины оказал влияние на рус. обществ. мысль сер. 19 в.

ГАЛ, единица ускорения в СГС *системе единиц*. Назв. в честь Г. *Галилея*, обозначается гал. 1 гал = 1 см/с^2.

ГАЛААСИЯ, г. (с 1982) в Бухарской обл., в 9 км от ж.-д. ст. Бухара II.

ГАЛАГАН Игн. Ив. (?— ок. 1748), укр. казацкий полковник. Участник Сев. войны 1700—21 на стороне рус. войск. В 1709 разрушил Запорожскую Сечь.

ГАЛАЗИЙ Григ. Ив. (р. 1922), сов. ботаник и гидробиолог, ч.-к. АН СССР (1970). Дир. Лимнологич. ин-та СО АН СССР (с 1961). Осн. тр. по охране и рацион. использованию природных ресурсов Байкала.

ГАЛАКТИКА (от греч. galaktikós — млечный) (система Млечного Пути), звёздная система (*спиральная галактика*), к к-рой принадлежит Солнце. Г. содержит не менее 100 млрд. звёзд (общей массой ~10^{11} масс Солнца), межзвёздное в-во (газ и пыль, масса к-рых ≈0,05 массы всех звёзд), космич. лучи, магн. поля, излучение (фотоны). Большинство звёзд занимает объём линзообразной формы поперечником ок. 30 тыс. пк, концентрируясь к плоскости симметрии этого объёма (галактич. плоскости) и к центру (т. н. плоская подсистема Г.). Меньшая часть звёзд заполняет почти сферич. объём радиусом ок. 15 тыс. пк, концентрируясь к центру (ядру) Г., к-рый находится от Земли в направлении созвездия Стрельца (т. н. сферич. подсистема Г.). Солнце расположено вблизи галактич. плоскости на расстоянии ок. 10 тыс. пк от центра Г. Для земного наблюдателя звёзды, концентрирующиеся к галактич. плоскости, сливаются в видимую картину Млечного Пути.

«ГАЛАКТИКА» (Galaxy), амер. 4-моторный стратегич. трансп. самолёт, один из крупнейших в мире (1984). Строится с 1969 серийно. Размах крыльев 67,9 м, масса ок. 350 т (включая массу топлива — 185 т). Поднимаемый груз 79 т.

ГАЛАКТИКИ, гигантские (до сотен млрд. звёзд) звёздные системы; к ним относится, в частности, наша *Галактика*. Г. подразделяются на эллиптич. (E), спиральные (S) и неправильные (Ir). Выделяют ещё компактные Г. разных типов. Ближайшие к нам Г.— Магеллановы Облака (Ir) и туманность Андромеды (S). Г. распределены неравномерно, образуя скопления с плотн. до 8—10 тыс. Г. в 1 Мпк^3. Расстояния между скоплениями Г. увеличиваются из-за расширения *Метагалактики*.

ГАЛАКТИОН (Galaction) Гала (1879—1961), рум. писатель. Критика бурж. об-ва сочетается с проповедью христ. аскетизма в ром. «Роксана» (1931), «Доктор Тайфун» (1933).

ГАЛАКТИОНОВ Степ. Фил. (1779—1854), рус. график. Мастер резцовой гравюры с офортом, с нач. 1820-х гг.— литографии (один из первых в России). Гор. и парковые пейзажи, илл. Г. отличаются точностью изображения и тщательной разработкой градаций тона.

ГАЛАКТИЧЕСКАЯ КОРОНА, совокупность шаровых *звёздных скоплений* и звёзд, образующих сферич. составляющую (гало) *Галактики*. Иногда Г. к. наз. крайне разреженную среду, состоящую из газа, быстрых электронов и космич. лучей и окружающую Галактику за пределами распространения её звёздной составляющей.

ГАЛАКТИЧЕСКАЯ ПЛОСКОСТЬ, плоскость симметрии *Галактики*, вблизи к-рой максимальна пространств. концентрация звёзд, входящих в плоскую подсистему Галактики, и межзвёздного в-ва. Солнце практически расположено в Г. п.

ГАЛАКТИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ (астр.), системы координат с осн. плоскостью, проходящей через центр Галактики и совпадающей с плоскостью Млечного Пути, эта плоскость пересекает небесную сферу по линии галактич. экватора; координаты: галактич. долгота l — дуга галактич. экватора от направления на центр Галактики против часовой стрелки, если смотреть с севера (от 0 до 360 °); галактич. широта b — дуга круга галактич. широты от галактич. экватора до светила (от 0 до ±90°).

ГАЛАКТИЧЕСКИЙ ГОД, промежуток времени, за к-рый Солнечная система совершает один оборот вокруг центра *Галактики*, составляет ок. 230 млн. лет.

ГАЛАКТОЗА, моносахарид (гексоза). Входит в состав лактозы, растит. и животных полисахаридов (галактанов, камедей и др.); в животных тканях свободная Г. превращается в лучше усваиваемую глюкозу.

ГАЛАКТУРОНОВАЯ КИСЛОТА, одноосновная органич. кислота, образующаяся при окислении галактозы. Входит в состав молекул пектиновых веществ р-ний, полисахаридов нек-рых микробов и др.

ГАЛАН Яр. Ал-др. (1902—49), укр. сов. писатель, публицист. Чл. Коммунистич. партии Зап. Украины с 1924, с 1949 чл. КПСС. Памфлеты, разоблачающие нем.-фаш. захватчиков, укр. бурж. националистов, деятельность Ватикана (сб. «На службе у сатаны», 1948; «Отец тьмы и присные», 1949). Гос. пр. СССР (1952, посм.). Убит укр. националистами.

ГАЛАНИН Мих. Дм. (р. 1915), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1984). Тр. по люминесценции, квантовой электронике, нелинейной оптике. Разработал теорию миграции энергии.

ГАЛАНИС Димитриос (1879—1966), греч. график. Жил во Франции (с 1899). Станковые гравюры на дереве, портреты, журнальные рис., илл. (к произв. Софокла, У. Шекспира, П. Мериме).

ГАЛАНТЕРЕЯ (от франц. galanterie, букв.— вежливость, обходительность), торг. назв. предметов туалета и личного обихода (напр., ленты, галстуки, пуговицы и т. п.).

ГАЛАНТУС, род трав сем. первоцветных; то же, что *подснежник*. Назв. используется в цветоводстве.

ГАЛАПАГОС (Galápagos) (Черепашьи острова, архипелаг Колон), 16 вулканич. о-вов в Тихом ок., в составе Эквадора. 7,8 т. км^2. Нас. 4 т. ч. (1974). Характерны исчезающие гигантские черепахи и ящерицы игуаны. С 1934 — нац. парк.

ГАЛАТЕЯ, в греч. мифологии: 1) одна из нереид, олицетворение спокойного моря. 2) Изваянная Пигмалионом статуя прекрасной девушки, в к-рую он влюбился; по его просьбе она была оживлена Афродитой.

ГАЛАТИЯ, в древности страна в центр. части М. Азии. Назв. по имени племени галатов. С 25 до н. э. в составе Рим. империи, затем Византии. В 11 в. н. э. завоёвана сельджуками, в 14 в. турками-османами.

ГАЛАТЫ, кельтские племена, вторгшиеся в М. Азию в 278 до н. э. и осевшие ок. 232 до н. э. в центр. части М. Азии (см. *Галатия*).

ГАЛАЦ (Galaţi), г. и порт в Румынии, на Дунае, адм. ц. жудеца Галац. 261 т. ж. (1980). Металлургич. комб-т, судостроение, с.-х. маш-ние, текст., хим., меб. пром-сть. Церкви 17 в., ансамбль центра Г. (1956—60), нов. жилые р-ны.

ГАЛАЦКАЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ 1916 (13 июня), рабочих г. Галац (Румыния) против империалистич. войны. Кровавая расправа с участниками Г. д. (9 чел. убито, неск. десятков ранено) вызвала выступления рабочих мн. городов страны.

ГАЛАЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ, СРР. Построен в 1966—68. Выпускает чугун, сталь, прокат, огнеупорные материалы.

ГАЛГАНТ, см. *Калган*.

ГАЛЕАС (голл. galeas) (гальес), воен. корабль, состоявший на вооружении мн. стран Европы в 16—17 вв. Усовершенствованная крупная *галера*.

ГАЛЕВИ Иегуда (ок. 1075—1141), евр. поэт и философ. С 1109 жил в Кордове. Жизнелюбивые стихи и религ. поэмы; элегии, эпиграммы, загадки.

ГАЛЕВИ (Алеви) (Halévy) Фроманталь (1799—1862), франц. композитор. Представитель *большой оперы*. Оп. «Жидовка» («Дочь кардинала»; 1835), «Пиковая дама» (1850), балеты.

ГАЛЕВИ Эли (1870—1937), франц. историк. Осн. тр. по англ. истории 19 — нач. 20 вв.; идеализация англ. парламентаризма.

ГАЛЕЕВ Гайфутдин Салахутдин (р. 1911), сов. селекционер, акад. ВАСХНИЛ (1972), Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСС с 1948. Осн. тр. по селекции и семеноводству кукурузы. Автор высокопродуктивных гибридов и сортов. Лен. пр. (1963).

ГАЛЕК (Hálek) Витезслав (1835—74), чеш. писатель. Лирич. сб. «Вечерние песни» (1858), «В природе» (1872—74); рассказы, пов. («В усадьбе и в хижине», 1871) о жизни чеш. деревни.

ГАЛЕК КУЛЬТУРА, древнейшая (1800 — 600 тыс. лет назад) культура кам. века в Африке и Юж. Азии. Орудия из оббитых галек. Иначе наз. олдувайской или дошелльской культурой.

ГАЛЕН (Galenus) (ок. 130 — ок. 200), др.-рим. врач. В классич. тр. «О частях человеческого тела» дал первое анатомо-физиол. описание целостного организма. Ввёл в медицину вивисекц. эксперименты на ж-ных. Показал, что анатомия и физиология— основа науч. диагностики, лечения и профилактики. Обобщил представления антич. медицины в виде единого учения, оказавшего большое влияние на развитие естествознания вплоть до 15—16 вв. Идеалистич. направленность соч. Г. способствовала трансформации его учения в т. н. галенизм, канонизир. церковью и господствовавший в медицине в течение мн. веков.

ГАЛЕНИ́Т (свинцовый блеск), минерал класса сульфидов, PbS. Примеси Ag, Se и др. Свинцово-серые кристаллы и агрегаты. Тв. 2—3; плотн. 7,4—7,6 г/см³. М-ния гидротермальные и метасоматич. Осн. руда свинца.

ГАЛЕ́НОВЫ ПРЕПАРА́ТЫ (по имени *Галена*), лекарств. средства, получаемые из растит. или животного сырья; от *новогаленовых препаратов* отличаются меньшей степенью очистки от балластных в-в. Большинство Г. п. представляют собой смесь из неск. в-в. Наиболее значит. группу Г. п. составляют настойки и экстракты. Термин «Г.п.» введён Парацельсом.

ГАЛЕ́РА (итал. galera), дерев. гребное воен. судно, созд. в 7 в. венецианцами. Дл. до 60 м, шир. до 7,5 м, осадка 2 м, один ряд вёсел (до 32 на борт). Экипаж с воинами до 450 чел.

ГАЛЕРЕ́ЙНЫЕ ДОМА́, многоэтажные жилые дома, в к-рых для входа в квартиру служат открытые галереи, расположенные по одной стороне корпуса и соединённые лестницами и лифтами.

ГАЛЕРЕ́ЙНЫЕ ЛЕСА́, произрастают узкой полосой вдоль рек, вне лесной зоны. Типичные Г. л.— тропич. береговые леса в саваннах Африки и Юж. Америки; в СССР Г. л. наз. тугаями.

ГАЛЕРЕ́Я (франц. galerie), 1) длинное крытое помещение, в к-ром одна из продольных стен заменена колоннами или столбами; длинный балкон. 2) Удлинённый зал со сплошным рядом больших окон в одной из продольных стен. 3) Верх. ярус зрит. зала (галёрка). 4) Назв. мн. худ. музеев (Нац. гал., Карт. гал.).

ГАЛЕ́РИЙ (Galerius) (242—311), рим. император с 293. Один из гл. инициаторов преследования христиан.

ГАЛЁРКИН Бор. Григ. (1871—1945), сов. инженер и учёный, акад. АН СССР (1935), инж.-ген.-лейт. Один из создателей теории изгиба пластин. Тр. по строит. механике и теории упругости способствовали внедрению матем. методов в инж. иссл. Гос. пр. СССР (1942).

ГАЛЕ́РНЫЙ ФЛОТ, см. *Гребной флот.*

ГАЛЕ́ТНАЯ БАТАРЕ́Я, обычно неск. последовательно соединённых сухих элементов Лекланше плоской слоёной конструкции («галет»). Используется в качестве автономного источника электроэнергии в аппаратуре связи, геофиз. приборах и др.

ГАЛЕ́ТЫ (от франц. galette), печенье, заменяющее хлеб и способное сохранять свои качества длит. время; имеет слоистую структуру. Различают Г. простые (т. н. сухое печенье, крекер) и жирные (содержат 10—18% сливочного масла или маргарина).

ГА́ЛЕЧНИК, горн. порода, состоящая гл. обр. из скопления *гальки* с примесью гравия и песка.

ГА́ЛИ, г. (с 1932) в Абх. АССР. Ж.-д. ст. Чайные ф-ки, эфиромасличный з-д.

ГА́ЛИБ Мирза Асадулла-хан (1797—1869), инд. поэт. Писал на фарси и урду. Его гуманистич. стихи связали классич. поэзию с современной. Филол. и ист. труды.

ГАЛИКАРНА́ССКИЙ МАВЗОЛЕ́Й, одно из «семи чудес света»; монумент. гробница царя Мавсола. Построен в сер. 4 в. до н. э. в Галикарнасе (ныне на терр. Турции).

ГАЛИЛЕ́Й (Galilei) Галилео (1564—1642), итал. учёный, один из основателей точного естествознания. Боролся против схоластики, считал основой познания опыт. Опроверг ошибочные положения учения Аристотеля и заложил основы совр. механики: выдвинул идею об относительности движения, установил законы инерции, свободного падения и движения тел по наклонной плоскости, сложения движений; открыл изохронность колебаний маятника; первым исследовал прочность балок. Построил телескоп с 32-кратным увеличением и открыл горы на Луне, 4 спутника Юпитера, фазы у Венеры, пятна на Солнце. Активно защищал гелиоцентрич. систему мира, за что был подвергнут суду инквизиции (1633), вынудившей его отречься от учения Н. Коперника. До конца жизни Г. считался «узником инквизиции» и принуждён был жить в своей вилле Арчетри близ Флоренции.

ГАЛИЛЕ́Я (греч. Galiláia, др.-евр. Галил), ист. обл. в Сев. Палестине. По евангельской традиции, Г.— осн. р-н проповеди Иисуса Христа.

ГАЛИЛЕ́Я ПРЕОБРАЗОВА́НИЯ, преобразования координат в ньютоновской классич. механике при переходе от одной *инерциальной системы отсчёта* к другой (время во всех инерц. системах отсчёта считается одинаковым).

ГАЛИЛЕ́Я ПРИНЦИП ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ в классич. механике Ньютона, устанавливает, что во всех *инерциальных системах отсчёта* любой механич. процесс протекает одинаково (при одинаковых нач. условиях).

ГАЛИМБА́ЕВА Айша Гарифовна (р. 1917/18), сов. живописец и художник кино, нар. худ. Казах. ССР (1967). Первая казашка-художница. Образы казах. женщин.

ГА́ЛИН (наст. фам. Рогалин) Бор. Абр. (1904—83), рус. сов. писатель, журналист. Чл. КПСС с 1925. Сб. очерков: «Бог войны» (1942), «В одном населённом пункте» (1947), «Строитель нового мира» (1960). Гос. пр. СССР (1948).

ГА́ЛИН Лев Ал-др. (1912—81), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1951. Осн. тр. по теории упругости.

ГАЛИО́Н, старинное исп. и португ. воен. трёхмачтовое парусное судно. Водоизмещ. 1550 т, вооружение до 100 орудий; усиливался отрядом солдат (до 500 чел.).

ГАЛИСИ́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К (гальего), относится к романской гр. индоевроп. семьи яз. Офиц. яз. (наряду с испанским) Галисии. Письменность на основе лат. алфавита.

ГАЛИСИ́ЙЦЫ (гальеги), народ, осн. нас. Галисии (Испания). Ок. 3 млн. ч. (1983); в странах Лат. Америки св. 900 т. ч. Яз. галисийский (гальего).

ГАЛИ́СИЯ (Galicia), авт. обл. в Испании, у Атлантич. ок. 29 т. км². Нас. 2,8 млн. ч. (1981). Гл. г.— Ла-Корунья. Пров. Ла-Корунья, Луго, Оренсе, Понтеведра.

ГАЛИ́Т (от греч. háls — соль) (каменная соль, поваренная соль), минерал подкласса хлоридов, NaCl. Бесцветные, белые, жёлтые, синие кристаллы; чаще кристаллич. агрегаты. Тв. 2; плотн. 2,2 г/см³. Легко растворим в воде. По происхождению хемогенный. Применяется в пищ. пром-сти, металлургии и др.

ГА́ЛИФАКС (Халифакс) (Halifax) Эдуард Фредерик Вуд (1881—1959), один из лидеров Консервативной партии Великобритании. С 1922 на гос. постах. В 1926—31 вице-король Индии; сочетал репрессии с конституц. манёврами. В 1938—40 мин. ин. дел, проводил политику умиротворения фаш. агрессоров.

ГА́ЛИФАКС (Halifax), г. в Канаде, порт на Атлантич. ок., адм. ц. пров. Новая Шотландия. 852 т. ж. (1982, с пригородами). Судо- и автостроение, нефтеперераб., рыбоконс. пром-сть. Грузооборот порта св. 10 млн. т в год. 2 ун-та.

ГАЛИФЕ́ (Galliffet) Гастон, маркиз де (1830—1909), франц. генерал, один из ком. армии версальцев. Отличался особой жестокостью при подавлении Парижской Коммуны 1871. В 1899—1900 воен. мин.

ГАЛИЦИ́ЙСКАЯ БИ́ТВА, 5(18).8 —8(21).9. 1914, во время 1-й мир. войны. Войска рус. Юго-Зап. фр. отразили наступление 4 австро-венг. армий в Галиции и Польше и отбросили их за рр. Сан и Дунаец, создав угрозу вторжения в Венгрию и Силезию.

ГАЛИЦИ́ЙСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ СОВЕ́ТСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, 15.7—23.9.1920, на части терр. Зап. Украины (Тернопольская и часть Львовской обл. УССР), образовалась во время сов.-польск. войны. Столица — Тернополь. Терр. была захвачена панской Польшей.

ГАЛИЦИ́ЙСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1846, в февр.— апр. стихийное антифеод. крест. восст. в зап. части Галиции. Подавлено австр. властями.

ГАЛИ́ЦИЯ, ист. назв. части зап.-укр. и польск. земель (совр. Ивано-Франковской, Львовской, Тернопольской обл. УССР, Жешувского и б. ч. Краковского воеводств ПНР), захваченных Австр. империей по 1-му (1772, Вост. Г.) и 3-му (1795, Зап. Г.) разделам *Речи Посполитой.* В 1772—1918 пров. Габсбургской империи (офиц. назв.— Королевство Галиции и Лодомерии с Вел. герцогством Краковским). С 1918 в Польше. Вост. Г. в 1939 в составе Зап. Украины воссоединилась с УССР.

ГА́ЛИЦКАЯ ЗЕМЛЯ́, др.-рус. ист. обл. 10—14 вв. на сев.-зап. склонах Карпат, в верховьях рр. Днестр, Прут, Серет. Гл. г.— Галич, Перемышль, Звенигород, Теребовль. С кон. 10 в. в Киевской Руси. С кон. 11 в. неск. удельных кн-в, в 1144 объединившихся в Галицкое кн-во. С 1199 в составе Галицко-Волынского кн-ва. В 1349 захвачена польск. феодалами.

ГА́ЛИЦКИЙ Викт. Мих. (1924—81), сов. физик-теоретик, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1955. Тр. по квантовой теории тв. тела, сверхпроводимости, физике плазмы и теории ядра.

ГА́ЛИЦКИЙ Куз. Никитович (1897—1973), сов. военачальник, ген. армии (1955), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1918. В Вел. Отеч. войну ком. див. и корпуса, с 1942 команд. армией. С 1946 команд. войсками ряда ВО. Деп. ВС СССР в 1946—62.

ГА́ЛИЦКО-ВОЛЫ́НСКАЯ ЛЕ́ТОПИСЬ, часть Ипатьевской летописи, описание событий с нач. 13 в. до 1292 на терр. Галицко-Волынского кн-ва и др.

ГА́ЛИЦКО-ВОЛЫ́НСКОЕ КНЯ́ЖЕСТВО, др.-русское, на терр. Галицкой и Волынской земель в кон. 12—14 вв., крупнейшее в Юж. Руси. Столица — Галич, затем Львов. Образовано кн. Романом Мстиславичем. В период наиб. могущества при кн. Данииле Романовиче Галицком включало также терр. Киевского и Турово-Пинского кн-в, Берестейскую, Люблинскую земли и др. Боролось с Польшей, Венгрией, монголо-татарами, пользовалось значит. влиянием в Зап. Европе. Захвачено Вел. кн-вом Литовским и Польшей в сер.— 2-й пол. 14 в.

ГА́ЛИЦКОЕ КНЯ́ЖЕСТВО, др.-русское на терр. Галицкой земли в 1144—99. Столица — Галич. Наиб. могущество при кн. Ярославе Осмомысле (1153—87). Вошло в Галицко-Волынское кн-во.

ГА́ЛИЧ Ал-др Ив. (1783—1848), рус. психолог, эстетик и философ-идеалист. Преподаватель Царскосельского лицея. «Лексикон философских предметов» (1845) — один из первых в России филос. справочников.

ГА́ЛИЧ, г. в Костромской обл., на Галичском оз. Ж.-д. уз. Маш-ние, лёгкая, меб. пром-сть. Краеведч. музей. Изв. с 13 в.

ГА́ЛИЧ, г. (с 1940) в Ивано-Франковской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть. В 5 км от совр. Г.— др.-рус. город 10—13 вв., столица Галицкого кн-ва с 1144, Галицко-Волынского с 1199. В 1241 разрушен монголо-татарами. Остатки 10 белокам. храмов 12—13 вв., церк. Пантелеймона (12 в., перестроена в 17 в.).

ГА́ЛИЧСКОЕ О́ЗЕРО, в Костромской обл. Пл. 75,4 км², дл. 17 км, глуб. до 5 м. Вытекает р. Векса (приток р. Кострома). На Г. о.— г. Галич.

ГА́ЛИЧЬЯ ГОРА́, заповедник в Липецкой обл. на берегах Дона, в пределах Среднерус. возв. Осн. в 1925. Пл. 231 га. 6 участков. Северо-Донской р-н реликтовой растительности. Св. 800 видов р-ний.

ГА́ЛКА, птица сем. вороновых. Дл. ок. 30 см. В Евразии и Сев.-Зап. Африке. Близкий вид — даурская Г.

ГА́ЛКИН Дм. Прох. (р. 1926), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1949. В 1973—79 дир. Магнитогорского металлургич. комб-та им. В. И. Ленина. С 1979 1-й зам. мин. чёрной металлургии СССР. С 1981 мин. чёрной металлургии УССР. Чл. ЦК КПСС в 1976—81. Чл. ЦРК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1973. Гос. пр. СССР (1974, 1982).

ГА́ЛКИН Сам. Залманович (1897—1960), евр. сов. поэт, драматург. Сб. лирико-филос. стихов «Контакт» (1935), «Дерево жизни» (1948). Пьесы в стихах «Бар Кохба» (1939), «Суламифь» (1940), трагедия «Восстание в гетто» (1947).

ГАЛЛ АНОНИ́М (Gall Anonim) (кон. 11— нач. 12 вв.), автор польск. хроники (до 1113).

ГА́ЛЛА ЯЗЫ́К, см. *Оромо язык.*

ГАЛЛА́Й Марк Лаз. (р. 1914), засл. лётчик-испытатель СССР (1959), полковник, Герой Сов. Союза (1957), д-р техн. наук, писатель. Чл. КПСС с 1939. Испытания первых сов. реактивных истребителей, дальних бомбардировщиков (в т. ч. реактивных стратегич.), вертолётов и т. п. Испытания на флаттер; описаны в док. произв. «Через невидимые барьеры» (1960), «Испытано в небе» (1963) и др.

ГА́ЛЛАХЕР (Gallacher) Уильям (1881—1965), деятель англ. и междунар. коммунистич. движения, президент КП Великобритании (КПВ) в 1956—63; пред. Исполкома КПВ в 1943—56. В годы 1-й мир. войны руководитель движения *фабричных старост.* С 1921 чл. КПВ, её ЦК (с 1943 Исполкома) и Политбюро ЦК (с 1943 полит. к-та Исполкома). С 1963 поч. ч. Исполкома КПВ.

ГА́ЛЛЕ (Galle) Иоганн Готфрид (1812—1910), нем. астроном. Осн. тр. по иссл. комет и метеоров. Уточнил солнечный параллакс по наблюдениям астероидов, открыл 3 кометы, обнаружил Нептун по координатам, вычисленным У. Леверье (1846).

ГА́ЛЛЕ (Халле) (Halle), г. в ГДР, адм. ц. окр. Галле. 236 т. ж. (1983). Маш-ние, хим., цем., пищ. пром-сть. Ун-т. Замок Морицбург (1484—1503), церкви 14—16 вв.

ГА́ЛЛЕ, г. и порт в Шри-Ланке, адм. ц. Юж. пров. 76 т. ж. (1974). Рыб-во.

ГАЛЛЕ́ (по имени создателя франц. худ. 19 — нач. 20 вв. Э. Галле, E. Gallé), изделия из непрозрачного многослойного стекла с рельефными растит. и пейзажными мотивами; декор выполняется резьбой с удалением неск. слоёв стекла вокруг силуэтного узора.

ГАЛЛЕ́Й (Халли) (Halley) Эдмунд (1656—1742), англ. астроном и геофизик. Составил первый каталог звёзд Юж. неба, открыл собств. движение звёзд (1718). Вычислил орбиты св. 20 комет. Предсказал время вов. появления (1758) кометы 1682 (т. н. кометы Г.), впервые доказав наличие периодич. комет. Исследовал земной магнетизм.

ГАЛЛЕ́Н-КА́ЛЛЕЛА (Gallén-Kallela) Аксели (1865—1931), фин. живописец и график. Суровый реализм картин фин. нар. жизни («Первый урок», 1889), героику образов эпоса «Калевала» (триптих «Легенда об Айно», 1891) сочетал с символикой и стилизацией в духе стиля «модерн».

ГА́ЛЛЕР (Халлер) (Haller) Альбрехт фон (1708—77), швейц. естествоиспытатель, врач и поэт (писал на нем. яз.), один из основоположников эксперим. физиологии, ин. поч. ч. Петерб. АН (1776). Автор классич. кн. «Элементы физиологии...» (т. 1—8, 1757—1766). Тр. по анатомии, эмбриологии, ботанике, хирургии. Выступал против теории эпигенеза в защиту преформации. Описательно-дидактич. («Альпы»), филос. («О происхождении зла») поэмы, стихи.

ГА́ЛЛЕР Лев Мих. (1883—1950), сов. военачальник, адмирал (1940). Чл. КПСС с 1932. Участник 1-й мир. войны. В Гражд. войну ком. эсминца, крейсера, линкора. В 1932—36 команд. Балт. флотом, с 1938 нач. Гл. мор. штаба, с 1940 зам. наркома ВМФ по кораблестроению. Чл. ЦИК СССР.

ГАЛЛЕ́Я КОМЕ́ТА, назв. в честь Э. Галлея, предсказавшего её возвращение в 1758 и тем доказавшего, что она — член *Солнечной системы*. Период обращения Г. к. ок. 76 лет. При очередном сближении с Солнцем (до 0,587 а. е. 9.2.1986) Г. к. разносторонне исследована двумя сов. межпланетными станциями «Вега-1» (6. 3. 1986, миним. расстояние 8,9 т. км) и «Вега-2» (9.3.1986, 8 т. км), а также космич. аппаратами: западноевропейским «Джотто» (14.3.1986, ок. 600 км) и двумя японскими, пролетевшими 8 и 11 марта на большом расстоянии от кометы.

ГА́ЛЛИ-БИББИЕ́НА (Galli Bibbiena), семья итал. театр. художников и архитекторов: 1) Фердинандо (1657—1743), театр. художник барокко, применял резкие смещения точек зрения, иллюзионистич. пространств. эффекты. 2) Франческо (1659—1739), брат Фердинандо. Сыновья Фердинандо Алессандро (1687 — до 1769), Джузеппе (1696—1756), Антонио (1700—74) и внук Фердинандо Карло (1725—87) работали в Италии, Германии и Австрии как театр. архитекторы и художники.

ГАЛЛИЕ́Н (Gallienus) (218—268), рим. император с 253 (до 260 соправитель своего отца Валериана). Убит во время мятежа воен. знати, недовольной отстранением сенаторов от высш. воен. должностей.

ГА́ЛЛИЙ (лат. Gallium), Ga, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 31, ат. м. 69,72. Серебристо-белый легкоплавкий ($t_{пл}$ 29,8 °С) металл; плотн. (г/см^3) тв. металла 5,904, жидкого 6,095; $t_{кип}$ 2205 °С. На воздухе химически стоек. В природе рассеян, встречается вместе с Al. Применяют в осн. (на 97%) в произ-ве полупроводн. материалов (GaAs, GaSb, GaP, GaN, GaFe).

ГАЛЛИКА́НСТВО (от лат. gallicanus — галльский, т. е. французский), религ.-полит. движение (с 13 в.), сторонники к-рого добивались автономии, большей независимости франц. католич. церкви от папства. Идеи Г. нашли отражение в выступлениях франц. епископов на 2-м Ватиканском соборе 1962—1965.

ГА́ЛЛИ-КУ́РЧИ (Galli-Curci) Амелита (1882—1963), итал. певица (колоратурное сопрано). Её иск-во — важный этап в истории итал. вок. культуры. Выступала во мн. оперных т-рах, в т. ч. в России. В 1930—1938 в осн. пела в концертах.

ГАЛЛИ́-МАРЬЕ́ (Galli-Marié) (наст. фам. де л'Иль, де l'Isle) Селестин (1840—1905), франц. певица (меццо-сопрано). В 1862—85 в т-ре «Опера комик». Первая исполнительница партий Миньон («Миньон» А. Тома) и Кармен («Кармен» Ж. Бизе).

ГАЛЛИПО́ЛЬСКИЙ ПОЛУО́СТРОВ, в европ. части Турции, между прол. Дарданеллы и Саросским зал. Эгейского м. Дл. 90 км. Выс. до 374 м. Порт Гелиболу. Во время 1-й мир. войны в 1915 на Г. п. проводилась Дарданеллская операция.

ГАЛЛИЦИ́ЗМЫ (от лат. gallicus — галльский), слова и выражения, заимствованные из франц. яз. («комплимент», «кашне», «анфас») или образованные по модели франц. слов и выражений («влияние» по образцу франц. influence).

ГА́ЛЛИЦЫ, семейство насекомых отр. двукрылых. Дл. 1—5 мм. Ок. 4000 видов, в СССР ок. 500. Личинки ряда видов развиваются в тканях р-ний, вызывая образование галлов (отсюда назв.). Нек-рые, напр. гессенская муха, вредят культурным р-ниям и лесу.

ГА́ЛЛИЯ (лат. Gallia), в древности обл., занимавшая терр. между р. По и Альпами (Цизальпинская Г.) и между Альпами, Средиземным м., Пиренеями, Атлантич. ок. (Трансальпинская Г.). С 6 в. до н. э. заселена *кельтами* (получившими у римлян назв. «галлы»). Ок. 220 до н. э. терр. Цизальпинской Г. подчинена римлянами и превращена в рим. пров., в 58—51 до н. э. Цезарем завоёвана терр. Трансальпинской Г. и в 16 до н. э. разделена на 4 рим. пров. (Нарбонскую Г., Лугдунскую Г., Аквитанию и Белгику). С нач. 5 в. н. э. терр. Г. завоёвывалась герм. племенами и вошла в кон. 5 в. во Франкское гос-во.

ГА́ЛЛОВАЯ КИСЛОТА́ (3, 4, 5-триоксибензойная к-та), $(HO)_3C_6H_2COOH$, бесцв. кристаллы; $t_{пл}$ 240 °С (с разложением). Содержится в чае, дубовой коре, дубильных экстрактах. Применяют для получения пирогаллола, красителей лекарств. в-в, в аналитич. химии.

ГАЛЛОВЕ́ЙСКАЯ ПОРО́ДА кр. рог. скота мясного направления, выведена в Шотландии (р-н Галлоуэй). Быки весят 750—850 кг, коровы 450—500 кг. Разводят в США, Канаде, СССР.

ГА́ЛЛОВЫЕ КЛЕЩИ́ (четырёхногие клещи), надсемейство клещей отр. акариформных. Дл. 0,1—0,6 мм. Св. 1500 видов, распространены широко; в СССР до 150 видов. Паразитируют на р-ниях, высасывая содержимое клеток; многие образуют галлы, в к-рых живут и размножаются. Переносят вирусные заболевания р-ний.

ГАЛЛО́Н (англ. gallon), единица объёма (ёмкости, вместимости) в системе англ. мер. В Великобритании 1 Г. = 4,54609 дм^3, в США 1 Г. для жидкостей = 3,78543 дм^3, для сыпучих тел = 4,405 дм^3. Дольные единицы Г.— *пинта* и *унция*.

ГАЛЛУАЗИ́Т, глинистый минерал подкласса слоистых силикатов, $Al_4[Si_4O_{10}](OH)_8 \cdot 4H_2O$. Примеси Fe^{3+}, Cr^{3+}. Опаловидные агрегаты, обычно белые, с характерной микроскопич. трубчатой текстурой. Тв. 1—2; плотн. 2—2,6 г/см^3. Продукт выветривания. Сырьё керамич. пром-сти.

ГА́ЛЛЫ, рим. назв. *кельтов*, населявших терр. Галлии.

ГА́ЛЛЫ (от лат. galla — чернильный орешек) (цецидии), патол. разрастания на органах р-ний, вызываемые вирусами, бактериями, грибами, нематодами, клещами, насекомыми. Ослабляют р-ние и могут привести к его гибели. Г. на дубе, сумахе и фисташке богаты дубильными в-нами.

ГАЛЛЬ (Gall) Франц Йозеф (1758—1828), австр. врач, создатель френологии. Предложил (1810—19) теорию локализации психич. функций в коре больших полушарий головного мозга.

ГА́ЛЛЬСКИЕ ПОХО́ДЫ ЮЛИЯ ЦЕ́ЗАРЯ, 58—51 до н. э., 8 походов римлян под рук. Ю. Цезаря с целью завоевания Трансальпинской *Галлии* и Британии. В результате походов Галлия была завоёвана, в Британии закрепиться не удалось.

ГА́ЛЛЬСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к кельтской гр. индоевроп. семьи яз. К 5—6 вв. на терр. Галлии вытеснен лат. языком, в др. р-нах Европы вымер раньше.

ГАЛЛЮЦИНА́ЦИЯ (от лат. hallucinatio — бред, видения), обман чувств, ложное восприятие, возникающее без соответствующего внеш. раздражения. Обычно Г. воспринимаются как реальные явления, но возможно и критич. отношение к ним. Различают слуховые (напр., слышание голосов, шума), зрительные (напр., ви́дение людей, предметов, насекомых) и др. Г. Наблюдаются гл. обр. при психич. заболеваниях. Г. следует отличать от иллюзий.

ГАЛЛЮЦИНОГЕ́НЫ, то же, что *психодислептические вещества*.

ГАЛЛЮЦИНО́З АЛКОГО́ЛЬНЫЙ, см. в ст. *Алкогольные психозы*.

ГАЛЛЯАРА́Л, г. (с 1973) в Джизакской обл. Ж.-д. ст. Асфальтобетонный з-д.

ГАЛМЕ́ЙНЫЕ РАСТЕ́НИЯ (от нем. Galmei — кремнекислый цинк), растут на почвах, богатых цинком, напр. галмейная фиалка, альпийская ярутка. См. также *Индикаторные растения*.

ГАЛО́ (от греч. hálōs — круг, диск), светлые круги, дуги, столбы, пятна, наблюдаемые вокруг или вблизи дисков Солнца и Луны. Вызываются преломлением и отражением света ледяными кристаллами, взвешенными в воздухе.

ГАЛОГЕНАНГИДРИ́ДЫ, производные к-т, в молекулах к-рых ОН-группы замещены на атомы галогена. Примеры — хлорист сульфурил SO_2Cl_2 (Г. серной к-ты), ацетилхлорид CH_3COCl (Г. уксусной к-ты). Г. (обычно хлорангидриды) применяют в пром-сти для ацилирования.

ГАЛОГЕНЕ́З (от греч. háls — соль и ...*генез*), совокупность процессов формирования отложений легкорастворимых солей путём испарения рассолов в поверхностных бассейнах аридной (засушливой) зоны. Различают карбонатный (содовый), сульфатный и хлоридный Г.; по генезису питающих вод — континентальный и морской.

ГАЛОГЕНИ́ДЫ, хим. соединения галогенов с др. элементами (фториды, хлориды, бромиды, иодиды).

ГАЛОГЕНИ́ДЫ ПРИРО́ДНЫЕ, класс минералов, солеобразные соединения, производные галогеноводородных к-т HF, HCl, HBr и HI. Выделяют 2 подкласса: фториды (св. 20 минер. видов) и хлориды, бромиды, иодиды (св. 30). Встречаются в осн. в гидротерм. (фториды) и в соляных (хлориды и пр.) м-ниях, реже в зоне окисления сульфидных м-ний. Сырьё хим. и металлургич. пром-сти.

ГАЛОГЕНИ́РОВАНИЕ органич. соединений, введение в эти соед. атомов галогенов. Широко (особенно хлорирование и фторирование) применяется для получения растворителей, хладонов, полимеров, красителей и др.

ГАЛОГЕ́ННАЯ ЛА́МПА, лампа накаливания, в состав газ. смеси к-рой кроме инертного газа входят галогены (обычно иод или бром). При одинаковых с обычной лампой накаливания мощности и сроке службы имеет меньшие размеры, бо́льшую световую отдачу и лучшую стабильность светового потока.

ГАЛОГЕ́ННЫЕ ПОРО́ДЫ, хемогенные осадочные горн. породы (кам. соль, гипс и др.), образующиеся путём кристаллизации из насыщенных р-ров на дне усыхающих мор. бассейнов, лагун и солёных озёр. Наиб. значит. накопление Г. п. приурочено к отложениям пермской системы.

ГАЛОГЕНОВОДОРО́ДЫ, хим. соединения галогенов с водородом (фтористый водород, хлористый водород, бромистый водород, иодистый водород).

ГАЛОГЕНОПРОИЗВО́ДНЫЕ УГЛЕВОДОРО́ДОВ (галогенсодержащие углеводороды), углеводороды, в молекулах к-рых один или неск. атомов водорода замещены на атомы галогена. Сырьё в пром. органич. синтезе, растворители, хладоны.

ГАЛОГЕ́НЫ (устар. галоиды), хим. элементы фтор F, хлор Cl, бром Br, иод I и астат At, составляющие гл. подгруппу VII гр. периодич. системы Менделеева. Назв. от греч. háls — соль и -genḗs — рождающий (при соединении с металлами образуют соли). Молекулы Г. двухатомны (F_2, Cl_2 и др.).

ГАЛО́П (франц. galop), скачкообразное движение лошади; один из видов аллюра. В зависимости от длины шага различают Г. короткий, обыкновенный (кентер) и быстрый (карьер).

«ГАЛО́ПА РИТМ» (мед.), звуковой симптом ослабления мышцы сердца — появление при каждом сердечном цикле добавочного 3-го тона; выявляется при аускультации и фонокардиографии.

ГАЛОФИ́ЛЫ (от греч. háls — соль и philéō — люблю), организмы, обитающие в условиях высокой солёности — в морях, солёных озёрах, засолённых почвах и т. п. Галофильные р-ния (солянка, тамарикс, нек-рые виды полыни и др.) наз. галофитами.

ГАЛС (голл. hals), 1) курс судна относительно ветра. Различают лев. Г. (ветер дует с лев. стороны) и прав. Г. 2) Отрезок пути судна (от поворота до поворота), идущего зигзагообразным курсом при встречном ветре, траверсе и т. д.

ГАЛСА́НОВ Цэдэн Галсанович (р. 1917), бурят. сов. поэт. Чл. КПСС с 1962. Поэмы, сб. стихов («Мы молоды», 1959, «Звуки лимбы», 1973), посв. сов. человеку-труженику, дружбе народов.

ГАЛТЕ́ЛЬ (от нем. Hohlkehle — выемка, желобок), 1) скругление внутр. и внеш. углов на деталях машин, в литейных формах и т. п. 2) Узкая планка, прикрывающая щели в стыках соединений, напр. деталей мебели. 3) Столярный рубанок для выстругивания на брусках желобков (выкружек), фигурных профилей (калёвок).

ГАЛТО́ВКА, очистка поверхности небольших металлич. изделий (от заусенцев, ржавчины, формовочной земли и т. д.) во вращающихся (т. н. галтовочных) барабанах песком, наждаком, корундом или др. абразивными материалами. Применяют также вибро- и гидрогалтовку.

ГАЛУА́ (Galois) Эварист (1811—32), франц. математик. Тр. по теории алгебр. ур-ний положили начало развитию совр. алгебры. С идеями Г. связаны такие её важнейшие понятия, как группа, поле и др. Науч. наследие Г.— небольшое число весьма кратко написанных работ, из-за новизны идей не понятых при жизни Г. Опубл. в 1846 Ж. Лиувиллем.

ГАЛУА́ ТЕО́РИЯ, созданная Э. Галуа теория алгебр. ур-ний высш. степеней с одним неизвестным; устанавливает условия сводимости решения таких ур-ний к решению цепи др. более простых алгебр. ур-ний (обычно низш. степеней).

ГАЛУ́ЗО Илларион Григ. (1899—1977), сов. паразитолог, акад. АН Казах. ССР (1946). Чл. КПСС с 1944. Тр. по фауне, экологии и мерам борьбы с клещами — переносчиками болезней ж-ных. Гос. пр. СССР (1951).

ГАЛУ́Н (от франц. galon), плотная лента или тесьма шир. 5—60 мм из хл.-бум. пряжи, хим. нитей, шёлка, часто с армир. нитью. Используется при изготовлении знаков различия для форменной одежды и её отделки.

ГАЛУ́ППИ (Galuppi) Бальдассаре (1706—1785), итал. композитор. Руководил капеллой собора Сан-Марко в Венеции. В 1765—68 работал в России. Предст. венецианской оперной школы, мастер *оперы-буффа* («Деревенский философ», 1754, и др.).

ГАЛУ́РГИЯ, раздел хим. технологии по произ-ву минер. солей. В узком смысле к Г. относят переработку природных солей. Сырьём для галлургич. произ-ва служит мор. вода, отложения мор. солей аридных зон, а также озёрные и подземные рассолы. Для выделения отд. солей используются процессы испарения и кристаллизации как в естественных, так и в заводских условиях. Для Г. характерно комплексное использование сырья.

«ГАЛФ ОЙЛ» (Gulf Oil), нефт. монополия США. Осн. в 1907. Объём продаж 26,6 млрд. долл., чистая прибыль 1,1 млрд. долл., добыча нефти 86 млн. т, переработка 43 млн. т; число занятых 42,7 т. ч. (1983). В 1984 поглощена амер. нефт. монополией *«Стандард ойл компани оф Калифорния»*.

ГА́ЛФВИНД (голл. halfwind, букв.— полветра), курс парусного судна, при к-ром его продольная ось перпендикулярна направлению ветра.

ГАЛЧИ́НЬСКИЙ (Gałczyński) Константы Ильдефонс (1905—53), польск. поэт. В стихах сочетаются элементы лирики, юмора, иронии и гротеска; поэмы «Конец света» (1930), «Ниобея» (1951), «Вит Ствош» (1952).

ГА́ЛЬБЕРГ Сам. Ив. (1787—1839), рус. скульптор. Создал своеобразный тип позднеклассицистич. портрета (портрет А. С. Пушкина, 1837).

ГАЛЬВА́НИ (Galvani) Луиджи (1737—98), итал. анатом и физиолог, один из основателей учения об электричестве, основоположник эксперим. электрофизиологии. Первым исследовал электрич. явления при мышечном сокращении («животное электричество»). Обнаружил возникновение разности потенциалов при контакте металла с электролитом.

ГАЛЬВАНИЗА́ЦИЯ (мед.), метод электротерапии; лечение пост. током небольшой силы и напряжения. Применяется при заболеваниях периферич. нерв. системы (радикулитах, плекситах, невритах), артритах — травматич., ревматич., обменного происхождения и др.

ГАЛЬВАНИ́ЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕ́НТ, хим. источник тока, в к-ром электрич. энергия вырабатывается в результате прямого преобразования хим. энергии окислительно-восстановит. реакцией. В состав Г. э. входят два разнородных электрода (один — содержащий окислитель, другой — восстановитель), контактирующие с электролитом. Различают Г. э. одноразового использования (т. н. первичные элементы, напр. *Лекланше элемент*), многоразового действия (электрич. аккумуляторы) и с непрерывной подачей реагентов (топливные элементы). Ранее термин «Г. э.» относился только к первичным элементам.

ГАЛЬВАНИ́ЧЕСКОЕ ПОКРЫ́ТИЕ, металлич. плёнка (толщиной от долей мкм до десятых долей мм), наносимая на поверхность металлич. и др. изделий (в защитных, декор. и др. целях) методом электролитич. осаждения (гальваностегия).

ГАЛЬВА́НО... (от имени Л. *Гальвани*), часть сложных слов, напр.: гальванометр, гальванотехника.

ГАЛЬВАНОДИАТЕРМИ́Я, совм. применение с леч. целью диатермии и гальванизации.

ГАЛЬВАНОИОНОТЕРАПИ́Я, то же, что лекарственный *электрофорез*.

ГАЛЬВАНОМАГНИ́ТНЫЕ ЯВЛЕ́НИЯ, кинетич. явления, возникающие под действием магн. поля в проводниках, по к-рым течёт ток. К Г. я. относятся *Холла эффект*, *магнетосопротивление*, а также возникновение перепада темп-ры в направлении, перпендикулярном и току и полю (эффект Эттингсхаузена) и вдоль тока (эффект Нернста), если ток перпендикулярен магн. полю.

ГАЛЬВАНО́МЕТР (от *гальвано...* и *...метр*), высокочувствит. электроизмерит. прибор для измерения весьма малых токов, напряжений и количеств электричества. Наиб. часто используется в качестве указателя (нуль-индикатора) отсутствия тока (или напряжения) в диагонали мостовой измерит. цепи при её уравновешивании.

Зеркальный гальванометр: *1* — осветитель (лампа); *2* — шкала; *3* — гальванометр; *4* — зеркальце.

ГАЛЬВАНОПЛА́СТИКА (от *гальвано...* и греч. plastikē — ваяние), получение точных металлич. копий методом электролитич. осаждения металла на металлич. или неметаллич. оригинале. Раздел гальванотехники.

ГАЛЬВАНОСТЕ́ГИЯ (от *гальвано...* и греч. stégō — покрываю), нанесение металлич. покрытий на поверхность металлич. и др. изделий методом электролитич. осаждения. Раздел гальванотехники.

ГАЛЬВАНОСТЕРЕОТИ́ПИЯ (от *гальвано...* и *стереотипия*), способ изготовления стереотипов методом гальванопластики. Обеспечивает хорошее качество и высокую износостойкость форм.

ГАЛЬВАНОТЕ́ХНИКА (от *гальвано...* и *техника*), область прикладной электрохимии, охватывающая процессы электролитич. осаждения металлов на поверхность металлич. и неметаллич. изделий. Включает гальваностегию и гальванопластику. Разработана Б. С. Якоби (1838).

ГА́ЛЬДЕР (Хальдер) (Halder) Франц (1884—1972), нем.-фаш. ген.-полковник (1940). В 1938—42 нач. генштаба сухопут. войск, руководил разработкой планов фаш. агрессии. Уволен в связи с неудачами на Вост. фр. и разногласиями с Гитлером.

ГАЛЬЕ́ГО (Gallego) Игнасио (р. 1915), ген. секретарь Коммунистич. партии народов Испании с 1984. С 1948 в руководящих органах КП Испании.

ГАЛЬЕ́ГОС (Gallegos) Ромуло (1884—1969), венесуэльский писатель, гос. и полит. деятель. През. Венесуэлы в 1947—48; с 1941 один из лидеров партии «Демократич. действие». Реалистич. социальные ром. «Донья Барбара» (1929), «Канайма» (1935), «Соломинка на ветру» (1952).

ГАЛЬИ́НАС (Gallinas), самый сев. мыс Юж. Америки, на п-ове Гуахира, в Колумбии (12°25′ с. ш. и 71°35′ з. д.).

ГА́ЛЬКА, округлённые обломки горв. пород диам. 1—10 см, окатанные текучей водой или мор. волнами.

ГАЛЬПЕ́РИН Лев Еф. (1872—1951), участник рос. рев. движения с 90-х гг., социал-демократ. В 1901 один из организаторов подпольной типографии «Нина» (Баку). *Агент «Искры»*. В 1903—05 чл. ЦК РСДРП. С 1906 от парт. работы отошёл.

ГАЛЬС Ф., см. *Халс Ф.*

ГА́ЛЬТОН (Голтон) (Galton) Фрэнсис (1822—1911), англ. психолог и антрополог. Один из создателей евгеники. Ошибочно переносил на человеческое об-во биол. законы (борьба за существование, естеств. отбор). Один из основателей биометрии, дифференц. психологии и метода тестов.

ГА́ЛЬХЁПИГГЕН (Galdhøpiggen), наиб. высокая вершина Сканд. гор в Норвегии (2469 м). Ледники.

ГАЛЬШТА́ТСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), раннего жел. века (ок. 900—400 до н. э.) в Юж. и Ср. Европе. Назв. по г. Гальштат (Hallstatt) в Австрии. Остатки поселений, могильники, рудники. Носители Г. к. гл. обр. иллирийцы и кельты. Х-во: земледелие, скот-во, металлургия.

ГА́МА (da Gama) (Васко да Гама) (1469—1524), португ. мореплаватель. В 1497—99 совершил плавание из Лисабона в Индию, обогнув Африку, и обратно, впервые проложив мор. путь из Европы в Юж. Азию. В 1502—03 и 1524 совершил ещё 2 плавания в Индию.

ГАМАДРИ́Л (плащеносный павиан), обезьяна рода павианов. Дл. тела 75—80 см, хвоста—53—60 см, самки вдвое меньше. В открытых местностях Африки (Эфиопия, Судан, Сомали) и Азии (Аравийский п-ов). Г. часто содержат в зоопарках.

ГАМА́ЗОВЫЕ КЛЕЩИ́, группа клещей (ок. 20 семейств) отр. паразитиформных. Тело, дл. 0,2—2 мм, покрыто щитками. 3—4 тыс. видов, в СССР ок. 700. Большинство — хищники (питаются мелкими беспозвоночными), нек-рые — паразиты пресмыкающихся, птиц, млекопитающих и переносчики возбудителей сыпного тифа, чумы и др. инф. заболеваний.

ГАМА́К (франц. hamac, от индейск.), подвесное, плетёное в виде сети ложе; изобретено индейцами тропич. лесов Юж. Америки. Получил всемирное распространение.

ГАМАЛЕ́Я Ник. Фёд. (1859—1949), сов. микробиолог и эпидемиолог, поч. ч. АН СССР (1940), акад. АМН (1945). Чл. КПСС с 1948. Открыл бактериолизины (1898), возбудителя холеры птиц. Обосновал значение дезинсекции для ликвидации сыпного и возвратного тифов. Тр. по профилактике бешенства, холеры, оспы и др. инф. заболеваний. Гос. пр. СССР (1943).

ГА́МАН (Hamann) Иоганн Георг (1730—88), нем. критик, писатель, философ-иррационалист, сторонник учения о *непосредственном знании*. Развил идеи мистически окрашенной интуитивистской диалектики (совпадение противоположностей и др.). Поэзия, по Г.,— древнейший язык человечества. Оказал влияние на лит-ру *«Бури и натиска»* и нем. романтизм.

ГАМА́РНИК Ян Бор. (1894—1937), сов. гос., парт. и воен. деятель, армейский комиссар 1-го ранга (1935). Чл. КПСС с 1916. В 1917 один из рук. борьбы за установление Сов. власти в Киеве. С 1920 пред. Одесского, Киевского губкомов КП(б) Украины. С 1923 пред. Дальревкома, крайисполкома и секр. Дальпрайкома партии. В 1928 секр. ЦК КП(б) Белоруссии. С 1929 нач. Политуправления РККА, с 1930 зам. наркома обороны, зам. пред. РВС СССР. Чл. ЦК КПСС с 1927 (канд. с 1925). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ГАМАРРА́ (Gamarra) Пьер (р. 1919), франц. писатель. Чл. ФКП. Антифаш. и антимилитаристские темы в ром. «Огненный дом» (1948), «Дети нищеты» (1950); ист. трил., в т. ч. ром. о Парижской Коммуне «Семьдесят две солнечных дня» (1975); публицистика.

ГАМА́ШИ (франц. gamache), тёплые чулки без ступни, надевающиеся поверх обуви и доходящие до колена.

ГА́МБАХСКОЕ ПРА́ЗДНЕСТВО полит. демонстрация 27.5.1832 в д. Гамбах (Hambach, Пфальц), подготовленная представителями либер. нем. буржуазии; её участники (ок. 30 т. ч.) требовали объединения страны, конституц. свобод. Многие из них были арестованы, отменена свобода печати, запрещены нар. собрания и полит. союзы.

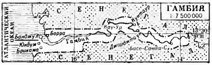
ГАМБАШИ́ДЗЕ Шалва Ксенофонтович (1899—1955), сов. актёр, нар. арт. Груз. ССР (1939). Чл. КПСС с 1940. На сцене с 1921. С 1928 в Т-ре им. Марджанишвили (Тбилиси).

ГАМБЕ́ТТА (Gambetta) Леон (1838—82), премьер-мин. и мин. ин. дел Франции в 1881—82. Лидер лев. бурж. республиканцев, чл. «Пр-ва нац. обороны» (сент. 1870 — февр. 1871), пытался организовать отпор прус. оккупантам; вместе с тем, боясь развязать рев. войну, тормозил развёртывание партиз. движения. В 70-х гг. выступал против клерикалов и монархистов. В конце жизни сблизился с прав. бурж. республиканцами.

ГАМБИ́Т (франц. gambit, от итал. dare il gambetto — дать подножку), назв. начал шахматных партий, в к-рых одна из сторон жертвует чаще всего пешку. Обычно Г. наз. по расположению фигур (королев. Г.) либо по имени автора (гамбит Стейница).

ГА́МБИЯ, р. в Зап. Африке. 1200 км, пл. басс. 180 т. км². Исток на плато Фута-Джаллон; впадает в Атлантич. ок. Ср. расход воды ок. 2000 м³/с. Судох. на 350 км от устья. Порт Банджул.

ГА́МБИЯ, Республика Гамбия (Republic of Gambia), гос-во в Зап. Африке. В составе Содружества (брит.). 11,3 т. км². Нас. 6,4 млн. ч. (1982), мандинго, фульбе, волоф и др. Гор. нас. 18,2% (1980). Офиц. яз.— английский. Св. $^4/_5$ нас.— мусульмане. Столица — Банджул. Глава гос-ва и пр-ва —



президент. Законодат. орган — Палата представителей. Терр. равнинная, в басс. р. Гамбия. Климат экв. муссонный. Саванны.

Терр. Г. входила в состав империй *Мали* (13—15 вв.) и *Сонгай* (15—16 вв.). К сер. 19 в. б. ч. Г. была захвачена Великобританией и объявлена колонией, в 1850—1894 остальная часть стала брит. протекторатом. С 1965 Г.— независимое гос-во; в 1970 провозглашена республикой. С 1982 входит в состав конфедерации *Сенегамбия*. Правящая партия — Нар. прогрес. партия (осн. в 1959). Дипл. отношения с СССР с 1965.

Г. — агр. страна. Доля с. х-ва в ВВП (1982) — 26%, пром-сти и стр-ва — 16%. Гл. с.-х. культура — арахис (сбор 105 тыс. т в 1980). Жив-во. Рыб-во. Пищ. пром-сть. Ремёсла. Произ-во электроэнергии 45 млн. кВт·ч (1981). Дл. автодорог 3 т. км. Гл. мор. порт — Банджул. 90% экспорта — арахис и продукты его переработки. Осн. торг. партнёр — Великобритания. Ден. единица — даласи.

ГАМБРИ́НУС (Gambrinus), сказочный фламандский король, изобретатель пива.

ГАМБУ́ЗИЯ, рыба сем. пецилиевых. Дл. самцов до 4 см, самок до 7,5 см. Родина — Сев. Америка. Акклиматизирована на Ю. СССР для борьбы с малярией (поедает личинок комаров).

ГА́МБУРГ (Hamburg), город-земля в ФРГ, порт в ниж. течении р. Эльба. Пл. 0,8 т. км². Нас. 1,6 млн. ч. (1984). Грузооборот мор. порта Г. ок. 50 млн. т в год. Междунар. аэропорт. Маш.-строит., пищ., хим. пром-сть, цв. металлургия. Метрополитен. Ун-т. Изв. с 9 в. В ср. века один из гл. городов Ганзы. С 1510 вольный имперский, с 1815 вольный город. Родина Э. Тельмана.

ГА́МБУРГСКАЯ АНТИФАШИСТСКАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ, в 1941—43 подпольная орг-ция в Гамбурге, действовавшая под руководством КП Германии.

ГА́МБУРГСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1923, вооруж. выступление пролетариата Гамбурга 23—25 окт. Выдающуюся роль в восстании сыграл Э. Тельман. Из-за срыва прав. с.-д. лидерами единства действий пролетариата и серьёзных ошибок группы Брандлера — Тальгеймера, находившейся в этот период у руководства КП Германии, гамбургские повстанцы оказались в изоляции, восстание прекращено.

ГА́МБУРД Моис. Еф. (1904—54), сов. живописец. Картины на темы молд. истории, крест. жизни, портреты молд. тружеников («Косари», 1935).

ГА́МБУРЦЕВ Григ. Ал-др. (1903—55), сов. геофизик, один из основоположников сейсмич. разведки в СССР, акад. АН СССР (1953). Предложил новые сейсмич. методы разведки и глубинного зондирования земной коры. Гос. пр. СССР (1941).

ГА́МБУРЦЕВА ПОДЛЁДНЫЕ ГО́РЫ, в Вост. Антарктиде, в р-не плато Советское. Дл. до 1300 км. Выс. до 3390 м. Ледниковый покров толщиной 600 м и более. Открыты сов. эксп. в 1958.

ГАМЕЛА́Н, индонез. традиц. ансамбль (гонги, ксилофоны, в т. ч. металлич., барабаны, иногда струнные, духовые и голос). Понятие Г. подразумевает также принцип исполнения.

ГАМЕЛЕ́Н (Gamelin) Морис Гюстав (1872—1958), франц. армейский генерал. В 1931—35 и 1938—39 нач. Генштаба. Во 2-ю мир. войну до мая 1940 главнокоманд. сухопут. союзными войсками во Франции, один из гл. виновников поражения Франции.

ГАМЕТА́НГИЙ (от *гаметы* и греч. angéion — сосуд), орган р-ний, в к-ром развиваются половые клетки (гаметы). Г. с жен. гаметой — оогоний или архегоний, с муж. гаметами — антеридий.

ГАМЕТОГА́МИЯ (от *гаметы* и греч. gámos — брак), слияние двух различающихся по полу гамет. Ядра их образуют ядро зиготы.

ГАМЕТОГЕНЕ́З (от *гаметы* и ...*генез*), процесс развития и формирования половых клеток (гамет) — жен. (оогенез) и муж. (сперматогенез).

ГАМЕТОФИ́Т (от *гаметы* и греч. phytón — растение), половое поколение, этап жизненного цикла р-ний; чередуется со *спорофитом*. Образуется из споры, содержит гаплоидный набор хромосом; продуцирует гаметы в гаметангиях. У покрытосеменных Г. редуцирован до пылинки (муж. Г.) и зародышевого мешка (жен. Г.).

ГАМЕ́ТЫ (от греч. gametē — жена, gamétēs — муж) (половые, или репродуктивные, клетки), женские (яйца, или яйцеклетки) и мужские (сперматозоиды, спермии) половые клетки ж-ных и р-ний, обеспечивающие при слиянии развитие новой особи и передачу наследств. признаков от родителей потомкам.

ГАМЗА́Т-БЕК (1789—1834), второй имам Дагестана и Чечни (с 1832). Последователь мюридизма. Убит заговорщиками.

ГАМЗА́ТОВ Гаджи Гамзатович (р. 1926), сов. лит-вед, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1951. Статьи и монографии о дорев. и сов. лит-рах Дагестана, о проблемах их развития и взаимовлияния.

ГАМЗА́ТОВ Расул Гамзатович (р. 1923), аварский сов. поэт, обществ. деятель, нар. поэт Даг. АССР (1959), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1944. Сын Г. *Цадасы*. Поэмы «Разговор с отцом» (1953), «Горянка» (1958), «Берегите матерей» (1978); поэтич. сб. «Год моего рождения» (1950; Гос. пр. СССР, 1952), «Высокие звёзды» (1962; Лен. пр., 1963), «Письмена» (1963), «И звезда с звездою говорит» (1964), «Мулатка» (1966), «Чётки лет» (1968), «Последняя цена» (1976), «У очага» (1978), лирич. пов. «Мой Дагестан» (кн. 1—2, 1967—71). Поэзию Г. отличают гражданственность, лиризм, нац.-фольклорный колорит. Деп. ВС СССР с 1962. Чл. През. ВС СССР в 1962—66 и с 1971.

ГАМИЛЬКА́Р БА́РКА (Hamilcar Barca) (? — 229 до н. э.), карфагенский полководец. Отец *Ганнибала*. В 1-й Пунической войне одержал в 247—241 ряд побед над римлянами в Сицилии. В 237—229 завоевал юго-зап. часть Испании.

ГА́МИЛЬТОН (Hamilton) Александер (1755 или 1757—1804), лидер партии федералистов с 1789, в 1789—95 мин. финансов США в пр-ве Дж. Вашингтона, его секретарь во время Войны за независимость в Сев. Америке 1775—83.

ГА́МИЛЬТОН Уильям Роуан (1805—65), ирл. математик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1837). Дал точное формальное изложение теории комплексных чисел. Построил систему чисел — кватернионов. В механике дал общий принцип наименьшего действия, вывел т. н. канонич. уравнение механики.

ГА́МИЛЬТОН (Hamilton), р. в Канаде, в 1967 переименована в *Черчилл*.

ГА́МИЛЬТОН, г. и порт в Канаде, на оз. Онтарио. 548 т. ж. (1981, с пригородами). Чёрная металлургия, маш.-строит., хим. и пищ. пром-сть. Грузооборот порта 15 млн. т в год. Ун-т.

ГА́МИЛЬТОН, г. в Н. Зеландии, на о. Северный. 160 т. ж. (1981, с пригородами). Маш-ние, лесопил., пищ. пром-сть. Ун-т.

ГА́МИЛЬТОН, г., гл. порт и адм. ц. брит. владения Бермудские о-ва. 3 т. ж. (1974).

ГАМКРЕЛИ́ДЗЕ Реваз Валерианович (р. 1927), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1981), акад. АН Груз. ССР (1969). Чл. КПСС с 1972. Тр. по матем. теории оптимальных процессов. Лен. пр. (1962).

ГАМКРЕЛИ́ДЗЕ Тамаз Валерианович (р. 1929), сов. языковед, акад. АН СССР (1984), акад. АН Груз. ССР (1974). Брат Р. В. Гамкрелидзе. Чл. КПСС с 1981. Осн. тр. в области картвельского яз-знания, индоевропеистики, семитологии. Деп. ВС СССР с 1984.

ГА́МЛЕТ (Hamlet), герой одноим. трагедии У. Шекспира. Имя Г. стало характеристикой человека, исполненного внутр. противоречий и сомнений. В зависимости от конкретной обществ. ситуации понятие «гамлетизм» наполнялось разл. содержанием — от безволия до целеустремлённой решимости.

ГА́ММА (γ, Γ), третья буква греч. алфавита.

ГА́ММА (обозначается γ), 1) стотысячная доля *эрстеда*, 1γ = 10^{-5} Э. 2) Редко применяемая дольная единица массы, 1γ = $= 10^{-9}$ кг, чаще наз. микрограммом (мкг).

ГА́ММА (муз.), звукоряд — последование всех звуков *лада*, расположенных от осн. тона в восходящем или нисходящем порядке;

Диатонические гаммы: 1 — мажорная; 2—минорная; 3—минорная гармоническая; 4—минорная мелодическая.

имеет объём октавы, но может быть продолжена в соседние октавы.

ГА́ММА КРА́СОЧНАЯ (гамма цветовая), ряд гармонически взаимосвязанных оттенков цвета, используемых при создании худ. произв. (различают тёплую, холодную, светлую Г. к.).

ГА́ММА-АСТРОНО́МИЯ, одно из направлений внеатм. астрономии, изучающее космич. тела по их *гамма-излучению*.

ГА́ММА-ГЛОБУЛИ́Н (мед.), фракция белков плазмы крови (человека или ж-ных), содержащая противобактериальные и противовирусные антитела. Применяется с леч. и профилактич. целью.

ГА́ММА-ДЕФЕКТОСКОПИ́Я, осн. на измерении поглощения гамма-лучей, испускаемых радиоактивными изотопами металлов (кобальта, иридия и т. д.). При работе необходима биол. защита.

ГА́ММА-ИЗЛУЧЕ́НИЕ, коротковолновое эл.-магн. излучение с длиной волны $<10^{-8}$ см, возникающее при распаде радиоактивных ядер и элементарных частиц, при взаимодействии быстрых заряженных частиц с в-вом (см. *Тормозное излучение*), при аннигиляции электронно-позитронных пар и др.

ГА́ММА-ИЗЛУЧЕ́НИЕ КОСМИ́ЧЕСКОЕ, гамма-излучение, наблюдаемое как космич.

фоновое излучение и излучение от нек-рых *пульсаров* (нейтронных звёзд), *Млечного Пути*, области галактич. центра, мн. *галактик* и *квазаров*.

ГА́ММА-КАРОТА́Ж, изучение естеств. γ-излучения горн. пород в буровых скважинах для выявления в геол. разрезе радиоактивных (или генетически с ними связанных) руд, литологич. расчленение разреза и т. п.

ГА́ММА-КВА́НТ, фотон большой энергии. Г. -к. возникают, напр., при *квантовых переходах* в атомных ядрах и превращениях элементарных частиц.

ГА́ММА-СПЕКТРО́МЕТР, прибор для измерения энергии (энергетич. спектра) гамма-излучения.

ГА́ММА-СПЕКТРОСКОПИ́Я, вид *ядерной спектроскопии*.

ГА́ММА-СЪЁМКА, измерение интенсивности естеств. γ-излучения горн. пород для поисков м-ний радиоактивных руд, руд цв. металлов и геол. картирования.

ГА́ММА-ТЕРАПИ́Я, леч. применение гамма-излучения; вид лучевой терапии.

ГА́ММА-ФУ́НКЦИЯ, Г-функция, Г(x), одна из важнейших спец. функций, обобщающая понятие факториала на случай любых значений x.

ГА́ММА-ЭКВИВАЛЕ́НТ, кол-во радия (в мг), к-рое при идентичных условиях измерения создаёт такую же мощность экспозиц. дозы гамма-излучения, как и данный радиоактивный препарат.

ГА́ММЕР-ПУ́РГШТАЛЬ (Хаммер-Пургшталь) (Hammer-Purgstall) Йозеф фон (1774—1856), австр. востоковед и дипломат, ин. поч. ч. Петерб. АН (1823). В 1799—1807 на австр. дипл. службе в Турции. В 1847—49 през. Венской АН. Осн. тр. по истории Османской империи.

ГА́МОВ (Gamow) Георг. Ант. (Джордж) (1904—68), амер. физик-теоретик. Род. в России, с 1933 за границей, с 1934 в США. Разработал теорию альфа-распада. Выдвинул гипотезу «горячей Вселенной». Сделал первый расчёт генетич. кода.

ГАМРЕКЕ́ЛИ Ираклий Ил. (1894—1943), сов. театр. художник, засл. деят. иск-в Груз. ССР (1934). Чл. КПСС с 1939. Оформление спектаклей в Т-ре им. Руставели в Тбилиси («Гамлет», 1925, «Отелло», 1937, У. Шекспира и др.).

ГАМСАХУ́РДИА Конст. Симонович (1893—1975), груз. сов. писатель, акад. АН Груз. ССР (1944). Рев. преобразования груз. деревни в ром. «Похищение луны» (т. 1—3, 1935—36), «Цветение лозы» (1956). Ист. ром. «Десница великого мастера» (1939), «Давид Строитель» (т. 1—4, 1941—62). Перевёл на груз. яз. «Божественную комедию» Данте.

ГА́МСУН (Hamsun) (наст. фам. Педерсен, Pedersen) Кнут (1859—1952), норв. писатель. В психол. ром. «Голод» (1890), «Мистерии» (1892), «Пан» (1894), «Виктория» (1898) изобразил индивидуалистич. бунт личности против обывательской среды. В ром. «Соки земли» (1917) воспет труд земледельца. В пьесе «У врат царства» (1895) — антидемокр. тенденции. Ноб. пр. (1920). Был осуждён за сотрудничество с фашистами в годы 2-й мир. войны.

ГАН Вл. Юл. (1876—1939), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1932). Тр. по с.-х. маш-нию.

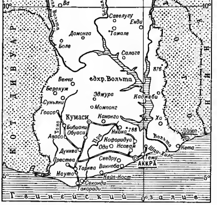
ГАН (Хан) (Hahn) Отто (1879—1968), нем. радиохимик (ФРГ). Открыл протактиний (совм. с Л. Майтнер), ядерную изомерию у естеств. радиоактивных элементов; деление ядер урана под действием нейтронов (1938, совм. с Ф. Штрасманом). Ноб. пр. (1944).

ГА́НА, раннегос. образование в Африке, сложилось в 3 в. на терр. зап. Судана в верховьях рр. Нигер и Сенегал. Расцвет в 9— сер. 11 вв. В 13 в. было завоёвано гос-вом Мали.

ГА́НА, Республика Гана (Republic of Ghana), гос-во в Зап. Африке, у Гвин. зал. В составе Содружества (брит.). 238,5 т. км². Нас. св. 12 млн. ч. (1984), народности ашанти, эве, моси, га и др. Гор. нас. 31,4% (1980). Офиц. яз.— английский. Б. ч. нас. придерживается местных традиц. верований, остальные — христиане и мусульмане. Столица — Аккра. Вся власть находится в руках Врем. совета нац. обороны, его председатель — глава гос-ва.

Поверхность Г.— преим. равнина. Климат экв. муссонный, на Ю.-З. переходный к экваториальному. Ср.-мес. темп-ры от 23 °С на Ю. до 32 °С на С. Осадков в год от 1000 мм на С. до 2000 мм на Ю.-З. Кр. река — Вольта. Б. ч.— саванны, на Ю.-З.— влажные тропич. леса.

В ср. века на терр. Г. существовало много раннеполит. образований. В 15 в. появились первые европейцы, в 19 в. колон. захваты Великобритании привели к англо-ашантийским войнам. К нач. 20 в. захват терр. Г. англ. колонизаторами был завершён; терр. Г. стала англ. колонией под назв. Золотой Берег, в 1957 провозглашена независимым гос-вом под назв. Г. (с 1960 республика). Пр-во независимой Г. возглавил основатель Нар. партии конвента (НПК, осн. в 1949) К. Нкрума. НПК выдвинула программу некапиталистич. развития страны. В февр. 1966 в Г. был произведён воен. переворот; созданный его организаторами Нац. совет освобождения отверг социалистич. ориентацию, отказался от развития гос. и кооп. секторов, осуществлявшегося пр-вом Нкрумы, и распустил НПК. Выборы 1969 принесли успех Партии прогресса, объединившей полит. противников Нкрумы. В окт. 1969 было сформировано гражд. пр-во, к-рое активизировало нац. частный капитал и обеспечило приток иностр. капитала. В результате воен. переворота в янв. 1972 верх. власть в стране перешла к Совету нац. спасения (СНС); в окт. 1975 — к Высш. воен. совету. СНС начал восстанавливать гос.-кооп. сектор и, пересмотрев односторонню внешнеполит. ориентацию прежнего режима на зап. страны, стал укреплять сотрудничество с социалистич. и развивающимися странами. В июле 1978 произошёл новый воен. переворот. В результате воен. переворота 1979 власть перешла к Рев. совету вооруж. сил, к-рый объявил осн. целью чистку вооруж. сил и гос. аппарата. В сент. 1979 Г. возвратилась к гражд. форме правления. С дек. 1981 власть вновь в руках военных (Врем. совет нац. обороны). Дипл. отношения с СССР с 1958.



Г.— агр. страна с развивающейся горнодоб. пром-стью. В структуре ВВП (1980) доля сел. и лесного х-ва, рыболовства — 56%, пром-сти — 12%. Гл. экспортная с.-х. культура — какао (250 тыс. т какао-бобов в 1980, одно из ведущих мест в мире). Жив-во, рыб-во. Горнодоб. пром-сть контролируется иностр. капиталом. Добыча золота (10 т в 1980), алмазов (1 млн. кар; 1980), марганц. руды, бокситов. Алюм., текст., пищ., лесопил. пром-сть. Произ-во эл.-энергии 5,4 млрд. кВт·ч в 1981. Дл. ж. д. ок. 1 т. км, автодорог ок. 32 т. км. Гл. мор. порты — Тема и Такоради. Экспорт: какао, марганц. руда, бокситы, золото, алмазы, лесоматериалы. Гл. торг. партнёры: Великобритания, ФРГ, США. Ден. единица — седи.

«ГАНАТЛЕ́БА» («Просвещение»), сов. изд-во, Тбилиси. Осн. в 1957. Учебники и уч.-метод. лит-ра для ср. общеобразоват. школ и спец. уч. заведений. В 1984 — 309 книг и брошюр тиражом св. 6,7 млн. экз.

ГАНГ (Ганга), р. в Индии и Бангладеш. 2700 км. Пл. басс. 1120 т. км². Нач. в Гималаях, протекает по Гангской равнине, впадает в Бенг. зал., образуя общую дельту с р. Брахмапутра. Осн. притоки: Джамна, Сон, Дамодар — справа, Гомати, Гхагхра, Гандак, Коси — слева. Летнее половодье; бывают наводнения. Ср. расход воды 13 т. м³/с. В ниж. теч.— влияние мор. приливов. Судох. на 1450 км, до подножий Гималаев. Широко используется для орошения. На Г.— гг. Аллахабад, Варанаси, Патна. В дельте — мор. порт Калькутта. На берегах Г.— места религ. паломничества (см. *Ганга*).

ГА́НГА, в индуистской мифологии небесная река, спустившаяся на землю и ставшая р. Ганг, почитаемой индусами священной и являющейся объектом паломничества, особенно в истоках, у гг. Хардвар и Варанаси, у места впадения р. Джамна.

ГА́НГЛИЙ (от греч. ganglíon — узел) (нервный узел), анатомически обособленное скопление нерв. клеток (нейронов), волокон и сопровождающей их ткани. В Г. перерабатываются и интегрируются нерв. сигналы. У человека и позвоночных ж-ных расположены по ходу кр. нерв. стволов и в стенках внутр. органов. У беспозвоночных Г. выполняют функцию центр. нерв. системы.

ГАНГЛИОБЛОКИ́РУЮЩИЕ СРЕ́ДСТВА, лекарств. вещества, нарушающие передачу нерв. возбуждения в синапсах вегетативных ганглиев. Применяют для лечения заболеваний, сопровождающихся спазмами сосудов или внутр. органов.

ГАНГЛИОЗИ́ДЫ, природные органич. соед. из группы сложных липидов. Содержатся в большинстве тканей ж-ных, особенно много в нерв. клетках; входят в состав синаптич. мембран. У человека изменения кол-ва и структуры Г. приводят к нарушению психики.

ГАНГРЕ́НА (греч. gángraina), омертвение тканей обычно вследствие травмы или закупорки кровеносного сосуда (напр., тромбом) с последующим присоединением инфекции. Различают сухую, влажную (гнилостную) Г., *газовую гангрену* и др.

ГА́НГСТЕР (англ. gangster, от gang — шайка), участник бандитской шайки, занимающейся преступным вымогательством, шантажом, убийствами, похищением людей и т. д. В капиталистич. гос-вах (особенно в США) Г. используются для давления на избирателей, травли прогрес. деятелей.

ГАНГТО́К, г. в Индии, в Гималаях, адм. ц. шт. Сикким. 37 т. ж. (1981). Торг.-трансп. уз. Куст. пром-сть.

ГАНГУ́Т, рус. назв. п-ова Ханко (Финляндия). Во время Сев. войны 1700—21 около Г. авангард рус. галерного флота под команд. Петра I 27.7(7.8).1714 разгромил швед. эскадру контр-адм. Н. Эреншельда и захватил все 10 вражеских кораблей, одержав первую в истории рус. флота крупную мор. победу.

«ГАНГУ́Т», линейный корабль рус. Балт. флота, на к-ром 19—20.10.1915 стихийно произошло рев. восст. матросов. Подавлено войсками. С 1925 наз. *«Октябрьская революция»*.

ГА́НДА (баганда), народ в Уганде. 2,6 млн. ч. (1983). Яз. луганда.

ГА́НДАК, р. в Непале и Индии, лев. приток Ганга. 650 км. Пл. басс. 44,3 т. км². Нач. в Гималаях, течёт по Гангской равнине. Ср. расход воды ок. 800 м³/с. Частые наводнения. Используется для орошения. Судох-во.

ГАНДБО́Л (от англ. hand — рука и ball — мяч), ручной мяч, командная спорт. игра; перебрасывание руками мяча партнёрам с целью поразить ворота соперника из-за 6-метровой зоны перед ними. Площадка 40 × 20 м, ворота 3 × 2 м; в команде (муж. или жен.) 7 или 11 чсл. Родина Г.— Дания (1898). В Междунар. федерации Г. (IHF; осн. в 1946) 80 стран (1983), СССР с 1958. В программе Олимп. игр в 1936 и с 1972 (муж.). Чемпионаты мира с 1938.

ГАНДЖА́ (Гянджа), назв. г. *Кировабад* до 1804 и в 1918—35.

ГАНДЗА́К (Газака), древний г. в р-не оз. Урмия (сев.-зап. Иран). Столица *Атропатены* с 4 в. до н. э. В 622 разрушен византийцами.

ГА́НДИ Индира (1917—84), премьер-мин. Индии в 1966—77 и с 1980, мин. ин. дел в 1984. Дочь Дж. *Неру*. Участница нац.-освободит. движения. Один из лидеров партии Инд. нац. конгресс (ИНК), а после её раскола в дек. 1977 — пред. (с янв. 1978) ИНК(И) — партии сторонников Г. Занимала также разл. министерские посты (с 1964). Убита. Межд. Лен. пр. (1985, посм.).

ГА́НДИ Мохандас Карамчанд (1869—1948), один из лидеров инд. нац.-освободит. движения, его идеолог. По образованию юрист. В 1893—1914 жил в Юж. Африке. В 1915 вернулся в Индию и вскоре возглавил партию Инд. нац. конгресс. Учение Г. (*гандизм*) стало программой нац.-освободит. борьбы. Наиболее авторитетный нац. лидер, Г. непосредственно руководил борьбой за независимость. После завоевания Индией независимости (1947) и раздела её на два гос-ва (Инд. союз и Пакистан) Г. выступил против начавшихся индо-мусульм. погромов и был убит чл. индуистской шовинистич. орг-ции.

ГА́НДИ Раджив (р. 1944), премьер-мин. и мин. ин. дел Индии с 1984. Сын И. Ганди. С 1980 рук. молодёжного крыла партии Инд. нац. конгресс (И) — ИНК(И). В 1983—84 ген. секр. ИНК(И), с 1984 пред. ИНК(И).

ГАНДИ́ЗМ, социально-полит. и религ.-филос. учение, разработанное М. К. Ганди, ставшее идеологией инд. нац.-освободит. движения, руководимого нац. буржуазией. Осн. принципы: достижение независимости мирными, ненасильств. средствами, путём вовлечения в борьбу широких нар. масс (см. *Сатьяграха*); утверждение о возможности достижения клас. мира и идеализация старины, апелляция к религ. чувствам нар. масс, одновременно борьба с кастовым неравенством.

ГАНДИКА́П (англ. handicap), спорт. соревнование разных по классу участников с предварит. уравниванием шансов на победу, как правило, путём предоставления слабейшим к.-л. форы (напр., преимущества во времени).

ГАНДИНАГА́Р, г. в Зап. Индии, адм. ц. шт. Гуджарат. Строится с 1964; проектируется на 100 т. ж. Выполняет гл. обр. адм. функции. Назв. в честь М. К. Ганди.

ГАНДИСЫША́НЬ (Трансгималаи), горн. система на Ю. Тибетского нагорья, в Китае. Простирается параллельно Гималаям на 1600 км. Отделена от них на Ю. долинами рр. Цангпо (Брахмапутра) и Инд (в верховьях). Осн. хребты: Кайлас, Алинг-Гангри (наиб. выс. 7315 м), Ньенчен-Тангла. Снежники, ледники. Высокогорн. степи и пустыни.

ГАНДХА́РА, древнее назв. области на С.-З. Пакистана. Г. дала назв. своеобразной худ. школе, возникшей здесь в период *Кушанского царства* и повлиявшей на развитие ср.-век. иск-ва Средней, Центр. и Вост. Азии.

ГА́НЕВ Димитр (1898—1964), болг. гос. и полит. деятель, Герой Соц. Труда НРБ (1958). С 1958 пред. През. Нар. собр. НРБ. Чл. Болг. КП (БКП) с 1921. Участник Сент. антифаш. восст. 1923. С 1929 чл. ЦК, в 1942—1944 и с 1957 чл. Политбюро ЦК (канд. в чл. Политбюро в 1948—52), в 1954—59 секр. ЦК БКП.

ГА́НЕМАН (Ханеман) (Hahnemann) Самуэль (1755—1843), нем. врач, основатель гомеопатии.

ГАНЕ́ЦКИЙ Як. Стан. (1879—1937), деятель рос. и междунар. рев. движения. Чл. КПСС с 1896. Один из рук. СДКПиЛ в 1903—09. Участник Рев-ции 1905—07 (Варшава). В 1907 избран чл. ЦК РСДРП. В 1917 чл. Загран. бюро ЦК РСДРП(б). С 1917 в Наркомфине, Внешторге, НКИД. С 1935 дир. Музея Революции СССР.

ГАНЕ́ША, в брахманизме и индуизме слоноголовый бог мудрости, сын бога Шивы.

«ГАНЖУ́Р» (ганджур) (тибет., букв.— слова), собрание канонич. будд. текстов в 108 тт. на тибет. яз. Переведено на монг. яз. в 17 в. Включает 1161 произв. в прозе и стихах.

ГА́НЗА (нем. Hanse), торг. и полит. союз сев.-нем. городов в 14 (окончат. оформление) — 16 вв. (формально до 1669) во главе с Любеком. Г., осуществлявшей посреднич. торговлю между Зап., Сев. и Вост. Европой (её гл. опорные пункты: Брюгге, Новгород, Лондон, Берген), принадлежала торг. гегемония в Сев. Европе. С кон. 15 в. начался упадок Г.

ГА́НЗЕМАН (Ханземан) (Hansemann) Давид (1790—1864), во время Рев-ции 1848—49 в Пруссии мин. финансов (март — июнь 1848) и мин.-президент (июль — сент. 1848) в либер.-бурж. правительстве.

ГА́НЗЕН (Ханзен) (Hansen) Петер Андреас (1795—1874), нем. астроном и геодезист, ин. ч.-к. Петерб. АН (1833). На основе усовершенствованной теории движения Луны составил лунные таблицы высокой точности.

ГАНИМЕ́Д, в греч. мифологии троянский юноша, из-за своей необыкновенной красоты похищенный Зевсом; на Олимпе стал любимцем Зевса и виночерпием богов. Перен.— слуга, подающий гостям вино.

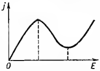
ГАНИМЕ́Д, *малая планета* (№ 1036), открыта В. Бааде (Германия, 1924), диам. 28 км. По вытянутости (эксцентриситет 0,54) и наклону к плоскости земной орбиты (26°) орбита Г. напоминает орбиты комет (заходит внутрь орбиты Марса). Наименьшее расстояние Г. от Солнца 1,22 а. е., наибольшее — 4,1 а. е.

ГАНИМЕ́Д, спутник Юпитера, открыт Г. Галилеем (1610), расстояние от Юпитера 1,07 млн. км, диам. ок. 5280 км. Крупнейший из спутников Солнечной системы, покрыт ледяным панцирем, имеет атмосферу.

ГАНН (Ханн) (Hann) Юлиус (1839—1921), австр. метеоролог и климатолог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1890). Тр. по характеристике климатов Земли, горн. метеорологии. Объяснил возникновение циклонов, явление фёна.

ГА́ННА ДИО́Д, полупроводн. диод, действие к-рого основано на Ганна эффекте. Применяется преим. для усиления и генерирования СВЧ колебаний.

ГА́ННА ЭФФЕ́КТ, генерация высокочастотных колебаний электрич. тока в *полупроводнике* с *N*-образной вольтамперной характеристикой (рис.). Г. э. связан с периодич. появлением в кристалле и перемещением по



Вольтамперная характеристика: *E* — электрическое поле, создаваемое приложенной разностью потенциалов; *j* — плотность тока.

нему области сильного электрич. поля, к-рая наз. доменом Ганна. Частота колебаний обратно пропорциональна длине образца. В кристалле GaAs длиной 50—30 мкм частота колебаний ~0,3—2 ГГц. Используется в генераторах и усилителях СВЧ. Открыт амер. физиком Дж. Ганном (J. Gunn) в 1963.

ГАННИБА́Л (Hannibal) (247 или 246—183 до н. э.), карфагенский полководец. Сын Гамилькара Барки. В ходе 2-й Пунич. войны (218—201) совершил переход через Альпы, одержал победы при рр. Тицин, Треббия (218), у Тразименского озера (217), при Каннах (216). В 202 при Заме (Сев. Африка) Г. был побеждён римлянами.

ГАННИБА́Л Абр. Петр. (ок. 1697—1781), рус. воен. инженер, ген.-аншеф (1759). Сын эфиоп. князя. Камердинер и секр. Петра I. Прадед А. С. Пушкина, к-рый увековечил Г. в пов. «Арап Петра Великого».

ГАННО́ВЕР, герцогство в ср.-век. Германии (существовало под назв. Брауншвейг-Люнебург с 1235), с 1692 курфюршество, после 1814—15 кор-во (в 1714—1837 в личной унии с Великобританией), в 1866—1945 пров. Пруссии. С 1946 часть земли Ниж. Саксония (Зап. Германия, с 1949 ФРГ).

ГАННО́ВЕР (Hannover), г. в ФРГ, адм. ц. земли Ниж. Саксония. 523 т. ж. (1984). Маш-ние, кр. резин., пищ., лёгкая пром-сть. Ежегод. пром. ярмарка. Изв. с нач. 12 в., город с 1241, резиденция герцогов, курфюрстов (с 1692), королей (с 1815) *Ганновера* (до 1866).

ГАННО́ВЕРСКАЯ ДИНА́СТИЯ, англ. королев. династия в 1714—1901. Предст.: Георг I, Георг II, Георг III, Георг IV, Вильгельм IV, Виктория.

ГАННО́ВЕРСКАЯ ЛО́ШАДЬ, верхово-упряжная порода. Выведена в 18 в. в Германии (Ганновер). Ж-ные крупные, массивные, подвижные и работоспособные; ценятся в кон. спорте. Разводят в странах Европы; в СССР небольшое кол-во.

ГАННО́Н ВЕЛИ́КИЙ, в Карфагене наместник Ливии ок. 240 до н. э., полит. противник Гамилькара Барки и Ганнибала, в годы 2-й Пунич. войны сторонник капитуляции перед Римом.

ГАННО́Н МОРЕПЛА́ВАТЕЛЬ, карфагенский флотоводец 7—6 вв. до н. э., совершивший плавание вдоль зап. берега Африки.

ГА́ННУШКИН Пётр Бор. (1875—1933), сов. психиатр, основатель науч. школы. Один из создателей т. н. малой психиатрии (учения о пограничных состояниях). Тр. по орг-ции психиатрич. помощи, социальной психиатрии.

ГА́НОВСКИЙ Сава Цолов (р. 1897), болг. философ-марксист, обществ. деятель, акад. Болг. АН (1952), ин. ч. АН СССР (1971). Чл. БКП с 1918, чл. ЦК БКП (с 1954). Осн. тр. по истории философии, диалектич. и ист. материализму, теории социалистич. культуры и коммунистич. воспитанию.

ГАНС (Gance) Абель (1889—1981), франц. кинорежиссёр. Ф.: «Колесо» (1923), «Наполеон» (1927), «Я обвиняю» (1938), «Аустерлиц» (1960) и др.

ГАНС А́ДАМ (Hans Adam) (р. 1945), наследный принц Лихтенштейна, принявший в 1984 от своего отца Франца Иосифа II управление страной.

ГА́НСЕН Г., см. *Хансен* Г.

ГА́НСКИЙ Ал. Пав. (1870—1908), рус. астроном. Осн. тр. по изучению Солнца (иссл. грануляции, солнечной короны и др.).

ГА́НСЛИК (Ханслик) (Hanslick) Эдуард (1825—1904), австр. музыковед. Выступал против романтич. муз. эстетики. Сторонник непрограммной инстр. музыки, пришёл к определению музыки как «игры» (по И. Канту). Тр. Г., несмотря на противоречия и формалистич. позиции,— ценный источник сведений по истории европ. музыки 19 в. Эстетич. тр. «О музыкально-прекрасном».

ГА́НТВАРГ Анат. Абр. (р. 1948), сов. спортсмен, междунар. гроссмейстер (1976), з. м. с. (1985). Чемпион мира (1978, 1980, 1984), СССР (4 раза в 1969—81) по стоклеточным шашкам.

ГАНТЕ́ЛЬ (нем. Hantel), спец. гиря из 2 чуг. шаров, соединённых короткой рукояткой. Применяется в упражнениях, развивающих мышцы.

ГАНФ Юл. Абр. (1898—1973), сов. график, нар. худ. РСФСР (1964). Изобилующие смешными деталями карикатуры на междунар. и внутр. темы. Работал в газ. «Правда» (с 1924), ж. «Крокодил».

ГА́НЦЕВИЧИ, г. (с 1973) в Брестской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть. З-ды: деревообр., крупнопанельного домостроения.

ГАНЧ, ср.-азиат. назв. вяжущего материала, получаемого обжигом камневидной породы, содержащей гипс и глину. Из Г. делают штукатурку, выполняют резной и литой декор, скульптуру.

ГА́НЧЕВ Ив. Дм. (р. 1929), новатор в стр-ве, дважды Герой Соц. Труда (1966, 1986). Чл. КПСС с 1959. Будучи бригадиром монтажников по стр-ву жилья треста «Никопольстрой» (с 1966), добился выдающихся производств. успехов в жилищном стр-ве, досрочно выполнил задания 11-й пятилетки. Гос. пр. СССР (1976).

ГАНЬСУ́, пров. в Сев.-Зап. Китае. 454 т. км². Нас. 20,2 млн. ч. (1984). Адм. ц.— Ланьчжоу.

ГАНЬЦЗЯ́Н, р. в Китае, в басс. р. Янцзы. Дл. 760 км. Пл. басс. ок. 82 т. км². Нач. в горах Наньлин, впадает в оз. Поянху. Ср. расход воды ок. 2300 м³/с. На Г.— гг. Ганьчжоу (начало судох-ва), Наньчан.

ГАНЬЧЖО́У, г. в Китае, в пров. Цзянси. Св. 100 т. ж. (1975). Текст., деревообр. пром-сть.

ГА́О ГАН (1891—1955), зам. пред. Центр. нар. правительств. совета КНР в 1949—54. Чл. КП Китая (КПК) с 1926. С 1945 чл. ЦК и Политбюро ЦК КПК, секр. Сев.-Вост. бюро ЦК КПК, пред. нар. пр-ва Сев.-Вост. Китая.

ГА́О ИНЬСЯ́Н (? — 1636), один из гл. руководителей Крестьянской войны 1628—45 в Китае. Казнён.

ГАОЛА́НЬ, см. *Ланьчжоу*.

ГАОЛЯ́Н, однолетнее травянистое р-ние рода сорго сем. злаков. Зерновая (крупа, мука, а также сено, силос и плетёные изделия) культура в КНР, КНДР, Японии, СССР и др.

ГАОСЮ́Н, г. и порт в Китае, на о. Тайвань. Св. 1 млн. ж. (1982). Маш-ние, нефтеперераб., текст., хим., цем., пищ. пром-сть.

ГАОША́НЬ (кит.— горцы), группа племён (атайял, цоу, амэй, бунун и др.) на о. Тайвань. Ок. 370 т. ч. (1983). Языки индонезийской группы.

ГАПЛО́ИД (от греч. haplóos — одиночный и éidos — вид), клетка или особь с одинарным (гаплоидным) набором непарных хромосом. Гаплоиды половые клетки, нек-рые грибы, водоросли.

ГАПЛОЛО́ГИЯ (от греч. haplóos — одиночный, простой и ...*логия*), выпадение в слове одного из двух стоящих рядом одинаковых или близких по звучанию слогов («знаменосец» из «знаменоносец»).

ГАПЛОФА́ЗА (от греч. haplóos — одиночный и phásis — проявление), фаза жизненного цикла особи с одинарным (гаплоидным) набором хромосом в ядрах клеток. Характерный пример Г.— гаметофит у р-ний, половые клетки человека и высш. ж-ных. См. *Чередование поколений*.

ГАПО́Н Георг. Аполлонович (1870—1906), священник, агент охранки. С 1902 связан с С. В. Зубатовым. В 1903—05 рук. *гапоновщины*. Инициатор петиции петерб. рабочих Николаю II, шествия к Зимнему дворцу 9.1.1905. До окт. 1905 в эмиграции. Пытался проникнуть в «боевую орг-цию» эсеров, разоблачён, повешен рабочими дружинниками.

ГАПОНЕ́НКО Тарас Гурьевич (р. 1906), сов. живописец, нар. худ. СССР (1976), ч.-к. АХ СССР (1954). Картины, посв. жизни колх. деревни («На обед к матерям», 1935). Гос. пр. СССР (1947).

ГАПО́НОВ-ГРЕ́ХОВ Анд. Викт. (р. 1926), сов. физик, акад. АН СССР (1968). Тр. по физике плазмы, физ. электронике, электродинамике нелинейных сред, нелинейным колебаниям, индуцир. циклотронному излучению. Гос. пр. СССР (1967, 1983).

ГАПО́НОВЩИНА, попытка рус. царизма отвлечь рабочих от рев. борьбы путём создания рабочих орг-ций под контролем пр-ва. При поддержке охранного отделения Г. А. Гапон в 1903 организовал «Собрание рус. фабрично-заводских рабочих С.-Петербурга»; распалось после расстрела рабочей манифестации 9.1.1905.

ГАПРИНДАШВИ́ЛИ Нона Тер. (р. 1941), сов. шахматистка, междунар. гроссмейстер (1976), з. м. с. (1964). Чл. КПСС с 1966. Чемпионка мира (в 1962—78), СССР (1964, 1974, 1981, 1983, 1985).

ГА́ПСАЛЬ, офиц. назв. г. *Хаапсалу* до 1917.

ГАПТЕ́НЫ (от греч. háptō — прикрепляю), вещества, не обладающие антигенными свойствами и приобретающие их в соединении с белками.

ГАПТОГЛОБИ́Н, сложный белок (гликопротеид) плазмы крови человека. Связывает свободный гемоглобин, образовавшийся при разрушении эритроцитов, предотвращая его выведение из организма.

ГАПТОТРОПИ́ЗМ (тигмотропизм), см. *Тропизмы*.

ГАРАНТИ́ЙНЫЕ ВЫ́ПЛАТЫ, по сов. праву выплаты, компенсирующие возможные потери в заработке рабочих и служащих, не работавших в течение определ. времени по уважит. причинам, предусмотр. законом. Виды Г. в.— сохранение ср. заработка в случаях выполнения в рабочее время гос. и обществ. обязанностей; оплата времени ежегодного отпуска, простоя не по вине работника, вынужденного прогула при признании увольнения незаконным и т. д.

ГАРАНТИ́ЙНЫЙ КРЕДИ́Т, взаимный кредит пром. и торг. пр-тий под поручительство (гарантию) банка или гос-ва. В социалистич. странах используется гл. обр. во внешнеторг. расчётах.

ГАРАНТИ́ЙНЫЙ СРОК (в гражд. праве), 1) срок, в течение к-рого покупатель может предъявить претензию поставщику (продавцу) по поводу скрытых недостатков продукции (товаров). 2) Срок, в течение к-рого изготовитель обеспечивает стабильность качеств. показателей изделия.

ГАРАНТИ́РОВАННАЯ ОПЛА́ТА ТРУДА́ в колхозах, форма распределения валового дохода, при к-рой колхозник регулярно получает гарантированную (не ниже установленного уровня) плату за свой труд независимо от результатов производств. деятельности колхоза. Введена с 1966; начисляется по совхозным тарифным ставкам за выполненные работы или отработанное время. Наряду с Г. о. т. применяется дополнит. оплата за количество и качество полученной продукции и др. (см. *Оплата труда в колхозах*).

ГАРА́НТИЯ (от франц. garantie — обеспечение) (в гражд. праве), предусмотр. законом или договором обязательство, в силу к-рого к.-л. лицо (физич. или юрид.) отвечает перед кредиторами полностью или частично при неисполнении или ненадлежащем исполнении обязательства должником.

ГАРАША́НИН Илия (1812—74), премьер-мин. и мин. ин. дел Сербии в 1852—53, 1861—1867. Автор внешнеполит. программы («Начертание», 1844), предусматривавшей освобождение югославян от османского гнёта и объединение их под эгидой Сербии.

ГА́РБО (Garbo) Грета (р. 1905), амер. киноактриса. В кино с 1922. Снималась в ф.: «Королева Христина», «Анна Каренина», «Дама с камелиями» и др.

ГА́РБОРГ (Garborg) Арне (1851—1924), норв. писатель. Реалистич. ром. «Крестьянестуденты» (1883), «Усталые люди» (1891), драма-памфлет «Непримиримые» (1888), направл. против капиталистич. дельцов.

ГА́РБУЗОВ Вас. Фёд. (1911—85), сов. гос., парт. деятель, Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСС с 1939. С 1950 пред. Госплана УССР. С 1952 зам., 1-й зам., с 1960 мин. финансов СССР. Чл. ЦК КПСС с 1961. Деп. ВС СССР с 1960.

ГА́РБУЗОВ Ник. Ал-др. (1880—1955), сов. музыковед, д-р иск-ведения. Основоположник концепции зонной природы слухового восприятия (см. *Зона*). Проф. Моск. конс. (1923—51).

ГА́РВА (Гаруа) (Garua), г. в Камеруне, порт на р. Бенуэ. Адм. ц. Сев. пров. 69 т. ж. (1976). Хл.-очист., текст. пр-тия.

ГА́РВАРДСКАЯ АСТРОНОМИ́ЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТО́РИЯ, США, осн. в 1839. Инстр-ты: 1,5-м рефлектор, 60- и 80-см телескопы Шмидта, 18-м радиотелескоп и др. Иссл.: слабые объекты, перем. звёзды, колориметрия звёзд, радиоастрономия.

ГА́РВАРДСКАЯ ШКО́ЛА, направление бурж. политэкономии, возникшее в США после 1-й мир. войны, изучает природу капиталистич. цикла и хоз. конъюнктуру с помощью методов статистич. и матем. анализа. Виднейший предст. Г. ш.— У. Митчелл. Г. ш. подменяет науч. экон. анализ произвольно подобранными статистич. выкладками, не учитывающими многообразия реальных экон. связей в процессе капиталистич. воспроиз-ва.

ГА́РВАРДСКАЯ ШКО́ЛА ПРА́ВА, одно из осн. течений амер. *социологической школы права*. См. также Р. *Паунд*.

ГА́РВАРДСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, США, Кембридж, близ Бостона, осн. в 1636 как колледж, носит имя Дж. Гарварда (с 1639), завещавшего капитал колледжу. Реорганизован в ун-т в 1-й четв. 19 в. В 1983 св. 19 тыс. студентов.

ГАРВЕ́Й (Ха́рви) (Harvey) Уильям (1578—1657), англ. врач, основатель совр. физиологии и эмбриологии. Описал большой и малый круги кровообращения. В тр. «Анатомическое исследование о движении сердца и крови у животных» (1628) изложил учение о кровообращении, опровергавшее представления, господствовавшие со времён Галена, за что подвергался гонениям со стороны совр. ему учёных и церкви. Впервые высказал мысль, что «всё живое происходит из яйца».

ГА́РВИ (Garvey) Маркус (1887—1940), нац. герой Ямайки, идеолог националистич. движения амер. негров «Назад в Африку» (гарвизм); основатель Всемирной ассоциации по улучшению положения негров (1914). Создал на Ямайке Нар. полит. партию (1929) и ряд др. орг-ций, выступавших за самоуправление страны.

ГАРГА́НО (Gargano), п-ов на Ю.-В. Италии, вдаётся в Адриатич. м. Выс. до 1056 м.

ГАРГЖДА́Й (до 1917 офиц. назв. Гордж), г. (с 1965) в Литов. ССР, на р. Миния, в 18 км от г. Клайпеда. Металлообработка, комб-т стройматериалов.

ГА́РДА (Garda), оз. на С. Италии, у подножий Альп. Пл. 370 км². Глуб. 346 м. Из Г. вытекает р. Минчо (приток р. По). Судох-во. Курорты.

ГАРДАБА́НИ, г. (с 1969) в Груз. ССР. Ж.-д. ст. Тбилисская ГРЭС. Конс. з-д, трикот., меловая ф-ки, произ-во стройматериалов.

ГАРДА́РИКА, др.-сканд. назв. Сев.-Зап. Руси.

ГАРДЕМАРИ́Н (франц. garde-marine), звание в рус. ВМФ, установленное в 1716 для воспитанников старших рот Мор. академии, а позже Мор. кадетского корпуса при направлении во флот на практику.

ГА́РДЕН (Харден) (Harden) Артур (1865—1940), англ. биохимик. Тр. по биохимии спиртового брожения и ферментам, участвующим в нём. Открыл коферменты. Иссл. строение и функцию кофермента I (никотинамидадениндинуклеотид). Ноб. пр. (1929, совм. с Х. Эйлером-Хельпином).

ГА́РДЕН (Garden) Мэри (1877—1967), амер. певица (сопрано). С 1900 выступала в Париже, в 1910—30 — в Чикаго. Первая исполнительница партий в операх К. Дебюсси, К. Сен-Санса, А. Онеггера и др.

ГА́РДЕНБЕРГ (Харденберг) (Hardenberg) Карл (1750—1822), князь, гос. канцлер Пруссии в 1810—22. В 1804—06 и 1807 мин. ин. дел. Продолжал реформы Г. Штейна (см. *Штейна — Гарденберга реформы*).

ГА́РДЕН-ГРОВ (Garden Grove), г. на З. США, шт. Калифорния. 123 т. ж. (1980). Маш.-строит., пищ. пром-сть.

ГАРДЕ́НИЯ, род вечнозелёных кустарников или небольших деревьев сем. мареновых. Св. 100 (по др. данным, 250) видов, в тропиках и субтропиках Азии и Африки. Мн. виды декоративны.

ГА́РДИ Дж. К., см. *Харди* Дж. К.

ГА́РДИ Т., см. *Харди* Т.

«ГА́РДИАН» («The Guardian»), ежедн. англ. газета, с 1821 (до 1959 «Манчестер гардиан»), Лондон и Манчестер. Тираж (1985) 421,6 т. экз.

ГА́РДИН Вл. Рост. (1877—1965), сов. актёр, режиссёр и сценарист, нар. арт. СССР (1947). С 1898 в театре. С 1913 в кино. Экранизировал произв. Л. Н. Толстого и И. С. Тургенева. Пост. ф. «Поэт и царь» (1927) и др. Снимался в ф.: «Встречный», «Иудушка Головлёв» и др. В 1919 организовал 1-ю Гос. киношколу (ныне ВГИК).

ГА́РДИНГ (Хардинг) (Harding) Уоррен (1865—1923), 29-й президент США (1921—1923), от Респ. партии. Президентство Г. отмечено коррупцией в гос. аппарате.

ГА́РДИНЕР (Gardiner) Алан Хендерсон (1879—1963), англ. египтолог. Изд. и комментатор лит. и ист. др.-егип. памятников, в т. ч. «Лейденского папируса № 344», сообщающего о древнейшем восст. бедняков и рабов. Работы по общему яз-знанию. Грамматика классич. егип. яз.

ГА́РДИНЕР Сэмюэл Росон (1829—1902), англ. историк. Осн. тр. по истории Англии 17 в., гл. обр. Англ. рев-ции, к-рую Г. сводил к борьбе религ. партий.

ГА́РДНЕР (Gardner) Джон (1933—82), амер. писатель и литературовед. В традиц. «романах идей» «Диалоги с Солнечным» (1972), «Никелевая гора» (1973) противопоставляет вечные нравств. ценности как бездуховному экон. прогрессу, так и всеотрицанию бунтующей молодёжи. В ром. «Осенний свет» (1976) разлагающей «контркультуре» противостоит традиц. мораль трудовой Америки. Сб. пов. «Королевский гамбит» (1974).

ГА́РДНЕР Франц Як., англ. купец, с сер. 18 в. в России. В 1766 основал фарфоровый з-д в с. Вербилки (ныне посёлок Моск. обл.), выпускавший массовую и дорогую высокохуд. продукцию (Гарднеровский фарфор).

ГАРЕ́ЕВ Муса Гайсинович (р. 1922), дважды Герой Сов. Союза (1945), полк. Чл. КПСС с 1944. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации, ком. эскадрильи; ок. 250 боевых вылетов. Деп. ВС СССР в 1946—58.

ГАРЕ́М (от араб. харам — запретное), жен. помещение в мусульм. доме. Перен.— жёны и наложницы хозяина дома.

ГАРИБА́ЛЬДИ (Garibaldi) Анита (1821—49), жена и боевой соратник Дж. Гарибальди, участвовала в партиз. боях в Юж. Америке и в обороне Рим. республики 1849.

ГАРИБА́ЛЬДИ Джузеппе (1807—82), нар. герой Италии, один из вождей рев.-демокр. крыла *Рисорджименто*. Св. 10 лет сражался за независимость юж.-амер. республик. Участник Итал. рев-ции 1848—49, организатор обороны Рим. респ. 1849. В 1848, 1859 и 1866 во главе добровольцев участвовал в освободит. войнах против Австрии. В 1860 возглавил поход «Тысячи», освободившей Юг Италии, что обеспечило победу Итал. рев-ции 1859—60. В 1862 и 1867 пытался вооруж. силой освободить Рим от власти пап. Во время франко-прус. войны 1870—71 сражался добровольцем на стороне Франции. Г. был сторонником 1-го Интернационала, приветствовал Парижскую Коммуну 1871.

ГАРИБА́ЛЬДИЙСКИЕ БРИГА́ДЫ, ударные партиз. отряды Дв. Сопр. в Италии в 1943—1945, в осн. из коммунистов. Составляли ок. половины партиз. вооруж. сил.

ГАРИ́ГА (гаррига) (франц. garigue, garrigue), заросли низкорослых вечнозелёных кустарников, карликовой пальмы и многолетних засухоустойчивых трав на каменистых участках побережья Средиземного м.

ГА́РИН Эраст Пав. (1902—80), сов. актёр, режиссёр, нар. арт. СССР (1977). С 1922 в Т-ре им. Мейерхольда, с 1936 в Ленингр. т-ре Комедии, с 1950 в Т-ре студии киноактёра. Снимался в ф.: «Поручик Киже», «Музыкальная история», «Золушка», «Каин XVIII», «Обыкновенное чудо» и др. Гос. пр. СССР (1941).

ГА́РИН Н. (наст. имя и фам. Ник. Георг. Михайловский) (1852—1906), рус. писатель, инженер-путеец. Тетралогия «Детство Тёмы» (1892), «Гимназисты» (1893), «Студенты» (1895), «Инженеры» (опубл. 1907) посв. судьбам интеллигенции. Работал на стр-ве крупнейших рус. ж. д., в т. ч. Сибирской.
ГАРКА́ВИ Мих. Наумович (1897—1964), сов. артист. Работал во МХАТе, Камерном и др. т-рах. С 1922 эстрадный конферансье.
ГАРКА́ВЫЙ Прокофий Фомич (1908—84), сов. селекционер, акад. ВАСХНИЛ (1972), Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСС с 1943. Осн. тр. по селекции, генетике и семеноводству ячменя. Лен. пр. (1963), Гос. пр. СССР (1949, 1977).
ГА́РКНЕСС (Harkness) Маргарет (пс.— Ло, John Law) (гг. рожд. и смерти неизв.), англ. писательница. Примкнув в 80-е гг. 19 в. к социалистич. движению, позднее перешла к проповеди бурж.-филантропич. идей. Письмо Ф. Энгельса к Г. (апр. 1888) о пов. «Городская девушка» стало вкладом в марксистскую теорию реализма.
ГАРКУ́ША Илья (гг. рожд. и смерти неизв.), один из рук. нар. восст. в Белорус. Полесье в 1648 против польск. панов.
ГА́РЛЕМ (Харлем) (Harlem), негритянский квартал г. Нью-Йорка (США), на о. Манхаттан.
ГА́РЛЕНД (Garland) Ханнибал Хамлин (1860—1940), амер. писатель. Сб. реалистич. рассказов «Главные проезжие дороги» (1891) и романы о суровой жизни фермеров. В ром. «Джесон Эдвардс» (1892) пессимистич. оценка прогресса и защита патриарх. уклада.
ГАРМА́ЕВА Мария Чириповна (р. 1936), сов. учительница математики Гаргинской ср. школы (Курумканский р-н Бурятской АССР), нар. учитель СССР (1983). Чл. КПСС с 1960. На пед. работе с 1957.
ГА́РМАЛА, род р-ний сем. парнолистниковых. 6 видов, на Ю. Европы, в Азии и Америке (Мексика). В СССР 2 вида, в т. ч. Г. обыкновенная, или могильник,— в степях и полупустынях. Содержит алкалоиды, в т. ч. гармин, применяемый при нек-рых заболеваниях нерв. системы. Из семян получают краски для шерстяных и шёлковых тканей.
ГАРМА́Ш Дарья Матв. (р. 1919), в годы Вел. Отеч. войны трактористка, инициатор соревнования жен. тракторных бригад в СССР (1942), с 1961 управляющая районным объединением «Сельхозтехника» Рязанской обл., Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСС с 1943. Деп. ВС СССР в 1946—58. Гос. пр. СССР (1946).
ГА́РМИШ-ПА́РТЕНКИРХЕН (Garmisch-Partenkirchen), климатич. курорт в ФРГ, в Баварских Альпах, к Ю.-З. от Мюнхена. Центр зимнего спорта. Место проведения зимних Олимп. игр 1936.
ГА́РМО ЛЕДНИ́К, на Памире, в верховьях р. Обихингоу (басс. Вахша). Дл. 30,4 км, пл. 115 км².
ГА́РМО ПИК, вершина на Памире, на стыке хребтов Дарвазского и Академии Наук. Выс. 6595 м. Ледники: Гармо и Географического общества.
ГАРМОНИЗА́ЦИЯ, соч. гармонич. сопровождения к к.-л. мелодии, а также само это сопровождение (аккомпанемент). Г.— важнейший метод обучения гармонии.
ГАРМО́НИИ ИНТЕРЕ́СОВ ТЕО́РИЯ, возникшая в сер. 19 в. вульгарно-апологетич. бурж. теория, изображающая капитализм как гармонич. об-во, основанное на оказании разл. классами взаимных услуг, причём услуги оказывают не только рабочие, но и капиталисты и землевладельцы. Поэтому у пролетариата и буржуазии существует якобы «общность» интересов. Родоначальники Г. и. т.— Ф. Бастиа (Франция) и Г. Ч. Кэри (США); её идеи развиты в *производительности теориях, «народного капитализма» теории* и др.
ГАРМО́НИКА (от греч. harmonikós — соразмерный), простейшая периодич. функция вида $f(t) = A\sin(\omega t + \varphi)$; характеризует гармонич. колебание, являющееся составляющей сложного колебания, с частотой ω, кратной осн. частоте (первой гармонике). В акустике и музыке Г. наз. *обертоном.*
ГАРМО́НИКИ, в Др. Греции последователи муз.-теоретич. учения Аристоксена.
ГАРМО́НИУМ, см. *Фисгармония.*
ГАРМОНИ́ЧЕСКАЯ ПРОПО́РЦИЯ, пропорция, ср. члены к-рой равны, а последний член представляет собой разность между первым и средним: $a : b = b : (a - b)$. Разложение числа a на два слагаемых b и $a - b$ наз. гармонич. делением или золотым сечением.
ГАРМОНИ́ЧЕСКАЯ ФУ́НКЦИЯ, функция неск. переменных, непрерывная в нек-рой обл. вместе со своими частными производными 2-го порядка и удовлетворяющая в этой обл. дифференциальному ур-нию Лапласа.
ГАРМОНИ́ЧЕСКИЕ КОЛЕБА́НИЯ, характеризуются изменением колеблющейся величины x (напр., отклонения маятника от положения равновесия, напряжения в цепи переменного тока и т. д.) во времени t по закону: $x = A\sin(\omega t + \varphi)$, где A — амплитуда Г. к., ω — угловая частота, φ — нач. фаза колебаний.
ГАРМОНИ́ЧЕСКИЕ ФУ́НКЦИИ (муз.), роль аккордов в ладу, определяющаяся зависимостью неустойчивых аккордов от устойчивых. Устойчивостью обладает осн. Г. ф.— тоника (T, гл. предст.— тонич. трезвучие), неустойчивостью — доминанта (D, аккорды на V, VII и III ступенях) и субдоминанта (S, аккорды на IV, II и VI ступенях). Соотв. функции приобретают и входящие в аккорды звуки.
ГАРМОНИ́ЧЕСКИЙ АНА́ЛИЗ, раздел математики, связанный с разложением периодич. процессов на простейшие гармонич. составляющие — гармоники.
ГАРМОНИ́ЧЕСКИЙ РЯД, числовой ряд

$$1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \dots + \frac{1}{n} + \dots .$$

Члены Г. р. стремятся к нулю, однако Г. р. расходится.
ГАРМОНИ́ЧЕСКОЕ СРЕ́ДНЕЕ, величина γ, обратная к-рой есть среднее арифметическое величин, обратных данным (a_1, $a_2, \dots, a_n$):

$$\gamma = n/(1/a_1 + 1/a_2 + \dots + 1/a_n).$$

ГАРМО́НИЯ (греч. harmonía — связь, стройность, соразмерность), соразмерность частей, слияние разл. компонентов объекта в единое органич. целое. В др.-греч. философии — организованность космоса, в противоположность хаосу. В истории эстетики рассматривалась как существ. характеристика *прекрасного.* См. также *Гармония сфер, Предустановленная гармония.*
ГАРМО́НИЯ, выразит. средства музыки, связанные с объединением тонов в созвучия и последованием созвучий в условиях *лада.* Важнейшее значение в Г. имеют аккорды; в смене аккордов проявляются их ладовые, гармонич. функции, а также закономерности *голосоведения.* Г. во многом зависит от мелодии и в то же время обогащает, углубляет её выразительность. Элементы Г., в особенности *каденции* и *модуляции,* играют важную роль и в построении муз. формы.
ГАРМО́НИЯ ГЛА́СНЫХ, уподобление гласных аффиксов гласному корня по признаку места образования, лабиализации и др.; разновидность прогресс. ассимиляции. Широко распространена в агглютинативных яз. (см. *Агглютинация*).
ГАРМО́НИЯ СФЕР (музыка сфер), антич. эстетико-космологич. учение, выдвинутое пифагореизмом и популярное вплоть до нов. времени: космос — ряд небесных сфер (луна, солнце, пять планет, неподвижные звёзды), каждая из к-рых при вращении издаёт свой муз. звук; расстояния между сферами и издаваемые ими звуки соответствуют гармонич. муз. интервалам.
ГАРМО́НЬ (гармоника), клавишно-пневматич. духовой муз. инстр-т с проскакивающими язычками. Прототип Г.— инстр-т нем. мастера К. Ф. Л. Бушмана (1822). Рус. мастера Т. П. Воронцов, И. Е. Сизов, Л. А. Чулков, Н. И. Белобородов и др. создали самобытный инстр-т собств. конструкции, занявший ведущее место в рус. нар. музицировании. Типовые конструкции Г.: тульская, саратовская, вятская (тальянка), ливенская, черепашка, венская двухрядная, хромка и др.; самые совершенные Г.— баян, аккордеон.
ГАРМСИ́ЛЬ (тадж. гармсел), сухой и жаркий ветер типа *фёна,* дующий преим. летом с Ю. и Ю.-В. в предгорьях Копетдага и в Зап. Тянь-Шане.
ГА́РНА, парнокопытное животное сем. полорогих. Дл. тела до 1,5 м. У самцов спирально закруч. рога (дл. до 70 см). Обитает на равнинах Индии. Числ. и ареал сокращаются.
ГАРНА́ЕВ Юр. Ал-др. (1917—67), засл. лётчик-испытатель СССР (1964), Герой Сов. Союза (1964). Чл. КПСС с 1959. Испытания вертикально взлетающих аппаратов, средств спасения лётчика, ряда вертолётов и видов их применения (тушение пожаров и др.). Погиб при тушении лесного пожара во Франции.
ГА́РНЕЦ, рус. мера объёма сыпучих тел = $= {}^1/_8$ четверика (3,2798 л).
ГА́РНИ (Харви) (Harney) Джордж Джулиан (1817—97), один из лидеров лев. крыла *чартизма* в Великобритании и организаторов рев. Демокр. ассоциации (1838) и об-ва «Братские демократы» (1845). В 40-х гг. сблизился с К. Марксом и Ф. Энгельсом. Чл. Союза коммунистов. В 60-е гг. чл. 1-го Интернационала.
ГАРНИ́, др.-арм. крепость и поселение в 27 км к В. от Еревана. Осн. ок. 2 в. до н. э. на месте энеолитич. поселения. Руины ограждавших стен, языч. храм (1 в. н. э., грекорим. периптер с ионич. колоннами), руины усадебно-дворцового комплекса (1—3 вв.; большой зал, жилое сооружение и баня).
ГАРНИЕРИ́Т, минерал, никелевая разновидность *серпентина,* $(Ni,Mg)_6[Si_4O_{10}](OH)$. Прожилки, зелёные скопления в ультраосновных породах. Руда никеля.
ГАРНИЗО́Н (франц. garnison), воинские части, воен.-уч. заведения и учреждения, располож. постоянно или временно в определ. насел. пункте или р-не с установл. границами.
ГАРНИЗО́ННАЯ СЛУ́ЖБА, вид воинской службы, организуемой в каждом гарнизоне с целью поддержания воинской дисциплины среди личного состава и проведения гарнизонных мероприятий (парады войск, почётные караулы и др.).
ГАРНИЗО́ННЫЕ ШКО́ЛЫ, в 1721—98 в России низший разряд воен.-уч. заведений при войсковых гарнизонах для детей солдат. Обучали грамоте, строевой подготовке, арт. и инж. делу. С 15 лет воспитанники зачислялись в армию. С нач. 19 в. реорганизованы в кантонистские школы.
ГАРНИСА́Ж (франц. garnissage), твёрдый защитный слой, образующийся при плавке на рабочей поверхности стенок нек-рых металлургич. агрегатов в результате физ.-хим. взаимодействия шихты и газов (а в печах с футеровкой — и огнеупорных материалов). Иногда Г. специально наплавляют для защиты рабочей поверхности стенок.
ГАРНИТУ́Р (франц. garniture), комплект, набор предметов, служащих для к.-л. одной цели (вапр., мебельный Г.).
ГАРНИТУ́РА шрифта, характеризует рисунок шрифта. В данной Г. шрифты могут отличаться размером (*кеглем*), начертанием (прямой, курсив и др.), насыщенностью (светлый, полужирный и др.).
ГАРНЬЕ́ (Garnier) Шарль (1825—98), франц. архитектор. Помпезные эклектич. постройки («Гранд-Опера» в Париже, 1861—75).
ГАРНЬЕ́-ПАЖЕ́С (Garnier-Pagès) Луи Антуан (1803—78), франц. мин. финансов в марте — мае 1848; инициатор введения дополнит. позем. налога, восстановившего крестьян против Второй республики. После Сентябрьской рев-ции 1870 чл. «Пр-ва нац. обороны».
ГАРОДИ́ (Garaudy) Роже (р. 1913), франц. философ и писатель. С 50-х гг. выступал с работами по марксистской философии (проблемы теории познания, этики, эстетики). С кон. 60-х гг. перешёл на позиции ревизионизма и антисоветизма; исключён из ФКП (1970).
ГА́РОЛЬД II (Harold II) (? — 1066), последний англосаксон. король Англии (янв.— окт. 1066). Фактич. правитель страны с 1053. Погиб в битве с норманд. войсками при Гастингсе (см. *Нормандское завоевание Англии 1066*).
ГАРО́ННА (франц. Garonne), р. во Франции и Испании. 647 км. Пл. басс. 56 т. км². Нач. в Пиренеях, впадает в Бискайский зал. Атлантич. ок., образуя вместе с р. Дордонь эстуарий Жиронду. Ср. расход воды ок. 680 м³/с. Судох. на 190 км (часть водной системы, соединяющей Бискайский зал. со Средиземным м.). На Г.— гг. Тулуза, Бордо.
ГАРО́ННСКАЯ НИ́ЗМЕННОСТЬ, во Франции, по ср. и ниж. течению р. Гаронна. Вдоль Бискайского зал.— *Ланды.* Широколиств. и саженые сосновые леса. Виноградники.
ГА́РПИИ, в греч. мифологии богини вихря, крылатые существа (полуженщины-полуптицы) отвратительного вида. Перен.— злая женщина.

ГА́РПИЯ, хищная птица сем. ястребиных. Дл. ок. 1 м. На голове хохол. В тропич. Америке. Охотится на обезьян, ленивцев, крупных попугаев. Перья высоко ценятся у индейцев как украшения. В Красной книге МСОП.
ГАРПУ́Н (голл. harpoen), метательное охотничье (гл. обр. на мор. ж-ных) орудие — острый зубчатый наконечник из камня, кости, металла, соединённый с древком ремнём. Изв. с эпохи палеолита. Совр. Г.— металлич. стрела, состоящая из штока и головки с четырьмя раскрывающимися лапами. На головку навинчивается граната, к-рая взрывается в теле ж-ного. Шток Г. соединён с канатом, закреплённым в палубе трюма.
ГА́РРИЕН (Гаррия), нем. и рус. назв. зст. земли Харьюмаа.
ГА́РРИК (Garrick) Дейвид (1717—79), англ. актёр. На сцене с 1741. Один из реформаторов сцены и основоположник просветит. реализма в европ. т-ре. Считал т-р воспитателем об-ва. Прославился в пьесах У. Шекспира (25 ролей, в т. ч. роль Гамлета).
ГА́РРИМАН (Harriman) Уильям Аверелл (р. 1891), гос. и полит. деятель США, дипломат. В 1943—46 посол в СССР, в 1946—48 мин. торговли. В 1950—69 на разл. дипл. и адм. постах.
ГА́РРИМАНЫ (Harriman), группа монополистич. капитала (США). Начала складываться в кон. 19 в. Сфера влияния—банки, страховые об-ва, горнодоб. и ж.-д. компании. Финанс. центр — банкирский дом «Браун бразерс, Гарриман знд Ко».
ГА́РРИНГТОН (Харрингтон) (Harrington) Джеймс (1611—77), англ. публицист эпохи Англ. бурж. рев-ции 17 в., идеолог нов. дворянства и буржуазии. Разработал конституцию утопич. бурж. дворянской республики («Республика Океания», 1656).
ГА́РРИСОН (Harrison) Бенджамин (1833—1901), 23-й президент США (1889—93), от Респ. партии. Содействовал принятию в 1890 протекционистского тарифа *Мак-Кинли* и антитрестовского *Шермана закона 1890*. Инициатор созыва 1-й панамер. конференции 1889.
ГА́РРИСОН Уильям Генри (1773—1841), 9-й президент США (март — апр. 1841), от партии *вигов*. Генерал, один из ком. амер. армии в англо-амер. войне 1812—14.
ГА́РРИСОН (Garrison) Уильям Ллойд (1805—79), амер. полит. деятель, журналист и поэт, аболиционист. Основатель амер. об-ва борьбы с рабством (1833—70).
ГАРСИ́А ПЕ́РЕС (García Perez) Алан (р. 1949), президент Перу с 1985. Один из лидеров национал-реформистской (Апристской; см. *Апризм*) партии, с 1982 её ген. секретарь.
ГАРСИ́Я (García), семья исп. музыкантов: 1) Мануэль дель Пополо Висенте (1775—1832), певец (тенор), гитарист, композитор. Пел в т-рах Парижа и Лондона. Гастролировал в США с дочерьми Марией и Полиной (позднее прославились как певицы Малибран и Виардо-Г.), сыном Мануэлем. Основатель школы пения в Париже. Комические оперы, тонадильи. 2) Его сын — Мануэль Патрисио Родригес (1805—1906), певец (бас). Изобрёл ларингоскоп (1855). Теоретич. работы по иск-ву пения. Проф. Парижской конс., Королев. академии музыки в Лондоне.
ГАРСИ́Я КЕХИ́ДО (García Quejido) Антонио (1856—1927), один из организаторов *Испанской социалистической рабочей партии*, гл. организатор исп. *Всеобщего союза трудящихся*, участник основания в 1921 Исп. коммунистич. рабочей партии (в нояб. 1921 слилась с КП Испании). С 1921 чл. ЦК компартии.
ГАРСИ́Я ЛО́РКА (García Lorca) Федерико (1898—1936), исп. поэт и драматург. Сб. стихов «Цыганский романсеро» (1928), «Поэт в Нью-Йорке» (опубл. 1940), героич. драмы «Мариана Пинеда» (1925), «Дом Бернарды Альбы» (1936), трагедии «Кровавая свадьба» (1933), «Иерма» (1934), пьеса «Чудесная башмачница» (1930) на основе фольклорно-театр. традиции. Осн. темы — любовь, смерть, ненависть к деспотизму. Обогатил традиц. формы достижениями совр. поэзии. Убит фашистами.
ГАРСИ́Я МА́РКЕС (García Márquez) Габриель (р. 1928), колумб. писатель. Реалистич. пов. «Полковнику никто не пишет» (1958), «Недобрый час» (1962), ром. «Осень патриарха» (1975), «Хроника объявленной смерти» (1981), рассказы. В ром.-эпопее «Сто лет одиночества» (1967) реальная история Колумбии показана как сатирич. фантасмагория. Используя фольклор и мифологию, Г. М. стремится воссоздать специфику нац. сознания. Ром. «Любовь во время чумы» (1985). Ноб. пр. (1982).
ГАРСИ́Я МОРЕ́НО (García Moreno) Габриель (1821—75), президент Эквадора в 1861—1865, с 1869 диктатор, установил теократич. режим. Убит в результате заговора.
ГАРСО́Н (франц. garçon, букв.— мальчик), во Франции — официант в ресторане или кафе.
ГАРТ (Харт) (Harte) Фрэнсис Брет (Брет Гарт) (1836—1902), амер. писатель. Новеллы (в т. ч. «Калифорнийские рассказы», 1857—1871), романы («Габриел Конрой», 1875—76) о жизни золотоискателей, развращающей власти золота, о мужестве людей, отвергнутых бурж. об-вом. Прозаич. пародии; стихи.
ГАРТ (от нем. Hartblei, букв.— твёрдый свинец), то же, что *типографские сплавы*.
ГА́РТЛЕБЕН О. Э., см. *Хартлебен О. Э.*
ГА́РТЛИ (Хартли) (Hartley) Дейвид (1705—1757), англ. философ-материалист, деист; врач. Один из основоположников ассоциативной психологии; ассоциацию считал универс. принципом объяснения психич. деятельности.
ГА́РТМАН Викт. Ал-др. (1834—73), рус. архитектор. Один из основоположников «рус. стиля» в архитектуре. Украшал здания узорами, заимств. из нар. вышивок и дерев. резьбы («студия» в Абрамцеве, 1872).
ГА́РТМАН Лев Ник. (1850—1908), рев. народник. Участник «хождения в народ», чл. «Земли и воли», «Нар. воли», участник покушений на Александра II. В 1880—81 предст. «Нар. воли» за границей, был близко знаком с К. Марксом и Ф. Энгельсом.
ГА́РТМАН (Хартман) (Hartmann) Николай (1882—1950), нем. философ-идеалист, основоположник т. н. критич. онтологии. Развил объективно-идеалистич. учение о слоистой структуре бытия. Разрабатывал теорию неизменных «этич. ценностей». Считал коренные филос. проблемы неразрешимыми.
ГА́РТМАН Эдуард (1842—1906), нем. философ-идеалист, сторонник *панпсихизма*. Основой сущего считал абс. бессознат. духовное начало — мировую волю («Философия бессознательного»). В этике вслед за А. Шопенгауэром разрабатывал концепцию пессимизма.
ГА́РТМАН ФОН А́УЭ (Hartmann von Aue) (ок. 1168 — после 1210), нем. поэт-*миннезингер*. Стихотв. эпосы «Эрек» (ок. 1185) и «Ивейн» (после 1200; см. *Артуровские легенды*); стихотв. пов. «Бедный Генрих» (ок. 1195).
ГА́РТМАНА ИНЦИДЕ́НТ 1880, вызван обращением рус. пр-ва к Франции с требованием выдать народовольца Л. Н. Гартмана. В результате протестов европ. общественности, подготовленных при участии рус. рев. эмиграции, франц. пр-во ответило отказом и выслало Гартмана в Великобританию. Инцидент временно ухудшил рус.-франц. отношения.
ГА́РТНЫЙ Тишка (наст. имя и фам. Дм. Фёд. Жилунович) (1887 — 1937), белорус. сов. писатель, обществ. деятель. Чл. КПСС с 1918. В 1919 возглавлял Сов. пр-во Белоруссии. Ром. «Соки целины» (1914—29) о формировании рев. сознания белорус. народа. Рассказы, пьесы, стихи.
ГАРУ́Н АЛЬ-РАШИ́Д, см. *Харун ар-Рашид*.
ГА́РУС (польск. harus), 1) грубая хл.-бум. ткань полотняного переплетения с двухсторонней набивкой. Изготовляют платья. 2) Шерстяная пряжа для вышивания, вязания и изготовления грубых тканей.
ГАРУ́СПИКИ (от этрусск. harus — внутренности и лат. specio — наблюдаю), в Др. Риме жрецы, гадавшие по внутренностям жертвенных ж-ных и толковавшие явления природы (гром, молнию и др.).
ГА́РФИЛД (Garfield) Джеймс Абрам (1831—1881), 20-й президент США в 1881, от Респ. партии. Во время Гражд. войны 1861—65 один из ком. армии Севера. Смертельно ранен при покушении.
ГАРЦ (Харц) (Harz), горы в ГДР и ФРГ. 90 км. Выс. до 1142 м (г. Броккен). Хвойные леса. Природный парк.
ГАРЦИ́НИЯ, род вечнозелёных деревьев и кустарников сем. клюзиевых. Ок. 220 видов, в тропич. Азии и Африке. Многие дают *гуммигут*. Плоды одного из видов — мангостана — съедобны. Нек-рые виды имеют ценную древесину. Из семян Г. индийской добывают пищ. масло «кокум».
ГА́РШИН Вс. Мих. (1855—88), рус. писатель. Для рассказов «Четыре дня» (1877), «Трус» (1879), «Художники» (1879), «Красный цветок» (1883), «Сигнал» (1887) и др. характерны обострённое восприятие социальной несправедливости, идея служения народу.
ГАРЬ, лесная площадь, на к-рой лес повреждён или уничтожен пожаром.
ГАСА́Н-КУЛИ́, пос. гор. типа в Красноводской обл. Ковроткацкая ф-ка, з-д по опреснению мор. воды. См. *Красноводский заповедник*.
ГАСА́НОВ Генрих Алиевич (1910—73), сов. специалист в области судостроения, д-р техн. наук, Герой Соц. Труда (1970). Чл. КПСС с 1945. Гл. конструктор корабельных паровых котлов и парогенераторов. Лен. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1942).
ГАСА́НОВА Шамама Махмудали кызы (р. 1926), новатор с.-х. произ-ва, пред. колх. «1 Мая» Азерб. ССР с 1953, дважды Герой Соц. Труда (1947, 1950) за высокие урожаи хлопчатника. Чл. КПСС с 1946. Деп. ВС СССР с 1954.
ГАСДРУБА́Л (Hasdrubal) (? — 221 до н. з.), карфагенский полководец. В 226 подписал с римлянами договор, по к-рому р. Ибер (Эбро) признавалась сев. границей карфагенских владений в Испании.
ГАСИ́ТЕЛЬ ПУЛЬСА́ЦИИ давления, распространённое назв. устройств, предназначенных для снижения интенсивности колебат. процесса в трубопроводной системе поршневого компрессора и, как следствие, вибраций этой системы. В качестве Г. п., напр., используют ёмкости, местные гидравлич. сопротивления (диафрагмы), устанавливаемые на пути пульсирующего потока.
ГАСКА́Р (Gascar) (наст. имя и фам. Пьер Фурнье, Fournier) (р. 1916), франц. писатель. Антифаш. пов. «Година смерти» (1953) и ром. «Беглец» (1961). Автобиогр. (в т. ч. «Зерно», 1955), антиколон. («Коралловая гряда», 1958), социально-полит. («Огненные бараны», 1963) романы. Кн. «Рембо и Коммуна» (1971). Публицистика.
ГА́СКЕЛЛ (Gaskell) Элизабет (1810—65), англ. писательница. Реалистич. ром. «Мери Бартон» (т. 1—2, 1848), «Кренфорд» (1853). Социальную направленность творчества Г. высоко ценил К. Маркс.
ГАСКО́НЬ (Gascogne), ист. обл. на Ю.-З. Франции. С 602 Г.— герцогство, в 1036 присоединённое к Аквитании. После Столетней войны 1337—1453 в составе франц. пров. Гиень (или Гиень и Гасконь).
ГА́СМАН (Gassman) Витторио (р. 1922), итал. актёр, режиссёр. С 1943 работал в т-рах Милана, Рима. Организатор собств. трупп. Снимался в ф.: «Горький рис», «Обгон», «Пустыня Тартари», «Терраса» и др.
ГАСПАРЯ́Н Гоар Микаэловна (р. 1924), сов. певица (лирико-колоратурное сопрано), нар. арт. СССР (1956), Герой Соц. Труда (1984). В 1948 переехала из Каира в Арм. ССР. С 1949 в Арм. т-ре оперы и балета. Деп. ВС СССР в 1966—74. Гос. пр. СССР (1951).
ГАСПЕРО́НИ (Gasperoni) Эрменеджильдо (р. 1906), пред. в 1973—86, с янв. 1986 почётный пред. Санмаринской КП; в 1945—73 её ген. секретарь.
ГА́СПРА, пос. гор. типа в Крымской обл. З-д жел.-бетон. изделий. Вместе с пос. Мисхор и Кореиз составляет курортный комплекс на Юж. берегу Крыма.
ГАССЕНДИ́ (Gassendi) Пьер (1592—1655), франц. философ-материалист, математик и астроном. Пропагандировал атомистику и этику Эпикура, в отличие от к-рого признавал сотворение атомов богом. С позиций сенсуализма выступал против учения о врождённых идеях. Осн. соч.— «Свод философии» (1658, посм.).
ГА́ССЕР (Gasser) Герберт Спенсер (1888—1963), амер. физиолог. Исследовал биоэлектрич. потенциалы в нерв. волокнах с помощью электронного осциллографа. Ноб. пр. (1944, совм. с Дж. Эрлангером).
ГА́СТЕВ Ал. Капитонович (1882—1938 или 1941), рус. сов. поэт и учёный. В 1901—08 чл. РСДРП, большевик. Чл. КПСС с 1931. Организатор Центр. ин-та труда (1920). Сб. стихов: «Поэзия рабочего удара» (1918), «Пачка ордеров» (1921); публицистич. кн. «Как надо работать» (1921). Тр. по рациональной орг-ции и культуре труда.

ГАСТЕ́ЛЛО Ник. Францевич (1908—41), сов. лётчик, Герой Сов. Союза (1941, посм.), капитан (1940). Чл. КПСС с 1928. В нач. Вел. Отеч. войны, 26 июня, геройски погиб, направив свой подбитый самолёт в скопление машин и танков противника.

ГАСТЕРОМИЦЕ́ТЫ, группа порядков базидиальных грибов с замкнутыми плодовыми телами. Ок. 1000 видов, гл. обр. почвенные сапрофиты. К Г. относятся дождевики, гнездовки, весёлка и др.

ГА́СТИНГС (Хейстингс) (Hastings), г. в Великобритании, в графстве Вост. Суссекс, на берегу прол. Па-де-Кале. 72,2 т. ж. (1971). Небольшой порт, климатич. курорт. Около Г. 14.10.1066 войска герцога Нормандии Вильгельма, высадившиеся в Англии, разгромили войска англосаксон. короля Гарольда II; Гарольд пал в бою, и Вильгельм стал англ. королём (Вильгельм I Завоеватель). С 1919 в Г. проходят ежегод. междунар. шахматные турниры.

ГАСТРАЛГИ́Я (от греч. gastḗr — желудок и álgos — боль), схваткообразные боли в области желудка, гл. обр. при его заболеваниях, неврозах.

ГАСТРЕ́И ТЕО́РИЯ, гипотеза происхождения многоклеточных ж-ных от общего предка — гипотетич. организма «гастреи» (двуслойного образования, сходного с эмбриональной стадией — гаструлой). Сформулирована Э. Геккелем. Из совр. ж-ных ближе всего к гастрее кишечнополостные. Ср. *Фагоцителлы теория*.

ГАСТРИ́Н, гормон человека и ж-ных, вырабатываемый спец. клетками слизистой оболочки желудка. Поступление пищи в желудок вызывает выделение Г., к-рый стимулирует секрецию соляной к-ты, желудочного и панкреатич. соков, желчевыделение. По хим. природе — полипептид.

ГАСТРИ́Т, воспалит. заболевание слизистой оболочки желудка. Причины — неправильное питание, воздействие алкоголя, никотина, пищ. отравления и др. (у ж-ных — недоброкачеств. корм, резкая смена рационов, перекармливание, отравления и др.). Может быть острым (боли под ложечкой, тошнота, рвота) и хронич. (чувство тяжести и боли под ложечкой, изжога, отрыжка и др.).

ГАСТРО... (от греч. gastḗr, род. п. gastrós — желудок), часть сложных слов, означающая: относящийся к желудку, пищеварению (напр., гастроскопия).

ГАСТРО́ЛИ (от нем. Gast — гость и Rolle — роль), выступления артиста или коллектива (т-ра, ансамбля, хора и пр.) в др. городе, стране.

ГАСТРОНО́МИЯ (от *гастро*... и *...номия*), 1) общее назв. пищ. продуктов высококачеств. приготовления, первонач. закусочных. 2) (Устар.) изысканность, тонкий вкус в еде.

ГАСТРОПО́Р, то же, что *бластопор*.

ГАСТРОПТО́З (от *гастро*... и *птоз*), опущение желудка — конституциональное или приобретённое (напр., при резком исхудании, повторных беременностях), иногда с ощущением тяжести под ложечкой, отрыжкой, вздутием живота.

ГАСТРОСКОПИ́Я (от *гастро*... и *...скопия*), врачебный метод исследования: осмотр полости желудка с помощью гастроскопа (трубка с оптич. и осветит. системами), к-рый вводят через рот и пищевод.

ГАСТРОТРИ́ХИ (брюхоресничные черви), класс наиб. примитивных мелких первичнополостных червей. Тело (дл. до 1,5 мм) с ресничками на брюшной стороне. Ок. 160 видов, обитают на дне морей и пресных водоёмов.

ГАСТРОФИЛЁЗЫ, инваз. болезни непарнокопытных, вызываемые личинками желудочных *оводов*. Симптомы: расстройство пищеварения, истощение.

ГАСТРОЦЕ́ЛЬ (от *гастро*... и греч. koilía — полость), полость, образующаяся в зародыше мн. ж-ных на стадии гаструлы. В дальнейшем становится полостью кишечника.

ГАСТРОЭНТЕРИ́Т, воспалит. заболевание желудка и тонкого кишечника у человека и ж-ных. Признаки — см. *Гастрит, Энтерит*. Обычно сопровождается поражением толстого кишечника (гастроэнтероколит).

ГАСТРОЭНТЕРОКОЛИ́Т, острое или хронич. воспалит. заболевание всего желудочно-кишечного тракта у человека и ж-ных при инф. болезнях, отравлениях, аллергии, нарушениях обмена в-в, функциональной недостаточности органов пищеварения. См. *Гастрит, Колит, Энтерит*.

ГАСТРОЭНТЕРОЛО́ГИЯ, раздел медицины, изучающий строение и функции органов пищеварения, причины и механизмы развития заболеваний этих органов и разрабатывающий методы их распознавания, лечения и профилактики.

ГА́СТРУЛА (новолат. gastrula), стадия зародышевого развития многоклеточных ж-ных, следующая за бластулой. Г. имеет двух-, затем трёхслойную стенку и полость (гастроцель), обычно сообщающуюся с наруж. средой бластопором.

ГАСТРУЛЯ́ЦИЯ, процесс в раннем зародышевом развитии многоклеточных ж-ных, заключающийся в сложных перемещениях групп клеток, приводящих к образованию гаструлы.

ГАТО́ВСКИЙ Лев Маркович (р. 1903), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1960). Чл. КПСС с 1927. Осн. тр. по методол. вопросам политэкономии социализма и науч.-техн. прогресса.

ГАТТ, см. *Генеральное соглашение о тарифах и торговле*.

ГА́ТТАЛА (Hattala) Мартин (1821—1903), словацкий языковед, ин. ч.-к. Петерб. АН (1862). Автор первой «Грамматики словацкого языка» (1850), способствовавшей нормализации лит. словац. яз. Работы по чеш. лит. яз.

ГАТТЕ́РИЯ (туатара), единств. совр. представитель отр. клювоголовых пресмыкающихся. Внешне похожа на ящерицу. Дл. до 75 см. Вдоль спины и хвоста гребень из треугольных чешуй. Живёт в норах глуб. до 1 м. До прихода европейцев населяла Сев. и Юж. о-ва Н. Зеландии, где к кон. 19 в. вымерла; сохранилась лишь на близлежащих о-вах в спец. заповеднике. В Красной книге МСОП.

ГА́ТЧИНА, г. (с 1796, в 1929—44 Красногвардейск) в Ленингр. обл. Ж.-д. уз. 79 т. ж. (1985). Маш-ние и металлообработка, меб. ф-ка и др. Краеведч. музей. Изв. с 1499. Дворцово-парковый анс. 18 в.

ГА́ТЫ (Гхаты), горы на п-ове Индостан, в Индии; см. *Западные Гаты, Восточные Гаты*.

ГАТЬ, настил из брёвен или хвороста для проезда, прохода через болото, топкое место и т. п.

ГА́УБИЦА (нем. Haubitze), арт. орудие для навесной стрельбы по укрытым целям. Калибр от 100 мм и выше, дл. ствола 15—30 калибров, дальность стрельбы до 24 км и более.

ГА́УБИЦА-ПУ́ШКА, арт. орудие, сочетающее в себе боевые свойства гаубицы и пушки с преобладанием первых. Калибр 87,6—152 мм, дл. ствола 25—40 калибров, дальность стрельбы до 20 км.

«ГАУДЕА́МУС» (лат. gaudeamus — будем радоваться), назв. (по первому слову) студенч. песни на лат. яз., возникшей в ср. века.

ГАУДИ́ (Гауди-и-Корнет) (Gaudí y Cornet) Антонио (1852—1926), исп. архитектор, работал в Барселоне. В причудливых постройках добивался впечатления фантастич., вылепл. от руки архит. форм (церк. Саграда Фамилия, 1884—1926).

ГА́УДРИМАС Юозас Казио (р. 1911), сов. музыковед, акад. АН Литов. ССР (1972), засл. деят. иск-в Литов. ССР (1965). Чл. КПСС с 1958. Работы, посв. литов. муз. культуре. Проф. Литов. конс. (с 1965).

ГА́УДСМИТ (Goudsmit) Сэмюэл Абрахам (р. 1902), амер. физик. Ввёл (1925, совм. с Дж. Уленбеком) понятие спина электрона.

ГА́УК Ал-др Вас. (1893—1963), сов. дирижёр, композитор, нар. арт. РСФСР (1954). С 1920 работал в Ленинграде, в 1936—41 гл. дирижёр Гос. симф. орк. СССР, в 1953—61 — Большого симф. орк. Всес. радио. Проф. Моск. конс. (с 1948).

ГА́УКЕ (Хауке-Босак) (Hauke-Bosak) Юзеф (1834—71), руководитель повстанцев юго-зап. части Кор-ва Польского в ходе Польск. восст. 1863—64. В 1870—71 в Вогезской армии Дж. Гарибальди; погиб в бою.

ГА́УКИНС (Хокинс) (Hawkins) Джон (1532—1595), англ. адмирал, один из первых работорговцев эпохи первонач. накопления. Участник сражения с исп. «*Непобедимой армадой*» (1588).

ГАУМА́ТА (Лжебардия), мидийский маг (жрец), выступил против перс. царя Камбиса, сына Кира II. Овладел в 522 до н. э. престолом, выдав себя за тайно убитого Камбисом младшего сына Кира — Бардию. Свергнут и убит заговорщиками во главе с Дарием I.

ГАУПТВА́ХТА (от нем. Hauptwache, букв.— главный караул), спец. помещение для содержания под арестом военнослужащих. В Вооруж. Силах СССР Г. бывают гарнизонные (общелагерные) и войсковые.

ГА́УПТМАН (Hauptmann) Герхарт (1862—1946), нем. писатель. Глава нем. натурализма. Социальный критицизм (драмы «Перед восходом солнца», 1889; «Роза Бернд», 1903; «Перед заходом солнца», 1932; комедия «Бобровая шуба», 1893) соседствует в творчестве Г. с абсолютизацией биол. законов, символистскими (драма-сказка «Потонувший колокол», 1896), позднее мистич. тенденциями. Драма «Ткачи» (1892) посв. восстанию силезских ткачей. Ноб. пр. (1912).

ГАУ́Р, парнокопытное ж-ное сем. полорогих; дикий бык. Выс. до 2,2 м. Рога особенно большие у самцов (дл. до 83 см). Обитает в лесах Индии, Непала, п-ова Индокитай, п-ова Малакка. В прошлом объект охоты (мясо и шкура). Сохранился гл. обр. в нац. парках. В Красной книге МСОП. Домашняя форма — гаял.

ГАУРИША́НКАР, вершина в Б. Гималаях, на границе Непала и Китая. Выс. 7144 м.

ГАУСМАНИ́Т, минерал подкласса сложных окислов, $Mn^{2+}Mn_2^{3+}O_4$. Примеси Fe, Zn, Ba, Mg, Ca и др. В осн. чёрные зернистые массы. Тв. 5—5,5; плотн. ок. 4,9 г/см^3. Метаморфич., контактово-метасоматич., гидротермальный. Руда для выплавки ферромарганца и легиров. чугунов.

ГА́УСС (Gauss) Карл Фридрих (1777—1855), нем. учёный, ин. ч.-к. (1802) и ин. поч. ч. (1824) Петерб. АН. Для творчества Г. характерна органич. связь между теоретич. и прикладной математикой, широта проблематики. Тр. Г. оказали большое влияние на развитие алгебры (доказательство осн. теоремы алгебры), теории чисел (квадратичные вычеты), дифференц. геометрии (внутр. геометрия поверхностей), матем. физики (принцип Г.), теории электричества и магнетизма, геодезии (разработка метода наименьших квадратов) и мн. разделов астрономии.

ГА́УСС, единица *магнитной индукции* в *СГС системе единиц*. Назв. в честь К. *Гаусса*, обозначается Гс. 1 Гс = 10^{-4} *тесла*.

ГА́УССА РАСПРЕДЕЛЕ́НИЕ (Гаусса закон распределения вероятностей), то же, что *нормальное распределение*.

ГА́УССА СИСТЕ́МА ЕДИНИ́Ц, то же, что симметричная *СГС система единиц*.

ГА́УССА ТЕОРЕ́МА, осн. теорема *электростатики*, устанавливающая связь между потоком напряжённости электрич. поля через замкнутую поверхность и электрич. зарядом внутри этой поверхности.

ГАУСТО́РИИ (от лат. haustor — пьющий), присоски у растений, служащие для всасывания питат. в-в из тела др. р-ний или из соседних органов того же р-ния. У паразитных цветковых р-ний (повилика, заразиха) Г.— видоизменённый корень.

ГАУТА́МА, см. в ст. *Будда*.

ГА́УФФЕ ВА́ННЫ, леч. ванны; проводят путём погружения рук и ног в ванночки с водой, с постепенно повышающейся темп-рой; метод гидротерапии, назв. по имени нем. врача Г. Гауффе (G. Hauffe, предложил в 1906).

ГА́УЧО, этнич. группа, создавшаяся в 16—17 вв. от браков испанцев с индейскими женщинами Аргентины; вели бродячую жизнь, работали пастухами. Потомки Г. влились в состав аргент. нации.

ГА́УЯ, р. в Латв. ССР. 460 км, пл. басс. 8,9 т. км^2. Ср. расход воды 78 м^3/с. Впадает в Рижский зал. На Г.— гг. Стренчи, Валмиера, Цесис, Сигулда.

ГА́УЯ, нац. парк в Латв. ССР. Образован в 1973, пл. 83 750 га. Хвойно-широколиств. леса в древней долине р. Гауя. Лось, косуля, благородный олень, бобр и др.; ок. 150 видов птиц. Живописные скальные обнажения, древние архит. памятники.

ГА́ФЕЛЬ (от голл. gaffel, букв.— вилы), наклонный рей, закрепляемый ниж. концом на верх. части мачты. Служит для подъёма флага и сигналов; на парусных судах к Г. крепят верх. кромку косого паруса.

ГА́ФНИЙ (лат. Hafnium), Hf, хим. элемент IV группы периодич. системы Менделеева, ат. н. 72, ат. м. 178,49. Серебристо-белый тугоплавкий металл; плотн. 13,09 г/см^3, $t_{пл}$ 2230 °С. Материал для регулирующих стержней и защиты ядерных реакторов, электродов плазмотронов, компонент жаропрочных и тугоплавких сплавов для авиации и ракетной техники.

ГА́ФСА, фосфоритоносный р-н на Ю.-З. Туниса. Освоение с 1899. Пл. 6 тыс. км^2. Развед. запасы ок. 0,5 млрд. т. Гл. м-ния: Метлави, Редееф, Мулар̄ес, Мдилла. Фосфориты зернистые кремнисто-карбонатные с содержанием P_2O_5 22—32%. Добыча 4,2 млн. т (1983). Центр добычи — г. Гафса.

ГАФУ́Р ГУЛЯ́М (Гулямов) (1903—66), нар. поэт Узб. ССР (1963), акад. АН Узб. ССР (1943). Чл. КПСС с 1946. Сб. стихов «Динамо» (1931), «Иду с Востока» (1943), «Счастье родной земли» (1951), «Ленин и Восток» (1961), «Итог» (опубл. 1967). Поэзия отражает жизнь Сов. Узбекистана в её связях с жизнью всей страны. Лен. пр. (1970, посм.), Гос. пр. СССР (1946).

ГАФУРИ́ (Гафуров) Мажит (Габдулмажит) Нурганиевич (1880—1934), башк. и тат. сов. писатель, нар. поэт Башк. АССР (1923). Основоположник башк. сов. лит-ры. Сб. рев. стихов «Красное знамя» (1917), поэма «Рабочий» (1921), пов. «Ступени жизни» (1930), автобиогр. пов. «На золотых приисках поэта» (1931).

ГАФУ́РОВ Абуталиб Гафурович (1882—1975), лакский сов. поэт, нар. поэт Даг. АССР (1939). Ввёл в лакское стихосложение рифму, восьмисложный силлабич. размер, создал новый жанр — прозу, перемежаемую стихами. Сб. «Новый мир» (1934), «Вторая жизнь» (1970), «Абуталиб сказал...» (1975).

ГАФУ́РОВ Бободжан Гафурович (1908—1977), сов. парт. деятель, историк, акад. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1932. В 1946—56 1-й секр. ЦК КП Таджикистана. С 1956 дир. Ин-та востоковедения АН СССР. Тр. по истории народов Ср. Азии. Чл. ЦК КПСС в 1952—61. Деп. ВС СССР в 1946—62, 1966—1970.

ГАФУ́РОВ (до 1978 Советабад), г. (с 1965) в Ленинабадской обл. Ж.-д. ст. (Ленинабад). Хл.-очист., винодельч. з-ды. Переим. в честь Б. Г. *Гафурова*.

ГА́ФЫ (нем. Haff — лагуна, озеро), полупресноводные лиманы в устьях рек Балтийского м., на побережье ГДР и ФРГ, отделённые от моря о-вами или песчаными косами.

ГА́ХА (Hácha) Эмиль (1872—1945), в 1939—1945 президент созданного в Чехословакии нем. фашистами «Протектората Богемии и Моравии». В мае 1945 арестован как воен. преступник. Умер в заключении.

ГАХО́ВИЧ Вал. Георг. (р. 1935), сов. учительница рус. яз. и лит-ры ср. школы № 3 (г. Новогрудок Гродненской обл. Белорус. ССР), нар. учитель СССР (1985). На пед. работе с 1956.

ГА́ШЕК (Hašek) Ярослав (1883—1923), чеш. писатель-сатирик. Участник 1-й мир. войны; в 1918 вступил в РКП(б) и в Кр. Армию. В 1920 вернулся в Чехословакию. Антимилитаристский ром. «Похождения бравого солдата Швейка во время мировой войны» (1921—23) сочетает реалистич. картины нар. быта с сатирич. гротеском. Рассказы, фельетоны.

ГАШИ́НСКИЙ Арк. Евг. (р. 1920), сов. актёр, нар. арт. СССР (1971). На сцене с 1945. С 1948 в Укр. т-ре им. Франко (Киев).

ГАШИ́Ш (араб.), высушенная смола, выделяемая жен. р-ниями инд. конопли. Наркотик. Употребление Г. приводит к развитию наркомании.

ГА́ШПАР (Gaspár) Шандор (р. 1917), пред. Всемирной федерации профсоюзов с 1978. Чл. Венг. социалистич. рабочей партии (ВСРП) с 1936. С 1956 чл. ЦК ВСРП, с 1962 чл. Политбюро ЦК ВСРП. Зам. пред. Президиума ВНР с 1963. Пред. Всевенг. совета профсоюзов с 1983 (в 1965—83 ген. секр.).

ГАЮ́И (Аюи) (Haüy) Рене Жюст (1743—1822), франц. кристаллограф и минералог, ин. поч. ч. Петерб. АН (1806). Открыл один из осн. законов кристаллографии (закон Г.).

ГАЮ́И ЗАКО́Н, эмпирич. закон огранения кристаллов, установленный Р. Ж. Гаюи в 1784. Если в качестве 3 координатных осей выбрать нек-рые рёбра кристалла, то взаимные наклоны граней кристалла таковы, что отрезки, отсекаемые ими на осях координат, относятся как целые числа.

ГА́Я (Гайя), г. в Сев. Индии, шт. Бихар. 247 т. ж. (1981). Пищ., кож. пром-сть. Изв. с сер. 1-го тыс. до н. э., центр паломничества индусов; д. Буддх-Г. (в 10 км к Ю. от Г.) — мировой центр паломничества буддистов.

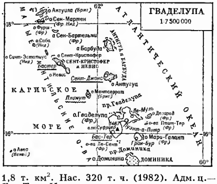
ГАЯ́Л, домашняя форма *гаура*. Разводят в Индии как мясной и рабочий скот.

ГВАДАЛАХА́РА (Гуадалахара) (Guadalajara), г. на Ю.-З. Мексики. 2,2 млн. ж. (1982, с пригородами). Пищ., кож.-обув., текст., хим. пром-сть. Ун-т. Осн. в 1531. Церкви, обществ. здания 16—18 вв.

ГВАДАЛАХА́РА, г. в Испании, на р. Энарес, адм. ц. пров. Гвадалахара. 40 т. ж. (1976). Моторостроение. Один из центров сражений за Мадрид в Гражд. войну 1936—39.

ГВАДАЛКВИВИ́Р (Guadalquivir), р. в Испании. 560 км, пл. басс. 57 т. км^2. Нач. в Андалусских горах. Протекает по Андалусской низм., впадает в Кадисский зал. Атлантич. ок. Ср. расход воды 164 м^3/с. Используется для орошения. Судох. в ниж. теч. На Г. — гг. Кордова, Севилья.

ГВАДЕЛУ́ПА (Guadeloupe), о-в в группе Наветренных о-вов в Вест-Индии. Вместе с прилегающими о-вами (Мари-Галант, Дезирад, Ле-Сент, Сен-Бартельми, Птит-Тер и сев. часть о. Сен-Мартен) — франц. владение,



1,8 т. км^2. Нас. 320 т. ч. (1982). Адм. ц.— Бас-Тер. Известняковые плато и вулканич. массивы (действ. вулкан Суфриер, 1467 м). Плантации сах. тростника, бананов, цитрусовых. Жив-во, рыб-во. Открыт Х. *Колумбом* в 1493. В 1674 о-в объявлен франц. владением. До 1816 за о-в шла борьба между Францией и Великобританией. В 1946 получил статус «заморского департамента» Франции.

ГВАДЕЛУ́ПСКАЯ КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ (ГКП), осн. в 1958 на базе гваделуп. федерации Франц. КП. Ген. секр.— Ги Данент (с 1970). ЦО — еженедельник «Этенсель».

ГВАДИА́НА (Guadiana), р. в Испании и Португалии. 820 км, пл. басс. 68 т. км^2. Нач. на плато Ла-Манча, впадает в Кадисский зал. Ср. расход воды ок. 80 м^3/с. Используется для орошения. ГЭС. В низовьях судоходна.

ГВА́ЛИОР (Гвалиар, Гвалиур), княжество в Сев. Индии, существовавшее до 1948, в 1948—56 в союзе кн-в Мадхья-Бхарат, с 1956 терр. Г.— часть шт. Мадхья-Прадеш.

ГВА́ЛИЯР, г. в сев. части Индии, шт. Мадхья-Прадеш. 560 т. ж. (1981). Хл.-бум., пищ. пром-сть, маш-ние; ремёсла. Крепость, включающая дворцы (в т. ч. дворец Чит-Мандир, между 1486—1516).

ГВАРАНИ́ (гуарани) (исп. guaraní), ден. единица Парагвая = 100 *сентимо*.

ГВАРДАФУ́Й (Guardafui), мыс на п-ове Сомали, один из самых вост. мысов Африки (при входе в Аденский зал.).

ГВАРДЕ́ЙСК (до 1946 Тапиау), г. в Калининградской обл. Ж.-д ст. Текст., пищ. пр-тия. Осн. в 1722.

ГВА́РДИ (Гуарди) (Guardi) Франческо (1712—93), итал. живописец. Предст. венецианской школы. Религ., мифол., ист. картины («Александр перед телом Дария»), поэтич. виды Венеции со сценами гор. жизни («Подъём воздушного шара», 1784). Виртуозно передавал игру света и тени, влажный воздух, растворяющий очертания предметов.

ГВАРДИ́НИ (Гуардини) (Guardini) Романо (1885—1968), нем. католич. деятель, религ. философ, писатель и публицист. Выступал против нацистского антисемитизма («Христиании перед лицом расизма», 1939). Работы о Сократе, Данте, И. К. Ф. Гёльдерлине, Ф. М. Достоевском, Р. М. Рильке.

ГВА́РДИЯ (итал. guardia), отборная привилегиров. часть войск. Появилась в Италии (12 в.), во Франции (нач. 15 в.), затем в Англии, Швеции, России, Пруссии (17 в.) и др. В России Г. (лейб-Г.) созд. Петром I в 90-х гг. 17 в. В нач. 20 в. состояла из 13 пех., 4 стрелк. и 14 кон. полков и др. частей. В 1918 упразднена. См. также *Гвардия советская*.

ГВА́РДИЯ ЛЮДО́ВА (Gwardia Ludowa), в 1942—43 воен. орг-ция Польск. рабочей партии в оккупир. фаш. Германией Польше. 1 янв. 1944 реорганизована в *Армию Людову*.

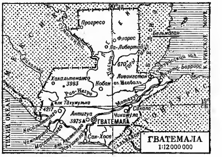
ГВА́РДИЯ СОВЕ́ТСКАЯ, части, корабли, соединения и объединения Сов. Вооруж. Сил, отличившиеся в боях во время Вел. Отеч. войны и удостоенные звания гвардейских, а также части реактивной артиллерии. Гв. частям и соединениям вручались гв. знамёна. Для военнослужащих гв. частей и соединений 21 мая 1942 Указом През. ВС СССР были введены гв. звания и установлен нагрудный знак.

ГВАРИ́НИ (Гуарини) (Guarini) Баттиста (1538—1612), итал. поэт, теоретик лит-ры и иск-ва. Мадригалы, трагикомич. пасторали («Верный пастух», изд. 1589) утверждают далёкие от гуманистич. идеалов Возрождения принципы развлекат. лит-ры. «Учебник трагикомической поэзии» (1601—02).

ГВАРИ́НИ Гварино (1624—83), итал. архитектор. В постройках Г. достигает апогея беспокойная динамика архитектуры барокко (церк. Сан-Лоренцо в Турине, 1668—87).

ГВАРНЕ́РИ (Guarneri), семья итал. мастеров смычковых инстр-тов. Родоначальник — Андреа (1626—98). Его сыновья: Пьетро (1655—1720) и Джузеппе (1666—1739). Сыновья последнего: Пьетро 2-й (1695—1762) и Джузеппе (Иосиф), прозванный Г. дель Джезу (1698—1744), на инстр-тах к-рого играли Н. Паганини, Ф. Крейслер и др.

ГВАТЕМА́ЛА, Республика Гватемала (República de Guatemala), гос-во в Центр. Америке. 108,9 т. км^2. Нас. 7,7 млн. ч. (1982), гл. обр. индейцы и испано-индейские метисы. Офиц. яз.— испанский. Господств. религия — католическая. Столица — Гватемала. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Св. $^1/_2$ терр.— нагорье (выс. до 4217 м). Климат субэкв., пассатно-муссонный. Ср.-мес. темп-ры от 15 до 27 °С. Осадков от 500 до 2500 мм в год. Ок. $^1/_2$ терр.— вечнозелёные и др. леса. В древности терр. Г. населяли индейцы. В нач. 16 в. завоёвана исп. колонизаторами.



В 1821 в ходе Войны за независимость исп. колоний в Америке 1810—26 Г. провозгласила независимость. В 1824 отменено рабство. В 1823—39 в составе Соединённых пров. Центр. Америки. С кон. 19 в. в Г. усиленно проникал иностр., гл. обр. сев.-амер., капитал. С 1898 по 1920 и с 1931 по 1944 страной управляли диктаторские режимы. В 1944 началась антиимпериалистич. антифеод. рев-ция (см. *Гватемальская революция 1944—54*). В 1949 созд. компартия (с 1952 Гватемальская партия труда). После контррев. переворота 1954, в ходе организованной США вооруж. интервенции, в стране установлен режим воен.-полицейского террора. Дипл. отношения с СССР с 1945.

Г.— агр. страна, специализирующаяся на произ-ве и экспорте тропич. культур. В с.-х. и лесном х-ве создаётся 25% ВВП (1980), в пром-сти — 17%. Ведущие позиции в экономике занимает амер. капитал. Гл. товарные культуры (1980, сбор в тыс. т): кофе (156), бананы (560), хлопчатник; потребит. культуры: кукуруза, рис, фасоль. Жив-во отсталое. В лесах заготовки ценной древесины (бальса, бакаут). Добыча свинцово-цинковых и сурьмяных руд. Пищ., лёгкая пром-сть, нефтеперераб., нефтехим., сталепрокатные з-ды. Произ-во эл.-энергии 2 млн. кВт·ч, в т. ч. св. 80% на ТЭС (1981). Протяжённость автодорог 17 тыс. км, ж. д.

1,6 т. км. Экспорт кофе, хлопка, бананов, сахара. Гл. внешнеторг. партнёр — США. Ден. единица — кетсаль.

ГВАТЕМАЛА (Guatemala), столица Гватемалы. 1,3 т. ж. (1983). Пищевкус., текст., кож.-обув. пром-сть. Осн. в 1524 под назв. Сантьяго (переименован позже). Ун-ты.

ГВАТЕМАЛЬСКАЯ ПАРТИЯ ТРУДА, осн. в 1949 (до 1952 Коммунистич. партия Гватемалы). С 1954 действует нелегально. Ген. секр. — Карлос Гонсалес. Печатный орган — газ. «Вердад».

ГВАТЕМАЛЬСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1944—1954, антиимпериалистич., антифеод. В ходе рев-ции была принята конституция (1945), провозгласившая осн. бурж.-демокр. свободы. Меры по преобразованию отсталой соц.-экон. структуры, особенно закон об агр. реформе (1952), вызвали противодействие империализма США, организовавшего вооруж. интервенцию в Гватемалу и контррев. переворот, в результате к-рых завоевания Г. р. были ликвидированы. В 1954 к власти пришла воен. хунта.

ГВАЯКОЛ, $CH_3OC_6H_4OH$, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 28,4 °C. Сырьё в синтезе душистых в-в (ванилина, эвгенола, сантилидола).

ГВАЯКУМ (гваяковое дерево), род вечнозелёных деревьев порядка рутовых. 6 видов, в лесах тропич. Америки. Из твёрдой тяжёлой древесины Г. священного изготавливают нек-рые детали машин, из древесины ядра Г. лекарственного получают гваяковую смолу (росный ладан). Культивируют на о-вах Гаити, Доминика, в Венесуэле и Колумбии.

ГВЕЗДОСЛАВ (Hviezdoslav) Павол (1849—1921), словацкий поэт. Лирич. циклы патриотич. и гуманистич. содержания, эпич. поэмы из жизни деревни, антивоен. сб. «Кровавые сонеты» (1914).

ГВЕЛЕСИАНИ Романоз Ник. (1859—84), груз. живописец и график. Реалистичные, сочные по живописи портреты, тонко передающие настроение человека («Портрет однокурсника», 1883).

ГВЕЛО, см. *Гверу*.

ГВЕЛЬФЫ И ГИБЕЛЛИНЫ, полит. направления в Италии 12—15 вв., возникшие в связи с борьбой за господство в Италии между «Свящ. Рим. империей» и папством. Гвельфы, поддерживавшие рим. пап, в осн. выражали интересы *пополанов*, а гибеллины, сторонники императора,— интересы нобилей (феодалов). Однако в ходе борьбы нередко ориентация менялась: пополаны переходили в лагерь гибеллинов, нобили — гвельфов. С 14 в. во Флоренции и ряде др. городов гвельфы разделились на чёрных («партия» нобилей) и белых («партия» богатых горожан).

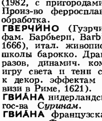
ГВЕРРАЦЦИ (Гуэрраццн) (Guerrazzi) Франческо Доменико (1804—73), итал. писатель-романтик, деятель Рев-ции 1848—49. Ист. ром. «Битва при Беневенто» (1827—28), «Осада Флоренции» (1836) и «Беатриче Ченчи» (1854); мемуары.

ГВЕРУ (Gweru), г. в Зимбабве. 79 т. ж. (1982, с пригородами). Горнодоб. пром-сть. Произ-во ферросплавов, цемента, металлообработка.

ГВЕРЧИНО (Гуэрчино) (Guercino) (наст. фам. Барбьери, Barbieri) Франческо (1591—1666), итал. живописец. Предст. болонской школы барокко. Драм. эмоциональность образов, динамич. композиций, беспокойную игру света и тени сочетал со стремлением к декор. эффектам (росписи виллы Лудовизи в Риме, 1621).

ГВИАНА нидерландская, до 1975 назв. терр. гос-ва *Суринам*.

ГВИАНА французская (Guyane Française), владение Франции на С.-В. Юж. Америки. 91 т. км². Нас. 73 т. ч. (1982), гл. обр. креолы. Офиц. яз.— французский. Господств. религия — католическая. Адм. ц. и гл. мор. порт — Кайенна. Г. расположена на С.-В. Гвианского плоскогорья. Климат субэкв. Осадков св. 3000 мм в год. Ок. 95% терр.— тропич. леса. Коренное нас. Г.— индейские племена. Первое франц. поселение на терр. Г. осн. в 1604. В плантац. х-ве эксплуатировались негры-рабы из Африки. В 17 — нач. 19 вв. Г.— объект борьбы Великобритании, Франции, Нидерландов. Франция утвердила своё господство в 1817. С кон. 18 в. Г. была превращена в место каторги (закреплено декретом 1852). С 1946 «заморский департамент» Франции.



ГВИАНА 1:25 000 000

Г.— агр. страна. Гл. с.-х. культуры: сах. тростник, бананы, рис. Лесозаготовки. Лов креветок. Добыча золота, бокситов. Произ-во электроэнергии 144 млн. кВт·ч (1982). Произ-во рома. Дл. автодорог св. 600 км. Вывоз золота, лесоматериалов, рома, креветок, гл. обр. в США, Францию. Ден. единица — франц. франк.

ГВИАНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, в Юж. Америке, вдоль побережья Атлантич. ок., между дельтой р. Ориноко и 4° с. ш. Вечнозелёные леса и саванны; болота. Плантации риса, сах. тростника, какао.

ГВИАНСКИЙ ЩИТ, выступ докембрийского фундамента в сев. части Юж.-Амер. платформы.

ГВИАНСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ, в Юж. Америке, между низм. Ориноко и Амазонской, гл. обр. в Венесуэле. Выс. до 3014 м (г. Неблина). Реки с водопадами выс. до 1054 м (Анхель). Вечнозелёные леса, участки саванн. Кр. м-ния жел. и марганц. руд, бокситов, золота, алмазов, урана (Венесуэла).

ГВИАНСКОЕ ТЕЧЕНИЕ, тёплое течение Атлантич. ок. у сев.-вост. берегов Юж. Америки, направленное на С.-З.; ветвь Южного Пассатного течения.

ГВИДО Д'АРЕЦЦО (Гвидо Аретинский) (Guido d'Arezzo) (990-е гг.— ок. 1050), итал. муз. теоретик. Его реформа нотного письма стала основой совр. нотации. Изобрёл *сольмизацию*. С 1952 в Ареццо — Междунар. конкурс хоровых коллективов им. Г. д'А. («Полифонико»).

ГВИЗОЦИЯ, то же, что *нуг*.

ГВИНЕЙСКИЙ ЗАЛИВ Атлантич. ок., у берегов Экв. Африки. 753 т. км². Глуб. до 5207 м. На С.-В. делится на зал. Биафра и Бенин. О-ва: Биоко, Принсипи, Сан-Томе и др. Осн. порты: Аккра, Ломе, Лагос, Либревиль.

ГВИНЕЙСКОГО ЗАЛИВА НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАССЕЙН, расположен в Зап. Африке. Пл. ок. 230 т. км². Осн. нефтегазоносные горизонты приурочены к апт-сеноманским и палеоген-миоценовым отложениям. Нач. запасы нефти 3,5 млрд. т и 1,4 трлн. м³ газа (1982). Имеется ок. 250 м-ний нефти и газа; главные: Бому, Имо-Ривер, Окан, Мереи (Нигерия), Эмерод (Конго), Малонго (Ангола).

ГВИНЕЙСКОЕ ТЕЧЕНИЕ, тёплое течение Атлантич. ок., в сев. части Гвинейского зал., направленное на В.; летом соединяется с Межпассатным (Экваториальным) противотечением.

ГВИНЕЯ, Гвинейская Республика (République de Guinée), гос-во в Зап. Африке. 245,8 т. км². Нас. 6,4 млн. ч. (1982, оценка ООН), гл. обр. народности фульбе, малинке, сусу.

СЕНЕГАЛ
Бамако
ГВИНЕЯ-БИСАУ
МАЛИ
Сангареди
Гавал
Лабе
Боке
Пита
Далаба
Сигири
Курусса
Канкан
Камсар
Фриа
ФУТА-ДЖАЛЛОН
Фарана
КОНАКРИ
Киндия
СЬЕРРА-ЛЕОНЕ
Фритаун
Кисидугу
Гекеду
Масента
Середу
Бейла
г. Нимба 1752
Нзерекоре
ГВИНЕЯ 1:15 000 000

Гор. нас. 19,1% (1980). Офиц. яз.— французский. Религия — ислам. Столица — Конакри. Вся власть находится в руках Воен. комитета нац. возрождения, к-рый назначает главу гос-ва — президента. Зап. часть Г.— примор. низм. и плато Фута-Джаллон, юго-вост.— Сев.-Гвинейская возв. (до 1752 м выс., г. Нимба). Климат экв.-муссонный. Ср.-мес. темп-ры от 18—26 до 23—27 °C. Осадков от 1200 до 4000 мм в год. Саванны, влажные тропич. леса.

До нач. 15 в. терр. Г. частично входила в раннегос. образование Гана и ср.-век. гос. образование Мали. В 70-х гг. 18 в. в обл. Фута-Джаллон образовалось раннефеод. воен.-теократич. гос-во скотоводов-кочевников фульбе. В 1880—90-х гг. терр. Г. захвачена Францией, в 1895 выделена в отд. колонию (под назв. Французская Гвинея), к-рая вошла в федерацию колоний — Французская Западная Африка. С окт. 1958 независимое гос-во. В стране осуществлены важные соц.-экон. преобразования (ликвидация института вождей; национализация иностр. пр-тий и компаний; создание с.-х. производств. кооперативов и др.). С 1984 у власти военные. Дипл. отношения между Г. и СССР с 1958.

Г.— агр. страна с развивающейся горнодоб. пром-стью. В структуре ВВП (1982) доля с. х-ва — 38%, пром-сти — 27%. Осн. отрасль с. х-ва — земледелие. Гл. экспортные культуры: кофе, ананасы, бананы, масличная пальма. Жив-во (2 млн. гол. кр. рог. скота, 2 млн. овец и коз, 1980). Рыб-во. Добыча бокситов (12,2 млн. т в 1980), алмазов, произ-во глинозёма (710 тыс. т в 1980). Пр-тия пищ., лёгкой пром-сти. Произ-во электроэнергии 440 млн. кВт·ч (1982). Дл. ж. д. 1 т. км, асфальтир. дорог 4 т. км. Экспорт бокситов, глинозёма, кофе, пальмовых ядер, тропич. фруктов. Гл. внешнеторг. партнёры: Франция, США, СССР, КНР. Ден. единица — сили.

ГВИНЕЯ ВЕРХНЯЯ, природная обл. Зап. Африки, у Атлантич. ок. и Гвинейского зал. Граница на С. прибл. 10—12° с. ш., на В.— 9—10° в. д. Б. ч. терр. занимает Северо-Гвинейская возв. (выс. до 1948 м). Гл. реки — Нигер, Вольта. Влажные экв. леса, высокотравные саванны.

ГВИНЕЯ НИЖНЯЯ, природная обл. в Центр. Африке, между вершиной Гвинейского зал. на С. и р. Кванза на Ю. Включает примор. низм. и Южно-Гвинейскую возв. (св. 3000 м). Парковая саванна.

ГВИНЕЯ-БИСАУ, Республика Гвинея-Бисау (República da Guiné-Bissau), гос-во в Зап. Африке, включает о-ва Болама и Бижагош. 36,1 т. км². Нас. 850 т. ч. (1982), народы баланте, манджак, фульбе и др. Гор. нас. 28% (1978). Офиц. яз.— португальский. 1/2 нас. придерживается местных традиц. верований, 2/5 — мусульмане. Столица — Бисау. Высш. орган гос. власти — Нац. нар. собрание, к-рое избирает свой постоянно действующий орган — Гос. совет. Председатель Гос. совета — глава гос-ва и пр-ва. Поверхность — преим. низменность; на Ю.-В.— отроги плато Фута-Джаллон. Климат экв.-муссонный. Ср.-мес. темп-ры 24—26 °C. Тропич. леса и саванна.

СЕНЕГАЛ
Бафата
Бисау
Болама
ГВИНЕЯ-БИСАУ 1:15 000 000

В 9 — нач. 13 вв. терр. Г.-Б. входила в раннегос. образование Гана, в 13—15 вв. в ср.-век. гос. образование Мали, с нач. 15 в. в Сонгай. С сер. 15 в. на терр. Г.-Б. начали проникать португальцы. С 17 в. существовало неск. поселений европейцев, к-рые усиленно вывозили рабов с терр. Г.-Б. В 1879 — сент. 1973 колония Португалии. Вооруж. борьба народов Г.-Б., начавшаяся с 1963 под руководством Афр. партии независимости Гвинеи и О-вов Кабо-Верде (ПАИГК; осн. 1956), привела к провозглашению в сент. 1973 Республики Г.-Б. В окт. 1974 португ. войска окончательно покинули терр. Г.-Б. ПАИГК начала проводить курс на построение в стране об-ва без эксплуатации человека человеком. Дипл. отношения с СССР с 1973.

Основа экономики — с. х-во. Выращивают арахис, рис; сбор плодов масличной и кокосовой пальм, сока каучуконосов. Обработка с.-х. сырья. Рыб-во. Лесопиление. Дл. автодорог 3,5 т. км. Ж. д. нет. Гл. мор. порт — Бисау. Вывоз арахиса, пальмовых продуктов, каучука, рыбы, пиломатериалов. Гл. торг. партнёр — Португалия. Ден. единица — песо Г.-Б.

ГВИНИЦЕЛЛИ (Гуиницелли) (Guinizelli) Гвидо (между 1230 и 1240—76), итал. поэт, родоначальник *«Дольче стиль нуово»*; канцоны и сонеты, воспевающие любовь, возвеличивающие человека.

ГВИРГВИНИ, бревенчатое или балочное шатровое перекрытие груз. нар. жилища (дарбази), ярусами сужающееся кверху, с отверстием для выхода дыма.

ГВИСКА́Р (Guiscard), см. *Роберт Гвискар.*

ГВИТТО́НЕ Д'АРЕ́ЦЦО (Guittone d'Arezzo) (ок. 1230 — ок. 1294), итал. поэт. Любовные стихи в манере прованс. трубадуров; позднее творчество носит религ.-дидактич. характер.

ГВИЧЧАРДИ́НИ (Гуиччардини) (Guicciardini) Франческо (1483—1540), итал. историк, философ-гуманист. В «Истории Италии» (1537—40, опубл. 1561—64) выступал за нац. и гос. объединение Италии в форме федерации гос-в; сторонник олигархич.-респ. правления. Критиковал католич. церковь.

ГВИШИА́НИ Джермен Мих. (р. 1928), сов. философ и социолог, акад. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1951. Зам. пред. Гос. к-та СССР по науке и технике (с 1965), зам. пред. Госплана СССР (с 1985). Осн. тр. по проблеме управления, социальной орг-ции, критике бурж. социологии.

ГВО́ЗДЕВ Ал. Ал-др. (1887—1939), сов. театровед, литературовед. Один из основоположников сов. театроведения. Тр. по истории зап.-европ. т-ра.

ГВО́ЗДЕВ Ал. Ал. (р. 1897), сов. учёный в области строит. механики, засл. деят. науки и техники РСФСР (1967), Герой Соц. Труда (1971). Осн. тр. по монолитным и сборным жел.-бетон. конструкциям, расчёту строит. конструкций по предельным состояниям. Гос. пр. СССР (1951).

ГВО́ЗДЕВ Мих. Спир., рус. геодезист и путешественник 1-й пол. 18 в. В 1732 участник эксп. на боте «Св. Гавриил», во время к-рой были исследованы и впервые нанесены на карту берега Берингова прол.

ГВОЗДИ́КА, 1) род трав, редко полукустарников, сем. гвоздичных. Ок. 300 видов, в Евразии и Африке; в СССР св. 100 видов. Мн. культивируют как декоративные. Используют в цветниках и для срезки. 2) Пряность из высушенных цветочных бутонов гвоздичного дерева.

ГВОЗДИ́ЧНИКИ, отряд нерасчленённых ленточных червей. Дл. 2—95 мм. Ок. 90 видов. Взрослые черви паразитируют в кишечнике карпообразных рыб, нанося ущерб прудовому х-ву. Личинки живут в теле малощетинковых червей.

ГВОЗДИ́ЧНОЕ ДЕ́РЕВО, вечнозелёное дерево сем. миртовых. Родина — Молуккские о-ва. Культивируется во мн. тропич. странах. Содержит гвоздичное масло; высушенные бутоны (гвоздика) — пряность.

ГВОЗДИ́ЧНОЕ МА́СЛО, эфирное масло, получаемое из зелёной массы и древесины гвоздичного дерева; жёлтая жидкость с запахом гвоздики; плотн. 1,04 г/см³. Душистое в-во в парфюмерии, сырьё для выделения эвгенола, репеллент (от комаров).

ГВОЗДИ́ЧНЫЕ, семейство двудольных растений. Травы, полукустарники, редко кустарники. Ок. 2100 видов (ок. 80 родов), гл. обр. в умеренном поясе Сев. полушария; в СССР ок. 700 видов (св. 40 родов). Многие декоративны (гвоздика, дрёма и др.), сорняки (куколь, торица, торичник). Корни нек-рых Г. (мыльнянки, качима и др.), содержащие сапонины, используют в кондитерском произ-ве, медицине, при произ-ве жидких инсектицидов.

ГВОЗДКО́В Прокофий Зах. (р. 1903), один из зачинателей колх. стр-ва, дважды Герой Соц. Труда (1948, 1958). Чл. КПСС с 1930. Будучи дир. Деминской МТС Волгоградской обл. (1938—58), добился высоких производств. показателей.

ГДАНЬСК (Gdańsk), г. и порт в Польше, на Балт. м., в дельте р. Висла, адм. ц. Гданьского воеводства. 459 т. ж. (1981). Грузооборот ок. 25 млн. т в год. Судостроение, эл.-техн., хим., пищ. пром-сть. Ун-т. Остатки гор. укреплений и портовых сооружений 14—15 вв., костёл Девы Марии (14 — нач. 16 вв.), Гл. ратуша (14—16 вв.), арсенал (нач. 17 в.). Дома в стилях ренессанса и барокко. Впервые упоминается в кон. 10 в. В 10—13 вв. центр Вост.-Поморского кн-ва. В 1793—1918 под герм. господством (наз. Данциг). По Версальскому мирному дог. 1919 — «Вольный город Данциг» под управлением Лиги Наций. В 1939—45 оккупирован фашистами.

ГДА́НЬСКАЯ БУ́ХТА, зал. Балт. м., у берегов СССР и Польши. Дл. 74 км, шир. у входа 107 км. Глуб. до 115 м. В Г. б. впадает р. Висла. Осн. порты: Гдыня, Гданьск, Балтийск.

ГДОВ, г. (с 1780) в Псковской обл., на р. Гдовка, близ её впадения в Чудское оз. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия. Осн. в 1431 как крепость.

ГДР, см. *Германская Демократическая Республика.*

ГДР — ФРГ ДОГОВО́Р 1972, об основах отношений. Заключён 21 дек. Содержит признание равноправия, терр. целостности, независимости и самостоятельности каждого из двух гос-в во внутр. и внеш. делах, а также признание гос. границ в Европе, включая границу между ГДР и ФРГ.

ГДЫНЯ (Gdynia), г. и порт в Польше, на Балт. м. 238 т. ж. (1981). Грузооборот ок. 13 млн. т в год. Судостроение и др. отрасли маш-ния. Рыболовецкая база.

ГЕ Ник. Ник. (1831—94), рус. живописец. Один из создателей Т-ва передвижников. Психол. портреты («Герцен», 1867), ист. картины («Пётр I допрашивает царевича Алексея», 1871), экспрессивные, драм. композиции на религ.-этич. темы («Что есть истина?», 1890).

ГЕ́БА, в греч. мифологии богиня вечной юности, дочь Зевса и Геры, на пирах богов выполняла обязанности виночерпия. Супруга Геракла.

ГЕ́ББЕЛЬ К. Ф., см. *Хеббель* К. Ф.

ГЕ́ББЕЛЬС (Goebbels) Йозеф (1897—1945), один из гл. нем.-фаш. воен. преступников. Идеолог расизма, насилия и захватнич. войн. С 1933 во главе пропагандистского аппарата фаш. Германии, в 1944 имперский уполномоченный по тотальной воен. мобилизации. После вступления сов. войск в Берлин покончил жизнь самоубийством.

ГЕ́БЕР, см. *Джабир ибн Хайян.*

ГЕБЕФРЕНИ́Я (от греч. hḗbē — юность и phrēn — ум) (гебефренический синдром), психич. расстройство, характеризующееся дурашливым двигат. и речевым возбуждением, разорванностью мышления, повыш. настроением.

ГЕ́БРА (Хебра) (Hebra) Фердинанд (1816—1880), австр. врач, один из основоположников дерматологии. Создал первую дерматологич. клинику. Предложил патологоанат. классификацию дерматозов, разрабатывал методы их лечения. Описал ряд заболеваний кожи, назв. его именем.

ГЕБРИ́ДСКИЕ ОСТРОВА́ (Гебриды) (Hebrides), архипелаг в Атлантич. ок., в составе Великобритании. Ок. 500 о-вов (Льюис, Скай, Малл и др.), пл. 7,5 т. км². Выс. до 1009 м. Лавовые поля, следы древнего оледенения. Луга, верещатники, торфяники. Рыб-во, овц-во.

ГЕ́БРЫ, приверженцы *зороастризма* в Иране. В Индии потомков Г. наз. парсами.

ГЕВА́РА (Гевара де ла Серна) (Guevara de la Serna) Эрнесто (Че) (1928—67), лат.-амер. революционер. Род. в Аргентине. С 1956 участник Кубин. рев-ции. В 1959—61 през. Нац. банка Кубы, с 1961 мин. нац. пром-сти. В 1965 отбыл из Кубы для участия в рев. движении народов Лат. Америки. В 1966—1967 руководил партиз. движением в Боливии; захвачен в плен и убит.

ГЕВА́РТ (Gevaert) Франсуа (1828—1908), бельг. музыковед, композитор. Тр. по инструментовке, гармонии, антич. музыке. Оперы, кантаты, хоры. Дир. и проф. Брюссельской конс.

ГЕВЕ́ЛИЙ (латинизир. Hevelius) Ян (1611—1687), польск. астроном, основатель селенографии. Построил обсерваторию в Гданьске. Создал первые подробные карты Луны (изд. в кн. «Селенография или описание Луны», 1647), открыл её оптич. либрацию. Составил первый систематич. обзор всех наблюдавшихся комет, каталог положений 1564 звёзд. Открыл 4 кометы.

ГЕВЕ́Я, род вечнозелёных деревьев сем. молочайных. Св. 10 видов, в тропич. Америке. Г. бразильская — осн. источник натурального каучука (путём подсочки с 1 дерева получают 3—7,5 кг каучука в год). Культивируется в тропич. странах.

ГЕГА́МСКИЙ ХРЕБЕ́Т (Агмаганский хребет), в системе Арм. нагорья (Арм. ССР), к З. от оз. Севан. Выс. до 3597 м. Горн. луга. Потухшие вулканы.

ГЕГА́РД, Айриванк (арм.— пещерный монастырь, осн. в 4 в.), в ущелье р. Гарни, в 40 км к Ю.-В. от Еревана. Комплекс пам. арм. ср.-век. архитектуры (12—13 вв.).

ГЕГЕ́ЛЛО Ал-др Ив. (1891—1965), сов. архитектор. Чл. КПСС с 1939. Пам.-шалаш В. И. Ленину в Разливе (1927). Разрабатывал новые типы обществ. зданий в Ленинграде (Дворец культуры им. Горького, 1925—27, к/т «Гигант», 1934—35), участник стр-ва Тракторной ул. (1925—27), Моск. проспекта (1937—40).

ГЕ́ГЕЛЬ (Hegel) Георг Вильгельм Фридрих (1770—1831), нем. философ, создавший на объективно-идеалистич. основе систематич. теорию диалектики. Её центр. понятие — развитие — есть характеристика деятельности абсолюта (мирового духа), его сверхврем. движения в области чистой мысли в восходящем ряду всё более конкретных категорий (бытие, ничто, становление; качество, количество, мера; сущность, явление, действительность; понятие, объект, идея, завершающаяся абс. идеей), его перехода в отчуждённое состояние инобытия — в природу, его возвращения к себе в человеке в формах психич. деятельности индивида (субъективный дух), сверхиндивидуального «объективного духа» (право, мораль и «нравственность» — семья, гражд. об-во, гос-во) и «абс. духа» (иск-во, религия, философия как формы самосознания духа). Противоречие — внутр. источник развития, описываемого в виде *триады.* История — «прогресс духа в сознании свободы», последовательно реализуемый через «дух» отд. народов. Осуществление бурж.-демокр. требований мыслилось Г. в виде компромисса с феод.-сословным строем, в рамках конституц. монархии. Противоречие между диалектич. методом и идеалистич. системой Г. было раскрыто классиками марксизма-ленинизма, осуществившими переработку диалектики Г. на материалистич. основе. Осн. соч.: «Феноменология духа», 1807; «Наука логики», ч. 1—2, 1812—16; «Энциклопедия философских наук», 1817, 1830; «Основы философии права», 1821; лекции по философии истории, эстетике, философии религии, истории философии (посм.).

ГЕГЕЛЬЯ́НСТВО, идеалистич. филос. течение, исходившее из учения Гегеля и развивавшее его идеи. Возникло в Германии в 30—40-х гг. 19 в. В спорах по религ. вопросам выделились консервативное «правогегельянство», истолковавшее Гегеля в духе ортодокс. теизма (К. Гёшель, К. Дауб и др.), радикальное левое Г.— «младогегельянство» (А. Руге, Б. Бауэр, Л. Фейербах, Д. Штраус, М. Штирнер), подчёркивавшее в противовес гегелевскому «мировому духу» роль самосознания отд. личностей в истории. Промежуточное положение занимало «ортодокс.» Г. (К. Михелет, К. Розенкранц и др.). Критика младогегельянства была дана К. Марксом и Ф. Энгельсом в «Святом семействе» и «Немецкой идеологии». См. *Неогегельянство.*

ГЕГЕМО́НИЯ (от греч. hēgemonía — предводительство, господство), руководство, первенствующее положение; господствующая, руководящая роль к.-л. класса по отношению к другим (напр., гегемония пролетариата).

ГЕГЕМО́НИЯ ПРОЛЕТАРИА́ТА, руководящая роль пролетариата в союзе классов, социальных слоёв и групп, объединённых общими интересами в демокр. и социалистич. рев-циях, в нац.-освободит. движении, в создании социализма и коммунизма; обусловлена ист. миссией пролетариата как могильщика капитализма и руководящей силы в стр-ве коммунизма; осуществляется под руководством коммунистич. партии. Основа Г. п.— союз пролетариата с крест-вом. После социалистич. рев-ции возникает новая форма Г. п.— диктатура пролетариата. Рабочий класс осуществляет свою руководящую роль и в системе общенар. гос-ва вплоть до построения коммунизма.

ГЕГЕЧКО́РИ Ал. Ал-др. (1887—1928), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1908. Участник борьбы за Сов. власть на Сев. Кавказе и в Грузии. С 1921 пред. Тбилисского и чл. Груз. ревкомов. С 1922 зам. пред. СНК, одновременно наркомвнудел, наркомзем Груз. ССР.

ГЕГЕЧКО́РИ Евг. Петр. (1881—1954), один из рук. груз. меньшевиков. Деп. 3-й Гос. думы. С 1917 чл. Особого Закавк. к-та Врем. пр-ва и чл. ВЦИК, пред. Закавк. комиссариата, мин. меньшевистского пр-ва Грузии. С 1921 белоэмигрант.

ГЕД (Guesde) (наст. фам. Базиль, Basile) Жюль (1845—1922), один из основателей франц. Рабочей партии, деятель 2-го Интернационала, пропагандист марксизма. Один из авторов *Гаврской программы.* Вёл борьбу с прудонизмом, анархизмом, поссибилистами. Один из лидеров СФИО (осн. 1905), в предвоен. годы центрист. В 1-ю мир. войну социал-шовинист. В авг. 1914 — окт. 1915 гос. министр.

ГЕ́ДА В., см. *Хеда* В.

ГЕ́ДДА (Gedda) (наст. фам. Устинов) Николай (р. 1925), швед. певец (лирич. тенор). Выступает в крупнейших оперных т-рах мира, в т. ч. в «Метрополитен-опера» (Нью-Йорк), с 60-х гг.— также на концертных эстрадах (лирич. песни).

ГЁДЕЛЬ (Gödel) Курт (р. 1906), логик и математик. Род. в Австро-Венгрии, с 1940 в США. Тр. по матем. логике и теории множеств. Доказал (1931) т. н. теоремы о неполноте (теоремы Г.), из к-рых, в частности, следует, что не существует полной формальной теории, где были бы доказуемы все истинные теоремы арифметики.

ГЕДЕНБЕРГИ́Т, минерал гр. *пироксенов*, $CaFe[Si_2O_6]$. Крайний член изоморфного ряда Г.— *диопсид*; промежуточные члены наз. салиты. Примеси Mn, Fe^{3+}. Зелёные до чёрных лучистые агрегаты. Тв. 6; плотн. 3,5—3,6 г/см³. По происхождению контактово-метасоматич., гидротермальный.

ГЕДЕНШТРО́М Матв. Матв. (ок. 1780—1845), рус. исследователь севера Сибири. В 1808—10 рук. эксп. по съёмке и иссл. Новосибирских о-вов.

ГЕДЕО́НОВ Дм. Дан. (1854—1908), рус. геодезист и астроном. Разработал метод точного нивелирования, способ определения поправки часов (способ Г.).

ГЕДЕО́НОВ Степ. Ал-др. (1815—78), рус. историк, театр. деятель, поч. ч. Петерб. АН (1863). Дир. Эрмитажа (1863—78) и имп. театров (1867—75). Тр. «Варяги и Русь» (против норманской теории).

ГЕ́ДИКЕ Ал-др Фёд. (1877—1957), сов. композитор, пианист, органист, нар. арт. РСФСР (1946), д-р иск-ведения (1940). Основатель и глава сов. органной школы. Оп. «Виринея» (1916), «Жакерия» (1933) и др. соч. Проф. Моск. конс. (с 1909). Гос. пр. СССР (1948).

ГЕДИМИ́Н (Гедиминас) (? — 1341), вел. князь литовский (с 1316), брат *Витеня*, нанёс ряд поражений нем. рыцарям, в союзе с Тверью выступал против объединит. политики Москвы, продолжал захват зап.-рус. земель, начатый литов. феодалами в 13 в.

ГЕДИМИ́НОВИЧИ, потомки вел. князя литовского Гедимина. Внук Гедимина Ягелло стал основателем польск. королев. династии Ягеллонов. На Руси — княж. ветвь, вторая по знатности после Рюриковичей.

ГЕДИ́Н (Hedin) Свен Андерс (1865—1952), швед. путешественник. Исследовал Тибет, Синьцзян, Монголию, Вост. Туркестан (1893—1935). Открыл Гандисышань. Во время 2-й мир. войны сотрудничал с гитлеровскими властями.

ГЕДИ́СТЫ, полит. течение во франц. рабочем движении ков. 19 — нач. 20 вв., возглавлявшееся Ж. Гедом. Первонач.— сторонники марксизма. Составляли ядро Рабочей партии, Социалистич. партии Франции. В составе СФИО (с 1905) постепенно б. ч. Г. перешла на позиции центризма. В 1920 часть лев. Г. во главе с М. Кашеном сыграла важную роль в создании компартии Франции.

ГЕДОНИ́ЗМ (от греч. hēdonē — удовольствие), направление в этике, утверждающее наслаждение, удовольствие как высш. цель и осн. мотив человеческого поведения. В античности развит Аристиппом и киренской школой; у Эпикура и его последователей сближается с эвдемонизмом. В новое время характерен для утилитаризма.

ГЕДРИ́С Казис Юозович (1891—1926), участник борьбы за Сов. власть в Литве. Чл. КПСС с 1917. В 1918—19 руководил литов. секцией РКП(б), подпольным краевым бюро КП Литбел. С 1921 секр. литов. секции при ЦК РКП(б), с 1923 чл. ЦК КП Литвы в подполье в бурж. Литве. Расстрелян после фаш. переворота.

ГЕДРО́ЙЦ Конст. Каэтанович (1872—1932), сов. почвовед и агрохимик, акад. АН СССР (1929). Разработал основы коллоидной химии почв, методы их хим. анализа, принципы классификации (по составу обменных катионов). Пр. им. В. И. Ленина (1927).

ГЕЕ́ННА (греч. géenna, от др.-евр.), в иудаизме, христианстве, исламе одно из обозначений ада — геенна огненная.

ГЕЕ́СТЫ (гесты) (от нижненем. gēst — бесплодный, сухой), плоские низм. близ берегов Сев. м. в ФРГ и Нидерландах. Выс. до 50—60 м. Пустоши, верещатники, торфяники.

ГЕЗЕ́НК (нем. Gesenk), подземная вертик. горн. выработка, не имеющая выхода на поверхность и предназнач. для спуска полезного ископаемого под действием собств. веса или при помощи механич. устройств.

ГЕЗИ́РА, междуречье Белого и Голубого Нила, в Судане. Сев. Г.— осн. р-н хлопководства страны.

ГЕЗИ́ТЫ (англосаксон. gesith — товарищ), дружинники в Англии в раннее средневековье; с развитием феодализма превращались в военно-служилую знать.

ГЁЗЫ (голл. geuzen, от франц. gueux — нищие), во время Нидерл. бурж. рев-ции 16 в. вначале прозвище нидерл. дворян, вставших с 1565 в оппозицию к исп. пр-ву, затем нар. повстанцев — партизан, к-рые на суше и на море вели борьбу с испанцами.

ГЕЙ (Gay) Джон (1685—1732), англ. поэт и драматург. Комедия «Опера нищих» (1728) сочетает лит.-муз. пародию с полит. сатирой.

ГЕЙ Конст. Вениаминович (1896—1939), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1916. Один из рук. установления Сов. власти в Пскове. С 1930 1-й секр. ЦК КП(б) Белоруссии, в 1932—34 секр. МК ВКП(б). Канд. в чл. ЦК партии в 1924—34. Чл. ЦИК СССР.

ГЕЙГЁЛЬ, оз. на сев. склоне хр. Муровдаг (Мровдаг), в Азерб. ССР, на выс. 1566 м. Пл. 0,78 км², глуб. до 100 м. Образовано в результате обвала и запруды р. Агсу во время землетрясения. В окрестностях — горноклиматич. курорт Гейгёль.

ГЕЙГЁЛЬСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, на З. Азерб. ССР; филиал «Эльдарская сосна» — уникальная роща в Ханларском р-не. Осн. в 1925. Пл. 7131 га. Оз. Гейгёль. Леса из бука, дуба, граба; тисс. Косуля, безоаровый козёл; бородач, чёрный гриф, кеклик.

ГЕ́ЙГЕР (Geiger) Ханс (1882—1945), нем. физик. Изобрёл (1908) прибор для регистрации отд. заряж. частиц (гейгеровский счётчик). Установил (1911) т. н. закон Г.— Неттолла — зависимость между вероятностью α-распада и энергией α-частиц.

ГЕ́ЙГЕРОВСКИЙ СЧЁТЧИК, детектор частиц. Представляет собой газонаполненный диод (обычно цилиндрический) с тонкой нитью в качестве анода. Действие осн. на возникновении в газе в результате его ионизации (при пролёте частицы) электрич. разряда (коронного). Назв. по имени Х. Гейгера.

ГЕ́ЙДЕЛЬБЕРГ (Heidelberg), г. в ФРГ, на р. Неккар. 129 т. ж. (1980). Маш-ние. Изв. с кон. 12 в. Старейший герм. ун-т (с 1386). В ср. века резиденция князей Рейнского Пфальца. Замок курфюрстов 16—17 вв.

ГЕЙДЕЛЬБЕ́РГСКИЕ РОМА́НТИКИ, т. н. второе поколение нем. романтиков, лит. кружки 1805—09 в Гейдельберге (Л. А. фон Арним, К. Брентано, братья Гримм, Й. фон Эйхендорф). Отклоняя индивидуализм *иенских романтиков*, проявляли интерес к нац. старине, фольклору, религии, нередко переходящий в идейный и полит. консерватизм. Основали *мифологическую школу* в литведении.

ГЕЙДЕЛЬБЕ́РГСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. Карла Рупрехта, ФРГ, осн. в 1386. В 1983 ок. 25 тыс. студентов.

ГЕЙДЕЛЬБЕ́РГСКИЙ ЧЕЛОВЕ́К, ископаемый человек, близкий к *питекантропам*. В 1907 найдена ниж. челюсть Г. ч. в Мауэре, близ Гейдельберга (ФРГ). Древность ок. 400 тыс. лет.

ГЕЙДЕ́Н Пётр Ал-др. (1840—1907), граф, земский деятель, один из лидеров октябристов (1905) и мирнообновленцев (1906). С 1895 през. Вольного экон. об-ва.

ГЕ́ЙДЕНГАЙН (Хайденхайн) (Heidenhain), нем. учёные, отец и сын: 1) Рудольф Петер Генрих (1834—97), физиолог и гистолог. Осн. тр. по физиологии обмена в-в, выделения и всасывания, гистологии почек и желудка, тепловому балансу организма. 2) Мартин (1864—1949), гистолог. Обнаружил центросомы в покоящихся клетках с помощью разработанного им метода окраски. Описал строение скелетных и сердечной мышц.

ГЕ́ЙДРИХ (Heydrich) Рейнхард (1904—42), шеф полит. полиции фаш. Германии (с 1936). С 1941, исполняя обязанности «имперского протектора Богемии и Моравии», организовал массовое уничтожение мирного населения Чехословакии. Убит участниками Сопротивления.

ГЕ́ЙЕР (Geyer) Флориан (ок. 1490—1525), нем. рыцарь, один из вождей Крест. войны 1524—26. Убит при разгроме восст. во Франконии.

ГЕ́ЙЕР (Geijer) Эрик Густав (1783—1847), швед. историк, поэт, композитор. Глава швед. романтиков. Героизировал дофеод. прошлое Скандинавии («Викинг», «Вольный крестьянин»). Издал «Старые шведские народные песни» (1814—16, совм. с А. Афцелиусом), «Историю шведского народа» (1832—36).

ГЕ́ЙЗЕ П., см. *Хейзе* П.

ГЕ́ЙЗЕНБЕРГ (Хайзенберг) (Heisenberg) Вернер (1901—76), нем. физик-теоретик (ФРГ), один из создателей квантовой механики. Предложил (1925) матричный вариант квантовой механики; сформулировал (1927) принцип неопределённости; ввёл концепцию матрицы рассеяния (1943). Тр. по структуре атомного ядра, релятивистской квантовой механике, единой теории поля, теории ферромагнетизма, философии естествознания. Ноб. пр. (1932).

ГЕ́ЙЗЕР (исл. geysir, от geysa — хлынуть), источник, периодически выбрасывающий фонтаны горячей воды и пара до выс. 20—40 м и более. Г.— одно из проявлений поздних стадий вулканизма. Известны в Исландии, США, Н. Зеландии, СССР (на Камчатке).

ГЕ́ЙЗЕРИХ (Geiserich) (? — 477), король *вандалов* в 428—477.

ГЕ́ЙЛИНКС (Geulincx) Арнольд (1624—69), голл. философ-идеалист, один из гл. представителей *окказионализма*. Доказывал невозможность взаимовлияния души и тела, уподобляя их двум часам, ход к-рых изначально согласован богом.

ГЕЙ-ЛЮССА́К (Gay-Lussac) Жозеф Луи (1778—1850), франц. химик и физик, ин. поч. ч. Петерб. АН (1829). Открыл газовые законы, назв. его именем. Открыл бор (1808, совм. с Л. Тенаром). Получил (1811) синильную к-ту и дициан. Построил первые диаграммы растворимости (1819). Усовершенствовал методы элементного и объёмного хим. анализа, технологию произ-ва серной к-ты (башня Г.-Л.). Совм. с М. Шеврёлем получил (1825) патент на изготовление стеариновых свечей.

ГЕЙ-ЛЮССА́КА ЗАКО́НЫ, 1) закон теплового расширения газов: объём V данной массы идеального газа при пост. давлении линейно возрастает с темп-рой, $V_t = V_0(1 + \alpha t)$, где V_t и V_0 — объёмы газа при темп-рах t и 0°С, α — изобарный коэф. расширения. Установлен в 1802. 2) Закон объёмных отношений: при пост. давлении и темп-ре объёмы реагирующих друг с другом газов, а также объёмы газообразных продуктов реакции относятся как небольшие целые числа. Напр., в реакции $H_2 + Cl_2 = 2HCl$ отношение объёмов газов равно 1 : 1 : 2. Справедлив лишь для идеального газа. Установлен в 1808.

ГЕЙМ (Хейм) (Heim) Альберт (1849—1937), швейц. геолог, ин. поч. ч. АН СССР (1925). Осн. тр. по тектонике Альп, гляциологии. Развивал *контракционную гипотезу*.

ГЕ́ЙМАНС К., см. *Хейманс* К.

ГЕ́ЙНЕ (Heine) Генрих (1797—1856), нем. поэт и публицист, выдающийся мастер лирич. и полит. поэзии. Ранние стихи проникнуты свободолюбием и иронией, близки традициям нар. песни («Книга песен», 1827). Саркастич. насмешка над феод.-монархич. и филистерской Германией, выражение (не всегда последовательное) рев. и демокр. идей, усиление реалистич. тенденций в прозаич. «Путевых картинах» (1826—31), поэмах «Атта Тролль» (1843) и «Германия. Зимняя сказка» (1844). Публицистич. кн. («К истории религии и философии в Германии», 1834; «Лютеция», 1842—43) и лит.-критич. тр. («Романтическая школа», 1833). Появившиеся в конце жизни пессимистич. мотивы (сб. «Романсеро», 1851) не подавили в Г. энергии борца.

ГЕ́ЙНЕ-ВА́ГНЕР Жермена Леопольдовна (р. 1923), сов. певица (сопрано), нар. арт. СССР (1969). В 1950—75 в Латв. т-ре оперы и балета.

ГЕЙНС Вл. Конст. (1839—88), рус. обществ. деятель. В 1860-х гг. чл. «Земли и воли», капитан Генштаба. С 1868 в эмиграции (пс. Вильям Фрей). В США организовал рус. земледельч. коммуну, участник амер. социалистич. движения. Создал «религию человечества», близкую толстовству.

ГЕ́ЙНСБОРО (Gainsborough) Томас (1727—1788), англ. живописец. Полные одухотворённости и лиризма портреты («Голубой мальчик», ок. 1770; «Утренняя прогулка», 1785) и пейзажи («Телега со жнецами», ок. 1771) отличаются виртуозной лёгкостью и воздушностью живописи.

ГЕЙРОВСКИЙ (Heyrovský) Ярослав (1890—1967), чехосл. химик, ин. ч. АН СССР (1966). Создал полярографию, сконструировал (1925, совм. с япон. учёным М. Шикатой) первый полярограф. Ноб. пр. (1959).

ГЕЙСЕН (Gijsen) Марникс (наст. имя Ян Алберт Горис, Goris) (р. 1899), бельг. писатель. Пишет на нидерл. яз. Сб. экспрессионистских стихов «Дом» (1925). Ром. «Книга Иоахима Вавилонского» (1948) содержит мистич. мотивы. Антибурж. ром. «Добро и зло» (1951). Автобиогр. кн. «Годы учения Яна Алберта Гориса» (1975).

ГЕЙТОНОГАМИЯ (от греч. géitōn — сосед и gámos — брак), перекрёстное опыление, при к-ром пыльца одного цветка переносится на рыльце пестика другого, находящегося на том же растении (напр., у моркови).

ГЕЙТСКЕЛЛ (Gaitskell) Хью Тодд Нейлор (1906—63), лидер Лейбористской партии Великобритании с 1955 (принадлежал к её прав. крылу). С 1957 вице-пред. Социалистич. интернационала. В 1947—51 в пр-ве.

ГЕЙТСХЕД (Gateshead), г. и порт в Великобритании, в Англии. 220 т. ж. (1980). Машиностр., швейная, резин., пищ. пром-сть.

ГЕЙЧЕНКО Сем. Степ. (р. 1903), рус. сов. писатель, дир. Гос. музея-заповедника А. С. Пушкина (Михайловское), Герой Соц. Труда (1983). Чл. КПСС с 1955. Кн.: «У лукоморья» (4 изд., 1981), «Пушкиногорье» (1981), «Сердце оставляю вам» (1983).

ГЕЙША (япон. гейся), в Японии проф. танцовщица, певица, музыкантша, развлекающая посетителей чайных домиков или гостей на приёмах и прислуживающая им.

ГЕКАТА, в греч. мифологии покровительница ночной нечисти, колдовства. Отождествлялась с богиней луны Селеной, богиней подземного царства Персефоной, богиней Артемидой. Изображалась с факелом в руках, часто со змеями в волосах (иногда трёхликой).

ГЕКАТЕЙ МИЛЕТСКИЙ (ок. 546—480 до н. э.), др.-греч. историк, географ. Автор «Землеописания» (дошло в отрывках) — одной из первых работ страноведч. характера — и «Генеалогии» (сохранились фрагменты), содержавшей греч. мифы и предания.

ГЕКАТОМБА (от греч. hekatón — сто и bús — бык), в Др. Греции жертвоприношение, первонач. состоявшее из 100 быков; впоследствии Г. наз. всякое значит. обществ. жертвоприношение. Перен.— огромные жертвы войны, террора, эпидемии и т. д.

ГЕКЗАМЕТР (от греч. hexámetros — шестистопный), стихотв. размер антич. эпич. поэзии: шестистопный *дактиль*, в к-ром первые 4 стопы могут заменяться спондеями (в силлабо-тонич. имитациях Г.— хореями). В рус. поэзию введён В. К. Тредиаковским и затем Н. И. Гнедичем и В. А. Жуковским.

ГЕККЕЛЬ (Haeckel) Эрнст (1834—1919), нем. биолог-эволюционист, предст. естеств.-науч. материализма, сторонник и пропагандист учения Ч. Дарвина. Автор известных кн. «Общая морфология организмов» (т. 1—2, 1866), «Мировые загадки» (1899) и др. Предложил первое «родословное древо» животного мира, теорию происхождения многоклеточных от двухслойного предка — гаструлы, сформулировал биогенетич. закон.

ГЕККЕЛЬФОН, баритоновый *гобой*, созданный в 1904 нем. мастером В. Геккелем.

ГЕККЕР Анат. Ил. (1888—1938), сов. военачальник, комкор (1935). Чл. КПСС с 1917. В Гражд. войну начдив, команд. рядом армий на Юж. и Кавк. фронтах. В 20—30-х гг. воен. атташе в Китае, Турции.

ГЕККЕР (Хеккер) (Hecker) Фридрих (1811—1881), нем. мелкобурж. демократ; во время Рев-ции 1848—49 выступал за провозглашение Германии демокр. республикой, был одним из рук. респ. восст. в Бадене (апр. 1848); во время Гражд. войны в США 1861—65 полк. армии северян.

ГЕККЕРТ (Хеккерт) (Heckert) Фриц (1884—1936), глава Совета рабочих и солдатских деп. г. Хемниц во время Ноябрьской рев-ции 1918 в Германии, чл. саксонского рабочего пр-ва в 1923; чл. ЦК КП Германии с 1919; в 1928—1935 канд. в чл. През. ИККИ, чл. Исполнит. бюро Профинтерна (с 1920). Умер в Москве, похоронен на Красной площади.

ГЕККОНЫ (цепкопалые), семейство ящериц. Дл. до 30 см. Св. 700 видов, гл. обр. в тропиках и субтропиках; в СССР 10 видов, из них 8 в Красной книге СССР.

ГЕКЛА (Hekla), действующий вулкан на Ю. Исландии. Выс. 1491 м. За последние 700 лет ок. 20 крупных извержений (наиб. разрушительные в 1766 и 1947—48).

ГЕКСАГОНАЛЬНАЯ СИНГОНИЯ, кристаллографич. *сингония*, для к-рой характерно соотношение между углами (α, β, γ) и рёбрами (a, b, c) *элементарной ячейки кристалла*: $a = b \neq c$, $\alpha = \beta = 90°$, $\gamma = 120°$. Подразделяется на 7 *точечных групп симметрии*.

ГЕКСАДЕКАН, то же, что *цетан*.

ГЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИН, $H_2N(CH_2)_6NH_2$, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 40—43 °С. Применяется для синтеза полиамидов, полиуретанов.

ГЕКСАМЕТИЛЕНТЕТРАМИН (гексамин, уротропин), $C_6H_{12}N_4$, бесцв. кристаллы сладкого вкуса; возгоняется ок. 200 °С, обугливается при 280 °С. Отвердитель в произ-ве фенопластов, сырьё для синтеза взрывчатых в-в (октагена, гексогена), тв. бездымное горючее (т. н. тв. спирт), антисептич. средство.

ГЕКСАН (нормальный гексан), $CH_3(CH_2)_4—CH_3$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 69 °С. С держится в нефтепродуктах; при их хим. переработке (напр., риформинге) превращается в бензол. Нежелательный компонент синтетич. бензинов из-за низкого октанового числа (25).

ГЕКСАФЕРРИТЫ, *ферриты* с гексагональной кристаллич. структурой. Наиб. распространены Г. с ф-лой $(MeO)(Fe_2O_3)_6$, где Me — Ba, Sr или Pb.

ГЕКСАХЛОРБЕНЗОЛ, C_6Cl_6, применяется для борьбы с болезнями зерновых культур (фунгицид, протравитель семян).

ГЕКСАХЛОРЭТАН, $Cl_3C—CCl_3$, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 187 С. Заменитель камфоры в произ-ве нитрата целлюлозы, интенсификатор свечения пиротехн. составов, дымообразователь (в смеси с нек-рыми металлами), противоглистное средство.

ГЕКСАХОРД (от греч. héx — шесть и chordḗ — струна), шестиступенный звукоряд в объёме сексты (см. *Интервал*).

ГЕКСАЭДР (от греч. héx — шесть и hédra — грань), шестигранник, обычно правильный шестигранник, т. е. куб.

ГЕКСЛИ О., см. *Хаксли* О.

ГЕКСЛИ (Хаксли) (Huxley) Томас Генри (1825—95), англ. биолог, соратник Ч. Дарвина и виднейший пропагандист его учения, ин. ч.-к. Петерб. АН (1864). През. (1883—85) Лонд. королев. об-ва. Сравнит.-анат. иссл. доказал морфол. близость человека и высш. обезьян, птиц и пресмыкающихся, медуз и полипов. Развил и обосновал положение о единстве строения черепа позвоночных ж-ных.

ГЕКСОГЕН (циклотриметилентринитрамин), высокобризантное ВВ. Белый кристаллич. порошок. Теплота взрыва 5,5 МДж/кг. Водоустойчив. Применяется в боеприпасах, детонирующем шнуре, в составах для кумулятивных зарядов и т. д.

ГЕКСОЗЫ, моносахариды, молекулы к-рых содержат 6 атомов углерода. К Г. относятся глюкоза, галактоза, фруктоза и др.

ГЕКТАР (от *гекто*... и *ар*), единица площади в метрич. системе мер, обозначается га. 1 га = 100 ар = 10 000 м².

ГЕКТО... (от греч. hekatón — сто), приставка для образования наименований *кратных единиц*, равных 100 исходным единицам. Сокр. обозначение — г. Напр., 1 гПа (гектопаскаль) = 100 Па.

ГЕКТОГРАФ (от *гекто*... и ...*граф*), простейший прибор для размножения текста и иллюстраций. Действие основано на способности застывшего желатинового слоя воспринимать спец. краску оригинала и затем передавать её на прижимаемые листы бумаги. На Г. получают до 100 копий оригинала.

ГЕКТОР, в «Илиаде» один из гл. троянских героев, ст. сын царя Трои Приама и Гекубы; погиб в единоборстве с *Ахиллом*, мстившим Г. за убийство его друга Патрокла.

ГЕКУБА (Гекаба), в «Илиаде» жена троянского царя Приама, мать Гектора, Париса, Кассандры и др., потерявшая в Троянской войне мужа и почти всех своих детей; после падения Трои Г. стала пленницей Одиссея, погибла при переправе через Геллеспонт. Образ Г. вошёл в классич. лит-ру (Еврипид, Данте, Шекспир) и стал олицетворением беспредельной скорби и отчаяния.

ГЕЛАТСКИЙ МОНАСТЫРЬ, центр груз. ср.-век. культуры, в 11 км от Кутаиси. Осн. в нач. 12 в. Давидом Строителем. В гл. храме (1106—25) мозаика (1125—30) с изображением богоматери и архангелов. В храмах Г. м. росписи 12—18 вв. с портретами ист. лиц. Ныне музей.

ГЕЛЕНДЖИК, г. (с 1915) в Краснодарском кр., на Чёрном м., в 38 км от ж.-д. ст. Новороссийск. Климатич. курорт.

ГЕЛЕПОЛЬ (от греч. heléin — брать и pólis — город), передвижная многоэтажная дерев. башня. Применялась в древности при осаде крепостей. Передвигалась на катках по бревенчатому настилу с помощью рычагов, бойцы и метательные машины располагались в верх. этажах.

ГЕЛЕФФ (Geleff) Поуль (1842—1928), один из создателей в 1871 дат. секции 1-го Интернационала и первых пропагандистов марксизма в Дании.

ГЕЛИ (от лат. gelo — застываю), дисперсные системы с жидкой дисперсионной средой, в к-рых частицы дисперсной фазы образуют пространств. структуру (сетку). Обладают нек-рыми признаками тв. тел: способностью сохранять форму, прочностью, пластичностью. Типичные Г. образуются, напр., при слипании частиц *золей* и имеют вид студенистых осадков. Высушиванием Г. получают хрупкие микропористые тела, наз. аэрогелями (силикагель, алюмогель).

ГЕЛИАНТИН, то же, что *метиловый оранжевый*.

ГЕЛИЙ (лат. Helium), He, хим. элемент VIII гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 2, ат. м. 4,0026, относится к инертным газам; без цвета и запаха, плотн. 0,178 г/л. Сжижается труднее всех известных газов (при —268,93 °С); единств. в-во, к-рое не отвердевает при нормальном давлении, как бы глубоко его ни охлаждали. Жидкий Г.— квантовая жидкость, обладающая сверхтекучестью ниже 2,17 К (—270,98 °С). В небольшом кол-ве Г. содержится в воздухе и земной коре, где он постоянно образуется при распаде урана и др. α-радиоактивных элементов (α-частицы — это ядра атомов Г.). Значительно более распространён Г. во Вселенной, напр. на Солнце, где он впервые был открыт (отсюда назв.: от греч. hḗlios — Солнце). Получают Г. из природных газов. Применяют в криогенной технике, для создания инертных сред, в аэронавтике (для заполнения стратостатов, возд. шаров и др.).

ГЕЛИКОИД (от греч. hélix — спираль и éidos — вид), один из видов винтовой поверхности.

ГЕЛИКОН, 1) муз. инструмент сем. *бюгельгорнов*. Разновидность басовой и контрабасовой *тубы*. Сконструирован в России в 1-й пол. 19 в. Применяется гл. обр. в духовых оркестрах. 2) Низкочастотная эл.-магн. волна, возникающая и распространяющаяся в металлах и полупроводниках, помещённых в постоянном магн. поле.

ГЕЛИКОПТЕР (от греч. hélix — спираль, винт и pterón — крыло), принятое за рубежом назв. *вертолёта*.

ГЕЛИО... (от греч. hḗlios — Солнце), часть сложных слов, означающая: относящийся к Солнцу, солнечным лучам, солнечной энергии (напр., гелиограф).

ГЕЛИОБИОЛОГИЯ (от *гелио*... и *биология*), раздел биофизики, изучающий влияние изменений активности Солнца на земные организмы. Один из основоположников Г.— А. Л. Чижевский.

ГЕЛИОГРАФ (от *гелио*... и ...*граф*), 1) прибор для автоматич. регистрации продолжительности солнечного сияния в течение дня, т. е. когда Солнце не закрыто облаками. 2) Телескоп, приспособленный для фотографирования Солнца.

ГЕЛИОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ, вращающаяся система координат, применяемая для определения относит. расположения солнечных пятен и др. образований на Солнце. Широта *B* отсчитывается от солнечного экватора, плоскость к-рого наклонена на 7° 15′ к плоскости *эклиптики*. Долгота λ отсчитывается на запад от меридиана Кэррингтона (прошедшего через центр видимого диска Солнца в 0 ч *Всемирного времени* 1 янв. 1854 и совершающего полный оборот относительно Земли за 27,28 ср. солнечных сут).

ГЕЛИОДОР (3 или 4 в. н. э.), др.-греч. писатель, автор «Эфиопики» — одного из гл. образцов антич. романа. Любовно-авантюрный сюжет соединял с религ.-филос. мотивами. Повлиял на зап.-европ. «галантную» лит-ру 17—18 вв.

ГЕЛИОДО́Р, минерал, прозрачная жёлтая разновидность *берилла*. Драгоценный камень 2-го класса.

ГЕЛИОКОНЦЕНТРА́ТОР, устройство для повышения в 10^2—10^4 раз плотности энергии солнечной радиации. Осн. часть Г.— одно или неск. зеркал или линз, собирающих (фокусирующих) солнечные лучи. Используется в гелиоустановках.

ГЕЛИО́ПОЛЬ, см. *Баальбек*.

ГЕ́ЛИОС (Гелий), в греч. мифологии бог Солнца. Ему соответствует рим. Соль.

ГЕЛИОСТА́Т (от *гелио*... и ...*стат*), вспомогат. астр. инструмент, содержащий плоское зеркало, перемещаемое так, что отражённые им солнечные лучи сохраняют направление, параллельное *оси мира*. Используется в ряде солнечных телескопов.

ГЕЛИОТЕРАПИ́Я (от *гелио*... и ...*терапия*) (солнцелечение), леч. и профилактич. использование прямого излучения Солнца (т. н. солнечные ванны). Проводится обычно одновременно с возд. ваннами и вод. процедурами с целью закаливания организма и как метод лечения нек-рых заболеваний кожи, внелёгочных форм туберкулёза и др. (только по назначению врача и строго дозируется).

ГЕЛИОТЕ́РМЫ (от *гелио*... и *термы*), естественные или искусственно создаваемые открытые басс. хлоридных натриевых вод с повышенными в нпж. слое концентрацией соли и темп-рой (38—40 °С). Оказывают закаливающее действие, тренируют сердечно-сосудистую систему, применяются как леч. метод при заболеваниях опорно-двигат. аппарата.

ГЕЛИОТЕ́ХНИКА (от *гелио*... и *техника*), отрасль техники, охватывающая теоретич. основы, практич. методы и техн. средства преобразования энергии солнечной радиации в энергию др. видов, удобную для практич. использования. Наиб. целесообразно и перспективно использовать средства Г. для энергоснабжения малоэнергоёмких рассредоточенных потребителей, преим. в р-нах со значительной солнечной радиацией, а также в космосе.

ГЕЛИОТРО́П, род кустарников, полукустарников и трав сем. бурачниковых. Ок. 220 видов, гл. обр. в тропиках и субтропиках; в СССР 22 вида, преим. в Ср. Азии, на сухих склонах, солончаках, сорных местах. Содержат гелиотропин, применяемый в парфюмерии.

ГЕЛИОТРО́П, минерал, зелёная с красными пятнами разновидность *халцедона*. Поделочный камень.

ГЕЛИОТРО́П (от *гелио*... и греч. trópos — поворот, направление) (геод.), прибор, осн. часть — плоское зеркало, к-рое отражает солнечные лучи с одного геод. пункта к другому при *триангуляции*.

ГЕЛИОТРОПИ́ЗМ (от *гелио*... и *тропизм*), движения органов р-ний под влиянием солнечного света (напр., корзинок подсолнечника); частный случай фототропизма.

ГЕЛИОТРОПИ́Н (пиперональ), белые кристаллы, $t_{пл}$ 36,5—37,0 °С. С держится в цветках гелиотропа. Получается синтетически. Душистое в-во в парфюмерии.

ГЕЛИОТРО́ПНАЯ БОЛЕ́ЗНЬ, пищ. отравление при употреблении хлеба или др. изделий из муки, содержащей примесь сорняка гелиотропа опушённоплодного. Развиваются гепатит, спленомегалия, асцит, геморрагич. диатез.

ГЕЛИОУСТАНО́ВКА, устройство для преобразования энергии солнечной радиации в другие, удобные для использования виды энергии (напр., тепловую, электрич.). Г. применяют для нагревания и охлаждения воды и воздуха, сушки овощей и фруктов, опреснения воды, выработки эл.-энергии и др. целей. Во мн. странах, в т. ч. в СССР, наряду с опытными действуют Г., изготовляемые серийно.

ГЕЛИОФИ́ЗИКА, раздел астрофизики, в к-ром изучаются проблемы физики Солнца.

ГЕЛИОФИ́ТЫ (от *гелио*... и греч. phytón — растение), светолюбивые р-ния солнечных местообитаний: сосна, берёза, дуб, мн. злаки и др.

ГЕЛИОЦЕНТРИ́ЧЕСКАЯ СИСТЕ́МА МИ́РА, возникшее в эпоху Возрождения (Н. Коперник) представление о строении Солнечной системы: Солнце — центр, тело, вокруг к-рого обращаются планеты. Г. с. м. нанесла удар по поддерживавшемуся христ. церковью представлению о Земле как центре мироздания (см. *Геоцентрическая система мира*), что имело рев. значение для развития естествознания.

ГЕЛИОЦЕНТРИ́ЧЕСКИЕ КООРДИНА́ТЫ, координаты, определяющие положение небесных тел относительно центра Солнца.

ГЕЛИЭ́Я (греч. hēliáia), в Др. Афинах один из высш. органов власти, с 5 в. до н. э. рассматривал как частные, так и гос. дела, контролировал деятельность высш. должностных лиц, утверждал законы, принятые нар. собранием. Г. состояла из 6 т. ч.

ГЕ́ЛЛЕР Ефим Петр. (р. 1925), сов. шахматист, междунар. гроссмейстер (1952), з. м. с. (1957). Участник соревнований претендентов на первенство мира (1953, 1956, 1962—68). Чемпион СССР (1955, 1979).

ГЕ́ЛЛЕР (чеш. haléř, нем. Heller), 1) разменная монета Чехословакии = $^1/_{100}$ *кроны*. 2) Разменная монета Германии (13—19 вв.), Австро-Венгрии (1892—1918), Австрии (до 1924).

ГЕ́ЛЛЕРТ (Gellert) Кристиан Фюрхтеготт (1715—69), нем. писатель Просвещения, умеренно бюргерской позиции. «Басни и рассказы» (1746—48), «Духовные оды и песни» (1757).

ГЕ́ЛЛЕРТ Нат. Вл. (р. 1953), механизатор совхоза им. Амангельды Кургальджинского р-на Целиноградской обл. Казах. ССР (с 1969). Чл. КПСС с 1973. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979.

ГЕ́ЛЛЕРТ (Gellert) Хьюго (1892—1985), амер. график и живописец. Произв., посв. борьбе рабочего класса (илл. к «Капиталу» К. Маркса, 1936, росписи рабочих клубов).

ГЕ́ЛЛЕРТ (Gellért) Эндре (1914—60), венг. режиссёр. На сцене с 1936. С 1945 в Нац. т-ре. Основатель венг. реалистич. школы режиссуры.

ГЕЛЛЕСПО́НТ, др.-греч. назв. Дарданелл.

ГЕЛЛ-МАН (Gell-Mann) Марри (р. 1929), амер. физик-теоретик. Фундаментальные иссл. по квантовой теории поля и элементарным частицам. Ввёл (1953) понятие странности и открыл закон её сохранения (независимо от К. Нишиджимы). Предложил систематику элементарных частиц (1961), гипотезу кварков (1964). Ноб. пр. (1969).

ГЕЛОВА́НИ Арчил Викт. (1915—78), сов. военачальник, маршал инж. войск (1977). Чл. КПСС с 1941. Участник Вел. Отеч. войны. С 1974 зам. мин. обороны СССР. Лен. пр. (1968), Гос. пр. СССР (1977).

ГЕЛОВА́НИ Мих. Георг. (1892/93—1956), сов. актёр, нар. арт. СССР (1950). На сцене с 1913. Снимался в кино. Исполнил роли И. В. Сталина в ф.: «Великое зарево», «Оборона Царицына», «Падение Берлина» и др. Гос. пр. СССР (1941, 1942, 1947, 1950).

ГЕЛЬВЕТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, на терр. Швейцарии в 1798—1803. Назв. от Гельвеции. Провозглашена с вступлением в страну франц. войск. Провела антифеод. преобразования, гос. централизацию. Зависела от Франции, что вызвало восстание. Ликвидирована Наполеоном.

ГЕЛЬВЕТИ́ЧЕСКОЕ О́БЩЕСТВО, общешвейцарская орг-ция в 1761 — 1-й пол. 19 в. Ставило целью установление культурных и полит. связей между кантонами, пропаганду идей Просвещения. Сыграло значит. роль в борьбе за либер.-бурж. реформы.

ГЕЛЬВЕ́ТЫ, кельтское племя, жившее в последние века до н. э. — нач. н. э. в сев.-зап. части совр. Швейцарии; отсюда — Гельвеция.

ГЕЛЬВЕ́ЦИЙ (Helvétius) Клод Адриан (1715—71), франц. философ-материалист, идеолог рев. буржуазии. Утверждал, что мир материален и бесконечен во времени и пространстве, мышление и ощущение — свойства материи. В то же время, будучи идеалистом в понимании истории, считал сознание и страсти человека гл. движущей силой обществ. развития. Сторонник учения о решающей роли среды в формировании личности. Доказывал опытное происхождение нравств. представлений, их обусловленность интересами индивида. Осн. соч.: «Об уме» (1758), «О человеке» (1773, посм.).

ГЕЛЬВЕ́ЦИЯ (Helvetia), лат. назв. Швейцарии; употребляется на почтовых марках.

ГЕЛЬВИ́Н, минерал, бериллосиликат подкласса каркасных силикатов, $3Mn[BeSiO_4] \cdot MnS$. Постоянные примеси Fe и Zn. Кристаллы, зернистые агрегаты. Тв. 6,0—6,5; плотн. 3,2—3,7 г/см^3. Встречается в грейзенах, скарнах, пегматитах, в полевошпатовых метасоматитах. Руда бериллия.

ГЕ́ЛЬГОЛАНД (Helgoland), о-в в Сев. м., терр. ФРГ. Пл. 0,9 км^2. Выс. до 56 м.

ГЕ́ЛЬД Пав. Вл. (р. 1911), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1944. Осн. тр. по пирометаллургич. процессам. Гос. пр. СССР (1982).

ГЁЛЬДЕРЛИН (Hölderlin) Фридрих (1770—1843), нем. поэт-романтик. В одах, лирике, филос. трагедии «Смерть Эмпедокла» (1798—1799), ром. «Гиперион» (1797—99) выражены стремление к рев. идеалам, слиянию человека с природой, «космосом», культ античности (бывшей для Г. прообразом социальной и духовной гармонии), переживание разлада с об-вом и с самим собой.

ГЕЛЬДЕРО́Д (Ghelderode) Мишель де (1898—1962), бельг. драматург (писал на франц. яз.). В пьесах «Смерть глядит в окно» (пост. 1918), «Адское пиршество» (1929), «Красная магия» (1935), «Фарс о мрачнецах» (1941) и новеллах (сб. «Колдовское», 1941) сочетаются трагизм, резкое неприятие собственнич. и ханжеской морали бурж. об-ва и вера в благотворность традиц. нравственности.

ГЕЛЬЗЕНКИ́РХЕН (Gelsenkirchen), г. в ФРГ, в земле Сев. Рейн-Вестфалия. 303 т. ж. (1981). Нефтеперераб., хим., металлургич., кам.-уг. пром-сть.

ГЕ́ЛЬМАН Ал-др Исаакович (р. 1933), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1956. В остроконфликтных пьесах «Протокол одного заседания», «Мы, нижеподписавшиеся» (1979), сценарии «Обратная связь» (1978; одноим. пьеса) — нравств. проблемы труда, моральной атмосферы социалистич. произ-ва. Гос. пр. СССР (1976).

ГЕ́ЛЬМАН Христоф. Ив. (1848—1902), рус. микробиолог и эпизоотолог. Одноврем. с О. Кальнингом и независимо от него получил маллеин (1891), независимо от Р. Коха получил туберкулин (1888).

ГЕ́ЛЬМГОЛЬЦ (Helmholtz) Герман Людвиг Фердинанд (1821—94), нем. учёный, ин. ч.-к. Петерб. АН (1868). Автор фундаментальных тр. по физике, биофизике, физиологии, психологии. Впервые (1847) математически обосновал закон сохранения энергии, показав его всеобщий характер. Разработал термодинамич. теорию хим. процессов, ввёл понятия свободной и связанной энергий. Заложил основы теорий вихревого движения жидкости и аномальной дисперсии. Автор основополагающих тр. по физиологии слуха и зрения. Обнаружил и измерил теплообразование в мышце, изучил процесс сокращения мышц, измерил скорость распространения нерв. импульса. Сторонник физиол. идеализма.

ГЕЛЬМГО́ЛЬЦЕВА ЭНЕ́РГИЯ (изохорно-изотермич. потенциал), один из *потенциалов термодинамических*, обозначаемый *A* и определяемый разностью между *внутренней энергией* (*U*) и произведением термодинамич. темп-ры (*T*) на энтропию (*S*): $A = U - TS$. Работа системы в равновесном изотермич. процессе равна убыли Г. э.; самопроизвольно такой изотермич. процесс может протекать только в сторону уменьшения Г. э.

ГЕЛЬМЕРСЕ́Н Григ. Петр. (1803—85), рус. геолог, акад. Петерб. АН (1850), один из организаторов и первый директор (с 1882) Геол. к-та. Осн. тр. по геологии Урала, Алтая и Ср. Азии. Составил «Генеральную карту горных формаций Европейской России» (1841). Демидовская пр. (1842).

ГЕЛЬМИНТОГЕОГРА́ФИЯ, раздел *гельминтологии*, изучающий распространение на земном шаре паразитич. червей— гельминтов.

ГЕЛЬМИНТОЗООНО́ЗЫ, гельминтозы, возбудители к-рых могут паразитировать у человека и ж-ных. Термин предложен в 1929 сов. гельминтологами К. И. Скрябиным и Р. С. Шульцем.

ГЕЛЬМИНТО́ЗЫ, инвазионные болезни человека, ж-ных и р-ний, вызываемые паразитич. червями — гельминтами (глистами). В соответствии с классами гельминтов различают акантоцефалёзы, нематодозы, трематодозы и цестодозы.

ГЕЛЬМИНТОЛО́ГИИ ИНСТИТУ́Т им. К. И. Скрябина Всес. н.-и. ВАСХНИЛ, организован в 1931 в Москве на базе отдела (осн. в 1920) Ин-та эксперим. ветеринарии. Иссл. по борьбе с гельминтозами с.-х. ж-ных и р-ний. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967).

ГЕЛЬМИНТОЛО́ГИЯ (от *гельминты* и ...*логия*), раздел паразитологии, изучающий паразитич. червей и заболевания (гельминтозы), вызываемые ими у человека, ж-ных и р-ний.

ГЕЛЬМИНТОСПОРИО́ЗЫ, болезни р-ний, вызываемые паразитич. грибами. Поражают злаки и нек-рые техн. культуры (мак). Пят-

на на листьях и плодах, загнивание корней и стеблей, потемнение зародыша.
ГЕЛЬМИ́НТЫ (от греч. hélmins, род. п. hélminthos — червь, глист), паразитич. черви; возбудители болезней (гельминтозов) человека, ж-ных и р-ний. К Г. относятся мн. плоские и первичнополостные черви. Г. человека и ж-ных наз. глистами.
ГЕ́ЛЬМОЛЬД (Helmold) (ок. 1125 — после 1177), нем. миссионер, автор «Славянской хроники», описал захват герм. феодалами земель полабских славян, их христианизацию.
ГЕ́ЛЬМОНТ (Хелмонт) (Helmont) Ян Баптист ван (1579—1644), голл. естествоиспытатель, видный предст. ятрохимии. Ввёл термин «газ». Впервые поставил опыты по изучению питания р-ний.
ГЕЛЬСИНГФО́РС (Helsingfors), швед. назв. г. *Хельсинки.*
ГЕЛЬСИНГФО́РССКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, см. *Хельсинкский университет.*
ГЕ́ЛЬСТЕД (Gelsted) Отто (наст. имя Эйнар Еппесен, Jeppesen) (1888—1968), дат. поэт. Чл. КП Дании. Осн. темы его лирич., полит. стихов и публицистики — гуманизм, антифаш. борьба и Дв. Сопр., борьба за мир и социализм.
ГЕЛЬФА́НД Израиль Моис. (р. 1913), сов. математик, акад. АН СССР (1984). Осн. тр. по функциональному анализу, матем. физике, прикладной математике. Лен. пр., Гос. пр. СССР (1951, 1953).
ГЕ́ЛЬФЕРТ (Helfert) Владимир (1886—1945), чеш. историк музыки. Тр. по истории чешской, в т. ч. совр., музыки. Проф. ун-та в Брно.
ГЕ́ЛЬФМАН Геся Мироновна (между 1852 и 1855—1882), рев. народница. Чл. киевского кружка, близкого к группе «москвичей», агент Исполкома «Нар. воли», участница покушения на Александра II 1 марта 1881. Приговорена к вечной каторге. Умерла в тюрьме.
ГЕ́ЛЬФОНД Ал-др Осипович (1906—68), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1940. Тр. по теории чисел и теории функций.
ГЕЛЬФРЕ́ЙХ Вл. Георг. (1885—1967), сов. архитектор, Герой Соц. Труда (1965). Монументальные обществ. сооружения: пропилеи у Смольного в Ленинграде (1923—25), Б-ка СССР им. В. И. Ленина в Москве (1928—40), драм. театр в Ростове-на-Дону (1930—35)— с В. А. Щуко; ст. метрополитена «Электрозаводская» (1944, с И. Е. Рожиным) и высотное здание МИД (1948—52, с М. А. Минкусом) в Москве. Гос. пр. СССР (1946, 1949).
ГЕ́ЛЬЦЕР Ек. Вас. (1876—1962), сов. артистка балета, нар. арт. РСФСР (925). Работала в Большом т-ре. Яркая предст. рус. сов. школы классич. танца. Первая исполнительница партии Тао Хоа («Красный мак» Р. М. Глиэра). Гос. пр. СССР (1943).
ГЕМ, железосодержащее соед. из группы порфиринов. Входит в состав мн. сложных белков. Определяет способность молекул гемоглобина и миоглобина обратимо присоединять кислород.
ГЕМ..., то же, что *гемо...*
ГЕМАГГЛЮТИНА́ЦИЯ (от *гемо...* и лат. agglutinatio — склеивание), склеивание и выпадение в осадок взвешенных в жидкости эритроцитов под воздействием разл. агентов, напр. антител, бактерий или вирусов. Реакция Г. применяется для диагностики инф. болезней.
ГЕМАНГИО́МА, см. в ст. *Ангиома.*
ГЕМАРТРО́З (от *гемо...* и греч. árthron — сустав), кровоизлияние в полость сустава (чаще коленного) при травме. Признаки: припухлость, сглаженность контуров, увеличение объёма сустава, болезненность, ограничение подвижности.
ГЕМАТИ́Т (красный железняк), минерал подкл. простых окислов, Fe_2O_3. Примеси Ti (до 11%), Al (до 14%), Mn (до 17%) и др. Стально-серые до чёрных кристаллы (железный блеск, или спекулярит); буровато-красные скрытокристаллич. массы (красный железняк). Тв. 6,0—6,5; плотн. ок. 5,3 г/см³. По происхождению метаморфич., гипергенный и др. Важная руда железа. Осн. м-ния — в железистых кварцитах (Кривой Рог, Курская магн. аномалия в СССР, р-н Верхнего оз. в США).
ГЕМАТО..., то же, что *гемо...*
ГЕМАТОКСИЛИ́Н, краситель, получаемый из древесины кампешевого дерева. Применяют в микроскопич. технике (окрашивает ткани ж-ных и р-ний в синий и сине-чёрный цвета).
ГЕМАТОЛО́ГИИ И ПЕРЕЛИВА́НИЯ КРО́ВИ ИНСТИТУ́Т Центральный Мин-ва здравоохранения СССР, осн. в 1926 в Москве. Иссл. по заболеваниям системы крови, орг-ции донорства и переливания крови, кровезаменителям и др. Орд. Ленина (1944), Труд. Кр. Знамени (1976).
ГЕМАТОЛО́ГИЯ (от *гемо...* и *...логия*), раздел медицины, изучающий строение и функции системы крови (самой крови, органов кроветворения и кроверазрушения), причины и механизмы развития болезней крови и разрабатывающий методы их распознавания, лечения и профилактики.
ГЕМАТО́МА (от *гемо...* и *...ома*), огранич. скопление крови при закрытых повреждениях, сопровождающихся разрывом сосуда и излиянием крови в окружающие ткани.
ГЕМАТОЦЕ́ЛЕ (от *гемо...* и греч. kḗlē — вздутие), скопление крови преим. между листками оболочки яичка (обычно при травме).
ГЕМАТОЭНЦЕФАЛИ́ЧЕСКИЙ БАРЬЕ́Р (от *гемо...* и греч. enképhalos — мозг), физиол. механизм, регулирующий обмен в-в между кровью, спинномозговой жидкостью и мозгом. Защищает центр. нерв. систему от проникновения чужеродных в-в, введённых в кровь, или продуктов нарушенного обмена в-в.
ГЕМАТУРИ́Я (от *гемо...* и греч. úron — моча), выделение крови с мочой. Причины: болезнь почек, мочевых путей и др.
ГЕ́МБЁШ (Gömbös) Дьюла (1886—1936), председатель СМ Венгрии в 1932—36. В 20-х гг. один из лидеров, с 1932 пред. Партии нац. единства (землевладельч. аристократия, финанс. олигархия; партия существовала в 1922—39). В 1929—36 воен. мин. Проводил политику террора против трудящихся, сотрудничества с фаш. Германией, Италией.
ГЕМЕРАЛО́ПИЯ, то же, что *«куриная слепота».*
ГЕМИ... (греч. hēmi...— полу...), часть сложных слов, означающая: «половина», «наполовину» (напр., гемиплегия).
ГЕМИАНОПСИ́Я (от *геми...* и греч. an — отрицат. частица, ópsis — зрение), выпадение в каждом глазу одной половины поля зрения. Причины: поражение зрит. проводящих путей и др. Ср. *Гемиопия.*
ГЕМИКРАНИ́Я (от *геми...* и греч. kranion — череп), устар. название *мигрени.*
ГЕМИКРИПТОФИ́ТЫ (от *геми...* и греч. kryptós — скрытый, phytón — растение), растения, у к-рых почки возобновления находятся в поверхностном слое почвы и защищены растит. подстилкой и снегом. К Г. относятся мн. многолетние травы. Вид зимнеиной формы р-ний.
ГЕМИКСЕРОФИ́ТЫ (от *геми...* и *ксерофиты*), см. в ст. *Ксерофиты.*
ГЕМИМОРФИ́Т, минерал; то же, что *каламин.*
ГЕМИОПИ́Я (от *геми...* и греч. ōps — глаз), сохранение половины поля зрения в глазу при *гемианопсии.* Напр., глаз с выпадением прав. половины поля зрения (правосторонней гемианопсией) имеет левостороннюю Г.
ГЕМИПЛЕГИ́Я (от *геми...* и греч. plēgḗ — удар), паралич прав. или лев. половины тела, напр. после инсульта, при опухолях мозга и др.
ГЕ́ММА (α *Северной Короны*), звезда 2-й *звёздной величины.*
ГЕ́ММА (лат. gemma), произв. *глиптики,* драгоц. или полудрагоц. камень с врезанными (инталия) или выпуклыми (камея) изображениями.
ГЕММОЛО́ГИЯ (от лат. gemma — драгоценный камень и греч. lógos — слово, учение), изучает драгоц. и поделочные камни, гл. обр. их физ. свойства, особенности хим. состава, декоративно-худ. достоинства, минерагению м-ний, а также технологию обработки.
ГЕМО... (гем..., гемато...) (от греч. háima, род. п. háimatos — кровь), часть сложных слов, означающая: принадлежащий, относящийся к крови (напр., гемоглобин).
ГЕМОГЛОБИ́Н (от *гемо...* и лат. globus — шар), красный дыхат. пигмент крови человека, позвоночных и нек-рых беспозвоночных ж-ных. Состоит из белка (глобина) и железопорфирина — гема. Переносит кислород от органов дыхания к тканям и углекислый газ от тканей к дыхат. органам. У разл. видов организмов Г. имеет разное строение. Мн. заболевания крови (анемии) связаны с нарушениями строения Г., в т. ч. наследственными.
ГЕМОГЛОБИНО́З, то же, что *гемоглобинопатия.*
ГЕМОГЛОБИНОМЕ́ТР, то же, что *гемометр.*
ГЕМОГЛОБИНОПА́ТИЯ (от *гемоглобин* и *...патия*) (гемоглобиноз), группа наследств. заболеваний, обусловленных присутствием в эритроцитах дефектных гемоглобинов. Осн. проявление — гемолиз. См. *Серповидноклеточная анемия, Талассемия.*
ГЕМОГЛОБИНУРИ́Я (от *гемоглобин* и греч. úron — моча), появление гемоглобина в моче; симптом внутрисосудистого *гемолиза* при нек-рых отравлениях, гемолитич. анемиях, инф. заболеваниях, как осложнения переливания крови, под влиянием охлаждения, длит. марша (пароксизмальная Г.) и др.
ГЕМОДИА́ЛИЗ (от *гемо...* и греч. diálysis — отделение), метод лечения острой и хронич. почечной недостаточности при помощи аппарата «искусств. почка».
ГЕМОДИНА́МИКА (от *гемо...* и *динамика*), движение крови по сосудам, возникающее вследствие разности гидростатич. давления в разл. участках кровеносной системы (кровь движется из области высокого давления в область низкого). Зависит от сопротивления току крови стенок сосудов и вязкости самой крови. О Г. судят по минутному объёму сердца.
ГЕМО́ЛИЗ (от *гемо...* и *...лиз*), разрушение эритроцитов крови с выделением в окружающую среду гемоглобина. В норме Г. завершает жизненный цикл эритроцитов (ок. 125 сут) и происходит в организме человека и ж-ных непрерывно. Патол. Г. происходит под влиянием гемолитич. ядов, холода, нек-рых лекарств. в-в (у чувствительных к ним людей) и др. факторов; характерен для гемолитич. анемий.
ГЕМОЛИ́МФА (от *гемо...* и *лимфа*), жидкость, циркулирующая в сосудах и межклеточных полостях мн. беспозвоночных ж-ных (членистоногие, онихофоры, моллюски) с незамкнутой системой кровообращения. Выполняет те же функции, что кровь и лимфа у ж-ных с замкнутой системой кровообращения (нек-рые черви, позвоночные). Состоит из жидкой части (плазмы) и клеточных элементов (пролейкоциты, фагоциты, экскреторные клетки и др.).
ГЕМОЛИТИ́ЧЕСКАЯ АНЕМИ́Я, группа врождённых или приобретённых, острых или хронич. заболеваний крови, характеризующихся усиленным гемолизом. К Г. а. относят гемолитич. болезнь новорождённых, гемоглобинопатии и др. Проявления: желтуха, анемия и др.
ГЕМОЛИТИ́ЧЕСКАЯ БОЛЕ́ЗНЬ НОВОРОЖДЁННЫХ, развивается вследствие несовместимости крови матери и плода (по *резус-фактору* или группе крови), что приводит к разрушению эритроцитов (гемолиз) новорождённого. Проявления: желтуха, анемия, отёчность. Профилактика Г. б. н.: введение спец. иммунного препарата — антирезус-иммуноглобулина.
ГЕМОЛИТИ́ЧЕСКИЕ Я́ДЫ, свинец, анилин, мышьяк, сероводород, яды нек-рых змей и др. в-ва, в т. ч. микробного, растит. или животного происхождения, вызывающие при проникновении в организм гемолиз.
ГЕМО́МЕТР (от *гемо...* и *...метр*) (гемоглобинометр), прибор для определения содержания гемоглобина в крови.
ГЕМОПОЭ́З (от *гемо...* и греч. póíēsis — сотворение), то же, что *кроветворение.*
ГЕМОПРОТЕИ́ДЫ, сложные белки, содержащие в качестве небелкового компонента *гем.* К Г. относятся гемоглобин, миоглобин, нек-рые окислит. ферменты.
ГЕМОРРАГИ́ЧЕСКАЯ ЛИХОРА́ДКА, группа вирусных заболеваний с выраженной *природной очаговостью.* Проявления: лихорадка, мелкие кровоизлияния, головные и мышечные боли, бессонница и т. д. Резервуар вируса и источник заражения для человека — грызуны и клещи.
ГЕМОРРАГИ́ЧЕСКАЯ СЕПТИЦЕМИ́Я, то же, что *пастереллёзы.*
ГЕМОРРАГИ́ЧЕСКИЙ ДИАТЕ́З, собират. обозначение разл. заболеваний, сопровождающихся геморрагиями, связанными с недостатком тромбоцитов (тромбоцитопенич. пурпура), дефицитом нек-рых факторов свёртывания крови (гемофилия), поражением

сосудистой стенки (геморрагич. капилляротоксикоз) и др.
ГЕМОРРАГИ́ЧЕСКИЙ КАПИЛЛЯРОТОКСИКО́З (геморрагич. васкулит), аллергич. заболевание сосудистой системы с нарушением проницаемости сосудистой стенки и геморрагич. высыпаниями. Поражаются кожа, суставы, желудочно-кишечный тракт, почки.

ГЕМОРРАГИ́Я (от гемо... и греч. rhēgnymi — прорываю), истечение крови из сосудов при нарушении целостности, проницаемости их стенок (кровотечение, кровоизлияние); см. также *Геморрагический диатез*.
ГЕМОРРО́Й (от *гемо*... и греч. rhéō — теку), расширение кавернозных вен ниж. отдела прямой кишки — узлы, иногда кровоточащие, воспаляющиеся и ущемляющиеся в заднем проходе. К Г. предрасполагает застой крови в прямой кишке (запоры, сидячий образ жизни).
ГЕМОСИДЕРО́З КО́ЖИ, отложение в коже бурого пигмента гемосидерина; самостоят. хронич. *дерматоз* неясной этиологии (первичный Г. к.) или исход др. заболеваний кожи, осложнение нек-рых заболеваний внутр. органов (вторичный Г. к.).
ГЕМОСПОРИ́ДИИ (кровяные споровики), подотряд простейших кл. споровиков. Св. 100 видов. Паразитируют в эритроцитах или клетках эндотелия позвоночных ж-ных и человека. К Г. относятся плазмодии.
ГЕМОТЕРАПИ́Я, лечение введением крови, её компонентов или препаратов крови. См. *Аутогемотерапия*, *Переливание крови*.
ГЕМОТО́РАКС (от *гемо*... и греч. thōrax — грудь), скопление крови в полости плевры вследствие внутр. кровотечения при травме или (реже) раке лёгкого, туберкулёзе и др. заболеваниях. Небольшой Г. проявляется болью в груди, кашлем; при его нарастании возникают одышка, цианоз, нарушения сердечной деятельности.
ГЕМОТРАНСФУ́ЗИЯ, то же, что *переливание крови*.
ГЕМОФИЛИ́Я (от *гемо*... и ...*филия*), наследств. заболевание, обусловленное недостаточностью системы свёртывания крови и проявляющееся кровоточивостью (см. *Геморрагический диатез*). Болеют гл. обр. мужчины, женщины — лишь носители мутантного гена и передают Г. сыновьям.
ГЕМОЦИАНИ́Н, дыхат. пигмент гемолимфы нек-рых беспозвоночных ж-ных, обеспечивающий транспорт кислорода в организме. По хим. природе — медьсодержащий белок.
ГЕ́МПДЕН (Хемпден) (Hampden) Джон (1594—1643), один из лидеров (с 1621) парламентской оппозиции накануне Англ. бурж. рев-ции 17 в. В нач. 1-й гражд. войны примкнул к *индепендентам*. Смертельно ранен в бою с королевскими войсками.
ГЕМПШИ́РЫ, порода полутонкорунных овец, выведена в 19 в. в Великобритании (в графстве Хэмпшир). Настриг шерсти с баранов 5—6 кг, с маток 3—4 кг. Разводят в Великобритании, США, Аргентине, Австралии, СССР и др.
ГЕМЭРИТРИ́Н, железосодержащий белок; дыхат. пигмент ряда мор. беспозвоночных ж-ных, обеспечивающий транспорт кислорода.
ГЕН (от греч. génos — род, происхождение) (наследственный фактор), единица наследств. материала, ответственная за формирование к.-л. элементарного признака. У высш. организмов (эукариот) входит в состав хромосом. Совокупность всех Г. организма составляет его генетич. конституцию — генотип. Дискретные наследств. задатки были открыты в 1865 Г. Менделем; в 1909 В. Иогансен назвал их Г. Развитие мол. генетики привело к раскрытию хим. природы генетич. материала и представлению о Г. как об участке молекулы ДНК (у нек-рых вирусов РНК) со специфич. набором нуклеотидов, в линейной последовательности к-рых закодирована генетич. информация (см. *Код генетический*). Каждый Г. ответствен за синтез определ. белка (фермента или др.). Контролируя их образование, Г. управляют всеми хим. реакциями организма и определяют т. о. его признаки. Уникальное свойство Г.— сочетание их высокой устойчивости (неизменяемости в ряду поколений) со способностью к наследуемым изменениям — мутациям, к-рые являются источником генетич. изменчивости организмов и основой для действия естеств. отбора.
...ГЕН, ...ГЕННЫЙ (от греч. -genēs — рождающий, рождённый), часть сложных слов, означающая: происходящий от чего-либо или образующий что-либо (напр., канцероген, канцерогенный).
ГЕ́НДЕЛЬ (Händel) Георг Фридрих (1685—1759), нем. композитор и органист. Около полувека работал в Лондоне. Мастер монументальной оратории, гл. обр. на библейские сюжеты (ок. 30, в т. ч. «Саул», «Израиль в Египте», «Мессия», «Самсон», «Иуда Маккавей»). Более 40 опер, органные концерты, концерти гросси для оркестра, инстр. сонаты, сюиты.
ГЕНДЕМИА́НСКИЙ МИР, между Россией и Хивинским ханством (24.8.1873, Сад Гендемиан, летняя резиденция хана). Хан признал себя вассалом России, рус. купцы получили право свободной торговли, в ханстве уничтожались рабство и работорговля.
ГЕ́НДЕРСОН (Хендерсон) (Henderson) Артур (1863—1935), один из лидеров Лейбористской партии Великобритании, в 1911—34 её секр. В 1915—17 мин. без портфеля, в 1924 мин. внутр. дел, в 1929—31 мин. ин. дел.
ГЕНЕАЛОГИ́ЧЕСКАЯ КЛАССИФИКА́ЦИЯ ЯЗЫКО́В, см. *Классификация языков*.
ГЕНЕАЛО́ГИЯ (греч. genealogía — родословная), вспомогат. ист. дисциплина, изучающая происхождение и родств. связи ист. лиц, родов, фамилий, до 18 в. практич. отрасль знаний, составление родословий.
...ГЕНЕЗ (от греч. génesis — происхождение, возникновение), часть сложных слов, означающая: связанный с процессом образования, возникновения (напр., гистогенез).
ГЕ́НЕЗИС (генез), происхождение, возникновение; в широком смысле — момент зарождения и последующий процесс развития, приведший к определ. состоянию, виду, явлению.
ГЕНЕРА́Л (от лат. generalis — общий, главный), воинское звание (чин) в вооруж. силах. В России введено во 2-й пол. 17 в.; в 19—нач. 20 вв. в рус. армии были Г.-майоры, Г.-лейт., полные Г.: Г. от инфантерии, Г. от кавалерии, Г. от артиллерии, а также инженер-Г. В СССР в 1940 установлены генеральские звания: Г.-майор, Г.-лейт., Г.-полк., Г. армии; для Г. видов вооруж. сил и родов войск к званию Г. (кроме Г. армии) добавлялось соотв. наименование, напр. Г.-майор артиллерии (с 1984 только для Г. авиации, мед. службы и юстиции).
ГЕНЕРА́Л-АДМИРА́Л, высш. воен.-мор. чин в России с нач. 18 в. до 1908, соотв. чину ген.-фельдмаршала в сухопут. войсках.
ГЕНЕРА́Л-АДЪЮТА́НТ, в 18 в. в России адъютант в генеральском чине при императоре, фельдмаршале и др. С нач. 19 в. почётное звание, присваивавшееся полным генералам, ген.-лейт., включавшимся в свиту императора.
ГЕНЕРА́Л-АНШЕ́Ф, генеральский чин в рус. армии в кон. 17 в., заменён чином генерала по родам войск (напр., генерал от инфантерии).
ГЕНЕРА́Л-БАС (цифрованный бас, бассо континуо), басовый голос, под звуками к-рого проставлены цифры, обозначающие созвучия в верх. голосах. Применялся в кон. 16 — 1-й пол. 18 вв. при нотации органного и клавесинного сопровождения.
ГЕНЕРА́Л-ГУБЕРНА́ТОР, 1) высш. должность местной администрации России в 1703—1917; обладал гражд. и воен. властью, с 1775 возглавлял ген.-губернаторство. 2) Должностное лицо, представляющее англ. короля в гос-вах, входящих в состав брит. Содружества и признающих англ. короля в качестве главы гос-ва (как правило, б. доминионы).
ГЕНЕРА́Л-ГУБЕРНА́ТОРСТВО, адм.-терр. единица в России в 1775—1917. Включало одну или неск. губерний или областей; управлялась ген.-губернатором.
ГЕНЕРАЛИЗА́ЦИЯ (от лат. generalis — общий, главный), 1) обобщение, логич. переход от частного к общему, подчинение частных явлений общему принципу. 2) В медицине — распространение болезненного процесса, вначале ограниченного, по всему организму или органу. 3) В картографии — процесс отбора и (или) обобщения содержания при составлении геогр. карты в соответствии с её назначением, тематикой и возможностями масштаба.
ГЕНЕРАЛИ́ССИМУС (от лат. generalissimus — самый главный), высш. воинское звание в вооруж. силах нек-рых стран. В России введено Петром I в 18 в. Г. в России были А. С. Шеин, А. Д. Меншиков, отец имп. Ивана VI Антоновича Антон Ульрих Брауншвейгский, А. В. Суворов. В СССР звание Г. Сов. Союза введено 26. 6. 1945 и было присвоено И. В. Сталину (27.6.1945).
ГЕНЕРА́Л-КАПИТА́НСТВА, в 16 — нач. 19 вв. территории в амер. колониях Испании, находившиеся под управлением генерал-капитанов, назначаемых исп. короной. Номинально Г.-к. входили в вице-королевства, но фактически являлись самостоят. полит.-адм. единицами.
ГЕНЕРА́Л-КВАРТИРМЕ́ЙСТЕР, штабная должность в нек-рых армиях (Великобритании, России, Германии и др.). Обычно возглавляли в штабах разработку и планирование воен. операций.
ГЕНЕРА́ЛОВ Вас. Денисович (1867—87), чл. террористич. фракции партии «Нар. воля». Участник подготовки покушения 1.3.1887 на имп. Александра III. Повешен.
ГЕНЕРА́ЛОВ Фёд. Степ. (1899—1962), один из зачинателей колх. строительства в СССР, пред. колх. им. В. И. Ленина Моск. обл. с 1942, дважды Герой Соц. Труда (1949, 1957). Чл. КПСС с 1940. Деп. ВС СССР в 1950—62.
ГЕНЕРА́Л-ПРОКУРО́Р, в России высш. чиновник. Наблюдал за законностью деятельности гос. аппарата, возглавлял Сенат; с 1802 одноврем. и мин. юстиции.
ГЕНЕРА́Л-ФЕЛЬДМА́РШАЛ, высш. воинский чин в рус. и нек-рых иностр. армиях.
ГЕНЕРА́Л-ФЕЛЬДЦЕЙХМЕ́ЙСТЕР, гл. нач. артиллерии в рус., франц. и прус. армиях. С кон. 18 в. в России должность Г.-ф. носила почётный характер.
ГЕНЕРА́ЛЬНАЯ АССАМБЛЕ́Я ООН, один из гл. органов ООН. Состоит из всех гос-в — членов ООН. Полномочна рассматривать любые вопросы в пределах Устава ООН, а также делать по ним рекомендации государствам-членам и *Совету Безопасности ООН*. Имеет: 7 гл. к-тов — по полит. вопросам и вопросам безопасности, по вопросам разоружения и междунар. безопасности, по экон. и финанс. вопросам и др.; 2 пост. к-та — Консультативный по адм. и бюджетным вопросам и К-т по взносам. Практикуется учреждение спец. к-тов и комиссий (напр., К-т по использованию космич. пространства в мирных целях, Комиссия междунар. права и др.). Существуют особые органы Г. А. ООН на правах авт. междунар. орг-ций, напр., Конференция ООН по торговле и развитию (ЮНКТАД). Очередные сессии Г. А. ООН созываются ежегодно, в случае необходимости проводятся чрезвычайные и спец. сессии.
ГЕНЕРА́ЛЬНАЯ СТАРШИ́НА, высш. центр. воен. и гражд. администрация на Левобережной Украине во 2-й пол. 17—18 вв., совет при гетмане. Формально выборный, фактич. назначался гетманом по согласованию с царским пр-вом. Состав: обозный, судья, писарь, есаул, хорунжий, подскарбий, бунчужный — все наз. генеральными.
ГЕНЕРА́ЛЬНОЕ МЕЖЕВА́НИЕ, массовое определение границ землевладений помещиков, общин гос. крестьян и др. в Рос. империи в 1766 — сер. 19 в. Укрепило землевладение дворян и легализовало их самовольные захваты гос. земель и лесов.
ГЕНЕРА́ЛЬНОЕ СОГЛАШЕ́НИЕ О ТАРИФА́Х И ТОРГО́ВЛЕ (ГАТТ), многостороннее межправительств. соглашение, направленное на снижение таможенных пошлин и др. барьеров в междунар. торговле. Подписано 23 странами в 1947. К кон. 1982 в ГАТТ на разных уровнях участвовало 119 стран (в т. ч. Куба, Польша, Чехословакия, Югославия). СССР в ГАТТ не участвует.
ГЕНЕРА́ЛЬНОЕ СРАЖЕ́НИЕ, сражение гл. сил воюющих сторон, решавшее в 18 — нач. 20 вв. исход войны, кампании или создававшее коренной перелом в ходе воен. действий.
ГЕНЕРА́ЛЬНЫЕ ШТА́ТЫ, 1) во Франции высш. сословно-представит. учреждение в 1302—1789, состоявшее из депутатов духовенства, дворянства и 3-го сословия. Созывались королями гл. обр. для получения от них согласия на сбор налогов. Депутаты 3-го сословия Г. ш. 1789 объявили себя Нац. собранием. 2) В Нидерландах исторических (с 1463) — высш. сословно-представит. учреждение, в совр. Нидерландах — парламент.

ГЕНЕРА́ЛЬНЫЙ (от лат. generalis), главный, основной, ведущий (напр., Г. линия развития); общий, всеобщий, коренной.

ГЕНЕРА́ЛЬНЫЙ ПРОКУРО́Р СССР, должностное лицо, возглавляющее систему органов прокуратуры в СССР. Назначается ВС СССР сроком на 5 лет.

ГЕНЕРА́ЛЬНЫЙ РЕГЛА́МЕНТ, рос. законодат. акт, устав гос. гражд. службы в 18 — нач. 19 вв. Издан Петром I в 1720. Устанавливал обязанности должностных лиц *коллегий*, порядок обсуждения дел в них, орг-цию делопроизводства.

ГЕНЕРА́ЛЬНЫЙ СЕКРЕТА́РЬ ООН, гл. адм. должностное лицо ООН, возглавляет Секретариат ООН. Назначается Ген. Ассамблеей ООН по рекомендации Совета Безопасности ООН. Участвует во всех заседаниях гл. органов ООН (кроме Междунар. суда ООН). Г. с. ООН: Трюгве Ли (Норвегия, 1946—53), Даг Хаммаршельд (Швеция, 1953—61), У Тан (Бирма, 1961—71), Курт Вальдхайм (Австрия, 1972—81), Хавьер Перес де Куэльяр (Перу, с 1982).

ГЕНЕРА́ЛЬНЫЙ СЕКРЕТА́РЬ ЦК КПСС, избирается Пленумом ЦК КПСС. Впервые Г. с. избран в 1922 И. В. Сталин. С 1953 избирался 1-й секр. ЦК партии. С 23-го съезда КПСС (1966) Пленум ЦК КПСС вновь избирает Г. с. С 1985 Г. с. — М. С. Горбачёв.

ГЕНЕРА́ЛЬНЫЙ СОВЕ́Т МЕЖДУНАРО́ДНОГО ТОВА́РИЩЕСТВА РАБО́ЧИХ, руководящий орган 1-го Интернационала (под этим назв. с 1866). До сент. 1872 бессменным членом и фактически его руководителем был К. Маркс. В окт. 1870 — сент. 1872 в Г. с. входил Ф. Энгельс. Местопребывание до 1872 — Лондон, с 1872 — Нью-Йорк.

ГЕНЕРА́ЛЬНЫЙ СОВЕ́Т ПРОФСОЮ́ЗОВ ЯПО́НИИ, см. *Сохё*.

ГЕНЕРА́ЛЬНЫЙ ШТАБ, высш. орган управления, руководящий работой всех центр. и местных воен. органов. В СССР в февр. 1921 объединением Всероглавштаба и Полевого штаба РВСР был образован Штаб РККА, к-рый 22.9.1935 переименован в Г. ш. РККА, а с марта 1946 — Г. ш. Вооруж. Сил СССР.

ГЕНЕРАТИ́ВНЫЕ О́РГАНЫ (от лат. genero — рождаю, произвожу), органы полового размножения р-ний (напр., антеридий, архегоний у высших споровых и голосеменных, цветок у покрытосеменных). Ср. *Вегетативные органы*. Г. о. ж-ных наз. *половыми органами*.

ГЕНЕРА́ТОР (лат. generator — производитель), устройство, аппарат, машина, производящие к.-л. продукт (напр., ацетиленовый Г., парогенератор), вырабатывающие электрич. энергию (напр., эл.-машинный, магнитогидродинамич., термоэмиссионный Г.) либо создающие электрич., эл.-магн., световые или звук. сигналы — колебания, импульсы (напр., ламповый, магнетронный, квантовый, ультразвуковой Г.).

ГЕНЕРА́ТОР КАЧА́ЮЩЕЙСЯ ЧАСТОТЫ́, то же, что *свип-генератор*.

ГЕНЕРА́ТОР С САМОВОЗБУЖДЕ́НИЕМ, то же, что *автогенератор*.

ГЕНЕРА́ТОРНАЯ ЛА́МПА, *электронная лампа* для преобразования энергии источника тока в энергию эл.-магн. колебаний. Применяют в радиопередатчиках, измерит. приборах, установках индукц. нагрева и др. По наиб. мощности, рассеиваемой анодом, различают Г. л. малой мощности — до 50 Вт, средней — до 5 кВт, большой — св. 5 кВт. В маломощных приборах вместо Г. л. обычно используют полупроводниковые приборы.

ГЕНЕРА́ТОРНЫЕ ГА́ЗЫ, см. в ст. *Газификация топлив*.

ГЕНЕРА́ЦИЯ (от лат. generatio — рождение, размножение), то же, что *поколение*.

ГЕНЕ́ТИКА (от греч. génesis — происхождение), наука о законах наследственности и изменчивости организмов и методах управления ими. Основы совр. Г. заложены Г. Менделем, открывшим законы дискретной наследственности (1865), и школой Т. Х. Моргана, обосновавшей хромосомную теорию наследственности (1910-е гг.). В 20—30-х гг. большую роль в развитии Г. сыграли работы Н. И. Вавилова, Н. К. Кольцова, С. С. Четверикова, А. С. Серебровского и др. сов. учёных. Г. включает ряд отраслей, в т. ч. по объектам исследования: Г. микроорганизмов, р-ний, ж-ных и человека. Показав, что наследственность и изменчивость осн. на преемственности и видоизменении сложных внутриклеточных структур, Г. внесла важный вклад в познание картины мира и доказательство взаимосвязи физ.-хим. и биол. форм организации материи. Тесно связана с эволюц. учением, цитологией, мол. биологией, селекцией. Данные Г. имеют важное значение для медицины.

«ГЕНЕ́ТИКА», ежемес. науч. журнал АН СССР, с июля 1965, Москва. Тираж (1984) ок. 2700 экз.

ГЕНЕТИ́ЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕ́РИЯ (генная инженерия), раздел мол. биологии, связанный с целенаправленным конструированием новых, не существующих в природе сочетаний генов с помощью генетич. и биохим. методов. Осн. на извлечении из клеток к.-л. организма гена или группы генов, соединении их с определ. молекулами нуклеиновых к-т и внедрении полученных гибридных молекул в клетки др. организма. Открывает новые пути для решения нек-рых проблем генетики, медицины, с. х-ва, биотехнологии.

ГЕНЕТИ́ЧЕСКАЯ ИНФОРМА́ЦИЯ, получаемые от предков и заложенные в наследств. структурах организмов в виде совокупности генов программы о составе, строении и характере обмена составляющих организм в-в.

ГЕНЕТИ́ЧЕСКАЯ ЛАБОРАТО́РИЯ им. И. В. Мичурина Центральная (ЦГЛ) ВАСХНИЛ, осн. в 1934 на базе питомника, заложенного в 1875 (Мичуринск). Иссл. по методам выведения новых сортов плод. культур, селекц. и др. работы.

ГЕНЕТИ́ЧЕСКИЕ КА́РТЫ ХРОМОСО́М, схемы относительного расположения генов в хромосомах, позволяющие предсказывать характер наследования изучаемых признаков организмов.

ГЕНЕТИ́ЧЕСКИЙ КОД, см. *Код генетический*.

ГЕНЕТИ́ЧЕСКОЕ ДЕ́ЙСТВИЕ ИЗЛУЧЕ́НИЙ (радиационный мутагенез), возникновение под влиянием ионизирующих излучений и ультрафиолетовых лучей наследств. изменений (мутаций). Под действием излучений возникают качественно те же мутации, что и без облучения, но значит. чаще; соотношение разных типов мутаций также может быть иным. Используется в генетич. иссл., в селекции пром. микроорганизмов, с.-х. и декор. р-ний. Повышение частоты вредных мутаций в результате увеличения содержания в биосфере радиоактивных изотопов — одна из осн. опасностей радиоактивного загрязнения биосферы.

ГЕНЕ́ТЫ, род млекопитающих сем. виверровых. Дл. тела до 58 см, хвоста до 42 см. 9—10 видов, в Африке, 1 вид в Юго-Зап. Европе и в зап. части Аравийского п-ова. Г. содержат в домах для истребления крыс и мышей.

ГЕНИА́ЛЬНОСТЬ, наивысш. степень проявления творч. сил человека. Связана с созданием качественно новых, уникальных творений, открытием ранее неизведанных путей творчества. Ист. воззрения на природу Г. определялись общим пониманием творч. процесса. От античности идёт взгляд на Г. как на род иррацион. вдохновения, «озарения» свыше (Платон, неоплатонизм и др.). С эпохи Возрождения получил распространение культ гения как творч. индивидуальности, достигший апогея в эпоху романтизма. В 19—20 вв. развиваются психол., а также социол. исследования разл. аспектов Г. и творчества. Марксизм исходит из признания обществ.-ист. обусловленности деятельности гения.

ГЕНИСАРЕ́ТСКОЕ О́ЗЕРО, см. *Тивериадское озеро*.

ГЕНИ́ЧЕСК, г. (с 1938) в Херсонской обл., порт на Азовском м. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия, произ-во стройматериалов, лёгкая пром-сть.

ГЕНИ́ЧЕСКИЙ ПРОЛИ́В, соединяет Азовское м. с зал. Сиваш. Дл. ок. 4 км, шир. 80—150 м, глуб. до 4,6 м. Порт Геническ.

ГЕНК (Genk), **г.** в Бельгии. 61 т. ж. (1980). Автостроение.

ГЕ́НКИН Дм. Мих. (1884—1966), сов. юрист, засл. деят. науки РСФСР, проф. Чл. КПСС с 1964. Тр. по гражд. праву, правовым вопросам внеш. торговли.

ГЕ́НКИНА Эсф. Бор. (1901—78), сов. историк, д-р ист. наук. Чл. КПСС с 1920. Тр. по истории народничества, сов. об-ва, о деятельности В. И. Ленина. Гос. пр. СССР (1943).

ГЕ́НЛЕЙН (Henlein) Конрад (1898—1945), основатель (1933) и лидер (до 1938) фаш. Судето-нем. партии (генлейновской) в бурж. Чехословакии. В 1939—45 наместник в оккупированной фаш. Германией т. н. Судетской обл. Покончил жизнь самоубийством.

ГЕННА́ДИ Григ. Ник. (1826—80), рус. библиограф. Тр.: указатель «Литература русской библиографии» (1858), биобибл. «Справочный словарь о русских писателях и учёных...» (т. 1—3, буквы А — Р, изд. 1876—1908).

ГЕННА́ДИЙ (? — 1505), новгородский архиепископ в 1484—1504, писатель. Глава кружка церк. публицистов и переводчиков. Участник составления первого в России полного текста Библии — «Геннадиевской библии» (1499). Способствовал подчинению новгородского духовенства моск. иерархии. Преследовал новгородско-московскую ересь.

ГЕ́ННАЯ ИНЖЕНЕ́РИЯ, то же, что *генетическая инженерия*.

ГЕ́ННИН Виллим Ив. (де Геннин Георг Вильгельм) (1676—1750), ген.-лейтенант. По происхождению голландец, на рус. службе с 1698. Нач. Олонецких (с 1713) и Уральских (с 1722) горных з-дов, с 1734 управляющий Гл. арт. канцелярией.

ГЕ́НОВ Гаврил (1892—1934), чл. партии *тесняков* с 1912, чл. Болг. КП с 1919. В период Сент. антифаш. восст. 1923 чл. Гл. рев. к-та. В 1925—26 чл. загранбюро ЦК компартии. С 1927 в СССР, работал в Крест. интернационале, в болг. секции ИККИ.

ГЕНОКО́ПИЯ, возникновение сходных фенотипич. признаков под влиянием генов, расположенных в разл. участках хромосомы или в разл. хромосомах. Ср. *Фенокопия*.

ГЕНО́М, совокупность генов, содержащихся в гаплоидном (одинарном) наборе хромосом данного организма.

ГЕНОТИ́П (от *ген* и *тип*), генетич. (наследственная) конституция организма, совокупность всех его генов. В совр. генетике рассматривается не как механич. набор независимо функционирующих генов, а как единая система, в к-рой любой ген может находиться в сложном взаимодействии с остальными генами. См. также *Фенотип*.

ГЕНОФО́НД (от *ген* и франц. fond — основание), совокупность генов, которые имеются у особей, составляющих данную популяцию. Подчёркивая необходимость сохранить все ныне живущие виды, говорят также о Г. Земли (биосферы).

ГЕНОЦИ́Д (от греч. génos — род, племя и лат. caedo — убиваю), одно из тягчайших преступлений против человечества, истребление отд. групп населения по расовым, нац., этнич. или религ. признакам, а также умышленное создание жизненных условий, рассчитанных на полное или частичное физич. уничтожение этих групп, равно как и меры по предотвращению деторождения в их среде (биол. Г.). Такие преступления совершались в массовых масштабах гитлеровцами во время 2-й мир. войны, особенно против слав. и евр. населения. Преступления Г. против кампучийского народа совершала в период своего антинародного правления преступная клика Пол Пота и Иенг Сари. Г. являются нек-рые акты апартеида. Междунар. конвенция «О предупреждении преступления геноцида и наказании за него» (1948) устанавливает междунар. уголов. ответственность лиц, виновных в совершении Г.

ГЕ́НРИ, см. *О. Генри*.

ГЕ́НРИ (Henry) Джозеф (1797—1878), амер. физик. Построил мощные эл.-магниты и эл.-двигатель, открыл (1832, независимо от М. Фарадея) самоиндукцию, установил (1842) колебат. характер разряда конденсатора. Первый дир. (1846) Смитсоновского ин-та.

ГЕ́НРИ, единица индуктивности и взаимной индуктивности СИ. Назв. в честь Дж. *Генри*, обозначается Гн. 1 Гн = 1 В·с/А = 1 Вб/А = 10^9 см (ед. СГСМ) = $1,11 \cdot 10^{-12}$ ед. СГСЭ.

ГЕ́НРИ ЗАКО́Н: при пост. темп-ре и невысоких давлениях растворимость газа в данной жидкости прямо пропорциональна давлению этого газа над раствором. Установлен англ. учёным У. Генри (W. Henry) в 1803.

ГЕ́НРИ НА МЕТР, единица СИ абс. *магнитной проницаемости*, обозначается Гн/м. 1Гн/м = 1Тл·м/А = 1 Вб/(А·м).

ГЕНРИЕ́ТТЫ О́СТРОВ, в архипелаге Де-Лонга, в Вост.-Сибирском м. 12 км². Выс. 315 м. Покрыт ледниками.

ГЕ́НРИХ I (Henry) (1068—1135), англ. король с 1100, мл. сын Вильгельма I Завоевателя.

ГЕ́НРИХ II Плантагенет (Генрих Анжуйский) (1133—89), англ. король с 1154, первый из династии Плантагенетов. Ему принадлежали также обширные владения во Франции. Провёл реформы, укрепившие королев. власть.

ГЕ́НРИХ III (1207—72), англ. король с 1216, из династии Плантагенетов. Опора Г. III на иностр. феодалов и союз с рим. курией вызвали недовольство баронов, поддержанных горожанами и верхушкой крестьянства (Гражд. война 1263—67). При Г. III был созван 1-й англ. парламент.

ГЕ́НРИХ IV (1366?—1413), англ. король с 1399, первый из династии Ланкастеров; низложил Ричарда II. При Г. IV расширены права парламента.

ГЕ́НРИХ V (1387—1422), англ. король с 1413, из династии Ланкастеров. В ходе *Столетней войны* 1337—1453 нанёс французам поражение (1415) при Азенкуре и вскоре захватил север Франции с Парижем.

ГЕ́НРИХ VI (1421—71), англ. король в 1422—1461, из династии Ланкастеров. Низложен в ходе войны Алой и Белой розы. После врем. реставрации (окт. 1470 — апр. 1471) вновь низложен и убит в Тауэре.

ГЕ́НРИХ VII (1457—1509), англ. король с 1485, первый из династии Тюдоров. Вступил на престол, одержав победу над Ричардом III в битве при *Босворте*. При Г. VII заложены основы англ. абсолютизма.

ГЕ́НРИХ VIII (1491—1547), англ. король с 1509, из династии Тюдоров. При Г. VIII проведена *Реформация*. В 1534 провозглашён главой англиканской церкви. В 1536 и 1539 проведена секуляризация монастырей. Издал ряд законов против экспроприированных крестьян.

ГЕ́НРИХ I (Heinrich) (ок. 876—936), герм. король с 919, основатель Саксонской династии. Путём уступок ликвидировал мятежи герцогов Швабии и Баварии. Присоединил Лотарингию (925), начал захват земель полабских славян.

ГЕ́НРИХ III (1017—56), герм. король и император «Свящ. Рим. империи» с 1039. Во время похода в Италию (1046—47) низложил соперничавших пап; позднее неоднократно назначал кандидатов на папский престол.

ГЕ́НРИХ IV (1050—1106), герм. король и император «Свящ. Рим. империи» с 1056, из Франконской династии. Вёл с рим. папами (Григорием VII и др.) борьбу за *инвеституру* (один из её эпизодов — «хождение в *Каноссу*»).

ГЕ́НРИХ V (1081—1125), герм. король и император «Свящ. Рим. империи» с 1106, из Франконской династии. Завершил борьбу с папством за *инвеституру* Вормсским конкордатом 1122.

ГЕ́НРИХ VI (1165—97), герм. король и император «Свящ. Рим. империи» с 1190, из династии Штауфенов. Женитьбой на наследнице сицилийского престола (1186) присоединил к владениям Штауфенов Сицилийское кор-во.

ГЕ́НРИХ VII (ок. 1275—1313), герм. король и император «Свящ. Рим. империи» с 1308, из династии Люксембургов. Добился избрания своего сына чеш. королём (Ян Люксембургский). Вторгся в 1310 в Италию, пытаясь вновь подчинить её империи.

ГЕ́НРИХ II (Henri) (1519—59), франц. король с 1547, из династии Валуа. Учредил в 1547 «*Огненную палату*». Войска Г. II заняли в 1552 епископства Мец, Туль, Верден (в «Свящ. Рим. империи»). В 1559 подписал Като-Камбрезийский мир, завершивший Итал. войны 1494—1559.

ГЕ́НРИХ III (1551—89), франц. король с 1574, из династии Валуа. Боролся с Генрихом Наваррским и с Гизами. В мае 1588 из-за нар. восстания в Париже («День баррикад») бежал в Шартр. Восставшие парижане объявили его низложенным; Г. III, заключив соглашение с Генрихом Наваррским, двинулся с ним на Париж. Убит монахом — приверженцем Гизов.

ГЕ́НРИХ IV (1553—1610), франц. король с 1589 (фактически с 1594), первый из династии Бурбонов. Сын Антуана Бурбона, с 1562 король Наварры (Генрих Наваррский). Во время Религ. войн глава гугенотов. После его перехода в 1593 в католицизм Париж в 1594 признал его королём. Г. IV издал Нантский эдикт 1598. Его политика способствовала укреплению абсолютизма. Убит католиком-фанатиком.

ГЕ́НРИХ БУРГУ́НДСКИЙ, см. *Энрике Бургундский*.

ГЕ́НРИХ ЛАТВИ́ЙСКИЙ (ок. 1187—1259), автор «Хроники Ливонии», идеолог нем. крестоносцев и участник их походов в Ливонию. «Хроника» охватывает события в Прибалтике с кон. 12 в. по 1227.

ГЕ́НРИХ ЛЕВ (Heinrich der Löwe) (1129—1195), герцог Саксонии в 1142—80 и Баварии в 1156—80. Захватил земли зап.-слав. племён бодричей. Конфликт с имп. Фридрихом I Барбароссой привёл к потере Г. Л. почти всех владений (1180).

ГЕ́НРИХ МОРЕПЛА́ВАТЕЛЬ (Dom Henrique o Navegador) (1394—1460), португ. принц (сын Жуана I), организатор мор. экспедиций к сев.-зап. берегам Африки, положивших начало португ. экспансии на этот материк. По инициативе Г. М. начался вывоз афр. рабов в Португалию.

ГЕ́НРИХ НАВА́РРСКИЙ, см. *Генрих IV* (франц. король).

ГЕНРО́, см. *Гэнро*.

ГЕ́НСЛЕ (польск. gęśle), 1) общее наименование старинных польск. струн. муз. инстр-тов, прежние назв. к-рых до нас не дошли. 2) Г. подгалянские (жлубцаки) — польск. 3—4-струн. смычковый муз. инстр-т.

ГЕНТ (Ган) (флам. Gent, франц. Gand), г. и порт на р. Шельда и канале Гент—Остенде в Бельгии, адм. ц. пров. Вост. Фландрия. 238 т. ж. (1982). Маш-ние, текст., хим. пром-сть; произ-во кружев. Упоминается с 7 в. В ср. века один из центров цехового сукноделия европ. значения. Романский замок графов Фландрских (12 в.), готич. собор св. Бавона (13—16 вв., с «Гентским алтарём» братьев ван Эйк), гор. башня (12—14 вв.).

ГЕНТГЕЛЬВИ́Н, минерал; см. в ст. *Гельвин*.

ГЕ́НТЕКС (англ. Gentex — Generalized Teletype Exchange Service), междунар. телегр. сеть общего пользования, оборудованная автоматич. телегр. станциями прямых соединений. Входящая в эту сеть телегр. станция Г. в Москве соединена междунар. каналами связи с аналогичными станциями ряда европ. социалистич. стран.

ГЕНТ — ОСТЕ́НДЕ КАНА́Л, в Бельгии, соединяет р. Шельда у г. Гент с Северным м. у порта Остенде. Построен в 17—18 вв. Глуб. 3,1 м.

ГЕ́НТСКОЕ УМИРОТВОРЕ́НИЕ, соглашение 1576 в Генте между сев. и юж. пров. *Нидерландов* исторических в ходе Нидерл. бурж. рев-ции 16 в.; попытка объединения страны на основе сохранения власти Испании (и лишь при нек-рых уступках с её стороны). Утратило силу с созданием *Утрехтской унии* (1579).

ГЕ́НТСМАН (Хантсмен) (Huntsman) Бенджамин (1704—76), англ. металлург. Возродил в Европе (1740) древний способ получения литой стали в тиглях (тигельная плавка).

ГЕНУИ́ННЫЙ (от лат. genuinus — врождённый), природный, подлинный, первичный (напр., мед. — о болезни, симптоме, подчёркивая их первичность, самостоятельность).

ГЕНУЭ́ЗСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ 1922 (10 апр. — 19 мая), междунар. конф. по экон. и финанс. вопросам с участием 28 капиталистич. гос-в и Сов. гос-ва, а также 5 брит. доминионов. Сов. делегация отвергла домогательства империалистич. гос-в, пытавшихся добиться экон. и полит. уступок, к-рые вели бы к реставрации капитализма в России. Вместе с тем сов. делегация выразила готовность обсудить вопрос о форме компенсации б. иностр. собственников при условии признания Сов. гос-ва де-юре и предоставления ему кредитов. Одноврем. она выдвинула контрпретензии о возмещении Сов. гос-ву убытков, причинённых интервенцией и блокадой. Сов. делегация внесла предложение о всеобщем разоружении. Вопросы, стоявшие на Г. к., разрешены не были, часть из них была перенесена на *Гаагскую конференцию 1922*. В ходе Г. к. сов. дипломатии удалось прорвать единый фронт империалистич. гос-в, заключив *Рапалльский договор 1922* с Германией.

ГЕНУЭ́ЗСКАЯ ШКО́ЛА, худ. школа в Италии 17 в. Сложилась под влиянием венецианской живописи 16 в., а также П. Рубенса и А. ван Дейка. Пасторальные и бытовые сцены, парадные портреты, религ. и мифол. композиции (Б. Строцци, Дж. Б. Кастильоне, А. Вассалло) отличаются сочной живописностью.

ГЕНУЭ́ЗСКИЕ КОЛО́НИИ В СЕ́ВЕРНОМ ПРИЧЕРНОМО́РЬЕ, укреплённые торг. центры генуэзских купцов в 13—15 вв. Ц. — Кафа (совр. Феодосия). Вели посреднич. торговлю со странами Зап. и Вост. Европы, в т. ч. в рус. землях. В 1475 захвачены и разгромлены Турцией.

ГЕНУЭ́ЗСКИЙ ЗАЛИ́В Средиземного м., у сев.-зап. берегов Италии. Дл. 30 км, шир. у входа 96 км, глуб. 1000—1500 м. Осн. порты: Генуя, Савона.

ГЕ́НУЯ (Genova), г. в Италии, один из крупнейших портов Средиземного м. Адм. ц. пров. Генуя и обл. Лигурия. 747 т. ж. (1984). Грузооборот порта св. 50 млн. т в год. Металлургия, маш-ние, нефтеперераб., текст. пром-сть. Ун-т. В древности — поселение *лигуров*. В ср. века — могуществ. торг. республика, с 14 в. во главе с дожем; владела мн. колониями на Чёрном м. (в т. ч. в Крыму). Романская церковь Санта-Мария ди Кастелло (11 в.), романско-готич. собор (11—16 вв.). Дворцы и виллы 16—17 вв. с террасными парками.

ГЕНЦИА́НА, декор. виды *горечавки*.

ГЕ́НШЕР (Genscher) Ханс Дитрих (р. 1927), вице-канцлер и мин. ин. дел в коалиц. пр-вах ФРГ с 1974, пред. Свободной демокр. партии (СвДП) в 1974—85. В 1968—74 зам. пред. СвДП, в 1969—74 мин. внутр. дел ФРГ.

ГЕО... (от греч. gḗ — Земля), часть сложных слов, означающая: относящийся к Земле, к её изучению (напр., геология).

ГЕОАКУ́СТИКА (от *гео...* и *акустика*), изучает распространение упругих волн в земной коре в целях иссл. её строения и свойств (акустич. и сейсмич. разведка и др.).

ГЕОАНТИКЛИНА́ЛЬ, поднятие (дл. до сотен км и шир. до неск. десятков км) земной коры в пределах геосинклинальной системы.

ГЕОБОТА́НИКА (от *гео...* и *ботаника*), наука о растит. покрове Земли. Большинство сов. учёных включает в Г. фитоценологию и ботан. географию. Иногда синоним фитоценологии.

ГЕОБОТАНИ́ЧЕСКИЕ КА́РТЫ (растительности карты), отображают типологич. подразделения растительности (ассоциации, группы ассоциаций, формации) и их пространств. комбинации (комплексы, сочетания, ряды).

ГЕО́ГРАФА ЗАЛИ́В (Geographe Bay) Инд. ок., у юго-зап. берега Австралии. Дл. 65 км, глуб. до 27 м. Порты: Банбери, Басселтон.

ГЕОГРА́ФИИ ИНСТИТУ́Т АН СССР (ИГАН), осн. в 1918 как отдел КЕПС в Петрограде; с 1930 Геоморфол. ин-т. С 1934 в Москве. Совр. назв. с 1936. Разработка теоретич. и практич. вопросов физ. и экон. географии, охраны окружающей среды.

ГЕОГРАФИ́ЧЕСКАЯ ОБОЛО́ЧКА Земли (ландшафтная оболочка), сфера взаимопроникновения и взаимодействия литосферы, атмосферы, гидросферы и биосферы. Обладает сложной пространств. дифференциацией. Вертикальная мощн. Г. о. — десятки км. Целостность Г. о. определяется непрерывным энерго- и массообменом между сушей, атмосферой, Мировым ок. и организмами. Природные процессы в Г. о. осуществляются за счёт лучистой энергии Солнца и внутр. энергии Земли.

ГЕОГРАФИ́ЧЕСКАЯ ОСНО́ВА КАРТ, общегеогр. элементы тематич. карты, не входящие в её спец. содержание и облегчающие ориентирование и уяснение закономерностей размещения явлений, относящихся к тематике карты.

ГЕОГРАФИ́ЧЕСКАЯ ПАТОЛО́ГИЯ, область медицины и биологии, изучающая особенности разл. заболеваний, связанные с местными природными условиями, а применительно к человеку — и с образом жизни населения и социальными факторами.

ГЕОГРАФИ́ЧЕСКАЯ СЕ́ТКА, совокупность меридианов и параллелей на теоретически рассчитанной поверхности земного эллипсоида, шара или на глобусе.

ГЕОГРАФИ́ЧЕСКАЯ СРЕДА́, земная природа, включённая в сферу человеческой деятельности и составляющая необходимое условие существования об-ва. Г. с. оказывает значит. влияние на развитие об-ва (его гл. движущей силой является способ произ-ва). По мере прогресса производит. сил Г. с. всё больше используется людьми, что остро ставит проблемы взаимодействия природы и об-ва, охраны природы.

ГЕОГРАФИ́ЧЕСКАЯ ШКО́ЛА, направление в немарксистской социологии, рассматривающее геогр. среду (климат, реки, почву и т. п.) как определяющий фактор развития об-ва (Ш. Монтескьё, Г. Т. Бокль, нем. географ Ф. Ратцель, рус. социолог Л. И. Мечников). Волюнтаристским и теологич. концепциям противопоставляла геогр. детерминизм. Со 2-й пол. 19 в. по мере развития науч. социологии идеи Г. ш. исчерпали прогрес. содержание и нередко использовались в реакц. целях. См. *Геополитика.*

ГЕОГРАФИ́ЧЕСКИЕ КА́РТЫ, карты земной поверхности, показывающие размещение, состояние и связи разл. природных и обществ. явлений, их изменения во времени, развитие и перемещения. Подразделяются по терр. охвату (мировые, материков, гос-в и др.), по содержанию (общегеогр. и тематич.), по масштабу — крупно- (1:200 000 и крупнее), средне- (от 1:200 000 и до 1:1 000 000 включительно) и мелкомасштабные (мельче 1:1 000 000), а также по назначению (справочные, учебные, туристские) и др. признакам.

ГЕОГРАФИ́ЧЕСКИЕ КООРДИНА́ТЫ, широта и долгота, определяют положение точки на земной поверхности. Геогр. широта φ — угол между отвесной линией в данной точке и плоскостью экватора, отсчитываемый от 0 до 90° в обе стороны от *экватора*. Геогр. долгота

Линия отвеса
P
M
Начальный меридиан
Меридиан точки M
C
φ
O
λ
N
Экватор
P'

Географические координаты точки *M*: широта φ (угол *MCN*); долгота λ (угол *OCN*); *P* и *P'* — Сев. и Юж. полюсы Земли.

λ — угол между плоскостью *меридиана*, проходящего через данную точку, и плоскостью нач. меридиана (см. *Гринвичский меридиан*). Долготы от 0 до 180° к В. от начального меридиана наз. восточными, к З.— западными.

ГЕОГРАФИ́ЧЕСКОГО О́БЩЕСТВА ЛЕДНИ́К, на стыке хр. Академии Наук и Дарвазского, в верховье р. Ванч, в Тадж. ССР. Дл. 24 км, пл. ок. 64,4 км².

ГЕОГРАФИ́ЧЕСКОЕ О́БЩЕСТВО СССР при АН СССР, осн. в 1845 как Рус. геогр. об-во. Совр. назв. с 1938. Внесло крупный вклад в изучение терр. СССР и др. стран. Высш. орган Г. О. СССР — съезд, созываемый раз в 5 лет. Руководящие органы — Учёный совет и Президиум во главе с през. (находятся в Ленинграде). Среди руководителей — Ф. П. Литке, П. П. Семёнов-Тян-Шанский, Ю. М. Шокальский, Н. И. Вавилов, Л. С. Берг, Е. Н. Павловский, С. В. Калесник, А. Ф. Трёшников. В 1984 34,2 т. чл., 14 геогр. об-в союзных респ., ок. 160 филиалов и отделов.

ГЕОГРАФИ́ЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕ́НИЕ, положение к.-л. пункта или иного объекта на земной поверхности по отношению к др. терр. или объектам. Различают Г. п. по отношению к природным объектам и к экон.-геогр. объектам. Г. п. в экон. географии — категория историческая.

ГЕОГРАФИ́ЧЕСКОЕ (ТЕРРИТОРИА́ЛЬНОЕ) РАЗДЕЛЕ́НИЕ ТРУДА́, пространств. форма обществ. *разделения труда*, выражающаяся в специализации отд. р-нов и стран на произ-ве определ. видов продукции.

ГЕОГРА́ФИЯ (от *гео*... и ...*графия*), система естественных — физ.-геогр. и общественных — экономико- и социально-геогр. наук, изучающих геогр. оболочку Земли, природные, производственно-терр. и социально-терр. комплексы и их компоненты. Систему геогр. наук объединяет тесная взаимосвязь между изучаемыми ими объектами и общностью конечной задачи, заключающейся в комплексном иссл. природы, населения и х-ва и в установлении характера взаимодействия между человеческим об-вом и геогр. средой. Геогр. науки совмещают в себе проблемный и региональный аспекты исследований. К физ.-геогр. наукам относится физ. Г. в собственном смысле слова (включает землеведение, ландшафтоведение), пограничные с др. науками — геоморфология, климатология, океанология, гидрология, гляциология, Г. почв, биогеография, палеогеография. Соц.-экон. Г. включает экон. Г., социальную Г., Г. населения, рекреац. Г. и др. Особое место в системе геогр. наук занимает картография. К Г. относятся страноведение и ряд дисциплин прикладного характера (мед. Г., воен. Г. и др.).

«ГЕОГРА́ФИЯ В ШКО́ЛЕ», науч.-метод. журнал Мин-ва просвещения СССР, с 1934, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) 135 т. экз.

ГЕОГРА́ФИЯ ВЕТЕРИНА́РНАЯ, см. *Ветеринарная география.*

ГЕОГРА́ФИЯ ЖИВО́ТНЫХ, см. *Зоогеография.*

ГЕОГРА́ФИЯ МЕДИЦИ́НСКАЯ, см. *Медицинская география.*

ГЕОГРА́ФИЯ НАСЕЛЕ́НИЯ, отрасль соц.-экон. географии, изучающая размещение и терр. орг-цию населения, его место в процессе обществ. произ-ва и во взаимодействии об-ва с природным окружением. Г. н. рассматривает в геогр. (терр.) аспекте комплекс проблем, связанных с населением, — его численность, структуру, расселение и его терр. формы (гор. и сел. поселения). В условиях социалистич. х-ва в практич. задачи Г. н. входят количеств. и качеств. оценка трудовых ресурсов, отыскание форм расселения, отвечающих рацион. размещению произ-ва и развитию производит. сил, а также бытовым и культурным потребностям населения.

ГЕОГРА́ФИЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТИ, отрасль экон. географии, изучающая факторы и закономерности размещения пром. произ-ва, условия и особенности развития пром-сти в разл. странах и р-нах. Среди факторов, определяющих размещение пром-сти, решающую роль играют соц.-экономические.

ГЕОГРА́ФИЯ РАСТЕ́НИЙ (фитогеография), раздел ботаники и физ. географии, изучающий закономерности распространения растений как в прошлом, так и в настоящем.

ГЕОГРА́ФИЯ СЕ́ЛЬСКОГО ХОЗЯ́ЙСТВА, отрасль экон. географии, занимающаяся изучением факторов и закономерностей размещения с.-х. произ-ва, включая выявление и анализ природных и соц.-экон. факторов, условий и специфики его развития в отд. странах и р-нах. Рассматривает с.-х. произ-во во взаимосвязи с др. отраслями *агропромышленного комплекса.*

ГЕОГРА́ФИЯ СОЦИА́ЛЬНАЯ, см. *Социальная география.*

ГЕОГРА́ФИЯ СОЦИА́ЛЬНО-ЭКОНОМИ́ЧЕСКАЯ, см. *Социально-экономическая география.*

ГЕОГРА́ФИЯ ТРА́НСПОРТА, отрасль экон. географии, изучающая терр. размещение транспорта и перевозок, его закономерности, условия и особенности развития транспорта в составе терр.-хоз. комплексов стран и р-нов.

ГЕОГРА́ФИЯ ФИЗИ́ЧЕСКАЯ, см. *Физическая география.*

ГЕОГРА́ФИЯ ЭКОНОМИ́ЧЕСКАЯ, см. *Экономическая география.*

ГЕОДЕЗИ́ЧЕСКАЯ АСТРОНО́МИЯ, часть практич. астрономии, в к-рой разрабатываются методы использования результатов астр. наблюдений для геод. и картографич. работ.

ГЕОДЕЗИ́ЧЕСКАЯ ЛИ́НИЯ, геом. понятие, обобщающее понятие прямой (или отрезка прямой) евклидовой геометрии на случай пространств более общих, чем евклидово. Достаточно малые дуги Г. л. на поверхности являются кратчайшими путями между их концами на этой поверхности. Напр., Г. л. на круглом цилиндре — винтовые линии.

ГЕОДЕЗИ́ЧЕСКИЕ ДА́ТЫ ИСХО́ДНЫЕ, геод. координаты исходного пункта опорной геод. сети, геод. азимут направления на один из смежных пунктов, определённые астр. путём, и высота *геоида* в этом пункте над поверхностью принятого *земного эллипсоида.* В СССР за исходный пункт принят центр круглого зала Пулковской астр. обсерватории, здесь высота геоида над эллипсоидом считается равной нулю.

ГЕОДЕЗИ́ЧЕСКИЕ ЗНА́КИ, наземные сооружения (в виде столбов, пирамид и др.) и подземные устройства (бетонные монолиты), к-рыми обозначаются и закрепляются на местности *геодезические пункты.*

ГЕОДЕЗИ́ЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕ́НТЫ (геод. приборы), механич., оптико-механич., эл.-оптич. и радиоэлектронные устройства для измерения длин линий, углов, превышений при создании опорных геод. сетей, проведении топографич. съёмки и т. п.

ГЕОДЕЗИ́ЧЕСКИЕ КООРДИНА́ТЫ, широта и долгота точки земной поверхности, определённые путём геод. измерений расстояния и направления от точки с известными геогр. координатами, и высота точки относительно т. н. референц-эллипсоида (см. *Красовского эллипсоид*).

ГЕОДЕЗИ́ЧЕСКИЙ ПУНКТ, точка на земной поверхности, положение к-рой в известной системе плановых координат определено геод. методами (*триангуляции*, *полигонометрии* и др.) и закреплено на местности геод. знаком.

ГЕОДЕ́ЗИЯ (от *гео*... и греч. dáiō — разделяю), наука об определении формы и размеров Земли и об измерениях на земной поверхности для отображения её на планах и картах. Подразделяется на высшую Г., изучающую фигуру и гравитац. поле Земли, а также теорию и методы построения опорной геод. сети, и собственно Г., разрабатывающую способы измерений, применяемые в топографии и инж. деле. Г. связана с астрономией, геофизикой, космонавтикой, картографией и др. Возникла в глубокой древности. Широко используется при проектировании и стр-ве сооружений, судох. каналов, дорог.

ГЕОДЕКЯ́Н Артём Арамович (р. 1914), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1946. Осн. тр. по нефт. геологии и геохимии.

ГЕО́ИД (от *гео*... и греч. éidos — вид), фигура Земли, огранич. *уровенной поверхностью*, продолженной под континенты. Поверхность Г. отличается от физ. поверхности Земли, на к-рой резко выражены горы и океанич. впадины.

ГЕОКРАТИ́ЧЕСКИЕ ПЕРИО́ДЫ (от *гео*... и греч. krátos — сила, власть) в истории Земли, периоды значит. расширения площади суши; Г. п. совпадают со 2-й пол. *тектонических циклов*, когда свойственные им поднятия земной коры выводят из-под уровня моря значит. участки поверхности Земли; противопоставляются *талассократическим периодам.*

ГЕОКРИОЛО́ГИЯ (от *гео*... и *криология*) (мерзлотоведение), наука, изучающая строение, состав, свойства, происхождение, распространение и историю развития мёрзлых толщ в земной коре, а также процессы, связанные с их промерзанием и оттаиванием.

ГЕОКСЮ́РСКОЕ ПОСЕЛЕ́НИЕ энеолитич. культуры *Анау* (4-е — нач. 3-го тыс. до н. э.), у ст. Геоксюр (Туркм. ССР). Остатки сырцовых домов, керамика, статуэтки, погребальные сооружения.

ГЕОКЧА́Й, р. в Азерб. ССР, гл. рукав впадает в Карасу. 113 км, пл. басс. 1770 км². Используется для орошения.

ГЕОКЧА́Й, г. (с 1916) в Азерб. ССР, в 18 км от ж.-д. ст. Уджары. Пищевкус. пром-сть; швейная ф-ка.

ГЕОЛО́ГИИ И ГЕОФИ́ЗИКИ ИНСТИТУ́Т СО АН СССР им. 60-летия Союза ССР, организован в 1957 в Новосибирске. Иссл. по проблемам магматизма и осадочного породообразования, биостратиграфии, эволюции тектонич. структур, нефт. геологии, геофиз. методам разведки.

ГЕОЛО́ГИИ И ГЕОХРОНОЛО́ГИИ ДОКЕ́МБРИЯ ИНСТИТУ́Т АН СССР (ИГГД), созд. в 1967 в Ленинграде. Иссл. закономерностей образования земной коры и размещения полезных ископаемых, связанных с древнейшими отложениями Земли.

ГЕОЛО́ГИИ И РАЗРАБО́ТКИ ГОРЮ́ЧИХ ИСКОПА́ЕМЫХ ИНСТИТУ́Т Мин-ва нефт. пром-сти СССР и АН СССР (ИГИРГИ), созд. в 1958 в Москве на базе Ин-та нефти АН СССР. Иссл. закономерностей образования нефт. и газ. м-ний. Орд. Труд. Кр. Знамени (1984).

ГЕОЛО́ГИИ РУ́ДНЫХ МЕСТОРОЖДЕ́НИЙ, ПЕТРОГРА́ФИИ, МИНЕРАЛО́ГИИ И ГЕОХИ́МИИ ИНСТИТУ́Т АН СССР (ИГЕМ), созд. в 1956 в Москве. Иссл. по теории образования и размещения рудных м-ний. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

ГЕОЛОГИ́ЧЕСКАЯ СЪЁМКА, метод изучения геол. строения терр. и выявления её перспектив в отношении полезных ископаемых. Включает изучение и нанесение на карту естеств. выходов горн. пород, горн. выработок и скважин с отбором образцов пород, минералов и окаменелостей. Г. с. сопровождается шлиховыми и геохим. поисками. В результате Г. с. составляется геол. карта.

ГЕОЛОГИ́ЧЕСКИЕ КА́РТЫ, отображают геол. строение к.-л. участка верх. части земной коры. Подразделяются на собственно Г. к., показывающие возраст, состав горн. пород и условия их залегания; инж.-геол. карты; карты полезных ископаемых. К Г. к. относятся также тектонич., литолого-фациальные, металлогенич. и др.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ Всесоюзный им. А. П. Карпинского Мин-ва геологии СССР (ВСЕГЕИ), в Ленинграде. Ведёт начало от *Геологического комитета*. До 1939 наз. Центр. н.-и. геологоразведочным ин-том (ЦНИГРИ), осн. в 1931. Иссл. проблем металлогении, геол. строения СССР, геол. картографирования терр. СССР. Орд. Ленина (1971).

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АН СССР (ГИН), созд. в 1930 в Ленинграде как Ин-т геол. наук (ИГН), ведёт историю от Минер. кабинета Кунсткамеры. С 1934 в Москве (совр. назв. с 1956). Иссл. по теоретич. вопросам тектоники, литологии, стратиграфии, истории геологии. Орд. Труд. Кр. Знамени (1969).

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ, учреждение России. Осн. в 1882 в Петербурге для орг-ции геол. иссл., содействия ведомствам и частным компаниям в использовании минер. богатств. После 1917 в составе ВСНХ. В 1929—30 реорганизован. Науч. подразделения с 1931 стали н.-и. ин-том (с 1939 Всесоюзный геол. ин-т).

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ (геол. профиль), графич. изображение геол. строения местности в вертик. плоскости.

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ЛЕТОСЧИСЛЕНИЕ, то же, что *геохронология*.

ГЕОЛОГИЯ (от *гео*... и ...*логия*), комплекс наук о составе, строении и истории развития земной коры и Земли. Истоки Г. относятся к глубокой древности и связаны с первыми сведениями о горн. породах, минералах и рудах. Термин «Г.» ввёл норв. учёный М. П. Эшольт (1657). В самостоят. ветвь естествознания Г. выделилась в 18 — нач. 19 вв. (У. Смит, А. Г. Вернер, Дж. Геттон, Ч. Лайель — за рубежом; М. В. Ломоносов, В. М. Севергин, А. П. Карпинский — в России). Качеств. скачок в истории Г.— превращение её в комплекс наук (кон. 19— нач. 20 вв.) — связан с введением физ.-хим. и матем. методов иссл. Совр. Г. включает: стратиграфию, тектонику, регион. геологию, минералогию, петрографию, литологию и геохимию, учение о полезных ископаемых, изучающее строение, состав земной коры. Г. тесно связана с физ. географией, геофизикой (физикой «твёрдой» Земли), кристаллографией, палеонтологией и др. Особую группу составляют отрасли прикладного значения: гидрогеология, инж. Г., геокриология и др., а также новые направления Г., зародившиеся на стыках с др. естеств. науками,— петрохимия, петрофизика, тектонофизика и др.

«ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА», науч. ежемес. журнал АН СССР, с 1960, Новосибирск. Тираж (1985) св. 2,2 т. экз.

«ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА», науч.-техн. ежемес. журнал Мин-в СССР: геологии, нефт. пром-сти, газ. пром-сти; с 1957 (в 1957—58 наз. «Геология нефти»), Москва. Тираж (1985) до 5 т. экз.

«ГЕОЛОГИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ», науч. журнал АН СССР и Мин-ва геологии СССР, с 1959, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) св. 2,1 т. экз.

ГЕОМАГНЕТИЗМ, раздел геофизики, в к-ром изучаются распределение в пространстве и изменения во времени магн. поля Земли, а также связанные с ним геофиз. процессы в Земле и её магнитосфере.

ГЕОМАГНИТНЫЕ КООРДИНАТЫ, широта Ф и долгота Λ, определяют положение точки на земной поверхности при рассмотрении явлений земного магнетизма. Широта Ф — угловое расстояние от геомагн. экватора (в плоскости геомагн. меридиана) до рассматриваемой точки; долгота Λ — двугранный угол между плоскостями геомагн. меридиана, проходящего через данную точку на поверхности Земли, и геомагн. меридиана, проходящего через геогр. полюс.

ГЕОМАГНИТНЫЕ ПОЛЮСЫ, точки пересечения магн. оси Земли с её поверхностью. В первом приближении можно считать, что Земля является однородно намагнич. шаром, магн. ось к-рого составляет угол ок. 11,5° с осью вращения Земли.

ГЕОМЕТРИЗАЦИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ, комплекс работ по сбору, систематизации, матем. обработке и графич. изображению данных о структурных и качеств. особенностях м-ния полезного ископаемого.

ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ АКУСТИКА, раздел акустики, в к-ром изучается распространение звука на основе представлений о звуковых лучах. Законы Г. а. аналогичны законам *геометрической оптики*.

ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ИЗОМЕРИЯ, то же, что *цис-транс-изомерия*.

ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ОПТИКА, раздел оптики, в к-ром распространение света в прозрачных средах рассматривается на основе представления о световом луче как линии, вдоль к-рой распространяется световая энергия. Законы Г. о. применяются для расчётов построения изображения при прохождении света через оптич. системы.

ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ПРОГРЕССИЯ, последовательность чисел, из к-рых каждое следующее получается из предыдущего умножением на постоянное число q, наз. знаменателем Г. п., напр. 2, 8, 32, 128, ..., $q = 4$.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИ НЕИЗМЕНЯЕМАЯ СИСТЕМА (в строит. механике), система соединённых между собой тел (напр., стержней, дисков), изменение формы к-рых невозможно без деформации материала. Все несущие конструкции зданий и сооружений являются Г. н. с.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОСТРОЕНИЯ, приёмы, позволяющие по графически данным элементам (точкам, прямым, окружностям) найти (построить) с помощью наперёд заданных средств др. элементы, связанные с данными нек-рыми условиями. Наиболее известны — построения с помощью циркуля, линейки (односторонней, без делений). В связи с этим типом Г. п. возникли классич. задачи древности: *квадратура круга, трисекция угла* и *удвоение куба*.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ СТИЛЬ в иск-ве, ранняя (9—8 вв. до н. э.) стадия развития др.-греч. иск-ва: геом. орнамент, геометризов. фигуры людей и ж-ных в вазописи, схематичные бронз. статуэтки.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём визирования горизонт. лучом с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

Луч визирования
a
b
h

Геометрическое нивелирование: a и b — отсчёты по рейкам; $h = a - b$ — превышение одной точки над другой.

Точность отсчёта по рейкам 1—2 мм (техн. Н.) и до 0,1 мм (высокоточное Н.).

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, взаимно однозначное отображение прямой, плоскости или пространства на себя. Примеры Г. п.: *подобие, движение, аффинное преобразование*.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ СРЕДНЕЕ, величина (a^*), равная корню n-й степени из произведения n данных величин ($a_1, a_2, \ldots, a_n$):

$$a^* = \sqrt[n]{a_1 a_2 \ldots a_n}.$$

Г. с. двух чисел a, b, равное $\sqrt{ab}$, наз. также ср. пропорциональным между a и b.

ГЕОМЕТРИЯ (от *гео*... и ...*метрия*), раздел математики, в к-ром изучаются пространств. отношения (напр., взаимное расположение) и формы (напр., геом. тела) и их обобщения. Возникновение Г. относится к глубокой древности и обусловлено практич. потребностями измерения зем. участков, объёмов и др. Строгое построение Г. как системы предложений (теорем), последовательно выводимых из немногочисл. определений, осн. понятий и истин, принимаемых без доказательства (аксиом), было дано в Др. Греции. Такое изложение Г. в «Началах» Евклида (ок. 300 до н. э.) в течение почти 2 тыс. лет служило образцом применения аксиоматич. метода и осн. построения т. н. *евклидовой геометрии*. Возрождение наук и иск-в в Европе стимулировало развитие Г.: теоретич. основой построения изображений явилась *проективная геометрия*. Р. Декарт предложил метод *координат*, позволивший связать Г. с алгеброй и матем. анализом, что породило *аналитическую геометрию* и *дифференциальную геометрию*. В 1826 Н. И. Лобачевский построил т. н. *Лобачевского геометрию*, отличающуюся от евклидовой аксиомой (постулатом) о параллельных. В сер. 19 в. были рассмотрены *многомерные пространства*. Нек-рый общий принцип построения разл. обобщений понятия пространства (и соответствующих им Г.) на основе теории *групп* преобразований был дан Ф. Клейном (1872). Обширная область Г.— *риманова геометрия* — была заложена во 2-й пол. 19 в. в работах Б. Римана. Обобщение осн. предмета Г.— пространства — привело к плодотворному применению Г. в самых разл. областях не только математики, но и др. наук (физики, механики и др.).

ГЕОМЕХАНИКА (механика горн. пород), наука, изучающая физико-механич. свойства пород, их напряжённое состояние, процессы деформирования и разрушения, происходящие под влиянием природных и технол. факторов.

ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ, отображают рельеф земной поверхности, его происхождение, возраст, формы и их размеры. Различают общие Г. к. широкого содержания и частные, составляемые по отд. признакам рельефа.

ГЕОМОРФОЛОГИЯ (от *гео*...и *морфология*), наука о рельефе суши, дна океанов и морей. Изучает внеш. облик, происхождение, возраст рельефа, историю развития, совр. динамику и закономерности распространения. Данные Г. используются при поисках м-ний полезных ископаемых, проектировании дорог и сооружений. Появление Г. как самостоят. области знания относится к кон. 19 — нач. 20 вв., когда оформились две самостоят. школы: амер. во главе с У. М. Дейвисом и европ. (гл. обр. нем.), представителями к-рой были А. Пенк, В. Пенк. Основы Г. в России и СССР заложили П. А. Кропоткин, И. В. Мушкетов, И. С. Щукин, Я. С. Эдельштейн, К. К. Марков и др.

«ГЕОМОРФОЛОГИЯ», науч. журнал АН СССР, с 1970, Москва, 4 раза в год. Тираж (1985) св. 1 т. экз.

ГЕОМОРЫ (geōmóroi), в Др. Греции землевладельцы.

ГЕОПОЛИТИКА, полит. концепция, использующая геогр. данные (территория, положение страны и т. д.) для обоснования империалистич. экспансии. Г. связана с расизмом, мальтузианством, социал-дарвинизмом. Была офиц. доктриной нем. фашизма. После 2-й мир. войны получила распространение в ФРГ, США.

ГЕОРГ I (George) (1660—1727), англ. король с 1714, первый из Ганноверской династии. Курфюрст ганноверский с 1698.

ГЕОРГ II (1683—1760), англ. король с 1727, из Ганноверской династии.

ГЕОРГ III (1738—1820), англ. король с 1760, из Ганноверской династии. Один из вдохновителей англ. колон. политики и борьбы с восставшими сев.-амер. колониями. Участвовал в орг-ции антифранц. коалиций. В 1811 при Г. III (психически заболевшем) назначено регентство принца Уэльского (с 1820 *Георг IV*).

ГЕОРГ IV (1762—1830), англ. король с 1820; в 1811—20 принц-регент, из Ганноверской династии. Активный сторонник *Священного союза*.

ГЕОРГ V (1865—1936), англ. король с 1910, из Саксен-Кобург-Готской (с 1917 Виндзорская) династии.

ГЕОРГ VI (1895—1952), англ. король с 1936, из Виндзорской династии.

ГЕОРГ I (1845—1913), король Греции с 1863, из династии Глюксбургов. Добивался создания «Великой Греции» за счёт присоединения терр. соседних гос-в.

ГЕОРГ II (1890—1947), король Греции в 1922—23, с 1935; из династии Глюксбургов. Содействовал установлению в 1936 воен. диктатуры И. Метаксаса. С 1941 в эмиграции. Вернулся в страну после реставрации (сент. 1946) монархии.

ГЕОРГА ЗЕМЛЯ, о-в в арх. Земля Франца-Иосифа. Ок. 2,7 т. км^2. Выс. до 416 м.

ГЕОРГА СВЯТОГО ПРОЛИВ (Saint George's Channel) (Южный канал) между о-вами Великобритания и Ирландия. Соединяет на юге Ирландское м. с Атлантич. ок. Дл. 154 км, наим. шир. 74 км, глуб. на фарватере 82—113 м.

ГЕОРГАДЗЕ Мих. Порф. (1912—82), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1942. В 1953—54 зам. пред., в 1956—57 1-й зам. пред. СМ Груз. ССР, в 1954—56 2-й секр. ЦК КП Грузии. С 1957 секр. През. ВС СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1966. Деп. ВС СССР с 1954.

ГЕÓРГЕ (Gheorghe) Петре (1907—43), секр. ЦК Коммунистич. союза молодёжи Румынии с 1935. Чл. компартии Румынии с 1930. В 1942 арестован и после пыток расстрелян.

ГЕÓРГЕ (George) Стефан (1868—1933), нем. поэт-символист. Культ «чистого иск-ва» и его мессианской роли (сб. «Седьмое кольцо», 1907; «Звезда союза», 1914); влияние Ф. Ницше (сб. «Новое царство», 1928).

ГЕÓРГЕ-ГЕОРГИ́У-ДЕЖ (Gheorghe-Gheorghiu-Dej), г. в Румынии. 46 т. ж. (1982). Нефтепераб., хим. пром-сть. Назв. в честь Г. Георгиу-Дежа.

ГЕÓРГИ Ив. Ив. (Иоганн Готлиб) (1729—1802), путешественник, этнограф, натуралист, акад. Петерб. АН (1783). По нац. немец. Иссл. оз. Байкал. Автор первого обобщающего труда о народах России (1776—77). В честь Г. назв. цветок георгина.

ГЕОРГИ́ЕВ Владимир (р. 1908), болг. языковед. Чл. БКП. Тр. по общему и индоевроп. яз-знанию.

ГЕОРГИ́ЕВ Гаврил (1870—1917), деятель болг. рабочего движения. Вместе с Д. Благоевым был ред. первых социалистич. изд. С 1893 чл. руководства Болг. с.-д. партии. Чл. ЦК (1894—96), секр. ЦК (1895—1896) Болг. рабочей с.-д. партии. В 1903—09 чл. ЦК партии *тесняков*.

ГЕÓРГИЕВ Георг. Пав. (р. 1933), сов. биохимик, ч.-к. АН СССР (1970). Открыл в ядрах клеток ж-ных РНК (1961), обнаружил в них информосомы и установил их структуру (1964). Лен. пр. (1976), Гос. пр. СССР (1983).

ГЕОРГИ́ЕВ Кимон (1882—1969), глава первого пр-ва Отеч. фронта (ОФ) Болгарии в 1944—46; с 1962 зам. пред. Нац. совета ОФ, дважды Герой Соц. Труда НРБ (1962, 1967). В 1934 возглавил гос. переворот, стал премьер-мин. (до 1935). Занимал ряд постов в гос. аппарате НРБ.

ГЕОРГИ́ЕВ Пётр (1891—1978), участник болг. рев. движения, историк, Герой Соц. Труда НРБ (1964), Герой НРБ (1971). С 1910 чл. партии тесняков, с 1919 чл. БКП. С 1954 чл. ЦК БКП. Тр. по истории болг. и междунар. рабочего движения.

ГЕÓРГИЕВСК, г. (с 1786) в Ставропольском крае. 60 т. ж. (1985). Ж.-д. уз. З-ды: арматурный, биохим., кож.; пищ. пром-сть. Осн. в 1777. В 1783 в Г. подписан *Георгиевский трактат*. Орд. Дружбы народов (1984).

ГЕÓРГИЕВСКАЯ Анаст. Пав. (р. 1914), сов. актриса, нар. арт. СССР (1968). Чл. КПСС с 1940. С 1936 во МХАТе. Среди ролей: Наташа («Три сестры» Чехова). Гос. пр. СССР (1951).

ГЕÓРГИЕВСКИЙ Сер. Мих. (1851—93), рус. китаевед, проф. Петерб. ун-та (с 1890). Тр. по древней истории Китая и кит. мифологии.

ГЕÓРГИЕВСКИЙ КОРМОВÓЙ ФЛАГ, высш. награда за воинскую доблесть боевым кораблям рус. ВМФ. Учреждён в 1819. Впервые им награждён линейный корабль «*Азов*».

ГЕÓРГИЕВСКИЙ КРЕСТ, орден св. Георгия, учреждён в России в 1769 для награждения офицеров и генералов за воен. отличия; в 1807 — для награждения солдат и унтер-офицеров (до 1913 офиц. назв. знаком отличия Воен. ордена, с 1913 — Г. к.). Имел 4 степени.

ГЕÓРГИЕВСКИЙ ТРАКТÁТ, между Россией и Картли-Кахетинским царством. Заключён 4.8.1783 в крепости Георгиевск по просьбе Ираклия II. Рус. пр-во принимало Вост. Грузию под своё покровительство, гарантировало её автономию и защиту в случае войны. Г. т. ослабил позиции Ирана и Турции в Закавказье, формально уничтожив их притязания на Вост. Грузию.

ГЕÓРГИЕВСКОЕ ГИ́РЛО, юж. рукав дельты Дуная в Румынии. 109 км. Рыб-во.

ГЕÓРГИЙ III, царь Грузии (1156—84), продолжатель политики Давида IV Строителя. Успешно боролся с сельджуками, с кр. феодалами. Значительно расширил свои владения.

ГЕÓРГИЙ V, царь Грузии (1314—46), боролся против монг. ига и фактически стал независимым правителем. Добился воссоединения с Грузией Имерети (1327) и Самцхе-Саатабаго (1334).

ГЕÓРГИЙ XII (1746—1800), последний царь (с 1798) Картли-Кахети, сын Ираклия II (династия *Багратионов*). Возобновил Георгиевский трактат 1783. Просил имп. Павла I принять Грузию в подданство России.

«ГЕÓРГИЙ СЕДÓВ», сов. ледокольный пароход, назв. в честь Г. Я. Седова. Построен в 1909. Водоизмещ. 3217 т. Участвовал в первой сов. арктич. эксп. к устьям рек Обь и Енисей (1920), в поисках эксп. У. Нобиле (1928), в плавании к Земле Франца-Иосифа (1929), в эксп. по иссл. Карского м. (1930, руководители О. Ю. Шмидт, В. Ю. Визе, капитан В. И. Воронин). В 1937—40 совершил дрейф через Центр. Арктич. басс. (орд. Ленина; 15 чл. экипажа удостоены звания Героя Сов. Союза). В эксплуатации до 1967. В 1967 построен новый ледокол «Г. С.» водоизмещ. ок. 6 тыс. т для гидрографич. работ.

ГЕÓРГИЙ СТЕФÁН (?—1668), молд. господарь (1653—58), сторонник сближения с Россией и Украиной, низложен Турцией.

ГЕОРГИ́НА, род многолетних травянистых р-ний сем. сложноцветных. Ок. 15 видов, в Мексике и Гватемале. Св. 8000 (преим. гибридных) сортов используют в цветоводстве.

ГЕОРГИ́У (Gheorghiu) Штефан (1879—1914), деятель рум. рабочего движения. Вёл работу по восстановлению распавшейся в 1899 С.-д. партии рабочих Румынии; боролся с оппортунистами в руководстве воссозданной в 1910 С.-д. партии Румынии. В 1912 возглавил гр. социалистов, выступивших против участия Румынии в Балканской войне.

ГЕОРГИ́У-ДЕЖ (Gheorghiu-Dej) Георге (1901—65), ген. секретарь ЦК КП Румынии (с 1948 — Рум. рабочая партия) с 1945, 1-й секр. ЦК партии с 1955, пред. СМ РНР в 1952—55 (в 1948—52 1-й зам. пред. СМ), пред. Гос. совета РНР с 1961, дважды Герой Соц. Труда РНР (1951, 1961). Чл. компартии с 1930, чл. её ЦК с 1935.

ГЕОРГИ́У-ДЕЖ (до 1943 Свобода, до 1965 Лиски), г. (с 1937) в Воронежской обл., порт на р. Дон. 53 т. ж. (1985). Ж.-д. уз. Металлообработка, произ-во стройматериалов, пищ. пром-сть. Переим. в честь Г. Георгиу-Дежа.

ГЕОСИНКЛИНÁЛЬ (геосинклинальный пояс), длинный (десятки и сотни км) относительно узкий и глубокий прогиб земной коры, возникающий на дне мор. бассейна, обычно ограниченный разломами и заполненный мощными толщами осадочных и вулканич. пород. В результате длит. и интенсивных тектонич. деформаций превращается в сложную складчатую структуру — часть горн. сооружения. Расположены обычно или в зоне перехода от океана к континенту, или между континентами. Рассматриваются как области превращения океанич. земной коры в континентальную. Пример совр. аналога Г.— островные дуги (вместе с глубоководными желобами) окраинных и внутр. морей. В этом смысле Г.— синоним геосинклинального пояса.

ГЕОСИСТÉМА (геогр. система), целостное множество взаимосвязанных, взаимодействующих геогр. объектов (напр., геогр. ландшафт, терр.-производств. комплекс).

ГЕОСФÉРЫ (от *гео*...и *сфера*), концентрич. оболочки, из к-рых состоит Земля. В направлении от периферии к центру планеты выделяются: *магнитосфера, атмосфера Земли, гидросфера, литосфера, мантия Земли* и *ядро Земли*. По совокупности природных условий и процессов, протекающих в области соприкосновения и взаимодействия Г., выделяют специфич. оболочки (напр., *биосферу, географическую оболочку*).

ГЕОТЕКТÓНИКА, то же, что *тектоника*.

«ГЕОТЕКТÓНИКА», науч. журнал АН СССР, с 1965, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) св. 1,6 т. экз.

ГЕОТЕРМÁЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТÁНЦИЯ, ГЭС, преобразующая внутр. тепло Земли (энергию горячих пароводяных источников) в электрич. энергию. 5 МВт в СССР 1-я Г. э. (Паужетская) мощн. 5 МВт пущена в 1966 на Камчатке; к 1980 её мощн. доведена до 11 МВт.

ГЕОТЕРМÁЛЬНЫЕ РЕСУ́РСЫ, запасы глубинного тепла Земли. Различают гидрогеотермальные (термальные воды) и петрогеотермальные (сухие горн. породы, нагретые до 350 °С и более) ресурсы. Доля Г. р. в топливно-энергетич. балансе промышленно развитых капиталистич. стран в ср. 5—10%.

ГЕОТЕРМИ́ЧЕСКАЯ СТУПÉНЬ, интервал глубины земной коры в метрах, на к-ром темп-ра повышается на 1 °С. Колеблется в зависимости от глубины и местоположения от 5 до 150 м (в пределах, доступных непосредств. измерению).

ГЕОТЕРМИ́ЧЕСКИЙ ГРАДИÉНТ, величина, на к-рую повышается темп-ра горн. пород в земной коре с увеличением глубины залегания на каждые 100 м. В ср. величина Г. г. прибл. равна 3 °С.

ГЕОТЕРМИ́Я (геотермика) (от *гео*... и греч. thérmē — тепло), раздел *геофизики*, изучающий тепловое состояние и тепловую историю Земли. Геотермич. иссл. используются при решении проблем тектоники, разведке полезных ископаемых, а также для пром. и бытовых целей (напр., для теплофикации).

ГЕОТРОПИ́ЗМ (от *гео*... и *тропизм*), ростовые движения органов р-ний под влиянием силы земного тяготения. Г. обусловливает вертик. направление осевых органов р-ний — гл. стебля вверх (отрицат. Г.), гл. корня вниз (положит. Г.).

ГЕОФИ́ЗИКА, комплекс наук, исследующих строение Земли, её физ. свойства и процессы, происходящие в её оболочках. Соответственно в Г. выделяют физику т. н. твёрдой Земли (сейсмология, геомагнетизм, гравиметрия, разведочная Г. и др.), гидрофизику и физику атмосферы. Геофиз. исследования используются в прогнозе погоды, а также при освоении энергетич. и сырьевых ресурсов Земли.

ГЕОФИ́ТЫ (от *гео*... и греч. phytón — растение), многолетние р-ния, у к-рых почки возобновления скрыты в почве. Напр., луковичные р-ния (лук, тюльпан), корневищные (ландыш, спаржа, мн. злаки и осоки) и клубнелуковичные (шафран и др.), клубненосные (картофель и др.). Г.—преобладающая жизненная форма в засушливых степях.

ГЕОФÓН (от *гео*... и ...*фон*), приёмник звук. волн, распространяющихся в верх. слоях земной коры. Используется при сейсмич. разведке.

ГЕОХИ́МИИ И АНАЛИТИ́ЧЕСКОЙ ХИ́МИИ ИНСТИТУ́Т им. В. И. Вернадского АН СССР (ГЕОХИ), созд. в 1947 в Москве (лаб. с 1928). Иссл. по физ.-хим. теориям геол. процессов, прогнозированию полезных ископаемых, геохим. процессам, разработке методов определения и разделения элементов и др. Орд. Ленина (1967).

ГЕОХИМИ́ЧЕСКАЯ АНОМÁЛИЯ, участок земной коры (или поверхности земли), отличающийся существенно повыш. концентрациями к.-л. хим. элементов или их соединений по сравнению с фоновыми значениями и закономерно расположенный относительно скоплений полезных ископаемых (рудного тела, нефт. или газ. залежи и др.).

ГЕОХИМИ́ЧЕСКАЯ ПРОВИ́НЦИЯ, участок земной коры с повыш. или пониж. содержанием к.-л. хим. элементов в горн. породах (по сравнению с *кларком*). Характер Г. п. учитывается при планировании и проведении геохим. поисков.

ГЕОХИМИ́ЧЕСКАЯ СЪЁМКА, составление геохим. карт на основе геохим. опробования терр. по определ. системе; густота отбора проб при Г. с. зависит от её детальности (заданного масштаба).

ГЕОХИМИ́ЧЕСКАЯ ЭПÓХА, этап геол. истории, характеризующийся накоплением в горн. породах к.-л. хим. элемента или группы элементов и преимуществ. образованием м-ний этих элементов определ. типа и состава (напр., железорудная эпоха в докембрии с широким развитием толщ железистых кварцитов).

ГЕОХИМИ́ЧЕСКИЕ БАРЬÉРЫ, зоны резкого уменьшения миграц. способности к.-л. хим. элементов; сопровождается их осаждением из р-ра и приводит к возникновению их повыш. концентраций, в т. ч. пром. м-ний. В зависимости от факторов рудоотложения различают: физ.-хим., механич., биогеохим. барьеры. Г. б. играют важную роль в экзогенных процессах рудообразования.

ГЕОХИМИ́ЧЕСКИЕ ПÓИСКИ, методы поисков полезных ископаемых, осн. на выявлении повышенных (аномальных) концентраций хим. элементов в литосфере, гидросфере, атмосфере и биосфере вблизи м-ний полезных ископаемых.

ГЕОХИМИ́ЧЕСКИЕ ЦИ́КЛЫ, последоват. ряды геохим. процессов, в к-рых хим. элементы мигрируют, участвуют в разл. физ.-хим. превращениях с образованием минералов, претерпевают изменения изотопного состава и возвращаются в исходное состояние. Г. ц. в земной коре включают магматич., постмагматич., гипергенные, осадочные и метаморфич. процессы.

ГЕОХИМИ́ЧЕСКИЙ БАЛÁНС, соответствие между массой в-ва, поступившего за всю геол. историю в Мировой ок. в результате разрушения изверженных горн. пород процессами выветривания и эрозии, и кол-вом в-ва, заключённого в осадочных породах и растворённого в мор. воде. Г. б. может быть составлен также и для отд. хим. элементов.

ГЕОХИ́МИЯ, наука, изучающая хим. состав Земли, распространённость в ней хим. элементов и их стабильных изотопов, закономерности распределения хим. элементов в разл. геосферах, законы поведения, сочетания и миграции (концентрации и рассеяния) элементов в природных процессах. Термин «Г.» введён К. Ф. Шёнбейном в 1838. Основоположники Г.— В. И. Вернадский, В. М. Гольдшмидт, А. Е. Ферсман; первая крупная сводка по Г. (1908) принадлежит Ф. У. Кларку (США). Г. включает: аналитич. Г., физ. Г., Г. литосферы, Г. процессов, региональную Г., гидрогеохимию, радиогеохимию, изотопную Г., радиогеохронологию, биогеохимию, органич. Г., Г. ландшафта, Г. литогенеза. Г.— одна из теоретич. основ поисков полезных ископаемых.

«ГЕОХИ́МИЯ», науч. ежемес. журнал АН СССР, с 1956, Москва, в 1956—60 выходил 8 раз в год. Тираж (1985) св. 1,3 т. экз.

ГЕОХИ́МИЯ ЛАНДША́ФТА, раздел геохимии и физ. географии, изучающий хим. состав и миграцию хим. элементов в геогр. ландшафтах.

ГЕОХИ́МИЯ ЛИТОГЕНЕ́ЗА, раздел геохимии, изучающий хим. состав и физ.-хим. условия формирования осадочных горн. пород и руд, их эволюцию в ходе геол. истории, распространённость хим. элементов в осадочных породах и гидросфере, закономерности поведения, распределения и миграции хим. элементов и их ассоциаций в процессах седиментации, *диагенеза* осадков и *эпигенеза*.

ГЕОХРОНОЛО́ГИЯ (геол. летосчисление), учение о хронологич. последовательности формирования и возрасте горн. пород, слагающих земную кору. Различают относит. и абс. (или ядерную) Г. Относит. Г. использует принцип последовательности напластования горн. пород; устанавливается т. н. стратиграфич. шкала с подразделениями — эонотема, эратема (группа), отдел, ярус и т. д., к-рая служит основой для создания геохронологич. шкалы (последовательности отрезков времени) с соответствующими подразделениями — эон, эра, период, эпоха, век и т. д. (см. табл.). Для абс. Г., исчисляемой в тыс. и млн. лет, используется радиоактивный распад ряда элементов, к-рый идёт с пост. скоростью и не меняется под воздействием внеш. условий. Абс. Г. предложена в нач. 20 в. П. Кюри и Э. Резерфордом. В зависимости от конечных продуктов распада выделяют свинцовый, гелиевый, аргоновый, кальциевый, стронциевый и др. методы абс. геохронологии, а также радиоуглеродный (по ^{14}C).

ГЕОЦЕНТРИ́ЧЕСКАЯ СИСТЕ́МА МИ́РА (Птолемеева система мира), возникшее в др.-греч. науке и сохранившееся вплоть до позднего средневековья антропоцентрич. представление о центр. положении Земли во Вселенной. Согласно Г. с. м., планеты, Солнце и др. небесные светила обращаются вокруг Земли по орбитам, представляющим сложное сочетание круговых орбит (см. *Деферент* и *Эпицикл*). Г. с. м. сменила *гелиоцентрическая система мира*.

ГЕОЦЕНТРИ́ЧЕСКИЕ КООРДИНА́ТЫ, система координат, в к-рой положение небесных тел определяют относительно центра Земли.

ГЕПА́РД, млекопитающее сем. кошачьих. Дл. тела до 150 см, хвоста до 75 см. Обитает в пустынях Африки, Передней и Средней Азии, в Индии; в СССР — на Ю. Туркмении (вероятно, вымер). В Индии и Передней Азии ранее использовался для охоты на антилоп. Догоняя добычу, может развивать на коротких расстояниях скорость до 100 км/ч. Малочислен. В Красных книгах МСОП и СССР.

Геохронологическая шкала (1976)

Эоны		Эры	Периоды	Начало, млн. лет назад	Продолжительность, млн. лет
Фанерозойский (продолжительность 570 млн. лет)		Кайнозойская (продолжительность 67 млн. лет)	Четвертичный (антропогеновый)	0,7(1,8)*	
			Неогеновый	25	25
			Палеогеновый	66	41
		Мезозойская (продолжительность 163 млн. лет)	Меловой	132	66
			Юрский	185	53
			Триасовый	235	50
		Палеозойская (продолжительность 340 млн. лет)	Пермский	280	45
			Каменноугольный	345	65
			Девонский	400	55
			Силурийский	435	35
			Ордовикский	490	65
			Кембрийский	570	80
Криптозойский (продолжительность ок. 3000 млн. лет)	Протерозой (продолжительность ок. 2000 млн. лет)	Позднепротерозойская	Венд	650—680	80—110
			Рифей	1650	1100
		Раннепротерозойская	Не подразделяется	2600	950
	Архей (продолжительность св. 1000 млн. лет)	Не подразделяется			

* По разным данным, от 600 тыс. до 3,5 млн. лет.

ГЕПАРИ́Н, полисахарид, образованный остатками глюкуроновой к-ты и глюкозамина; содержится во внеклеточном в-ве печени, лёгких, артериальных стенок. Компонент т. н. противосвёртывающей системы крови. Применяется как противосвёртывающее средство при тромбозах, переливании крови.

ГЕПАТИ́Т (от греч. hēpar, род. п. hēpatos — печень), группа воспалит. заболеваний печени инф. (напр., гепатит вирусный) или неинф. (напр., при отравлениях) природы у человека и ж-ных. Нарушения функции печени при остром Г. часто сопровождаются желтухой. Хронич. Г. может привести к развитию цирроза печени.

ГЕПАТИ́Т ВИ́РУСНЫЙ, острое вирусное заболевание человека с поражением печени (желтуха). Включает 2 самостоят. формы. При инф. (эпидемич.) гепатите (гепатит А, болезнь Боткина) заражение от больного или вирусоносителя преим. через рот (с водой, пищей и т. д.); профилактика — сан. меры (те же, что при дизентерии), иммунизация гамма-глобулином. При сывороточном гепатите (гепатит В) заражение через мед. инстр-ты или при переливании крови больного (вирусоносителя); профилактика — стерилизация инстр-тов, мед. контроль за донорами.

ГЕПА́ТО-ЛИЕНА́ЛЬНЫЙ СИНДРО́М, одноврем. или последоват. поражение печени и селезёнки с их увеличением при нек-рых инф. и др. заболеваниях.

ГЕПАТОХОЛЕЦИСТИ́Т, сочетанное воспаление печени (гепатит) и жёлчного пузыря (холецистит).

ГЕПА́ТО-ЦЕРЕБРА́ЛЬНАЯ ДИСТРОФИ́Я, хронич. наследств. заболевание, при к-ром развиваются *цирроз печени* и органич. изменения в головном мозге. В основе Г.-ц. д.— нарушение синтеза белков и обмена меди. Проявляется патологией органов пищеварения, кровоточивостью, двигат. расстройствами и др.

ГЕ́ППЕРТ-МА́ЙЕР (Goeppert-Mayer) Мария (1906—72), амер. физик. Тр. по статистич. и квантовой механике, ядерной физике. Одна из авторов оболочечной модели атомного ядра. Ноб. пр. (1963, совм. с Й. Йенсеном).

ГЕПТА́Н, $CH_3(CH_2)_5CH_3$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 98,4°С. Содержится в нефти. Эталон при определении детонац. стойкости моторных топлив (см. *Октановое число*).

ГЕПТАТО́НИКА, см. *Диатоника*.

ГЕПТО́Д [от греч. heptá — семь и (*электр*)*од*], *электронная лампа*, имеющая 7 электродов; катод, анод и 5 сеток (2—управляющие, 2 — экранир., 1— защитная, или антидинатронная). Используется гл. обр. для преобразования и смешения ВЧ электрич. колебаний, напр. в супергетеродинных радиоприёмниках.

ГЕ́РА, в греч. мифологии царица богов, сестра и жена Зевса; покровительница брака. Отличается властностью, жестокостью и ревнивым нравом. Ей соответствует рим. Юнона.

ГЕ́РА (Gera), г. в ГДР, адм. ц. окр. Гера. 130 т. ж. (1983). Маш-ние, текст. пром-сть.

ГЕРА́КЛ (Геркулес), герой греч. мифологии, сын Зевса и смертной женщины Алкмены. Наделённый необычайной силой, Г. совершил множество подвигов; наиб. известен цикл сказаний о 12 подвигах Г.; кроме того, Г. освободил *Прометея*, победил *Антея*, сражался с кентаврами и т. д.

ГЕРА́КЛИОН, г. в Греции; см. *Ираклион*.

ГЕРАКЛИ́Т Эфесский (кон. 6 — нач. 5 вв. до н. э.), др.-греч. философ-диалектик, предст. ионийской школы. Первоначало сущего — мировой огонь, к-рый есть также душа и разум (логос); он «мерами вспыхивает и мерами угасает»; путём сгущения из огня возникают все вещи, путём разрежения в него возвращаются. Высказал идею непрерывного изменения, становления («всё течёт», «в одну реку нельзя войти дважды»). Противоположности пребывают в вечной борьбе («раздор есть отец всего»), в то же время в космосе существует «скрытая гармония».

ГЕРА́ЛЬДИКА (от позднелат. heraldus — глашатай), гербоведение. Со 2-й пол. 19 в. вспомогат. ист. дисциплина, изучающая гербы; ранее — в 13 — 1-й пол. 19 вв.— составление дворянских, цеховых и земельных гербов.

ГЕРА́НИЕВОЕ МА́СЛО, эфирное масло, получаемое из свежих растений герани; жёлтая жидкость с запахом розы и герани, плотн. ок. 0,89 г/см³. Осн. компоненты — гераниол, цитронеллол. Душистое в-во в парфюмерии.

ГЕРАНИО́Л, бесцв. жидкость с запахом, напоминающим запах розы; $t_{кип}$ 229—230 °С, плотн. 0,889 г/см³. Содержится в эфирных маслах. Душистое в-во в парфюмерии.

ГЕРА́НЬ, род многолетних, реже однолетних трав сем. гераниевых. Ок. 400 видов, гл. обр. в умер. поясе Сев. полушария; в СССР св. 50 видов. Мн. виды культивируют как декор. р-ния. Иногда Г. наз. р-ния из рода пеларгония.

ГЕРА́СИМОВ Ал-др Мих. (1881—1963), сов. живописец, нар. худ. СССР (1943), д. ч. АХ СССР (1947, през. в 1947—57). Чл. КПСС с 1950. Героич. пафосом проникнута картина «Ленин на трибуне» (1929—30); портреты, пейзажи, натюрморты, мн. фигурных парадных комп. Гос. пр. СССР (1941, 1943, 1946, 1949).

ГЕРА́СИМОВ Анат. Ник. (р. 1931), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1958. С 1955 на инж.-техн., с 1965 на парт. работе. С 1980 зав. отделом Ленингр. обкома КПСС, пред. обл. К-та нар. контроля. С 1984 секр. Ленингр. обкома, с 1986 1-й секр. Ленингр. горкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.

ГЕРА́СИМОВ Вас. Гер. (1852—92), один из первых рус. рабочих-революционеров, ткач. Участник кружка В. М. Дьякова, вёл пропаганду среди петерб. рабочих и солдат. В 1875 приговорён к 9 годам каторги.

ГЕРА́СИМОВ Евг. Ник. (1903—86), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1944. «Повесть о Щорсе» (1960); пов. «Куда речка течёт» (1964), «Городок на Дреме» (1980), «Недалёкое путешествие» (1983).

ГЕРА́СИМОВ Ив. Ал-др. (р. 1921), сов. военачальник, ген. армии (1977). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну нач. штаба полка и бригады. В 1973—75 команд. Сев. гр. войск, с 1975 — войсками Киевского В. О. С 1984 на ответств. работе в Мин-ве обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1976). Деп. ВС СССР с 1973.

ГЕРА́СИМОВ Ив. Ив. (1867 — ок. 1920), рус. ботаник, один из пионеров цитогенетич. и цитофизиол. иссл. растений. Первым получил эксперим. полиплоиды у спирогиры.

ГЕРА́СИМОВ Инн. Петр. (1905—85), сов. географ и почвовед, акад. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1945. Тр. по географии почв, геоморфологии, палео- и физ. географии. Автор (совм. с К. К. Марковым) первой в СССР сводки «Ледниковый период на территории СССР» (1939). Дир. Ин-та географии АН СССР (с 1951). Гос. пр. СССР (1973).

ГЕРА́СИМОВ Мих. Мих. (1907—70), сов. антрополог, археолог и скульптор, д-р ист. наук. Работы по восстановлению (на основе скелетных остатков) внеш. облика ископаемых людей и ряда ист. личностей (Иван Грозный, Улугбек, Ушаков и др.). Гос. пр. СССР (1950).

ГЕРА́СИМОВ Мих. Прокофьевич (1889—1939), рус. сов. поэт. В сб. стихов «Завод весенний», «Железные цветы» (оба — 1919), поэмах «Электрификация» (1922), «К соревнованию!» (1930) и др., рассказах — романтика труда, воспеваемого в отвлечённо-гиперболич. образах.

ГЕРА́СИМОВ Сер. Аполлинариевич (1906—1985), сов. режиссёр, драматург и теоретик кино, нар. арт. СССР (1948), д-р иск-ведения, д. ч. АПН СССР (1978), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1943. Пост. ф.: «Семеро смелых» (1936), «Учитель» (1939), «Молодая гвардия» (1948), «Тихий Дон» (1957—58), «У озера» (1970), «Дочки-матери» (1975), «Юность Петра» и «В начале славных дел» (1981), «Лев Толстой» (1984) и др. Проф. ВГИКа (с 1946). Деп. ВС СССР в 1950—58. Лен. пр. (1984), Гос. пр. СССР (1941, 1949, 1951, 1971).

ГЕРА́СИМОВ Сер. Вас. (1885—1964), сов. живописец, нар. худ. СССР (1958), д. ч. АХ СССР (1947). Эпич. ист.-рев. полотна («Клятва сибирских партизан», 1933), картины, посв. жизни сов. деревни («Колхозный праздник», 1937, «Мать партизана», 1943), тонкие по колориту поэтич. пейзажи («Лёд прошёл», 1945). Лен. пр. (1966, посм.).

ГЕРА́СИМОВ Як. Ив. (1903—73), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1952. Осн. тр. по термодинамике сплавов цв. и редких металлов. Гос. пр. СССР (1981).

ГЕРАСИМО́ВИЧ Бор. Петр. (1889—1937), сов. астроном. Осн. тр. по иссл. звёзд, планетарных туманностей, межзвёздной среды. С 1933 дир. Пулковской обсерватории.

ГЕРА́Т, г. на С.-З. Афганистана, адм. ц. пров. Герат. 160 т. ж. (1985). Текст., пищ. пр-тия. Основание Г. приписывается Александру Македонскому. Входил в состав древних и ср.-век. гос-в Ср. Востока. Наиб. расцвет в 15 в. В 19 в.— центр кн-ва, из-за к-рого велась борьба между Афганистаном и Ираном, а также между Великобританией и Ираном (т. н. Гератские конфликты 1837—42 и 1851—63). В 1863 окончательно присоединён к Афганистану. Соборная мечеть (13—20 вв.). К С.-З. от Г.— грандиозный архит. ансамбль Мусалла (1417—38).

ГЕРА́ТСКАЯ ШКО́ЛА миниатюры, существовала в 15 в. в Герате (худ. Кемалэддин Бехзад, Касим Али). Произв. Г. ш. (илл. рукописей) свойственны изысканная декоративность, поэтичность, гармония и утончённость цветов, точный виртуозный рисунок, высокое мастерство композиции.

ГЕРАЦИ Мхитар (12—13 вв.), арм. врач. Осн. тр. «Анатомия глаза» и «Утешение при лихорадках» (посв. инф. патологии).

ГЕРБ ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ, офиц. эмблема гос-ва, изображаемая на печатях, бланках гос. органов, ден. знаках и т. п. Часто является составной частью гос. флага. Г. г. СССР установлен Конституцией СССР: изображение серпа и молота на фоне земного шара, в лучах солнца и в обрамлении колосьев, с надписью на языках союзных республик: «Пролетарии всех стран, соединяйтесь!». В верх. части герба — пятиконечная звезда. Положение о Гос. гербе СССР утверждено Указом През. ВС СССР от 31.3.1980. Г. г. имеют все союзные республики.

ГЕРБА́РИЙ (лат. herbarium, от herba — трава, растение), коллекция спец. собранных и засушенных р-ний, а также учреждение, в к-ром она хранится. Р-ния для Г. монтируются на листах плотной бумаги, с указанием назв. места и даты сбора. Г. могут быть общими (коллекция р-ний определ. территории) и специальными (коллекции пищ., техн., лекарств. и др. р-ний). Первые Г. созданы в эпоху Возрождения, в России — в нач. 18 в. В мире ок. 500 крупных Г. (в СССР св. 60), в к-рых хранятся св. 300 000 видов р-ний. Наиб. крупные Г. в Ботан. саду в Кью (Великобритания) — св. 6 млн. листов, в Ботан. ин-те АН СССР (Ленинград) — св. 5 млн. листов.

ГЕ́РБАРТ (Хербарт) (Herbart) Иоганн Фридрих (1776—1841), нем. философ-идеалист, психолог и педагог, основатель школы в нем. педагогике 19 в. Предст. *плюрализма*: в основе мира — множество неизм. «реалов». Попытался построить психологию как систематич. науку, осн. на метафизике, опыте и математике. Выдвинул концепцию 4 ступеней (принципов) обучения (ясность, ассоциация, система, метод). Основоположник т. н. формальной эстетики (источник прекрасного — симметрия, пропорции, ритм и т. п.).

ГЕРБЕ́РА, род многолетних трав сем. сложноцветных. Ок. 70 видов, в Африке и Азии. Сорта с цветками разл. окраски, напоминающие крупноцветную ромашку, используют в пром. цветоводстве.

ГЕРБЕРШТЕ́ЙН (Herberstein) Зигмунд фон (1486—1566), нем. дипломат. Посетил Россию в 1517, 1526. Автор «Записок о московитских делах».

ГЕРБИЦИ́ДНО-АММИА́ЧНАЯ МАШИ́НА, предназначена для внесения вод. р-ра аммиака в почву (при вспашке, предпосевной культивации и др.) и хим. борьбы с сорняками сплошным опрыскиванием гербицидами.

ГЕРБИЦИ́ДЫ (от лат. herba — трава и caedo — убиваю), хим. препараты из гр. *пестицидов* для уничтожения нежелательной, гл. обр. сорной, растительности; включают *арборициды* и *альгициды*. Г. сплошного действия поражают все виды р-ний (используются вокруг пром. объектов, на аэродромах, под линиями эл.-передач и др.), избирательного — уничтожают одни виды, напр. сорняки, и не повреждают культурные р-ния. Широко применяют в с. х-ве для хим. прополки на полях, в садах, виноградниках и т. п. Вносят в почву, проводят опыливание и опрыскивание. Использование Г. во мн. странах регламентировано законом. Неправильное применение их может загрязнить почву и водоёмы, вызвать гибель р-ний и ж-ных, нарушить биол. связи в биогеоценозах.

ГЕ́РБОВЫЕ ЗНА́КИ, бланки для составления нек-рых финанс. док-тов (*векселей, чеков* и др.), а также особые марки, продавая к-рые гос-во взимает *гербовый сбор*.

ГЕ́РБОВЫЙ СБОР, гос. сбор, взимаемый с отд. лиц и орг-ций при оформлении док-тов по гражд.-правовым сделкам. В СССР взимание Г. с. отменено в 1930 с введением единой гос. пошлины (с 1942 — гос. пошлины).

ГЕ́РВЕГ (Хервег) (Herwegh) Георг (1817—1875), нем. рев.-демокр. поэт и публицист. Призыв к действию (сб. «Стихи живого человека», 1841), полит. активности поэта (стих. «Партия», 1842).

ГЕРВИ́НУС (Gervinus) Георг Готфрид (1805—71), нем. историк бурж.-либер. направления, литературовед (предст. культурноист. школы). В тр. по истории Европы 1815—1848 критиковал реакц. режим Меттерниха, сочувственно писал об освободит. движениях.

ГЁ́РГЕЙ (Görgey) Артур (1818—1916), в период Рев-ции 1848—49 в Венгрии главнокоманд. (с марта 1849) венг. нац. армией, воен. мин. (с мая), диктатор (с 11 авг., после ухода в отставку Л. Кошута). Стремился к соглашению с Габсбургами. При *Вилагоше* капитулировал перед интервенционистскими царскими войсками (команд.—И. Ф. Паскевич).

ГЕ́РГЕЙ (Gergely) Шандор (1896—1966), венг. писатель. Ром. «Что-то готовится» (1931) о подпольной работе коммунистов, трил. «Дьёрдь Дожа» (1936—54) о крест. войне 1514.

ГЕРД Ал-др Як. (1841—88), рус. педагог, основоположник эволюц.-биол. направления в преподавании естествознания. Учебники по естествознанию и труды по методике его преподавания в нач. и ср. школах.

ГЕ́РДЕР (Herder) Иоганн Готфрид (1744—1803), нем. философ, критик, эстетик. В 1764—69 пастор в Риге, с 1776 — в Веймаре, теоретик *«Бури и натиска»*, друг И. В. Гёте. Проповедовал нац. самобытность иск-ва, утверждал ист. своеобразие и равноценность разл. эпох культуры и поэзии. Трактат о происхождении языка, соч. по философии истории, к-рая, по Г., есть осуществление «гуманности». Собирал и переводил нар. песни. Оказал влияние на нем. романтизм.

ГЕ́РЕВИЧ (Gerevich) Аладар (р. 1910), венг. спортсмен (фехтование). Чемпион Олимп. игр (1932, 1936, 1948, 1952, 1956, 1960), неоднократный чемпион мира и Европы (в 1931—58) в личных и командных соревнованиях.

ГЕРЕНУ́К (жирафовая газель), парнокопытное ж-ное сем. полорогих. Дл. тела до 1,6 м. У самцов лирообразно изогнутые рога. В пустынных местностях Вост. Африки.

ГЕРЕ́РО (овагереро), народ в Намибии и Анголе, ок. 140 т. ч. (1983). Яз. гереро, относится к языкам банту.

ГЕРЕФО́РДСКАЯ ПОРО́ДА кр. рог. скота мясного направления. Выведена в 18 в. в Англии (графство Херефордшир). Быки весят 850—1000 кг, коровы 550—650 кг, бычки-кастраты в 12 мес — до 420 кг. Разводят в Великобритании, США, Канаде, Австралии, СССР и др.

ГЕРЗЕ́ЙСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), эпохи энеолита (4-е тыс. до н. э.) в Египте. Назв. по могильнику Герзе (Ниж. Египет). Поселения и могильники. Х-во: поливное земледелие, скот-во.

ГЕРИАТРИ́Я (от греч. gérōn — старик и iatréia — лечение), раздел клинич. медицины, изучающий особенности заболеваний у людей пожилого и старческого возраста и разрабатывающий методы их лечения и профилактики.

ГЕ́РИКЕ (Guericke) Отто фон (1602—86), нем. физик. Изобрёл (ок. 1650) возд. насос и осуществил с ним ряд опытов (в т. ч. с «магдебургскими полушариями») для доказательства существования атм. давления. Построил электрич. машину, обнаружил электрич. отталкивание.

ГЕРИ́ЛЬЯ (исп. guerrilla, от guerra — война), назв. партиз. войны в Испании и Лат. Америке.

ГЕ́РИНГ (Göring) Герман (1893—1946), один из гл. нем.-фаш. воен. преступников; с 1922 рук. СА (штурмовых отрядов); с 1933 глава пр-ва Пруссии, имперский мин. авиации; непосредств. организатор провокац. поджога рейхстага в февр. 1933, инициатор создания гестапо и концлагерей. На Нюрнбергском процессе приговорён к смертной казни; покончил жизнь самоубийством.

ГЕ́РИНГ (Херинг) (Hering) Эвальд (1834—1918), нем. физиолог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1905). Описал рефлекторные изменения дыхания при раздражении блуждающего нерва. Автор одной из теорий цветового зрения.

ГЕРИ́НДО (Gerindo, сокр. от Gerakan rajat Indonesia — Индонез. нар. движение), индонез. полит. орг-ция, созд. лев. националистами и коммунистами в 1937. Способствовала созданию в 1939 одной из первых в Индонезии форм единого нац. фронта — орг-ции Полит. союз Индонезии (распущен япон. оккупантами в 1942).

ГЕРИРУ́Д, назв. р. *Теджен* вне пределов СССР (в Афганистане и Иране).

ГЕРКО́Н [от гер(метизированный) и кон(такт)], переключатель с пружинными контактами из ферромагн. материала, помещёнными в герметизир. стеклянный баллон. Контакты срабатывают под действием внешнего магн. поля. Используется, напр., в телеф. и телегр. реле, в вычислит. технике.

ГЕРКУЛА́НУМ (Herculaneum), рим. город в Италии ок. совр. Неаполя, частично разрушен и засыпан вулканич. пеплом при извержении Везувия в 79 н. э. Раскопаны жилые кварталы, термы, театр, форум и др.

ГЕРКУЛЕ́С, лат. форма имени Геракла. Перен.— человек огромной физич. силы.

ГЕРКУЛЕ́С (лат. Hercules), созвездие Сев. полушария; в Г. обнаружен рентгеновский пульсар Her X-1, отождествляемый с оптически переменной звездой HZ Her. По направлению к Г. движется Солнечная система. С терр. СССР созвездие видно весной и летом.

«ГЕРКУЛЕ́С», моторно-парусная зверобойная шхуна. Построена в 1908. Судно эксп. В. А. Русанова (1912), пытавшейся пройти Сев. мор. путём из Баренцева в Берингово м. Эксп. пропала без вести. Судьба судна осталась невыясненной.

ГЕРКУЛЕ́СОВЫ СТОЛБЫ́ (лат.) [Столбы Геракла (греч.), Столбы Мелькарта (финикийск.)], древнее назв. Гибралтарского прол. Перен.— «дойти до Геркулесовых столбов» — дойти до предела.

ГЕ́РЛАХОВСКИ-ШТИТ (Gerlachovský štít), вершина в Чехословакии, в Высоких Татрах, самая высокая в стране и во всей системе Карпат (2655 м).

ГЁРЛИХ (Görlich) Гюнтер (р. 1928), нем. писатель (ГДР). Чл. СЕПГ. Пов. «Чёрный Петер» (1958), ром. «Чуть ближе к облакам» (1971); «Извещение в газете» (1978) о совр. молодёжи; книги для юношества.

ГЁРЛИЦ (Görlitz), г. в ГДР. 81 т. ж. (1981). Маш-ние, текст. пром-сть. Ратуша (16 в.).

ГЁРЛСКАУТ (от англ. girl — девочка и scout — разведчик), см. в ст. *Скаутизм*.

ГЕ́РМА (греч. hermēs), 4-граный столб, завершённый скульпт. головой (первонач.— бога Гермеса). В антич. эпоху — межевой знак, дорожный указатель, с 16 в.— вид декор. и парковой скульптуры.

ГЕ́РМАН Ал-др Петр. (1874—1953), сов. учёный в области горн. механики, акад. АН СССР (1939). Основоположник динамики рудничного подъёма. Тр. по турбомашинам.

ГЕ́РМАН (German) Анна (1936—82), польск. эстрадная певица (сопрано). В репертуаре произв. польск., сов. композиторов, рус. нар. песни. Неоднократно гастролировала в СССР. Автор музыки ряда песен. Снималась в кино.

ГЕ́РМАН (Hermann) Лудимар (1838—1914), нем. физиолог. Предложил биоэлектрич. теорию нерв. проводимости. Экспериментально определил скорость распространения возбуждения по мышце.

ГЕ́РМАН (Herrmann) Макс (1865—1942), нем. историк т-ра и лит-ры. Основоположник совр. нем. театроведения. Тр. по истории нем. т-ра. Погиб в фаш. концлагере.

ГЕ́РМАН Юр. Пав. (1910—67), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1958. Произв. о путях духовного развития личности в социалистич. об-ве (ром.-трил. «Дело, которому ты служишь», 1957; «Дорогой мой человек», 1961; «Я отвечаю за всё», 1964). Ист. ром. об эпохе Петра I «Россия молодая» (1952). Киносценарии (в т. ч. «Пирогов», 1947; Гос. пр. СССР, 1948).

ГЕ́РМАН (Hermann) Якоб (1678—1733), математик, один из первых акад. (1725) и иностр. поч. ч. (1731) Петерб. АН. По происхождению швейцарец. Тр. по геометрии и матем. анализу.

ГЕРМАНДА́ДЫ, см. *Эрмандады*.

ГЕРМАНИ́ЗМЫ, слова и выражения, заимствованные из герм. языков, гл. обр. нем. яз. («стул», «лагерь», «канцлер», «ярмарка» и др.), или образованные по моделям герм. слов и выражений («выглядеть» по образцу нем. aussehen).

ГЕРМА́НИЙ (лат. Germanium), Ge, хим. элемент IV гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 32, ат. м. 72,59. Серебристо-серые кристаллы; плотн. 5,33 г/см³, $t_{пл}$ 958,5 °С. В природе рассеян (собств. минералы редки); добывают из руд цв. металлов. Полупроводн. материал для электронных приборов (диоды, транзисторы и др.), компонент сплавов, материал для линз в ИК приборах, детекторов ионизир. излучения.

ГЕРМА́НИК (Germanicus) (15 до н. э.— 19 н. э.), рим. полководец, консул в 12 н. э. Участвовал в 7—9 н. э. в подавлении антирим. восстания в Паннонии, в 11 — в походах за Рейн; в 14—16 возглавлял новые походы за Рейн и нанёс поражение герм. племенам во главе с Арминием.

ГЕРМАНИ́СТИКА, совокупность науч. дисциплин, изучающих языки, лит-ры, историю, этнографию, религию, хоз. жизнь древних *германцев*. Чаще термин употребляется в значении наук о современных и древних герм. языках и диалектах, а также о лит-рах.

ГЕРМА́НИЯ (Deutschland), гос-во в Центр. Европе; существовало до кон. 2-й мир. войны. 470 т. км² (в границах 1937). Нас. 69,3 млн. ч. (1939). Столица — Берлин. В древности на терр. Г. жили германцы. Плем. союзы алеманнов, баваров, тюрингов, саксов и др. были включены в 6—8 вв. во Франкское гос-во. В результате его раздела (843) было создано Вост.-Франкское кор-во, на основе к-рого сформировалось в 10 в. раннефеод. кор-во Г. В 962 с завоеванием герм. королём Оттоном I Сев. и Ср. Италии образовалась «Свящ. Рим. империя» (до 1806). В 10—15 вв. была захвачена часть земель славян и прибалт. народов. Обществ. и рев. движение нач. 16 в. окончилось поражением прогрес. сил: Реформация использована князьями в своих интересах, Крест. война 1524—26 подавлена; всё это, а также Тридцатилетняя война 1618—48 усилили децентрализацию Г., фактически распавшейся на отд. гос-ва (ки-ва). В 18 в. возвысились Австрия и Пруссия. Они участвовали в войнах кон. 18 — нач. 19 вв. против рев., а затем наполеоновской Франции и были разгромлены Наполеоном I (1806). В созданном решением Венского конгресса 1814—15 Герм. союзе главенствовала Австрия. В 40-х гг. 19 в. в Г., родине К. Маркса и Ф. Энгельса, возник марксизм. В 1848—49 произошла бурж.-демокр. рев-ция (потерпела поражение). Объединение Г. (Бисмарком) было осуществлено «сверху» антидемокр. путём на прус.-милитаристской основе (без Австрии); его важнейшие этапы: создание (после победы Пруссии в австро-прус. войне 1866) Северо-Герм. Союза (1867) и провозглашение после франко-прус. войны 1870—71 Герм. империи (1871). В 1875 создана единая С.-д. партия. В 80—90-х гг. 19 в. Г. захватила обширные терр., гл. обр. в Африке. В 1914 империалистич. Г. развязала 1-ю мир. войну, в ходе к-рой возглавлявшийся Г. воен. блок (герм.-австр.) потерпел поражение. Г. подписала Версальский мирный дог. 1919. Ноябрьская рев-ция 1918 привела к свержению монархии и установлению респ. (т. н. Веймарская респ.). В 1918 образовалась КП Германии. В 1922 между Г. и Сов. Россией установлены дипл. отношения (Рапалльский дог.). В 1933 в Г. установлена фаш. диктатура во главе с Гитлером. Фаш. Г. захватила Австрию (1938), Чехословакию (1938—39), развязала 2-ю мир. войну 1939—45, 22 июня 1941 напала на СССР. 8 мая 1945 фаш. Г., разгромленная антигитлеровской коалицией при решающей роли СССР, безоговорочно капитулировала. Терр. Г. была разделена на сов., амер., англ. и франц. зоны оккупации. Принципы послевоен. устройства Г.— её демилитаризация, денацификация, демократизация — были определены Берлинской конф. 1945. Однако её решения последовательно были выполнены только в сов. зоне оккупации. Пр-ва США, Великобритании и Франции взяли курс на возрождение герм. империализма и на раскол Г. В сент. 1949 было создано зап.-герм. гос-во — ФРГ. 7 окт. 1949 трудящиеся вост. части Г. провозгласили создание ГДР. Развитие ГДР и ФРГ пошло разл. путями. См. *Германская Демократическая Республика*, *Федеративная Республика Германии*.

ГЕРМА́НИЯ ДИОКСИ́Д, GeO_2, бесцв. кристаллы; $t_{пл}$ 1116 °С. Компонент керамики, эмалей и спец. стёкол (высокий коэф. преломления и прозрачность для ИК лучей).

Перспективный материал для стекловолоконной оптики.

ГЕРМА́НО-АВСТРИ́ЙСКИЙ БЛОК, противостоял в 1-й мир. войне Антанте. Его основу составлял воен. союз 1879 Австро-Венгрии и Германии (см. *Австро-германский договор 1879*).

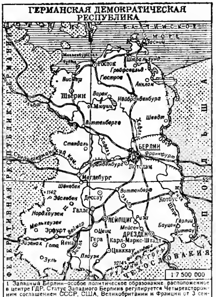
ГЕРМА́НО-ИТАЛЬЯ́НСКИЙ ДОГОВО́Р 1939, т. н. «Стальной пакт», подписан в Берлине 22 мая; завершил образование агрессивного воен.-полит. блока фаш. Германии и Италии.

ГЕРМА́НСКАЯ ВОСТО́ЧНАЯ А́ФРИКА, назв. герм. колонии в Вост. Африке в 1891—1919. В Г. В.А. входили терр. совр. Бурунди, Руанды, б. ч. Танзании (Танганьика). По Версальскому мирному дог. 1919 Танганьика — мандатная терр. Великобритании, Бурунди и Руанда (Руанда-Урунди) — Бельгии; небольшая терр. отошла к португ. колонии Мозамбик.

ГЕРМА́НСКАЯ ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА (Deutsche Demokratische Republik), ГДР, гос-во в Центр. Европе, омывается Балт. м. 108 т. км². Нас. 16,7 млн. ч. (1983), 99% нас.— немцы. Гор. нас. 76% (1982). Офиц. яз.— немецкий. Большинство верующих — протестанты (лютеране). 14 осн. адм. единиц — округов. Столица — Берлин. Высш. орган гос. власти — Нар. палата, в период между сессиями — избираемый ею Гос. совет.

На С. и в центр. части — Среднеевроп. равнина с холмами и озёрами. На Ю.— Рудные горы (высш. точка ГДР — г. Фихтельберг, 1214 м), Тюрингенский Лес, на З.— горы Гарц. Климат умеренный, переходный от морского к континентальному. Ср. темп-ры янв. на равнинах от 0 до −3 °С, июля 16—19 °С. Осадков 500—600 мм в год. Кр. реки — Эльба и Одер. Св. ¼ терр. покрыто лесами.

ГДР образовалась на терр. вост. Германии после разгрома герм. фашизма во 2-й мир. войне и создания зап. державами (вопреки решениям Берлинской конф. 1945 о послевоен. устройстве Германии) сепаратного зап.-герм. гос-ва (см. *Федеративная Республика Германии*). ГДР провозглашена 7 окт. 1949; през. был избран В. Пик, один из двух (наряду с О. Гротеволем) пред. СЕПГ. Завершив к нач. 50-х гг. демокр. преобразования, рабочий класс ГДР в союзе с др. слоями трудящихся, объединёнными в Нац. фронте, руководимом СЕПГ, взяли курс на построение социализма. К 1963 социалистич. производств. отношения победили во всех отраслях нар. х-ва. Трудящиеся ГДР под руководством СЕПГ [в 1953—71 1-й секр. ЦК СЕПГ В. Ульбрихт, в 1971—76 1-й (с 1976 ген.)



1 Западный Берлин—особое политическое образование, расположенное в центре ГДР. Статус Западного Берлина регулируется Четырехсторонним соглашением СССР, США, Великобритании и Франции от 3 сентября 1971 г., а также другими соглашениями и решениями четырех держав военного и послевоенного периода.

секр. ЦК СЕПГ Э. Хонеккер] строят развитое социалистич. об-во. С 1950 ГДР чл. СЭВ, с 1955 — Орг-ции Варшавского дог. По инициативе ГДР в 1972 подписан Дог. об основах отношений между ГДР и ФРГ, подтвердивший нерушимость существующей между ними границы. Дипл. отношения между ГДР и СССР с 1949.

ГДР — высокоразвитая индустр. социалистич. страна. Доля пром-сти в нац. доходе (1981) 68,1%, стр-ва 6,0%, сел. и лесного х-ва 8,5%. В пром-сти, стр-ве занято 50%, в с. х-ве 11% экономически активного нас. В социалистич. секторе создаётся 96,5% нац. дохода (1981). Тяж. пром-сть даёт $^2/_3$ объёма пром. продукции. Развиты преим. квалифицир. отрасли маш-вия и металлообработки (станкостроение, эл.-техника, радиоэлектроника, точная механика, оптика, трансп. маш-ние, в т. ч. судостроение, автостроение, вагоностроение), хим., нефтехим., полиграф., лёгкая, в т. ч. текст., а также пищ. пром-сть. Добыча (1982): бурого угля (276 млн. т, 1-е место в мире), полиметаллич. руд, меди, калийной и поваренной соли; произ-во эл.-энергии 103 млрд. кВт·ч, стали 7 млн. т, калийных удобрений 3,4 млн. т. Изделия из фарфора, хрусталя, муз. инстр-ты. В высокопродуктивном с. х-ве преобладает жив-во. Поголовье скота (млн., 1982): свиньи 12,2, кр. рог. скот 5,6, овцы 2,2. Земледелие специализируется на произ-ве зерна (10,1 млн. т в 1982, преим. ячмень, пшеница), картофеля (8,8 млн. т, в 1982), сах. свёклы (6,4 млн. т). В 1983 дл. ж. д. 14,2 т. км, автодорог 47,6 т. км, внутр. вод. путей 2,5 т. км, магистральных нефтепроводов, в т. ч. продуктопроводов, 1,3 т. км. Гл. мор. порты: Росток — Варнемюнде, Висмар, Штральзунд. Экспортируются гл. обр. машины, химикаты, изделия лёгкой пром-сти. Св. $^2/_3$ торг. оборота приходится на страны СЭВ. Ден. единица — марка ГДР.

ГЕРМА́НСКАЯ КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ (ГКП), осн. в ФРГ в 1968. Пред. ГКП — Г. Мис (с 1973). ЦО — газ. «Унзере цайт».

ГЕРМА́НСКИЕ ЯЗЫКИ́, группа родств. языков, относящихся к индоевроп. семье языков. Вост.-германские: готский и нек-рые др. древние языки; сканд., или сев.-германские: швед., дат., норв., исл., фарерский языки; зап.-германские: англ., нем., идиш, нидерл., фризский языки, африкаанс.

ГЕРМА́НСКИЙ СОЮ́З, объединение герм. гос-в под гегемонией австр. Габсбургов, созд. (в составе 39 гос-в) 8 июня 1815 на Венском конгр.; ликвидирован после разгрома Австрии в войне 1866 с Пруссией (к 1866 в него входило 32 гос-ва).

ГЕРМА́НСКОЙ ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКОЙ РЕСПУ́БЛИКИ АКАДЕ́МИЯ НАУ́К, созд. в 1946 (до 1973 Герм. АН в Берлине). Ведёт историю от *Берлинской академии наук*. В 1983 ок. 150 д. ч., ок. 70 ч.-к.; ок. 50 н.-и. учреждений. През.— В. Шелер (с 1979).

ГЕРМА́НЦЫ, древние племена индоевроп. языковой группы, обитавшие к 1 в. до н. э. между Сев. и Балт. морями, Рейном, Дунаем и Вислой и в Юж. Скандинавии. Гл. занятия — земледелие и скот-во. Жили родовым строем, к-рый в первые века н. э. находился в стадии разложения. В 4—6 вв. сыграли гл. роль в т. н. Вел. переселении народов, захватили б. ч. Зап. Рим. империи, образовав ряд раннефеод. королевств — вестготов, вандалов, остготов, бургундов, франков, лангобардов.

ГЕРМАФРОДИ́Т, в греч. мифологии сын Гермеса и Афродиты, юноша необычайной красоты. По просьбе нимфы Салмакиды, страстно и безответно влюблённой в Г., боги слили её с ним в одно двуполое существо.

ГЕРМАФРОДИТИ́ЗМ, наличие у одного организма муж. и жен. половых органов. Различают естеств. Г., свойственный гл. обр. беспозвоночным, и аномальный (порок развития), встречающийся и у человека.

ГЕРМАШЕ́ВСКИЙ (Hermaszewski) Мирослав (р. 1941), космонавт ПНР, полк., Герой Сов. Союза (1978). Чл. ПОРП с 1963. Первый гражданин ПНР, совершивший полёт в космос. Полёт на «Союзе-30» и орбит. станции «Салют-6» (июнь — июль 1978).

ГЕРМЕНЕ́ВТИКА (от греч. hermēneutikós — разъясняющий, истолковывающий), иск-во толкования текстов (классич. древности, Библии и т. п.), учение о принципах их интерпретации; экзегетика. В идущих от В. Дильтея течениях идеалистич. философии кон. 19—20 вв.— учение о «понимании» как методол. основе гуманитарных наук (в отличие от «объяснения» в естеств. науках).

ГЕРМЕ́С, в греч. мифологии сын Зевса, вестник олимп. богов, покровитель пастухов и путников, бог торговли и прибыли. Ему соответствует рим. Меркурий.

ГЕРМЕ́С, *малая планета* диам. ок. 1 км, открыта К. Рейнмутом (Германия, 1937). Наименьшее расстояние Г. до Солнца 0,7 а. е., наибольшее — 1,9 а. е. Может сближаться с Землёй на расстояние до 580 т. км.

ГЕРМЕТИ́ЗМ, религ.-филос. течение эпохи эллинизма, сочетавшее элементы популярной греч. философии, халдейской астрологии, перс. магии, егип. алхимии. Представлен значит. числом соч., приписывавшихся Гермесу Трисмегисту (т. н. «Герметический корпус», 2—3 вв.). В расширит. смысле — комплекс оккультных наук (магия, астрология, алхимия). Традиция Г. получила продолжение в европ. Ренессансе (М. Фичино, Дж. Пико делла Мирандола), у К. Агриппы, Парацельса, повлияла на Дж. Бруно и И. Ньютона.

ГЕРМЕТИ́ЗМ (итал. poesia ermetica — герметическая поэзия), модернистское направление в итал. поэзии 20—30-х гг. 20 в. (Э. Монтале, Дж. Унгаретти); одна из осн. особенностей совр. модернистской поэзии. Выражает в нарочито усложнённой форме трагич. мироощущение, гуманистич. скорбь, определяемые одиночеством человека в совр. бурж. мире.

ГЕРМЕ́ТИКИ (герметизирующие составы), композиции на основе полимеров (гл. обр. полисульфидных или кремнийорганич. жидких каучуков), к-рые наносят на болтовые, клёпаные или др. соединения с целью обеспечения их непроницаемости. Применяются в авиа- и судостроении, стр-ве, хим. и радиоэлектронной пром-сти. Используются также для изготовления слепков и отливок в зубопротезной технике и криминалистике.

ГЕРМОГЕ́Н (ок. 1530—1612), рус. патриарх в 1606—12. С дек. 1610 рассылал по городам грамоты с призывом к всенар. восст. против интервенции Речи Посполитой. Был заключён интервентами в Чудов мон., где умер от голода.

ГЕРМОНА́ССА, антич. г. (6 в. до н. э.— 4 в. н. э.) на Таманском п-ове (совр. станица Таманская). Ср.-век. Тмутаракань.

ГЕРМСИ́Р (Дештестан), полоса прибрежных пустынных равнин (дл. св. 1000 км, шир. до 80 км) у юж. подножий гор Загрос и Мекран в Иране и Пакистане.

ГЕРНГУ́ТЕРЫ, протестантская секта последователей *Чешских братьев*. Из саксон. г. Гернгута в 18—19 вв. распространилась в Германии, Сев. Америке, Латвии и Эстонии. Движение Г. в Прибалтике — форма протеста латыш. и эст. крест-ва против нем. помещиков и пасторов.

ГЕРНЕ́Т Мих. Ник. (1874—1953), сов. учёный-криминалист, засл. деят. науки РСФСР (1928). Капитальный тр. «История царской тюрьмы» (т. 1—5, 1951—56). Гос. пр. СССР (1947).

ГЕ́РНИКА (Guernica), г. в Испании, в Стране Басков. 15 т. ж. (1970). Маш-ние, оружейное произ-во. В 1937 был разрушен бомбардировкой герм. авиации.

ГЕ́РНСИ (Guernsey), о-в в Ла-Манше, в составе Нормандских о-вов; терр. Великобритании. 63 км². 51 т. ж. (1975). Огородничество, скот-во. Город — Сент-Питер-Порт.

ГЕРОДИА́Н (ок. 170 — ок. 240), рим. историк, грек по происхождению, автор труда по рим. истории 180—238.

ГЕРОДО́Т (между 490 и 480 — ок. 425 до н. э.), др.-греч. историк, прозв. «отцом истории». Автор соч., посв. описанию грекоперс. войн с изложением истории гос-ва Ахеменидов, Египта и др.; дал первое систематич. описание жизни и быта скифов.

ГЕРОИ́ЗМ (от греч. hērōs — герой), свершение выдающихся по своему обществ. значению действий, отвечающих интересам нар. масс и требующих от человека личного мужества, стойкости, готовности к самопожертвованию. Построение социалистич. и коммунистич. об-ва требует «...самого длительного, самого упорного, самого трудного героизма массовой и *б у д н и ч н о й* работы» (В. И. Ленин).

ГЕРО́Й СОВЕ́ТСКОГО СОЮ́ЗА, с 1934 почётное звание, высшая степень отличия за личные или коллективные заслуги перед Сов. гос-вом и об-вом, связанные с совершением геройского подвига. Присваивается През. ВС СССР с вручением орд. Ленина, медали «Золотая Звезда» и грамоты През. ВС СССР. На родине дважды Г. С. С. сооружается его бронзовый бюст.

ГЕРО́Й СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКОГО ТРУДА́, в СССР с 1938 почётное звание, высшая степень отличия для лиц, к-рые проявили трудовой героизм, своей особо выдающейся новаторской деятельностью внесли значит. вклад в повышение эффективности обществ. произ-ва, содействовали подъёму нар. х-ва, науки, культуры и др. Присваивается През. ВС СССР с вручением орд. Ленина, медали «Серп и Молот» и грамоты През. ВС СССР. На родине дважды Г. С. Т. сооружается его бронзовый бюст.

ГЕРО́Й ТРУДА́, в СССР в 1927—38 почётное звание, присваивавшееся за особые заслуги в области произ-ва, науч. деятельности, гос. или обществ. службы, при стаже работы в качестве рабочего или служащего, как правило, не менее 35 лет.

ГЕРО́ЛЬД (Hérold) Фердинан (1791—1833), франц. композитор. Оп. «Цампа, или Мраморная невеста» (1831) и др.

ГЕРО́ЛЬД (от позднелат. heraldus), в Зап. Европе в ср. века глашатай, церемониймейстер при дворах королей и кр. феодалов, распорядитель на торжествах, рыцарских турнирах и т. п.

ГЕРО́ЛЬДИЯ (Герольдмейстерская контора, Департамент герольдии), в Рос. империи орган в составе Сената (1722—1917). Ведала учётом дворян на гос. службе, охраняла их сословные привилегии, вела родословные книги, составляла гербы.

ГЕРО́Н АЛЕКСАНДРИ́ЙСКИЙ (ок. 1 в.), др.-греч. учёный. Дал систематич. изложение осв. достижений антич. мира по прикладной механике и математике. Изобрёл ряд приборов и автоматов.

ГЕРО́НА ФО́РМУЛА выражает площадь s треугольника через длины трёх его сторон a, b и c (и полупериметр $p = (a + b + c)/2$):

$$s = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}.$$

Назв. по имени Герона Александрийского.

ГЕРОНТОКРА́ТИЯ (от греч. gérōn, род. п. gérontos — старик и krátos — сила, власть), предполагаемая ранняя форма обществ. устройства, при к-рой власть будто бы принадлежала старейшим. На самом деле влият. положение ст. членов общины — лишь один из элементов верх. власти у нек-рых народов при первобытнообщинном строе.

ГЕРОНТОЛО́ГИИ ИНСТИТУ́Т АМН СССР, осн. в 1958 в Киеве. Иссл. по геронтологии и гериатрии. База ВОЗ для проведения курсов по социальным и мед. вопросам геронтологии.

ГЕРОНТОЛО́ГИЯ (от греч. gérōn, род. п. gérontos — старик и ...*логия*), наука, изучающая старение живых организмов, в т. ч. и человека.

ГЕРОНТОФИЛИ́Я (от греч. gérōn, род. п. gérontos — старик и philía — любовь, склонность), разновидность полового извращения, половое влечение к лицам старческого возраста.

ГЕРОСТРА́Т, грек из г. Эфес (М. Азия), сжёг в 356 до н. э., чтобы обессмертить своё имя, храм Артемиды Эфесской (одно из 7 чудес света). Перен.— честолюбец, добивающийся славы любой ценой.

ГЕРОФИ́Л (р. ок. 300 до н. э.), др.-греч. врач, один из основоположников александрийской мед. школы. Первым вскрывал человеческие трупы для изучения анатомии. Описал мн. анат. образования. Тр. Г. не сохранились.

ГЕ́РПЕС, см. *Герпетическая инфекция*.

ГЕ́РПЕСВИ́РУСЫ (от греч. hérpēs — лишай), род ДНК-содержащих вирусов, вызывающих у человека и ж-ных лихорадочные заболевания (герпетич. инфекция, ветряная оспа, опоясывающий лишай).

ГЕРПЕТИ́ЧЕСКАЯ ИНФЕ́КЦИЯ, заболевания человека и ж-ных (свиней, обезьян и др.), к-рые вызываются герпесвирусами. У человека (герпес простой, пузырьковый лишай и др.) поражаются кожа (часто на губах), слизистые оболочки глотки, глаз, мочеполовых органов; характерны пузырьковые высыпания. У ж-ных к Г. и. относятся ринотрахеит кр. рог. скота, ринопневмония лошадей, болезнь Ауески и др.

ГЕРПЕТОЛО́ГИЯ (от греч. herpetón — пресмыкающееся и ...*логия*), раздел зоологии, изучающий пресмыкающихся и земноводных.

ГЕ́РРА ЖУНКЕ́ЙРУ (Guerra Junqueiro) Абилиу Мавузл ди (1850—1923), португ. поэт. Антибурж. цикл «Смерть Дон Жуана» (1874), сатирич. антиклерик. цикл «Старость Вечного Отца» (1885); поэма «Песнь ненависти» (1890) реалистич. характера.

ГЕРРЕ́РО (Guerrero) Мария (1863 или 1868—1928), исп. актриса. Работала в т-рах Мадрида с 1885. В 1896—1909 руководила (с Ф. Диасом де Мендоса) труппой «Герреро — Мендоса», в 1908—24 — т-ром «Принсеса» (с 1931 носит имя Г.).

ГЕРРЕ́РО (Guerrero), шт. на Ю. Мексики. 63,8 т. км². Нас. 2,2 млн. ч. (1980). Адм. ц.—Чильпансинго.

ГЕРСЕВА́НОВ Мих. Ник. (1830—1907), рус. инж.-строитель и учёный. Автор фундам. тр. по мор. гидротехнике (1861—62). Один из организаторов Рус. техн. об-ва.

ГЕРСЕВА́НОВ Ник. Мих. (1879—1950), сов. учёный, основатель сов. науч. школы в области механики грунтов, ч.-к. АН СССР (1939). Тр. по прикладной математике. Гос. пр. СССР (1948).

ГЕРСО́ППА, водопад в Зап. Гатах, в Индии, на р. Шаравати. 4 каскада общей выс. 252 м. ГЭС.

ГЕ́РСТЕР (Gerster) Отмар (1897—1969), нем. композитор (ГДР). Оп. «Мадам Лизелотта» (1933), «Енох Арден» (1936), «Ведьма из Пассау» (1941), инстр. произв.

ГЕ́РСТНЕР (Gerstner) Франтишек Йозеф (1756—1832), чеш. инженер. Основал политехникум в Праге (1806). Автор «Руководства по механике» (ч. 1—3, 1831—34).

ГЕ́РТГЕН ТОТ СИНТ-ЯНС (Geertgen tot Sint Jans) (между 1460 и 1465 — до 1495), нидерл. живописец. Развивал принципы нидерл. живописи Возрождения. Внося в религ. композиции конкретные жанровые и пейзажные мотивы, наделял человека и природу лирич. чувством («Иоанн Креститель в пустыне»).

ГЕРУ́ П., см. *Эру* П.

ГЕРУ́НДИЙ (лат. gerundium), термин, заимствованный из лат. грамматики; как правило, обозначает именную форму глагола — отглагольное существительное, имеющее регулярное образование и иногда (напр., в англ. яз.) сохраняющее глагольное управление (англ. форма на -ing).

ГЕРУ́СИЯ (греч. gerusía, от gérōn — старейшина), в др.-греч. городах-гос-вах (преим. аристократич. устройства) высш. гос. орган — совет старейшин.

ГЕ́РХАРДСЕН (Gerhardsen) Эйнар Хенри (р. 1897), один из лидеров норв. с.-д. (в 1936—1945 секр. центр. правления Норв. рабочей партии, в 1945—65 её пред.); в 1945—51, 1955—65 (с перерывом) премьер-мин.

ГЕРЦ (Херц) (Hertz) Генрих Рудольф (1857—1894), нем. физик. Экспериментально доказал (1886—89) существование эл.-магн. волн (используя вибратор Г.). Придал (1890) ур-ниям Максвелла симметрич. форму. Экспериментально подтвердил тождественность осн. свойств эл.-магн. и световых волн. Открыл внеш. фотоэффект (1887). Построил механику, осн. на принципе, назв. его именем.

ГЕРЦ Густав (1887—1975), нем. физик (ГДР), ин. ч. АН СССР (1958). В 1945—54 работал в СССР. Племянник Генриха Герца. Один из авторов классич. иссл. столкновений электронов с атомами (опыт Франка — Г., 1913). Разработал диффузионный метод разделения изотопов. Ноб. пр. (1925, совм. с Дж. Франком), Гос. пр. СССР (1951).

ГЕРЦ, единица частоты *СИ* и *СГС системы единиц*, обозначается Гц. Назв. в честь Г. Р. Герца. 1 Гц — частота периодич. процесса, при к-рой за время 1 с происходит один цикл процесса. Широко применяются *кратные единицы* от Г.— килогерц (1 кГц = 10^3Гц), мегагерц (1 МГц = 10^6Гц) и др.

ГЕ́РЦА, г. в Черновицкой обл., близ ж.-д. ст. Новоселица. Швейно-галантерейная ф-ка. Осн. в 1437.

ГЕ́РЦА ВИБРА́ТОР, простейшая антенна в виде стержня с металлич. шарами на концах, в разрыв к-рого *(искровой промежуток)* включён источник электрич. колебаний (напр., катушка Румкорфа). Использовался Г. Герцем (1888) в опытах, подтвердивших существование эл.-магн. волн.

ГЕ́РЦБЕРГ Г., см. *Херцберг* Г.

ГЕРЦЕГОВИ́НСКО-БОСНИ́ЙСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1875—78, нар.-освободит., в Герцеговине и Боснии, против осман. гнёта. Поддержано общественностью (ден. и матер. помощь, добровольцы) России, Сербии, Хорватии, Черногории, Болгарии, Италии. Восставшие добились значит. воен. успехов. В результате поражения Турции в войне 1877—78 с Россией Босния и Герцоговина получили автономию, но по решению Берлинского конгр. 1878 были оккупированы Австро-Венгрией.

ГЕ́РЦЕН Ал-др Ив. (1812—70), рус. революционер, писатель, философ. Внебрачный сын богатого помещика И. А. Яковлева. На рев. путь вступил вместе с Н. П. Огарёвым под влиянием декабристов. Окончил Моск. ун-т (1833), где возглавлял рев. кружок. В 1834 арестован, 6 лет провёл в ссылке. Печатался с 1836 под псе. Искандер. С 1842 в Москве глава лев. крыла западников. В филос. тр. «Дилетантизм в науке» (1842—43), «Письма об изучении природы» (1844—45) и др. «вплотную подошёл к диалектическому материализму и остановился перед — историческим материализмом» (В. И. Ленин). Остро критиковал крепостнич. строй в ром. «Кто виноват?» (1841—46), пов. «Доктор Крупов» (1847) и «Сорока-воровка» (1848). С 1847 в эмиграции. После поражения европ. рев-ций 1848—49 разочаровался в рев. возможностях Запада и разработал теорию «русского социализма», став одним из основоположников народничества. В 1853 основал в Лондоне Вольную рус. типографию. В газ. «Колокол» обличал рус. самодержавие, вёл рев. пропаганду, требовал освобождения крестьян с землёй. В период подготовки крест. реформы 1861 допускал либер. колебания, полемизировал с Н. Г. Чернышевским и Н. А. Добролюбовым. В 1861 решительно встал на сторону рев. демократии, содействовал созданию «Земли и воли», выступал в поддержку Польск. восст. 1863—64. В последние годы жизни внимание Г. привлекла деятельность 1-го Интернационала и борьба рабочего класса. Умер в Париже, могила в Ницце. Автобиогр. соч. «Былое и думы» (1852—68) — один из шедевров рус. классич. лит-ры.

ГЕ́РЦЕН Пётр Ал-др. (1871—1947), сов. хирург, один из основоположников клинич. онкологии в СССР, создатель науч. школы, ч.-к. АН СССР (1939). Внук А. И. Герцена. Разработал и впервые (1907) произвёл операцию создания искусств. пищевода из тонкой кишки.

ГЕ́РЦЕНА—ОГАРЁВА КРУЖО́К, революционный, студентов Моск. ун-та в 1831—1834. Возник под влиянием движения декабристов. 11 чел. (Н. И. Сазонов, Н. М. Сатин, А. Н. Савич, В. В. Пассек и др.). Изучение полит. учений, утопич. социализма. Планы широкой рев. пропаганды. Разгромлен полицией. Участники высланы в отдалённые губернии под надзор полиции.

ГЕРЦИ́НСКАЯ СКЛА́ДЧАТОСТЬ (варисцийская складчатость, варисская складчатость), эра тектогенеза позднего палеозоя в пределах геосинклинальных областей, к-рые развивались в раннем и ср. палеозое. В результате Г. с. возникли складчатые сооружения Зап. Европы (т. н. Герцинская Европа), Урала, Тянь-Шаня, Алтая, Куньлуня и др.

ГЕ́РЦОГ (Херцог) (Hertzog) Джеймс (1866—1942), премьер-мин. Южно-Африканского Союза в 1924—39. Проводил политику расовой дискриминации. В 1939 выступил против участия в войне с фаш. Германией.

ГЕ́РЦОГ (нем. Herzog), у древних германцев воен. вождь племени; в ср. века в Зап. Европе кр. феод. владетель, с конца ср. веков — один из высш. дворянских титулов.

ГЕ́РЦШПРУНГ (Херцшпрунг) (Hertzsprung) Эйнар (1873—1967), астроном. Род. в Дании, работал в Германии и Нидерландах. Обнаружил зависимость между абс. звёздной величиной и спектр. классом звезды (диаграмма Г.— Ресселла), ввёл разделение звёзд на гиганты и карлики.

ГЕ́РЦШПРУНГА — РЕ́ССЕЛЛА ДИАГРА́ММА, выражает связь между *светимостью* и темп-рой (*спектральным классом* или *показателем цвета*) звёзд. На Г.— Р. д. близкие по физ. свойствам звёзды занимают обособленные области: *главную последовательность звёзд*, последовательности сверхгигантов, ярких и слабых гигантов, субгигантов, субкарликов и *белых карликов*.

ГЕ́РШВИН (Gershwin) Джордж (1898—1937), амер. композитор. Использовал в операх и симф. соч. афро-амер. муз. фольклор, элементы джаза. Оп. «Порги и Бесс» (1935), «Рапсодия в блюзовых тонах» для орк., мьюзиклы, песни.

ГЕ́РШЕЛЬ (Herschel), англ. астрономы, отец и сын: 1) Уильям (Фридрих Вильгельм) (1738—1822), основоположник звёздной астрономии, ин. поч. ч. Петерб. АН (1789). С помощью изготовл. им телескопов производил систематич. обозрения звёздного неба, иссл. звёздные скопления, двойные звёзды, туманности. Построил первую модель Галактики, установил движение Солнца в пространстве, открыл Уран (1781), его 2 спутника (1787) и 2 спутника Сатурна (1789). 2) Джон Фредерик Уильям (1792—1871), ин. поч. ч. Петерб. АН (1826). Производил наблюдения положения и блеска звёзд Юж. неба, иссл. двойные звёзды, составил каталог туманностей и звёздных скоплений (1864). Один из пионеров астрофотометрии.

ГЕРШЕНЗО́Н Мих. Осипович (1869—1925), рус. историк лит-ры и обществ. мысли. В тр. о П. Я. Чаадаеве, о «грибоедовской Москве», о западниках и славянофилах, об А. С. Пушкине и И. С. Тургеневе ввёл в науч. обиход ценный материал. Был склонен к религ.-мистич. исканиям.

ГЕРШТЕ́ЙН Сем. Сол. (р. 1929), сов. физик-теоретик, ч.-к. АН СССР (1984). Тр. по физике элементарных частиц. Совм. с Я. Б. Зельдовичем установил закон сохранения векторного тока в слабых взаимодействиях, верхний предел массы мюонного нейтрино. Развил теорию мезомолекулярных явлений.

ГЕРШУ́НИ Григ. Анд. (1870—1908), один из организаторов и лидеров эсеров, глава «боевой орг-ции», руководил рядом террористич. актов. В 1903—06 на каторге, с 1906 в эмиграции. Восп. «Из недавнего прошлого» (1907).

ГЕРШУ́НИ Гр. Викт. (р. 1905), сов. физиолог, ч.-к. АН СССР (1964). Осн. тр. по биоакустике и физиологии слуха, временно-пространств. орг-ции слуховой системы.

ГЕРЫ́МСКИЕ (Gierymscy), польск. живописцы, предст. демокр. реализма, братья: 1) Максымилиан (1846—74), лирич. и тонкие по наблюдениям картины («Повстанческий патруль», ок. 1873). 2) Александр (1850—1901), исполненные суровой правды картины жизни города («Рабочие песчаного карьера», 1887). В нач. 1880-х гг. пришёл к импрессионизму.

ГЕРЬЕ́ Вл. Ив. (1837—1919), рус. историк. Организатор Высш. жен. курсов в Москве (1872). С идеалистич. позиций написаны соч. о Вел. франц. рев-ции, о ср.-век. деятелях католич. церкви, лекции по всеобщей истории. В 1906 примкнул к октябристам.

ГЕРЮ́СЫ, назв. г. *Горис* до 1924.

ГЕСИО́Д (8—7 вв. до н. э.), первый, известный по имени, др.-греч. поэт. В дидактич. эпич. поэме «Труды и дни» Г. славит крест. труд, грозит притеснителям крестьян гневом богов; поэма «Теогония» (т. е. родословная богов) рационалистически систематизирует греч. мифы. Г. противопоставляет свою поэзию героич. эпосу как трезвую «правду» красивой «лжи».

ГЕ́СНЕР (Gesner) Конрад (1516—65), швейц. естествоиспытатель, библиограф. Автор зоол. энциклопедии «История животных» (т. 1—5, 1551—87) и первого универс. библ. тр. «Всеобщая библиотека» (т. 1—3, 1545—55) — описания 15 тыс. книг лат., греч. и евр. авторов.

ГЕСПЕРИ́ДЫ, в греч. мифологии дочери Атланта, жившие в сказочном саду, где росла яблоня, приносившая золотые плоды. Похищение яблок из сада Г., охранявшегося стоглавым драконом,— один из подвигов Геракла.

ГЕСПЕРО́РНИС, вымершая зубастая птица. Жил Г. в меловом периоде, в Сев. Америке. Выс. более 1 м. Был приспособлен к жизни на воде (хорошо плавал и нырял); не летал.

ГЕСС В. Р., см. *Хесс* В. Р.

ГЕСС (Hess) Виктор Франц (1883—1964), австр. физик, с 1938 в США. Открыл (1912) космич. лучи. Ноб. пр. (1936).

ГЕСС Герман Ив. (1802—50), рус. химик, один из основоположников термохимии, акад. Петерб. АН (1830). Открыл (1840) закон, назв. его именем. Иссл. каталитич. свойства платины, состав кавказской нефти. Открыл сахарную к-ту.

ГЕСС (Heß) Рудольф (р. 1894), один из гл. нем.-фаш. воен. преступников; с 1925 личный секр. Гитлера, с 1933 его зам. по партии. В 1941 прилетел в Великобританию (т. н. миссия Г.) с предложением мира; был интернирован. На Нюрнбергском процессе приговорён к пожизненному заключению.

ГЕ́ССА ЗАКО́Н: тепловой эффект хим. реакции при отсутствии работы внеш. сил за-

висит только от природы исходных в-в и продуктов реакции и не зависит от промежуточных хим. превращений в системе. Осн. закон термохимии; установлен Г. И. Гессом в 1840.
ГЕ́ССЕ Г., см. *Хессе* Г.
ГЕ́ССЕН Иос. Вл. (1866—1943), один из лидеров кадетов, адвокат и публицист. Деп. 2-й Гос. думы. Ред. газ. «*Речь*». Белоэмигрант. С 1921 изд. «Архив русской революции».
ГЕ́ССЕН (Hessen), земля в ФРГ. 21,1 т. км^2. Нас. 5,6 млн. ч. (1981). Адм. ц. — Висбаден.
ГЕ́ССЕНСКАЯ МУ́ХА, насекомое отр. двукрылых сем. галлиц; вредитель хлебных злаков в Евразии и Сев. Америке. Тёмно-серая или бурая, дл. 2,5—3,5 мм. Питается (личинки) соком стеблей.
ГЕСТАГЕ́НЫ, см. в ст. *Прогестерон.*
ГЕСТА́ПО (нем. Gestapo, сокр. от Geheime Staatspolizei), тайная гос. полиция в фаш. Германии. Созд. в 1933. Проводила массовый террор в Германии и за её пределами. Междунар. воен. трибуналом в Нюрнберге признана преступной орг-цией.
ГЁТА-КАНА́Л (Göta kanal), в Швеции, соединяет зап. (г. Гётеборг) и вост. (г. Сёдерчёпинг) побережья Швеции. Построен в 1810—30. Дл. 420 км, глуб. 3—5 м. Судох-во ограничено, преим. в туристских целях.
ГЁТА-ЭЛЬВ (Göta älv), р. на Ю.-З. Швеции. 95 км. Пл. басс. 50,2 т. км^2. Вытекает из оз. Венерн, впадает в прол. Каттегат у Гётеборга. Ср. расход воды 575 м^3/с. На водопадах Трольхеттан — ГЭС. По Г. и обводным каналам — сквозное судох-во (часть Гёта-канала).
ГЁТЕ (Goethe) Иоганн Вольфганг (1749—1832), нем. писатель, основоположник нем. лит-ры нового времени, мыслитель и естествоиспытатель, ин. поч. ч. Петерб. АН (1826). Начал с бунтарства «*Бури и натиска*»; сентимент. ром. «Страдания молодого Вертера» (1774). Через период т. н. веймарского классицизма, проникнутого стихийным материализмом античности («Римские элегии», 1790), отмеченного антифеод. и тираноборч. (драма «Эгмонт», 1788) тенденциями, Г. шёл к реалистич. осмыслению проблем худ. творчества, взаимоотношений человека и об-ва (автобиогр. кн. «Поэзия и правда», изд. 1811—33; ром. «Годы учения Вильгельма Мейстера», 1795—96, и «Годы странствий Вильгельма Мейстера», 1821—29), пантеистич. наслаждению полнотой жизненных переживаний (сб. лирич. стихов «Западно-восточный диван», 1814—19). Творчество Г. отразило важнейшие тенденции и противоречия эпохи. В итоговом филос. соч.— трагедии «Фауст» (1808—1832), насыщенной науч. мыслью своего времени, Г. воплотил поиски смысла жизни, находя его в деянии. Автор тр. «Опыт о метаморфозе растений» (1790), «Учение о цвете» (1810). Подобно Г.-художнику, Г.-натуралист охватывал природу и всё живое (включая человека) как единое целое. На темы произв. Г. писали музыку Л. Бетховен, Ш. Гуно и др.
ГЁТЕБО́РГ (Göteborg), г. и порт в Швеции, при впадении р. Гёта-Эльв в прол. Каттегат, адм. ц. лена Гётеборг-Бохус. 424 т. ж. (1984). Грузооборот порта 20 млн. т в год. Судо- и автостроение, произ-во подшипников, нефтепереработка; текст. пром-сть. Ун-т. Собор (классицизм, 1802—15).
ГЕТЕ́РА (от греч. hetáira — подруга, любовница), в Др. Греции образованная незамужняя женщина, ведущая свободный, независимый образ жизни. Позднее Г. называлась также проститутки.
ГЕТЕРАКИДО́ЗЫ, инвазионные болезни (гельминтозы из гр. нематодозов) птиц (чаще кур), вызываемые круглыми червями — гетеракидами, паразитирующими в кишечнике. Симптомы: расстройство пищеварения, прекращение яйценоскости.
ГЕТЕРИ́ЗМ (от *гетера*), термин, введённый И. Я. Бахофеном для обозначения неупорядоченных половых отношений на ранней стадии развития человеческого об-ва (в совр. науке — *промискуитет*) и *группового брака*. Совр. учёные иногда наз. Г. пережитки группового брака, существовавшие у нек-рых народов: искупительный Г.— право определ. лиц (напр., жрецов) на женщину перед её вступлением в брак, гостеприимный Г.— право гостя на жену или дочь хозяина.
ГЕТЕ́РИИ (этерии), во 2-й пол. 18 — нач. 19 вв. тайные греч. рев. орг-ции, созд. с целью борьбы за освобождение страны от осман. гнёта; общенац. орг-ция — «*Филики Этерия*».

ГЕТЕРО... (от греч. héteros — другой), часть сложных слов, означающая: «другой», «иной», соответствует рус. «разно...» (напр., гетерогенный).
ГЕТЕРОАУКСИ́Н, то же, что *индолилуксусная кислота.*
ГЕТЕРОГАМЕ́ТНОСТЬ (от *гетеро*... и *гаметы*), генетич. неравноценность гамет (половых клеток) одного из полов. Заключается в том, что гаметы данного пола (его наз. гетерогаметным) содержат неодинаковые половые хромосомы. У человека и млекопитающих гетерогаметен мужской пол, у бабочек, птиц, нек-рых пресмыкающихся и земноводных — женский.
ГЕТЕРОГА́МИЯ (от *гетеро*... и греч. gámos— брак), тип полового процесса, при к-ром сливаются разл. по внеш. виду и др. признакам гаметы. Высш. степень Г.— оогамия. По отношению к копулирующим (см. *Копуляция*) или конъюгирующим (см. *Конъюгация*) простейшим применяют термин анизогамия. Ср. *Изогамия.*
ГЕТЕРОГЕНИЗА́ЦИЯ (от греч. heterogenḗs— разнородные) (в металлургии), создание в сплавах неоднородной (гетерогенной) структуры, состоящей из двух или неск. фаз, имеющих разл. кристаллич. решётки (напр., литые сплавы со «скелетной» сеткой, композиц. материалы). Достигается спец. технол. обработкой, а также подбором компонентов.
ГЕТЕРОГЕ́ННАЯ СИСТЕ́МА, макроскопически неоднородная физико-хим. система, состоит из разл. по своим свойствам частей, разграниченных поверхностями раздела.
ГЕТЕРОГЕ́ННЫЙ РЕА́КТОР, ядерный реактор, в к-ром ядерное топливо используется в виде блоков, расположенных среди замедлителя и составляющих правильную решётку. Практически все совр. ядерные реакторы — гетерогенные.
ГЕТЕРОГО́НИЯ (от *гетеро*... и ...*гония*), одна из форм чередования поколений у нек-рых беспозвоночных ж-ных (напр., у насекомых), при к-рой половое поколение сменяется половым же, отличающимся строением особей или особенностями их размножения. Ср. *Метагенез.*
ГЕТЕРОДИ́Н (от *гетеро*... и греч. dýnamis — сила), маломощный генератор, используемый как источник колебаний вспомогат. частоты при преобразовании по частоте ВЧ сигналов (напр., в супергетеродинном радиоприёмнике).
ГЕТЕРОЗИГО́ТА (от *гетеро*... и *зигота*), клетка или организм, в наследств. наборе (генотипе) к-рого гомологич. хромосомы несут разные формы (аллели) того или иного гена. Ср. *Гомозигота.*
ГЕТЕРО́ЗИС (от греч. heteróiōsis — изменение, превращение), свойство гибридов первого поколения превосходить по жизнестойкости, плодовитости и др. признакам лучшую из родительских форм. Во втором и последующих поколениях Г. обычно затухает. Г. р-ний и ж-ных используют как важный приём повышения урожайности и продуктивности.
ГЕТЕРОКАРИО́Н (от *гетеро*... и греч. káryon — ядро), клетка, в цитоплазме к-рой содержатся два (и более) ядра, наследственно различающихся между собой. Встречается у несовершенных и др. групп грибов.
ГЕТЕРОКА́РПИЯ (от *гетеро*... и греч. karpós — плод), образование у одного и того же р-ния неоднородных плодов (напр., у одного из видов рогача ниж. и верх. плоды различаются по форме покрывальца, в к-рое они заключены). Г. обеспечивает разные способы распространения плодов, напр. у календулы — ж-ными и ветром. Разнонидность Г.— амфикарпия.
ГЕТЕРОЛИТИ́ЧЕСКИЕ РЕА́КЦИИ (от *гетеро*... и греч. lýsis — разложение, распад), хим. реакции, протекающие без разделения электронной пары (обознач. двумя точками), осуществляющей хим. связь, — $A{:}B \rightarrow A^+ + {:}B^-$. Подразделяются на нуклеофильные и электрофильные реакции.
ГЕТЕРОНО́МИЯ (от *гетеро*... и греч. nómos — закон), чужеродная закономерность, определяемость к.-л. явления чуждыми ему внеш. законами. Противоположность Г.— автономия.
ГЕТЕРОНО́МНАЯ Э́ТИКА, см. в ст. *Этика.*
ГЕТЕРОПЕРЕХО́Д, контакт между двумя разными по хим. составу полупроводниками. Г. могут быть анизотипными (p — n-Г.) или изотипными (p — p-Г., n — n-Г.).
ГЕТЕРОПОЛИСОЕДИНЕ́НИЯ, комплексные соед., молекулы к-рых содержат разл. кислотные остатки, связанные через атом О, напр. $H_8[Si(W_2O_7)_6]$. Применяются в хим. анализе, для выделения антибиотиков, а также как катализаторы.
ГЕТЕРОСТИЛИ́Я (от *гетеро*... и греч. stýlos — столб) (разностолбчатость), разл. длина столбиков (у пестиков) в цветках разных р-ний, относящихся к одному и тому же виду (напр., у первоцвета). Приспособление р-ний с обоеполыми цветками к перекрёстному опылению.
ГЕТЕРОСТРУКТУ́РА, комбинация неск. гетеропереходов, применяемая в *полупроводниковых лазерах*, *светоизлучающих диодах* и др.
ГЕТЕРОТАЛЛИ́ЗМ (от *гетеро*... и греч. thallós — ветвь), раздельнополость у мн. грибов и нек-рых водорослей. При Г. особи разл. пола внешне неразличимы.
ГЕТЕРОТЕ́РМНЫЕ ЖИВО́ТНЫЕ (от *гетеро*... и греч. thérmē — тепло), группа гомойотермных ж-ных, у к-рых периоды пост. высокой темп-ры тела сменяются периодами её понижения, напр. при впадении в спячку у сонь, сурков, сусликов и др.
ГЕТЕРОТРО́ФЫ (от *гетеро*... и греч. trophḗ — пища) (гетеротрофные организмы), используют для своего питания готовые органич. в-ва. К Г. относятся человек, все ж-ные, нек-рые р-ния, большинство бактерий, грибы. Ср. *Автотрофы.*
ГЕТЕРОФИЛЛИ́Я (от *гетеро*... и греч. phýllon — лист) (разнолистность), наличие листьев разл. формы на одном р-нии, напр. у стрелолиста, шелковицы и мн. др.
ГЕТЕРОФО́НИЯ (от *гетеро*... и греч. phōnḗ — звук), древнейший муз. склад, промежуточный между одно- и многоголосием. Представляет собой одноврем. звучание вариантов одной мелодии. Сохраняется в архаичных слоях фольклора разных народов и отчасти в подголосочной *полифонии*. Г. близки нек-рые явления в музыке 20 в. (И. Ф. Стравинский).
ГЕТЕРОХРОМАТИ́Н, вещество хромосом, сохраняющее компактную (спирализованную) структуру на всех стадиях клеточного цикла. Функция Г. не совсем ясна. Ср. *Эухроматин.*
ГЕТЕРОЦИКЛИ́ЧЕСКИЕ СОЕДИНЕ́НИЯ, органич. соед., содержащие в молекуле цикл, в состав к-рого наряду с атомами углерода входят атомы др. элементов, чаще всего азота, кислорода, серы (т. н. гетероатомы). Природные Г. с., напр. хлорофилл, гем, играют важную роль в жизнедеятельности растительных и животных организмов. Мн. Г. с. получают синтетич. методами. Нек-рые Г. с., напр. пиридин, хинолин, тиофен, фуран, обладают ароматич. свойствами (т. н. гетероароматич. соед.).
ГЕТИНА́КС, слоистый пластик на основе бумаги, пропитанной термореактивной синтетич. смолой. Выпускается в виде листов и цилиндрич. заготовок. Отличается высокими механич. и электроизоляц. свойствами. Применяется в произ-ве трансформаторов, телефонов, деталей радиоаппаратуры и др.; декор. Г.— для облицовки мебели, интерьеров судов и др.
ГЁТИТ (назв. в честь И. В. Гёте), минерал подкласса гидроокислов, α-FeOOH. Обычно землистые агрегаты. Тёмно- или красновато-бурый. Тв. 5,5—6,0; плотн. 4,0—4,3 г/см^3. Осадочный или продукт выветривания железосодержащих минералов. Руда Fe (гл. компонент *лимонита* в м-ниях бурых железняков).
ГЕ́ТМАН Анд. Лавр. (р. 1903), сов. военачальник, ген. армии (1964), Герой Сов. Союза (1965). Чл. КПСС с 1927. В Вел. Отеч. войну ком. танк. дивизии, корпуса, зам. команд. гв. танк. армией. В 1958—64 команд. войсками Прикарпатского ВО. В 1964—72 пред. ЦК ДОСААФ. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1961—76. Деп. ВС СССР в 1958—74.
ГЕ́ТМАН (польск. hetman, от нем. Hauptmann — начальник), 1) на Украине в 16 —1-й пол. 17 вв. глава *реестровых казаков*, с 1648 правитель Украины и глава казацкого войска; рук. ряда крест.-казацких восстаний. С 1657 существовали Г. Правобережной (до 1704) и Г. Левобережной Украины. С 1708 назначался царским пр-вом. В 1722—27 и 1734—50 Г. не назначались, а в 1764 упразднены. 2) В Польше в 15—16 вв. команд. наёмными войсками, в 16—18 вв. всей армией; с 1539 было по 2 Г. в Польше и Литве (вел. коронный и его зам.— польный Г.).

ГЕ́ТМАНЩИНА, 1) полуофиц. назв. Левобережной Украины с Киевом в составе России в 1667—1764; управлялась гетманом; пользовалась автономией. 2) Контррев. помещичье-бурж. диктатура на Украине в апр.— дек. 1918 ставленника австро-герм. оккупантов гетмана П. П. Скоропадского.

ГЕ́ТНЕР (Хетнер) (Hettner) Альфред (1859—1941), нем. географ. Тр. по страноведению, истории и методологии географии; относил географию к пространств. («хорологич.») наукам, осн. задачу видел в изучении размещения геогр. объектов (вне связи с их сущностью и развитием).

ГЕ́ТРЫ (франц. guêtres), часть одежды (из материи или кожи), покрывающая ноги от ступни до колен и заменяющая голенища.

ГЕ́ТТЕР (англ. getter), вещество, поглощающее газы (кроме инертных) в вакуумном объёме, связывая их за счёт хемосорбции. Используется для улучшения вакуума в электровакуумных приборах, в вакуумных насосах.

ГЕ́ТТЕРНЫЙ НАСО́С, вакуумный насос, действие к-рого осн. преим. на явлении хемосорбции откачиваемого газа геттером (титан, барий и т. п.). Различают Г. н. испарит., ионно-геттерные, магнитные электроразрядные.

ГЕ́ТТИНГЕН (Göttingen), г. в ФРГ, в земле Ниж. Саксония. 130 т. ж. (1981). Маш-ние. Ун-т.

ГЕ́ТТИНГЕНСКАЯ АКАДЕ́МИЯ НАУК (ФРГ), осн. в 1751. В 1983 св. 240 чл. (гл. обр. преподаватели Гёттингенского ун-та).

«ГЕ́ТТИНГЕНСКАЯ РО́ЩА», см. *«Союз Рощи»*.

ГЕ́ТТИНГЕНСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. Георга Августа, ФРГ, осн. в 1737. В 1983 св. 19 тыс. студентов.

«ГЕ́ТТИНГЕНСКОЕ СОДРУ́ЖЕСТВО ПОЭТОВ», см. *«Союз Рощи»*.

ГЕ́ТТО (итал. ghetto), часть города, выделявшаяся в ср. века в странах Зап. и Центр. Европы для проживания (изолированного) евреев. Во время 2-й мир. войны Г. были созд. нацистами в ряде городов Вост. Европы и превращены в *«лагеря уничтожения»*. Термин иногда употребляется для обозначения р-на города, в к-ром селятся дискриминир. нац. меньшинства.

ГЕ́ТТОН (Хаттон) (Hutton) Джеймс (1726—1797), шотл. геолог, основоположник плутонизма. Представлял геол. историю Земли как повторение циклов разрушения одних континентов и возникновения других; указал на сходство совр. и древних геол. процессов.

ГЕ́ТЫ, фракийские племена, родств. *дакам*. К 1 в. до н. э. жили по ниж. Дунаю. Окончательно покорены Римом в 106.

ГЕФЕ́СТ, в греч. мифологии бог огня, покровитель кузнечного ремесла. Сын Зевса и Геры. Изображался широкоплечим и хромым. Ему соответствует рим. Вулкан.

ГЕ́ФНЕРА СВЕЧА́, см. *Хефнера свеча*.

ГЕ́ФФДИНГ (Хёфдинг) (Höffding) Харальд (1843—1931), дат. философ-идеалист, историк философии. Пытался сочетать эмпиризм с идеями Канта.

ГЕЦ ФОН БЕ́РЛИХИНГЕН, см. *Берлихинген* Гёц фон.

ГЕЧСАРА́Н, газонефт. м-ние в Иране (входит в *Персидского залива нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1928. Эксплуатация с 1940. Залежи на глуб. 0,75—2,13 км. Нач. запасы 1,56 млрд. т, газа — 162 млрд. м³. Плотн. нефти 0,87 г/см³, содержание S 1,60%.

ГЕ́ШОВ Иван (1849—1924), премьер-мин. Болгарии в 1911—13. Банкир, публицист. Сторонник союза с Россией. Один из организаторов *Балканского союза 1912*. Мин. финансов в 1886, 1894—97. В 1898—1924 пред. Болг. об-ва ревнителей знаний (с 1911 — Болг. АН).

ГЕ́ШОННЕК (Geschonneck) Эрвин (р. 1906), нем. актёр (ГДР). Чл. СЕПГ. Работал в «Полит. т-ре» под рук. Э. Пискатора. В 1933 эмигрировал в СССР, Чехословакию; в 1939—1945 находился в фаш. концлагере. С 1945 в т-рах Гамбурга, Берлина. Снимался в ф. «Капитан из Кёльна», «Голый среди волков», «Якоб-лжец», многосерийном т/ф «Совесть пробуждается» и др.

ГЕШТАЛЬТПСИХОЛО́ГИЯ (нем. Gestalt — форма, образ, структура), одна из осн. школ заруб. (преим. нем.) психологии 1-й пол. 20 в. В условиях кризиса механистич. концепций и *ассоциативной психологии* выдвинула принцип целостности (введённое Г. фон Эренфельсом понятие гештальта) в качестве основы при иссл. сложных психич. явлений. Исходила из учения Ф. Брентано и Э. Гуссерля об интенциональности (см. *Интенция*) сознания. Гл. предст.— М. Вертхаймер, В. Кёлер, К. Коффка провели иссл. в области восприятия, принципы к-рых были перенесены на изучение мышления, а также личности (К. Левин). Центр. орган — ж. «Психологические исследования» (осн. в 1921). Школа распалась в кон. 1930-х гг. Несмотря на ограниченность Г. (вненст. понимание психики и др.), её конкретные достижения и антимеханистич. ориентация были восприняты в последующем развитии психологии.

ГЕ́ЭЗ (эфиопский язык), мёртвый семитский яз. (эфиосемитской гр.). Вытеснен амхарским яз. До нач. 20 в. существовал как лит. яз. Сохранился как культовый яз. христ. нас. Эфиопии. Пользуется эфиоп. письмом.

ГЕ́Я, в греч. мифологии богиня земли, от к-рой произошли горы и море, первое поколение богов, киклопы, гиганты. Ей соответствует рим. Теллус.

ГЖАТСК, назв. г. *Гагарин* до 1968.

ГЖЕ́ЛЬСКАЯ КЕРА́МИКА, изделия керамич. пр-тий в р-не с. Гжель (Раменский р-н Моск. обл.). Во 2-й пол. 18 в. «чёрные» (простые) и «муравленые» (поливные) гончарные изделия сменяются майоликой с многоцветной росписью по белой поливе. В 19 в. производились фарфор, фаянс и полуфаянс. В сов. время традиции Г. к. продолжает з-д худ. керамики в пос. Турыгино (изделия с сочной синей росписью по белому фону; худ. Н. И. Бессарабова, Л. П. Азарова).

ГЖЕ́ЛЬЩАК (Grzelszczak) Францишек (1881—1937), деятель польск. и рос. рев. движения. Участник Революции 1905—07. В 1918—27 и с 1932 чл. ЦК КП Польши. Чл. ИККИ с 1924, Междунар. контрольной комиссии ИККИ в 1924—28. Чл. ВЦИК.

ГИА́ДЫ, рассеянное *звёздное скопление* в созвездии Телец.

ГИАЛИ́НОВЫЙ (от греч. hyálinos) (анат.), стекловидный, прозрачный, напр. Г. хрящ.

ГИАЛИНО́З, вид белковой *дистрофии*, характеризующийся отложением в к.-л. ткани внеклеточных полупрозрачных плотных белковых масс.

ГИАЛОПЛА́ЗМА (основная плазма), часть цитоплазмы животных и растит. клеток, в к-рой расположены внутриклеточные структуры — ядро, органоиды, включения.

ГИАЛУРО́НОВАЯ КИСЛОТА́, полисахарид, входит в состав внеклеточного осн. в-ва соединит. ткани позвоночных ж-ных; содержится в стекловидном теле глаза, суставной жидкости и др.

ГИАЦИ́НТ, в греч. мифологии прекрасный юноша, любимец Аполлона; из тела или крови мёртвого Г. Аполлон вырастил цветок — гиацинт.

ГИАЦИ́НТ, род многолетних луковичных р-ний сем. лилейных. 1 вид, в Средиземноморье. Многочисл. сорта с цветками разнообразной окраски и формы, собранными в соцветия, используют в декор. сад-ве.

ГИАЦИ́НТ, минерал, прозрачная красновато-коричневая марганецсодержащая ювелирная разновидность *циркона*.

ГИАЦИ́НТОВА Софья Вл. (1895—1982), сов. актриса и режиссёр, нар. арт. СССР (1955). Чл. КПСС с 1951. На сцене с 1910 (МХТ, 1-я Студия МХТ, МХАТ 2-й), с 1938 в Моск. т-ре им. Ленинского комсомола. Роли: Мария («Двенадцатая ночь» У. Шекспира), Нора («Нора» Г. Ибсена), Мария Александровна Ульянова («Семья» И. Ф. Попова) и др. Гос. пр. СССР (1947).

ГИ́ББЕРД (Gibberd) Фредерик (р. 1908), англ. архитектор, градостроитель и теоретик. Проект планировки г. Харлоу (спутника Лондона, 1946—47), лондонский аэровокзал (1955—56), собор в Ливерпуле (1967).

ГИББЕРЕЛЛИ́НЫ, группа гормонов р-ний (фитогормонов). Стимулируют рост и развитие р-ний, способствуют прорастанию семян. По хим. природе — дитерпеновые полициклич. к-ты; известно св. 60 Г., осн.— гибберелловая к-та. Образуются также одним из видов микроскопич. грибов, к-рый используют для пром. получения Г.

ГИ́ББОН (Gibbon) Эдуард (1737—94), англ. историк. Осн. тр. «История упадка и разрушения Римской империи» (1776—88) — история Рима и Византии с кон. 2 в. до 1453.

ГИББО́НЫ (малые человекообразные обезьяны), семейство обезьян отр. приматов. Передние конечности очень длинные (до 2 м в размахе). 2 рода: собств. Г. и сиаманги. У собств. Г. дл. тела до 64 см; 6 видов, в Юж. Китае, Индокитае, на о-вах Суматра, Ява, Калимантан. Живут на деревьях. Нек-рые виды малочисленны. 4 вида собств. Г. в Красной книге МСОП.

ГИББС (Gibbs) Джеймс (1682—1754), англ. архитектор. Предст. классицизма (б-ка Рэдклиффа в Оксфорде, 1737—49).

ГИББС Джозайя Уиллард (1839—1903), амер. физик-теоретик, один из создателей термодинамики и статистич. механики. Разработал теорию термодинамич. потенциалов, открыл общее условие равновесия гетерогенных систем — правило фаз, вывел ряд ур-ний (Г.— Гельмгольца, Г.— Дюгема, адсорбционное ур-ние Г.). Установил фундамент. закон статистич. физики — распределение Г.

ГИ́ББСА ПРА́ВИЛО ФАЗ в термодинамике: число равновесно сосуществующих в к.-л. системе фаз не может быть больше числа образующих эти фазы компонентов плюс, как правило, 2. Установлено Дж. У. Гиббсом (1875).

ГИ́ББСА РАСПРЕДЕЛЕ́НИЕ каноническое, распределение вероятностей разл. состояний макроскопич. системы с пост. объёмом и пост. числом частиц, находящейся в равновесии с окружающей средой заданной темп-ры; если система может обмениваться частицами со средой, то Г. р. наз. большим каноническим. Для изолир. системы справедливо Г. р. микроканоническое, согласно к-рому все микросостояния системы с данной энергией равновероятны. Назв. по имени Дж. У. Гиббса.

ГИ́ББСА ЭНЕ́РГИЯ (изобарно-изотермич. потенциал), один из *потенциалов термодинамических* системы. Обозначается G, определяется разностью между энтальпией *H* и произведением энтропии *S* на термодинамич. темп-ру *T*: $G = H - TS$. Изотермич. равновесный процесс без затраты внеш. сил может протекать самопроизвольно только в направлении убывания Г. э. до достижения её минимума, к-рому отвечает термодинамич. равновесное состояние системы.

ГИББСИ́Т, минерал подкласса гидроокислов, $Al(OH)_3$. Тв. 2,5—3; плотн. ок. 2,4 г/см³. В осн. гипергенный. Гл. минерал нек-рых бокситов.

ГИБЕЛЛИ́НЫ, см. в ст. *Гвельфы и гибеллины*.

ГИБЕРНА́ЦИЯ ИСКУ́ССТВЕННАЯ (от лат. hibernatio — зимняя спячка) (глубокая нейроплегия), искусственно вызванное состояние замедленной жизнедеятельности организма, напоминающее зимнюю спячку животных. Достигается применением нейролептич. и др. лекарств. средств, блокирующих механизмы нейроэндокринных реакций (при хирургич. операциях, шоке и др.).

ГИБЕ́РТИ (Ghiberti) Лоренцо (ок. 1381—1455), итал. скульптор и ювелир. Предст. флорентинской школы Раннего Возрождения. В бронз. рельефах сев. (1404—24) и вост. (1425—52) дверей баптистерия во Флоренции обратился к опыту антич. иск-ва, совр. ему достижениям в области линейной перспективы.

ГИ́БЕШ (Hybeš) Йозеф (1850—1921), один из организаторов Чехосл. с.-д. рабочей партии (1878) и КП Чехословакии (1921). В рев. движении с 1867.

ГИБИ́СКУС, род р-ний сем. мальвовых. Вечнозелёные или листопадные деревья и кустарники, многолетние и однолетние травы. Ок. 300 видов, гл. обр. в тропиках; в СССР 3 вида. Большое хоз. значение имеет кенаф. Мн. виды декоративны.

ГИ́БКАЯ НИТЬ (в строит. механике), гибкий элемент с пренебрежимо малой т. н. изгибной жёсткостью, способный работать только на растяжение. Кабели и несущие тросы висячих мостов, элементы висячих конструкций, провода ЛЭП и др. рассматриваются при расчёте как Г. н.

ГИ́БКАЯ ПРОИЗВО́ДСТВЕННАЯ СИСТЕ́МА (ГПС), совокупность или отд. единица технол. оборудования и системы обеспечения его функционирования в автоматич. режиме, обладающая способностью быстрой переналадки для изготовления разл. изделий данного произ-ва. По орг. структуре ГПС подразделяют на 4 уровня: гибкий производств. модуль (автономно функционирующая единица технол. оборудования), автоматизир. участок или линия, цех, завод. Различают 2 ступени ГПС по автоматизации: гибкий производств. комплекс (состоит из неск. модулей) и гибкое автоматизир. произ-во.

ГИ́БКИЙ ВАЛ, вал с изменяющейся в пространстве формой геом. оси. Применяют в силовых передачах, напр. в приводах следящих систем ручного инстр-та.

ГИ́БКОЕ АВТОМАТИЗИ́РОВАННОЕ ПРОИЗВО́ДСТВО (ГАП), производств. система, состоящая из одного или неск. гибких производств. комплексов, объединённых автоматизир. системой управления произ-вом и автоматизир. трансп.-складской системой, обеспечивающая быстрый переход на изготовление нов. изделий при помощи ряда автоматизир. систем: проектирования (САПР), технол. подготовки произ-ва (АСТПП), управления предприятием (АСУП), инструментального обеспечения (АСИО), контроля (САК), удаления отходов (АСУО) и др.

ГИБРАЛТА́Р (Gibraltar), терр. на Ю. Пиренейского п-ова, у Гибралтарского прол. 5,5 км². Нас. 30,5 т. ч. (1981). Скала (выс. 425 м) и песчаный перешеек, причленяющий её к п-ову. Брит. владение (с нач. 18 в.), от Испании отделена нейтральной зоной. Транзитный порт. Воен.-мор. база. Туризм.

ГИБРАЛТАР
1:250 000
ИСПАНИЯ
5°20'з.д.
36°10' с.ш.
Ла-Линея
НЕЙТРАЛЬНАЯ ЗОНА
Северный мол
Южный мол
425
м Европа
СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ
Гибралтарский пролив

ГИБРАЛТА́РСКИЙ ПРОЛИ́В, соединяет Атлантич. ок. и Средиземное м. Дл. 59 км, шир. 14—44 км, наим. глуб. на фарватере 53 м. На сев. берегу — порты Гибралтар и Альхесирас, на юж. — Танжер.

ГИБРИ́Д (от лат. hibrida — помесь), организм, полученный в результате скрещивания генетически различающихся родительских форм (видов, пород, линий и др.).

ГИБРИДИЗА́ЦИЯ, скрещивание разнородных в наследств. отношении организмов. Один из важнейших факторов эволюции биол. форм в природе. Применяют для получения хоз. ценных форм ж-ных и р-ний. Скрещивание особей одного и того же вида (разл. подвидов, сортов, пород или линий) наз. внутривидовой Г., а разл. видов или родов — отдалённой Г.

ГИБРИ́ДНАЯ ВЫЧИСЛИ́ТЕЛЬНАЯ СИСТЕ́МА, комплекс из неск. ЭВМ или вычислит. устройств (аналоговых и цифровых), объединённых единой системой управления. Применяют при моделировании сложных систем, для оптимизации систем автоматич. управления, решения нелинейных ур-ний в частных производных и т. д.

ГИБРИ́ДНЫЕ СЕМЕНА́, образуются в результате скрещивания разных сортов, линий, видов и родов р-ний. Р-ния из Г. с. 1-го поколения более приспособлены к условиям произрастания и более урожайны (см. *Гетерозис*), чем из семян исходных родительских форм. Используют при выращивании кукурузы, сах. свёклы, огурца, томата и др.

ГИБРИ́ДНЫЙ РАКЕ́ТНЫЙ ДВИ́ГАТЕЛЬ, хим. ракетный двигатель, работающий на т. н. гибридном топливе (обычно тв. горючее и жидкий окислитель). Созд. эксперим. образцы с макс. тягой в неск. десятков кН.

ГИБРИДО́МА (от *гибрид* и греч. ōma — опухоль), клеточный гибрид, получаемый слиянием нормальной клетки (напр., иммунного лимфоцита) с опухолевой. Обладает способностью к синтезу специфич. белка, напр. антитела (свойство норм. клетки), и к неограниченному росту (свойство опухолевой клетки). Синтезируемые Г. моноклональные антитела применяют во мн. обл. биологии и медицины. Ведутся работы по получению Г., продуцирующих др. белки — факторы свёртывания крови, гормоны и т. п.

ГИ́БСОН (Gibson) Эдуард (р. 1936), космонавт США, д-р наук. Полёт на «Аполлоне» и орбитальной станции «Скайлэб» (нояб. 1973 — февр. 1974).

ГИ́БСОНА ПУСТЫ́НЯ (Gibson Desert), на З. Австралии. Преобладают щебнистые плато выс. 300—500 м (отд. кряжи до 762 м), покрытые кустарниковой акацией (мульга) и злаком спинифекс. Осадков до 250 мм в год. Скот-во.

ГИГА... (от греч. gígas — гигантский), приставка для образования наименований *кратных единиц*, равных миллиарду (10^9) исходных единиц. Сокр. обозначение Г. Пример: 1ГВт = 10^9 Вт.

«ГИГА́НТ», один из старейших зерновых совхозов РСФСР (Сальский р-н Ростовской обл.). Созд. в 1928. Орд. Ленина (1968), Труд. Кр. Знамени (1978).

ГИГАНТИ́ЗМ, аномальный рост человека или ж-ного, превышающий характерную для вида норму. Вызывается нарушением деятельности желёз внутр. секреции (гл. обр. гипофиза, щитовидной и половых желёз). При частичном Г. увеличены пальцы, кисти, стопы, череп (см. *Акромегалия*).

ГИГАНТОПИТЕ́К (от греч. gígas, род. п. gígantos — исполин, гигант и píthēkos — обезьяна), род вымерших крупных человекообразных обезьян. Существовали в середине антропогенового периода. Остатки Г. (челюсти, зубы) найдены в Юго-Вост. Азии.

ГИГА́НТЫ, в греч. мифологии чудовищные великаны, рождённые богиней земли Геей от капель крови бога неба Урана. Восстали против олимп. богов, были побеждены ими с помощью *Геракла* и низвергнуты в глубь земли. Битва богов с Г. (гигантомахия) изображена на фризе алтаря Зевса в г. Пергам (хранится в Античном собрании в Берлине).

ГИГА́НТЫ (звёзды-гиганты), звёзды больших размеров (10—1000 $R_\odot$ — радиусов Солнца), высоких *светимостей* (100—1000 $L_\odot$). Имеют малые ср. плотности (10^{-2}—10^{-4}кг/м³) из-за протяжённых разреженных оболочек. У нек-рых Г. происходит интенсивное истечение в-ва с поверхности, этот процесс может привести к образованию *планетарной туманности*.

ГИГИЕ́НА (от греч. hygieinós — здоровый), область медицины, изучающая влияние условий жизни и труда на здоровье человека и разрабатывающая меры профилактики заболеваний, обеспечения оптим. условий существования, сохранения здоровья и продления жизни. Относится к наиболее древним отраслям мед. знаний. Науч. Г. развивается со 2-й пол. 19 в. Её основоположником считается М. *Петтенкофер*; в России — А. П. *Доброславин* и Ф. Ф. *Эрисман*. Для изучения сан. состояния внеш. среды и её влияния на организм человека Г. использует физ., хим., физиол., токсикол. и др. методы. Г. включает ряд самостоят. разделов (коммунальная Г., Г. труда, Г. детей и подростков, Г. питания, воен. Г., радиац. Г. и др.).

«ГИГИЕ́НА И САНИТА́РИЯ», науч. ежемес. журнал Мин-ва здравоохранения СССР и Всес. науч. об-ва гигиенистов, с 1936, Москва. Тираж (1985) св. 12 т. экз.

ГИГИЕ́НА КОММУНА́ЛЬНАЯ, раздел гигиены, изучающий влияние на организм природных и социальных факторов в условиях населённых мест и разрабатывающий гигиенич. нормативы и сан. меры для создания оптим. условий проживания. Включает гигиену воздуха, воды и водоснабжения, почвы, жилищ и др.

ГИГИЕ́НА ПИТА́НИЯ, раздел гигиены, изучающий влияние на организм пищ. рационов с разл. содержанием питат. в-в; потребности организма в их кол-ве и оптим. соотношение в зависимости от условий труда и быта; меры профилактики *алиментарных заболеваний*.

ГИГИЕ́НА СОЦИА́ЛЬНАЯ, см. *Социальная гигиена*.

ГИГИЕ́НА ТРУДА́, раздел гигиены, изучающий трудовую деятельность человека и производств. среду с точки зрения их возможного влияния на организм, разрабатывающий меры и гигиенич. нормативы, направленные на оздоровление условий труда и предупреждение проф. заболеваний.

ГИГИЕ́НЫ ТРУДА́ И ПРОФЕССИОНА́ЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВА́НИЙ ИНСТИТУ́Т АМН СССР, осн. в 1923, с 1944 в системе АМН СССР, Москва. Иссл. науч. основ гигиены труда и проф. патологии. Орд. Труд. Кр. Знамени (1973).

ГИГИЕ́Я, в греч. мифологии богиня здоровья, дочь Асклепия. Отсюда слово «гигиена».

ГИГРО... (от греч. hygrós — влажный), часть сложных слов, означающая: относящийся к влаге, влажности (напр., гигрометр).

ГИГРО́МЕТР (от *гигро...* и *метр*), прибор для определения влажности воздуха. Наиболее распространены *психрометр* и волосной Г., измеряющий относит. влажность воздуха по изменению длины обезжиренного человеческого волоса в зависимости от влажности воздуха.

ГИГРОСКОПИ́ЧНОСТЬ (от *гигро...* и греч. skopéō — наблюдаю), способность материалов или в-в поглощать влагу из окружающей среды (обычно пары воды из воздуха). Гигроскопичны разл. осушающие в-ва, напр. прокалённый хлорид кальция.

ГИГРОФИ́ЛЫ (от *гигро...* и греч. philéō — люблю), наземные р-ния и ж-ные, приспособленные к обитанию в условиях высокой влажности: на заболоч. местах, поймах рек и т. п.

ГИГРОФИ́ТЫ (от *гигро...* и греч. phytón — растение), растения, живущие в условиях избыточного увлажнения. Для Г. характерны большие листья с тонкой кутикулой, длинные стебли с почти неразвитой механич. тканью, слабая корневая система. Ср. *Ксерофиты*.

ГИД (франц. guide), 1) проводник-профессионал, показывающий туристам достопримечательности города или местности. 2) Справочник, путеводитель по музеям, выставкам; назв. нек-рых библ. указателей.

ГИДА́ЛЬГО, малая планета (№ 944), открыта В. Бааде (Германия, 1920), обладает уникально большими полуосью орбиты (5,8 а. е.) и её наклоном к плоскости земной орбиты (42,5°). Расстояние Г. от Солнца меняется от 1,9 до 9,7 а. е. Период обращения вокруг Солнца 13,7 лет.

ГИДА́СПОВ Бор. Вениаминович (р. 1933), сов. химик-технолог, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1962. Осн. тр. в области химии и технологии азотсодержащих органич. соед. Лен. пр. (1976), Гос. пр. СССР (1981).

ГИДАТО́ДЫ (от греч. hýdōr, род. п. hýdatos — вода и hodós — путь), желёзки в эпидермисе листа, обеспечивающие *гуттацию*.

ГИДАТОФИ́ТЫ (от греч. hýdōr, род. п. hýdatos — вода и phytón — растение), растения, большей частью или полностью погружённые в воду; корнями прикреплены к грунту (кувшинка) или не прикреплены (ряска).

ГИ́ДАШ (Hidas) Антал (1899—1980), венг. писатель. Чл. КП Венгрии. В 1925—59 жил в СССР. Сб. стихов «Москва — родина» (1934), «Тоскуем по тебе» (1968) проникнуты любовью к родине, верностью коммунистич. идеалам, исполнены драм. напряжённости. В ром. «Господин Фицек» (1936), «Мартон и его друзья» (1959) показал героику рев. борьбы нач. 20 в.

ГИДЖА́К, струнный смычковый муз. инстр-т (тадж., узб., туркм., каракалп., уйгур.).

ГИ́ДРА Лернейская, в греч. мифологии чудовищная девятиголовая змея, жившая в Лернейском болоте на Пелопоннесе, считалась непобедимой, т. к. на месте отрубаемых голов у неё вырастали новые. Но *Геракл* убил Г. (один из его 12 подвигов), прижигая шеи обезглавленного чудовища горящей головнёй.

ГИ́ДРА (лат. Hydra), *созвездие* Юж. полушария с яркой звездой Альфард; в ср. широтах СССР видно зимой и весной.

ГИДРА́ВЛИКА (от *гидро...* и греч. aulós — трубка), наука, изучающая законы движения и равновесия жидкостей и способы приложения этих законов к решению инж. задач.

ГИДРА́ВЛИКА СООРУЖЕ́НИЙ, см. *Инженерная гидравлика*.

ГИДРАВЛИ́ЧЕСКАЯ ДОБЫ́ЧА (гидродобыча) угля, шахтная разработка угольных м-ний, при к-рой выемка и транспортировка угля осуществляются вод. потоком. Впервые внедрена в СССР (1936).

ГИДРАВЛИ́ЧЕСКАЯ ПЕРЕДА́ЧА, совокупность гидравлич. механизмов, позволяющая передавать энергию от ведущего элемента к ведомому; часть гидропривода. По принципу работы различают гидродинамич. и гидростатич. (объёмные) передачи. Применяют на теплоходах, тепловозах, автомобилях, самолётах, в станках и др.

ГИДРАВЛИ́ЧЕСКАЯ ТУРБИ́НА (водяная турбина, гидротурбина), лопастной гидравлич. двигатель, преобразующий механич. энергию потока воды в энергию вращающегося вала. Используют гл. обр. в ГЭС для привода электрич. генераторов. Диам. рабочего колеса достигает 10 м, мощн. 600 и более МВт, расчётный напор до 1700 м.

ГИДРАВЛИ́ЧЕСКИЕ ЖИ́ДКОСТИ, применяют в машинах и механизмах для передачи усилий. Должны быть стабильны к окислению, инертны к материалам деталей гидросистемы, иметь низкую темп-ру застывания и высокую темп-ру вспышки. В качестве Г. ж. применяют нек-рые индустриальные масла, спирто-глицериновые растворы, полиорганосилоксаны, фторуглероды и др.

ГИДРАВЛИ́ЧЕСКИЙ ДВИ́ГАТЕЛЬ (гидродвигатель), устройство для преобразования механич. энергии жидкости в механич. работу вращающегося вала, возвратно-поступательно движущегося поршня и т. д. Различают Г. д. лопастные (напр., гидравлич. турбина, водяное колесо) и объёмные (напр., гидроцилиндр). Мн. Г. д. обратимы, т. е. могут работать как *насосы*.

ГИДРАВЛИ́ЧЕСКИЙ ПРИВО́Д (гидропривод, объёмный гидропривод), совокупность устройств с одним или неск. объёмными гидравлич. двигателями для приведения в движение механизмов и машин с помощью жидкости под давлением.

ГИДРАВЛИ́ЧЕСКИЙ ПРЫЖО́К, явление резкого, скачкообразного повышения уровня воды в открытом русле при переходе потока из т. н. бурного состояния в спокойное.

ГИДРАВЛИ́ЧЕСКИЙ РА́ДИУС, характеристика поперечного сечения потока жидкости — отношение площади этого сечения к его т. н. смоченному периметру (к той его части, по к-рой поток соприкасается с твёрдыми стенками).

ГИДРАВЛИ́ЧЕСКИЙ РАЗРЫ́В ПЛАСТА́, метод создания трещин в горн. породах, прилегающих к буровой скважине, за счёт давления на забое скважины в результате закачки в породы вязкой жидкости. Применяют для увеличения продуктивности скважин (нефт., газовых и др.), улучшения дегазации угольных пластов и т. п.

ГИДРАВЛИ́ЧЕСКИЙ ТАРА́Н, водоподъёмное устройство, в к-ром давление создаётся в результате гидравлич. удара. Высота подъёма воды может превышать 50 м. Применяют в с. х-ве, стр-ве и т. д.

ГИДРАВЛИ́ЧЕСКИЙ ТО́РМОЗ, 1) тормоз с гидравлич. приводом. 2) Назв. стенда для обкатки двигателей (внутр. сгорания, паровых) и их испытания с целью определения мощности. Г. т. преобразует работу двигателя в тепло, уносимое проходящей через него водой.

ГИДРАВЛИ́ЧЕСКИЙ ТРА́НСПОРТ, способ перемещения тв. материалов потоком воды при добыче полезных ископаемых, возведении земляных сооружений и др.

ГИДРАВЛИ́ЧЕСКИЙ УДА́Р, резкое изменение давления жидкости, вызванное внезапным изменением скорости её течения в насосах или напорном трубопроводе. Теория Г. у. развита Н. Е. Жуковским.

ГИДРАВЛИ́ЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕ́НИЕ, то же, что *гидродинамическое сопротивление*, но термин обычно употребляется в *гидравлике*.

ГИДРАДЕНИ́Т (от греч. hidrṓs — пот и adḗn — железа) («сучье вымя»), гнойное воспаление потовых желёз, чаще подмышечных, с резко болезненной припухлостью, покраснением; вызывается стафилококком. К Г. предрасполагают потливость, истощение, малокровие, нарушение личной гигиены.

ГИДРАЗИ́Н (диамид), $NH_2—NH_2$, бесцв. жидкость, $t_{пл}$ 1,54 °С, $t_{кип}$ 113,5 °С; неограниченно растворим в воде; взрывоопасен и ядовит. Применяют в произ-ве пластмасс, каучуков, инсектицидов, порообразователей, ВВ; горючий компонент ракетного топлива.

ГИДРАЗОСОЕДИНЕ́НИЯ, органич. соед., содержащие гидразогруппу —NH—NH—, связанную с двумя углеводородными радикалами (напр., как в гидразобензоле $C_6H_5NHNHC_6H_5$).

ГИДРА́НГИЯ, род кустарников, реже деревьев и лиан сем. гидрангиевых. Ок. 80 видов, в Юж. и Сев. Америке, в Вост. и Юго-Вост. Азии; в СССР 2 вида, на Д. Востоке. Нек-рые Г. используют в цветоводстве под назв. гортензия.

ГИДРА́НТ пожарный, стационарное устройство для отбора воды на пожарные нужды из наружной водопроводной сети. Бывают подземные (в колодцах) и наземные.

ГИДРА́СТИС, род многолетних трав сем. лютиковых, иногда выделяемый в сем. гидрастиевых. 2 вида, на В. Сев. Америки и в Вост. Азии. Г. канадский культивируют в СССР; корневище содержит алкалоиды, применяемые как кровоостанавливающее средство.

ГИДРАТА́ЦИЯ, присоединение воды к в-ву. Может протекать с разрушением молекул воды, напр. при синтезе этанола Г. этилена, или без их разрушения, напр. при образовании кристаллогидратов. Обусловливает растворимость в-в в воде, электролитич. диссоциацию ионных соед.

ГИДРАТЦЕЛЛЮЛО́ЗА, структурная модификация целлюлозы; твёрдое вещество белого цвета. Образуется из природной целлюлозы, напр. при её осаждении из раствора или размоле. Из Г. состоят вискозное и медноаммиачное волокна, целлофан.

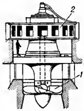
ГИДРА́ТЫ УГЛЕВОДОРО́ДНЫХ ГА́ЗОВ, соединения включения (клатраты), в к-рых молекулы углеводородных газов заполняют пустоты кристаллич. решётки льда. В естеств. условиях встречаются в виде газогидратных залежей в многолетнемёрзлых породах; образуются также в газопроводах и др. технологич. системах, затрудняя их эксплуатацию.

ГИДРИ́ДЫ, хим. соединения водорода с др. элементами. Восстановители. Нек-рые Г.— промежуточные продукты при получении особо чистых элементов (кремния, германия). См., напр., *Алюмогидриды*, *Борогидриды металлов*, *Лития гидрид*.

ГИДРИ́РОВАНИЕ, то же, что *гидрогенизация*.

ГИ́ДРИЯ (греч. hydría), др.-греч. глиняный, часто расписной сосуд для воды; тулово округлое с 2 горизонтальными и одной вертикальной ручкой.

ГИДРО... (от греч. hýdōr — вода), часть сложных слов, означающая: относящийся к воде, водным пространствам (напр., гидроакустика).



ГИДРОАГРЕГА́Т, аппарат, состоящий из гидравлич. турбины *1* (рис.) и электрич. генератора (гидрогенератора) *2*.

ГИДРОАККУМУЛИ́РУЮЩАЯ ЭЛЕКТРОСТА́НЦИЯ (ГАЭС), гидроэлектростанция, к-рая перекачиванием воды из ниж. бассейна в верхний накапливает (аккумулирует) избыточную энергию, вырабатываемую др. электростанциями, когда спрос на электрич. энергию мал (напр., ночью), и преобразует потенц. энергию запасённой воды в электрическую (вода из верх. бассейна через гидроагрегаты перетекает в нижний) в часы пиковых нагрузок в энергосистеме.

ГИДРОАКУ́СТИКА (от *гидро...* и *акустика*), изучает особенности распространения, отражения и затухания звуковых волн в реальной вод. среде — морях, океанах, озёрах и др.— в осн. для целей подвод. локации, связи и т. п.

ГИДРОБИОЛО́ГИЯ (от *гидро...* и *биология*), наука об организмах, обитающих в вод. среде, их взаимоотношениях друг с другом и с условиями обитания, о биол. продуктивности океанов, морей и внутр. вод.

ГИДРОБОРИ́РОВАНИЕ, присоединение диборана B_2H_6 или его производных к ненасыщ. соединениям. Широко используется в органич. синтезе для введения в молекулы функцион. групп, получения оптически активных в-в и др.

ГИДРОГЕНЕРА́ТОР (от *гидро...* и *генератор*), *синхронный генератор*, вращаемый гидравлич. турбиной. Ротор Г. укреплён на одном (обычно вертик.) валу с рабочим колесом турбины. Мощн. Г. до 700 и более МВт.

ГИДРОГЕНИЗА́ЦИЯ (от лат. hydrogenium — водород) (гидрирование), присоединение водорода к в-ву, протекающее гл. обр. в присутствии катализаторов. Г. азота в пром-сти получают аммиак, окиси углерода — метанол. Г. используют для получения высококачеств. моторных топлив, тв. парафинов, спиртов и др. органич. соед. Г. жиров лежит в основе произ-ва маргарина.

ГИДРОГЕОЛОГИ́ЧЕСКИЕ КА́РТЫ, отображают условия залегания и распространения подземных вод; содержат данные о качестве и производительности водоносных горизонтов, положении древнего фундамента водоупорных систем и т. д.

ГИДРОГЕОЛО́ГИЯ (от *гидро...* и *геология*), наука о подземных водах; изучает их состав, свойства, происхождение, закономерности распространения и движения, а также взаимодействие с горн. породами. Становление Г. относится ко 2-й пол. 19 в.

ГИДРОГЕОХИ́МИЯ, раздел гидрогеологии, изучает хим. состав гидросферы и протекающие в ней геохим. процессы (формирование хим. состава подземных вод и закономерности миграции в них хим. элементов).

ГИДРО́ГРАФ (от *гидро...* и *...граф*), график изменения во времени расхода воды в створе реки (канала). Отражает характер распределения вод. *стока* в течение года, сезона, половодья (паводка), межени.

ГИДРОГРАФИ́ЧЕСКАЯ СЕТЬ, совокупность рек, озёр, болот, каналов, водохранилищ в пределах к.-л. терр. Характеризуется коэф. *густоты речной сети*, озёрности и заболоченности; когда рассматривают только систему водотоков, применяют термин «речная сеть».

ГИДРОГРАФИ́ЧЕСКАЯ СЛУ́ЖБА, обеспечивает безопасность судох-ва в океанах, на морях, озёрах, водохранилищах, реках. Издаёт навигац. карты, лоции, таблицы приливов и др., устанавливает навигац. оборудование (маяки, сигнальные огни, оградит. знаки и др.), оповещает мореплавателей об изменениях режима плавания.

ГИДРОГРАФИ́ЧЕСКОЕ СУ́ДНО, предназначено для промеров глубин, съёмки береговой полосы и т. п. на морях, реках, озёрах.

ГИДРОГРАФИ́ЧЕСКОЕ УПРАВЛЕ́НИЕ Главное, науч.-адм. учреждение в России. Осн. в 1827 (до 1885 — Управление ген.-гидрографа) при Мор. мин-ве. Выполняло гидрографич., метеорол. работы.

ГИДРОГРА́ФИЯ (от *гидро...* и *...графия*), 1) раздел гидрологии суши, посв. описанию рек, озёр, водохранилищ и их отд. частей с качеств. и количеств. характеристикой их положения, физ.-геогр. условий, режима и использования. 2) Совокупность мероприятий по обеспечению безопасности судовождения на реках, озёрах, водохранилищах, морях и океанах. 3) Съёмка и нанесение на карту водных объектов, а также составление их описаний типа лоций.

ГИДРОДВИ́ГАТЕЛЬ, то же, что *гидравлический двигатель*.

ГИДРОДИНА́МИКА (от *гидро...* и *динамика*), раздел гидромеханики, изучает движение жидкостей и воздействие их на обтекаемые ими тв. тела. Теоретич. методы Г. осн. на решении точных или приближ. ур-ний, описывающих физ. явления в движущихся жидкости или газе. В эксперим. Г. возникающие задачи исследуются на моделях, обтекаемых жидкостью или газом, при этом должны соблюдаться условия *подобия теории*. Результаты Г. используют при проектировании кораблей, самолётов, ракет и др.

ГИДРОДИНА́МИКИ ИНСТИТУ́Т им. М. А. Лаврентьева СО АН СССР, организован в 1957 в Новосибирске. Иссл. по механике вязкой жидкости и газа, механич. свойствам тв. тел и полимеров; разработка гидроимпульсной техники. Орд. Труд. Кр. Знамени (1970).

ГИДРОДИНАМИ́ЧЕСКАЯ ПЕРЕДА́ЧА, гидравлич. передача, состоящая из лопастных колёс с общей рабочей полостью, в к-рой крутящий момент передаётся от одного колеса другому за счёт изменения момента кол-ва движения рабочей жидкости. К Г. п. относятся гидромуфты и гидротрансформаторы.

ГИДРОДИНАМИ́ЧЕСКОЕ БУРЕ́НИЕ, разрушение горн. пород в забое скважины высоконапорной струёй жидкости.

ГИДРОДИНАМИ́ЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕ́НИЕ, сила, возникающая при движении тела в жидкости или несжимаемом газе, а также при течении жидкости или газа в канале.

ГИДРО́ИДНЫЕ, подкласс вод. беспозвоночных типа книдарий. 5—6 отрядов. Большинство — колониальные мор. ж-ные, для к-рых характерно чередование полового (медузы) и бесполого (полипы) поколений.

ГИДРОИЗОБА́ТЫ, *изолинии* глубин зеркала подземных вод от земной поверхности.

ГИДРОИЗОГИ́ПСЫ, *изолинии* отметок зеркала подземных вод относительно условной нулевой поверхности.

ГИДРОИЗОЛЯ́ЦИЯ, защита конструкций, зданий и сооружений от воздействия на них воды и др. жидкостей, предупреждение утечки технол. жидкостей, а также средства, применяемые для этих целей.

ГИДРОИЗОПЛЕ́ТЫ, *изолинии* влажности почвы на разл. глубинах в разное время; точки одинаковых уровней воды в разных колодцах в разное время (см. *Изоплеты*).

ГИДРОИЗОТЕ́РМЫ, *изолинии* темп-ры воды в данной толще горн. пород.

ГИДРОКАРБОНА́ТЫ (бикарбонаты), кислые соли угольной к-ты H_2CO_3, напр. $NaHCO_3$.

ГИДРОКОРТИЗО́Н (кортизол), гормон ж-ных и человека, вырабатываемый корой надпочечников (кортикостероид). Участвует в регуляции углеводного, белкового и жирового обмена в организме; стимулирует распад белков и синтез углеводов. Применяют в медицине, гл. обр. как противовоспалит. и противоаллергич. средство, а также при его недостаточности в организме.

ГИДРОКОСТЮ́М (гидрокомбинезон), часть водолазного снаряжения; предохраняет водолаза от переохлаждения и травм. Различают Г. водонепроницаемые (из прорезиненной ткани) и водопроницаемые (из губчатой резины).

ГИДРОКРЕ́КИНГ, переработка высококипящих нефт. фракций, мазута или гудрона для получения бензина, дизельного и реактивного топлив, смазочных масел и др. Проводят действием водорода при 330—450 °С и давлении 5—30 МПа в присутствии цеолитсодержащих катализаторов.

ГИДРО́КС, способ *беспламенного взрывания*, осн. на мгновенной реакции внутри патрона (также наз. Г.) смеси хим. в-в, сопровождающейся выделением тепла и образованием большого кол-ва водяных паров в смеси с углекислотой и азотом.

ГИДРО́КСИДЫ (гидроокиси), хим. соед. оксидов с водой. Г. мн. металлов — основания, а неметаллов — кислоты. Г., проявляющие как основные, так и кислотные свойства, наз. амфотерными. Обычно термин «Г.» относится только к основаниям.

ГИДРОКСИ́Л, то же, что *гидроксильная группа*.

ГИДРОКСИЛАМИ́Н, NH_2OH, бесцв. кристаллы; $t_{пл}$ 32 °С. Неограниченно растворим в воде. Ядовит. Взаимодействуя с к-тами, образует соли, напр. $(NH_3OH)_2SO_4$. Применяют в произ-ве капролактама, в аналитич. химии.

ГИДРОКСИ́ЛЬНАЯ ГРУ́ППА (гидроксил), группа OH, входящая в состав молекул хим. соед., напр. воды (HOH), щелочей (NaOH), спиртов (C_2H_5OH).

ГИДРОКСО́НИЙ (гидроний), H_3O^+, гидратированный ион водорода; существует в вод. р-рах кислот.

ГИДРОЛА́ЗЫ, класс ферментов, катализирующих реакции гидролиза, т. е. расщепления органич. соед. с участием воды. К Г. относятся мн. пищеварит. ферменты; ряд Г. используют в пищ. пром-сти.

ГИДРО́ЛИЗ (от *гидро*... и ...*лиз*), обменная реакция между в-вом и водой, напр. $AlCl_3 + 3H_2O \rightarrow Al(OH)_3 + 3HCl$. Основа технол. и природных процессов.

ГИДРО́ЛИЗНАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, перерабатывает непищ. растит. материалы путём каталитич. превращения полисахаридов в моносахариды. Из отходов лесозаготовок, лесопиления, деревообработки и с.-х. произ-ва вырабатывает кормовые дрожжи, этиловый спирт, глюкозу, ксилит, фурфурол, органич. к-ты и др. В СССР возникла в 1935. Произ-во осн. видов продукции Г. п. в СССР:

	1970	1984
Гидролизный и сульфитный спирт, млн. дал	31,9	24,3
Белок кормовой, тыс. т товарного продукта	260,5	1413
Фурфурол, тыс. т	19,8	40,1

Г. п. развивается и в др. социалистич. странах: в НРБ с 1965 работают 2 гидролизно-дрожжевых з-да; в ВНР, ПНР производят кормовые дрожжи в осн. из мелассы и отходов спиртового произ-ва, в ГДР и ЧССР — на базе сульфитного щёлока. Из капиталистич. стран произ-во гидролизной продукции развито в США, Франции, Италии, Финляндии, Японии.

ГИДРОЛОГИ́ЧЕСКАЯ СТА́НЦИЯ, 1) осуществляет изучение *гидрологического режима* рек, озёр, морей, водохранилищ, болот, ледников. 2) Пункт с определ. координатами на море (озере), где проводится серия гидрологич. наблюдений.

ГИДРОЛОГИ́ЧЕСКИЕ КА́РТЫ, отображают распределение вод на земной поверхности, характеризуют режим водных объектов и позволяют оценивать водные ресурсы.

ГИДРОЛОГИ́ЧЕСКИЕ ПРОГНО́ЗЫ, науч. предсказание развития тех или иных процессов, происходящих на реках, озёрах или водохранилищах, определение их сроков и параметров. Различают Г. п.: по видам — водные (объём сезонного и паводочного стока, макс. и миним. расходов воды и уровней) и ледовые (сроки вскрытия и замерзания рек, озёр, водохранилищ, толщина льда и др.); по заблаговременности — краткосрочные (до 15 сут), долгосрочные (до неск. мес) и сверхдолгосрочные.

ГИДРОЛОГИ́ЧЕСКИЙ ГОД, включает периоды накопления и расходования влаги в данном речном басс.; за его начало в условиях умеренного климата условно принимается 1 окт. или 1 нояб.; зимнее полугодие — с окт. (нояб.) по март (апр.), летнее полугодие — с апр. (мая) по сент. (окт.). Г. г. облегчает анализ связи между осадками и стоком.

ГИДРОЛОГИ́ЧЕСКИЙ РЕЖИ́М, закономерные изменения состояния вод. объекта во времени (уровня и расхода воды, ледовых явлений и т. д.), обусловленные гл. обр. климатич. особенностями данного бассейна. Естеств. Г. р. нередко существенно видоизменяется под воздействием гидротехн. мероприятий.

ГИДРОЛО́ГИЯ (от *гидро*... и ...*логия*), наука, изучающая природные воды, явления и процессы, в них протекающие. Предмет изучения Г.— вод. объекты, снежный покров, ледники, почвенные и подземные воды. Г. разделяется на Г. моря, Г. суши, гидрогеологию, гляциологию. Г. исследует круговорот воды в природе, влияние на него деятельности человека и управление режимом вод. объектов и вод. режимом отд. терр.; проводит анализ гидрологич. элементов для отд. терр. и Земли в целом. Г. даёт оценку и прогноз состояния и рацион. использования вод. ресурсов. Совр. Г. пользуется методами, применяемыми в географии, физике и др. науках.

ГИДРОЛО́ГИЯ СУ́ШИ, раздел *гидрологии*, занимающийся иссл. гидрологич. процессов на материках с упором на континентальную фазу вод. цикла. Г. с. подразделяется на потамологию (учение о реках), лимнологию (озероведение), болотоведение.

ГИДРОЛОКА́ЦИЯ (от *гидро*... и лат. locatio — размещение), определение местонахождения и скорости движения подвод. объектов при помощи звук. сигналов, излучаемых самими объектами (пассивная локация, шумопеленгация) или же в результате отражения от них спец. посланных сигналов (активная локация). По скорости распространения звука в воде и промежутку времени между моментами излучения и приёма звук. сигнала определяют расстояние до объекта, а по направлению прихода отражённого сигнала — направление на объект. Г. применяют для обнаружения кораблей (в частности, подвод. лодок), косяков рыбы, исследования дна и т. д.

ГИДРОМАГНИ́ТНОЕ ДИНА́МО, усиление или поддержание в стационарном состоянии магн. поля гидродинамич. движением проводящей среды (плазмы, жидкости). Механизм Г. д. подобен генерации электрич. тока и магн. поля в динамомашине с самовозбуждением. Осуществлением Г. д. в недрах звёзд и нек-рых планет (в т. ч. Земли) объясняют возбуждение у них собств. магн. поля. Движения вещества в электропроводящем жидком ядре планеты приводят к возбуждению магн. поля, аналогично тому, как происходит генерация тока и магн. поля в динамомашине с самовозбуждением (см. *Магнитная гидродинамика*).

ГИДРОМЕТАЛЛУ́РГИЯ (от *гидро*... и *металлургия*), извлечение металлов из руд, концентратов и отходов разл. производств при помощи вод. растворов хим. реагентов (выщелачивание) с послед. выделением металлов из р-ров (напр., цементацией, электролизом). Г. получила широкое применение в произ-ве мн. металлов.

ГИДРОМЕТЕОИЗДА́Т, сов. изд-во, Ленинград (отделение в Москве). Осн. в 1934. Лит-ра по метеорологии, гидрологии, океанологии. В 1984 — 340 книг и брошюр тиражом св. 2 млн. экз. Орд. «Знак Почёта» (1984).

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИ́ЧЕСКАЯ СЛУ́ЖБА СССР (ГМС), обеспечивает нар. х-во информацией и прогнозами в области метеорологии, климатологии, агрометеорологии, гидрологии и мор. метеорологии. В неё входит сеть метеорол. и гидрологич. станций, обсерватории и пр. Возглавляется Гос. к-том СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды.

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИ́ЧЕСКИЙ ЦЕНТР СССР н.-и. (Гидрометцентр СССР), осн. в 1965 на базе Центр. ин-та прогнозов (осн. в 1930). Все виды метеорол., гидрологич., агрометеорол. прогнозов. Один из центров *Всемирной службы погоды*. Орд. Ленина (1967).

ГИДРОМЕТЕО́РЫ, синоним для атм. осадков всякого рода. Чаще подразумеваются осадки, выделяющиеся непосредственно из воздуха на земной поверхности и на предметах (роса, иней, изморозь и пр.).

ГИДРОМЕ́ТРИЯ (от *гидро*... и ...*метрия*), раздел гидрологии, в к-ром разрабатываются гл. обр. методика изучения режима рек и озёр, каналов и водохранилищ, а также способы наблюдения явлений, характеризующих этот режим (измерение скорости вод. потока, его уровня, глубины и т. п.).

ГИДРОМЕХАНИЗА́ЦИЯ, способ механизации земляных, горн. и др. работ, при к-ром все или осн. часть технол. процессов проводятся движущимся потоком воды.

ГИДРОМЕХА́НИКА, раздел механики, изучающий равновесие и движение жидкостей, а также взаимодействие жидкости с погружёнными или движущимися в ней телами. Подразделяется на гидродинамику и гидростатику.

ГИДРОМО́ДУЛЬ (от *гидро*... и лат. modulus — мера), ср. расход оросит. воды (в л) на 1 га посевов с.-х. культуры за 1 с. Зная Г. и площадь орошаемого участка, можно определить потребление им воды за 1 полив и весь поливной период. Г. даёт возможность сопоставить расход воды источника орошения с потребностями в ней с.-х. р-ний и составить план водопользования.

ГИДРОМОНИТО́Р (от *гидро*... и англ. monitor — водомёт), аппарат для создания мощных водяных струй с целью разрушения и перемещения горн. пород. Впервые применён в России на зол. приисках Урала (1830).

ГИДРОМУ́ФТА (от *гидро*... и *муфта*), гидродинамическая передача — механизм, передающий вращат. движение от ведущего вала к ведомому. Состоит из центробежного насоса и гидротурбины, лопаточные колёса к-рых сближены и образуют торообразную полость, заполняемую рабочей жидкостью. Служит для передачи крутящего момента без его изменения (потери в Г. не учитываются). Применяется в приводах буровых установок, питат. насосов и дымососов ТЭЦ и др.

Гидромуфта: *1*—рабочее колесо насоса на ведущем валу; *2*—рабочее колесо гидротурбины на ведомом валу. Стрелками показано направление потока рабочей жидкости.

ГИДРОНЕФРО́З (от *гидро*... и греч. nephrós — почка), растяжение почечных лоханки и чашечек вследствие нарушения оттока мочи. Осложнение — атрофия почки и превращение её в кисту. Причины: почечнокаменная болезнь, опухоль, рубец мочеточника. Лечение оперативное.

ГИДРО́НИЙ, то же, что *гидроксоний*.

ГИДРОО́КИСИ, то же, что *гидроксиды*.

ГИДРОО́КИСЛЫ ПРИРО́ДНЫЕ, подкласс минералов, устойчивые на поверхности Земли соед. металлов с гидроксилом или с гидроксилом и кислородом (оксигидраты). По способу сочленения O^{2-} и OH^- различают слоистые и цепочечные, реже каркасные структуры. Образуют крупные м-ния (напр., бокситов, железных, марганцевых, урановых, ванадиевых руд).

ГИДРООТВА́Л, гидротехн. сооружение для складирования пустых пород, отходов обогащения и др. материалов, доставляемых средствами гидромеханизации. Приёмная способность достигает неск. млн. м^3, высота — десятков м.

ГИДРООЧИСТКА, очистка моторных топлив, масел и др. нефтепродуктов от примесей органич. производных серы, кислорода, азота. Осуществляется каталитич. гидрогенизацией продукта при 250—425 °C и давлении 1—15 МПа; при этом примеси превращаются в предельные углеводороды и легкоудаляемые H_2S, H_2O, NH_3.

ГИДРОПЕРЕДА́ЧА, то же, что *гидравлическая передача.*

ГИДРОПО́НИКА (от *гидро...* и греч. pónos — работа), выращивание р-ний (овощных, цветочных, ягодных и др.) без почвы. Корни укрепляются в гравии, мхе, песке и др. тв. субстрате (куда подаётся вода с растворёнными в ней элементами питания), погружаются в питат. р-р или, находясь в возд. среде, периодически этим р-ром опрыскиваются.

ГИДРОПРИ́ВОД, то же, что *гидравлический привод.*

ГИДРОПРОЕ́КТ им. С. Я. Жука, Всес. проектно-изыскательский и н.-и. ин-т Мин-ва энергетики и электрификации СССР, осн. в 1936 в Москве. Проектирование судох. каналов и гидроэнергетич. сооружений. Среди работ ин-та — проекты ГЭС Волжского и Днепровского каскадов, Братской, Красноярской и Саяно-Шушенской в СССР, Высотной Асуанской плотины в Египте, Евфратского гидрокомплекса в Сирии и др. Орд. Ленина (1961).

ГИДРОСА́ЛЬПИНКС (от *гидро...* и греч. sálpinx — труба), воспалит. заболевание маточной трубы со скоплением в её просвете серозной жидкости.

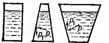
ГИДРОСАМОЛЁТ (гидроплан), самолёт для взлёта с воды и посадки на неё. Различают летающую лодку (корпус имеет форму лодки; обеспечивает взлёт, посадку и поддержание Г. на воде), амфибию (с колёсным шасси для посадки на сушу) и поплавковый Г. (вместо колёс установлены поплавки).

ГИДРОСМЕ́СЬ, механич. смесь частиц сыпучих или измельчённых тв. горн. пород с водой при разработке их средствами гидромеханизации.

ГИДРОСТА́Т (от *гидро...* и *...стат*), аппарат для подвод. иссл. и работ; опускается на тросе с судна-базы. В камере Г. (сферич. или цилиндрич. формы) размещаются экипаж (1—3 чел.), системы регенерации воздуха, н.-и. аппаратура, телефон и т. д. Г. имеют устройства для закрепления на объекте работ, манипуляторы, гребные винты. Глуб. погружения до 300 м.

ГИДРОСТА́ТИКА (от *гидро...* и *статика*), раздел гидромеханики, в к-ром изучается равновесие жидкостей и воздействие покоящихся жидкостей на погружённые в них тела и поверхности, ограничивающие жидкости.

ГИДРОСТАТИ́ЧЕСКИЙ ПАРАДО́КС, вес жидкости, налитой в сосуд, может отличаться от силы давления, оказываемой ею на дно сосуда. Так, в расширяющихся кверху сосудах (рис.) сила давления на дно меньше веса жидкости, а в сужи-



1 2 3

вающихся — больше. В цилиндрич. сосуде обе силы одинаковы. Объясняется Г. п. тем, что, поскольку гидростатич. давление p всегда нормально к стенкам сосуда, сила давления на наклонные стенки имеет вертикальную составляющую p_1, к-рая компенсирует вес излишнего против цилиндра *1* объёма жидкости в сосуде *3* и вес недостающего объёма жидкости в сосуде *2*. Г. п. обнаружен Б. *Паскалем.*

ГИДРОСТАТИ́ЧЕСКОЕ ВЗВЕ́ШИВАНИЕ, метод измерения плотности жидкостей и тв. тел, осн. на определении выталкивающей силы, к-рая действует на исследуемое тв. тело, погружённое в жидкость известной плотности, или — в случае определения плотности жидкости — на взвешивании погружённого в жидкость тв. тела с известными массой и объёмом (см. *Архимеда закон*).

ГИДРОСТАТИ́ЧЕСКОЕ ПРЕССОВА́НИЕ, то же, что *гидроэкструзия.*

ГИДРОСУЛЬФА́ТЫ (бисульфаты), кислые соли серной кислоты H_2SO_4, напр. $KHSO_4$.

ГИДРОСУЛЬФИ́ДЫ, кислые соли сероводородной кислоты H_2S, напр. $Ba(HS)_2$.

ГИДРОСУЛЬФИ́ТЫ (бисульфиты), кислые соли сернистой кислоты H_2SO_3, напр. $Ca(HSO_3)_2$.

ГИДРОСФЕ́РА (от *гидро...* и *сфера*), совокупность всех вод. объектов земного шара: океанов, морей, рек, озёр, водохранилищ, болот, подземных вод, ледников и снежного покрова. Часто под Г. подразумевают только океаны и моря.

ГИДРОТА́КСИС, см. в ст. *Таксисы.*

ГИДРОТЕРАПИ́Я (от *гидро...* и *терапия*), то же, что *водолечение.*

ГИДРОТЕРМА́ЛЬНЫЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЯ (от *гидро...* и греч. thérmē — тепло), залежи полезных ископаемых, образующиеся при осаждении веществ, растворённых в циркулирующих в недрах Земли горячих минерализов. водах (при темп-ре от 700—600 °C до 50—20 °C).

ГИДРОТЕРМА́ЛЬНЫЙ СИ́НТЕЗ, получение кристаллов неорганич. в-в (напр., SiO_2, фосфатов) в условиях, моделирующих процессы образования минералов в земных недрах. Осн. на способности воды и вод. р-ров при высоких темп-ре (до 500 °C) и давлении (обычно 10—80 МПа) растворять в-ва, практически нерастворимые в обычных условиях,— нек-рые оксиды, силикаты, сульфиды и др. В подобных условиях выращивают также кр. монокристаллы (напр., кристаллы кварца массой до 50 кг).

ГИДРОТЕ́ХНИКА (от *гидро...* и *техника*), отрасль науки и техники, занимающаяся изучением вод. ресурсов, их использованием для нужд нар. х-ва и борьбы с разрушит. действием вод с помощью спец. (гидротехн.) сооружений, устройств и оборудования.

«ГИДРОТЕ́ХНИКА И МЕЛИОРА́ЦИЯ», ежемес. теоретич. и науч.-практич. журнал Гос. агропром. к-та СССР, Мин-ва мелиорации и водного х-ва СССР, с 1949, Москва. Тираж (1985) св. 20 т. экз. Приложения (с 1985): «Мелиорация и урожай», «Мелиоратор».

ГИДРОТЕ́ХНИКИ И МЕЛИОРА́ЦИИ ИНСТИТУ́Т им. А. Н. Костякова Всес. н.-и. (ВНИИГиМ) Мин-ва мелиорации и вод. х-ва СССР, осн. в 1929 в Москве. Иссл. по орошению и осушению земель, гидротехн. сооружениям, по технологии, механизации и организации мелиоративных работ, применению аэрокосмич. методов в мелиорации и вод. х-ве. Орд. Труд. Кр. Знамени (1979).

ГИДРОТЕ́ХНИКИ ИНСТИТУ́Т им. Б. Е. Веденеева Всес. н.-и. (ВНИИГ) Мин-ва энергетики и электрификации СССР, осн. в 1921 в Ленинграде. Исследования и разработки в области гидротехн. сооружений. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

ГИДРОТЕХНИ́ЧЕСКИЕ СООРУЖЕ́НИЯ, предназначены для использования вод. ресурсов, а также для борьбы с разрушающим действием вод. стихии. Различают Г. с.: водоподпорные (плотины, дамбы и т. п.), водопроводящие (каналы, трубопроводы, тоннели и др.), регуляционные (полузапруды, ограждающие валы и т. п.), водозаборные, водосбросные, специальные (здания ГЭС, шлюзы, судоподъёмники и др.). Часто Г. с. объединяют в единый комплекс — гидроузел.

ГИДРОТЕХНИ́ЧЕСКИЙ БЕТО́Н, применяется для стр-ва сооружений, постоянно находящихся в воде или периодически контактирующих с вод. средой; разновидность тяжёлого бетона. Характеризуется высокой коррозионной стойкостью, водонепроницаемостью, морозостойкостью.

ГИДРОТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ЗАТВО́Р, см. в ст. *Затвор.*

ГИДРОТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ЛОТО́К, см. *Лоток гидротехнический.*

ГИДРОТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ТОННЕ́ЛЬ, подземный водовод замкнутого поперечного сечения. Различают Г. т.: водосбросные, энергетич., судоходные, ирригационные и др.

«ГИДРОТЕХНИ́ЧЕСКОЕ СТРОИ́ТЕЛЬСТВО», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал Мин-ва энергетики и электрификации СССР, с 1930, Москва. Тираж (1985) ок. 5 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1980).

ГИДРОТИ́ПИЯ (от *гидро...* и греч. týpos — отпечаток), способ получения цв. позитивов с применением водорастворимых красителей. Осуществляется последоват. переносом трёх окрашенных изображений с желатиновых рельефов (матриц) на фотобумагу или киноплёнку.

ГИДРОТРАНСФОРМА́ТОР (от *гидро...* и *трансформатор*), гидродинамич. передача — в отличие от гидромуфты в Г. циркулирующая жидкость дополнительно проходит через реактор (направляющий аппарат), к-рый изменяет направление потока и позволяет бесступенчато регулировать крутящий момент и частоту вращения ведомого (турбинного) вала. Применяют в трансмиссиях автомобилей, тепловозов и т. д.

ГИДРОТРОПИ́ЗМ, см. *Тропизмы.*

ГИДРОУДА́РНОЕ БУРЕ́НИЕ, ударно-вращат. бурение с использованием погружного гидроударника. Применяется в скальных породах.

ГИДРОУ́ЗЕЛ, группа гидротехн. сооружений, объединённых по расположению и условиям их совм. работы. Подразделяются на энергетич., водно-трансп., водозаборные и др. Чаще всего бывают комплексные, одновременно выполняющие неск. водохоз. функций.

ГИДРОФИЛИ́Я (от *гидро...* и греч. philía — любовь), перекрёстное опыление нек-рых водных р-ний (напр., роголистника) с помощью воды.

ГИДРОФИ́ЛЬНОСТЬ, способность в-ва (материала) смачиваться водой. К гидрофильным в-вам относятся, напр., глины, силикаты. Г.— частный случай лиофильности.

ГИДРОФИ́ТЫ (от *гидро...* и греч. phytón — растение), растения, погружённые в воду только ниж. частями (в отличие от *гидатофитов*) и прикреплённые к грунту, напр. тростник, рис и др.

ГИДРОФО́БНОСТЬ (от *гидро...* и греч. phóbos — страх, боязнь), неспособность в-ва (материала) смачиваться водой. К гидрофобным в-вам относятся, напр., мн. металлы, жиры, воски, нек-рые полимеры. Г.— частный случай лиофобности.

ГИДРОФО́БНЫЕ ПОКРЫ́ТИЯ, не смачивающиеся водой покрытия. Наносятся на поверхность металлов (для защиты от коррозии во влажной атмосфере), тканей, кожи, древесины и др. материалов (для придания водостойкости и непромокаемости).

ГИДРОФО́БНЫЙ ЦЕМЕ́НТ, получают тонким измельчением цементного клинкера с гипсом и гидрофобизирующей добавкой (мылонафт, асидол и др.), к-рая уменьшает гигроскопичность Г. ц. и предотвращает снижение его активности при длит. хранении.

ГИДРОФО́Н (от *гидро...* и *...фон*), приёмник звука для вод. среды. Основа Г.— *электроакустический преобразователь*, чаще всего пьезоэлектрич. типа.

ГИДРОФОРМИЛИ́РОВАНИЕ, то же, что *оксосинтез.*

ГИДРОХИ́МИЯ, наука, изучающая хим. состав природных вод и закономерности его изменения под влиянием физ., хим. и биол. воздействий. Г. тесно связана с *геохимией* и *гидрогеологией.*

ГИДРОХИНО́Н (пара-диоксибензол), $C_6H_4(OH)_2$, светло-серые кристаллы, $t_{пл}$ 170 °C. Промежуточный продукт в произв-ве красителей, проявляющее в-во в фотографии, антиоксидант, ингибитор полимеризации.

ГИДРОХОРИ́Я (от *гидро...* и греч. chōréō — продвигаюсь), распространение семян и плодов р-ний вод. течениями (осока, стрелолист, частуха, кокосовая пальма).

ГИДРОЦЕ́ЛЕ (от *гидро...* и греч. kḗlē — вздутие), скопление жидкости в оболочках яичка при местных воспалит. процессах, при общей водянке или врождённое.

ГИДРОЦЕФАЛИ́Я (от *гидро...* и греч. kephalḗ — голова), увеличение кол-ва спинномозговой жидкости в полости черепа из-за чрезмерной продукции или затруднения оттока. Возникает гл. обр. после внутриутробной, родовой травм, энцефалита и др. заболеваний мозга: увеличение объёма черепа, задержка развития, головные боли и др.

ГИДРОЦИКЛО́Н (от *гидро...* и греч. kyklṓn — вращающийся), аппарат для разделения в вод. среде при помощи центробежных сил зёрен минералов и др. частиц, отличающихся по плотности. Применяется как классификатор, сепаратор и сгуститель.

ГИДРОЦИЛИ́НДР (от *гидро...* и *цилиндр*), объёмный гидравлич. двигатель, в к-ром ведомое звено (поршень) в результате гидростатич. напора жидкости совершает возвратно-поступат. движение.

ГИДРОЭКСТРУ́ЗИЯ (от *гидро...* и позднелат. extrusio — вытеснение) (гидростатич. прессование), обработка металлов давлением, при к-рой заготовка, помещённая в замкнутый контейнер, выдавливается через канал матрицы воздействием на неё жидкости высокого давления (0,5—3 ГПа). Применяется для получения металлургич. полуфабрикатов (проволока, прутки и профили из труднодеформируемых и тугоплавких металлов) или заготовок деталей (свёрл, метчиков и др.).

ГИДРОЭЛЕВАТОР (от *гидро...* и *элеватор*), *струйный насос* для подъёма и перемещения по трубопроводу жидкостей и гидросмесей на расстояние до неск. сотен м.

ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ (ГЭС), электростанция, преобразующая механич. энергию потока воды в электрич. энергию посредством гидравлич. турбин, приводящих во вращение электрич. генераторы. Мощн. крупнейших ГЭС до неск. ГВт (напр., Красноярской ГЭС — 6 ГВт).

ГИДРЫ, отряд гидроидных. Дл. до 3 см. 10 видов. Широко распространены в пресных водоёмах. Размножаются половым путём и почкованием. Способны к регенерации.

ГИЕНЫ, семейство млекопитающих отр. хищных. 4 вида, в Африке, Передней, Средней и Юго-Зап. Азии. В СССР 1 вид — полосатая Г. (дл. тела ок. 1 м, хвоста ок 30 см), н Закавказье и Ср. Азии. Числ. сокращается в связи с уменьшением диких копытных, трупами к-рых Г. гл. обр. питаются. Полосатая Г.— в Красной книге СССР.

ГИЕНЬ (Гюйен) (Guyenne), ист. обл. на Ю.-З. Франции. До 13 в. наз. преим. Аквитанией. В 1154—1453 в осн. под властью Англии; н 1453 воссоединена с Францией. До 1790 имела статус провинции (Гиень и Гасконь).

ГИЕНЬ И ГАСКОНЬ (Гюйен и Гасконь) (Guyenne et Gascogne), ист. пров. на Ю.-З. Франции, н басс. р. Гаронна, у Атлантич. побережья. На терр. Г. и Г.— деп. Жиронда, Ланды, Ло и Гаронна, Жер, Пиренеи Верхние, Аверон, Ло. Пл. 67,6 т. $м^2$. Нас. 3,4 млн. ч. (1975) Гл. г.— Бордо.

ГИЕРАКОНПОЛЬ, см. *Иераконполь*.

ГИЖДУВАН, г. (с 1972) в Бухарской обл., в 17 км от ж.-д. ст. Кызылтепа. Хл.-очист. з-д. Изв. с 8 в. Медресе Улугбека (1433).

ГИЖИГИНСКАЯ ГУБА, внутр. часть зал. Шелихова в Охотском м. Дл. 148 км, шир. у входа до 260 км, на С.— 30—40 км.

ГИЗА, г. в Египте, пригород Каира. 1,2 млн. ж. (1976). Таб., текст., машиностроит. пром-сть. Туризм. Ансамбль пирамид фараонов Хеопса, Хефрена и Микерина (3-е тыс. до н. э.).

ГИЗЕЛЬ Иннокентий (ок. 1600—83), деятель укр. культуры, историк. Ректор Киево-Могилянской коллегии, с 1656 архимандрит Киево-Печерской лавры. Участник переговоров 1654 о воссоединении Украины с Россией. Вероятный составитель «Синопсиса».

ГИЗЗАТ (Гиззатов) Тази Калимович (1895—1955), тат. сов. драматург. Чл. КПСС с 1942. Комедия «Славная эпоха» (1936); пьесы на совр. темы («Священное поручение», 1944; «Жертва эгоизма», пост. 1950, 2-я ред. 1954).

ГИЗЗАТУЛЛИНА-ВОЛЖСКАЯ Сахибжамал (1892—1974), сов. актриса, режиссёр, засл. арт. Тат. АССР (1926). Первая тат. актриса, в 1907—24 играла в труппах Уфы, Ижевска, Казани.

ГИЗО (Guizot) Франсуа (1787—1874), франц. историк, с 1847 глава пр-ва, свергнутого Рев-цией 1848. Фактически с 1840 руководил всей политикой *Июльской монархии*. Один из создателей бурж. теории клас. борьбы. Однако отрицал клас. природу бурж. гос-ва, враждебно относился к борьбе нар. масс. Тр. преим. по истории Франции.

ГИЗЫ (Guise), франц. аристократич. род, боковая ветвь Лотарингского герцогского дома. Гл. предст.: Франсуа Г. (1519—63) — прославился обороной Меца от войск имп. Карла V (1552), взятием у англичан Кале (1558), в нач. период Религ. войн командовал войсками католиков; Генрих Г. (1550—88), сын Франсуа Г.,— один иэ организаторов Варфоломеевской ночи, глава Католич. лиги, стремившейся низложить Генриха III и передать престол Г. Был убит по приказу Генриха III.

ГИЙМЕН (Гиллемен) (Guillemin) Роже (р. 1924), франц. физиолог. С 1953 в США. Осн. тр. по выделению, выяснению хим. структуры и биол. активности гипоталамич. рилизинг-гормонов. Ноб. пр. (1977, совм. с Э. В. Шалли и Р. С. Ялоу).

ГИКАЛО Ник. Фёд. (1897—1938), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1917. Один из рук. борьбы за Сов. власть на Сев. Кавказе. С 1925 секр. Сев.-Кавк. крайкома, ЦК КП(б) Узбекистана, ЦК КП(б) Азербайджана, МК и МГК ВКП(б). В 1932—37 1-й секр. ЦК КП(б) Белоруссии. С 1930 чл. ЦРК, с 1934 канд. в чл. ЦК ВКП(б). Чл. ЦИК СССР.

ГИКОРИ, то же, что *кария*.

ГИКСОСЫ, кочевые азиат. племена, ок. 1700 до н. з. захватившие Египет. Поселившись в Дельте, Г. основали свою столицу Аварис. В нач. 16 в. до н. з. господство Г. было ликвидировано египтянами.

ГИЛАШВИЛИ Пав. Георг. (р. 1918), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1939. С 1967 пред. СМ Абх. АССР. С 1972 1-й секр. Тбилисского горкома КП Грузии. С 1976 пред. През. ВС Груз. ССР, зам. пред. През. ВС СССР. Чл. ЦРК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1970.

ГИЛБЕРТ (Gilbert) Уолтер (р. 1932), амер. биофизик. Работы по методам установления первичной структуры ДНК, белкам, регулирующим активность генов. Осуществил клонирование гена, кодирующего синтез инсулина и введение его в геном бактерий. Ноб. пр. (1980, совм. с П. Бергом и Ф. Сенгером).

ГИЛБЕРТА ОСТРОВА (Gilbert Islands), атоллы в Тихом ок., в составе гос-ва *Кирибати*; 264 $км^2$.

ГИЛГИТ, р. на С. Индии, в Кашмире, прав. приток Инда. Ок. 450 км, пл. басс 26 т. $км^2$. Протекает в отрогах Гиндукуша и Каракорума. Порожиста, несудоходна.

ГИЛГУД (Gielgud) Джон Артур (р. 1904), англ. актёр, режиссёр. С 1921 в т-рах «Олд Вик», Шекспировском мемориальном и др. Известность получил в пьесах У. Шекспира, А. П. Чехова. Традиции англ. сценич. иск-ва сочетает с системой К. С. Станиславского. С 1932 снимается в кино.

ГИЛЕВИЧ Нил Сем. (р. 1931), белорус. сов. поэт, литературовед. Чл. КПСС с 1978. Сб. лирич. стихов «Песня в дорогу» (1957), «Листва подорожника» (1968), «Где же та криниченька» (1972), «Октавы» (1976), сатирич. стихи. Тр. по истории белорус. поэзии, фольклору.

ГИЛЕЛЬС Эмиль Григ. (1916—85), сов. пианист, нар. арт. СССР (1954), Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1942. Крупный предст. сов. пианистич. школы. Проф. Моск. конс. (с 1952). Лен. пр. (1962), Гос. пр. СССР (1946).

ГИЛЕМОРФИЗМ (от греч. hýlē — материя и morphḗ — форма), термин, возникший в кон. 19 в. для обозначения восходящего к Аристотелю учения о *форме и материи* как осн. принципах бытия.

ГИЛЕЯ (от греч. hýlē — лес), вечнозелёные леса влажных тропиков. Отличаются густотой, многоярусностью; много р-ний сем. бромелиевых, ароидных, виды лиан. Распространены в Центр. и Юж. Америке, Центр. Африке и Юго-Вост. Азии. Г. сводятся под плантации хинного и кофейного дерева, кокосовой пальмы, каучуконосов.

ГИЛЛЕР Сол. Аронович (1915—75), сов. химик-органик, акад. АН Латв. ССР (1958). Чл. КПСС с 1948. Осн. тр. по синтезу физиологически активных гетероциклич. соед. (в т. ч. лекарств. препарата «фторафур»). Гос. пр. СССР (1951).

ГИЛМОР (Gilmore) Мэри (1865—1962), австрал. поэтесса. Лирич. стихи о любви и семейной жизни, стихи о людях труда и борьбе за социальную справедливость. Сб. «Страстное сердце» (1918), «Дикий лебедь» (1930), «За родину Австралию» (1945).

ГИЛОЗОИЗМ (от греч. hýlē — материя н zōē — жизнь), филос. учение о всеобщей одушевлённости материи; термин введён в 17 в. Р. Кедвортом. Г. характерен для ранней др.-греч. философии (ионийская школа, Эмпедокл), отчасти стоицизма, для натурфилософии эпохи Возрождения (Б. Телезио, Дж. Бруно, Т. Парацельс), ряда франц. материалистов 18 в., в т. ч. Д. Дидро, натурфилос. школы Ф. Шеллинга и др.

ГИЛРЕЙ (Джилрей) (Gillray) Джеймс (1757—1815), англ. график. Грубовато-гротескные, часто раскрашенные карикатуры на англ. аристократию, Наполеона I и др.

ГИЛЬБЕРТ (Хильберт) (Hilbert) Давид (1862—1943), нем. математик, ин. ч.-к. (1922) и ин. поч. ч. АН СССР (1934). Для творчества Г. характерна убеждённость в единстве матем. науки, в единстве математики и естествознания. Тр. Г. оказали большое влияние на развитие мн. разделов математики, в к-рых он работал (теория инвариантов, теория алгебр. чисел, основания математики, матем. логика, вариац. исчисление, дифференц. и интегр. ур-ния, теория чисел, матем. физика).

ГИЛЬБЕРТ (Гилберт) (Gilbert) Уильям (1544—1603), англ. физик и врач. В тр. «О магните, магнитных телах и о большом магните — Земле» (1600) впервые последовательно рассмотрел магнитные и мн. электрич. явления.

ГИЛЬБЕРТ, единица *магнитодвижущей силы* в СГС *системе единиц* (симметричной). Назв. в честь У. Гильберта. Обозначается Гб. 1 Гб = 0,795775 А.

ГИЛЬБЕРТОВО ПРОСТРАНСТВО, матем. понятие, обобщающее понятие евклидова пространства на бесконечномерный случай. Возникло на рубеже 19 и 20 вв. в работах Д. Гильберта; находит широкие приложения в разл. разделах математики и теоретич. физики.

ГИЛЬВИК (Гийевик) (Guillevic) Эжен (р. 1907), франц. поэт. Чл. ФКП. Участник Дв. Сопр. Трагич. мироощущение, антибурж. пафос в сб. «Из земли и воды» (1942), «Исполнительный лист» (1947), «Вкус мира» (1951). Филос. раздумья о времени и долге человека в сб. «Вместе» (1966), «Проток. Поэмы. 1965—1975» (1979).

ГИЛЬГАМЕШ, полулегендарный правитель г. Урук в Шумере (28 в. до н. з.). В шумерских эпич. песнях 3-го тыс. до н. з. и большой поэме кон. 3-го — нач. 2-го тыс. до н. з. описывается дружба Г. с диким человеком Энкиду, странствования Г. в поисках тайны бессмертия. Легенда о Г. распространилась также у хеттов, хурритов и др.

ГИЛЬДЕБРАНД А., см. *Хильдебранд* А.

ГИЛЬДЕБРАНД (Хильдебранд) (Hildebrand) Бруно (1812—78), нем. экономист и статистик. Один из основателей *исторической школы* в политэкономии. Отрицал эксплуататорскую природу капиталистич. строя.

ГИЛЬДЕБРАНД, см. *Григорий VII*.

ГИЛЬДЕБРАНД-ГИЛЬДЕБРАНДСОН (Хильдебранд-Хильдебрандсон) (Hildebrand-Hildebrandsson) Гуго (1838—1925), швед. метеоролог, с 1907 ин. ч.-к. Петерб. (с 1917 Рос.) АН. Иссл. общую циркуляцию атмосферы, форму и движение облаков и др.

ГИЛЬДЕЙСКИЕ ШКОЛЫ, нач. и повышенные школы, создававшиеся в городах Зап. Европы в 13—14 вв. купеч. гильдиями. В 15—16 вв., слившись с цеховыми школами, перешли в ведение гор. управлений.

«ГИЛЬДЕЙСКИЙ СОЦИАЛИЗМ» (гильдеизм), реформистское течение в Великобритании в 1-й четв. 20 в. Идеологи «Г. с.» выдвигали утопич. идею о переходе к социализму путём передачи национализир. пр-тий н управление «нац. гильдиям» — объединениям трудящихся той или иной отрасли произ-ва.

ГИЛЬДЕНШТЕДТ (Гюльденштедт) Иоганн Ант. (1745—81), рус. естествоиспытатель и путешественник, акад. Петерб. АН (1771). По нац. немец, с 1768 в России. Участник эксп. АН 1768—74. Автор дневников, содержащих обширный геогр., биол. и этногр. материал по Кавказу и Украине.

ГИЛЬДЕСГЕЙМСКИЙ КЛАД, 69 рим. серебряных сосудов с рельефными изображениями, другие антич. вещи, найденные в 1868 у г. Гильдесгейм (Хильдесхейм, Hildesheim, ФРГ).

ГИЛЬДИИ (от нем. Gilde — корпорация), в Зап. Европе в период раннего средневековья разл. объединения — взаимопомощи, религ., полит.; в 12—15 вв. корпорации купцов (в Англии также ремесленников, *цехи*), защищавшие интересы своих членов, добивавшиеся правовых и таможенных льгот. В России Г. существовали в 18—19 вв. как сословные объединения купцов. Привилегиров. гильдейское купечество делилось (с 1775) по размерам капитала на три Г.

ГИЛЬЕН (Гильен Батиста) (Guillén Batista) Николас (р. 1902), кубинский поэт, обществ. деятель. Чл. КП Кубы. Лирика Г., отразившая его антифаш. и антиимпериалистские взгляды, близка кубин. фольклору. Сб. «Песни для солдат и соны для туристов» (1937), «Испания. Поэма о четырёх печалях и одной надежде» (1937), «Всё моё» (1964), «Большой Зоо» (1967). Чл. ВСМ (с 1950). Межд. Лен. пр. (1954).

ГИЛЬЗА (нем. Hülse, букв.— оболочка), 1) Г. артиллерийская — часть *артиллерийского выстрела*, тонкостенный металлич. стакан, предназнач. для помещения метательного заряда, средств воспламенения (капсюльная втулка, капсюль) и др. 2) Г. патрона стрелк. оружия — миниатюрный вариант Г. артиллерийской. Вместе с пороховым зарядом и укреплённой в дульце Г. пулей составляет унитарный патрон стрелк. оружия. 3) Г. охотничьего патрона бывают металлич. и картонные, заполняются пороховым зарядом, снарядом (дробь, пуля) и пыжами. 4) Сменная цилиндрич. вставка, устанавливаемая в блок-картере поршневых тепловых двигателей для уменьшения износа трущихся поверхностей и облегчения ремонта. 5) Г. папиросная — бум. оболочка для табака, состоящая из тонкой бумаги и вставленного в неё более плотного мундштука.

ГИЛЬМЕНД, р. в Афганистане и Иране (низовья). 1150 км, пл. басс. ок. 500 т. км². Нач. в горах Гиндукуша. Заканчивается в бессточной впадине Систан, питая оз. Хамун. Ср. расход воды 400—500 м³/с. Используется для орошения.

ГИЛЬОМ (Гийом) (Guillaume) Джеймс (1844—1916), швейц. анархист. Ближайший соратник М. А. Бакунина. Исключён в 1872 из 1-го Интернационала за раскольнич. деятельность.

ГИЛЬОМ Шарль Эдуар (1861—1938), швейц. физик. Иссл. по метрологии. Создал сплавы инвар, элинвар. Ноб. пр. (1920).

ГИЛЬОМ ДЕ МАШО (Guillaume de Machaut) (ок. 1300—77), франц. поэт и композитор. Лирич. стихотворения. Аллегорич. поэмы («Книга о действительно случившемся», 1365, и др.).

ГИЛЬОТИНА (франц. guillotine), орудие для обезглавливания осуждённых на казнь, введённое во Франции во время Вел. франц. рев-ции по предложению врача Ж. Гийотена.

ГИЛЬФЕРДИНГ Ал-др Фёд. (1831—72), рус. фольклорист, историк, ч.-к. Петерб. АН (1856). Записал 318 былинных текстов («Онежские былины», 1873). Тр. по истории прибалт. славян.

ГИЛЬФЕРДИНГ (Хильфердинг) (Hilferding) Рудольф (1877—1941), один из лидеров австр. и герм. с.-д-тии и 2-го Интернационала, теоретик австромарксизма. Осн. тр. «Финансовый капитал» (1910) наряду с науч. анализом империализма содержал теоретич. ошибки (в теории стоимости и денег, кризисов, характеристике империализма и т. п.). После 1-й мир. войны Г. выступил с открытой ревизией марксизма. Враждебно относился к Сов. власти и диктатуре пролетариата. В 1923 и 1928—29 мин. финансов в бурж. пр-ве Веймарской респ.

ГИЛЮЙ, р. на Д. Востоке, прав. приток Зеи. 545 км, пл. басс. 22,5 т. км². Ср. расход воды 208 м³/с. Сплавная.

ГИЛЯКИ, устар. назв. нивхов.

ГИЛЯН, ист. обл. в Иране. В древности обитало племя гелов (предки совр. гилянцев). В 16—17 вв. происходили восстания против *Сефевидов* (1570—71, 1592, 1629). В 1909 один из центров Иранской рев-ции 1905—11. В июне 1920 — сент. 1921 существовала Гилянская респ.

ГИЛЯНЦЫ народ на С. Ирана, 2,2 млн. ч. (1983). Яз. гилянский иран. группы.

ГИЛЯРОВ Меркурий Сер. (1912—85), сов. зоолог, создатель почвенной зоологии, акад. АН СССР (1974). Осн. тр. по эволюции членистоногих, роли беспозвоночных в почвообразовании, закономерностям естеств. отбора. Гос. пр. СССР (1951, 1967, 1980).

ГИЛЯРОВСКИЙ Вл. Ал. (1853—1935), рус. сов. писатель. Кн. очерков о дорев. России, нравах и обычаях старой Москвы: «Трущобные люди» (1887), «Москва и москвичи» (1926), «Мои скитания» (1928), «Люди театра» (опубл. 1941).

ГИМАЛАИ, высочайшая горн. система земного шара, между Тибетским нагорьем (на С.) и Индо-Гангской равниной (на Ю.). Дл. св. 2400 км. Выс. до 8848 м (г. Джомолунгма), 11 вершин более 8 тыс. м. Климатич. и природный рубеж между пустынями Центр. Азии и тропич. ландшафтами Юж. Азии. Г. возвышаются над Индо-Гангской равниной 3 ступенями, образующими Сиваликские горы (Предгималаи), Малые и Большие Г. Для Больших Г. характерны гребни альп. типа, ледники (св. 33 т. км²) На юж. склонах снизу вверх сменяются тераи (заболоч. джунгли), вечнозелёные тропич. леса, листопадные и хвойные леса, кустарники, луга. Выше 5000 м — ландшафты гляциально-нивального пояса. На сев. склонах — горн. степи и полупустыни.

ГИМАЛАЙСКИЕ ЯЗЫКИ, собират. назв. языков Непала и соседних р-нов Индии, кроме индийских (индоарийских) и тибетского. Не составляют единой группы. Вост.-гималайские яз.: лимбу, якха, сунвар и др.; зап.-гималайские: канаури, канаши и др.; центр.-гималайские: невари и др.

ГИМАЛИЯ, спутник Юпитера, открыт Ч. Д. Перрайном (США, 1904). Расстояние от Юпитера 11,5 млн. км, диам. ок. 180 км, сидерический период обращения ок. 250 сут.

ГИМАРАЙНС РОЗА (Guimarães Rosa) Жуан (1908—68), браз. писатель. Ром. «Тропы по большому сертану» (1956) из крест. жизни, новеллы (сб. «Кордебалет», 1956, «Первые истории», 1962) показывают особенности нар. браз. характера.

ГИМАРАЙ-ХОХ, см. *Джимара.*

ГИМЕНЕЙ, в греч. и рим. мифологиях бог брака. Изображался нагим юношей, украш. гирляндами цветов, с факелом в руке. Перен.— «узы Г.» — супружеский союз.

ГИМЕНИЙ (от греч. hymen — плёнка, кожица), слой спорообразующих клеток на поверхности или внутри плодовых тел мн. грибов и лишайников.

ГИМЕНОЛЕПИДОЗЫ, инвазионные болезни (гельминтозы из гр. *цестодозов*) человека и ж-ных (грызуны, утки, гуси), вызываемые ленточными червями — гимено-лепидами, паразитирующими в кишечнике. Симптомы: расстройство пищеварения, нарушения функции центр. нерв. системы (у человека).

ГИМЕНОМИЦЕТЫ, группа порядков базидиальных грибов с открытым спороносным слоем на плодовых телах. К Г. относятся почти все шляпочные, трутовые, домовые грибы и др.

ГИМЕНОФОР (от *гимений* и греч. phorós — несущий), поверхность плодовых тел грибов, несущая гимений; у низших грибов Г. гладкий, у базидиальных — трубчатый (белый гриб, трутовик и др.) или пластинчатый (сыроежки, опёнки и др.).

ГИММЛЕР (Himmler) Генрих (1900—45), один из гл. нем.-фаш. воен. преступников, организаторов фаш. террора. С 1929 рук. СС, с 1936 шеф гестапо, с 1943 мин. внутр. дел, с 1944 команд. резервной армией. В мае 1945 покончил жизнь самоубийством.

ГИМН (греч. hýmnos), торжеств. песнь. Известны Г. гос., рев., воен., религ., в честь определённых событий. С кон. 19 в. междунар. пролет. Г. стал «Интернационал».

ГИМН ГОСУДАРСТВЕННЫЙ, офиц. символ гос-ва (наряду с *флагом государственным* и *гербом государственным*). В СССР до 1944 гос. гимном был «*Интернационал*», позднее ставший гимном КПСС. В ночь на 1.1.1944 по радио впервые прозвучал новый Гос. гимн (музыка А. В. Александрова, текст С. В. Михалкова и Г. Г. Эль-Регистана); начал повсеместно исполняться с 15.3.1944. Нов. редакция текста и музыки гимна утверждена През. ВС СССР 27.5.1977 (исполняется с 1.9.1977). Положение о Гос. гимне СССР утверждено През. ВС СССР 3. 4. 1984.

ГИМНАЗИЯ (от *гимнасий*), ср. общеобразоват. школа в дорев. России и нек-рых заруб. странах. Возникли в Германии в 16 в. Первая в России — академич. в Петербурге (осн. в 1726). С 1804 муж. Г. открываются в каждом губ. городе (срок обучения с 1871 — 8 лет). С 1862 появились жен. Г. (срок обучения 7 лет, 8-й класс — педагогич.). В 1864—1882 общее ср. образование давали воен. Г. (срок обучения 5, с 1870 — 7 лет).

ГИМНАСИЙ (греч. gymnásion), гос. уч.-воспитат. заведение в др.-греч. городах и на эллинистич. Востоке, получившее наиб. распространение в 5—4 вв. до н. э. В Г. поступали после *палестры* юноши 16 лет из знатных рабовладельч. семей и до 18 лет занимались в нём гимнастикой, получали лит., филос. и полит. образование.

ГИМНАСТИКА (греч. gymnastikḗ, от gymnázō — упражняю, тренирую), система спец. подобранных физич. упражнений и методич. приёмов, применяемых для укрепления здоровья, гармонич. физич. развития. Различают осн. Г. (включая гигиенич. и атлетич.), прикладные виды Г. (в т. ч. производственную), спорт., худ. Г., спорт. акробатику.

ГИМНУРЫ, подсемейство млекопитающих сем. ежей. Дл. тела до 45 см, хвоста до 21 см. 5 видов, во влажных лесах Юго-Вост. Азии. Питается насекомыми, а также червями, моллюсками, лягушками и т. п.

ГИМРИНСКИЙ ХРЕБЕТ, на сев. склоне Б. Кавказа, в Даг. АССР. Дл. 65 км. Выс. 2338 м.

ГИНАНДРОМОРФИЗМ (от греч. gynḗ — женщина, anḗr, род. п. andrós — мужчина и morphḗ — вид, форма), ненормальное сочетание признаков обоих полов у особи (одни части тела женского, а другие мужского типа). Следствие неправильного распределения половых хромосом по клеткам. Часто встречается у насекомых.

ГИНГИВИТ (от лат. gingiva — десна), воспаление дёсен при неопрятном содержании полости рта, отложении зубного камня, периодонтите, пародонтозе, нек-рых болезнях крови, обмена веществ, отравлениях солями тяж. металлов (свинец, ртуть, висмут).

ГИНДЕНБУРГ (Hindenburg) Пауль фон (1847—1934), президент Германии с 1925, ген.-фельдмаршал (1914). В 1-ю мир. войну командовал с нояб. 1914 войсками Вост. фр., с авг. 1916 нач. Генштаба, фактически главнокомандующий. 30 янв. 1933 передал власть в руки фашистов, поручив Гитлеру формирование пр-ва.

ГИНДУКУШ, горн. система, гл. обр. в Афганистане. Дл. ок. 800 км. Выс. до 7690 м (г. Тиричмир в Пакистане). Преобладают хребты с округлыми вершинами, отд. гребни альп. типа. Пл. оледенения 6200 км². Климат континентальный, сухой, осадков 300—800 мм (на Ю.-В. до 1000 мм) в год. Горн. полупустыни с колючими кустарниками, сухие степи; на юго-вост. склонах листопадные леса, сменяющиеся кверху широколиств. и хвойными лесами.

ГИНЕКЕЙ (от греч. gynaikéios — женский), в Др. Греции жен. половина в задней части дома. В поздней Рим. империи и Византии гос. или частные мастерские, где работали рабы.

ГИНЕКОКРАТИЯ (от греч. gynḗ, род. п. gynaikós — женщина и krátos — власть) (женовластие), то же, что *матриархат.*

ГИНЕКОЛОГИЯ (от греч. gynḗ, род. п. gynaikós — женщина и ...*логия*), область клинич. медицины, изучающая анатомо-физиол. особенности жен. организма, болезни половой системы женщины, их лечение и профилактику. Науч. Г. развивается с 19 в. в связи с успехами хирургии, эндокринологии, физиологии и др. Совр. Г. и акушерство составляют единую дисциплину.

ГИНЕКОМАСТИЯ (от греч. gynḗ — женщина и mastós — грудь), развитие у мужчины молочных желёз по жен. типу при нек-рых эндокринных заболеваниях.

ГИНЕЦЕЙ (от греч. gynḗ — женщина и oíkion — дом, жилище), совокупность плодолистиков цветка, образующих один или неск. пестиков — жен. органов цветка.

ГИНЕЯ (guinea), англ. золотая монета, чеканилась в 1663—1817; с 1717 равнялась 21 шиллингу. Заменена золотым совереном.

ГИНЗ (Гос. ин-т нар. здравоохранения), объединение мед. н.-и. учреждений при Наркомздраве в 1920—30.

ГИНЗБУРГ Вит. Лаз. (р. 1916), сов. физик-теоретик, акад. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1944. Осн. тр. по распространению радиоволн, астрофизике, происхождению космич. лучей, излучению Черенкова — Вавилова, сверхпроводимости, физике плазмы, кристаллооптике и др. Лен. пр. (1966), Гос. пр. СССР (1953).

ГИНЗБУРГ Григ. Ром. (1904—61), сов. пианист, педагог, засл. деят. иск-в РСФСР (1946). Лауреат 1-го Междунар. конкурса пианистов им. Ф. Шопена в Варшаве (1927). С 1927 гастролировал за рубежом. Проф. Моск. конс. (с 1935). Гос. пр. СССР (1949).

ГИНЗБУРГ Лев Вл. (1921—80), рус. сов. писатель и переводчик. Чл. КПСС с 1945. Антифаш. публицистика (кн. «Бездна», 1966, «Потусторонние встречи», 1969). Переводы нем. поэзии.

ГИНЗБУРГ Лид. Як. (р. 1902), сов. литературовед. Тр. о М. Ю. Лермонтове, А. И. Герцене; кн. «О лирике» (1964), «О психологической прозе» (1971), «О литературном герое» (1979).

ГИНЗБУРГ Моис. Як. (1892—1946), сов. архитектор, предст. конструктивизма. Жилые дома с обобществлённым обслуживанием в Москве (1926, 1930), санаторий им. Г. К. Орджоникидзе в Кисловодске (с соавторами), 1935—37).

ГИНЗБУРГ Сем. Зах. (р. 1897), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1917. Участник Окт. рев-ции 1917. В 1939—46 нарком по стр-ву СССР. В 1946—50 мин. стр-ва воен. и воен.-мор. пр-тий СССР, мин. пром-сти стройматериалов СССР. В 1950—70 зам. мин. ряда мин-в, зам. пред. Госстроя СССР, пред. правления Стройбанка СССР. Чл. ЦКК ВКП(б) в 1930—34. Деп. ВС СССР в 1937—50.

ГИНЗБУРГ Сем. Сер. (1907—74), сов. историк кино, педагог, д-р иск-ведения (1964). Тр. по теории и истории мульт. кино, истории рус. и сов. кино.

ГИНИ (Ghini) Лука (1490—1556), итал. ботаник. Первым предложил гербаризацию.

ГИНКГО, род листопадных голосеменных деревьев. Один совр. вид — Г. двулопастный, в Вост. Китае. Широко разводят как декор. дерево.

ГИННЕСС (Guinness) Алек (р. 1914), англ. актёр, режиссёр. С 1936 в т-ре «Олд Вик», затем в др. т-рах. Снимался в ф.: «Мост через реку Квай», «Комедианты», «Кромвель», «Звёздные войны» и др.

ГИНОГЕНЕЗ (от греч. gynē — женщина и ...*генез*), способ развития яйцеклетки и образования зародыша, при к-ром после проникновения в неё сперматозоидов их ядра не сливаются и в развитии участвует только ядро яйцеклетки. Г.— форма *партеногенеза.* Ср. *Андрогенез.*

ГИНОФОР (от греч. gynē — женщина и phorós — несущий), удлинённая часть цветоложа в цветке, выносящая пестики или плоды выше околоцветника и андроцея (напр., у гравилата).

ГИНСБУРГ София Мих. (1863—91), рев. народница. В 1888 пыталась воссоздать «Народную волю» и организовать покушение на Александра III. В 1890 приговорена к вечной каторге. Покончила с собой в Шлиссельбургской крепости.

ГИНУХСКИЙ ЯЗЫК, см. *Дагестанские языки.*

ГИНЦБУРГ Ал-др Ил. (1907—72), сов. оператор и режиссёр, засл. деят. иск-в БССР (1955) и РСФСР (1969). Снял ф.: «Встречный» (1932, совм. с Ж. Л. Мартовым и В. А. Рапопортом), «Член правительства» (1940), «Валерий Чкалов» (1941), «Констнтин Заслонов» (1949) и др.

ГИНЦБУРГ Ил. Як. (1859—1939), рус. скульптор. Реалистич. пам., жанровые и портретные статуэтки («В. В. Верещагин за работой», 1892).

ГИНЬОЛЬ (Guignol), 1) персонаж франц. театра кукол (подобен рус. *Петрушке*). 2) Пьесы, спектакли, сценич. приёмы, осн. на изображении злодейств, избиений, пыток и др.

ГИОК У., см. *Джиок У.*

ГИОЛЬДИ (Ghioldi) Родольфо (1897—1985), один из основателей (1918) компартии Аргентины (КПА), чл. ЦК и Политкомиссии (до 1981 Исполкома) ЦК КПА с 1918. В 1928—1943 чл. ИККИ.

ГИПАНИС, др.-греч. назв. р. Юж. Буг и р. Кубань.

ГИПАТИЯ (Ипатия из Александрии) (370—415), женщина-учёный, математик, астроном и философ-неоплатоник. Автор комментариев к Аполлонию Пергскому и Диофанту. Стала жертвой фанатиков-христиан.

ГИПЕР... (от греч. hypér — над, сверх), приставка, означающая: 1) находящийся наверху, 2) превышающий норму (напр., гипертония).

ГИПЕРАЛЬДОСТЕРОНИЗМ, болезненное состояние, обусловленное повыш. продукцией альдостерона. Первичный Г. наблюдается при гормонально активной опухоли надпочечника (гипертония, полиурия, мышечная слабость, приступы судорог), вторичный — при сердечной недостаточности, циррозе печени, хронич. нефрите (способствует развитию отёков).

ГИПЕРБАЗИТЫ (от *гипер...* и греч. básis — основание), то же, что *ультраосновные горные породы.*

ГИПЕРБАРИЧЕСКАЯ ОКСИГЕНАЦИЯ (от *гипер...*, греч. báros — тяжесть и лат. oxygenium — кислород) (оксигенобаротерапия), лечение кислородом под повышенным давлением (в барокамере).

ГИПЕРБОЛА (греч. hyperbolē), плоская кривая (2-го порядка), состоящая из двух бесконечных ветвей. Г.— множество точек M, разность расстояний к-рых от двух данных точек (F_1, F_2) — фокусов Г. — постоянна и равна длине действит. оси A_1A_2, другая ось Г. B_1B_2 наз. мнимой. В надлежащей системе координат (рис.) ур-ние Г. имеет вид:

y
D_1
B_2
C_2
M
F_1
A_1
A_2
F_2
x
O
C_1
B_1
D_2

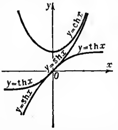
$$x^2/a^2 - y^2/b^2 = 1,$$

где $2a = F_1M - F_2M$, $OF_1 = OF_2 = c$, $b = \sqrt{c^2 - a^2}$. Через центр O Г. проходят её асимптоты C_1C_2 и D_1D_2. См. также *Конические сечения.*

ГИПЕРБОЛА (от греч. hyperbolē — преувеличение), *троп*, намеренное преувеличение («реки крови»). Ср. *Литота.*

ГИПЕРБОЛИЧЕСКАЯ СПИРАЛЬ, плоская кривая (рис.), описываемая точкой M, движущейся по вращающейся прямой так, что её расстояние от центра вращения O меняется обратно пропорционально углу φ поворота.

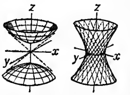
ГИПЕРБОЛИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ, функции, определяемые формулами: $\operatorname{sh}x = (e^x - e^{-x})/2$ (гиперболич. синус), $\operatorname{ch}x = (e^x + e^{-x})/2$ (гиперболич. косинус), $\operatorname{th}x = \operatorname{sh}x/\operatorname{ch}x$ (гиперболич. тангенс). Графики Г. ф. см. на рис.



ГИПЕРБОЛИЧЕСКИЙ ПАРАБОЛОИД, один из двух типов *параболоидов.*

ГИПЕРБОЛОИДНАЯ ПЕРЕДАЧА, зубчатая цилиндрич. передача со скрещивающимися осями, в которой зубья нарезаны на гиперболоидах вращения. Применяется редко из-за сложности изготовления.

ГИПЕРБОЛОИДЫ (от *гипербола* и греч. eídos — вид), незамкнутые поверхности (2-го порядка). В частности, Г. вращения — двуполостный (рис. слева) или однополостный (рис. справа) — получаются при вращении гиперболы вокруг её оси — действительной или мнимой соответственно.



ГИПЕРВИТАМИНОЗЫ (от *гипер...* и *витамины*), интоксикация, обусловленная передозировкой витаминов A и D (при передозировке др. витаминов выраженных нарушений обычно не наблюдается).

ГИПЕРГЕНЕЗ (от *гипер...* и *...генез*), совокупность процессов хим. и физ. преобразования минер. в-в в верх. частях земной коры и на её поверхности (при низких темп-рах) под действием атмосферы, гидросферы и живых организмов.

ГИПЕРГЕННЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ (седиментогенные, экзогенные), залежи полезных ископаемых, возникшие на поверхности Земли. В отложениях дна морей и океанов формировались осадочные, на дне рек и побережий морей — россыпные, на поверхности континентов — м-ния выветривания. К Г. м. относятся м-ния нефти и газа, угля, мн. рудных и нерудных полезных ископаемых.

ГИПЕРГЕННЫЕ МИНЕРАЛЫ, минералы, возникающие в зоне *гипергенеза* при низких темп-рах и давлениях. Включают глинистые минералы, гидроокислы, соли кислородных кислот (сульфаты, нитраты и т. д.).

ГИПЕРГИДРОЗ (от *гипер...* и греч. hidrṓs — пот), общее или местное повышение потоотделения; может быть проявлением разл. заболеваний.

ГИПЕРГИЯ (от *гипо...* и греч. érgon — работа, действие) (гипореактивность), слабая сопротивляемость организма болезнетворным агентам внеш. среды. При Г. преобладают стёртые формы заболеваний с длительным, вялым течением; реакции иммунитета, обмен в-в, физиол. тонус организма снижены.

ГИПЕРГЛИКЕМИЯ (от *гипер...* и греч. glykýs — сладкий, háima — кровь), увеличение содержания сахара в крови выше 120 мг%. Временная Г. наблюдается у здоровых людей после приёма больших кол-в сахара (пищ. Г.), при сильных болях, эмоц. напряжениях и др.; стойкая Г.— при диабете сахарном и нек-рых др. заболеваниях.

ГИПЕРЕМИЯ (от *гипер...* и греч. háima — кровь), местное увеличение кол-ва крови при усиленном притоке её к к.-л. органу или участку ткани (артериальная, активная Г.) или затруднённом её оттоке (венозная, пассивная, застойная Г.). Сопутствует всякому воспалению. Искусств. Г. вызывают с леч. целью (компрессы, грелки, банки).

ГИПЕРЕРГИЯ (гиперчувствительность), см. *Аллергия.*

ГИПЕРЗВУК, упругие волны с частотами ω порядка 10^9—10^{13} Гц. По физ. природе Г. не отличается от *ультразвука* ($\omega \approx 2 \cdot 10^4$—$10^9$ Гц). Тепловые колебания атомов в-ва — естеств. Г., искусственно Г. генерируют с помощью спец. излучателей. В кристаллах Г. распространяется до $\omega \approx 10^{12}$—10^{13} Гц. В воздухе при норм. условиях Г. не распространяется вследствие сильного поглощения.

ГИПЕРИОН, спутник Сатурна, открыт Дж. Ф. Бондом (США, 1848). Расстояние от Сатурна 1,48 млн. км, наибольший поперечник ок. 350 км, *сидерический период обращения* 21 сут 6 ч 39 мин.

ГИПЕРКЕРАТОЗ (от *гипер...* и греч. kéras, род. п. kératos — рог), чрезмерное утолщение рогового слоя кожи человека вследствие длит. давления, трения, эндокринных расстройств и др. причин.

ГИПЕРКИНЕЗ (от *гипер...* и греч. kínēsis — движение), непроизвольные движения при органич. и функц. нарушениях нерв. системы. К Г. относят атетоз, миоклонию, хорею, тик и др.

ГИПЕРКОМПЛЕКСНОЕ ЧИСЛО, обобщение понятия *комплексного числа.* Важнейшая система Г. ч.— *кватернионы.*

ГИПЕРКРИТИЦИЗМ, одно из направлений бурж. историографии античности на рубеже 19—20 вв. (К. Ю. Белох, Э. Пейс и др.), отрицавшее достоверность раннегреч. и раннерим. ист. традиции (преданий). Археол. открытия подтвердили достоверность мн. сообщений традиции и показали науч. несостоятельность Г.

ГИПЕРМЕТРОПИЯ (от *гипер...* и греч. métron — мера, ṓps — глаз), то же, что *дальнозоркость.*

ГИПЕРНЕФРОМА (от *гипер...*, греч. nephrós — почка и *...ома*), опухоль из клеток коры надпочечника (истинная Г.), обычно доброкачественная. Иногда Г. неправильно наз. аденокарциному почки.

ГИПЕРОНЫ (от греч. hypér — сверх), нестабильные *барионы* с массами, большими массы нейтрона и большим временем жизни по сравнению с *ядерным временем*; обладают особой внутр. характеристикой — *странностью.* Существуют Г. лямбда (Λ), сигма (Σ), кси (Ξ) и омега (Ω).

ГИПЕРОСМИЯ (от *гипер...* и греч. osmḗ — запах, обоняние), болезненное обострение обоняния при нек-рых заболеваниях центр. нерв. системы (неврозах, опухолях мозга и др.).

ГИПЕРПАРАТИРЕОЗ [от *гипер...* и лат. (glandula) parathyreoidea — околощитовидная железа], эндокринное заболевание, обусловленное избыточным образованием паратиреоидного гормона (преим. при аденоме околощитовидных желёз): размягчение костей, патол. переломы, образование почечных камней, язв желудка.

ГИПЕРПИТУИТАРИЗМ [от *гипер...* и лат. (glandula) pituitaria — гипофиз], повышенное образование гормонов (всех или нек-рых) гипофиза, напр. при его опухолях, с расстройствами роста и развития организма (гигантизм, акромегалия и т. д.).

ГИПЕРПЛАЗИЯ (от *гипер...* и греч. plásis — образование), увеличение числа структурных элементов тканей (клеток, волокон) вследствие избыточного их образования, напр. при усилении функции органа, воспалении, предраке, при образовании галлов у р-ний.

ГИПЕРПОВЕРХНОСТЬ, обобщение понятия обычной поверхности 3-мерного пространства на случай многомерного пространства; простейшая Г.— гиперплоскость.

ГИПЕРПОЛЯРИЗАЦИЯ (физиол.), увеличение существующей в покое разности потенциалов на поверхностных мембранах нервных и мышечных клеток (волокон) при уменьшении их проницаемости для ионов натрия и калия. Г.— наиб. распространённый механизм торможения.

ГИПЕРРЕАЛИЗМ (англ. hyperrealism — сверхреализм) (фотореализм), течение в амер. и зап.-европ. иск-ве 1970—80-х гг.: иллюзионистич., часто использующее цветную фотографию или муляж воспроизведение отд. фрагментов действительности.

ГИПЕРСЕНСИБИЛИЗАЦИЯ (от *гипер...* и *сенсибилизация*), увеличение *светочувствительности* фотоматериала непосредственно перед съёмкой промыванием в воде, обработкой в спец. растворах или в парах Hg. Г. часто применяется при работе с *инфрахроматическими материалами*.

ГИПЕРСОМНИЯ (от *гипер...* и лат. somnus — сон), повышенная сонливость (приступообразная или постоянная) как следствие нарушения регуляции сна и бодрствования при органич. поражении нерв. системы и нек-рых соматич. заболеваниях.

ГИПЕРСПЛЕНИЗМ, см. в ст. *Спленомегалия*.

ГИПЕРСТЕН, минерал, ромбич. *пироксен*, $(Mg,Fe)_2[Si_2O_6]$. Крайний член изоморфного ряда энстатит — Г. Призматич. кристаллы, зернистые агрегаты, сплошные массы зелёного до буровато-чёрного цвета. Тв. 5,8—6,3; плотн. 3,2—4,0 г/см³. Породообразующий минерал ультраосновных и основных магматич. пород; встречен также в метеоритах.

ГИПЕРТЕНЗИН, то же, что *ангиотензин*.

ГИПЕРТЕНЗИЯ (от *гипер...* и лат. tensio — напряжение), повыш. гидростатич. давление в сосудах, полых органах или полостях организма. По отношению к артериальному давлению термин «Г.» вытесняет широко применявшийся термин «гипертония».

ГИПЕРТЕРМИЯ (от *гипер...* и греч. thérmē — тепло), перегревание организма теплокровных ж-ных и человека вследствие нарушения соотношения между теплопродукцией и теплоотдачей. У человека при темп-ре тела 41—42 °С может наступить тепловой удар. Искусств. Г., вызываемую наруж. воздействием горячего воздуха, воды, песка и др. сред, применяют при лечении нек-рых заболеваний.

ГИПЕРТИРЕОЗ [от *гипер...* и лат. (glandula) thyreoidea — щитовидная железа], повышение функции щитовидной железы при *зобе диффузном токсическом*, а также при др. патол. и физиол. (напр., беременность) состояниях. Проявления: повыш. возбудимость, учащение пульса, потливость, повышение осн. обмена в-в, похудание и др.

ГИПЕРТОНИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ, заболевание сердечно-сосудистой системы, обусловленное психич. травматизацией и перенапряжением центр. нерв. системы; играет роль наследств. предрасположение. Характеризуется повышением артериального давления. Проявления зависят от преим. поражения сосудов мозга (головные боли, головокружение, раздражительность), сердца, почек, глазного дна. Без систематич. лечения может привести к инфаркту миокарда, сердечной недостаточности, инсульту, нефросклерозу.

ГИПЕРТОНИЧЕСКИЕ РАСТВОРЫ (биол.), р-ры, осмотич. давление к-рых выше осмотич. давления в клетках организма.

ГИПЕРТОНИЧЕСКИЙ КРИЗ, внезапное резкое повышение артериального давления при гипертонической болезни и нек-рых др. заболеваниях, сопровождающееся головной болью, головокружением, рвотой, сердцебиением, болью в сердце, ухудшением зрения: необходима экстренная мед. помощь.

ГИПЕРТОНИЯ (от *гипер...* и греч. tónos — напряжение), 1) повышение тонуса тканей. 2) Повышенное артериальное давление — признак гипертонической болезни или вторичных (т. н. симптоматич.) Г. при нефрите и др. заболеваниях почек, атеросклерозе аорты, феохромоцитоме, альдостеронизме и др. заболеваниях.

ГИПЕРТОНИЯ ЛЁГОЧНАЯ, повышение давления в сосудах малого круга кровообращения при нек-рых хронич. заболеваниях лёгких, пороках сердца и др.

ГИПЕРТОНИЯ ТРАНЗИТОРНАЯ, нестойкое повышение артериального давления, характерное, напр., для начала гипертонической болезни.

ГИПЕРТРИХОЗ (от *гипер...* и греч. thrix, род. п. trichós — волос), избыточное оволосение на участках кожи, обычно свободных от волос или покрытых пушковыми волосами, напр. на лице у женщин или на спине у мужчин.

ГИПЕРТРОФИЯ (от *гипер...* и греч. trophḗ — питание), увеличение объёма органа или части тела. Различают Г. физиол. (напр., Г. мышц у атлетов, Г. матки при беременности) и патол. (напр., Г. миокарда при пороках сердца).

ГИПЕРТРОФИЯ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, см. *Аденома предстательной железы*.

ГИПЕРХОЛЕСТЕРИНЕМИЯ, повыш. содержание холестерина в крови при атеросклерозе и др. заболеваниях.

ГИПЕРЯДРО, атомное ядро, в к-ром один или неск. *нуклонов* замещены *гиперонами*. Г. образуется в результате ядерного превращения под действием частицы высокой энергии.

ГИПЛЕР (Хиплер) (Hipler) Вендель (ок. 1465—1526), один из рук. Крест. войны 1524—26 в Германии, рыцарь. Стремился использовать крест. борьбу в интересах бюргерства и отчасти рыцарства.

ГИПНОЗ (от греч. hýpnos — сон), искусственно вызываемое сноподобное состояние человека и высших ж-ных, при к-ром торможением охвачена не вся кора головного мозга, а отд. её участки; т. н. сторожевые пункты сохраняют возбудимость, обеспечивая контакт загипнотизированного с раздражителями. С наступлением наиб. глубокой, т. н. парадоксальной, фазы торможения, когда слабые раздражители (напр., слово) действуют эффективнее сильных (напр., боли), наблюдается высокая внушаемость, что используется в леч. целях.

ГИПНОПЕДИЯ (от греч. hýpnos — сон и paidéia — обучение), обучение во время естеств. сна. Экспериментальные данные указывают на то, что Г. не может заменить естеств. пед. процесс.

ГИПО... (от греч. hypó — под, внизу), приставка, означающая: 1) находящийся внизу (напр., гиподерма), 2) пониженный против нормы (напр., гипотония).

ГИПОВИТАМИНОЗЫ (от *гипо...* и *витамины*), болезненные состояния, обусловленные недостаточностью витаминов в организме. См. также *Авитаминозы*.

ГИПОГАЛАКТИЯ (от *гипо...* и греч. gála, род. п. gálaktos — молоко), уменьшение выделения молока у кормящих матерей при неправильном питании, инфекциях, интоксикациях, мастите, заболеваниях центр. нерв. системы и др.

ГИПОГЕННЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ (от *гипо...* и *...ген*) (эндогенные), залежи полезных ископаемых, возникшие в глубинных частях Земли из магматич. расплавов или горячих водных р-ров в обстановке высоких давлений и темп-р. К Г. м. относятся м-ния руд цветных, редких, благородных и радиоактивных металлов.

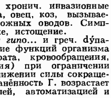
ГИПОГЕННЫЕ МИНЕРАЛЫ, возникают при глубинных (эндогенных) процессах минералообразования. На поверхности Земли большинство Г. м. переходит в гипергенные.

ГИПОГЛИКЕМИЯ (от *гипо...* и греч. glykýs — сладкий, háima — кровь), уменьшение содержания сахара в крови ниже 80—70 мг%. Наблюдается у здоровых людей при повышенной мышечной работе, а также при заболеваниях желёз внутр. секреции и печени.

ГИПОДЕРМА (от *гипо...* и греч. dérma — кожа), у беспозвоночных ж-ных — тонкий слой эпителия, лежащий под кутикулой и вырабатывающий её. У р-ний — один или неск. слоёв клеток, расположенных под эпидермисом (кожицей) стеблей, листьев, семян и плодов или под эпиблемой (волосконосным слоем) корней.

ГИПОДЕРМАТОЗЫ, хронич. инвазионные болезни кр. рог. скота, овец, коз, вызываемые личинками подкожных оводов. Симптомы: желваки в коже, истощение.

ГИПОДИНАМИЯ (от *гипо...* и греч. dýnamis — сила), нарушение функций организма (опорно-двигат. аппарата, кровообращения, дыхания, пищеварения) при ограничении двигат. активности, снижении силы сокращения мышц. Распространённость Г. возрастает в связи с урбанизацией, автоматизацией и механизацией труда, увеличением роли средств коммуникации.



ГИПОИДНАЯ ПЕРЕДАЧА, винтовая зубчатая конич. передача со скрещивающимися осями, и к-рой вершины нач. конусов не совпадают, а зубья косые или криволинейные. Применяется в приводах ведущих колёс автомобилей и тракторов, в тепловозах, текстильных машинах и т. п.

ГИПОКАУСТ (от *гипо...* и греч. kaustós — нагретый), отопит. система под полом или в стенах терм (бань) и домов Др. Рима в виде каналов и труб, проводивших нагретый воздух.

ГИПОКОТИЛЬ (подсемядольное колено), часть стебля у проростков р-ний от корневой шейки до места прикрепления семядолей.

ГИПОКСАНТИН, пуриновое основание; промежуточный продукт обмена нуклеопротеидов. Образуется при распаде нуклеиновых к-т в тканях ж-ных и человека, окисляется в ксантин, затем в мочевую к-ту. В незначит. кол-вах входит в состав рибонуклеиновых к-т.

ГИПОКСЕМИЯ (от *гипо...*, лат. oxygenium — кислород и греч. háima — кровь), пониж. содержание кислорода в крови, ведущее к гипоксии.

ГИПОКСИЯ (от *гипо...* и лат. oxigenium — кислород) (кислородное голодание), пониж. содержание кислорода в организме или отд. органах и тканях. Возникает при недостатке кислорода во вдыхаемом воздухе и (или) в крови (гипоксемия), при нарушении биохим. процессов тканевого дыхания и др.

ГИПО-ЛАДЫ, см. *Древнегреческие лады*.

ГИПОПАРАТИРЕОЗ [от *гипо...* и лат. (glandula) parathyreoidea — околощитовидная железа], эндокринное заболевание, обусловленное недостаточной секреторной деятельностью околощитовидных желёз, напр. при травмах, после операции. Нарушения кальциевого обмена при Г. ведут к *тетании*.

ГИПОПИТУИТАРИЗМ [от *гипо...* и лат. (glandula) pituitaria — гипофиз], недостаточность функции гипофиза при его заболеваниях. Проявляется ожирением или кахексией, карликовостью, атрофией половых органов и т. д.

ГИПОПЛАЗИЯ (от *гипо...* и греч. plásis — образование), недоразвитие к.-л. ткани, органа, части тела или всего организма. Ср. *Аплазия*.

ГИПОСМИЯ (от *гипо...* и греч. osmḗ — запах, обоняние), понижение обоняния при заболеваниях слизистой оболочки носа или обонятельного нерва.

ГИПОСПАДИЯ (от *гипо...* и греч. spáō — отрываю), порок развития: отсутствие части ниж. стенки мочеиспускат. канала у мужчин. При сильной степени Г. затруднена половая жизнь и нарушено норм. мочеиспускание. Лечение оперативное.

ГИПОСТАЗ (от *гипо...* и греч. stásis — застой), застой крови в нижележащих частях тела или органах.

ГИПОСТАЗ, подавление проявления гена (его наз. гипостатическим) неаллельным ему геном. Ср. *Эпистаз*.

ГИПОСТАЗИРОВАНИЕ (от *ипостась*), наделение самостоят. бытием к.-л. отвлечённого понятия, свойства, идеи (напр., «числа» в пифагореизме и т. п.).

ГИПОСТИЛЬ (от греч. hypóstylos — поддерживаемый колоннами), в архитектуре Др. Востока (Египет, Иран) большой зал храма или дворца с многочисленными, тесно поставленными колоннами.

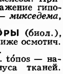
ГИПОСУЛЬФИТ, принятое в фотографии назв. кристаллогидрата тиосульфата натрия $Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$.

ГИПОТАКСИС (от *гипо...* и греч. táxis — расположение), то же, что *подчинение*.

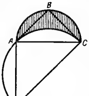
ГИПОТАЛАМИЧЕСКИЙ СИНДРОМ (диэнцефальный синдром), возникает после инф., токсич. или травматич. поражения гипоталамуса. Проявляется эндокринными, вегетативно-сосудистыми, обменными и др. расстройствами.

ГИПОТАЛАМУС, отдел промежуточного мозга (под таламусом), в к-ром расположены центры вегетативной нерв. системы; тесно связан с гипофизом. Нерв. клетки Г. вырабатывают нейрогормоны вазопрессин и окситоцин (выделяемые гипофизом), а также рилизинг-факторы, стимулирующие или угнетающие секрецию гормонов гипофизом. Г. регулирует обмен в-в, деятельность сердечно-сосудистой, пищеварит., выделит. систем и желёз внутр. секреции, механизмы сна, бодрствования, эмоций. Осуществляет связь нервной и эндокринной систем.

ГИПО́ТЕЗА (греч. hypóthesis — основание, предположение), предположит. суждение о закономерной (причинной) связи явлений; форма развития науки.
ГИПОТЕНЗИ́ВНЫЕ СРЕ́ДСТВА (от *гипо...* и лат. tensio — напряжение, давление), лекарств. в-ва, понижающие артериальное давление. Применяют при гипертонии.
ГИПОТЕНУ́ЗА (греч. hypotéinusa), сторона прямоуг. треугольника, лежащая против прямого угла.
ГИПОТЕРМА́ЛЬНЫЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЯ, залежи полезных ископаемых, отложенные из горячих минер. р-ров в недрах Земли на глуб. до 10 км при темп-ре св. 300 °С.
ГИПОТЕРМИ́Я (от *гипо...* и греч. thérmē — тепло), охлаждение; понижение темп-ры тела теплокровных ж-ных и человека из-за преобладания теплоотдачи над теплопродукцией. Приводит к снижению жизнедеятельности организма, повышает устойчивость его к кислородному голоданию. Как леч. метод применяют искусств. Г.: местную (при кровотечении, травме, воспалении) и общую (при операциях, требующих врем. остановки кровообращения).
ГИПОТИРЕО́З [от *гипо...* и лат. (glandula) thyreoidea — щитовидная железа], недостаточность функции щитовидной железы. Причины: заболевания железы, поражение гипофиза и др. Тяжёлые формы Г.— *микседема, кретинизм.*
ГИПОТОНИ́ЧЕСКИЕ РАСТВО́РЫ (биол.), р-ры, осмотич. давление к-рых ниже осмотич. давления в клетках организма.
ГИПОТОНИ́Я (от *гипо...* и греч. tónos — напряжение), 1) понижение тонуса тканей. 2) Пониж. артериальное давление вследствие инф., нервно-эндокринных и др. заболеваний; сопровождается головной болью, головокружением, слабостью; возможна и физиол. Г. у здоровых людей.
ГИПО́ФИЗ, железа внутр. секреции позвоночных ж-ных и человека. Весит 0,5—0,6 г. Г. расположен у основания головного мозга и состоит из 2 долей: передней (аденогипофиз) и задней (нейрогипофиз). Тесно связан с гипоталамусом, клетки к-рого вырабатывают рилизинг-гормоны, стимулирующие или угнетающие секрецию гормонов передней долей Г. (адренокортикотропного, лютеинизирующего, пролактина, соматотропного, фолликулостимулирующего и др.). Гормоны окситоцин и вазопрессин, выделяемые задней долей Г., также образуются в гипоталамусе. Г. оказывает преим. влияние на рост, развитие, обменные процессы, регулирует деятельность др. желёз внутр. секреции. Поражения Г. приводят к разл. заболеваниям (напр., акромегалии, гигантизму).
ГИПОФИЗА́РНАЯ КАХЕКСИ́Я, то же, что *Симмондса болезнь.*
ГИПОХЛОРИ́ТЫ, соли хлорноватистой к-ты HClO, напр. $Ca(ClO)_2$.
ГИПОЦЕ́НТР, точка начала перемещения масс (вспарывания разрыва) в очаге землетрясения. Глуб. до 700 км.
ГИПОЦИКЛО́ИДА (от *гипо...* и греч. kykloeidés — кругообразный), плоская кривая (рис.), описываемая точкой окружности, к-рая изнутри касается неподвижной окружности и катится по ней без скольжения. См. также *Астроида, Циклоида, Эпициклоида.*



ГИППА́РИОН, род вымерших млекопитающих сем. лошадиных. Жил Г. с позднего миоцена до конца плиоцена на всех материках (кроме Юж. Америки и Австралии). Выс. до 1,5 м.
ГИППА́РХ (ок. 180 или 190—125 до н. э.), др.-греч. астроном, один из основоположников астрономии. Улучшил методику расчёта видимого движения Солнца и Луны, определил расстояние до Луны, продолжительность года, составил каталог положений 850 звёзд, в к-ром разделил их по блеску на 6 классов, открыл прецессию. Ввёл геогр. координаты.
ГИППЕА́СТРУМ, род луковичных трав сем. амариллисовых. Ок. 75 видов, в тропиках и субтропиках Америки. Нек-рые Г. выращивают в комнатах и оранжереях.
ГИ́ППИУС Зин. Ник. (1869—1945), рус. писательница, идеолог декадентства. Два сб. лирич. стихов, проникнутых индивидуалистич. мотивами (1904, 1910). Рассказы; ром. «Чёртова кукла» (1911), «Роман-царевич» (1913). Сб. критич. статей «Литературный дневник» (1908; пс. Антон Крайний). В сб. «Последние стихи» (1918) — антирев. настроения. С 1920 в эмиграции; выступала с антисов. статьями.
ГИППОДА́М из Милета, др.-греч. архитектор-градостроитель 5 в. до н. э. Разработал принцип регулярной гор. планировки (планировка Пирея, после 446 до н. э.).
ГИППОКА́МП, извилина полушария головного мозга в основании височной доли; входит в состав лимбич. системы; участвует в эмоц. реакциях и механизмах памяти.
ГИППОКРА́Т (ок. 460 — ок. 370 до н. э.), др.-греч. врач, реформатор антич. медицины, материалист. В тр. Г., ставших основой дальнейшего развития клинич. медицины, отражены представление о целостности организма; индивид. подход к больному и его лечению; понятие об анамнезе; учения об этиологии, прогнозе, темпераментах и др. С именем Г. связано представление о высоком моральном облике и образце этич. поведения врача.
ГИППОКРА́Т ХИО́ССКИЙ (5 в. до н. э.), др.-греч. геометр. Автор первого систематич. соч. по геометрии (не дошедшего до нас).
«ГИППОКРА́ТА КЛЯ́ТВА», приписываемый *Гиппократу* текст, сжато формулировавший моральные нормы поведения врача.
«ГИППОКРА́ТА МА́СКА», описана *Гиппократом* как признак тяжёлых заболеваний органов брюшной полости: запавшие глаза, заострённый нос, синевато-бледная кожа, покрытая каплями холодного пота.



ГИППОКРА́ТОВЫ ЛУ́НОЧКИ, три фигуры, указанные Гиппократом Хиосским, каждая из к-рых ограничена дугами двух окружностей и для каждой из к-рых с помощью циркуля и линейки можно построить равновеликие прямолинейные фигуры. Напр., площадь заштрихованной на рисунке Г. л. равна площади равнобедренного треугольника *ABC*.
ГИППОЛО́ГИЯ (от греч. híppos — лошадь и *...логия*) (устар.), наука о лошади; ныне — коневодство.
ГИППОПОТА́М, обыкновенный *бегемот.*
ГИППУ́РОВАЯ КИСЛОТА́ (бензоилглицин), $C_6H_5CONHCH_2COOH$. Образуется у большинства ж-ных и человека гл. обр. в печени и выводится с мочой; форма связывания и удаления токсичной бензойной к-ты, попавшей в организм с пищей. Проба на синтез Г. к. используется для определения способности печени обезвреживать токсичные продукты.
ГИПРОМЕ́З, Гос. ин-т по проектированию металлургич. з-дов Мин-ва чёрной металлургии СССР, созд. в 1926. Находится в Москве, филиалы и отделения в др. городах. Ин-т спроектировал Магнитогорский, Нижнетагильский и Карагандинский комб-ты, мн. металлургич. з-ды в СССР, з-ды Нова-Хута (ПНР), в Бхилаи и Бокаро (Индия) и др. На базе ин-та организован ряд проектных ин-тов. Орд. Ленина (1971).
ГИПС (от греч. gýpsos — мел, известь), 1) минерал класса сульфатов, $CaSO_4 \cdot 2H_2O$. Бесцветные, белые, серые кристаллы, агрегаты. Тв. 1,5—2,5; плотн. 2,3 г/см^3. Разновидности: селенит (полупрозрачные кристаллы); атласный шпат, или уральский селенит (параллельно-волокнистые агрегаты с шелковистым блеском), и алебастр (снежно-белый тонкозернистый Г.). Осадочный; продукт выветривания; реже гидротермальный. Используется в стр-ве, для гипсования почв, в медицине. 2) Г. строительный, быстротвердеющее возд. вяжущее в-во, получаемое обжигом (при 140—180 °С) двуводного гипса, подвергаемого помолу до или после обжига. Применяется гл. обр. для внутр. отделочных работ.
ГИПСОВА́НИЕ ПО́ЧВЫ, внесение в почву гипса для устранения избыточной щёлочности, вредной для мн. с.-х. культур; способ хим. мелиорации солонцов и солонцеватых почв.
ГИ́ПСОВАЯ ПОВЯ́ЗКА, быстро отвердевающая повязка из смоченных в воде гипсовых бинтов; применяется для обеспечения покоя повреждённой или больной части тела (напр., конечности, позвоночника, рёбер).
ГИПСОЛЮ́БКА, то же, что *качим.*
ГИПСОМЕТРИ́ЧЕСКИЕ КА́РТЫ, дают геометрически точное изображение рельефа с помощью горизонталей и раскраски (по определ. цветовой шкале) высотных ступеней.
ГИПСОТЕРМО́МЕТР (от греч. hýpsos — высота и *термометр*) (термобарометр), прибор для измерения *атмосферного давления*, осн. на том, что с изменением давления меняется и темп-ра кипения воды. Применяется в экспедиц. условиях в горах.
ГИ́РА Людас (1884—1946), нар. поэт Литов. ССР (1945) и обществ. деятель, акад. АН Литов. ССР (1946). Сб. стихов «Дорогами родины» (1912), «Литва Грюнвальда» (1942), «На дальних путях» (1945), пьесы, литературоведч. труды.
ГИРА́ТОР (англ. gyrator, от греч. gýros — круг), однонаправленный ферритовый *фазовращатель*, к-рый обеспечивает фазовый сдвиг эл.-магн. волн, распространяющихся в противоположных направлениях, на 180°. Используется гл. обр. в качестве отд. элемента в *модуляторах, циркуляторах* и др. СВЧ устройствах.
ГИРД, см. *Группа изучения реактивного движения.*
ГИРДЫМА́Н (Гардман, Гардабани), феод. кн-во на терр. Албании Кавказской в 4—8 вв.; завоёвано арабами.
ГИРЕДМЕ́Т, см. *Редкометаллической промышленности институт.*
ГИРЕ́И (Гераи), династия крымских ханов, 1427—1783. Наиб. известны: Хаджи-Г. (? — 1466), основатель; Менгли-Г. Последний хан — Шагин-Г. отрёкся от престола.
ГИРЕ́НКО Анд. Ник. (р. 1936), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1963. С 1967 1-й секр. Днепропетровского обкома комсомола, с 1972 1-й секр. ЦК ЛКСМ Украины. С 1975 2-й, с 1980 1-й секр. Херсонского обкома КП Украины. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1984.
ГИ́РИ Варахагири Венката (1894—1980), президент Индии в 1969—74. Один из основателей проф. движения, неоднократно министр. В 1967—69 вице-през. республики.
ГИ́РИ, меры массы, применяемые при взвешивании, для градуировки и *поверки* весов. Различают Г. рабочие (для взвешивания), эталонные Г. образцовые (для поверочных работ).
ГИРИ́Н (Цзилинь), г. на С.-В. Китая, в пров. Г., порт на р. Сунгари. 1,1 млн. ж. (1982). Хим., бум., деревообр., строит. пром-сть; маш-ние.
ГИРИ́Н (Цзилинь), пров. в Сев.-Вост. Китае. Св. 180 т. км^2. Нас. 22,8 млн. ч. (1984). Адм. ц.— Чанчунь.
ГИРКА́НСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, на Ю. Азерб. ССР. Два участка — в горно-лесном поясе Талыша и на Ленкоранской низм. Осн. в 1936. Общая пл. 2900 га. Реликтовый лес третичного периода.
ГИ́РКЕ (Gierke) Отто фон (1841—1921), нем. юрист, последователь ист. школы права, предст. националистич. направления «германистов». Реакц. концепция Г. была воспринята фаш. офиц. идеологией.
ГИРЛАНДА́ЙО (Ghirlandaio) (наст. имя ди Томмазо Бигорди, di Tommaso Bigordi) Доменико (1449—94), итал. живописец флорентийской школы Раннего Возрождения. Ясные по композиции, мягкие по колориту фрески (в церк. Санта-Тринита́, 1483—86, и Санта-Мария Новелла, 1485—90, во Флоренции) изобилуют жанровыми мотивами, деталями современного ему быта.
ГИ́РЛО, местное назв. рукавов или проток в дельтах кр. рек, впадающих в Чёрное и Азовское моря (напр., Килийское, Сулинское, Георгиевское Г. в дельте Дуная).
ГИ́РМИ (багирми), народ в Чаде. 400 т. ч. (1983). Яз. багирми.
ГИРО... (от греч. gýros — круг, gyréuō — кружусь, вращаюсь), часть сложных слов, означающая: относящийся к вращат. движению (напр., гироскоп).
ГИРО́БУС, то же, что *жиробус.*
ГИРОВЕРТИКА́ЛЬ (гирогоризонт), гироскопич. прибор для определения истинной вертикали или плоскости горизонта, а также углов отклонения от них. Применяется в осн. для измерений углов бортовой и килевой качки судов, реже для определения углов крена и тангажа летат. аппаратов, т. к. возникающие при выполнении ими манёвров ускорения искажают показания Г.
ГИРОГОРИЗО́НТ, см. *Гировертикаль.*
ГИРОИНЕРЦИА́ЛЬНАЯ ВЕРТИКА́ЛЬ, гироскопич. прибор для определения истинной

вертикали или плоскости горизонта, а также углов отклонения от них. Значительно точнее и устойчивее гировертикали, т. к. имеет корректирующее устройство для устранения ошибок, возникающих из-за ускорений при выполнении манёвров, напр., самолётом. Применяется на судах и летат. аппаратах; осн. прибор инерциальных систем навигации.

ГИРОКА́СТРА (Gjirokastra), г. на Ю. Албании, адм. ц. рети (адм.-терр. ед.) Гирокастра. 15,6 т. ж. (1967). Ср.-век. крепость (с 14 в.) и жилая застройка.

ГИРОКО́МПАС, гироскопич. прибор для определения курса судна. Используют как составную часть авторулевого.

ГИРОМАГНИ́ТНАЯ ЧАСТОТА́ (циклотронная частота), частота обращения по окружности заряженной частицы (электрона или иона) в ионизированном газе вокруг *силовых линий* постоянного магн. поля *H*. Г. ч. равна: $\Omega = eH/mc$, где e — заряд, m — масса частицы, c — скорость света.

ГИРОМАГНИ́ТНОЕ ОТНОШЕ́НИЕ, то же, что *магнитомеханическое отношение*.

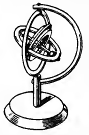
ГИРОМАГНИ́ТНЫЕ ЯВЛЕ́НИЯ, магнитомеханич. явления, наблюдаются в ферромагнетиках и указывают на существование связи между магн. и механич. моментами атомных носителей магнетизма: увеличение механич. момента ферромагнетика вызывает возникновение дополнит. магн. момента, и наоборот (см. *Эйнштейна — де Хааза эффект* и *Барнетта эффект*).

ГИРОМАГНИ́ТНЫЙ КО́МПАС, гироскопич. прибор для определения курса летат. аппарата, судна относительно магн. меридиана. Действие Г. к. осн. на коррекции положения оси гироскопа по показаниям магн. компаса.

ГИРООРБИТА́НТ, гироскопич. прибор для определения угла отклонения вектора скорости космич. летат. аппарата от плоскости орбиты.

ГИРОПОЛУКО́МПАС, см. *Гироскоп направления*.

ГИРОСКО́П (от *гиро...* и *скоп*), твёрдое тело, быстро вращающееся вокруг имеющейся у него оси вращения. При этом ось вращения Г. должна иметь возможность свободно поворачиваться в пространстве, для чего Г. обычно закрепляют в т. н. кардановом подвесе (рис.). Осн. свойство Г. с 3 степенями свободы состоит в том, что его ось устойчиво сохраняет приданное ей первонач. направление (напр., на к.-н. звезду). Если же на такой Г. начинает действовать сила, то его ось отклоняется не в сторону действия силы, а в направлении, перпендикулярном к ней; в результате Г. начинает прецессировать (см. *Прецессия*). Свойство Г. широко используется в различных навигац. приборах — гирокомпасе, гировертикали и др., а также для стабилизации движения самолётов (автопилот), ракет, мор. судов, торпед и др.



Гироскоп в кардановом подвесе.

ГИРОСКО́П НАПРАВЛЕ́НИЯ (гирополукомпас), гироскопич. прибор для определения отклонений самолёта от курса. Применяется в автопилотах.

ГИРОСТАБИЛИЗИ́РОВАННАЯ ПЛАТФО́РМА, площадка, удерживаемая в заранее заданном положении системой гироскопов и не участвующая в колебаниях корпуса летат. аппарата. Применяется в осн. для определения углового положения летат. аппарата.

ГИРОТРО́Н (от *гиро...* и *...трон*), электровакуумный СВЧ прибор, работа к-рого основана на взаимодействии эл.-магн. волн в открытом резонаторе с потоком электронов, вращающихся с циклотронной частотой в пост. магн. поле. Используется в качестве источника мощного эл.-магн. излучения (напр., в установках для нагрева плазмы), в основном в диапазоне миллиметровых и субмиллиметровых волн.

ГИРОТРО́ПНАЯ СРЕДА́, среда, обладающая способностью вращать плоскость поляризации распространяющихся в ней линейно поляризованных эл.-магн. волн. Эта способность обусловлена либо особенностями структуры в-ва (см. *Оптическая активность*), либо внеш. магн. полем (см. *Фарадея эффект*). Г. с. используются в оптике (оптич. модуляторы, затворы и др.), а также в технике СВЧ.

ГИРС Ник. Карлович (1820—95), рус. дипломат, с 1882 мин. ин. дел. Сторонник укрепления связей с Германией. Под давлением воен. мин-ва и по прямому указанию Александра III вынужден был ратифицировать рус.-франц. воен. конвенцию 1892, заложившую основу рус.-франц. союза.

ГИ́РСКИЙ ЛЕС, резерват в Зап. Индии, шт. Гуджарат. Осн. в 1965. Пл. 129 500 га. Сухой листопадный лес с преобладанием тика, кустарники. Единств. местообитание азиат. льва (ок. 150 животных); антилопы (нильгау, четырёхрогая и др.).

ГИРСУТИ́ЗМ (от лат. hirsutus — волосатый), муж. тип оволосения у женщин, преим. как проявление *вирилизма*.

ГИРУДИ́Н (от лат. hirudo — пиявка), полипептид, содержащийся в секрете слюнных желёз мед. пиявки. Подавляя активность фермента тромбина, препятствует свёртыванию крови, на чём основано применение пиявок в медицине; обладает болеутоляющим и противовоспалит. действием.

ГИРУДОТЕРАПИ́Я, леч. применение мед. пиявок.

ГИРШ-ДУ́НКЕРСКИЕ ПРОФСОЮ́ЗЫ, реформистские профсоюзы в Германии в 1868—1933, созд. М. Гиршем (M. Hirsch) и Ф. Дункером (F. Duncker).

ГИ́РШМАН (Ghirshman) Роман (1895—1979), франц. археолог. Тр. по археологии и культуре Ирана и Бл. Востока.

ГИ́РЬКА в рус. архитектуре 16—17 вв., фигурная архит. деталь, подвешенная на жел. стержне, к-рый служит опорой двум декор. арочкам, украшающим ворота, крыльца, оконные проёмы.

ГИС (Хис) (His) Вильгельм (1831—1904), нем. анатом и эмбриолог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1885). Предложил метод «реконструкции» строения зародыша, впервые применил в эмбриологич. иссл. микротом.

ГИ́СБОРН (Gisborne), г. и порт в Н. Зеландии, на о. Северный. 32 т. ж. (1976). Пищ., маш.-строит., деревообр. пром-сть. Центр рыб-ва.

ГИСЛА́НДИ (Ghislandi) Витторе (1655—1743), итал. живописец. В импозантных по композиции, метких по реалистич. наблюдениям портретах сочетал черты барокко, рококо и раннего классицизма («Мужчина в треуголке»).

ГИССАРЛЫ́К, холм в М. Азии, на берегу Эгейского м. (вилайет Чанаккале, Турция), под к-рым найдены остатки *Трои*.

ГИССА́РО-АЛА́Й, горн. страна на Ю. Ср. Азии. Зап. и ср. части Г.-А. составляют Туркестанский, Зеравшанский и Гиссарский хр., вост. часть Г.-А. — Алайский хр. с сев. передовыми цепями. Выс. до 5621 м. Гл. гребни хр. — типичный альп. рельеф; покрыты вечными снегами и ледниками (кр. ледник — Зеравшанский, дл. 25 км); в сев. цепях Алайского и Туркестанского хр. и др.— плоские выровненные поверхности. По склонам гор снизу вверх выделяются 5 высотных зон и поясов — от зоны эфемериких и полынно-эфемерных полупустынь предгорных равнин и адыров до гляциально-нивальной зоны вечных снегов, ледников и скал. Заповедники: Зааминский и Рамит.

ГИССА́РСКАЯ ДОЛИ́НА, в Тадж. ССР, между юж. окраиной Гиссарского хр. и сев. окраинами гор Бабатаг, Каратау и др. Дл. до 115 км. Выс. от 700 до 1000 м. Орошается р. Кафирниган. Посевы хлопчатника, зерновых, сад-во. В Г. д.— г. Душанбе.

ГИССА́РСКАЯ ПОРО́ДА овец, грубошёрстная, курдючная, выведена на терр. Тадж. ССР. Настриг шерсти 1—1,6 кг. Бараны весят 130—140 кг, матки 80—90 кг. Приспособлена к круглогодовому пастбищному содержанию. Разводят в Тадж. ССР и Узб. ССР.

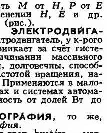
ГИССА́РСКИЙ ХРЕБЕ́Т, в системе Гиссаро-Алая, в Узб. ССР и Тадж. ССР, водораздел басс. рек Зеравшан и Амударья. Дл. ок. 200 км. Выс. до 4643 м. Через перевал Анзоб (выс. 3372 м) проходит автомоб. дорога Ташкент — Душанбе.

ГИССА́РСКОЕ ПОСЕЛЕ́НИЕ, эпохи энеолита и бронз. века (4-е — нач. 2-го тыс. до н. э.) в Сев.-Вост. Иране. Сырцовые дома, погребения, керамика.

ГИ́ССИНГ (Gissing) Джордж (1857—1903), англ. писатель. Предст. англ. натурализма (ром. «Деклассированные», 1884, «Демос», 1886). В ром. «Новая Граб-Стрит» (1891) показал трагич. положение честного писателя в бурж. об-ве.

ГИСТАМИ́Н, производное аминокислоты гистидина. Содержится в неактивной, связанной форме в разл. органах и тканях ж-ных и человека; в значит. кол-вах освобождается при аллергич. реакциях, шоке, ожоге; вызывает расширение кровеносных сосудов, сокращение гладкой мускулатуры, повышение секреции соляной к-ты в желудке и др. Применяется в медицине.

ГИСТЕРЕ́ЗИС (от греч. hystérēsis — отставание), запаздывание изменения физ. величины, характеризующей состояние в-ва (намагниченности *M ферромагнетика*, поляризации *P сегнетоэлектрика* и т. п.) от изменения др. физ. величины, определяющей внеш. условия (напряжённости магн. *H* и электрич. *E* полей). Г. наблюдается в тех случаях, когда состояние тела определяется внеш. условиями не только в данный момент времени, но и в предшествующие моменты. Наиб. важны: магн. Г., сегнетоэлектрич. Г. и упругий Г. Неоднозначная зависимость *M* от *H*, *P* от *E* и др. при циклич. изменении *H*, *E* и др. изображается петлёй Г. (рис.).



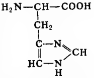
Петля магнитного гистерезиса: *M* — намагниченность; *H* — напряжённость магнитного поля.

ГИСТЕРЕ́ЗИСНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГА́ТЕЛЬ, синхронный электродвигатель, у к-рого вращающий момент возникает за счёт гистерезиса при перемагничивании массивного ротора. Г. э. бесшумны, долговечны, способны работать с разл. частотой вращения, надёжны в эксплуатации. Применяются в маломощных электроприводах и системах автоматич. управления. Мощность от долей Вт до неск. сотен Вт.

ГИСТЕРОСАЛЬПИНГОГРА́ФИЯ, то же, что *метросальпингография*.

ГИСТЕРОСКОПИ́Я (от греч. hystéra — матка и *...скопия*), врачебный метод исследования: осмотр полости матки при помощи спец. прибора гистероскопа.

ГИСТИДИ́Н, гетероцикл. аминокислота. Входит в состав мн. белков. Исходное в-во при биосинтезе гистамина и биологически активных пептидов мышц — карнозина и анзерина. Для мн. ж-ных Г.— незаменимая аминокислота.



ГИСТИОЦИ́ТЫ (от *гисто...* и *...цит*) (клазматоциты), тип клеток соединит. ткани у позвоночных ж-ных и человека. Выполняют защитную функцию в организме, т. к. способны к фагоцитозу.

ГИСТО... (гистио...) (от греч. histós, histíon — ткань), часть сложных слов, означающая: относящийся к ткани, тканям животного организма.

ГИСТОГЕНЕ́З (от *гисто...* и *...генез*) (развитие тканей), совокупность закономерно протекающих в животных организмах процессов, обеспечивающих возникновение, существование и восстановление тканей с их специфическими в разных органах свойствами.

ГИСТОГРА́ММА (от греч. histós, здесь — столб и *...грамма*) (столбчатая диаграмма), один из видов графич. изображения статистич. распределений к.-л. величины по количеств. признаку. Г. представляет собой совокупность смежных прямоугольников, построенных на одной прямой; площадь каждого из них пропорциональна частоте нахождения данной величины в интервале, на к-ром построен данный прямоугольник.

ГИСТОЛО́ГИЯ (от *гисто...* и *...логия*), наука о тканях многоклеточных ж-ных и человека. Задачи Г.: выяснение эволюции тканей, развития их в организме (гистогенез), строения и функций (гистофизиология), взаимодействия клеток в пределах одной ткани и между клетками разных тканей.

ГИСТОМОНО́З, инвазионная болезнь преим. индюшат, вызываемая простейшими — гистомонадами, паразитирующими в слепой кишке и печени. Симптомы: зловонный понос, к-рый приводит к гибели птицы.

ГИСТО́НЫ, белки, обладающие щелочными свойствами и входящие в ядрах клеток в состав комплексов с ДНК — нуклеогистонов. Стабилизируют структуру хроматина.

ГИСТОХИ́МИЯ, раздел гистологии, изучающий хим. свойства тканей ж-ных и человека.

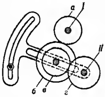
ГИСТРИО́Н, 1) актёр в Др. Риме. 2) Странствующий комедиант эпохи раннего зап.-европ. средневековья; то же, что *жонглёр*.

ГИТ (англ. heat), в испытаниях лошадей один из заездов в розыгрыше крупного приза; проводится, как правило, на дистанцию 1600 м; в вело- и мотоспорте одиночный заезд на определ. дистанцию (с места, с хода).

ГИТА́ЛОВ Ал-др Вас. (р. 1915), инициатор внедрения комплексной механизации возделывания с.-х. культур, с 1958 бригадир тракторной бригады колхоза им. XX съезда КПСС Кировоградской обл., дважды Герой Соц. Труда (1948, 1958). Чл. КПСС с 1948. Деп. ВС СССР с 1950, чл. През. ВС СССР с 1974. Гос. пр. СССР (1975).

ГИТА́РА, струнный щипковый инстр-т семейства лютен. Назв. Г. появилось в европ. ср.-век.лит-ре 13 в. 6-струнная Г. стала классич. конц. инстр-том; 7-струнная — преим. в России. Аналогичные древние инстр-ты встречались в Центр. Азии. В 20 в. гл. обр. в эстр. музыке используются также электрогитары — разновидность Г., относящаяся к др. классу (электрофонов).

ГИТА́РА станка, узел металлореж. станка для уменьшения или увеличения, напр., скорости подачи. На валах Г. устанавливают сменные зубчатые колёса, подбор к-рых расширяет возможности регулирования скоростей движений, создаваемых станком.



Гитара станка: *а,б,в,г*—сменные зубчатые колёса; *I,II* — валы, находящиеся в неизменном положении.

ГИТЕЛЬЗО́Н Иос. Исаевич (р. 1928), сов. биофизик, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1976. Осн. тр. по регуляции системы крови, биолюминесценции, созданию замкнутых экосистем, включающих человека.

ГИТЕ́РАС (Guiteras) Антонио (1906—35), руководитель всеобщей стачки на Кубе в марте 1935 против диктатуры Батисты. В 1933—1934 воен. мин. и мин. внутр. дел. В 1934 основал нац. рев. орг-цию «Молодая Куба». Погиб в бою с правительств. войсками.

ГИТИС, см. *Театрального искусства институт*.

ГИ́ТЛЕР (Hitler) (наст. фам. Шикльгрубер) Адольф (1889—1945), главный нем.-фаш. воен. преступник, главарь (фюрер) фаш. Национал-социалистской партии (с 1921), глава герм. фаш. гос-ва (в 1933 стал рейхсканцлером, в 1934 объединил этот пост и пост през.). Установил в Германии режим фаш. террора. Непосредств. инициатор развязывания 2-й мир. войны 1939—45, вероломного нападения на СССР (июнь 1941). Один из гл. организаторов массового истребления военнопленных и мирного населения на оккупир. терр. С вступлением сов. войск в Берлин покончил с собой.

ГИТЛЕРЮ́ГЕНД, фаш. молодёжная орг-ция в Германии в 1926—45, действовала под контролем нацистской партии.

ГИТО́Н ДЕ МОРВО́ (Guyton de Morveau) Луи Бернар (1737—1816), франц. химик и полит. деятель. Осн. тр. по прикладной химии. Разработал (совм. с А. Лавуазье и др.) новую хим. номенклатуру. Во время Вел. франц. рев-ции был деп. Законодат. собрания и Нац. конвента.

ГИ́ТТИС Вл. Мих. (1881—1938), сов. военачальник, комкор (1935). Чл. КПСС с 1925. В Гражд. войну в 1918—19 командовал рядом армий на Сев. и Юж. фр., в 1919—21 команд. Юж., Зап. и Кавк. фронтами.

ГИФУ, г. в Японии, на о. Хонсю, адм. ц. префектуры Гифу. 410 т. ж. (1983). Текст. пром-сть. Маш-ние.

ГИ́ФЫ (от греч. hyphē — ткань, паутина), микроскопически тонкие, простые или ветвящиеся нити, из к-рых формируются вегетативное тело (грибница, или мицелий) и плодовые тела грибов.

ГИ́ЧКА (от англ. gig), быстроходная узкая лёгкая гребная шлюпка с острым носом и транцевой (незаострённой) кормой. Г. с 6—8 вёслами применялись до нач. 20 в. в ВМФ для разъездов. Совр. спорт. Г. имеют от 2 до 10 вёсел.

ГКО (ГОКО), см. *Государственный комитет обороны*.

ГЛАВА́ (главка) (архит.), наружное декор. завершение на барабанах купольных церквей и мечетей. Г. имеют форму шлема, луковицы, конуса, зонтика и др.

ГЛАВА́ ГОСУДА́РСТВА, лицо, возглавляющее гос-во и представляющее его во внеш. сношениях. Может быть выборным (напр., през. республики) или наследственным (напр., в гос-вах с монархич. формой правления).

ГЛАВКИ́ЗМ, система управления сов. пром-стью в период «военного коммунизма», характеризовавшаяся высокой степенью централизации (в 1920 насчитывалось до 50 главков: Главнефть, Главцемент, Главодежда и т. д.). Пр-тия сдавали свою продукцию централизованно и бесплатно и в таком же порядке обеспечивались оборудованием, сырьём, топливом и продовольствием.

ГЛАВКОВЕ́РХ, сокращённое наименование должности верх. главнокомандующего в России во время 1-й мир. войны.

ГЛА́ВНАЯ АСТРОНОМИ́ЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТО́РИЯ АН СССР (Пулковская). Осн. в 1839 близ Петербурга, разрушена нем.-фаш. войсками, восстановлена в 1954. Инстр-ты: 65-см рефрактор, фотогр. полярная труба, зенит-телескоп, звёздный интерферометр, 2 солнечных и меридианный телескопы, коронограф, большой радиотелескоп и др. Иссл.: астрометрия, астрофизика, радиоастрономия, внеатмосферная астрономия и др.

ГЛА́ВНАЯ ГЕОФИЗИ́ЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТО́РИЯ им. А. И. Воейкова (ГГО), осн. в 1849 в Петербурге. До 1924 Гл. физ. обсерватория. Руководит сетью наземных метеорол. станций; имеет базы около Ленинграда (Воейково) и в Крыму (Карадаг). Иссл.: динамич. метеорология, климатология, физика атмосферы и др. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967).

ГЛА́ВНАЯ КОРДИЛЬЕ́РА АНД (Cordillera Principal), водораздельный хр. Чилийско-Аргентинских Анд между 31 и 39° ю. ш. Высота на С. до 6960 м (г. Аконкагуа), к югу от 35° ю. ш. до 4000 м. Южнее 33° ю. ш. ми. действующих вулканов; часты землетрясения. Иногда Г. К. А. наз. всю *Западную Кордильеру Анд*.

ГЛА́ВНАЯ ПАЛА́ТА МЕР И ВЕСО́В, центр. гос. метрологич. учреждение России, созд. в 1893 по инициативе Д. И. Менделеева (ведёт историю от Депо образцовых мер и весов, 1842). В 1931 реорганизована в Ин-т метрологии и стандартизации, с 1934 *метрологии институт* Всесоюзный.

ГЛА́ВНАЯ ПЕРЕДА́ЧА, зубчатый механизм трансмиссии автомобилей и др. самоходных машин, служащий для передачи и увеличения крутящего момента от карданного вала к ведущим колёсам, а следовательно, и для увеличения тягового усилия.

ГЛА́ВНАЯ ПОСЛЕ́ДОВАТЕЛЬНОСТЬ ЗВЁЗД, совокупность звёзд, физически сходных с Солнцем и образующих на диаграмме спектр — светимость (*Герцшпрунга — Ресселла диаграмме*) единую последовательность, в к-рой *светимости* звёзд монотонно убывают с темп-рой поверхности, массы и радиусы уменьшаются (значительно медленнее), а ср. плотности возрастают. Источник энергии звёзд Г. п. з.— термоядерные реакции *водородного цикла*.

ГЛА́ВНОЕ ПОЛИТИ́ЧЕСКОЕ УПРАВЛЕ́НИЕ Сов. Армии и Воен.-Мор. Флота (ГлавПУ), орган, руководящий парт.-полит. работой в Сов. Вооруж. Силах. На правах отдела ЦК КПСС. Состоит из управлений (пропаганды и агитации, орг.-парт. работы, кадров) и отделов (комсомольской работы, воен.-социол. исследований и др.).

ГЛА́ВНОЕ УПРАВЛЕ́НИЕ в СССР, 1) центр. отраслевые органы гос. управления по хоз., социально-культурным и др. вопросам, образуемые при СМ СССР, союзных и авт. респ. 2) Структурное подразделение мин-в, гос. к-тов, а в отд. случаях местных органов гос. власти.

ГЛАВНОКОМА́НДУЮЩИЙ, высш. воен. должность на к.-л. театре воен. действий или стратегич. направлении, а также в отд. видах вооруж. сил. В СССР имеются Г. Ракетными войсками стратегич. назначения, Сухопут. войсками, Войсками ПВО, ВВС, ВМФ и Группой сов. войск в Германии. Имеются Г. Объединёнными вооруж. силами стран Варшавского договора, Г. объединёнными вооруж. силами НАТО.

ГЛА́ВНЫЕ НАРО́ДНЫЕ УЧИ́ЛИЩА, с 80-х гг. 18 в. в губ. городах России начальные уч. заведения повыш. типа. Принимались дети всех сословий, кроме крепостных. Курс обучения 5 лет. Часть уч-ся получала пед. подготовку для преподавания в малых народ. уч-щах. В 1804 преобразованы в гимназии.

ГЛА́ВНЫЙ БОТАНИ́ЧЕСКИЙ САД АН СССР, осн. в 1945 в Москве (на терр. Останкинского лесопарка) в ознаменование 220-летия АН СССР. Пл. ок. 360 га. Занимается проблемами акклиматизации и интродукции растений, отдалённой гибридизации, зелёного стр-ва и др. Ок. 20 тыс. видов, разновидностей и форм растений. В гербарии 135 тыс. листов.

ГЛА́ВНЫЙ ВОЕ́ННЫЙ ПРОКУРО́Р, в СССР возглавляет Гл. воен. прокуратуру, образуемую в составе Прокуратуры СССР.

ГЛА́ВНЫЙ, ИЛИ ВОДОРАЗДЕ́ЛЬНЫЙ, ХРЕБЕ́Т, в системе Б. Кавказа, в его наиб. приподнятой осевой части. Является водоразделом рек, стекающих на С. (басс. Кубани, Терека и др.) и на Ю. (басс. Кодори, Ингури, Риони, Куры и др.). Выс. до 5068 м (г. Шхара). Ледники.

ГЛА́ВНЫЙ МА́РШАЛ авиации (артиллерии), воинское звание в Сов. Вооруж. Силах для высш. офицерского состава; установлено в окт. 1943. В 1943—84 имелись также звания Г. м. бронетанк. войск, инж. войск и войск связи.

ГЛА́ВНЫЙ ПЕДАГОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т, гос. высшее пед. уч. заведение в Петербурге. Осн. в 1816, в 1819 реорганизован в Петербургский ун-т. Г. п. и. вновь открыт в 1829, работал по 1859. Выпускал преподавателей для ср. и высш. уч. заведений; в 1838—1847 «второй разряд» ин-та готовил учителей уездных и приходских уч-щ.

ГЛА́ВНЫЙ ШТАБ, 1) один из высш. органов воен. управления в России в 1815—1917. 2) Штаб, находящийся во главе вида вооруж. сил. В СССР существуют Г. ш. Сухопут. войск, Ракетных войск стратегич. назначения, Войск ПВО, ВВС и ВМФ.

ГЛАВПОЛИТПРОСВЕ́Т, Гл. политико-просветительный к-т Республики, 1920—30, в Наркомпросе РСФСР. Направлял полит.-просветительную и агитац. деятельность в стране. Реорганизован в 1930 в сектор массовой работы Наркомпроса.

ГЛАГО́Л, часть речи, обозначающая действие или состояние как процесс. В разных яз. имеет разл. грамматич. категории, из к-рых наиболее типичны время, лицо, наклонение, вид и залог. Осн. синтаксич. функция Г. в предложении — быть *сказуемым*.

ГЛАГО́ЛЕВ Вас. Вас. (1896—1947), сов. военачальник, ген.-полк. (1944), Герой Сов. Союза (1943). Чл. КПСС с 1925. В Вел. Отеч. войну команд. рядом армий. В 1946—1947 команд. возд.-десантными войсками.

ГЛАГО́ЛЕВА-АРКА́ДЬЕВА Ал-дра Анд. (1884—1945), сов. физик, проф. МГУ (с 1930). Создала т. н. массовый излучатель (1922), с помощью к-рого получила эл.-магн волны дл. от 5 см до 82 мкм.

ГЛАГО́ЛИЦА, одна из двух слав. азбук. От *кириллицы* отличается формой букв. Создана *Кириллом и Мефодием* в 9 в. Была распространена в 10—11 вв. в Болгарии и Моравии, в Хорватии существовала до кон. 18 в.

а
б
в
г
д
е
ж
дз
з
и
к
мягкое г
к
л
м
н
о
п
р
с
т
у
ф
θ
х
о
шт
ц
ч
ш
ъ
ь
ы
ѣ
ея
ю
ё носовое юс малый
о носовое юс большой
йотированный юс малый
йотированный юс большой
ижица

ГЛАДЗО́РСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, арм. учебное заведение в обл. Сюник в 1280—1338. Изучение всех ср.-век. наук. Переводы и переписка науч. трудов. Арм. школа миниатюры.

ГЛАДИА́ТОРЫ (лат. gladiator, от gladius — меч), в Др. Риме рабы, военнопленные и др. лица, к-рых заставляли сражаться на арене цирка между собой или с дикими зверями. Обучались в специальных школах (в Риме, Капуе, откуда началось восст. Спартака, в Пренесте). С нач. 5 в. бои Г. не практиковались.

ГЛАДИ́ЛКА, стальной стержень с полиров. концами. Осн. инстр-т в гравюре *меццо-тинто* и вспомогательный — в гравюре на металле.

ГЛАДИО́ЛУС, род клубнелуковичных р-ний сем. ирисовых. Ок. 200 видов, в Африке и Евразии; в СССР 9 видов (Зап. Сибирь). Многочисл. сорта с крупными соцветиями (до 1 м) разнообразной окраски используют в пром. цветоводстве.

ГЛА́ДКИЕ КИТЫ́, семейство мор. млекопитающих подотр. беззубых китов. Дл. от 5 до 21 м. Брюхо без складок (отсюда назв.). 3 вида: гренландский, южный и карликовый. Малочисленны. Промысел запрещён (с 1946). Первые 2 вида в Красных книгах МСОП и СССР.

ГЛА́ДКИЕ МЫ́ШЦЫ, сократимая (мышечная) ткань, состоящая из веретенообразных одноядерных клеток. В отличие от поперечно-полосатых мышц не имеют поперечной исчерченности. У большинства беспозвоночных составляют всю мускулатуру тела; у позвоночных входят в состав кишечника, кровеносных сосудов, дыхательных путей, выделит. и половых органов, мн. желёз.

ГЛА́ДКИЙ Ив. Ив. (р. 1930), сов. гос. и проф. деятель, Герой Соц. Труда (1960). Чл. КПСС с 1953. С 1954 рабочий Северодонецкого хим. комб-та. С 1960 на инж.-техн. и проф. работе. С 1981 секр. ВЦСПС. С 1986 пред. Гос. к-та СССР по труду и социальным вопросам. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979.

ГЛА́ДКИЙ Осип Мих. (1789—1866), последний кошевой атаман Задунайской Сечи. В начале рус.-тур. войны 1828—29 перешёл на сторону России. В 1832—53 наказной атаман Азовского казачьего войска.

ГЛАДКО́В Ал-др Конст. (1912—76), рус. сов. драмвтург, критик. Героич. комедия в стихах «Давным-давно» (1941; ф. «Гусарская баллада», 1962) из времён Отеч. войны 1812; пьесы «Первая симфония» (1957), «Молодость театра» (пост. 1972) и др. сочетают иронию и романтику. Мемуары.

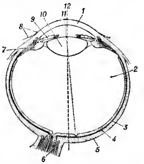
ГЛАДКО́В Фёд. Вас. (1883—1958), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1920. В ром. «Цемент» (1925), классич. произв. сов. лит-ры, тема восстановления пром-сти после Гражд. войны, образ передового рабочего. Ром. «Энергия» (1932—38) о социалистич. стройке. Автобиогр. трилогия «Повесть о детстве» (1949), «Вольница» (1950), «Лихая година» (1954). Гос. пр. СССР (1950, 1951).

ГЛА́ДСТОН (Gladstone) Уильям Юарт (1809—98), премьер-мин. Великобритании в 1868—74, 1880—85, 1886, 1892—94, лидер Либер. партии с 1868. Пр-во Г. подавляло нац.-освободит. движение в Ирландии и в то же время безуспешно добивалось принятия англ. парламентом билля о *гомруле*; в 1882 осуществило захват Египта.

ГЛА́ДСТОН (Gladstone), г. на В. Австралии. 20 т. ж. (1977). Цв. металлургия.

ГЛАДЫ́Ш, 1) семейство водяных клопов. Дл. 7,5—18 мм. Ок. 200 видов, в СССР не более 10 видов. Хищники, нападают на головастиков, мальков рыб, вредят рыболовству. 2) Семейство жуков. Дл. до 4 мм. Св. 300 видов, в СССР ок. 50 видов. На соцветиях р-ний сем. сложноцветных, век-рые на ржавчинных грибах.

ГЛАЗ, орган зрения человека, позвоночных и мн. беспозвоночных ж-ных. У человека и позвоночных ж-ных — парный орган; состоит из собственно Г. (глазного яблока), соединённого зрит. нервом с мозгом, и вспомогат. аппарата (глазодвигат. мышц, век, а у наземных позвоночных и слёзных желёз). Через отверстие в радужной оболочке (зрачок) лучи света входят в Г. и, преломляясь на поверхности глазного яблока, в роговице, хрусталике и стекловидном теле, сходятся на сетчатке, давая на ней изображение видимого предмета. Нек-рые простейшие (жгутиконосцы) обладают светочувствит. пятном — глазком. У мн. червей и всех членистоногих, помимо простых глазков, часто развиты парные Г., у мн. членистоногих — *фасеточные глаза.*



Глаз человека (полусхематический разрез): *1* — роговая оболочка; *2* — стекловидное тело; *3* — сетчатая оболочка; *4* — сосудистая оболочка; *5* — склера; *6* — зрительный нерв; *7* — цилиарное тело; *8* — конъюнктива; *9* — радужная оболочка; *10* — хрусталик; *11* — ось видения; *12* — оптическая ось глаза.

ГЛА́ЗГО (Glasgow), г. и порт в Великобритании, в Шотландии. 751 т. ж. (1983). С близлежащими пригородами (Дамбартон, Гринок и др.) образует конурбацию Клайдсайд. Порт в устье р. Клайд (грузооборот 12 млн. т в год). Метрополитен. Кр. судостроение и др. отрасли маш-ния, металлургия, хим. пром-сть. Возник ок. 6 в. на месте древнего кельтского поселения. Ун-т. Готич. собор (12 — нач. 16 вв.).

ГЛАЗЕ́НАП Сер. Пав. (1848—1937), сов. астроном, поч. ч. АН СССР (1929), Герой Труда (1932). Иссл. двойные и переменные звёзды. Один из организаторов Рус. астр. об-ва (1890).

ГЛА́ЗЕР (Glaser) Доналд Артур (р. 1926), амер. физик. Создал (1952) пузырьковую камеру на жидком водороде. Нобм. пр. (1960).

ГЛАЗЕ́Т (от франц. glacé — глянцевый), шёлковая ткань с зол. или серебр. утко́м, гладкая или с крупным рисунком (цветы или геом. орнамент).

ГЛАЗКО́В Юр. Ник. (р. 1939), лётчик-космонавт СССР, полк., канд. техн. наук, Герой Сов. Союза (1977). Чл. КПСС с 1966. Полёт на «Союзе-24» и орбит. станции «Салют-5» (февр. 1977).

ГЛАЗНИ́ЦА (орбита), костная впадина в лицевом черепе, в к-рой расположено глазное яблоко; парное образование.

ГЛАЗНО́Е ДНО, видимая при офтальмоскопии часть внутр. поверхности глазного яблока (диск зрит. нерва, сетчатая и сосудистая оболочки).

ГЛАЗНО́Е Я́БЛОКО, собственно глаз (без мышц, слёзных желёз и др. вспомогат. образований).

ГЛАЗНЫ́Х БОЛЕ́ЗНЕЙ ИНСТИТУ́Т Всесоюзный, Мин-ва здравоохранения СССР, созд. в 1973 в Москве. Иссл. по глаукоме, микрохирургии глаза, реконструктивным операциям и др.

ГЛА́ЗОВ, г. (с 1780) в Удм. АССР. Ж.-д. ст. 94 т. ж. (1985). Пром-сть: маш-ние и металлообработка, пищевая; меб. ф-ка. Пед. ин-т.

ГЛАЗОМЕ́РНАЯ СЪЁМКА, упрощённая топографич. съёмка, проводимая с помощью лёгкого планшета, компаса и визирной линейки для получения приближённого плана маршрута или участка местности.

ГЛАЗУНО́В Ал-др Конст. (1865—1936), рус. композитор, дирижёр, нар. арт. Республики (1922). Один из продолжателей традиций «*Могучей кучки*» и П. И. Чайковского. Автор монумент. симф. произв. Внёс ценный вклад в камерную и балетную музыку. Бал. «Раймонда» (1897), «Времена года» (1898), «Барышня-служанка» (1899), 8 симф., 5 концертов для инстр-тов с оркестром, в т. ч. для скрипки, поэма «Стенька Разин». Проф. (с 1899), дир. (1905—28) Петерб. (Ленингр.) конс.

ГЛАЗУНО́В Вас. Аф. (1896—1967), дважды Герой Сов. Союза (1944, за отличие при разгроме никопольской группировки противника; 1945, за форсирование р. Висла), ген.-лейт. (1944). Чл. КПСС с 1926. В Вел. Отеч. войну командовал возд.-десантными войсками, гв. стрелк. корпусом.

ГЛАЗУНО́В Ил. Сер. (р. 1930), сов. живописец и график, нар. худ. СССР (1980). Картины на ист. темы (серия «Поле Куликово», 1980), цикл картин и рис. на темы романов Ф. М. Достоевского, портреты («К. Вальдхайм», 1979), рисунки («Никарагуа», 1983), илл. к произв. А. К. Толстого (1969), оформление театр. спектаклей («Сказание о граде Китеже» Н. А. Римского-Корсакова в Большом т-ре СССР, 1983).

ГЛАЗУНО́ВЫ, семья рус. книгопродавцев и издателей. Фирма осн. Матв. Петр. Г. (1757—1830), открывшим книжные лавки в Москве и Петербурге в 80-х гг. 18 в. Наиболее известны: 1) Ив. Петр. (1762—1831), в 1790 начал издавать книги, в 1803 открыл типографию; 2) Ил. Ив. (1786—1849) и его сыновья Ив. Ил. (1826—89) и Конст. Ил. (1828—1914); 3) Ил. Ив. (1856—1913). Фирма Г. просуществовала до конца 1917.

ГЛА́ЗУП Рихард Петр. (р. 1920), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1981). С 1944 дирижёр, в 1967—75 гл. дирижёр Латв. т-ра оперы и балета. Автор муз. произв.

ГЛАЗУ́РЬ (нем. Glasur, от Glas — стекло), 1) стекловидное защитно-декор. покрытие на керамике, закрепл. обжигом (прозрачное или непрозрачное, бесцветное или окрашенное). 2) Слой застывшего прозрачного сахара на фруктах, сладких мучных изделиях.

ГЛА́НДЫ (франц. glande, от лат. glans — жёлудь), принятое в просторечии назв. нёбных миндалин.

ГЛАРЕА́Н (Glareanus) (наст. имя и фам. Генрих Лорис, Loris) (1488—1563), швейц. муз. теоретик, учёный-гуманист. Тр. в разл. областях науки и иск-ва, работы по теории музыки, в т. ч. «Додекахордон» («Двенадцатиструнник»; установил существование 12 диатонич. ладов в муз. практике).

ГЛАС (старослав., то же, что голос), в др.-рус. церк. пении комплекс попевок. Г. различались по господствовавшим в них ладовым структурам, по мелодич. содержанию и кол-ву попевок. Вместе они образовали систему *осмогласия.*

ГЛА́СБРЕННЕР (Glaßbrenner) Адольф (1810—76), нем. писатель — юморист и сатирик. Яркие социально-критич. зарисовки берлинского быта, полит. стихи, антиклерикальный комич. эпос «Новый Рейнеке-Лис» (1846).

ГЛА́СИС (франц. glacis — скат, откос), пологая земляная насыпь впереди наруж. рва крепости, долговрем. сооружения или полевого укрепления. Возводится для улучшения обстрела местности, маскировки и защиты укрепления.

ГЛА́СНОСТЬ СУДОПРОИЗВО́ДСТВА, демокр. принцип, предусматривающий открытое суд. разбирательство всех дел, публичное провозглашение суд. приговоров и решений. Один из осн. принципов сов. суд. процесса.

ГЛА́СНЫЕ, выборные члены земских собраний и гор. дум в России со 2-й пол. 19 в.

ГЛА́СНЫЕ (лингв.), звуки речи, состоящие гл. обр. из голосового тона. При произнесении Г. положение языка, губ и мягкого нёба таково, что воздух проходит через полость рта, не встречая препятствий, к-рые могут способствовать возникновению шума.

ГЛА́СТОНБЕРИ (Glastonbury), городище бриттов близ г. Гластонбери в Англии. Относится к *латенской культуре* (преим. последние века до н. з.). Остатки домов, бытовые предметы, керамика и др.

ГЛА́УБЕР (Glauber) Иоганн Рудольф (1604—1670), нем. химик и врач, сторонник ятрохимии. Получил чистые азотную и соляную к-ты, мн. соли, в т. ч. глауберову (1648). Применил стекло для изготовления хим. посуды. Основал пром. стекловарение в Тюрингии. Получил жидкое стекло.

ГЛА́УБЕРОВА СОЛЬ, то же, что *мирабилит.* Назв. по имени И. Р. Глаубера.

ГЛАУКО́МА (от греч. gláukōma — синеватое помутнение хрусталика глаза), заболевание глаз, характеризующееся повышением внутриглазного давления. Признаки: врем. затуманивание зрения, видение радужных кругов вокруг источника света, приступы резких головных болей, после к-рых наступает понижение зрения. При отсутствии лечения ведёт к слепоте. Лечение лекарств. или хирургическое. Г. может быть проявлением др. заболевания (напр., вторичная Г. при внутриглазной опухоли).

ГЛАУКОНИ́Т (от греч. glaukós — голубовато-зелёный), минерал группы гидрослюд подкласса слоистых силикатов (K,H_2O) $(Fe, Mg, Al)_2[(Al, Si)Si_3O_{10}](OH)_2$. Зелёные землистые агрегаты. Тв. 2,5—3; плотн. 2,5—2,9 г/см³. Широко распространён в осадочных породах. Применяется для уменьшения жёсткости воды, удобрения почв, изготовления зелёной краски.

ГЛАУКОФА́Н, минерал, щелочной *амфибол*, $Na_2Mg_3Al_2[Si_4O_{11}]_2(OH,F)_2$. Встречается в осн. в метаморфич. сланцах, алевролитах, песчаниках. Породообразующий минерал т. н. глаукофановых сланцев.

ГЛА́УХАУ (Glauchau), г. в ГДР. 30 т. ж. (1981). Маш-ние, текст. пром-сть.

ГЛЕБ (? — 1015), князь муромский (11 в.), сын кн. Владимира I. Убит по приказу Святополка I. Вместе с братом Борисом канонизирован рус. церковью.

ГЛЕ́БКА Петро (Пётр) Фёд. (1905—69), белорус. сов. поэт и драматург, акад. АН БССР (1957). Чл. КПСС с 1942. Лирич. стихи, драм. поэмы «Над Берёзой-рекой» (1939) и «Свет с Востока» (1946—47, нов. ред. 1955) посв. разл. этапам жизни белорус. народа.

ГЛЕ́БОВ Ал. Конст. (1908—68), сов. скульптор, нар. худ. БССР (1955). Портреты, сюжетно-композиц. и монумент. пластика (конная статуя Доватора, 1945, «Георгий Скорина», 1954).

ГЛЕ́БОВ (наст. фам. Сорокин) Глеб Пав. (1899—1967), сов. актёр, нар. арт. СССР (1948). На сцене с 1921, с 1926 в Белорус. т-ре им. Купалы (Минск). Деп. ВС СССР в 1962—1966. Гос. пр. СССР (1941, 1948).

ГЛЕ́БОВ Евг. Ал-др. (р. 1929), сов. композитор, нар. арт. СССР (1984). Чл. КПСС с 1977. Бал. «Мечта» (1961), «Альпийская баллада» (1967), «Тиль Уленшпигель» (2-я ред. 1978), «Маленький принц» (1982), оратория «Свети, заря», 5 симф. и др.

ГЛЕ́БОВ Ив. Тим. (1806—84), рус. физиолог и анатом. Впервые высказал предположение о явлениях торможения в центр. нерв. системе. Способствовал созданию рус. физиол. школы.

ГЛЕ́БОВ Иг. Ал. (р. 1914), сов. электротехник, акад. АН СССР (1976), Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСС с 1943. Пред. През. Ленингр. науч. центра АН СССР (с 1983). Осн. тр. по энергетич. электромаш-нию. Деп. ВС СССР с 1979. Гос. пр. СССР (1968).

ГЛЕ́БОВ Пётр Петр. (р. 1915), сов. актёр, нар. арт. СССР (1981). С 1941 в Моск. драм. т-ре им. Станиславского. С 1969 в Т-ре-студии киноактёра. Снимался в ф. «Тихий Дон» (Григорий Мелехов) и др.

ГЛЕ́БОВ И́ГОРЬ, см. *Асафьев* Б. В.

ГЛЕ́БОВА Вера Ил. (1885—1935), сов. химик, д-р естеств. наук. Чл. КПСС с 1904. Участница Окт. рев-ции и Гражд. войны. Осн. тр. по произ-ву редких элементов. Организатор и первый директор ГИРЕДМЕТа (1931—34).

ГЛЕ́БОВ-АВИ́ЛОВ Ник. Пав. (1887—1942), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1904. Участник Окт. рев-ции (Петроград). В 1917 нарком почт и телеграфов. В 1918 гл. комиссар Черномор. флота. С 1923 пред. Петрогр. губ. совпрофа. С 1928 нач. стр-ва, дир. з-да «Ростсельмаш». Канд. в чл. ЦК партии в 1917, 1924—25. Чл. ВЦИК.

ГЛЕДИ́ЧИЯ, род деревьев сем. бобовых. Стволы и ветви с колючками. 12 видов, в Азии, Америке, тропиках Африки; в СССР 1 вид — Г. каспийская, в Вост. Закавказье; исчезающий вид, в Красной книге СССР. Ценная древесина, декор. р-ние, медонос.

ГЛЕ́ЗЕР Хильда Андресовна (1893—1932), эст. актриса, режиссёр, педагог. С 1916 на проф. сцене (т-р «Эстония» и др.).

ГЛЕ́ЗОС Манолис (р. 1922), в 1941—44 участник Дв. Сопр. в Греции. В ночь на 31 мая 1941 сорвал (с А. Сантосом) фаш. флаг с Акрополя в Афинах. Неоднократно подвергался репрессиям. В 1956—67 секр., с 1985 пред. *ЭДА*. Межд. Лен. пр. (1963).

ГЛЕЙ, горизонт почвенного профиля зелёной или голубой (часто с ржавыми пятнами) окраски, бесструктурный. Характерен для заболоченных и болотных почв.

ГЛЕЙС-БЕЙ (Glace Bay), г. на В. Канады. 22 т. ж. (1976). З-д тяжёлой воды.

ГЛЕ́НДЕЙЛ (Glendale), г. на З. США. 139 т. ж. (1980). Авиаракетная и радиоэлектронная пром-сть.

ГЛЕН-МОР (Glen More), тектонич. впадина в Великобритании (Шотландия). Дл. ок. 100 км. В пределах Г.-М. — оз. Лох-Несс, Каледонский канал.

ГЛЕНН (Glenn) Джон (р. 1921), космонавт США, полк. мор. пехоты в отставке. Орбитальный космич. полёт на «Меркурии» (февр. 1962).

ГЛЕ́ТЧЕР (нем. Gletscher, от лат. glacies — лёд), синоним более употребительного термина — ледник.

ГЛИВИ́ЦЕ (Gliwice), г. в Польше, в Верхнесилезской агломерации. 202 т. ж. (1981). Добыча кам. угля, чёрная металлургия, маш-ние, хим. пром-сть.

ГЛИВИ́ЦКИЙ КАНА́Л, в Польше, соединяет г. Гливице с портом Козле на р. Одра, Верхнесилезский кам.-уг. басс. через вод. систему Одры с Балт. м. Открыт в 1939. Дл. ок. 41 км, глуб. 3,5 м, 6 двойных шлюзов.

ГЛИЕ́Ж, глина, обожжённая при подземном пожаре. См. *Горелые породы*.

ГЛИКОГЕ́Н, полисахарид, образованный остатками глюкозы; осн. запасной углевод человека и животных. Откладывается в виде гранул в цитоплазме клеток (гл. обр. печени и мышц). При недостатке в организме глюкозы Г. под воздействием ферментов расщепляется до глюкозы, к-рая поступает в кровь. Регуляция синтеза и распада Г. осуществляется нерв. системой и гормонами.

ГЛИКОЗИДА́ЗЫ, ферменты кл. гидролаз, катализирующие гидролитич. расщепление гликозидов.

ГЛИКОЗИ́ДЫ, органич. в-ва, молекулы к-рых состоят из углевода и неуглеводного компонента (агликона), соединённых т. н. гликозидной связью. Широко распространены в р-ниях, где могут быть формой переноса и хранения разл. в-в. Сердечные Г. наперстянки применяют в медицине.

ГЛИКО́ЛИ (диолы), двухатомные алифатич. спирты (простейший — этиленгликоль); бесцв. вязкие, хорошо растворимые в воде жидкости. Применяются в произв-ве полиэфирных смол, полиуретанов, пластификаторов, ВВ, моющих средств. Г. и их простые эфиры (напр., целлозольвы, карбитолы) — хорошие растворители.

ГЛИКО́ЛИЗ (от греч. glykýs — сладкий и ...*лиз*), процесс расщепления углеводов (преим. глюкозы) в отсутствие кислорода под действием ферментов. Конечный продукт Г. в животных тканях — молочная кислота. Для р-ний характерна видоизменённая форма Г., конечный продукт к-рого — пировиноградная к-та. Освобождающаяся при Г. энергия используется для жизнедеятельности животных организмов. Г. тесно связан с дыханием и брожением. Увеличение активности ферментов Г. отмечено в раковых клетках.

ГЛИКОЛИПИ́ДЫ, сложные липиды, содержащие остатки сахаров. Структурные компоненты клеточных мембран; особенно богата Г. (ганглиозидами и цереброзидами) нервная ткань.

ГЛИКОПРОТЕИ́ДЫ (мукопротеиды), сложные белки, содержащие углеводные компоненты. К Г. относятся мн. белки плазмы крови (иммуноглобулины, трансферрины и др.), нек-рые ферменты, гормоны (напр., тиреотропин) и др.

ГЛИКОФИ́ТЫ (от греч. glykýs — сладкий и phytón — растение), растения незасолённых почв и пресных водоёмов. К ним относится большинство р-ний, в т. ч. почти все культурные.

ГЛИНА́, пластичная осадочная горн. порода, состоящая в осн. из глинистых минералов (каолинит, монтмориллонит, гидрослюды и др.). Типы Г. выделяют по преобладанию того или иного глинистого минерала. Гл. компоненты (с величиной частиц менее 0,01 мм): SiO_2 (30—70%), Al_2O_3 (10—40%) и H_2O (5—10%). Применяется для изготовления грубокерамич. изделий (посуды, кирпича и др.), огнеупоров, как адсорбент и др.

ГЛИ́НИСТЫЙ СЛА́НЕЦ, горн. порода, образовавшаяся в результате уплотнения и частичной перекристаллизации *глин*. См. *Сланцы*.

ГЛИ́НКА (Hlinka) Андрей (1864—1938), организатор (1918) и руководитель клерикально-фаш. Словац. нар. партии (распущена 1 сент. 1944 решением Словац. нац. совета).

ГЛИ́НКА Дм. Бор. (1917—79), дважды Герой Сов. Союза (1943), полк. (1951). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации; ок. 300 боевых вылетов, сбил 50 самолётов. Деп. ВС СССР в 1946—50.

ГЛИ́НКА Конст. Дм. (1867—1927), сов. почвовед, один из основоположников отеч. почвоведения, акад. АН СССР (1927); пропагандист генетич. почвоведения. Тр. по зональности почвенного покрова, генезису и классификации почв. Организатор и руководитель почвенно-геогр. эксп. в Сибирь и Ср. Азию (1908—14).

ГЛИ́НКА Мих. Ив. (1804—57), рус. композитор, родоначальник рус. классич. музыки. Оп. «Иван Сусанин» (1836) и «Руслан и Людмила» (1842) положили начало двум направлениям рус. оперы — нар. муз. драме и опере-сказке, опере-былине. Симф. соч., в т. ч. «Камаринская», «Испанские увертюры» («Арагонская хота» и «Ночь в Мадриде»), заложили основы рус. симфонизма. Первый классик рус. романса. Учреждены Глинкинские пр. (М. П. Беляевым; 1884—1917), Гос. пр. РСФСР имени Г. (с 1965); проводится конкурс вокалистов имени Г. (с 1960). На родине Г. (с. Новоспасское) открыт Дом-музей (1982).

ГЛИ́НКА Сер. Ник. (1775 или 1776—1847), рус. писатель. Брат Ф. Н. Глинки. Участник Отеч. войны 1812. Издавал ж. «Русский вестник» (1808—20 и 1824). Ист. пьесы («Наталья, боярская дочь», «Минин» и др.), повести, стихи; тр. «Русская история» (ч. 1—14), «Записки о 1812 годе» (1836).

ГЛИ́НКА Фёд. Ник. (1786—1880), рус. поэт. Брат С. Н. Глинки. Участник Отеч. войны 1812, чл. «Союза спасения», один из рук. «Союза благоденствия». Патриотич. «Письма русского офицера» (1815—16), лирика. Стих. «Тройка» (1824) и «Узник» (1831) стали популярными песнями.

ГЛИНОЗЁМ, то же, что *алюминия оксид*.

ГЛИНОЗЁМИСТЫЙ ЦЕМЕ́НТ, быстротвердеющее гидравлич. вяжущее в-во, получаемое обжигом сырьевой смеси из бокситов и известняка или извести с последующим тонким измельчением продукта. Характеризуется высокой коррозионной стойкостью, водонепроницаемостью и огнеупорностью; применяется при срочных восстановит., ремонтных и др. спец. работах, а также для получения жаростойкого бетона.

ГЛИ́НСКИЕ, литов. и рус. князья 15—18 вв. В 1508, после неудачного восст. в Литве, в Россию выехал кн. Мих. Львович (? — 1534) с братьями. С 1526 стал приближённым Василия III. Его племянница Ел. Вас. — 2-я жена Василия III. Её братья: Юр. Вас. (? — 1547), боярин, убит в Моск. восст. 1547 и Мих. Вас. (? — 1559), боярин и воевода Ивана Грозного.

ГЛИНТ (эст. glint), Балтийско-Ладожский уступ, обрыв плато, протягивающийся вдоль юж. берега Финского зал. до Ладожского оз., выс. до 56 м. Сложен кембрийскими глинами и песчаниками, перекрытыми известняками ордовика.

ГЛИНТВЕ́ЙН (от нем. glühender Wein — горячее вино), горячий напиток, обычно из красного вина с сахаром и специями.

ГЛИОКСИЛА́ТНЫЙ ЦИКЛ, видоизменённый *трикарбоновых кислот цикл*, характеризующийся промежуточным образованием глиоксиловой к-ты. Наблюдается у нек-рых микроорганизмов, плесневых грибов и р-ний.

ГЛИ́ПТИКА (греч. glyptikḗ, от glýphō — вырезаю), иск-во резьбы на драгоц. или полудрагоц. камнях.

ГЛИПТОДО́НТЫ, вымершее сем. млекопитающих отр. неполнозубых; близки к броненосцам. Жили с позднего эоцена до плейстоцена, гл. обр. в Юж. Америке. Дл. до 2 м. Св. 10 родов.

ГЛИПТОТЕ́КА (от греч. glyptós — вырезанный, изваянный и thḗkē — хранилище), собр. произв. скульптуры или глиптики; музей скульптуры.

ГЛИССА́ДА (франц. glissade, букв. — скольжение), траектория полёта самолёта, вертолёта, планёра при снижении.

ГЛИССА́Н (Glissant) Эдуар (р. 1928), мартиникский писатель. Пишет на франц. яз. Панорама нар. жизни страны, становление нац. самосознания — в ром. «Река Лезарда» (1958), «Четвёртый век» (1964), «Трагическая смерть» (1975). Поэмы. Пьеса «Г-н Туссен» (1961) о Ф. Д. Туссен-Лувертюре.

ГЛИССА́НДО (итал. glissando, от франц. glisser — скользить), плавный переход от одного звука к другому; даёт колористич. эффект.

ГЛИ́ССЕР (от франц. glisser — скользить), лёгкое быстроходное судно с днищем особой формы (с *реданами*), благодаря чему при движении передняя часть судна всплывает, и оно глиссирует (скользит) по поверхности воды. Движители — гребные (реже возд.) винты, водомёты. Служит для перевозки пассажиров и спорт. состязаний.

ГЛИСТЫ́, черви из гр. гельминтов, паразитирующие в организме человека и ж-ных.

ГЛИФТА́ЛЕВЫЕ СМО́ЛЫ (глифтали), один из видов *алкидных смол.*

ГЛИЦЕРИ́ДЫ, сложные эфиры органич. (карбоновых) или неорганич. кислот и глицерина. Различают моно-, ди- и триглицериды, содержащие в молекуле соответственно один, два или три кислотных остатка. Триглицериды высш. карбоновых к-т — гл. составная часть растит. масел и жиров животного происхождения. Практич. значение имеет также триглицерид азотной к-ты — нитроглицерин.

ГЛИЦЕРИ́Н (от греч. glykerós — сладкий), $HOCH_2CH(OH)CH_2OH$, бесцв. вязкая жидкость сладкого вкуса, $t_{кип}$ 290 °С. Эфиры Г.— глицериды — широко распространены в природе. Сырьё в произ-ве нитроглицерина, алкидных (глифталевых) смол, полиуретанов, акролеина, мягчитель в кож., текст., бум. пром-сти, компонент пищ., фарм. и косметич. продуктов, антифризов, эмульгаторов; слабит. средство.

ГЛИЦИ́Н (аминоуксусная к-та), простейшая алифатич. аминокислота. Входит в состав мн. белков и биологически активных соед. (глутатион, креатин и др.). Из Г. в живых клетках синтезируются порфирины и пуриновые основания. В фотографии Г. наз. параоксифениламиноуксусная к-та (проявляющее в-во).

ГЛИЦИ́НИЯ (вистерия), род крупных деревянистых листопадных лиан сем. бобовых. 10 видов, в Вост. Азии. В СССР 6 видов, разводят как декоративные в Крыму, на Кавказе.

ГЛИЭ́Р Рейнгольд Морицевич (1874/75—1956), сов. композитор, муз. деятель, педагог, нар. арт. СССР (1938), д-р иск-ведения. Продолжатель традиций рус. муз. классики. Бал. «Красный мак» («Красный цветок», 1927), «Медный всадник» (1949), оп. «Шахсенем» (1925) и др. Концерт для голоса с орк., симфонии, 4 струн. квартета, романсы. Проф. Киевской (с 1913) и Московской (с 1920) конс. Гос. пр. СССР (1946, 1948, 1950).

ГЛИЯ́, то же, что *нейроглия.*

ГЛОБА́ЛЬНЫЕ ПРОБЛЕ́МЫ, совр. проблемы человечества в целом, от решения к-рых зависит его дальнейший социальный прогресс — предотвращение мировой термоядерной войны и обеспечение мира для всех народов; преодоление разрыва в уровне экономич. развития между развитыми и развивающимися странами, устранение голода, нищеты и неграмотности; прекращение стремит. роста населения в развивающихся странах; предотвращение катастрофич. загрязнения окружающей среды; обеспечение человечества необходимыми ресурсами — продовольствием, пром. сырьём, источниками энергии; предотвращение отрицат. последствий научно-технич. революции. Г. п. порождены резко возросшими масштабами воздействия деятельности человечества на окружающий мир и в значит. мере связаны со стихийностью обществ. развития и анархией произ-ва в условиях капитализма, неравномерностью социально-экономич. и научно-технич. развития в развитых и развивающихся странах, наследием колониализма и эксплуатацией стран Азии, Африки и Лат. Америки многонац. корпорациями. Мн. Г. п. могут успешно решаться в социалистич. обществе, в ходе общедемократич. борьбы в др. странах против гос.-монополистич. капитала, путём утверждения принципов мирного сосуществования, развёртывания междунар. сотрудничества. Последоват. разрешение Г. п. возможно при ликвидации социальных антагонизмов и установлении гармонич. отношений между природой и обществом.

ГЛОБА́ЛЬНЫЙ (франц. global — всеобщий, от лат. globus — шар), 1) охватывающий весь земной шар; всемирный. 2) Всесторонний, полный, всеобщий, универсальный.

ГЛОБИГЕРИ́НОВЫЙ ИЛ, совр. глубоководный мор. осадок, покрывающий дно океана (ок. 30% всей пл.) на глуб. 3—5 км; содержит много известковых раковинок глобигерин.

ГЛО́БИНО, г. (с 1976) в Полтавской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть.

ГЛОБО́ИДНАЯ ПЕРЕДА́ЧА (от лат. globus — шар и греч. éidos — вид) (глобоидальная передача), червячная передача, в к-рой червяк имеет вогнутую форму и витки его расположены на глобоидальной (торовой) поверхности. Способна передавать большие нагрузки, чем цилиндрич. червячная передача. Применяется гл. обр. в трансп. и горн. машинах.

ГЛОБУЛИ́НЫ, белки, растворимые в разбавленных р-рах солей, но нерастворимые в воде; выпадают в осадок в 50%-ном растворе сульфата аммония. Осн. белки семян р-ний, антитела сыворотки крови (гамма-глобулины) и др.

ГЛО́БУЛЫ, газово-пылевые образования в Галактике размерами в неск. десятых долей *парсека*; наблюдаются в виде тёмных пятен на фоне светлых туманностей. Возможно, Г.— это области рождения звёзд.

ГЛОБУЛЯ́РНЫЕ БЕЛКИ, белки, в молекулах к-рых полипептидные цепи плотно свёрнуты в компактные шарообразные структуры — глобулы. К Г. б. относятся ферменты, антитела, нек-рые гормоны и мн. др. белки, выполняющие в клетках динамич. функции. Ср. *Фибриллярные белки.*

ГЛО́БУС (от лат. globus — шар), картографич. изображение на поверхности шара, сохраняющее геом. подобие контуров и соотношение площадей. Различают: геогр. Г., отображающие поверхность Земли, лунные — поверхность Луны, небесные и др.

«ГЛО́БУС» (Globe Theatre), театр в Лондоне (построен в 1599; снесён в 1644), где труппа «Слуги лорда-камергера» пост. все пьесы У. Шекспира, написанные после 1594.

ГЛО́ГУВ (Głogów), г. в Польше. 58,3 т. ж. (1982). Произ-во меди.

ГЛО́КЕНШПИЛЬ, см. *Колокольчики.*

ГЛОКСИ́НИЯ, род многолетних трав и полукустарников сем. геснериевых. 6 видов, в Америке (от Мексики до Бразилии). Иногда их выращивают в оранжереях. В сад-ве Г. часто называются также р-ния из рода синнингия.

ГЛОМЕРУЛОНЕФРИ́Т, см. *Нефрит.*

ГЛО́ММА (Glomma), р. на Ю. Норвегии. 611 км, пл. басс. 41,8 т. км². Протекает в Сканд. горах, через ряд озёр, образуя водопады. Впадает в прол. Скагеррак. Ср. расход воды 440 м³/с. ГЭС. Судох. на отд. участках. Сплавная.

ГЛО́РИЯ (от лат. gloria — украшение), цветные кольца вокруг тени наблюдателя (или предмета, находящегося около него), если она падает на облако или слой тумана; обусловлена дифракцией света на каплях воды.

ГЛОССАЛГИ́Я (от греч. glō̃ssa — язык и álgos — боль), боли, покалывание, онемение в языке, иногда распространяющиеся на губу, дёсны, щёки, нёбо, глотку. Бывает обычно в пожилом возрасте. Причины: заболевания пищеварит. тракта, нерв. системы и др.

ГЛОССА́РИЙ, собрание глосс — непонятных слов или выражений — с толкованием (толковый Г.) или переводом на др. яз. (переводной Г.). Существуют Г. к отд. произв. или к циклу, напр. Г. к Ведам, 1-е тыс. до н. з., к произв. Гомера начиная с 5 в. до н. э.

ГЛОССА́ТОРЫ, в ср. века (11—13 вв.) итал. юристы, комментировавшие и толковавшие *римское право* путём составления заметок (глосс) на полях текстов рим. кодексов и законов. Школа Г. осн. итал. юристом Ирнерием в Болонье.

ГЛОССЕМА́ТИКА (от греч. glō̃ssēma, род. п. glō̃ssēmatos — язык), общелингв. теория, созд. дат. лингвистами Л. *Ельмслевом* и Х. Ульдаллем (1907—57). Для Г. характерна методология неопозитивизма. Предметом лингвистики Г. объявляет имманентную структуру языка, понимаемую как сеть зависимостей между языковыми элементами в плане выражения и плане содержания языка, а также между обоими планами. При подобном подходе лингвистика оказывается частью общей науки о знаковых системах — *семиотики.*

ГЛОССИ́Т, воспаление языка, острое или хронич., поверхностное или глубокое. Причины: травма, стоматит, нек-рые инф. заболевания (грипп, корь, скарлатина и др.), болезни крови, авитаминозы и др.

ГЛОССОЛА́ЛИЯ (от греч. glō̃ssa — язык и laliá — болтовня, пустословие), особый вид расстройства речи: произнесение бессмысленных сочетаний звуков, сохраняющих некоторые признаки связной речи (темп, ритм, структуру слога и т. п.).

ГЛО́ТКА, участок пищеварит. канала беспозвоночных (начиная от кишечнополостных и низш. червей) и позвоночных ж-ных, а также человека; соединяет ротовую полость с пищеводом. Из стенок Г. развиваются жабры (у наземных позвоночных и человека — лёгкие), а также вилочковая, щитовидная и околощитовидная железы. Выполняет глотание и участвует в процессе дыхания.

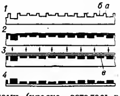
ГЛОТТОХРОНОЛО́ГИЯ (от греч. glō̃tta — язык и *хронология*), 1) методика определения длительности раздельного существования двух родств. языков. Осн. на допущении, что в языках мира существует универсальный слой словаря, отражающий фундам. понятия, темп изменения к-рого примерно одинаков в разные эпохи. 2) Раздел ист. лексикологии, применяющий эту методику.

ГЛУБИ́ННАЯ ПСИХОЛО́ГИЯ (нем. Tiefenpsychologie), совокупное обозначение направлений заруб. психологии 20 в., сделавших предметом иссл. т. н. глубинные силы личности, её влечения и тенденции, к-рые противопоставляются процессам на «поверхности» сознания (психоанализ З. Фрейда, «аналитич. психология» К. Г. Юнга, «индивид. психология» А. Адлера, неофрейдизм, эгопсихология и др.).

ГЛУБИНОМЕ́Р, прибор для измерений глубины отверстий и пазов, высоты уступов и т. п. Различают штангенглубиномеры (отсчёт по штанге с делениями, цена деления 0,05 и 0,1 мм), микрометрич. Г. (отсчёт по микрометру, цена деления 0,01 мм) и индикаторные (отсчёт по индикатору, цена деления 0,01 мм). Используют гл. обр. в маш-нии.

ГЛУБО́КАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, наступательная операция, предусматривающая подавление обороны противника на всю её глубину, прорыв её тактич. зоны с послед. развитием тактич. успеха в оперативный путём ввода в сражение эшелона развития прорыва (соединений автобронетанк. войск, кавалерии) и высадки возд. десантов. Теория ведения Г. о. разработана сов. воен. специалистами в 30-е гг. 20 в.

ГЛУБО́КАЯ ПЕЧА́ТЬ, один из осн. видов печати, при к-ром печатающие элементы формы углублены. Чем глубже печатающие элементы, тем больше краски переходит с формы на бумагу при получении оттиска.



Схемы формы и оттиска глубокой печати: *1* — форма (*а* — непечатающие участки; *б* — печатающие участки); *2* — форма с нанесённой краской; *3* — форма с очищенными пробельными участками (краска осталась в углублениях *в*, к которым прижимается бумага); *4* — бумага с оттиском краски.

Хорошо передаёт полутона. Обычно применяется для печатания иллюстрир. журналов, фотоальбомов, портретов и т. п.

ГЛУБОКОВО́ДНЫЕ ВПА́ДИНЫ, устаревший термин, более употребительно назв. *океанические глубоководные желоба.*

ГЛУБО́КОЕ, оз. на вост. окраине плато Путорана. Пл. 143 км², ср. глуб. 16 м. Вытекает р. Глубокая (басс. р. Пясина).

ГЛУБО́КОЕ, г. (с 1940) в Витебской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть.

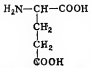
ГЛУБОКОРЫХЛИ́ТЕЛЬ-ПЛОСКОРЕ́З, культиватор для безотвального глубокого (до 35 см) рыхления почвы без повреждения стерни и перемешивания почвы. Подрезает сорняки на глуб. 12—30 см.

ГЛУ́ЗСКИЙ Мих. Анд. (р. 1918), сов. актёр, нар. арт. СССР (1983). Снимался в ф.: «В огне брода нет», «Пришёл солдат с фронта», «Монолог», «Остановился поезд» и др.

ГЛУПЫ́Ш, птица сем. буревестников. Дл. ок. 50 см. На С. Атлантич. и Тихого ок. и частично в Сев. Ледовитом ок. Гнездится колониямп на уступах скал, иногда вместе с др. птицами.

ГЛУТАМИ́Н, амид глутаминовой к-ты. Входит в состав белков. Играет важную роль в азотистом обмене. Путём образования Г. из глутамийовой к-ты в организмах р-ний и мн. ж-ных обезвреживается токсич. аммиак. Участвует в биосинтезе пуриновых основаиий.

ГЛУТАМИ́НОВАЯ КИСЛОТА́, моноамнно-дикарбоновая к-та. В организмах присутствует в составе белков, ряда низкомолекулярных в-в (глутатнон, фолиевая к-та) и в свободном внде. Играет важную роль в азотистом обмене (перенос аминогрупп, связывание токсич. для организма аммиака и др.). Используется как вкусовая добавка к пищ. продуктам и при лечении нек-рых заболеваний.



ГЛУТАТИО́Н, пептид, состоящий иэ остатков трёх аминокислот — глутаминовой, цистеинв, глицина. Содержится во всех живых организмах и играет важную роль в окислительно-восстановит. ревкциях.

ГЛУТЕЛИ́НЫ, простые белки, содержащиеся в семенвх злаков и в зелёных частях р-ний. Вместе с проламинами образуют запасные белки эндосперма семян.

ГЛУХА́РЬ, род птиц сем. тетеревиных. Дл. до 85 см. 2 внда, в лесах Евразии: глухарь — от Вост. Карпат до Бвйквла, каменный Г. — от Байкала до Камчатки и Сахалина. Числ. сокращается. В ряде мест — под охраной. В нек-рых заповеднинах Г. рвзводят в неволе.

ГЛУХА́Я КРАПИ́ВА, растение из рода яснотка.

ГЛУХИ́Х Вас. Анд. (р. 1929), сов. учёный в области энергетики, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1954. Осн. тр. по созданию МГД-машин с жидкометаллич. рвбочим телом и установок для исследования термоядерных реакций. Гос. пр. СССР (1977).

ГЛУ́ХОВ, г. (с 1780) в Сумской обл. Ж.-д. ст. 3-ды: электротехн., агрегатных узлов; суконная ф-ка; пищ. пр-тия. Пед. ин-т. Изв. с 1152. Церкви: Николаевская (кон. 17 в.), Преображенсквя (1765).

ГЛУ́ХОВСКИЙ ХЛОПЧАТОБУМА́ЖНЫЙ КОМБИНА́Т им. В. И. Ленина, г. Ногинск (Моск. обл.). Осн. в 1847 (б. Богородско-Глуховская мануфактура Морозовых). Выпускает ткани бытового и техн. нвзначения. Орд. Ленина (1949), Окт. Революции (1971).

ГЛУХОНЕМОТА́, неспособность к словесной речи, обусловленная врождённой или приобретённой в раннвм детстве глухотой. В СССР осуществляется обязат. обучение глухонемых детей в спец. дошкольных учреждениях и школах; они овладевают словесной речью и восприятием её посредством чтения с губ, получают общеобразоват. и проф.-трудовую подготовку.

ГЛУХОТА́, полное отсутствие слуха или такое его понижение, при к-ром невозможно разборчивое восприятие речн. Может быть врождённой или приобретённой вследствие заболевания внутр. уха и слухового нерва, как осложнение воспаления ср. уха или нек-рых инф. болезней — менингита, гриппа и др.; иногда — в результате контузии или продолжит. действия сильного шума и вибрации.

ГЛУШКО́ Вал. Петр. (р. 1908), сов. учёный, основоположник сов. жидкостного ракетного двигателестроения, один из пионеров ракетной техники, акад. АН СССР (1958), дважды Герой Соц. Труда (1956, 1961). Чл. КПСС с 1956. Конструктор первого в мире электротермич. РД (1929—33), первых сов. ЖРД (1930—31). Под рук. Г. созданы ЖРД, установленные на всех сов. космич. ракетах. Чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1966. Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1967, 1984).

ГЛУШКО́В Внкт. Григ. (1883—1939), сов. гидролог, ч.-к. АН СССР (1932), акад. ВАСХНИЛ (1936). Участник подготовки плана ГОЭЛРО. Один из организаторов и дир. (1919—36) Гос. гидрологич. ин-та. Осн. тр. по гидрометрии, гидрологич. прогнозам н расчётам, орг-ции гидрологич. исследований.

ГЛУШКО́В Викт. Мих. (1923—82), сов. математик, акад. АН СССР (1964) и АН УССР (1961), Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1958. Организатор и первый дир. Ин-та кибернетики АН УССР (с 1962). Осн. тр. по теоретич. и прикладной кибернетике: теория цифровых автоматов, автоматизация проектирования ЭВМ, применение кибернетич. методов в нар. х-ве. Деп. ВС СССР с 1970. Лен. пр. (1964), Гос. пр. СССР (1968, 1977).

ГЛУШКО́В Ив. Ник. (1873—1916), рус. инженер, автор руководств по бурению и эксплуатации нефт. скважин.

ГЛУШКО́В Ник. Тим. (р. 1918), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1945. С 1966 нач. Гл. управления, с 1973 зам. мин. цв. металлургии СССР. С 1975 пред. Гос. к-та СССР по ценвм. Чл. ЦРК КПСС с 1976, канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979.

ГЛУШКО́ВСКИЙ Адам Пвв. (1793 — ок. 1870), рус. артист балета, балетмейстер. В 1812—39 ведущий танцовщик и балетм. Большого т-ра (Москва). Пост. спектакли на темы произв. А. С. Пушкина. В творчестве н лит.-критич. работах утверждвл прогрес. реалистич. тенденции балетного т-ра.

ГЛУ́ЩЕНКО Ник. Петр. (1901—77), сов. живописец, нар. худ. СССР (1976). Лирич. пейзажи: «Киев. Март» (1947), «По Ленинским местам» (1966—70), «Сад в цвету» (1973).

ГЛХАТУ́Н, древний тип жилища в горн. р-нах Армении. Кам. жилое помещение с дерев. ступенчатым покрытием, в центре к-рого светодымовое отверстие, под ним — открытый очаг. В Грузии подобное жилище наз. *дарбази*, в Азербайджане — *карадам*.

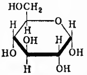
ГЛЭ́ШОУ (Glashaw) Шелдон (р. 1932), амер. физик-теоретик. Тр. по физике элементарных частиц. Ноб. пр. (1979) за создание объединённой теории эл.-магн. и слабого взаимодействий (совм. с С. Вайнбергом и А. Саламом).

ГЛЮК (Gluck) Кристоф Виллибальд (1714—1787), композитор. Работал в Милане, Вене, Париже. Оперная реформа Г. в духе эстетики классицизма (благородная простота, героика) отразила нов. тенденции Просвещения. Идея подчинения музыки законам поэзии н драмы оказала большое влияние на муз. т-р 19 и 20 вв. Оп.: «Орфей и Эвридика» (1762), «Альцеста» (1767), «Парис и Елена» (1770), «Ифигения в Авлиде» (1774), «Армида» (1777), «Ифигения в Тавриде» (1779).

ГЛЮКАГО́Н, гормон человека и ж-ных, вырабатываемый поджелудочной железой. Стимулирует расщепление в печени запасного углевода — гликогена и тем самым повышает содержание глюкозы в крови. По хим. природе — полипептид.

ГЛЮКОГЕНЕ́З, процесс образования глюкозы в организме из гликогена, а нз др. в-в, напр. из пировиноградной к-ты.

ГЛЮКО́ЗА (от греч. glykýs — сладкий) (виноградный сахар), углевод из группы моносахаридов. Хорошо растворима в воде, имеет сладкий вкус. В значит. кол-вах содержится в плодах винограда, мёде. Входит в состав сахарозы, лактозы; образует крахмал н гликоген, а также целлюлозу. Г. — одни из ключевых продуктов обмена в-в, обеспечивающий живые клетки энергией (в процессах дыхания, гликолиза, брожения), исходный продукт биосинтеза мн. в-в. У человека и ж-ных пост. уровень Г. в крови (ок. 100 мг%) поддерживается путём синтеза и распада гликогена. В пром-сти Г. получают гидролизом крахмала. Применяется в кондитерской пром-сти, в медицине.



ГЛЮКОКОРТИКО́ИДЫ, см. в ст. *Кортикостероиды*.

ГЛЮКОНЕОГЕНЕ́З, процесс образования глюкозы в живом организме (преим. в печени) из белков, жиров и др. в-в, отличных от углевода, напр. из глицерина.

ГЛЮКО́НОВАЯ КИСЛОТА́, сахарная к-та, образующаяся при окислении альдегидной группы глюкозы. Фосфорилированная форма Г. к. — важный промежуточный продукт углеводного обмена в живых клетках. Применяется в фарм. пром-сти как наполнитель для таблеток.

ГЛЮКСБУ́РГИ (Glücksburg), династия дат. (с 1863), норв. (с 1905) и греч. (в 1863—1967) королей.

ГЛЮКУРО́НОВАЯ КИСЛОТА́, одноосновная органич. к-та, образующаяся при окислении глюкозы. Входит в состав сложных углеводов р-ний и ж-ных (гемицеллюлозы, камеди, гепарин). Обнаружена в крови и моче человека и ж-ных; участвует в удалении ядовитых в-в путём связывания их в глюкозиды.

ГЛЮО́НЫ, гипотетич. частицы с нулевой массой и *спином* 1, осуществляющие взаимодействие между кварками. Подобно кваркам, Г. обладают квантовой характеристикой «цвет».

ГЛЯДЕ́НОВСКОЕ КО́СТИЩЕ, жертвенное место жсл. веков (4 в. до н. э. — кон.1-го тыс. н. э.) у с. Гляденово Пермской обл. Скопления золы, кости жертвенных ж-ных и пр.

ГЛЯЦИА́Л (от лат. glacialis — ледяной), то же, что *ледниковая эпоха* (*ледниковье*).

ГЛЯЦИОДИСЛОКА́ЦИЯ (от лат. glacies — лёд и *дислокация*), нарушения в залегании рыхлых горн. пород, слагающих ложе покровного ледника, под влиянием его нагрузки, движения и напора.

ГЛЯЦИОИЗОСТА́ЗИЯ (от лат. glacies — лёд и *изостазия*), прогибание земной коры в области совр. и плейстоценовых покровных оледенений, вызываемые нагрузкой ледниковых масс.

ГЛЯЦИОЛО́ГИЯ (от лат. glacies — лёд и ...*логия*), наука о формах льда на земной поверхности (ледники, снежный покров и др.), подземных льдах, их строении, составе, физ. свойствах, происхождении и развитии, геол. и геоморфол. деятельности, геогр. распространении. Как самостоят. область знания Г. сформировалась к кон. 18 — нач. 19 вв.

ГМЕ́ЛИН (Gmelin) Иоганн Георг (1709—55), натуралист, акад. Петерб. АН (1731—48). По нац. немец, в 1727—47 в России. В 1733—1743 путешествовал по Зап. и Вост. Сибири. Автор тр. «Флора Сибири» (т. 1—4, 1747—1769).

ГМЕ́ЛИН Леопольд (1788—1853), нем. химик. Автор «Руководства по теоретической химии» (т. 1—2, 1817—19), к-рое ныне широко известно как «Справочник по неорганической химии» Г. (8 изд., начатое в 1924, продолжается).

ГМЕ́ЛИН Самуэль Готлиб (1745—74), путешественник, натуралист, акад. Петерб. АН (1767). Племянник И. Г. Гмелина. По национальности немец, с 1767 в России. Автор тр. «Путешествие по России...» (ч. 1—3, в 4 кн., 1771—85).

ГМИ́НА (польск. gmina — волость), назв. адм.-терр. единицы в ПНР. Входит в состав воеводства.

ГМЫ́РЕВ Ал. Мих. (1887—1911), участник рос. рев. движения, пролет. поэт. Чл. РСДРП с 1903. Участник Рев-ции 1905—07 (Украина). Сб. стихов «За решёткой». Умер в тюрьме.

ГМЫ́РЯ Бор. Ром. (1903—69), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1951). На сцене с 1936, с 1939 в Укр. т-ре оперы и балета. Мастер сов. оперного и камерного вок. иск-ва. Гос. пр. СССР (1952).

ГНАТЕ́НКО Марина Вас. (р. 1914), одна из инициаторов движения пятисотниц, свекловод колх. им. Коминтерна Черкасской обл., Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1939. С 1955 науч. работник. Деп. ВС СССР в 1946—50.

ГНАТЮ́К Дм. Мих. (р. 1925), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1960), Герой Соц. Труда (1985). Чл. КПСС с 1962. С 1951 в Укр. т-ре оперы и балета. Исполнитель укр. нар. и сов. песен. Деп. ВС СССР в 1972—84. Гос. пр. СССР (1977).

ГНЕ́ДИЧ Ник. Ив. (1784—1833), рус. поэт, ч.-к. Петерб. АН (1826). Переводил Ф. Шиллера, Вольтера, У. Шекспира. В 1829 опубл. пер. «Илиады» Гомера. Сб. «Стихотворения» (1832).

ГНЕ́ДИЧ Пётр Петр. (1855—1925), рус. драматург, переводчик, историк иск-ва. Либеральные взгляды Г. отразились в пьесах «Перекати-поле» (1889), «Холопы» (1907), «Болотные огни» (1909); восп. «Книга жизни» (опубл. 1929).

ГНЁЗДОВСКИЕ КУРГА́НЫ, др.-рус. курганная группа (ок. 3000 курганов), городище и селище 10 — нач. 11 вв. у с. Гнёздово к Ю. от Смоленска. Погребения с оружием, украшениями, посудой, монетами и др. Найдена древнейшая рус. надпись (сер. 10 в.) на корчаге.

ГНЕ́ЗНО (Gniezno), г. в Польше. 64 т. ж. (1981). Лёгкая, пищ. пром-сть. Остатки слав. поселения 8—9 вв. В 10 в. столица др.-польск.

гос-ва. Готич. собор Девы Марии (14—15 вв.) с «Гнезненскими дверьми» (бронза, ок. 1170).

ГНЕ́ЙЗЕНАУ (Gneisenau) Август Вильгельм (1760—1831), граф (1814), прус. ген.-фельдмаршал (1825). Вместе с Г. Шарнхорстом проводил реорганизацию прус. армии после 1807. В 1813—14 нач. штаба Силезской, в 1815 прус. армий ген. Г. Блюхера. С 1830 главнокоменд. прус. армией.

ГНЕЙС (нем. Gneis), массивный, обычно полосчатый («гнейсовидный») кристаллич. сланец гранитоидного состава. Различают биотитовые роговообманковые, пироксеновые и др. Г. Плотн. 2500—2900 кг/м^3. Строит. материал, сырьё для щебня.

ГНЕ́СИН Мих. Фабианович (1883—1957), сов. композитор, засл. деят. иск-в РСФСР (1927), д-р иск-ведения. Симф. монумент «1905—1917», соната-фантезия для фп. квартета и др. соч. Проф. Моск. (с 1925), Ленингр. (с 1935) конс., Муз.-пед. ин-та им. Гнесиных (1944—51). Гос. пр. СССР (1946).

ГНЕ́СИНА Ел. Фабиановна (1874—1967), сов. пианистка-педагог, засл. деят. иск-в РСФСР (1935). Сестра М. Ф. Гнесина. Основатель (1895; с сёстрами Евгенией и Марией) муз. школы, дир. муз. уч-ща (с 1936), с 1944 — Муз.-пед. ин-та им. Гнесиных (с 1943 проф.).

ГНЕ́ТОВЫЕ, класс голосеменных р-ний. Включает 3 порядка, в каждом из к-рых по 1 сем. и 1 роду (эфедра, вельвичия и гнетум).

ГНЕ́ТУМ, род голосеменных р-ний сем. гнетовых. Лианы, небольшие деревья или кустарники. Ок. 30 видов, во влажных тропич. лесах. Семена, молодые листья и стробилы нек-рых видов съедобны.

ГНИВА́НЬ, г. (с 1981) в Винницкой обл. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть, произ-во стройматериалов.

ГНИ́ДЫ, яйца вшей. Дл. до 1 мм. При откладке приклеиваются к волосам или одежде.

ГНИЕ́НИЕ, процесс расщепления сложных азотсодержащих органич. соединений (преим. белков) под действием гнилостных микроорганизмов. Играет важную роль в круговороте в-в в природе. Для предохранения пищ. продуктов от процессов Г. используют стерилизацию, засолку, копчение и др.

ГНИ́ЛИ РАСТЕ́НИЙ, болезни, вызываемые полупаразитными и сапрофитными грибами и бактериями. Подвержены листья, цветки, почки, плоды, корне-, клубнеплоды, стволы, корни мн. с.-х. культур и древесных р-ний. Органич. в-ва клеток больных р-ний разлагаются и частично минерализуются.

ГНИЛО́Е МО́РЕ, то же, что *Сиваш.*

«ГНИЛЫ́Е МЕСТЕ́ЧКИ», обезлюдевшие к кон. 18 — нач. 19 вв. деревни и городки в Англии, сохранявшие вплоть до реформы 1832 представительство в парламенте, что отвечало интересам зем. аристократии.

ГНОЕРО́ДНЫЕ БАКТЕ́РИИ (пиогенные бактерии), стафилококки, стрептококки и др. возбудители местного гнойного воспаления или общей инфекции организма ж-ных и человека (пиемия, сепсис). Широко распространены в природе.

...ГНОЗИЯ (от греч. gnōsis — познание, наука), часть сложных слов, соответствующая по значению слову «знание» (напр., фармакогнозия).

ГНОЙ, выпот жёлто-зелёного или сероватого цвета; образуется при гнойном воспалении. Содержит белки, распадающиеся лейкоциты, бактерии и продукты распада тканей.

ГНОМ (от позднелат. gnomus), в зап.-европ. мифологии уродливый карлик, охраняющий подземные сокровища.

ГНО́МОН (греч. gnṓmōn), древнейший астр. инструмент, состоящий из вертикального стержня на горизонтальной площадке. По наблюдениям за длиной и направлением тени стержня можно определить высоту и азимут Солнца, направление *полуденной линии* и др. астр. данные.

ГНОСЕОЛО́ГИЯ (от греч. gnṓsis — познание и *...логия*), то же, что *теория познания.*

ГНОСТИЦИ́ЗМ (от греч. gnōstikós — знающий), религ. дуалистич. движение поздней античности (1—5 вв.), воспринявшее нек-рые моменты христ. вероучения (т. н. иудео-христ. Г.), популярной греч. философии и вост. религий. Г. строго эзотеричен; притязал на «истинное» знание о боге и конечных тайнах мироздания. С Г. связано возникновение манихейства (3 в.). Оказал влияние на ср.-век. ереси и неортодокс. мистику нового времени.

ГНОТОБИО́НТЫ (от греч. gnōtós — известный, определённый и bíōn, род. п. bíóntos — живущее) (гнотобиоты), безмикробные животные и животные, выращенные в условиях полной стерильности. Использование Г. (мор. свинок, мышей, кроликов и др.) в разл. областях эксперим. биологии и медицины привело к формированию в 60-х гг. 20 в. самостоят. направления — гнотобиологии.

ГНУ, род парнокопытных ж-ных сем. полорогих. Дл. тела 2,4 м. Рога у самцов и самок. 2 вида, на равнинах Вост. и Юж. Африки. Белохвостый Г. сохранился лишь в нац. парках. В Красной книге МСОП.

ГНУС, общее назв. кровососущих насекомых отр. двукрылых (комары настоящие, мошки, мокрецы, слепни, мухи-жигалки, москиты), в массе нападающих в природных условиях на человека и теплокровных ж-ных. Г. приносит значит. ущерб здоровью человека, снижает продуктивность ж-ных.

ГНУСА́ВОСТЬ, нарушение тембра голоса и искажённое произношение звуков речи, обусловл. врождёнными или приобретёнными анат. нарушениями. После их ликвидации Г. устраняется логопедич. упражнениями.

«ГНЧАК» (арм.— «Колокол»), арм. мелкобурж. националистич. партия. Осн. в 1887. Программа: объединение арм. земель в самостоят. гос-во, освобождение тур. Армении. Действовала в России и Турции. После Окт. рев-ции боролась против Сов. власти.

ГО, игра двух партнёров линзообразными шашками (181 чёрная и 181 белая) на квадратной доске (гобан) с 19 вертикальными и 19 горизонтальными линиями, образующими при пересечении 361 пункт, куда во время игры ставятся шашки. Цель — захват терр. соперника, окружение замкнутыми цепочными цепями свободных точек пересечения или шашек соперника. Возникла в Др. Китае ок. 4 тыс. лет назад. Наиб. распространена в Японии. Междунар. федерация игры в Г. (IGF) осн. в 1982. Чемпионаты Европы с 1957, мира с 1982.

ГО́А, ДАМА́Н И ДИ́У, союзная терр. в составе Индии, у побережья Аравийского м. 3,8 т. км². Нас. 1,1 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Панаджи. До нач. 16 в. терр. Г., Д. и Д. входила в разл. инд. гос-ва. В 16 в. захвачена португальцами (Гоа — в 1510, Диу — в 1535, Даман — в 1558—59). После достижения Индией независимости (1947) в Г., Д. и Д. приобрела большой размах борьба за воссоединение с Индией. В 1961 эта терр. при помощи Индии освобождена.

ГОАЦИ́Н, птица подотр. кукушек. Дл. ок. 60 см; у птенцов на 1-м и 2-м пальцах крыла — когти, помогающие при лазании по ветвям. Обитает в Юж. Америке.

ГО́БА МЕТЕОРИ́Т, самый большой (9 м^3, 60 т) из известных жел. *метеоритов*, найден в Юго-Зап. Африке (Намибии) в 1920. Находится на месте падения, по к-рому и получил название.

ГО́ББЕМА М., см. *Хоббема* М.

ГО́ББИ (Gobbi) Тито (1913—84), итал. певец (баритон). Пел в т-ре «Ла Скала», с 1947 гастролировал во мн. странах. 1-я пр. на Междунар. конкурсе вокалистов в Вене (1936). Снимался в муз. фильмах.

ГОББС (Hobbes) Томас (1588—1679), англ. философ, создатель первой законч. системы механистич. материализма. Геометрия и механика для Г.— идеальные образцы науч. мышления. Природа — совокупность протяжённых тел, различающихся величиной, фигурой, положением и движением (перемещением). Гос-во, к-рое Г. уподоблял мифич. библейскому чудовищу Левиафану,— результат договора между людьми, положившего конец естеств. состоянию «войны всех против всех». Осн. соч.: «Левиафан» (1651), «Основы философии» («О теле», «О человеке», «О гражданине»).

ГОБЕЛЕ́Н, вытканный вручную ковёр-картина (шпалера). В узком смысле — изделие парижской мануфактуры, осн. в 1662 и назв. по имени красильщиков Гобеленов (Gobelins). Г. ткутся из цв. шёлковых и шерстяных нитей отд. частями, к-рые затем сшиваются.

ГОБЕ́ТТИ (Gobetti) Пьеро (1901—26), итал. лит. критик, публицист, историк, антифашист. Сотрудничал в коммунистич. печати. Убит фашистами.

ГО́БИ Христоф. Як. (1847—1919), рус. ботаник, основатель науч. школы по низш. р-ниям. Осн. тр. по альгологии, микологии, генетич. классификации плодов. Автор оригинальной филогенетич. системы растит. мира (1916).

ГО́БИ (от монг. говь — безводное место), назв. пустынных и полупустынных терр. на С. и С.-В. Центр. Азии.

ГО́БИ, полоса пустынь и полупустынь на Ю. и Ю.-В. МНР и в прилегающих р-нах Китая. Преобладают равнины выс. 900—1200 м. Климат резко континентальный (колебания темп-р от −40 °C в янв. до 45°C в июле), осадков менее 200 мм в год. Разрежённая растительность. Скот-во.

ГОБИ́ЙСКИЙ АЛТА́Й, юго-вост. продолжение Монг. Алтая на Ю. МНР. Дл. св. 500 км. Выс. до 3957 м. Сейсмичен. Горн. степи и полупустыни.

ГОБИНО́ (Gobineau) Жозеф Артюр де (1816—82), франц. социолог и писатель, один из основателей идеологии расизма и расово-антропологич. школы в социологии. Этногр. работы по Востоку. Ром. «Плеяды» (1874), сб. «Азиатские новеллы» (1876), ист. хроники.

ГОБО́Й (от франц. hautbois, букв.— высокое дерево), дерев. духовой язычковый муз. инстр-т. Возник во Франции в 17 в. Разновидности: малый Г., альтовый Г., или Г. д'амур, английский рожок, геккельфон.

ГО́БСОН (Хобсон) (Hobson) Джон Аткинсон (1858—1940), англ. экономист. Гл. тр. «Империализм» (1902), содержащий критику империалистич. захватов, в целом написан с бурж.-реформистских позиций.

ГОБЯ́ТО Леон. Ник. (1875—1915), рус. артиллерист, ген.-лейт. Участник рус.-япон. (1904—05) и 1-й мир. (1914—18) войн. Во время обороны Порт-Артура создал (1904) миномёт. Тр. по технике и тактике артиллерии.

ГОВ (Gove), бокситовое м-ние в Австралии. Открыто в 1955. Латеритно-осадочного типа. Общие запасы ок. 0,8—1 млрд. т, в т. ч. достоверные 250 млн. т со ср. содержанием Al_2O_3 50%. Добыча ок. 9 млн. т (1983).

ГОВЕ́НИЯ, род р-ний сем. крушиновых. 3 вида, в Юго-Вост. Азии. В СССР 1 вид в культуре — конфетное дерево.

ГОВЕ́РЛА, наиб. высокая вершина Укр. Карпат в массиве Черногора, в Ивано-Франковской обл. Выс. 2061 м. Буковые и хвойные леса, субальп. луга. Туризм.

ГОВЕРНАДО́Р-ВАЛАДА́РИС (Governador Valadares), г. на Ю.-В. Бразилии. 174 т. ж. (1980). Центр горнодоб. р-на. Деревообр., сах. пр-тия.

ГОВИ́НД СИНГХ (1666—1708), 10-й и последний гуру сикхов. Провёл реформу *сикхизма*, передал власть гуру сикхской воен.-религ. орг-ции — хальсе.

ГО́ВОР, местная разновидность общенар. языка, используемая небольшой частью населения данной страны или области и обладающая нек-рыми специфич. чертами на разных уровнях языковой структуры.

ГО́ВОРОВ Вл. Леон. (р. 1924), сов. военачальник, ген. армии (1977), Герой Сов. Союза (1984). Сын Л. А. Говорова. Чл. КПСС с 1946. В Вел. Отеч. войну ком. батареи. С 1971 команд. войсками ряда ВО. С 1980 на ответств. должностях в Мин-ве обороны СССР. С 1984 гл. инспектор Мин-ва обороны — зам. мин. обороны СССР. С 1986 нач. Гражд. обороны СССР — зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. с 1976). Деп. ВС СССР с 1972.

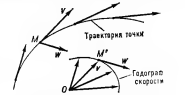
ГО́ВОРОВ Леон. Ал-др. (1897—1955), Маршал Сов. Союза (1944), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну команд. армией в Моск. битве. Во время Ленингр. битвы — с апр. 1942 команд. группой войск, с июня 1942 — войсками Ленингр. фр. (в 1945 одноврем. 2-го Прибалт. фр.). После войны команд. войсками Ленингр. ВО. В 1948—52 команд., в 1954—55 главнокоманд. Войсками ПВО страны. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1952. Деп. ВС СССР с 1946.

ГОВОРУ́Н Ник. Ник. (р. 1930), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1972). Чл. КПСС с 1961. Тр. по вычислит. математике.

ГОВОРУ́ХИН Орест Мак. (1864 — после 1925), член Террористич. фракции партии «Нар. воля». Участник подготовки покушения 1.3.1887 на Александра III. В февр. 1887 эмигрировал, близок к гр. «Освобождение труда». С 1925 жил в СССР.

ГОВЫ́РИН Вл. Ал-др. (р. 1924), сов. физиолог, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1945. Тр. по вегетативной нерв. системе: адаптационно-трофич. функция, механизмы регуляции деятельности кровеносных сосудов и др.

ГОГ Винсент ван, см. *Ван Гог*.
ГОГ И МАГОГ, в иудейской, христ. и мусульм. (Йаджудж и Маджудж) мифологиях два диких народа, нашествие к-рых должно предшествовать «страшному суду».
ГОГА (Goga) Октавиан (1881—1938), председатель пр-ва Румынии в 1937—38; поэт. С 1935 рук. фаш. Национал-христ. партии (существовала до 1939). Пр-во Г. проводило националистич. профаш. курс. Сб-ки лирич. («Нас зовёт земля», 1909,— о жизни трансильванского села), позднее мистич. («Песни, лишённые страны», 1916) стихов.
ГОГЕБАШВИЛИ Як. Сем. (1840—1912), груз. педагог-демократ, детский писатель. Тр. по педагогике, учебники для нач. школ и метод. руководства по груз. и рус. яз., книги для детского чтения.
ГОГЕН (Gauguin) Поль (1848—1903), франц. живописец. Один из гл. предст. постимпрессионизма, близкий к символизму и стилю «модерн», использовал синтетич. обобщения и упрощение цвета и линий. В декор., эмоционально насыщенных по цвету, статичных по композиции плоскостных полотнах, гл. обр. на темы быта и легенд народов Океании, создал поэтич. мир гармонии человека и природы («Брод», 1901, «А, ты ревнуешь?», 1892).
ГОГЕНЛИНДЕН (Хоэнлинден) (Hohenlinden), селение в Баварии (восточнее Мюнхена), около к-рого 3.12.1800, во время войны 2-й европ. коалиции монархич. гос-в против респ. Франции, франц. армия Ж. Моро нанесла поражение австр. армии эрцгерцога Иоанна. Австрия подписала *Люневильский мир 1801*.
ГОГЕНЛОЭ (Хоэнлоэ) (Hohenlohe) Хлодвиг Карл (князь Шиллингсфюрст) (1819—1901), герм. рейхсканцлер и прусский мин.-президент в 1894—1900. Пр-во Г. начало стр-во мощного воен.-мор. флота.
ГОГЕНЦОЛЛЕРНЫ (Hohenzollern), династия бранденбургских курфюрстов в 1415—1701, прус. королей в 1701—1918, герм. императоров в 1871—1918. Осн. предст.: Фридрих Вильгельм, Фридрих II, Вильгельм I, Вильгельм II.
ГОГЕНЦОЛЛЕРНЫ-ЗИГМАРИНГЕНЫ (Hohenzollern-Sigmaringen), рум. королев. династия (1866—1947), одна из ветвей династии *Гогенцоллернов*. Основатель — Кароль I, к-рому наследовали Фердинанд I (1914—27), Кароль II (1930—40), Михай I (1927—30, 1940—47).
ГОГЕНШТАУФЕНЫ, см. *Штауфены*.
ГОГИАШВИЛИ Ант. Ив. (1878—1907/08), груз. график. Реалистич. зарисовки крест. быта, сцены Рев-ции 1905—07 в Грузии, пейзажи, илл. к произв. Важа Пшавелы, И. Чавчавадзе.
ГОГЛАНД (Сур-Сари), о-в в Финском зал. Балт. м. (СССР). Ок. 21 км². Выс. до 158 м. На Г. впервые была установлена радиосвязь (6 февр. 1900, под рук. А. С. Попова).
ГОГЛАНДСКОЕ СРАЖЕНИЕ, 6(17).7.1788, между рус. и швед. флотами около о. *Гогланд*. Рус. флот (адм. С. К. Грейг) выиграл сражение, сорвав планы противника по завоеванию господства на Балт. м. и захвату Петербурга.
ГОГО (вагого), народ в Танзании. Ок. 800 т. ч. (1983). Яз. угого группы банту.
ГОГОБЕРИДЗЕ Леван Дав. (1896—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1916. Участник борьбы за Сов. власть в Закавказье. С 1923 зам. пред. СНК Груз. ССР. С 1924 секр. Аджарского обкома, в 1926—30 секр. ЦК КП(б) Грузии.
ГОГОЛЕВА Ел. Ник. (р. 1900), сов. актриса, нар. арт. СССР (1949), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1948. С 1918 в Малом т-ре (Панова — «Любовь Яровая» К. Тренёва, герцогиня Мальборо — «Стакан воды» Э. Скриба, Надежда Монахова — «Варвары» М. Горького, и др.). Гос. пр. СССР (1947, 1948, 1949).
ГОГОЛИ, род птиц сем. утиных. Дл. до 45 см. 3 вида, в Евразии и Сев. Америке (лесная зона). Объект охоты.
ГОГОЛЬ Ник. Вас. (1809—52), рус. писатель. Лит. известность Г. принёс сб. «Вечера на хуторе близ Диканьки» (1831—32), насыщенный укр. этногр. и фольклорным материалом, отмеченный романтич. настроениями, лиризмом и юмором. Повести из сб. «Миргород» и «Арабески» (оба 1835) открывают реалистич. период творчества Г. Тема униженности «маленького человека» гротескно развита в пов. «Шинель» (1842). Сатирич. осмеянию Г. подверг чиновничье-бюрократич. аппарат в комедии «Ревизор» (пост. 1836) и помещичью Россию в поэме-романе «Мёртвые души» (1-й том — 1842), явившихся вершинами его реализма. В кон. 40-х гг. Г., переживая духовный кризис, опубл. кн. «Выбранные места из переписки с друзьями» (1847), к-рую резко критиковал В. Г. Белинский. В 1852 Г. сжёг рукопись 2-го тома «Мёртвых душ». Глава *натуральной школы*, Г. оказал решающее влияние на развитие критич. реализма, становление сатирич. жанров и утверждение гуманистич. и демокр. принципов в рус. лит-ре.
ГОГОЦКИЙ Сильвестр Сильвестрович (1813—89), рус. философ-идеалист. Проф. Киевского ун-та (1851—86). Автор ист.-филос. работ и первого в России многотомного филос. словаря — «Философский лексикон» (т. 1—4, 1857—73).
ГОД, промежуток времени, приблизительно равный периоду обращения Земли вокруг Солнца. В астрономии различают: 1) сидерич. (звёздный) Г., соответствующий одному видимому обороту Солнца по небесной сфере относительно неподвижных звёзд; составляет 365,2564 ср. солнечных сут; 2) тропич. Г.— промежуток времени между двумя последоват. прохождениями центра истинного Солнца через точку (среднюю) весеннего *равноденствия* (365,2422 сут); 3) аномалистич. Г.— промежуток времени между двумя последоват. прохождениями центра Солнца через *перигей* его видимой геоцентрич. орбиты (365,2596 сут); 4) драконич. Г., соответствующий времени между двумя последоват. прохождениями Солнца через один и тот же (восходящий или нисходящий) узел орбиты Луны на *эклиптике* (346,6200 сут); продолжительность всех Г. приведена для 1900; 5) календарный Г., составляющий 365 сут для простых годов и 366 сут для високосных годов; 6) лунный Г. продолжительностью 12 лунных синодич. месяцев (в ср. 354,367 сут).
«ГОД...», лит.-худ. и обществ.-полит. альманах. Осн. М. Горьким. Первая кн. (1933) наз. «Год XVI» (т. е. 16-й год рев-ции), затем— «Год XVII» и т. д. С 1950 орган СП СССР. Издавался в Москве с разной периодичностью. С 1956 преобразован в альм. «Наш современник» (с 1964 одноим. журнал).
ГОДАВАРИ (Годи), р. в Индии, на п-ове Индостан. 1450 км, пл. басс. 290 т. км². Нач. в Зап. Гатах, пересекает Деканское плоскогорье, впадает в Бенгальский зал., образуя дельту. Ср. расход воды ок. 3,5 т. м³/с, режим муссонный. Используется для орошения.
ГОДВИН (Godwin) Уильям (1756—1836), англ. писатель. Ром. «Калеб Вильямс» (т. 1—3, 1794) знаменовал переход от просветительства к социальной направленности творчества писателей-романтиков 19 в. Другие произв. Г. близки к жанру *готического романа*. В трактате «Рассуждение о политической справедливости» (т. 1—2, 1793) выдвинул утопич. проект построения об-ва независимых работников, продукты труда к-рых распределяются между всеми по потребностям. Оказал влияние на Р. *Оуэна*. Анархич. черты полит. программы Г. критиковал Ф. Энгельс.
ГОДДАРД (Goddard) Роберт (1882—1945), амер. учёный, один из пионеров ракетной техники. В 1926 произвёл первый в мире запуск ракеты с ЖРД. Тр. по теории космонавтики, жидкостным ракетам. Автор мн. изобретений в разл. областях ракетной техники.
ГОДЕНКО Мих. Сем. (р. 1919), сов. балетмейстер, нар. арт. СССР (1977), Герой Соц. Труда (1984). С 1963 худ. рук. Красноярского анс. танца Сибири. Гос. пр. СССР (1985).
ГОДЖА (Hodža) Михал (1811—70), один из рук. словац. нац. движения в 1848—49, сподвижник Л. *Штура*. Тр. по словац. лингвистике.
ГОДЗИАШВИЛИ Вас. Давыдович (1905—1976), сов. актёр, нар. арт. СССР (1958). Чл. КПСС с 1943. С 1924 в Груз. т-ре им. Руставели, с 1930 в Груз. т-ре им. Марджанишвили (Тбилиси). Гос. пр. СССР (1952).
ГОДИН Юр. Ник. (1912—62), сов. геолог, акад. АН Туркм. ССР (1959). Чл. КПСС с 1951. Тр. по геологии нефти, геофизике. Лен. пр. (1962), Гос. пр. СССР (1951).
ГОДИЧНЫЕ КОЛЬЦА, 1) у растений — слои прироста древесины, образованные камбием в результате сезонной периодичности его деятельности. Видны на спиле ствола дерева. Позволяют определять возраст р-ний, климаты прошлого и прогнозировать их, а также устанавливать возраст археол. находок. 2) У животных — ежегодно формирующиеся и длительно сохраняющиеся образования в нек-рых тканях, позволяющие определять возраст особи, напр. на чешуе рыб. Отражают сезонные изменения темпа роста ткани.
ГОДИЧНЫЙ ПАРАЛЛАКС, малый угол при небесном светиле в прямоуг. треугольнике, в к-ром гипотенуза есть расстояние R от Солнца до светила, а малый катет — расстояние от Солнца до Земли. Г. п. вследствие их малости могут считаться обратно пропорциональными R (Г. п. 1″ соответствует $R = 1$ пк).
ГОДНЕВ Тих. Ник. (1893—1982), сов. физиолог р-ний, основатель сов. науч. школы по биосинтезу хлорофилла, акад. АН БССР (1940). Доказал единство протохлорофилла в растит. мире и впервые осуществил его темновое превращение в хлорофилл.
ГОДОБЕРИЙСКИЙ ЯЗЫК, см. *Дагестанские языки*.
ГОДОВСКИЙ (Godowski) Леопольд (1870—1938), польск. пианист и композитор. Виртуоз. Мастер транскрипции (53 этюда Ф. Шопена, пьесы франц. клавесинистов). Автор фп. соч. Преподавал в Чикаго, Филадельфии, Берлине, Вене. С 1914 жил в США.
ГОДОГРАФ (от греч. hodós — путь, движение и ...*граф*), плоская или пространственная кривая, являющаяся геом. местом концов вектора, изменяющегося с течением времени,



Построение годографа скорости.

значения к-рого в разные моменты времени отложены от нек-рой общей точки (рис.). Примеры: Г. скорости или Г. ускорения точки.
ГОДОЙ (Godoy) Мануэль (1767—1851), глава исп. пр-ва в 1792—1808 (с перерывом в 1798—1801). В результате *Аранхуэсского выступления* 1808 был арестован, позднее выслан во Францию.
ГОДСКИН (Hodskin) Томас (1787—1869), англ. экономист. С позиций трудовой теории стоимости доказывал, что капиталист присваивает часть труда рабочего. Выдвинул утопич. проект свободной федерации независимых производителей, способной якобы приостановить развитие капитализма.
ГОДУНОВ Бор. Фёд., см. *Борис Годунов*.
ГОДУНОВ Сер. Конст. (р. 1929), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1976). Тр. по прикладной и вычислит. математике, теории дифференц. ур-ний. Лен. пр. (1959).
ГОДХАВН (Godhavn), г. на З. Гренландии, на о. Диско. Ок. 1 т. ж. Лов и переработка рыбы.
ГОЖУВ-ВЕЛЬКОПОЛЬСКИ (Gorzów Wielkopolski), г. в Польше, на р. Варта, адм. ц. Гожувского воеводства. 109 т. ж. (1981). Маш-ние, хим., текст. пром-сть.
ГОЗНАК, Гл. управление произ-вом гос. знаков, монет и орденов Мин-ва финансов СССР (б. Экспедиция заготовления гос. бумаг), осн. в 1818 в Петербурге; в 1919 переведён в Москву. Объединяет бум. и печатные ф-ки, изготавливающие банковские и казначейские билеты, документы строгого учёта, высокохуд. издания, спец. и высокосортные бумаги; монетные дворы, чеканящие монеты, ордена, награды и памятные медали.
ГОЙЕН (Goyen) Ян ван (1596—1656), голл. живописец. Реалистич. пейзажи с пасущимися стадами, тихими водными гладями, окутанными влажным воздухом («Вид на реке Маас», 1645).
ГОЙТИСОЛО (Гойтисоло-Гай) (Goytisolo Gay) Хуан (р. 1931), исп. писатель. Ром. «Особые приметы» (1966), трил. «Цирк» (1957), «Праздники» (1958) и «Прибой» (1958), рассказы, док. повести, для к-рых характерны острая социальность и психологизм.
ГОЙТХСКИЙ ПЕРЕВАЛ, через Черноморскую цепь Б. Кавказа. Выс. 336 м. Шос. и жел. дороги с Сев. Кавказа на Туапсе.
ГОЙЯ (Goya) Франсиско Хосе де (1746—1828), исп. живописец, гравёр. Свободолюбивое иск-во Г. отличается смелым новаторством, страстной эмоциональностью, фантазией,

остротой характеристики, социально направленным гротеском: картоны для королев. шпалерной мастерской («Игра в жмурки», 1791), портреты («Семья короля Карла IV», 1800), росписи (в капелле церкви Сан-Антонио де ла Флорида, 1798, Мадрид, в «Доме Глухого», 1820—23), графика (серии «Капричос», 1797—98, «Бедствия войны», 1810—20), картины («Восстание 2 мая 1808 года в Мадриде» и «Расстрел повстанцев в ночь на 3 мая 1808 года» — обе ок. 1814).

ГО́ККО (краксы), семейство птиц отр. куриных. Дл. до 95 см (хохлатый Г.). 44 вида, в лесах Центр. и Юж. Америки. Объект охоты.

ГОКХА́ЛЕ Гопал Кришна (1866—1915), один из лидеров умеренного крыла партии Инд. нац. конгресс.

ГОКЧА́, прежнее назв. оз. *Севан*.

ГОЛ (монг., бурят.), река (напр., р. Халхин-Гол), заболоченное озеро; в пустыне Гоби — сухое русло.

ГОЛА́ВЛЬ, рыба сем. карповых. Дл. до 80 см, весит до 4 кг. Обитает в водах Европы и Передней Азии, в СССР — в реках Европ. части. Объект спорт. рыб-ва.

ГО́ЛАНТ Викт. Евг. (р. 1928), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1984). Тр. по физике плазмы и управляемому термоядерному синтезу (диагностика плазмы, лазерный нагрев плазмы). Гос. пр. СССР (1983).

ГОЛАНТАРКТИ́ЧЕСКОЕ ФЛОРИСТИ́ЧЕСКОЕ ЦА́РСТВО (от греч. hólos — весь, anti — против и arktikós — северный), занимает холодные, умеренные и частично субтропич. р-ны Юж. полушария (Антарктида и прилежащие о-ва, Огненная Земля, Зап. Патагония). Совр. флора очень бедна (менее 2000 видов), отличается значит. эндемизмом (10 эндемич. сем.). Характерны лишайники и мхи (особенно в Антарктиде), антарктич. буки, араукарии, нек-рые папоротники (на Юж.-Амер. континенте), миртовые кустарники, вересковые (гл. обр. на о-вах).

ГОЛАРКТИ́ЧЕСКОЕ ФЛОРИСТИ́ЧЕСКОЕ ЦА́РСТВО (Голарктика) (от греч. hólos — весь и arktikós — северный), занимает внетропич. часть Сев. полушария. Характерны сложноцветные, злаки, осоки и др.; из древесных р-ний — берёзовые, ивовые, ореховые, хвойные и др. На Крайнем Севере гл. обр. мхи и лишайники (ягель), кустарники.

ГО́ЛАЯ ПРИ́СТАНЬ, г. (с 1958) в Херсонской обл., пристань на р. Конка (рукав Днепра). Пищ. пром-сть. Вблизи — бальнеогрязевой курорт Гопри.

ГОЛБРЕ́ЙТ, Гэлбрейт (Galbraith) Джон Кеннет (р. 1908), амер. экономист, предст. институционализма в бурж. политэкономии. Один из авторов теории «*индустриального общества*». Соч. по разл. аспектам совр. капитализма.

ГОЛГО́ФА, холм в окрестностях Иерусалима, на к-ром, по христ. преданию, был распят Иисус Христос. Слово «Г.» употребляется как синоним мученичества и страданий («взойти на Г.»).

ГОЛД (Gold) Майкл (наст. имя и фам. Ирвинг Гранич, Granich) (1894—1967), амер. писатель. Участник коммунистич. движения с 1919. Рассказы, стихи, автобиогр. ром. «Еврейская беднота» (1930).

ГО́ЛДИНГ (Golding) Уильям (р. 1911), англ. писатель. Ром. «Повелитель мух» (1954), «Шпиль» (1964), «Зримая тьма» (1979), «Бумажные людишки» (1984) сочетают элементы мифа, религ. и фрейдистской символики с реалистич. изображением характеров и обстановки. Ноб. пр. (1983).

ГОЛД-КОСТ (Gold Coast), г. на В. Австралии. 164 т. ж. (1981). Лёгкая пром-сть. Курорт.

ГОЛДО́ВСКИЙ Евсей Мих. (1903—71), сов. учёный, изобретатель, засл. деят. науки и техники РСФСР (1947), д-р техн. наук. Тр. в области кинотехники. Проф. ВГИКа (с 1935).

ГО́ЛДСМИТ (Goldsmith) Оливер (1728—1774), англ. писатель-сентименталист. Ром. «Векфильдский священник» (1766), поэма «Покинутая деревня» (1770), комедия «Ночь ошибок» (1773) сочетают критику бурж. отношений с идеализацией патриархального уклада.

ГО́ЛДСМИТ Реймонд (р. 1904), амер. экономист. Соч. по вопросам банковской системы США, статистики финансов, исчисления нац. богатства.

ГО́ЛДСТАЙН (Goldstein) Джозеф Леонард (р. 1940), амер. генетик. Работы по механизму транспорта липидов и регуляции холестеринового обмена в организме животных и человека. Ноб. пр. (1985, совм. с М. С. Брауном).

ГОЛЕА́ (Эль-Голеа), оазис и насел. пункт в Алжире, на С. Сахары. 13 т. ж. (1966).

ГОЛЕЙЗО́ВСКИЙ Касьян Яр. (1892—1970), сов. артист балета, балетмейстер, засл. арт. БССР (1940), засл. деят. иск-в Литов. ССР (1954). В 1910—18 работал в Большом т-ре, в 1920—24 рук. Моск. камерного балета. Хореограф-новатор. Классич. танец сочетал с элементами акробатики, свободной пластики.

ГОЛЕМИ́НОВ Марин (р. 1908), болг. композитор. Оп. «Ивайло» (1959), бал. «Нестинарка» (1942), «Дочь Калояна» (пост. 1975), оп-та «Золотая птица» (1961), орк. и др. соч. Муз.-теоретич. труды, в т. ч. по инструментовке.

ГОЛЕНА́СТЫЕ (аистообразные), отряд птиц. 6 совр. сем.: цапли, китоглавы (1 вид), молотоглавы (1 вид), аисты, ибисы и челноклювы (1 вид). 118 видов, гл. обр. в тропиках и субтропиках, чаще близ водоёмов. В СССР 24 вида.

ГОЛЕНИ́ЩЕВ Вл. Сем. (1856—1947), рус. египтолог. На свои средства вёл раскопки в Египте. Собрал коллекцию егип. и переднеазиат. древностей (св. 6 тыс. предметов; хранится в Москве, в Музее изобразит. иск-в им. Пушкина). С 1915 жил в Египте, основал кафедру египтологии Каирского ун-та.

ГО́ЛЕНЬ, отдел задней конечности у наземных позвоночных (ноги — у человека) между бедром и стопой. Скелет Г.— большеберцовая и малоберцовая кости. У членистоногих Г. —членик ноги между бедром (или коленным члеником) и лапкой.

ГОЛИА́РДЫ (франц. goliards), то же, что *ваганты*.

ГОЛИА́Ф, в библейской мифологии великан-филистимлянин, убитый в единоборстве пастухом Давидом (ставшим потом царём).

ГОЛИА́Ф, бесхвостое земноводное сем. настоящих лягушек. Самая крупная лягушка (дл. ок. 25 см, весит до 3,2 кг). В реках Камеруна и Рио-Муни. Мясо идёт в пищу.

ГОЛИА́ФЫ, род жуков сем. пластинчатоусых. 5 видов, в лесах тропич. Африки. Хорошо летают. Самый крупный — гигантский Г. дл. до 11 см, шир. до 6 см; на голове роговидные выросты.

ГО́ЛИКОВ Ив. Ив. (1735—1801), рус. историк, археограф. Тр. «Деяния Петра Великого».

ГО́ЛИКОВ Ив. Ив. (1886/87—1937), сов. мастер декор. иск-ва, засл. деят. иск-в РСФСР (1933). Создал динамичный, утончённый стиль *палехской миниатюры* («Тройка», 1930, илл. к «Слову о полку Игореве», изд. 1934).

ГО́ЛИКОВ Лёня (Леон. Ал-др.) (1926—43), юный партизан Вел. Отеч. войны, Герой Сов. Союза (1944, посм.). Чл. ВЛКСМ с 1942. Пионером вступил в партиз. отряд (Новгородская и Псковская обл.); разведчик. Погиб в бою.

ГО́ЛИКОВ Фил. Ив. (1900—80), Маршал Сов. Союза (1961). Чл. КПСС с 1918. В Вел. Отеч. войну в 1941—43 командовал рядом армий, войсками Брянского и Воронежского фр., в 1943—50 нач. Гл. управления кадров, в 1958—62 нач. Гл. полит. управления Сов. Армии и ВМФ. Чл. ЦРК ВКП(б) в 1941—52. Чл. ЦК КПСС в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1937—46, 1954—66.

ГОЛИ́ЦЫН Ал-др Ник. (1773—1844), князь, рус. гос. деятель, мистик и реакционер. С 1803 обер-прокурор Синода, с 1813 пред. Рос. библейского об-ва, в 1817—24 мин. нар. просвещения и духовных дел.

ГОЛИ́ЦЫН Бор. Ал. (1654—1714), князь, дядька-воспитатель Петра I. Во время *Великого посольства* 1697—98 один из рук. пр-ва. Управлял Поволжьем. После Астраханского восст. 1705—06 в немилости у царя.

ГОЛИ́ЦЫН Бор. Бор. (1862—1916), князь, рус. физик и геофизик, один из основоположников сейсмологии, акад. Петерб. АН (1908). Тр. по иссл. внутр. строения Земли, теории теплового излучения, критич. состояния и др.

ГОЛИ́ЦЫН Вас. Вас. (?—1619), князь, боярин и воевода, в 1605 изменил Борису Годунову. Участник заговора против Лжедмитрия I и Василия Шуйского, один из претендентов на рус. трон в 1606 и 1610.

ГОЛИ́ЦЫН Вас. Вас. (1643—1714), князь, боярин, фаворит правительницы Софьи. В 1676—89 возглавлял Посольский и др. приказы. Заключил «Вечный мир» 1686 с Польшей. Участник Чигиринских (1677—78) и глава Крымских (1687, 1689) походов. В 1689 сослан Петром I в Архангельский кр.

ГОЛИ́ЦЫН Георг. Сер. (р. 1935), сов. учёный в области геофиз. гидродинамики, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1981. Осн. тр. по динамике планетных атмосфер, конвекции, теории распространения волн.

ГОЛИ́ЦЫН Дм. Ал. (1734—1803), князь, рус. учёный и дипломат, посол во Франции и Нидерландах, друг Вольтера и др. франц. просветителей, поч. ч. Петерб. АН (1778). Автор соч. по естествознанию, философии, политэкономии, в к-рых высказывал материалистич. взгляды. Сторонник смягчения крепостного права.

ГОЛИ́ЦЫН Дм. Мих. (1665—1737), князь, один из вождей Верх. тайного совета, составитель «Кондиций» 1730. Собрал в с. Архангельское редкую б-ку. В 1736 осуждён по обвинению в заговоре.

ГОЛИ́ЦЫН Мих. Мих. (167 —1730), князь, ген.-фельдмаршал (1725). Брат Д. М. Голицына. Участник Азовских походов 1695—96 и Сев. войны. С 1728 през. Воен. коллегии и чл. Верх. тайного совета. Умер в опале.

ГОЛИ́ЦЫН Мих. Мих. (1681—1764), князь, ген.-адмирал (1756), участник Гренгамского боя 1720. С 1748 главноком. рус. флотом, с 1750 през. Адмиралтейств-коллегии.

ГОЛИ́ЦЫН Ник. Дм. (1850—1925), князь, последний пред. Совета Министров царской России (27.12.1916—27.2.1917).

ГОЛИ́ЦЫН Ник. Сер. (1809—92), князь, рус. воен. историк, ген. от инфантерии (1880). Осн. тр. по всеобщей и рус. воен. истории.

ГОЛИ́ЦЫНА СЛОЙ, ниж. часть верх. мантии Земли (на глуб. 400—900 км); установлен в 1916 Б. Б. Голицыным. Характеризуется интенсивным ростом скоростей сейсмич. волн.

ГОЛКО́НДА, гос-во в Индии, на Декане, в 16—17 вв. Славилось ткацким и др. ремёслами и добычей алмазов.

ГО́ЛЛАН (Gollan) Джон (1911—77), деятель англ. и междунар. коммунистич. движения, ген. секр. КП Великобритании (КПВ) в 1956—75. Чл. КПВ с 1927. С 1935 чл. ЦК (с 1943 Исполкома), с 1940 чл. Политбюро ЦК (с 1943 Полит. к-та Исполкома) КПВ.

ГОЛЛА́НДИЯ (Holland), ср.-век. графство, затем провинция в составе *Нидерландов* исторических, в 17—18 вв. в составе Республики *Соединённых провинций* (к-рая по назв. провинции часто наз. Голландией, Голл. республикой). В составе совр. Нидерландов (также иногда неофиц. наз. Г.) разделена на 2 провинции — Сев. Г. и Юж. Г.

ГОЛЛА́НДСКАЯ ВОЙНА́ 1672—78, между Францией — инициатором войны (выступала в союзе с Англией до 1674 и Швецией) и Голл. республикой, а с 1673—74 — и с коалицией Голландии, «Свящ. Рим. империи», Испании, Дании. К кон. войны Франция терпела неудачи, но смогла (по Нимвегенским мирным дог. 1678—79) закрепить за собой ряд терр. (в т. ч. Франш-Конте от Испании) и утвердила свою гегемонию в Европе.

ГОЛЛА́НДСКАЯ ПОРО́ДА кр. рог. скота молочного направления, выведена в Нидерландах. Ср. годовой удой 4,5 т. кг, жирность молока 3,9—4%. Разводят в Нидерландах, ФРГ, ГДР, США, Канаде, Великобритании, СССР и др.

ГОЛЛА́НДСКИЙ ЯЗЫ́К, см. *Нидерландский язык*.

ГОЛЛА́НДЦЫ, нация, осн. нас. Нидерландов. 11,4 млн. ч. (1983); в др. странах св. 1 млн. ч. Яз. нидерландский (голландский).

ГО́ЛЛИВУД (Хо́лливуд) (Hollywood), р-н Лос-Анджелеса, где до 50-х гг. была сосредоточена осн. часть амер. кинопром-сти. В 60—70-е гг. потерял своё значение как центр кинематографии США.

ГОЛЛЬ (Gaulle) Шарль де (1890—1970), президент Франции в 1958—69. В 1940 осн. в Лондоне патриотич. движение «Свободная Франция» (с 1942 «Сражающаяся Франция»), примкнувшее к антигитлеровской коалиции; в 1941 стал рук. Франц. нац. к-та, в 1943 — Франц. к-та нац. освобождения, созд. в Алжире. В 1944 — янв. 1946 Г.— глава Врем. пр-ва Франции. После войны основатель и рук. партии «Объединение франц. народа». В 1958 премьер-мин. Франции. По инициативе Г. была подготовлена нов. конституция (1958), расширившая права президента. В годы его президентства Франция вышла из воен. орг-ции НАТО, значит. развитие получило сов.-франц. сотрудничество.

ГОЛОБУЦКИЙ Вл. Ал. (р. 1903), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Чл. КПСС с 1950. Тр. по соц.-экон. истории Украины 16—19 вв.

ГОЛОВА́, назв. воен. и адм. должностей в России 16—17 вв. (стрелецкий Г., обозный, письменный Г. и др.) и выборных гор. и сословных должностей в 18 — нач. 20 вв. (городской Г., волостной Г., ремесленный Г.).

ГОЛОВАНИ́ВСКИЙ Савва Евсеевич (р. 1910), укр. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Стихи, пьесы, рассказы, ром. «Тополь на том берегу» (1965) о спасении Днепрогэса во время войны. Публицистика (кн. «От нашего корреспондента», 1977).

ГОЛОВА́НОВ Ал-др Евг. (1904—75), сов. военачальник, Гл. маршал авиации (1944). Чл. КПСС с 1929. В Вел. Отеч. войну в 1942—44 команд. авиацией дальнего действия, в 1944—45 — 18-й возд. армией. В 1946—48 команд. дальней авиацией. Деп. ВС СССР в 1946—50.

ГОЛОВА́НОВ Лев Викт. (р. 1926), сов. артист, нар. арт. СССР (1981). Чл. КПСС с 1954. С 1943 солист Анс. нар. танца СССР. Гос. пр. СССР (1952).

ГОЛОВА́НОВ Ник. Сем. (1891—1953), сов. дирижёр, пианист, композитор, нар. арт. СССР (1948). С 1915 в Большом т-ре, в 1948—53 гл. дирижёр; в 1937—53 худ. рук. Большого симф. оркестра Всес. радио. Выступал как аккомпаниатор с А. В. Неждановой. Проф. Моск. конс. (с 1925). Гос. пр. СССР (1946, 1949, 1950, 1951).

ГОЛОВА́СТИК, личинка бесхвостых земноводных. В отличие от взрослой формы имеет жабры, двухкамерное сердце, длинный хвост, служащий для передвижения, орган прилипания, органы боковой линии. Все эти признаки, свойственные рыбам, исчезают при *метаморфозе*, и на сушу выходит лягушонок с двумя парами конечностей.

ГОЛОВА́ТЫЙ Ферапонт Петр. (1890—1951), колхозник-пасечник (Саратовская обл.), Герой Соц. Труда (1947). Чл. КПСС с 1944. Один из инициаторов всенар. движения по сбору средств в фонд обороны в Вел. Отеч. войну. Внёс свои сбережения на постройку двух истребителей. С 1945 — пред. колхоза (ныне имени Г.). Деп. ВС СССР с 1946.

ГОЛОВА́ЦКИЙ Ник. Никитич (р. 1912), новатор с.-х. произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1966, 1985). Чл. КПСС с 1931. С 1950 пред. колхоза «40 лет Октября» Талды-Курганской обл. Деп. ВС СССР в 1962—66, 1979—84.

ГОЛОВАЧЁВ Ал-др Ал. (1909—45), дважды Герой Сов. Союза (1944, за форсирование р. Висла; 1945, за отличие при прорыве обороны противника в Верх. Силезии и форсирование р. Одер), полковник (1943). Чл. КПСС с 1931. В Вел. Отеч. войну ком. гв. мотострелк. бригады. Погиб в бою.

ГОЛОВАЧЁВ Пав. Як. (1917—72), дважды Герой Сов. Союза (1943, 1945), ген.-майор авиации (1957). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации, ком. эскадрильи; 125 возд. боёв, сбил 26 самолётов.

ГОЛОВЁШКА, то же, что *ротан*.

ГОЛОВИ́Н Ал-др Як. (1863—1930), сов. живописец и театр. художник, нар. арт. РСФСР (1928). Тонкостью стилистики и декор. богатством отмечены оформление спектаклей («Маскарад» М. Ю. Лермонтова в Александринском т-ре в Петрограде, 1917), театрализов. портреты, пейзажи, натюрморты.

ГОЛОВИ́Н Ив. Гаврилович (1816—90), рус. публицист, эмигрант (с 1844), сотрудник рус. вольной печати. Издавал за границей ж. «Стрела» (1858—59) и «Благонамеренный» (1859—1862). Автор «Катехизиса русского народа» (1849), «Записок» (1859), мн. соч. на франц. и нем. яз. о России.

ГОЛОВИ́Н Мих. Евсеевич (1756—90), рус. учёный, акад. (1776) и поч. ч. (1786) Петерб. АН. Племянник М. В. Ломоносова. Тр. по физике, механике, математике. Автор трёх учебников для нар. училищ.

ГОЛОВИ́Н Фёд. Ал-др. (1867/68 — после 1929), земский деятель, один из основателей партии кадетов, чл. её ЦК. Пред. 2-й Гос. думы. Деятель *«Земгора»*. В 1917 комиссар Врем. пр-ва. После Окт. рев-ции работал в сов. учреждениях.

ГОЛОВИ́Н Фёд. Ал. (1650—1706), граф, ближайший сотрудник Петра I, ген.-адмирал (1699) и ген.-фельдмаршал (1700). Подписал Нерчинский договор 1689, участник Вел. посольства 1697—98, с 1699 гл. рук. рус. внеш. политики.

ГОЛОВИ́НСКИЙ Вас. Анд. (1829 — после 1874), петрашевец, чиновник Сената. Сторонник нар. восстания для освобождения крестьян. В 1849 сослан рядовым в Оренбургский корпус, в 1851—57 на Кавказе. Впоследствии адвокат.

ГОЛО́ВКА (ботан.), соцветие с укороченной, иногда утолщённой (но не плоской) осью, на верхушке к-рой на коротких цветоножках сидят цветки (у клевера, ворсянки и др.).

ГОЛО́ВКА САМОНАВЕДЕ́НИЯ, автоматич. устройство, устанавливаемое в управляемых ракетах, торпедах, бомбах и др. для обеспечения высокой точности наведения на цель. По принципу действия делятся на радиолокац., оптич. (тепловые, лазерные, телевизионные), акустич. и др.

ГОЛО́ВКИН Гавриил Ив. (1660—1734), граф, рус. гос. деятель. Один из воспитателей и сподвижников Петра I. Руководитель рус. внеш. политики, с 1709 гос. канцлер, с 1718 през. Коллегии иностр. дел. В 1726—30 чл. Верх. тайного совета, поддерживал имп. Анну Ивановну.

ГОЛО́ВКИН Мих. Гаврилович (1705—75), граф, рус. гос. деятель. Сын Г. И. Головкина. Выступил в поддержку имп. Анны Ивановны против Верх. тайного совета, в 1740—41 вице-канцлер по внутр. делам, противник Э. Бирона. После воцарения Елизаветы Петровны сослан в Якутию.

ГОЛО́ВКИНА Софья Ник. (р. 1915), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1973). Чл. КПСС с 1942. В 1933—59 в Большом т-ре. С 1960 дир. Моск. хореогр. уч-ща. Гос. пр. СССР (1947).

ГОЛО́ВКИНСКИЙ Ник. Ал. (1834—97), рус. геолог. Первым указал на роль колебат. движений при накоплении осадков и сформулировал осн. принципы осадкообразования; ввёл понятие геол. фации и горизонта.

ГОЛОВКО́ Анд. Вас. (1897—1972), укр. сов. писатель. Ром. «Бурьян» (1927), «Мать» (1931), «Артём Гармаш» (ч. 1—2, 1951—60) о жизни и рев. борьбе укр. крест-ва.

ГОЛОВКО́ Арсений Григ. (1906—62), сов. военачальник, адмирал (1944). Чл. КПСС с 1927. В Вел. Отеч. войну команд. Сев. флотом. В 1947—50 нач. Гл. штаба ВМФ, в 1950—52 нач. Мор. Генштаба. В 1952—56 команд. Балт. флотом. В 1956—62 1-й зам. главнокоманд. ВМФ. Деп. ВС в 1946—50, 1954—58.

ГОЛОВНА́ РУ́СЬКА РА́ДА, полит. орг-ция укр. бурж. интеллигенции и униатского духовенства Галиции в 1848—51. Впервые официально провозгласила галицийских украинцев частью укр. народа. Требовала нац.-культурной автономии украинцев в составе Австр. империи. Основала Галицко-рус. матицу, издавала 1-ю укр. газ. в Галиции. В социальных вопросах стояла на реакц. позициях. Распущена австр. пр-вом.

ГОЛОВНЁВЫЕ ГРИБЫ́, порядок базидиальных грибов. Ок. 1000 видов. Паразиты цветковых р-ний (вызывают опасное заболевание — головню).

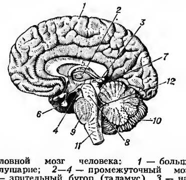
ГОЛОВНИ́Н Ал-др Вас. (1821—86), рус. гос. деятель. Принадлежал к группе «либеральных бюрократов». Личный секретарь вел. кн. Константина Николаевича, ред. «Морского сборника». В 1861—66 мин. нар. просвещения, руководитель университетских, гимназических, цензурных реформ 1860-х гг.

ГОЛОВНИ́Н Вас. Мих. (1776—1831), рус. мореплаватель, ч.-к. Петерб. АН (1818), вице-адмирал (1830). Руководил кругосветными плаваниями на «Диане» (1807—09) и «Камчатке» (1817—19). На Курильских о-вах захвачен японцами, был в плену в 1811—13. Оставил записки о пребывании в Японии (1816), о кругосветных плаваниях (1819, 1822).

ГОЛОВНИНА́ ВУЛКА́Н, действующий вулкан на Курильских о-вах (в юж. части о. Кунашир). Выс. до 547 м. Выделяет сероводород и углекислоту. Известно извержение 1848. Назв. в честь рус. мореплавателя В. М. Головнина.

ГОЛОВНИ́ЧЕСТВО, в Др. Руси ден. выкуп, выплачивавшийся убийцей (головником) родственникам убитого.

ГОЛОВНО́Й МОЗГ, передний (высший) отдел центр. нерв. системы позвоночных ж-ных и человека, располож. в полости черепа; материальный субстрат высш. нерв. деятельности. Наряду с эндокринной системой регулирует все жизненно важные функции организма. Состоит из больших полушарий, промежуточного, среднего, заднего и продолговатого мозга. Отделы, располож. между промежуточным и спинным мозгом, образуют ствол Г. м. Наивысш. развития Г. м. достиг



Головной мозг человека: *1* — большое полушарие; *2—4* — промежуточный мозг: *2* — зрительный бугор (таламус), *3* — надбугорная область (эпиталамус), *4* — подбугорная область (гипоталамус); *5* — мозолистое тело; *6* — гипофиз; *7—8* — средний мозг: *7* — четверохолмие, *8* — ножки мозга; *9—10* — задний мозг: *9* — варолиев мост, *10* — мозжечок; *11* — продолговатый мозг; *12* — четвёртый желудочек.

у человека (весит в ср. 1375 г у мужчин и 1275 г у женщин). Функции Г. м. и внутр. механизмы его интегративной деятельности до конца не выяснены.

ГОЛОВНО́Й УКАЗА́ТЕЛЬ, в антропологии отношение ширины головы (поперечный диаметр) к длине (продольный диаметр), выраженное в процентах. Признак используется в расоведении. См. также *Брахикефалия*, *Мезокефалия*, *Долихокефалия*.

ГОЛОВНЯ́ Анат. Дм. (1900—82), сов. кинооператор, засл. деят. иск-в РСФСР (1935), д-р искусствоведения, Герой Соц. Труда (1980). Чл. КПСС с 1944. Один из основоположников сов. операторской школы. Ф.: «Мать» (1926), «Конец Санкт-Петербурга» (1927), «Потомок Чингисхана» (1928), «Адмирал Нахимов» (1947). Проф. ВГИКа (с 1939). Гос. пр. СССР (1947, 1951).

ГОЛОВНЯ́, болезнь р-ний, вызываемая головнёвыми грибами, Неск. видов: твёрдая, пыльная, стеблевая, пузырчатая. Наиб. вредоносна для злаков (пшеница, рожь, кукуруза и др.). Колосья, метёлки, початки, стебли и листья превращаются в тёмную споровую массу.

ГОЛОВОГРУ́ДЬ, отдел тела нек-рых членистоногих, образующийся в результате слияния головных и грудных сегментов.

ГОЛОВОКРУЖЕ́НИЕ, ощущение кажущегося перемещения тела в пространстве или окружающих предметов относительно тела. При определ. условиях может возникать у здорового человека, напр. на высоте. Как болезненный симптом развивается при нек-рых заболеваниях внутр. уха, нерв. системы и др.

ГОЛОВОНО́ГИЕ, класс высокоорганизованных мор. моллюсков. Ок. 650 совр. видов (в СССР более 60 видов, в сев. и дальневост. морях) и св. 11 тыс. вымерших. На голове 8 рук и (у кальмаров и каракатиц) пара щупалец. Дл. тела со щупальцами от 1 см до 5 м (у гигантских кальмаров до 18 м). Широко распространены во всех морях (кроме опреснённых). Живут в толще воды и на дне. Хищники. Служат пищей мн. рыбам и мор. млекопитающим. Нек-рые съедобны; объект промысла. К Г. относятся каракатицы, кальмары, осьминоги, из вымерших — аммониты, белемниты и др.

ГОЛО́ВЧЕНКО Вас. Ив. (р. 1920), Герой Сов. Союза (1945), Герой Соц. Труда (1952), новатор с.-х. произ-ва. Чл. КПСС с 1950. В Вел. Отеч. войну механик-водитель самоходной арт. установки. С 1959 дир. совхоза «Азовский» Краснодарского кр. Деп. ВС СССР в 1954—62.

ГОЛОГАМИ́Я (от греч. hólos — весь и gámos — брак) (хологамия), простейший тип полового процесса (у нек-рых зелёных водорослей, низш. грибов), при к-ром сливаются не половые клетки, а целые особи.

ГОЛОГЛА́ЗЫ, род ящериц сем. сцинков. Дл. до 13 см. Конечности у нек-рых недоразвиты. 6 видов, в Евразии; в СССР 4 вида. Европейский Г.— в Красной книге СССР.

ГОЛОГРА́ФИЯ (от греч. hólos — весь, полный и ...*графия*), метод точной записи, воспроизведения и преобразования волновых полей, основанный на интерференции волн. Предложен Д. Габором в 1948. Г. позволяет получить изображение объектов. На фотопластинку одноврем. с «сигнальной» волной, рассеянной объектом, направляют «опорную» волну от того же источника света. Возникающая при интерференции этих волн картина, содержащая полную информацию об объекте, фиксируется на светочувствит. поверхности. Она наз. голограммой. При облучении голограммы или её участка опорной волной можно увидеть объёмное изображение объекта. Г. применима к волнам любой природы и любого диапазона частот; широко используется в физике и разл. областях техники, в частности для распознавания образов, кодирования информации, в акустике и т. п.

ГО́ЛОД, социальное бедствие, проявляющееся в двух формах: явной (абс. Г.) и скрытой (относит. Г.: недоедание, отсутствие жизненно важных компонентов в рационе питания). В развитых капиталистич. странах от недоедания страдают десятки миллионов трудящихся. В развивающихся странах Азии и Африки в кон. 70-х гг. 20 в. голодали от 300 до 500 млн. ч., а недоедали ок. 1 млрд. Г. преодолевается только в результате социалистич. переустройства об-ва.

ГОЛОДА́НИЕ, состояние организма, вызванное отсутствием или недостатком пищи или её компонентов, а также нарушением её усвоения. Как нормальное явление наблюдается у ряда ж-ных в периоды спячки или холодового оцепенения (у земноводных, насекомых, рыб, пресмыкающихся). У человека связано, как правило, с соц.-экон. причинами.

ГОЛОДА́НИЕ ЛЕЧЕ́БНОЕ, метод лечения ожирения и ряда др. заболеваний временным ограничением или полным прекращением приёма пищи. Проводится в виде разгрузочных дней, ограничит. диет и полного голодания (только в условиях стационара под наблюдением мед. персонала).

ГОЛОДЕ́Д Ник. Матв. (1894—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1918. С 1925 секр. ЦК КП(б) Белоруссии. С 1927 пред. СНК БССР. С 1930 канд. в чл. ЦК ВКП(б). Чл. ЦИК СССР и его Президиума.

ГОЛО́ДНАЯ СТЕПЬ (Южная Голодная степь), равнина на левобережье Сырдарьи, гл. обр. в Узб. ССР. Ок. 10 т. км². Выс. до 385 м. Б. ч. терр. орошается (Сев. канал им. Кирова, Центральный, Южно-Голодностепский каналы и др.). Один из значит. хлопководч. р-нов Узбекистана.

ГОЛО́ДНАЯ СТЕПЬ, назв. г. *Гулистан* до 1922.

«ГОЛО́ДНЫЕ ПОХО́ДЫ» безработных в капиталистич. странах (гл. обр. к резиденциям пр-ва и парламента), одна из форм клас. борьбы пролетариата. Наиб. значительны в США и Великобритании в годы кризиса 1929—33.

ГОЛО́ДНЫЙ (Эпштейн) Мих. Сем. (1903—1949), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1939. В стихах, балладах, песнях («Песня о Щорсе», «Партизан Железняк», сб. «Стихи о гражданской войне», 1932; «Лирика», 1936) — рев. пафос 20—30-х гг. Сб. «Песни и баллады Отечественной войны» (1942).

ГОЛОДО́ВКА, отказ от пищи в знак протеста; одна из форм борьбы политзаключённых.

ГОЛОЛЁД, слой плотного льда, образующийся на земной поверхности и на предметах при намерзании переохлаждённых капель дождя или тумана, обычно при темп-ре воздух не ниже 0 °С.

ГОЛОМЯ́НКИ, семейство рыб отр. окунеобразных. Дл. 13—23 см. 1 род, 2 вида, только в оз. Байкал. Живородящие.

ГОЛОНО́МНАЯ СИСТЕ́МА, механич. система, в к-рой все связи (см. *Связи механические*) являются голономными, т. е. геометрическими или сводящимися к геометрическим и налагающими ограничения только на положения (перемещения) точек и тел системы, но не на их скорости, как это имеет место в неголономных системах.

ГО́ЛОС, совокупность разнообразных по высоте, силе и тембру звуков, возникающих у наземных позвоночных в результате колебания эластич. голосовых связок. В образовании Г. участвуют воздушные пути (лёгкие, бронхи, трахея, гортань, ротовая и носовая полости). У птиц голосовые связки отсутствуют, а источником звука является не верхняя, а нижняя гортань, имеющая голосовые перепонки.

«ГО́ЛОС», либеральная газета, 1863—84, Петербург. Получала субсидии Мин-ва нар. просвещения. В 60-х гг. охранительное, с 70-х гг. умеренно оппозиционное направление. Подвергалась цензурным взысканиям.

«ГО́ЛОС АМЕ́РИКИ», радиовещат. служба пр-ва США на зарубеж. страны (с 1942). Ретрансляц. центры расположены, помимо США, на терр. Великобритании, ФРГ, Греции, ряда стран Азии и Африки. Как правило, передачи «Г. А.» отражают позиции реакц. кругов США.

«ГО́ЛОС МИНУ́ВШЕГО», журнал истории и истории лит-ры, 1913—23, Москва. 65 книг. Док-ты и статьи по обществ. движению и рус. культуре.

«ГО́ЛОС МО́РЯ», инфразвуковые волны, возникающие над поверхностью моря при сильном ветре в результате вихреобразования за гребнями волн. Поскольку скорость распространения *инфразвука* значительно превышает скорость перемещения области шторма, то «Г. м.» может служить для заблаговрем. предсказания последнего.

«ГО́ЛОС МОСКВЫ́», ежедн. газета партии октябристов, 1906—15, Москва (изд. и ред. А. И. Гучков).

ГО́ЛОС ПЕ́ВЧЕСКИЙ, характеризуется высотой (сопрано, меццо-сопрано, контральто; тенор, баритон и бас), тембром и подвижностью (колоратурный, лирич., драм. и др.), диапазоном (ок. 2 октав). В пределах диапазона различают регистры: грудной и фальцетный у мужчин, грудной, центральный и головной у женщин. Для проф. исполнения Г. п. нуждается в постановке (см. *Постановка голоса*).

«ГО́ЛОС РО́ДИНЫ», газета Сов. об-ва по культурным связям с соотечественниками за рубежом (об-во «Родина»), с апр. 1955. Выходит в Москве 1 раз в неделю. Распространяется гл. обр. в капиталистич. странах.

«ГО́ЛОС СОЦИА́Л-ДЕМОКРА́ТА», журнал меньшевиков, февр. 1908 — дек. 1911, Женева, Париж. 26 номеров. Продолжен газ. «Листок Г. с.-д.» (июнь 1911 — июль 1912, 6 номеров).

«ГОЛОСА́ ИЗ РОССИ́И», сборник статей на обществ.-полит. темы (Лондон, 1856—60, 9 номеров). Изд. — А. И. Герцен и Н. П. Огарёв. Статьи о ликвидации крепостного права, свободе личности, отмене цензуры и т. п. корреспондентов, преим. либерального лагеря.

ГОЛОСЕМЕННЫ́Е, древняя группа (отдел) семенных р-ний, у к-рых имеются семяпочки (в отличие от папоротников), но отсутствуют плодолистики (в отличие от цветковых). Произошли в девоне от примитивных папоротниковидных. Ок. 600 видов, деревья и кустарники, распространены широко. К Г. относятся классы саговниковых, гинкговых, хвойных и гнетовых, а также ископаемые семенные папоротники и беннеттиты. Хоз. значение имеют хвойные, особенно сосновые (сосна, лиственница, ель, пихта, кедр), а также представители сем. таксодиевых и кипарисовых.

ГОЛОСНИ́КИ, маленькие керамич. сосуды или камеры, закладываемые в своды и стены здания как резонаторы для усиления звука или для облегчения свода.

ГОЛОСОВЕДЕ́НИЕ, в многоголосном муз. произв. движение одного голоса и всех голосов вместе при переходе от одного сочетания звуков к другому.

ГОЛОСОВО́Е ДРОЖА́НИЕ, сотрясение грудной клетки при произнесении звуков речи. Ослабление или усиление Г. д.— признак ряда заболеваний лёгких, плевры, бронхов.

ГО́ЛОСОВЫ, сов. архитекторы, братья: 1) Ил. Ал-др. (1883—1945). Выразит. сооружения в духе конструктивизма (клуб им. Зуева в Москве, 1928). 2) Пант. Ал-др. (1882—1945). Крупные постройки в духе функционализма (комбинат газ. «Правда», 1929—35), разработал экономичный тип жилого дома, план совхоза «Зерноград» в Ростовской обл., 1929—30, проект города-сада.

ГОЛОСОВЫ́Е СВЯ́ЗКИ, парные эластич. тяжи, заключённые в складки слизистой оболочки боковых стенок гортани у нек-рых земноводных и пресмыкающихся и большинства млекопитающих. При колебании Г. с. и сужении голосовой щели образуются звуки, составляющие голос.

ГОЛО́ТА Илья (? — 1649), казацкий полковник, сподвижник Богдана Хмельницкого, руководитель крест. восст. 1649 в Белоруссии против польск. и литов. панов.

ГО́ЛОТИК (Holotík) Людовит (р. 1923), чехосл. историк, Тр. по истории чеш. и словац. нац.-освободит. движений 19 — нач. 20 вв.

ГОЛОТУ́РИИ (морские огурцы), класс мор. беспозвоночных ж-ных типа иглокожих. Тело обычно червеобразное, от неск. мм до 2 м. Ок. 1100 видов; в СССР ок. 100 видов. Донные ползающие формы. Нек-рые способны к *автотомии* и регенерации внутр. органов. Объект промысла.

ГОЛОЦЕ́Н (от греч. hólos — весь и kainós — новый) (послеледниковая эпоха), совр. геол. эпоха, составляющая последний, незаконченный отрезок четвертичного (антропогенового) периода геол. истории и соответствующие ей отложения. Начало Г. совпадает с окончанием последнего материкового оледенения С. Европы.

ГОЛОЩЁКИН Фил. Исаевич (1876—1941), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1903. В 1912 избран чл. ЦК РСДРП. В дни Окт. рев-ции чл. Петрогр. ВРК, участник борьбы за Сов. власть на Урале, в Сибири. С 1925 секр. Казах. крайкома ВКП(б). С 1933 Гл. гос. арбитр при СНК СССР. Чл. ЦК ВКП(б) в 1927—34 (канд. с 1924). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ГО́ЛСУОРСИ (Galsworthy) Джон (1867—1933), англ. писатель. В трилогиях «Сага о Форсайтах» (1906—21) и «Современная комедия» (1924—28) дал эпич. картину нравов бурж. Англии кон. 19 — 1-й трети 20 вв., раскрыл губит. роль собственничества в обществ. и частной жизни. В трил. «Конец главы» (1931—33) проявились консервативные тенденции. Драмы. В лит. публицистике отстаивал принципы реализма. Ноб. пр. (1932).

ГО́ЛТОН Ф., см. *Гальтон Ф.*

ГОЛУБА́Я РЕКА́ в Китае, см. *Янцзы*.

«ГОЛУБА́Я РО́ЗА», кратковрем. рус. худ. объединение. Возникло на одноим. выставке 1907 в Москве. Для работ чл. «Г. р.» (П. В. Кузнецов, А. Т. Матвеев, Н. Н. Сапунов, М. С. Сарьян и др.) характерны плоскостность и декор. стилизация форм, лиризм образов, настроения грусти и меланхолии, иногда мистико-символич. искания.

ГО́ЛУБЕВ Викт. Макс. (1915—45), дважды Герой Сов. Союза (1942, 1943), майор (1942). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации, ком. эскадрильи и штурман полка; св. 260 боевых вылетов.

ГО́ЛУБЕВ Вл. Вас. (1884—1954), сов. математик и механик, ч.-к. АН СССР (1934), ген.-майор инженерно-технич. службы (1951). Тр. по теории функций, аэромеханике.

ГО́ЛУБЕВА Вал. Ник. (р. 1949), новатор произв-ва, дважды Герой Соц. Труда (1977, 1984). Чл. КПСС с 1977. С 1967 ткачиха Ивановского камвольного комб-та. Чл. ЦК КПСС с 1981. Гос. пр. СССР (1980).

ГО́ЛУБЕВА Мария Арх. (р. 1945), доярка гос. плем. з-да «Катунь» Алтайского кр. (с 1963), Герой Соц. Труда (1985). Чл. КПСС с 1968. Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1981). Гос. пр. СССР (1984).

ГОЛУБЕОБРА́ЗНЫЕ, отряд птиц. 3 сем.: дронты (вымершие), голуби и рябки. Ок. 300 видов, распространены широко.

ГО́ЛУБИ (голубиные), семейство птиц отр. голубеобразных. Размеры средние, лишь венценосные Г. крупные (дл. до 89 см). Ок. 290 видов, в тропич. и умеренных поясах; в СССР 11 видов — сизый Г., вяхирь, клинтух, горлицы (5 видов) и др. Все породы домашних Г. (ок. 450), в т. ч. декор. и почтовые, произошли от сизого Г.

ГОЛУБИ́КА (гонобобель), кустарник сем. брусничных. Растёт в Сев. полушарии; в СССР — в тундре, лесной зоне и верх. поясе гор. Ягоды съедобны.

ГОЛУБИ́НАЯ СВЯЗЬ, использовалась в войсках в 19 — нач. 20 вв., включая 1-ю мир. войну и Гражд. войну в России. Базой Г. с. служила стационарная или подвижная (полевая) голубиная станция (голубятня). Письм. сообщение прикреплялось к лапке голубя. Дальность Г. с. достигала 300 км.

ГОЛУБИ́НСКИЙ Евг. Евст. (1834—1912), рус. историк, либерал-западник, акад. Петерб. АН (1903). Тр. «История русской церкви».

ГОЛУБИНСКИЙ Фёд. Ал-др. (1797/98—1854), рус. философ-идеалист. Стремился к «умозрит.» обоснованию теизма, оказал значит. влияние на рус. идеалистич. философию 19 в.

ГОЛУБКИНА Анна Сем. (1864—1927), сов. скульптор. Обобщённо-символич. образы рабочих («Железный», 1897), остропсихол. портреты («Т. А. Иванова», 1925). Для ми. произв. характерны черты импрессионизма («Берёзка», 1927). Участница рев. движения 1905—1907.

ГОЛУБКОВ Вас. Вас. (1880—1968), сов. педагог, д. ч. АПН РСФСР (1950). Тр. по методике преподавания лит-ры, учебники и уч. пособия по лит-ре для общеобразоват. школы.

ГОЛУБНИЧИЙ Вл. Степ. (р. 1936), сов. спортсмен (спорт. ходьба), з. м. с. (1960). Чл. КПСС с 1964. Чемпион Олимп. игр (1960, 1968), Европы (1974), неоднократный чемпион СССР (в 1960—74).

ГОЛУБОВ Сер. Ник. (1894—1962), рус. сов. писатель. Ист. ром. «Из искры пламя» (1940) о декабристах, «Багратион» (1943), «Когда крепости не сдаются» (1953) об обороне Брестской крепости в 1941, подвиге ген. Д. М. Карбышева.

ГОЛУБОВСКИЙ Пётр Вас. (1857—1907), рус. историк, д-р рус. истории. Тр. по истории Северской и Смоленской земель, кочевых народов юж.-рус. степи 9—13 вв., историографии.

ГОЛУБОЙ ГРОТ (Grotta Azzurra), на сев. берегу о. Капри, в Италии. Дл. 56 м, шир. 30 м, выс. до 15 м; дно затоплено морем. Свет проходит преим. через воду, придавая ей лазурный цвет (отсюда назв.). Туризм.

ГОЛУБОЙ КИТ (блювал, синий кит), мор. млекопитающее сем. полосатиков. Дл. до 33 м, весит до 150 т (самое крупное когда-либо жившее млекопитающее). Был распространён от Арктики до Антарктики. Почти истреблён. Промысел запрещён (с 1966). В Красных книгах МСОП и СССР.

ГОЛУБОЙ НИЛ (Бахр-эль-Азрак), р. в Эфиопии и Судане, правый, самый многоводный приток Нила. 1600 км, пл. басс. ок. 330 т. км². Вытекает из оз. Тана. Судох. на 580 км от устья. Ср. расход воды у слияния с Белым Нилом 1650 м³/с. ГЭС у гг. Росейрес и Сеннар.

ГОЛУБОК Влад. Иос. (1882—1937), сов. актёр, режиссёр, драматург, нар. арт. БССР (1925). С 1906 начал лит. деятельность. С 1917 актёр «Первого товарищества белорус. драмы и комедии». В 1920 организатор т-ра «Труппа Голубка» (позже 3-й Белорус. гос. т-р). Автор ок. 40 пьес. Выступал также и как театр. художник.

ГОЛУБЦОВ Вяч. Ал. (1894—1972), сов. теплотехник, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1931. Осн. тр. по эксплуатации котлоагрегатов. Гос. пр. СССР (1950).

ГОЛУБЫЕ ГОРЫ (Blue Mountains), часть *Большого Водораздельного хребта* в Австралии. Платообразные, сильно расчленённые горы выс. до 1360 м. Эвкалиптовые леса и саванны.

ГОЛУБЬ (лат. Columba), *созвездие* Юж. полушария. В юж. широтах СССР видно в кон. осени и зимой.

ГОЛУБЯНКИ, семейство дневных бабочек. Крылья в размахе 2—4 см. Ок. 1 тыс. видов. В СССР ок. 200 видов. Гусеницы нек-рых видов поедают тлей и червецов.

ГОЛУБЯТНИК, то же, что *тетеревятник*.

ГОЛУЙ (Холуй, Hołuj) Тадеуш (1916—85), польск. писатель. Ист. эпопея «Королевство без земли» (т. 1—4, 1954—56), повести (в т. ч. «Личность», 1974) и ром. «Дерево рождает плод» (1963) о польск. коммунистах, ром. о Л. *Варыньском* «Розы и пылающий лес» (1974).

ГОЛУНСКИЙ Сер. Ал-др. (1895—1962), сов. юрист, дипломат, ч.-к. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1941. Тр. по общей теории гос-ва и права, междунар. праву, судоустройству и уголов. процессу. В 1952—53 чл. Междунар. суда ООН.

ГОЛУЭЙ (Galway), г., порт в Ирландии, адм. ц. графства Голуэй. 28 т. ж. (1971). Пищ. пром-сть. Университетский колледж.

ГОЛШТИНИЯ, рус. назв. Гольштейна. См. *Шлезвиг-Гольштейн*.

ГОЛЫЙ Никита (?—1709), донской казак, предводитель голытьбы в Булавинском восст. В нояб. 1708 взят в плен царскими войсками, вероятно, казнён.

ГОЛЫЙ КАРАМЫШ, назв. г. *Красноармейск* (Саратовская обл.) до 1926.

ГОЛЫТЬБА, в Рус. гос-ве гор. и сел. беднота, обычно не имевшая пост. местожительства и нанимавшаяся на разл. работы. См. также *Гулящие люди*.

ГОЛЬБАХ (Holbach) Поль Анри (1723—89), франц. философ-материалист, атеист, идеолог рев. буржуазии, ин. поч. ч. Петерб. АН (1780). Активно сотрудничал в «Энциклопедии» Д. Дидро и Ж. Д'Аламбера. Крупнейший систематизатор взглядов франц. материалистов 18 в. В объяснении обществ. явлений отстаивал материалистич. положение о формирующей роли среды по отношению к личности. Вместе с тем опирался на метафиз. представление о природе человека, сводил социальное к индивидуальному, придерживался идеалистич. теории обществ. договора. Идеи Г. повлияли на утопич. социализм 19 в. Гл. соч. «Система природы» (1770). Автор остроумных атеистич. произведений.

ГОЛЬБЕЙН Х., см. *Хольбейн Х.*

ГОЛЬДАНСКИЙ Вит. Иос. (р. 1923), сов. физико-химик, акад. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1950. Осн. тр. по ядерной и радиац. химии. Открыл (1960) двупротонную радиоактивность, низкотемпературный предел скорости хим. реакции. Лен. пр. (1980).

ГОЛЬДБАХ Христиан (1690—1764), математик, один из первых акад. (1725) и поч.ч. (1742) Петерб. АН. По нац. немец. Тр. по теории чисел, матем. анализу.

ГОЛЬДБАХА ПРОБЛЕМА, проблема теории чисел, заключающаяся в доказательстве того, что всякое целое число, большее или равное 6, может быть представлено в виде суммы 3 простых чисел. Выдвинута Х. Гольдбахом в 1742. Лишь в 1937 И. М. Виноградов решил Г. п. для достаточно больших нечётных чисел.

ГОЛЬДГАММЕР Дм. Ал-др. (1860—1922), рус. физик и геофизик. Осн. тр. по распространению, дисперсии и поглощению света, метеорологии.

ГОЛЬДЕНВЕЙЗЕР Ал-др Бор. (1875—1961), сов. пианист и композитор, нар. арт. СССР (1946), д-р иск-ведения. Создатель одной из крупнейших сов. пианистич. школ. Проф. Моск. конс. (с 1906). Гос. пр. СССР (1947).

ГОЛЬДЖИ (Golgi) Камилло (1844—1926), итал. гистолог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1905). Фундам. тр. по гистологии и морфологии нерв. системы. Разработал (1873) метод приготовления препаратов нерв. ткани. Установил два типа нерв. клеток. Описал т. н. Гольджи комплекс и др. Ноб. пр. (1906, совм. с С. Рамон-и-Кахалем).

ГОЛЬДЖИ КОМПЛЕКС (по имени К. *Гольджи*) (внутриклеточный сетчатый аппарат), органоид клетки, участвующий в формировании продуктов её жизнедеятельности (разл. секретов, коллагена, гликогена, липидов и др.), в синтезе гликопротеидов.

ГОЛЬДИНГЕН, офиц. назв. г. *Кулдига* до 1917.

ГОЛЬДОНИ (Goldoni) Карло (1707—93), итал. драматург, создатель нац. комедии. Осуществил просветит. реформу итал. драматургии и театра, вытеснив импровизированную *комедию дель арте* драматургией с реальными характерами и содержанием, проникнутым просветит. идеями, остроумной критикой пороков феод. об-ва. Написал 267 пьес, в т. ч. «Слуга двух господ» (1745—53), «Хитрая вдова» (1748), «Трактирщица» (1753), «Кьоджинские перепалки» (1762) и др., оперные либретто. «Мемуары» (1784—1787) — ценный документ по истории театра.

ГОЛЬДФАДЕН Аврам (1840—1908), евр. драматург и поэт, создатель евр. театра в России. В сатирич. и юмористич. пьесах «Колдунья», «Рекруты» и др. широко использовал традиции нар. представлений. Драма «Бар Кохба» (1882) об антирим. восст. 132—135 в Иудее; пьеса «Суламифь» (1880).

ГОЛЬДЦИЕР (Goldziher) Игнац (1850—1921), венг. арабист и исламовед, ин. ч.-к. Петерб. АН (1897). Тр. по истории ислама, араб. филологии, др.-евр. мифологии, фольклору арабов и древних евреев. Основоположник критич. школы в бурж. исламоведении.

ГОЛЬДШМИДТ (Goldschmidt) Виктор Мориц (1888—1947), норв. геохимик, один из основоположников геохимии и кристаллохимии, ин. ч.-к. АН СССР (1924). Автор первой геохим. классификации хим. элементов (1924).

ГОЛЬДЫ, устар. назв. *нанайцев*.

ГОЛЬЁ, шкуры ж-ных, лишённые волосяного покрова в процессах кож. произ-ва; полуфабрикат кожи в преддубильных операциях.

ГОЛЬМИЙ (лат. Holmium), Ho, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 67, ат. м. 164,9304, относится к лантаноидам. Серебристо-белый металл; плотн. 8,80 г/см³, $t_{пл}$ 1470 °С. Компонент спец. стёкол, активатор люминофоров. Перспективен как компонент магн. сплавов. Назв. от лат. Holmia — Стокгольм.

ГОЛЬФ (англ. golf), спорт. игра с мячом и клюшками на естеств. поле, цель — прогнать мяч по 9 или 18 дорожкам-трассам к лункам и попасть в них. Зародился в ср. века в Дании. Распространён в США, Канаде, Великобритании, Австралии.

ГОЛЬФСТРИМ (англ. Gulf Stream), система тёплых течений в сев. части Атлантич. ок., простирающаяся на 10 т. км от берегов п-ова Флорида до о-вов Шпицберген и Н. Земля. Скорость от 6—10 км/ч во Флоридском прол. до 3—4 км/ч у Б. Ньюфаундлендской банки, темп-ра воды от 20 до 28 °С. Ср. расход воды 25 млн. м³/с (в 20 раз превышает суммарный расход воды всех рек земного шара). У 40° з. д. собственно Г. переходит в Сев.-Атлантич. течение, к-рое под влиянием зап. и юго-зап. ветров следует к берегам Скандинавского п-ова, оказывая отепляющее влияние на климат Европы.

ГОЛЬЦ А., см. *Хольц А.*

ГОЛЬЦ Георг. Пав. (1893—1946), сов. архитектор и театр. художник. В духе конструктивизма построил ф-ку в Ивантеевке Моск. обл. (1927—28), позже использовал элементы ордерной архитектуры: ф-ка «Всекохудожник» (1933—41), гидротехн. сооружения на р. Яуза (1937—39) — в Москве. Театр. работы — в Моск. т-ре для детей, т-рах БССР. Гос. пр. СССР (1941).

ГОЛЬЦЕВ Викт. Ал-др. (1850—1906), рус. публицист и обществ. деятель, участник земского движения. Один из ведущих сотр. газ. «Русские ведомости» и ж. «Вестник Европы» (ст. по философии, праву, иск-ву и лит-ре). С 1885 фактич. ред. ж. «Русская мысль».

ГОЛЬЦ-МИЛЛЕР Ив. Ив. (1842—71), рус. поэт, революционер. Чл. кружка П. Г. *Заичневского*. Гражд. лирика. Стих. «Слушай!» стало рев. песней (муз. П. П. Сокальского).

ГОЛЬЦОВЫЕ ТЕРРАСЫ, то же, что *нагорные террасы*.

ГОЛЬЦЫ, 1) род пресноводных и проходных рыб сем. лососей. Дл. до 88 см, весят до 15 кг (проходные Г.). У берегов Европы, Сев. Азии, Сев. Америки. В СССР наиб. известны палия и кунджа. Объект промысла. 2) Род рыб сем. вьюновых. Дл. до 30 см. В СССР более 20 видов. Объект промысла.

ГОЛЬЦЫ, распространённое в Сибири назв. горн. вершин, поднимающихся выше верх. границы леса.

ГОЛЬШТЕЙН (Holstein), см. в ст. *Шлезвиг-Гольштейн*.

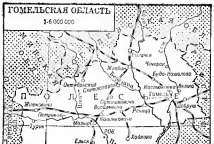
ГОЛЬЯНЫ, род рыб сем. карповых. Дл. не более 20 см, весят до 100 г. 10 видов, в реках и озёрах Евразии и Сев. Америки. В СССР 8 видов. Нек-рые виды — объект промысла (озёрный Г. в Якутии).

ГОЛЯДЬ, балт. племя, в 1-м — нач. 2-го тыс. н. э. населяло басс. р. Протва между землями вятичей и кривичей; ассимилировано вост. славянами.

ГОМАТИ (Гумти), р. в Индии, лев. приток Ганга. Ок. 800 км. Пл. басс. ок. 28 т. км². Протекает по Индо-Гангской равнине. Летнее половодье, наводнения. Используется для орошения. На Г. — г. Лакхнау.

ГОМЕЛЬ, г., ц. Гомельской обл., порт на р. Сож. Ж.-д. уз. 465 т. ж. (1985). Маш-ние и металлообработка (станки, с.-х. машины, приборы и др.); деревообр., хим., пищ., лёгкая пром-сть. 4 вуза (в т. ч. ун-т), 2 т-ра. Изв. с 1142, с 1335 в Литве и Польше, с 1772 в России. Дворец Румянцевых — Паскевичей (18 в.), Ильинская церк. (деревянная, кон. 18 в.). Орд. Труд. Кр. Знамени (1970).

ГОМЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ, на Ю.-В. БССР. 40,4 т. км². Нас. 1669 т. ч. (1985), гор. 60%. 17 городов. Ц. — Гомель. Поверхность равнинная, на З. — Припятское Полесье. Выс. до 206 м. Ср. темп-ры янв. −6 °С, июля 18 °С. Осадков 650 мм в год. Гл. реки — Днепр, Березина, Припять, Сож. Много озёр. Под лесами ок. 1/3 терр. Припятский заповедник. Добыча торфа, нефти. Светлогорская ТЭЦ. Лесная, деревообр. и целлюлозно-бумажная,



(фанерная, бум., меб. и др.), маш.-строит. и металлообр. пром-сть; передельная чёрн. металлургия. Развиты хим., нефтеперераб., лёгкая, пищ. пром-сть. Произ-во стройматериалов. Осн. пром. центры: Гомель, Мозырь, Речица, Жлобин. Посевы зерновых, техн. (лён-долгунец), кормовых культур. Картофелеводство. Плод-во, овощ-во. Осн. отрасль с. х-ва — мол. скот-во; свин-во. Судох-во по рр. Днепр, Сож, Припять, Березина. Орд. Ленина (1967).

ГО́МЕЛЬСКИЙ ЗАВО́Д СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННОГО МАШИНОСТРОЕ́НИЯ («Гомсельмаш») им. 60-летия Великого Октября, вступил в строй в 1930; с 1978 — головное пр-тие ПО «Гомсельмаш». Выпускает кормоуборочные машины. Орд. Ленина (1971), Труд. Кр. Знамени (1980).

ГО́МЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, осн. в 1969. Ф-ты (1984): матем., физ., биол., геол., экон., ист.-филол., физич. воспитания; св. 7 тыс. студентов.

ГОМЕО... (от греч. hómoios — подобный, одинаковый), часть сложных слов, означающая: сходный, подобный (напр., гомеопатия).

ГОМЕОМЕ́РИЯ (греч. homoioméreia, от hómoios — подобный и méros — часть), термин др.-греч. философии. Гомеомеричными или подобочастными Аристотель называл качественно-однородные в-ва, у к-рых любые части подобны по своим свойствам друг другу и целому (напр., органич. ткани, металлы, однородные минералы и т. п.).

ГОМЕОПА́ТИЯ (от *гомео...* и *...патия*), система лечения ничтожно малыми дозами лекарств. Предложена в кон. 18 — нач. 19 вв. нем. врачом С. Ганеманом, исходившим из «закона подобия»: применяются малые дозы в-в, к-рые в больших дозах могут вызвать явления, подобные признакам данного заболевания. Принципы, положенные в основу Г., не получили убедит. эксперим. и клинич. подтверждения.

ГОМЕОСТА́З (от *гомео...* и греч. stásis — неподвижность, состояние), относит. динамич. постоянство состава и свойств внутр. среды и устойчивость осн. физиол. функций организма. Понятие Г. применяют и к *биоценозам* (сохранение постоянства видового состава и числа особей), в генетике и кибернетике.

ГОМЕОСТА́Т (от *гомео...* и *...стат*), аналоговое электромеханич. устройство, моделирующее свойство живых организмов поддерживать нек-рые свои характеристики (напр., темп-ру тела, содержание кислорода в крови) в допустимых пределах. Предложен в 1948 англ. учёным в области кибернетики У. Р. Эшби. Принцип Г. используется для определения оптим. значений параметров техн. систем автоматич. регулирования (напр., автопилотов).

ГОМЕ́Р, легендарный др.-греч. эпич. поэт, к-рому со времён антич. традиции приписывается авторство *«Илиады»*, *«Одиссеи»* и др. произв. Легенды рисуют Г. слепым странствующим певцом, одним из *аэдов*. За честь называться родиной Г. спорили, по преданию, семь городов. Полуфантастич. образ Г. породил в науке т. н. гомеровский вопрос, из проблемы авторства выросший до совокупности проблем, касающихся происхождения и развития др.-греч. эпоса (в т. ч. соотношения в нём фольклора и собственно лит. творчества).

ГО́МЕС (Gómez) Максимо (1836—1905), руководитель нац.-освободит. борьбы кубин. народа. В 1861—65 участвовал в войне за независимость Доминиканской Респ. от Испании, с 1865 на Кубе. Активный участник войны 1868—78 против исп. колонизаторов, генерал. Главноком. освободит. армией Кубы в нац.-освободит. восст. 1895—98.

ГО́МЕС Хуан Висенте (1857—1935), президент и фактич. диктатор Венесуэлы в 1909—1935.

ГО́МЕС АЛЬВА́РЕС (Gómez Alvarez) Пабло (р. 1946), ген. секр. ЦК Объединённой Социалистич. партии Мексики (ОСПМ) с 1982. Чл. ОСПМ и Политкомиссии ЦК ОСПМ с 1981. С 1963 чл. Мекс. компартии (МКП), с 1973 чл. ЦК МКП, с 1979 чл. Исполкома ЦК МКП.

ГО́МЕС ДЕ АВЕЛЬЯНЕ́ДА (Gómez de Avellaneda) Хертрудис (1814—73), испано-кубин. писательница. Антирабовладельч. ром. «Саб» (1841), трагедии, лирич. стихи, ист. ром. «Гуатимосин» (1846) в духе романтизма.

ГОМИКА́ВА Дзюмпэй (р. 1916), япон. писатель. Антимилитаристские ром. «Условия человеческого существования» (1958), «Война и люди» (1965—76).

ГОМИНИ́ДЫ (от лат. homo — человек), семейство отр. приматов. Включает человека совр. типа (Homo sapiens) и ископаемых людей: питекантропов, неандертальцев и, вероятно, нек-рых ископаемых высш. приматов типа австралопитеков.

ГОМИНЬДА́Н (нац. партия), полит. партия в Китае. Созд. в 1912, до 1927 играла прогрсс. роль, затем превратилась в правящую бурж.-помещичью партию, связанную с иностр. империализмом. Власть Г. была свергнута кит. народом в 1949. После 1949 существует тайваньский Г.

ГО́МИС (Гомес) (Gomes) Карлус Антониу (1836—96), браз. композитор. Основоположник браз. нац. оперы: «Ночь в замке» (1861), оп.-балет «Гуарани» (1870) и др.

ГО́МИШ ДИ АМОРИ́Н (Gomes de Amorim) Франсишку (1827—91), португ. писатель. Стихи в духе романтизма, драма «Социальные уродства» (1870), повести из крест. жизни, ром. о Бразилии «Живой укор» (1875) демокр. направленности.

ГОММО́З (от франц. gomme — камедь) (камедетечение), болезнь р-ний, вызываемая неблагоприятными условиями среды, ранением, насекомыми и микроорганизмами. Вредоносен Г. косточковых (вишня и др.), хлопчатника. Обильное выделение камеди у косточковых, серовато-маслянистые мокрые пятна на листьях, стеблях и коробочках хлопчатника.

ГОМО... (от греч. homós — равный, одинаковый, взаимный, общий), часть сложных слов, означающая: сходный, единый, принадлежащий к одному и тому же (напр., гомогенный — однородный).

ГОМОГАМЕ́ТНОСТЬ (от *гомо...* и *гаметы*), генетич. равноценность гамет (половых клеток) одного из полов. Заключается в том, что гаметы данного пола (его наз. гомогаметным) содержат половые хромосомы одного типа. У млекопитающих и человека гомогаметен жен. пол, у бабочек, птиц, нек-рых пресмыкающихся и земноводных — мужской.

ГОМОГА́МИЯ (от *гомо...* и греч. gámos — брак), 1) одноврем. созревание рыльца и пыльников у обоеполого цветка. При Г. возможно самоопыление. 2) Передача особями муж. и жен. пола одинаковых комбинаций генов.

ГОМОГЕ́ННАЯ СИСТЕ́МА, система, хим. состав и физ. свойства к-рой во всех частях одинаковы или меняются непрерывно, без скачков (между частями системы нет поверхностей раздела).

ГОМОГЕ́ННЫЙ РЕА́КТОР, ядерный реактор, в к-ром ядерное топливо и замедлитель образуют гомогенную смесь, представляющую собой однородную среду для нейтронов. Смесь может быть жидким раствором ядерного топлива и замедлителя или суспензией с достаточно малым размером частиц по сравнению с длиной свободного пробега нейтронов.

ГО МОЖО́ (1892—1978), кит. учёный, историк, писатель. През. АН Китая (с 1949). Чл. ЦК КП Китая (с 1969). Осн. тр. о Др. Китае. Межд. Лен. пр. (1951).

ГОМОЗИГО́ТА (от *гомо...* и *зигота*), клетка или организм, в наследств. наборе (генотипе) к-рого гомологичные хромосомы несут одну и ту же форму данного гена. Ср. *Гетерозигота*.

ГОМОЙОСМОТИ́ЧЕСКИЕ ЖИВО́ТНЫЕ (от греч. hómoios — сходный, одинаковый и ōsmós — толчок, давление), способны сохранять более или менее постоянное осмотич. давление полостных и тканевых жидкостей при изменении осмотич. давления окружающей среды. К Г. ж. относятся нек-рые ракообразные (артемия, речные раки и др.), костистые рыбы, водные пресмыкающиеся и млекопитающие. Ср. *Пойкилосмотические животные*.

ГОМОЙОТЕ́РМНЫЕ ЖИВО́ТНЫЕ (от греч. hómoios — подобный, одинаковый и thérmē — тепло) (теплокровные животные), сохраняют относит. постоянную темп-ру тела при изменении темп-ры окружающей среды. К Г. ж. относятся птицы и млекопитающие. Ср. *Пойкилотермные животные*.

ГОМОЛИТИ́ЧЕСКИЕ РЕА́КЦИИ, хим. реакции, протекающие с разрывом электронной пары (обознач. двумя точками), осуществляющей хим. связь — A : B→A · + B·.

ГОМОЛОГИ́ЧЕСКИЙ РЯД в химии (от греч. homólogos — соответственный, подобный), последовательность органич. соед. с одинаковыми функцион. группами и однотипным строением, каждый член к-рой отличается от соседнего на постоянную структурную единицу (гомологич. разность), чаще всего метиленовую группу $-CH_2-$. Члены Г. р. наз. гомологами. Известны Г. р. углеводородов, спиртов, альдегидов и т. п.

ГОМОЛОГИ́ЧЕСКИХ РЯДО́В ЗАКО́Н изменчивости, сформулирован Н. И. *Вавиловым*, устанавливает параллелизм в изменчивости родственных групп р-ний.

ГОМОЛОГИ́ЧНЫЕ О́РГАНЫ (биол.), развиваются из общих зачатков у организмов разл. систематич. групп, сходны по осн. плану строения и развитию; могут выполнять одинаковые (напр., луковица тюльпана и клубень картофеля) или неодинаковые (напр., крыло птицы и рука человека) функции.

ГОМОМОРФИ́ЗМ (от *гомо...* и греч. morphḗ — вид, форма), понятие совр. математики, обобщающее понятие изоморфизма.

ГОМО́РРА, см. *Содом и Гоморра*.

ГОМОСЕКСУАЛИ́ЗМ (от *гомо...* и лат. sexus — пол), разновидность полового извращения, половое влечение к лицам своего пола.

ГОМОТАЛЛИ́ЗМ (от *гомо...* и греч. thallós — ветвь), обоеполость у нек-рых грибов и мн. водорослей. Ср. *Гетероталлизм*.

ГОМОТЕ́ТИЯ (от *гомо...* и греч. thetós — расположенный) (преобразование подобия), преобразование плоскости или пространства, при к-ром каждой точке M ставится в соответствие точка M', лежащая на OM, O — фиксированная точка, причём отношение $OM' : OM = k$ (коэф. Г.) одно и то же для всех точек M, отличных от O. При Г. каждая фигура переходит в подобную (см. *Подобие*).

ГОМОФО́НИЯ (от *гомо...* и греч. phōnḗ — звук, голос), вид многоголосия в музыке, осн. на господстве одного голоса, обычно верхнего, и подчинении ему прочих голосов, образующих гармонич. сопровождение, аккомпанемент. Г. противоположна полифонии.

ГОМОЦЕНТРИ́ЧЕСКИЙ ПУЧО́К (от *гомо...* и *центр*), узкий световой пучок, в к-ром лучи или их продолжения пересекаются в одной точке.

ГО́МПЕРС (Gompers) Сэмюэл (1850—1924), председатель Амер. федерации труда с 1882 (кроме 1895). Реформист.

ГО́МПЕРЦ (Gomperz) Теодор (1832—1912), нем. философ-позитивист и филолог, историк антич. философии («Греческие мыслители», т. 1—3, 1893—1909), ин. ч.-к. Петерб. АН (1883).

ГО́МРУЛЬ (англ. Home Rule, букв.— самоуправление), программа самоуправления Ирландии в рамках Брит. империи, выдвинута ирл. буржуазией в 1870-е гг. Лидеры движения за Г.— И. Батт, Ч. С. Парнелл, Дж. Редмонд и др. Введение Г. наталкивалось на сопротивление англ. ленд-лордов и ирл. реакции. Только после освободит. войны 1919—21 Ирландия стала доминионом (англ.-ирл. договор 1921); однако Сев. Ирландия осталась под господством Великобритании.

ГО́МСТЕД-АКТ, принят в 1862 в США в ходе Гражд. войны в США 1861—65; предоставлял каждому амер. гражданину право на получение (при уплате небольшого сбора) участка земли (гомстеда), к-рый со временем переходил в его собственность. Г.-а. знаменовал победу в нац. масштабе фермерского пути амер. пути развития капитализма в с. х-ве.

ГОМУ́ЛКА (Gomułka) Владислав (1905—82), первый секр. ЦК ПОРП в 1956—70. Чл. КП Польши с 1926. Один из организаторов (1942) Польск. рабочей партии (ППР), ген. секр. ЦК ППР (1943—48). В 1948—49, 1956—1970 чл. ЦК ПОРП.

ГОМУ́НКУЛУС (лат. homunculus — человечек), по представлениям ср.-век. алхимиков, существо, подобное человеку, к-рое якобы можно получить искусственно (в пробирке). *Анималькулисты* считали, что Г.— маленький человечек, заключённый в сперматозоиде, и при попадании в материнский организм лишь увеличивается в размерах.

ГОН, поведение и состояние большинства млекопитающих, подготавливающее их к спариванию; в это время ж-ные собираются группами, гоняются друг за другом, самцы дерутся из-за самок, издают призывные или угрожающие звуки. Обычно Г. приурочен к определ. времени года.

ГОН (единица измерения), см. *Град*.

ГО́НА ОЧА́Г (по имени чеш. врача А. Гона, A. Ghon, изучившего его в 1912), первичный туберкулёзный очаг, возникающий в детском возрасте, преим. в лёгких,— бронхопневмония с последующим обызвествлением. Может протекать бессимптомно.

ГОНАДОТРО́ПНЫЕ ГОРМО́НЫ, у ж-ных и человека вырабатываются гипофизом, плацентой и регулируют деятельность половых желёз (гонад). Г. г.— фолликулостимулирующий и лютеинизирующий гормоны, пролактин, а также хорионич. гонадотропин.

ГОНА́ДЫ (от греч. gonḗ — порождающее), то же, что *половые железы*.

ГО́НВЕД (венг. honvéd, букв.— защитник отечества), назв. венг. армии в сер. 19—1-й пол. 20 вв.

ГОНГ (малайск. gong), ударный металлич. или каменный самозвучащий муз. инстр-т, преим. у народов Юго-Вост. Азии. Славятся Г. мастеров из г. *Семаранг*.

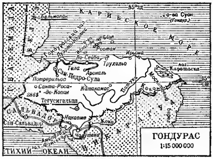
ГО́НГОРА-И-АРГО́ТЕ (Góngora y Argote) Луис де (1561—1627), исп. поэт. Поэма «Полифем» (1612—13), сб. «Сочинения в стихах испанского Гомера» (опубл. 1627), для к-рых характерен вычурный, нарочито усложнённый поэтич. язык. Имел последователей среди поэтов Испании и Лат. Америки (аристократич. поэтич. школа — гонгоризм).

ГОНДВА́НА (от назв. племени гондов и р-на Индии Вана), гигантский суперконтинент, существовавший в течение б. ч. палеозоя и в нач. мезозоя в Юж. полушарии. Включал части совр. материков Юж. Америки, Африки, Азии (Аравию, Индостан), Австралии и, возможно, Антарктиды. На протяжении мезозоя произошло распадение Г. на отд. глыбы; в меловом периоде она перестала существовать как единое целое. Антипод Г. в Сев. полушарии — *Лавразия*.

ГОНДО́ЛА (итал. gondola), 1) одновёсельная плоскодонная лодка с приподнятыми фигурными оконечностями. 2) Кабина аэростата. 3) Элемент конструкции самолёта, вертолёта, имеющий обтекаемую форму, для размещения двигателя, шасси или др. устройств. 4) Саморазгружающийся ж.-д. полувагон с плоским горизонтальным полом.

ГОНДОЛЬЕ́РА, см. *Баркарола*.

ГОНДУРА́С, Республика Гондурас (República de Honduras), гос-во в Центр. Америке. 112,1 т. км². Нас. 3,8 млн. ч. (1981), гл. обр. испано-индейские метисы. Офиц. яз.— испанский. Господствующая религия — католицизм. Столица — Тегусигальпа. Глава гос-ва — президент. Высш. законодат. орган — Нац. конгресс. Б. ч. терр.— нагорье (выс. до 2865 м). На С.-В.— заболоченная низм. (Москитовый берег). Климат тропич., пассатный. Осадков на склонах гор до 5000 мм в год. В древности терр. Г. населяли индейцы, в нач. 16 в. завоёвана исп. колонизаторами, поработившими коренное нас. Испанцы ввозили рабов из Африки. В 1821 в ходе Войны за независимость исп. колоний в Америке 1810—26 Г. провозгласил независимость. В 1823—38 в составе Соединённых провинций Центр. Америки. В 1824 отменено рабство. Во 2-й пол. 19 в. полит. и экон. жизнь Г. оказалась под контролем США. Для подавления нар. выступлений империалисты США неоднократно вправляли в Г. войска. С нач. 20 в. в Г. у власти почти постоянно находятся диктаторские режимы. В 1954 воссоздана компартия.



Г.— агр. страна, экономика к-рой зависит от иностр. капитала. Гл. культура — бананы (сбор 1,3 млн. т в 1981). Пастбищное жив-во. Добыча золота, серебра, свинцово-цинковых руд. Пищ., текст., целл.-бум., нефтеперераб. пром-сть. Дл. ж. д. 1,0 т. км, автодорог 9,1 т. км (1976). Вывоз бананов, кофе, лесоматериалов. Гл. внешнеторг. партнёр — США. Ден. единица — лемпира.

ГОНДУРА́С Британский, см. *Белиз*.

ГОНДУРА́ССКИЙ ЗАЛИ́В Карибского м., у берега Центр. Америки. Дл. 102 км, шир. 155,5 км, глуб. 22—54 м, у входа — более 2000 м. Осн. порты: Пуэрто-Кортес (Гондурас), Пуэрто-Барриос и Ливингстон (Гватемала).

ГО́НДЫ, группа народов (гонди, мариа, дорла и др.) в Центр. Индии. 3 млн. ч. (1983). Диалекты яз. гонди дравидийской семьи.

ГО́НДЭР (Гондар), г. на С. Эфиопии, адм. ц. пров. Гондэр. 77 т. ж. (1980). Куст. промыслы. В 17—19 вв. столица Эфиопии.

ГОНЗА́ГА (Gonzaga), знатный итал. род, предст. к-рого в 1328—1708 были синьорами Мантуи; с 1433 маркизы, с 1530 герцоги. Двор Г. был одним из ц. Возрождения. Г., принявшие сторону Франции в войне за *Испанское наследство*, в 1708 потеряли Мантую.

ГОНЗА́ГА (Gonzaga) Томас Антониу (1744—1810), браз. поэт. Пасторальная лирика, сб. любовных и гражд. стихов «Дирсеева Марилия» (1792—99). Стихотв. памфлет «Чилийские письма» (1788—89) — образец просветит. сатиры.

ГОНЗА́ГО (Гонзага) (Gonzago, Gonzaga) Пьетро (1751—1831), итал. художник, с 1792 работал в России. Предст. классицизма. Архит.-перспективные театр. декорации (в т. ч. для театра в Архангельском), монументально-декор. росписи с иллюзионистич. эффектами (т. н. галерея Гонзаго дворца в Павловске, 1822—23). Участвовал в планировке парков (в Павловске и др.).

ГОНЗЛЬ (Honzl) Йиндржих (1894—1953), чеш. театр. деятель, режиссёр. Чл. КПЧ. В т-ре с 1921, руководил «Освобождённым т-ром» (с 1925). С Ю. Фучиком принадлежал к деятелям чеш. «Театрального авангарда».

ГОНИАТИ́ТЫ, отряд вымерших мор. беспозвоночных ж-ных надотр. аммонитов. Жили с девона до поздней перми.

ГОНИ́ДИЯ (от греч. gonḗ — порождающее; семя), 1) орган размножения в виде неподвижной клетки у сифонеевых водорослей. 2) Одноклеточные фрагменты нитчатых бактерий, служащие для размножения. 3) Клетка водоросли, входящей в состав лишайника.

ГОНИО́МЕТР (от греч. gōnía — угол и *...метр*), 1) прибор для измерений углов между плоскими гранями тв. тел. Используется в кристаллографии, геодезии и др. 2) Антропологич. инструмент для измерений угловых размеров лица и головы (черепа).

ГОНИОМЕ́ТРИЯ (от греч. gōnía — угол и *...метрия*), часть тригонометрии, в к-рой рассматриваются способы измерения углов.

ГОНИ́Т (от греч. góny — колено), воспаление коленного сустава (серозное, серозно-гнойное или гнойное) пиококковой, туберкулёзной, гонорейной или др. этиологии.

...ГОНИЯ [от греч. gonḗ, gonéia — (за)рождение, произведение на свет, потомство], часть сложных слов, означающая: относящийся к возникновению, происхождению (напр., космогония).

ГОНКО́НГ (Hongkong), англ. назв. терр. Сянган.

ГОНКО́НГ-КАНТО́НСКАЯ ЗАБАСТО́ВКА 1925—26, см. *Сянган-Гуанчжоуская забастовка 1925—26*.

ГОНКО́НГСКАЯ СТА́ЧКА МОРЯКО́В 1922, см. *Сянганская стачка моряков 1922*.

ГОНКУ́Р (Goncourt), франц. писатели, братья: Эдмон (1822—96) и Жюль (1830—70). В романах из жизни разных слоёв об-ва («Жермини Ласерте», 1865; «Рене Мопрев», 1864) сочетаются принципы реализма и натурализма. «Дневник» (полностью опубл. в 1956—58). После смерти брата Эдмон написал ром. «Братья Земганно» (1879) и др. По его завещанию в 1896 осн. т. н. Гонкуровская академия.

ГОНКУ́РОВСКАЯ ПРЕ́МИЯ (Prix Goncourt), ежегод. франц. лит. премия (с 1903) за достижения в жанре романа, присуждаемая Гонкуровской академией (10 членов). Фонд Г. п. составляет капитал, оставленный по завещанию Э. Гонкуром.

ГОНОБО́БЕЛЬ, то же, что *голубика*.

ГОНОКО́ККИ, парные патогенные бобовидные бактерии; не образуют спор, неподвижны. Вызывают у человека гнойные заболевания слизистых оболочек мочеполовых путей (гонорея) и глаз (бленнорея).

ГОНОЛУ́ЛУ (Honolulu), г. на Гавайских о-вах, на о. Оаху, адм. ц. шт. Гавайи (США). Узел мор. и возд. путей. 383 т. ж. (1984), с пригородами 806 т. ж. Судоверфь. Пищ. пром-сть. Курорт, центр туризма. Ун-т. Близ Г.— воен.-мор. база США Пёрл-Харбор.

ГОНОРА́Р А́ВТОРСКИЙ (от лат. honorarium — вознаграждение за услуги), вознаграждение, выплачиваемое автору или его наследникам за использование (издание, публичное исполнение и т. п.) произв. лит-ры, науки или иск-ва.

ГОНОРЕ́Я (от греч. gónos — семя и rhéō — теку) (триппер), венерич. заболевание, вызываемое гонококком. Через 3—5 сут после заражения появляются резь и гноетечение из мочеиспускат. канала. Возможны воспалит. осложнения наруж. (баланопостит) и внутр. (простатит, эпидидимит, оофорит, эндометрит) половых органов, мочевого пузыря (цистит), суставов (артрит) и др. При попадании гонококка в глаз развивается *бленнорея*. Г.— нередкая причина бесплодия. Своевременное и правильное лечение обеспечивает полное выздоровление.

ГОНО́РИЙ (Honorius) (384—423), император Зап. Рим. империи с 395. Фактически империей управляли полководец Стилихон до 408, затем придворные. При Г. в 410 был взят Рим вестготами во главе с *Аларихом I*, в 407—410 — восстания в провинциях.

ГОНО́РИС КА́УЗА (лат. honoris causa — букв.— почёта ради), почётный; выражение, прибавляемое к наименованию учёной степени, если она присвоена без защиты (напр., д-р наук Г. к.).

ГОНОТО́МЫ (от греч. gónos — семя и tomḗ — отрезок, рассечение), сегментир. участки боковой *мезодермы* у зародышей хордовых ж-ных и человека. В процессе развития Г. превращаются в половые валики, образующие строму половых желёз (гонад).

ГОНСА́ЛВИШ (Гонсалвес) (Gonsalves) Бенту Антониу (1902—42), ген. секретарь Португальской КП (ПКП) с 1929. Чл. ПКП с 1928. Умер в заключении.

ГОНСА́ЛВИШ (Gonçalves) Нуну, португ. живописец 15 в. Приписывается «Алтарь св. Винцента» — самый значит. памятник португ. иск-ва 15 в.

ГОНСА́ЛЕС (González) Армандо (р. 1912), уругв. скульптор. Чл. ЦК КП Уругвая. Прогрес. обществ. идеи выражены в пам. Э. Компте-и-Рике (1956) и Х. Х. Артигасу (1964) в Монтевидео.

ГОНСА́ЛЕС (González) Кармело (р. 1920), кубин. график и живописец. Произв. на темы борьбы кубин. народа за свободу (цикл гравюр на дереве «Куба — свободная территория Америки», 1963).

ГОНСА́ЛЕС (Gonzalez) Нестор (р. 1915), филиппин. писатель. Пишет преим. на англ. яз. В ром. «Пора благодати» (1956), «Танцоры с бамбуком» (1959), рассказах (сб. «Миндоро и дальше», 1979) раскрывает психологию филиппин. тружеников.

ГОНСА́ЛЕС (González) Фелипе (р. 1942), председатель пр-ва Испании с дек. 1982. Ген. секр. Исп. социалистич. рабочей партии с 1974.

ГОНСА́ЛЕС ДИ́АС (González Díaz) Гало (1894—1958), ген. секретарь ЦК КП Чили (КПЧ) с 1949. Чл. КПЧ с 1927, чл. ЦК и Политбюро ЦК КПЧ с 1930. В 1940—49 ред. теор. органа ЦК КПЧ ж. «Привсипнос».

ГОНСА́ЛЕС МАРТИ́НЕС (González Martínez) Энрике (1871—1952), мекс. поэт. Сб. лирич. стихов «Смерть лебедя» (1915), «Под знаком смерти» (1942), антивоен. поэма «Вавилон» (1949).

ГОНСА́ЛЕС ПРА́ДА (González Prada) Мануэль (1848—1918), перуанский поэт и публицист, организатор рев.-демокр. партии Нац. союз (кон. 19 — нач. 20 вв.). Выступал за демокр. и культурное обновление страны. Ввёл в перуанскую поэзию социальные темы и нов. формы стиха. Лит.-социологич. эссе.

ГОНСА́ЛЕС ТУНЬО́Н (González Tuñón) Рауль (1905—74), аргент. поэт. Чл. КП Аргентины. Стихи о капиталистич. городе, пронизанные социальными мотивами. Сб. «Роза в броне» (1936), «Смерть в Мадриде» (1939) о рев. борьбе аргент. и исп. народов, «Диалог со временем» (1965). Поэма «Осенняя соната в Москве» (1954). Поэтич. собрание «Луна с курком» (т. 1—2, 1957).

ГОНТ (польск. gont), кровельный материал— клиновидные дощечки (еловые, сосновые и др.) с продольным пазом в толстой кромке (торце). При устройстве кровли узкая кромка одной дощечки вставляется в паз другой. Дл. 50—60 см, шир. ок. 10 см.

ГО́НТА Иван (? — 1768), сотник надворных казаков польск. магнатов Потоцких (с 1757), из крепостных крестьян, участник движения гайдамаков, один из рук. «Колиивщины» (1768). Взят в плен и замучен польск. шляхтой. Воспет Т. Г. Шевченко в поэме «Гайдамаки».

ГОНТА́РЬ Аврам Юткович (1908—81), евр. сов. писатель. Чл. КПСС с 1940. Сб. стихов «Серебряные нити» (1957), «Город мечты» (1963), «Напев» (1977), «Заря» (1980). Романы.

ГОНТА́РЬ Дм. Ив. (р. 1911), инициатор скоростной уборки хлебов в Краснодарском кр., комбайнер (в 1936—41 и 1946—59), дважды Герой Соц. Труда (1951, 1954). Чл. КПСС с 1944.

ГОНФАЛОНЬЕ́Р (итал. gonfaloniere, букв.— знаменосец), 1) в итал. городах-республиках 13—15 вв. глава ополчения гор. квартала. 2) Г. справедливости — во Флоренции с 1289 глава приората, в правлении Медичи (15—18 вв.) глава гор. магистрата.

ГОНЧА́Р Анд. Ал-др. (р. 1931), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1974). Тр. по теории функций.

ГОНЧА́Р Ив. Тар. (1888—1944), укр. мастер нар. керамич. скульптуры. Остроготескные группы и фигурки («Один с сошкой — семеро с ложкой», 1910, «Белые бегут», 1920).

ГОНЧА́Р Олесь (Александр Терентьевич) (р. 1918), укр. сов. писатель, обществ. деятель, акад. АН УССР (1978), Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСС с 1946. Рассказы, трил. «Знаменосцы» (1946—48) о Вел. Отеч. войне; ром. «Таврия» (1952), «Перекоп» (1957) о Гражд. войне; «Тронка» (1963; Лен. пр., 1964), «Собор» (1968), «Циклон» (1970), «Берег любви» (1976),«Твоя заря» (1980). Канд. в чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1962. Гос. пр. СССР (1948, 1949, 1982).

ГОНЧАРЕ́НКО Агапий (наст. имя и фам. Андрей Онуфриевич Гумницкий) (1832—1916), дьякон рус. посольской церкви в Афинах, затем корреспондент и в 1860—61 наборщик Вольной рус. типографии в Лондоне. С 1864 в США. В 1872—73 ред.-издатель рус. газ. «Свобода».

ГОНЧАРЕ́НКО Бор. Троф. (р. 1927), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1948. С 1973 1-й секр. Ворошиловградского обкома КП Украины. Чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1974.

ГОНЧАРЕ́НКО Олег Георг. (р. 1931), сов. спортсмен, з. м. с. (1953). Чл. КПСС с 1953. Первый сов. чемпион мира по конькобежному спорту (1953). Абс. чемпион мира (1953, 1956, 1958), Европы (1957—58), СССР (1956, 1958). Чл. ЦК ВЛКСМ в 1958—62.

ГОНЧА́РНЫЙ ГОРН, печь для обжига *керамики*. Появился на Др. Востоке ок. 3-го тыс. до н. э.

ГОНЧА́РНЫЙ КРУГ, станок для формовки гливяной посуды. Появился на Др. Востоке в 4—3-м тыс. до н. э. Древнейший Г. к. вращался рукой; более совершенный Г. к. имел внизу маховое колесо, вращаемое ногами.

ГОНЧАРО́В Анд. Ал-др. (р. 1918), сов. режиссёр, нар. арт. СССР (1977). Чл. КПСС с 1943. В т-ре с 1942. Работал в Моск. т-ре Сатиры, Моск. т-ре им. Ермоловой. С 1958 гл. реж. Моск. драм. т-ра, с 1967 — Моск. т-ра им. Маяковского. Гос. пр. СССР (1977, 1984).

ГОНЧАРО́В Анд. Дм. (1903—79), сов. график, нар. худ. РСФСР (1979), ч.-к. АХ СССР (1973). Мастер ксилографии, в оформлении книги достигал единства её элементов, убедительности и эмоциональности образов, сочности тонов (илл. к произв. У. Шекспира, изд. в 1953—64). Гос. пр. СССР (1973).

ГОНЧАРО́В Ив. Ал-др. (1812—91), рус. писатель, ч.-к. Петерб. АН (1860). Мастер реалистич. прозы. В ром. «Обыкновенная история» (1847), «Обломов» (1859), «Обрыв» (1869) отражены существ. стороны жизни рус. общества 40—60-х гг. 19 в. Цикл путевых очерков «Фрегат „Паллада"» (1855—57); лит.-критич. ст. («Мильон терзаний», 1872).

ГОНЧАРО́В Леон. Ег. (1885—1948), сов. учёный, вице-адмирал (1940), проф. (1927). Труды по разл. видам оружия ВМФ. Гос. пр. СССР (1943).

ГОНЧАРО́ВА Нат. Сер. (1881—1962), рус. живописец. С 1915 в Париже. Близким к примитивизму произв. Г. («Мытьё холста», 1910) присущи лубочная экспрессия и яркая декоративность образов. Выступала как художник т-ра (спектакли «Русских сезонов», с 1914).

ГОНЧАРО́ВА Тат. Ив. (р. 1934), сов. учительница истории и обществоведения ср. школы № 536 (Ленинград), нар. учитель СССР (1982). Чл. КПСС с 1977. На пед. работе с 1953.

ГО́НЧИЕ, группа пород охотничьих собак древнего происхождения. По запаху следа Г. находят зверя в лесу и с лаем гонят его (отсюда назв.). В мире ок. 40 пород Г. Распространены в Великобритании, США, Франции; в СССР разводят Г.: русскую, русскую пегую, эстонскую и др.

ГО́НЧИЕ ПСЫ (лат. Canes Venatici), небольшое созвездие Сев. полушария. В ср. широтах СССР видно круглый год.

ГОНЧИ́КСУМЛА Самбын (р. 1915), монг. композитор, муз.-обществ. деятель. Один из основоположников нац. проф. композиторской школы. Оперы, в т. ч. «Унэн» (1952), первый монг. бал. «Секира» (1956).

ГО́ОР (Goor) Раймон (р. 1908), бельг. обществ. деятель, каноник. Активный участник движения за безопасность и сотрудничество в Европе. Межд. Лев. пр. (1975).

ГОПА́К, укр. нар. танец. Муз. размер $^2/_4$.

ГО́ПКИНС (Хопкинс) (Hopkins) Гарри Ллойд (1890—1946), советник и спец. помощник през. США Ф. Рузвельта во 2-ю мир. войну. В 1938—40 мин. торговли.

ГО́ПКИНС Ф. Г., см. *Хопкинс* Ф. Г.

ГОПЛИ́ТЫ (hoplítai), воины др.-греч. тяжеловооружённой пехоты в 5—4 вв. до н. э. Вооружение: длинные копья и короткие мечи. Снаряжение: панцирь, щит, шлем и др.

ГО́ПНЕР Серафима Ил. (1880—1966), деятель рос. и междунар. рев. движения, Герой Соц. Труда (1960), д-р ист. наук. Чл. КПСС с 1903. Участник Рев-ции 1905—07 и Окт. рев-ции на Украине. В 1918—19 секр. ЦК КП(б) Украины. В 1925—27 в аппарате ЦК ВКП(б). В 1928—43 канд. в чл. ИККИ. С 1945 в ИМЛ. Чл. ВЦИК и ЦИК СССР.

ГО́ПУРАМ (санскр.), в ср.-век. инд. архитектуре надвратная башня в храмовой ограде.

ГОР, в др.-егип. мифологии бог солнца, покровитель власти фараона, к-рый считался земным воплощением Г., сын Осириса и Исиды. Изображался в виде сокола или человека с головой сокола.

ГО́РА (Нога) Йозеф (1891—1945), чеш. поэт. Чл. КПЧ. В публицистике отстаивал пролет. иск-во. От социального протеста 20-х гг. (сб. «Сердце и хаос мира», 1922) приходит к отвлечённо-филос. размышлениям («Тонущие тени», 1933). Патриотич. стихи (1938—45).

ГОРА́ (монтаньяры) (франц. montagnards, от montagne — гора), 1) в период Вел. франц. рев-ции рев.-демокр. крыло Конвента, представлявшее якобинцев; занимало на заседаниях верх. скамьи (отсюда назв.). 2) В период Рев-ции 1848 во Франции группа мелкобурж. демократов в Учредит. собрании, считавших себя наследниками идей монтаньяров кон. 18 в. В февр. 1849 назв. «Новой Горы» получил блок мелкобурж. демократов и мелкобурж. социалистов, деятели к-рого (А. О. Ледрю-Роллен, Ф. Пиа и др.) лишь на словах были сторонниками рев. действий.

ГОРА́Л, парнокопытное животное сем. полорогих. Дл. до 1,3 м. Рога у самцов и самок. В Гималаях, вост. Тибете, Сев.-Вост. Китае, на Корейском п-ове и на Ю. Примор. кр. Малочислен. В Красной книге СССР.

ГОРА́ЦИЕВА СТРОФА́, см. *Алкеева строфа*.

ГОРА́ЦИИ (Horatii), др.-рим. патрицианский род. Его легендарными представителями считались три юноши-близнеца Г., победившие в 7 в. до н. э. в единоборстве трёх близнецов Куриациев из Альба-Лонги.

ГОРА́ЦИЙ (Horatius) (полн. имя Квинт Гораций Флакк) (65 до н. э.— 8 до н. э.), рим. поэт. В сатирах, лирич. «одах», посланиях филос. рассуждения, наставления житейско-филос. характера в духе *эпикуреизма* и *стоицизма*. Трактат «Наука поэзии» стал теоретич. освовой классицизма. Знаменитый «Памятник» Г. породил множество подражаний (Г. Р. Державин, А. С. Пушкин и др.).

ГОРБ, деформация грудной клетки вследствие искривления позвоночника или нарушения строения и целости позвонков. Причины: перелом, туберкулёз позвоночника и др.

ГОРБ СЕРДЕ́ЧНЫЙ, равномерное выпячивание грудной клетки в области сердца, обусловленное его увеличением в дет. возрасте (при *пороках сердца*).

ГОРБА́НЬ Григ. Як. (р. 1932), сталевар з-да «Азовсталь» (с 1962), дважды Герой Соц. Труда (1971, 1978). Чл. КПСС с 1959. Чл. ЦК КПСС в 1971—86.

ГОРБА́ТКИ, семейство жуков. Дл. 2—11 мм. Спина выпуклая. Ок. 1500 видов. В осн. в тропиках и субтропиках, в СССР до 100 видов. Личинки иногда вредят, вызывая образование галлов (на молочаях) или протачивая ходы (в стеблях подсолнечника).

ГОРБА́ТКО Викт. Вас. (р. 1934), лётчик-космонавт СССР, ген.-майор авиации (1983), дважды Герой Сов. Союза (1969, 1977). Чл. КПСС с 1959. Полёты на «Союзе-7» (окт. 1969), «Союзе-24» и орбит. станции «Салют-5» (февр. 1977), «Союзе-36, -37» и орбит. станции «Салют-6» (июль 1980).

ГОРБА́ТОВ Ал-др Вас. (1891—1973), сов. военачальник, ген. армии (1955), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну с 1943 командовал армией. В 1954—58 команд. войсками Прибалт. ВО. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1952—61. Деп. ВС СССР в 1946—62.

ГОРБА́ТОВ Бор. Леонт. (1908—54), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1930. В пов. «Моё поколение» (1933), сб. рассказов «Обыкновенная Арктика» (1940), ром. «Донбасс» (1-я кн., 1951) — будни и романтика социалистич. стр-ва. Пов. «Непокорённые» (1943; Гос. пр. СССР, 1946) о патриотизме сов. людей в тылу врага. Гос. пр. СССР (1952).

ГОРБА́ТОВ, г. (с 1779) в Горьковской обл., пристань на р. Ока, в 15 км от ж.-д. ст. Ворсма. Канатно-верёвочное произ-во. Изв. с 16 в.

ГОРБА́ТЫЙ-ШУ́ЙСКИЙ Ал-др Бор. (? — 1565), боярин, воевода. Фактически руководил взятием Казани в 1552, 1-й наместник города. Чл. Избранной рады. Казнён вместе с сыном в период опричнины.

ГОРБА́Ч (длиннорукий кит), мор. млекопитающее сем. полосатиков. Дл. до 16 м, весит до 40 т. Спинной плавник в виде горба (отсюда назв.). Распространён широко, в СССР в дальневост. морях. Промысел запрещён. В Красных книгах МСОП и СССР.

ГОРБАЧЁВ Иг. Олегович (р. 1927), сов. актёр, нар. арт. СССР (1972). Чл. КПСС с 1969. С 1954 в Ленингр. т-ре драмы им. Пушкина (с 1975 худ. рук.). Снимался в ф.: «Ревизор», т/ф «Операция „Трест"» и др.

ГОРБАЧЁВ Михаил Сергеевич (р. 2.3.1931), Генеральный секретарь ЦК КПСС с марта 1985, пред. Совета обороны СССР. Чл. КПСС с 1952. Окончил юридический ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова (1955), Ставропольский с.-х. ин-т (1967). Трудовую деятельность начал в возрасте 15 лет, работал механизатором МТС. С 1955 на комсомольской и парт. работе. Был 1-м секретарём Ставропольского горкома ВЛКСМ, зам. зав. отделом пропаганды и агитации, затем 2-м и 1-м секретарём крайкома ВЛКСМ. С 1962 парторг Ставропольского терр.-производств. колхозно-совхозного управления, затем зав. отделом парт. органов крайкома КПСС. В 1966—68 1-й секретарь Ставропольского горкома КПСС. В 1968—70 2-й секретарь, с апр. 1970 1-й секретарь Ставропольского крайкома КПСС. В 1978—85 секретарь ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1971. Чл. Политбюро ЦК КПСС с 1980 (канд. с 1979). Деп. Верх. Совета СССР с 1970. Чл. Президиума Верх. Совета СССР с июля 1985.

М. С. Горбачёв — выдающийся деятель Коммунистической партии и Советского государства. Он проявил большую энергию, инициативу и самоотверженность на всех ответственных постах, которые поручала ему Коммунистическая партия. Свои знания, богатый опыт и организаторский талант М. С. Горбачёв отдаёт разработке и претворению в жизнь генерального курса партии в области внутр. и внеш. политики, беззаветно служит великому делу Ленина, интересам советского народа, мира и социализма. М. С. Горбачёв является инициатором разработки стратегич. курса партии на ускорение социально-экономического развития страны и создание всеобъемлющей системы междунар. безопасности, одобренного 27-м съездом КПСС (1986).

ГОРБАЧЁВ Тим. Фёд. (1900—73), сов. учёный в области горн. науки, ч.-к. АН СССР (1958), Герой Соц. Труда (1948). Чл. КПСС с 1942. Осн. тр. по системам разработки мощных крутопадающих угольных пластов. Гос. пр. СССР (1949).

ГОРБАЧЕВСКИЙ Ив. Ив. (1800—69), декабрист, подпоручик, чл. Об-ва соединённых славян. Осуждён на вечную каторгу. С 1827 в Нерчинских рудниках, в 1839—56 на поселении в Петровском Заводе. Автор «Записок».

ГОРБУНОВ Григ. Ив. (р. 1918), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1972). Чл. КПСС с 1944. Осн. тр. по теории рудообразования и геологии медно-никелевых м-ний Кольского п-ова.

ГОРБУНОВ Ник. Петрович (1892—1944), сов. гос. деятель, химик, акад. АН СССР (1935). Чл. КПСС с 1917. Участник Февр. и Окт. рев-ций (Петроград) и Гражд. войны. В 1917 секр. СНК. С 1920 управделами СНК РСФСР, в 1922—23 — СНК СССР. С 1935 непременный секр. АН СССР.

ГОРБУНОВ-ПОСАДОВ Ив. Ив. (наст. фам. Горбунов) (1864—1940), рус. педагог, издатель, последователь Л. Н. Толстого. В 1897—1925 рук. изд-ва «Посредник»; ред. дет. ж. «Маяк», пед. ж. «Свободное воспитание». Автор «Азбуки-картинки» и др.

ГОРБУША, проходная рыба сем. лососей. Дл. ок. 0,5 м, весит ок. 1,5 кг. В сев. части Тихого ок., редко в реках Сев. Ледовитого ок. к В. от р. Лена. Важный объект промысла. Акклиматизирована в Баренцевом, Белом и Северном морях.

ГОРБЫЛИ, семейство мор. рыб отр. окунеобразных. Дл. от 20 см до 2 м, весят до 80 кг. Ок. 150 видов, в тропич. и субтропич. водах всех океанов. В СССР 2 вида, в Чёрном м. Объект промысла.

ГОРБЫЛЬ, пиломатериал, получаемый путём среза наружной части бревна (с пропилом на всю длину с одной стороны и горбом — с другой).

ГОРГАН (до 1930 Астрабад), г. на С. Ирана. 114 т. ж. (1983). Ж. д. к аванпорту — Бендер-Шах (Каспийское м.). Обработка с.-х. сырья. Ковроткачество.

ГОРГАНЫ, часть Украинских Карпат. Выс. до 1818 м (г. Сывуля). По склонам гор — буковые, пихтовые и еловые леса.

ГОРГИЙ (ок. 480 — ок. 380 до н. з.), др.-греч. софист. В соч. «О природе, или О не существующем» выдвинул 3 тезиса: ничего не существует; если бы нечто существовало, то было бы непознаваемо; если бы нечто было познаваемо, то познанное было бы невыразимо.

ГОРГИППИЯ, антич. г. (4 в. до н. э.— 3 в. н. э.) Боспорского гос-ва на вост. берегу Чёрного м. (совр. г. Анапа). Гор. кварталы, керамика, бытовые предметы, погребения.

ГОРГОНАРИИ (роговые кораллы), отряд кишечнополостных класса коралловых полипов. Скелет роговой или известковый. Ок. 1200 видов. Один из видов Г. образует древовидные колонии выс. до 2 м. Благородный коралл — объект промысла.

ГОРГОНЫ, в греч. мифологии крылатые женщины-чудовища со змеями вместо волос; взгляд Г. превращал всё живое в камень. Из трёх Г. единств. смертная — Медуза.

ГОРДАНОВ Вяч. Вяч. (1902—83), сов. кинооператор, засл. деят. иск-в РСФСР (1950). Снял ф.: «Гроза» (1934), «Пётр I» (1937, 1-я серия совм. с В. Т. Яковлевым), «Маскарад» (1941) и др. Гос. пр. СССР (1950).

ГОРДЕЕВ Вяч. Мих. (р. 1948), сов. артист балета, нар. арт. СССР (1984). Чл. КПСС с 1977. С 1968 в Большом т-ре.

ГОРДЕЕВ Фёд. Гордеевич (1744—1810), рус. скульптор. От драм. композиций в духе барокко («Прометей», 1769) перешёл к классицистич. произв. (рельефы дворца в Останкине, 1794—98, надгробие Н. М. Голицыной).

ГОРДИЕВ УЗЕЛ, согласно др.-греч. легенде, запутанный узел, к-рым фригийский царь Гордий привязал ярмо к дышлу телеги. Предсказание оракула гласило, что развязавший узел получит господство над миром. По преданию, Александр Македонский в 334 до н. з. в ответ на предложение распутать узел разрубил его мечом (отсюда «разрубить Г. у.» — принять быстрое и смелое решение запутанного и сложного вопроса).

ГОРДИМЕР (Gordimer) Надин (р. 1923), писательница ЮАР. Пишет на англ. яз. Антирасистские сб. рассказов «Избранные рассказы» (1975), «Наверняка в понедельник» (1976) и ром. «Земля чужестранцев» (1958), «Почётный гость» (1970).

ГОРДЛЕВСКИЙ Вл. Ал-др. (1876—1956), сов. востоковед-тюрколог, акад. АН СССР (1946). Тр. по тур. яз., лит-ре, фольклору, ср.-век. истории Турции, по истории гос-ва Сельджукидов.

ГОРДОВ Вас. Ник. (1896—1951), сов. военачальник, ген.-полк. (1943), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1918. В Вел. Отеч. войну командовал рядом армий, в июле — авг. 1942 — Сталинградским фр.; в 1945—46 — войсками Приволжского ВО.

ГОРДОН Патрик (1635—99), рус. генерал и контр-адмирал. По происхождению шотландец. С 1661 на рус. службе. Один из учителей и сподвижников Петра I. Участвовал в Чигиринских, Крымских и Азовских походах.

ГОРДОН (Gordon) Ричард (р. 1929), космонавт США, капитан 1-го ранга ВМС в отставке. Полёты: на «Джемини-11» (сент. 1966), вокруг Луны на «Аполлоне-12» (нояб. 1969).

ГОРДОН Чарлз Джордж (1833—85), англ. генерал. В 1863—64 командовал контррев. армией, подавлявшей Тайпинское восст. в Китае. В 1877—79, 1884—85 англ. губернатор Судана. Участвовал в подавлении махдистов восст. Убит при штурме Хартума махдистами.

ГОРДЯГИН Анд. Як. (1865—1932), сов. ботаник, основатель казанской геоботан. науч. школы, ч.-к. АН СССР (1929). Тр. по растительности и почвам Заволжья и Сибири.

ГОРЕЛКА, устройство для образования смесей газообразного, жидкого или пылевидного топлива с воздухом или кислородом и подачи к месту сжигания. Разновидность Г.— форсунка.

ГОРЕЛОВ Гавриил Никитич (1880—1966), сов. живописец, засл. деят. иск-в РСФСР (1947), д. ч. АХ СССР (1953). Многофигурные ист. полотна («Казнь Пугачёва», 1925), портреты («М. Г. Гусаров с бригадой», 1949). Гос. пр. СССР (1950).

ГОРЕЛЫЕ ПОРОДЫ (глиеж, земляные шлаки, порцелланит), плотные фарфоровидные горн. породы, образовавшиеся при обжиге глинистых пород во время подземных пожаров на угольных м-ниях. Поисковый признак на кам. уголь; строит. материал (балласт) и цем. добавка.

ГОРЕЛЬЕФ (франц. haut-relief), высокий рельеф, в к-ром изображение выступает над плоскостью фона более чем на половину своего объёма.

ГОРЕМЫКИН Ив. Логгинович (1839—1917), мин. внутр. дел (1895—99). Проводил политику контрреформ. Пред. Сов. Мин. (апр.— июль 1906 и 1914—16); ставленник Г. Е. Распутина и имп. Александры Фёдоровны.

ГОРЕНИЕ, экзотермич. хим. реакция, протекающая в условиях её прогрессирующего самоускорения и интенсивного тепло- и массообмена между реагирующей системой и окружающей средой. Часто сопровождается ярким свечением (пламенем).

ГОРЕЦ (гречишка), род трав, реже кустарников и полукустарников сем. гречишных. Ок. 300 видов, по всему земному шару, в СССР ок. 150 видов. В Ср. Азии мн. виды, наз. тараном, используют как дубители; водяной перец, змеевик — лекарств. р-ния (кровоостанавливающее действие). Нек-рые Г. медоносы. Г. вьюнковый и др.—сорняки.

ГОРЕЧАВКА, род трав и полукустарников сем. горечавковых. Ок. 400 видов, гл. обр. в умеренном поясе Сев. полушария; в СССР св. 50 видов. Нек-рые Г.— лекарств. р-ния (возбуждающее аппетит, желчегонное средство); используются также в ликёро-водочном произ-ве. В цветоводстве виды Г. чаще наз. генцианой. 3 вида в Красной книге СССР.

ГОРИ, г. (с 1801) в Груз. ССР, у впадения р. Б. Лиахви в Куру. Ж.-д. уз. 61 т. ж. (1985). Хл.-бум. комб-т; приборостроение, деревообр., пищ. пром-сть. Пед. ин-т, т-р, Дом-музей И. В. Сталина. Изв. с 7 в. Развалины ср.-век. крепости Горисцихе (с 7 в.). В окрестностях — бальнеологич. курорт Гориджвари.

ГОРИЗОНТ (от греч. horízōn, род. п. horízontos, букв.— ограничивающий), кривая, ограничивающая часть земной поверхности, доступную взору (видимый Г.). Видимый Г. увеличивается с высотой места наблюдения и обычно расположен ниже истинного (матем.) Г.— большого круга, по к-рому небесная сфера пересекается с плоскостью, перпендикулярной к отвесной линии в точке наблюдения.

ГОРИЗОНТ (геол.), местное стратиграфич. подразделение, примерно соответствующее *зоне стратиграфической*. Включает одновозрастные породы разного литологич. состава, охарактеризов. определённым комплексом органич. остатков.

ГОРИЗОНТ СОБЫТИЙ, замкнутая поверхность, ограничивающая область вокруг *чёрной дыры*, в пределах к-рой силы гравитации столь велики, что никакие сигналы (фотоны, частицы) не могут выйти из-под этой поверхности и достичь внеш. наблюдателя.

ГОРИЗОНТАЛИ (изогипсы), линии на карте, соединяющие точки земной поверхности с одинаковой абс. высотой и в совокупности передающие формы рельефа.

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ, процесс сосредоточения в рамках одной фирмы, компании произ-ва как однородной, так и технологически не связанной между собой продукции. В совр. условиях Г. к. переплетается с процессами *вертикальной концентрации*, комбинирования и *диверсификации* произ-ва.

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СЪЁМКА, вид топографич. съёмки, в результате к-рой создаётся плановое изображение местности без высотной характеристики её рельефа.

ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ПРОЛОЖЕНИЕ, проекция участка земной поверхности на поверхность земного эллипсоида с помощью нормалей (прямых, перпендикулярных к эллипсоиду).

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КООРДИНАТЫ в астрономии, *зенитное расстояние z* небесного светила (иногда *высота h* светила) и *азимут A*.

ГОРИЗОНТОВ Пётр Дм. (р. 1902), сов. патофизиолог и радиобиолог, акад. АМН (1962). Чл. КПСС с 1957. Осн. тр. по общей патофизиологии, биол. действию ионизир. излучения, механизмам развития лучевого поражения. Лен. пр. (1963).

ГОРИЙСКИЙ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЙ КОМБИНАТ, введён в строй в 1951. Вырабатывает хл.-бум. ткани: бязь, фланель, майю, пике и др.

ГОРИЛЛА, человекообразная обезьяна. Рост самцов до 2 м, масса до 250 кг и более; самки почти вдвое меньше. Сложение массивное, сильно развита мускулатура. Объём мозга 500—600 см³. Обитают в густых лесах Экв. Африки. Растительноядные, миролюбивые ж-ные. Числ. невелика и сокращается, гл. обр. из-за сведения лесов. В Красной книге МСОП. В неволе размножается.

ГОРИН Вас. Як. (р. 1922), новатор с.-х. произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1971, 1985). Чл. КПСС с 1958. С 1959 пред. колхоза им. Фрунзе Белгородской обл.

ГОРИН (наст. фам. Офштейн) Григ. Израилевич (р. 1940), рус. сов. писатель. Комедии «Свадьба на всю Европу» (1966; совм. с А. Аркановым), «...Забыть Герострата!» (пост. 1972), «Феномены» (1979).

ГОРИН-ГАЛКИН Вл. Фил. (1863—1925), участник рос. рев. движения с 80-х гг. Чл. КПСС с 1895. Участник Окт. рев-ции (Петроград), затем работал в Наркоминделе. В 1918—20 в Кр. Армии, с 1920 во Всеобуче.

ГОРИНЕВСКИЙ Вал. Влад. (1857—1937), сов. педиатр, гигиенист. Последователь

П. Ф. Лесгафта; один из основоположников системы физич. воспитания и врачебно-пед. контроля в физич. культуре и спорте, леч. физкультуры в России и СССР.

ГОРИНИ (Gorini) Костантино (1865—1950), итал. микробиолог, ин. ч.-к. АН СССР (1927). Тр. по морфологии, культивированию, физиологии бактерий молочнокислого брожения.

ГОРИ́С (до 1924 с. Герюсы), г. в Арм. ССР, на р. Горис. З-д микроэлектродвигателей, трикот., ковроткацкая ф-ки. Музей А. Бакунца, родившегося в Г.

ГОРИ́Т, футляр для лука и стрел у скифов, из дерева и кожи, иногда украшенный золотыми пластинами.

ГОРИХВО́СТКИ, род птиц сем. дроздовых. Дл. 14—18 см. 10 видов, в Евразии и Сев. Африке; в СССР 6 видов, повсеместно. Уничтожают вредных насекомых.

ГОРИЦВЕ́Т, 1) род многолетних трав сем. гвоздичных. 5 видов, в умеренном поясе Евразии; в СССР 2 вида. Сорняки; в культуре как декоративные. 2) Виды р-ний рода *адонис.* 3) В цветоводстве — виды рода лихнис.

ГО́РКА (авиац.), фигура пилотажа — кратковрем. полёт самолёта по восходящей траектории без крена.

ГО́РКА СОРТИРО́ВОЧНАЯ, сооружение для сортировки ж.-д. вагонов. Рабочий отрезок Г. с. располагается на уклоне (по к-рому спускаются вагоны) перед разветвлением сортировочных путей.

ГО́РКИ, г. в Могилёвской обл. Ж.-д. ст. (Погодино). Льнозавод; маслосырод. пром-сть. Белорус. с.-х. академия. Осн. в 1861.

ГО́РКИ ЛЕ́НИНСКИЕ, посёлок Ленинского р-на Моск. обл., где с 1918 бывал в дни отдыха В. И. Ленин, а с 15.5.1923 жил постоянно; здесь 21.1.1924 в 18 ч 50 мин Ленин скончался. Дом-музей Ленина.

ГО́РКИН Ал-др Фёд. (р. 1897), сов. парт. и гос. деятель, Герой Соц. Труда (1967). Чл. КПСС с 1916. С 1937 секр. През. ЦИК СССР. В 1938 — 53, 1956—57 секр. През. ВС СССР. В 1957—1972 пред. Верх. суда СССР. В 1939—52 канд. в чл. ЦК, в 1952—76 чл. ЦРК, в 1959—1961 пред. ЦРК КПСС. Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937—74.

ГОРЛЕ́НКО Мих. Вл. (р. 1908), сов. микробиолог, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1952. Тр. по теоретич. и прикладной микологии, фитопатологии и иммунитету растений.

ГО́РЛИЦКИЙ ПРОРЫ́В, 19.4(2.5)—10(23).6.1915, во время 1-й мир. войны. 11-я герм. и 4-я австро-венг. армии прорвали фронт 3-й рус. армии в Юж. Польше в р-не Горлице (юго-западнее Сандомира), в результате чего рус. войска оставили Галицию.

ГО́РЛИЦЫ, неск. родов птиц сем. голубей. Дл. до 30 см. Распространены широко; в СССР 5 видов: кольчатая, большая Г. и др. Гнездятся в лесах, парках, малая Г.— в насел. пунктах Ср. Азии.

ГО́РЛОВ Дм. Вл. (р. 1899), сов. скульптор-анималист, график. Мастер мелкой фарфоровой пластики («Рысёнок», 1953), иллюстратор дет. книг.

ГО́РЛОВКА, г. (с 1932) в Донецкой обл. Ж.-д. уз. 342 т. ж. (1985). Кам.-уг., маш.-строит., хим., коксо-хим., металлургич. и др. пром-сть. Пед. ин-т иностр. языков. Историкорев., худ. музеи. Осн. в 1867.

ГО́РЛОВСКИЙ МАШИНОСТРОИ́ТЕЛЬНЫЙ ЗАВО́Д им. С. М. Кирова (Донецкая обл.), осн. в 1895. Выпускает угледобывающие комбайны и струговые установки. Орд. Труд. Кр. Знамени (1945).

ГО́РЛОВСКО-ЩЕРБИ́НОВСКАЯ СТА́ЧКА, 19.4—11.5.1916, донецких шахтёров и металлургов (ок. 50 тыс.). Организована большевиками. Требование повышения зарплаты. Подавлена войсками.

ГОРЛЯ́НКА (лагенария, бутылочная, или посудная, тыква), однолетнее растение сем. тыквенных. Разводят в тропиках и субтропиках, в СССР в юж. р-нах. Из плодов изготовляют посуду, муз. инстр-ты, из семян получают пищ. масло; декор. р-ние.

ГОРМОНА́ЛЬНЫЕ ПРЕПАРА́ТЫ, лекарств. средства, содержащие гормоны или их синтетич. аналоги. Применяются для гормонотерапии.

ГОРМОНОТЕРАПИ́Я, лечение гормонами и их препаратами с целью возмещения утраченной гормональной функции (заместительная Г., напр. введение инсулина при сах. диабете); восстановления нарушенного гормонального баланса; достижения иммунодепрессивного (кортикостероиды), мочегонного и ряда др. эффектов при лечении мн. внутр., кожных и др. заболеваний.

ГОРМО́НЫ (от греч. hormáō — возбуждаю, привожу в движение), биологически активные в-ва, вырабатываемые в организме специализир. клетками или органами (железами внутр. секреции) и оказывающие целенаправленное влияние на деятельность др. органов и тканей. Позвоночные ж-ные и человек имеют развитую систему таких желёз (гипофиз, надпочечники, половые, щитовидная и др.), к-рые посредством Г., выделяемых в кровь, участвуют в регуляции всех жизненно важных процессов — роста, развития, размножения, обмена в-в. Развитые эндокринные железы есть и у высокоорганизов. беспозвоночных — головоногих моллюсков, насекомых, ракообразных. Секретируемые ими Г. контролируют рост, линьку, метаморфоз, половое размножение и др. Каждый из Г. влияет на организм в сложном взаимодействии с др. Г.; в целом гормональная система совм. с нерв. системой обеспечивает деятельность организма как единого целого. Хим. природа Г. различна — белки, пептиды, производные аминокислот, стероиды. Г., используемые и медицине, получают хим. синтезом или выделяют из соотв. органов ж-ных. О Г. р-ний см. *Фитогормоны.*

ГОРН А. Б., см. *Хурн* А. Б.

ГОРН (Horn, Hoorn) Филипп де Монморанси (Montmorency) (ок. 1524—68), граф, один из лидеров антиисп. дворянской оппозиции накануне и в нач. Нидерл. бурж. рев-ции. Казнён.

ГОРН (Cabo de Hornos, Hoorn), мыс на о. Горн, в арх. Огненная Земля, крайний юж. пункт Юж. Америки (55° 59′ ю. ш. и 67° 16′ з. д.).

ГОРН, 1) небольшая печь с открытой неглубокой шахтой, используемая для плавки металлов в тиглях и нагрева заготовок перед ковкой. 2) Ниж. часть шахтной плавильной печи. 3) Простейшая металлургич. печь (очаг) на раннем этапе развития металлургии.

ГОРН (от нем. Horn — рог), духовой медный мундштучный муз. инстр-т без вентилей, с конич. каналом. Применяется для подачи сигналов.

ГО́РНАЯ БОЛЕ́ЗНЬ, развивается в условиях высокогорья вследствие снижения парциального напряжения атм. газов, гл. обр. кислорода. Может протекать остро (разновидность *высотной болезни*) или хронически, проявляясь сердечной и лёгочной недостаточностью и др. симптомами.

ГО́РНАЯ ВЕРШИ́НА, 1) наиб. высокая часть горы, массива или гребня горн. хребта. 2) Верх. точка горы.

ГО́РНАЯ КРЕПЬ (рудничная, шахтная), искусств. сооружение, возводимое в подземных выработках и служащее для предотвращения обрушения и вспучивания окружающих горн. пород.

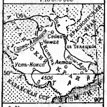
ГО́РНАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ (горнодобывающая пром-сть), комплекс отраслей по добыче и первичной переработке полезных ископаемых. Осн. группы: топливная, рудодобывающая, пром-сть неметаллич. ископаемых, горнохимическая.

ГО́РНАЯ ШО́РИЯ, юж. часть Кемеровской обл., населённая преим. шорцами. Преобладают среднევысотные горы (отроги Салаирского кряжа, Абаканского хр. и Кузнецкого Алатау). Г. Ш.— рудный р-н; включает Таштагольское, Шерегешское и др. м-ния легкообогатимых магнетитовых руд. Разведанные запасы 768 млн. т (1983) со ср. содержанием Fe 26—48%. Добыча сырой руды 6 млн. т (1983).

ГО́РНО-АЛТА́ЙСК (до 1932 Улала, до 1948 Ойрот-Тура), г. (с 1928), центр Горно-Алтайской АО, на р. Майма. Ф-ки: ткацкая, гардинно-тюлевая, швейная, обувная, мебельная. З-ды: «Электробытприбор», жел.-бетон. изделий. Пед. ин-т. Возник в нач. 19 в.

ГО́РНО-АЛТА́ЙСКАЯ АВТОНО́МНАЯ О́БЛАСТЬ, в Алтайском кр. Образована 1.6.1922 как Ойротская АО, 7.1.1948 переим. в Г.-А. а. о. 92,6 т. км². Нас. 178 т. ч. (1984), гор. 28%; алтайцы, русские, казахи. 1 город — Горно-Алтайск (центр). Б. ч. терр.— горы Алтая выс. до 4506 м (г. Белуха). Ср. темп-ры янв. от −12 до −32 °С, июля 9—18 °С. Осадков от 100 (в межгорн. котловинах) до 1000 мм в год. Реки — басс. Оби; кр. озеро — Телецкое. Леса занимают ¼ терр. Алтайский заповедник. Пром-сть: лесная, деревообр., лёгкая, пищ. и стройматериалов. Имеется зл.-техн. пром-сть. Добыча минер. строит. материалов. Осн. отрасль х-ва — жив-во (овцы, козы, кр. рог. скот, лошади, яки), разводят маралов и пятнистых оленей. Пчеловодство. Охотничий промысел. Посевы кормовых и зерновых культур. Осн. трансп. магистраль — Чуйский тракт. Горноклиматич. курорт Чемал. Орд. Ленина (1967), Дружбы народов (1972).

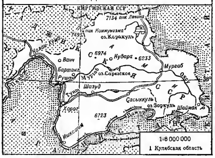
ГОРНО-АЛТАЙСКАЯ АО
1:18 000 000



1 Кемеровская область
2 Тувинская АССР
3 Китай

ГО́РНО-БАДАХША́НСКАЯ АВТОНО́МНАЯ О́БЛАСТЬ, в Тадж. ССР. Образована 2.1.1925. 63,7 т. км². Нас. 146 т. ч. (1985), гор. 14%; таджики, киргизы, русские. 1 город — Хорог (центр). Расположена в пределах Памира (высш. точка СССР — пик Коммунизма, 7495 м). Ср. темп-ры янв. от −8 °С на З. до −20 °С на В., июля от 22 °С на З. до 13 °С на В. Осадков 240 мм на З. и 60—70 мм на В. в год. Реки: Пяндж, Мургаб. ГЭС. Пищ. пром-сть. Земледелие поливное, сосредоточено гл. обр. на Зап. Памире (зерновые, овощные культуры, картофель), плод-во, шелководство. На Вост. Памире — жив-во (гл. обр. курдючные овцы и яки). Осн. автомоб. дороги Ош — Хорог, Душанбе — Хорог. Орд. Ленина (1967), Дружбы народов (1972).

ГОРНО-БАДАХШАНСКАЯ АО



1:8 000 000
1 Кулябская область

ГО́РНОГО ДЕ́ЛА ИНСТИТУ́Т им. А. А. Скочинского Мин-ва угольной пром-сти СССР (ИГД), созд. в 1938 при АН СССР. Находится в Люберцах Моск. обл. Орд. Окт. Революции (1977).

ГОРНОДОБЫВА́ЮЩАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, см. *Горная промышленность.*

ГО́РНО-ДОЛИ́ННЫЕ ВЕ́ТРЫ, местные ветры в горн. р-нах, возникающие в результате разл. нагрева (и охлаждения) горн. хребтов и прилегающих равнин. Днём дуют вверх по склонам долин, ночью в обратном направлении.

ГО́РНОЕ ДАВЛЕ́НИЕ, формируется в недрах Земли в результате действия в осн. гравитац. сил, в меньшей мере за счёт тектонич. сил и изменения темп-ры верх. слоёв земной коры. Вызывает деформирование массива горн. пород, приводит к *горным ударам* и *внезапным выбросам.*

ГО́РНОЕ ДЕ́ЛО, отрасль науки и техники, охватывающая комплекс процессов по извлечению из недр полезных ископаемых и их первичной переработке.

ГО́РНОЕ ЗАКОНОДА́ТЕЛЬСТВО, комплекс правовых норм, регулирующих отношения по использованию недр, устанавливающих правила ведения горн. работ. В СССР Г. з. базируется на гос. собственности на недра. Основы законодательства Союза ССР и союзных республик о недрах приняты в 1975, кодексы о недрах приняты во всех союзных республиках (в РСФСР — в 1976).

ГОРНОЗАВО́ДСК (до 1965 пос. Новопашийский), г. в Пермской обл. Ж.-д. ст. (Пашия). Произ-во цемента. Лесная пром-сть.

ГОРНОЗАВО́ДСК (до 1946 Найхоро), г. (с 1947) в Сахалинской обл., на берегу Татарского прол. Ж.-д. ст. Добыча угля.

ГОРНОЗАВО́ДСКИЕ КРЕСТЬЯ́НЕ, в России 17 — 1-й пол. 19 вв. население горн. з-дов, состоявшее из приписных и посессионных крестьян.

ГОРНОЗАВО́ДСКИЕ ШКО́ЛЫ, уч. заведения (начальные и повышенного типа) при горн. з-дах России, открывались с 1-й четв. 18 в. Сочетали общее образование с подготовкой квалифицир. рабочих и мастеров горн. пром-сти. Положили начало проф.-техн. образованию в России. В 1879 преобразованы в повышенные нач. уч-ща.

ГОРНОЛЫ́ЖНЫЙ СПОРТ, спуск с гор на лыжах по спец. трассам, размеченным воротами, с фиксацией времени. Виды: скоростной спуск, слалом, гигантский слалом и состоящие из них многоборья. Развит в Австрии, Швейцарии, Франции, Италии, ФРГ и др. В программе Олимп. игр с 1936, чемпионаты мира с 1930.

ГО́РНО-ОБОГАТИ́ТЕЛЬНЫЙ КОМБИНА́Т (ГОК), горн. пр-тие, осуществляющее добычу (открытым или подземным способом) и обогащение руд. Конечная продукция — *концентрат.*

ГОРНОСПАСА́ТЕЛЬНОЕ ДЕ́ЛО, раздел горного дела, охватывающий научные основы, технику и организацию по спасению людей, а также профилактику и ликвидацию подземных аварий.

ГОРНОСТА́ЕВ Ал. Макс. (1808—62), рус. архитектор. Использовал орнаментальные мотивы и композиц. приёмы др.-рус. зодчества: постройки в монастыре на о. Валаам.

ГОРНОСТА́Й, млекопитающее сем. куньих. Дл. тела до 32 см, хвоста до 10 см. В Евразии и Сев. Америке. Уничтожает вредных грызунов. Объект пушного промысла.

ГОРНОХИМИ́ЧЕСКАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, добыча, обогащение и первичная обработка апатито-нефелиновой и фосфоритной руд, природных калийных солей, руд, содержащих серу, бор, мышьяк, барий, барит, а также получение иода и брома. Совр. Г. п. осн. на комплексном использовании сырья, что повышает эффективность произ-ва и предупреждает загрязнение окружающей среды производств. отходами.

ГО́РНЫЕ ВОЙСКА́, специально обученные общевойсковые, арт., инж. и др. части и соединения, предназнач. для действий в горн. местности. В их состав включаются скалолазные, вьючные и др. подразделения.

ГО́РНЫЕ ВЫ́РАБОТКИ, полости в земной коре, искусственно образуемые в результате ведения горн. работ, напр. *бремсберг, гезенк, квершлаг, штрек, шурф.*

ГО́РНЫЕ ИНДЕ́ЙКИ, то же, что *улары.*

ГО́РНЫЕ НАУ́КИ, комплекс наук об освоении недр и первичной переработке добытых полезных ископаемых. Первые науч. обобщения опыта добычи и переработки полезных ископаемых относятся к 16—18 вв. (Г. Агрикола, М. В. Ломоносов). Становлению Г. н. способствовало увеличение масштабов добычи полезных ископаемых в нач. 20 в. Г. н. изучают процессы разработки м-ний полезных ископаемых в тесной взаимосвязи с геол. условиями их залегания; физ. явления и процессы, происходящие в толще горн. пород в связи с проведением в ней горн. выработок; технологию извлечения полезных ископаемых и их первичной переработки; вопросы стр-ва горн. пр-тий, экономики горн. произ-ва в комплексного освоения недр.

ГО́РНЫЕ ПОРО́ДЫ, природные агрегаты минералов более или менее пост. минералогич. и хим. состава, образующие самостоят. геол. тела, слагающие земную кору. Форма, размеры и взаимное расположение минеральных зёрен обусловливают структуру и текстуру Г. п. По происхождению выделяют *магматические горные породы, осадочные горные породы, метаморфические горные породы* и *метасоматические горные породы.*

ГО́РНЫЕ СТРА́НЫ, см. *Горы.*

ГО́РНЫЙ ВОСК, то же, что *озокерит.*

«ГО́РНЫЙ ЖУРНА́Л», науч.-техн. ежемес. журнал Мин-в чёрной и цветной металлургии СССР и правления отраслевых НТО, с 1825 (назв. менялись), Москва. Тираж (1985) св. 12 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1975).

ГО́РНЫЙ КЛИМА́Т, в горах на больших высотах. От климата соседних равнин отличается пониженным атм. давлением и темп-рой воздуха, повышенной солнечной радиацией, часто *горно-долинными ветрами.*

ГО́РНЫЙ КОМБА́ЙН, комбинир. машина, производящая разрушение массива горн. пород и погрузку их в трансп. средства. Г. к. для добычи полезного ископаемого наз. очистным, для проведения горн. выработок — проходческим. Первые Г. к. (очистные) созданы в СССР (1932).

ГО́РНЫЙ ЛЁН, минерал, то же, что *асбест.*

ГО́РНЫЙ ОТВО́Д, в СССР часть недр, предоставленная пр-тию (орг-ции) для пром. разработки содержащихся в ней полезных ископаемых. При наличии на участке разл. ископаемых Г. о. выдаются для каждого из них. Оформляется горноотводным актом.

ГО́РНЫЙ УДА́Р, внезапное, взрывоподобное разрушение предельно напряжённой части пласта угля (породы), прилегающей к горн. выработке.

ГО́РНЫЙ ХРУСТА́ЛЬ, минерал, бесцв. прозрачная разновидность кристаллов кварца. Встречается в пустотах и «хрустальных погребах» в пегматитах, гидротермальных и альп. типа жилах в виде одиночных кристаллов, иногда друз. Известны кристаллы Г. х. массой до 1 т и более. Применяется в оптике, радиотехнике, стек. произ-ве, ювелирном деле.

ГОРНЯ́К, г. (с 1969) в Алтайском кр. Ж.-д. ст. (Неверовская). Добыча полиметаллич. руд.

ГОРНЯ́К, г. (с 1958) в Донецкой обл., близ ж.-д. ст. Цукуриха. Добыча кам. угля.

ГОРОБЛАГОДА́ТСКИЕ ЖЕЛЕЗОРУ́ДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЯ, в Свердловской обл. До 10 магнетитовых контактово-метасоматич. м-ний. Наиб. крупное м-ние (г. Благодать) известно и разрабатывается с сер. 18 в. Запасы 290 млн. т (1983) с содержанием Fe 37%. Разрабатываются открытым и подземным способами. Добыча сырой руды 5,8 млн. т (1983).

ГОРОВЕ́Ц Ал-др Конст. (1915—43), Герой Сов. Союза (1943, посм.), ст. лейт. Чл. КПСС с 1939. В Вел. Отеч. войну зам. ком. истребит. авиаэскадрильи. Во время Курской битвы 6.7.1943 вступил в бой с 20 вражескими бомбардировщиками, 9 из них сбил, но сам погиб. Г.— единств. сов. лётчик, сбивший в одном бою такое кол-во самолётов.

ГО́РОВИЦ (Horowitz) Вл. Самойлович (р. 1904), амер. пианист. Представитель романтич. стиля исполнения (соч. Ф. Листа, в т. ч. в собств. транскрипциях, Ф. Шопена и др.).

ГО́РОД, насел. пункт, отнесённый согласно законодательству к категории Г. Как правило, обладает значит. (по сравнению с сел. поселениями страны) численностью нас., к-рое преим. занято вне с. х-ва. В ряде стран, кроме Г. в собств. смысле, существует понятие гор. поселения. Их нас. относится к городскому. В СССР порядок отнесения насел. пунктов к Г. и посёлкам гор. типа определяется законодательством союзных респ. Различают Г. районного, краевого, обл. и респ. подчинения. Г. часто возникают в р-нах с густым с.-х. нас. (в этих случаях Г. становится центром сбыта с.-х. продукции и обслуживания сел. нас.), в р-не м-ний полезных ископаемых, кр. з-дов, естеств. гаваней, в устьях больших рек, в проливах, на мысах, огибаемых важными мор. путями, и т. п. Всего в мире (1980) ок. 1,7 тыс. больших (св. 100 т. ж. каждый) Г. и более 220 Г. и агломераций с нас. более 1 млн. чел.

«ГОРОДА́», назв. ист. областей Рус. гос-ва 17 в.: «Замосковные», «Поморские», «Заоцкие», «Северские», «Украинные», «Низовые», «Вятские» и др.

ГОРОДА́-ПОБРАТИ́МЫ, то же, что *породнённые города.*

ГО́РОД-ГЕРО́Й, в СССР высш. степень отличия, присваиваемая Президиумом ВС СССР за массовый героизм и мужество его защитников, проявленные в Вел. Отечеств. войне. В приказе Верх. Главнокомандующего от 1 мая 1945 первыми Г.-г. были названы Ленинград, Сталинград, Севастополь и Одесса. В 1965 было утверждено положение о звании Г.-г., по к-рому им вручаются орден Ленина и медаль «Золотая Звезда», выдаётся Грамота Президиума ВС СССР. В Г.-г. устанавливается обелиск. Звание Г.-г. имеют Ленинград, Севастополь, Волгоград, Одесса, Киев, Москва, Керчь, Новороссийск, Минск, Тула, Мурманск, Смоленск; Брестская крепость — крепость-герой.

ГОРОДЕ́ЛЬСКАЯ У́НИЯ, договор вел. князя литовского Витовта с польск. королём Ягайло. Заключена 2.10.1413 в с. Городло на Зап. Буге. Витовт признал верх. власть короля, в Литве вводилось одинаковое с Польшей адм. деление, литов. бояре-католики получали права польск. шляхты.

ГОРОДЕ́НКА, г. (с 1939) в Ивано-Франковской обл. Ж.-д. ст. Сах. комб-т, сырод. з-д.

ГОРОДЕ́Ц, г. в Горьковской обл., пристань на Волге, в 14 км от ж.-д. ст. Заволжье. Судорем.-механич. з-д. Худ. промыслы. Изв. с 12 в.; в Г. умер Александр Невский, возвращавшийся из Золотой Орды.

ГОРОДЕ́ЦКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), жел. века (7 в. до н. э.— 5 в. н. э.) в басс. ср. Волги, ср. и ниж. Оки. Назв. по с. Городец ок. г. Спасск-Рязанский. Городища. Х-во: скот-во, земледелие, охота, рыб-во.

ГОРОДЕ́ЦКАЯ РО́СПИСЬ, рус. нар. худ. промысел; существует с сер. 19 в. в р-не г. Городец (ныне Горьковская обл.). Яркая, лаконичная Г. р. (жанровые сценки, фигурки коней, петухов, цветочные узоры), выполненная свободным мазком с белой и чёрной графич. обводкой, украшала прялки, мебель, ставни, двери. В 1936 осн. артель (с 1960 ф-ка «Городецкая роспись»), выпускающая сувениры; мастера — Д. И. Крюков, А. Е. Коновалов, И. А. Мазин.

ГОРОДЕ́ЦКИЙ Вл. Мих. (1924—77), сов. мастер росписи по фарфору, ч.-к. АХ СССР (1975). Чл. КПСС с 1969. Декор. сосуды и бытовая посуда с сюжетной и орнамент. подглазурной росписью.

ГОРОДЕ́ЦКИЙ Еф. Наумович (р. 1907), сов. историк, д-р ист. наук. Чл. КПСС с 1927. Тр. по истории сов. об-ва, историографии, деятельности В. И. Ленина. Гос. пр. СССР (1943).

ГОРОДЕ́ЦКИЙ Сер. Митр. (1884—1967), рус. сов. поэт. Один из организаторов «Цеха поэтов» (см. *Акмеизм*). В сб. «Ярь» (1907) — темы и образы рус. фольклора. Поэмы (в т. ч. «Красный Питер», 1922). Нов. текст к опере М. И. Глинки «Иван Сусанин».

ГОРОДИ́ЩЕ (археол.), остатки древнего укрепл. поселения или города. Древнейшие Г.— эпохи неолита, большинство — жел. века.

ГОРОДИ́ЩЕ, г. (с 1780) в Пензенской обл. Деревообр., пищ. пром-сть. Осн. в 16 в.

ГОРОДИ́ЩЕ, г. (с 1956) в Черкасской обл. Ж.-д. ст. Сах. комб-т.

ГОРОДКИ́, рус. нар. спорт. игра. Выбивание палками («битами») с определ. расстояний («кон» — 13 м, «полукон» — 6,5 м) из «города» (квадрат 2 × 2 м) пяти городков (цилиндрич. чурок дл. 20 см), составленных в виде разл. фигур (партия состоит из 15 фигур). Игра возникла в 20-х гг. 19 в. в России и на Украине. Чемпионаты СССР с 1936.

ГОРОДНИ́ЧИЙ Ант. Ег. (ок. 1848 — ?), один из первых рабочих-революционеров. В нач. 1870-х гг. сблизился с «чайковцами», вёл пропаганду среди петерб. рабочих, чл. «Сев. союза рус. рабочих». В 1879 сослан в Архангельскую губ.

ГОРОДНИ́ЧИЙ, в России 16—17 вв. то же, что городовой приказчик; в 1775—1862 глава адм.-полицейской власти уездного города.

ГОРО́ДНЯ, г. (с 1957) в Черниговской обл. Ж.-д. ст. Льноабр. и маслод. з-ды. Изв. с 1648.

ГОРОДО́В СОЮ́З Всерос., орг-ция гор. буржуазии, созд. в авг. 1914 для помощи пр-ву в снабжении армии вооружением и снаряжением. 10 июля 1915 вместе с Земским союзом образовал «*Земгор*».

ГОРОДОВИКО́В Басан Бадьминович (1910—83), сов. парт. деятель, Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1939. В 1927—61 в Сов. Армии. В 1961—78 1-й секр. Калм. обкома КПСС. Чл. ЦРК КПСС в 1961—66, канд. в чл. ЦК КПСС в 1966—81. Деп. ВС СССР в 1962—79. С 1978 на пенсии.

ГОРОДОВИКО́В Ока Ив. (1879—1960), сов. военачальник, ген.-полк. (1940), Герой Сов. Союза (1958). Чл. КПСС с 1919. В Гражд. войну ком. кав. полка, кав. бригады и кав. див. 1-й Конной армии, команд. 2-й Конной армией. В Вел. Отеч. войну руководил формированием кав. частей, зам. команд. кавалерией в 1943—47. Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937—46.

ГОРОДОВИКО́ВСК (до 1971 пос. Башанта), г. в Калм. АССР. Пищ. предприятия, кирп. з-д. Переим. в честь О. И. Городовикова.

ГОРОДОВО́Е ПОЛОЖЕ́НИЕ, закон о гор. самоуправлении в России: 1) 1785, по Жаловавной грамоте городам, сословное самоуправление; 2) 1846 для Петербурга, 1862 для Москвы, заменяло *Шестигласную думу* всесословной Гор. думой; 3) бурж. *городская реформа 1870*; 4) 1892, одна из *контрреформ*, превратила гор. думы в подсобные органы пр-ва по вопросам местного х-ва.

ГОРОДОВО́Й, в России с 1862 низш. чин гор. полицейской стражи.

ГОРОДОВО́Й ПРИКА́ЗЧИК, в России 16—17 вв. комендант укреплённого города и нач. его гарнизона (он же — городничий).

ГОРОДОВЫ́Е КАЗАКИ́, казаки, к-рые несли гарнизонную службу на укреплённых линиях по юж. и вост. границам России в 15—17 вв. Получали ден. жалованье и землю. Имели выборных атаманов.

ГОРОДОВЫ́Е МАГИСТРА́ТЫ, см. *Магистрат.*

ГОРОДО́К, назв. г. *Закаменск* до 1959.

ГОРОДО́К, г. (с 1939) в Львовской обл. Ж.-д. ст. (Городок-Львовский). Швейная ф-ка; произ-во керамики, пищ. пр-тия.

ГОРОДО́К, г. (с 1957) в Хмельницкой обл. Ж.-д. ст. (Викторня). Станкостроит. з-д, пищ. пром-сть.

ГОРОДО́К, г. (с 1772) в Витебской обл. Ж.-д. ст. Льноз-д, рем.-механич. з-д.

ГОРОДСКА́Я АГЛОМЕРА́ЦИЯ, компактная пространств. группировка поселений (гл. обр. городских), объединённых в одно целое интенсивными производств., трудовыми, культурно-бытовыми и рекреационными связями. Выделяются моноцентрические Г. а.— с одним городом-центром, к-рый подчиняет своему воздействию все остальные поселения, расположенные в его *пригородной зоне* (или в т. и. внешней, периферийной, зоне Г. а.— *пригороды, города-спутники* и т. п.), и намного превосходит их по своему размеру и экон. потенциалу; полицентрические Г. а.— с несколькими взаимосвязанными городами-центрами (см. также *Конурбация*).

ГОРОДСКА́Я ДУ́МА, орган гор. самоуправления в России в 1785—1917. Занималась вопросами гор. благоустройства, здравоохранением и др. хоз. делами. Возглавлялась гор. головой; исполнит. орган — Шестигласная дума, с 1870 — гор. управа.

ГОРОДСКА́Я ЛА́СТОЧКА, то же, что *воронок.*

ГОРОДСКА́Я РЕФО́РМА 1870, одна из бурж. реформ в России. По Городовому положению 1870 заменила сословные органы самоуправления бессословной гор. думой и гор. управой. Гласные гор. думы избирались на основе имуществ. ценза на 4 года.

ГОРОДСКА́Я УПРА́ВА, в России в 1870—1917 исполнит. орган гор. самоуправления. Избиралась гор. думой, возглавлялась гор. головой.

ГОРОДСКА́Я ЧЕРТА́, граница города как адм.-терр. единицы.

ГОРОДСКИ́Е ЗЕ́МЛИ, в СССР земли насел. пунктов в пределах гор. черты, одна из категорий земель *земельного фонда государственного*, в т. ч. земли: гор. застройки, общего пользования, с.-х. использования и др. угодья; земли, занятые гор. лесами; земли, используемые для нужд ж.-д., водного, возд., трубопровод. транспорта, горн. пром-сти и т. д.

ГОРОДСКИ́Е КОММУ́НЫ, см. в ст. *Коммуна.*

ГОРОДСКИ́Е УЧИ́ЛИЩА (школы), 1) нач. школы в городах Зап. Европы, создававшиеся с 15—16 вв. путём слияния гильдейских школ с цеховыми и содержавшиеся гор. самоуправлениями. 2) В 17—18 вв. повышенные нач. уч. заведения в городах Зап. Европы для детей мелкой буржуазии (в Германии наз. бюргерскими). 3) В России повышенные нач. школы с 6-летним сроком обучения, созд. в 1872 вместо уездных уч-щ. В 1912 преобразованы в высш. нач. уч-ща.

ГОРОДСКО́Е ХОЗЯ́ЙСТВО, комплекс гор. служб, пр-тий, инж. сооружений и сетей. В СССР включает жил.-коммунальное х-во, пр-тия и орг-ции бытового обслуживания, гор. транспорта, связи, торговли и обществ. питания, учреждения нар. образования и здравоохранения, зрелищные пр-тия и др. Находится в ведении местных Советов нар. депутатов, а также крупных пром. пр-тий.

ГОРОДСКО́Й ГОЛОВА́, в дорев. России с 1785 глава органов гор. управления.

ГОРОДСКО́Й КЛИМА́Т, местный климат крупного города. От климата окружающей местности обычно отличается повышенными темп-рами и загрязнённостью воздуха, ослаблением солнечной радиации, увеличением облачности и осадков летом, туманов зимой.

ГО́РОД-СПУ́ТНИК, город или пос. гор. типа, развивающийся близ кр. города и составляющий с ним единую систему.

ГОРОДЦО́В Вас. Ал. (1860—1945), сов. археолог, проф. Чл. КПСС с 1938. Тр. по общим вопросам археологии, первобытным и ср.-век. древностям.

ГОРОЖА́НКИН Ив. Ник. (1848—1904), рус. ботаник. Проф. Моск. ун-та. Основатель сравнит.-эмбриологич. направления в рус. ботанике и науч. школы морфологов р-ний. Тр. по оплодотворению у зелёных водорослей и голосеменных р-ний.

ГОРОНТА́ЛО (холонтало), народ в Индонезии (на С. о. Сулавеси). 970 т. ч. (1983). Яз. горонтало индонез. группы.

ГОРООБРАЗОВА́НИЕ, процесс формирования горн. сооружений под влиянием интенсивных восходящих тектонич. движений, скорость к-рых превышает скорость процессов, ведущих к выравниванию поверхности Земли. Процессы Г. неоднократно происходили на протяжении геол. истории в заключит. фазы развития геосинклиналей (молодые горы), нередко распространяясь и на платформы (возрождённые горы).

ГОРОСКО́П (греч. hōroskópos, букв.— наблюдающий время), таблица взаимного расположения планет и звёзд на определ. момент времени, применяется для предсказания судьбы в ложном учении — *астрологии.*

ГОРО́Х, род одно- и многолетних трав сем. бобовых. 6—7 видов, в Евразии и Африке; в СССР 2 вида. Возделывают преим. Г. посевной — прод. (крупа, мука, зелёные горошек и лопатки) и кормовое (зелёная масса, сено, зерно, солома) р-ние, а также Г. абиссинский и Г. полевой (*пелюшку*).

ГОРО́ХОВ, г. (с 1939) в Волынской обл., близ ж.-д. ст. Горохов. Литейно-механич. з-д, сах. комб-т.

ГОРО́ХОВА Гал. Евг. (р. 1938), сов. спортсменка (фехтование), з. м. с. (1960). Чл. КПСС с 1964. Чемпионка Олимп. игр (1960, 1968, 1972), неоднократная чемпионка мира и СССР (в 1958—71) в личных и командных соревнованиях.

ГОРО́ХОВАЯ ЗЕРНО́ВКА, жук сем. зерновок; вредитель гороха. Распространён широко. Блестяще-чёрный с ржаво-серым опушением, дл. 4—5 мм. Питается (личинки) внутри семян.

ГОРО́ХОВАЯ ТЛЯ, насекомое отряда равнокрылых, сем. наст. тлей; вредитель гороха и др. бобовых р-ний в Евразии, Сев. Америке и Сев. Африке. Бархатисто-зелёная, дл. 4—5 мм. Питается соком р-ний.

ГОРОХОВЕ́Ц, г. во Владимирской обл., в 11 км от ж.-д. ст. Гороховец, пристань на р. Клязьма. З-ды судостроит. и подъёмно-трансп. оборудования. Филиал Владимиро-Суздальского историко-архит. и худ. музея-заповедника. Изв. с 1239.

ГОРО́ХОВЫЕ ПЛОДОЖО́РКИ, бабочки сем. листовёрток, вредители гороха и др. бобовых р-ний в Европе. Передние крылья тёмно-бурые с беловатыми штрихами. Питаются (гусеницы) семенами.

ГОРО́ШИНКИ, род пресноводных моллюсков кл. двустворчатых. Раковина овальная, дл. 2—10 мм. Распространены широко; в СССР неск. десятков видов.

ГО́РСЕЙ (Horsey) Джером (? — после 1626), англ. путешественник. Бывал в России в кон. 16 в., встречался с Иваном Грозным. Автор «Записок о Московии...».

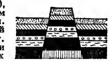
ГО́РСКАЯ АВТОНО́МНАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА (ГАССР), в составе РСФСР; на Сев. Кавказе, 20.1.1921—7.7.1924. Пл. св. 73 т. км². Нас. ок. 0,8 млн. ч. 6 нац. округов. Столица — Владикавказ. В ходе нац. размежевания образовались авт. области: на 1921—22 — Кабард. (Каб.-Балк.), Карачаево-Черкесская, Чеч.; в 1924 — Сев.-Осет. и Ингушская.

ГО́РСКИЙ Ал-др Ал. (1871—1924), рус. артист балета, балетм. В 1901—24 работал в Большом т-ре. Реформатор балетного т-ра, в спектаклях добивался последовательности развития драм. действия, ист. достоверности, стилевого единства.

ГО́РСКИЙ Ал-др Вас. (1812—75), рус. историк, археограф, ч.-к. Петерб. АН (1857). Ректор Моск. духовной академии (с 1864). Тр. по истории раннего христианства и рус. церкви, «Описание славянских рукописей Московской синодальной библиотеки».

ГО́РСКИЙ Ив. Ив. (1893—1975), сов. геолог и палеонтолог, ч.-к. АН СССР (1943). Осн. тр. по геологии угольных м-ний Урала, Казахстана и Ср. Азии, кораллам верх. палеозоя.

ГО́РСКОЕ, г. (с 1938) в Ворошиловградской обл. Ж.-д. ст. (Шипилово). Добыча кам. угля.



ГОРСТ (нем. Horst), поднятый по разломам участок земной коры.

ГОРТА́НЬ, начальный хрящевой отдел дыхат. системы у человека и наземных позвоночных ж-ных. Расположена между глоткой и трахеей; проводит воздух в трахею и выводит из неё. Участвует в образовании звуков, составляющих голос.

ГОРТЕ́НЗИЯ, культивируемые виды р-ний рода гидрангия сем. гидрангиевых. Г. крупнолистная с щитковидными розовыми, белыми, малиновыми, голубыми соцветиями — комнатное р-ние; Г. метельчатую, разноперстистую, древовидную с разнообразными соцветиями выращивают в открытом грунте.

ГО́РТЕР (Gorter) Герман (1864—1927), нидерл. поэт, критик, деятель рабочего движения (один из *трибунистов*). Сб. «Стихи» (1903), «Пан» (1912) и др. проникнуты рев. настроениями. Кн. «Великие писатели» (1934).

ГОРТИ́НСКИЕ ЗАКО́НЫ, др.-греч. законы 6 — нач. 5 вв. до н. э. г. Гортина (о. Крит). Текст законов, почти целиком сохранившийся, обнаружен итал. археологами на кам. стене обществ. здания в 1884.

ГОРЧА́К, рыба сем. карповых. Дл. до 10 см. В пресных водах Европы и Вост. Азии. Икру откладывает в мантийную полость нек-рых двустворчатых моллюсков.

ГОРЧА́К, род многолетних трав сем. сложноцветных. 2 вида, в Евразии, в т. ч. в СССР. Г. ползучий — злостный сорняк, размножается корневой порослью, засухоустойчив и солевынослив. Ядовит.

ГОРЧАКО́В Ал-др Мих. (1798—1883), князь, рус. дипломат, канцлер (с 1867). С 1817 на дипл. службе, в 1856—82 мин. ин. дел. В 1871 добился отмены ограничит. статей Парижского мирного договора 1856 (см. *Горчакова циркуляры*). Участник создания «Союза трёх императоров». Обеспечил нейтралитет европ. держав в рус.-тур. войне 1877—1878. Сторонник бурж. реформ.

ГОРЧАКО́В Мих. Дм. (1793—1861), князь, рус. ген. от артиллерии (1844). В Крымскую войну в 1854 команд. войсками на Дунае, в февр.— дек. 1855 — войсками в Крыму, потерпел поражение на р. Чёрная.

ГОРЧАКО́В Ник. Мих. (1898—1958), сов. режиссёр и педагог, засл. деят. иск-в РСФСР (1943), д-р иск-ведения. С 1924 во МХАТе, в 1933—41 и 1943—48 худ. рук. Моск. т-ра Сатиры. Пост.: «Школа злословия» Р. Б. Шеридана (1940) и др. Проф. ГИТИСа (с 1939). Гос. пр. СССР (1946, 1952).

ГОРЧАКО́ВА ЦИРКУЛЯ́РЫ, 1) 1870, инструкции А. М. Горчакова рус. дипл. представителям об отказе России соблюдать ограничит. статьи Парижского мирного договора 1856. 2) 1875, в переговорах имп. Александра II с Вильгельмом I в Берлине, в результате к-рых предотвращено нападение Германии на Францию.

ГОРЧИ́ЛИН Анд. Ив. (1886—1956), участник рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1904. Рабочий, скульптор. В 1905 чл. Моск. к-та РСДРП, рук. боевой дружины в Дек. вооруж. восст. Участник Окт. рев-ции (Москва).

ГОРЧИ́ЦА, род одно- и многолетних трав сем. крестоцветных. 7—10 видов, преим. сорняки; в СССР 3 вида. Выращивают Г. белую (английскую); в семенах 20—34% горчичного масла. Г. наз. также нек-рые виды капусты — Г. сарептскую, Г. чёрную (в семенах 35—45% масла) и др. Порошок Г. (после отжима масла) идёт для приготовления приправы и горчичников. Медонос. В 1978 посевная пл. в СССР ок. 200 т. га, ср. урожайность 5,2 ц с 1 га.

ГОРЧИ́ЧНИК, лист плотной бумаги, покрытый слоем обезжир. порошка семян сарептской или чёрной горчицы; раздражающее, противовоспалит. и обезболивающее (отвлекающее) действие.

ГОРЧИ́ЧНОЕ МА́СЛО, растит. жирное масло, получаемое из семян горчицы. Используется гл. обр. в хлебопекарном, кондитерском и консервном произ-вах.

ГОРЧИ́ЧНЫЕ ЛИСТОЕ́ДЫ, жуки сем. листоедов; вредители (особенно зап., вост. и сиб.) р-ний сем. крестоцветных (горчицы, брюквы, репы и др.) в Евразии. Питаются листьями, бутонами, цветками.

ГОРШЕ́НИН Конст. Пав. (1888—1981), сов. почвовед, основатель науч. школы почвоведения в Сибири, ч.-к. ВАСХНИЛ (1956). Чл. КПСС с 1939. Автор кн. «Почвы южной части Сибири. (От Урала до Байкала)» (1955). Лен. пр. (1958).

ГОРШКИ́ РАССА́ДНЫЕ, кубики, цилиндры, призмы с углублением вверху, спрессованные из смеси дерновой земли и удобрений,— торфоперегнойные горшочки, а также гончарные горшки, бум., картонные и др. стаканчики с почвенной питат. смесью. Предназначены для выращивания рассады.

ГОРШКО́В Аким Вас. (1898—1980), один из зачинателей колх. стр-ва, дважды Герой Соц. Труда (1951, 1973), пред. колх. «Большевик» Владимирской обл. с 1928. Чл. КПСС с 1939. Деп. ВС СССР в 1962—79.

ГОРШКО́В Ал-др Георг. (р. 1946), сов. спортсмен, з. м. с. (1970). Чл. КПСС с 1975. Чемпион Олимп. игр (1976), мира (1970—74, 1976), Европы (1970—71, 1973—76), СССР (1969—71, 1973—75) в спортивных танцах на льду.

ГОРШКО́В Георг. Степ. (1921—75), сов. вулканолог, ч.-к. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1961. Осн. тр. по совр. вулканизму Курильских о-вов и Камчатки.

ГОРШКО́В Леон. Ал-др. (р. 1930), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1952. В 1974—85 1-й секр. Кемеровского обкома КПСС. С 1985 зам. пред. СМ РСФСР. Чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1974.

ГОРШКО́В Ник. Вас. (р. 1927), сов. гос деятель, Герой Соц. Труда (1983). Чл. КПСС с 1952. С 1948 на инж.-техн. работе. С 1965 в аппарате Мин-ва радиопром-сти СССР, с 1974 зам. мин. С 1986 пред. Гос. к-та СССР по вычислит. технике и информатике. Гос. пр. СССР (1973, 1981).

ГОРШКО́В Сер. Георг. (р. 1910), Адмирал Флота Сов. Союза (1967), дважды Герой Сов. Союза (1965, 1982). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну команд. Азовской и Дунайской воен. флотилиями. В 1948—55 нач. штаба и команд. Черномор. флотом. В 1956—1985 главнокоманд. ВМФ — зам. мин. обороны СССР, затем в группе ген. инспекторов МО СССР. Чл. ЦК КПСС с 1961 (канд. с 1956). Деп. ВС СССР с 1954. Гос. пр. СССР (1980).

ГО́РЫ, 1) то же, что горн. страны, горн. системы, обширные участки земной поверхности, поднятые на неск. тыс. м над ур. м. и характеризующиеся резкими колебаниями высот. Рельеф Г. образуется в результате сложных деформаций земной коры, обусловленные тектонич. движениями, и последующего расчленения, гл. обр. размывающей деятельностью рек. Различают Г. с альп., высокогорн., среднегорн. и низкогорн. типами рельефа. 2) Поднятия земной коры в виде изолированных вершин или хребтов.

ГОРЫ́НИН Иг. Вас. (р. 1926), сов. химик, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1951. Иссл. нов. классов высокопрочных сталей и композиц. материалов. Лен. пр. (1963), Гос. пр. СССР (1974).

ГОРЫ́НЬ, р. в УССР и БССР, прав. приток Припяти. 659 км, пл. басс. 27,7 т. км^2. Сплавная. Судох. на 291 км от устья.

ГОРЫ́ШИН Глеб Ал-др. (р. 1931), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1978. В повестях, рассказах, очерках (сб. «Стар и млад», 1978) — образ современника.

ГО́РЬКАЯ СОЛЬ, то же, что *эпсомит*.

ГО́РЬКИЙ Максим (наст. имя и фам. Ал. Макс. Пешков) (1868—1936), рус. сов. писатель и обществ. деятель, активный участник рев. движения, основоположник лит-ры социалистич. реализма, лит. критик и публицист, инициатор создания и первый пред. правления СП СССР. Чл. ЦИК СССР. В «Очерках и рассказах» (т. 1—3, 1898—99) создал романтич. образы свободолюбивых людей, в аллегорич. форме призывал к рев. подвигу («Старуха Изергиль», «Песня о Соколе», «Песня о Буревестнике»). В ром. «Фома Гордеев» (1899), «Трое» (1900) показал своеобразие ист. процесса в России кон. 19 в., подошёл к осознанию худ. принципов социалистич. реализма, воплощённых в ром. «Мать» (1906—07) и пьесе «Враги» (1906), в к-рых создал образы пролет. революционеров. В пьесах «Мещане» (1901), «На дне» (1902), «Дачники» (1904), «Варвары» (1905), «Последние» (1908) подверг критике социальные основы бурж. об-ва, его философию; ром. «Дело Артамоновых» (1925), пьесы «Егор Булычов и другие» (1932), «Достигаев и другие» (1933), «Васса Железнова» (1935, 2-я ред.) утверждали ист. закономерность социалистич. рев-ции. Автобиогр. трил. «Детство» (1913—14), «В людях» (1915—16), «Мои университеты» (1922). Лит. портреты В. И. Ленина (1924—31), Л. Н. Толстого, А. П. Чехова, В. Г. Короленко. В ром.-эпопее «Жизнь Клима Самгина» (т. 1—4, 1925—1936) запечатлел широкую картину рус. жизни, идейно-обществ. борьбу предрев. десятилетий. Творчество и традиции Г. оказали влияние на развитие многонац. сов. и мировой прогрес. лит-ры.

ГО́РЬКИЙ (до 1932 Нижний Новгород), г., ц. Горьковской обл., у впадения Оки в Волгу. Речной порт, ж.-д. уз. 1399 т. ж. (1985). Маш-ние (автомобилестроит. объединение «ГАЗ», судостроит. з-д «Красное Сормово», з-ды фрезерных станков, «Двигатель революции» и др.); пр-тия передельной чёрной металлургии, хим., деревообр., лёгкой, пищ. пром-сти, стройматериалов. Метрополитен (с 1985). 10 вузов (в т. ч. ун-т), 5 т-ров, 3 музея (в т. ч. музей М. Горького). Осн. в 1221, в 1341—92 столица Нижегородско-Суздальского кн-ва. В 1817—1917 и в 1922—30 центр Нижегородской ярмарки. Кремль (16—17 вв.), Печёрский мон. (17 в.), Смоленская (кон. 17 в.) и Рождественская (18 в.) церкви. Орд. Ленина (1970).

ГОРЬКО́В Лев Петр. (р. 1929), сов. физик-теоретик, ч.-к. АН СССР (1966). Тр. по квантовой теории тв. тела, сверхпроводимости. Лен. пр. (1966).

ГО́РЬКОВСКАЯ ГЭС, на Волге, близ г. Горький. Построена в 1948—56. Мощн. 520 МВт. Ср.-год. выработка 1,5 млрд. кВт·ч. Напор 17 м. Ёмкость вдхр. 8,7 км^3.

ГО́РЬКОВСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. 74,8 т. км^2. Нас. 3677 т. ч. (1985), гор. 77%. 25 городов. Ц.— Горький. Река Волга делит область на возвышенное Правобережье (выс. до 247 м) и низинное Заволжье. Ср. темп-ры янв. —12 °С, июля 19 °С. Осадков ок. 500 мм в год. Осн. притоки Волги — Ока и Ветлуга. Хвойные и смешанные леса, луга, степи. Маш-ние и металлообработка (автомобили, суда, станки и др.), чёрная металлургия, хим., нефтеперераб., лесобум., лёгкая, пищ. пром-сть. Горьковская ГЭС, Горьковская ГРЭС (Балахна). Нар. промыслы (хохломская роспись). Посевы пшеницы, ржи, гречихи, сах. свёклы, льна-долгунца, конопли, кормовых культур; картофелеводство, овощ-во, плод-во. Преим. молочно-мясное скот-во; свин-во, птиц-во. Судох-во по Волге и Оке. Орд. Ленина (1965).

ГОРЬКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
КОСТРОМСКАЯ ОБЛ.
ИВАНОВСКАЯ ОБЛ.
ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛ.
РЯЗАНСКАЯ ОБЛ.
МОРДОВСКАЯ АССР
ЧУВАШСКАЯ АССР
МАРИЙСКАЯ АССР
КИРОВСКАЯ ОБЛ.
Горьковское вдхр.
Горький
Дзержинск
Балахна
Заволжье
Чкаловск
Городец
Правдинск
Бор
Семенов
Варнавино
Ветлужский
Урень
Ветлуга
Шахунья
Сява
Йошкар-Ола
Чебоксары
Богородск
Лысково
Павлово
Ворсма
Вача
Навашино
Кулебаки
Выкса
Вознесенское
Перевоз
Сергач
Арзамас
Шатки
Лукоянов
Первомайск
Ока
Волга
Ветлуга
Тёша
Пьяна
247
44°
48°
56°
1:7 500 000

ГО́РЬКОВСКАЯ ПОРО́ДА овец, полутонкорунная, выведена в 1936—50 и разводится в Горьковской обл. Дл. шерсти 9—10 см, настриг с баранов 5—6 кг, с маток 3—4 кг. Бараны весят 90 кг, матки — 60 кг.

ГО́РЬКОВСКИЙ АВТОМОБИ́ЛЬНЫЙ ЗАВО́Д, введён в строй в 1932; с 1971 — головное пр-тие ПО «ГАЗ». Выпускает грузовые автомобили марки ГАЗ, легковые — «Волга», «Чайка» и автозапчасти. Орд. Ленина (1941, 1971), Кр. Знамени (1944), Отеч. войны 1-й степ. (1945).

ГО́РЬКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. А. А. Жданова, осн. в 1930. Ф-ты (1984): автомоб., механич., электротехн., радиоэлектроники и техн. кибернетики, металлургич., кораблестроит., хим.-технол., физ.-техн.; 15,6 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

ГО́РЬКОВСКИЙ СУДОСТРОИ́ТЕЛЬНЫЙ ЗАВО́Д «КРА́СНОЕ СО́РМОВО» им. А. А. Жданова, осн. в 1849 (б. Нижегородская машинная ф-ка). Строит речные и мор. суда, в т. ч. сухогрузные теплоходы смешанного плавания «река — море». Построены: пасс. дизель-электроходы «Ленин» и «Советский Союз», серия ж.-д. паромов для линии Баку — Красноводск, судно на возд. подушке «Сормович» и др. Орд. Ленина (1943, 1949), Окт. Революции (1970), Отеч. войны 1-й степ. (1945), Труд. Кр. Знамени (1939).

ГО́РЬКОВСКИЙ ТЕА́ТР ДРА́МЫ им. М. Горького, ведёт начало от т-ра, осн. в Ниж. Новгороде в 1798. С 1968 академич. Орд. Труд. Кр. Знамени (1949).

ГО́РЬКОВСКИЙ ТЕА́ТР О́ПЕРЫ И БАЛЕ́ТА им. А. С. Пушкина, открыт в 1935 в реконструир. здании б. Нар. дома (построено на средства М. Горького и Ф. И. Шаляпина). Орд. Труд. Кр. Знамени (1985).

ГО́РЬКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. Н. И. Лобачевского, осн. в 1918. Ф-ты (1984): механико-матем., вычислит. математики и кибернетики, физ., радиофиз., хим., биол., экон., ист.-филол.; ок. 10,5 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1976).

ГО́РЬКОЕ, бессточное горько-солёное оз. на Приобском плато. Пл. 140 км^2, дл. до 50 км, шир. ок. 6 км, глуб. до 7,2 м.

ГОРЬКУ́ШКА, пластинчатый гриб порядка агариковых. Шляпка с бугорком посредине, красно-бурая. Ножка красновато-коричневая. Гл. обр. во влажных сосновых лесах. Съедобна. Из-за горького вкуса перед засолом вымачивают.

ГОРЮНО́В Пётр Макс. (1902—43), сов. конструктор стрелк. оружия. Созд. станковый пулемёт (СГ-43), принятый на вооружение в 1943. Гос. пр. СССР (1946, посм.).

ГОРЮНО́В Сер. Кондр. (1899—1967), сов. военачальник, ген.-полк. авиации (1944), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1920. В Вел. Отеч. войну с 1942 команд. возд. армией.

ГОРЮ́ЧИЕ СЛА́НЦЫ, полезное ископаемое, состоящее из органич. (сапропелевой или гумусово-сапропелевой — от 10—30 до 50—70% по массе) и минеральной (глинистой, кремнистой и др.) частей. При сухой перегонке Г. с. получают смолу (сланцевое масло) — источник хим. продуктов, горючие газы и подсмольные воды. Выход смол 5—50%. Макс. теплота сгорания 14,6—16,7 МДж/кг. Мировые общие запасы 460 млрд. т.

ГО́РЮШКИН Захарий Аникеевич (1748—1821), рус. юрист, самоучка, проф. Моск. ун-та (1786—1811). Работа Г. «Руководство к познанию российского законоискусства» — первое в рус. правовой науке обобщение рус. законодательства и его истории.

ГО́РЮШКИН Ник. Ив. (1915—45), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945, за форсирование рр. Днепр и Одер), майор (1945). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну зам. ком. мотострелк. бригады.

ГОРЯ́ЕВ Вит. Ник. (1910—82), сов. график, нар. худ. СССР (1981). Чл. КПСС с 1951. Экспрессивные, гротескно-обобщённые сатирич. рис., илл. («Петербургские повести» Н. В. Гоголя, изд. в 1965; Гос. пр. СССР, 1967), станковые серии («Американцы у себя дома», 1958).

ГОРЯ́ЧАЯ ВСЕЛЕ́ННАЯ, назв. эволюц. теории, согласно к-рой Вселенная имела в прошлом высокую плотность и темп-ру в-ва и излучения. Обосновывается *космологическим расширением* Вселенной и существованием *реликтового излучения*.

«ГОРЯ́ЧИЕ» А́ТОМЫ, возникают при ядерных превращениях и имеют избыточную (по сравнению с «обычными» атомами) кинетич. энергию, к-рая соответствует энергии атомов при темп-рах порядка миллионов градусов.

ГОРЯ́ЧИЙ КЛЮЧ, г. (с 1965) в Краснодарском кр., в долине р. Псекупс. Ж.-д. ст. Лесокомб-т. Бальнеологич. курорт.

ГОРЯ́ЧКИН Вас. Прох. (1868—1935), сов. учёный, основоположник с.-х. (земледельч.) механики, поч. ч. АН СССР (1932), акад. ВАСХНИЛ (1932). Инициатор создания Всес. н.-н. ин-тов с.-х. маш-ния (1928, с 1968 имени Г.) и механизации с. х-ва (1930), Моск. ин-та инж. с.-х. произ-ва (1930, с 1968 имени Г.).

ГОСБА́НК СССР, см. *Государственный банк СССР.*

ГОСГОРТЕХНАДЗО́Р СССР, см. в ст. *Государственный надзор.*

ГО СИ (ок. 1020 — ок. 1090), кит. живописец и теоретик иск-ва. Величеств. горн. пейзажи выполнены чёткими линиями, тщательно переданы детали. В трактате по живописи сформулировал осн. законы построения пространства в кит. живописи.

ГОСИЗДА́Т (Гос. изд-во РСФСР), образовано в 1919 в Москве при Наркомпросе РСФСР путём слияния издат. отделов ВЦИК, Моск. и Петрогр. советов и ряда др. В 1930 преобразован в *ОГИЗ.*

ГО́СПИТАЛЬ (от лат. hospitalis — гостеприимный), в СССР воен.-мед. учреждение для стационарного лечения.

ГОСПЛА́Н СССР (Государственный плановый к-т СССР), союзно-респ. орган, осуществляющий общегос. планирование экономич. и социального развития СССР и контроль за выполнением планов. Образован в февр. 1921.

ГОСПОДА́РЬ, титул правителей (князей) Молдовы и Валахии 14—19 вв.

ГО́ССАРТ (Gossaert) Ян (между 1478 и 1480 — между 1533 и 1536), нидерл. живописец. Гл. предст. романизма. Эклектически соединял старые нидерл. традиции со стилистич. достижениями итал. Возрождения («Нептун и Амфитрита», 1516).

ГОССЕ́К (Gossec) Франсуа Жозеф (1734—1829), франц. композитор. Муз. деятель Вел. франц. рев-ции, дирижёр оркестра Нац. гвардии, автор монумент. вок.-орк. композиций, опер («Триумф Республики, или Лагерь при Гранпре», 1793), гимнов, маршей. Основатель Королев. школы пения и декламации (1784; с 1795 — конс.). Родонач. франц. симфонии.

ГОССЕЛЬТЕХНАДЗО́Р СССР, см. в ст. *Государственный надзор.*

ГО́ССЕН (Gossen) Герман Генрих (1810—58), нем. экономист, предшественник матем. и австр. школ бурж. политэкономии. Дал матем. интерпретацию осн. принципов *предельной полезности теории* (Госсена законы).

ГОСТ (Государственный стандарт), одна из осн. категорий стандартов в СССР. Обязательны к применению на всей терр. страны, утверждаются СМ СССР, Госстандартом СССР, Госстроем СССР.

ГО́СТЕВ Бор. Ив. (р. 1927), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1954. С 1963 в аппарате ЦК, с 1966 1-й зам. зав. отд., с 1975 зав. отд. ЦК КПСС. С 1982 1-й зам., с авг. 1985 зав. отд. ЦК КПСС. С дек. 1985 мин. финансов СССР. Чл. ЦРК КПСС с 1971, чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. с 1976). Деп. ВС СССР с 1979.

ГО́СТИ, крупные купцы в феод. Руси 10—18 вв. Вели междугор. и заруб. торговлю. В 16—18 вв. чл. привилегир. корпорации купцов, выполняли финанс. поручения пр-ва.

ГОСТИ́НАЯ СО́ТНЯ, привилегированная корпорация купцов в Рус. гос-ве 16 — нач. 18 вв., вторая по значению после *гостей.*

ГО́СТИНСКИЙ (Hostinský) Отакар (1847—1910), чеш. историк музыки, эстетик, муз. критик, педагог. Основоположник чеш. муз.-ист. науки. Тр. о чеш., нем. и др. композиторах, о слав. муз. фольклоре и др. Муз. соч.

ГОСТИ́НЫЙ ДВОР, в рус. городах архит. комплекс для торговли и хранения товаров: в 16—17 вв. прямоуг. площадь с галереями, в 18—19 вв. прямоуг. сооружение с открытыми на улицу аркадами или колоннадами.

ГОСТОМЫ́СЛ, легендарный предводитель новгородских словен, первый князь или посадник (1-я пол. 9 в.).

«ГОСУДА́РСТВА ВСЕО́БЩЕГО БЛАГОДЕ́НСТВИЯ» ТЕО́РИЯ, одна из осн. совр. бурж.-реформистских теорий о сущности капиталистич. об-ва и бурж. гос-ва. к-рое изображается как сила, якобы устраняющая несправедливость капиталистич. строя и обеспечивающая рост благосостояния народа.

ГОСУДА́РСТВА И ПРА́ВА ИНСТИТУ́Т АН СССР, изучает гос.-правовые проблемы совр. об-ва, теоретич. вопросы совр. гос-ва и права, правовую и полит. идеологию. Созд. в 1925 (до 1959 Ин-т сов. стр-ва), с 1936 в системе АН СССР. Орд. Труд. Кр. Знамени (1975).

ГОСУДА́РСТВЕННАЯ АВТОМОБИ́ЛЬНАЯ ИНСПЕ́КЦИЯ МВД СССР (ГАИ), орган, осуществляющий контроль и надзор за соблюдением безопасности дорожного движения, регулирование движения. Осн. в 1936.

ГОСУДА́РСТВЕННАЯ ГРАНИ́ЦА, см. *Границы государственные.*

ГОСУДА́РСТВЕННАЯ ДУ́МА, законосовещат., представит. учреждение России (1906—1917). Учреждена Манифестом 17 окт. 1905. Рассматривала законопроекты, к-рые затем обсуждались в Гос. совете и утверждались царём. Выборы многоступенчатые по 4 неравноправным куриям (землевладельч., гор., крест., рабочая). Половина нас. (женщины, студенты, военнослужащие) не имела избират. прав. 4 созыва: кадетско-либеральные — 1-й (27.4—8.7.1906) и 2-й (20.2—2.6.1907); третьеиюньский переворот 1907 обеспечил черносотенно-октябристское большинство в 3-м (1.11.1907—9.6.1912) и 4-м (с 15.11.1912). 27.2(12.3).1917 сформировала Врем. к-т Гос. думы. Формально продолжала существовать до 6(19) окт. 1917.

ГОСУДА́РСТВЕННАЯ СО́БСТВЕННОСТЬ, форма собственности, при к-рой гос-ву принадлежат средства и продукты произ-ва. При социализме Г. с. (общенародная) — осн. форма *социалистической собственности.*

ГОСУДА́РСТВЕННАЯ ТА́ЙНА, сведения особой важности, не подлежащие оглашению и охраняемые гос-вом. Включает также сведения, составляющие воен. тайну. По сов. праву разглашение Г. т. влечёт уголов. ответственность.

ГОСУДА́РСТВЕННАЯ ШКО́ЛА, осн. направление в рус. бурж.-либер. историографии 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. Считала гос-во и его деятельность осн. движущей силой ист. процесса, противопоставляя историю России истории Зап. Европы. Основатель — Б. Н. Чичерин, виднейшие предст.— К. Д. Кавелин, С. М. Соловьёв, В. И. Сергеевич, А. Д. Градовский, П. Н. Милюков.

ГОСУДА́РСТВЕННОЕ ПОЛИТИ́ЧЕСКОЕ УПРАВЛЕ́НИЕ при НКВД РСФСР (ГПУ), орган по охране гос. безопасности в 1922—23. Созд. при реорганизации ВЧК на основе её аппарата. Преобразовано в ОГПУ (Объединённое гос. полит. управление).

ГОСУДА́РСТВЕННОЕ ПРА́ВО, совокупность правовых норм, регламентирующих основы гос. и обществ. строя, систему и принципы формирования и деятельности органов гос. власти и управления, избират. систему, права, свободы и обязанности граждан. В СССР осн. источник Г. п.— Конституция СССР, конституции союзных и авт. республик. В лит-ре и в ряде заруб. стран иногда используется термин «конституц. право».

ГОСУДА́РСТВЕННОЕ СОБРА́НИЕ, высш. представит. орган гос. власти в ВНР. Избирается населением на 5 лет.

ГОСУДА́РСТВЕННОЕ СОВЕЩА́НИЕ моск., представителей бурж.-помещичьих и мелкобурж. партий, генералитета [Москва, 12—15 (25—28) авг. 1917]. Созвано Врем. пр-вом для объединения контррев. сил.

ГОСУДА́РСТВЕННОЕ УПРАВЛЕ́НИЕ, см. в ст. *Управление.*

ГОСУДА́РСТВЕННО-КОЛХО́ЗНЫЕ ОБЪЕДИНЕ́НИЯ, создаются гос. и кооп.-колх. пр-тиями и орг-циями (на основе долевого участия) для стр-ва пром. и культурно-бытовых сооружений, произ-ва и переработки с.-х. продукции и т. п. Наиб. распространены колхозно-совхозные объединения.

ГОСУДА́РСТВЕННО-МОНОПОЛИСТИ́ЧЕСКИЙ КАПИТАЛИ́ЗМ (ГМК), новейшая ступень развития монополистич. капитализма, для к-рой характерно соединение силы капиталистич. монополий с силой бурж. гос-ва в целях сохранения и укрепления капиталистич. строя, обогащения монополий, подавления рабочего и нац.-освободит. движения, развязывания агрессивных войн. ГМК — монополистич. капитализм периода его общего кризиса, сосуществования и противоборства двух мировых систем, возрастающего воздействия мирового социализма на ход истории, усиливающегося конфликта между гигантски выросшими производит. силами и капиталистич. производств. отношениями, несовместимости высокой ступени обобществления произ-ва и труда и частнокапиталистич. присвоения. Развитие ГМК сопровождается беспрецедентным ростом милитаризма, что выступает одним из проявлений паразитизма и загнивания капитализма на стадии империализма. ГМК есть полнейшая материальная подготовка социализма. Осн. направления развития ГМК предполагают создание гос. сектора нар. х-ва, перераспределение через гос. бюджет значит. доли нац. дохода, создание разветвлённой системы сбора и обработки информации. В интересах буржуазии, и прежде всего финанс. олигархии, осуществляются мероприятия по гос.-монополистич. регулированию экономики, направленные на реализацию краткосрочных (гл. обр. антикризисных) и долгосрочных (повышение темпов роста) программ. В арсенал средств этого регулирования входят прямые гос. капиталовложения, кредитная и налоговая политика, регулирование цен и заработной платы и т. д. Господство капиталистич. частной собственности обусловливает противоречивый и ограниченный характер гос.-монополистич. регулирования, исключает возможность планового развития экономики в масштабах страны. В условиях совр. ГМК усиливается внутр. неустойчивость экономики, обостряется противоречие между трудом и капиталом, хронич. характер приобрели массовая безработица, инфляция. 70—80-е гг. отмечены вспышками *межимпериалистических противоречий.* Обостряются противоречия между *транснациональными корпорациями* и нац.-гос. формой полит. орг-ции об-ва, между империализмом и развивающимися странами и народами. ГМК не в состоянии разрешить осн. противоречия капиталистич. способа произ-ва и вынужден приспосабливаться к новым объективным условиям, сложившимся в совр. мире благодаря укреплению мировой системы социализма, подъёму междунар. коммунистич. и рабочего движения, крушению колониализма и развитию антиимпериалистич. борьбы освободившихся гос-в.

ГОСУДА́РСТВЕННЫЕ КОМИТЕ́ТЫ СССР, центр. органы гос. управления. Различаются Г. к. СССР общесоюзные и союзно-республиканские.

ГОСУДА́РСТВЕННЫЕ КРЕСТЬЯ́НЕ, в России 18 — 1-й пол. 19 вв. сословие, образованное из б. черносошных крестьян, половников, однодворцев и др. Жили на казённых землях, несли феод. повинности в пользу гос-ва, считались лично свободными. С 1841 управлялись Мин-вом гос. имуществ. В сер. 19 в. составляли ок. 45% крест-ва. В 1866 подчинены общей системе сел. управления, в 1886 получили право полной собственности на землю за выкуп.

ГОСУДА́РСТВЕННЫЕ ПРЕ́МИИ СССР, общегос. поощрение граждан за выдающиеся творч. достижения в области науки и техники, лит-ры и иск-ва, за выдающиеся успехи в труде, достигнутые в социалистич. соревновании. Учреждены в 1966. Присуждаются по решению к-тов по Ленинским и Гос. премиям при СМ СССР. В союзных республиках учреждены респ. Г. п. Дипломы и знаки лауреатов Сталинских премий (присуждались в 1940—1952) 1-й, 2-й и 3-й степ. были заменены на дипломы и почётные знаки лауреатов Г. п. СССР соответств. степеней.

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ АГРОПРОМЫ́ШЛЕННЫЙ КОМИТЕ́Т СССР (Госагропром СССР), центр. орган гос. управления агропром. комплексом страны. Образован в 1985 на базе б. мин-в СССР: с. х-ва, плодоовощного х-ва, мясной и молочной пром-сти, пищ. пром-сти, с.-х. стр-ва и Госкомсельхозтехники. В систему Госагропрома СССР входят и ему подчиняются также мин-ва хлебопродуктов, мелиорации и вод. х-ва, рыбного х-ва, лесного х-ва. Пром. мин-ва, занимающиеся произ-вом с.-х. техники и оборудования для перерабат. отраслей, минер. удобрений и микробиол. белка, обязаны координировать свою работу с Госагропромом СССР.

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ АКАДЕМИ́ЧЕСКИЙ РУ́ССКИЙ ХОР СОЮ́ЗА ССР, созд. в 1936 в Москве, с 1955 — совр. назв. Организатор и гл. дирижёр (до 1980) А. В. Свешников. В репертуаре хор. музыка разл. композиторских школ и стилей. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ АКАДЕМИ́ЧЕСКИЙ СИМФОНИ́ЧЕСКИЙ ОРКЕ́СТР СОЮ́ЗА ССР, созд. в 1936 в Москве. Возглавляли дирижёры: А. В. Гаук, Н. Г. Рахлин, К. К. Иванов, с 1965 гл. дирижёр Е. Ф. Светланов.

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ АППАРА́Т, совокупность органов гос-ва, через к-рые осуществляются полит. власть и функции гос-ва. В СССР Г. а. включает *Советы народных депутатов*, органы гос. управления, органы *народного контроля*, прокуратуру, суд, арбитраж и др. На совр. этапе развития сов. об-ва КПСС придаёт важное значение совершенствованию Г. а., его упрощению и удешевлению, необходимости строгого соблюдения принципа подотчётности работников Г. а., расширения выборности и конкурсной системы замещения должностей. Острой является проблема искоренения в деятельности Г. а. бюрократизма и формализма.

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ АРБИТРА́Ж, в СССР единая система органов во главе с Г. а. при СМ СССР (Г. а. СССР), разрешающих хоз. споры между пр-тиями, учреждениями, орг-циями.

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ АРХИ́ВНЫЙ ФОНД СССР, совокупность принадлежащих Сов. гос-ву архивных док-тов, имеющих политич., нар.-хоз., науч., социально-культурное или ист. значение. Находится в ведении Гл. архивного управления при СМ СССР.

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ БАНК АЛБА́НИИ, единый эмиссионный и расчётный центр Албании. Осуществляет междунар. расчёты. Осн. в янв. 1945.

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ БАНК БОЛГА́РИИ, см. *Болгарский народный банк.*

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ БАНК ВЬЕТНА́МА, эмиссионный кредитный и расчётный центр страны. Осуществляет междунар. расчёты. Осн. в 1951. 532 отделения (1983).

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ БАНК ГДР, эмиссионный, кредитный и расчётный центр ГДР. Осн. в 1948.

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ БАНК И́НДИИ, крупнейший коммерч. банк Индии. Осн. в 1955 на базе национализированного Имперского банка, контролировавшегося англ. капиталом. Правление в Бомбее. 5158 отделений в стране, 18 отделений и 10 представительств за рубежом (нач. 1984). Сумма баланса 268,8 млрд. рупий (25,6 млрд. долл.) (нач. 1984).

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ БАНК КУ́БЫ, см. *Национальный банк Кубы.*

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ БАНК МНР, эмиссионный, кредитный и расчётный центр страны. Осуществляет междунар. расчёты. Осн. в 1954 на базе Монг. торг.-пром. банка (1924). 320 отделений и агентств (1983).

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ БАНК ПО́ЛЬШИ, см. *Польский национальный банк.*

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ БАНК РУМЫ́НИИ, см. *Национальный банк Румынии.*

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ БАНК СССР (Госбанк СССР), единый эмиссионный, кредитный и расчётный центр СССР, один из крупнейших банков мира. Осн. в 1921 (до 1923 Госбанк РСФСР). Осуществляет ден. эмиссию и организует ден. обращение; проводит краткосрочное и долгосрочное кредитование нар. х-ва и населения; организует сберегат. дело, осуществляет расчёты в нар. х-ве, кассовое исполнение гос. бюджета, междунар. кредитные и расчётные операции и операции с драгоценными металлами и иностр. валютой. Имеет сеть учреждений (в 1984 св. 80 тыс.).

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ БАНК ЧЕХОСЛОВА́КИИ, единый эмиссионный банк Чехословакии. Осуществляет междунар. расчёты. Осн. в 1950.

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ БЮДЖЕ́Т, ежегодная смета (роспись) доходов и расходов гос-ва. В социалистич. странах Г. б.— осн. финанс. план гос-ва. Носит устойчивый характер и сводится с превышением доходов над расходами; 80—90% его доходов составляют поступления от пр-тий и хоз. орг-ций; 70—90% расходов — затраты на финансирование нар. х-ва и социально-культурные мероприятия (просвещение, здравоохранение, социальное обеспечение). В СССР через Г. б. обеспечивается примерно 50% затрат на расширенное воспроиз-во (капитальные вложения, прирост оборотных средств, образование резервов) и ок. 80% расходов на социально-культурные нужды. Г. б. капиталистич. стран отличается неустойчивостью (сводится часто с дефицитом, к-рый при империализме становится хроническим). Ок. 85—95% доходов Г. б. поступает через налоги, осн. часть к-рых составляют налоги с трудящихся. Другой важный источник доходов Г. б.— инфляц. эмиссия бум. денег. Осн. часть расходов в капиталистич. странах — членах агрессивных блоков направляется на милитаризацию экономики (до 50%), содержание гос. аппарата, гос.-монополистич. регулирование экономики.

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ ДЕПАРТА́МЕНТ, внешнеполит. ведомство США (с 1789), выполняющее функции М-ва иностр. дел. Возглавляется гос. секретарём.

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ ДОГОВО́Р о восстановлении независимой и демокр. Австрии, заключён 15.5.1955 в Вене СССР, США, Великобританией и Францией, с одной стороны, и Австрией — с другой. Вступил в силу 27.7.1955. Включает обязательства великих держав уважать независимость и терр. целостность Австрии в границах на 1.1.1938, запрещает присоединение Австрии к Германии (аншлюс), обязывает пр-во Австрии не допускать деятельности фаш. орг-ций и обеспечить демокр. свободы. 26.10.1955 австр. парламент принял конституц. закон о постоянном нейтралитете Австрии.

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ ДОЛГ, общая сумма задолженности гос-ва по непогашенным займам и не выплаченным по ним процентам. С учётом сферы размещения займов делится на внутр. и внешний.

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ ЗНАК КА́ЧЕСТВА, в СССР с 1967 знак, которым обозначается пром. продукция высшей категории качества.

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ КАПИТАЛИ́ЗМ, комплекс гос. мероприятий, направленных на ускорение развития экономики. В эпоху домонополистич. капитализма Г. к.— гос. вмешательство в экон. жизнь с целью ускорения процесса расширенного капиталистич. воспроизводства. Г. к. качественно отличен от *государственно-монополистического капитализма.* В переходный период от капитализма к социализму Г. к.— один из обществ.-экон. укладов, к-рый допускается и регулируется пролет. гос-вом. Существует в форме концессий, предоставленных иностр. капиталу, аренды гос. предприятий, смешанных об-в, частной торговли на комиссионных началах, кооперации и др. В развивающихся странах Г. к.— создание гос. предприятий и учреждений в сфере экономики, а также система экон. мероприятий гос-ва, направленных на регулирование частного нац. и иностр. предпринимательства, воспроизводства рабочей силы, финансирования и кредитования важнейших объектов общегос. значения.

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ КОМИТЕ́Т ОБОРО́НЫ в СССР (ГКО), чрезвычайный высш. гос. орган, сосредоточивший в период Вел. Отеч. войны всю полноту власти. Образован 30.6.1941 под председательством И. В. Сталина. Упразднён 4.9.1945.

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ КОНТРО́ЛЬ, в СССР проводимый представительными, исполнительно-распорядит. и спец. контрольными органами контроль за соблюдением законодательства, трудовой и гос. дисциплины, обществ. порядка гос. и обществ. орг-циями и их должностными лицами, гражданами. В соответствии с Конституцией СССР всеобъемлющий Г. к. осуществляют *Советы народных депутатов.* По содержанию и объёму полномочий различают Г. к. общий (по всем вопросам) и специальный (по определ. кругу вопросов). См. также *Народный контроль.*

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ НАДЗО́Р, в СССР система гос. органов и инспекций. Осуществляют надзор и контроль за соблюдением законодательства, др. норм и правил в отд. отраслях нар. х-ва: Госгортехнадзор СССР — за соблюдением правил по безопасному ведению работ в угольной, горнорудной, нефте- и газодобывающей и нек-рых др. отраслях пром-сти; Госсельтехнадзор СССР — за техн. состоянием с.-х. машин и др. с.-х. оборудования (наделён правом наложения ден. начётов); Госэнергонадзор СССР — за выполнением правил техн. эксплуатации в электрич. и тепловых х-вах пр-тий, и т. д.

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ ОБВИНИ́ТЕЛЬ, прокурор, поддерживающий перед судом обвинение по уголов. делу. В СССР участие Г. о. в суд. разбирательстве — одна из форм прокурорского надзора за соблюдением социалистич. законности.

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ ПЛАН экон. и социального развития СССР, намеченные Коммунистич. партией и Сов. гос-вом перспективная и текущая программы мероприятий по развитию экономики СССР и подъёму благосостояния народа. Гос. пятилетний план разрабатывается с разбивкой по годам (годовые текущие планы) на основе решений парт. съездов в составе «Основных направлений экономического и социального развития СССР», затем утверждается на сессии ВС СССР.

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ ПЛА́НОВЫЙ КОМИТЕ́Т СССР, см. *Госплан СССР.*

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ САНИТА́РНЫЙ НАДЗО́Р в СССР, контроль за соблюдением мин-вами, ведомствами, пр-тиями, учреждениями, колхозами, совхозами и отд. гражданами сан. норм и правил; осуществляется *санитарно-эпидемиологической службой,* регламентируемой утверждённым СМ СССР Положением о государственном санитарном надзоре (1973).

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ СЕКРЕТА́РЬ, 1) в нек-рых заруб. гос-вах — министр, чл. пр-ва. В США — глава Гос. департамента. 2) В Рос. империи с 1810 — нач. Гос. канцелярии, органа делопроизводства Гос. совета.

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ СОВЕ́Т, высш. совещат. орган Рос. империи в 1810—1917. Рассматривал вносёнимые министрами законопроекты до их утверждения царём, сметы и штаты гос. учреждений, жалобы на определения департаментов Сената и др. органов. Пред. и чл. Г. с. назначались царём. Состоял из неск. департаментов и Гос. канцелярии во главе с гос. секретарём. После создания Гос. думы (1906) в Г. с. входили чл. по назначению царя и чл. по выборам (поровну). Выборные члены избирались от духовенства, губ. земских собр., дворянских об-в, АН и ун-тов, а также от пром-сти и торговли (частично путём косв. выборов). Рассматривал принятые Гос. думой законопроекты до их утверждения царём.

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ СОВЕ́Т, 1) в Болгарии, Вьетнаме, ГДР, Кампучии, на Кубе, в Польше, Румынии — коллегиальный орган гос. власти, избирается высш. представит. органом (нар. палатой, сеймом и т. д.). 2) Во Франции — высш. орган адм. юстиции. 3) В Дании, Норвегии и ряде др. стран — назв. исполнит. органа власти, в к-ром председательствует король.

«ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ СОЦИАЛИ́ЗМ», бурж.-реформистская и оппортунистич. концепция, в к-рой социализм сводится к вмешательству гос-ва в экономику и социальные отношения (Л. Блан, К. И. Родбертус-Ягецов, Ф. Лассаль, *катедер-социализм*). В совр. условиях служит апологии гос.-монополистич. капитализма. «Левая» разновидность — «военно-казарменный» социализм. См. *«Казарменный коммунизм».*

ГОСУДА́РСТВО, осн. институт полит. системы клас. об-ва. В классово-антагонистич. об-вах используется для подавления клас. противников экономически господствующего класса. Признаками Г. являются: 1) наличие особой системы органов и учреждений (механизм Г.), осуществляющих функции гос. власти; 2) право, закрепляющее определ. систему норм, санкционированных Г.; 3) определ. терр., на к-рую распространяется юрисдикция данного Г. Возникло в результате обществ. разделения труда, появления частной собственности и образования антагонистич. классов. Эксплуататорское Г. всегда является диктатурой определ. эксплуататорского класса, закрепляет и охраняет интересы этого класса, выгодный ему правопорядок. Ист. типы такого Г.: рабовладельч., феод., буржуазное. Каждому из этих типов соответствовали разл. формы правления. На смену эксплуататорскому Г. приходит принципиально новый тип Г.— социалистич. Г., возникающее в результате социалистич. рев-ции. Впервые в истории Г. нового типа возникло и утвердилось в результате Великой Окт. социалистич. революции в форме *диктатуры пролетариата.* После построения социализма Г. диктатуры пролетариата переросло в общенар. Г.— одно из важнейших звеньев полит. системы сов. об-ва. На совр. этапе гл. вопросом является развитие и укрепление Сов. социалистич. Г., всё более полное раскрытие его демокр., общенар. характера, творческой, созидат.

роли. Оно является инструментом обеспечения социальной справедливости, защиты социалистич. Отечества, укрепления его обороны и обеспечения безопасности. Гл. направление развития сов. государственности — всё более полное осуществление *социалистического самоуправления народа*.

По мере вызревания необходимых соц.-экон. и идеологич. предпосылок, вовлечения всех граждан в управление, при наличии соответств. междунар. условий деятельность гос. органов будет приобретать неполит. характер, постепенно отпадёт потребность в Г. как особом полит. институте.

«ГОСУДА́РСТВО И РЕВОЛЮ́ЦИЯ. Учение марксизма о государстве и задачи пролетариата в революции», произв. В. И. Ленина (1918), в к-ром развито марксистское учение о гос-ве, анализируются общие и отличит. черты двух фаз коммунистич. формации и условия перехода от низшей фазы — социализма к высшей — коммунизму. Выступив против оппортунистич. искажений марксизма, а также против анархизма, В. И. Ленин рассмотрел марксистское понимание сущности гос-ва и показал роль бурж. гос-ва как орудия клас. господства буржуазии. В. И. Ленин подчеркнул необходимость завоевания власти рев. пролетариатом в союзе со всеми трудящимися, разрушения бурж. гос. машины и установления диктатуры пролетариата, обосновал необходимость существования гос-ва при социализме и проанализировал предпосылки его отмирания в условиях коммунизма.

ГОСУДА́РСТВО-РАНТЬЕ́, империалистич. гос-во-ростовщик, обогащается путём вывоза капитала в другие, преим. экономически слаборазвитые и зависимые, страны. Крупнейшие Г.-р. до 1-й мир. войны — Франция, Великобритания и Германия, после 2-й мир. войны — США.

ГОСФИЛЬМОФО́НД СССР, осн. в 1948 (Белые Столбы, Моск. обл.). Одна из самых крупных в мире коллекций худ., научно-популярных фильмов и архивных кинематериалов.

ГОСЭНЕРГОНАДЗО́Р СССР, см. в ст. *Государственный надзор.*

ГО́ТА (Gotha), г. в ГДР. 58 т. ж. (1983). Кр. центр карто- и книгоиздат. дела. Маш-ние, хим., пищ. пром-сть. Замок Фриденштейн (1643—54).

ГОТА́МА, др.-инд. философ, предположительно 2 в. до н. э.— 2 в. н. э., основатель системы *ньяя*.

ГО́ТВАЛЬД (Gottwald) Клемент (1896—1953), деятель чехосл. и междунар. коммунистич. движения; ген. секр. ЦК КП Чехословакии (КПЧ) в 1929—45, пред. КПЧ с 1945; през. Чехословакии с 1948. В рев. движении с 1912. Чл. КПЧ с 1921, чл. ЦК и Политбюро ЦК КПЧ с 1925. Чл. (1928—43), секр. (1935—43) ИККИ. В 1938—45 в СССР, возглавлял заграничный руководящий центр КПЧ. В 1945—46 зам. пред. пр-ва Нац. фронта чехов и словаков, в 1946—48 пред. пр-ва Чехословакии.

ГО́ТВАЛЬД (до 1976 Змиёв), г. в Харьковской обл. Ж.-д. ст. (Змиёв). Маш.-строит. з-д, бум. ф-ка. Осн. в 17 в. Переим. в честь К. Готвальда.

ГО́ТВАЛЬДОВ (Gottwaldov) (до 1949 Злин, Zlín), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ. 84 т. ж. (1981). Кр. центр обув. и резин. пром-сти (з-д «Свит», б. «Батя»). Маш-ние.

ГО́ТИКА (от итал. gotico, букв.— готский, от назв. герм. племени *готов*), худ. стиль (между сер. 12 и 15—16 вв.), завершивший развитие ср.-век. иск-ва в Зап., Центр. и отчасти Вост. Европе. Сменившее *романский стиль* готич. иск-во было также преим. культовым и развивалось в рамках феод.-религ. идеологии. Но в нём отразились и формирование нац. гос-в, усиление городов и гор. торг. и ремесл. кругов. Ведущим архит. типом стал гор. собор: каркасная система готич. архитектуры (стрельчатые арки опираются на столбы; боковой распор крестовых сводов, выложенных на нервюрах, передаётся аркбутанами на контрфорсы) позволила создавать небывалые по высоте и обширности интерьеры соборов, прорезать стены огромными окнами с многоцветными витражами. Устремление собора ввысь выражено гигантскими ажурными башнями, стрельчатыми окнами и порталами, изогнутыми статуями, сложным орнаментом. Развивались градостроительство и гражд. архитектура (жилые дома, ратуши, торг. ряды, гор. башни с нарядным декором). В скульптуре, витражах, живописных и резных алтарях, миниатюрах, декор. изделиях символико-аллегорич. строй сочетается с новыми духовными устремлениями, лирич. эмоциями; расширяется интерес к реальному миру, природе, богатству переживаний. В 15—16 вв. Г. сменяет *Возрождение*.

ГОТИ́ЧЕСКИЙ РОМА́Н (англ. the Gothic novel), «чёрный роман», роман «ужасов» в прозе предромантизма и романтизма. Содержит таинств. приключения, фантастику, мистику, а также социальные мотивы; в центре произв.— демонич. личность (ром. «Итальянец» А. Радклиф, «Мельмот-Скиталец» Ч. Мэтьюрина).

ГОТИ́ЧЕСКОЕ ПИСЬМО́, особый способ написания лат. шрифта. Первые образцы встречаются в 10 в. в Италии. Особенно распространено было в Германии. Характерна угловатая и удлинённая форма букв.

Готический шрифт	Латинский шрифт	Готический шрифт	Латинский шрифт
𝔄 𝔞	A a	𝔑 𝔫	N n
𝔅 𝔟	B b	𝔒 𝔬	O o
ℭ 𝔠	C c	𝔓 𝔭	P p
𝔇 𝔡	D d	𝔔 𝔮	Q q
𝔈 𝔢	E e	ℜ 𝔯	R r
𝔉 𝔣	F f	𝔖 ſ 𝔰	S s
𝔊 𝔤	G g	𝔗 𝔱	T t
ℌ 𝔥	H h	𝔘 𝔲	U u
ℑ 𝔦	I i	𝔙 𝔳	V v
𝔍 𝔧	J j	𝔚 𝔴	W w
𝔎 𝔨	K k	𝔛 𝔵	X x
𝔏 𝔩	L l	𝔜 𝔶	Y y
𝔐 𝔪	M m	ℨ 𝔷	Z z

ГО́ТЛАНД (Gotland), о-в в Балт. м., наибольший в Швеции. 2960 км². Нас. 55,2 т. ч. (1979). Выс. до 83 м. Хвойные и широколиств. леса, торфяники. Земледелие, овц-во. Гл. г.— Висбю.

«ГОТО́В К ТРУДУ́ И ОБОРО́НЕ СССР» (ГТО), всес. физкультурный комплекс, основа сов. системы физич. воспитания. Впервые введён в 1931, в 1934 дополнен ступенью БГТО, совр. комплекс — с 1972. Включает физич. упражнения из разл. видов спорта (лёгкая атлетика, гимнастика, плавание, лыжные и велогонки, стрельба и т. д.), нормативы приняты для 5 возрастных групп — от 10 до 60 лет. Выполнившие нормативы награждаются значком ГТО.

ГО́ТОВАЦ (Gotovac) Яков (1895—1982), хорв. композитор и дирижёр (Югославия). Работал в Хорв. нац. т-ре в Загребе. Оп. «Эро с того света» (1935), программные орк. и др. соч., обработки нар. песен.

ГО́ТОРН Н., см. *Хоторн* Н.

ГО́ТСКАЯ ПРОГРА́ММА, программа герм. с.-д-тии, принятая в мае 1875 на объединит. съезде *эйзенахцев* и лассальянского Всеобщего герм. рабочего союза (осн. 1863) в Готе. Объявляла целью партии освобождение рабочего класса и создание социалистич. об-ва, но обходила вопрос о социалистич. рев-ции, воспроизводила лассальянское положение о том, что рабочий класс может добиться своих целей только посредством всеобщего избират. права и создания с помощью гос-ва (имелась в виду бурж.-юнкерская империя Бисмарка) производств. кооперативов, и др. лассальянские тезисы. Замечания К. Маркса на проект Г. п. («Критика Готской программы») были учтены лишь в незначит. степени. Заменена в 1891 более зрелой *Эрфуртской программой*.

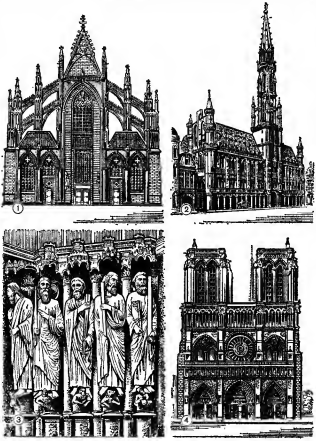
ГО́ТСКИЙ ЯЗЫ́К, язык древнего герм. племени готов, относится к герм. гр. индоевроп. семьи яз. Известен преим. по письм. памятникам 4 в. Письменность на основе готского алфавита, созданного епископом Ульфилой (311 — ок. 383).

ГОТТЕНТО́ТСКИЕ ЯЗЫКИ́, семья *койсанских языков*. Включают группы кхой (нама, кора, гриква), нхауру (или нарон), кве (демиса, чумакве-шуакве), чу (хиочу-вау и хайчу-вау).

«ГОТТЕНТО́ТСКИЙ БЛОК» (Бюловский блок), реакц. блок консерваторов, национал-либералов и «свободомыслящих» в 1907—09 в Германии; создан при активном участии Б. *Бюлова* после роспуска рейхстага, к-рый отклонил законопроект пр-ва о дополнит. ассигнованиях на подавление восст. готтентотов (1904—07) в герм. Юго-Зап. Африке, для поддержки политики дальнейшей колон. экспансии.

ГОТТЕНТО́ТЫ (самоназв.— кой-коин), народ в Намибии и ЮАР, древнейшие обитатели Юж. Африки. Св. 110 т. ч. (1983). Готтентотские яз.

ГО́ТТОРПЫ (Gottorp) (Гольштейн-Готторпы), нем. герцогская династия, правившая



1. Схема конструкции готического храма. 2. Ратуша в Брюсселе. 1401—55. 3. Статуи собора в Шартре. Франция. 13 в. 4. Собор Парижской богоматери. 1163—1257.

в 1544—1773 в части Шлезвига; в 1751—1818 в швед. королев. престоле. Сыном гольштейн-готторпского герцога Карла Фридриха был рос. имп. Пётр III.

ГОТФРИД БУЛЬО́НСКИЙ (1060—1100), герцог Ниж. Лотарингии, один из предводителей 1-го крестового похода 1096—99 на Восток, первый правитель (с 1099) Иерусалимского кор-ва.

ГО́ТХЕЛЬФ (Gotthelf) Иеремия (наст. имя и фам. Альберт Бициус, Bitzius) (1797—1854), швейц. писатель. Писал на нем. яз. Картины нар. быта и ром. «Крестьянское зеркало, или История жизни Иеремии Готхельфа» (1836), «Ули-батрак» (1841). Не чужд утопич. социальных иллюзий.

ГО́ТХОБ (Godthaab), г. и порт на Ю.-З. Гренландии, адм. ц. Гренландии. 9,9 т. ж. (1981). Рыб-во. Переработка рыбы.

ГО́ТШЕ (Gotsche) Отто (1904—85), нем. писатель и гос. деятель (ГДР). В коммунистич. движении с 1918. Чл. ЦК СЕПГ с 1966. Секр. Гос. совета ГДР (1960—71). Ром. «Криворожское знамя» (1959) о борьбе нем. пролетариата; ист. ром. «... и только гнев» (1975).

ГО́ТШЕД (Gottsched) Иоганн Кристоф (1700—66), нем. писатель и теоретик раннего *Просвещения*. Боролся за нац. театр и нац. лит-ру, считая образцом франц. классицизм («Опыт критической поэтики для немцев», 1730).

ГО́ТЫ, группа герм. племён. В 3 в. жили в Сев. Причерноморье. Делились на вестготов (зап. Г.) и остготов (вост. Г.).

ГОТЬЕ́ (Gautier) Теофиль (1811—72), франц. писатель и критик, один из основателей «Парнаса». Пропагандировал теорию «искусства для искусства» (кн. «Новое искусство», 1852). Приключенч. ром. «Капитан Фракасс» (1863), сб. лирич. миниатюр «Эмали и камеи» (1852), рассказы, путевые очерки.

ГОТЬЕ́ Юр. Вл. (1873—1943), сов. историк, археолог, акад. АН СССР (1939). Тр. по археологии Европы, землевладению Замосковного края в 17 в., обл. управлению 18 в.

ГО́ФЕР (Хофер) (Hofer) Андреас (1767—1810), руководитель восст. крестьян Тироля против франц. и бавар. оккупантов (1809). В авг. 1809 стал фактич. правителем Тироля. Расстрелян после подавления восстания франц. войсками.

ГО́ФМАН (Hofmann) Август Вильгельм (1818—92), нем. химик-органик, один из основоположников нем. пром-сти синтетич. красителей, ин. ч.-к. Петерб. АН (1857). Иссл. в области химии ароматич. соед., в частности красителей из анилина. Открыл способ синтеза алифатич. аминов действием алкилирующих реагентов на NH_3 (1850), превращение первичных аминов в изонитрилы (1868) и др.

ГО́ФМАН Иосиф (Юзеф) (1876—1957), польск. пианист и композитор. Концертировал в России в 1895—1913; с 1899 жил в США. Соч. для фп. (концерты с орк. и др.), кн. о методике фп. игры. Руководитель Муз. ин-та Кёртис в Филадельфии (1924—38).

ГО́ФМАН К., см. *Хофман* К.

ГО́ФМАН (Hoffmann) Эрих (1868—1959), нем. дерматовенеролог. Совм. с Ф. Шаудином открыл (1905) возбудителя сифилиса. Тр. по диагностике и лечению венерич. болезней.

ГО́ФМАН Эрнст Теодор Амадей (1776—1822), нем. писатель-романтик, композитор, художник. Тонкую филос. иронию и причудливую фантазию, доходящую до мистич. гротеска (ром. «Эликсир дьявола», 1815—16), сочетал с критич. восприятием реальности (пов. «Золотой горшок», 1814; сказки «Крошка Цахес», 1819, «Повелитель блох», 1822), сатирой на нем. мещанство и феод. абсолютизм (ром. «Житейские воззрения Кота Мурра», 1820—22). Один из основоположников романтич. муз. эстетики и критики, автор одной из первых романтич. оп. «Ундина» (1813). Поэтич. образы Г. претворили в своих соч. Р. Шуман («Крейслериана»), Ж. Оффенбах («Сказки Гофмана»), П. И. Чайковский («Щелкунчик»), в 20 в.— П. Хиндемит («Кардильяк»).

ГО́ФМАН ФОН ФА́ЛЛЕРСЛЕБЕН (Hoffmann von Fallersleben) Август Генрих (1798—1874), нем. поэт и филолог. Изучал историю нем. нар. песни. Патриотич. песня «Германия, Германия превыше всего» (1841) была использована реакцией как гимн империалистич. и фаш. Германии.

ГО́ФМАНСТАЛЬ (Hofmannsthal) Гуго фон (1874—1929), австр. писатель. В лирике и драматургии («Каждый человек», 1911)— влияние символизма.

ГОФМА́РШАЛ (нем. Hofmarschall), придворная должность в ср.-век. Германии; в России придворный чин и должность 3-го класса (обер-гофмаршал — 2-го класса); ведали дворцовым х-вом (снабжение, устройство приёмов и т. д.).

ГО́ФМЕЙСТЕР (Хофмейстер) (Hofmeister) Вильгельм (1824—77), нем. ботаник, один из создателей эмбриологии р-ний. Доказал единство цикла развития споровых и семенных р-ний (1851), открыв чередование поколений у мхов, плаунов, хвощей, папоротников и голосеменных.

ГОФМЕ́ЙСТЕР (нем. Hofmeister), придворная должность в ср.-век. Германии (в 19— нач. 20 вв. почётный титул); в России придворный чин и должность 3-го класса (обер-гофмейстер — 2-го класса). Ведали придворным церемониалом.

ГОФРИРОВА́НИЕ (от франц. gaufrer — прессовать складки), разновидность гибки — придание листам поперечной волнистости (путём штамповки или накатной формовки) с целью повышения их жёсткости.

ГОФШТЕ́ЙН Дав. Наумович (1889—1952), евр. сов. поэт. Чл. КПСС с 1940. Пейзажная и филос. лирика в сб. «У дорог» (1919), «Лирика» (1923), «Стихотворения» (изд. 1970).

ГОХУА́ (кит.— нац. живопись), совр. кит. живопись в традиц. технике — водяными красками на шёлковых и бум. свитках. Первые мастера Г. (Жэнь Бонянь) обогащали традиц. условные методы обращением к натуре. В дальнейшем нек-рые мастера (Ци Байши, Пань Тяньшоу, Ли Кэжань) изобретательно пользовались традиц. средствами Г., другие (Сюй Бэйхун, Цзян Чжаохэ) соединяли их с достижениями европ. живописи (геом. перспектива, светотеневая моделировка, психологизм).

ГОЦ Абр. Рафаилович (1882—1940), эсер, с 1906 чл. «боевой орг-ции», в 1907—17 на каторге и в ссылке. С июня 1917 зам. пред. ВЦИК, избр. на 1-м съезде Советов. После Окт. рев-ции чл. «К-та спасения родины и революции», организатор антисов. мятежей. В 1922 осуждён сов. судом, амнистирован; на хоз. работе.

ГОЦИ́НСКИЙ Нажмутдин (1859—1925), один из главарей контррев-ции на Сев. Кавказе, землевладелец. С кон. 1917 имам Сев. Кавказа. В 1918—19 возглавлял отряды, захватившие Петронск-Порт. В 1920—21 рук. антисов. мятежа в Дагестане. Расстрелян по приговору сов. суда.

ГО́ЦЦИ (Gozzi) Гаспаро (1713—86), итал. поэт и критик, брат К. Гоцци. Один из зачинателей нац. журналистики. Сатиры, пародии («Приятные стихи современного автора», 1751; «Семейные письма», 1755), рассказы.

ГО́ЦЦИ Карло (1720—1806), итал. драматург, брат Г. Гоцци. Сказки (фьябы) для театра с мотивами фольклора и использованием нек-рых черт *комедии дель арте*: «Любовь к трём апельсинам» (1761), «Король-олень» (1762), «Турандот» (1762) и др.; трагикомедии в манере исп. «комедии плаща и шпаги»; «Бесполезные мемуары» (1797) о жизни театр. Венеции.

ГО́ЦЦОЛИ (Gozzoli) Беноццо (1420—97), итал. живописец. Предст. Раннего Возрождения. Поэтически сказочная, светская трактовка религ. сюжетов, декор. красочность сочетаются с условным построением пространства (фреска «Шествие волхвов», дворец Медичи — Риккарди во Флоренции, 1459).

ГОЧА́Р (Gočár) Йозеф (1880—1945), чеш. архитектор. С кон. 1920-х гг. глава функционализма в чеш. архитектуре (школы и ясли в Градец-Кралове, 1924—28).

ГОШ (Ош) (Hoche) Луи Лазар (1768—97), франц. генерал. В рев. войнах Франции 90-х гг. 18 в. командовал рядом армий, подавлял контррев. мятежи в Вандее и Бретани, одержал победы над австр. войсками.

ГОШКЕ́ВИЧ Иосиф Ант. (1814—75), первый рус. дипл. представитель в Японии (1858—65). Автор тр. о Китае и Японии, об особенностях япон. и кит. языков.

ГОШМА́, древнейшая форма азерб. силлабич. стихосложения, одиннадцатисложник, применяемый гл. обр. в ашугской поэзии. В азерб. письм. лит-ре употреблялась ещё в 16—17 вв.; в 18 в. утвердилась как осн. форма азерб. силлабич. стиха (поэты Вагиф и Видади). Существует и в совр. азерб. поэзии.

ГОЩИ́НЬСКИЙ (Goszczyński) Северын (1801—76), участник Польск. восст. 1830—31, поэт. В эмиграции чл. Польск. демокр. об-ва. Революционно-патриотич. стихи и поэмы, направл. против аристократии и церковников.

ГОЭЛРО план, первый единый гос. перспективный план восстановления и развития нар. х-ва Сов. республики. Разработан в 1920 по заданию и под рук. В. И. Ленина Гос. комиссией по электрификации России (ГОЭЛРО). Был рассчитан на 10—15 лет. Предусматривал коренную реконструкцию нар. х-ва на базе электрификации (стр-во крупных пр-тий, сооружение 30 районных эл.-станций, в т. ч. 10 ГЭС, общей мощн. 1,75 млн. кВт и годовой выработкой 8,8 млрд. кВт·ч). План был в осн. выполнен к 1931.

ГОЯ́С (Goiás), шт. в центр. части Бразилии. 642 т. км². Нас. 3,9 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Гояния.

ГПУ, см. *Государственное политическое управление*.

ГРА (Грас) (Gras) Феликс (1844—1901), прованс. писатель, один из вождей движения *фелибров*. Героич. поэма «Тулуза» (1881), посв. альбигойским войнам; сб. «Провансальский романсеро» (1887). Трил. «Красные юга» (1896—97).

ГРА́АФ (Graaf) Ренье де (1641—73), нидерл. анатом и физиолог. Описал строение фолликулов яичника (граафовы пузырьки). Предложил методику наложения слюнной и поджелудочной фистул, с помощью к-рых иссл. химизм пищеварения.

ГРАА́ФОВ ПУЗЫРЁК (по имени Р. Граафа), пузыревидное образование — фолликул — в корковом слое яичника человека и млекопитающих ж-ных; содержит развивающуюся яйцеклетку. Созревший Г. п. в момент овуляции лопается, яйцеклетка попадает в яйцевод. На месте Г. п. образуется жёлтое тело.

ГРАБ, род деревьев, реже кустарников, сем. берёзовых. Ок. 50 видов, в Сев. полушарии; в СССР 5 видов — на Ю.-З. Европ. части, в Крыму, на Кавказе, Д. Востоке. Лесообразующая порода. Древесина твёрдая, применяется при произ-ве ткацких челноков, муз. инстр-тов, в машин и др.

ГРАБА́РЬ Вл. Эмм. (1865—1956), сов. учёный-юрист, д-р юрид. наук, проф. Брат И. Э. Грабаря. Основополагающие тр. по теории и истории междунар. права.

ГРАБА́РЬ Иг. Эмм. (1871—1960), сов. живописец и историк искусства, нар. худ. СССР (1956), акад. АН СССР (1943) и д. ч. АХ СССР (1947). Жизнерадостные, пронизанные светом пейзажи («Мартовский снег», 1904), натюрморты, портреты («Н. Д. Зелинский», 1932). Рук. издания первой науч. «Истории русского искусства» (1909—16); монографии о рус. художниках. Один из основоположников музееведения, реставрац. дела и охраны пам. иск-ва и старины. Гос. пр. СССР (1941).

ГРА́ББЕ (Grabbe) Кристиан Дитрих (1801—1836), нем. драматург. Социально-ист. драмы («Наполеон, или Сто дней», 1831; незаконч. цикл «Гогенштауфены»), сочетающие реализм с романтич. условностью.

ГРАБЁЖ, в уголов. праве открытое похищение имущества (без насилия или с насилием, не опасным для жизни и здоровья).

ГРА́БЕН (нем. Graben, букв.— ров), опущенный по разломам участок земной коры. Вытянутые на неск. сотен км Г. б. ч. принадлежат к *рифтам*.

ГРА́БИН Вас. Гаврилович (1899/1900 — 1980), сов. конструктор, ген.-полк.технич. войск (1945), д-р техн. наук, проф., Герой Соц. Труда (1940). Чл. КПСС с 1921. Руководил созданием ряда образцов арт. орудий. Разработал методы скоростного проектирования арт. вооружения. Деп. ВС СССР в 1946—54. Гос. пр. СССР (1941, 1943, 1946, 1950).

ГРАБО́ВСКИЙ Пав. Арсеньевич (1864—1902), рев. народник, укр. поэт. В 1-й пол. 1880-х гг. чл. «*Чёрного передела*», в 1888 сослан в Вост. Сибирь, где умер. Сб. гражд. лирики «Подснежник» (1894), «С Севера» (1896), «Кобза» (1898).

ГРА́БСКИЙ (Grabski) Владислав (1874—1938), премьер-мин. Польши в 1920, 1923—1925. Один из рук. Нац.-демокр. партии. Тр. по истории агр. отношений в Польше.

ГРАБШТИ́ХЕЛЬ, то же, что *штихель*.

ГРАБЯ́НКА Григ. Ив. (?—1738), укр. историк, казацкий полковник. Тр. по истории Украины 17 — нач. 18 вв.

ГРА́ВЕ Дм. Ал-др. (1863—1939), сов. математик, основатель киевской науч. алгебраич. школы, акад. АН УССР (1919), ч.-к. (1924) и поч. ч. АН СССР (1929). Осн. тр. по алгебре, прикладной математике, механике.

ГРА́ВЕ Ив. Платонович (1874—1960), сов. учёный-артиллерист, ген.-майор инж.-техн. службы (1942), д-р техн. наук. Один из основателей сов. науч. школы внутр. баллистики. Изобрёл боевую ракету на бездымном порохе (1916). Гос. пр. СССР (1942).

ГРАВЕЛИ́Т, сцементированный *гравий*.

ГРА́ВИЙ (от франц. gravier), рыхлая крупнообломочная осадочная горн. порода, сложенная окатанными обломками пород и минералов размером 1—10 мм. Применяется гл. обр. в качестве заполнителя для бетонов и в дорожном стр-ве.

ГРАВИЛА́Т, род многолетних травянистых р-ний сем. розоцветных. Св. 40 видов, в умеренных поясах и в Арктике; в СССР ок. 10 видов. Подземные части нек-рых видов содержат дубильные и красящие в-ва. Ряд видов разводят как декоративные.

ГРАВИМЕ́ТР (от лат. gravis — тяжёлый и ...*метр*), прибор для измерения ускорения силы тяжести по изменению деформации пружины или угла закручивания упругой нити. Различают Г. наземные, скважинные, морские и аэрогравиметры (в т. ч. устанавливаемые на космич. аппаратах).

ГРАВИМЕТРИ́ЧЕСКАЯ СЪЁМКА, совокупность измерений величин, характеризующих гравитац. поле данного района. Используется для изучения фигуры Земли и решения геол. задач.

ГРАВИМЕТРИ́ЧЕСКИЙ АНА́ЛИЗ (весовой анализ), количеств. хим. анализ, осн. на измерении массы определяемого в-ва или продукта его хим. превращения. Применяют в науч. исследованиях, для контроля качества сырья и готовой продукции, определения хим. состава горн. пород, сплавов и др.

ГРАВИМЕ́ТРИЯ (от лат. gravis — тяжёлый и ...*метрия*), изучает гравитац. поле Земли, его пространств. изменение с целью определения фигуры Земли, исследования её внутр. строения, решения некоторых задач навигации.

ГРАВИ́НА (Gravina) Альфредо Данте (р. 1913), уругв. писатель. Чл. КП Уругвая. Социальные ром. «Границы, открытые ветру» (1951), «Время наверх» (1964) из уругв. жизни. Кн. «Путшествие по СССР и Чехословакии» (1955), «Рассказы» (1966), пьесы.

ГРАВИТАЦИО́ННАЯ КОНДЕНСА́ЦИЯ, процесс формирования космич. тел (галактик, звёзд) из разреженной газовой и газово-пылевой среды под действием гравитац. сил.

ГРАВИТАЦИО́ННАЯ НЕУСТО́ЙЧИВОСТЬ, нарастание возмущений (малых отклонений от ср. значений) плотности и скорости в-ва в первоначально однородной среде под действием гравитац. сил. Г. н. рассматривается обычно как причина образования *звёзд, галактик* и их скоплений.

ГРАВИТАЦИО́ННАЯ ПЛОТИ́НА, бетонная или кам. плотина, устойчивость к-рой по отношению к сдвигающим силам (давлению воды, льда и т. п.) обеспечивается в осн. силами трения в основании, пропорциональными собств. весу плотины. Примеры Г. п.: плотины Красноярской, Бухтарминской ГЭС.

ГРАВИТАЦИО́ННАЯ ПОСТОЯ́ННАЯ (обозначается G), коэф. пропорциональности в законе тяготения Ньютона (см. *Всемирного тяготения закон*), $G = (6{,}6720 \pm 0{,}0041) \times \times 10^{-11}$ Н·м²/кг².

ГРАВИТАЦИО́ННАЯ ЭНЕ́РГИЯ, *потенциальная энергия* тел, обусловленная их гравитац. взаимодействием. Термин «Г. э.» широко применяется в астрофизике. Г. э. к.-л. массивного тела (звезды, облака межзвёздного газа), состоящего из частиц, взаимодействующих с силой, обратно пропорциональной квадрату расстояния, в 2 раза больше по абс. значению кинетич. энергии поступательного теплового движения частиц тела (это следует из т. н. теоремы вириала).

ГРАВИТАЦИО́ННОЕ ВЗАИМОДЕ́ЙСТВИЕ, универсальное (присущее всем видам материи) взаимодействие, самое слабое из фундам. взаимодействий элементарных частиц (см. *Тяготение*); имеет характер притяжения.

ГРАВИТАЦИО́ННОЕ ОБОГАЩЕ́НИЕ, методы отделения ценных минералов по плотности от др. минералов или от породы в вод. или возд. среде. Г. о. производится в гидроциклонах, отсадочных машинах, шлюзах и др. аппаратах.

ГРАВИТАЦИО́ННОЕ ПО́ЛЕ (поле тяготения), *поле физическое*, создаваемое любыми физ. объектами; через Г. п. осуществляется гравитац. взаимодействие тел.

ГРАВИТАЦИО́ННОЕ СЖА́ТИЕ, сжатие в-ва под действием гравитац. сил, приводящее к выделению энергии. Катастрофически быстрое Г. с. наз. гравитационным коллапсом.

ГРАВИТАЦИО́ННЫЕ ВО́ЛНЫ, переменное гравитационное поле, свободно распространяющееся в пространстве со скоростью света и проявляющееся в возникновении относит. ускорений тел. Г. в. крайне слабо взаимодействуют с веществом и на опыте пока не обнаружены.

ГРАВИТАЦИО́ННЫЙ КАРОТА́Ж, изучение ускорения силы тяжести в буровых скважинах для определения ср. значений плотности горн. пород в их естеств. залегании. Исследует литологич. состав горн. пород и выявляет залежи полезных ископаемых.

ГРАВИТАЦИО́ННЫЙ КОЛЛА́ПС, катастрофически быстрое сжатие массивных тел под действием гравитац. сил. Г. к. может заканчиваться эволюция звёзд с массой св. двух солнечных масс. После исчерпания в таких звёздах ядерного горючего они теряют свою механич. устойчивость и начинают с увеличивающейся скоростью сжиматься к центру. Если растущее ввутр. давление останавливает Г. к., то центр. область звезды становится сверхплотной *нейтронной звездой*, что может сопровождаться сбросом оболочки и наблюдаться как вспышка *сверхновой звезды*. Однако если радиус звезды уменьшился до значения гравитационного радиуса, то никакие силы не могут воспрепятствовать её дальнейшему сжатию и превращению в *чёрную дыру*.

ГРАВИТАЦИО́ННЫЙ РА́ДИУС, в теории *тяготения* радиус $r_{гр}$ сферы, на к-рой сила тяготения, создаваемая массой m, лежащей внутри этой сферы, стремится к бесконечности; $r_{гр} = 2mG/c^2$, где G — гравитац. постоянная, c — скорость света в вакууме. Г. р. обычных небесных тел ничтожно малы, напр. для Солнца $r_{гр} \approx 3$ км, для Земли $\approx 0{,}9$ см. Если тело сожмётся до размеров, меньших его Г. р., то никакое излучение или частицы не смогут преодолеть поле тяготения и выйти из-под сферы радиуса $r_{гр}$ к удалённому наблюдателю. Такие объекты наз. *чёрными дырами*.

ГРАВИТАЦИО́ННЫЙ ТРА́НСПОРТ, способ транспортирования грузов под действием собств. веса (напр., по транспортирующему жёлобу, винтовому спуску, с помощью гравитац. роликового или дискового конвейера).

ГРАВИТА́ЦИЯ (от лат. gravitas — тяжесть), то же, что *тяготение*.

ГРАВИТО́Н, квант гравитац. поля, имеющий нулевую массу покоя, нулевой электрич. заряд и *спин* 2. Экспериментально пока не обнаружен.

ГРАВЮ́РА (франц. gravure), вид графики, в к-ром изображение является печатным оттиском рельефного рисунка, нанесённого на доску гравёром. Оттиски также называют Г. В Европе возникла на рубеже 14—15 вв. Различают Г. выпуклую, когда краска покрывает поверхность выпуклого рисунка [как правило, это Г. на дереве (ксилография) или на линолеуме (линогравюра)], и углублённую, когда краска заполняет углубления (преим. Г. на металле: акватинта, меццотинто, мягкий лак, офорт, пунктирная манера, резцовая гравюра, сухая игла и т. д.). Наряду со станковыми Г. (эстампами) распространена книжная Г. (иллюстрации, заставки и т. д.).

ГРАД, атм. осадки в виде частичек льда неправильной формы; выпадает в тёплое время года, обычно вместе с ливневым дождём, при грозе.

ГРАД (гон), внесистемная метрич. единица плоского угла, равная $^1/_{100}$ прямого угла; обозначается ^{g}; $1^g = 0{,}0157$ радиана $= 0{,}900°$ (угловых градусов).

ГРАДА́ЦИЯ (лат. gradatio — постепенное повышение, от gradus — ступень, степень), размеренный, постепенный переход от одного к другому, расчленение переходного процесса на последовательно располож. этапы, ступени.

ГРАДА́ЦИЯ, *стилистическая фигура*, последоват. нагнетание или, наоборот, ослабление силы однородных выразит. средств худ. речи («Не жалею, не зову, не плачу...», Есенин). Ср. *Амплификация*.

ГРАДИЕ́НТ (от лат. gradiens — шагающий), вектор g, показывающий направление наискорейшего изменения данного скалярного поля $\varphi(P)$, где P — точка пространства, обозначается $g = \mathrm{grad}\,\varphi(P)$. Примеры: Г. темп-ры, Г. давления, Г. потенциала.

ГРАДИЕНТОМЕ́ТР, 1) гравитац. прибор, измеряющий горизонт. составляющие градиента силы тяжести. Крутильная система Г. гравитационного устанавливается при измерениях в 4 азимутах, взаимно отличающихся на 90°. 2) Г. магнитный измеряет приращения составляющей напряжённости магн. поля в заданном направлении; состоит из 2 идентичных чувствит. *магнитометров*, установл. на определ. расстоянии по вертикали или горизонтали для измерения градиента по оси Z или X.

ГРАДИ́РНЯ (от нем. gradieren — сгущать соляной раствор; первоначально Г. служили для получения соли выпариванием), сооружение для охлаждения воды атм. воздухом. Применяется гл. обр. в системах циркуляц. (оборотного) водоснабжения пром. предприятий.

ГРА́ДОВ Юр. Мих. (р. 1934), сов. архитектор. Один из авторов мемориального комплекса *Хатынь*. Лен. пр. (1970).

ГРАДО́ВСКИЙ Ал-др Дм. (1841—89), рус. историк гос. школы, публицист либерального направления. Тр. по истории права и гос. учреждений России, гос. права зап.-европ. стран.

ГРАДОНАЧА́ЛЬНИК, 1) в Рос. империи должностное лицо с правами губернатора, управлявшее градоначальством. 2) В просторечии глава дорев. города вообще.

ГРАДОНАЧА́ЛЬСТВО, в Рос. империи 19 — нач. 20 вв. город с прилегающими землями, выделенный из губернии в непосредств. подчинение мин. внутр. дел; управлялся градоначальником. Г. в нач. 20 в.: Петербург, Москва, Одесса, Севастополь, Керчь, Николаев, Ростов-на-Дону, Баку.

ГРАДОПО́ЛОВ Конст. Вас. (1903/04—1983), сов. спортсмен и педагог, з. м. с. (1940), засл. тренер СССР (1956), проф. (1962), д-р пед. наук. Чл. КПСС с 1954. Чемпион СССР (1926), победитель ряда междунар. соревнований по боксу.

ГРАДОСТРОИ́ТЕЛЬСТВО, теория и практика планировки и застройки городов. Г., определяемое социальным строем, уровнем развития производит. сил, науки и культуры, природными условиями и нац. особенностями страны, охватывает сложный комплекс общества.-экон., строит.-техн., архит.-худ., сан.-гигиенич. проблем. Упорядочению планировки и застройки городов служат регулярная планировка (прямоуг., радиально-кольцевая, веерная и др.), учёт местных условий, стр-во архит. ансамблей, *ландшафтная архитектура* и т. д. В городах досоциалистич. формаций частная собственность на землю, имуществ. неравенство порождают стихийность застройки, контраст между р-нами, населёнными представителями господств. классов, и переуплотнёнными, неблагоустроенными р-нами для трудового населения. Бурный стихийный рост капиталистич. городов, быстрое развитие автотранспорта, возникновение колоссальных гор. терр. (*городских агломераций*), загрязнение гор. среды вызвали поиски новых принципов Г. (зонирование гор. терр., районная планировка, системы гор. дорог, типы города-сада, города-спутника, совр. жилых р-нов и микрор-нов). В социалистич. странах создаются условия для планомерного, научно обоснованного развития городов, удобных для труда, быта и отдыха, строятся новые и реконструируются старые города и посёлки.

ГРАДУИРО́ВКА средств измерений, метрологич. операция, при помощи к-рой устанавливается значение меры или делениям шкалы измерит. прибора придаются значения, с требуемой точностью соответствующие значениям измеряемой величины в принятых единицах. Г. производится по показаниям более точных (образцовых, эталонных) средств измерений, чем градуируемые.

ГРА́ДУС (лат. gradus — шаг, ступень, степень), 1) общее наименование разл. единиц темп-ры, соответствующих разным *температурным шкалам*. Различают Г. шкалы Кельвина или *кельвин* (K), градус Цельсия (°C), градусы Реомюра (°R), Фаренгейта (°F). 1K = 1 °C = 0,8°R = 1,8 °F. 2) Единица плоского угла, равная $^1/_{90}$ части прямого угла или соответственно $^1/_{360}$ окружности; обозначается знаком °. 1° = 60′ = 3600″, где ′ — обозначение угловой минуты, ″ — угловой секунды. 3) Условная единица разл. величин — жёсткости воды, концентрации серной к-ты (градус Боме́) или спирта, вязкости жидкостей (по отношению к вязкости воды при 20 °C — градус Энглера) и т. д.

ГРА́ДУСНЫЕ ИЗМЕРЕ́НИЯ, высокоточные астр. и геод. измерения, выполняемые для определения размеров Земли. Длины дуг меридианов и параллелей измеряют геод. методами, а геогр. координаты конечных пунктов дуг находят из астр. наблюдений.

«ГРАЖДАНИ́Н», полит. и лит. газета-журнал консервативно-монархич. направления, 1872—1914, Петербург. Основатель — кн. В. П. Мещерский; в 1873—74 «Г.» редактировал Ф. М. Достоевский.

ГРАЖДА́НСКАЯ АВИА́ЦИЯ СССР, используется в целях: перевозок пассажиров, багажа, грузов и почты; выполнения авиац. работ в отд. отраслях нар. х-ва (в с. х-ве, стр-ве, для охраны лесов, обслуживания экспедиций и т. п.); оказания мед. помощи нас. и проведения сан. мероприятий; эксперим. и н.-и. работ; учебных, культ.-просвет. и спорт. мероприятий, а также поисково-спасат. и аварийно-спасат. работ и оказания помощи в случае стихийных бедствий. Общая протяжённость возд. линий СССР на 1983 1029 т. км. Самолёты Г. а. СССР («Аэрофлота») летают более чем в 3600 городов и насел. пунктов СССР и в 84 страны Европы, Азии, Африки и Америки (1980). СССР — чл. *Международной организации гражданской авиации*. Г. а. стран — членов ИКАО в 1978 перевезла более 580 млн. пассажиров и св. 8 млн. т грузов.

«ГРАЖДА́НСКАЯ АВИА́ЦИЯ», ежемес. журнал Мин-ва гражд. авиации СССР, с 1931, Москва (в 1941—54 не выходил). Тираж (1985) 55 т. экз. Орд. Дружбы народов (1981).

ГРАЖДА́НСКАЯ ВОЙНА́, организов. вооруж. борьба за гос. власть между классами, социальными группами, наиб. острая форма клас. борьбы. Г. в. могут происходить и между группировками господств. классов (напр., *Алой и Белой розы война* в Англии). Типы и формы Г. в.— восстания рабов, крест. войны, партиз. войны, вооруж. борьба народа против эксплуататорского пр-ва и др. Марксизм-ленинизм, признавая необходимость Г. в. в условиях, когда реакц. классы прибегают к насилию, вместе с тем отвергает догматич. «левацкую» абсолютизацию Г. в. как обязат. средства завоевания власти, считая предпочтительным свержение господства буржуазии без Г. в.

ГРАЖДА́НСКАЯ ВОЙНА́ В США 1861—65, между бурж. Севером и рабовладельч. Югом. Юж. рабовладельч. штаты подняли мятеж (апр. 1861) с целью сохранения рабства и распространения его по всей стране. На 1-м этапе (1861—62) война со стороны Севера велась нерешительно, «по-конституционному», что привело к ряду воен. поражений северян. 2-й этап характеризовался рев. методами ведения войны, с участием широких нар. масс; он придал Г. в. характер бурж.-демокр. рев-ции. В 1864—65 были разгромлены осн. силы южан и в апр. 1865 взят г. Ричмонд — столица рабовладельч. штатов. Победа Севера закрепила господство буржуазии в стране, уничтожила господство плантаторов и рабство (официально отменено 1 янв. 1863), создала условия для ускоренной капиталистич. индустриализации и освоения зап. земель. На б. ч. терр. США победил фермерский (т. н. амер.) путь развития капитализма в с. х-ве. Однако Г. в. не принесла действит. свободы неграм, освобождённым без земли.

«ГРАЖДА́НСКАЯ ВОЙНА́ ВО ФРА́НЦИИ», произв. К. Маркса (1871), в к-ром на основе анализа и обобщения опыта Парижской Коммуны развивается рев. учение о гос-ве и диктатуре пролетариата. Маркс показал, что Коммуна была первым гос-вом рабочего класса, прообразом диктатуры пролетариата.

ГРАЖДА́НСКАЯ ВОЙНА́ И ИНТЕРВЕ́НЦИЯ 1918—20 в России, борьба рабочих и трудящихся крестьян под руководством Коммунистич. партии в защиту завоеваний Окт. рев-ции против внутр. и внеш. контррев-ции. Социальной базой контррев-ции были б. капиталисты, помещики, чиновники, офицеры царской армии, кулаки и зажиточные казаки. Решающим фактором развёртывания Г. в. явилась интервенция империалистич. держав. Сопротивление свергнутых эксплуататорских классов в первые дни Сов. власти (см. *Керенского — Краснова мятеж, Каледи́нщина, Дутова мятеж*) благодаря поддержке рев-ции широкими массами трудящихся было быстро сломлено. Вторжение иностр. интервентов (март 1918 — англо-франко-амер. войска, Мурманск; апрель — япон. войска, Владивосток; май — тур. войска, Закавказье), организованный Антантой *Чехословацкого корпуса мятеж* (25 мая) оживили контррев. силы и к лету 1918 привели к потере Сов. республикой $^3/_4$ терр. страны, на к-рой возникли многочисл. белогв. и бурж.-националистич. «правительства». Коммунистич. партия во главе с В. И. Лениным обеспечила создание воен.-политич. союза рабочего класса и крестьянства, организовала оборону Сов. респ. Страна была объявлена единым воен. лагерем, введён *всевобуч*, проведены мобилизации в Кр. Армию, учреждены Реввоенсовет и Совет рабоче-крест. обороны. В области экономической осуществлялись чрезвычайные меры: введены *продразвёрстка*, всеобщая трудовая повинность, созданы *продотряды*, комбеды. Распределение помещичьих земель, подавление кулацко-эсеровских мятежей обусловили поворот колебавшихся крестьян-середняков на сторону Сов. власти. Во 2-й пол. 1918 Кр. Армия одержала первые победы на Вост. фронте, освободила терр. Поволжья, часть Урала. После Нояб. рев-ции в Германии Сов. пр-во аннулировало *Брестский мир*, были освобождены Украина и Белоруссия, восстановлена Сов. власть в Прибалтике (кон. 1918 — нач. 1919). Одновременно Антанта усилила интервенцию, при её поддержке возникли контррев. режимы в Сибири (см. *Колчаковщина*), на Юге (см. *Деникинщина*), на Севере и др., против к-рых развернулось широкое партиз. движение под рук. подпольных к-тов РКП(б). 8-й съезд РКП(б) (март 1919) взял курс на прочный союз с середняком, на укрепление Кр. Армии. Летом 1919 оформился воен.-полит. союз сов. республик. В марте — мае Кр. Армия успешно отразила комбинир. поход белогв. сил на Сов. страну с Востока (адм. А. В. Колчак), Юга (ген. А. И. Деникин), Запада (ген. Н. Н. Юденич). В результате общего контрнаступления сов. армий Вост. фронта в мае — июле были разгромлены колчаковцы, освобождён Урал, а в последующие полгода, при активном участии партиз. формирований, и Сибирь. Взятием Иркутска (март 1920) завершился разгром войск Колчака. В апр.— авг. 1919 интервенты были вынуждены эвакуировать свои войска с юга Украины, из Крыма, Баку, Ср. Азии. Летом и осенью 1919 Кр. Армия отразила новый комбинированный поход белогвардейцев, подготовленный Антантой. Войска Юж. фронта разгромили армии Деникина под Орлом и Воронежем и к марту 1920 оттеснили их остатки в Крым. Осенью 1919 была окончательно разгромлена под Петроградом армия Юденича. В нач. 1920 был освобождён Север и побережье Каспийского м., в апр. восстановлена Сов. власть в Азербайджане. В Кр. Армии сражались десятки тысяч добровольцев-интернационалистов (чехов, сербов, венгров, поляков и др.). В результате побед Кр. Армии, под давлением трудящихся своих стран, развернувших массовые забастовки, митинги и демонстрации под лозунгом *«Руки прочь от России»*, гос-ва Антанты полностью отозвали свои войска и сняли блокаду Сов. страны. В апр.— нояб. 1920 Сов. респ. отразила последний комбинированный поход, подготовленный Антантой. Вслед за поражением польск. армии (см. *Советско-польская война*) Кр. Армия нанесла ряд ударов по войскам ген. П. Н. Врангеля и окончательно изгнала их из Крыма, завершив в осн. Г. в. В 1921—22 были подавлены белогв., кулацкие и бурж.-националистич. мятежи в Кронштадте, на Тамбовщине, в ряде р-нов Украины и др., ликвидированы оставшиеся очаги интервентов и белогвардейцев в Закавказье, Ср. Азии и на Д. Востоке (окт. 1922). Благодаря победе сов. народа в Г. в. было сохранено и упрочено первое в мире Сов. рабоче-крест. гос-во, создана возможность перехода к стр-ву социализма.

ГРАЖДА́НСКАЯ КАЗНЬ, в России 18—19 вв. вид позорящего наказания для дворян. Осуждённого привязывали к позорному столбу и ломали шпагу над головой в знак лишения всех прав состояния (чинов, сословных привилегий, прав собственности, родительских и т. д.).

ГРАЖДА́НСКАЯ ОБОРО́НА, система общегос. мероприятий, проводимых для защиты населения от оружия массового поражения и др. средств нападения противника и обеспечения устойчивой работы нар. х-ва. В 50—60-х гг. 20 в. создана в большинстве крупных гос-в, имеются спец. органы управления Г. о., войска, военизир. и невоенизир. формирования из трудоспособного населения.

ГРАЖДА́НСКАЯ ОТВЕ́ТСТВЕННОСТЬ, см. *Ответственность гражданская*.

ГРАЖДА́НСКИЕ СУ́МЕРКИ, см. *Сумерки*.

ГРАЖДА́НСКИЙ БРАК, брак, оформленный в соотв. органах гос. власти без участия церкви. Иногда Г. б. называют также фактич. брак.

ГРАЖДА́НСКИЙ ИСК (в уголов. процессе), в сов. праве предъявленное к обвиняемому имуществ. требование физич. или юрид. лица (гражд. истца), понёсшего материальный ущерб в результате преступления. Рассматривается совм. с уголов. делом по общим правилам уголов. процесса.

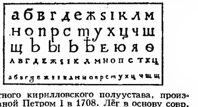
ГРАЖДА́НСКИЙ КО́ДЕКС (ГК), закон, содержащий расположенные по определ. системе нормы *гражданского права*. В СССР ГК — респ. систематизир. законодат. акт; каждая союзная республика принимает свой ГК (напр., в РСФСР действует ГК 1964), к-рый базируется на Основах гражд. законодательства Союза ССР и союзных республик. ГК содержат разделы: общие положения; право собственности; обязательственное право; авторское право; право на открытие; изобретат. право; наследств. право; правоспособность иностр. граждан и лиц без гражданства, а также применение гражд. законов иностр. гос-в и междунар. договоров.

ГРАЖДА́НСКИЙ ОТВЕ́ТЧИК (в уголов. процессе), в сов. праве гражданин или юрид. лицо, несущие по закону материальную ответственность за ущерб, причинённый преступными действиями обвиняемого (см. также *Гражданский иск*).

ГРАЖДА́НСКИЙ ПРОЦЕ́СС, установленный нормами *гражданского процессуального права* порядок разбирательства и разрешения судом гражд. дел, исполнения решений и постановлений судов и нек-рых др. органов.

ГРАЖДА́НСКИЙ ПРОЦЕССУА́ЛЬНЫЙ КО́ДЕКС (ГПК), закон, в к-ром систематизированы нормы гражданского процессуального права. В СССР ГПК — респ. систематизир. законодат. акт; каждая союзная республика принимает свой ГПК (напр., в РСФСР действует ГПК 1964), к-рый базируется на Основах гражд. судопроизводства Союза ССР и союзных республик.

ГРАЖДА́НСКИЙ ШРИФТ (гражданская азбука) *русского алфавита*, введён в изданиях гражд. печати в России после реформы



печатного кирилловского полуустава, произведённой Петром I в 1708. Лёг в основу совр. рус. шрифта.

ГРАЖДА́НСКОЕ ВРЕ́МЯ, *среднее солнечное время*, отсчитываемое от полуночи.

ГРАЖДА́НСКОЕ ДЕ́ЛО, дело по спору о гражд. правах и законных интересах граждан и орг-ций; в сов. праве — также дело по жалобе на действия адм. органов или должностных лиц в предусмотр. законом случаях; дело об установлении факта, имеющего юрид. значение, рассматриваемое и разрешаемое судом. К Г. д. относятся споры, возникающие из гражд., семейных, трудовых и др. правоотношений.

ГРАЖДА́НСКОЕ ПРА́ВО, отрасль права, регулирующая имуществ. и связанные с ними личные неимуществ. отношения участников гражд. оборота (граждан между собой, граждан и орг-ций, орг-ций). Сов. Г. п. содержит общие положения, имеющие значение для всех гражд. отношений (напр., об исковой давности), а также нормы о праве собственности, обязательственном праве, авторском праве, праве на открытие, изобретат. праве, наследств. праве.

ГРАЖДА́НСКОЕ ПРОЦЕССУА́ЛЬНОЕ ПРА́ВО, отрасль права, регулирующая порядок разбирательства и разрешения судом гражд. дел, деятельность суда, суд. исполнителя, а также всех участников процесса. Сов. Г. п. п. содержит нормы общего значения для всех судопроизводств и нормы, относящиеся к отд. видам судопроизводства (напр., исковому или *особому производству*) и стадиям гражд. процесса (напр., подготовке дела к суд. разбирательству).

ГРАЖДА́НСТВО, полит. и правовая принадлежность лица к данному гос-ву. В силу Г. на человека распространяются законы гос-ва, установленные гражд. права и обязанности (напр., избирательные права). Закон о Г. СССР принят в 1978. См. также *Апатриды, Бипатриды.*

ГРА́ЗКИН Дм. Ив. (1891—1972), участник рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1909. В 1917 один из рук. газ. «Окопная правда». Чл. ВЦИК. С 1918 в органах ВЧК, участник Гражд. войны.

ГРА́ЙВОРОН, г. (с 1838) в Белгородской обл., на р. Ворскла, в 15 км от ж.-д. ст. Хотмыжск. Сырод., эл.-рем. з-ды. Осн. в 17 в.

«ГРАКА́Н АДРБЕДЖА́Н» («Литературный Азербайджан»), лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП Азербайджана на арм. яз., с 1957, Баку. Выходит 6 раз в год. Тираж (1985) ок. 8 т. экз.

«ГРАКА́Н ТЕРТ» («Литературная газета»), еженед. газета СП Армении на арм. яз., Ереван. Осн. в 1932. Орд. Дружбы народов (1982).

ГРА́ККХИ, братья: 1) Тиберий (Tiberius Gracchus) (162—133 до н. э.), рим. нар. трибун 133. 2) Гай (Gaius Gracchus) (153—121 до н. э.), рим. нар. трибун 123 и 122. Из знатного плебейского рода. Пытались проведением демокр. зем. реформ приостановить разорение крестьян. Гаем был предложен также закон о предоставлении прав рим. гражданства италийским союзникам. Погибли в борьбе с сенатской знатью, выступавшей против реформ.

ГРАМА́ТИКА (Gramatica), итал. актрисы, сёстры: 1) Ирма (1873—1962). Работала в труппах Э. Росси, Э. Дузе, в собственных. 2) Эмма (1875—1965). Развивала романтич., а также веристские (см. *Веризм*) традиции.

ГРА́МБЕРГ Иг. Сер. (р. 1922), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1955. Тр. по геологии Арктики, нефт. и мор. геологии.

ГРАМЕ́НО (Grameno) Михаль (1872—1931), участник нац.-освободит. борьбы 1905—12 в Албании против осман. господства, руководитель повстанч. отряда. Издатель (1909—1926) ряда прогрес. газет. Автор драм, новелл, стихов на гражд. и патриотич. темы.

ГРАМЗА́ПИСИ СТУ́ДИЯ, худ.-пром. предприятие, на к-ром создаются оригинальные записи для произ-ва *граммофонных пластинок*, реставрируются записи прошлого. В 1985 в СССР было 8 Г. с., ведущая — *Всесоюзная студия грамзаписи.* См. также *«Мелодия».*

ГРАМЗА́ПИСЬ, 1) процесс записи звука эл.-механич. рекордером на лаковый диск, необходимый для произ-ва граммофонных пластинок. 2) Механич. фонограмма на пластмассовом диске (грампластинке).

ГРАМИЦИДИ́НЫ, группа антибиотиков, образуемых одним из видов бактерий. Обладают широким спектром антибактериального действия. Лекарств. препарат для лечения гнойных ран, язв, флегмон и др.

ГРАММ (Gramme) Зеноб Теофиль (1826—1901), электротехник. Род. в Бельгии, работал во Франции. Получил патент на практически пригодный электрич. генератор с кольцевым якорем (1869). Основал пром. произ-во электрич. машин.

ГРАММ (франц. gramme), осн. единица массы в СГС *системе единиц* и дольная (0,001 кг) в СИ; обозначается г. 1 г с точностью до 0,2% равен массе 1 см^3 химически чистой воды при темп-ре её наибольшей плотности (ок. 4 °С).

...ГРАММА (от греч. grámma — черта, буква, написание), часть сложных слов, означающая запись, графич. изображение (напр., радиограмма, картограмма).

ГРАММА́ТИКА (греч. grammatikḗ, от grámma — буква, написание), 1) строй языка, т. е. система языковых форм, способов словообразования, синтаксич. конструкций, образующих основу для языкового общения. 2) Раздел яз-знания, изучающий строй языка, его законы. Г. объединяет словообразование, морфологию и синтаксис.

ГРАММАТИ́ЧЕСКАЯ КАТЕГО́РИЯ, система противопоставленных друг другу рядов грамматич. форм с однородными значениями. Напр., Г. к. числа в рус. яз. представлена системой двух рядов форм, выражающих грамматич. значения единств. и множеств. числа. Г. к. подразделяются на морфологич. (вид, залог, время, число и др.) и синтаксич.

ГРАММАТИ́ЧЕСКАЯ ФО́РМА, языковые средства, служащие для выражения грамматич. значения. Г. ф. представляет собой единство данного грамматич. содержания с данным грамматич. выражением (напр., форма 1-го лица ед. ч. наст. времени глагола).

ГРАММАТИ́ЧЕСКАЯ ШКО́ЛА, 1) в др.-греч. Афинах нач. школа для мальчиков 7—12 лет (школа грамматиста) с преподаванием чтения, письма и счёта. 2) В Др. Риме повыш. нач. школа для детей патрициев и всадников с преподаванием грамматики, рим. лит-ры и греч. яз. 3) В совр. Великобритании и нек-рых странах Содружества (брит.) ср. общеобразоват. школа, готовящая к поступлению в ун-т. 4) В России 17 в. школа при нек-рых монастырях для изучения греч. и лат. грамматики и антич. лит-ры.

ГРАММАТОЛО́ГИЯ (от греч. grámma, род. п. grámmatos — буква, написание и *...логия*), наука о письменностях.

ГРАММ-А́ТОМ, кол-во в-ва в граммах, численно равное его *атомной массе*. Термин не рекомендуется к употреблению. В системе СИ кол-во в-ва выражают в *молях.*

ГРАММ-МОЛЕ́КУЛА, кол-во в-ва в граммах, численно равное его *молекулярной массе*. Термин не рекомендуется к употреблению. В системе СИ кол-во в-ва выражают в *молях.*

ГРАММОНА́ЛЫ, гранулированные водоустойчивые ВВ, смеси аммиачной селитры с тротилом и алюминиевым порошком. Теплота взрыва ок. 5,5 МДж/кг. Применяются на открытых и подземных работах, кроме шахт, опасных по газу и пыли.

ГРАММОФО́Н (от греч. grámma — запись и *...фон*), механич. аппарат для воспроизведения звука с граммофонной пластинки. Портативный вариант — патефон. В 50-х гг. 20 в. вытеснен электрофоном.

ГРАММОФО́ННАЯ ПЛАСТИ́НКА, диск из синтетич. материалов, на поверхности к-рого по спирали расположены канавки (дорожки) с записью звука, воспроизводимого с помощью электрофонов, электропроигрывателей и др. Прообраз Г. п.— восковой валик фонографа Т. А. Эдисона (1877), первая Г. п. сделана нем. инж. Э. Берлинером (1888). До 1903— односторонние Г. п. Различают Г. п.: монофонич. (1 звук. канал на дорожке) и стереофонич. (2 канала). Частота вращения диска 45, 33$^1/_3$ об/мин; шир. дорожки 55 мкм. Ежегодно в мире выпускается ок. 2 млрд. Г. п., в т. ч. в СССР 125 млн. шт. (1985).

ГРАММ-ЭКВИВАЛЕ́НТ, кол-во в-ва в граммах, численно равное его *эквиваленту химическому*. Термин не рекомендуется к употреблению. В системе СИ кол-во в-ва выражают в *молях.*

ГРА́МОВ Марат Вл. (р. 1927), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1951. С 1967 в аппарате ЦК КПСС. С 1983 пред. К-та по физич. культуре и спорту при СМ СССР, пред. Нац. олимп. к-та СССР. С 1986 пред. Гос. к-та СССР по физич. культуре и спорту. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

ГРА́МОТА (от греч. grámmata — чтение и письмо), 1) умение читать и писать. 2) Офиц. письм. акт, удостоверяющий к.-л. междунар. соглашение или устанавливающий к.-л. правовые отношения (Ратификац. Г., Верительная Г. и др.). 3) Письм. акт, офиц. или частный, в России 10—нач. 20 вв., свидетельство на пожалование лицу или общине прав, владений, наград, отличий (Данная Г., Жалованная Г. и др.) или о совершении к.-л. сделок, установлении к.-л. отношений (Купчая Г., Уставные Г. и др.). 4) Старинное наз. всякого док-та, письма. 5) Док-т, выдаваемый в награду за успехи в к.-л. деле (Похвальная Г., Почётная Г.). 6) (Перен.) филькина Г. (безграмотный, не имеющий юрид. силы док-т); китайская Г. (непонятный док-т; незнакомое дело).

ГРА́МОТИН Ив. Тар. (? —1638), думный дьяк, печатник. Сторонник Лжедмитрия I, Лжедмитрия II, доверенный человек Сигизмунда III в Москве, приближённый Филарета. Возглавлял Посольский и др. приказы в 1610, 1618—26 и 1634—35.

ГРА́МОТНОСТЬ, 1) в широком смысле — владение навыками устной и письм. речи в соответствии с нормами лит. яз. 2) В узком смысле — умение только читать или читать и писать простейшие тексты. 3) Наличие знаний в к.-л. области (полит. Г., техн. Г.).

ГРАМПИА́НСКИЕ ГО́РЫ (Grampians), на С. Великобритании, в Шотландии. Дл. ок. 250 км. Выс. до 1343 м (г. Бен-Невис). Торфяники, верещатники, луга.

ГРА́МШИ (Gramsci) Антонио (1891—1937), деятель итал. и междунар. коммунистич. движения, основатель и руководитель Итал. КП (ИКП), теоретик-марксист. С 1913 в социалистич. движении. С 1917 рук. секции туринских социалистов. С 1919 один из лидеров «Ордине нуово», участвовавшей в основании компартии (1921). В 1922—23 предст. ИКП в ИККИ, жил в СССР. Боролся против сектантской политики А. *Бордиги*; после отстранения бордигистов от руководства в 1923—24 возглавил ИКП. В 1924—26 глава парл. группы ИКП. В 1926 за рев. деятельность арестован, в 1928 приговорён фаш. судом к 20 годам тюрьмы. Тр. Г. охватывают вопросы истории, философии и культуры.

ГРАН (от лат. granum — зерно), 1) единица массы, применявшаяся в рус. аптекарской практике. 1 Г.= 62,209 мг (см. *Аптекарский вес*). В системе англ. мер Г. торговый, аптекарский и тройский (для взвешивания драгоц. камней и металлов) равен 64,8 мг. 2) (Перен.) ничтожно малая величина.

ГРАН ПА (франц. grand pas), многочастная танц. форма в балете, объединённая общим содержанием. Исполняется солистами и кордебалетом.

ГРАН ПРИ (франц. Grand Prix — Большая премия, Главная премия), высшая награда на фестивале, конкурсе и т. п.

ГРАНА́ДА (Granada), г. в Испании, в Андалусии, адм. ц. пров. Гранада. 262 т. ж. (1981). Пищ., текст. пром-сть. Ун-т. В 1238—1492 столица Гранадского эмирата. Собор (нач. 16 в.), церк. Сан-Хуан де лос Рейес (16 в., мавритан. колокольня, 13 в.), Санта-Ана (стиль платереско, 16 в.). Остатки араб. укреплений. Близ Г.— дворец-замок Альгамбра.

ГРАНА́ДА, г. в Никарагуа, адм. ц. деп. Гранада. 40 т. ж. (1974). Пищ. пром-сть. Осн. в 1524. В Г. и окрестностях церкви 16—18 вв.

ГРАНА́ДОС (Гранадос-и-Кампинья) (Granados y Campiña) Энрике (1867—1916), исп. композитор, пианист (солист и ансамблист), педагог. С творчеством Г. связано возрождение нац. музыки, т. н. ренасимьенто. Фп. пьесы — циклы «Испанские танцы», «Гойески» (на их основе одноим. опера, 1916). Руководил организованной им в Барселоне Академией музыки.

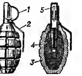
ГРАНА́ДСКИЙ ЭМИРА́Т, последнее араб. гос-во на Пиренейском п-ове (ц.— Гранада). Образовался в 1238. Пал в борьбе с Кастилией в 1492.

ГРАНА́Т, рус. издатели, братья: Ал-др Наумович (1861—1933) и Игн. Наумович (1863—1941). В 1892 основали в Москве изд-во, гл. изданием к-рого стал «Энциклопедический словарь». В 1917 изд-во Г. преобразовано в Рус. библ. ин-т Г. (в 1939 вошёл в Гос. ин-т «Сов. энциклопедия»).

ГРАНА́Т, род кустарников и деревьев сем. гранатовых. 2 вида. Выращивают в субтропич. странах; в СССР — в Крыму, на Кавказе, в Ср. Азии. В плодах сахара́, лимонная к-та, таннин, витамин С. Урожай 50—60 кг с дерева. Используют в озеленении. В Красной книге СССР.

ГРАНА́Т ЭНЦИКЛОПЕДИ́ЧЕСКИЙ СЛОВА́РЬ, рус. универс. энциклопедия; издана в Москве. Первые 6 изданий вышли в 8—9 томах (1891—1903); 7-е изд.— в 58 томах (1910—48), 56-й том не появился в печати. До 1917 издавался т-вом «Бр. А. и И. Гранат и К°», затем Рус. библ. ин-том Гранат, 54-й и 58-й тома — Гос. ин-том «Сов. энциклопедия». В 28-м томе помещена статья В. И. Ленина «Маркс» (1915).

ГРАНА́ТА (итал. granata, от лат. granatus — зернистый), боеприпас для поражения живой силы и воен. техники противника в ближнем бою. Различают Г. ручные (противопех., противотанк. и спец.) и Г. к гранатомётам. Состоит из металлич. корпуса, заряда ВВ и взрывателя.



Ручная осколочная граната: *1* — кольцо предохранительной чеки; *2* — спусковой рычаг запала; *3*—корпус; *4*—взрывчатое вещество; *5*—запал.

ГРАНАТОМЁТ, переносное оружие для поражения брониров. целей, живой силы и техники бронебойной или осколочно-фугасной гранатой. Калибр иностр. Г. 40—90 мм, прицельная дальность до 400 м. Существуют Г. одно- и многоразового применения; ручные, винтовочные, станковые, противотанк., противопех. и др.

ГРАНА́ТЫ, группа минералов подкл. островных силикатов с общей ф-лой $R_3^{2+}R_2^{3+}[SiO_4]_3$, где R^{2+} — Ca, Fe, Mg, Mn, а R^{3+} — Al, Fe, Cr. Образуют изоморфные ряды. Конечные члены рядов — *пироп, альмандин, спессартин, гроссуляр, андрадит, уваровит.* Кристаллы, зернистые массы. Тв. 6,0—7,5; плотн. 3,2—4,3 г/см³. Абразивы; красиво окрашенные прозрачные Г.—драгоц. камни.

ГРА́НБЕРГ Ал-др Григ. (р. 1936), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1972. Осн. тр. по исследованию межотраслевых и межрегиональных связей в нар. х-ве, методологии моделирования экон. процессов.

ГРАНВЕ́ЛА (Granvelle, Granvela) Антуан Перрено де (1517—86), кардинал (с 1561), в 1559—64, накануне Нидерл. бурж. рев-ции, ближайший советник исп. наместницы в Нидерландах Маргариты Пармской.

ГРАНВИ́ЛЬ (Grandville) (наст. имя и фам. Жан Иньяс Изидор Жерар, Gérard) (1803—1847), франц. график. Острые полит. карикатуры на буржуазию и бюрократию, илл. к произв. Д. Дефо (1840).

ГРАНД-КУ́ЛИ (Grand Coulee), каньон на С. Колумбийского плато, на С.-З. США. Дл. ок. 70 км, шир. 2,5—7 км, глуб. до 270 м.

«ГРАНД-ОПЕРА́» (Grand Opéra) (офиц. назв.— Национальная академия музыки и танца), гос. оперный т-р в Париже. Осн. в 1669. В 17—19 вв. работал в разл. помещениях, с 1875 — в театр. здании, построенном арх. Ш. Гарнье; с этого года носит совр. назв. Один из крупнейших оперных т-ров Европы, на его сцене выступают мн. выдающиеся исполнители, в т. ч. сов. артисты.

ГРА́НДЫ (Grandes), в ср.-век. Испании высшее дворянство (духовное и светское); в 16—20 вв. (до 1931) Г.— дворянский титул.

ГРА́НИК, др.-греч. назв. р. Коджабаш (Турция), впадающей в Мраморное м. Победой на Г. над перс. армией в 334 до н. э. Александр Македонский начал завоевание Перс. царства.

ГРАНИ́ЛЬНИК, стальной инстр-т; пластинка, овальный конец к-рой покрыт мелкими зубцами, придающими шероховатость доске в гравюре меццо-тинто.

ГРАНИ́ЛЬНОЕ ДЕ́ЛО, обработка поверхности природных и синтетич. минералов-самоцветов и стекла для ювелирных и техн. целей путём резки, обдирки, гранения и полировки. Известно с 3-го тыс. до н. э. (Др. Египет, Двуречье).

ГРА́НИН (наст. фам. Герман) Даниил Ал-др. (р. 1919), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Ром. «Искатели» (1954), «Иду на грозу» (1962) о людях науч.-техн. творчества. Худ.-док. произв. («Эта странная жизнь», 1974; «Клавдия Вилор», 1976, Гос. пр. СССР, 1978; «Блокадная книга», совм. с А. М. Адамовичем, ч. 1—2, 1977—81). Ром. «Картина» (1980).

ГРА́НИТ (Granit) Рагнар (р. 1900), швед. нейрофизиолог, през. (1963—65) Швед. АН. Иссл. первичные нейрофизиол. процессы зрения (биоэлектрич. потенциалы отд. нейронов сетчатки). Тр. по регуляции движений центр. нерв. системой. Ноб. пр. (1967, совм. с Дж. Уолдом и Х. Хартлайном).

ГРАНИ́Т (итал. granito, букв.— зернистый), наиболее распространённая в земной коре континентов кислая полнокристаллич. магматич. горн. порода, состоящая в осн. из кварца, калиевого полевого шпата (ортоклаз, микроклин), кислого плагиоклаза и слюды (биотит, мусковит). Плотн. 2600 кг/м³, прочность на сжатие до 300 МПа. Строит. материал.

ГРАНИТИЗА́ЦИЯ, совокупность процессов, превращающих тв. горн. породы разного происхождения в граниты. Г. связана с обогащением горн. пород щелочными металлами и SiO_2 и выносом из них Fe, Mg и Ca; развивается гл. обр. в глубинных зонах *геосинклиналей* позже гл. фаз складкообразования.

«ГРАНИ́ТНЫЙ» СЛОЙ (гранито-гнейсовый, гранито-метаморфический), слой земной коры, в к-ром скорость продольных сейсмич. волн достигает 5,5—6,5 км/с. Располагается между осадочным и «базальтовым» слоями. Сложен гранитами, гнейсами и др. метаморфич. и изверж. породами.

ГРАНИ́ТО-ГНЕ́ЙС, полнокристаллич. сланцеватая горн. порода, состоящая в осн. из плагиоклаза, микроклина и кварца. Иногда Г.-г. наз. крупнокристаллич. гнейсы, близкие по составу к *гранитам.*

ГРАНИ́ЦЫ ГОСУДА́РСТВЕННЫЕ, линии, определяющие пределы гос. территории. Устанавливаются по соглашению между соотв. гос-вами посредством делимитации и демаркации. Важнейший законодат. акт о Г. г. СССР — Закон о гос. границе СССР 1982.

ГРАНИЧА́РЫ, обобщённое назв. осн. населения (сербов и хорватов по национальности) *Военной границы.* Несли воен. службу за участки земли, полученные от австр. пр-ва, выполняли обществ. повинности, платили налоги.

ГРА́НКА (полигр.), 1) столбец набора с произвольным числом строк. 2) Корректурный оттиск, полученный со столбца набора. 3) Металлич. пластинка с тремя бортиками для установки набора.

ГРАН-КАНА́РИЯ (Gran Canaria), о-в в Атлантич. ок., в группе Канарских о-вов. 1533 км². Выс. до 1949 м. Гл. г.—Лас-Пальмас.

«ГРА́НМА» («Granma»), ежедн. газета, орган ЦК КП Кубы. Созд. в 1965 путём слияния газ. «Ой» и «Революсьон». Издаётся в Гаване. Имеет еженед. издание на исп., франц. и англ. яз. Тираж (1985) 620 т. экз.

«ГРА́НМА», яхта, с к-рой в дек. 1956 в пров. Орьенте (Куба) высадился отряд кубин. революционеров, подготовленный Ф. Кастро в Мексике для орг-ции партиз. борьбы против диктатуры Ф. Батисты. Высадка революционеров с «Г.» — одно из выдающихся событий Кубинской революции. С 1975 «Г.» находится в Музее Революции в Гаване.

ГРАНО́ВСКИЙ Тим. Ник. (1813—55), рус. историк, обществ. деятель, глава моск. западников. С 1839 проф. всеобщей истории Моск. ун-та. Заложил основы рус. медиевистики. Обладал ораторским талантом, глубоко разрабатывал ист. проблемы. Выступал против деспотизма и крепостничества.

ГРАНОДИОРИ́Т, интрузивная кислая горн. порода, промежуточная по составу между гранитом и диоритом. Состоит из кварца, полевых шпатов, среднего плагиоклаза, роговой обманки, пироксена и др. Плотн. 2700—2900 кг/м³. Облицовочный камень.

ГРАНОЗА́Н (этилмеркурхлорид), препарат для борьбы с болезнями зерновых, клещевины, льна, сах. свёклы (протравитель семян).

ГРАН-СА́ССО-Д'ИТА́ЛИЯ (Gran Sasso d'Italia), наиб. высокий массив в Апеннинах (г. Корно, 2914 м).

ГРАНТ (Grant) Джеймс Огастес (1827—92), англ. путешественник. В 1860—63 вместе с Дж. Спиком установил, что р. Нил вытекает из оз. Виктория.

ГРАНТ Улисс Симпсон (1822—85), амер. генерал, в Гражд. войне в США 1861—65 главнокоманд. армией Севера. В 1869—77 18-й през. США, от Респ. партии.

ГРАНТ, Грантс (наст. фам. Екабсон) Ян (1909—70), латыш. сов. писатель. Чл. КПСС с 1943. Сб. «Фронтовые рассказы» (1948), ром. «За нами Москва» (1954), «Шумит голубой простор» (1959), «Мерцает синий огонёк» (1968).

ГРАНУЛЁМА (от лат. granulum — зёрнышко и ...*ома*), огранич. воспалит. разрастание ткани; наблюдается гл. обр. при инфекц. заболеваниях (напр., туберкулёз, сифилис, проказа).

ГРАНУЛИ́РОВАНИЕ, придание в-ву формы зёрен (гранул; от лат. granulum — зёрнышко). Гранулируют минер. удобрения, полимеры, шлаки, нек-рые металлы, моющие средства, кормовые смеси, катализаторы. Г. улучшает технол. свойства в-в, предотвращает их слипание, облегчает погрузку, транспортировку и дозирование.

ГРАНУЛИ́ТЫ, группа ВВ простейшего состава, в к-рых гранулы аммиачной селитры пропитаны жидким горючим и опудрены древесной мукой или алюминиевой пудрой. Теплота взрыва 3,8—5,2 МДж/кг. Мало чувствительны к механич. воздействиям. Применяются на открытых и подземных горн. работах, кроме шахт, опасных по газу и пыли.

ГРАНУЛОМЕ́ТРИЯ (от лат. granulum — зёрнышко и ...*метрия*) (гранулометрич. анализ, механич. анализ), совокупность приёмов определения содержания разных по величине фракций зёрен в осадочных горн. породах, почвах и искусств. материалах.

ГРАНУЛОТО́Л, гранулированный *тротил.*

ГРАНУЛОЦИТОПЕНИ́Я, уменьшение содержания гранулоцитов в периферич. крови.

ГРАНУЛОЦИ́ТЫ, лейкоциты позвоночных ж-ных и человека, содержащие в цитоплазме зёрна (гранулы). Образуются в костном мозге. По способности зёрен окрашиваться спец. красками делятся на базофилы, нейтрофилы, эозинофилы. Защищают организм от бактерий и токсинов.

ГРА́НУЛЬНАЯ МЕТАЛЛУРГИ́Я, получение конструкц. металлич. материалов путём изостатич. прессования при высоких давлениях (компактирования) мельчайших частиц сплавов определ. хим. состава (гранул), закристаллизовавшихся с высокой скоростью. Г. м.— одно из перспективных направлений порошковой металлургии.

ГРАНУЛЯ́РНОСТЬ фотографическая, неоднородность структуры *почернения фотографического,* наблюдаемая при увеличениях порядка 10. Функция масштаба увеличения, при к-ром неоднородность становится заметной. Г. наз. также фотогр. шумом.

ГРАНУЛЯ́ТОР КОРМО́В, машина для приготовления кормовых гранул из травяной муки, кормовых смесей и др.

ГРАНУЛЯЦИО́ННАЯ ТКАНЬ, богатая сосудами и молодыми клетками соединит. ткань; образуется при заживлении ран или вокруг участков *некроза* с последующим её созреванием и формированием рубца.

ГРАНУЛЯ́ЦИЯ на Солнце, видимая в телескоп зернистая структура солнечной *фотосферы.* Представляет собой совокупность большого числа тесно расположенных гранул — ярких изолированных образований диам. 500—1000 км, покрывающих весь диск Солнца. Отдельная гранула возникает, разрастается и затем распадается за 5—10 мин.

ГРАНЦ (Кранц), назв. г. *Зеленоградск* до 1946.

ГРАН-ЧА́КО (Gran Chaco), природная обл. в центре Юж. Америки, гл. обр. в Парагвае и Аргентине. Равнина выс. от 50 м на В. до 600 м на З. Речная сеть развита преим. на З. и на В. (Парагвай — Парана). Сухие редколесья и кустарники. Овц-во; хлопководство. М-ния нефти и газа (на С.-З.).

ГРАПТОЛИ́ТЫ, подтип вымерших колониальных полухордовых ж-ных. Жили от кембрия до карбона, в морях на дне или в толще воды; подвижные и прикреплённые формы. Руководящие ископаемые.

ГРАС (Grasse), г. на Ю. Франции. 35 т. ж. (1975). Центр цветоводства и парфюмерной пром-сти. Климатич. курорт.

ГРА́СМАН (Grassmann) Герман (1809—77), нем. математик, физик и филолог. Дал первое систематич. построение учения о многомерном евклидовом пространстве. Тр. по акустике, цветоведению (законы Г.) и электромагнетизму. В 1875 составил словарь к гимнам Ригведы (памятник древнеинд. литературы).

ГРАСС (Grass) Гюнтер (р. 1927), нем. писатель (ФРГ, затем Зап. Берлин), чл. *«Группы 47».* В пов. «Кошки-мышки» (1961), ром. «Жестяной барабан» (1959), «Собачьи годы» (1963), «Под местным наркозом» (1969) остро, часто в гротескной форме критикует нацизм и негативные стороны жизни ФРГ, не выдвигая реальной альтернативы социального развития. Ист.-фантастич. пов. «Встреча в Тельгте» (1979).

ГРА́ССИ (Grassi) Джованни Баттиста (1854—1925), итал. зоолог. Описал (совм. с др.) цикл развития малярийного плазмодия, метаморфоз речного угря, условия заражения человека нек-рыми гельминтами, в т. ч. аскаридой.

ГРАССИ́РОВАНИЕ (от франц. grasseyer — картавить), картавое произношение звука «р» на франц. (парижский) манер.

ГРАТТА́Ж (франц. grattage, от gratter — скрести, царапать), способ выполнения рисунка путём процарапывания пером или др. острым инстр-том бумаги, картона, залитых тушью.

ГРА́ТТАН (Grattan) Генри (1746—1820), лидер ирл. либер. оппозиции англ. пр-ву. Противник *англо-ирландской унии 1801*. Избранный в англ. парламент (1805), примкнул к вигам.

ГРАТУА́Р (франц. grattoir, от gratter — скрести), стальной сердцевидный скребок для выравнивания доски в гравюре на металле; используется для снятия высохшей краски в масляной живописи.

ГРА́У (Grau) Шерли Анн (р. 1929), амер. писательница. Ром. («Стерегущие дом», 1964; «Коидор улетает», 1971) о совр. расовых и этнич. конфликтах, о социальных драмах и проблемах, порождаемых совр. индустрией.

ГРА́У САН-МАРТИ́Н (Grau San Martín) Рамон (1887—1969), президент Кубы в 1933—1934, свергнут Батистой; в 1944—48 вновь президент. Основатель т. н. Кубин. рев. партии (1934), глава её прав. крыла в 1952—58.

ГРАУВА́ККА, темноцветная осадочная горн. порода, состоящая из мелких слабоокатанных обломков гл. обр. метаморфич. и магматич. пород; образуют мощные толщи в геосинклинальных областях.

ГРА́УР (Graur) Александр (р. 1900), рум. языковед. Исследователь романских языков, проблем общего яз-знания.

ГРАФ (Graf) Оскар Мария (1894—1967), нем. писатель. С 1933 в антифаш. эмиграции; с 1938 жил в США. Реализм и юмор бытописателя баварской деревни (ром. «Беспокойство, вызванное миротворцем», 1948) сочетаются с последовательно антифаш. позицией; сатирич. ром. «Антон Зиттингер» (1937).

ГРАФ (нем. Graf), в раннее средневековье в Зап. Европе должностное лицо, представляющее власть короля в графстве. В период феод. раздробленности Г. превратились в независимых кр. феодалов. В дальнейшем Г.— дворянский титул (в России со времени Петра I до 1917).

...ГРАФ (от греч. gráphō — пишу), часть сложных слов, означающая: 1) записывающий, описывающий, изучающий, воспроизводящий что-нибудь (о человеке; напр., биограф, географ, фотограф); 2) воспроизводящий, фиксирующий, регистрирующий что-нибудь (о предмете; напр., осциллограф, барограф).

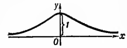
ГРАФЕКО́Н (от греч. gráphō — пишу и eikōn — изображение), запоминающий электроннолучевой прибор с 2 электронными пучками: записывающим изображение (телевиз., радиолокац.) в виде потенциального рельефа на слое диэлектрика и считывающим это изображение. Г. применяют для преобразования изображения: радиолокационного в телевизионное, с одного телевиз. стандарта на другой и т. д.

ГРАФЕ́МА, минимальная единица письм. речи, соотв. *фонеме* (её варианту или последовательности фонем) в устной речи. В качестве Г. может выступать буква, сочетание букв, иероглиф или его часть.

ГРАФЕНА́УЭР (Grafenauer) Бого (р. 1916), югосл. историк. Тр. по славистике, ср.-век. и новой истории Словении.

ГРА́ФИК (от греч. graphikós — начертанный), 1) чертёж, применяемый для наглядного изображения зависимости к.-л. величины (напр., пути) от другой (напр., времени). 2) Производств. Г.— календарный план выпуска продукции пр-тием в целом и его отд. подразделениями, выраженный в графич. или иной (напр., табличной) форме. 3) Железнодорожный Г.— особый графич. способ изображения движения поездов. Г. сетевой, см. *Сетевой график.*

ГРА́ФИК функции, линия, дающая наглядное представление о характере изменения функции. Г. функции $y = f(x)$ состоит из точек, абсциссы к-рых равны значениям x, а ординаты — соответствующим значениям y; в нек-рых случаях функции задаются непосредственно с помощью Г., напр. барограф вычерчивает Г. давления воздуха как функции времени. На рис. дан Г. функции $y = 1/(1 + x^2)$.



ГРА́ФИКА (греч. graphikē, от gráphō — пишу), вид изобр. иск-ва, включающий рисунок и печатные худ. изображения (гравюра, литография, монотипия и др.), основанные на иск-ве рисунка, но обладающие собств. изобр. средствами и выразит. возможностями. На грани живописи и Г. стоят акварель, гуашь, пастель. Г. делится на станковую (рисунок, не имеющий прикладного назначения, эстамп, лубок), книжную и газетно-журнальную (иллюстрация, оформление и конструирование печатных изданий), прикладную (пром. Г., почтовые марки, *экслибрисы*) и плакат. Выразит. средства Г.— контурная линия, штрих, пятно (иногда цветовое), фон листа (обычно белой бумаги), с к-рым изображение образует контрастное или нюансное соотношение. Стилистич. средства Г. разнообразны — от беглых, непосредственных, быстро исполненных набросков, этюдов, эскизов до тщательно разработанных композиций — изобразительных, декоративных, шрифтовых. Благодаря возможности лаконичного, резко заострённого выражения, способности быстро откликаться на события, удобству печатного размножения, создания циклов и серий Г. широко используется в агитац. и сатирич. целях (плакат, карикатура).

ГРА́ФИКА (лингв.), 1) совокупность всех средств данной письменности. 2) Раздел яз-знания, исследующий соотношения между *графемами* и *фонемами.*

ГРАФИ́Т, минерал, наиболее распространённая и устойчивая в земной коре гексагональная полиморфная модификация углерода. Структура слоистая. Тёмно-серые до чёрных чешуйчатые агрегаты, конкреции, сплошные массы. Тв. 1—2; плотн. ок. 2,2 г/см³. Огнеупорен, электропроводен, химически стоек. Метаморфич., магматич. происхождения. Используется в произв-ве плавильных тиглей, в литейном деле, при изготовлении электродов, щелочных аккумуляторов, карандашей и т. д. Г. получают также искусственно — нагреванием антрацита без доступа воздуха. Блоки из чистого искусств. Г. используют в ядерной технике, в качестве покрытия для сопел ракетных двигателей и т. д.

ГРАФИТИЗА́ЦИЯ, образование (выделение) графита в железоуглеродистых сплавах (чугун, сталь) гл. обр. при повыш. темп-рах. Г. обычно повышает износостойкость изделий, но иногда ухудшает нек-рые эксплуатац. качества металла.

ГРАФИ́ТО-ВО́ДНЫЙ РЕА́КТОР, ядерный реактор на тепловых нейтронах, в к-ром замедлителем служит графит, а теплоносителем — вода. Характеризуется малой энергонапряжённостью единицы объёма активной зоны. Мощн. до неск. ГВт. Г.-в. р. оборудованы первая в мире Обнинская АЭС, 1-й и 2-й энергоблоки Белоярской АЭС (СССР) и др.

ГРАФИ́ТО-ГАЗО́ВЫЙ РЕА́КТОР, ядерный реактор на тепловых нейтронах, в к-ром замедлителем служит графит, а теплоносителем — газ (CO_2, He). Возможность нагрева газа-теплоносителя до высоких темп-р в принципе позволяет повысить кпд АЭС с Г.-г. р. до 40% и выше.

ГРАФИТОПЛА́СТЫ, пластмассы, содержащие в качестве наполнителя графит. Термореактивные материалы (связующее — синтетич. смолы); выпускаются в виде пресс-порошков (напр., *антегмит*) и заливочных компаундов, применяемых в произв-ве хим. аппаратуры, эл.-нагреват. элементов. Наполненные графитом термопласты (полиамиды, фторопласт-4) — материалы для деталей машин, работающих в узлах трения без смазки (напр., вкладышей подшипников).

ГРАФИ́ЧЕСКИЕ ВЫЧИСЛЕ́НИЯ (графические методы), методы получения численных решений разл. задач при помощи графич. построений, заменяющих с нек-рым приближением аналитич. операции.

...ГРАФИЯ (от греч. gráphō — пишу), часть сложных слов, означающая: описание, запись, чертёж, рисунок и т. п.; употребляется как составная часть терминов — названий наук, названий способов воспроизведения, изображения чего-нибудь, а также предприятий, где применяются такие способы (напр., историография, литография, типография).

ГРАФО... (от греч. gráphō — пишу), часть сложных слов, означающая: относящийся к письму, почерку, начертанию.

ГРА́ФОВ ТЕО́РИЯ, раздел математики, особенность к-рого — геом. подход к изучению объектов. Осн. понятие теории — граф — задаётся множеством вершин (точек) и множеством рёбер (связей), соединяющих нек-рые пары вершин. Пример графа — схема метрополитена: множество станций (вершины графа) и соединяющих их линий (рёбра графа).

ГРАФОЛО́ГИЯ (от *графо...* и *...логия*), учение о почерке, исследование его с точки зрения отражающихся в нём свойств и психич. состояний пишущего. Давные Г. применяются в психологии, медицине и криминалистике.

ГРАФОМА́НИЯ (от *графо...* и *мания*), патол. страсть к сочинительству.

«ГРА́ФСКАЯ РА́СПРЯ», междоусобная борьба за дат. престол в 1534—36; переплелась с нар. движением, проходившим под знаменем Реформации. Окончилась победой ставленника дворян Кристиана III, к-рый в 1536 провёл Реформацию (в интересах королев. власти).

ГРА́ФСТВО, 1) крупная адм.-терр. ед. в Великобритании, США, Ирландии. 2) В эпоху феодализма наследств. феод. владение во главе с графом.

ГРА́ФТИО Генрих Осипович (1869—1949), сов. учёный и инженер, один из пионеров отечеств. гидроэнергетич. стр-ва, акад. АН СССР (1932). Участник составления плана ГОЭЛРО. Рук. стр-ва Волховской и Нижнесвирской ГЭС и др. Чл. ЦИК СССР.

ГРАФФИ́ТИ (итал. graffiti, букв.— нацарапанные), древние и ср.-век. посвятительные, магич., бытовые надписи, нацарапанные на стенах зданий, сосудах и т. д.

ГРАЦ (Graz), г. в Австрии, адм. ц. земли Штирия. 239 т. ж. (1981). Маш-ние, лёгкая пром-сть. Музей криминалистики.

ГРАЦИА́Н (Gratianus)(359—383), рим. император в зап. части Рим. империи с 367, до 375 соправитель отца *Валентиниана I.* Будучи ревностным защитником христ-ва, лишил языч. жречество доходов и привилегий. С 378 воевал против алеманнов и готов.

ГРАЦИА́НИ (Graziani) Родольфо (1882—1955), маркиз, маршал Италии (1937). Во 2-ю мир. войну в 1940—41 главнокоманд. итало-фаш. войсками в Сев. Африке. В 1943—1945 воен. мин. в марионеточном «пр-ве» Б. Муссолини в Сев. Италии.

ГРАЦИА́НСКИЙ Ник. Пав. (1886—1945), сов. историк, проф., д-р ист. наук. Осн. тр.— «Бургундская деревня в 10—12 столетиях»; др. работы посв. агр. истории европ. раннего средневековья, анализу варварских правд.

ГРА́ЦИИ, в рим. мифологии три богини красоты, изящества и радости. Соответствуют греч. харитам.

ГРА́ЦИЯ (от лат. gratia — миловидность, прелесть), 1) изящество, красота в движениях. 2) Род корсета для женщин — эластичный широкий пояс, охватывающий торс.

ГРАЧ, птица сем. вороновых. Дл. ок. 45 см. В Евразии. Гнездится колониями на высоких деревьях. Уничтожает вредных насекомых, грызунов.

ГРАЧЁВ Еф. Анд. (1826—77), овощевод-опытник. Вывел мн. сорта редиса, редьки, капусты, картофеля, столовой свёклы, кукурузы, гороха, лука.

ГРАЧЁВ Леон. Пав. (1907—84), сов. издат. деятель. Чл. КПСС с 1925. Зав. ОГИЗом СССР (1946—48), мин. целл.-бум. пром-сти (1948—49), нач. Главполиграфиздата при СМ СССР (1949—53), дир. изд-ва газ. «Известия» (1957—78).

ГРАЧЁВСКИЙ Мих. Фёд. (1849—87), рев. народник. В сер. 1870-х гг. близок к кружку «чайковцев» и группе «москвичей», чл. Исполкома «Нар. воли», участник покушений на Александра II. В 1883 приговорён к вечной каторге. Сжёг себя в Шлиссельбургской крепости.

ГРАЧЁВЫ, фабриканты и купцы 18 — нач. 20 вв. Основатель крупного текст. произ-ва в с. Иваново — Иван, крепостной крестьянин Шереметевых. В 1795 его сын Ефим выкупился на волю, стал купцом 1-й гильдии и значительно расширил произ-во.

ГРАШИ́ (наст. фам. Григорян) Ашот Багдасарович (1910—73), арм. сов. поэт. Чл.

КПСС с 1941. Лиризм и гражданственность присущи сб. «Дорогами победы» (1947), «Песня по миру летит» (1952), «Сестра солнца» (1972), поэме «Семь песен радуги» (1961).

ГРАЩЕНКОВ Ник. Ив. (1901—65), сов. невролог, ч.-к. АН СССР (1939), акад. АМН (1944) и АН БССР (1947), през. АН БССР (1947—51). Чл. КПСС с 1918. Тр. по физиологии и патологии органов чувств, нервно-гуморальной регуляции, травматич. и инф. заболеваниям центр. нерв. системы.

ГРЕБЁНКА Евг. Пав. (1812—48), укр. и рус. писатель. Басни, рассказы, ист. ром. «Чайковский» (1843), песни («Очи чёрные, очи страстные...» и др.).

ГРЕБЁНКА, г. (с 1959) в Полтавской обл. Ж.-д. уз.

ГРЕБЁНКА (техн.), 1) Г. зуборезная — инстр-т в виде зубчатой рейки для нарезания зубчатых колёс на зубообрабатывающих станках по методу обкатки (огибания). 2) Г. резьбовая — многониточный резьбовой резец для нарезания за один проход наруж. или внутр. резьб. Материал режущей части Г.— быстрорежущая сталь или др. тв. сплавы.

ГРЕБЕННОЕ ПРЯДЕНИЕ, система прядения, применяемая для изготовления тонкой, прочной, гладкой пряжи из длинных и тонких волокон. В Г. п. лента после кардочесания подвергается сложению, вытягиванию и гребнечесанию, обработке на ленточных и ровничных машинах; полученная ровница поступает в прядильную машину. В прядении шерсти Г. п. наз. также камвольным.

ГРЕБЕНСКИЕ КАЗАКИ, потомки беглых крестьян и донских казаков, переселившихся в 16 в. на Сев. Кавказ (на рр. Сунжа и Акташ). С нач. 18 в. отд. иррегулярное войско (позже полк). В 1832 вошли в состав Канк. линейного казачьего войска, в 1860 — Терского казачьего войска.

ГРЕБЕНЩИК (тамарикс), род деревьев и кустарников сем. гребенщиковых. Ок. 60 видов, в пустынях, полупустынях и степях Юж. Европы, Африки и Азии; в СССР ок. 30 видов. Используют для закрепления песков, посадок на засолённых почвах.

ГРЕБЕНЩИКОВ Ил. Вас. (1887—1953), сов. химик-технолог, один из основателей отеч. произ-ва оптич. стекла, акад. АН СССР (1932). Разработал метод поверхностной обработки оптич. стёкол, т. н. просветление оптики. Тр. по химии силикатов, физ.-хим. свойствам прозрачных материалов. Деп. ВС СССР с 1950. Гос. пр. СССР (1942, 1952).

ГРЕБЕНЬ Леон. Конд. (1888—1980), сов. селекционер, акад. ВАСХНИЛ и АН УССР (1948), Герой Соц. Труда (1968). Чл. КПСС с 1936. Тр. по теории и методам создания высокопродуктивных пород овец и свиней.

ГРЕБЕНЬ (биол.), 1) выступ кости у позвоночных ж-ных и человека, увеличивающий площадь прикрепления к ней мышц. 2) Мясистый вырост на верх. части головы у нек-рых птиц, напр. у ми. куриных.

ГРЕБЕНЮК Вас. Аид. (р. 1924), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСС с 1954. С 1963 дир. Лениногорского полиметаллич комб-та. С 1973 1-й зам. мин., мин. цв. металлургии Казах. ССР. С 1979 1-й зам. пред. СМ Казах. ССР. Чл. ЦРК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1979.

ГРЕБЕШКИ, семейство мор. двустворчатых моллюсков. Раковина с рёбрами, ярко окрашена (диам. до 20 см). Распространены широко, неск. десятков видов. В СССР 15 видов. Нек-рые объект промысла и разведения.

ГРЕБЛЯ НА БАЙДАРКАХ И КАНОЭ, вид гребного спорта, включает гонки и слалом. В Междунар. федерации каноэ (ICF; осн. в 1946) св. 40 стран (1983), СССР с 1952. В программе Олимп. игр с 1936, чемпионаты мира с 1938.

ГРЕБНЕВИКИ, тип мор. беспозвоночных. Ранее Г. относили к кишечнополостным. Дл. до 1 м. Вдоль тела 8 рядов гребных пластинок. Ок. 100 видов, распространены широко.

ГРЕБНОЙ КАНАЛ, искусственный водоём для тренировок и соревнований по гребному спорту. Шир. до 200 м (125 м — т. в. основная вода для гребных дорожек и 75 м возвратная), дл. ок. 4000 м (основная вода — 2200 м), глуб. не менее 2 м. Один из лучших Г. к. в СССР — Московский в Крылатском.

ГРЕБНОЙ СПОРТ, включает *академическую греблю, греблю на байдарках и каноэ*, морских ялах, народных лодках.

ГРЕБНОЙ ФЛОТ, состоял из воен. кораблей (галер и др.), передвигавшихся при помощи вёсел. Паруса служили вспомогат. движителем. Появился в глубокой древности. В России существовал до 1-й пол. 19 в.

ГРЕВИ (Grévy) Жюль (1807—91), президент Франции в 1879—87. Лидер умеренных республиканцев.

ГРЕВС Ив. Мих. (1860—1941), рус. историк, проф. Высш. жен. (Бестужевских) курсов, затем Петерб. ун-та (с 1924 Ленингр.). Тр. по истории рим. землевладения, ср.-век. культуры и быта.

ГРЕВСКАЯ ПЛОЩАДЬ, площадь перед ратушей в Париже (переим. в 1806 в Площадь Ратуши). До 1830 была местом казни. На Г. п. были провозглашены Третья республика (4 сентября 1870), Парижская Коммуна 1871.

ГРЕГ (Gregh) Фернан (1873—1960), франц. поэт и критик. Влияние символизма в сб. «Дом детства» (1897), «Радости жизни» (1900). Работы о В. Гюго, кн. мемуаров (1947—56).

ГРЕГАРИНЫ, подкласс простейших кл. споровиков. Размеры от 10 мкм до 16 мм. Паразиты червей, насекомых и др. беспозвоночных, а также оболочников. 800—1000 видов.

ГРЕГОРИ (Gregory) Джеймс (1638—75), шотл. математик и астроном. Разработал приём вычисления площади сектора круга, гиперболы, эллипса. Автор одного из первых проектов зеркального телескопа (1663).

ГРЕГОРИ Изабелла Августа (урожд. Перс, Persse) (1852—1932), ирл. драматург. Творч. деятельность связана с идеями нац. возрождения. Комедия «На восходе луны» (1907), ист. пьеса «Кинкора» (1905), пьеса «Освободитель» (1911).

ГРЕГОРИ, англ. исследователи Австралии, братья: 1) Огастес (1819—1905), открыл и иссл. басс. р. Мерчисон (1848). В 1855—56 и 1858 пересек Австралию. 2) Фрэнсис (1821—1888), совершил 4 путешествия в Зап. Австралию (1858—61). Открыл рр. Ашбертон, Фортескью, Де-Грей и хр. Хамерсли.

ГРЕГР (Grégr), братья: Эдвард (1827—1907), Юлиус (1831—96), основатели (вместе с К. Сладковским) и лидеры партии младочехов, с 1860 ред. и изд. либер. газ. «Народни листы».

ГРЁЗ (Greuze) Жан Батист (1725—1805), франц. живописец. Предст. сентиментализма. Морализирующие жанровые комп. из жизни третьего сословия («Паралитик», 1763), слащавые изображения жен. и детских головок.

ГРЕЙ (Gray) Аса (1810—88), амер. ботаник, ин. ч.-к. Петерб. АН (1862). Пропагандист учения Ч. Дарвина. Иссл. флору Сев. Америки, создал гербарий Гарвардского ун-та.

ГРЕЙ Джон (1798—1850), англ. экономист и социалист-утопист. Обличал капиталистич. эксплуатацию с мелкобурж. позиций, решение всех социальных проблем видел в обобществлении обмена. Критика взглядов Г. дана К. Марксом.

ГРЕЙ (Grey) Джордж (1812—98), англ. исследователь Австралии. Проследил её сев.-зап. и зап. берега. Открыл р. Гаскойн и устье р. Мерчисон (1838—39).

ГРЕЙ (Gray) Томас (1716—71), англ. поэт. Яркий образец лирики сентиментализма — «Элегия, написанная на сельском кладбище» (1751, рус. пер. В. А. Жуковского).

ГРЕЙ (Грей оф Фаллодон) (Grey of Fallodon) Эдуард, виконт (1862—1933), мин. ин. дел Великобритании в 1905—16. В 1907 заключил согл. с Россией, способствовавшее оформлению Антанты.

ГРЕЙАМА ЗЕМЛЯ, англ. назв. Антарктич. п-ова в Антарктиде.

ГРЕЙВС (Graves) Роберт (1895—1985), англ. писатель. Стихи; ист. ром. «Я, Клавдий» (1934), «Божественный Клавдий» (1934). Пер. «Рубайят» Омара Хайяма (1967).

ГРЕЙГ, рус. воен.-мор. и гос. деятели: 1) Сам. Карлович (1736—88), адмирал (1782). В составе эскадры Г. А. Спиридова командовал отрядом в Чесменском бою (1770). Команд. Балт. флотом в рус.-швед. войне 1788—1790. 2) Ал. Сам. (1775—1845), сын Сам. Карловича, адмирал (1828), поч. ч. Петерб. АН (1822). Командовал отрядом кораблей в Архипелагской эксп. Д. Н. Сенявина (1806—1807) и Черномор. флотом в 1816—33, успешно действуя в рус.-тур. войне 1828—29. 3) Сам. Ал. (1827—87), сын Ал. Сам. В 1874—78 гос. контролёр, в 1878—80 мин. финансов. Проводил политику протекционизма.

ГРЕЙДЕР (от англ. grade — нивелировать), прицепная или самоходная машина для планировки и профилирования площадей и откосов, разравнивания и перемещения грунта, сыпучих материалов при постройке и ремонте дорог, гидротехн. сооружений и т. п. Рабочий орган — отвал (дл. 2,5—4,5 м).

ГРЕЙДЕР-ЭЛЕВАТОР, грейдер с конвейером для подачи срезанного грунта в отвал или на трансп. средство. Производительность до 1600 м³/ч.

ГРЕЙЗЕН, метасоматич. горн. порода, состоящая в осн. из кварца и светлых слюд, часто содержит ценные рудные минералы в виде вкрапленности. Г.— ведущий поисковый признак на м-ния руд редких металлов и цв. камней (топаза, берилла и др.).

ГРЕЙЗЕНИЗАЦИЯ, процесс высокотемпературного метасоматич. изменения горн. пород и осн. кислого состава под действием газов и р-ров, обогащённых летучими компонентами (F, Cl и др.), с образованием за счёт полевых шпатов светлых слюд (лепидолита и мусковита).

ГРЕЙНДЖЕРЫ (от англ. grange — ферма), участники фермерского движения в США (60—70-е гг. 19 в.) за улучшение положения фермеров. В кон. 70-х гг. осн. масса Г. примкнула к гринбекерам.

ГРЕЙПФРУТ, вечнозелёное дерево рода *цитрус* сем. рутовых. Только в культуре в субтропич. р-нах, в СССР — в Груз. ССР. В съедобных плодах (перерабатывают на сок, варенье, компот) сахара, органич. кислоты, витамин С. Урожай 200—300 плодов с дерева.

ГРЕЙФЕНБЕРГЕРИС Юозас Юргевич (1898—1926), один из организаторов комсомола Литвы. Рабочий. В 1920—22 секр. Центр. бюро комсомола Литвы. С 1920 чл. Исполкома КИМ. С 1921 чл. ЦК, с 1923 Оргбюро ЦК, с 1926 Политбюро ЦК КП Литвы. Казнён литов. фашистами.

ГРЕЙФЕР (от нем. greifen — хватать), 1) грузозахватное приспособление подъёмного механизма с самозакрывающимися челюстями (створами) для насыпных материа-

Схема работы двухканатного грейфера: *а*—разгрузка; *б*—опускание; *в*—захват материала; *г*—подъём.

лов, брёвен, труб, металлолома и др. Вместимость 0,35—10 м³, грузоподъёмность до 20 т. 2) Приспособление (в аппаратах и машинах) для закрепления обрабатываемого предмета — захват.

ГРЕЙФЕРНЫЙ МЕХАНИЗМ, обычно кривошипно-шатунный механизм, служащий для прерывистого продвижения киноплёнки на 1 кадр в фильмовом канале киносъёмочного или кинопроекционного аппарата.

ГРЕЙФСВАЛЬД (Грайфсвальд) (Greifswald), г. в ГДР. 63 т. ж. (1983). Маш-ние, швейная, пищ. пром-сть. Близ Г.— АЭС «Норд». Ун-т. Кирп. готич. церкви 13—14 вв.

ГРЕЙФСВАЛЬДСКИЙ СОЮЗНЫЙ ДОГОВОР между Россией и Ганновером (17.10. 1715, Грейфсвальд), предусматривал раздел швед. владений в Германии между Ганновером, Пруссией и Данией, а также получение Россией Ингрии, Карелии и Эстляндии. Практич. применения не имел.

ГРЕКИ (самоназв.— эллины), нация, осн. нас. Греции, св. 9,3 млн. ч. (1983); в др. странах ок. 2 млн. ч., в т. ч. в СССР 344 т. ч. (1979). Яз. греческий (новогреческий).

ГРЕКО, см. *Эль Греко*.

ГРЕКО (Greco) Эмилио (р. 1913), итал. скульптор. Ритмически-заострённые, изысканно стилизов. произв. декор. пластики («Лия», 1956).

ГРЕКО-БАКТРИЙСКОЕ ЦАРСТВО (ок. 250 — между 140—130 до н. э.), рабовладельч. гос-во на терр. Ср. Азии, выделившееся из гос-ва Селевкидов. Включало Бактрию, Согд, Маргиану и др. В период наиб. подъёма (190—180 до н. э.) в его состав входила часть Афганистана и Сев.-Зап. Индии. Распалось в результате внутренних усобиц, нар. восст. и наступления кочевников.

ГРЕ́КОВ Бор. Дм. (1882—1953), сов. историк, акад. АН СССР (1935). Тр. по истории России, юж. и зап. славян, рус. крест-ва. Осн. тр.: «Киевская Русь» (1939), «Крестьяне на Руси с древнейших времён до XVII в.» (1946) и др. Деп. ВС СССР с 1950. Гос. пр. СССР (1943, 1948, 1952).

ГРЕ́КОВ Ив. Ив. (1867—1934), сов. хирург. Тр. по хирургии органов брюшной полости, лёгких, сердца, лечению ран, пластич. хирургии. Предложил метод обеззараживания операц. поля (1909), произвёл успешное ушивание раны сердца (1903), вскрытие его полостей (1928).

ГРЕ́КОВ Леон. Ив. (р. 1928), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1949. С 1966 1-й секр. Калининского райкома КПСС (Москва), с 1971 2-й секр. Моск. горкома КПСС. С 1976 2-й секр. ЦК КП Узбекистана. С 1983 посол СССР в Болгарии. Чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. ВС СССР в 1973—84.

ГРЕ́КОВ Митр. Бор. (1882—1934), сов. живописец. Основоположник сов. батальной живописи. Правдиво запечатлел героич. события Гражд. войны, боевой путь 1-й Конармии («Тачанка», 1925). Инициатор создания в СССР панорам и диорам.

ГРЕ́КОВА И. (наст. имя и фам. Ел. Сер. Вентцель) (р. 1907), рус. сов. писательница; д-р техн. наук, проф. Пов. «На испытаниях» (1967), «Кафедра» (1978), «Вдовий пароход» (1981); рассказы, исследующие нравств. мир современника.

ГРЕ́КО-КАТОЛИ́ЧЕСКАЯ ЦЕ́РКОВЬ, то же, что *униатская церковь*.

ГРЕ́КО-КАФОЛИ́ЧЕСКАЯ ЦЕ́РКОВЬ (греч. katholikós — вселенский), офиц. назв. православной церкви как особой ветви христ. церкви.

ГРЕ́КО-ЛАТИ́НСКИЕ ШКО́ЛЫ, уч. заведения в Москве во 2-й пол. 17 в. для изучения греч., лат. и церк.-слав. яз., пиитики, риторики и философии.

ГРЕ́КО-ПЕРСИ́ДСКИЕ ВО́ЙНЫ (500—449 до н. э., с перерывами), между Персией и др.-греч. городами-гос-вами, отстаивавшими свою независимость. Крупные победы греков: при Марафоне, 490; у о. Саламин, 480; при Платеях, 479; у мыса Микале, 479; у г. Саламин (на Кипре), 449. Г.-п. в. завершились победой греков. Персия лишалась владений в Эгейском м., на побережьях Геллеспонта и Боспора, признавала полит. независимость полисов М. Азии.

ГРЕ́КО-РОССИ́ЙСКАЯ ЦЕ́РКОВЬ, то же, что *русская православная церковь*.

ГРЕ́КО-ТУРЕ́ЦКАЯ ВОЙНА́ 1919—22, война тур. народа против интервенции империалистич. держав Антанты, проводившейся силами греч. армии. Несмотря на превосходство греч. войск в численности и техн. оснащенни, тур. войска нанесли им ряд поражений (у Инёню 10 янв. и 31 марта 1921, у Сакарьи 23 авг.— 13 сент. 1921, у Думлупынара 30 авг. 1922) и к 18 сент. 1922 изгнали интервентов с терр. Анатолии.

ГРЕМИЙО́Н (Grémillon) Жан (1901—59), франц. кинорежиссёр. В кино с 1925. Ф.: «Буксиры» (1941), «Летний свет» (1942), «Небо принадлежит вам» (1943); док. ф. «6 июня на рассвете» (об открытии 2-го фронта, 1945), «Дом образов» (1955) и др.

ГРЕМУ́ЧАЯ РТУТЬ, фульминат ртути, инициирующее ВВ, $Hg(CNO)_2$. Белый или серый порошок. Теплота взрыва 1,8 МДж/кг. Применяется в капсюлях-детонаторах.

ГРЕМУ́ЧИЕ ЗМЕ́И (гремучники), 2 рода змей сем. ямкоголовых. Дл. до 2,4 м. 31 вид, гл. обр. в Сев. Америке. У Г. з. на конце хвоста чешуи образуют погремок (отсюда назв.). Укус опасен для человека.

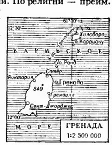
ГРЕМУ́ЧИЙ ГАЗ, смесь двух объёмов водорода и одного объёма кислорода. При поджигании взрывается, в присутствии губчатой платины горит. Водородо-кислородное пламя (темп-ра до 2800 °С) служит для плавки кварца, платины и др., для резки и сварки металлов.

ГРЕМЯ́ЦКИЙ Мих. Ант. (1887—1963), сов. антрополог, д-р биол. наук, проф. МГУ (с 1935). Осн. тр. по теоретич. проблемам антропогенеза. Гос. пр. СССР (1950).

ГРЕМЯЧИ́НСК, г. (с 1949) в Пермской обл., близ ж.-д. ст. Баская. Добыча угля. Маш-ние, трикот. ф-ка.

ГРЕ́НА (франц. graine, букв.— зерно), кладки яиц тутового, а также китайского и японского дубовых шелкопрядов, разводимых для получения шёлка. Из Г. выводятся гусеницы, к-рые затем окукливаются в шелковичных коконах.

ГРЕНА́ДА (Grenada), гос-во в Вест-Индии, на о. Гренада и в юж. части о-вов Гренадины. Входит в Содружество (брит.). 344 км². Нас. 109 т. ч. (1980), гл. обр. негры и мулаты. Офиц. яз.—английский. По религии — преим. христиане. Столица — Сент-Джорджес. Глава гос-ва — англ. королева, представленная ген.-губернатором. Рельеф гористый (выс. до 840 м). Климат субэкв. морской. Ср.-мес. темп-ры от 25 до 28 °С. Осадков св. 1500 мм в год. В древности Г. населяли индейцы. В 1498 о-в открыт испанцами. С 1783 колония Великобритании. В 1967 провозглашена «ассоциированным с Великобританией гос-вом». С февр. 1974 независимое гос-во. В марте 1979 — окт. 1983 у власти находилось Нар. рев. пр-во во главе с лидером партии *Новое движение ДЖУЭЛ* (НДД) М. Бишопом. В результате вооруж. агрессии США в окт. 1983 Г. оккупирована амер. войсками. Органы нар. власти ликвидированы, партия НДД и профсоюзы запрещены. Дипл. отношения между Г. и СССР в 1979—83. Основа экономики с. х-во. Произ-во на экспорт мускатного ореха, бананов, какао. Обработка с.-х. сырья. Гл. внешнеторг. партнёр — Великобритания. Ден. единица — вост.-карибский доллар.



ГРЕНАДЕ́РЫ (франц. grenadiers, от grenade — граната), вид пехоты в европ. армиях в 17—20 вв.; первонач. гранатомётчики, с кон. 18 в. отборные пех. части и соединения. В России — с нач. 18 в. Были также конные Г.

ГРЕНА́Ж (франц. grainage), получение на плем. шелководч. станциях и греважных з-дах жизнеспособной грены (яиц) от здоровых бабочек шелкопряда. Грену передают в шелководч. х-ва для произ-ва «пром.» шелковичных коконов.

ГРЕНГА́М, о-в в юж. группе Аландских о-вов. Во время Сев. войны 1700—21 ок. Г. рус. галерный флот ген. М. М. Голицына 27.7 (7.8). 1720 разбил швед. эскадру вице-адм. Шёблата, что ускорило заключение Ништадтского мира.

ГРЕНГО́Р (Gringore) Пьер (ок. 1475—1538), франц. поэт-драматург. Комич. пьесы (т. н. соти) остраполит. характера («Надежда мира», 1510; «Игра о принце дураков и дурацкой матери», 1512).

ГРЕНДА́ЛЬ Вл. Дав. (1884—1940), сов. воен. теоретик, ген.-полк. артиллерии (1940), проф. (1939). Участник Гражд. войны. Автор ми. тр. по стрельбе и боевому применению артиллерии. В сов.-финл. войне команд. оперативной группой и армией.

ГРЕНЛА́НДИЯ (Grønland), о-в в Сев. Ледовитом ок., крупнейший в мире. Терр. Дании (с 1953); пользуется самоуправлением с мая 1979. 2176 т. км². Нас. 49 т. ч. (1978). Адм. ц.— Готхоб. Св. 80% терр. занято покровным ледником мощн. до 3400 м. Объём льда 2,6 млн. км³. Выс. до 3700 м (г. Гунбьёрн). У берегов ежегодно образуется 13—15 тыс. айсбергов. Климат морской субарктич. и арктич., на леднике — континентальный. На побережье тундровая растительность, много птиц. Встречаются белые медведи, песец; в прибрежных водах моржи, тюлени. Добыча криолита, руд цв. и редких металлов. Рыб-во, мор. промысел. Рыбоконс. з-ды, оленеводство.

ГРЕНЛА́НДСКИЙ АНТИЦИКЛО́Н, постоянная область повыш. атм. давления над Гренландией.

ГРЕНЛА́НДСКИЙ КИТ (полярный кит), мор. млекопитающее сем. гладких китов. Дл. до 21 м. Обитает в Сев. Ледовитом ок., Беринговом и Охотском морях. Малочислен. Промысел запрещён (с 1946). В Красных книгах МСОП и СССР.

ГРЕНЛА́НДСКИЙ ТЮЛЕ́НЬ, мор. млекопитающее сем. настоящих тюленей. Дл. до 2 м, весит 150—160 кг. В арктич. водах Атлантики и прилежащих морях. Промысел ограничен.

ГРЕНЛА́НДСКОЕ МО́РЕ Сев. Ледовитого ок., между о-вами Гренландия, Исландия, Ян-Майен, Медвежий и Шпицберген. 1195 т. км². Глуб. до 5527 м. В зап. части — холодное Вост.-Гренландское теч., в вост.— тёплое Шпицбергенское теч. Промысел тюленя. Рыб-во. Осн. порты: Лонгйир и Баренцбург (о. Шпицберген), Акурейри (о. Исландия).

ГРЕНЛА́НДСКО-ИСЛА́НДСКИЙ ПОРО́Г, подвятие дна в Датском прол., между подводными склонами Исландии и Гренландии. Дл. ок. 90 км, глуб. ок. 300 м.

ГРЕНЛА́НДСКО-КАНА́ДСКИЙ ПОРО́Г, поднятие дна в прол. Дейвиса (Атлантич. ок.), между подводными склонами Гренландии и о. Баффинова Земля. Дл. ок. 75 км, наиб. глуб. 642 м.

ГРЕНО́БЛЬ (Grenoble), г. во Франции, в Альпах, на р. Изер, адм. ц. деп. Изер. 166 т. ж. (1975). Маш-ние, бум., хим., лёгкая пром-сть. 3 ун-та. Центр ядерных иссл. Музей Стендаля (род. в Г.). Крипта Сен-Лоран (кон. 8 в.), собор Нотр-Дам (11—13 вв.). Центр зимних видов спорта. Место проведения зимних Олимп. игр (1968).

ГРЕПП (Grepp) Улав Кюрре (1879—1922), председатель Норв. рабочей партии с 1918 (чл. ЦК с 1912), инициатор вхождения её в Коминтерн (1919). В 1919—22 чл. ИККИ.

ГРЕ́СЛИ (Gressly) Аманц (1814—65), швейц. геолог и палеонтолог. Заложил основы учения о фациях и составил первые палеогеогр. карты. Участник геол. изысканий при проектировании и стр-ве мн. туннелей.

ГРЕТРИ́ (Grétry) Андре Эрнест Модест (1741—1813), франц. композитор. По происхождению бельгиец. Мастер франц. оперы 18 в. (от сентимент. комедии до романтич. оперы). Оп. «Люсиль» (1769), «Ричард Львиное Сердце» (1784) и др.

ГРЕ́ФЕ (Graefe) Альбрехт (1828—70), нем. офтальмолог. Тр. по физиологии, патологии мышечного аппарата глаза, глаукоме. Описал пучеглазие при базедовой болезни (симптом Г.). Предложил метод хирургич. лечения катаракты.

ГРЕХО́ВА Евд. Исаевна (р. 1907), бригадир-животновод госплемзавода «Караваево» Костромской обл. (1940—62), дважды Герой Соц. Труда (1948, 1951) за высокие надои молока. Чл. КПСС с 1941.

ГРЕЦИ́ЗМЫ, слова, вошедшие в рус. яз. из греч. яз. визант. периода (через слав. переводы религ. книг), а также термины, образованные из греч. корней и аффиксов.

ГРЕ́ЦИЯ Древняя (Эллада), общее назв. терр. др.-греч. гос-в на Ю. Балкан. п-ова, о-вах Эгейского м., побережье Фракии, по зап. береговой полосе М. Азии. Этнич. состав Г. в 3-м тыс. до н. э. пёстр: пеласги, лелеги и др., к-рых оттеснили и ассимилировали протогреч. племена — ахейцы, ионийцы. Первые раннеклас. гос-ва ахейцев (Кнос, Фест, Микены, Тиринф, Пилос и др.) образовались в нач. 2-го тыс. в эпоху бронзы. Вторжение дорийцев (ок. 1200) повлекло распад гос-в и оживление родовых отношений. К 9 в. Г. заселяли: эолийцы — Сев. Г., дорийцы — Ср. Г. и Пелопоннес, ионийцы — Аттику и о-ва. В результате борьбы демоса с родовой аристократией в 8—6 вв. в Г. сформировались полисы. В зависимости от результатов борьбы земледельцев и ремесленников с родовой знатью гос. власть в полисе была либо демокр. (в Афинах), либо олигархич. (в Спарте, на о. Крит). В экономически развитых полисах (Коринф, Афины и др.) широко распространилось рабство; в Спарте, Аргосе и др. долго сохранялись пережитки родового строя. 5—4 вв.— период высш. расцвета полисов. Он связан с возвышением Афин в результате победы греков в греко-персидских войнах (500—449) и созданием Делосского союза (во главе с Афинами). Время наивысш. могущества Афин, наиб. демократизации полит. строя и расцвета культуры — годы правления Перикла (443—429). Борьба между Афинами и Спартой за гегемонию в Г. и противоречия между Афинами и Коринфом за торг. пути привели к Пелопоннесской войне (431—404), к-рая завершилась поражением Афин. В сер. 4 в. на севере Г. возвысилась Македония. Её царь Филипп II, одержав победу при Херонее (338) над коалицией греч. городов, подчинил Г. После распада державы Александра Македонского в т. н. период эллинизма (3—2 вв.) в Г. преобладали гос-ва и союзы военизир. типа (Македония, Ахейский союз, Этолийский союз), оспаривавшие господство в Г. Со 146 (после разгрома римлянами Ахейского союза) Г. подчинилась Риму (с 27 до н. э. на её терр. образована рим. пров. Ахайя). С 4 в. н. э. Г. стала осн. частью Вост. Рим. империи — Византии.

ГРЕ́ЦИЯ, Греческая Республика, гос-во в Юж. Европе, на Балканском п-ове и многочисл. о-вах (крупнейшие — Крит, Эвбея, Родос, Лесбос), в вост.части Средиземного м. 131,9 т. км². Нас. 9,8 млн. ч. (1982), ок. 95% — греки. Гор. нас. 95% (1982). Офиц. яз.— греческий. Большинство верующих — православные христиане. Столица — Афины. Глава гос-ва — президент. Высш. законодат. орган — однопалатный парламент.

ГРЕЦИЯ
1:10 000 000
БОЛГАРИЯ
ЮГОСЛАВИЯ
АЛБАНИЯ
Вардар
Серр
Драма
Кавала
Комотини
Стримон
Марица
Эдеса
Салоники
п-ов Халкидики
о Тасос
о.Самотраки (Греч)
МРАМОРНОЕ МОРЕ
Козани
2637
2917
г Олимп
Лариса
Зал Термаикос
о Лемнос (Греч)
пр Дарданеллы
Янина
Трикала
Арта
Ахелоос
Волос
Сев Спорады
Ламия
о Лесбос (Греч)
о Лефкас
о Скирос
Агринион
г Парнас
2457
о Кефалиния (Греч)
Месолонгион
Левадия
Халкис
о Эвбея
о Хиос (Греч)
Фивы
Элефсис
Патры
о Самос (Греч)
Пиргос
Коринф
Пирей
АФИНЫ
о Андрос
о Икария
о Закинтос
п-ов Пелопоннес
о Сирос
о Парос
о Наксос
Каламе
Спарта
2404
о Нос (Греч)
о Милос
о Китира
пр Китира
о Андикитира
пр Андикитира
о Карпатос (Греч)
о Родос (Греч)
Ханья
Ираклион
пр Касос
2456
о Крит (Греч)
20°
24°
28°
40°
36°

Примерно ²/₃ терр.— средневысотные горы (наиб. выс. 2917 м, г. Олимп) и плоскогорья. Берега сильно расчленены. Климат и растительность субтропич., средиземноморские. В Афинах темп-ра янв. 9 °С, июля 27 °С. Кол-во осадков в год от 400—700 мм на равнинах до 1500 мм в горах. Под лесом и кустарником ок. 44% территории.

Древнюю историю см. в ст. *Греция Древняя*, ср.-век— в ст. *Византия*. С 15 в. Г. под властью Турции. В ходе Греч. нац.-освободит. рев-ции 1821—29 была провозглашена независимость Г. После поражения Турции в войне с Россией 1828—29 Турция по Адрианопольскому мирному дог. 1829 признала автономию Г. С 1830 Г. независимое гос-во. В февр. 1862 в Г. произошла бурж. рев-ция. Г.— участник Балкан. войн 1912—13, а также 1-й мир. войны (на стороне Антанты). Державы Антанты инспирировали греко-тур. войну 1919—22. В 1918 осн. КП Греции (КПГ). В 1924 между Г. и СССР установлены дипл. отношения. В 1924 Г. провозглашена респ. В результате фальсифицир. плебисцита (1935) в Г. была реставрирована монархия; в 1936 установлена воен. диктатура. В окт. 1940 в Г. вторглись войска фаш. Италии (в нояб. 1940 изгнаны из страны). В апр. 1941 на Г. напала фаш. Германия, вскоре оккупировавшая её. Король Георг II бежал из страны. Под руководством КПГ греч. народ поднялся на вооруж. борьбу. В сент. 1941 создан Греч. нац.-освободит. фронт (ЭАМ), в дек.— Нар.-освободит. армия (ЭЛАС), освободившая от фаш. войск к кон. окт. 1944 всю материковую часть Г. Созданное в мае 1944 «пр-во нац. единства» призвало для подавления демокр. движения в Г. англ. войска, начавшие в дек. 1944 боевые действия против ЭЛАС. В сент. 1946 после плебисцита на трон вернулся король. Правящие круги развязали гражд. войну. Борьбу против греч. реакции вела созд. в 1946 Демокр. армия Г. (в сент. 1949 прекратила сопротивление). В 1947 объявлена вне закона КПГ. В 1952 Г. присоединилась к НАТО, в 1953 заключила согл. с США о размещении амер. воен. баз на греч. терр. В апр. 1967 реакц. военщина совершила гос. переворот и установила режим воен. диктатуры. Пришедшая к власти в результате верхушечного воен. переворота в нояб. 1973 новая воен. диктатура спровоцировала в июле 1974 вооруж. путч на Кипре, провал к-рого ускорил её падение. В июле 1974 реакц. режим пал, к власти в Г. пришло гражд. пр-во. В сент. легализована деятельность КПГ. В результате референдума (8 дек. 1974) в Г. ликвидирована монархия. С 1981 у власти партия Всегреч. соц. движение. Г.— чл. ЕЭС (с 1981).

Г.— индустр.-агр. страна, зависимая от иностр. капитала. В ВВП (1980) доля пром-сти 18,7%, с. х-ва 16%. В с. х-ве занято 34% экономически активного нас. Возделывают зерновые, б. ч. пшеницу, сах. свёклу, табак, хлопчатник, оливу, виноград, цитрусовые. 1,1 млн. голов кр. рог. скота, 8,1 млн. овец, 4,5 млн. коз (1979). Горнодоб. (бокситы, пириты, никелевые и хромовые руды), текст., пищевкус. пром-сть; отдельные хим., нефтеперераб., металлургич., маш.-строит., цем., кож.-обув. пр-тия. Произ-во эл.-энергии 22 млрд. кВт·ч (1982). Дл. автодорог 37 т. км, ж. д. 2,5 т. км (1980). Тоннаж мор. торг. флота 38,1 млн. рег. бр.-т (в т. ч. под «флагами удобства» — 7,6 млн. рег. бр.-т, 1982). Порты — Пирей, Салоники, Элефсис. Экспорт текст., швейных изделий, минер. сырья, цитрусовых, вин, таб. изделий. Осн. внешнеторг. партнёры: страны ЕЭС, США, СССР, Япония. Св. 5 млн. иностр. туристов в год. Ден. единица — драхма.

ГРЕ́ЦКИЙ ОРЕ́Х, дерево сем. ореховых. Выс. 20—30 м. В М. Азии, на Балкан. п-ове, в Иране, Китае; в СССР в Ср. Азии, Закавказье. Культивируется ради съедобных плодов (т. н. орехов).

ГРЕЧ Ник. Ив. (1787—1867), рус. журналист, писатель, филолог, ч.-к. Петерб. АН (1827). В 1812—39 издавал (с 1825 совм. с Ф. В. Булгариным) ж. «Сын отечества», в 1831—59 совм. с ним же — газ. «Северная пчела». Сторонник теории офиц. народности. Мемуары, романы; «Практическая русская грамматика» (1827).

ГРЕЧАНИ́НОВ Ал-др Тих. (1864—1956), рус. композитор. Музыка для детей, в т. ч. оперы. С 1925 жил за границей. Романсы, хоры, оп. «Добрыня Никитич» (1901), песни, фп. пьесы.

ГРЕЧА́НЫЙ Парфентий Карпович (1924—1943), организатор и ком. подпольной комсомольской орг-ции *«Партизанская искра»* в Вел. Отеч. войну, Герой Сов. Союза (1958, посм.). Чл. ВЛКСМ с 1938. Погиб в бою.

ГРЕ́ЧЕСКАЯ НАЦИОНА́ЛЬНО-ОСВОБОДИ́ТЕЛЬНАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ 1821—29 (Греч. война за независимость) народная, в результате к-рой свергнуто осман. иго и завоёвана независимость Греции. Подготовлена гл. обр. чл. *«Филики Этерии»*. Началась восстанием в марте 1821 (День независимости Греции 25 марта). Движущая сила — крестьянство, рук.— буржуазия. 22 янв. 1822 Нац. собрание провозгласило независимость Греции, затем был принят *Эпидаврский органический статут 1822*. Летом 1822 разгромлена 30-тыс. тур. армия, вторгшаяся в Морею (п-ов Пелопоннес). Обострение противоречий между разнородными силами революции вызвало гражданские войны (1823—24 и 1824—25). В 1827 Нац. собр. избрало И. Каподистрию президентом Греции. Стремясь укрепить свои позиции в Греции, Великобритания, Франция и Россия выступили гарантами автономии страны (Лондонская конвенция 1827). В окт. 1827 был уничтожен в сражении флот Осман. империи (см. *Наваринское сражение* 1827). По Адрианопольскому мирному дог. 1829 Турция признала автономию Греции (с 1830 Греция независимое гос-во). В ходе рев-ции греч. войска были поддержаны иностр. добровольцами, в ряде стран осн. к-ты *филэллинов*.

ГРЕ́ЧЕСКИЙ АРХИПЕЛА́Г, группа гористых о-вов в Эгейском м., в составе Греции. Включает Сев. и Юж. Спорады, Эвбею, Хиос, Лесбос, Киклады, Крит и др. Общая пл. ок. 20 т. км².

ГРЕ́ЧЕСКИЙ НАЦИОНА́ЛЬНО-ОСВОБОДИ́ТЕЛЬНЫЙ ФРОНТ, см. *ЭАМ*.

ГРЕ́ЧЕСКИЙ НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ ТЕА́ТР, драм. т-р, осн. в 1932 в Афинах. Ставит преим. произв. др.-греч. и зап.-европ. классики, а также совр. драматургию.

ГРЕ́ЧЕСКИЙ ОГО́НЬ, зажигат. смесь, вероятно, из смолы, нефти, серы, селитры и др., применявшаяся в 7—15 вв. в мор. боях и при осаде крепостей. Подожжённая смесь в бочках, глиняных и стеклянных сосудах бросалась с помощью метат. машин на корабли или в крепости противника. Г. о. не гасила вода.

ГРЕ́ЧЕСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к индоевроп. семье яз. (греч. группа). Офиц. яз. Греции и (наряду с тур.) Кипра. Различают др.-греч. и новогреч. яз. Письменность на основе греч. алфавита.

ГРЕ́ЧЕСКОЕ ПИСЬМО́, буквенно-звуковое письмо, возникшее из финикийского консонантного письма в 9—8 вв. до н. э., используемое и поныне. Читается слева направо. Легло в основу мн. систем письма.

Прописные	Строчные	Название	Произношение
Α	α	ἄλφα а́льфа	[а] (краткое или долгое)
Β	β	βῆτα бе́та	[б]
Γ	γ	γάμμα га́мма	[г]
Δ	δ	δέλτα де́льта	[д]
Ε	ε	ἒ ψιλόν э псило́н	[е] (всегда краткое)
Ζ	ζ	ζῆτα дзе́та	[дз]
Η	η	ἦτα э́та	[е] (всегда долгое)
Θ	ϑ	ϑῆτα те́та	[т]
Ι	ι	ἰῶτα ио́та	[и] (краткое или долгое)
Κ	ϰ	ϰάππα ка́ппа	[к]
Λ	λ	λάμβδα ла́мбда	[л] (принято произносить как латинское l)
Μ	μ	μῦ ми	[м]
Ν	ν	νῦ ни	[н]
Ξ	ξ	ξῖ кси	[кс]
Ο	ο	ὂ μιϰρόν о микро́н	[о] (всегда краткое)
Π	π	πῖ пи	[п]
Ρ	ρ	ῥῶ ро	[р]
Σ	σ ς	σίγμα си́гма	[с]
Τ	τ	ταῦ та́у	[т]
Υ	υ	ὖ ψιλόν и псило́н	[и] французское или [й] (немецкое долгое или краткое)
Φ	φ	φῖ фи	[ф]
Χ	χ	χῖ хи	[х]
Ψ	ψ	ψῖ пси	[пс]
Ω	ω	ὦμέγα о ме́га	[о] (всегда долгое)

ГРЕЧИ́ХА, род одно- и многолетних трав сем. гречишных. 4—5 видов, в Сев. полушарии; в СССР 3 вида. Возделывают Г. посевную. Прод. культура (крупа, мука), медонос.

ГРЕЧИ́ШНЫЕ, семейство двудольных р-ний. Преим. травы и полукустарники. Ок. 800 видов (ок. 30 родов), гл. обр. в Сев. полушарии; в СССР св. 300 видов. Наиб. значение имеют гречиха, ревень, щавель, джузгун, горец.

ГРЕ́ЧКО Анд. Авт. (1903—76), Маршал Сов. Союза (1955), дважды Герой Сов. Союза (1958, 1973). Чл. КПСС с 1928. В Вел. Отеч. войну команд. рядом армий, участвовал в битве за Кавказ, в освобождении Украины, Польши, Чехословакии. В 1945—53 команд. войсками Киевского ВО, в 1953—57 главнокоманд. Группой сов. войск в Германии, в 1957—60 главнокоманд. Сухопут. войсками, в 1960—67 главнокоманд. Объединёнными Вооруж. Силами гос-в — участников Варшавского договора. С 1967 мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1961 (канд. с 1952). Чл. Политбюро ЦК КПСС с 1973. Деп. ВС СССР с 1946.

ГРЕ́ЧКО Георг. Мих. (р. 1931), лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Сов. Союза (1975, 1978), д-р физ.-матем. наук. Чл. КПСС с 1960. Полёты на «Союзе-17» и орбит. станции «Салют-4» (янв.— февр. 1975), «Союзе-26, -27, -28» и орбит. станции «Салют-6» (дек. 1977 — март 1978), «Союзе Т-13, Т-14» и орбит. станции «Салют-7» (сент. 1985).

ГРЖИМА́ЛИ Ив. Войцехович (1844—1915), рус. скрипач и педагог. По нац. чех. С 1869 в России. Создал одну из крупнейших рус. дорев. скрипичных школ. Проф. Моск. конс. (с 1874).

ГРЖИ́МЕК (Grzimek) Бернхард (р. 1909), нем. зоолог (ФРГ), проф., деятель охраны природы. Осн. работы по сохранению и рацион. использованию природы Африки. Дир. зоопарка во Франкфурте-на-Майне (с 1945). Популярные кн.: «Они принадлежат всем» («Борьба за животный мир Африки», 1962), «Серенгети не должен умереть» (1959) и др. Энциклопедия животного мира (т. 1—16, 1967—75).

ГРИБ Вл. Ром. (1908—40), сов. литературовед. Критиковал с марксистских позиций вульгарно-социол. взгляды на иск-во. Работы о Г. Э. Лессинге, О. Бальзаке.

ГРИ́БАС Винцас Юргё (1890—1941), литов. скульптор. Выразит., лаконичные по форме портреты («С. Даукантас», 1930), станковые комп., памятники.

ГРИБАЧЁВ Ник. Матв. (р. 1910), рус. сов. писатель, обществ. деятель, Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1943. Лирико-публицистич. поэзия (сб. «По дорогам войны», 1945, «...И песня звёзд», 1979; поэмы «Колхоз „Большевик"», 1947, «Весна в „Победе"», 1948). Рассказы и пов. (сб. «Здравствуй, комбат!», 1970). Лит. критика, публицистика. Гл. ред. ж. «Советский Союз» (с 1950). Канд. в чл. ЦК КПСС с 1961. Пред. ВС РСФСР с 1980. Лен. пр. (1960), Гос. пр. СССР (1948, 1949).

ГРИБКО́В Анат. Ив. (р. 1919), сов. военачальник, ген. армии (1976). Чл. КПСС с 1941. В Вел. Отеч. войну работал в Генштабе. С 1973 команд. войсками Ленингр. ВО. С 1976 нач. штаба Объединённых Вооруж. Сил гос-в — участников Варшавского договора — 1-й зам. нач. Генштаба Вооруж. Сил СССР. Чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. с 1976). Деп. ВС СССР с 1973.

ГРИБКО́ВЫЕ ЗАБОЛЕВА́НИЯ КО́ЖИ, см. *Дерматомикозы.*

ГРИБНИ́ЦА, то же, что *мицелий.*

ГРИ́БОВ Ал. Ник. (1902—77), сов. актёр, нар. арт. СССР (1948), Герой Соц. Труда (1972). Чл. КПСС с 1944. С 1924 во МХАТе. Роли: Фрол Баев («Земля» Н. Е. Вирты), Чебутыкин («Три сестры» А. П. Чехова) и др. Исполнил роль В. И. Ленина («Кремлёвские куранты» Н. Ф. Погодина). Снимался в кино. Гос. пр. СССР (1942, 1946, 1951, 1952).

ГРИ́БОВ Анисим, рус. дипломат сер. 17 в., посадский из Астрахани. Глава посольства в Хиву и Бухару (1641—43).

ГРИ́БОВ Бор. Георг. (р. 1935), сов. учёный в области электронного материаловедения, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1968. Тр. по созданию сверхчистых материалов. Гос. пр. СССР (1976).

ГРИ́БОВ Вл. Наумович (р. 1930), сов. физик-теоретик, ч.-к. АН СССР (1972). Осн. тр. по физике атомного ядра и элементарных частиц, физике высоких энергий.

ГРИ́БОВСКАЯ О́ПЫТНАЯ СТА́НЦИЯ, см. *Селекции и семеноводства овощных культур институт.*

ГРИБОЕ́ДОВ Ал-др Сер. (1795—1829), рус. писатель и дипломат. В 1826 находился под следствием по делу декабристов. В 1828 назначен послом в Персию, где был убит перс. фанатиками в результате заговора перс. и англ. кругов. Комедия в стихах «Горе от ума» (1822—24, пост. в Москве в 1831, изд. 1833)— острая сатира на социально-полит. устройство России с позиций декабристской идеологии — сыграла выдающуюся роль в становлении рус. реалистич. лит-ры и театра. Мн. образы комедии стали нарицательными, отд. стихи — поговорками.

ГРИБОЕ́ДОВ Фёд. Иоакимович (?—1673), рус. писатель, дьяк Приказа Казанского дворца (1632—64). Чл. комиссии по составлению Соборного уложения 1649. Автор «Истории о царях и великих князьях земли Русской» (1669).

ГРИБОЕ́ДЫ, семейство жуков. Дл. 2—6 мм. Ок. 200 видов, в СССР св. 30 видов. Живут в грибах и гнилой древесине; питаются гл. обр. мицелием (грибницей).

ГРИБЫ́, одно из царств живых организмов (ранее относили к низш. р-ниям). Сочетают признаки как р-ний (неподвижность, верхушечный рост, наличие клеточных стенок и др.), так и ж-ных (гетеротрофный тип обмена, наличие хитина, образование мочевины и др.). Св. 100 тыс. видов, наиб. число в Европе и Сев. Америке. Вегетативное тело в виде грибницы, или мицелия (за исключением внутриклеточных паразитов). Размножаются вегетативным, бесполым (спорами) и половым путём. 3 отдела: настоящие Г., оомицеты и слизевики. 5 классов настоящих Г.: хитридиомицеты, зигомицеты, аскомицеты, базидиомицеты и несовершенные. Г. минерализуют растит. остатки в почве, патогенные Г. вызывают болезни р-ний, ж-ных и человека. Мн. виды плесневых Г. используют в микробиол. пром-сти для получения витаминов, антибиотиков, ферментов, стероидных гормонов. Мн. Г. съедобны, дрожжи применяют в хлебопечении и пивоварении. Ряд видов культивируют (шампиньоны, трюфели). Наука о Г.— микология.

ГРИ́ВА (наст. фам. Фолманис) Жан (1910—1982), латыш. сов. писатель. Чл. КПСС с 1934. Участник борьбы исп. народа против фашизма (1937). Рассказы «По ту сторону Пиренеев» (1948), ром. «Дорога жизни» (1952) о боевом пути латыш. стрелков, «Любовь и ненависть» (1963), «Человек ждёт рассвета» (1967), пьесы. Деп. ВС СССР в 1962—1966.

ГРИ́ВЕНКА, рус. мера массы 12—17 вв. Большая Г. = 2 скаловым (малым) Г. = 96 золотникам (409,51 г). К кон. 17 в. заменена *фунтом.*

ГРИ́ВЕННИК, рус. разменная монета в 10 коп. Чеканилась с 1701 до 1930 обычно из серебра, с 1931 из медно-никелевого сплава.

ГРИ́ВИСТЫЙ БАРА́Н, парнокопытное ж-ное сем. полорогих. Дл. до 1,65 м. Рога у самцов (дл. до 80 см) и самок. Обитает в каменистых горн. пустынях Сев. Африки. Акклиматизирован в США.

ГРИ́ВНА, денежная и весовая единица в Др. Руси, слиток серебра в 1/2 фунта (12 в.). В 15 в. вытеснена рублём. С 16 в. Г.— счётно-денежная единица = 10 коп. (отсюда *гривенник*).

ГРИ́ВНА, металлич. обруч, шейное украшение у мн. древних и ср.-век. народов.

«ГРИ́ВЫ» (в геоморфологии), невысокие, узкие, линейно вытянутые пологие увалы, отделённые ложбинами. На Ю. Зап. Сибири «Г.» достигают выс. 10—60 м, протяжённости 11 км. «Г.» — формы эрозионного рельефа. В пойме рек возникают в результате миграции русла. Термин «Г.» иногда употребляется в значении гряды, покрытой лесом.

ГРИГ (Grieg) Нурдаль (1902—43), норв. писатель, участник *Движения Сопротивления.* Зачинатель лит-ры социалистич. реализма в Норвегии. Ром. «Корабль идёт дальше» (1924) из жизни моряков; антивоен. антиимпериалистич. драмы «Наша слава и наше могущество» (1935), «Поражение» (1937); антифаш. стихи и публицистика. Основал прогрес. ж. «Veien frem» (1936—37).

ГРИГ Эдвард (1843—1907), норв. композитор, пианист, дирижёр. Крупнейший представитель нац. композиторской школы, ярко претворивший в своих соч. норв. муз. фольклор. 2 сюиты из музыки к драме Г. Ибсена «Пер Гюнт», сонаты для скрипки с фп. и виолончели с фп., концерт для фп. с орк., соната и «Лирические пьесы» для фп., вок. соч. (ок. 150 романсов и песен). В произв. Г. воплощены образы сев. природы, картины нар. жизни.

ГРИГОЛЮ́К Эд. Ив. (р. 1923), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1958). Осн. тр. по механике деформируемых сред.

ГРИГО́Р МАГИСТР Пахлавуни (?— 1058/59), арм. политич. деятель, философ. После захвата Анийского царства Византией перешёл на визант. службу. Был правителем Месопотамии, участвовал в подавлении восстания тондракийцев. Автор поэтич. и филос. соч. и переводов с греческого.

ГРИГО́Р НАРЕКАЦИ́ (951—1003), арм. поэт и философ-мистик. Лирико-мистич. поэма «Книга скорбных песнопений» (изд. 1673, Марсель), переведённая на мн. языки мира, сыграла роль в развитии арм. лит. языка.

ГРИГО́Р ПРОСВЕТИ́ТЕЛЬ (Григорий Партев), первый арм. католикос, распространитель христианства в Армении н нач. 4 в. По его имени арм. церковь назв. григорианской (см. *Армяно-григорианская церковь*).

ГРИГО́Р ТАТЕВАЦИ́ (1346—1409), арм. философ, педагог, церк. деятель, ученик и последователь Овавеса Воротнеци. Один из гл. представителей татевской школы, испытал значит. влияние Давида Анахта.

ГРИГОРА́ШЕНКО Леон. Пав. (р. 1924), сов. график и живописец, нар. худ. Молд. ССР (1963), ч.-к. АХ СССР (1958). Чл. КПСС с 1962. Серии акварелей и офортов, посв. молд. истории, героике рев-ции и Гражд. войны («Котовский», 1950; «За власть Советов!», 1966—67).

ГРИГОРЕ́СКУ (Grigorescu) Николае (1838—1907), рум. живописец. Предст. демокр. реализма. В 1860-х гг. работал во Франции, примыкал к барбизонской школе. Жизнеутверждающие крест. образы («Крестьянка из Мусчела», 1877), батальные композиции («Штурм Смырдана», 1885) и нац. пейзажи отличаются свободной манерой, обобщённой светлой гаммой.

ГРИГОРИА́НСКИЙ КАЛЕНДА́РЬ, новый стиль, см. в ст. *Календарь.*

ГРИГОРИА́НСКОЕ ПЕ́НИЕ (григорианский хорал), песнопения католич. церкви. Отбор, канонизация текстов и напевов были начаты в кон. 6 в. при папе Григории I (отсюда назв.). Сложилось в 8—9 вв. Синтезировало интонац. формулы вост.-средиземномор. муз. культур, элементы визант., амвросианского пения, фольклор герм. и кельт. племён. Языковая основа Г. п.— латынь. Песнопения исполнялись муж. хором в унисон; мелодии строились в 8 ср.-век. ладах, записывались *невмами*, с 12 в.— линейной хоральной нотацией. Григорианские мелодии используются как тематич. основа мн. духовных произв. (композиторы *нидерландской школы*, Палестрина, И. С. Бах, Ф. Лист, В. д'Энди).

ГРИГО́РИЙ VII (Gregorius) Гильдебранд (между 1015 и 1020—85), рим. папа с 1073. Фактически правил при папе Николае II в 1059—61. Деятель *Клюнийской реформы.* Запретил *симонию*, ввёл *целибат.* Добивался верховенства пап над светскими государями, боролся с имп. Генрихом IV за *инвеституру.*

ГРИГО́РИЙ IX (ок. 1145—1241), рим. папа с 1227. Боролся с имп. Фридрихом II, стремясь установить верховенство пап над светскими государями. Превратил инквизицию в пост. орган католич. церкви (1232).

ГРИГО́РИЙ XIII (1502—85), рим. папа с 1572. Один из вдохновителей Контрреформации. Стремился распространить католицизм в Рус. гос-ве. Провёл реформу календаря (1582).

ГРИГО́РИЙ НАЗИАНЗИ́Н (Григорий Богослов) (ок. 330 — ок. 390), греч. поэт и прозаик, церк. деятель и мыслитель, предст. патристики; епископ г. Назианза (М. Азия). Переносил в теологию методы платоновской диалектики. Автобиогр. поэмы «О моей жизни», «О моей судьбе» и «О страданиях моей души».

ГРИГО́РИЙ НИ́ССКИЙ (ок. 335 — ок. 394), церк. писатель, богослов и философ-платоник, предст. патристики; епископ г. Ниса (М. Азия). Брат Василия Великого. Разрабатывал теоретич. основы христ. экзегетики. В антропологии исходил из органич. единства человечества как некоей коллективной личности.

ГРИГО́РИЙ ПАЛАМА́ (1296—1359), визант. богослов и церк. деятель, систематизатор исихазма. Развил идеи о различии сущности бога (запредельной и недоступной) и его энергий (самовыявлений), пронизывающих мир и сообщаемых человеку. Учение Г. П. в 1351 признано офиц. доктриной визант. церкви.

ГРИГО́РИЙ СИНАИ́Т (60-е гг. 13 в.— 40-е гг. 14 в.), визант. мыслитель и церк. деятель, возродивший в кон. 13—14 вв. традицию исихазма; оказал влияние на Нила Сорского.

ГРИГО́РИЙ ТУ́РСКИЙ (Gregorius Turonensis) (ок. 540 — ок. 594), епископ Тура (с 573) в Галлии, автор «Истории франков» (до 591) — гл. источника политич. истории Франкского гос-ва 5—6 вв.

ГРИГОРО́ВИЧ Викт. Ив. (1815—76), рус. славист, один из основоположников слав. филологии в России, ч.-к. Петерб. АН (1851). Изучал памятники слав. письменности. Тр. по истории, археологии и этнографии.

ГРИГОРО́ВИЧ Дм. Вас. (1822—1899/1900), рус. писатель, ч.-к. Петерб. АН (1888). Антикрепостнич. пов. «Деревня» (1846) и «Антон-Горемыка» (1847). Ром. 50-х гг. («Рыбаки» и «Переселенцы») насыщены этногр. материалом. Автор пов. «Гуттаперчевый мальчик» (1883).

ГРИГОРО́ВИЧ Дм. Пав. (1883—1938), сов. авиаконструктор. Создал первые отечеств. летающие лодки (в т. ч. М-5, М-9), применявшиеся в 1-й мир. и Гражд. войнах; конструктор истребителей И-2, И-5 (совм. с Н. Н. Поликарповым), ИП-1 (с пушечным вооружением) и др.

ГРИГОРО́ВИЧ Ив. Ив. (1792—1852), белорус. историк, археограф. Изд.: «Белорусский архив древних грамот», «Акты, относящиеся к истории Западной России...».

ГРИГОРО́ВИЧ Конст. Петр. (1886—1943), сов. металлург, один из основателей сов. науч. школы электрометаллургов, проф. (1921). Осн. тр. по произ-ву электростали и ферросплавов.

ГРИГОРО́ВИЧ Юр. Ник. (р. 1927), сов. артист балета, балетм., нар. арт. СССР (1973), проф. (1973). В 1946—64 в Т-ре оперы и балета им. Кирова (Ленинград), с 1964 гл. балетм. Большого т-ра. Пост. «Каменный цветок» Прокофьева, «Легенду о любви» Меликова, «Щелкунчик» Чайковского. В балете «Спартак» Хачатуряна впервые раскрыл народно-героич. тему средствами симфонизиров. классич. танца (1968; Лен. пр., 1970). Пост. также балеты: «Ангара» Эшпая, «Иван Грозный» Прокофьева, «Золотой век» Шостаковича, «Раймонда» Глазунова. Гос. пр. СССР (1977, 1985).

ГРИГОРО́ВИЧ-БА́РСКИЙ Ив. Григ. (1713—85), укр. архитектор. Традиц. приёмы укр. барокко дополнял элементами раннего рус. классицизма (Покровская церк. в Киеве, 1766).

ГРИГО́РЬЕВ Анд. Ал-др. (1883—1968), сов. географ, акад. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1946. Организатор (с 1918) и первый дир. Ин-та географии АН СССР (до 1951). Разработал учение о геогр. оболочке Земли; дал анализ природных условий разл. геогр. поясов Земли. Гос. пр. СССР (1947).

ГРИГО́РЬЕВ Аполлон Ал-др. (1822—64), рус. лит. критик, поэт. Статьи об А. Н. Островском, И. С. Тургеневе, Н. А. Некрасове и др.; воспоминания. По мировоззрению *почвенник*. В центре лирики Г.— раздумья и страдания романтич. личности.

ГРИГО́РЬЕВ Аф. Григ. (1782—1868), рус. архитектор, предст. ампира. Построил в Москве после пожара 1812 дома Лопухина — Станицкой, ныне Музей Л. Н. Толстого (1817—22), Селезнёвой, ныне Музей А. С. Пушкина (1814).

ГРИГО́РЬЕВ Вал. Ал-др. (р. 1929), сов. учёный в области энергетики, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1958. Тр. по теплообмену, в т. ч. при низких темп-рах, и др.

ГРИГО́РЬЕВ Вл. Викт. (р. 1941), сов. парт. и гос. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1959 на комсомольской работе. С 1974 секр. ЦК ВЛКСМ. С 1980 2-й секр. Брестского обкома КПБ, пред. облисполкома. С 1985 инспектор ЦК КПСС. С 1986 1-й секр. Витебского обкома КПБ. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1986.

ГРИГО́РЬЕВ Ив. Ант. (1902—43), один из организаторов партиз. движения в Карелии в Вел. Отеч. войну, майор. Чл. КПСС с 1922. Ком. рейдового отряда и бригады. Геройски погиб в бою.

ГРИГО́РЬЕВ Иос. Фёд. (1890—1949), сов. геолог, акад. АН СССР (1946). Тр. по геологии рудных м-ний; разработал минераграфич. методы иссл. руд; впервые дал классификацию структур руд.

ГРИГО́РЬЕВ Ник. Ал-др. (1894—1919), один из главарей контррев-цин на Украине, б. штабс-капитан. В 1919 ком. укр. сов. дивизии, поднял мятеж против Сов. власти (захватил терр. Херсонской и Екатеринославской губ.). После разгрома бежал к махновцам и был ими убит.

ГРИГО́РЬЕВ Ник. Петр. (1822—86), петрашевец, поручик. Автор агитац. «Солдатской беседы». Приговорён к 15 годам каторги (Шлиссельбург. крепость и Нерчинские з-ды).

ГРИГО́РЬЕВ Ром. Григ. (1911—72), сов. кинорежиссёр, засл. деят. иск-в РСФСР (1965) и Узб. ССР (1971). Чл. КПСС с 1942. Док. ф.: «Болгария» (1946), «На страже мира» (1948), «Люди голубого огня» (1961) и др. Гос. пр. СССР (1949, 1951).

ГРИГО́РЬЕВ Сер. Ал. (р. 1910), сов. живописец, нар. худ. СССР (1974), д. ч. АХ СССР (1958). Чл. КПСС с 1941. Произв., посвящённые сов. молодёжи, проблемам морали («Приём в комсомол», 1949; «Обсуждение двойки», 1951; «Мать», 1970), отличаются меткими жизненными характеристиками. Гос. пр. СССР (1950, 1951).

ГРИГО́РЬЕВ (наст. фам. Григорьев-Патрашкин) Сер. Тим. (1875—1953), рус. сов. писатель. Ист. романы и повести для детей и юношества: «Александр Суворов» (1939, переработ. изд. 1950), «Малахов курган» (1944).

ГРИГОРЯ́Н Марк Вл. (1900—78), сов. архитектор, засл. деят. иск-в Арм. ССР (1940), засл. архитектор Арм. ССР (1969). Чл. КПСС с 1945. Гл. архитектор Еревана (1938—50). Крупные обществ. здания: ЦК КП Армении (1950), Матенадаран (1959), Зал пленумов ЦК КП Армении (1967—69). Участвовал в создании ансамбля пл. В. И. Ленина в Ереване (1950—60-е гг.). Гос. пр. СССР (1951).

ГРИГУЛЕ́ВИЧ Иос. Ромуальдович (р. 1913), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1950. Тр. по истории стран Лат. Америки и католич. церкви.

ГРИ́ГУЛИС Арвидс (р. 1906), нар. писатель Латв. ССР (1976), акад. АН Латв. ССР (1978). Чл. КПСС с 1954. Сб. стихов («Записки репортёра», 1929; «В бурю», 1946; «Маргиналии», 1972, и др.), пьесы, в т. ч. «Глина и фарфор» (1947; Гос. пр. СССР, 1948), ром. «Когда дождь и ветер стучат в окно» (1965), кн. «Письма поэтессе Камилле» (1981). Воспоминания.

ГРИ́ДИ, в Др. Руси княж. дружинники, телохранители князя (9—12 вв.). Жили в дворцовых помещениях — гридницах.

ГРИЕ́КО (Grieco) Руджеро (1893—1955), один из рук. Итал. КП (ИКП). Чл. ИКП, её ЦК и Исполкома с 1921, чл. Политбюро (Руководства) ИКП с 1927. С 1935 чл. ИККИ. С 1948 сенатор. Работы по агр. вопросу.

ГРИЗА́ЙЛЬ (франц. grisaille, от gris — серый), вид живописи (преим. декоративной), выполняемой в разных оттенках к.-л. одного цвета (чаще серого).

ГРИЗЕ́ТКА (франц. grisette), кокетливая молодая девушка (швея, хористка, мастерица во Франции). Перен.— девушка легкомысленного поведения.

ГРИ́ЗИ (Grisi), итал. певицы, представители иск-ва *бельканто*, сёстры: Джудитта (1805—1840), меццо-сопрано; Джулия (1811—69), сопрано. Для них В. Беллини написал оперу «Капулетти и Монтекки». Их двоюродная сестра Карлотта (1819—99) — балерина, первая исполнительница партии Жизели («Жизель» А. Адана).

ГРИ́ЗИНГЕР (Griesinger) Вильгельм (1817—1868), нем. врач, один из основоположников науч. психиатрии. Рассматривал психич. расстройства как заболевание мозга.

ГРИ́ЗЛИ, млекопитающее сем. медведей; сев.-амер. подвид бурого медведя.

ГРИЗОДУ́БОВА Вал. Степ. (р. 1910), сов. лётчица, Герой Сов. Союза (1938), Герой Соц. Труда (1986), полк. (1943). Чл. КПСС с 1941. В 1938 совершила беспосадочный полёт Москва — Д. Восток с П. Д. Осипенко и М. М. Расковой. В Вел. Отеч. войну ком. авиаполка. С 1946 в ГВФ. Деп. ВС СССР в 1937—46.

ГРИЛЬПА́РЦЕР (Grillparzer) Франц (1791—1872), австр. писатель. В драматургии Г. романтич. тенденции сочетаются с традициями *классицизма веймарского*: «Праматерь» (1817), «Величие и падение короля Оттокара» (1825), «Сон — жизнь» (1834).

ГРИМ (франц. grime, букв.— забавный старикан), 1) иск-во изменения внешности актёра (преим. лица) с помощью спец. красок (Г.), пластич. и волосяных наклеек, парика, причёски и др. 2) Гримировальные краски и др. принадлежности Г.

ГРИМА́ЛЬДИ (Grimaldi) Франческо Мария (1618—63), итал. физик и астроном. Открыл дифракцию света (опубл. 1665). Совм. с Дж. Б. Риччоли составил карту Луны и ввёл названия лунных образований, употребляющиеся и ныне.

ГРИМАЛЬДИ́ЙСКАЯ РА́СА, вариант физич. типа людей позднего палеолита Зап. Европы. Находка скелетов в 1884 в местности Гримальди (Италия). Рассматривался нек-рыми учёными как древний протонегроидный тип.

ГРИМА́У ГАРСИ́Я (Grimau García) Хулиан (1911—63), участник Нац.-рев. войны 1936—1939 в Испании. Чл. КП Испании (КПИ) с 1936, чл. ЦК КПИ с 1954. Казнён по приговору франкистского суда.

ГРИММ (Grimm) Роберт (1881—1956), один из лидеров С.-д. партии Швейцарии (её пред. до 1919) и 2-го Интернационала. Пред. Циммервальдской (1915) и Кинтальской (1916) конф.; центрист. Участвовал в создании $2^1/_2$-го Интернационала.

ГРИММ, братья: Якоб (1785—1863) и Вильгельм (1786—1859), нем. филологи, основоположники германистики как науки о языке и лит-ре и т. н. *мифологической школы* в фольклористике (кн. Якоба Г. «Немецкая мифология», 1835). Принадлежали к кружку *гейдельбергских романтиков*. Изд.: «Детские и семейные сказки» (1812—14), «Немецкие предания» (1816—18).

ГРИ́ММЕЛЬСХАУЗЕН (Grimmelshausen) Ханс Якоб Кристоффель (ок. 1621—76), нем. писатель. Гротескно-сатирический, близкий *плутовскому роману* и с элементами социальной утопии ром. «Симплициссимус» (1669).

ГРИН (наст. фам. Гриненский) Ал-др Степ. (1880—1932), рус. сов. писатель. В романтико-фантастич. пов. «Алые паруса» (1923), «Бегущая по волнам» (1928), ром. «Блистающий мир» (1924), «Дорога никуда» (1930) и рассказах выразил гуманистич. веру в высокие нравств. качества человека.

ГРИН (Greene) Грэм (р. 1904), англ. писатель. Реалистич. романы отмечены психологизмом («Суть дела», 1948), полит. актуальностью («Тихий американец», 1955; «Наш человек в Гаване», 1958; «Комедианты», 1966, «Почётный консул», 1973), сложной этич. проблематикой («Власть и слава», 1940). Мн. произв. близки жанру детективного романа. Ром.-памфлет «Доктор Фишер из Женевы, или Банкет с бомбой» (1980).

ГРИН (Green) Джон Ричард (1837—83), англ. историк-позитивист. Автор «Истории английского народа» (т. 1—4, 1877—80).

ГРИН Джордж (1793—1841), англ. математик и физик. Тр. по интегр. исчислению, теории электричества и магнетизма, теории упругости. Заложил основы теории потенциала.

ГРИН (Greene) Роберт (1558—92), англ. писатель. Пасторальный ром. «Пандосто» (1588), авантюрно-любовные пьесы.

ГРИН (Green) Томас Хилл (1836—82), англ. философ-идеалист, предст. неогегельянства. Выступал против англ. позитивизма и утилитаризма с обоснованием абс. идеализма в духе учения Гегеля.

ГРИН Уильям (1873—1952), председатель Амер. федерации труда с 1924. Реформист. Поддерживал политику «холодной войны».

ГРИН Эльмар (наст. фам. и имя Якимов Ал-др Вас.) (р. 1909), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1943. Тема интернационализма в произв. о жизни фин. и эст. деревни. Пов. «Ветер с юга» (1946), ром. «Другой путь» (кн. 1—2, 1956—67). Гос. пр. СССР (1947).

ГРИ́НА ФО́РМУЛА связывает двойной интеграл по нек-рой плоской области с криволинейным интегралом по границе этой области. Предложена Дж. Грином (1828).

ГРИНБЕ́КЕРЫ, участники фермерского движения в США (кон. 19 в.); выступали за изъятие из обращения гринбеков (англ. greenbacks, букв.— зелёные спинки) — бум. денег, не разменивавшихся на золото, считая, что большое кол-во их в обращении приведёт к повышению цен на с.-х. продукты. В 90-е гг. примкнули к популистам.

ГРИ́НБЕРГ Ал-др Абр. (1898—1966), сов. химик, акад. АН СССР (1958). Брат Г. А. Гринберга. Осн. тр. по комплексным соед., в т. ч. платины и палладия. Гос. пр. СССР (1946).

ГРИ́НБЕРГ Георг. Абр. (р. 1900), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1946). Брат А. А. Гринберга. Осн. тр. по электронике, распространению эл.-магн. волн, матем. физике. Гос. пр. СССР (1949).

ГРИ́НБЕРГ (Greenberg) Джозеф Харолд (р. 1915), амер. антрополог, этнограф, языковед. Тр. по африканистике, лингвистич. типологии, общему яз-знанию. Предложил классификацию языков Африки.

ГРИ́НВИЧ (Greenwich), г. в Великобритании, в составе конурбации Б. Лондон. 212 т. ж. (1981). Известен астр. обсерваторией, через к-рую условно «проведён» нулевой (Гринвичский) меридиан.

ГРИ́НВИЧСКАЯ АСТРОНОМИ́ЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТО́РИЯ, осн. в 1675 в предместье Лондона. В 50-х гг. 20 в. переведена на 70 км к Ю.-В., в замок 15 в. Хёрстмонсо. Инстр-ты: рефракторы, 2,5-м рефлектор и др. Осн. иссл. по астрометрии.

ГРИ́НВИЧСКИЙ МЕРИДИА́Н, начальный (нулевой) *меридиан*, от к-рого ведётся счёт долгот на Земле. Проходит через Гринвич.

ГРИ́НВИЧСКОЕ СРЕ́ДНЕЕ ВРЕ́МЯ, см. *Всемирное время*.

ГРИНДЫ, род дельфинов. Дл. до 6,5 м, весит до 2 т. 3 вида. Распространены широко (исключая полярные моря). Объект промысла в сев. части Атлантич. ок.

ГРИНЕВЕЦКИЙ Вас. Игн. (1871—1919), рус. теплотехник. Тр. по иссл. рабочих процессов и расчёту котлоагрегатов, паровых машин, двигателей внутр. сгорания.

ГРИНЕВИЦКИЙ Игн. Иоахимович (ок. 1856—81), чл. «Нар. воли». Вёл пропаганду среди петерб. рабочих. 1 марта 1881 убил бомбой Александра II, при этом был смертельно ранен.

ГРИНИ, заповедник на З. Латв. ССР. Осн. в 1936. Пл. 1076 га. Сосновое или берёзовое редколесье со сплошным вересковым или травяным покровом.

ГРИНСБОН, плотная хл.-бум. ткань саржевого переплетения «в ёлочку». Применяют для пошива муж. ниж. белья (отбелённый), спецодежды (гладкокрашеный), для техн. целей (суровый).

ГРИНСБОРО (Greensboro), г. на Ю.-В. США, шт. Сев. Каролина. 158 т. ж. (1984), с пригородами 880 т. ж. Таб., текст., меб., хим. пром-сть.

ГРИНЦОВ Ив. Григ. (р. 1935), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1971 секр. Донецкого обкома, с 1975 1-й секр. Сумского обкома КП Украины. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1976.

ГРИНЧЕНКО Бор. Дм. (1863—1910), укр. писатель, лексикограф. Стихи, рассказы и повести из нар. быта, пьесы; «Словарь украинского языка» (т. 1—4, 1907—09).

ГРИНЧЕНКО Вяч. Ал-др. (р. 1938), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1980). С 1966 солист Узб. т-ра оперы и балета.

ГРИНЧЕНКО Ник. Ал. (1888—1942), сов. музыковед, фольклорист, засл. деят. иск-в УССР (1941). Исследователь укр. нар. творчества. Проф. Киевской конс. (с 1934).

ГРИНЧИК Ал. Ник. (1912—46), сов. лётчик-испытатель, подполк. Испытание первого сов. реактивного истребителя МиГ-9, ряда самолётов на штопор.

ГРИНЬКО Григ. Фёд. (1890—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1919 (б. боротьбист). В 1919—20 чл. Всеукр. ВРК. С 1920 нарком просвещения, пред. Госплана, зам. пред. СНК УССР. С 1926 зам. пред. Госплана СССР. В 1930—37 нарком финансов СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1934. Чл. ЦИК СССР.

ГРИНЬКО Фёд. Митр. (1896—1966), один из зачинателей колх. стр-ва, Герой Соц. Труда (1948). Чл. КПСС с 1929. Пред. колх. «Родина» Алт. края (1933—66). Деп. ВС СССР в 1937—58.

ГРИНЬЯР (Grignard) Виктор (1871—1935), франц. химик-органик. Разработал способ получения смешанных магнийорганич. соед. (реактивы Г.) и показал возможность их широкого использования в органич. синтезе. Ноб. пр. (1912).

ГРИОТЫ (франц. griots), общее наименование проф. сказителей, музыкантов-певцов Зап. Африки. Сказания исполняются в сопровождении к.-л. муз. инстр-та. Существуют Г.-авторы, исполнители, а также Г., объединяющие в одном лице обе профессии.

ГРИОТЫ (морели), сорта вишни с тёмнокрасными, почти чёрными плодами и окрашенным соком. Наиб. распространены: Владимирская, Анадольская, Любская, Шубинка, Гриот остгеймский, Ширпотреб чёрная.

ГРИПИЧ Вл. Георг. (р. 1923), сов. режиссёр, нар. арт. СССР (1979). Чл. КПСС с 1957. С 1949 в т-рах УССР. С 1974 гл. реж. Запорожского укр. муз.-драм. т-ра им. Щорса, с 1984 — Черниговского т-ра им. Шевченко.

ГРИПП человека (инфлюэнца), острое вирусное заболевание: лихорадка, головные и мышечные боли, кашель, насморк. Передаётся с капельками слизи через воздух при кашле, чихании, разговоре. Периодически возникают пандемии Г.

ГРИПП ЖИВОТНЫХ, острое вирусное заболевание свиней, лошадей, кр. рог. скота и птиц: лихорадка, кашель, ринит, конъюнктивит, иногда понос.

ГРИРСОН (Grierson) Джон (1898—1972), англ. кинорежиссёр-документалист. На творчество Г. оказали влияние С. М. Эйзенштейн и В. И. Пудовкин. Ф.: «Рыбачьи суда» (1929), «Ночная почта» (1936), «Северное море» (1938) и др.

ГРИРСОН Джордж Абрахам (1851—1941), англо-ирл. языковед. Иссл. языков Индии (хинди, бенгали, дардских и др.). Осв. тр. «Лингвистическое обозрение Индии» (т. 1—11, 1904—28).

ГРИССОМ (Grissom) Вирджил (1926—67), космонавт США, полк. ВВС. Суборбитальный полёт на «Меркурии» (июль 1961), орбитальный полёт на «Джемини-3» (март 1965).

ГРИФ (франц. griffe), 1) штемпель с образцом подписи или к.-л. др. рукописным текстом. 2) Надпись на документе или издании, определяющая порядок пользования им.

ГРИФ (нем. Griff, букв.— рукоятка), 1) у струнных смычковых и щипковых муз. инстр-тов длинная узкая пластинка (на шейке), над к-рой натягиваются струны. 2) Стержень спортивной штанги.

ГРИФЕЛЬ (нем. Griffel), палочка (стержень) из грифельного сланца (разновидность глинистого сланца) для писания на досках из аспидного сланца (т. н. грифельные доски). Г. часто наз. пишущие стержни для карандашей.

ГРИФИУС (Gryphius) Андреас (1616—64), нем. писатель. Лирика на лат. яз.; ист. трагедии в стиле барокко («Лев Армянин», 1646); нар. комедии («Горрибилихрибрифакс», 1659).

ГРИФОН (гриф), в др.-вост. мифологии фантастич. ж-ное с туловищем льва, орлиными крыльями и головой орла или льва.

ГРИФОН, внезапный прорыв из затрубного пространства буровой скважины флюида (в осн. газа). Вызывает проседание земной поверхности.

ГРИФОНАЖ (франц. griffonnage, букв.— маранье, каракули), беглые наброски импровизац. характера (преим. в рисунках пером или в офорте). Встречаются на полях рукописей (у Леонардо да Винчи, А. С. Пушкина).

ГРИФФИТ (Griffith) Артур (1872—1922), один из организаторов (1905), пред. в 1910—1917, затем вице-пред. ирл. партии шинфейнеров, лидер её прав. крыла. Поддержал англо-ирл. дог. 1921. В 1922 през. Ирл. свободного гос-ва.

ГРИФФИТ Дейвид Уорк (1875—1948), амер. кинорежиссёр. В кино с 1907. Ф.: «Рождение нации» (1915), «Нетерпимость» (1916), «Сломанные побеги» (1919) и др. Обогатил худ. выразительность киноязыка (крупный план, параллельный монтаж).

ГРИФЫ, две группы хищных птиц: американские Г. и настоящие Г. Крылья в размахе до 3 м (кондор). Голова и шея обычно покрыты коротким редким пухом. Питаются падалью и отбросами (естеств. санитары). Настоящих Г. (из сем. ястребиных) 14 видов; в СССР 5 видов: чёрный Г., стервятник, бородач, кумай, белоголовый сип. Числ. сокращается.

ГРИЦАЙ Ал. Мих. (р. 1914), сов. живописец, нар. худ. СССР (1974), д. ч. АХ СССР (1964). Развивает традиции реалистич. рус. пейзажа («В Жигулях. Бурный день», 1948—1950). Гос. пр. СССР (1951, 1952, 1978).

ГРИЦАЙ Ген. Як. (р. 1937), сов. учитель физики ср. школы № 44 (г. Миасс Челябинской обл.), нар. учитель СССР (1986). Чл. КПСС с 1962. На пед. работе с 1960.

ГРИЦЕВЕЦ Сер. Ив. (1909—39), дважды Герой Сов. Союза (1939), майор (1938). Чл. КПСС с 1931. Участник антифаш. войны в Испании и боёв на р. Халхин-Гол, ком. звена, отряда, полка в истребит. авиации, сбил 40 самолётов. Погиб в авиац. катастрофе.

ГРИЦЕНКО Ник. Олимпиевич (1912—79), сов. актёр, нар. арт. СССР (1964). С 1940 в Т-ре им. Вахтангова (Протасов в «Живом трупе» Л. Н. Толстого и др.). Снимался в кинотрилогии «Хождение по мукам» и др. Гос. пр. СССР (1952).

ГРИЦЮС Йонас Аугустино (р. 1928), сов. кинооператор, нар. арт. Литов. ССР (1978). Чл. КПСС с 1960. Снял ф.: «Гамлет» (1964), «Никто не хотел умирать» (1966), «Король Лир» (1970) и др. Гос. пр. СССР (1967).

ГРИШАШВИЛИ (наст. фам. Мамулаишвили) Иос. Григ. (1889—1965), нар. поэт Груз. ССР (1959), акад. АН Груз. ССР (1946). Обществ., гражд. мотивы в сб. лирики «Избранное» (1949; Гос. пр. СССР, 1950), «Из глубины сердца» (1965). Иссл. истории груз. культуры, лит-ры.

ГРИШИН Евг. Ром. (р. 1931), сов. спортсмен (конькобежный спорт), з. м. с. (1952), засл. тренер СССР (1972). Чл. КПСС с 1962. Олимп. чемпион (1956, 1960), неоднократный чемпион СССР (в 1956—67) на дистанциях 500 и 1500 м. Абс. чемпион Европы (1956).

ГРИШИН Ив. Тих. (1901—51), сов. военачальник, ген.-полк. (1945), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1927. В Вел. Отеч. войну нач. штаба и команд. армией.

ГРИШИН Сер. Вл. (р. 1917), один из руководителей партиз. движения в Вел. Отеч. войну, Герой Сов. Союза (1943), полк. (1949). Чл. КПСС с 1943. Ком. отряда, полка, соединения в Смоленской обл. и Белоруссии.

ГРИШКО Мих. Степ. (1901—73), сов. певец (драм. баритон), нар. арт. СССР (1950). В 1936—64 в Укр. т-ре оперы и балета. Гос. пр. СССР (1950).

ГРИШКЯВИЧЮС Пятрас Пятрович (р. 1924), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1945. В 1971—74 1-й секр. Вильнюсского горкома КП Литвы. С 1974 1-й секр. ЦК КП Литвы. Чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1974.

ГРИШМАНОВ Ив. Ал-др. (1906—79), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1929. С 1961 пред., 1-й зам. пред. Гос. к-та СМ СССР по делам стр-ва. С 1963 пред. Гос. к-та по пром-сти стройматериалов — мин. СССР. С 1965 мин. пром-сти стройматериалов СССР. Чл. ЦК КПСС с 1961. Деп. ВС СССР с 1962.

ГРИЩЕНКО Пётр Сем. (р. 1931), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1956. С 1956 на комсомольской, с 1962 на парт. работе. С 1979 1-й секр. Магнитогорского горкома КПСС. С 1983 секр., 2-й секр. Челябинского обкома КПСС. В 1985 инспектор ЦК КПСС. С 1985 1-й секр. Удм. обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.

ГРО (Gros) Антуан (1771—1835), франц. живописец. Офиц. живописец Наполеона I. В ранних, полных жизненной энергии батальных картинах («Битва при Назарете», 1801) и портретах — предшественник романтизма; позднее возобладали парадность и ложный пафос.

ГРОБИНЯ, г. (с 1695) в Латв. ССР, в 11 км от ж.-д. ст. Лиепая. Конс. з-д. Изв. с 13 в.

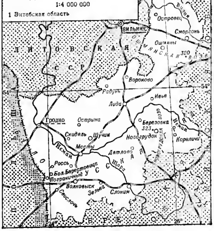
ГРОБНИЦА, архит. сооружение или саркофаг, вмещающие тело умершего и увековечивающие его память. Таковы др.-егип. пирамиды, скальные и купольные Г. средиземномор. и азиат. стран, антич. и позднейшие мавзолеи, известные с древности саркофаги.

ГРОВЕ ВАЛЬЕХО (Grove Vallejo) Мармадуке (1879—1954), ген. секретарь Социалистич. партии Чили в 1935—37, пред. партии в 1937—52. Один из создателей (1936) Нар. фронта, его пред. в 1938—40. В 1925 и 1932 в пр-ве. Сенатор в 1933—49.

ГРОВЕ ЭЛЕМЕНТ, гальванич. элемент, в к-ром положит. цинковый электрод погружён в слабый р-р H_2SO_4, а отрицат. платиновый электрод — в концентрир. р-р HNO_3; р-ры разделены пористой перегородкой; эдс 1,98 В. Предложен англ. учёным У. Р. Гровом (W. R. Grove; 1839). Г. э. наз. также топливный элемент из двух платиновых электродов, погружённых в р-р H_2SO_4, эдс ок. 1 В.

ГРОГ (англ. grog), напиток, приготовленный из рома (или коньяка) и кипятка с сахаром; иногда добавляется лимонный сок.

ГРОДНЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ, на З. БССР. 25 т. км². Нас. 1147 т. ч. (1985); гор. 50%.



10 городов. Ц.— Гродно. Б. ч. терр.— всхолмлённая равнина. Ср. темп-ры янв. −6 °С, июля 18 °С. Осадков до 650 мм в год. Гл. река — Неман. Под лесами $^1/_5$ терр. Хим. (азотные удобрения, синтетич. волокна и др.), пищ., лёгкая пром-сть; маш-ние и металлообработка (с.-х. машины, литейное оборудование и др.), деревообработка. Произ-во стройматериалов (цемента и др.). Добыча торфа. Посевы зерновых, льна-долгунца, сах. свёклы. Картофелеводство; сад-во. Молочно-мясное скот-во; свин-во. Судох-во по рр. Неман, Щара. Орд. Ленина (1967).

ГРО́ДНЕНСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, осн. в 1978 на базе Гродненского пед. ин-та им. Я. Купалы. Ф-ты (1984): матем., физ., филол., ист., правоведения; св. 3 тыс. студентов.

ГРО́ДНО, г., ц. Гродненской обл., пристань на р. Неман. Ж.-д. уз. 247 т. ж. (1985). Хим. (азотные удобрения, синтетич. волокна), маш-ние и металлообработка, лёгкая (текст. и кож.-обув.) пром-сть. Комб-ты: стройматериалов, деревообр., домостроит. 3 вуза (в т. ч. ун-т). 2 т-ра. Историко-археол. музей. Изв. с 1128. С 1376 в Литве и Польше. С 1795 в России, в 1920—39 в Польше. Борисоглебская ц. (12 в.), Старый замок (кон. 16 в.), Новый замок (сер. 18 в.), иезуитский костёл (17—18 вв.). Орд. Труд. Кр. Знамени (1978).

ГРО́ЗА (Groza) Петру (1884—1958), председатель коалиц. пр-ва демокр. сил Румынии в 1945—47, пред. СМ РНР в 1947—52 (в 1944—1945 зам. пред. СМ), пред. През. Вел. нац. собрания РНР с 1952. Организатор (1933) и рук. демокр. крест. орг-ции «Фронт земледельцев».

ГРОЗА́, атм. явление, при к-ром в кучево-дождевых облаках или между облаком и земной поверхностью возникают молнии.

ГРОЗДЕВА́Я ЛИСТОВЁРТКА, бабочка сем. листовёрток; вредитель винограда в Евразии. Крылья пёстрые. Питается (гусеницы) бутонами, цветками и ягодами.

ГРО́ЗНЕНСКАЯ ПОРО́ДА овец, тонкорунная, выведена в Даг. АССР в 1938—51. Дл. шерсти 8—10 см, ср. настриг с баранов 10—15 кг, с маток 5,5—7,5 кг. Бараны весят 70—90 кг, матки 45—50 кг. Разводят в Даг. АССР, Калм. АССР, Астраханской обл.

ГРО́ЗНЫЙ (Hrozný) Бедржих (1879—1952), чеш. хеттолог. Расшифровал хеттские клинописные надписи и установил индоевроп. характер хеттского языка.

ГРО́ЗНЫЙ, г. (с 1870), столица Чеч.-Ингуш. АССР. Ж.-д. ст. 393 т. ж. (1985). Центр нефтедоб. р-на. Нефтеперераб., хим., пищевкус. пром-сть, маш-ние. 3 вуза (в т. ч. Чеч.-Ингуш. ун-т), 3 т-ра. 2 музея. Возник в 1818. Орд. Кр. Знамени (1924).

ГРОЗОВО́Й ПЕРЕКЛЮЧА́ТЕЛЬ, рубильник, посредством к-рого наружная антенна радиоприёмника (или радиопередатчика) во время грозы присоединяется к *заземлению.*

ГРОЗОЗАЩИ́ТА, комплекс мероприятий и техн. средств, предохраняющих здания, сооружения, а также электрич. устройства от повреждений при прямых попаданиях молнии. К грозозащитным устройствам относятся молниеотводы, разрядники и др.

ГРОЗОЗАЩИ́ТНЫЙ ТРОС, заземлённый провод в возд. ЛЭП, служащий для защиты проводов от прямых ударов молнии.

ГРО́ЗОС Апостолос (1892—1981), председатель ЦК КП Греции (КПГ) в 1957—74, поч. пред. КПГ с 1974, чл. Политбюро ЦК КПГ с 1956. В рабочем движении с 1910. Чл. КПГ с 1920. Участник Дв. Сопр. в Греции в 1941—1944. С 1945 чл. ЦК КПГ. В 1948—56 пред. ЦКК КПГ.

ГРОМ, звуковое явление в атмосфере, сопровождающее молнию. Вызывается колебаниями воздуха в результате быстрого нагревания и расширения (а следовательно, повышения давления) воздуха на пути молнии.

ГРОМА́ДА, сел. община на Украине и в Белоруссии до нач. 20 в.

«ГРОМА́ДА», укр. обществ.-полит. и науч.-лит. сб. (1878—79, 1882) и журнал (1880). Издавался в Женеве. Ред.— М. П. Драгоманов.

ГРОМА́ДИН Мих. Степ. (1899—1962), сов. военачальник, ген.-полк. (1943). Чл. КПСС с 1925. В Вел. Отеч. войну зам. наркома обороны СССР по ПВО и команд. Войсками ПВО страны, команд. войсками Зап., Сев., Центр. фр. ПВО. В 1946—50 команд. Войсками ПВО страны. Деп. ВС СССР в 1946—50

ГРО́МАДКА (Hromádka) Йозеф (1889—1969), чехосл. евангелич. священник, чл. ВСМ. Межд. Лен. пр. (1958).

ГРОМА́ДЫ, бурж.-либеральные культ.-просвет. орг-ции укр. интеллигенции 60-х гг. 19 — нач. 20 вв. Издавали укр. лит-ру, организовывали воскресные школы, собирали фольклор. В 1876 запрещены царским пр-вом, существовали нелегально. В нач. 20 в. мн. члены вошли в укр. бурж.-националистич. партии.

ГРОМАШЕ́ВСКИЙ Лев Вас. (1887—1980), сов. эпидемиолог, акад. АМН (1944), Герой Соц. Труда (1967). Чл. КПСС с 1905. Участник установления Сов. власти на Зап. фр. и в Белоруссии. В Вел. Отеч. войну гл. эпидемиолог ряда фронтов. Разработал учение о механизме передачи инфекции, науч.-орг. основы дезинфекц. дела в СССР.

ГРОМЕ́КА Ипполит Степ. (1851—89), рус. физик. Фундам. тр. по теории капиллярности, иссл. по гидромеханике.

ГРОМКОГОВОРИ́ТЕЛЬ, устройство для преобразования электрич. сигналов звуковых частот в акустич. колебания в целях громкого воспроизведения звука (речи, музыки и т. д.). Подводимые к Г. электрич. сигналы вызывают механич. колебания его подвижной системы и излучение ею звуковых волн в окружающую среду. Распространены электродинамич. Г.

ГРО́МКОСТЬ ЗВУ́КА, величина слухового ощущения, зависящая от *интенсивности звука* и его частоты. При неизменной частоте Г. з. растёт с увеличением интенсивности. При одинаковой интенсивности наиб. громкостью обладают звуки в диапазоне частот 700—6000 Гц. Нулевой уровень Г. з. соответствует звуковому давлению 20 мкПа и силе звука 10^{-12} Вт/м² при частоте 1 кГц.

ГРО́МОВ Анат. Ал-др. (р. 1907), сов. хоз. деятель, Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСС с 1943. В 1956—77 дир. ГПЗ-1, в 1977—1983 ген. дир. моск. ПО ГПЗ-1. По инициативе Г. впервые в стране была внедрена автоматич. линия по произ-ву подшипников и усовершенствована технология произ-ва прецизионных подшипников. Деп. ВС СССР в 1962—70. Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1950). С 1983 на пенсии.

ГРО́МОВ Мих. Мих. (1899—1985), сов. военачальник, ген.-полк. авиации (1944), Герой Сов. Союза (1934). Чл. КПСС с 1941. В 1934— мир. рекорд дальности полёта (св. 12 т. км), в 1937 — беспосадочный перелёт Москва — Сев. полюс — США с А. Б. Юмашевым и С. А. Данилиным. В Вел. Отеч. войну команд. возд. армией. После войны на командных должностях в ВВС. Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937—50.

ГРО́МОВ Сер. Ал. (1774—1856), рус. врач, автор первого рус. руководства по суд. медицине (1832).

ГРО́МОВА Мария Сер. (р. 1929), новатор произ-ва, Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1973. С 1945 колхозница. С 1962 доярка, мастер машинного доения на госплемзаводе «Коммунарка» Моск. обл. Чл. ЦРК КПСС с 1981, чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979. Гос. пр. СССР (1975).

ГРО́МОВА Ульяна Матв. (1924—43), один из руководителей подпольной комсомольской орг-ции «Молодая гвардия» в период Вел. Отеч. войны, Герой Сов. Союза (1943, посм.). Чл. ВЛКСМ с 1940. Казнена фашистами.

ГРОМООТВО́Д, неправильное назв. *молниеотвода.*

ГРОМЫ́КО Анат. Анд. (р. 1932), сов. юрист-международник, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1956. Осн. тр. по проблемам развития стран Африки. Гос. пр. СССР (1980).

ГРОМЫ́КО Анд. Анд. (р. 1909), сов. гос., парт. деятель, дважды Герой Соц. Труда (1969, 1979). Чл. КПСС с 1931. С 1939 на дипл. работе, в 1943—46 посол СССР в США, в 1946—49 зам. мин. ин. дел, одновременно до 1948 пост. предст. СССР в Совете Безопасности ООН, в 1949—52, 1953—57 1-й зам. мин. ин. дел, в 1952—53 посол СССР в Великобритании. В 1957—85 мин. ин. дел СССР. В 1983—85 одновр. 1-й зам. пред. СМ СССР. С июля 1985 пред. През. ВС СССР. Чл. ЦК КПСС с 1956 (канд. с 1952), чл. Политбюро ЦК КПСС с апр. 1973. Деп. ВС СССР в 1946—50, с 1958. Тр. по вопросам междунар. отношений. Лен. пр. Гос. пр. СССР (1984).

ГРО́НИНГЕН (Groningen), газовое м-ние в Нидерландах (пров. Гронинген). Входит в Центральноевропейский нефтегазоносный бассейн. Залежи на глуб. 2,8—3,0 км. Нач. запасы 1650 млрд. м³. Содержание углеводородов 85%, азота 14%, CO_2 1%.

ГРО́НИНГЕН, г. в Нидерландах, адм. ц. пров. Гронинген. 165 т. ж. (1982). Мор. порт на пересечении каналов. Хим., радиотехн., полиграф., сах., швейная пром-сть. Ун-т. Готич. церк. Мартиникерк (15 в.).

ГРО́НКИ (Gronchi) Джованни (1887—1978), президент Италии в 1955—62. Лидер одного из левых течений итал. Христианско-демокр. партии. В 1948—55 пред. Палаты деп.

ГРО́ОТ (Grooth), нем. живописцы, работавшие в России, братья: 1) Георг Кристоф (1716—49), писал изысканные портреты в духе рококо (конный портрет Елизаветы Петровны с арапчонком, 1743). 2) Иоганн Фридрих (1717—1801), анималист, автор барочных композиций.

ГРО́ПИУС (Gropius) Вальтер (1883—1969), нем. архитектор, дизайнер и теоретик архитектуры. Основоположник функционализма, разрабатывал рационалистич. принципы в архитектуре и дизайне. Основатель и дир. (1919—28) *«Баухауза».* С 1937 работал в США. Созд. новые архит. формы, выявляя во внеш. облике построек их функцион. назначение (ф-ка «Фагус» в Альфельде, 1911).

ГРО́ППЕР (Gropper) Уильям (р. 1897), амер. график и живописец. Сатирически разоблачал бурж. строй.

ГРОС (Grosz) Жорж (наст. имя и фам. Георг Эренфрид, Ehrenfried) (1893—1959), нем. график и живописец. Чл. КП Германии. Обличал бурж. строй в графич. циклах («Лицо господствующего класса», 1921), выполненных в острогротескной манере.

ГРОСГЛО́КНЕР (Großglockner), наиб. высокая вершина в Австрии (3797 м), в хр Высокий Тауэрн, в Альпах. Ледники.

ГРОС-ЕГЕ́РСДОРФ (Groß-Jägersdorf), селение в б. Вост. Пруссии, юго-западнее Инстербурга (ныне Черняховск). Во время Семилетней войны 1756—63 при Г.-Е. рус. армия под команд. ген.-фельдм. С. Ф. Апраксина 19(30).8.1757 разгромила прус. войска ген.-фельдм. Х. Левальда.

ГРОСС (Groß) Ганс (1847—1915), австр. юрист, один из основоположников криминалистики и суд. психологии, создатель первого в мире музея криминалистики в Граце.

ГРОСС Евг. Фёд. (1897—1972), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1946). Осн. тр. по спектроскопии. Экспериментально доказал существование экситонов в кристаллах. Лен. пр. (1966), Гос. пр. СССР (1946).

ГРОСС (нем. Groß), мера счёта (обычно мелких галантерейных и канц. предметов), равная 12 дюжинам, т. е. 144 штукам.

ГРОССГЕ́ЙМ Ал-др Альфонсович (1888—1948), сов. ботаник, акад. АН СССР (1946) и АН Азерб. ССР (1945). Тр. по флоре, растительности и растит. ресурсам Кавказа. Автор оригинальной филогенетич. системы цветковых р-ний.

ГРО́ССМАН Вас. Сем. (1905—64), рус. сов. писатель. Ист.-рев. ром. «Степан Кольчугин» (ч. 1—4, 1937—40). Пов. «Народ бессмертен» (1942), ром. «За правое дело» (ч. 1, 1952), публицистика посв. теме нар. подвига в Вел. Отеч. войне.

ГРО́ССМАН Леон. Петр. (1888—1965), сов. литературовед, писатель. Биогр. кн. о Ф. М. Достоевском, А. С. Пушкине, Н. С. Лескове; ист.-биогр. повести и романы.

ГРОССМЕ́ЙСТЕР (вел. магистр), глава католич. духовно-рыцарского ордена. Избирается пожизненно членами ордена, утверждается рим. папой.

ГРОССМЕ́ЙСТЕР (нем. Großmeister), высш. спорт. звание в шахматах и шашках. В СССР учреждено в 1935 в шахматах, в 1961 в шашках. С 1948 существует звание междунар. Г. по стоклеточным шашкам, с 1949 — по шахматам. На 1 янв. 1984 звание присуждено 235 шахматистам (201 мужчина и 34 женщины), в т. ч. в СССР — 65 и 20; 26 шашистам, в т. ч. в СССР — 8.

ГРО́ССУ Сем. Куз. (р. 1934), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1961. С 1970 секр. ЦК КП Молдавии. С 1976 пред. СМ Молд. ССР. С 1980 1-й секр. ЦК КП Молдавии. Чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР в 1966—1970 и с 1977.

ГРОССУЛЯ́Р, минерал группы *гранатов,* $Ca_3Al_2[SiO_4]_3$. Светло-зелёные, желтоватые, коричневатые, бесцветные кристаллы, агрегаты. Минерал скарнов. Прозрачные Г.— ювелирные камни.

ГРО́СУЛ Яким Сер. (1912—76), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1966), акад. и през. (с 1961) АН Молд. ССР. Чл. КПСС с 1939. Деп. ВС СССР в 1958—66 и с 1970. Тр. по истории Молдавии 19—20 вв.

ГРОСФА́ТЕР (нем. Großvater, букв.— дедушка) (гросфатертанц), старинный нем. шуточный танец, сопровождался пением.

ГРОТ Ник. Як. (1852—99), рус. философ-идеалист. Сын Я. К. Грота. Проф. Моск. ун-та (с 1886), пред. Моск. психол. об-ва, основатель и ред. ж. «Вопросы философии и психологии» (с 1889). Эволюционировал от позитивизма к построению метафизики на основе данных опытной науки (т. н. монодуализму).

ГРОТ Як. Карлович (1812—93), рус. филолог, акад. Петерб. АН (1856). Работы по истории швед. и фин. лит-ры, сканд. фольклору и мифологии, рус. лит-ре, грамматике, лексикологии и лексикографии. Установил нормы рус. правописания, сохранившиеся с небольшими изменениями до орфографич. реформы 1918.

ГРОТ (Гротс) Янис (1901—68), латыш. сов. поэт. В ранних стихах и пьесах — критика порядков бурж. Латвии. В стихах сов. времени — мотивы дружбы народов, филос. раздумья (сб. «Утренний час», 1946, «Вечерние рассказы в посёлке», 1959).

ГРОТ (франц. grotte), 1) неглубокая пещера со сводчатым потолком и широким входом. 2) Расширение пещеры после узкого прохода. 3) Ниша в конце ледника. 4) Сооружение в европ. парках 16—18 вв. (в России с 18 в.).

ГРО́ТГЕР (Grottger) Артур (1837—67), польск. график и живописец. Циклы рис. на темы нац.-освободит. борьбы отмечены драматизмом, романтич. символикой.

ГРО́ТГУС (Гроттус) (Grothus, Grotthuss) Кристиан Иоганн Дитрих (Теодор) фон (1785—1822), прибалт. физик и химик. Сформулировал первую теорию электролиза (1805) и закон (1818, закон Г.), согласно к-рому фотохим. реакции могут быть вызваны только той частью падающего света, к-рая поглощается реагирующей системой.

ГРО́ТЕВОЛЬ (Grotewohl) Отто (1894—1964), деятель герм. и междунар. коммунистич. движения, один из основателей и в 1946—54 один из двух пред. СЕПГ, премьер-министр ГДР с 1949. В 1912 вступил в С.-д. партию Германии (СДПГ). В 1945 пред. Центр. правления СДПГ. С 1946 чл. секретариата Центрального правления, с 1949 чл. Политбюро ЦК СЕПГ.

ГРОТЕ́СК (франц. grotesque, букв.— причудливый; комичный), 1) орнамент, в к-ром причудливо, фантастически сочетаются декор. и изобразит. мотивы (р-ния, ж-ные, человеческие формы, маски). 2) Вид худ. образности, обобщающий и заостряющий жизненные отношения посредством причудливого и контрастного сочетания реального и фантастического, правдоподобия и карикатуры, трагического и комического, прекрасного и безобразного. Резко смещая формы самой жизни, создаёт особый, гротескный мир, к-рый нельзя понимать буквально или расшифровать однозначно, как в *аллегории*: Г. устремлён к целостному и многогранному выражению осн., кардинальных проблем человеческой жизни. Издревле присущ худ. мышлению (мифология, произв. Ф. Рабле, Н. В. Гоголя, Ф. Кафки, М. А. Булгакова, Х. Босха, П. Брейгеля, О. Домье, М. Шагала и др.).

ГРОТЕ́СК, устар. назв. шрифтов нек-рых гарнитур (древней, плакатной, рубленой и др.), характеризующихся отсутствием засечек на концах штрихов и почти одинаковой толщиной элементов букв.

ГРО́ТЕФЕНД (Grotefend) Георг Фридрих (1775—1853), нем. филолог, заложил основы дешифровки др.-перс. клинописи.

ГРОТ-МА́ЧТА, см. в ст. *Мачта*.

ГРО́ТСВИТА (Hrotsvitha), см. *Хросвита*.

ГРО́ТТУС К., см. *Гротгус* К. И. Д.

ГРО́ХОТ, устройство для механич. сортировки (грохочения) сыпучих материалов по крупности частиц (кусков) просеиванием их через колосники или решётки, установленные неподвижно, а также сита (качающиеся, вращающиеся или вибрирующие). Применяется для разделения по классам крупности угля, руд, щебня и т. п., а также обезвоживания продуктов мокрого обогащения.

ГРО́ЦИЙ (Гуго де Гроот) (Grotius, Hugo de Groot) (1583—1645), голл. юрист, социолог и гос. деятель, один из основателей бурж. теории естеств. права и наук и междунар. права. Осн. тр. «Свободное море» (1609) и «О праве войны и мира» (1625).

ГРОШ (польск. grosz), монета разл. времён и стран. Начала чеканиться в Италии в 12 в. В России в 17 — 18 вв. медная двух-, с 19 в. полукопеечная монета. Совр. разменная монета ПНР = $^1/_{100}$ злотого и Австрии (нем. Groschen) = $^1/_{100}$ *шиллинга*.

ГРОШКО́ВСКИЙ (Groszkowski) Януш (1898—1984), польск. физик, акад. (1952) и през. (1963—71) Польск. АН, ин. ч. АН СССР (1966). Тр. по радиофизике, электронике, вакуумной технике.

ГРУ Н., см. *Грю* Н.

ГРУ́БЕ Ал-др Вас. (р. 1894), сов. скульптор, нар. худ. БССР (1944). В станковой и монумент. пластике использует традиции нар. дерев. скульптуры («Труд», 1929; «Трактористка», 1935; пам. В. В. Куйбышеву в Кокчетаве, бронза, 1948, и др.).

ГРУ́БЕР Ром. Ил. (1895—1962), сов. музыковед, д-р иск-ведения (1947). Тр. о зап.-европ. музыке, в т. ч. «История музыкальной культуры...» (т. 1—2, 1941—59). Проф. Ленингр. (с 1935) и Моск. (с 1941) консерваторий.

ГРУ́БЫЕ КОРМА́, сухие растит. корма (сено, солома, мякина) с большим содержанием клетчатки (25—45%). Скармливают жвачным с.-х. ж-ным, иногда кроликам.

ГРУ́ДЗЁНДЗ (Grudziądz), г. в Польше, на р. Висла. 91 т. ж. (1981). Маш-ние, резин., пищ. пром-сть.

ГРУДИ́НА, кость у наземных позвоночных ж-ных и человека, соединяющая по ср. линии тела брюшные концы грудных рёбер (кроме земноводных) и кости плечевого пояса. У человека Г.— непарная кость; образует ср. часть передней стенки грудной клетки.

ГРУДИ́НКА, копчёный или копчёно-варёный мясной продукт, приготовл. из посоленной грудорёберной части говяжьих, бараньих и нежирных свиных туш. Готовят Г. со шкуркой или без неё, рёбра не удаляют.

ГРУДНА́Я ЖА́БА, то же, что *стенокардия*.

ГРУДНА́Я КЛЕ́ТКА, совокупность грудных позвонков, рёбер и грудины, образующая у пресмыкающихся, птиц, млекопитающих ж-ных и человека прочную опору для плечевого пояса. Пространство внутри Г. к. (грудная полость) у млекопитающих отделено от брюшной полости диафрагмой.

ГРУДНИ́ЦА, то же, что *мастит*.

ГРУДНО́Й РЕБЁНОК, ребёнок с момента рождения и до конца первого года жизни (первые 4 нед жизни — новорождённый ребёнок). Характерны быстрое увеличение роста и нарастание массы тела; относительно функциональная неполноценность нек-рых систем.

ГРУДОБРЮШНАЯ ПРЕГРА́ДА (диафрагма), у млекопитающих ж-ных и человека сухожильно-мышечная перегородка, отделяющая грудную полость от брюшной; участвует в дыхат. движениях: при вдохе опускается, при выдохе поднимается.

ГРУДЬ, передний (у большинства позвоночных ж-ных), верхний (у человека) отдел туловища. Форма Г. обусловлена грудной клеткой, мышцами, расположенными на ней, плечевым поясом. У членистоногих Г.— отдел тела между головой и брюшком.

ГРУЗДЬ, пластинчатый гриб порядка агариковых. Шляпка белая или цвета слоновой кости, вогнутая, с опущённым краем. Ножка короткая, толстая. Гл. обр. в берёзовых лесах. Съедобен (идёт для засола).

ГРУЗИ́НСКАЯ ПОРО́ДА овец, полутонкорунная, жирнохвостая, выведена в 1931—1949 и разводится в Груз. ССР. Дл. шерсти 10—12 см, настриг с баранов 4,5—5 кг, с маток 3,2—3,5 кг. Бараны весят 70—90 кг, матки 45—50 кг. Приспособлены к высокогорн. пастбищам.

ГРУЗИ́НСКАЯ ПРАВОСЛА́ВНАЯ ЦЕ́РКОВЬ, одна из автокефальных правосл. церквей. Самостоятельна с 484, когда вышла из подчинения антиохийского патриарха. В 1811—1917 экзархат в составе рус. правосл. церкви. Во главе — католикос-патриарх с резиденцией в Тбилиси.

ГРУЗИ́НСКАЯ ССР (Сакартвелос Сабчота Социалистури Республика), Грузия, в центр. и зап. части Закавказья; на З. омывается Чёрным м. Граничит с Турцией. 69,7 т. км². Нас. 5201 т. ч. (1985); гор. 54%; грузины (3433 т. ч.; 1979, перепись), осетины, абхазы, армяне, русские, азербайджанцы и др. В составе Г.— Абх. АССР, Адж. АССР, Юго-Осет. АО. 65 р-нов, 61 город; 52 пос. гор. типа. Столица — Тбилиси. Б. ч. терр. занята горами; на С.— хребты Б. Кавказа (выс. до 5068 м), на Ю. —М. Кавказа; между хребтами Б. и М. Кавказа располагаются Колхидская низм. и Картлийская равнина, на В.— Алазанская равнина. Климат на З. субтропич., на В. переходный от субтропич. к умеренному. Ср. темп-ры янв. от 3 °С (Колхида) до —2 °С (Иверийская впадина), авг. 23—26 °С. В зап. Грузии, обращённой к Чёрному м., выпадает от 1000 до 2800 мм (в горах) осадков в год (наиб. кол-во в СССР); в Вост. Грузии — 300—600 мм. Гл. реки — Кура, Риони. Почвы краснозёмы, желтозёмы, чернозёмы и др. Ок. $^2/_5$ терр. занято лесами. Тбилисский прир. нац. парк; заповедники.

Клас. об-во возникло в нач. 1-го тыс. до н. э. В 6 в. до н. э. рабовладельч. Колхидское царство, в 4—3 вв. до н. э. Иберия. В нач. 6— нач. 10 вв. под властью иран. Сасанидов, Византии и Араб. халифата. В 6—10 вв. в осн. сложилась груз. народность. В 8 — нач. 9 вв. феод. кн-ва: Кахети, Эрети, Тао-Кларджетское; Абхазское царство. В 11—12 вв. экон. и культурный расцвет феод. Г. В 13—14 вв. нашествия монголо-татар, Тимура. В 15 — нач. 19 вв. царства и кн-ва: Картли, Кахети, Имеретия, Самцхе-Саатабаго, Мегрелия, Гурия и Абхазия. В 16—18 вв. объект борьбы между Ираном и Турцией; антифеод. и нар.-освободит. движение против ирано-тур. ига (1625 под рук. Г. Саакадзе, восстание 1659 и др.). По Георгиевскому трактату 1783 установлен протекторат России над Вост. Г. В 1801 Вост. Г., в 1803—64 Зап. Г. вошли в состав России (Тифлисская и Кутаисская губ.). Нар. выступления против социального и нац. гнёта— Гурийское восст. 1841, Мегрельское восст. 1857 и др. Крест. реформа 1864 ускорила развитие капитализма. В 90-е гг. 19 в. первые с.-д. орг-ции. Пролетариат вёл стачечную борьбу (Батумская стачка и демонстрация 1902, Всеобщая стачка на Ю. России 1903). Трудящиеся Г. участвовали в Рев-ции 1905—07, в Февр. и Окт. рев-циях 1917. В нояб. 1917 власть захватили мелкобурж. партии (меньшевики). В 1918 в Г. введены

ГРУЗИНСКАЯ ССР
1:7 500 000
1 Абхазская АССР
2 Аджарская АССР
3 Юго-Осетинская АО
Гагра
Пицунда
Сухуми
Ткварчели
Очамчира
Джвари
Зугдиди
Самтредиа
Цхалтубо
Ингури
Риони
Ткибули
Кутаиси
Чиатура
Поти
Зестафони
Хашури
Кобулети
Махарадзе
Батуми
Вале
Боржоми
Гори
Цхинвали
Мцхета
Телави
Кварели
ТБИЛИСИ
Рустави
Марнеули
Цители-Цкаро
г. Эльбрус 5642
г. Шхара 5068
г. Казбек 5033
Иори
Алазани
44°
42°
АРМЯНСКАЯ ССР
АЗЕРБАЙДЖАН

нем., тур. и англ. войска. Трудящиеся с помощью Кр. Армии в 1921 установили Сов. власть; 25.2.1921 образована Груз. ССР. С 12.3.1922 входила в ЗСФСР; с 5.12.1936 непосредственно в СССР как союзная республика. Груз. ССР награждена орд. Ленина (1935, 1965, 1983), Окт. Революции (1971), Дружбы народов (1972).

КП Грузии образована в 1920. На 1 янв. 1986 было 368 027 чл. и 15 445 кандидатов в чл. партии, 2707194 чл. профсоюзов, 863902 чл. комсомола.

В результате социалистич. преобразований Г. превратилась в индустр. республику с развитым с. х-вом. Общий объём пром. произ-ва в 1984 возрос по сравнению с 1940 в 20 раз. Ведущие отрасли — электроэнергетика, топливная, чёрная металлургия, маш-ние, хим., стройматериалов, лёгкая, пищевкус. пром-сть. Ингури ГЭС, Тбилисская ТЭС и др. Произ-во эл.-энергии 15,3 млрд. кВт·ч (1984). Добыча марганц. руд (Чиатура), кам. угля (Ткибули, Ткварчели), руд цв. металлов, барита и др. Чёрная металлургия (Рустави, Зестафони), маш-ние (преим. трансп., Тбилиси, Кутаиси). Предприятия хим. пром-сти (минер. удобрения, хим. волокна и др.)— в Рустави, Кутаиси; лёгкой — в Тбилиси, Кутаиси, Гори, Батуми. В пищевкус. пром-сти выделяется произ-во чая, вин, фруктовых консервов, таб. изделий, розлив мин. вод (Боржоми). Валовая продукция с. х-ва возросла в 1984 в 4,6 раза против 1940. В 1984 было 712 колхозов и 570 совхозов. В с. х-ве важное значение имеют чайные (пл. 66 т. га, сбор 577 тыс. т) и цитрусовые насаждения. Развито виногр-но и плод-во. Посевная пл. с.-х. культур 725 т. га (1984), из них 291 т. га зерновые (пшеница, кукуруза), 43 т. га техн. культуры (табак, подсолнечник, соя, сах. свёкла), 79 т. га картофель и овощебахчевые культуры, 312 т. га кормовые культуры. Пл. орошаемых земель 443 т. га, осушенных 148 т. га (1984). Поголовье (нач. 1985, млн.): кр. рог. скота — 1,6, овец и коз — 1,9. Шелк-во. Эксплуатац. дл. ж.-д. линий 1,47 т. км, автодорог 36,9 т. км, в т. ч. 31,9 т. км с тв. покрытием (1984). Осн. мор. порты: Батуми, Поти. Нефтепровод Баку — Батуми; газопроводы из Сев. Кавказа и Азербайджана. В 1984 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, 902 с высш. и ср. (полным и неполным) образованием. В 1984/85 уч. г. в 19 вузах 89,0 тыс. студентов, в 91 ср. спец. уч. заведениях 53,8 тыс. уч-ся. АН (осн. в 1941). 31 т-р. В 1984 на 10 т. ч. приходилось 52,5 врача. Курорты общесоюзного значения: Боржоми, Гагра, Пицунда, Цхалтубо и др.

ГРУЗИ́НСКИЙ ИНСТИТУ́Т СУБТРОПИ́ЧЕСКОГО ХОЗЯ́ЙСТВА, Сухуми, осн. в 1952. Ф-ты (1984): агрономич., технол. механизации с. х-ва; ок. 5 тыс. студентов.

ГРУЗИ́НСКИЙ ПОЛИТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. В. И. Ленина, Тбилиси, осн. в 1922 при Тбилисском ун-те, с 1928 самостоят. вуз. Ф-ты (1984): геол., горн., металлургич., механико-маш.-строит., автомеханич., энергетич., автоматики и вычислит. техники, связи, электромеханики и электроники, инж.-физ., хим. технологии, строит., гидротехники и саитехники, трансп., архит.; ок. 27 тыс. студентов. Орд. Ленина (1972), Труд. Кр. Знамени (1947).

ГРУЗИ́НСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУ́Т, Тбилиси, осн. в 1929. Ф-ты (1984): агрономич., садоводства, виноградарства и технологии хранения с.-х. продуктов, шелководства, механизации и электрификации с. х-ва, лесного х-ва, гидромелиорации, экон. и др.; св. 7 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1946).

ГРУЗИ́НСКИЙ ТЕА́ТР драматический им. К. А. Марджанишвили, осн. в 1928 в Кутаиси К. А. Марджанишвили (2-й Гос. драм. т-р), с 1930 в Тбилиси, с 1966 академич. Орд. Труд. Кр. Знамени (1958).

ГРУЗИ́НСКИЙ ТЕА́ТР драматический им. Шота Руставели, созд. в 1921 в Тбилиси на основе Гос. т-ра драмы (осн. в 1920), с 1966 академич. Орд. Ленина (1936).

ГРУЗИ́НСКИЙ ТЕА́ТР О́ПЕРЫ И БАЛЕ́ТА, Тбилисский им. З. П. Палиашвили, осн. в 1851. Как груз. нац. т-р формировался с 1919, с 1963 академич. Спектакли на груз. и рус. яз. Орд. Ленина (1937). В 1969 в Кутаиси открыт филиал т-ра.

ГРУЗИ́НСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к кавк. (иберийско-кавк.) яз. (картвельская группа). Письменность на основе груз. алфавита.

ГРУЗИ́НСКОЕ ПИСЬМО́, алфавитное письмо. Генетически связано с разновидностью вост.-арамейского письма. Читается слева направо. Древнейшие памятники относятся к 5 в. н. э.

ГРУЗИ́НЫ (самоназв.— картвели), нация, осн. вас. Груз. ССР, 3433 т. ч. (1979); всего в СССР — 3571 т. ч. Яз. грузинский.

ГРУ́ЗИЯ, см. *Грузинская ССР.*

«ГРУ́ЗИЯ-ФИЛЬМ», киностудия худ. фильмов в Тбилиси (осн. в 1921, с 1923 «Госкинпром» Грузии, с 1953 — совр. назв.). Выпускает 7 худ. фильмов в год. Среди лучших картин «Красные дьяволята» (1923), «Последний маскарад» (1934), «Отец солдата» (1965), «Древо желания» (1977), «Твой сын, земля» (1981) и др. Орд. Ленина (1944).

ГРУЗОВА́Я МА́РКА, знак (ряд горизонт. линий) на обоих бортах судна в сер. его длины, показывающий предельно допустимое погружение судна в море или реке в зависимости от времени года и р-на плавания.

ГРУЗОВЫ́Е ПЕРЕВО́ЗКИ, перемещение грузов разл. средствами транспорта. В СССР наиб. масса (по тоннажу) перевозок производится автомоб. транспортом.

ГРУЗООБОРО́Т, осн. показатель работы транспорта. Исчисляется как произведение кол-ва перевезённого груза (в т) и расстояния перевозки (в км). В СССР Г. всех видов транспорта общего пользования составил (1983) 7470,5 млрд. т·км, в т. ч. ж.-д. — 3600,1 млрд. т·км.

ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ трансп. средства (подъёмного крана, автомобиля и т. д.), макс. масса груза, к-рую оно способно в определ. условиях в один приём поднять, переместить или перевезти (см. также *Дедвейт*).

ГРУ́ЛОВИЧ Никола (1888—1959), югосл. коммунист (чл. КП Югославии с 1919). Попав (1915) в Россию как военнопленный, организовал в 1918 Югосл. отряд Кр. Гвардии; чл. руководства Югосл. гр. РКП(б). Участник нар.-освободит. войны в Югославии 1941—45.

ГРУ́МАНТ, др.-рус. назв. арх. *Шпицберген.*

ГРУММ-ГРЖИМА́ЙЛО (Грум-Гржимайло), сов. учёные, братья: 1) Вл. Еф. (1864—1928), металлург, ч.-к. АН СССР (1927). Автор гидравлич. теории расчёта пламенных печей. Тр. по физ.-хим. основам ст.-плав. процессов, калибровке прокатных валков, произ-ву огнеупоров. 2) Григ. Еф. (1860—1936), географ и зоолог, исследователь Зап. Китая, Памира, Тянь-Шаня (1884—90), Зап. Монголии и Тувы, Д. Востока (1903—14). Открыл Турфанскую впадину. Тр. по физ., полит., ист. географии и этнографии Центр. Азии, энтомологии.

ГРУММ-ГРЖИМА́ЙЛО ЛЕДНИ́К, на Памире. Дл. 37 км; пл. 143 км². Начинается у основания пика Революции; даёт начало р. Танымас.

ГРУ́НДИГ (Grundig) Леа (1906—77), нем. художница (ГДР). Жена Х. Грундига. Чл. КП Германии. Экспрессивные, остросюжетные графич. циклы («Под свастикой», 1933—38; «Уголь и сталь для мира», 1951).

ГРУ́НДИГ Ханс (1901—58), нем. живописец и график (ГДР). Муж Л. Грундиг. Чл. КП Германии. Страстное, активное иск-во Г. посв. рев. борьбе пролетариата, борьбе с фашизмом (триптих «Жертвам фашизма», 1946—49).

ГРУ́НДТВИГ (Grundtvig) Николай Фредерик Северин (1783—1872), дат. писатель, реформатор церкви и школы. Предст. консервативного крыла крест. демократии. Историко-мифол. поэмы и трактаты.

ГРУ́НЕБАУМ (Грюнебаум) (Grunebaum) Густав Эдмунд (1909—72), амер. арабист и исламовед. В тр. по истории ислама важное место отводил социально-полит. факторам.

	Транскрипция	Название букв		Транскрипция	Название букв		Транскрипция	Название букв
ა	а	ан	მ	м	ман	ღ	ғ	ған
ბ	б	бан	ნ	н	нар	ყ	қ	қар
გ	г	ган	ო	о	он	შ	ш	шин
დ	д	дон	პ	п'	п'ар	ჩ	ч	чин
ე	е	эн	ჟ	ж	жан	ც	ц	цан
ვ	в	вин	რ	р	раэ	ძ	дз	дзил
ზ	з	зэн	ს	с	сан	წ	ц'	ц'ил
თ	т	тан	ტ	т'	т'ар	ჭ	ч'	ч'ар
ი	и	ин	უ	у	ун	ხ	х	хан
კ	к'	к'ан	ფ	п	пар	ჯ	дж	джан
ლ	л	лас	ქ	к	кан	ჰ	һ	һаэ

ГРУНТ Ян Янович (1892—1950), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1907. Неоднократно подвергался арестам. Участник создания латыш. орг-ции РСДРП в Москве в 1914—15. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Коломне. С 1919 на ред.-издат. работе.

ГРУНТ (от нем. Grund — основа, почва), собират. назв. горн. пород, залегающих преим. в пределах зоны выветривания земли и являющихся объектом инж.-строит. деятельности человека. Г. подразделяют на скальные и рыхлые (по классификации, принятой в строит. нормах и правилах,— нескальные). Скальные Г.— породы, залегающие в виде монолитного или т. н. трещиноватого массива; рыхлые — крупнообломочные, песчаные и глинистые породы.

ГРУНТ в живописи, покрывающий основу (холст, картон, дерево и т. д.) промежуточный слой, на к-рый наносят краски. 3 осн. вида — клеевой, масляный, эмульсионный.

ГРУНТОВЕ́ДЕНИЕ, отрасль инж. геологии, в к-рой изучаются грунты с точки зрения возможности стр-ва на них разл. сооружений. Включает 3 осн. раздела: общее Г., техн. мелиорация грунтов, региональное Г.

ГРУНТО́ВКИ, образуют ниж. слои лакокрасочных покрытий. Осн. назначение— создание надёжного сцепления верх. слоёв покрытия с окрашиваемой поверхностью.

ГРУНТОВО́Й НАСО́С (землесос), центробежный насос с односторонним всасыванием для транспортирования гидросмеси по трубопроводам.

ГРУНТОВЫ́Е ВО́ДЫ, подземные воды первого от поверхности Земли постоянного водоносного горизонта, не имеющего сверху сплошной кровли водонепроницаемых пород; не обладают напором и подвержены сезонным колебаниям уровня и дебита.

ГРУ́ОДИС Юозас Мато (1884—1948), сов. композитор и дирижёр, засл. деят. иск-в Литов. ССР (1944). Бал. «Юрате и Каститис» (1933), «Симфонические вариации на темы литов. нар. песен» и др. произв. Проф. Литов. конс. (с 1946).

ГРУ́ППА (от нем. Gruppe), понятие совр. математики. Возникло из рассмотрения совокупности операций, производимых над к.-л. объектами и обладающих тем свойством, что результат последоват. применения двух или большего числа операций из этой совокупности равносилен какой-то одной операции из этой совокупности. Пример: умножение на рациональные числа (умножение сначала на m, а потом на n равносильно умножению на mn). Оказалось, что в наиб. важных случаях выполняются след. условия: 1) в совокупность входит единичная, или тождественная, операция, не изменяющая объект; 2) для каждой операции существует обратная операция, действие к-рой противоположно; 3) для операций всегда выполняется сочетательный закон. Совокупности операций с указанными свойствами и называются Г. операций или же Г. преобразований. Рассматриваются также и Г. объектов др. природы, напр. Г. чисел. Понятие Г. нашло многочисл. приложения в физике.

ГРУ́ППА (воен.), 1) врем. объединение соединений и частей под общим командованием ст. нач. для выполнения оперативной (боевой) задачи. 2) В нек-рых иностр. армиях штатные формирования (напр., Г. полевой артиллерии), а также элемент боевого порядка войск (напр., батальонные тактич. Г. в армии США).

ГРУ́ППА А́РМИЙ, оперативно-стратегич. объединение сухопут. войск на театре воен. действий в вооруж. силах нек-рых иностр. гос-в; соответствует понятию *фронт.*

ГРУ́ППА БЛАГО́ЕВА, см. *Благоева группа.*

ГРУ́ППА БРУСНЕВА, см. *Бруснева группа.*

ГРУ́ППА «ВПЕРЁД», см. *«Вперёд»* группа.

ГРУ́ППА ГЕОЛОГИ́ЧЕСКАЯ, см. *Эратема.*

ГРУ́ППА «ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКОГО ЦЕНТРАЛИ́ЗМА», см. *«Децисты».*

ГРУ́ППА ИЗУЧЕ́НИЯ РЕАКТИ́ВНОГО ДВИЖЕ́НИЯ (ГИРД), сов. н.-и. и опытно-конструкторская орг-ция по разработке ракет и двигателей к ним. Созд. в 1932 в Москве. Нач.— С. П. Королёв. В 1933 *Газодинамическая лаборатория* и ГИРД объединены в *Реактивный институт.*

ГРУ́ППА НАРОДОВО́ЛЬЦЕВ, рев. народнич. орг-ция в Петербурге в 1891—96 (ок. 20 чл.). Рук.— М. С. Ольминский и др. Испытывала влияние с.-д. Организовала

«Лахтинскую типографию», вела пропаганду среди рабочих, сотрудничала с Петерб. «Союзом борьбы». Изд. «Летучий листок». В 1894 б. ч. членов арестована.

ГРУППА «ОСВОБОЖДЕНИЕ ТРУДА», см. *«Освобождение труда»*.

«ГРУППА 47» (по году основания — 1947), объединение зап.-герм. писателей. В 50-х гг. творчество её чл. (Х. В. Рихтер, Г. Бёлль, Г. Айх и др.) способствовало становлению антифаш. и социально-критич. тенденций в лит-ре ФРГ. Чл. группы не придерживались, однако, единой полит. и эстетич. позиции. В нач. 70-х гг. группа распалась.

«ГРУППА СТАРЫХ НАРОДОВОЛЬЦЕВ», рус. рев. эмигранты в Париже в 1892—1901 (П. Л. Лавров, М. Н. Ошанина, Н. С. Русанов и др.). Типография в Женеве; издали сб. «Материалы для истории рус. социально-революционного движения» (7 вып., 1893—1896), прил. «С родины и на родину». Стремились поддержать народовольч. традиции.

ГРУППА ТОЧИССКОГО, см. *«Товарищество санкт-петербургских мастеровых»*.

«ГРУППА 61» (по году основания — 1961), объединение писателей ФРГ, пишущих о рабочем классе. Нек-рые чл. группы — К. Гайслер, М. фон дер Грюн, Г. Вальраф и др. освещают проблемы жизни рабочих, остро критикуя социальный строй ФРГ.

ГРУППЕТТО, см. *Орнаментика*.

ГРУППИРОВКИ СТАТИСТИЧЕСКИЕ, метод обработки и анализа статистич. данных, при к-ром изучаемая совокупность явлений расчленяется на однородные по отд. признакам группы и подгруппы и каждая из них характеризуется системой статистич. показателей. Напр., группировка населения по полу, возрасту, на гор. и сельское. Своё конкретное выражение Г. с. находят в групповых и комбинац. таблицах. Широко применяются в сов. статистике в целях выявления резервов, изучения эффективности обществ. произ-ва и т. д.

ГРУППОВАЯ СКОРОСТЬ, величина, приближённо характеризующая распространение негармонич. волны (к-рая является суперпозицией группы гармонич. волн). Если форма волны изменяется в результате дисперсии в среде не очень быстро, то можно рассматривать распространение негармонич. волны как целого с Г. с., отличной от фазовых скоростей её гармонич. составляющих. Г. с. характеризует скорость переноса энергии волной.

ГРУППОВОЙ БРАК, древнейшая форма брака, при к-рой все мужчины одной фратрии, рода или определ. внутриродовой группы могли иметь брачные связи со всеми женщинами др. такой же группы. Возник из первонач. *промискуитета* и сменился *парным браком*.

ГРУППЫ БЕДНОТЫ, объединения крестьян-бедняков и батраков в СССР в 1925—сер. 30-х гг. при сельсоветах, волисполкомах, сел. кооперации, МТС, колхозах накануне и в ходе сплошной коллективизации. Одна из форм сплочения крест-ва вокруг Коммунистич. партии и Сов. власти. Участвовали в распределении конфискованного у кулаков хлеба, следили за ходом хлебозаготовок, помогали создавать колхозы.

ГРУППЫ КРОВИ, иммуногенетич. признаки крови у особей одного биол. вида. Особи с одной Г. к. отличаются от особей с др. Г. к. наличием или отсутствием у них определ. антигенов в эритроцитах, лейкоцитах, плазме крови, во мн. тканях и биол. жидкостях. Определяют Г. к. по реакции гемагглютинации (склеивания эритроцитов). Г. к. имеются почти у всех видов теплокровных ж-ных и у человека, у к-рого наиб. известны 4 Г. к. Формируются в раннем периоде эмбрионального развития. Переливание крови проводят с учётом совместимости Г. к. Кровь ж-ных, независимо от её групповой принадлежности, несовместима с кровью человека.

ГРУППЫ СОЦИАЛЬНЫЕ, относительно устойчивые совокупности людей, имеющих общие интересы, ценности и нормы поведения, складывающиеся в рамках исторически определ. об-ва. Различают большие Г. с.: обществ. классы, социальные слои, проф. группы, этнич. общности (нация, народность, племя), возрастные группы (молодёжь, пенсионеры); малые группы, специфич. признак к-рых — непосредств. контакты её членов: семья, школьный класс, производств. бригада, соседские общности, дружеские компании; к средним Г. с. можно отнести производств. объединения работников одного пр-тия и терр. общности (напр., жители деревни, р-на). В условиях клас. об-ва осн. Г. с. являются классы, оказывающие определяющее воздействие на все области обществ. жизни, на деятельность всех др. Г. с.

«ГРУП-ТИЭТР» (The Group Theatre), амер. драм. т-р; работал в 1931—41 в Нью-Йорке. Следовал традициям МХАТа, был связан с рабочим движением США.

ГРУСИ (гурунси, грунши), народ на С. Ганы и в соседних р-нах Буркина-Фасо. 690 т. ч. (1983). Яз. груси группы гур.

ГРУША, род деревьев сем. розоцветных. Ок. 60 видов; в СССР ок. 40 видов. Выращивают Г. лесную, Г. снежную, Г. Буасье и др. Осн. площади в странах с умеренным и субтропич. климатом; в СССР — в юж. и центр. р-нах Европ. части, Ср. Азии, на Кавказе и Д. Востоке. В съедобных плодах сахара, органич. к-ты, дубильные в-ва, витамины. Урожайность 10—25 т с 1 га. Медонос. Ценная древесина. 2 вида в Красной книге СССР.

ГРУШАС Юозас (1901—86), нар. писатель Литов. ССР (1971). Ром. «Карьеристы» (1935), новеллы. Ист. трагедия «Геркус Мантас» (1957); драмы «Профессор Марк Видин» (1962), «Швитригайла» (пост. 1975), психол. пьесы, комедии на совр. темы.

ГРУШЕВАЯ ПЛОДОЖОРКА, бабочка сем. листовёрток; вредитель груши в Евразии. Крылья тёмно-серые с полосами.

ГРУШЕВАЯ ЭССЕНЦИЯ, спиртовой раствор смеси органич. соединений, гл. обр. сложных эфиров алифатич. карбоновых к-т (амилацетатов), обладающий запахом груши. Применяется в произ-ве фруктовых вод, ликёров и кондитерских изделий.

ГРУШЕВСКИЙ Мих. Сер. (1866—1934), укр. историк, в 1917—18 пред. контррев. Центр. рады. С 1919 эмигрант, сменовеховец, в 1924 вернулся в УССР. С 1929 акад. АН СССР. Осн. тр. «История Украины — Руси» (10 тт.) написан с националистич. позиций.

ГРУШЕВЫЙ ДОЛГОНОСИК, жук сем. долгоносиков, вредитель груши и яблони в Европе. Коричнево-бурый, дл. 4—5,5 мм. Питается (личинки) почками.

ГРУШЕВЫЙ КЛОП, насекомое сем. кружевниц, вредитель груши, яблони, вишни, сливы в Евразии и Сев. Африке. Чёрный, дл. до 4 мм. Питается соком листьев.

ГРУШЕЦКИЙ Ив. Самойлович (1904—82), сов. гос., парт. деятель, ген.-майор (1943), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1928. С 1944 1-й секр. Львовского, Волынского обкомов партии, в 1962—66 пред. К-та парт.-гос. контроля, секр. ЦК КП Украины, зам. пред. СМ УССР. В 1972—76 пред. През. ВС УССР, зам. пред. През. ВС СССР. Чл. ЦК КПСС в 1961—81. Деп. ВС СССР в 1941—79.

ГРУШИН Пётр Дм. (р. 1906), сов. учёный в области механики, акад. АН СССР (1966), дважды Герой Соц. Труда (1958, 1981). Чл. КПСС с 1931. Осн. тр. по летат. аппаратам. Чл. ЦК КПСС в 1966—86. Лен. пр. (1963), Гос. пр. СССР (1965).

ГРУШОВКА МОСКОВСКАЯ, рус. летний сорт яблони, в сев. и ср. р-нах плодоводства СССР. Плоды мелкие, сочные, кисловато-сладкие. Урожай ок. 180 кг с дерева.

ГРЫЖА, выхождение внутр. органа или его части через естеств. или искусств. отверстие к.-л. полости тела (т. н. грыжевые ворота) без нарушения целости выстилающих эту полость оболочек и кожи (напр., паховые, бедренные, пупочные Г.). Органы, выходящие из брюшной полости (петли кишки, сальник и др.), могут ущемляться в грыжевых воротах (ущемлённая Г.).

ГРЫЗУНЫ, наиболее многочисленный отряд млекопитающих — ок. 1,6 тыс. видов (св. 1/3 всех млекопитающих). В СССР ок. 150 видов, из сем.: летяги, беличьи, дикобразы, сони, тушканчики, слепыши, мыши и др. Зубы приспособлены к питанию твёрдыми растит. кормами. Резцы сильно развиты (по 1 паре в каждой челюсти), растут в течение всей жизни ж-ного. Размеры от 5 см (мышовки) до 1,3 м (водосвинка). Мн. Г.— вредители лесного и с. х-ва; могут быть переносчиками возбудителей ряда опасных инфекций (туляремии и др.). Ряд видов — объекты пушного промысла (белка, ондатра и др.).

ГРЭДИШТЯ-МУНЧЕЛУЛУЙ (Grădiştea Muncelului), вершина в горах Орэштие в Румынии, у. Хунедоара. Остатки поселения *даков* 1 в. до н. э.— 1 в. н. э. (кам. стены и башни, святилища и др. постройки), отождествляемого со столицей Дакии Сармизегетузой.

ГРЭЙ, единица поглощённой *дозы излучения* и *кермы* в *СИ*, обозначается Гр. Назв. в честь англ. учёного Л. Грэя (L. Gray, 1905—65). 1 Гр = 1 Дж/кг = 10^4 эрг/г = 100 рад.

ГРЭМ (Грэхем) (Graham) Томас (1805—69), англ. химик, один из основателей коллоидной химии, ин. ч.-к. Петерб. АН (1866). Иссл. диффузию газов. Установил (1846—49) наличие внутр. трения в газах. Ввёл (1861) понятие «коллоиды». Обнаружил (1861) явления диализа и осмоса и ввёл в науку эти термины.

ГРЭС (гос. районная электростанция), принятое в СССР назв. крупной конденсац. электростанции. Крупнейшие (1985) ГРЭС — Рефтинская (мощн. 3,8 ГВт), Запорожская, Костромская и Углегорская (3,6 ГВт).

ГРЭХЕМ (Graham) Марта (р. 1893), амер. танцовщица, хореограф. В 1929 организовала собств. труппу. Одна из крупнейших представительниц школы танца «модерн» в США.

ГРЮ (Гру) (Grew) Неемия (1641—1712), англ. ботаник, один из основоположников анатомии р-ний. Описал микростроение корня, стебля, листьев и др., нек-рые виды клеток (1682). Ввёл понятия «ткань» и «паренхима».

ГРЮН (Grün) Макс фон дер (р. 1926), нем. писатель (ФРГ). Чл. *«Группы 61»*. Острокритич. ром. «Светляки и пламя» (1963), «Два письма Поспишилу» (1968), «Местами гололёд» (1973), «Жар под золой» (1979) о жизни рабочих в ФРГ. Социальные очерки, рассказы; ист.-док. кн. воспоминаний («Как это было на самом деле», 1979).

ГРЮНБЕРГ (Grünberg) Карл (1891—1972), нем. писатель (ГДР). Чл. КПГ, затем СЕПГ. Участник Дв. Сопр. в 1933—45. Ром. «Пылающий Рур» (1928) о борьбе нем. рабочих против Капповского путча 1920, пьеса «Золотом льётся сталь» (пост. 1950), рассказы.

ГРЮНВАЛЬДСКАЯ БИТВА 15.7.1410, окружение и разгром войск нем. Тевтонского ордена польск.-литов.-рус. армией под команд. польск. короля Владислава II Ягелло (Ягайло) около дер. Грюнвальд и *Танненберг*. Это положило предел продвижению Тевтонского ордена на В.

ГРЮНДГЕНС (Gründgens) Густав (1899—1963), нем. актёр, режиссёр т-ра (Берлин, Дюссельдорф, Гамбург) и кино (ФРГ).

ГРЮНДЕРСТВО (от нем. Gründer — основатель), массовое лихорадочное учредительство акц. об-в, банков и страховых компаний. Наиболее характерно для 50—70-х гг. 19 в. Сопровождается широкой эмиссией ценных бумаг, биржевыми спекуляциями, созданием дутых предприятий. При империализме принимает форму воен.-инфляционных бумов.

ГРЮНЕВАЛЬД, см. *Нитхардт* М.

ГРЮТЛИ СОЮЗ [по преданию, назв. от луга Грютли (Рютли), где в ср. века три швейц. кантона заключили союз против Габсбургов], швейц. мелкобурж. реформистская орг-ция в 1838—1925; в 1914—18 занимала шовинистич. позиции. Г. с. слился с С.-д. партией.

ГРЯДА, общее назв. положит. вытянутых форм рельефа разл. размеров, высоты и происхождения.

ГРЯДОВЫЕ ПЕСКИ, гряды в пустынях Ср. и Центр. Азии, образующиеся при перевевании полузаросших песков. Выс. до 80 м; расстояния между гребнями до 4,5 км. Вытянуты в соответствии с господств. ветрами.

ГРЯЗЕВОЙ ВУЛКАН (грязевая сопка, сальз), геол. образование, постоянно или периодически извергающее грязевые массы и газы, часто с водой и нефтью.

ГРЯЗЕЛЕЧЕНИЕ (пелоидотерапия), метод термотерапии грязями минерально-органич. происхождения, а также грязеподобными в-вами (торф, глина и др.). Применяют в форме общих или местных грязевых ванн, аппликаций, тампонов при лечении заболеваний опорно-двигат. аппарата, жен. половой сферы и др.

ГРЯЗИ, г. (с 1938) в Липецкой обл. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта; маш-ние, пищ. пром-сть.

ГРЯЗНОВ Вл. Мих. (р. 1922), сов. физикохимик, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1943. Осн. тр. в области гетерогенного катализа.

ГРЯЗНО́В Ив. Кенсоринович (1897—1938), сов. военачальник, комкор (1935). Чл. КПСС с 1922. В Гражд. войну ком. бригады и нач-див на Вост. и Юж. фр. В 30-х гг. команд. войсками ряда ВО. Чл. ЦИК СССР.

ГРЯ́ЗОВЕЦ, г. (с 1780) в Вологодской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть. Изв. с 1538.

ГТО, см. *«Готов к труду и обороне СССР»*.

ГУАВЬЯ́РЕ (Guaviare), р. в Колумбии. 1300 км, пл. басс. 140 т. км². Ср. расход воды ок. 5200 м³/с. Судох. от устья р. Арьярн.

ГУАДАЛКАНА́Л (Guadalcanal), о-в в Тихом ок., в группе Соломоновых о-вов. 5,3 т. км². Нас. 46,6 т. ч. (1976). Выс. до 2331 м. На Г.— столица гос-ва Соломоновы О-ва г. Хониара.

ГУАДАЛУ́ПЕ-ИДА́ЛЬГО МИ́РНЫЙ ДОГОВО́Р 1848, заключён 2 февр. в г. Гвдалупе-Идальго (Guadalupe Hidalgo, Мексика). завершил амер.-мекс. войну; оформил захват США св. ½ терр. Мексики.

ГУАЙКУРУ́, группа индейских народов (тоба, мокони, пилага и др.) в Аргентине, ок. 5 т. ч (1983). Языки — гуайкуру.

ГУАЙКУРУ́ ЯЗЫКИ́, см. *Пано языки.*

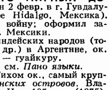
ГУА́М (Guam), о-в в Тихом ок., самый крупный в группе *Марианских островов*. Владение США. 535,5 км². Нас. 105 т. ч. (1975). Выс. до 405 м. Гл. г.— Аганья.

ГУАНА́КО, парнокопытное животное рода лам. Дл. 1,2—1,75 м. Обитает в высокогорьях Анд (Юж. Америка). Объект охоты (мясо, кожа); числ. сокращается. Предок домашней ламы.

ГУАНАХУА́ТО (Guanajuato), штат в центр. части Мексики. 30,5 т. км². Нас 3 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Гуанахуато.

ГУАНДУ́Н, провинция в Юж. Китае. 212 т. км². Нас. 61,7 млн. ч. (1984). Адм. ц.— Гуанчжоу.

ГУАНИ́Н (2-амино-6-оксипурин), пуриновое основание. Содержится в клетках всех организмов в составе нуклеиновых к-т (одна из 4 «букв» генетич. кода), нуклеотидных коферментов



и др. биологически важных в-в. Осн. составная часть экскрементов птиц.

«ГУАНМИ́Н ЖИБА́О», кит. ежедн. газета, с 1949, Пекин. Тираж (1984) 1,5 млн. т. экз.

ГУА́НО (исп. guano), разложившийся в условиях сухого климата помёт мор. птиц; азотное и фосфорное удобрение. Содержит ок. 9% N и 13% P_2O_5. Залежи в Юж. Америке, Юж. Африке. Г. наз. также удобрения из отбросов рыбного и зверобойного промыслов.

ГУАНОЗИ́Н, нуклеозид, состоящий из пуринового основания гуанина и углевода рибозы. В живых организмах входит в состав нуклеиновых к-т, ряда коферментов и др. биологически важных в-в. Гуанозинтрифосфат — богатое энергией соединение, участвующее в биосинтезе белка в клетках.

ГУАНСИ́-ЧЖУА́НСКИЙ АВТОНО́МНЫЙ РАЙО́Н, в Юж. Китае, в басс. р. Сицзян. 236 т. км². Нас. 38,1 млн. ч. (1984). Адм. ц.— Наньнин.

ГУАНТА́НАМО (Guantánamo), г. на В. Кубы, адм. ц. пров. Гуантанамо. 167 т. ж. (1981). Пищ., текст. пром-сть. Г. осн. в 1819. В бухте Г. находится воен.-мор. база США (аренда с 1903).

ГУАНФУХО́Й (букв.— Союз восстановления суверенитета Китая), бурж.-рев. орг-ция в Китае в 1904—12. Г. сотрудничал с Тунмэнхоем.

ГУАНЧЖО́У (Кантон), г., экон. центр и порт Юж. Китая, в дельте р. Чжуцзян, близ Южно-Китайского м., адм. ц. пров. Гуандун. 3,2 млн. ж. (1984). Текст., пищ., маш.-строит., хим., резин., кож.-обув., целл.-бум., полиграф. пром-сть; металлургия. Худ. ремёсла. Ун-т им. Сунь Ятсена. Г. возник ок. 3 в. до н. э. В 1923—26, накануне и во время рев-ции 1925—27 в Китае,— центр нац.-рев. сил.

ГУАНЧЖОУВА́НЬ, залив Южно-Китайского м., у берегов Китая, между п-овом Лэйчжоу и о. Дунхайдао. Дл. 20 км, шир. у входа ок. 2 км, глуб. 7—13 м. Порт Чжаньцзян.

ГУАНЧЖО́УСКОЕ ВОССТА́НИЕ 11—13 дек. 1927 (Кантонское восстание), восстание рев. рабочих и солдат в г. Гуанчжоу под руководством КП Китая против гоминьдановской реакции. Подавлено.

ГУА́НЧИ, древнее население Канарских о-вов. После исп. завоевания (15 в.) осн. часть была истреблена или вывезена в рабство. Оставшиеся Г. смешались с испанцами.

ГУАНЬДУ́Н (Квантун), юго-зап. оконечность Ляодунского п-ова. Терр. Китая.

ГУА́НЬ ХАНЬЦИ́Н, кит. драматург 13 в. Социальные и ист. драмы, лирич. комедии. Лучшее соч.— трагедия «Обида Доу Э».

ГУАРАНИ́, группа индейских народов Юж. Америки. Важный этнич. элемент в формировании совр. парагвайцев. Яз. гуарани.

ГУАРАНИ́, язык индейцев гуарани, распространённый в Парагвае и соседних р-нах Бразилии и Аргентины. Относится к семье тупи-гуарани. Имеет общенац. значение в Парагвае. Письменность на основе лат. графики.

ГУАРДА́ТИ (Guardati) Томмазо, см. *Мазуччо Салернитанец.*

ГУА́РИКО (Guárico), штат на С. Венесуэлы. 65 т. км². Нас. 397 т. ч. (1980). Адм. ц.— Сан-Хуан-де-лос-Моррос.

ГУАРУЛЬЮ́С (Guarulhos), г. на Ю.-В. Бразилии. 395 т. ж. (1980). Маш.-строит., хим. и др. пром-сть.

ГУАХА́РО, птица сем. жиряков. Дл. до 55 см. В сев. части Юж. Америки и на о. Тринидад. Гнездится в пещерах большими колониями.

ГУАХИ́РА (Guajira), полуостров п-ов на С. Юж. Америки, между Карибским м. и Венесуэльским зал., в Колумбии и Венесуэле. 12 т. км², Выс. до 853 м. На Г. — мыс *Гальинас.*

ГУА́ШЬ (франц. gouache), краски, растёртые на воде с клеем и примесью белил, а также живопись этими красками. Употребляется преим. для живописи по бумаге, шёлку и др., даёт непрозрачный слой.

ГУАЯКИ́ЛЬ (Guayaquil), зал. Тихого ок., у берегов Эквадора. Дл. 115 км, шир. у входа ок. 160 км. Глуб. до 200 м. Впадает р. Гуаяс.

ГУАЯКИ́ЛЬ, г. в Эквадоре, адм. ц. пров. Гуаяс. 1,3 млн. ж. (1982). Гл. внешнеторг. порт страны на р. Гуаяс. Междунар. аэропорт. Металлообр., кож., пищ. пр-тия. 3 ун-та. Осн. в 1531. Церк. Санто-Доминго (1640).

ГУБА́, поморское назв. далеко вдающихся в сушу мор. заливов и бухт на севере СССР, в к-рые обычно впадают крупные реки (напр., Онежская Г., Обская Г.).

ГУБА́, терр. округ в Рус. гос-ве 16—17 вв., в пределах к-рого действовала уголов. юрисдикция губного старосты. Как правило, совпадала с волостью, с сер. 16 в. с уездом.

ГУБА́НОВ Вас. Ник. (1887—1918), один из рук. борьбы за Сов. власть в Воронеже. Рабочий. Чл. КПСС с 1913. Погиб в бою.

ГУБА́РЕВ Ал. Ал-др. (р. 1931), лётчик-космонавт СССР, ген.-майор авиации (1983), д-р техн. наук, дважды Герой Сов. Союза (1975, 1978). Чл. КПСС с 1957. Полёты на «Союзе-17» и орбит. станции «Салют-4» (янв.— февр. 1975), «Союзе-28» и орбит. станции «Салют-6» (март 1978).

ГУБА́ХА, г. (с 1941) в Пермской обл., на р. Косьва. Ж.-д. ст. Добыча кам. угля, хим. пром-сть, 3-д дет. игрушки. Кизеловская ГРЭС.

ГУБА́Ч, млекопитающее сем. медведей. Дл. до 1,8 м, весит ок. 100 кг. В горн. лесах Индостана и о. Шри-Ланка. Хорошо лазает по деревьям, питается их листьями, плодами, а также термитами, к-рых добывает благодаря длинному рылу, сильно выпячивающимся губам (отсюда назв.). В Красной книге МСОП.

ГУБЕЛЬМА́Н Моис. Израилевич (1883/84—1968), один из рук. борьбы за Сов. власть на Д. Востоке. Чл. КПСС с 1902. В 1917 чл. През. исполкома Владивостокского совета, затем Дальневосточного СНК, Ревштаба. С 1920 секр. Приамурского к-та РКП(б). С 1923 на кооп., парт. и проф. работе.

ГУ́БЕР Ал-др Анд. (1902—71), сов. историк, акад. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1952. Тр. по истории стран Юго-Вост. Азии и по общим проблемам востоковедения.

ГУБЕРЛИ́НСКИЕ ГО́РЫ, на Юж. Урале. Дл. ок. 70 км. Выс. 300—350 м. На склонах степная растительность. М-ния жел., медных и никелевых руд.

ГУБЕРНА́ТОР (от лат. gubernator — правитель), 1) в дорев. России высш. правительств. чиновник в губернии. 2) В совр. бурж. гос-вах (США, Великобритании, Дании и др.) высш. должностное лицо адм.-терр. или федеративной единицы.

ГУБЕ́РНИЯ, осн. адм.-терр. единица в России с 1708. Делилась на уезды. Нек-рые Г. объединялись в ген.-губернаторства. К 1917 было 78 Г., 25 из них отошли к Польше, Финляндии, прибалтийским гос-вам. В 1923—29 вместо Г. создавались края и области.

«ГУБЕ́РНСКИЕ ВЕ́ДОМОСТИ», офиц. газеты, изд. в 1837—1917 в губерниях и областях России. Публиковали правительств. распоряжения, информацию о событиях в мире, стране, губернии, материалы по краеведению, этнографии, фольклору. Выходили 2—3 раза в неделю, в век-рых городах ежедневно.

ГУБЕ́РНСКИЕ КОМИТЕ́ТЫ, дворянские местные учреждения в России в 1858—59. Разрабатывали проекты крест. реформы, к-рые поступали затем в *Редакционные комиссии.*

ГУБЕРТУСБУ́РГСКИЙ МИР 1763, завершил (наряду с Парижским мирным договором 1763) Семилетнюю войну 1756—63. Подписан в замке Губертусбург (Саксония).

ГУ́БЕЦА МА́ТИИ ВОССТА́НИЕ 1573, антифеодальное, хорв. и словен. крестьян. Назв. по имени руководителя — хорв. крестьянина Матии Губеца. Подавлено феодалами с помощью имп. войск.

ГУ́БИН Иг. Евг. (р. 1906), сов. сейсмолог. ч.-к. АН СССР (1976). Тр. по сейсмотектонике и сейсморайонированию Ср. Азии и Казахстана.

ГУ́БКИ, тип преим. мор. беспозвоночных. Имеют скелетные образования в виде известковых, кремнезёмных игл (спикул) или волокон белка спонгина. Почкуясь, образуют колонии. Одиночные Г. выс. от неск. мм до 3 см, колонии — до 1,5 м. 3 класса: известковые, шестилучевые и обыкновенные Г.; св. 2,5 тыс. видов. Распространены широко; от прибрежной зоны до глуб. 8500 м. В СССР ок. 330 видов, преим. в сев. и дальневост. морях. Одни из наиболее примитивных многоклеточных ж-ных.

ГУ́БКИН Ив. Мих. (1871—1939), сов. геолог, основатель сов. нефт. геологии, акад. АН СССР (1929), вице-през. АН СССР (1936—39). Чл. КПСС с 1921. В тр. «Учение о нефти» (1932) разработал основы теории происхождения нефти, условия формирования её залежей и др. Обосновал возможность создания «Второго Баку». Руководил иссл. Курской магн. аномалии (1920—1925). Пред. (1930—36) Совета по изучению производит. сил АН СССР. Организатор ряда учебных и науч. учреждений. Активный участник решения вопросов индустр. развития Урала, Сибири, Д. Востока, Закавказья. Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937. Пр. им. В. И. Ленина (1929).

ГУ́БКИН, г. (с 1955) в Белгородской обл. 71 т. ж. (1985). Ж.-д. ст. Добыча жел. руды. Произ-во стройматериалов, пищ. пр-тия. Назв. в честь И. М. Губкина.

ГУ́БМАЙЕР (Hubmaier) Бальтазар (ок. 1485—1528), деятель Реформации в Юго-Зап. Германии. Сочетал идеи У. Цвингли, анабаптистов, Т. Мюнцера. Участник Крест. войны 1524—26. Сожжён в Вене.

ГУБНА́Я ГАРМО́НИКА, духовой муз. инструмент с проскакивающими язычками, тип гармоники без возд. резервуара (меха).

ГУБНА́Я РЕФО́РМА, в Рус. гос-ве в 30—50-е гг. 16 в. Изъяла из суда наместников дела о разбойниках и ворах и передала их губным учреждениям.

ГУБНЫ́Е УЧРЕЖДЕ́НИЯ, органы местного управления в России с 30—40-х гг. 16 в. по 1702 в масштабах *губы*. Состав: губные старосты, губные целовальники, дьячки. Ведали сначала сыском и судом по уголов. делам, затем и др. вопросами текущего управления.

ГУБОНО́ГИЕ, класс членистоногих из гр. многоножек. Дл. от неск. мм до 25—30 см. Почти на каждом сегменте туловища по паре конечностей. Ок. 3 тыс. видов, в осн. в тропиках; в СССР ок. 300 видов. Хищники. Имеют ядовитые железы, протоки к-рых открываются на концах челюстных ножек.

ГУБОЦВЕ́ТНЫЕ (яснотковые), семейство двудольных р-ний. Травы, полукустарники, кустарники, реже лианы и небольшие деревья. Ок. 3500 видов (ок. 200 родов), по всему земному шару; в СССР ок. 1 тыс. видов. Мн. Г.— эфиромасличные р-ния (лаванда, розмарин, базилик), нек-рые лекарственные (пустырник, мята, шалфей), масличные (перилла).

ГУБЧА́ТАЯ ТКАНЬ, рыхлая ткань гл. обр. мякоти (мезофилла) листа, пронизанная большимн межклетниками. Выполняет функцнн газообмена, транспирации, фотосинтеза. Обычно развита на ниж. стороне листа.

ГУ́БЫ, 1) неподвижные кожные складки, окружающие ротовое отверстие у рыб, земноводных и пресмыкающихся. При развитии клюва Г. отсутствуют (черепахи, птицы, взрослые клоачные млекопитающие). У человека и млекопитающих ж-ных подвижные волокна круговой мышцы рта, покрытые снаружи кожей, изнутри слизистой оболочкой. 2) Части наруж. половых органов у самок нек-рых млекопнтающих и у женщин.

ГУ́ВЕР (Hoover) Герберт Кларк (1874—1964), 31-й президент США (1929—33), от Респ. партин. В 1919—23 рук. *«АРА»*. В 1921—28 мин. торговли. Во время кризиса 1929—33 пр-во Г. поддерживало монополии в ущерб интересам нар. масс; содействовало восстановлению воен.-пром. потенциала Германии.

ГУ́ВЕР Джон Эдгар (1895—1972), директор Федерального бюро расследований (ФБР) в США с 1924, агент ФБР с 1917. Под его рук. ФБР превратилось в один из наиб. реакц. ин-тов гос. службы США.

ГУВЕРНЁР (гувернантка) (франц. gouverneur, gouvernante), наёмный домашний воспитатель (воспитательница) детей в дворянских и бурж. семьях.

ГУ́ГЕНБЕРГ (Hugenberg) Альфред (1865—1951), герм. монополист, один из организаторов Пангерм. союза (1891). С 1920-х гг. финансировал фаш. Национал-социалистскую партию. В 1928—33 пред. крайне правой Нем. нац. нар. партии, в пр-ве Гитлера мин. продовольствия и с. х-ва (1933).

ГУГЕНО́ТСКИЕ ВО́ЙНЫ, одно из назв. *Религиозных войн* во Франции 16 в.

ГУГЕНО́ТЫ, приверженцы кальвинизма во Франции 16—18 вв. Борьба Г. с католиками вылилась в т. н. *Религиозные войны.*

ГУГО́ КАПЕ́Т (Hugues Capet) (ок. 940—996), франц. король с 987, основатель династии Капетингов.

ГУ́ГО СЕН-ВИКТО́РСКИЙ (Hugo de Sancto Victore) (ок. 1096—1141), философ-схоласт и мистик, глава сен-викторской школы.

ГУД (Hood) Томас (1799—1845), англ. поэт. Стихн «Песня о рубашке», «Мост вздохов», цикл «Рабочие песни» (1844—45) о тяжёлом положении тружеников. Поэзию Г. высоко ценили рус. рев. демократы.

ГУДА́ЙТИС Антанас Мартино (р. 1904), сов. живописец, нар. худ. СССР (1985). Экспрессивные, красочные тематич. полотна («Крестьянское восстание 1863 года в Литве», 1963), портреты («Рыбак К. Аугутис», 1958), пейзажи, рисунки.

ГУДА́ЙТИС-ГУЗЯ́ВИЧЮС Александрас (1908—69), нар. писатель Литов. ССР (1968), гос. деятель. Чл. КПСС с 1927. В 1931—38 в тюрьмах в Литве. В 1940—46 чл. пр-ва Литов. ССР. Ист. ром. «Правда кузнеца Игнотаса» (т. 1—2, 1948—49; Гос. пр. СССР, 1951), «Братья» (т. 1—4, 1951—55), «Заговор» (т. 1—2, 1964—65) о рев. борьбе литов. народа за Сов. власть в 1918—26; повести, рассказы, пьесы. Деп. ВС СССР в 1941—46 и в 1954—58.

ГУДАУ́ТА, г. (с 1926) в Абх. АССР, на Чёрном м. Ж.-д. ст. Чайная ф-ка, табачно-ферментац., винодельч. з-ды. Климатич. курорт.

ГУДЕ́А, правитель Лагаша в 22 в. до н. з. При нём стр-во многочисл. храмов и расцвет лит-ры и иск-ва.

ГУ́ДЕНО (Gudenaa), самая большая река в Дании, на п-ове Ютландия. 158 км. Пл. басс. 2,6 т. км^2. Впадает в прол. Каттегат.

ГУДЕРИА́Н (Guderian) Хайнц Вильгельм (1888—1954), нем.-фаш. ген.-полк. (1940). Во 2-й мир. войну командовал танк. корпусом, танк. группой и армией (до дек. 1941). В 1944—45 нач. генштаба сухопут. войск.

ГУДЕРМЕ́С, г. (с 1941) в Чеч.-Ингуш. АССР. Ж.-д. уз. Пр-тия: пищевые и ж.-д. транспорта, з-ды: мед. инстр-тов, «Нефтехимзапчасть». В р-не — добыча нефти.

ГУДЖАРА́Т, штат в С.-З. Индии, у Аравийского м. 196 т. км^2. Нас. 34 млн. ч. (1981). Адм. ц. — Гандинагар.

ГУДЖАРА́ТСКИЙ ЯЗЫ́К (гуджарати), относится к инд. группе индоевроп. семьи языков. Письменность на гуджаратском алфавите, родственном *деванагари*

ГУДЖАРА́ТЦЫ, нация в Индии (шт. Гуджарат). Ок. 38 млн. ч. (1983). Яз. гуджаратский.

ГУДЖА́РЫ, группа народов (гуркхвали, пахари, кумаони и др.) в Индии и Пакистане. 5 млн. ч. (1978). Диалекты языка зап. пахари индоиранской гр.

ГУДЖРАНВА́ЛА, г. в Пакистане, в Пенджабе. 597 т. ж. (1981). Текст., пищ., металлообр. пром-сть. Ремёсла.

ГУДЗЕ́НКО Сем. Петр. (1922—53), рус. сов. поэт. В сб. «Однополчане» (1944), «После марша» (1947) — мысли и чувства поколения, ушедшего на фронт со школьной скамьи.

ГУ́ДЗИЙ Ник. Каллиникович (1887—1965), сов. литературовед, акад. АН УССР (1945). Иссл. др.-рус. лит-ру («Слово о полку Игореве», соч. Аввакума), рус. и укр. лит-ру 18 — нач. 20 вв., в т. ч. творчество Л. Н. Толстого; вопросы текстологии.

ГУДЗО́Н (Хадсон) (Hudson) Генри (ок. 1550—1611), англ. мореплаватель. В 1607—11 в поисках Сев.-зап. и Сев.-вост. проходов из Атлантич. ок. в Тихий совершил 4 плавания в арктич. морях. В Сев. Америке открыл реку, залив и пролив, назв. его именем. Пропал без вести.

ГУДЗО́Н (Hudson), р. в США. 520 км. Пл. басс. ок. 35 т. км^2. Впадает в Атлантич. ок. Ср. расход воды ок. 630 м^3/с. Судох. от г. Трой. Соединена судох. каналами с оз. Эри, Онтарио и Шамплейн (водный путь к р. Св. Лаврентия). В устье — г. Нью-Йорк.

ГУДЗО́НОВ ЗАЛИ́В, море Сев. Ледовитого ок., у берегов Канады. Гудзоновым прол. соединяется с Атлантич. ок. 848 т. км^2. Глуб. до 258 м. С окт. по июль покрыт льдом. Лов трески, сельди, камбалы. Промысел тюленей. Гл. порты — Черчилл, Порт-Нельсон.

ГУДЗО́НОВ ПРОЛИ́В, между п-овом Лабрадор и о. Баффинова Земля (Сев. Америка). Соединяет Гудзонов зал. с Атлантич. ок. Дл. 806 км, шир. 115—407 км, глуб. на фарватере 141—988 м. Ок. 8 мес в году покрыт дрейфующими льдами.

ГУДИАШВИ́ЛИ Ладо (Владимир) Давидович (1896—1980), сов. живописец и график, нар. худ. СССР (1972), Герой Соц. Труда (1976). Используя мотивы нар. песен и сказаний, создавал фантастич. и сатирич. произв. («Прогулка Серафиты», 1940). Серия антифаш. рис. (1942), илл. (к «Мудрости вымысла» Сулхана Сабы Орбелиани, 1939 и 1960).

ГУДКО́В Ал-др Фёд. (р. 1930), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1958. С 1970 1-й секр. Курского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1971). Деп. ВС СССР с 1970.

ГУДКО́В Олег Вас. (1931—73), сов. лётчик-испытатель, майор, Герой Сов. Союза (1971). Чл. КПСС с 1958. Испытание сверхзвуковых истребителей на критич. режимах полёта, самолётов новых конфигураций (МиГ-бесхвостка и др.).

ГУ́ДМЕН (Goodman) Бенджамин Дейвид (Бевни) (1909—86), амер. кларнетист. Руководил основанным им джаз-оркестром, к-рый использовал стиль «суинг» и разл. формы негритянского муз. проф. иск-ва. Виртуоз-солист (классич. и совр. соч.) и ансамблист.

ГУ́ДОВ Ив. Ив. (1907—83), новатор социалистич. произ-ва в маш-нии, Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1939. Будучи фрезеровщиком Моск. станкостроит. з-да им. Орджоникидзе, в 1935 применил новую технологию и выполнил норму на 410%; положил начало движению скоростного резания металла. Деп. ВС СССР в 1937—46.

ГУДО́К, старинный рус. 3-струн. смычковый муз. инстр-т. Использовался скоморохами («гудошниками»).

«ГУДО́К», центр. газета сов. железнодорожников, Москва. Выходит с дек. 1917, 6 раз в неделю. Тираж (1984) 550 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1958).

ГУДО́Н (Houdon) Жан Антуан (1741—1828), франц. скульптор. Создал галерею психол.-многогранных, жизненно ярких портретов представителей эпохи Просвещения, деятелей Вел. франц. рев-ции (бюсты Ж. Ж. Руссо, 1778, О. Г. Мирабо, 1791; статуя Вольтера, 1781).

ГУДРА́ЙК (Goodrike) Джов (1764—86), англ. астроном-любитель. Открыл неск. переменных звёзд, в т. ч. первую затменно-переменную — Алголь (1782), правильно объяснив природу её переменности.

ГУ́ДРИЧ (Goodrich) Эдвин Стивен (1868—1946), англ. зоолог, ин. ч.-к. АН СССР (ин. ч.-к. Рос. АН с 1924). Тр. по эволюции, систематике и онтогенезу позвоночных.

ГУДРО́Н (франц. goudron), чёрная смолистая масса, остаток после отгонки из нефти топливных и масляных фракций. Используют для получения нефт. битумов, как дорожно-строит. материал, сырьё для крекинга.

ГУДРОНА́ТОР, ручная, прицепная или самоходная машина для транспортирования и распределения битума или дёгтя при постройке и ремонте автомоб. дорог.

ГУДЦО́В Ник. Тим. (1885—1957), сов. металловед, акад. АН СССР (1939). Осн. тр. по кристаллизации, термич. обработке и свойствам спец. сталей. Гос. пр. СССР (1943).

«ГУ́ДЬИР ТАЙР ЭНД РА́ББЕР» (Goodyear Tyre and Rubber), резинотехн. монополия США. Осн. в 1898. Гл. производитель синтетич. каучука в США и Великобритании. Ок. 30% произ-ва шин в США. Объём продаж 9,7 млрд. долл., чистая прибыль 306 млн. долл., число занятых 129 т. ч. (1983).

ГУ́Е (Goeje) Михаэл Ян де (1836—1909), голл. арабист, ин. ч.-к. Петерб. АН (1886). Тр. о *карматах*, по истории Сирии. Осуществил издание сов. ср.-век. арабоязычных историков и географов.

ГУЖЕВО́Й ТРА́НСПОРТ (от гуж — кожаная петля, к-рой с помощью дуги прикрепляют оглобли к *упряжи*), вид транспорта, в к-ром для перемещения грузов используется сила ж-ных (лошадей, волов, оленей, собак и др.). В зависимости от типа повозки различают колёсный и санный Г. т.

ГУЖЕ́НКО Тим. Бор. (р. 1918), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1977). Чл. КПСС с 1941. С 1966 1-й зам. мин., с 1970 мин. мор. флота СССР. Чл. ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1971). Деп. ВС СССР с 1970.

ГУЖО́Н (Goujon) Жан (ок. 1510— между 1564 и 1568), франц. скульптор, представитель Возрождения. Светские по мироощущению, поэтически одухотворённые, изысканные по пропорциям и ритму произв. (рельефы «Фонтана невинных», Париж, 1547—49).

ГУЖО́Н Юл. Петр. (1854 или 1858—1918), рус. капиталист. Крупнейший пайщик Т-ва шёлковой мануфактуры (Москва), Т-ва Моск. металлич. з-да (ныне з-д «Серп и молот») и др. пр-тий. Бессменный (1907—17) пред. Моск. об-ва заводчиков и фабрикантов.

ГУЗА́Р, г. (с 1977) в Кашкадарьинской обл. Ж.-д. ст. Хл.-очист. з-д.

ГУИРА́ЛЬДЕС (Güiraldes) Рикардо (1886—1927), аргент. писатель. Усложнённо-изысканная поэзия и проза. Ром. «Дон Сегундо Сомбра» (1926) из жизни скотоводов.

ГУЙЛИ́НЬ, г. на Ю. Китая, в Гуанси-Чжуанском авт. р-не, на р. Гуйцзян. 320 т. ж. (1972). Маш-ние, пищ., лёгкая пром-сть.

ГУЙСУ́Й, г. в Китае, см. *Хух-Хото.*

ГУЙЧЖО́У, пров. на Ю. Китая. 176,3 т. км^2 Нас. 29,3 млн. ч. (1984). Адм. ц. — Гуйян.

ГУЙЧЖО́УСКОЕ НАГО́РЬЕ, на Ю.-З. Китая, вост. часть Юньнань-Гуйчжоуского нагорья. Дл. ок. 600 км, шир. до 500 км, выс. 1000—1200 м. Карст. Сосновые и дубово-буковые леса, заросли бамбука.

ГУЙЯ́Н, г. на Ю.-З. Китая, на р. Наньминхэ, адм. ц. пров. Гуйчжоу. 1,3 млн. ж. (1982). Металлургия и маш-ние, хим., пищ., текст., бум. пром-сть. Ун-т.

ГУК (Хук) (Hooke) Роберт (1635—1703), англ. естествоиспытатель, разносторонний учёный и экспериментатор, архитектор. Открыл (1660) закон, назв. его именем. Высказал гипотезу тяготения. Сторонник волновой теории света. Улучшил и изобрёл мн. приборы, установил (совм. с Х. Гюйгенсом) пост. точки термометра. Усовершенствовал микроскоп и установил клеточное строение тканей, ввёл термин «клетка».

ГУ́КА ЗАКО́Н, устанавливает линейную зависимость между упругой *деформацией* твёрдого тела и приложенным механич. напряжением. Напр., если стержень дл. l и поперечным сечением S растянут продольной силой F, то его удлинение $\Delta l = Fl/ES$, где E — *модуль упругости* (модуль Юнга).

ГУ КАЙЧЖИ́ (ок. 344 — ок. 406), кит. живописец и теоретик иск-ва. Был связан с конфуцианством. Свитки («Легенда о фее реки Ло», копии 10—11 вв.) состоят из отд. дидактических по содержанию жанровых сцен и отличаются плавной ритмикой линий.

ГУКАСЯ́Н Гукас Оганесович (1899—1920), один из рук. борьбы за Сов. власть и организаторов комсомола Армении. Чл. КПСС с 1917. Погиб в бою с дашнаками.

ГУ́КЕР (Хукер) (Hooker), англ. ботаники, отец и сын: 1) Уильям Джэксон (1785—1865), ин. ч.-к. Петерб. АН (1837). Тр. по флоре

Англии, Африки, Америки. 2) Джозеф Долтон (1817—1911), ин. ч.-к. Петерб. АН (1859), чл. (1847) и през. (1873—78) Лонд. королев. об-ва. Один из первых пропагандистов дарвинизма. Совм. с Дж. Бентамом предложил систематику цветковых р-ний, доведённую до родов (1862—83).

ГУКЕРА ОСТРОВ, в Сев. Ледовитом ок., на Ю. арх. Земля Франца-Иосифа. Ок. 508 км². Выс. до 576 м. Б. ч. терр. покрыта ледниками. В бухте Тихая в 1913—14 зимовала экспедиция Г. Я. Седова. Назв. в честь Д. Д. Гукера.

ГУКОВО, г. (с 1955) в Ростовской обл. Ж.-д. ст. 72 т. ж. (1985). Добыча угля. З-д резинотехн. изделий.

ГУКОВСКИЙ Григ. Ал-др. (1902—50), сов. литературовед. Проф. Ленингр. и Саратовского ун-тов. Иссл. рус. лит-ры 18 в., тр. об А. С. Пушкине и Н. В. Гоголе отмечены широтой социально-ист. анализа.

ГУКОВСКИЙ Исид. Эмм. (1871—1921), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1898. Участник Рев-ции 1905—07, Февр. и Окт. рев-ций 1917. В 1917 казначей ЦК партии. В 1918 зам. наркома, нарком финансов; затем полпред в Эстонии.

ГУЛАЕВ Ник. Дм. (1918—85), дважды Герой Сов. Союза (1943, 1944), ген.-полк. авиации (1972). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации, ком. эскадрильи и штурман полка; 69 возд. боёв, сбил 57 самолётов противника.

ГУЛАЗЯН Ольга Никогосовна (1885/86—1970), сов. актриса, нар. арт. Арм. ССР (1935). На сцене с 1901. С 1926 в Арм. т-ре им. Сундукяна (Ереван). Гос. пр. СССР (1952).

ГУЛАК Ник. Ив. (1822—99), укр. рев. демократ, один из организаторов Кирилло-Мефодиевского об-ва. В 1847 заключён в Шлиссельбургскую крепость, в 1850 выслан в Пермь. С 1859 педагог в Одессе, Крыму, на Кавказе. Тр. по истории, философии, истории лит-ры.

ГУЛАК-АРТЕМОВСКИЙ Пётр Петр. (1790—1865), укр. писатель. Сатирич. басни («Пан да собака», 1818), баллады, лирич. стихи.

ГУЛАК-АРТЕМОВСКИЙ (Артемовский) Сем. Степ. (1813—73), укр. певец (баритон), композитор, драматург. Обучался под рук. М. И. Глинки. Пел в рус. оперной труппе в Петербурге, в Большом т-ре. Оп. «Запорожец за Дунаем» (1863), водевили, песни.

ГУЛАКЯН Армен Карапетович (1899—1960), сов. режиссёр, нар. арт. Арм. ССР (1940), проф. Чл. КПСС с 1941. На сцене с 1918. С 1927 в Арм. т-ре им. Сундукяна (Ереван). Деп. ВС СССР в 1946—54. Гос. пр. СССР (1946, 1950).

ГУЛАРТ (Голарт) (Goulart) Жоао (Жуан) (1918—76), президент Бразилии в 1961—64, в 1955—61 вице-през., лидер бурж.-реформистской Браз. трабальистской (рабочей) партии. Смещён с поста президента в результате гос. переворота.

ГУЛБАРГА, г. в Индии, шт. Карнатака. 219 т. ж. (1981). Хл.-бум. пром-сть.

ГУЛБЕНЕ (до 1917 офиц. наз. Шваненбург), г. (с 1928) в Латв. ССР. Ж.-д. уз. Металлообработка. Изв. с 1224.

ГУЛД (Gould) Бенджамин Апторп (1824—1896), амер. астроном, ин. ч.-к. Петерб. АН (1875). Составил каталоги (1884—85) и атлас (1879) звёзд юж. неба.

ГУЛЕВИЧ Вл. Сер. (1867—1933), сов. биохимик, акад. АН СССР (1929). Осн. тр. по биохимии мышечной ткани, азотистому обмену. Открыл новые азотистые соед. в составе мышц — карнитин и карнозин.

ГУЛЕД АПТИДОН Хасан (р. 1916), президент Джибути с июня 1977, пред. партии Нар. объединение за прогресс.

ГУЛИА Георг. Дм. (р. 1913), рус. сов. писатель, засл. деят. иск-в Груз. ССР (1943) и Абх. АССР (1971). Сын Д. И. *Гулиа*. Чл. КПСС с 1940. Трил. «Друзья из Сакена» (1954) о людях Сов. Абхазии. Ист. романы, в т. ч. «Сказание об Омаре Хайяме» (1975). Рассказы. Гос. пр. СССР (1949).

ГУЛИА Дм. Иос. (1874—1960), нар. поэт Абх. АССР (1937); просветитель, зачинатель абх. лит-ры. Чл. КПСС с 1955. Темы произв.— дружба народов, люди и природа Абхазии. Тяжёлая жизнь абхазцев до рев-ции показана в ром. «Камачич» (1940). Деп. ВС СССР с 1954.

ГУЛИАН (Gulian) Константин Ионеску (р. 1914), рум. философ-марксист. Работы по этике, теории культуры, истории философии.

ГУЛИЕВ Аливсат Наджафгули оглы (1922—1969), сов. историк, ч.-к. АН Азерб. ССР (1968). Чл. КПСС с 1944. Тр. по соц.-экон. истории, истории рабочего класса и рев. движения в Азербайджане.

ГУЛИСТАН (до 1922 Голодная степь, до 1961 Мирзачуль), г., ц. Сырдарьинской обл. Ж.-д. ст. Хл.-очист., рем.-механич. з-ды; домостроит. комб-т; пищ. пром-сть. Возник в кон. 19 в.

ГУЛЛЬ, город в Великобритании, см. *Халл*.

ГУЛОВА Зулайхо Сохибназаровна (р. 1949), новатор произ-ва, бригадир полеводческой бригады колхоза им. «22-го партсъезда» Орджоникидзеабадского р-на Тадж. ССР (с 1980). Чл. КПСС с 1983. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

ГУЛОМАЛИЕВ Гуломхайдар (1904—61), сов. балетмейстер, нар. арт. СССР (1957). Чл. КПСС с 1943. Создатель и рук. Памирского анс. нар. музыки, песни и танца (1956).

«ГУЛЬБАХ», один из старейших совхозов Узб. ССР в Задарьинском р-не Наманганской обл. Созд. в 1924. Хлопководство. Высокая урожайность хлопчатника.

ГУЛЬБИЩЕ, в рус. архитектуре 16—17 вв. галерея, часто открытая, окружающая церковь, трапезную или дворец на уровне подклета.

ГУЛЬДЕН (нем. Gulden, от Gold — золото) (флорин), 1) ден. единица Нидерландов, равная 100 центам. 2) Золотая, затем серебр. монета в нек-рых европ. странах (Франции, Германии и др.) в 13—20 вв.

ГУЛЬКЕВИЧИ, г. (с 1961) в Краснодарском кр. Ж.-д. ст. Произ-во стройматериалов, пищ. пр-тия.

ГУЛЬСТРАНД (Gullstrand) Альвар (1862—1930), швед. офтальмолог. Тр. по оптике глаза. Ноб. пр. (1911).

ГУЛЯВНИК, род трав сем. крестоцветных. Ок. 90 видов, гл. обр. в умеренном поясе Сев. полушария; в СССР ок. 25 видов. Сорняки. Мн. ядовиты. Молодые р-ния Г. высокого и Г. Лёзеля поедаются верблюдами и овцами, дают хороший силос. Г. нередко наз. виды рода дескурения.

ГУЛЯЕВ Юр. Ал-др. (1930—86), сов. певец (лирич. баритон), нар. арт. СССР (1968). Чл. КПСС с 1965. С 1960 в Укр. т-ре оперы и балета, с 1975 в Большом т-ре. Исполнитель сов. песен. Гос. пр. СССР (1975).

ГУЛЯЕВ Юр. Вас. (р. 1935), сов. физик, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1964. Тр. по твердотельной электронике. Предложил использовать поверхностные акустич. волны в акустоэлектронике. Открыл новый тип поверхностных акустич. волн (т. наз. волны Гуляева — Блюштейна). Гос. пр. СССР (1974, 1984).

ГУЛЯЕВА Фаина Ал-др. (р. 1937), сов. учительница математики ср. школы № 11 (Красноярск), нар. учитель СССР (1985). Чл. КПСС с 1972. На пед. работе с 1960.

ГУЛЯЙ-ГОРОД, полевое подвижное (на колёсах или полозьях) укрепление из деревянных щитов с прорезанными в них бойницами. Применялось рус. войсками в 16—17 вв. при атаке крепостей и в полевых укреплениях.

ГУЛЯЙПОЛЕ, г. (с 1938) в Запорожской обл., близ ж.-д. ст. Гуляйполе. З-ды: с.-х. машин, лакокрасочный; обув., пищ. пр-тия.

ГУЛЯМ Хамид (наст. фам. Гулямов Хамид Убайдуллаевич) (р. 1919), нар. писатель Узб. ССР (1979). Чл. КПСС с 1955. Сб. баллад интернац. тематики «Континенты не спят» (1960). Ром. «Светоч» (кн. 1—2, 1958—61), «Голодная степь» (1963), «Дорога к тебе» (1964), «Ташкентцы» (1967), «Бессмертие» (1977). Переводы. Гос. пр. СССР (1980).

ГУЛЯМОВ Яхья Гулямович (1908—77), сов. археолог и историк, акад. АН Узб. ССР (1966). Тр. по древней истории и археологии Ср. Азии.

ГУЛЯМЫ (араб. гулям, букв.— юноша, раб), 1) рабы в ср.-век. мусульм. странах. 2) Постоянная конная гвардия в халифате Аббасидов. 3) В Османской империи в ср. века воины феод. ополчения. 4) В Делийском султанате (Индия) гвардейцы-рабы.

ГУЛЯШКИ Андрей (р. 1914), болг. писатель. Чл. БКП. Романы о социалистич. стр-ве в Болгарии («Семь дней нашей жизни», 1964); ром. «Дом с лестницей из красного дерева» (1975), кн. «Письма из тихого города» (1983) посв. совр. нравств. конфликтам. Цикл повестей «Приключения Аввакума Захова» (1962).

ГУЛЯЩИЕ ЛЮДИ, в России 16 — нач. 18 вв. общее назв. вольноотпущенных холопов, беглых крестьян и посадских людей и др. лиц без определённых занятий и местожительства. Не несли гос. и феод. повинностей, жили гл. обр. работой по найму.

ГУМАНИЗМ (от лат. humanus — человеческий, человечный), признание ценности человека как личности, его права на свободное развитие и проявление своих способностей, утверждение блага человека как критерия оценки обществ. отношений. В более узком смысле — светское вольномыслие эпохи Возрождения, противостоявшее схоластике и духовному господству церкви, связано с изучением вновь открытых произв. классич. древности. Отвергая абстрактный, надклассовый подход к Г., марксизм связал его с рев. борьбой пролетариата за построение коммунистич. об-ва, создающего предпосылки для всестороннего развития человека. В этом смысле К. Маркс назвал коммунизм «реальным Г.». Г. получает практич. осуществление в завоеваниях социализма, провозгласившего своим принципом: «Всё во имя человека, для блага человека».

ГУМАНИТАРНЫЙ (франц. humanitaire, от лат. humanitas — человеческая природа, образованность), имеющий отношение к человечеству, обществ. бытию и сознанию. Гуманитарные науки — обществ. науки (история, политэкономия, филология и др.) в отличие от естеств. и техн. наук.

ГУМБИННЕН, назв. г. *Гусев* до 1946.

ГУМБОЛЬДТ (Humboldt) Александр (1769—1859), нем. естествоиспытатель, географ и путешественник, ин. поч. ч. Петерб. АН (1818). Брат В. Гумбольдта. Иссл. природу разл. стран Европы, Центр. и Юж. Америки («Путешествие в равноденственные области Нового Света», т. 1—30, 1807—34), Урала, Сибири. Один из основателей географии р-ний и учения о жизненных формах. Обосновал идею вертик. зональности, заложил основы общего землеведения, климатологии. Произв. Г. оказали большое влияние на развитие эволюц. идей и сравнит. метода в естествознании.

ГУМБОЛЬДТ Вильгельм (1767—1835), нем. филолог, философ, языковед, гос. деятель, дипломат. Брат А. Гумбольдта. Осуществил реформу гимназич. образования в Пруссии, осн. в 1809 Берлинский ун-т (ныне ун-т им. Г. в ГДР). Один из виднейших представителей нем. классич. гуманизма, друг И. В. Гёте и Ф. Шиллера. Видел в универс. развитии индивидуальности высш. цель, определяющую и границы деятельности гос-ва. Развил учение о языке как непрерывном творч. процессе, как «формирующем органе мысли» и о «внутр. форме» языка как выражении индивидуального миросозерцания народа.

ГУМБОЛЬДТА ТЕЧЕНИЕ, назв. в честь А. Гумбольдта, открывшего его в 1802; см. *Перуанское течение*.

ГУМБОЛЬДТА ХРЕБЕТ, см. *Улан-Дабан*.

ГУМЕЛЬНИЦА (Gumelniţa), археол. культура эпохи энеолита (2-я пол. 4-го — нач. 3-го тыс. до н. э.) на терр. НРБ, СРР и СССР (Молд. ССР). Назв. по стоянке Гумельница в СРР. Остатки поселений. Х-во: земледелие.

ГУМЕННИК, птица сем. утиных. Дл. ок. 90 см. В Вост. Гренландии, на С. Евразии; в СССР гл. обр. в тундре и лесотундре. Объект охоты. В нек-рых местах числ. сокращается.

ГУМЕННЫЕ КОРМА, грубые корма, получаемые при уборке зерновых культур,— солома, мякина, сухие стержни кукурузных початков.

ГУМИДНЫЙ КЛИМАТ (от лат. humidus — влажный), в геоморфол. классификации — климат областей с избыточным увлажнением, когда осадки превышают сумму влаги, идущей на испарение и просачивание в почву, а избыток влаги удаляется речным стоком.

ГУМИЛЁВ Ник. Степ. (1886—1921), рус. поэт. В 1910-е гг. один из ведущих предст. *акмеизма*. Для стихов характерна апология «сильного человека», декоративность, изысканность поэтич. яз. (сб. «Романтические цветы», 1908, «Костёр», 1918, «Огненный столп», 1921). Переводы. Расстрелян как участник контррев. заговора.

ГУМИНОВЫЕ КИСЛОТЫ, неплавкие темноокрашенные вещества, входящие в состав органич. массы торфа (до 60%), бурых углей (20—40%), почв (до 10%); строение окончательно не установлено. Стимуляторы роста р-ний, компоненты составов для бурения, органо-минеральных удобрений и др.

ГУМИФИКА́ЦИЯ (от лат. humus — земля, почва и ...*фикация*), биохим. процесс превращения продуктов разложения органич. остатков в гумус при участии микроорганизмов, влаги и кислорода атмосферы.

ГУ́ММА, плотный органич. инфекц. инфильтрат с тенденцией к распаду. Возникает в разл. органах и тканях, преим. при сифилисе.

ГУ́ММЕЛЬ (Хуммель) (Hummel) Иоганн Непомук (1778—1837), австр. пианист, композитор. Концерты для фп. с орк., камерно-инстр. ансамбли, сонаты и др.

«ГУММЕ́Т» («Энергия»), азерб. с.-д. орг-ция, созд. в 1904 при Бакинском к-те большевиков для полит. работы среди трудящихся мусульман. В 1920 вошла в КП Азербайджана.

ГУ́ММИ (лат. gummi), то же, что *камеди*.

ГУММИАРА́БИК (от лат. gummi — камедь и arabicus — аравийский), вязкая прозрачная жидкость, выделяемая нек-рыми видами акаций. Растворяется в воде, образуя клейкий раствор. Применяется как клеящее в-во.

ГУММИГУ́Т, сгущённый млечный сок, получаемый при подсочке коры нек-рых деревьев сем. клюзиевых (Юж. Азия). Применяют для изготовления лаков и жёлтой акв. краски.

ГУММИ́РОВАНИЕ, нанесение резинового или эбонитового покрытия на изделия, гл. обр. из металла и железобетона, с целью их защиты от коррозии и истирания.

ГУМОЛИ́ТЫ (гумусовые), группа ископаемых углей — продукт преобразования остатков высш. р-ний в болотных условиях. Подразделяются на бурые, кам. угли и антрациты.

ГУМОРА́ЛЬНАЯ ПАТОЛО́ГИЯ (от лат. humor — жидкость), устаревшая теория, согласно к-рой основа болезней — ненормальное смешение жидких сред организма (по Гиппократу — крови, слизи, чёрной и жёлтой жёлчи).

ГУМОРА́ЛЬНАЯ РЕГУЛЯ́ЦИЯ, координация физиол. и биохим. процессов в организме, осуществляемая через жидкие среды (кровь, лимфа, тканевая жидкость) с помощью гормонов и разл. продуктов обмена веществ. У высокоразвитых ж-ных и человека подчинена нерв. регуляции, вместе с к-рой составляет единую систему нейрогуморальной регуляции.

ГУ́МУС (от лат. humus — земля, почва) (перегной), высокомол. темноокрашенные органич. в-ва почвы. Состоит из гуминовых к-т, фульвокислот, гумина и ульмина. Образуется в результате гумификации продуктов разложения органич. остатков. Содержит элементы питания р-ний, к-рые после разложения Г. переходят в доступную для них форму. Почвы, богатые Г., плодородны.

«ГУМХУРИ́Я» («Аль-Гумхурия»), ежедн. егип. газ., с 1953. Тираж (1983) 350 т. экз.

ГУН Карл Фридрихович (1830—77), латыш. живописец и график, один из основоположников латыш. реалистич. иск-ва. Передвижник. Ист. и бытовые картины («Сцена из Варфоломеевской ночи», 1870). Портреты.

ГУНА́ДХЬЯ (прибл. 3—4 вв.), др.-инд. писатель. Писал на одной из разновидностей пракритов — пайшачи. Его сказочный эпос «Великий сказ» дошёл до нас в санскрит. версиях кашмир. писателей Кшемендры (11 в.) и *Сомадевы*.

ГУ́НБЬЁРН (Gunnbjørn), гора в хр. Уоткинса на В. Гренландии. Выс. 3700 м — высшая в Арктике.

ГУНГЕРБУ́РГ, офиц. назв. *Нарва-Йыэсуу* до 1917.

ГУНДО́БИН Ник. Петр. (1860—1908), рус. педиатр. Тр. по возрастным анат.-физиол. особенностям детей. Создал петерб. школу педиатров.

ГУ́НДОРОВКА, назв. г. *Донецк* до 1955.

ГУ́НДУЛИЧ (Gundulić) Иван (1589?—1638), хорв. писатель. Религ.-дидактич. соч., драма-пастораль «Дубравка» (пост. 1628). Эпич. поэма «Осман» (изд. 1826) проникнута идеей слав. единства.

ГУНЗИ́БСКИЙ ЯЗЫ́К, см. *Дагестанские языки*.

ГУ́НИА Валериан Леванович (1862—1938), сов. актёр, режиссёр, драматург, театр. деятель, нар. арт. Груз. ССР (1933). С 1882 в груз. драм. труппе Тбилиси. Один из создателей сов. груз. т-ра.

ГУНИ́Б, горн. плато в Предкавказье, между рр. Аварское Койсу и Каракойсу в Даг. АССР. Выс. до 2354 м. Санаторий; турбаза. Близ аула Гуниб сдался царским войскам Шамиль.

ГУ́ННЫ, кочевой народ, сложился во 2—4 вв. в Приуралье из тюркоязычных хунну и местных угров и сарматов. Массовое передвижение Г. на З. (с 70-х гг. 4 в.) дало толчок т. н. Великому переселению народов. Подчинив ряд герм. и др. племён, возглавили мощный союз племён, предпринимавший опустошит. походы во мн. страны. Наиб. могущества достигли при Аттиле. Продвижение Г. на З. было остановлено их разгромом на Каталаунских полях (451). После смерти Аттилы (453) союз племён распался.

ГУНО́ (Gounod) Шарль (1818—93), франц. композитор. Один из создателей и виднейший предст. франц. *лирической оперы*. Оп. «Сафо» (1850), «Фауст» (1859), «Мирейль» (1863), «Ромео и Джульетта» (1865) и др.

ГУНСУ́НЬ ЛУН (4—3 вв. до н. э.), др.-кит. философ, диалектик и софист, предст. т. н. школы имён (*минцзя*). Выдвинул ряд парадоксов, напоминающих апории *Зенона*.

ГУНТ (в верх. теч. Аличур), р. на Памире, прав. приток Пянджа. 296 км, пл. басс. 13,7 т. км^2. Протекает через оз. Яшилькуль. Ср. расход воды 106 м^3/с. В устье — г. Хорог. ГЭС.

ГУ́НТЕР У. и Дж., см. *Хантер* У. и Дж.

ГУНТУ́РУ (Гунтур), г. в Индии, в дельте р. Кришна, шт. Андхра-Прадеш. 367 т. ж. (1981). Текст., пищ., таб., цем. пром-сть.

ГУНХА́Н (в европ. лит-ре Кохонг), кит. купеч. корпорация, учреждённая пр-вом в 1720 в Гуанчжоу. Только через Г. должны были осуществляться все деловые связи европейцев с Китаем. Упразднена по Нанкинскому дог. 1842.

ГУНЦЗИНЬХО́Й (букв.— Союз совместного прогресса), кит. рев. орг-ция. Вместе с Вэньсюэшэ подготовила и возглавила Учанское восст. 1911.

ГУ́НЫ, понятие инд. философии, прежде всего, санкхьи, где Г.— составные качества силы *пракрити*, действующие в космич., индивидуально-психол. и этич. планах: саттва (гармония, уравновешенность, святость), раджас (источник движения и страдания), тамас (препятствие движению, безразличие, апатия). В др. школах Г.— качество, свойство вещи.

ГУ́НЯ Дм. Тим., гетман запорожского войска, один из рук. нар. восстания против польск. панов в 1637—38.

ГУ́ППЕРТ Г., см. *Хупперт* Х.

ГУ́ППИ, рыба сем. пецилиевых. Дл. обычно 3—6 см. В пресных водах Юж. Америки. Много аквариумных пород, различающихся размерами, окраской, формой плавников.

ГУ́ПТОВ ГОСУДА́РСТВО, др.-инд. империя, осн. Чандрагуптой I (династия Гуптов), видимо в 320 (с этого года в Индии считается т. н. эра Гуптов). Столица — Паталипутра. В период наиб. могущества (правление Чандрагупты II) включала почти всю Сев. Индию и ряд др. терр. В кон. 5 в. начался распад Г. г. (завершился в 6 в.).

ГУ́ПТЫ, династия правителей в гос-ве Гуптов. Крупнейшие предст.: Чандрагупта I, Самудрагупта (4 в.), Чандрагупта II (4—5 вв.).

ГУР ЯЗЫКИ́, подсемья *нигеро-конголезских языков*. Известно прибл. 100 языков и диалектов, большинство из к-рых недостаточно изучено.

ГУРА́ГЕ, народ в Эфиопии. Ок. 1 млн. ч. (1983). Яз. семитской ветви афразийских я..

ГУРА́МИ, рыба сем. лабиринтовых. Дл. до 60 см. Передние лучи брюшных плавников вытянуты в длинные нити (служат органами осязания). В пресных водах Юж., Юго-Вост. Азии. Объект прудового и аквариумного рыбоводства.

ГУРАМИШВИ́ЛИ Давид (1705—92), груз. поэт. Гуманистич. пафос, народность формы в лирико-эпич. поэме «Беды Грузии», буколич. поэме «Пастух Кацвия», лирике. Оказал влияние на развитие груз. поэзии.

ГУ́РБАН (Hurban) Йозеф (1817—88), в 1848—49 один из рук. словац. нац. движения, сподвижник Л. Штура, писатель. В 1842—77 издавал альм. «Нитра».

ГУРБА́ХШ СИНГХ (1895—1977), инд. писатель. Рассказы на яз. панджаби из нар. жизни («Патриот», «Вечно пылающий светоч»).

ГУ́РВИЧ Ал-др Гаврилович (1874—1954), сов. биолог. Тр. по цитологии, эмбриологии, биофизике, теоретич. биологии. Иссл. физиологию клеточного деления (митоза). Ввёл в эмбриологию понятие биол. (морфогенетич.) поля. Гос. пр. СССР (1941).

ГУ́РВИЧ (Gurvitch) Георг. Дав. (1894—1965), социолог-позитивист. Эмигрировал из России в 1921; с 1948 проф. Сорбонны. Разрабатывал идеалистич. общесоциологич. концепцию — т. н. диалектич. гиперэмпиризм.

ГУРГАНИ́ (Горгани) Фахр ад-дин Асад, перс. поэт 11 в. Поэма «Вис и Рамин» (1048 или ок. 1054) — один из первых памятников романтич. эпоса; содержит элементы сатиры на нравы феод. двора.

ГУРД (франц. gourde), ден. единица Гаити, равная 100 сантимо.

ГУРДЖАА́НИ, г. (с 1934) в Груз. ССР, в долине р. Алазани. Ж.-д. уз. Винодельч., конс. з-ды, мясокомб-т. К Ю.-З. от Г.— 3-нефная церковь 8—9 вв.

ГУРЕ́ВИЧ Ал-др Вик. (р. 1930), сов. физик-теоретик, ч.-к. АН СССР (1984). Тр. по кинетике разреженной плазмы, нелинейной теории распространения радиоволн в ионосфере.

ГУРЕ́ВИЧ Исай Израилевич (р. 1912), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1951. Осн. тр. по ядерной физике, теории ядерных реакторов, физике мюония.

ГУРЕ́ВИЧ Мих. Иос. (1892/93—1976), сов. авиаконструктор, Герой Соц. Труда (1957). Совм. с Артёмом Ив. Микояном создал истребители МиГ-1, МиГ-3, ряд скоростных реактивных самолётов. Лен. пр. (1963), Гос. пр. СССР (1941, 1947, 1948, 1949, 1952, 1953).

ГУ́РЖИЙ Ив. Ал-др. (1915—71), сов. историк, ч.-к. АН УССР (1958). Чл. КПСС с 1954. Тр. по соц.-экон. истории Украины, истории крест-ва, рабочего класса и клас. борьбы 18—19 вв., историографии.

ГУРЗУ́Ф, пос. гор. типа в Крымской обл. Климатич. курорт на Чёрном м., к С.-В. от Ялты. Остатки крепости 6 в. Вблизи Г.— пионерский лагерь Артек.

ГУРИ́ДЫ, династия султанов, основавшая в 1148 гос-во с центром в горн. обл. Гур. При наиб. расширении (60-е гг. 12 в.— нач. 13 в.) включало почти всю терр. совр. Афганистана, часть обл. Индии. Существовало до 1206, когда гос-во Г. прекратило существование под ударами войск хорезмшахов.

ГУ́РИИ (от араб. хур — черноокие), фантастич. девы, услаждающие, по Корану, праведников в раю.

ГУРИ́ЙСКИЕ ВОССТА́НИЯ, 1) выступление крестьян в Гурии в мае — сент. 1841 в связи с введением ден. системы обложения. Повстанцы установили самоуправление. Подавлено войсками. 2) Крест. восст. в Гурии под руководством к-та РСДРП. В дек. 1905 восставшие овладели г. Озургети, установили нар. власть, создали милицию. В янв. 1906 подавлено войсками.

ГУРИ́ЙСКОЕ КНЯ́ЖЕСТВО, феод. гос-во на терр. Гурии в 14 — нач. 19 вв. В 16 в. добилось независимости. Включало Аджарию. Позднее — вассал Имеретии. В 18 в. часть терр. завоёвана турками. В 1811 присоединено к России, до 1828 пользовалось автономией.

ГУРИЛЁВ Ал-др Львович (1803—58), рус. композитор. Сын композитора и дирижёра Л. С. Гурилёва (1770—1844). Романсы, рус. песни: «Матушка-голубушка», «Разлука» («На заре туманной юности»), «Колокольчик»; фп. пьесы и др.

ГУ́РИЯ, ист. обл. на З. Грузии (совр. Махарадзевский, Чохатаурский и Ланчхутский р-ны Груз. ССР). В 14 — нач. 19 вв. феод. гос-во — Гурийское кн-во.

ГУ́РКО Иос. Вл. (1828—1901), рус. ген.-фельдмаршал (1894). В рус.-тур. войну 1877—78 во главе Передового отряда совершил поход в Забалканье, команд. отрядом гвардии под Плевной. С 70-тыс. отрядом совершил зимний переход через Балканы, занял Софию и разбил турок под Филиппополем. В 1883—94 ген.-губернатор Привислинского кр.

ГУ́РКХИ (собств. непальцы), группа консолидирующихся народов (кхасы, гурунги, магары, таманги, кирати, или раи, и др.) Центр. и Юго-Зап. Непала. 7,5 млн. ч. (1978). В соседних р-нах Индии 1,4 млн. ч. (1978). Яз. непальский (непали).

ГУРЛЁН, г. (с 1982) в Хорезмской обл. Хл.-очист. з-д.

ГУ́РМА (гурманче, самоназв. — бинумба), народ в Того, Гане и Буркина-Фасо. Св. 1 млн. ч. (1983). Яз. группы гур.

ГУРМО́Н (Gourmont) Реми де (1858—1915), франц. писатель и критик. Сб. стихов «Извержение вулкана» (1882); в критич. этюдах «Книга масок» (1896—98) изложил свою концепцию символизма.

ГУРÓН (Huron), оз. в США и Канаде, в системе Великих озёр. 59,6 т. км², глуб. до 208 м. По р. Сент-Мэрис в Г. поступает сток из оз. Верхнее, вытекает р. Сент-Клэр.

ГУРÓНЫ, в 16—17 вв. конфедерация индейских ирокезоязычных племён. Совр. потомки Г. живут в резервации Лоретвиль (Канада), ок. 1 т. ч.; сильно ассимилированы франко-канадцами; яз. французский.

ГУ́РРАГЧА Жугдэрдэмидийн (р. 1947), лётчик-космонавт МНР, Герой МНР (1981), Герой Сов. Союза (1981), ген.-майор. Чл. Монг. нар.-рев. партии с 1979. Первый гражданин МНР, совершивший полёт в космос. Полёт на «Союзе-39» и орбит. станции «Салют-6» (март 1981).

ГУ́РСКИЙ Ил. Данилович (1899—1972), белорус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1919. Пьесы, рассказы. Ром. «В огне» (1952) о партиз. борьбе; «Ветер века» (1966) о победе Окт. рев-ции в Белоруссии.

ГУРТ (польск. hurt), стадо кр. рог. скота мясного направления.

ГУРТ (нем. Gurt, букв.— пояс, подпруга), 1) в готич. архитектуре арка из тёсаных клинчатых камней, укрепляющая рёбра крестового свода; профилиров. горизонтальная тяга на фасаде здания. 2) Обрез, ободок монеты или медали.

ГУРТОВÓЙ Тим. Ив. (1919—81), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1967). Чл. КПСС с 1951. Худ. рук. и гл. дирижёр (с 1953) симф. орк. Молд. филармонии. Деп. ВС СССР в 1962—66.

ГУРУ́ (санскр.— духовный наставник, учитель), глава религ. общины сикхов в Пенджабе (Индия). Первый Г.— *Нанак*, последний (10-й) — *Говинд Сингх*.

ГУ́РЧЕНКО Люд. Марковна (р. 1935), сов. киноактриса, нар. арт. СССР (1983). Снималась в ф.: «Карнавальная ночь», «Рабочий посёлок», «Старые стены», «Двадцать дней без войны», «Вокзал для двоих» и др.

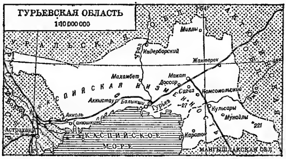
ГУ́РЬЕВ Сем. Ем. (1766—1813), рус. математик и механик, акад. Петерб. АН (1798), чл. Рос. академии (1800). Тр. по геометрии, матем. анализу, механике.

ГУ́РЬЕВ, г., обл. центр Казах. ССР, порт на р. Урал. 145 т. ж. (1985). Ж.-д. ст. Нефтепераб. и хим. пром-сть; маш-ние, мясокомб-т. Пед. ин-т. Ист.-краеведч. музей. Драм. т-р. Осн. в 1640.

ГУ́РЬЕВСК (до 1946 Нойхаузен), г. в Калининградской обл. Ж.-д. ст. (Гурьевск Новый). Птицеф-ка. Осн. в 1262. Переим. в честь Героя Сов. Союза ген.-майора С. С. Гурьева.

ГУ́РЬЕВСК, г. (с 1938) в Кемеровской обл. Ж.-д. ст. Чёрная металлургия; произ-во красок. Возник в 1815.

ГУ́РЬЕВСКАЯ ÓБЛАСТЬ, в Казах. ССР. 112 т. км². Нас. 389 т. ч. (1984); гор. 61%. Ц.— Гурьев. Расположена на Прикаспийской низм., в низовьях Урала и Эмбы. Ср. темп-ры янв. от —3 до —10 °C, июля от 24 до 26 °C. Осадков 150 мм в год. Добыча и переработка нефти. Хим., рыбная пром-сть. Гл. отрасль с. х-ва — жив-во (преобладает овц-во). Посевы кормовых и овоще-бахчевых культур. Нефтепроводы: Гурьев — Орск, Гурьев — Уральск, Гурьев — Шевченко. Судох-во по Каспийскому м., по р. Урал. Орд. Ленина (1976).



ГУ́РЬЕВСКИЙ РЫБОКОНСÉРВНЫЙ КОМБИНÁТ им. В. И. Ленина (пос. Балыкши, близ Гурьева, Казах. ССР), введён в строй в 1933. Выпускает рыбные консервы, икру осетровых рыб, балыки, мороженую, солёную, копчёную и др. рыбную продукцию.

ГУР-ЭМИ́Р в Самарканде, памятник архитектуры Ср. Азии, усыпальница Тимура и Тимуридов. Построен в 1403—04 (8-гранный мавзолей с ребристым куполом), в 1424 и позднее обстроен сводчато-купольными помещениями; реставрирован в 1967.

ГУС (Goes) Хуго ван дер (между 1435 и 1440—82), нидерл. живописец. Смело и оригинально развивал реалистич. традиции нидерл. живописи 1-й пол. 15 в. Творчество Г. (триптих «Поклонение пастухов», т. н. «Алтарь Портинари», ок. 1474—75) отличают драматичность, мягкие пейзажные фоны.

ГУС (Hus) Ян (1371—1415), нац. герой чеш. народа, идеолог чеш. Реформации. В 1402—1403, 1409—10 ректор Пражского (Карлова) ун-та. Вдохновитель нар. движения в Чехии против нем. засилья и католич. церкви (порицал торговлю индульгенциями, требовал возвращения к принципам раннего христ-ва, уравнения в правах мирян с духовенством). Осуждён церк. собором в Констанце и сожжён.

ГУ́СА (Husa) Вацлав (1906—65), чехосл. историк. Тр. по истории Чехословакии.

ГУ́САК (Husák) Густав (р. 1913), деятель чехосл. и междунар. коммунистич. движения, трижды Герой ЧССР (1969, 1973, 1983), Герой Сов. Союза (1983). Ген. секр. ЦК КП Чехословакии (КПЧ) с 1971 (в 1969—71 первый секр. ЦК КПЧ), през. ЧССР (с 1975). Чл. КПЧ с 1933. Один из рук. Словац. нац. восст. 1944. Пред. пр-ва Словакии (1946—1950), зам. пред. пр-ва ЧССР (апр.— авг. 1968). В 1968—69 первый секр. ЦК КП Словакии. Чл. ЦК КПЧ в 1945—50 и с 1968. Чл. Президиума ЦК, чл. Исполнит. к-та Президиума ЦК КПЧ с 1968. Пред. ЦК Нац. фронта ЧССР с 1971. Золотая медаль им. К. Маркса АН СССР (1981).

ГУСАКÓВСКИЙ Иос. Ираклиевич (р. 1904), сов. военачальник, ген. армии (1968), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945). Чл. КПСС с 1931. В Вел. Отеч. войну ком. танк. бригады. В 1963—70 нач. Гл. управления кадров Мин-ва обороны СССР. Деп. ВС СССР в 1962—70.

ГУСÁНЫ, арм. нар. певцы, рапсоды. Высмеивали церк. порядки и обряды, воспевали земную любовь. В 17 в. и позднее их называли *ашугами*.

ГУСÁРЫ (венг., ед. ч. huszár), вид лёгкой кавалерии в европ. и рус. армиях в 17—20 вв. Появились в 15 в. в Венгрии. В Польше в 16—17 вв. тяжёлая кавалерия.

ГУ́СЕВ Викт. Мих. (1909—44), рус. сов. поэт, драматург. Пьесы в стихах «Слава» (1936), «Сын Рыбакова» (пост. 1953), киносценарии «Свинарка и пастух» (1941), «В шесть часов вечера после войны» (1944). Песни («Полюшко-поле»). Гос. пр. СССР (1942, 1946 — посм.).

ГУ́СЕВ Вл. Куз. (р. 1932), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1963. С 1970 дир. Энгельсского хим. комб-та. С 1975 1-й секр. Энгельсского горкома КПСС. С 1976 2-й, 1-й секр. Саратовского обкома КПСС. С 1985 1-й зам. пред. СМ РСФСР. С 1986 зам. пред. СМ СССР. Чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР в 1966—70 и с 1979.

ГУ́СЕВ Дм. Ник. (1894—1957), сов. военачальник, ген.-полк. (1944), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1932. В Вел. Отеч. войну нач. штаба Ленингр. фр., команд. армией. После войны команд. войсками ряда ВО. Деп. ВС СССР в 1946—50.

ГУ́СЕВ Ник. Ив. (1897—1962), сов. военачальник, ген.-полк. (1945). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну команд. рядом армий, в 1946—50 команд. войсками ВО. С 1956 зам. нач. штаба Объединённых вооруж. сил гос-в — участников Варшавского договора. Деп. ВС СССР в 1946—50.

ГУ́СЕВ Ник. Ник. (1882—1967), сов. историк лит-ры. В 1907—09 личный секретарь Л. Н. Толстого. Кн. «Два года с Л. Н. Толстым» (1912), «Летопись жизни и творчества Л. Н. Толстого» (1958—60).

ГУ́СЕВ Сер. Ив. (наст. имя и фам. Як. Дав. Драбкин) (1874—1933), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1896. Участник Рев-ции 1905—07 и Окт. 1917 (Петроград), чл. ВРК. С 1918 один из полит. руководителей Кр. Армии. С 1921 нач. политуправления РККА, чл. Реввоенсовета. В 1923—25 секр. ЦКК РКП(б). Канд. в чл. ЦК партии в 1920—1923, чл. ЦКК с 1923 (чл. През. в 1923—27). С 1929 чл. През. ИККИ. Чл. ВЦИК.

ГУ́СЕВ (до 1946 Гумбиннен), г. в Калининградской обл. Ж.-д. ст. З-ды: светотехн. арматуры и «Микродвигатель», трикот. ф-ка. Осн. в 1724. Переим. в честь капитана С. И. Гусева, погибшего в 1945 в боях за город.

ГУ́СЕВ-ОРЕНБУ́РГСКИЙ (Гусев) Сер. Ив. (1867—1963), рус. писатель. Участник сб. «*Знание*». Реалистич. повести о нищете рус. деревни, нарастании рев. ситуации в России («Страна отцов», 1905; «В глухом уезде», 1912). После Окт. рев-ции эмигрировал.

ГУ́СЕВСКИЙ ХРУСТÁЛЬНЫЙ ЗАВÓД им. 60-летия Союза ССР, г. Гусь-Хрустальный (Владимирская обл.), осн. в 1756 (б. завод А. Мальцова). Выпускает посуду и худ. изделия из стекла и хрусталя. Орд. Окт. Революции (1971).

ГУСЕ́ЙН ДЖАВИ́Д (наст. имя и фам. Гусейн Раси-заде) (1884—1944), азерб. сов. поэт и драматург. Сб. стихов, поэма «Азер» (1926—37), ист. («Князь», 1929; «Сиявуш», изд. 1934) и филос. («Хайям», 1935) драмы.

ГУСЕ́ЙН МЕХТИ́ (наст. имя и фам. Мехти Али оглы Гусейнов) (1909—65), нар. писатель Азерб. ССР (1964). Чл. КПСС с 1941. Ист.-рев. рассказы, повести; ром. «Апшерон» (1947), «Утро» (ч. 1—2, 1950—53), «Чёрные скалы» (1957), «Подземные воды текут в океан» (изд. 1966), пьесы. Деп. ВС СССР с 1962. Гос. пр. СССР (1949).

ГУСЕ́ЙНОВ Мирза Давуд Багир оглы (1894—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1918. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Азербайджане. В 1920 пред. ЦК КП(б) Азербайджана, с 1920 наркомфин Азерб. ССР и ЗСФСР, зам. пред. СНК ЗСФСР. В 1930—33 1-й секр. ЦК КП(б) Таджикистана.

ГУСЕ́ЙНОВ Чингиз (р. 1929), азерб. сов. писатель, пишет на азерб. и рус. яз. Чл. КПСС с 1958. В сб. рассказов и повестей («Угловой дом», 1975), ром. «Магомед, Мамед, Мамиш» (1975), «Семейные тайны» (1986)— остросовр. социально-нравств. конфликты Кн. о М. Ф. Ахундове «Неизбежность» (1981).

ГУ́СЕНИЦА, личинка бабочки; интенсивно питается, растёт и после ряда линек превращается в куколку.

ГУ́СЕНИЦА, замкнутая лента или цепь из шарнирно соединённых звеньев, применяемая в гусеничном ходу трансп. машин.

ГУ́СИ, неск. родов водоплавающих птиц сем. утиных. Дл. до 1 м, весят до 6 кг. В Евразии, Сев. Америке и Африке; в СССР 8 видов: гуменник, белый, серый Г. и др., в тундровой и лесной зонах, а также в горах юга Азиат. части. Объект промысла. Серый Г.— предок домашних Г. (исключая кит. породы, к-рые произошли от сухоноса). 3 вида в Красной книге СССР. Г. домашних разводят в СССР и др. странах для получения мяса. Гусаки весят 5—6 кг, гусыни 4—5 кг и более. Ср. год. яйценоскость 30—70 яиц.

ГУСИ́НОЕ ÓЗЕРО, в Бурят. АССР. 163 км². Ср. глуб. 15 м. На Г. о.— г. Гусиноозерск.

ГУСИНООЗЁРСК, г. (с 1953) в Бурят. АССР. Добыча бурого угля, произ-во стройматериалов. Швейная ф-ка. ГРЭС.

ГУСИНООЗЁРСКАЯ ГРЭС, строится (1985) в г. Гусиноозерск Бурят. АССР. Проектная мощн. 2100 МВт, топливо — уголь. К 1985 введена 1-я очередь мощностью 840 МВт.

ГУСИНООЗЁРСКАЯ КОТЛОВИ́НА, межгорн. впадина в Забайкалье, к Ю.-В. от хр. Хамар-Дабан, в Бурят. АССР. Выс. днища 550—600 м; в центре — Гусиное оз. Сухие степи и луга. М-ние бурых углей.

ГУСИ́ТСКИЕ ПÉСНИ (гуситские гимны), чеш. нар. песни периода гуситских войн, выражавшие боевой дух и патриотические чувства участников нац.-освободит. движения.

ГУСИ́ТСКОЕ РЕВОЛЮЦИÓННОЕ ДВИЖÉНИЕ, борьба чеш. народа (отчасти охвачена и Словакия) в 1-й пол. 15 в. против католич. церкви, феод. гнёта и нем. засилья, вылившаяся в т. н. гуситские войны 1419—1437. Подготовлено реформац. деятельностью Милича из Кромержижа, Матвея из Янова, Я. Гуса, Иеронима Пражского, их последователей Микулаша из Пельгржимова, М. Гуски н др. Центры гуситов — Прага, Пльзень, Табор. В Г. р. д. различалось 2 осн. направления: *табориты* и *чашники*, воен. руководители — Я. Жижка, Я. Желивский, Прокоп Великий. Феод.-католич. силы (во главе с папой Мартином V и имп. Сигизмундом I) провели в 1420—31 пять безуспешных походов против гуситов. В 1433 чашники объединились с реакцией и в 1434 у Липан разгромили таборитов, последняя крепость к-рых (Сион) пала в 1437.

ГУСИ́ТЫ, назв. сторонников Реформации в Чехии (отчасти в Словакии) в 1-й пол. 15 в.— участников Гуситского рев. движения, последователей учения Я. Гуса и др. нар. проповедников.

ГУ́СКА (Húska) Мартин (? — 1421), один из рук. и идеологов *пикартов* в Чехии. Выступал против феод. реакции, католич. церкви. Сожжён.

ГУ́СЛЕ (серб.-хорв. и словен.), гусла (болг.), одно-, двухструнный смычковый муз. инстр-т юж. славян. Используется нар. певцами-сказителями.

ГУ́СЛИ, рус. струнный щипковый муз. инстр-т. Крыловидные Г. («звончатые») от 5—9 до 12 струн, шлемовидные — 11—36, прямоуг. (столообразные) — 55—66 струн.

ГУСЛИ́СТЫЙ Конст. Григ. (р. 1902), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Чл. КПСС с 1952. Тр. по истории Украины 11—17 вв.

ГУСМА́Н БЛА́НКО (Guzmán Blanco) Антонио (1829—99), фактич. диктатор Венесуэлы в 1870—87, генерал. В 1863—68 вице-през., мин. финансов и ин. дел.

ГУ́СНИК (Husnik) Якуб (1837—1916), чеш. учёный и изобретатель в области фотомеханич. способов репродуцирования. Изобрёл фототипию (1868). Живописец-портретист.

ГУ́ССЕРЛЬ (Husserl) Эдмунд (1859—1938), нем. философ-идеалист, основатель феноменологии. Стремился превратить философию в «строгую науку» посредством феноменологич. метода («Логические исследования», т. 1—2). В дальнейшем обратился к идее «жизненного мира» как изначальному социально-культурному опыту, сближаясь с философией жизни. Оказал влияние на экзистенциализм, филос. антропологию.

ГУССО́ВСКИЙ Николай (ок. 1480 — после 1533), белорус. поэт-латинист эпохи Возрождения. Поэма «Песня о зубре» (опубл. 1523, Краков) — первое упоминание в лит-ре о белорусах, их занятиях, обычаях, нерованиях, призыв к слав. народам объединиться против тур. завоевателей.

ГУСТА́В I Ваза (Gustaf I Vasa) (1496— или 1497—1560), король Швеции с 1523, основатель династии Ваза. Избран королём в результате возглавленного им нар. восстания, освободившего страну от дат. господства. Провёл реформацию. Жестоко подавил ряд нар. восстаний.

ГУСТА́В II Адольф (Gustaf II Adolf) (1594—1632), король Швеции с 1611, из династии Ваза, полководец. Вёл войны с Данией, Россией, Польшей, захватив обширные терр., участвовал с 1630 в Тридцатилетней войне 1618—48 на стороне антигабсбургской коалиции (победы при Брейтенфельде, 1631; при Лютцене, 1632,— в этом сражении погиб).

ГУСТА́В III (1746—92), король Швеции с 1771, из династии Готторпов. В 1772 произвёл гос. переворот, восстановив сильную королев. власть. Правил в духе просвещённого абсолютизма.

ГУСТА́В IV Адольф (1778—1837), король Швеции в 1792—1809, из династии Готторпов. Деспотич. правление Г. IV, а также поражение Швеции в войнах с Францией (1805—07) и Россией (1808—09) привели к его низложению.

ГУСТАВСО́Н Гавриил Гавриилович (1843—1908), рус. химик-органик, ч.-к. Петерб. АН (1894). Установил (1877) каталитич. действие галогенидов алюминия при бромировании ароматич. углеводородов, изомеризации и крекинге алициклич. углеводородов.

ГУ́СТАФСОН (Gustafson) Трюгве (р. 1911), швед. физиолог, ин. ч. АН СССР (1976). Тр. по эксперим. эмбриологии. Иссл. регуляцию синтеза ферментов в животных клетках, культивируемых вне организма.

ГУСТЕРА́, рыба сем. карповых. Дл. 16—19 см (до 35 см), весит от 200 г до 1,2 кг. Обитает в реках, озёрах и водохранилищах басс. Сев., Балт., Чёрного, Азовского и Каспийского морей. Объект промысла.

ГУ́СТОВ Ив. Степ. (р. 1911), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1932. С 1961 1-й секр. Псковского обкома КПСС, с 1971 зам. пред., с 1974 1-й зам. пред. К-та парт. контроля при ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. с 1961). Деп. ВС СССР с 1962.

ГУСТОТА́ РЕЧНО́Й СЕ́ТИ, отношение длины речной сети к площади бассейна. Выражается обычно в км/км². Г. р. с. зависит от кол-ва осадков, геол. строения и рельефа, а также характера почв и растит. покрова.

ГУСЬКО́В Ген. Як. (р. 1918), сов. учёный в области электронной аппаратуры, ч.-к. АН СССР (1984), Герой Соц. Труда (1961). Чл. КПСС с 1949. Работы по комплексной микроминиатюризации аппаратуры. Лен. пр. (1974), Гос. пр. СССР (1951).

ГУСЬ-ХРУСТА́ЛЬНЫЙ, г. (с 1931) во Владимирской обл., на р. Гусь. Ж.-д. ст. 75 т. ж. (1985). Центр стек. пром-сти. З-ды: хрустальный, стек., стекловолокна и др.; текст. комб-т (хл.-бум. ткани). Музей при *Гусевском хрустальном заводе*. Возник в сер. 18 в. Орд. «Знак Почёта» (1981).

ГУ́ТЕНБЕРГ (Gutenberg) Бено (1889—1960), геофизик. Род. в Германии, с 1930 в США. Тр. по сейсмичности, строению Земли и атмосферы. Теоретически обосновал шкалу магнитуд землетрясений (*Рихтера шкалу*).

ГУ́ТЕНБЕРГ Иоганн [между 1394—99 (или в 1406) — 1468], нем. изобретатель книгопечатания. В сер. 15 в. в Майнце напечатал т. н. 42-строчную Библию — первое полнообъёмное печатное издание в Европе, признанное шедевром ранней печати.

ГУ́ТИИ (кутии, гутеи), полукочевые племена, в 3—2-м тыс. до н. э. обитавшие на З. совр. Иранского нагорья. Ок. 2200 до н. э. разгромили *Аккад*. В 1-м тыс. до н. э. жители Месопотамии называли Г. разные народы, жившие к С. н В. от них.

ГУ́ТИРА (Хутьра) (Hutyra) Ференц (1860—1934), венг. вет. эпизоотолог и микробиолог. Осн. тр. по туберкулёзу, сапу, чуме. Один из авторов руководства «Частная патология и терапия домашних животных» (т. 1—2, 1905—06, 11 изд., 1959).

ГУ́ТТА, природный полиизопрен, осн. компонент гуттаперчи.

ГУТТАПЕ́РЧА, твёрдый кожеподобный продукт коагуляции латекса гуттаперченосных р-ний. Содержит до 90% гутты, а также природные смолы, белки, влагу. Водонепроницаема, имеет высокие электроизоляц. свойства, способна к вулканизации. Материал для изоляции подводных и подземных кабелей, произ-ва клеёв. Вытесняется синтетич. материалами.

ГУТТАПЕ́РЧЕВОЕ ДЕ́РЕВО, общее назв. деревьев (из родов палаквиум, пайена, бассиа сем. сапотовых), из млечного сока к-рых получают гуттаперчу.

ГУТТА́ЦИЯ (от лат. gutta — капля), выделение листьями р-ний капель воды через водяные устьица под воздействием корневого давления. Возможно, таким образом р-ние освобождается от избытка солей.

ГУ́ТТЕН (Hutten) Ульрих фон (1488—1523), нем. писатель, гуманист, идеолог рыцарства. Идейный вождь рыцарского восстания 1522—1523. Один из авторов памфлета «Письма тёмных людей».

ГУТТУ́ЗО (Guttuso) Ренато (р. 1912), итал. живописец, график, обществ. деятель, поч. ч. АХ СССР (1962). Чл. итал. компартии с 1940. Чл. ЦК ИКП с 1956. Глава социально-реалистич. направления в совр. итал. иск-ве. Героич.-монумент. сцены нар. жизни и рев. борьбы, картины, обличающие противоречия бурж. мира, отличаются драм. экспрессией, обобщённостью форм («Расстрел», 1938; «Толпа», 1960; «Корзина, клещи и молоток», 1961). Межд. Лен. пр. (1972).

ГУ́ТТЫ (от лат. gutta — капля), украшения в виде маленьких усечённых конусов или цилиндров под триглифами и над триглифами и метопами в постройках дорич. ордера.

ГУТФРЕ́ЙНД (Gutfreund) Ото (1889—1927), чеш. скульптор. Испытал воздействие экспрессионизма и кубизма. Предст. демокр. направления в чеш. иск-ве. Реалистич. портреты, рельефы, скульпт. группы («Труд», 1923).

ГУТЫ́РЯ Викт. Степ. (1910—83), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1953), акад. АН Азерб. ССР (1949) и УССР (1961). Чл. КПСС с 1940. Тр. по химии и переработке нефти, нефтехим. синтезу. Гос. пр. СССР (1942).

ГУТЬЕ́РРЕС АЛЕ́А (Gutiérrez Alea) Томас (р. 1928), кубинский кинорежиссёр. Ф.: «Рассказы о революции» (1960), «Кубинское сражение против демонов» (1971), «Выжившие» (1978) и др.

ГУ́ФЕЛАНД (Хуфеланд) (Hufeland) Кристоф Вильгельм (1762—1836), нем. врач, ин. поч. ч. Петерб. АН (1833). Основал в Берлине Поликлинич. ин-т. Осн. тр.: «Руководство к практической медицине» (1839), «Искусство продлить человеческую жизнь» (1797), переведены на мн. языки.

ГУ́ЦКОВ (Gutzkow) Карл (1811—78), нем. писатель и публицист, глава лит. течения «Молодая Германия». Романы («Валли сомневающаяся», 1835), драмы («Уриель Акоста», 1847).

ГУЦУ́ЛЫ, этногр. группа украинцев, живущих в Карпатах (Ивано-Франковская, Черновицкая и Закарпатская обл. УССР).

ГУЦУ́ЛЬСКАЯ ЛО́ШАДЬ, вьючно-верховая местная, выведена и издавна разводится в Карпатах. Ж-ные низкорослые, выносливые, неприхотливые. Распространена также в ВНР, СРР, НРБ, ЧССР, Австрии.

ГУЦУ́ЛЬЩИНА, ист.-этногр. область в горн. р-нах Ивано-Франковской, Черновицкой и Закарпатской обл. УССР.

ГУЧ (Gooch) Джордж Пибоди (1873—1968), англ. историк. Осн. тр. по истории Германии, Франции, междунар. отношений (апология англ. и отчасти герм. империализма).

ГУЧКО́В Ал-др Ив. (1862—1936), рус. капиталист, лидер октябристов. Деп. и с 1910 пред. 3-й Гос. думы. В 1915—17 пред. Центр. воен.-пром. к-та. В 1917 воен. и мор. мин. Врем. пр-ва. Один из организаторов *корниловщины*. Белоэмигрант.

ГУ ЮА́НЬ (р. 1919), кит. график. Экспрессивные гравюры на дереве (в т. ч. цветные) на темы труда и борьбы кит. народа за свободу («Живой мост», 1949).

ГУ ЯНЬУ́ (1613—82), кит. учёный, философ и историк. Создатель критич. метода изучения кит. ист. источников. Подчёркивал, что основой знания является изучение конкретных явлений и вещей.

ГХА́ГХРА (Гогра, в верховьях — Карнали), р. в Индии, Непале и Китае, лев. приток Ганга. 950 км. Пл. басс. 127,7 т. км². Берёт начало на Тибетском нагорье, пересекает Гималаи, протекает по Гангской равнине. Ср. расход воды ок. 1800 м³/с. Используется на орошение. Судох. в ниж. течении.

ГХОР (Эль-Гор), тектонич. впадина в Зап. Азии. Дл. с С. на Ю. ок. 200 км. Дно ниже ур. м. Ограничена крутыми склонами выс. 1000—1400 м. Включает долину р. Иордан, Тивериадское оз., Мёртвое м. Полупустыня.

ГХОШ Аджой Кумар (1909—62), деятель инд. и междунар. коммунистич. движения, ген. секр. ЦК (с 1958 Нац. совета) КП Индии (КПИ) с 1951. Один из организаторов (1925) КПИ, с 1933 чл. ЦК, в 1936—43 и с 1950 чл. Политбюро ЦК (с 1958 Центр. исполнит. к-та).

ГХОШ Ауробиндо (1872—1950), инд. религ. философ и поэт, деятель инд. нац.-освободит. движения. В концепции «интегральной» *веданты* и *йоги* стремился к синтезу традиций инд. и европ. мысли; взаимоотношение между миром и абсолютом (*Брахманом*) истолковывал на основе понятия эволюции.

ГЫДА́НСКИЙ ЗАЛИ́В (Гыданская губа) на Ю. Карского м., у сев. берега Гыданского п-ова. Дл. ок. 200 км, шир. 62 км, глуб. 5—8 м. Б. ч. года покрыт льдом.

ГЫДА́НСКИЙ ПОЛУО́СТРОВ, на С. Зап.-Сиб. равнины, между Тазовской и Обской губами на З. и Енисейским зал. на В. Дл. ок. 400 км, выс. до 200 м. Тундра и лесотундра. М-ния природного газа.

ГЬЕ́ЛЛЕРУП (Gjellerup) Карл (1857—1919), дат. писатель. Социально-психол. ром. «Идеалист» (1878), «Ученик германцев» (1882), «Минна» (1889). Нек-рые соч. близки символизму. Ноб. пр. (1917).

ГЬО́ТТИ (Ghiotti) Джильберто (р. 1952), ген. секретарь Санмаринской КП с дек. 1984. Чл. компартии с 1974, чл. её ЦК с 1976.

ГЬЯ́ТА (Gjata) Фатмир (р. 1922), алб. писатель. Лирич. поэма «Песня о партизане Бенко» (1950), романы о нац.-освободит. борьбе алб. народа и о социальных преобразованиях.

ГЭЛАОХО́Й («Общество старшего брата») или Гэдихой («Общество братьев»), тайные антиманьчжурские об-ва, возникшие в Китае во 2-й пол. 17 в. Осн. требование: «Долой (династию) Цин, восстановим (династию)

Мин». В кон. 19 в. активно выступали против деятельности иностр. миссионеров.

ГЭЛЛАПА ИНСТИТУТ, Амер. ин-т обществ. мнения, осн. Дж. Гэллапом (G. Gallup) в 1935. Проводит регулярные опросы населения по проблемам внутр. и внеш. политики.

ГЭЛЫ (гаэлы, гойделы), народ в Шотландии и на Гебридских о-вах (Великобритания), потомки древнего кельтского населения. 90 т. ч. (1983). Язык гэльский, б. ч. говорит на англ. яз.

ГЭЛЬСКАЯ ЛИГА, орг-ция ирл. бурж. интеллигенции. Осв. в кон. 19 в. с целью пропаганды и развития ирл. нац. культуры.

ГЭЛЬСКИЙ ЯЗЫК (гаэльский), язык шотландцев кельт. происхождения, относится к индоевроп. семье языков (кельт. гр.). Начал обособляться от ирл. яз. в 11—13 вв. Письменность на основе лат. алфавита.

ГЭНРО (Генро), с кон. 19 в. до 1940 внеконституц. орган в Японии; состоял из ближайших советников императора, к-рые также наз. Г.

ГЭНЪЁСЯ («Общество чёрного океана»), шовинистич. об-во в Японии в 1881—1946. Вело пропаганду широкой терр. экспансии.

ГЭРДНЕР (Gairdner), бессточное мелководное солёное оз. в Юж. Австралии. Ок. 4,7 т. км^2; в сухое время года — солончак.

ГЭРИ (Gary), г. на С. США, пригород Чикаго. 152 т. ж. (1980). Чёрная металлургия.

ГЭРРИОТ (Garriott) Оуэн (р. 1930), космонавт США. Полёты на «Аполлоне» и орбит. ст. «Скайлэб» (июль — сент. 1973), «Спейс шаттл» (1983).

«ГЭСЭРИАДА» (полное назв.— «Повесть о Гэсэр-хане, владыке десяти стран света»), эпич. цикл устных и письм. сказаний о Гэсэр-хане в Центр. и Вост. Азии. Окончательно сложился в 16—17 вв. Известны тибет., монг., бурят. и калм. варианты.

ГЮБНЕРИТ, минерал, см. в ст. *Вольфрамит.*

ГЮБНЕРОВА (Hübnerová) Мария (1862—1931), чеш. актриса. На сцене с 1880. С 1896 в Нац. т-ре (Прага). Предст. реалистич. чеш. иск-ва.

ГЮГО (Hugo) Виктор Мари (1802—85), франц. писатель. Пьесы «Эрнани» (1829), «Марион Делорм» (1831), «Рюи Блаз» (1838) выражают бунт против тирании; предисловие к драме «Кромвель» (1827) стало манифестом демокр. крыла франц. романтиков. Ист. ром. «Собор Парижской богоматери» (1831) направлен против церкви и монархии. После гос. переворота Луи Наполеона Бонапарта (1851) эмигрировал, выпустил памфлет «Наполеон Малый» (1852) и сб. сатирич. стихов «Возмездия» (1853). Ром. «Отверженные» (1862), «Труженики моря» (1866), «Человек, который смеётся» (1869) проникнуты демокр. идеалами. Сб. стихов «Восточные мотивы» (1829), «Легенда веков» (т. 1—3, 1859—83); ром. о Вел. франц. рев-ции «93-й год» (1874). Рус. передовые писатели 19 в. высоко ценили обществ. содержание творчества Г.

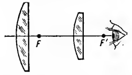
ГЮЙ (Guye) Филипп Огюст (1862—1922), швейц. физико-химик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1913). Осн. тр. по связи оптич. активности со строением органич. соед.

ГЮИСМАНС (Huysmans) Камиль (1871—1968), бельг. социалист, один из рук. Бельг. рабочей партии; в 1905—22 секр. Междунар. социалистич. бюро 2-го Интернационала; центрист. В 1910—65 деп. парламента (в 1936—39, 1954—58 пред. палаты представителей). В 1946—47 премьер-мин., в 1947—49 мин. просвещения.

ГЮИСМАНС (Huysmans) Шарль Мари Жорж (1848—1907), франц. писатель. Натуралистич. тенденции пов. «Марта...» (1876), ром. «Сёстры Ватар» (1879) перерастают в ром. «Наоборот» (1884) и «Там, внизу» (1891) в декадентство.

ГЮЙГЕНС (Хёйгенс) (Huygens) Христиан (1629—95), нидерл. учёный. В 1665—81 работал в Париже. Изобрёл (1657) маятниковые часы со спусковым механизмом, дал их теорию, установил законы колебаний физ. маятника, заложил основы теории удара. Создал (1678, опубл. 1690) волновую теорию света, объяснил двойное лучепреломление. Совм. с Р. Гуком установил постоянные точки термометра. Усовершенствовал телескоп; сконструировал окуляр, назв. его именем. Открыл кольцо у Сатурна и его спутник Титав. Автор одного из первых тр. по теории вероятностей (1657).

ГЮЙГЕНСА ОКУЛЯР, окуляр, состоящий из 2 плоско-выпуклых *линз,* обращённых выпуклыми сторонами к падающим лучам и разделённых возд. промежутком так, что передний фокус окуляра *F* лежит между линзами (рис.), что позволяет помещать здесь прозрачную пластинку со шкалой.



ГЮЙГЕНСА — ФРЕНЕЛЯ ПРИНЦИП: каждая точка пространства, к-рой достигла в данный момент распространяющаяся волна, становится источником элементарных сферич. волн. Результат интерференции этих волн — огибающая элементарных сферич. волн, образующая волновую поверхность.

ГЮЙО (Guyau) Жан Мари (1854—88), франц. философ-позитивист, сторонник утилитаризма; рассматривал духовные явления с точки зрения их биол. полезности.

ГЮЙО (Guyot) Раймон (1903—86), деятель франц. и междунар. коммунистич. движения. Чл. Франц. компартии (ФКП) с 1921, с 1928 чл. её ЦК, в 1945—72 чл. Политбюро ФКП. В 1931—34 секр. ЦК франц. комсомола, в 1935—43 чл. Исполкома, Президиума и ген. секр. Исполкома Коммунистич. интернационала молодёжи. В 1935—43 чл. ИККИ. В 1941—44 один из рук. Дв. Сопр.

ГЮЙОН (Guyon) Феликс (1831—1920), франц. уролог, один из основоположников совр. урологии. Предложил хирургич. методы лечения заболеваний почек, уретры, простаты.

ГЮЙС (голл. geus) (юйс), воен.-мор. флаг. Поднимается ежедневно на носу кораблей 1-го и 2-го рангов во время якорной стоянки вместе с кормовым флагом.

ГЮЛИСТАНСКИЙ МИР, завершил рус.-иран. войну 1804—13. Заключён 5.11.1813 в селении Гюлистан (ныне с. Гюлюстан Шаумяновского р-на Азерб. ССР). Ряд закавк. провинций и ханств отошёл к России, к-рая получила исключит. право держать воен. флот на Каспийском м. Рус. и иран. купцам разрешалось свободно торговать на терр. обоих гос-в.

ГЮЛЛЕНБЕРГ (Gyllenberg) Хельге (р. 1924), фин. микробиолог, ин. ч. АН СССР (1976). Тр. по применению матем. методов в биологии, гл. обр. в систематике микроорганизмов.

ГЮЛЛИНГ (Gylling) Эдвард (1881—1944), председатель С.-д. партии Финляндии в 1917—18. Чл. партии с 1905. Во время Финл. рев-ции 1918 чл. рев. пр-ва, нач. Гл. штаба Кр. Гвардии. В 1920 прибыл в Сов. Россию, вступил в РКП(б); в 1923—35 пред. Совнаркома Карел. АССР. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ГЮНТЕКИН (Güntekin) Решад Нури (1889—1956), тур. писатель. Социальные ром. «Птичка певчая» (1922), «Жалость» (1928), «Листопад» (1930); сатирич. ром. «Мельница» (1944), «Обитель дервишей» (1946); монография «Лев Толстой» (1933).

ГЮНТЕР Ник. Макс. (1871—1941), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1924). Тр. по теории дифференц. ур-ний, теории функций и матем. физике.

ГЮНЦСКОЕ ОЛЕДЕНЕНИЕ, назв. древнеплейстоценового оледенения в Альпах (ок. 0,8—0,9 млн. лет назад), предшествовавшего миндельскому оледенению.

ГЮРДЖЯН Акоп Маркарович (1881—1948), арм. скульптор. Сочетал черты др.-вост. и совр. зап.-европ. иск-ва (портреты С. В. Рахманинова, 1915, М. С. Сарьяна, 1927).

ГЮРДЖЯН Габриэл Микаэлович (р. 1892), сов. живописец, нар. худ. Арм. ССР (1945). Пейзажи, в т. ч. индустриальные («Севан. Зангстрой», 1936, «Утро в старом Горисе», 1954).

ГЮРЗА, ядовитая змея сем. гадюк. Дл. до 1,6 м. В Сев. Африке и Юго-Зап. Азии; в СССР — в Закавказье, на Ю. Казахстана и в Ср. Азии. Укус может быть смертелен для человека. Яд используют в медицине.

ГЮРПЫНАР (Gürpınar) Хюсейн Рахми (1864—1944), тур. писатель. Сатирич. критика феод. устоев в ром. «Целомудрие» (1896), «Ведьма» (1912), «Человек без стыда» (1934).

ГЮРСЕЛЬ (Gürsel) Джемаль (1895—1966), президент Турции в нояб. 1961 — марте 1966. После гос. переворота 27 мая 1960 возглавлял К-т нац. единства, до окт. 1961 одновременно глава гос-ва и пр-ва.

ГЮТЕРСЛО (Gütersloh) Альберт Парис (наст. фам. Квтрайбер, Kiehtreiber) (1887—1973), австр. писатель. В ром. «Солнце и луна» (1962) католич. интерпретация совр. истории в символич. форме.

ГЮТЕРСЛО (Gütersloh), г. в ФРГ в земле Сев. Рейн-Вестфалия. 78 т. ж. Пр-тия деревообр., целл.-бум., маш.-строит. пром-сти. В Г.— изд-во «Бертельсман», одно из крупнейших в стране.

ГЯМЫШ, самая высокая горн. вершина М. Кавказа, в хр. Муровдаг, в Азерб. ССР. 3724 м.

ГЯНДЖА (Гавджа), назв. г. *Кировабад* до 1804 и в 1918—35.

ГЯНДЖИНСКОЕ ХАНСТВО, феод. гос-во 18 — нач. 19 вв. в Азербайджане, в долине р. Кура. Ц.— г. Гянджа. В 1795 завоёвано Ираном; с 1804 в составе Рос. империи.

«ГЯНДЖЛИК» («Молодость»), сов. изд-во, Баку. Осн. в 1967. Обществ.-полит., науч.-популярная, худ. лит-ра для детей и юношества. В 1984 — 140 книг и брошюр тиражом св. 3,3 млн. экз.

ГЯУР (тур. gâvur, перс. гебр, от араб. кафир — неверующий), у исповедующих ислам, гл. обр. в ср. века, название всех немусульман.

ГЯУРОВ Николай (р. 1929), болг. певец (бас). Чл. БКП. Выступает в крупнейших оперных т-рах мира, солист Софийской нар. оперы и т-ра «Ла Скала» (Милан).

Д

Д, д, пятая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве Д («добро»), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 4.

«ДА АФГАНИСТАН БАНК», гос. центр. банк Афганистана. Осн. в 1940. Гл. контора в Кабуле, 65 отделений в стране (нач. 1981).

ДАБА (дабан, даван) (монг.), назв. труднодоступных перевалов в горах Ср. Азии, Юж. Сибири, МНР; в бурят. яз. употребляется также со значением «гора», «хребет» (напр., хр. Хамар-Дабан).

ДАБИ (Dabit) Эжен (1898—1936), франц. писатель. Очерки «Парижские предместья» (1933), сб. новелл о труде рыбаков («Остров», 1934), о трагич. любви («Ход жизни», 1936).

ДАБЫЛОВ Аббаз (1898—1970), нар. поэт Каракалп. АССР, нар. певец Узб. ССР. Стихи, посв. социалистич. Каракалпакии; монумент. дастан «Бахадыр» (кн. 1—2, 1946—56).

ДАВАО (Davao), г. на Филиппинах, гл. порт о. Минданао. 619 т. ж. (1980). Металлообр., деревообр., пищ. пром-сть, произ-во абаки.

ДАВЕНЕОЗЫ, инвазионные болезни (гельминтозы из группы цестодозов) молодняка куриных, вызываемые ленточными червями — давенеидами, паразитирующими в кишечнике. Симптомы: жажда, понос, иногда гибель птиц.

ДАВЕНПОРТ (Davenport), г. на С. США. 103 т. ж. (1980), с соседними гг. Рок-Айленд и Молин 383 тыс. Маш-ние, цем. пром-сть.

ДАВИД, царь Израильско-Иудейского гос-ва в кон. 11 в.— ок. 950 до н. э. Провозглашённый царём Иудеи после гибели Саула, Д. присоединил к ней терр. израильских племён и создал гос-во. По библейской легенде, юноша-пастух Д. победил в единоборстве великана-филистимлянина *Голиафа* и отсек ему голову.

ДАВИД (David) Герард (между 1460 и 1470—1523), нидерл. живописец. Повторение устоявшихся композиц. схем нидерл. живописи 15 в. сочетал с мягкой поэтичностью настроения («Суд Камбиза», 1498).

ДАВИД (David) Жак Луи (1748—1825), франц. живописец. Предст. классицизма. Восприняв античность как пример гражданственности, исполнил строгие по композиции и ритму произв. большого обществ. звучания («Клятва Горациев», 1784), портреты («Врач А. Леруа», 1783). В годы Вел. франц. рев-ции организатор худ. жизни, создатель портретов, ист. картин, посв. актуальным событиям («Смерть Марата», 1793). Позже пришёл к отвлечённым рассудочным образам («Сабинянки», 1799).

ДАВИД (David) Константин (1908—41), чл. Коммунистич. союза молодёжи Румынии с 1928, чл. КП Румынии с 1934, участник февр. забастовки 1933. Убит членами орг-ции *«Железная гвардия»*.

ДАВИД (David) Рене (р. 1906), франц. учёный, специалист в области сравнительного правоведения. Гл. тр.— «Основные правовые системы современности. Сравнительное право» (рус. пер. 1967).

ДАВИД Фелисьен (1810—76), франц. композитор. Пропагандировал идеи сен-симонизма. Творчество романтич. характера. Соч. Д. на ориентальные темы вызвали большой интерес к музыке Востока. Ода-симфония «Пустыня», оп. «Лалла-Рук» (1862).

ДАВИД (David) Эдуард (1863—1930), деятель герм. с.-д-тии. Подверг ревизии теорию К. Маркса. Доказывал «устойчивость» мелкого крест. х-ва. Критика взглядов Д. дана в трудах В. И. Ленина.

ДАВИД III (Куропалат) (? — 1001), царь Тао-Кларджетского кн-ва и юго-зап. Грузии во 2-й пол. 10 в. В союзе с Византией вёл борьбу против араб. завоевателей и освободил большую часть груз. и часть арм. и азерб. земель.

ДАВИД IV СТРОИТЕЛЬ (ок. 1073—1125), груз. царь (с 1089) из династии Багратиони. Объединил груз. кн-ва в единое централизов. гос-во, восстановил независимость Грузии от сельджуков. Вёл борьбу с кр. феодалами, создал пост. войско.

ДАВИД АНАХТ Непобедимый (кон. 5 в.— 1-я пол. 6 в.), арм. философ и переводчик.

ДАВИД ГАРЕДЖА, комплекс пещерных монастырей в 60 км к Ю.-В. от Тбилиси. Древнейшие мон. Д. Г.— лавра Давида, мон. Додо и Натлис-Мцемели — осн. в 1-й пол. 6 в., в 10—13 вв. образовались др. монастыри. Во мн. церквах и трапезных фрески 8—14 вв. с портретами ист. лиц.

ДАВИД Д'АНЖЕ (David d'Angers) Пьер Жан (1788—1856), франц. скульптор и медальер. Портреты, отмеченные романтич. взволнованностью.

«ДАВИД САСУНСКИЙ», см. *«Сасунци Давид»*.

ДАВИД-БЕК (?—1728), руководитель нац.-освободит. движения арм. народа против перс.-тур. завоевателей, приведшего к изгнанию персов (1722—25) и турок (1726—28).

ДАВИД-ГОРОДОК, г. (с 1940) в Брестской обл., на р. Горынь. Инстр. з-д и др. пр-тия. Возник в кон. 11 или нач. 12 вв.

ДАВИДЕНКО Ал-др Ал-др. (1899—1934), сов. композитор. Массовые песни, в т. ч. «Конница Будённого», хоры, обработки рус. нар. песен.

ДАВИДЕНКОВ Сер. Ник. (1880—1961), сов. невропатолог, акад. АМН (1945). Основоположник клинич. нейрогенетики в СССР.

ДАВИДЕСКУ (Davidescu) Давид (р. 1916), рум. агрохимик, ин. ч. ВАСХНИЛ (1970). Иссл. эффективность минер. и органич. удобрений в разл. климатич. условиях.

ДАВИДОВИЧ Любомир (1863—1940), премьер-мин. Кор-ва сербов, хорватов и словенцев в 1919—20 и 1924, рук. (с 1919) Демокр. партии. В сер. 30-х гг. один из рук. бурж. Объединённой оппозиции воен.-монархич. режиму Югославии.

ДАВИТАШВИЛИ Георг. Мих. (1893—1966), сов. актёр, нар. арт. Груз. ССР (1934). На сцене с 1915. С 1920 в Груз. т-ре им. Руставели. Гос. пр. СССР (1946).

ДАВИЧО Оскар (р. 1909), серб. писатель. Чл. СКЮ. В стихах и поэмах кон. 30—40-х гг. преобладают элементы реализма. В ром. «Песня» (1952), в серии романов под общим назв. «Каторга» (т. 1—5, 1963—72), написанных преим. в сюрреалистич. манере, ставит проблемы социализма, гуманизма и рев. этики.

ДАВКАРАЕВ Нажим (1905—53), каракалп. сов. писатель и литературовед. Чл. КПСС с 1942. Повести и рассказы о жизни каракалп. народа; текст муз. драмы «Алпамыс» (1940) на тему героич. эпоса; очерки истории дорев. каракалп. лит-ры.

ДАВЛЕКАНОВО, г. (с 1942) в Башк. АССР, на р. Дёма. Ж.-д. ст. Пищ., обув. пр-тия.

ДАВЛЕНИЕ, физ. величина, характеризующая интенсивность нормальных (перпендикулярных к поверхности) сил F, с к-рыми одно тело действует на поверхность S другого (напр., фундамент здания на грунт, жидкость на стенки сосуда и т. п.). Если силы распределены вдоль поверхности равномерно, то Д. $P = F/S$. Д. измеряется в Па или в кгс/см², а также в мм рт. ст., атм и др.

ДАВЛЕНИЕ ЗВУКА, среднее по времени избыточное давление, к-рое испытывает препятствие, помещённое в *звуковое поле*. Д. з. определяется импульсом, передаваемым звук. волной препятствию. Используется для измерения абс. значений *интенсивности звука*.

ДАВЛЕНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ, см. *Давление света*.

ДАВЛЕНИЕ СВЕТА, давление, производимое светом на тела, отражающие или поглощающие свет. Д. с.— результат передачи телу импульса поглощаемых или отражаемых им фотонов. При действии солнечного излучения на макроскопич. тела оно чрезвычайно мало (обнаружено впервые П. Н. Лебедевым). Д. с. на малые частицы и космич. процессах того же порядка, что и силы тяготения.

ДАВЛЕНИЯ ДАТЧИК, измерит. преобразователь давления жидкости или газа в механич., электрич. или пневматич. сигнал (напр., в механич. перемещение, изменение электрич. напряжения или тока). В качестве Д. д. используют, напр., магнитоупругие и пьезоэлектрич. датчики.

ДАВЛУРИ, груз. нар. танец. Муз. размер $^6/_8$.

ДАВНОСТЬ (в праве), установленный законом срок, истечение к-рого влечёт юрид. последствия, напр.: утрату права на иск (исковая Д.), на принудит. исполнение решения суда, арбитража и т. п. (исполнит. Д.), исключение уголов. ответственности либо возможности исполнения обвинит. приговора. В бурж. гражд. праве существует, кроме того, приобретательная Д. (при определ. условиях Д. владения вещью служит основанием приобретения права собственности).

ДАВОС (Davos), г. в Швейцарии. 11 т. ж. (1976). Горноклиматич. курорт. Центр зимних видов спорта.

ДАВУ (Davout) Луи Никола (1770—1823), маршал Франции (1804), герцог Ауэрштедтский (1808), князь Экмюльский (1809). Участник рев. и наполеоновских войн, ком. корпуса под Ауэрштедтом, Ваграмом и в походе 1812 против России, в 1813—14. В 1815 воен. мин. во время *«Ста дней»*.

ДАВУДОВА Марзия Юсуф кызы (1901—62), сов. актриса, нар. арт. СССР (1949). Чл. КПСС с 1942. На сцене с 1917. С 1920 в Азерб. т-ре им. Азизбекова (Баку). Гос. пр. СССР (1948).

ДАВЫДОВ Ал-др Сер. (р.1912), сов. физик, акад. АН УССР (1964), Герой Соц. Труда (1982). Разработал теорию неаксиальных ядер, модель коллективных возбуждений, теорию экситонов в мол. кристаллах. Лен. пр. (1966).

ДАВЫДОВ Бор. Вл. (1883—1925), сов. гидрограф-геодезист. Автор «Лоции побережий РСФСР, Охотского моря и Восточного берега п-ова Камчатки...» (1923). Нач. эксп., поднявшей сов. флаг на о. Врангеля (1924).

ДАВЫДОВ Вас. Львович (1793—1855), декабрист, полк. в отставке. Участник Отеч. войны 1812 и загран. походов 1813—14. Чл. Юж. об-ва, один из директоров Каменской управы. Осуждён на вечную каторгу. С 1826 в Нерчинских рудниках, с 1839 на поселении в Красноярске.

ДАВЫДОВ Вит. Сем. (р. 1939), сов. спортсмен (хоккей с шайбой), з. м. с. (1963), засл. тренер СССР (1979). Чл. КПСС с 1970. Чемпион Олимп. игр (1964, 1968, 1972), мира (1963—71) и Европы (1963—70).

ДАВЫДОВ Вл. Ник. (наст. имя и фам. Ив. Ник. Горелов) (1849—1925), рус. и сов. актёр, педагог, нар. арт. Республики (1922). На сцене с 1867, в 1880—1924 в Александринском т-ре в Петрограде. С 1924 в Малом т-ре. Крупнейший предст. рус. реалистич. школы.

ДАВЫДОВ Денис Вас. (1784—1839), герой Отеч. войны 1812, писатель и поэт, ген.-лейт. (1831). Командуя партиз. отрядом из гусар и казаков, успешно действовал в тылу франц. армии. Был близок к декабристам и А. С. Пушкину. Воен.-ист. работы, теоретич. труды о партиз. действиях. В центре романтич. «гусарской лирики» Д.— поэт-воин, удалой рубака и повеса, но одновременно человек свободомыслящий, презирающий светские условности.

ДАВЫДОВ Ив. Ив. (1794—1863), рус. филолог, акад. Петерб. АН (1841). Тр. в области рус. грамматики и лексикографии.

ДАВЫДОВ Карл Юл. (1838—89), рус. виолончелист, дирижёр, композитор. Глава рус. классич. виолончельной школы. Проф. (1862—87) и директор (1876—87) Петерб. конс.

ДАВЫДОВ Ник. Григ. (р. 1928), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1952. С 1960 на парт. и сов. работе. С 1977 2-й секр. Чимкентского, с 1982 1-й секр. Джезказганского обкомов КП Казахстана. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

ДАВЫДОВА Вера Ал-др. (р. 1906), сов. певица (меццо-сопрано), нар. арт. РСФСР (1951) и Груз. ССР (1981). Чл. КПСС с 1951. С 1929 в Ленингр. т-ре оперы и балета, в 1932—56 в Большом т-ре. Проф. Тбилисской конс. (с 1964). Гос. пр. СССР (1946, 1950, 1951).

ДАВЫДОВА-МЕДЕНЕ Леа Матисовна (р. 1921), сов. скульптор, засл. деят. иск-в Латв. ССР (1966). Выразительные, строгие по пластич. языку портреты («К. Земдега», 1962—1965).

ДАВЫДОВСКИЙ Ипполит Вас. (1887—1968), сов. патолог, основатель науч. школы, акад. АМН (1944), Герой Соц. Труда (1957). Тр. по патологич. анатомии инф. болезней, боевой травмы, атеросклероза, старения, по общей патол. Лен. пр. (1964).

ДАГ (таг), тюрк., назв. хребта, горы в Турции, Иране, Крыму, на Кавказе, в Ср. Азии, Синьцзяне (хр. Тенгритаг, г. Аюдаг).

ДАГБАШЯН Самсон Агабекович (р. 1917), сов. учитель математики ср. школы № 3 им. М. Абегяна (Ереван), Герой Соц. Труда (1968), нар. учитель СССР (1983). На пед. работе с 1937.

«ДАГЕНС НЮХЕТЕР» («Dagens Nyheter»), ежедн. швед. газета, с 1864, Стокгольм. Тираж (1984) ок. 400 т. экз.

ДАГЕР (Daguerre) Луи Жак Манде (1787—1851), франц. художник и изобретатель, один из создателей фотографии. Разработал (используя опыты Н. Ньепса) первый практически пригодный способ фотографии — дагеротипию, в к-рой светочувствит. в-вом служил иодид серебра (1839).

ДАГЕРОТИПИЯ, см. в ст. *Дагер*.

ДАГЕСТАНЛЫ (наст. имя и фам. Исмаил Юсуф оглы Гаджиев) (1906/07—80), сов. актёр, нар. арт. СССР (1974). Чл. КПСС с 1940. С 1930 (с перерывами) в Азерб. т-ре им. Азизбекова (Баку). Снимался в кино. Гос. пр. СССР (1948).

ДАГЕСТАНСКАЯ АССР (Дагестан), в РСФСР. 50,3 т. км². Нас. 1737 т. ч. (1985), гор. 43%, аварцы, даргинцы, кумыки, лезгины, русские и др. 39 р-нов, 8 городов, 14 пос. гор. типа. Столица — Махачкала. В сев. части — низменность, в юж.— предгорья и горы Б. Кавказа (выс. до 4466 м). На В. омывается Каспийским м. Ср. темп-ры янв. от 1 °С на низменности до −11 °С в горах, июля (на равнине) до 24 °С. Осадков 200—800 мм в год. Гл. реки — Терек и Сулак.

КАЛМЫЦКАЯ АССР
Кума
Южно-Сухокумск
Кочубей
о. Тюлений
Терекли-Мектеб
Комсомольский
о. Чечень
Кизляр
ЧЕЧЕНО-ИНГУШСКАЯ АССР
Грозный
Хасавюрт
Сулак
Шамхал
Махачкала
Каспийск
Кизилюрт
Буйнакск
Избербаш
Хунзах
Гергебиль
Советское
Мамедкала
Дагестанские Огни
Дербент
Кубачи
Белиджи
Рутул
Ахты
Самур
4466
48°
44°
ДАГЕСТАНСКАЯ АССР
1:6 000 000

В ков. 1-го тыс. до н. э. терр. Д. входила в состав Албании Кавказской, затем державы Сасанидов, подвергалась набегам арабов. В нач. 13 в. завоёвана монголо-татарами. По Гюлистанскому дог. 1813 Д. присоединён к России. В ходе Кавк. войны 1817—64 подавлено антиколон. движение горцев, выступавших под лозунгами *мюридизма*. В 1918—1920 Д. захватывался нем.-тур. войсками и белогвардейцами. 20 янв. 1921 образована Даг. АССР в составе РСФСР.

Добыча нефти, газа; маш-ние и металлообработка, пищевкус. (особенно винодельч. и плодоовощеконс.), хим., лёгкая пром-сть, произ-во стройматериалов. ГЭС: Чиркейская, Чиръюртовская и др. Нар. промыслы (чеканка, ковроткачество). Посевы пшеницы, кукурузы, ячменя, риса, подсолнечника. Овощ-во. Сад-во и виногр-во. Орошаемое земледелие. Гл. отрасль жив-ва — овц-во. Кр. мор. порт — Махачкала. Курорты: Каякент, Манас, Талги. Орд. Труд. Кр. Знамени РСФСР (1922), орд. Ленина (1965), Окт. Революции (1971), Дружбы народов (1972).

ДАГЕСТА́НСКАЯ ГО́РНАЯ ПОРО́ДА овец, тонкорунная, выведена в 1934—50 и разводится в Даг. АССР. Дл. шерсти 8—8,5 см, настриг с баранов 5,5—6 кг, с маток 3,5—4 кг. Бараны весят 80—85 кг, матки 50—55 кг.

ДАГЕСТА́НСКИЕ ЯЗЫ́КИ, ветвь кавк. (иберийско-кавк.) языков. Состоит из групп или отд. яз.: 1) аваро-андо-цезская гр.— аварский, андийский, ботлихский, годоберийский, каратинский, ахвахский, багвалинский (багулальский), тиндинский, чамалинский; цезские яз.— дидойский (или цезский), хваршинский, гинухский, бежитинский (или капучинский), гунзибский; 2) даргинский яз.; 3) лакский яз.; 4) лезгинская гр.— лезгинский, табасаранский, агульский, рутульский, цахурский (или цахский), крызский (или джекский), будухский, хиналугский, арчинский, удинский. Письменность на аварском, даргинском, лакском, лезгинском, табасаранском яз. на основе рус. алфавита.

ДАГЕСТА́НСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. В. И. Ленина, Махачкала, осн. в 1957. Ф-ты (1984): физ., матем., хим., биол., ист., филол., иностр. языков, экон., сов. торговли, юрид.; 8 тыс. студентов. Орд. Дружбы народов (1981).

ДАГЕСТА́НСКИЙ ФИЛИА́Л АН СССР, организован в 1949 (база АН СССР с 1945) в Махачкале. В 1984 5 науч. учреждений. Пред. През. — М.-К. М. Магомедов (с 1985).

ДАГИ́Р (Дахер, Захир) (ок. 1686—1775), правитель (с 1750) сев.-зап. Палестины. После начала рус.-тур. войны 1768—74 заключил союз с египт. правителем Али-беем и восстал против турок. В 1772 с помощью рус. эскадры одержал победу над турками. В 1775 потерпел поражение от егип. мамлюков и турок. Убит.

ДАГИ́РОВ Наби Садыкович (р. 1921), сов. композитор, нар. арт. РСФСР (1982). Чл. КПСС с 1944. Оп. «Айгази» (1952), кантата «Советский Дагестан» (1958), «Дагестанская симфония» (1970) и др.

ДА́ГОБА, мемориальное будд. сооружение в Шри-Ланке, подобное инд. *ступе*.

ДАГОМЕ́Я (Dahomey), до дек. 1975 назв. гос-ва *Бенин*.

ДАДАИ́ЗМ (франц. dadaïsme, от dada — конёк, дерев. лошадка; детский лепет), модернистское лит.-худ. течение в 1916—22. Д. сложился в Швейцарии в среде анархиствующей интеллигенции. Её протест против 1-й мир. войны выразился в иррационализме, нигилистич. антиэстетизме, своеобразном худ. хулиганстве — в бессмысленных сочетаниях слов и звуков (Т. Тцара, Р. Гюльзенбек, М. Янко), а каракулях, псевдочертежах, наборе случайных предметов (М. Дюшан, Ф. Пикабия, М. Эрнст, Ж. Арп). После войны франц. «абс. дадаисты» ратовали за иск-во, лишённое социальной функции (А. Бретон, Тцара), нем. «полит. дадаисты» выступали против милитаризма и бурж. строя (Ж. Грос, Дж. Хартфилд).

ДАДА́ШЕВ Садых Алекпер оглы (1905—46), сов. архитектор, историк архитектуры, акад. АН Азерб. ССР (1945). Работал в содружестве с М. А. Усейновым. Постройки в Баку и Москве (павильон Азерб. ССР на ВСХВ, 1939); тр. по истории азерб. архитектуры. Гос. пр. СССР (1941).

Д'АДЗЕ́ЛЬО М., см. *Адзельо* М. Т. д'.

ДАДИА́НИ Шалва Ник. (1874—1959), груз. сов. писатель и театр. деятель, нар. арт. Груз. ССР (1923). Чл. КПСС с 1945. Пьесы: «Когда они пировали» (1907, изд. 1912), сатирич. комедия «В самое сердце» (1928). Тема народа как творца истории — в ист. ром. «Юрий Боголюбский» (1927), «Семья Гвиргаилиани» (1945—54). Деп. ВС СССР в 1937—50.

ДА́ДРА И НАГАРХАВЕ́ЛИ, союзная терр. в Индии, у побережья Аравийского м. 0,5 т. км². Нас. 104 т. ч. (1981). Адм. ц.— Силваса.

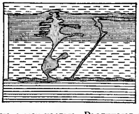
ДА́ДУ (Dadoo) Юсуф Мухаммед (1909—83), председатель Юж.-Афр. компартии в 1972—1983. В 1969—72 вице-през. Афр. нац. конгресса.

ДАДЬЕ́ (Dadie) Бернар (р. 1916), писатель и обществ. деятель Берега Слоновой Кости. Пишет на франц. яз. Стихи на рев. и интернац. темы, книги афр. легенд и сказок, романы, в т. ч. автобиогр. «Клембье» (1956), пьесы (филос. «Голоса сквозь ветер»), антиколон. ист. «Беатриса из Конго», обе 1970, «Острова бури», 1973).

ДА́ЖБОГ, бог солнца и небесного огня в слав.-рус. мифологии (ср. *Хорс*), сын *Сварога*.

«ДАЙИТИ КАНГЁ БАНК», крупнейший акционерный городской банк Японии. Финанс. центр монополистич. группы Дайити. Образован в 1971. Отделения в стране, за рубежом. Сумма баланса 25 619 млрд. иен (110,3 млрд. долл.) (нач. 1984).

ДА́ЙКА (англ. dike или dyke, бука.— преграда), пластинообразное геол. тело, ограниченное параллельными плоскостями и секущее вмещающие породы. Имеет большую протяжённость по простиранию и падению по



сравнению с мощностью. Различают эндогенные Д., образованные путём заполнения трещин магматич. расплавом, и экзогенные (трещины заполнены осадочным материалом — т. н. кластические Д.).

ДА́ЙКЕ (Дейке) (Deicke) Гюнтер (р. 1922), нем. поэт (ГДР). Лирика, гл. обр. пейзажная: сб. «Облака» (1965), «Местонахождение» (1972). Либретто опер, в т. ч. «Мастер Рёкле» (1973, пост. 1976; по сказке К. Маркса).

ДАЙМ (англ. dime), серебр. монета США = 1/10 доллара, или 10 центам. С 1965 серебр. Д. заменяются медно-никелевыми.

ДАЙ МИНШИ́ (1653—1713), кит. историк. Казнён маньчжурским пр-вом за подготовку (сб. док-тов) истории кит. династии Юж. Мин (правила в 1645—62, уничтожена маньчжурами).

«ДА́ЙМЛЕР-БЕНЦ» (Daimler-Benz), автомоб. монополия ФРГ. Осн. в 1926. Контролирует ок. 50% произ-ва грузовых и св. 10% легковых автомобилей в стране; выпускает воен. технику. Объём продаж 15,7 млрд. долл., чистая прибыль 405 млн. долл., выпуск (1982) 226 тыс. грузовых и 458 тыс. легковых автомобилей, число занятых 185 т. ч. (1983).

ДА́ЙНА, общее наименование разл. видов литов. нар. песен.

ДА́ЙРА, см. *Дойра*.

ДАЙРЕ́Н, япон. назв. г. *Далянь* в Китае.

ДАЙРЕ́НСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ представителей Дальневост. респ. (ДВР) и Японии (26.8.1921 — 16.4.1922, с перерывами, Дайрен, Китай) по вопросу о выводе япон. войск с терр. ДВР. Делегация ДВР отвергла проект япон. стороны, затрагивавший суверенитет ДВР. Япония прекратила переговоры.

ДАЙЦИ́НСКАЯ ДИНА́СТИЯ, см. *Цин*.

ДАЙ ЧЖЭНЬ (1723—77), кит. мыслитель с материалистич. тенденцией, автор тр. по философии, математике, лингвистике и истории. Полемизировал с предст. ортодоксального конфуцианства, отвергая подавление человеческих желаний и эмоций.

ДАКА́Р (Dakar), столица Сенегала. 800 т. ж. (1976). Важный пром., трансп. и торг.-финанс. центр Зап. Африки. Порт на Атлантич. ок. Междунар. аэропорт. Нефтепераб. з-д, текст., пищевкус., судостроит., хим. пр-тия. Ув-т. Д. осн. в 1857 как франц. форт. В 1904—1960 адм. ц. Франц. Зап. Африки.

ДАКЕ́Н (Daquin, D'Aquin) Луи Клод (1694—1772), франц. композитор, клавесинист, органист. Произв. в стиле рококо. Пьесы для клавесина, в т. ч. «Кукушка».

ДА́КИ, в древности сев.-фракийские племена, расселявшиеся к С. от Дуная до отрогов Карпат. При *Децебале*, несмотря на отчаянное сопротивление Д. в 89, 101—102, 105—106, терр. их расселения была завоёвана римлянами и превращена в пров. *Дакия*.

ДАКИКИ́ Абу Мансур Мухаммед ибн Ахмед (? — ок. 977), перс. и тадж. поэт. Сохранились большая *касыда*, лирич. стихи, главы из «Шахнаме» (988 двустиший), позже включённые Фирдоуси в свою одноим. эпопею.

ДА́КИЯ (Dacia), рим. провинция, занимавшая часть терр. совр. Румынии. Образована в 106 имп. Траяном на терр. расселения *даков*. Подверглась значит. романизации. В 271 под натиском варваров оставлена римлянами.

ДА́ККА, столица Бангладеш (с 1971), речной порт в дельте Ганга — Брахмапутры, адм. ц. обл. Дакка. 3,5 млн. ж. (1981). Междунар. аэропорт. С г. Нараянгандж образует агломерацию, где сосредоточена б. ч. пром-сти страны, в т. ч. джутовая, хл.-бум., пищ., металлообр. и др. Ун-т. В 1608—1717 столица Бенгалии. В 1947—71 Д.— адм. ц. Вост. Пакистана. Крепость Лал-Багх, в к-рой находится мавзолей Биби Пари (1684), мечеть Сат Гумбад (1680-е гг.).

ДАКО́ВСКИЙ Дако (1919—62), болг. кинорежиссёр. Чл. БКП. Участник Дв. Сопр. Пост. ф.: «Под игом» (1952), «Тайная вечеря седмаков» (1957), «Стубленские липы» (1960), «Калоян» (1963) и др.

ДАКО́ТА, группа индейских народов в США (в резервациях шт. Юж. и Сев. Дакота и Небраска). 30 т. ч. (1978). Языки хока-сиу.

ДАКРИОАДЕНИ́Т (от греч. dákryon — слеза и adēn — железа), воспаление слёзной железы (развивается как осложнение инф. заболевания или в результате перехода воспаления с конъюнктивы глаза). Проявляется болью и отёчностью в наруж. половине верх. века.

ДАКРИОЦИСТИ́Т (от греч. dákryon — слеза и kýstis — пузырь), воспаление слёзного мешка; слезотечение, гнойное отделяемое из поражённого глаза. Возникает как осложнение насморка или конъюнктивита.

ДАКРО́Н, торг. назв. *полиэфирного волокна*, выпускаемого в США.

ДА́КСНЕР (Daxner) Штефан (1823—92), в 1848—49 один из рук. словац. нац. движения. Автор *Мартинской декларации 1861*.

ДАКТИЛО... (от греч. dáktylos — палец), часть сложных слов, означающая: относящийся к пальцам (напр., дактилография).

ДАКТИЛОГРА́ФИЯ (от *дактило*... и ...*графия*), письмо пальцем на любой удобной для письма поверхности. Вспомогат. средство общения с глухим или слепоглухим (слова пишутся на его ладони пальцем).

ДАКТИЛОЛО́ГИЯ (от *дактило*... и ...*логия*), способ разговора глухонемых с помощью пальцев одной руки или двух. Буквам алфавита соответствуют особые положения пальцев. Средство общения при обучении глухонемых.

ДАКТИЛОСКОПИ́Я (от *дактило*... и ...*скопия*), раздел криминалистики, изучающий строение кожных узоров внутр. (ладонных) поверхностей ногтевых фаланг пальцев рук для идентификации личности, уголов. регистрации и розыска преступника.

ДА́КТИЛЬ (греч. dáktylos, букв.— палец), стихотв. метр, образуемый 3-сложными стопами с сильным местом (см. *Сильное место и слабое место*) на 1-м слоге стопы («Вырыта за́ступом я́ма глубо́кая», И. С. Никитин). Наиб. употребит. размеры рус. силлабо-тонич. Д.— 2-стопный (в 18 в.), 4- и 3-стопный (в 19—20 вв.).

ДАКЭН-ДАБА́Н (Риттера хребет), в горах Наньшаня, в Китае. Дл. ок. 200 км, выс. до 5926 м. Ледники, горн. пустыни и степи.

ДАЛАДЬЕ́ (Daladier) Эдуард (1884—1970), лидер франц. Респ. партии радикалов и радикал-социалистов, её пред. в 1927—31, 1935—38, 1957—58. Неоднократно мин., премьер-мин. в 1933—34 (с перерывом) и 1938—40; сначала принял программу Нар. фронта, затем способствовал его расколу и ликвидации ряда его завоеваний. Подписал *Мюнхенское соглашение 1938*.

ДАЛА́Й-ЛА́МА [от монг. далай — море (мудрости) и *лама*], титул (с 16 в.) первосвященника ламаистской церкви в Тибете (происхождение института Д.-л. относится к нач. 15 в.). 14-й Д.-л. в 1959 эмигрировал в Индию.

ДАЛАЙНО́Р (Хулуньчи), оз. на С.-В. Китая, на выс. 539 м. Ок. 1100 км², глуб. до 9 м (меняется по сезонам). В Д. впадает р. Керулен.

Д'АЛАМБЕ́Р (D'Alembert) Жан Лерон (1717—83), франц. математик, механик и философ-просветитель, ин. поч. ч. Петерб. АН (1764). В 1751—57 вместе с Д. Дидро ред. «Энциклопедии». Сформулировал правила составления дифференц. ур-ний движения матер. систем (см. *Д'Аламбера принцип*). Обосновал теорию возмущения планет. Тр. по теории дифференц. ур-ний, теории рядов, алгебре.

Д'АЛАМБЕ́РА ПРИ́НЦИП: если к фактически действующим на точки механич. системы силам и реакциям наложенных на неё *связей механических* присоединить *силы инерции*, то получится уравновешенная система сил. Д. п. позволяет применить к решению задач динамики более простые методы статики. Установлен Ж. Д'Аламбером (1743).

Д'АЛАМБЕ́РА — ЛАГРА́НЖА ПРИ́НЦИП: если к активным силам, действующим на точки механич. системы с идеальными *связями механическими*, присоединить *силы инерции*, то в каждый момент времени сумма элементарных работ активных сил и сил инерции на любом *возможном перемещении* системы из занимаемого ею в данный момент положения будет равна нулю. Д.— Л. п. даёт общий метод решения задач динамики и статики и позволяет изучить движение механич. системы, не вводя в ур-ния неизвестные *реакции связей*. Назв. по имени Ж. Д'Аламбера и Ж. Лагранжа.

ДАЛАПО́Н, препарат для уничтожения сорняков в садах и виноградниках (гербицид).

ДАЛА́СИ, ден. единица Гамбии, равная 100 бутутам.

ДАЛА́Т (Đa Lat), г. на Ю.-В. Вьетнама, адм. ц. пров. Ламдонг. 105 т. ж. (1973). Центр р-на произ-ва кофе, чая, каучука.

ДАЛА́-ФАНДЫ́Р, осет. 2—3-струнный щипковый инстр-т.

ДАЛЕ́ВСКИЕ (Dalewscy), братья Александр (1827—62) и Францишек (1825—1904), деятели польск. нац.-освободит. движения в Литве. Основатели тайной орг-ции «Союз литов. молодёжи».

ДАЛЕ́Н (Dalén) Нильс Густав (1869—1937), швед. инженер. Изобрёл устройство для автоматич. зажигания (с темнотой) и гашения (с рассветом) ацетиленового пламени в источниках света маяков и буёв. Ноб. пр. (1912).

ДАЛИ́ (Dalí) Сальвадор (р. 1904), исп. живописец. Ведущий предст. сюрреализма. Картины («Пылающий жираф», 1935) — кошмарные фантасмагории, бредовые видения; противоестеств. ситуациям и сочетаниям предметов Д. придаёт видимую достоверность, пропагандируя реакц. представления о бессмысленности бытия.

ДАЛИ́ЛА, в библейской мифологии филистимлянка, возлюбленная *Самсона*.

ДАЛИМИ́Л МЕЗИРЖИ́ЦКИЙ (Dalimil Meziřičský) (2-я пол. 13 в.— 1-я пол. 14 в.), предполагаемый автор т. в. Болеславской стихотв. хроники (лат. яз.) событий чеш. истории (с древнейших времён до 1314).

ДАЛИ́Н (Dalin) Улоф (1708—63), швед. писатель. Сатиры и пародии, комедия «Завистник» (1738), аллегория «Сага о лошади» (1740), поэма «Шведская свобода» (1742), в к-рых с просветит. позиций критикуются аристократия, духовенство, монархия.

ДАЛЛАПИ́ККОЛА (Dallapiccola) Луиджи (1904—75), итал. композитор и пианист. Творчество отмечено чертами *экспрессионизма*. В лучших произв.— протест против тирании, жестокости. Оп. «Ночной полёт» (по Сент-Экзюпери, 1940), «Улисс» (1968) и др.

ДА́ЛЛАС (Dallas), г. на Ю. США, шт. Техас. 955 т. ж. (1984), с г. Форт-Уэрт и пригородами 2,2 млн. Центр нефтегаз. пром-сти. Маш-вие, лёгкая, пищ. пром-сть. Ун-т.

ДА́ЛЛЕС (Dulles) Аллен Уэлш (1893—1969), директор ЦРУ (США) в 1953—61, брат Дж. Ф. Даллеса. В органах ЦРУ с момента создания (1947). В 1942—45 руководитель полит. разведки США в Европе. Один из организаторов разведыват. и шпионско-диверсионной деятельности США против СССР и др. социалистич. стран, демокр. и нац.-освободит. движения.

ДА́ЛЛЕС Джон Фостер (1888—1959), гос. секретарь США в 1953—59; вдохновитель и проводник политики «с позиции силы» и «балансирования на грани войны».

ДА́ЛЛЕСА — ЭЙЗЕНХА́УЭРА ДОКТРИ́НА, см. *Эйзенхауэра доктрина*.

ДА́ЛЛИИ (чёрные рыбы), род рыб отр. лососеобразных. Дл. до 20 см. 3 вида, в пресных водоёмах Чукотки и Аляски. Переносят значит. охлаждение.

ДАЛМАТИ́НСКИЕ ОСТРОВА́, в Адриатич. м., у побережья Югославии. Св. 1000 о-вов, пл. ок. 2,5 т. км² (крупные — Крк, Брач, Црес, Хвар, Корчула). Образовались в результате частичного затопления морем береговых хр. Динарского нагорья. Мор. курорты.

ДАЛМАТИ́НСКИЙ ЯЗЫ́К, см. *Романские языки*.

ДАЛМА́ТОВО, г. (с 1947) в Курганской обл., на р. Исеть. Ж.-д. ст. З-ды: оборудования для пищ. пром-сти, конс.; ковровая ф-ка.

ДАЛМА́ЦИЯ, ист. обл. в Югославии. Древнее нас.— далматы (отсюда назв.) и др. В 6—7 вв. заселена славянами. В 9 в. вошла в Хорватское гос-во, в нач. 12 в.— в Венгрию. В 12 — нач. 15 вв. расцвет ср.-век. городов-коммун (Задар, Сплит, Дубровник, Котор и др.). В 1420—1797 Д. (кроме Дубровника) под властью Венеции (в 16 в. внутр. обл. Д. были захвачены Турцией), в 1797—1918 — Австрии (с перерывом в 1805—13, когда Д. находилась под властью Франции, п 1809—13 в составе *Иллирийских провинций*). С 1918 Д. (кроме Задара и нек-рых о-вов, захваченных Италией) в Кор-ве сербов, хорватов и словенцев (с 1929 — Югославия). В 1941 была включена в созданное фаш. оккупантами марионеточное «Независимое гос-во Хорватия». С 1945 Д. в составе Черногории (юж. часть) и Хорватии.

ДАЛУ́ (Dalou) Жюль (1838—1902), франц. скульптор. Участник Парижской Коммуны 1871. Произв. Д. свойственны демократизм образов, энергичный реалистич. язык («Бретовка», 1870-е гг.).

ДАЛЬ Вл. Ив. (1801—72), рус. писатель, лексикограф, этнограф, ч.-к. Петерб. АН (1838). Очерки (30—40-е гг.) в духе *натуральной школы* под пс. Казак Луганский. Сб. «Пословицы русского народа» (1861—62). Созд. «Толковый словарь живого великорусского языка» (т. 1—4, 1863—66), за к-рый удостоен звания поч. акад. Петерб. АН (1863).

ДАЛЬ (Dahl) Юхан Кристиан (1788—1857), норв. живописец. Основоположник норв. нац. пейзажа («Вид на Фортунгдаль», 1836).

ДАЛЬ МО́НТЕ (Dal Monte) Тоти (наст. имя и фам. Антониетта Менегелли, Meneghelli) (1893—1975), итал. певица (колоратурное сопрано) и драм. актриса. В 1916—43 на оперной сцене, в т. ч. в 1922—39 в т-ре «Ла Скала». Неоднократно гастролировала в СССР.

ДАЛЬБЮРО́ ЦК РКП(б) (Дальневосточное бюро ЦК), март 1920 — нояб. 1925; руководило парт. орг-цией Дальневост. респ., с 1922 — амурской, забайкальской, примор., камчатской губ. и подпольной харбинской парт. орг-циями.

ДАЛЬВЕРЗИ́НСКОЕ ПОСЕЛЕ́НИЕ бронз. века (ков. 2 — нач. 1-го тыс. до н. э.), у с. Дальверзин в вост. части Ферганской долины (Узб. ССР). Сырцовые дома, оборонит. стены, керамика, орудия и пр.

ДА́ЛЬМАН (Dahlmann) Фридрих Кристоф (1785—1860), нем. историк. Автор фундам. библ. справочника по нем. истории. Один из лидеров «малогерманцев».

ДАЛЬНЕВОСТО́ЧНАЯ КОМИ́ССИЯ, создана из предст. Австралии, Великобритании, Индии, Китая, СССР, США, Франции и др. для выработки согласованных решений с целью обеспечить выполнение Японией её обязательств по условиям капитуляции, подписанной 2 сент. 1945. В 1946—47 комиссией были приняты в духе *Потсдамской декларации 1945* решения, предусматривавшие демократизацию и демилитаризацию Японии. Однако пр-во США противодействовало выполнению этих решений, а 25 апр. 1952 в одностороннем порядке заявило о ликвидации Д. к.

ДАЛЬНЕВОСТО́ЧНАЯ РА́СА, входит в большую *монголоидную расу*. Отличается от др. монголоидов сравнительно узкими носом и лицом, высоким черепом. Представители — сев. китайцы и корейцы.

ДАЛЬНЕВОСТО́ЧНАЯ РЕСПУ́БЛИКА (ДВР), 6.4. 1920 — 15.11.1922, бурж.-демокр. по форме гос. образование (терр. Забайкальской, Амурской и Приморской обл.), создание к-рого вызвано гл. обр. междунар.-полит. обстановкой. Столица — Верхнеудинск (Улан-Удэ), с окт. 1920 Чита. «Буферное» гос-во между Сов. Россией и Японией. Парт. орг-цией ДВР руководило Дальбюро ЦК РКП(б). Глава пр-ва А. М. Краснощёков, с нач. 1922 Н. М. Матвеев; пред. Сов. Мин. П. М. Никифоров; команд. Нар.-рев. армией В. К. Блюхер. После разгрома белогвардейцев и япон. интервентов терр. ДВР вошла в состав РСФСР.

ДАЛЬНЕВОСТО́ЧНОЕ БЮРО́ ЦК РКП(б), см. *Дальбюро ЦК РКП(б)*.

ДАЛЬНЕВОСТО́ЧНЫЙ МОРСКО́Й ЗАПОВЕ́ДНИК, в зал. Петра Великого, в Приморском кр. Осн. в 1978 для сохранения ценных видов — обитателей шельфа Японского м. (ок. 250 видов рыб, многочисл. беспозвоночные, ок. 800 видов водорослей). Пл. 64 316 га, в т. ч. ок. 63 000 га акватория. 9 о-вов. 3 осн. участка. Архипелаг Римского-Корсакова — зона полной заповедности, зал. Посьета и о. Фуругельма — участок воспроизводства (аквакультура трепанга, гребешка, гигантской устрицы), о. Попова — музей природы моря и её охраны.

ДАЛЬНЕВОСТО́ЧНЫЙ НАУ́ЧНЫЙ ЦЕНТР АН СССР, организован в 1970 на базе Дальневост. филиала и др. учреждений Сиб. отделения АН СССР. Президиум — во Владивостоке. В 1984 ок. 20 НИИ и др. учреждений. Орд. Труд. Кр. Знамени (1983). Пред. През.— В. И. Ильичёв (с 1986).

ДАЛЬНЕВОСТО́ЧНЫЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Владивосток, осн. в 1920. Ф-ты (1984): матем., физ., геофиз., хим., биолого-почв., филол., вост., ист., юрид.; св. 7 тыс. студентов.

ДАЛЬНЕВОСТО́ЧНЫЙ ФИЛИА́Л АН СССР им. В. Л. Комарова, организован в 1949 (база АН с 1931) во Владивостоке. В 1957—70 в составе Сиб. отделения АН СССР (8 НИИ). В 1970 его учреждения вошли в Дальневост. науч. центр АН СССР.

ДАЛЬНЕВОСТО́ЧНЫЙ ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЙ РАЙО́Н, один из кр. экон. р-нов СССР, включает Приморский, Хабаровский кр., Амурскую, Камчатскую, Магаданскую, Сахалинскую обл., Якут. АССР. Специализируется на горнодоб., маш.-строит., рыбной и лесной пром-сти. С. х-во ориентировано на обеспечение внутрирайонных нужд (произ-во мясо-мол. продуктов, овощей). Оленеводство, звероводство, пчеловодство.

ДА́ЛЬНЕГО ВОСТО́КА ИНСТИТУ́Т АН СССР, н.-и., созд. в 1966 в Москве. Занимается актуальными проблемами стран Д. Востока.

ДАЛЬНЕГО́РСК (до 1973 Тетюхе), пос. гор. типа в Приморском кр. Пром-сть: хим., цветная металлургия.

ДАЛЬНЕРЕ́ЧЕНСК (до 1973 Иман), г. (с 1917) в Приморском кр., на р. Б. Уссурка. Ж.-д. ст. Деревообр., пищ. пр-тия.

ДА́ЛЬНИЙ, г. в Китае, см. *Далянь*.

ДА́ЛЬНИЙ ВОСТО́К (англ. Far East, франц. Extrême Orient), терр. на В. Азии, на к-рой расположены вост. часть СССР (Советский Д. В.), вост. часть терр. Китая, Корея (КНДР и Юж. Корея), Япония, иногда к Д. В. относят Филиппины.

«ДА́ЛЬНИЙ ВОСТО́К», ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП РСФСР и Хабаровской писательской орг-ции, с 1933 (до 1946 «На рубеже»), Хабаровск. Тираж (1985) 45 т. экз. Орд. Дружбы народов (1983).

ДА́ЛЬНИЙ ПОРЯ́ДОК, характерная для кристаллов (в отличие от аморфных тел и жидкостей, для к-рых характерен *ближний порядок*) строгая повторяемость во всех направлениях одного и того же структурного элемента (атома, группы атомов, молекулы и т. п.) на протяжении сотен и тыс. периодов кристаллич. решётки. В нек-рых в-вах наблюдается также упорядоченность в ориентации молекул (жидкие кристаллы), магн. моментов и электрич. дипольных моментов.

ДАЛЬНОДЕ́ЙСТВИЕ (действие на расстоянии), представление, согласно к-рому действие тел друг на друга передаётся мгновенно через пустоту на сколь угодно большие расстояния. Открытие эл.-магн. поля показало, что концепция Д. неверна (60—80-е гг. 19 в.).

ДАЛЬНОЗО́РКОСТЬ (гиперметропия), недостаток зрения, мешающий ясно видеть на близком расстоянии; зависит от слабой преломляющей силы роговицы и хрусталика или слишком короткой передне-задней оси глаза. Исправляется очками с положит. (собират.) стёклами.

ДАЛЬНОМЕ́Р, прибор для косвенных измерений расстояний до объектов. По принципу действия Д. подразделяются на 2 осн. группы. 1-ю гр. составляют *оптические дальномеры*; задача измерения расстояния такими Д. сводится к решению равнобедр. треугольника по известным основанию — базе и противолежащему (т. н. параллактическому) углу. 2-ю гр. составляют *акустические дальномеры, радиодальномеры, электрооптические дальномеры*; такие Д. дают показания по результатам измерений временны́х (или фазовых) соотношений между посылаемыми в направлении на объект акустич. или электромагн. сигналами и принимаемыми эхосигналами (отражёнными от объекта). Д. используют в геодезии, топографии, навигации, астрономии, фотографии, воен. деле и др. областях.

ДАЛЬНОМЕ́РНЫЙ ФОТОАППАРА́Т, фотогр. аппарат, у к-рого точность фокусировки объектива осуществляется по изображению, наблюдаемому в окуляре дальномера. В СССР выпускаются Д. ф. «ФЭД», «Сокол» и др.

ДА́ЛЬНОСТЬ ВИ́ДИМОСТИ, расстояние, на к-ром очертания предмета становятся неразличимыми вследствие мутности атмосферы. При тумане Д. в. менее 1 км; в чистом арктич. воздухе — сотни км. Часто Д. в. наз. просто видимостью.

ДА́ЛЬНЯЯ АВИА́ЦИЯ, вид авиации в сов. ВВС, до 1942 наз. дальнебомбардировочной авиацией, с марта 1942 — авиацией дальнего действия, с 1946 — Д. а. Предназначена для поражения важных наземных и мор. объектов и ведения возд. разведки в глубоком тылу противника. Делится на бомбардировочную, разведывательную и специальную.

ДА́ЛЬСКИЙ (наст. фам. Нестеренко) Вл. Мих. (р. 1912), сов. актёр, нар. арт. СССР (1960). На сцене с 1933. С 1957 в Укр. т-ре им. Франко (Киев).

ДА́ЛЬСКИЙ (наст. фам. Неелов) Мамонт Викт. (1865—1918), рус. актёр. На сцене с 1885, в 1890—1900 в Александринском т-ре (Петербург). Гастролировал в провинц. и столичных т-рах. Выступал в ролях мирового классич. репертуара.

ДА́ЛЬСТРЁМ (Dahlström) Анна Мария Катарина (1858—1923), один из основателей (1917) КП Швеции. С 1894 чл. С.-д. партии, в 1900—05 чл. её ЦК.

ДА́ЛЬТО́Н (До́лтон) (Dalton) Джон (1766—1844), англ. химик и физик, создатель хим. атомизма. Установил (1803) закон кратных отношений, ввёл понятие «атомный вес», первым определил атомные веса (массы) ряда элементов. Открыл (1801 и 1803) газ. законы, назв. его именем. Первым (1794) описал дефект зрения, к-рым страдал сам, позже наз. дальтонизмом.

ДАЛЬТО́НА ЗАКО́НЫ: 1) давление смеси газов, химически не взаимодействующих друг с другом, равно сумме их парциальных давлений; 2) при растворении смеси газов растворимость каждого из них в данной массе растворителя пропорциональна парциальному давлению. Открыты Дж. Дальтоном соответственно в 1801 и 1803.

ДАЛЬТОНИ́ДЫ И БЕРТОЛЛИ́ДЫ, термины, обозначающие хим. соединения соответственно пост. и перем. состава. К дальтонидам относят, напр., газы и тв. тела с мол. кристаллич. решёткой, к бертоллидам — ионные кристаллы (мн. оксиды, сульфиды металлов). Термины введены Н. С. Курнаковым в 1912—14 в честь Дж. Дальтона и К. Л. Бертолле.

ДАЛЬТОНИ́ЗМ, врождённая частичная цветовая слепота, неспособность различать гл. обр. красный и зелёный цвета; наблюдается преим. у мужчин. Впервые описан Дж. Дальтоном. См. также *Дейтеранопия, Протанопия, Тританопия*.

ДАЛЬХУ́ЗИ (Dalhousie) Джеймс Эндрю (1812—60), генерал-губернатор Индии в 1848—56. Автор т. н. доктрины выморочных владений (лишение инд. князей и кр. землевладельцев права назначать усыновлённых преемников), используя к-рую англ. колонизаторы захватывали кн-ва и земли у инд. феодалов.

ДАЛЬ-Э́ЛЬВЕН (Dalälven), р. в Швеции, истоки в Норвегии. 520 км, пл. басс. 29 т. км². Нач. в Сканд. горах, впадает в Ботнич. зал. Балт. м. Ср. расход воды 370 м³/с. ГЭС. Сплавная.

ДАЛЯ́НЬ (Дальний), г. в Китае, пров. Ляонин, порт в зал. Даляньвань Жёлтого м. 1,6 млн. ж. (1984). Судостроение и др. маш-ние, хим., нефтеперераб., текст., пищ. пром-сть. Рыболовецкая база. Д. входит в адм. р-н *Люйда*. Д. был осн. русскими под назв. Дальний на терр., полученной Россией во врем. аренду от Китая по конвенции 1898. В 1904—45 оккупирован Японией. Освобождён Сов. Армией (авг. 1945). По сов.-кит. дог. 1945 был признан кит. пр-вом свободным портом. Пристани и складские помещения порта были переданы на 30 лет в аренду Сов. Союзу. В 1950 всё имущество, находившееся во врем. ведении или в аренде у сов. стороны в Д., было безвозмездно передано КНР.

ДАЛЯНЬВА́НЬ, зал. Жёлтого м., у вост. побережья п-ова Гуаньдун. Дл. 11 км, шир. у входа 11 км, глуб. до 20 м. Порт Далянь (Дальний).

ДАМ (Dam) Хенрик (1895—1976), дат. биохимик. Открыл витамин K_1 (филлохинон). Ноб. пр. (1943).

ДАМА́ (от Damas — франц. назв. г. Дамаск в Сирии), фасонная шёлковая лёгкая ткань с крупным матовым узором на гладком блестящем фоне. Узор образуется нитями утка из хл.-бум. пряжи. Применяют в качестве подкладки в лёгких жен. костюмах и пальто.

ДАМА́Н, см. *Гоа, Даман и Диу*.

ДАМАНХУ́Р, г. в Египте, в дельте Нила, адм. ц. мухафазы Бухейра. 189 т. ж. (1976). Текст. пр-тия. Ковроткачество.

ДАМА́НЫ (жиряки), отряд копытных млекопитающих. Внешне напоминают грызунов. Дл. тела 30—60 см, хвоста 1—3 см. 11 видов, в Передней Азии и Африке (исключая сев. часть). Одни Д. живут в лесах на деревьях, другие — в горных, скалистых р-нах.

ДАМА́РА (Дамараленд) (Damaraland), пустынное нагорье в центр. части Намибии. Выс. 1000—1500 м (наиб. 2600 м — г. Брандберг).

ДАМА́СК (араб. Димишк), столица Сирии. 1,3 млн. ж. (1984). Текст., пищ., фарм. пром-сть. Худ. ремёсла. Междунар. аэропорт. Ун-т. Дамасская академия, Араб. академия. Музеи, т-ры. С кон. 11 — нач. 10 вв. до н. э. до 732 до н. э. Д. — центр Дамасского царства. В 661—750 столица халифата *Омейядов*. С 1516 до кон. 1-й мир. войны в составе Османской империи. В 1920—43 адм. ц. франц. подмандатной терр. Сирии, с 1943 столица Сирии. Колоннада святилища Юпитера Дамасского (1 в.), мечеть Омейядов (8 в.), госпиталь Нур-ад-дина (12 в.), мн. медресе 12—13 вв.

ДАМАСКИ́Н, епископ (до пострижения Дм. Еф. Семёнов-Руднев) (1737—95), рус. археограф и библиограф. С 1778 ректор Славяно-греко-латинской академии. Осн. тр. «Библиотека Российская...» (рукопись) охватывает рус. книги с сер. 16 в. по 1785.

ДАМАСКИ́НЫ, памятники болг. письменности 17—18 вв.; рукописные сб. религ.-нравоучит. соч. (по имени греч. проповедника 16 в. Дамаскина Студита).

ДАМАССЕ́ (франц. damassé, букв.— узорчатый), блестящая мягкая плотная шёлковая ткань с кр. узорами. Применяют как подкладку в жен. пальто, для обивки мебели и др. декор. целей.

ДАМА́ССКАЯ СТАЛЬ, первонач. то же, что *булат*; позднее — сталь, получ. кузнечной сваркой сплетённых в жгут стальных полос или проволоки с разл. содержанием углерода. Назв. от г. Дамаск (Сирия), где произ-во этой стали было развито в ср. века, а отчасти и в новое время.

ДАМА́ССКИЙ ХАЛИФА́Т, встречающееся в лит-ре назв. араб. халифата (столица Дамаск) в период правления Омейядов (661—750).

ДАМА́ССКОЕ ЦА́РСТВО, гос-во в Сирии в 11—8 вв. до н. э. Осн., видимо, арамеями. С кон. 10 в. претендовало на гегемонию в Сирии. В 732 завоёвано Ассирией.

ДА́МБА (от голл. dam), гидротехн. сооружение, аналогичное по устройству земляной плотине. Различают Д. напорные оградительные, предназнач. для защиты низменностей в долинах кр. рек и мор. побережий от затопления; сопрягающие — для соединения сооружений гидроузла с берегами; безнапорные — для регулирования русел рек.

ДАМДИ́НОВ Ник. Гармаевич (р. 1932), нар. поэт Бурят. АССР (1973). Чл. КПСС с 1962. Лирич. стихи, поэмы, киносценарии, публицистика, переводы (в т. ч. маленькие трагедии А. С. Пушкина). Сб. стихов и поэм «Четыре неба» (1965), «Апрель» (1973), «На этой планете» (1979). Деп. ВС СССР в 1979—1984.

ДАМДИНСУРЭ́Н Бэлэгин (р. 1918), монг. композитор. Один из основоположников нац. проф. композиторской школы. Музыка Гос. гимна МНР (совм. с Л. Мурдоржем), первая монг. опера (совм. с Б. Ф. Смирновым) «Среди печальных гор» (1948), балет, симф. поэма и др.

ДАМДИНСУРЭ́Н Цэндийн (р. 1908), монг. писатель и учёный. Чл. МНРП. Один из зачинателей совр. монг. лит-ры. Пов. «Отвергнутая девушка» (1929), поэма «Моя седая матушка» (1934), сб. рассказов «Странная свадьба» (1966). Работы по монг. яз. и лит-ре, иссл. „Рамаяна" в Монголии» (1976).

ДАММА́М, г. и осн. порт в Саудовской Аравии, в Персидском зал., адм. ц. Восточной пров. 60 т. ж. (1979). Центр р-на нефтедобычи; хим., цем., бум. з-ды.

ДАММА́М, газонефт. м-ние в Саудовской Аравии (*Персидского залива нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1938. Залежи на глуб. 1,4—1,6 км. Нач. запасы 742 млн. т. Плотн. нефти 0,85 г/см³, содержание S 1,54%. Нач. запасы газа 74 млрд. м³.

ДАММА́РА, виды деревьев из рода агатис, а также смолы, получаемые из этих деревьев.

ДАМО́ДАР, р. в Индии. 580 км, пл. басс. св. 20 т. км². Нач. на плато Чхота-Нагпур, впадает в рукав дельты Ганга — Хугли. Ср. расход воды 330 м³/с. В басс. Д.— кр. гидроэнергоузел. Используется для орошения. Судох. в ниж. течении.

ДАМОДА́РСКИЙ УГО́ЛЬНЫЙ БАССЕ́ЙН, крупнейший в Индии (шт. Зап. Бенгалия, Бихар). Разрабатывается с 1830. Ок. 4500 км². Угленосны отложения перми. Общие запасы до глуб. 600 м — 54 млрд. т, из них 5,3 млрд. т коксующихся. Теплота сгорания 26,8—33,2 МДж/кг. Добыча подземным способом. Осн. центры добычи — гг. Джхария, Ранигандж, Бокаро.

ДАМО́КЛОВ МЕЧ, нависшая над кем-либо постоянно угрожающая опасность при видимом благополучии. Согласно др.-греч. преданию, сиракузский тиран Дионисий I Старший (кон. 5—4 вв. до н. э.) предложил на один день престол своему фавориту Дамоклу, считавшему Дионисия счастливейшим из смертных. В разгар веселья на пиру Дамокл внезапно увидел над своей головой обнажённый меч, висевший на конском волосе, и понял призрачность благополучия.

ДА́МПИР (Dampier) Уильям (1652—1715), англ. мореплаватель, совершил 3 кругосветных плавания. У берегов сев.-зап. Австралии открыл группу о-вов, назв. его именем. Составил описания и карты юж. р-нов Тихого ок. Участник грабежей исп. портов в Америке (с базы на о. Тортю и Вест-Индии).

ДА́МСКИЕ ПА́ЛЬЧИКИ, сорт винограда; то же, что *Хусайне белый*.

ДАМЬЕ́ТТА, г. в Египте; см. *Думьят*.

ДА́МЬЯНИЧ (Damjanich) Янош (1804—49), генерал, в период Рев-ции 1848—49 в Венгрии руководил воен. действиями против войск Габсбургов и хорв. бана Й. Елачича. После поражения рев-ции казнён.

ДАМЯ́НОВ Георги (1892—1958), председатель През. Нар. собрания НРБ с 1950, Герой Соц. Труда НРБ (1957). С 1912 чл. партии тесняков, с 1919 чл. компартии. Один из рук. Сент. антифаш. восст. 1923. С 1935 чл. ЦК, с 1945 чл. Политбюро ЦК Болг. КП. В 1946—50 мин. нар. обороны.

ДАН Икума (р. 1924), япон. композитор, дирижёр, педагог. 4 оперы на нац. сюжеты, 5 симф. и др. оркестровые соч., камерно-инстр. ансамбли, музыка для радио и кино, вок. соч., муз.-критич. очерки.

ДАН (Гурвич) Фёд. Ил. (1871—1947), один из лидеров меньшевизма. С.-д. с 1894. В 1917 чл. Исполкома Петрогр. совета и През. ВЦИК 1-го созыва. В 1922 выслан за границу за антисов. деятельность.

ДА́НА (Дэна) (Dana) Джеймс (1813—95), амер. геолог и минералог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1858). Один из первых указал на существование подвижных прогибов с мощными толщами осадочных пород и назвал их геосинклииалями. Дал хим. классификацию минералов (1837).

ДАНАИ́ДЫ, в греч. мифологии 50 дочерей царя Даная, по велению отца убившие в брачную ночь своих мужей (ослушалась одна Гипермнестра, ставшая родоначальницей аргосских царей). В наказание Д. должны были в Аиде вечно наполнять водой бездонную бочку. Перев.— «бочка Д.», «работа Д.» (бесполезный и бесконечный труд).

ДАНАЙЛОВ Стефан (р. 1942), болг. киноактёр. Чл. БКП. Снимался в ф.: «Инспектор и ночь», «Первый курьер» (сов.-болг.), «Зарево над Дравой», «На каждом километре» (телевизионный), «Тепло», «Белый танец» и др.

ДАНА́ЙЦЫ, др.-греч. племена, населявшие Арголиду. У Гомера Д.— участники *Троянской войны*, хитростью (с помощью дерев. *троянского коня*) взявшие Трою; отсюда выражение «дары данайцев» — дары, гибельные для получающего их.

ДАНАКИ́ЛЬ (данкали, адал) (самоназв.— афар), народ на С.-В. Эфиопии. 725 т. ч. (1983). Яз. кушитской группы.

ДАНАЛИ́Т, см. в ст. *Гельвин*.

ДАНА́НГ (Đa Nang) (Туран), г. и порт в Центр. Вьетнаме, на Юж.-Кит. м., адм. ц. пров. Куангнам-Дананг. 400 т. ж. (1978). Текст., пищ. пром-сть.

ДАНА́Я, в греч. мифологии дочь аргосского царя Акрисия. Акрисий, к-рому была предсказана смерть от руки внука, заключил Д. в медную башню, куда не было доступа смертному. От Зевса, проникшего к Д. в виде золотого дождя, она родила Персея, к-рый во время игр случайно убил деда брошенным диском.

ДАНБУРИ́Т, минерал подкл. боросиликатов, $Ca[B_2Si_2O_8]$. Светлые призматич. кристаллы, зернистые агрегаты. Тв. 7—7,5; плотн. 3,0 г/см³. Кр. скопления — в скарнах. Руда бора.

ДА́НГЕ Шрипад Амрит (р. 1899), один из основателей компартии Индии (КПИ), пред. Нац. совета (до 1958 — ЦК) КПИ в 1962—80. Вице-пред. ВФП в 1949—78. Организатор проф. движения в Индии, до 1983 пред. Всеинд. конгресса профсоюзов.

ДАНГРЭ́К, юж. куэстовый песчаниковый уступ плато Корат, на границе Таиланда с Кампучией и Лаосом. Дл. ок. 300 км, выс. до 761 м. Тропич. леса, саванны.

ДАНГУ́ЛОВ Савва Артемьевич (р. 1912), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1940. Романы, повести, рассказы на док. основе о В. И. Ленине, истории сов. дипломатии (сб. «Ленин разговаривает с Америкой», 1961; ром. «Дипломаты», 1966, «Кузнецкий мост», 1972—79, «Заутреня в Рапалло», 1980). Гл. ред. ж. «Советская литература» (с 1968).

ДАНДА́РИИ, меотские племена в низовьях Кубани и в юго-вост. Приазовье в 1-м тыс. до н. э. Ассимилированы, по-видимому, сарматами.

ДА́НДИ (Dundee), г. в Великобритании, в Шотландии, порт на Сев. м. 197 т. ж. (1981). Текст., маш.-строит. пром-сть. Ун-т.

ДА́НДИН (прибл. 6—7 вв.), др.-инд. писатель, теоретик лит-ры. Писал на санскрите. Трактат «Зеркало поэзии». Ром. «Похождения десяти принцев» — реалистич. картина гор. жизни.

ДА́НДОЛО (Dandolo) Энрико (ок. 1108—1205), венецианский дож с 1192. Добился изменения направления 4-го крестового похода (в Византию вместо Египта), участвовал в 1204 в разграблении Константинополя и создании Латинской империи.

ДАНЕ́ЛИУС (Danelius) Герхард (1913—78), председатель Социалистич. единой партии Зап. Берлина с 1969; в 1962—69 рук. Социалистич. единой партии Германии — Зап. Берлин. В 1929 вступил в КП Германии; в 1946—1962 чл. СЕПГ.

ДАНЕ́ЛИЯ Георг. Ник. (р. 1930), сов. кинорежиссёр, нар. арт. РСФСР (1974). Ф.: «Серёжа» (1960, совм. с И. В. Таланкиным), «Я шагаю по Москве» (1964), «Не горюй!» (1969), «Афоня» (1975), «Мимино» (1978), «Осенний марафон» (1979). Гос. пр. СССР (1978).

ДАНЕШВА́Р Юл. Прокофьевна (1912—48), сов. живописец и график, засл. деят. иск-в Туркм. ССР (1944). Декор.-выразительные, строгие по рис. жанровые картины из жизни Советской Туркмении («За рукоделием», 1947).

ДАНЖУА́ (Denjoy) Арно (1884—1974), франц. математик, през. Парижской АН (1962), ин. ч. АН СССР (1971). Тр. по теории функций. Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1971).

«ДАНЖУ́Р» (данджур) (тибет., букв.— пояснения), собрание канонич. будд. текстов в 225 тт. Включает комментарий к *«Ганджуру»*, соч. по яз-знанию, стихосложению, медицине, архитектуре, художественные произведения.

ДАНИ́ДИН (Dunedin), г. и порт в Н. Зеландии, на о. Южный. 120 т. ж. (1979). Маш-ние, хим., текст. пром-сть. Ун-т.

ДА́НИЕЛЬС (Daniels) Ролаид (1819—55), чл. Союза коммунистов, друг К. Маркса и Ф. Энгельса. Один из обвиняемых на Кёльнском процессе коммунистов 1852 (оправдан).

ДАНИЕЛЬСО́Н Ник. Францевич (1844—1918), рус. экономист, в нач. 1870-х гг. близок к «чайковцам». Перевёл на рус. яз. «Капитал» К. Маркса. Тр. по экономике крест. х-ва: «Очерки нашего пореформенного общественного хозяйства» (1893) и др.

ДАНИИ́Л, в библейской мифологии праведник (наряду с Ноем и Иовом) и пророк-мудрец. Во время пира *Валтасара* («Валтасаров пир») Д. единственный из мудрецов прочитывает и толкует таинств. надпись.

ДАНИИ́Л (до 1492—1547), рус. митрополит в 1522—39, публицист, глава иосифлян после смерти Иосифа Волоцкого. Боролся с нестяжателями и еретиками.

ДАНИИ́Л АЛЕКСА́НДРОВИЧ (1261—1303), князь московский (с 1276), сын Александра Невского. Присоединил Коломну. Получил по завещанию Переяславль-Залесский, положив начало росту Моск. княжества.

ДАНИИ́Л РОМА́НОВИЧ (1201—64), князь галицкий (1211—12 и с 1238) и волынский (с 1221), сын Романа Мстиславича. Объединил галицкие и волынские земли; поощрял стр-во городов (Холм, Львов и др.), ремесло и торговлю. В 1254 получил от рим. папы титул короля.

ДАНИИ́Л ЧЁРНЫЙ (ок. 1360—1430), рус. живописец. Совм. с Андреем Рублёвым и др. расписывал Успенский собор во Владимире (1408) и Троицкий собор (1420-е гг.) Троице-Сергиевой лавры в Загорске.

ДАНИЛЕ́ВСКИЙ Ал-др Як. (1838—1923), рус. биохимик, ч.-к. Петерб. АН (1898), основатель первой рус. науч. школы. Брат В. Я. Данилевского. Осн. тр. по хим. строению и обмену белков, энзимологии, биохимии питания.

ДАНИЛЕ́ВСКИЙ Вас. Як. (1852—1939), сов. физиолог, акад. АН УССР (1926). Брат А. Я. Данилевского. Обнаружил в коре головного мозга центр, регулирующий деятельность сердца. Один из пионеров электроэнцефалографии; тр. по эндокринологии, протозоологии и др. Организатор Харьковского жен. мед. ин-та (1910).

ДАНИЛЕ́ВСКИЙ Григ. Петр. (1829—90), рус. писатель. Ист. ром. «Мирович» (1879), «Княжна Тараканова» (1883), «Сожжённая Москва» (1886).

ДАНИЛЕ́ВСКИЙ Ник. Як. (1822—85), рус. публицист и социолог, идеолог панславизма. В соч. «Россия и Европа» (1869) выдвинул теорию обособленных «культурно-ист. типов» (цивилизаций), развивающихся подобно биол. организмам; качественно новым считал «славянский» тип. Идеи Д. оправдывали великодержавно-шовинистские устремления царизма.

ДАНИ́ЛИН Ник. Мих. (1878—1945), сов. хоровой дирижёр. С 1897 в Синодальном хоре. В 1919—23 хормейстер Большого т-ра. Проф. Моск. конс. (с 1930).

ДАНИ́ЛИН Сер. Ал. (1901—78), сов. лётчик, ген.-лейт.-инж. (1943), Герой Сов. Союза (1937). Чл. КПСС с 1938. Участник перелёта через Северный полюс в США в экипаже М. М. Громова (1937). Деп. ВС СССР в 1937—46.

ДАНИ́ЛО ПЕ́ТРОВИЧ НЕ́ГОШ (ок. 1670—1735), митрополит (владыка) Черногории с 1697, основатель династии Негошей; установил полит. связи с Россией, на стороне к-рой участвовал (с 1711) в рус.-тур. войне 1710—1713.

ДАНИ́ЛО ПЕ́ТРОВИЧ НЕ́ГОШ (1826—60), князь Черногории с 1851. Из династии Негошей. В 1852 с помощью России провозгласил Черногорию наследств. княжеством; завершил её преобразование в светское государство. Поддерживал антиосманское движение на Балканах.

ДАНИ́ЛОВ Ал-др Ив. (1916—80), сов. гос. деятель, историк, д-р ист. наук, д. ч. АПН СССР (1967), проф. Чл. КПСС с 1943. Мин. просвещения РСФСР с 1967. Тр. гл. обр. по историографии, методологии истории. Деп. ВС СССР в 1966—70.

ДАНИ́ЛОВ Мих. Ал-др. (1899—1973), сов. педагог, ч.-к. АПН РСФСР (1959). Чл. КПСС с 1926. Тр. по дидактике.

ДАНИ́ЛОВ Сем. Петр. (1917—78), якут. сов. поэт. Чл. КПСС с 1961. В сб. стихов и поэм «Мирный город» (1958), «Белый конь Манчары» (1969), «Счастье орла» (1973) — лирич. раздумья о судьбе своего народа.

ДАНИ́ЛОВ Сер. Сер. (1901—59), сов. театровед, д-р иск-ведения. Автор тр. по истории рус. драм. т-ра. Проф. Ленингр. театр. ин-та (с 1947).

ДАНИ́ЛОВ Софр. Петр. (р. 1922), якут. сов. писатель. Чл. КПСС с 1963. Повести, рассказы; ром. «Бьётся сердце» (1967), «Человек живёт только раз» (кн. 1—2, 1973—1975), «Красавица Амга» (1976).

ДАНИ́ЛОВ Степ. Ник. (1888/89—1978), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1943). Чл. КПСС с 1968. Тр. по химии и технологии природных и синтетич. полимеров.

ДАНИ́ЛОВ, г. (с 1777) в Ярославской обл. Ж.-д. уз. 3-ды: деревообр. станков, маслосыродел. Изв. с кон. 16 в.

ДАНИ́ЛОВ МОНАСТЫ́РЬ (мужской), осн. в 1282 кв. Даниилом Александровичем на юж. окраине Москвы. Защищал город от набегов татар. С сер. 19 в. место погребения деятелей рус. культуры. Упразднён после Окт. рев-ции. Архит. пам. 17—19 вв. (стены, башни, собор).

ДАНИ́ЛОВ-ЧАЛДУ́Н Макс. Ник. (1894—1944), чуваш. сов. писатель. Чл. КПСС с 1920. Повести и рассказы о сиб. партизанах («Из кольца», 1930), о деревне («Колхозные рассказы», 1936), о Вел. Отеч. войне («Перед 34-й атакой», 1943).

ДАНИЛЮ́К Свет. Фил. (р. 1939), сов. певица (меццо-сопрано), нар. арт. СССР (1977). С 1963 в Пермском, с 1966 в Белорус. т-рах оперы и балета.

ДА́НИН Дан. Сем. (р. 1914), рус. сов. писатель, критик. Чл. КПСС с 1956. Науч.-худ. книги о людях науки («Неизбежность странного мира», 1961; «Резерфорд», 1967; «Нильс Бор», 1975). Кн. «Вероятностный мир» (1981).

ДА́НИО, два рода рыб сем. карповых. От жаберных щелей до конца хвостового плавника чёрно-синие и соломенно-жёлтые полосы. Дл. 5—15 см. 7—8 видов, в Юж. и Юго-Вост. Азии. Разводятся в аквариумах (Д. малабарский, леопардовый, розовый, точечный, рерио и др.).

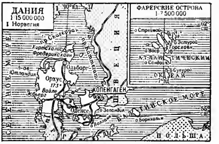
ДАНИШЕ́ВСКИЙ Карл Христианович (парт. пс. Герман) (1884—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1900. Один из рук. Рев-ции 1905—07, борьбы за Сов. власть в Латвии, в 1919 зам. пред. сов. пр-ва Латвии. В 1918—19 в РСФСР чл. Реввоенсовета. В 1921 секр. Сиббюро ЦК РКП(б). В 1932—36 зам. наркома лесной пром-сти СССР. Канд. в чл. ЦК партии в 1919—20. Чл. ВЦИК.

ДАНИЭЛЯ́Н Айкануш Багдасаровна (1893—1958), сов. певица (лирико-колоратурное сопрано), нар. арт. СССР (1939). Чл. КПСС с 1941. С 1922 в Груз., с 1933 в Арм. т-рах оперы и балета. Проф. Ереванской конс. (с 1949). Деп. ВС СССР в 1946—50. Гос. пр. СССР (1946).

ДА́НИЯ (Danmark), Королевство Дания (Kongeriget Danmark), гос-во в Сев. Европе, на Ютландском п-ове и о-вах Датского арх. 43 т. км². Нас. 5,1 млн. ч. (1982). Св. ²/₃ нас.— городское. Столица — Копенгаген. 14 осн. адм. единиц (амт). В составе Д. Фарерские о-ва и о. Гренландия, пользующиеся внутр. самоуправлением. Офиц. яз. — датский; гос. церковь — лютеранская. Конституц. монархия. Глава гос-ва — королева; высш. орган законодат. власти — однопалатный парламент (фолькетинг).

Преобладает равнина с др.-ледниковыми формами рельефа. Климат умеренный, морской. Ср. темп-ры янв. ок. 0 °С, июля 15—16 °С. Осадков до 800 мм в год. Много озёр. Под лесом 12% терр.

В нач. н. э. терр. Д. была заселена герм. племенами (н т. ч. с 5—6 вв.— данами, от к-рых получила назв.). В кон. 8 — сер. 11 вв. датчане участвовали в походах викингов.



В 10 в. образовалось единое Дат. королевство. В нач. 11 в. под властью дат. короля (Кнуд I) были временно объединены Д., Норвегия и Англия. В 1397 (при Маргарите Датской) заключена Кальмарская уния, объединившая под властью дат. королей Д., Швецию (с Финляндией) (до 1523), Норвегию (с Исландией). В 1536 введено лютеранство. Дат.-швед. войны 17 в. за господство на Балт. м. окончились поражением Д. Во 2-й пол. 17 в. утвердился абсолютизм. Д. участвовала в наполеоновских войнах на стороне Франции; после поражения Д. в шведско-дат. войне 1813—14 Норвегия (без Исландии) перешла к Швеции. Рев. подъём 1848 привёл к власти нац.-либералов, в 1849 Д. стала конституц. монархией. В результате Дат. войны 1864 потеряла Шлезвиг (Сев. Шлезвиг по плебисциту 1920 возвращён Д.) и Гольштейн. Борьба за полит. власть между партиями Консервативной (осн. 1849) и Венстре (осн. 1870; с 1963 — Венстре-Либер. партия) привела к преобладанию последней (в 1901 пришла к власти). В 1871 созд. С.-д. партия. В 1919 осн. компартия. В 1918 Д. была вынуждена предоставить самостоятельность Исландии (в рамках дат.-исл. унии; расторгнута в 1944). В 1940—45 Д. оккупирована фаш. Германией. Дв. Сопр. руководил Совет свободы (с 1943 с участием коммунистов). В освобождении Д. (о. Борнхольм) участвовала и Сов. Армия. Послевоен. пр-ва возглавлялись представителями партий С.-д. или Венстре-Либер.; с 1982 у власти коалиц. пр-во. Д.— чл. НАТО. В Гренландии—воен. базы США. Чл. ЕЭС с 1973. Дипл. отношения с СССР с 1924.

Д.— высокоразвитая индустр.-агр. страна с широкими внешнеэкон. связями. В экономике господствуют кр. монополии; значит. позиции у иностр. капитала (в нефтеснабжении, маш-вии, хим. и пищ. пром-сти). Доля пром-сти (1980) в ВВП 18% (занято св. $^1/_3$ экономически активного нас.), с. х-ва 5%. Добыча каолина, газа, нефти. Выработка эл.-энергии 21,5 млрд. кВт·ч (1982). В пром-сти выделяется судостроение, произ-во дизелей, оборудования, молочной и мясной пром-сти, с.-х. машин, эл.-техн. изделий; керамич., хим. и нефтеперераб., лёгкая пром-сть. Высокоинтенсивное с. х-во (ок. 10% экономически активного нас.). Крупный экспортёр молочных и мясных продуктов. В с. х-ве используется ок. 70% терр.; 6/7 ч. пашни под зерновыми культурами (гл. обр. ячмень) и сеяными лугами. Поголовье кр. рог. скота 3 млн., свиней 9,9 млн. (1982). Улов рыбы св. 1,8 млн. т (1982). Тоннаж мор. торг. флота 5,7 млн. рег. бр.-т (1982). Гл. порт — Копенгаген. Ж. д. 2,5 т. км, автодорог 65,5 т. км; ж.-д. и автомоб. паромы между Ютландией и о-вами Датского арх., Швецией, Норвегией, ГДР и ФРГ. Междунар. аэропорт — Каструп (Копенгаген). Экспорт машин и продовольствия. Гл. торг. партнёры: Великобритания, ФРГ, Швеция. Ден. единица — дат. крона.

ДАНКО́В, г. в Липецкой обл., на р. Дон. Ж.-д. ст. Хим. з-д, доломитовый комб-т, пищ. пр-тия. Осн. в 1571.

ДАНКО́ВА ПИК, вершина в хр. Кокшаалтау в Тянь-Шане, на границе Кирг. ССР и Китая. Выс. 5982 м. Ледники.

«ДА́НЛОП — ПИРЕ́ЛЛИ ЮНИОН» (Dunlop — Pirelli Union), англо-итал. резинотехн. монополия. Осн. в 1971. В кон. 1970-х гг. занимала 1-е место в Зап. Европе по выпуску шин; в 1981 разделена на 2 отдельные компании.

ДАН-ЛЭ́РИ (Dún Laoghaire) (б. Кингстаун), г. в Ирландии, на Ирландском м. 54 т. ж. (1979). Пасс. порт Дублина. Примор. курорт.

ДА́ННАЯ ГРА́МОТА (данная), в России 12—17 вв. акт передачи (вклад, дарение) имущества (земли, угодий и др.) в собственность монастырей и церк. учреждений.

Д'АННУ́НЦИО (D'Annunzio) Габриеле (1863—1938), итал. писатель, полит. деятель. С кон. 19 в. идеолог итал. империализма (драма «Слава», 1899; цикл стихов, 1911); приветствовал воен. акции итал. фашизма. Шовинистич., гедонистич. стих. и романы (в т. ч. «Наслаждение», 1889) проникнуты декадентскими и ницшеанскими идеями. Значит. произв.— сб. стихов «Альциона» (1904) и лирич. проза «Ноктюрн» (1921).

ДА́НТЕ Алигьери (Dante Alighieri) (1265—1321), итал. поэт, создатель итал. лит. языка, «последний поэт средневековья и вместе с тем первый поэт нового времени» (Ф. Энгельс). В юности примкнул к школе *«дольче стиль нуово»* (сонеты, воспевающие Беатриче, автобиогр. пов. «Новая жизнь», 1292—93, изд. 1576); филос. и полит. трактаты («Пир», не закончен; «О народной речи», 1304—07, изд. 1529), «Послания» (1304—16). Вершина творчества Д.— поэма «Божественная комедия» (1307—21, изд. 1472) в 3 частях («Ад», «Чистилище», «Рай») и 100 песнях, поэтич. энциклопедия ср. веков. Оказал большое влияние на развитие европ. культуры.

ДАНТЕ́С (Dantès) Жорж Шарль (барон Геккерен) (1812—95), убийца А. С. Пушкина. Франц. монархист, в 1830-е гг. жил в России.

ДАНТИ́СТ (франц. dentiste, от лат. dens — зуб), зубной врач, зубной техник (гл. обр. без спец. зубоврачебного образования) в нек-рых странах. В СССР термин «Д.» не применяется.

ДАНТО́Н (Danton) Жорж Жак (1759—94), деятель Вел. франц. рев-ции, один из вождей якобинцев. Участвовал в подготовке восст. 10 авг. 1792, свергнувшего монархию, в развёртывании в авг.— сент. 1792 обороны рев. Франции от интервентов. С 1793 занял примиренч. позицию по отношению к жирондистам. Осуждён Рев. трибуналом, казнён.

ДАНТОНИ́СТЫ, в период Вел. франц. рев-ции прав. крыло якобинцев, группировавшееся в 1793—94 вокруг Дантона (К. Демулен, Фабр д'Эглантин и др.). Выражали интересы выросшей за годы рев-ции новой буржуазии. Требовали ослабления рев. террора, отмены *максимума* и др. В апр. 1794 б. ч. их была казнена.

Д'АНТРКАСТО́ (d'Entrecasteaux) Жозеф Антуан де Брюни (de Bruni) (1739—93), франц. мореплаватель. В 1791—93 рук. эксп. по поискам Ж. Лаперуза, открыл ряд о-вов в Океании. Провёл съёмку берегов Тасмании, Н. Каледонии, Н. Гвинеи.

ДА́НЦИГ Бор. Моис. (1896—1973), сов. востоковед, д-р ист. наук. Тр. по истории, экономике стран Бл. Востока, истории изучения Бл. Востока в России.

ДА́НЦИГ (Danzig), б. нем. назв. г. ***Гданьск*** в Польше.

«ДА́НЦИГСКИЙ КОРИДО́Р», см. *«Польский коридор»*.

ДАНЬ, натуральный или ден. побор с покорённых племён и народов. На Руси известна с 9 в. В 11—16 вв. слово «Д.» означало налог и феод. ренту. В 13—15 вв. Д. («выход») собиралась с рус. княжеств в пользу Золотой Орды.

ДАНЬДУ́Н (Аньдун), г. в Сев.-Вост. Китае, порт на р. Ялуцзян, пров. Ляонин. 270 т. ж. (1973). Металлургия, маш-ние, текст. пром-сть.

ДАНЬКЕ́ВИЧ Конст. Фёд. (1905—84), сов. композитор, нар. арт. СССР (1954). Чл. КПСС с 1946. Оп. «Трагедийная ночь» (1935), «Богдан Хмельницкий» (1951), бал. «Лилея» (1939), кантаты, симф. и др. Проф. Одесской (с 1948) и Киевской (1953—63) консерваторий.

ДАНЬКО́ Нат. Як. (1892—1942), сов. скульптор. Полихромные фарфоровые группы, фигурки, сосуды (в т. ч. произв. т. н. агитац. фарфора) отмечены чувством материала, актуальностью обществ. звучания.

ДАНЬПИГУ, см. *Баньгу*.

ДА́О (кит., букв.— путь), одна из осн. категорий кит. философии. В конфуцианстве — путь совершенного правителя, нравств. совершенствования, совокупность морально-этич. норм. В даосизме — закономерность сущего, его порождающее и организующее начало. Мир — «воплощение» Д. Мудрец, следуя Д., отказывается от целеполагающей активности (у вэй, «неделание»), достигает единства с природой и совершенства. В традиции «Книги перемен» (И цзин) Д.— закономерность чередования сил инь-ян.

«ДА́О ДЭ ЦЗИН», см. *Лао-цзы*.

ДАОСИ́ЗМ (кит. дао цзя или дао цзяо), кит. религия и одна из осн. религ.-филос. школ. Возник в сер. 1-го тыс. до н. э. на основе верований шаманского характера. Философии Д. присущ натурализм, начатки примитивной диалектики и элементы религ. мистики. Осн. предст.— Лао-цзы, Чжуан-цзы. В нач. н. э. Д. оформился в развитую религию. К 12 в. создан «Дао цзан» — свод лит-ры Д. Цель адептов Д.— достичь единства с первоосновой мира — дао и посредством алхимии и психофизич. упражнений обрести бессмертие. В отд. периоды пользовался покровительством властей. Последователи Д. имеются в КНР, где существует Ассоциация верующих даосов.

Д'АРАГО́НА (D'Aragona) Лудовико (1876—1961), итал. правый социалист. В нач. 20 в. один из организаторов и лидеров профсоюзов. В 1918—25 ген. секр. Всеобщей конфедерации труда Италии (ВКТ). После установления фаш. диктатуры (1922) выступал за самороспуск ВКТ. В 1946—51 входил в пр-во. В 1947 содействовал расколу Итал. социалистич. партии.

ДАРАЛАГЁЗСКИЙ ХРЕБЕ́Т, см. *Айоцдзорский хребет*.

ДАРАСУ́Н, бальнеологич. курорт в Читинской обл., к Ю.-В. от Читы.

ДА́РБАЗИ, древний тип жилища в горн. р-нах Юж. и Вост. Грузии с дерев. ступенчатым покрытием. См. *Глхатун*.

ДАРБУ́ (Darboux) Жан Гастон (1842—1917), франц. математик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1895). Тр. по дифференц. геометрии, теории интегрирования, аналитич. функциям, алгебре и механике.

ДАРБХА́НГА, г. на С. Индии. 176 т. ж. (1981). Таб., сах. пром-сть.

ДАРВА́ЗСКИЙ ХРЕБЕ́Т на Зап. Памире, между рр. Обихингоу, Пяндж и Ванч. Дл. ок. 200 км. Выс. до 6083 м. Пл. оледенения ок. 420 км².

ДА́РВАШ (Darvas) Йожеф (1912—73), венг. писатель. Чл. ВСРП. Реалистич. ром. «Чёрный хлеб» (1934), «История одной крестьянской семьи» (1939), «Пьяный дождь» (1963); пьесы.

ДА́РВИН (Darwin) Джордж Хоуард (1845—1912), англ. астроном и математик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1907). Сын Ч. Дарвина. Исследовал приливы, влияние приливов и приливного трения на эволюцию небесных тел. Предложил гипотезу образования двойных звёзд и применил её к системе Земля — Луна.

ДА́РВИН (Darwin) Чарлз Роберт (1809—1882), англ. естествоиспытатель, создатель *дарвинизма*, ин. ч.-к. Петерб. АН (1867). В осн. тр. «Происхождение видов путём естественного отбора» (1859), обобщив результаты собств. наблюдений (плавание на «Бигле», 1831—36) и достижения совр. ему биологии и селекц. практики, вскрыл осн. факторы эволюции органич. мира. В тр. «Изменение домашних животных и культурных растений» (т. 1—2, 1868) изложил доп. фактич. материал к осн. труду. В кн. «Происхождение человека и половой отбор» (1871) обосновал гипотезу происхождения человека от обезьяноподобного предка.

ДА́РВИН (Darwin) Эразм (1731—1802), англ. врач, натуралист и поэт. Дед Ч. Дарвина. Развивал в натурфилос. форме представления об эволюции ж-ных под влиянием внеш. среды. В поэмах излагал свои естеств.-науч. взгляды.

ДА́РВИН (Darwin), г. и порт на п-ове Арнемленд в Австралии, адм. ц. Сев. территории. 51 т. ж. (1979). Междунар. аэропорт. Пищ. пром-сть.

ДАРВИНИ́ЗМ, материалистич. теория эволюции (ист. развития) органич. мира Земли, осн. на воззрениях Ч. Дарвина. Термин «Д.» предложил А. *Уоллес*, к-рый независимо от Дарвина пришёл к близким выводам. Эволюция, по Дарвину, осуществляется в результате взаимодействия трёх осн. факторов: изменчивости, наследственности и естеств. отбора. Изменчивость служит основой образования новых признаков и особенностей в строении и функциях организмов, наследственность закрепляет эти признаки, под действием естеств. отбора устраняются организмы, не приспособленные к условиям существования. Благодаря наследств. изменчивости и непрерывному действию естеств. отбора организмы в процессе эволюции накапливают всё новые приспособит. признаки, что в конечном итоге ведёт к образованию новых видов (см. *Видообразование*). Т. о., Дарвин установил движущие силы эволюции органич. мира, объяснил процесс развития и становления биол. видов. Хотя классич. Д., соответствовавший уровню науки своего времени, не мог решить ряда проблем (что послужило одной из причин возникновения разл. течений *антидарвинизма*), его осн. положения сохраняют своё значение и развиваются совр. эволюц. учением.

ДАРВИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Вологодской и Ярославской обл., на сев.-зап. побережье и прибрежных мелководьях Рыбинского вдхр. Осн. в 1945. Пл. 112,6 т. га. Боры, сфагновые болота. Бурый медведь, куница, горностай и др. 230 видов птиц. Нерестилища ценных рыб (лещ, судак и др.). Опытная ферма по разведению глухарей.

ДАРГИНСКИЙ ЯЗЫК, относится к кавк. (иберийско-кавк.) яз. (*дагестанские языки*). Письменность на основе рус. алфавита.

ДАРГИНЦЫ (самоназв.— дарган), народ в Даг. АССР. 246,8 т. ч., всего в СССР 287 т. ч. (1979). Яз. даргинский.

ДАРГОМЫЖСКИЙ Ал-др Сер. (1813—69), рус. композитор, один из основателей рус. классич. муз. школы. Предст. критич. реализма в музыке. Воплотил тему социального неравенства: оп. «Русалка» (1855; новый жанр нар.-бытовой муз. драмы), сатирико-комич. песни «Червяк», «Титулярный советник», драм. песня «Старый капрал». Осн. средством создания индивид. образа служило для Д. воспроизведение интонаций живой человеческой речи. Творч. принципы Д. претворены в новаторской оп. «Каменный гость» (на неизменённый текст «маленькой трагедии» А. С. Пушкина; завершена Ц. А. Кюи и Н. А. Римским-Корсаковым, 1872). Оп. «Эсмеральда» (1841), опера-балет «Торжество Вакха» (1848); «Баба-яга», «Малороссийский казачок», «Чухонская фантазия» для оркестра; романсы и др.

ДАРДАНЕЛЛЫ, пролив в Турции, между Европой и Азией, соединяет Эгейское м. с Мраморным. Дл. 120 км, шир. 1,3—27 км, глуб. на фарватере 29—153 м. Порты: Гелиболу и Чанаккале. О междунар. правовом режиме см. *Черноморские проливы*.

ДАРДАНЕЛЛЬСКОЕ СРАЖЕНИЕ, 10—11.5.1807, в Эгейском м., ок. прол. Дарданеллы во время рус.-тур. войны 1806—12. Рус. эскадра вице-адм. Д. Н. Сенявина нанесла поражение тур. эскадре и вынудила её уйти в пролив.

ДАРДСКИЕ ЯЗЫКИ, группа яз., распространённых в смежных р-нах на С. Индии, Пакистана и С.-В. Афганистана. Относятся к индоиран. ветви семьи индоевроп. языков. Делятся на 3 подгруппы: вост.— кашмири, шина, группа яз. кохистани; центр.— кхонар, калаша, пашаи, тирахи, гавар, вотапури и др.; зап. (кафирская) — ашкун, прасун, вайгали, кати, дамели. Письменность только на кашмири.

ДАРЕМ (Дергем) (Durham) Джон (1792—1840), генерал-губернатор и верх. комиссар Канады с 1838. В 1839 выдвинул план объединения англ. владений на терр. Канады в единую колонию и введения в ней огранич. самоуправления.

ДАРЕНДОРФ (Dahrendorf) Ральф (р. 1929), нем. социолог (ФРГ), идеолог совр. либерализма. В концепции «социального конфликта», противопоставляемой марксизму, гл. признаком классов считает не отношения собственности, а отношения господства и подчинения, присущие якобы любому об-ву и неизбежно вызывающие конфликт. В 70-х гг. выдвинул концепцию «мелиорируемого» (улучшаемого) общества, прогресс к-рого связан с социальным и культ. неравенством.

ДАРЕНИЕ, в гражд. праве договор о безвозмездной передаче одним лицом другому имущества в собственность.

ДАРЗИНЬ (Дарзиньш) Эмиль (1875—1910), латыш. композитор, муз. критик, хоровой дирижёр. Один из классиков латыш. хоровой и сольной песни.

ДАРИ (классический дари), лит. яз. зап. и вост. иранцев (персов, таджиков и др.), распространённый с кон. 9 до нач. 16 вв. на терр. Ср. Азии, Ирана, Афганистана, Азербайджана, сев.-зап. части Индии. Относится к иран. группе индоевроп. семьи яз. На нём писали классики перс.-тадж. лит-ры (Рудаки, Фирдоуси, Хафиз, Омар Хайям, Насир Хосров и др.). Со 2-й пол. 15 в. началась дифференциация Д. Лежит в основе перс. лит. яз.— в Иране, тадж. лит. яз.— в Таджикистане и Д.— в Афганистане (назв. одного из двух офиц. и лит. яз. Афганистана, ранее называвшегося фарси-кабули).

ДАРИЕНКО Домника Тим. (р. 1919), сов. актриса, нар. арт. СССР (1974). С 1937 в Молд. т-ре им. Пушкина (Кишинёв).

ДАРИЕНКО Пётр Степ. (1923—76), молд. сов. поэт. Чл. КПСС с 1943. Сб. лирич. стихов «Песни советской весны» (1948), «Следы человека» (1964), «Из года в год» (1973); пьеса «Когда зреет виноград» (1961).

ДАРИЙ I, царь гос-ва Ахеменидов в 522—486 до н. э. Провёл адм., налоговые и др. реформы; осуществил значит. стр-во. Время царствования Д. I — период наивысш. могущества Ахеменидов.

ДАРИК, древнеперс. зол. монета, начала чеканиться при Дарии I (ок. 516 до н. э.). Первая известная монета из золота (8,4 г).

ДАРИО (Dario) (наст. имя Феликс Рубен Гарсия Сармьенто, García Sarmiento) (1867—1916), никараг. поэт. Основоположник исп.-амер. модернизма, отразившего разочарование в бурж. цивилизации. Сб. «Лазурь» (1888), «Языческие псалмы» (1896), «Песни жизни и надежды» (1905). Обличал империалистич. политику США. Лирик, реформатор поэтич. языка и поэт-гражданин, Д. оказал значит. влияние на испаноязычную поэзию.

ДАРКЕМЕН, назв. г. *Озёрск* до 1946.

ДАРКЛЕ (Darclée) (наст. фам. Харикли-Хартулари) Хариклея (1860—1939), рум. певица (лирико-драм. сопрано). Один из основоположников рум. вок. школы. Выступала в оперных т-рах Европы (в т. ч. России), США.

ДАРКШЕВИЧ Ливерий Осипович (1858—1925), сов. невролог. Иссл. строение и функции разл. отделов головного мозга. Тр. по мышечной атрофии, нейросифилису.

ДАРЛАН (Darlan) Жан Луи (1881—1942), франц. адмирал (1939). Во 2-ю мир. войну главнокоманд. ВМС, в 1941—42 мин. в пр-ве «Виши», в 1942 главнокоманд. вооруж. силами «Виши». Вступил в соглашение с союзниками, высадившимися в нояб. 1942 в Сев. Африке. Убит франц. националистом.

ДАРЛИНГ (Darling), хр. на Ю.-З. Австралии. Дл. ок. 300 км. Выс. до 582 м. Эвкалиптовые леса и редколесья, кустарники.

ДАРЛИНГ, р. в Австралии, прав. приток р. Муррей. 2740 км, пл. басс. 650 т. км². Б. ч. года маловодна. В сухое время года в ниж. течении пересыхает. Ср. расход воды 42 м³/с. Используется для орошения.

ДАРМШТАДТ (Darmstadt), г. в ФРГ, в земле Гессен. 138 т. ж. (1981). Маш-ние, хим. пром-сть.

ДАРНИЦА, часть Киева (с 1935) на лев. берегу Днепра. С кон. 19 в. ж.-д. уз., рабочий и дачный пригород Киева. Район пром. пр-тий и массового жил. стр-ва.

ДАРРЕЛЛ (Durrell) Джералд Малколм (р.1925), англ. зоолог и писатель. Брат Л. Дж. Даррелла. Организатор и участник экспедиций за коллекциями ж-ных в Африку, Юж. Америку, Австралию. Создал зоосад на о. Джерси (1958) для ж-ных, находящихся под угрозой исчезновения. Популярные книги: «Земля шорохов» (1961), «Зоопарк в моём багаже» (1960), «Ковчег на острове» (1976) и др.

ДАРРЕЛЛ Лоренс Джордж (р. 1912), англ. писатель. Брат Дж. Даррелла. Предст. и теоретик модернизма в англ. лит-ре 1950—70-х гг. Тетралогия «Александрийский квартет» (ром. «Жюстина», 1957; «Валтасар», 1958; «Маунтолив», 1958; «Клиа», 1960); поэтич. драмы.

ДАРСКИЙ Евсей Пав., см. в ст. *Миров и Новицкий*.

ДАРСОНВАЛИЗАЦИЯ, метод электротерапии; применение импульсного тока ВЧ малой силы и высокого напряжения для лечения неврозов, местных нарушений питания тканей (напр., отморожений, трофич. язв и др.). Назв. по имени Ж. А. Д'Арсонваля.

Д'АРСОНВАЛЬ (D'Arsonval) Жак Арсен (1851—1940), франц. физиолог. Иссл. действие на организм электрич. тока ВЧ, предложил (1891) метод лечения с его помощью (дарсонвализация).

ДАРСТВЕННИКИ, б. крепостные крестьяне в России 2-й пол. 19 в., получившие дарств. надел.

ДАРСТВЕННЫЙ НАДЕЛ, крест. надел в России 2-й пол. 19 в., ¼ высш. нормы надела по Положениям 19.2.1861, предоставлялся крестьянам бесплатно по добровольному соглашению с помещиком.

«ДАРТ ЭНД КРАФТ» (Dart and Craft), пищевая монополия США. Осн. в 1980 путём слияния фирм *«Крафт»* и «Дарт индастрис». Выпускает маргарин (15% мирового капиталистич. произ-ва), молочные продукты и готовые к употреблению расфасованные продукты (1-я в США), замороженные блюда, корма и пр. Объём продаж 9,7 млрд. долл., чистая прибыль 435 млн. долл., число занятых 77 т. ч. (1983).

ДАРФУР, плато в Судане, между оз. Чад и долиной Белого Нила. Выс. до 3088 м. Типичные и опустыненные саванны.

ДАРФУРСКИЙ СУЛТАНАТ (Дарфур), раннефеод. гос-во народа фор на терр. совр. Судана в 16 — нач. 20 вв. Расцвет в 17—18 вв. С 17 в. гос. религия Д. с.— ислам. В 1916 терр. Д. была присоединена к Судану.

ДАРХАН, г. в МНР, на трансмонг. ж. д. Особая адм.-терр. единица. 64 т. ж. (1984). Произ-во стройматериалов, лёгкая, пищ. пром-сть. В р-не Д.— добыча угля (Шарын-Гол), пром.-энергетич. комплекс.

ДАРЬЯ (тюрк.-перс.), река. В языках Ср. Азии термин употребляется для обозначения больших рек (Амударья, Сырдарья).

ДАРЬЯЛЬСКОЕ УЩЕЛЬЕ, в долине р. Терек на Кавказе, в месте пересечения Бокового хр. Глуб. до 1000 м. По Д. у. проходит Воен.-Груз. дорога.

ДАР-ЭС-САЛАМ (Dar es Salaam), столица Танзании, на берегу Инд. ок. Гл. мор. порт страны. Междунар. аэропорт. 870 т. ж. (1980). Пищевкус., текст., нефтеперераб. пр-тия. Нефтепровод в Замбию. Ун-т. Д. осн. в 1862 султаном Занзибара. С 1891 адм. ц. Герм. Вост. Африки, в 1919—61 — англ. владения Танганьика; в 1961—64 столица независимого гос-ва Танганьика.

ДАС Читтаранджан (1870—1925), один из лидеров инд. нац.-освободит. движения, в 1918—22 лидер прав. крыла Инд. нац. конгресса, в 1923—25 лидер сваражистов.

ДАСКАЛОВ Христо (1903—83), болг. селекционер, ин. ч.-к. АН СССР (1976), ин. ч. ВАСХНИЛ (1967). Чл. БКП. Автор мн. сортов р-ний.

ДАССЕН (Dassin) Джо (1938—80), франц. шансонье, композитор. Будучи по специальности этнологом, изучал амер. и индейский фольклор, что отразилось в его творчестве. Испытал влияние Ж. Брассенса. На эстраде с 1967. Гастролировал но мн. странах (в 1979 — в СССР).

ДАСТАН, героич. или романтич. поэма значит. объёма в фольклоре и лит-ре народов Востока. Излагается стихами, прозой или прозой со стихотв. вставками; при исполнении декламация чередуется с муз. разделами.

ДАТОЛИТ, минерал, боросиликат подкласса островных силикатов, $CaB[SiO_4]OH$. Светлые кристаллы, зернистые и плотные агрегаты, натёчные радиально-лучистые выделения. Тв. 5—5,5; плотн. ок. 3,0 г/см³. По происхождению гидротермальный. Руда бора.

ДАТОЧНЫЕ ЛЮДИ, в России 15—17 вв. лица из тяглого населения, отданные на пожизненную воен. службу. С сер. 17 в. в составе полков нового строя. Заменены рекрутами.

ДАТСКАЯ АКАДЕМИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, осн. в 1937 в Лингби. В 1983 св. 560 чл., 23 н.-и. ин-та и ассоциации.

ДАТСКАЯ ВОЙНА 1864, война Пруссии, Австрии и ряда гос-в Сев.-Герм. союза против Дании. Побеждённая Дания утратила по Венскому миру 1864 Шлезвиг и Гольштейн, а также г. Лауэнбург. Д. в.— первый этап объединения Германии под главенством Пруссии.

ДАТСКАЯ КОРОЛЕВСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК, осн. в 1742 в Копенгагене. В 1983 ок. 200 чл.

«ДАТСКИЕ ДЕНЬГИ», налог в Англии раннего средневековья. Впервые собран в кон. 10 в. как выкуп нападавшим на англ. королевство сканд. викингам (назывались в Англии датчанами).

ДАТСКИЕ ПРОЛИВЫ (Балтийские проливы), система проливов, соединяющая Балт. и Сев. моря, между п-овами Скандинавским и Ютландия. Включает прол. Бельт Малый, Бельт Большой, Эресунн (Зунд), Каттегат и Скагеррак.

ДАТСКИЙ КОРОЛЕВСКИЙ ТЕАТР, осн. в 1722 в Копенгагене, имеет драм., балетные и оперные труппы. При т-ре — хореогр. уч-ще и оперные классы.

ДАТСКИЙ ПРОЛИВ из С. Атлантич. ок., между о-вами Гренландия и Исландия. Дл.

530 км, наим. шир. ок. 287 км; наим. глуб. на фарватере 120 м.

ДА́ТСКИЙ ЯЗЫ́К, язык *датчан*, офиц. язык Дании. Относится к герм. гр. индоевроп. семьи яз. Письменность на основе лат. алфавита.

ДА́ТСКО-ПРУ́ССКАЯ ВОЙНА́ 1848—50, война Пруссии против Дании за обладание герцогствами Шлезвиг и Гольштейн, связанными личной унией с дат. кор-вом. По мирному дог. Дания сохранила довоен. границы.

ДАТТ (Dutt) Раджани Палм (1896—1974), деятель компартии Великобритании, историк и публицист. Чл. КП Великобритании (КПВ) с 1920. С 1922 чл. ЦК (с 1943 — Исполкома) и Политбюро ЦК (с 1943 — Полит. к-та Исполкома). В 1943—61 нице-през. Исполкома КПВ, в 1961—65 вице-през. КПВ. С 1921 ред. ж. «Лейбор мансли». В 1935—43 чл. ИККИ. Тр. по истории колон. политики британского империализма и нац.-освободит. движения.

ДА́ТТЕЛЬН — ХАММ КАНА́Л (Datteln-Hamm-Kanal), в ФРГ, проходит вдоль р. Липпе, ниже г. Хамм. Открыт в 1915. Дл. 47 км, глуб. ок. 2 м, 2 шлюза. Суда до 1000 т.

ДАТУ́Н, г. в Китае, пров. Шаньси. 896 т. ж. (1982). Центр крупного кам.-уг. басс.; маш-ние, цем., пищ. пром-сть.

ДАТЧА́НЕ, нация, осн. нас. Дании. 5 млн. ч. (1983); в др. странах св. 500 т. ч. Яз. датский.

ДА́ТЧИК, то же, что *измерительный преобразователь*.

ДАУ (Доу) (Dou) Герард (1613—75), голл. живописец. Небольшие жанровые картины с изображением кухарок, торговок, врачей, музыкантов.

ДА́УГАВА, назв. р. *Западная Двина* в пределах Латв. ССР.

ДА́УГАВГРИВА, б. город в Латв. ССР. Осн. в 1201; до 1893 Динамюнде, до 1917 Усть-Двинск. С 1959 в черте г. Рига.

ДА́УГАВПИЛС, г. в Латв. ССР, пристань на р. Даугава. Ж.-д. уз. 124 т. ж. (1985). З-ды: хим. волокна, локомотиворемонтный, «Электроинструмент», приводных цепей; лёгкая, пищ. пром-сть, меб. комб-т; произ-во стройматериалов. Пед. ин-т. Худ. музей. Осн. в 1275 Ливонским орденом как крепость Динабург, в 1656—67 наз. Борисоглебов, в 1893—1917 Двинск.

ДАУ́ГАЙ, г. (с 1956) в Литов. ССР, у оз. Даугай. Рыбоводство.

ДА́УГЕ Пав. Георг. (1869—1946), деятель рос. и латыш. рев. движения, врач, одни из основоположников стоматологии в СССР. Чл. КПСС с 1903. Участник Рев-ции 1905—1907 и Окт. 1917 (Москва). С 1918 в Наркомздраве РСФСР. В 1928 инициатор создания Ин-та стоматологии и одонтологии.

ДА́УГМАЛЕ, городище нач. н. э.— 12 в. на р. Даугава, близ Риги. Остатки домов, хоз. построек, мастерских.

ДАУГУВЕ́ТИС Бор. Францевич (1885—1949), сов. режиссёр, актёр, драматург, нар. арт. СССР (1948). На сцене с 1909. В 1944—1949 гл. реж. Литов. т-ра драмы (Вильнюс). Пьесы: «Новая борозда» (1945), «Усадьба Жалдокаса» (1948). Гос. пр. СССР (1947).

ДАУ́Д Мухаммед (1908—78), президент Афганистана с февр. 1977. С июля 1973 до февр. 1977 глава государства и премьер-мин.

ДАУКА́НТАС Симонас (1793—1864), литов. историк, автор «Истории Литвы с древнейших времён». Идеализировал ист. прошлое Литвы, осуждал крепостное право.

ДАУКША́ Микалоюс (между 1527 и 1538—1613), один из создателей литов. письменности. Перевёл с польск. яз. «Катехизис» (1595), первую книгу, изданную на терр. Литвы на литов. яз.

ДА́УМАН Анс Эрнестович (1885—1920), один из рук. борьбы за Сов. власть в Латвии, герой Гражд. войны. Чл. КПСС с 1904. В 1919—20 чл. РВС армии Сов. Латвии, 16-й армии. Погиб в бою.

ДА́УНА БОЛЕ́ЗНЬ, одна из форм *олигофрении*, обусловл. аномалией хромосомного набора (см. *Хромосомные болезни*). Характеризуется задержкой умств. и физич. развития в сочетании с нарушением деятельности желёз внутренней секреции и нередко — уродствами. Наз. по имени англ. врача Л. Дауна (L. Down), описавшего её в 1866.

ДА́УНИНГ-СТРИТ (Downing Street), улица в Лондоне, на к-рой расположена резиденция премьер-мин. Великобритании, а также Мин-во иностр. дел и по делам Содружества. Перен.— брит. пр-во.

ДАУ́РИЯ (Даурская земля), рус. назв. Забайкалья и (до 17 н.) зап. Приамурья. Байкальская Д.— юж. Забайкалье до Яблонового хр. Нерчинская Д.— восточнее Яблонового хр. Селенгинская Д.— самая юж. часть Байкальской Д., к В. от р. Селенга. До сер. 17 в. была населена даурами.

ДАУ́РСКИЙ ХРЕБЕ́Т, система вытянутых горн. массивов в Забайкалье. Дл. ок. 300 км. Выс. до 1526 м. Сосновые и лиственничные леса.

ДАУ́РЫ (дахуры), народ на С. КНР. 96 т. ч. (1983). До сер. 17 в. жили в верховьях р. Амур и в долинах рр. Аргунь и Зея. Яз. монг. группы.

ДА́УЭС (Dawes) Чарлз Гейтс (1865—1951), вице-президент США в 1925—29, от Респ. партии. Банкир. Возглавлял междунар. комитет экспертов, выработавший т. н. Дауэса план.

ДА́УЭСА ПЛАН, репарац. план для Германии, разработанный междунар. к-том экспертов под рук. амер. банкира Ч. Дауэса и утверждённый 16 авг. 1924 на Лондонской конф. держав — победительниц в 1-й мир. войне. Предусматривал предоставление Германии займов и кредитов для восстановления её воен.-пром. потенциала. США, Великобритания и Франция стремились направить герм. агрессию против СССР; создавались условия для подчинения экономики Германии амер. и англ. монополиям. В 1929—30 заменён планом Юнга (см. *Юнга план*).

ДА́ФНА, в греч. мифологии нимфа; преследуемая влюблённым в неё Аполлоном, попросила своего отца, речного бога Пенея, о помощи и была превращена в лавровое дерево.

ДА́ФНИИ (водяные блохи), род беспозвоночных подотр. ветвистоусых ракообразных. Дл. 1—3 мм. 26 видов. Распространены широко, в стоячих и медленно текущих пресных водах. В СССР 14 видов. Служат кормом мелким рыбам и малькам; Д. разводят на рыбоводных з-дах.

ДА́ФНИС, в греч. мифологии сицилийский пастух необыкновенной красоты, создатель пастушеских песен. По одной версии мифа — умер от безнадёжной любви, по другим — ослеплён возлюбленной за то, что не сдержал клятву верности, или превращён в камень.

ДАХАДА́ЕВ Магомед-Али (Махач) (1882—1918), один из организаторов борьбы за Сов. власть в Дагестане и создания Дагестанской Кр. Армии. Расстрелян белогвардейцами. В его память г. Петровск-Порт переименован в *Махачкалу*.

ДА́ХАУ (Dachau), 1-й концентрац. лагерь в фаш. Германии, созд. в 1933 на окраине г. Дахау (близ Мюнхена). Узниками были 250 т. ч.; замучены или убиты ок. 70 т. ч. В 1960 в Д. открыт памятник погибшим.

ДА́ХЛА (б. Вилья-Сиснерос), г. и порт в Зап. Сахаре. Ок. 6 т. ж. Переработка рыбы. Судоремонт.

ДАХЛА́К, архипелаг в Красном м.; в составе Эфиопии. Наиб. значит. о-ва: Дахлак (750 км^2) и Нора (130 км^2); св. 130 мелких о-вов. Гл. г.— Нокра.

ДАХРА́Н, г. в Саудовской Аравии. Ок. 18 т. ж. (1979). Междунар. аэропорт. Центр нефтепромыслов и кустарной промышленности.

ДАЦИ́Н, г. на С.-В. Китая, пров. Хэйлунцзян. Центр нефтепромыслов. Нефтепроводами соединён с портами Люйда и Циньхуандао.

ДАЦИ́Т, эффузивная кислая горн. порода, состоящая из тонкозернистой или стекловатой осн. массы и вкрапленников плагиоклаза, кварца, роговой обманки и др. Структура порфировая или афировая. Плотн. 2400 кг/м^3. Строит. материал.

ДА́ЧНО-СТРОИ́ТЕЛЬНЫЙ КООПЕРАТИ́В (ДСК), в СССР добровольное объединение граждан (не менее 10 чел.), осуществляющее стр-во и эксплуатацию дач, построенных на средства, внесённые членами ДСК до нач. строительства и в размере его полной стоимости.

ДАША́ВА, пос. гор. типа в Львовской обл., в предгорьях Карпат. Добыча природного газа. Газопроводы: Д.— Киев, Д.— Москва, Д.— Минск и др.

ДАШИ́ЕВ Дугаржап Цыренович (р. 1939), сов. певец (драм. тенор), нар. арт. СССР (1986). Чл. КПСС с 1975. С 1969 солист Бурятского т-ра оперы и балета. Деп. ВС СССР с 1984.

ДАШКЕ́ВИЧ Пётр Вас. (1888—1942), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1910. Сотр. «Звезды», «Правды». Участник Окт. рев-ции (Петроград), чл. Всерос. бюро воен. организаций при ЦК партии, чл. ВРК, ВЦИК.

ДАШКЕСА́Н, г. (с 1948) в Азерб. ССР. Ж.-д. ст. Центр Дашкесанского железорудного м-ния, известного с сер. 19 в. Контактово-метасоматич. пластообразная залежь магнетитовых руд и скарнов с повыш. содержанием Co, Zn. Развед. запасы 63 млн. т (1984) с содержанием Fe 35%. Разрабатывается Азерб. ГОКом. Добыча сырой руды 2,3 млн. т (1984).

ДА́ШКОВ Дм. Вас. (1788—1839), рус. гос. деятель и дипломат, поч. ч. Петерб. АН (1831). Чл. лит. об-ва «Арзамас», с 1829 мин. юстиции. Сторонник введения гласного суда и адвокатуры.

ДА́ШКОВА Ек. Ром. (1744—1810), княгиня, деятельница рус. культуры. Дочь Р. И. Воронцова. Участница гос. переворота 1762, приведшего на престол Екатерину II. С 1769 более 10 лет за границей, встречалась с Вольтером, Д. Дидро, А. Смитом. В 1783—96 дир. Петерб. АН и през. Рос. академии. Автор мемуаров.

ДАШНА́КИ, члены партии «Дашнакцутюн».

«ДАШНАКЦУТЮ́Н» («Союз»), арм. бурж.-националистич. партия. Осн. в 1890. Программа: с помощью европ. держав и царской России добиться автономии Зап. Армении в составе Турции. Выступала против рев. рабочего движения, после 1917 стремилась оторвать Армению от Сов. России. В мае 1918—нояб. 1920 — правящая партия арм. бурж. респ. Организатор антисов. мятежа в февр. 1921, после разгрома — антисов. орг-ции в ряде стран.

ДАШТ, р. в Пакистане. Ок. 430 км. Нач. в горах Мекран, впадает в Аравийское м. Летнее половодье. Зимой пересыхает.

ДАЯ́КИ, группа народов (нгаджу, клемантаны, ибаны, кенья и др.) Индонезии (о. Калимантан), ок. 2,5 млн. ч. (1978). Языки индонез. группы.

ДАЯХАТЫ́Н, памятник архитектуры, караван-сарай 12 в. в 170 км к С.-З. от Чарджоу (Туркм. ССР). Квадратный, симметричный в плане, с внутр. 4-айванным двором, вариациями сводчатых перекрытий, узорной кирп. кладкой на фасадах.

ДВАДЦАТИПЯТИТЫ́СЯЧНИКИ, передовые рабочие пром. центров СССР, поехавшие по призыву партии на хоз.-орг. работу в деревню в нач. 1930, в период коллективизации с. х-ва. Пост. ноябрьского Пленума ЦК ВКП(б) предусматривалось направление 25 т. ч. Фактически поехало 27,6 т. ч.

ДВАДЦА́ТЫЙ СЪЕЗД КПСС, 14—25.2.1956, Москва; 1430 делегатов от более чем 7215 тыс. чл. и канд. в чл. партии. Порядок дня: Отчётный доклад ЦК КПСС; Отчётный доклад Центр. ревизионной комиссии КПСС; Директивы по 6-му пятилетнему плану развития нар. х-ва СССР на 1956—60; Выборы центр. органов партии. Определил гл. черту совр. эпохи — превращение социализма в мировую систему. Конкретизировал ленинский принцип мирного сосуществования стран с разл. обществ. строем, обосновал возможность предотвращения мир. войны. Развил ленинское положение о разнообразии форм перехода стран к социализму. Утвердил Директивы по 6-й пятилетке. Одобрил деятельность ЦК по преодолению культа личности Сталина и его последствий.

ДВА́ДЦАТЬ ВТОРО́Й СЪЕЗД КПСС, 17—31.10.1961, Москва; 4813 делегатов от более чем 9716 тыс. чл. и канд. в чл. партии. Порядок дня: Отчётный доклад ЦК КПСС; Отчётный доклад Центр. ревизионной комиссии КПСС; Проект Программы КПСС; Об изменениях в Уставе КПСС; Выборы центр. органов партии. Съезд констатировал полное выполнение 2-й Программы партии (1919). Принял 3-ю Программу партии.

ДВА́ДЦАТЬ ОДНО́ ТРЕБОВА́НИЕ, предъявлены Японией Китаю в янв. 1915 с целью обеспечить её господство в Китае. В мае 1915 требования (за исключением общеполит. пунктов) были приняты през. Китая Юань Шикаем.

ДВА́ДЦАТЬ ОДНО́ УСЛО́ВИЕ приёма в Коминтерн, приняты (на основе проекта, написанного В. И. Лениным) 2-м конгр. Коминтерна в авг. 1920. Служили очищению коммунистич. движения от оппортунистич. элементов. Предусматривали разрыв компартий с реформизмом и его центристской разновидностью, поддержку сов. республик и нац.-освободит. движения, признание принципов демокр. централизма и установление твёрдой парт. дисциплины и др.

ДВА́ДЦАТЬ ПЕ́РВЫЙ СЪЕЗД КПСС (внеочередной), 27.1—5.2.1959, Москва; 1367 делегатов от 8239 тыс. чл. и канд. в чл. партии. Порядок дня: Контрольные цифры развития нар. х-ва СССР на 1959—65. Подведя итоги борьбы партии и сов. народа с Окт. 1917, сделал вывод о полной и окончательной победе социализма в СССР. Утвердил директивы по 7-летнему плану развития народного хозяйства.

ДВА́ДЦАТЬ ПЯ́ТЫЙ СЪЕЗД КПСС, 24.2—5.3.1976, Москва; 4998 делегатов от 15 694 тыс. коммунистов. Порядок дня: Отчёт ЦК КПСС и очередные задачи партии в области внутр. и внеш. политики; Отчёт Центр. ревизионной комиссии КПСС; Осн. направления развития нар. х-ва СССР на 1976—80; Выборы центр. органов КПСС. Выдвинул программу дальнейшей борьбы за мир и междунар. сотрудничество, за прекращение гонки вооружений. Подвёл итоги 9-й пятилетки. Утвердил осн. направления развития нар. х-ва СССР в 10-й пятилетке.

ДВА́ДЦАТЬ СЕДЬМО́Й СЪЕЗД КПСС, 25.2—6.3.1986, Москва; 4993 делегата от более чем 19 млн. коммунистов. Порядок дня: Отчёт ЦК КПСС и задачи партии; О новой редакции Программы КПСС; Об изменениях в Уставе КПСС; Полит. доклад ЦК КПСС; Отчёт Центр. ревизионной комиссии КПСС; Об Осн. направлениях экон. и социального развития СССР на 1986—90 и на перспективу до 2000; Выборы центр. органов партии. Суть первых трёх вопросов порядка дня была изложена в полит. докладе ЦК КПСС. Съезд дал анализ переломного этапа в жизни страны, совр. мира в целом. Отметив достижения СССР и обратив внимание на негативные процессы в стране, проявившиеся в 70-х — нач. 80-х гг., одобрил стратегич. курс на ускорение соц.-экон. развития, всестороннее совершенствование социализма, качеств. преобразование об-ва; определил внешнеполитич. стратегию КПСС, цель к-рой — обеспечение прочного мира, создание всеобъемлющей системы междунар. безопасности. Подчёркнута необходимость коренной перестройки парт. работы. Съезд принял развёрнутую резолюцию по полит. докладу ЦК КПСС, утвердил новую редакцию Программы КПСС, Устав КПСС с внесёнными в него изменениями, Осн. направления экон. и социального развития СССР на 1986—90 и до 2000.

ДВА́ДЦАТЬ ТРЕ́ТИЙ СЪЕЗД КПСС, 29.3—8.4.1966, Москва; 4942 делегата от более чем 12 481 тыс. чл. и канд. в чл. партии. Порядок дня: Отчётный доклад ЦК КПСС; Отчётный доклад Центр. ревизионной комиссии КПСС; Директивы 23-го съезда КПСС по пятилетнему плану развития нар. х-ва СССР на 1966—70; Выборы центр. органов партии. Подвёл итоги 7-летки и утвердил директивы по 8-му пятилетнему плану развития нар. х-ва СССР. Одобрил деятельность ЦК по исправлению имевших место субъективистских ошибок в стиле и методах руководства. Указал на необходимость улучшения планирования, расширения хоз. самостоятельности и повышения матер. заинтересованности пр-тий в результатах своей деятельности. Внёс изменения в Устав КПСС.

ДВА́ДЦАТЬ ЧЕТВЁРТЫЙ СЪЕЗД КПСС, 30.3—9.4.1971, Москва; 4963 делегата от более чем 14 455 тыс. чл. и канд. в чл. партии. Порядок дня: Отчётный доклад ЦК КПСС; Отчётный доклад Центр. ревизионной комиссии КПСС; Директивы по пятилетнему плану развития нар. х-ва СССР на 1971—75; Выборы центр. органов партии. Съезд отметил, что в СССР построено развитое социалистич. об-во. Подвёл итоги 8-й и утвердил директивы на 9-ю пятилетку. Выработал Программу мира. Внёс изменения в Устав КПСС.

ДВА́ДЦАТЬ ШЕСТО́Й СЪЕЗД КПСС, 23.2—3.3.1981, Москва; 5002 делегата от 17 480 тыс. коммунистов. Порядок дня: Отчёт ЦК КПСС и очередные задачи партии в области внутр. и внеш. политики; Отчёт Центр. ревизионной комиссии КПСС; Основные направления экон. и социального развития СССР на 1981—85 и на период до 1990; Выборы центр. органов партии. Выдвинул предложения по укреплению междунар. разрядки и прекращению гонки вооружений. Принял пост. о подготовке новой редакции Программы КПСС. Подвёл итоги 10-й пятилетки. Утвердил Осн. направления экон. и социального развития СССР на 1981—85 и на период до 1990.

ДВА́ДЦАТЬ ШЕСТЬ БАКИ́НСКИХ КОМИССА́РОВ, см. *Бакинские комиссары.*

ДВАРИО́НАС Балис Доминико (1904—72), сов. композитор, дирижёр, пианист, нар. арт. СССР (1954). Оп. «Даля» (1959), бал. «Сватовство» (1933), кантата «Привет Москве», музыка Гос. гимна Литов. ССР (совм. с И. Швядасом) и др. Гос. пр. СССР (1949, 1952).

«ДВЕ ТА́КТИКИ СОЦИА́Л-ДЕМОКРА́ТИИ В ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКОЙ РЕВОЛЮ́ЦИИ», произведение В. И. Ленина (1905), посв. теоретич. обоснованию стратегии и тактики большевистской партии и критике оппортунистич. тактики меньшевиков в период Революции 1905—07 в России. Ленин творчески разработал важнейшие вопросы: о характере и особенностях рус. бурж.-демокр. рев-ции, о гегемонии пролетариата во главе с рев. партией в демокр. рев-ции, о союзе рабочего класса с крестьянством, о путях и средствах завоевания демокр. республики, важнейшим из к-рых является победоносное восстание народа. Развивая идеи К. Маркса и Ф. Энгельса о непрерывной рев-ции, Ленин обосновал теорию перерастания бурж.-демократической рев-ции в рев-цию социалистическую.

ДВЕНА́ДЦАТАЯ ВСЕРОССИ́ЙСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ РКП(б), 4—7.8.1922, Москва. Указала на необходимость усиления парт. влияния в профсоюзах. Призвала к борьбе против бурж. идеологии, партий и течений, стремившихся использовать новую экон. политику для реставрации капитализма. Приняла новый Устав партии (усиление мер по ограждению партии от классово чуждых элементов).

ДВЕНА́ДЦАТИ ТАБЛИ́Ц ЗАКО́НЫ (Leges duodecim tabularum), один из древнейших сводов рим. обычного права (5 в. до н. э.) на 12 досках-таблицах (отсюда назв.).

ДВЕНАДЦАТИПЕ́РСТНАЯ КИШКА́, нач. отдел тонкой кишки (от выходного отверстия желудка до тощей кишки), хорошо обособленный у птиц, млекопитающих ж-ных и человека. Дл. Д. к. человека равна поперечникам 12 пальцев (отсюда назв.). Клетки слизистой оболочки Д. к. вырабатывают кишечный сок и гормон секретин. В Д. к. открываются проток поджелудочной железы и жёлчный проток. Осн. вид патологии — язва.

ДВЕНА́ДЦАТЫЙ ВСЕРОССИ́ЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕ́ТОВ, 7—16.5.1925, Москва. Утвердил новую Конституцию РСФСР, одобрил нац.-гос. размежевание сов. республик Ср. Азии.

ДВЕНА́ДЦАТЫЙ ПЯТИЛЕ́ТНИЙ ПЛАН, план экон. и социального развития СССР на 1986—90. Разработан исходя из «Основных направлений экономического и социального развития СССР на 1986—1990 годы и на период до 2000 года», принятых 27-м съездом КПСС (1986). Гл. задача — повышение темпов и эффективности развития экономики на базе ускорения науч.-техн. прогресса, техн. перевооружения и реконструкции произ-ва, интенсивного использования созданного производств. потенциала, совершенствования системы управления, хоз. механизма и достижение на этой основе дальнейшего подъёма благосостояния сов. народа. Намечен рост нац. дохода, используемого на потребление и накопление, на 19—22%, произ-ва пром. продукции на 21—24%, ср.-год. произ-ва с.-х. продукции на 14—16%, производительности обществ. труда на 20—23%.

ДВЕНА́ДЦАТЫЙ СЪЕЗД РКП(б), 17—25.4.1923, Москва; 875 делегатов от 386 тыс. чл. партии. Порядок дня: Отчёт ЦК: а) полит. отчёт, б) орг. отчёт; Отчёт ревизионной комиссии; Отчёт ЦКК; Отчёт Рос. представительства в Исполкоме Коминтерна; О пром-сти; Налоговая политика в деревне; О районировании; Нац. моменты в парт. и гос. стр-ве; Выборы центральных учреждений. В основе решений съезда — статьи В. И. Ленина (план стр-ва социализма). Подытожил 2-летний опыт осуществления новой экон. политики, подчеркнул необходимость быстрейшего создания тяж. пром-сти — базы социализма, развития кооперации в деревне, укрепления экон. смычки города и села. Конкретизировал ленинские идеи создания добровольного союза сов. республик — СССР, наметил меры по ликвидации фактич. неравенства между народами СССР. Слил ЦКК с РКИ в единый орган контроля.

ДВЕНА́ДЦАТЬ ПРА́ЖСКИХ СТАТЕ́Й, программа чеш. *таборитов* (из 12 ст.; выдвинута 5 авг. 1420). Требовала уничтожения роскоши, вреднств. зла, отмены иконопочитания, платежей священникам; «языч. и нем. права».

ДВЕНА́ДЦАТЬ СТАТЕ́Й, см. в ст. *Крестьянская война 1524—26.*

ДВИ́ГАТЕЛЬ, энергосиловая машина, преобразующая к.-л. энергию в механич. работу. Подразделяют на первичные и вторичные. Первичные (гидротурбины, Д. внутр. сгорания и др.) непосредственно преобразуют энергию природных ресурсов (воды, ядерного топлива и др.) в механич. энергию. Вторичные Д. (напр., электрич.) получают энергию от первичных, от преобразователей и накопителей энергии (напр., солнечных батарей, пружинных механизмов и др.).

ДВИ́ГАТЕЛЬ ВНУ́ТРЕННЕГО СГОРА́НИЯ, тепловой двигатель, в к-ром часть хим. энергии топлива, сгорающего в рабочей полости, преобразуется в механич. энергию. По роду топлива различают жидкостные и газовые; по рабочему циклу — непрерывного действия, 2- и 4-тактные; по способу приготовления горючей смеси — с внеш. (напр., карбюраторные) и внутр. (напр., дизели) смесеобразованием; по виду преобразователя энергии — поршневые, турбинные, реактивные и комбинированные. Первый Д. в. с. сконструирован Э. *Ленуаром* в 1860.

ДВИ́ГАТЕЛЬ-ГЕНЕРА́ТОР, электрич. генератор, вращаемый электродвигателем. Используется преим. для преобразования перем. тока в постоянный, реже для изменения частоты перем. тока.

ДВИ́ГАТЕЛЬНАЯ БЛЯ́ШКА (моторная бляшка) (анат.), структурное образование на поперечнополосатом мышечном волокне в месте окончания двигат. нерва у позвоночных ж-ных и человека; передаёт сигналы с нерва на мышцу.

ДВИГУ́БСКИЙ Ив. Ал. (1771 или 1772—1839/40), рус. естествоиспытатель. Автор одного из первых рус. учебников по хим. технологии (1807—08), физике (1808), первого на рус. яз. определителя дикорастущей флоры Моск. губ. (1828).

ДВИЖЕ́НИЕ, способ существования материи, важнейший её атрибут; в самом общем виде изменение вообще, всякое взаимодействие матер. объектов. Диалектич. материализм исходит из принципа единства материи и Д.: нет материи без Д., как нет и Д. без материи. Д. материи абсолютно, тогда как всякий покой относителен и представляет собой один из моментов Д. (напр., тело, покоящееся по отношению к Земле, движется вместе с ней вокруг Солнца и т. д.). Д. выступает как единство противоположностей — изменчивости и устойчивости (при ведущей роли изменчивости), прерывности и непрерывности, абсолютного и относительного. Осн. формы Д. материи: физ., хим., биол. и общественная.

ДВИЖЕ́НИЕ в геометрии, преобразование плоскости или пространства, не изменяющее расстояния между точками; напр., параллельный перенос.

ДВИЖЕ́НИЕ ВООРУЖЁННЫХ СИЛ, рев. воен. орг-ция в Португалии, осуществившая 25 апр. 1974 свержение фаш. диктатуры. Осн. группой офицеров, оформилось в сент. 1973 (до 25 апр. 1974 наз. «Движение капитанов»). Активно участвовало в борьбе рев. сил против реакции.

ДВИЖЕ́НИЕ 26 ИЮЛЯ, Революционное движение 26 июля, орг-ция кубин. патриотов, сформировавшаяся в ходе борьбы против диктатуры Батисты, начавшейся штурмом *Монкады* 26 июля 1953. Д. 26 июля существовало в 1953—61; самораспустившись, вошло в состав Объединённых рев. орг-ций.

ДВИЖЕ́НИЕ ЗА ОСВОБОЖДЕ́НИЕ САН-ТОМЕ́ И ПРИ́НСИПИ, правящая партия на Сан-Томе и Принсипи, единств. в стране. Осн. в 1960. Пред.— М. Пинту да Кошта (с 1978).

ДВИЖЕ́НИЕ НЕПРИСОЕДИНЕ́НИЯ, см. в ст. *Неприсоединения движение.*

ДВИЖЕ́НИЕ ПО́ЛЮСОВ ЗЕМЛИ́, перемещение геогр. полюсов по поверхности Земли, связанное с изменением направления мгновенной оси её вращения. Определяется по изменению широты пунктов на поверхности

Земли (см. *Служба широты*). Д. п. З. обусловлено сезонными перемещениями атм. масс, воды в океанах, влиянием упругих и вязких свойств литосферы и рядом др. причин.

ДВИЖЕ́НИЕ СОПРОТИВЛЕ́НИЯ, во время 2-й мир. войны нац.-освободит., антифаш. движение против герм., итал., япон. оккупантов, их союзников и коллаборационистов. Участвовали рабочие, крестьяне, патриотически настроенные гор. мелкая и отчасти ср. буржуазия, интеллигенция и часть духовенства (в странах Азии — и нек-рые группы помещиков); их общей целью было изгнание захватчиков. Вместе с тем демокр. крыло Д. С. (его ведущей силой был рабочий класс, руководимый коммунистич. партиями) ставило также своей задачей осуществление полит. и социальных преобразований в интересах трудящихся. Д. С. проходило в форме пропаганды и агитации, забастовок и диверсий, разведыват. деятельности, партиз. борьбы, массовых и вооруж. восстаний. Приобрело большой размах в Югославии, Франции, Италии, Польше, Чехословакии, Греции, Китае, Албании и др. странах. В СССР партиз. движение оказывало действенную помощь регулярной армии. В ряде стран в ходе Д. С. развернулись нар.-демокр. рев-ции.

ДВИЖЕ́НИЕ СТОРО́ННИКОВ МИ́РА, совр. междунар. массовое движение против войн и милитаризма, объединяющее борцов за мир независимо от их нац. принадлежности, полит. и религ. взглядов. Оформилось в междунар. масштабе на 1-м Всемирном конгр. сторонников мира (Париж — Прага, апр. 1949). Проводит (под разными наименованиями) Всемирные конгр. сторонников мира совм. с разл. орг-циями противников войны; организовало кампании по подписанию Венского обращения ВСМ, Стокгольмских воззваний, Пакта мира; созвало Всемирный парламент народов за мир (София, 1980). Руководящий орган — ВСМ.

ДВИЖЕ́НИЕ «ТРИДЦА́ТОГО МА́Я», подъём антиимпериалистич. борьбы кит. народа летом 1925, явившийся началом рев-ции 1925—27 в Китае. Толчком к нему послужил расстрел демонстрации в Шанхае, учинённый иностр. полицией междунар. сеттльмента 30 мая 1925.

ДВИЖЕ́НИЕ «ЧЕТВЁРТОГО МА́Я», в мае — июне 1919 массовое антиимпериалистич. движение в Китае, возникшее под влиянием Окт. рев-ции в России. Началось 4 мая студенческой демонстрацией в Пекине. В ходе движения кит. пролетариат впервые выступил как массовая полит. сила.

ДВИЖЕ́НИЯ у растений, могут быть пассивными, связанными с изменением содержания воды в коллоидах клеточной оболочки (напр., при высыхании плода его створки скручиваются, а семена с силой выбрасываются), и активными, в основе к-рых лежат реакции р-ния на действие силы тяжести, света и др. факторов (*тропизмы, настии, таксисы*). Д. у животных — то же, что *локомоции*.

ДВИ́ЖИМОСТЬ, в бурж. гражд. праве один из видов имущества. К Д. относится всё, кроме земли и того, что непосредственно связано с ней (здания, сооружения и т. п.).

ДВИ́ЖИТЕЛЬ, устройство для преобразования работы двигателя или источника энергии в работу по перемещению трансп. машины. Д. для перемещения по суше — колёса, гусеницы и др., по воде — винты, водомёты и др., по воздуху — винты, реактивные сопла и др.

ДВИН, др.-арм. г. (в 35 км к Ю. от Еревана). Изв. с 4 в., резиденция Аршакидов. С 640 центр араб. эмирата Арминия. В 1276 разрушен монголо-татарами. Руины дворцов, храмов, гор. кварталов.

ДВИНСК, назв. г. *Даугавпилс* в 1893—1917.

ДВИ́НСКАЯ ГУБА́, в юго-вост. части Белого м. Дл. 93 км, шир. у входа 130 км. Глуб. до 120 м. Впадает р. Сев. Двина. Порты: Архангельск и Северодвинск.

ДВИ́НСКАЯ ЗЕМЛЯ́, ист. назв. в 14—17 вв. терр. в басс. Сев. Двины (часть совр. Архангельской обл.). В 11—15 вв. владение Новгорода (см. *Заволочье*). В 1397—98 под властью Москвы. С 1478 в Рос. гос-ве. Земледелие, пушной, рыбный промыслы. Кр. землевладение — боярское, монастырское.

«ДВИ́НСКАЯ УСТА́ВНАЯ ГРА́МОТА 1397», памятник рус. права; дана вел. кн. моск. Василием I. Вводила порядок наместничьего управления Двинской землёй. Защищала права и владения бояр, отчасти купцов; привлекала общину к борьбе с нарушениями норм феод. права и т. д.

ДВОЕВЛА́СТИЕ, своеобразное переплетение двух властей в России после Февр. рев-ции (1—2 марта — 5 июля 1917): бурж.— Врем. пр-ва и рев.-демокр. диктатуры пролетариата и крест-ва — Советов. Господство в Советах мелкобурж. партий обусловило поддержку ими Врем. пр-ва и полную уступку ему власти в *Июльские дни 1917*, что означало конец Д.

ДВОЕЖЁНСТВО (многожёнство), по сов. уголов. праву одно из *преступлений, составляющих пережитки местных обычаев*. Заключается в сожительстве мужчины с двумя или неск. женщинами при ведении общего х-ва с каждой из них или со всеми вместе.

ДВОЕЗНА́МЕННИКИ, др.-рус. муз. рукописи с параллельным изложением той же мелодии в знаменной нотации и пятилинейной нотной системе. Помогали певцам овладеть последней, служили и для совм. исполнения песнопения.

ДВОЕТО́ЧИЕ, знак препинания (:), употребляемый для указания на то, что часть текста после него связана причинными, пояснительными и т. п. смысловыми отношениями с частью текста перед ним.

ДВОИ́ЧНАЯ ЕДИНИ́ЦА (бит), в теории информации единица кол-ва информации.

ДВОИ́ЧНАЯ СИСТЕ́МА СЧИСЛЕ́НИЯ, см. в ст. *Счисление*.

ДВОЙНА́Я БУ́КВА, то же, что *диграф*.

ДВОЙНА́Я ЗА́ПИСЬ, взаимосвязанное отражение каждой хоз. операции в двух корреспондирующих счетах бухгалтерского учёта: по дебету одного счёта и кредиту другого.

ДВОЙНА́Я СПИРА́ЛЬ (биол.), см. в ст. *Уотсона — Крика гипотеза*.

ДВОЙНИ́К, дефект кристаллич. решётки, образованный 2 областями кристалла с разной кристаллографич. ориентацией — решётка в одной области является зеркальным отражением другой относительно нек-рой плоскости, наз. плоскостью двойникования.

ДВОЙНО́Е ГРАЖДА́НСТВО, см. *Бипатриды*.

ДВОЙНО́Е ЛУЧЕПРЕЛОМЛЕ́НИЕ, раздвоение световых лучей при прохождении через анизотропную среду (см. *Анизотропия*), происходящее вследствие зависимости *показателя преломления* среды от направления напряжённости электрич. поля световой волны. Световая волна в анизотропном веществе распадается на 2 волны — обыкновенную и необыкновенную с взаимно перпендикулярными плоскостями поляризации света.

ДВОЙНО́Е ОПЛОДОТВОРЕ́НИЕ, свойственно только цветковым р-ниям. При Д. о. один из спермиев сливается с яйцеклеткой, а второй — с центр. клеткой зародышевого мешка. Из оплодотворённой яйцеклетки развивается зародыш, из центр. клетки — вторичный эндосперм семени, содержащий питат. в-ва. Открыто в 1898 С. Г. Навашиным.

ДВОЙНО́Й ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ СЛОЙ, образован двумя близкими друг к другу слоями электрич. зарядов разл. знака, но одинаковой поверхностной плотности. Возникает на границе раздела двух фаз. Строение слоя существенно влияет на механизм и кинетику эл.-хим. реакций (напр., электролиза), на эл.-кинетич. явления, устойчивость коллоидных систем и др.

ДВОЙНЫ́Е ЗВЁЗДЫ, две звезды, обращающиеся по эллиптич. орбитам вокруг общего центра масс под действием сил тяготения. По методам наблюдений выделяют визуально-Д. з., двойственность к-рых может быть видна в телескоп, спектрально-Д. з., выявляемые по периодич. колебаниям или раздвоению *спектральных линий*, и затменно-Д. з., изменяющие свой блеск вследствие затмения одного компонента Д. з. Для Д. з. можно определить нек-рые характеристики орбит, массы и плотности звёзд.

ДВОЙСТВЕННАЯ И́СТИНА, см. *Двух истин теория*.

ДВОР, 1) огороженный участок земли при доме, на к-ром расположены хоз. постройки; употребляется также в значении х-ва в широком смысле: крестьянский Д., колхозный Д. 2) В дорев. России х-во крестьян или посадских людей как единица учёта, обложения повинностями и т. п. 3) На Руси всякое казённое или обществ. здание или заведение (Гостиный Д., Колымажный Д., Мытный Д., Печатный Д., Пушечный Д., Сытный Д. и др.). 4) В рус. гос-ве 16—18 вв. назв. нек-рых приказов (Земский Д., Посольский Д. и др.). См. также *Царский двор*.

ДВОРЕ́Ц (от «княжий двор» — жилище князя), монументальное парадное здание. Первонач. резиденция властителя, высш. знати, с 13—15 вв. также здание органов гос. власти; в 19—20 вв. Д. наз. важнейшие обществ. здания (Д. спорта, Д. съездов, Д. пионеров и школьников, Д. культуры и т. д.).

ДВОРЕ́Ц ДО́ЖЕЙ в Венеции, выдающийся пам. итал. готич. архитектуры (14—15 вв.). В сочетании с собором и б-кой Сан-Марко и др. зданиями образует гл. архит. ансамбль города.

ДВОРЕ́ЦКИЙ Игн. (Израиль) Моис. (р. 1919), рус. сов. писатель. Пьесы: «Человек со стороны» (1972), «Директор театра» (1983) — о нравств. и деловом облике совр. руководителя; сб. пьес «Трасса» (1978).

ДВОРЕ́ЦКИЙ, 1) глава дворцового управления в Рус. гос-ве 15—17 вв., с 17 в. придворный титул. 2) Управляющий х-вом в помещичьих имениях и гор. особняках в России.

ДВО́РЖАК (Dvořák) Антонин (1841—1904), чеш. композитор и дирижёр, чл. Чеш. АН и иск-в (1890). Один из основоположников чеш. муз. классики. 10 опер, кантатно-ораториальные соч., 9 симф., симф. поэмы и др. орк. и камерно-инстр. произв., хоры, песни. В соч. претворены черты слав. муз. фольклора, воплощены идеи нац.-освободит. борьбы (кантата «Гимн», увертюры «Родина моя», «Гуситская»), картины природы и нар. быта, сказочные нар.-поэтич. мотивы (5 симф. поэм, оп. «Чёрт и Кача», 1898, «Русалка», 1900). Наиб. значительны орк. и инстр. соч. (9-я симф. «Из Нового света», «Славянские танцы» для орк., виолонч. концерт). Проф. и дир. консерваторий в Праге и Нью-Йорке.

ДВО́РЖАК (Dvořák) Макс (1874—1921), австр. историк иск-ва. Исследовал его связь с духовной жизнью эпохи, исходя из идеалистич. представлений об истории иск-ва как «истории духа».

ДВО́РНЯ, в Др. Руси — *холопы*, служившие при дворе феодала; в 18 — 1-й пол. 19 вв.— дворовые люди.

ДВОРО́ВЫЕ КРЕСТЬЯ́НЕ, в Рус. гос-ве феод.-зависимые лица (челядь, холопы и др.), жившие при дворе феодала и обслуживавшие его и его семью. В ков. 17 — 1-й пол. 19 вв. домашняя крепостная прислуга в помещичьем доме.

ДВОРО́ВЫЕ ЛЮ́ДИ, 1) в Др. Руси придворный штат вел. князей и царей. 2) В ков. 17 — 1-й пол. 19 вв. категория крепостных (см. *Дворовые крестьяне*). Накануне реформы 1861 составляли ок. 7% крепостных. Земли при освобождении не получили.

ДВО́РСКИЙ, управляющий княж. х-вом, ведал также сбором налогов и исполнением судебных приговоров на Руси до нач. 16 в.

ДВОРЦО́ВАЯ ПЛО́ЩАДЬ в Ленинграде, гл. площадь города перед Зимним дворцом. Основой застройки Д. п. явился Зимний дворец (1754—62, арх. В. В. Растрелли), напротив к-рого воздвигнуто в 1819—29 грандиозное дугообразное в плане здание Гл. штаба (арх. К. И. Росси). С вост. стороны Д. п. расположено б. здание штаба гвардейского корпуса (1837—43, арх. А. П. Брюллов), в центре — Александровская колонна (1830—1834, арх. А. А. Монферран). Разл. по стилям здания Д. п. великолепно организуют пространство, согласованы в масштабе и членениях. У Д. п. произошёл расстрел мирной демонстрации рабочих 9 янв. 1905. Через неё отряды шли на штурм Зимнего дворца 25.10(7.11).1917. Д. п.— место воен. парадов и демонстраций трудящихся.

ДВОРЦО́ВАЯ СОХА́, единица податного обложения дворцовых и гос. земель в Рус. гос-ве 16—17 вв. Вид большой Моск. сохи. Равнялась 500—700 четвертей пашни, в зависимости от её качества.

ДВОРЦО́ВЫЕ ЗЕ́МЛИ, земли, принадлежавшие в России 15—18 вв. лично вел. кн. (царю) на праве феод. частной собственности; обеспечивали продовольствием и с.-х. сырьём царский дворец и дворцовое х-во. С 1797 — удельные земли.

ДВОРЦО́ВЫЕ КРЕСТЬЯ́НЕ, в Рус. гос-ве 12—18 вв. феод.-зависимые крестьяне, жившие на землях вел. князей и царей и несшие в их пользу феод. повинности. Закрепощены вместе со всеми крестьянами. С 1797 — удельные крестьяне.

«ДВОРЦО́ВЫХ ПЕРЕВОРО́ТОВ ЭПО́ХА», принятое в дорев. историографии назв. периода 1725—62, когда в Рос. империи смена власти происходила гл. обр. путём дворцовых переворотов, совершавшихся дворянскими группировками при содействии гв. полков. В 1725 А. Д. Меншиков возвёл на престол Екатерину I; в 1727 Долгоруковы добились от Петра II ссылки Меншикова; в 1740 гвардия свергла Э. И. Бирона; в 1741 Елизавета Петровна свергла малолетнего имп. Ивана VI Антоновича; в 1762 Екатерина II свергла своего мужа Петра III. События «Д. п. з.» отражали стремление дворянства к укреплению абс. монархии. В сов. ист. науке в особый период не выделяется.

ДВОРЦЫ И ДОМА КУЛЬТУРЫ в СССР, крупные клубные учреждения. Районные, гор. и сел. дома культуры — гос. учреждения; Д. и д. к. предприятий, уч. заведений создаются профсоюзами. В 1984 — 138,1 тыс. клубных учреждений.

ДВОРЦЫ И ДОМА ПИОНЕРОВ И ШКОЛЬНИКОВ в СССР, центры массовой внешкольной уч.-воспитат. работы с учащимися. Создаются Мин-вами просвещения и Центр. советом Всес. пионерской орг-ции им. В. И. Ленина, работают под рук. органов нар. образования и советов пионерской орг-ции. В 1984 — св. 5 тыс.

ДВОРЯНСКИЕ ИНСТИТУТЫ, в 30-е гг.— кон. 19 в. закрытые (мужские) ср. общеобразоват. уч.-воспитат. учреждения в России, готовившие к поступлению в ун-т.

ДВОРЯНСКИЙ БАНК, государственный, Рос. империи. Выдавал льготные ссуды дворянам под залог земли. С 1754 наз. Банк для дворянства, в 1885—1917 — Гос. дворянский зем. банк.

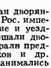
ДВОРЯНСКОЕ СОБРАНИЕ, орган дворянского сословного самоуправления в Рос. империи в 1785—1917. Были губернские и уездные. Собирались раз в 3 года. Решали дворянские и общеместные дела, избирали предводителей дворянства, исправников и др. После бурж. реформ 1860-х гг. занимались в осн. делами дворянства.

ДВОРЯНСТВО, в эпоху феодализма господств. привилегиров. сословие; часть класса феодалов. Основой экон. и полит. господства Д. была феод. собственность на землю, эксплуатация феод.-зависимых крестьян. В Зап. Европе полит. господство Д. было сломлено в результате бурж. рев-ций 17—19 вв. Как аристократич. слой Д. сохранилось и в бурж. об-ве, сращиваясь с верхушкой буржуазии, продолжая сосредоточивать в своих руках значит. зем. богатства, влият. посты в армии, гос. аппарате. В России возникло в 12—13 вв. как низшая часть феод. воен.-служилого сословия, составлявшая двор князя или кр. боярина. С 14 в. стало получать за службу землю (см. *Помещики*). В 17 в. составляло осн. массу феодалов, в интересах к-рой было юридически оформлено *крепостное право*. Привилегии закреплены *Жалованной грамотой* Д. 1785. После *крестьянской реформы 1861* экон. позиции Д. ослабли, но оно оставалось гл. опорой самодержавия. Д. и его землевладение были ликвидированы Окт. рев-цией.

ДВОЯКОДЫШАЩИЕ РЫБЫ, надотряд костных рыб, у к-рых наряду с жаберным дыханием имеется лёгочное. Древняя, в осн. вымершая, группа. Совр. Д. р. представлены 6 реликтовыми видами (лепидосирен, рогозуб, протоптеры), обитающими в пресных водах Африки, Австралии, Юж. Америки.

ДВР, см. *Дальневосточная республика*.

ДВУГРАННЫЙ УГОЛ, фигура, образованная двумя полуплоскостями (гранями Д. у.), исходящими из одной прямой, наз. ребром Д. у. (рис.). Д. у. измеряется линейным углом, т. е. углом α, к-рый получается, если восстановить в любой точке ребра 2 перпендикуляра к нему, лежащих в гранях Д. у.



ДВУГРИВЕННЫЙ, рус. разменная монета достоинством в 20 коп. Чеканилась из серебра с 1760; разговорное назв. сов. 20-коп. монеты.

ДВУДОЛЬНЫЕ, класс покрытосеменных р-ний с 2 семядолями в зародыше. Травы, кустарники, деревья. Св. 175 тыс. видов (350—360 сем.); в СССР св. 15 тыс. видов. В отличие от однодольных имеют, как правило, листья с сетчатым жилкованием, проводящие пучки располагаются кольцеобразно, а между древесиной (ксилемой) и лубом (флоэмой) находится образоват. ткань (камбий), обеспечивающая вторичное утолщение; число частей цветка (чашелистиков, тычинок и плодолистиков) обычно кратно 4 или 5. Среди Д. пищевые (в т. ч. зернобобовые, плодовые, масличные и т. д.), лекарств., декор. р-ния.

ДВУДОМНЫЕ РАСТЕНИЯ, группа р-ний, у к-рых муж. (тычиночные) и жен. (пестичные) цветки находятся на разных особях, напр. тополь, конопля. Ср. *Однодомные растения*, *Многодомные растения*.

ДВУЗНАЧНАЯ БУКВА, то же, что *диграф*.

ДВУЗНАЧНОСТИ ПРИНЦИП, связав с обязат. принятием дилеммы: каждое высказывание либо «истинно», либо «ложно»; лежит в основе т. н. классич. логики и классич. математики.

ДВУКОЛКА, двухколёсная повозка без рессор.

ДВУКРЫЛЫЕ, отряд насекомых. Развита только передняя пара крыльев (отсюда назв.). Ок. 100 тыс. видов. Распространены широко. В СССР св. 10 тыс. видов. Ряд видов переносчики болезней человека (комнатная муха, москиты, кровососущие комары и др.) и домашних ж-ных (слепни, жигалки и др.). Личинки мн. Д.— вредители р-ний, а также паразиты человека и с.-х. ж-ных. Нек-рые Д. полезны как опылители р-ний и почвообразователи, другие, напр. тахины, увичтожают с.-х. вредителей.

ДВУЛЕТНАЯ ЛИСТОВЕРТКА, *бабочка* сем. листовёрток, вредитель винограда в Евразии. Передние крылья розовато-жёлтые, задние — серо-коричневые. Питается (гусеницы) бутонами, завязями, ягодами.

ДВУЛЕТНИКИ, растения, живущие два года. В 1-й год развиваются лишь вегетативные органы, во 2-й, кроме того,— ещё цветки и плоды, после чего р-ния погибают. Д.— капуста, репа, морковь, многие декор. и др. р-ния.

«ДВУЛИКИЙ ЯНУС», см. в ст. *Янус*.

ДВУНАДЕСЯТЫЕ ПРАЗДНИКИ, 12 важнейших православных праздников: 25 дек. (7 янв.) — рождество христово, 6(19) янв.— крещение, 2(15) февр.— сретение, 25 марта (7 апр.) — благовещение, за неделю до пасхи — вход в Иерусалим (вербное воскресенье), 40-й день после пасхи — вознесение, 50-й день после пасхи — троица, 6(19) авг.— преображение, 15(28) авг.— успение, 8(21) сент.— рождество богородицы, 14(27) сент.— воздвижение, 21 нояб. (4 дек.) — введение во храм. В большинстве — приспособленные к христианству древние нар. обычаи и обряды, связанные со сменой времён года и календарём с.-х. работ. Духовенство использует Д. п. для религ. воздействия на верующих.

ДВУОСНЫЕ КРИСТАЛЛЫ, кристаллы, для к-рых характерно *двойное лучепреломление* при всех направлениях падающих на них лучей света, кроме 2 направлений, наз. оптич. осями кристалла.

ДВУПАРНОНОГИЕ, класс членистоногих из группы многоножек. На большинстве туловищных сегментов по 2 пары ног. Ок. 50 тыс. видов. Распространены широко. В СССР ок. 280 видов. Питаются растит. остатками, нек-рые повреждают корни с.-х. р-ний.

ДВУПОЛОСТНЫЙ ГИПЕРБОЛОИД, один из двух типов *гиперболоидов*.

ДВУРЕЧЬЕ, то же, что *Месопотамия*.

ДВУСЛОЖНЫЕ РАЗМЕРЫ, см. *Ямб* и *Хорей*.

ДВУСТВОРЧАТЫЕ, класс мор. и пресноводных раковинных моллюсков. Раковина (дл. от неск. мм до 1,4 м) из 2 створок, соединённых на спинной стороне. Ок. 20 тыс. видов; в СССР ок. 600 видов. Распространены широко. Обитают на дне от мелководий до макс. глубин; многие передвигаются при помощи «ноги». Нек-рые (мидии, устрицы, жемчужницы и др.) — объект промысла и разведения (употребляются в пищу, источник жемчуга и перламутра).

ДВУСТИШИЕ, строфа из 2 стихов, простейшая и древнейшая из строфич. форм (санскр. шлока, греч. элегич. дистих, араб. бейт и др.).

ДВУТАВР (двутавровая балка, двутавровый профиль), см. *Профиль* металлический.

ДВУХ ИСТИН ТЕОРИЯ, ср.-век. учение об автономности истин философии (т. е. рационального познания) и теологии, могущих вступать в противоречие друг с другом. Связано с проникновением аристотелизма в ср.-век. культуру. Восходит к Ибн Рушду и отчётливо сформулировано в лат. аверроизме (Сигер Брабантский, падуанская школа и др.); аверроистская интерпретация Аристотеля противоречила христ. догматам и была осуждена церковью.

ДВУХ ТЕЛ ЗАДАЧА в астрономии, частная задача небесной механики, состоящая в определении относит. движения 2 тел (материальных точек), взаимодействующих по закону тяготения Ньютона. Решена в общем виде.

ДВУХВАННАЯ ПЕЧЬ, ст.-плав. агрегат, в к-ром поочерёдно теплота отходящих газов, образующихся в одной из ванн при продувке расплавл. металла кислородом, используется для нагрева холодной шихты в др. ванне. Высокая производительность (св. 1 млн. т стали в год) при низком расходе топлива.

ДВУХВОСТКИ, отряд энтогнатных. Первичнобескрылые насекомые. Дл. обычно 2—8 мм. Ок. 200 видов; в СССР ок. 20 видов. Преим. хищники.

ДВУХКЛАССНЫЕ НАЧАЛЬНЫЕ УЧИЛИЩА, в России нач. школы повыш. типа (1-й кл.— 3 года обучения, 2-й — 2 года), существовавшие с 70-х гг. 19 в. до Окт. рев-ции в ряде уездных городов, крупных сёл, на нек-рых больших ж.-д. станциях.

ДВУХОДКИ, то же, что *амфисбены*.

ДВУХПАЛАТНАЯ СИСТЕМА, в гос. праве наличие в составе представит. органа 2 палат, имеющих разное наименование и действующих, как правило, раздельно. По принципу Д. с. построен *Верховный Совет СССР*. В бурж. гос-вах верх. палаты обычно формируются недемокр. путём: члены их назначаются главой гос-ва или избираются путём косвенных (многостепенных) выборов и т. п.

ДВУХПАРТИЙНАЯ СИСТЕМА, распространённое определение полит. системы ряда бурж. гос-в, при к-рой две ведущие партии (в США — Республиканская и Демократическая) ведут борьбу за власть.

ДВУХПОЛЮСНИК, *многополюсник*, имеющий только 2 точки подсоединения.

ДВУХСТОРОННЯЯ СВЯЗЬ, электросвязь, при к-рой обмен сообщениями между пунктами передачи и приёма осуществляется в обоих направлениях. Бывает дуплексная и симплексная Д. с.

ДВУХЧАСТНАЯ ФОРМА, один из видов *музыкальной формы*. В простой Д. ф. обе части не превышают периода, 2-я часть обычно развивает материал первой и нередко завершается её частичной *репризой*. В сложной Д. ф. хотя бы одна часть больше периода.

ДВУЧЛЕН (бином), алгебр. сумма 2 одночленов.

ДВУЧЛЕННОЕ УРАВНЕНИЕ, алгебр. ур-ние вида $x^n - a = 0$.

ДВУЯЗЫЧИЕ, см. *Билингвизм*.

ДДТ, препарат, широко применявшийся в 40—60-х гг. 20 в. во мн. странах для борьбы с насекомыми-вредителями (инсектицид). Очень стойкое соед., способное вакапливаться в окружающей среде, загрязнять её и нарушать биол. равновесие в природе; опасно для человека и ж-ных (вызывает хронич. отравления). Повсеместно запрещён, в СССР с 1970.

ДЕ..., ДЕЗ... (лат. de...; франц. dé..., dés...), приставка, означающая: 1) отсутствие, отмену, устранение чего-либо (напр., демобилизация, дегазация, дезориентация). 2) Движение вниз, понижение (напр., девальвация).

ДЕАК (Deák) Ференц (1803—76), венг. полит. деятель. В 1833—47 один из лидеров парл. оппозиции, поддерживавшей Л. Кошута. В 1848 мин. юстиции в пр-ве Л. Баттяни. После поражения Рев-ции 1848—49 в Венгрии выступал за пассивное сопротивление Габсбургам. В 1865 основал партию (Д. партия) сторонников австро-венг. согл. (1867).

ДЕ АМИЧИС (De Amicis) Эдмондо (1846—1908), итал. писатель. Пов. для детей «Сердце» (1886), сб. рассказов «Между школой и домом» (1892).

ДЕАСФАЛЬТИЗАЦИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ, извлечение высокомолекулярных смолистых в-в из остаточных продуктов перегонки нефти (мазута, гудрона) для улучшения их качества.

ДЕАЭРАТОР (от *де*... и греч. aēr — воздух), устройство для удаления из воды (термич. или хим. методами) растворённых в ней газов (гл. обр. кислорода и свободной двуокиси углерода). Обычно устанавливается на ТЭС перед подачей воды в парогенераторы и тепловую сеть для предотвращения коррозии металлич. частей технол. оборудования.

ДЕБА́ЕВСКИЙ РА́ДИУС экранирования, расстояние, на к-рое распространяется в проводящих средах (р-ры сильных электролитов, плазма, твёрдые проводники) действие электростатич. поля отд. заряж. частицы. В металлах Д. р. $\sim 10^{-8}$ см. В обычных полупроводниках при комнатной темп-ре Д. р. $\sim 10^{-4}$ см.

ДЕБА́Й (Debye) Петер (1884—1966), физик, ин. ч. АН СССР (ин. ч.-к. Рос. АН с 1924). Род. в Нидерландах, учился и работал в Германии, с 1940 в США. Фундам. тр. по квантовой теории тв. тел (модель тв. тела Д., темп-ра Д., закон теплоёмкости Д.). Автор дипольной теории диэлектриков. Разработал рентгеновский метод иссл. поликристаллич. материалов (метод Д.— Шеррера). Ноб. пр. (1936).

ДЕБА́Й, внесистемная единица электрич. дипольного момента молекул, обозначается Д. Назв. в честь П. *Дебая*. $1\ Д = 1 \cdot 10^{-18}$ ед. СГСЭ $= 3{,}33564 \cdot 10^{-30}$ Кл·м.

ДЕБАЛА́НС (от *де...* и *баланс*) (дисбаланс), неуравновешенность вращающихся частей машин (роторов, коленчатых валов, шкивов и т. п.). Возникает при несовпадении оси, проходящей через центры опорных поверхностей цапф изделия, с его гл. осью инерции. Совмещение этих осей достигается балансировкой.

ДЕБА́ЛЬЦЕВО, г. (с 1938) в Донецкой обл. Ж.-д. уз. З-д по ремонту металлургич. оборудования, пр-тия ж.-д. транспорта. Осн. в 1878.

ДЕ БАРИ́ Г. А., см. *Бари* Г. А. де.

ДЕБАРКА́ДЕР (франц. débarcadère, от débarquer — выгружать, высаживать на берег), 1) то же, что *плавучая пристань*. 2) Устаревшее назв. станционной ж.-д. платформы с навесом.

ДЕБА́Я ТЕМПЕРАТУ́РА, характерная для каждого (обычно кристаллического) в-ва константа, приближённо указывающая температурную границу, ниже к-рой начинают сказываться квантовые эффекты.

ДЕБА́Я — ШЕ́РРЕРА МЕ́ТОД, метод *рентгеновского структурного анализа* поликристаллич. материалов. В рентгеновских камерах или рентгеновских дифрактометрах осуществляется дифракция рентгеновского излучения на исследуемом образце. Анализируя дифракц. картину, устанавливают атомную структуру образца. Предложен П. *Дебаем* и нем. физиком П. Шеррером в 1916.

ДЁБЕРЕЙНЕР (Döbereiner) Иоганн Вольфганг (1780—1849), нем. химик. Открыл каталитич. действие мелкораздробленной платины (1821). Сделал попытку классификации элементов по атомным массам (триады Д.).

ДЕ́БЕТ (от лат. debet — он должен), левая сторона бухгалтерских счетов. В *активных счетах* Д. означает увеличение учитываемых сумм, а в *пассивных счетах* — уменьшение.

ДЕ́БЕЦ Георг. Францевич (1905—69), сов. антрополог, д-р биол. наук, проф. Осн. тр. по антропологии населения СССР, классификации совр. рас, методике краниологич. исследований.

ДЕБИ́ЛЬНОСТЬ (от лат. debilis — слабый), лёгкая степень олигофрении; задержка психич. развития: слабость абстрактного мышления, неспособность подавлять свои влечения и т. д. При Д. возможны обучение, овладение нек-рыми трудовыми процессами, социальное приспособление.

ДЕБИ́Т (от франц. débit — сбыт, расход), объём жидкости (воды, нефти) или газа, поступающих из естеств. или искусств. источника (буровой скважины, трубы, колодца и т. п.) в единицу времени. Д. жидкости выражается в л/с или м³/с, м³/ч, м³/сут; газа в м³/сут.

ДЕБИТО́Р (лат. debitor — должник, обязанный), в гражд. праве должник в договоре или ином обязательстве. Термин «Д.» употребляется также в хоз. и бухгалтерской практике.

ДЕБИТО́РСКАЯ ЗАДО́ЛЖЕННОСТЬ, сумма долгов, причитающихся пр-тию (орг-ции, учреждению) от юрид. или физич. лиц в итоге хоз. взаимоотношений с ними. Своевременное взыскание Д. з.— одно из важных средств обеспечения благоприятного финанс. состояния пр-тия. По истечении сроков исковой *давности* Д. з. списывается в убыток.

ДЁБЛИН (Döblin) Альфред (1878—1957), нем. писатель. В 1933—45 в антифаш. эмиграции; в 1955 по полит. мотивам покинул ФРГ. Ром.: мистико-филос. в духе экспрессионизма «Три прыжка Ван-Луня» (1915), социально-критич. «Берлин, Александерплац» (1929), «Пощады нет» (1935). В тетралогии «Ноябрь 1918» (1918—50) рев. события в Германии осмысляются с моралистич., христ. позиций.

ДЕБЛОКА́ДА, воен. действия с целью освобождения блокированных (окружённых) войск (сил), города и др. объектов оперативного или стратегич. значения; в тактич. масштабе Д. наз. деблокированием.

ДЕБОГО́РИЙ-МОКРИЕ́ВИЧ Вл. Карпович (1848—1926), рев. народник. Участник «хождения в народ», организатор кружка «южных бунтарей». В 1879 приговорён к 15 годам каторги. Бежал с этапа, эмигрировал. Автор «Воспоминаний» (СПБ, 1906).

ДЕБО́ЛЬСКИЙ Ник. Григ. (1842—1918), рус. философ-идеалист, перевёл на рус. яз. «Науку логики» Гегеля (ч. 1—2, 1916).

ДЕВО́РА (Девора), в библейской мифологии пророчица и судья, возглавившая завоевание др.-евр. племенами Палестины. «Победная песнь Деборы» — один из древнейших пам. евр. эпоса.

ДЕБО́РД-ВАЛЬМО́Р (Desbordes-Valmore) Марселина (1786—1859), франц. поэтесса. Осн. мотивы лирики (сб. «Мария, элегии и романсы», 1819, «Слёзы», 1833) — скорбь неразделённой любви, радости и горести материнства.

ДЕБО́РИН (наст. фам. Иоффе) Абр. Моис. (1881—1963), сов. философ, акад. АН СССР (1929). В 1907—17 меньшевик. Чл. КПСС с 1928. Вёл борьбу с махизмом, в 20-х гг. в филос. работах допускал ошибки (сближение диалектики Маркса и Гегеля, недооценка ленинского этапа марксистской философии и др.). Осн. тр. по диалектич. материализму и истории философии.

ДЕБРЕ́ (Debré) Мишель (р. 1912), один из рук. франц. партий Объединение франц. народа, затем Союз демократов за республику (с 1976 — Объединение в защиту республики). С 1958 неоднократно мин.; в 1959—1962 премьер-мин.

ДЕ́БРЕЦЕН (Debrecen), г. в Венгрии, адм. ц. медье Хайду-Бихар. 195 т. ж. (1981). Маш-ние и металлообработка, хим.-фарм., пищ., швейная, меб., кож. пром-сть. Ун-т.

ДЕ-БРО́ЙЛЕВСКАЯ ДЛИНА́ ВОЛНЫ́, длина *волны де Бройля* частицы.

ДЕ БРО́ЙЛЬ Л., см. *Бройль* Л. де.

ДЕБС (Debs) Юджин (Евгений) (1855—1926), один из организаторов (1900—01) Социалистич. партии США, а также (в 1905) орг-ции «Индустр. рабочие мира». В годы 1-й мир. войны интернационалист. Подвергался репрессиям.

ДЕБУ́, братья, петрашевцы: 1) Ипполит Матв. (1824—90), канд. прав, чиновник. В 1849 отдан в арестантские роты на 2 года, затем в солдаты. Впоследствии переводчик соч. Ф. Энгельса и К. Каутского. 2) Конст. Матв. (1810—68), переводчик. В 1849 отдан в арестантские роты на 4 года, затем в солдаты.

ДЕБЬЕ́РН (Debierne) Андре (1874—1949), франц. химик. Открыл актиний (1899), совм. с М. Склодовской-Кюри получил металлич. радий (1910), создал первый междунар. радиевый эталон (1911).

ДЕБЮРО́ (Deburau) Жан Батист (1796—1846), франц. актёр-*мим*. С 1816 выступал в демокр. т-ре «Фюнамбюль» (Париж). Создал в разл. пантомимах образ Пьеро, получивший мировую известность. Его творч. традиции развивают Ж. Л. Барро и М. Марсо.

ДЕБЮССИ́ (Debussy) Клод (1862—1918), франц. композитор. Основоположник муз. *импрессионизма*. Соч. присущи поэтичность, изящество, богатство звуковой изобразительности, вместе с тем изысканность, зыбкость муз. образов. Основа творчества — программная инстр. музыка: «Прелюдия к „Послеполуденному отдыху фавна"» и триптих «Ноктюрны» для орк. Оп. «Пеллеас и Мелизанда» (1902), балеты, поэма для голоса с оркестром «Дева-избранница», фп. произв. и др.

ДЕБЮ́Т (франц. début), 1) первое выступление на к.-л. поприще (напр., артиста на сцене). 2) Начальная стадия шахматной, шашечной партии. В значении Д. применяются термины «защита», «партия», «гамбит» и др.

ДЕ́ВА (лат. Virgo), *зодиакальное созвездие* с яркой звездой Спика. В Д. обнаружен мощный внегалактич. источник радиоизлучения Vir A. В ср. широтах СССР созвездие видно зимой и весной.

ДЕ ВАЛЕ́РА (De Valera) Имон (1882—1975), президент Ирландии в 1959—73, глава пр-ва в 1932—48, 1951—54, 1957—59. Один из рук. Ирл. восстания 1916. В 1917—26 лидер шинфейнеров. В 1919—22 през. и глава рев. пр-ва Ирландии. Во время гражд. войны 1922—23 рук. респ. войск. В 1926 основал партию Фианна файл.

ДЕВАЛЬВА́ЦИЯ (от *де...* и лат. valeo — имею значение, сто́ю), офиц. уменьшение золотого содержания ден. единицы или понижение курса нац. валюты по отношению к золоту, серебру, к.-л. иностр. валюте.

ДЕВАНА́ГАРИ, слоговая система письма, восходящая к др.-инд. письму брахми. Применяется в языках Сев. Индии (хинди, маратхи, непальском и др.), а также в санскрите.

a	अ	kē	के	ja	ज	pha	फ
ā	आ	ai	ऐ	jha	झ, झ	ba	ब
kā	का	kai	कै	ña	ञ	bha	भ
i	इ	ō	ओ	ṭa	ट	ma	म
ki	कि	kō	को	ṭha	ठ	ya	य
ī	ई	au	औ	ḍa	ड	ra	र
kī	की	kau	कौ	ḍha	ढ	la	ल
u	उ	ka	क	ṇa	ण	va	व
ku	कु	kha	ख	ta	त	śa	श
ū	ऊ	ga	ग	tha	थ	ṣa	ष
kū	कू	gha	घ	da	द	sa	स
ṛ	ऋ	ṅa	ङ	dha	ध	ha	ह
kṛ	कृ	ca	च	na	न	ḷa	ळ
ē	ए	cha	छ	pa	प		

ДЕВАСТА́ЦИЯ (от лат. devastatio — опустошение, истребление), комплекс мер по уничтожению возбудителей (в организме осн. и промежуточных хозяев, во внеш. среде) гельминтозов и др. заболеваний; термин предложен К. И. Скрябиным (1944). Для Д. применяются физ., хим., биол. и др. методы.

ДЕВДОРА́КСКИЙ ЛЕДНИ́К, на сев.-вост. склоне Казбека, на Б. Кавказе. Ок. 7 км, пл. 4,1 км²; вблизи — Воен.-Груз. дорога.

ДЕ́ВЕРЬ, брат мужа.

ДЕ́ВИ («богиня»), в индуизме жена бога *Шивы*, имеет неск. ипостасей (Кали, Дурга, Парвати и др.).

ДЕВИА́ЦИЯ (от позднелат. deviatio — отклонение), 1) отклонение движущегося тела (корабля, самолёта, снаряда и т. п.) от заданного направления движения (расчётной траектории) под влиянием к.-л. случайных внеш. причин. 2) Д. магнитного компаса — отклонение стрелки компаса от направления *меридиана магнитного*; обусловлена гл. обр. влиянием близко расположенных намагнич. тел (напр., стального корпуса судна). Устраняется вспомогат. магнитами. 3) Наибольшее отклонение частоты от ср. значения при частотной модуляции. 4) Отклонение в нормальном развитии к.-л. органа на ср. стадии формирования, приводящее к изменению его строения у взрослого организма по сравнению с предками. Разновидность филэмбриогенеза.

ДЕВИ́З (франц. devise), 1) первоначально надпись или эмблема на гербе, щите; краткое изречение, обычно выражающее руководящую идею поведения или деятельности. 2) Изречение или слово, к-рое на закрытых конкурсах автор ставит на произведении вместо своего имени.

ДЕВИ́ЗЫ (франц. devises), платёжные средства (переводы, чеки, аккредитивы, платёжные требования и др.) в иностр. валюте, используемые в междунар. расчётах.

ДЕ́ВИТТ (Davitt) Майкл (1846—1906), ирл. рев. демократ, участник движения *фениев*, один из организаторов Земельной лиги. В кон. 19 в. сблизился с рабочим движением.

ДЕ́ВИЧИЙ ВИНОГРА́Д, род деревянистых лиан сем. виноградовых. 15 видов, в Сев. Америке, Азии. В СССР 1 реликтовый вид — Д. в. триостренный, растёт по скалам и мор. берегам на Д. Востоке; в Красной книге СССР. Этот и нек-рые др. виды выращивают как декор. вьющиеся р-ния.

ДЕ́ВИЧЬЯ БА́ШНЯ (Кыз-каласы) в Баку, пам. азерб. ср.-век. архитектуры (12 в., арх. Масуд ибн Давуд). Мощный цилиндрич. объём с выступом с востока и ребристой горизонтальной кладкой камня по фасаду.

ДЕВЛЕ́Т-ГИРЕ́Й (?—1577), крымский хан с 1551, организатор походов против России. В мае 1571 сжёг Москву. Разбит рус. войсками в Молодинской битве 1572.

ДЕВОЛЮЦИО́ННАЯ ВОЙНА́ (1667—68) Франции против Испании гл. обр. за Исп. Нидерланды (Фландрия и др. терр.). Начата Францией, использовавшей в качестве предлога наследственное, т. н. деволюц. право. По Ахенскому миру 1668 Франция удержала 11 захваченных ею городов (в т. ч. Лилль), но вернула Испании Франш-Конте.

ДЕ́ВОН (Devon), о-в на С. Канадского Арктич. архипелага, в составе Канады. 54 т. км². Выс. до 1887 м. На В. ледники.

ДЕВО́НСКАЯ СИСТЕ́МА (ПЕРИ́ОД) (девон), четвёртая система палеозойской эратемы, соответствующая 4-му периоду палеозойской эры геол. истории. Начался 410 млн. лет назад, длился ок. 60 млн. лет. Подразделяется на 3 отдела и 7 ярусов. Начало периода характеризовалось отступанием моря и накоплением толщ мощных континентальных (красноцветных) отложений в связи с завершением *каледонской складчатости*; климат континентальный, засушливый. Середина Д. п.— эпоха погружений, нарастание мор. трансгрессий, активизация вулканич. деятельности; потепление климата. Конец периода — сокращение трансгрессий в связи с началом *герцинской складчатости*. В морях Д. п. развивались панцирные и кистепёрые рыбы, появились аммониты, фораминиферы, плеченогие (брахиоподы), остракоды, кораллы; на суше — первые папоротники, прапапоротники, голосеменные, членистостебельные. Основные полезные ископаемые — нефть и газ, кам. и калийные соли, медистые песчаники, бокситы.

ДЕВРИЕ́Н Альфред Фёд. (1842—?), рус. издатель (Петербург, 1872—1917). Лит-ра по с. х-ву, географии, естествознанию, книги для детей и юношества. Всего выпустил ок. 1500 книг. В 1917 уехал в Берлин.

ДЕ́ВРИЕ́НТ (Devrient) Людвиг (1784—1832), нем. актёр. На сцене с 1804. Работал в разл. нем. т-рах. Представитель нем. сценич. романтизма 19 в.

ДЕВЯСИ́Л, род многолетних трав (иногда кустарников) сем. сложноцветных. Св. 150 видов, в Евразии и Африке, но гл. обр. в Средиземноморье. В СССР св. 30 видов, преим. на Кавказе и в Ср. Азии. Препараты из Д. высокого используются как отхаркивающее средство. Нек-рые виды Д. декоративны.

ДЕВЯ́ТАЯ ВСЕРОССИ́ЙСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ РКП(б), 22—25 сент. 1920, Москва. Приняла резолюцию об условиях заключения мира с Польшей (после сов.-польск. войны 1920); создала Контрольную комиссию РКП(б).

ДЕВЯ́ТКОВ Ник. Дм. (р. 1907), сов. учёный в области электроники, акад. АН СССР (1968), Герой Соц. Труда (1969). Осн. тр. по разработке газоразрядных и СВЧ приборов. Лен. пр. (1965), Гос. пр. СССР (1949).

ДЕВЯТНА́ДЦАТЫЙ СЪЕЗД КПСС, 5—14 окт. 1952, Москва; 1359 делегатов от более чем 6882 тыс. чл. и канд. в чл. партии. Порядок дня: Отчётный доклад ЦК ВКП(б); Отчётный доклад Центр. ревизионной комиссии ВКП(б); Директивы по 5-му пятилетнему плану развития СССР на 1951—55; Изменения в Уставе ВКП(б); Выборы центр. органов партии. Подвёл итоги пройденного партией и сов. народом пути за 13 лет. Отметил образование 2 мир. лагерей: империалистич., агрессивного, и демократич., миролюбивого, во главе с социалистич. странами. Утвердил директивы по 5-й пятилетке. Переименовал ВКП(б) в КПСС.

ДЕВЯ́ТОЕ ЯНВАРЯ́ 1905 («Кровавое воскресенье»), день расстрела царскими войсками мирного шествия петерб. рабочих (св. 140 тыс.) с петицией к царю. Св. 1 т. ч. убито, 2 т. ч. ранено. Начало Рев-ции 1905—07.

ДЕВЯ́ТЫЙ ВАЛ, символ грозной опасности или наивысшего подъёма непреодолимой силы. В основе его лежит старинное нар. поверье, будто Д. в. во время мор. бури — самая сильная и опасная волна.

ДЕВЯ́ТЫЙ ВСЕРОССИ́ЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕ́ТОВ, 23—28 дек. 1921, Москва. Подвёл первые итоги нэпа, утвердил декрет СНК «Об электрификации».

ДЕВЯ́ТЫЙ ПЯТИЛЕ́ТНИЙ ПЛАН, план экон. и социального развития СССР на 1971—75. Разработан в соответствии с Директивами 24-го съезда КПСС (1971). Гл. задача — обеспечить значит. подъём материального и культурного уровня жизни народа на основе высоких темпов развития социалистич. произ-ва, повышения его эффективности и ускорения темпов роста производительности труда. В итоге выполнения плана нац. доход вырос на 28%, произ-во пром. продукции — на 43%, ср.-год. произ-во с.-х. продукции — на 13%, производительность труда в пром-сти — на 34%. Капит. вложения составили 493 млрд. руб.

ДЕВЯ́ТЫЙ СЪЕЗД РКП(б), 29.3—5.4.1920, Москва; 716 делегатов от более чем 600 тыс. чл. партии. Порядок дня: Отчёт ЦК; Очередные задачи хоз. стр-ва; Проф. движение; Организац. вопросы; Задачи Коммунистич. Интернационала; Отношение к кооперации; Переход к милиционной системе; Выборы ЦК партии. Указал гл. задачу — ликвидация хоз. разрухи, выработка единого плана восстановления и развития нар. х-ва на основе электрификации страны. Директивы съезда легли в основу плана *ГОЭЛРО*. Определил задачи профсоюзов, указал на необходимость усиления в них влияния РКП(б). Дал отпор троцкистам и *«децистам»*, выступившим против линии партии по вопросам хоз. стр-ва.

ДЕВЯ́ТЫЙ ФОРТ Каунасской крепости (сооружена в кон. 19 в.). В бурж. Литве полит. тюрьма, в период Вел. Отеч. войны нем.-фаш. лагерь смерти, где погибло 80 т. ч. С 1959 — музей. Мемориал жертвам фашизма.

ДЕВЯ́ТЫХ Григ. Григ. (р. 1918), сов. химик, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1947. Осн. тр. по получению и анализу особо чистых в-в, разделению изотопов. Лен. пр. (1986).

ДЕГА́ (Degas) Эдгар (1834—1917), франц. живописец, график и скульптор. Острое, динамичное восприятие совр. жизни сблизило творчество Д. с импрессионизмом. Картины со строго выверенной асимметричной комп., гибким и точным рисунком, неожиданными ракурсами фигур, с характерным поведением и обликом людей. Мастер пастели («Голубые танцовщицы», «Звезда»).

ДЕГА́ЕВ Сер. Петр. (1857—1920), агент-провокатор петерб. охранки, штабс-капитан в отставке. С 1878 в рев. движении, в 1882 завербован, одноврем. возглавил Центр. гр. «Нар. воли». В 1883 разоблачён, скрылся. Преподавал математику в США.

ДЕГАЗА́ЦИЯ (от *де...* и *газ*), удаление (разрушение, нейтрализация) ОВ с заражённой местности, а также оружия, боевой техники и др. См. *Защита от оружия массового поражения*.

ДЕГАЗА́ЦИЯ (вакуумирование) в металлургии, удаление газов из жидкого металла путём вакуумной обработки. Различают ковшовый, циркуляц. и др. способы Д.

ДЕГАЗА́ЦИЯ ШАХТ, мероприятия по отсосу, сбору и выводу рудничного газа или газовозд. смеси из подземных горн. выработок на поверхность.

ДЕ ГА́СПЕРИ (De Gasperi) Альчиде (1881—1954), лидер итал. Христ.-демокр. партии (с 1944). Деятельность Де Г. в значит. мере обеспечила партии ведущую роль в полит. жизни страны. В дек. 1945—53 глава пр-ва. Добился в 1947 удаления коммунистов и социалистов из пр-ва. При пр-ве Де Г. Италия вступила в НАТО (1949).

ДЕ ГЕ́ЕР (De Geer) Луи (1818—96), в 1858—1870 мин. юстиции Швеции (автор проекта бессословного парламента, принят в 1866), в 1876—80 первый швед. премьер-мин.

ДЕГЕ́ЙТЕР (Дежейтер) (Degeyter) Пьер (1848—1932), франц. композитор, по происхождению бельгиец. Чл. ФКП. Автор музыки *«Интернационала»* (1888), рев. песен «Коммуиар», «Вперёд, рабочий класс».

ДЕГЕЛЬМИНТИЗА́ЦИЯ, комплекс мер по лечению гельминтозов и предохранению внеш. среды от загрязнения яйцами и личинками гельминтов. Осуществляется с помощью химиопрепаратов и др. методами.

ДЕГЕНЕРА́ЦИЯ (от лат. degenero — вырождаюсь), 1) ухудшение из поколения в поколение приспособит. или хоз. ценных свойств р-ний и ж-ных. 2) Разрушение в ходе онтогенеза клеток или органов (напр., хвоста у головастика при превращении в лягушку), в филогенезе — редукция органов с активными функциями (общая Д.) и редукция органов, имевшихся у предков (частная Д.). 3) Ослабление жизнеспособности культивируемых клеток или организмов при ухудшении условий выращивания. 4) «Перерождение» тканей организма с отложением в клетках разл. в-в и нарушением функций.

ДЕ́ГЕНХАРДТ (Degenhardt) Франц Йозеф (р. 1931), нем. поэт (ФРГ), автор и исполнитель песен солидарности, полит. и сатирич. баллад (в традициях Брехта и Тухольского). Ром.: антифаш. «Бикфордов шнур» (1973), «Пожарища» (1976) о совр. жизни ФРГ.

ДЕГИДРАТА́ЦИЯ, отщепление воды от хим. соединений; реакция, обратная *гидратации*. Применяется, напр., для получения ангидридов к-т из к-т, безвод. солей из их кристаллогидратов, этилена из этилового спирта. В медицине Д. наз. удаление из организма избыточной жидкости; см. также *Обезвоживание организма*.

ДЕГИДРИ́РОВАНИЕ, то же, что *дегидрогенизация*.

ДЕГИДРОГЕНА́ЗЫ, ферменты класса *оксидоредуктаз*, катализирующие отщепление водорода от органич. в-в. Встречаются во всех живых клетках, участвуя в реакциях углеводного и жирового обмена, а также биол. окисления.

ДЕГИДРОГЕНИЗА́ЦИЯ (дегидрирование), отщепление водорода от хим. соединений; реакция, обратная *гидрогенизации*. Происходит при термич. крекинге и каталитич. риформинге. Применяется в произ-ве стирола из этилбензола, бутадиена из бутана и бутилена, ароматич. углеводородов из парафиновых и др. Д. в организме — одна из стадий биол. окисления поступающих извне в-в, происходит в присутствии ферментов — дегидрогеназ.

ДЕ ГОЛЛЬ Ш., см. *Голль* Ш. де.

ДЕ́ГОТЬ Вл. Ал-др. (1889—1944), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1904. Участник Рев-ции 1905—07, борьбы за Сов. власть на Украине; один из рук. «Иностр. коллегии». С 1919 в Коминтерне, зам. пред. ВЦСПС, зам. наркома в неск. наркоматах РСФСР и СССР.

ДЁГОТЬ, высоковязкая жидкость чёрного цвета, образующаяся при термич. разложении берёзовой древесины без доступа воздуха. Используется для получения креолина, креозота, для пропитки кож.

ДЕГРАДА́ЦИЯ, постепенное ухудшение; снижение или утрата положит. качеств.

ДЕГТЯРЁВ Вас. Ал. (1879/80—1949), сов. конструктор, ген.-майор инж.-арт. службы (1944), д-р техн. наук, Герой Соц. Труда (1940). Чл. КПСС с 1941. Создал ряд образцов пулемётов (в т. ч. ручной, 1927 и 1944), пистолетов-пулемётов (в т. ч. ППД, 1940), однозарядное противотанковое ружьё (ПТРД, 1941). Деп. ВС СССР с 1940. Гос. пр. СССР (1941, 1942, 1946, 1949 — посм.).

ДЕГТЯ́РСК, г. (с 1954) в Свердловской обл. Добыча медной руды, произ-во хим., горн. оборудования; швейная ф-ка.

ДЕГУСТА́ЦИЯ (от лат. degusto — пробую на вкус), определение качества пищ. и вкусовых продуктов органолептич. путём — зрительно, с помощью обоняния и на вкус.

ДЕДА́Л, в греч. мифологии искусный зодчий. Построил на о. Крит лабиринт. На крыльях из перьев, скреплённых воском, совершил вместе с сыном Икаром перелёт с о. Крит на побережье М. Азии, потом в Сицилию. Икар, поднявшийся слишком близко к солнцу (от лучей к-рого воск растаял), упал в море.

ДЕ́ДВЕЙТ (англ. deadweight) (полная грузоподъёмность судна), масса груза (полезный груз, судовые запасы, экипаж), принимаемая судном. Д. при осадке по *грузовую марку* — осн. эксплуатац. характеристика мор. судна.

ДЕ́ДЕКИНД (Dedekind) Юлиус Вильгельм Рихард (1831—1916), нем. математик. Дал обоснование теории действит. чисел. Тр. по теории алгебр. чисел.

ДЕ́ДЕРЛЕЙН (Döderlein) Альберт (1860—1941), нем. акушёр-гинеколог, основатель науч. школы, автор известного руководства. Иссл. микрофлору влагалища, открыл (1887) т. н. палочку Д., предохраняющую от патогенных микроорганизмов. Предложил ряд гинекологич. операций.

ДЕДЕРО́Н, торг. назв. *полиамидного волокна*, выпускаемого в ГДР.

ДЕ́ДОВСК, г. (с 1940) в Московской обл. Ж.-д. ст. ПО техн. тканей; обув. ф-ка, керамич. з-д.

ДЕДУ́КЦИЯ (от лат. deductio — выведение), вывод по правилам логики; цепь умозаключений (рассуждение), звенья к-рой (высказывания) связаны отношением логич. следования. Началом (посылками) Д. являются аксиомы, постулаты или просто гипотезы, имеющие характер общих утверждений («общее»), а концом — следствия из посылок, теоремы («частное»). Если посылки Д. истинны, то истинны и её следствия. Д.— осн. средство доказательства (см. *Аксиоматический метод, Индукция*).

ДЕ ДЮВ (De Duve) Кристиан Рене (р. 1917), бельг. биохимик. Открыл субклеточные структуры — лизосомы. Ноб. пр. (1974, совм. с Дж. Э. Паладе и А. Клодом).

ДЕДЮ́ШКО Вл. Иос. (1905—73), сов. актёр, нар. арт. СССР (1971). Чл. КПСС с 1948. На сцене с 1923. С 1937 в Белорус. т-ре им. Я. Купалы (Минск). Гос. пр. СССР (1952).

ДЕДЯ́КОВ, ср.-век. (13—16 вв.) аланский город на Сев. Кавказе. Предположительно отождествляется с *Верхнеджулатским городищем.*

ДЕЕПРИЧА́СТИЕ, форма глагола, представляющая действие как признак другого действия. В рус. яз. Д. имеет формы *вида* и *залога*; относится к тому же лицу или предмету, к к-рому относится и глагол, определяемый Д. В предложении обычно выступает как обстоятельство («Он ответил не задумываясь»).

ДЕЕСПОСО́БНОСТЬ, в праве способность гражданина или юрид. лица своими действиями приобретать права и создавать для себя юрид. обязанности, нести ответственность за совершённые правонарушения. В СССР полной Д. обладают граждане по достижении совершеннолетия (18 лет). Для *лиц юридических* Д.— то же, что правоспособность.

ДЕЖ (Dej), г. на С. Румынии. 36 т. ж. (1980). Деревообр., целл.-бум., пищ. пром-сть. Добыча соли.

ДЕЖЕРИ́Н (Déjerine) Жюль (1849—1917), франц. невролог. Тр. по клинике и лечению заболеваний центр. и периферич. нерв. системы, анатомии нерв. центров. Описал ряд клинич. синдромов, назв. его именем.

ДЕЖНЁВ Сем. Ив. (ок. 1605—73), рус. землепроходец. В 1648 совм. с Поповым (Ф. Алексеевым) проплыл от устья Колымы в Тихий ок., обогнул Чукотский п-ов, открыв прол. между Азией и Америкой.

«ДЕЖНЁВ», сов. ледокольный пароход. 27.8.1942 во время Вел. Отеч. войны выдержал неравный бой в бухте о. Диксон с герм. тяжёлым крейсером «Адмирал Шеер» и совм. с береговой арт. батареей заставил врага отойти.

ДЕЖНЁВА МЫС, сев.-вост. оконечность материка Азии на Чукотском п-ове (66° 05′ с. ш., 169° 40′ з. д.). Выс. до 741 м.

ДЕЖУ́РСТВО, по сов. праву пребывание работника на предприятии или в учреждении в нерабочее время для разрешения неотложных вопросов, связанных с управлением произ-вом. Д. в выходные и праздничные дни компенсируется предоставлением отгула в течение ближайших 10 дней.

ДЕЗ..., см. *Де...*

ДЕЗАВУИ́РОВАНИЕ (от франц. désavouer— отказываться, выражать неодобрение), в междунар. праве опровержение главой гос-ва или пр-ва действий или заявлений дипл. или иного офиц. представителя, превысившего свои полномочия.

ДЕЗАКТИВА́ЦИЯ, удаление радиоактивных в-в с вооружения, техники, обмундирования, продовольствия, местности и из воды. См. также *Защита от оружия массового поражения.*

ДЕЗАМИ́ (Dézamy) Теодор (1803—50), представитель рев. и материалистич. крыла франц. утопич. коммунизма. Гл. тр. «Кодекс общности» (1842).

ДЕЗА́РГ (Désargues) Жерар (1593—1662, по др. данным, 1591—1661), франц. математик, архитектор и инженер. Заложил основы начертательной и проективной геометрии.

ДЕЗЕРТИ́РСТВО (от лат. desertio — оставление без помощи, побег), воинское преступление, заключается в оставлении воинской части или места службы либо в неявке на службу с целью уклониться от воен. службы.

ДЕЗИДЕРА́ТЫ (лат. desiderata — желаемое), 1) пожелания, требования (устар.). 2) Предметы, книги, необходимые для пополнения к.-л. коллекции (музея, библиотеки и т. п.).

ДЕЗИДЕ́РИО ДА СЕТТИНЬЯ́НО (Desiderio da Settignano) (ок. 1430—64), итал. скульптор. Представитель Раннего Возрождения. Надгробия, рельефы, портретные бюсты отличаются лирич. созерцательностью, поэтич. цельностью образа, мягкостью моделировки («Мадонна Панчатики», 1450—54).

ДЕЗИНВА́ЗИЯ (от *де..., дез...* и лат. invasio — нападение), комплекс мер по уничтожению зародышевых элементов (яиц гельминтов, ооцист кокцидий и т. д.), возбудителей инвазионных болезней человека, ж-ных и р-ний во внеш. среде. Методы Д.: механич. (уборка, мойка помещений), физ. (огонь, горячий воздух, вод. пар, солнечные лучи и т. д.), хим. (едкий натр и др.) и биол. (микроорганизмы, птицы).

ДЕЗИНСЕ́КЦИЯ (от *де..., дез...* и лат. insectum — насекомое), комплекс мер по уничтожению вредных членистоногих — переносчиков возбудителей болезней (комары, мухи, вши, клещи и т. д.), с.-х. вредителей и др. Методы Д.: физ. (горячий воздух, вод. пар), хим. и биол. (микробы, птицы).

ДЕЗИНСТРУ́КТОР, ср. мед. работник; руководит прикреплённым к нему *дезинфекторами* и контролирует качество дезинфекции, дезинсекции и дератизации.

ДЕЗИНТЕГРА́ТОР (от *де..., дез...* и лат. integer — целый) (стержневая дробилка), машина для измельчения хрупких и малоабразивных материалов (угля, гипса, серы, торфа, древесины и др.); состоит из цилиндрич. стержней, насаженных на 2 ротора, к-рые вращаются в противоположные стороны. Д. с одним ротором и неподвижными пальцами вместо второго наз. дисмембратором.

ДЕЗИНТОКСИКАЦИО́ННАЯ ТЕРАПИ́Я, комплекс леч. мер, имеющих целью немедленное выведение яда из организма или обезвреживание яда с помощью *антидотов*.

ДЕЗИНФЕ́КТОР, ср. мед. работник — исполнитель работ по *дезинфекции, дезинсекции* и *дератизации.*

ДЕЗИНФЕКЦИО́ННАЯ СТА́НЦИЯ в СССР, сан.-противоэпидемич. учреждение, осуществляющее организацию и проведение на определ. терр. всех видов дезинфекц. работ. В насел. пунктах, где нет Д. с., при гор. или районных сан.-эпидемиологич. станциях создаются дезинфекц. отделы или отделения.

ДЕЗИНФЕ́КЦИЯ (от *де..., дез...* и позднелат. infectio — заражение), комплекс мер по уничтожению возбудителей инф. болезней человека и ж-ных во внеш. среде физ., хим. и биол. методами. Различают Д. профилактич. (вагонов, пищ. объектов, воды и т. д.), текущую (Д. окружающих больного предметов) и заключительную (напр., после госпитализации больного).

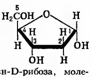
ДЕЗИНФОРМА́ЦИЯ (от *де..., дез...* и *информация*), распространение искажённых или заведомо ложных сведений для достижения пропагандистских (в бурж. об-ве), воен. (введение противника в заблуждение) или др. целей.

ДЕЗОДОРА́НТ, средство, удаляющее неприятные запахи в бытовых помещениях (напр., в кухнях) или тела человека. Косметич. Д. обычно содержат в-ва, обладающие антимикробными свойствами или уменьшающие выделение пота (антиперспиранты).

ДЕЗОДОРА́ЦИЯ (от *де..., дез...* и лат. odoratio — запах), уничтожение неприятных запахов. Достигается вентиляцией, озонированием воздуха, распылением дезодоранта, своевременной физ. и хим. обработкой отходов и нечистот.

ДЕЗОКСИКОРТИКОСТЕРО́Н, то же, что *кортексон.*

ДЕЗОКСИРИБО́ЗА, простой углевод (моносахарид), содержащий на одну гидроксильную группу меньше, чем рибоза. Широко распространена в природе в составе углеводно-фосфатного скелета 2-дезокси-D-рибоза, молекул ДНК.



ДЕЗОКСИРИБОНУКЛЕИ́НОВАЯ КИСЛОТА́ (ДНК), высокополимерное природное соединение, содержащееся в ядрах клеток живых организмов; вместе с белками гистонами образует в-во хромосом. ДНК — носитель генетич. информации, её отд. участки соответствуют определ. генам. Молекула ДНК состоит из 2 полинуклеотидных цепей, закрученных одна вокруг другой в спираль. Цепи построены из большого числа мономеров 4 типов—нуклеотидов, специфичность к-рых определяется одним из 4 азотистых оснований (аденин, гуанин, цитозин, тимин). Сочетания трёх рядом стоящих нуклеотидов в цепи ДНК (триплеты, или кодоны) составляют *код генетический.* Нарушения последовательности нуклеотидов в цепи ДНК приводят к наследств. изменениям в организме — мутациям. ДНК точно воспроизводится при делении клеток, что обеспечивает в ряду поколений клеток и организмов передачу наследств. признаков и специфич. форм обмена в-в. См. также *Уотсона — Крика гипотеза.*

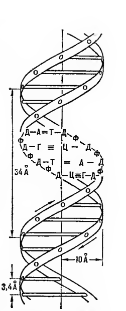


Схема двойной спирали молекулы ДНК: А — аденин; Т — тимин; Г — гуанин; Ц — цитозин; Д — дезоксирибоза; Ф — фосфат.

ДЕЗУРБАНИ́ЗМ (от *де..., дез...* и лат. urbanus — городской), направление в градостроительстве 20 в., противопоставляющее кр. городам свободное расселение среди природы.

«ДЕИДЕОЛОГИЗА́ЦИЯ», антинауч. концепция в бурж. обществ. мысли, согласно к-рой в совр. мире наступает «конец идеологии» в результате устранения социальных антагонизмов. Науч.-техн. прогресс будто бы приводит к необходимости науч. и техн. решения проблем, свободного от влияния идеологии, толкуемой как субъективное, всегда извращающее действительность выражение интересов классов и групп. На Западе её сменяет концепция «реидеологизации», требующая выработки идеологии и идеалов, к-рые могли бы увлечь массы и противостоять подлинно науч. идеологии — марксизму-ленинизму.

ДЕИ́ЗМ (от лат. deus — бог), религ.-филос. доктрина, к-рая признаёт бога как мировой разум, сконструировавший целесообразную «машину» природы и давший ей законы и движение, но отвергает дальнейшее вмешательство бога в самодвижение природы (т. е. «промысел божий», чудеса и т. п.) и не допускает иных путей к познанию бога, кроме разума (см. *Естественная религия*). Получил распространение среди мыслителей Просвещения, сыграл значит. роль в развитии свободомыслия в 17—18 вв.

ДЕИОНИЗА́ЦИЯ, исчезновение ионов в газе после прекращения внеш. воздействия, приводящего к ионизации. Д. вызывается процессами диффузии на стенки, ограничивающие объём с газом, и *рекомбинацией* ионов и электронов.

ДЕ́ИСУС (от греч. déēsis — моление), в ср.-век. европ. (преим. вост.-европ.) иск-ве композиция, включающая изображения Христа (посредине) и обращённых к нему в молитв. позах богоматери и Иоанна Крестителя.

ДЕЙ, 1) почётное звание в войсках янычар. 2) Титул пожизненного правителя Туниса в 1591—1705, Триполи в 1609—1711 и Алжира в 1711—1830.

ДЕ́ЙВИ Г., см. *Дэви* Г.

ДЕ́ЙВИС (Дэвис) (Davis) Бетт (наст. имя Рут Элизабет) (р. 1908), амер. киноактриса. В кино с 1931. Снималась в ф.: «Иезавель», «Лисички», «Всё о Еве», «Смерть на Ниле» и др.

ДЕ́ЙВИС Джон (ок. 1550—1605), англ. мореплаватель. В 1585—87 совершил три плавания в поисках Сев.-зап. арктич. прохода. Открыл пролив, назв. его именем.

ДЕ́ЙВИС (Дэвис) Уильям Моррис (1850—1934), амер. геолог и географ, основатель амер. школы геоморфологии. Автор учения о геогр. циклах развития рельефа суши как смене стадий «юности», «зрелости» и «старости» (1890-е гг.).

ДЕЙВИС (Davis), австрал. полярная станция на побережье зал. Прюдс (Вост. Антарктида). Работает с 1957 (с перерывом в 1964—1969). Назв. в честь капитана экспедиц. судна «Аврора» Дж. К. Дейвиса.

ДЕЙВИСА МОРЕ, часть Инд. ок. у берегов Антарктиды, между 87 и 98° в. д. Пл. 21 т. км². Глуб. до 1369 м. На побережье — сов. антарктич. науч. ст. *Мирный*. Назв. в честь капитана экспедиционного судна «Аврора» Дж. К. Дейвиса.

ДЕЙВИСА ПРОЛИВ, между о-вами Гренландия и Баффинова Земля (Канада); соединяет м. Баффина Сев. Ледовитого ок. с Атлантич. ок. Дл. 1170 км, наим. шир. 360 км, наим. глуб. 104 м. Дрейфующие льды и айсберги. Назв. в честь Дж. *Дейвиса*.

ДЕЙДВУД (англ. deadwood), кормовая подводн. часть судна в месте сопряжения киля с ахтерштевнем. Через металлич. трубу в Д. выводится наружу гребной вал.

ДЕЙК А. ван, см. *Ван Дейк* А.

ДЕЙКСИС (от греч. déixis — указание), значение, функция указания, соотнесения с лицами, предметами или событиями, находящимися в том или ином отношении к говорящему лицу или моменту речи. Дейктические местоимения — то же, что указат. местоимения (рус. «тот», «этот», нем. jener, dieser).

ДЕЙЛ (Dale) Генри Халлетт (1875—1968), англ. физиолог и фармаколог, чл. (1914) и през. (1940—45) Лонд. королев. об-ва. Иссл. хим. природу передачи нерв. импульса через синапсы и роль в ней ацетилхолина. Ноб. пр. (1936, совм. с О. Лёви).

ДЕЙЛИ (Дэли) (Daly) Реджиналд Олдуорт (1871—1957), амер. геолог, ин. ч.-к. АН СССР (1929). Изучал магматич. породы, вычислил ср. состав их гл. типов. Разрабатывал теорию эвстатич. колебаний уровня океана.

«ДЕЙЛИ МЕЙЛ» («Daily Mail»), англ. газета, с 1896, Лондон, Манчестер. Тираж (1984) ок. 2 млн. экз.

«ДЕЙЛИ МИРРОР» («Daily Mirror»), англ. газета, с 1903, Лондон, Манчестер, Глазго. Тираж (1984) ок. 3,4 млн. экз.

«ДЕЙЛИ ТЕЛЕГРАФ» («The Daily Telegraph»), англ. газета, с 1855, Лондон, Манчестер. Тираж (1984) 1,34 млн. экз.

«ДЕЙЛИ УОРКЕР» («Daily Worker»), марксистская газета в США в 1924—58, Чикаго (до 1927), затем Нью-Йорк. В 1958—68 выходила по воскресеньям под назв. «Уоркер»; преемницей «Уоркер» в 1968 стала газ. «Дейли уорлд».

«ДЕЙЛИ УОРКЕР» («Daily Worker»), ежедн. газета КП Великобритании в 1930—1966. Преемницей «Д. у.» стала в 1966 газ. «Морнинг стар».

«ДЕЙЛИ УОРЛД» («Daily World»), ежедн. газета амер. коммунистов, в 1968—86, Нью-Йорк. Преемница газ. «Дейли уоркер» (осн. в 1924) и «Уоркер». Тираж (1984) 50 т. экз.

ДЕЙМОС (от греч. déimos — ужас), спутник Марса, открыт А. Холлом (США, 1877). Расстояние от Марса 23 460 км. Имеет неправильную форму, наибольший поперечник ок. 16 км. *Сидерический период обращения* 1 сут 6 ч 17 мин.

ДЕЙНЕКА Ал-др Ал-др. (1899—1969), сов. живописец и график, нар. худ. СССР (1963), д. ч. АХ СССР (1947), Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1960. Монумент. по формам, динамичные по композиции произв. Д. на темы патриотич. героики, индустр. и колх. труда, гор. жизни, спорта передают мироощущение сов. человека («Оборона Петрограда», 1928; «Будущие лётчики», 1938; «Оборона Севастополя», 1942; «Хорошее утро», 1959—60; панно, росписи в обществ. интерьерах). Лен. пр. (1964).

ДЕЙР-ЭЛЬ-БАХРИ, долина у подножия скал близ Др. Фив (Египет). Остатки др.-егип. архит. комплекса — частично вырубленных в скалах поминальных храмов фараона Ментухотепа I (21 в. до н. э., обнесён колоннадами, увенчан пирамидой) и царицы Хатшепсут (архитектор Сенмут, нач. 15 в. до н. э.; 3 террасы с портиками; статуи, рельефы).

ДЕЙСТВИЕ, физ. величина, имеющая размерность произведения энергии на время. Если рассмотреть нек-рую совокупность возможных движений механич. системы между двумя её положениями, то истинное (фактически происходящее) её движение будет отличаться от возможных тем, что для него значение Д. является наименьшим. Это позволяет найти уравнение движения механич. системы и изучить это движение.

ДЕЙСТВИЕ, 1) законченная часть спектакля, пьесы. 2) В драме и эпосе — развитие событий, составляющее основу, «плоть» сюжета (фабулы). 3) В т-ре осн. средство воплощения сценич. образа (см. *Станиславского система*).

ДЕЙСТВИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ комплексного числа $z = x + iy$, число x; обозначается Re z.

ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ, см. в ст. *Изображение оптическое*.

ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЕ ЧИСЛО (вещественное число), любое положит., отрицат. число или нуль. Посредством Д. ч. выражаются результаты измерения всех физ. величин.

ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТЬ, объективная реальность во всей её конкретности, совокупность природных и обществ.-ист. явлений; понятие Д. употребляется также в смысле подлинной реальности, в отличие от видимости.

ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЙ СТАТСКИЙ СОВЕТНИК, в России гражд. чин 4-го кл., давал потомственное дворянство. Лица, его имевшие, занимали высокие должности (директор департамента, губернатор).

ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЙ ТАЙНЫЙ СОВЕТНИК, в России гражд. чин 2-го кл. (иногда 1-го кл.). Лица, его имевшие, занимали высшие гос. должности (министр и т. п.).

ДЕЙСТВИЯ И ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ЗАКОН (третий закон механики Ньютона), см. *Ньютона законы*.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ЗНАЧЕНИЕ (электротехн.), ср. квадратичное за период значение переменного тока, напряжения, эдс, магнитодвижущей силы, магн. потока и т. п. Д. з. синусоид. тока и напряжения в $\sqrt{2}$ раз меньше их амплитудных значений.

ДЕЙСТВУЮЩИЕ АРМИЯ И ФЛОТ, вооруж. силы гос-ва или часть их, ведущие во время войны воен. действия, в отличие от остальных вооруж. сил, находящихся в тылу и предназнач. для подготовки резервов, пополнения и снабжения Д. а. и ф.

ДЕЙСТВУЮЩИХ МАСС ЗАКОН: скорость элементарной стадии хим. реакции при пост. темп-ре пропорциональна концентрациям реагирующих в-в в степенях, равных их стехиометрич. коэф. в уравнении этой стадии. Д. м. з. в хим. кинетике позволяет составлять кинетич. уравнения, в хим. термодинамике — определять положение хим. равновесия. Установлен норв. учёными К. Гульдбергом и П. Вааге в 1864—67.

ДЕЙТЕРАНОПИЯ (от греч. déuteros — второй, ан- — отрицат. частица и ōps — глаз), врождённая частичная цветовая слепота, при к-рой отсутствует восприятие зелёного цвета. См. также *Дальтонизм*, *Протанопия*, *Тританопия*.

ДЕЙТЕРИЙ (лат. Deuterium, от греч. déuteros — второй), D, ^2H, тяжёлый водород, стабильный изотоп водорода с массовым числом 2. Ядро атома (дейтрон) состоит из протона и нейтрона. С кислородом образует тяжёлую воду. Открыт Г. Юри в 1932.

ДЕЙТОН (Dayton), г. на С.-В. США, шт. Огайо. 186 т. ж. (1984). Маш-ние, бум., хим. пром-сть. Ун-т.

ДЕЙТРОН, стабильное ядро изотопа водорода (дейтерия) с массовым числом 2 (обозначается ^2H, D или d).

ДЕЙЦИЯ, род кустарников сем. гидрангиевых. Св. 50 видов, в Вост. и Юго-Вост. Азии, Мексике; в СССР 2 вида, на Д. Востоке. Д. гладкая — редкий вид, в Красной книге СССР.

ДЕЙЧ Лев Григ. (1855—1941), участник рос. рев. движения с 1864, народник, в 1883 чл. гр. «Освобождение труда». В 1884—1901 на Карийской каторге, бежал. С 1903 один из лидеров меньшевизма. После Окт. рев-ции отошёл от полит. деятельности. Тр. по истории рев. движения, публ. архива Г. В. Плеханова и гр. «Освобождение труда».

ДЕЙЧ (Deutsch) Юлиус (1884—1968), один из лидеров С.-д. партии Австрии. В 1919—20 воен. мин. Один из организаторов (1923) и рук. *Шуцбунда*. С 1934 в эмиграции; в 1936—1939 в рядах республиканской армии в Испании, генерал.

ДЕЙША-СИОНИЦКАЯ Мария Адриановна (1859—1932), сов. певица (драм. сопрано). Пела в Мариинском и Большом т-рах. Организатор концертов «Музыкальные выставки» (1907—11). Проф. Моск. консерватории (с 1921).

ДЕКА (нем. Decke, букв.— крышка), часть корпуса струнных муз. инстр-тов, служащая для отражения и усиления звука.

ДЕКА... (от греч. déka — десять), приставка для образования наименований *кратных единиц*, равных 10 исходным единицам; обозначается да. Напр., 1 дал (декалитр) = 10 л.

ДЕКАБРИСТКИ, жёны и невесты осуждённых на каторгу декабристов, добровольно последовавшие за ними в Забайкалье. Как жёны ссыльно-каторжных, лишались гражд. прав и дворянских привилегий. Первыми в нач. 1827 в Нерчинские рудники приехали Е. И. Трубецкая, М. Н. Волконская, А. Г. Муравьёва. В кон. 1827—31 — А. И. Давыдова, А. В. Ентальцева, Е. П. Нарышкина, А. В. Розен, Н. Д. Фонвизина, М. К. Юшневская, а также П. Гебль (П. Е. Анненкова) и К. Ле-Дантю (К. П. Ивашёва). Самоотверженный поступок Д. имел большое обществ. значение. Подвиг Д. воспел Н. А. Некрасов в поэме «Русские женщины».

ДЕКАБРИСТЫ, рус. дворянские революционеры, поднявшие в дек. 1825 восстание против самодержавия и крепостничества. Гл. обр. офицеры, участники Отеч. войны 1812. Антифеод. движение отразило нарастание предпосылок бурж. рев-ции в России. Первые орг-ции в 1816—21: «Союз спасения», «Союз благоденствия». С 1821 — Южное об-во Д. (в 1825 в него влилось Об-во соединённых славян) и Северное об-во Д. Стремились произвести воен. переворот силами армии, без участия народа. Программа: отмена крепостного права, установление унитарной респ. (Юж. об-во) или конституц. монархии с федеративным устройством (Сев. об-во). С усилением респ. крыла в Сев. об-ве намечалась выработка общих конституц. основ. Междуцарствие после смерти Александра I вызвало преждеврем. выступления — восст. 14 дек. 1825 в Петербурге и Черниговского полка на Украине (29 дек. 1825 — 3 янв. 1826). После разгрома движения к следствию привлечено 579 чел. П. И. Пестель, С. И. Муравьёв-Апостол, К. Ф. Рылеев, М. П. Бестужев-Рюмин, П. Г. Каховский повешены, 121 чел. сослан на каторгу и на поселение в Сибирь. Репрессиям подверглись также св. 3 тыс. солдат. Движение Д. было первым вооруж. выступлением революционеров в России и оказало большое влияние на последующее рев. движение.

ДЕКАБРЬ (лат. december, от decem — десять), двенадцатый месяц календарного года (31 сутки).

ДЕКАБРЬСКАЯ ПОЛИТИЧЕСКАЯ СТАЧКА 1920, в Чехословакии, 9—15 дек., крупнейшая в межвоен. годы. Охватила до 1 млн. пром. и с.-х. рабочих, требовавших отставки пр-ва, соблюдения гражд. и демокр. свобод и др. Подавлена войсками. Св. 3 т. ч. арестовано.

ДЕКАБРЬСКИЕ ВООРУЖЁННЫЕ ВОССТАНИЯ 1905, высший этап развития Рев-ции 1905—07. Произошли вслед за Моск. вооруж. восстанием в Ростове-на-Дону, Новороссийске, Екатеринославе, Харькове, мн. городах Донбасса и Прибалтики, Ниж. Новгороде, Красноярске, Чите и др. В ряде городов власть взяли Советы рабочих депутатов, игравшие роль врем. рев. пр-ва. Подавлены войсками.

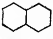
ДЕКАГИДРОНАФТАЛИН, то же, что *декалин*.

ДЕКАДА (от греч. dekás, род. п. dekádos — десяток), 1) допускаемая к применению внесистемная единица частотного интервала, обозначается дек. Равна интервалу между двумя частотами (f_2 и f_1), десятичный логарифм отношения к-рых $\lg(f_2/f_1) = 1$. 2) Промежуток времени в 10 сут.

ДЕКАДЕНТСТВО (от позднелат. decadentia — упадок), общее наименование кризисных явлений бурж. культуры кон. 19—20 вв., отмеченных настроениями безнадёжности, неприятия жизни. Для эстетич. концепций Д. характерен отказ от гражданственности в иск-ве, культ красоты как высшей ценности нередко проникнут аморализмом. Мн. мотивы Д. стали достоянием ряда худ. течений модернизма.

ДЕКАЗВИЛЬСКАЯ СТАЧКА 1886 (янв.), стачка 3,5 тыс. горняков во франц. г. Деказвиль (Decazeville). Гл. требования: регулярная выдача зарплаты, улучшение условий труда. Подавление Д. с. вызвало кампанию протестов (участвовали Ж. Гед, П. Лафарг); явилось толчком к образованию в палате депутатов рабочей фракции.

ДЕКАЛИ́Н (декагидронафталин), бесцв. жидкость. Образуется при гидрогенизации нафталина в виде смеси изомеров: 60% *цис*-Д. ($t_{кип}$ 194,6 °С) и 40% *транс*-Д. ($t_{кип}$ 185,5 °С). Растворитель жиров, лакокрасочных материалов, каучуков, синтетич. смол; заменитель живицы.



ДЕКАЛЬКОМА́НИЯ (франц. décalcomanie), полиграф. способ изготовления переводных изображений (дет. картинки, ярлыки и т. п.), предназнач. для переноса на ткани, металл, фарфор и т. п. Изображение печатается на загрунтов. клеевым слоем бумаге способом плоской печати. Бум. подложка отделяется при увлажнении или нагреве.

ДЕКА́Н (Decamps) Александр Габриель (1803—60), франц. живописец и график. Живые и естеств. сцены, картины на ист., лит., библейские темы, близкие к романтизму («Турецкий патруль», 1831).

ДЕКА́Н (от лат. decanus, первонач.— начальник десяти человек), руководитель ф-та в вузе. В СССР избирается тайным голосованием на совете вуза (ф-та) из числа профессоров или наиб. опытных доцентов.

ДЕКАНДО́ЛЬ (de Candolle), швейц. ботаники, отец и сын: 1) Огюстен Пирам (1778—1841), ин. ч.-к. (1826) и поч. ч. (1835) Петерб. АН. Автор одной из первых естеств. систем р-ний (1835) и тр. «Введение в естественную систему царства растений» (т. 1—17, 1824—1839), завершённого его сыном. Осн. в Женеве «Гербарий Д.». 2) Альфонс (1806—93), ин. ч.-к. Петерб. АН (1858). Один из пионеров ист. географии р-ний и учения о происхождении культурных р-ний. Основатель ист. науковедения. Инициатор разработки Междунар. кодекса ботан. номенклатуры.

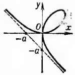
ДЕКА́НСКОЕ ПЛОСКОГО́РЬЕ (Декан), в Индии на п-ове Индостан. Ок. 1 млн. км^2. Ступенчатые равнины, повышающиеся к З., выс. 300—900 м, с отд. останцами. Обширные базальтовые покровы (траппы). Муссонный климат, осадков 500—700 мм в год. Латеритные почвы. Ок. 60% терр. распахано (пшеница, хлопчатник); листопадные леса и саванны.

ДЕКАНТА́ЦИЯ (от франц. décanter — сцеживать, сливать), сливание жидкости с отстоявшегося осадка. Лаб. и техн. способ промывания осадков, а также извлечения растворимых соед. из тв. в-в.

ДЕКАПИ́РОВАНИЕ (от франц. décaper — очищать металлы), удаление хим. или электрохим. способом тончайших плёнок окислов, образующихся на поверхности металлич. изделий при хранении или транспортировке. Проводится, напр., перед пассивированием, оксидированием, нанесением гальванич. покрытий.

ДЕКАПИТА́ЦИЯ (от *де*... и лат. caput, род. п. capitis — голова), 1) обезглавливание животных в опытах при нек-рых физиол. иссл. 2) Удаление точки роста стебля у растений.

ДЕКА́РТ (Descartes) Рене (латинизир.— Картезий; Cartesius) (1596—1650), франц. философ, математик, физик и физиолог. С 1629 в Нидерландах. Заложил основы аналитич. геометрии, дал понятия перем. величины и функции, ввёл мн. алгебр. обозначения. Высказал закон сохранения кол-ва движения, дал понятие импульса силы. Автор теории, объясняющей образование и движение небесных тел вихревым движением частиц материи (вихри Д.). Ввёл представление о рефлексе (дуга Д.). В основе философии Д.— *дуализм* души и тела, «мыслящей» и «протяжённой» субстанции. Материю отождествлял с протяжением (или пространством), движение сводил к перемещению тел. Общая причина движения, по Д.,— бог, к-рый сотворил материю, движение и покой. Человек — связь безжизненного телесного механизма с душой, обладающей мышлением и волей. Безусловное основоположение всего знания, по Д.,— непосредств. достоверность сознания («мыслю, следовательно, существую»). Пытался доказать существование бога как источника объективной значимости человеческого мышления. В учении о познании Д.— родоначальник рационализма и сторонник учения о врождённых идеях. Осн. соч.: «Геометрия» (1637), «Рассуждение о методе...» (1637), «Начала философии» (1644).



ДЕКА́РТОВ ЛИСТ, алгебр. кривая 3-го порядка (рис.): $x^3 + y^3 - 3\ axy = 0$. Рассмотрена Р. Декартом (1638).

ДЕКА́РТОВЫ КООРДИНА́ТЫ (декартова система координат), система координат на плоскости или в пространстве, обычно с взаимно перпендикулярными осями и одинаковыми масштабами по осям — прямоугольные Д. к. Назв. по имени Р. Декарта.

ДЕКАТИРО́ВКА (от франц. décatir — уничтожать блеск), обработка нек-рых видов тканей (напр., шерстяных) паром или горячей водой для предотвращения усадки в готовом изделии и улучшения качества (уплотнение, увеличение мягкости).

ДЕКАТРО́Н (от *дека*... и ...*трон*), многоэлектродный газоразрядный прибор, работа к-рого основана на направленном переносе тлеющего разряда с одного электрода на другой под действием управляющих импульсов. Используется для десятичного цифрового счёта и для коммутации электрич. цепей.

ДЕ́КЕЛЬ (от нем. Deckel — покрышка), эластичная прокладка, помещаемая в печатных машинах на поверхности, прижимающей бумагу к форме. Служит для выравнивания давления во время печатания.

ДЕ КИ́РИКО (De Chirico) Джорджо (1888—1978), итал. живописец. Глава «метафизич. школы» в живописи. В гор. пейзажах Д. выражено впечатление тревожной застылости мира, его отчуждённости от человека («Тревожащие музы», 1917).

ДЕ́ККЕР (Dekker) Томас (1572? —1632), англ. драматург. Бытовые комедии «Праздник башмачника, или Благородное ремесло» (1600), «Добродетельная шлюха» (1604); сатирич. и нравоучит. проза («Лондонский сторож», 1608).

ДЕКЛАМАТИ́ВНЫЙ СТИХ, см. *Мелодика стиха*.

ДЕКЛАМА́ЦИЯ (от лат. declamatio — упражнение в красноречии), иск-во худ. чтения стихов или прозы.

ДЕКЛАРА́ЦИЯ (от лат. declaratio — объявление, провозглашение), офиц. заявление; обычно в форме Д. провозглашаются осн. принципы внеш. или внутр. политики гос-ва, программные положения полит. партий, осн. положения деятельности междунар. орг-ций а конкретной области междунар. отношений.

ДЕКЛАРА́ЦИЯ 26 ГОСУДА́РСТВ 1942 (Вашингтонская декларация 1942), подписана 1 янв. представителями гос-в — участников антигитлеровской коалиции. Обязывала гос-ва, подписавшие Декларацию, использовать все свои воен. и экон. ресурсы в войне против стран фаш. блока и не заключать с врагом сепаратного мира или перемирия.

ДЕКЛАРА́ЦИЯ НЕЗАВИСИМОСТИ США, принята 4.7.1776 2-м Континент. конгрессом в период *Войны за независимость в Северной Америке 1775—83*. Провозглашала отделение колоний от метрополии и образование самостоят. гос-ва — США. К. Маркс назвал Д. н. «первой декларацией прав человека».

ДЕКЛАРА́ЦИЯ О ПРИНЦИПАХ МЕЖДУНАРО́ДНОГО ПРА́ВА, принята ООН в 1970. Содержит осн. принципы совр. междунар. права: запрещение применения силы и угрозы силой, мирное разрешение междунар. споров, невмешательство во внутр. дела, обязанность гос-в сотрудничать друг с другом, равноправие и самоопределение народов, суверенное равенство гос-в, добросовестное соблюдение междунар. обязательств.

ДЕКЛАРА́ЦИЯ ОБ ОБРАЗОВА́НИИ СССР, ист. док-т, составивший наряду с *Договором об образовании СССР* конституц. основу построения Союза ССР как многонац. гос-ва. Принята 30.12.1922 1-м съездом Советов СССР.

ДЕКЛАРА́ЦИЯ ПРАВ НАРО́ДОВ РОССИ́И, один из первых актов Сов. гос-ва. Утверждена СНК РСФСР 2(15).11.1917. Провозгласила принципы равенства и суверенности народов России, их право на самоопределение.

ДЕКЛАРА́ЦИЯ ПРАВ ТРУДЯ́ЩЕГОСЯ И ЭКСПЛУАТИ́РУЕМОГО НАРО́ДА, один из первых конституц. актов Сов. гос-ва. Принята 12(25).1.1918 3-м Всерос. съездом Советов. Провозгласила Россию Республикой Советов. Определила как осн. задачи Сов. гос-ва уничтожение всякой эксплуатации человека человеком и установление социалистич. организации об-ва. Полностью включена (1-й раздел) в первую сов. конституцию — Конституцию РСФСР 1918.

ДЕКЛАРА́ЦИЯ ПРАВ ЧЕЛОВЕ́КА, см. *Всеобщая декларация прав человека*.

ДЕКЛАРА́ЦИЯ ПРАВ ЧЕЛОВЕ́КА И ГРАЖДАНИ́НА, полит. манифест Вел. франц. рев-ции, принятый Учредит. собранием 26 авг. 1789. Провозглашала неотъемлемыми правами человека свободу личности, слова, совести, равенство граждан перед законом, право на сопротивление угнетению. Объявляла неприкосновенной частную собственность.

ДЕКЛАССИ́РОВАННЫЙ (франц. déclassé), утративший связь со своим обществ. классом и не примкнувший к др. классу; не участвующий в обществ. произ-ве, морально опустившийся и разложившийся человек.

ДЕКЛИНА́ТОР, прибор для наблюдения суточных изменений (вариаций) *склонения магнитного*.

ДЕКЛУАЗИ́Т, минерал; см. в ст. *Ванадаты природные*.

ДЕКО́КТ (лат. decoctum), лекарств. форма; устар. назв. отвара.

ДЕКОЛОРА́ЦИЯ (лат. decoloratio), уничтожение окраски, обесцвечивание.

ДЕКОМПЕНСА́ЦИЯ (от *де*... и лат. compensatio — возмещение), расстройства деятельности организма, возникающие при неспособности его приспособит. механизмов компенсировать вызванные болезнью нарушения (напр., Д. сердца, см. *Сердечная недостаточность*).

ДЕКОМПРЕССИО́ННЫЕ ЗАБОЛЕВА́НИЯ, группа заболеваний, обусловл. резким снижением давления окружающей среды (напр., *кессонная болезнь*).

ДЕКО́Р (от лат. decoro — украшаю), система украшения сооружения (фасада, интерьера) или изделия.

ДЕКОРАТИ́ВНОЕ ИСКУ́ССТВО, род пластич. иск-в, произв. к-рого наряду с архитектурой художественно формируют окружающую человека матер. среду и вносят в неё эстетич. идейно-образное начало. Включает разл. иск-ва, служащие для украшения произв. архитектуры и садово-паркового иск-ва (монументально-декор. иск-во), создающие худ. предметы для обществ. и частного быта (декор.-прикладное иск-во), художественно оформляющие празднества, зрелища, экспозиции и т. д. (оформит. иск-во). В отличие от произв. станкового иск-ва произв. Д. и. наиб. полно раскрывают своё содержание в ансамбле, для эстетич. орг-ции к-рого они созданы.

«ДЕКОРАТИ́ВНОЕ ИСКУ́ССТВО СССР», ежемес. иллюстрир. журнал СХ СССР, с 1957, Москва. Тираж (1985) 35 т. экз. Посв. теории, истории и практике декор. иск-в.

ДЕКОРАТИ́ВНО-ПРИКЛАДНО́Е ИСКУ́ССТВО, область декор. иск-ва: создание худ. изделий, имеющих практич. назначение в обществ. и частном быту, и худ. обработка утилитарных предметов (утварь, мебель, ткани, орудия труда, средства передвижения, одежда, украшения, игрушки и т. д.). При обработке материалов (металл, дерево, керамика, стекло, текстиль и др.) в Д.-п. и. используются литьё, ковка, чеканка, гравирование, резьба, роспись, инкрустация, вышивка, набойка и т. д. Произв. Д.-п. и. составляют часть предметной среды, окружающей человека, и эстетически её обогащают. Они обычно тесно связаны с архитектурнопространств. окружением, *ансамблем* (на улице, в парке, в интерьере) и между собой, образуя худ. комплекс. Возникнув в глубокой древности, Д.-п. и. стало одной из важнейших областей нар. творчества, его история связана с худ. ремеслом, худ. пром-стью, с деятельностью проф. художников и нар. мастеров, с нач. 20 в. также с худ. конструированием.

ДЕКОРАТИ́ВНЫЕ РАСТЕ́НИЯ, культурные и дикорастущие р-ния (деревья, кустарники, многолетние и однолетние травы), применяемые в озеленении, для украшения жилых помещений и обществ. зданий. Отличаются красивой формой, разнообразной окраской листьев, цветков и плодов.

ДЕКОРА́ЦИЯ (от позднелат. decoratio, букв.— украшение), оформление сцены, павильона, съёмочной площадки, создающее зрит. образ спектакля, фильма.

ДЕКОРТИКА́ЦИЯ (от лат. decorticatio — очистка от коры), полное или частичное удаление в опытах на ж-ных коры больших полушарий головного мозга. При Д. выключаются её влияния на др. отделы центр. нерв. системы и на разл. органы, а также на формирование поведенч. актов.

ДЕКО́РУМ (от лат. decorum — приличие, пристойность), внеш. приличие, благопристойность; обстановка, подобающая положению или должности.

ДЕ КОСТЕ́Р (De Coster) Шарль (1827—79), бельг. писатель (на франц. яз.). Сб. «Фламандские легенды» (1858). В своеобразной по стилю «Легенде об Уленшпигеле и Ламме Гудзаке...» (1867) — сплав ист. достоверности и воспроизведении борьбы Фландрии против исп. гнёта в 16 в. с романтикой и мотивами флам. фольклора, яркий образ нар. героя.

ДЕ КРАЙФ (Де Крюи) (de Kruif) Поль (1890—1971), амер. писатель. Один из создателей *научно-художественной литературы* (кн. «Охотники за микробами», 1926; «Борьба с безумием», 1957).

ДЕКРЕМЕ́НТ ЗАТУХА́НИЯ (от лат. decrementum — уменьшение), характеристика быстроты затухания колебаний: $\delta = \ln(A_1/A_2)$, где A_1 и A_2 — амплитуды двух колебаний, следующих друг за другом в одну и ту же сторону.

ДЕКРЕ́Т (от лат. decretum — постановление), 1) в бурж. гос-вах нормативный акт, изданный главой гос-ва или пр-ва. 2) В СССР до принятия Конституции 1936 акты высш. органов гос. власти и управления (СНК, ВЦИК).

ДЕКРЕ́Т О ЗЕМЛЕ́, один из первых законов Сов. власти, написан В. И. Лениным, принят в ночь с 26 на 27 окт. (с 8 на 9 нояб.) 1917 2-м Всерос. съездом Советов. Включал общекрест. наказ о земле, составленный на основании 242 местных наказов. Все помещичьи, царские, церковные, монастырские земли конфисковывались вместе с инвентарём и постройками и передавались крест. к-там и Советам для распределения между крестьянами. Крест-во получило св. 150 млн. дес. земли, освобождалось от уплаты помещикам ежегодно 700 млн. руб. золотом за аренду и от долгов в 3 млрд. руб.

ДЕКРЕ́Т О МИ́РЕ, один из первых законов Сов. власти, написан В. И. Лениным, принят в ночь с 26 на 27 окт. (с 8 на 9 нояб.) 1917 2-м Всерос. съездом Советов. Провозгласил социалистич. принципы междунар. политики — мирное сотрудничество гос-в, призвал участников 1-й мир. войны начать переговоры о справедливом, демокр. мире.

ДЕКРЕТА́ЛИИ (позднелат. decretalia), постановления рим. пап (с кон. 4 в.) в форме посланий. С 5 в. стали появляться подложные Д. (напр., *Лжеисидоровы декреталии* 9 в.).

ДЕКРЕ́ТНОЕ ВРЕ́МЯ, постановлением СМ СССР 24 окт. 1980 в СССР введён след. порядок исчисления времени: *поясное время* плюс 1 ч (постоянно в течение года) с дополнит. переводом часовой стрелки на 1 ч вперёд в летнее время. Перевод осуществляется в ночь с последней субботы на воскресенье в марте и соответственно в сентябре. Д. в. вводится для экономии топливно-энергетич. ресурсов.

ДЕКРЕ́ТНЫЙ О́ТПУСК, в СССР употребляемое иногда в быту назв. *отпуска по беременности и родам.*

«ДЕКРЕ́ТЫ СОВЕ́ТСКОЙ ВЛА́СТИ», сборник док-тов, издаваемый ИМЛ при ЦК КПСС и Ин-том истории СССР АН СССР. Тома 1—11 (1957—83, изд. продолжается). Акты СНК и ВЦИК [25.10(7.11).1917—21].

ДЕКРЕЩЕ́НДО, см. *Динамика* (в музыке).

ДЕ КРЮ́И П., см. *Де Крайф* П.

ДЕКСТРА́НЫ, запасные полисахариды дрожжей и бактерий; образованы остатками глюкозы. Обладают антигенными свойствами. Используются как заменители плазмы крови.

ДЕКСТРИ́НЫ, продукты частичного расщепления полисахаридов. Д. из крахмала применяют в качестве клеящих в-в в текст., полиграф., обув. пром-сти.

ДЕКСТРОКАРДИ́Я (от лат. dexter — правый и греч. kardia — сердце), врождённая аномалия — расположение сердца в прав. половине грудной полости.

ДЕ КУИ́НСИ (Де Квинси) (De Quincey) Томас (1785—1859), англ. писатель. Предшественник декадентства (автобиогр. «Исповедь англичанина-опиомана», 1822).

ДЕКУ́Р (Decour) Жак (наст. имя Даниель Декурдеманш, Decourdemanche) (1910—42), франц. писатель, журналист. Чл. ФКП. Ром. «Мудрец и капрал» (1930), «Отцы» (1936), путевой дневник «Филистербург» (1932), рассказы, эссе. Расстрелян гестапо.

ДЕКУРИО́НЫ (куриалы), высш. сословие италийских и провинц. городов Рим. империи. Как члены гор. советов (сената) ведали гор. управлением, сдачей гор. земель в аренду и т. п.

ДЕЛАВА́РЫ (самоназв.— ленапе), алгонкинский народ в США (шт. Нью-Йорк, Висконсин, Канзас, Оклахома) и в Канаде (резервации на Ю. пров. Онтарио). Числ. в США — 3 т. ч. (1970), в Канаде — 1 т. ч. (1978).

ДЕ́ЛАВЭР (Delaware), р. на В. США. 660 км, пл. басс. 31,1 т. км². Впадает в Атлантич. ок. Ср. расход воды 350 м³/с. Судох. от г. Трентон.

ДЕ́ЛАВЭР, зал. Атлантич. ок. у берегов США. Дл. 80 км, шир. у входа ок. 19 км, в ср. части ок. 40 км. По дну проложен судох. канал (глуб. 11,8 м) к устью р. Делавэр, близ к-рого расположен г. Филадельфия.

ДЕ́ЛАВЭР, шт. на Атлантич. побережье США, 5,3 т. км². Нас. 594 т. ч. (1980). Адм. ц.— Довер.

ДЕЛАГА́РДИ (De la Gardie) Якоб (1583—1652), граф, швед. маршал (1620). Возглавлял *шведскую интервенцию* 17 в.

ДЕЛАКРУА́ (Delacroix) Эжен (1798—1863), франц. живописец и график. Глава франц. романтизма. Дух свободолюбия, активного действия, борьбы выразил во взволнованно-напряжённых, проникнутых гуманистич. пафосом, динамичных по композиции, экспрессивных, звучных по колориту произв. («Резня на Хиосе», 1823—24; «Свобода, ведущая народ», 1830). Творч. фантазия, страстный темперамент выразились в ист. композициях, а произв. на темы Востока, классич. и совр. лит-ры («Алжирские женщины», 1833—34; «Взятие крестоносцами Константинополя», 1840—41), илл. к произв. У. Шекспира, И. В. Гёте.

ДЕЛА́МБР (Delambre) Жан Батист Жозеф (1749—1822), франц. астроном, ин. поч. ч. Петерб. АН (1810). Один из рук. измерения дуги меридиана от Дюнкерка до Барселоны, послужившего основой для установления единицы длины — метра. Автор 6-томного тр. по истории астрономии (1817—1827).

ДЕЛА́НДР (Deslandres) Анри (1853—1948), франц. астроном, ин. ч.-к. Петерб. АН (1914). Изобрёл спектрогелиограф, систематически иссл. спектр разл. участков диска Солнца. Одним из первых применил принцип Доплера для изучения вращения планет.

ДЕЛАРО́Ш (Delaroche) Поль (наст. имя Ипполит) (1797—1856), франц. живописец. Основоположник натуралистич. ист. живописи, соединял внеш. правдоподобие с сентиментальной трактовкой драм. эпизода истории («Дети Эдуарда IV», 1831).

ДЕЛГА́ДУ (Delgado) Умберту (1906—65), один из рук. оппозиции диктатору Португалии Салазару. В 1958 выдвинут канд. оппозиции на президентских выборах. Убит агентами тайной полиции.

ДЕЛЕГИ́РОВАННОЕ ЗАКОНОДА́ТЕЛЬСТВО, в бурж. гос-вах принятие законов главой гос-ва, адм. и иными органами управления на основе спец. полномочий, предоставл. законодат. органами. Ведёт к ограничению компетенции выборного представит. органа (парламента), к усилению исполнит. власти.

ДЕЛЕ́ДДА (Deledda) Грация (1871—1936), итал. писательница, близкая к веризму. Произв. о жизни сардинских рыбаков и крестьян («Сардинские рассказы», 1894), ром. «Элиас Портолу» (1903), «Пепел» (1904), «Мать» (1920). Ноб. пр. (1926).

ДЕЛЕКЛЮ́З (Delescluze) Шарль (1809—71), участник Рев-ции 1848 во Франции, чл. Парижской Коммуны 1871. Погиб на баррикадах.

ДЕЛЕ́НИЕ, арифметич. действие, обратное умножению; посредством Д. по произведению a (делимому) и одному из множителей b (делителю), отличному от нуля, отыскивается другой множитель (частное). Знаки Д.— две точки ($a : b$), горизонтальная черта $\left(\frac{a}{b}\right)$ или наклонная черта (a/b). Д. дробных чисел a/b и c/d определяется равенством $(a/b) : (c/d) = ad/bc$, Д. комплексных чисел $\alpha = a + bi$ и $\beta = c + di$, $c^2 + d^2 \neq 0$ — равенством $\alpha/\beta = (ac + bd)/(c^2 + d^2) + (bc - ad)i/(c^2 + d^2)$.

ДЕЛЕ́НИЕ, способ размножения одноклеточных организмов, а также клеток, составляющих тела многоклеточных. У бактерий Д. осуществляется образованием поперечной перегородки. У одноклеточных водорослей и ж-ных Д. вместе с тем и бесполое размножение. У многоклеточных Д. клеток лежит в основе роста тканей и полового размножения (см. *Митоз, Мейоз*).

ДЕЛЕ́НИЕ А́ТОМНЫХ Я́ДЕР, распад атомного ядра на 2 (реже 3 или 4) осколка. Д. а. я. под действием нейтронов впервые обнаружено О. Ганом и Ф. Штрасманом (1938). Сопровождается вылетом вторичных нейтронов, γ-квантов и выделением энергии. На основе Д. а. я. осуществлены *ядерные цепные реакции*. Самопроизвольное (спонтанное) Д. а. я. (открыто Г. Н. Флёровым и К. А. Петржаком; 1940) наблюдается лишь у тяжёлых элементов (напр., у урана) и ограничивает возможность существования более тяжёлых трансурановых элементов.

ДЕ ЛЕО́Н (De Leon) Даниель (1852—1914), руководитель и идеолог Социалистич. рабочей партии США (осн. в 1876), чл. партии с 1890. Один из создателей орг-ции «Индустриальные рабочие мира». Вёл борьбу против идеологии тред-юнионизма и реформизма, отстаивал необходимость клас. борьбы; в то же время отрицал руководящую роль партии в рабочем движении, необходимость диктатуры пролетариата.

ДЕЛЕ́ЦИЯ (от лат. deletio — уничтожение) (генетич.), потеря одного из внутр. участков хромосомы; вид хромосомной мутации.

ДЕ́ЛИ, союзная терр. (адм. единица) Индии, управляемая центр. пр-вом, в ср. части басс. р. Джамна. 1,5 т. км². Нас. 6,2 млн. ч. (1981). Адм. ц.— г. Дели.

ДЕ́ЛИ, столица Индии (с 1947), на р. Джамна, адм. ц. союзной терр. Дели. Гор. р-ны: Старый Д., Новый Д. (Нью-Дели) и др. 400 км². Нас. 5,7 млн. ч. (1981). Трансп. уз.; междунар. аэропорт. Разнообразная лёгкая, а также хим., стек.-керамич., пищ., стройт., полиграф. пром-сть; металлообработка и маш-ние. Худ. ремёсла. 2 ун-та. В древности наз. Индрапрастха. В 1206 Д. стал столицей Делийского султаната, а 1526— Могольской империи. В 1803 захвачен англ. колонизаторами. В 1911—47 столица Брит. Индии. Железная колонна (нач. 5 в.), минарет Кутб Минар (нач. 13 в.), крепость Лал-Кила («Красный форт», 17 в.) с дворцами и мечетью, Соборная мечеть (17 в.) и др.

ДЕЛИ́Б (Delibes) Лео (1836—91), франц. композитор. Его «Коппелия» (1870) и «Сильвия» (1876) — первые в зап.-европ. музыке симфонизир. балеты; оказали влияние на развитие муз.-хореогр. иск-ва. Оп. «Лакме» (1883) и др.

ДЕЛИ́БЕС (Delibes) Мигель (р. 1920), исп. писатель. В антибурж. творчестве Д.— острые нравств. и обществ. проблемы времени. Пов. «Дорога» (1950), ром. «Крысы» (1962), «Пять часов с Марио» (1966), «Войны наших отцов» (1975).

ДЕЛИ́ЙСКАЯ ЗАДА́ЧА, то же, что задача об *удвоении куба.*

ДЕЛИ́ЙСКИЙ СУЛТАНА́Т, гос-во в Индии в 1206—1526 со столицей в Дели. Осн. в Сев. Индии после завоевания её гос-вом *Гуридов* в кон. 12 в., когда наместник Мухаммеда Гури в Индии Кутб-ад-дин Айбак объявил себя султаном. Господств. верхушку в Д. с. составила чужеземная мусульм. феод. знать. Завоёван Великими Моголами.

ДЕЛИ́КТ (лат. delictum), проступок, правонарушение.

ДЕЛИ́КТНАЯ ОТВЕ́ТСТВЕННОСТЬ (внедоговорная), в гражд. праве ответственность, возникающая в связи с причинением имуществ. вреда одним лицом другому в результате гражд. правонарушения (деликта).

ДЕЛИ́ЛЬ (Delisle) Жозеф Никола́ (Осип Ник.) (1688—1768), франц. астроном. В 1726—47 работал в России. Акад. и первый дир. астр. обсерватории, ин. поч. ч. (1726—47) Петерб. АН. Положил начало систематич. астр. наблюдениям и точным геод. работам в России. Определил ряд астропунктов. Руководил составлением ген. карты России, для чего разработал спец. картографич. проекцию (проекция Д.).

ДЕЛИМИТА́ЦИЯ ГРАНИ́Ц (от лат. delimitatio — установление границ), определение положения и направления гос. границы по соглашению между сопредельными гос-вами, зафиксированное в договоре и графически изображённое на прилагаемых к договору картах. На основании Д. г. проводится демаркация границы.

ДЕЛИ́МОСТЬ, свойство целого числа делиться на др. целое число без остатка. Простейшие признаки Д.: число делится на 2, если его последняя цифра делится на 2; на 3 или на 9, если сумма цифр делится соответственно на 3 или на 9; на 5, если оно оканчивается на 0 или 5.

ДЕЛИНКВЕ́НТ (от лат. delinquens — совершающий проступок), в бурж. праве термин, используемый для обозначения лиц с социально-отклоняющимся поведением (преступников и др.).

ДЕЛИ́РИЙ (от лат. delirium — безумие), вид помрачения сознания; проявляется ложной ориентировкой в окружающем, сценоподобными зрительными, реже слуховыми галлюцинациями, яркими бредовыми представлениями, двигательным возбуждением и др. После Д. отмечается частичная *амнезия*.

ДЕЛИ́ТЕЛЬ НАПРЯЖЕ́НИЯ, устройство, позволяющее снимать (использовать) только часть имеющегося пост. или переменного напряжения посредством элементов электрич. цепи, состоящей из резисторов, конденсаторов или катушек индуктивности. Используется в радио- и электротехнике, вычислит. технике и т. д.

ДЕЛИ́ТЕЛЬ ЧАСТОТЫ́, устройство для уменьшения в целое число раз частоты подводимых к нему периодич. электрич. колебаний. Используется в синтезаторах частот, хронизаторах, кварцевых часах и др.

ДЕЛИ́ТЕЛЬНАЯ ГОЛО́ВКА, приспособление металлореж. станков (преим. фрезерных) для поворота обрабатываемых деталей на определ. угол. Различают механич. и оптич. Д. г.

ДЕ́ЛЛИ (от нем. Delle — углубление), плоские, линейно вытянутые, безрусловые или с зачаточными руслами ложбины стока дождевых и талых вод на склонах водоразделов.

ДЕЛЛЮ́К (Delluc) Луи (1890—1924), франц. кинорежиссёр, теоретик киноиск-ва. Сценарии, фильмы и теоретич. работы Д. во мн. определили эстетику *«Авангарда»*. Выдвинул теорию фотогении (киновыразительности). Пост. ф.: «Молчание» (1920), «Лихорадка» (1921), «Женщина ниоткуда» (1923) и др.

«ДЕ́ЛО», ежемес. науч.-лит. журнал, 1866—1888 (с 1868 — лит.-полит.), Петербург. Продолжая ж. «Русское слово», сохранял до 1884 демокр. направление.

ДЕЛОВА́Я ДРЕВЕСИ́НА, части ствола дерева определ. размеров и качества, являющиеся конечным продуктом лесозаготовит. произ-ва или используемые как полуфабрикаты для дальнейшей механич. или хим. переработки.

ДЕЛОВЫ́Е И́ГРЫ, метод имитации принятия управленч. решений в разл. производств. ситуациях путём игры по заданным правилам гр. людей или человека и ЭВМ. Применяются для обучения и н.-и. целей.

ДЕЛОВЫ́Е ЛЮ́ДИ, в Моск. кв-ве 14—15 вв. лично свободные дворцовые слуги.

ДЕЛО́Н (Delon) Ален (р. 1935), франц. актёр. Снимался в ф.: «Рокко и его братья», «Затмение», «Леопард», «Двое в городе», «Смерть негодяя», «Тегеран-43» и др.

ДЕ-ЛО́НГ (De Long) Джордж Уошингтон (1844—81), амер. полярный исследователь. С 1879 рук. эксп. на яхте «Жаннетта» к Сев. полюсу. После гибели судна (1881) Д.-Л. с частью экипажа достиг устья р. Лена, где погиб от голода. Эксп. открыла 3 о-ва в группе о-вов, позже назв. именем Д.-Л.

ДЕ-ЛО́НГА ОСТРОВА́, группа мелких о-вов (Жаннетты, Генриетты, Беннетта, Вилькицкого, Жохова) в арх. Новосибирских о-вов. Пл. ок. 228 км². Выс. до 426 м. Ледники.

ДЕЛОНЕ́ Бор. Ник. (1890—1980), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1929). Тр. по геометрии, теории чисел, матем. кристаллографии. Мастер альпинизма (1937).

ДЕ ЛОНЕ́ Л., см. *Лоне Л.*

ДЕЛОНЕ́ (Delaunay) Робер (1885—1941), франц. живописец. Создатель т. н. орфизма. Красочные декор. композиции («Эйфелева башня», 1910).

ДЕЛО́НИ (Deloney) Томас (ок. 1543—1600), англ. писатель. Ром. «Джек из Ньюбери» (1597), «Благородное ремесло» (1598), «Томас из Рединга» (опубл. 1612) из жизни гор. ремесленников.

ДЕЛО́РМ (Delorme, de l'Orme) Филибер (между 1510 и 1515—1570), франц. архитектор. Предст. Возрождения. Сочетал ордерные и готич. элементы, ввёл «франц. колонну» (с декор. поясами), богатый скульпт. декор (замок-дворец Ане, начат в 1547).

ДЕ́ЛОС (Дилос), о-в в Эгейском м. В Др. Греции — кр. религ. центр (храм Аполлона). На Д. хранилась казна *Делосского союза*; центр работорговли.

ДЕЛО́ССКИЙ СОЮ́З (Первый афинский мор. союз), союз др.-греч. примор. городов и о-вов Эгейского м. в 478/477—404 до н. э. под гегемонией Афин. Собрания чл. союза проходили на о. Делос, в святилище Аполлона. Распущен после поражения Афин в Пелопоннесской войне.

ДЕЛФТ (Delft), г. в Нидерландах. 84 т. ж. (1980). Маш-ние, хим., пищ. пром-сть. Произ-во керамич. изделий. Готич. церкви Ауде керк (13—15 вв.) и Ньиве керк (14—15 вв.); ратуша (17 в.).

ДЕ́ЛЧЕВ Гоце (1872—1903), идеолог и организатор нац.-освободит. движения в Македонии. Один из рук. (с 1896) Внутр. макед.-одринской рев. орг-ции, лидер её рев.-демокр. крыла. Участник *Илинденского восстания 1903*, погиб в бою.

ДЕ́ЛЬБРЮК (Delbrück) Бертольд (1842—1922), нем. языковед. Заложил основы изучения сравнит. синтаксиса индоевроп. языков. Изучал веды, изд. «Ведийскую хрестоматию».

ДЕ́ЛЬБРЮК Макс (1906—81), амер. физик, генетик, вирусолог, один из основоположников мол. биологии. По нац. немец. С 1937 в США. Тр. по атомной физике, мутагенезу, репродукции вирусов. Открыл рекомбинацию у бактериофагов. Ноб. пр. (1969, совм. с А. Д. Херши и С. Э. Лурия).

ДЕ́ЛЬБРЮК Ханс Готлиб (1848—1929), герм. воен. историк. Автор «Истории военного искусства в рамках политической истории» (7 тт.), содержащей значит. фактич. материал. Воинствующий националист и идеалист-эклектик, рассматривал войну в отрыве от политики.

ДЕ́ЛЬВИГ Анд. Ив. (1813—87), рус. инженер, ген.-лейт. инж. корпуса (1868). Руководил стр-вом водопровода в Москве и Ниж. Новгороде, жел. и шосс. дорог и др. Один из организаторов и первый пред. (1866—70) Рус. техн. об-ва. Автор мемуаров.

ДЕ́ЛЬВИГ Ант. Авт. (1798—1831), рус. поэт, друг А. С. Пушкина. Издавал альм. «Северные цветы» (1825—31) и «Литературную газету» (1830—31). Лирич. стихи в духе др.-греч. идиллий, а также рус. нар. песен («Соловей», «Не осенний мелкий дождичек»).

ДЕЛЬГА́ДО (Delgado) Хосе Мануэль Родригес (р. 1915), амер. нейрофизиолог. По нац. испанец. Усовершенствовал метод иссл. головного мозга с помощью вживлённых электродов. Выявил ряд центров, связанных с эмоциями; предложил метод раздражения этих центров для лечения психич. заболеваний.

ДЕЛЬКАССЕ́ (Delcassé) Теофиль (1852—1923), франц. мин. колоний в 1894—95, мин. ин. дел в 1898—1905, 1914—15, мор. мин. в 1911—13. Способствовал расширению франц. колон. империи; добивался создания Антанты и укрепления франко-рус. союза.

ДЕЛЬ МО́НАКО (Del Monaco) Марио (1915—82), итал. певец (драм. тенор). Выделяются партии в операх Верди и веристов. Гастролировал в СССР (1959).

ДЕ́ЛЬНЫЕ ВЕ́ЩИ (от голл. deel — часть), общее назв. нек-рых деталей оборудования судна: рамы, клюзы, кнехты, трапы и пр.

ДЕ́ЛЬТА, низменность в низовьях кр. рек, впадающих в мелководные участки моря или озера, образованная речными отложениями. Прорезана сетью рукавов и протоков. Назв. Д. происходит от заглавной буквы греч. алфавита Δ (дельта), по сходству с к-рой оно было дано в древности треугольной Д. Нила.

ДЕ́ЛЬТА-АМАКУ́РО (Delta Amacuro), федеральная терр. на С.-В. Венесуэлы. 40,2 т. км². Нас. 58 т. ч. (1980). Адм. ц.— Тукупита.

ДЕ́ЛЬТА-ДРЕВЕСИ́НА (древеснослоистый пластик), один из видов древесных пластиков; изготовляется прессованием или склеиванием шпона (гл. обр. берёзового), пропитанного феноло- или крезоло-формальдегидной смолой.

ДЕ́ЛЬТА-ОПЕРА́ТОР, то же, что *Лапласа оператор*.

ДЕЛЬТАПЛАНЕ́РНЫЙ СПОРТ (дельтапланеризм), разновидность авиац. спорта с использованием дельтапланов — сверхлёгких планёров, взлёт и посадка к-рых осуществляется при помощи ног планериста. Различают 2 типа дельтапланов: с балансиров. и с аэродинамич. (комбинир.) управлением. Зародился в США (1951). Междунар. комиссия по дельтапланеризму (SIVL), осн. в 1976, входит в ФАИ (см. *Планёрный спорт*), СССР с 1979. Чемпионаты мира и Европы с 1977 (поочерёдно), СССР с 1981.

ДЕ́ЛЬТА-ФУ́НКЦИЯ, δ-функция Дирака, символ, применяемый в матем. физике при решении задач, в к-рые входят сосредоточенные величины (нагрузка, заряд и т. п.). Д.-ф.— простейшая *обобщённая функция*; она характеризует, напр., плотность распределения масс, при к-ром в одной точке сосредоточена единичная масса, а любой интервал, не содержащий этой точки, свободен от масс.

ДЕ́ЛЬТОВЫЕ ОТЛОЖЕ́НИЯ, отложения речных наносов в морях и озёрах у устьев рек, формирующие *дельту*; состоят из песчано-глинистых пород с прослоями известняков; среди ископаемых Д. о. встречаются залежи углей, жел. и медных руд.

ДЕЛЬФИ́ЙСКИЙ МЕ́ТОД (от назв. др.-греч. г. Дельфы, известного своим оракулом), метод экспертного прогнозирования путём орг-ции системы сбора экспертных оценок, их математико-статистич. обработки и последоват. корректировки на основе результатов каждого цикла обработки.

ДЕЛЬФИ́Н (лат. Delphinus), *созвездие* Сев. полушария. В ср. широтах СССР хорошо видно летом и осенью.

ДЕЛЬФИ́Н, способ спорт. плавания, разновидность баттерфляя, от к-рого отличается волнообразным движением ног и тела.

ДЕЛЬФИНА́РИЙ, комплекс сооружений с бассейном для содержания дельфинов с целью их изучения, дрессировки и демонстрации; разновидность океанариума.

ДЕЛЬФИ́НИУМ, то же, что *живокость*.

ДЕЛЬФИ́НОВЫЕ, семейство мор. млекопитающих подотр. зубатых китов. 2 подсем.: белуховые (белуха и нарвал) и дельфины; часто считают самостоят. семействами.

ДЕЛЬФИ́НЫ, подсемейство мор. млекопитающих подотр. зубатых китов. Дл. 1,2—10 м. Ок. 50 видов, распространены широко. В морях СССР 15 видов; промысел запрещён. Д. часто содержат в океанариумах (в т. ч. в дельфинариях). Гидродинамич. совершенство форм тела, строение кожного покрова, гидроупругий эффект плавников, способность вырять на значит. глубину, надёжность эхолокатора и др. особенности Д. представляют интерес для бионики. 5 видов в Красной книге СССР.

ДЕ́ЛЬФЫ, др.-греч. г. в юго-зап. Фокиде, общегреч. религ. центр с храмом и оракулом Аполлона; в Д. происходили общегреч. *пифийские игры*.

ДЕЛЮ́ВИЙ (от лат. deluo — смываю) (делювиальные отложения), скопления на склонах и у подошвы возвышенностей продуктов выветривания горн. пород, смытых талыми и дождевыми водами.

ДЕЛЯ́НОВ Ив. Дав. (1818—97), граф, рус. гос. деятель. С 1882 мин. нар. просвещения. Проводил реакц. контрреформы: усиление церк. влияния в нач. школе; ограничение приёма детей низш. сословий в гимназии и евреев в ср. и высш. уч. заведения, а также ограничил автономию ун-тов и жен. высш. образования.

ДЕЛЯ́НУ Ливиу (наст. имя и фам. Липа Самуилович Клигман) (1911—67), молд. сов. поэт. Сб. лирич. стихов; поэма о героях Краснодона «Бессмертная молодость» (1957), стихи для детей.

ДЁМА, р. в Предуралье, лев. приток Белой. 535 км, пл. басс. 12,8 т. км². Ср. расход воды 35 м³/с.

ДЕМАВЕ́НД, вулкан в хр. Эльбурс. Высш. точка Ирана (5604 м). Сольфатарная деятельность. Ледники.

ДЕМАГО́Г (от греч. dēmagōgós, букв.— вождь народа), в Др. Греции полит. деятель демокр. направления; постепенно термин получил отрицат. смысл (см. в ст. *Демагогия*).

ДЕМАГО́ГИЯ (греч. dēmagōgía, от dēmos — народ и ágō — веду), 1) обман преднамеренным извращением фактов, лживыми обещаниями, лестью; лицемерное подлаживание под вкусы малосознат. масс для достижения полит. целей. 2) Высокопарные рассуждения, прикрывающие к.-л. корыстные цели.

ДЕМАНТО́ИД, минерал, прозрачная ювелирная разновидность граната (андрадита) зелёного цвета с ярким алмазным блеском.

ДЕМАРЕ́ (Desmarest) Никола́ (1725—1815), франц. геолог. Составил 1-ю геол. карту области древних вулканов Центр. Франции, установил вулканич. происхождение базальта.

ДЕМАРКАЦИО́ННАЯ ЛИ́НИЯ (от франц. démarcation — разграничение), 1) (воен.) линия (полоса), разделяющая воюющие стороны на время перемирия (линия прекращения огня). 2) Линия, разделяющая на зоны терр. побеждённого гос-ва. 3) Линия (полоса), временно устанавливаемая на терр., оспариваемой соседними гос-вами, до установления постоянной границы.

ДЕМАРКА́ЦИЯ (мед.), полоса *грануляционной ткани*, отграничивающая зону некроза.

ДЕМАРКА́ЦИЯ ГРАНИ́Ц, установление линии гос. границы на местности путём сооружения погран. знаков на основании док-тов о *делимитации границ*. Осуществляется смеш. комиссиями, к-рые образуются договаривающимися сторонами.

ДЕМА́РШ (франц. démarche, букв.— выступление), протест, просьба или предостережение по к.-л. вопросу, адресованные пр-вом или ведомством иностр. дел одного гос-ва др. гос-ву. Может быть выражен в ноте, меморандуме, заявлении и др.

ДЕ́МБЕРА ЭФФЕ́КТ, возникновение эдс в неравномерно освещаемом полупроводнике. Обусловлен различием в коэф. диффузии *электронов проводимости* и *дырок*. Открыт нем. физиком Х. Дембером в 1931.

ДЕМБИ́НЬСКИЙ (Dembiński) Хенрык (1791—1864), генерал, главком повстанч. сил в Польск. восст. 1830—31. В 1849 ком. части вооруж. сил рев. Венгрии.

ДЕМБО́ВСКИЙ (Dembowski) Эдвард (1822—46), польск. рев. демократ, участник Краковского восст. 1846 (секр. диктатора Я. Тыссовского), провозгласил демокр. реформы. Убит в стычке с австр. войсками. В филос. тр. влияние Гегеля, Фейербаха.

ДЕМБО́ВСКИЙ Ян (1889—1963), польск. биолог, гос. деятель, акад. (1951) и през. (1951—56) Польск. АН. Ин. ч. АН СССР (1958). Маршал сейма ПНР (1952—56). Тр. по проблемам зоопсихологии, таксисам инфузорий.

ДЕ́МЕЛЬ (Dehmel) Рихард (1863—1920), нем. писатель. От социально-критич. стихов в духе натурализма и утончённо-интеллектуальной лирики перешёл к индивидуалистич. неприятию бурж. мира и болезненному психологизму (драмы, стихотв. ром. «Двое», 1903). В годы 1-й мир. войны опубл. националистич. стихи.

ДЕМЕ́НТЬЕВ Анд. Дм. (р. 1928), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1950. В сб. лирич. стихов «Родное» (1958), «Глазами любви» (1962), «Наедине с совестью» (1965), «Рожденье дня» (1978), «Азарт» (1983; Гос. пр. СССР, 1985) и поэмах — внутр. мир современника. Гл. ред. ж. «Юность» с 1981.

ДЕМЕ́НТЬЕВ Георг. Петр. (1898—1969), сов. зоолог, засл. деят. науки РСФСР (1968), проф. МГУ (1947), создатель школы орнитологов. Тр. по систематике ж-ных, зоогеографии, охране природы. Иссл. в области теории образования и геогр. изменчивости видов. Автор (совм. с С. А. Бутурлиным) «Полного определителя птиц СССР» (т. 1—5, 1934—41). Гос. пр. СССР (1952).

ДЕМЕ́НТЬЕВ Евстаф. Мих. (1850—1918), рус. врач и обществ. деятель, один из основоположников сан. статистики в России. Его материалы о тяжёлых условиях жизни рабочих использованы в работах В. И. Ленина.

ДЕМЕ́НТЬЕВ Ник. Ив. (1907—35), рус. сов. поэт. Рассказы в стихах о людях социалистич. стр-ва («Мать», 1933), книги для детей.

ДЕМЕ́НТЬЕВ Пётр Вас. (1907—77), сов. гос. деятель, ген.-полк.-инж. (1976), дважды Герой Соц. Труда (1941, 1977). Чл. КПСС с 1938. С 1941 1-й зам. наркома, зам. мин., с 1953 мин. авиац. пром-сти СССР, с 1957 пред. Гос. к-та по авиац. технике, с 1965 мин. авиац. пром-сти СССР. Чл. ЦК КПСС с 1956 (канд. с 1952). Деп. ВС СССР с 1954. Гос. пр. СССР (1953).

ДЕМЕ́НЦЕВ Викт. Вл. (р. 1918), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1940. С 1934 на финанс. работе. С 1965 зам. мин., с 1973 1-й зам. мин. финансов СССР. С 1986 пред. правления Госбанка СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

ДЕМЕ́НЦИЯ (лат. dementia), см. в ст. *Слабоумие*.

ДЕМЕРА́РА (Demerara), бокситоносный р-н Гайаны, вблизи Атлантич. побережья. Освоение с 1917. 1 тыс. км². Геол. запасы 150 млн. т. Бокситы латеритно-осадочные, гиббситовые, с содержанием Al_2O_3 50—61%. Линзовидный пласт мощн. 3—13,5 м. Добыча ок. 1,8 млн. т бокситов (1983). Центр добычи — Макензи.

ДЕМЕ́СТВЕННОЕ ПЕ́НИЕ (от позднегреч. doméstikos — деместик, руководитель хора и его солист в Византии), стиль древнерус. церк. пения сер. 15—17 вв. Мелодика отличалась гибкостью, широкой распевностью, ритмич. изощрённостью; отд. черты близки лирич. нар. песне. Наиб. распространена многоголосная традиция. Д. п. применялось в праздничном богослужении и в торжеств. случаях (венчание, встреча царя и т. д.).

ДЕМЕ́ТРА, в греч. мифологии богиня плодородия, покровительница земледелия. Дочь Кроноса и Реи, сестра Зевса, мать Персефоны. Ей соответствует рим. Церера.

ДЕМЕ́ТРИЙ из Алопеки, др.-греч. скульптор, гл. обр. портретист, кон. 5 — 1-й пол. 4 вв. до н. э. Стремился передать характерные индивид. особенности облика человека.

ДЕМЕ́ТРИЙ I, царь (ок. 189 — ок. 167 до н. э.) Греко-Бактрийского гос-ва периода его наивысш. расцвета. Завоевал ряд областей Сев.-Зап. Индии.

ДЕМЕ́ТРИЙ I Полиоркет (ок. 337—283 до н. э.), макед. царь в 306—286 (с перерывами) из династии Антигонидов, диадох.

ДЕМИДЕ́НКО Вас. Петр. (р. 1930), сов. парт. деятель, Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1955. С 1963 1-й секр. Целиноградского, с 1965 — Сев.-Казахстанского, с 1981— Кустанайского обкомов КП Казахстана. Чл. ЦК КПСС с 1977 (канд. с 1971). Деп. ВС СССР с 1966.

ДЕМИ́ДОВ (до 1918 — Поречье), г. (с 1776) в Смоленской обл. Льнопереработка и молочный з-ды. Изв. с 15 в.

ДЕМИ́ДОВСКИЕ ПРЕ́МИИ (на средства П. Н. Демидова) Петерб. АН в 1832—65 за опубл. тр. по науке, технике, иск-ву. Считались наиб. почётной науч. наградой России.

ДЕМИ́ДОВСКИЙ ЛИЦЕ́Й в Ярославле, высш. уч. заведение для детей дворян и разночинцев в 1803—1918 (до 1833 Высш. наук уч-ще). Осн. П. Г. Демидовым. С 1811 приравнен к ун-ту. С 1868 — юрид., 4 года обучения.

ДЕМИ́ДОВЫ, рус. заводчики и землевладельцы. Из тульских кузнецов, с 1720— дворяне, в кон. 18 в. вошли в круг высш. бюрократии и знати, основали св. 50 з-дов (40% чугуна в стране). 1) Никита Демидович Антуфьев (1656—1725), родоначальник, организатор стр-ва металлургич. з-дов на Урале. 2) Павел Григорьевич (1738—1821), основатель *Демидовского лицея* в Ярославле. 3) Павел Николаевич (1798—1840), учредитель *Демидовских премий* при Петерб. АН.

ДЕМИЛИТАРИЗА́ЦИЯ территории (от *де*... и лат. militaris — военный), в междунар. праве ликвидация на основании междунар. договора воен. укреплений и сооружений на определ. терр., а также запрещение содержать на ней воен. базы и войска. Различаются полная (Антарктика, Аландский арх., небесные тела, включая Луну, и др.) и частичная Д. (напр., создание *безъядерных зон*).

ДЕ МИЛЛЬ (De Mille) Агнес (р. 1909), амер. артистка балета, балетм. Работала в «Балле Рамбер» (Великобритания), «Балле тиэтр» (Нью-Йорк) и др. Использовала амер. танц. фольклор. Ставила танцы в мьюзиклах («Оклахома!» Роджерса). В 1973 организовала труппу «Хэритидж данс тиэтр».

ДЕ МИЛЛЬ (De Mille) Сесиль Блаунт (1881—1959), амер. кинорежиссёр. Пост. ф.: «Кармен» (1915), «Царь царей» (1927), «Самсон и Далила» (1949), «Десять заповедей» (1923 и 1956) и др.

ДЕ́МИН Вевиамин Ал. (р. 1908), сов. архитектор. Участвовал в создании монументов и рельефов ансамбля Волго-Донского канала им. В. И. Ленина (1951—58), пам.-ансамбля «Героям Сталинградской битвы» в Волгограде (1963—67). Лен. пр. (1970).

ДЁМИН Лев Степ. (р. 1926), лётчик-космонавт СССР, полк., канд. техн. наук, Герой Сов. Союза (1974). Чл. КПСС с 1956. Полёт на «Союзе-15» (авг. 1974).

ДЕМИ́НСКИЙ Ипполит Ал-др. (1864—1912), рус. эпидемиолог. Доказал идентичность чумы сусликов и человека. Погиб, заразившись чумой во время эксперимента.

ДЕМИРЕ́ЛЬ (Demirel) Сулейман (р. 1924), премьер-мин. Турции в окт. 1965 — марте 1971, в марте 1975 — дек. 1977 (с перерывами) и в нояб. 1979 — сент. 1980. В 1964—81 ген. пред. Партии справедливости.

ДЕМИРЧЯ́Н Дереник Карапетович (1877—1956), арм. сов. писатель, акад. АН Арм. ССР (1953). Борьбе арм. народа за независимость, возрождению его после Окт. рев-ции посв. мн. рассказы и пов. Ист. ром. «Вардананк» (1943—46); пьесы; тр. по лит-ведению, яз-знанию, историографии.

ДЕМИРЧЯ́Н Камо Серопович (р. 1928), сов. энергетик, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1963. Брат Карена С. Демирчяна. Тр. по теории сложных электрич. цепей и систем.

ДЕМИРЧЯ́Н Карен Серопович (р. 1932), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1955. С 1966 секр., 2-й секр. Ереванского горкома, с 1972 секр. ЦК, с 1974 1-й секр. ЦК КП Армении. Чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1978.

ДЕМИУ́РГ (греч. dēmiurgós — мастер, ремесленник), в антич. философии (у Платона) персонифицированное непосредственно-творческое начало мироздания, создающее космос из материи сообразно с вечным образцом; впоследствии отождествлялся с Логосом, умом (вусом). Д. играл важную роль в космологич. построениях гностицизма («злой Д.») и в герметич. традиции.

ДЕ́МИХОВ Вл. Петр. (р. 1916), сов. биолог, д-р биол. наук. Работы по эксперим. трансплантации жизненно важных органов: первая в мире пересадка лёгких (на собаках). Первая модель искусств. сердца (1937).

ДЕ́МИЧЕВ Пётр Нилович (р. 1918), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1939. С 1945 на парт. работе. В 1958—59 управделами СМ СССР, с 1959 1-й секр. МК, затем МГК КПСС. С 1961 секр. ЦК КПСС. В 1974—86 мин. культуры СССР. С 1986 1-й зам. пред. През. ВС СССР. Чл. ЦК с 1961, канд. в чл. През. ЦК, Политбюро ЦК КПСС с 1964. Деп. ВС СССР с 1959. Чл. През. ВС СССР в 1962—66.

ДЕММЕ́НИ Евг. Сер. (1898—1969), сов. актёр и режиссёр т-ра кукол, засл. арт. РСФСР (1934). В т-ре с 1918; организатор и руководитель Т-ра петрушек (1924), в 1930—69 Ленингр. кукольного т-ра.

ДЕМОБИЛИЗА́ЦИЯ (от *де*... и *мобилизация*), перевод вооруж. сил и нар. х-ва страны с воен. положения на мирное. Предусматривает сокращение вооруж. сил до штатов мирного времени и возвращение в нар. х-во имущества, изъятого при мобилизации в интересах армии и флота.

ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКАЯ ПОЛИ́ТИКА, социальные, экон., юрид. и др. мероприятия, направленные на изменение процесса воспроиз-ва нас. К ним относятся, напр., меры поощрения деторождения (пособия при рождении ребёнка и др.) или его сдерживания. Д. п. тесно связана с социальной политикой.

ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКАЯ СТАТИ́СТИКА, область статистики, занимающаяся сбором, обработкой и анализом данных, характеризующих численность, состав, размещение и воспроиз-во нас. страны или отд. его групп. Теоретич. основа сов. Д. с.— марксистско-ленинская *демография*. Д. с. разрабатывает методы получения данных о численности и составе нас. при переписях и обследованиях (половом, возрастном, нац. и др.), изучения демографич. процессов (брачности, рождаемости, смертности) и миграции, а также текущей оценки численности и состава нас. и *демографического прогноза*. Данные Д. с. применяются в планировании нар. х-ва и анализе воспроиз-ва нас.

«ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКИЙ ВЗРЫВ», резкое ускорение темпов роста нас. В развивающихся странах Азии, Африки и Лат. Америки в 50—60-х гг. 20 в. обусловлен снижением смертности, особенно детской, при сохранении высокой рождаемости. «Д. в.» обострил проблемы социального и экон. развития этих стран.

ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКИЙ ПРОГНО́З, расчёт ожидаемой численности и возрастно-половой структуры нас. мира, региона, страны или её части на основе фактич. структуры и существующих или предполагаемых уровней рождаемости и смертности в разных возрастах, а также тенденций миграции. Результаты Д. п. применяются при планировании трудовых ресурсов и потребления, обосновании мер демографич. политики.

ДЕМОГРА́ФИЯ (от греч. dēmos — народ и ...*графия*), наука о закономерностях воспроиз-ва нас. в обществ.-ист. обусловленности этого процесса. По материалам статистики Д. изучает воспроиз-во нас. в целом и его компоненты как массовые социальные процессы, их количеств. взаимосвязи с возрастно-половой структурой нас., зависимости от социальных и экон. явлений, характер взаимодействия роста нас. с обществ. развитием. Сов. Д., основываясь на марксистско-ленинской методологии и применяя статистич. и матем., а также собственно демографич. методы (продольный и поперечный анализ поколений, метод таблиц дожития, плодовитости, брачности, матем. модели нас.), разрабатывает теорию воспроиз-ва нас., демографич. прогнозы, обосновывает *демографическую политику*.

ДЕМОДЕКО́З (железница), инвазионная болезнь ж-вых (собак, свиней, кр. рог. скота), вызываемая клещами — демодицидами, паразитирующими в толще кожи. Симптомы: выпадение волос, образование струпьев, отсутствие зуда.

ДЕМОДУЛЯ́ЦИЯ (процесс, обратный *модуляции колебаний*), преобразование модулированных колебаний высокой (несущей) частоты в колебания с частотой модулирующего сигнала.

ДЕ-МО́ЙН (Des Moines), г. в США, адм. ц. шт. Айова. 191 т. ж. (1980), с пригородами 338 т. ж. Маш.-строит., пищ. пром-сть.

ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ КРЕСТЬЯ́НСКАЯ ПА́РТИЯ ГЕРМА́НИИ, в ГДР, осн. в 1948. Объединяет часть крестьян — чл. с.-х. кооперативов, служащих и интеллигенции, связанных с с. х-вом. Входит в Нац. фр. ГДР. Пред.— Э. Мекленбург (с 1982).

ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ Польши, осн. в 1938. Пред.— Т. Млывьчак (с 1985).

ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ США, одна из двух (наряду с Респ.) партий монополистич. капитала США. Оформилась в 1828. В 1-й пол. 19 в. представляла интересы плантаторов Юга и части торг.-банковских кругов. У власти в 1829—41, 1845—49, 1853—61, 1885—89, 1893—97, 1913—21, 1933—53, 1961—69, 1977—81.

ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ Югославии, бурж., существовала в 1919—41. Рук.— Л. Давидович, в 1919—20 и 1924 возглавляла пр-во. В сер. 30-х гг. входила в Объединённую оппозицию, выступавшую за восстановление бурж.-демокр. свобод в Югославии.

«ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКИЕ ЦЕНТРАЛИ́СТЫ», см. *«Децисты»*.

ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКИЙ БЛОК в Румынии, массовая антифаш. орг-ция трудящихся в 1935—37. Под руководством КП Румынии боролся за расширение демокр. свобод, создание антифаш. Нар. фр. В 1937 распущен пр-вом (руководители арестованы в 1936). Деятельность Д. б. продолжил Демокр. союз (1937—38).

«ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКИЙ СОЦИАЛИ́ЗМ», оппортунистич. теория, офиц. доктрина совр. реформизма, согласно к-рой социализм толкуется как нравств. идеал, осуществляемый путём реформ в рамках бурж. строя. Основой «Д. с.» объявляется «социализация х-ва» — гос. регулирование «смешанной экономики» (сосуществование гос. и частнокапиталистич. пр-тий); «сотрудничество» всех классов и слоёв бурж. об-ва. Отвергая клас. борьбу и социалистич. рев-цию, служит защите капитализма и направлена против социализма и коммунистич. движения.

ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКИЙ СОЮЗ МАЛИ́ЙСКОГО НАРО́ДА (ДСМН), правящая партия в Мали. Созд. в 1979. Провозглашает своей целью построение «гос-ва нац. демократии» и планируемой нац. экономики. Ген. секр.— М. Траоре (с 1979).

ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКИЙ СОЮЗ НАРО́ДА ФИНЛЯ́НДИИ (ДСНФ), массовая полит. орг-ция. Осн. в 1944. В качестве коллективных чл. в неё входят: компартия, Демокр. союз женщин Финляндии, Демокр. союз молодёжи Финляндии и др. Предст. ДСНФ— неоднократно в составе финл. пр-в. Пред.— Э. Хелле (с 1985).

ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКИЙ ФРОНТ АЛБА́НИИ (ДФА), массово-полит. орг-ция. Осн. в сент. 1942 (до авг. 1945 — Нац.-освободит. фр. Албании). В ДФА входят: Алб. партия труда, проф., молодёжные, жен. и др. орг-ции.

ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКИЙ ЦЕНТРАЛИ́ЗМ, руководящий принцип орг. строения и деятельности коммунистич. и рабочих партий. Означает выборность руководящих органов снизу доверху, их периодич. отчётность перед своими парт. орг-циями и вышестоящими органами, подчинение меньшинства большинству, обязательность решений высш. органов для низших, коллективность в работе всех орг-ций и руководящих органов и личную ответственность коммунистов за выполнение обязанностей и парт. поручений. Согласно Конституции СССР (ст. 3) в соответствии с принципом Д. ц. строятся организация и деятельность Сов. гос-ва. В сфере управления последоват. осуществление принципов Д. ц., требует как эффективности централизов. руководства, так и самостоятельности и ответственности объединений и предприятий.

ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКИХ РЕФО́РМ ПА́РТИЯ, бурж.-либеральная, в России в 1906—1907. Выделилась из прав. крыла партии кадетов. Программа: конституц. монархия, единство России с автономией только Польши и Финляндии, сохранение кр. землевладения, частичное наделение крестьян землёй за выкуп. Лидеры: М. М. Ковалевский, М. М. Стасюлевич, К. К. Арсеньев. Газ. «Страна», ж. «Вестник Европы». Влилась в партию мирного обновления. См. *Мирнообновленцы*.

ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКОЕ СОВЕЩА́НИЕ (Всерос.), Петроград, 14—22 сент. 1917. Созвано эсеро-меньшевистским руководством ВЦИК Советов. Попытка укрепить позиции бурж. Врем. пр-ва. Из-за разногласий в лагере соглашателей зашло в тупик; передало функции Предпарламенту.

ДЕМОКРА́ТИЯ (от греч. dēmos — народ и krátos — власть), форма обществ. власти, гос-ва, осн. на признании народа источником власти, его права участвовать в решении гос. дел в сочетании с широким кругом гражд. прав и свобод. В клас. об-ве Д. всегда является выражением диктатуры господств. класса. В совр. бурж. гос-вах Д. отличается от иных полит. режимов (напр., от воен. диктатуры) формальным признанием равенства всех граждан, провозглашением полит. прав и свобод, выборностью представит. органов власти, установлением всеобщего избират. права. На самом деле функции полит. ин-тов бурж. Д. состоят в обеспечении клас. господства буржуазии, её привилегий.

Подлинная Д. возможна только в социалистич. гос-ве, где демокр. права и свободы не только провозглашаются, но и гарантируются гос-вом, об-вом, где власть осуществляется для народа и самим народом, где обеспечено широкое и полноправное участие граждан в управлении произ-вом, обществ. и гос. делами. См. также *Социалистическое самоуправление народа*.

ДЕМОКРА́ТИЯ ВНУТРИПАРТИ́ЙНАЯ, важнейшая сторона демокр. централизма в коммунистич. и рабочих партиях. Обеспечивает равноправие всех чл. партии в обсуждении и решении вопросов парт. политики, их участие в парт. руководстве, развитие критики и самокритики, поднятие сознательности и активности коммунистов, укрепление дисциплины и единства партии.

ДЕМОКРИ́Т (ок. 470 или 460 до н. э.— ум. в глубокой старости), из г. Абдера (Фракия), др.-греч. философ-материалист, один из основателей антич. атомистики. По Д., существуют только атомы и пустота. Атомы — неделимые матер. элементы (геом. тела, «фигуры»), вечные, неразрушимые, непроницаемые, различаются формой, положением в пустоте, величиной; движутся в разл. направлениях, из их «вихря» образуются как отд. тела, так и все бесчисл. миры; невидимы для человека; истечения из них, действуя на органы чувств, вызывают ощущения. В этике развил учение об *атараксии*.

ДЕМОЛЕ́Н (Demolins) Эдмон (1852—1907), франц. социолог и педагог, предст. т. н. *нового воспитания*; в 1899 открыл школу Рош — один из центров этого пед. направления.

ДЕ́МОН, в греч. религии и мифологии всякое божество или дух-хранитель, способствующий или препятствующий человеку в исполнении его намерений. Термин для обозначения духов, обычно злых, в др. религиях.

ДЕМОНЕТИЗА́ЦИЯ, лишение монет силы законного средства платежа и обращения, осуществляется гос-вом.

ДЕМОНСТРА́ЦИЯ (от лат. demonstratio — показывание), 1) шествие, митинг и др. формы массового выражения обществ. настроений. 2) Наглядный способ ознакомления с к.-л. явлением, предметом. 3) (Перен.) проявление, свидетельство чего-либо. 4) Действия, подчёркнуто выражающие протест, неприязнь и т. п.

ДЕМОРАЛИЗА́ЦИЯ (франц. démoralisation), моральное разложение, упадок нравственности, дисциплины, духа.

ДЕ́МОС (греч. dēmos — народ), в Др. Греции свободное население, обладавшее гражд. правами (в отличие от метеков, периэков, рабов и др.). С кон. 5—4 вв. до н. э. Д. наз. бедные слои (преим. гор.) населения.

ДЕМОСФЕ́Н (ок. 384—322 до н. э.), афин. оратор, вождь демокр. антимакед. группировки. Призывал греков к борьбе против захватнич. политики макед. царя Филиппа II (речи Д. против него — «филиппики»). Добился создания антимакед. коалиции греч. полисов. После подчинения Греции Македонией отравился.

ДЕМОТИ́ЧЕСКОЕ ПИСЬМО́ (от греч. dēmotikós — народный), скорописная форма егип. письма с лигатурами, возникшая в 8—7 вв. до н. э.

ДЕ́МПИНГ (англ. dumping, букв.— сбрасывание), бросовый экспорт, продажа товаров на внеш. рынках по ценам более низким, чем на внутр. рынке (как правило, ниже издержек произ-ва); одно из средств конкурентной борьбы капиталистич. монополий за внеш. рынки. Разновидность — валютный Д. (экспорт товаров по пониж. ценам из стран с обесцененной валютой в страны с более стабильной валютой).

ДЕ́МПИНГ-СИНДРО́М (синдром сбрасывания), болезненное состояние с приступами слабости и сердцебиения, возникающее после еды у нек-рых больных с частичным или полным удалением желудка; обусловлено ускоренной эвакуацией («сбрасыванием») пищи в кишечник.

ДЕМПФИ́РОВАНИЕ КОЛЕБА́НИЙ (от нем. dämpfen — уменьшать, заглушать), принудит. подавление колебаний (обычно вредных) либо уменьшение их амплитуды до допустимых пределов с помощью устройств или приспособлений, поглощающих энергию колебаний — демпферов. Напр., демпфирование механич. колебаний осуществляется увеличением трения в системе, для гашения электрич. колебаний используют тормозящее действие магн. поля на движущийся в нём проводник с током или поглощение электрич. энергии (преобразованием её в тепловую) в резисторе, включённом в электрическую цепь.

ДЕМУЛЕ́Н (Desmoulins) Камиль (1760—94), деятель Вел. франц. рев-ции. Журналист. Единомышленник Ж. *Дантона*, вместе с ним казнён.

ДЕМУЛЬТИПЛИКА́ТОР (от *де*... и лат. multiplicator — умножающий, увеличивающий), дополнит. коробка передач для расширения диапазона передаточных чисел и увеличения тягового усилия трансп. машин высокой проходимости.

ДЕ́МУТ-МАЛИНО́ВСКИЙ Вас. Ив. (1779—1846), рус. скульптор. Создал совм. с С. С. Пименовым ряд значит. произв. монумент.-декор. скульптуры рус. классицизма, проникнутых патриотич. гражданств. пафосом (скульпт. оформление Горного ин-та, 1809—11, арки Гл. штаба, 1827—28, Михайловского дворца, ныне Рус. музей, 1823—25,— в Петербурге).

ДЕМУ́ЦКИЙ Дан. Порф. (1893—1954), сов. кинооператор, засл. деят. иск-в Узб. ССР (1944) и Укр. ССР (1954). Снимал фильмы реж. А. П. Довженко «Арсенал» (1929), «Земля» (1930) и др. Гос. пр. СССР (1952).

ДЕ́МЧЕНКО Мария Софр. (р. 1912), новатор с.-х. произ-ва. Чл. КПСС с 1939. Будучи звеньевой в колх. им. Коминтерна Городищенского р-на Черкасской обл., в 1935 выступила инициатором массового движения «пятисотниц» за получение урожая сах. свёклы не менее 500 ц с 1 га. Деп. ВС СССР в 1937—46.

ДЕ́МЫ (греч. dēmoi), др.-греч. терр. округа в Аттике и др. областях.

ДЕМЬЯ́Н БЕ́ДНЫЙ, см. *Бедный* Д.

ДЕМЬЯ́НКА, р. в Зап. Сибири, прав. приток Иртыша. 1160 км, пл. басс. 34,8 т. км². Ср. расход воды 156 м³/с. Сплавная. Судоходна (211 км).

ДЕМЬЯ́НОВ Ник. Як. (1861—1938), сов. химик-органик, акад. АН СССР (1929). Разработал (1895) общий способ получения нормальных предельных гликолей, непредельных спиртов и изомерных им окисей. Тр. по алициклич. соед., открыл (1902—03) их изомеризацию в направлении увеличения цикла (перегруппировка Д.). Пр. им. В. И. Ленина (1930).

ДЕН (Dehn) Зигфрид Вильгельм (1799 — 1858), нем. муз. теоретик и педагог. Автор учебников гармонии и контрапункта. У Д. брали уроки М. И. Глинка, А. Г. Рубинштейн.

ДЕНА́РИЙ (лат. denarius), 1) серебр. монета в Др. Риме = 10 *ассам* (затем 16 ассам). Чеканилась с 269 до н. э. 2) Монетная единица в нек-рых европ. странах в ср. века.

ДЕНАТУРА́Т, то же, что *денатурированный спирт*.

ДЕНАТУРА́ЦИЯ (от *де...* и лат. natura — природные свойства), любые изменения природной (нативной) структуры молекулы белка, нуклеиновой к-ты и др. биополимеров, не сопровождающиеся разрывом прочных ковалентных хим. связей. Д. ведёт к изменению физ., хим. и биол. свойств биополимера. Может быть полной и частичной, обратимой и необратимой.

ДЕНАТУРИ́РОВАННЫЙ СПИРТ (денатурат), этиловый спирт-сырец, содержащий добавки красителя, окрашивающего спирт в сине-фиолетовый цвет, и спец. в-в, придающих ему неприятные запах и вкус. Растворитель лаков и политур. Ядовит.

ДЕНА́У, г. (с 1958) в Сурхандарьинской обл. Ж.-д. ст. Хл.-очист., маслоэкстракц., винодельч. з-ды и др.

ДЕНАЦИОНАЛИЗА́ЦИЯ (от *де...* и *национализация*) (реприватизация), передача гос. собственности (пром. пр-тий, банков, зем. участков, акций и т. п.), возникшей в результате национализации, в частную собственность. Форма гос. финансирования монополий; проводится бурж. гос-вом путём продажи гос. имущества обычно по сниженным ценам.

ДЕ́НВЕР (Denver), г. на З. США, адм. ц. шт. Колорадо. 494 т. ж. (1984), с пригородами 1,7 млн. ж. Маш.-строит., хим., воен. пром-сть. Ун-т.

ДЕ́НГЕ ЛИХОРА́ДКА (исп. dengue, от искажённого англ. dandy — франт; «походка франта»), острое вирусное заболевание, распространённое в субтропич. и тропич. поясах; передаётся комарами. Приступы лихорадки, мышечные, головные и др. боли, сыпь, раскачивающаяся походка.

ДЕ́НДИ (англ. dandy), изысканно одетый светский человек; щёголь, франт.

ДЕНДРА́РИЙ (от греч. déndron — дерево), арборетум (от лат. arbor — дерево), участок терр., где в открытом грунте культивируются древесные р-ния (деревья, кустарники, лианы), размещаемые по систематич., геогр., экологич., декор. и др. признакам. Д. имеют науч., уч., культ.-просвет. или опытно-производств. назначение. Обычно — при ботан. садах.

ДЕНДРИ́Т, ветвящийся отросток нервной клетки (нейрона), воспринимающий сигналы от др. нейронов, рецепторных клеток или непосредственно от внеш. раздражителей. Проводит нервные импульсы к телу нейрона. Ср. *Аксон*.

ДЕНДРИ́ТЫ, минеральные агрегаты (иногда кристаллы) древовидной формы. Образуются в результате быстрой кристаллизации по тонким трещинам или в вязкой среде. Характерны для самородных элементов (Au, Ag, Cu), окислов марганца, льда и пр.

ДЕНДРО... (от греч. déndron — дерево), часть сложных слов, означающая: относящийся к дереву (напр., дендрология).

ДЕНДРОЛО́ГИЯ (от *дендро...* и *...логия*), раздел ботаники, изучающий древесные р-ния.

ДЕНДРОХРОНОЛО́ГИЯ (от *дендро...* и *хронология*), науч. дисциплина о методах датировки ист. событий, древних дерев. сооружений (в археологии), а также природных явлений, осн. на анализе годичных колец древесины.

ДЕНЕ́Б (α Лебедя), звезда 1-й *звёздной величины*. Д., Вега (α Лиры) и Альтаир (α Орла) хорошо видны на летнем небе и образуют т. н. большой летний треугольник.

ДЕ́НЕЖКА, рус. медная монета = ½ копейки, чеканилась в 1849—67.

ДЕ́НЕЖКИН КА́МЕНЬ, гора на Сев. Урале. Выс. 1493 м.

ДЕ́НЕЖНО-ВЕЩЕВА́Я ЛОТЕРЕ́Я, см. *Лотерея*.

ДЕ́НЕЖНОЕ ОБРАЩЕ́НИЕ, движение денег в качестве средства обращения и платежа, опосредствующее обмен товаров.

ДЕ́НЕЖНЫЕ ДВОРЫ́, пр-тия в России, чеканившие монеты. Изв. с 14 в., имелись в большинстве великих и удельных кн-в. В Рус. централизов. гос-ве находились в Москве, Ярославле, Новгороде, Пскове. С нач. 18 в.— только в Москве и Петербурге под назв. Монетный двор.

ДЕ́НЕЖНЫЕ ЗНА́КИ, бум. деньги, неполноценные монеты и др. знаки стоимости, не имеющие собств. стоимости и замещающие в обращении зол. или серебр. деньги.

ДЕ́НЕЖНЫЕ РЕФО́РМЫ, законодат. акты, направл. на укрепление ден. системы страны. В ходе Д. р. изымаются из обращения обесцененные бум. деньги, выпускаются новые, изменяется ден. единица или её зол. содержание, осуществляется переход от одной ден. системы к другой.

Ден. реформы в СССР: в 1922—24 создана единая ден. система, выпущены червонцы (твёрдая валюта), а также казначейские билеты, серебр. и медная монета; в 1947 обмен денег 10 : 1; ликвидация излишка денег в обращении, повышение покупат. способности рубля после Вел. Отеч. войны. В 1961 ден. знаки обменены на вновь выпущенные 10 : 1.

ДЕ́НЕЖНЫЕ СИСТЕ́МЫ, установленные гос-вом формы орг-ции ден. обращения страны. Гос-во определяет ден. единицу (рубль, доллар и др.), масштаб цен, виды ден. знаков в обращении и порядок их эмиссии, характер обеспечения денег, формы безналичного платёжного оборота, курс нац. валюты. В совр. капиталистич. странах действуют неустойчивые Д. с. бум.-ден. и банкнотного обращения (см. *Валютный кризис*, *Инфляция*). В социалистич. странах гос-во устанавливает зол. содержание ден. единиц, регулярно фиксирует курс нац. валюты; деньги имеют устойчивое зол. и товарное обеспечение, при этом осн. является товарное обеспечение денег при стабильных гос. розничных ценах, строго разграниченные сферы наличного и безналичного платёжных оборотов.

ДЕ́НЕЖНЫЙ КАПИТА́Л, функциональная форма *промышленного капитала* на исходной и заключит. фазах его кругооборота. Занят в сфере обращения. Затрачивается на покупку средств произ-ва и рабочей силы. Особая форма Д. к.— ссудный капитал.

ДЕ́НЕЖНЫЙ НАЧЁТ, в СССР мера материального воздействия, применяемая к должностным лицам в случаях, предусмотр. законодательством. Налагается органами нар. контроля, Госсельтехнадзора СССР.

ДЕ́НЕЖНЫЙ РЫ́НОК, то же, что *рынок ссудных капиталов*.

ДЕ́НЕЖНЫЙ ТОВА́Р, специфич. товар, с натуральной формой к-рого срастается его обществ. функция *всеобщего эквивалента*, т. е. денег. В развитом товарном обращении в качестве Д. т. выступают серебро и золото.

ДЕ́НЕЖНЫЙ ФЕТИШИ́ЗМ, развитая форма *товарного фетишизма*.

ДЕНИ́ (наст. фам. Денисов) Викт. Ник. (1893—1946), сов. график, засл. деят. иск-в РСФСР (1932). Один из основоположников сов. полит. плаката («Антанта», 1919), карикатурист.

ДЕНИ́ (Denis) Морис (1870—1943), франц. живописец. Один из основателей группы «*Наби*», предст. символизма и стиля «модерн». Плоскостные стилизов. картины, росписи, иллюстрации (11 панно «История Психеи», 1908—09).

ДЕНИЗЛИ́ (Denizli), г. в Турции, адм. ц. ила Денизли. 107 т. ж. (1975). Текст., пищ. пром-сть.

ДЕНИКЕ́Р (Deniker) Жозеф (1852—1918), франц. антрополог. Тр. по сравнит. эмбриологии высш. приматов, классификации рас совр. человека.

ДЕНИ́КИН Ант. Ив. (1872—1947), один из гл. организаторов контррев-ции в Гражд. войну, ген.-лейт. (1916). С апр. 1918 команд., с окт. главнокоманд. Добровольч. армией, с янв. 1919 главнокоманд. «Вооруж. силами Юга России». С 1920 белоэмигрант.

ДЕНИ́КИНЩИНА, режим (с апр. 1918) белогв. контррев-ции, установлен ген. А. И. Деникиным при поддержке Антанты на Сев. Кавказе, Дону и Украине; числ. вооруж. сил св. 150 т. ч.— Добровольч. армия, Донская и Кубанская казачьи армии; опиралея на кр. финанс. и пром. буржуазию. Террор, социальная демагогия, великодержавный шовинизм. К марту 1920 б. ч. захваченных белогвардейцами терр. освобождена Кр. Армией; в апр. в Крыму Д. сменил режим врангелевщины.

ДЕНИ́СОВ Сер. Прокофьевич (1909—71), дважды Герой Сов. Союза (1937, 1940), ген.-лейт. авиации (1940). Чл. КПСС с 1930. Участник антифаш. войны в Испании, боёв на р. Халхин-Гол, нач. ВВС армии в сов.-финл. войну. В Вел. Отеч. войну нач. Качинской воен. авиашколы, ком. истребит. авиадивизии. Деп. ВС СССР в 1937—46.

ДЕНИСЮ́К Юр. Ник. (р. 1927), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1970). Разработал метод объёмной голографии, а также принципы динамич. голографии. Лен. пр. (1970), Гос. пр. СССР (1982).

ДЕНИТРИФИКА́ЦИЯ (от *де...* и *нитрификация*), восстановление т. н. денитрифицирующими бактериями почвы и водоёмов нитратов и нитритов до мол. азота или закиси азота. Протекая в условиях высокой влажности и плохой аэрации в почве, Д. снижает содержание азота в ней. Обработка почвы, улучшающая её аэрацию, угнетает Д.

ДЕ́НИЦ (Dönitz) Карл (1891—1980), нем.-фаш. гросс-адмирал (1943). В 1936—43 команд. подвод. флотом, в 1943—45 главнокоманд. ВМФ. В мае 1945 рейхсканцлер. Приговорён Междунар. воен. трибуналом в Нюрнберге к 10 годам тюрьмы как воен. преступник.

ДЕ́ННИС (Dennis) Юджин (1904—61), деятель амер. и междунар. коммунистич. движения. Чл. КП США с 1927, чл. Нац. к-та партии с 1938. Пред. Нац. к-та КП США с 1959; в 1946—57 ген. секр., в 1957—59 секр. Нац. к-та КП США. Подвергался репрессиям.

ДЕНОМИНА́ЦИЯ (от *де...* и лат. nominatio — наименование), изменение нарицат. стоимости ден. знаков с целью стабилизации валюты или упрощения расчётов. При Д. ден. знаки прежних выпусков обмениваются на новые, более крупные ден. единицы; соотв. пересчитываются цены, тарифы и заработная плата.

ДЕНОНСА́ЦИЯ (от франц. dénoncer — объявлять, расторгать) (денонсирование), в междунар. праве отказ одной из сторон междунар. договора от его исполнения; совершается в порядке и в сроки, предусмотренные обычно в самом договоре.

ДЕНОТА́Т (от лат. denoto — обозначаю), предметное значение *имени* (знака), т. е. то, что наз. этим именем, представителем чего оно является в языке (напр., Д. имени «Утренняя звезда» — планета Венера).

ДЕНСИТОМЕ́ТРИЯ (от лат. densitas — плотность и *...метрия*), измерение оптич. плотности светопоглощающих сред, гл. обр. проявленных фотогр. слоёв.

ДЕНТИ́КУЛЫ (от лат. denticulus — зубец) (зубчики, сухарики), ряд небольших декор. прямоуг. выступов на карнизе в ионич. и коринфском ордерах.

ДЕНТИ́Н (от лат. dens, род. п. dentis — зуб), разновидность костной ткани, составляющая гл. массу зубов; в области коронки Д. покрыт эмалью, в области корня — цементом. Имеется также в чешуе хрящевых рыб.

ДЕНУДА́ЦИЯ (от лат. denudatio — обнажение), совокупность процессов сноса и удаления с возвышенностей продуктов выветривания горн. пород с послед. их накоплением в пониженных рельефа.

ДЕНЩИ́К, 1) в рус. армии и флоте до 1917 солдат (матрос), состоявший при генерале (адмирале) или офицере в качестве казённой прислуги. 2) Денщики Петра I — офицеры его свиты, выполнявшие особые поручения.

ДЕНЬ, светлая часть суток между восходом и заходом верхнего края Солнца. Продолжительность (долгота) Д. зависит от геогр. широты места и меняется с изменением склонения Солнца. За полярными кругами долгота Д. может превышать 24 ч (полярный Д.). Часто Д. наз. сутки.

ДЕНЬ..., календарная дата, в к-рую отмечаются исторические и иные важнейшие события, традиционные праздники и т. п. В СССР в соответствии с Указом През. ВС СССР от 1 окт. 1980 установлены следующие Д.

Всенародные праздники:

Годовщина Великой Октябрьской социалистической революции — 7 и 8 ноября
День рождения В. И. Ленина — 22 апреля
День междунар. солидарности трудящихся (*Первое мая*) — 1 и 2 мая
Праздник Победы советского народа в Великой Отечественной войне — 9 мая
День Конституции СССР — 7 октября
День образования Союза ССР — 30 декабря
День Советской Армии и Военно-Морского Флота — 23 февраля
Междунар. женский день — 8 марта
День знаний — 1 сентября

Отмечаются также:

Новогодний праздник — 1 января
Начало первой русской революции, годовщина расстрела царскими войсками мирной демонстрации рабочих в Петербурге 9(22) января 1905 — 22 января
День печати — 5 мая
День космонавтики — 12 апреля

В знак признания заслуг трудящихся соответствующих отраслей нар. х-ва и сфер деятельности:

День Аэрофлота — 2-е воскресенье февраля
День работников жилищно-коммунального х-ва и бытового обслуживания населения — 3-е воскресенье марта
День геолога — 1-е воскресенье апреля
День советской науки — 3-е воскресенье апреля
День радио, праздник работников всех отраслей связи — 7 мая
День химика — последнее воскресенье мая
День мелиоратора — 1-е воскресенье июня
День работников лёгкой пром-сти — 2-е воскресенье июня
День медицинского работника — 3-е воскресенье июня
День изобретателя и рационализатора — последняя суббота июня
День работников морского и речного флота — 1-е воскресенье июля
День рыбака — 2-е воскресенье июля
День металлурга — 3-е воскресенье июля
День работников торговли — 4-е воскресенье июля
День железнодорожника — 1-е воскресенье августа
День строителя — 2-е воскресенье августа
День шахтёра — последнее воскресенье августа
День советского кино — 27 августа
День работников нефтяной и газовой пром-сти — 1-е воскресенье сентября
День работников леса — 3-е воскресенье сентября
День машиностроителя — последнее воскресенье сентября
День учителя — 1-е воскресенье октября
День работников с. х-ва — 2-е воскресенье октября
День работников пищевой пром-сти — 3-е воскресенье октября
День работников автомобильного транспорта — последнее воскресенье октября
День советской милиции — 10 ноября
День энергетика — 22 декабря

В ознаменование выдающихся заслуг видов и родов войск Вооруж. Сил СССР в Великой Отечественной войне и учитывая выполняемые ими особо важные задачи по охране мирного труда советского народа, а также заслуги работников оборонной пром-сти:

День Войск ПВО страны — 2-е воскресенье апреля
День пограничника — 28 мая
День Военно-Морского Флота СССР — последнее воскресенье июля
День танкистов — 2-е воскресенье сентября
День ракетных войск и артиллерии — 19 ноября (до 1964 — День артиллерии)
День Воздушного Флота СССР (День авиации) — 3-е воскресенье августа
День советской молодёжи — последнее воскресенье июня
День физкультурника — 2-я суббота августа

По решениям соответствующих гос. или обществ. органов в СССР отмечаются и другие праздничные и памятные дни, в т. ч. в связи с актами междунар. орг-ций:

Всемирный день здоровья — 7 апреля
Всемирный день туризма — 27 сентября
Всемирный день молодёжи — 10 ноября
Всемирный день охраны окружающей среды — 5 июня
Всемирный день породнённых городов — последнее воскресенье апреля
День движения неприсоединения — 1 сентября
День освобождения Африки — 25 мая
День Парижской Коммуны — 18 марта
Междунар. день борьбы за ликвидацию расовой дискриминации — 21 марта
Междунар. день врача — 1-й понедельник октября
Междунар. день защиты детей — 1 июня
Междунар. день кооперации — 1-я суббота июля
Междунар. день музеев — 18 мая
Междунар. день музыки — 1 октября
Междунар. день ООН — 24 октября
Междунар. день солидарности журналистов — 8 сентября
Междунар. день солидарности молодёжи — 24 апреля
Междунар. день студентов — 17 ноября
Междунар. день театра — 27 марта
Междунар. день шахмат — 20 июля

См. также *Праздничные дни.*

«ДЕНЬ», еженед. лит.-полит. газета, Москва, 1861—65. Орган славянофилов. Изд.-ред.— И. С. Аксаков.

«ДЕНЬ», ежедн. бурж. леволиберальная, с июня 1917 меньшевистская газета, Петербург, 1912—18. Закрыта после Окт. рев-ции за антисов. агитацию.

ДЕНЬ ПАРИЖСКОЙ КОММУНЫ, отмечается трудящимися мира в ознаменование победы 18.3.1871 первой пролет. рев-ции (см. *Парижская Коммуна 1871*).

ДЕНЬ ПЕЧАТИ, в СССР отмечается 5 мая в ознаменование дня выхода первого номера газ. «*Правда*» в 1912. Впервые День рабочей печати проведён в 1914.

ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ В. И. ЛЕНИНА, в СССР всенар. праздник (до 1980 — День памяти В. И. Ленина). Отмечается 22 апр. К этому дню присуждаются Лен. пр. и, как правило, Межд. Лен. пр. «За укрепление мира между народами». См. также *День...*

ДЕНЬ СОВЕТСКОЙ АРМИИ И ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА, в СССР всенар. праздник, отмечается ежегодно 23 февр. в ознаменование массового вступления добровольцев в Кр. Армию в 1918 для защиты социалистич. Отечества и *мужеств. сопротивления отрядов Кр. Армии герм. захватчикам.*

ДЕНЬГА́ (тюрк.), рус. серебр. монета 14—18 вв. 200 моск. Д. составляли моск. *рубль*. В 17—19 вв. чеканилась также медная Д.

ДЕ́НЬГИ, особый товар, выполняющий роль *всеобщего эквивалента*. Стихийно выделились на определ. ист. этапе (см. *Формы стоимости*). В докапиталистич. формациях роль Д. выполняли разл. товары (шкуры зверей, зерно, скот), постепенно она перешла к *благородным металлам* (золоту, серебру), наилучшим образом отвечающим требованиям *денежного товара*. Функции Д.: мера стоимости; средство обращения; сокровище; средство платежа; всемирные Д. Функцию меры стоимости Д. выполняют как идеальные, счётные Д., с ней связаны *цена* и *масштаб цен*; функцию средства обращения — полноценные Д. (зол. и серебр. монеты) и их заменители — неполноценные монеты и бум. деньги; средства сокровища — только полноценные Д.; средства платежа — полноценные Д. и их заменители — кредитные Д. (векселя, банковские билеты); всемирные Д.— слитки золота, кредитные Д. в иац. валютах и междунар. кредитные средства (напр., «специальные права заимствования»). При капитализме Д. выступают как *денежный капитал*. При социализме Д.— всеобщая форма учёта затрат обществ. труда, планирования и организации произ-ва и распределения совокупного обществ. продукта в соответствии с экон. законами социализма. Фиксированное законом зол. содержание ден. единиц социалистич. стран — мера стоимости и офиц. масштаб цен.

ДЕ́НЬГИ БУМА́ЖНЫЕ, ден. знаки, к-рые замещают в обращении действит. деньги — золото и серебро. Выпускаются в обращение гос-вом для покрытия своих расходов и имеют принудит. (установленный гос-вом) курс. Их реальная стоимость не должна быть больше стоимости заменяемого ими в обращении золота. Чрезмерный выпуск (эмиссия) Д. б. вызывает инфляцию. Впервые Д. б. выпущены в кон. 17 в. в Сев. Америке.

«ДЕ́НЬГИ И КРЕДИ́Т», ежемес. науч.-отраслевой журнал Госбанка СССР, с 1927, Москва. Тираж (1984) 70 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1977).

ДЕНЬЕ́, см. в ст. *Текс*.

ДЕНЬЕ́Р Авд. Ив. (1820—92), рус. мастер фотоиск-ва. Портреты деятелей рус. культуры.

ДЕОНТОЛО́ГИЯ (от греч. déon, род. п. déontos — должное и ...*логия*), 1) раздел этики, рассматривающий проблемы долга и должного. Термин введён Бентамом (1834) для обозначения теории нравственности в целом. 2) Учение о юрид., проф. и моральных обязанностях и правилах поведения мед. работника гл. обр. по отношению к больному.

ДЕПАРАФИНИЗА́ЦИЯ НЕФТЕПРОДУ́КТОВ, извлечение парафина и церезина из нефт. продуктов (дизельных топлив, масел) для улучшения их качества (напр., снижения темп-ры застывания).

ДЕПАРТА́МЕНТ (франц. département), 1) осн. адм.-терр. единица во Франции. 2) Назв. нек-рых мин-в в США (напр., *Государственный департамент*), Швейцарии и др. гос-вах. 3) В бурж. гос-вах и дорев. России отдел мин-ва или иного правительств. учреждения.

ДЕПЕРСОНАЛИЗА́ЦИЯ (от *де...* и лат. persona — личность), 1) в медицине — расстройство самосознания; характеризуется гл. обр. чувством отчуждения собств. мыслей, эмоций, действий. 2) В философии и социологии обозначает крайние формы *отчуждения* личности, её стандартизацию в условиях совр. бурж. об-ва.

ДЕПЕРЬЕ́ (Des Périers) Бонавантюр (ок. 1500—1543 или 1544), франц. писатель-гуманист. Сб. сатирич. новелл «Новые забавы и весёлые разговоры» (изд. 1558); кн. диалогов «Кимвал мира» (1537), высмеивающая духовенство.

ДЕПЕ́СТР (Dépestre) Рене (р. 1926), гаитянский поэт. Пишет на франц. яз. Сб. публицистич. стихов «Искры» (1945), «Чёрная руда» (1956), «Октябрьская кантата Че Геваре» (1968). Драм. поэма-мистерия «Радуга для христианского Запада» (1967) направлена против расизма в США. Ром. «Мачта с призрами» (1979).

ДЕПЕ́ША (франц. dépêche), спешное уведомление, телеграмма.

ДЕПО́ (франц. dépôt, *букв*.— склад, хранилище), пр-тие для стоянки и ремонта подвижного ж.-д. состава (*вагонов, локомотивов*, трамваев и т. п.), а также пожарных машин. Для подвижного состава гор. транспорта употребляют также назв. парк (напр., троллейбусный парк).

ДЕПО́ КАРТ, картографич. учреждение России. Осн. в 1797. Проводило систематич. науч. картографич. работы, астр., геод. и др. исследования. С 1812 Воен.-топографич. депо карт, в 1822 преобразовано в Корпус воен. топографов.

ДЕПО́ КРО́ВИ, органы-резервуары (селезёнка, печень, кожа), в к-рых у высш. животных и человека может храниться изолированно от общего кровотока ок. 50% всей крови. При повышении потребности организма в кислороде или уменьшении кол-ва гемоглобина (напр., в результате кровопотери) кровь из Д. к. поступает в общий кровоток.

ДЕПОЗИ́Т (от лат. depositum — вещь, отданная на хранение), 1) материальная ценность (деньги или ценные бумаги), поступающая в гос. учреждение (напр., в нотариальную контору) и подлежащая возврату внёсшему её лицу (или к.-л. другому по его указанию) по наступлении определ. условий. 2) Вклады в банках и сберегательных кассах.

ДЕПОЗИТА́РИЙ в междунар. праве, гос-во или междунар. орг-ция, взявшие на себя обязательство хранить текст междунар. договора, док-ты о его ратификации и т. д.

ДЕПОЗИ́ТНЫЕ БА́НКИ, см. *Коммерческие банки*.

ДЕПОЛЯРИЗА́ЦИЯ СВЕ́ТА, уменьшение степени *поляризации света* в световом потоке.

ДЕПОНЕ́НТ (от лат. deponо — кладу), гражданское или юрид. лицо, внёсшее ценности в депозит гос. учреждения. Д. являются также работники, не получившие своевременно зарплату, и отд. орг-ции и лица, в пользу к-рых произведены удержания из зарплаты.

ДЕПО́РТ (франц. déport), спекулятивная биржевая сделка, заключаемая в расчёте на понижение курса ценных бумаг с целью получения *курсовой разницы*.

ДЕПОРТА́ЦИЯ (лат. deportatio), в законодательстве нек-рых заруб. гос-в изгнание, ссылка.

ДЕПРЕ́ (Deprez) Марсель (1843—1918), франц. физик и электротехник. Обосновал (1881) возможность передачи эл.-энергии по проводам на большие расстояния. Построил первую ЛЭП пост. тока дл. 57 км (1882).

ДЕПРЕ́ССИЯ (от лат. depressio — подавление), в экономике фаза капиталистич. цикла, наступающая после кризиса перепроизводства. Характеризуется прекращением упадка произ-ва, постепенным рассасыванием «излишка» товарных масс, вялой хоз. конъюнктурой, большой безработицей. Синонимы Д.: *стагнация*, застой.

ДЕПРЕ́ССИЯ, в медицине психич. расстройство — тоскливое, подавленное настроение с сознанием собств. недостаточности, пессимизмом, однообразием представлений, снижением побуждений, заторможенностью движений, разл. соматич. нарушениями.

ДЕПРЕ́ТИС (Depretis) Агостино (1813—87), участник умеренно либерального лагеря в итал. *Рисорджименто*. В 1876—87 (кроме 1879—81) возглавлял кабинеты «Левой», опиравшиеся на блок кр. буржуазии и обуржуазившихся помещиков.

ДЕПУТА́Т (от позднелат. deputatus — уполномоченный), лицо, избранное членом представит. органа власти. В СССР Д. Советов нар. депутатов всех ступеней избираются населением на основе всеобщего избират. права. См. также *Отзыв депутата*.

ДЕПУТА́ТСКАЯ ГРУ́ППА, в СССР группа депутатов местного Совета нар. депутатов, совм. решающая конкретные вопросы, относящиеся к неск. избират. участкам одного микрор-на, квартала, улицы и т. п. Д. г. образуются также в составе депутатов Советов разл. ступеней, работающих на одном пр-тии.

ДЕ РА́ДА (De Rada) Иероним (1814—1903), алб. поэт. Зачинатель алб. романтизма. Поэмы «Песни Милосао» (1836), «Песни Серафины Топии» (1843), «Несчастный Скандербег» (1886), публицистика посв. борьбе за нац. независимость.

ДЕРАТИЗА́ЦИЯ (от *де*... и франц. rat — крыса), комплекс мер по борьбе с грызунами — источниками или переносчиками инф. болезней либо наносящими экон. ущерб: уничтожение их хим., механич. и биол. методами; упорядочение сбора и удаления мусора; оборудование непроницаемых для грызунов мест хранения продуктов.

ДЕРБЕ́НДИ, династия правителей (ширваншахов) Ширвана в 1382—1538. Основатель — Ибрагим I.

ДЕРБЕ́ННИК, род одно- или многолетних трав, иногда невысоких кустарников сем. дербенниковых. Ок. 30 видов, по всему земному шару; в СССР 14 видов. Д. иволистный, или плакун-трава, растёт по сырым местам, сорняк на рисовых полях.

ДЕРБЕ́НТ, г. в Даг. АССР, порт на Каспийском м. Ж.-д. ст. 80 т. ж. (1985). З-ды: эл.-техн., шлифовальных станков; пищевкус. пром-сть, шерстопрядильная и ковровая ф-ки. Т-р. Осн. в 438. Крепостные стены с башнями и воротами (6—15 вв.), комплекс Джума-мечети (8—14 вв.), цитадель Нарин-Кала (6—19 вв.).

ДЕРБЕ́НТСКОЕ ХА́НСТВО, феод. гос-во в Юж. Дагестане в 1747—1813. В 1796 занято рус. войсками. По Гюлистанскому миру 1813 окончательно присоединено к России.

ДЕ́РБИ (Darby), семья англ. промышленников, отец, сын и внук: 1) Абрахам I (1677—1717), ввёл отливку чугуна в песчаные формы (1708), частично заменил древесный уголь в доменной плавке каменным (1713). 2) Абрахам II (1711—63), внедрил доменную плавку на коксе (1735). 3) Абрахам III (1750—91), построил мост на р. Северн из литых чугунных деталей (1779).

ДЕ́РБИ (Derby) Эдуард Джефри Смит (лорд Стэнли) (1799—1869), граф, премьер-мин. Великобритании в 1852, 1858—59, 1866—68. В 1840—44 мин. колоний. До 30-х гг. виг, затем тори. Пр-во Д. подавило восстания в Индии (1857—59) и Ирландии (1867); в 1867 провело под давлением масс парл. реформу, увеличившую число избирателей.

ДЕ́РБИ (англ. derby), ипподромные состязания 3-летних скаковых чистокровных лошадей на дистанцию 2400 м (или 1,5 мили). Организованы впервые в 1778 лордом Дерби (отсюда назв.). Д. наз. также гл. соревнования сезона для 4-летних рысаков.

ДЕ́РБИ (Derby), г. в Великобритании, в Англии. 217 т. ж. (1980). Маш-ние, текст. пром-сть.

ДЕ́РБЫШЕВ Ник. Ив. (1879—1955), участник рос. рев. движения, механик. Чл. КПСС с 1896. После Февр. рев-ции 1917 пред. Центр. совета фабзавкомов Петрограда. Участник Окт. вооруж. восстания, комиссар Петрогр. ВРК по печати. В 1921—26 пред. ЦК профсоюза печатников. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ДЕРВИ́Ш Махмуд (р. 1941), араб. палестин. поэт, обществ. деятель. Гл. ред. лит.-худ. ж. «аль-Кармаль» (с 1981). Борьбе за освобождение родной земли посв. сб. «Птицы без крыльев» (1961), «Голос» (1978), публицистика. Межд. Лен. пр. (1983).

ДЕ́РВИШИ (перс., букв.— бедняк, нищий), члены мусульм. суфийских братств; в более широком смысле — нищие.

ДЕРГА́Ч, то же, что *коростель*.

ДЕРГАЧЁВ Степ. Ил. (р. 1925), сов. учитель географии, дир. ср. школы (с. Кочкурово Дубенского р-на Морд. АССР), нар. учитель СССР (1980). Чл. КПСС с 1950. На пед. работе с 1950.

ДЕРГАЧИ́, г. (с 1977) в Харьковской обл. Ж.-д. ст. З-д турбокомпрессоров.

ДЕРЕАЛИЗА́ЦИЯ (от *де*... и позднелат. realis — вещественный, действительный), психич. расстройство в виде переживания отчуждения реального мира; окружающее воспринимается призрачным, отдалённым, бесцветным, безжизненным.

«ДЕРЕВЕ́НСКАЯ БЕДНОТА́», ежедн. крест. газета, орган Воен. орг-ции при ЦК РСДРП(б) (№№ 1—38 и 48—107) и фракции большевиков 2-го Всерос. крест. съезда (№№ 39—47 под назв. «Деревенская беднота и трудовое казачество»), Петроград, 12(25). 10.1917—6.3.1918, 107 номеров. Тираж 40 т. экз. Объединена в марте 1918 с др. газетами в газ. «*Беднота*».

ДЕРЕВЕ́НСКАЯ ЛА́СТОЧКА, то же, что *касатка*.

«ДЕРЕВЕ́НСКАЯ ПРА́ВДА», газета Моск. воен. орг-ции РСДРП(б), фракции большевиков Моск. совета солдатских депутатов, Крест. фракции большевиков обл. бюро Советов рабочих, солдатских и крест. деп., Москва, 4(17).10.1917—24.3.1918, 3 номера в неделю, с № 9 ежедневная. Тираж 20 т. экз. Вместо неё выходила с марта 1918 газ. «*Беднота*».

«ДЕРЕВЕ́НСКИЙ КОММУНИ́СТ», полит. журнал ЦК ВКП(б) для сел. парт. актива, Москва, 1.12.1924 — авг. 1930. Выходил 2 раза в месяц. Слился с ж. «Спутник агитатора» (для деревни).

«ДЕРЕВЕ́НЩИКИ», самоназв. рев. народников 1870-х гг., чл. «Земли и воли», к-рые вели пропаганду среди крестьян.

ДЕРЕ́ВНЯ, в узком, исторически сложившемся в рус. яз. значении небольшое сел. поселение (более мелкие носили назв. выселков, починков, хуторов, заимок и т. д.). На Ю. России наз. станицами, у ряда народов Сев. Кавказа, казахов, туркмен и каракалпаков — аулами, у армян — гюх или шэн, у таджиков и узбеков — кишлаками. Эти и др. назв. в рус. лит-ре нередко заменялись термином «Д.» (см. также Село). В широком значении понятие Д. охватывает весь комплекс социальных, экон., культурно-бытовых, природно-геогр. особенностей и условий жизни Д. как соц.-экон. категории, отличной от *города*.

ДЕ́РЕВО, многолетнее р-ние с одревесневшим главным стеблем (стволом), сохраняющимся в течение всей его жизни, и ветвями, образующими крону. Выс. от 2 до 100 м, изредка больше. Отд. виды (напр., сосна остистая) живут до 3—5 тыс. лет. Д. принадлежат гл. обр. к хвойным (из голосеменных) и двудольным (из покрытосеменных) р-ниям. К ним относятся мн. плод. культуры.

ДЕРЕВОЗЕМЛЯНО́Е ОГНЕВО́Е СООРУЖЕ́НИЕ (ДЗОС), оборонит. сооружение из дерева, земли, камня и др. материалов для размещения разл. огневых средств. Использовались накануне и в время 2-й мир. войны и наз. деревоземляными огневыми точками (ДЗОТ).

ДЕРЕВООБРАБА́ТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, изготовляет пиломатериалы, шпалы, фанеру, древесные плиты, строит. изделия, спички, мебель, дерев. тару и др. продукцию. Выпуск отд. видов продукции Д. п. в СССР:

	1940	1984
Пиломатериалы, млн. м³	35,4	96,1
Фанера клеёная, т. м³	782	2131
Древесноволокнистые плиты, млн. м²	4,1	544

Выпуск фанеры клеёной (т. м³) и древесноволокнистых плит (млн. м²) в заруб. социалистич. странах (1983): в Румынии — 233, 73; Чехословакии — 146, 46; Польше — 109, 108; ГДР — 77, 45; Болгарии — 55, 28; в капиталистич. странах соотв.: в США — 15600, 879; Японии — 6900, 95; Канаде — 2000, 85; Франции — 500, 40; ФРГ — 350, 47; Швеции — 88, 97.

«ДЕРЕВООБРАБА́ТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал Мин-ва лесной, целл.-бум. и деревообр. пром-сти СССР и НТО, с 1952 (назв. менялось), Москва. Тираж (1985) ок. 11 т. экз.

ДЕРЕВООБРАБА́ТЫВАЮЩИЙ СТАНО́К. Различают Д. с.: дереворежущие, гнутарные, сборочные, для нанесения клея и отделочные. Наиб. распространённые деревореж. станки делятся на распиливающие, фрезерующие, строгальные, сверлильные, токарные, лущильные, шлифовальные, дробильные и др.

ДЕРЕ́ВСКАЯ ПЯТИНА́, один из пяти адм.-терр. р-нов Новгородской земли в 15 — нач. 18 вв., между рр. Ловать и Мста (В. и Ю.-В. Новгородской и С.-З. Калининской обл.). Упразднена с введением губерний.

ДЕРЕВЯ́НКО Анат. Пантелеевич (р. 1943), сов. археолог, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1970. Тр. по археологии Приамурья.

ДЕРЕВЯ́ННАЯ АРХИТЕКТУ́РА, искусство строить из дерева. Гл. конструктивные системы — срубная (постройки из брёвен — дома, храмы, хоз. сооружения стран Вост. и Сев. Европы) и каркасная (вертик. столбы, горизонт. ригели, раскосы — европ. *фахверк*, постройки Вост. и Юго-Вост. Азии, Африки, Америки, Океании). Развивавшаяся с древности Д. а. отличается простотой исходных геом. форм и богатством их комбинаций, выразит. использованием фактуры и текстуры дерева, декор. резьбы и росписи. Применение антисептики, антипиренов, прессование и склеивание древесины, а особенно пром. переработка дерева (плиты, объёмные элементы) сделали Д. а. эффективной в совр. пром., с.-х., обществ. и жилых зданиях.

ДЕРЕВЯ́ННОЕ МА́СЛО, низший сорт оливкового масла; использовалось ранее в примитивных светильниках.

ДЕРЕВЯ́ННЫЕ КОНСТРУ́КЦИИ, строит. конструкции из древесины. Осн. тип совр. Д. к.— клеёные конструкции заводского изготовления. Применяются гл. обр. в с.-х. стр-ве, при сооружении пром. зданий с химически агрессивными средами и нек-рых типов обществ. зданий (спорт., выставочных и др.).

ДЕРЕ́ГУС Мих. Гордеевич (р. 1904), сов. график и живописец, нар. худ. СССР (1963), ч.-к. АХ СССР (1958). Чл. КПСС с 1951. В живописи («Колхозный праздник», 1935) и графике (серии «Катерина», 1936—38; «По дорогам войны», 1943) поэтично запечатлел историю, природу, быт, нар. героев Украины.

ДЕРЕЗА́, род обычно колючих кустарников сем. паслёновых. Ок. 100 видов, в умеренном и тропич. поясах; в СССР 5 видов, в пустынях и степях. Мн. виды используют как декор. р-ния. Иногда Д. наз. р-ние из рода карагана.

ДЕРЕЗНЯ́К, заросли кустарников — дерезы, бобовника, степной вишни, спиреи, ракитника. Распространён повсеместно (напр., на опушках колков).

ДЕРЕ́Н (Derain) Андре (1880—1954), франц. живописец. Пейзажи в духе фовизма и раннего кубизма, сумрачные и застылые сцены из будничной жизни («Субботний день», 1911—1914).

ДЁРЕН, род полукустарников с деревянистыми корневищами сем. кизиловых. 3 вида, в Европе, на Д. Востоке и в Сев. Америке. Иногда этот род объединяют с родами кизил и свидина под общим назв. Д. или кизил. Образует чистые заросли на опушках, полянах, болотистых лугах. Используют как декоративные.

ДЕРЖАВА, 1) независимое гос-во. См. также *Великие державы*. 2) Эмблема власти монарха (вапр., в России — золотой шар с короной или крестом).

ДЕРЖАВИН Гаврила Ром. (1743—1816), рус. поэт. Предст. рус. *классицизма*. Торжеств. оды, проникнутые идеей сильной государственности, включали сатиру на вельмож, пейзажные и бытовые зарисовки, филос. размышления («Фелица», 1782; «Вельможа», 1774—94; «Бог», 1784; «Водопад», 1791—94); лирич. стихи.

ДЕРЖАВИН Конст. Ник. (1903—56), сов. литературовед, театровед, переводчик. Сын Н. С. Державина. Тр. об исп. Возрождении, франц. Просвещении, слав. лит-рах, рус. и сов. театре.

ДЕРЖАВИН Ник. Сев. (1877—1953), сов. историк, филолог, акад. АН СССР (1931). Чл. КПСС с 1945. Работы по этногенезу славян, истории рус. лит-ры, болг. культуре и др. Гос. пр. СССР (1948).

ДЕРЖАВИНСК, г. (с 1966) в Тургайской обл., на р. Ишим. Ж.-д. ст. (Державинская). Маслоз-д, з-д по ремонту с.-х. машин.

ДЕРЖИ-ДЕРЕВО, ветвистый кустарник сем. крушиновых. В Юж. Европе, Передней и Ср. Азии. Нередко образует труднопроходимые заросли (отсюда назв.).

ДЕРЖИНСКАЯ Ксения Георг. (1889—1951), сов. певица (сопрано), нар. арт. СССР (1937). Крупный мастер сов. оперного т-ра. В 1915—1948 в Большом т-ре. Проф. Моск. конс. (с 1947). Гос. пр. СССР (1943).

ДЕРИБАС Осип Мих., см. *Рибас* Х. де.

ДЕРИБАС Тер. Дм. (1883—1939), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1903. Участник Рев-ции 1905—07. В 1917 один из рук. борьбы за Сов. власть в Оренбургской губ. С 1920 в ВЧК (ОГПУ), с 1931 чл. коллегии ОГПУ. Канд. в чл. ЦК партии с 1934. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ДЕРИВАТОР (деривиметр), приспособление для построения касательных и нормалей в отд. точках кривых. Используется при вычерчивании сложных геом. фигур, реже при графич. методах исследования.

ДЕРИВАЦИЯ (от лат. derivatio — отведение), отклонение вращающегося арт. снаряда (пули) в сторону его вращения при полёте в воздухе. Д. учитывается при подготовке исходных данных для стрельбы.

ДЕРИВАЦИЯ (гидротехн.), совокупность сооружений, осуществляющих подвод воды (трубопроводом, каналом или тоннелем) к станционному узлу ГЭС (подводящая Д.) или отвод воды от него (отводящая Д.). Посредством Д. создаётся осн. напор на ГЭС, наз. в этом случае деривационной.

ДЕРИВАЦИЯ, см. *Словообразование*.

ДЕРИВИМЕТР, то же, что *дериватор*.

ДЁРИНЕ (Сеппатаки) (Déryné, Széppataki) Роза (1793—1872), венг. актриса и певица (сопрано). На сцене с 1810. Один из основоположников венг. т-ра.

ДЁРКОВИЧ (Derkovits) Дьюла (1894—1934), венг. живописец и график. Чл. КП Венгрии. Картины Д. отражают жизнь рабочего класса, отличаются остротой композиции и правдивостью образов, порою граничащей с гротеском («Террор», 1930).

ДЁРМА (от греч. dérma — кожа) (кориум, кутис), соединительнотканная часть кожи позвоночных ж-вых и человека, расположенная под наруж. слоем — эпидермисом. Состоит из 2 слоёв: внутреннего — опорного и поверхностного, питающего эпидермис и его производные (железы, перья, волосы).

ДЕРМАТИН (от греч. dermátinos — кожаный), хл.-бум. ткань с нитроцеллюлозным покрытием, навесённым на одну или обе стороны ткани; заменитель кожи. Др. назв.— гранитоль.

ДЕРМАТИТ, воспалит. заболевания кожи, развивающиеся при воздействии на неё внеш. (физ., хим., биол.) раздражителей.

ДЕРМАТО... (от греч. dérma, род. п. dérmatos — кожа), часть сложных слов, означающая: относящийся к коже, к болезням кожи (напр., дерматология).

ДЕРМАТОГЕН (от *дермато*... и ...*ген*), наруж. слой клеток первичной меристемы в растущих кончиках корней р-ний; даёт начало эпидермису.

ДЕРМАТОГЛИФИКА (от *дермато*... и греч. glýphō — вырезаю, гравирую), изучение деталей рельефа кожи ладоней и стоп (напр., *папиллярных линий*). Данные Д. применяются в расоведении, генетике человека, криминалистике и т. д. См. также *Дактилоскопия*.

ДЕРМАТОЗЫ, собират. обозначение заболеваний кожи и её придатков — ногтей, волос.

ДЕРМАТОЛОГИЯ (от *дермато*... и ...*логия*), раздел медицины, изучающий причины, механизмы развития, проявления, методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний кожи и её придатков.

ДЕРМАТОМ (от *дерма* и греч. tomē — отрезок) (кожная пластинка), зачаток соединительнотканной части кожи — дермы у зародышей хордовых ж-ных и человека. Развивается из наруж. части *сомита*.

ДЕРМАТОМИКОЗЫ (от *дермато*... и греч. mýkēs — гриб), болезни кожи человека и ж-ных (трихофития, микроспория, парша и др.), вызываемые патогенными грибами — дерматомицетами.

ДЕРМАТОМИОЗИТ (от *дермато*... и греч. mŷs, род. п. myós — мышца), *коллагеноз*, характеризующийся нарушением двигат. функции вследствие поражения поперечнополосатых мышц, а также поражением гладких мышц и кожи.

ДЕРМОГРАФИЗМ (от греч. dérma — кожа и gráphō — пишу), рефлекторное изменение окраски кожи — появление красной или белой полоски на месте механич. раздражения.

ДЁРНЕ (Deurne), г. в Бельгии, пром. пригород Антверпена. 81 т. ж. (1976). Хим. пром-сть, маш-вие.

ДЕРНИНА, верх. слой почвы, густо переплетённый живыми и отмершими корнями и корневищами р-ний. Наиб. развита в целинной степи и на лугах. При перегнивании Д. после распашки образуется богатый гумусом почв. горизонт.

ДЕРНОВО-КАРБОНАТНЫЕ ПОЧВЫ (рендзины), тип почвы лесной и лесостепной зон умеренного пояса, сформированной на карбонатных породах. Содержат 6—15% гумуса. Типичные, выщелоченные и оподзоленные. Сенокосы и пастбища, посевы зерновых, техн., кормовых культур, картофеля и др. Распространены в Евразии и Сев. Америке.

ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫЕ ПОЧВЫ, подтип *подзолистых почв*.

ДЕ-РОБЕРТИ, см. *Роберти*.

ДЕРПТ, офиц. назв. г. *Тарту* в 1224—1893.

ДЕРПТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, см. *Тартуский университет*.

ДЕРПТСКОЕ (ТАРТУСКОЕ) ЕПИСКОПСТВО, церк.-феод. гос-во в Ливонии (Ю.-В. совр. Эст. ССР) в 1224—1558. Глава — католич. епископ. Зависело от Ливон. ордена. Ликвидировано в нач. Ливон. войны после взятия рус. войсками Тарту и др. городов.

ДЁРПФЕЛЬД (Dörpfeld) Вильгельм (1853—1940), нем. археолог. Вёл раскопки в Афинах, Олимпии, Трое и др.

ДЕРТЬ, зерно, измельчённое зернодробилками. Используют на корм с.-х. ж-ным Д. сухую или заквашенную дрожжами. Д. переваривается ж-ными лучше (на 10—15%), чем целые зёрна.

ДЕ РУА (De Roy) Хендрик (латинизир. Региус, Regius) (1598—1679), голл. философ, физиолог и педагог. Основатель материалистич. направления в картезианстве.

ДЕРУНОВ Конст. Ник. (1866—1929), сов. библиотековед и библиограф. Работы по рекомендат. библиографии, организации обществ. б-к. Осн. тр.— «Примерный библиотечный каталог...» (2 изд., 1908—11).

ДЕРЬЯЕВ Хыдыр (р. 1905), нар. писатель Туркм. ССР (1967), ч.-к. АН Туркм. ССР (1969). Историко-рев. ром. о Туркмении «Судьба» (кн. 1—4, 1960—71), «Вьюга» (1972, отд. изд. 1974). Драмы «Судьба» (по мотивам ром., пост. 1962), «Мехри» (пост. 1964), «Ходжанепес» (пост. 1969).

ДЕРЬЯЧЕЙЕ-НЕМЕК, солончак на З. пустыни Деште-Кевир, в Иране. Ок. 4 т. км². Зимой и весной, во время разлива рек, образуется мелководное озеро или группа озёр.

ДЕРЯБА, птица рода дроздов. Дл. до 30 см. В лесах Евразии и Сев.-Зап. Африки.

ДЕРЯБИНА Сераф. Ив. (1888—1920), рос. рев. деятель. Чл. КПСС с 1904. Участница Рев-ции 1905—07 (Екатеринбург), секр. к-та РСДРП. Участвовала в борьбе за Сов. власть в Самаре в 1917; в 1918—19 на руководящей парт. работе в Сибири и на Урале. Чл. ВЦИК.

ДЕРЯГИН Бор. Вл. (р. 1902), сов. физикохимик, ч.-к. АН СССР (1946). Создал учение о поверхностных силах и их влиянии на расклинивающее давление и свойства тонких жидких плёнок. Разработал (1956) метод синтеза алмазов из газовой фазы при низких давлениях.

ДЕ САБАТА (De Sabata) Виктор (1892—1967), итал. дирижёр, композитор. В 1927—1957 дирижёр т-ра «Ла Скала». Выступал во мн. странах. Один из лучших интерпретаторов опер Дж. Верди и Дж. Пуччини.

ДЕСАИ Морарджи (р. 1896), премьер-мин. Индии в 1977—79. Участник нац.-освободит. движения. В 1958—63 и 1967—69 мин. финансов. Был одним из лидеров партии Организация конгресс (осн. в 1969 в результате раскола Инд. нац. конгресса). В 1977 стал лидером *Джаната парти*.

ДЕ САНКТИС (De Sanctis) Франческо (1817—83), итал. историк лит-ры, критик и обществ. деятель, участник *Рисорджименто*; примыкал к итал. романтизму. Осн. работы о Петрарке (1869), Леопарди (изд. 1885), «История итал. лит-ры» (1870).

ДЕСАНТ (франц. descente, букв.— спуск, высадка), войска, специально подготовленные для высадки (выброски) на терр., занимаемой противником, или высадившиеся на ней с целью ведения боевых действий. См. также *Морской десант*.

ДЕ САНТИС (De Santis) Джузеппе (р. 1917), итал. кинорежиссёр. Чл. ИКП. Один из основоположников неореализма. Участник Дв. Сопр. Ф.: «Трагическая охота» (1947), «Нет мира под оливами» (1950), «Рим, 11 часов» (1952), «Они шли на Восток» (1964, совм. сов.-итал. пост.), «Ценный специалист с обеспеченным будущим» (1972) и др.

ДЕСАНТНЫЕ КОРАБЛИ, класс надводных боевых кораблей спец. постройки для перевозки и высадки *морских десантов*. Действуют совм. с др. боевыми кораблями и авиацией.

ДЕСЕНСИБИЛИЗАЦИЯ (от *де*... и *сенсибилизация*) (биол.), уменьшение или исчезновение повыш. чувствительности (сенсибилизации) организма к повторному введению чужеродного для него в-ва.

ДЕСЕНСИБИЛИЗАЦИЯ, понижение светочувствительности фотоматериала к *белому свету* или к отд. спектральным областям под действием спец. в-в — десенсибилизаторов; применяется перед обработкой экспонированного фотоматериала.

ДЕСЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА, лек. вещества, предупреждающие или ослабляющие проявления аллергии (напр., антигистаминные средства).

ДЕСЕПШЕН-АЙЛЕНД (Deception Island), англ. полярная станция на одноим. о-ве в югозап. части Юж. Шетлендских о-вов. Работала в 1944—67.

ДЕСЕРТ (франц. dessert), фрукты, сладкие блюда (компот, мороженое и т. п.), подаваемые в конце обеда.

ДЕСЕРТНЫЕ ВИНА, см. в ст. *Вино*.

ДЕСИГНАТ, см. *Означаемое*.

ДЕ СИКА (De Sica) Витторио (1901—74), итал. киноактёр (с 1930) и режиссёр (с 1940). Один из основоположников неореализма. Ф.: «Похитители велосипедов» (1948), «Умберто Д.» (1951), «Подсолнухи» (1970, совм. сов.-итал.-франц. пост.), «Поездка» (1974) и др. Гл. роль в ф. «Генерал Делла Ровере».

ДЕСИКАНТЫ (от лат. desicco — высушиваю), хим. препараты из группы пестицидов, вызывающие обезвоживание тканей р-ний, что ускоряет их созревание и облегчает уборку урожая. Применяются для подсушивания — десикации хлопчатника, риса, клещевины, картофеля и др.

ДЕСКАМИСАДОС (Descamisados — безрубашечники), самоназвание политически активных предст. бедноты в Исп. рев-ции 1820—23; составляли левое крыло орг-ции *комунерос*.

ДЕСКВАМАЦИЯ (от лат. desquamo — снимаю чешую), 1) чешуйчатое отслаивание горн. пород со скалистых поверхностей под влиянием резких колебаний темп-р (гл. обр. суточных), преим. в пустынях и высокогорных р-нах. 2) Слущивание клеток с поверхности органов и тканей. Различают физиол. Д. (в коже и нек-рых железистых органах) и патол. Д. (при воспалении слизистых оболочек, гормональных изменениях и др.).

ДЕСКРИПТИ́ВНАЯ ЛИНГВИ́СТИКА (от позднелат. descriptivus — описательный), одно из направлений структурной лингвистики в амер. яз-знании в 30—50-х гг. 20 в. Разработала учение о разных типах дистрибуции (см. *Дистрибутивный анализ*).

ДЕСКРИ́ПТОР (лат. descriptor — описывающий), лексич. единица (слово, словосочетание) информационно-поискового яз., служащая для выражения осн. смыслового содержания документов.

ДЕСКРИ́ПЦИЯ (от лат. descriptio — описание), языковая конструкция, заменяющая собств. или нарицат. имя предмета. В естеств. яз. передаётся словосочетаниями типа «тот..., к-рый...» и «такой..., что...».

ДЕ́СМОНД (Desmond) Джералд (? — 1583), граф, глава одной из наиб. знатных феод. фамилий в Манстере (юго-зап. Ирландия). Руководитель антиангл. восст. 1579—83.

ДЕСМОСО́МЫ (от греч. desmós — связь, связка и sṓma — тело), структуры на поверхности животных клеток, соединяющие их между собой. Каждая Д. состоит из 2 «половинок» (принадлежат соседним клеткам), разделённых щелью.

ДЕСМУРГИ́Я (от греч. desmós — связь, повязка и érgon — дело), учение о наложении хирургич. повязок.

ДЕСНА́, р. в Европ. части СССР, лев. приток Днепра. 1130 км. Пл. басс. 88,9 т. км². Ср. расход воды 360 м³/с. Гл. притоки — Сейм, Судость, Снов. Сплавная. Судох. от Новгорода-Северского.

ДЕСНИ́ЦА (устар.), правая рука, иногда вообще рука («карающая Д. правосудия»).

ДЕСНИ́ЦКАЯ Агния Вас. (р. 1912), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1943. Дочь В. А. Десницкого. Работы по сравнит. грамматике индоевроп. языков, истории и теории (в т. ч. фонологии) отд. гр. индоевроп. языков, по алб. языку.

ДЕСНИ́ЦКИЙ (Строев) Вас. Ал. (1878—1958), сов. литературовед, рев. деятель. В 1903—09 большевик, в 1906—07 чл. ЦК РСДРП. В 1917 один из основателей газ. «*Новая жизнь*». Тр. о рус. лит-ре 18—19 вв., творчестве М. Горького, принципах марксистского лит-ведения.

ДЕСНИ́ЦКИЙ Сем. Еф. (ок. 1740—89), рус. просветитель, проф. права Моск. ун-та (с 1767). Критиковал крепостничество.

ДЕСНО́С (Desnos) Робер (1900—45), франц. поэт. Участник Дв. Сопр. Сб. филос.-сатирич. стихов «Достояния» (1942), «Бодрствование» (1943). Гражд. лирика Д.— одна из ярких страниц поэзии Сопротивления. Погиб в нацистском лагере.

ДЁСНЫ, часть слизистой оболочки полости рта, покрывающая альвеолярные (несущие зубы) отростки верх. и ниж. челюстей. Плотно прилегая к шейке зубов, Д. образуют межзубные сосочки.

ДЕСО́РБЦИЯ (от *де...* и лат. sorbeo — поглощаю), удаление из жидкостей или тв. тел в-в, поглощённых при адсорбции или абсорбции. Применяется при регенерации адсорбентов и абсорбентов путём нагревания, понижения давления, продувки непоглощаемыми газами или парами, обработки растворителями.

ДЕСПОТА́Т, условное назв. ряда греч. гос. образований 13—15 вв., полузависимых от Византии или фактически самостоятельных, правители к-рых наз. деспотами (высш. титул визант. вельмож).

ДЕСПОТИ́ЗМ, 1) см. *Деспотия*. 2) Произвол; жестокое подавление свободной воли.

ДЕСПОТИ́Я (греч. despotéia — неогранич. власть), форма самодержавной неогранич. власти. Классич. Д.— гос-ва Др. Востока (Ассирия, Вавилон и др.).

ДЕСПЬО́ (Despiau) Шарль (1874—1946), франц. скульптор. Пластически обобщённые, психол. портреты («Полетта», 1939).

ДЕССАЛИ́Н (Dessalines) Жан Жак (1760—1806), император Гаити с 1804. Негр, до 1790 раб. В 1791—1804 активный участник борьбы негров и мулатов за независимость Гаити от Франции.

ДЕ́ССАУ (Dessau) Пауль (1894—1979), нем. композитор (ГДР). Чл. СЕПГ. Вице-президент Нем. академии иск-в (с 1959). Писал полит. песни для рабочих хоров, оперы. С 1933 в эмиграции (с 1939 в США). С 1948 в Берлине. Сотрудничал с Б. Брехтом (музыка к его пьесам; оперы, в т. ч. «Осуждение Лукулла», 1949, «Ланцелот», 1969).

ДЕ́ССАУ (Dessau), г. в ГДР. 104 т. ж. (1983). Маш-ние, хим., пищевкус. пром-сть.

ДЕССУА́Р (Dessoir) Макс (1867—1947), нем. философ-идеалист и психолог, один из основателей т. н. общего искусствознания, к-рое противопоставлял эстетике. Основатель и изд. «Журнал эстетики и общего искусствознания» (с 1906). Ввёл термин «парапсихология».

ДЕ́СТИНОВА (Destinová, Destinnová) Эма (наст. имя и фам. Эмилия Китлова, Kittlová) (1878—1930), чеш. певица (драм. сопрано). Пела в Придворной опере в Берлине, «Метрополитен-опера» в Нью-Йорке. С 1921 в Нац. т-ре в Праге; концертировала, преподавала.

ДЕСТРУ́КЦИЯ (лат. destructio), нарушение, разрушение нормальной структуры чего-л. (напр., Д. полимеров).

ДЕСТРУ́КЦИЯ полимеров, разрушение их молекул под действием тепла, кислорода, света, механич. напряжений и др. В результате Д. (происходит при хранении, переработке и эксплуатации) изменяются мн. свойства полимеров и часто они становятся непригодными для практич. использования. Эффективный способ защиты — стабилизация (см. *Стабилизаторы* полимеров).

ДЕСТЮ́Т ДЕ ТРАСИ́ (Destutt de Tracy) Антуан Луи Клод (1754—1836), франц. философ и экономист. По своим филос. взглядам эклектик. Находился под влиянием Э. Кондильяка и П. Кабаниса. Развивал вульгарную концепцию происхождения прибыли из обращения, считал «единственными» производит. работниками пром. капиталистов. Критиковался К. Марксом.

ДЕСУЛЬФУРА́ЦИЯ (от *де...* и лат. sulphur — сера) (обессеривание), совокупность физ.-хим. процессов, способствующих удалению серы из расплава чугуна, стали, цв. металлов.

ДЕСЮДЕПО́РТ (франц. dessus de porte, букв.— над дверью), панно, расположенное над дверью.

ДЕСЯ́ТАЯ ВСЕРОССИ́ЙСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ РКП(б), 26—28.5.1921, Москва. Порядок дня: Экон. политика: а) прод. налог, б) кооперация, в) о финанс. реформе, г) мелкая пром-сть; Роль эсеров и меньшевиков в переживаемый момент; 3-й конгресс Коминтерна; Информация о работе 4-го Всерос. съезда профсоюзов; Орг. вопрос. Поставила задачу последоват. проведения новой экон. политики, правильного распределения парт. сил, подчеркнула необходимость создания крупной пром-сти — базы социализма.

ДЕСЯТИБО́РЬЕ, легкоатлетич. многоборье, проводится в 2 дня: 1-й — бег на 100 и 400 м, прыжки в длину и в высоту, толкание ядра; 2-й — бег на 110 м с барьерами, метание диска, прыжки с шестом, метание копья, бег на 1500 м. Выступление в каждом виде оценивается в очках (по спец. таблице); победитель определяется по лучшей их сумме.

ДЕСЯТИ́НА, осн. дометрич. рус. мера площади = 2400 кв. саженей (1,09 га, т. н. казённая). В 18 — нач. 19 вв. употреблялась Д. владельческая (хозяйственная) = 3200 кв. саженей (1,45 га).

ДЕСЯТИ́НА церковная, десятая часть урожая (или др. доходов), взимавшаяся церковью в ср. века с населения. Упразднена в кон. 18—19 вв.

ДЕСЯТИНО́ГИЕ РАКООБРА́ЗНЫЕ, отряд подкласса высш. ракообразных. Имеют 5 пар ходильных ног. Наиб. крупная группа ракообразных; св. 8500 видов; в СССР ок. 280 видов. Большинство морские, нек-рые пресноводные, немногие — наземные формы; ведут свободный образ жизни (плавают или ползают). Мн. виды (речные раки, омары, лангусты, крабы, камчатский краб, креветки) — объект промысла и аквакультуры.

ДЕСЯТИ́ЧНАЯ ДРОБЬ, дробь, знаменатель к-рой — целая степень 10 (напр., $^1/_{10}$ = 0,1, $^{909}/_{100}$ = 9,09).

ДЕСЯТИ́ЧНАЯ СИСТЕ́МА МЕР, то же, что *метрическая система мер*.

ДЕСЯТИ́ЧНАЯ СИСТЕ́МА СЧИСЛЕ́НИЯ, см. *Счисление*.

ДЕСЯТИ́ЧНЫЙ ЛОГАРИ́ФМ, логарифм по основанию 10. Д. л. числа *a* обозначают lg*a*.

ДЕСЯ́ТНИ, в Рус. гос-ве 16—17 вв. именные списки гл. обр. служилых людей «по отечеству» (дворяне, дети боярские), по тем уездам, где они были землевладельцами.

ДЕСЯ́ТСКИЙ, в Рос. империи выборное должностное лицо из крестьян для выполнения полицейских и разл. обществ. функций. Обычно избирался на 10 дворов.

ДЕСЯ́ТЫЙ ВСЕРОССИ́ЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕ́ТОВ, 23—27.12.1922, Москва. Признал своевременным объединение РСФСР, УССР, БССР и ЗСФСР в Союз ССР. Избрал делегацию на 1-й съезд Советов СССР для выработки проекта Декларации и Договора об образовании СССР. Съезд обратился с воззванием ко всем народам мира, в к-ром подтвердил незыблемость мирной политики Сов. власти и указал на необходимость разоружения.

ДЕСЯ́ТЫЙ ПЯТИЛЕ́ТНИЙ ПЛАН, план экон. и социального развития СССР на 1976—80. Разработан исходя из «Основных направлений развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы», принятых 25-м съездом КПСС (1976). Гл. задача — последоват. осуществление курса Коммунистич. партии на подъём матер. и культурного уровня жизни народа на основе динамичного и пропорц. развития обществ. произ-ва, повышения его эффективности, ускорения науч.-техн. прогресса, роста производительности труда, всемерного улучшения качества работы во всех звеньях нар. х-ва. В итоге выполнения плана нац. доход вырос на 24%, произ-во пром. продукции — на 33%, ср.-год. произ-во с.-х. продукции — на 9%, производительность труда в пром-сти — на 17%. Капитальные вложения составили 634 млрд. руб.

ДЕСЯ́ТЫЙ СЪЕЗД РКП(б), 8—16.3.1921, Москва; 1135 делегатов от более чем 732 тыс. чл. партии. Порядок дня: Полит. отчёт ЦК; Орг. отчёт ЦК; Отчёт Контрольной комиссии; О Главполитпросвете и агитац.-пропагандистской работе партии; Очередные задачи партии в нац. вопросе; Вопросы парт. стр-ва; Профсоюзы и их роль в хоз. жизни страны; О замене развёрстки натуральным налогом; Социалистич. республика в капиталистич. окружении; Отчёт представителя РКП(б) в Коминтерне; О единстве партии и анархо-синдикалистском уклоне; Выборы руководящих органов. Принял решение о переходе от политики «воен. коммунизма» к новой экон. политике (нэпу). Поставил задачу ликвидации фактич. неравенства наций, осудил нац. уклоны. Подвёл итоги *дискуссии о профсоюзах*, приняв ленинское положение о профсоюзах как школе коммунизма, осудил оппозиц. группировки. Для обеспечения единства РКП(б) запретил образование в ней фракций, дал указание ЦК провести чистку партии. Мобилизовал ок. 300 делегатов на подавление *Кронштадтского мятежа*.

ДЕТА́ЛЬ (от франц. détail, букв.— подробность) (техн.), изделие, изготовл. без применения сборочных операций. Д. наз. также изделия, подвергнутые защитным или декор. покрытиям или изготовл. из одного куска материала пайкой, склейкой, сваркой, сшивкой и т. п.

ДЕТА́ЛЬНАЯ РАЗВЕ́ДКА, стадия разведочных работ, на к-рой даётся оценка качества и запасов полезного ископаемого, определяются технол. свойства минерального сырья и горнотехн. условия эксплуатации м-ния с детальностью, достаточной для проектирования горн. пр-тия.

ДЕТА́ЛЬНОГО РАВНОВЕ́СИЯ ПРИ́НЦИП, утверждает, что при статистич. равновесии любой микроскопич. процесс протекает с той же вероятностью, что и обратный ему процесс.

ДЕТА́НДЕР (от франц. détendre — ослаблять), поршневая или турбинная машина для охлаждения газа за счёт его расширения с совершением внеш. работы. Используются гл. обр. в установках для сжижения и разделения газов.

ДЕТА́НТ (франц. détente — разрядка, ослабление напряжения, передышка, отдых), в полит. терминологии 1970-х гг.— разрядка междунар. напряжённости.

ДЕТЕКТИ́В (англ. detective, от лат. detego — раскрываю, разоблачаю), частный сыщик, ведущий расследование уголов. дела.

ДЕТЕКТИ́ВНАЯ ЛИТЕРАТУ́РА (от англ. detective — сыщик), рассказы, повести, романы, изображающие процесс раскрытия преступления. Классич. образцы — у Э. По (родоначальник), А. Конан Дойла, Г. Честертона, А. Кристи, Ж. Сименона.

ДЕТЕКТИ́РОВАНИЕ (от лат. detectio — обиаружение) (радио), преобразование электрич. колебаиий, в результате к-рого обычно получаются колебаиия другой (как правило, более низкой) частоты. Наиб. аажный случай Д., используемого в радиоприёмных устройствах,— демодуляция — выделение модулирующего низкочастотного сигнала нз аысокочастотных колебаиий. В большинстве случаев Д. осуществляют с помощью электронных приборов с односторонией или иелинейной проаодимостью (диодов, транзисторов и т. д.).

ДЕТЕ́КТОР (от лат. detector — открыватель) (радио), устройство (узел) в радиоприёмиике, измерит. приборе и т. д., служащее для разл. рода преобразоааний электрич. колебаний (их *детектирования*).

ДЕТЕ́КТОРНЫЙ РАДИОПРИЁМНИК, простейший радиоприёмник; прииимает сигналы к.-л. радиостаиции, преобразуя их (без усилеиия по мощи.) а колебаиия звук. частоты при помощи кристаллич. детектора. Осн. элементы: перестраиваемый по частоте колебат. контур; кристаллич. детектор; головной телефон. С распространением ламповых (40—50-е гг. 20 а.), а затем транзисторных (60-е гг.) радиоприёмников потерял саоё значение.

ДЕТЕ́КТОРЫ Я́ДЕРНЫХ ИЗЛУЧЕ́НИЙ, приборы для регистрации частиц. Осн. на явлениях, возникающих при прохождеини заряж. частиц через в-во (иоиизация и возбуждение атомов среды, излучение Вавилоаа — Черенкова). Нейтроны и γ-кванты регистрируются по образующимся при взаимодействии их со средой вторичным заряж. частицам (для нейтронов — протоиы или ядра отдачи, для γ-квантоа — электроны). Для регистрации частиц и измереиия их энергий применяют: а) ионизациоиные камеры, пропорциональные счётчики, гейгеровские счётчики, сцинтилляционные счётчики, полупроводниковые детекторы и др.; б) для впзуальиого наблюдения и фотографироваиия следов (трекоа) частиц в разл. средах служат трекоаые детекторы: ядерные фотоэмульсии, пузырьковая камера, искровая камера и др.

ДЕТЁНЫШИ, в России 16—17 вв. крест. сироты, выросшие в моиастырях и кабально зависевшие от иих. Осн. группа монастырских работииков. Своей пашии ие имели.

ДЕТЕРГЕ́НТЫ, принятое в заруб. лит-ре иазв. сиитетич. *моющих средств*.

ДЕТЕРМИНА́НТ (от лат. determinans — определяющий), то же, что *определитель*.

ДЕТЕРМИНАТИ́ВЫ, 1) обязат. показатели прн существительиом, выражающие грамматич. значения определённости (артикли и нек-рые местоименные прилагательные). 2) Дреание словообразоват. злемеиты суффиксального типа, тесно сросшиеся с корнем и формирующие осноау; их значеиие обычно неясно. 3) В егип. и хеттской иероглифике, шумерийской и хеттской клинописи — знак, непроизносимый при чтеиии и являющийся показателем класса, к к-рому принадлежит слово. 4) В кит. иероглифич. письмеииости — элемент, общий для ряда иероглифов, к-рый может выступать и в качестве самостоят. иероглифа.

ДЕТЕРМИНА́ЦИЯ (от лат. determinatio — ограничение, определеиие) (эмбриол.), возникновение качеств. своеобразия частей развивающегося оргаиизма (на стадиях до появлеиия морфологически различимых закладок тканей и органов, напр. *бластулы*), в известной мере определяющего (детерминирующего) дальнейшее развитие частей зародыша.

ДЕТЕРМИНИ́ЗМ (от лат. determino — определяю), филос. учение об объективной закономерной взаимосвязи и причинной обусловленности всех явлений; противостоит *индетерминизму*, отрицающему всеобщий характер причинности.

ДЕ́ТИ БОЯ́РСКИЕ, в Рус. гос-ве 15—17 вв. мелкие феодалы иа воеи. службе у князей, царей, бояр, церкви. Слились с дворянством.

ДЕТИ́НЕЦ, иазв. внутр. укрепления в рус. ср.-век. городе вокруг резиденции князя или епископа. С 14 в. замеияется термином «кремль».

ДЕТОНА́ТОР, средство для возбуждения детонации вторичного взрывчатого вещества.

ДЕТОНАЦИО́ННАЯ ВОЛНА́, *ударная волна*, распространяющаяся по ВВ со сверхзвукоаой скоростью н сопровождающаяся экзотермич. хим. реакцией превращения ВВ. Давление, к-рое создаётся при распространеиии Д. в.— десятки атмосфер (газообразные взрывчатые смеси) и сотии тыс. атмосфер (жидкие и твёрдые ВВ).

ДЕТОНАЦИО́ННОЕ РЕЛЕ́ (пиротехнический замедлитель), пиротехн. устройство для инициирования заряда ВВ от детонирующего шнура через заданный интераал времеии (обычио десятки мс).

ДЕТОНА́ЦИЯ (от франц. détoner — взрываться), процесс хим. превращения ВВ, происходящий в очень тонком слое и распространяющийся со сверхзвуковой скоростью (до 9 км/с). Д. представляет собой комплекс мощной *ударной волны* и следующей за её фронтом зоны хим. преаращения в-ва (*детонационная волна*).

ДЕТОНА́ЦИЯ МОТО́РНЫХ ТО́ПЛИВ, чрезмерно быстрое сгораиие топливной смеси в цилиндре карбюраторного двигателя нз-за накопления органич. пероксидов в топливной смеси. Вызывает металлич. «стук», вибрацию, перегрев двигателя и др. Стойкость топлив к детонации повышают *антидетонаторы*.

ДЕТОНИ́РОВАНИЕ (от франц. détonner — петь фальшиво), фальшивое (неточное по высоте) исполнение муз. звуков прн пении, а также при игре на струнных и духовых инстр-тах.

ДЕТОНИ́РУЮЩИЙ ШНУР, средство передачи детоиации к зарядам азрывчатых в-в. Сердцевина Д. ш.— высокобризантное взрывчатое в-во (тэн, гексогеи, октоген) в оплётке.

ДЕТОНИ́ТЫ, мощные аммиачно-селитренные ВВ, содержащие 6—15% интроглицерина и др. нитроэфиров. Теплота взрыва 5,0—5,9 МДж/кг. Водоустойчиаы. Применяются в крепких породах.

ДЕТРИ́Т (от лат. detritus — истёртый), 1) мелкие частицы оргаиич. или частично миоерализов. в-ва, взвешенные в толще аоды или осевшие на дио водоёма. Образуется из отмерших р-ний и ж-ных и их выделений; а иём живут микроорганизмы. Д. служит пищей ж-ным детритофагам. 2) (Мед.) продукт распада тканей. Д. оспенный — соскоб оспенных пузырьков с кожи искусственно заражёииого ж-ного для приготовления оспенной вакцины.

ДЕТРИТОФА́ГИ (от *детрит* и ...*фаг*) (детритоядные жиаотные), вод. ж-ные, питающиеся детритом. Напр., мн. многощетинковые черви, двустворчатые моллюски, коловратки.

ДЕТРО́ЙТ (Detroit), г. на С. США, в шт. Мичиган, порт на Вел. озёрах. 1,1 млн. ж. (1984), с пригородами 4,6 млн. ж. Важнейший в капиталистич. мпре центр автопром-сти. Чёрная металлургия, маш-ние, металлообр., хим., воен. пром-сть. Осн. в 1701 французами.

ДЕТРО́ЙТСКИЕ ФИНА́НСОВЫЕ ГРУ́ППЫ (США), сложились в 50—60-е гг. 20 в. как коалиция местных банков и крупнейших корпораций обрабат. пром-сти г. Детройт («Доу кемикал», «Берроуз» и др.). Представляют интересы семей Фишеров, Кеттериигов и Моттов. Сеть кредитно-финанс. ин-тов (коммерч. и сберегат. баики), благотворительные фонды.

ДЕ́ТСКАЯ БИБЛИОТЕ́КА в СССР, концентрирует осн. фонды лит-ры для детей и подростков. В дорев. России едииичные Д. б. открыаались со 2-й пол. 19 в. В 1984 св. 8,7 тыс. Д. б., общий фонд св. 1,1 млрд. ед. хр., св. 21 млн. читателей.

«ДЕ́ТСКАЯ БОЛЕ́ЗНЬ „ЛЕВИЗНЫ" В КОММУНИ́ЗМЕ», произв. В. И. Леиина (написаио в 1920 к открытию 2-го коигресса Коминтерна), посв. вопросам стратегии и тактики коммунистич. партий, междуиар. значеиию опыта большевизма и Окт. рев-ции. Ленин подверг критике догматич., сектантскую и авантюристич. политику «левых» коммунистов, раскрыл общие закономерности рев. борьбы н необходимость творч. применения общих и осн. принципов коммунизма к своеобразию развития каждой страны.

ДЕ́ТСКАЯ КОНСУЛЬТА́ЦИЯ, в СССР лечебно-профилактич. учреждение, к-рое оказывало мед. помощь по принципу *диспансеризации* детям до 3 лет; объединена с дет. поликлиникой.

«ДЕ́ТСКАЯ ЛИТЕРАТУ́РА», сов. изд-во. Осн. в 1933 (до 1963 — Детгиз), Москва (отделение в Леиинграде). Худ. и научно-популярная лит-ра для детей и подростков. В 1984 — 562 книги и брошюры тиражом св. 233,9 млн. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1969), Дружбы народов (1983).

«ДЕ́ТСКАЯ ЛИТЕРАТУ́РА», ежемес. лит.-критич. и библ. журнал Союзов писателей СССР и РСФСР и Госкомиздатов СССР и РСФСР, с 1966, Москаа. Тираж (1985) ок. 48 т. экз.

ДЕ́ТСКАЯ ПСИХОЛО́ГИЯ, отрасль психологии, изучающая закономерности развития психики ребёнка и психол. особенности детей разл. возрастов. Тесно связаиа с пед. психологией и педагогикой, а также с возрастной морфологией и физиологией, особенио с физиологией высш. нерв. деятельности.

ДЕ́ТСКАЯ СМЕ́РТНОСТЬ, статистич. показатель, характеризующий состояние здоровья населения: кол-во детей, умерших в возрасте до 1 года, на 100 или 1 тыс. живорождённых за 1 год.

ДЕ́ТСКИЕ БОЛЕ́ЗНИ, см. *Педиатрия*.

ДЕ́ТСКИЕ ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКИЕ ОРГАНИЗА́ЦИИ, доброаольные массовые объедииеиия детей и подростков, работающие под рукоаодством коммуиистич. и рабочих партий, демокр. и др. прогрессиаиых орг-ций. Возиикли иа рубеже 19 и 20 вв. Действуют почти во асех странах. Работу координируют Всемирная федерация демокр. молодёжи (ВФДМ) и её Междунар. комитет дет. и юношеских орг-ций (СИМЕА).

ДЕ́ТСКИЕ Я́СЛИ, в СССР дошкольные учреждения для воспитания детей от 2 мес до 3 лет. К кон. 1984 в 10 тыс. постоянных Д. я.— 720 тыс. детей и а ясельиых группах 97,7 тыс. постоянных яслей-садов — 3728 тыс. детей.

ДЕ́ТСКИЙ ДОМ, в СССР гос. воспитат. учреждение для детей, оставшихся без попечения родителей. Имеются дошкольные и школьные Д. д.

ДЕ́ТСКИЙ САД, учреждеиие для обществ. воспитаиия детей дошкольного возраста. Впервые создан Ф. Фребелем (1837, Германия). В дорев. России — с 60-х гг. 19 в. (в 1914 — 150). В СССР к концу 1984 127,8 тыс. Д. с. и яслей-садоа (15 млн. детей).

ДЕ́ТСКИЙ ТЕА́ТР, 1) проф. т-р для детей и юношества. В СССР первые Д. т. созданы в 1920—21 (в т. ч. Центр. дет. т-р, Лениигр. т-р юных зрителей). В 1984 работали 56 драм. и 2 муз. Д. т., а также 131 т-р кукол. Стационарные Д. т. имеются и в др. социалистич. странах. 2) Спектакли, разыгрываемые силами детей.

ДЕ́ТСКИЙ ТРУД, иаёмный труд детей, т. е. лиц, не достигших трудоспособиого возраста. В нач. 70-х гг. 20 в. рабочие в возрасте 10—14 лет составляли, по даиным ЮНЕСКО, 31% общей числ. детей этого возраста в развивающихся и ок. 5% в разаитых капиталистич. странах. В СССР Д. т. запрещён законом.

ДЕ́ТСКИЙ ЦЕРЕБРА́ЛЬНЫЙ ПАРАЛИ́Ч, группа дет. заболеваний, обусловл. внутриутробным поражением гол. мозга, черепно-мозговой траамой в родах, разл. заболеваниями в раинем детстве, напр. энцефалитом. Нередко параличи сочетаются с задержкой умств. развития, зпилептич. припадками, гиперкииезами, трофич. расстройствами в поражённых конечностях.

ДЕ́ТСКОЕ МЕ́СТО, у человека и мн. ж-ных то же, что *плацента*.

ДЕ́ТСКОЕ СЕЛО́, назв. г. *Пушкин* в 1918—1937.

ДЕ́ТСКО-ЮНОШЕСКИЕ СПОРТИ́ВНЫЕ ШКО́ЛЫ (ДЮСШ), см. в ст. *Спортивные школы*.

ДЕ ТУ Ж., см. *Ту* Ж.

ДЕ ТХАМ (De Tham) Хоанг Хоа Тхам (ок. 1857—1913), руководитель вооруж. выступлений против франц. колоиизаторов в Сев. Вьетнаме в кои. 19 — нач. 20 вв. Убит предателями. Нац. герой Вьетнама.

ДЕУЛИ́НСКОЕ ПЕРЕМИ́РИЕ, между Россией и Речью Посполитой на 14,5 лет. Заключено 1.12.1618 в д. Деулино, близ Троице-Сергиева мон., после неудавшейся попытки польск. войск в 1617—18 захватить Москау. Россия уступила Речи Посполитой Смоленскую, Черниговскую и Новгород-Северскую земли, в к-рых было 29 городов. Обмен плеиными. См. *Андрусовское перемирие*, *«Вечный мир»*.

ДЕ́УС ЭКС МА́ХИНА (лат. deus ex machina, букв.— бог из машины), драматургич. и постановочный приём в др.-греч. т-ре: виезапное появление (при помощи подъёмной машины — эоремы) на сцене божества, приводящее действие к развязке. В переносном смысле — неожиданное разрешение к.-л. конфликта.

ДЕ-ФА́КТО (лат. de facto, букв.— на деле), фактически; в междунар. праве одна из форм признания гос-ва или пр-ва, означающая офиц., но неполное признание. См. также *Признание*.

ДЕФЕКА́Т, отход свеклосах. произ-ва; известковое удобрение. Сухой Д. содержит 60—75% $CaCO_3$, 0,2—0,7% N, 0,2—0,9% P_2O_5, 0,5—1% K_2O, микроэлементы.

ДЕФЕКА́ЦИЯ (от лат. defaecatio — очищение), рефлекторное выведение из пищеварит. тракта неусвоенных организмом остатков пищи; у млекопитающих ж-ных и человека — опорожнение прямой кишки от кала. Центр рефлекса Д.— в поясничной части спинного мозга.

ДЕФЕ́КТ (лат. defectus), изъян, недостаток.

ДЕФЕ́КТ МА́ССЫ, разность между массой атомного ядра в *атомных единицах массы* и его *массовым числом*. Д. м. связан с энергией связи нуклонов в ядре и характеризует устойчивость ядра.

ДЕФЕКТОЛО́ГИЯ (от *дефект* и *...логия*), отрасль педагогики, изучающая особенности развития, обучения и воспитания детей с физич. и умств. недостатками. Включает: логопедию, олигофренопедагогику, сурдопедагогику, тифлопедагогику.

«ДЕФЕКТОЛО́ГИЯ», науч.-метод. журнал АПН СССР, с 1969, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) св. 41 т. экз.

ДЕФЕКТОСКОПИ́Я (от *дефект* и *...скопия*), обобщающее назв. неразрушающих методов контроля материалов (изделий); используется для обнаружения нарушений сплошности или однородности макроструктуры, отклонений хим. состава и др. целей. Наиб. распространены ультразвуковая, рентгено- и гамма-Д., ИК, люминесцентная, капиллярная, магнитная, термо- и трибоэлектрич. Д.

ДЕФЕ́КТЫ в кристаллах, нарушение строгой периодичности расположения частиц в кристаллич. решётке. Различают точечные Д. (вакансии, междоузельные атомы), одномерные (*дислокации*) и двумерные (поверхности, границы кристаллич. зёрен и двойников). Д. возникают как в процессе кристаллизации, так и в результате внеш. воздействий на кристалл. С Д. связаны мн. свойства кристаллов.

ДЕФЕ́КТЫ в металлах, отклонения от предусмотренного техн. условиями качества металла по хим. составу, структуре, сплошности, состоянию поверхности, механич. и др. свойствам.

ДЕФЕНЗИ́ВА, 1) (франц. défensive, от défendre — охранять), оборонит. тактика в войне (устар.). 2) (Польск. defensywa), контрразведка и полит. полиция в Польше 1918—39.

ДЕФЕРЕ́НТ (от лат. deferens — несущий, перемещающий), вспомогат. окружность, применявшаяся в *геоцентрической системе мира* для объяснения наблюдаемых движений планет. В центр Д. помещалась Земля, принималось, что планета движется по *эпициклу* (системе эпициклов), центр к-рого равномерно перемещается по Д.

ДЕФИБРА́ТОР (от *де...* и лат. fibra — волокно), устройство для получения древесной массы истиранием пропаренной щепы между металлич. дисками, один из к-рых вращается.

ДЕФИБРЕ́Р, устройство для получения древесной массы истиранием (в присутствии воды) балансовой древесины поверхностью вращающегося абразивного камня.

ДЕФИБРИЛЛЯ́ТОР, спец. аппарат, воздействующий на сердце одиночным импульсом электрич. тока. Применяется для дефибрилляции сердца.

ДЕФИБРИЛЛЯ́ЦИЯ СЕ́РДЦА, леч. метод: воздействие одиночным кратковрем. (0,01 с) электрич. импульсом через грудную клетку или (при операции) на открытое сердце. Применяют для ликвидации угрожающей жизни фибрилляции сердца (разновремен. и разрозненных сокращений отд. волокон миокарда) и нек-рых др. аритмий.

ДЕФИЛЕ́ (франц. défilé), узкий проход между горами, вод. преградами.

ДЕ ФИЛИ́ППО (De Filippo) (наст. фам. Пассарелли, Passarelli) Эдуардо (1900—1984), итал. драматург, режиссёр, актёр. Творчество связано с неореализмом. В пьесах социальная значимость, психол. глубина сочетаются с гротеском («Филумена Мартурано», «Суббота, воскресенье, понедельник» и др.). В 1931—73 рук. собств. труппы. Работал в кино («Неаполь — город миллионеров» и др.).

ДЕФИЛИ́РОВАТЬ (от франц. défiler), торжественно проходить, шествовать.

ДЕФИНИ́ЦИЯ (лат. definitio), то же, что *определение*.

ДЕФИ́С (от лат. divisio — разделение), знак (-), употребляемый при разделении (на письме) слова на части, напр. при переносе, написании нек-рых слов, между словом и приложением к нему и т. п. («Москва-река», «по-моему», «северо-восток»).

ДЕФИЦИ́Т (от лат. deficit — недостаёт), недостаток, нехватка чего-либо (напр., Д. материалов); товар, к-рого нет в достаточном кол-ве.

ДЕФИЦИ́Т ВЛА́ЖНОСТИ, разность между насыщающей *упругостью водяного пара* в атмосфере при данных темп-ре и давлении и фактич. его упругостью.

ДЕФЛАГРА́ЦИЯ (от лат. deflagratio — сгорание дотла), то же, что *выгорание взрывчатого вещества*.

ДЕФЛЕГМА́ЦИЯ (от *де...* и греч. phlégma — влага; жар, огонь), преим. конденсация высококипящих компонентов при охлаждении смеси паров и газов. В результате происходит обогащение смеси низкокипящими компонентами. Д. используется при дистилляции и ректификации.

ДЕФЛЕ́КСИЯ, то же, что *аблаут*.

ДЕФЛЕ́КТОР (от лат. deflecto — отклоняю, отвожу), 1) вытяжное устройство на конце вытяж. части трубы (шахты) для отсоса воздуха из помещений. 2) Прибор для измерения и устранения девиации магн. компаса. 3) Приспособление для измерения направления потока газов, жидкостей, сыпучих тел, звук. волн.

ДЕФЛОРА́ЦИЯ (позднелат. defloratio, букв.— срывание цветов), лишение девственности; нарушение целости девственной плевы преим. при половом сношении.

ДЕФЛЯ́ЦИЯ (от позднелат. deflatio — сдувание) (развевание), разрушение рыхлых горн. пород и почв под действием ветра; наиб. резко проявляется в пустынях.

ДЕФЛЯ́ЦИЯ, уменьшение ден. массы в обращении путём изъятия части избыточных, по сравнению с потребностями ден. обращения, бум. денег. Проводится капиталистич. гос-вами в целях борьбы с *инфляцией* путём повышения налогов, учётной ставки банков, сокращения бюджетных расходов, стимулирования сокращения кредитов, роста сбережений и т. д.

ДЕФО́ (Defoe) Даниель (ок. 1660—1731), англ. писатель, полит. деятель, зачинатель англ. реалистич. романа. В публицистике пропагандировал бурж. здравомыслие и практицизм, выступал в защиту веротерпимости и свободы слова. Авантюрно-приключенч. романы «Капитан Синглтон» (1720), «История полковника Жака» (1722), «Молль Флендерс» (1722) дают бесстрастно-реалистич. картину жизни деклассиров. элементов — жертв бурж. об-ва. Приключенч. ром. «Робинзон Крузо» (1719), восславивший труд и волю к жизни, породил мн. лит. подражаний.

ДЕФОЛИА́НТЫ (от *де...* и лат. folium — лист), хим. препараты из группы пестицидов, вызывающие старение листьев — искусств. листопад, что ускоряет созревание и облегчает уборку урожая. Применяют для предуборочного опадения листьев — дефолиации, в осн. у хлопчатника.

ДЕ ФО́РЕСТ Л., см. *Форест* Л. де.

ДЕФОРМАЦИО́ННЫЙ ВАКУУММЕ́ТР, манометр, действие к-рого осн. на определении деформации упругого чувствит. элемента (сильфона, мембраны, спиральной трубки), зависящей от измеряемого давления. Диапазон измеряемых давлений 10^5—10^{-1} Па.

ДЕФОРМА́ЦИЯ (от лат. deformatio — искажение), изменение взаимного расположения точек тв. тела, при к-ром меняется расстояние между ними, в результате внеш. воздействий. Д. наз. упругой, если она исчезает после удаления воздействия, и пластической, если она полностью не исчезает. Наиб. простые виды Д.— растяжение, сжатие, изгиб, кручение.

ДЕФОСФОРА́ЦИЯ (от *де...* и *фосфор*) (обесфосфоривание), совокупность физ.-хим. процессов, способствующих удалению фосфора из расплава (чугуна, стали, цв. металлов) в процессе плавки. Обычно достигается окислением фосфора в пятиокись (P_2O_5), к-рая переходит в шлак.

ДЕ ФРИЗ (Фриз) (de Vries) Мартин Гертсон (17 в.), голл. мореплаватель. В 1643—44 иссл. вост. побережья о-вов Хонсю и Хоккайдо.

ДЕ ФРИЗ (Де Фрис) Хуго (1848—1935), нидерл. ботаник, один из основателей учения об изменчивости и эволюции, ин. ч.-к. Рос. АН (1924), ин. поч. ч. АН СССР (1932). Провёл первые систематич. иссл. мутационного процесса. Разработал концепцию эволюции посредством мутаций (мутац. теория Де Ф.). Одновременно с К. Э. Корренсом и Э. Чермаком-Зейзенеггом вторично открыл Менделя законы (1900).

ДЕФРОСТА́ЦИЯ (от *де...* и англ. frost — мороз), размораживание пищ. продуктов.

ДЕ ХА́АЗА — ВАН А́ЛЬФЕНА ЭФФЕ́КТ, осциллирующая зависимость *магнитной восприимчивости* металлов и полуметаллов от напряжённости приложенного магн. поля *H* (точнее от 1/*H*). Наблюдается при низких темп-рах и в сильных магн. полях. Открыт В. де Хаазом (W. de Haas) и П. ван Альфеном (P. van Alphen) в Bi в 1930.

ДЕХИВА́ЛА, г. на З. Шри-Ланки, юж. пригород Коломбо. 174 т. ж. (1981). Рыболовство, ремёсла.

ДЕХКА́Н (дихкан), в период раннего средневековья в Иране и Ср. Азии феодализировавшаяся общинная верхушка, ср. и кр. землевладельцы. После 13 в. термин «Д.» стал употребляться в значении «крестьянин, земледелец».

ДЕХОТИ́ Абдусалом Пирмухаммад-заде (1911—62), тадж. сов. писатель. Чл. КПСС с 1941. Сб. стихов о Сов. Таджикистане: «Песнь о труде» (1932), «Идёт проточная вода» (1948). Драма «Восстание Восе» (1939, совм. с М. Турсун-заде); пьеса о совр. селе «Свет в горах» (1948); рассказы. Составил кн. фольклора «Таджикский народный юмор» (1938).

ДЕХРАДУ́Н, г., климатич. курорт в Индии, в предгорьях Гималаев. 294 т. ж. (1981). Обработка чая, полиграф. пром-сть.

ДЕХРИСТИАНИЗА́ЦИЯ, попытка упразднения католич. культа в годы Вел. франц. рев-ции (гл. обр. в 1793), своеобразное выражение борьбы с контррев. духовенством. Взамен вводился в принудительном порядке рев. рационалистич. «культ Разума». Вызвала недовольство религиозно настроенного крест-ва; осуждена Конвентом в дек. 1793.

ДЕЦЕБА́Л (Decebalus) (ум. 106), вождь *даков* с 87. В 89 после успешной войны с римлянами добился мира, по к-рому Рим должен был выплачивать дакам ежегодные субсидии; войны даков с Римом в 101—102 и 105—106 завершились подчинением даков Риму и самоубийством Д.

ДЕЦЕМВИ́РЫ (лат. decemviri, от decem — десять и vir — муж), в Др. Риме коллегия из 10 чел., избиравшаяся для выполнения спец. гос. поручений (напр., результатом деятельности коллегий Д. 451 и 450 до н. э. было составление *двенадцати таблиц законов*).

ДЕЦЕНТРАЛИЗО́ВАННЫЙ УЧЁТ, система организации бухгалтерского учёта, при к-рой осн. комплекс учётных работ ведётся в отд. частях предприятия.

ДЕЦЕРЕБРА́ЦИЯ (от *де...* и лат. cerebrum — головной мозг), перерезка головного мозга выше продолговатого мозга, применяемая в опытах на ж-ных при нек-рых физиол. иссл. При Д. выключаются влияния коры больших полушарий и промежуточного мозга на работу нижележащих отделов центр. нерв. системы.

ДЕЦИ... (от лат. decem — десять), приставка для образования наименований *дольных единиц*, равных 1/10 от исходных. Обозначается д. Напр., 1 дм = 0,1 м.

ДЕЦИБЕ́Л, десятая часть бела, обозначается дБ.

ДЕЦИМЕ́ТР, десятая часть метра, обозначается дм.

ДЕЦИМЕТРО́ВЫЕ ВО́ЛНЫ, радиоволны с дл. волны от 0,1 до 1 м. Д. в. не отражаются ионосферой, почти не рассеиваются и не поглощаются дождями и туманами. Применяются в радиолокации, в радиорелейной связи, в космич. и земной радиосвязи; в последней используется также их распространение за счёт рассеяния на неоднородностях тропосферы.

«ДЕЦИСТЫ», оппортунистич. группа «демокр. централизма» в КПСС (1920—21; Н. Осинский, Т. В. Сапронов, В. М. Смирнов и др.). Ложно толкуя принцип *демократического централизма*, противопоставляли местные органы центральным, выступали против единоначалия в пром-сти, защищали безграничн. коллегиальность, требовали свободы фракций в партии. Деятельность и платформа «Д.» осуждены 9-м и 10-м съездами партии.

ДЕ́ЧИН (Děčín), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Республике, порт на р. Лаба. 50 т. ж. (1981). Маш-ние, хим. пром-сть.

ДЕША́Н (Deschamps) Леже Мари (1716—1774), франц. философ-материалист; пытался сочетать сенсуализм с рационализмом. Высшим состоянием об-ва считал идеальный «строй нравственности», путь к к-рому видел в распространении «истины».

ДЕШЕЛЕ́Т (Déchelette) Жозеф (1862—1914), франц. археолог. Тр. по зап.-европ. археологии.

ДЕШИФРА́ТОР, устройство для автоматич. расшифровки (декодирования) сообщения и перевода содержащейся в нём информации на язык (код) воспринимающей системы. Применяется в вычислит. технике, телемеханике, радиотехнике, электросвязи и т. д.

ДЕШИФРИ́РОВАНИЕ АЭРОФОТОСНИ́МКОВ, метод иссл. терр. по её аэрофотогр. изображениям, заключающийся в обнаружении и распознавании объектов, определении их качеств. и количеств. характеристик и отображении их условными знаками.

ДЕШИФРО́ВКА (от франц. déchiffrer — разбирать), чтение и восстановление понимания текста, написанного шифром, тайнописью или древней системой письменности, ранее недоступной для прочтения.

ДЕ́ШТЕ-КЕВИ́Р, пустыня на С. Ирана. Дл. ок. 500 км, шир. до 250 км, преобл. выс. 600—800 м. Ряд бессточных впадин, занятых солончаками, такырами, солёными болотами.

ДЕ́ШТЕ-ЛУТ, пустыня на В. Ирана. Дл. ок. 550 км, шир. до 200 км. Чередование плоскодонных бессточных впадин выс. 200—250 м и горн. перемычек выс. 1000—2000 м. Барханные и грядовые пески, такыры, солончаки, каменистые участки. Редкие оазисы.

ДЕШТ-И-КИПЧА́К (Кипчакская степь), назв. в араб. и перс. текстах 11—15 вв. степей от р. Иртыш до р. Дунай, от Крыма до Болгара Великого, где кочевали кипчаки (половцы). В 13 в. захвачена монголо-татарами. В 16—18 вв. наз. только вост. часть (терр. совр. Казахстана).

ДЕЭТИМОЛОГИЗА́ЦИЯ (от *де...* и *этимология*), утрата словом первонач. этимологич. связей, потеря в сознании носителей языка смысловой связи данного слова с производящей основой (напр., «мешок» и «мех», «колесо» и «около»).

ДЕ-Ю́РЕ (лат. de jure, букв.— по праву), в междунар. праве полное офиц. признание гос-ва или пр-ва. См. также *Признание*.

«ДЕЯ́НИЯ АПО́СТОЛОВ», анонимное раннехрист. сочинение, включённое в Новый завет; продолжение *евангелий*: повествует о распространении апостолами христ-ва после смерти Христа. Вопрос о времени написания спорен; в сов. науке преобладает датировка— 2-я четв. 2 в.

ДЕ́ЯТЕЛЬНОСТЬ, специфич. человеческая форма отношения к окружающему миру, содержание к-рой составляет его целесообразное изменение и преобразование в интересах людей; условие существования об-ва. Д. включает в себя цель, средства, результат и сам процесс. Марксизм исходит из целостного понимания Д. как органич. единства чувств.-практич. и теоретич. форм Д. См. *Практика*.

ДЕ́ЯТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ, 1) в метеорологии — слой почвы, испытывающий сезонные и суточные колебания темп-ры. 2) В геокриологии — объединяет понятия — *сезонноталый слой* (в области распространения многолетнемёрзлых пород) и *сезонномёрзлый слой* (вне этой области).

ДЖАБАДА́РИ Ив. Спир. (1852—1913), рев. народник. Один из организаторов кружка «кавказцев» и группы «москвичей». В 1877 приговорён к 5 г. каторги. Участник Рев-ции 1905—07.

ДЖАБАЛПУ́Р, г. в центр. части Индии, у р. Нарбада, шт. Мадхья-Прадеш. 758 т. ж. (1981). Текст., керамич., лесопил., металлообр. пром-сть.

ДЖАБАРЛЫ́ Джафар (1899—1934), азерб. сов. драматург. Сатирич. стихи, пьесы «Севиль», «Алмас», «В 1905 году»; ист.-романтич. драма «Невеста огня»; либретто опер.

ДЖАББА́РОВ Исмаил (р. 1932), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1959. С 1954 на инж.-техн., с 1963 на парт. работе. С 1976 в аппарате ЦК КПСС. С 1982 2-й секр. Навоийского, с 1984 1-й секр. Бухарского обкомов КП Узбекистана. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

ДЖАБИ́Р ИБН ХАЙЯ́Н (латинизир. Гебер) (ок. 721 — ок. 815), араб. учёный. Многочисл. трактаты (на араб. и лат. яз.) по разл. отраслям знания; наиб. известные по алхимии, в к-рых собраны хим. знания его времени, описаны мн. хим. операции. Часть приписываемых Д. и. Х. трудов написана анонимным автором («Псевдо-Д.») не ранее 13 в.

ДЖАВА́РА (Jawara) Дауда Кайраба (р. 1924), президент Гамбии с 1970; одновременно (с 1982) вице-през. конфедерации Сенегамбия. Основатель (1959) и лидер правящей Нар. прогрессивной партии. В 1965—70 премьер-мин.

ДЖАВАХЕ́ТИ, ист. область Грузии, в верховьях р. Кура; рус. назв. с сер. 19 в. Духоборье. Ц. — Ахалкалаки.

ДЖАВАХЕ́ТСКИЙ ХРЕБЕ́Т (Мокрые горы), хр. в Закавказье, к Ю. от Триалетского хр. Дл. ок. 50 км. Выс. до 3196 м.

ДЖАВАХЕ́ТСКОЕ НАГО́РЬЕ, в Закавказье, в Груз. ССР. Часть Юж.-Груз. нагорья к Ю. от Триалетского хр., между р. Кура на З. и Нижнекартлийской равниной на В. Состоит из хребтов (выс. до 3300 м) и плато (выс. до 1200—1700 м). Мн. озёр (Паравани, Табацкури и др.). Горн. степи, субальп. луга.

ДЖАВАХИ́РИ Мухаммед Махди (р. 1905), араб. поэт (Ирак). В 50-х гг. изд. прогрессивную газ. «Ар-рай аль-ам». Антиимпериалистич. поэма «Порт-Саид»; поэмы об СССР «Севастополь», «Сталинград». «Диван» (т. 1—4, 1973—74).

ДЖАВАХИШВИ́ЛИ Ал-др Ник. (1875—1973), сов. учёный, акад. АН Груз. ССР (1944), основатель науч. школы по географии Грузии.

ДЖАВАХИШВИ́ЛИ Ив. Ал-др. (1876—1940), сов. историк, акад. АН СССР (1939). Тр. по истории Грузии и Кавказа, источниковедению и вспомогат. ист. дисциплинам. Гос. пр. СССР (1947, посм.).

ДЖАВАХИШВИ́ЛИ Мих. (наст. имя и фам. Мих. Саввич Адамашвили) (1880—1937), груз. сов. писатель. Сатирич., с элементами гротеска ром. «Квачи Квачантирадзе» (1924), «Гиви Шадури» (1928), изображающие крушение старого мира. Ист. ром. о крест. рев. движении нач. 19 в. «Арсен из Марабды» (1932).

ДЖАГА́Н (Jagan) Чедди (р. 1918), один из основателей (1950) и лидер Нар. прогрессивной партии Гайаны (НПП); с 1970 ген. секр. НПП. В 1953 и 1957—64 премьер-мин. Брит. Гвианы. С 1953 чл. ВСМ, с 1969 чл. През. ВСМ.

ДЖА́ГАРОВ Георги (р. 1925), болг. писатель, обществ. деятель. Чл. БКП. Стихи, драмы «И завтра будет день» (1962), «Прокурор» (1965), «Маленькая эта земля» (1974) посв. совр. нравств. конфликтам.

ДЖАГАТА́Й (Чагатай) (? —1242), монг. хан, второй сын Чингисхана, участник большинства его походов.

ДЖАГАТА́ЙСКИЙ (ЧАГАТА́ЙСКИЙ) УЛУ́С, наследств. владение монг. ханов из рода Джагатая. Выделился из Монг. империи в 1224 и включал ср.-азиат. земли (Мавераннахр, Семиречье) и Кашгар. К сер. 14 в. распался на ряд феод. владений.

ДЖАГДЫ́, хребет в Амурской обл. и Хабаровском кр., в системе гор Тукурингра — Джагды. Высота до 1593 м.

ДЖАДИДИ́ЗМ (от араб. усул-и-джадид — новый метод), бурж.-либер. движение националистич. тат. и ср.-азиат. буржуазии (кон. 19 — нач. 20 вв.). Культурническая, с 1905 полит. программа: реформы вместо рев. борьбы с царизмом, пантюркизм. После Февр. рев-ции: партии Шура-и-ислам, младохивинская и младобухарская. После Окт. рев-ции — организаторы контррев. движения в Ср. Азии.

ДЖАЗ (англ. jazz), вид музыки, возникший на рубеже 19 и 20 вв. в среде негритянского населения юга Сев. Америки в результате взаимодействия зап.-афр. и европ. муз. культур. Развёртывание муз. ткани в Д. отличается импровизационностью, своеобразным эффектом ритмич. иррегулярности (т. н. свинг; также назв. стиля Д.), достигаемой особой мелодич. акцентировкой, *рубато* и т. п. при чёткой метрич. пульсации, оригин. гармонией (т. н. джазовой). Сложился ряд стилистич. направлений в русле т. н. классич. Д. и совр. По исполнит. составу различают ансамблевый, оркестровый, фп. Д., а также с выделением солирующего инстр-та (обычно духового — труба, саксофон) или голоса. Д. оказал большое влияние на совр. музыку.

ДЖАЙДАРА́, порода местных грубошёрстных курдючных овец в Узбекистане. Настриг шерсти 2—3,5 кг. Бараны весят 95—100 кг, матки 70 кг. Приспособлена к круглогодовому пастбищному содержанию.

ДЖА́ЙЕВЕР (Giaever) Айвар (р. 1929), амер. физик. Построил (1960) сверхпроводящий туннельный диод, обнаружил нестационарный эффект Джозефсона. Ноб. пр. (1973, совм. с Б. Джозефсоном и Л. Эсаки).

ДЖАЙЛО́ЛО (Djailolo), второе назв. острова *Хальмахера* в Индонезии.

ДЖАЙЛЯ́У (джайла, жайлау, яйла) (тюрк.), летнее пастбище, обычно в субальп. и альп. поясах гор Ср. Азии, Кавказа, Крыма (напр., Яйла — плоские вершины Крымских гор).

ДЖАЙМИ́НИ (первые вв. до н. э.), др.-инд. философ, основатель филос. системы *мимансы* (пурва-мимансы), автор «Мимансасутры».

ДЖАЙНИ́ЗМ, религия в Индии (ок. 3 млн. последователей). Основателем считается Вардхамана, именуемый Джиной и Махавирой (6 в. до н. э.). Как и *буддизм*, явился реакцией на ритуализм и отвлечённую умозрительность *брахманизма*. Д. отверг авторитет *Вед*, открыл доступ в свою общину мужчинам и женщинам всех варн (каст). Д. сохранил индуистское учение о перерождении душ и воздаянии за поступки. Целью джайнов считается освобождение от перерождений (*нирвана*), достижимое, согласно Д., для аскета, соблюдающего строгие правила, в частности ахимсы — непричинения вреда живым существам. Джайны делятся на монахов-аскетов и мирян, занимающихся преимущественно торг.-ростовщич. деятельностью (согласно Д., соблюдение ахимсы делает невозможным для джайна земледелие, ибо вспашка земли может повлечь за собой убийство живых существ — червей, насекомых).

ДЖАЙПУ́Р, г. в Индии, адм. ц. шт. Раджастхан. 1 млн. ж. (1981). Хл.-бум. пром-сть. Куст. промыслы. Ун-т. Д. осн. в 1728. Дворцовый комплекс 18 в. с садами, бассейнами, дворцом Чандра-Махал, обсерваторией Джантар-Мантар, дворцом Хава-Махал («Дворец Ветров»).

ДЖАЙЯВАРМА́Н VII, король Камбуджадеши в 1181—1219. При нём страна достигла наиб. могущества. Вёл храмовое стр-во.

ДЖАКА́РТА (Djakarta), столица Индонезии, на о. Ява. 7,5 млн. ж. (1983). Трансп. узел; мор. аванпорт Танджунгприок на Яванском м.; междунар. аэропорт Кемайоран. Обработка каучука; пищ., текст., обув. пром-сть, металлообработка и маш-ние. Ун-т.

В 16 в. г. Сундакелапа, с 1527 Джаякерта; в нач. 17 в. разрушен голландцами. В 1619 на этом месте ими построена крепость Батавия. Город вокруг неё в 1621 получил то же название. 17 авг. 1945 здесь была провозглашена независимость Индонезии. В 1949 Батавия переименована в Д. На терр. ист. ядра города — каналы, дома 17—18 вв., Пенаигские ворота, португ. церковь (оба 17 в.).

ДЖА́КОВИЧ Джуро (1886—1929), организац. секр. ЦК КП Югославии (КПЮ) с 1928. В 1909—19 чл. С.-д. партии Боснии и Герцеговины, с 1919 чл. КПЮ. Избирался в ЦК (Центр. парт. вече) КПЮ в 1920 и 1926. Был чл. ИККИ. В 1929 арестован властями, убит полицией.

ДЖАЛА́Л-АБА́Д, г. в Ошской обл. Ж.-д. ст. 70 т. ж. (1985). З-ды: автоагрегатный, землеройной техники; лёгкая (в т. ч. хл.-очист., обув.), пищевкус. (таб.-ферментац. з-д, плодоовощной, мясной комб-ты и др.) пром-сть.

ДЖАЛА́Л-ОГЛЫ́, назв. г. *Степанаван* до 1924.

ДЖАЛАНДХА́Р, г. на С.-З. Индии, шт. Пенджаб. 406 т. ж. (1981). Текст., кож., металлообр. пром-сть.

ДЖАЛИ́Л Рахим (р. 1909), нар. писатель Тадж. ССР (1979). Чл. КПСС с 1943. Ром. «Бессмертные люди» (1949, в рус. пер. «Пулат и Гульру») — о становлении Сов. власти в Таджикистане; «Шураб» (кн. 1—3, 1959—1967) — о жизни шахтёров; док. пов. «Дом родной» (1973). Пьесы, в т. ч. «Возрождение» (1976).

ДЖАЛИЛАБА́Д (до 1967 Астрахан-Базар), г. (с 1952) в Азерб. ССР, в 12 км от ж.-д. ст. Новоголовка. Маслосырод., винодельч. з-ды. Переим. в честь азерб. писателя Джалиля Мамедкулизаде.

ДЖАЛИ́ЛОВ Тохтасын Джалилович (1896—1966), сов. композитор, дирижёр, исполнитель на гиджаке, нар. арт. Узб. ССР (1937). Чл. КПСС с 1942. Худ. рук. Т-ра муз. драмы им. Мукими (1940—49). Муз. драмы, хоры и песни. Собиратель узб. фольклора.

ДЖАЛИ́ЛЬ (Джалилов) Муса Мустафиевич (1906—44), тат. сов. поэт, Герой Сов. Союза (1956, посм.). Чл. КПСС с 1929. Лирич. стихи, поэмы, либретто опер «Алтынчач» («Золотоволосая», 1941) и «Ильдар» (1941). В 1942 был ранен, взят в плен, в фаш. тюрьме написал цикл стихов «Моабитская тетрадь» (Лен. пр., 1957, посм.) — гимн бесстрашию и стойкости сов. человека. Казнён.

ДЖАМА́НОВА Роза Умбетовна (р. 1928), сов. певица (сопрано), нар. арт. СССР (1959). Чл. КПСС с 1963. С 1953 в Казах. т-ре оперы и балета. Деп. ВС СССР в 1970—74.

ДЖАМАНТА́У, хр. в Тянь-Шане, в Киргизии. Дл. ок. 70 км. Выс. до 4178 м.

ДЖАМБА́Й, г. (с 1977) в Самаркандской обл. Ж.-д. ст. Пр-тия хл.-очист., пищ., стройматериалов пром-сти.

ДЖА́МБИ, см. *Теланайпура*.

ДЖАМБОЛО́НЬЯ (Giambologna) (наст. имя Жан де Булонь, Jean de Boulogne) (1529—1608), итал. скульптор, представитель маньеризма. Богато декориров. фонтаны, статуи, памятники отличаются динамич. свободой пространств. композиций («Аллегория Апеннин», «Похищение сабинянок», 1583).

ДЖАМБУ́Л (до 1936 Аулие-Ата, в 1936—1938 Мирзоян), г., ц. Джамбулской обл., на р. Талас. 303 т. ж. (1985). Ж.-д. уз. ГРЭС. Хим., маш.-строит., лёгкая, пищ. пром-сть. 3 вуза. Ист.-краеведч. музей. 2 театра. Изв. с 5 н. под назв. Тараз (Талас). Мавзолей Карахана (11 в., перестроен в 20 в.).

ДЖАМБУ́Л ДЖАБА́ЕВ (1846—1945), казах. поэт-акын. До Окт. рев-ции выступал с песнями гл. обр. обличит. характера; излюбленный вид творчества — *айтыс*. В песнях сов. времени воспевал созидат. труд сов. людей, социалистич. преобразования в полит. и культурной жизни страны. Гос. пр. СССР (1941).

ДЖАМБУ́ЛСКАЯ ГРЭС им. 50-летия Окт. рев-ции, в г. Джамбул Казах. ССР. Построена в 1964—76. Мощн. 1230 МВт, топливо — газ, мазут. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

ДЖАМБУ́ЛСКАЯ О́БЛАСТЬ в Казах. ССР. 144,6 т. км². Нас. 994 т. ч. (1985), гор. 49%. 4 города. Ц.— Джамбул. На Ю.— Киргизский хр. (выс. до 3817 м), севернее — пустыни Муюнкум и Бетпак-Дала; на Ю.-З.— хр. Каратау с кр. м-ниями фосфоритов. Ср. темп-ры янв. от −5 до −10 °С, июля 20—27 °С. Осадков 350—900 мм в год. На С.-В. оз. Балхаш. Добыча и переработка фосфоритов; хим., лёгкая (кож.-обув.), пищ., маш.-строит. пром-сть. В с. х-ве преобладают пастбищное жив-во и поливное земледелие. Посевы пшеницы, ячменя, кукурузы, сах. свёклы. Картофелеводство, овощеводство, бахчеводство. Виноградарство. Овцеводство. Орд. Ленина (1967).

ДЖАМБУЛСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:10 000 000
ДЖЕЗКАЗГАНСКАЯ ОБЛ.
БЕТПАК-ДАЛА
Мынарал
Чиганак
45°
Чу
Аксуек
386
ПЕСКИ МУЮКУМ
Фурмановка
Хантау
Ушарал
Жанатос
Талас
Новотроицкое
Брлик
Чу
Отар
Каратау
Михайловка
Луговой
Ойтал
ФРУНЗЕ
Георгиевка
Джамбул
Мерке
3817
КИРГИЗСКИЙ ХР.
ЧИМКЕНТ
70°
КИРГИЗСКАЯ ССР
ЧИМКЕНТСКАЯ ОБЛ.
АЛМА-АТИНСКАЯ ОБЛ.
75°
Или

ДЖАМГЕРЧИ́НОВ Бегималы Джамгерчинович (1914—82), сов. историк, акад. АН Кирг. ССР (1954). Чл. КПСС с 1941. Тр. по истории Киргизии 19—20 вв.

ДЖАМИ́ Абдуррахман (1414—92), перс. и тадж. поэт и философ-суфий (см. *Суфизм*). Прозаич. суфийские трактаты; цикл поэм «Семь корон» (1480—87), проникнутых высокими гуманистич. идеалами; 3 лирич. дивана (1479—91); книга притч «Бахаристан» (1487) — «ответ» на «Гулистан» *Саади*.

ДЖА́ММУ, г. в Индии, в предгорьях Гималаев; 2-й адм. ц. (зимняя резиденция) шт. Джамму и Кашмир. 155 т. ж. (1971). Ремёсла.

ДЖА́ММУ И КАШМИ́Р, штат в Индии, в предгорьях Каракорума. 222 т. км². Нас. ок. 6 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Сринагар. Часть терр. Д. и К. контролирует пр-во Пакистана.

ДЖА́МНА (Ямуна), р. в Индии, прав., самый длинный приток Ганга. 1384 км, пл. басс. 351 т. км². Истоки в Гималаях, протекает по Гангской равнине. Ср. расход воды ок. 2,5 т. м³/с. Судоходна. На Д.— гг. Дели, Агра, Аллахабад.

ДЖАМНАГА́Р (Навангар), г. на З. Индии, шт. Гуджарат. 317 т. ж. (1981). Текст., пищ., кож. пром-сть; красильное ремесло.

ДЖАМШЕДПУ́Р, г. в Индии, шт. Бихар. 670 т. ж. (1981). Чёрная металлургия, маш-ние, хим. пром-сть.

ДЖА́НАТА ПА́РТИ (народная партия), инд. полит. партия. Осн. в 1977 в результате слияния Орг-ции конгресс, Джан сангх, Бхаратия лок дал, Социалистич. партии, Конгресса за демократию. В 1977—79 находилась у власти; неоднократно претерпевала расколы. Лидер — М. Десаи (с 1977), пред. Чандра Шекхар.

ДЖАНА́ШИА Симон Ник. (1900—47), сов. историк, акад. АН СССР (1943). Чл. КПСС с 1940. Тр. по кавк. яз., археологии и истории древней и феод. Грузии, источниковедению, ист. географии. Деп. ВС СССР с 1946. Гос. пр. СССР (1942, 1947).

ДЖАНГАЗИ́ЕВ Муса (р. 1921), нар. поэт Кирг. ССР (1981). Чл. КПСС с 1941. Сб. стихов «Детство» (1950), «Радуюсь» (1975), «Цветы моей жизни» (1980). Повести и рассказы, посв. детям Сов. Киргизии.

«ДЖАНГА́Р», героич. эпос калм. народа, в к-ром изображены сказочная счастливая страна Бумба и её богатыри-защитники. Предполагают, что эпос сложился к 15 в.; записан полностью в сов. время.

ДЖАНГИЛЬДИ́Н Алиби Тогжанович (1884—1953), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1915. Один из руководителей Ср.-азиат. восстания 1916, борьбы за Сов. власть в Казахстане в 1917—19. С 1925 зам. пред. През. ЦИК Казах. АССР. Чл. ВЦИК и ЦИК СССР. В 1937—42 и с 1951 зам. пред. През. ВС Казах. ССР.

ДЖАНГИТА́У (Джанга), вершина в центр. части Б. Кавказа. Выс. 5058 м; в р-не Д. берёт начало ледник Безенги.

ДЖАНДАРБЕ́КОВА Шолпан Исабековна (р. 1923), сов. актриса, нар. арт. СССР (1982). Чл. КПСС с 1966. С 1942 в Казах. т-ре драмы им. Ауэзова.

ДЖАНЕЛИ́ДЗЕ Иустин Ивлианович (Юстин Юлианович) (1883—1950), сов. хирург, акад. АМН (1944), Герой Соц. Труда (1945), ген.-лейт. мед. службы (1943). Впервые (1913) успешно зашил рану восходящей аорты. Тр. по травматологии, хирургии сердца, пластич. и неотложной хирургии. Гос. пр. СССР (1949).

ДЖАНИБЕ́К (? — 1357), хан Золотой Орды с 1342, сын Узбека, насаждал ислам, в 1356 захватил Азербайджан. При Д. начался процесс феод. раздробленности.

ДЖАНИБЕ́КОВ Вл. Ал-др. (р. 1942), лётчик-космонавт СССР, ген.-майор авиации (1985), дважды Герой Сов. Союза (1978, 1981). Чл. КПСС с 1970. Полёты на «Союзе-27, -26» и орбит. станции «Салют-6» (янв. 1978), «Союзе-39» и орбит. станции «Салют-6» (март 1981), «Союзе Т-5, Т-6» и орбит. станции «Салют-7» (июнь — июль 1982), «Союзе Т-12» и орбит. станции «Салют-7» (июль 1984), «Союзе Т-13» и орбит. станции «Салют-7» (июнь — сент. 1985).

ДЖАНИБЕКЯ́Н (наст. фам. Тер-Хачатрян) Гургев Джанибекович (1897—1978), сов. актёр, нар. арт. СССР (1967). Чл. КПСС с 1944. На сцене с 1918. С 1924 в Арм. т-ре им. Сундукяна (Ереван). Гос. пр. СССР (1952).

ДЖАНИ́ДЫ (Аштарханиды), династия ханов Бухары (1599—1753), потомки астраханских ханов. Наиб. известны Имамкулихан (1611—1642), Убайдуллахан II (1702—11).

ДЖАНИ́К (Canik), горы в Турции, в составе Понтийских гор. Выс. до 1780 м.

ДЖАНКО́Й, г. (с 1926) в Крымской обл. Ж.-д. уз. 50 т. ж. (1985). Маш.-строит., пищевкус. (ковс., винодельч. и др.) пр-тия.

ДЖАНСУГУ́РОВ Ильяс (1894—1937), казах. сов. поэт. Чл. КПСС с 1924. Поэмы «Степь» (1930), «Кулагер» (1936); пьесы, ром. «Товарищи» (1933) — о борьбе казахов за Сов. власть.

ДЖАНТО́ШЕВ Касымалы (1904—68), нар. писатель Кирг. ССР (1968). Чл. КПСС с 1943. Пьесы, повести, ром. «Каныбек» (кн. 1—4, 1939—58), «Чабан небесных гор» (1963) посв. разл. периодам жизни кирг. народа.

ДЖАНШИ́ЕВ Григ. Аветович (1851—1900), рус. историк, публицист. Тр. по истории бурж. реформ 60—70-х гг. 19 в. и арм. вопросу.

ДЖАПАРИ́ДЗЕ Прокофий Апрасионович (парт. псевд. Алёша) (1880—1918), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1898. Участник Рев-ции 1905—07 и один из рук. борьбы за Сов. власть на Кавказе. В 1917—18 зам. пред., пред. Бакинского совета, один из рук. *Бакинской коммуны*. Канд. в чл. ЦК партии с 1917. Расстрелян в числе *бакинских комиссаров*.

ДЖАПАРИ́ДЗЕ Реваз Авд. (р. 1923), груз. сов. писатель. Чл. КПСС с 1945. Ром. «Хевская невеста» (1951), «Вдова солдата» (1956—1960) о послевоен. жизни груз. сов. крест-ва, повести («Таинственный голос», 1972).

ДЖАПАРИ́ДЗЕ Уча Малакиевич (р. 1906), сов. живописец и график, нар. худ. СССР (1963), д. ч. АХ СССР (1958). Чл. КПСС с 1944. Ист. полотна, посв. героике рев. борьбы («Первомайская демонстрация в Тифлисе в 1901 году», 1939—41), жанровые картины. Гос. пр. СССР (1942).

ДЖАРКЕ́НТ, назв. г. *Панфилов* в 1882—1942.

ДЖАРКУРГА́Н, г. (с 1973) в Сурхандарьинской обл. Ж.-д. ст. Хл.-очист. з-д. Минарет 12 в.

ДЖА́РМО, остатки ранненеолитич. поселения (7-е тыс. до н. э.) у г. Киркук в Ираке. Древнейший в Месопотамии центр земледелия: зёрна пшеницы и ячменя, ступы, зернотёрки. Остатки глинобитных домов, глиняные статуэтки, керамика.

ДЖА́СА (монг. жас), с сер. 17 в. хозяйство ламаистских монастырей в Монголии; как феод.-церк. институт в МНР Д. прекратили своё существование в кон. 30-х гг. 20 в.

ДЖАСМЭ́ Джалил Осоевич (р. 1908), курдский сов. поэт. Чл. КПСС с 1930. Сб. лирич. стихов и поэм о жизни сов. и заруб. курдов: «Алагяз» (1954), «Родной источник» (1957), «Песня гор» (1970), «Курдская ода» (1975).

ДЖА́ТАКА, жанр др.-инд. лит-ры. По форме — проза, перемежающаяся стихами. Древнейшие образцы представлены сказаниями о перерождении Будды (созд. ок. 3 в. до н. э.). Сюжетная основа сказаний — басни и сказки о животных, волшебные сказки, притчи, ист. предания.

ДЖА́ТРА, муз. танц. представление в Индии. Также драм. жанр, возникший в 16—17 вв.; в кон. 19—20 вв. обогащается темами и сюжетами ист. содержания.

ДЖА́ТЫ, группа племён, в начале н. э. населявших зап. р-ны Пенджаба, позднее составивших этнич. основу *панджабцев* и вошедших в общину *сикхов*. В Индии Д. образуют земледельч. касту. Известны крупные антифеод. восстания Д. в 17—18 вв. Совр. Д. живут на С. Индии и в Пакистане. 10 т. ч. (1983).

ДЖА́ФНА (Япаная), г. и порт в Шри-Ланке, адм. ц. Сев. пров. 118 т. ж. (1981). Переработка с.-х. сырья. Рыб-во. Столица древнего тамильского гос-ва.

ДЖАФРИ́ Али Сардар (р. 1913), инд. писатель. Чл. КП Индии. Пишет на урду. Поэмы «Привет новому миру» (1947), «Азия пробудилась» (1950), сб. стихов «Ещё одна мечта» (1965), «Зов крови» (1978). Антифаш. пьеса «Чья эта кровь?» (1943).

ДЖАХАНГИ́Р (1569—1627), правитель империи Великих Моголов в Индии в 1605—27. При Д. усилилось могущество феодалов. Большое влияние имела жена Д.

ДЖА́ХИЗ Абу Усман Амр ибн Бахр (775—868), араб. писатель. Сб. юмористич. новелл «Книга о скупцах», трактаты по стилистике, риторике, истории, политике.

ДЖА́Я (Djaja) (Карстенс), вершина на о. Н. Гвинея, самая высокая в Океании (5029 м). Вечные снега и ледники (пл. 15 км²).

ДЖАЯВАРДЕ́НЕ Джуниус Ричард (р. 1906), президент Шри-Ланки с 1978, премьер-мин. в 1977—78. С 1947 неоднократно министр. Лидер Объединённой нац. партии.

ДЖАЯПУ́РА (Djajapura), г. и порт в Индонезии, на о. Н. Гвинея, адм. ц. пров. Ириан-Джая (Зап. Ириан). 14,5 т. ж. (1961). В разное время наз. Холландия, Котабару, Сукарнпура.

ДЖВА́РИ, г. (с 1981) в Груз. ССР, на р. Ингури. Ж.-д. ст. Чайная ф-ка. Недалеко от Д.— Ингурская ГЭС.

ДЖВА́РИ, храм (586/587—604) на вершине горы у слияния рек Куры и Арагви, близ Мцхеты (Груз. ССР). Тетраконх с 4 угловыми помещениями, перекрытый куполом на 8-гранном барабане, отличается гармоничностью пропорций. К Д. примыкает крестообразная в плане церк. М. Джвари (сер. 6 в.).

ДЖЕБА́ШСКИЙ ХРЕБЕ́Т, в Зап. Саяне. Дл. ок. 100 км. Выс. до 2510 м.

ДЖЕ́БЕЛЬ (араб.), гора, хребет. Встречается также в геогр. названиях, напр. хр. Джебель-эш-Шарки.

ДЖЕБРАЙЛ, г. (с 1980) в Азерб. ССР, в 14 км от ж.-д. ст. Махмудлы. Маслосырод. з-д.

ДЖЕВАНШИ́Р (? — 670), князь Албании Кавказской с 638. После длит. войны с арабами в 667 признал себя вассалом Халифата. Убит феодалами.

ДЖЕВЕ́ЦКИЙ Степ. Карлович (1843—1938), изобретатель. По нац. поляк. До 1892 работал в России. Создал конструкции ряда подводных лодок, в т. ч. с электрич. двигателем (1880). Тр. по расчётам и конструкциям возд. винтов.

ДЖЕ́ВОНС (Jevons) Уильям Стэнли (1835—1882), англ. логик, экономист, статистик. Последователь Дж. Буля. Создал систему логики, осн. на принципе замещения равных. Построил «логич. счёты» и логич. машину. Сторонник *предельной полезности теории*. Пытался применить матем. аппарат к анализу экон. явлений.

ДЖЕЗКАЗГА́Н, г. (с 1954), ц. Джезказганской обл., на берегу Кенгирского вдхр. Ж.-д. ст. 102 т. ж. (1985). Цв. металлургия (горно-металлургич. комб-т). Трикот. ф-ка, мясокомб-т, молочный з-д. Ист.-краеведч. музей.

ДЖЕЗКАЗГА́Н, пос. гор. типа в Джезказганской обл. Добыча медной руды.

ДЖЕЗКАЗГА́НСКАЯ О́БЛАСТЬ, в Казах. ССР. 313,4 т. км². Нас. 466 т. ч. (1985), гор. 83%. 4 города. Ц.— Джезказган. Поверхность в осн. равнинная с отд. останцовыми массивами (выс. до 1566 м, г. Аксоран); на В.— Казахский мелкосопочник. На Ю.-В.— оз. Балхаш. Ср. темп-ры янв. −13 °С, июля 25 °С. Осадков ок. 100 мм в год. Добыча и переработка жел. и марганцевых руд, руд цв. металлов. Пищ. пром-сть и произ-во стройматериалов. Посевы гл. обр. зерновых и кормовых культур. Разведение овец и коз, кр. рог. скота, лошадей; верблюдоводство; рыб-во. Судох-во по оз. Балхаш. На терр. Д. о.— космодром Байконур.

ДЖЕЗКАЗГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:15 000 000
1 Алма-Атинская обл.
2 Талды-Курганская обл.
3 Чимкентская обл.

ДЖЕЗУА́ЛЬДО ДИ ВЕНО́ЗА (Gesualdo di Venosa) Карло (ок. 1560—1613 или 1614), князь Венозы, итал. композитор. Мастер *мадригала*.

ДЖЕ́ЙМС (James) Генри (1843—1916), амер. писатель. Брат У. *Джемса*. Социально-психол. романы («Родерик Хадсон», 1876). В ром. «Послы» (1903) и «Золотая чаша» (1904) — изощрённый психологизм. Рассказы и повести о трагич. судьбе художника («Письма Асперна», «Смерть льва»). Теоретич. труд «Мастерство романа» (1934). Пропагандист творчества И. С. Тургенева.

ДЖЕ́ЙМС, 1) р. на В. США. 550 км, пл. басс. 25,1 т. км². Впадает в Атлантич. ок. Ср. расход воды 210 м³/с. Судох. от г. Ричмонд (240 км от устья). 2) Лев. приток Миссури. Ок. 1140 км, пл. басс. 57,2 т. км². Используется для орошения.

ДЖЕ́ЙМСТАУН (Jamestown), г., порт и адм. центр о. Св. Елена. 1,5 т. ж. (1976). База водоснабжения судов.

ДЖЕЙРА́Н, парнокопытное животное рода газелей. Дл. до 1,15 м, весит до 33 кг. У самцов рога дл. до 40 см. Обитает в пустынях и полупустынях Азии. В Красных книгах МСОП и СССР. В СССР созданы неск. питомников для разведения Д.

ДЖЕЙТУ́Н, остатки раннеземледельч. поселения эпохи неолита (6-е тыс. до н. э.) в 30 км к С. от Ашхабада. Зёрна пшеницы и ячменя, кам. и костяные орудия, керамика, глиняные статуэтки и др.

ДЖЕЙХА́Н (Geyhan), р. на Ю. Турции. 474 км, пл. басс. 21,2 т. км². Берёт начало в Армянском Тавре, впадает в Средиземное м. Ср. расход воды ок. 230 м³/с. Используется на орошение. В долине Д.— г. Джейхан.

ДЖЕ́К, то же, что *вихляй*.

ДЖЕЛАЛАБА́Д, г. в Афганистане, адм. ц. пров. Нангархар. 61 т. ж. (1985). Центр с.-х. р-на.

ДЖЕЛА́Л-АД-ДИН (? — 1231), хорезмшах с 1220, полководец. Возглавлял нар. борьбу с монг.-тат. завоевателями на терр. Ср. Азии и Хорасана. Его походы с 1224 в Иран и Закавказье сопровождались грабежами местного населения. Разбит монголо-татарами в Азербайджане. Убит курдами.

ДЖЕ́ЛАМ, р. в Индии и Пакистане (в Пенджабе), прав. приток р. Чинаб (басс. Инда). 810 км, пл. басс. 55,3 т. км². Берёт начало в хр. Пир-Панджал, пересекает Гималаи. Ср. расход воды ок. 900 м³/с (летом до 20 т. м³/с). Используется для орошения. Судох. на равнине. ГЭС. На Д.— г. Сринагар (Индия).

ДЖЕЛЕ́ПОВ Бор. Сер. (р. 1910), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1953). Осн. тр. по ядерной физике, гл. обр. по ядерной спектроскопии.

ДЖЕЛЕ́ПОВ Венедикт Петр. (р. 1913), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1949. Осн. тр. по физике атомного ядра и элементарных частиц. Гос. пр. СССР (1961, 1963).

ДЖЕЛЯЛИ́, участники антиправительств. восстаний в Османской империи (гл. обр. в М. Азии) в 16—17 вв. Названы по имени вождя восстания в Токате в 1519 Джеляли. Осн. масса Д.— крестьяне, выступавшие против феод. эксплуатации, а также мелкие феодалы-сипахи и воины феод. ополчений.

ДЖЕМ (англ. jam), пищ. продукт, получаемый увариванием плодов или ягод в сах. сиропе до желеобразного состояния.

ДЖЕМА́ЛЬ-АД-ДИН АЛЬ-АФГАНИ́ (1839—1897), мусульм. религ.-полит. деятель. Призывал к объединению мусульман во имя борьбы против зап.-европ. колонизаторов. Его идеи надиац. и надклас. общности мусульман легли в основу панисламизма.

ДЖЕМДЕ́Т-НАСР, остатки энеолитич. поселения кон. 4-го тыс. до н. э. близ Вавилона (Ирак). Жилые дома, остатки дворца, керамика, кам. орудия и др.

«ДЖЕ́МИНИ» («Джеминай») (Gemini), серия амер. 2-местных космич. кораблей для полётов по околоземной орбите; программа их разработки. «Д.» состоит из спускаемого аппарата (кабина космонавтов) и приборного отсека с тормозной двигат. установкой; нек-рые «Д.» имели стыковочный агрегат. Макс. масса 3,8 т, объём кабины 2,33 м³. В 1965—66 совершены полёты 10 «Д.» с 16 космонавтами (нек-рые из них выходили в космос) и 2 беспилотных.

ДЖЕМС (Джеймс) (James) Уильям (1842—1910), амер. философ-идеалист и психолог, один из основателей прагматизма. Отвергая объективность истины, выдвинул «прагматич.» критерий: истинно то, что отвечает практич. успешности действия. Единств. реальность, по Д.,— непосредств. чувств. опыт. В психологии развил концепцию «потока сознания» — непрерывно сменяющихся целостных психич. состояний; учение об эмоциях — один из истоков *бихевиоризма*. Защищал религию.

ДЖЕМСОНИ́Т, минерал кл. сульфидов, $Pb_4FeSb_6S_{14}$. Свинцово-серые игольчатые и др. кристаллы, зернистые массы. Тв. 2—3; плотн. 5,5—6,0 г/см³. По происхождению — гидротермальный. Руда свинца.

ДЖЕМШИ́ДЫ, см. *Чаар-аймаки*.

ДЖЕНГЕЛИ́ЙЦЫ (от перс. дженгель — лес), участники партиз. антиимпериалистич. движения в Гиляне (Иран) в 1912—21. Отряды состояли гл. обр. из крестьян, гор. мелкой буржуазии и бедноты. Движение Д. было ослаблено предательством *Кучек-хана* и др. бурж.-националистич. лидеров. Подавлено шахскими войсками.

«ДЖЕ́НЕРАЛ МО́ТОРС» (General Motors), автомоб. монополия США. Осн. в 1916. Контролирует 20% произ-ва автомобилей в капиталистич. странах и 43% в США (1983), крупный поставщик воен. оборудования. Объём продаж 74,6 млрд. долл., чистая прибыль 5 млрд. долл., выпуск автомашин 7,8 млн. шт., число занятых 691 т. ч. (1983).

«ДЖЕ́НЕРАЛ ЭЛЕ́КТРИК» (General Electric), эл.-техн. монополия США. Осн. в 1892. Первое место в эл.-техн. и электронной пром-сти капиталистич. мира, выпускает также авиакосмич. технику и воен. оборудование. Объём продаж 26,8 млрд. долл., чистая прибыль 2 млрд. долл., число занятых 340 т. ч. (1983).

ДЖЕННА́РИ (Gennari) Эджидио (1876—1942), деятель итал. рабочего движения. Чл. Итал. социалистич. партии (с 1897), один из её лидеров и организаторов фракции *максималистов*. Участвовал в основании Итал. КП (1921), в 1921—26 чл. её ЦК, в 1921—24 чл. ИККИ, в 1921—22 чл. През. ИККИ.

ДЖЕ́ННЕР (Jenner) Эдуард (1749—1823), англ. врач, основоположник оспопрививания. Первый рук. (с 1803) об-ва оспопрививания в Лондоне (ныне Дженнеровский ин-т).

ДЖЕ́ННИНГС (Jennings) Герберт Спенсер (1868—1947), амер. биолог, ин. ч.-к. АН СССР (ин. ч.-к. Рос. АН с 1924). Тр. по генетике популяций и экологии животных.

ДЖЕНТИ́ЛЕ (Gentile) Джованни (1875—1944), итал. философ-идеалист, предст. неогегельянства, один из идеологов фашизма. Создал систему т. н. актуализма: единств. реальность — актуальный мыслит. процесс. Мин. просвещения в пр-ве Муссолини (1922—1924); обосновывал «тотальное» подчинение личности гос-ву.

ДЖЕНТИЛЕ́СКИ (Gentileschi) (наст. фам. Ломи, Lomi) Орацио (1563—1638), итал. живописец. Предст. караваджизма. Лиричные, изысканные по колориту картины на религ. и бытовые темы («Св. Цецилия», 1621—23; «Лютнистка»).

ДЖЕНТИ́ЛИ (Gentili) Альберико (1552—1608), итал. юрист, один из основоположников бурж. науки междунар. права. Осн. работы: «О посольском праве» (1585), «О праве войны» (1598).

ДЖЕНТЛЬМЕ́Н (англ. gentleman), 1) в Англии — «вполне порядочный человек», т. е. человек, строго следующий светским правилам поведения (первонач.— относящийся к привилегиров. слоям об-ва). 2) Корректный, воспитанный, благородный человек.

ДЖЕНТЛЬМЕ́НСКОЕ СОГЛАШЕ́НИЕ, в междунар. дипл. практике договор, заключаемый без соблюдения офиц. формальностей, в устной форме; одна из форм сговора монополий о ценах, квотах и т. п.

ДЖЕ́НТРИ (англ. gentry), 1) среднее и мелкое дворянство в Англии 16—17 вв., сумевшее приспособиться к развитию капитализма (осн. часть т. в. нового дворянства). Гл. союзник буржуазии в Англ. бурж. рев-ции 17 в. 2) Распространённое в европ. науч. лит-ре обозначение кит. феод. сословия *шэньши*.

ДЖЕ́РБА, о-в в зал. Габес Средиземного м., в составе Туниса. 500 км². Гл. город — Джерба.

ДЖЕРГАЛА́Н, климатобальнеогрязевой курорт в Иссык-Кульской обл., в окрестностях Пржевальска.

ДЖЕ́РДАП, межгорный участок долины р. Дунай между Румынией и Югославией.

Дл. ок. 120 км, шир. до 150 м. ГЭС. См. *Железные Ворота.*

ДЖЕРИ́Д (Шотт-эль-Джерид), бессточная впадина в центр. части Туниса, на выс. 16 м. Дл. 120 км, шир. 60 км. В период зимних дождей превращается в мелкое солёное озеро; в сухое время года пересыхает.

ДЖЕРМАНЕ́ТТО (Germanetto) Джованни (1885—1959), итал. писатель, деятель итал. рабочего движения. Чл. Итал. компартии (ИКП) с 1921, избирался в ЦК ИКП. В 1930—1946 жил в СССР. Автобиографич. пов. «Записки цирюльника» (1930), ром. «Феникоттеро» (1935) и «Травальо» (1938).

ДЖЕ́РМИ (Germi) Пьетро (1914—74), итал. кинорежиссёр. Предст. неореализма. Ф.: «Под небом Сицилии» (1950), «Развод по-итальянски» (1961), «Дамы и господа» (1966), «Серафино» (1968), «Альфредо, Альфредо» (1971) и др.

ДЖЕ́РМИСТОН (Germiston), г. в ЮАР, вблизи Йоханнесбурга. Трансп. уз. 155 т. ж. (1980). Золото-аффинажный з-д; хим., металлообр., стек. пром-сть.

ДЖЕРМУ́К, г. (с 1961) в Арм. ССР, на р. Арпа. Бальнеологич. и горноклиматич. курорт. Розлив мин. вод.

ДЖЕРО́М (Jerome) Джером Клапка (1859—1927), англ. писатель. Пов. «Трое в лодке (не считая собаки)» (1889), «Трое на велосипеде» (1900), рассказы и пьесы («Жилец с четвёртого этажа», 1907) с добродушным юмором, нередко с налётом сентиментальности повествуют о незадачливых мещанах. Изымает ...

ДЖЕРРИМЕ́НДЕРИНГ (англ. gerrymandering), в бурж. гос-вах, особенно в США, система искусств. построения избират. округов с целью избрания в парламент угодных господств. классу представителей. Названа в 1812 по имени губернатора штата Массачусетс Джерри.

ДЖЕРСЕ́ЙСКАЯ ПОРО́ДА кр. рог. скота молочного направления, выведена на о. Джерси. Ср. год. удой 3,5 т. кг; жирность молока 5—6%. Разводят в Великобритании, Дании, США, СССР и др.

ДЖЕ́РСИ (Jersey), о-в в прол. Ла-Манш, в составе Нормандских о-вов; терр. Великобритании. 116 км^2. 74,5 т. ж. (1978). Порт Сент-Хельер. Зоопарк, организованный Дж. *Дарреллом*. Туризм.

ДЖЕ́РСИ (англ. jersey, от назв. о. Джерси), основовязаный (из многих нитей) трикотаж из шерстяных, хл.-бум., шёлковых или синтетич. нитей.

ДЖЕ́РСИ-СИ́ТИ (Jersey City), г. на С.-В. США, пригород Нью-Йорка. 223 т. ж. (1980). Порт. Маш-ние, хим. и др. пром-сть.

ДЖЕТИ́М (Джетымтау), хр. в Тянь-Шане, в Кирг. ССР. Дл. ок. 120 км. Выс. до 4931 м. Ледники. Вдоль юж. подножия течёт р. Нарын.

ДЖЕТЫГАРА́, г. (с 1939) в Кустанайской обл., на р. Шортанды. Ж.-д. ст. Асбестовый горно-обогатит. комб-т; пищ. пр-тия.

ДЖЕТЫГАРИ́НСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ хризотил-асбестовое, в Казах. ССР. Разрабатывается с 1965. М-ние гидротермально-метаморфическое. Запасы асбеста 37 млн. т. Добыча асбеста ок. 300 тыс. т. Центр добычи и переработки — Джетыгара.

ДЖЕТЫСА́Й, г. (с 1969) в Чимкентской обл. Ж.-д. ст. Хл.-очист. з-д, произ-во стройматериалов. Театр.

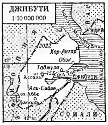
ДЖЕ́ФРИ (Jeffrey), м-ние хризотил-асбеста в Канаде (пров. Квебек). Эксплуатируется с 1881. М-ние гидротермальное. Запасы асбеста 37,5 млн. т. Годовая добыча ок. 600 тыс. т асбеста. Центр добычи — Асбестос.

ДЖЕ́ФРИС (Jeffreys) Харолд (р. 1891), англ. астроном и геофизик. Осн. тр. по строению и развитию Земли, космогонии Солнечной системы.

ДЖЕ́ФФЕРСОН (Jefferson) Джозеф (1829—1905), амер. актёр. Создал на амер. сцене образ нац. героя Рипа Ван Винкля (по новелле В. Ирвинга). В семье Д. были и др. известные актёры.

ДЖЕ́ФФЕРСОН Томас (1743—1826), амер. просветитель, идеолог бурж.-демокр. направления в период Войны за независимость в Сев. Америке 1775—83; автор проекта Декларации независимости США, 3-й през. США (1801—09), гос. секр. (1790—93), вице-през. (1797—1801).

ДЖИБУ́ТИ (Республика Джибути), гос-во на С.-В. Африки. 22 т. км^2. Нас. 400 т. ч. (1982), гл. обр. исса и афары. Офиц. яз.— арабский. По религии преим. мусульмане. Столица — Джибути. Глава гос-ва — президент. Законодат. орган — Нац. собрание. Рельеф преим. горный (выс. до 2022 м). Ср.-мес. темп-ры 27—32 °С. Осадков 100—150 мм в год. Растительность полупустынная. С кон. 19 в. франц. колония (Франц. Берег Сомали). С 1946 т. н. заморская терр. Франции. В 1967 получила назв. Франц. терр. афаров и исса. Независимое гос-во с 1977. Дипл. отношения с СССР с 1978. Основа экономики — мор. и возд. транзитные перевозки. Гл. отрасль с. х-ва — скот-во: 700 тыс. гол. скота (1981), гл. обр. козы, овцы, верблюды. С.-х. культуры — кофе, финиковая пальма, овощные, бахчевые. Рыб-во, лов крабов. Добыча поваренной соли из мор. воды. Произ-во эл.-энергии 116,6 млн. кВт·ч (1981). Кож., текст., пищ. пр-тия. Дл. ж. д. 98 км, автодорог 1875 км (1982). Осн. статьи экспорта: скот, мясо, шкуры, кожи. Внешнеторг. партнёры: Франция, Эфиопия, Саудовская Аравия, Италия. Ден. единица — джибутийский франк.



ДЖИБУ́ТИ, столица (с 1977) Джибути. 200 т. ж. (1981). Порт (обслуживает также ок. $^1/_2$ внешнеторг. операций Эфиопии). Междунар. аэропорт. Судоверфь. Осн. в 1888, с 1896 гл. адм. центр франц. Сомали.

ДЖИВЕЛЕ́ГОВ Ал. Карпович (1875—1952), сов. литературовед, театровед, ч.-к. АН Арм. ССР (1945). Один из основоположников сов. театроведения. С 1930 проф. ГИТИСа. Тр. по иск-ву и лит-ре эпохи Возрождения.

ДЖИГАРХАНЯ́Н Армен Бор. (р. 1935), сов. актёр, нар. арт. СССР (1985). На сцене с 1955. С 1969 в Моск. т-ре им. Маяковского. Снимается в кино.

ДЖИГИТО́ВКА (от тюрк. джигит — искусный и отважный всадник), упражнения на скачущей лошади у народов Кавказа, Ср. Азии, Казахстана, у донских казаков.

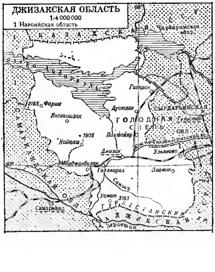
ДЖИДА́, р. в Забайкалье, лев. приток Селенги. 567 км, пл. басс. 23,5 т. км^2. Ср. расход воды 60 м^3/с.

ДЖИ́ДДА, г. и порт в Саудовской Аравии, на Красном м. 561 т. ж. (1979). Междунар. аэропорт. Пункт, откуда паломники-мусульмане направляются в священные города. Нефтепераб., нефтехим., цем., лёгкая пром-сть.

ДЖИДИ́НСКИЙ ХРЕБЕ́Т, в Забайкалье. Вытянут вдоль границы Бурят. АССР и МНР. Дл. ок. 350 км. Выс. до 2027 м.

ДЖИЗА́К, г., ц. Джизакской обл. Ж.-д. уз. 85 т. ж. (1985). Пр-тия хл.-очист., хлопкопряд., пищ., стройматериалов; з-ды: аккумуляторный, пластмасс и др. Пед. ин-т. Изв. с 10 в.

ДЖИЗА́КСКАЯ О́БЛАСТЬ, в Узб. ССР. 20,5 т. км^2. Нас. 626 т. ч. (1985), гор. 28%. 7 городов. Ц.— Джизак. На С.-З.— пески Кызылкум, на Ю.-В.— Голодная степь, Туркестанский хр. и его отроги. Ср. темп-ры янв. от 0 до —3 °С, июля 26—30 °С. Река Санзар, Южно-Голодностепский канал. Зааминский заповедник. Произ-во стройматериалов, лёгкая, пищ. пром-сть. Поливное земледелие. Хлопководство, зерновое х-во; плод-во, виногр-во, каракулеводство, мясо-мол. скот-во, шелк-во. Орд. Ленина (1977).



ДЖИЗЬЯ́ (араб.), подушный налог, взимавшийся с немусульм. населения стран мусульм. Востока. В Османской империи в кон. 18 в. слился с *хараджем.*

ДЖИЛО́НГ (Geelong), г. и порт на Ю. Австралии. 142 т. ж. (1981). Нефтепераб., маш.-строит., хим. пром-сть.

ДЖИ́ЛЬБЕРТ (Гилберт) (Gilbert) Гров Карл (1843—1918), амер. геолог. Выделил орогенич. и эпейрогенич. тектонич. движения.

ДЖИ́ЛЬИ (Gigli) Беньямино (1890—1957), итал. певец (тенор). Предст. иск-ва *бельканто*. Исполнял партии лирич. и драм. тенора, неаполитанские песни. Снимался в фильмах.

ДЖИМА́РА (Джимарай-Хох), вершина Б. Кавказа к З. от Казбека. 4780 м.

ДЖИМКРОУИ́ЗМ (от англ. jim crow — оскорбительное нарицат. назв. негров в США), с кон. 19 в. система дискриминац. расистских мероприятий и традиций в отношении негритянского населения США.

ДЖИН (англ. gin), крепкий напиток (ок. 45 объёмных % спирта), полученный перегонкой спиртового настоя можжевёловой ягоды.

ДЖИНА́Л, хр. на Сев. Кавказе, к Ю.-В. от Кисловодска. Куэста выс. до 1541 м.

ДЖИНГОИ́ЗМ (от jingo — джинго, кличка англ. шовинистов), термин для обозначения крайне шовинистич. воззрений; вошёл в употребление в Великобритании в кон. 70-х гг. 19 в.

ДЖИ́НДЖА (Jinja), г., крупнейший пром. центр в Уганде, порт на оз. Виктория. 45 т. ж. (1980). Медеплав., сталеплав. з-ды.

ДЖИНН (араб., букв.— дух), по Корану — фантастич. существо из «чистого» (бездымного) огня, сотворённое аллахом. Вера в Д. как в стихийных духов природы существовала и в доисламской араб. мифологии.

ДЖИ́ННА Мухаммед Али (1876—1948), лидер Мусульм. лиги (с 1934), 1-й ген.-губернатор Пакистана (1947—48). Выступал за независимость Индии, но в осн. защищал интересы мусульм. верхушки. С 1940 руководил движением за образование Пакистана.

ДЖИНС (Jeans) Джеймс Хопвуд (1877—1946), англ. физик и астрофизик. Осн. тр. по кинетич. теории газов, теории теплового излучения; фигурам равновесия вращающихся жидких тел, строению и эволюции звёзд, звёздных систем и туманностей. Вывел (1905—09, независимо от Рэлея) закон излучения Рэлея — Д. Автор космогонич. гипотезы (гипотеза Д.).

ДЖИО́К (Гиок) (Giauque) Уильям Фрэнсис (1895—1982), амер. физико-химик. Тр. по изучению термодинамич. свойств в-в при низких темп-рах. Разработал (1927) метод адиабатич. размагничивания для получения темп-р ниже 1 К. Ноб. пр. (1949).

«ДЖИП», марка грузо-пасс. автомобилей, выпускаемых в США с 1963 (с 1969 концерном «Американ моторс»). Прообраз «Д.» — армейский автомобиль «Виллис». В 1984 мощность двигателя до 114 кВт (155 л. с.), скорость до 160 км/ч, грузоподъёмность 0,5—1,6 т.

ДЖИРГА́, назв. органов гос. власти в Афганистане; Лоя Д.— высш. орган гос. власти.

ДЖИУ-ДЖИ́ЦУ (джиу-джитсу) (япон. дзюдзюцу), япон. система самозащиты и нападения без оружия; осн. приёмы — удары в наиб. уязвимые места, выкручивание суставов (с бросками) и др. См. также *Дзюдо* и *Карате.*

ДЖИХА́Д (араб.— священная война, война за веру; букв.— усердие, рвение), предписание ислама, предусматривающее применение любых средств для его распространения и утверждения, вплоть до т. н. «священной войны» против иноверцев (см. также *Газават*).

ДЖИ́ЧУ (Кичу), р. в Китае, на Ю. Тибетского нагорья, лев. приток Брахмапутры. Ок. 450 км, пл. басс. ок. 26 т. км^2. На Д.— г. Лхаса.

ДЖОБЕ́РТИ (Gioberti) Винченцо (1801—1852), итал. философ, идеолог либер. католич. крыла в *Рисорджименто*; предлагал объединить итал. гос-ва в конфедерацию во главе с рим. папой.

ДЖОВАНЬО́ЛИ (Giovagnoli) Раффаэлло (1838—1915), итал. писатель, участник *Рисорджименто*, сподвижник Дж. Гарибальди. Ист. роман «Спартак» (1874) проникнут романтич. пафосом борьбы против тирании.

ДЖО́ДРЕЛЛ-БЭ́НКСКАЯ РАДИОАСТРОНОМИ́ЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТО́РИЯ Манчестерского ун-та (Jodrell Bank, Великобритания), организована в связи с созданием в 1957 76-м параболич. азимутального радиотелескопа. Иссл.: дискретные источники радиоизлучения, создание каталогов радиообъектов, радиолокация Луны, планет и др.

ДЖОДХПУ́Р, г. на С.-З. Индии, шт. Раджастхан. 494 т. ж. (1981). Текст., металлообр., хим. пром-сть; худ. ремёсла. Мощные стены (16 в.), дворцы махараджей.

ДЖО́ЗЕФСОН (Josephson) Брайан (р. 1940), англ. физик. Предсказал (1962) квантовые эффекты при протекании сверхпроводящего тока, назв. его именем. Ноб. пр. (1973, совм. с А. Джайевером и Л. Эсаки).

ДЖО́ЗЕФСОНА ЭФФЕ́КТ, протекание сверхпроводящего тока через тонкий (~10 Å) слой изолятора, разделяющий два сверхпроводника (т. н. контакт Джозефсона). Если ток i не превышает критич. значения $i_к$, то падение напряжения на контакте отсутствует (т. н. стационарный Д. э.). При $i > i_к$ на контакте возникает падение напряжения и контакт излучает эл.-магн. волны (нестационарный Д. э.). Эффект был предсказан Б. *Джозефсоном* (1962), на основе Д. э. созданы высокочувствит. (до 10^{-9} Гс, или 10^{-13} Т) магнитометры, уточнены значения ряда фундаментальных физ. постоянных.

ДЖОЙС (Joyce) Джеймс (1882—1941), ирл. писатель. Предст. авангардизма. В сб. рассказов «Дублинцы» (1914), ром. «Портрет художника в юности» (1916) реалистически изобразил мир обывателей. Ром. «Улисс» (1922) — хроника одного дня из жизни двух героев, соотнесённая с эпизодами из «Одиссеи» Гомера, первое произв. лит-ры *«потока сознания»*; в романе фрейдистский подтекст (см. *Фрейдизм*), герои-*архетипы*. Экспериментаторством отмечен и ром. «Поминки по Финнегану» (1939).

ДЖОКЬЯКА́РТА, султанат на о. Ява (Индонезия) с одноим. столицей. Образован в 1755 в результате раздела Матарама. До 2-й мир. войны под голл. контролем. После образования Индонез. Респ. (1945) получил статус авт. особой адм. единицы во главе с султаном.

ДЖОКЬЯКА́РТА (Jogyakarta, Djokjakarta), г. в Индонезии, на о. Ява. Выделен в особую адм. единицу. 399 т. ж. (1980). Куст. произ-во ткани батик. Ун-т «Гаджа Мада». Дворец султана Д. (18 в.), в окрестностях — Прамбанан (селение с архит. культовыми комплексами 8—9 вв.), святилище *Боробудур*.

ДЖО́ЛИ (Joly) Джон (1857—1933), англ. геолог и геофизик, ин. ч.-к. АН СССР (1932). Выдвинул гипотезу (1925) о связи периодичности тектонич. процессов с радиоактивным распадом в недрах Земли.

ДЖОЛИ́ТТИ (Giolitti) Джованни (1842—1928), лидер итал. Либер. партии, премьер-мин. Италии в 1892—93, 1903—05, 1906—09, 1911—14, 1920—21. Умеренными уступками стремился расширить социальную базу бурж. режима и подчинить с помощью социал-реформистов рабочий класс руководству буржуазии. При пр-ве Д. Италия вела захватнич. итало-тур. войну 1911—12.

ДЖОЛУ́О (луо), народ в Кении — 2,4 млн. ч. (1983) и в соседних р-нах Танзании — 170 т. ч. Яз. нилотской гр.

ДЖОМОЛУ́НГМА (Эверест, Сагарматха), высочайшая вершина на Земле, в Б. Гималаях, на границе Непала и Китая (8848 м). Ледники. Впервые покорена шерпом Н. Тенцингом и новозеландцем Э. Хиллари 29 мая 1953; среди женщин — япон. альпинисткой Ю. Табей (1976). В мае 1982 11 участников сов. экспедиции альпинистов покорили Д., поднявшись по считавшемуся ранее непроходимым юго-зап. склону, причём два носходження совершены ночью.

ДЖОН (John) Огастес (1878—1961), англ. живописец. Мастер ярко характерного реалистич. портрета и бытового жанра («Нищие», ок. 1912—14).

ДЖОН БУЛЬ, сатирич. персонаж серии полит. памфлетов Дж. Арбетнота («История Джона Буля», 1712, нов. изд. 1727); традиц. иронич. прозвище англ. буржуа.

ДЖО́НАТАН (Jonathan) Леабуа (р. 1914), премьер-мин., мин. обороны и внутр. дел Лесото в 1966—86 (в 1965—66 премьер-мин. Басутоленда).

ДЖОНАТА́Н, зимний сорт яблони сев.-амер. происхождения; юж. зона плодоводства СССР. Плоды ср. величины, сладкие, лёжкие. В СССР также импортируются из ВНР. Урожай до 200—300 кг с дерева.

ДЖО́НКА (малайск. djong, искажённое кит. чуань — судно), грузовое дерев. парусное (2—4 мачты) судно с приподнятыми широким носом и кормой. Паруса четырёхугольной формы; грузоподъёмность до 600 т. Распространено в странах Юго-Вост. Азии и Д. Востока.

ДЖОНС (Jones) Генри Артур (1851—1929), англ. драматург. Критика ханжеской морали и религии («Лгуны», 1897; «Ложь», 1914) ослаблена мелодрам. приёмами.

ДЖОНС Джеймс (1921—77), амер. писатель. Антимилитаристский ром. «Отныне и во веки веков» (1951). «И спешат они» (1957), «Только позови» (1978) — ром. о трагич. судьбе быв. фронтовиков и древнем круге обречённости: «кровь рождает кровь». Мемуары «Вторая мировая война» (1975).

ДЖОНС Иниго (1573—1652), англ. архитектор. Предст. *палладианства*. Утверждал в англ. архитектуре ясность композиции и благородство пропорций классич. зодчества (вилла королевы в Гринвиче, 1616—35).

ДЖОНС Харолд Спенсер (1890—1960), англ. астроном. Иссл. движение Луны, планет, неравномерность вращения Земли, заново определил солнечный параллакс и нек-рые др. астр. постоянные.

ДЖОНС Эрнест Чарлз (1819—69), один из лидеров лев. крыла чартизма; участник об-ва «Братские демократы» и чл. Союза коммунистов. Был близок к К. Марксу и Ф. Энгельсу.

ДЖО́НСОН (Jonson) Бенджамин (Бен) (1573—1637), англ. драматург. Комедии нравов «Вольпоне, или Лиса» (1605), «Алхимик» (1610) вскрывают социально-типич. пороки аристократии и буржуазии, рисуют жизнь разных гор. слоёв. Гуманистич. идеалы в трагедии «Заговор Катилины» (1611). Повлиял на англ. реалистич. роман 18—19 вв.

ДЖО́НСОН (Johnson) Линдон (1908—73), 36-й президент США (1963—69), от Демокр. партии; в 1961—63 вице-президент. Пр-во Д. начало агрессивную войну во Вьетнаме, осуществило интервенцию в Доминиканской Респ. (1965). Внутр. политика привела к обострению социальных и расовых конфликтов.

ДЖО́НСОН Памела Хансфорд (1912—81), англ. писательница. Жена Ч. П. Сноу. Социально-психол. ром. «Кристина» (1954), «Хороший слушатель» (1975), сатирич. трил. «Невообразимый Скиптон» (1959), «Ночь. Молчание. Кто там?» (1963), «На улице Корк, рядом с магазином шляп» (1965). В лит.-критич. статьях отстаивает реализм.

ДЖО́НСОН Сэмюэл (1709—84), англ. писатель и лексикограф. «Словарь английского языка» (1755), филос. пов. «Расселас, принц Абиссинский» (1759), морально-дидактич. эссе, лит.-критич. «Жизнеописания наиболее выдающихся английских поэтов» (1779—81).

ДЖО́НСОН Филип (р. 1906), амер. архитектор. Для построек Д. (Гор. б-ка в Бостоне, 1967—72) характерны ясность и чёткость структуры, смелое истолкование разнообразных архит. традиций.

ДЖО́НСОН Хьюлетт (1874—1966), настоятель Кентерберийского собора (Великобритания) в 1931—63; д-р теологии. С 1948 возглавлял Об-во англо-сов. дружбы, с 1950 чл. ВСМ. Межд. Лен. пр. (1951).

ДЖО́НСОН Эндрю (1808—75), 17-й президент США (1865—69), от Демокр. партии; в марте — апр. 1865 вице-президент. Выдвинул программу т. н. Реконструкции Юга, оставлявшую всю власть в юж. штатах в руках плантаторов.

ДЖО́НСТАУН (Johnstown), г. на С.-В. США. 35 т. ж. (1980), с пригородами 264 т. ж. Добыча угля. Чёрная металлургия, хим. и др. пром-сть.

ДЖОРДЖЕ́СКУ (Georgescu) Джордже (1887—1964), рум. дирижёр, нар. арт. СРР (1954). Возглавлял оркестры филармонии и Оперного т-ра в Бухаресте. Неоднократно гастролировал в СССР. Гос. пр. СРР (1949, 1957).

ДЖО́РДЖИ СИСТЕ́МА ЕДИНИ́Ц, назв., установленное Междунар. эл.-техн. комиссией (1958) для *МКСА системы единиц*, вошедшей затем в *СИ*. Назв. в честь итал. учёного Дж. Джорджи (G. Giorgi), предложившего эту систему в 1901.

ДЖО́РДЖИЯ (Georgia), шт. на Ю.-В. США. 152,5 т. км². Нас. 5,5 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Атланта.

ДЖОРДЖО́НЕ (Giorgione) (наст. имя и фам. Джорджо Барбарелли да Кастельфранко, Barbarelli da Castelfranco) (1476 или 1477—1510), итал. живописец. Предст. венецианской школы, один из основоположников иск-ва Высокого Возрождения. Светская по духу, гармоничная, богатая оттенками живопись Д. выражает поэтич. чувство влюблённости в красоту земного бытия, единство человека и природы («Юдифь», ок. 1502, «Спящая Венера», «Гроза»).

ДЖО́РДЖТАУН (Georgetown), столица Гайаны. 196 т. ж. (1980, с пригородами). Гл. порт. Пищ., лесопил. пр-тия. Ун-т. Крупнейший в мире дерев. собор (19 в.). Д. осн. в кон. 18 в. голландцами под назв. Таброк (или Стабрук). С 1784 ц. голл. колоний в Юж. Америке. В нач. 19 в. перешёл во владение англичан; с 1812 стал называться Д. В 1831—1966 ц. Брит. Гвианы, с 1966 столица Гайаны.

ДЖО́РДЖТАУН (Georgetown) (Пинанг), г. и порт в Малайзии, на о. Пинанг, адм. ц. шт. Пинанг. 251 т. ж. (1980). Оловоплав. з-д, обработка каучука, пищ., лёгкая пром-сть. Близ П.— будд. храм Кеклоксы.

ДЖО́РОВ Стоян Илиев (1878—1950), болг. рев. деятель, участник Окт. рев-ции в России. Чл. Болг. партии *тесняков* с 1904, чл. РСДРП с 1908. В 1918 пред. болг. секции при ЦК РКП(б), участник создания Коминтерна. С 1919 в Болгарии, чл. БКП.

ДЖОС ПЛАТО́ (Jos Plateau), горнорудный р-н в Нигерии. Аллювиальные, штокверковые и пегматитовые м-ния олова; разрабатываются с 1904. Общие запасы олова 280 тыс. т. Годовая добыча ок. 3 тыс. т SnO_2. Крупнейшее в мире м-ние ниобия (колумбитоносные граниты) разрабатывается с 1954. Общие запасы 1,5 млн. т Nb_2O_5.

ДЖО́СЕР (Джесер), егип. фараон ок. 2780—2760 до н. э., основатель III династии. Завершил объединение Верх. и Ниж. Египта и мощную державу со столицей в Мемфисе. С пирамиды Д. началось стр-во егип. пирамид.

ДЖО́ТТО ДИ БОНДО́НЕ (Giotto di Bondone) (1266 или 1267—1337), итал. живописец. Предст. Проторенессанса. Порвав со ср.-век. канонами, внёс в религ. сцены земное начало, изображая евангельские легенды с небывалой жизненной убедительностью. Фрески капеллы дель Арена в Падуе (1304—1306) и церк. Санта-Кроче во Флоренции (ок. 1320—25) поражают внутр. силой и величием образов, тектоничностью композиции. Автор проекта колокольни собора во Флоренции.

ДЖО́УЛЬ (Joule) Джеймс Прескотт (1818—1889), англ. физик. Экспериментально обосновал закон сохранения энергии, определил механич. эквивалент тепла. Установил закон, назв. законом Д.— Ленца. Открыл (совм. с У. Томсоном) эффект, назв. эффектом Д.— Томсона.

ДЖО́УЛЬ, единица энергии, работы и количества теплоты *СИ*. Названа в честь Дж. *Джоуля*. Обозначается Дж. 1 Дж = 10^7 эрг = 0,2388 кал = $6{,}24\cdot10^{18}$ эВ.

ДЖО́УЛЯ ЗАКО́Н: *внутренняя энергия* идеального газа зависит только от темп-ры и не зависит от его плотности (объёма); установлен Дж. *Джоулем* в 1843.

ДЖО́УЛЯ — ЛЕ́НЦА ЗАКО́Н, определяет кол-во теплоты Q, выделяемой в проводнике при прохождении через него электрич. тока: Q прямо пропорционально квадрату силы тока, сопротивлению проводника и времени прохождения тока. Открыт Дж. *Джоулем* и Э. Х. *Ленцем* в нач. 40-х гг. 19 в.

ДЖО́УЛЯ — ТО́МСОНА ЭФФЕ́КТ, см. *Дросселирование*.

ДЖОХО́Р (Johore), шт. в Малайзии, на п-ове Малакка. 19 т. км². Нас. 1,6 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Джохор-Бару. С 16 в. до 1963 Д. был султанатом.

ДЖОХО́Р-БА́РУ (Johore Bahru), г. и порт в Малайзии, адм. ц. шт. Джохор. 250 т. ж. (1980). Лесопил., пищ. пром-сть; переработка каучука.

ДЖУ́БА (Джубба), р. в Эфиопии и Сомали. Впадает в Инд. ок. 1600 км, пл. басс. 750 т. км² (вместе с р. Веби-Шебели). Ср. расход воды 550 м³/с.

ДЖУБРА́Н Халиль Джубран (1883—1931), араб. писатель (Ливан). Проснетит. пон.

«Сломанные крылья» (1912), сб. рассказов «Бури» (1920), сб. лирики «Слеза и улыбка» (1914).

ДЖУГАРА́, однолетнее травянистое р-ние рода сорго сем. злаков. Прод. (крупа, мука) и кормовая (сено, силос) культура в Индии, Иране, Афганистане, тропич. Африке, США, СССР и др.

ДЖУГДЖУ́Р, горы вдоль сев.-зап. побережья Охотского м., в Хабаровском крае. Дл. ок. 700 км. Выс. до 1906 м. Хвойные леса.

ДЖУГЕ́ЛИ (Квирилы), назв. г. *Зестафони* до 1921.

ДЖУЗГУ́Н (жузгун), род кустарников сем. гречишных. Ок. 80 видов, в пустынях и степях Азии и Сев. Африки; в СССР ок. 30 видов. Мн. Д.— пескоукрепители; служат кормом верблюдам и овцам. 2 вида в Красной книге СССР.

ДЖУ́ЛИО РОМА́НО (Giulio Romano) (наст. имя и фам. Джулио Пиппи, Pippi) (1492 или 1499—1546), итал. архитектор и живописец. Сложная по формам, контрастная по пространств. комп. архитектура Д. Р. (Палаццо дель Те в Мантуе, 1525—34), фрески, религ. и мифол. картины свидетельствуют об отходе от классич. принципов Возрождения.

ДЖУЛЬФА́, г. (с 1948) в Нахич. АССР, у границы с Ираном, на лев. берегу р. Аракс. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта. Сохранился мавзолей Гюлистан (нач. 13 в.), руины ср.-век. арм. церкви, караван-сараев.

ДЖУМА́, г. (с 1973) в Самаркандской обл. Ж.-д. ст. Хл.-очист. з-д.

ДЖУМАГЕЛЬДИ́ЕВ Тиркиш (р. 1938), туркм. сов. писатель. Чл. КПСС с 1983. Пов. «Невестка» (1968), «Спор» (1971), ром. «Земля помнит всё» (1972), «Потерянный» (1979) — о совр. Туркмении.

ДЖУМАГУ́ЛОВ Апас (р. 1934), советский гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1962. С 1958 на инж.-техн., с 1973 на парт. работе. С 1979 секр. ЦК КП Киргизии. С 1985 1-й секр. Иссык-Кульского обкома КП Киргизии. С 1986 пред. СМ Кирг. ССР. Чл. ЦРК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1986.

ДЖУМАКМА́ТОВ (Джумахматов) Асанхан (р. 1923), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1944. С 1948 дирижёр, с 1958 гл. дирижёр Кирг. т-ра оперы и балета.

ДЖУМБЛА́Т Камаль (1917—77), основатель (1949) и лидер Прогрес. социалистич. партии Ливана. В 1946—47, 1960—61, 1961—64, 1970 в составе пр-ва. Межд. Лен. пр. (1972). Убит.

ДЖУМГАЛТА́У (Джумгал-Тоо), хр. в Тянь-Шане; на З. ущельем р. Кёкё-Мерен отделяется от хр. Сусамыртау. Дл. св. 100 км. Выс. до 3948 м.

ДЖУМГА́ЛЬСКАЯ КОТЛОВИ́НА, в Тянь-Шане, к Ю. от хр. Джумгалтау и к З. от оз. Иссык-Куль. Выс. 1500—2500 м. Дл. ок. 70 км, шир. до 30 км.

«ДЖУМХУРИЕ́Т» («Cumhuriyet»), одна из наиб. распространённых ежедн. газет в Турции, с 1923, Стамбул. Тираж (1983) 120 т. экз.

ДЖУНАЙД-ХАН (Мухаммед-Курбан Сердар) (1857—1938), один из главарей басмачества в Хорезме и Туркмении. В янв. 1918—янв. 1920 диктатор Хивы, разгромлен Кр. Армией; в 20-х — нач. 30-х гг. вторгался на терр. Ср. Азии из-за границы. В 1931 бежал в Афганистан.

ДЖУНГА́РСКАЯ РАВНИ́НА (Джунгария), на С.-З. Китая, между горами Алтая и Вост. Тянь-Шаня. Ок. 700 т. км². Преобладающие выс. 600—800 м. Пустыни с массивами барханных и грядовых песков. М-ния нефти.

ДЖУНГА́РСКИЕ ВОРО́ТА, горн. проход между Джунгарским Алатау (на З.) и хр. Барлык (на В.) в СССР, близ границы с Китаем. Выс. 300—400 м. Дл. ок. 50 км, шир. до 10 км. Соединяет Балхаш-Алакольскую котловину и Джунгарскую равнину.

ДЖУНГА́РСКИЙ АЛАТА́У (Семиреченский Алатау), горн. система в юго-вост. части Казах. ССР, а также в Китае. Дл. ок. 450 км. Выс. до 4464 м. Ледники (пл. 1100 км²). Полупустыни и степи, выше 2600 м — субальп. и альп. луга.

ДЖУНГА́РСКОЕ ХА́НСТВО, см. *Ойратское ханство.*

ДЖУ́НГЛИ (англ. jungle, от джангал, на яз. хинди — заросли), древесно-кустарниковые заросли тропиков и субтропиков. Для Д. характерны ротанговая пальма, акации, высокорослые злаки (гигантский бамбук, сах. тростник, эриантус и т. д.). Преим. в Юго-Вост. Азии (Индостан, Индокитай, Зондские о-ва и др.). Часто Д. неправильно наз. труднопроходимые участки заболоченных тропич. лесов.

ДЖУ́НО (Juneau), г. в США, адм. ц. шт. Аляска. 19 т. ж. (1980). Порт на Тихом ок. Рыбная и деревообр. пром-сть.

ДЖУ́НТА (giunta), в Италии назв. органов местного самоуправления.

ДЖУРАКУ́ЛОВ Умар (1894—1973), сов. мастер худ. керамики, нар. худ. Узб. ССР (1953). Чл. КПСС с 1945. Создал школу совр. самаркандской худ. керамики (выполненные в нар. традиции глазуров. зооморфные сосуды и фигурки животных).

ДЖУ́РДЖЕВ (Đurđev) Бранислав (р. 1908), югосл. историк. Тр. по ср.-век. и новой истории югославянских земель.

ДЖУ́РДЖУ (Giurgiu), г. и порт на Ю. Румынии, на Дунае. 57 т. ж. (1982). Аванпорт Бухареста. Вывоз нефтепродуктов (из Плоешти). Судостроит., текст., пищ. пром-сть.

ДЖУ́РИЧ-КЛАЙН Стана (р. 1908), серб. музыковед (Югославия). Тр. о муз. культурах народов Югославии.

ДЖУСО́ЙТЫ (Джусоев) Нафи Григ. (р. 1925), осет. сов. писатель, литературовед. Чл. КПСС с 1945. Сб-ки лирич. стихов; в ром. «Кровь предков» (1965), «Двенадцать ран как одна...» (1970), «Слёзы Сырдона» (1979) и повестях — темы ист. прошлого и совр. жизни осет. народа.

ДЖУ́СТИ (Giusti) Джузеппе (1809—50), итал. поэт. Полит. сатиры, высмеивающие монархов, аристократов, политиканов («Король-Чурбан», «Бал», «Жулик»), комич. сцены «Разговоры» (1847), любовная лирика.

«ДЖУСТИ́ЦИЯ Э ЛИБЕРТА́» («Giustizia e libertà» — «Справедливость и свобода»), антифаш. движение, возникшее в среде итал. мелкобурж. и бурж. эмиграции во Франции в 1929. Представители «Д. э л.» вели борьбу с фашизмом не только в эмиграции, но и в фаш. Италии. На базе «Д. э л.» в 1942 осн. Партия действия, участвовавшая в 1943—45 в Дв. Сопр.

ДЖУСУ́ЕВ Сооронбай (р. 1925), нар. поэт Кирг. ССР (1981). Чл. КПСС с 1947. Сб. стихов и поэм «Надежда» (1960), «Кучевые облака» (1969), «Золотая чинара» (1973), «Стремнина лет» (1981). Повести о Вел. Отеч. войне (сб. «Багровое солнце», 1968).

ДЖУТ, род однолетних трав сем. липовых. Ок. 100 видов, в тропиках Азии, Африки, Америки, Австралии. Возделывают Д. короткоплодный и Д. длинноплодный; в сухих стеблях 20—25% волокна для техн., упаковочных, меб. тканей, ковров. Наиб. посевная пл. в Индии, Бангладеш; в СССР опытные посевы.

ДЖУ́ЧИ (?— ок. 1227), монг. военачальник, старший сын Чингисхана, участник завоевания Китая и Ср. Азии, с 1224 хан Джучи улуса.

ДЖУ́ЧИ УЛУ́С, наследств. владение монг. ханов из рода Джучи (с 1224) в зап. части Монг. империи. С 1240-х гг. Золотая Орда.

ДЖХАНГМАГХИЯ́НА, г. в Пакистане, в Пенджабе, близ р. Чинаб. 136 т. ж. (1972). Кож., пищ. пром-сть. Ремёсла.

ДЖХА́НСИ, г. в сев. части Индии, шт. Уттар-Прадеш. 281 т. ж. (1981). Кр. ж.-д. мастерские.

ДЖЭ́КСОН (Jackson) Джон Хьюлингс (1835—1911), англ. невролог. Тр. о локализации двигат. центров коры головного мозга, об афазии и др. Именем Д. названа описанная им форма эпилепсии.

ДЖЭ́КСОН Эндрю (1767—1845), 7-й президент США (1829—37), один из основателей Демокр. партии (1828).

ДЖЭ́КСОН (Jackson), г. на Ю. США, адм. ц. шт. Миссисипи. 230 т. ж. (1980), с пригородами 320 т. ж. Пищ., текст., деревообр. пром-сть.

ДЖЭ́КСОНВИЛЛ (Jacksonville), г. на Ю. США, шт. Флорида. 550 т. ж. (1984), с пригородами 760 т. ж. Мор. порт на р. Сент-Джонс близ впадения в Атлантич. ок. Судостроение. Целл.-бум., пищ. пром-сть.

ДЖЯКО́ВИЦА, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии, в Социалистич. авт. крае Косово. 42 т. ж. (1981). Таб., текст. пром-сть.

ДЗАВАТТИ́НИ (Zavattini) Чезаре (р. 1902), итал. писатель, сценарист, теоретик кино. Автор повестей и рассказов. Работы Д. «Некоторые мысли о кино» и др. заложили эстетич. основы неореализма. Участвовал в создании св. 40 фильмов, поставленных реж. В. Де Сикой, Дж. Де Сантисом и др. Межд. пр. Мира (1955).

ДЗАЙБА́ЦУ (япон.— финанс. клика), назв., употребляемое гл. обр. для обозначения монополий и финанс. олигархии Японии до её поражения во 2-й мир. войне.

ДЗАРАХО́ХОВ Хаджи-Мурат Уариевич (1874—1945), герой Гражд. войны. Чл. КПСС с 1917. Участник Окт. рев-ции, ликвидации мятежа Керенского — Краснова. В 1918—21 ком. кав. частей в Кр. Армии.

ДЗАУДЖИКА́У, назв. г. *Орджоникидзе* в 1944—54.

ДЗЕ́ЛЬКВА, род деревьев сем. ильмовых. Реликты. 5—7 видов, на о. Крит, в Китае, Японии и Корее; в СССР 1 вид, в Закавказье,— в Красной книге СССР. Древесина высоко ценится в стр-ве.

ДЗЁМОН, археол. культура неолита (8—1-е тыс. до н. з.) в Японии. Названа по верёвочному орнаменту на керамике — дзёмон. Представлена поселениями и погребениями. Х-во: охота, рыб-во, собирательство.

ДЗЕ́НО (Зено) (Zeno) Апостоло (1668—1750), итал. драматург. На его либретто писали оп. Б. Галуппи, Г. Ф. Гендель, Дж. Паизиелло, Дж. Перголези и др. композиторы.

ДЗЕРЕ́Н (дзэрэн), парнокопытное ж-ное сем. полорогих. Дл. до 1,5 м. У самцов рога дл. до 28 см. В Азии (МНР, Китай), в СССР лишь в Вост. Забайкалье, в степях и пустынях. Сохранился преим. в нац. парках и заповедниках. В Красной книге СССР.

ДЗЕРЖИ́НСК (до 1929 Растяпино), г. (с 1930) в Горьковской обл., порт на р. Ока. Ж.-д. ст. 274 т. ж. (1985). Хим., маш.-строит., лёгкая пром-сть. Т-р. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

ДЗЕРЖИ́НСК (до 1938 пос. Щербиновка), г. в Донецкой обл., близ ж.-д. ст. Фенольная. Добыча кам. угля. Коксохим., фенольный з-ды. Осн. в 1810.

ДЗЕРЖИ́НСК, г. (с 1932) в Минской обл. Ж.-д. ст. (Койданово). Моторорем., льноперерабат. з-ды, пищ., лёгкая пром-сть.

ДЗЕРЖИ́НСКАЯ (урожд. Мушкат) Софья Сигизмундовна (1882—1968), рос. рев. деятель. Чл. КПСС с 1905. Жена Ф. Э. Дзержинского. Работала в Гл. правлении СДКПиЛ. С 1918 в Сов. представительстве в Берне, в Наркомпросе Польск. бюро при ЦК РКП(б). С 1929 в ИМЛ, в 1937—43 в ИККИ.

ДЗЕРЖИ́НСКИЙ Ив. Ив. (1909—78), сов. композитор, нар. арт. РСФСР (1977). Чл. КПСС с 1942. Оп. «Тихий Дон» (1935; 2-я ч. под назв. «Григорий Мелехов», 1967), «Поднятая целина» (1937), «Судьба человека» (1961) и др. соч. Гос. пр. СССР (1950).

ДЗЕРЖИ́НСКИЙ Феликс Эдмундович (1877—1926), сов. парт., гос. деятель, участник польск. и рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1895. Один из рук. Рев-ции 1905—07 (Варшава). В 1907 избран чл. ЦК РСДРП. Мн. лет провёл в тюрьмах и ссылке. В Окт. рев-цию чл. парт. Воен.-рев. центра и Петрогр. ВРК. С 1917 пред. ВЧК (с 1922 ГПУ, ОГПУ) и нарком внутр. дел в 1919—23, одновременно с 1921 нарком путей сообщения, с 1924 пред. ВСНХ СССР; с 1921 пред. Комиссии по улучшению жизни детей при ВЦИК. Чл. ЦК партии с 1917, с 1921 чл. Оргбюро, с 1924 канд. в чл. Политбюро ЦК. Чл. ВЦИК и ЦИК СССР.

ДЗЕРЖИ́НСКИЙ г. (с 1981) в Моск. обл., на р. Москва. Ж.-д. ст. В Д. была создана дет. трудовая колония, впоследствии воспитат. трудовая коммуна; существовала до 1938.

ДЗЁРУ́РИ, вид песенного сказа, а также т-ра кукол в Японии. Пьесы Д. ставятся на сцене т-ра кабуки.

ДЗИГА́Н Еф. Львович (1898—1981), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1969). Чл. КПСС с 1943. Ф.: «Мы из Кронштадта» (1936), «Пролог» (1956), «Железный поток» (1967) и др. Проф. ВГИКа (с 1965). Гос. пр. СССР (1941).

ДЗИДЗИ ЦУСИ́Н, япон. информац. агентство. Осн. в 1945. Токио.

ДЗИММУ, мифич. предок япон. императоров, потомок богини солнца Аматэрасу. День (11 февр.), когда, согласно мифам, Д. в 660 до н. э. вступил на престол, в 1873—1948 и с 1967 решением пр-ва отмечается как праздник основания империи.

ДЗИЮТО́ (Риккен Дзиюто), Конституционная либер. партия, первая полит. партия в Японии. Существовала в 1881—84 и 1890—

1898. Послужила основой для создания др. бурж. партий.

ДЗНЕЛА́ДЗЕ Бор. Дав. (1901—23), один из организаторов комсомола в Грузии. Чл. КПСС с 1917. В 1921 секр. ЦК КСМ Грузии.

ДЗОТ, деревоземляная огневая точка; см. *Деревоземляное огневое сооружение.*

ДЗОЦЕНИ́ДЗЕ Георг. Самсонович (1910—1976), сов. гос., парт. деятель, акад. АН СССР (1968) и АН Груз. ССР (1955). Чл. КПСС с 1940. В 1959—76 пред. През. ВС Груз. ССР, зам. пред. През. ВС СССР (1960—1976). Чл. ЦРК КПСС в 1961—76. Тр. по проблемам вулканогенно-осадочного литогенеза. Деп. ВС СССР с 1960. Лен. пр. (1972), Гос. пр. СССР (1950).

ДЗЭН (япон., от санскр. дхьяна — медитация, сосредоточение, созерцание), чань (кит.), одна из школ буддизма. Возник в Китае в 6—7 вв., с 12—13 вв. получил распространение в Японии, где существует до наст. времени. Основателем считается инд. миссионер Бодхидхарма (6 в.). Для Д. характерны критич. отношение к тексту как средству передачи истинного знания, вера в возможность обретения «просветления» (у,сатори) посредством размышления над бессмысленным с позиции логики диалогом (вэнь-да, мондо) или вопросом (гун-ань, коан), элементы интуитивизма. С сер. 20 в. приобрёл популярность среди зап. интеллигенции (в рамках контркультуры).

ДЗЮДО́ (от япон. дзю — мягкость, до — путь), возникло в Японии в кон. 19 в., модернизированное *джиу-джицу*, превращённое в спорт. Наряду с приёмами борьбы разрешены и др., напр. болевые. В Междунар. федерации (IJF; осн. в 1956) — 106 стран (1985), СССР с 1962. Чемпионаты мира с 1956, в программе Олимп. игр с 1964.

ДЗЯЛОШИ́НСКИЙ Иг. Ехиельевич (р. 1931), сов. физик-теоретик, ч.-к. АН СССР (1974). Осн. тр. по физике тв. тела, магнетизму, статистич. физике. Гос. пр. СССР (1984).

ДИ, др.-кит. духовой муз. инстр-т, род поперечной *флейты* из тростника. Разновидности — дицзы и бади.

ДИ... (греч. di...), приставка, означающая «дважды», «двойной» (напр., дифтонг).

ДИАБА́З, эффузивная основная горн. порода, состоящая из основного плагиоклаза, авгита и др. минералов, частично замещённых вторичными минералами. Палеотипный аналог полнокристаллич. базальтовых пород. Плотн. 2600—3100 кг/м³; прочность на сжатие до 300 МПа. Стройматериал, сырьё для кам. литья.

ДИАБЕ́Т НЕСА́ХАРНЫЙ гипофизарный (греч. diabḗtēs, от diabáinō — прохожу), эндокринное заболевание, обусловленное нарушением функции гипоталамуса и гипофиза и характеризующееся обильным (до неск. десятков л в сутки) выделением светлой мочи низкой плотности (мочеизнурение) и жаждой.

ДИАБЕ́Т ПОЧЕЧНЫЙ, выделение сахара с мочой при нормальном содержании его в крови, обусловленное нарушением реабсорбции глюкозы в почечных канальцах. Может быть наследств. заболеванием.

ДИАБЕ́Т СА́ХАРНЫЙ (сах. болезнь), наследств. или приобретённая болезнь обмена в-в, обусловленная недостатком в организме инсулина. Проявления: повышение концентрации сахара в крови, резкое увеличение кол-ва мочи (содержащей сахар), жажда, похудание, слабость, зуд. Тяжёлое осложнение — диабетич. *кома.*

ДИАГЕНЕ́З (от греч. dia- — приставка со значением завершённости и *генез*), совокупность процессов преобразования рыхлых осадков в осадочные горн. породы в верх. зоне земной коры. Выделяют ранний Д. (физ.-хим. уравновешивание состава осадка) и поздний Д. (перераспределение в-ва с образованием разл. минер. стяжений). См. также *Литогенез.*

ДИА́ГНОЗ (от греч. diágnōsis — распознавание), определение существа и особенностей болезни на основе всестороннего исследования больного.

ДИАГНО́СТИКА (от греч. diagnōstikós — способный распознавать), учение о методах и принципах распознавания болезней и постановки диагноза; процесс постановки диагноза.

ДИАГНО́СТИКА ПЛА́ЗМЫ, совокупность методов измерения характеристик плазмы.

ДИАГНО́СТИКА ТЕХНИ́ЧЕСКАЯ, см. *Техническая диагностика.*

ДИАГОНА́ЛЬ (от греч. diagōnios — идущий от угла к углу), отрезок прямой, соединяющий две несмежные вершины многоугольника или две вершины многогранника, не принадлежащие одной грани.

ДИАГОНА́ЛЬ, плотная хл.-бум. или шерстяная ткань с отчётливо выраженными наклонными рубчиками. Из Д. шьют воинское обмундирование, куртки и т. д.

ДИАГОНА́ЛЬНАЯ ГИДРОТУРБИ́НА, разновидность поворотно-лопастной турбины, у к-рой оси лопастей расположены под острым углом к оси вращения колеса. Применяются при напорах до 200 м.

ДИАГОНА́ЛЬНАЯ МА́ТРИЦА, квадратная матрица, у к-рой отличны от нуля лишь элементы, стоящие на гл. диагонали.

ДИАГРА́ММА (от греч. diágramma — изображение, рисунок, чертёж), графич. изображение, наглядно показывающее соотношение к.-л. величин.

ДИАГРА́ММА НАПРА́ВЛЕННОСТИ антенны, графич. изображение зависимости мощности, излучаемой передающей антенной, или эдс (либо токов), наводимых в приёмной антенне, от направления.

ДИАГРА́ММА СОСТОЯ́НИЯ (фазовая диаграмма), графич. изображение соотношения между параметрами состояния термодинамически равновесной системы (темп-рой, давлением, составом). Д. с. позволяет определить, сколько и каких конкретно фаз образуют систему при данных темп-ре, давлении, составе и др. параметрах состояния. Д. с. используют гл. обр. в термодинамике и *физико-химическом анализе.*

ДИАДЕ́МА (греч. diádēma), головная повязка или металлич. обруч; в древности и в ср. века служила украшением и часто знаком царского или жреч. достоинства.

ДИАДО́ХИ (от греч. diádochos — преемник), полководцы Александра Македонского, боровшиеся после его смерти (323 до н. э.) за власть.

ДИА́З (Диас де ла Пенья) (Diaz de La Peña) Нарсис Виржиль (1808—76), франц. живописец. Предст. барбизонской школы. Романтичные, подчас драм., энергичные по манере письма пейзажи («Осень в Фонтенбло», 1872).

ДИАЗАМИНО́ЛЫ, смеси диазоаминосоединений с азотолами. Применяются для печати по хл.-бум. тканям. При обработке водяным паром после печати образуют на ткани нерастворимый азокраситель.

ДИАЗОКОПИ́РОВАНИЕ, то же, что *светокопирование.*

ДИАЗОМЕТА́Н, CH_2N_2, жёлтый газ с неприятным запахом, $t_{кип}$ —23 °C. Токсичен и взрывоопасен. Используется в лаб. синтезах обычно в виде р-ра в эфире.

ДИАЗОСОЕДИНЕ́НИЯ, органич. соед. общей ф-лы RN_2 (алифатич. Д.; R — алкил) или ArN_2X (ароматич. Д.; Ar — арил, X — гидроксильная гр. или кислотный остаток), из к-рых наиб. важны соли диазония. В пром-сти применяют гл. обр. ароматич. Д., напр. в произ-ве азокрасителей, лекарств. в-в. Получают диазотированием ароматич. аминов.

ДИАЗОТИ́ПИЯ, бессеребряный способ получения фотогр. изображений с использованием диазосоединений; напр., диазотипные фотобумаги с сухим проявлением применяются для светокопирования чертежей.

ДИАЗОТИ́РОВАНИЕ, получение *диазосоединений* действием азотистой к-ты HNO_2 или её производных (RONO и др.) на первичные, гл. обр. ароматич., амины $ArNH_2$ (Ar — C_6H_5 и др. арилы).

ДИА́КРИИ (греч. Diákrioi), полит. группировка в Аттике 6 в. до н.з., поддерживавшая Писистрата.

ДИАКРИТИ́ЧЕСКИЕ ЗНА́КИ (диакритики) (от греч. diakritikós — служащий для различения), дополнит. знаки в алфавитах нек-рых языков, употребляемые над или под буквами, а иногда и рядом с ними, указывающие на передачу буквой иного звучания.

ДИАЛЕ́КТ (от греч. diálektos — говор, наречие), разновидность данного яз., употребляемая более или менее огранич. группой людей, связанных терр., проф. или социальной общностью.

ДИАЛЕКТИ́ЗМЫ (от *диалект*), языковые (фонетич., грамматич. и др.) особенности, присущие диалектной речи, вкрапливаемые в лит. яз. Иногда используются в качестве стилистич. средства в худ. произв.

ДИАЛЕ́КТИКА [от греч. dialektikḗ (téchnē) — искусство вести беседу, спор], теория и метод познания явлений действительности в их развитии и самодвижении, наука о наиболее общих законах развития природы, об-ва и мышления; Д. противоположна *метафизике.* Важнейшие этапы истории Д.: стихийная, наивная Д. древних мыслителей (Гераклит); Д. понятий Платона, развитая неоплатонизмом (Плотин, Прокл); диалектич. учения Дж. Бруно и Николая Кузанского; Д. нем. классич. философии (И. Кант, И. Г. Фихте, Ф. В. Шеллинг, Г. В. Ф. Гегель); Д. рус. рев. демократов 19 в. (А. И. Герцен, В. Г. Белинский, Н. Г. Чернышевский). Материалистич. Д. создана К. Марксом и Ф. Энгельсом на основе критич. переработки предшествующих филос. учений и развита В. И. Лениным. Важнейшие категории Д.: противоречие, качество и количество, случайность и необходимость, возможность и действительность и др. Основные её законы: единство и борьба противоположностей; переход количественных изменений в качественные; отрицание отрицания. См. *Диалектический материализм.*

«ДИАЛЕ́КТИКА ПРИРО́ДЫ», филос. произв. Ф. Энгельса, содержащее развёрнутое изложение диалектико-материалистич. понимания важнейших проблем теоретич. естествознания. Написано в осн. в 1873—82; впервые полностью опубл. в 1925 в СССР. Энгельс исследует развитие естествознания начиная с эпохи Возрождения, показывает его обусловленность развитием произ-ва, связь естествознания с философией; даёт определение диалектики, различая объективную диалектику природы и субъективную диалектику мышления, и перечисляет её осн. законы; разрабатывает классификацию форм движения материи и соответственно классификацию наук; излагает свою трудовую теорию происхождения человека; подвергает критике механицизм, метафиз. метод, а также идеалистич. и агностич. концепции.

ДИАЛЕКТИ́ЧЕСКАЯ ЛО́ГИКА, логич. учение диалектич. материализма, наука о законах и формах отражения в мышлении развития объективного мира и познания. Д. л. исследует взаимную связь диалектич. категорий, последовательность и переходы одной из них в другую. В системе марксистско-ленинской философии Д. л. образует единство с диалектикой и теорией познания. В этом смысле Д. л. есть учение «...о законах развития „всех материальных, природных и духовных вещей“..., т. е. итог, сумма, вывод истории познания мира» (В. И. Ленин).

ДИАЛЕКТИ́ЧЕСКАЯ ТЕОЛО́ГИЯ (теология кризиса), ведущее направление в европ. протестантизме 20—30-х гг. 20 в. Исходило из идей С. *Кьеркегора*, гл. предст. — К. *Барт*, Э. *Бруннер*, Р. *Бультман*, Ф. Гогартен и др.; в США — Р. *Нибур.* Резко противопоставив «религию» как свод предметных действий и представлений и «веру» как личную «встречу» с богом, Д. т. выступила против растворения религии в культуре у идеологов либер. протестантизма 19 — нач. 20 вв., за возвращение к первонач. идеям Реформации; подчёркивала абсолютную «несоизмеримость» бога и всего человеческого. Распалась в 1930—1940-х гг.

ДИАЛЕКТИ́ЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛИ́ЗМ, философия *марксизма-ленинизма;* наука о наиболее общих законах развития природы, об-ва и мышления; науч. филос. мировоззрение и общая методология познания объективного мира и рев. действия. Возник как синтез, обобщение истории развития философии, науки и обществ. практики. Важнейшие принципы Д. м. сформулированы в 40-х гг. 19 в. К. Марксом и Ф. Энгельсом на основе критики идеалистич. диалектики и созерцательного материализма и получили дальнейшее развитие и обоснование в трудах В. И. Ленина. Д. м. составляет органич. единство материализма и диалектики, исходит из того, что материя — единств. основа мира, сознание — свойство материи, признаёт всеобщую взаимосвязь предметов и явлений, движение и развитие мира как результат его внутр. противоречий. Центр. категория Д. м.— материя, способ её существования — движение, осн. формы существования — пространство и время. Сущность диалектич.

понимания движения и развития объективного мира и познания выражают законы Д. м., среди к-рых основные: единство и борьба противоположностей, переход количеств. изменений в качественные, закон отрицания отрицания. Предмет Д. м., его принципы и законы раскрываются в категориях: качество и количество, противоречие, причинность, сущность и явление, содержание и форма, случайность и необходимость, возможность и действительность и др. Важнейший принцип Д. м.— совпадение (или единство) диалектики, логики и теории познания, выражающее единство законов бытия и мышления. Исходные моменты теории познания Д. м.— принцип отражения, распространение материалистич. диалектики на область познания, практика как основа познания и критерий истины. Д. м.— мировоззренч. и методологич. фундамент совр. науки, естеств.-науч. и социального познания, революционно-преобразующей деятельности коммунистич. партий. Д. м. образует неразрывное единство с ист. материализмом. Методологически оплодотворяя науч. познание и социальную практику, Д. м. постоянно развивается и обогащается в ходе науч. и обществ.-ист. прогресса.

ДИАЛЕКТОЛО́ГИЯ (от *диалект* и *...логия*), раздел языкознания, изучающий историю и совр. состояние диалектов (наречий) и говоров того или иного языка. См. *Лингвистическая география*.

ДИА́ЛИЗ (от греч. diálysis — разложение, отделение), удаление низкомолекулярных примесей из коллоидных систем и растворов высокомолекулярных соединений путём диффузии через мембрану, к-рая пропускает малые молекулы и ионы, но задерживает коллоидные частицы и макромолекулы. Применяют для очистки сточных вод, биохим. препаратов и т. д. (см. также *Электродиализ*). В медицине — методы лечения отравлений, почечной недостаточности, комы и др., напр. *гемодиализ*.

ДИАЛО́Г (греч. diálogos), форма устной речи, разговор двух или неск. лиц. Осн. способ изображения характеров и развития действия в драме и один из способов — в прозе (редко — в поэзии). Существует как самостоят. публицистич. и филос. жанр (напр., диалоги Платона).

ДИАМАГНЕТИ́ЗМ (от греч. dia...— приставка, означающая здесь расхождение, и *магнетизм*), свойство в-ва намагничиваться во внеш. магн. поле в направлении, противоположном направлению этого поля (диамагнитная восприимчивость $\varkappa_д < 0$). Различают Д. прецессионный и *Ландау диамагнетизм*. Прецессионный Д. обусловлен тем, что под действием магн. поля внутриатомные электроны приобретают добавочную угловую скорость (см. *Лоренца сила*), благодаря чему в каждом атоме или ионе возникает добавочный магн. момент, направленный, согласно *Ленца правилу*, против создающего его внеш. магн. поля. Д. присущ всем в-вам, однако он маскируется парамагнетизмом и ферромагнетизмом.

ДИАМАГНЕ́ТИК, в-во, обладающее отрицат. магн. восприимчивостью (порядка 10^{-6}—-10^{-5}). К Д. относятся нек-рые металлы (Cu, Bi, Ag, Au, Pb), инертные газы, отрицат. ионы галогенов, положит. ионы щелочных металлов, многие органич. соед.; к Д. иногда относят сверхпроводники, диамагнитная восприимчивость к-рых аномально велика (равна $-{}^1/_{4\pi} \approx -0{,}08$).

«ДИАМА́Н», серия франц. 3-ступенчатых ракет-носителей для запуска ИСЗ. На 1-й ступени используется жидкое, на 2-й и 3-й — тв. топливо. Масса полезного груза, выводимого на околоземную орбиту, ок. 150 кг. С помощью «Д.» запущен франц. ИСЗ А-1 (1965).

ДИАМА́НТ (нем. Diamant, букв.— алмаз) (полиграф.), типографский шрифт, кегль (размер) к-рого равен 4 пунктам (ок. 1,5 мм).

ДИА́МЕТР (от греч. diámetros — поперечник) окружности, отрезок прямой, соединяющий две точки окружности и проходящий через её центр.

ДИАМИНОДИФЕНИ́Л, то же, что *бензидин*.

ДИА́Н, то же, что *дифенилолпропан*.

ДИА́НА, в рим. мифологии богиня Луны, растительности, покровительница рожениц. С 5 в. до н. э. отождествлялась с греч. Артемидой.

ДИАНО́ЙЯ (греч. diánoia), термин др.-греч. философии, способность мышления, рассудок. В этике Аристотеля и в томизме дианоэтич. (интеллектуальные) добродетели — мудрость, рассудительность и т. п.

ДИАПАЗО́Н [от греч. diá pasōn (chordōn) — через все (струны)], 1) звуковой объём (интервал между самым низким и высоким звуками) певческого голоса, муз. инстр-та, звукоряда и др. 2) Область изменения к.-л. величины, напр. Д. частот (длин волн) у радиоприёмника, Д. измерений измерит. прибора. 3) (Перен.) объём, охват знаний, интересов.

ДИАПИ́РОВАЯ СКЛА́ДКА (от греч. diapéirō — пронзаю), куполовидная, антиклинальная складка, возникшая путём выдавливания снизу высокопластичных пород (соль, глины), к-рые при своём подъёме прорезают слои, слагающие свод складки, и образуют т. н. ядро протыкания.

ДИАПОЗИТИ́В (от греч. diá — через) (слайд), позитивное фотогр. изображение на светочувствит. слое с прозрачной подложкой (стекле или плёнке) для рассматривания на просвет или проецирования на экран. Изготовляются в виде либо отд. кадров, либо серии кадров на одной плёнке, объединённых общей темой (в виде диафильмов).

ДИАПРОЕ́КТОР, оптико-механич. прибор для проецирования на экран изображений на прозрачной подложке (диапозитивов, диафильмов и т. п.).

ДИАРЕ́Я (от греч. diarrhéō — истекаю), то же, что *понос*.

ДИ́АС (Dias) Жиокондо (р. 1913), ген. секретарь ЦК Браз. компартии (БКП) с 1980. Чл. БКП с 1935, чл. ЦК с 1946, чл. Исполнит. комиссии ЦК и секр. ЦК БКП с 1957.

ДИ́АС (Díaz) Порфирио (1830—1915), президент Мексики в 1877—80; вновь стал президентом в 1884, установил диктаторский режим. Свергнут в 1911 в ходе Мекс. рев-ции 1910—17.

ДИ́АС Хосе (1895—1942), деятель исп. и междунар. коммунистич. движения, ген. секр. КП Испании (КПИ) с 1932; чл. КПИ с 1927; чл. ИККИ с 1935. Во время Исп. рев-ции 1931—39 сыграл выдающуюся роль в создании Нар. фр. и орг-ции Нар. армии, сражавшейся против фашизма.

ДИ́АС ДЕ МЕНДО́СА (Díaz de Mendoza) Фернандо (1862—1930), исп. актёр и театр. деятель. В 1896—1909 рук. (с М. Герреро) труппой «Герреро — Мендоса». В 1929 в Буэнос-Айресе создал т-р «Сервантес».

ДИ́АС О́РДАС (Díaz Ordaz) Густаво (1911—1979), президент Мексики в 1964—70. В 1943—46 деп. Нац. конгресса, в 1946—52 сенатор, в 1952—56 в Мин-ве внутр. дел, в 1958—63 мин. внутр. дел.

ДИ́АС РАМИ́РЕС (Díaz Ramírez) Мануэль (1888—1962), один из основателей (1919) и ген. секр. Мекс. компартии в 1921—22; историк.

ДИАСКО́П (от греч. diá — через и skopéō — смотрю), оптич. прибор для рассматривания диапозитивов на просвет.

ДИАСПО́Р, минерал подкл. гидроокислов, AlOOH. Примеси Fe, Mn, Cr. Светлые кристаллы. В бокситах скрытокристаллический. Тв. 6,8—7,3; плотн. 3,3—4 г/см³. По происхождению гидротермальный; контактово-метаморфич.; экзогенный — в бокситах. Руда алюминия.

ДИАСПО́РА, часть р-ния (спора, семя, плод, клубень и т. п.), естественно отделяющаяся от материнского организма и служащая для размножения и расселения.

ДИА́СПОРА (греч. diasporá — рассеяние), совокупность евреев, расселившихся (со времени *Вавилонского плена*, 6 в. до н. э.) вне Палестины; постепенно термин стал применяться и к др. религ. и этнич. группам, живущим в новом р-не своего расселения.

ДИАСТЕ́МА (от греч. diástēma — промежуток), увеличенный промежуток между зубами у млекопитающих ж-ных (жвачные, грызуны, лошади, кенгуру). У человека развивается при неправильном расположении верх. или ниж. губы, врождённом отсутствии боковых резцов.

ДИА́СТОЛА (от греч. diastolḗ — расширение), расширение полостей сердца (связано с расслаблением мышц предсердий и желудочков), во время к-рого оно заполняется кровью; вместе с систолой (сокращение) составляет цикл сердечной деятельности.

ДИАСТОЛИ́ЧЕСКОЕ ДАВЛЕ́НИЕ, миним. артериальное кровяное давление в период диастолы сердца; определяется с помощью сфигмоманометра и стетоскопа.

ДИАТЕ́З (от греч. diáthesis — предрасположение), аномалия конституции человека, характеризующаяся предрасположением организма к нек-рым заболеваниям (напр., к проявлениям аллергии при экссудативном Д., к кровотечениям — при геморрагич. Д.).

ДИАТЕРМИ́Я (от греч. diathermáinō — прогреваю), метод электротерапии; глубокое прогревание тканей токами ВЧ и большой силы, получаемыми от спец. аппарата. Применяется при воспалит. заболеваниях мышц, периферич. нерв. системы, суставов, при спаечных процессах и нек-рых заболеваниях внутр. органов.

ДИАТЕРМОКОАГУЛЯ́ЦИЯ, см. в ст. *Электрокоагуляция*.

ДИАТОМИ́Т, рыхлая или слабосцементированная кремнистая осадочная горн. порода, состоящая преим. из панцирей диатомовых водорослей. Применяется в строит., пищ., нефт. и хим. пром-сти.

ДИАТО́МОВЫЕ ВО́ДОРОСЛИ (диатомеи, кремнистые водоросли), отдел водорослей. Одноклеточные одиночные или колониальные организмы. Клетки их имеют тв. кремнёвый панцирь, состоящий из двух половинок — нижней (гипотеки) и верхней (эпитеки). Размножение делением, а через неск. поколений — половое. Св. 12 тыс. видов, в пресных и мор. водах, на сырой почве и т. п. Известны с юрского периода. Скопления створок Д. в. иногда образуют мощные отложения — диатомиты, а на дне совр. морей — диатомовые илы.

ДИАТО́МОВЫЙ ИЛ, глубоководный океанич. и мор. кремнистый осадок, сложенный в значит. степени опаловыми панцирями диатомовых водорослей и их обломками.

ДИАТО́НИКА (от греч. diatonikós, букв.— растянутый), гептатоника (от греч. heptá — семь и tónos — тон), муз. система из 7 звуков, к-рые могут быть расположены по чистым квинтам. Диатоничны мн. др.-греч., ср.-век. и др. натуральные лады. Как неполные диатонич. системы могут трактоваться пентатоника, ср.-век. гексахорды и др. Д.— основа ладового мышления в европ. музыке.

ДИАТРЕ́МА (от греч. diátrēma — отверстие), то же, что *трубка взрыва*.

ДИАТРИ́БА (от греч. diatribḗ — беседа), 1) рассуждение на моральные темы. 2) Гневная обвинит. устная или письм. речь, памфлет; *инвектива*.

ДИАФАНОСКОПИ́Я (от греч. diaphanḗs — прозрачный и *...скопия*), просвечивание узким пучком света придаточных пазух носа, а также глазных яблок с помощью диафаноскопа для распознавания заболеваний верхнечелюстной и лобной пазух, внутриглазных опухолей и др.

ДИАФИ́ЛЬМ, расположенные в определ. последовательности позитивные фотогр. изображения на киноплёнке, обычно объединённые общей тематикой.

ДИАФОНИ́Я (греч. diaphōnía — нестройность звуков, разнозвучие) (муз.), др.-греч. назв. *диссонанса*.

ДИАФРА́ГМА (греч. diáphragma), 1) то же, что *грудобрюшная преграда*. 2) (Техн.) пластина (перегородка) с отверстием (или без него). Устанавливается, напр., в трубопроводах для замера расхода жидкости или газа; в гидротехн. сооружениях для придания жёсткости подвижной части гидротехн. затвора. 3) В оптике — непрозрачная преграда, ограничивающая световые пучки в оптич. системах (напр., зрачок глаза, оправы линз и зеркал, Д. фотогр. объектива). Д., наиб. сильно ограничивающая площадь светового пучка на выходе из системы, наз. апертурной.

ДИАФРА́ГМЕННЫЙ НАСО́С (мембранный насос), объёмный насос, рабочий орган к-рого — гибкая пластина (диафрагма), закреплённая по краям; пластина изгибается под действием рычажного механизма, выполняя роль поршня в поршневом насосе.

ДИАХРОНИ́Я (от греч. diá — через, сквозь и chrónos — время), ист. развитие тех или иных языковых явлений и языковой системы в целом как предмет лингвистич. изучения. Противопоставляется *синхронии*. Термин получил распространение также в семиотике и лит-ведении в значении ист. подхода к исследуемым явлениям.

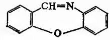
ДИ́АШ (Диаш ди Новаиш) [Dias (Diaz) de Novaes] Бартоломеу (ок. 1450—1500), португ.

мореплаватель. В 1487 в поисках мор. пути в Индию первым из европейцев обогнул Африку с Ю.; открыл мыс Доброй Надежды (1488).

ДИБ (Dib) Мухаммед (р. 1920), алж. писатель. Пишет на франц. яз. Патриотич. трил. «Алжир» (1952—57); романы «Танец короля» (1968), «Анель» (1977). Социальное обновление независимого Алжира — тема ром. «Хозяин охоты» (1973). Сб. поэм «Omneros» (1975). Новеллы.

ДИБА́Й (Дубай), г. и порт в Объединённых Араб. Эмиратах, в Перс. зал., адм. ц. эмирата Дибай. 60 т. ж. (1975). Центр р-на добычи нефти. Судоремонт.

ДИБЕНЗОКСАЗЕПИ́Н, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 72 °C, $t_{кип}$ 300 °C. ОВ (по заруб. данным) обладает сильным слезоточивым действием (непереносимая концентрация 0,0002 мг/л при экспозиции 1 мин). Известен под шифром Си — Ар (CR).



ДИБИА́СИ (Dibiasi) Клаус (р. 1947), итал. спортсмен. Чемпион Олимп. игр (1968, 1972, 1976) и мира (в 1973—75) по прыжкам в воду.

ДИ́БИЧ-ЗАБАЛКА́НСКИЙ Ив. Ив. (1785—1831), граф (1827), рус. ген.-фельдм. (1829). В 1813—14 нач. штаба рус.-прус. войск, с 1823 нач. Гл. штаба. Главнокоманд. в рус.-тур. войну (в 1829) и при подавлении Польск. восстания 1830—31.

ДИБУТИЛФТАЛА́Т, $C_6H_4(COOC_4H_9)_2$, бесцв. маслянистая жидкость, $t_{кип}$ 330—340 °C. Пластификатор, высококипящий растворитель, репеллент.

ДИВА́Н (перс.— канцелярия, присутственное место), в мусульм. странах в ср. века налогово-финанс. ведомство. В Османской империи в нек-рых др.— совет при государе. В нек-рых совр. гос-вах Бл. и Ср. Востока — правительств. учреждения по адм. и суд. делам.

ДИВА́Н (перс., первонач.— запись, книга), в классич. лит-рах Востока сб. стих. одного поэта, расположенных строго по жанрам (касыды, газели, кит'а, рубаи) и в алфавитном порядке рифм (по последним буквам рифмуемых слов).

ДИВЕРГЕ́НЦИИ ЗО́НЫ в океане, зоны расхождения поверхностных течений в Мировом ок. и подъёма вод с глубин, вследствие чего воды обогащены питат. солями и являются р-нами значит. рыбного промысла.

ДИВЕРГЕ́НЦИЯ (позднелат. divergentia — расхождение) (биол.), расхождение признаков и свойств у первоначально близких групп организмов в ходе эволюции. Результат обитания в разных условиях и неодинаково направленного естеств. отбора. Понятие Д. введено Ч. Дарвином для объяснения многообразия сортов культурных р-ний, пород домашних ж-ных и биол. видов. Ср. *Конвергенция*.

ДИВЕРГЕ́НЦИЯ, скалярное поле, характеризующее плотность источников данного векторного поля *a* (*P*); обозначение div *a*. Так, Д. поля скоростей в установившемся движении несжимаемой жидкости характеризует интенсивность источника в данной точке.

ДИВЕРГЕ́НЦИЯ, 1) превращение вариантов языковой единицы (обычно вариантов фонемы) в самостоят. единицы в связи с устранением условий, определявших варьирование; 2) расхождение в реализации одной языковой единицы, напр. фонемы; 3) размежевание диалектов или вариантов одного языка и превращение их в самостоят. языки. Противопоставляется *конвергенции*.

ДИВЕРСИФИКА́ЦИЯ (от позднелат. diversificatio — изменение, разнообразие), расширение сфер деятельности, номенклатуры продукции, производимой монополистич. объединениями. Д.— новое явление в экономике развитых капиталистич. стран, получила развитие с сер. 1950-х гг. Связана с процессом концентрации на межотраслевом уровне и усилением внутр. неустойчивости капиталистич. х-ва. В результате Д. монополистич. объединения превращаются в многоотраслевые комплексы, подразделения к-рых подчас не связаны между собой технологически.

ДИВЕ́РСИЯ (от лат. diversio — отклонение, отвлечение), 1) разрушение или повреждение путём взрыва, поджога или иным способом пр-тий, сооружений, путей и средств сообщения, средств связи либо др. гос. или обществ. имущества, совершение массовых отравлений или распространение эпидемий и эпизоотий. По сов. праву — одно из особо опасных гос. преступлений. 2) Д. идеологич. — провокац. пропаганда империалистич. гос-в, направленная против социалистич. стран, нац.-освободит. движения, демокр. орг-ций и др.

ДИВЕРТИ́КУЛ (от лат. diverticulum — дорога в сторону), мешковидное выпячивание стенки полого органа (пищевода, кишок, мочевого пузыря), в к-ром задерживается содержимое полости, вызывая ряд расстройств. При нарушении функции органа лечение хирургическое.

ДИВЕРТИСМЕ́НТ (франц. divertissement, букв.— развлечение), 1) вставные, преим. вок.-хореогр. номера в драм., оперных и балетных спектаклях 17—19 вв. 2) Программа из номеров разл. жанров (пение, музыка, танцы, сценки и др.), показывавшаяся с 17 в. в драм. т-ре по окончании осн. пьесы. 3) Многочастное инстр. муз. произв. типа *сюиты*, служившее гл. обр. для развлечения; в 19 в. жанр салонной музыки, близкий к *попурри*, в 20 в. сюита, составленная из балетных номеров.

ДИВИДЕ́НД (от лат. dividendum — то, что надлежит разделить), доход, периодически (обычно ежегодно) выплачиваемый акционерам на каждую акцию из прибыли акц. об-ва.

ДИВИЗИО́Н (франц. division, букв.— разделение), 1) осн. огневое и тактич. подразделение в ракетных (зенитно-ракетных) войсках и артиллерии. Входит в состав части (соединения), может быть отдельным. Включает 2—4 батареи и подразделения спец. войск. 2) В ВМФ первичное тактич. соединение кораблей 2-го, 3-го и 4-го рангов; может быть отдельным или входить в бригаду.

ДИВИЗИОНИ́ЗМ (от франц. division — разделение), в живописи письмо чётко различимыми раздельными мазками, рассчитанными на оптич. смешение красок в глазу зрителя. См. *Неоимпрессионизм*.

ДИВИЗИО́ННЫЙ КОМИССА́Р, воинское звание (в 1935—42) высш. воен.-полит. состава Кр. Армии и ВМФ.

ДИВИ́ЗИЯ (от лат. divisio — разделение), осн. тактич. соединение в разл. видах вооруж. сил мн. гос-в. Бывают мотострелк. (мотопех., пех.), арт., зенитные, танковые (бронетанковые), авиац., воздушно-десантные и др. Состоит из полков (бригад) или батальонов, а также частей и подразделений разл. родов войск и спец. войск.

ДИВИНИ́Л, то же, что *бутадиен*.

ДИВИНИ́Л-НИТРИ́ЛЬНЫЕ КАУЧУ́КИ, то же, что *бутадиен-нитрильные каучуки*.

ДИВИНИ́ЛОВЫЕ КАУЧУ́КИ, то же, что *бутадиеновые каучуки*.

ДИВИНИ́Л-СТИРО́ЛЬНЫЕ КАУЧУ́КИ, то же, что *бутадиен-стирольные каучуки*.

ДИ ВИТТО́РИО (Di Vittorio) Джузеппе (1892—1957), председатель ВФП в 1949—57 (в 1945—49 вице-пред.), ген. секр. Всеобщей итал. конфедерации труда с 1947 (в 1944—47 один из ген. секр.). С 1908 в социалистич. движении, с 1924 в Итал. КП (ИКП). С 1930 чл. ЦК и Руководства ИКП. В 1936—37 участник антифаш. войны в Испании, в 1943—45 — Дв. Сопр. в Италии.

ДИВИЧИ́, г. (с 1961) в Азерб. ССР. Ж.-д. ст. Ковровая ф-ка.

ДИ́ВИШ (Diviš) Прокоп (1698—1765), чеш. физик. Иссл. эл.-статич. явления. Построил первый в Европе заземлённый молниеотвод (1754).

ДИВНОГО́РСК, г. (с 1963) в Красноярском кр., пристань на р. Енисей. Ж.-д. ст. Возник в 1957 в связи со стр-вом Красноярской ГЭС. З-д низковольтной аппаратуры.

ДИ́ВОВ Вас. Абр. (? — 1842), декабрист, мичман. Участник восст. 14 дек. 1825. Приговорён к вечной каторге. С 1832 рядовой в армии на Кавказе.

ДИ́ГГЕЛЬМАН (Diggelmann) Вальтер Маттиас (1927—79), швейц. писатель. Писал на нем. яз. Социально-критич. тенденции в основанных на документах, материалах ром. «Наследство» (1965), «Увеселительная прогулка» (1969), «А вишня всё же растёт» (1975).

ДИ́ГГЕРЫ (англ. diggers, букв.— копатели), крайне лев. крыло рев. демократии в Англ. бурж. рев-ции 17 в. Выражали интересы деревенской и гор. бедноты. Выделились из движения *левеллеров* (наз. себя «истинными левеллерами»). Гл. идеолог Дж. Уинстэнли.

«ДИГЕНИ́С АКРИ́Т», визант. эпос, воспевающий подвиги в битвах с арабами богатыря Дигениса; фольклорная основа восходит к 9—10 вв., лит. переработка, придавшая эпосу черты т. н. учёной поэмы,— к 11—12 вв. «Д. А.» чужд духу религ. или этнич. нетерпимости. Мотивы героич. эпоса соединяются с мотивами позднеантич. любовного романа.

ДИГЕ́СТЫ (лат. digesta), часть *Кодификации Юстиниана*. Включает отрывки из соч. рим. классич. юристов, в осн. по вопросам частного права.

ДИГИСЕ́Т (нем. Digiset), фотонаборная машина с электроннолучевой трубкой и электронным запоминающим устройством, в к-ром изображение знаков (иногда рисунков) закодировано в цифровой форме. Скорость фотографирования более 300 знаков в 1 с. Изобретён в ФРГ в сер. 60-х гг. 20 в.

ДИГИТА́ЛИС, то же, что *наперстянка*.

ДИГНА́ГА (между 480 и 540), ср.-век. инд. философ, предст. школы йогачаров, основатель будд. логики.

ДИГО́РА, г. (с 1964) в Сев.-Осет. АССР, в 12 км от ж.-д. ст. Ардон. Ж.-д. ст. З-д лимонной к-ты, пищекомб-т. Дом-музей Г. А. Цаголова, родившегося в Д.

ДИГРА́Ф (от *ди*... и греч. gráphō — пишу) (диграмма, двойная, двузначная буква), составной письм. знак, состоящий из двух букв и употребляющийся для обозначения на письме фонем и их осн. вариантов: польск. cz [ч], sz [ш].

ДИГУ́Л (Digul), р. на Ю. о. Н. Гвинея, в Индонезии. Ок. 600 км, пл. басс. ок. 23 т. км². Впадает в Арафурское м. Ср. расход воды ок. 1600 м³/с. Судоходна.

ДИДА́КТИКА (от греч. didaktikós — поучающий), раздел педагогики, излагающий теорию образования и обучения. Вскрывает закономерности усвоения знаний, умений и навыков и формирования убеждений, определяет объём и структуру содержания образования, совершенствует методы и организац. формы обучения, воспитывающее воздействие уч. процесса на уч-ся.

ДИДАКТИ́ЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУ́РА, произв. разных жанров (притчи, поэмы, повести), предназнач. поучать, наставлять. Её корни — в фольклоре. Пример — «народные рассказы» Л. Н. Толстого.

ДИДА́СКАЛ (греч. didáskalos), учитель в Др. Греции (в школах грамматиста и школах кифариста) и Византии, а также в нек-рых братских и греко-лат. школах Рус. гос-ва 17 в.

ДИДГО́РСКАЯ БИ́ТВА, 15 авг. 1121 у Дидгори (близ Тбилиси), победа Давида Строителя над сельджуками; привела к освобождению Грузии.

ДИДЕ́НКО Анд. Ник. (р. 1932), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1971. Тр. по физике ускорителей, физ. электронике (мощные релятивистские СВЧ генераторы), физике мощных ионных пучков.

ДИ́ДИОН (Didion) Джоан (р. 1934), амер. писательница. Док.-публицистич. пов. «Сползая к Бетельгейзе» (1968) об «обыкновенном» убийстве; «Молитвенник» (1979) — ром. о дегуманизации личности, причастной «*контркультуре*» или левоэкстремистскому радикализму.

ДИДЛО́ (Didelot) Шарль Луи (1767—1837), франц. артист балета, балетмейстер, педагог. Один из крупнейших предст. хореогр. иск-ва кон. 18 — нач. 19 вв. В 1801—29 (с перерывами) работал в Петербурге. Способствовал выдвижению рус. балетного т-ра на одно из первых мест в Европе.

ДИДО́ (Didot), семья франц. типографов, издателей. Фирма Д. осн. в 1713 в Париже Франсуа Д. (1689—1757). Его сын Франсуа Амбруаз Д. (1730—1804) и внук Фирмен Д. (1764—1836) усовершенствовали типографскую систему мер, ввели в практику стереотипию.

ДИДО́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К, см. *Дагестанские языки*.

ДИДО́НА (Элисса), в антич. мифологии сестра царя Тира, основательница Карфагена.

ДИДРО́ (Diderot) Дени (1713—84), франц. философ-материалист, писатель, идеолог рев. франц. буржуазии 18 в., ин. поч. ч. Петерб. АН (1773). Основатель и ред. «Энциклопедии, или Толкового словаря наук, искусств и ремёсел» (1751—80). В осн. филос. произв.— «Письмо о слепых в назидание зрячим» (1749), «Мысли об объяснении природы» (1754), «Сон д'Аламбера» (1769, изд. 1830), «Философские принципы материи и движения» (1770, изд. 1798) — выступил против субъективного идеализма. В соч. «Племянник Рамо» (1762—79, изд. 1823) содержатся, как отмечал Ф. Энгельс, «высокие образцы диалектики». В объяснении обществ. явлений оставался на идеалистич. позициях, защищал идею просвещённой монархии. Значение Д. в лит-ре определяется его борьбой за реализм (ром. «Жак-фаталист», 1773, изд. 1796; «Монахиня», 1760, изд. 1796), к-рую он вёл также в критич. работах об изобразит. иск-ве («Салоны», 1759—81) и т-ре («Парадокс об актёре», 1773—78, изд. 1830).

ДИДУ́Р (Didur) Адам (1874—1946), польск. певец (высокий бас, баритон). С 1893 пел в крупнейших т-рах мира (в т. ч. в Петербурге), в 1914—32 — в «Метрополитен-опера» (Нью-Йорк).

ДИЕ́ГО-ГАРСИ́А (Diego Garcia), атолл в арх. Чагос, в Инд. ок. Владение Великобритании. Пл. 25 км^2. Рыб-во. Вывоз копры. Амер. воен. база.

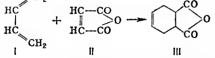
ДИЕ́ГО-СУА́РЕС (Diego-Suarez), г. на Мадагаскаре. См. *Анцеранана*.

ДИЕ́З (от греч. díesis — полутон, позднее — четверть тона) (муз.), знак (♯), предписывающий повышение к.-л. ступени звукоряда на полутон. Повышение ступени на целый тон обозначает дубль-диез (𝄪).

«ДИЕНАС ЛА́ПА» («Ежедневный листок»), газета на латыш. яз., 1886—1905, Рига. До 1897 (ред. П. Стучка, Я. Райнис) проводила марксистские и с.-д. идеи. Позднее приняла буржуазное направление.

ДИЕ́НОВЫЕ УГЛЕВОДОРО́ДЫ (диолефины, диены), ненасыщ. углеводороды, содержащие в молекуле 2 двойные связи (C=C). По взаимному расположению последних различают Д. у. с кумулированными (напр., аллен $CH_2=C=CH_2$), сопряжёнными (напр., бутадиен $CH_2=CH—CH=CH_2$) и изолированными (напр., дивинилметан $CH_2=CH—CH_2—CH=CH_2$) связями. Чаще всего термин «Д. у.» используется для обозначения соед. с сопряжёнными двойными связями. Эти Д. у. имеют важное значение в синтезе полимеров.

ДИЕ́НОВЫЙ СИ́НТЕЗ (реакция Дильса — Альдера), конденсация сопряжённых диенов с диенофилами (соед., содержащими, напр., C=C-связь, активированную группами >CO, —COOH, —CN и др.). Продукты Д. с.— циклич. соед.; напр., из бутадиена (I) и малеинового ангидрида (II) образуется 1,2,5,6-тетрагидрофталевый ангидрид (III):



I II III

Используется, напр., для синтеза стероидов. Открыт О. Дильсом и К. Альдером в 1928.

ДИЕ́НЫ, то же, что *диеновые углеводороды*.

ДИЕ́ТА (от греч. díaita — образ жизни), спец. подобранный по кол-ву, хим. составу, калорийности (энергетич. ценности) и кулинарной обработке рацион, а также режим питания.

ДИЕТОЛО́ГИЯ (от *диета* и *...логия*), учение о рацион. питании здорового и больного человека.

ДИЕТОТЕРАПИ́Я (от *диета* и *терапия*) (леч. питание), применение с леч. или профилактич. целью определ. диеты.

ДИЖО́Н (Dijon), г. во Франции, адм. ц. деп. Кот-д'Ор. 152 т. ж. (1975). Порт на Бургундском канале. Маш-ние, хим., лёгкая пром-сть. Центр произ-ва бургундских вин. Ун-т. Романские, готич. и ренессансные церкви, руины мон. Шанмоль (14 в.).

ДИЗА́ЙН (от англ. design — замысел, проект, чертёж, рисунок), термин, обозначающий разл. виды проектировочной деятельности, имеющей целью формирование эстетич. и функцион. качеств предметной среды. В узком смысле Д.— *художественное конструирование*.

ДИЗАРТРИ́Я (от *дис...* и греч. arthróō — издаю членораздельные звуки), расстройство речи (артикуляции) при поражении продолговатого мозга (*бульбарный паралич*), коры головного мозга и др.

ДИЗДЕРИ́ (Disdery) Адольф (1819—90), франц. мастер фотоиск-ва. Один из зачинателей жанра фотопортрета.

ДИ́ЗЕЛЬ (Diesel) Рудольф (1858—1913), нем. инженер. Создал (1897) двигатель внутр. сгорания, назв. его именем.

ДИ́ЗЕЛЬ, поршневой двигатель внутр. сгорания с воспламенением от сжатия. Работает на дизельном топливе, экономичен. Применяется в осн. на судах, тепловозах, грузовых автомобилях, тракторах, дизельных эл.-станциях. Назв. по имени изобретателя Р. Дизеля.

ДИ́ЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТА́НЦИЯ, энергетич. установка, оборудованная одним или неск. генераторами электрич. тока, приводимыми во вращение дизельными двигателями. Используются в с. х-ве, лесной пром-сти и др. в качестве основного резервного или аварийного, стационарного или передвижного источника эл.-энергии, а также на транспорте.

ДИ́ЗЕЛЬНОЕ ТО́ПЛИВО, жидкое нефт. топливо: керосиновые, газойлевые и соляровые фракции прямой перегонки нефти (для быстроходных дизелей) и более тяжёлые фракции или остаточные нефтепродукты (для тихоходных дизелей). Важнейшая характеристика Д. т.— *цетановое число*.

ДИ́ЗЕЛЬНЫЕ МАСЛА́, один из видов моторных масел, используемых для смазки дизельных двигателей.

ДИ́ЗЕЛЬ-ПО́ЕЗД, ж.-д. состав из моторных (оборудованных дизелями) и прицепных вагонов, в к-ром крайние вагоны оборудованы пультами управления.

ДИ́ЗЕЛЬ-ЭЛЕКТРОХО́Д, судно (электроход), на к-ром электрич. генераторы приводятся в действие дизелями.

ДИЗЕНТЕРИ́ЙНАЯ АМЁБА, паразитич. простейшее отр. амёб. Размеры 20—30 мкм. Возбудитель амёбной дизентерии.

ДИЗЕНТЕРИ́Я (от *дис...* и греч. énteron — кишка), 1) бактериальная Д.— острое инф. заболевание человека с поражением толстого кишечника (понос) и общей интоксикацией. Возбудители — бактерии рода шигелл. Заражение от больных и бактерионосителей через пищу, воду, грязные руки, мух. 2) Амёбная Д., см. *Амёбиаз*. 3) Д. у ж-ных — собират. назв. инф. болезней свиней и овец; осн. признак — понос.

ДИЗРАЭ́ЛИ (Disraeli) Бенджамин, граф Биконсфилд (1804—81), премьер-мин. Великобритании в 1868 и 1874—80, лидер Консервативной партии; писатель. В 1852, 1858—59, 1866—68 мин. финансов. Пр-во Д. вело политику колон. экспансии (захват Кипра в 1878, подготовка аннексии Египта и др.).

ДИЗУРИ́Я (от *дис...* и греч. úron — моча), затруднённое выведение мочи из мочевого пузыря вследствие сдавления, закупорки или спазма мочеиспускат. канала, а также болезненное и учащённое мочеиспускание. Симптом разл. заболеваний.

ДИЗФУ́ЛЬ, г. на Ю.-З. Ирана. 141 т. ж. (1983). Хлопко- и рисоочистка. Куст.-ремесл. произ-во. Мост-плотина через р. Диз на 22 арках (3 в., надстроен после 7 в.).

ДИЗЪЮ́НКЦИЯ (лат. disjunctio — разобщение), логич. эквивалент союза «или»; операция, формализующая осн. логич. свойства этого союза.

ДИК (Dic) Ив. Осип. (1893—1938), деятель рум. рабочего движения, участник борьбы за Сов. власть в России. В 1910—16 чл. С.-д. партии Румынии. В апр. 1917 в Петрограде вступил в партию большевиков. В 1918 комиссар рум. ВРК в Одессе и Феодосии. В 1919—20 политкомиссар на Вост., Туркестанском, Юго-Зап. фронтах.

ДИКА́НЬКА, пос. гор. типа в Полтавской обл., в 29 км от Полтавы. Д. воспета Н. В. Гоголем («Вечера на хуторе близ Диканьки»).

ДИ́КАЯ КО́ШКА (дикий кот), млекопитающее рода кошек. В Евразии, Африке. Ранее различали 2 вида — лесную, или европ., кошку и степную. Сев.-афр. подвид — ливийская кошка — родоначальник домашних пород кошек.

ДИ́КАЯ СВИНЬЯ́, то же, что *кабан*.

ДИКИ́Й Ал. Денисович (1889—1955), сов. режиссёр и актёр, нар. арт. СССР (1949). С 1910 в МХТ, МХАТе 2-м, в 1944—52 в Малом т-ре. Пост.: «Блоха» по Н. С. Лескову (1925), «Мещане» М. Горького (1946) и др. Среди ролей — Горлов («Фронт» А. Е. Корнейчука). Снимался в ф.: «Кутузов», «Адмирал Нахимов» и др. Гос. пр. СССР (1946, 1947, 1949 — дважды, 1950).

ДИ́КИЙ ВИНОГРА́Д, сборное назв. дикорастущих видов винограда, иногда — видов из родов виноградовник и девичий виноград.

ДИ́КИНСОН (Dickinson) Эмили (1830—86), амер. поэтесса. Лирика (опубл. посмертно в 1890) отталкивается от идей *трансцендентализма*, проникаясь трагизмом или скепсисом. Но сомнению, горечи и иронии противостоит красота природы, свобода человеческого духа и бессмертие души.

ДИ́ККЕНС (Dickens) Чарлз (1812—70), англ. писатель. Нравоописат. эссе («Очерки Боза», 1836), сентимент.-юмористич. ром. «Посмертные записки Пиквикского клуба» (1837), авантюрно-приключенч. романы с актуальным обществ. содержанием — «Приключения Оливера Твиста» (1838), «Николас Никльби» (1839), «Мартин Чезлвит» (1844). Социальный оптимизм Д. («Рождественские повести», 1843—46), вступая в противоречие с гротескно-реалистич. изображением губит. сущности капитала (ром. «Домби и сын», 1848; «Холодный дом», 1853), после неудачи чартизма слабеет (ром. «Тяжёлые времена», 1854; «Крошка Доррит», 1857). Ром. «Большие ожидания» (1861), «Наш общий друг» (1865) утрачивают широту социального обобщения; «Тайна Эдвина Друда» (1870) близок детективному жанру; «Дэвид Копперфилд» (1850) содержит автобиографич. черты.

ДИККИ́Т, минерал, полиморфная модификация каолинита. Образует тонкие пластинки и их пачки (т. н. «книжки»). Бесцв., белый. Тв. 2,5—3,5; плотн. 2,6 г/см^3. Продукт гидротермального изменения алюмосиликатов.

ДИКЛО́СМТА, вершина в вост. части Б. Кавказа. Выс. 4285 м. Ледники.

ДИКОБРА́ЗЫ, семейство млекопитающих отр. грызунов. Дл. тела 60—90 см, хвоста до 25 см. Спина и бока покрыты иглами. 4—6 видов, в Африке, Юж. Европе, Передней, Ср. и Юж. Азии. В СССР — 1 вид, в Закавказье и на юге Ср. Азии. Иногда повреждают с.-х. культуры. Д. Нового Света наз. иглошерстами.

ДИКО́В Ник. Ник. (р. 1925), сов. археолог, ч.-к. АН СССР (1979). Тр. по кам. веку Вост. Сибири и Д. Востока.

ДИКО́ВСКИЙ Сер. Вл. (1907—40), рус. сов. писатель. Пов., рассказы, очерки о пограничниках и тружениках Д. Востока (сб-ки «Застава N», 1933; «Приключения катера „Смелый"», 1940). Погиб на фронте.

ДИ́КОЕ ПО́ЛЕ, ист. назв. укр. и юж.-рус. степей между Доном, верх. Окой и лев. притоками Днепра и Десны. Стихийно осваивалось в 16—17 вв. беглыми крестьянами и холопами, а также заселялось служилыми людьми в условиях борьбы против тур.-тат. и польско-шляхетских захватчиков (см. *Казачество*).

ДИ́КОСТЬ, назв. 1-го этапа человеческой истории, сменившегося *варварством*. По Л. Г. Моргану, Д. началась с появлением человека и завершилась возникновением гончарства. Периоду Д. соответствует время становления человека и раннего родового строя (палеолит и мезолит археол. периодизации).

ДИКРОЦЕЛИО́З, инвазионная болезнь (гельминтоз из гр. *трематодозов*) ж-ных, вызываемая плоскими червями — дикроцелиидами, паразитирующими в печени. Исхудание, снижение продуктивности, гибель ж-ных.

ДИКС (Dix) Отто (1891—1969), нем. живописец и график (ФРГ). Влияние экспрессионизма и «новой вещественности» отразилось в полных негодования и ужаса социально-критич. и антимилитаристских произв. («Окоп», 1920—23; триптих «Война», 1929—1932). Мастер обострённо-выразит. портрета.

ДИКСИЛЕ́НД (от англ. Dixieland, букв.— земля Дикси — разговорное обозначение Юга США), от назв. амер. джазового анс. «Ориджинал диксиленд джаз-бэнд», возникшего в Н. Орлеане ок. 1915. Позднее назв. Д. стало обозначать джазовый стиль исполнения белых музыкантов.

ДИ́КСОН, о-в в Карском м., при входе в Енисейский зал., в 1,5 км от материка (Красноярский кр.). Ок. 25 км^2. Выс. до 50 м. Порт Диксон.

ДИ́КСОН, пос. гор. типа в Таймырском (Долгано-Ненецком) авт. округе, на материке и на о. Диксон. Порт на Карском м. Полярная ст. (с 1916), на базе к-рой — радиометеорологич. центр, геофизич. обсерватория. Рыбозавод.

ДИКТАТУ́РА (лат. dictatura — неограниченная власть), термин, характеризующий систему осуществления власти в гос-ве. Означает: 1) сущность гос. власти, обеспечивающей полит. господство тому или иному классу (напр., Д. буржуазии); 2) способ осуществления гос. власти, полит. режим (напр., личная Д.).

ДИКТАТУ́РА ПРОЛЕТАРИА́ТА, власть рабочего класса, устанавливаемая в результате социалистич. рев-ции и имеющая целью построение социализма и переход об-ва к стр-ву коммунизма. Высш. принцип Д. п.— руководящее положение в об-ве и гос-ве рабочего класса, выступающего в союзе с крест-вом и др. демокр. силами. Д. п., осуществляя самую широкую демократию для трудящихся, использует силу, когда это необходимо, для подавления сопротивления эксплуататорских классов и пресечения деятельности враждебных социализму элементов. Власть рабочего класса и всех трудящихся воплощается в системе полит. и обществ. орг-ций (органы гос-ва, полит. партии, профсоюзы, молодёжные орг-ции и др.). Руководящая сила в системе Д. п.— Коммунистич. партия. Ист. формы Д. п.— Парижская Коммуна 1871, Советы, утвердившиеся в результате Окт. революции, нар. демократия, возникшая в ходе революций в ряде стран Европы и Азии после 2-й мир. войны. Обеспечив полную и окончат. победу социализма в СССР, Д. п. выполнила свою ист. миссию и с точки зрения задач внутр. развития перестала быть необходимой. Гос-во Д. п. переросло в общенар. социалистич. гос-во, в к-ром сохраняется руководство рабочего класса во главе с Коммунистич. партией вплоть до построения коммунизма.

ДИКТИОКАУЛЁЗЫ, инвазионные болезни (гельминтозы из гр. *нематодозов*) кр. рог. скота, овец, коз, сев. оленей, лошадей, верблюдов, вызываемые круглыми червями — диктиокаулидами, паразитирующими в бронхах. Симптомы: бронхит, пневмония.

ДИ́КТОР (от лат. dictor — говорящий), работник радиовещания или телевидения, читающий текст перед микрофоном (телекамерой).

ДИКТОФО́Н (от лат. dicto — говорю, диктую и *...фон*), устройство для магн. записи речи с целью, напр., последующего печатания её текста с помощью пишущей машины. Разновидность магнитофона.

ДИКУ́ША, птица сем. тетеревиных. Дл. ок. 40 см. Обитает в глухих лесах юго-вост. Сибири и Сахалина. В Красной книге СССР.

ДИКУ́ШИН Вл. Ив. (1902—79), сов. учёный в области машиноведения, акад. АН СССР (1953), Герой Соц. Труда (1969). Осн. тр. по разработке автоматич. линий на базе системы агрегатиров. станков и др. Гос. пр. СССР (1941, 1951).

ДИ́КЦИЯ (от лат. dictio — произнесение), произношение, манера выговаривать слова. Особое значение имеет для актёра, певца, диктора, лектора, учителя.

ДИ́КШТЕЙН (Dickstein) Шимон (1858—1884), с 1882 чл. польск. партии «Пролетариат» 1-й. В рев. движении с 1877. В эмиграции издал (1881) на польск. яз. популярное изложение марксовой теории прибавочной стоимости («Кто чем живёт»).

ДИЛАТО́МЕТР (от лат. dilato — расширяю и *...метр*), прибор для измерения *теплового расширения* тел, а также изменений размеров тел под действием давления, электрич. и магн. полей, ионизирующих излучений и др. факторов.

ДИЛЕ́ММА (от *ди...* и греч. lēmma — посылка), 1) в логике — вывод из двух условных и одного двучленного разделит. суждения, в к-ром оба члена — либо посылки условных суждений (конструктивная Д.), либо отрицания их заключений (деструктивная, или «гибельная», Д.). 2) Затруднительный выбор между двумя равно неприятными возможностями.

ДИЛЕТА́НТСТВО (дилетантизм) (итал. dilettante — дилетант, от лат. delecto — услаждаю, забавляю), занятие к.-л. областью науки или иск-ва без спец. подготовки, при поверхностном знакомстве с предметом; любительство.

ДИЛЕ́ЦКИЙ (Дылецкий) Ник. Пав. (ок. 1630 — ок. 1680), укр. муз. теоретик, композитор. Тр. «Мусикийская грамматика» (1675) излагает основы партесного пения.

ДИЛИЖА́Н, г. (с 1951) в Арм. ССР, на р. Агстев, в 39 км от ж.-д. ст. Иджеван. Горноклиматич. и бальнеологич. курорт. З-д по розливу мин. вод.

ДИЛИЖА́НС (франц. diligence) (устар.), большой крытый экипаж, запряжённый лошадьми, для регулярной перевозки пассажиров, почты и багажа. Появился в Англии в 16 в.

ДИЛИЖА́НСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Арм. ССР. В бассейне верх. теч. р. Агстев. Осн. в 1958. Пл. 24 232 га. Леса из дуба, бука, граба; берёзово-буковые редколесья. Естеств. тиссовая роща. Медведь, каменная куница, персидская белка; улар, кавказский тетерев, белоголовый сип.

ДИЛЬС (Diels) Отто (1876—1954), нем. химик-органик (ФРГ). Открыл (1928, совм. с К. Альдером) диеновый синтез. Ноб. пр. (1950, совм. с Альдером).

ДИ́ЛЬСА — А́ЛЬДЕРА РЕА́КЦИЯ, то же, что *диеновый синтез*.

ДИ́ЛЬТЕЙ (Dilthey) Вильгельм (1833—1911), нем. историк культуры и философ-идеалист, ведущий предст. *философии жизни*, основатель филос. *герменевтики*, *понимающей психологии*, духовно-ист. школы в лит-ведении. Развил учение о понимании как специфич. методе наук о духе (в отличие от наук о природе), интуитивном постижении духовной целостности личности и культуры. Истолковывал бытие как иррационалистически понимаемую историю. Тр. по истории нем. философии, лит-ры, музыки.

ДИЛЭ́НИ (Delaney) Шийла (р. 1939), англ. писательница. Пьесы «Вкус мёда» (пост. 1958) и «Влюблённый лев» (1961) сочетают лиризм, эмоцион. выразительность с реалистич. изображением деклассир. элементов.

ДИМЕТИЛАМИ́Н, $(CH_3)_2NH$, бесцв. газ с резким неприятным запахом, $t_{кип}$ 6,9 °C. Применяется для получения лекарств. средств, диметилгидразина, ускорителей вулканизации и др.

ДИМЕТИЛАНИЛИ́Н, $C_6H_5N(CH_3)_2$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 193,5 °C. Применяется в произ-ве красителей, ВВ (тетрил), проявителей в цв. фотографии.

ДИМЕТИЛБЕНЗО́ЛЫ, то же, что *ксилолы*.

ДИМЕТИЛГИДРАЗИ́Н, $(CH_3)_2N{-}NH_2$, бесцв. жидкость с резким запахом, $t_{кип}$ 63,9 °C. Горючий компонент ракетных топлив. Токсичен.

ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИ́Д, $(CH_3)_2SO$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 189 °C. Растворитель в произ-ве синтетич. волокон, пестицидов, фарм. препаратов и др.; гидравлич. жидкость.

ДИМЕТИЛТЕРЕФТАЛА́Т, $C_6H_4(COOCH_3)_2$, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 140—141 °C. Сырьё для получения полиэтилентерефталата.

ДИМЕТИЛФОРМАМИ́Д, $(CH_3)_2NCHO$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 153 °C. Растворитель в произ-ве синтетич. волокон, красителей, при выделении ацетилена из газовых смесей.

ДИМЕТИЛФТАЛА́Т, $C_6H_4(COOCH_3)_2$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 282 °C. Пластификатор, репеллент против комаров и мошек.

ДИМИ́НИ, археол. культура позднего неолита (4—3-е тыс. до н. э.) в Греции. Назв. по городищу Димини у г. Волос. Остатки кам. укреплений, домов, расписная керамика, жен. статуэтки. Х-во: земледелие.

ДИМИТРИА́ДИ Одиссей Ахиллесович (р. 1908), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1958). С 1937 в Груз. т-ре оперы и балета (в 1952—65 гл. дирижёр), в 1965—73 в Большом т-ре. Проф. Моск. конс. (с 1968).

ДИМИ́ТРОВ Георги (1882—1949), деятель болг. и междунар. коммунистич. движения; пред. СМ НРБ с 1946, ген. секр. ЦК БКП с 1948. С 1902 чл. Болг. рабочей с.-д. партии, с 1903 — партии тесняков (с 1909 чл. её ЦК), с 1919 чл. компартии. Один из рук. Сент. антифаш. восст. 1923. С 1923 в эмиграции. Геройски проявил себя на *Лейпцигском процессе 1933*. В 1934—45 в СССР. С 1935 ген. секр. ИККИ. Инициатор создания (1942) и руководитель Отеч. фр. Болгарии. Деп. ВС СССР в 1937—45.

ДИМИТРО́В Станке (1889—1944), один из организаторов вооруж. антифаш. борьбы болг. народа в годы 2-й мир. войны. Чл. партии тесняков с 1904, чл. компартии с 1919. Участник Владайского восст. 1918. В 1936—1937 секр. ЦК БКП (тесных социалистов). Погиб в авиац. катастрофе.

ДИМИ́ТРОВ, г. (с 1965) в Донецкой обл., в 16 км от ж.-д. уз. Красноармейск. 62 т. ж. (1985). Добыча кам. угля.

ДИМИТРО́ВА Гена (р. 1941), болг. певица (сопрано). Чл. БКП. Ученица Х. Брымбаровой. Солистка Софийской нар. оперы (с 1967). Выступает в крупнейших т-рах мира. 1-я пр. на Междунар. конкурсе молодых оперных певцов в Софии (1970).

ДИМИ́ТРОВГРАД (до 1972 Мелекесс), г. (с 1919) в Ульяновской обл. 116 т. ж. (1985). Ж.-д. ст. З-ды: автоагрегатный, хим. маш-ния; льнокомб-т, ковроносуконный комб-т и др. АЭС. Т-р. Назв. в честь Г. *Димитрова*. Орд. Дружбы народов (1982).

ДИМИ́ТРОВГРАД, г. в Болгарии, на р. Марица. 51 т. ж. (1982). Центр Зап.-Марицкого буроугольного басс.; хим. пром-сть. Осн. в 1947, назв. в честь Г. *Димитрова*.

ДИМИТРОВГРА́ДСКИЙ ХИМИ́ЧЕСКИЙ КОМБИНА́Т, в НРБ, введён в строй в 1952. Выпускает минеральные удобрения, фосфорную к-ту, карбамид и др.

ДИМИ́ТРОВ-МА́ЙСТОРА Владимир (1882—1960), болг. живописец. Чл. БКП. Обращался к приёмам постимпрессионизма и нар. лубка. Красочные, декор.-плоскостные, поэтичные сцены крест. жизни и образы людей из народа.

ДИ́МО Ник. Ал-др. (1873—1959), сов. почвовед, акад. ВАСХНИЛ (1948). Чл. КПСС с 1949. Проводил почвенно-ботан. иссл. в Ср. Азии, выявил зем. фонды для орошения и богарного земледелия.

ДИ́МОВ Ген. Ив. (р. 1927), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1953. Осн. тр. по физике и технике ускорителей и проблеме управляемого термоядерного синтеза.

ДИ́МОВ Димитр (1909—66), болг. писатель. Чл. БКП. Антифаш. ром. «Осуждённые души» (1945) — из истории респ. Испании; ром.-эпопея «Табак» (1951; 2 доп. изд. 1953), посв. борьбе болг. народа против монархич. режима и фашизма. Пьесы.

ДИ́НА (от греч. dýnamis — сила), единица силы в *СГС системе единиц*, обозначается дин. 1 дин = 1 г·см/с^2 = 10^{-5} Н = $1{,}02 \times 10^{-6}$ кгс.

ДИНАБУ́РГ, назв. г. *Даугавпилс* до 1893.

ДИНА́МИК, см. *Электродинамический громкоговоритель*.

ДИНА́МИКА (от греч. dýnamis — сила), раздел механики, в к-ром изучается движение тел под действием приложенных к ним сил. Основа Д.— *Ньютона законы* механики.

ДИНА́МИКА в музыке, разл. степени силы звучания, громкости. Имеют лишь относит. значение. Обозначаются итал. терминами: пиано (piano, сокр. p) — тихо; форте (forte, сокр. f) — громко, и др.

ДИНА́МИКА МАШИ́Н И МЕХАНИ́ЗМОВ, раздел *машин и механизмов теории*, в к-ром изучается движение тел, входящих в состав машин и механизмов, с учётом действующих в них сил.

ДИНА́МИКА СООРУЖЕ́НИЙ, наука о колебаниях сооружений, вызываемых динамич. нагрузками, о методах расчёта таких сооружений и способах уменьшения колебаний; раздел строит. механики.

ДИНАМИ́ТЫ, пластичные или порошкообразные патронированные ВВ, содержащие нитроглицерин. В СССР был наиб. употребим 62%-ный Д. Теплота взрыва 5,3 МДж/кг.

ДИНАМИ́ЧЕСКАЯ ВЯ́ЗКОСТЬ, см. *Вязкость*.

ДИНАМИ́ЧЕСКАЯ КЛИМАТОЛО́ГИЯ, раздел климатологии, рассматривающий климат как результат процессов общей циркуляции атмосферы.

ДИНАМИ́ЧЕСКАЯ МЕТЕОРОЛО́ГИЯ, раздел метеорологии, занимающийся теоретич. изучением атм. процессов, используя ур-ния гидромеханики, термодинамики и теории излучения.

ДИНАМИ́ЧЕСКАЯ НАГРУ́ЗКА (строит. механика), нагрузка, для к-рой характерно быстрое изменение во времени её значения и направления (напр., под действием ветра).

ДИНАМИ́ЧЕСКАЯ ПСИХОЛО́ГИЯ, совокупное обозначение разл. течений в психологии 20 в., для к-рых характерен подход к психике как к целостному внутр. процессу. Термин введён в 1918 Р. Вудвортсом для обозначения психол. направления, противостоящего бихевиоризму. В дальнейшем Д. п. стали называть разл. концепции, уделяющие преим. внимание динамич. аспектам психики — побудит. мотивам, влечениям, интересам, конфликтам личности и т. д. К Д. п. относят также ряд направлений в психологии личности, к-рые трактуют личность как динамич. саморазвивающуюся систему, отрицая при этом определяющую роль социально-ист. обстоятельств в её формировании.

ДИНАМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА, механич. система с конечным числом степеней свободы. Напр., система конечного числа материальных точек, движущаяся по законам классич. механики; обычно закон движения таких систем описывается системами обыкновенных дифференц. ур-ний.

ДИНАМИЧЕСКИЕ МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ МОДЕЛИ, частный случай динамич. моделей экономики. Основаны на принципе *баланса межотраслевого*, в к-рый вводятся ур-ния, характеризующие изменение межотраслевых связей во времени на основе отд. показателей, например капитальных вложений и основных фондов.

ДИНАМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ экономики, экон.-матем. модели, описывающие экономику в развитии (в отличие от статических, характеризующих её состояние в определ. момент). Два подхода к построению Д. м.: оптимизационный (выбор оптим. траектории экон. развития из множества возможных) и описательный, в центре к-рого понятие равновесной траектории (т. е. уравновешенного, сбалансированного роста).

ДИНАМИЧЕСКИЙ НАСОС, насос, в к-ром среда перемещается под силовым воздействием на неё в камере, постоянно сообщающейся с входом и выходом насоса. Различают: лопастные (см. *Центробежный насос*), насосы трения (см. *Струйный насос*, *Вихревой насос*, *Дисковый насос*) и эл.-магн. Д. н.

ДИНАМИЧЕСКИЙ СТЕРЕОТИП, см. *Стереотип динамический*.

«ДИНАМО», всес. физкультурно-спорт. об-во. Осн. в 1923 по инициативе Ф. Э. Дзержинского. К 1984 подготовило св. 28 тыс. мастеров спорта СССР. Ок. 1,5 тыс. спортсменов «Д.» — чемпионы Олимп. игр, мира и Европы; ок. 6 тыс.— чемпионы СССР. Орд. Ленина (1937).

«ДИНАМО», см. *Московский электромашиностроительный завод «Динамо»* им. С. М. Кирова.

ДИНАМО-МАШИНА, устар. назв. электрич. генератора пост. тока.

ДИНАМОМЕТАМОРФИЗМ (от греч. dýnamis — сила и metamórphōsis — превращение), преобразование горн. пород под воздействием тектонич. движений, происходящее с разрушением, раздроблением и истиранием породообразующих минералов, но без существенной перекристаллизации.

ДИНАМОМЕТР (от греч. dýnamis — сила и ...*метр*), силомер, прибор для измерения силы или крутящего момента, состоящий из силового звена (упругого элемента) и отсчётного устройства. Д. разделяют по принципу действия на механич. (пружинные или рычажные), гидравлич. и электрич.; по назначению — на образцовые и рабочие (общего назначения и спец.).

ДИНАМОМЕТРИЯ (от греч. dýnamis — сила и ...*метрия*), в антропологии и медицине измерение силы мышц человека.

ДИНАМОНЫ, простейшие патронированные ВВ, смеси тонкодисперсной аммиачной селитры с легко окисляющимися горючими добавками (опилки и др.). Чувствительны к огню, неводоустойчивы.

ДИНАМЮНДЕ, офиц. назв. г. *Даугавгрива* до 1893.

ДИНАР (от лат. denarius — денарий), 1) старинная золотая монета стран мусульм. Востока, чеканилась с 7 в. 2) Ден. единица Иордании (= 1000 филсам), Ирака (= 1000 филсам), СФРЮ (= 100 пара), Туниса (= 1000 миллимам), Кувейта (=1000 филсам), Алжира (=100 сантимам), Ливии (=1000 дирхамам), Нар. Демокр. Респ. Йемен (=1000 филсам), Бахрейна (= 1000 филсам). 3) Разменная монета Ирана (= $^1/_{100}$ риала).

ДИНАРСКАЯ РАСА, выделяется нек-рыми антропологами в составе большой *европеоидной расы*. Характерны высокий рост, тёмные глаза, удлинённое лицо, прямой выступающий нос. Распространена среди населения стран Балканского п-ова и Дунайского басс.

ДИНАРСКОЕ НАГОРЬЕ, на Балканском п-ове, гл. обр. в Югославии. Дл. ок. 650 км, шир. до 230 км. Наиб. выс. 2692 м (г. Езерца). Состоит из плоскогорий, разделённых горн. хребтами и массивами (Велебит, Динара, Дурмитор, Проклетие и др.). Классич. р-н развития карста. На З. средиземномор. растительность, во внутр. р-нах пустоши, на В. дубовые, буковые и хвойные леса.

ДИНАС [от назв. скалы Динас (Craig-y-Dinas) в Уэльсе], кислый огнеупорный материал, содержащий не менее 93% кремнезёма. Изготовляют из кварцевых пород на известковой связке (2—3%). Применяют в кладке пром. печей.

ДИНАСТИЯ (от греч. dynastéia — господство), ряд монархов из одного и того же рода, сменяющих друг друга по праву родства и наследования.

ДИНАТЫ (от греч. dynatós — могущественный), в Византии высшие светские, церк. должностные лица, в руках к-рых сосредоточивались власть и значит. зем. и движимое имущество.

ДИНАФТАЛИТ, патронированное ВВ, зернёная смесь аммиачной селитры и динитронафталина. Теплота взрыва 4,1 МДж/кг.

ДИНГААН (? — 1843), инкоси (верх. вождь) союза зулусских племён в Юж. Африке в 1828—40. В 30-х гг. возглавил вооруж. борьбу зулу против бурских и англ. колонизаторов. В ходе англо-буро-зулусской войны 1838—40 войско Д. было разбито (1838).

ДИНГИСВАЙО (? — 1818), вождь (с 1808) зулусского племени мтетва в Юж. Африке. Один из рук. сопротивления зулу англ. и бурским колонизаторам.

ДИНГО, одичавшая домашняя собака, в Австралии.

ДИНЕКОВ Пётр (р. 1910), болг. литературовед, фольклорист. Работы по болг. фольклору, др.-болг. лит-ре и лит-ре эпохи нац. Возрождения, а также польск. лит-ре.

ДИНИТРООРТОКРЕЗОЛ (ДНОК), препарат для борьбы с вредителями и болезнями в садах и виноградниках (инсектицид, фунгицид), с сорняками в посевах многолетних трав (гербицид).

ДИНКА (самоназв.— дженг), народ в Респ. Судан. 2,35 млн. ч. (1983). Яз. динка.

ДИНКА, язык народа динка, относится к *нилотским языкам*.

ДИНКОВ Вас. Ал-др. (р. 1924), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1984). Чл. КПСС с 1946. С 1966 нач. Гл. управления по добыче газа Мингазпрома, с 1970 зам., с 1979 1-й зам. мин., с 1981 мин. газовой, с 1985 — нефт. пром-сти СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1981. Гос. пр. СССР (1980).

ДИН ЛИН (наст. имя — Цзян Бинчжи) (1907—86), кит. писательница. Чл. КПК. Реалистич. ром. «Вэй Ху» (1930), «Солнце над рекой Сангань» (1948; Гос. пр. СССР, 1952), пов. «Наводнение» (1931), рассказы, очерки.

ДИННИК Ал-др Ник. (1876—1950), сов. учёный в области механики, основатель укр. науч. школы по теории упругости, акад. АН СССР (1946) и АН УССР (1929). Тр. по разл. вопросам теории упругости, горн. давлению, прочности шахтных канатов и др.

ДИНОВ Тодор Георгиев (р. 1919), болг. кинорежиссёр. Чл. БКП. Мультфильмы: «Прометей» (1959), «Маргаритка» (1965); худ. ф.: «Иконостас» (1969), «Цепная реакция» (1972), «Пороховой букварь» (1979) и др.

ДИНОД [от греч. dýn(amis) — сила и (*электр*)*од*], электрод в *фотоэлектронном умножителе*, обладающий высоким коэф. вторичной электронной эмиссии.

ДИНОЗАВРЫ, самый многочисл. надотряд вымерших пресмыкающихся. Жили в мезозое, вымерли в конце мелового периода. Дл. от 20 см до 30 м. Одни (хищные Д., орнитоподы) передвигались на двух ногах, другие (стегозавры, рогатые Д.)— на четырёх. Ок. 600 видов, относящихся к 2 отр.: ящеротазовые Д. (апатозавры, диплодоки) и птицетазовые Д. (игуанодонты, утконосые динозавры, стегозавры, зауролофы). Древние Д. были сухопутными хищниками. Затем появились растительноядные, нек-рые из них перешли к жизни в воде. Руководящие ископаемые.

ДИНЦЕНХОФЕР (Dientzenhofer), семья архитекторов, предст. нем. и чеш. барокко: 1) Иоганн (1663—1726), автор торжеств.-пышных церквей (в Банце, 1710—18) и дворцов (в Поммерсфельдене, 1711—18) в Баварии. 2) Килиан Игнац (1689—1751), пластически выразит. постройки в Праге (церк. св. Микулаша, 1732—35; дворец Кинских, 1755—65).

ДИОГЕН ЛАЭРТИЙ (1-я пол. 3 в.), др.-греч. писатель, автор компилятивного сочинения по истории греч. философии.

ДИОГЕН СИНОПСКИЙ (ок. 400 — ок. 325 до н. э.), др.-греч. философ-киник, ученик Антисфена; практиковал крайний аскетизм, доходящий до эксцентрич. юродства; герой многочисл. анекдотов. Называл себя гражданином мира («космополитом»). По преданию, жил в бочке (пифосе).

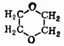
ДИОД [от *ди*... и (*электр*)*од*], 2-электродный электровакуумный, полупроводниковый или газоразрядный прибор с односторонней проводимостью. Применяется в электро- и радиоаппаратуре для выпрямления перем. тока, детектирования, преобразования частоты, переключения электрич. цепей.

ДИОДОР СИЦИЛИЙСКИЙ (ок. 90—21 до н. э.), др.-греч. историк. Соч. «Историческая библиотека» (40 кн.; дошли 1—5 и 11—20, остальные — во фрагментах), в к-ром синхронно излагается история Др. Востока, Греции и Рима с легендарных времён до сер. 1 в. до н. э.

ДИОДОТ (? — ок. 230 до н. э.), наместник Селевкидов в Ср. Азии, ок. 250 до н. э. провозгласил независимость Бактрии и основал Греко-Бактрийское царство.

ДИОКЛЕТИАН (Diocletianus) (243— между 313 и 316), рим. император в 284—305. Провёл реформы, стабилизировавшие положение империи (назначив себе 3 соправителей, разделил империю на 4 части, а их — на 12 диоцезов; усилил армию, доведя её числ. до 450 т. ч.; упорядочил налогообложение и др.). С Д. связано установление *домината*. В 303—304 предпринял гонение на христиан.

ДИОКСАН (диэтилендиоксид), бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 101,3 °C. Растворитель ацетата целлюлозы, минер. и растит. масел.



ДИОКТИЛФТАЛАТ, $C_6H_4(COOC_8H_{17})_2$, бесцв. маслянистая жидкость, $t_{кип}$ 340 °C. Пластификатор, высококипящий растворитель, репеллент.

ДИОКТОФИМОЗЫ, инваз. болезни (гельминтозы из гр. *нематодозов*) собак, вызываемые круглыми червями — диоктофимидами, паразитирующими в брюшной полости и почках. Симптомы: рвота, судороги, кровавая моча.

ДИОЛА (джола, йола), народ на Ю. Сенегала и в соседних р-нах Гамбии и Гвинеи-Бисау. 540 т. ч. (1978). Яз. зап.-атлантич. группы.

ДИОЛЕФИНЫ, то же, что *диеновые углеводороды*.

ДИОЛЫ, то же, что *гликоли*.

ДИОМИДА ОСТРОВА (острова Гвоздева), два о-ва и скалы в Беринговом прол., о. Ратманова принадлежит СССР, о. Крузенштерна и скала Фэруэй — США.

ДИОНА, спутник Сатурна, открыт Дж. Кассини (1684). Ср. расстояние от Сатурна 377 т. км, диам. 1120 км. *Сидерический период обращения* 2 сут 17 ч 41 мин.

ДИОНЕЯ, род многолетних насекомоядных трав сем. росянковых с единств. видом — венерина мухоловка. Способна улавливать и переваривать насекомых. Растёт по сырым местам Атлантич. побережья Сев. Америки.

ДИОНИС (Вакх), в греч. мифологии бог виноградарства и виноделия, сын Зевса и фиванской царевны Семелы. В честь Д. справлялись празднества — Дионисии и Вакханалии.

ДИОНИСИИ, в Др. Греции празднества в честь Диониса (торжеств. процессии, состязания драматургов, поэтов и хоров). На гл. празднике — Великих Д.— ставились с 6 в. до н. э. трагедии, с 5 в. до н. э.— комедии.

ДИОНИСИЙ (ок. 1440 — после 1502—03), рус. живописец. Иконы («Спас в силах», 1500), фрески (Ферапонтов мон. близ г. Кириллов, ок. 1500—03; с сыновьями) отмечены чертами праздничности и нарядности.

ДИОНИСИЙ (ок. 1570—1633), архимандрит Троице-Сергиева мон. с 1610; организовал помощь пострадавшим от польск. интервенции, в 1611—12 рассылал грамоты по городам с призывом к борьбе против интервентов.

ДИОНИСИЙ I Старший (ок. 432—367 до н. э.), тиран Сиракуз с 406; проводил завоеват. политику на терр. Сицилии, Юж. Италии.

ДИОНИСИЙ АРЕОПАГИТ, см. в ст. *«Ареопагитики»*.

ДИОНИСИЙ ГАЛИКАРНАССКИЙ, др.-греч. историк и ритор 2-й пол. 1 в. до н. э., автор «Римских древностей» — нстории Рнма с мнфич. времён до 264 до н. з. (20 кн.; сохранились полностью кн. 1—9 — до 442 до н. э.) — и соч. по риторике.

ДИОНИСИЙ ГЛУШИЦКИЙ (1362—1437), рус. иконописец сев. школы (икона-портрет «Кирилл Белозерский», 1424).

ДИОНИСИЯ ФИЛОСОФА ВОССТАНИЕ 1611, антитурецкое, в Греции, под рук. митрополита Диовисия (прозванного за образованность Философом). В сент. восставшие, пытавшиеся овладеть крепостью г. Янива, были разбиты тур. войсками. Дионисий казнён.

ДИОП (Diop) Бираго (р. 1906), сенегальский писатель. Пишет иа франц. яз. «Сказки Амаду Кумба» (1947) и «Сказки и присказки» (1963) — изящные лит. обработки фольклора — направлены против власть имущих. Сб. стихов «Отблески и проблески» (1960).

ДИОП Давид (1927—60), сенегальский поэт. Писал ва франц. яз. В совр. полит. поэзию ввёл приёмы вар. песви. Сб. антиколон. стихов «Удары песта» (1956).

ДИОПСИД, минерал, моноклиниый *пироксен*, $CaMg[Si_2O_6]$. Крайний член изоморфвого ряда Д.— гедевбергит. Прнмесь Cr (до 2% Cr_2O_3 в хромдиопсиде). Белые, зелёные, синие (виолан) кристаллы, зернистые массы, лучистые агрегаты. Тв. 5,5—6; плотн. 3,3—3,4 г/см³. Породообразующий минерал (в осовных извержевных породах, эклогитах, скарвах и др.). Хромднопснд, виолан используются в ювелирном деле.

ДИОПТРИКА (греч. dioptrikā, от diá — через и optéuō — вижу), учение о преломлении света при прохождении через отд. преломляющие поверхности и их системы. Д. глаза — иссл. свойств глаза как оптич. прибора.

ДИОПТРИЯ, внесистемвая единица измерения *оптической силы* линз, вытянутых или выпуклых зеркал. Оптич. сила, выраженная в Д., равна обратной величине гл. фокусного расстояния, выраженного в м.

ДИОПТРЫ, приспособление для визирования в простейших геод. инстр-тах в виде двух пластин с вырезами (напр., в буссоли).

ДИОРАМА (от греч. diá — через, сквозь и hórama — внд, зрелище), лентообразная, изогнутая в плане полукругом живописная картина с передвим предметным плавом (сооружения, реальные и бутафорские предметы). Д. рассчитавы ва нскусств. освещение и часто располагаются в спец. павильонах. Д. (гл. обр. батальные сцевы) создаются с 19 в. (Л. Ж. Дагер в Париже, 1822). Среди мастеров Д.— художники Студии воен. худ. им. Грекова (П. Т. Мальцев и др.— «Штурм Сапун-горы», 1959, М. И. Самсонов и др.— «Штурм Перекопа», 1961).

ДИОРДИЕВ Евг. Як. (1912—85), сов. актёр и режиссёр, вар. арт. СССР (1970). На сцеве с 1930, с 1946 в Алма-Атинском рус. т-ре.

ДИОРИ (Diori) Амани (р. 1916), президент Нигера в 1960 — апр. 1974. Смещён в результате воен. переворота.

ДИОРИТ, интрузиввая средняя горв. порода, состоящая в осн. из среднего плагиоклаза и роговой обманки, ивогда авгита и бнотита, реже кварца (кварцевый Д.). Плотв. 2700—2900 кг/м³. Строит. материал; век-рые сорта — декор. камни.

ДИОСКОРЕЯ, род р-ний, обычно лиан, сем. диоскорейных. Св. 600 видов, гл. обр. в тропиках и субтропиках. В СССР — Д. кавказская, реликт колхидской флоры (в Красиой книге СССР), и Д. японская ва Д. Востоке; оба вида — лекарств. р-ния. Нек-рые Д. (ямс) возделываются ради съедобных клубней.

ДИОСКОРИД (Dioscorides) Педаний (1 в.), др.-рим. врач. По происхождению грек. В осв. соч. «О лекарственных средствах» систематически описал все известные медикаменты растит., животного и минер. происхождения, сгруппнровал св. 500 р-ний по морфол. принципу. Тр. Д. сыграли значит. роль в разработке систематики р-ний в 16—17 вв.

ДИОСКУРИАДА (Диоскурия), антич. город на побережье Чёрного м. Осн. в 6 в. до н. з. греками из Милета. Торг. центр. В нач. 1 в. н. з. под властью Рима и ваз. Себастополисом. До 6 в. крепость. Вследствие опускания местности руивы находятся иа дне Сухумской бухты.

ДИОСКУРЫ, в греч. мифологии сыновья Зевса и Леды, герои-близвецы (смертный Кастор и бессмертвый Полидевк), совершившие ряд подвигов. Кастор славился как укротнтель коней, Полидевк — как кулачый боец.

ДИОФАНТ Александрийский (ок. 3 в.), др.-греч. математик. В осв. тр. «Арифметика» (сохранились 6 книг из 13) дал решение задач, приводящихся к т. в. диофантовым ур-ниям, и впервые ввёл букв. символику в алгебру.

ДИОФАНТОВЫ ПРИБЛИЖЕНИЯ, раздел теории чисел, изучающий приближения действит. чисел рациональными и вопросы, связанные с решением в целых числах линейных и нелинейных неравенств с действит. коэф. Назв. по нмени Диофавта.

ДИОФАНТОВЫ УРАВНЕНИЯ, алгебр. ур-ния или их системы с целыми коэф., имеющие число неизвестных, превосходящее число ур-ний, и у к-рых разыскиваются целые или рациоиальные решения. Назв. по имеии Диофаита.

ДИОЦЕЗ (лат. dioecesis), в Др. Риме (с 1 в. до н. э.) гор. округ или часть провинции; со времеви имп. Диоклетиана (кои. 3 в.) адм. единица (всего 12), в к-рую входило неск. (до 16) провинций.

ДИПЕНБРОК (Diepenbrock) Альфонс (1862—1921), нидерл. композитор. Один из основоположников совр. нац. композиторской школы. Сочетал новейшие приёмы письма с традициями *нидерландской школы*. Симф. песни (введёиный им жанр) «Гимны ночи», «Ave Maria»; песни для голоса и фп., хоры.

ДИПЛИПИТО (*нагора*), арм. и груз. парные керамич. литавры.

ДИПЛОДИОЗЫ, болезни р-ний, вызываемые паразитич. грибами. Вредоносны для кукурузы (ва листьях, стеблях, кориях тёмно-коричневые пятна, на початках белый налёт, зерно тёмно-коричневое) и цитрусовых (побеги н листья серо-чёрные).

ДИПЛОДОКИ, род вымерших пресмыкающихся отр. ящеротазовых днвозавров. Жили в юре в Сев. Америке. Дл. до 25 м. 3—4 вида.

ДИПЛОИД (от греч. diplóos — двойной и éidos — вид), клетка или особь с двумя гомологичными ваборами хромосом. Диплоидвы все зиготы н, как правило, клеткн тела (кроме половых) большинства видов р-ний и ж-ных. Ср. *Гаплоид*.

ДИПЛОКОККОВАЯ ИНФЕКЦИЯ, инф. болезнь животных, вызываемая септич. диплококком; протекает у молодняка в форме сепсиса, у взрослых — зндометрита, мастита (после родов). Молоко больных ж-ных может быть причииой болезви человека (ангииа, артрит и др.).

ДИПЛОМ (от греч. díplōma — сложевный вдвое документ), документ: 1) об окончании высшего или ср. спец. уч. заведения и присвоении соотв. квалификации, а также о присвоении учёной степени и учёного звания; 2) удостоверяющий факт награждения лица или учреждения (вапр., Д. ВДНХ, Д. лауреата конкурса) или присвоения к.-л. прав.

ДИПЛОМАНТ, человек, ваграждёииый дипломом за успешное выступление иа конкурсе, фестнвале, за высокое качество экспонатов на выставке и т. п.

ДИПЛОМАТ (франц. diplomate), должвостиое лицо ведомства иностр. дел, в т. ч. дипл. представительства гос-ва за границей, имеющее *дипломатический ранг*. Как правило, обладает *иммунитетом дипломатическим*.

ДИПЛОМАТИКА, вспомогат. ист. дисциплина, изучающая ист. акты (юрид. док-ты).

ДИПЛОМАТИЧЕСКАЯ ПОЧТА, офиц. корреспонденция, к-рой обменнваются дипл. представительства и центр. органы внеш. сношений гос-в. Пересылается, как правило, в сопровождении дипл. курьеров в опечатаввых вализах (мешках) или сумках. Неприкосновенна н не подлежит таможеиному досмотру.

ДИПЛОМАТИЧЕСКИЕ КЛАССЫ, звания, присваиваемые главам дипл. представительств за границей. В СССР установлены след. Д. к.: Чрезвычайный и Полномочный Посол СССР, Чрезвычайный и Полномочный Посланник СССР, Поверенный в делах СССР.

ДИПЛОМАТИЧЕСКИЕ РАНГИ, звания, присваиваемые дипл. персоналу. Устанавливаются внутр. закоиодательством гос-в: советник, первый секретарь, второй секретарь, третий секретарь, атташе.

ДИПЛОМАТИЧЕСКИЙ ИММУНИТЕТ, см. *Иммунитет дипломатический*.

ДИПЛОМАТИЧЕСКИЙ КОРПУС, в широком смысле — весь дипл. персовал (с членами семей) дипл. представительств, аккредитованных в даввом гос-ве; в узком смысле — включает только глав дипл. представительств. Возглавляется старшиной (*дуайеном*).

ДИПЛОМАТИЧЕСКИЙ КУРЬЕР, сотрудник МИДа, доставляющий или сопровождающий *дипломатическую почту*. Пользуется *иммунитетом дипломатическим*.

ДИПЛОМАТИЧЕСКОЕ ПРАВО, нормы междунар. права, к-рые регламентируют порядок дипл. сношений между гос-вами н др. субъектами междунар. права (напр., междувар. орг-циямн).

ДИПЛОМАТИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО, пост. оргав внеш. сношений гос-ва (*посольство* или *миссия*), находящийся на терр. др. гос-ва.

ДИПЛОМАТИЯ, офиц. деятельность глав гос-в, пр-в и спец. органов внеш. сношений по осуществлению целей и задач внеш. политики гос-в, а также по защите интересов гос-ва за границей. Слово «Д.» происходит от греч. «диплома» (в Др. Греции — дощечки с нанесёнными ва них пнсьменами, выдававшиеся посланцам в качестве верительных грамот и док-тов, подтверждавших их полвомочия).

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА, выпускная исследоват. работа студентов в нек-рых высших и ср. спец. уч. заведениях.

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ, выпускная исследоват. работа студентов в ряде высших техн. и уч-ся век-рых ср. спец. техн. уч. заведений. Включает расчёты, чертежи и объяснит. записку с обоснованием техн.-экон. целесообразности предложений и расчётно-конструкторские данные.

ДИПЛОПИЯ (от греч. diplóos — двойной и ōps — глаз), двоение в глазах при параличах и парезах глазодвигат. мышц, зависит от поражения ядер или стволов соотв. нервов.

ДИПЛОФАЗА (от греч. diplóos — двойной и phásis — проявление), фаза жизненного цикла особи с двойным (диплоидным) вабором хромосом в ядрах клеток. Характерные примеры Д.— *спорофит* у р-вий, клетки тела высших ж-вых и человека. См. *Чередование поколений*.

ДИПОЛЬ (от *ди*... и греч. pólos — полюс), 1) электрич. Д.— совокупность двух точечных злектрич. зарядов, равных по величине и противоположных по знаку, находящихся на нек-ром расстоянии друг от друга; 2) магн. Д.— совокупность двух равных по величине фиктивных магн. зарядов противоположно-

Силовые линии магнитного поля вблизи кругового тока (*а*) и магнитного диполя (*б*). На больших расстояниях поля одинаковы.

го знака, находящихся ва нек-ром расстоянии друг от друга. В действительности магн. зарядов не существует, однако магн. поле замкнутых токов ва больших от них расстояниях оказывается таким же, как если бы оно было создано магн. Д. (см. рис).

ДИПОЛЬНЫЙ МОМЕНТ, физ. величина, характеризующая свойства диполя. Электрич. Д. м. равен произведению положит. заряда злектрич. диполя иа расстояние между зарядами и направлен от отрицат. заряда к положительному. Магн. Д. м. контура с током пропорционален произведению силы тока на площадь контура и направлен перпендикулярно плоскости контура так, что с его конца ток виден текущим против часовой стрелки. Д. м. определяет электрич. (магн.) поле диполя на большом расстоянии от него, а также воздействие иа диполь внеш. электрич. (магн.) поля.

ДИПОНЕГОРО (Diponegoro) (1785—1855), руководитель Яванского восст. 1825—30 против голл. колонизаторов. Происходил из султанского рода Джокьякарты. Захвачен в плен голландцами (1830), сослан на о. Сулавеси (Целебес).

ДИПСОМА́НИЯ (от греч. dípsa — жажда и *мания*), вид запоя, возникновение к-рого связывают с депрессией, дисфорией.
ДИПТА́Н Ольга Климентьевна (р. 1912), звеньевая колх. им. Ильича Киевской обл. (с 1929), дважды Герой Соц. Труда (1954, 1958) за высокие урожаи сах. свёклы. Чл. КПСС с 1948.
ДИПТА́НК (от англ. deep-tank — глубокая цистерна), судовая цистерна, возвышающаяся над вторым дном. В Д. содержат водяной балласт, жидкое топливо и т. д.
ДИ́ПТЕР (греч. dípteros), тип др.-греч. храма: прямоугольное в плане помещение, окружённое снаружи двумя рядами колонн.
ДИ́ПТИХ (от греч. díptychos — двойной, сложенный вдвое), 1) в антич. мире две складываемые вместе вощёные дощечки для письма. 2) Двустворчатый *складень*. 3) Две картины, связанные единым замыслом.
ДИР (? — 882), др.-рус. князь. По преданию, соправитель Аскольда в Киеве. Убит кн. Олегом.
ДИРА́К (Dirac) Поль Адриен Морис (1902—1984), англ. физик, один из создателей квантовой механики, ин. ч.-к. АН СССР (1931). Разработал квантовую статистику (статистика Ферми — Д.); релятивистскую теорию движения электрона (ур-ние Д., 1928), предсказавшую позитрон и аннигиляцию и рождение пар. Предложил метод вторичного квантования. Заложил основы квантовой электродинамики и квантовой теории гравитации. Ноб. пр. (1933, совм. с Э. Шрёдингером).
ДИРА́КА УРАВНЕ́НИЕ, квантовомеханич. ур-ние движения для частиц со спином $^1/_2$ (напр., электронов и позитронов, *мюонов*), удовлетворяющее требованиям спец. *относительности теории*. Сформулировано П. Дираком в 1928.
ДИРЕДА́ВА, см. *Дыре-Дауа*.
ДИРЕКТО́РИЯ (Исполнительная Директория), пр-во Франц. респ. (из 5 директоров) в нояб. 1795 — нояб. 1799. Выражала интересы кр. буржуазии. Конец Д. положил гос. переворот *восемнадцатого брюмера*.
«ДИРЕКТО́РИЯ» («Совет пяти»), орган гос. управления, коллегия из 5 министров бурж. Врем. пр-ва во главе с А. Ф. Керенским, 1 (14) — 25 сент. (8 окт.) 1917. 1 (14) сент. объявила Россию республикой. Перестала существовать с образованием 3-го коалиц. пр-ва.
ДИРЕКТО́РИЯ УКРАИ́НСКАЯ, контррев. бурж.-националистич. центр. орган власти «Укр. нар. республики» (нояб. 1918 — нояб. 1920), возглавляли: В. К. Винниченко, с февр. 1919 С. В. Петлюра). В янв. 1919 объявила войну Сов. России. К апр. 1919 изгнана рабочими и крестьянами с терр. Украины. После окончания сов.-польск. войны 1920 прекратила существование (см. *Петлюровщина*).
ДИРЕКТО́РИЯ УФИ́МСКАЯ, см. *Уфимская директория*.
ДИРЕ́КТОРНАЯ АНТЕ́ННА, то же, что *«волновой канал»*.
ДИРЕКТРИ́СА (от позднелат. directrix — направляющая), прямая, лежащая в плоскости конического сечения и обладающая тем свойством, что отношение расстояний от любой точки кривой до соотв. фокуса и до этой прямой есть величина постоянная, равная эксцентриситету.
ДИРЕКЦИО́Н (от лат. directio — направление), 1) доп. нотный стан над к.-л. оркестровой партией, содержащий осн. мелодич. голоса др. партий; позволяет разучивать партию и исполнять соч. без дирижёра. 2) Сокращённая и упрощённая партитура, в к-рой все голоса выписаны в реальном звучании (независимо от строя инстр-та) на 3—4 нотных станах. В виде Д. издаются небольшие пьесы для духовых орк.
ДИРЕКЦИО́ННЫЙ У́ГОЛ, между сев. направлением прямой, параллельной оси абсцисс в системе прямоугольных координат на плоскости (проекции, топографич. карте), и направлением на заданную точку; отсчитывается по часовой стрелке от 0 до 360°. Используется в геодезии, артиллерии и навигации.
ДИРИЖА́БЛЬ (от франц. dirigeable — управляемый), управляемый *аэростат* с двигателем. Имеет обтекаемый корпус, одну или неск. гондол, оперение. Первый полёт на управляемом аэростате с паровым двигателем совершил А. Жиффар (1852, Франция). До 50-х гг. 20 в. использовали для перевозки пассажиров, грузов и воен. целей; в 70-х гг. произ-во возобновлено (напр., в ФРГ, Франции).
ДИРИЖИ́РОВАНИЕ (от франц. diriger — управлять), управление муз.-исполнит. коллективом (оркестром, хором и др.) при разучивании и публ. исполнении муз. соч. Осуществляется дирижёром (капельмейстером, хормейстером) с помощью спец. жестов и мимики. В характере и стиле Д. отражаются особенности личности дирижёра, понимание им муз. произв. (см. *Исполнение музыкальное*).
ДИРИХЛЕ́ (Dirichlet) Петер Густав (1805—1859), нем. математик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1837). Осн. тр. по аналитич. теории чисел, теории функций, матем. физике.
ДИРИХЛЕ́ ЗАДА́ЧА (по имени П. Г. Дирихле), задача об отыскании гармонич. функции по её значениям, заданным на границе рассматриваемой области.
ДИРХЕ́М (дирхам), 1) старинная араб. серебр. монета. Чеканилась с 695. 2) Ден. единица Марокко = 100 сантимам. 3) Разменная монета Иордании = $^1/_{10}$ динара, Ливии = $^1/_{1000}$ динара. 4) Мера массы драгоценных металлов в Египте и Судане = 3,12 г.
ДИС..., ДИЗ... (греч. dys..., лат. dis...), приставка, означающая затруднение, нарушение, расстройство, разделение, утрату чего-нибудь (напр., диспропорция); перед гласными — диз... (напр., дизурия).
ДИСАХАРИ́ДЫ, углеводы, образованные остатками двух моносахаридов. В животных и растит. организмах распространены Д.: сахароза, лактоза, мальтоза, трегалоза.
ДИСБАКТЕРИО́З (от *дис...* и *бактерии*), изменение видового состава и количеств. соотношений норм. микрофлоры органа (гл. обр. кишечника), сопровождающееся развитием нетипичных для него микробов. Наступает под влиянием конкурирующих микроорганизмов, антибиотиков, изменения питания.
ДИСБАЛА́НС (от *дис...* и *баланс*), то же, что *дебаланс*.
ДИСГАРМО́НИЯ (от *дис...* и *гармония*) (муз.), отсутствие или нарушение гармонии, неблагозвучие.
ДИСГИДРО́З (от *дис...* и греч. hidrōs — пот), образование мелких пузырьков (водяница) в осн. на ладонях и подошвах, чаще летом.
ДИСК (легкоатлетич.), снаряд для метания, состоит из дерев. основы и металлич. обода; диам. 221 мм (для мужчин) и 182 мм (для женщин), масса 2 и 1 кг (соответственно).
«ДИСКА́ВЕРИ» («Дисковери») («Discovery»), назв. ряда судов, 1) парусный барк (55 т) англ. Ост-Индской комп., на к-ром в эксп. 1602—16 открыты Гудзонов и Баффинов зал. 2) Шлюп (300 т) 3-й кругосветной эксп. Дж. Кука 1776—79. 3) Пароход (1620 т), на к-ром проведены эксп. в Антарктику: Р. Скотта в 1901—04, Д. Моусона в 1929—31 и др. 4) «Д.»-II (ок. 1000 т), н.-и. судно Брит. к-та «Дискавери»; 5 эксп. в р-н Антарктики (1929—39). 5) Н.-и. судно (2800 т) Нац. ин-та океанографии (Великобритания). Построено в 1962. Комплексные океанографич. исследования.
«ДИСКА́ВЕРИ» — см. *«Спейс шаттл»*.
ДИСКА́НТ (от позднелат. discantus) (муз.), 1) форма ср.-век. двухголосного пения (см. *Полифония*). 2) Партия высоких дет. голосов или сопрано в хоре или вок. ансамбле. 3) В нар. белорус., укр. пении, у донских казаков (наз. дишкант) — верхний солирующий голос, исполняющий импровизируемый подголосок.
ДИСКВАЛИФИКА́ЦИЯ (от *дис...* и *квалификация*) в спорте, 1) исключение спортсмена (или команды) из квалификационного зачёта за техн. нарушения правил соревнований. 2) Лишение права участвовать в соревнованиях за нарушение морально-этич. норм поведения или несоответствие требованиям спорт. квалификации. Д. может быть условной.
ДИ́СКО (Disco), о-в у зап. берегов Гренландии. Владение Дании. 8,6 т. км². Нас. ок. 500 ч. Выс. до 1919 м. Ледники. Порт — Годхавн.
ДИСКОВА́НИЕ, рыхление поверхностного слоя почвы с его частичным оборачиванием дисковыми боронами, лущильниками и т. п. Уничтожает сорняки, измельчает дернину, улучшает качество вспашки.
ДИ́СКОВЫЙ НАСО́С, динамич. насос, в к-ром жидкая среда перемещается от центра к периферии вращающихся дисков в результате взаимодействия с ними. Характеризуется малыми значениями подачи и напора.
ДИСКОМИЦЕ́ТЫ, группа порядков сумчатых грибов с открытыми плодовыми телами (апотециями). Ок. 6 тыс. видов. Сапрофиты и паразиты. Нек-рые вызывают болезни семечковых, косточковых, овощных культур. Съедобны трюфели, сморчки и строчки.
ДИСКО́НТ (англ. discount, итал. sconto), 1) процент, взимаемый банками при учёте векселей (учётный процент). 2) Сам *учёт векселей*.
ДИСКОНТИ́РОВАНИЕ, приведение экон. показателей разных лет к сопоставимому во времени виду (с помощью коэф. дисконтирования, осн. на формуле сложных *процентов*).
ДИСКО́НТНАЯ ПОЛИ́ТИКА, политика повышения или понижения учётных ставок, проводимая центр. эмиссионными банками капиталистич. стран в целях воздействия на спрос и предложение ссудных капиталов, состояние платёжного баланса и валютные курсы.
ДИСКОТЕ́КА (от греч. dískos — диск и thḗkē — вместилище, хранилище), собрание граммофонных пластинок (дисков); муз. молодёжный клуб. См. *Фонотека*.
ДИСКОФИ́Л (от греч. dískos — диск и philéō — люблю), коллекционер, собиратель граммофонных пластинок (дисков). См. *Филофония*.
ДИСКРЕДИТИ́РОВАНИЕ ВЛА́СТИ (от франц. discréditer — подрывать доверие), в уголов. праве совершение должностным лицом действий, явно подрывающих в глазах граждан достоинство и авторитет органов власти. По сов. праву Д. в. при определ. условиях квалифицируется как злоупотребление властью или служебным положением.
ДИСКРЕ́ТНАЯ МАТЕМА́ТИКА, то же, что *конечная математика*.
ДИСКРЕ́ТНОСТЬ (от лат. discretus — разделённый, прерывистый), прерывность; противопоставляется непрерывности. Напр., дискретное изменение к.-л. величины во времени — изменение, происходящее через нек-рые промежутки времени (скачками). См. также *Прерывность и непрерывность* (филос.).
ДИСКРЕЦИО́ННАЯ ВЛАСТЬ (от франц. discrétionnaire — зависящий от личного усмотрения), особые полномочия, предоставл. главе гос-ва, пр-ва или иному высш. должностному лицу, дающие ему право действовать по собств. усмотрению, в частности в чрезвычайных обстоятельствах.
ДИСКРИМИНА́НТ квадратного уравнения $ax^2 + bx + c = 0$ — выражение $b^2 - 4ac = D$, по знаку к-рого судят о наличии у этого ур-ния действит. корней ($D \geqslant 0$).
ДИСКРИМИНА́ТОР, устройство, в к-ром к.-л. параметр электрич. сигнала (напр., амплитуда, фаза) сравнивается с аналогичным параметром стандартного сигнала; в результате вырабатывается напряжение, пропорциональное разности сравниваемых величин. Применяется в системах автоматич. регулирования, радиоприёмниках и т. д.
ДИСКРИМИНА́ЦИЯ (от лат. discriminatio — различение), умаление прав к.-л. группы граждан в силу их национальности, расы, пола, вероисповедания и т. п. В бурж. гос-вах широко распространена Д. женщин в оплате труда, Д. по признакам расы (напр., расовая Д. негров в США) и др. В области междунар. отношений — предоставление гражданам и орг-циям к.-л. гос-ва меньших прав и привилегий, чем гражданам и орг-циям др. гос-в.
ДИСКУРСИ́ВНЫЙ (от позднелат. discursus — рассуждение, довод), рассудочный, понятийный, логический, опосредствованный (в отличие от чувственного, созерцательного, интуитивного, непосредственного).
ДИСКУ́ССИЯ (от лат. discussio — рассмотрение, исследование), публ. обсуждение к.-л. спорного вопроса, проблемы.
ДИСКУ́ССИЯ О ПРОФСОЮ́ЗАХ в РКП(б), 1920—21, навязана партии троцкистами при переходе от Гражд. войны к мирному стр-ву. Троцкисты настаивали на воен. методах руководства массами, в частности профсоюзами, требовали их огосударствления. С оппортунистич. платформами выступили: *«рабочая оппозиция»*, *«децисты»*, соглашатели — «буферная группа». Им противостояло большинство ЦК, возглавляемое В. И. Лениным. Он определил роль профсоюзов как школы коммунизма, звена, связывающего партию с массами; подчеркнул — разногласия грозят рас-

колом. Д. о п. завершил 10-й съезд РКП(б), принявший ленинскую резолюцию.

ДИСЛАЛИ́Я (от *дис*... и греч. laliá — речь), то же, что *косноязычие*.

ДИСЛОКА́ЛЬНЫЙ БРАК (от *дис*... и лат. locus — место) (дислокальное поселение), обычай раздельного проживания супругов, каждого в своей родств. группе; по-видимому, восходит к эпохе перехода от матриархата к патриархату.

ДИСЛОКА́ЦИИ, дефекты кристаллич. решётки, представляющие собой линии, вдоль к-рых нарушено правильное чередование атомных плоскостей. Д. определяют т. н. структурно-чувствит. свойства кристаллов (*прочность*, *пластичность* и др.). Простейшие Д.— краевая и винтовая, возможны смешанные Д. Пластич. деформация кристалла обусловлена движением Д. При пластич. деформации Д. интенсивно «размножаются», обусловливая дальнейшую деформацию, к-рая сопровождается т. н. деформационным упрочнением. Д. влияют также на электрич. и оптич. свойства кристаллов.

ДИСЛОКА́ЦИЯ (от позднелат. dislocatio — смещение) (геол.), нарушение первичного залегания горн. пород, вызванное тектонич., магматич. или экзогенными процессами. Д. разделяются на складчатые — пликативные и разрывные — дизъюнктивные.

ДИСЛОКА́ЦИЯ, размещение сухопутных войск (в спец. воен. городках, лагерях и др.). Иногда термин «Д.» применяется в значении размещения авиации по аэродромам, а кораблей ВМФ по портам и воен.-мор. базам.

ДИСМЕМБРА́ТОР, см. *Дезинтегратор*.

ДИСМЕНОРЕ́Я (от *дис*... и греч. mēn — месяц, rhéō — теку), собират. понятие, охватывающее разл. нарушения менструальной функции (аменорея, меноррагия, метроррагия и др.).

ДИСНА́, г. (с 1940) в Витебской обл., при впадении р. Дисна в Зап. Двину, в 12 км от ж.-д. ст. Борковичи. Плодоовощной, маслод. з-ды.

ДИ́СНЕЙ (Дисни) (Disney) Уолт (1901—66), амер. кинорежиссёр-мультипликатор, худ. и продюсер. Снял серии короткометражных фильмов с пост. персонажами (утёнок Дональд, мышонок Микки и др.), полнометражные — «Белоснежка и семь гномов» (1938), «Бэмби» (1942) и др. Создатель «Диснейленда» — увеселительного дет. парка в Калифорнии.

ДИСПАНСЕ́Р (франц. dispensaire, от лат. dispenso — распределяю), спец. леч.-профилактич. учреждение, оказывающее мед. помощь определ. контингентам населения и осуществляющее систематич. наблюдение за состоянием их здоровья. В СССР имеются противотуберкулёзные, кожно-венерологич., психоневрологич., онкологич., врачебно-физкультурные и др. Д.

ДИСПАНСЕРИЗА́ЦИЯ, в СССР метод систематич. врачебного наблюдения в диспансерах, поликлиниках, мед.-сан. частях, дет. и жен. консультациях за состоянием здоровья определ. групп здорового населения (пром. рабочих, детей до 3 лет, спортсменов и т. д.) или больных хронич. болезнями (напр., ревматизмом) с целью предупреждения и раннего выявления заболеваний, своеврем. лечения и профилактики обострений.

ДИСПЕПСИ́Я (от *дис*... и греч. pépsis — пищеварение), нарушение пищеварения, проявляющееся изжогой, отрыжкой, тяжестью под ложечкой (желудочная Д.), вздутием живота, схваткообразными болями, поносом (кишечная Д.), срыгиванием, рвотой, интоксикацией (детская Д.). Наблюдается при желудочно-кишечных и др. заболеваниях, неправильном вскармливании ребёнка и т. д.

ДИСПЕРГИ́РОВАНИЕ (от лат. dispergo — рассеиваю), тонкое измельчение к.-л. тела в окружающей среде. Д. одной жидкости в другой наз. эмульгированием, Д. тв. тела или жидкости в газе (воздухе) — распылением.

ДИСПЕРСИО́ННЫЕ СООТНОШЕ́НИЯ, соотношения между величинами, описывающими реакцию физ. системы на внеш. воздействие. Д. с. являются прямым следствием *причинности принципа* и не зависят от конкретного механизма взаимодействия системы с внеш. воздействием; применяются в разл. областях физики: оптике, теории *сильного взаимодействия* и др.

ДИСПЕРСИО́ННЫЙ АНА́ЛИЗ, совокупность методов определения размеров частиц в дисперсных системах.

ДИСПЕ́РСИЯ (от лат. dispersio — рассеяние) в матем. статистике и теории вероятностей, мера рассеивания (отклонения от среднего). В статистике Д.

$$\sigma^2 = \{(x_1 - \bar{x})^2 + \ldots + (x_n - \bar{x})^2\} : n$$

есть ср. арифметическое из квадратов отклонений наблюдённых значений ($x_1, x_2, \ldots, x_n$) случайной величины от их ср. арифметического

$$\bar{x} = (x_1 + x_2 + \ldots + x_n) : n.$$

В теории вероятностей Д. случайной величины —матем. ожидание квадрата отклонения случайной величины от её матем. ожидания.

ДИСПЕ́РСИЯ ВОЛН, зависимость фазовой скорости гармонич. волн в среде от частоты их колебаний. Д. в. наблюдается для волн любой природы. Наличие Д. в. приводит к искажению формы сигнала (напр., звук. импульса) при распространении в среде. Дисперсия света наблюдается в виде разложения света в спектр, напр. при прохождении его сквозь стеклянную призму. Дисперсия света при преломлении обусловлена зависимостью показателя преломления *n* среды от частоты ω света; в прозрачном в-ве наблюдается увеличение *n* с ростом ω (норм. дисперсия), возможно и уменьшение *n* с увеличением ω (аномальная дисперсия).

ДИСПЕ́РСНОСТЬ, характеристика размера частиц в дисперсных системах. Мера Д.— отношение общей поверхности всех частиц к их суммарному объёму. Полидисперсность определяется функцией распределения частиц по размерам или массам.

ДИСПЕ́РСНЫЕ КРАСИ́ТЕЛИ, нерастворимые в воде органич. красители с большой дисперсностью частиц (до 0,2—2 мкм). Применяются для крашения хим. волокон.

ДИСПЕ́РСНЫЕ СИСТЕ́МЫ состоят из множества мелких частиц к.-л. тела (дисперсная фаза), распределённых в однородной среде (дисперсионной среде). Характеризуются сильно развитой поверхностью раздела между фазами (телами). По размерам частиц (дисперсности) различают грубодисперсные системы и высокодисперсные, или *коллоидные системы*. В виде Д. с. существует большинство реальных тел окружающего нас мира: грунты и почвы, ткани живых организмов, мн. техн. материалы, пищ. продукты и др.

ДИСПЕТЧЕРИЗА́ЦИЯ (от англ. dispatch — быстро выполнять), централизация (концентрация) оперативного контроля и управления на энергетич., трансп., пром. и др. пр-тиях, осн. на применении совр. средств передачи и обработки информации. Д. обеспечивает согласованную работу отд. звеньев управляемого объекта в целях повышения техникоэкон. показателей, ритмичности работы, лучшего использования производств. мощностей.

ДИСПЕ́ТЧЕРСКАЯ СВЯЗЬ, телеф., реже телегр. или радиосвязь, используемая для переговоров диспетчера с исполнителями.

ДИСПЕ́ТЧЕРСКАЯ ЦЕНТРАЛИЗА́ЦИЯ (на ж.-д. транспорте), система централизов. управления сигналами и стрелками на участке ж.-д. линии. Осуществляется диспетчером с помощью аппаратуры и светового табло, на к-рых отражается картина движения поездов.

ДИСПЕ́ТЧЕРСКИЙ ПУНКТ, центр системы диспетчерского управления, где сосредоточивается информация о состоянии производств. процесса, движении трансп. средств и т. д. В помещении Д. п. находятся диспетчерский пульт и (или) диспетчерский щит с органами управления, средствами связи, устройствами визуального контроля и сигнализации, с помощью к-рых диспетчер управляет работой объекта.

ДИСПЛАЗИ́Я (от *дис*... и греч. plásis — образование), неправильное развитие тканей, органов или частей тела. См. также *Аплазия*, *Гипоплазия*.

ДИСПЛЕ́Й (от англ. display — показывать, воспроизводить), устройство визуального отображения информации (в виде текста, таблицы, чертежа и др.) на экране электроннолучевого прибора. Применяется в АСУ, информационно-справочных системах, системах передачи данных, в качестве устройств ввода — вывода данных в ЭВМ. Д. позволяет с помощью светового карандаша или клавиатуры для ввода данных вносить необходимые изменения в информацию, отображаемую на экране.

ДИСПНО́Э (от *дис*... и греч. pnoē — дыхание), затруднённое дыхание, расстройство его ритма и глубины.

ДИСПОЗИТИ́ВНОСТЬ (от лат. dispono — располагаю, устраиваю), один из осн. демокр. принципов сов. гражд. процесса, означающий возможность для участвующих в деле лиц свободно, при активной помощи суда, распоряжаться своими материальными и процессуальными правами.

ДИСПОЗИ́ЦИЯ (от лат. dispositio — расположение), 1) до 20 в. план расположения сухопутных войск (сил флота) и противника для ведения боя (сражения). В ВМФ, кроме того, план расположения кораблей на рейде, в базе и на море. 2) Письменный боевой приказ командира (командующего) в рус. армии в 18—19 вв. В нач. 20 в. заменён термином «боевой приказ».

ДИСПРО́ЗИЙ (лат. Dysprosium), Dy, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 66, ат. м. 162,50, относится к лантаноидам. Металл; плотн. 8,536 г/см³; $t_{пл}$ 1409 °С. Компонент спец. магн. сплавов. Назв. от греч. dysprósitos — труднодоступный.

ДИСПРОПО́РЦИИ экономические, несбалансированность в развитии отд. отраслей нар. х-ва, взаимосвязанных фаз произ-ва, порождающая нарушение нормального хода процесса обществ. воспроиз-ва. Различают частные, носящие локальный и кратковрем. характер, и общие Д., связанные с потрясением всей экономики. Д.— характернейшая черта развития капиталистич. экономики. При социализме могут возникать отд. Д., к-рые в рамках планомерной орг-ции и обществ. собственности эффективно преодолеваются.

ДИСПРОПО́РЦИЯ (от *дис*... и *пропорция*), отсутствие пропорциональности, соразмерности, несоответствие между частями целого.

ДИ́СПУТ (от лат. disputo — рассуждаю, спорю), публ. спор на науч., лит. и т. п. темы.

ДИССЕ́КТОР (от лат. disseco — рассекаю), телевизионная передающая трубка без накопления электрич. заряда. В Д. изображение, создаваемое на фотокатоде, преобразуется электронным умножителем в электрич. сигналы. Применяются гл. обр. во вспомогат. автоматич. системах телевидения (напр., для определения положения источника света).

ДИССЕМИНА́ЦИЯ (от лат. disseminatio — сеяние, распространение), распространение возбудителя болезни из первичного очага болезни по кровеносным или лимфатич. путям, серозным оболочкам (при туберкулёзе, сепсисе и т. д.).

ДИССЕ́НТЕРЫ (англ. dissenters, от лат. dissentio — не соглашаюсь), одно из распространённых в Англии 16—17 вв. назв. лиц, отступающих от офиц. вероисповедания.

ДИССЕРТА́ЦИЯ (от лат. dissertatio — исследование), н.-и. работа, подготовленная для публ. защиты и получения учёной степени (в СССР канд. или д-ра наук).

ДИССИДЕ́НТЫ (от лат. dissidens — несогласный), в гос-вах, где гос. религией является католицизм или протестантизм, верующие-христиане, не придерживающиеся господств. вероисповедания. Перен.— инакомыслящие.

ДИССИМИЛЯ́ЦИЯ (от лат. dissimilis — несходный), 1) (биол.) то же, что *катаболизм*. 2) (Лингв.) замена одного из двух одинаковых или сходных звуков в слове (смежных или несмежных) др. звуком, отличным или менее сходным с ним (напр., лат. februarius — рус. «февраль»).

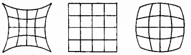
ДИССИМУЛЯ́ЦИЯ (от лат. dissimulatio — сокрытие), утаивание болезни или отд. её признаков.

ДИССИПАТИ́ВНЫЕ СИСТЕ́МЫ, механич. системы, полная энергия к-рых (сумма кинетич. и потенциальной энергий) при движении убывает, переходя в др. виды энергии, напр. в теплоту, т. е. происходит диссипация энергии. Примеры Д. с.: тело, движущееся по поверхности др. тела при наличии трения, движение тела в вязкой среде.

ДИССИПА́ЦИЯ (лат. dissipatio), рассеяние. Напр., Д. газов земной атмосферы в межпланетное пространство. В физике важную роль играет Д. энергии — переход части энергии упорядоченных процессов (кинетич. энергии движущегося тела, энергии электрич. тока и т. д.) в энергию неупорядоченных процессов, в конечном итоге — в теплоту.

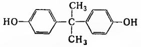
ДИССОНА́НС (франц. dissonance, от лат. dissono — нестройно звучу), 1) в музыке неслитное, напряжённое одновременное звучание разл. тонов. Д. противоположен *консонансу*.

К Д. относят большие и малые секунды и септимы, увеличенные и уменьшенные интервалы, а также аккорды, включающие хотя бы один из таких интервалов. До кон. 19 в. обязательным считалось разрешение Д. в консонанс, в 20 в. применяют Д. и без их разрешения. 2) В поэзии — неточная рифма с совпадающими согласными и несовпадающим ударным гласным (стена́ — стено́ю); термин малоупотребителен.
ДИССОЦИА́ЦИЯ (от лат. dissociatio — разъединение), распад частицы (молекулы, радикала, иона) на неск. более простых частиц. Отношение числа распавшихся при Д. частиц к общему их числу до распада наз. степенью Д. В зависимости от характера воздействия, вызывающего Д., различают термич. Д., фотодиссоциацию, электролитич. Д., Д. под действием ионизирующих излучений.
ДИСТА́ЛЬНЫЙ (от лат. disto — отстою) (анат.), расположенный дальше от срединной плоскости тела (в руке кисть — Д. отдел) или от оси. органа соотв. системы (Д. сосуды находятся дальше от сердца). Ср. *Проксимальный*.
ДИСТАНЦИО́ННОЕ ИЗМЕРЕ́НИЕ, измерение физ. величины на расстоянии с передачей результатов в виде сигналов по индивид. линии связи.
ДИСТАНЦИО́ННОЕ УПРАВЛЕ́НИЕ, управление на расстоянии объектами (аппаратами, машинами, техн. системами) посредством сигналов, передаваемых на каждый объект по индивид. линиям связи.
ДИСТА́НЦИЯ (от лат. distantia — расстояние), 1) расстояние, промежуток между чем-либо («соблюдать Д.», «бег на короткие Д.»). 2) (Воен.) расстояние по глубине строя между военнослужащими, орудиями, машинами, подразделениями, кораблями и т. п. 3) На ж. д.— адм. единица разл. отраслей ж.-д. х-ва. Различают Д.: пути, сигнализации и связи, гражд. сооружений и др.
ДИСТЕ́Н, то же, что *кианит*.
ДИ́СТЕРВЕГ (Diesterweg) Адольф (1790—1866), нем. педагог-демократ, последователь Песталоцци. Тр. по педагогике, учебники по математике, естествознанию, нем. яз. и др.
ДИСТИЛЛИРО́ВАННАЯ ВОДА́, вода, очищенная от всех примесей путём дистилляции. Применяют в лабораториях, мед. практике.
ДИСТИЛЛЯ́ЦИЯ (от лат. distillatio — стекание каплями) (перегонка), разделение многокомпонентных жидких смесей на отличающиеся по составу фракции путём частичного испарения смеси и конденсации образующихся паров. Полученный конденсат обогащён низкокипящими компонентами, остаток жидкой смеси — высококипящими. Д. применяется в хим., нефтеперераб., фарм. пром-сти, в лаб. практике.
ДИСТИ́НКЦИЯ (от лат. distinctio — различение), познават. акт, в процессе к-рого фиксируется различие между предметами действительности или элементами сознания (ощущениями, представлениями и т. д.).
ДИСТО́РСИЯ (от лат. distorsio — искривление), 1) искривление изображения в оптич. системах из-за неравномерного увеличения предметов объективом от его середины к краям (рис.). При этом резкость изображения не



Подушкообразная дисторсия   Бочкообразная дисторсия

нарушается. 2) В медицине — растяжение или частичный надрыв связок (напр., Д. голеностопного сустава при подвёртывании стопы). Проявления: отёк околосуставных тканей, болезненность, ограничение движений.
ДИСТРИБУТИ́ВНОСТЬ (от лат. distributivus — распределительный), дистрибутивный (распределительный) закон, свойство сложения и умножения, выражаемое формулой $(a+b+\ldots+c)n = an+bn+\ldots+cn$.
ДИСТРИБУТИ́ВНЫЙ АНА́ЛИЗ, метод лингв. исследования, при к-ром классификация языковых единиц и изучение их свойств производятся гл. обр. на основе их дистрибуции в тексте.
ДИСТРИБУ́ЦИЯ (лат. distributio) (распределение), термин, употребляемый в структурном яз-знании, особенно в *дескриптивной лингвистике*. Под Д. данного элемента понимают все окружения, в к-рых он встречается, т. е. все его позиции относительно позиций др. элементов.
ДИСТРИ́КТ (англ. district), 1) в США, Великобритании и ряде др. заруб. гос-в адм., суд. или избират. округ. 2) В России 18 в. низш. адм.-терр. ед. в составе *доли*.
ДИСТРОФИ́Я (от *дис*... и греч. trophē — питание), патол. процесс замещения нормальных компонентов цитоплазмы разл. балластными (либо вредными) продуктами нарушения обмена в-в или отложения их в межклеточном пространстве. Различают Д. белковые, жировые, углеводные и минеральные (см., напр., *Амилоидоз, Гиалиноз, Кальциноз*). В более широком смысле Д. наз. также любые биохим. нарушения в тканях (напр., Д. миокарда) или расстройства питания.
ДИСТРОФИ́Я АДИПО́ЗО-ГЕНИТА́ЛЬНАЯ, эндокринное заболевание, обусловл. поражением гипофиза и межуточного мозга. Характеризуется ожирением, половым инфантилизмом, снижением физич. и психич. активности.
ДИСТРОФИ́Я АЛИМЕНТА́РНАЯ (отёчная болезнь), глубокое нарушение обмена в-в, с исхуданием, слабостью, отёками подкожной клетчатки, асцитом и т. д., обусловл. белковым голоданием, сочетающимся с др. неблагоприятными воздействиями (холод, физич. и психич. напряжение и др.).
ДИСТРОФИ́Я МИОКА́РДА, то же, что *миокардиодистрофия*.
ДИСФА́ГИЯ (от *дис*... и греч. phagéin — есть, глотать), расстройство глотания при заболеваниях глотки, пищевода, нерв. системы.
ДИСФОНИ́Я (от *дис*... и греч. phōnḗ — звук, голос), расстройство голоса при заболеваниях гортани, перенапряжении голосового аппарата. Проявления: охриплость, фальцет, слабость голоса.
ДИСФОРИ́Я (от греч. dysphoréō — тяжело переношу, раздражён), психич. расстройство — злобно-тоскливое, подавленное настроение с крайней раздражительностью, склонностью к агрессии при нек-рых психич. болезнях.
ДИСЦИПЛИ́НА (лат. disciplina), 1) определ. порядок поведения людей, отвечающий сложившимся в об-ве нормам права и морали, а также требованиям той или иной орг-ции. Определяется господств. обществ. отношениями и служит для их поддержания. 2) Отрасль науч. знания, уч. предмет.
ДИСЦИПЛИ́НА ВО́ИНСКАЯ, строгое и точное соблюдение всеми военнослужащими порядка и правил, установленных гос. законами, воинскими уставами и приказами.
ДИСЦИПЛИ́НА ГОСУДА́РСТВЕННАЯ, установленный гос-вом порядок отношений, согласно к-рому все гос. органы, пр-тия, орг-ции, должностные лица и граждане должны своевременно и точно выполнять возложенные на них задачи и обязанности. В СССР основа Д. г.— социалистич. законность, сознат. выполнение гражданами их обязанностей. Включает финанс., плановую, договорную, производств., технол. дисциплину и др. На совр. этапе развития сов. об-ва ставится задача всемерного укрепления всех видов Д. г.
ДИСЦИПЛИ́НА ДОГОВО́РНАЯ, в СССР вид гос. дисциплины. Состоит в точном и неуклонном исполнении хоз. орг-циями своих обязательств по *хозяйственным договорам*. Обеспечивается установленными законом или договором санкциями (возмещение *убытков*, уплата *неустойки*).
ДИСЦИПЛИ́НА ТРУДОВА́Я, форма обществ. связи людей в процессе труда с обязат. подчинением его участников определ. распорядку. В классово-антагонистич. об-ве Д. т., с одной стороны, выполняет функцию управления совм. трудом, а с другой — служит средством эксплуатации чужого труда. При социалистич. строе Д. т. осн. на товарищеском сотрудничестве и взаимопомощи освобождённых от эксплуатации работников, на сознат. подчинении установл. порядку. В СССР соблюдение Д. т.— конституционная обязанность граждан.
ДИСЦИПЛИНА́РНЫЕ ЧА́СТИ, особые воинские части (батальоны, роты), предназнач. для отбывания наказания осуждёнными военнослужащими.
ДИСЦИПЛИНА́РНЫЙ АРЕ́СТ, адм. мера воздействия, предусмотренная Дисциплинарным уставом Вооруж. Сил СССР, уставами о дисциплине нек-рых др. ведомств, за нарушение дисциплины.
ДИСЦИПЛИНА́РНЫЙ УСТА́В Вооруж. Сил СССР, офиц. док-т, определяющий основы сов. воинской дисциплины, обязанности и права военнослужащих по её поддержанию и укреплению, виды поощрений, взысканий и др.
ДИСЦИ́Т (от греч. dískos — диск), поражение межпозвонковых дисков, чаще профессиональное (грузчики, молотобойцы, кузнецы), с болями, иногда с деформацией позвоночника.
ДИ́ТЕРИХС Мих. Конст. (1874—1937), один из организаторов контррев-ции в Гражд. войну, ген.-лейт. (1919). Ближайший сотрудник адм. А. В. Колчака. В 1922 «правитель» на Д. Востоке. Белоэмигрант.
ДИ́ТЕРЛЕ (Dieterle) Уильям (1893—1972), амер. кинорежиссёр. По нац. немец. Ф.: «Повесть о Луи Пастере» (1936), «Блокада» (1938, о гражд. войне в Испании), «Хуарес» (1939), «Дубровский» (1959) и др.
ДИ́ТРИХ (Dietrich) (наст. имя и фам. Мария Магдалена фон Лош) Марлен (р. 1901), амер. киноактриса. По нац. немка. Снималась в ф.: «Голубой ангел», «Свидетель обвинения», «Процесс в Нюрнберге», «Прекрасный жиголо — несчастный жиголо» и др. Известна и как эстрадная певица. Резко осуждала фашизм.
ДИТЯ́ТИН Ив. Ив. (1847—92), рус. историк *государственной школы*, правовед; проф. Тр. по истории рус. права, города 18—19 вв., земских соборов 17 в.
ДИУ́ (Diu), см. *Гоа, Даман и Диу*.
ДИУРЕ́З (от греч. diuréō — выделяю мочу), количество мочи, выделенное за определ. время. У человека суточный Д. в ср. составляет 1200—1600 мл.
ДИУРЕ́ТИКИ, то же, что *мочегонные средства*.
ДИУ́Ф (Diouf) Абду (р. 1935), президент Сенегала и ген. секр. правящей Социалистич. партии Сенегала (СПС) с 1981. През. конфедерации Сенегамбия с 1982. В 1970—81 премьер-мин., в 1978—81 зам. ген. секр. СПС.
ДИФЕНБЕ́ЙКЕР (Diefenbaker) Джон Джордж (1895—1979), премьер-мин. Канады в 1957—63, лидер бурж. Прогрессивно-консервативной партии в 1956—67.
ДИФЕНИЛАМИ́Н, $NH(C_6H_5)_2$, бесцв. кристаллы, темнеющие на свету, $t_{пл}$ 54 °С. Сырьё для синтеза красителей, ингибитор коррозии, стабилизатор пластмасс и пироксилиновых порохов, индикатор в аналитич. химии.
ДИФЕНИЛОЛПРОПА́Н (диан, бисфенол А), бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 156—157 °С. Сырьё в произ-ве эпоксидных смол, поликарбонатов и др.



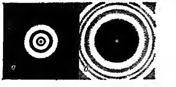
ДИФЕНИЛХЛОРАРСИ́Н, $(C_6H_5)_2AsCl$, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 38 °С, обладает сильным раздражающим действием на верх. дыхат. пути (непереносимая концентрация в воздухе $1\cdot10^{-3}$ мг/л). Под шифром «Кларк 1» — ОВ в 1-ю мир. войну.
ДИФЕНИЛЦИАНАРСИ́Н, $(C_6H_5)_2AsCN$, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 31,5 °С, обладает сильным раздражающим действием (непереносимая концентрация в воздухе $2{,}5\cdot10^{-4}$ мг/л). Под шифром «Кларк 2» — ОВ в 1-ю мир. войну.
ДИФИЛЛОБОТРИО́ЗЫ, инвазионные болезни (гельминтозы из гр. *цестодозов*) человека и плотоядных, вызываемые ленточными червями — дифиллоботриидами, паразитирующими в кишечнике: расстройства пищеварения и нерв. деятельности. Заражение при поедании сырой рыбы, поражённой личинками возбудителя.
ДИФИРА́МБ (греч. dithýrambos), 1) первоначально хоровая культовая песнь в честь бога Диониса. Позднее лит. форма, близкая к гимну и оде (Пиндар, Арион, Шиллер, Гердер). 2) Преувеличенная похвала.
ДИФМАНО́МЕТР (дифференциальный манометр), прибор для измерения разности (перепада) давлений, по к-рой определяют расход жидкости или её уровень в к.-л. аппа-

ратах. Давление уравновешивается либо столбом жидкости (жидкостные Д.), либо упругостью мембраны, пластины, сильфона (механич. Д.).

ДИФОСГЕ́Н, CCl_3OCOCl, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 128 °С, обладает сильным удушающим и заметным раздражающим действием. Для Д. характерны скрытый период действия (до 6—8 ч) и кумулятивный эффект. Смертельная концентрация в воздухе 0,5—0,7 мг/л при экспозиции 15 мин. Применялся как ОВ в 1-ю мир. войну.

ДИФРАКЦИО́ННАЯ РЕШЁТКА, оптич. прибор; совокупность большого кол-ва параллельных щелей в непрозрачном экране или отражающих зеркальных полосок (штрихов), равноотстоящих друг от друга, на к-рых происходит дифракция света. Д. р. разлагает падающий на неё пучок света в спектр, что используется в спектральных приборах.

ДИФРА́КЦИЯ ВОЛН (от лат. diffractus — разломанный), огибание волнами разл. препятствий. Д. в. свойственна всякому волновому движению; имеет место, если размеры препятствия порядка длины волны или больше. Напр., дифракция света наблюдается при распространении света вблизи краёв непрозрачных тел, сквозь узкие отверстия, щели и т. д.; дифракц. картина (чередование световых максимумов и минимумов) — результат интерференции световых волн (см. рис.).



Дифракционные кольца при прохождении света: *а* — через круглое отверстие; *б* — вокруг круглого экрана.

ДИФРА́КЦИЯ РЕНТГЕ́НОВСКИХ ЛУЧЕ́Й, рассеяние рентгеновских лучей кристаллич. объектами, при к-ром в определ. направлениях появляются дифрагированные пучки — результат интерференции вторичного рентгеновского излучения, возникающего при взаимодействии первичного излучения с электронными оболочками атомов. Направление и интенсивность дифрагированных пучков связаны с атомной структурой объекта (см. *Брэгга—Вульфа условие*, *Рентгеновский структурный анализ*).

ДИФРА́КЦИЯ ЧАСТИ́Ц, рассеяние потока микрочастиц (электронов, нейтронов, атомов, молекул и др.) кристаллами или молекулами жидкостей и газов с образованием чередующихся максимумов и минимумов в интенсивности рассеянного пучка. Д. ч. аналогична дифракции света и является проявлением корпускулярно-волнового дуализма частиц; наблюдается для частиц, длина волны де Бройля к-рых порядка расстояния между рассеивающими центрами. Дифракц. картина зависит от внутр. строения рассеивающего объекта. На Д. ч. основаны электронография и нейтронография.

ДИФТЕРИ́Я (от греч. diphthérion — кожица, плёнка), острое инф. заболевание преим. детей с поражением зева (реже — носа, гортани, глаз и т. д.), общей интоксикацией. Возбудитель — дифтерийная палочка. Заражение от больных и бактерионосителей через воздух (при кашле, чихании) и предметы. Профилактика — иммунизация.

ДИФТО́НГ (от греч. díphthongos — двугласный), сложный гласный звук, состоящий из двух элементов — слогового и неслогового, образующих один слог, напр. франц. [oi], англ. [ai], [au]. В восходящем Д. слогообразующим является второй элемент, в нисходящем Д. — первый.

ДИФФАМА́ЦИЯ (от лат. diffamo — порочу), распространение порочащих сведений.

ДИФФЕРЕ́НТ (от лат. differens — разница), разница в осадке (углублении) судна носом и кормой.

ДИФФЕРЕНЦИА́Л (от лат. differentia — разность, различие), см. *Дифференциальное исчисление*.

ДИФФЕРЕНЦИА́Л, назв. дифференциального механизма в приводе ведущих колёс автомобиля, трактора или др. колёсных машин. Наиб. распространён Д. с конич. зубчатыми колёсами.

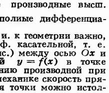
ДИФФЕРЕНЦИА́ЛЬНАЯ ГЕОМЕ́ТРИЯ, часть геометрии, в к-рой геом. образы изучаются на основе метода координат средствами дифференц. исчисления. Первонач. предметом Д. г. было изучение геом. образов обычного трёхмерного пространства (линий, поверхностей). Со 2-й пол. 19 в. рамки Д. г. значительно расширились, включив также изучение т. н. многомерных пространств. Д. г. — важное орудие иссл. в механике, теории относительности и др.

ДИФФЕРЕНЦИА́ЛЬНАЯ ПСИХОЛО́ГИЯ, отрасль психологии, изучающая индивид. различия между людьми. Осн. Ф. Гальтоном (2-я пол. 19 в.), термин введён В. Штерном (1900), кр. предст.: А. Бине, А. Ф. Лазурский, Дж. Кеттел. В Д. п. применяются тесты и методы факторного анализа. Выводы важны для решения мн. практич. задач (отбор и обучение персонала, диагностика и прогностика развития способностей индивидов и др.).

ДИФФЕРЕНЦИА́ЛЬНАЯ РЕ́НТА, форма зем. ренты, порождается монополией на землю как объект х-ва. При капитализме представляет собой добавочную прибыль, возникающую как разница в производительности труда при равновеликих затратах на средних и лучших (по местоположению или плодородию) землях (Д. р. I) или при добавочных вложениях капитала на одном и том же зем. участке (Д. р. II). Источник Д. р. — прибавочная стоимость, создаваемая в с. х-ве. При социализме источником Д. р. выступает дополнит. чистый доход, образующийся на относительно лучших и удобно расположенных землях или при повышающейся производительности добавочных капиталовложений.

ДИФФЕРЕНЦИА́ЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕ́НИЕ, раздел математики, в к-ром изучаются производные, дифференциалы и их применения к исследованию свойств функций.

Производной ф-ции $y = f(x)$ наз. предел отношения приращения $\Delta y = y_1 - y_0$ ф-ции к приращению $\Delta x = x_1 - x_0$ аргумента при Δx, стремящемся к нулю (если этот предел существует). Производная обозначается $f'(x)$ или y'; т. о. $y' = \lim\limits_{\Delta x \to 0} \frac{\Delta y}{\Delta x}$. Дифференциалом ф-ции $y = f(x)$ наз. выражение $dy = y'dx$, где $dx = \Delta x$ — приращение аргумента x. Очевидно, что $y' = \frac{dy}{dx}$. Отношение $\frac{dy}{dx}$ часто употребляют как знак производной. Вычисление производных и дифференциалов наз. дифференцированием. Если производная $f'(x)$ имеет, в свою очередь, производную, то её наз. 2-й производной ф-ции $f(x)$ и обозначают $f''(x)$, и т. д. Осн. понятия Д. и. могут быть распространены на случай ф-ций нескольких переменных. Если $z = f(x,y)$ — ф-ция двух переменных x и y, то, зафиксировав для y к.-л. значение, можно дифференцировать z по x; полученная производная $\frac{\partial z}{\partial x} = f'_x$ наз. частной производной z по x. Аналогично определяются частная производная $\frac{\partial z}{\partial y} = f'_y$, частные производные высш. порядков, частные и полные дифференциалы.



Для приложений Д. и. к геометрии важно, что т. н. угловой коэф. касательной, т. е. тангенс угла α (см. рис.) между осью Ox и касательной к кривой $y = f(x)$ в точке $M(x_0, y_0)$, равен значению производной при $x = x_0$, т. е. $f'(x_0)$. В механике скорость прямолинейно движущейся точки можно истолковать как производную пути по времени. Д. и. (как и *интегральное исчисление*) имеет многочисл. применения.

ДИФФЕРЕНЦИА́ЛЬНОЕ УРАВНЕ́НИЕ, ур-ние, связывающее искомую функцию, её производные (или дифференциалы) и независимые переменные, напр. $dy = 2xdx$. Решением или интегралом Д. у. наз. ф-ция, при подстановке к-рой в Д. у. последнее обращается в тождество; в приведённом примере решением является всякая ф-ция вида $y = x^2 + C$, где C — любая постоянная. Процесс решения Д. у. наз. его интегрированием. При помощи Д. у. записываются многие реальные процессы, поэтому Д. у. имеют исключительно важное значение для естествознания и техники.

«ДИФФЕРЕНЦИА́ЛЬНЫЕ УРАВНЕ́НИЯ», ежемес. науч. матем. журнал АН БССР, с 1965, Минск. Тираж (1984) ок. 2 т. экз.

ДИФФЕРЕНЦИА́ЛЬНЫЙ МАНО́МЕТР, то же, что *дифманометр*.

ДИФФЕРЕНЦИА́ЛЬНЫЙ МЕ́ТОД ИЗМЕРЕ́НИЙ, разностный метод, один из вариантов метода *сравнения с мерой*. Д. м. и. превращается в *нулевой метод измерений*, если разность между измеряемой величиной и мерой доводят до нуля.

ДИФФЕРЕНЦИА́ЛЬНЫЙ МЕХАНИ́ЗМ, механизм, в к-ром результирующее перемещение равно сумме или разности исходных перемещений, напр. зубчатые механизмы в трансп. машинах, обеспечивающие вращение ведущих колёс с разл. скоростями на поворотах. Д. м. в приборах, металлореж. станках обеспечивают малые точные перемещения или большие силы.

ДИФФЕРЕНЦИА́ЛЬНЫЙ ПРИ́ЗНАК, элемент или свойство языковой единицы (напр., фонемы), на к-ром основывается её противопоставление др. единице того же уровня.

ДИФФЕРЕНЦИА́ТОР, то же, что *дифференцирующее устройство*.

ДИФФЕРЕНЦИА́ЦИЯ (франц. différentiation, от лат. differentia — разность, различие), разделение, расчленение целого на разл. части, формы и ступени.

ДИФФЕРЕНЦИА́ЦИЯ (биол.), 1) в филогенезе — расчленение группы организмов на две или несколько в процессе эволюции; наиб. важная филогенетич. Д. — видообразование. 2) В онтогенезе — то же, что *дифференцировка*.

ДИФФЕРЕНЦИА́ЦИЯ ЯЗЫКО́В, одно из свойств языковой эволюции, в силу к-рого диалекты языка стремятся обособиться от др. диалектов и сделаться самостоят. языками. Противопоставляется интеграции языков.

ДИФФЕРЕНЦИ́РОВАНИЕ, операция нахождения производных или дифференциалов. См. *Дифференциальное исчисление*.

ДИФФЕРЕНЦИ́РОВАНИЕ ЦЕН в СССР, установление разных уровней цен на одинаковую продукцию вследствие экон., природных, терр. и др. независящих от пр-тия-изготовителя различий в затратах на её произ-во и реализацию, а также с учётом качества продукции. Д. ц. выравнивает уровни рентабельности пр-тий, гл. обр. в с. х-ве и отраслях добывающей пром-сти, а также в ряде отраслей обрабат. пром-сти (муком., хл.-очист. и др.). См. также *Поясные цены*, *Расчётные цены*, *Закупочные цены*.

ДИФФЕРЕНЦИРО́ВКА, превращение в процессе индивид. развития организма (онтогенеза) первонач. одинаковых, неспециализир. клеток зародыша в специализир. клетки тканей и органов.

ДИФФЕРЕНЦИ́РУЮЩЕЕ УСТРО́ЙСТВО (дифференциатор), гидравлич., пневматич. или электрич. устройство, преобразующее входное воздействие в выходной сигнал, к-рый характеризует скорость изменения входной величины, являясь её производной. Напр., если входная величина — угол поворота вала, то выходная — частота вращения.

«ДИФФУ́ЗИИ ВЛА́СТИ» ТЕО́РИЯ, совр. бурж.-реформистская концепция. Наличие в бурж. об-ве полит. и обществ. орг-ций разл. классов (партии, профсоюзы и т. п.) предст. этой теории рассматривают как «распыление» (диффузию) полит. власти, ведущее к изменению клас. характера бурж. гос-ва.

ДИФФУЗИОНИ́ЗМ, обозначение ряда направлений в бурж. этнографии и археологии, объясняющих развитие культур отд. народов не их самостоят. эволюцией, а гл. обр. или даже исключительно заимствованиями культурных достижений др. народов (при миграциях и т. п.). Марксистская наука рассматривает внеш. влияния как важный, но не определяющий фактор культурно-ист. процесса, осн. на внутр. закономерностях развития данного об-ва.

ДИФФУЗИО́ННАЯ КА́МЕРА, трековый детектор ядерных излучений, действие к-рого аналогично *Вильсона камере* с той разницей, что необходимое пересыщение паров спирта существует стационарно в части рабочего объёма камеры за счёт диффузии паров.

ДИФФУЗИО́ННАЯ СВА́РКА, производится нагревом (без расплавления материалов) и сдавливанием соединяемых деталей в вакууме, в результате чего происходит диффузия атомов материалов контактирующих деталей. Используют для сварки изделий из трудносвариваемых металлов, неметаллов, пластмасс.

ДИФФУЗИО́ННЫЙ НАСО́С, вакуумный насос, действие к-рого осн. на диффузии молекул откачиваемого газа в струю пара (пароструйный насос) жидкости, истекающей из сопла. Различают парортутные Д. н. (остаточное давление $10^{-10}-10^{-12}$ Па) и паромасляные (до 10^{-9} Па).

ДИФФУ́ЗИЯ (от лат. diffusio — распространение, растекание, рассеивание), движение частиц среды, приводящее к переносу в-ва и выравниванию концентраций или к установлению равновесного распределения концентраций частиц данного сорта в среде. В отсутствие макроскопич. движения среды (напр., *конвекции*) Д. молекул (атомов) определяется их тепловым движением (т. н. молекулярная Д.). В однородной системе (газ, жидкость) при молекулярной Д. в отсутствие внеш. воздействий диффузионный поток (поток массы) пропорционален градиенту его концентрации. Коэф. пропорциональности наз. коэф. Д. В физике, кроме Д. молекул (атомов), рассматривают Д. электронов проводимости, дырок, нейтронов и др. частиц.

ДИФФУ́ЗНЫЕ ТУМА́ННОСТИ, см. в ст. *Туманности галактические.*

ДИХА́ЗИЙ (от греч. dicházō — делю надвое), соцветие, в к-ром под верхушечным цветком гл. оси развиваются 2 побега с верхушечными цветками. Простой Д.— у нек-рых лютиков, земляники, сложный — у звездчатки.

ДИХА́НГ, назв. ущелий р. Брахмапутра в месте прорыва ею Гималаев. Общая дл. ок. 400 км, глуб. 3—5 т. м. Пороги, водопады.

ДИХЛОРЭТА́Н (1,2-дихлорэтан), $ClCH_2-CH_2Cl$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 83,5 °С. Растворитель, фумигант, сырьё в произ-ве полисульфидных каучуков, винилхлорида, трихлорэтилена и др.

ДИХОГА́МИЯ (от греч. dícha — отдельно и gámos — брак), разновременное созревание в цветках пыльников и рылец, препятствующее самоопылению (см. *Протандрия, Протогиния*), а также муж. и жен. органов спороношения споровых р-ний.

ДИХОТОМИ́ЧЕСКОЕ ДЕЛЕ́НИЕ (дихотомия) (от греч. dichotomía — разделение надвое), способ классификации: классы, множества, понятия, термины и др. разбиваются на пары «соподчинённых» элементов (подклассов, подмножеств и др.).

ДИХРОИ́ЗМ (от греч. díchroos — двухцветный), разл. окраска *одноосных кристаллов* в проходящем белом свете при наблюдении вдоль оптич. оси и перпендикулярно к ней. Объясняется неодинаковым поглощением обыкновенной и необыкновенной световых волн (см. *Двойное лучепреломление*). Круговой Д. (эффект Коттона) — разл. поглощение света правой и левой круговых поляризаций света. Д.— частный случай *плеохроизма.*

ДИХРОИ́Т, минерал, плеохроирующая разновидность *кордиерита.*

ДИХРОМА́ТЫ (дихромовокислые соли, бихроматы), соли дихромовой к-ты $H_2Cr_2O_7$, напр. *калия дихромат.*

ДИЦ (Diez) Фридрих Кристиан (1794—1876), нем. филолог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1855). Иссл. романские языки (грамматику, этимологию); заложил основы их сравнит. изучения. Тр. о старопрованс. лит-ре, поэзии трубадуров.

ДИ́ЦГЕН (Dietzgen) Иосиф (1828—88), нем. рабочий-кожевник, с.-д., философ, самостоятельно пришедший к материалистич. диалектике. Однако в соч. по теории познания отождествлял материю и сознание, отчасти смыкаясь с вульгарным материализмом («Сущность головной работы человека», 1869). Пропагандировал идеи марксизма.

ДИЧО́К, в плодоводстве — сеянец, используемый как подвой; в лесоводстве — 2—3-летнее деревце, выросшее в лесу из семени и используемое в качестве посадочного материала.

ДИЧЬ, добываемые охотой птицы и звери, мясо к-рых употребляют в пищу. Даёт также пух, перо, шкурки, рога. Пернатая (лесная, или боровая, полевая, степная, водоплавающая, горная) Д.— птицы; четвероногая — зайцы и копытные ж-ные.

ДИЭЛЕ́КТРИКИ, в-ва, плохо проводящие электрич. ток (удельное электросопротивление $\sim 10^8-10^{12}$ Ом·см). Существуют твёрдые, жидкие и газообразные Д. Внеш. электрич. поле вызывает *поляризацию диэлектрика.* В нек-рых тв. Д. поляризация существует и в отсутствие поля (спонтанная поляризация), что связано с особенностями их строения (см. *Пьезоэлектричество, Пироэлектрики, Сегнетоэлектрики, Электреты*).

ДИЭЛЕКТРИ́ЧЕСКАЯ АНТЕ́ННА, отрезок диэлектрич. стержня, излучающий радиоволны при возбуждении его волноводом или коаксиальной линией. Используется преим. на летат. аппаратах в радиоустройствах, работающих на сантиметровых и дециметровых волнах.

ДИЭЛЕКТРИ́ЧЕСКАЯ ВОСПРИИ́МЧИВОСТЬ, коэф. пропорциональности χ между поляризацией P среды (дипольный момент единицы объёма) и напряжённостью E внеш. электрич. поля: $P=\chi E$.

ДИЭЛЕКТРИ́ЧЕСКАЯ ПРОНИЦА́ЕМОСТЬ, величина ε, показывающая, во сколько раз сила взаимодействия двух электрич. зарядов в среде меньше, чем в вакууме. В изотропной среде ε связана с диэлектрич. восприимчивостью χ соотношением: $\varepsilon=1+4\pi\chi$. Д. п. анизотропной среды — тензор. Д. п. зависит от частоты поля; в сильных электрич. полях Д. п. начинает зависеть от напряжённости поля.

ДИЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЕ ПОТЕ́РИ, часть энергии перем. электрич. поля, необратимо преобразующаяся в тепло в диэлектрике.

ДИЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ УСИЛИ́ТЕЛЬ, применяется преим. для усиления НЧ электрич. колебаний, напр. в устройствах автоматики. Осн. усилит. элементом Д. у. служит конденсатор с сегнетоэлектриком, ёмкость к-рого изменяется при изменении подводимого к нему напряжения.

ДИЭНЦЕФА́ЛЬНЫЙ СИНДРО́М, то же, что *гипоталамический синдром.*

ДИЭТАНОЛАМИ́Н, см. в ст. *Этаноламины.*

ДИЭТИЛЕНГЛИКО́ЛЬ, $(HOCH_2CH_2)_2O$, густая бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 245 °С. Растворитель масел, нитроцеллюлозы, фенольных смол; пластификатор, компонент антифризов и др.

ДИЭТИЛЕНДИОКСИ́Д, то же, что *диоксан.*

ДИЭТИ́ЛОВЫЙ ЭФИ́Р, то же, что *этиловый эфир.*

ДИЯ́ЛА, р. в Иране и Ираке, лев. приток Тигра. 440 км (от истока р. Сирван), пл. басс. св. 30 т. км². Нач. в горах Загрос; течёт по Месопотамской низм. Ср. расход воды 130 м³/с. Используется для орошения.

ДИЯРБАКЫ́Р (Diyarbakır), г. в Турции, на р. Тигр, адм. ц. вилайета Диярбакыр. 235 т. ж. (1980). Текст., пищ. пром-сть.

ДЛАНЬ (устар.), рука, ладонь.

ДЛИНА́, 1) Д. отрезка прямой — расстояние между его концами. 2) Д. ломаной — сумма длин её звеньев. 3) Д. дуги кривой — предел Д. вписанной в неё ломаной, когда число её звеньев неограниченно возрастает, причём Д. каждого звена стремится к нулю.

ДЛИНА́ ВОЛНЫ́, расстояние между двумя ближайшими точками гармонич. волны, находящимися в одинаковой фазе. Д. в. $\lambda=vT$, где T — период колебаний, v — фазовая скорость волны.

ДЛИНА́ СВОБО́ДНОГО ПРОБЕ́ГА, среднее расстояние, проходимое частицей между двумя последоват. столкновениями с др. частицами. Д. с. п. тем больше, чем меньше концентрация частиц.

ДЛИНА́ ТЕ́ЛА ЧЕЛОВЕ́КА (рост), в антропологии один из общих антропометрич. признаков. Входит в показатель физич. развития человека. Д. т. ч. зависит от внешнесредовых и наследств. величин, от возраста, пола и т. д. Окончат. рост достигается у мужчин в 18—20 лет, у женщин в 16—18; ср. рост женщин на 8—11 см меньше, чем мужчин. Напр., в СССР в 1960—70-х гг. ср. рост мужчин 167—168 см, женщин 156—157 см. Рост мужчин ниже 125 см определяется как карликовость, выше 200 см — как гигантизм. Эпохальные изменения Д. т. ч. проявляются, в частности, в *акселерации.*

ДЛИ́ННАЯ ЛИ́НИЯ, линия передачи эл.-магн. энергии, образованная 2 параллельными проводниками, длина к-рых превышает длину волны λ передаваемых колебаний, а расстояние между проводниками меньше λ. Отрезки Д. л. служат колебат. системами на метровых и дециметровых волнах. Д. л. бывают двухпроводными и коаксиальными. Применяют в телегр.-телеф. связи, телевидении, радиолокации.

ДЛИННОКРЫ́ЛЫ, род млекопитающих подотр. летучих мышей. Дл. тела 4—6,3 см, хвоста 4—6,7 см. Крылья длинные и острые, приспособлены к скоростному полёту. Ок. 10 видов, в тропиках и субтропиках Вост. полушария. В СССР — обыкновенный Д. на Ю., в Красной книге СССР.

ДЛИННОКРЫ́ЛЫЕ (стрижеобразные), отряд птиц. 2 подотряда: стрижи и колибри. Ок. 400 видов, в тропич. и умеренных поясах земного шара.

ДЛИННОМО́РДЫЙ ТЮЛЕ́НЬ, то же, что *тевяк.*

ДЛИННОРУ́КИЙ КИТ, то же, что *горбач.*

ДЛИННОУ́ХАЯ БЕ́ЛАЯ ПОРО́ДА свиней, универс. типа, выведена в 19 в. в Германии. Взрослые свиньи весят 200—300 кг, молодняк к 6 мес при откорме на мясо — ок. 100 кг. Плодовитость 10—12 поросят. Разводят в странах Европы; в СССР — в РСФСР, УССР.

ДЛИ́ННЫЕ ВО́ЛНЫ, радиоволны с длиной волны от 1 до 10 км. Огибают земную поверхность за счёт дифракции радиоволн и отражения от ионосферы. Обеспечивают устойчивую радиосвязь; применяются для дальней (2000 км) радиосвязи и в радионавигации.

ДЛИ́ННЫЕ КУРГА́НЫ, погребальные памятники кривичей 6—10 вв. в верх. теч. Зап. Двины, Днепра, Волги, Великой, в междуречье Немана и Зап. Буга. Трупосожжения под удлинёнными насыпями.

ДЛИНОМЕ́Р, прибор для измерения расстояний с помощью мерного блока и гибкой нити (напр., стальной проволоки) при инж.-геод., маркшейдерских и др. работах. Д. для измерения вод. глубин — *лот.* Существуют оптич. Д. для измерения линейных размеров изделий (наружных — до 500 мм и внутренних — до 400 мм).

ДЛУ́ГОШ (Długosz) Ян (1415—80), польск. историк. С 1436 краковский каноник. Его «История Польши» (до 1480) проникнута идеей борьбы за единство польск. земель.

ДЛУ́СКИЙ (Длуский-Лангер, Dłuski-Langer) Остап (1892—1964), польск. полит. и обществ. деятель. Чл. КП Польши с 1918. В годы 2-й мир. войны участник Дв. Сопр. во Франции. С 1945 на родине, чл. ЦК Польск. рабочей партии. С 1948 чл. ЦК ПОРП. Чл. ВСМ (с 1950). Межд. Лен. пр. (1961).

ДМАНИ́СИ, г. (с 1981), в Груз. ССР, в 30 км от ж.-д. ст. Казрети. Близ совр. Д.— развалины одноим. города-крепости 6—15 вв. Остатки укреплений, домов, улиц, бань, маслобойни, винные подвалы и др.

ДМИТЕ́РКО Любомир Дм. (1911—85), укр. сов. писатель. Чл. КПСС с 1943. Лирич. стихи, пьесы; ром. на обществ.-моральные темы: «Разлука» (1957), «Мост через пропасть» (1966), «Сквозь дни и ночи» (1968), «Последние километры» (1972).

ДМИТРЕ́ВСКИЙ Ив. Аф. (1736—1821), рус. актёр, режиссёр, педагог, д. ч. Рос. академии. С 1750 в Ярославском т-ре Ф. Г. Волкова, с 1756 в труппе первого рус. постоянного публ. т-ра (Петербург). Один из крупнейших предст. рус. сценич. классицизма.

ДМИ́ТРИЕВ Ал-др Ив. (1878—1959), сов. архитектор. Работы: Дом кооперации (1927—1930), Дворец культуры железнодорожников (1931—32) в Харькове.

ДМИ́ТРИЕВ Вал. Ив. (р. 1927), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1947. С 1962 1-й секр. Магнитогорского, с 1970 — Челябинского горкомов КПСС. С 1979 в аппарате ЦК КПСС. С 1980 2-й секр. ЦК КП Латвии. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1982.

ДМИ́ТРИЕВ Вл. Вл. (1900—48), сов. театр. художник, засл. деят. иск-в РСФСР (1944). Тонкие по колориту работы («Последняя жертва» А. Н. Островского, МХАТ, 1944) отличаются глубоким проникновением в дух эпохи и психол. атмосферу спектакля. Гос. пр. СССР (1946, 1948, 1949).

ДМИ́ТРИЕВ Вл. Карпович (1868—1913), рус. экономист-математик и статистик. С помощью линейных ур-ний разработал способ выражения полных затрат труда.

ДМИ́ТРИЕВ Ив. Ив. (1760—1837), рус. поэт. Предст. сентиментализма. Элегии, сатиры, песни в подражание народным, басни, баллады.

ДМИТРИЕВ Ив. Ник. (р. 1920), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1945. С 1964 секр. Горьковского обкома КПСС, с 1969 зав. отд. ЦК КПСС. С 1985 зам. пред. СМ РСФСР. Чл. ЦРК КПСС в 1971—81. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Гос. пр. СССР (1970).

ДМИТРИЕВ Ив. Петр. (р. 1915), сов. актёр, нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1971. С 1948 в Т-ре им. В. Ф. Комиссаржевской, с 1973 в Т-ре драмы им. А. С. Пушкина (Ленинград). Снимается в кино.

ДМИТРИЕВ Лев Ал-др. (р. 1921), сов. литературовед, ч.-к. АН СССР (1984). Иссл. памятников рус. лит-ры 11—17 вв. (в т. ч. «История первого издания „Слова о полку Игореве"», 1960, «Житийные повести Русского Севера как памятники литературы XIII—XVII вв.», 1973).

ДМИТРИЕВ Ник. Ковст. (1898—1954), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1943). Иссл. тюрк. языки (тур., кумык., башк. и др.), тюркослав. языковые связи. Заложил основы сов. школы тюркологии. Издал с комментариями ряд тюрк. фольклорных текстов.

ДМИТРИЕВА (Кушелева, Томановская) Елиз. Лукинична (1851 — после 1917), рус. революционерка. В 1869 чл.-учредитель Рус. секции 1-го Интернационала. Корреспондент К. Маркса и Ген. совета 1-го Интернационала. Организатор и руководитель Союза женщин в дни Парижской Коммуны 1871.

ДМИТРИЕВ-ЛЬГОВСКИЙ (до 1779 с. Дмитриевское), г. в Курской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия. З-д «Лесхозмаш».

ДМИТРИЕВСК, назв. г. *Макеевка* в 1920—1931.

ДМИТРИЕВСКИЙ СОБОР во Владимире, пам. рус. архитектуры. Построен в 1194—1197 и первонач. входил в комплекс княж. дворца. Тип одноглавого 4-столпного храма. Строго продуманные тектоника и пропорции храма, обилие фасадных скульпт. украшений придают собору величественность и торжеств. парадность.

ДМИТРИЙ ДОНСКОЙ (1350—89), великий князь московский (с 1359) и владимирский (с 1362), сын Ивана II. При нём в 1367 построен белокам. кремль в Москве. Возглавил вооруж. борьбу рус. народа против монголо-татар; руководил их разгромом в битве на р. Вожа (1378). В Куликовской битве 1380 (верховья Дона) проявил выдающийся полководческий талант, за что был прозван Донским. В княжение Д. Д. Москва утвердила своё руководящее положение в рус. землях. Д. Д. впервые передал вел. княжение Василию I без санкции Золотой Орды.

ДМИТРИЙ ИВАНОВИЧ (1582—91), царевич, мл. сын Ивана IV. В 1584 отправлен с матерью (М. Ф. Нагой) в удел Углич. Погиб при неясных обстоятельствах. Под именем Д. И. выступали в 1604—12 неск. самозванцев.

ДМИТРИЙ КОНСТАНТИНОВИЧ (1323 или 1324—83), князь суздальский (с 1356), великий князь нижегородско-суздальский (с 1365) и владимирский (1360—63). В союзе с Москвой воевал с волжскими болгарами и монголо-татарами; в 1382 поддержал поход Тохтамыша на Москву.

ДМИТРИЙ РОСТОВСКИЙ (Дан. Саввич Туптало) (1651—1709), митрополит ростовский, писатель. Поддерживал реформы Петра I с условием невмешательства гос-ва в церк. дела. Составил новую ред. «Четий-Миней», автор пьес («Рождественская драма», 1702) и антираскольнич. соч.

ДМИТРИЙ ШЕМЯКА (1420—53), князь Галича-Костромского, сын Юрия Дмитриевича. В ходе феод. войны в 1446 взял в плен и ослепил Василия II Тёмного, после ряда поражений бежал в Новгород.

ДМИТРОВ, г. в Моск. обл., порт на канале им. Москвы. Ж.-д. уз. 63 т. ж. (1985). З-ды: фрезерных станков, экскаваторный и др. Осн. в 1154. Городище древнего Д. с валом (выс. ок. 15 м) и рвом, Успенский собор (1509—23), Борисоглебский мон. (16—17 вв.).

ДМИТРОВСКИЙ ФАРФОРОВЫЙ ЗАВОД, в пос. Вербилки (близ г. Дмитров) Моск. обл., осн. в 1766 (б. з-д Гарднера, затем Кузнецова). Производит худ. фарфор. Орд. Труд. Кр. Знамени (1966).

ДМИТРОВСК-ОРЛОВСКИЙ, г. (с 1782) в Орловской обл. Ф-ка нетканых материалов, пенькоз-д, деревообр., пищ. пр-тия.

ДМИТРОЧЕНКО Ал-др Петр. (1900—81), сов. учёный, акад. ВАСХНИЛ (1967), Герой Соц. Труда (1966). Тр. по вопросам эффективности использования и оценки энергетич. питат. кормов.

ДМОХОВСКИЙ Влад. Карлович (1877—1952), сов. учёный, ген.-майор инж.-техн. службы (1943), засл. деят. науки и техники РСФСР (1949). Тр. по фундаментостроению. Иссл. свайные основания, динамич. устойчивость фундаментов.

ДНЕВНИК, записи личного, науч., обществ. характера, ведущиеся день за днём. Как лит. форма открывает специфич. возможности для изображения внутр. мира персонажа («Записки сумасшедшего» Н. В. Гоголя) или автора («Ни дня без строчки» Ю. К. Олеши); распространён с кон. 18 в. (лит-ра предромантизма).

ДНЕВНОЕ КИНО, вид кинематографа, использующий светосильные кинопроекторы и светопропускающие или направленно-рассеивающие светоотражающие экраны для демонстрации фильмов при дневном или искусств. освещении.

ДНЕПР (др.-греч. Борисфен), р. в Европ. части СССР. 2200 км (3-я по длине после Волги и Дуная в Европе), пл. басс. 504 т. км². Нач. на Валдайской возв., впадает в Днепровский лиман Чёрного м. Ср. расход воды 1700 м³/с. Гл. притоки: Березина, Припять (справа), Сож, Десна (слева). Ср. и ниж. Д. превращён в каскад ГЭС и вдхр.: Киевское, Каневское, Кременчугское, Днепродзержинское, Днепровское (оз. им. Ленина), Каховское. Соединён с Зап. Двиной Березинской системой (не действует), с Неманом — Днепровско-Неманской (не действует), с Бугом — Днепровско-Бугской. Судох. на 1677 км от устья. Гл. гг.: Смоленск, Могилёв, Киев, Днепродзержинск, Днепропетровск, Запорожье, Никополь, Херсон. Из Д. начинаются каналы Д.— Кривой Рог, Д.— Донбасс и Сев.-Крымский оросит. канал. Во время Вел. Отеч. войны в 1943 на Д. происходила *Битва за Днепр*.

ДНЕПРОВСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ, существовала в 1737—39, участвовала в рус.-тур. войне. В марте 1919 создана сов. Д. в. ф.; отличилась в Киевской операции (1920). Существовала в 1931—40. Воссоздана в сент. 1943. В окт. 1943 — мае 1945 действовала на рр. Днепр, Припять, Березина, Висла, Одер, Шпре. Орд. Кр. Знамени (1944), Ушакова 1-й степ. (1945).

ДНЕПРОВСКАЯ ЛИНИЯ, система оборонит. сооружений на юж. границе Рос. империи (от крепости Александровской до крепости Петровской на Азовском м.). Построена во время рус.-тур. войны 1768—74 вместо *Украинской линии*. После присоединения Крыма к России (1783) утратила значение.

ДНЕПРОВСКИЕ ПОРОГИ, выходы коренных горн. пород в русле Днепра, между гг. Днепропетровск и Запорожье. Имелось 10 порогов и 30 кам. гряд общей дл. ок. 75 км (при высоте падения воды ок. 40 м и скорости теч. до 4 м/с). Находясь на вод. пути «из варяг в греки», затрудняли судох-во и поэтому в этом р-не караваны судов часто подвергались нападениям кочевников. Ниже порогов в 16 в. осн. Запорожская Сечь; в 17—18 вв. около Д. п. стояла крепость Кодак. Затоплены в связи с сооружением *Днепрогэса*.

ДНЕПРОВСКИЙ ЛИМАН, зал. Чёрного м., у берегов УССР. Дл. 55 км, шир. 7,4—16,7 км, глуб. ок. 5 м. Зимой замерзает. Впадают рр. Днепр и Юж. Буг. Порт — Очаков.

ДНЕПРОВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД им. Ф. Э. Дзержинского, г. Днепродзержинск, осн. в 1887 (б. з-д Юж.-Рус. днепровского металлургич. об-ва). Производит чугун, сталь, сортовой и листовой прокат. Орд. Ленина (1966).

ДНЕПРОВСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, объединяет многочисл. изолированные м-ния на терр. Днепропетровской, Запорожской, Житомирской, Винницкой, Киевской, Черкасской, Кировоградской обл. Систематич. добыча с 1915. Пл. ок. 150 тыс. км². Балансовые запасы до глуб. 200 м 2,6 млрд. т бурых углей. Мощность палеогеновой угленосной толщи до 55 м. Уголь техн. группы Б1. Теплота сгорания на рабочее топливо 9,2 МДж/кг. Добыча 8,5 млн. т (1982), в осн. открытым способом.

ДНЕПРОВСКО-БУГСКИЙ КАНАЛ, в СССР, соединяет р. Припять через приток Пину (басс. Днепра) с р. Буг через приток Мухавец (басс. Вислы). Построен в осн. в 1846—48. Дл. 196 км, 10 шлюзов.

ДНЕПРОВСКОЕ ОЛЕДЕНЕНИЕ, назв. максимального первого среднеплейстоценового покровного оледенения Вост.-Европ. равнины (ок. 170—250 тыс. лет назад), во время к-рого ледники продвигались двумя языками по Окско-Донской и Днепровской низм. Соответствует по времени самаровскому оледенению Зап. Сибири и рисскому оледенению Альп.

ДНЕПРОВСКО-ТЕТЕРЕВСКОЕ ЗАПОВЕДНОЕ ЛЕСООХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО, в УССР, осн. в 1967. Пл. 37891 га. Реки Тетерев и Здвиж. Дубово-сосновые леса; местами преобладают осинники и березняки. Луга, низинные болота. Многочисленны лось, кабан, косуля; обычен тетерев.

ДНЕПРОГЭС им. В. И. Ленина, на р. Днепр, в г. Запорожье. 1-я очередь мощн. 650 МВт построена в 1927—32, во время Вел. Отеч. войны разрушена, восстановлена в 1944—50. В 1969—80 построен Днепрогэс-2 мощн. 836 МВт. Ср.-год. выработка 1-й и 2-й очереди 3,64 млрд. кВт·ч. Напор 38,7 м. Ёмкость вдхр. 3,33 км³. Орд. Ленина (1980), Труд. Кр. Знамени (1939).

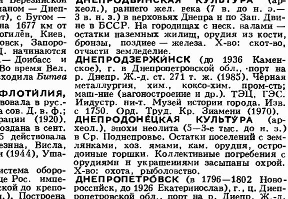
ДНЕПРОДВИНСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), раннего жел. века (7 в. до н. э.— 3 в. н. э.) в верховьях Днепра и по Зап. Двине в БССР. На городищах с неск. валами — остатки наземных жилищ, орудия из кости, бронзы, позднее — железа. Х-во: скот-во, отчасти земледелие.

ДНЕПРОДЗЕРЖИНСК (до 1936 Каменское), г. в Днепропетровской обл., порт на р. Днепр. Ж.-д. ст. 271 т. ж. (1985). Чёрная металлургия, хим., коксо-хим. пром-сть; маш-ние (вагоностроение и др.). ТЭЦ, ГЭС. Индустр. ин-т. Музей истории города. Изв. с 1750. Орд. Труд. Кр. Знамени (1970).

ДНЕПРОДОНЕЦКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), эпохи неолита (5—3-е тыс. до н. з.) в Ср. Поднепровье. Остатки поселений с землянками, хоз. ямами, кам. орудия, остродонные горшки. Коллективные погребения с орудиями и украшениями засыпаны охрой. Х-во: охота, рыболовство.

ДНЕПРОПЕТРОВСК (в 1796—1802 Новороссийск, до 1926 Екатеринослав), г., ц. Днепропетровской обл., порт на р. Днепр. Ж.-д. уз. 1153 т. ж. (1985). Чёрная металлургия, маш-ние (з-ды: металлургич., горно-шахтного оборудования, комбайновый и др.), хим., коксохим. пром-сть. 9 вузов (в т. ч. ун-т), 5 театров. 3 музея. Осн. в 1776. Переименован в честь Г. И. Петровского. Дворец Потёмкина (ныне Дворец студентов; кон. 18 в.). Преображенский кафедральный собор (19 в.). Орд. Ленина (1976).

ДНЕПРОПЕТРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, в юго-вост. части УССР. 31,9 т. км². Нас. 3798 т. ч. (1985), гор. 83%. 19 городов. Ц.— Днепропетровск. На С.— Приднепровская низм., на З.— Приднепровская возв. Ср. темп-ры янв. от −5 до −7 °С, июля 22 °С. Осадков ок. 450 мм в год. Гл. река — Днепр. Добыча жел. (Криворожский басс.), марганц. (Никополь-



ДНЕПРОПЕТРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:5 000 000

ский басс.), полиметаллич. руд, кам. угля. Металлургич., маш.-строит. (металлургич., горн. и др. оборудование), хим. и нефтехим., коксохим. стройматериалов, пищ., лёгкая пром-сть. Кр. электростанции. Посевы пшеницы, кукурузы, ячменя, подсолнечника, конопли, сах. свёклы. Овощ-во. Плод-во. Мясо-мол. скот-во. Судох-во по Днепру. Орд. Ленина (1958, 1970).

ДНЕПРОПЕТРО́ВСКИЙ ГО́РНЫЙ ИНСТИТУ́Т им. Артёма, осн. в 1899. Ф-ты (1984): горн., геологоразведочный, механико-машиностроит., эл.-техн., шахтостроит.; ок. 7,4 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1949).

ДНЕПРОПЕТРО́ВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ ЗАВО́Д им. Г. И. Петровского, осн. в 1885 (б. Александровский Юж.-Росс. железоделательный и железопрокатный з-д). Производит чугун, сталь, листовой прокат, балки, рельсы. Орд. Ленина (1966).

ДНЕПРОПЕТРО́ВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. Л. И. Брежнева, осн. в 1899. Ф-ты (1984): металлургич., эл.-металлургич., энергомеханич., технол., теплофиз., инж.-экон.; ок. 7,8 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1949).

ДНЕПРОПЕТРО́ВСКИЙ ТЕА́ТР О́ПЕРЫ И БАЛЕ́ТА, открыт в 1974. Спектакли на укр. и рус. яз.

ДНЕПРОПЕТРО́ВСКИЙ ТРУБОПРОКА́ТНЫЙ ЗАВО́Д им. В. И. Ленина, осн. в 1889 бельг. об-вом бр. Шадуар. Производит сталь, прокат, трубы бесшовные и сварные. Орд. Ленина (1939).

ДНЕПРОПЕТРО́ВСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. 300-летия воссоединения Украины с Россией, осн. в 1918. Ф-ты (1984): механико-матем., физ., физ.-техн., радиофиз., экон., хим., биол., ист., филол.; св. 13 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1968).

ДНЕПРОРУ́ДНОЕ, г. (с 1970) в Запорожской обл. Ж.-д. ст. (Каховское Море). Порт на Каховском вдхр. Запорожский железорудный комб-т; з-д жел.-бетон. конструкций.

«ДНЕПРОСПЕЦСТА́ЛЬ», см. *Электрометаллургический завод «Днепроспецсталь»*.

ДНЕСТР, р. в Европ. части СССР. 1352 км, пл. басс. 72,1 т. км^2. Нач. в Карпатах, впадает в Днестровский лиман Чёрного м. Ср. расход воды в ниж. теч. 310 м^3/с. Используется для орошения, лесосплава (в верховьях). Регулярное судох-во от г. Сорокн до Дубоссарской ГЭС и от ГЭС до устья. На Д.— гг. Бендеры, Тирасполь и др.

ДНЕСТРО́ВСКИЙ ЛИМА́Н, на побережье Чёрного м., с к-рым соединён узким проливом. Глуб. 2,6 м. Впадает р. Днестр. На Д. л.— гг. Белгород-Днестровский и Овидиополь.

«ДНІПРО» («Днепр»), сов. изд-во, Киев, ведёт историю с 1919, с 1964 — «Д.». Худ. лит-ра. В 1984—253 книги и брошюры тиражом ок. 13,4 млн. экз.

«ДНІПРО́» («Днепр»), ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал ЦК ЛКСМУ, на укр. яз., с 1927, Киев. Тираж (1985) ок. 42 т. экз.

ДНК, то же, что *дезоксирибонуклеиновая кислота*.

ДНО, г. (с 1925) в Псковской обл. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта; льноз-д.

ДНЯНЕ́ШВАР (Дняндев) (1271—96), инд. поэт и религ. реформатор. Один из первых писателей *бхакти*. Религ.-лирич. соч. на маратхи «Днянешвари».

ДО, один из муз. звуков, I ступень осн. диатонич. до-мажорного звукоряда. Буквенное обозначение — латинское C.

ДОБА́МА АСИАЙО́Н (Партия такинов), патриотич. полит. орг-ция в Бирме в 1930-х гг. В 1939 на базе Д. а. осн. компартия и нар.-рев. (социалистич.) партия.

ДОБАНТО́Н (Daubenton) Луи Жан Мари (1716—1800), франц. естествоиспытатель, ин. поч. ч. Петерб. АН (1776). Один из основоположников сравнит. анатомии и учения об акклиматизации домашних ж-ных. Соавтор Ж. Бюффона по «Естественной истории».

ДОБА́ТКИН Вл. Ив. (р. 1915), сов. металлург, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1955. Осн. тр. по непрерывному литью, металловедению и термообработке лёгких сплавов. Лен. пр. (1966), Гос. пр. СССР (1949).

ДОББ (Dobb) Морис Херберт (1900—83), англ. экономист-марксист. Соч. по проблемам товарного произ-ва и рынка, развития совр. капитализма, экономики развивающихся стран.

ДО́БЕЛЕ (до 1917 Доблен), г. (с 1917) в Латв. ССР, на р. Берзе. Ж.-д. ст. Хим., лёгкая, пищ. пром-сть. Изв. с 13 в. Лютеранская церк. (15 в.; колокольня — 18 в.).

ДОБЕРВА́ЛЬ (Dauberval) Жан (наст. фам. Берше, Bercher) (1742—1806), франц. артист балета, балетмейстер. Был новатором, вводил в спектакли действенный и нар. танцы. Воплотил демокр. тенденции на эпохи Вел. франц. рев-ции. Герои — люди из народа. Его пост. бал. «Тщетная предосторожность» сохраняется в совр. репертуаре.

ДОБЕРМА́Н-ПИ́НЧЕР, порода короткошёрстных служебных собак, выведена в кон. 19 в. в Германии. Разводят во мн. странах.

ДОБЖА́НЬСКИЙ (Dobrzański) Богдан (р. 1909), польск. агрофизик, ин. ч. ВАСХНИЛ (1972). Тр. по динамике физ. и биол. свойств почв, генезису почв, их картографии.

ДО́БИ (Dobi) Иштван (1898—1968), венг. гос., полит. деятель, Герой Соц. Труда ВНР (1967). Пред. СМ ВНР в 1948—52, пред. През. ВНР в 1952—67. В период Венг. сов. респ. 1919 в венг. Кр. Армии. В годы 2-й мир. войны в Дв. Сопр. В 1947—59 пред. Партии мелких сел. хозяев (осн. в 1909). С 1959 чл. ВСРП и её ЦК. Межд. Лен. пр. (1962).

ДО́БИАШ (Dobiáš) Вацлав (1909—78), чехосл. композитор, муз.-обществ. деятель. Чл. КПЧ. Кантаты: «Сталинград», «Приказ № 368», «Строй родину — укрепишь мир!» и др., симф., камерно-инстр., вок. соч. Проф. Академии иск-в в Праге (1950—78).

ДО́БИАШ-РОЖДЕ́СТВЕНСКАЯ Ольга Ант. (1874—1939), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1929). Тр. по лат. палеографии, истории культуры; публ. источников.

Д'ОБИНЬЕ́ Т. А., см. *Обинье* Т. А. д'.

ДОБИНЬИ́ (Daubigny) Шарль Франсуа (1817—78), франц. живописец и график. Предст. *барбизонской школы*. Интимные, поэтичные, тонкие по цветовым нюансам пейзажи («Утро», 1858).

Д'ОБИНЬЯ́К Ф. Э., см. *Обиньяк* Ф. Э. д'.

ДО́БО (Dobó) Иштван (? — 1572), участник борьбы венг. народа против тур. завоевателей. Героич. защитой (сент.— окт. 1552) крепости Эгер (был нач. её гарнизона) сорвал план тур. похода 1552 на Вену.

ДО́БОЗИ (Dobozy) Имре (1917—82), венг. писатель. Чл. КП Венгрии. Рассказы, ром. «Тучи и солнце» (1953), драма «Буря» (1958) о социалистич. преобразованиях в деревне, пов. «Вторник, среда, четверг» (1967) и «Господин сержант» (1970) о 2-й мир. войне.

ДОБРАНИ́ЧЕВСКАЯ СТОЯ́НКА эпохи позднего палеолита у с. Добраничевка (Киевская обл.). Остатки жилищ из костей мамонтов, очагов, хоз. ям, кам. и костяные орудия.

ДОБРЕЦО́В Николай Леовтьевич (р. 1936), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1980. С 1980 дир. Геол. ин-та Бурятского филиала СО АН СССР. Тр. в обл. петрологии метаморфич. комплексов докембрия. Лен. пр. (1976).

ДОБРЖА́НСКАЯ Люб. Ив. (1908—80), сов. актриса, нар. арт. СССР (1965). С 1934 в Центр. т-ре Сов. Армии. Среди ролей: Катарина («Укрощение строптивой» У. Шекспира), Толговай («Материнское поле» по Ч. Айтматову). Гос. пр. СССР (1951).

ДОБРЖА́НСКИЙ (Добжанский) (Dobzhansky) Феодосий Григ. (1900—75), амер. генетик. Род. в России, с 1927 в США. Один из создателей эксперим. генетики популяций и синтетич. теории эволюции.

ДО́БРИК Вик. Фёд. (р. 1927), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1954. С 1969 1-й секр. Ивано-Франковского, с 1973 — Львовского обкомов КП Украины. Чл. ЦК КПСС с 1971 (канд. с 1966). Деп. ВС СССР с 1970.

ДО́БРИЧ, до 1949 назв. г. *Толбухин* в Болгарии.

ДОБРО́ И ЗЛО, наиболее общие понятия морального сознания, категории этики, характеризующие положит. и отрицат. нравств. ценности, противоположность того, что отвечает содержанию требований нравственности, и того, что противоречит им.

ДО́БРОВИЧ Никола (1897—1967), серб. архитектор. Монумент. лаконичные по формам постройки: гостиница на о. Лопуд (1936), адм. здание в Белграде (1957—62).

ДО́БРОВИЧ Петар (1890—1942), серб. живописец. Испытал воздействие фовизма. Красочные, выразит. нац. пейзажи, портреты («Старый Бепо с Хвара», 1940).

ДОБРОВО́ЛЬНАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ ПАТРИО́ТОВ, подпольная комсомольско-молодёжная группа в Вел. Отеч. войну в с. Алексеевка Запорожской обл. в 1942 (ок. 40 чел.). Большинство участников казнено фашистами.

ДОБРОВО́ЛЬНЫЕ О́БЩЕСТВА, в СССР обществ. орг-ции, образуемые в соответствии с Конституцией СССР в целях развития полит. активности и самодеятельности граждан, удовлетворения их многообразных интересов (напр., науч., техн., воен., спорт., творч. союзы). См. *Общественные организации*.

ДОБРОВО́ЛЬНЫЕ СПОРТИ́ВНЫЕ О́БЩЕСТВА (ДСО) в СССР, имеют целью массовое развитие физкультуры, спорта и туризма; создаются по производственно-отраслевому признаку. В 1983 — 8 всес. ДСО, объединявших св. 152 тыс. коллективов физич. культуры (ок. 50 млн. ч.).

ДОБРОВО́ЛЬСКИЙ Анат. Вл. (р. 1910), сов. архитектор, д. ч. АХ СССР (1979). Чл. КПСС с 1950. В 1950—55 гл. архитектор Киева. Работы (с соавторами): застройка Крещатика (1947—54), к/т «Украина» (1963) в Киеве, аэровокзал в Борисполе (1964—66). Гос. пр. СССР (1950, 1951).

ДОБРОВО́ЛЬСКИЙ Викт. Ник. (1906—84), сов. актёр, нар. арт. СССР (1960). На сцене с 1922. С 1939 в Укр. т-ре им. Франко (Киев), с 1965 в Рус. т-ре им. Леси Украинки (Киев). Снимался в кино. Гос. пр. СССР (1951).

ДОБРОВО́ЛЬСКИЙ Вл. Вл. (1880—1956), сов. учёный в области теории механизмов, ч.-к. АН СССР (1946). Осн. тр. по классификации механизмов, теории сферич. механизмов.

ДОБРОВО́ЛЬСКИЙ Георг. Тим. (1928—71), космонавт СССР, подполк., Герой Сов. Союза (1971, посм.). Чл. КПСС с 1954. Полёт на «Союзе-11» и орбит. станции «Салют» (июнь 1971). Погиб при возвращении на Землю.

ДОБРОВО́ЛЬСКИЙ Глеб Вс. (р. 1915), сов. почвовед, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1943. Тр. по проблемам генезиса, систематики и географии почв.

ДОБРОВО́ЛЬЧЕСКАЯ А́РМИЯ, ударная сила контррев-ции на Юге России в Гражд. войну. Первонач. создавалась из добровольцев — офицеров, юнкеров, верхушки казачества, в дальнейшем — путём мобилизации. Возглавлялась ген. Алексеевым, Корниловым, Деникиным, с 1919 в составе деникинских «Вооруж. сил Юга России». Числ. от 4 т. ч. (1918) до 40 т. ч. (1919). В окт. 1919 — марте 1920 была разбита Кр. Армией, остатки вошли в армию Врангеля.

ДОБРОВО́ЛЬЧЕСТВО, способ комплектования вооруж. сил путём зачисления на воен. службу добровольцев. В СССР на основе Д. в янв.— мае 1918 комплектовалась Кр. Армия. Во время Вел. Отеч. войны проявлялось как массовое патриотич. движение.

ДО́БРОВСКИЙ (Dobrovský) Йозеф (1753—1829), чеш. *«будитель»*, один из основателей славяноведения. Чл. Рос. академии (1820). Противник габсбургской политики германизации славян. Тр. по слав. (в т. ч. чеш.) истории, лит-ре, языкам. Сформулировал (1795) правила *просодии*.

ДОБРОДЖА́НУ-ГЕ́РЯ (Dobrogeanu-Gherea) Александру (1879—1937), деятель рум. рабочего движения. В 1910 вступил в С.-д. партию Румынии. Был делегатом 2-го конгр. Коминтерна (1920). Чл. КП Румынии с 1921, чл. её ЦК с 1924. В 1927 вступил в чл. ВКП(б). С 1932 в СССР.

ДОБРОДЖА́НУ-ГЕ́РЯ Константин (1855—1920), один из зачинателей рум. с.-д. движения, социолог, лит. критик, публицист. В нач. 70-х гг. участник движения народничества в России. В Румынии с 1875, один из организаторов с.-д. кружков и С.-д. партии рабочих Румынии (1893). В многочисл. эстетич. трудах Д.-Г.— влияние И. Тэна, рус. рев. демократов.

ДО́БРОЙ НАДЕ́ЖДЫ МЫС (англ. Cape of Good Hope), один из самых юж. мысов Африки, в ЮАР, под 34° 21′ ю. ш. и 18° 30′ в. д. Открывший мыс в 1488 Б. *Диаш* дал ему назв. мыс Бурь (португ. Cabo das Tormentas), но португ. король Жуан II переименовал его в Д. н. м., имея в виду надежду достичь отсюда Индии.

ДОБРОКЛО́НСКИЙ Мих. Вас. (1886—1964), сов. историк иск-ва, педагог, ч.-к. АН СССР (1943). Сотрудник Эрмитажа (с 1919). Иссл. и науч. каталоги зап.-европ. рисунков в Эрмитаже.

ДОБРОЛЮ́БОВ Ник. Ал-др. (1836—61), рус. лит. критик, публицист, рев. демократ.

С 1857 пост. сотрудипк ж. «Современник». Выступал против моиархни, крепостного права, дворянско-бурж. лнберлвизма, пропагандировал идеи крест. рев-ции, предсказывая пояаление нового героя — деятеля и борца — в рус. жнзни и лнт-ре. Развивая эстетич. принципы В. Г. Белинского и Н. Г. Чернышевского, отстаивая реализм и народность лнт-ры, её высокое гражданств. назначение, разработал метод «реальной критикн» (ст. 1859—60: «Что такое обломоащина?», «Тёмное царстао», «Луч саета в тёмном царстве», «Когда же придёт настоящий день?»). Сатирнч. стихи, пародии.

ДОБРОЛЮБОВСКАЯ ДЕМОНСТРА́ЦИЯ в Петербурге, 17.11.1886, у Волкова кладбнща (св. 3 тыс. участнников). Организоаана студенч. Союзом землячеств а связн с 25-летием со дня смертн Н. А. Добролюбова. Разогнана полицией.

ДОБРО́МИЛЬ, г. (с 1939) в Львоаской обл., блнз ж.-д. ст. Хыров. Деревообр., пнщ. пром-сть. Изв. с 16 а.

ДОБРОНРА́ВОВ Бор. Георг. (1896—1949), сов. актёр, нар. арт. СССР (1937). С 1915 во МХАТе. Среди ролей: Платон («Платон Кречет» А. Е. Корнейчука), Фёдор («Царь Фёдор Иоанноаич» А. К. Толстого), Войннцкий («Дядя Вавя» А. П. Чехова). Снималcя в кино.

ДОБРОПО́ЛЬЕ, г. (с 1953) в Донецкой обл. Ж.-д. ст. Добыча кам. угля.

ДОБРОСЛА́ВИН Ал. Петр. (1842—89), рус. врач, один нз основоположников эксперим. и воен. гнгиены в Россин. Организатор и руководитель 1-й рус. лаб. аксперим. гигиены.

ДОБРО́ТНОСТЬ КОЛЕБА́ТЕЛЬНОЙ СИСТЕ́МЫ, характеристика резонансных свойств системы, показывающая, во сколько раз амплитуда вынужденных колебаннй при резоиансе превышает амплнтуду прп его отсутствии. Чем выше Д. к. с., тем меньше потери энергни в ней за пернод. Добротность *колебательного контура* $Q = \frac{1}{R}\sqrt{\frac{L}{C}}$, где L — индуктивиость, C — ёмкость, R — сопротивление контура.

ДОБРУ́ДЖА (Dobrogea), ист. область в Европе, между ниж. течением Дуная и побережьем Чёрного м. Сев. Д. входпт в состав Румыиии (жудецы Тулча и Констанца), Южная — Болгарии (округа Толбухинский и Силистренский).

ДО́БРУШ, г. (с 1935) в Гомельской обл., иа р. Ипуть. Ж.-д. ст. Целл.-бум. комб-т; пищ. пром-сть. Фарфоровый з-д.

«ДО́БРЫЕ УСЛУ́ГИ», в междунар. праве одно из средств мириого разрешеиня споров между гос-вами. Заключается в содействии к.-л. не участвующего в споре гос-ва или междунар. органа устаиовлению контакта и иачалу иепосредств. переговоров между спорящими сторонами (инициатор «Д. у.» в перегоаорах не участвует, усл‌овий решения спора не предлагает). См. *Посредничество.*

ДОБРЫ́НИН Анат. Фёд. (р. 1919), соа. парт. деятель, дипломвт, Герой Соц. Труда (1982). Чл. КПСС с 1945. В 1957—60 зам. ген. секр. ООН, с 1962 посол СССР в США. Чл. ЦК КПСС с 1971 (канд. с 1966). Секр. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1986.

ДОБРЫ́НИН Пётр Григ. (1894—1917), участник Окт. рев-ции в Москве, рабочий; чл. Замоскворецкого и Центр. штабов Кр. Гвардии. Большеаик с 1916. Погиб в бою.

ДОБРЫ́НИЧСКАЯ БИ́ТВА, 21 янв. 1605 (у с. Добрыничн, в 20 км от г. Севск), поражение войск Лжедмитрия I (ок. 23 т. ч.) от армии Бориса Годуиова (20 т. ч., ком.— Ф. И. Мстиславский).

ДОБРЫ́НЯ, воспнтатель и воевода Владимира I Сaятославнча. Участник борьбы за киевский стол, похода иа Болгарию Волжско-Камскую в 985. Княж. посадник в Новгороде, иасильственно крестил новгородцев. Прототип Добрынн Ннкитича.

ДОБРЫ́НЯ НИ́КИТИЧ, богатырь, герой рус. былин («Добрыня и Змей», «Добрыня-сват», «Добрыня в ссоре с Владимиром» и др.).

ДОБРЯ́НКА, г. (с 1943) в Пермской обл., пристань иа Камском вдхр. Ж.-д. ст. Деревообр. комб-т, рем.-механич. з-д. Строится (1985) Пермская ГРЭС.

ДОБУЖИ́НСКИЙ Мст. Валернановнч (1875—1957), рус. графнк п театр. художник. Чл. «Мира искусства». С 1925 жил в Литве, с 1939 — в Великобритании и США. В кннжной и станковой графнке (илл. к «Белым ночам» Ф. М. Достоеаского, 1922), карикатуры, театр. работах изящная стнлизов. манера сочетается с чертами трагич. гротеска.

ДОБЫВА́ЮЩАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, включает совокупность отраслей горнодоб. пром-сти, а также лесозаготовнт. пр-тия, ГЭС, пр-тия по улову рыбы, добыче мор. зверя и морепродуктов.

ДОВА́ТОР Лев Мнх. (1903—41), ген.-майор (1941), Герой Сов. Союза (1941, посм.). Чл. КПСС с 1928. В начале Вел. Отеч. аойны командовал кав. группой и гаард. кав. корпусом во время Моск. битвы. Погиб в бою.

ДОВБО́Р-МУСНИ́ЦКОГО МЯТЕ́Ж, антисоветскпй, Польск. корпуса (ок. 25 т. ч.) под рук. ген. И. Р. Доабор-Мусницкого и при содействнн герм. командования 12(25)—31 янв. (13 февр.) 1918 в Белоруссии (Рогачёв, Жлобнн, Бобруйск).

ДО́ВБУШ Олекса Вас. (1700—45), предводнтель карпатских опрншков. Из бедных крестьян. С 1738 его отряд боролся против польск., венг. и укр. феодалов а Прнкарпатье, Закарпатье, на Букоанне. Предательскн убит.

ДОВГАЛЁВСКИЙ Валернан Сав. (1885—1934), сов. гос. деятель; инженер. Чл. КПСС с 1908. С 1921 нарком почт и телеграфов РСФСР, с 1923 зам. наркома СССР. В 1924—1927 полпред а Шаеции, а 1927 — в Японии, с 1927 — во Францин. Чл. ЦИК СССР.

ДО́ВЕ (Dove) Генрих Вильгельм (1803—79), нем. климатолог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1842). Провёл обширные клнматологич. иссл. Считал, что погода и климат — результат азаимодействия и смены полярных и экв. течений.

ДОВЕ́РЕННОЕ ЛИЦО́, в СССР выдвигается на пернод избират. кампании для ознакомления нзбирателей с канднадтом в депутаты Советов.

ДОВЕ́РЕННОСТЬ, письм. полномочне, выдаваемое одним лнцом (доверителем) другому (доверенному, представителю) для совершения юрид. действий (напр., *сделок*). По сов. закону для нек-рых видов Д. (напр., иа куплю-продажу жилого дома в городе или посёлке гор. типа) обязательно нотариальное удостоверение.

ДОВЕ́РЕННЫЙ ВРАЧ, в СССР нрач, состоящий в штвте Совета профсоюзов или ЦК профсоюза; организует контроль за постановкой мед. обслуживаиня рабочих, служащих и нх семей, участвует в разработке мероприятий по оздоровлению условнй труда и быта.

ДОВЖЕ́НКО Ал-др Петр. (1894—1956), сов. кинорежиссёр, драматург, ивр. врт. РСФСР (1950). Один из основоположников сов. кинематографии. Ф.: «Арсенал» (1929), «Земля» (1930), «Щорс» (1939) и др. Леи. пр. (1959, посм.), Гос. пр. СССР (1941, 1949).

ДОВИ́ЛЬ-СЮР-МЕР (Deauville-sur-Mer), прпмор. климатнч. курорт во Франции, на берегу прол. Ла-Манш, к Ю.-З. от Гавра.

ДОВЛАТЯ́Н Фрунзе Вагиакович (р. 1927), сов. кинорежиссёр и актёр, нвр. арт. СССР (1983). Чл. КПСС с 1951. Снялся в ф.: «Давнд-бек», «Аивпт» и др. Пост. ф.: «Здравствуй, это я!» (1966), «Братья Сарояны» (1968), «Хроиика ереванских диеи» (1974), «Живите долго» (1980) и др. Гос. пр. СССР (1950).

ДОВМО́НТ (Даумаитас) (? — 1299), князь псковский (с 1266). Выходец из Литвы. Оборонял Псков от литов. феодалов и нем. рыцарей.

ДОВНА́Р-ЗАПО́ЛЬСКИЙ Митр. Внкт. (1867—1934), рус. историк, д-р рус. истории, проф. Тр. и публ. по соц.-экои. истории Вел. кн-ва Литовского, Белоруссии, России 14—иач. 19 вв., движению декабристов, историографии.

ДОВО́ДКА, 1) чистовая обработка обычио отшлифов. деталей или измерит. инстр-тов для получения точных размеров и малой шероховатости поверхностей. Производится иа доводочных станках (*лаппингование*) или вручную. 2) Конечная стадия обогащеиия полезного ископаемого, дающая кондиц. концентрат.

ДО́ГА Евг. Дм. (р. 1937), сов. композитор, иар. арт. Молд. ССР (1982). Чл. КПСС с 1976. Бал. «Лучафэрул» (1973), кантаты, симф.; песни, в т. ч. «Песия о моём городе», «Молдавские кодры»; музыка к/ф.: «Лаутары», «Табор уходит в иебо», «Мой ласковый и иежный зверь» и др. Гос. пр. СССР (1984).

ДОГА́ДОВ Ал-др Ив. (1888—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1905. Участник трёх рос. рев-ций. В 1921—29 секр. ВЦСПС. В 1928—29 примыкал к праaому уклону в ВКП(б). В 1930 зам. пред. ВСНХ СССР. В 1931—34 нарком РКИ ЗСФСР. Чл. ЦК партии в 1924—30, канд. в 1930—34. Чл. През. ВЦИК и ЦИК СССР.

ДО́ГГЕР-БА́НКА (Dogger Bank), отмель в юж. частн Сев. м. Дл. 260 км, шир. 30—60 км. Наим. глуб. 13 м. Интенсивный рыбный промысел.

ДО́ГЕЛЬ Ал-др Станнславоaич (1852—1922), рус. гистолог, ч.-к. Петерб. АН (1894). Класснч. тр. по морфологии интероцептороа. Предложнл окраску тканей метнленовым синим.

ДО́ГЕЛЬ Вал. Ал-др. (1882—1955), сов. зоолог, осноаатель науч. школы, ч.-к. АН СССР (1939). Сын А. С. Догеля. Осн. тр. по протозоологии, паразнтологии, эмбриологии, сравнит. анатомии беспозвоночных. Выдвинул концепцию поли- и олигомеризации гомологичных органов в заолюцни ж-ных (1954). Лен. пр. (1957, посм.).

ДО́ГЕЛЬ Иа. Мнх. (1830—1916), рус. фармаколог. Классич. тр. по проблемам действия лекарств. средств на сердечно-сосудистую и нерв. системы.

ДО́ГИ (от англ. dog — собака), группа пород кр. и снльных служебных собак. Распространены повсеместно. К соар. Д. относятся собств. Д. (нем. Д.), кавк., ср.-азиат., тнбет. и монг. овчарки, мастифф, сенбернар и др. Назв. «Д.» сохранилось лишь за нем. Д. (самая крупная служебная собака).

ДО́ГМА (от греч. dógma — мнение, учение, постановление), положение, принимаемое на аеру за иепреложную истину, неизменную при всех обстоятельствах.

ДО́ГМА ПРА́ВА, одно из направлений юрид. иауки. Заключается в изучении комментировании, систематизации и толковании норм действующего права.

ДО́ГМА СМИ́ТА, в учении А. *Смита* представление о том, что цена или меновая стоимость годового продукта об-ва распадается на доходы: заработную плату, прибыль и ренту. Игнорирование пост. капитала как элемента стоимости сделало для Смита невозможным науч. анализ простого и расширенного воспроиз-ва.

ДО́ГМАТ, 1) в религии утверждённое высш. церк. инстанциями положение вероучения, объявляемое церковью непреложной истиной, не подлежащее критике. Систему Д. имеют христ-во, иудаизм, ислам, буддизм. 2) То же, что *догма.*

ДОГМАТИ́ЗМ, метафизически одностороииее, схематич., окостеневшее мышление, оперирующее догмами. В основе Д.— слепая вера в авторитеты, защита устаревших положений. Д. характерен для религ. мышления. В рабочем движении Д. приводит к вульгаризации марксизма, правому и «левому» оппортуиизму, сектантству, полит. авантюризму. Марксизм-ленинизм противопоставляет Д. творч. развитие теории, диалектич. принцип коикретности истины.

ДОГОВО́Р в гражд. праве, соглашение двух или более лиц об устиновлении, изменении или прекращении гражд. прав и обязанностей (заём, купля-продажа, подряд и др.). По сов. гражд. праву Д. может быть заключён в устной, письменной либо нотариальной форме. Нек-рые виды Д. подлежат регистрации в гос. органах (напр., надлежаще оформленный Д. купли-продажи жилого дома).

ДОГОВО́Р ДЕВЯТИ́ ДЕРЖА́В (США, Великобритании, Франции, Японии, Италии, Нидерландов, Бельгии, Португалии и Китая) о признании *«открытых дверей» доктрины* в Китае. Подписан в февр. 1922 на Вашингтонской конф. Направленный против претензий Японии иа монопольиое господство в Китае, договор фактически предусматривал его совместную эксплуатацию империалистич. державами. Был выгоден США, экон. мощь к-рых обеспечивала превосходство иад их коикурентами в Китае.

ДОГОВО́Р МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ, соглашение между гос-вами или иными субъектами междунар. права, устанавливающее их взаимные права и обязанности в полит., экон. или иных отношеииях; осн. источник *международного права.* Д. м. делятся иа двустороиние и многосторонние. Многосторонние могут быть открытыми (к ним вправе присоединиться др. гос-ва) и закрытыми (присоединение возможно лишь с согласия участников Д. м.). Наименования Д. м. различны: договор, соглашение, коивенция, пакт, декларация, статут, устав, коммюнике и др.

Действие Д. м. прекращается по истечении срока, в связи с выполнением установленных им обязательств, по взаимному согласию сторон и путём *денонсации*.

ДОГОВО́Р О ЗАПРЕЩЕ́НИИ ИСПЫТА́НИЙ Я́ДЕРНОГО ОРУ́ЖИЯ в атмосфере, в космич. пространстве и под водой (Московский договор), многосторонний междунар. договор, подписан в Москве 5 авг. 1963 СССР, США и Великобританией. На 1 янв. 1984 его участники — 110 гос-в. Договор запрещает любые ядерные взрывы в атмосфере, за её пределами, включая космич. пространство, под водой, включая терр. воды и открытое море, а также и любой др. среде, если такой взрыв вызывает выпадение радиоактивных осадков за пределами терр. границ гос-ва, под юрисдикцией или контролем к-рого производится взрыв.

ДОГОВО́Р О НЕРАСПРОСТРАНЕ́НИИ Я́ДЕРНОГО ОРУ́ЖИЯ, междунар. договор, подписан 1 июля 1968 СССР, США, Великобританией и др. гос-вами. Его участники — 118 гос-в (1984). Обязывает ядерные державы не передавать неядерным странам это оружие и контроль над ним, не помогать им в его произ-ве или приобретении. Неядерные гос-ва обязаны не принимать ядерного оружия, не производить его, не испытывать и не добиваться в этих целях чьей-либо помощи, а также заключить с МАГАТЭ соглашения о гарантиях, предусматривающие установление его контроля за всей их ядерной деятельностью. Договор не препятствует любому гос-ву развивать исследования, произ-во и использование ядерной энергии в мирных целях.

ДОГОВО́Р ОБ ОБРАЗОВА́НИИ СССР, юридически оформил и закрепил добровольное объединение 4 сов. социалистич. республик — РСФСР, УССР, БССР и ЗСФСР — в одно союзное гос-во (Союз ССР). Принят 29 дек. 1922 конференцией полномочных делегаций, избранных съездами Советов РСФСР, УССР, БССР и ЗСФСР, а 30 дек. того же года утверждён вместе с *Декларацией об образовании СССР* 1-м съездом Советов СССР. В основу Договора положены ленинские принципы устройства союзного социалистич. гос-ва. Включён как составная часть в Конституцию СССР 1924.

ДОГОВО́Р ПЯТИ́ ДЕРЖА́В о мор. вооружениях. Подписан в февр. 1922 на Вашингтонской конф. Ограничивал линейные флоты США, Великобритании, Японии, Франции и Италии. США добились признания принципа равенства своего линейного флота с линейным флотом Великобритании; усилилась Япония.

ДОГОВО́Р ЧЕТЫРЁХ ДЕРЖА́В (США, Великобритании, Японии, Франции), о совм. защите их «прав» на островные владения в р-не Тихого ок. Подписан в дек. 1921 на Вашингтонской конф. Служил объединению сил участников договора в борьбе против нац.-освободит. движения; лишил силы *англо-японский союз* 1902.

ДОДЕ́ (Daudet) Альфонс (1840—97), франц. писатель. В трил. «Необычайные приключения Тартарена из Тараскона» (1872—90) создал юмористич. тип мелкого буржуа-хвастуна. Кн. рассказов и очерков о Провансе «Письма с моей мельницы» (1869). Сб. «Рассказы по понедельникам» (1873) о патриотизме простых людей. Социально-критич. тенденция в ром. «Набоб» (1877).

ДОДЕКАНЕ́С, см. *Спорады Южные*.

ДОДЕКАФО́НИЯ (от греч. dōdeka — двенадцать и phōnē — звук), метод сочинения музыки, возникший в процессе развития атонализма (см. *Атональная музыка*). Разработан австр. комп. А. Шёнбергом. Муз. ткань произв., написанного в технике Д., выводится из т. н. серии (ряда, нем. die Reihe) — определ. последовательности 12 звуков разл. высоты, включающей все тона хроматич. звукоряда, ни один из к-рых не повторяется.

ДОДЕКА́ЭДР (от греч. dōdeka — двенадцать и hédra — грань), один из пяти типов правильных многогранников; имеет 12 граней (пятиугольных), 30 рёбер, 20 вершин (в каждой сходятся 3 ребра).

ДО́ДЕРЕР (Doderer) Хаймито фон (1896—1966), австр. писатель. В дилогии «Штрудльхофштиге» (1951) и «Бесы» (1956) дал панораму обществ. развития Австрии 20 в.

«ДОДЖ», марка автомобилей, выпускаемых в США с 1914 (с 1928 монополией «Крайслер») и в Великобритании с 1968 фирмой «Каррнер моторс». В 1984 мощн. двигателей легковых автомобилей (США) 48—130 кВт (65—177 л. с.), скорость 140—195 км/ч. Грузоподъёмность грузовых автомобилей (Великобритания) до 20 т.

ДОЕ́НИЕ, коров доят 2—3 раза в сут (высокопродуктивных 3—4 раза), овец и коз — 2 раза, кобыл из-за небольшого объёма вымени — через 2—3 ч. Д. коров в осн. механизировано (доильные аппараты), овец, коз, кобыл и верблюдиц доят вручную.

ДОЖ (итал. doge), глава Венецианской (кон. 7—18 вв.) и Генуэзской (14—18 вв.) республик. Избирался пожизненно, в Генуе начиная с 1528 — на 2 года.

ДОЖДЕВА́ЛЬНЫЕ МАШИ́НЫ и установки, служат для полива с.-х. культур. Бывают навесные на трактор, переносные. Короткоструйные Д. м. разбрызгивают воду на 5—8 м, среднеструйные — на 15—35 и дальнеструйные — на 40—80 м. Осн. рабочие органы — насадки и дождевальные аппараты. Пл. полива с одной позиции до 8 т. м².

ДОЖДЕВА́НИЕ, способ полива с.-х. культур, при к-ром вода разбрызгивается дождевальными машинами и установками.

ДОЖДЕВИКИ́, базидиальные грибы из гр. гастеромицетов. Ок. 100 видов (3 рода). Молодые плодовые тела съедобны.

ДОЖДЕВЫ́Е ЧЕ́РВИ (земляные черви), общее назв. ряда сем. кл. малощетинковых червей. Дл. до 2,5 м, встречающихся в СССР 3—15 см, редко до 40 см. Ок. 1500 видов, гл. обр. в тропиках; в СССР ок. 100 видов. Живут в почве, ведут ночной образ жизни, днём выползают на поверхность после сильных дождей. Почвообразователи.

ДОЖДЕМЕ́Р, то же, что *осадкомер*.

ДОЖДЬ, жидкие атм. осадки, выпадающие из облаков. Диам. капель от 6—7 до 0,5 мм; при меньшем размере осадки наз. моросью.

ДО́ЖИ ДЬЁРДЯ ВОССТА́НИЕ 1514 венг. крест-ва, антифеодальное; началось как крестовый поход против турок. Рук.— мелкий дворянин Дьёрдь Дожа (György Dózsa), один из идеологов — Л. Месарош. Крест. армия была разбита войсками дворян. Дожа казнён.

ДОЖИ́НКИ, обычай украшения цветами или ряжения в жен. платье последнего снопа в конце жатвы. Д. сопровождались песнями и танцами. Были распространены у ми. земледельч. народов, в т. ч. славянских.

ДО́ЗА (от греч. dósis — порция, приём), точно отмеренное кол-во чего-либо (к.-н. вещества, лекарства).

ДО́ЗА ИЗЛУЧЕ́НИЯ, энергия ионизирующего излучения, поглощаемая в в-ве, рассчитанная на единицу его массы; характеристика радиац. опасности.

ДОЗА́РИВАНИЕ плодов, дозревание плодов томата, дыни, яблонь, груш, абрикоса и др. в искусств. условиях (хранилищах, теплицах, парниках). Д. ускоряется при темп-ре ок. 20 °C и при обработке этиленом (в герметич. камерах).

ДОЗА́ТОР, устройство для автоматич. отмеривания (дозирования) заданных массы или объёма жидких или сыпучих материалов. Различают Д. объёмные, весовые; периодического и непрерывного действия.

ДОЗВЁЗДНОЕ ВЕЩЕСТВО́, в-во, из к-рого сформировались галактики и первые звёзды. Согласно модели *горячей Вселенной*, Д. в. состояло из водорода и нек-рой доли гелия (до $^1/_7$ от числа частиц водорода).

ДОЗВУКОВО́Е ТЕЧЕ́НИЕ, движение жидкости или газа, при к-ром скорость частиц среды v меньше скорости звука a в этой же среде, т. е. $v/a < 1$.

ДОЗИМЕ́ТРИЯ (от *доза* и *...метрия*), область прикладной ядерной физики, в к-рой изучают физ. величины, характеризующие действие ионизирующих излучений на разл. объекты (см. *Доза излучения*).

ДОЗИ́МЕТРЫ, *детекторы ядерных излучений*, предназнач. для измерения *дозы излучения* или величин, связанных с ней.

ДОЗНА́НИЕ, в СССР вид предварит. расследования правонарушений. При Д. милиция или иные уполномоченные органы (напр., командиры воинских частей) проводят неотложные следственные действия по установлению и закреплению следов преступления. По окончании Д. дело передаётся в прокуратуру. Д. включает полное расследование по делам, по к-рым в соответствии с законом *предварительное следствие* не обязательно.

ДОЗО́Р, высылается от подразделений и частей в условиях боевой обстановки для разведки или охранения. Состав Д. от одного танка (бронетранспортёра) или от 2—3 солдат до танкового (мотострелк.) взвода. Высылаются также инж. и хим. разведыват. Д.

ДОИ́ЛЬНАЯ УСТАНО́ВКА, комплекс машин и оборудования для доения коров и первичной обработки молока (доильные аппараты, вакуумные насосы, молочные и вакуумные трубопроводы, охладитель молока, контрольная аппаратура). Различают Д. у. стационарные («Тандем», «Ёлочка», «Молокопровод-100» и «Молокопровод-200») и передвижные (УДС-3А).

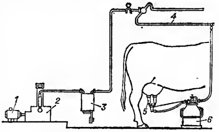


Схема доильной установки: *1* — электродвигатель; *2* — вакуум-насос; *3* — вакуумный баллон; *4* — вакуум-провод; *5* — доильный стакан; *6* — фляга.

ДОИ́ЛЬНЫЙ АППАРА́Т, предназначен для механич. доения коров. Отсасывает молоко в результате образования искусств. вакуума в доильных стаканах, надеваемых на соски коровы. Различают Д. а. двухтактные (такты сосания и сжатия) и трёхтактные (такты сосания, сжатия и отдыха).

ДО́ЙЗИ (Doisy) Эдуард Аделберт (р. 1893), амер. биохимик. Тр. по химии витаминов и половых гормонов. Установил структуру витамина K_1 (филлохинона). Ноб. пр. (1943).

ДОЙЛ (Doyle) Артур Конан (1859—1930), англ. писатель. Ввёл в детективную лит-ру образ сыщика-любителя (Шерлок Холмс). Пов. «Собака Баскервилей» (1901—02), «Долина ужаса» (1914—15), рассказы отличаются занимат. интригой и простотой повествования. Ист. и науч.-фантастич. романы.

ДО́ЙНА, лирич. нар. песня у румын и молдаван.

«ДО́ЙНА», хоровая капелла Молд. ССР; первый молд. проф. хор. «Д.» организована в 1930 в Тирасполе дирижёром К. К. Пигровым; в 1940 переведена в Кишинёв.

ДО́ЙРА, ударный муз. инстр-т типа бубна; распространён в Узбекистане, Таджикистане, странах Бл. и Ср. Востока.

«ДО́ЙЧЕ БАНК», банковский концерн ФРГ. Осн. в 1870. 1407 отделений и дочерних компаний, в т. ч. 66 за рубежом, представительство в Москве. Сумма баланса 210,2 млрд. марок (76,8 млрд. долл.) (нач. 1984).

«ДО́ЙЧЕ БУ́НДЕСБАНК», центр. эмиссионный банк ФРГ. Осн. в 1957. Сумма баланса 198 млрд. марок (окт. 1984).

ДО́ЙЧЕ ПРЕССЕАГЕНТУ́Р (ДПА) (Deutsche Presseagentur), информац. агентство в ФРГ, акц. об-во. Осн. в 1949, Гамбург.

ДОК (голл. dok, англ. dock), 1) сооружение для извлечения судов из воды (с целью ремонта их подвод. части) или для их постройки. Сухой Д.— камера (обычно бетонная или железобетонная), отделённая от водоёма затвором (после ввода судна затвор закрывается, камера осушается и судно садится на опоры). Плавучий Д.— прямоуг. понтон с опорами (для ввода судна притапливается). 2) Портовый бассейн (камера) с затвором для стоянки судов под погрузкой-разгрузкой в местах больших приливно-отливных колебаний уровня моря.

ДОКАЗА́ТЕЛЬСТВА (в праве), фактич. данные об обстоятельствах, имеющих значение для правильного разрешения уголов. или гражд. дела. Содержатся в показаниях, веществ. Д., заключениях экспертов, протоколах и др. Различают Д. прямые и косвенные (улики). В СССР для каждого вида Д. законом установлены правила их собирания и проверки; ни одно из Д. не имеет преим. значения.

ДОКАЗА́ТЕЛЬСТВО, установление (обоснование) истинности высказывания, суждения, теории. В логич. Д. аргументация проводится по правилам и средствами логики.

ДОКАЗА́ТЕЛЬСТВО ОТ ПРОТИ́ВНОГО, один из видов *косвенного доказательства.*

ДОКЕ́МБРИЙ, древнейшие толщи земной коры, располагающиеся ниже кембрийской системы (ок. 570 млн. лет назад), и соответствующий им промежуток времени, составляющий $^6/_7$ геол. истории Земли. Продолжительность ок. 4 млрд. лет. Подразделяется на архей и протерозой с границей между ними 2600 млн. лет назад. В Д. зародилась жизнь, возникла кислородная атмосфера, но отсутствовала скелетная фауна. О растительности раннего Д. свидетельствуют остатки водорослевых построек (в виде строматолитов, онколитов и др.), органич. углерод в карбонатных отложениях (3,5—4 млрд. лет назад). На уровне 2—2,5 млрд. лет появляются следы жизнедеятельности ж-ных, а в позднем Д.— первые их остатки. В Д. установлено неск. эпох повыш. тектоно-магматич. активности. С отложениями Д. связаны богатейшие м-ния жел., медных и марганц. руд, золота, урана, полиметаллов.

ДО́КЕР (англ. docker), портовый грузчик, рабочий в порту.

«ДОКЛА́ДЫ АКАДЕ́МИИ НАУ́К СССР» (ДАН), науч. журнал, с 1933 (в 1922—25 — под назв. «Доклады Российской АН», в 1926—1933 — «ДАН СССР», серия А и Б), Москва, 3 раза в мес. Тираж (1985) св. 3 т. экз.

ДОКЛА́ССОВОЕ О́БЩЕСТВО, см. *Первобытнообщинный строй.*

ДО́КТОР НАУ́К, учёная степень. Впервые стала присуждаться в 1130 Болонским ун-том; в России — с 1819. В СССР введена с 1934, присуждается лицам, имеющим учёную степень канд. наук, как правило, по соотв. отрасли науки и публично защитившим докт. диссертацию (42,7 тыс. в 1984). В нек-рых странах соответствует учёной степени канд. наук в СССР.

ДО́КТОРОУ (Doctorow) Эдгар Лоренс (р. 1931), амер. писатель. В ист. ром. «Рэгтайм» (1975) и «Гагачье озеро» (1980) — оплата прогресса ценою человечности и одновременно — устойчивость демокр. традиций у простых людей; панорамное повествование и поэтика «ретро» воссоздают социальные драмы повседневной Америки рубежа 19 и 20 вв. и 1930-х гг.

ДОКТРИ́НА (лат. doctrina), учение, науч. или филос. теория, система, руководящий теоретич. или полит. принцип. См. также *Военная доктрина.*

ДОКТРИНЁРСТВО, слепое, некритич. следование к.-л. доктрине.

ДОКТУРО́ВСКИЙ Вл. Сем. (1884—1935), сов. ботаник. Осн. тр. по болотоведению и истории растительности. Одним из первых в СССР применил метод спорово-пыльцевого анализа.

ДОКУ́КИН Ал-др Викт. (1909—84), сов. учёный в области горн. науки, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1940. Тр. по технологии и комплексной механизации подземной разработки пластовых м-ний полезных ископаемых, разрушения горн. пород, по динамике и надёжности горн. машин и др. Гос. пр. СССР (1952).

ДОКУМЕ́НТ (от лат. documentum — свидетельство), материальный носитель данных (бумага, кино- и фотоплёнка, магн. лента, перфокарта и т. п.) с записанной на нём информацией, предназначенный для её передачи во времени и пространстве. Д. могут содержать тексты, изображения, звуки и т. д. В узком смысле — деловая бумага, юридически подтверждающая к.-л. факт или право на что-то.

ДОКУМЕНТА́ЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУ́РА, очерки, реже произв. др. жанров, содержанием к-рых являются реальные и характерные явления, события, лица. Д. л., как правило, включает публицистич. оценку автора. Мн. произв. Д. л. имеют худ. значение (напр., «Брестская крепость» С. С. Смирнова).

ДОКУМЕНТА́ЛЬНОЕ КИНО́, вид киноиск-ва, материалом к-рого являются съёмки подлинных событий. Первые док. съёмки провели бр. Люмьер в 1895 (Франция). В СССР док. фильмы снимаются Центр. студией док. фильмов, а также респ. студиями (ок. 300 фильмов и 1300 журналов в год).

ДОКУЧА́ЕВ Вас. Вас. (1846—1903), рус. естествоиспытатель, проф. Петерб. ун-та (с 1883). В классич. тр. «Русский чернозём» (1883) заложил основы генетич. почвоведения. Создал учение о геогр. зонах. Дал науч. классификацию почв (1886). В кн. «Наши степи прежде и теперь» (1892) изложил комплекс мер борьбы с засухой. Основал первую в России кафедру почвоведения (1895). Идеи Д. оказали влияние на развитие физ. географии, лесоведения, мелиорации и др.

ДОКУЧА́ЕВСК, г. (с 1954) в Донецкой обл., в 14 км от ж.-д. ст. Еленовка. Флюсодоломитовый з-д. Назв. в честь В. В. Докучаева.

ДО́КШИЦЫ, г. (с 1940) в Витебской обл., в 12 км от ж.-д. ст. Парафьяново. Пищ. пром-сть.

ДОКШУ́КИНО, назв. г. *Нарткала* до 1967.

ДОЛ, см. *Доол.*

ДОЛБЁЖНЫЙ СТАНО́К, 1) металлореж. станок строгального типа с вертик. возвратно-поступат. движением резца и прямолинейным (или вращат.) периодич. движением подачи, совершаемым заготовкой. Применяется для обработки труднодоступных поверхностей заготовок, пазов и канавок любой формы. 2) Деревообр. станок строгального типа для обработки пазов и отверстий.

ДОЛБЯ́К, инструмент в виде зубчатого колеса с реж. элементами для нарезания зубьев реек и зубчатых колёс методом обкатки. Материал — инстр. легированная и быстрореж. сталь.

ДОЛГ, категория этики, нравств. обязанности человека, выполняемые из побуждений совести.

ДОЛГА́НЫ (самоназв.— долган, тиа-кихи, саха), народ в Таймырском (Долгано-Ненецком) авт. окр. (4,3 т. ч.); всего в СССР 5,1 т. ч. (1979). Долганский диалект якут. яз.

ДО́ЛГИЙ ПАРЛА́МЕНТ в Англии, созван королём Карлом I в 1640; фактически стал законодательным органом начавшейся Английской бурж. рев-ции 17 в. Разогнан Кромвелем в 1653.

ДО́ЛГИЙ СЛОГ, см. *Метрическое стихосложение.*

ДОЛГИ́Х Вл. Ив. (р. 1924), сов. парт., гос. деятель, дважды Герой Соц. Труда (1965, 1984). Чл. КПСС с 1942. С 1958 гл. инж., с 1962 дир. Норильского горно-металлургич. комб-та. С 1969 1-й секр. Красноярского крайкома КПСС, с 1972 секр. ЦК КПСС, с 1976 зав. отд. ЦК КПСС. Канд. в чл. Политбюро ЦК КПСС с 1982. Чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. ВС СССР с 1966.

ДОЛГОВЕ́ЧНОСТЬ, 1) свойство техн. объекта сохранять (при условии проведения техн. обслуживания и ремонтов) работоспособное состояние в течение определ. времени или вплоть до выполнения определ. объёма работы. Д. характеризуется техн. ресурсом либо сроком службы. 2) Д. в стр-ве — срок службы здания или сооружения.

ДОЛГОВРЕ́МЕННОЕ ОГНЕВО́Е СООРУЖЕ́НИЕ (ДОС), оборонит. сооружение из железобетона, броневых конструкций и др. для размещения и ведения огня разл. огневыми средствами. Использовались накануне и во время 2-й мир. войны и наз. долговрем. огневыми точками (ДОТ).

ДОЛГОНО́ЖКИ (карамоны), семейство комаров. Дл. 12—30 мм. Ноги тонкие, длинные (отсюда назв.). Ок. 1500 видов. Распространены широко. В СССР ок. 400 видов. Нек-рые — вредители с.-х. культур.

ДОЛГОНО́СИКИ (слоники), семейство жуков. Дл. до 5 см. Голова вытянута в хоботок. До 45 тыс. видов. Распространены широко. В СССР св. 4 тыс. видов. Мн. Д. вредители с.-х. культур.

ДОЛГОПЛО́СК Бор. Ал-др. (р. 1905), сов. химик, акад. АН СССР (1964). Герой Соц. Труда (1963). Чл. КПСС с 1945. Создал основы синтеза каучуков методом эмульс. полимеризации. Открыл окислит.-восстановит. инициирование радикальных процессов. Разработал (1957) технологию получения стереорегулярного бутадиенового каучука. Иссл. в области стереоспецифич. катализа. Лен. пр. (1984), Гос. пр. СССР (1941, 1949).

ДОЛГОПРУ́ДНЫЙ, г. (с 1957) в Моск. обл. Ж.-д. ст. 69 т. ж. (1985). Хим. пром-сть, ф-ка театр. принадлежностей. Физ.-техн. ин-т.

ДОЛГОПЯ́ТЫ, семейство полуобезьян отр. приматов. Дл. тела до 16 см, хвоста до 27,5 см. Пальцы длинные, с расшир. подушечками на концах. Глаза большие, светятся в темноте. 3 вида, на о-вах Малайского архипелага, все в Красной книге МСОП.

ДОЛГОРУ́КОВ Вас. Анд. (1804—68), князь, рус. гос. деятель. С 1853 воен. мин., в 1856—1866 шеф жандармов и гл. нач. 3-го отделения. Крепостник.

ДОЛГОРУ́КОВ Вас. Вл. (1667—1746), князь, ген.-фельдм. (1728). Участник Сев. войны. Руководил подавлением Булавинского восст. С 1726 ген.-аншеф. С 1728 чл. Верх. тайного совета. В 1731 арестован. В 1739 заточён в Соловецкий мон. С 1741 през. Воен. коллегии.

ДОЛГОРУ́КОВ Вас. Лукич (ок. 1670—1739), князь, рус. дипломат. С 1706 посол, посланник, полномочный мин. в Польше, Дании, Франции, Швеции. С 1727 чл. Верх. тайного совета. В 1730 заточён в Соловецкий мон. Казнён.

ДОЛГОРУ́КОВ Григ. Фёд. (1656—1723), князь, рус. дипломат. В 1701—21 посол в Польше, сыграл важную роль в сохранении Сев. союза против Швеции.

ДОЛГОРУ́КОВ Пётр Вл. (1816/17—1868), князь, историк и публицист. С 1859 в эмиграции. Издавал либерально-конституц. газ. «Будущность», «Правдивый», «Листок» и др. Автор памфлетов против самодержавия и аристократии, «Российской родословной книги» (т. 1—4), мемуаров.

ДОЛГОРУ́КОВ Юр. Ал. (? — 1682), князь, боярин, воевода. Усмиритель Крест. войны Степана Разина 1670—71. Участник рус.-польск. войны 1654—67. Глава мн. приказов в 60—80-х гг. Опекун царя Фёдора Алексеевича. Убит во время Моск. восст. 1682.

ДОЛГОРУ́КОВ Як. Фёд. (1639—1720), князь, сподвижник Петра I, его советник и доверенное лицо. Участник Азовских походов и создания регулярной армии. В 1700—1711 в швед. плену. С 1712 сенатор, с 1717 през. Ревизионной коллегии.

ДОЛГОРУ́КОВЫ (Долгорукие), рус. княж. род 15—20 вв., ветвь князей Оболенских.

ДОЛГОРУ́КОВЫ, князья, кр. помещики, земские деятели, участники создания партии кадетов, братья: 1) Пав. Дм. (1866—1927), один из основателей *«Союза освобождения»*. После Окт. рев-ции организатор контррев. заговоров. Казнён по приговору сов. суда. 2) Пётр Дм. (1866 — после 1931), один из лидеров *«Союза земцев-конституционалистов»*, товарищ пред. 1-й Гос. думы. Белоэмигрант.

ДОЛГОТА́, одна из координат в ряде систем сферич. координат, определяющая положение точек на поверхности Земли, Солнца, планет и на небесной сфере относительно начального меридиана (см. *Гринвичский меридиан, Географические координаты, Геомагнитные координаты, Галактические координаты, Эклиптические координаты*).

ДОЛГОХВО́СТЫ, мор. рыбы; то же, что *макрурусы.*

ДОЛГУ́ШИН Ал-др Вас. (1848—85), рев. народник. Организатор и рук. кружка «долгушинцев», автор рев. прокламаций. В 1874 приговорён к 10 годам каторги, в 1881 дополнительно к 15 годам. Умер в Шлиссельбургской крепости.

«ДОЛГУ́ШИНЦЫ», рев. народнич. кружок в Петербурге (1872) и Москве (1873), организатор А. В. Долгушин. Ок. 20 чл. Разделяли взгляды бакунистов. Подпольная типография, пропаганда среди крестьян. В 1874 Долгушин и 4 др. чл. приговорены к каторге, остальные — к ссылке.

ДОЛЕ́ (Dolet) Этьен (1509—46), франц. гуманист, лионский типограф. Критиковал религ. догмы. Обвинённый в издании запрещённых книг, безбожии, был казнён.

ДОЛЕРИ́Т, магматич. горн. порода, полнокристаллич. разновидность базальта. Плотн. 2600—2800 кг/$м^3$. Штучный камень или щебёночное сырьё.

ДОЛЖНОСТНО́Е ЛИЦО́, по сов. праву лицо, осуществляющее (по назначению или в силу выборов) функции представителя власти или занимающее в гос. или обществ. учреждениях, орг-циях, на пр-тиях должности, связанные с выполнением организац.-распорядит. или адм.-хоз. обязанностей.

ДО́ЛИ, см. *Доол.*

ДОЛИ́ВО-ДОБРОВО́ЛЬСКИЙ Мих. Осипович (1861/62—1919), рус. электротехник, создатель техники трёхфазного перем. тока. Работал в Германии. Доказал оптимальность системы трёхфазного тока, создал (1888—89) трёхфазный асинхронный двигатель, осуществил (1891) первую электропередачу трёхфазного тока.

ДОЛИ́ДЗЕ Сем. Виссарионович (1903—83), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1965). Чл. КПСС с 1941. Пост. ф.: «Последние крестоносцы» (1934), «Дарико» (1937), «День последний, день первый» (1960) и др. Гос. пр. СССР (1950).

ДО́ЛИН Бор. Генрихович (1903—76), сов. кинорежиссёр, нар. арт. РСФСР (1958). Пост. науч.-популярные ф. и худ. ф. для детей: «История одного кольца» (1948), «Серый разбойник» (1956), «Король гор и другие» (1970) и др. Проф. ВГИКа (с 1966). Гос. пр. СССР (1946, 1950).

ДОЛИ́НА, г. (с 1939) в Ивано-Франковской обл. Ж.-д. ст. Добыча нефти и газа. Газоперераб. з-д. Хл.-прядильная ф-ка.

ДОЛИ́НА МГГ, понижение ледниковой поверхности в Вост. Антарктиде, между плато Советским и зал. Прюдс. Дл. ок. 1000 км, шир. до 600 км. Назв. в честь *Международного геофизического года.*

ДОЛИ́НА ОЗЁР, между Гобийским Алтаем и Хангаем, в МНР. Ок. 500 км. Цепь замкнутых котловин (выс. 1000—1400 м) с многочисл., часто солёными озёрами (Бон-Цаган-Нур, Орог-Нур и др.). Кучевые пески, солончаки, такыры.

ДОЛИ́НА СМЕ́РТИ (Death Valley), межгорн. впадина в пустыне Мохаве, в США. Ок. 250 км. Расположена на 85 м ниже ур. м. Макс. темп-ра воздуха достигает 56,7 °С. Назв. связано с гибелью в 1849 партии золотоискателей от недостатка воды.

ДО́ЛИНСК (до 1946 Отиай), г. (с 1946) в Сахалинской обл. Ж.-д. ст. Целл.-бум. комб-т, механич. з-д. В р-не — добыча угля.

ДОЛИ́НСКАЯ, г. (с 1957) в Кировоградской обл. Ж.-д. уз. Пищ. пром-сть.

ДОЛИ́НЫ, вогнутые, линейно вытянутые формы рельефа, образов. деятельностью рек и имеющие уклон в направлении их течения; Д., заложение к-рых предопределено геол. структурами, наз. тектонич. Различают Д. горные (глубокие при небольшой ширине, с неравномерным падением продольного профиля) и равнинные (широкие при незначит. высоте и крутизне склонов).

ДОЛИНЮ́К Евг. Ал. (р. 1914), звеньевая (с 1946) колхоза им. 22-го съезда КПСС Тернопольской обл., дважды Герой Соц. Труда (1951, 1958) за высокие урожаи кукурузы и сах. свёклы. Чл. КПСС с 1953. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1962—66.

ДОЛИХОКЕФА́ЛИЯ (от греч. dolichós — длинный и kephalḗ — голова) (длинноголовость), такое соотношение длины и ширины головы, при к-ром ширина составляет менее 0,75 длины.

ДОЛИХОМО́РФНОСТЬ (от греч. dolichós — длинный и morphḗ — форма), в антропологии тип пропорций тела человека, характеризующийся узким туловищем и длинными конечностями. См. *Брахиморфность, Мезоморфность.*

ДО́ЛЛАР (англ. dollar, от нем. Taler — талер), 1) ден. единица США = 100 центам. Введён в 1786 (серебр. Д.). Чеканились зол., серебр., медно-никелевые (с 1965) Д. 2) Ден. единица Канады, Австралии, Н. Зеландии, Либерии, Зимбабве, Брунея, Сингапура, Барбадоса, Гайаны, Тринидада и Тобаго, Ямайки, Зап. Самоа, Белиза, Сянгана, Фиджи, а также Багамских, Бермудских о-вов и др. 3) Серебр. монета в Китае (1907—1949).

ДО́ЛЛАРОВАЯ ЗО́НА, см. в ст. *Валютные зоны.*

ДОЛЛЕЖА́ЛЬ Ник. Ант. (р. 1899), сов. энергетик, акад. АН СССР (1962), дважды Герой Соц. Труда (1949, 1984). Тр. по ядерной энергетике, тепловым установкам, компрессорам. Гл. конструктор реактора первой в мире АЭС. Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1949, 1952, 1953, 1970, 1976).

ДОЛЛО́ (Dollo) Луи (1857—1931), бельг. палеонтолог, ин. ч.-к. АН СССР (1928). Изучал морфол. особенности ископаемых ж-ных, связанные с их образом жизни. Осн. труд «Этологическая палеонтология» (1909). Последователь В. О. Ковалевского. См. также *Долло закон.*

ДОЛЛО́ ЗАКО́Н (закон необратимости эволюции), закономерность филогенеза: организмы, возвращаясь в процессе эволюции в среду обитания далёких предков, не могут стать абсолютно похожими на них. Так, вторично приспособившиеся к жизни в воде ихтиозавры не стали вновь рыбами, а сохранили черты строения пресмыкающихся, а киты — млекопитающих. Сформулирован в 1893 Л. Долло.

ДО́ЛЛОНД (Dollond) Джон (1706—61), англ. оптик. Создал (1758) ахроматич. объектив и телескоп.

ДОЛМАТО́ВСКИЙ Евг. Аронович (р. 1915), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1941. Публицистич. лирика, поэмы, тексты песен; сб-ки «Слово о завтрашнем дне» (1949; Гос. пр. СССР, 1950), «Годы и песни» (1963), «Было. Записки поэта» (кн. 1—2, 1973—79).

ДОЛОМА́Н (от венг. dolmány), гусарский мундир, расшитый шнурами.

ДОЛОМИ́Т, 1) породообразующий минерал кл. карбонатов, $CaMg[CO_3]_2$. Белый, сероватый и др. Тв. 3,8—4,0; плотн. 2,9—3,2 г/см³. Осадочный, гидротермальный. 2) Осадочная карбонатная горн. порода, целиком или преим. состоящая из минерала Д. Огнеупорный материал и флюс в металлургии, сырьё в хим. пром-сти, стек. произ-ве.

ДОЛОМИ́ТОВЫЕ А́ЛЬПЫ (Alpi Dolomiti), на С.-В. Италии, в Вост. Альпах. Выс. до 3342 м (г. Мармолада). Зубчатые гребни. Снежники. Горн. курорты (Кортина-д'Ампеццо и др.); зимние виды спорта.

ДОЛОТО́, 1) деревообр. инстр-т — заточенная стальная пластина для выдалбливания отверстий, пазов и т. д. Различают Д. ручные (с ручкой и уже, чем стамеска) и машинные. Разновидность — полое Д. со сверлом внутри (для сверлильно-долбёжных станков). 2) Инстр-т для механич. разрушения горн. породы на забое буровой скважины.

ДОЛУХА́НОВА Зара (Заруи Агасьевна) (р. 1918), сов. певица (меццо-сопрано), нар. арт. РСФСР (1956) и Арм. ССР (1955). С 1939 в Ереванском т-ре оперы и балета, с 1959 — Моск. филармонии. Лен. пр. (1966), Гос. пр. СССР (1951).

ДОЛЬМЕ́Н (от бретон. tol — стол и men — камень), мегалитич. сооружение в виде большого кам. ящика, накрытого плоской плитой. Распространены в примор. р-нах Европы, Азии и Сев. Африки; в СССР — на Кавказе и в Крыму.

ДО́ЛЬНИК, промежуточная форма между силлабо-тонич. и чисто-тонич. стихосложением: стих, в к-ром объём слабых промежутков между сильными (преим. ударными) местами колеблется в пределах 1—2 слогов («Чёрный во́рон в су́мраке снéжном», А. А. Блок). В рус. поэзии широко употребителен с нач. 20 в.

ДО́ЛЬНЫЕ ЕДИНИ́ЦЫ, составляют определ. часть (долю) от установл. единицы физ. величины. В *Международной системе единиц* (СИ) приняты след. приставки для образования наименований Д. е.:

Дольность	Приставка	Обозначение	
		русское	междунар.
10^{-1}	деци	д	d
10^{-2}	санти	с	c
10^{-3}	милли	м	m
10^{-6}	микро	мк	μ
10^{-9}	нано	н	n
10^{-12}	пико	п	p
10^{-15}	фемто	ф	f
10^{-18}	атто	а	a

ДО́ЛЬФУС (Dollfuß) Энгельберт (1892—1934), федеральный канцлер Австрии и мин. ин. дел с 1932, один из лидеров Христ.-социальной партии. В марте 1934 подписал т. н. Римские протоколы, поставившие политику Австрии в зависимость от Италии. Убит сторонниками аншлюса.

«ДО́ЛЬЧЕ СТИЛЬ НУО́ВО» (итал. «Dolce stil nuovo» — «Сладостный новый стиль»), итал. поэтич. школа, кон. 13 в.: Г. Гвиницелли (глава школы), Г. Кавальканти, молодой Данте и др. воспевали в изящных стихах возвыш. любовь к женщине.

ДО́ЛЬЧИ (Dolci) Данило (р. 1924), итал. писатель и обществ. деятель. Обличит. документ. репортажи в защиту интересов сицилийской бедноты: «Бандиты в Партинико» (1955), «Расследование в Палермо» (1956). Поэма «Лунный лимон» (1970), сб. стихов «Творение творений. 1949—78» (1979); публицистика. Межд. Лен. пр. (1957).

ДОЛЬЧИ́НО (Dolcino) (? — 1307), вождь крест.-плебейского восст. 1304—07 в сев.-зап. Италии, направл. против феод. повинностей и церк. властей. Последователь Сегарелли, возглавивший вслед за ним апостоликов. В 1307 войска феодалов разгромили повстанцев и казнили Д.

ДО́ЛЯ, рус. дометрич. мера массы (веса) = $= ^1/_{96}$ золотника (44,43 мг).

ДО́ЛЯ, адм.-терр. единица в России в 1710—1775 в составе губернии, делилась на дистрикты.

ДО́ЛЯ (муз.), единица метра и ритма. Объединение Д. в группы образует двудольные, трёхдольные и т. п. ритмич. фигуры, ритмы и метры (размеры).

ДОМ АКТЁРА, творч. клуб сов. деятелей т-ра. Кроме Центр. Д. а. им. А. А. Яблочкиной в Москве (осн. 1937), Д. а. имеются в ряде кр. городов РСФСР и др. союзных и авт. республик.

ДОМ ВЕТЕРА́НОВ СЦЕ́НЫ, в СССР социально-бытовое учреждение, где живут на полном обеспечении старейшие деятели сов. т-ра. Существуют (при театр. об-вах) в Москве, Ленинграде, Киеве.

ДОМ ДЕ́ТСКОЙ КНИ́ГИ, отдел изд-ва «Детская литература», осн. в 1950 в Москве, филиал в Ленинграде. В задачи Д. д. к. входит изучение совр. дет. лит-ры, читательских интересов, обобщение опыта издания книг для детей, пропаганда книги.

ДОМ ЖУРНАЛИ́СТА Центральный (ЦДЖ), творч. клуб журналистов в Москве. Учреждён в 1920 как Дом печати. ЦДЖ при ЦК профсоюза работников печати с 1938, в ведении Союза журналистов с 1959. Осн. задача — повышение полит., проф., культ. уровня журналистов, орг-ция их досуга. Дома и клубы журналистов имеются в Ленинграде, Таллине, Владимире и др. городах.

ДОМ КИНО́, творч. клуб деятелей сов. киноиск-ва, в Ленинграде с 1930, в Москве с 1934. Д. к. имеются также в Киеве, Тбилиси, Риге и др. городах.

ДОМ КОМПОЗИ́ТОРОВ, Всесоюзный дом композиторов, творч. клуб муз. деятелей и культ.-просвет. учреждение. С 1963, Москва. Имеются студия звукозаписи, библиотека, концертный зал. Д. к. созданы также в Ленинграде, Киеве и др. городах.

ДОМ КУЛЬТУ́РЫ, см. *Дворцы и дома культуры.*

ДОМ ЛИТЕРА́ТОРОВ, 1) рус. лит. орг-ция в Петрограде (1918—22). 2) Центр. дом литераторов (ЦДЛ) им. А. А. Фадеева в Москве, творч. клуб и культ.-просвет. учреждение. Осн. в 1934 при Союзе писателей СССР по инициативе М. Горького. Д. л. созданы также в Ленинграде, Киеве и др. городах.

ДОМ НАРО́ДНОГО ТВО́РЧЕСТВА, гос. учреждение культуры, организационно-метод. и творч. центр худ. самодеятельности клубных учреждений. С 1979 в СССР на их базе созданы науч.-метод. центры нар. творчества и культ.-просвет. работы.

ДОМ О́ТДЫХА, в СССР оздоровит. учреждение с регламентир. режимом отдыха, предназнач. для практически здоровых людей. 1-й Д. о. организован в Петрограде в 1920 по инициативе В. И. Ленина. Значит. часть путёвок в Д. о. выдаётся фаб.-зав. и местными к-тами профсоюзов бесплатно или с частичной оплатой (30% стоимости). В др. социалистич. странах принципы орг-ции Д. о. те же, что и в СССР.

ДОМ ОФИЦЕ́РА, культ.-просвет. учреждение Сов. Вооруж. Сил. Д. о. до 1946 наз. Домами Кр. Армии. В февр. 1928 в Москве открыт Центр. дом Сов. Армии. Имеются гарнизонные и окружные (флотские) Д. о.

ДОМ ПИОНЕ́РОВ И ШКО́ЛЬНИКОВ, см. *Дворцы и дома пионеров и школьников.*

ДОМ ПОЛИТИ́ЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕ́НИЯ, учреждение системы парт. просвещения КПСС, оказывающее теоретич. и метод. помощь пропагандистам и слушателям. Созд. в 1956 (на базе парт. библиотек горкомов КПСС).

ДОМ РАБО́ТНИКОВ ИСКУ́ССТВ, творч. клуб сов. деятелей иск-в и культ.-просвет. учреждение. Кроме Центр. Д. р. и. в Москве (осн. в 1930), подобные клубы имеются в Тбилиси, Ереване, Свердловске, Донецке и др. городах.

ДОМ РАБО́ТНИКОВ ПРОСВЕЩЕ́НИЯ, культ.-просвет. учреждение работников системы нар. образования. Д. р. п. учреждены декретом СНК, подписанным В. И. Лениным 25 апр. 1921. Находятся в ведении ЦК профсоюза работников просвещения, высшей школы и науч. учреждений. В 1934—56 назывались домами учителя, нек-рые сохранили это название поныне.

ДОМ РАДИОВЕЩА́НИЯ И ЗВУКОЗА́ПИСИ, предприятие Гос. к-та СССР по телевидению и радиовещанию. Осн. в 1938 как Дом звукозаписи — техн. база по производству грампластинок. Осуществляет звукозапись худ. программ внутрисоюзного радиовещания, а также подготовку и выпуск в эфир передач Центр. радиовещания на заруб. страны.

ДОМ РЕБЁНКА, в СССР учреждение здравоохранения для воспитания (и оказания мед. помощи) детей до 3 лет, не имеющих родителей, детей одиноких матерей или граждан, лишённых родительских прав, и др.

ДОМ САНИТА́РНОГО ПРОСВЕЩЕ́НИЯ, в СССР учреждение в системе органов здравоохранения, осуществляющее оперативную работу по сан. просвещению и организационно-метод. руководство сан.-просвет. работой др. учреждений на обслуживаемой терр. (город, район, республика).

ДОМ СОЮ́ЗОВ, здание в Москве, обществ. центр профсоюзов СССР. Существовавшее в 18 в. здание было перестроено для дворянского Благородного собрания в 1780—90-х гг. арх. М. Ф. Казаковым в стиле рус. классицизма. Замечателен двухсветный, т. н. Колонный зал (с коринфской колоннадой). В Д. с. проходят важные сов. и междунар. конгрессы и собрания. В 1918—22 здесь неоднократно выступал В. И. Ленин.

ДОМ УЧЁНЫХ, культ.-просвет. учреждение, организация науч. общественности, с 1922, Москва, в ведении АН СССР. Д. у. имеются также в Ленинграде, Новосибирске, Киеве и др. городах.

ДО́МАГК (Domagk) Герхард (1895—1964), нем. патолог и микробиолог (ФРГ). Разработал первый эффективный препарат для лечения гонореи (1934), новые препараты для химиотерапии туберкулёза и опухолей. Обосновал антибактер. действие и ввёл в леч. практику сульфаниламидные препараты. Ноб. пр. (1939).

ДОМА́НОВИЧ Радое (1873—1908), серб. писатель. Сатирич. рассказы и повести («Не понимаю!», 1898, «Клеймо», 1899, «Страдия», 1902) направлены против абсолютизма, полит. конформизма, обывательщины.

ДОМАНО́ВСКИЙ (Domanovszky) Эндре (1907—75), венг. живописец-монументалист. Фрески в Металлургич. к-те в Дунауйвароше (1955), мажорные по гамме, отражают жизнь нар. Венгрии в реалистических обобщённых образах.

ДО́МАР (Domar) Евсей Дейвид (р. 1914), амер. экономист. Соч. по теории экон. роста. Предст. неокейнсианства (см. в ст. *Кейнсианство*).

ДОМА́ШНИКОВ Бор. Фёд. (р. 1924), сов. живописец, нар. худ. СССР (1982). Чл. КПСС с 1966. Лирич. пейзажи, проникнутые острым чувством современности, свежестью восприятия природы («Городок в горах», 1963, «Ростовский кремль. Весной», 1966).

ДОМА́ШНЯЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, произ-во в крест. х-ве изделий для личного потребления из сырья, добываемого в этом же х-ве. Домашние промыслы неразрывно связаны с земледелием и составляют необходимую принадлежность натур. х-ва. С разложением последнего разл. виды промыслов переключились на работу для рынка и отделялись от земледелия. В совр. условиях сохраняется гл. обр. в тех развивающихся странах, где преобладает мелкое крест. х-во.

ДОМБА́ЙСКАЯ ПОЛЯ́НА, межгорная котловина у подножия сев. склона Гл., или Водораздельного, хр. Б. Кавказа, в истоках р. Теберда, на выс. 1620 м. Хвойные леса. Курортный пос. Домбай. Альпинизм; туризм.

ДОМБА́Й-УЛЬГЕ́Н, вершина зап. части Гл., или Водораздельного, хр. Б. Кавказа. Выс. 4046 м. Ледники.

ДОМБРА́, 2-струнный щипковый муз. инстр-т, распространён в Казахстане.

ДОМБРО́ВА-ГУРНИ́ЧА (Dąbrowa Górnicza), г. в Польше, в Верхнесилезской агломерации. 148 т. ж. (1981). Добыча кам. угля, чёрная металлургия, маш-ние.

ДОМБРО́ВИЦА, назв. г. *Дубровица* до 1940.

ДОМБРО́ВСКАЯ (Dąbrowska) Мария (1889—1965), польск. писательница. Демокр. взгляды выражены в тетралогии «Ночи и дни» (1932—34); сб. рассказов «Утренняя звезда» (1955) о борьбе с фашизмом и становлении нар. Польши.

ДОМБРО́ВСКИЙ Юр. Осипович (1909—78), рус. сов. писатель. История в свете нравств. проблем современности в ром. «Державин» (кн. 1, 1939), «Обезьяна приходит за своим черепом» (1959), «Хранитель древностей» (1964); «Смуглая леди. Три новеллы о Шекспире» (1969).

ДОМБРО́ВСКИЙ (Dąbrowski) Ярослав (1836—71), польск. рев. демократ. Один из рук. (с 1861) К-та рус. офицеров в Польше, Центр. нац. к-та. В 1862 арестован, в 1864 бежал из царской тюрьмы. Генерал, главнокоманд. вооруж. силами Парижской Коммуны 1871; погиб в бою с версальцами.

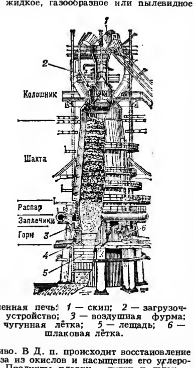
ДОМЕ́ЙКО (Domeyko) Игнаци (1802—89), польск. географ и геолог. Один из первых исследователей Чили, где жил с 1838. Иссл. юж. часть пустыни Атакама.

ДОМЕ́Н (от лат. dominium — владение), 1) в Зап. Европе в ср. века часть поместья (вотчины), на к-рой феодал вёл собств. х-во; 2) совокупность наследств. зем. владений короля (королев. Д.).

ДОМЕНИКИ́НО (Domenichino) (наст. имя Доменико Цампьери, Zampieri) (1581—1641), итал. живописец. Предст. болонской школы. Произв. Д. присущи композиц. ясность, идеализация образов, локальный цвет («Охота Дианы», 1617—18).

ДОМЕ́НИКО ВЕНЕЦИА́НО (Domènico Veneziano) (до 1410—61), итал. живописец. Предст. флорентинской школы Раннего Возрождения. Пластич. выразительность сочетал с тонким изыск. колоризмом («Алтарь св. Лучии», ок. 1445—48).

ДО́МЕННАЯ ПЕЧЬ (домна), шахтная печь для выплавки чугуна. Исходные материалы (шихта) — железорудный агломерат, окатыши, кокс, флюсы — подаются на колошник. Снизу (через фурмы) вводят нагретый воздух, жидкое, газообразное или пылевидное



Доменная печь: *1* — скип; *2* — загрузочное устройство; *3* — воздушная фурма; *4* — чугунная лётка; *5* — лещадь; *6* — шлаковая лётка.

топливо. В Д. п. происходит восстановление железа из окислов и насыщение его углеродом. Продукты плавки — чугун и шлак — периодически выпускаются через лётки (отверстия) в ниж. части Д. п. Полезный объём наиб. крупной в СССР Д. п. 5580 м³ (1986). Кампания Д. п. (от задувки до капит. ремонта) ок. 10 лет. Первые Д. п. появились в России ок. 1630, в Европе — в сер. 14 в.

ДО́МЕННОЕ ПРОИЗВО́ДСТВО, произ-во чугуна восстановит. плавкой жел. руд или окускованных железорудных материалов в доменных печах. Первое осн. звено в общем производств. цикле чёрной металлургии.

ДО́МЕННЫЙ ВОЗДУХОНАГРЕВА́ТЕЛЬ, аппарат регенеративного типа для подогрева до 900—1350 °С воздуха, вдуваемого в доменную печь. Устар. назв. Д. в. — каупер.

ДОМЕ́НЫ (от франц. domaine — владение; область, сфера), области однородной среды, отличающиеся магн., электрич. или упругими свойствами либо упорядоченностью в расположении или ориентации частиц. Соответственно различают ферромагн. Д., сегнетоэлектрич. Д., Д. Ганна, упругие Д., Д. в жидких кристаллах и др. Ферромагн. Д. — области (размером 10^{-5}—10^{-2} см) спонтанной намагниченности ферромагнетика (магн. моменты атомов ориентированы параллельно). Сегнетоэлектрич. Д. — области спонтанной поляризации сегнетоэлектриков.

ДОМЕСТИКА́ЦИЯ (от лат. domesticus — домашний) (одомашнивание), приручение диких ж-ных и превращение их в домашних, специально разводимых человеком.

ДОМИНА́НТА (от лат. dominans, род. п. dominantis — господствующий), главенствующая идея, осн. признак или важнейшая составная часть чего-нибудь.

ДОМИНА́НТА (физиол.), временно господствующий очаг возбуждения в центр. нерв. системе; создаёт скрытую готовность организма к определённой деятельности при одновр. торможении др. рефлекторных актов. Принцип Д. сформулировал А. А. Ухтомский в 1911—23.

ДОМИНА́НТА, одна из *гармонических функций* в мажоре и миноре, обладающая интенсивным тяготением к тонике. Основа аккордов Д. — V ступень лада, к-рая и сама наз. Д. Функцию Д. выполняют и аккорды, строящиеся на VII и III ступенях.

ДОМИНА́НТНОСТЬ (доминирование), форма взаимоотношений парных (аллельных) генов, при к-рой один из них — доминантный — оказывает более сильное влияние на соотв. признак особи, чем другой — рецессивный.

ДОМИНА́НТЫ, виды р-ний, господствующие в определ. растит. сообществе.

ДОМИНА́Т (от лат. dominatus — господство), неогранич. монархия, установл. в Др. Риме со времени имп. Диоклетиана (кон. 3 в.).

ДОМИНИ́КА (Dominica), гос-во на одноим. о-ве в группе М. Антильских о-вов. Входит в состав Содружества (брит.). 790 км². Нас. 70 т. ч. (1980), гл. обр. негры и мулаты. Столица — Розо. Офиц. яз. — английский. 80% верующих — католики. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. орган — двухпалатный Нац. конгресс. Поверхность горнстая. Климат тропич., пассатный. Влажнотропич. леса. В 1493 о-в открыт испанцами. С 1763 — колония Великобритании. В 1958—62 в Вест-Индской федерации. С 1967 — «ассоциированное с Великобританией гос-во». В 1978 провозглашена независимость Д. Основа экономики — с. х-во. Экспортные культуры — бананы, цитрусовые. Ден. единица — вост.-карибский доллар.

о.Мари-Галант
Портсмут
Мариго
Мао
Розо
ДОМИНИКА
1:4 000 000

ДОМИНИКА́НСКАЯ КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ (ДКП), осн. в 1944 (до 1946 — Доминиканская рев.-демокр. партия, в 1946—65 — Доминиканская нар.-социалистич. партия). До нояб. 1977 действовала нелегально. Ген. секр. — Н. Иса Конде. Печатный орган — газ. «Аблан лос комунистас».

ДОМИНИКА́НСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА (República Dominicana), гос-во в Вест-Индии, в вост. части о. Гаити. 48,7 т. км². Нас. 5,7 млн. ч. (1982), гл. обр. мулаты. Гор. нас. 51% (1980). Офиц. яз. — испанский. Господств. религия — католическая. Столица — Санто-Доминго. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. орган — Нац. конгресс. Св. ½ пл. Д. Р. занято горами (до 3175 м выс.). Климат тропич., пассатный. Ср.-мес. температуры на низм. 25—27 °С. Осадков от 1000 до 2000 мм в год. Тропические вечнозелёные и листопадные леса.

ДОМИНИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА
1:18 000 000
Пуэрто-Плата
Сантьяго
о. Гаити
Ла-Романа
Санто-Доминго
К-А-Р-И-Б-С-К-О-Е М-О-Р-Е

В древности о. Гаити нвселяли индейцы. С кон. 15 в. вост. часть о-ва (терр. совр. Д. Р.) — колония Испании (Санто-Доминго). Исп. колонизаторы уничтожили б. ч. коренного нас. В 1821 в ходе Войны за независимость исп. колоний в Америке 1810—26 Свнто-Доминго прнобрелв незавнснмость, но в 1822 была включена в состав Респ. Гаити. С 1844 — независимая Д. Р. В 1861—65 вновь под исп. господством. В 1916—24 оккупирована войсками США. В 1930 прн поддержке монополий США установлен диктаторский режим Р. Л. Трухильо (сохранялся до 1961). В нач. 60-х гг. развернулась борьба между сторонниками днктатуры и демокр. силами. В 1965 США предприняли вооруж. интервенцию против Д. Р.; был установлен режим, опирвющийся на проимпериалистич. буржуазию, помещичью олигархию, военщину. В кон. 70-х гг. активизировалась борьба рабочего клвсса и крест-ва; в 1977 легалнзоввнв деятельность Доминиканской компвртии (осн. в 1944). Дипл. отношения между Д. Р. и СССР с 1945. Основа экономики — с. х-во, в к-ром создаётся 18,4% ВВП (1981). Возделывают гл. обр. сах. тростник (1,1 млн. т сахара-сырца в 1982), бананы (290 тыс. т), кофе (127 тыс. т), какао. Пастбищное жнв-во. Добыча бокситов, жел. и никелевой руд. Произ-во электроэнергии 2,9 млрд. кВт·ч (1982). Пищ. (особенно сах.), текст., деревообр., цем., нефтеперераб. пром-сть. Дл. ж. д. св. 1,2 т. км, автодорог 10,5 т. км. Вывоз сахара, кофе, какао, бокситов. Гл. торг. партнёр — США. Ден. единица — песо.

ДОМИНИКАНЦЫ, члены *нищенствующего ордена*, осн. в 1215 исп. монахом Домиником. В 1232 папство передало в ведение Д. инквизицию. После основания ордена иезуитов (16 в.) значение Д. уменьшилось.

ДОМИНИО́Н (англ. dominion — владение, власть), гос-во в составе Брит. империи, признававшее главой англ. короля. Первые Д. — Канада (с 1867), Австралийский Союз (с 1901), Новая Зеландия (с 1907) и др. После образования в 1947 Содружества (брит.) многие входящие в него быв. Д. считают главой гос-ва англ. королеву. Форму Д. имела часть быв. англ. колоний (Цейлон и др.), ставших затем республиками в составе Содружества.

ДОМИНО́ (франц. и итал. domino, от лат. dominus — господин), 1) маскарадный костюм в виде широкого плаща с рукавами и капюшоном, а также человек в таком костюме. 2) Плащ с капюшоном у католич. монахов. 3) Настольная игра.

ДОМИЦИА́Н (Domitianus) (51—96), рим. император с 81. Из династии Флввнев. Укрепление бюрократич. аппарата и ущемлением прав сената вызвал против себя оппозицию аристократии. В 89 потерпел поражение от даков во гл. с Децебалом. Убит в результате дворцового заговора.

ДОМКРА́Т (от голл. dommekracht), стационарный, переносный нли передвижной механизм для подъёма опирающегося на него груза. Д. бывают реечные, винтовые, гидравлические и пневматические. Грузоподъёмность Д. до 500 т, выс. подъёма 0,5—2,2 м.

ДОМО́ВАЯ МЫШЬ, млекопитающее сем. мышей. Дл. тела 7—11 см, хвоста 4—10 см. Распространена шнроко, вслед за человеком заселяет новые районы (в СССР — Север и Вост. Снбирь). Повреждает зерновые культуры, уничтожает н засоряет пищ. продукты. Переносчик возбудителя чумы, в юж. р-нах — туляремии. Лабораторное ж-ное.

ДОМОВО́Й, в верованиях славян и др. народов дух, живущий в доме, хранитель домв, иногда наказывающий за нарушение обычаев.

ДОМО́ВЫЕ ГРИБЫ́, группа базидиальных грибов порядка афиллофоровых. Вызывают гниение древесины в постройках. 50 видов. Наиб. опасны настоящий и белые Д. г.

ДОМОГА́ЦКИЙ Вл. Ник. (1876—1939), сов. скульптор. Тонкие, лиричные портреты («Пушкин», 1926).

ДОМОДЕ́ДОВО, г. (с 1947) в Моск. обл. Ж.-д. ст. 50 т. ж. (1985). Пр-тия маш-ния и металлообработки, стройматериалов. Шерстопрядильная ф-ка. Близ Д. один нз осн. аэропортов Москвы.

ДОМОСТРОИ́ТЕЛЬНЫЙ КОМБИНА́Т, предприятие, комплексно изготовляющее конструкции и детали полносборных зданий, транспортирует их к месту стр-ва; ведёт монтаж, послемонтажные работы, сдачу в эксплуатацию готовых объектов.

«ДОМОСТРО́Й», произв. рус. лит-ры 16 в., свод житейских правил и ивставлений. Защищал принципы патриархального быта, в т. ч. беспрекословного повиновения главе семьи. Возник в среде новгородского боярства и купечества. Широко отражал реальный быт и язык 16 в.

ДО́МРА, др.-рус. струнный щипковый муз. инстр-т, использовался в 16—17 вв. скоморохами. В 1896—1900 В. В. Андреев совм. с С. И. Налимовым создал семейство 3-струнных оркестровых Д., в 1908 Г. П. Любимов с С. Ф. Буровым — семейство 4-струнных Д. (звук извлекается *плектром*).

ДОМЬЕ́ (Daumier) Оноре (1808—79), франц. график, живописец и скульптор. Предст. критич. реализма, тесно связан с демокр. движением, мастер сатирич. рис. и литографии. Остро гротескные карикатуры на правящую бурж. верхушку и мещанство (литографии — «Улица Трвнснонен», 1834; серия «Добрые буржуа», 1846—49). В живописи и скульптуре сочетал драматизм и сатиру, героику и гротеск («Дон Кихот», ок. 1868).

ДОН Ц. (наст. нмя Дондубои Цыденжап Дондупович) (1905—38), бурят. сов. писатель. Чл. КПСС с 1925. Пов. «Лунв в звтмении» (1932) н др.

ДОН (др.-греч. Танаис), р. в Европ. части СССР. 1870 км, пл. басс. 422 т. км². Начинается на Среднерусской возв., впадает в Таганрогский зал. Азовского м. Дельта пл. до 340 км². Ср. расход воды 935 м³/с. Осн. притоки: Хопёр, Медведица, Сал — слева, Северский Донец — справа. На Д. — Цимлянское вдхр. и ГЭС. Д. соединён с р. Волга Волго-Донским судох. каналом им. Ленина. Судох. от устья р. Сосна (1604 км), регулярное судох-во от Георгиу-Деж (1355 км). Рыб-во. На Д. — гг. Волгодонск, Калач-на-Дону, Ростов-на-Дону, Азов и др.

ДОН (исп. и нтал. don, от лат. dominus — господин), почтительное обращение к мужчине в Испании и др. странах с исп. яз.; ставится перед именем. Жен. форма — донья (исп.) и донна (итал. и португ.). В Италии Д. — почётный титул духовенства и дворян.

«ДОН», лит.-худ. н обществ.-полит. ежемес. журнал СП РСФСР и Ростовской писательской орг-ции, с 1957, Ростов-на-Дону. Тираж (1985) ок. 72 т. экз. Орд. Дружбы народов (1985).

ДОНАТЕ́ЛЛО (Donatello) (наст. имя Донато ди Никколо́ ди Бетто Барди, Donato di Niccolò di Betto Bardi) (ок. 1386—1466), итал. скульптор. Предст. флорентийской школы Раннего Возрождения. Развивал демокр. традиции культуры Флоренции. Осмысливвя опыт антич. иск-ва, создал классич. формы и виды ренессансной скульптуры: новый тип круглой статуи и скульпт. группы («Св. Георгий», 1416, «Давид», 1430, «Юдифь и Олоферн», 1456—57), монумент. конного пам. («Гаттамелата» в Падуе, 1447—53), живописного рельефа (алтарь церк. Сант-Антонио в Падуе, 1446—50), величеств. надгробия (гробница Иоанна XXIII во флорентийском баптистерии, 1425—27).

ДОНА́ТИ (Donati) Джованни (1826—73), итал. астроном. Открыл ряд комет, в т. ч. комету 1858 (комета Д.), пионер спектроскопии небесных тел, в т. ч. комет (1864). Первым указал на связь полярных сияний с Солнцем.

ДОНАТИ́СТЫ (от имени епископа Доната, руководителя Д.), участники религ. движения в рим. Сев. Африке 4—5 вв., направл. против офиц. христ. церкви и рим. господства; в осн. — колоны, рабы, гор. беднота. Лев. крыло Д. составляли агонистики.

ДОНА́ТОР (лат. donator, букв. — даритель), в иск-ве (преим. ср.-век. и ренессансном) — изображение строителя храма (в этом значеинн то же, что ктитор) или заказчика произв. живописи или скульптуры.

«ДО́НАУ БАНК», коммерч. банк в Вене. Акционерами выступают сов. банки. (Госбанк СССР, Внешторгбанк СССР). Осн. в 1974. Банк финансирует торговлю между социалистич. и капиталистич. странами. Сумма баланса 12,3 млрд. австр. шилл. (1983).

ДОНБА́ССКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 18—31.12. 1919, во время Гражд. войны. Сов. войска Юж. фр. (А. И. Егоров) разбили белогвард. Добровольч. и Донскую врмии ген. А. И. Деникина, освободили Донбасс.

ДОНГ, ден. единица СРВ = 10 хао = 100 су.

ДОНГУ́З-ОРУН, перевал через Гл., или Водораздельный, хр. Б. Кавказа, между верховьями рр. Баксан и Ингури. Выс. 3203 м.

ДО́НДЕРС (Donders) Франс Корнелис (1818—89), нидерл. физиолог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1887). Описал симптом радужных колец вокруг источника света при глаукоме.

ДОНДУКО́В-КОРСА́КОВ Ал. Мих. (1820—1893), князь, рус. гос. деятель, ген. от кавалерии (1878). Верх. рус. комиссар в Болгарии (1878—79), участник разработки Тырновской конституции 1879.

ДОНЕЛА́ЙТИС Кристионас (1714—80), литов. поэт, зачинатель литов. худ. лит-ры. Сохранились 6 басен (изд. 1824) и поэма «Времена годв» (изд. 1818), правдиво изображающая быт деревни сер. 18 в.

ДОНЕНТА́ЕВ Сабит (1894—1933), казах. сов. поэт. В дорев. стихах (сб. «Житейские мелочи», 1915) преобладали обличит. мотивы; после Окт. рев-ции воспевал новую жизнь.

ДОНЕ́Ц, др.-рус. город 10—14 вв., городище на окраине Харькова.

ДОНЕ́Ц СЕ́ВЕРСКИЙ, см. *Северский Донец*.

ДОНЕ́ЦК (до 1955 Гундоровка), г. (с 1951) в Ростовской обл., пристань на р. Северский Донец, близ ж.-д. ст. (Изварино). Добыча угля; экскаваторный з-д, текст. пром-сть.

ДОНЕ́ЦК (до 1924 Юзовка, до 1961 Сталино), г. (с 1917), ц. Донецкой обл. Ж.-д. уз. 1073 т. ж. (1985). Добыча кам. угля. Чёрная и цв. металлургия, маш-ние (з-ды горного, металлургич. оборудования, холодильников и др.), хим. (з-ды: химреактивов, пластмасс и др.) и коксохим., пищ., лёгкая пром-сть. 5 вузов (в т. ч. ун-т), 3 т-ра. 2 музея, Детская картинная галерея. Осн. в 1869 как шахтёрский пос. Орд. Ленина (1979).

ДОНЕ́ЦКАЯ О́БЛАСТЬ, в УССР. 26,5 т. км². Нас. 5314 т. ч. (1985), гор. 90%. 49 городов. Ц. — Донецк. Рельеф преим. равнинный; на С.-В. — Донецкий кряж, на Ю. омывается Азовским м. Ср. темп-ры янв. от −5 до −8 °С, июля 21—23 °С. Осадков ок. 500 мм в год. Гл. отрасли пром-сти: угольная (Донецкий угольный басс.), чёрная металлургия (комб-т «Азовсталь»; з-ды: Донецкий, Енакиевский, Макеевский и др.); цв. металлургия. Добыча кам. соли (Артёмовское и Славянское м-ния). Хим. пром-сть, тяж. маш-ние; произ-во стройматериалов. Пищ. и лёгкая пром-сть. ГРЭС: Углегорская, Славянская, Старобешевская, Кураховская и др. Кр. гг.: Донецк, Макеевка, Жданов (мор. порт), Горловка, Краматорск, Славянск. Посевы зерновых (пшеница, кукуруза), технич. культур (подсолнечник). Картофелеводство.

ДОНЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ
1:4 000 000
Славяногорск
Кр. Лиман
Славянск
Краматорск
Дружковка
Доброполье
Артёмовск
Константиновка
Дзержинск
Красноармейск
Ясиноватая
Горловка
Енакиево
Углегорск
Дебальцево
Макеевка
Шахтёрск
Торез
Снежное
ДОНЕЦК
Харцызск
Селидово
Авдеевка
Курахово
Красногоровка
Докучаевск
Комсомольское
Старобешево
Амвросиевка
Владимировка
Волноваха
Тельманово
Новоазовск
Приморское
ЖДАНОВ
А З О В С К О Е   М О Р Е

Овощ-во. Плод-во, виногр-во. Мясо-мол. скот-во. Курорты: Жданов, Славяногорск, Славянск. Орд. Ленина (1958, 1970).

ДОНЕ́ЦКИЙ КРЯЖ, возв. на Ю. Вост.-Европ. равнины. Дл. 370 км, выс. до 367 м. На терр. Д. к. расположена часть *Донецкого угольного бассейна.*

ДОНЕ́ЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ ЗАВО́Д им. В. И. Ленина, г. Донецк, осн. в 1872 (б. з-д «Новоросс. об-ва каменноугольного, железного и рельсового произ-ва»). Производит чугун, сталь, листовой и сортовой прокат. Орд. Ленина (1966), Окт. Революции (1972).

ДОНЕ́ЦКИЙ ПОЛИТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т, г. Донецк, осн. в 1926. Ф-ты (1984): горн., горно-геол., горно-электромеханич., механич., металлургич., вычислит. техники, автоматизир. систем управления, энергетич., химико-технол., инж.-экон.; филиалы в Горловке, Красноармейске, Торезе; ок. 18 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1941).

ДОНЕ́ЦКИЙ ТЕА́ТР О́ПЕРЫ И БАЛЕ́ТА, русский, г. Донецк, открыт в 1941. Созд. на базе Ворошиловградской и Винницкой оперных т-ров. С 1977 академич.

ДОНЕ́ЦКИЙ У́ГОЛЬНЫЙ БАССЕ́ЙН (Донбасс), осн. топливно-энергетич. база центр. и юж. р-нов Европ. части СССР. Расположен на терр. Днепропетровской, Донецкой, Ворошиловградской и Ростовской обл. Открыт в нач. 18 в.; пром. освоение с кон. 19 в. Пл. ок. 60 т. км². Балансовые запасы до глуб. 1800 м — 76 млрд. т. В угленосной толще кам.-уг. возраста до 300 пластов; ср. мощн. рабочих пластов 0,7—1,5 м. Угли каменные марок Д — Т (78%), антрациты (22%). Теплота сгорания на рабочее топливо 18,5—29,1 МДж/кг. Добыча 159 млн. т (1982). Осн. центры добычи — Донецк, Макеевка, Лисичанск, Горловка и др.

ДОНЕ́ЦКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, г. Донецк, осн. в 1965. Ф-ты (1984): физ., матем., хим., биол., ист., филол., романо-герм. филологии, экон., учётно-финанс.; св. 11 тыс. студентов.

ДОНЕ́ЦКО-КРИВОРО́ЖСКАЯ СОВЕ́ТСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, с кон. января — до сер. марта 1918, в составе РСФСР, включала терр. Харьковской, Екатеринославской, часть Херсонской губ. и прилегающих к ним пром. р-нов Области войска Донского. Столица — Харьков. Пред. СНК — Артём (Ф. А. Сергеев). 19 марта вошла в состав Укр. сов. респ., к-рая к сер. апр. почти полностью захвачена герм. войсками.

ДОНЕ́ЦКО-ПРИДНЕПРО́ВСКИЙ ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЙ РАЙО́Н, кр. экон. р-н СССР, включает Ворошиловградскую, Днепропетровскую, Донецкую, Запорожскую, Кировоградскую, Полтавскую, Сумскую, Харьковскую обл. УССР. Кр. р-н энергетики, добычи угля, металлургии, маш-ния (особенно тяжёлого), хим. пром-сти. В с. х-ве — посевы зерновых, сах. свёклы и масличных культур, мясное жив-во.

ДОНЖО́Н (франц. donjon), отдельно стоящая гл. башня феод. замка, круглая или четырёхугольная в плане, последнее убежище защитников замка.

ДОН ЖУА́Н (Дон Хуан) (Don Juan), созданный ср.-век. легендой образ рыцаря-повесы, дерзкого нарушителя моральных и религ. норм, искателя чувств. наслаждений. Легенда послужила источником мн. произв. иск-ва, в т. ч. лит-ры (Тирсо де Молина, Мольер, Гофман, Байрон, Пушкин).

ДО́НИ (Doni) Антон Франческо (1513—74), итал. социалист-утопист. В произв. «Миры» изобразил идеальное об-во, осн. на коллективной собственности, всеобщем равенстве и обязат. для всех труде (на его идеалах сказалось мелкобурж. стремление к уравнительности).

ДОНИЦЕ́ТТИ (Donizetti) Гаэтано (1797—1848), итал. композитор. Предст. итал. романтич. оперной школы. С его творчеством связан расцвет иск-ва *бельканто.* Писал для театров Италии, Парижа, Вены. Оп. «Любовный напиток» (1832), «Лючия ди Ламмермур» (1835), «Дочь полка», «Фаворитка» (обе 1840), «Дон Паскуале» (1843) и др.

ДОНИ́Ш Ахмад Махдум бин Носир (1827—1897), тадж. писатель, философ-просветитель. В кн. «Редчайшие происшествия» (1875—82) обосновывал необходимость просвещения и изменения социального устройства Бухары; автор проекта реформ, ограничивающих власть бухарского эмира. Сатирич. «Краткая история мангытских эмиров благородной Бухары» (1860—65).

«ДОНИ́Ш» («Наука»), сов. изд-во, Душанбе, осн. в 1951 (до 1965 — Таджикакадемиздат). Науч. лит-ра по обществ. и естеств. наукам, книги по тадж. лит-ре. В 1984 — 76 книг и брошюр тиражом 133 т. экз.

ДОН КА́РЛОС (Don Carlos), см. *Карлос* дон.

ДОН КИХО́Т (Don Quijote), герой романа М. Сервантеса «Хитроумный идальго Дон Кихот Ламанчский» (1605). Имя Д. К. стало нарицательным для обозначения человека, чьё благородство, великодушие и готовность на рыцарские подвиги вступают в трагич. противоречие с действительностью.

ДОНН (Donne) Джон (1572—1631), англ. поэт. Жизнерадостная лирика в духе Возрождения; элегии, сатиры, эпиграммы. Религ.-мистич. поэмы «Путь души» (1601), «Анатомия мира» (1611). Родоначальник т. н. метафизич. школы, внёсший в англ. лит-ру черты *барокко.*

ДО́ННЕР (Donner) Георг Рафаэль (1693—1741), австр. скульптор. Монумент.-декор. работы (алтарь собора в Братиславе, 1735, фигуры фонтана на Нов. рынке в Вене) при барочной динамике тяготеют к изяществу и классицистич. строгости форм.

ДО́ННИК, род одно- и двулетних трав сем. бобовых. Ок. 20 видов, в Евразии, Сев. Африке, Австралии: в СССР 12 видов. Выращивают Д. белый и Д. жёлтый — кормовые травы (до 200 ц с 1 га зелёной массы, 30—50 ц с 1 га сена).

ДО́НОР (от лат. dono — дарю), человек, добровольно сдающий кровь (для использования её в леч. целях) или ткань, органы (напр., почку) для пересадки.

ДО́НОР, дефект кристаллич. решётки полупроводника (обычно примесный атом), способный «отдавать» электроны в зону проводимости (пример Д. — примесный атом Sb в кристалле Ge).

ДОНО́С заведомо ложный, по сов. уголов. праву — преступление. Заключается в сообщении компетентному органу заведомо ложных сведений о совершении преступления.

ДОНСКА́Я ПОРО́ДА лошадей, верховоупряжная, выведена и издавна разводится в придонских степных р-нах. Ж-ные крупные, неприхотливые, резвые, выносливые. Разводят во мн. р-нах СССР.

ДОНСКА́Я СОВЕ́ТСКАЯ РЕСПУБЛИКА, в составе РСФСР 23.3—8.5.1918, на терр. Области войска Донского, ряда уездов Екатеринославской губ. Столица — Ростов-на-Дону. Пред. СНК — Ф. Г. *Подтёлков.* Терр. захвачена герм. интервентами и белоказаками. Д. с. р. прекратила существование.

ДОНСКО́ГО ВО́ЙСКА О́БЛАСТЬ, адм.-терр. ед. в Рос. империи, насел. донскими казаками и управлявшаяся по особому положению (см. *Казачество*). Офиц. назв. с 1786 Земля войска Донского, в 1870—1920 Область войска Донского. Адм. ц. — Черкасск, с 1806 — Новочеркасск. В 1920 упразднена, б. ч. терр. вошла в Донскую обл., в 1924 — в Сев.-Кавк. край.

ДОНСКО́Е «ВОЙСКОВО́Е ПРАВИТЕЛЬСТВО», контррев. «пр-во» верхушки казачества на терр. Области войска Донского (март 1917 — янв. 1918, Новочеркасск, глава ген. М. П. Богаевский). После Окт. рев-ции выступило против Сов. власти (см. *Калединщина*).

ДОНСКО́Е КАЗА́ЧЬЕ ВО́ЙСКО, возникло во 2-й пол. 16 в. на Ниж. и Ср. Дону из беглых крестьян. С кон. 16 в. несло охрану юж. границ России. Размещалось в Области войска Донского. В 1916 нас. ок. 1,5 млн. ч., св. 12 млн. дес. земли. В 1-ю мир. войну выставило 66 кон. полков, 44 батареи, 6 батальонов, 110 сотен. В 1918 упразднено.

ДОНСКО́Й Марк Сем. (1901—81), сов. режиссёр и драматург кино, нар. арт. СССР (1966), Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСС с 1945. Ф.: «Детство Горького» (1938), «В людях» (1939), «Мои университеты» (1940), «Сельская учительница» (1947), а также посв. матери В. И. Ленина — «Сердце матери» (1966), «Верность матери» (1967). Гос. пр. СССР (1941, 1946, 1948, 1968).

ДОНСКО́Й, г. (с 1939) в Тульской обл. Ж.-д. ст. (Бобрик-Донской). Добыча угля, з-д шахтного оборудования; лёгкая пром-сть.

ДОНСКО́Й МОНАСТЫ́РЬ, моск. муж. мон. Осн. в 1591 в память избавления Москвы от нашествия крымского хана Казы-Гирея. Архит. комплекс включает: одноглавый Малый собор (1591—93) с трапезной (1678) и колокольней (1679), пятиглавый Большой собор (1684—93), Тихвинскую надвратную церковь (1713—14), стены и башни (1686—1711) и др. С 1964 филиал Н.-и. музея архитектуры им. А. В. Щусева.

«ДОНСКО́Й ПРОЦЕ́СС», над чл. Южнорус. орг-ции «Нар. воли» (Петербург, 8—9.12. 1887), действовавшими гл. обр. на Дону (отсюда назв.). 7 участников (в т. ч. Н. К. Сигида) приговорены к разл. срокам каторги.

ДООЛ, дхол (арм.), доли (груз.), дол, дул (узб.), доул (тадж.), нагара (азерб.), двусторонний барабан.

ДО́ПИНГ (англ. doping, от dope — давать наркотики), фармакол. и др. средства, к-рые при введении в организм резко и кратковременно стимулируют физич. и нерв. активность. Применяется в ветеринарии, в капиталистич. странах в проф. спорте. В любит. спорте запрещён.

ДО́ПЛЕР (Допплер) (Doppler) Кристиан (1803—53), австр. физик и астроном. В 1842 указал на существование эффекта, назв. позднее его именем.

ДО́ПЛЕРА ЭФФЕ́КТ, изменение дл. волны λ (или частоты), наблюдаемое при движении источника волн относительно их приёмника. Характерен для любых волн (свет, звук и т. д.). При приближении источника к приёмнику λ уменьшается, а при удалении растёт на величину $\lambda - \lambda_0 = v\lambda_0/c$, где λ_0 — дл. волны источника, c — скорость распространения волны, v — относит. скорость движения источника.

ДОПОЛНЕ́НИЕ, второстепенный член предложения, выражающий отношение одного предмета мысли к другому, названному глаголом (приглагольное Д.) или именем (приименное Д.). В функции Д. преим. выступает косвенный падеж имени (с предлогом или без предлога).

ДОПОЛНИ́ТЕЛЬНОСТИ ПРИ́НЦИП, сформулированный Н. Бором принцип, согласно к-рому при эксперим. исследовании микрообъекта могут быть получены точные данные либо о его энергиях и импульсах, либо о поведении в пространстве и времени. Эти 2 взаимоисключающие картины: энергетически-импульсная и пространственно-временна́я, получаемые при взаимодействии микрообъекта с соотв. измерит. приборами, «дополняют» друг друга. Д. п. сыграл важную роль при формировании квантовой механики.

ДОПОЛНИ́ТЕЛЬНЫЕ ЦВЕТА́, при смешении дают в глазу ощущение белого цвета, напр. сине-зелёный и красный, оранжевый и синий, зелёно-жёлтый и фиолетовый.

ДО́ППЛЕР К., см. *Доплер* К.

ДОПРИЗЫ́ВНАЯ ПОДГОТО́ВКА, воен. обучение молодёжи допризывного возраста. В СССР существовала в годы Гражд. войны, в 1923—62. С 1967 наз. нач. воен. подготовкой, к-рая проводится с юношами без отрыва от произ-ва и учёбы.

ДОПРО́С, следств. или суд. действие, состоящее в получении от свидетеля, потерпевшего, обвиняемого, подозреваемого устного показания об известных ему обстоятельствах данного дела.

ДО́ПУСКИ (техн.), допускаемые отклонения числовой характеристики к.-л. параметра (напр., размеров деталей машин и механизмов, физико-хим. свойств материалов) от его номинального (расчётного) значения в соответствии с заданным классом точности.

Посадка с натягом
Переходная посадка
Посадка с зазором
Посадка с натягом
Переходная посадка
Посадка с зазором
Поле допуска в системе отверстия
Номинальный размер
Поле допуска в системе вала
а
б
Вал
Отверстие

В маш-нии Д. обеспечивают *взаимозаменяемость,* позволяют осуществлять соединения с неподвижной, переходной и подвижной посадками. Д. устанавливаются на номинальные размеры вала и отверстия (т. н.

система вала и система отверстия). В системе отверстия ниж. предельное отклонение размера отверстия равно 0, а разл. посадки получают изменением Д. валов. В системе вала верх. предельное отклонение размера вала равно 0, а разл. посадки получают изменением Д. отверстия (рис.). Д. широко применяются в маш-нии, стр-ве и др. отраслях.

ДОПШ (Dopsch) Альфонс (1868—1963), австр. историк. Занимался гл. обр. агр. историей раннего зап.-европ. средневековья; пытался доказать, что ист. процесс не знает рев. скачков.

Д'ОРБИНЬЙ (d'Orbigny) Альсид Дессалин (1802—57), франц. палеонтолог. Развивал теорию катастроф. В 1826—33 путешествовал по Боливии и Бразилии. Описал св. 100 тыс. ископаемых остатков организмов.

ДОРВА́ЛЬ (Dorval) Мари (наст. фам. Делоне, Delauney) (1798—1849), франц. актриса. С 1818 выступала гл. обр. в демокр. т-ре «Порт-Сен-Мартен» (Париж). Крупнейшая представительница прогрес. романтич. т-ра.

ДОРДО́НЬ (Dordogne), р. на Ю.-З. Франции, прав. приток Гаронны, с к-рой образует общий эстуарий — *Жиронду*. 472 км. Пл. басс. 23,4 т. км². Ср. расход воды 405 м³/с. В басс. Д.— ГЭС. Судох. от г. Либури.

ДО́РДРЕХТ (Dordrecht), г. в Нидерландах. 108 т. ж. (1982). Порт в дельте Рейна. Машиностроение, хим., пищ. пром-сть. Готич. церк. Гроте керк (13—15 вв.).

ДОРЕ́ (Doré) Гюстав (1832—83), франц. график. Романтически эффектные, тщательно проработ. илл. к «Дон Кихоту» Сервантеса (1862—63), Библии (1864—66).

ДОРЖЕЛЕ́С (Dorgelès) (наст. фам. Лекавеле, Lécavelé) Ролан (1886—1973), франц. писатель, през. Гонкуровской академии (с 1955). Антивоен. ром. «Деревянные кресты» (1919); антиколон. очерки «Дорога мандаринов» (1925). Кн. мемуаров.

ДОРЗА́ЛЬНЫЙ, то же, что *дорсальный*.

ДО́РИА (Doria) Андреа (1466—1560), генуэзский адмирал. Отстаивая независимость Генуи, из тактич. соображений служил в ходе *Итальянских войн* сначала (1522—25, 1527—28) франц. королю Франциску I, затем, изменив ориентацию, имп. «Свящ. Рим. империи» Карлу V. С 1528 фактически правитель Генуэзской респ. В 1547 подавил заговор *Фиески*.

ДОРИЗО́ Ник. Конст. (р. 1923), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1947. Лирика, тексты популярных песен (сб. «Стихи», 1952, «Пока деревья есть на свете», 1978), сб. поэм «В России Ленин родился» (1980).

ДОРИЙСКИЙ ЛАД, см. *Натуральные лады, Древнегреческие лады, Средневековые лады*.

ДОРИЙЦЫ (доряне), одно из осн. др.-греч. племён. В нач. 12 в. до н. э. переместились из Сев. и Ср. Греции в юго-зап. р-ны Пелопоннеса, затем заселили о-ва Родос, Крит и др.

ДОРИ́ЧЕСКИЙ О́РДЕР, один из трёх осн. архит. ордеров. Колонна Д. о. не имеет базы, ствол прорезан *каннелюрами*; *капитель* состоит из *эхина* и *абака*. *Антаблемент* членится на *архитрав*, *фриз* и *карниз*; фриз по горизонтали делится на *триглифы* и *метопы*.

ДОРМЕ́З (франц. dormeuse, букв.— соня), старинная большая карета, приспособленная для сна в пути.

ДОРН Бор. (Бернгард) Анд. (1805—81), рус. востоковед, акад. Петерб. АН (1842). Дир. Азиатского музея с 1842. Тр. в области иран. и семит. филологии, истории и этнографии афганцев и др. народов.

ДОРНЬЕ́ (Dornier) Клаудиус (1884—1969), нем. авиаконструктор и промышленник (ФРГ). В 1914 основал авиац. фирму «Дорнье». Создал цельнометаллич. летающие лодки, бомбардировщики и др.

«ДОРО́ГА», адм.-терр. ед. в Рус. гос-ве 16—17 вв. на землях башкир, татар и др. поволжских народов (Казанский и Уфимский уезды). Делились на волости и тюбы.

«ДОРО́ГА ЖИЗНИ», во время Вел. Отеч. войны единств. трансп. магистраль через Ладожское оз. (в периоды навигации — по воде, зимой — по льду), связывавшая с сент. 1941 по март 1943 блокированный Ленинград с тылом страны.

ДОРОГОБУ́Ж, г. в Смоленской обл., на р. Днепр. Ж.-д. ст. Льнообр., сырод. з-ды. Изв. с 11—12 вв.

ДОРОДНИ́ЦЫН Анат. Ал. (р. 1910), сов. математик, геофизик и механик, акад. АН СССР (1953), Герой Соц. Труда (1970). Первый дир. ВЦ АН СССР (с 1955). Осн. тр. по динамич. метеорологии, аэродинамике, численным методам решения дифференц. ур-ний. Лен. пр. (1984), Гос. пр. СССР (1946, 1947, 1951).

ДОРО́ЖНАЯ ОДЕ́ЖДА, укрепл. часть автомоб. дороги, состоящая из покрытия, основания и подстилающего слоя, укладываемого на земляное полотно, на к-рое передаются нагрузки от транспорта. Различают упругожёсткие, полужёсткие (цементно-бетонные) и нежёсткие (из щебня, песка, битума и др.) Д. о.

ДОРО́ЖНО-ТРА́НСПОРТНОЕ ПРОИСШЕ́СТВИЕ, событие, возникшее в процессе движения механич. трансп. средств и повлёкшее матер. ущерб, ранение или гибель участников движения.

ДОРО́ЖНЫЕ ВОЙСКА́, спец. войска в составе Тыла Вооруж. Сил СССР; предназначены для стр-ва и ремонта автомоб. дорог и мостов, орг-ции и несения на них дорожно-комендантской службы. Состоят из дорожно-строит., мостостроит., дорожно-комендантских частей и подразделений.

ДОРО́ЖНЫЕ ЗНА́КИ, см. *Знаки дорожные*.

ДОРО́ЖНЫЕ МАШИ́НЫ, применяются для механизации работ при прокладке, ремонте и содержании автомоб. дорог, в ж.-д., гидротехи., аэродромном, пром. и гражд. стр-ве. Бывают самоходные и прицепные (или навесные) к тракторам, автомобилям и тягачам. К Д. м. относятся корчеватели, рыхлители, экскаваторы, скреперы, катки и др.

ДОРО́ЖНЫЙ ИНСТИТУ́Т Всес. н.-и. (СоюздорНИИ) Мин-ва трансп. стр-ва СССР, организован в 1926 в Москве, совр. назв. с 1953. Иссл. и разработки по стр-ву автомоб. дорог и мостов, аэродромов.

ДОРО́ЖНЫЙ ПРОСВЕ́Т (клиренс), расстояние от опорной плоскости до наиб. низко располож. элемента конструкции трансп., дорожно-строит., с.-х. и др. машин (напр., у сов. легковых автомобилей 170—210 мм).

ДОРО́НИН Ив. Вас. (1903—51), сов. лётчик, Герой Сов. Союза (1934), полк. (1939). Чл. КПСС с 1934. С 1930 в полярной авиации. В 1934 участвовал в спасении экипажа парохода «Челюскин». Чл. ЦИК СССР.

ДОРО́НИНА Тат. Вас. (р. 1933), сов. актриса, нар. арт. СССР (1981). С 1959 в Ленингр. Большом драм. т-ре, с 1966 и с 1983 во МХАТе, в 1971—83 в Моск. т-ре им. Маяковского. Снимается в кино: «Старшая сестра», «Три тополя на Плющихе» и др.

ДОРОСТО́Л (Дристр), назв. болг. г. *Силистра* до кон. 14 в.

ДО́РОХОВ Ив. Сем. (1762—1815), рус. ген.-лейт. (1812). В Отеч. войну (1812) ком. кав. отряда, отличился при Бородине, затем ком. партиз. отряда, освободил Верею, сообщил Кутузову об отходе войск Наполеона из Москвы.

ДО́РОХОВО, бальнеологич. курорт в Моск. обл., к З. от Москвы.

ДО́РОШ Еф. Як. (1908—72), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1945. В очерках 1956—70, составивших кн. «Деревенский дневник» («Дождь пополам с солнцем», 1973), худ.-публицистич. исследование совр. сел. жизни в её связях с историей, традициями нар. культуры. Статьи о лит-ре, театре, живописи (сб. «Живое дерево искусства», 1967).

ДОРОШЕ́ВИЧ Влас Мих. (1864—1922), рус. журналист, театр. критик. В острых фельетонах обличал произвол властей. Запечатлел картину царской каторги в кн. очерков «Сахалин (Каторга)» (1903).

ДОРОШЕ́ВСКИЙ (Doroszewski) Витольд Ян (1899—1976), польск. языковед-славист. Работы по проблемам общего яз-знания, лексикологии, диалектологии.

ДОРОШЕ́НКО Григ. Як. (1846—1910), рус. горный инженер. Автор фундам. уч. и справочного пособия «Горное искусство» (1880).

ДОРОШЕ́НКО Михаил (? — 1628), гетман укр. реестровых казаков в 1625—28. В 1625 подписал *Куруковское соглашение*.

ДОРОШЕ́НКО Пётр Дорофеевич (1627—98), гетман Правобережной Украины в 1665—1676. При поддержке Турции и Крымского ханства пытался овладеть Левобережной Украиной. В 1676 сдался в плен рус. войскам.

ДОРСА́ЛЬНЫЙ (дорзальный) (от лат. dorsum — спина) (анат.), спинной, расположенный на спинной стороне тела, обращённый к ней, напр. Д. плавник (ср. *Вентральный*). У растений Д. или наруж. стороной листа наз. обращённую к стеблю.

ДО́РТМУНД (Dortmund), г. в ФРГ, на р. Эмшер и канале Дортмунд — Эмс. 590 т. ж. (1984). Маш-ние, металлургич., хим., пищ. пром-сть. Ун-т.

ДО́РТМУНД — ЭМС КАНА́Л, в ФРГ, соединяет г. Дортмунд с р. Эмс, Рурский пром. р-н с Сев. м. Открыт в 1899. Дл. 265,5 км, глуб. 2,5 м, 19 шлюзов. Суда до 1000 т.

ДО́РУ-ЛИТОРА́Л (Douro Litoral), ист. пров. в Португалии. Гл. г.— Порту. На терр. пров.— округ Порту (пл. 2,3 т. км², нас. 1,5 млн. ч. в 1981).

ДОС ПА́ССОС (Dos Passos) Джон (1896—1970), амер. писатель. В 20-е гг. предст. *«потерянного поколения»*. Эксперим. по форме социальная эпопея-трилогия «США» («42-я параллель», 1930, «1919», 1932, «Большие деньги», 1936) — панорама «вздыбленной», кризисной Америки 20—30-х гг. В трил. «Штат Колумбия» (1939—48) и ром. «В середине века» (1961) порывает с лев. идеями. Автобиография «Лучшие времена» (1966).

ДОСААФ СССР, Всес. добровольное об-во содействия армии, авиации и флоту, массовая самодеят. оборонно-патриотич. орг-ция трудящихся; в 1927—48 — *Осоавиахим*, в 1948—51 три самостоят. об-ва: содействия армии (ДОСАРМ), авиации (ДОСАВ) и флоту (ДОСФЛОТ). С 1951 — ДОСААФ СССР. Осн. задачи: подготовка молодёжи к воен. службе, содействие мероприятиям гражд. обороны, участие в подготовке для нар. х-ва кадров массовых техн. профессий, имеющих воен.-прикладное значение, и др. Орд. Ленина (1977), Кр. Знамени (1947).

ДО́СИ (Doce), р. в Бразилии. Ок. 1000 км. Пл. басс. 84,7 т. км². Впадает в Атлантич. ок. Ср. расход воды ок. 900 м³/с.

ДОСИФЕ́Й (Дософтей) (1624—93), митрополит Молдавии, сторонник сближения с Россией. Внёс большой вклад в развитие нац. молд. культуры.

ДОСКА́ ПОЧЁТА, в СССР стенд, на к-ром помещаются фамилии (иногда и фотографии) лучших работников, передовых трудовых коллективов, одна из форм морального поощрения.

ДОСПЕ́ВСКИЙ Станислав (пс. Зафира Зографа) (1823—78), болг. живописец. Участник нац.-освободит. борьбы в Болгарии 1870-х гг. Один из создателей болг. светского реалистич. иск-ва. Правдивые, строгие по живописи портреты.

ДОСПЕ́ХИ, см. *Защитное вооружение*.

ДОССЕ́ (Dausset) Жан (р. 1916), франц. иммунолог. Первые работы во Франции по трансплантации. Осн. работы по иммуногематологии, выявил новую систему лейкоцитарных антигенов, иссл. их роль в трансплантологии. Ноб. пр. (1980, совм. с Б. Бенасеррафом и Дж. Д. Снеллом).

ДО́ССИ (Dossi) (наст. имя и фам. Джованни де Лутеро, Giovanni de Lutero) Доссо (ок. 1479—1542), итал. живописец. Предст. феррарской школы Позднего Возрождения. Картины на религ. и мифол. сюжеты («Св. Себастьян», «Цирцея»), пейзажи.

ДОССО́Р, пос. гор. типа в Гурьевской обл. Ж.-д. ст. Добыча нефти. Авторем. з-д.

ДОСТ МУХА́ММЕД (1790 или 1793—1863), афг. эмир с 1834 (с перерывом в 1840—42). В 1855 присоединил Кандагар; в 1858—63 овладел вост. Систаном, Гератом, землями на левобережье р. Амударья.

ДО́СТАЛОВА (Dostálová) Леопольда (1879—1973), чеш. актриса. С 1901 работала в Нац. т-ре (Прага).

ДОСТА́ТОЧНЫЕ УСЛО́ВИЯ (матем.), см. *Необходимые и достаточные условия*.

ДОСТОВЕ́РНОСТЬ, форма существования истины, обоснованной к.-л. способом (напр., экспериментом, логич. доказательством), для познающего субъекта. Основа и критерий Д.— обществ.-ист. практика.

ДОСТОЕ́ВСКИЙ Фёд. Мих. (1821—81), рус. писатель, ч.-к. Петерб. АН (1877). В пов. «Бедные люди» (1846), «Белые ночи» (1848), «Неточка Незванова» (1849, неоконч.) и др. описал страдания «маленького» человека как трагедию социальную. Участник кружка М. В. *Петрашевского*, Д. в 1849 был арестован и приговорён к смертной казни, заменённой каторгой (1850—54) с последующей службой рядовым. В 1859 возвратился в Петербург. «Записки из Мёртвого дома» (1861—1862) — о трагич. судьбах и достоинстве человека на каторге — прозвучали обвинением каторжной рус. действительности. Вместе с братом М. М. Достоевским издавал «почвеннические» ж. «Время» (1861—63) и «Эпоха» (1864—65). В ром. «Преступление и наказание» (1866), «Идиот» (1868), «Бесы» (1871—1872), «Подросток» (1875), «Братья Карамазовы» (1879—80) и др.— филос. осмысление социальных контрастов, диалогич. столкновение самобытных личностей, страстные поиски обществ. и человеческой гармонии, глубокий психологизм и трагизм. Публицистич. «Дневник писателя» (1873—81). Творчество Д. оказало глубокое (хотя и неоднозначное) влияние на рус. и мировую лит-ру.

ДОСУ́Г, см. *Свободное время*.

ДОСЬЕ́ (от франц. dossier — дело), совокупность док-тов, записей по к.-л. вопросу, делу.

ДОТ, долговременная огневая точка; см. *Долговременное огневое сооружение*.

ДОТА́ЦИЯ (от позднелат. dotatio — дар), ассигнования из гос. бюджета на покрытие убытков и сбалансирование местных бюджетов. При капитализме применяется для санирования (оздоровления) пр-тий, фирм, финанс. поддержки воен. пром-сти, отраслей инфраструктуры и др. При социализме выделяется для покрытия плановых убытков пр-тий и хоз. орг-ций непроизводственной сферы (напр., театров). В большинстве отраслей пром-сти СССР отменена в 1949.

ДОТНУВА́ (до 1917 офиц. назв. Дотнова), г. (с 1956) в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Литов. н.-и. ин-т земледелия.

ДО́У (Dawe) Джордж (1781—1829), англ. живописец. В 1819—29 выполнил в Петербурге (с помощью рус. живописцев) св. 300 портретов участников Отеч. войны 1812 и походов 1813—14; работам Д. присуща романтич. приподнятость образов.

«ДО́У КЕ́МИКАЛ» (Dow Chemical), хим. монополия США. Осн. в 1897. Выпускает пром. химикаты (47% её продаж), пластмассы (15%), магний (17%), медикаменты, хим. продукцию воен. назначения. Объём продаж 11 млрд. долл., чистая прибыль 334 млн. долл., число занятых 54,5 т. ч. (1983).

ДО́УСОН (Dawson), г. на С.-З. Канады, при впадении р. Клондайк в р. Юкон. 1,1 т. ж. (1980). Центр золотопром. р-на.

ДОФАМИ́Н, медиатор нерв. системы из группы катехоламинов, нейрогормон. Биохим. предшественник норадреналина и адреналина. Вырабатывается нерв. окончаниями, а также *хромаффинными клетками*.

ДОФИ́Н (франц. dauphin), во Франции с сер. 14 в. до 1830 титул наследника престола.

ДОФИНЕ́ (Dauphiné), ист. пров. на Ю.-В. Франции, в Альпах. Терр. Д. входит в состав деп. Изер, Верх. Альпы (частично), Дром. 20 т. км². Нас. 1,3 млн. ч. (1975). Гл. г.— Гренобль.

ДОХА́ (калм.), шуба мехом внутрь и наружу.

ДО́ХА, столица Катара, порт в Перс. зал. св. 200 т. ж. (1982). Металлообр., цем. з-ды; рыб-во; добыча жемчуга. Междунар. аэропорт.

ДОХО́ДНЫЙ ДОМ, в 19—20 вв. гор. жилой дом с квартирами, сдающимися внаём.

ДОХТУРО́В Дм. Сер. (1756—1816), рус. ген. от инфантерии (1810). В Отеч. войну 1812 ком. пех. корпуса, к-рый участвовал в Смоленском и Бородинском сражениях и сыграл решающую роль в бою под Малоярославцем.

ДОЦЕ́НКО Евд. Петр. (р. 1913/14), сов. актриса, нар. арт. СССР (1972). Чл. КПСС с 1952. С 1936 в Укр. т-ре им. Заньковецкой (Львов).

ДОЦЕ́НТ (от лат. docens — обучающий), учёное звание и должность преподавателей вузов ряда стран. В СССР присваивается докторам, канд. наук или высококвалифицир. специалистам нар. х-ва без учёной степени, имеющим определ. стаж преподават. работы в вузе, печатные труды или изобретения (в 1984 — 128,6 тыс. Д.).

ДОШКО́ЛЬНАЯ ПЕДАГО́ГИКА, отрасль педагогики, изучающая закономерности развития и воспитания детей от рождения до поступления в школу. Выделилась со 2-й пол. 19 в.

ДОШКО́ЛЬНОЕ ВОСПИТА́НИЕ, воспитание детей в дошкольных учреждениях (в СССР от 2 мес до 7 лет) или в семье до поступления в школу. В СССР в дошкольных учреждениях осуществляется всестороннее развитие ребёнка по единой пед. программе.

«ДОШКО́ЛЬНОЕ ВОСПИТА́НИЕ», ежемес. метод. журнал Мин-ва просвещения РСФСР, с 1928, Москва. Тираж (1985) св. 750 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1978).

ДОШКО́ЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕ́НИЯ, служат для обществ. воспитания детей раннего (от 2 мес до 3 лет) и дошкольного (3—7 лет) возрастов. В СССР в пост. дет. яслях, яслях-садах, дет. садах в кон. 1984 15,8 млн. детей.

ДОЩА́ТЫЙ ШПАТ, то же, что *волластонит*.

ДПА, см. *Дойче прессеагентур*.

ДРА (Демократическая Республика Афганистан), см. *Афганистан*.

ДРА (Узд-Дра), р. в Марокко. 1150 км, пл. басс. ок. 15 т. км². Истоки в Высоком Атласе, впадает (во время половодий) в Атлантич. ок. Используется для орошения.

ДРА́БКИНА Елиз. Як. (1901—74), рус. сов. писательница. Чл. КПСС с 1917. В худ.-мемуарных книгах («Чёрные сухари», 1957—1960; «Зимний перевал», 1968) воссозданы первые годы Сов. власти, образы В. И. Ленина и его соратников.

ДРА́БКИНА Феодосия Ил. (1883—1957), рос. рев. деятель. Чл. КПСС с 1902. Участница Рев-ции 1905—07. В 1914 чл. редакции «Работницы». В 1917 в секретариате ЦК РСДРП(б), Петрогр. ВРК, с 1924 в Истпарте, МОПР, Партиздате.

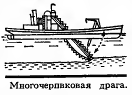
ДРА́ВА (Drava), р., гл. обр. в Югославии, прав. приток Дуная. 749 км. Пл. басс. 40,4 т. км². Протекает преим. по Среднедунайской равнине. Ср. расход воды 610 м³/с. Судох-во. Каскад ГЭС. На Д.— гг. Филлах (Австрия), Марибор (Югославия).

ДРАВИДИ́ЙСКИЕ ЯЗЫ́КИ, распространены гл. обр. в Индии. Подразделяются на гр.: юж. (тамильский, малаялам, кота, тода, кодагу, каннада, или каннара); юго-зап. (тулу); юго-вост. (телугу); центр. (колами, найки, парджи, гадаба); гондванскую (гонди, конда, куи, куви, пенго, манда); сев.-вост. (курух, малто); сев.-зап. (брагуи).

ДРАВИ́ДЫ, народы (телугу, тамилы, малаяли, каннара, ораоны, гонды и др.), населяющие гл. обр. Юж. Индию. Св. 150 млн. ч. (1978). Языки дравидийские.

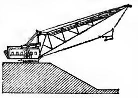
ДРАВИ́Т, минерал, разновидность *турмалина*.

ДРА́ГА (от англ. drag), плавучий комплексно-механизир. горнообогатит. агрегат с многочерпаковым рабочим органом для подводной разработки преим. россыпей, извлечения из них ценных минералов и укладки пустых пород в отвал.



Многочерпаковая драга.

ДРАГЛА́ЙН (англ. dragline), одноковшовый экскаватор с гибкой канатной связью стрелы и ковша. Дл. стрелы достигает 100 м, вместимость ковша — 80 м³. Оборудуется, как правило, шагающим ходом. Применяется на карьерах, в гидротехн. и мелиоративном стр-ве.



Шагающий драглайн.

ДРА́ГОВИЧ Радован (1878—1906), один из основателей (1903) Серб. с.-д. партии и её секр., позднее — пред. руководства рев. крыла партии.

ДРАГО́ЙЧЕВА Цола (р. 1898), болг. гос. и полит. деятель, Герой Соц. Труда НРБ (1963), Герой НРБ (1968). Чл. Политбюро ЦК Болг. КП в 1966 — янв. 1984. Чл. БКП с 1919; с 1937 чл. ЦК компартии. Участница Сент. антифаш. восст. 1923, Сент. нар. вооруж. восст. 1944. С 1977 поч. пред. (в 1957—77 пред.) Всенар. к-та болгаро-сов. дружбы. Межд. Лен. пр. (1972).

ДРАГОМА́Н (франц. dragoman, от араб. тарджуман — переводчик) (устар.), переводчик при дипл. представительствах и консульствах, преим. в странах Востока.

ДРАГОМА́НОВ Мих. Петр. (1841—95), укр. историк, фольклорист, бурж. либерал, сторонник националистич. теории бесклассовости укр. народа. Организатор киевской Громады. С 1876 эмигрант. Изд. и ред. ж. «Громада», проповедовал культурно-нац. автономию Украины. Тр. по истории Украины, укр. и слав. фольклору.

ДРАГОМИ́РОВ Мих. Ив. (1830—1905), рус. воен. деятель и теоретик, ген. от инфантерии (1891). В рус.-тур. войну 1877—78 ком. див., с 1878 нач. Академии Генштаба, с 1889 команд. войсками Киевского ВО. Последователь А. В. Суворова в вопросах обучения и воспитания войск; недооценивал новейшую воен. технику.

ДРАГОЦЕ́ННЫЕ КА́МНИ, минералы с особыми свойствами, используемые для ювелирных целей. Бесцв. или красивой чистого тона окраски; большинство Д. к. отличаются блеском, прозрачностью, сильным светорассеянием, высокой тв., способностью принимать огранку. Условно делятся на: I класс — алмаз, рубин, сапфир, изумруд; II класс — александрит, сапфир оранжевый, зелёный и фиолетовый, благородный чёрный опал, благородный жадеит; III класс — демантоид, шпинель, благородный белый и огненный опал, аквамарин, топаз, родолит, турмалин; IV класс — хризолит, циркон, кунцит, лунный камень, солнечный камень, берилл жёлтый, зелёный и розовый, пироп, альмандин, бирюза, аметист, хризопраз, цитрин.

ДРА́ГОШ (Dragoş) Водэ, воевода, наместник Венг. кор-ва в Молдове (ок. 1351—53). В лит-ре с именем Д. традиционно связывается основание в 1359 (при господаре Богдане I) Молд. гос-ва.

ДРАГУ́НСКИЙ Викт. Юзефович (1913—72), рус. сов. писатель. Рассказы для детей под общим назв. «Денискины рассказы» (1966). Повести, фельетоны и юмористич. рассказы.

ДРАГУ́НСКИЙ Дав. Абр. (р. 1910), сов. военачальник, ген.-полк. танк. войск (1970), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945). Чл. КПСС с 1931. В Вел. Отеч. войну ком. гв. танк. бригады. В 1969—85 нач. высших курсов «Выстрел». Чл. ЦРК КПСС с 1971. С 1983 пред. Антисионистского к-та сов. общественности.

ДРАГУ́НЫ (от франц. dragon), вид кавалерии в европ. и рус. армиях в 17—20 вв., предназначенной для действий в конном и пешем строю. Появились во Франции в 16 в.

ДРАЖЕ́ (франц. dragée), 1) мелкие кондитерские изделия округлой формы с гладкой блестящей поверхностью; имеют обычно начинку. 2) Форма дозирования витаминов, лекарств.

ДРАЖИ́РОВАНИЕ СЕМЯ́Н, обволакивание семян защитной питат. оболочкой из смеси торфа, перегноя, минер. удобрений и клеящего в-ва в аппарате — дражираторе. Облегчает высев мелких семян (моркови и др.), улучшает условия развития всходов.

ДРА́ЙДЕН (Dryden) Джон (1631—1700), англ. писатель. Один из основоположников англ. классицизма («Опыт о драматической поэзии», 1668, «Опыт о героических пьесах», 1672). Драмам Д. («Завоевание Гранады», 1672) свойственна риторика.

ДРА́ЙЗЕР (Dreiser) Теодор (1871—1945), амер. писатель. Чл. компартии США. Ром. «Сестра Керри» (1900) и «Дженни Герхардт» (1911) о противоположных социально-нравств. судьбах простых девушек; «Финансист» (1912), «Титан» (1914), «Стоик» (изд. 1947) — трил. о финансисте-«сверхчеловеке», пришедшем к осознанию бесплодия стяжательства; «Гений» (1915) о мертвящей власти денег над иск-вом; «Американская трагедия» (1925) о нравств. гибели «среднего» юноши, добивающегося любой ценой социального «успеха». Сочетает метод критич. реализма с натуралистич. тенденциями.

ДРАКО́Н (греч. drákōn), в мифологии мн. народов фантастич. образ крылатого (иногда многоголового) огнедышащего змея. Известное сходство с Д. имеют образы сказочных чудовищ в рус. фольклоре (Змей Горыныч).

ДРАКО́Н (лат. Draco), околополюсное *созвездие*, одна из звёзд к-рого Тубан, расположенная на полпути между *Мицаром* и парой ярких звёзд Ковша *Малой Медведицы*, была Полярной ок. 2,5 тыс. лет назад и снова будет Полярной через 20 тыс. лет. С терр. СССР созвездие видно круглый год.

«ДРАКО́Н», килевая яхта междунар. класса, экипаж 3 чел.; в 1948—72 в олимп. программе.

ДРАКОНИ́ЧЕСКИЙ ГОД, см. в ст. *Год*.

ДРАКОНИ́ЧЕСКИЙ ПЕРИО́Д, интервал времени между двумя последоват. прохождениями небесного тела через один и тот же (восходящий или нисходящий) *узел* орбиты.

ДРАКО́НОВО ДЕ́РЕВО, р-ние из рода *драцена*; при подсочке его вытекает краснеющая на воздухе смола — т. н. драконова кровь, из к-рой получают лак. Ствол выс. до 20 м, диам. в основании до 4 м. Нек-рые деревья живут до 5 тыс. лет.

ДРАКО́НОВЫ ГО́РЫ, на Ю.-В. Африки, часть *Уступа Большого*. Выс. до 3482 м. На вост. склонах тропич. леса, на зап.— саванны и заросли кустарников.

ДРАКО́НТ (Дракон), афин. *архонт*. Составил в 621 до н. э. свод законов (первая кодификация афин. права), отличавшихся крайней жестокостью (отсюда «драконовские законы», «драконовские меры»).

ДРАКО́НЫ, род ящериц сем. агам. Дл. до 40 см. По бокам тела кожные складки — «парашют» для планирующего полёта (на расстояние до 23 м). 22 вида, гл. обр. на о-вах Малайского арх., в Ю.-В. Азии.

ДРАКУНКУЛЁЗ (ришта), тропич. инвазионное заболевание человека и ж-ных, вызываемое круглым глистом (поражает подкожную клетчатку). Заражение при заглатывании с водой личинок возбудителя.

ДРА́МА (греч. dráma, букв.— действие), 1) *род литературный*, принадлежащий одноврем. двум иск-вам: театру и лит-ре; его специфику составляют сюжетность, конфликтность действия и его членение на сценич. эпизоды, сплошная цепь высказываний персонажей, отсутствие повествоват. начала. Драм. конфликты, отображающие обществ. (конкретно-ист. и общечеловеческие) противоречия, воплощаются в поведении и поступках героев, и прежде всего в диалогах и монологах. Текст Д. ориентирован на зрелищную выразительность (мимика, жест, движение) и на звучание; он согласуется также с возможностями сценич. времени, пространства и театр. техники (с построением *мизансцен*). Лит. Д., реализуемая актёром и режиссёром, должна обладать сценичностью. Ведущие жанры Д.: трагедия, комедия, драма (как жанр), трагикомедия. Гл. представители: Эсхил, Софокл, Еврипид, Калидаса, Шекспир, Кальдерон, Корнель, Расин, Мольер, Шиллер, Ибсен, Шоу, О'Нил, Брехт; в России — Грибоедов, Гоголь, А. Островский, Чехов, М. Горький и др. 2) Один из ведущих жанров драматургии начиная с эпохи Просвещения (Дидро, Лессинг). Изображает преим. частную жизнь человека в его остроконфликтных, но, в отличие от *трагедии*, не безысходных отношениях с обществом или с собой («Бесприданница» А. Островского, «На дне» М. Горького). Трагич. начало присуще ист. Д.

ДРАМАТУРГИ́Я, 1) совокупность драм. произведений к.-л. писателя, народа, эпохи; 2) теория драмы; 3) принцип сценич. воплощения отд. произв.: «Д. спектакля», «Д. фильма».

ДРА́ММЕН (Drammen), г. на Ю. Норвегии, порт у ответвления Осло-фьорда, в устье р. Драмс-Эльв, адм. ц. фюльке Бускеруд. 50 т. ж. (1982). Лесопиление; целл.-бум. произ-во.

«ДРАНГ НАХ О́СТЕН» (нем. Drang nach Osten — натиск на Восток), выражение, характеризующее захватнич. политику герм. феодалов, а затем бурж.-помещичьей и империалистич. Германии в отношении стран Центр., Вост. и Юго-Вост. Европы, сочетавшуюся с пропагандой реакц. идей о превосходстве немцев над др. народами.

ДРАНГИА́НА, др.-иран. обл. в басс. оз. Хамун и низовьях р. Гильменд (соседние р-ны совр. Ирана и Афганистана). С приходом в Д. саков (кон. 2 в. до н. э.) постепенно утвердилось новое назв. Д.— Сакастан.

ДРА́НИЦА, то же, что *драни*.

ДРАНИ́ШНИКОВ Вл. Ал-др. (1893—1939), сов. дирижёр, засл. арт. РСФСР (1933). С 1914 в Мариинском т-ре (ныне Ленингр. т-р оп. и бал.), в 1925—36 гл. дирижёр; с 1936 гл. дирижёр Киевского т-ра оп. и бал.

ДРА́НКА, то же, что *драни*.

ДРА́НМОР (Dranmor) (наст. фам. Шмид, Schmid) Фердинанд (1823—88), швейц. поэт. Писал на нем. яз. Предшественник неоромантизма в швейц. лит-ре. Лирич. сб. «Книга странствий», «Поэтические фрагменты» (оба 1860).

ДРА́НЫЙ Сем. Ал. (1667—1708), один из рук. Булавинского восст. Погиб в бою на Сев. Донце.

ДРАНЬ (дранка, драница), тонкие (3—5 мм) дерев. планки (дощечки) для обивки стен и потолка под штукатурку (дл. 1,25—2,5 м, шир. 12—30 мм) и для устройства кровли (дл. 0,4—1 м, шир. 90—130 мм).

ДРАП (франц. drap — сукно), тяжёлая, плотная, обычно с густым ворсом шерстяная или полушерстяная ткань из пушистой пряжи. Из Д. шьют гл. обр. верх. одежду.

«ДРАПО́ РУЖ» («Le Drapeau Rouge»), ежедн. газета, с 1921 (с окт. 1966 по дек. 1973 еженед.), орган ЦК КП Бельгии, Брюссель, на франц. яз. Тираж (1984) 15 т. экз.

ДРА́ТВА (польск. dratwa, от нем. Draht — проволока), прочная кручёная льняная нитка, пропитанная варом для предохранения от гниения; применяется при изготовлении и ремонте обуви.

ДРА́ХЕНЛОХ (Drachenloch), пещерная стоянка охотников мустьерского времени в Швейц. Альпах. Кам. и костяные орудия, много медвежьих черепов.

ДРА́ХМА (греч. drachmḗ), 1) весовая (массы) и ден. единица Др. Греции, содержала 6—7 г (в Афинах 4,37 г, затем 4,26 г) серебра; серебр. монета, чеканившаяся с 6 в. до н. э.; 2) ден. единица Греции = 100 лептам.

ДРА́ХМА, 1) единица массы в системе англ. мер, составляет $^1/_{16}$ *унции*, равна 1,772 г; 2) единица массы вышедшего из употребления *аптекарского веса*; аптекарская Д. составляла $^1/_8$ унции и содержала 3 *скрупула*; рус. аптекарская Д.= 3,732 г, в системе англ. мер аптекарская Д.= 3,888 г; 3) жидкостная Д., мера вместимости (США), равна 3,6966 мл.

ДРАЦЕ́НА, род преим. древовидных растений сем. агавовых. Ок. 150 видов, в тропиках и субтропиках Вост. полушария; среди них драконовое дерево. Нек-рые Д. выращивают в оранжереях и комнатах.

ДРАЧ Ив. Фёд. (р. 1936), укр. сов. поэт, киносценарист. Чл. КПСС с 1959. Сб. лирич. стихов «Подсолнечник» (1962), «Протуберанцы сердца» (1965), «Солнце и слово» (1978), «Зелёные врата» (1980; Гос. пр. СССР, 1983), киноповесть «Иду к тебе» (1970).

ДРАЧЕ́НКО Ив. Григ. (р. 1922), сов. лётчик, Герой Сов. Союза (1944), полный кавалер ордена Славы (все три степени в 1944), ст. лейт. Чл. КПСС с 1944. В Вел. Отеч. войну лётчик штурмового авиац. полка. Совершил св. 100 боевых вылетов, в возд. боях сбил 5 вражеских самолётов.

ДРДА (Drda) Ян (1915—1970), чеш. писатель. Чл. КПЧ. Социально-психол. романы, антифаш. произв. (сб. рассказов «Немая баррикада», 1946). В пьесе «Далскабаты, грешная деревня, или Забытый чёрт» (1960) — сюжеты и образы нар. фантазии, сочный юмор.

ДРЕВЕСИ́НА, то же, что *ксилема* (иногда Д. наз. только вторичную ксилему).

ДРЕВЕСИНОВЕ́ДЕНИЕ, изучает строение древесины, её пороки, хим., физ. и механич. свойства, методы их исследования, влияние разл. факторов на свойства.

ДРЕВЕ́СНАЯ МА́ССА, волокнистая масса, получаемая из древесины в дефибрере или дефибраторе; полуфабрикат в произ-ве бумаги, картона, древесноволокнистых плит.

ДРЕВЕ́СНАЯ МУКА́, мелкий сыпучий продукт, получаемый сухим размолом дерев. стружек. Применяется в произ-ве линолеума, ксилолита, ВВ, а также как шлифующий и полирующий материал.

ДРЕВЕ́СНАЯ СМОЛА́, вязкая маслянистая жидкость от тёмно-бурого до чёрного цвета с резким запахом, получаемая при пиролизе древесины. Сложная смесь органич. в-в. Применяется для получения понизителей вязкости глинистых растворов и литейных крепителей, в качестве консерванта древесины. Из Д. с. получают также ингибиторы окисления топлив и масел, флотореагенты и др.

ДРЕВЕ́СНИЦА ВЪЕ́ДЛИВАЯ, бабочка сем. древоточцев; вредитель мн. листв. древесных пород, особенно ясеня и яблони в Евразии, Сев. Африке и Сев. Америке. Крылья атласно-белые с тёмно-синими пятнами. Питается (гусеницы) древесиной.

ДРЕВЕСНОВОЛОКНИ́СТЫЕ ПЛИ́ТЫ, материал, получаемый измельчением древесины в волокнистую массу с последующим формованием из неё плит. Различают Д. п.: сверхтвёрдые, твёрдые, полутвёрдые, изоляционно-отделочные, изоляционные. Применяются в стр-ве и меб. пром-сти.

ДРЕВЕСНОСЛОИ́СТЫЙ ПЛА́СТИК, то же, что *дельта-древесина*.

ДРЕВЕСНОСТРУ́ЖЕЧНЫЕ ПЛИ́ТЫ, материал, получаемый горячим прессованием смеси древесных стружек с небольшим кол-вом синтетич. связующего (обычно карбамидной смолы). По физико-механич. свойствам Д. п. близки к древесине, но менее водостойки. Применяются в меб. пром-сти и стр-ве.

ДРЕВЕ́СНЫЕ МАТЕРИА́ЛЫ, конструкц. и поделочные материалы (фанера, древесные пластики и т. д.), получаемые из натуральной древесины обработкой её давлением, пропиткой связующими в-вами (напр., синтетич. смолой), склеиванием и т. д.

ДРЕВЕ́СНЫЙ СПИРТ, то же, что *метиловый спирт*.

ДРЕВЕ́СНЫЙ У́ГОЛЬ, твёрдый пористый высокоуглеродистый продукт, образующийся при пиролизе древесины. Применяется в произ-ве кристаллич. кремния, сероуглерода, активного угля и т. д., а также как топливо в быту (теплота сгорания 30—35 МДж/кг).

ДРЕВЛЯ́НЕ, союз вост.-слав. племён в 6—10 вв. к С. до р. Припять, между рр. Случь и Тетерев. С кон. 9 в. данники Киевской Руси. После Древлянского восст. 945 полностью подчинены Киеву.

ДРЕВЛЯ́НСКОЕ ВОССТА́НИЕ 945, в связи с попыткой князя Игоря дважды в году, вопреки обычаю, собрать дань. Древляне убили князя у г. Искоростень и освободились из-под власти Киева. Подавлено кн. Ольгой в 946.

ДРЕВНЕБУЛГА́РСКИЙ ЯЗЫ́К (булгарский), язык древних болгар (булгар) (см. *Болгары Волжско-Камские*). Относится к тюрк. языкам (булгарская гр.).

ДРЕВНЕГРЕ́ЧЕСКИЕ ЛА́ДЫ, система мелодич. ладов в музыке антич. Греции. Осн.

гиподорийский
гипофригийский
гиполидийский
дорийский
фригийский
лидийский
миксолидийский

на попевках из 4 звуков — тетрахордах (первонач. нисходящих). Из 3 диатонич. тетрахордов — дорийского, фригийского и лидийского — образовались все Д. л. Гипо-лады (побочные лады) производились путём перестановки тетрахордов и дополнения звукорядов до октавы. Каждому из Д. л. приписывался определ. характер (*этос*).

ДРЕВНЕЕВРЕ́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к семитским яз. Древнейший пам.— Ветхий завет (одна из частей *Библии*). Совр. потомок Д. я.— *иврит*.

ДРЕВНЕЕГИ́ПЕТСКИЙ ЯЗЫ́К, см. *Египетский язык*.

ДРЕВНЕИНДИ́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К, язык древнейшего арийского нас. Индии. Относится к индоевроп. семье языков. Родствен др.-иран. языкам. Известны 2 разновидности Д. я.: ведийский язык и санскрит.

ДРЕВНЕПЕ́РМСКАЯ ПИ́СЬМЕННОСТЬ, письменность, созд. в 14 в. миссионером Стефаном Пермским для древнекоми яз. Азбука Д. п. была составлена по образцу греч. и славяно-русской. К 17—18 вв. вышла из употребления.

ДРЕВНЕПЕРСИ́ДСКИЙ ЯЗЫ́К, один из древних яз. иран. группы индоевроп. семьи языков. Известен по надписям, относящимся к периоду правления династии Ахеменидов (558—330 до н. э.).

ДРЕВНЕПЕРСИ́ДСКОЕ ПИСЬМО́, слоговое письмо из клинообразных черт (с небольшим кол-вом идеограмм), употреблявшееся в Иране 6—4 вв. до н. э. гл. обр. для надписей.

ДРЕВНЕПРУ́ССКИЙ ЯЗЫ́К (прусский язык), язык пруссов. Относится к балт. группе индоевроп. семьи языков. Вымер к нач. 18 в.

ДРЕВНЕРУ́ССКАЯ НАРО́ДНОСТЬ, сформировалась на основе плем. союзов вост. славян в период Киевской Руси. Основа рус., укр. и белорус. народностей.

ДРЕВНЕРУ́ССКИЙ ЯЗЫ́К, вост.-слав. язык, язык др.-рус. народности (вост. группа славян), возникший в результате распада праслав. этноязыкового единства (7 в.). На основе Д. я. в 14—15 вв. складываются близкородств. вост.-слав. языки: рус., укр. и белорусский.

ДРЕВНЕРУ́ССКОЕ ГОСУДА́РСТВО, то же, что *Киевская Русь*.

ДРЕВНЕРУ́ССКОЕ ИСКУ́ССТВО, иск-во др.-рус. гос. образований 9—13 вв. Вобрав в себя традиции вост.-слав. культуры и передовой опыт иск-ва Византии и балканских стран, Д. и. создало выдающиеся пам. церк. и светской архитектуры (Софийские соборы в Киеве и Новгороде, княжеские дворцы), замечат. мозаики, фрески, миниатюры, рельефы, декор. изделия, многочисл. церк. песнопения разл. жанров. В широком смысле Д. и.— ср.-век. рус. иск-во, развивавшееся с 9 до кон. 17 вв.

ДРЕВНЕТЮ́РКСКИЕ ЯЗЫКИ́, мёртвые тюрк. языки нек-рых народов Азии. К ним относят язык рунич. надписей (см. *Руны*), обнаруженных в Монголии, на Алтае, в Хакасии, Туве, Казахстане, Синьцзяне и выполненных на камне, дереве, керамике, металле, а также на бумаге в 5—11 вв.; др.-уйгурский, др.-булгарский и ряд других языков.

ДРЕВНЕУЙГУ́РСКАЯ ЛИТЕРАТУ́РА, лит-ра уйгуров в 7—10 вв. н. э. Включает рунич. эпиграфич. памятники 7—8 вв., будд. вероучит. сочинения, в осн. переведённые с кит. языка в 10 в.

ДРЕВНЕУЙГУ́РСКИЙ ЯЗЫ́К, язык древних уйгуров; один из мёртвых *тюркских языков*. Древнейшие пам. датируются 8 в.

ДРЕ́ВНИЙ МИР, принятое в историографии обозначение периода раннеклассовых об-в на Др. Востоке, в Греции и Риме.

«ДРЕ́ВНЯЯ РОССИ́ЙСКАЯ ВИВЛИО́ФИКА», издание письм. памятников по истории России (ярлыки, грамоты, статейные списки, летописи и др.). Предпринято Н. И. Новиковым в 1773—75 в 10 частях, 2-е изд.— в 1788—91 в 20 частях.

ДРЕ́ВНЯЯ РУСЬ, общее собират. назв. вост.-слав. княжеств 9—13 вв.

ДРЕВОВА́Л, машина для валки деревьев с корнями, докорчёвки корневой системы, частичной очистки её от земли и трелёвки деревьев с корнями. Навешивается на гусеничные, реже колёсные тракторы. Осн. рабочий орган — толкатель, позволяющий прикладывать к стволу дерева усилие на выс. 2,8—3,5 м.

ДРЕВОГРЫ́ЗЫ, семейство жуков. Дл. 2,5—5 мм. До 100 видов. Распространены широко. В СССР 6—7 видов. Развиваются в сухой древесине. Повреждают постройки, телегр. столбы, мебель и др.

ДРЕВОСТО́Й, совокупность деревьев, образующих лес. Д. бывают чистые (из одной породы) и смешанные (из двух и более пород); простые (кроны образуют один ярус) и сложные (неск. ярусов); одновозрастные и разновозрастные.

ДРЕВОТО́ЧЦЫ, семейство бабочек. Крылья в размахе до 22 см, у обитающих в СССР до 10 см. Ок. 800 видов. Распространены широко. В СССР св. 60 видов, большинство в Ср. Азии. Гусеницы вредят плодовым садам и лесным насаждениям, прогрызая ходы в тканях растений. См. также *Морские древоточцы*.

ДРЕВС (Drews) Артур (1865—1935), нем. философ-идеалист, последователь Э. Гартмана. Популяризатор т. н. мифол. школы в религиеведении.

ДРЕГОВИЧИ́, союз вост.-слав. племён по р. Припять и её лев. притокам. С 10 в. в Киевской Руси.

«ДРЕДНО́УТ» (англ. «Dreadnought», букв.— неустрашимый), англ. броненосец (постройки 1906). Имел десять 305-мм башенных орудий гл. калибра и мощную броню. До 30-х гг. «Д.» наз. линейные корабли этого типа.

ДРЕ́ЗДЕН (Dresden), г. в ГДР, на р. Эльба, адм. ц. окр. Дрезден. 520 т. ж. (1985). Трансп. узел. Междунар. аэропорт. Маш-ние (особенно эл.-техн. и электронное), произ-во кино- и фотооптики, хим.-фармацевтич., полиграф., текст., швейная, пищевкус. пром-сть. Центр ядерных иссл. Техн. ун-т. Туризм. Как город впервые упоминается в 1216. С 1485 резиденция саксон. герцогов, в 1806—1918 столица кор-ва Саксония. Пам. архитектуры 15—18 вв. (дворец Цвингер, 1711—22, арх. М. Д. Пёппельман). Дрезденская карт. гал., Ист. музей, Собрание фарфора, Коллекция саксон. ювелирных изделий, Музей нар. иск-ва.

ДРЕ́ЗДЕНСКАЯ КАРТИ́ННАЯ ГАЛЕРЕ́Я, одно из крупнейших в мире собраний живописи в Дрездене (ГДР). Осн. в 1560. Произв. старых и новых европ. мастеров (Рафаэль, Джорджоне, А. Дюрер, Я. Вермер) в 1945 были спасены воинами Сов. Армии; представлено иск-во социалистич. стран, совр. прогрес. иск-во бурж. стран.

«ДРЕ́ЗДНЕР БАНК», второй по величине частный акц. банк ФРГ. Осн. в 1872. Гл. контора после 2-й мир. войны во Франкфуртена-Майне; 948 отделений и 3 дочерние компании в стране, 10 отделений и 31 представительство за рубежом (в т. ч. в Москве). Сумма баланса 161,8 млрд. марок (59,0 млрд. долл.) (нач. 1984).

ДРЕЗИ́НА [нем. Draisine, от имени изобретателя К. Ф. Дреза (K. F. Drais)], трансп. машина на ж.-д. ходу с ручным приводом, автомоб. (автодрезина) или мотоциклетным (мотодрезина) двигателем для перевозки людей и грузов на небольшие расстояния.

ДРЕ́ЗНА, г. (с 1940) в Моск. обл., на р. Дрезна. Ж.-д. ст. Текст. пром-сть.

ДРЕ́ЙЕР (Dreyer) Йохан Людвиг (Джон Луис) Эмиль (1852—1926), астроном. Род. в Дании, с 1874 в Ирландии, последние годы жизни в Англии. Составил каталог (NGC) св. 13 000 туманностей и звёздных скоплений (1887—1908). Тр. по истории астрономии.

ДРЕ́ЙЕР Карл Теодор (1889—1968), дат. кинорежиссёр. Ф.: «Страсти Жанны д'Арк» (1927), «День гнева» (1943), «Слово» (1955), «Гертруда» (1965) и др.

ДРЕ́ЙЗИН Евг. Мих. (1878—1932), сов. музыкант. Автор популярного вальса «Берёзка» (1910). Дирижировал духовыми орк. С 1918 преподавал, руководил самодеят. орк. в Калуге и Керчи.

ДРЕЙК (Drake) Фрэнсис (1540—96), англ. мореплаватель, вице-адмирал (1588). Руководитель пиратских экспедиций в Вест-Индию; в 1577—80 совершил 2-е (после Магеллана) кругосветное плавание. В 1588 фактически командовал англ. флотом при разгроме исп. «Непобедимой армады».

ДРЕ́ЙКА ПРОЛИ́В, между арх. Огненная Земля и Юж. Шетлендскими о-вами, соединяет Атлантич. и Тихий ок. Дл. 460 км. Самый широкий (до 1120 км) пролив на Земле; глуб. до 5249 м. Штормы; айсберги. Назв. в честь Ф. Дрейка.

ДРЕ́ЙСИГ Ив. Христианович (1791—1888), укр. актёр. На сцене с 1814. Играл в труппах антрепренёра И. Ф. Штейна и др. Участвовал в создании укр. проф. т-ра, пропагандировал рус. и укр. драматургию.

ДРЕЙССЕ́НЫ, семейство моллюсков кл. двустворчатых. Обитают в пресных и солоноватых водах. Прикрепляются в массе к подводным предметам, днищам судов. 1 род. В СССР 6 видов; обычна речная Д. (дл. до 5 см). Поселяясь в гидротехн. сооружениях, Д. нарушают их нормальную работу.

ДРЕЙФ ЗАРЯ́ЖЕННЫХ ЧАСТИ́Ц, медленное (по сравнению с тепловым движением) направленное движение заряженных частиц (электронов, ионов и т. д.) в среде под влиянием внеш. воздействий, напр. электрич. полей.

ДРЕЙФ ЛЬДА, поступат. движение льда в море, вызываемое ветрами и течениями.

ДРЕЙФ МАТЕРИКО́В, медленные (до неск. см в год) перемещения материков в горизонтальном направлении. См. также *«Новая глобальная тектоника»*.

ДРЕЙФ СУ́ДНА (от голл. drijven — плавать, гнать), смещение судна с линии заданного курса или перемещение судна с неработающим двигателем под воздействием ветра и волн.

ДРЕ́ЙФУСА ДЕ́ЛО, сфабрикованное в 1894 реакц. франц. военщиной суд. дело по ложному обвинению офицера франц. Ген. штаба еврея А. Дрейфуса (A. Dreyfus) в шпионаже в пользу Германии. Несмотря на отсутствие доказательств, суд приговорил Дрейфуса к пожизн. каторге. Борьба вокруг Д. д. привела к полит. кризису. Под давлением демокр. сил страны Дрейфус в 1899 был помилован, в 1906 реабилитирован.

ДРЕЙФУ́ЮЩИЕ СТА́НЦИИ «Северный полюс», см. «*Северный полюс*».

ДРЕЛЬ (от нем. Drillbohrer), ручная машина для сверления отверстий с электрич., пневматич. или ручным приводом.

ДРЁМА, род трав сем. гвоздичных. Ок. 100 видов, в Сев. (почти всюду) и Юж. (Капская обл., Анды) полушариях. В СССР 6 видов. Нек-рые декор., кормовые. Иногда Д. наз. виды др. родов сем. гвоздичных с поникшими цветками. Д. астраханская в Красной книге СССР.

ДРЕ́НА (от англ. drain — осушать), подземный искусств. водоток (керамич., пластмассовая или др. труба, скважина) в почве для сбора и отвода грунтовых вод. Прокладывается дренажными машинами.

ДРЕНА́Ж, метод осушения ран (полостей тела), выведения из них жидкого отделяемого — гноя, выпота и т. п. с помощью трубок, резиновых или марлевых полосок.

ДРЕНА́Ж, система подземных каналов (дрен), посредством к-рых осуществляется осушение с.-х. земель, отвод от сооружений подземной (грунтовой) воды и понижение её уровня. Воду из дренажной сети обычно выводят за пределы осушаемой терр. в водоприёмник.

ДРЕ́НЧЕР (от англ. drench — орошать), открытая оросит. головка, устанавливаемая на трубопроводах систем вод. и пенного автоматич. пожаротушения.

ДРЕССИРО́ВКА (от франц. dresser — выправлять, обучать), методы воздействия на ж-ных с целью выработать и закрепить у них определ. условные рефлексы и навыки, необходимые для человека. Применяют Д., напр., в служебном собаководстве, при подготовке цирковых ж-ных к демонстрации трюков, выполняемых по приказанию дрессировщика.

ДРЕССИРО́ВКА (техн.), операция отделки в произ-ве тонких полос из стали или цв. металлов — холодная прокатка с очень малыми обжатиями. Проводится на дрессировочных станах.

ДРЕШ (Dresch) Жан (р. 1905), франц. географ и геоморфолог, ин. ч. АН СССР (1966). Тр. по геоморфологии стран Атласа (в т. ч. Марокко), Сахары, тропич. Зап. Африки, Средиземноморья.

ДРЖИЧ (Držić) Марин (1508—67), хорв. драматург. Пасторали и комедии, в т. ч. «Дядюшка Марое» (пост. 1550) из жизни Дубровника и Рима, содержат сатирич. обличение пороков.

ДРИА́ДЫ, в греч. мифологии нимфы деревьев, обитавшие в лесах и рощах.

ДРИГА́ЛЬСКИЙ (Drygalsky) Эрих (1865—1949), нем. геофизик и полярный исследователь. В 1891 и 1892—93 руководил эксп. к зап. берегам Гренландии для иссл. материкового льда, в 1901—03 — нем. антарктич. эксп. на судне «Гаусс», иссл. Землю Вильгельма II.

ДРИГА́ЛЬСКОГО О́СТРОВ, ледяной о-в в Антарктике, в ср. части моря Дейвиса. 204 км^2. Выс. до 327 м. Открыт в 1912 австрал. эксп. Д. Моусона. Назв. в часть Э. Дригальского.

ДРИГО́ (Drigo) Риккардо (Ричард Евг.) (1846—1930), композитор и дирижёр. По нац. итальянец. Более 40 лет работал в Петербурге, в 1920 вернулся в Италию. Под его рук. осуществлены премьеры бал. П. И. Чайковского («Спящая красавица», 1890; «Щелкунчик», 1892), А. К. Глазунова («Раймонда», 1898). Автор бал. «Арлекинада» (1900) и др.

ДРИЗУЛ (Дризулис) Ал-др Арвидович (р. 1920), сов. историк, акад. АН Латв. ССР (1963). Чл. КПСС с 1950. Секр. ЦК КП Латвии (1970—75). Тр. по соц.-экон. истории Прибалтики, Окт. рев-ции и рев. движения в Латвии.

ДРИЛ, обезьяна рода мандрилов. Дл. тела 60—75 см, хвоста 5—7 см. Обитает в лесах экв. части Зап. Африки.

ДРИН (Drin, Drini), р. в Албании (истоки в Югославии). 281 км, пл. басс. 12,6 т. км^2. Вытекает из Охридского оз., впадает в Адриатич. м. (часть стока поступает в Скадарское оз.). Ср. расход воды 290 м^3/с. Используется для орошения.

ДРИ́НА (Drina), р. в Югославии, прав. приток Савы. 460 км, пл. басс. 19,6 т. км^2. Течёт по Динарскому нагорью, образуя водопады. Ср. расход воды 341 м^3/с. ГЭС.

ДРИ́НОВ Марин (1838—1906), болг. и рус. историк, ч.-к. Петерб. АН (1898). Один из организаторов (1869) и 1-й пред. Об-ва ревнителей знаний (с 1911 Болг. АН). Тр. по древней истории славян.

ДРИОПИТЕ́КИ, подсемейство ископаемых человекообразных обезьян. Остатки Д. (ниж.

челюсти, зубы, кости конечностей) известны из миоценовых и плиоценовых отложений Зап. Европы, Вост. Африки и Юж. Азии (Индия). По размерам — от шимпанзе до гориллы. Среди Д., по мнению нек-рых учёных, были предки совр. человекообразных обезьян и человека.

ДРИСВЯ́ТЫ, озеро в БССР и Литов. ССР. 44,5 км², глуб. до 32 м. ГЭС «Дружба народов» (не действ., сохр. как памятник). На берегу оз. строится (1986) Игналинская АЭС.

ДРИ́ССА, р. в БССР, прав. приток Зап. Двины. 183 км, пл. басс. 6420 км². Ср. расход воды 40 м³/с. Сплавная.

ДРИ́ССА, назв. г. *Верхнедвинск* до 1962.

ДРИ́ФТЕРНЫЙ ЛОВ (от англ. drift — дрейф), лов рыбы, держащейся разрежённо (сельдь, макрель, лосось и т. п.), с промысловых судов — дрифтеров. Ведётся во время дрейфа судна с помощью объячеивающих плавных (т. н. дрифтерных) сетей.

ДРО (Droz) Нюма (1844—99), президент Швейц. конфедерации в 1881 и 1887. В 1888—1892 мин. ин. дел; приобрёл европ. известность участием в дипл. конфликте Швейцарии с Германией в 1889.

«ДРО» («Время»), ежедн. большевистская газета, 11.3—15.4.1907, Тифлис, 31 номер. Преемница газ. «Чвени Цховреба».

ДРОБЕ́ТА-ТУ́РНУ-СЕВЕРИ́Н (Drobeta-Turnu-Severin), г. и порт в Румынии, на р. Дунай, адм. ц. уезда Мехединци. 85 т. ж. (1982). Судо- и вагоностроение, деревообр., пищ. пром-сть. ГЭС «Железные Ворота».

ДРОБИ́ЛКА, машина для дробления тв. материалов, гл. обр. минер. сырья. По форме дробящего органа Д. подразделяют на: щёковые, конусные, валковые, молотковые, роторные, стержневые. Существуют Д. для измельчения кормов (зерна, жмыха, сена, зелёной массы, корнеклубнеплодов и др.).

ДРОБЛЕ́НИЕ (техн.), процесс разрушения кусков тв. материала на более мелкие. В зависимости от крупности исходного материала различают: крупное (от 1000 до 100 мм), среднее (от 100 до 30 мм), мелкое Д. (30—5 мм).

ДРОБЛЕ́НИЕ ЯЙЦА́ (эмбриол.), ряд последоват. делений яйца на всё более мелкие клетки — бластомеры. Заканчивается формированием *бластулы*.

ДРО́БНАЯ КРИСТАЛЛИЗА́ЦИЯ, способ разделения и очистки смеси близких по свойствам в-в, осн. на многократной кристаллизации одного из них; наиб. часто используется для разделения солей радиоактивных элементов, напр. Po, Ra.

ДРО́БНАЯ ЧАСТЬ числа x, разность между этим числом и его целой частью $[x]$, т. е. $\{x\} = x - [x]$; всегда $0 \leqslant \{x\} < 1$.

ДРО́БНОЕ ОСАЖДЕ́НИЕ, способ разделения близких по свойствам в-в путём их последоват. осаждения из р-ра. Используется, напр., для разделения радиоактивных элементов.

ДРО́БНО-ЛИНЕ́ЙНАЯ ФУ́НКЦИЯ, частное двух линейных функций, т. е. функция вида $y = (ax + b)/(cx + d)$. Если $ad - bc \neq 0$ и $c \neq 0$, график Д.-л. ф.— равнобочная гипербола.

ДРОБОВО́Е БУРЕ́НИЕ, вид вращат. бурения, при к-ром разрушение горн. породы осуществляется стальной или чугунной дробью, находящейся на забое скважины под буровой коронкой. Применяется в тв. абразивных породах.

ДРОБОВО́Й ШУМ, беспорядочные изменения (флуктуации) напряжений и токов относительно их ср. значения в радиоэлектронных устройствах. Обусловлены неравномерностью электронной или ионной эмиссии в электровакуумных приборах и неравномерностью диффузии электронов в полупроводн. приборах.

ДРОБЬ в арифметике, число, составленное из целого числа долей единицы. Д. выражается отношением двух целых чисел m/n, где n — знаменатель Д.— показывает, на сколько долей разделена единица, а m — числитель Д.— показывает, сколько таких долей содержится в Д. Если числитель Д. меньше знаменателя, то Д. наз. правильной (напр., $^{5}/_{7}$), если больше или равен,— неправильной (напр., $^{7}/_{4}$). Д., знаменатель к-рой есть степень 10 (напр., 10, 100, 1000 и т. д.), наз. десятичной; для её записи выписывают слева направо кол-во целых единиц, а затем, после запятой,— десятых, сотых и т. д. долей, заключающихся в Д. (напр., $\frac{245}{100} = 2{,}45$).

ДРОБЬ охотничья, мелкие металлич. (из свинца с добавкой сурьмы и мышьяка) шарики, составная часть патрона для стрельбы из охотничьего гладкоствольного ружья.

ДРОБЯ́НКИ, общее назв. бактерий и синезелёных водорослей. Характеризуются отсутствием морфологически оформленного клеточного ядра и наст. полового процесса. Нек-рые систематики выделяют Д. в самостоят. царство.

ДРО́ВНИ, сани с плоским настилом для перевозки дров, леса и др. грузов.

ДРОВОСЕ́КИ (усачи), семейство жуков. Дл. от 3 мм до 16 см. Усики длинные (отсюда 2-е назв.). Ок. 25 тыс. видов, распространены широко. В СССР ок. 800 видов. Личинки живут под корой и в древесине, к-рыми питаются. Вредители леса, техн. древесины, дерев. построек.

ДРО́ГИ, длинная телега без кузова, передок и задок к-рой соединены продольными брусьями.

ДРОГИ́ЧИН, г. (с 1967) в Брестской обл. Ж.-д. ст. Тракторорем., сырод., комбикормовый з-ды. Возник в 12 в.

ДРОГО́БЫЧ, г. в Львовской обл. Ж.-д. уз. 74 т. ж. (1985). Нефтеперераб., хим., маш.-строит. и металлообр. (автомоб. краны и др.), деревообр., лёгкая и пищ. пром-сть. Пед. ин-т, т-р. В р-не — добыча нефти. Изв. как город с 1238. Крепостная романская башня (кон. 13 — нач. 14 вв.), готич. костёл (15 в.), дерев. церкви Воздвиженья (17 в.) и св. Юры (1654).

«ДРОЕ́БА» («Время»), груз. газета, орган «*Меоре-даси*», 1866—85, Тбилиси.

ДРО́ЖЖИ, сборная группа одноклеточных грибов из разл. классов (сумчатые, базидиальные, несовершенные). Широко распространены в природе. Размножаются преим. почкованием. Мн. вызывают спиртовое брожение. Богаты белком, витаминами группы В. Используются в виноделии, пивоварении, хлебопечении, с. х-ве (Д. кормовые) и др.; пивные Д.— в медицине при гиповитаминозе B_1, нарушениях обмена в-в, фурункулёзе и др.

ДРО́ЖЖИ КОРМОВЫ́Е, определ. виды дрожжей, выращиваемые на отходах древесины, лузге подсолнечника, соломе и т. п. Скармливают с.-х. ж-ным в качестве белково-витаминно-минер. добавки вместе с концентратами или в составе комбикормов.

ДРО́ЖЖИН Спир. Дм. (1848—1930), рус. сов. поэт, бытописатель рус. деревни. Сб. «Поэзия труда и горя» (1901), «Заветные песни» (1907), «Песни крестьянина» (1929).

ДРО́ЖКИ, лёгкий открытый рессорный экипаж на 1—2 чел.

ДРОЗДЕ́ЦКИЙ Ег. Ив. (р. 1930), новатор произ-ва в угольной пром-сти, дважды Герой Соц. Труда (1966, 1983). Чл. КПСС с 1956. С 1957 бригадир очистного забоя шахты «Нагорная» объединения «Гидроуголь» (Кемеровская обл.). Один из инициаторов движения за добычу 1 тыс. т угля в сут из комплексно-механизир. забоя, за эффективное использование горн. техники.

ДРОЗДО́ВСКИЙ Мих. Гордеевич (1881—1919), один из организаторов контррев-ции в Гражд. войну, ген.-майор (1918); нач. дивизии в Добровольч. армии.

ДРОЗДО́ВЫЕ, семейство птиц отр. воробьиных. Дл. 12—33 см. Св. 300 видов, распространены широко; в СССР: дрозды, каменки, чеканы, соловьи, зарянки, горихвостки и др. (всего 51 вид).

ДРОЗДЫ́, род певчих птиц сем. дроздовых. Дл. до 30 см. 62 вида, распространены широко. В СССР 13 видов: белобровик, деряба, рябинник, чёрный, певчий и др. Уничтожают вредных насекомых, иногда вредят садам, посевам.

ДРОЗОФИ́ЛЫ, род двукрылых насекомых сем. плодовых мушек. Дл. до 3,5 мм. Ок. 1000 видов, распространены широко. В СССР св. 25 видов. Обыкновенная плодовая мушка — классич. объект генетики (легко разводится в неволе, очень плодовита, обладает большой изменчивостью). Изучение наследования признаков у Д. послужило эксперим. основой хромосомной теории наследственности.

ДРО́ЙЗЕН (Droysen) Иоганн Густав (1808—1884), нем. историк. Гл. труд — по истории эллинизма; Д. первым ввёл в историографию понятие «эллинизм» и дал характеристику этого периода истории античности.

ДРОК, род кустарников и полукустарников сем. бобовых. Св. 70 видов, гл. обр. в Средиземноморье. В СССР ок. 30 видов, нек-рые — декор. р-ния. 3 вида в Красной книге СССР.

ДРО́КИЯ, г. (с 1973) в Молд. ССР. Ж.-д. ст. Пищевкус., меб. пром-сть.

ДРОМЕДА́Р (дромадер, одногорбый верблюд), млекопитающее рода верблюдов. Дл. ок. 2,1 м, выс. в холке 1,8—2,1 м. Одомашнен в глубокой древности. В диком состоянии не встречается.

ДРОМОМА́НИЯ (от греч. drómos — бег, путь и *мания*), непреодолимое стремление к бесцельному блужданию, перемене мест, бродяжничеству.

ДРО́МОС (греч. drómos, букв.— бег, путь), крытый горизонтальный или наклонный коридор, ведущий в погребальную камеру гробницы.

ДРО́НГО, семейство птиц отр. воробьиных. Дл. 18—38 см (без удлинённых рулевых перьев хвоста). 20 видов, преим. в тропиках и субтропиках Вост. полушария; в СССР в Приморье залетают чёрный и индийский Д.

ДРО́НТЫ, семейство птиц отр. голубеобразных, вымершее в 17—18 вв. Весили до 20 кг. 3 вида. Обитали на Маскаренских о-вах (Индийский ок.); были истреблены гл. обр. завезёнными сюда свиньями.

ДРОССЕЛИ́РОВАНИЕ (от нем. drosseln — душить), понижение давления и, следовательно, расширение движущегося газа (жидкости) при прохождении через сужение в трубе или пористую перегородку. Адиабатич. Д. обычно сопровождается изменением темп-ры в-ва (т. н. эффект Джоуля — Томсона, он был обнаружен и исследован в 1852—62).

ДРО́ССЕЛЬ ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ, катушка индуктивности, к-рую включают в электрич. цепь для устранения (подавления) переменной составляющей тока в цепи, разделения или ограничения электрич. сигналов разл. частоты. Применяется, напр., в выпрямителях тока.

ДРО́СТЕ-ХЮ́ЛЬСХОФФ (Droste-Hülshoff) Аннетте (1797—1848), нем. писательница консервативно-патриарх. направления. Религ. стихи, изобразительно точная романтич. лирика. В кн. «Вестфальские картины» (1845) реалистически описала нравы крест-ва.

ДРО́ТИК, короткое метат. копьё с кам., костяным, металлич. наконечником. Употреблялся с кам. века до средневековья. В Др. Руси наз. сулицей.

ДРО́ФЫ, семейство птиц отр. журавлеобразных. 24 вида, в Евразии, Африке и Австралии, гл. обр. в степях и полупустынях, а также в безлесных горах. В СССР 3 вида: обыкновенная Д., стрепет и вихляй (джек). Числ. сокращается, все 3 вида в Красной книге СССР.

«ДРУГ НАРО́ДА» («Ами дю пёпль» — «L'ami du peuple»), демокр. газета периода Вел. франц. рев-ции, издававшаяся Ж. П. Маратом с 12 сент. 1789. Дважды (с сент. 1792) переименовывалась. Была столь популярна в рев.-демокр. кругах, что и самого Марата наз. «другом народа».

ДРУ́ДЕ (Drude) Пауль (1863—1906), нем. физик, один из создателей классич. электронной теории металлов. Обнаружил и объяснил аномальную дисперсию диэлектрич. проницаемости.

ДРУ́ЖБА, г. (с 1962) в Сумской обл. Ж.-д. уз. (Хутор-Михайловский). Сах. з-д.

ДРУ́ЖБА, (до 1976 Шарлаук), г. (с 1974) в Хорезмской обл. Ж.-д. ст. (Питняк).

ДРУ́ЖБА, примор. климатич. курорт в Болгарии, на Чёрном м., к С.-В. от курорта Золотые Пески, в р-не г. Варна.

«ДРУ́ЖБА», один из крупнейших в мире нефтепроводов (общая дл. ок. 5 т. км). Построен совм. СССР, Польшей, ГДР, Чехословакией, Венгрией на терр. этих стран в 1960—1964. Обеспечивает нефтью из СССР (нач. в г. Альметьевск) нефтепераб. з-ды, улучшает топливно-энергетич. балансы европ. социалистич. стран. В 1973 вступила в строй 2-я нитка нефтепровода.

ДРУ́ЖБА НАРО́ДОВ, всестороннее братское сотрудничество и взаимопомощь социалистич. народов и наций на основе единства социального строя, марксистско-ленинского мировоззрения и общности целей; одна из движущих сил развития социалистич. об-ва. Утверждается в ходе социалистич. стр-ва в результате уничтожения нац. гнёта и установления фактич. равенства народов. Д. н.— воплощение социалистич. интернационализма и патриотизма, правильной нац. политики коммунистич. партий. Она позволяет наиб. целесообразно использовать материальные, духовные и людские ресурсы в интересах всех народов. Д. н. способствовала возникновению новой ист. общности — сов. народа. Д. н., сплочённость и сотрудничество стран социализма, отвечает интересам каждой из стран и их общим интересам, служит делу мира, торжеству социалистич. идеалов.

«ДРУ́ЖБА НАРО́ДОВ», ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП СССР с 1955 (в 1939—55 одноим. альманах), Москва. Публикует произв. писателей народов СССР. Тираж (1985) ок. 155 т. экз. Регулярно издаются тематич. книжные приложения; с 1981 — 50-томная «Библиотека советской прозы».

«ДРУ́ЖБА НАРО́ДОВ», один из передовых колхозов УССР (Красногвардейский р-н Крымской обл.). Создан в 1930. Многоотраслевое х-во. Высокие урожаи, продуктивность ж-ных. Орд. Ленина (1967).

ДРУ́ЖЕСКОЕ УЧЁНОЕ О́БЩЕСТВО, благотворительно-просветительное, 1779—84, Москва. Осн. Н. И. Новиковым для помощи отцам в воспитании детей, издания полезных книг. Переим. в Типографич. компанию.

ДРУ́ЖЕСТВЕННЫЕ ЧИ́СЛА, два натуральных числа, каждое из к-рых равно сумме правильных делителей другого (т. е. делителей, меньших этого числа). Напр., 284 и 220.

ДРУЖИ́НА, 1) отряд воинов, объединявшихся вокруг плем. вождя в период разложения родового строя, а затем князя (короля) и составлявший привилегир. слой об-ва. 2) Вооруж. отряды при князе в Др. Руси, участвовавшие в войнах, управлении кн-вом и личным х-вом князя. Делились на «старшую» (наиб. знатные и близкие лица — «княжие мужи») и «молодшую» — «гриди» и «отроки».

ДРУЖИ́НА НАРО́ДНАЯ добровольная, в СССР обществ. орг-ция по охране обществ. порядка, борьбе с хулиганством и др. антиобществ. проявлениями. Формируется из рабочих, колхозников, служащих, уч-ся. Осн. обязанности и права Д. н. определены Указом През. ВС СССР от 20.5.1974.

ДРУЖИ́НА ПИОНЕ́РСКАЯ, пионерская орг-ция школы, детдома, пионерлагеря и др., основа Всес. пионерской орг-ции им. В. И. Ленина. Состоит из пионерских отрядов, звеньев, групп октябрят. Входит в состав гор. и районных пионерских орг-ций. Высш. её орган — пионерский сбор.

ДРУЖИ́НИН Ал-др Вас. (1824—64), рус. писатель и лит. критик. В пов. «Полинька Сакс» (1847) отстаивал права и достоинство женщины. В 50—60-е гг. сторонник теории «чистого иск-ва».

ДРУЖИ́НИН Вл. Ник. (1907—76), сов. гос., парт. деятель, Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1926. В 1940—41 2-й секр. Тернопольского обкома КП(б)У. В 1942—44 комиссар Черниговского партиз. соединения А. Ф. Фёдорова. В 1959—65 пред. Крымского облисполкома. Деп. ВС СССР в 1950—66.

ДРУЖИ́НИН Ник. Мих. (р. 1886), сов. историк, акад. АН СССР (1953). Тр. по соц.-экон. истории, обществ. мысли и рев. движению в России 19 в. Лен. пр. (1980), Гос. пр. СССР (1947).

ДРУЖИ́НИН Сер. Ив. (1872—1935), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1933). Тр. по строит. механике, сопротивлению материалов.

ДРУЖИ́НИНА Ел. Иоасафовна (р. 1916), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1950. Тр. по истории России 18—19 вв.

ДРУЖКО́ВКА, г. (с 1938) в Донецкой обл. Ж.-д. ст. 69 т. ж. (1985). З-ды: маш.-строит., газ. аппаратуры, метизный, фарфоровый.

ДРУ́ЗА (нем. Druse), 1) форма минер. агрегата, представленная группой кристаллов, наросших на общее основание — стенку полости (*жеоды*, миаролы) или открытой трещины в горн. породах. Часто встречаются Д. кварца, аметиста, кальцита, антимонита и др.; 2) цитоплазматич. включение из сросшихся кристаллов оксалата кальция в клетках мн. растений (напр., в стеблях липы, листьях щавеля).

ДРУ́ЗЫ, арабы — приверженцы одной из мусульм. шиитских сект, осн. в нач. 11 в. Живут гл. обр. в Ливане и Сирии.

«ДРУЗЬЯ́ ЭКСПЛУАТИ́РУЕМОГО», орг-ция бельг. рев. с.-д-тии (лидер Ж. Жакмотт), образовавшаяся внутри Бельг. рабочей партии (БРП) в 1919. Критиковала оппортунистич. линию прав. руководства БРП. На основе «Д. э.» в мае 1921 была создана компартия, объединившаяся в сент. 1921 с Бельг. компартией (осн. в 1920) в единую компартию Бельгии.

ДРУ́ИДЫ (лат. druides), жрецы у древних кельтов; ведали жертвоприношениями, выполняли также суд. функции, были врачами, учителями, прорицателями.

ДРУ́МЛИНЫ (англ. drumlins), холмы, возникшие в результате древнеледниковой аккумуляции и вытянутые в направлении движения ледника. Сложены преим. моренным материалом. Выс. от 5 до 45 м; дл. до неск. км, шир. 150—400 м.

ДРУ́НИНА Юл. Вл. (р. 1924), рус. сов. поэтесса. В лирич. стихах — память о Вел. Отеч. войне: сб. «Тревога» (1963), «Не бывает любви несчастливой...» (1973), «Окопная звезда» (1975), «Мир под оливами» (1978). Автобиогр. пов. «С тех вершин» (1979).

ДРУ́СКИН Мих. Сем. (р. 1905), сов. музыковед, педагог, засл. деят. иск-в РСФСР (1962), д-р иск-ведения. Тр. посв. заруб., рус. и советской музыке, оперной драматургии.

ДРУСКИНИНКА́Й (до 1917 офиц. назв. Друскеники), г. в Литов. ССР, на р. Нямунас. Ж.-д. ст. Бальнеогрязевой и климатич. курорт. Произ-во худ. изделий. Мемор. музей М. К. Чюрлёниса. Осн. в 1842.

ДРУТЬ, р. в БССР, прав. приток Днепра. 295 км, пл. басс. 5020 км². Сплавная.

ДРУЦК (Друтеск), др.-рус. г. 11—14 вв., ныне село в Витебской обл. Остатки укреплений, мостовых, жилищ.

ДРУ́ЦЭ Ион Пантелеевич (р. 1928), молд. сов. писатель. Пов. «Листья грусти» (1957), «Возвращение на круги своя» (1972; одноим. пьеса, 1978); ром. «Бремя нашей доброты» (1968), «Белая церковь» (1982); пьесы «Каса маре» (1960), «Птицы нашей молодости» (1972), «Святая святых» (1976) и др. отличаются ярким колоритом, психологизмом.

ДРЭБЛ (Drabble) Маргарет (р. 1939), англ. писательница. Психол. ром. в духе т. н. реализма малой темы: «Одно летний сезон» (1964), «Золотые царства» (1975), «Середина пути» (1980).

ДРЮО́Н (Druon) Морис (р. 1918), франц. писатель. Социальная трил. «Сильные мира сего» (1948), «Агония мёртвых душ» (1950), «Свиданье в аду» (1951); серия ист. романов «Про́клятые короли» (т. 1—7, 1955—77).

ДСО, см. *Добровольные спортивные общества*.

ДУАДАСТАНО́Н, осетинский струнный щипковый муз. инстр-т. Род арфы.

ДУАЙЕ́Н (франц. doyen) (старшина, старейшина), глава дипл. корпуса, старший по дипл. классу и по времени аккредитования в данной стране дипл. представитель.

ДУА́ЛА (дивала, дуэла), народ в Камеруне. Ок. 1 млн. ч. (1983). Яз. группы банту.

ДУА́ЛА (Duala), г. в Камеруне. 458 т. ж. (1976). Адм. ц. Прибрежной пров. Гл. торг., пром. центр и мор. порт страны, нач. пункт Транскамерунской ж. д. Пищ., текст., деревообр., металлообр. пром-сть.

ДУАЛИ́ЗМ (от лат. dualis — двойственный), филос. учение, исходящее из признания равноправными двух начал — духа и материи, идеального и материального. Противостоит монизму, разновидность плюрализма. Термин введён Х. Вольфом. Один из крупнейших предст. — Р. Декарт.

ДУА́ЛЬНАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ, предполагаемая структура родового об-ва: связь двух экзогамных (см. *Экзогамия*) родов и постоянное взаимообязанное объединение. С развитием и дроблением первонач. родов Д. о. переросла в систему двух фратрий.

ДУА́НЬ ЦИЖУ́Й (1864—1936), кит. воен. и полит. деятель; один из главарей бэйянских милитаристов, лидер Аньхойской клики. В 1916—18 премьер-мин., в 1924—26 през. и премьер-мин. Китая.

ДУА́РТЕ (Duarte) Хуан Пабло (1813—76), доминиканский патриот, создатель тайного об-ва «Тринитария» (1838) для борьбы за независимость вост. части о. Гаити. После образования Доминиканской Респ. (1844) провозглашён президентом, но тут же был смещён.

ДУБ, род деревьев, реже кустарников сем. буковых. Ок. 450 видов, в умеренном, субтропич. и тропич. поясах, гл. обр. в Сев. полушарии; в СССР 20 дикорастущих видов и ок. 40 видов в культуре. Лесообразующая порода. Древесина прочная и долговечная, с красивым рисунком; применяется в кораблестроении, произ-ве мебели и т. д. Кору используют для получения дубильных в-в и с леч. целью (вяжущее средство); жёлуди идут на суррогат кофе и на корм ж-ным. Д. пробковый даёт пробку. Мн. виды декоративны. 6 видов в Красной книге СССР.

ДУБА́СОВ Фёд. Вас. (1845—1912), рус. адмирал (1906). В 1897—99 команд. Тихоокеанской эскадрой. В 1905 руководил подавлением крест. движения в Черниговской, Полтавской и Курской губ. В 1905—06 моск. ген.-губ., организатор разгрома Декабрьского вооружённого восст.

ДУБЕ́ЛЬТ Леонт. Вас. (1792—1862), рус. генерал, с 1835 нач. штаба Отд. корпуса жандармов, в 1839—56 одновррем. управляющий 3-м отделением. Расследовал дела петрашевцев, Кирилло-мефодиевского об-ва.

ДУБЕНЕ́ЦКИС Владас (Вл. Иос. Дубенецкий) (1888—1932), литов. архитектор. Предст. неоклассицизма (ист. и худ. музеи в Каунасе, 1931—36). Театр. худ. («Лоэнгрин» Р. Вагнера в Гос. т-ре в Каунасе, 1926).

ДУБИ́НДА Пав. Христоф. (р. 1914), Герой Сов. Союза (1945), полный кавалер орд. Славы (1944, 1944, 1945), гв. старшина. В Вел. Отеч. войну в мор. пехоте, участник обороны Севастополя, тяжело контужен, попал в плен, но бежал. С 1944 в Кр. Армии, ком. отделения и стрелк. взвода.

ДУБИ́НИН Мих. Мих. (р. 1900/01), сов. физико-химик, акад. АН СССР (1943), Герой Соц. Труда (1969). Основополагающие тр. по пористой структуре адсорбентов, теории адсорбции газов и паров микропористыми адсорбентами, кинетике и динамике адсорбции. Гос. пр. СССР (1942, 1950).

ДУБИ́НИН Ник. Ник. (р. 1928), сов. учитель физики, дир. ср. школы-интерната № 2 (Владивосток). Нар. учитель СССР (1980). Чл. КПСС с 1967. На пед. работе с 1948.

ДУБИ́НИН Ник. Петр. (р. 1906/07), сов. генетик, акад. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1969. Дир. Ин-та общей генетики АН СССР (1966—81). Открыл (совм. с А. С. Серебровским) делимость гена. Иссл. эффект положения гена, вопросы генетики популяций. Тр. по эволюц., радиац. и космич. генетике, генетич. основам селекции. Лен. пр. (1966).

ДУБИ́НИН Юр. Вл. (р. 1930), сов. дипломат. Чл. КПСС с 1954. С 1955 на дипломатич. работе. С 1968 зам. зав. отделом МИД СССР. С 1978 посол СССР в Испании. В 1986 пост. предст. СССР при ООН и предст. СССР в Совете Безопасности ООН. С 1986 посол СССР в США. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

ДУБИ́ННАЯ ВОЙНА́, крестьянское восст. 1596—97 в Финляндии против налогового гнёта, рекрутчины, роста феод. повинностей. Гл. вождь — Яакко Илкка. Подавлено швед. наместником Флемингом.

ДУБИНО́ВСКИЙ Лаз. Исаакович (1910—1982), сов. скульптор, нар. худ. Молд. ССР (1963), ч.-к. АХ СССР (1954). Чл. КПСС с 1952. Эмоц. динамичные пам. («Героическому комсомолу» в Кишинёве, 1958—59), станковые комп. (трилогия «Отцы и дети», 1957), портреты.

ДУБИ́НСКИЙ Дав. Ал-др. (1920—60), сов. график, ч.-к. АХ СССР (1958). Психологически тонкие илл. к произв. сов. и классич. лит-ры («РВС» А. П. Гайдара, 1951; «Поединок» А. И. Куприна, 1959—60). Гос. пр. СССР (1951).

«ДУБИ́НЩИНА», волнения крестьян Далматовского Успенского мон. (близ г. Шадринска) в 1762—64. Крестьяне отказались выполнять повинности, вооружились дубинами, осадили монастырь и оказали сопротивление карат. отряду.

ДУБКОВЕ́ЦКИЙ Фёд. Ив. (1894—1960), зачинатель колх. стр-ва, пред. колх. «Здобуток Жовтня» Черкасской обл. (с 1922), дважды Герой Соц. Труда (1951, 1958). Чл. КПСС с 1926. Деп. ВС СССР с 1946.

ДУБЛЕ́НИЕ в кож. произ-ве, обработка *голья* дубящими в-вами для придания ему пластичности, прочности, износоустойчивости и т. д. Применяют также при выделке меха для закрепления состояния шкур, достигнутого пикелеванием.

ДУБЛЕ́НИЕ ФОТОГРАФИ́ЧЕСКОЕ, обработка светочувствит. эмульсионных слоёв с целью повышения их прочности и термостойкости. Для этого в эмульсии вводят (при их приготовлении) дубящие в-ва, напр. формалин, алюмо- или хромокалиевые квасцы. Иногда Д. ф. осуществляют одновремен. с *фиксированием фотографическим* (реже — с проявлением).

ДУБЛЁР (от франц. doubler — удваивать), 1) тот, кто параллельно с к.-л. выполняет сходную, одинаковую работу (напр., предприятия-Д., Д. космонавта — проходящий одинаковую с ним подготовку и могущий его заменить). 2) Актёр, заменяющий исполнителя осн. роли, а также актёр, воспроизводящий текст при *дублировании кинофильма*.

ДУБЛЕ́Т (франц. doublet, от double — двойной), 1) второй экземпляр к.-л. вещи (напр., в музее, коллекции и т. п.). 2) Поддельный драгоценный камень, склеенный из двух частей, из к-рых лишь верхняя является драгоценным камнем. 3) Два одновременных выстрела из двуствольного ружья. 4) В музыке — двойной регистр в органе.

ДУБЛЕ́ТЫ спектральные, пары близко расположенных *спектральных линий*. Д. обусловлены *мультиплетностью*, равной двум. Наблюдаются, напр., в спектрах атомов щелочных металлов.

ДУБЛИКА́Т (от лат. duplicatus — удвоенный), 2-й экземпляр док-та, имеющий одинаковую с подлинником юрид. силу.

ДУ́БЛИН (ирл. Бале-Аха-Клиах) (Dublin, Baile Atha Cliath), столица Ирландии, гл. порт страны на Ирландском м. 1,1 млн. ж. (1981, с пригородами) — ок. $^1/_3$ нас. страны. Пищ., текст., швейная, обув., хим. пром-сть, маш-ние, в т. ч. судостроение. АН, АХ. Ун-т. Замок (Дворец юстиции, 13 в.).

ДУ́БЛИНСКАЯ СТА́ЧКА, крупнейшая в Ирландии в нач. 20 в. В ходе стачки (авг. 1913 — янв. 1914) создана вооруж. пролет. орг-ция — Ирл. гражд. армия.

ДУ́БЛИНСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1916, см. *Ирландское восстание 1916*.

ДУБЛИ́РОВАНИЕ, исполнение ч.-л. в двух экземплярах, сдваивание, выполнение сходных (одинаковых) действий, направленных на достижение одной цели. Д. — вид резервирования.

ДУБЛИ́РОВАНИЕ КИНОФИ́ЛЬМА, изготовление фонограммы фильма на др. языке, смысловое содержание к-рой соответствует переводу оригинала. Техника Д. к. предусматривает уравнивание продолжительности отд. фраз и темпа речи на обоих языках.

ДУБЛО́Н (франц. doublon, от исп. doblon), старинная зол. монета Испании (чеканилась до 1868), Швейцарии и Италии (15—16 вв.).

ДУБЛЬ-БЕМО́ЛЬ, см. *Альтерация*.

ДУБЛЬ-ДИЕ́З, см. *Альтерация*.

ДУБЛЯ́НЫ, г. (с 1978) в Львовской обл. Ж.-д. ст. (Дубляны Львовские). Рем.-механич. з-д. С.-х. ин-т.

ДУБНА́, р. в центре Европ. части СССР, прав. приток Волги. 167 км, пл. басс. 5350 км^2.

ДУБНА́, г. (с 1956) в Моск. обл., у впадения р. Дубна в Волгу. Ж.-д. ст. 61 т. ж. (1985). Объединённый ин-т ядерных иссл. У Д. начинается канал им. Москвы (пристань Большая Волга). Иваньковская ГЭС. В 1960 в черту Д. вошёл г. Иваньково.

ДУ́БНО, г. в Ровенской обл., близ ж.-д. ст. Дубно. Литейно-механич. з-д. Лёгкая, пищ. пром-сть. Изв. с 1099.

ДУ́БОВ Ник. Ив. (1910—83), рус. сов. писатель. Остроконфликтные произв. для детей и взрослых о нравств. формировании подростка: пов. «Мальчик у моря» (1963), «Беглец» (1966); ром. «Горе одному» (1967). Пов. «Родные и близкие» (1980). Гос. пр. СССР (1970).

ДУБО́ВАЯ ЛИСТОВЁРТКА, бабочка сем. листовёрток; вредитель дуба в Евразии и Сев. Америке. Передние крылья ярко-зелёные, задние — серые. Питается (гусеницы) почками и листьями.

ДУБОВИ́К (поддубовик), трубчатый гриб порядка агариковых. Внешне похож на белый гриб, но ниж. сторона шляпки красноватая. Преим. в дубравах. Съедобен.

ДУБОВИ́ЦКИЙ Фёд. Ив. (р. 1907), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1943. Осн. иссл. в области хим. кинетики горения и взрыва. Гос. пр. СССР (1970).

ДУБО́ВКА Вл. Ник. (1900—76), белорус. сов. поэт. В лирич. стихах следовал традициям Я. Купалы. Перевёл на белорус. яз. соч. А. С. Пушкина, Дж. Байрона.

ДУ́БОВКА, г. в Волгоградской обл., пристань на р. Волга (Волгоградском вдхр.). З-д металлоизделий, ковроткацкая ф-ка, рыбоз-д. Осн. в 1734.

ДУБОВО́Й Ив. Наум. (1896—1938), сов. военачальник, командарм 2-го ранга (1935). Чл. КПСС с 1917. В Гражд. войну команд. армией и дивизией. С 1935 команд. войсками Харьковского ВО. Чл. ЦИК СССР.

ДУБОВСКО́Й Ник. Никан. (1859—1918), рус. живописец. Передвижник. Эпически-обобщающие образы рус. природы («Притихло», 1890).

ДУБОНО́СЫ, птицы сем. вьюрковых. Дл. до 23 см. 9 видов, в Евразии и Сев. Америке. В СССР 4 вида. Иногда Д. вредят садам (питаются косточками вишен, черешен и т. п.).

ДУБОССА́РЫ, г. (с 1951) в Молд. ССР, на Днестре. ГЭС. Пищевкус. пром-сть. Швейная ф-ка; механич. з-д.

ДУБРО́ВИН Ал-др Ив. (1855—1918), черносотенец, один из лидеров «Союза русского народа», врач. После Окт. рев-ции участвик контррев. заговоров. Расстрелян за антисов. деятельность.

ДУБРО́ВИН Ник. Фёд. (1837—1904), рус. воен. историк, генерал-лейт. (1888), акад. Петерб. АН (1890). Тр. по истории Кавк. и Крымской войн.

ДУБРО́ВИНСКИЙ Иос. Фёд. (1877—1913), рос. рев. деятель с 1893, большевик. Один из рук. Моск. «Рабочего союза». Агент «Искры». Участник Рев-ции 1905—07 (Петербург, Кронштадт, Москва). Чл. ЦК партии в 1903—05, 1907—10.

ДУБРО́ВИНСКИЙ Як. Фёд. (1882—1918), рос. рев. деятель с 1899, большевик. Участник Рев-ции 1905—07 (Москва, Одесса). Один из рук. борьбы за Сов. власть в Сибири (Красноярск). Расстрелян белогвардейцами.

ДУБРО́ВИЦА (до 1940 Домброница), г. в Ровенской обл., на р. Горынь, близ ж.-д. ст. Домбровица. Льнопереаб. з-д. Изв. с 12 в.

ДУБРО́ВИЦКАЯ ЦЕ́РКОВЬ ЗНА́МЕНИЯ, в б. усадьбе Голицыных Дубровицы (Подольский р-н Моск. обл.). Построена при впадении р. Десна в р. Пахра в 1690—1704 из белого камня. Центрич. 4-лепестковая в плане церковь завершена 3-ярусным столпом с золочёной металлич. короной, фасады обильно украшены белокам. круглой скульптурой и резьбой.

ДУБРО́ВНИК (Рагуза) (Dubrovnik, Ragusa), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Хорватии, порт и климатич. курорт на Адриатич. м. 44 т. ж. (1981). Осн. в 7 в., был заселён славянами. В ср. века центр Дубровницкой респ. В 15—17 вв. культурный и науч. центр на Балканах («Славянские Афины»). В 1809—13 в составе Иллирийских пров., затем — Австр. империи. С 1918 в Кор-ве сербов, хорватов и словенцев (с 1929 Югославия). Гор. комплекс 14—18 вв., окруж. кам. укреплениями: площади с фонтанами и статуями, дворцы в стиле Ренессанса (Княжий двор, 2-я пол. 15 в.), монастыри и церкви в стиле барокко. Вне гор. стен — виллы 15—16 вв., застройка 19—20 вв.

ДУБРО́ВНИЦКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, аристократич. гор. республика на Адриатич. побережье, игравшая важную роль в ср. века. Включала г. Дубровник (центр респ.), часть побережья Далмации, о. Млет, Ластово и др. Находилась в вассальной зависимости от Византии (до 1205), Венеции (до 1358), Венгрии (до 1526), Турции (до нач. 19 в.), но фактически со 2-й пол. 13 в. была независима. В 1806 оккупирована Францией, к-рая упразднила (в 1808) респ. и включила её терр. в Иллирийские провинции.

ДУБРО́ВНО, г. в Витебской обл., близ ж.-д. ст. Осиновка. Льнокомб-т, маслод. з-д. Изв. с 16 в.

ДУБРО́ВСКИЙ Сер. Митр. (1900—70), сов. историк. Чл. КПСС с 1918. Тр. по истории агр. отношений и крест. движений в России кон. 19 — нач. 20 вв., историографии и теории обществ.-экон. формаций.

ДУ́БУР (Дубурс) Екаб (наст. фам. Ариньш) (1866—1916), латв. актёр, режиссёр, педагог. На сцене с 1887. В 1903—16 возглавлял Рижский латыш. т-р, Новый рижский т-р, латыш. т-р в Москве. Создал первые проф. латыш. драм. курсы (1909).

ДУБЯ́ГО Ал-др Дм. (1903—59), сов. астроном, сын Д. И. Дубяго. Осн. тр. по кометам, определению орбит малых тел Солнечной системы.

ДУБЯ́ГО Дм. Ив. (1849—1918), рус. астроном, основатель и первый дир. обсерватории им. В. П. Энгельгардта ок. Казани (1901—1918). Тр. по теоретич. астрономии и астрометрии.

ДУБЯ́ЩИЕ ВЕЩЕСТВА́, в-ва, применяемые при дублении кож и меха. Различают Д. в.: минер. (соед. хрома, алюминия и т. д.), органич. — животные (ворвань), растит. (экстракты древесных пород — таннины), искусств. (напр., сульфитцеллюлозные экстракты), синтетич. (синтаны).

ДУВР (Dover), г. и порт в Великобритании, у прол. Па-де-Кале. 101 т. ж. (1981), связан ж.-д. паромом с Дюнкерком (Франция). Д. существовал до рим. вторжения в Британию. Норманский замок (11—12 вв.) с донжоном (11 в.), церк. Сент-Мэри-ин-Кастро (11 в.), аббатство Сент-Мэри (12 в.).

ДУГА́, часть кривой линии, заключённая между двумя к.-л. точками.

ДУ́ГЛАС (Douglass) Фредерик (1817—95), амер. аболиционист, рев. демократ, публицист. Выступал за рев. вооруж. борьбу с рабством. Один из создателей *«подземной железной дороги»* и (во время Гражд. войны в США 1861—65) первых негритянских полков.

ДУ́ГЛАС-ХЬЮМ (Douglas-Home) Алек (р. 1903), премьер-мин. Великобритании в 1963—64, лидер Консервативной партии в 1963—65. В 1951—63 в палате лордов, в 1957—60 её лидер. В 1960—63 и 1970—74 мин. ин. дел.

ДУ́ГНЕНСКИЕ РАБО́ЧИЕ ВОЛНЕ́НИЯ на Дугненском чуг.-лит. з-де Калужской губ. в мае 1861, февр. 1862, сент. 1865. Вызваны сохранением крепостнич. порядков, низкими расценками, вычетами. Подавлены войсками.

ДУГОВА́Я ПЕЧЬ, электрич. печь для плавки металлов и др. материалов, в к-рой используется тепловой эффект электрич. дуги. По способу нагрева подразделяются на печи прямого или косвенного действия и печи с закрытой дугой. Ёмкость наиб. кр. Д. п. для выплавки стали 350 т (США). Разновидность Д. п. — вакуумно-дуговые и плазменно-дуговые печи.

ДУГОВА́Я СВА́РКА, электродуговая сварка, вид сварки, при к-рой кромки свариваемых металлич. частей расплавляют дуговым разрядом между электродом и металлом в месте соединения.

ДУГОВА́Я У́ГОЛЬНАЯ ЛА́МПА, газоразрядный источник света, в к-ром используется излучение электрич. разряда между угольными электродами. Изобретена в 1876 П. Н. Яблочковым. Применяют в прожекторах, кинопроекц. аппаратах, мощных облучат. установках.

ДУГОВО́Й РАЗРЯ́Д, электрич. разряд в газах, характеризуемый большой плотностью тока и малым падением потенциала вблизи катода. Поддерживается *термоэлектронной эмиссией* или *автоэлектронной эмиссией* с катода. Темп-ра газа в канале Д. р. при атм. давлении достигает 5000—7000 K, что позволяет использовать его для сварки металлов и в качестве нагреват. устройств.

ДУГУЙЛА́НСКОЕ ДВИЖЕ́НИЕ (от монг. дугуйлан — кружок), демокр. освободит. движение монг. аратов во Внутр. Монголии во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв.; в 1903—05 также во Внеш. Монголии. Д. д. было подавлено маньчжуро-кит. войсками.

ДУДА́, ду́да, назв. *волынки* на Украине, в Белоруссии, Латвии, Литве, нек-рых р-нах России, в Югославии.

ДУДА́РОВА Вероника Бор. (р. 1916), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1977). Чл. КПСС с 1950. С 1947 дирижёр, с 1960 гл. дирижёр и худ. рук. Моск. гос. симф. оркестра.

ДУДЕРГО́ФСКИЕ ВЫСО́ТЫ, возвышенность к Ю.-З. от Ленинграда. Выс. до 175 м.

ДУ́ДИН Мих. Ал-др. (р. 1916), рус. сов. поэт, Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1951. Фронтовая лирика (сб. «Фляга», 1943; «Переправа», 1945). Стихи о труде, борьбе за мир в сб. «До востребования» (1963), «Время» (1969), «Полюс» (1979), «Ключ» (1983). Поэмы. Рассказы. Гос. пр. СССР (1981).

ДУДИ́НКА, г. (с 1951), центр Таймырского авт. окр. Мор. порт в низовьях Енисея. Ж.-д. ст. Рыбоз-д. Осн. в 1667.

ДУДИ́НСКАЯ Нат. Мих. (р. 1912), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1957). В 1931—62 солистка Т-ра оперы и балета им. Кирова (Ленинград). Первая исполнительница гл. партий во мн. сов. балетах. Гос. пр. СССР (1941, 1947, 1949, 1951).

ДУДИ́НЦЕВ Вл. Дм. (р. 1918), рус. сов. писатель. Ром. «Не хлебом единым» (1956), сб. «Повести и рассказы» (1959). Лит. критика.

ДУ́ДКА, в России, Белоруссии и на Украине общее назв. нар. муз. инстр-тов семейства продольных *флейт* — сопели, свирели; иногда Д. наз. волынку.

ДУ́ДНИК, род дву- или многолетних р-ний сем. зонтичных. Ок. 50 (по др. данным, до 80) видов, преим. в Сев. полушарии. В СССР ок. 30 видов, гл. обр. на Д. Востоке. Кормовые, медоносные, лекарств. травы.

ДУ́ДОВ (Dudow) Златан (1903—63), нем. кинорежиссёр (ГДР). Чл. СЕПГ. Ф.: «Куле Вампе» (1932), «Хлеб наш насущный» (1949), «Сильнее ночи» (1954), «Капитан из Кёльна» (1956) и др.

ДУДУ́К (арм.), дуду́ки (груз.), балабан (азерб.), балабан (даг.), духовой язычковый муз. инстр-т: трубка с 9 игровыми отверстиями и двойной тростью.

ДУДЫ́ПТА, р. на С.-З. Вост. Сибири, прав. приток Пясины. 687 км, пл. басс. 33,1 т. км². Ср. расход воды ок. 455 м³/с. Судоходна на 150 км от устья. Рыб-во.

ДУ́ЗЕ (Duse) Элеонора (1858—1924), итал. актриса. Выступала с огромным успехом во мн. странах, в т. ч. в России. Играла в пьесах Г.Д'Аннунцио, М. Метерлинка, А. Дюмасына.

ДУ́ЙСБУРГ (Duisburg), г. в ФРГ, на р. Рейн. 536 т. ж. (1984). Речной порт (грузооборот 45 млн. т). Чёрная и цв. металлургия, маш-ние, хим. пром-сть.

ДУ́КА Константин (? — 913), визант. полководец, возглавивший в 913 неудавшийся мятеж в Константинополе, во время к-рого был убит. Его имя принял *Василий Медная рука*.

ДУКА́Т (от итал. ducato), старинная серебр., затем зол. (3, 4 г) монета; появилась в Венеции (1140). Позднее чеканилась во мн. зап.-европ. странах (иногда под назв. *цехина* или *флорина*). В дореволюционной России наз. червонец.

ДУКА́Т, см. в ст. *Фемы*.

ДУ́КЕРЫ (хохлатые антилопы), ж-ные сем. полорогих. Дл. тела 0,5—1,4 м, самки обычно крупнее. 2 рода, 16 видов. В Африке к Ю. от Сахары, в лесах и зарослях кустарников. Объект охоты. Числ. нек-рых видов сокращается.

ДУ́КИ, династия визант. имп. в 1059—67 и 1071—78. Основатель — Константин X. Правили в условиях наступления на Византию турок-сельджуков и норманнов.

ДУ́КИ-ДИ-КАШИ́АС (Duque de Caxias), г. на Ю.-В. Бразилии. 639 т. ж. (1979, с пригородами). Маш-ние, хим., нефтеперераб., текст. пром-сть.

ДУ́КЛЯ (Dukla) (Дукельский перевал), в Вост. Бескидах (Карпаты), на границе Польши и Чехословакии. Выс. 502 м. Овладение Д. сов. войсками (совм. с Чехосл. армейским корпусом) 6 окт. 1944 положило начало освобождению Чехословакии от фашизма во время Вел. Отеч. войны. Мемориал.

ДУ́КЛЯ, см. *Зета*.

ДУ́КШТАС (до 1917 офиц. назв. Дукшты), г. (с 1956) в Литов. ССР, у оз. Дисчай. Ж.-д. ст. Рыбоводство.

ДУЛА́Т-АЛИ́ (Махмуд Абдулвахитович Алеев) (1889—1920), один из рук. борьбы за Сов. власть в Татарии. Чл. КПСС с 1907. В 1918—19 в Наркомнаце, пред. Мусульм. бюро Казанского губкома. Расстрелян анархистами.

ДУЛГАЛА́Х, р. в Якут. АССР, лев. составляющая Яны. 507 км, пл. басс. 27,3 т. км². Ср. расход воды ок. 120 м³/с. Судох. на 174 км от устья. Сплавная.

ДУЛЕ́БЫ, союз вост.-слав. племён на терр. Зап. Волыни. В 7 в. подверглись нашествию аваров. С 10 в. в Киевской Руси под именем бужан и волынян.

ДУЛЁВСКИЙ ФАРФО́РОВЫЙ ЗАВО́Д им. газеты «Правда», г. Ликино-Дулёво (Моск. обл.). Осн. в 1832 (б. з-д Т-ва М. С. Кузнецова). Выпускает бытовой и худ. фарфор. Орд. Ленина (1976).

ДУ́ЛОВ Викт. Георг. (р. 1929), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1972. Тр. по газовой динамике, аэродинамике и прикладной математике.

ДУ́ЛОВА Вера Георг. (р. 1910), сов. арфистка, нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1947. С 1932 в Большом т-ре. Проф. Моск. конс. (с 1958). Гос. пр. СССР (1973).

ДУЛУ́Т (Duluth), г. на С. США. 93 т. ж. (1980), с пригородами 267 тыс. Порт на Верхнем оз. Центр железорудного р-на. Чёрная металлургия. Обществ. центр (1909—30, арх. Д. Х. Бёрнем).

ДУЛЬБЕ́ККО (Dulbecco) Ренато (р. 1914), амер. вирусолог. По нац. итальянец. С 1947 в США. Иссл. механизм взаимодействия ДНК-содержащих онкогенных вирусов с нормальными клетками. Впервые экспериментально доказал, что ДНК вируса встраивается в геном клетки, становясь его частью. Ноб. пр. (1975, совм. с Д. Балтимором и Х. М. Темином).

ДУ́МА, 1) назв. представит. выборных законосовещат. учреждений (Гос. дума) или органов гор. самоуправления (Гор. дума) в дорев. России. 2) Собрание, совет бояр, земских выборных и т. п. в Др. Руси (Боярская дума, Земская дума).

ДУМА́НСКИЙ Ант. Вл. (1880—1967), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1933), акад. АН УССР (1945). Чл. КПСС с 1940. Тр. об условиях образования и осаждения коллоидных систем. Создал первую отечеств. лабораторию коллоидной химии (1904). Впервые применил (1907) ультрацентрифуги для определения размеров коллоидных частиц.

ДУМАЧЁВ Анат. Пант. (р. 1932), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1957. С 1964 зам. зав., зав. отд. Ленингр. обкома, с 1972 секр. Ленингр. горкома, с 1975 секр., с 1983 2-й секр. Ленингр. обкома. С 1984 1-й секр. Ленингр. горкома КПСС. С 1986 пред. Гос. к-та СССР по проф.-техн. образованию. Чл. ЦРК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1984. Гос. пр. СССР (1973).

ДУМБА́ДЗЕ Нина Як. (1919—83), сов. спортсменка (лёгкая атлетика), з. м. с. (1943). Чл. КПСС с 1946. Неоднократная чемпионка СССР (в 1939—50), Европы (1946, 1950) и рекордсменка мира (1948—60) в метании диска.

ДУМБА́ДЗЕ Нодар Вл. (1928—84), груз. сов. писатель. Чл. КПСС с 1964. Пов. «Я, бабушка, Илико и Илларион» (1960) и ром. «Я вижу солнце» (1962) о груз. колх. деревне в годы войны. В публицистически заострённых ром. «Белые флаги» (1972), «Закон вечности» (1978; Лен. пр., 1980) — социально-нравств. проблемы современности. Деп. ВС СССР с 1979.

ДУ́МБАРТОН-ОКС КОНФЕРЕ́НЦИЯ 1944, проходила в Вашингтоне на вилле Думбартон-Окс, участвовали СССР, США, Великобритания, Китай. Подготовила предложения, к-рые легли в основу Устава ООН.

ДУМ-ДУМ, пули с неполной или надпиленной оболочкой, легко разворачивающиеся или сплющивающиеся в человеческом теле. Причиняли тяжёлые ранения. Впервые применены англ. армией в англо-бурской войне 1899—1902, позже использовались нек-рыми др. армиями. Назв. по месту изготовления — предместью г. Калькутты — Дум-Дум (правильно Дамдам).

ДУМЕ́НКО Бор. Мокеевич (1888—1920), герой Гражд. войны. Чл. КПСС с 1919. Командир партиз. отр. на Дону, кав. бригады, дивизии и корпуса на Юж. и Юго-Вост. фронтах.

ДУМЕ́Р (Doumer) Поль (1857—1932), в 1931—32 президент Франции. В 1896—1902 ген.-губернатор Индокитая. Неоднократно мин. Смертельно ранен рус. белоэмигрантом Горгуловым.

ДУМЕ́РГ (Doumergue) Гастон (1863—1937), президент Франции в 1924—31. С 1902 (неоднократно) мин. В 1934 премьер-мин. Во время 1-й мир. войны в февр. 1917 во главе франц. миссии приезжал в Петроград, настаивал на продолжении войны Россией.

ДУ́МКА, 1) лирич. и лирико-эпич. песни, родств. думам; в 19 в. были распространены в зап. областях Украины. 2) Назв. нек-рых инстр. и вок. пьес (для фп.— П. И. Чайковского и др.).

«ДУ́МКА», академич. хоровая капелла УССР — первый укр. проф. хор. Созд. в 1920 в Киеве. Пропагандирует творчество укр. сов. композиторов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

ДУ́МНЫЕ БОЯ́РЕ, в Рус. гос-ве 15—17 вв. бояре, заседавшие в Боярской думе.

ДУ́МНЫЕ ДВОРЯ́НЕ, в Рус. гос-ве 15—17 вв. 3-й чин членов Боярской думы (после бояр и окольничих).

ДУ́МНЫЕ ДЬЯ́КИ, в Рус. гос-ве 15—17 вв. 4-й (низший) чин членов Боярской думы.

ДУ́МНЫЕ ЧИНЫ́, в Рус. гос-ве 15—17 вв. члены Боярской думы (бояре, окольничие, думные дворяне и думные дьяки).

ДУ́МПЕР (от англ. dump — сваливать), самосвальная машина для перевозки сыпучих грузов на короткие расстояния (до 2 км). Отличается малым радиусом поворота, может работать «челноком», для чего имеет поворотное сиденье водителя и дублированные органы управления.

ДУ́МПКАР (англ. dump-car), ж.-д. полувагон для перевозки сыпучих грузов (гл. обр. руды), оборудованный пневматич. или гидравлич. механизмом для разгрузки. Грузоподъёмность 60—180 т.

ДУ́МЫ, лирико-эпич. жанр укр. словесно-муз. фольклора. Возникли в условиях казацкой воен. демократии 15—17 вв. Воспевали борьбу против тур., тат. и польск. захватчиков, выражали социальный протест народа. Д. свойственны речитативная (реже распевная) мелодика, интонации плача и патетич. речи, мотивное варьирование, хроматизир. дорийский лад. Исполнялись кобзарями (бандуристами).

ДУМЬЯ́Т (Дамьетта), г. и порт в Египте, на р. Нил (рукав Думьят), близ впадения его в Средиземное м., адм. ц. мухафазы Думьят. 110 т. ж. (1974). Текст., пищ. пром-сть. В битве при Д. (сер. 13 в.) егип. армия разбила войска крестоносцев. Ср.-век. центр худ. ткачества.

ДУНА́ЕВ Евлампий Ал-др. (1877—1919), рев. деятель. Чл. КПСС с 1905. Чл. Иваново-Вознесенского парт. к-та и Совета в 1905. Чл. Рус. бюро ЦК в 1915. Участник Февр. и Окт. рев-ций 1917 (Ниж. Новгород).

ДУНАЕ́ВСКИЙ Исаак Осипович (1900—55), сов. композитор, нар. арт. РСФСР (1950). Широко популярны «Песня о Родине», «Марш энтузиастов», «Песня о Каховке» и др. Один из создателей сов. оперетты («Золотая долина», «Вольный ветер», «Сын клоуна», «Белая акация»); музыка к ф.: «Весёлые ребята», «Вратарь», «Цирк», «Дети капитана Гранта», «Волга-Волга», «Светлый путь», «Весна», «Кубанские казаки» и др. Гос. пр. СССР (1941, 1951).

ДУНА́ЕВЦЫ, г. (с 1958) в Хмельницкой обл. Арматурный, рем.-механич., маслод. з-ды, суконная ф-ка. Изв. с 1403.

ДУНА́Й, вторая по длине (после Волги) р. Европы. 2850 км, пл. басс. 817 т. км². Протекает по терр. ФРГ, Австрии, Чехословакии, Венгрии, Югославии, Болгарии, Румынии, СССР. Выше Вены Д.— горн. река, затем (до ущелья *Железные Ворота*) течёт по Среднедунайской равнине, ниже — по Нижнедунайской равнине. Впадает в Чёрное м., образуя дельту. Ср. расход воды 6430 м³/с. Св. 300 притоков (осн. Драва, Тиса, Сава, Олт, Сирет, Прут). Судох. до верховьев. ГЭС Джердап (на границе Румынии и Югославии), каскад ГЭС в Австрии и ФРГ. Рыб-во (гл. обр. в дельте). Осн. порты — Регенсбург, Вена, Братислава, Будапешт, Белград, Русе, Галац, Измаил.

ДУНА́ЙСКАЯ ВОЕ́ННАЯ ФЛОТИ́ЛИЯ, в 18—19 вв. неоднократно создавалась и участвовала в войнах с Турцией. Существовала в 1917—18 и в июне 1940 — нояб. 1941, участвовала в боях на Дунае, на Чёрном и Азовском м. Воссоздана в апр. 1944 из кораблей Азовской флотилии, участвовала в Ясско-Кишинёвской и др. операциях. В нояб. 1960 расформирована. Орд. Кр. Знамени, Нахимова 1-й степ., Кутузова 2-й степ.

ДУНА́ЙСКАЯ ШКО́ЛА, направление в живописи и графике Юж. Германии и Австрии 1-й пол. 16 в. (раннее творчество Л. Кранаха Старшего, А. Альтдорфера, В. Хубера). Для Д. ш. характерны эмоц.-романтич. восприятие природы, интерес к передаче пространства и света, сказочность образов.

ДУНА́ЙСКИЕ КНЯ́ЖЕСТВА, в лит-ре назв. существовавших в 14 в.— 50-х гг. 19 в. кн-в Валахии и Молдовы.

ДУНА́ЙСКИЕ КУЛЬТУ́РЫ (археол.), эпохи неолита (5—3-е тыс. до н. э.), распространены к С. от верх. и ср. течения Дуная. Выделены Г. Чайлдом по сходству х-ва и материальной культуры у племён *линейно-ленточной керамики культуры, баденской культуры* и др.

ДУНАЙСКИЕ ПЛАВНИ, заповедник в Одесской обл., в дельте Дуная. Осн. в 1981. Пл. 14 800 га. Заросли тростника, ветла, кустарниковая ива, облепиха. Гнездятся крачка, лысуха и др., на пролёте краснозобая казарка, лебеди, бакланы.

ДУНАЙСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО, созд. в 1828 в Юж. Бессарабии в составе 2 полков из т. н. буджакских или усть-дунайских казаков, вернувшихся в 1806 из *Задунайской Сечи*, а также сербов, греков и др. С 1856 наз. Новороссийским. В 1868 упразднено.

ДУНАЙСКОЕ ОЛЕДЕНЕНИЕ, назв. древнейшего оледенения в Альпах, бывшего в нач. плейстоцена или в кон. плиоцена (ок. 1,5—1,8 млн. лет назад).

ДУНАНТУЛЬ (Dunántúl), часть *Среднедунайской равнины* в Венгрии по правобережью Дуная.

ДУНАУЙВАРОШ (Dunaújváros), г. в Венгрии, порт на Дунае. 62 т. ж. (1981). Металлургич. комб-т; текст., бум. пром-сть.

ДУН БИУ (1886—1975), деятель КП Китая (КПК). В 1911 вступил в орг-цию Тунмэнхой. Один из основателей КПК. С 1945 чл. Политбюро ЦК КПК. В 1945—54 зам. премьера Гос. адм. совета. В 70-х гг. и. о. пред. КНР. Был чл. правления Об-ва кит.-сов. дружбы.

ДУНБЭЙ, кит. назв. Сев.-Вост. Китая; ист. наименование — *Маньчжурия*.

ДУНГАНЕ, 1) одна из групп народности хуэй (Сев.-Зап. Китай). 2) Д. среднеазиатские, народ в Казах. ССР и Кирг. ССР. 52 т. ч. (1979). Яз. дунганский.

ДУНГАНСКИЙ ЯЗЫК, относится к сино-тибет. семье яз. Письменность дунган в СССР — на основе рус. алфавита, кит. дунгане пользуются кит. письменностью.

ДУНДИЧ Томо (называл себя Иван, в лит-ре — Олеко) (1897—1920), герой Гражд. войны. По нац. хорват. С 1919 в кав. дивизии и корпусе С. М. Будённого и 1-й Конной армии. Погиб в бою.

ДУНИ (Duni) Эджидио Ромуальдо (1709—1775), итал. композитор. С 1757 работал в Париже. Способствовал утверждению жанра франц. комич. оперы. Оп. «Добрая дочка» (1756) и др.

ДУНИКОВСКИЙ (Dunikowski) Ксаверий (1875—1964), польск. скульптор и живописец. Скульпт. портретам и монументам (цикл «Вавельские головы», с 1925, пам. силезским повстанцам близ Катовице, 1949—1952) присущи суровая героика, обобщённость форм, внутр. цельность образов. Живописные циклы отмечены экспрессией («Освенцим», 1948—61).

ДУНИТ, интрузивная ультраосновная горн. порода, состоящая почти целиком из оливина. Полнокристаллич. Цвет чёрный, зеленовато-чёрный.

ДУНКАН (Duncan) Айседора (1877—1927), амер. танцовщица. Одна из основоположниц школы танца модерн. Использовала др.-греч. пластику, балетный костюм заменила хитоном, танцевала без обуви. В 1921—24 жила в СССР, организовала собств. студию в Москве. Была женой С. А. Есенина.

ДУНС СКОТ (Duns Scotus), см. *Иоанн Дунс Скот*.

ДУНСЯН (в рус. лит-ре в прошлом — широнгол-монголы), народ в Китае (пров. Ганьсу). 250 т. ч. (1978). Яз. дунсянский монг. группы.

ДУН-ХУ, кит. назв. группы племён, обитавших в древности в Вост. Монголии и Юж. Маньчжурии. В кон. 3 в. до н. э. были разгромлены хунну.

ДУНЬХУАН, древний г. в Китае, на З. пров. Ганьсу. В 14 км к Ю.-В. от Д. расположен пещерный будд. мон. Цяньфодун (353—366). Сохранилось ок. 480 пещер со скульптурой и росписями (4—14 вв.). Росписи 6—11 вв. (будд. проповеди, пейзажи, сцены нар. жизни) отличаются жизненностью образов, динамичностью композиции.

ДУОЛЬ, см. *Ритмическое деление*.

ДУОПОЛИЯ (от лат. duo — два и греч. pōlēō — продаю), термин бурж. политэкономии, обозначает структуру х-ва, при к-рой имеется только два поставщика определ. товара, не связанных между собой монополистич. соглашением о ценах, рынках сбыта, квотах и др.

ДУПЕЛЬ, птица сем. ржанковых. Дл. до 35 см. В Европе и Сев. Азии (на восток до Енисея). Обитает в болотистых местах. Объект охоты.

ДУПЛЕКСНАЯ СВЯЗЬ, двусторонняя электросвязь между 2 пунктами, при к-рой в каждом из них передача и приём сообщений могут вестись одновременно.

ДУПЛЕКС-ПРОЦЕСС, произ-во стали последовательно в 2 сталеплавильных агрегатах (напр., конвертер — дуговая печь), что позволяет эффективнее использовать возможности каждого из них.

ДУПЛИКАЦИЯ (от лат. duplicatio — удвоение), тип хромосомной перестройки (мутации), заключающейся в удвоении к.-л. участка хромосомы.

ДУРА-ЕВРОПОС, город (ок. 300 до н. э.—256 н. э.) на р. Евфрат (Ирак). Цитадель, *агора*, остатки дворца, храмов, терм, росписи, скульптура, мозаики и др.

ДУРАЛЮМИН (дюраль, дюралюминий) (от нем. Düren — Дюрен, город, где было начато пром. произ-во сплава, и *алюминий*), сплав Al (осн.) с Cu (2,2—5,2%), Mg (0,2—2,7%) и Mn (0,2—1%). Подвергается закалке и старению, часто плакируется алюминием. Конструкц. материал для авиац. и трансп. маш-ния.

ДУРАНГО (Durango), штат на З. Мексики. 119,6 т. км². Нас. 1160 т. ч. (1980). Адм. ц.— Дуранго.

ДУРАНГО, г. в центр. Мексике, адм. ц. штата Дуранго. 229 т. ж. (1980). Центр горнодоб. р-на. Текст., кож., металлургич. пром-сть.

ДУРБАН (Порт-Натал) (Durban, Port Natal), г. в ЮАР. 506 т. ж. (1980). Порт на Индийском ок. (грузооборот 17,5 млн. т в 1977). Нефтеперераб., хим., сах. пром-сть. Климатич. курорт. Осн. в 1824.

ДУРБАР (от перс. дарбар — аудиенция, зал, царский двор), в гос-вах Бл. и Ср. Востока в ср. века — совет знати при монархе, торжеств. приём.

ДУРБЕ, оз. в Латв. ССР, на берегу к-рого 13.7.1260 войско литов. племени жемайтов разгромило отряды Тевтонского и Ливонского орденов.

ДУРБЕ (до 1917 офиц. назв. Дурбен), г. в Латв. ССР, на оз. Дурбе, в 26 км от ж.-д. ст. Лиепая. Изв. с 1269.

ДУРБЕК, узб. поэт кон. 14 — нач. 15 вв. Любовно-романтич. поэма «Юсуф и Зулейха» проникнута гуманистич. идеями.

ДУРГАПУР, г. на В. Индии, на р. Дамодар, шт. Зап. Бенгалия. 306 т. ж. (1981). Гос. металлургич. комб-т; тяж. маш-ние.

ДУРГ-БХИЛАИНАГАР, г. в Индии, шт. Мадхья-Прадеш. 490 т. ж. (1981); агломерация гг. Дург и *Бхилаи*.

ДУРДЫЕВ Ата (1910—81), сов. актёр, нар. арт. СССР (1971). Чл. КПСС с 1935. С 1929 в Туркм. т-ре им. Молланепеса (Ашхабад). Гос. пр. СССР (1951).

ДУРИАН, род вечнозелёных деревьев сем. бомбаксовых. Ок. 30 видов, в лесах Калимантана, Суматры и на п-ове Малакка. Д. обыкновенный ради съедобных плодов выращивают в Юго-Вост. Азии и на Ю. Индии.

ДУРИС, др.-греч. вазописец 1-й трети 5 в. до н. э. Жанровые и мифол. краснофигурные росписи Д. отличаются изящным, каллиграфич. рисунком (килик «Эос с телом Мемнона»).

ДУРМАН, род трав, реже кустарников или деревьев сем. паслёновых. Св. 10 видов, преим. в тропиках и субтропиках; в СССР 3 вида, все ядовиты, декоративны; листья Д. обыкновенного входят в состав противоастматич. лекарств (астматина, астматола); плоды Д. безвредного (индейского) и индийского содержат алкалоид скополамин.

ДУРНИШНИК, род однолетних трав сем. сложноцветных. Ок. 25 видов, по всему земному шару. В СССР 7 видов. Д. обыкновенный и Д. колючий — сорняки.

ДУРНОВО Ив. Ник. (1834—1903), рус. гос. деятель, реакционер. В 1889—95 мин. внутр. дел, провёл суд.-адм., земскую и городовую контрреформы. С 1895 пред. К-та министров.

ДУРНОВО Ник. Ник. (1876—1937), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1924). Иссл. рус. язык (историю, диалектологию). Созд. первый рус. словарь лингв. терминов (1924).

ДУРНОВО Пётр Ник. (1845—1915), рус. гос. деятель, реакционер. В 1884—93 дир. департамента полиции, в 1905—06 мин. внутр. дел. Жестоко подавлял рев. движение.

ДУРНЫЕ ЗЕМЛИ, то же, что *бедленд*.

ДУРОВ Сер. Фёд. (1816—69), петрашевец, поэт. На его квартире читалось письмо В. Г. Белинского к Н. В. Гоголю. В 1849 приговорён к 4 годам каторги с последующей отдачей в солдаты. С 1856 жил на Украине.

ДУРОВА Над. Анд. (1783—1866), первая в России женщина-офицер, писательница. В 1806, выдав себя за мужчину, вступила в кав. полк, участвовала в войнах с Францией в 1807 и 1812—14, ординарец М. И. Кутузова. Мемуарные произв. («Записки кавалерист-девицы», 1836—39), приключенч. романы и повести.

ДУРОВЫ, семья артистов цирка, клоунов и дрессировщиков: 1) Анат. Леон. (1864—1916) и его брат Вл. Леон. (1863—1934), засл. арт. Республики (1927) — создатели новой рус. школы дрессировки. Исполняли сатирич. монологи. 2) Вл. Григ. (1909—72), нар. арт. СССР (1967), внук Анат. Леон. 3) Юр. Вл. (1909/10—1971), нар. арт. СССР (1971), внук Вл. Леон. Чл. КПСС с 1947. Д. выступали с большими группами разл. животных. В цирке работают и др. представители семьи Д. См. также *Уголок имени В. Л. Дурова*.

ДУРРА (майло), однолетнее травянистое р-ние рода сорго сем. злаков. Прод. (крупа, мука) и кормовая (зелёная масса, сено) культура в США, Африке, на Ю. Европы, в Афганистане, Японии, СССР и др.

ДУРРАНИЙСКАЯ ДЕРЖАВА, раннефеод. афг. гос-во (1747—1818), осн. Ахмад-шахом Дуррани после распада империи Надиршаха Афшара. В период наиб. расширения включало терр. совр. Афганистана, сев.-зап. Индии, вост. Ирана, юж. Туркестана. Столицы: до 1773/74 Кандагар, затем Кабул.

ДУРРЕС (Durrësi), г., гл. порт в Албании, на Адриатич. м., адм. ц. рети Дуррес. Ок. 70 т. ж. (1981). Судостроение, пищ., таб., кож. пр-тия. Рыб-во. Осн. греками в 7 в. до н. э. Остатки антич. города. Примор. климатич. курорт. Туризм.

ДУР-ШАРРУКИН, ассирийский г. (кон. 8 — нач. 7 вв. до н. э.), ныне Хорсабад в Ираке. Укрепления, дворцы, храмы, скульптура и др.

ДУРЫЛИН Сер. Ник. (1877—1954), сов. литературовед, театровед, педагог, д-р филол. наук, проф. Осн. работы по истории рус. т-ра и лит-ры. Кн. о М. В. Нестерове.

ДУРЯН Петрос (1852—72), арм. писатель. Жил в Турции. Проникнутые нац.-освободит. идеями ист. трагедии «Арташес Миродержец» (1869), «Падение династии Аршакидов» (1870), «Взятие Ани, столицы Армении» (1871), социальная драма «Театр, или Отверженные» (1871), лирич. стихи.

ДУСЕН, разновидность *яблони низкой*. Полукарликовый подвой.

ДУСЕТОС (до 1917 офиц. назв. Дусяты), г. (с 1950) в Литов. ССР, у оз. Сартай, в 25 км от ж.-д. ст. Обяляй.

ДУСТЛИК, г. (с 1983) в Джизакской обл. Ж.-д. ст.

ДУТАР, 2-струнный щипковый муз. инстр-т. Разновидности во мн. странах Востока, в СССР (Таджикистан, Узбекистан, где в сер. 30-х гг. сконструировано семейство оркестровых Д.).

ДУТОВ Ал-др Ил. (1879—1921), один из организаторов контррев-ции в Гражд. войну, ген.-лейт. (1919). В нояб. 1917 возглавил антисов. мятеж в Оренбурге (Юж. Урал). Во время колчаковщины (1918—20) командовал Оренбургской армией. Бежал в Китай, где был убит.

ДУТОВА МЯТЕЖ, антисов., оренбургского зажиточного казачества под рук. А. И. *Дутова* в нояб. 1917 — апр. 1918 на Юж. Урале. Ликвидирован рев. войсками.

ДУТЬЕ, подача воздуха или др. газов в пром. теплотехн. агрегаты (напр., в доменные печи, кислородные конвертеры, котлоагрегаты) для обеспечения или интенсификации физ.-хим. процессов. Осуществляется воздуходувками или компрессорами.

ДУУМВИРЫ (от лат. duo — два и vir — муж), в Др. Риме два высш. должностных лица в италийских муниципиях и колониях; обладали полномочиями, аналогичными власти консулов.

ДУ ФУ (712—770), кит. поэт. Выступал против разорит. войн (стих. «Песня о боевых колесницах»). Антифеод. поэма «Стихи в 500 слов о том, что у меня было на душе, когда я из столицы направлялся в Фынсянь». Мастер пейзажной лирики.

ДУХ, филос. понятие, означающее невеществ. начало, в отличие от материального, природного начала. Вопрос о соотношении Д. и материи — *основной вопрос филосо-*

фии. Для материализма Д.— вторичное, производное, «высший цвет» материи (Ф. Энгельс). В идеалистич. учениях Д., первоначало мира, выступает как понятие (панлогизм), субстанция (пантеизм), личность (теизм, персонализм). В рационализме определяющей стороной Д. считается мышление, сознание, в иррационализме — внемыслит. аспекты (воля, чувство, воображение, интуиция и т. д.). В др.-греч. философии: пневма, нус, логос.

ДУХА́Н, газонефт. м-ние в Катаре (входит в *Персидского залива нефтегазоносный бассейн*). Эксплуатация с 1949. Залежи на глуб. 1,8—2,3 км. Нач. запасы св. 330 млн. т. Плотн. нефти 0,82—0,84 г/см³, содержание S 1,27%.

ДУХА́Н (от араб. дуккан — лавка), небольшой ресторан, трактир (на Кавказе, Бл. Востоке).

ДУХА́НИН Еф. Ив. (р. 1905), новатор в угольной пром-сти, Герой Соц. Труда (1948). Чл. КПСС с 1948. Будучи шахтёром (шахта им. Ленина объединения «Ростовуголь»), в 1935 выступил инициатором внедрения цикличной орг-ции труда. Деп. ВС СССР в 1946—50. Гос. пр. СССР (1951).

ДУХИ́, парфюмерное средство в виде спиртового (или спирто-водного) р-ра смесей душистых веществ.

ДУХОБО́РЫ (духоборцы), секта *духовных христиан*; возникла в России во 2-й пол. 18 в. Отвергает правосл. обряды и таинства, священников, монашество. Обожествляет руководителей своих общин. За неподчинение властям и отказ от воен. службы преследовались царским пр-вом. В кон. 19 в. переселились в Канаду.

ДУХОБО́РЬЕ, рус. назв. *Джавахети* после переселения туда в 1841 духоборов из Таврической губ.

ДУ́ХОВ Ник. Леон. (1904—64), сов. конструктор тяж. танков, ч.-к. АН СССР (1953), ген.-лейт. инж.-техн. службы (1954), трижды Герой Соц. Труда (1945, 1949, 1954). Чл. КПСС с 1941. Лен. пр. (1960), Гос. пр. СССР (1945, 1946, 1951, 1953, 1954).

ДУ́ХОВ ДЕНЬ, христ. религ. праздник (2-й день троицы).

ДУХОВЕ́НСТВО, служители культа в монотеистич. религиях; лица, профессионально занимающиеся отправлением религ. обрядов и служб и составляющие особые корпорации. Почитаются верующими как люди, наделённые некой сверхъестеств. силой («благодатью»). В правосл. церкви Д. делится на чёрное (монашество) и белое (священники, дьяконы).

ДУХО́ВНАЯ (духовная грамота), завещание в России 12—18 вв.

ДУХО́ВНАЯ МУ́ЗЫКА, вок. или вок.-инстр. музыка, связанная с текстами религ. содержания и предназнач. для исполнения во время богослужения или в быту.

ДУХО́ВНО-ИСТОРИ́ЧЕСКАЯ ШКО́ЛА (культурно-философская) в лит-ведении (с кон. 19 в., преим. в Германии: В. Дильтей, Р. Унгер, Ф. Гундольф, Х. А. Корф, О. Вальцель и др.), сложилась под воздействием *философии жизни* Дильтея и эстетики романтизма. В поэзии усматривала наиб. целостную и глубокую истину о жизни: она запечатлевает «переживание» творца как единство ист. и психич., времени и вечности, духа (культуры) эпохи и умонастроения автора. Склонна к иррационализму и игнорированию социальных факторов.

ДУХО́ВНО-РЫ́ЦАРСКИЕ ОРДЕНА́, воен.-монашеские орг-ции зап.-европ. рыцарей, создававшиеся под руководством католич. церкви в 12—13 вв. во время крестовых походов. Имели целью защиту и расширение владений крестоносцев на В., а также терр. захваты в Европе. Наиб. значит. ордена: иоанниты, тамплиеры, тевтонский.

ДУХО́ВНЫЕ СТИХИ́, жанр древних нар. (рус., укр., белорус.) песнопений религ. содержания. Отражают нар. понимание добра и зла, греха и искупления, справедливости, происхождения мира, ист. событий (Д. с. о Лазаре). Исполнялись странствующими нищими-слепцами. Известны с 15 в., с 17 в. сохранялись гл. обр. среди старообрядцев. Существуют также Д. с. письм. традиции (покаянные), распространившиеся с кон. 15 в. и записывающиеся *крюками*. Соединили интонации знаменного распева и нар. протяжной песни. В богослужении не использовались.

ДУХО́ВНЫЕ УЧЕ́БНЫЕ ЗАВЕДЕ́НИЯ, готовят служителей религ. культов и дают богословское образование. Высш. Д. у. з.— богословские (теологич.) ун-ты и ин-ты, духовные академии; средние — духовные семинарии, богословские колледжи и лицеи, медресе и др.; низшие — разл. названий (в дорев. России — духовные уч-ща). В СССР имеются Моск. и Ленингр. правосл. и Эчмиадзинская арм. духовные академии, правосл. духовные семинарии, мусульм. медресе и др.

ДУХО́ВНЫЕ ХРИСТИА́НЕ, группа христ. сект (духоборы, молокане, скопцы, хлысты и др.), вышедшая из православия. Верят в воплощение т. н. святого духа в живых людях, отвергают духовенство и мн. обряды. Возникла в 18 в. как религ. отражение борьбы крестьян против крепостнич. эксплуатации.

ДУХО́ВНЫЙ РЕГЛА́МЕНТ, законодат. акт Петра I в 1721 о реформе церк. управления. Согласно Д. р. церковь подчинялась гос-ву, вместо патриаршества учреждался Синод.

ДУХОВО́Е РУЖЬЁ, оружие в нек-рых р-нах Индонезии, Малайзии (сумпитан) и Юж. Америки (сарбакан). Трубка дл. 1,5—3 м, вложенная в др. трубку; стрелы, отравленные растит. ядом, выдуваются на 30—40 м.

ДУХОВО́Й ОРКЕ́СТР, коллектив муз. исполнителей на духовых и ударных инструментах. Подобный состав характерен для воен. оркестров.

ДУХОВЩИ́НА, г. (с 1777) в Смоленской обл. Льнообр. и сыродельный з-ды.

ДУХОВЫ́Е МУЗЫКА́ЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕ́НТЫ, группа муз. инстр-тов кл. аэрофонов. По материалу изготовления делятся на дерев., бамбуковые, металлич., глиняные (*окарина*), инстр-ты из мор. раковин и др.; по способу звукоизвлечения — на губные и язычковые; по особенностям конструкции — на флейтовые (открытые и закрытые) и язычковые (тростевые); с клапанами; амбушюрные (см. *Амбушюр*), включающие вентильные и безвентильные (*фанфара*); кулисные (*тромбон*) инстр-ты. Духовая группа инстр-тов симф. орк. подразделяется на дерев. (*флейта, гобой, кларнет, фагот*) и медные (*труба, валторна*, тромбон, *туба*) с их разновидностями. К Д. м. и. принадлежит (по признаку: источник звука) ряд инстр-тов с клавишной механикой (*орган, фисгармония*).

ДУХО́НИН Ник. Ник. (1876—1917), один из гл. организаторов контррев-ции, ген.-лейт. (1917). С 3(16) нояб. взял на себя обязанности врио главнокоманд.; решением СНК 9(22) нояб. отстранён от должности. После взятия Ставки (Могилёв) рев. войсками убит солдатами.

ДУЧЕ́НТО (итал. ducento, букв.— двести), итал. назв. 13 в. Период в истории итал. культуры, положивший начало иск-ву Протоленессанса. Характеризуется ростом реалистич. тенденций в рамках ср.-век. иск-ва, пробуждением интереса к реальному миру и антич. наследию.

ДУ́ЧКА (от польск. ducza — ямка), короткая вертик. или наклонная подземная горн. выработка для выпуска отбитой или обрушенной руды на приёмный горизонт.

ДУ́ЧЧО ДИ БУОНИНСЕ́НЬЯ (Duccio di Buoninsegna) (ок. 1255—1319), итал. живописец. Основоположник сиенской школы живописи 14 в. Лирич. по духу, изысканные по линейному ритму и колориту произв. Д. ди Б. не выходят за рамки ср.-век. традиции (двусторонний полиптих «Маэста», 1308—11).

ДУШ, леч. или гигиенич. процедура: воздействие на тело человека струями воды.

ДУША́, понятие, выражавшее исторически менявшиеся воззрения на внутр. мир человека; в религии и идеалистич. философии особая нематериальная субстанция, независимая от тела. См. также *Мировая душа*.

ДУШАНБЕ́ (до 1925 кишлак, до 1929 Дюшамбе, до 1961 Сталинабад), столица Тадж. ССР (с 1929). Ж.-д. уз. 552 т. ж. (1985). Маш-ние и металлообработка, лёгкая (хл.-бум., шёлковый, кож.-обув. комб-ты), пищ., стройматериалов (цем., домостроит. комб-ты) пром-сть. АН Тадж. ССР. 8 вузов (в т. ч. Тадж. ун-т). 4 т-ра. 2 музея. Разрушается по Ген. плану 1965. Здание Т-ра оперы и балета им. Айни (1939—46), Дом политпросвещения (1974). Орд. Труд. Кр. Знамени (1984).

ДУШАНБИ́НСКИЙ ТЕКСТИ́ЛЬНЫЙ КОМБИНА́Т, введён в строй в 1966. Входит в Душанбинское производств. хл.-бум. объединение. Вырабатывает хл.-бум. пряжу и ткани (ситец, сатин и др.).

ДУШЕ́ВНОЕ ВОЛНЕ́НИЕ (аффект), состояние, снижающее способность лица понимать значение своих действий или руководить ими. По сов. уголов. праву сильное Д. в., вызванное неправомерными действиями потерпевшего, считается *смягчающим ответственность обстоятельством*.

ДУШЕВО́Й НАДЕ́Л, в России кол-во земли в условиях надельного землевладения, приходившееся на одну ревизскую душу; после 1861 — на одну наличную душу — крестьянин-мужчин, независимо от возраста.

ДУШЕГРЕ́Я (душегрейка), тёплая кофта без рукавов (обычно на вате, меху).

ДУШЕ́НОВ Конст. Ив. (1895—1940), сов. военачальник, флагман 1-го ранга (1936). Чл. КПСС с 1919. Участник Окт. вооруж. восст. (Петроград). В 1935—37 команд. Сев. воен. флотилией, в 1937—38 — Сев. флотом. Деп. ВС СССР с 1937.

ДУШЕПРИКА́ЗЧИК, в дорев. России лицо, на к-рое завещатель (наследодатель) возлагал исполнение своей воли по завещанию.

ДУШЕ́ТИ, г. (с 1801) в Груз. ССР, в 33 км от ж.-д. ст. Мцхета. Конс. з-д. Изв. с 1215.

ДУШИ́СТЫЕ ВЕЩЕСТВА́, органич. в-ва с характерным запахом, применяемые в произ-ве парфюмерных и косметич. изделий, товаров бытовой химии, пищ. продуктов. Выделяют из эфирных масел, получают синтетически.

ДУШИ́СТЫЙ КОЛОСО́К, род многолетних, редко однолетних трав сем. злаков. Ок. 20 видов, в умеренных и субтропич. поясах Сев. полушария; в СССР 4 вида, в лесной зоне. Наиб. распространён Д. к. обыкновенный, содержит душистое в-во кумарин; используется в парфюмерной и пищ. пром-сти.

ДУШИ́ЦА, род многолетних трав сем. губоцветных. Св. 20 видов, в Европе и Зап. Азии; в СССР 5 видов. Многие медоносы. Содержат эфирные масла, дубящие в-ва и вскорбиновую к-ту. Листья Д. обыкновенной применяют как пряность; лекарств. средство.

ДУ́ШКА, деталь струнных смычковых муз. инстр-тов скрипичного семейства, устанавливаемая внутри корпуса и передающая вибрацию от верх. деки на нижнюю (дно).

ДУ́ШКИН Ал. Ник. (1903—77), сов. архитектор. Чл. КПСС с 1952. Станции метрополитена («Кропоткинская», 1933—35, «Маяковская», 1938—39), высотное здание на Лермонтовской пл. (1953, с Б. С. Мезенцевым) в Москве. Руководил проектированием ряда ж.-д. вокзалов. Гос. пр. СССР (1941, 1946, 1949).

ДУШНИ́КИ-ЗДРУЙ (Duszniki Zdrój), бальнеоклиматич. курорт в Польше, к Ю.-В. от г. Валбжих. Центр туризма и зимнего спорта. Шопеновские муз. фестивали (с 1946).

ДУЭ́ (Douhet) Джулио (1869—1930), итал. воен. теоретик, дивизионный ген. (1923). В 20-х гг. нач. ВВС фаш. Италии. Создал теорию о ведущей роли бомбардировочной авиации, к-рая якобы способна сокрушением тыла противника решить исход войны («доктрина Д.»).

ДУЭ́ЛЬ (франц. duel, от лат. duellum — война), поединок (с применением оружия) между двумя лицами по вызову одного из них. Перен.— борьба, состязание двух сторон.

ДУЭ́НЬЯ (исп. dueña) (устар.), в Испании пожилая женщина, воспитательница молодой женщины-дворянки, всюду её сопровождающая.

ДУЭ́РО (португ. Дору) (Duero, Douro), р. на Пиренейском п-ове, в Испании и Португалии. 925 км, пл. басс. 95 т. км². Пересекает Старокастильское плоскогорье, впадает в Атлантич. ок., образуя эстуарий. Ср. расход воды ок. 700 м³/с. Судох. на 200 км. Водохранилища, ГЭС. На Д. — г. Порту.

ДУЭ́Т (от лат. duo — два), 1) *ансамбль* из 2 музыкантов. 2) Муз. произв. для 2 исполнителей (вокалистов, инструменталистов).

ДХА́РМА (санскр.), 1) одно из центр. понятий инд. философии и религии индуизма, имеющее неск. значений: вечный моральный закон (аналог абсолюта); нравств.-социальное установление для «правильной жизни» (долг) — в этом смысле каждый человек имеет свою Д. 2) В буддизме — первичные элементы бытия и психофизич. элементы жизнедеятельности личности; Д. вечны, постоянно появляются и исчезают; волнение их — источник страдания — прекращается в состоянии нирваны.

ДХАРМАКИ́РТИ (7—8 вв.), ср.-век. инд. философ, представитель школы йогачаров. Вслед за Дигнагой развил осн. положения буддийской логики.

ДХОЛ, см. Доол.

ДХО́ТИ, муж. одежда в Индии; прямая полоса ткани (дл. от 2 до 5 м), к-рой драпируют

ноги и бёдра, пропуская один конец между ног, чем создаётся подобие шаровар.
ДЫ́БА, перекладина или блок с перекинутой через него верёвкой, орудие пытки в ср. века, в России — в 14—18 вв.; «вздёрнуть на Д.» — подвесить за руки, связанные за спиной.
ДЫБЕ́НКО Ник. Кир. (р. 1928), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1951. С 1964 1-й секр. Новосиб. горкома, с 1966 секр. обкома КПСС. С 1973 в аппарате ЦК КПСС. С 1978 2-й секр. ЦК КП Литвы. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1979.
ДЫБЕ́НКО Пав. Еф. (1889—1938), сов. военачальник, командарм 2-го ранга (1935). Чл. КПСС с 1912. Матрос Балт. флота. В 1917 пред. Центробалта. В Окт. рев-цию чл. Петрогр. ВРК, чл. К-та по воен. и мор. делам, в 1918 нарком по мор. делам. В Гражд. войну команд. гр. войск, Крымской армией, начдив; с 1928 команд. войсками воен. округов. Чл. РВС СССР, ВЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937.
ДЫБО́ВСКИЙ (Dybowski) Бенедикт (Бенедикт) Ив. (1833—1930), польск. зоолог, ин. ч.-к. АН СССР (1928). За участие в Польск. восст. 1863—64 сослан (1864) в Вост. Сибирь. Описал природные условия и фауну оз. Байкал, фауну басс. р. Амур, Камчатки и др. С 1883 в Львовском ун-те.
ДЫГА́Й Ник. Ал-др. (1908—63), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1929. С 1947 мин. СССР (ряда мин-в пром. стр-ва). В 1961—63 пред. Мосгорисполкома. Чл. ЦК КПСС с 1961 (канд. с 1952). Деп. ВС СССР в 1947—50, с 1954.
ДЫГАСИ́НЬСКИЙ (Dygasiński) Адольф (1839—1902), польск. писатель, зачинатель польск. натурализма. Рассказы и повести из жизни крестьян, анималистич. рассказы. В пов. «Сломя голову» (1893) описал трагич. участь крестьян-эмигрантов; социальный ром. «Водка» (1894).
ДЫ́МКА атмосферная, слабое помутнение воздуха у земной поверхности, вызванное рассеянием света на мельчайших капельках воды или кристаллах льда. Дальность видимости при Д. неск. км.
ДЫ́МКИН Ал-др Мих. (р. 1924), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1948. Тр. по петрологии и геохимии рудных м-ний. Гос. пр. СССР (1983).
ДЫ́МКОВСКАЯ ИГРУ́ШКА (вятская, кировская игрушка), рус. нар. худ. промысел; издавна существует в слободе Дымково (ныне на терр. г. Киров). Д. и. лепят из глины, обжигают и по грунту ярко раскрашивают темперой, украшают сусальным золотом. Изображает ж-ных, всадников, дам в кринолинах, сказочные, бытовые сцены. В 1919 создана игрушечная мастерская (с 1942 — цех в ведении т-ва «Кировский художник», с 1956 — цех в составе Худ.-производств. мастерских Кировского отд. *ХФ РСФСР*); мастерицы: А. А. Мезрина, Е. А. Кошкина, О. И. Коновалова, Е. И. Косс-Деньшина.
ДЫ́МНЫЙ ПО́РОХ (чёрный порох), зернёная механич. смесь калиевой селитры, серы и древесного угля. Теплота сгорания 32,3 МДж/кг. Чувствителен к удару, трению и огню. Применяется для добычи штучного камня, а также в огнепроводном шнуре.
ДЫМОВА́Я ЗАВЕ́СА, искусственно создаваемое облако дыма или тумана; применяется для ослепления противника, маскировки действий своих войск (сил) и объектов.
ДЫМОХО́Д, см. в ст. *Газоход*.
ДЫ́МШИЦ Вениамин Эмм. (р. 1910), сов. гос., парт. деятель, Герой Соц. Труда (1980). Чл. КПСС с 1937. С 1962 зам. пред. СМ СССР, одновр. в 1962 пред. Госплана СССР, в 1962—65 пред. СНХ СССР, в 1965—76 пред. Госснаба СССР. В 1976—85 зам. пред. СМ СССР. Чл. ЦК КПСС в 1961—1986. Деп. ВС СССР с 1962. Гос. пр. СССР (1946, 1950). С 1985 на пенсии.
ДЫМЯ́НКА, род однолетних трав сем. дымянковых. Ок. 55 видов, в Евразии и Африке; в СССР 14 видов, распространены широко.
ДЫ́НГА Бор. Вас. (р. 1923), сов. учитель молд. яз. и лит-ры, дир. ср. школы № 1 (пос. Криуляны Молд. ССР), нар. учитель СССР (1982). Чл. КПСС с 1964. На пед. работе с 1945.
ДЫ́ННАЯ МУ́ХА, насекомое отр. двукрылых сем. пестрокрылок; вредитель дыни, арбуза, огурца, в Евразии. Палево-жёлтая, дл. 5,5—6,5 мм. Питается соком плодов и семенами.
ДЫ́ННИК Мих. Ал-др. (1896—1971), сов. философ, ч.-к. АН СССР (1958). Осн. тр. по истории греч. философии. Гос. пр. СССР (1943).

ДЫ́ННОЕ ДЕ́РЕВО (папайя), плодовое дерево сем. кариковых. Выращивают в тропиках. Плоды, по форме напоминающие дыню, используют в пищу; из их млечного сока получают фермент папаин.
ДЫ́НЬКА, в рус. архитектуре 15—17 вв. декор. деталь: утолщение на столбах, колонках в наличниках окон и дверных порталов.
ДЫ́НЯ, однолетнее травянистое р-ние рода кукумис сем. тыквенных. Пищ. культура (в плодах сахара, витамин С, каротин, пектины), на всех континентах; в СССР — в Ср. Азии, Ниж. Поволжье, УССР, Молд. ССР, на Кавказе, ср. урожайность 120—150 ц с 1 га.
ДЫ́РЕ-ДА́УА (Диредава), г. на В. Эфиопии, 98 т. ж. (1980). Текст., пищ., цем. пром-сть.
ДЫ́РКА (в физике), электронная вакансия в кристалле полупроводника, обладающая подвижностью. Д.— положительно заряж. носитель заряда в полупроводнике.
ДЫХА́НИЕ, совокупность процессов, обеспечивающих поступление в организм кислорода и удаление углекислого газа (внеш. Д.), а также использование кислорода клетками и тканями для окисления органич. в-в с освобождением энергии, необходимой для их жизнедеятельности (т. н. клеточное, или тканевое, Д.). У одноклеточных ж-ных и низш. р-ний обмен газов при Д. происходит путём диффузии через поверхность клеток, у высш. р-ний — через межклетники, пронизывающие всё их тело. У многоклеточных ж-ных (и человека) внеш. Д. осуществляется спец. органами дыхания, а тканевое — обеспечивается кровью.
ДЫХА́НИЯ О́РГАНЫ, обеспечивают газообмен между организмом и внеш. средой. Д. о. свойственны животным организмам, получающим кислород из воздуха атмосферы (лёгкие, трахеи) или растворённый в воде (жабры).
ДЫХА́ТЕЛЬНАЯ НЕДОСТА́ТОЧНОСТЬ, нарушение газообмена между организмом и внеш. средой при лёгочной и сердечной недостаточности, отравлениях и др. Осн. проявления — одышка, гипоксемия.
ДЫХА́ТЕЛЬНОЕ ГО́РЛО, то же, что *трахея*.
ДЫХА́ТЕЛЬНЫЕ ФЕРМЕ́НТЫ, то же, что *цитохромы*.
ДЫХА́ТЕЛЬНЫЙ КЛА́ПАН, то же, что *сапун*.
ДЫХА́ТЕЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕ́НТ, отношение объёма углекислого газа, выделенного за определ. время при дыхании, к объёму поглощённого за то же время кислорода. Характеризует особенности газообмена и обмена в-в у ж-ных и р-ний. У здорового человека равен примерно 0,85.
ДЫХСУ́, долинный ледник Б. Кавказа, в районе вершин Шхара, Айлама, Фытнаргин. Дл. 13 км, пл. 40,7 км². Даёт начало р. Дыхсу.
ДЫХТА́У, вершина в центр. части Б. Кавказа, в Боковом хр. 5203 м. Ледники. Альпинизм.
ДЬЕНБЬЕНФУ́ (Diên Biên Phu), г. и уезд на С.-З. Вьетнама. В уезде в марте — мае 1954 произошло решающее сражение Войны сопротивления вьетн. народа 1945—54, закончившееся победой Вьетн. нар. армии над франц. войсками.
ДЬЁНДЬЁШ (Gyöngyös), г. в Венгрии. 37 т. ж. (1981). Трансп. маш-ние; виноделие.
ДЬЕП (Dieppe), примор. климатич. курорт во Франции, на берегу прол. Ла-Манш, к С.-В. от Гавра.
ДЬЁР (Győr), г. в Венгрии, порт на р. Раба, у впадения её в рукав Дуная, адм. ц. медье Дьёр-Шопрон. 125 т. ж. (1981). Вагоно- и станкостроение, пищ., текст. пром-сть. Собор (12—19 вв.), церкви в стиле барокко.
ДЬЁСМО (исп. diezmo), десятинный сбор-налог, взимавшийся на содержание церкви с населения исп. и португ. колоний в Америке в 16—19 вв.
ДЬЮ́АР (Dewar) Джеймс (1842—1923), англ. физик и химик. В 1898 впервые получил жидкий водород, изобрёл сосуд, назв. его именем. Тр. по органич. химии.
ДЬЮ́АРА СОСУ́Д, колба с двойными посеребрёнными изнутри стенками, из пространства между к-рыми выкачан воздух. Теплопроводность разреженного газа между стенками столь мала, что темп-ра в-в, помещаемых в Д. с., сохраняется постоянной долгое время. Предложен Дж. Дьюаром (1898). Небольшие Д. с. (в т. ч. бытовые термосы) изготовляют из стекла, Д. с. больших объёмов — из металла.
ДЬЮЗЕНБЕ́РРИ (Duesenberry) Джеймс (р. 1918), амер. экономист. Пытался развить нек-рые положения кейнсианства. Соч. по проблемам капиталистич. цикла, ден. обращения и кредита, экон. роста.

ДЬЮ́И (Dewey) Джон (1859—1952), амер. философ-идеалист, один из ведущих предст. прагматизма. Отрицал объективность истины, отождествляя её с полезностью. Развил концепцию инструментализма, согласно к-рой понятия и теории — лишь инструменты приспособления к внеш. среде. Идеолог бурж. либерализма и «амер. образа жизни». Создатель т. н. педоцентрич. теории и методики обучения.
ДЬЮК (Duke) Чарлз (р. 1935), космонавт США, магистр наук, полк. ВВС в отставке. Полёт с высадкой на Луну на «Аполлоне-16» (апр. 1972).
ДЬЮ́РКОВИЧ (Gyurkovics) Мария (1913—1973), венг. певица (колоратурное сопрано). С 1937 солистка Венг. оперного т-ра. Выступала в др. странах, в т. ч. в СССР.
ДЬЯ́ВОЛ (греч. diábolos) (сатана, чёрт, Иблис), в нек-рых религиях (христ-ве, исламе и др.) злой дух или глава злых духов, противостоящий богу; властелин ада.
ДЬЯК (от греч. diákonos — служитель), нач. и письмоводитель канцелярии разных ведомств в России до 18 в. Руководили работой местных учреждений (съезжие избы) и приказов (нач. приказов или их помощники). С 15 в. землевладельцы. С 16 в. наиб. высокопоставленные — думные Д.
ДЬЯ́КОВ Вяч. Мих. (1854—80), рев. народник. В 1874—75 организатор группы рабочих-пропагандистов в Петербурге. В 1875 приговорён к 10 годам каторги. Умер в Новобелгородской тюрьме.
ДЬЯКО́ВСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), жел. века (2-я пол. 1-го тыс. до н. э.— 1-я пол. 1-го тыс. н. э.) в басс. Верх. Волги и Оки. Назв. по с. Дьяковское на р. Москва (ныне в черте Москвы). Городища и селища. Х-во: скот-во, земледелие, охота, металлургия.
ДЬЯКО́Н (греч. diákonos), в православии лицо, имеющее первую, низш. степень священства; пом. священника, участвующий в церк. службе (песнопения, чтения молитв). Ст. Д. наз. протодьяконом.
ДЬЯ́КОНОВ Иг. Мих. (р. 1914/15), сов. востоковед, д-р ист. наук (1960). Осн. работы по соц.-экон. истории стран древней Передней Азии и филологии (семит., шумер., хуррит., урарт., элам. яз.).
ДЬЯ́КОНОВ Мих. Ал-др. (1855/56—1919), рус. историк, акад. Петерб. АН (1912). Тр. и публ. док-тов по истории др.-рус. гос-ва и церкви, истории крест-ва 16—17 вв.
ДЬЯ́КОНОВ Мих. Мих. (1907—54), сов. востоковед, археолог, д-р ист. наук, проф. Тр. по истории Ирана, иск-ву и культуре стран Бл. и Ср. Востока; поэт-переводчик с перс., иорв. и др. яз.
ДЬЯ́КОНОВ Ник. Мих. (1911—82), коми сов. драматург, режиссёр, нар. арт. Коми АССР (1945). Чл. КПСС с 1941. Пьесы: «Свадьба с приданым» (пост. 1949; Гос. пр. СССР, 1951) о новой жизни коми деревни, «Золотой медальон» (созд. 1971).
ДЬЯ́КОНОВ Пётр Ив. (1855—1908/09), рус. хирург, один из пионеров витисептики в пластич. хирургии в России. Тр. по онкологии, обезболиванию, послеоперац. ведению больных.
ДЬЯЧЕ́НКО Вас. Петр. (1902—71), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1922. Осн. тр. по политэкономии социализма, сов. финансам.
ДЬЯЧЕ́НКО Дарья Григ. (1924—44), один из рук. подпольной комс. орг-ции «Партизанская искра» (с. Крымка Николаевской обл.) в Вел. Отеч. войну, Герой Сов. Союза (1958, посм.). Чл. ВЛКСМ с 1938. Казнена фашистами.
ДЬЯЧО́К, в рус. правосл. церкви служитель, помогающий священнику во время богослужения. Принадлежал до 1868 к духовному сословию. Затем назван *псаломщиком*.
ДЭ́ВА (дева), 1) в ведич. мифологии класс богов — небесных, атмосферных (возд. пространство) и земных. Противопоставляются *асурам* и др. сверхъестеств. существам. 2) В иран. мифологии дэвы (дайва, дивы) — злые духи, противостоящие благим духам (ахурам). 3) В фольклоре народов Кавказа, Малой и Ср. Азии, Зап. Сибири и др.— злые духи, гл. обр. великаны антропоморфного или зооморфного вида.

ДЭВИ (Дейви) (Davy) Гемфри (Хамфри) (1778—1829), англ. химик и физик, один из основателей электрохимии, чл. (1803) и през. (1820—27) Лонд. королев. об-ва, ин. поч. ч. Петерб. АН (1826). Получил электролизом калий, натрий, кальций, стронций, барий, магний (1807—08). Описал (1808—09) электрич. дугу. Предложил водородную теорию к-т (1815). Открыл опьяняющее действие закиси азота (1799). Изобрёл безопасную рудничную лампу (1815).

ДЭВИДСОН (Дейвидсон) (Davidson) Бэзил (р. 1914), англ. писатель, учёный-африканист. Ром. «Золотой рог» (1952) об империалистич. шпионаже против социалистич. стран; ром. «Речные пороги» (1956) и публицистика посв. антиколон. борьбе афр. стран. Антифаш. ром. «Операция Андраши» (1966). Соч. по истории афр. цивилизации.

ДЭВИС (Дейвис) (Davis) Анджела (р. 1944), чл. ЦК КП США с 1973. Участница антивоен. и негритянского движения. Межд. Лен. пр. (1979).

ДЭВИС Б., см. *Дейвис* Б.

ДЭВИС Джефферсон (1808—89), президент конфедерации юж. рабовладельч. штатов, отделившихся от США и развязавших Гражд. войну 1861—65. В 1853—57 воен. мин. США.

ДЭВИС У. М., см. *Дейвис* У. М.

ДЭВИССОН (Дейвиссон) (Davisson) Клинтон Джозеф (1881—1958), амер. физик. Открыл (1927, совм. с амер. физиком Л. Джермером и независимо от Дж. П. Томсона) дифракцию электронов на кристалле никеля (опыт Д. и Джермера). Ноб. пр. (1937, совм. с Томсоном).

ДЭЛИ Р. О., см. *Дейли* Р. О.

ДЭНА Дж., см. *Дана* Дж.

ДЭНБЕЙ, первый японец, попавший в Россию в кон. 17 в., в период изоляции Японии (30-е гг. 17 в.— 50-е гг. 19 в.). Обучал рус. подростков япон. яз.

Д'ЭНДИ В., см. *Энди* В. д'.

ДЭН СЯОПИН (р. 1904), председатель Центр. комиссии советников КП Китая (КПК) с 1982, пред. Центр. воен. совета КНР с 1983. Чл. КПК с 1924. В 1945—66, в 1973—76 и с 1977 чл. ЦК КПК. В 1955—66, 1974—76 и с 1977 чл. Политбюро ЦК КПК и Пост. к-та Политбюро ЦК КПК. В 1975—76 и 1977—82 зам. пред. ЦК КПК. В 1956—66 ген. секр. ЦК КПК. В 1952—54 зам. премьера Гос. адм. совета КНР, в 1954—66 зам. премьера Гос. совета КНР. С 1978 пред. Всекит. к-та Нар. полит. консультативного совета Китая. В 1975—76, с 1977 нач. Генштаба Нар.-освободит. армии Китая (до 1980) и зам. пред. Воен. совета ЦК КПК (до 1981). С 1981 пред. Воен. совета ЦК КПК.

Д'ЭРЕЛЛЬ (d'Herelle) Феликс (1873—1949), бактериолог. По происхождению канадец. В 1923—27 в Египте. С 1928 в США. В 1931—34 работал в Тбилиси. Детально описал бактериофагию (1917), предложил использовать бактериофаг для лечения инф. заболеваний.

ДЭСКЭЛЕСКУ (Dăscălescu) Константин (р. 1923), премьер-мин. пр-ва Румынии с 1982. Чл. Рум. КП (РКП) с 1945, чл. ЦК РКП с 1965, чл. Политисполкома ЦК РКП с 1978; в 1976—82 секр. ЦК РКП.

ДЭФ (дяф, гавал), азерб. ударный муз. инстр-т типа бубна.

ДЮАМЕЛЬ (Duhamel) Жорж (1884—1966), франц. писатель. В серии ром. «Хроника семьи Паскье» (т. 1—10, 1933—44) показал судьбу мелкобурж. семьи, кризис бурж. культуры. Серия ром. «Жизнь и приключения Салавена» (т. 1—5, 1920—32); рассказы. Мемуары.

ДЮ БЕЛЛЕ (Du Bellay) Жоашен (1522—60), франц. поэт, мастер сонета, теоретик «*Плеяды*». Автор её манифеста — трактата «Защита и прославление французского языка» (1549).

ДЮБУА Станислав (1901—42), лидер лев. крыла Польск. социалистич. партии, сторонник единого фронта с КП Польши. Участник Силезских восст. 1919, 1920 и 1921. Схвачен гестапо (1940). Погиб в Освенциме.

ДЮБУА (Dubois) Уильям Эдуард Бёркхардт (1868—1963), амер. писатель, историк, социолог и обществ. деятель. Чл. компартии США с 1961. В 1910 — 48 один из рук. Нац. ассоциации содействия прогрессу цветного нас.; с 1950 чл. ВСМ. Один из основоположников совр. негритянской лит-ры США. Создал беллетризов. историю борьбы негров США против дискриминации — трил. «Чёрное пламя» (1957—61). С 1961 жил в Гане. Межд. Лен. пр. (1959).

ДЮБУА Эжен (1858—1940), голл. антрополог. В 1891—93 открыл на о. Ява остатки ископаемого человека — питекантропа.

ДЮБУА-РЕЙМОН (Du Bois-Reymond) Эмиль Генрих (1818—96), нем. физиолог, основатель науч. школы; философ, ин. ч.-к. Петерб. АН (1892). По происхождению швейцарец. Основоположник электрофизиологии — установил ряд закономерностей, характеризующих электрич. явления в мышцах и нервах. Автор мол. теории биопотенциалов. Предст. механистич. материализма, а также агностицизма.

ДЮВАЛЬ (Duval) Эмиль Виктор (1840—71), чл. 1-го Интернационала, чл. Парижской Коммуны 1871, бланкист. Один из команд. войсками коммунаров. Расстрелян версальцами.

ДЮВАЛЬЕ (Duvalier) Жан Клод (р. 1951), президент Гаити с 1971; сын Ф. Дювалье. В 1986 свергнут, бежал из страны.

ДЮВАЛЬЕ Франсуа (1907—71), президент Гаити с 1957 (с 1964 пожизненный). Установил режим диктатуры. Перед смертью передал президентский пост сыну — Ж. К. Дювалье.

ДЮВЕРЖЕ (Duverger) Морис (р. 1917), франц. государствовед, проф. полит. социологии ун-та Париж-I. Предст. лев. крыла либер. буржуазии. Осн. тр. в области полит. науки.

ДЮВИВЬЕ (Duvivier) Жюльен (1896—1967), франц. кинорежиссёр. Предст. «поэтич. реализма» в кино. Ф.: «Бальная записная книжка» (1937), «Большой вальс» (1938), «Мари-Октябрь» (1959), «Дьявол и десять заповедей» (1962), «Дьявольски ваш» (1967) и др.

ДЮ ВИНЬО (du Vigneaud) Винсент (1901—1978), амер. биохимик. Иссл. хим. строение инсулина, биотина. Определил структуру и синтезировал пептидные гормоны — вазопрессин и окситоцин. Ноб. пр. (1955).

ДЮГИ (Duguit) Леон (1859—1928), франц. юрист. Выдвинул идею «синдикалистского», надклассового гос-ва, использованную нем. и итал. фашистами (создание «корпоративного» гос-ва).

ДЮГОНЬ, водное млекопитающее отр. сирен. Дл. обычно до 3 м. Обитает у берегов Вост. Африки, Юж. Азии, Молуккских, Филиппинских и Малайских о-вов, Н. Гвинеи и Австралии; заходит в устья рек. Малочислен. В Красной книге МСОП.

ДЮДЕНЕВА РАТЬ, монг.-тат. отряд золотоордынского полководца Дюденя (Тудана); в кон. 13 в. совершил карат. поход на Сев.-Вост. Русь, разрушил 14 рус. городов.

ДЮЖИНА (от франц. douzaine), 12 штук (в счёте однородных предметов). Чёртова Д.— число 13 (шутливо).

ДЮЗА (от нем. Düse), устар. назв. наконечника (сопла, насадки) для выброса (распыления) направл. струи жидкости или газа.

ДЮЙМ (от голл. duim, букв.— большой палец), 1) дольная единица длины в системе англ. мер. 1Д.= $^1/_{12}$ *фута* = 0,0254 м. 2) Рус. дометрич. единица длины. 1Д.= $^1/_{12}$ фута = 10 линиям = 2,54 см.

ДЮКА (Dukas) Поль (1865—1935), франц. композитор. Ряду соч. присущи черты муз. импрессионизма. Симф. скерцо «Ученик чародея», оп. «Ариана и Синяя Борода» (1907), фп. произв. и др. Проф. Парижской конс. и Нормальной муз. школы.

ДЮКЕР (нем. Düker), напорный трубопровод, сооружаемый при пересечении водоводом реки, канала, дороги и т. п.

ДЮКЛО (Duclos) Жак (1896—1975), деятель франц. и междунар. коммунистич. движения. Чл. ФКП с 1920. С 1926 чл. ЦК, с 1931 чл. Политбюро, в 1931—64 секр. ЦК ФКП. В 1935—43 чл. ИККИ. Один из рук. Нар. фронта, в 1940—44 — Дв. Сопр. В 1946—58 пред. группы ФКП в Нац. собрании, с 1959 в сенате. Тр. по рабочему движению. Золотая медаль им. К. Маркса АН СССР (1975).

ДЮЛЛЕН (Dullin) Шарль (1885—1949), франц. режиссёр, актёр, педагог. На сцене с 1905. В 1922 основал т-р «Ателье» (работал до 1940). Воспитал плеяду виднейших режиссёров и педагогов нац. т-ра.

ДЮЛОНГ (Дюлон) (Dulong) Пьер Луи (1785—1838), франц. физик и химик. Первым получил хлористый азот (1811) и фосфорноватистую к-ту (1816). Совм. с А. Пти установил (1819) закон теплоёмкости (закон Д. и Пти), изобрёл катетометр (1816).

ДЮЛОНГА И ПТИ ЗАКОН, эмпирич. правило, согласно к-рому *теплоёмкость* тв. тел при пост. объёме не зависит от темп-ры и равна 6 кал/(моль·К), или 25,12 Дж/(моль·К). Д. и П. з. справедлив для большинства хим. элементов и простых соед. при комнатной темп-ре; при низких темп-рах — несправедлив. Установлен в 1819 П. *Дюлонгом* и А. *Пти*.

ДЮМА (Dumas) Александр (1802—70), франц. писатель (Д.-отец). Остросюжетные ром. «Три мушкетёра» (1844), «Королева Марго» (1845), «Граф Монте-Кристо» (1845—46).

ДЮМА Александр (1824—95), франц. писатель (Д.-сын). На сюжет его ром. «Дама с камелиями» (1848) и одноим. пьесы (1852) написана опера Дж. Верди «Травиата».

ДЮМА Жан Батист (1800—84), франц. химик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1845). Предложил методы определения плотности паров (1826), азота в органич. соед. (1830). Создал теорию типов (1840), согласно к-рой все в-ва построены подобно немногим неорганич. соед. (типам).

ДЮМЕНИЛЬ (Dumesnil) (наст. имя и фам. Мари Франсуаз Маршан, Marchand) (1713—1802), франц. актриса. В 1737—76 выступала в «Комеди Франсез» (Париж). Играла трагедийные роли в классицистской драматургии (П. Корнель, Ж. Расин, Вольтер).

ДЮМОН-ДЮРВИЛЬ (Dumont d'Urville) Жюль Себастьен Сезар (1790—1842), франц. мореплаватель и океанограф. В 1826—28 совершил кругосветное плавание на судне «Астролябия»; обнаружил следы погибшей эксп. Ж. Лаперуза, иссл. о-ва Океании. В 1837—40 рук. эксп. в Антарктику; открыл о. Жуанвиль, Землю Адели, Землю Луи Филиппа и др.

ДЮМОН-ДЮРВИЛЬ, франц. полярная ст. (с 1956) на о. Петрель (Вост. Антарктида). Находится в зоне наиб. сильных стоковых ветров (до 90 м/с). Назв. в честь Ж. Дюмон-Дюрвиля.

ДЮМУРЬЕ (Dumouriez) Шарль Франсуа (1739—1823), франц. генерал, под команд. к-рого войска рев. Франции одержали победу в 1792 над интервентами при Вальми и Жемапе, но в марте 1793 потерпели от них поражение при Нервиндене. В апр. 1793 изменил рев-ции, перебежал к австрийцам.

ДЮНАН (Dunant) Анри Жан (1828—1910), швейц. обществ. деятель. Инициатор создания междунар. об-ва «Красный Крест» (1863). Ноб. пр. Мира (1901).

ДЮНКЕРК (Dunkerque), г. во Франции. 83 т. ж. (1975). Порт в прол. Па-де-Кале (грузооборот ок. 40 млн. т в год). Паромная связь с г. Дувр (Великобритания). Металлургич., судострoит., нефтеперераб. пром-сть.

ДЮНКЕРКСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 26.5—4.6. 1940, во время 2-й мир. войны. Эвакуация в Великобританию англ., части франц. и бельг. войск, блокированных нем.-фаш. армиями в р-не Дюнкерка. Из-за просчёта нем.-фаш. командования и благодаря героизму англ. и франц. моряков и лётчиков удалось эвакуировать осн. часть войск.

ДЮНЫ (нем., ед. ч. Düne), назв. форм скоплений песка, созданных ветром. В СССР Д. называют только формы рельефа песков внепустынных областей (берега морей, озёр, рек, зандровые обл.). Внепустынные Д. имеют параболич. форму; «рога» Д. направлены против ветра, наветренный склон длинный и пологий, вогнутый, подветренный — крутой и выпуклый. Выс. от неск. м до 100 м; скорость перемещения до неск. м в год.

ДЮПЕН (Dupin) Шарль (1784—1873), франц. математик и экономист, ин. поч. ч. Петерб. АН (1826). Тр. по дифференц. геометрии. Как экономист выступал сторонником протекционизма.

ДЮПКУН, оз. на плато Путорана, в Вост. Сибири. 199 км^2. Через Д. протекает р. Курейка (басс. Енисея).

ДЮПЛЕКС (Dupleix) Жозеф Франсуа (1697—1763), губернатор франц. колон. владений в Индии в 1730—54.

ДЮПЛЕССИ-МОРНЕ (Duplessis-Mornay) Филипп (1549—1623), гугенот, участник Религ. войн во Франции, ближайший помощник Генриха Наваррского, публицист. Предположительно, Д.-М.— автор (под пс. Юний Брут) тираноборч. памфлета «Иск к тиранам» (1579).

ДЮПОН (Dupont) Пьер (1821—70), франц. поэт-песенник. В «Песне рабочих» (1846), «Песне крестьян» (1849), «Русской жалобе» (1855) звучат социально-полит. мотивы.

«ДЮПОН ДЕ НЕМУР» (Du Pont de Nemours), хим. и нефтегаз. монополия США. Осн. в 1902, в 1982 приобрела кр. амер. нефт. фирму «Коноко». 1-е место в хим. пром-сти капиталистич. мира; выпускает синтетич. волокна, пластмассы, химикаты, ВВ, нефте- и газопродукты, добывает уголь. Объём продаж 35,4 млрд. долл., чистая прибыль 1,1 млрд. долл., число занятых 159 т. ч. (1983).

ДЮПО́НЫ, группа финанс. капитала США. Сформировалась в кон. 19 в. Пром. ядро — хим. концерн «Дюпон де Немур». С др. финанс. группами США Д. контролируют крупнейшие пром. корпорации: «Дженерал моторс» и «Юнайтед Стейтс раббер», ряд кредитно-финанс. ин-тов. Тесно связаны с Морганами.

ДЮПРЕ́ (Dupré) Жюль (1811—89), франц. живописец. Предст. барбизонской школы. Драм., эмоциональные, звучные по цвету сел. пейзажи («Большой дуб», 1844—55).

ДЮПЮИТРЕ́Н (Dupuytren) Гийом (1777—1835), франц. хирург. Разработал методики вправления застарелых вывихов и мн. др. операций. Описал т. н. перелом Д., контрактуру Д.

ДЮПЮИТРЕ́НА КОНТРАКТУ́РА, сгибат. контрактура пальцев кисти, обусловл. рубцовым перерождением ладонного апоневроза (описана Г. Дюпюитреном в 1831).

ДЮР Ник. Осипович (1807—39), рус. актёр. С 1829 в Петерб. т-ре. Играл роли «светских ветреников», «комич. стариков» в водевилях, комедиях. Первый исполнитель роли Хлестакова («Ревизор» Гоголя).

ДЮРА́ЛЬ (дюралюминий), то же, что *дуралюмин.*

ДЮРА́НС (Durance), р. на Ю.-В. Франции, лев. приток Роны. 350 км, пл. басс. 14,2 т. км². Течёт преим. в отрогах Альп. Ср. расход воды 190 м³/с. Каскад ГЭС.

ДЮРВИ́ЛЯ МО́РЕ (d'Urville Sea), часть Индийского ок., между 136 и 148° в. д. Омывает Землю Адели. Глуб. от 500 до 3610 м. Дрейфующие льды; много айсбергов. Назв. в честь Ж. Дюмон-Дюрвиля.

ДЮРЕ́Н (от лат. durus — твёрдый), плотная матовая составная часть ископаемого угля; залегает слоями в его пластах. Иногда образует целые пласты.

ДЮ́РЕР (Dürer) Альбрехт (1471—1528), нем. живописец и график. Основоположник иск-ва нем. Возрождения. В напряжённо-экспрессивных формах, фантастич. образах воплотил ожидание всемирно-ист. перемен (серия гравюр «Апокалипсис», 1498), выразил гуманистич. представления о смысле бытия и задачах иск-ва (т. н. мастерские гравюры, 1513—14), создал полные силы и энергии образы человека реформац. эпохи («Портрет молодого человека», 1521, диптих «Четыре апостола», 1526), людей из народа (гравюра «Три крестьянина»). Известен как тонкий, наблюдат. рисовальщик (св. 900 рис.). Теоретик иск-ва («Четыре книги о пропорциях человека», 1528).

ДЮ́РИНГ (Dühring) Евгений (1833—1921), нем. философ; занимался политэкономией и правом. «Философия действительности» Д.— эклектич. смешение элементов метафиз. материализма, позитивизма и кантианства. Воззрения Д. подвергнуты резкой критике Ф. Энгельсом в «Анти-Дюринге».

ДЮРКГЕ́ЙМ (Durkheim) Эмиль (1858—1917), франц. социолог-позитивист, основатель франц. социологич. школы. Выступил против индивидуально-психол. и биол. направлений, рассматривал об-во как реальность, несводимую к совокупности индивидов. В то же время отводил определяющую роль в об-ве «коллективному сознанию». Разделение труда считал основой обществ. солидарности и трактовал социальные конфликты как патологич. явление. Осн. соч.: «О разделении общественного труда» (1893), «Самоубийство» (1897), «Элементарные формы религиозной жизни» (1912).

ДЮ́РРЕНМАТТ (Dürrenmatt) Фридрих (р. 1921), швейц. писатель. Пишет на нем. яз. В остросюжетных пьесах («Брак господина Миссисипи», 1952), трагикомедии «Визит старой дамы» (1956), криминалистич. ром. «Судья и его палач» (1950—51), «Обещание» (1958), рассказах и радиопьесах — гротескно-сатирич. изображение бурж. морали. В пьесах «Физики» (1962), «Соучастник» (1972) — социально-пессимистич. концепция всемирной истории.

ДЮРТЕ́Н (Durtain) Люк (наст. имя Андре Невё, Nepveu) (1881—1959), франц. писатель. В цикле ром. «Воспоминания о вашей жизни» (т. 1—4, 1947—50) — критич. картина жизни франц. об-ва 1-й пол. 20 в.

Д'ЮРФЕ́ О., см. *Юрфе О. д'.*

ДЮСЕРСО́ (Du Cerceau), семья франц. архитекторов 16—17 вв.: 1) Жак I Андруэ (1510 или 1512 — ок. 1585), предст. Возрождения. Циклы архит. офортов, замки-дворцы знати. 2) Жак II Андруэ (ок. 1550—1614), участник стр-ва Большой гал. Лувра.

ДЮССЕЛЬДО́РФ (Düsseldorf), г. в ФРГ, адм. ц. земли Сев. Рейн-Вестфалия. 576 т. ж. (1984). Порт на Рейне. Междунар. аэропорт. Экон.-финанс. центр Рура. Маш-ние, металлургия, химия. Ун-т. Академия художеств. Д. изв. с 12 в. Архит. пам. 12—17 вв. В Д. род. Г. Гейне.

ДЮССЕЛЬДО́РФСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ 1932 крупных герм. предпринимателей, созвана по инициативе Тиссена, Кирдорфа и др. промышленников, финансировавших гитлеровцев. На конф. выступил Гитлер, доклад к-рого показал, что программа нацистской партии соответствует интересам герм. монополий, к-рые усилили субсидирование фашистов.

ДЮССЕЛЬДО́РФСКАЯ ШКО́ЛА, нем. школа живописи 19 в., сложившаяся в Дюссельдорфе. Нек-рые художники Д. ш. от романтизма (А. Ретель) в сер. 19 в. перешли к изображению нем. действительности с социально-критич. позиций (И. П. Хазенклевер, К. Хюбнер), другие изображали патриарх. стороны нем. крест. быта (Л. Кнаус, Б. Вотье).

ДЮТРОШЕ́ (Dutrochet) Анри (1776—1847), франц. биолог. Изучая анат. строение р-ний, развивал идеи, предвосхитившие клеточную теорию. Иссл. Д. по физиологии р-ний опровергли осн. положения витализма.

ДЮФА́И (Dufay) Гийом (ок. 1400—74), франко-флам. композитор. Один из основоположников полифонич. *нидерландской школы.* Работал в Италии и Франции. Культовые и светские хоровые соч. связаны с нар. многоголосием.

ДЮФЕ́ (Dufay, Du Fay) Шарль Франсуа (1698—1739), франц. физик. Открыл (1733—1734) существование двух родов электричества и установил, что одноимённо заряж. тела отталкиваются, а разноимённо—притягиваются.

ДЮФИ́ (Dufy) Рауль (1877—1953), франц. живописец, график, театр. художник. Примыкал к фовизму. Праздничные, чистые и лёгкие по цвету, беглые по рисунку сцены скачек, регат и т. д. Эскизы для гобеленов, декор. панно.

ДЮФУ́РА ЭФФЕ́КТ, возникновение разности темп-р при диффузионном перемешивании двух нереагирующих газов, имеющих одинаковую темп-ру, обратен Соре эффекту; открыт в 1873 швейц. физиком Л. Дюфуром (L. Dufour).

ДЮШАМБЕ́, назв. г. *Душанбе* до 1929.

ДЮШЕ́С, летне-осенние сорта груши в осн. франц. происхождения (Д. Ангулем, Д. летний и др.), в ср. и юж. р-нах плодоводства СССР. Плоды крупные, с нежной, сочной мякотью. Урожай 80—150 кг с дерева.

ДЯ́ГИЛЕВ Сер. Пав. (1872—1929), рус. театр. и худ. деятель. Вместе с А. Н. Бенуа создал худ. объединение «*Мир искусства*», соредактор одноим. журнала. Организатор выставок рус. иск-ва, ист. рус. концертов, *Русских сезонов* (с 1907). Продолжая жить за рубежом, создал труппу Рус. балет С. П. Дягилева (1911—29).

ДЯ́ГИЛЬ, род травянистых р-ний сем. зонтичных. Ок. 12 видов, в умеренном поясе Сев. полушария. В СССР 8—9 видов. В корнях и корневищах содержится кумарин. Д. лекарственный используется в кондитерском и ликёро-водочном произ-вах; хороший медонос.

ДЯ́ДЬКОВСКИЙ Иустин Евд. (1784—1841), рус. врач, философ-материалист. Проф. Моск. ун-та (с 1831), в 1836 уволен за пропаганду антирелиг. и материалистич. взглядов на сущность физиол. и патол. процессов. Развивал идеи о ведущей роли нерв. системы в норме и патологии.

ДЯ́ДЯ СЭМ (Uncle Sam), традиц. иронич. назв. пр-ва США, а также типичного американца, янки (ср. *Джон Буль*); осн. на совпадении начальных букв (US — аббревиатура слов Соединённые Штаты).

ДЯ́КЛО (литов. doklas), натур. налог зерном в Вел. кн-ве Литовском до сер. 16 в. Величина Д. колебалась (в 1510 Д. равнялось 4 бочкам ржи и др.).

ДЯТЛООБРА́ЗНЫЕ, отряд птиц. 6 сем.: якамары, ленивки, туканы, медоуказчики, бородатки и дятлы. Ок. 400 видов; особенно разнообразны в тропич. лесах.

ДЯ́ТЛЫ (дятловые), семейство птиц отр. дятлообразных. Дл. от 9 до 56 см, 213 видов, распространены широко. В СССР 15 видов, гл. обр. в лесной зоне: желна, зелёный Д., большой пёстрый Д., вертишейка и др. Долотообразный клюв, прочный череп и мощные мышцы шеи позволяют им долбить древесину, добывая повреждающих её насекомых. Чешуйчатый Д., обитающий в тугаях Туркмении,— в Красной книге СССР.

ДЯ́ТЬКОВО, г. (с 1938) в Брянской обл. Ж.-д. ст. Хрустальный з-д (с 1790), деревообр. пром-сть. Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1983).

ДЯ́ТЬКОВСКИЙ ХРУСТА́ЛЬНЫЙ ЗАВО́Д, Брянская обл., осн. в 1790 (б. з-д И. Мальцова). Выпускает стеклянную посуду и изделия из хрусталя. Орд. Труд. Кр. Знамени (1965).

Е, Ё

Е, е, шестая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве Є («есть»), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 5.

Ё, ё, седьмая буква рус. алфавита, введённая в 1797 Н. М. Карамзиным. В совр. письме не является обязательной, но употребляется в спец. текстах (словарях, учебниках и др.) и в отд. случаях для предупреждения неверного чтения (напр., все и всё).

ЕАСТ, см. *Европейская ассоциация свободной торговли.*

Е́ВА, в библейской мифологии жена Адама, сотворённая богом из ребра Адама; первая женщина и праматерь рода человеческого. Поддавшись искушению змеи, Е., а за ней и Адам, вкусили в Эдеме (раю) запретный плод с древа познания добра и зла, нарушив предписание бога. За это Е. и Адам лишены бессмертия и изгнаны из рая.

ЕВАНГЕЛИ́ЧЕСКАЯ У́НИЯ 1608, см. *Протестантская уния 1608.*

ЕВАНГЕЛИ́ЧЕСКИЕ ЦЕ́РКВИ, общее назв. ряда протестантских (гл. обр. лютеранских) церквей.

ЕВА́НГЕЛИЯ (от греч. euangélion — благая весть), раннехрист. соч., повествующие о «земной жизни» Иисуса *Христа.* Разделяются на канонич.— Марка, Матфея, Луки, Иоанна (включённые церковью в состав Нового завета) — и апокрифич. Церковь приписывает авторство Е. апостолам либо их ученикам. Вероятно, Е. складывались в кон. 1 — нач. 2 вв. С превращением христ-ва в гос. религию евангельская проповедь непротивления злу, смирения стала использоваться церковью в интересах господств. классов. Вместе с тем имеющиеся в Е. призывы к бедности и простоте становились (особенно в ср. века) обоснованием критики господств. церкви и социального неравенства.

ЕВА́НГЕЛЬСКИЕ ХРИСТИА́НЕ (евангелисты), протестантская секта, близкая к баптистам. Возникла, во 2-й пол. 19 в., наз. в России редстокистами, затем пашковцами. В 1944 объединились с баптистами.

ЕВА́НГЕЛЬСКИЕ ХРИСТИА́НЕ-БАПТИ́СТЫ, церковь, возникшая в 1944 путём объединения баптистов с евангельскими христианами, к к-рым в 1945 присоединилась часть пятидесятников, в 1963 — «братские» меннониты. Возглавляется Всес. советом Е. х.-б.

ЕВБУ́Л (ок. 405—330 до н. э.), афин. оратор, противник Демосфена, выступавший за союз Афин с Македонией.

ЕВГЕ́НИЙ САВО́ЙСКИЙ (Eugen von Savoyen) (1663—1736), принц, австр. полководец, генералиссимус (1697). В 90-х гг. 17 в. нанёс ряд поражений франц. войскам в Италии, одержал победы над турками (1697, 1716), над франц. и франко-бавар. войсками во время войны за Исп. наследство (в т. ч. при Мальплаке), но потерпел поражение при Денене. С 1703 пред. воен., затем тайного совета при императоре.

ЕВГЕ́НИКА (от греч. eugenés — хорошего рода), теория о наследств. здоровье человека и путях его улучшения. Принципы Е. были впервые сформулированы Ф. Гальтоном (1869), предложившим изучать влияния, к-рые могут улучшить наследств. качества (здоровье, умств. способности, одарённость) будущих поколений. Прогрес. учёные ставили перед Е. гуманные цели. Однако её идеи нередко использовались для оправдания расизма (напр., фаш. расовая теория). В совр. науке мн. проблемы Е., особенно борьба с наследств. заболеваниями, решаются в рамках генетики человека, в т. ч. мед. генетики. Правомерность употребления термина «Е.» остаётся спорной.

ЕВГЕ́НОВ Ник. Ив. (1888—1964), сов. гидрограф и океанограф, исследователь Арктики, д-р геогр. наук (1937). Вёл иссл. в устье р. Оленёк, дельте Лены, бухте Тикси (1920—1925); рук. Карских эксп.

ЕВДОКИ́МОВ Ник. Сем. (р. 1922), рус. сов. писатель. Нравств. проблематика в пов. «Грешница» (1960); психол. последствия Вел. Отеч. войны в пов. «У памяти свои законы» (1966), «Была похоронка» (1973), «Ожидание» (1979).

ЕВДО́КС КНИ́ДСКИЙ (ок. 408 — ок. 355 до н. э.), др.-греч. математик и астроном. Впервые дал общую теорию пропорций. Представил движение планет как комбинацию равномерно вращающихся вокруг Земли 27 концентрич. сфер. Соч. Е. К. до нас не дошли.

ЕВКЛИ́Д, др.-греч. математик. Работал в Александрии в 3 в. до н. э. Гл. тр. «Начала» (15 книг), содержащий основы антич. математики: элементарной геометрии, теории чисел, общей теории отношений и метода определения площадей и объёмов, включавшего элементы теории пределов,— оказал огромное влияние на развитие математики. Работы по астрономии, оптике, теории музыки.

ЕВКЛИ́ДА АЛГОРИ́ТМ, способ нахождения наиб. общего делителя двух целых чисел, двух многочленов или общей меры двух отрезков. Описан в геом. форме Евклидом.

ЕВКЛИ́ДОВА ГЕОМЕ́ТРИЯ, геометрия, систематич. построение к-рой было осуществлено в «Началах» Евклида. Возникновение Е. г. связано с наглядными представлениями об окружающем нас мире (напр., прямые линии — натянутые нити и т. п.). Длит. процесс углубления наших представлений привёл к более общему пониманию геометрии.

ЕВКЛИ́ДОВО ПРОСТРА́НСТВО, пространство, свойства к-рого изучаются в евклидовой геометрии. В более широком понимании Е. п. наз. n-мерное векторное пространство, в к-ром определено скалярное произведение.

ЕВЛА́Х, г. (с 1938) в Азерб. ССР, на р. Кура. Ж.-д. уз. Хл.-очист. и таб.-ферментац. з-ды.

Е́ВЛЕ (Gävle), г. и порт в Швеции, адм. ц. лена Евлеборг. 87 т. ж. (1980). Лесопереработка, маш-ние.

ЕВМЕНИ́ДЫ (эвмениды), то же, что *эринии*.

Е́ВНУХ (от греч. eunúchos — блюститель ложа), кастрат, наблюдающий за гаремом.

ЕВНУХОИДИ́ЗМ, эндокринное заболевание, характеризующееся нарушением функции половых желёз, недоразвитием половых органов, диспропорцией скелета и ожирением.

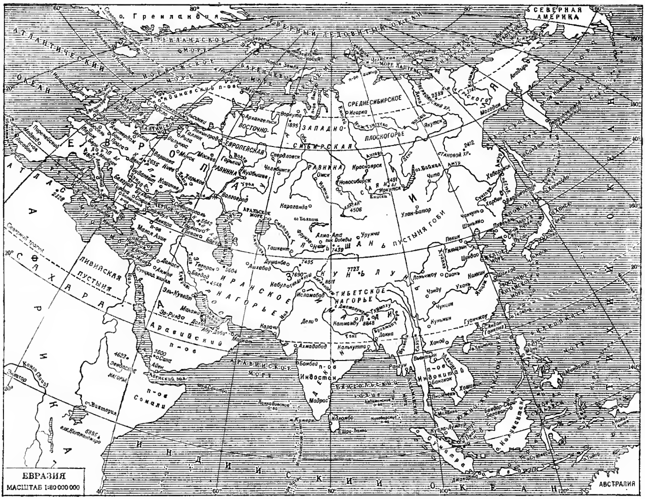
ЕВПА́ТИЙ КОЛОВРА́Т, полулегендарный богатырь, рязанский боярин. Зимой 1237/38 с «полком» в 1700 чел. нанёс поражение монголо-татарам во Владимиро-Суздальской земле. Убит в бою. Его подвиги описаны в «Повести о разорении Рязани Батыем».

ЕВПАТО́РИЯ, г. (с 1784) в Крымской обл., порт на Чёрном м. Ж.-д. ст. 103 т. ж. (1985). Приморский климатич. и бальнеогрязевой (преим. детский) курорт. З-ды: механич., винодельч. и др. На рубеже 6 и 5 вв. до н. э.— 2 в. до н. э. греч. колония Керкинитида, в 16—17 вв. тур. крепость Гезлёв. Мечеть Джума-джами (1552, Ходжа Синан).

ЕВПАТРИ́ДЫ (греч. eupatridai), родовая землевладельч. знать в Афинах (Др. Греция).

ЕВРАЗИ́ЙСКАЯ РА́СА, см. *Европеоидная раса*.

ЕВРА́ЗИЯ, самый большой материк Земли в её Сев. полушарии (часть о-вов в Юж. полушарии). Ок. 53,4 млн. км². Нас. ок. 3,2 млрд. ч. (1978). Наиб. населённые страны — Китай, Индия, СССР. В Е. входят части света *Европа* и *Азия*. Омывается Сев. Ледовитым, Тихим, Атлантич. и Инд. ок. и их морями; пл. о-вов ок. 2,75 млн. км². Берега Европы расчленены сильнее, чем Азии. Ср. выс. Е. 840 м, ок. 2/3 Е.— горы и плоскогорья. Осн. горн. системы: Гималаи (до 8848 м, г. Джомолунгма, самая высокая на Земле), Альпы, Карпаты, Кавказ, Гиндукуш, Каракорум, Памир, Тянь-Шань, Куньлунь, Сино-Тибетские горы, Алтай, Саяны, Урал, горы Сев.-Вост. Сибири; нагорья Переднеазиатские, Тибетское; плоскогорья Деканское, Среднесибирское. Наиб. значит. равнины и низменности: Вост.-Европ., Зап.-Сиб., Туранская, Кашгарская, Джунгарская, Великая Кит., Индо-Гангская, Месопотамская. Осн. элементы структуры Е.— древние платформы (Вост.-Европ. с Балт. и Укр. щитами, Сибирская с Алданским щитом, Кит.-Корейская, Южно-Кит., Индийская, часть Нубийско-Аравийского щита), сочленённые более молодыми платформами. Наиб. подвижны Альп.-Гималайский и Вост.-Азиат. геосинклинальные пояса; неотектонич. движениями охвачена также широкая полоса разновозрастных структур от Гиссаро-Алая до Чукотского п-ова. Для Ср., Центр. и Вост. Азии, Малайского арх. и нек-рых др. р-нов характерна сильная сейсмичность. На Камчатке, мн. о-вах Вост. и Юго-Вост. Азии, в Исландии, на Апеннинском п-ове и нек-рых о-вах Средиземного м.— действ. вулканы. На рельеф сев. и горн. р-нов Е. значит. влияние оказало древнее оледенение. Совр. ледники (пл. ок. 250 т. км²)— на арктич. о-вах и в высокогорьях. Ок. 11 млн. км² (гл. обр. в Сибири) занято мно-



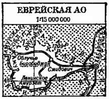
голетней мерзлотой. Климат меняется от арктич. на С. до экв. на Ю., в периферийных р-нах — океанич. (на Ю. и В.— муссонный), во внутр. р-нах — континентальный и резко континентальный. На С.-В. (в Верхоянске и Оймяконе) — полюса холода Сев. полушария. В вост. Индии выпадает наиб. кол-во осадков на Земле (в Черапунджи в ср. ок. 12 т. мм в год). Осн. реки: Лена, Енисей, Амур, Обь, Янцзы (самая большая в Е.), Меконг, Иравади, Ганг, Брахмапутра, Инд, Евфрат, Волга, Дунай. Наиб. в мире обл. внутр. стока (басс. Каспийского и Аральского м., оз. Балхаш, Лобнор). Кр. проточное оз. Байкал. С С. на Ю. сменяются арктич., субарктич., умеренный, субтропич., тропич., субэкв. и экв. пояса, разделённые на зоны. Во мн. горах — высотная поясность.

ЕВРАТОМ, см. *Европейское сообщество по атомной энергии.*

ЕВРЕИ, народ; живут в разл. странах. Общая числ. ок. 14 млн. ч. (1983), в т. ч. в США ок. 6 млн., Израиле 3,4 млн., СССР 1,8 млн. (1979). Б. ч. говорит на языке страны, в к-рой они живут. Часть Е. говорит также на яз. идиш и иврит. Верующие — в осн. иудаисты.

ЕВРЕИНОВА Анна Мих. (1844—1919), участница жен. движения в России, первая рус. женщина д-р права (Лейпцигский ун-т, 1875). В 1885—90 изд. ж. «Северный вестник». Тр. о правах женщин.

ЕВРЕЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ, в Хабаровском кр. Образована 7 мая 1934. 36 т. км². Нас. 207 т. ч. (1985), гор. 68%; евреи, русские, украинцы. 2 города. Ц.— Биробиджан. Расположена в басс. р. Амур, на З. и С.-З.— горы М. Хинган. Ср. темп-ры янв. от —21 до —26 °С, июля 18—21 °С. Осадков 500—800 мм а год. Леса — св. $^1/_3$ терр. Маш-ние (с.-х. машины, трансформаторы), деревообр., стройматериалов, лёгкая, пищ. пром-сть. Добыча олова. Посевы зерновых (пшеница, ячмень, овёс), сои и др. Жив-во гл. обр. мясного направления. Пчеловодство. Охота и рыб-во. Транссибирская ж.-д. магистраль. Судох-во по Амуру. Бальнеологич. курорт Кульдур. Орд. Ленина (1967), Дружбы народов (1972).



ЕВРЕЙСКИЙ КАМЕНЬ (письменный гранит), разновидность *пегматита*, в к-ром полевой шпат и кварц, прорастая один в другом, образуют структуру, напоминающую древние письмена.

Буквы		Названия в кирилице
печатные	рукописные	
א	א	алеф
בּ	בּ	бет
ב	ב	
ג	ג	гимель
ד	ד	далет
ה	ה	ге (he)
ו	ו	вав
ז	ז	зайин
ח	ח	хет
ט	ט	тет
י	י	йод
כּ, ך*	כּ ך*	каф
כ, ך*	כ ך*	
ל	ל	ламед
מ, ם*	מ ם*	мем
נ, ן*	נ ן*	нун
ס	ס	самех
ע	ע	айин
פּ	פּ	пе
פ ף*	פ ף*	
צ, ץ*	צ ץ*	цаде
ק	ק	коф
ר	ר	реш
שׁ	שׁ	шин
שׂ	שׂ	
תּ	תּ	тав
ת	ת	

*На конце слов

ЕВРЕЙСКИЙ ЯЗЫК, см. *Иврит, Идиш.*

ЕВРЕЙСКОЕ ПИСЬМО, письмо древних и совр. евреев, говорящих на языках иврит, идиш и нек-рых др. См. *Квадратное письмо.*

ЕВРИДИКА (Эвридика), в греч. мифологии жена Орфея.

ЕВРИПИД (ок. 480 до н. э.— 406 до н. э.), др.-греч. поэт-драматург, младший из трёх великих афинских трагиков (см. *Эсхил, Софокл*). Творчество Е., сложившееся в годы кризиса афин. демократии, отличается резко критич. отношением к мифол., этич. и др. традиц. нормам. Широко вводит в драм. действие рассудочное — в духе *софистов* — интонации филос. диспута или судебных прений, соединяя крайний рационализм с психологизмом, доходящим до интереса к патологическому (в «Вакханках» и особенно в «Геракле»). Е. свойственны необычное для антич. трагедии усиление бытового элемента, интерес к частным судьбам людей («Медея», «Ипполит»). Оказал влияние на Менандра, трагедии Сенеки Младшего, а через них — на европ. драматургию.

ЕВРИПОНТИДЫ, в Спарте династия, царствовавшая вместе с Агиадами. Считались потомками легендарного царя Еврипонта.

ЕВРОВИДЕНИЕ, междунар. орг-ция телевидения, осн. в 1954 в рамках Европ. союза радиовещания для регулярного обмена передачами между телеорг-циями европ. стран. С 1961 обменивается передачами с *Интервидением*. В 1984 орг-ции ок. 80 стран.

ЕВРОДОЛЛАРЫ (европ. доллары), временно свободные ден. ресурсы в долларах США, помещённые орг-циями и частными лицами капиталистич. стран в европ. банках и используемые этими банками для предоставления кредитов. Рынок Е. возник в кон. 50-х гг.; его объём составил 2 млрд. долл. в 1960, 735 млрд. долл. в 1980, что усилило инфляцию в Зап. Европе и послужило одной из гл. причин обострения валютного кризиса 60-х — сер. 80-х гг.

ЕВРОПА, в греч. мифологии дочь финикийского царя Агенора, похищенная Зевсом, обратившимся в быка. На спине этого быка Е. переплыла море и попала на Крит, где родила от Зевса *Миноса*.

ЕВРОПА, часть света (ок. 10 млн. км²), образующая вместе с Азией материк Евразию (о сухопутной границе Е. см. *Азия*). Омывается Атлантич. и Сев. Ледовитым ок. и их морями. Пл. о-вов ок. 730 т. км². Кр. п-ова: Кольский, Скандинавский, Пиренейский, Апеннинский, Балканский. Ср. выс. ок. 300 м, макс.— 4807 м (г. Монблан). Преобладают равнины (крупные — Вост.-Европ., Среднеевроп., Средне- и Нижнедунайская, Парижский басс.), горы занимают ок. 17% терр. (основные — Альпы, Карпаты, Пиренеи, Апеннины, Урал, горы Скандинавского и Балканского п-овов). Действ. вулканы в Исландии и Средиземноморье.

На б. ч. терр. климат умеренный (на З.— океанич., на В.— континентальный, со снежной и морозной зимой), на сев. о-вах — субарктич. и арктич., в Юж. Е.— средиземноморский. На о-вах Арктики, в Исландии, Скандинавских горах, Альпах — оледенение (пл. св. 116 т. км²). Осн. рр.: Волга (3530 км), Днепр, Дон, Печора, Сев. Двина, Дунай, Висла, Одра, Эльба, Рейн, Луара, Рона, Тахо. Кр. озёра: Ладожское, Онежское, Чудское, Венерн, Балатон, Женевское.

На о-вах Арктики и вдоль побережья Сев. Ледовитого ок.— арктич. пустыни и тундры, южнее — лесотундры, таёжные, смеш. и широколиств. леса, лесостепи, степи, субтропич. средиземномор. леса и кустарники; на Ю.-В.— полупустыни.

Нас. Е. 687 млн. ч. (1983, оценка). Св. $^1/_3$ её терр. в составе СССР. В Е. расположены Австрия, Албания, Андорра, Бельгия, Болгария, Ватикан, Великобритания, Венгрия, ГДР, Гибралтар, Греция, Дания, Зап. Берлин, Ирландия, Исландия, Испания, Италия, Лихтенштейн, Люксембург, Мальта, Монако, Нидерланды, Норвегия, Польша, Португалия, Румыния, Сан-Марино, часть Турции, ФРГ, Финляндия, Франция, Чехословакия, Швейцария, Швеция, Югославия.

ЕВРОПА, спутник Юпитера, открыт Г. Галилеем (1610). Расстояние от Юпитера 671 т. км, диам. 3140 км. Имеет атмосферу. *Сидерический период обращения* 3 сут 13 ч 18 мин.

ЕВРОПЕЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ СВОБОДНОЙ ТОРГОВЛИ (ЕАСТ), торг.-экон. группировка, образованная в 1960 Австрией, Великобританией, Данией, Норвегией, Португалией, Швейцарией и Швецией в противовес ЕЭС. Соглашение предусматривало постепенную отмену таможенных пошлин и количеств. ограничений в торговле между странами-членами. В 1970 членом ЕАСТ стала Исландия, в 1986 — Финляндия, Великобритания, Дания, Португалия, вступая в ЕЭС, официально вышли из ЕАСТ.

ЕВРОПЕЙСКИЙ ГНИЛЕЦ, инф. болезнь открытого расплода пчёл, вызываемая специфич. стрептококком. Больные личинки превращаются в гнилостную коричневую массу.

ЕВРОПЕЙСКИЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ БАНК, межправительств. кредитная орг-ция Европ. экон. сообщества (ЕЭС). Осн. в 1958. Правление в Люксембурге. Оплаченный капитал и резервы 3 млрд. экю (европ. валютных единиц) (1 экю = 1,073 долл. США на кон. 1984). Задолженность по предоставленным долгосрочным кредитам 25,7 млрд. экю (на нач. 1984).

ЕВРОПЕЙСКИЙ ПАРЛАМЕНТ, консультативный орган ЕЭС. С 1979 избирается прямыми всеобщими выборами населением стран-участниц сроком на 5 лет.

ЕВРОПЕЙСКИЙ СОВЕТ, консультативная полит. орг-ция 21 европ. капиталистич. гос-ва (1983). Устав подписан в Лондоне 5 мая, вступил в силу 3 авг. 1949. Гл. органы в Страсбуре (Франция).

ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЦИАЛЬНЫЙ ФОНД, финанс. орг-ция Европ. экон. сообщества (ЕЭС). Осн. в 1960 для финансирования мероприятий по обеспечению занятости и свободы перемещения рабочей силы в странах ЕЭС.

ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ РАДИОВЕЩАНИЯ (ЕСР), осн. в 1950 частью гос-в, вышедших из Междунар. орг-ции радиовещания и телевидения. В 1983 в ЕСР состояло 105 орг-ций из 78 стран. Среди участников — нац. орг-ции радиовещания капиталистич., нек-рых развивающихся стран; Югославия.

ЕВРОПЕЙСКИЙ ФОНД РАЗВИТИЯ, финанс. орг-ция Европ. экон. сообщества (ЕЭС). Осн. в 1959 для безвозвратного финансирования присоединившихся («ассоциированных») стран.

ЕВРОПЕЙСКИЙ ЦЕНТР ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ЦЕРН; франц. Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire — CERN), н.-и. учреждение 12 европ. гос-в (Австрия, Бельгия, Великобритания, Италия, ФРГ и др.). Созд. при поддержке ЮНЕСКО в 1954 (центр близ Женевы) для теоретич. и эксперим. работ по физике элементарных частиц. Координирует эти иссл. в Зап. Европе. Синхротрон 600 МэВ (1957); синхрофазотроны 28 ГэВ (1959) и 400 ГэВ (1975); накопит. протонные кольца и пр.

ЕВРОПЕЙСКОЕ ВАЛЮТНОЕ СОГЛАШЕНИЕ, по регулированию валютных связей, краткосрочному кредитованию и многосторонним взаимным расчётам европ. капиталистич. стран. Заключено в 1955, вступило в силу в 1958. Е. в. с. заменило Европ. платёжный союз.

ЕВРОПЕЙСКОЕ КОСМИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО (ЕКА), междунар. орг-ция 10 стран. Созд. в 1975. Разрабатывает космич. аппараты (КА) коммерч. и хоз.-прикладного назначения. ЕКА имеет сеть станций слежения за полётом КА с центром управления в Дармштадте (ФРГ).

«ЕВРОПЕЙСКОЕ ОБОРОНИТЕЛЬНОЕ СООБЩЕСТВО» («ЕОС»), воен. группировка в составе Франции, ФРГ, Италии, Бельгии, Нидерландов и Люксембурга, создание к-рой предусматривалось Парижским договором 1952 и «Общим договором» (1952). Планы создания «ЕОС» не были осуществлены, т. к. Нац. собрание Франции отклонило Парижский договор.

ЕВРОПЕЙСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ УГЛЯ И СТАЛИ (ЕОУС), междунар. гос.-монополистич. орг-ция 12 стран — членов ЕЭС. Созд. в 1951. Контролирует св. 85% произ-ва чугуна, ок. 80% выплавки стали, почти всю добычу кам. угля и примерно 50% добычи жел. руды в Зап. Европе (1985).

ЕВРОПЕЙСКОЕ СООБЩЕСТВО ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ (Евратом), экон. орг-ция 12 стран — членов ЕЭС. Созд. в 1958 с целью объединения ресурсов ядерного сырья и ядерной пром-сти стран-участниц.

ЕВРОПЕЙСКОЕ ФИЗИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (ЕФО), осн. в 1968. Члены (1985) — физ. об-ва, иссл. орг-ции и учёные 25 стран (в т. ч. СССР с 1968).

ЕВРОПЕЙСКОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СООБЩЕСТВО (ЕЭС; «Общий рынок»), гос.-монополистич. орг-ция, включающая 12 стран: Францию, ФРГ, Италию, Бельгию, Нидерланды, Люксембург (с момента создания), Великобританию, Данию, Ирландию (с 1973), Грецию (с 1981), Испанию, Португалию (с 1986). Договор об учреждении ЕЭС (т. н. Римский договор) подписан в 1957, вступил в силу с 1958. Провозглашённые цели ЕЭС — постепенное устра-

ЗАРУБЕЖНАЯ ЕВРОПА

НОРВЕЖСКОЕ МОРЕ
СЕВЕРНОЕ МОРЕ
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН
Бискайский залив
СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ
ТИРРЕНСКОЕ МОРЕ
АДРИАТИЧЕСКОЕ МОРЕ
ИОНИЧЕСКОЕ МОРЕ
БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ
ИСЛАНДИЯ
Рейкьявик
Акурейри
НОРВЕГИЯ
ШВЕЦИЯ
ФИНЛЯНДИЯ
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ
ИРЛАНДИЯ
ДАНИЯ
НИДЕРЛАНДЫ
БЕЛЬГИЯ
ФРАНЦИЯ
ИСПАНИЯ
ПОРТУГАЛИЯ
ИТАЛИЯ
ШВЕЙЦАРИЯ
АВСТРИЯ
ВЕНГРИЯ
ЧЕХОСЛОВАКИЯ
ПОЛЬША
РУМЫНИЯ
БОЛГАРИЯ
ЮГОСЛАВИЯ
АЛБАНИЯ
ГРЕЦИЯ
ТУРЦИЯ
СССР
ЭСТОНСКАЯ ССР
ЛАТВИЙСКАЯ ССР
ЛИТОВСКАЯ ССР
БЕЛОРУССКАЯ ССР
УКРАИНСКАЯ ССР
РСФСР
МАРОККО
АЛЖИР
ТУНИС
МАЛЬТА
Мурманск
Архангельск
Осло
Стокгольм
Хельсинки
Ленинград
Таллин
Рига
Вильнюс
Минск
Копенгаген
Лондон
Дублин
Амстердам
Брюссель
Люксембург
Париж
Берлин
Варшава
Прага
Вена
Будапешт
Бухарест
София
Белград
Берн
Вадуц
Рим
Мадрид
Лиссабон
Андорра
Монако
Сан-Марино
Ватикан
Тирана
Афины
Алжир
Тунис
Валлетта
МАСШТАБ 1 20 000 000

1 Лихтенштейн 2 Чешская Социалистическая Республика 3 Словацкая Социалистическая Республика 4 Социалистическая Республика Словения 5 Социалистическая Республика Хорватия 6 Социалистическая Республика Босния и Герцеговина 7 Социалистическая Республика Черногория 8 Социалистическая Республика Сербия 9 Социалистическая Республика Македония

Примечание Западный Берлин—особое политическое образование, расположенное в центре ГДР. Статус Западного Берлина регулируется Четырехсторонним соглашением СССР, США, Великобритании и Франции от 3 сентября 1971 г., а также другими соглашениями и решениями четырех держав военного и послевоенного периода

•Париж Столицы государств союзных республик СССР, республик ЧССР и СФРЮ

– – – – Границы союзных республик СССР республик ЧССР и СФРЮ

МАСШТАБ 1 20 000 000

нение всех ограничений в торговле между странами-участницами; введение общего тамож. тарифа в торговле с третьими странами, ликвидация препятствий для свободного передвижения «лиц, капиталов и услуг», общая политика в области транспорта и с. х-ва; создание валютного союза; унификация налоговых систем; сближение законодательства стран-участниц; разработка принципов согласованной экон. политики. Образование ЕЭС — специфич. форма борьбы за экон. передел мира в условиях обострения межимпериалистич. противоречий.

ЕВРОПЕОИДНАЯ РАСА (евразийская раса), одна из осн. больших *рас* человечества. Характерны светлая кожа, мягкие и волнистые волосы головы, сильный и средний рост волос на лице и теле (у мужчин), узкий и резко выступающий нос, тонкие губы, *ортогнатизм* и т. д. Область распространения — Европа, Сев. Африка, Передняя Азия, Сев. Индия; с европ. колонизацией Е. р. распространилась в Америке, Австралии и Юж. Африке.

ЕВРОПЕУС Ал-др Ив. (1827—85), петрашевец, экономист. Сослан рядовым на Кавказ. При подготовке крест. реформы 1861 один из лидеров либер. оппозиции в Твери, сослан в Пермь (1859).

ЕВРОПИЙ (лат. Europium), Eu, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 63, ат. м. 151,96, относится к лантаноидам. Металл, плотн. 5,26 г/см³, $t_{пл}$ 826 °С. Поглотитель нейтронов в ядерных реакторах, активатор люминофоров в цв. телевизорах.

ЕВСЕВИЙ КЕСАРИЙСКИЙ (Евсевий Памфил) (между 260 и 265—338 или 339), рим. церк. писатель, епископ Кесарии (Палестина) с 311. Соч.: «Церковная история» (история христианства до 324), «Житие императора Константина» (панегирик императору).

ЕВСЕВЬЕВ Мак. Евсевьевич (1864—1931), морд. педагог-просветитель, фольклорист и этнограф. Заслуги в подготовке нац. пед. кадров, создании морд. письменности. Первые учебники и др. лит-ра на морд. яз.

ЕВСТАФИЙ СОЛУНСКИЙ (ок. 1115— ок. 1195), визант. церк. писатель. Архиепископ Солуни (Салоник) с 1178 (?). Автор обширных комментариев к соч. антич. авторов (Гомера, Аристофана и др.). Ист., полемич. и назидательно-сатирич. соч., памфлет о падении нравов монашества.

ЕВСТАХИЕВА ТРУБА (по имени *Евстахия*) (слуховая труба), канал, соединяющий глотку с барабанной полостью у большинства позвоночных. Выравнивает давление воздуха в ср. ухе по отношению к внеш. среде.

ЕВСТАХИИТ, воспаление слизистой оболочки евстахиевой трубы; приводит к понижению слуха.

ЕВСТАХИЙ (Евстахио) (Eustachius, Eustachio) Бартоломео (ок. 1510—74), итал. анатом, один из основоположников науч. анатомии. Подробно описал строение органа слуха человека, открыл т. н. евстахиеву трубу.

ЕВСТИГНЕЕВ Евг. Ал-др. (р. 1926), сов. актёр, нар. арт. СССР (1983). Чл. КПСС с 1960. С 1957 в моск. т-ре «Современник», с 1971 во МХАТе. Снимается в кино: ф. «Добро пожаловать, или Посторонним вход воспрещён», «Зигзаг удачи», «Бег», «Демидовы» и др. Гос. пр. СССР (1974).

ЕВСТИГНЕЕВ Кир. Ал. (р. 1917), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945), ген.-майор авиации (1966). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации, ком. эскадрильи и зам. ком. полка; св. 120 возд. боёв, лично сбил 53 и в группе — 3 самолёта.

ЕВСТИГНЕЕВА Рима Порф. (р. 1925), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1958. Тр. по химии алкалоидов, порфиринов, липидов и др. Гос. пр. СССР (1985).

ЕВСТРАТОВ Вас. Фёд. (р. 1908), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1970). Иссл. зависимость эксплуатац. характеристик синтетич. каучуков от структуры. Разработал технологию отеч. произ-ва радиальных шин. Лен. пр. (1967), Гос. пр. СССР (1951).

ЕВТЕРПА (Эвтерпа), в греч. мифологии одна из 9 муз, покровительница лирич. поэзии. Изображалась с лирой в руках.

ЕВТИХИЕВ Ник. Ник. (р. 1922), сов. учёный в области науч. приборостроения, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1945. Осн. тр. по теории и принципам построения приборов, использующих когерентное излучение.

ЕВТУШЕНКО Евг. Ал-др. (р. 1933), рус. сов. поэт. В острупублицистич. лирике — вопросы морали, гражданственности, международ. политики. В поэме «Казанский университет» (1970) создал образ В. И. Ленина. Поэмы «Братская ГЭС» (1965), «Под кожей статуи Свободы» (1970), «Фуку» (1985), сб.: «Шоссе Энтузиастов» (1956), «Интимная лирика» (1973), «Утренний народ» (1978). Переводы. Проза. Работы в кино. Гос. пр. СССР (1984).

ЕВТЫХ Аскер Кадербечевич (р. 1915), адыг. сов. писатель. Повести об адыг. ауле, ром.-дилогия «Улица во всю её длину» (1965) и «Двери открыты настежь» (1973), ром. «Глоток родниковой воды» (1977) на совр. темы.

ЕВФИМИЙ II (?— 1458), новгородский архиепископ с 1429. Инициатор гражд. и воен. стр-ва в Новгороде, создания росписей зданий, развития летописания.

ЕВФРАТ, р. в Турции, Сирии, Ираке. Образуется слиянием рр. Мурат и Карасу. Дл. (от истока р. Мурат) 3065 км, пл. басс. 673 т. км². Нач. в горах Арм. нагорья, протекает по Месопотамской низм.; в низовьях сливается с р. Тигр, образуя р. Шатт-эль-Араб, впадающую в Перс. зал. Весеннее половодье. Ср. расход воды у г. Хит (нач. судох-ва) 840 м³/с, ниже — уменьшается. На Е.— гидроузлы Кебан (Турция), Табка (Сирия). Междуречье Тигра и Е.— один из древнейших центров цивилизации (см. *Шумер, Вавилония, Ассирия*).

ЕВФРОНИЙ, др.-греч. антич. вазописец и гончар кон. 6 — нач. 5 вв. до н. в. Предст. «строгого стиля». Стремился к передаче сложных движений («Пелика с ласточкой»).

ЕВХАРИСТИЯ (греч. eucharistía), то же, что *причащение*.

ЕГЕР Сер. Мих. (р. 1914), сов. учёный в области самолётостроения, ч.-к. АН СССР (1984), Герой Соц. Труда (1972). Чл. КПСС с 1958. Участник создания ряда самолётов КБ А. Н. Туполева. Лен. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1949, 1952).

ЕГЕРМЕЙСТЕР (нем. Jägermeister), в Рос. империи по Табели о рангах придворный чин 3-го кл. (обер-егермейстер — 2-го кл.). Изначально был связан с орг-цией царской охоты.

ЕГЕРЬ (от нем. Jäger — охотник), должностное лицо в охотничьих х-вах СССР; специалист-охотник, обслуживающий охотников-любителей. Контролирует соблюдение правил природопользования и законов об охоте.

ЕГЕРЯ (от нем. Jäger — охотник, стрелок), вид лёгкой пехоты и лёгкой кавалерии в европ. и рус. армиях 18—19 вв. Первонач. (до сер. 19 в.) формировались из лучших стрелков и действовали в рассыпном строю.

ЕГИАЗАРЯН Григ. Егиазарович (р. 1908), сов. композитор, нар. арт. СССР (1977). Чл. КПСС с 1950. Бал. «Севан» (1956), «Озеро грёз» (1968), симфония «Раздан» и др. Проф. Ереванской конс. (с 1959).

ЕГИПЕТ Древний, гос-во в сев.-вост. Африке, в ниж. течении р. Нил. Терр. Е.— один из древнейших очагов цивилизации. Историю Е. принято делить на периоды Древнего (кон. 4—3-е тыс. до н. э.), Среднего (до 16 в.), Нового (до кон. 11 в.) царств, поздний и персидский (11—4 вв., в 6—4 вв.— под властью персов), эллинистич. (4—1 вв. до н. э., в составе гос-ва Птолемеев). Расцвет в 16—15 вв. до н. э., когда были завоёваны Сирия, Палестина, Куш и др. терр. Централизов. вост. деспотия с фараоном во главе, с общей для всего гос-ва системой ирригац. сооружений, контролировавшихся наместниками фараона — номархами. Завоёван римлянами в 30 до н. э. (составил прим. пров. Египет).

ЕГИПЕТ, Арабская Республика Египет (Миср; Гумхурия Миср аль-Арабия), гос-во в сев.-вост. Африке и на Синайском п-ове. 1001 т. км². Нас. 45 млн. ч. (1982), 98% египтяне (арабы). Гор. нас. 45% (1980). Офиц. яз.— арабский. Гос. религия — ислам. 25 адм. единиц (мухафаз). Столица — Каир. Глава гос-ва — президент. Высш. законодат. орган — Нар. собрание.

Ок. 96% всей терр.— пустынные р-ны, 3% — дельта и долина р. Нил. Климат на С. субтропич., на остальной терр.— тропич. пустынный. Ср. темп-ры янв. от 11—12 °С на С. до 15—16 °С на Ю., июля соответственно 25—26 °С и 30—34 °С. Осадков в год менее 100 мм на С, 5 ч. терр., 200—400 мм на С.

Историю Е. до завоевания его Римом (30 до н. э.) см. в ст. *Египет* Древний. До 395 пров. Рима. В 395—639 пров. Византии. После перехода Е. под власть арабов (639—642) в стране распространился ислам; высокого уровня достигла культура, развивавшаяся на араб.

ЕГИПЕТ
1:25 000 000
СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ
АЛЕКСАНДРИЯ
КАИР
ГИЗА
Порт-Саид
Исмаилия
Суэц
Эль-Файюм
Эль-Минья
Бени-Суэйф
Асьют
Сохаг
Кена
Луксор
Эль-Харга
Идфу
Асуан
Сива
Мерса-Матрух
Эль-Харра
Эль-Касра
оз. Насер
Северный тропик
ЛИВИЙСКАЯ
ПУСТЫНЯ
ПЛАТО
ГИЛЬФ-ЭЛЬ-КЕБИР
СУДАН
ИОРДАНИЯ
САУДОВСКАЯ АРАВИЯ
АММАН
Тель-Авив
п-ов Синай
2637
Нил
1 Территория арабского государства 2 Израиль

Границы государства Израиль показаны в соответствии с резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН от 29 ноября 1947 г.

яз. Экон. и полит. значение Е. возросло при Фатимидах. В 1171—1250 находился под властью Айюбидов, в 1250—1517 мамлюкских султанов, правление к-рых — апогей воен. и полит. могущества Е. в ср. века. В 1517 вошёл в состав Османской империи. Фактически с 18 в. Е. правили мамлюкские эмиры (1711—98), затем паши (с 1867 — хедивы) из династии Мухаммеда Али. В 1882 после подавления нац.-освободит. движения 1879—82 оккупирован Великобританией, к-рая в 1914 установила над Е. протекторат. В результате подъёма нац.-освободит. движения 1919—21 протекторат упразднён и Е. провозглашён (1922) независимым кор-вом. Однако в стране оставались англ. войска, экономика контролировалась Великобританией. В результате июльской рев-ции 1952 в 1956 из Е. были выведены англ. войска, национализирован Суэцкий канал. В июне 1953 Е. провозглашён республикой. В 1956 Е., опираясь на поддержку миролюбивых сил во главе с СССР, отразил англо-франко-израильскую агрессию. В 1958 Е. вместе с Сирией образовал Объединённую Араб. Респ. (ОАР). Это назв. сохранял и после выхода из ОАР в 1961 Сирии; с сент. 1971 Е. официально наз. Араб. Респ. Египет (АРЕ). Пр-во през. Насера осуществило ряд прогрес. соц.-экон. мероприятий (агр. реформа, национализация банков, пром-сти и т. д.). Хартия нац. действий 1962 отвергла капиталистич. путь развития. Однако после смерти Насера (1970) стали укрепляться позиции египт. частного капитала и иностр. монополий, в политике египт. руководства возобладал проимпериалистич. курс. В 1976 през. АРЕ А. Садат (1970—81) денонсировал сов.-египт. договор о дружбе и сотрудничестве, заключённый в 1971. В 1967 Израиль оккупировал Синайский п-ов вплоть до Суэцкого канала (частично освобождён после боев. действий в окт. 1973). В 1979 Е. подписал под эгидой США сепаратный израильско-египт. «мирный» договор. В 1975 образована Египетская КП. Дипл. отношения с СССР с 1943.

Осн. отрасль с. х-ва — орошаемое земледелие. Гл. с.-х. культура — хлопчатник (520 тыс. т хлопка-волокна в 1981). Посевы риса. Жив-во слабо развито. Выработка эл.-энергии (1980) 16,3 млрд. кВт·ч, гл. обр. на ГЭС (самая крупная — ГЭС Высотной Асуанской плотины). Добыча нефти, фосфоритов, жел. руды. Развиты текст. (633 млн. м хл.-бум. тканей в 1980), пищ., хим. пром-сть, металлургия, маш-ние; ремёсла. Протяжённость ж. д. 4,7 т. км, автодорог с асфальтир. покрытием 11,8 т. км (1980). Грузооборот мор. портов св. 15 млн. т (1976). Гл. порты: Александрия, Порт-Саид, Суэц. Экспорт: хлопок и др. с.-х. продукты, нефть. Гл. внешнеторг. партнёры: США, страны Зап. Европы, СССР. Ден. единица — египт. фунт.

ЕГИПЕТСКАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (ЕКП), образована в 1975. Действует нелегально. ЦО — газ. «Аль-Интисар».

ЕГИПЕТСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ 1798—1801, поход франц. армии ген. Наполеона Бонапарта с целью завоевания Египта и нарушения англ. коммуникаций с Индией. В июне 1798 франц. войска высадились ок. Александрии и захватили Египет, но оказались отрезанными от Франции, т. к. франц. флот был разгромлен в авг. 1798 при Абукире. После неудачного похода в Сирию (1799) и в связи с обострением борьбы за власть во Франции Бонапарт уехал во Францию. В 1801 франц. войска в Египте капитулировали.

ЕГИ́ПЕТСКИЕ АРА́БЫ, египтяне, нация, осн. нас. Египта. Св. 44 млн. ч. (1983). Яз. арабский.

ЕГИ́ПЕТСКИЕ ВОССТА́НИЯ 1919, 1921 против англ. колон. господства. Возглавлялись партией «Вафд». Подавлены англ. войсками. Англ. пр-во, однако, вынуждено было отказаться от протектората над Египтом и формально признать (1922) его независимость.

ЕГИ́ПЕТСКИЙ МУЗЕ́Й в Каире, осн. в 1858 О. *Мариетом*. Пам. иск-ва и культуры Др. Египта (в т. ч. сокровища гробницы Тутанхамона).

ЕГИ́ПЕТСКИЙ ЯЗЫ́К (др.-егип. яз.), язык древних египтян, существовавший до 5 в. Вместе с происходящим от него коптским яз. составляет отд. ветвь афразийской семьи яз. Первые письм. пам.— 4—3-е тыс. до н. э.

ЕГИ́ПЕТСКОЕ ПИСЬМО́, идеографически-ребусное (словесно-слоговое) письмо Др. Египта, одно из древнейших в мире. Древнейшая разновидность — иероглифы [32(?) в. до н. э.— 3 в. н. э.]. Из иероглифики развились скорописные разновидности Е. п.— иератика и *демотическое письмо*.

ЕГИПТОЛО́ГИЯ, область востоковедения, изучающая язык и письмо, историю, культуру и археол. памятники Др. Египта.

ЕГОРЛЫ́К, р. в Предкавказье, лев. приток Зап. Маныча. 448 км, пл. басс. 15 т. км². По Невинномысскому каналу в Е. подаётся вода из р. Кубань для орошения.

ЕГО́РОВ Ал-др Ил. (1883—1939), Маршал Сов. Союза (1935). Чл. КПСС с 1918. В Гражд. войну команд. армиями, в 1919—20 войсками Юж. фр. при разгроме войск ген. А. И. Деникина и Юго-Зап. фр. в войне против бурж. Польши. В 1931—35 нач. штаба РККА, в 1935—37 нач. Генштаба, в 1937—38 1-й зам. наркома обороны СССР. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) в 1934—38. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937.

ЕГО́РОВ Ал. Ег. (1776—1851), рус. живописец. Предст. классицизма. Мастер лирич. изящного рис. Картины на религ. и мифол. темы, росписи, портреты («Голова юноши», 1812).

ЕГО́РОВ Анат. Григ. (р. 1920), сов. философ, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1944. Труды в области ист. материализма, науч. коммунизма, эстетики. Дир. ИМЛ при ЦК КПСС (с 1974). Чл. ЦРК КПСС в 1961—66, Чл. ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1966). Деп. ВС СССР с 1974.

ЕГО́РОВ Бор. Бор. (р. 1937), лётчик-космонавт СССР, д-р мед. наук, Герой Сов. Союза (1964). Чл. КПСС с 1975. Полёт на «Восходе» (окт. 1964).

ЕГО́РОВ Вл. Евг. (1878—1960), сов. художник театра и кино, нар. худ. РСФСР (1944). В 1906—11 художник МХТ («Синяя птица», 1908), с 1915 — кино (ф.: «Мать», 1920, «Мы из Кронштадта», 1936, «Без вины виноватые», 1945). Гос. пр. СССР (1946).

ЕГО́РОВ Георг. Мих. (р. 1918), сов. военачальник, адм. флота (1973), Герой Сов. Союза (1978). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну ком. подводной лодки. С 1963 нач. штаба флота, с 1967 зам. главнокоманд. ВМФ, в 1972—77 команд. Сев. флотом. С 1977 нач. Гл. штаба — 1-й зам. главнокоманд. ВМФ. С 1981 пред. ЦК ДОСААФ СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1976—81, с 1986. Деп. ВС СССР в 1974—79, с 1984. Чл. През. ВС СССР с 1984.

ЕГО́РОВ Дм. Фёд. (1869—1931), сов. математик, ч.-к. (1924) и поч. ч. АН СССР (1929). Тр. по дифференц. геометрии, интегр. ур-ниям, теории функций.

ЕГО́РОВ Юр. Пав. (1920—82), сов. кинорежиссёр и сценарист, нар. арт. РСФСР (1974). Чл. КПСС с 1954. Ф.: «Они были первыми» (1956), «Добровольцы» (1958), «Простая история» (1960), «Человек с другой стороны» (1972, сов.-швед. фильм) и др.

ЕГО́РОВА Евг. Ник. (Лепинь Марта-Элла) (1892—1938), участница рос. рев. движения и проф. деятель. Чл. КПСС с 1911. Участница Февр. и Окт. рев-ций 1917 (Петроград). В 1919 секр. Саратовского губкома партии. С 1929 пред. ЦК профсоюза швейников, резин.-каучуковой пром-сти, секр. ВЦСПС. Чл. ВЦИК и ЦИК СССР.

ЕГО́РШИНО, назв. г. *Артёмовский* до 1938.

ЕГО́РЬЕВСК, г. (с 1778) в Моск. обл. Ж.-д. ст. 73 т. ж. (1985). Хл.-бум. комб-т, станкостроит. з-д; обув. ф-ка. Краеведч. музей. Изв. с 15 в.

ЕГО́РЬЕВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ фосфоритов, в Моск. обл. Разрабатывается с 1922. Пл. 350 км². Запасы 280 млн. т руды, содержание P_2O_5 в руде 7—15%. Два пласта осадочных желваковых фосфоритов мощн. 0,3 и 1,0 м. Добыча открытым способом, 5,9 млн. т руды (1983).

ЕГО́ТОВ Ив. Вас. (1756—1814), рус. архитектор, предст. классицизма. Воен. госпиталь в Лефортове (кон. 18 — нач. 19 вв.), анс. усадьбы Люблино (нач. 19 в.) в Москве.

ЕГУ́ДИН Валер. Григ. (р. 1937), сов. певец (тенор), нар. арт. СССР (1983). Чл. КПСС с 1982. С 1961 в Новосибирском т-ре оперы и балета.

ЕДИГЕ́Й (1352—1419), эмир Белой Орды, основатель Ногайской Орды, с 1399 правитель Золотой Орды. В 1408 совершил поход на Русь. Погиб в междоусобной войне.

«ЕДИГЕ́Й» («Идиге») (1-я пол. 15 в.), героич. эпос ряда тюркоязычных народов СССР. Ист. основа «Е.» — борьба эмира *Едигея* с золотоордынским ханом Тохтамышем (кон. 14 в.); реальная ист. личность Едигея не совпадает с его характеристикой в эпосе.

ЕДИ́НАЯ АВТОМАТИЗИ́РОВАННАЯ СЕТЬ СВЯ́ЗИ (ЕАСС), создаваемая с сер. 60-х гг. 20 в. на терр. СССР объединённая сеть линий, узлов и станций связи, предназнач. для передачи информации всех видов (телеф., телегр. и фототелегр. сообщений; программ звук. и телевиз. вещания; цифровых, знаковых и непрерывных данных и др.) в интересах нар. х-ва и населения. Управление работой осн. техн. средств ЕАСС осуществляют ЭВМ.

ЕДИ́НАЯ ГАЗОСНАБЖА́ЮЩАЯ СИСТЕ́МА, созд. в СССР в нач. 80-х гг., включает газовые промыслы, газоочистит. пр-тия и установки, сеть магистральных газопроводов (155 т. км в 1983), газораспределит. и компрессорные станции, газохранилища, пр-тия по произ-ву сжиженного газа, газораспределит. сеть в насел. пунктах. В СССР используется газ в качестве технол. топлива на ТЭС для произ-ва эл.-энергии. Значит. доля газа используется в быту. В 1983 число газифицир. квартир в СССР составило 60,5 млн. (в 1970 23,4 млн.). См. *Газовая промышленность.*

ЕДИ́НАЯ ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ ЛЕ́ВАЯ ПА́РТИЯ Греции, см. *ЭДА.*

ЕДИ́НАЯ МО́ДУЛЬНАЯ СИСТЕ́МА (ЕМС), действующие в СССР правила координации размеров зданий и сооружений, их элементов, конструкций и деталей (все размеры должны быть кратны 100 мм — основному модулю).

ЕДИ́НАЯ СИСТЕ́МА ЭВМ (ЕС ЭВМ), семейство ЦВМ общего назначения малой, ср. и большой производительности, характеризующихся программной совместимостью машин (снизу вверх); относятся к 3-му поколению *электронных вычислительных машин.* Система разработана совм. странами — членами СЭВ (СССР, ВНР, ГДР, НРБ, ПНР, ЧССР). Первая модель — ЕС 1020 (1972).

ЕДИ́НАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ИСЛА́НДИИ (ЕСПИ), образовалась в 1938 в результате объединения компартии (осн. в 1930) и левого крыла с.-д. партии. В 1968 на основе ЕСПИ, левых с.-д. и др. образована партия Народный союз.

ЕДИ́НАЯ ТЕО́РИЯ ПО́ЛЯ, квантовая теория поля, в к-рой разл. формы материи (элементарные частицы) должны выступать как разные проявления единого поля. Построена теория *электрослабого взаимодействия*; существуют модели *великого объединения*; предпринимаются попытки включения в схему и гравитац. взаимодействия на основе *суперсимметрии.*

ЕДИ́НАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИ́ЧЕСКАЯ СИСТЕ́МА (ЕЭЭС), совокупность неск. эл.-энергетич. систем, объединённых линиями эл.-передачи высокого напряжения и обеспечивающих энергоснабжение обширных терр. в пределах одной, а иногда и неск. стран. ЕЭЭС СССР объединяет (1985) св. 900 эл.-станций общей мощн. ок. 250 ГВт; работает совм. с эл.-энергетич. системами стран — членов СЭВ.

«ЕДИНЕ́НИЕ И ПРОГРЕ́СС», см. *Младотурки.*

ЕДИНИ́ЦА, наименьшее из натуральных чисел $n = 1$. В совр. математике понятие Е. (единичного элемента) рассматривают в алгебр. структурах более общей природы (напр., группах).

ЕДИНИ́ЦЫ ФИЗИ́ЧЕСКИХ ВЕЛИЧИ́Н, конкретные физ. величины, к-рым по определению присвоены числовые значения, равные 1. Ряд Е. ф. в. воспроизводится мерами, применяемыми для измерений (напр., метр, килограмм). Е. ф. в. делятся на системные, входящие в к.-л. *систему единиц*, и внесистемные единицы. Для удобства выражения величин, во много раз больших или меньших Е. ф. в., применяют кратные единицы и дольные единицы. В метрич. системах единиц кратные и дольные Е. ф. в. образуются умножением системной единицы на 10^n, где n — целое положит. или отрицат. число.

ЕДИНИ́ЦЫ ЯЗЫКА́, пост. языковые элементы, отличающиеся друг от друга назначением, строением и местом в системе языка (напр., фонема, морфема и др.).

ЕДИНИ́ЧНАЯ МА́ТРИЦА, квадратная матрица, у к-рой по гл. диагонали стоят единицы, а все остальные элементы — нули.

ЕДИНИ́ЧНОЕ, ОСО́БЕННОЕ И ВСЕО́БЩЕЕ, филос. категории, выражающие объективные связи мира и характеризующие процесс его познания; единичное (отдельное, индивидуальное) — определ. предмет, ограниченный в пространстве и времени; всеобщее (общее) — сходное, отвлечённое от единичных и особенных явлений свойство, признак, на основании к-рого предметы и явления объединяются в тот или иной класс, вид или род (т. н. абстрактно-всеобщее); единство в многообразии, закон, связующий многообразие явлений в систему (т. н. конкретно-всеобщее); особенное — единство единичного и всеобщего, предмет, взятый в своей конкретной целостности как определённо всеобщее и как не исключённое из взаимосвязи мира единичное. Единичное — форма существования всеобщего в действительности; особенное — всеобщее, реализованное в единичном.

ЕДИНИ́ЧНОЕ ПРОИЗВО́ДСТВО, тип произ-ва, характеризующийся единичным (штучным) изготовлением продукции разнообразной и непостоянной номенклатуры. К Е. п. относятся опытные з-ды; предприятия, производящие кр. турбины, суда, металлургич., горн. оборудование, а также предметы личного потребления по индивид. заказам.

ЕДИНИ́ЧНЫЙ ВЕ́КТОР (орт), вектор, длина к-рого равна единице выбранного масштаба.

ЕДИНОВЕ́РИЕ (единоверцы), течение в *старообрядчестве.*

ЕДИНОГЛА́СИЯ ПРИ́НЦИП в ООН, один из важнейших принципов Устава ООН, согласно к-рому для принятия Советом Безопасности решений по всем вопросам (кроме процедурных) необходимо, чтобы за них были поданы голоса 9 членов Совета Безопасности, включая совпадающие голоса всех его пост. членов — СССР, США, Великобритании, Франции и Китая. См. также *Вето.*

ЕДИ́НОЕ, центр. понятие неоплатонизма, трансцендентное безличное первоначало, превышающее всё сущее и всё мыслимое. Намеченное у Платона, развито Плотином.

ЕДИНОНАЧА́ЛИЕ, принцип управления, означающий предоставление руководителю к.-л. органа, учреждения, предприятия широких полномочий, необходимых для выполнения его функций, а также установление его персональной ответственности за результаты работы. В СССР Е. в работе гос. органов, учреждений и предприятий широко сочетается с *коллегиальностью* при обсуждении важнейших вопросов деятельности данного органа.

ЕДИНОНАЧА́ЛИЕ в Вооруж. Силах СССР, принцип управления подчинёнными войсками, заключающийся в предоставлении командиру прав единолично принимать решения по управлению войсками и возложении на него личной ответственности перед Коммунистич. партией и Сов. пр-вом за все стороны жизни и деятельности вверенных ему войск.

ЕДИНОРО́Г, то же, что *нарвал.*

ЕДИНОРО́Г, мифич. животное с телом быка, лошади или козла и одним длинным прямым рогом на лбу. Е.— символ чистоты и девственности.

ЕДИНОРО́Г (лат. Monoceros), экв. *созвездие*, в ср. широтах СССР видно осенью, зимой и весной.

ЕДИНОРО́Г, старинное рус. арт. гладкоствольное орудие. Е.-гаубицы (1757) сопровождали пехоту в бою, существовали до сер. 19 в. (до введения нарезных орудий).

«ЕДИ́НСТВО», группа правых меньшевиков-оборонцев. Возникла в 1914, оформилась в марте 1917. Поддерживала бурж. Врем. пр-во в проведении войны «до победного конца», вела травлю большевиков. Изд. газ. «Единство». Распалась летом 1918.

ЕДИ́НСТВО И БОРЬБА́ ПРОТИВОПОЛО́ЖНОСТЕЙ, один из осн. законов диалектики, раскрывающий источник самодвижения и развития объективного мира и познания. Основу всякого развития составляет противоречие — борьба (взаимодействие) противоположных, взаимоисключающих сторон и тенденций, находящихся вместе с тем во внутр. единстве и взаимопроникновении. Единство противоположностей относительно, их борьба — абсолютна; единство фиксирует нач. стадию развития противоречия (непосредств. единство противоположностей, их обособление), борьба раскрывает высш. этап его развития — предельную заострённость противоположностей, разрешение противоречия, приводящее к качеств. преобразованию объекта и возникновению нового противоречия.

ЕДИ́НСТВО ПА́РТИИ идейное и организационное, одно из осн. условий успешной деятельности марксистской партии. База Е. п.— марксизм-ленинизм как общая теоретич. платформа и демокр. централизм как руководящий принцип организац. строения партии. Средство сохранения и укрепления Е. п.— борьба с оппортунизмом, ревизионизмом, фракционностью.

ЕДИ́НЦЫ, г. (с 1962) в Молд. ССР, в 10 км от ж.-д. ст. Братушаны. З-д деревообр. станков, пищ. пром-сть.

ЕДИ́НЫЙ ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКИЙ ОТЕ́ЧЕСТВЕННЫЙ ФРОНТ Кореи, нац. фронт патриотич. партий и орг-ций во главе с Трудовой партией Кореи. Осн. в 1949. Основная задача — борьба за мирное объединение страны.

ЕДИ́НЫЙ ФРОНТ (единый рабочий фронт), полит. курс, направл. на достижение единства рабочего класса в борьбе за непосредств. требования и конечные цели рев. рабочего движения. Предполагает единство действий разл. проф., парт., молодёжных, жен. и др. рабочих орг-ций в местном, нац. или междунар. масштабе. Самая последоват. сила Е.ф.— рев. марксистские партии пролетариата. Тактика Е. ф. была разработана *Коммунистическим Интернационалом* на основе указаний В. И. Ленина. В 1930-х гг. на основе Е. ф. в ряде стран (Испания, Франция, Чили и др.) было успешно осуществлено объединение демокр. сил в рядах Нар. фронта, в годы 2-й мир. войны — в рядах нац. антифаш. нар. фронтов *Движения Сопротивления*. После войны Е. ф.— основа союза антимонополистич. сил.

ЕДИ́НЫЙ ФРОНТ НАЦИОНА́ЛЬНОГО СТРОИ́ТЕЛЬСТВА И ЗАЩИ́ТЫ КАМПУЧИ́И (до 1981 Единый фронт нац. спасения Кампучии), массовая обществ.-полит. орг-ция. Созд. в дек. 1978 на освобождённой терр. Кампучии представителями кхмерских патриотов, боровшихся против антинар. режима, установленного в стране реакц. группировкой. Под рук. фронта в янв. 1979 этот режим был свергнут. Фронт ведёт полит. и организац. работу среди трудящихся Нар. Республики Кампучии, мобилизуя их на выполнение задач стр-ва нового об-ва и защиты родины. Пред. Нац. совета — Чеа Сим, ген. секр.— Иох Пао.

ЕЖА́, род многолетних трав сем. злаков. 1 вид — Е. сборная, в лесостепных, степных и горн. р-нах Евразии. Выращивают как кормовое р-ние (сена за 2 укоса 60—70 ц с 1 га).

ЕЖЕВИ́КА, виды р-ний рода рубус. Ок. 400 видов, в Сев. Америке и Евразии; в СССР ок. 90 видов, преим. на Кавказе и в Ср. Азии. Выращивают Е. сизую, Е. горную и др. В ягодах сахара́, органич. к-ты, витамины. Урожайность 5—7 т/га.

ЕЖЕ́ВСКИЙ Ал-др Ал-др. (р. 1915), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1985). Чл. КПСС с 1945. С 1962 пред. «Союзсельхозтехники». С 1978 пред. Гос. к-та СССР по производств.-техн. обеспечению с. х-ва. С 1980 мин. тракторного и с.-х. маш-ния СССР. Чл. ЦК КПСС с 1971 (канд. с 1966). Деп. ВС СССР с 1966.

ЕЖЕГО́ДНИКИ АСТРОНОМИ́ЧЕСКИЕ, сб-ки астрономич. таблиц, подразделяющиеся на основные, морские, авиац. и др.; содержат гл. обр. координаты небесных тел на определ. даты очередного календарного года.

ЕЖЕМУ́ХИ, то же, что *тахины*.

ЕЖИ́, семейство млекопитающих отр. насекомоядных. 20 видов, объединяемых в 2 подсем.: наст. Е. и гимнуры (или крысиные Е.). У настоящих Е. тело (на спине) покрыто иглами; при сокращении подкожной кольцевой мышцы свёртываются в шар. Распространены в Евразии и Африке; в СССР 7 видов подсем. настоящие Е.; дл. тела обыкновенного Е. 20—25 см, хвоста 2—3,5 см; уничтожает вредных насекомых. Даурский ёж — в Красной книге СССР.

ЕЖИ́, переносное средство для устройства заграждений. Противотанковые Е. (из железобетона, рельсов и др.) и противопех. Е. (из кольев, связанных колючей проволокой) применяют для заграждения дорог и др.

ЕЖИ́-РЫ́БЫ, семейство мор. рыб отр. иглобрюхообразных. Дл. до 60 см. 14—15 видов, в тропич. океанич. водах. Тело шарообразное, покрыто острыми подвижными шипами. Кожа и внутренности ядовиты.

ЕЖО́В Вал. Ив. (р. 1921), сов. сценарист, засл. деят. иск-в РСФСР (1976). Чл. КПСС с 1951. Ф.: «Баллада о солдате» (1959, с Г. Н. Чухраем), «Крылья» (1966, с Н. Б. Рязанцевой), «Белое солнце пустыни» (1970, с Р. Ибрагимбековым), «Это сладкое слово — свобода» (1973, с В. П. Жалакявичюсом) и др. Лен. пр. (1961).

ЕЖО́ВИК, род базидиальных грибов порядка афиллофоровых. 3 вида, в лесах на почве, гниющей древесине, реже на деревьях. Съедобны.

ЕЖО́ВНИК (анабазис), 1) род многолетних трав или полукустарничков сем. маревых. Св. 30 видов, в Центр. Азии, на Ю. Европы, в Сев. Африке; в СССР ок. 20 видов, гл. обр. в Ср. Азии. Нек-рые — кормовые р-ния (биюргун). 2) Род трав сем. злаков. Ок. 20 видов, гл. обр. в субтропич. и тропич. поясах. В СССР 7 видов. Е. хлебный (пайза) — кормовое растение; Е. обыкновенный (куриное просо) — злостный сорняк.

ЕЗЁРОСЫ, офиц. назв. г. *Зарасай* до 1842.

ЕЗИ́ДЫ, назв. части *курдов*, исповедующих синкретич. религию, сочетающую элементы древних индоиран. верований, иудаизма, несторианства и ислама. Живут в осн. в Ираке и Турции. Св. 150 т. ч.

Е́ЗНАС (до 1917 офиц. назв. Езно), г. (с 1956) в Литов. ССР.

ЕЙСК, г. (с 1848) в Краснодарском кр., порт на Азовском м. Ж.-д. ст. 76 т. ж. (1985). Маш-ние (полиграф. машины, станки и др.), пищенкус. (конс., рыбная, винодельч. и др.) пром-сть. Приморский климатич. и бальнеогрязевой курорт.

Е́КАБПИЛС (до 1917 офиц. назв. Якобштадт), г. в Латв. ССР, на р. Даугава. Ж.-д. уз. (Крустпилс). Пищ., текст. пром-сть. Пр-во стройматериалов. Краеведч. музей. Изв. с 13 в.

ЕКАТЕРИ́НА I Алексеевна (Марта Скавронская) (1684—1727), рос. императрица с 1725, 2-я жена Петра I. Возведена на престол гвардией во главе с А. Д. Меншиковым, к-рый стал фактич. правителем гос-ва. При ней созд. Верх. тайный совет.

ЕКАТЕРИ́НА II Алексеевна (1729—96), рос. императрица с 1762. Нем. принцесса Софья Фредерика Августа Анхальт-Цербстская. Пришла к власти, свергнув с помощью гвардии Петра III. Оформила сословные привилегии дворян. При Е. II значит. окрепло рус. абсолютистское гос-во, усилилось угнетение крестьян, произошла Крест. война под рук. Е. И. Пугачёва (1773—75). Были присоединены: Сев. Причерноморье, Крым, Сев. Кавказ, зап.-укр., белорус. и литов. земли (по трём разделам Речи Посполитой). В это время выдвинулся ряд выдающихся полит. и воен. деятелей: А. В. Суворов, Ф. Ф. Ушаков, П. А. Румянцев, Г. А. Потёмкин. В 90-х гг. Е. II преследовала свободомыслие и активно участвовала в борьбе против Франц. рев-ции.

ЕКАТЕРИ́НА АРАГО́НСКАЯ (Catherine of Aragon) (1485—1536), первая жена англ. короля Генриха VIII (с 1509). Его развод с Е. А. (офиц. в 1533) и женитьба на Анне *Болейн* послужили поводом для разрыва с папой римским и началом Реформации в Англии.

ЕКАТЕРИ́НА МЕ́ДИЧИ (Catherine de Médicis) (1519—89), франц. королева с 1547, жена Генриха II. В значит. мере определяла гос. политику в период правления сыновей: Франциска II (1559—60), Карла IX (1560—1574), Генриха III (1574—89). Один из организаторов *Варфоломеевской ночи*.

ЕКАТЕРИНБУ́РГ, назв. г. *Свердловск* до 1924.

ЕКАТЕРИНЕНШТА́ДТ, назв. г. *Маркс* до 1920.

ЕКАТЕРИНОДА́Р, назв. г. *Краснодар* до 1920.

ЕКАТЕРИНОСЛА́В, назв. г. *Днепропетровск* в 1776—96, 1802—1926.

ЕКАТЕРИНОСЛА́ВСКОЕ КАЗА́ЧЬЕ ВО́ЙСКО, созд. в 1787 в Екатеринославской губ. В 1796 упразднено, казаки переселены на Сев. Кавказ — в Черномор. казачье войско.

ЕКАТЕРИНОФЕ́ЛЬД, назв. г. *Болниси* до 1921.

ЕКЕ́ЛЬЧИК Юр. Израилевич (1907—56), сов. кинооператор. Чл. КПСС с 1946. Снял ф.: «Щорс» (1939), «Богдан Хмельницкий» (1941), «Свадьба» (1944), «Сталинградская битва» (1949) и др. Гос. пр. СССР (1942, 1950).

ЕКИМАУ́ЦКОЕ ГОРОДИ́ЩЕ, остатки укрепл. поселения слав. племени тиверцев 9—11 вв. ок. с. Екимауцы Молд. ССР.

ЕКМАЛЯ́Н Мак. Григ. (1856—1905), арм. композитор, хоровой дирижёр, педагог. Творчество Е. способствовало развитию нац. муз. иск-ва. Его хоровые обработки крест. песен и литургия стали арм. муз. классикой.

Е́КОМИЦУ Риити (1898—1947), япон. писатель. Модернистские рассказы, ром. «Шанхай» (1928).

ЕКТЕНЬЯ́ (от греч. ekténeia — усердие), совокупность молитв, читаемых дьяконом или священником при каждом богослужении от имени верующих и содержащих просьбы и обращения к богу.

ЕЛА́БУГА, г. (с 1780) в Тат. АССР, пристань на р. Кама. Лёгкая, пищ. пром-сть; арматурный з-д. В р-не — добыча нефти. Пед. ин-т. Дом-музей худ. И. И. Шишкина. Осн. в 16 в.

ЕЛА́ГИН Ив. Перфильевич (1725—94), рус. гос. деятель, писатель, чл. Рос. академии (1783). Масон. В 1766—79 дир. придворного т-ра. Сатиры, лирика, переводы с франц., ист. тр. «Опыт повествования о России».

ЕЛА́ГИН Сер. Ив. (1824—68), историк рус. воен.-мор. флота, капитан 1-го ранга. Автор «Истории русского флота. Период Азовский» (1864), подготовил к изд. 5 тт. «Материалов для истории русского флота» (1865—75).

ЕЛА́ГИНА Авдотья Петр. (1789—1877), племянница В. А. Жуковского, мать И. В. и П. В. Киреевских; одна из образованнейших женщин своего времени.

ЕЛА́ГИНЫХ САЛО́Н, в Москве, в доме А. П. Елагиной (1820—40-е гг.), где собирались писатели и учёные. В 20-х гг.— круг Н. А. Полевого, «любомудры». В кон. 30-х — нач. 40-х гг.— споры западников и славянофилов. Бывали А. С. Пушкин, Н. В. Гоголь, П. Я. Чаадаев, Аксаковы, А. И. Герцен и др.

ЕЛА́НСКАЯ Кл. Ник. (1898—1972), сов. актриса, нар. арт. СССР (1948). Чл. КПСС с 1951. С 1924 во МХАТе. Среди ролей: Катюша Маслова («Воскресение» по Л. Н. Толстому), Яровая («Любовь Яровая» Тренёва), Ольга («Три сестры» Чехова). Гос. пр. СССР (1952).

ЕЛА́ЧИЧ (Jelačić) Йосип (1801—59), бан Хорватии, ген. австр. армии (1848), главнокоманд. войсками Хорватии и *Военной границы* с 1848. Примыкал к прав. крылу *иллиризма*. Участник подавления Окт. восст. в Вене (1848), Рев-ции 1848—49 в Венгрии.

Е́ЛГАВА (до 1917 офиц. назв. Митава), г. (с 1573) в Латв. ССР, на р. Лиелупе. Ж.-д. уз. 70 т. ж. (1985). Маш.-строит. и металлообр., лёгкая, пищ. пром-сть. С.-х. академия. Ист. и худ. музеи. Изв. с 1226. С 1561 столица Курляндского герцогства. Церк. Анны (17 в.), Елгавский дворец (18 в.), т. н. Академия Петрина (18 в.).

ЕЛЕ́НА, в греч. мифологии прекраснейшая из женщин, жена царя Спарты Менелая. Похищение Е. Парисом послужило поводом к Троянской войне.

ЕЛЕ́НЕВ (пс.— Скалдин) Фёд. Пав. (1827—1902), рус. бурж.-либер. публицист. Материалы его тр. «В захолустье и в столице» («Отеч. записки», 1867—69) использованы В. И. Лениным для характеристики рус. просветительства (ст. «От какого наследства мы отказываемся?»).

ЕЛЕНЕНДО́РФ, назв. г. *Ханлар* до 1938.

ЕЛЕ́НЯ-ГУ́РА (Jelenia Góra), г. на Ю.-З. Польши, в Судетах, адм. ц. Еленягурского воеводства. 87 т. ж. (1981). Маш-ние, произ-во древесной массы и вискозы, оптич. и худ. стекла; фарм., текст. пром-сть. Близ Е.-Г.— бальнеологич. и климатич. курорт Цеплице-Слёнске-Здруй.

ЕЛЕ́Ц, рыба сем. карповых. Длина обычно до 20 см, весит до 200 г, редко более. В водоёмах Сев. и Центр. Европы; в СССР в реках басс. Каспийского, Чёрного (кроме Крыма и Кавказа), Азовского, Белого и Балт. морей. В Сибири и Ср. Азии — подвиды. Объект спорт. лова.

ЕЛЕ́Ц, г. в Липецкой обл., на р. Сосна. Ж.-д. уз. 116 т. ж. (1985). Маш-ние и металлообработка (произ-во эл.-техн. изделий, тракторных гидроагрегатов, мед. оборудования и др.), лёгкая, пищевкус. (в т. ч. сах., таб.) пром-сть. Произ-во кружев. Пед. ин-т. Изв. с 1146.

ЕЛЕ́ЦКИЙ УСПЕ́НСКИЙ МОНАСТЫ́РЬ, мужской, в Чернигове. Осн. в 11 в. Упразднён после Окт. рев-ции. Архит. пам. 12—18 вв. (собор, палаты, колокольня и др.).

ЕЛЕ́ЦКОЕ КРУ́ЖЕВО, вид рус. кружева, плетённого на коклюшках. Существует с нач. 19 в. Ц.— г. Елец (Липецкая обл.). Отличается мягким контрастом мелкого узора (растит. и геом.) и тонкого ажурного фона. В 1960 осн. Елецкий комб-т худ. изделий (худ. П. Г. Петрова, В. И. Григорьева).

ЕЛИЗАВЕ́ТА I (Elizabeth) Тюдор (1533—1603), англ. королева с 1558, дочь Генриха VIII и Анны Болейн. При Е. I укреплены позиции абсолютизма, восстановлена англиканская церковь, разгромлена исп. «Непобедимая армада» (1588), широко осуществлялась колонизация Ирландии.

ЕЛИЗАВЕ́ТА II (р. 1926), королева Великобритании с 1952, дочь Георга VI.

ЕЛИЗАВЕ́ТА ПЕТРО́ВНА (1709—1761/62), рос. императрица с 1741, дочь Петра I. Возведена на престол гвардией. В её царствование были достигнуты значит. успехи в развитии х-ва, культуры России и во внеш. политике, чему способствовала деятельность М. В. Ломоносова, П. И. и И. И. Шуваловых, бр. Воронцовых, А. П. Бестужева-Рюмина и др.

ЕЛИЗАВЕТГРА́Д, назв. г. *Кировоград* до 1924.

ЕЛИЗАВЕ́ТИНСКОЕ ГОРОДИ́ЩЕ, 4—1 вв. до н. э., на р. Кубань, у станицы Елизаветинская под Краснодаром. Пл. св. 100 т. м². Остатки домов и хоз. построек из сырцового кирпича, гончарные горны; рядом грунтовой могильник и курганы. Население — *меоты*; с. х-во и рыб-во.

ЕЛИЗАВЕ́ТИНЦЫ, условное назв. англ. писателей, творивших в кон. 16 — нач. 17 вв., в последние 20 лет царствования королевы Елизаветы I и 1-е десятилетие царствования Якова I: Э. Спенсер, Ф. Сидни, Дж. Лили, К. Марло, Т. Нэш, Т. Кид, Б. Джонсон. Драматургия Е. нашла наиб. совершенное выражение в творчестве Шекспира.

ЕЛИЗАВЕТПО́ЛЬ, назв. г. *Кировабад* в 1804—1918.

ЕЛИЗА́РОВ Викт. Дм. (р. 1911), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1973). Чл. КПСС с 1944. Работы (в коллективе авторов): проект застройки Крещатика (1945—47), гостиница «Днепр» (1964), мемор. комплекс «Укр. гос. музей истории Вел. Отеч. войны 1941—45» (1981; Лен. пр., 1984) — в Киеве.

ЕЛИЗА́РОВ Марк Тим. (1863—1919), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1893. В 1917—18 нарком путей сообщения. В 1918 гл. комиссар по делам страхования.

ЕЛИЗА́РОВА-УЛЬЯ́НОВА Анна Ил. (1864—1935), сов. парт. деятель. В рев. движении с 1886. Чл. КПСС с 1898. Ст. сестра В. И. Ленина. Чл. редколлегии изд-ва «Вперёд», секр. ж. «Просвещение», чл. редколлегии ж. «Работница». После Февр. рев-ции чл. Рус. бюро ЦК РСДРП, секр. «Правды». В 1918—21 в Наркомсобесе, Наркомпросе, затем на науч. работе. Один из организаторов Истпарта и Ин-та В. И. Ленина.

ЕЛИЗА́РЬЕВ Вал. Ник. (р. 1947), сов. балетмейстер, нар. арт. СССР (1985). Чл. КПСС с 1976. С 1973 гл. балетм. Большого т-ра оперы и балета Белорус. ССР (Минск).

Е́ЛИЗОВО (до 1924 Завойко), г. (с 1975) в Камчатской обл. Комб-т стройматериалов, деревообр. з-д.

Ё́ЛИН Георг. Вас. (1888—1940), участник рос. рев. движения, солдат Петрогр. автоброневых мастерских. Чл. КПСС с 1908. 3(16) апр. 1917 привёл броневики к Финл. вокзалу на встречу В. И. Ленина.

Ё́ЛИН Як. Леонт. (1888—1919), участник борьбы за Сов. власть (Одесса), рабочий. Чл. КПСС с 1905. В 1918 один из организаторов *«Иностранной коллегии»*. Расстрелян франц. интервентами.

Ё́ЛИН ПЕЛИ́Н (наст. имя и фам. Димитр Иванов Стоянов) (1877—1949), болг. писатель. В сб. «Рассказы» (1904, 1911), в пов. «Геракови» (1911), «Земля» (1922) рисует жизнь болг. села. Сб. стих. в прозе «Чёрные розы» (1928), сб. легенд «Под монастырской лозой» (1936).

ЕЛИСЕ́ЕВ Ал. Стан. (р. 1934), сов. учёный, д-р техн. наук, лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Сов. Союза (1969). Чл. КПСС с 1967. Полёты на «Союзе-4» и «Союзе-5» (янв. 1969), «Союзе-8» (окт. 1969), «Союзе-10» и стыковка с орбит. станцией «Салют» (апр. 1971). Ректор МВТУ им. Баумана (с 1985). Деп. ВС СССР с 1984.

ЕЛИСЕ́ЕВ Григ. Зах. (1821—91), рус. публицист, демократ. Сотр. ж. «Современник», один из ред. ж. «Отеч. записки», автор статей по крест. вопросу.

ЕЛИСЕ́ЕВ Евг. Ал-др. (р. 1936), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1959. С 1960 на инж.-техн., с 1962 на парт. работе. С 1981 в аппарате ЦК КПСС. С 1983 1-й секр. Хакасского, с 1985 — Каб.-Балк. обкомов КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

ЕЛИСЕ́ЕВ Ник. Ал-др. (1897—1966), сов. геолог и петрограф, ч.-к. АН СССР (1953). Осн. тр. по методике петрографич. иссл. и метаморфизму горн. пород.

ЕЛИСЕ́ЙСКИЕ ПОЛЯ́, то же, что *Элизиум*.

ЕЛИСЕ́ЙСКИЕ ПОЛЯ́ (Champs-Élysées), одна из гл. магистралей Парижа. На Е. п. резиденция през. Франции — Елисейский дворец.

Ё́ЛЛИНЕК (Jellinek) Георг (1851—1911), нем. юрист, выразитель интересов герм. буржуазии. В тр. по гос. и гражд. праву стремился обосновать макс. гарантии права капиталистич. собственности.

ЕЛПА́ТЬЕВСКИЙ Сер. Як. (1854—1933), рус. писатель, мемуарист. Участник рев. движения 1870—80-х гг. Автобиогр. «Рассказы о прошлом» (1900—01), мемуары «Близкие тени» (т. 1—2, 1909—16), «Воспоминания за 50 лет» (1929).

ЕЛЬ, род хвойных вечнозелёных деревьев сем. сосновых. Ок. 45 видов, гл. обр. в умеренном поясе Сев. полушария; в СССР 9 видов и ок. 15 в культуре. Одна из гл. лесообразующих пород. Древесина мягкая, используется в стр-ве, при произ-ве целлюлозы, муз. инстр-тов; из неё добывают смолу, скипидар, канифоль, дёготь и пр. Е. Глена в Красной книге СССР.

Ё́ЛЬМСЛЕВ (Hjelmslev) Луи (1899—1965), дат. языковед. Тр. по общему яз-знанию. Основатель и руководитель копенгагенского лингв. кружка (с 1931) и копенгагенской (дат.) школы структурализма — глоссематики.

Ё́ЛЬНЯ, г. (с 1776) в Смоленской обл., на р. Десна. Ж.-д. ст. Льнообр., сырод. з-ды. Краеведч. музей. Изв. с 1150. Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1981).

ЕЛЬСК, г. (с 1971) в Гомельской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть; меб. ф-ка.

Ё́ЛЬЦИН Бор. Ник. (р. 1931), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1961. С 1968 на парт. работе, с 1975 секр., с 1976 1-й секр. Свердловского обкома КПСС. С апр. 1985 зав. отд. ЦК КПСС. В июле 1985 — февр. 1986 секр. ЦК КПСС. С дек. 1985 1-й секр. МГК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1981. Канд. в чл. Политбюро ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1978. Чл. През. ВС СССР в 1984—85, с июня 1986.

Ё́ЛЬЧЕНКО Юр. Никиф. (р. 1929), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1953. В 1960—69 1-й секр. ЦК ЛКСМ Украины. С 1971 мин. культуры УССР. С 1973 зав. отд. ЦК, с 1980 1-й секр. Киевского горкома КП Украины. Чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1984.

ЕЛЬЯШЕ́ВИЧ Мих. Ал-др. (р. 1908), сов. физик-теоретик, акад. АН БССР (1956). Чл. КПСС с 1945. Осн. тр. по атомной и молекулярной спектроскопии. Лен. пр. (1966), Гос. пр. СССР (1949, 1950).

ЕЛЮ́Й ЧУЦА́Й (1189—1243), с 1218 советник Чингисхана, сопровождавший его в завоеват. походах в Ср. Азию. Автор «Описания путешествия на Запад».

ЕЛЮ́ТИН Вяч. Петр. (р. 1907), сов. гос. деятель, учёный-металлург, ч.-к. АН СССР (1962). Чл. КПСС с 1929. С 1954 мин. высш. образования СССР, в 1959—85 мин. высш. и ср. спец. образования СССР. Чл. ЦК КПСС в 1961—86 (канд. с 1956). Деп. ВС СССР с 1962. Гос. пр. СССР (1952). С 1985 на пенсии.

ЕЛЯКО́В Георг. Бор. (р. 1929), сов. химик и биохимик, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1965. Осн. тр. по строению биологически активных соединений.

ЕЛЯ́Н Эд. Ваганович (р. 1926), засл. лётчик-испытатель СССР (1967), полк., Герой Сов. Союза (1971). Чл. КПСС с 1949. Испытание первого сов. сверхзвук. пасс. самолёта Ту-144 и др.

ЕМАНЖЕЛИ́НСК, г. (с 1951) в Челябинской обл. Ж.-д. ст. Добыча угля; механич. и комбикормовый з-ды; швейная ф-ка. Возник в 1930—31.

ЕМЕЛЬЯ́НОВ Вас. Сем. (р. 1901), сов. гос. деятель, ч.-к. АН СССР (1953), Герой Соц. Труда (1954). Чл. КПСС с 1919. Тр. по эл.-металлургии стали и ферросплавов, вопросам стандартизации, использованию атомной энергии. Автор кн. «О времени, о товарищах, о себе...» (1968), «На пороге войны» (1971). Гос. пр. СССР (1942, 1951).

ЕМЕЛЬЯ́НОВ Ив. Як. (р. 1913), сов. энергетик, ч.-к. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1949. Осн. тр. по ядерной энергетике. Лен. пр. (1961), Гос. пр. СССР (1949, 1953, 1976).

ЕМЕЛЬЯ́НОВ Ник. Ал-др. (1871/72—1958), участник трёх рос. рев-ций (Петроград), рабочий. Чл. КПСС с 1904. В июле — авг. 1917 укрывал В. И. Ленина в Разливе. С кон. 1917 на сов., хоз. работе.

ЕМЕЛЬЯ́НОВ Пётр Ем. (р. 1935), сов. учитель, преподаватель мар. яз. и лит-ры пед. уч-ща (пос. Оршанка Мар. АССР), вар. учитель СССР (1980). Чл. КПСС с 1966. На пед. работе с 1954.

ЕМЕЛЬЯ́НОВ Стан. Вас. (р. 1929), сов. учёный в области механики, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1962. Тр. по теории автоматич. управления. Лен. пр. (1972), Гос. пр. СССР.

Ё́МКОСТНОЕ СОПРОТИВЛЕ́НИЕ, величина, характеризующая сопротивление, оказываемое переменному току электрич. ёмкостью цепи (или её участка). Ё. с. синусоидальному току $x_c = 1/\omega C$, где ω — угловая частота, C — ёмкость. Измеряется в омах.

Ё́МКОСТНЫЙ ДА́ТЧИК, измерит. преобразователь в виде электрич. конденсатора, ёмкость к-рого изменяется пропорционально измеряемой величине (деформации и т. д.).

ЕМЛЮ́ТИН Дм. Вас. (1907—66), один из рук. партиз. движения в Вел. Отеч. войну, Герой Сов. Союза (1942), полк. Чл. КПСС с 1931. Руководил объедин. партиз. отрядами в Орловской и Сумской обл. (в Брянских лесах), с кон. 1943 в Центр. штабе партиз. движения.

ЕМОХО́НОВ Ник. Пан. (р. 1921), сов. гос. деятель, ген. армии (1985). Чл. КПСС с 1947. С 1939 в Сов. Армии, участник Вел. Отеч. войны. С 1968 в органах гос. безопасности. С 1971 зам. пред., с 1984 1-й зам. пред. КГБ СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984. Лен. пр. (1976), Гос. пр. СССР (1972).

ЕМС, см. *Единая модульная система.*

ЕМЬ (Ямь) (фин. Häme), прибалт.-фин. племя, с сер. 1-го тыс. н. э. во внутр. р-нах Финляндии. Платило дань Руси, с 13 в. под властью Швеции. Вошло в состав фин. народности.

ЕНА́КИЕВО (в 1937—43 Орджоникидзе), г. (с 1925) в Донецкой обл. Ж.-д. ст. 117 т. ж. (1985). Добыча кам. угля; металлургич., коксохим., котельно-механич. и др. з-ды. Возник в 1883.

ЕНГИБА́РОВ Леон. Георг. (1935—72), сов. цирковой актёр, клоун-мим, нар. арт. Арм. ССР (1971). Выступал также на эстраде.

ЕНГИБАРЯ́Н Вл. Ник. (р. 1932), сов. спортсмен, з. м. с. (1957). Чл. КПСС с 1961. Чемпион Олимп. игр (1956), Европы (1953, 1957, 1959), СССР (1955—56, 1958) по боксу в лёгком и полусреднем весе.

ЕНДОВА́, 1) округлая циркообразная вершина балок и оврагов; иногда сам овраг. 2) Котловина, яма, степное блюдце, карстовая воронка в Европ. части СССР. 3) Дерев. или металлич. др.-рус. сосуд ладьевидной округлой формы с широким горлом, употреблявшийся для разлива напитков на пирах.

ЕНЕЙ Евг. Евг. (1890—1971), сов. художник кино, нар. худ. СССР (1969). Чл. КПСС с 1920. Ф.: «Обломок империи» (1929), «Юность Максима» (1935), «Возвращение Максима» (1937), «Дон Кихот» (1957), «Гамлет» (1964) и др. Гос. пр. СССР (1948).

ЕНИКИ (Еникеев) Амирхан Нигметзянович (р. 1909), тат. сов. писатель. Остроконфликтные пов. о современности: «Болотный цветок» (1955), «Марево» (1963), «Мы тоже были солдатами», «Совесть» (обе 1973), автобиогр. пов. «Последняя книга» (1981—82).

ЕНИКОЛОПОВ (Ениколопян) Ник. Сер. (р. 1924), сов. физико-химик, акад. АН СССР (1976). Тр. по кинетике и механизму окисления углеводородов и ионной полимеризации. Лен. пр. (1980).

ЕНИСЕЙ, р. в Сибири. Образуется слиянием Большого (Бий-Хем) и Малого (Ка-Хем) Е. у г. Кызыл. 3487 км (от истоков Малого Е. 4102 км), пл. басс. 2580 т. км². Протекает по Тувинской котловине, где наз. Верх. Е. (или Улуг-Хем), а затем прорезает горн. систему Зап. Саяна, Минусинскую котловину, течёт по границе Зап. и Вост. Сибири. Впадает в Енисейский зал. Карского м. Самая многоводная река СССР; ср. расход воды 19 800 м³/с. Гл. притоки — Ангара, Подкаменная Тунгуска, Ниж. Тунгуска. На Е.— Красноярская, Саяно-Шушенская ГЭС. Регулярное судох-во от Саяногорска; мор. суда поднимаются до Игарки. Рыб-во (гл. обр. в низовьях). На Е.— гг. Минусинск, Красноярск, Енисейск, Игарка, Дудинка и др.

ЕНИСЕЙСК, г. в Красноярском кр., пристань на р. Енисей. Деревообр., пищ. пром-сть. Т-р. Осн. в 1619; до 1676 Енисейский острог, центр рус. колонизации Вост. Сибири.

ЕНИСЕЙСКАЯ ССЫЛКА, в России 17 — нач. 20 вв. место полит. ссылки на терр. Енисейской губ. В 17—18 вв. ссылались участники крест. войн под рук. С. Т. Разина и Е. И. Пугачёва, а в 19 в. декабристы, петрашевцы, народники, с.-д. (в 1897—1900 в с. Шушенское — В. И. Ленин).

ЕНИСЕЙСКИЕ ОСТЯКИ, енисейцы, устар. назв. *кетов*.

ЕНИСЕЙСКИЕ ЯЗЫКИ, см. *Палеоазиатские языки*.

ЕНИСЕЙСКИЙ ЗАЛИВ Карского м., между Гыданским п-овом и п-овом Таймыр. Дл. ок. 225 км, шир. у входа ок. 150 км, глуб. 6—20 м. Впадает р. Енисей. Свободен от льда 3 летних месяца. Рыб-во (нельма, омуль), промысел тюленя, белухи. На вост. берегу порт Диксон.

ЕНИСЕЙСКИЙ КРЯЖ, приподнятый юго-зап. край Среднесибирского плоскогорья. Дл. ок. 700 км, выс. до 1104 м. Темнохвойная тайга. М-ния золота, жел. руд.

ЕНОЛЫ, органич. соединения, содержащие гидроксильную гр. при двойной углерод-углеродной связи; большинство легко изомеризуется в карбонильные соед., напр.:

$$RCH{=}CHOH \rightarrow RCH_2CHO.$$

ЕНОТОВИДНАЯ СОБАКА, хищное млекопитающее сем. псовых. Дл. тела 65—80 см, хвоста 15—25 см. В Юго-Вост. Азии, в СССР — в Приамурье и Уссурийском кр.; акклиматизирована в Европ. части СССР, проникла в Центр. Европу. Объект пушного промысла и разведения.

ЕНОТОВЫЕ, семейство млекопитающих отр. хищных. 8 родов, 15 видов: 2 — в Азии (панды), остальные — в Америке. Нек-рые — объект пушного промысла.

ЕНОТЫ, род млекопитающих сем. енотовых. 2 вида (полоскун и ракоед), в лесах Америки. В СССР акклиматизирован полоскун.

ЕНСЕН (Jensen) Йорген (р. 1920), председатель КП Дании (КПД) с дек. 1977. Чл. КПД с 1945. Чл. ЦК КПД с 1952.

ЕНТАЛЬЦЕВ Анд. Вас. (1788—1845), декабрист, подполк., чл. Юж. об-ва. Осуждён на каторгу. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1828 на поселении в Берёзове, Ялуторовске.

ЕНТАЛЬЦЕВА (Лисовская) Ал-дра Вас. (1790—1858), жена декабриста А. В. Ентальцева. В 1827 последовала за ним в Забайкалье.

ЕНУКИДЗЕ Авель Сафронович (1877—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1898. Участник создания орг-ции РСДРП в Баку (1900). Один из рук. типографии «*Нина*». Участник Окт. революции 1917 в Петрограде. С 1918 секр. През. ВЦИК, в 1922—35 секр. През. ЦИК СССР. Чл. ЦКК партии с 1924 (чл. През. с 1927). Чл. ЦК партии с 1934. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ЕПАНЧА, старинная рус. одежда (упоминается с 12 в.), длинный широкий парадный или дорожный плащ; в 18—19 вв. жен. короткая шубка-накидка.

ЕПАРХИАЛЬНЫЕ УЧИЛИЩА, средние жен. уч. заведения в дорев. России; открывались с 1843 в епархиях гл. обр. для дочерей правосл. духовенства и находились в ведении Синода. Уч. курс (6 кл., с 1900 доп. 7-й пед.) приближался к курсу жен. гимназии.

ЕПАРХИЯ (греч. eparchía), в правосл. церквах церк.-адм. терр. единица во главе с архиереем (епископом). В Рус. правосл. церкви к 1980 имелось 76 Е. (неск. за рубежом).

ЕПИСКОП (греч. epískopos), в правосл., католич., англиканской церквах высш. духовное лицо, глава церк.-адм. терр. единицы (епархии, диоцеза). Иерархич. деление Е. (с 4 в.): патриархи, митрополиты (часть из к-рых имеет титул архиепископов) и собственно Е.

ЕПИТИМЬЯ (эпитимия) (от греч. epitímion — наказание), в христианстве церк. наказание в виде поста, длительных молитв и т. п., налагается исповедующим священником.

ЕПИТРАХИЛЬ (от греч. epitrachélion), часть облачения священника, расшитый узорами передник, надеваемый на шею и носимый под ризой.

ЕПИФАНИЙ (?—1682), раскольник, писатель, друг и духовник *Аввакума*. Монах Соловецкого мон. с 1652. Осуждён церк. собором 1666—67, сослан, казнён. Ред. «Жития» Аввакума. Написал своё житие и др. соч.

ЕПИФАНИЙ ПРЕМУДРЫЙ (? — между 1418—22), рус. писатель, монах. «Житие Стефана Пермского», «Житие Сергия Радонежского».

ЕПИФАНИЙ СЛАВИНЕЦКИЙ (?—1675), рус. и укр. писатель и учёный. Проповеди, духовные песни, книжные эпич. песни филос. содержания; пер. А. Везалия, Эразма Роттердамского и др. Составитель греко-слав.-лат. и филол. словарей.

ЕПИФАНЬ, пос. гор. типа в Тульской обл., на р. Дон. Осн. в 1578. Успенская церк. Епифанского мон. (17 в.).

ЕППЕСЕН (Jeppesen) Карл (1858—1930), один из основателей (в 1887) Норв. рабочей партии, в 1890—92 и 1894—97 её председатель. С 1921 чл. Норв. с.-д. рабочей партии.

ЕППЕСЕН (Jeppesen) Кнуд Кристиан (1892—1974), дат. музыковед и композитор. Чл. Королевской дат. АН (1943). Исследователь полифонич. музыки 16 в. Оп. «Розаура» (1950), «Реформационная кантата», симфония и др.

ЕР, старое назв. буквы «ъ» («твёрдый знак») в рус. алфавите.

ЕРАВНИНСКИЕ ОЗЁРА, в Забайкалье: оз. Б. Еравное (104 км²), М. Еравное (60,5 км²), Сосновое (24 км²). Соединены протоками; сток по р. Холой в Витим. Рыб-во.

ЕРАЛАШ (от тюрк. аралаш), 1) (устар.) смесь разл. сладостей. 2) (Перен.) беспорядок, путаница.

ЕРБАНОВ Михей Ник. (1889—1938), один из рук. борьбы за Сов. власть в Бурятии. Чл. КПСС с 1917. С 1921 пред. ревкома, исполкома Бурят.-Монг. АО; в 1923—27 пред. СНК и ЦИК Бурят.-Монг. АССР. С 1929 1-й секр. Бурят.-Монг. обкома партии. Чл. ЦРК КПСС с 1934. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Чл. През. ЦИК СССР.

ЕРГАК-ТАРГАК-ТАЙГА (Тазарама), хр. в Зап. Саяне, на стыке с Вост. Саяном. Дл. св. 200 км, выс. до 2500 м. Покрыт тайгой.

ЕРГЕНИ, возвышенность на Ю.-В. Европ. части СССР. Дл. ок. 350 км. Выс. до 222 м. Вост. склон круто обрывается к Прикаспийской низм. Полупустынная растительность.

ЕРЕВАН, столица Арм. ССР, на р. Раздан. Ж.-д. ст. уз. 1133 т. ж. (1985). Маш-ние (эл.-техн. и электронное оборудование, приборы, станки и др.), цв. металлургия, хим. и нефтехим., лёгкая, пищ. пром-сть, произ-во стройматериалов. Метрополитен (с 1981). АН Арм. ССР, 11 вузов (в т. ч. ун-т), 9 т-ров, 21 музей. Изв. с 782 до н. э. как урартская крепость Эребуни. С 1440 адм. и торг.-ремесл. центр Вост. Армении. С 1828 в России, офиц. назв. Эривань до 1936. Аванский собор (591—602), церк. Катогике (13 в.) и церк. Зоравор (17—18 вв.). Анс. пл. Ленина с пам. В. И. Ленину (1940, скульптор С. Д. Меркуров), Домом пр-ва Арм. ССР (1926—41) и вторым Домом пр-ва (1955). Развивается по Ген. плану 1970. Орд. Ленина (1982).

ЕРЕВАНСКИЙ ЗООВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСТИТУТ, осн. в 1931. Ф-ты (1984): зооинж., вет., технологии молока и молочных продуктов; ок. 11 тыс. студентов. Орд. «Знак Почёта» (1981).

ЕРЕВАНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ, осн. в 1922 как высш. мед. школа, с 1930 — ин-т. Ф-ты (1984): леч., сан.-гигиенич., педиатрич., стоматологич., фарм.; св. 3 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

ЕРЕВАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. К. Маркса, осн. в 1933. Ф-ты (1984): машинич., маш.-строит., эл.-техн., энергетич., техн. кибернетики, радиотехн., вычислит. техники, хим.-технол., архит.-строит., инж.-строит., горно-металлургич.; филиалы в Ленинакане, Кировакане; 22,6 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1983).

ЕРЕВАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, осн. в 1920. Ф-ты (1984): механико-матем., прикладной математики, физ., радиофиз., хим., биол., геол., геогр., ист., филол., востоковедения, рус. яз. и лит-ры, филос., юрид.; св. 8 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1970).

ЕРЕВАНСКОЕ ХАНСТВО (Эриванское ханство), феод. гос-во в Вост. Армении в 1604—1828. В нац.-освободит. борьбе против Ирана опиралось на Грузию, затем на Россию. По Туркманчайскому дог. 1828 вошло в состав Рос. империи.

ЕРЕМЕЕВ Конст. Степ. (1874—1931), сов. гос., парт. деятель, рабочий. Чл. КПСС с 1896. Сотр. газ. «Звезда», «Правда». После Февр. рев-ции 1917 чл. Бюро ЦК РСДРП. В окт. 1917 чл. Петрогр. ВРК, один из рук. штурма Зимнего дворца. Ред. «Рабочей газеты», ж. «Крокодил» (1922—28). В 1924—25 чл. РВС СССР. Чл. ЦКК партии в 1924—25.

ЕРЕМЕЕВ Пав. Вл. (1830—99), рус. минералог, акад. Петерб. АН (1894). Дал точное минералогич. и кристаллографич. описание мн. минералов России.

ЕРЁМЕНКО Анд. Ив. (1892—1970), Маршал Сов. Союза (1955), Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1918. В Вел. Отеч. войну команд. войсками Брянского, Юго-Вост., Сталинградского, Юж., Калининского, 1-го и 2-го Прибалт., 4-го Укр. фр. и ряда армий. В 1945—58 команд. войсками ряда ВО. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1956. Деп. ВС СССР с 1946.

ЕРЕМИАШ (Йеремиаш) (Jeremiáš), чеш. музыканты, братья: 1) Отакар (1892—1962), композитор и дирижёр. Рук. симф. орк. Радио и оперной труппы Нац. т-ра в Праге. Оп. «Братья Карамазовы» (1927), «Уленшпигель» (1944), кантаты, орк. и др. произв. 2) Ярослав (1889—1919), композитор, дирижёр, пианист. Оп. «Старый король» (1912), оратория «Магистр Ян Гус», орк., камерно-инстр. соч.

ЕРЁМИН Дм. Ив. (р. 1904), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1939. Ром. «Гроза над Римом» (1951; Гос. пр. СССР, 1952). Ист. ром. «Кремлёвский холм» (1955), «Золотой пояс» (1970), «Перед прыжком» (1979). Сб-ки повестей и рассказов.

ЕРЕМЯН Сурен Тигранович (р. 1908), сов. историк, акад. АН Арм. ССР (1963). Тр. по соц.-экон. истории, ист. географии Закавказья.

ЕРЕРУКСКАЯ БАЗИЛИКА, пам. др.-арм. архитектуры (5 в.) близ пос. Анипемза Анийского р-на Арм. ССР; 3-нефная базилика имеет 4 соединённых галереями придела на углах.

ЕРЕСИ (от греч. haíresis — особое вероучение), в христианстве течения, отклоняющиеся от офиц. церк. доктрины в области догматики и культа. Наиб. развития достигли в ср. века. Форму Е. принимали мн. нар. движения (крест. и гор.) против феод. гнёта, освящавшегося христ. церковью. Среди наиб. значит.: Е. павликиан, катаров, вальденсов, лоллардов, таборитов; в России — стригольников. Перен.— отклонение от ч.-л. принятого в об-ве за неоспоримое; заблуждение.

ЕРЕТИК, приверженец *ереси*.

ЕРЗАКОВИЧ Бор. Гиршевич (р. 1908), сов. музыковед и композитор, ч.-к. АН Казах. ССР (1967), засл. деят. иск-в Казах. ССР (1945). Чл. КПСС с 1945. Собиратель казах. муз. фольклора. Тр. о казах. музыке. Проф. Алма-атинской конс. (с 1970).

ЕРИК (тюрк.), 1) протока в пойме реки или между озёрами. 2) Сухие старицы или ложбины в пойме, заливаемые при разливе рек (центр. и юг Европ. части СССР).

ЕРИКА, то же, что *эрика*.

ЕРИХÓНКА, в Др. Руси вид жел. шлема с острым верхом, наушниками и козырьком с наносником.
ЕРКÁТ Мигран Арменакович (р. 1921), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1977). С 1947 солист Ереванского т-ра оперы и балета им. Спендиарова.
ЕРМÁК Тимофеевич (?—1585), казачий атаман. Походом ок. 1581 начал освоение Сибири Рус. гос-вом. Погиб в бою с ханом Кучумом. Герой нар. песен.
ЕРМÁК, г. (с 1961) в Павлодарской обл., на р. Иртыш. ГРЭС. З-ды: ферросплавов, металлоконструкций, жел.-бетон. изделий.
«ЕРМÁК», 1-й в мире ледокол, способный форсировать тяжёлые льды (СССР). Назв. в честь *Ермака*. Водоизмещ. 8730 т. Построен в 1899 по идее и под рук. С. О. Макарова. Совершил первое плавание в Арктику (1899; ком. Макаров), достигнув 81°28′ с. ш. Участвовал в Ледовом походе Балт. флота 1918, в работах по эвакуации ст. «Сев. полюс-1» (1938), в проводке судов через льды на Балтике (1941—45). В эксплуатации до 1963. Орд. Ленина (1949).
ЕРМАКÓВ Вас. Петр. (1845—1922), рус. математик и педагог, ч.-к. Петерб. АН (1884). Тр. по матем. анализу.
ЕРМАКÓВ Ник. Спир. (р. 1927), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1961. С 1949 на инж.-техн., с 1964 на парт. работе. С 1983 2-й секр. Кемеровского обкома КПСС. С 1984 1-й зам. зав. отделом ЦК КПСС. С 1985 1-й секр. Кемеровского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.
ЕРМАКÓВА Вал. Ал-др. (р. 1924), сов. актриса, нар. арт. СССР (1981). Чл. КПСС с 1971. На сцене с 1948. С 1960 в Саратовском драм. т-ре им. К. Маркса.
ЕРМАКÓВСКАЯ ГРЭС, построена в 1960—1975 в г. Ермак Казах. ССР. Мощн. 2400 МВт, топливо—уголь.
ЕРМÁН Як. Зельманович (1896—1918), один из рук. борьбы за Сов. власть в Царицыне, пред. Царицынского совета. Чл. КПСС с 1915. Чл. ВЦИК. Убит белогвардейцами.
ЕРМÁШ Фил. Тим. (р. 1923), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1945. С 1962 в аппарате ЦК КПСС. С 1972 пред. Гос. к-та СССР по кинематографии. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1973.
ЕРМЕНЁВ Ив. Ал. (1746 — после 1797), рус. график и живописец. Крестьянские образы отмечены исключительной для иск-ва 18 в. суровой правдивостью (акварели «Поющие слепцы», «Нищие», между 1770—75).
ЕРМЕНТÁУ, г. (с 1965) в Целиноградской обл. Ж.-д. ст. Маслоз-д; произ-во стройматериалов.
ЕРМИ́ЛОВ Вл. Вл. (1904—65), сов. литературовед и критик. Чл. КПСС с 1927. Кн. об А. П. Чехове, Н. В. Гоголе, Л. Н. Толстом, Ф. М. Достоевском, работы о рус. сов. лит-ре. Гос. пр. СССР (1950).
ЁРМИН Лев Бор. (р. 1923), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1943. С 1961 1-й секр. Пензенского обкома КПСС. С 1979 1-й зам. пред. СМ РСФСР, с 1985 одновременно пред. Госагропрома РСФСР. Чл. ЦК КПСС с 1971 (канд. с 1961). Деп. ВС СССР с 1962.
ЕРМОЛÁЕВ Ал. Ник. (1910—75), сов. артист балета, нар. арт. СССР (1970). В 1926—1930 работал в Ленингр. т-ре оперы и балета, с 1930 — в Большом т-ре (Москва). Один из основоположников героич. муж. танца в сов. балете. Гос. пр. СССР (1946, 1947, 1950).
ЕРМОЛÁЙ-ЕРÁЗМ (?—сер. 16 в.), рус. мыслитель, писатель, протопоп одной из кремлёвских церквей в Москве, чл. кружка книжников митрополита Макария. Обличал стяжательство светских феодалов, предлагал реформу финанс. обложения и землеустройства для улучшения положения крестьян.
ЕРМÓЛИН Вас. Дм., рус. архитектор и скульптор 15 в. Перестраивал стены (1462) и Фроловские (Спасские) ворота (1462—64) Моск. Кремля, Золотые ворота во Владимире (1469), собор в Юрьеве-Польском (1471). Сохранился кам. рельеф «Георгий Победоносец» с Фроловских ворот.
ЕРМÓЛКА (тюрк.), маленькая круглая шапочка из мягкой ткани без околыша.
ЕРМÓЛОВ Ал. Петр. (1777—1861), рус. генерал от инфантерии (1818) и от артиллерии (1837). Участник войны с Францией в 1805—1807. В Отеч. войну 1812 нач. штаба 1-й армии, в 1813—14 ком. дивизии и корпуса. В 1816—27 ком. Кавказского корпуса и главноуправл. в Грузии во время Кавказской войны. За покровительство декабристам в 1827 уволен в отставку. Оставил «Записки».
ЕРМÓЛОВА Мария Ник. (1853—1928), рус. актриса, нар. арт. Республики (1920), Герой Труда (1924). С 1871 в Малом т-ре. Крупнейшая трагедийная актриса. В героич. и романтич. репертуаре сочетала смелость идейного замысла и глубину психол. раскрытия образов с совершенством худ. формы. Прославилась в ролях Лауренсии («Овечий источник» Лопе де Вега), Иоанны д'Арк («Орлеанская дева» Шиллера), в драмах А. Н. Островского («Таланты и поклонники» — Негина, «Без вины виноватые» — Кручинина).
ЕРМÓЛЬЕВА Зин. Виссарионовна (1898—1974), сов. микробиолог, акад. АМН (1963). Получила первые в СССР образцы антибиотиков — пенициллина (1942), стрептомицина (1947) и др.; интерферона. Гос. пр. СССР (1943).
ЁРНБЕРГ (Jernberg) Сикстен (р. 1929), швед. лыжник. Чемпион Олимп. игр (1956, 1960, 1964), мира (1958, 1962) в разл. видах гонок.
ЁРНЕ (Jerne) Нильс Кай (р. 1911), англ. иммунолог. Датчанин по происхождению. Работает в Швейцарии. Создал (совм. с М. Бёрнетом) клонально-селекционную теорию иммунитета. Ноб. пр. (1984, совм. с Г. Кёлером и С. Мильштейном).
ЕРНШТЕ́ДТ Викт. Карлович (1854—1902), рус. филолог, акад. Петерб. АН (1898). Тр. в области антич. палеографии; дал текстологич. критику соч. Антифонта, Андокида, Исея, Динарха, Ликурга, Менандра, Светония.
ЕРНШТЕ́ДТ Пётр Викт. (1890—1966), сов. филолог, ч.-к. АН СССР (1946). Сын В. К. Ернштедта. Иссл. греч., коптский, хеттский яз. Опубл. греко-егип. папирусы позднерим., визант., араб. периодов.
ЁРООЛ (монг.— благопожелание), одна из древних стихотв. форм устно-поэтич. творчества монголов. Исполняется поэтами-импровизаторами (ероолч) на семейных обрядовых праздниствах.
ЕРÓПКИН Пётр Мих. (ок. 1698—1740), рус. архитектор и теоретик. Под рук. Е. составлен ген. план Петербурга (с 3-лучевой композицией Адмиралтейской части, 1737), создан первый архит.-строит. трактат «Должность архитектурной экспедиции» (1737—41). Казнён за выступление против бироновщины.
ЕРОФЕ́ЕВА Люд. Вас. (р. 1937), сов. певица (лирико-колоратурное сопрано), нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1967. С 1960 в Молдавском т-ре оперы и балета.
ЕРПИ́ЛОВ Пётр Ив. (р. 1926), сов. парт. и гос. деятель. Чл. КПСС с 1953. В 1943—45 в Сов. Армии, участник Вел. Отеч. войны. С 1950 на инж.-техн., с 1960 на парт. работе. С 1979 2-й секр. Кокчетавского, с 1982 1-й секр. Павлодарского обкомов КП Казахстана. Чл. ЦРК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1974.
ЁРСИКА (Герцике), ср.-век. (10—13 вв.) город латгалов, ныне городище на р. Даугава.
«ЕР-ТАРГЫ́Н», казах. героич. поэма, соотнесённая с ист. событиями 15 в.; её герой Ер-Таргын — защитник народа, противник войн и ханских междоусобиц.
ЕРУ́ГИН Ник. Пав. (р. 1907), сов. математик, акад. АН БССР (1956), Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1942. Осн. тр. по дифференц. ур-ниям. Гос. пр. СССР (1951).
ЕРУСАЛИ́МСКИЙ Арк. Самсонович (1901—1965), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Чл. КПСС с 1938. Осн. тр. по внеш. политике герм. империализма. Гос. пр. СССР (1950).
ЁРШ, род рыб сем. окунёвых. Дл. 10—30 см, весят 20—200 г. 4 вида, в пресных водах Сев. и Центр. Европы, Сев. Азии; в СССР 3 вида, от басс. Балт. м. до Колымы. Сорная рыба.
ЕРШÓВ Анд. Петр. (р. 1931), сов. математик, акад. АН СССР (1984). Тр. по автоматизации программирования, матем. обеспечению ЭВМ, информатике.
ЕРШÓВ Вл. Львович (1896—1964), сов. актёр, нар. арт. СССР (1948). С 1916 в МХТ. Среди ролей: Великатов («Таланты и поклонники» А. Н. Островского), Нехлюдов («Воскресение» по Л. Н. Толстому).
ЕРШÓВ Вл. Степ. (р. 1904), сов. гельминтолог, акад. ВАСХНИЛ (1966). Чл. КПСС с 1941. Осн. тр. по иммунитету при гельминтозах. Гос. пр. СССР (1977).
ЕРШÓВ Ив. Вас. (1867—1943), сов. певец (драм. тенор), нар. арт. СССР (1938), д-р иск-ведения (1941). Один из выдающихся исполнителей партий в операх рус. композиторов, Р. Вагнера. В 1895—1929 в Мариинском т-ре (ныне Ленингр. т-р оперы и балета). Проф. Петрогр. (Ленингр.) консерватории (с 1916).
ЕРШÓВ Пётр Пав. (1815—69), рус. писатель. Наиб. известное произв.— стихотв. сказка «Конёк-Горбунок» (1834, полн. изд. 1856).
ЕРШÓВ Юр. Леон. (р. 1940), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1970). Тр. по теории алгоритмов, теории нумераций, теории моделей, теории чисел.
ЕРШÓВ, г. (с 1963) в Саратовской обл., в верховьях р. М. Узень. Ж.-д. уз. Пищ. пром-сть.
ЕРШÓВА Вера Ал-др. (р. 1917), сов. актриса, нар. арт. СССР (1977). На сцене с 1936. С 1943 в Куйбышевском драм. т-ре.
ЕРШÓВА Нэли Мих. (р. 1939), наладчик ПО «Пермский маш.-строит. з-д им. Ф. Э. Дзержинского» (с 1971, с 1964 токарь). Чл. КПСС с 1973. Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1981).
ЕРЫ́, старое назв. буквы «ы» в рус. алфавите.
ЕРЬ, старое назв. буквы «ь» («мягкий знак») в рус. алфавите.
ЕСÁУЛ (от тюрк. ясвул — начальник), должность (с 16 в.) и чин (с 18 в.) в казачьих войсках. В 1798 приравнен к чину ротмистра в кавалерии.
ЕСÉНИН Сер. Ал-др. (1895—1925), рус. сов. поэт. С первых сб. («Радуница», 1916; «Сельский часослов», 1918) выступил как тонкий лирик, мастер глубоко психологизированного пейзажа, певец крест. Руси, знаток нар. языка и нар. характера. В 1919—23 входил в группу имажинистов (см. *Имажинизм*). Сложности поэтич. развития Е. отразились в циклах «Кобыльи корабли» (1920), «Москва кабацкая» (1924), поэме «Чёрный человек» (1925). В поэме «Баллада о двадцати шести» (1924), посв. бакинским комиссарам, сб. «Русь Советская» (1925), поэме «Анна Снегина» (1925) — осознание поэтом правды рев-ции, искреннее принятие социалистич. преобразований в жизни деревни и об-ва в целом. Драм. поэма «Пугачёв» (1921).
ЁСЕНСКИЙ (Jesenský) Янко (1874—1945), словацкий писатель. Гражд. и интимная лирика; антифаш. сб. «Против ночи» (1945); сб. «Провинциальные рассказы» (1913); антибурж. сатирич. ром. «Демократы» (т. 1—2, 1934—38).
ЕСИ́ЛЬ, г. (с 1963) в Тургайской обл., на р. Ишим. Ж.-д. уз. Произ-во стройматериалов, швейная ф-ка, молочный з-д.
ЕСИ́ПОВ Бор. Петр. (1894—1967), сов. педагог, ч.-к. АПН РСФСР (1950). Чл. КПСС с 1948. Тр. по дидактике, учебники по педагогике для пед. уч-щ.
ЕСИ́ПОВА Анна Ник. (1851—1914), рус. пианистка. Создала одну из крупнейших рус. пианистических школ. С 1893 преподавала в Петерб. конс. (с 1901 проф.).
ЕСИ́ПОВСКАЯ ЛЕ́ТОПИСЬ, сибирская, составлена в 1636 подьячим С. Есиповым, посв. памяти Ермака.
ЁСПЕРСЕН (Jespersen) Енс Отто Харри (1860—1943), дат. языковед. Осн. тр. «Философия грамматики» (1924). Тр. по герм. языкам (гл. обр. английскому).
ЁСПЕРСЕН Кнуд (1926—77), председатель КП Дании (КПД) с 1958. Чл. КПД с 1942, чл. ЦК КПД с 1952.
ЕССÉИ (греч. essáioi), одно из обществ.-религ. течений в Иудее во 2-й пол. 2 в. до н. э.— 1 в. н. э. Общины Е. считаются одними из гл. предшественников раннего христианства. В основе воззрений Е. мессианско-эсхатологич. идеи, учение о дуализме (борьбе добра со злом и вера в конечную победу добра), о предопределении. Проповедовали общность имущества, коллективность труда и быта, аскетизм, обособленность от внеш. мира. К Е., по мнению большинства учёных, принадлежала кумранская община (ставшая известной после открытия *Мёртвого моря рукописей*).
ЕССЕНТУКИ́, г. (с 1917) в Ставропольском кр., бальнеологич. и грязевой курорт в группе курортов *Кавказских Минеральных Вод*. Ж.-д. ст. 83 т. ж. (1985). Пр-тия пищ. (в т. ч. розлив минер. вод) и лёгкой пром-сти. Осн. в 1798.
ЕСТÉСТВЕННАЯ РЕЛИ́ГИЯ, в идеологии Просвещения 17—18 вв. сумма наиб. общих и отвлечённых религ. представлений («религия разума», «религия чувства»), выводимых из человеческой «природы» и не нуждающихся

в авторитете откровения и догмы. В эпоху Вел. франц. рев-ции была попытка создать гос. культ на основе Е. р. См. также *Деизм*.

ЕСТЕ́СТВЕННАЯ ТЕОЛО́ГИЯ, в теологии (преим. католической) сумма тезисов (о бытии бога, о боге как «высшем благе», создателе и двигателе мира и т. п.), к-рая предполагается непосредственно доступной «естеств.» способностям ума, идущего путями идеалистич. умозрения; противопоставляется сверхразумным «истинам откровения».

ЕСТЕ́СТВЕННОЕ ПРА́ВО, понятие полит. и правовой мысли, означающее совокупность принципов и прав, якобы вытекающих из природы человека и независимых от социальных условий. Идея Е. п. получила развитие в антич. мире (Аристотель, Цицерон). Особое социальное значение Е. п. приобрело в 17—18 вв. как идеологич. орудие борьбы буржуазии против феодализма. Развивалось в произв. Дж. Локка, Ж. Ж. Руссо, Ш. Монтескьё, Д. Дидро, А. Н. Радищева и др.

ЕСТЕ́СТВЕННЫЕ СИСТЕ́МЫ ЕДИНИЦ, системы единиц, в к-рых за осн. единицы приняты фундам. физ. постоянные (напр., скорость света, *Планка постоянная* и др.). Применение Е. с. е. часто позволяет упростить запись ур-ний теоретич. физики (см., напр., *Хартри система единиц*).

ЕСТЕ́СТВЕННЫЙ ОТБО́Р, процесс выживания и воспроизведения организмов, наиб. приспособленных к условиям среды, и гибели в ходе эволюции неприспособленных. Е. о.— следствие *борьбы за существование*; обусловливает относит. целесообразность строения и функций организмов; творч. роль Е. о. выражается в преобразовании популяций, приводящем к появлению новых видов. Е. о. как осн. движущий фактор ист. развития живой природы открыт Ч. Дарвином.

ЕСТЕ́СТВЕННЫЙ ПРИРО́СТ НАСЕЛЕ́НИЯ, разность между числом родившихся и числом умерших за определ. период. Служит наиб. общей характеристикой интенсивности роста нас., измеряется обычно коэф. Е. п. н. на 1000 жит. в год (в СССР в 1983 коэф. Е. п. н. составил 9,8).

ЕСТЕСТВОЗНА́НИЕ, естеств. науки, совокупность наук о природе, в отличие от обществоведения (наук об об-ве). См. *Наука* и статьи об отд. науках.

ЁСЬМАН Иос. Гаврилович (1868—1955), сов. учёный в области гидравлики и гидротехники, акад. АН АзССР (1945), Герой Труда (1932).

ЕТИ́М ЭМИ́Н (наст. имя Магомед-Эмин) (1838—84), лезгинский поэт. Первым начал писать стихи на родном языке.

ЕФА́НОВ Вас. Прокофьевич (1900—78), сов. живописец, нар. худ. СССР (1965), д. ч. АХ СССР (1947). Чл. КПСС с 1954. Мажорные портреты и групповые портретные композиции («Незабываемая встреча», 1936—37; «Передовые люди Москвы в Кремле», с соавторами, 1949). Гос. пр. СССР (1941, 1946, 1948, 1950, 1952).

ЕФИМЕ́НКО (Ставровская) Ал-дра Як. (1848—1918), рус. и укр. историк, этнограф. Жена П. С. Ефименко. Первая рус. женщина поч. д-р рус. истории (1910, Харьковский ун-т), проф. (1907—17). Тр. по истории рус. Севера и Украины. Иссл. Е. привлекли внимание К. Маркса, Ф. Энгельса и В. И. Ленина.

ЕФИМЕ́НКО Пётр Петр. (1884—1969), сов. археолог, акад. АН УССР (1945). Тр. по эпохе палеолита и др.

ЕФИМЕ́НКО Пётр Саввич (1835—1908), рус. и укр. этнограф и фольклорист. Муж А. Я. Ефименко. В 1856—60 чл. Харьковско-Киевского тайного об-ва, сослан в Архангельскую губ. Тр. по этнографии рус. Севера, рус. и укр. фольклору.

ЕФИ́МОВ Ал-др Ник. (р. 1923), сов. военачальник, маршал авиации (1975), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации, ком. эскадрильи и штурман авиаполка; 222 боевых вылета. С 1969 1-й зам., с 1984 главноком. ВВС — зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР в 1946—50 и с 1974.

ЕФИ́МОВ Ал. Вл. (1896—1971), сов. историк и этнограф, ч.-к. АН СССР (1939). Осн. тр. по истории США в новое время, истории рус. геогр. открытий, дипломатии, общим проблемам ист. науки. Гос. пр. СССР (1942).

ЕФИ́МОВ Анат. Ник. (р. 1908), сов. экономист, акад. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1948. Тр. по экономике социалистич. пром-сти, анализу и планированию нар.-хоз. пропорций на основе построения межотраслевых балансов. Гос. пр. СССР (1968).

ЕФИ́МОВ Анат. Степ. (р. 1939), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1966. С 1973 на парт. работе. С 1982 1-й секр. Выборгского райкома КПСС (Ленинград). С 1986 1-й секр. Навоийского обкома КП Узбекистана. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

ЕФИ́МОВ Бор. Еф. (р. 1900), сов. график, нар. худ. СССР (1967), д. ч. АХ СССР (1975). Злободневные полит., в т. ч. антифаш., карикатуры. С 1922 в газ. «Правда», «Известия», ж. «Крокодил». Гос. пр. СССР (1950, 1951, 1972).

ЕФИ́МОВ Геронтий Вал. (1906—80), сов. историк-китаевед, д-р ист. наук (1958), проф. (1958). Чл. КПСС с 1944. Тр. по новой истории Китая.

ЕФИ́МОВ Мих. Никиф. (1881—1919), один из первых рус. воен. лётчиков. Впервые осуществил крутые виражи, пикирование и др. Был инструктором лётной школы в Кр. Армии. Расстрелян белогвардейцами.

ЕФИ́МОВ Ник. Вл. (1910—82), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1979). Осн. тр. по геометрии. Лен. пр. (1966).

ЕФИ́МОВЫ, художники, деятели театра кукол: 1) Ив. Сем. (1878—1959), скульптор, график, нар. худ. РСФСР (1958). Острохарактерная станковая и монумент.-декор. анималистич. скульптура (фонтан «Дельфины», 1935—37). 2) Нина Як. (Симонович) (1877—1948), график. Жена Ив. Сем. Один из создателей сов. проф. т-ра кукол.

ЕФИ́МОК (польск. joachymik), 1) рус. назв. зап.-европ. серебр. талера, из к-рого в 17 — нач. 18 вв. в России чеканились серебр. монеты; в 1704 принят за весовую единицу серебр. *рубля*. 2) Рус. серебр. рубль, чеканенный в 1654.

ЕФРЕ́ЙТОР (от нем. Gefreiter), воинское звание в рус. и нек-рых иностр. армиях. В Сов. Армии с нояб. 1940 воинское звание, следующее за рядовым (см. *Звания воинские*).

ЕФРЕ́МОВ Ал-др Илларионович (1904—1951), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1924. С 1938 пред. Мособлсовета, Моссовета, нарком тяж. пром-сти СССР. С 1941 нарком, мин. станкостроения СССР. С 1949 зам. пред. СМ СССР. Чл. ЦК КПСС с 1939. Деп. ВС СССР с 1946.

ЕФРЕ́МОВ Вас. Сер. (р. 1915), дважды Герой Сов. Союза (1943), полковник (1960). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну в бомбардировочной авиации, ком. эскадрильи; 340 боевых вылетов, уничтожил на земле 32 самолёта, в возд. бою — 4.

ЕФРЕ́МОВ Вен. Пав. (р. 1926), сов. учёный в области автоматизации, ч.-к. АН СССР (1984), Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1957. Тр. по автоматизации процессов управления на основе применения вычислит. техники. Деп. ВС СССР с 1985. Лен. пр.

ЕФРЕ́МОВ Доминик Ив. (Штейнман Мих. Ефр.) (1881—1925), участник рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1902. Организатор подпольных типографий в Петербурге, Одессе. Участник Окт. рев-ции (Москва). С 1918 секр. МК партии, чл. РВС 10-й армии, чл. Крымского обкома партии и коллегии СНК.

ЕФРЕ́МОВ Ив. Ант. (1907—72), рус. сов. писатель, палеонтолог. Основатель тафономии («Тафономия и геологическая летопись», 1950; Гос. пр. СССР, 1952). Науч.-фантастич., приключенч., социально-филос. ром. «Туманность Андромеды» (1957), «Лезвие бритвы» (1963).

ЕФРЕ́МОВ Леон. Ник. (р. 1912), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1941. В 1951—62 пред. Куйбышевского облисполкома, 1-й секр. Курского и Горьковского обкомов, с 1964 Ставропольского крайкома КПСС. С 1970 1-й зам. пред. Гос. к-та СССР по науке и технике. Чл. ЦК КПСС в 1952—71. Канд. в чл. През. ЦК в 1962—66. Чл. ЦРК КПСС с 1971. Деп. ВС СССР в 1951—70.

ЕФРЕ́МОВ Мих. Григ. (1897—1942), сов. военачальник, ген.-лейт. (1940). Чл. КПСС с 1919. Участник Окт. рев-ции и Гражд. войны. В Вел. Отеч. войну команд. армией в Смоленском сражении и Моск. битве. Погиб под Вязьмой. Чл. ВЦИК. Деп. ВС СССР с 1937.

ЕФРЕ́МОВ Мих. Тим. (р. 1911), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1932. В 1952—59 1-й секр. Куйбышевского, в 1961—62 — Челябинского, в 1962—65 Горьковского обкомов КПСС. С 1965 зам. пред. СМ СССР. С 1971 посол СССР в ГДР, с 1975 — в Австрии. Чл. ЦК КПСС в 1956—76. Деп. ВС СССР в 1954—1974.

ЕФРЕ́МОВ Олег Ник. (р. 1927), сов. актёр, режиссёр, нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1955. На сцене с 1949. С 1956 гл. реж. моск. т-ра «Современник», с 1970 — МХАТа. Среди пост.: «Вечно живые» Розова (1957), «Сталевары» Бокарева (1972), «Заседание парткома» Гельмана (1975), «Иванов» Чехова (1976). Снимается в кино: ф. «Берегись автомобиля», «Три тополя на Плющихе» и др. Гос. пр. СССР (1969, 1974, 1983).

ЕФРЕ́МОВ, г. (с 1777) в Тульской обл., на р. Красивая Меча. Ж.-д. ст. 57 т. ж. (1985). З-ды: синтетич. каучука, биохим. Краеведч. музей. Осн. в 1672.

ЕФУ́НИ Сер. Наумович (р. 1930), сов. анестезиолог и физиолог, ч.-к. АН СССР (1979). Тр. по гипербарич. оксигенации, электрофизиологии, анестезиологии. Гос. пр. СССР (1977).

ЕХИ́ДНА (Эхидна), в греч. мифологии чудовище — полудева-полузмея, породившая от Тифона Сфинкс, Цербера, химеру и др. Перен.— злой, коварный человек.

ЕХИ́ДНЫ, семейство млекопитающих подкласса клоачных. 5 видов, в Австралии, Тасмании и Н. Гвинее. Дл. тела австрал. короткоклювой Е. до 50 см. Самка откладывает одно яйцо и вынашивает его в сумке, имеющейся на брюхе. Вылупившийся детёныш питается выделениями млечных желёз.

ЕХИ́ДНЫ, род ядовитых змей сем. аспидов. Дл. до 2 м. 4 вида, в Н. Гвинее и Австралии. До сер. 19 в. Е. наз. разл. ядовитых змей.

ЁХО́Р, бурят. нар. хороводный танец. Муз. размер ²/₄. Сопровождается пением.

«ЁШ ГВА́РДИЯ» («Молодая гвардия»), сов. изд-во, Ташкент. Осн. в 1960. Обществ.-полит., науч.-популярная, худ. лит-ра для детей и юношества (в 1984 — 179 книг и брошюр тиражом ок. 5,9 млн. экз.

ЕШЕ́ВСКИЙ Степ. Вас. (1829—65), рус. историк. Осн. работы по поздней Рим. империи и раннему средневековью. По инициативе Е. созданы музеи этнографии в Казани (1856) и Москве (1865).

Е ШЭНТА́О (р. 1894), кит. писатель. Рассказы, ром. «Учитель Ни Хуань-чжи» (1930) о пути в рев-цию молодого учителя, пов. «Дружба» (1954), сб. сказок «Пугало» (1923).

ЕЭС, см. *Европейское экономическое сообщество*.

ЕЯ́, р. в Зап. Предкавказье. 311 км, пл. басс. 8650 км². Впадает в Ейский лиман Азовского м. Летом пересыхает.

Ж

Ж, ж, восьмая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве Ж («живѣте»).

ЖА́БИНКА, г. (с 1970) в Брестской обл. Ж.-д. ст. Сах. и др. з-ды.

ЖАБОТИ́НСКИЙ Леон. Ив. (р. 1938), сов. тяжелоатлет, з. м. с. (1964). Чл. КПСС с 1964. Чемпион Олимп. игр (1964, 1968), мира (1964—66, 1968), Европы (1966, 1968), неоднократный чемпион СССР (в 1964—69) в тяж. весе.

ЖАБРОДЫ́ШАЩИЕ, подтип беспозвоночных типа членистоногих; один класс — ракообразные.

ЖАБРОНО́ГИ, отряд беспозвоночных подкласса жаброногих ракообразных. Дл. 5 мм — 3 см, иногда до 10 см. Ок. 180 видов, в СССР ок. 40. Часто встречаются в весенних лужах; яйца переносят высыхание и промерзание, сохраняя жизнеспособность неск. лет.

ЖАБРОНО́ГИЕ РАКООБРА́ЗНЫЕ, подкласс беспозвоночных класса ракообразных. Жабры — в грудных ногах. Обитают преим. в пресных водоёмах. 2 совр. отряда: жаброноги и листоногие ракообразные.

ЖА́БРЫ, органы газообмена водных ж-ных. Имеются у ряда беспозвоночных, у рыб и нек-рых земноводных. Содержат кровеносные капилляры, в к-рых происходит газообмен между водой и кровью.

ЖА́БЫ, семейство бесхвостых земноводных. Дл. от 2 до 25 см. Св. 300 видов, распространены широко. Собственно Ж. (ок. 200 видов) ведут наземный сумеречный образ жизни. В СССР 4 вида. Кожные выделения Ж. вызывают раздражение слизистых оболочек у др. ж-ных. Ж. истребляют насекомых — вредителей с. х-ва.

ЖА́ВОРОНКИ, семейство птиц отр. воробьиных. Дл. 12—23 см. 75 видов, гл. обр. в Евразии и Сев. Африке. В СССР 14 видов. Пение многих видов мелодично.

ЖА́ВОРОНКОВ Вас. Гаврилович (р. 1906), сов. парт., гос. деятель, один из организаторов обороны Тулы в Вел. Отеч. войну, Герой Сов. Союза (1977). Чл. КПСС с 1929. В 1938—43 1-й секр. Тульского, в 1943—46 Куйбышевского обкомов и горкомов КПСС. С 1948 мин. торговли, в 1953—56 — Госконтроля СССР. В 1959—62 зам. пред. Комиссии сов. контроля СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1939—61. Деп. ВС СССР в 1941—1950, 1954—58. С 1973 на пенсии.

ЖА́ВОРОНКОВ Ник. Мих. (р. 1907), сов. химик, акад. АН СССР (1962), Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1939. Тр. по химии и технологии аммиака, азотных удобрений, стабильных изотопов лёгких элементов, теоретич. основам процессов разделения — абсорбции, ректификации, мол. дистилляции, ионного обмена и др. Гос. пр. СССР (1953).

ЖА́ВОРОНКОВ Сем. Фёд. (1899—1967), сов. военачальник, маршал авиации (1944). Чл. КПСС с 1917. В 1938—39 командв. ВВС Тихоокеанского флота, в 1939—46 команд. авиацией ВМФ, в 1949—57 нач. Гл. управления ГВФ.

ЖАГА́РЕ (до 1917 Жагоры), г. в Литов. ССР, на р. Швете. Изв. с 1495.

ЖАГВАРА́Л Нямын (р. 1919), монг. экономист, парт. и гос. деятель. Чл. Монг. нар.-рев. партии (МНРП) с 1939. Чл. ЦК МНРП с 1954, секр. ЦК МНРП в 1963—81. Чл. Политбюро ЦК МНРП в 1960—81 (канд. в 1957—60 и с 1981). Зам. пред. През. Вел. нар. хурала МНР с 1981. Соч. по вопросам агр. отношений и социалистич. преобразования с. х-ва МНР.

ЖАД, минерал, белая или зеленоватая разных оттенков плотная, вязкая скрытоволокнистая разновидность актинолита или тремолита. Поделочный камень.

ЖАДАНО́ВСКИЙ Бор. Петр. (1885—1918), один из рук. вооруж. восстания сапёров в Киеве в 1905; офицер; на каторге до 1917. Чл. КПСС с 1917. Участник борьбы за Сов. власть в Крыму. Погиб в бою.

ЖАДЕЙТ, минерал, моноклинный пироксен, $NaAl(Si_2O_6)$. Яблочно-зелёного цвета. Встречается в метаморфич. горн. породах; образует скопления в серпентинитах. Поделочный камень.

ЖА́ДОВ Ал. Сем. (1901—77), сов. военачальник, ген. армии (1955), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1921. В Вел. Отеч. войну с 1942 командв. армией. В 1946—49 и 1955—64 зам. и 1-й зам. главнокоманд. Сухопут. войсками, в 1954—55 главнокоманд. Центр. группой войск. В 1964—69 1-й зам. гл. инспектора Мин-ва обороны СССР. Деп. ВС СССР в 1946—50.

ЖАДО́ВСКАЯ Юл. Валериановна (1824—1883), рус. писательница. Любовная и пейзажная лирика. Ром. «В стороне от большого света» (1857), «Отсталая» (1861) посв. проблеме жен. эмансипации.

ЖА́ЖДА, физиол. состояние организма, сопровождающееся ощущением сухости во рту и глотке и побуждающее к потреблению воды; регулирует поступление воды в организм. Обусловлена деятельностью питьевого центра, расположенного в головном мозге.

«ЖАЗУШЫ» («Писатель»), сов. изд-во, Алма-Ата. Осн. в 1933. Худ. лит-ра, книги по иск-ву на казах., рус., уйгур. и кор. яз.; В 1984 — 211 книг и брошюр тиражом св. 8,3 млн. экз. Орд. Дружбы народов (1983).

ЖАК-ДАЛЬКРО́З (Jaques-Dalcroze) Эмиль (1865—1950), швейц. композитор и педагог. Создатель системы муз.-ритмич. воспитания. Его метод, осн. на связи музыки с движением, применялся в балетных школах и спец. ин-тах и в др. странах, в т. ч. в России и в СССР. Оперы (7), симф., вок.-симф. и инстр. сочинения.

ЖАКЕРИ́Я (Jacquerie, от «Jacques Bonhomme» — «Жак-Простак», прозвище, данное крестьянину франц. дворянами), крест. антифеод. восст. во Франции в 1358, вызванное усилением феод. гнёта, экон. разрухой в период Столетней войны 1337—1453. Один из его вождей — Гильом Каль; пытался привлечь в качестве союзника парижан, восставших в 1357—58. Ж. способствовала освобождению крестьян от личной зависимости.

ЖАККА́Р (Jacquard) Жозеф Мари (1752—1834), франц. изобретатель. Создал (1804—1808) приспособление для выработки крупноузорчатых тканей (машина Жаккарда).

ЖАККА́РДА МАШИ́НА, зевообразоват. механизм ткацкого станка для выработки крупноузорчатых тканей (декор. ткани, ковры, скатерти и т. п.). Даёт возможность раздельно управлять каждой нитью основы или небольшой их группой.

ЖАКЛА́Р (Корвин-Круковская) Анна Вас. (1843—87), рус. революционерка, писательница. Сестра С. В. Ковалевской, жена В. Жаклара. Корр. К. Маркса. В 1870 чл. Рус. секции 1-го Интернационала, в 1871 участница Парижской Коммуны. Рассказы из вар. жизни.

ЖАКЛА́Р (Jaclard) Виктор (1840—1903), деятель Парижской Коммуны 1871. Командовал 17-м легионом Нац. гвардии. После поражения Коммуны арестован, затем бежал. До 1880 находился в эмиграции: в Швейцарии, с 1874 в России.

ЖАКМО́ТТ (Jacquemotte) Жозеф (1883—1936), один из основателей (1921) КП Бельгии, её ген. секр. с 1934. Чл. ЦК с 1921, чл. Политбюро с 1931. Избирался деп. парламента в 1925, 1932, 1936.

ЖАКО́ (серый попугай), птица отр. попугаев. Дл. ок. 35 см. Обитает в лесах экв. Африки. Часто содержится в неволе. Способен к звукоподражанию.

ЖАКО́Б (Jacob), семья франц. мастеров худ. мебели: 1) глава семьи — Жорж (1739—1814), предст. классицизма. Строгая по форме мебель из красного полиров. дерева и золочёной бронзы. 2) Франсуа Оноре, прозванный Жакоб Демальтер (1770—1841), сын Жоржа. Мебель в стиле ампир для дворцов Наполеона I. 3) Жорж Альфонс (1799—1870), сын Франсуа Оноре. Мебель красного дерева с наклеенными полосками латуни («стиль жакоб» 19 в.).

ЖАКО́Б Макс (1876—1944), франц. писатель. Близок к сюрреализму. Для его произв. («Святой Маторель», 1909; «Оправдание Тартюфа», 1919) характерно переплетение фантастики и реальности. Погиб в фаш. лагере.

ЖАКО́Б Франсуа (р. 1920), франц. микробиолог, генетик. Один из авторов гипотезы переноса генетич. информации и регуляции синтеза белка в бактериальных клетках (концепции оперона). Тр. по лизогении (концепции эписом). Ноб. пр. (1965, совм. с А. М. Львовым и Ж. Л. Моно).

ЖАКО́В Олег Петр. (р. 1905), сов. киноактёр, нар. арт. СССР (1969). Ф.: «Семеро смелых», «Профессор Мамлок», «Депутат Балтики», «Нашествие», «У озера» и др. Гос. пр. СССР (1946, 1971).

ЖАКОЛИО́ (Jacolliot) Луи (1837—90), франц. писатель. Путевые очерки и приключенч. ром. «Пожиратели огня» (1887), «В трущобах Индии» (1888) полны сочувствия к угнетённым народам и критики колонизаторов.

ЖАЛАКЯ́ВИЧЮС Витаутас Пранович (р. 1930), сов. кинорежиссёр, сценарист, нар. арт. РСФСР (1980) и Литов. ССР (1981). Чл. КПСС с 1961. Ф.: «Никто не хотел умирать» (1965), «Это сладкое слово — свобода» (1973), «Кентавры» (1978) и др. Гос. пр. СССР (1967).

ЖАЛАУЛЫ, бессточное солёное оз. на С.-В. Казах. ССР. 144 км². Впадает р. Карасу.

ЖАЛЕ́ЙКА (брёлка), рус. духовой язычковый муз. инстр-т — дерев., тростниковая, рогозовая трубочка с раструбом из рога или бересты.

ЖА́ЛО, колющая часть органа нападения и защиты у самок нек-рых перепончатокрылых насекомых. Ж. у скорпионов (паукообразные) — игла (с каналом) на конце брюшка, у основания к-рой лежит ядовитая железа. Иногда Ж. наз. хоботок комара, а также (ошибочно) раздвоенный на конце язык змеи.

ЖА́ЛОВАННАЯ ГРА́МОТА, документ, выдававшийся высш. властью в России (вел. князем, царём, императором) о предоставлении к.-л. прав или льгот отд. лицам и монастырям (с 12 в.) или группам населения (с 17 в.). Важнейшие законодат. акты 18 в.: Ж. г. 1785 дворянству (свод сословных привилегий) и городам (основы самоуправления).

ЖА́ЛЬНИКИ, могильники славян и води 12—15 вв. в Новгородской и Псковской обл. — холмики, обложенные камнями.

ЖАЛЮЗИ́ (франц. jalousie), ставни, шторы и т. п. из параллельных пластинок (неподвижных или поворачивающихся). Устанавливаются для защиты от солнечных лучей, атм. осадков, пыли, для регулирования возд. или тепловых потоков.

ЖА́ЛЯ (Jalea) Йон (р. 1887), рум. скульптор. Психол. портреты («Дж. Энеску», 1958), декор. скульптура («Отдыхающий лучник», 1926), отличающаяся мужеств. энергией, выразительностью стилизов. объёмов.

ЖАМАТУ́Н, то же, что *гавит.*

ЖАММ (Jammes) Франсис (1868—1938), франц. поэт. Сб. «Прогалины в небе» (1906), «Четверостишия» (кн. 1—4, 1922—25) отмечены поэтизацией повседневности, живым чувством природы, простотой стиля. Лирич. и психол. романы; воспоминания.

ЖАМС (James) Эмиль Пьер Мари (р. 1899), франц. экономист. Сторонник активного вмешательства бурж. гос-ва в экономику. Его иссл. по истории экон. учений характеризуются идеалистич., внеклас. подходом.

ЖАН (Jean) (р. 1921), вел. герцог Люксембургский с 1964.

ЖАН ПОЛЬ (Jean Paul) (наст. имя и фам. Иоганн Пауль Фридрих Рихтер, Richter) (1763—1825), нем. писатель. В бытописат. повестях и ром. («Геспер», 1795; «Зибенкэз», 1796—97) сочетал просветит. идеи с сентиментализмом. Способствовал формированию эстетики прогрес. романтизма и реализма.

ЖАНАТА́С, г. (с 1969) в Джамбулской обл. Ж.-д. ст. Добыча фосфоритов.

ЖАН-БЕРНА́Р (Jean Bernard), карстовая пропасть в Савойских Альпах, во Франции. Глуб. 1410 м (считается самой глубокой в мире).

ЖАНДАРМЕ́РИЯ (франц. gendarmerie), 1) полиция, имеющая воен. орг-цию и выполняющая охранные функции внутри страны и в армии (полевая Ж. или воен. полиция). В России в 1827—1917 корпус жандармов выполнял роль полит. полиции. 2) Часть вооруж. сил ряда капиталистич. гос-в (Франция, Турция и др.).

ЖАНДА́РМЫ (от франц. gens d'armes, букв. — люди оружия), 1) личный состав жандармерии. 2) Вид тяжёлой кавалерии во Франции в 13—17 вв.

ЖА́НДОВ Захари (р. 1911), болг. кинорежиссёр. Один из основоположников совр. болг. киноиск-ва. Ф.: «Тревога» (1951), «Земля» (1957), «Птицы прилетают» (1971), «Боянский мастер» (1981) и др.

ЖАНЕ́ (Janet) Пьер (1859—1947), франц. психолог и психопатолог. Основой неврозов считал нарушение равновесия между высш. и низш. психич. функциями. Рассматривал психологию как науку о поведении, разработал сложную иерархич. систему форм поведения от рефлекторных актов до высш. интеллектуальных действий.

ЖАНЕКЕ́Н (Жаннекен) (Janequin, Jannequin) Клеман (ок. 1475 — ок. 1560), франц. композитор. Один из создателей многоголосной *шансон* (в т. ч. жанрово-изобр. — «Охота», «Женская болтовня»).

ЖА́ННА Д'АРК (Jeanne d'Arc), Орлеанская дева (ок. 1412—31), нар. героиня Франции. Из крест. семьи. В ходе Столетней войны 1337—1453 возглавила борьбу франц. народа против англ. захватчиков, в 1429 освободила Орлеан от осады. В 1430 попала в плен к бургундцам, продавшим её англичанам, к-рые объявили Ж. д'А. колдуньей и предали церк. суду. Обвинённая в ереси, в Руане сожжена на костре. В 1920 канонизирована католич. церковью.

ЖАННЕ́ТТЫ О́СТРОВ, в арх. Де-Лонга (СССР), в Вост.-Сибирском м. 3,3 км². Выс. до 351 м. Покрыт ледниками и фирновыми полями.

ЖАНР (франц. genre) (иск.), исторически сложившееся внутр. подразделение во всех видах иск-ва; тип худ. произведения в единстве специфич. свойств его формы и содержания. Понятие «Ж.» обобщает черты, свойственные обширной группе произв. к.-л. эпохи, нации или мирового иск-ва вообще. В каждом виде иск-ва система Ж. слагается по-своему. В лит-ре Ж. определяется на основе принадлежности произв. к *роду литературному*, преобладающего эстетич. качества (идейно-оценочного настроения — сатирич., патетич., трагического), объёма произв. и способа построения образа (символика, аллегория, документальность): эпич. Ж. (героич. поэма, роман, рассказ), лирич. (ода, элегия, стих., песня), драм. (трагедия, комедия); более дробное деление исходит из преобладающей тематики (роман бытовой, психол.);

В изобр. иск-ве — на основе предмета изображения (портрет, натюрморт, пейзаж, ист. или батальная картина), а иногда и характера изображения (карикатура, шарж). В музыке Ж. различаются по способу исполнения (вокальные — сольные, ансамблевые, хоровые; вок.-инстр.; инстр.— сольные, ансамблевые и оркестровые), по назначению (прикладные Ж.— марш, танец, колыбельная песня и др.), по содержанию (лирич., эпич. и драм.), по месту и условиям исполнения (театр., конц., камерные, киномузыка и др.). В 20 в. происходит интенсивный процесс взаимодействия и модификации Ж.

ЖАНСЕ́Н (Janssen) Пьер Жюль Сезар (1824—1907), франц. астроном, ин. ч.-к. Петерб. АН (1904), один из основоположников астроспектроскопии. Предложил спектральный метод внезатменных наблюдений солнечных протуберанцев (1868).

ЖАПУРА́ (Япура) (Japurá, Yapurá), р. в Колумбии и Бразилии, лев. приток Амазонки. 1930 км, пл. басс. 282 т. км². Ср. расход воды ок. 18 т. м³/с. Судох. гл. обр. на территории Бразилии.

ЖАРГО́Н (франц. jargon), социальная разновидность речи, отличающаяся от общенар. яз. специфич. лексикой и фразеологией (ср. *Арго*). Иногда термин «Ж.» применяется для обозначения искажённой, неправильной речи.

ЖА́РИКОВ Вилен Анд. (р. 1926), сов. учёный в области эксперим. минералогии, ч.-к. АН СССР (1972). Чл. КПСС с 1954. Осн. тр. по физико-хим. теории процессов образования минералов, горн. пород и руд. Гос. пр. СССР (1975).

ЖАРКО́ВСКИЙ Евг. Эмм. (1906—85), сов. композитор, нар. арт. РСФСР (1981). Чл. КПСС с 1955. Оперетты, в т. ч. «Морской узел» (1945), песни, в т. ч. «Прощайте, скалистые горы».

ЖА́РОВ Ал-др Ал. (1904—84), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1920. В поэме «Гармонь» (1926) — быт новой деревни, образы комсомольцев 20-х годов. Стихи, тексты популярных песен (сб. «Счастье в каждый дом», 1975).

ЖА́РОВ Мих. Ив. (1899—1981), сов. актёр, нар. арт. СССР (1949), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1950. На сцене с 1919. Работал в Т-ре им. Мейерхольда, Камерном т-ре, с 1938 в Малом т-ре. Среди ролей — Алексей («Оптимистическая трагедия» Вишневского). Снимался в ф.: «Путёвка в жизнь», «Пётр I», «Возвращение Максима» и «Выборгская сторона», «Богдан Хмельницкий», «Деревенский детектив» и др. Гос. пр. СССР (1941, 1942, 1947).

ЖАРО́КОВ Таир (1908—65), казах. сов. поэт. Чл. КПСС с 1939. Сб. лирич. стихов «Надпись на камне» (1946), «Взлёт» (1965); в поэмах воспевал героич. труд сов. человека.

ЖАРОПОНИЖА́ЮЩИЕ СРЕ́ДСТВА, лекарств. в-ва, понижающие повыш. темп-ру тела путём влияния на процессы теплорегуляции; оказывают также анальгезирующее и противовоспалит. действие.

ЖАРОПРО́ЧНОСТЬ, способность конструкц. материалов (гл. обр. металлич.) выдерживать без существ. деформаций механич. нагрузки при высоких темп-рах. Определяется комплексом свойств: сопротивлением ползучести, длит. прочностью и жаростойкостью.

ЖАРОСТО́ЙКИЙ БЕТО́Н, сохраняет физико-механич. свойства при длит. воздействии высоких темп-р (обычно в пределах 1600 °С). Вяжущим для Ж. б. служат портландцемент, глинозёмистый цемент, жидкое стекло и др.; заполнителями — дроблёные огнеупорные или тугоплавкие горн. породы или искусств. материалы. Применяется при сооружении дымовых труб, фундаментов доменных печей, тепловых пром. агрегатов.

ЖАРОСТО́ЙКОСТЬ, 1) для металлич. материалов то же, что *жароупорность*, окалиностойкость. 2) Для др. конструкц. материалов (напр., бетона) способность сохранять или лишь незначительно изменять механич. свойства при высоких темп-рах.

ЖАРОТРУ́БНЫЙ КОТЁЛ, см. *Газотрубный котёл.*

ЖАРОУПО́РНОСТЬ (жаростойкость, окалиностойкость), способность металлич. материалов противостоять хим. разрушению поверхности под действием воздуха или др. окислит. газовой среды при высоких темп-рах.

ЖАР-ПТИ́ЦА, птица со сверкающими перьями, образ рус. волшебных сказок, воплощающий мечту народа о счастье.

ЖАРРИ́ (Jarry) Альфред (1873—1907), франц. писатель. В сатирич. фарсе «Юбю-король» (1896), эротико-фантастич. ром. «Сверхмужчина» (1902) — предвосхищение модернизма с элементами критики бурж. мира. Стихотв. сб-ки.

ЖА́РЫ (Żary), г. на З. Польши. 36 т. ж. (1981). Текст., маш.-строит., пищ. пром-сть.

ЖАСМИ́Н, род кустарников и лиан сем. маслиновых. Ок. 300 видов, гл. обр. в тропиках и субтропиках; в СССР 3 вида, в Крыму, на Кавказе, в Ср. Азии, и ок. 10 интродуцировано. Используются как декоративные. Нек-рые виды выращивают ради цветочного эфирного масла, применяемого в парфюмерии и для ароматизации чая. 2 вида в Красной книге СССР. Так наз. Ж. садовый (дикий, ложный) относится к роду чубушник сем. гидрангиевых.

ЖА́ТКА, машина для скашивания с.-х. культур и транспортировки скошенной массы к рабочим органам (в комбайне) или укладки её в валки или в расстил на поле (при раздельной уборке). Осн. рабочие органы — режущий или теребильный аппарат, мотовило, транспортёр. Ж. для раздельной уборки агрегатируется с тракторами, самоходными комбайнами или самоходными шасси. Применяются также самоходные валковые Ж. Производительность от 1,2 до 8 га/ч.

ЖАХА́ЕВ Ибрай (1891—1981), звеньевой (1939—67) колх. «Кзыл-Ту» Кзыл-Ординской обл., дважды Герой Соц. Труда (1949, 1971) за высокие урожаи риса. Чл. КПСС с 1946. Гос. пр. СССР (1946).

ЖА́ШКОВ, г. (с 1956) в Черкасской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия.

ЖВА́ЛЫ (мандибулы), первая, или верхняя, пара челюстей у ракообразных, многоножек и насекомых; служат для разгрызания и размельчания пищи.

ЖВАНЕ́ЦКОЕ ГОРОДИ́ЩЕ трипольской культуры у одноим. села (Хмельницкая обл.). Оборонит. вал, остатки жилищ и двухъярусных гончарных горнов.

ЖВА́ЧНЫЕ, подотряд ж-ных отр. парнокопытных. Желудок у б. ч. Ж. состоит из 4 отделов: рубца, сетки, книжки и сычуга (из первых двух отделов пища периодически отрыгивается и снова пережёвывается). 5 сем.: оленьки, олени, вилороги (1 вид), полорогие и жирафы; ок. 130 видов. Распространены широко. К Ж. относятся из домашних ж-ных: кр. рог. скот, овцы, козы.

ЖГЕ́НТИ Тенгиз Гигоевич (1887—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1903. В 1917 один из организаторов Советов солдатских деп. в Кавк. армии. Участник борьбы за Сов. власть в Одессе и Закавказье. С 1921 секр. Аджарского обкома партии, секр. ЦИК Груз. ССР.

ЖГУТ КРОВООСТАНА́ВЛИВАЮЩИЙ, гл. обр. эластичная резиновая трубка, к-рой перетягивают конечность для временной остановки кровотечения (при ранении, операции), создания венозного застоя перед пункцией вены.

ЖГУ́ТИКИ, нитевидные подвижные цитоплазматич. выросты клетки, свойственные мн. бактериям, всем жгутиковым, зооспорам и сперматозоидам ж-ных и р-ний. Служат для передвижения в жидкой среде.

ЖГУТИКО́ВЫЕ (бичевосцы), класс одноклеточных типа простейших. Передвигаются с помощью одного или мн. жгутиков. Размеры от 2—5 мкм до 1 мм. Свободноживущие, в мор. и пресных водах, в почве, или паразиты (трипаносомы, лейшмании, лямблии). Св. 7 тыс. видов. Ряд Ж. образует колонии. Нек-рых, напр. эвглен, относят к р-ниям.

ЖДА́НОВ Анд. Ал-др. (1896—1948), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1915. Участник Окт. рев-ции и Гражд. войны. С 1922 пред. Тверского губисполкома. С 1924 секр. Нижегородского губкома, Горьковского крайкома партии. В 1934—48 секр. ЦК, одновременно в 1934—44 Ленингр. обкома и горкома ВКП(б). В Вел. Отеч. войну чл. Воен. совета сев.-зап. направления, Ленингр. фр.; ген.-полк. (1944). С 1930 чл. ЦК партии (канд. с 1925); чл. Оргбюро с 1934; чл. Политбюро ЦК с 1939 (канд. с 1935). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР, чл. През. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937.

ЖДА́НОВ Викт. Мих. (р. 1914), сов. вирусолог, акад. АМН (1960). Чл. КПСС с 1941. Дир. Ин-та вирусологии им. Д. И. Ивановского АМН с 1961. Тр. по вирусным инфекциям, мол. биологии и классификации вирусов, эволюции инф. болезней.

ЖДА́НОВ Леон. Аф. (1890—1974), сов. селекционер, акад. ВАСХНИЛ (1948), Герой Соц. Труда (1965). Тр. по селекции подсолнечника; автор высокоурожайных заразихоустойчивых сортов масличных культур. Гос. пр. СССР (1941).

ЖДА́НОВ Юр. Анд. (р. 1919), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1944. Сын А. А. Жданова. Пред. Сев.-Кавк. вауч. центра высш. школы (с 1970). Чл. ЦК КПСС в 1952—56. Тр. по теории органич. химии, химии природных соед., филос. проблемам естествознания. Гос. пр. СССР (1983).

ЖДА́НОВ (до 1948 Мариуполь), г. в Донецкой обл., порт на Азовском м. Ж.-д. ст. 522 т. ж. (1985). Металлургич. (з-ды: «Азовсталь», им. Ильича), маш.-строит. (з-ды: тяж. маш-ния, радиаторный, судорем., металлоконструкций и др.), хим. и коксохим., пищ. пром-сть. Металлургич. ин-т. Т-р. Краеведч. музей. Климатич. и грязевой курорт. Переим. в честь А. А. Жданова. Дом-музей А. А. Жданова. Осн. в 1779. Орд. Окт. Революции (1978), Труд. Кр. Знамени (1971).

ЖДАНО́ВИЧ Вик. Францевич (р. 1938), сов. спортсмен (фехтование), з. м. с. (1960). Чемпион Олимп. игр (1960, 1964), неоднократный чемпион мира и СССР (в 1959—63) в личных и командных соревнованиях.

ЖДАНО́ВИЧ Ир. Флориановна (р. 1906), сов. актриса, нар. арт. БССР (1940). Чл. КПСС с 1947. С 1920 в Белорус. т-ре им. Я. Купалы (Минск). Гос. пр. СССР (1948).

ЖДА́НОВКА, г. (с 1966) в Донецкой обл., близ ж.-д. ст. Нижнекрынка. Добыча кам. угля.

ЖДА́НОВСК, г. (с 1966) в Азерб. ССР, в 20 км от ж.-д. ст. Дашбурун. Маслосырод. комб-т.

ЖДА́НОВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ ЗАВО́Д им. Ильича, осн. в 1897 (б. з-д «Никополь») в Мариуполе (ныне г. Жданов). Производит чугун, сталь, листовой прокат, трубы. Орд. Ленина (1947), Окт. Революции (1971).

ЖДА́НОВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ ЗАВО́Д «АЗОВСТА́ЛЬ» им. С. Орджоникидзе, введён в строй в 1933 в Мариуполе (ныне г. Жданов). Производит чугун, сталь, прокат, в т. ч. рельсы и балки. Орд. Труд. Кр. Знамени (1966).

ЖЕ (жес), группа индейских народов в Бразилии. 70 т. ч. (1978). Говорят на же языках.

ЖЕ ЯЗЫКИ́ (жес языки), семья юж.-амер. индейских языков. Включает языки: же, каинган, капела, суя и др. Распространены на Ю.-В. Бразилии.

ЖЕБЕЛЁВ Сер. Ал-др. (1867—1941), сов. историк античности, акад. АН СССР (1927). Тр. по истории Др. Греции и Сев. Причерноморья.

ЖЕБЕЛЯ́НУ (Jebeleanu) Эуджен (р. 1911), рум. поэт. Влияние модернизма (сб. «Сердца под саблями», 1934) сменяется социальными мотивами: поэма «Улыбка Хиросимы» (1958), сб. «Песни против смерти» (1963), «Ганнибал» (1972).

ЖЕ́БРАК Ант. Ром. (1901—65), сов. генетик и селекционер, акад. (1940) и през. (1945—48) АН БССР. Чл. КПСС с 1918. Осн. тр. по гибридизации, полиплоидии и иммунитету р-ний, филогении и биол. основам селекции пшеницы и гречихи. Первым применил метод скрещивания амфидиплоидов пшеницы.

ЖЕЗЛ, 1) посох, трость, короткая палка, обычно украшенная, служащая символом власти, почётного положения (напр., маршальский Ж.). 2) На ж.-д. транспорте металлич. стержень, элемент *электрожезловой системы.*

ЖЕ́ЗЛОВАЯ СИСТЕ́МА, см. *Электрожезловая система.*

ЖЕКИТИНЬО́НЬЯ (Jequitinhonha), р. на В. Бразилии. 1030 км, пл. басс. ок. 73 т. км². Ср. расход воды ок. 550 м³/с. Судох. на 100 км от устья.

ЖЕЛА́НИЯ МЫС, сев.-вост. оконечность Н. Земли (76°57′ с. ш., 68° 35′ в. д.). Полярная станция (с 1931).

ЖЕЛАТИ́Н (желатина) (франц. gélatine, от лат. gelatus — замёрзший, застывший), студнеобразующее в-во, продукт денатурации коллагена — белка соединит. ткани. Получают вывариванием костей, хрящей, сухожилий (наиб. чистый — из рыбных хрящей). Применяют в пищ. пром-сти, для изготовления фотоэмульсий, в микробиологии как среду для культивирования микроорганизмов, в качестве столярного клея.

ЖЕЛВАКО́В Ник. Ал. (1860—82), народоволец. Вёл пропаганду среди рабочих Юга России. 18.3.1882 убил одесского воен. прокурора Ф. Е. Стрельникова. Повешен в Одессе.

ЖЕЛЕ́ЗА НИТРА́ТЫ: $Fe(NO_3)_2$ и $Fe(NO_3)_3$. Образуют кристаллогидраты, напр. $Fe(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$. $Fe(NO_3)_3$ — протрава при крашении тканей и коагулянт при очистке сточных вод.

ЖЕЛЕ́ЗА ОКСИ́ДЫ: FeO, Fe_2O_3 и Fe_3O_4. Природные Ж. о. (гематит и магнетит) — сырьё для получения железа. Применяются в произ-ве магн. материалов, в качестве пигментов, компонентов футеровочной керамики.

ЖЕЛЕ́ЗА СУЛЬФА́ТЫ: $FeSO_4$ и $Fe_2(SO_4)_3$. Образуют кристаллогидраты. $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ (жел. купорос) применяют в произ-ве чернил, для окраски шерсти в чёрный цвет, консервации древесины, как фунгицид; $Fe_2(SO_4)_3 \cdot 9H_2O$ — при чистке воды, для получения жел. квасцов, протрава при крашении.

ЖЕЛЕ́ЗА СУЛЬФИ́ДЫ: FeS, FeS_2 и др. Природные Ж. с. — пирит, марказит, пирротин — гл. составная часть колчеданов.

ЖЕЛЕ́ЗА ХЛОРИ́ДЫ: $FeCl_2$ и $FeCl_3$. Образуют кристаллогидраты, напр. $FeCl_3 \cdot 6H_2O$ — протрава при крашении тканей, коагулянт при очистке воды, катализатор.

ЖЕЛЕ́ЗИСТЫЕ КВАРЦИ́ТЫ (джеспилиты, таконниты, итабириты, железистые роговики), слоистые кварцево-железистые метаморфич. горн. породы осадочного или вулканогенно-осадочного происхождения. При содержании Fe св. 25—30% — жел. руды. Ж. к. слагают крупнейшие в мире пластовые м-ния жел. руд (КМА, Кривой Рог — СССР, Минас-Жерайс — Бразилия).

«ЖЕЛЕ́ЗНАЯ ГВА́РДИЯ», фаш. орг-ция в Румынии в 1931—44. В 1934, после убийства членами «Ж. г.» рум. премьер-мин. Й. Дуки, распущена; продолжала действовать под назв. «Партия — всё для отечества» (в 1938 наряду с др. партиями запрещена Каролем II; существовала нелегально). Распущена и запрещена после освобождения Румынии в 1944 от фашизма.

ЖЕЛЕ́ЗНАЯ ГОРА́, вулканич. гора (лакколит) на Сев. Кавказе. 852 м. Минер. источники. У подножия — курорт Железноводск.

ЖЕЛЕ́ЗНАЯ ДОРО́ГА, трансп. пр-тие с комплексом техн. средств и сооружений (подвижной состав, станции, устройства автоматики и телемеханики, диспетчерская централизация и т. п.) для перевозки пассажиров и грузов. Различают Ж. д.: общего пользования (магистральные), подъездные (в т. ч. лесовозные, рудничные и др.) и городские (трамвайные, метрополитены). Используется широкая (в СССР 1520 мм, за рубежом в осн. 1435) и узкая (1000, 914, 891, 762 мм и др.) ж.-д. колея. СССР имеет прямое пасс. ж.-д. сообщение более чем с 25 странами Евразии. (См. также *Железнодорожный транспорт*.) Часто под Ж. д. понимают ж.-д. путь.

ЖЕЛЕ́ЗНАЯ ШЛЯ́ПА, верх. часть рудных тел, выходящих на поверхность Земли и сложенных окислами и гидроокислами железа; образуется вследствие окисления сернистых и др. соед. металлов (Cu, Pb, Zn и др.) под воздействием поверхностных вод и сопровождается вторичным обогащением м-ний.

ЖЕЛЕЗНЕ́НИЕ, 1) электролитич. нанесение слоя железа на поверхность металлич. изделий. Применяется, напр., для повышения износостойкости деталей, изготовления клише, восстановления изношенных деталей машин. 2) Выравнивание поверхностей бетонных конструкций, придание им прочности и водонепроницаемости.

ЖЕЛЕ́ЗНИКОВ Вл. Карпович (р. 1925), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1956. Повести («Каждый мечтает о собаке», 1966; «Чучело», 1981), рассказы, пьесы из жизни школьников. Сценарий ф. «Чудак из 5 „Б“» (Гос. пр. СССР, 1974).

ЖЕЛЕЗНИ́ЦА, то же, что *демодекоз*.

«ЖЕЛЕЗНОБО́КИЕ», во время Англ. бурж. рев-ции 17 в. назв. солдат и командиров армии Кромвеля.

ЖЕЛЕЗНО́В Вл. Як. (1869—1933), рус. экономист бурж.-демокр. направления. Взгляды Ж. эклектичны. Выступал за проведение социальных реформ, сочувствовал марксизму.

ЖЕЛЕЗНО́В Ник. Ив. (1816—77), рус. ботаник и агроном, акад. Петерб. АН (1857). Тр. по растениеводству, эмбриологии и физиологии р-ний. Организатор и дир. Петровской земледельческой и лесной академии (1861—1869).

ЖЕЛЕЗНОВО́ДСК, г. (с 1917) в Ставропольском кр. Ж.-д. ст. Бальнеогрязевой курорт. Розлив мин. вод (Славяновская, Смирновская и др.).

ЖЕЛЕЗНОГО́РСК, г. (с 1962) в Курской обл., близ ж.-д. ст. Михайловский Рудник. 77 т. ж. (1985). Горно-обогатит. комб-т (жел. руда).

ЖЕЛЕЗНОГО́РСК-ИЛИ́МСКИЙ, г. (с 1965) в Иркутской обл. Ж.-д. ст. (Коршуниха-Ангарская). Коршуновский горно-обогатит. комб-т.

ЖЕЛЕЗНОДОРО́ЖНАЯ АВТОМА́ТИКА И ТЕЛЕМЕХА́НИКА, система регулирования и обеспечения безопасности движения поездов по ж. д., осуществляемая методами и средствами автоматич. и телемеханич. управления. Включает сооружения и устройства сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) (путевая автоматич. и полуавтоматич. блокировка, централизация стрелок и сигналов, диспетчерская централизация), а также горочную автоматику, устройства для автоматич. регулирования движения поездов (автодиспетчер, автомашинист, локомотивная сигнализация) и т. п.

ЖЕЛЕЗНОДОРО́ЖНАЯ СТА́НЦИЯ, пр-тие для приёма и отправления поездов с системой путей, устройствами для погрузки, выгрузки, сортировки вагонов и формирования составов поездов. Различают Ж. с. грузовые, пасс., участковые, промежуточные, сортировочные. В СССР ок. 12 тыс. Ж. с. (1985).

ЖЕЛЕЗНОДОРО́ЖНЫЕ ВОЙСКА́, спец. войска для восстановления, стр-ва и эксплуатации ж. д., используемых для воинских перевозок.

ЖЕЛЕЗНОДОРО́ЖНЫЕ КОМИТЕ́ТЫ, выборные демокр. орг-ции рос. железнодорожников в Рев-цию 1905—07. Функции аналогичны Советам рабочих депутатов.

ЖЕЛЕЗНОДОРО́ЖНЫЙ (до 1939 Обираловка), г. (с 1952) в Моск. обл. Ж.-д. ст. 86 т. ж. (1985). Деревообр. комб-т, хл.-прядильная ф-ка.

ЖЕЛЕЗНОДОРО́ЖНЫЙ ВОКЗА́Л, см. *Вокзал*.

ЖЕЛЕЗНОДОРО́ЖНЫЙ ПУТЬ, см. *Путь железнодорожный*.

ЖЕЛЕЗНОДОРО́ЖНЫЙ ТРА́НСПОРТ. Возник во 2-й четв. 19 в. В России первая ж. д. общего пользования открыта в 1837 между Петербургом и Павловском (27 км). Осн. показатели развития Ж. т. СССР:

	1940	1984
Эксплуатационная длина ж. д. Мин-ва путей сообщения, т·км	106,1	144,1
в т. ч. электрифицированных	1,9	47,9
Грузооборот, млрд. т·км	420,7	3639
Перевезено грузов, млн. т	605,1	3909
Перевезено пассажиров, млн. ч	1377	4154

Грузооборот в заруб. социалистич. странах (1983, млрд. т·км): в Польше 118,0, Чехословакии 68,3, Румынии 63,6, ГДР 54,9, Венгрии 23,1; в капиталистич. странах (1982): в США 1250, Франции 63, ФРГ 59, Японии 31, Великобритании 16.

«ЖЕЛЕЗНОДОРО́ЖНЫЙ ТРА́НСПОРТ», ежемес. технико-экон. журнал Мин-ва путей сообщения СССР, с 1826 (назв. менялось), Москва. Тираж (1985) св. 13 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1982).

ЖЕЛЕ́ЗНОЕ ДЕ́РЕВО (парротия персидская), реликтовое листопадное дерево сем. гамамелидовых. Растёт в лесах Азербайджана (в Красной книге СССР) и Сев. Ирана. Твёрдая, прочная, тяжёлая древесина (отсюда назв.) идёт на изготовление деталей машин, худ. изделий. Ж. д. наз. также др. древесные породы, напр. афр. арганию колючую, амер. гваяковое дерево.

ЖЕЛЕ́ЗНЫЕ ВОРО́ТА, теснина на р. Дунай, по границе Югославии и Румынии, в пределах *Джердапа*. ГЭС (построена в 1972 Румынией и Югославией при науч.-техн. содействии СССР, мощн. св. 2 ГВт). Судох-во по обводному каналу.

ЖЕЛЕ́ЗНЫЕ МЕТЕОРИ́ТЫ, состоят в осн. из никелистого железа (5—30% Ni) и небольшого кол-ва др. (редких для Земли) минералов.

ЖЕЛЕ́ЗНЫЕ РУ́ДЫ. Гл. минералы: магнетит, магномагнетит, титаномагнетит, сидерит, железистые хлориты. Различают богатые (св. 50% Fe), рядовые (50—25%) и бедные (до 25%) Ж. р. М-ния магматич., скарновые, гидротермальные, осадочные, коры выветривания, метаморфогенные. По запасам Ж. р. СССР занимает 1-е место в мире (ок. 110 млрд. т); за рубежом осн. запасы сосредоточены в Бразилии, Австралии, Канаде, Индии. Мировые запасы ок. 300 млрд. т.

ЖЕЛЕ́ЗНЫЙ БЛЕСК, см. в ст. *Гематит*.

ЖЕЛЕ́ЗНЫЙ ВЕК, период в развитии человечества, наступивший с распространением металлургии железа и изготовлением жел. орудий и оружия. Сменил бронз. век в осн. в нач. 1-го тыс. до н. э. Применение железа дало мощный стимул развитию произ-ва и тем самым ускорило обществ. развитие. В Ж. в. у большинства народов Евразии происходило разложение первобытнообщинного строя и переход к клас. об-ву.

«ЖЕЛЕ́ЗНЫЙ ЗАКО́Н» ЗА́РАБОТНОЙ ПЛА́ТЫ, бурж. теория, согласно к-рой заработная плата колеблется вокруг физически необходимого минимума средств существования и её увеличение неизбежно приводит к превышению предложения рабочей силы над спросом на неё. Концепция «Ж. з.» з. п. разработана А. Р. Ж. Тюрго, Д. Рикардо, Т. Мальтусом и пропагандировалась оппортунистами в рабочем движении (Ф. Лассаль). В совр. условиях теория «Ж. з.» з. п., как разновидность мелкобурж. социализма, используется против науч. социализма и рев. рабочего движения.

ЖЕЛЕ́ЗНЫЙ КОЛЧЕДА́Н, то же, что *пирит*.

ЖЕЛЕ́ЗНЫЙ КУПОРО́С, см. в ст. *Железа сульфаты*.

ЖЕЛЕ́ЗНЫЙ У́СТЮГ, назв. г. *Устюжна* в 13—16 вв.

ЖЕЛЕЗНЯ́К (Зализняк) Максим (нач. 1740-х гг. — ?), запорожский казак, один из рук. крест. восст. 1768 на Правобережной Украине против польск. шляхты (Колиивщина). Пленён царскими войсками, сослан в Сибирь.

ЖЕЛЕЗНЯКО́В Анат. Григ. (1895—1919), участник Окт. рев-ции (Петроград и Москва), герой Гражд. войны (на Украине). Матрос Балт. флота. Анархист, примкнул к большевикам. В янв. 1918 нач. караула Таврич. дворца, предложил контррев. деп. Учредит. собрания покинуть дворец. Погиб в бою.

ЖЕЛЕ́ЗО (лат. Ferrum), Fe, хим. элемент VIII гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 26, ат. м. 55,847. Блестящий серебристо-белый металл. Образует полиморфные модификации; при обычной темп-ре устойчиво α-Fe (кристаллич. решётка — куб. объёмноцентрированная) с плотн. 7,874 г/см³. α-Fe вплоть до 769 °C (точка Кюри) ферромагнитно; $t_{пл}$ 1539 °C. На воздухе окисляется — покрывается рыхлой ржавчиной. По распространённости элементов в природе Ж. находится на 4-м месте; образует ок. 300 минералов. На долю сплавов Ж. с углеродом и др. элементами приходится ок. 95% всей металлич. продукции (чугун, сталь, ферросплавы). В чистом виде практически не используется (в быту железными часто наз. стальные или чугунные изделия). Необходимо для жизнедеятельности животных организмов; входит в состав гемоглобина.

ЖЕЛЕ́ЗО САМОРО́ДНОЕ, минерал, Fe с примесью Ni. Различают феррит (Ni до 3%) и аваруит, или никель-железо (Ni от 30 до 80%). Серые до чёрных зёрна, чешуйки и др. выделения, сплошные массы (феррит). Тв. 4—5; плотн. 7,3—8,2 г/см³. Ферромагнетик. В осн. в метеоритах — т. н. метеоритное железо; земное (теллурическое) Ж. с. редко.

ЖЕЛЕЗОБАКТЕ́РИИ, окисляют закисные соед. железа в окисные, нек-рые используют освобождающуюся при этом энергию на усвоение углекислого газа в процессе хемосинтеза. Сборная гр. бактерий, способных накапливать соед. железа и марганца. В пресных и солёных водоёмах. Участвуют в круговороте железа в природе.

ЖЕЛЕЗОБЕТО́Н, сочетание бетона и стальной арматуры, монолитно соединённых и совместно работающих в конструкции. Термин «Ж.» часто употребляют и как собират. назв. жел.-бетон. изделий и конструкций.

Бетон в Ж. воспринимает в осн. сжимающие усилия, а арматура — растягивающие; бетон также придаёт жёсткость конструкции и защищает арматуру от коррозии. Ж. как самостоят. материал появился во 2-й пол. 19 в. (первый патент получил франц. учёный Ж. Монье в 1867). В совр. стр-ве Ж. — один из осн. материалов.

ЖЕЛЕЗОБЕТО́ННЫЕ КОНСТРУ́КЦИИ, одни из осн. видов совр. строит. конструкций. Делятся на монолитные (осуществляемые на строит. площадке), сборные (заводского изготовления) и сборно-монолитные. Выполняются из обычного и предварительно напряжённого железобетона.

ЖЕЛЕЗОГРАФИ́Т, пористый металлокерамич. антифрикц. материал, состоящий из железа (95—98%) и графита (2—5%); поры Ж. заполнены маслом. Изготовляют подшипники и втулки для разл. узлов машин и механизмов.

ЖЕЛЕЗОРУ́ДНАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, отрасль чёрной металлургии, занимающаяся добычей жел. руды и её предварит. обработкой (дробление, сортировка, обогащение, агломерация или окомкование). Произ-во товарной жел. руды (1984, млн. т): в СССР 247 (1940 — 29,9); в заруб. странах (1983) — в США 38,6, Австралии 81,0, Китае 113, Бразилии 87,5, Канаде 33,2, Югославии 5,0, Румынии 1,0.

ЖЕЛЕЗОУГЛЕРО́ДИСТЫЕ СПЛА́ВЫ, сплавы Fe (основа) с C. Различают чистые Ж. с. (со следами примесей), получаемые в небольших кол-вах для исследоват. целей, и техн. Ж. с. — стали (до 2% C) и чугуны (св. 2% C), содержащие примеси, легирующие элементы, а иногда и модифицирующие добавки.

ЖЕЛЁЗЫ, органы ж-ных и человека, вырабатывающие и выделяющие специфич. в-ва (гормоны, слизь, слюна, мускус и др.), к-рые участвуют в разл. физиол. функциях и биохим. процессах организма. Ж. внутренней секреции (эндокринные, см. рис.) выделяют продукты своей жизнедеятельности — гормоны — непосредственно в кровь или лимфу (гипофиз, надпочечники и др.), Ж. внеш. секреции (экзокринные) — на поверхность тела, слизистых оболочек или во внеш. среду (потовые, слюнные, молочные железы, восковые железы насекомых и др.). Деятельность Ж. регулируется нерв. системой, а также гуморальными факторами.

Гипофиз
Паращитовидные железы
Щитовидная железа
Надпочечники
Поджелудочная железа
Яичники

Схема расположения основных эндокринных желёз в организме женщины.

ЖЕЛЁЗЫ ВНУ́ТРЕННЕЙ СЕКРЕ́ЦИИ, то же, что *эндокринные железы*.

ЖЕ́ЛИВСКИЙ (Želivský) Ян (?—1422), организатор и руководитель восст. гуситов в Праге 30 июля 1419, вождь гор. бедноты. В 1419—22 осуществлял в Праге рев. диктатуру, с 1421 во главе рев. отрядов. Казнён.

ЖЕЛНА́ (чёрный дятел), птица сем. дятлов. Дл. до 50 см. Обитает преим. в хвойных лесах Евразии. Уничтожает вредных насекомых.

ЖЁЛТАЯ АКА́ЦИЯ, растение из рода *карагана*.

ЖЁЛТАЯ КУВШИ́НКА, то же, что *кубышка*.

ЖЁЛТАЯ ЛИХОРА́ДКА, острое вирусное карантинное заболевание человека (лихорадка, желтуха и др.). Встречается в Юж. Америке и Африке. Переносчик — комар.

«ЖЁЛТАЯ ПЕЧА́ТЬ», реакц. бурж. периодич. издания, публикующие в погоне за сенсацией скандальные сообщения, дезинформацию. Термин появился в кон. 19 в. в США.

ЖЁЛТАЯ РА́СА, устаревшее и неточное назв. *монголоидной расы*.

ЖЁЛТАЯ РЕКА́ в Китае, см. *Хуанхэ*.

ЖЕЛТО́В Ал. Сер. (р. 1904), сов. военачальник, ген.-полк. (1944), Герой Сов. Союза (1978). Чл. КПСС с 1929. В Вел. Отеч. войну чл. Воен. совета Дальневост., Карельск., Донского, Юго-Зап. и 3-го Укр. фр. В 1953—57 нач. Гл. полит. управления Сов. Армии и ВМФ, в 1958—59 зав. отд. ЦК КПСС. В 1959—71 нач. Воен.-полит. академии им. В. И. Ленина. С 1981 пред. Сов. к-та ветеранов войны. Деп. ВС СССР в 1946—50, 1954—62.

ЖЕЛТОВО́ДСКАЯ БИ́ТВА, между укр. крестьянско-казацким войском Б. Хмельницкого и польск. войском С. Потоцкого 5—6.5. 1648 на берегу р. Жёлтые Воды, в р-не совр. города того же назв. Первая значит. победа укр. войск в Освободительной войне 1648—54.

ЖЁЛТОЕ МО́РЕ (кит. Хуанхай) Тихого ок. у вост. берегов Азии. 416 т. км². Макс. глуб. 106 м. Кр. зал.: Бохайвань, Ляодунский и Зап.-Корейский. Впадают рр. Хуанхэ, Хайхэ, Ляохэ и Ялуцзян. Имеет большое рыбопромысловое (треска, сельдь) и трансп. значение. Гл. порты: в Китае — Циндао, Яньтай, Тяньцзинь, Люйшунь (Порт-Артур), Далянь (Дальний), в Юж. Корее — Инчхон (Чемульпо).

ЖЁЛТОЕ ПЯТНО́, место наиб. остроты зрения в сетчатке глаза (макс. концентрация фоторецепторов). Клетки Ж. п. содержат жёлтый пигмент (отсюда назв.).

ЖЁЛТОЕ ТЕ́ЛО, временная железа внутр. секреции у млекопитающих ж-ных и человека. Развивается в яичнике после овуляции. В случае оплодотворения яйцеклетки Ж. т. выделяет гормон — прогестерон, необходимый для сохранения и нормального протекания беременности. Если оплодотворение не произошло, Ж. т. рассасывается.

ЖЕЛТОЗЕЛЁНЫЕ ВО́ДОРОСЛИ, отдел водорослей жёлто-зелёной окраски, обусловленной пигментами каротиноидами и хлорофиллом. Одноклеточные (нек-рые подвижны), многоклеточные и колониальные организмы. Размножение бесполое и половое (изогамия). В СССР ок. 350 видов, гл. обр. в пресных водах, реже на сырой почве (ботридиум) и в мор. воде.

ЖЕЛТОЗЁМЫ, почвы широколиств. лесов субтропич. пояса. Содержат 3—3,5% гумуса. Типы: собственно Ж., подзолисто-желтозёмные, глеевые, подзолисто-желтозёмно-глеевые. Выращивают чай, цитрусовые, виноград, эфирномасличн. культуры, табак. Распространены в СССР (Груз. ССР, Азерб. ССР), в КНР, на Ю. США, в Австралии.

ЖЕЛТО́К (дейтоплазма), питат. в-ва (липиды, белки и др.), содержащиеся в яйцеклетке ж-ных и человека в виде гранул, к-рые иногда сливаются в сплошную желточную массу.

ЖЕЛТОПУ́ЗИК, безногая ящерица сем. веретениц. Дл. до 1,2 м. В Юго-Вост. Европе, Ср. и Юго-Зап. Азии.

ЖЕЛТОФИО́ЛЬ, то же, что *лакфиоль*.

ЖЕЛТО́ЧНЫЙ МЕШО́К (эмбриологич.), вырост ср. отдела кишечника у зародышей головоногих моллюсков, большинства позвоночных ж-ных и человека. Заполнен желтком и выполняет функцию питания, дыхания и кроветворения.

ЖЕЛТУ́ХА, болезненное состояние, характеризующееся накоплением билирубина в крови и отложением его в тканях с окрашиванием в жёлтый цвет кожи, слизистых оболочек, склер глаз. Наблюдается при повыш. распаде эритроцитов (напр., Ж. новорождённых, Ж. при гемолитич. анемии), вирусном гепатите и др. заболеваниях печени, препятствии оттоку жёлчи (напр., механическая Ж. при желчнокаменной болезни) и т. д.

ЖЕЛТУ́ХИН Ник. Ал. (р. 1915), сов. учёный в области механики и теплотехники, ч.-к. АН СССР (1968). Осн. тр. по газ. динамике, рабочим процессам в тепловых двигателях. Лен. пр. (1957).

ЖЕЛТУ́ШНИК, род опушённых трав сем. крестоцветных. Св. 100 видов, в умеренном поясе Евразии и в Сев. Африке; в СССР ок. 70 видов, гл. обр. на Кавказе и в Ср. Азии. Из травы Ж. левкойного и нек-рых др. получают сердечные гликозиды.

ЖЁЛТЫЕ ВО́ДЫ, г. (с 1957) в Днепропетровской обл. Ж.-д. ст. 59 т. ж. (1985). Пищ. пром-сть; ф-ка искусств. меха. Около Ж. В. 5—6 (15—16). 5. 1648 укр. войско Б. Хмельницкого и союзный отряд крымских татар нанесли поражение авангарду польск. войск. Победа под Ж. В. положила начало Освободит. войне укр. и белорус. народов 1648—54.

ЖЁЛТЫЕ ПРОФСОЮ́ЗЫ, нарицат. назв. профсоюзов, лидеры к-рых проводят политику клас. сотрудничества с предпринимателями.

«ЖЁЛТЫЙ БИЛЕ́Т», разговорное назв. офиц. док-та в России, выдававшегося вместо паспорта проституткам.

ЖЁЛТЫЙ ЧАЙ, см. в ст. *Красный чай*.

«ЖЁЛТЫХ ПОВЯ́ЗОК» ВОССТА́НИЕ в Китае в 184—204. Участвовало ок. 2 млн. ч., гл. обр. крестьяне, частично рабы. Восставшие носили жёлтые повязки как символ «жёлтого неба» — гос-ва благоденствия. Подавлено правительств. войсками.

ЖЕЛУ́ДОК, расширенный отдел пищеварит. канала ж-ных и человека, следующий за пищеводом. Выполняет функции накопления, механич. и хим. обработки, эвакуации пищи в кишечник. Железы Ж. выделяют желудочный сок. Наиб. частые заболевания Ж. — гастрит и язвенная болезнь.

ЖЕЛУ́ДОЧКИ, 1) полости в центр. нерв. системе позвоночных ж-ных и человека, 4 в головном мозге и 1 в спинном. Заполнены спинномозговой жидкостью. 2) Отделы (или отдел) сердца у человека, позвоночных и нек-рых беспозвоночных (большинство моллюсков) ж-ных.

ЖЕЛУ́ДОЧНЫЙ СОК, пищеварит. сок, выделяемый слизистой оболочкой желудка; бесцв. жидкость с кислой реакцией. Содержит ферменты, осуществляющие нач. стадии расщепления питат. в-в, а также соляную к-ту, слизь и т. н. «внутр. фактор» (фактор Касла), способствующий всасыванию витамина B_{12}. У человека выделяется до 2 л за сутки. Ж. с. ж-ных используют как леч. средство.

ЖЁЛУДЬ, односемянный, частично заключённый в чашеобразную деревянистую плюску плод дуба. Используют для приготовления суррогата кофе, как корм для ж-ных (особенно охотно поедают свиньи).

ЖЕЛЧЕГО́ННЫЕ СРЕ́ДСТВА, усиливают образование жёлчи или облегчают её выделение в просвет кишечника.

ЖЕЛЧНОКА́МЕННАЯ БОЛЕ́ЗНЬ, связана с образованием в жёлчном пузыре и жёлчных протоках камней из холестерина, жёлчных пигментов, известковых солей. Причины: нарушение холестеринового обмена, застой жёлчи, инфекция жёлчных путей. Признаки: приступы резких болей (печёночная колика) в прав. подреберье, обычно с отдачей в прав. плечо, тошнота, рвота, иногда желтуха, при наличии инфекции — повышение темп-ры («каменный» холецистит).

ЖЁЛЧНЫЕ ПИГМЕ́НТЫ, окрашенные азотистые продукты распада гемоглобина. Образуются в организме человека и ж-ных, гл. обр. в печени, выделяясь с жёлчью в виде билирубина и биливердина. В осн. Ж. п. выводятся с калом, часть — с мочой. Повыш. содержание Ж. п. в крови приводит к желтухе.

ЖЁЛЧНЫЙ ПУЗЫ́РЬ, полый орган у большинства позвоночных ж-ных и человека, содержащий жёлчь. Расположен на ниж. поверхности печени. Жёлчный проток, образующийся при слиянии протоков Ж. п. и печени, открывается в 12-перстную кишку. Воспаление Ж. п. — холецистит.

ЖЁЛЧЬ, секрет, вырабатываемый железистыми клетками печени. Содержит воду, соли жёлчных к-т, пигменты, холестерин, ферменты. Способствует расщеплению, эмульгированию и всасыванию жиров, усиливает перистальтику. Печень человека выделяет в сутки до 2 л Ж. Препараты Ж. и жёлчных к-т используют как желчегонные средства (аллохол, дехолин и др.).

ЖЕЛЮ́К Фил. Ал. (1904—76), новатор с.-х. произ-ва, пред. колх. им. Суворова Винницкой обл. (с 1935), дважды Герой Соц. Труда (1958, 1974). Чл. КПСС с 1926.

ЖЕЛЯ́БОВ Анд. Ив. (1851—81), рев. народник. Из семьи крепостных крестьян. С 1873 чл. кружка «чайковцев» в Одессе. Участник Липецкого и Воронежского съездов, один из создателей и руководителей «Народной воли», её воен., рабочих и студенч. орг-ций, чл. Исполкома, ред. «Рабочей газеты». Организатор покушений на Александра II. На процессе «первомартовцев» произнёс программную речь. Повешен 3 апр. в Петербурге. В. И. Ленин ставил Ж. в один ряд с Робеспьером и Гарибальди.

ЖЕЛЯБУ́ЖСКИЙ Ив. Аф. (1638 — после 1709), рус. гос. деятель, дипломат, участник заключения Андрусовского перемирия 1667 с Польшей. Автор «Записок» о событиях кон. 17 — нач. 18 вв.

ЖЕЛЯ́ЗКОВ Любомир Димитров (р. 1918), болг. химик-органик, ин. ч. АН СССР (1982), акад. (1979) и вице-през. (с 1977) Болг. АН. Чл. БКП. Тр. в области химии лекарств. средств, гл. обр. по синтезу аналогов алкалоидов.

ЖЕМА́ЙТЕ (наст. имя и фам. Юлия Бенюшявичюте-Жимантене) (1845—1921), литов. писательница. Осн. темы рассказов, повестей, пьес — жизнь и быт литов. крест-ва, его борьба против помещиков, разоблачение клерикализма.

ЖЕМА́ЙТИЯ (Жямайтия), др.-литов. ист. область на С.-З. совр. Литвы. Населяли жемайты. С 13 в. самостоят. кн-во (столица — Расейняй), на рубеже 13—14 вв. завоёвана Тевтонским орденом. С нач. 15 в. объединилась с Литвой. Назв. употреблялось до нач. 20 в.

ЖЕМА́ЙТЫ (жямайты) (рус. и польск.— жмудь), др.-литов. племя, осн. нас. Жемайтии. До нач. 20 в. сохраняли нек-рые особенности в обычаях и нар. творчестве.

ЖЕМА́П (Jemappes), селение в Бельгии, юго-западнее г. Монс, близ к-рого 6.11.1792, во время войны рев. Франции против 1-й антифранц. коалиции, франц. войска ген. Ш. Ф. Дюмурье разбили австр. войска и затем заняли Бельгию.

ЖЕ́МЧУГ, шарообразной или неправильной формы образование, развивающееся в теле нек-рых моллюсков. Состоит преим. из перламутра, откладывающегося концентрич. слоями вокруг инородных частиц (паразит, песчинка и т. д.), попадающих между створками раковины и тканями моллюска. Добывают Ж. гл. обр. из жемчужниц. Крупный Ж. правильной формы очень высоко ценится. Используется для украшений. С 20 в.— искусств. выращивание Ж. (гл. обр. в Японии).

ЖЕМЧУГО́ВА (наст. фам. Ковалёва) Праск. Ив. (1768—1803), рус. актриса, певица (сопрано). До 1798 крепостная. С 1779 выступала в т-ре Шереметевых.

ЖЕМЧУ́ЖИН Бор. Ал. (1896/97—1918), один из рук. Окт. рев-ции на Балт. флоте (Кронштадт, Гельсингфорс). Чл. КПСС с 1915. Расстрелян белогвардейцами.

ЖЕМЧУ́ЖНИКОВ Ал. Мих. (1821—1908), рус. поэт некрасовской школы, поч. акад. Петерб. АН (1900). В 50—60-х гг. участвовал в создании произв. и образа *Козьмы Пруткова*.

ЖЕМЧУ́ЖНИКОВ Лев Мих. (1828—1912), рус. и укр. гравёр и живописец. Реалистич. произв. на темы укр. нар. быта (серия офортов «Живописная Украина», 1861—62).

ЖЕМЧУ́ЖНИКОВ Юрий Аполлонович (1885—1957), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1946). Осн. тр. по геологии и петрографии ископаемых углей.

ЖЕМЧУ́ЖНИЦЫ, группа родов двустворчатых моллюсков, способных образовывать жемчуг. Пресноводные Ж. в Европе, Сев. Америке, Вост. Азии. В СССР на С.-З. Европ. части — 1 вид, на Д. Востоке (от Камчатки до Сахалина и Приморья) — св. 15 видов. Из-за загрязнения водоёмов числ. резко сократилась. 5 видов в Красной книге СССР, в т. ч. Ж. обыкновенная (в прошлом осн. источник рус. жемчуга). Морские Ж. (ок. 10 видов) обитают в тропич. морях; объект промысла и аквакультуры.

ЖЕМЧУ́ЖНЫЙ ПАТ, смесь кальциевой соли гуанина, находящейся на чешуе нек-рых рыб (уклейки, чехони, белоглазки), с нитроцеллюлозным лаком; густая масса серебристого цвета, похожая на перламутр. Применяется при изготовлении искусств. жемчуга, пластмасс с перламутровым отливом и т. д.

ЖЕМЬЕ́ (Gémier) Фирмен (1869—1933), франц. актёр, режиссёр, педагог. В т-ре с 1888. В 1906—21 возглавлял Т-р Антуана. Основатель (1920) и руководитель Нац. нар. т-ра (Париж). Утверждал реалистич. принципы театр. иск-ва, разрабатывал формы массовых спектаклей-празднеств.

ЖЕНЕ́ВА, кантон в Швейцарии. 0,3 т. км². Нас. 349 т. ч. (1980). Адм. ц.— г. Женева.

ЖЕНЕ́ВА (франц. Genève, нем. Genf), г. в Швейцарии, адм. ц. кантона Женева, на Женевском оз. 156 т. ж. (1980; с пригородами 335 т. ж.). Часовая, маш.-строит. пром-сть. Местонахождение междунар. орг-ций (осн. органов Лиги Наций, 1919—39, органов Красного Креста, учреждений ООН). Ж. впервые упоминается в 1 в. до н. э. В 16 в. (при Ж. Кальвине) центр Реформации европ. значения («протестантский Рим»). В 1895, 1900, 1903—05, 1907—08 в Ж. жил В. И. Ленин.

ЖЕНЕ́ВСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ ПО РАЗОРУЖЕ́НИЮ 1932—35, созвана в Женеве 2.2.1932; участвовали 63 страны. Делегация СССР предложила положить в основу работы принцип всеобщего и полного разоружения, а после отклонения этого предложения — провести прогрессивно-пропорц. сокращение вооружений и вооруж. сил. Вследствие позиции капиталистич. гос-в, стремившихся получить для себя односторонние выгоды, конф. зашла в тупик и в 1935 фактически прекратила свою работу.

ЖЕНЕ́ВСКИЕ КОНВЕ́НЦИИ 1949, междунар. конвенции о защите жертв войны, подписанные 12.8.1949: 1) об улучшении участи раненых и больных в действующих армиях; 2) об улучшении участи раненых, больных и лиц, потерпевших кораблекрушение, из состава вооруж. сил на море; 3) об обращении с военнопленными; 4) о защите гражд. нас. во время войны. СССР — участник этих конвенций.

ЖЕНЕ́ВСКИЕ СОГЛАШЕ́НИЯ 1954 об Индокитае, приняты на совещании мин. ин. дел СССР, КНР, Великобритании, США и Франции (Женева, 26 апр.— 21 июля; в подготовке соглашений участвовали также представители КНР, ДРВ, Камбоджи, Лаоса и Юж. Вьетнама). Положили конец длившейся с сент. 1945 войне Франции против народов Вьетнама, Лаоса и Камбоджи. Начавшиеся в 1964—65 воен. действия США в Индокитае были грубым нарушением Ж. с.

ЖЕНЕ́ВСКИЕ СОГЛАШЕ́НИЯ 1962 по Лаосу, подписаны в Женеве на совещании (май 1961 — июль 1962) представителями Бирмы, Великобритании, ДРВ, Индии, Камбоджи, Канады, КНР, Лаоса, Польши, СССР, США, Таиланда, Франции и сайгонского режима. Предусматривали создание в Лаосе коалиц. пр-ва, нейтралитет Лаоса. Были сорваны силами внутр. реакции в Лаосе и вмешательством США.

ЖЕНЕ́ВСКИЙ ПРОТОКО́Л 1925, междунар. согл. о запрещении применения на войне удушливых, ядовитых или др. подобных газов и бактериологич. средств. СССР ратифицировал в 1928.

ЖЕНЕ́ВСКОЕ О́ЗЕРО (Леман) в Швейцарии и Франции. 582 км², дл. 72 км, глуб. 310 м. Лежит между Альпами и Юрой в др.-ледниковой долине на выс. 372 м. Через Ж. о. протекает р. Рона. Судох-во. На берегах — гг. Женева, Лозанна; климатич. и бальнеологич. курорты: Веве, Монтрё (Швейцария), Эвиан-ле-Бен (Франция) и др. Туризм.

ЖЕНЕ́ВСКОЕ СОВЕЩА́НИЕ глав правительств 1955 (18—23 июля). Главы правительств СССР, США, Великобритании и Франции обсудили герм. вопрос, вопрос о европейской безопасности, о разоружении, о развитии контактов между Востоком и Западом.

ЖЕНОТДЕ́ЛЫ, в парт. органах в 1918—29 вели полит.-воспитат. и организац. работу среди женщин.

ЖЕ́НСКАЯ КОНСУЛЬТА́ЦИЯ, в СССР леч.-профилактич. учреждение, осуществляющее квалифицир. гинекологич. помощь по принципу диспансеризации, а также патронаж беременных.

ЖЕ́НСКИЕ ГИМНА́ЗИИ, см. *Гимназия, Женские училища, Мариинские женские гимназии, Мариинские женские училища.*

ЖЕ́НСКИЕ УЧИ́ЛИЩА в России, 1) ср. уч. заведения (с 7-летним сроком обучения, 1858) Ведомства учреждений имп. Марии; в 1862 переим. в мариинские женские гимназии; 2) с 80-х гг. 19 в. нач. уч. заведения повыш. типа (с 4-годичным курсом) того же ведомства; 3) уч. заведения Мин-ва нар. просвещения (с 1858) с 6-годичным (1-й разряд) и 3-годичным (2-й разряд) курсом; в 1870 реорганизованы: первые — в женские гимназии, вторые — в женские прогимназии.

ЖЕ́НСКИЙ МЕДИЦИ́НСКИЙ ИНСТИТУ́Т, с 1897, Петербург, единств. в дорев. России уч. заведение, дававшее женщинам высш. мед. образование. После Окт. рев-ции преобразован в Петрогр. (ныне Ленингр.) мед. ин-т.

ЖЕ́НСКИЙ ПЕДАГОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т, с 1903, Петербург, высш. уч. заведение Ведомства учреждений имп. Марии. После Окт. рев-ции в 1918 преобразован в 1-й Петрогр. пед. ин-т, в 1922 слит с Петрогр. (ныне Ленингр.) пед. ин-том им. Герцена.

ЖЕ́НСКИЙ ТРУД, участие женщин в обществ. произ-ве, характер и формы к-рого определяются соц.-экон. системой об-ва. С развитием капитализма Ж. т. приобретает массовый характер. Хотя в большинстве капиталистич. стран законодательно закреплён принцип равноправия женщин и мужчин в трудовых отношениях, на практике законы о равенстве их при найме на работу, в вопросах оплаты труда, образования, социального обеспечения нарушаются. В СССР и др. социалистич. странах женщине и мужчине предоставлены равные права во всех областях хоз., гос., культурной и обществ.-полит. жизни, в т. ч. равные права на труд, оплату труда и т. д., в то же время для трудящихся женщин установлена система разнообразных льгот, необходимость к-рых обусловлена психофизиологич. особенностями жен. организма.

«ЖЕ́НЩИНЫ МИ́РА», ежеквартальный журнал Междунар. демокр. федерации женщин, с 1951 (Берлин), на рус. яз. с 1958 (Москва). Выходит также в др. странах на араб., англ., исп., нем. и франц. языках.

ЖЕНЬШЕ́НЬ (кит.— корень жизни, букв.— человек-корень), многолетнее травянистое р-ние сем. аралиевых. В сев.-вост. части Китая, на С. Кореи, в СССР в Приморском и Хабаровском краях. В культуре — как лекарств. р-ние (препараты из корня — тонизир. средство). Редкий реликтовый вид, в Красной книге СССР.

ЖЕО́ДА (франц. géode), замкнутая полость в к.-л. горн. породах, не полностью заполненная скрыто- или явнокристаллич. минеральным в-вом; полая крупная *секреция*. Форма Ж. изометричная, округлая и др.

ЖЕРА́Р (Gérard) Франсуа (1770—1837), франц. живописец. Придворный живописец Наполеона I. Предст. классицизма. Картины на мифол. сюжеты («Психея и Амур», 1798), светские портреты («Мадам Рекамье», 1800).

ЖЕРА́Р (Gerhardt) Шарль Фредерик (1816—56), франц. химик. Разграничил (1842) понятия молекулы, эквивалента и атома. Предложил (1851) обобщённую теорию типов, согласно к-рой все соед. можно рассматривать как производные водорода, хлористого водорода, воды и аммиака. Предсказал существование и затем открыл мн. новых органич. соед.

ЖЕРВЕ́ Бор. Бор. (1878—1934), сов. воен.-мор. теоретик и историк, проф. Преподавал в Воен.-мор. академии (в 1928—31 её начальник). Тр. по теории и истории воен.-мор. иск-ва.

ЖЕ́РДЕВКА, г. (с 1954) в Тамбовской обл., на р. Савала. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть.

ЖЕРЕБЕ́Ц, самец лошади.

ЖЕ́РЕХИ, род рыб сем. карповых. Дл. до 80 см, весят до 12 кг. 2 вида: один — в пресных водах Европы и басс. Каспийского и Аральского морей, другой — в р. Тигр. Объект промысла.

ЖЕРИКО́ (Géricault) Теодор (1791—1824), франц. живописец и график. Основоположник романтизма во франц. живописи. Драматически-напряжённые произв. («Плот Медузы», 1818—19) отличаются актуальностью и психологизмом, экспрессией живописи, контрастами светотени; бытовые сцены, пейзажи («Дерби в Эпсоме», 1821) повлияли на реалистов сер. 19 в.

ЖЕРЛО́ ВУЛКА́НА, канал, соединяющий *очаг вулкана* с земной поверхностью.

ЖЕРЛОВИ́НА, то же, что *некк*.

ЖЕРЛЯ́НКИ (уки), род бесхвостых земноводных. Дл. до 6—7 см. 5 видов, в Европе и Азии (на Д. Востоке и в Китае); в СССР 3 вида. При опасности показывают яркую предупреждающую окраску ниж. стороны тела; при раздражении кожа Ж. выделяет едкий пенистый секрет.

ЖЕРМИНА́ЛЬ (франц. germinal, от лат. germen — росток), седьмой месяц (21/22 марта — 19/20 апр.) франц. респ. календаря (1793—1805).

ЖЕРМИНА́ЛЬСКОЕ ВОССТА́НИЕ, нар. восстание в Париже 1—2.4.1795 (по респ. календарю 12—13 жерминаля III года) против контррев. политики термидорианского Конвента. Было подавлено.

ЖЁРНОВ, круглый обтёсанный естеств. или искусств. камень; рабочий орган постава. Изготовляется из тв. материала (гранит, кремень, наждак и т. п.).

ЖЕРО́МСКИЙ (Żeromski) Стефан (1864—1925), польск. писатель. Ром. «Бездомные» (1900) об идейных исканиях интеллигенции; ист. ром. «Пепел» (1902—03), «Краса жизни» (1912) посв. нац.-освободит. борьбе поляков в 19 в. В ром. «Канун весны» (1924) остро

критикует польск. бурж. действительность после 1918. Новеллы, драмы.
ЖЕ́РТВЕННИК (лат. Ara), *созвездие* Юж. полушария, с терр. СССР не видно.
ЖЕРТВОПРИНОШЕ́НИЕ, часть религ. культа, приношение богам, духам даров, заклание ж-ных (иногда людей) на жертвенниках, в святилищах и др.
ЖЕРУ́ХА, род многолетних р-ний сем. крестоцветных. 6 видов, в умеренном поясе Евразии, в Сев. Африке, в горах тропич. Африки и в Сев. Америке; в СССР 1 вид — Ж. лекарственная, употребляемая в пищу как приправа для салатов.
ЖЕС, см. *Же.*
ЖЕ́СТЕР (жостер), род кустарников или небольших деревьев сем. крушиновых. Ок. 140 видов, в Евразии, Африке и Сев. Америке; в СССР 19 видов, гл. обр. на Кавказе, в Ср. Азии, на Ю. Вост. Сибири и Д. Востока. Плоды Ж. слабительного и др. видов — слабит. средство. Декор. р-ния, медоносы. Нередко Ж. объединяют в один род с крушиной.
ЖЕСТКОКРЫ́ЛЫЕ, то же, что *жуки.*
ЖЁСТКОСТЬ, характеристика элемента конструкции, определяющая его способность сопротивляться деформации (растяжению, изгибу, кручению и т. д.); зависит от геом. характеристик сечения и физ. свойств материала (*модулей упругости*).
ЖЁСТКОСТЬ ВОДЫ́, свойство воды, обусловленное присутствием в ней солей кальция и магния. Использование жёсткой воды приводит к осаждению тв. осадка (накипи) на стенках паровых котлов, теплообменников, затрудняет варку пищ. продуктов, стирку. Различают врем. и пост. Ж. в. Первая связана с присутствием в воде гидрокарбонатов, вторая — др. солей. Врем. Ж. в. устраняют кипячением, постоянную — умягчением воды (добавлением гашёной извести, соды, применением катионитов и др.).
ЖЕ́СТОВ ЯЗЫ́К (язык кинетический, язык линейный), система жестов и телодвижений, используемая как средство общения наряду со звуковой речью или взамен её в бытовом общении, а также в связи с обрядами, культовыми запретами и т. п.
ЖЕ́СТЫ (франц. gestes, букв.— деяния), франц. эпич. ср.-век. поэмы на ист. сюжеты. Лучшая из них — «Песнь о Роланде».
ЖЕСТЬ, тонкая холоднокатаная отожжённая листовая сталь (толщ. 0,08—0,32 мм). Для предохранения от воздействия пищ. сред и атм. коррозии на поверхность Ж. наносят защитные покрытия (олово, хром, спец. лаки и др.). Используется гл. обр. для изготовления консервной тары.
ЖЕТЕ́ (от франц. jeter — бросать), термин в классич. танце, обозначающий движение с броском ноги (прыжковое па).
ЖЕТО́Н (франц. jeton), 1) металлич. значок, указывающий на принадлежность к к.-л. об-ву, а также выдаваемый в память к.-л. события. 2) Металлич. кружок, заменяющий монету (напр., в торг. автоматах).
ЖЕТЫБА́Й, нефт. м-ние в Мангышлакской обл. Открыто в 1961. Залежи на глуб. 1,8—2,7 км. Нач. дебит скважин 2—130 т/сут. Плотн. нефти 0,85—0,86 г/см³, содержание S 0,15—0,22%. Центр добычи — пос. гор. типа Жетыбай.
ЖЕ́ШУВ (Rzeszów), г. на Ю.-В. Польши, адм. ц. Жешувского воеводства. 126 т. ж. (1981). Маш-ние, пищ. пром-сть.
ЖЖЁНОВ Георг. Степ. (р. 1915), сов. актёр, нар. арт. СССР (1980). На сцене с 1944, с 1969 в Т-ре им. Моссовета. Снимался в ф. «Горячий снег» и др.
ЖИА́-ЛОНГ, см. *Зя Лонг.*
ЖИА́РДИЯ, то же, что *лямблия.*
«ЖИВА́Я ГАЗЕ́ТА», представление, осн. на газетном материале или острозлободневных фактах жизни. Как театр. форма сложилась в СССР в нач. 1920-х гг. Послужила основой театр. коллективов «Синяя блуза». Традиции «Ж. г.» частично возрождены в 60—70-е гг. т. и. устными журналами.
ЖИВА́Я ЗАЩИ́ТА, см. *Защитные лесные насаждения* вдоль ж.-д. пути.
ЖИВА́Я ИЗГОРОДЬ, рядовая плотно сомкнутая посадка кустарников (кизильник, туя, барбарис) или деревьев (боярышник, жимолость, дёрен) одинаковой высоты. Применяется для ограждения дорог, жилых кварталов, обрамления скверов, бульваров.
«ЖИВА́Я ЦЕ́РКОВЬ», организация *обновленцев* рус. правосл. церкви (1922 — после 1945). Выступала за модернизацию христ. вероучения и культа. Требовала лишения патриарха Тихона сана за антисов. деятельность, ликвидации монашества.
ЖИВИ́ЦА (терпентин), светло-жёлтая вязкая жидкость, выделяющаяся при ранении хвойных деревьев. Сырьё для получения канифоли и скипидара.
ЖИ́ВКОВ Тодор (р. 1911), деятель болг. и междунар. коммунистич. движения, Герой Соц. Труда НРБ (1961), дважды Герой НРБ (1971, 1981), Герой Сов. Союза (1977). Ген. секр. (в 1954—81 1-й секр.) ЦК БКП, с 1971 пред. Гос. совета НРБ, в 1962—71 пред. СМ НРБ. Чл. компартии с 1932. Один из рук. Сент. нар. вооруж. восстания 1944. В 1945—1948 канд., с 1948 чл. ЦК, с 1950 секр. ЦК, в 1950—51 канд. в чл., с 1951 чл. Политбюро ЦК БКП.
ЖИ́ВКОВИЧ Петар (1879—1947), премьер-мин. Югославии в 1929—32, рук. реакц. Югосл. нац. партии (1936—41), генерал. После оккупации Югославии фаш. войсками (1941) бежал за границу. В 1943 входил в эмигрантское пр-во.
ЖИВО́Е ВЕЩЕСТВО́, совокупность живых организмов биосферы, численно выраженная в элементарном хим. составе, массе и энергии. Понятие введено В. И. Вернадским в его учении о биосфере и роли живых организмов в круговороте веществ и энергии в природе.
ЖИВО́Е СЕЧЕ́НИЕ (в гидравлике), перпендикулярно в каждой точке скорости потока жидкости. При плавном течении равно площади поперечного сечения потока.
ЖИВО́Й ТРУД, целесообразная затрата умств. и физич. энергии человека в процессе произ-ва. В товарном произ-ве создаёт новую стоимость и переносит на товар затраты *прошлого труда.*
ЖИВОКИ́НИ Вас. Игн. (1805—74), рус. актёр. С 1825 в Малом т-ре. Комик-буфф, мастер импровизации, использовал традиции рус. нар. т-ра.
ЖИВОКО́СТЬ (дельфиниум, шпорник), род многолетних трав сем. лютиковых. Ок. 250 видов, в Сев. полушарии и в горах тропич. Африки; в СССР св. 100 видов. Ж. посевная (сокирки) — медоносное и красильное р-ние. Ж. высокая — лекарств. р-ние (курареподобное действие). Мн. виды Ж. декоративны. 2 вида в Красной книге СССР.
ЖИВОПИ́СЕЦ (лат. Pictor), *созвездие* Юж. полушария, с терр. СССР не видно.
«ЖИВОПИ́СЕЦ», еженед. журнал, изд. в Петербурге с апр. 1772 по июнь 1773 Н. И. Новиковым. Выражал антикрепостнич. настроения.
ЖИ́ВОПИСИ, СКУЛЬПТУ́РЫ И АРХИТЕКТУ́РЫ ИНСТИТУ́Т им. И. Е. Репина, Ленинград, осн. в 1757 как Воспитат. уч-ще при петерб. АХ. Ф-ты (1984): живописи, графики, архитектуры, скульптуры, теории и истории иск-ва; ок. 1,5 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1957).
ЖИ́ВОПИСЬ, вид изобр. иск-ва, произв. к-рого создаются с помощью красок, наносимых на к.-л. поверхность. Ж.— важное средство худ. отражения и истолкования действительности, воздействия на мысли и чувства зрителей, обладает существ. социальным содержанием и разнообразными идеологич. функциями. Идейный замысел произв. Ж. конкретизируется в теме и сюжете и воплощается с помощью комп., рисунка и цвета (*колорита*). Используются монохромная Ж. (одним цветовым тоном или оттенками одного тона) и система взаимосвязанных цветовых тонов (красочная гамма), неизменяемый локальный цвет и изменения цвета (полутона, переходы, оттенки), показывающие различия в освещении предметов и в их положении в пространстве, рефлексы, показывающие взаимодействие различно окраш. предметов; общий живописный *тон* позволяет изобразить предметы в единстве с окружающей средой, *валёры* образуют тончайшие градации тона; на непосредств. изучении натуры основано воспроизведение естеств. освещения и возд. среды (*пленэр*). Выразительность Ж. определяется и характером мазка, обработкой красочной поверхности (фактура). Передача объёма и пространства связана с линейной и возд. перспективой, светотеневой моделировкой, использованием тональных градаций и пространств. качеств тёплых и холодных цветов. Ж. может быть однослойной (алла прима) и многослойной, имеющей подмалёвок и лессировки. Жанры Ж.: ист., бытовой, батальный, портрет, пейзаж, натюрморт и др. Различаются монументально-декор. Ж. (стенные росписи, плафоны, панно), станковая Ж. (картина), декорац. Ж. (театр. и кинодекорации), декор. роспись предметов обихода, иконопись, миниатюра (иллюстрирование рукописей, портрет), диорама и панорама. Осн. техн. разновидности — масляная Ж., Ж. вод. красками по штукатурке — сырой (фреска) и сухой (а секко), темпера, клеевая Ж., восковая Ж., эмаль, Ж. керамич., силикатными, синтетич. красками, мозаика, витраж; акварель, гуашь, пастель, тушь часто также служат для исполнения живописных произв.
ЖИВОРО́ДКИ (лужанки), род пресноводных моллюсков подкл. переднежаберных. Молодь развивается в теле матери и выходит вполне сформированной. Широко распространены (кроме Юж. Америки); в СССР 3 вида.
ЖИВОРОЖДЕ́НИЕ (вивипария), способ воспроизведения потомства, при к-ром зародыш развивается в материнском организме и рождается в виде детёныша, свободного от яйцевых оболочек. Свойственно мн. беспозвоночным, нек-рым рыбам, земноводным, пресмыкающимся, всем млекопитающим (кроме ехидн и утконоса) и человеку. У живородящих растений на надземных органах формируются растеньица, падающие затем на землю и развивающиеся во взрослую особь.
ЖИВОТНОВО́ДСТВА ИНСТИТУ́Т Всес. н.-и. (ВИЖ) ВАСХНИЛ, созд. в 1929, с 1961 в пос. Дубровицы Моск. обл. Сеть филиалов и эксперим. х-в. Иссл. по технологии жив-ва, выведение новых пород с.-х. ж-ных и др. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967).
ЖИВОТНОВО́ДСТВО, отрасль с. х-ва, занимающаяся разведением с.-х. ж-ных для произ-ва животноводч. продуктов. Обеспечивает нас. продуктами питания (молоко, мясо, яйца и др.), лёгкую пром-сть сырьём (шерсть, кожа и др.), даёт нек-рые корма (костная мука и др.), лекарств. средства (гормоны и др.). Ж. включает скот-во, свин-во, овц-во, коневодство, верблюдоводство, птиц-во, оленеводство, кролиководство, рыбоводство, пчеловодство, шелк-во и др. Теор. основа отрасли — зоотехния. Ж. тесно связано с растениеводством. Важное значение для развития Ж. в СССР имеет перевод его на пром. основу (стр-во животноводч. комплексов), укрепление кормовой базы, улучшение породного состава ж-ных, вет. обслуживания и др. На 1984 в СССР поголовье ж-ных (млн.): кр. рог. скота 119,6, в т. ч. коров 43,9, свиней 78,7, овец 151,8. Произ-во осн. продуктов Ж. (1983): молока 96,4 млн. т, мяса (в убойной массе) 16,4 млн. т, яиц 75,1 млрд. шт., шерсти 46,2 тыс. т. Мировое поголовье (нач. 1980, млн.): кр. рог. скота 1338,8, овец и коз 1529,7, свиней 761,1. Мировое произ-во продуктов Ж. (1979): мяса (в убойной массе) 136,8 млн. т, молока 420,2 млн. т, шерсти 2695,8 тыс. т, яиц 26,5 тыс. т.
«ЖИВОТНОВО́ДСТВО», ежемес. теоретич. и науч.-практич. журнал Госагропрома СССР и ВАСХНИЛ, с 1928, Москва. Тираж (1985) ок. 100 т. экз.
ЖИВО́ТНЫЕ, организмы, составляющие одно из царств органич. мира. Общие свойства Ж. и р-ний (клеточное строение, обмен в-в) обусловлены единством их происхождения. Однако, в отличие от р-ний, Ж.— гетеротрофы, т. е. питаются готовыми органич. соединениями, т. к. не способны синтезировать питат. в-ва из неорганич. соединений; как правило, активно подвижны. Одноклеточные и многоклеточные организмы. Осн. типы: простейшие, губки, кишечнополостные; плоские, первичнополостные, кольчатые черви; моллюски, членистоногие, иглокожие, хордовые (в т. ч. подтип — позвоночные). По разным оценкам, ныне существует от 1,5 до 2 млн. видов Ж. (большинство — насекомые). В СССР в 1980 принят закон «Об охране и использовании животного мира», регулирующий отношения охраны и использования диких ж-ных.
ЖИВО́ТНЫЙ ЭПОС, произв. разл. эпич. жанров в устной и письм. форме, персонажи к-рых — ж-ные: антич. комич. эпос «Война мышей и лягушек», басни Эзопа, Ж. Лафонтена, И. А. Крылова и др. Чаще всего термин применяется к ср.-век. эпосу и нар. сказкам о животных.

ЖИВОТОВ Матв. Наз. (1884—1964), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1904. Рабочий. С июня 1917 чл. Центр. совета фабзавкомов Петрограда. Участник Окт. рев-ции, чл. Петрогр. ВРК.

ЖИВУЧЕСТЬ судна, способность противостоять воздействию сил ветра и волн, пожаров, оружия противника, а при повреждениях — сохранять и восстанавливать (полностью или частично) мореходность и боевые качества. Важнейшие элементы Ж.— непотопляемость и остойчивость судна.

ЖИВУЧКА, 1) род трав сем. губоцветных. 40—45 видов, почти по всему земному шару; в СССР 14 видов. 2) То же, что *молодило*.

ЖИГА (англ. jig), 1) старинный парный (у матросов — сольный) англ. танец, кельтского происхождения. Муз. размер $^6/_8$, $^3/_8$ или $^{12}/_8$. Др. назв.— рил (шотл., ирл.). 2) Зап.-европ. ср.-век. струн. смычковый муз. инстр-т, близок *фиделю* и *ребеку*.

ЖИГАЛИНА Евг. Леон. (1899—1920), одна из организаторов комсомола и участница борьбы за Сов. власть в Крыму. Чл. КПСС с 1917. Расстреляна белогвардейцами.

ЖИГАНОВ Назиб Гаязович (р. 1911), сов. композитор, нар. арт. СССР (1957), Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСС с 1944. Оп. «Алтынчач» (1941), «Джалиль» (1957), балеты, 13 симф., в т. ч. «Сабантуй» (1968) и др. Проф. Казанской конс. (с 1953). Деп. ВС СССР в 1966—70. Гос. пр. СССР (1948, 1950, 1970).

ЖИГАРЕВ Пав. Фёд. (1900—63), сов. военачальник, Гл. маршал авиации (1955). Чл. КПСС с 1920. В 1941—42 команд. ВВС Кр. Армии, с 1942 — ВВС Дальневост. фр., в 1945 — возд. армией. В 1949—57 главнокоманд. ВВС, с 1953 одновременно зам., с 1955 1-й зам. мин. обороны СССР. В 1957—59 нач. Гл. управления ГВФ. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1952—61. Деп. ВС СССР в 1950—62.

ЖИГМОНДИ Р., см. *Зигмонди* Р.

ЖИГУЛЁВСК, г. (с 1952) в Куйбышевской обл., на Волге у Жигулей. Ж.-д. ст. Волжская ГЭС им. В. И. Ленина. Добыча нефти.

ЖИГУЛЁВСКИЙ ЗАПОВЕДНИК им. И. И. Спрыгина, в Куйбышевской обл., в сев. части Самарской Луки. Осн. в 1927. Пл. 23 130 га. Живописные известняковые скалы. Сосновые леса, дубравы. Ок. 800 видов р-ний, в т. ч. характерные для лесостепи, сухих степей и пустынь. Лось, косуля, куница, барсук; глухарь, тетерев.

ЖИГУЛИ, горы на прав. берегу Волги, огибаемые её излучиной (т. н. Самарская Лука). Выс. до 375 м. Широколиств. и сосновые леса. Заповедник. Туризм. В р-не Ж.— Волжская ГЭС им. В. И. Ленина.

«ЖИГУЛИ», марка легковых автомобилей малого класса, выпускаемых Волжским автомоб. з-дом (ВАЗ) с 1970. В 1985 мощность двигателя 45—59 кВт (61—80 л. с.), скорость 142—155 км/ч.

ЖИГУЛИН Анат. Вл. (р. 1930), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1963. В сб. стихов: «Память» (1964) тема человеческой стойкости; в сб. «Прозрачные дни» (1970), «Соловецкая чайка», «Калина красная — калина чёрная» (оба 1979), «Жизнь, нечаянная радость» (1980), «В надежде вечной» (1983) и др.— поэтич. раздумье о жизни, лирика природы.

ЖИД (Gide) Андре (1869—1951), франц. писатель. Ром. «Имморалист» (1902), «Подземелья Ватикана» (1914), «Фальшивомонетчики» (1925) сочетают картины упадка бурж. об-ва с пропоедью эстетизма и аморализма. Очерки, дневники. Ноб. пр. (1947).

ЖИДАЧОВ, г. (с 1939) в Львовской обл., на р. Стрый. Ж.-д. ст. Целл.-картонный з-д. Изв. с 1164.

ЖИДКИЕ ДИЭЛЕКТРИКИ, жидкости с высоким удельным электросопротивлением (~10^{10} Ом·см). Наиб. применение имеют минер. масла (в трансформаторах, конденсаторах и т. д.).

ЖИДКИЕ И АМОРФНЫЕ ПОЛУПРОВОДНИКИ, вещества, обладающие в жидком и твёрдом аморфном состояниях электрич. свойствами *полупроводников*. Для нек-рых халькогенидных стёкол, жидких Se, As_2Se_3 и др. характерно резкое увеличение проводимости при определ. значениях электрич. поля (эффект переключения).

ЖИДКИЕ КАУЧУКИ, жидкие синтетич. полимеры (олигомеры), к-рые в результате вулканизации (отверждения) превращаются в резиноподобные материалы. Выпускаются бутадиеновые, кремнийорганич., полисульфидные и др. Ж. к. Изделия из них формуют методами свободной заливки, вакуумного или центробежного литья. Применяются также для приготовления герметиков, клеёв, получения электроизоляц. и антикорроз. покрытий.

ЖИДКИЕ КРИСТАЛЛЫ, жидкости, обладающие анизотропией свойств (в частности, оптич.), связанной с упорядоченностью в ориентации молекул. Благодаря сильной зависимости свойств Ж. к. от внеш. воздействий они находят разнообразное применение в технике (в температурных датчиках, индикаторных устройствах, модуляторах света и т. д.).

ЖИДКИЕ МЕТАЛЛЫ, расплавы всех металлов и ряда полупроводников (Si, Ge, In, Sb и др.), обладающие высокими электро- и теплопроводностью, отрицат. коэф. электропроводности и др. свойствами тв. *металлов*. Мн. жидкие полупроводники (расплавы Te — Se, PbTe, ZnSb и др.) при дальнейшем нагревании становятся Ж. м. Применяются Ж. м. как теплоносители в ядерных реакторах, рабочее в-во МГД-установок и др.

ЖИДКИЕ УДОБРЕНИЯ, растворы минер. в-в, содержащие элементы питания р-ний. Азотные (аммиачная вода, жидкий безводный аммиак, аммиакаты, углеаммиакаты) и сложные Ж. у. (содержат N, P_2O_5 и K_2O) применяют на разных почвах под разл. с.-х. культуры.

ЖИДКОЕ СТЕКЛО, водный р-р силикатов натрия и калия.

ЖИДКОЕ ТОПЛИВО, горючие смеси органич. в-в (гл. обр. углеводородов), применяемые как топливо в двигателях внутр. сгорания, котельное и газотурбинное топливо. Самые распространённые виды Ж. т.— продукты переработки нефти (бензин, керосин, лигроин, газойль, мазут). Особое место занимает Ж. т. для ракетных двигателей.

ЖИДКОСТНЫЙ ВАКУУММЕТР, манометр, действие к-рого осн. на уравновешивании измеряемого давления давлением столба жидкости, находящейся, напр., в U-образной трубке. Диапазон измеряемых давлений 10^5—10 Па.

ЖИДКОСТНЫЙ ЛАЗЕР, лазер, активной средой к-рого является жидкость (напр., растворы хелатов редкозем. элементов, органич. красителей). Ж. л. на красителях применяют в лазерной спектроскопии и др.

ЖИДКОСТНЫЙ РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (ЖРД), хим. ракетный двигатель, работающий на жидком топливе, состоящем в осн. из окислителя (кислород, окислы азота и т. д.) и горючего (водород, углеводороды, диметилгидразин и т. д.). Топливом может быть также жидкость, способная к каталитич. разложению, напр. гидразин.

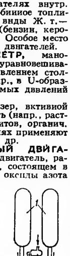


Схема жидкостного ракетного двигателя с турбонасосным агрегатом: *1* — баки; *2* — парогенератор; *3* — турбонасосный агрегат; *4* — форсунки; *5* — камера сгорания; *6* — сопло.

ЖИДКОСТНЫЙ ТЕРМОМЕТР, прибор для измерения темп-ры, действие к-рого осн. на термич. расширении жидкости. В зависимости от температурной области применения Ж. т. заполняют этиловым спиртом (от −80 до +80 °С), ртутью (от −35 до +750 °С) и др. жидкостями (пентан, толуол и т. д.). Примеры: комнатный спиртовой термометр, мед. ртутный термометр и др.

ЖИДКОСТЬ, агрегатное состояние в-ва, сочетающее в себе черты тв. состояния (сохранение объёма, определённая прочность на разрыв) и газообразного (изменчивость формы). Для Ж. характерны *ближний порядок* в расположении частиц (молекул, атомов) и малое различие в кинетич. энергии теплового движения молекул и их потенц. энергии взаимодействия. Тепловое движение молекул Ж. состоит из колебаний около положений равновесия и сравнительно редких перескоков из одного равновесного положения в другое, с этим связана текучесть Ж.

«ЖИДОВСТВУЮЩИЕ», назв. *новгородско-московской ереси*, последователи к-рой безосновательно обвинялись в приверженности к иудаизму.

ЖИЖКА (Žižka) Ян (ок. 1360—1424), нац. герой чеш. народа, полководец. Участник Грюнвальдской битвы 1410. С 1420 первый гетман *таборитов*. В 1420—22 отразил 3 крестовых похода феод.-католич. сил. Ввёл в армии систему *вагенбург*.

ЖИЗДРА, г. (с 1777) в Калужской обл., на р. Жиздра, близ ж.-д. ст. Зикеево. Деревообработка, произ-во кож. изделий, молочный з-д.

ЖИЗНЕННАЯ ЁМКОСТЬ ЛЁГКИХ, макс. объём воздуха, выдыхаемого после самого глубокого вдоха (у мужчин 3,5—4,5 л, у женщин в ср. на 25% меньше); под влиянием тренировки увеличивается до 6—7 л.

ЖИЗНЕННАЯ ФОРМА, 1) у растений (биоморфа) их внеш. облик, отражающий приспособленность к условиям среды, а также группа р-ний со сходными приспособит. признаками. Различают осн. Ж. ф.: фанерофиты, хамефиты, гемикриптофиты, криптофиты, а также терофиты. 2) У животных группа особей (разных видов или внутри одного вида), имеющих сходные эколого-морфологич. приспособления для обитания в одинаковой среде.

ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЕ, комплекс систем и мероприятий, обеспечивающих жизнедеятельность человека в космич. полёте, при выходе в открытый космос и на поверхность небесных тел. Различают системы Ж. открытые (содержат запасы кислорода, пищи, воды, отходы складируются), частично закрытые (регенерируются вода и кислород) и закрытые (воспроиз-во пищи, регенерация воды и кислорода, утилизация отходов).

ЖИЗНЬ, одна из форм существования материи, закономерно возникающая при определ. условиях в процессе её развития. Организмы отличаются от неживых объектов обменом в-в, раздражимостью, способностью к размножению, росту, развитию, активной регуляции своего состава и функций, к разл. формам движения, приспособляемостью к среде и т. п. Полагают, что Ж. возникла путём *абиогенеза*.

«ЖИЗНЬ», лит.-полит. журнал, изд. в Петербурге в 1897—1901, в Лондоне и Женеве в 1902. С 1898 орган «легальных марксистов». Вёл борьбу против декадентских течений в лит-ре, пропагандировал реализм.

«ЖИЗНЬ ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫХ ЛЮДЕЙ» (ЖЗЛ), серия науч.-худ. биографий обществ. и рев. деятелей, военных, учёных, деятелей лит-ры и иск-ва. Выходит по инициативе М. Горького с 1933, в изд-ве «Молодая гвардия» с 1938. Выпущено 660 книг (1985). В 1890—1907 под тем же назв. выпускалась биогр. серия в изд-ве Ф. Павленкова.

«ЖИЗНЬ ИСКУССТВА», 1) сов. худ.-лит.-театр. газета (Петроград, 1918—22); 2) созданный на её основе худ.-лит.-театр. журнал (Ленинград, 1923—29).

ЖИКИДИ (Jiquidi) Аурел (1896—1962), рум. график. Лаконичные драм. антифаш. рисунки («Здесь побывали легионеры», 1936), рисунки на ист.-рев. темы, илл. к произв. Й. Крянгэ, М. Садовяну.

ЖИКЛЁР (от франц. gicler — брызнуть), деталь с калиброванным отверстием для дозирования расхода жидкости или газа.

ЖИЛА, протяжённое в двух направлениях геол. тело, образовавшееся либо в результате заполнения трещины минер. в-вом, либо вследствие метасоматич. замещения горн. пород вдоль трещин минер. в-вами. Различают пластовые и секущие вмещающие горн. породы Ж.

ЖИЛИН Пав. Анд. (р. 1913), сов. воен. историк, ч.-к. АН СССР (1968), ген.-лейт. (1968). Чл. КПСС с 1942. Тр. по Отеч. войне 1812 и Вел. Отеч. войне. Лен. пр. (1982), Гос. пр. СССР (1952).

ЖИЛИНА Ел. Еф. (1890—1963), сов. актриса, нар. арт. СССР (1957). В 1922—36 и с 1942 в Казанском Большом драм. т-ре.

ЖИЛИНА (Žilina), г. в Чехословакии, в Словацкой Социалистич. Респ., на р. Ваг. 83 т. ж. (1981). Текст., целл.-бум., хим., маш.-строит. пром-сть.

ЖИЛИНСКИЙ (Жилинскис) Араид Янович (р. 1905), сов. композитор и пианист, нар. арт. СССР (1983). Автор первых латыш. муз. комедий, в т. ч. «В краю голубых озёр» (1954), «Тайна красного мрамора» (1969), а также муз. соч. разл. жанров. Проф. Латв. конс. (с 1967).

ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, отрасль капит. стр-ва, специализирующаяся на возведении жилых домов и жилых комплексов (кварталов, микрорайонов), а также на решении градостроит. задач (см. *Градостроительство*). В СССР в осн. осуществляется за счёт гос. бюджета. На средства трудящихся строятся односемейные дома (индивидуальное жил. стр-во) и дома *жилищно-строительных кооперативов*. В 1971—83 построено 27,5 млн. квартир общей пл. 1,4 млрд. м².

ЖИЛИЩНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО, по сов. праву совокупность норм, регулирующих комплекс жилищных и связанных с ними обществ. отношений по управлению и эксплуатации жил. фонда, распределению жилых помещений, их использованию и т. д.

«ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО», ежемес. производств.-техн. журнал Госстроя СССР и Центр. правления НТО, с 1958, Москва. Тираж (1985) св. 13 т. экз.

ЖИЛИЩНОЕ ХОЗЯЙСТВО в СССР, включает жилые дома, обобществлённый дачный фонд, ремонтно-строит., производств. и др. х-ва, обслуживающие жил. фонд. Гор. жил. фонд СССР по сравнению с 1940 вырос в 5,7 раза, составил 2417 млн. м²; в общей стоимости осн. фондов нар. х-ва уд. вес Ж. х.— ок. 19% (1983).

ЖИЛИЩНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ КООПЕРАТИВ (ЖСК), в СССР добровольное объединение граждан для стр-ва жилого дома на собств. средства (с помощью гос. кредита) и для его эксплуатации. Стройбанк СССР (в сел. местности — Госбанк СССР) предоставляет ЖСК ссуду в объёме 70—80% стоимости стр-ва на 25 лет.

ЖИЛИЩНЫЙ ВОПРОС, социальная проблема, порождённая капитализмом. Высокая плата за жилище, к-рое стало товаром, имеет тенденцию к росту вследствие увеличения гор. населения, повышения зем. ренты. Этим порождается острая жил. нужда при наличии пустующих квартир. Значит. часть низкооплачиваемых трудящихся капиталистич. стран вынуждена жить в трущобах, в переуплотнённых помещениях. При социализме Ж. в. решается путём ускоренного жил. стр-ва при низкой квартирной плате. В СССР за 1918—83 введено в действие 3834,8 млн. м² общей (полезной) площади жилищ. Согласно Конституции СССР, граждане Сов. Союза имеют право на жилище.

ЖИЛИЩНЫЙ КОДЕКС (ЖК), в СССР респ. систематизир. законодат. акт, регулирующий жилищные и иные связанные с ними обществ. отношения. Принимается каждой союзной респ. на базе Основ жил. законодательства (напр., ЖК РСФСР принят 24 июня 1983).

ЖИЛКИ, 1) система проводящих пучков в листьях и др. органах высш. р-ний, исключая мхи. 2) У насекомых — полые трубчатые утолщения пластинки крыла, в к-рых расположены ответвления трахей и нервов; образуют каркас крыла. Расположение Ж. (жилкование) — важный систематический признак.

ЖИЛЛЕ (Gillet) Никола Франсуа (1709—1791), франц. скульптор. В 1758—77 проф. АХ в Петербурге. Скульптуры в стиле рококо с чертами классицизма.

ЖИЛОВСКИЙ Викт. Дм. (р. 1931), новатор произ-ва, Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1973. Работая на Запорожском титано-магниевом комб-те, выступил инициатором полного использования оборудования. Деп. ВС СССР с 1979. Гос. пр. СССР (1976).

ЖИЛОЙ, о-в в Каспийском м., близ Апшеронского п-ова (Азерб. ССР). Ок. 6 км². Добыча нефти.

ЖИЛЬЕРОН (Gilliéron) Жюль (1854—1926), швейц. языковед. Тр. по диалектологии и лингвистич. географии. Выпускал (совм. с Э. Эдмоном) лингвистич. атлас Франции.

ЖИЛЬНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ, магматич., метасоматич. горн. породы разл. состава, заполняющие трещины в земной коре. Обладают порфировидной структурой, полнокристаллич. основной массой, реже стекловатой.

ЖИЛЬСОН (Gilson) Этьен Анри (1884—1978), франц. религ. философ, предст. неотомизма, историк ср.-век. философии.

ЖИЛЬЦОВ Ал. Вас. (1895—1972), сов. актёр, педагог, нар. арт. СССР (1968). С 1924 во МХАТе. Гос. пр. СССР (1952).

ЖИЛЯРДИ (Джилярди) Дем. (Доменико) Ив. (1785—1845), архитектор, предст. ампира. Итальянец, в 1810—32 работал в России. После пожара 1812 в Москве восстановил здание ун-та (1817—19), перестроил Екатерининский ин-т (ныне Центр. дом Сов. Армии), Опекунский совет (ныне АМН, 1823—26), усадьбу Кузьминки (1820-е гг.); дома-усадьбы Луниных (1818—23), Усачёвых — Найдёновых (1829—31).

ЖИМЕРИН Дм. Георг. (р. 1906), сов. учёный-энергетик и гос. деятель, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1928. Нарком (с 1942), мин. электростанций СССР (1946—53). Руководил работами по объединению кр. энергосистем. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1952—61. Деп. ВС СССР в 1946—50 и 1954—58.

ЖИМЕРСКИЙ (Żymierski) (пс. Роля) Михал (р. 1890), маршал ПНР (1945). Чл. ПОРП. Во 2-ю мир. войну с янв. 1944 главнокоманд. Армией Людовой, с июля 1944 — Войском Польским. В 1945—49 мин. обороны.

ЖИМОЛОСТЬ, род кустарников (иногда вьющихся) сем. жимолостных. Св. 200 видов, гл. обр. в Сев. полушарии, в Юж. — в Андах; в СССР ок. 50 видов (Кавказ, Ср. Азия, Сибирь, Д. Восток). Нек-рые декоративны, напр. Ж. душистая, или каприфоль. Плоды нек-рых видов Ж. съедобны. Многие медоносы. 3 вида в Красной книге СССР.

ЖИНОВИЧ (Жидович) Иос. Иос. (1907—1974), сов. дирижёр, цимбалист, композитор, нар. арт. СССР (1968). Худ. рук. и гл. дирижёр Гос. нар. орк. БССР (с 1946). Проф. Белорус. конс. (с 1963).

ЖИОНО (Giono) Жан (1895—1970), франц. писатель. В ром. «Песнь земли» (1934), «Радость» (1935) с позиций неприятия бурж. цивилизации славит природу и патриарх. крестьянство.

ЖИРАНДОЛЬ (франц. girandole), 1) (устар.) фигурный подсвечник для неск. свечей. 2) Фонтан в неск. струй.

ЖИРАР (Girard) Альбер (1595—1632), нидерл. математик. Впервые (1629) высказал осн. теорему алгебры о наличии корня у алгебр. ур-ния с одним неизвестным.

ЖИРАРДО (Girardot) Анни (р. 1931), франц. актриса. Работала в т-ре «Комеди Франсез» и др. Снималась в ф.: «Рокко и его братья», «Старая дева», «Нет дыма без огня» (в сов. прокате «Шантаж»), «Доктор Франсуаза Гайан» и др.

ЖИРАРДОВСКАЯ СТАЧКА 1883, первая массовая стачка польск. рабочих (23—28 апр. на ф-ке в г. Жирардов, ныне Жирардув). Рабочие добились отмены снижения зарплаты.

ЖИРАРДОН (Girardon) Франсуа (1628—1715), франц. скульптор. Предст. классицизма. Мастер импозантных, монументально-декор. комп. (группа «Аполлон и нимфы» в парке Версаля, 1672).

ЖИРАРДУВ (Żyrardów), г. в Польше, в агломерации Варшавы. 38 т. ж. (1981). Льняное произ-во.

ЖИРАФ (лат. Camelopardalis), околополюсное созвездие Сев. полушария, с терр. СССР видно круглый год.

ЖИРАФОВАЯ ГАЗЕЛЬ, то же, что *геренук*.

ЖИРАФЫ, семейство парнокопытных животных подотр. жвачных. 2 рода: жирафы и окапи, по 1 виду. У обыкновенной Ж. выс. в холке до 3,7 м, рост 5—6 м, весит 550—750 кг. Обитает в саваннах Африки. В ряде мест истреблена. Сохранилась в осн. в нац. парках.

ЖИРМУНСКИЙ Ал. Викт. (р. 1921), сов. биолог, ч.-к. АН СССР (1972). Чл. КПСС с 1948. Сын В. М. Жирмунского. Тр. по функцион. морфологии нервно-мышечной системы, по экологич. физиологии мор. ж-ных.

ЖИРМУНСКИЙ Викт. Макс. (1891—1971), сов. филолог, акад. АН СССР (1966). Исследователь проблем общего, герм. и тюрк. яз-знания, диалектологии. Тр. по теории лит-ры, поэтике, стиховедению, фольклору, истории зап. и рус. лит-ры.

ЖИРНОВСК, г. (до 1954 с. Жирное, до 1958 пос. Жирновский) в Волгоградской обл., на р. Медведица. Добыча нефти и газа.

ЖИРНОГО РЯДА СОЕДИНЕНИЯ, то же, что *ациклические соединения*. Впервые выделены из жиров (отсюда назв.). В совр. науч. лит-ре термин «жирный» сохранился гл. обр. применительно к высш. карбоновым к-там и спиртам.

ЖИРНОМОЛОЧНОСТЬ, содержание жира в молоке, один из гл. показателей его качества. Ср. Ж. (%): коров 3,7 (самая высокая у джерсейской породы — 5—6), коз 4,3, овец 7,2, буйволов 7,7, лошадей 1,8.

«ЖИРНЫЙ НАРОД» («жирные» пополаны), распространённое в ср.-век. Италии наименование прослойки богатых горожан итал. городов-коммун 13—15 вв.

ЖИРО (Giraud) Анри (1879—1949), франц. генерал, во время 2-й мир. войны в дек. 1942— июне 1943 верх. комиссар Франции в Сев. Африке; в июне — нояб. 1943 сопредседатель (с де Голлем) Франц. к-та нац. освобождения (ФКНО), в 1943—44 команд. вооруж. силами ФКНО.

ЖИРО (итал. giro — оборот, обращение), 1) передаточная надпись на векселе, чеке и т. п. (см. также *Индоссамент*). 2) Вид безналичных расчётов (см. *Жирорасчёты*).

ЖИРОБАНКИ, в 16—17 вв. банки, проводившие безналичные расчёты между определ. кругом лиц, занимавшихся торг. деятельностью.

ЖИРОБУС (гиробус) (от греч. gýros — круг и лат. omnibus — для всех), безрельсовая трансп. машина, движущаяся за счёт кинетич. энергии, накопл. в маховике. Опытные образцы Ж. обслуживают в США пасс. трассы дл. до 12 км.

ЖИРОВАНИЕ в кож. и меховом произ-вах, введение после дубления в шкуру или кожу жирующих материалов (животные и растит. жиры, минер. масла) для придания водостойкости, мягкости и эластичности.

ЖИРОВАЯ ТКАНЬ, разновидность соедин. ткани ж-ных организмов, состоящая из клеток, почти полностью заполненных жировой каплей. Выполняет функцию энергетич. депо, предохраняет организм от потери тепла.

ЖИРОВИК (липома), доброкачеств. опухоль из жировой ткани.

ЖИРОДУ (Giraudoux) Жан (1882—1944), франц. писатель. В ром. «Зигфрид и Лимузэн» (1922), пьесах «Троянской войны не будет» (1935), «Электра» (1937) высмеивается бурж. псевдокультура, с абстрактно-гуманистич. позиций разоблачаются национализм и шовинизм. Рассказы.

ЖИРОЛОВКА, очистное сооружение (резервуар) в системах гор. и пром. канализации для выделения жира из сточных вод.

ЖИРОНДА (Gironde), эстуарий рр. Гаронна и Дордонь, во Франции. Открывается в Бискайский зал. Дл. 75 км, наим. глуб. на фарватере 8 м. Порт Ле-Вердон.

ЖИРОНДИСТЫ, полит. группировка периода Вел. франц. рев-ции, представлявшая преим. респ. торг.-пром. и земледельч. буржуазию. Назв. «Ж.» дано историками позднее — по деп. Жиронда, откуда родом были мн. деятели группировки. Лидеры: Ж. П. Бриссо, П. В. Верньо, Ж. А. Кондорсе и др. После свержения монархии (10 авг. 1792) стали у власти; противодействовали дальнейшему развитию рев-ции. Нар. восст. 31 мая—2 июня 1793 лишило Ж. власти. В окт. 1793 часть их была казнена. После термидорианского переворота 1794 Ж. примкнули к контрреволюционерам.

ЖИРОРАСЧЁТЫ, безналичные расчёты посредством расчётных чеков.

ЖИРШИ (жырши), казах. нар. певец, сказитель. В отличие от акына — исполнитель, а не создатель фольклорных произв.

ЖИРЫ, органич. соед., в осн. сложные эфиры глицерина и одноосновных жирных к-т (триглицериды); относятся к липидам. Одни из осн. компонентов клеток и тканей живых организмов. Растворимы в бензине, керосине, эфире, бензоле, нерастворимы в воде. Природные Ж. подразделяются на жиры животные и масла растит.

ЖИРЫ ЖИВОТНЫЕ, продукты, получаемые из жировых тканей или молока нек-рых ж-ных. Говяжий, бараний, свиной и нек-рые др. Ж. ж.— пищ. продукты; жир, выделяемый из коровьего молока, идёт на изготовление масла коровьего. Жиры мор. млекопитающих и рыб используются в медицине, парфюмерной пром-сти, в произ-ве маргарина и др.

ЖИРЫ РАСТИТЕЛЬНЫЕ, то же, что *масла растительные* жирные.

ЖИРЯКИ, 1) семейство птиц отр. козодоеобразных; 1 вид — *гуахаро*. 2) Отряд млекопитающих, то же, что *даманы*.

ЖИРЯНКА, род многолетних насекомоядных р-ний сем. пузырчатковых. Листья покрыты желёзками, выделяющими слизистое в-во, к к-рому прилипают насекомые, и пищеварит. ферменты. Ок. 35 видов, во внетропич. областях Сев. полушария, а также в Юж. Америке; в СССР ок. 10 видов.

ЖИСКА́Р Д'ЭСТЕ́Н (Giscard d'Estaing) Валери (р. 1926), президент Франции в 1974—81. В 1962—66 и 1969—74 мин. экономики и финансов. Один из лидеров федерации партий Союз за франц. демократию.

ЖИТЕ́ЦКИЙ Пав. Игн. (1836/37—1911), укр. филолог, ч.-к. Петерб. АН (1898). Работы по укр. и рус. яз-знанию, лит-ре и фольклору. Принадлежал к культурно-ист. школе.

ЖИТИЯ́ СВЯТЫ́Х, биографии духовных и светских лиц, канонизир. христ. церковью. Изучаются как ист., лит. и лингвистич. источники. В Рим. империи сказаиия о христ. мучениках. Переработаиы в 10 в. в Византии Симеоном Метафрастом. В Киевской Руси — переводные Ж. с., от юж. и зап. славян и из Византии. Жития первых рус. «святых»: кн. Бориса и Глеба, Владимира I Святославича, Ольги, Феодосия Печерского (11—12 вв.). Ж. с. включены Макарием в «Великие Четьи-Минеи». Использовались с целью церк. пропаганды.

ЖИТКО́В Бор. Степ. (1882—1938), рус. сов. писатель, один из зачинателей сов. дет. лит-ры. Повести и рассказы (сб. «Злое море», 1924, «Морские истории», 1925—37), пьесы, науч.-худ. книги для подростков («Пароход», «Рассказы о животных», обе 1935). Повесть-энциклопедия для малышей «Что я видел» (1939).

ЖИ́ТКОВИЧИ, г. (с 1971) в Гомельской обл. Ж.-д. ст. Маслод. з-д. Лесная пром-сть.

ЖИ́ТНИКОВ Як. Еф. (1886—1918), один из рук. борьбы за Сов. власть в Ашхабаде. В рев. движении с 1905, большевик. В 1918 чл. СНК Закаспийской обл. Расстрелян белыми в числе ашхабадских комиссаров.

ЖИТНЯ́К, род многолетних трав сем. злаков. 15 видов, в Евразии и Сев. Африке, а также в Австралии и Нов. Зеландии; в СССР ок. 10 видов. Выращивают Ж. сибирский, Ж. пустынный и др.— кормовые р-ния (до 50 ц с 1 га зелёной массы, 15—20 ц с 1 га сена).

ЖИТО́МИР, г., ц. Житомирской обл., на р. Тетерев. Ж.-д. уз. 275 т. ж. (1985). Маш-ние и металлообработка (з-ды: станков-автоматов, электроприборостроения, автоматики и др.); з-д хим. волокна; лёгкая (в т. ч. льнокомб-т), пищ. (мясная, конс. и др.) пром-сть; меб. комб-т, ф-ка муз. инстр-тов. 2 вуза. 2 театра. Дома-музеи писателя В. Г. Короленко и акад. С. П. Королёва (родились в Ж.). Осн. в 9 в. В 1320 захвачен литов., в 1569 польск. феодалами, с 1793 в Росс. империи. Магистрат (18 в.), костёл бернардинцев (17—18 вв.), кафедральный костёл (18 в.). Орд. Труд. Кр. Знамени (1984).

ЖИТО́МИРСКАЯ О́БЛАСТЬ, в УССР. 29,9 т. км². Нас. 1551 т. ч. (1985), гор. 50%. 9 городов. Ц.— Житомир. Юго-зап. часть в пределах Приднепровской возв., сев.-вост.— в Полесье, где значит. площади заняты болотами. Ср. темп-ры янв. —5° С, июля 19 °С.

Словечно
316
Овруч
Уборть
Олевск
Народичи
Лугины
Уж
Коростень
Емильчино
Городница
Случь
Володарск-Волынский
Малин
Новоград-Волынский
Радомышль
Черняхов
Довбыш
Барановка
Житомир
Тетерев
Коростышев
Корнин
Дзержинск
Андрушевка
Чуднов
Червоное
Вел Коровинцы
Попельня
Бердичев
Ружин
50°
ВИННИЦКАЯ
ЖИТОМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:4 000 000

Осадков 500—600 мм в год. Реки басс. Днепра. Полесский заповедник. Пищ. (в т. ч. сах.), лёгкая, маш.-строит. (электроприборы, хим. оборудование, станки, дорожные и с.-х. машины), хим., деревообр., целл.-бум. пром-сть; произ-во стройматериалов, фарфоро-фаянсовых изделий. Добыча бурого угля. Посевы пшеницы, ржи, ячменя, сах. свёклы, льна-долгунца; картофелеводство, овощ-во. Плод-во. Проводится осушение земель. Мясо-мол. скот-во, свин-во. Орд. Ленина (1967).

ЖИ́У (Jiu), р. в Румынии, лев. приток Дуная. 348 км, пл. басс. 10,6 т. км². Протекает в Юж. Карпатах и по Нижнедунайской равнине. Ср. расход воды 80 м³/с. Используется для орошения.

ЖЛО́БА Дм. Петр. (1887—1938), герой Гражд. войны. Чл. КПСС с 1917. Начдив на Кубани, под Царицыном, командовал группой войск в Астрахани, кон. корпусом на Юге, кав. дивизией в Закавказье.

ЖЛО́БИН, г. в Гомельской обл., пристань на Днепре. Ж.-д. уз. Белорус. металлургич. з-д (передельная чёрная металлургия); з-д по ремонту строит. и дорожных машин. Меб., швейная, худ. инкрустации, искусств. меха ф-ки, пищ. пром-сть. Изв. с 1492.

ЖМАЧЕ́НКО Фил. Федосеевич (1895—1966), сов. военачальник, ген.-полк. (1945), Герой Сов. Союза (1943). Чл. КПСС с 1917. В Вел. Отеч. войну команд. армией. Деп. ВС СССР в 1946—50.

ЖМЕ́РИНКА, г. в Винницкой обл. Ж.-д. уз. Вагонорем., винодельч., таб.-ферментац. з-ды. Меховая ф-ка. Изв. с 18 в.

ЖМУ́ДСКАЯ ЛО́ШАДЬ, упряжная местная. Выведена и издавна разводится на терр. Литвы. Ж-ные низкорослые, скороспелые, выносливые, неприхотливые.

ЖМУДЬ, рус. и польск. назв. племени жемайтов и ист. обл. Жемайтии.

ЖМУЙДЗИНА́ВИЧЮС Антанас (1876—1966), сов. живописец, нар. худ. СССР (1957), ч.-к. АХ СССР (1958). Тонкие, лирич. литов. пейзажи (цикл «Здесь будет Каунасское море», 1953—65).

ЖМЫХ, семена масличных р-ний после выделения из них жира прессованием; побочный продукт маслоб. произ-ва. Концентрир. корм для с.-х. ж-ных с большим содержанием протеина (15—40%); один из компонентов комбикормов.

ЖНИВЬЁ, то же, что *стерня*.

«ЖО́ВТЕНЬ» («Октябрь»), лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП УССР, на укр. яз. Издаётся во Львове, в 1940—41 под назв. «Література і мистецтво», в 1945—51 — «Радянський Львів». Тираж (1985) ок. 16 т. экз.

ЖОВТНЕ́ВОЕ (до 1938 Богоявленск), г. в 1961—73 в Николаевской обл.; с 1973 часть г. Николаев.

ЖО́ДИНО, г. (с 1963) в Минской обл. Ж.-д. ст. Белорус. автомоб. з-д (произ-во самосвалов большой грузоподъёмности); кузнечный з-д тяж. штамповок.

ЖОК, массовый молд. нар. танец, а также нар. гулянье. Муз. размер 2/4, встречается также 6/8 и 3/8.

«ЖОК», ансамбль нар. танца Молд. ССР, засл. коллектив республики (1954). Создан в 1945, с 1979 академич. Худ. рук.— В. К. Курбет (с 1958).

ЖОКЕ́Й (англ. jockey), проф. наездник на скачках; специалист по тренингу и испытаниям верховых лошадей.

ЖОЛИО́-КЮРИ́ (Joliot-Curie), франц. физики и обществ. деятели, супруги, ин. ч.-к. АН СССР (1947). Открыли искусств. радиоактивность, позитронную радиоактивность (1934), аннигиляцию и рождение пар (1933). Активные участники Дв. Сопр., Дв. сторонников мира. Ноб. пр. (1935). 1) Фредерик Ж.-К. (до 1934 Жолио) (1900—58), чл. ФКП с 1942, чл. ЦК ФКП с 1956. Основатель и первый руководитель (1946—50) Комиссариата по атомной энергии. Первый пред. ВСМ (1950). Межд. Лен. пр. (1951). Его именем назв. Золотая медаль Мира. 2) Ирен Ж.-К. (до 1934 Кюри) (1897—1956), дочь П. Кюри и М. Склодовской-Кюри.

ЖО́ЛКВА (Жолкев), назв. г. *Нестеров* Львовской обл. до 1951.

ЖОЛКЕ́ВСКИЙ (Жулкевский) (Żółkiewski) Станислав (1547 или 1550—1620), польский вел. коронный гетман, вел. коронный канцлер с 1618. Участник войн Речи Посполитой с Рус. гос-вом, Швецией, Османской империей. Погиб в бою с тур. войсками у Цецоры.

ЖО́ЛОБОВ Вит. Мих. (р. 1937), лётчик-космонавт СССР, полк.-инж. запаса, Герой Сов. Союза (1976). Чл. КПСС с 1966. Полёт на «Союзе-21» и орбит. станции «Салют-5» (июль — авг. 1976).

ЖОЛТО́ВСКИЙ Ив. Влад. (1867—1959), сов. архитектор, теоретик, засл. деят. науки и иск-ва РСФСР (1932). Один из авторов плана реконструкции Москвы (1918—23). Использовал формы классич. архитектуры: здание Госбанка (1927—29), жилые дома на пл. 50-летия Октября (ныне Интурист; 1933—34), на Ленинском проспекте (1949), на Смоленской пл. (1950), на проспекте Мира (1957), ипподром (1951—55) — в Москве. Гос. пр. СССР (1950).

ЖОМ, измельчённые корнеплоды сах. свёклы после экстрагирования из них сахара; побочный продукт свеклосах. произ-ва. Ж. свежий, силосованный (кислый) и сушёный используют в осн. для откорма с.-х. ж-ных.

ЖОМИНИ́ (Jomini) Антуан Анри (Генрих Вениаминович) (1779—1869), воен. теоретик и историк, рус. ген. от инфантерии (1826). С 1798 в швейц., в 1804—13 во франц. армиях, с 1813 на рус. службе. Обобщил опыт наполеоновских войн, проводил идею существования «вечных» принципов в воен. иск-ве.

ЖОНГЛЁР (франц. jongleur), 1) странствующий комедиант и музыкант в ср.-век. Франции. Наз. и гистрионом. В Германии им родственны шпильманы, в России — скоморохи. 2) Цирковой артист, владеющий иск-вом подбрасывать и ловить одновременно. неск. предметов.

ЖОНД НАРОДО́ВЫ (польск. Rząd narodowy — нац. пр-во), центр. коллегиальный орган повстанч. власти в ходе польск. восст. 1830—31, 1846, 1863—64.

ЖОРДА́Н (Jordan) Камиль (1838—1922), франц. математик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1895). Тр. по алгебре, теории функций, топологии и кристаллографии.

ЖОРДА́НИЯ Ной Ник. (1869—1953), лидер груз. меньшевиков. В 1893—98 один из рук. «Месаме-даси». Чл. ЦК РСДРП в 1907—1912. Деп. 1-й Гос. думы. В 1917 пред. Тифлисского совета. С 1918 пред. меньшевистского пр-ва Грузии. С 1921 белоэмигрант.

ЖОРЕ́С (Jaurès) Жан (1859—1914), руководитель Франц. социалистич. партии, затем прав. крыла СФИО (с 1905), реформист. Основатель газ. «Юманите» (1904). Страстный борец против колониализма, милитаризма и войны. Убит франц. шовинистом 31 июля 1914, в канун 1-й мир. войны. Иссл. по истории Вел. франц. рев-ции.

ЖОРЖ (George) (наст. фам. Веймер, Weimer) Маргерит Жозефин (1787—1867), франц. актриса. На сцене с 1802 (в «Комеди Франсез» и др. т-рах Парижа). В 1808—12 выступала в Петербурге и Москве.

ЖОРЖ САНД, см. *Санд* Ж.

ЖОСКЕ́Н ДЕПРЕ́ (Josquin Després) (ок. 1440—1521), франко-флам. композитор. Обобщив достижения полифонич. *нидерландской школы*, способствовал прояснению полифонич. стиля. Его гуманистич. иск-во оказало большое влияние на развитие музыки Возрождения.

ЖО́СТОВСКАЯ РО́СПИСЬ, рус. нар. худ. промысел; возник в нач. 19 в. в дер. Жостово (ныне Мытищинский р-н Моск. обл.). Декор. живопись маслом на металлич. подносах, покрываемых затем лаком: букеты, фрукты, исполненные яркими красками на чёрном или цветном фоне. В 1928 осн. артель (ныне Жостовская ф-ка декор. росписи): худ. А. И. Лёзов, И. С. Леонтьев, А. П. Гогин, Д. С. Клёдов.

ЖОТРА́Н (Jottrand) Люсьен Леопольд (1804—77), бельг. демократ, активный деятель Бельг. рев-ции 1830, один из основателей и пред. Брюссельской демокр. ассоциации.

ЖОФФР (Joffre) Жозеф Жак (1852—1931), маршал Франции (1916). В 1911—14 нач. Генштаба. В 1-й мир. войну главнокоманд. франц. армией (1914—16), добился победы в Марнском сражении (1914).

ЖОФФРУА́ СЕНТ-ИЛЕ́Р (Geoffroy Saint-Hilaire), франц. зоологи, отец и сын: 1) Этьен (1772—1844), эволюционист, один из предшественников Ч. Дарвина. Развивал учение о единстве плана строения всех ж-ных, к-рое объяснял общностью их происхождения; критиковал учение Ж. Кювье о неизменяемости видов (публ. дискуссия, 1830). Положил начало эксперим. тератологии и учению об акклиматизации ж-ных. 2) Изидор (1805—61), акад. (1833) и президент (1856—57) Парижской АН, ин. ч.-к. Петерб. АН (1856). Тр. по тератологии, приручению и акклиматизации

с.-х. ж-ных. Автор первого курса общей биологии (1840).
ЖО́ХОВА О́СТРОВ, в архипелаге Де-Лонга (СССР), в Вост.-Сиб. море. Ок. 58 км². Выс. до 123 м. Туидровая растительность. Полярная ст. (с 1955).
ЖОШУЙ (Эдзин-Гол, в верховьях — Хэйхэ), р. в Китае. Ок. 900 км. Истоки в горах Наньшвнь; протекает через пустынн Алашаиь и Гоби, впадает неск. рукавами в озёра Гашун-Нур н Сого-Нур. Летнее половодье.
ЖРД, см. *Жидкостный ракетный двигатель.*
ЖРЕ́ЧЕСТВО, обществ. группа, занимавшаяся отпрввлением культов в арханч. религиях (жертвоприношениямн, молитвамн и т. д.); сохранилась у иек-рых народов Афрнкн, Юж. Америки, Океаиин. В мироных религиях преемником Ж. стало духовенство.
ЖУА́Н I (João) (1357—1433), португ. король с 1385. Основатель Ависской династии. Разгромил кастнльские войска прн Алжубарроте (1385), т. о. отстояв независимость Португалии от Кастнлии. Завоеванием в 1415 Сеуты положил начало экспансии в Афрнке.
ЖУА́Н II (1455—95), португ. король с 1481, из Ависской династии. Инициатор Тордесильясского дог. 1494.
ЖУА́Н VI (1767—1826), португ. король с 1816, нз днпастии Бурбонов, регент в 1799—1816; фактич. (нз-за психнч. болезни его матери Марии I) правил с 1792.
ЖУА́Н-ПЕСО́А (João Pessoa) (Параиба), г. ва С.-В. Бразилии, адм. ц. шт. Параиба. 290 т. ж. (1980). Цем., текст., сах. пром-сть.
ЖУБА́НОВ Ахмет Куановнч (1906—68), сов. музыковед, композитор, дирнжёр, нар. арт. Казах. ССР (1944), акад. АН Казах. ССР (1946). Чл. КПСС с 1940. Одни нз основоположииков казах. проф. муз. иск-ва и музыковедения. Оп. «Абай» (совм. с Л. А. Хамиди, пост. 1944). Организатор и днрнжёр Гос. орк. нм. Курмангазы (в 1934—45).
ЖУБА́НОВА Газиза Ахметовна (р. 1927), сов. композитор, нар. арт. СССР (1981). Чл. КПСС с 1965. Дочь А. К. Жубанова. Оп. «Енлик-Кебек» (1972), «Москва за нами» (1981), бал. «Легеида о белой птице», «Хиросима» (пост. 1966), крупные вок.-симф. и симф. пронзв.
ЖУБЕ́Р (Joubert) Петрус Якобус (1834—1900), главнокомаид. армией бурской респ. Трансвааль в 1880—1900; вице-през. Трансвааля с 1898.
ЖУВ (Jouve) Пьер Жан (1887—1976), франц. пнсатель. Антивоеи. взгляды в годы 1-й мир. войны выразились в кн. «Живой Р. Роллан» (1920); мнстнч. мотивы — в ром. «Пустынный мир» (1927). Видный поэт Дв. Сопр. (сб. «Парнжская богоматерь», 1944) и публицнст. Кн. стихов «Язык» (1952), «Лнрическое» (1956). Мемуары.
ЖУВЕ́ (Jouvet) Лун (1887—1951), франц. режиссёр, актёр, педагог. В т-ре с 1911. С 1934 рук. т-ра «Атеней» (Парнж). Снимался в ф. «На дие», «Бальная записная книжка».
ЖУ́ВИНТАС, заповедник на Ю. Литов. ССР, осн. в 1946. Пл. 5420 га. Одноим. оз. (охраняется с 1937), болота, заросли тростника, лес, луга. Гнездовья водоплавающих птиц, в т. ч. колоння лебедя-шипуна.
ЖУДЕ́Ц (județ), адм.-терр. единица (уезд) в Румынии.
ЖУЁВИЧ Живоин (1838—70), серб. демократ, публицист. В 60-х гг. сотр. ж. «Современник», ряда рус. газет. Поборник братства и дружбы слав. народов.
ЖУЖА́НЕ (жоужань, жуаньжуань, жужу, жуйжуй), союз кочевых племён, обнтавших в степях Зап. Маньчжурии, Монголии и Туркестана в раннем средневековье. В сер. 6 в. союз распался.
ЖУЖЕЛИЦЫ, семейство жуков. Дл. от 1,2 мм до 9 см. Ок. 25 тыс. вндов. Распространены от арктнч. р-нов до тропиков. В СССР ок. 2300 видов. В осн. хищники, питвющиеся почвенными беспозвоночными. Нек-рые, напр. хлебная Ж., повреждают с.-х. культуры. 19 видов в Красной книге СССР.
ЖУЖЖА́ЛА, семейство насекомых отр. двукрылых. Дл. 0,8—30 мм. Св. 4 тыс. вндов. Распространены гл. обр. в сухих тропиках и субтропиках. В СССР ок. 1200 вндов. Большинство Ж.— паразиты сврвчковых, бабочек, наездников, одиночных пчёл.
ЖУЖУ́Й (Jujuy), пров. на С.-З. Аргентины. 53,2 т. км². Нас. 408 т. ж. (1980).
ЖУЖУ́Й (Сан-Сальвадор-де-Жужуй, San Salvador de Jujuy), г. на С.-З. Аргентины, адм. ц. пров. Жужуй. 120 т. ж. (1976). Пищ. пром-сть.
ЖУЗГУ́Н, то же, что *джузгун.*
ЖУИ́С-ДИ-ФО́РА (Juiz de Fora), г. на Ю.-В. Бразилии. 299,7 т. ж. (1980). Текст., сах. пром-сть. Маш-ние.
ЖУК Иустин Петр. (1887—1919), участник Рев-ции 1905—07 (приговорён к смертной казни, заменённой вечной каторгой) и Окт. 1917. В 1919 уполиомоченный Петрогр. к-та обороны. Погиб в бою.
ЖУК Сер. Як. (1892—1957), сов. гидротехник, один из основателей сов. науч. школы, акад. АН СССР (1953), Герой Соц. Труда (1952). Чл. КПСС с 1942. Дир. Гидропроекта (с 1942, с 1957 им. Ж.). Руководил проектированием и стр-вом Беломорско-Балт. канала, канала нм. Москвы, Волго-Донского комплекса, Волго-Балт. вод. пути, ГЭС на Волге — Угличской, Рыбинской, нм. В. И. Ленина и др. Деп. ВС СССР в 1937—46, 1954—57. Гос. пр. СССР (1950, 1951).
ЖУ́КАС Стяпас (1904—46), сов. график. Один из организаторов нелегального литов. сатирич. ж. «Шлуота» («Метла»). Острые полит. и сатнрнч. карикатуры (альбом «Лица и маски», 1933—36, карикатуры «Пособник оккупантов — палач литовского народа», 1943).
ЖУКИ́ (жесткокрылые), самый многочисленный по кол-ву видов отр. насекомых. Дл. от 0,3 мм до 15 см. Жёсткие и плотные передние крылья (надкрылья) покрывают задние летат. крылья и брюшко. Св. 300 тыс. видов. Распространены широко. В СССР ок. 25 тыс. видов.
ЖУК-НОСОРО́Г, насекомое сем. пластинчатоусых. Дл. 2,5—4,5 см. У самца на голове загнутый назад рог. Распространён в Европе в смешанных лесах и степях. Личинки иногда повреждают корни парниковых р-ний.
ЖУ́КОВ Ал-др Ив. (1895—1980), сов. лётчик-испытатель. Чл. КПСС с 1937. Испытание поршневых истребителей КБ Н. Н. Поликарпова и А. И. Микояна, ряда самолётов на штопор.
ЖУ́КОВ Анат. Бор. (1901—79), сов. лесовед, акад. АН СССР (1966). Тр. по биоэкологии дубовых лесов, созданию лесополос, агротехнике лесов пром. значения. Деп. ВС СССР в 1970—79.
ЖУ́КОВ Бор. Петр. (р. 1912), сов. химик, акад. АН СССР (1974), дважды Герой Соц. Труда. Чл. КПСС с 1944. Тр. по техн. химии. Лен. пр., Гос. пр. СССР (1951, 1967).
ЖУ́КОВ Георг. (Юрий) Ал-др. (р. 1908), сов. журналист, обществ. деятель, Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСС с 1943. С 1946 в ред. «Правды»; полит. обозреватель. С 1962 зам., с 1982 пред. Сов. к-та защиты мира. Чл. ЦРК КПСС с 1956. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1962. Лен. пр. (1960).
ЖУ́КОВ Георг. Конст. (1896—1974), Маршал Сов. Союза (1943), четырежды Герой Сов. Союза (1939, 1944, 1945, 1956). Чл. КПСС с 1919. В 1939 командовал сов. войсками в боях на р. Халхин-Гол. В янв.— июле 1941 нач. Генштаба. В Вел. Отеч. войну в 1941—42 команд. войсками Резервного, Ленингр. и Зап. фр. в Ленингр. и Моск. битвах. С авг. 1942 1-й зам. наркома обороны и зам. Верх. главнокомандующего. По поручению Ставки Верх. Главнокомандования координировал действия фронтов в Сталинградской битве и др. В 1944—45 команд. войсками 1-го Укр. и 1-го Белорус. фр. (в Висло-Одерской и Берлинской операциях). От имени Верх. Главнокомандования 8 мая 1945 принял капитуляцию фаш. Германии. В 1945—46 главнокоманд. Группой сов. войск в Германии, главнокоманд. Сухопут. войсками. В 1953—55 1-й зам. мин., в 1955—57 мин. обороны СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1941—46 и 1952—53. Чл. ЦК КПСС в 1953—57. Канд. в чл. и чл. През. ЦК КПСС в 1956—57. Деп. ВС СССР в 1941—58.
ЖУ́КОВ Евг. Мих. (1907—80), сов. историк, акад. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1941. Тр. по истории Японии, междунар. отношениям новейшего времени и колон. проблемам, общим методол. вопросам истории. Золотая медаль им. К. Маркса АН СССР (1979).
ЖУ́КОВ Ив. Ив. (1880—1949), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1946). Тр. по коллоидной химии.
ЖУ́КОВ Мих. Фёд. (р. 1917), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1953. Тр. по аэродинамике и низкотемпературной плазме.
ЖУ́КОВ Ник. Ник. (1908—73), сов. график, нар. худ. СССР (1963), ч.-к. АХ СССР (1949). Чл. КПСС с 1945. Серии тематич. рис.: «В. И. Ленин» (с 1940), «О детях» (1943—68); иллюстрации, плакаты. Гос. пр. СССР (1943, 1951).
ЖУ́КОВКА, г. (с 1962) в Брянской обл., на р. Десна. Ж.-д. ст. Велосипедный з-д.
ЖУКО́ВСКИЙ Вал. Ал. (1858—1918), рус. иранист, ч.-к. Петерб. АН (1899). Тр. по перс. яз. и лит-ре, фольклору, этнографии, истории.
ЖУКО́ВСКИЙ Вас. Анд. (1783—1852), рус. поэт, поч. ч. (1827), акад. (1841) Петерб. АН. Начав как сентименталист («Сельское кладбище», 1802), стал одним из создателей рус. романтизма. Поэзия насыщена меланхолич. мечтаниями, романтически переосмысленными образами нвр. фантастики (баллады «Людмила», 1808, «Светлана», 1808 — 1812). Перевёл «Одиссею» Гомера, произв. Ф. Шиллера, Дж. Байрона. Лит. критика.
ЖУКО́ВСКИЙ Вл. Ив. (1838—99), рус. юрист и обществ. деятель, адвокат. товарищ прокурора Петерб. окр. суда (с 1870). В 1878 отказался выступить обвинителем по делу В. И. Засулич.
ЖУКО́ВСКИЙ Ник. Ег. (1847—1921), рус. учёный, основоположник совр. аэродинамики, ч.-к. Петерб. АН (1894). Тр. по теории авиации, мн. иссл. по механике тв. тела, астрономии, математике, гидродинамике и гидравлике, прикладной механике, теории регулирования машин и механизмов и др. Участник создания Аэродинамич. ин-та в Кучино, под Москвой (1904) и др. Организатор и первый руководитель (с 1918) ЦАГИ.
ЖУКО́ВСКИЙ Ник. Ив. (1833—95), рус. революционер. С 1862 эмигрант. Осуждён заочно по делу «кармаиной типографии». Соредактор «Народного дела» (№ 1). В 1869—1872 чл. 1-го Интернационала, бакунист.
ЖУКО́ВСКИЙ Пётр Мих. (1888—1975), сов. ботаник и растениевод, акад. ВАСХНИЛ (1935). Чл. КПСС с 1940. Тр. по происхождению, эволюции и географии культурных р-ний, по морфологии и генетике. Гос. пр. СССР (1943).
ЖУКО́ВСКИЙ Юл. Галактионович (1833—1907), рус. экономист, публицист, историк обществ. мысли. Управляющий Гос. банком, сенатор. Эклектически соединял разл. экон. теории: А. Смита, Т. Мальтуса, Д. Рикардо, Ж. Б. Сея. В. И. Ленин называл Ж. «пошло-буржуазным» экономистом.
ЖУКО́ВСКИЙ, г. (до 1947 пос. Стаханово) в Моск. обл., на р. Москва. Ж.-д. ст. (Отдых). 98 т. ж. (1985). Назв. в честь Н. Е. Жуковского.
ЖУКО́ВСКОГО ТЕОРЕ́МА: *подъёмная сила,* действующая на тело в потоке жидкости или газа, обусловлена связанными с телом вихрями (т. н. присоединёнными вихрями), возникающими из-за вязкости жидкости (газа). Ж. т. лежит в основе теории крыла самолёта и гребного винта. Установлена Н. Е. Жуковским (1904).
ЖУК-ОЛЕ́НЬ (рогач), насекомое сем. рогачей. Один из крупнейших жуков фауны СССР: самец дл. до 8,5 см (с верх. челюстями), самка — до 5 см. Распространён в широколиств. лесах. Личинка живёт в гниющей древесине. В Красной книге СССР.
ЖУКО́ТИН (Джукетау), древний г. Болгарии Волжско-Камской. Разрушен в 15 в. Остатки ок. г. Чистополь Тат. АССР.
ЖУКРО́ВСКИЙ (Żukrowski) Войцех (р. 1916), польск. писатель, обществ. деятель. Ром. «Дни поражения» (1952) — о трагедии Польши в сент. 1939, «Крещёные огнём» (1961) — о становлении нар. власти; в ром. «Каменные скрижали» (1966), «Запах собачьей шерсти» (1980) — совр. моральные и полит. проблемы.
ЖУЛА́ВЫ (Żuławy), часть дельты Вислы на С. Польши. Ок. 1000 км². Сеть дамб и осушит. каналов. Посевы пшеницы, сах. свёклы, овощей.
ЖУЛА́Н, птица рода сорокопутов. Дл. ок. 18 см. Пенне — мелодич. щебетание — включает имитацию голосов др. птиц. В Европе и Зап. Азии; в СССР — на В. до Томска.
«ЖУЛДЫЗ» («Звезда»), ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП Казах. ССР, на казах. яз., с 1928, Алма-Ата. Тираж (1985) ок. 170 т. экз. Орд. Дружбы народов (1978).
ЖУНДИАИ́ (Jundiaí), г. на Ю.-В. Бразилии. 205 т. ж. (1975). Маш-ние, текст. пром-сть.
ЖУН ХУН (1828—1912), кит. реформатор. Участник «Ста дней реформ».

ЖУО́ (Jouhaux) Леон (1879—1954), в 1909—1940 и 1945—47 лидер франц. Всеобщей конфедерации труда. В 1919—40 один из рук. Амстердамского интернационала профсоюзов. Основатель профцентра «Форс увриер». Придерживался антикоммунистич. курса.
ЖУПА, ок. 10 — нач. 20 вв. назв. адм.-терр. единицы у юж. и зап. славян. В ряде случаев адм. термин «Ж.» трансформировался в топоним (обл. в Боснии, р-н Сербии и в Далмации и др.).
ЖУПА́Н, старинная муж. и жен. верх. одежда поляков, украинцев и др. из сукна (серого или голубого). Полукафтан с отложным воротником, застёжкой на пуговицах.
ЖУПА́НОВСКАЯ СО́ПКА, действующий вулкан на Ю.-В. п-ова Камчатка. Выс. до 2927 м. Последнее извержение в 1957.
ЖУПА́НЧИЧ (Župančič) Отон (1878—1949), словен. поэт. Лирич. сб. «Чаша упоения» (1899), «По равнине» (1904), «На заре Видова дня» (1920), «Барвинок под снегом» (1945). Обогатил словен. поэзию новыми формами, самобытной образностью.
ЖУПЕЛ, 1) по христ. религ. представлениям, горящая сера, смола для грешников в аду. 2) То, что внушает страх, ужас, чем запугивают кого-нибудь.
ЖУРАВЛЁВ Дан. Арсентьевич (1900—74), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944). Чл. КПСС с 1920. В Вел. Отеч. войну команд. войсками Моск. фр. ПВО, Особой Моск. армией ПВО, войсками Зап. фр. ПВО.
ЖУРАВЛЁВ Дм. Ник. (р. 1900), сов. артист, нар. арт. СССР (1979). В 1927—39 в Т-ре им. Вахтангова. С 1931 на эстраде. Мастер худ. слова. В репертуаре: произв. А. П. Чехова, А. С. Пушкина, В. В. Маяковского, А. А. Блока, Г. де Мопассана и др. Гос. пр. СССР (1949).
ЖУРАВЛЁВ Фирс Сер. (1836—1901), рус. живописец. Передвижник. Социально-обличит. жанровые картины («Перед венцом», 1874).
ЖУРАВЛЁВ Юр. Ив. (р. 1935), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1963. Тр. по матем. логике и матем. вопросам кибернетики. Лен. пр. (1966).
ЖУРАВЛЁВА Зин. Степ. (р. 1928), сов. учительница рус. яз. и лит-ры восьмилетней школы № 7 (г. Константиновка Донецкой обл.), нар. учитель СССР (1979). Чл. КПСС с 1962. На пед. работе с 1948.
ЖУРАВЛЕОБРА́ЗНЫЕ, отряд птиц. Ноги и шея длинные. 13 сем.: журавли, трёхперстки, агами, пастушки, солнечные цапли, сериемы, лапчатоноги, дрофы, авдотки и др. Ок. 210 видов. Распространены широко. В СССР 24 вида.
ЖУРАВЛИ́, семейство птиц отр. журавлеобразных. Выс. от 90 до 155 см. 15 видов. Распространены широко. В СССР 7 видов. Численность сокращается. Стерх, японский и чёрный Ж. — в Красных книгах МСОП и СССР, даурский Ж. — в Красной книге СССР.
ЖУРА́ВЛЬ (лат. Grus), *созвездие* Юж. полушария; в юж. широтах СССР частично видно в конце лета и осенью.
ЖУРА́ВЛЬ-КРАСА́ВКА, то же, что *красавка*.
ЖУРА́ВСКИЙ Дм. Ив. (1821—91), рус. учёный и инженер, основатель рус. науч. школы в области строит. механики и мостостроения. Автор проектов и строитель кр. мостов. Тр. по сопротивлению материалов. Демидовская пр. (1855).
ЖУРА́ВСКИЙ Дм. Петр. (1810—56), рус. экономист, статистик. В статистич. иссл. показал противоречия крепостничества. Н. Г. Чернышевский охарактеризовал его работу «Статистическое описание Киевской губернии» (т. 1—3, 1852) как одно из самых ценных приобретений рус. науки 19 в.
ЖУРДА́Н (Jourdan) Жан Батист (1762—1833), маршал Франции (1804), граф (1816). Участник рев. и наполеоновских войн, командовал итал. армией, был нач. штаба исп. короля Жозефа Бонапарта.
ЖУ́РИН Вл. Дм. (1891—1962), сов. гидротехник, д-р техн. наук (1944). Чл. КПСС с 1928. Осн. тр. по инж. гидравлике. Участник разработки плана ГОЭЛРО, стр-ва Беломор.-Балт. водного пути, канала им. Москвы и др.
ЖУ́РКИН Вит. Вл. (р. 1928), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1952. Осн. тр. по проблемам междунар. отношений, воен.-политич. и стратегич. проблемам совр. мира, внеш. политике США. Гос. пр. СССР.
ЖУ́РКИНА-КИЕ́К Над. Ал-др. (р. 1920), полный кавалер орд. Славы (1944, 1944, 1948), старшина. Чл. КПСС с 1944. В Вел. Отеч. войну с 1943 возд. стрелок-радист отд. гв. разведыват. авиаполка; 30 возд. боёв.
ЖУРКО́В Сераф. Ник. (р. 1905), сов. физик, акад. АН СССР (1968), Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1944. Осн. тр. по природе прочности хрупких материалов и полимеров, закономерностям их разрушения, мол. механизму стеклования; развил теорию пластификации полимеров.
ЖУРНА́Л (франц. journal, первонач. — дневник), печатное периодич. издание. Первым Ж. считается «Журналь де саван» («Journal des scavants», Франция, 1665). В России первый Ж. — приложение к газ. «Санкт-Петербургские ведомости» — «Месячные исторические, генеалогические и географические примечания в Ведомостях» (1728). В 1984 в СССР выпускалось 5231 журнальное издание годовым тиражом св. 3 млрд. экз. на 45 языках народов СССР и 25 иностр. языках.
«ЖУРНА́Л АНАЛИТИ́ЧЕСКОЙ ХИ́МИИ», науч. ежемес. журнал АН СССР, с 1946, Москва. Тираж (1985) ок. 3,3 т. экз.
«ЖУРНА́Л ВСЕСОЮ́ЗНОГО ХИМИ́ЧЕСКОГО О́БЩЕСТВА им. Д. И. Менделеева», науч.-техн. журнал, с 1956, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) ок. 5 т. экз.
«ЖУРНА́Л ВЫ́СШЕЙ НЕ́РВНОЙ ДЕЯ́ТЕЛЬНОСТИ им. И. П. Павлова», науч. журнал АН СССР, с 1951, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) ок. 1,8 т. экз.
«ЖУРНА́Л ВЫЧИСЛИ́ТЕЛЬНОЙ МАТЕМА́ТИКИ И МАТЕМАТИ́ЧЕСКОЙ ФИ́ЗИКИ», науч. журнал АН СССР, с 1961, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) ок. 2,7 т. экз.
«ЖУРНА́Л ДЛЯ ВСЕХ», 1) ежемес. иллюстрир. науч.-популярный и лит. журнал, Петербург, 1896—1906. Сочувственно освещал события Рев-ции 1905—07. 2) Ежемес. лит.-худ., обществ.-полит. и науч.-популярный журнал, орган «*Кузницы*». Издавался с сент. 1928 в Москве; в 1930 переим. в «Пролетарский авангард» (до 1932).
«ЖУРНА́Л НЕОРГАНИ́ЧЕСКОЙ ХИ́МИИ», науч. ежемес. журнал АН СССР, с 1956, Москва. Тираж (1985) 1,7 т. экз.
«ЖУРНА́Л О́БЩЕЙ БИОЛО́ГИИ», науч. журнал АН СССР, с 1940, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) ок. 2,2 т. экз.
«ЖУРНА́Л ОРГАНИ́ЧЕСКОЙ ХИ́МИИ», науч. ежемес. журнал АН СССР, с 1965, Ленинград. Тираж (1985) ок. 1,6 т. экз.
«ЖУРНА́Л РУ́ССКОГО ФИЗИКО-ХИМИ́ЧЕСКОГО О́БЩЕСТВА» (ЖРФХО), старейший рус. науч. журнал. Осн. в 1869 в Петербурге (с 1879 — ЖРФХО). Состоял из физ. и хим. частей, к-рые с 1907 выходили отд. изданиями. В 1931 преемниками ЖРФХО стали «Журнал общей химии» и «Журнал экспериментальной и теоретической физики».
«ЖУРНА́Л ТЕХНИ́ЧЕСКОЙ ФИ́ЗИКИ» (ЖТФ), науч. журнал АН СССР, с 1931, Ленинград, ежегодно 1 том, состоящий из 12 вып. Тираж (1986) ок. 1,8 т. экз. С 1975 издаётся приложение — «Письма в ЖТФ».
«ЖУРНА́Л ФИЗИ́ЧЕСКОЙ ХИ́МИИ», науч. ежемес. журнал АН СССР, с 1930, Москва. Тираж (1985) ок. 2,1 т. экз.
«ЖУРНА́Л ЭВОЛЮЦИО́ННОЙ БИОХИ́МИИ И ФИЗИОЛО́ГИИ», науч. журнал АН СССР, с 1965, Ленинград, 6 раз в год. Тираж (1985) св. 1 т. экз.
«ЖУРНА́Л ЭКСПЕРИМЕНТА́ЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИ́ЧЕСКОЙ ФИ́ЗИКИ» (ЖЭТФ), науч. журнал АН СССР, с 1931, Москва, 2 тома в год по 6 выпусков в каждом. Тираж (1986) ок. 2 т. экз. С 1965 издаётся приложение — «Письма в ЖЭТФ».
«ЖУРНАЛИ́СТ», ежемес. обществ.-полит. журнал, издание газ. «Правда» и Союза журналистов СССР, с 1920, Москва. Тираж (1985) 60 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1977).
ЖУРНАЛИ́СТИКА, обществ. деятельность по сбору, обработке и периодич. распространению актуальной социальной информации (через печать, радио, телевидение, кино и др.); одна из форм ведения массовой пропаганды и агитации. Термином «Ж.» обозначается также продукция журналистской деятельности — произв., из к-рых составляются номера газет и журналов, программы радио и телевидения и т. д. В классовом антагонистич. об-ве Ж. выступает проводником политики и идеологии различных социально-классовых сил.
ЖУРУА́ (Juruá), р. в Бразилии, прав. приток Амазонки. 3280 км, пл. басс. 224 т. км². Ср. расход воды ок. 9000 м³/с. Судох. от г. Крузейру-ду-Сул.
ЖУРЧА́ЛКИ (сирфиды), семейство насекомых отр. двукрылых. Дл. обычно 5—15 мм (редко до 25 мм). Ок. 4 тыс. видов, преим. в тропиках. В СССР ок. 600 видов. Личинки мн. Ж. — хищные; питаясь гл. обр. тлями, приносят пользу; мн. паразитируют в стеблях и луковицах р-ний, нек-рые обитают в гнёздах шмелей, ос, муравьёв.
ЖУТАЙ (Jutai), р. в Бразилии, прав. приток Амазонки. 1200 км, пл. басс. ок. 60 т. км². Ср. расход воды 2400 м³/с. Судох. в ниж. течении.
ЖУЧЕ́НКО Ал-др Ал-др. (р. 1935), сов. генетик, ч.-к. АН СССР (1979), акад. (1976) и през. (с 1977) АН Молд. ССР, акад. ВАСХНИЛ (1985). Чл. КПСС с 1962. Тр. по прикладной генетике и теоретич. основам селекции с.-х. р-ний. Деп. ВС СССР с 1979.
«ЖЭНЬМИ́НЬ ЖИБА́О», ежедн. газета, орган ЦК КП Китая, с 1948 (в Пекине с 1949). Тираж (1983) 6,3 млн. экз.
ЖЭХЭ́, см. *Ляоси*.
ЖЮГЖДА Юозас Ионович (1893—1979), сов. гос. деятель и историк, акад. АН Литов. ССР (1946). Чл. КПСС с 1947. Зам. наркома, нарком и мин. просвещения Литов. ССР (1940—48). Чл. ЦК КП Литвы в 1949—64. Тр. по истории освободит. движения 18—19 вв., установления Сов. власти в Литве. Деп. ВС СССР в 1946—50.
ЖЮ ПЭО́Н, см. *Сюй Бэйхун*.
ЖЮРИ́ (англ. и франц. jury, от лат. juro — присягаю), 1) группа специалистов, решающих вопрос о присуждении премий и наград на конкурсах, спорт. состязаниях и т. п. 2) В уголов. процессе нек-рых бурж. гос-в коллегия непроф. судей — присяжных, участвующих в рассмотрении гражд. и уголов. дел.
ЖЮССЬЕ́ (Jussieu), франц. ботаники, дядя и племянник: 1) Бернар (1669—1777), основал Трианонский ботан. сад в Версале (1758), где расположил р-ния по разработанной им естеств. системе. 2) Антуан Лоран (1748—1836), дир. Парижского ботан. сада (1770—1826). Развил и опубл. (1789) естеств. систему р-ний, созд. Бернаром Ж.
ЖЯМА́ЙТСКАЯ ВОЗВЫ́ШЕННОСТЬ (Жемайтская возвышенность), на С.-З. Литов. ССР. Выс. до 234 м. Холмисто-моренный рельеф. Много озёр.

З

З, з, девятая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве **З** («земля»), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 7.
«ЗА ПРА́ВДУ», одно из назв. газ. «Правда», 1(14).10—5(18).12.1913, 52 номера (2 номера конфискованы властями).
«ЗА ПРО́ЧНЫЙ МИР, ЗА НАРО́ДНУЮ ДЕМОКРА́ТИЮ!», газета Информац. бюро коммунистич. и рабочих партий, издавалась в 1947—56 (до 1948 в Белграде, с 1948 в Бухаресте; с 1952 — на 19 яз.).
«ЗА РУБЕЖО́М», еженед. газета Союза журналистов СССР, обозрение иностр. прессы, с 1960, Москва. Тираж (1984) ок. 1 млн. экз.
«ЗА РУЛЁМ», ежемес. науч.-популярный спорт. журнал ДОСААФ СССР, с 1928, Москва. Тираж (1985) ок. 4 млн. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1978).
ЗААЛА́ЙСКИЙ ХРЕБЕ́Т, на С. Памира, с Ю. ограничивает Алайскую долину. Дл. 240 км. Выс. до 7134 м (пик Ленина). Пл. оледенения 1194 км².
ЗА́АЛЕ (Зале) (Saale), р. в ГДР и ФРГ, лев. приток Эльбы. 427 км, пл. басс. ок. 24 т. км². Ср. расход воды 100 м³/с. Канализована и шлюзована, судох. на 175 км. ГЭС.
ЗА́АЛЬФЕЛЬД (Зальфельд) (Saalfeld), г. в ГДР, на р. Заале. 34 т. ж. (1982). Маш-ние, хим., полиграф., пищ. пром-сть. Замок (рубеж 12—13 вв.).
ЗААМИ́НСКИЙ ГО́РНО-ЛЕСНО́Й ЗАПОВЕ́ДНИК, в Сырдарьинской обл. Узб. ССР, в зап. части Туркестанского хр. Созд. в 1959. Включает существовавший в 1926—29 и 1934—51 заповедник Гуралаш. Пл. 10 560 га. Арчовники и остепнённые альп. луга. Горн. козёл, белокоготный бурый медведь и др. С 1978 входит в заповедную зону Народного парка Узб. ССР.
ЗАА́НЕНСКАЯ ПОРО́ДА коз, молочная, выведена в 19 в. в Швейцарии (долина р. Зане, Saane). Удой за лактацию 600—700 кг молока. Разводят в Европе; в СССР (помеси) — в центр. и сев.-зап. обл. РСФСР.

ЗААР (Saar) Фердинанд фон (1833—1906), австр. писатель. В сб. «Новеллы из Австрии» (1876; 2 доп. изд., т. 1—2, 1897) и др. в элегич. тонах изобразил социальные конфликты своего времени.

ЗАБ БОЛЬШОЙ, р. в Турции и Ираке, лев. приток р. Тигр. 473 км, пл. басс. 26,2 т. км^2. Протекает по горам и равнинам Курдистана. Ср. расход воды ок. 400 м^3/с. Используется для орошения.

ЗАБ МАЛЫЙ, р. в Иране и Ираке, лев. приток р. Тигр. 456 км, пл. басс. 19,4 т. км^2. Протекает по горам Курдистана и Месопотамской низм. Ср. расход воды 219 м^3/с. Гидроузел Дукан (Ирак).

ЗАБАБАХИН Евг. Ив. (1917—84), сов. физик, акад. АН СССР (1968), Герой Соц. Труда (1953). Чл. КПСС с 1949. Осн. тр. по гидродинамике, теории взрыва и ударных волн. Лен. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1949, 1951, 1953).

ЗАБАЙКАЛЬЕ, природная территория к В. от оз. Байкал. С С. на Ю. ок. 1000 км. Преобладающие выс. 1200—1800 м. К Ю. и В. от Байкала — хр. Джидинский, Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский и др. В вост. З.— хр. Сев.-Муйский, Юж.-Муйский, Кодар (выс. до 2999 м) и др. Межгорн. котловины (Баргузинская, Верхнеангарская и др.). Лесостепи, горн. тайга. М-ния золота, титана, жел. руды, бурого и кам. угля.

ЗАБАЙКАЛЬСКАЯ ПОРОДА овец, тонкорунная, выведена в 1927—56 в Читинской обл. Дл. шерсти 7—8 см, настриг с баранов 8—10 кг, с маток 4,5—5 кг. Разводят в Забайкалье.

«ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ РАБОЧИЙ», одна из старейших большевистских газет, орган Читинского обкома КПСС и обл. Совета. Изд. в 1905—06 (8 номеров, тираж 8—10 т. экз.) и с 1917. Тираж (1980) 137 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1956).

ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО, созд. в 1851 в Забайкалье (центр — Чита). В 1916 нас. ок. 264 т. ч., ок. 10 млн. дес. земли. В 1-ю мир. войну выставило 9,5 кон. полков, 5 батарей, 3,5 сотни. В 1918 упразднено.

ЗАБАЛАНСОВЫЕ СЧЕТА, предназначены гл. обр. для бухгалтерского учёта не принадлежащих предприятию ценностей, но находящихся во временном его пользовании или распоряжении (напр., арендованные осн. средства; товарно-материальные ценности, принятые на ответств. хранение, и др.).

ЗАБАСТОВКА (стачка), коллективное прекращение работы рабочими и служащими, предъявляющими предпринимателям или пр-ву экон. или полит. требования. Одна из осн. форм клас. борьбы пролетариата при капитализме с целью улучшения («наступательные» З.) и защиты («оборонительные» З.) условий жизни и труда. З.— важное средство борьбы против реакц. соц.-экон. политики монополий и бурж. гос-ва, против гонки вооружений и развязывания новой войны. По целям различают экон. и полит. З., по формам — всеобщие З. (охватывают одну или неск. отраслей экономики), нац. (в масштабе всей страны), «сидячие» (отказ от работы трудящихся, находящихся на своих рабочих местах), «работа по правилам» (по бюрократич. предписаниям, что приводит к снижению темпов работы) и др.

ЗАБЕЛА (по мужу — Врубель) Над. Ив. (1868—1913), рус. певица (лирико-колоратурное сопрано). Пела на сцене Моск. частной рус. оперы, затем в Петербурге. Н. А. Римский-Корсаков написал для неё партии Марфы («Царская невеста»), Царевны-Лебеди («Сказка о царе Салтане») и др.

ЗАБЕЛИН Ив. Ег. (1820—1908/09), рус. историк, археолог, ч.-к. (1884), поч. ч. (1907) Петерб. АН. Пред. Об-ва истории и древностей российских (1879—88); фактич. рук. Ист. музея в Москве. Тр. и публ. док-тов по истории быта рус. народа 16—18 вв., истории Москвы.

ЗАБЕЛИНА Ал-дра Ив. (р. 1937), сов. спортсменка (фехтование), з. м. с. (1960). Чемпионка Олимп. игр (1960, 1968, 1972), неоднократная чемпионка мира и СССР (в 1956—72) в личных и командных соревнованиях.

ЗАБЖЕ (Zabrze), г. в Польше, в Верхнесилезской агломерации. 197 т. ж. (1981). Маш-ние, металлургич., коксохим., хим., пищ., стек. пром-сть. Добыча угля.

ЗАБИЛА Нат. Львовна (1903—85), укр. сов. писательница. Чл. КПСС с 1940. Стихи, сказки, рассказы для детей.

ЗАБЛОЦКИЙ-ДЕСЯТОВСКИЙ Анд. Парфёнович (1808—1881/82), рус. гос. деятель, экономист, ч.-к. Петерб. АН (1856). В 1841 требовал освобождения крестьян с землёй. Участник подготовки и проведения реформы гос. крестьян П. Д. Киселёва и крест. реформы 1861.

ЗАБОЙ, поверхность, ограничивающая горн. выработку и перемещающаяся в результате горн. работ.

ЗАБОЙНОЕ ДАВЛЕНИЕ, давление на забое работающей нефт., газ. или вод. скважины. Для притока жидкости или газа из пласта З. д. должно быть ниже пластового. Давление на забоях скважин при их эксплуатации наз. динамич., а при остановке статическим.

ЗАБОЙНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ, погружённый в буровую скважину двигатель, передающий вращение непосредственно породоразрушающему инстр-ту. Различают *турбобуры*, *электробуры*, *винтовые двигатели* и гидроударники.

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ, распространённость болезней среди населения или отд. его групп; статистич. показатель; характеризует состояние здоровья населения: кол-во зарегистрир. заболеваний на 100, 1 тыс. или 10 тыс. населения определ. терр. за 1 год. В мед. учреждениях СССР учитываются общая З., З. с врем. утратой трудоспособности, З. инф., проф. и др. болезнями.

ЗАБОЛОННИКИ, род жуков сем. короедов. Дл. 1,5—7 мм. Ок. 200 видов. Распространены в умеренном поясе Сев. полушария. В СССР ок. 50 видов. Делают ходы под корой в осн. лиственных деревьев, затрагивая и заболонь.

ЗАБОЛОНЬ, наружные молодые, физиологически активные слои древесины, примыкающие к камбию. Отличается от ядра древесины более светлой окраской.

ЗАБОЛОТНЫЙ Вл. Игн. (1898—1962), сов. архитектор. Чл. КПСС с 1944. Здание ВС УССР в Киеве (1936—39). Гос. пр. СССР (1941).

ЗАБОЛОТНЫЙ Дан. Кир. (1866—1929), сов. микробиолог, один из основоположников отеч. науч. эпидемиологии, акад. АН СССР (1929), акад. (1922) и през. (1928—29) АН УССР. Создал учение о природной очаговости чумы (1922); экспериментально доказал идентичность бубонной и лёгочной чумы. Тр. по вакцинопрофилактике и эпидемиологии особо опасных и др. инф. заболеваний. Организатор (1928) Ин-та эпидемиологии и микробиологии АН УССР (ныне им. З.). Чл. ЦИК СССР.

ЗАБОЛОТСКИЙ Пётр Еф. (1803—66), рус. живописец. Скромные правдивые портреты («М. Ю. Лермонтов», 1837) и жанровые сцены, близкие венециановской школе.

ЗАБОЛОЦКИЙ Ник. Ал. (1903—58), рус. сов. поэт. В сб. «Столбцы» (1929) — гротескное изображение природы и мещанского быта. В поэме «Торжество земледелия» (1933) — филос. осмысление темы преобразования природы, в поздней лирике («Некрасивая девочка», «Старая актриса») — гражд., обществ.-психол., моральные проблемы. Пер. груз. поэзии, «Слова о полку Игореве».

ЗАБОРСКИЙ Георг. Вл. (р. 1909), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1981). Реконструкция пл. Ленина (1947—60, совм. с Л. П. Мацкевичем), обществ. и жилые здания (Пед. ин-т, 1952—59), обелиск-пам. воинам Сов. Армии и партизанам (1954, совм. с В. А. Королём) в Минске. Гос. пр. СССР (1971).

ЗАБОРТНЫЙ КЛАПАН, см. *Кингстон*.

ЗАБРАЛО, часть шлема, прикрывавшая лицо, обычно в зап.-европ. ср.-век. шлемах.

ЗАБРАЛЬНАЯ СТЕНКА (забрало) (гидротехн.), обычно жел.-бетон. стенка, устанавливаемая перед водозаборным сооружением для предотвращения попадания плавника, шуги и т. п. в водозаборные отверстия.

ЗАБУДСКИЙ Ник. Ал-др. (1853—1917), рус. учёный-артиллерист, ген.-лейт. Автор капитального курса «Внешняя баллистика» (1895), мн. тр. по внеш. и внутр. баллистике.

ЗАБУЖЬЕ (Забужная Русь), то же, что *Холмщина*.

ЗАВАДА (Závada) Вилем (1905—82), чеш. поэт. Антиоен. сб. «Панихида» (1927), антифаш. стихи; сб. гражд. и лирич. стихов «Полевые цветы» (1955), «На пороге» (1970), «Спасибо, жизнь!» (1977).

ЗАВАДОВСКИЙ Мих. Мих. (1891—1957), сов. биолог, акад. ВАСХНИЛ (1935). Иссл. влияние гормонов на индивид. развитие и размножение ж-ных. Разработал гормональный метод стимуляции многоплодия у овец. Гос. пр. СССР (1946).

ЗАВАДОВСКИЙ Пётр Вас. (1739—1812), граф, рус. гос. деятель. Чл. Непременного совета. В 1802—10 мин. нар. просвещения, один из инициаторов открытия ми. ср. и высш. уч. заведений. Ввёл либер. университетский и цензурный уставы (1804).

ЗАВАДСКИЙ (Zawadzki) Александр (1899—1964), председатель Гос. совета ПНР с 1952. Чл. КП Польши с 1923. Один из организаторов (1943) Союза польск. патриотов. В 1944—1945 зам. главкома Войска польского. В 1944—48 чл. Политбюро ЦК Польск. рабочей партии. С 1948 чл. ЦК и Политбюро ЦК, секр. ЦК ПОРП. В 1949—52 зам. пред. СМ.

ЗАВАДСКИЙ Пётр Вас. (1838—?), укр. рев. демократ, один из организаторов и руководителей Харьковско-Киевского тайного об-ва в 1856—60. Сослан в Олонецкую губ.

ЗАВАДСКИЙ Сильвестр (р. 1921), польск. юрист, гос. и обществ. деятель, мин. юстиции (1981—84). Чл. ПОРП. Тр. в области теории гос-ва и права, гос. права.

ЗАВАДСКИЙ Юрий Ал-др. (1894—1977), сов. режиссёр, актёр, нар. арт. СССР (1948), Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1944. С 1915 актёр Студии Вахтангова, затем МХАТа. С 1924 руководил осн. им театр. студией. С 1940 гл. реж. Т-ра им. Моссовета. Пост.: «Трактирщица» Гольдони (1940), «Отелло» Шекспира (1944), «Маскарад» Лермонтова (1952, 1964), «Шторм» Билль-Белоцерковского (1967), «Петербургские сновидения» по Достоевскому (1969) и др. Спектакли З. отмечены чувством современности, тонким психологизмом. С 1947 проф. ГИТИСа. Лен. пр. (1965), Гос. пр. СССР (1946, 1951).

ЗАВАЛИШИН Дм. Ал-др. (1900—68), сов. электротехник, ч.-к. АН СССР (1960). Осн. тр. по электрич. машинам, электронным, ионным и полупроводниковым преобразователям.

ЗАВАЛИШИН Дм. Иринархович (1804—1892), декабрист, лейтенант. В 1822—24 участник кругосветного плавания М. П. Лазарева. Чл. Сев. об-ва. Приговорён к вечной каторге. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1839 на поселении в Чите. Автор «Записок декабриста».

ЗАВАЛОЧНАЯ МАШИНА, служит для загрузки (завалки) в ст.-плав. агрегаты шихтовых материалов (стального лома, руды, ферросплавов, флюсов и др.). Различают З. м. напольные (рельсовые и безрельсовые) и подвесные.

ЗАВАРЗИН Ал. Ал. (1886—1945), сов. гистолог, создатель науч. школы, один из основателей эволюц. гистологии, акад. АН СССР (1943) и АМН (1944). Тр. по сравнит. гистологии нерв. системы, крови, соединит. ткани. Гос. пр. СССР (1942).

ЗАВАРЗИН Георг. Ал-др. (р. 1933), сов. микробиолог, ч.-к. АН СССР (1976). Тр. по физиологии литотрофных микроорганизмов, экологии и систематике бактерий.

ЗАВАРИЦКИЙ Ал-др Ник. (1884—1952), сов. геолог и петрограф, основатель петрохимии, акад. АН СССР (1939). Разработал систему пересчёта хим. состава горн. пород с использованием спец. диаграмм. Тр. по вулканологии, геологии рудных м-ний. Лен. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1943, 1946).

ЗАВЕНЯГИН Авраамий Пав. (1901—56), сов. гос., парт. деятель, дважды Герой Соц. Труда (1949, 1954). Чл. КПСС с 1917. С 1933 дир. Магнитогорского металлургич. комб-та, зам. наркомтяжпрома. С 1938 нач. стр-ва и дир. Норильского горно-металлургич. комб-та (ныне им. З.). В 1941—50 зам. наркома, зам. мин. внутр. дел СССР. С 1953 зам. мин., с 1955 мин. ср. маш-ния и зам. пред. СМ СССР. Чл. ЦК КПСС с 1956 (канд. в 1934—39 и с 1952). Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937—50. Гос. пр. СССР.

ЗАВЕРЦЕ (Zawiercie), г. в Польше. 64 т. ж. (1981). Металлургия, маш-ние, стек., текст. пром-сть.

ЗАВЕСА, 1) оперативное объединение отд. отрядов Кр. Армии в 1918; послужили основой для развёртывания ряда армий и фронтов. 2) Расположение подводных лодок на определ. рубеже для выполнения боевой задачи. 3) См. *Дымовая завеса*.

ЗАВЕЩАНИЕ, распоряжение гражданина относительно своего имущества на случай смерти, сделанное в установл. законом форме (нотариальной или приравненной к ней). В СССР гражданин может завещать всё своё имущество или часть его одному или неск. лицам, независимо от того, относятся ли они к числу его наследников по закону, а также гос-ву или отд. гос., кооп., др. обществ. орг-ции. Завещатель может лишить права наследования одного, неск. или всех наследников по закону (за исключением лиц, имеющих право на *обязательную долю*).

ЗАВЕЩА́ТЕЛЬНЫЙ ОТКА́З (легат), в гражд. праве возложение на наследников по завещанию исполнения к.-л. обязательства в пользу к.-л. лица (лиц).

ЗАВИДО́ВСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Московской и Калининской обл. Организован в 1972. Пл. 125 000 га. Смешанные леса, болота, заболоченные участки. Лось, кабан, косуля, глухарь, тетерев. Интродуцированы марал, пятнистый олень, бобр и др. Орд. «Знак Почёта» (1979).

ЗАВИРУ́ШКИ, семейство птиц отр. воробьиных. Дл. до 18 см. 12 видов, в Евразии и Сев.-Зап. Африке. В СССР 8 видов.

ЗАВИТИ́НСК, г. (до 1954 пос. Завитая) в Амурской обл. Ж.-д. уз. (Завитая). Соевый и маслод. з-ды.

ЗАВИТО́К, соцветие (сложный монохазий), в к-ром спирально закручена более молодая часть с нераспустившимися цветками (у незабудок и др. р-ний сем. бурачниковых).

ЗАВКИ́ Убайдулла Салих оглы (1853—1921), узб. поэт-сатирик. Писал и на тадж. яз. Изобличал тиранию, религ. фанатизм, взяточничество. Стихи советского времени направлены против белогвардейцев, басмачей, бурж. националистов.

ЗАВО́Д, 1) пром. пр-тие с механизир. процессами произ-ва. В политэкономии понятие З. тождественно понятию фабрика. 2) Пр-тие по разведению породистых и плем. ж-ных.

ЗАВО́Д-АВТОМА́Т, высшая форма гибкого автоматизир. произ-ва, управляемого центральной ЭВМ. В состав систем управления З.-а. также входят системы обработки заготовок, складирования и транспортировки, диагностики оборудования, управления произ-вом, переработкой отходов. З.-а. в осн. предназначены для изготовления функциональных узлов, унифицир. деталей машин и оборудования без прямого участия человека. Используемые на З.-а. технол. оборудование и оснастка, транспортирующие системы и пром. роботы обладают высокой универсальностью, обеспечивающей лишь миним. переналадку произ-ва при изменении типов обрабатываемых деталей.

ЗАВОДНЕ́НИЕ, метод поддержания и восстановления давления для вытеснения нефти из пласта путём закачки воды. Применяют З. законтурное, внутриконтурное, площадное и др. З. достигаются высокие темпы отбора жидкости из пластов и повышенная нефтеотдача. В СССР св. 75% добываемой нефти получают из м-ний, охваченных З.

ЗАВОДОУКО́ВСК, г. (с 1960) в Тюменской обл., на р. Большой Ук. Ж.-д. ст. З-д с.-х. машин, лесная пром-сть. Изв. с 18 в.

«ЗАВОДСКА́Я ЛАБОРАТО́РИЯ», ежемес. науч.-техн. журнал М-ва чёрной металлургии и НТО, с 1932, Москва. Тираж (1985) ок. 9,5 т. экз. Переиздаётся на англ. яз. в Нью-Йорке.

ЗАВОДСКА́Я (ФАБРИ́ЧНАЯ) МА́РКА, графич. знак (рисунок, надпись) на изделиях или их упаковке.

ЗА́ВОДЬ, речной залив, обычно по низким берегам рек, в к-ром течение или отсутствует, или принимает обратное направление.

ЗАВО́ЙКО Вас. Степ. (1810—98), рус. адмирал (1874). В Крымскую войну руководил Петропавловской обороной 1854.

ЗАВО́ЙСКИЙ Евг. Конст. (1907—76), сов. физик, основатель казанской науч. школы, акад. АН СССР (1964), Герой Соц. Труда (1969). Открыл электронный парамагн. резонанс (1944). Под рук. З. разработан метод турбулентного нагрева плазмы; создана люминесцентная камера. Разрабатывал методы применения релятивистских электронных пучков для управляемого термоядерного синтеза (1968). Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1949).

ЗАВО́ЛЖСК, г. (с 1954) в Ивановской обл., на Волге, против г. Кинешма. Ж.-д. ст. Хим. з-д, фибровая ф-ка.

ЗАВО́ЛЖСКИЕ СТА́РЦЫ, см. *Нестяжатели*.

ЗАВО́ЛЖЬЕ, терр. между Волгой, Уралом, Сев. Увалами и Прикаспийской низм. Различают: Высокое Заволжье (выс. до 418 м) на В. и Низкое Заволжье на З., по левобережью Волги (от Казани до Камышина). М-ния нефти (см. *Волго-Уральский нефтегазоносный бассейн*).

ЗАВО́ЛЖЬЕ, г. (с 1964) в Горьковской обл., на берегу Горьковского вдхр. Ж.-д. ст. ПО «Автодвигатель», з-д пром. железобетона. Возник в связи со стр-вом Горьковской ГЭС.

ЗАВО́ЛОЧЬЕ, ист. обл. 11—14 вв., в басс. Сев. Двины и Онеги, за «волоками», связывавшими Онежское оз. с Белым оз. и р. Шексна (часть совр. Архангельской обл.). Принадлежало Новгороду. С 14 в. Двинская земля.

ЗА́ВОРОТ ВЕК, неправильное положение века — плоскость его свободного края, вся или на нек-ром протяжении, обращена к глазному яблоку. Вызван судорожным сокращением части круговой мышцы века или рубцовым стягиванием конъюнктивы и хряща века, напр. при трахоме.

ЗА́ВОРОТ КИШО́К, см. в ст. *Непроходимость кишечника*.

ЗА́ВРИЕВ Кириак Самсонович (1891—1978), сов. учёный, акад. АН Груз. ССР (1941). Чл. КПСС с 1940. Дир. Ин-та строит. механики и сейсмостойкости АН Груз. ССР (с 1947). Осн. тр. по теории сейсмостойкости сооружений, антисейсмич. стр-ву.

ЗАВЯ́ЗКА, событие в развитии *фабулы*, определяющее начало (завязывание) конфликта между действующими лицами.

ЗА́ВЯЗЬ (ботан.), ниж. расширенная полая часть пестика, заключающая одну или неск. семяпочек, из к-рых после оплодотворения образуются семена. Сама З. превращается в плод.

ЗАГА́ДКА, жанр нар.-поэтич. творчества; иносказательное поэтич. описание к.-л. предмета или явления, испытывающее сообразительность отгадывающего.

ЗАГА́Р, потемнение кожи человека под воздействием ультрафиолетовых лучей: избыточное отложение пигмента меланина в её поверхностных слоях.

ЗАГИ́Б МА́ТКИ, неправильное положение матки — смещение её продольной оси кзади или кпереди; часто сопутствует недоразвитию матки и воспалит. заболеваниям в области малого таза. Возможны нарушения менструального цикла.

ЗАГЛА́ДИН Вад. Вал. (р. 1927), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1955. С 1967 зам. зав., с 1975 1-й зам. зав. отделом ЦК КПСС. Чл. ЦРК КПСС с 1971. Чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. с 1976). Деп. ВС СССР с 1979.

ЗАГЛУ́Л Саад (1857—1927), основатель (1918) и первый пред. партии «Вафд» в Египте. Участник нац.-освободит. движения 1879—82. В 1918 возглавил егип. делегацию «Вафд» в Лондоне, потребовавшую отмены брит. протектората. В 1924 премьер-мин., в 1926—27 пред. палаты депутатов.

ЗА́ГОВЕНЬЕ, последний перед постом день, в к-рый христианам разрешается есть скоромное.

ЗА́ГОВОР, см. *Заклинание*.

ЗАГОНЕ́К Вяч. Франц. (р. 1919), сов. живописец, нар. худ. СССР (1985), ч.-к. АХ СССР (1975). Картины на темы труда и быта сов. села, лирич. пейзажи (серия «Земля и люди», 1950—70-е гг., «Детство», 1977—79).

ЗАГО́РСК (до 1930 Сергиев), г. (с 1919) в Моск. обл. Ж.-д. ст. 112 т. ж. (1985). З-ды: электромеханич., лакокрасочный; лёгкая пром-сть. Произ-во игрушек. Музей игрушки. На терр. *Троице-Сергиевой лавры* — ист.-худ. музей-заповедник с пам. архитектуры 15—18 вв. Моск. духовная акад., духовная семинария. Возник ок. Троице-Сергиевой лавры (изв. с 1340) как слобода, с 1782 посад. Переим. в честь В. М. Загорского.

ЗАГО́РСКИЙ (Лубоцкий) Вл. Мих. (1883—1919), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1905. Участник Рев-ции 1905—07. В 1918 секр. сов. посольства в Берлине, затем секр. МК партии. Убит контрреволюционерами.

ЗАГО́РСКИЙ Пётр Анд. (1764—1846), рус. анатом и физиолог, основатель первой рус. анатомич. школы, акад. (1807), поч. ч. (1841) Петерб. АН. Сторонник функцион. и эволюц. направлений в анатомии. Тр. по анат. аномалиям и механизму их возникновения, сравнит. анатомии.

ЗАГОРЧИ́НОВ Стоян (1889—1969), болг. писатель. Ист. ром. «День последний» (1932—1934), «Ивайло» (1962).

ЗАГО́СКИН Лавр. Ал. (1808—90), рус. мор. офицер, исследователь Аляски. Племянник М. Н. Загоскина. В 1842—44 руководил иссл. в р-не зал. Нортон и Коцебу, в басс. рр. Юкон и Кускоквим.

ЗАГО́СКИН Мих. Ник. (1789—1852), рус. писатель, поч. ч. Петерб. АН (1841). Ист. ром. «Юрий Милославский, или Русские в 1612 году» (1829), «Рославлев, или Русские в 1812 году» (1831), «Аскольдова могила» (1833; одноим. опера А. Н. Верстовского).

ЗАГО́СКИН Ник. Пав. (1851—1912), рус. историк, проф. (1879). Тр. по рус. праву, теории гос. права, истории Казанского ун-та.

ЗАГРАДИ́ТЕЛЬ, 1) назв. боевых надводных кораблей, подводных лодок и базовых плавсредств, предназначенных для постановки заграждений у своих баз, портов и в заданном р-не моря. Подразделяются на минные, подводные и сетевые З. 2) Средство инж. вооружения для быстрой установки в грунт (снег) противотанковых мин.

ЗАГРАЖДЕ́НИЯ ВОЕ́ННЫЕ, искусств. препятствия и преграды для нанесения потерь противнику, задержки продвижения или маневра его войск (сил). Различают З. в. наземные, мор. (озёрные, речные), возд.; взрывные (мины, фугасы), невзрывные, комбинированные; оперативные и тактические.

ЗАГРАНИ́ЧНАЯ ЛИ́ГА русской рев. с.-д-тии (Женева, 1901—05), объединяла загран. отделы орг-ций «Искры» — «Зари» и «Социал-демократа». 2-й съезд РСДРП (1903) признал её единств. представителем партии за границей. После съезда стала меньшевистской.

ЗАГРАНИ́ЧНОЕ БЮРО́ ЦК РСДРП, представительство ЦК за границей (авг. 1908—янв. 1912). С 1910 большинство принадлежало ликвидаторам. В 1911 большевики вышли из состава. Самоликвидировалось.

ЗАГРАНИ́ЧНЫЕ ПОХО́ДЫ РУ́ССКОЙ А́РМИИ 1813—14, боевые действия рус. армии совм. с прус., швед. и с авг. 1813 австр. армиями против наполеоновских войск в Германии и Франции. Кампания 1813 окончилась разгромом войск Наполеона в Лейпцигском сражении и изгнанием их с терр. Германии. В 1814 союзные войска 18(30) марта взяли Париж, после чего Наполеон I 25 марта (6 апр.) отрёкся от престола. Гл. роль в освобождении стран Зап. Европы от наполеоновского ига сыграли рус. армия и нац.-освободит. движение европ. народов. Однако в странах Европы, освобождённых от господства наполеоновской Франции, установились реакц. режимы.

ЗАГРАНИ́ЧНЫЙ СОЮ́З СОЦИАЛИСТОВ-РЕВОЛЮЦИОНЕ́РОВ, народническо-эсеровская орг-ция, Берн — Лондон, 1894—1902, лидер Х. И. Житловский. Газ. «Русский рабочий» (Лондон, 1894—99, № 1—11). Влилась в партию эсеров.

ЗА́ГРЕБ (Zagreb), г. в Югославии, порт на р. Сава, столица, гл. экон. и культурный центр Социалистич. Респ. Хорватии. 650 т. ж. (1981). Кр. маш-ние (в т. ч. эл.-техника), хим., нефтеперераб., текст., кож.-обув., деревообр., полиграф. пром-сть. Академия наук и иск-в, ун-т. Междунар. ярмарка. Междунар. аэропорт. Впервые упоминается в 1094. С сер. 16 в. гл. г. Хорватии. В 1526—1918 З. (нем. Аграм) под властью Габсбургов. С 1918 в составе югосл. гос-ва. Остатки укреплений 13—18 вв., готич. церкви, дворцы в стилях барокко и классицизма. Театр (кон. 19 в., эклектика), биржа (1920-е гг., неоклассика). Совр. застройка в р-не Юж. З.

ЗАГРЕБЕ́ЛЬНЫЙ Пав. Арх. (р. 1924), укр. сов. писатель. Чл. КПСС с 1960. Ром. «Европа 45» (1959), «Диво» (1968), «Первомост» (1972), «Разгон» (1976; Гос. пр. СССР, 1980), ист. ром. «Евпраксия» (1975), «Роксолана» (1979), «Богдан» (1982); остросюжетные повести и рассказы на совр. и ист. темы. Деп. ВС СССР с 1979.

ЗА́ГРЕБСКИЙ ЗАВО́Д «РА́ДЕ КО́НЧАР», эл.-техн. пр-тие СФРЮ. Построен после 2-й мир. войны. Производит эл.-двигатели, генераторы, трансформаторы и др. эл.-техн. оборудование для судостроит. и горнодоб. пром-сти, выполняет проектные и монтажные работы для ГЭС и ГРЭС.

ЗА́ГРЕБСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, СФРЮ, осн. в 1669, реорганизован в 1948. В 1984 ок. 36 тыс. студентов.

ЗАГРО́С, система параллельных хребтов в Иране, на Ю.-З. Иран. нагорья. Дл. ок. 1600 км, шир. 200—300 км. Выс. до 4548 м (г. Зердкух). Горн. пустыни, на С.-З. — кустарники и редколесья.

ЗАГС (запись актов гражд. состояния), в СССР письменные сведения об актах гражд. состояния, а также гос. органы, регистрирующие *акты гражданского состояния*.

ЗАГУРСКАЯ Гал. Ник. (1905—78), сов. актриса, нар. арт. СССР (1969). На сцене с 1921, с 1937 в Ташкентском рус. драм. т-ре.

ЗАДАР (Zadar), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Хорватии, порт на Адриатич. м. 60 т. ж. (1981). Пищевкус. пром-сть. Остатки рим. форума и триумфальных арок. Церковь-ротонда св. Доната (нач. 9 в.). Романские базилики (св. Стошия, 12—13 вв.; св. Кршевана, 12 в.).

ЗАДАТОК, ден. сумма, выдаваемая одной из сторон договора др. стороне в счёт причитающихся платежей; служит доказательством заключения договора и средством обеспечения его исполнения.

ЗАДАЧА ШАХМАТНАЯ, см. в ст. *Шахматная композиция*.

«ЗАДАЧИ СОЮЗОВ МОЛОДЁЖИ», речь В. И. Ленина на 3-м Всерос. съезде комсомола 2.10.1920, в к-рой поставлены задачи коммунистич. воспитания молодёжи. Ленин раскрыл сущность и принципы коммунистич. нравственности, подчеркнул, что первейшей обязанностью молодёжи является «учиться коммунизму», соединяя при этом знания с практич. работой. «Коммунистом стать можно лишь тогда, когда обогатишь свою память знанием всех тех богатств, которые выработало человечество,— говорил Ленин.— ...Только в труде вместе с рабочими и крестьянами можно стать настоящими коммунистами».

ЗАДАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО, элемент системы автоматич. регулирования, с помощью к-рого устанавливается требуемое значение регулируемой величины либо задаётся закон (алгоритм) её изменения, напр. устройство программного управления станком. В системах регулирования сложных процессов функции З. у. может выполнять специализир. вычислит. машина.

ЗАДАЮЩИЙ ГЕНЕРАТОР, маломощный автогенератор в радиопередатчиках ср. и большой мощности, создающий высокостабильные по частоте колебания, к-рые затем преобразуются по частоте и (или) усиливаются в последующих каскадах.

ЗАДВИНСКОЕ ГЕРЦОГСТВО, терр. сев. Латвии (без Риги) и юж. Эстонии в 1561—1629 в составе Вел. кн-ва Литовского (с 1569 Речи Посполитой). Ц.— Динабург. Управлялась наместником короля; господство нем. рыцарства. Захвачена, кроме юж. части (Латгале), Швецией (Лифляндия).

ЗАДЕМИДКО Ал-др Ник. (р. 1908), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1930. В 1946—49 нарком (мин.) по стр-ву пр-тий топливной пром-сти СССР. В 1955—57 мин. угольной пром-сти СССР, затем на др. гос. работе. Чл. ЦК КПСС в 1956—61. Деп. ВС СССР в 1946—50 и в 1958—62.

ЗАДЕРЖАНИЕ, по сов. праву кратковременный (не более 72 ч) арест лица, подозреваемого в совершении преступления, за к-рое может быть назначено наказание в виде лишения свободы. Допускается только в указанных законом случаях.

ЗАДНЕЖАБЕРНЫЕ, подкласс моллюсков кл. брюхоногих. Ок. 13 тыс. видов; в СССР ок. 100. Распространены широко, гл. обр. в морях, реже — в пресных водах, немногие — наземные.

ЗАДНЕПРОХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ, то же, что *анальное отверстие*.

ЗАДНИЙ МОЗГ, часть ствола головного мозга. Ниж. часть З. м.— варолиев мост, верхняя — мозжечок.

ЗАДНИЙ МОСТ, комплекс узлов самоходных машин (напр., автомобиля, трактора), обычно передающий движителю крутящий момент от карданного вала или коробки передач и вертикальную нагрузку от кузова (рамы), а от движителя — окружные и боковые усилия на кузов (раму).

ЗАДНИПРУ Пётр Ив. (1927—76), молд. сов. поэт. Чл. КПСС с 1951. Сб-ки лирич. стихов, поэм, подвигам сов. людей в Вел. Отеч. войне, жизни совр. молд. деревни («Свет полей», 1952; «Люди, дорогие люди...», 1962; «Тоскую по тебе», 1971).

ЗАДОНСК (до 1779 Тешев), г. в Липецкой обл., на р. Дон, в 22 км от ж.-д. ст. Хитрово. Конс. пром-сть. Изв. с 14 в.

«ЗАДОНЩИНА», памятник др.-рус. лит-ры кон. 14 в., воинская повесть о Куликовской битве 1380; написана (возможно, Софонием Рязанцем) с ориентацией на «*Слово о полку Игореве*», что было вызвано общей идейной задачей авторов: борьба за единение рус. кн-в.

ЗАДОРНОВ Ник. Пав. (р. 1909), рус. сов. писатель. Ист. романы об освоении Д. Востока: «Амур-батюшка» (кн. 1—2, 1941—46), «Далёкий край» (1946), «К океану» (1949), трил.: «Цунами» (1971), «Симода» (1975), «Хэда» (1979). Ром. «Гонконг» (1982). Гос. пр. СССР (1952).

ЗАДРУГА (сербскохорв.), у юж. славян семейная община из неск. поколений потомков одного отца с их жёнами и детьми (20—30 чел.); х-во и потребление были общими. Распад З. происходил во 2-й пол. 19 в.

ЗАДУВКА доменной печи, начало подачи возд. дутья в построенную или капитально отремонтированную доменную печь; означает пуск её в эксплуатацию.

ЗАДУНАЙСКАЯ СЕЧЬ, орг-ция б. запорожских казаков в 1775—1828 на терр. Османской империи, в устье Дуная, куда они бежали после ликвидации Запорожской Сечи. В 1806 и 1828 б. ч. запорожцев вернулась в Россию.

ЗАЕДА, трещины и плоские пузырьки (фликтены) в углах рта; вызываются стафилококком, стрептококком или дрожжеподобным грибком. Хронич. течение З. поддерживается витаминной недостаточностью.

ЗАЁМ, в гражд. праве договор, в силу к-рого одна сторона (займодавец) передаёт другой (заёмщику) в собственность деньги или вещи, определённые родовыми признаками—числом, весом, мерой (напр., зерно), а заёмщик обязуется возвратить такую же сумму денег или равное количество вещей того же рода и качества.

ЗАЕЧАР, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии. 37 т. ж. (1981). Фарфоровая, стек., маш.-строит., кож., текст. пром-сть.

ЗАЖИГАНИЕ в карбюраторных двигателях внутр. сгорания, воспламенение рабочей смеси в цилиндрах двигателя от электрич. искры свечи зажигания.

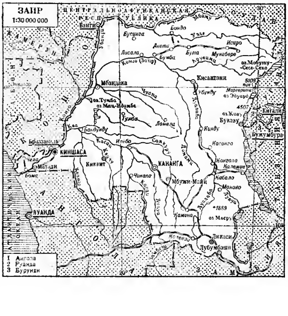
ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЙ ФИТИЛЬ, шнур с невысокой скоростью горения (0,4—1,0 см/мин) для поджигания огнепроводного шнура.

ЗАЖОР, скопление *шуги* с включением мелкобитого льда в русле реки; вызывает стеснение водного сечения, подъём уровня воды и затопление прибрежных участков.

ЗАЗЕМЛЕНИЕ, устройство для электрич. соединения с землёй аппаратов, машин, приборов и др.; предназначено для защиты от опасного действия электрич. тока, а в ряде случаев для использования земли в качестве проводника тока или одного из плеч несимметрич. вибратора (антенны). Состоит из заземлителя (обеспечивающего непосредств. контакт с землёй) и заземляющего проводника.

ЗАЗОР в маш-нии, положит. разность между соответствующими размерами охватывающей и охватываемой детали (напр., отверстия и вала). Обеспечивает возможность относит. перемещения собранных деталей.

ЗАЗУБРИН (наст. фам. Зубцов) Вл. Як. (1895—1938), рус. сов. писатель. Ром.-хроника «Два мира» (1921) о разгроме колчаковцев.



ЗАИКАНИЕ, расстройство речи в виде задержки звуков, слогов и их повторения вследствие судорог мышц речедвигат. аппарата. Возникает обычно в детстве после испуга, инфекций, интоксикаций и др.

ЗАЙКИН Ив. Мих. (1880—1948), рус. спортсмен, авиатор. Чемпион России по тяжёлой атлетике (1904), затем борец-профессионал. В 1910-х гг. демонстрировал возд. полёты во мн. городах России.

ЗАИКОНОСПАССКИЙ МОНАСТЫРЬ, мужской, в Москве, в Китай-городе. Осн. в 1600. В 1687—1814 находилась Славяно-греко-лат. академия. Упразднён после Окт. рев-ции 1917. Архит. пам. 17—18 вв.

ЗАИЛИВАНИЕ, способ предупреждения и тушения подземных пожаров путём подачи в горн. выработки пульпы по скважинам.

ЗАИЛИЙСКИЙ АЛАТАУ, хребет в Тянь-Шане. Ок. 350 км. Выс. до 4973 м (пик Талгар). Ледники (484 км²). У подножия — г. Алма-Ата.

ЗАИМИС Александрос (1855—1936), премьер-мин. Греции в 1897—99, 1901—02, 1915—1917 (с перерывом), 1926—28; в 1929—35 през. Греции. Содействовал монархо-фаш. элементам, осуществившим гос. переворот в окт. 1935.

ЗАИМКА, назв. (чаще в Сибири) поселения, обычно однодворного, и зем. участка, занятого кем-либо по праву первого владения, вдали от освоенных территорий.

ЗАЙМОВ Владимир (1888—1942), болг. антифашист, ген.-полк. (1944, посм.), Герой Сов. Союза (1972, посм.). Участник Балканских войн 1912—13, 1-й мир. войны. В 1935 инспектор артиллерии болг. армии. Уволен в запас за респ. взгляды. С 1939 в антифаш. движении. В 1942 казнён.

ЗАИМСТВОВАНИЕ, переход элементов одного языка в другой как результат взаимодействия языков или сами элементы, перенесённые из одного языка в другой. З. может быть устным (воспроизводит общий фонетич. облик слова) или письменным, книжным (когда производится транслитерация слова).

ЗАИМСТВОВАНИЕ ЛИТЕРАТУРНОЕ, воспроизведение в лит. произведении худ. образа, мотива, стилистич. приёма, словесного оборота из другого произв., рассчитанное на узнавание читателем образца (строка А. С. Пушкина «Как гений чистой красоты» заимствована из стих. В. А. Жуковского).

ЗАИМСТВОВАНИЯ ТЕОРИЯ, то же, что *миграционная теория*.

ЗАИНСК, г. (с 1978) в Тат. АССР, на р. Зай. Ж.-д. ст. ГРЭС. З-ды: колёсный, жел.-бетон. конструкций, сахарный.

ЗАИНСКАЯ ГРЭС им. 50-летия СССР, построена в 1956—72 в г. Заинск Тат. АССР. Мощн. 2400 МВт, топливо — газ.

ЗАИР, назв. р. Конго, см. *Конго (Заир)*.

ЗАИР, Республика Заир (République du Zaïre), гос-во в Центр. Африке. 2345 т. км². Нас. св. 29 млн. ч. (1983), гл. обр. народы банту. Гор. нас. ок. 40% (1980). Офиц. яз.— французский. Св. 50% населения придерживается местных традиц. верований, остальные — христиане. Столица — г. Киншаса. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Высш. законодат. орган — Законодат. совет. Б. ч. терр. З.— впадина Конго и обрамляющие её плато (выс. до 1300 м). На В.— горы (выс. до 5109 м, пик Маргерита). Климат экваториальный, на Ю. и крайнем С.— субэкваториальный. Ср. темп-ры самого тёплого месяца от 24 до 28 °С, самого холодного от 22 до 25 °С. Осадков 1000—2500 мм в год. Гл. река — Конго (Заир), её притоки: Арувими, Убанги, Ломами, Касаи. Кр. озёра — Мобуту-Сесе-Секо, Эдуард, Киву, Танганьика, Мверу. Влажные экв. леса, вторичные саванны; на Ю. и Ю.-В.— сухие тропич. редколесья, в горах — горн. леса.

Задолго до проникновения европейцев на терр. З. (либо на её части) сложились гос. образования: Конго (13 в.), Куба (16 в.), Луба (16 нли 17 в.) и др. В кои. 15 в. здесь появились португальцы. Захваченная колоизаторами терр. З. в 1885—1908 — владение бельг. короля Леопольда II («Незавнсимое гос-во Конго»), в 1908—60 колония Бельгии (Бельг. Конго). С июня 1960 иезависимое гос-во: до 1964 иаз. Респ. Конго, в 1964—71 Демокр. Респ. Конго, с окт. 1971 Респ. З. Первое нац. пр-во возглавлял П. Лумумба (убит в 1961). Правящая и едннств. партия — Нар. движение рев-ции (осн. в 1967). Дипл. отношеиия с СССР с 1960.

В экономике сильиы позиции иностр. капитала. Осн. заиятие населения — с. х-во; гл. экспортные культуры: масличная пальма, кофе, каучуконос гевея. Горнодоб. пром-сть и цв. металлургия. Добывают (1983, тыс. т) медь (465), кобальт (10), цинк, олово, германий, алмазы (11,7 млн. кар, 1-е место в мире), марганц. руды, золото и др. Лесозвготовки. Выработка эл.-энергии 44,7 млрд. кВт·ч в 1983. Выплавка меди, цинка, олова и др. металлов. Хим., нефтеперераб., деревообр., текст., пищ. и др. пром-сть. Длиыа жел. дорог св. 5 т. км, автодорог 145 т. км. Гл. мор. порт — Матади. Экспорт: минеральное сырьё (85% стоимостн экснорта), лес и др. Гл. внешиеторг. партнёр — Бельгия. Ден. единица — заир.

ЗАЙР, ден. единица Заира, рввная 100 макутв.

ЗАИЧНЕВСКИЙ Пётр Грнг. (1842—96), рус. революционер, родоначальник рус. якобинства. С 1859 чл. «Библиотеки казанских студентов», в 1861 организатор кружка и студеич. движения в Моск. ун-те. В 1862 в заключении написал прокламацию «*Молодая Россия*». По «процессу 27-ми» осуждён на каторгу. Св. 20 лет провёл в тюрьмах и ссылке. В 1874 организовал кружок «*орлят*».

ЗАИЧНЕВСКОГО КРУЖОК, рев.-демокр. орг-ция студентов Моск. ун-та в 1861. Выделился из кружка «Библиотека казаиских студентов». Ок. 30 чел. Мн. члены осуждены по «процессу 27-ми».

ЗАЙКОВ Лев Ник. (р. 1923), сов. гос., парт. деятель, Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСС с 1957. С 1971 ген. дир. производств., с 1974 — науч.-производств. объеднневия. С 1976 пред. Ленгорсовета. С 1983 1-й секр. Ленингр. обкома КПСС. С июля 1985 секретарь ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1981. Чл. Полнтбюро ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979. Чл. През. ВС СССР в 1984—86. Гос. пр. СССР.

ЗАЙМИЩЕ, 1) пойменные заливные луга (Поволжье, центр Европ. части СССР). 2) Заболоченные низины, зарвстающие тростником (Зап. Сибирь).

ЗАЙМОВСКИЙ Ал-др Сем. (р. 1905), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1945. Тр. по метвлловедению и технологии метвллов и сплавов с особыми физ. свойствами. Лен. пр. (1962), Гос. пр. СССР (1946, 1949, 1951, 1953).

ЗАЙМЫ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ, кредиты, получаемые гос-вом или предоставляемые им. Облигации З. г. размещвются по подписке среди населения, продвются через банки или сберегательиые кассы и др. По срокам погашения различаются краткосрочные (до 1 года), среднесрочные (1—5 лет), долгосрочные (св. 5 лет); по видам доходностн — процентные и выигрышные; по месту размещения — внутреиние и виешиие. Бурж. гос-во через виутр. З. г. извлекает средства (гл. обр. трудящихся) на милитарнзацию экономики; предоставлеиие виеш. З. г. часто используется для захвата рыиков сбыта. Социалистич. гос-во через виутр. З. г. привлекает часть трудовых сбережеиий населения на хоз. н культуриое стр-во. В СССР были одним из источннков средств иидустрнализации и развития нар. х-ва. До 1958 размещались по подписке среди нас. (погашаются в 1974—90); с 1938 выпускаются свободно обрвщающиеся облигации 3%-ного выигрышного займа (с 1966 — Гос. 3%-ного вынгрышного займв на 20 лет). С 1 янв. 1982 выпущеи для рвзмещения среди нас. через сберегат. квссы Гос. внутр. выигрышный заём 1982. Внеш. З. г. социалистич. стран используются для междуиар. экон. сотрудничества.

ЗАЙОНЧКОВСКИЙ Аид. Медардович (1862—1926), рус. воен. историк, ген. от инфаитерни (1917). В 1-ю мнр. войну ком. дивизии, корпуса, команд. армией. В Кр. Армии с 1919, проф. Воен. академии им. Фрунзе. Тр. по истории Крымской и 1-й мир. войн.

ЗАЙОНЧКОВСКИЙ Пётр Анд. (1904—83), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Чл. КПСС с 1931. Тр. по соц.-экон. и полит. истории России 19 в., науч. руководитель библ. нзданий по рус. истории.

ЗАЙСАН, оз. на В. Казах. ССР. 1800 км². Глуб. до 10 м. Впадает р. Чёрный Иртыш, вытекает Иртыш. С сооружением Бухтарминской ГЭС — часть вдхр. (5,5 т. км²). Нерестово-выростное х-во.

ЗАЙСАН, г. (с 1941) в Вост.-Казахстанской обл. Центр животноводч. р-на.

ЗАЙСАНСКАЯ КОТЛОВИНА, в Казах. ССР, между хребтами Юж. Алтая на С., Тарбагатая и Саура на Ю. Выс. от 370 до 1000 м. Кр. река — Чёрный Иртыш. Оз. Звйсан. Преобладают полупустыни.

ЗАЙЦ (Zajc) Иваи (1832—1914), хорв. композитор, дирижёр, педагог. Работвл в Вене и Загребе. Ок. 20 опер (ощутимо нтал. влияние), в т. ч. «Никола Шубич Зрииьский» (1876), 30 оперетт, квитаты, хоры, песнн.

ЗАЙЦЕВ Ал-др Ген. (р. 1952), сов. спортсмен, з. м. с. (1973). Чл. КПСС с 1976. Чемпиои Олимп. игр (1976, 1980), мира (1973—1978), Европы (1973—78, 1980), СССР (1973—1975, 1977) в парном фигурном катанин на коньках (с И. К. Родниной).

ЗАЙЦЕВ Ал-др Мих. (1841—1910), рус. химик-органик, ч.-к. Петерб. АН (1885). Ученик А. М. Бутлерова. Разработал (1870—1875) цинкорганич. методы синтеза спнртов; установил (1875) правило отщепления галогеноводорода от вторичных или третичных галогенидов, а также воды от спиртов, назв. его именем.

ЗАЙЦЕВ Бор. Конст. (1881—1972), рус. писатель. Мистич. восприятие жизни в повестях («Аграфена», 1908) н ром. «Двльний край» (1913). Кн. воспоминаний «Москва» (1939), худ. биографии рус. писателей. С 1922 в эмиграции.

ЗАЙЦЕВ Варфоломей Ал-др. (1842—82), рус. публицист и критик. Сотрудник демокр. ж. «Русское слово»; в 60-е гг. участвовал в полемике с «*Современником*», получившей ивзв. «раскол в нигилнстах».

ЗАЙЦЕВ Вас. Ал-др. (1911—61), дважды Герой Сов. Союза (1942, 1943), полковник (1946). Чл. КПСС с 1932. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации, зам. ком. дивизии. 163 возд. боя, сбил лично 34 и в группе 19 самолётов.

ЗАЙЦЕВ Евг. Ал. (р. 1907/08), сов. живописец, иар. худ. БССР (1964), ч.-к. АХ СССР (1973). Чл. КПСС с 1939. Картины на ист.-рев., воен.-патриотич. темы [«Обороиа Брестской крепости», 1950; «Реквнем» («Клятва Ильнчу»), 1970], портреты, пейзажи.

ЗАЙЦЕВ Мих. Митр. (р. 1923), сов. военачальник, ген. армии (1980), Герой Сов. Союза (1983). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну иа штабных должностях. С 1980 главнокомвнд. Группой сов. войск в Германии. С 1985 на др. руководящей работе в Вооруж. Силах СССР. Чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1979.

ЗАЙЦЕОБРАЗНЫЕ, отряд млекопитающнх; близки к грызунам. 2 сем.: зайцы и пищухи. Распространены широко. Нек-рые — объект промысла (мех и мясо). Иногда наносят ущерб сел. и лесному х-ву; распространяют переносчиков нек-рых опасных инфекций.

ЗАЙЦЫ, семейство млекопитающих отр. зайцеобразиых. Ок. 40 видов; в СССР 5 видов: беляк, русак, дикий кролик, толай, маньчжурский З. Объект промысла и спорт. охоты. Нек-рые акклнматизироваиы в Австралии, Н. Зеландин.

ЗАК Исидор Арк. (р. 1909), сов. днрижёр, нвр. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1940. В 1928—68 дирижёр оперных т-ров Ленинграда и др. городов. С 1968 гл. дирижёр Новосибирского т-ра оперы и балета. Гос. пр. СССР (1948).

ЗАК Як. Израилевич (1913—76), сов. пианист, нар. арт. СССР (1966). Чл. КПСС с 1943. 1-я пр. Междунар. конкурса пианистов им. Шопена в Варшаве (1937). Проф. Моск. конс. (с 1947).

ЗАКАВКАЗСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ФЕДЕРАТИВНАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА (ЗСФСР), см. *Закавказская федерация*.

ЗАКАВКАЗСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ, объединение сов. республнк Азербайджана, Армеини и Грузии, 12.3.1922—5.12.1936. С 13.12.1922 Звкввказская Социалистич. Федервтивная Сов. Респ. С 30.12.1922 в соствве СССР. В 1936 закавказские сов. респ. вошли в соствв СССР как самостоят. сов. республики.

ЗАКАВКАЗСКИЙ КОМИССАРИАТ, контррев. бурж.-националистич. «пр-во» в Звкавказье (нояб. 1917 — март 1918, Тифлис; глава — Е. П. Гегечкорн).

ЗАКАВКАЗСКИЙ СЕЙМ, контррев. орган в Закавказье [10(23).2—26.5.1918, Тифлис]. Созван Закавказским комиссвриатом. 9.4.1918 провозгласил независимость т. н. Закавказской демокр. федеративной респ. от Сов. России.

ЗАКАВКАЗСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН, кр. экон. р-н СССР, включает Груз. ССР, Арм. ССР, Азерб. ССР. Выделяется добычей и перервботкой руд цв. и чёрных металлов, нефти и газа. Пищ., лёгкая пром-сть, маш-ние. Субтропвч. и теплолюбивые техн. культуры; виногр-во, плодоводство. Курортиое х-во.

ЗАКАВКАЗСКОЕ БЮРО ЦК КПСС, в 1962—64 провело координацию работы парт. и гос. органов в связн с созданием Закавказского экон. р-на.

ЗАКАВКАЗСКОЕ НАГОРЬЕ, сев. часть Армянского иагорья и М. Кавказ.

ЗАКАВКАЗЬЕ, часть Кавказа, к Ю. от Главного, или Водораздельного, хребта Б. Кавказа. Включает большую часть юж. склонв Б. Кавказа, Колхидскую и Кура-Арвксинскую низм., Звкввказское нагорье, Талышские горы и Леикоранскую низм. В пределвх З.— б. ч. Груз. ССР Азерб. ССР и Арм. ССР.

ЗАКАЗНИК, территория (акваторня), иа к-рой прн огранич. нспользованин природных ресурсов временно охраняются отд. виды ж-ных, р-ний, водиые, лесные, зем. объекты и т. д. В СССР существуют охотничьи, рыбохоз. и др. заквзникн.

ЗАКАЛКА, термич. обработка матерналов, заключающаяся в нагреве н последующем быстром охлаждении с целью фиксации высокотемпературного состояння матерналв или предотвращеиия (подавления) нежелат. процессов, происходящих при медленном охлаждении.

ЗАКАМЕННЫЙ Олег Ник. (1914—68), сов. архитектор. Пам. борцам Рев-ции 1905—1907 на кладбище Матиса в Риге (1956—1959, с соавторами), мемор. ансамбль в *Саласпилсе* (1961—67, с соавторами; Лен. пр., 1970).

ЗАКАМЕНСК (до 1959 Городок), г. (с 1944) в Бурят. АССР. Джидинский вольфрамомолибденовый комб-т.

ЗАКАМСКИЕ ЛИНИИ, система оборонит. сооружений на юго-вост. окраинах Рус. гос-ва. 1-я создана в сер. 17 в. от р. Самара до г. Меизелинск, 2-я — в 30-х гг. 18 в. от р. Самара до притока Камы р. Кчуй. Замененıы в сер. 18 в. Ореибургской линней.

ЗАКАНИ Убейд (кон. 13 в.— между 1366—1370), перс. поэт. Сатирич. трактвты («Этика аристократии», 1340); в сказке «Мышь и кот» высмеиваются духовенство и знать.

ЗАКАРИАДЗЕ Сер. Ал-др. (1909—71), сов. актёр, нар. арт. СССР (1958). С 1928 в Груз. т-ре им. Марджанишвили, с 1956 в Груз. т-ре им. Руставели (Тбилисн). Снимался в ф. «Отец солдатв», «День последиий, день первый» н др. Деп. ВС СССР с 1966. Лен. пр. (1966), Гос. пр. СССР (1946, 1952).

ЗАКАРПАТСКАЯ ОБЛАСТЬ, в УССР. 12,8 т. км². Нас. 1202 т. ч. (1985), гор. 41%. 9 городов. Ц.— Ужгород. Расположена на юго-зап. склонах Вост. Карпат (выс. до

ЗАКАРПАТСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:4 000 000
1 Львовская область
ПОЛЬША
ЧЕХОСЛОВАКИЯ
ИВАНО-ФРАНКОВСКАЯ ОБЛ.
ВЕНГРИЯ
РУМЫНИЯ
Воловец
Перечин
Ужгород
Поляна
Межгорье
Синяк
Чинадиево
Свалява
Кушница
Чоп
Мукачево
Иршава
Берегово
Виноградов
Хуст
Тиса
Рахов
2061
24°
48°

2061 м — г. Говерла) и в пределах Закарпатской низм. Ср. темп-ры янв. на низменности от −2 до −3 °С, в горах до −9 °С; июля соотв. 19—20 °С и 6 °С. Осадков от 600—700 мм в год (на низменности) до 1400 мм (в горах). Гл. река — Тиса. Б. ч. терр. занята широколиств. лесами. Лесозаготовит., деревообр., лесохим., маш.-строит. (станки, приборы и др.), лёгкая, пищевкус. (винодельч. и др.) пром-сть; произ-во стройматериалов. Теребля-Рикская ГЭС. Молочно-мясное скот-во, овц-во. Посевы пшеницы, кукурузы, подсолнечника, табака. Картофелеводство, овощ-во; плод-во, виногр-во. Бальнеологич. курорты (Поляна, Синяк и др.). Туризм. Орд. Ленина (1958).

ЗАКАРПА́ТСКАЯ УКРАИ́НА (Закарпатье), терр. совр. Закарпатской обл. В 10—11 вв. в составе Киевской Руси. Древнейшее нас.— славяне. В 11 в. захвачена Венгрией, затем в составе Австрии и Австро-Венгрии, с 1919 в Чехословакии; в 1938 оккупирована Венгрией. В 1944 освобождена Кр. Армией, с 1945 в составе УССР.

ЗАКАРПА́ТЬЕ, 1) равнинно-холмистая терр. на Ю.-З. УССР. См. *Закарпатская область*. 2) То же, что *Закарпатская Украина*.

ЗАКАСПИ́ЙСКОЕ ВРЕ́МЕННОЕ «ПРАВИ́ТЕЛЬСТВО», антисов. «пр-во» (июль 1918 — янв. 1919, Асхабад; глава эсер Ф. А. Фунтиков). Созд. в результате контррев. мятежа при поддержке англо-амер. интервентов. Объединяло эсеров, меньшевиков, бурж. националистов и др. Организовало массовый террор, убийство 9 *ашхабадских комиссаров* и 26 *бакинских комиссаров*.

ЗАКАТА́ЛЫ, г. (с 1840) в Азерб. ССР. Пищ. (плодоовощеконс. и др.) пром-сть, меб. ф-ка. Ист.-краеведч. музей. Турбаза.

ЗАКАТА́ЛЬСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, на С.-З. Азерб. ССР. Созд. в 1930. Пл. 25 200 га. Леса из бука, граба, дуба; субальп. и альп. луга. Тур, благородный олень, серна, косуля; кавк. улар, кавк. тетерев.

ЗАКА́ТКА, операция листовой штамповки — формирование кольцевого закругления по краю полых деталей путём изгиба борта по радиусу.

ЗАКИ́ЕВ Джабраил Намет оглы (р. 1926), сов. учитель азерб. яз. и лит-ры, дир. ср. СПТУ № 103 (с. Джими Конахкендского р-на Азерб. ССР), нар. учитель СССР (1980). Чл. КПСС с 1949. На пед. работе с 1945.

ЗАКЛА́ДНИЧЕСТВО, на Руси 13—17 вв. поступление в зависимость к феодалу. Закладник терял личную свободу, но освобождался от уплаты гос. налогов.

ЗАКЛАДНЫ́Е ДЕТА́ЛИ, металлич. элементы (из круглой, полосовой, уголковой стали), устанавливаемые (закладываемые) в конструкции до бетонирования для соед. сваркой сборных и сборномонолитных жел.-бетон. конструкций между собой и с др. конструкциями зданий (сооружений).

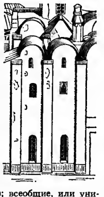
ЗАКЛЁПКА, крепёжная деталь неразъёмного соединения.

ЗАКЛИНА́НИЕ (заговор), словесная формула, имевшая, по суеверным представлениям, магич. силу и служившая для достижения к.-л. цели (хорошего урожая, изменения погоды, избавления от болезни и др.).

ЗАКЛЮЧИ́ТЕЛЬНЫЙ АКТ *Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе*, подписан 1.8.1975 в Хельсинки руководителями 33 европ. гос-в, США и Канады. Включает договорённости, к-рые должны выполняться в полном объёме как единое целое, по 1) безопасности в Европе, 2) сотрудничеству в обл. экономики, науки и техники, охраны окружающей среды, 3) сотрудничеству в гуманитарных и др. областях, 4) дальнейшим шагам после совещания. Содержит 10 принципов, определяющих нормы взаимоотношений и сотрудничества: суверенное равенство, уважение прав, присущих суверенитету; неприменение силы или угрозы силой; нерушимость границ; терр. целостность; мирное урегулирование споров; невмешательство во внутр. дела; уважение прав человека и осн. свобод; равноправие и право народов распоряжаться своей судьбой; сотрудничество между гос-вами; выполнение междунар.-правовых обязательств. З. а. — программа превращения Европы в континент прочного мира и добрососедского сотрудничества.

ЗАКО́ВСКИЙ (Sakowski) Хельмут (р. 1924), нем. писатель (ГДР). Чл. СЕПГ. Пьесы и сценарии телефильмов («Дороги странствий», 1969; антифаш. «Заговорщики», 1971), ром. «Даниэль Друскат» (1976), «Проклятая и любимая» (1981) о совр. действительности.

ЗАКОМА́РА, в рус. архитектуре полукруглое или килевидное завершение части наруж. стены здания; повторяет очертания расположенного за ней свода.



ЗАКО́Н, необходимое, существенное, устойчивое, повторяющееся отношение между явлениями в природе и об-ве. Понятие З. родственно понятию сущности. З. — это «форма всеобщности» (Ф. Энгельс), т. к. он выражает общие отношения, связи, присущие всем явлениям данного рода, класса. Существуют три осн. группы З.: специфические, или частные (напр., З. сложения скоростей в механике); общие для больших групп явлений (напр., З. сохранения и превращения энергии, З. естеств. отбора); всеобщие, или универсальные (З. диалектики). Между общими и частными З. существует диалектич. взаимосвязь: общие З. действуют через частные, а последние представляют собой проявление общих. З. носят объективный характер, существуют независимо от сознания людей. Познание З. составляет задачу науки, выступает основой преобразования людьми природы и об-ва.

ЗАКО́Н (юрид.), нормативный акт, принятый высш. органом гос. власти в установл. конституцией порядке. Обладает высш. юрид. силой по отношению к др. нормативным актам (указам, пост. и др.). Осн. *источник права* в совр. об-ве.

«ЗАКО́Н БО́ЖИЙ», то же, что *«Книги бытия украинского народа»*.

ЗАКО́Н О ЗАЩИ́ТЕ МИ́РА, в СССР закон, объявивший пропаганду войны тягчайшим преступлением и установивший за неё уголов. ответственность. Принят ВС СССР 12.3.1951. З. о з. м. приняты: в 1950 в Болгарии, Венгрии, ГДР, Польше, Румынии, Чехословакии, в 1951 в МНР. В соответствии с Конституцией СССР (ст. 28) пропаганда войны запрещается.

«ЗАКО́Н РУ́ССКИЙ», обычное право вост. славян и Киевской Руси 9—10 вв. Частично отражён в договорах Руси с греками 911, 944 и в «Русской правде». Нормы уголов., наследств., семейного, процессуального права.

«ЗАКО́ННИК БИЛАЛА́МЫ», сборник законов города-гос-ва Эшнунна (Месопотамия), составлен в 20 в. до н. э.

ЗАКО́ННИК СТЕ́ФАНА ДУ́ШАНА, сборник законов ср.-век. Сербии (назв. по им. составителя). Принят в 1349, дополнен в 1354.

ЗАКО́ННОСТЬ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ, один из важнейших демокр. принципов деятельности социалистич. гос-ва. Заключается в неуклонном и точном соблюдении действ. законодательства всеми органами гос-ва, должностными лицами, обществ. орг-циями и гражданами. В СССР принцип З. с. закреплён в Конституции СССР (ст. 4).

ЗАКО́ННЫЕ ПРЕДСТАВИ́ТЕЛИ, лица, к-рые в силу закона (без особого полномочия) выступают во всех учреждениях, в т. ч. в суде, в защиту личных и имуществ. прав и законных интересов недееспособных, ограниченно дееспособных, а также дееспособных, находящихся под попечительством. По сов. праву З. п. — родители (в отношении детей до 18 лет), опекуны и попечители (см. *Опека и Попечительство*).

ЗАКОНОДА́ТЕЛЬНАЯ ВЛАСТЬ, в бурж. гос. праве система органов гос-ва, имеющих право принимать законы.

ЗАКОНОДА́ТЕЛЬНАЯ ИНИЦИАТИ́ВА, право внесения законопроекта в законодат. органы, влекущее обязанность этих органов обсудить законопроект и принять по нему решение. В СССР право З. и. в ВС СССР принадлежит палатам ВС СССР, Президиуму ВС СССР, СМ СССР, союзным респ. в лице их высш. органов гос. власти, комиссиям ВС СССР и пост. комиссиям его палат, депутатам ВС СССР, Верх. суду СССР, Ген. прокурору СССР. Правом З. и. обладают также обществ. орг-ции в лице их общесоюзных органов (напр., профсоюзы СССР в лице ВЦСПС).

ЗАКОНОДА́ТЕЛЬНОЕ СОБРА́НИЕ, 1) назв. парламентов в ряде заруб. гос-в. 2) Во Франции высш. законодат. учреждение в период Великой франц. рев-ции и в 1849—51 при Второй респ.

ЗАКОНОДА́ТЕЛЬСТВО, 1) деятельность уполномоченных органов гос-ва по изданию законов. 2) Совокупность всех правовых норм, действующих в данном гос-ве (напр., сов. З.) или регулирующих отд. сферу обществ. отношений (гражд. З., уголов. З.).

ЗАКОНОМЕ́РНОСТЬ ОБЩЕ́СТВЕННАЯ, объективно существующая, повторяющаяся, существенная связь явлений обществ. жизни или этапов ист. процесса. Науч. решение вопроса о З. о. дано марксизмом, установившим, что она присуща деятельности людей, а не есть нечто внешнее по отношению к ней. Отвергая фатализм и волюнтаризм, марксизм исходит из того, что люди сами творят свою историю при матер. и духовных предпосылках, унаследованных от предшеств. поколений. З. о., действие к-рых проявляется в виде тенденций, определяют осн. линию развития об-ва, не предопределяя множества случайностей и отклонений, через к-рые необходимость пробивает себе дорогу. Познание З. о. открывает возможность их практич. использования в деятельности людей и в условиях социализма служит основой для выработки коммунистич. партией научно обоснованной политики, социального предвидения.

ЗАКОПА́НЕ (Zakopane), г., горноклиматич. курорт, центр туризма и зимних видов спорта в Польше, у подножия Татр. 29 т. ж. (1981). Близ З. — музей (в Поронине) и Дом-музей (в Бялы-Дунайце) В. И. Ленина, жившего здесь в 1913 и 1914.

ЗАКРЕ́ВСКИЙ Арсений Анд. (1783—1865), граф, рус. гос. деятель, ген. от инфантерии. Реакционер. В 1828—31 мин. внутр. дел, подавлял «холерные бунты». В 1848—59 Моск. ген.-губернатор.

ЗАКРЕПИ́ТЕЛЬ ФОТОГРАФИ́ЧЕСКИЙ, то же, что *фиксаж фотографический*.

ЗАКРЕПЛЕ́НИЕ грунтов, искусств. преобразование физ.-хим. способами свойств грунтов (повышение их прочности, несущей способности, придание водонепроницаемости и т. п.), используемых в качестве оснований сооружений. Применяется также для укрепления стенок котлованов, горн. выработок и т. п. Осн. способы З.: цементация, битумизация, силикатизация, замораживание и т. д.

ЗА́КРОМ (сусека), отгороженное место в амбаре или овощехранилище в виде неподвижного ларя для хранения зерна, овощей.

ЗАКРУ́ТКИН Вит. Ал-др. (1908—84), рус. сов. писатель. Ром. «Плавучая станица» (1950; Гос. пр. СССР, 1951) о сов. рыбаках; «Сотворение мира» (кн. 1—3, 1955—75; Гос. пр. СССР, 1982) о становлении сов. об-ва. Пов. «Матерь Человеческая» (1969). Рассказы, книга о М. А. Шолохове.

ЗАКРЫ́ЛОК, см. в ст. *Крыло*.

ЗАКРЫ́ТАЯ ЭКСПЛУАТА́ЦИЯ в нефтедобыче, способ добычи нефти, при к-ром транспортирование её от скважин до сборного пункта, отделение газа и воды осуществляются в герметизиров. системе под давлением, большим атмосферного.

ЗАКС (Sachs) Курт (1881—1959), нем. музыковед, муз. этнограф. Разработал (совм. с Э. Хорнбостелем) совр. классификацию муз. инстр-тов.

ЗАКС Нелли (1891—1970), нем. поэтесса. В 1940 эмигрировала в Швецию. Эмоц.-напряжённая лирика (в традициях древнеевр. поэзии) посв. трагич. судьбе евреев в фаш. Германии (сб. «В обиталищах смерти», 1947). Ноб. пр. (1966).

ЗА́КСЕНХАУЗЕН (Sachsenhausen), нем.-фаш. концлагерь близ Потсдама. Созд. в 1936. В лагере уничтожено св. 100 тыс. узников. В апр. 1945 освобождён Сов. Армией. С 1961 в З. междунар. музей.

ЗАКУ́ПКИ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННЫХ ПРОДУ́КТОВ, в социалистич. странах — одна из форм экон. связи пром-сти и с. х-ва, города и деревни, обеспечивающая планомерное снабжение нар. х-ва с.-х. продукцией. В СССР осуществляются в плановом порядке у колхозов, совхозов и нас. в 2 формах — централизованной (по гос. ценам) и децентрализованной (по ценам, установл. местными органами). Осн. значение для нар. х-ва имеют гос. З. с. п., в к-рых колхозы, совхозы и др. гос. х-ва занимают (1984, в %): по зерновым культурам, хлопку-сырцу, сах. свёкле и подсолнечнику 100, овощам, молоку, скоту и птице св. 90.

ЗАКУПОЧНЫЕ ЦЕНЫ, цены, по к-рым закупается с.-х. продукция. В СССР гос. заготовит. орг-ции закупают продукцию у колхозов, совхозов и нас. по единым З. ц. (введены в 1958).

ЗАКУСОВ Вас. Вас. (р. 1903), сов. фармаколог, основатель науч. школы, акад. АМН (1952). Осн. тр. по фармакологии нерв., сердечно-сосудистой и дыхат. систем. Лен. пр. (1976).

ЗАКУШНЯК Ал-др Як. (1879—1930), сов. артист. На эстраде с 1910. Создатель жанра «вечера рассказа». Исполнял произв. А. С. Пушкина, Ф. М. Достоевского, Г. Мопассана, А. А. Блока и др.

ЗАЛАВРУГА, неолитич. наскальные изображения людей, рыб, сцен охоты на берегу р. Выг, близ г. Беломорск (Карельская АССР).

ЗАЛАЭГЕРСЕГ (Zalaegerszeg), г. на Ю.-З. Венгрии, адм. ц. медье Зала. 57 т. ж. (1981). Нефтеперераб., швейная пром-сть.

ЗАЛЕ Карлис (1888—1942), латыш. скульптор. Участник осуществления плана монументальной пропаганды в Петрограде. В символич. монументальных образах (ансамбль Братского кладбища в Риге, 1924—36) З. развивал на нац. основе традиции стиля «модерн».

ЗАЛЕЖНАЯ СИСТЕМА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ, примитивная система земледелия — после снятия неск. урожаев землю оставляли на долгое время без обработки для восстановления плодородия почвы.

ЗАЛЕЖСКИЙ Вл. Ник. (1880—1957), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1902. В 1915 и 1917 чл. Рус. бюро ЦК, Петерб. к-та партии; в Окт. рев-цию комиссар ВРК, зам. наркома почт и телеграфов. С 1918 комиссар Академии Генштаба РККА, нач. политотдела 1-й Конармии. С 1923 на науч. преподават. работе.

ЗАЛЕЖЬ, пашня, необрабатываемая длит. время.

ЗАЛЕЖЬ ПОЛЕЗНОГО ИСКОПАЕМОГО, скопление минер. в-ва, пригодное для пром. разработки. Обычно имеет форму пластов, жил, штокова, гнёзд размером (по макс. измерению) от неск. м до десятков км.

ЗАЛЕМАН Карл Германович (1849—1916), рус. филолог, акад. Петерб. АН (1895). Работы по перс. филологии, ср.-иран. яз., осет. яз., языкам Памира.

ЗАЛЕНСКИЙ Вл. Вл. (1847—1918), рус. зоолог, акад. Петерб. АН (1897). Осн. тр. по сравнит. эмбриологии нерв. системы беспозвоночных и рыб.

ЗАЛЕССКАЯ ЗЕМЛЯ (Залесский кр.), др.-рус. назв. междуречья Оки и Волги; то же, что Владимиро-Суздальская (Ростово-Суздальская) земля.

ЗАЛЕССКИЙ Мих. Дм. (1877—1946), сов. палеоботаник, ч.-к. АН СССР (1929). Осн. тр. по проблемам углеобразования, по каменноугольной и пермской флорам.

ЗАЛЕССКОЕ ЗАПОВЕДНО-ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО, в УССР. Осн. в 1957. Пл. 35 089 га. В пойме Десны — ландшафты Черниговского полесья. Сосновые и смешанные леса, в урочище Оврут — «остров» широколиств. леса. Осн. охотничьи ж-ные — лось, косуля, кабан, благородный и пятнистый олени (акклиматизированы); гнездятся утки и кулики.

ЗАЛЕЩИКИ, г. (с 1939) в Тернопольской обл., на р. Днестр. Ж.-д. ст. Пищ. (конс. и др.), лёгкая пром-сть. Дет. санаторий, дом отдыха, базы отдыха. Изв. с 17 в.

ЗАЛИВ, часть водоёма, вдающаяся в сушу, но имеющая свободный водообмен с осн. частью водоёма (за исключением особых случаев одностороннего стока мор. вод в З., напр. Сиваш). Иногда назв. «З.» даётся отд. частям Мирового ок., к-рые по своему гидрологич. режиму являются морями (напр., Мексиканский зал., Гудзонов зал., Персидский зал.).

ЗАЛИХАНОВ Мих. Чоккаевич (р. 1939), сов. гляциолог, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1961. Иссл. физики снега и снежных лавин, тр. по охране природы высокогорных терр. СССР.

ЗАЛКА (Zalka) Мате (наст. имя и фам. Бела Франкль, Frankl) (1896—1937), венг. писатель. Чл. КП Венгрии с 1920. Ром. «Доберדо» (1937) о 1-й мир. войне. Участвовал под именем ген. Лукача в нац.-рев. войне исп. народа 1936—39. Погиб в бою.

ЗАЛЛЕР (Saller) Карл (1902—69), нем. антрополог и медик (ФРГ). Тр. о древнем населении и совр. расах Европы, методике антропологич. исследований в расоведении.

ЗАЛОГ, грамматич. категория глаголов, выражающая разл. соотношения субъекта и объекта действия (напр., действит., страдат. З.).

ЗАЛОГ, в гражд. праве способ обеспечения исполнения обязательств, состоит в передаче должником кредитору денег или иной имуществ. ценности, из стоимости к-рой кредитор имеет преимуществ. право удовлетворить своё требование при неисполнении должником обязательства.

ЗАЛОГ ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ, в нек-рых бурж. гос-вах (напр., во Франции, Великобритании) ден. сумма, к-рую обязан внести канд. в депутаты представит. органа при регистрации своей кандидатуры.

ЗАЛОЖЕНИЕ СКЛОНА, расстояние на карте между двумя смежными горизонталями; зависит от высоты сечения на данной карте и крутизны склона.

ЗАЛОЖНИКИ, лица, насильственно задерживаемые с целью заставить гос-во, орг-цию или др. лиц выполнить определ. требования или обязательства. Во время войны З. — граждане одной из воюющих сторон из числа мирных жителей, военнопленных, раненых или больных, противоправно задерживаемые неприятелем, чтобы обеспечить выполнение его требований и приказов. Взятие и убийство З. запрещено совр. междунар. правом.

ЗАЛОЗНЫЙ ПУТЬ, торг. путь из Киева к Азовскому м., в Тмутаракань в 8—12 вв. Шёл к устью р. Дон плавнями-лозняками.

ЗАЛОМОВ Пётр Анд. (1877—1955), один из первых рос. рабочих-с.-д. В рев. движении с 1892. Чл. КПСС с 1925. Организатор Сормовской демонстрации 1902; прототип героя романа М. Горького «Мать» — Павла Власова. Участник трёх рос. рев-ций и Гражд. войны 1918—20.

ЗАЛП, одновременный выстрел из неск. орудий, ракетных установок, винтовок и др. Даётся по установл. сигналу или команде для нанесения огневого удара. Для салютов и отдания воинских почестей даются «холостые» З. (без снарядов, пуль).

ЗАЛУЖЕНИЕ, зарастание зем. участков травянистой растительностью. З. естеств. — самозарастание и искусств. — посев трав. Проводят для повышения продуктивности кормовых угодий и борьбы с эрозией почв.

ЗАЛЫГИН Сер. Пав. (р. 1913), рус. сов. писатель. Пов. «На Иртыше» (1964) о коллективизации, ром. «Солёная Падь» (1967—1968; Гос. пр. СССР, 1968) и «Комиссия» (1975) о Гражд. войне в Сибири. Ром. «Южно-американский вариант» (1973), «После бури» (кн. 1, 1980; кн. 2, 1982—85). Очерки, рассказы, публицистика. Заметки о лит-ре (А. П. Чехов, Л. Н. Толстой).

ЗАЛЬБАНД (нем. Sahlband), боковая поверхность, отделяющая жилу от вмещающих горн. пород; иногда оруденелые части вмещающих пород, смежные с жилами.

ЗАЛЬКАЛН Теодор (1876—1972), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1957), д. ч. АХ СССР (1947), Герой Соц. Труда (1971). Участник осуществления плана монументальной пропаганды в Петрограде. Пам. (А. Кронвалду в Сигулде, 1938), портреты («А. Кирхенштейн», 1946), надгробия (Я. Порука в Риге, 1930).

ЗАЛЬНЫЙ ХРАМ, церковь с *нефами* равной высоты или однонефная без *трансепта*. З. х. с ровным освещением были удобны для собраний гор. общины; типичны готич. сев.-нем. З. х. 13—15 вв.

ЗАЛЬЦБУРГ (Salzburg), земля в Австрии. 7,2 т. км². Нас. 442 т. ч. (1981). Адм. ц. — г. Зальцбург.

ЗАЛЬЦБУРГ, г. в Австрии, адм. ц. земли Зальцбург, на р. Зальцах. 138 т. ж. (1981). Родина Моцарта. Крепость 11—16 вв., собор (17 в.).

ЗАЛЬЦГИТТЕР (Salzgitter), г. в ФРГ. 113 т. ж. (1980). Порт на ответвлении Среднегерм. канала. Чёрная металлургия, маш-ние. Центр добычи жел. руды.

ЗАЛЭУ (Zalău), г. на С.-З. Румынии, адм. ц. жудеца Сэлаж. 50 т. ж. (1983). Металлообр., текст. пром-сть.

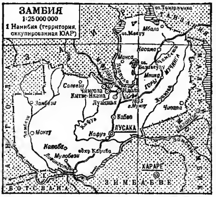
ЗАМА, древний г. в Сев. Африке ок. совр. г. Эль-Кеф (Тунис); ок. З. рим. армия Сципиона 19.10.202 до н. э. разбила карфагенскую армию Ганнибала, решив исход 2-й Пунич. войны в пользу Рима.

ЗАМАНИХА, сильно шиповатый кустарник сем. аралиевых. В елово-пихтовых лесах на п-ове Корея и в СССР на Д. Востоке. Реликтовый вид. Лекарств. р-ние (настойка из корней и корневищ — тонизир. средство). В Красной книге СССР.

ЗАМАРАЕВ Кир. Ил. (р. 1939), сов. физикохимик, ч.-к. АН СССР (1976). Тр. по хим. кинетике реакций в конденсир. средах, катализу, радиоспектроскопии комплексных соед.

ЗАМБЕЗИ (Zambezi), р. в Юж. Африке. 2660 км, пл. басс. 1330 т. км². Впадает в Индийский ок. Мн. порогов и водопадов (Виктория и др.). Ср. расход воды у устья 16 т. м³/с. Гл. притоки слева — Квфуэ, Луангва, Шире. Судох. на отд. участках; в ср. теч. вдхр. и ГЭС Кариба.

ЗАМБИЯ, Республика Замбия (Republic of Zambia), гос-во в Центр. Африке. Чл. Содружества (брит.). 752,6 т. км². Нас. 6,16 млн. ч. (1982), в осн. народы банту. Офиц. яз. — английский. Ок. ³/₄ населения придерживается местных традиционных верований. Столица — Лусака. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Высш. орган законодат. власти — Нац. собрание.



Поверхность — волнистое плоскогорье выс. 1000—1350 м. На С.-В. — горы Мучинга (1893 м). Климат субэкваториальный. Ср. темп-ры самого тёплого месяца (октябрь) 23—27 °С, самого холодного (июль) 15—20 °С. Осадков 600—1400 мм в год. Б. ч. рек относится к басс. р. Замбези. Кр. озёра — Танганьика, Мверу (пограничные). Преим. сухой тропич. лес и саванны.

В 17—19 вв. на терр. З. возникли первые гос. образования: Баротсе и Луида. Первые европейцы (португальцы) появились на терр. З. в 18 в. В кон. 80-х гг. 19 в. терр. З., населённая племенами банту, подпала под брит. колон. господство; сначала под упр. «Бритиш Саут Африка компани», осн. С. Родсом. С 1911 наз. Сев. Родезия; в 1924—64 брит. протекторат Сев. Родезия. С 24 окт. 1964 независимая Респ. З. Правящая партия — Объединённая партия нац. независимости (осн. в 1959). Дипл. отношения с СССР с 1964.

Основа экономики — горн. пром-сть. Добыча меди (585 тыс. т, 1982), кобальта, цинка, свинца, кам. угля. Цв. металлургия. Лёгкая, пищ. пром-сть. С. х-во — жив-во; посевы кукурузы. Лов рыбы. Ж. д. 2,2 т. км, автодорог 40 т. км. Ж. д. связана с портом Дар-эс-Салам (Танзания). Св. 95% экспорта (по стоимости) — цв. металлы. Осн. внешнеторг. партнёры: Великобритания, Япония, ФРГ, США. Ден. единица — квача.

ЗАМБОАНГА (Zamboanga), г. и порт на Филиппинах, на о. Минданао. Адм. ц. провинции Замбоанга-дель-Сур. 344 т. ж. (1980). Лесопильная, пищ. пром-сть.

ЗАМЕДЛЕНИЕ НЕЙТРОНОВ, последоват. уменьшение кинетич. энергии нейтронов в результате соударений с атомными ядрами в-ва.

ЗАМЕ́ДЛЕННАЯ КИНОСЪЁМКА, осуществляется с частотой меньшей, чем нормальная (16 или 24 кадра в 1 с). При демонстрации с нормальной частотой фильма, снятого З. к., на экране возникает эффект ускорения движения. Применяется, напр., при съёмке медленных процессов, динамика течения к-рых обычно не заметна на глаз.

ЗАМЕДЛИ́ТЕЛЬ НЕЙТРО́НОВ, в-во, используемое для уменьшения энергии нейтронов в ядерных реакторах. Хорошие З. н.— графит, обычная и тяжёлая вода, соед. бериллия.

ЗА́МЕНГОФ (Заменхоф) (Zamenhof) Людвик (1859—1917), польск. врач-окулист, создатель *эсперанто.* Опубл. словари эсперанто, хрестоматии, переводы произв. мировой худ. классики.

ЗАМЕТА́ЕВ Игн. Петр. (ок. 1735—75), один из последователей Е. И. Пугачёва, беглый солдат. В нач. 1775 возглавил восст. на ниж. Волге, в июле пленён, умер после пыток.

ЗАМЕ́ТКА, газетный жанр, краткое сообщение, в к-ром излагается к.-л. факт или ставится конкретный вопрос. Путевые З.— разновидность *очерка.*

ЗАМЕЩЕ́НИЯ МЕ́ТОД ИЗМЕРЕ́НИЙ, один из методов *сравнения с мерой,* состоит в замещении измеряемой величины мерой, подбираемой или регулируемой т. о., чтобы показания измерит. прибора оставались неизменёнными; при этом значение измеряемой величины равно номинальному значению меры.

ЗАМИНДА́Р (от перс. заминдар — землевладелец), в гос-вах ср.-век. Индии обычно феод. наследств. держатель земли. После англ. завоевания Индии (18 в.) З. стали называть феодалов, утверждённых в правах зем. собственников и плативших зем. налог по системе заминдари.

ЗАМИНДА́РИ, земельно-налоговая система, введённая англ. колон. властями в Сев., Вост. и Центр. Индии на рубеже 18 и 19 вв. Утверждала в правах наследственных зем. владельцев феодалов — заминдаров и устанавливала зем. налог с них (постоянный или временный) в пользу верх. собственника земли — колон. властей. Система З. отменена в 50-х гг. 20 в.

ЗАМИРА́НИЯ, ослабления мощности радиосигнала в точке приёма, обусловл. случайными колебаниями электрич. параметров атмосферы, а также интерференцией радиоволн, приходящих в точку приёма по разным путям.

ЗА́МКНУТАЯ СИСТЕ́МА УПРАВЛЕ́НИЯ, система управления с замкнутым (посредством обратной связи) контуром передачи воздействий. Является одним из осн. типов систем автоматич. управления. Управляющие воздействия в З. с. у. вырабатываются в функции отклонения значения управляемой величины от требуемого закона её изменения. Пример З. с. у.— центробежный регулятор частоты вращения вала двигателя.

ЗА́МКНУТАЯ ТЕЛЕВИЗИО́ННАЯ СИСТЕ́МА, содержит: телевиз. передающие камеры (телекамеры) и расположенные на расстоянии до неск. км от них видеоконтрольные устройства (ВКУ). Телекамеры, связанные с ВКУ кабельными линиями, управляются дистанционно или работают автоматически. З. т. с. используется для решения разл. прикладных задач в пром-сти, на транспорте, в медицине и т. д.

ЗА́МКНУТОЕ МНО́ЖЕСТВО, точечное множество, содержащее все свои предельные точки.

ЗАМО́ЙСКИЙ (Зевалкин) Пётр Ив. (1896—1958), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1918. Ром. «Лапти» (кн. 1—4, 1929—36) о сов. деревне в годы нэпа и коллективизации, рассказы. Автобиогр. трилогия.

ЗАМО́ЙСКИЙ (Zamoyski) Ян (1542—1605), польск. гос. коронный канцлер с 1578, вел. коронный гетман с 1581. Предводитель шляхты, советник Стефана Батория. Противник Габсбургов, организатор воен. походов против Рус. гос-ва. Основатель (1594, Замосць) науч. об-ва — Академии Замойской.

ЗА́МОК, укреплённое жилище феодала. Замки Европы, Бл. Востока, Кавказа, Ср. Азии возводились в хорошо защищённых местах; гл. башня (*донжон, кёшк*) окружалась валами, рвами, стенами. Суровые, мощные З. с 11—12 вв. становятся более живописными, свободными по планировке, с 13—14 вв. превращаются в сложные комплексы построек и, наконец, в дворцовые ансамбли.

ЗАМО́К, 1) устройство для соединения подвижных частей машин, механизмов, препятствующее их отвосит. повороту и самоотвинчиванию (напр., З. гаечный). 2) Спец. соединение неподвижных частей дерев. конструкций. 3) Устройство для запирания помещений и т. д.; известны З. навесные, накладные и встроенные. 4) Замко́вый камень, клинообразный камень (или кирпич) в вершине арки или свода (часто декоративно оформлен).

ЗАМОРА́ЖИВАНИЕ грунтов, искусств. охлаждение водонасыщ. грунтов до темп-ры ниже 0 °С с целью упрочнения и достижения водонепроницаемости. Осуществляется с помощью спец. холодильных машин и устройств при стр-ве шахт, туннелей, гидротехн. и др. сооружений.

ЗА́МОРОЗКИ, понижения темп-ры ниже 0 °С в приземном слое воздуха или на почве вечером или ночью (при положит. темп-ре днём). З. бывают весной и осенью вследствие ночного охлаждения почвы за счёт теплового излучения, а от почвы охлаждается и воздух.

ЗАМОСКВОРЕ́ЧЬЕ, ист. р-н Москвы, расположенный в излучине р. Москвы на прав. её берегу к югу от Кремля.

ЗАМОСКО́ВНЫЙ КРАЙ (Замосковье, Замосковные города), ист. назв. в 16—17 вв. Сев.-Вост. Руси (терр. б. княжеств Владимирского, Московского, Ростовского, Суздальско-Нижегородского, Тверского).

ЗА́МОСЦЬ (Замостье) (Zamość), г. на Ю.-В. Польши, адм. ц. Замосцьского воеводства. 49 т. ж. (1981). Пищ., меб. пром-сть. Трансп. маш-ние. Регулярная ренессансная планировка, укрепления 16—19 вв., дома в стиле ренессанса, ратуша 16—18 вв.

ЗАМФИРЕ́СКУ (Zamfirescu) Дуилиу (1858—1922), рум. писатель. В цикле ром. («Жизнь в деревне», 1894; «Тэнасе Скатиу», 1895) в элегич. тонах рисует распад боярской семьи и сатирически обличает нарождающийся тип бурж. дельца.

ЗА́МША (от польск. zamsz), кожа жирового или комбинированного (формальдегидно-жирового) дубления, выделанная из шкур оленей, овец, диких коз и т. д. Характеризуется мягкостью, бархатистостью, водонепроницаемостью. Изготовляют обувь, перчатки, одежду.

ЗАМЫЧКО́ВСКИЙ Ив. Эд. (1869—1931), сов. актёр, засл. арт. УССР (1926). На сцене с 1887. С 1925 в Укр. т-ре им. Окт. рев-ции (Одесса). Снимался в ф. «Два дня» и др.

ЗАМЯ́ТИН Евг. Ив. (1884—1937), рус. писатель. Гротескно-сатирич. изображение провинц. мещанства, бурж. цивилизации (пов. «Уездное», 1913; «Островитяне», 1918). Антимилитарист. пов. «На куличках» (1914). Ром.-антиутопия «Мы» (опубл. на англ. яз. за рубежом, 1924), направленный против социализма. Сказки-притчи. В 1932 эмигрировал.

ЗАМЯ́ТИН Леон. Митр. (р. 1922), сов. гос., парт. деятель, дипломат. Чл. КПСС с 1944. С 1946 на дипл. работе. С 1962 пост. предст. СССР в Междунар. агентстве по атомной энергии. В 1970—1978 ген. дир. ТАСС при СМ СССР. С 1978 зав. отд. ЦК КПСС. С 1986 посол СССР в Великобритании. Чл. ЦРК КПСС с 1971. Чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1970. Лен. пр. (1978).

ЗАНГЕЗУ́Р, ист. обл. на Ю.-В. Арм. ССР; З. входил в Сюник, где в 10—12 вв. находилось *Сюникское царство.* В 16—17 вв. здесь был центр освободит. борьбы арм. народа против Турции и Персии.

ЗАНГЕЗУ́РСКИЙ ХРЕБЕ́Т, в Армянском нагорье. Дл. ок. 130 км. Выс. до 3904 м. На зап. склонах — степная и полупустынная растительность, на восточных — леса и субальп. луга. М-ния медных руд.

ЗАНГЕЛА́Н, г. (с 1967) в Азерб. ССР. Ж.-д. ст. Виноградарский совхоз.

ЗАНД Ж., см. *Санд* Ж.

ЗА́НДЕ (азанде), яз. народа азанде. Принадлежит к адамауа-вост. подсемье *нигеро-конголезских языков.*

ЗА́НДЕРЛИНГ (Sanderling) Курт (р. 1912), нем. дирижёр (ГДР), засл. деят. иск-в РСФСР (1956). В 1936—60 жил в СССР (дирижёр орк. Всес. радио, Ленингр. филармонии). С 1960 гл. дирижёр Берлинского симф. орк.

ЗА́НДРАРТ (Sandrart) Иоахим фон (1606—1688), нем. художник и писатель. Обширный тр. «Немецкая академия» (2 тт., 1675—79) содержит ценные сведения о художниках и коллекциях 17 в.

ЗА́НДРЫ (исл. sandr, от sand — песок), равнины, сформировавшиеся у окраин древних покровных ледников потоками талых вод; сложены песками и галечниками. Развиты на Вост.-Европ. равнине (Припятское, Мещерское и др. полесья).

ЗАНЕ́МАНЬЕ, ист. обл. на лев. берегу р. Неман, на Ю.-З. Литвы. В 13—15 вв. под властью Тевтонского ордена, с 1422 в Вел. кн-ве Литовском, с 1569 в Речи Посполитой, с 1795 в Пруссии, с 1807 в Вел. герцогстве Варшавском, в 1815—1917 в Рос. империи (в составе губ. кор-ва Польского). С 1918 в Литве.

ЗАНЗИБА́Р (Zanzibar), о-в в Индийском ок., у вост. побережья Африки, в составе Танзании. 1658 км². Выс. до 120 м. Кустарниковая растительность. Плантации гвоздичного дерева и кокосовой пальмы. Гл. г. и порт — Занзибар. С 8 в. З. заселялся арабами из Омана, подчинявшимися его султану. В 1528 — кон. 17 в. владение Португалии, затем Омана. В 1856—90 независимый султанат (вкл. о. Пемба и др.), в 1890—1963 англ. протекторат. В 1963—64 независимое гос-во (с 12.1.1964 респ.). С апр. 1964 в составе Объединённой Республики Танзании.

ЗАНЗИБА́Р, г. и порт в Танзании, на о. Занзибар. 90 т. ж. (1978). Произ-во гвоздичного и кокосового масла, копры и их вывоз.

ЗАНКО́В Леон. Вл. (1901—77), сов. психолог и педагог, д. ч. АПН РСФСР (1955), д. ч. АПН СССР (1968). Тр. по психологии обучения, общей психологии, дидактике.

ЗАНКО́ВИЧ Вал. Пав. (р. 1937), сов. архитектор. Жилые массивы в Минске, один из авторов мемор. комплекса «Хатынь» (1968—1969). Лен. пр. (1970).

ЗА́НСТАД (Zaanstad), г. в Нидерландах, на р. Зан. 130 т. ж. (1980). Эл.-техн., деревообр., пищ., хим. пром-сть.

ЗАНЬКОВЕ́ЦКАЯ Мария Конст. (1854—1934), сов. актриса, нар. арт. УССР (1922). На сцене с 1882. В 1906 участвовала в создании первого укр. стационарного т-ра в Киеве, в 1918 — Нар. т-ра (Киев, ныне Укр. драм. т-р им. Заньковецкой во Львове).

ЗАНЯТО́Й ПАР, поле севооборота, занимаемое в 1-ю пол. лета с.-х. р-ниями (напр., клевером, смесью вики или гороха с овсом, ранним картофелем). После их уборки почву обрабатывают под последующую культуру; один из видов пара.

ЗА́НЯТОСТЬ НАСЕЛЕ́НИЯ, степень участия трудоспособного нас. в обществ. труде. В СССР в 1979 св. 90% трудовых ресурсов было занято в нар. х-ве.

ЗАОЗЁРНЫЙ, г. (с 1948) в Красноярском кр., на р. Барга. Ж.-д. ст. Слюдяная, меб., швейная ф-ки. Близ З. добыча угля. Возник в кон. 19 в.

ЗАОЗЁРСКИЙ Ал-др Ив. (1874—1941), сов. историк, проф. Тр. по истории земских соборов, соц.-экон. истории 17—18 вв.

ЗАО́ЦКИЕ ГОРОДА́, назв. рус. городов (Калуга, Мосальск, Мещовск, Белёв и др.) в верховьях Оки и басс. рр. Угра и Жиздра в 16—17 вв.; терр. б. Верховских кн-в. Обороннт. пункты против крымских феодалов.

ЗАО́ЧНОЕ ОБУЧЕ́НИЕ, форма подготовки специалистов высш. и ср. квалификации без отрыва от произ-ва, в основе к-рой лежит самостоят. работа обучающихся над уч. материалом по гос. программам и учебникам и оказание им систематич. помощи в этом уч. заведением. В СССР уч. заведения в кр. городах, на предприятиях и стройках создают сеть уч.-консультац. пунктов, где также принимаются зачёты и экзамены. Обучающиеся заочно получают ежегодно оплачиваемые по месту работы доп. отпуска. З. о. даёт одинаковые с очным права. В нач. 1984/85 уч. г. З. о. было охвачено в вузах 1712 т. ч., в ср. спец. уч. заведениях — 1217 т. ч.

ЗАО́ЧНЫЙ ПОЛИТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т Всес. (ВЗПИ), Москва, осн. в 1932. Ф-ты (1984): горн.-нефт., металлургич., маш.-строит., энергомеханич., хим.-технол., энергетич., автоматики и радиоэлектроники, строит., инж.-экон. и другие; ок. 40 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1982).

ЗА́ПАД (вест), точка З., одна из четырёх гл. точек горизонта (стран света), точка пересечения матем. горизонта с небесным экватором, лежащая слева (посередине между точками Ю. и С.) от наблюдателя, стоящего лицом к С. в Сев. полушарии. Обозначается: З. или W (West).

ЗАПАДНАЯ АВСТРАЛИЯ (Western Australia), шт. на З. Австралии. 2525,5 т. км^2. Нас. 1,3 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Перт.

ЗАПАДНАЯ АЗИЯ (Передняя Азия), часть Азии, охватывающая М. Азию, Армянское и б. ч. Иранского нагорья, Аравийский п-ов, Месопотамию, Палестину и прилегающие к ним с В. области Вост. Средиземноморья. Ок. 7,5 млн. км^2. Преобладают горы и плоскогорья; широко распространены пустыни, полупустыни, сухие степи.

ЗАПАДНАЯ БЕЛОРУССИЯ, ист. назв. части терр. Белоруссии, отошедшей по Рижскому мирному дог. 1921 к бурж. Польше. В 1939 воссоединена с БССР (терр. совр. Брестской, Гродненской и зап. частей Витебской и Минской обл.).

ЗАПАДНАЯ БЕНГАЛИЯ, шт. в Индии, в дельте р. Ганг, у Бенгальского зал. 88 т. км^2. Нас. 54,5 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Калькутта.

ЗАПАДНАЯ ВИРГИНИЯ (West Virginia), шт. на В. США. 62,6 т. км^2. Нас. 1,95 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Чарлстон.

ЗАПАДНАЯ ДВИНА (в Латв. ССР Даугава), р. на З. Европ. части СССР. 1020 км, пл. басс. 87,9 т. км^2. Начинается на Валдайской возв., впадает в Рижский зал. Балтийского м., образуя дельту. Ср. расход воды 678 м^3/с. Соединена Березинской вод. системой (не действует) с Днепром. Судох. на отд. участках. На З. Д. ГЭС: Кегумская, Плявиньская, Рижская; гг.: Витебск, Даугавпилс, Рига и др.

ЗАПАДНАЯ ДВИНА, г. (с 1937) в Калининской обл., на р. Зап. Двина. Ж.-д. ст. Деревообр. комб-т, льнозд-д.

ЗАПАДНАЯ КОРДИЛЬЕРА АНД (Cordillera Occidental) (Западные Кордильеры Анд), высокий зап. край горн. системы Анд в Юж. Америке, от Колумбии до 23° ю. ш. Выс. до 6768 м (г. Уаскаран). Действующие вулканы. На склонах на С. влажные вечнозелёные леса, на Ю. пустыни.

ЗАПАДНАЯ РИМСКАЯ ИМПЕРИЯ, зап. часть Рим. империи с 4 в. по 476 (год свержения последнего имп. Ромула Августула).

ЗАПАДНАЯ САХАРА, терр. на С.-З. Африки. 266 т. км^2. Нас. 165 т. ч. (1981), гл. обр. арабы и берберы. Офиц. яз.— арабский. Господств. религия — ислам. Адм. ц.— Эль-Аюн. 2 зоны: Юж. (Рио-де-Оро) и Сев. (Сегиет-эль-Хамра). З. С.— пустынная равнина. Климат тропич., сухой. В ср. века З. С. входила в состав разл. гос-в сев.-зап. Африки. С 80-х гг. 19 в.— владение Испании. В 1973 в З. С. был создан Нар. фронт освобождения Сегиет-эль-Хамра и Рио-де-Оро (фронт ПОЛИСАРИО), выступивший за её независимость. В февр. 1976 в соответствии с согл. 1975 между Испанией, Марокко и Мавританией и решениями Ген. Ассамблеи ООН о З. С. Испания официально передала власть в З. С. представителям Марокко и Мавритании (в 1979 Мавритания отказалась от терр. и др. притязаний на З. С. и вывела из З. С. свои войска и администрацию). В 1976 ПОЛИСАРИО провозгласил создание Сахарской Араб. Демокр. Респ. Основа экономики — кочевое скот-во (верблюды, козы, овцы). Добыча поваренной соли. В оазисах — финиковая пальма. Рыб-во. Ден. единица — песета.

ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ, часть *Сибири*, между Уралом на З. и р. Енисей на В. Ок. 3 млн. км^2. Занята гл. обр. Зап.-Сиб. равниной; на Ю.-В.— горы Алтая, Салаира и Кузнецкого Алатау. См. *Западно-Сибирский экономический район*.

ЗАПАДНАЯ УКРАИНА, ист. назв. части терр. Украины, отошедшей по Рижскому мирному дог. 1921 к бурж. Польше. В 1939 воссоединена с УССР (терр. совр. Львовской, Ивано-Франковской, Тернопольской, Волынской и Ровенской обл.).

ЗАПАДНИКИ, направление рус. обществ. мысли сер. 19 в.; выступали за развитие России по зап.-европ. пути, противостояли славянофилам. Критиковали теорию офиц. народности, крепостничество и самодержавие, выдвигали проекты освобождения крестьян с землёй. Гл. представители: П. В. Анненков, В. П. Боткин, Т. Н. Грановский, К. Д. Кавелин, М. Н. Катков, И. С. Тургенев, П. Я. Чаадаев, Б. Н. Чичерин и др. Печатные органы: «Отечественные записки», «Современник», «Русский вестник» и др. В кон. 40-х гг. разошлись с рев. демократами — В. Г. Белинским, А. И. Герценом, Н. П. Огарёвым, в кон. 50-х гг. полностью размежевались с ними. После крест. реформы 1861 вместе со славянофилами в лагере либерализма.

ЗАПАДНО-АВСТРАЛИЙСКАЯ КОТЛОВИНА, в вост. части Инд. ок. Глуб. 5000—6500 м, на отд. поднятиях до 1555 м. На дне многочисленные железо-марганцевые конкреции.

ЗАПАДНО-АВСТРАЛИЙСКОЕ ТЕЧЕНИЕ, холодное течение Инд. ок., у зап. берегов Австралии, сев. ветвь *Западных Ветров течения*. В тропиках Юж. полушария переходит в Юж. Пассатное течение.

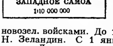
ЗАПАДНОАТЛАНТИЧЕСКИЕ ЯЗЫКИ (атлантич. зап. языки), подсемья нигеро-конголезских языков в Зап. Африке. Делятся на 2 ветви: северную — серер, волоф, фула, диола, баланте, налу и др.; южную — темне, киси, булом, лимба, гола и др.

ЗАПАДНО-АФРИКАНСКАЯ ПРОВИНЦИЯ бокситов, гл. обр. в пределах терр. Гвинеи, Сьерра-Леоне, Мали, Ганы, Камеруна. Освоение с 1941. Связана с латеритной корой выветривания древних щитов и седиментационных басс. Афр. платформы. Пл. св. 500 т. км^2. Развед. запасы ок. 7 млрд. т. Включает ок. 100 месторождений. Гиббситовые, обломочные и др. бокситы слагают пластовые залежи мощн. 6—12 м с содержанием Al_2O_3 45—50% (среднесортные) и более 50% (высокосортные). Добыча открытым способом ок. 12,5 млн. т (1983).

ЗАПАДНО-БОЛГАРСКОЕ ЦАРСТВО, феод. гос-во на Балканском п-ове в 969—1018. Столицы — Преслав, Преспа, Охрид. В 997—1014 правитель — Самуил. В 1018 завоёвано Византией.

ЗАПАДНО-ГРЕНЛАНДСКОЕ ТЕЧЕНИЕ, тёплое течение в морях Лабрадор и Баффина и прол. Дейвиса, проходящее с Ю. на С. вдоль юго-зап. берегов Гренландии.

ЗАПАДНОЕ САМОА (Western Samoa), гос-во в Полинезии, в юго-зап. части Тихого ок., в зап. части арх. Самоа. Чл. Содружества (брит.). 2,8 т. км^2. Нас. 160 т. ч. (1982), гл. обр. самоанцы. Офиц. яз.— самоанский и английский. По религии — преим. христиане. Столица — Апиа. Глава гос-ва — вождь самоанцев. Высш. законодат. орган — Законодат. ассамблея. В кон. 19 в. захвачено Германией. В 1914 оккупировано новозел. войсками. До 1962 под управлением Н. Зеландии. С 1 янв. 1962 независимое гос-во. Дипл. отношения с СССР с 1976. Основа экономики — с. х-во: возделывание какао, кокосовой пальмы, бананов. Жив-во. Рыб-во. Обработка с.-х. сырья. Вывоз копры, бананов, какао-бобов в Н. Зеландию, Нидерланды, ФРГ, США. Ден. единица — тала (доллар З. С.).



ЗАПАДНОЕ САМОА
1:10 000 000

ЗАПАДНОЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ, воен.-полит. орг-ция в составе Великобритании, Франции, Италии, ФРГ, Бельгии, Нидерландов и Люксембурга. Создана в мае 1955 путём преобразования и расширения Зап. Союза (образован в 1948) в соответствии с Парижскими соглашениями 1954. Связан с НАТО.

ЗАПАДНО-ИНДИЙСКИЙ ХРЕБЕТ, подводный срединно-океанич. хребет на Ю.-З. Инд. океана. Ок. 3600 км. Наим. глуб. над хребтом 251 м.

ЗАПАДНО-КАНАДСКИЙ НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАССЕЙН, в Канаде (пров. Брит. Колумбия, Альберта, Сев.-Зап. терр., Саскачеван) и США (шт. Монтана). 1,2 млн. км^2. Нефтегазоносны отложения ср. девона — верх. мела. Открыто св. 300 м-ний нефти и 650 — газа, главные из них: Пембина, Суон-Хилс, Редуотер (нефт.), Кросфилд (газ.). Нач. запасы: 2,4 млрд. т нефти и 2,5 трлн. м^3 газа; запасы битумов (м-ния Атабаска) ок. 40 млрд. т.

ЗАПАДНО-КАРЕЛЬСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ, на З. Карельской АССР, между Сегозером и Лексозером. Выс. до 417 м.

ЗАПАДНО-КАРПАТСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 12.1—18.2.1945, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска 4-го и 2-го Укр. фр. (ген. армии И. Е. Петров, Маршал Сов. Союза Р. Я. Малиновский) разгромили св. 17 нем.-фаш. див., освободили б. ч. терр. Словакии и юж. р-ны Польши.

ЗАПАДНО-КОРЕЙСКИЙ ЗАЛИВ Жёлтого м., у берегов Кореи и Китая. Глуб. преим. менее 50 м, у берегов — отмели и скалистые о-ва. Порты: Нампхо, Синыйчжу в КНДР, Аньдун, Далянь (Дальний) и Люйшунь (Порт-Артур) в Китае.

ЗАПАДНО-ПОНТИЙСКИЕ ГОРЫ, часть Понтийских гор на С. Турции, к З. от р. Кызыл-Ирмак. Дл. 475 км. Выс. до 2600 м.

ЗАПАДНО-САХАЛИНСКИЕ ГОРЫ (Западный хребет), в юго-зап. части о. Сахалин. Дл. 650 км, выс. до 1330 м. Состоят из неск. параллельных хр. (гл. водораздельный хр.— Камышовый), разделённых продольными долинами.

ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ РАВНИНА, между Уралом на З. и Среднесибирским плоскогорьем на В. Ок. 3 млн. км^2. Протяжённость с С. на Ю. до 2500 км, с З. на В. до 1900 км. Выс. от 50—150 м в сев. и центр. частях до 300 м в зап., юж. и восточной. В ср. части полоса возв.— Сибирские Увалы. Гл. реки — Обь с Иртышом. Много озёр и болот. На С.— тундра и лесотундра, южнее — тайга, занимающая наиб. площадь; в юж. части — лесостепь и степь. Кр. м-ния нефти и газа (см. *Западно-Сибирский нефтегазоносный бассейн*).

ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ им. 50-летия Великого Октября, г. Новокузнецк (Кемеровская обл.). Введён в строй в 1963. Производит кокс и продукты коксования, чугун, сталь, прокат. Орд. Ленина (1971).

ЗАПАДНОСИБИРСКИЙ МЯТЕЖ 1921, кулацко-эсеровский, под рук. эсера В. А. Родина, в янв.— апр. в Тюменской, Омской губ. и отд. уездах Оренбургской, Челябинской и Екатеринбургской губ. Подготовлен эсеровским «Сиб. (Всесиб.) крест. союзом», к-рый использовал недовольство части ср. крест-ва продразвёрсткой в условиях окончания Гражд. войны. После введения продналога ср. крест-во отошло от мятежа. Ликвидирован Кр. Армией.

ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАССЕЙН, в осн. на терр. Тюменской, Томской, Новосибирской, Омской и частично Красноярского кр. 1,6 млн. км^2. Широкое освоение басс. с 50-х гг. 20 в.; открыто св. 250 м-ний нефти и газа. Нефтеносны и газоносны отложения юры и мела (св. 40 продуктивных горизонтов), на Ю. басс.— палеозоя. Гл. м-ния: нефтяные — Самотлорское, Усть-Балыкское, Правдинское, Мамонтовское, Западно-Сургутское, Фёдоровское, Советское; газовые — Уренгойское, Медвежье, Губкинское, Заполярное, Комсомольское, Ямбургское, Ямсовейское.

ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС, формируется с кон. 1960-х гг. на базе кр. м-ний нефти и природного газа, а также лесных и др. природных ресурсов Зап.-Сиб. низменности. Основа ТПК — промыслы по добыче нефти и газа, Томский хим. з-д, Тобольский нефтехим. комб-т и др. пр-тия по переработке нефти, газа и газового конденсата, лесозаготовит. и лесоперераб. пр-тия. Строятся крупнейшие в СССР ГРЭС на газе, завершается стр-во жел. дорог Тюмень — Сургут — Уренгой, начато сооружение ж.-д. линии Уренгой — Ямбург.

ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ФИЛИАЛ АН СССР, созд. в 1943 (база АН с 1931) в Новосибирске. 4 НИИ и др. учреждения в 1957 вошли в СО АН СССР.

ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН, один из крупных экон. р-нов СССР, включающий Алтайский кр., Кемеровскую, Новосибирскую, Омскую, Томскую и Тюменскую обл. Выделяется добычей нефти и газа, а также кам. угля; развиты металлургия, маш-ние, химия; кр. лесоразработки. С. х-во зерново-животноводч. направления.

ЗАПАДНЫЕ АЛЬПЫ, наиб. высокая (до 4807 м, г. Монблан) часть Альп во Франции, Швейцарии, Италии, к З. от линии, соединяющей оз. Боденское и Комо. Включает Бернские, Гларнские, Лепонтинские, Пеннинские, Грайские, Котские, Приморские Альпы, массивы Монблан, Ваноаз, Пельву и др.

ЗАПАДНЫЕ БЕСКИДЫ, часть сев. обрамления Зап. Карпат в Польше и Чехословакии. Дл. ок. 250 км. Выс. до 1725 м (г. Бабья). Буковые и хвойные леса, субальпийские луга.

ЗА́ПАДНЫЕ ГА́ТЫ (Сахьядри), зап. возвыш. окраина Деканского плоскогорья, в Индии. Дл. ок. 1800 км. Выс. 1500—2000 м, наиб. 2698 м. Круто обрываются к Аравийскому м., вост. склоны пологие, вершины платообразные. На зап. склонах влажные тропич. леса, на вост.— саванные редколесья.

ЗА́ПАДНЫЕ КАРПА́ТЫ, часть Карпат в Чехословакии, Польше, Венгрии. Дл. ок. 400 км. Выс. до 2655 м (г. Герлаховски-Штит в Татрах).

ЗА́ПАДНЫЕ РУМЫ́НСКИЕ ГО́РЫ (Апусени) (Munţii Apuseni), часть Карпат на З. Румынии. Включают Бихор (выс. до 1848 м), Металич и др. массивы. Буковые, дубовые и хвойные леса, луга.

ЗА́ПАДНЫЙ БЕРЛИ́Н (West-Berlin), особое полит. образование, расположенное в центре ГДР и находящееся под оккупац. режимом США, Великобритании и Франции. Пл. 480 км². Нас. 1,9 млн. ч. (1980). Высш. орган власти — гор. палата депутатов. Исполнит. власть осуществляется сенатом во главе с правящим бургомистром. Органы власти подконтрольны оккупац. властям. 22% экономически активного нас. заняты в пром-сти, св. 35% — в непроизводств. сфере (1979). Осн. позиции в экономике принадлежат монополиям ФРГ. Гл. отрасли пром-сти: маш-ние (особенно эл.-техн.), хим.-фарм., пищевкус., швейная. Осн. внешнеторг. партнёр — ФРГ. Ден. единица — марка ФРГ.

З. Б. в течение длит. времени был очагом напряжённости в центре Европы. Четырёхстороннее согл. по З. Б. (1971) подтвердило необоснованность терр. и полит. претензий ФРГ на З. Б., констатировав, что З. Б. попрежнему не является составной частью ФРГ и не будет управляться ею и впредь.

ЗА́ПАДНЫЙ ЕВФРА́Т, см. *Карасу*.

ЗА́ПАДНЫЙ ИСПЫТА́ТЕЛЬНЫЙ ПОЛИГО́Н (WTR — Western Test Range, до 1965— Тихоокеанский полигон), космодром США в р-не г. Лос-Анджелес, шт. Калифорния. Объединяет неск. полигонов и баз (Ванденберг, Пойнт-Аргуэльо и др.); св. 20 стартовых комплексов (1983). 1-й запуск ИСЗ в 1959 («Дискаверер-1»). Запускаются воен., геодезич., метеорол., связные и др. ИСЗ.

ЗА́ПАДНЫЙ КРАЙ, в Рос. империи 19 — нач. 20 вв. назв. 9 губерний зап. части Европ. России — 6 белорус. и литов. (Сев.-Зап. кр.) и 3 укр. (Юго-Зап. кр.), присоединённых в кон. 18 в. от Речи Посполитой. Имел особенности в управлении и в нек-рых узаконениях.

ЗА́ПАДНЫЙ МА́НЫЧ, р. на Ю. Европ. части СССР, лев. приток Дона. 219 км, пл. басс. 35,4 т. км². По Невинномысскому каналу и р. Егорлык в З. М. подаётся вода из р. Кубань для орошения. На З. М.— Пролетарское, Веселовское и Усть-Манычское вдхр.

ЗА́ПАДНЫЙ ПРОХО́Д, сев.-зап. проход Корейского прол., между о-вами Цусима и п-овом Корея. Шир. 52 км. Глуб. 56—184 м, в узком жёлобе до 230 м. Кр. порт — Пусан.

ЗА́ПАДНЫЙ САЯ́Н, горн. система на Ю. Сибири. Ок. 600 км. Состоит из выровненных и островерхих хребтов, разделённых межгорн. котловинами. Выс. 3121 м (г. Кызыл-Тайга). На сев. склонах сосново-лиственничные таёжные леса, на южных—горн. лесостепи и лиственничные леса. Пересечён автомоб. дорогами Абакан — Кызыл (Усинский тракт) и Абаза — Ак-Довурак. М-ния жел. руды, асбеста и др.

ЗА́ПАДНЫЙ СОЮ́З, см. *Западноевропейский Союз*.

ЗА́ПАДНЫЙ ШЕ́ЛЬФОВЫЙ ЛЕДНИ́К (West Shelf Ice), в Вост. Антарктиде, омывается м. Дейвиса и м. Содружества. Протяжённость с З. на В. 580 км, с Ю. на С.— 65—95 км, выс. 70—100 м. Открыт в 1901—03 нем. эксп. Э. Дригальского.

ЗА́ПАДНЫЙ ШПИЦБЕ́РГЕН (Vest Spitsbergen) (Шпицберген), самый большой о-в в арх. Шпицберген. Терр. Норвегии. Ок. 39 т. км². Нас. 3,6 т. ч. (1979). Пл. оледенения 21,2 т. км². Выс. до 1712 м (г. Ньютон), многочисл. фьорды. Добыча кам. угля сов. и норв. предприятиями.

ЗА́ПАДНЫХ ВЕ́ТРОВ ТЕЧЕ́НИЕ, Антарктич. циркумполярное течение, в Юж. полушарии, прибл. между 40 и 55° ю. ш. Опоясывает земной шар, пересекая Атлантич., Инд. и Тихий океаны, в к-рых от него ответвляются холодные Бенгельское, Зап.-Австрал. и Перуан. течения.

ЗАПА́Л, металлич. или пластмассовая гильза с воспламенительным (капсюль-воспламенитель) и детонирующим (капсюль-детонатор) составами; для возбуждения взрыва ручных гранат и инж. мин.

ЗА́ПАНЬ, акватория, ограждённая плавучими устройствами и служащая для задержания, хранения, сортировки леса на воде; З. часто наз. сами оградит. устройства.

ЗАПА́С вооруж. сил, состоящие на воинском учёте военнообязанные, прошедшие действит. воен. службу или освобождённые от неё, но годные к службе в воен. время. Служит для развёртывания вооруж. сил при мобилизации и их пополнения во время войны.

ЗАПА́СНИК, хранилище музейных экспонатов, не включённых в экспозицию.

ЗАПА́СЫ ПОЛЕ́ЗНЫХ ИСКОПА́ЕМЫХ, кол-во минер. сырья в недрах Земли или на её поверхности, определяемое по данным геол. разведки. Определяются в весовом или в объёмном исчислении. В СССР подразделяются на балансовые (разработка к-рых экономически целесообразна) и забалансовые. По степени разведанности и изученности разделяются на разведанные, предварительно оценённые и прогнозные.

ЗАПА́СЫ ПРОИЗВО́ДСТВЕННЫЕ, средства произ-ва, поступившие предприятию-потребителю, но ещё не переданные на рабочие места. Подразделяются на текущие, подготовительные и *страховые запасы*.

ЗАПЕ́В, 1) начало хоровой песни, исполняемое одним или неск. певцами (запевалами). 2) В былинах вступление, подводящее слушателя к основному содержанию произведения.

ЗАПЕЧАТЛЕ́НИЕ (импринтинг), в этологии специфич. форма научения ж-ных, фиксация в их памяти отличит. признаков объектов, нек-рых врождённых поведенч. актов. Наиб. изученная форма — «реакция следования» зрелорождающихся птенцов или детёнышей млекопитающих за родителями и друг за другом.

«ЗАПИ́СКИ РУ́ССКОГО ТЕХНИ́ЧЕСКОГО О́БЩЕСТВА», журнал Рус. техн. об-ва. Издавался в 1867—1917 в Петербурге, а также отделениями об-ва в Москве, Харькове, Киеве, Тбилиси, Баку и др. городах. Публиковал обзоры техн. изобретений, описания всех привилегий, выдаваемых в России.

ЗАПЛЕ́ЧИКИ, 1) в шахтных печах ниж. часть печи (напр., доменной) с сужающимся книзу поперечным сечением (расположена между распаром и горном); замедляет опускание шихты. 2) В машиностроении выступы на изделии для упора. 3) В полиграфии части литеры сверху и снизу выпуклого изображения буквы или др. знака (очка), к-рые на бумаге не отпечатываются, благодаря чему образуется миним. пробел между строками.

ЗАПОВЕ́ДНИК, участок земли либо вод. пространства, в пределах к-рого весь природный комплекс полностью и навечно изъят из хоз. использования и находится под охраной гос-ва. З. наз. также н.-и. учреждения, за к-рыми закреплены указанные терр. В СССР (на 1986) 151 З. и заповедно-охотничье х-во пл. св. 15 млн. га. В З. запрещается всякая деятельность, нарушающая природные комплексы или угрожающая их сохранности. См. также *Биосферный заповедник*.

ЗАПОВЕ́ДНЫЕ ЛЕ́ТА, в Рус. гос-ве кон. 16 в. годы, в к-рые запрещался переход крестьян от одного феодала к другому в Юрьев день, осенний. Важный этап закрепощения крестьян.

ЗАПО́Й, периодич. приступы многодневного пьянства вследствие непреодолимого влечения к алкоголю; может совпадать с глубоким нарушением настроения. В промежутках между З. алкоголь не употребляется (истинный З.) или употребляется сравнительно умеренно (З. при хронич. алкоголизме).

ЗАПОЛНИ́ТЕЛИ (для бетонов), природные или искусств. сыпучие кам. материалы, осн. компонент бетона (составляет до 85% его объёма). Различают З. плотные — для тяжёлых бетонов и пористые — для лёгких. По размеру и форме зёрен З. делят на крупные (гравий, щебень) и мелкие (песок). Подбор З. существенно влияет на свойства бетона и его стоимость.

ЗАПО́ЛЬНЫЙ УЧА́СТОК, поле вне севооборота, используемое для возделывания с.-х. р-ний, напр. многолетних овощных культур (спаржи, щавеля, хрена и др.).

ЗАПО́ЛЬСКАЯ (Zapolska) Габриеля (1857—1921), польск. писательница. Социальный ром. «Каська-Кариатида» (1887); драмы и комедии, обличающие мещанство («Мораль пани Дульской», 1906); патриотич. пьеса «Тот» (1899).

ЗАПОЛЯ́РНОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ нефтегазоконденсатное, на С. Тюменской обл. (в *Западно-Сибирском нефтегазоносном бассейне*). Открыто в 1965. Залежи на глуб. 1—3 км. Нач. запасы 2631,5 млрд. м³. Центр добычи — пос. гор. типа Тазовский.

ЗАПОЛЯ́РНЫЙ, г. (с 1963) в Мурманской обл. Ж.-д. ст. Добыча и обогащение медно-никелевых руд.

ЗАПОМИНА́ЮЩЕЕ УСТРО́ЙСТВО, устройство для записи, хранения и выдачи информации, представл. в кодовой форме. Используется в вычислит. машинах, системах автоматич. управления, телемеханики, технол. агрегатах с программным управлением. Носители информации — магн. ленты и диски, ферритовые сердечники, тонкие магн. плёнки и др. Осн. параметры З. у.— ёмкость (кол-во одновременно хранимой информации — от неск. десятков байт до неск. сотен Мбайт) и время обращения (миним. время между 2 последоват. обращениями — от десятков нс до неск. мс).

ЗАПОМИНА́ЮЩИЙ ЭЛЕКТРОННОЛУЧЕВО́Й ПРИБО́Р, обладает способностью сохранять в течение определ. времени записанные на его мишени электрич. сигналы и выдавать накопленную информацию либо в форме электрич. сигналов (в *графеконах* и др.), либо в форме изображения на экране (в *потенциалоскопах* и др.). Служит для записи и многократного воспроизведения сигналов (напр., с целью их сравнения), радиолокац. выделения (селекции) движущихся объектов, преобразования радиолокац. сигналов в телевизионные и т. п.

ЗАПО́Р, длит. задержка стула или затруднённое опорожнение кишечника при нерациональном питании, нервно-регуляторных расстройствах, заболеваниях кишечника и др.

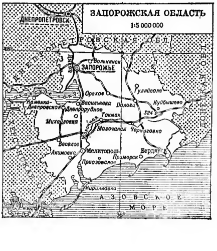
ЗАПОРО́ЖЕЦ Ал-др Вл. (1905—81), сов. психолог и педагог, д. ч. АПН СССР (1968). Тр. по психологии, психолого-пед. проблемам дошкольного воспитания.

ЗАПОРО́ЖЕЦ Пётр Куз. (1873—1905), один из организаторов и руководителей Петерб. «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». С.-д. с 1893. Студент-технолог. В 1895—97 в тюрьме.

«ЗАПОРО́ЖЕЦ», марка легковых автомобилей особо малого класса, выпускаемых запорожским автоз-дом «Коммунар» с 1960. Кузов несущий типа купе. В 1985 мощность расположенного сзади двигателя возд. охлаждения до 37 кВт (до 50 л. с.), скорость 140 км/ч.

ЗАПОРО́ЖСКАЯ ГРЭС им. 25-го съезда КПСС, расположена в пос. Энергодар Запорожской обл. Мощн. 3600 МВт, топливо — уголь, мазут. 1-я очередь мощн. 1200 МВт пущена в 1973; 2-я очередь мощн. 2400 МВт — в 1977. Орд. Окт. Революции (1986).

ЗАПОРО́ЖСКАЯ О́БЛАСТЬ, в УССР. 27,2 т. км². Нас. 2033 т. ч. (1985), гор. 74%. 13 городов. Ц.— Запорожье. Поверхность в осн. равнинная. Ср. темп-ры янв. —4 °С, июля 22—24 °С. Осадков ок. 350 мм



в год. Гл. р.— Днепр с Кховским вдхр., на Ю.— Азовское м. Чёрная и цв. метвллургия, маш-ние (эл.-техн. и хим. оборудование, автомобили, с.-х. и дорожные машины), хим. и нефтехим., пищ., лёгкая пром-сть. Днепрогэс им. В. И. Ленина, Запорожская ГРЭС, Запорожская АЭС. Посевы зерновых (пшеница, ячмень, кукуруза), техн. (подсолнечник и др.) культур. Овощ-во. Плод-во, виногр-во. Мясо-молочное скот-во. Мор. порт — Бердянск. Судох-во по Днепру. Курорты: Бердянск, Кирилловка. Орд. Ленина (1958).

ЗАПОРО́ЖСКАЯ СЕЧЬ, орг-ция укр. казаков в 16—18 вв. зв Днепровскими порогами. Назв. происходит от назв. гл. укрепления (Сечи). До 1654 казачья «республика». верх. орган — сечевая рада. Возглавлялась кошевым атаманом. Делилась на курени. Вела борьбу с крымскими татарами и турками, польско-укр. феодалами. Сыграла крупную роль в освободит. борьбе укр. народа в 16—17 вв. В 1709 т. н. Старая Сечь была ликвидирована, в 1734 пр-вом создана т. н. Новая Сечь, ликвидированная царизмом в 1775 после подавления Крест. войны под рук. Е. И. Пугачёва.

ЗАПОРО́ЖСКИЙ АВТОМОБИ́ЛЬНЫЙ ЗАВО́Д «КОММУНА́Р», осн. в 1863 (б. з-д с.-х. орудий), с 1975 головное пр-тие автомоб. производств. объединения «Запорожец». Выпускает легковые автомобили марки «Запорожец» (с 1960) и автозапчасти. Орд. Окт. Революции (1976), Труд. Кр. Знамени (1963).

ЗАПОРО́ЖСКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ ЗАВО́Д «ЗАПОРОЖСТА́ЛЬ» им. С. Орджоникидзе. Введён в строй в 1933. Производит чугун, сталь, листовой прокат, белую жесть, гнутые профили и др. Орд. Ленина (1947), Окт. Революции (1971).

ЗАПОРО́ЖЬЕ, ист. область на Украине, на Днепре, ниже Днепровских порогов, на терр. к-рой в 16—18 вв. находилась Запорожская Сечь; терр. совр. Днепропетровской, значит. часть Запорожской и Кировоградской, часть Херсонской и Донецкой областей УССР.

ЗАПОРО́ЖЬЕ (до 1921 Александровск), г. (с 1806), ц. Запорожской обл., порт на р. Днепр. 852 т. ж. (1985). Ж.-д. уз. Чёрная (з-ды: металлургич., спецсталей, ферросплавов) и цв. (алюм., электродный з-ды, титано-магниевый комб-т) металлургия, маш-ние (эл.-техн., автомоб.); хим., лёгкая, пищ. пром-сть. Днепрогэс им. В. И. Ленина. 4 вуза. 3 т-ра, 2 музея. Осн. в 1770. Орд. Ленина (1970).

ЗА́ПОТОЦКИЙ (Zápotocký) Антонин (1884—1957), деятель чехосл. и междунар. коммунистич. движения; в 1948—53 пред. пр-ва, с 1953 през. Чехословакии. Сын Л. Запотоцкого. В 1900—21 чл. Чехосл. с.-д. рабочей партии. С 1921 чл. КПЧ и её ЦК. В 1922—29 секр. ЦК КПЧ. Чл. Политбюро ЦК КПЧ в 1929—39. С 1928 чл. Исполкома Профинтерна. Канд. в чл. ИККИ с 1935. В 1939—45 в фаш. тюрьмах и концлагерях. С 1945 чл. Политбюро (с 1954 През. ЦК КПЧ). В февр. 1945—48 зам. пред. пр-ва Чехословакии.

ЗА́ПОТОЦКИЙ Ладислав (1852—1916), один из организаторов (1878) Чехосл. с.-д. рабочей партии. Переводчик на чеш. яз. нек-рых трудов К. Маркса и Ф. Энгельса.

ЗАПРЕЩЁННЫЕ ЛИ́НИИ, *спектральные линии*, для к-рых не выполняются *отбора правила* для дипольного излучения. Наблюдаются, напр., в спектрах газовых туманностей.

ЗАПРЕЩЁННЫЙ ПРО́МЫСЕЛ, в сов. праве промысел, относительно к-рого имеется спец. запрещение. Занятие З. п. влечёт адм. или уголов. ответственность.

ЗАПРО́С ДЕПУТА́ТА (интерпелляция), право депутата парламента требовать от пр-ва или отд. министра офиц. разъяснений по вопросам общей политики пр-ва или конкретным мероприятиям. В СССР правом запроса к соответств. гос. органам и должностным лицам обладают депутаты Советов всех степеней.

ЗАПРУ́ДА, регуляц. сооружение для перекрытия второстеп. рукавов рек (в целях увеличения расхода воды в осн. русле), создания искусств. водоёмов, уменьшения размыва русла и т. д. Выполняют каменной или земляной наброской либо кладкой из фашин и габионов.

ЗАПЯ́СТЬЕ, часть кисти передней пятипалой конечности позвоночных между предплечьем и пястью. У человека З. образовано 2 рядами мелких костей (по 4 в каждом). Увеличивает подвижность кисти руки.

ЗАПЯТА́Я, знак препинания (,), употребляемый для выделения и отделения друг от друга разл. составных частей простого и сложного предложений.

ЗА́РАБОТНАЯ ПЛА́ТА. 1) При капитализме — превращённая форма стоимости и цены рабочей силы. З. п., к-рая по форме выступает как оплата труда, скрывает присвоение неоплаченного труда, маскирует отношения капиталистич. эксплуатации. Различают *номинальную заработную плату и реальную заработную плату*. 2) При социализме — осн. форма распределения фонда личного потребления между работниками в соответствии с их долей участия в совокупном обществ. труде. Устанавливается гос-вом в плановом порядке в соответствии с кол-вом и качеством труда работников для удовлетворения их личных материальных и культурных потребностей. В основе орг-ции З. п. лежит *распределения по труду закон*. В СССР среднемесячная З. п. рабочих и служащих составляла (руб.): в 1960 — 80,6; в 1970 — 122,0; в 1984 — 185,0.

ЗАРАЖЕ́НИЕ КРО́ВИ, см. *Сепсис*.

ЗАРАЗИ́ХА, род бесхлорофилльных травянистых р-ний сем. заразиховых. Св. 150 видов, в субтропич. и умеренных поясах; в СССР ок. 80 видов. Злостные сорняки. Паразитируют на корнях подсолнечника, томата, табака и др.

ЗАРА́ЙСК, г. (с 1778) в Моск. обл., на р. Осётр. Ж.-д. ст. Лёгкая пром-сть (текст., обув.); механич. з-д. Ист.-краеведч. музей. Изв. с 13 в. Мемор. музей скульптора А. С. *Голубкиной*, родившейся в З. Кремль (16 в.) с церковью (17 в.) и собором (20 в.).

ЗАРА́МО (вазарамо), народ в Танзании. Св. 1 млн. ч. (1983). Яз. группы банту.

ЗАРАСА́Й (в 1842—1917 Новоалександровск), г. в Литов. ССР. Текст.-галантерейная ф-ка; маслоз-д. Рыб-во. Изв. с 15 в. под назв. Езеросы. В р-не многочисл. озёра. Туризм.

ЗАРАТУ́ШТРА (иран.), Зороастр (греч.) (между 10 и 1-й пол. 6 вв. до н. в.), пророк и реформатор др.-иран. религии, получившей назв. зороастризм. Составил древнейшую часть «Авесты».

ЗАРАУ́Т-САЙ, ущелье в юго-зап. отрогах Гиссарского хр. (Узб. ССР), где найдены наскальные рисунки эпох мезолита, неолита и более поздние.

ЗАРАФША́Н, г. (с 1972) в Навоийской обл. Возник в 1967 в связи с разработкой Мурунтауского м-ния золота. Горно-металлургич. комб-т.

ЗА́РА-ЯКОБ (? — 1468), император Эфиопии с 1434; тронное имя Константин (Куастэнтынос); вёл борьбу против феод. сепаратизма и нар. движений.

ЗАРДАРЯ́Н Оганес Мкртичевич (р. 1918), сов. живописец, нар. худ. Арм. ССР (1963), ч.-к. АХ СССР (1958). Ист. полотна [«В. И. Ленин („Канун революции")», 1952], картины, посв. героике труда («Победа строителей Севангэс», 1947), красочные декор. пейзажи («Весна», 1956).

ЗАРДО́Б, г. (с 1968) в Азерб. ССР, на р. Кура, в 35 км от ж.-д. ст. Уджары.

ЗА́РЕВ Пантелей (наст. имя и фам. Пантелей Иорданов Пантов) (р. 1911), болг. литературовед, критик, обществ. деятель. Чл. БКП. Работы о болг. лит-ре 19—20 вв., по теории лит-ры, критике.

ЗАРЕ́МБА (Zaremba) Станислав (1863—1942), польск. математик, ин. ч.-к. АН СССР (1924). Тр. по дифференц. ур-ниям и теории функций.

ЗАРЕ́ЦКИЙ Михась (Мих. Еф. Косенков) (1901/02—41), белорус. сов. писатель. Рассказы, ром. «Стёжки-дорожки» (1928), ром. «Перевясло» (1932), посв. коллективизации.

ЗАРИ́Н, $(CH_3)_2CHOP(O)CH_3(F)$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 151,5 °С. ОВ нервно-паралитич. действия (по заруб. данным); смертельная концентрация в воздухе 0,07 мг/л при экспозиции (1 мин); концентрация ок. $2 \cdot 10^{-3}$ мг/л вызывает сильный миоз (сужение зрачка).

ЗАРИ́НСК, г. (с 1979) в Алтайском кр., на р. Чумыш. Ж.-д. ст. (Заринская). Маш-ние; маслосырод., коксохим. з-ды.

ЗА́РИНЬ (Зариньш) Индулис (р. 1929), сов. живописец, нар. худ. Латв. ССР (1977), д. ч. АХ СССР (1978). Чл. КПСС с 1964. Ист.-рев. и жанровые картины, проникнутые романтикой, яркой эмоциональностью («Какая высота!», 1958, триптих «Солдаты революции», 1962—65). Лен. пр. (1980).

ЗА́РИНЬ (Зариньш) Карлис Карлович (р. 1930), сов. певец (драм. тенор), нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1977. С 1960 в Латв. т-ре оперы и балета.

ЗА́РИНЬ (Зариньш) Маргер Оттович (р. 1910), сов. композитор, нар. арт. СССР (1970), латыш. писатель. Оп. «К новому берегу» (1955), «Опера нищих» (1965), оратории «Валмиерские герои», «Махагони», и др. Ром. «Фальшивый Фауст, или Переработанная и дополненная поваренная книга» (1973), сб-ки рассказов. Гос. пр. СССР (1951).

ЗА́РИНЬ (Зариньш) Яннс (р. 1913), сов. скульптор, засл. деят. иск-в Латв. ССР (1971). Проникнутые героич. пафосом пам. и тематич. комп. (пам. «Борцам революции 1905» в Вентспилсе, 1960—61; один из авторов мемориального анс. в Саласпилсе, 1961—1967, Лен. пр., 1970), портреты.

ЗАРИ́ПОВ Хаким Каримович (р. 1924), сов. артист цирка, нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1968. С 1938 в анс. «Джигиты Узбекистана» под рук. отца — Карима З. С 1952 рук. этого циркового коллектива.

ЗАРИФЯ́Н Ованес Геворкович (1879—1937), арм. актёр, режиссёр. С 1897 работал в Закавказье, в России, Турции, с 1920 в арм. труппах США, Франции, Румынии и др.

ЗА́РИЯ (Zaria), г. в Нигерии. 224 т. ж. (1975). Текст., хл.-очист. з-ды, таб. ф-ки. Ремёсла. Ун-т.

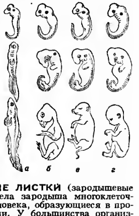
ЗАРНИ́ЦА, вспышка света на горизонте при отдалённой грозе; молнии при этом не видно и грома не слышно.

ЗАРНИ́ЦКАЯ (наст. фам. Азгуриди) Ефр. Фил. (1867—1936), сов. актриса. На сцене с 1889 в труппе М. Л. Кропивницкого и др. В 1919—24 в Петрогр. укр. т-ре им. Шевченко, в 1927—30 в харьковском Краснозаводском т-ре.

ЗАРО́ДЫШ, 1) у животных и человека З., или эмбрион,— организм на ранних стадиях развития. Заключён в яйцевые и зародышевые оболочки. Развивается обычно из оплодотворённого яйца, питается за счёт имеющихся в нём запасов питат. в-в или за счёт материнского организма. 2) Зачаток папоротникообразных и семенных р-ний; развивается обычно из оплодотворённой яйцеклетки.

ЗАРО́ДЫШЕВАЯ ПЛА́ЗМА (идиоплазма), понятие, введённое А. Вейсманом (1892) для обозначения гипотетич. в-ва — носителя наследственности, заключённого в половых клетках и передающегося через них из поколения в поколение. Концепция З. п., отрицавшая наследование приобретённых свойств и признаков, предвосхитила ряд положений совр. хромосомной теории наследственности.

ЗАРО́ДЫШЕВОЕ РАЗВИ́ТИЕ (эмбриогенез), развитие животного организма, происходящее в яйцевых оболочках вне материнского организма или внутри него с момента активации яйца или оплодотворения до вылупления или рождения.



Последовательные стадии развития зародыша рыбы (*а*), курицы (*б*), свиньи (*в*), человека (*г*).

ЗАРО́ДЫШЕВЫЕ ЛИСТКИ́ (зародышевые пласты), слои тела зародыша многоклеточных ж-ных и человека, образующиеся в процессе гаструляции. У большинства организмов три З. л.: наружный — эктодерма, внутренний — энтодерма и средний — мезодерма. Каждый З. л. даёт начало определ. группе тканей и органов.

ЗАРО́ДЫШЕВЫЕ ОБОЛО́ЧКИ, окружают зародыш нек-рых беспозвоночных, всех высших позвоночных и человека; обеспечивают жизнедеятельность зародыша и его защиту от повреждений. Осн. типы З. о.: амнион, хорион и аллантоис.

ЗАРО́ДЫШЕВЫЙ МЕШО́К (жен. гаметофит), центр. часть семяпочки покрытосеменных р-ний, в к-рой развивается яйцеклетка и происходит двойное оплодотворение, после чего в З. м. развиваются зародыш и эндосперм.

ЗА́РОСТОК (проталлий), половое поколение (гаметофит) у хвощей, плаунов, папоротников и селагинелл. На З. развиваются муж. (антеридии) и жен. (архегонии) половые органы. У семенных р-ний сильно редуцирован.

ЗАРУ́Б, др.-рус. город-крепость 11—13 вв. на прав. берегу Днепра, для защиты переправы (Зарубского брода) от половцев. Городище близ с. Зарубинцы Киевской обл. Остатки церквей Зарубского мон. 11—12 вв.

ЗАРУБИНЕ́ЦКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), жел. века (2 в. до н. э.— 2 в. н. э.) в Ср. Приднепровье. Назв. по с. Зарубинцы Киевской обл. Грунтовые могильники и поселения. Х-во: земледелие, скот-во, охота, рыб-во.

ЗАРУ́ДНЫЙ Ив. Петр. (? — 1727), рус. архитектор. В церквах З. («Меншикова башня» в Москве, 1704—07) традиц. ярусная композиция 17 в. сочетается с архит. элементами барокко. Барочные иконостасы (в соборе Петропавловской крепости в Ленинграде, 1722—27).

ЗАРУ́ДНЫЙ Сер. Ив. (1821—87), рус. учёный-юрист, специалист по гражд. праву и процессу, сенатор (с 1869). Участник подготовки крест. (1861) и суд. (1864) реформ. Переводы на рус. яз. А. Данте и Ч. Беккариа.

ЗАРУ́ЦКИЙ Ив. Мартынович (? — 1614), донской атаман. В 1606—07 примыкал к И. И. Болотникову, в 1608—10 боярин Лжедмитрия II. В 1611 один из рук. 1-го земского ополчения, после распада к-рого выдвигал на рус. престол *Сидорку*, затем сына М. Мнишек. В 1613—14 возглавлял крест.-казацкое движение на Дону и в Ниж. Поволжье. Выдан пр-ву яицкими казаками. Казнён.

ЗАРХИ́ Ал-др Григ. (р. 1908), сов. кинорежиссёр и сценарист, нар. арт. СССР (1969), Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСС с 1948. Ф.: «Депутат Балтики» (1937), «Член правительства» (1940) (оба с И. Е. Хейфицем), «Высота» (1957), «Анна Каренина» (1968), «Двадцать шесть дней из жизни Достоевского» (1981) и др. Гос. пр. СССР (1941, 1946).

ЗАРХИ́ Натан Абр. (1900—35), сов. сценарист и драматург, засл. деят. иск-в РСФСР (1935). Сценарии ф.: «Мать» (1926), «Конец Санкт-Петербурга» (1927) — пост. В. И. Пудовкиным, и др. Пьеса «Улица радости».

ЗАРЬЯ́Н Наири (наст. имя и фам. Айастан Егиазарьян) (1900/01—69), арм. сов. писатель. Чл. КПСС с 1930. В стихах воспевает социалистич. строй; ром. «Ацаван» (1937—47) о коллективизации; ист. трагедия «Ара Прекрасный» (1946), ром. «Господин Петрос и его министры» (1958) об Армении накануне установления Сов. власти; пов. «Давид Сасунский» (1966) по мотивам эпоса.

ЗАРЯ́, закономерная смена цветов неба, сопровождающая заход и восход солнца.

ЗАРЯ́, воинский церемониал и воен. сигнал, исполняемый трубачом или оркестром после вечерней поверки.

«ЗАРЯ́», рус. марксистский науч.-полит. журнал, Штутгарт, 1901—02, № 1—4 (3 кн.). Изд. редакцией ленинской газ. «Искра».

«ЗАРЯ́», 1) парусно-моторная шхуна рус. арктич. эксп. Э. В. Толля (1900—02) в р-не Новосибирских о-вов. В сент. 1902 выброшена на мель и оставлена участниками эксп. 2) Дерев. моторно-парусное немагнитное исследоват. судно Ин-та земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн АН СССР. Построено в 1953; водоизмещ. 605 т. Геомагнитные иссл.

«ЗАРЯ́ ВОСТО́КА», ежедн. респ. газета Груз. ССР на рус. яз., Тбилиси. Осн. в 1922. Тираж (1984) 137 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1957).

«ЗАРЯ́ КОММУНИ́ЗМА», один из передовых колхозов (Омский р-н Омской обл.). Создан в 1957 на базе двух колхозов. Молочное скот-во, картофелеводство. Высокие урожайность и продуктивность ж-ных. Орд. Труд. Кр. Знамени (1976).

ЗАРЯ́Д, определённое кол-во ВВ (пороха, тв. ракетного топлива, ядерного горючего), обычно снабжённого инициатором взрыва или средством воспламенения. З. бывают вышибные, метательные, подрывные, разрывные, ракетные твёрдотопливные и ядерные.

ЗАРЯ́Д ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ, см. *Электрический заряд*.

ЗАРЯ́ДА СОХРАНЕ́НИЯ ЗАКО́Н, закон, согласно к-рому алгебр. сумма электрич. зарядов всех частиц изолированной системы не меняется при всех происходящих в системе процессах.

ЗАРЯ́ДНОЕ УСТРО́ЙСТВО в электротехнике, устройство для заряда электрич. аккумуляторных батарей (в основном) и батарей конденсаторов. Простейшие З. у.— полупроводниковый выпрямитель и двигатель-генератор.

ЗАРЯ́ДОВАЯ ЧЁТНОСТЬ, *чётность* абс. нейтральных элементарных частиц или систем, соответствующая операции *зарядового сопряжения*; сохраняется во всех взаимодействиях, кроме слабого.

ЗАРЯ́ДОВОЕ СОПРЯЖЕ́НИЕ (С), операция замены всех частиц, участвующих в к.-л. процессе, на соотв. *античастицы*. Сильное и эл.-магн. взаимодействия не меняются при З. с., а слабое взаимодействие изменяется.

ЗАРЯ́ДЬЕ, ист. р-н Москвы, расположенный на В. от Кремля вдоль р. Москва (между совр. ул. Разина и Москворецкой набережной). Назв. в 16 в. по местоположению за торг. рядами, находившимися на Красной пл.

ЗАРЯ́НКА (малиновка), птица сем. дроздовых. Дл. ок. 15 см. Обитает в сырых лесах Европы и Зап. Азии. Часто поёт по вечерней заре (отсюда назв.).

ЗАРЯ́НКО Сер. Конст. (1818—70), рус. живописец. Проф. Моск. уч-ща живописи, ваяния и зодчества (с 1856). Точность и материальность письма венециановской школы (портрет О. А. Петрова, 1849) в произв. З. постепенно сменяются иллюзионистич. натурализмом.

ЗАСА́ДА, 1) замаскиров. расположение воинского подразделения (партизан) для внезапного удара. 2) Гарнизон в городах Др. Руси во главе с засадным воеводой. 3) Часть боевого порядка в рус. армии 13—17 вв. (засадный полк).

ЗАСВИДЕ́ТЕЛЬСТВОВАНИЕ НОТАРИ́АЛЬНОЕ, см. в ст. *Нотариат*.

ЗАСЕДА́ТЕЛЬ, в Рос. империи в 1775—1864 лица, избранные для участия в работе нек-рых местных гос. и суд. учреждений. Представляли разл. сословия (дворян, горожан, иногда гос. крестьян).

ЗАСЕ́КА, заграждение из деревьев, поваленных вершинами в сторону противника. Известны на Руси с 13 в. Широко использовались в 16—17 вв. в засечных чертах. В 20 в. З. обычно оплетали колючей проволокой.

ЗАСЕ́ЧНЫЕ ЧЕ́РТЫ (линии), оборонит. сооружения на юж. и юго-вост. окраинах Рус. гос-ва в 16—17 вв. для защиты от кочевников. Состояли из засек, валов, рвов, частоколов, дополнялись естеств. преградами (реки, овраги). Имели опорные пункты (остроги и города-крепости). Важнейшей была *Большая Засечная черта*.

ЗАСКА́ЛЬНАЯ, стоянка кам. века близ г. Белогорск, в сев.-вост. Крыму. Найдены кости неандертальцев (взрослого и двух детей) и кам. орудия мустьерской культуры. Древность ок. 50 тыс. лет.

ЗА́СКАР, хребет на С.-З. Гималаев. Дл. ок. 600 км. Выс. до 7816 м. Расчленён сквозным ущельем р. Сатледж. Ледники. На юж. склонах — леса, луга, на северных — степи.

ЗАСЛА́ВЛЬ, г. (с 1985) в Минской обл. Ж.-д. ст. (Белорусь). Произв-во стройматериалов, пищ. пром-сть. Вдхр. на р. Свислочь.

ЗАСЛА́ВСКАЯ Тат. Ив. (р. 1927), сов. экономист, акад. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1954. Осн. тр. по формам оплаты труда в колхозах, соц.-экон. проблемам трудовых ресурсов, миграции сел. нас.

ЗАСЛА́ВСКИЙ Евг. Осипович (1844/45—1878), организатор и руководитель «Южнорос. союза рабочих». В кон. 60-х гг. участник студенч. движения в Петербурге, в 1872 переехал в Одессу, организовал легальную типографию, вёл социалистич. пропаганду среди рабочих. В 1877 приговорён к 10 годам каторги.

ЗАСЛО́НОВ Конст. Сер. (1910—42), один из рук. партиз. движения в Вел. Отеч. войну в Белоруссии, Герой Сов. Союза (1943, посм.). Чл. КПСС с 1942. Руководил подпольной группой в Орше, ком. бригады. Погиб в бою.

ЗАСЛУ́ЖЕННЫЙ..., в СССР почётное респ. звание (см. *Звания почётные*), присваиваемое за выдающиеся трудовые успехи (З. артист, З. деятель науки, З. деятель иск-в, З. работник культуры и др.).

ЗА́СНИЦ (Saßnitz), г. в ГДР, на о. Рюген. 15 т. ж. (1983). Рыболовный порт. Ж.-д. паром З.— Треллеборг (Швеция).

ЗАСОДИ́МСКИЙ Пав. Вл. (1843—1912), рус. писатель. Придерживался народнич. направления. Осн. произв.— ром. «Хроника села Смурина» (1874).

ЗАСОЛЁННЫЕ ПО́ЧВЫ, почвы засушливых зон с повыш. (более 0,25%) содержанием легкорастворимых в воде минер. солей (хлоридов, сульфатов, карбонатов натрия, кальция и магния). Солончаки (сильно засолённые), солончаковые (менее засолённые) и солончаковатые (засолённые ниже пахотного слоя).

ЗАСТА́ВА городская, в России 17—19 вв. заграждения и караул при въезде в город для взимания пошлин, проверки грузов и пассажиров. Слово «З.» сохранилось в назв. нек-рых гор. площадей и р-нов (напр., Краснопресненская в Москве, Нарвская в Ленинграде).

ЗАСТА́ВА (воен.), 1) орган охранения войск на марше и при расположении на месте. 2) Погран. З.— штатное воинское подразделение погран. войск, охраняющее определ. участок гос. границы.

«ЗА́СТАВА», марка легковых автомобилей з-да «Црвена Застава» в г. Крагуевац (СФРЮ), выпускаемых с 1956 по лицензии итал. фирмы «ФИАТ». В 1984 мощн. двигателей 18,5—53,5 кВт (25,2—72,7 л. с.), скорость 110—150 км/ч.

ЗАСТА́ВКА, 1) небольшая орнамент. или изобразит. композиция, выделяющая и украшающая начало к.-л. раздела книги или журнала. 2) Эмблема телевизионной передачи (тематической или цикловой), а также заполнение паузы в эфире, может быть изобразительной, видовой, музыкальной.

ЗАСТА́ВНА, г. (с 1940) в Черновицкой обл. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть.

ЗАСТО́ЙНОЕ ПЕРЕНАСЕЛЕ́НИЕ, форма *относительного перенаселения* при капитализме; охватывает гл. обр. людей, работающих на дому лишь в определ. сезоны, т. е. нерегулярно занятых в обществ. произ-ве. Низший слой З. п. образуют пауперы (см. *Пауперизм*).

ЗА́СТРУГИ, 1) форма поверхности снега в виде узких, вытянутых по ветру гребней, образующихся вследствие неравномерного его отложения и развевания. 2) Скопление наносов в русле реки в форме прибрежной гряды; разрастаясь, З. переходят в песчаные косы.

ЗАСУ́ЛИЧ Вера Ив. (1849—1919), деятель рос. рев. движения. С 1868 народница; в 1878 покушалась на жизнь петерб. градоначальника Ф. Ф. Трепова. С 1879 чл. «Чёрного передела». В 1883 один из организаторов гр. «Освобождение труда». С 1900 чл. редакций «Искры» и «Зари». С 1903 меньшевичка.

ЗАСУ́ХА, продолжит. и значит. недостаток осадков, чаще при повыш. темп-ре и пониж. влажности воздуха. Вызывает снижение запасов влаги в почве и, как следствие, ухудшение роста, а иногда и гибель р-ний. Меры борьбы: агротехнические (специальная обработка почвы) и мелиоративные (орошение) мероприятия, полезащитное лесоразведение.

ЗАСЯ́ДКО Ал-др Дм. (1779—1837), рус. учёный-артиллерист, ген.-лейт. (1829). Создал (с 1817) неск. типов боевых пороховых ракет, организовал их произ-во и разработал тактику применения.

ЗАСЯ́ДЬКО Ал-др Фёд. (1910—63), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1957). Чл. КПСС с 1931. В 1947—55 мин. угольной пром-сти СССР. С 1958 зам. пред. СМ СССР. Чл. ЦК КПСС в 1952—56, с 1961. Деп. ВС СССР в 1947—50, с 1954.

ЗАТАЕ́ВИЧ Ал-др Викт. (1869—1936), сов. этнограф и композитор, нар. арт. Казах. ССР (1923). Собиратель и исследователь казах. и кирг. муз. фольклора (св. 2300 записей). Один из основоположников казах. проф. муз. музыки.

ЗАТА́КТ, начало муз. произв. или его части со слабого времени (слабой доли). См. *Такт*.

ЗАТВО́Р, 1) подвижная конструкция (из металла, железобетона, дерева) для закрывания и открывания отверстия гидротехн. сооружения с целью регулирования расхода воды. По конструкции различают З. плоские, сегментные, секторные, вальцовые и т. д. 2) В фотоаппарате механизм, предназнач. для пропуска световых лучей к светочувствит. слою

фотоматериала в течение определ. промежутка времени, наз. выдержкой.
ЗАТВО́РНИЦКИЙ Вл. Анд. (р. 1929), бригадир комплексной бригады треста «Мосстрой» № 1, Герой Соц. Труда (1966). Чл. КПСС с 1958. Чл. ЦРК КПСС с 1971. Чл. ЦК КПСС с 1981. Гос. пр. СССР (1980).
ЗАТИ́НЩИКИ, в России 16—17 вв. *служилые люди* по прибору, обслуживавшие крепостную артиллерию. От слова затин — пространство за крепостной стеной.
ЗАТИ́ШЬЕ, назв. г. *Электросталь* до 1938.
ЗАТМЕ́НИЕ КОСМИ́ЧЕСКИХ ИСТО́ЧНИКОВ ИЗЛУЧЕ́НИЯ, состоит в том, что к.-л. небесное светило временно закрывает от наблюдателя др. космич. источник излучения. Наблюдения покрытий звёзд и планет Луной позволяют уточнить теорию движения Луны, определить угловые размеры источника излучения, а наблюдения затмений звёзд в двойных звёздных системах — исследовать строение звёздных атмосфер.
ЗАТМЕ́НИЯ солнечные и лунные, происходят либо когда Земля попадает в тень, отбрасываемую Луной (солнечные З.), либо когда Луна попадает в тень Земли (лунные З.). Длительность полных солнечных З. не превышает 7,5 мин, частных (большой фазы) —

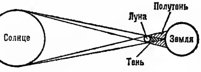


Схема солнечного затмения.

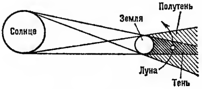


Схема лунного затмения.

2 ч. Лунная тень скользит по Земле со скоростью ок. 1 км/с, пробегая расстояние до 15 тыс. км, её диам. ок. 270 км — это макс. ширина области полного солнечного З. Полные лунные З. могут длиться до 1 ч 45 мин. З. повторяются в определ. последовательности через период времени в 6585 ⅓ сут (т. н. *сарос*). Ежегодно бывает не более 7 З. (из них не более 3 лунных).
ЗАТО́КА, пос. гор. типа в Одесской обл., на берегу Днестровского лимана Чёрного м. Ж.-д. ст. (Бугаз). Климатич. курорт Каролино-Бугаз-Затока.
ЗАТО́Н, 1) длинный непроточный залив реки, образованный из старицы, протоки или отделённый от осн. русла *косой*. 2) Естеств. или искусств. речная акватория для отстоя и ремонта судов, защищённая от течения и ледохода.
ЗАТО́НСКИЙ Вл. Петр. (1888—1938), сов. гос., парт. деятель, акад. АН УССР (1929). Чл. КПСС с 1917. Один из рук. борьбы за Сов. власть на Украине. В 1918 пред. ВУЦИК, с 1925 секр. ЦК, с 1927 пред. ЦКК КП(б)У и нарком РКИ, нарком просвещения УССР. Чл. През. ЦКК ВКП(б) с 1927; канд. в чл. ЦК с 1934. Чл. ЦИК и През. ЦИК СССР.
ЗАТО́ЧНЫЙ СТАНО́К, станок шлифовальной группы для заточки реж. инстр-тов в осн. абразивными кругами. Применяются также З. с. для безабразивного затачивания (анодно-механич., эл.-искровыми, ультразвук. методами обработки).
ЗАТЫРКЕ́ВИЧ-КАРПИ́НСКАЯ Анна Петр. (1856—1921), сов. актриса. На сцене с 1883, в труппах М. Л. Кропивницкого, Н. К. Садовского и др. В 1919—20 в Нар. т-ре (Киев).
ЗАТЯ́ЖКА, стальной или жел.-бетон. стержень, воспринимающий распор в арках и сводах. Располагается горизонтально, б. ч. в уровне опор.
ЗАУДИ́ТУ (1876—1930), императрица Эфиопии в 1916—30 (с 1928 фактически отстранена). Опиралась на консервативные феод. элементы.
ЗАУЕРВЕ́ЙД Ал-др Ив. (1783—1844), рус. живописец-баталист. Стремился к документально точному воссозданию общей картины боя и жанровых деталей.
ЗА́УМЬ (заумный язык), лишённая смыслового значения речь, в к-рой отношение между означающим и означаемым либо не существует, либо устанавливается произвольно и каждый раз заново. Встречается в древних магич. текстах, фольклоре (заклинания, дразнилки), в обыденной речи (в чисто экспрессивной функции). У рус. футуристов, предложивших термин,— эксперим. поэтич. язык, строящийся на звукоподражаниях, произвольных звукосочетаниях и алогич. словопреобразованиях.
ЗАУРОЛО́ФЫ, род вымерших пресмыкающихся отр. птицетазовых динозавров. Выс. до 6 м. Жили в позднем меловом периоде в Сев. Америке и Центр. Азии. 2—3 вида. Передвигались на двух ногах.
ЗАУРОПТЕРИ́ГИИ, отряд вымерших вод. хищных пресмыкающихся. Жили с триаса по мел; были широко распространены. Дл. тела от 0,5 до 15 м. По облику и образу жизни напоминали тюленей. Ок. 15 сем.
ЗАУРЯ́Д-ОФИЦЕ́Р, военнослужащий в рус. армии в 19 — нач. 20 вв. (унтер-офицер, фельдфебель), занимавший офицерскую должность, но не имевший офицерского чина.
ЗАУ́ТРЕНЯ, последняя ночная (на рассвете) христ. церк. служба в дни церк. праздников.
ЗА́УЭРБРУХ (Sauerbruch) Фердинанд (1875—1951), нем. хирург, один из основоположников грудной хирургии. Осн. тр. по хирургич. лечению туберкулёза, рака лёгких, болезней пищевода и средостения.
ЗАФРОНТОВО́Е БЮРО́ ЦК КП(б)У, орган по руководству парт. подпольем и партиз. движением в Гражд. войну на Украине и в Крыму (июль — дек. 1919). Возглавлял секр. ЦК КП(б)У С. В. Косиор.
ЗАХА́ВА Бор. Евг. (1896—1976), сов. режиссёр, актёр, нар. арт. СССР (1967), д-р иск-ведения. Чл. КПСС с 1943. С 1913 в Студии Е. Б. Вахтангова, затем в Т-ре им. Вахтангова. Пост. "Егор Булычов и другие" М. Горького (1932) и др. Книги по театр. иск-ву. С 1925 рук. (с 1939 проф.) Театр. уч-ща им. Щукина. Гос. пр. СССР (1952).
ЗАХА́РЕНКО Ал-др Ант. (р. 1937), сов. учитель физики и математики, дир. ср. школы (с. Сахновка, Корсунь-Шевченковский р-н Черкасской обл. УССР), нар. учитель СССР (1983). Чл. КПСС с 1968. На пед. работе с 1953. Деп. ВС СССР с 1984.
ЗАХА́РКИН Ив. Григ. (1889—1944), сов. военачальник, ген.-полк. (1943). Чл. КПСС с 1918. В Вел. Отеч. войну команд. армией, зам. команд. фронтом, команд. войсками Одесского ВО. Погиб в автомоб. катастрофе.
ЗАХА́РОВ Андреян Дм. (1761—1811), рус. архитектор, предст. ампира. Создатель одного из шедевров рус. архитектуры — здания Адмиралтейства в Петербурге (1806—23), собора в Кронштадте (1806—17, не сохранился), проектов «образцовых» (типовых) сооружений для рус. городов.
ЗАХА́РОВ Вас. Георг. (р. 1934), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1964. С 1963 на преподават., с 1973 на парт. работе. С 1978 секр. Ленингр. обкома КПСС. С 1983 1-й зам. зав. отделом ЦК КПСС. С янв. 1986 2-й секр. МГК КПСС. С авг. 1986 мин. культуры СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986.
ЗАХА́РОВ Вл. Андр. (р. 1936), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1961. С 1959 на инж.-техн., комсомольской, с 1967 на парт. и сов. работе. С 1984 2-й секр. Владимирского обкома КПСС. В 1985 инспектор ЦК КПСС. С 1985 1-й секр. Калм. обкома КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.
ЗАХА́РОВ Вл. Григ. (1901—56), сов. композитор, нар. арт. СССР (1944). Чл. КПСС с 1944. С 1932 худ. рук. хора им. Пятницкого. Песни «Вдоль деревни», «Зелёными просторами», «И кто его знает», «Ой, туманы мои, растуманы», «Русская красавица», обработки рус. песен для орк. нар. инстр-тов. Гос. пр. СССР (1942, 1946, 1952).
ЗАХА́РОВ Вл. Евг. (р. 1939), сов. физик-теоретик, ч.-к. АН СССР (1984). Тр. по физике плазмы, теории распространения волн в нелинейных средах, нелинейным ур-ниям матем. физики.
ЗАХА́РОВ Георг. Фёд. (1897—1957), сов. военачальник, ген. армии (1944). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну нач. штаба армии и фронта, командовал рядом армий и в 1944 войсками 2-го Белорус. фр., в 1945 зам. команд. войсками 4-го Укр. фр. Деп. ВС СССР в 1950—54.
ЗАХА́РОВ Ив. Ил. (1814—85), рус. китаевед. Проф. Петерб. ун-та (с 1875). Первый среди учёных России и Зап. Европы изучал историю экономики Китая. Автор «Полного маньчжурско-русского словаря» (1875).
ЗАХА́РОВ Матв. Вас. (1898—1972). Маршал Сов. Союза (1959), дважды Герой Сов. Союза (1945, 1971). Чл. КПСС с 1917. В Вел. Отеч. войну нач. штаба армии Калининского, Степного, 2-го Укр. и Забайкальского фр. В 1945—49 и 1963—64 нач. Воен. академии Генштаба, в 1949—52 зам. нач. Генштаба, в 1957—60 главнокоманд. Гр. сов. войск в Германии. В 1960—63 и 1964—71 нач. Ген. штаба — 1-й зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1961. Деп. ВС СССР с 1954.
ЗАХА́РОВ Рост. Вл. (1907—84), сов. балетмейстер, нар. арт. СССР (1969), д-р иск-ведения. Чл. КПСС с 1951. В 1934—36 в Ленингр. т-ре оперы и балета им. Кирова, в 1936—56 в Большом т-ре. Пост. «Бахчисарайский фонтан» Асафьева, «Золушка» Прокофьева и др. С 1951 проф. ГИТИСа им. Луначарского. Гос. пр. СССР (1943, 1946).
ЗАХА́РОВ Як. Дм. (1765—1836), рус. химик, акад. Петерб. АН (1795). Способствовал распространению в России антифлогистич. химии. Предложил рус. хим. номенклатуру (1810).
ЗАХА́РОВА Над. Дм. (р. 1945), сов. спортсменка, з. м. с. (1973). Чл. КПСС с 1975. Чемпионка Олимп. игр (1976), мира (1971, 1975), Европы (1968—76) и СССР (1974) по баскетболу.
ЗАХА́РОВА Над. Ник. (р. 1935), сов. учительница физики, дир. ср. школы (с. Никоновское, Раменский р-н Моск. обл.), нар. учитель СССР (1984). Чл. КПСС с 1961. На пед. работе с 1957.
ЗАХАРЧЕ́НЯ Бор. Петр. (р. 1928), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1963. Тр. по оптике, спектроскопии и магнитооптике полупроводников, оптоэлектронике. Лен. пр. (1966), Гос. пр. СССР (1976).
ЗАХА́РЬИН Григ. Ант. (1829/30—97), рус. терапевт, основатель моск. клинич. школы, поч. ч. Петерб. АН (1885). Автор широко известных клинич. лекций. Усовершенствовал анамнестич. метод исследования.
ЗАХА́РЬИНЫ, рус. боярский род 15—16 вв. К нач. 16 в. разделился на две ветви: З.-Яковлей и З.-Юрьевых. От последних пошли Романовы (царская династия в России).
ЗАХВАТА́ЕВ Никанор Дм. (1898—1963), сов. военачальник, ген.-полк. (1945), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1925. В Вел.Отеч. войну командовал рядом армий. В 1955—57 зам. нач. Генштаба.
ЗАХИ́ДОВА Лютфи (р. 1925), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1957). Чл. КПСС с 1957. С 1941 в Тадж. т-ре оперы и балета им. Айни. Первая тадж. балерина. Гос. пр. СССР (1949).
ЗАХИ́Р ШАХ Мухаммед (р. 1914), король Афганистана в нояб. 1933 — июле 1973. После ликвидации монархии 17 июля 1973 и провозглашения Афганистана республикой отрёкся 12 авг. от престола. В эмиграции.
ЗАХО́Д НЕБЕ́СНОГО СВЕТИ́ЛА, момент исчезновения небесного светила за горизонтом, когда высота светила равна 0°.
ЗАХОДЕ́Р Бор. Вл. (р. 1918), рус. сов. поэт. Стихи, сказки, пьесы для детей. Пересказы классич. произв. заруб. дет. лит-ры («Винни-Пух...» А. Милна).
ЗАХРЕБЕ́ТНИКИ, в России 15—17 вв. феод.-зависимые люди, не имевшие своего х-ва, жившие и работавшие во дворах крестьян или посадских людей.
ЗАЦЕ́ПИН Георг. Тим. (р. 1917), сов. физик, акад. АН СССР (1981). Осн. тр. по физике космич. лучей, мюонов и нейтрино, нейтринной астрофизике. Лен. пр. (1982), Гос. пр. СССР (1951).
ЗАЧЁТ, форма проверки знаний и навыков студентов вузов и уч-ся ср. спец. уч. заведений, получ. на семинарских и практич. занятиях, производств. практике, а также их обязат. самостоят. работ (чертежей, расчётов и др.).
ЗАЧЁТ ВСТРЕ́ЧНЫХ ТРЕ́БОВАНИЙ, в гражд. праве способ прекращения обязательств путём зачёта однородных по содержанию требований сторон друг к другу, срок к-рых наступил.

ЗАШИХИН Гаврил Сав. (1898—1950), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944). Чл. КПСС с 1929. В Вел. Отеч. войну команд. армией и рядом фронтов ПВО.

ЗАШТА́ТНЫЙ ГО́РОД, насел. пункт в Рос. империи, пользовавшийся правами города, но не являвшийся адм. центром уезда (др. назв.— безуездный город).

ЗАЩЁЧНЫЕ МЕШКИ́, мешкообразные боковые выросты полости рта у нек-рых сумчатых, мн. грызунов и большинства узконосых обезьян. Служат для врем. накопления пищи.

ЗАЩИ́ТА судебная, совокупность процессуальных действий, направл. на опровержение обвинения или смягчение ответственности обвиняемого (подсудимого). В СССР право обвиняемого на З. гарантировано Конституцией СССР (ст. 158).

ЗАЩИ́ТА ОТ ОРУ́ЖИЯ МА́ССОВОГО ПОРАЖЕ́НИЯ, комплекс мер для защиты войск, населения и объектов нар. х-ва страны от воздействия ядерного, хим. и бактериол. оружия. Используются индивид. средства защиты, траншеи, убежища, проводятся противоэпидемич. и др. мед. мероприятия, дезактивация, дегазация, общегосударственные оборонные мероприятия (см. *Гражданская оборона*).

ЗАЩИ́ТА ПРОТИВОЛУЧЕВА́Я, способы уменьшения действия ионизирующих излучений на организм. Физ. защитой может служить материал, хорошо поглощающий излучения (свинец, бетон и др.) и расположенный между источником и объектом. Хим. защита достигается введением в организм *радиопротекторов*.

ЗАЩИ́ТА РАСТЕ́НИЙ, система мероприятий в сел. и лесном х-вах, предупреждающая появление и распространение вредителей, болезней и сорняков или обеспечивающая их ликвидацию. Осн. методы: агротех., биол., хим., интегрированная З. р.

ЗАЩИ́ТНАЯ ДА́МБА, то же, что *ограждающий вал*.

ЗАЩИ́ТНОЕ ВООРУЖЕ́НИЕ, средство защиты воинов в бою. К З. в. относились кожаные нагрудники, панцири, поножи, металлич. шлемы, щиты, латы, кольчуги и др. Тело лошади покрывалось отд. металлич. пластинами. Тяжёлое З. в. применялось до 16—17 вв. В 17—19 вв. использовалось лёгкое З. в. (каски, кирасы и др.). С 1-й мир. войны стали применяться стальные каски и шлемы, коллективное З. в. в виде орудийного щита, брони на танках и др. В нек-рых совр. армиях используются стальные, нейлоновые и др. нагрудные «жилеты».

ЗАЩИ́ТНЫЕ ЛЕСНЫ́Е НАСАЖДЕ́НИЯ, искусственно созданные леса, лесные полосы для защиты с.-х. угодий, почвы, дорог, насел. пунктов и др. от засухи, суховеев, эрозии, сильных ветров и т. п., а также для улучшения климатич. и гидрогеол. условий местности. Основа *агролесомелиорации*.

ЗАЩИ́ТНЫЕ СООРУЖЕ́НИЯ, фортификац. сооружения для защиты личного состава войск, воен. техники, материальных запасов и населения от средств поражения (щели, блиндажи, убежища и укрытия). Для защиты населения могут использоваться подвалы, туннели, метро, шахты и др.

ЗАЩИ́ТНЫЙ КОНТЕ́ЙНЕР, обычно свинцовая камера (ящик), облицованная сталью, для врем. хранения или транспортировки радиоактивных в-в.

ЗАЩИ́ТЫ РАСТЕ́НИЙ ИНСТИТУ́Т Всес. н.-и. (ВИЗР) ВАСХНИЛ, организован в 1929 в Ленинграде. Имеет сеть филиалов и опытных станций. Разработка мероприятий и исследования по защите с.-х. культур от вредителей и болезней. Орд. Труд. Кр. Знамени (1979).

ЗАЩИЩЁННЫЙ ГРУНТ, сооружения (теплицы, парники, утепл. грунт) для выращивания рассады, овощных, декор. и плод. р-ний. Позволяет продвинуть овощ-во и цветоводство в более сев. р-ны, получать овощи и цветы круглый год.

ЗА́Я-ПАНДИ́ТА (1599—1662), проповедник буддизма в Джунгарии и Вост. Монголии; реформировал монг. письменность.

ЗА́ЯЦ (лат. Lepus), *созвездие* Юж. полушария. В ср. широтах СССР видно в конце осени и зимой.

ЗА́ЯЧЬЯ ГУБА́, порок развития у человека; вертик. расщепление (посредине, с одной или обеих сторон) верх. губы. Иногда сочетается с незаращением нёба. Лечение оперативное.

ЗБАНА́ЦКИЙ Юр. Олиферович (р. 1913/14), укр. сов. писатель, Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1939. Во время Вел. Отеч. войны ком. партиз. соединения им. Щорса. Ром. «Перед жатвой» (1955), «Малиновый звон» (1958), «Кукуют кукушки» (1975); документ. пов. «Мы — не из легенды» (1972) посв. сов. человеку на фронте и в тылу.

ЗБА́РАЖ, г. (с 1939) в Тернопольской обл. Ж.-д. ст. Сах. з-д, тарный комб-т и др.

ЗБА́РСКИЙ Бор. Ил. (1885—1954), сов. биохимик, акад. АМН (1944), Герой Соц. Труда (1945). Иссл. строение, биол. функции и обмен белков. Тр. по онкологии. Участвовал в бальзамировании тела В. И. Ленина. Гос. пр. СССР (1944).

ЗБО́РОВ, г. в Тернопольской обл., близ ж.-д. ст. Зборов. Плодоовощной комб-т. Изв. с 1166.

ЗБО́РОВСКИЙ ДОГОВО́Р Богдана Хмельницкого с польск. королём Яном Казимиром (8.8.1649) после Зборовского сражения. Утвердил автономию (власть гетмана) Правобережной Украины в составе Речи Посполитой, ослабил позиции польск. панов.

ЗБО́РОВСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ, между укр. войсками Богдана Хмельницкого и польск. армией Яна Казимира (5—6.8.1649 у г. Зборов). Завершилось победой укр. войск.

ЗБРУ́ЕВА Евг. Ив. (1867/68—1936), сов. певица (контральто), засл. арт. Республики (1922). Пела в Большом и Мариинском т-рах. Проф. Петрогр. конс. (1915—17).

ЗБРУЧ, р. на З. УССР, лев. приток Днестра. 247 км, пл. басс. 3330 км². Течёт на Подольской возв.

ЗБРУ́ЧСКИЙ И́ДОЛ, скульпт. изображение слав. божества (10 в.) в виде столба с четырёхликой головой. Найден в 1848 в р. Збруч.

«ЗВАЙГЗНЕ» («Звезда»), сов. изд-во, осн. в 1965, Рига. Уч.-пед. лит-ра для с. общеобразоват. и спец. школ и вузов; в 1984 — 212 книг и брошюр тиражом св. 3,1 млн. экз.

ЗВА́НИЕ, в СССР устанавливаемое и присваиваемое компетентными органами наименование, свидетельствующее об офиц. признании заслуг отд. лица или коллектива либо о проф., служебной, науч. или иной квалификации. Существуют звания почётные, воинские, учёные, академические, спортивные, персональные, квалификационно-профессиональные, лауреатов премий, конкурсов, по итогам социалистич. соревнования и др.

ЗВА́НИЯ ВО́ИНСКИЕ, персонально присваиваются каждому военнослужащему и военнообязанному запаса вооруж. сил в соответствии с их служебным положением, воен. и спец. подготовкой, выслугой лет, принадлежностью к роду войск или виду службы, а также заслугами. З. в. определяют старшинство во взаимоотношениях между военнослужащими. В Вооруж. Силах СССР (кроме ВМФ) установлены З. в.: солдаты (рядовой, ефрейтор); сержанты (мл. сержант, сержант, ст. сержант, старшина); прапорщики и мичманы (прапорщик, ст. прапорщик); младший офицерский состав (мл. лейтенант, лейтенант, ст. лейтенант, капитан); старший офицерский состав (майор, подполковник, полковник); высший офицерский состав (ген.-майор, ген.-лейтенант, ген.-полковник, маршал авиации, рода войск, спец. войск, ген. армии, Гл. маршал авиации, артиллерии, Маршал Сов. Союза); Генералиссимус Сов. Союза. В ВМФ установлены З. в.: матросы и солдаты (матрос или рядовой, ст. матрос или ефрейтор); старшины и сержанты (старшина 2-й статьи или мл. сержант, старшина 1-й статьи или сержант, гл. старшина или ст. сержант, гл. корабельный старшина или старшина); прапорщики и мичманы (мичман или прапорщик, ст. мичман или ст. прапорщик); младший офицерский состав (мл. лейтенант, лейтенант, ст. лейтенант, капитан-лейтенант или капитан); старший офицерский состав (капитан 3-го ранга или майор, капитан 2-го ранга или подполковник, капитан 1-го ранга или полковник); высший офицерский состав (контр-адмирал или ген.-майор, вице-адмирал или ген.-лейтенант, адмирал или ген.-полковник, адмирал флота, Адмирал Флота Сов. Союза). См. также статьи о каждом З. в.

ЗВА́НИЯ ПОЧЁТНЫЕ, в СССР одна из форм наиб. высокого признания заслуг отличившихся граждан и коллективов. Устанавливаются и присваиваются Президиумами ВС СССР (З. п. СССР) или союзных респ. (респ. З. п.). К З. п. СССР относятся: Нар. артист СССР (установлено в 1936), Нар. художник СССР (1943), Нар. архитектор СССР (1967), Нар. врач СССР (1977), Нар. учитель СССР (1977), Лётчик-космонавт СССР (1961), Засл. лётчик-испытатель СССР (1958), Засл. штурман-испытатель СССР (1958), Засл. воен. лётчик СССР (1965), Засл. воен. штурман СССР (1965), Засл. пилот СССР (1965), Засл. штурман СССР (1965), Засл. изобретатель СССР (1981), Засл. работник с. х-ва СССР (1982), Засл. парашютист-испытатель СССР (1984), Засл. мелиоратор СССР (1984), Засл. конструктор СССР (1985), Засл. технолог СССР (1985). Общее положение об орденах, медалях и почётных званиях СССР утверждено Указом Президиума ВС СССР 3 июля 1979.

ЗВАРТНО́Ц, храм (641—661) близ Эчмиадзина (Арм. ССР), пам. раннеср.-век. арм. архитектуры. Сохранился в руинах. Представлял собой круглое 3-ярусное купольное сооружение; внутри — *тетраконх* с обходной галереей. Фасады были украшены аркатурой, резьбой, рельефами, интерьер — мозаикой и росписью.

ЗВА́ТЕЛЬНАЯ ФО́РМА, особая падежная форма существительных, называющая лицо (реже предмет), к к-рому обращена речь: чеш. Milá sestro! (им. п. sestra).

«ЗВЕЗДА́», большевистская легальная газета, 16(29).12.1910—22.4(5.5).1912, Петербург. 69 номеров (30 конфискованы). Орган с.-д. фракции 3-й Гос. думы. Рук. В. И. Ленин. Тираж 7—20 т. экз., в Ленские события 1912 — до 60 т. экз. Подготовила создание «Правды».

«ЗВЕЗДА́», лит.-худ. и обществ.-полит. ежемес. журнал, орган СП СССР, с 1924, Ленинград. Тираж (1985) ок. 118 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1973).

«ЗВЕЗДА́ ВОСТО́КА», лит.-худ. и обществ.-полит. ежемес. журнал, орган СП Узб. ССР; на рус. яз., с 1935, Ташкент. Тираж (1984) ок. 138 т. экз. Орд. Дружбы народов (1982).

ЗВЁЗДНАЯ АСТРОНО́МИЯ, раздел астрономии, исследующий общие закономерности строения, состава, динамики и эволюции звёздных систем (скоплений и галактик); включает звёздную статистику, звёздную кинематику и звёздную динамику.

ЗВЁЗДНАЯ ВЕЛИЧИНА́ (m), мера *блеска* (E) небесного светила. Шкала З. в. определяется ф-лой $m = -2{,}5\lg E + \text{const}$. Изменению З. в. на единицу соответствует изменение блеска в 2,5 раза. Различают З. в. визуальную, фотографическую и др. (см. *Фотометрическая система*).

ЗВЁЗДНАЯ ДИНА́МИКА, раздел звёздной астрономии, исследующий движение звёзд в гравитац. поле звёздной системы (Галактики) и, как следствие, эволюцию этой системы. В З. д. сочетаются методы аналитич. механики и статистич. физики.

ЗВЁЗДНАЯ КИНЕМА́ТИКА, раздел звёздной астрономии, изучающий закономерности в движениях звёзд (собств. движения, движения скоплений звёзд и т. д.).

«ЗВЁЗДНАЯ ПАЛА́ТА», высш. суд. учреждение в Англии в 1487—1641. Создано для борьбы с мятежными феодалами, затем стало орудием подавления противников феод.-абсолютистского строя и англиканской церкви (заседало в зале с потолком, украшенным звёздами).

ЗВЁЗДНАЯ СТАТИ́СТИКА, раздел звёздной астрономии, в к-ром, применяя методы матем. статистики, изучают пространств. распределение звёзд с близкими физ. характеристиками и разл. статистич. зависимости между характеристиками звёзд.

ЗВЁЗДНАЯ ЭВОЛЮ́ЦИЯ, изменение со временем физ. характеристик и хим. состава звёзд. Изучают З. э. на основе сопоставления физ. характеристик множества звёзд, находящихся на разных стадиях эволюции. Осн. этапы З. э.— образование протозвезды в результате *гравитационной конденсации* межзвёздных газа и пыли, возникновение в центре сжимающейся звезды термоядерного источника энергии, превращение звезды в гиганта, а затем в белого карлика (для звёзд солнечной массы), *гравитационный коллапс* массивных звёзд (с образованием *нейтронных звёзд* или *чёрных дыр*). Особыми путями З. э. идёт в тесных двойных звёздных системах.

ЗВЁЗДНОЕ ВЕЩЕСТВО́, в-во звёздных недр (в осн. сильно ионизованный газ —

плазма), у *нейтронных звёзд* — сверхплотное в-во, состоящее гл. обр. из нейтронов.

ЗВЁЗДНОЕ ВРЕ́МЯ, применяемый в астрономии счёт времени, в к-ром продолжительность суток принята равной периоду вращения Земли вокруг своей оси относительно системы неподвижных звёзд. 24 звёздных часа равны 23 ч 56 мин 4,091 с *среднего солнечного времени*. З. в. в данный момент численно равно *часовому углу* точки весеннего равноденствия в месте наблюдения.

ЗВЁЗДНОЕ НЕ́БО, видимое расположение звёзд и др. небесных светил на небесном своде. Невооруж. глазом ночью на небе можно увидеть до 2,5 тыс. звёзд (до 6-й звёздной величины), большинство к-рых расположено вблизи полосы Млечного Пути. Для удобства ориентировки З. н. разделено на 88 участков — со*звездий*, имеющих, как и наиб. яркие звёзды, собств. названия.

ЗВЁЗДНЫЕ АССОЦИА́ЦИИ, группы определ. типов звёзд, имеющих единое происхождение. Выделяют ОВ-ассоциации, в к-рых много горячих звёзд спектральных классов О и В, и Т-ассоциации, содержащие *переменные звёзды* с неправильными колебаниями блеска (типа Т Тельца). Считается, что З. а. относятся к самым молодым образованиям в Галактике.

ЗВЁЗДНЫЕ КА́РТЫ, *карты* звёздного неба или его части, используемые для наведения телескопа в нужную точку неба, для отыскания в небе объектов по их координатам и др. Различают графич. и фотографич. З. к.

ЗВЁЗДНЫЕ КАТАЛО́ГИ, списки звёзд, объединённых по одной или неск. характеристикам: положению, собств. движению, звёздной величине, типу спектра и т. д. Существуют З. к. перем. звёзд, двойных звёзд, пульсаров. Особое значение имеют фундам. каталоги положений. Для обозначения звёзд принято использовать нумерацию их в З. к.

ЗВЁЗДНЫЕ ПОДСИСТЕ́МЫ, совокупности звёзд, выделенные по к.-л. признаку (спектр. классу, переменности и др.). З. п. различаются закономерностями движения и пространств. распределением входящих в них звёзд.

ЗВЁЗДНЫЕ СКОПЛЕ́НИЯ, группы звёзд, связанных силами тяготения и имеющих совместное происхождение и близкий хим. состав. Различают шаровые З. с., содержащие десятки и сотни тыс. звёзд, и рассеянные З. с.— обычно неск. десятков или сотен звёзд.

ЗВЁЗДНЫЕ СУ́ТКИ, см. в ст. *Сутки*.

«ЗВЁЗДНЫЙ», килевая яхта междунар. класса, экипаж 2 чел.; в 1932—72 и с 1980 в олимп. программе.

ЗВЁЗДНЫЙ ВЕ́ТЕР, истечение в-ва из звёзд; термин возник по аналогии этого явления с *солнечным ветром*. Причиной З. в. может быть значит. нагрев звёздных атмосфер (подобно нагреву короны у Солнца) или давление излучения. У звёзд красных гигантов потеря массы за счёт З. в. может достигать 10^{-5}—10^{-3} $M_\odot$ в год и заметно влиять на их эволюцию.

ЗВЁЗДНЫЙ ГОД, см. в ст. *Год*.

ЗВЁЗДНЫЙ ГОРОДО́К им. Л. И. Брежнева, осн. в 1960. Расположен в Моск. обл. В З. г. находится *Центр подготовки космонавтов*.

ЗВЁЗДНЫЙ ДОЖДЬ (метеорный дождь), появление на ночном небе множества «падающих звёзд» (метеоров), вызванное встречей Земли с роем тв. частиц — метеорных тел (см. *Метеорный поток*).

ЗВЁЗДНЫЙ ИНТЕРФЕРО́МЕТР, астр. оптич. инстр-т для измерения чрезвычайно малых угловых расстояний (0,1—0,001″ дуги) на основе *интерференции света*, напр. расстояний между компонентами тесных двойных звёзд и угловых диаметров ближайших звёзд.

ЗВЁЗДНЫХ ТЕМПЕРАТУ́Р ШКА́ЛЫ, соотношения между спектральным классом звезды и её температурными характеристиками. Существует шкала *эффективных температур*, цветовых температур и др.

ЗВЕЗДОЧЁТЫ, семейство мор. рыб отр. окунеобразных. Дл. до 55 см, весят до 9 кг. 35 видов, гл. обр. в тёплой и умеренной зонах Атлантич., Инд. и Тихого океанов. В СССР 1 вид, в Чёрном м.

ЗВЕЗДЧА́ТКА (стеллярия), род трав сем. гвоздичных. Ок. 120 видов, по всему земному шару; в СССР более 50 видов. З. злаковидная (пьяная трава) ядовита для лошадей и рог. скота, З. средняя (мокрица) — сорняк.

ЗВЁЗДЫ, светящиеся газовые (плазменные) шары, подобные Солнцу; в них заключена б. ч. вещества Вселенной. Образуются из газово-пылевой среды (гл. обр. из водорода и гелия) в результате *гравитационной конденсации*. При достижении в недрах З. высокой плотности и темп-ры (ок. 10—12 млн. К) начинаются термоядерные реакции синтеза элементов — осн. источник энергии большинства З. Массы З. (*M*) заключены в пределах от 0,04 до ~60 $M_\odot$, *светимости* (*L*) — от ~0,5 до сотен тыс. $L_\odot$. З. классифицируют по светимости, массе, темп-ре поверхности, хим. составу, особенностям спектра. На определ. этапах *звёздной эволюции* ряд З. проходит через стадию нестационарности (см. *Нестационарные звёзды*). В зависимости от массы З. в конце эволюции становятся либо *белыми карликами*, либо *нейтронными звёздами*, либо *чёрными дырами*.

ЗВЕНИ́ГОВО, г. (с 1974) в Мар. АССР. Пристань на Волге. Судостроит.-судорем. з-д; произ-во приборов, деревообработка.

ЗВЕНИ́ГОРОД, г. (с 1781) в Моск. обл., на р. Москва, близ ж.-д. ст. Звенигород. Произ-во муз. инстр-тов. Ист.-худ. музей. Санатории, дома отдыха. Возник в 12 в. Успенский собор на «Городке» (14 в.), анс. Саввино-Сторожевского мон. (15—18 вв.).

ЗВЕНИ́ГОРОД Галицкий (Червенский), др.-рус. город 11—13 вв., ц. удельного кн-ва. Затем городище у с. Звенигород Пустомытовского р-на Львовской обл. Археол. раскопки.

ЗВЕНИ́ГОРОД Киевский, др.-рус. город-крепость 11—13 вв. к Ю.-В. от Киева. Местонахождение не определено.

ЗВЕНИГОРО́ДКА, г. в Черкасской обл., в 12 км от ж.-д. ст. Звенигородка. Чуг.-лит. з-д, пищ. пр-тия. Изв. с 1545.

ЗВЕНО́, 1) часть целого, напр. кольцо или др. элемент цепи. 2) Небольшая организац. ячейка (напр., полеводческое З.).

ЗВЕНО́ (воен.), подразделение (3—4 самолёта) разл. родов авиации. Неск. З. составляют эскадрилью. 2) Подразделение катеров (2—3 катера) в ВМФ.

ЗВЕНО́ механизма, одно или неск. неподвижно соединённых относительно друг друга тв. тел, входящих в состав *механизма*. Различают З. ведущие и ведомые. Неподвижное З. наз. стойкой.

«ЗВЕНО́», полит. группировка (1927—44) и партия Нар. союз «З.» (1944—49) в Болгарии. В 1934 «З.» (с помощью Воен. лиги) произвело гос. переворот и установило режим воен.-фаш. диктатуры (у власти до 1935). В 1939—45 чл. «З.» вели борьбу против гитлеровской Германии и её болг. агентуры. Лидер «З.» К. Георгиев возглавил 9.9.1944 1-е пр-во Отеч. фронта (ОФ). В 1949 «З.» влилось в ОФ.

«ЗВЕ́НЬЯ», сборники материалов и документов по истории лит-ры, иск-ва и обществ. мысли России 19 в. Изд. Гос. лит. музеем (т. 1—6, 1932—36; т. 8—9, 1950—51).

ЗВЕ́РЕВ Ал. Ил. (р. 1929), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1953. С 1956 на парт. работе. С 1964 пред. Новосибирского облисполкома. С 1973 мин. лесного х-ва РСФСР. С 1984 пред. Гос. к-та СССР по лесному х-ву. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

ЗВЕ́РЕВ Арсений Григ. (1900—69), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1919. В 1938—60 нарком (мин.) финансов СССР, в 1948 зам. мин. Чл. ЦК КПСС в 1939—61. Канд. в чл. През. ЦК КПСС в 1952—53. Деп. ВС СССР в 1937—50, 1954—62.

ЗВЕ́РЕВ Вит. Анат. (р. 1924), сов. радиофизик, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1946. Тр. по применению радиофиз. методов в акустике, голографии, техн. и мед. диагностике. Гос. пр. СССР (1985).

ЗВЕ́РЕВ Митр. Степ. (р. 1903), сов. астроном, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1947. Тр. по фундам. астрометрии, службе времени. Составил ряд звёздных каталогов. Рук. междунар. работы по составлению Каталога слабых звёзд.

ЗВЕ́РЕВ Сер. Ал. (1912—78), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1972). Чл. КПСС с 1942. С 1963 пред. Гос. к-та по оборонной технике СССР — мин. СССР. С 1965 мин. оборонной пром-сти СССР. Чл. ЦК КПСС с 1966. Деп. ВС СССР с 1966. Лен. пр. (1976), Гос. пр. СССР (1971).

ЗВЕ́РИ, то же, что млекопитающие; иногда З. наз. только хищных млекопитающих.

ЗВЕРИ́НЫЙ СТИЛЬ, условное общее назв. широко распространённых в иск-ве древности стилизов. изображений отд. ж-ных, частей их тела или композиций из неск. ж-ных. З. с. возник в бронз. веке, получил развитие в жел. веке и в иск-ве раннеклассовых гос-в; традиции его сохранились в ср.-век. иск-ве, в нар. творчестве. Первонач. связанные с тотемизмом изображения свящ. зверя со временем превращались в условный мотив орнамента.

ЗВЕРОБО́Й, род трав и полукустарников сем. зверобойных. Св. 300 видов, преим. в умеренном и субтропич. поясах; в СССР ок. 50 видов. З. продырявленный — лекарств. р-ние (вяжущее и противомикробное действие). Мн. виды декоративны. 2 вида в Красной книге СССР.

ЗВЕРОБО́ЙНЫЙ ПРО́МЫСЕЛ, добыча мор. зверя (тюленей, нерпы, морского котика и др.). Продукция — меховое и кож. сырьё, мясо (на корм пушным зверям), тюлений жир, внутр. органы (печень, эндокринные железы и др.) для произ-ва витамина А и нек-рых фарм. препаратов. В самостоят. вид выделяют китобойный промысел.

ЗВЕРОВО́ДСТВО, разведение ценных пушных зверей для получения шкурок (пушнины); отрасль жив-ва. Объекты З. в СССР — норка, голубой песец, серебристо-чёрная лисица, нутрия, соболь; осваивается разведение речного бобра, енотовидной собаки, хорька и др. З. занимаются зверосовхозы, совхозные и колхозные зверофермы. Осн. форма разведения — клеточная. З. развито в США, Канаде, странах Сев. и Ср. Европы.

ЗВЕРОЗУ́БЫЕ (териодонты), подотряд вымерших пресмыкающихся подкласса зверообразных. Существовали с поздней перми до средней юры; предки млекопитающих.

ЗВЕРООБРА́ЗНЫЕ ПРЕСМЫКА́ЮЩИЕСЯ (тероморфы, синапсиды), подкласс вымерших пресмыкающихся. Дл. до 6 м. Жили в позднем карбоне — средней юре; были широко распространены. Ок. 60 сем., ок. 1000 видов. Руководящие ископаемые.

ЗВЕРЬКО́В Ефр. Ив. (р. 1921), сов. живописец, нар. худ. СССР (1981), ч.-к. АХ СССР (1975). Автор лирич. пейзажей ср.-рус. полосы («Осеннее утро», 1981).

ЗВОНКО́В Вас. Вас. (1890/91—1965), сов. учёный в области транспорта, ч.-к. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1951. Осн. тр. по проблемам вод. транспорта, комплексному использованию транспорта.

ЗВО́ННИЦА, надстроенное на храме или поставленное рядом с ним сооружение с проёмами для колоколов. Выразительны стенообразные З. храмов Пскова 14—17 вв.

ЗВОРЫ́КИН (Zworykin) Вл. Куз. (1888—1982), инженер и изобретатель. Род. в России, в 1917 эмигрировал, с 1919 в США. В 1931 создал иконоскоп — первую передающую телевиз. трубку. Разрабатывал фотоэлементы, фотоэлектронные умножители, электронные микроскопы и др.

ЗВОРЫ́КИН Конст. Ал. (1861—1928), сов. учёный в области технологии металлов. Автор классич. тр. по резанию металлов.

ЗВУК, упругие волны, распространяющиеся в газах, жидкостях и тв. телах и воспринимаемые ухом человека и ж-ных. Человек слышит З. с частотами от 16 Гц до 20 кГц. З. с частотами до 16 Гц наз. инфразвуком, $2\cdot10^4$—10^9 Гц — ультразвуком, а 10^9—10^{13} Гц — гиперзвуком. Наука о З. наз. акустикой.

ЗВУК МУЗЫКА́ЛЬНЫЙ, характеризуется определ. высотой (от *до* субконтроктавы до *до* — *ре* пятой октавы, или от 16 Гц до 4—4,5 кГц), громкостью (см. *Динамика* в музыке), длительностью (см. *Ритмическое деление*) и *тембром*. З. м. организуются в муз. систему (см. *Звуковая система*).

ЗВУКОВА́Я ИНСТРУМЕНТО́ВКА, то же, что *фоника*.

ЗВУКОВА́Я КОЛО́НКА, направленный групповой акустич. излучатель в виде линейной цепочки однотипных громкоговорителей (до 8 шт.), установленных в общем корпусе. Применяется для озвучивания больших аудиторий, спортплощадок и др.

ЗВУКОВА́Я ЛОКА́ЦИЯ, см. *Локация звуковая*.

ЗВУКОВА́Я СИСТЕ́МА (муз. система), высотная (интервальная) орг-ция муз. звуков на основе к.-л. единого принципа. Известны З. с. из 3, 4, 5, 7 звуков в октаве (см. *Трихорд*, *Тетрахорд*, *Пентахорд*, *Гексахорд*, *Диатоника*). В 20 в. используется и

12-ступенная З. с. Термин «З. с.» применяется также в смысле звукоряда, муз. строя.

ЗВУКОВИ́ДЕНИЕ, метод интроскопии, при к-ром изображение объекта, не видимого невооруж. глазом, получают с помощью звука (преим. ультразвука), используя его свойство распространяться в разл. средах с неодинаковой скоростью. Приборы для З.— звуковизоры.

ЗВУКОВО́Е ДАВЛЕ́НИЕ, перем. избыточное давление, возникающее в среде при прохождении звук. волны. Обычно З. д. мало по сравнению с пост. давлением в среде. З. д. следует отличать от давления звука.

ЗВУКОВО́Е КИНО́, вид кинематографа, в к-ром при демонстрации фильма изображение сопровождается речью, музыкой и др. звуками, записанными на звук. дорожку и воспроизводимыми с неё через громкоговорители синхронно с изображением. Сов. системы З. к. разработаны в 1926—27 под рук. П. Г. Тагера и А. Ф. Шорина. Первый сов. звук. худ. фильм — «Путёвка в жизнь» (1931).

ЗВУКОВО́Е ПО́ЛЕ, область пространства, в к-рой распространяются звук. волны.

ЗВУКОВОСПРОИЗВЕДЕ́НИЕ, осуществляется преим. эл.-акустич. способом (по схеме: фонограмма — преобразователь — усилитель электрич. колебаний — громкоговоритель). Различаются в соответствии с видами звукозаписи.

ЗВУКОВЫ́Е ЗАКО́НЫ, закономерности условий, времени и распространённости того или иного фонетич. изменения или группы однородных фонетич. изменений в языке или группе языков (диалектов). З. з.— основа для установления родства языков.

ЗВУКОВЫ́Е ПОВТО́РЫ, осн. элемент фоники стиха: ощутимо повыш. концентрация одинаковых или похожих звуков. По месту в стихе различаются кольцо, когда звуки повторяются в конце и начале стиха («Редеет облаков летучая гряда», А. С. Пушкин; условное обозначение АВ...АВ), *анафора*, *эпифора*, стык (...АВ — АВ...), выделяются также З. п. разложенные (АВ...А...В...) и суммирующие (А...В...АВ), метатетич. (АВ...ВА), точные и неточные, двойные и тройные. К З. п. относятся аллитерация, ассонанс, рифма.

ЗВУКОЗА́ПИСЬ, процесс записи звук. информации с целью её сохранения и последующего воспроизведения. З. производится по схеме: микрофон — усилитель электрич. колебаний — устройство, воздействующее на носитель записи. Осн. системы З.: механич., магн., фотогр. Бывает моно-, стерео- и квадрафонич. З. Часто З. называют саму записанную звук. информацию.

ЗВУКОИЗОЛЯ́ЦИЯ, установка преграды из звукопоглощающего материала на пути звук. волн с целью воспрепятствовать их распространению. Применяется в зданиях, самолётах, автомобилях и т. д. В широком смысле — совокупность мероприятий и средств для снижения уровня акустич. шумов.

ЗВУКОО́БРАЗНЫЕ СЛОВА́, см. *Изобразительные слова.*

ЗВУ́КОПИСЬ, в стихосложении: то же, что система *звуковых повторов*, в особенности подобранных с расчётом на звукоподражание шороху, свисту и т. п. («...Чуть слышно, бесшумно шуршат камыши», К. Д. Бальмонт).

ЗВУКОПОДВО́ДНАЯ СВЯЗЬ, связь в вод. среде посредством звук. или ультразвук. колебаний. Используется на надводных и подводных судах, водолазами и т. д. Станция З. с. по устройству подобна гидролокатору. Дальность З. с. до десятков км.

ЗВУКОПОДРАЖА́НИЕ (ономатопея), условное воспроизведение звуков природы (напр., криков птиц и др. ж-ных), рефлективных восклицаний людей, звуков, производимых предметами, и т. п.; создание слов, звук. оболочки к-рых в какой-то мере напоминают такие звуки (напр., в рус. яз. «мяу-мяу», «ха-ха», «тик-так»).

ЗВУКОПОДРАЖА́ТЕЛЬНЫЕ СЛОВА́, см. *Изобразительные слова.*

ЗВУКОРЯ́Д, последовательность расположенных в восходящем или нисходящем порядке звуков муз. системы, лада, а также звуков, к-рые могут быть извлечены на определ. муз. инстр-те, содержатся в определ. муз. произв.

ЗВУКОСНИМА́ТЕЛЬ (адаптер), устройство, преобразующее механич. колебания в электрич. при воспроизведении звука, записанного на грампластинках. Осн. узлы: головка с иглой (собственно эл.-механич. преобразователь) и тонарм (стержень, на к-ром крепится головка).

ЗВЯ́ГЕЛЬ, назв. г. *Новоград-Волынский* в 1257—1793.

«ЗВЯЗДА́» («Звезда»), ежедн. респ. газета БССР на белорус. яз., с 1917, Минск. Тираж (1984) 81,3 т. экз. Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1945) и Труд. Кр. Знамени (1967).

ЗГЕЖ (Zgierz), г. в Польше, пригород Лодзи. 54 т. ж. (1981). Текст. пром-сть.

ЗГОЖЕ́ЛЕЦ (Zgorzelec), г. в Польше, на р. Ныса-Лужицка (Нейсе). 34 т. ж. (1981). Маш-ние, трикот., кож. пром-сть. Близ З.— добыча бурого угля (Турув).

ЗГОЖЕ́ЛЕЦКИЙ ДОГОВО́Р 1950 между Польшей и ГДР. Подписан 6 июля в г. Згожелец. В соответствии с решениями Потсдамской конф. 1945 констатировал, что погранлиния по рр. Одра и Ныса-Лужицка является польск.-герм. границей.

ЗГУРИ́ДИ Ал-др Мих. (р. 1904), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1969). Науч.-популярные ф.: «Сила жизни» (1941), «Лесная быль» (1950), «Зачарованные острова» (1965), «Лесная симфония» (1967), «Зачем бабирусе клыки?» (1979, совм. с Н. А. Клдиашвили), «Крепыш» (1982, совм. с Клдиашвили) и др. С 1966 проф. ВГИКа. Гос. пр. СССР (1941, 1946, 1950).

ЗДАНО́ВИЧ Георг. Феликсович (1854—1917), рев. народник. Один из организаторов группы «москвичей». В 1877 осуждён на каторгу на 6 лет 8 мес. Отбывал в Новобелгородской тюрьме и на Карийской каторге. В нач. 1900-х гг. один из рук. партии груз. социалистов-федералистов.

ЗДО́БНОВ Ник. Вас. (1888—1942), сов. книговед, библиограф. Осн. тр.: «История русской библиографии до начала XX века» (3 изд., 1955); «Основы краевой библиографии» (1931), библ. указатели по Уралу, Сибири, Д. Востоку.

ЗДОЛБУ́НОВ, г. (с 1939) в Ровенской обл. Ж.-д. уз. Цем.-шиферный комб-т; металлообработка.

«ЗДОРО́ВЬЕ», ежемес. науч.-популярный журнал Мин-ва здравоохранения СССР и РСФСР, с 1955, Москва. Тираж (1985) св. 16 млн. экз.

«ЗДОРО́ВЬЕ МИ́РА», ежемес. журнал Всемирной орг-ции здравоохранения. Изд. с 1948 (Женева), на рус. яз. с 1960 (Москва). Выходит также в др. странах на англ., араб. (4 номера в год), исп., португ., нем. и франц. языках.

«ЗДРА́ВОГО СМЫ́СЛА ФИЛОСО́ФИЯ», идеалистич. школа в шотл. философии 18—нач. 19 вв. См. *Шотландская школа.*

ЗДРАВООХРАНЕ́НИЕ, система гос. и обществ. мероприятий по охране здоровья, предупреждению и лечению болезней и продлению жизни человека. В СССР и др. социалистич. странах З. осн. на принципах бесплатной и общедоступной мед. помощи и профилактич. направлении медицины. За годы Сов. власти создана материально-техн. база З., развёрнута сеть больниц и амбулаторно-поликлинич. учреждений (поликлиник, диспансеров, профилакториев), созданы сан.-эпидемиологич. служба, система охраны материнства и детства, сеть учреждений для оказания специализир. мед. помощи. На терр. СССР ликвидированы особо опасные инфекции, значительно снизились заболеваемость инф. болезнями, общая, детская и материнская смертность, увеличилась продолжительность жизни. Во мн. капиталистич. странах З. представляет собой регламентируемые гос-вом мероприятия преим. в области противоэпидемич. работы; лечебную помощь оказывают в осн. частнопрактикующие врачи.

ЗДРАВПУ́НКТ, в СССР мед. учреждение на пром. предприятиях, в совхозах и др. для оказания доврачебной (фельдшерский З.) или первой врачебной (врачебный З.) помощи при травмах, внезапных заболеваниях, проф. отравлениях, для проведения профилактич. работы. З. входит в состав медико-санитарной части, больницы или поликлиники.

ЗДРОДО́ВСКИЙ Пав. Феликсович (1890—1976), сов. микробиолог, иммунолог и эпидемиолог, акад. АМН (1945), Герой Соц. Труда (1970). Иссл. по проблемам тропич. болезней, бруцеллёза и др. Под рук. З. разработаны методы вакцинации против столбняка, дифтерии и др. инфекций. Автор кн. «Учение о риккетсиях и риккетсиозах» (2 изд., 1956). Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1949).

ЗДУ́НЬСКА-ВО́ЛЯ (Zduńska Wola), г. в Польше. 41 т. ж. (1982). Текст. пром-сть.

ЗЕ́БРЫ, группа видов непарнокопытных животных рода лошадей. Дл. тела до 2,4 м; окраска — чередующиеся тёмные и светлые полосы. 4 вида, в саваннах Африки. Квагга истреблена. 2 вида в Красной книге МСОП. Акклиматизированы в СССР в Аскании-Нова.

ЗЕ́БРЮГГЕ (Zeebrugge), примор. климатич. курорт в Бельгии, на Сев. м., к С. от г. Брюгге.

ЗЕ́БУ, подвид кр. рог. скота. Ср. год. удой 500—600 кг; жирномолочность 7%. Распространён в Азии и Африке, завезён в Америку; в СССР в Ср. Азии и Азерб. ССР.

ЗЕБУННИСА́ (пс.— Махфи) (1643—1721), тадж. поэтесса. Дочь *Аурангзеба*. Жила в Индии. Писала на тадж. и араб. яз. В лирич. стихах отразила страдания и чаяния вост. женщины, осуждала деспотизм.

ЗЕВ, отверстие, соединяющее полость рта с глоткой и ограниченное сверху мягким нёбом, снизу — спинкой языка и по бокам — нёбными дужками с расположенными между ними миндалинами.

ЗЕВАЭ́С (Zévaès) Александр (наст. имя Гюстав Александр Бурсон, Bourson) (1873—1953), франц. адвокат, историк. Чл. Рабочей партии с 1892, последователь Ж. Геда. В 1905 порвал с рабочим движением. В 1-ю мир. войну шовинист. В дальнейшем эволюционировал влево. В 1940 защитник депутатов-коммунистов перед парижским воен. трибуналом. Тр. посв. истории Третьей респ. и социалистич. движению во Франции. Кн. о Золя.

ЗЕВГИ́ТЫ (греч. zeugítai), в Афинах по реформе Солона (594/593 до н. э.) третье (после пентакосиомедимнов — зем. аристократии и всадников) сословие; преим. ср. и мелкие землевладельцы.

ЗЕ́ВГОС (наст. имя Талаганис) Янис (1899—1947), в 30—40-е гг. гл. ред. ЦО КП Греции (КПГ), историк. Чл. КПГ с 1920, чл. её ЦК с 1934. В 1937—45 чл. Политбюро ЦК, в 1945—47 канд. в чл. Политбюро ЦК КПГ. Убит реакц. элементами. Тр. по новой и новейшей истории Греции.

ЗЕ́ВИН Як. Дав. (1888—1918), деятель рос. рев. движения с 1904. Чл. КПСС с 1912. В 1911 учился в Парт. школе в Лонжюмо. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Азербайджане, нарком труда в Бакинском СНК. Расстрелян в числе *бакинских комиссаров*.

ЗЕ́ВКСИС, др.-греч. живописец кон. 5—нач. 4 вв. до н. э. Стремясь к иллюзорности изображения, применил светотень («Елена», «Младенец Геракл»). Произв. не сохранились.

ЗЕВО́ТА, непроизвольное дыхат. движение, состоящее из затяжного глубокого вдоха и энергичного выдоха. Рефлекторная реакция организма, направленная на улучшение снабжения органов кислородом при накоплении в крови углекислого газа.

ЗЕВС, в греч. мифологии верховный бог. Низвергнув в тартар своего отца титана Кроноса, стал владыкой богов и людей. Атрибутами З. были эгида (щит), скипетр, иногда орёл; местопребыванием считался Олимп (З.-Олимпиец). Ему соответствует рим. Юпитер.

ЗЕГЕВО́ЛЬД, офиц. назв. г. *Сигулда* до 1917.

ЗЕ́ГЕР (Seeger) Бернхард (р. 1927), нем. писатель (ГДР). Чл. СЕПГ. Балладная лирика, ром. «Осенний дым» (1961), «Судьбы людские» (1974), «Играющий на гармонике» (1981), пьесы о жизни ГДР.

ЗЕ́ГЕРС (Seghers) Анна (1900—83), нем. писательница (ГДР). Чл. КП Германии с 1928, затем чл. СЕПГ. В 1933—47 в антифаш. эмиграции. Ром. «Седьмой крест» (1942) утверждает нравств. победу борцов-антифашистов, веру в будущее нем. народа. Цикл социально-психол. ром. «Мёртвые остаются молодыми» (1949), «Решение» (1959), «Доверие» (1968), новеллистика (сб. «Сила слабых», 1965) имели определяющее значение для прозы ГДР. Поч. през. ВСМ. Межд. Лен. пр. (1951).

ЗЕ́ДДЕЛЕР Логгин Ив. (1791—1852), барон, рус. воен. историк, ген.-лейт. Служил в австр. армии, с 1813 на рус. службе. Гл. ред. первой рус. воен. энциклопедии («Военный энциклопедический лексикон», 14 тт., 1837—52).

ЗЕ́ДИН (Зиединьш) Карл Янович (1885—1919), рос. рев. деятель. Чл. КПСС с 1904.

В 1917 чл. Центрофлота, участник Окт. рев-ции (Петроград). С 1918 один из рук. борьбы за Сов. власть в Крыму, Поволжье, Латвии. Погиб в бою.

ЗЕЕБЕК (Seebeck) Томас Иоганн (1770—1831), нем. физик. Открыл термоэлектричество (эффект З.).

ЗЕЕБЕКА ЭФФЕКТ, возникновение эдс (*термоэдс*) в электрич. цепи, состоящей из последовательно соединённых разных проводников, контакты между к-рыми поддерживаются при разных темп-рах. На З. э. основано действие термопары. Открыт Т. И. Зеебеком в 1821.

ЗЕЕМАН (Zeeman) Питер (1865—1943), нидерл. физик. Тр. по оптике, магнитооптике, атомной спектроскопии. Открыл т. н. эффект З. Ноб. пр. (1902, совм. с Х. Лоренцем).

ЗЕЕМАНА ЭФФЕКТ, расщепление *уровней энергии* и *спектральных линий* атома и др. атомных систем в магн. поле. Во внеш. магн. поле атомная система, обладающая магн. моментом, приобретает дополнит. энергию и её уровни энергии и, следовательно, спектр. линии расщепляются. Открыт в 1896 П. Зееманом.

ЗЕЙГЕРОВАНИЕ (от нем. Seigern), металлургич. процесс разделения сплава (напр., медистого свинца) на компоненты, осн. на разности их темп-р плавления. Проводится в отражат. печах с наклонным подом при медленном нагреве.

ЗЕЙДАН Джирджи (1861—1914), араб. писатель, учёный. Изд. в Египте лит.-худ. и обществ.-полит. ж. «Аль-Хиляль» (с 1892). Ист. ром. «Произвол мамлюков» (1893), «Аббаса — сестра Харуна ар-Рашида» (1906—1907), «Османский переворот» (1911). Тр. по истории мусульм. цивилизации, араб. яз. и лит-ре.

ЗЕЙДЕЛЬМАН (Seydelmann) Карл (1793—1843), нем. актёр. На сцене с 1815. Работал в т-рах Касселя, Штутгарта, Берлина. По свидетельству В. Либкнехта, был любимым актёром К. Маркса.

ЗЕЙДЕР-ЗЕ (Zuider Zee), зал. Сев. м., у берегов Нидерландов. Образовался в 1282 в результате наводнения. Отделён от моря Зап.-Фризскими о-вами. Глуб. 3—4 м, на фарватерах 8—24 м. Перегорожен шлюзов. дамбой. Внутр. часть (залив-озеро Эйсселмер) частично осушена, оставшаяся часть (560 км²) осваивается с 1980.

ЗЕЙДЛИЦ (Seydlitz) Фридрих Вильгельм фон (1721—73), прус. генерал от кавалерии (1767). Командовал кавалерией в Семилетней войне. Один из наиб. известных кав. начальников Фридриха II.

ЗЕЙЛЕР (Zejler) Гандрий (1804—72), лужицкий поэт. Один из зачинателей серболужицкой лит-ры. Циклы «Времена года» (1845—60), «Чтоб звенел мир» (1871), фольклорные сб-ки, тр. по лужицкой грамматике.

ЗЕЙМЕ (Seume) Иоганн Готфрид (1763—1810), нем. публицист и поэт, просветитель-демократ. Острая критика феод. абсолютизма; путевые очерки «Прогулка в Сиракузы» (1803), «Моё лето 1805» (1806), афоризмы «Апокрифы» (1811), гражд. лирика.

ЗЕЙНАЛОВ Джангир Мешеди Рза оглы (1865—1918), азерб. актёр. На сцене с 1885, основоположник нац. реалистич. т-ра.

ЗЕЙСКАЯ ГЭС, на р. Зея Амурской обл. Построена в 1964—80. Мощн. 1290 МВт. Ср.-год. выработка 4,9 млрд. кВт·ч. Напор 98,3 м. Ёмкость вдхр. 68,4 км³.

ЗЕЙСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Зейском р-не Амурской обл., на В. хребта Тукурингра, рассечённого долинами Зеи, Гилюя и их притоков. Осн. в 1963. Пл. 82 567 га. Леса из лиственницы даурской и ели аянской. Горные тундры. Лось, изюбрь, кабарга, медведь, соболь, колонок; трёхпалый дятел, тундряная куропатка, белопоясный стриж.

ЗЕЙСКО-БУРЕИНСКАЯ РАВНИНА, в междуречье Зеи и Буреи на Д. Востоке. Выс. 200—300 м. З.-Б. р. — осн. зерновой р-н Амурской обл. В басс. р. Бурея — м-ния угля.

ЗЕКАРСКИЙ ПЕРЕВАЛ, через Месхетский хр. в Груз. ССР. Выс. 2182 м. Автомоб. дорога из Кутаиси в Ахалцихе.

ЗЕЛАНДИЯ (Шелланн) (Sjaelland), крупнейший о-в в составе Дании. Св. 7 т. км². Выс. до 126 м. Буковые и дубовые леса. Земледелие. На вост. побережье З. и близлежащем о. Амагер — г. Копенгаген.

ЗЕЛЕНА-ГУРА (Zielona Góra), г. на З. Польши, адм. ц. Зелёногурского воеводства. 106 т. ж. (1982). Маш-ние, текст., пищ. пром-сть. Ежегодный фестиваль сов. песни.

ЗЕЛЁНАЯ Рина Вас. (р. 1902), сов. артистка, нар. арт. РСФСР (1970). На сцене с 1920, с 30-х гг. выступает с рассказами о детях («о маленьких для больших»), своеобразно имитируя детскую речь. Снимается в кино.

«ЗЕЛЁНАЯ ЛАМПА», рус. лит.-полит. кружок в Петербурге (1819—20), руководимый декабристами, членами «Союза благоденствия». Участвовали А. С. Пушкин, А. А. Дельвиг, Н. И. Гнедич и др.

«ЗЕЛЁНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ», термин, появившийся в 60-х гг. 20 в. в связи с начавшимся во мн. странах процессом внедрения новых высокоурожайных сортов зерновых культур (пшеница, рис) с целью резкого увеличения прод. ресурсов. «З. р.» предусматривает также необходимое орошение земель, химизацию и механизацию с. х-ва; наиб. значение имеет для развивающихся стран (Индия и др.).

ЗЕЛЕНБИНДЕР (Seelenbinder) Вернер (1904—44), чл. подпольной антифаш. орг-ции в Берлине, возглавлявшейся Р. Урихом; известный спортсмен. Чл. КПГ с 1928. Арестован гестапо (февр. 1942), казнён.

ЗЕЛЕНИН Вл. Фил. (1881—1968), сов. терапевт, акад. АМН (1944). Один из основоположников отеч. электрокардиографии.

ЗЕЛЕНКА (Zelenka) Ладислав (1881—1957), чеш. виолончелист, педагог. Преподавал в муз. уч-ще в Одессе (1904—11). Выступал как солист и участник «Чеш. квартета», «Чеш. трио». Проф. конс. (в 1946—48 ректор), Школы мастерства при ней и Академии иск-в в Праге.

ЗЕЛЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ, овощные р-ния, употребляемые в пищу в зелёном виде (свежими или консервированными). Более 30 видов лука, салата, шпината, укропа, ревеня, щавеля, петрушки, сельдерея и др. Богаты витаминами, минер. в-вами; улучшают вкус пищи, возбуждают аппетит.

ЗЕЛЕНОГЛАЗКА, насекомое отр. двукрылых сем. злаковых мух; вредитель злаков в Евразии. Светло-жёлтая, глаза ярко-зелёные, дл. 3—5 мм. Питается (личинки) стеблями и листьями.

ЗЕЛЁНОГО МЫСА ОСТРОВА, см. *Кабо-Верде*.

ЗЕЛЕНОГОРСК (до 1948 Териоки), г. (с 1946) в Ленингр. обл., на берегу Финского зал. Ж.-д. ст. в 50 км к С.-З. от Ленинграда. Санатории, пансионаты, дома отдыха.

ЗЕЛЕНОГРАД, г. (с 1963) в Моск. обл. Ж.-д. ст. (Крюково). Административно входит в Москву. 142 т. ж. (1985). Ин-т электронной техники. Близ З. (в пос. Менделеево) — Всес. н.-и. ин-т физико-техн. и радиотехн. измерений. В 1960—70-е гг. создан ряд оригинальных ансамблей и отдельных зданий, органически сочетающихся с общей застройкой.

ЗЕЛЕНОГРАДСК (до 1946 Гранц или Кранц), г. в Калининградской обл., на Балт. м. Ж.-д. ст. (Зеленоградск Новый). Лёгкая, пищ. пром-сть и др. Климатич. и бальнеогрязевой курорт. З. осн. в 1252.

ЗЕЛЕНОДОЛЬСК, г. (с 1932) в Тат. АССР, пристань на р. Волга. 89 т. ж. (1985). Ж.-д. ст. (Зелёный Дол). Фанерно-меб. комб-т, швейная ф-ка. Возник в 1865.

ЗЕЛЁНОЕ УДОБРЕНИЕ, зелёная масса преим. бобовых р-ний (сидеральных культур), запахиваемая в почву. Богата органич. в-вом и азотом. См. *Сидерация*.

ЗЕЛЕНОКАМЕННЫЕ ПОРОДЫ, группа более или менее изменённых магматич. горн. пород основного и среднего состава (диабазов, порфиритов и др.) с характерной зелёной окраской, вызванной развитием новообразов. хлорита, эпидота, актинолита и др. вторичных минералов.

ЗЕЛЕНОКУМСК, г. (с 1965) в Ставропольском кр., на р. Кума. Ж.-д. ст. З-ды: «Электроаппарат», «Строймашавтоматизация»; пищ., лёгкая пром-сть.

ЗЕЛЕНСКИЙ Исаак Абр. (1890—1938), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1906. Участник Окт. рев-ции (Москва). С 1920 секр. Моск. к-та, с 1924 — Средазбюро ЦК ВКП(б), одновременно секр. ЦК в 1924—26. С 1931 пред. Центросоюза. Чл. ЦК партии с 1922 (канд. с 1921). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ЗЕЛЕНУШКА, рыба отр. окунеобразных. Дл. 10—15 см (до 30 см), весит до 290 г. Осн. цвет тела зелёный. В морях, омывающих юж. и зап. побережье Европы; в СССР в Чёрном и Азовском морях. Объект любительского лова.

ЗЕЛЕНУШКИ, род птиц сем. вьюрковых. Размером с воробья. 2 вида, в листв. лесах Евразии и Сев.-Зап. Африки; в СССР оба вида.

«ЗЕЛЁНЫЕ», обиходное назв. в России в годы Гражд. войны прятавшихся в лесах лиц, к-рые уклонялись от службы в белых армиях. В 1919—20 «красно-зелёные» — участники партиз. движения против белогвардейщины в Черноморье и Крыму. «Бело-зелёные» (кулацкие банды и остатки разгромленных белых армий) ликвидированы Кр. Армией после окончания Гражд. войны.

ЗЕЛЁНЫЕ БАКТЕРИИ (хлоробактерии), содержат пигменты бактериохлорофиллы и каротиноиды, окрашивающие скопления бактерий в зелёный или желтовато-коричневый цвет. Анаэробы. Фотосинтез проходит без выделения мол. кислорода. Древние фотосинтезирующие организмы; относятся к серобактериям. Обитают в пресных и солёных водоёмах.

ЗЕЛЁНЫЕ ВОДОРОСЛИ, отдел водорослей, характеризующихся зелёной окраской, обусловленной хлорофиллом. Одноклеточные, многоклеточные, колониальные организмы. Размножение половое и бесполое. Ок. 400 родов, включающих от 13 до 20 тыс. видов, преим. в пресных водах (изредка в морях, немногие на стволах деревьев и в почве). В составе планктона вызывают «цветение» воды. Нек-рые (напр., ульва) съедобны. Хлореллу, сценедесмус и др. испытывают в качестве источника пищи и для очищения воздуха в замкнутых экологич. системах.

ЗЕЛЁНЫЙ ГОРОДОК, бальнеогрязевой курорт в Ивановской обл., в окрестностях г. Иваново.

ЗЕЛЁНЫЙ КОНВЕЙЕР, произ-во зелёных кормов в колхозах и совхозах для бесперебойного снабжения ими ж-ных с ранней весны до поздней осени. В З. к. последовательно используются естеств. и искусств. (культурные) пастбища, кормовые травы на зелёную подкормку, корнеклубнеплоды и др.

ЗЕЛЁНЫЙ ЛУЧ, вспышка зелёного света в момент исчезновения солнечного диска под горизонтом (обычно морским) или появления его из-за горизонта. Явление крайне редкое.

ЗЕЛЁНЫЙ МЫС (Cap Vert), на п-ове Зелёный Мыс (Зап. Африка), под 14° 45′ с. ш. и 17° 33′ з. д. Получил назв. из-за саванной растительности, резко контрастирующей с голыми песками Сахары.

ЗЕЛЁНЫЙ МЫС, климатич. примор. курорт в Адж. АССР, к С.-В. от Батуми. На терр. З. М. — Батумский ботан. сад, один из крупнейших в СССР.

ЗЕЛЁНЫЙ ЧАЙ (кок-чай) байховый, изготовляют из того же сырья, что и *чёрный чай*. Листья пропаривают (для разрушения ферментов и сохранения зелёного цвета), затем сушат и скручивают. З. ч. содержит большее кол-во таннина, витамина С, чем др. виды чая.

ЗЕЛИГЕР (Seeliger) Хуго (1849—1924), нем. астроном, ин. ч.-к. Петерб. АН (1913). Провёл статистич. иссл. распределения звёзд в пространстве. Сформулировал гравитац. парадокс (парадокс Неймана — З.).

ЗЕЛИЛИ Курбандурды (1779 или 1780 — 1836), туркм. поэт-лирик, полководец. Патриотич. и социально-критич. стихи, любовная лирика.

ЗЕЛИНСКИЙ Ник. Дм. (1861—1953), сов. химик-органик, создатель науч. школы, один из основоположников органич. катализа и нефтехимии, акад. АН СССР (1929), Герой Соц. Труда (1945). Фундам. тр. по химии углеводородов нефти и их каталитич. превращениям в продукты высш. хим. ценности. Создал угольный противогаз (1915). Один из организаторов Ин-та органич. химии АН СССР (1934; ныне им. З.), лаб. сверхвысоких давлений этого ин-та (1939) и др. Пр. им. В. И. Ленина (1934), Гос. пр. СССР (1942, 1946, 1948).

ЗЕЛОТЫ (греч. Zēlōtái, букв. — ревнители), социально-полит. и религ. течение в Иудее, возникшее во 2-й пол. 1 в. до н. э. З. выступали против рим. владычества и местной иудейской знати. З. и выделившиеся из них *сикарии* возглавили восставших в Иудейской войне 66—73.

ЗЕЛЬВЕРОВИЧ (Zelwerowicz) Александр (1877—1955), польск. актёр, режиссёр. С 1899 в т-рах Лодзи, Варшавы, Кракова. Стремился к новаторству, зрелищности, обращался к приёмам гротеска.

ЗЕ́ЛЬДИН Вл. Мих. (р. 1915), сов. актёр, нар. арт. СССР (1975). На сцене с 1935. С 1945 в ЦТСА. Среди ролей — Альдемаро («Учитель танцев» Лопе де Вега). Снимается в кино (Мусаиб а ф. «Свинарка и пастух» и др.). Гос. пр. СССР (1951).

ЗЕЛЬДО́ВИЧ Як. Бор. (р. 1914), сов. физик-теоретик, акад. АН СССР (1958), трижды Герой Соц. Труда. Один из основателей совр. теории горения, детонации и ударных волн. Автор фундам. тр. по ядерной физике, физике элементарных частиц, астрофизике, совр. релятивистской космологии. В 1939 (совм. с Ю. Б. Харитоном) впервые осуществил расчёт цепной реакции деления урана. Лен. пр., 4 Гос. пр. СССР.

ЗЕЛЬИ́Н Конст. Конст. (1892—1983), сов. историк античности, д-р ист. наук. Тр. по проблемам экон. структуры и социально-полит. истории древнего мира (прежде всего периода эллинизма).

ЗЕ́ЛЬЦ (от нем. Sülze — студень), варёное прессов. колбасное изделие в оболочке. Готовится из свиного и говяжьего мяса, шпика, а также языков, печени и др. субпродуктов.

ЗЕ́МАН (Zeman) Карел (р. 1910), чехосл. кинорежиссёр. Ф.: «Барон Мюнхгаузен» (1962), «Хроника шута» (1964), «Сказки тысяча и одной ночи» (1975), «Сказка о Гонзике и Марженке» (1981) и др.

ЗЕ́МБРИХ (Зембрих-Коханьская) (Sembrich-Kochańska) Марчелла (Марцелина) (1858—1935), польск. певица (колоратурное сопрано). С 1877 пела в оперных т-рах, в т. ч. в «Метрополитен-опера». С 1924 преподавала в США.

ЗЕ́МГАЛЕ (Земгалия), ист. область на Ю. Латвии, по лев. берегу р. Даугава. Древнейшее нас.— земгалы. В 13 в. захвачена нем. рыцарями, часть Ливонии. С 1561 в Курляндском герцогстве (в 1596—1617 самостоят. Земгальское герцогство), в 1795—1917 вост. часть Курляндской губ. Рос. империи.

ЗЕМГА́ЛЫ (земигола), древнее латыш. племя в ср. части Латвии, в басс. р. Лиелупе. В 13 в. вели упорную борьбу с крестоносцами, к 1290 попали под власть Ливонского ордена. Вошли в состав латыш. народности.

«ЗЕМГО́Р», объединённый к-т Земского и Гор. союзов, созд. 10.7.1915 для помощи пр-ву в орг-ции снабжения рус. армии. Ведал мобилизацией мелкой и куст. пром-сти. Окт. рев-цию встретил враждебно, в янв. 1918 упразднён декретом СНК.

ЗЕ́МДЕГА Карлис (1894—1963), сов. скульптор, засл. деят. иск-в Латв. ССР (1947). Для произв. З. характерны символика, ассоциация с образами латыш. лит-ры и фольклора, простота пластич. формы («Малая ночь», 1928; пам. Я. Райнису в Риге, 1934 и 1958—65).

«ЗЕМЕДЕ́ЛСКО ЗНА́МЕ», ежедн. болг. газета, орган Болг. земледельческого нар. союза, с 1902, София. Тираж (1984) 165 т. экз.

ЗЕМЕ́ЛЬНАЯ ЛИ́ГА, массовая орг-ция ирл. крестьян и гор. бедноты в 1879—82, боровшаяся против нац. и социального гнёта. Пользовалась поддержкой части нац. буржуазии, стремившейся использовать её в борьбе за гомруль.

ЗЕМЕ́ЛЬНАЯ РЕ́НТА, регулярный доход собственника земли, в к-ром реализуется собственность на землю. Представляет собой часть прибавочного продукта, создаваемого непосредств. производителями в с. х-ве и отраслях добывающей пром-сти, присваиваемую зем. собственниками. При феодализме выступает в форма феод. ренты; при капитализме — абс., дифференц. и монопольной ренты. При социализме сохраняется только дифференц. З. р.

ЗЕМЕ́ЛЬНАЯ СО́БСТВЕННОСТЬ, исторически определённая обществ. форма присвоения земли как предмета природы; выражает производств. отношения между людьми по поводу земли как естеств. условия и гл. средства произ-ва в сел. и лесном х-вах. См. также *Собственность*.

ЗЕМЕ́ЛЬНО-ВО́ДНЫЕ РЕФО́РМЫ в Ср. Азии и Казахстане в 1921—22 и 1925—29. Осуществлены органами Сов. власти. Ликвидировали последствия колон. экон. политики царизма, феод.-родовые пережитки в пользовании землёй и водой. Земли богачей-баев были переданы в гос. зем. фонд и распределены между малоземельными и безземельными крестьянами; распределение воды передано в ведение органов Сов. власти. Создали предпосылки для коллективизации с. х-ва.

ЗЕМЕ́ЛЬНОЕ ПРА́ВО, в СССР отрасль права, регулирующая зем. отношения (управление гос. зем. фондом, отношения землепользования, правовой режим отд. категорий земель, землеустройство и др.). Осн. нормативные акты — Основы земельного законодательства Союза ССР и союзных республик (1968) и *земельные кодексы* союзных республик.

ЗЕМЕ́ЛЬНЫЕ КОМИТЕ́ТЫ, зем. органы, созд. бурж. Врем. пр-вом России в марте 1917. В Главном, губ. и уездных к-тах — а осн. кадеты и эсеры. Низовые (волостные) З. к. поддерживали борьбу крестьян за землю. После Окт. рев-ции Сов. пр-во использовало З. к. для проведения Декрета о земле. Весной 1918 распущены или реорганизованы в зем. отделы Советов.

ЗЕМЕ́ЛЬНЫЙ КО́ДЕКС, в СССР систематизир. свод норм зем. законодательства. Приняты во всех союзных респ. Первый сов. З. к.— З. к. РСФСР 1922. Действующие З. к. во всех союзных респ. приняты на базе Основ земельного законодательства Союза ССР и союзных республик (1968) в 1970—71.

ЗЕМЕ́ЛЬНЫЙ ФОНД ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ, в СССР все виды земель: с.-х. назначения; насел. пунктов (в т. ч. гор. земли); пром-сти, транспорта, курортов, заповедников и др.; гос. лесного фонда; гос. водного фонда; гос. запаса. Для каждой категории установлен правовой режим, обеспечивающий эффективное и рацион. использование.

ЗЕМЛЕВЕ́ДЕНИЕ, раздел физ. географии, изучающий наиб. общие закономерности геогр. оболочки Земли.

ЗЕМЛЕВЛАДЕ́НИЕ, обладание землёй на определ. правовых основаниях (собственности, пользования и др.), обусловливающих соотв. права и обязанности владельцев. В СССР исключит. собственником земли является гос-во; гражданам и орг-циям земля может быть предоставлена только в пользование компетентными гос. органами.

ЗЕМЛЕДЕ́ЛИЕ, 1) отрасль с. х-ва, занимающаяся возделыванием с.-х. культур для получения растениеводч. продукции (см. *Растениеводство*). 2) Наука о способах наиб. рацион. использования земли и повышения плодородия почвы для получения высоких и устойчивых урожаев.

«ЗЕМЛЕДЕ́ЛИЕ», ежемес. теоретич. и научно-практич. журнал Госагропрома СССР и ВАСХНИЛ, с 1939, Москва (до 1953 — «Советская агрономия»). Тираж (1985) ок. 55 т. экз.

ЗЕМЛЕДЕ́ЛЬЧЕСКИЙ ЗАКО́Н, памятник визант. *обычного права*, составл. на рубеже 7—8 вв.; ценный источник для изучения ранневизант. свободной деревни.

ЗЕМЛЕПО́ЛЬЗОВАНИЕ, пользование землёй в установл. обычаем или законом порядке. При капитализме система З. опирается на право частной (капиталистич. или мелкой трудовой крестьянской) собственности и оформляется договорами аренды земли. При социализме основа З.— обществ. социалистич. собственность на землю и средства произ-ва. В СССР колхозам, совхозам, др. гос., кооп., обществ. пр-тиям и орг-циям земля предоставляется в бесплатное и бессрочное (постоянное) пользование; гражданам — бесплатно во врем. пользование.

ЗЕМЛЕПРОХО́ДЦЫ, в Рус. гос-ве 16—17 вв. «служилые» и «промышленные» люди, организаторы и участники походов в Сибирь и на Д. Восток.

ЗЕМЛЕРО́ЙКИ, семейство млекопитающих отр. насекомоядных. 21 род, в Евразии, Африке и Америке. В СССР 5 родов, в т. ч. бурозубки, куторы, белозубки. Дл. тела 3,5—18 см, хвоста 1—12 см, весят от 2 до 35 г.

ЗЕМЛЕРО́ЙНЫЕ МАШИ́НЫ, для разработки и перемещения грунта при возведении пром. и гражд. зданий, в ж.-д., автодорожном, гидротехн. стр-ве, при добыче полезных ископаемых, прокладке подземных коммуникаций и т. п. К З. м. относятся землеройно-трансп. машины (напр., бульдозеры, скреперы, грейдеры) и экскаваторы.

ЗЕМЛЕСО́С, то же, что *грунтовой насос*.

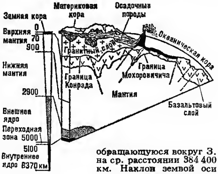
ЗЕМЛЕСО́СНЫЙ СНАРЯ́Д (земснаряд), судно техн. флота, всасывает грунт из-под воды в виде гидросмеси (пульпы) и транспортирует его. Осн. агрегат З. с.— грунтовой насос. Применяется для дноуглубит. работ, разработки россыпей и др.

ЗЕМЛЕТРЯСЕ́НИЕ, подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре или верх. части мантии и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний. Интенсивность З. оценивается в сейсмич. баллах (см. *Сейсмическая шкала*), для энергетич. классификации З. пользуются магнитудой (см. *Рихтера шкала*). Известно два гл. сейсмич. пояса: Тихоокеанский, охватывающий кольцом берега Тихого ок., и Средиземноморский, простирающийся через юг Евразии от Пиренейского п-ова на З. до Малайского арх. на В. В пределах океанов значит. сейсмич. активностью отличаются срединноокеанич. хребты. Наиб. известные катастрофич. З.: Лиссабонское 1755, Калифорнийское 1906, Мессинское 1908, Ашхабадское 1948, Чилийское 1960.

ЗЕМЛЕУСТРО́ЙСТВО, система мероприятий по *землепользованию*, включает проектно-изыскат., съёмочные и обследоват. работы. В СССР осуществляется гос. землеустроит. органами, к-рые оформляют также документы на право пользования землёй.

ЗЕМЛЕЧЕРПА́ЛЬНЫЙ СНАРЯ́Д, судно техн. флота с черпаковым устройством для извлечения грунта из-под воды. Применяются в осн. при дноуглубит. работах.

ЗЕМЛЯ́, третья от Солнца планета Солнечной системы, обращающаяся вокруг него по эллиптич. орбита (близкой к круговой) со ср. скоростью 29,765 км/с на ср. расстоянии 149,6 млн. км за период, равный 365,24 ср. солнечных суток. Имеет спутник — Луну,



обращающуюся вокруг З. на ср. расстоянии 384 400 км. Наклон земной оси к плоскости эклиптики 66° 33′ 22″, период вращения вокруг оси 23 ч 56 мин 4,1 с. Вращение вокруг оси вызывает смену дня и ночи, наклон оси и обращение вокруг Солнца — смену времён года.

Форма З.— геоид, приближённо — трёхосный эллипсоид, сфероид. Ср. радиус 6371,032 км, экваториальный — 6378,160 км, полярный — 6356,777 км. Пл. поверхности 510,2 млн. км^2; объём $1,083 \cdot 10^{12}$ км^3; ср. плотность 5518 кг/м^3; масса $5976 \cdot 10^{21}$ кг. З. обладает магн. (см. *Земной магнетизм*) и тесно связанным с ним электрич. полями. Гравитац. поле З. обусловливает сферич. форму З., существование атмосферы.

По совр. космогонич. представлениям, З. образовалась ок. 4,7 млрд. лет назад из рассеянного в протосолнечной системе газопылевого в-ва. В результате дифференциации в-ва З., под действием её гравитац. поля, в условиях разогрева земных недр возникли и развились разл. по хим. составу, агрегатному состоянию и физ. свойствам оболочки — геосферы: ядро (в центре), мантия, земная кора, гидросфера, атмосфера, магнитосфера. В составе З. преобладают железо (34,6%), кислород (29,5%), кремний (15,2%), магний (12,7%). Земная кора, мантия и внутр. часть ядра твёрдые (внеш. часть ядра считается жидкой). От поверхности З. к центру возрастают давление, плотность и темп-ра: давление в центре З.— $3,6 \cdot 10^{11}$ Па, плотность ок. $12,5 \cdot 10^3$ кг/м^3, темп-ра 5000—6000 °С. Осн. типы земной коры — материковый и океанический; в переходной зоне от материка к океану развита кора промежуточного строения.

Б. ч. поверхности З. занята Мировым ок. (361,1 млн. км^2; 70,8%); суша составляет 149,1 млн. км^2 (29,2%) и образует шесть материков и острова. Она поднимается над уровнем Мирового ок. в ср. на 875 м (наиб. выс. 8848 м — г. Джомолунгма); горы занимают св. 1/3 поверхности суши. Пустыни покрывают ок. 20% поверхности суши, саванны и редколесья — ок. 20%, леса — ок. 30%, ледники — св. 10%. Св. 10% суши — под с.-х. угодьями. Ср. глуб. океана ок. 3800 м, наибольшая — 11 022 м (Марианский жёлоб в Тихом ок.), объём воды 1370 млн. км³, ср. солёность 35 г/л.

Атмосфера З., общая масса к-рой $5{,}15 \cdot 10^{15}$ т, состоит из воздуха — смеси в осн. азота (~78,08%) и кислорода (~20,95%), остальное — вод. пары, углекислый газ, инертные и др. газы. Макс. темп-ра поверхности суши 57—58 °С (в тропич. пустынях Африки и Сев. Америки), минимальная — ок. −90 °С (в центр. р-нах Антарктиды).

Распределение по широте и высоте над ур. м. солнечной энергии, поступающей на З., вызывает в пределах *географической оболочки* закономерную смену климата, растительности, почв, животного мира (см. *Пояса физико-географические*, *Зоны физико-географические*, *Высотная поясность*).

Образование З. и нач. этап её развития относятся к догеол. истории. Абс. возраст наиб. древних горн. пород составляет св. 3,5 млрд. лет. Геол. история З. делится на два неравных этапа: докембрий, занимающий ок. 5/6 всего геол. летоисчисления (ок. 3 млрд. лет), и фанерозой, охватывающий последние 570 млн. лет (см. *Геохронология*, а также статьи об отд. периодах и эрах). Ок. 3—3,5 млрд. лет назад в результате закономерной эволюции материи на З. возникла жизнь, началось развитие *биосферы*. Совокупность всех населяющих её живых организмов, т. н. живое вещество З., оказала значит. влияние на состав атмосферы, гидросферы и осадочной оболочки. Новый фактор, оказывающий мощное влияние на биосферу, — производств. деятельность человека (появился на З. не менее 3 млн. лет назад).

Высокий темп роста нас. З. (275 млн. ч. в 1000, 1,6 млрд. в 1900, 4,8 млрд. ч. в нач. 1985) и усиление влияния человеческого об-ва на природную среду выдвинули проблемы рацион. использования всех природных ресурсов и охраны природы. Оптимальное решение этих проблем возможно лишь в условиях социализма.

ЗЕМЛЯ как средство произ-ва, необходимая материальная предпосылка процесса труда, один из его важнейших веществ. факторов. З. относится к невоспроизводимым средствам произ-ва. В сел. и лесном х-вах З. — гл. средство произ-ва, данное самой природой. При социализме З. не имеет стоимости, при капитализме имеет цену и выступает объектом купли-продажи. Осн. производит. свойство З. — её плодородие. Различия в плодородии и местоположении зем. участков создают основу для образования дифференц. ренты. Экон. оценка З. даётся в земельном кадастре страны.

ЗЕМЛЯ, в Др. Руси назв. территорий плем. объединений вост. славян, гос. образований (Югорская земля), княжеств, адм.-терр. единиц.

ЗЕМЛЯ, в Австрии и ФРГ федеративная единица. З. как члены федерации имеют собств. конституции и выборные органы власти (ландтаги).

«ЗЕМЛЯ И ВОЛЯ», тайное рев. об-во разночинцев в России в 1861—64 (назв. с 1862), федерация рев. кружков. Возникла под идейным влиянием А. И. Герцена и Н. Г. Чернышевского в обстановке первой рев. ситуации для подготовки и руководства крест. рев-цией. Организаторы и руководители: Н. А. и А. А. Серно-Соловьевичи, А. А. Слепцов, Н. Н. Обручев, В. С. Курочкин, Н. И. Утин и др. С нояб. 1862 во главе Центр. рус. нар. к-т в Петербурге. Местные орг-ции в Петербурге, Москве, Казани и др., К-т рус. офицеров в Польше. Поддерживала связи с ред. «Колокола», вступила в союз с партией «красных» в Польск. восст. 1863—64. Программа: созыв бессословного нар. собрания, право каждого на землю, самоуправление крест. общин, добровольная федерация областей, выборное пр-во. Осн. программный документ — воззвание Н. П. Огарёва «Что нужно народу?». Издавала листки «Свобода», рев. прокламации. В условиях наступившей реакции самоликвидировалась.

«ЗЕМЛЯ И ВОЛЯ», рев. народнич. орг-ция 1870-х гг., осн. в Петербурге в 1876. Назв. с 1878. Организаторы: М. А. Натансон, А. Д. Михайлов, А. Д. Оболешев, Г. В. Плеханов и др. Руководящий орган — «Администрация»; состав: группа «деревенщиков», «рабочая группа», «дезорганизаторская группа»; филиалы: Киев, Одесса, Харьков и др. Программа: крест. рев-ция, национализация земли, замена гос-ва федерацией общин. Деятельность: поселения в «народе», рев. пропаганда среди рабочих и интеллигенции. Издавала газ. «Земля и воля». Разногласия между «деревенщиками» и «политиками» привели к расколу (1879) на «Нар. волю» и «Чёрный передел».

«ЗЕМЛЯ И ВОЛЯ», нелегальная газета, орган одноимённой народнич. орг-ции, 1878—1879, Петербург, 5 номеров. Приложение: «Листок „З. и в."», 6 номеров. Ред.: С. М. Кравчинский, Д. А. Клеменц, Г. В. Плеханов, Л. А. Тихомиров, Н. А. Морозов.

«ЗЕМЛЯ И ВСЕЛЕННАЯ», науч.-популярный журнал АН СССР и Всес. астрономо-геод. об-ва, с 1965, Москва, 6 раз в год. Тираж (1986) 48 т. экз.

«ЗЕМЛЯ И ФАБРИКА» (ЗИФ), сов. гос.-акц. издательское об-во в 1922—30, Москва — Ленинград. Произв. сов. писателей, классиков мировой лит-ры, массовые серии «Рабоче-крестьянская библиотека» и др., журналы «30 дней», «Всемирный следопыт» и др. Влилось в Гос. изд-во худ. лит-ры.

ЗЕМЛЯНАЯ ГРУША (топинамбур), многолетнее р-ние рода подсолнечник сем. сложноцветных. Произрастает в Сев. Америке. Возделывают в Европе, Малой и Юго-Вост. Азии, Африке, Америке; в СССР — в юж. р-нах. Клубни (200—250 ц с 1 га) используют в пищу, на корм скоту, для получения инулина (16—18%); зелёную массу — на силос.

ЗЕМЛЯНИКА, род многолетних травянистых р-ний сем. розоцветных. Ок. 50 видов, в СССР 6 дикорастущих. Выращивают в осн. З. садовую, редко *клубнику*, в центр. р-нах Европ. части, Краснодарском кр., УССР. Ягоды съедобны, содержат сахара, органич. к-ты, витамин С. Урожайность 6—10 т и более с 1 га.

ЗЕМЛЯНИЧНОЕ ДЕРЕВО, род вечнозелёных деревьев и кустарников сем. вересковых. Св. 20 видов, в Средиземноморье и Сев. Америке; в СССР реликтовый вид, в Крыму, Абхазии и Аджарии (в Красной книге СССР); декоративный; медонос. Плоды похожи на землянику, съедобны.

ЗЕМЛЯНОЕ ПОЛОТНО, основание из грунта для устройства на нём верх. строения пути ж. д. и *дорожной одежды* автомоб. дорог. К З. п. относятся связанные с ним водоотводные сооружения: кюветы, канавы, резервы, дренажные устройства.

ЗЕМЛЯНОЙ ГОРОД, ист. район Москвы, окружавший *Белый город* и включавший Замоскворечье и ограниченный земляным валом. Вал сооружён в кон. 16 в. с дерев. стеной и башнями, уничтожен после 1812. На образовавшейся кольцевой улице были созданы бульвары (сняты в нач. 30-х гг. 20 в.), и она стала наз. Садовое кольцо (кольцо «Б»).

ЗЕМЛЯНЫЕ ЧЕРВИ, то же, что *дождевые черви*.

ЗЕМЛЯНЫЕ ШЛАКИ, то же, что *горелые породы*.

ЗЕМЛЯЧЕСТВО, в России разл. объединения лиц, уроженцев одного города, уезда, губернии (студентов, обучавшихся в одном вузе или городе, солдат одной части и др.).

ЗЕМЛЯЧКА (Самойлова, урожд. Залкинд) Розалия Самойловна (1876—1947), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1896. Агент «Искры». Участница Рев-ции 1905—07, активная участница Окт. вооруж. восстания 1917 в Москве. В Гражд. войну на политработе в Кр. Армии. В 1926—33 один из рук. Наркомата РКИ и НКПС. В 1939—43 зам. пред. СНК СССР. Чл. ЦКК партии с 1924 (чл. Президиума в 1930—34). Чл. Комиссии сов. контроля с 1934, затем зам. пред., пред. КСК. Чл ЦК партии с 1939, зам. пред. КПК. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937.

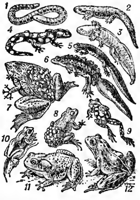
ЗЕММЕЛЬВЕЙС (Semmelweis) Игнац Филипп (1818—65), венг. акушёр. Эмпирически установил (1846) причину послеродового сепсиса и предложил метод обеззараживания рук мед. персонала хлорной водой.

ЗЕМНАЯ КОРА, верх. оболочка «твёрдой» Земли, ниж. граница к-рой — Мохоровичича поверхность. Различают материковую кору (толщ. от 35—45 км под равнинами до 70 км в области гор) и океанич. (5—10 км). В строении первой имеются три слоя: верхний осадочный, средний, наз. условно гранитным, и нижний базальтовый; в океанич. коре гранитный слой отсутствует, а осадочный имеет уменьшенную мощность. В переходной зоне от материка к океану развивается кора промежуточного типа (субматериковая или субокеанич.). З. к. подвержена постоянным тектонич. движениям. В её строении выделяют подвижные области — геосинклинали и относительно спокойные — платформы.

ЗЕМНАЯ ОСЬ (ось вращения Земли), прямая, вокруг к-рой происходит суточное вращение Земли; проходит через центр Земли и пересекает земную поверхность в геогр. полюсах.

ЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ связи, радиостанция, располож. на Земле (в т. ч. на судне или самолёте) для работы в линии космич. радиосвязи.

ЗЕМНОВОДНЫЕ (амфибии), класс позвоночных ж-ных. Кожа голая, богата железами. Сердце с 2 предсердиями и 1 желудочком. З. — первые позвоночные, перешедшие от водного к водно-наземному образу жизни. Личинки дышат жабрами, взрослые — лёгкими. Икру откладывают в воду, нек-рые — живородящие. Развитие с превращением (метаморфоз). Темп-ра тела непостоянная (гетеротермные ж-ные). 3 совр. отряда: безногие, хвостатые и бесхвостые; св. 4000 видов. В СССР 34 вида. Большинство З. уничтожает вредителей лесного и сел. х-ва. Ископаемые З. многочисленны, осн. ветвь — лабиринтодонты. 41 вид и подвид в Красной книге МСОП, 9 — в Красной книге СССР.



Земноводные: *1* — кольчатая червяга; *2* — амбистома; *3* — аксолотль; *4* — огненная саламандра; *5*, *6* — гребенчатый тритон (самка и самец); *7* — пипа суринамская; *8* — повитуха; *9* — жерлянка; *10* — квакша; *11* — серая жаба; *12* — зелёная лягушка.

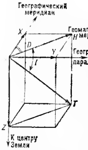
ЗЕМНОГО МАГНЕТИЗМА, ИОНОСФЕРЫ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН ИНСТИТУТ АН СССР (ИЗМИРАН), созд. в 1939. Входит в Науч. центр АН СССР в Подольском р-не Моск. обл. Иссл. земного магнетизма, физ. свойств ионосферы и магнитосферы и др. Н.-и. станции, судно «Заря».

ЗЕМНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, тепловое излучение земной поверхности с длинами волн от 3 до 80 мкм (инфракрасная, невидимая область спектра эл.-магн. волн).

ЗЕМНОЙ КОРЫ ИНСТИТУТ СО АН СССР, орг. в 1957 в Иркутске. Иссл. строения земной коры и процессов в глубинных зонах, а также закономерностей формирования полезных ископаемых.

ЗЕМНОЙ МАГНЕТИЗМ, магн. поле Земли, существование к-рого обусловлено действием пост. источников, располож. внутри Земли (см. *Гидромагнитное динамо*) и создающих осн. компонент поля (~99%), а также переменных источников (электрич. токов) в магнитосфере и ионосфере (~1%).

ЗЕМНОЙ ЭЛЛИПСОИД, эллипсоид вращения, наиб. близкий к фигуре геоида; его размеры и положение в теле Земли определяют из градусных измерений, измерений ускорения силы тяжести и наблюдений ИСЗ. В СССР и др. странах СЭВ принят *Красов-*



Элементы земного магнетизма: *T* — вектор напряжённости магнитного поля; *H* — горизонтальная составляющая поля; угол *D* — склонение магнитное; угол *I* — наклонение магнитное.

ского эллипсоид. Используется для решения разл. геод. задач.

ЗЕМНУХÓВ Ив. Ал-др. (1923—43), один из рук. подпольной комс. орг-ции «Молодая гвардия», Герой Сов. Союза (1943, посм.). Чл. ВЛКСМ с 1938. Казнён фашистами.

ЗÉМО-АВЧÁЛЬСКАЯ ГЭС им. В. И. Ленина (ЗАГЭС), на р. Куре, близ г. Мцхета. Построена в 1923—38 по плану ГОЭЛРО. Мощн. 36,8 МВт. Ср.-год. выработка 203 млн. кВт·ч. Напор 24,1 м. Орд. Труд. Кр. Знамени (1947).

ЗÉМПЕР (Semper) Готфрид (1803—79), нем. архитектор и теоретик иск-ва. Строил музеи, театры в Дрездене и Вене. Изучал соотношение стиля с конструкциями и материалами, в капиталистич. разделении труда видел причину упадка иск-ва.

ЗÉМСКАЯ ИЗБÁ, выборный орган местного самоуправления в городах, чёрных и дворцовых волостях по земской реформе Ивана IV (земский староста, земский дьячок, целовальники). В кон. 16—17 вв. сосуществовала с воеводским управлением, фактич. подчиняясь ему. С 1699 — орган гор. самоуправления, в 1721—24 заменена магистратами и ратушами.

ЗÉМСКАЯ МЕДИЦИ́НА, участковая форма мед. обслуживания сел. нас. в дорев. России. Возникла во 2-й пол. 19 в., содержалась на средства земств. З. м. была охвачена лишь незначит. часть нас.

ЗÉМСКАЯ ПÓЧТА, учреждена в России в 1871 для пересылки корреспонденции в местностях, не имевших гос. почт. Располагала конторами и транспортом. В 1911 — в 236 уездах и 3 губ. земствах; мн. земства выпускали почтовые марки.

ЗÉМСКАЯ РЕФÓРМА 1864 (Положение о губернских и уездных земских учреждениях), одна из бурж. реформ 1860-х гг., создала органы местного самоуправления — *земства*.

ЗÉМСКАЯ РЕФÓРМА ИВÁНА IV, сер. 16 в., заменила наместничье управление (на основе *кормлений*) в городах, чёрных и дворцовых волостях местным выборным самоуправлением. Завершила перестройку местных органов по принципу сословного представительства.

ЗÉМСКАЯ СТАТИ́СТИКА, статистич. работы земств по обследованию с. х-ва. Зародилась в 1870-х гг. с началом сбора материалов об объектах земского обложения. В 1890-е гг. получила широкое распространение. К 1913 собран материал по 305 уездам Рос. империи; составлены описи 4,5 млн. крест. дворов.

ЗÉМСКАЯ УПРÁВА, уездная и губернская исполнит. орган земства (пред., 2—3 чл.); избиралась на земских собраниях на 3 года.

ЗÉМСКИЕ ПОВИ́ННОСТИ, система местного обложения в России. Изв. с 15 в., законодательно введена в 19 в. Денежные: содержание адм.-полицейских органов, школ, больниц; натуральные: стр-во дорог, поставка подвод и т. п. В 1864—1917 в ведении земств.

ЗÉМСКИЕ СОБÓРЫ, высш. сословно-представит. учреждения в России сер. 16 — кон. 17 вв. Включали членов Освящённого собора (архиепископы, епископы и др. во главе с митрополитом, с 1589 — с патриархом), Боярской думы, «государева двора», выборных от провинц. дворянства и верхушки горожан. На З. с. рассматривались важнейшие общегос. вопросы.

ЗÉМСКИЕ СОБРÁНИЯ, уездные и губернские, распорядит. органы земства, состояли из гласных. Утверждали раскладку земских повинностей, отчёты земских управ, ходатайства перед пр-вом. Собирались ежегодно под председательством предводителя дворянства.

ЗÉМСКИЕ СЪÉЗДЫ, нелегальные совещания участников земского движения с целью выработки общей полит. программы и координации выступлений в земских собраниях. Зародились в 1870-х гг. В 1903—05 состоялось 5 всерос. З. с.

ЗÉМСКИЕ ШКÓЛЫ, нач. школы в дорев. России с 3- и 4-летним сроком обучения. Открывались с 60-х гг. 19 в. земствами.

ЗÉМСКИЙ НАЧÁЛЬНИК, в Рос. империи с 1889 должностное лицо из дворян. Контролировал деятельность органов крест. обществ. управления и являлся первой суд. инстанцией для крестьян.

ЗÉМСКИЙ ПРИКÁЗ (Земский двор), центр. гос. учреждение в России в 1564—1699, ведавшее управлением Москвы, сбором налогов с её нас., судами по уголов. и гражд. делам.

ЗÉМСКИЙ СОЮ́З Всероссийский, бурж.-помещичья орг-ция, созд. в июле 1914 для помощи пр-ву в орг-ции снабжения рус. армии. Входил в «Земгор».

ЗÉМСКИЙ СУД, уездный адм.-полицейский орган в России в 1775—1862. До 1796 два — Верхний и Нижний, затем один (до 1837 наз. Нижним). Избирался дворянами и гос. крестьянами. Состав: заседатели и капитан-исправник. Решал незначит. суд. дела, исполнял приговоры суд. органов. В городах функции З. с. выполняла Управа благочиния.

ЗÉМСКОЕ ДВИЖÉНИЕ, либерально-оппозиционное, обуржуазившихся помещиков и бурж. интеллигенции в России сер. 19 — нач. 20 вв. Цель: расширение прав земства и распространение земского самоуправления на высш. гос. учреждения. Во 2-й пол. 19 в. проявлялось в подаче адресов на имя царя и ходатайств перед пр-вом. В нач. 20 в. возникли нелегальные полит. орг-ции: «Беседа», «Союз земцев-конституционалистов», «Союз освобождения», проводились всерос. земские съезды. Распалось в ходе Рев-ции 1905—07 с образованием полит. партий.

ЗÉМСКОЕ ПРАВИ́ТЕЛЬСТВО, исполнит. орган земских ополчений 1611—13. В Первом ополчении (лето 1611): П. П. Ляпунов, Д. Т. Трубецкой, И. М. Заруцкий. При Втором ополчении (весна 1612) возникло З. п. во главе с Д. М. Пожарским и К. М. Мининым. Под Москвой образовалось объединённое З. п. (Минин, Пожарский, Трубецкой), действовавшее до весны 1613.

ЗЕМСНАРЯ́Д, то же, что *землесосный снаряд*.

ЗÉМСТВО (земские учреждения), выборные органы местного самоуправления (земские собрания, земские управы) в России. Введены земской реформой 1864; к 1914 — в 43 губ. Ведали просвещением, здравоохранением, стр-вом дорог и т. д. Избират. система по 3 куриям (уездные землевладельцы, владельцы гор. недвижимости, представители от сел. об-в) обеспечивала господство помещиков. Контролировались Мин-вом внутр. дел и губернаторами, вмешивни право отмены постановлений З. Сфера деятельности и права З. постоянно урезались пр-вом. *Контрреформы* усилили правительств. опеку. Упразднено в 1918 декретом Сов. пр-ва.

ЗЕМУ́, ледник в Сиккиме, в Гималаях. Ок. 30 км. Пл. 130 км². Спускается со склонов Канченджанги до выс. 3965 м.

ЗЕМЦÓВ Мих. Григ. (1688—1743), рус. архитектор. Предст. раннего барокко. Участвовал в создании Летнего сада в Петербурге, дворцовых комплексов в Петродворце и в Таллине (Кадриорг).

ЗÉМЦЫ, 1) то же, что *своеземцы*. 2) *Гласные* земств.

ЗÉМЩИНА, осн. часть терр. Рус. гос-ва, не включённая в опричнину Иваном IV. Ц.— Москва. Управлялась земской Боярской думой и приказами.

ЗЕМЯ́ТЧЕНСКИЙ Пётр Анд. (1856—1942), сов. геолог и почвовед, один из основателей грунтоведения, ч.-к. АН СССР (1928). Организатор и первый дир. (1919—27) Гос. керамич. ин-та.

ЗÉНГЕР (Sänger) Эйген (1905—64), нем. учёный (ФРГ). Тр. по ракетно-космич. технике, теории космич. полёта. Автор проектов оригин. летат. аппаратов с ЖРД.

ЗЕНДЖÁН, г. на С.-З. Ирана, адм. ц. остана Зенджан. 175 т. ж. (1983). Спичечные ф-ки, кустарно-ремесл. произ-во ковров и кож.

ЗÉНДЫ, племя в Зап. и Юж. Иране, а также династия, правившая в Иране в 1760—94. Основатель династии — вождь племени Керим-хан. Династия З. прекратила существование после поражения, нанесённого ею в 1794 от каджаров.

ЗÉНЕФЕЛЬДЕР (Senefelder) Алоиз (1771—1834), нем. изобретатель. В 1798 изобрёл литографию.

ЗЕНЗИ́НОВ Вл. Мих. (1880—1953), один из лидеров эсеров. С 1906 чл. «боевой орг-ции», в 1917 ред. газ. «Дело народа», после Окт. рев-ции участник антисов. заговоров и контррев. пр-в. Белоэмигрант.

ЗЕНЗУ́БЕЛЬ (от нем. Simshobel), рубанок для отборки на кромке деталей фальцев. Разновидность — фальцгобель.

ЗЕНИ́Т (от араб. земт, букв.— путь, направление), верх. точка пересечения отвесной линии с небесной сферой. Высота З. над горизонтом равна 90°.

«ЗЕНИ́Т», всес. добровольное спорт. об-во; объединяет коллективы физкультуры ряда отраслей маш.-строит. пром-сти. Осн. в 1936. К 1984 подготовлено 11,5 тыс. мастеров спорта, св. 1 тыс. чемпионов Олимп. игр, мира и Европы, св. 2 тыс. чемпионов СССР.

ЗЕНИ́ТНАЯ АРТИЛЛÉРИЯ, вид артиллерии, предназнач. для уничтожения возд. целей. Входит в состав частей и соединений войск ПВО, Сухопутных войск и ВМФ (ВМС).

ЗЕНИ́ТНАЯ ПУЛЕМЁТНАЯ УСТАНÓВКА, автоматич. оружие, состоящее из одного или неск. (2—4) пулемётов, смонтированных на спец. станке для стрельбы по возд. целям.

ЗЕНИ́ТНАЯ ПУ́ШКА, арт. орудие для стрельбы по возд. целям. Имеют калибр от 20 до 100 мм и более; бывают автоматич. и полуавтоматич. В совр. армиях на вооружении состоят гл. обр. зенитные самоходные установки.

ЗЕНИ́ТНАЯ САМОХÓДНАЯ УСТАНÓВКА, боевая машина зенитной артиллерии с одной или неск. пушками. Предназначается для поражения возд. целей, гл. обр. на малых высотах. Совр. установки имеют 1—6 стволов калибра 20—57 мм.

ЗЕНИ́ТНОЕ РАССТОЯ́НИЕ, угловое расстояние небесного светила или земного предмета от зенита. Обозначается *z*, отсчитывается вдоль *круга высоты* от 0 до 180°. С *высотой h* связано соотношением $z = 90° - h$.

ЗЕНИ́ТНЫЕ РАКÉТНЫЕ ВОЙСКÁ, род войск в Вооруж. Силах СССР и ряда др. стран в составе войск ПВО. Предназначены для ПВО, вооружены зенитными ракетными комплексами.

ЗЕНИ́ТНЫЙ АРТИЛЛЕРИ́ЙСКИЙ КÓМПЛЕКС, состоит из одной или неск. зенитных пушек, прибора управления зенитным арт. огнём, радиолокатора и др. Предназначен для уничтожения возд. целей.

ЗЕНИ́ТНЫЙ РАКÉТНЫЙ КÓМПЛЕКС, совокупность одной или неск. пусковых установок с зенитными управляемыми ракетами, средств обнаружения, опознавания и целеуказания и др. Предназначен для уничтожения возд. целей.

ЗЕНИ́Т-ТЕЛЕСКÓП, астр. инстр-т для измерения малых зенитных расстояний или малых разностей зенитных расстояний звёзд с целью определения широты места наблюдения (см. *Небесные координаты*).

ЗЕНИ́ЦА (устар.), глаз, зрачок. «Беречь, как зеницу ока» — тщательно, заботливо.

ЗÉНИЦА (Zenica), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Босния и Герцеговина. 64 т. ж. (1982). Чёрная металлургия.

ЗЕНКÉВИЧ Лев Ал-др. (1889—1970), сов. гидробиолог, акад. АН СССР (1968). Рук. мн. океанологич. экспедиций. Тр. по морфологии и сравнит. анатомии беспозвоночных. Создал теорию биол. структуры океана, эволюции мор. фауны; дал количеств. оценку бентоса. Автор тр. по биогеографии морей СССР. Лен. пр. (1965), Гос. пр. СССР (1951).

ЗЕНКÉВИЧ Мих. Ал-др. (1891—1973), рус. сов. поэт, переводчик. Чл. КПСС с 1947. Сб. «Дикая порфира» (1912) в духе *акмеизма*. Стихи на совр. темы (сб. «Набор высоты», 1937; «Сквозь грозы лет», 1962). Пер. В. Гюго, У. Уитмена, У. Шекспира и др.

ЗЕНКЕРОВÁНИЕ, чистовая обработка отверстий, полученных сверлением, штамповкой или литьём, а также цилиндрич. углублений под головки или шейки винтов, поверхностей бобышек под шайбы и т. п. Осуществляется зенкером на сверлильных, револьверных и расточных станках.

ЗЕНКОВА́НИЕ (от нем. senken — углублять), обработка деталей для получения конич. и цилиндрич. углублений, опорных плоскостей вокруг отверстий, снятия фасок центровых отверстий. Осуществляется свёрлами или зенковками на сверлильных или центровочных станках.

ЗЕНО́Н из Китиона (на о. Кипр) (336/332—264/262 до н. э.), др.-греч. философ. Ок. 300 в Афинах основал школу стоиков; см. *Стоицизм*.

ЗЕНО́Н из Элеи (ок. 490—430 до н. э.), др.-греч. философ, предст. элейской школы; Аристотель считал его основателем диалектики как иск-ва постижения истины посредством спора или истолкования противоположных мнений. Известен знаменитыми парадоксами (апориями) — «Ахиллес», «Стрела» и др., обосновывающими невозможность движения, множественности вещей и т. п.

ЗЕНЬКО́В, г. в Полтавской обл. Пищ. пром-сть; худож. вышивка. Изв. с 1604.

ЗЕНЬКО́ВА Ефр. Сав. (р. 1923), руководитель Обольской подпольной комсомольской орг-ции (Витебская обл., 1942) в Вел. Отеч. войну, Герой Сов. Союза (1958). Чл. ВЛКСМ с 1939, чл. КПСС с 1945.

ЗЕНЬКО́ВСКИЙ Вас. Вас. (1881—1962), рус. религ. философ, историк рус. философии. С 1919 белоэмигрант.

ЗЕРАВША́Н (в верховьях — Матча), р. в Ср. Азии. 877 км, пл. басс. 17,7 т. км². Ср. расход воды 162 м³/с. Воды разбираются для орошения, и З. не доходит до Амударьи. Низовья З. подпитываются водами Амударьи по Аму-Бухарскому каналу. Каттакурганское и Куюмазарское вдхр. В долине — гг. Самарканд, Бухара и др.

ЗЕРАВША́НСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Узб. ССР. Осн. в 1975. Пл. 23 760 га. В пойме среднего течения р. Зеравшан. Тугаи с преобладанием облепихи; заяц-толай, шакал, хаус; ценный зеравшанский фазан.

ЗЕРАВША́НСКИЙ ТРАКТ, автомоб. дорога Пенджикент — Самарканд — Бухара — Чарджоу, 473 км. Построен в 1933—37.

ЗЕРАВША́НСКИЙ ХРЕБЕ́Т, в системе Гиссаро-Алая, к Ю. от р. Зеравшан. Ок. 370 км, выс. до 5489 м (г. Чимтарга). Ледники (пл. 307 км²). Карстовая пропасть Киевская (глуб. 950 м).

ЗЕ́РВАС Леонидас (1902—80), греч. биохимик, ин. ч. АН СССР (1976). Разработал методы синтеза белков и пептидных гормонов.

ЗЁРЕНСЕН С. П. Л., см. *Сёренсен* С. П. Л.

ЗЕРЕНТУ́ЙСКАЯ КА́ТОРЖНАЯ ТЮРЬМА́, центр. тюрьма Нерчинской каторги в м. Горный Зерентуй. Возникла в сер. 18 в.; были заключены декабристы, участники рев. движения 2-й пол. 19 в., Рев-ции 1905—07. Упразднена в февр. 1917.

ЗЕРЕНТУ́ЙСКАЯ ТРАГЕ́ДИЯ, попытка 6 политзаключённых Зерентуйской каторжной тюрьмы покончить жизнь самоубийством (27.11.1910) в знак протеста против зверского обращения администрации. Вызвала широкий обществ. отклик в России.

ЗЕРЕНТУ́ЙСКИЙ ЗА́ГОВОР, попытка заключённых Зерентуйской каторжной тюрьмы в 1828 поднять восстание с целью освобождения декабристов. Ок. 20 участников. Рук.— И. И. Сухинов. Раскрыт предателем. Гл. участники расстреляны.

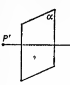
«ЗЕ́РИ И ПО́ПУЛЛИТ» («Zëri i Popullit»), ежедн. газета ЦК Алб. партии труда, с 1942, Тирана. Тираж (1984) 105 т. экз.

ЗЕ́РКАЛО, стеклянное или металлич. тело с отражающей поверхностью, к-рая отполирована так, что её неровности не превышают долей длины волны (электромагнитной или звуковой). В совр. З. на полиров. поверхность наносят тонкий слой металла (Ag, Al и др.) или многослойные диэлектрич. покрытия, достигая высокого коэф. отражения волн. З. используются в астр. и физ. приборах, в ультразвуковой аппаратуре, в быту (обычные стеклянные З.). В медицине З.— инструмент, облегчающий осмотр определ. органов, тканей.

ЗЕ́РКАЛО ГОРЕ́НИЯ, площадь колосниковой решётки, на к-рой сжигается топливо в слоевой топке.

ЗЕРКА́ЛЬНАЯ АНТЕ́ННА, основана на использовании явления отражения эл.-магн. волны от металлич. поверхностей (зеркал); применяется для фокусирования энергии волны (создания острой диаграммы направленности). Известны параболич. (одно- и двухзеркальные), перископич. и др. З. а. См. *Антенна*.

ЗЕРКА́ЛЬНОЕ ОТРАЖЕ́НИЕ относительно данной плоскости α, преобразование пространства, при к-ром точке *P* (рис.), расположенной по одну сторону от плоскости α, соответствует точка *P′*, расположенная по другую сторону от α так, что плоскость α перпендикулярна к отрезку *PP′* и проходит через его середину. З. о. оставляет неподвижными точки плоскости α. Аналогичным образом определяется З. о. плоскости относительно данной её прямой. См. также *Симметрия*.



ЗЕРКА́ЛЬНО-ЛИ́НЗОВАЯ СИСТЕ́МА, оптич. система, в к-рой изображение создаётся отражающими поверхностями (зеркалами) и линзами. По сравнению с линзовыми оптич. системами таких же размеров дают большее увеличение. Применяются в телескопах, микроскопах, фотогр. телеобъективах. Наиб. распространена З.-л. с. Д. Д. Максутова.

ЗЕРКА́ЛЬНЫЕ У́ТКИ, породная группа мясо-яичного направления, выведена в 40-х гг. 20 в. в Кучинском племзаводе Моск. обл. Селезни весят 3,2—3,5 кг, утки — 2,8—3 кг. Ср. год. яйценоскость 150 яиц и более. Разводят в СССР.

ЗЕРКА́ЛЬНЫЕ ЯДРА, два атомных ядра, отличающиеся тем, что при одинаковом числе нуклонов число нейтронов в одном из них равно числу протонов во втором (напр., ^{3}H — ^{3}He, ^{14}C — ^{14}O).

ЗЕРКА́ЛЬНЫЙ ФОТОАППАРА́Т, оснащён зеркальным видоискателем, к-рый может располагаться в съёмочной камере с наводкой через осн. объектив либо устанавливаться вне съёмочной камеры и иметь собств. объектив. В З. ф. с внутрикамерным видоискателем наблюдаемое изображение совпадает с изображением, к-рое образуется на фотоплёнке.

ЗЕ́РКАЛЬЦЕ, 1) блестящая пигментная оболочка глаза у нек-рых рыб, пресмыкающихся, хищных и водных млекопитающих, усиливающая световое раздражение зрит. клеток. 2) Участки оперения на крыльях у самцов птиц, особенно уток. 3) Органы выделения воска у рабочих пчёл. 4) Часть звукового (стрекочущего) аппарата у самцов нек-рых кузнечиков.

ЗЕРНИ́СТОСТЬ ФОТОГРАФИ́ЧЕСКАЯ, неоднородность *почернения фотографического*, обусловленная различием в размерах частиц серебра («зёрен») в проявленном фотогр. слое. Различают микрозернистость (первичную структуру почернения), наблюдаемую при увеличениях в 100—1000 раз, и собственно З. ф. (макрозернистость), наз. также гранулярностью, заметную при увеличениях в 5—30 раз.

ЗЕРНИ́СТЫЕ ЛЕЙКОЦИ́ТЫ, то же, что *гранулоциты*.

ЗЕРНО́, 1) плод хлебных злаков (*зерновка*) и семя зернобобовых культур. 2) Продукт зернового произ-ва; сырьё для мукомол., крупяной, пивоваренной, крахмало-паточной, комбикормовой пром-сти, концентрир. корм для ж-ных.

«ЗЕРНО́», большевистское изд-во (1906—07, Петербург). Подготовило и частично выпустило первое Собр. соч. В. И. Ленина (т. 1— «За 12 лет»; т. 2, ч. 1 — «Аграрный вопрос»), «Историю РСДРП» (ч. 2) М. Н. Лядова, сб. «Карл Маркс», серию агитац. брошюр и др. Разгромлено полицией.

«ЗЕРНО́», рев. народнич. газета для рабочих. Изд. группы «Чёрный передел», Женева, Минск, 1880—81, 6 номеров, ред. А. П. Буланов.

ЗЕРНОБОБО́ВЫЕ КУЛЬТУ́РЫ, растения сем. бобовых, возделываемые для получения прод. и кормового зерна. Более 60 видов из 17 родов — горох, фасоль, соя, нут, чечевица, вика и др. В сухом в-ве зерна 25—60% углеводов, 25—40% белка, 2—2,5% (в сое до 37%) жира, ферменты, витамины и др.

ЗЁРНОВ Дм. Вл. (1907—71), сов. учёный в области электроники, ч.-к. АН СССР (1953). Осн. тр. по газосветным лампам, телевиз. системам, электроннолучевым приборам.

ЗЁРНОВ Дм. Ник. (1843—1917), рус. анатом. Иссл. индивид. изменчивость головного мозга. На основе сравнит.-анат. материала показал науч. несостоятельность теории Ч. Ломброзо о врождённой преступности.

ЗЕРНО́В Пав. Мих. (1905—64), сов. гос. деятель, ген.-лейт., дважды Герой Соц. Труда. Чл. КПСС с 1925. В 1938—46 нач. Гл. управления тракторной, зам. наркома танковой пром-сти. С 1951 зам. мин. ср. маш-ния СССР. Лен. пр., 2 Гос. пр. СССР.

ЗЕРНО́В Сер. Ал. (1871—1945), сов. зоолог, один из основателей отеч. гидробиологии, акад. АН СССР (1931). Чл. КПСС с 1930. Тр. по экологии и хоз. использованию мор. биоценоза.

ЗЁРНОВА Ант. Сер. (1883—1964), сов. историк книги, библиограф. Осн. тр. по истории книгопечатания в России; сводный каталог «Книги кирилловской печати, изданные в Москве в 16—17 вв.» (1958).

ЗЕРНО́ВКА, сухой односемянный нераскрывающийся плод злаков с плёнчатым околоплодником, срастающимся с семенем. З. пшеницы, ржи и др. хлебных злаков обычно наз. зерном.

ЗЕРНО́ВКИ, семейство мелких жуков. Личинки живут в семенах гл. обр. бобовых р-ний и выходят из них после превращения в жука. Ок. 1200 видов. Распространены широко. В СССР св.120 видов, в т. ч. З. гороховая и З. рисовая. Повреждают с.-х. культуры и зерно в хранилищах.

ЗЕРНОВО́ГО ХОЗЯ́ЙСТВА ИНСТИТУ́Т Всес. н.-и. ВАСХНИЛ (ВНИИЗХ), созд. в 1956 (ст. Шортанды Целиноградской обл.), совр. назв. с 1961. Иссл. систем земледелия для целинных р-нов, селекция зерновых культур, разработка технологии их возделывания и др. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967).

ЗЕРНОВО́Й, назв. г. *Зерноград* до 1960.

ЗЕРНОВЫ́Е КУЛЬТУ́РЫ, растения, возделываемые для получения зерна. В сухом в-ве зерна пшеницы, ржи, овса, кукурузы, риса и др. 60—80% углеводов, 7—18% белков, 2—5% жира, ферменты, витамины и др. Зерно бобовых З. к. (*зернобобовых культур*) богато белком.

ЗЕРНОВЫ́Е СО́ВКИ, бабочки сем. совок; вредители зерновых культур в Евразии. Питаются (гусеницы) зерном.

ЗЕРНОГРА́Д (до 1960 Зерновой), г. (с 1951) в Ростовской обл. Ж.-д. ст. З-д с.-х. машин.

ЗЕРНОГРАНУЛИ́ТЫ, взрывчатые сыпучие смеси гранулированной аммиачной селитры с тротилом. Теплота взрыва 4,0—4,3 МДж/кг. Применяются в скважинных зарядах на земной поверхности и в шахтах.

ЗЕРНООЧИСТИ́ТЕЛЬНАЯ МАШИ́НА, очищает и сортирует зерно по разл. признакам: аэродинамич. свойствам, размерам (длина, ширина, толщина), форме, массе и др. З. м. разделяют на ворохоочистители, сортировальные и спец. Бывают стационарные и передвижные.

ЗЕРНОПОГРУ́ЗЧИК, навесная и самоходная машина для погрузки зерна в трансп. средства, зерноочистит. машины, зерносушилки и зернохранилища. По типу рабочих органов З. делят на скребковые, шнековые и комбинированные. Производительность ЗПС-60 — 60 т/ч, выс. погрузки 3 м.

ЗЕРНОСУШИ́ЛКА, агрегат или установка для сушки зерна, семян трав, овощных культур. Различают З. шахтные и барабанные, стационарные и передвижные.

ЗЕРНОТЁРКА, приспособление для ручного помола, кам. плита, на к-рой зерно растирается меньшим камнем. Появилась в эпоху неолита, сохранилась у нек-рых народов Африки, Центр. Америки, Австралии.

ЗЕРНОУБО́РОЧНЫЙ КОМБА́ЙН, скашивает и обмолачивает хлеба, очищает зерно и направляет его в бункер, собирает солому и полову в копнитель или сбрасывает их на поле. При раздельной уборке на жатке монтируют навесной подборщик валков. Различают самоходные, навесные и прицепные З. к.

ЗЕРНОХРАНИ́ЛИЩЕ, сооружение для хранения зерна. Различают З. напольные, закромные и силосные. З. оборудуются зерноочистит. машинами, зерносушилками, вентиляторами.

ЗЕРНЬ, разновидность *скани*; мелкие зол., серебр. или медные шарики (диам. от 0,4 мм), к-рые напаиваются на ювелирные изделия, часто на орнамент из свитой проволоки. З. создаёт эффектную фактуру, игру светотени.

ЗЕРФЮ́СС (Zehrfuss) Бернар (р. 1911), франц. архитектор. Предст. функционализма (здание ЮНЕСКО, 1953—57; Нац. центр пром-сти и техники, 1958, с соавторами; оба в Париже).

ЗЕРЦА́ЛО, оборонит. доспех из жел. пластин на Руси в 16—17 вв.

«ЗЕРЦА́ЛО», 1) название лит. произв. нравоучит. и пед. характера в Зап. Европе и России («Великое зерцало»). 2) Эмблема «законности» в царской России. Увенчанная двуглавым орлом треугольная призма, на к-рой были наклеены экземпляры петровских указов. Ставилась на столы суд. и др. гос. учреждений.

ЗЕСТАФО́НИ [до 1921 Джугели (Квирилы)], г. (с 1926) в Груз. ССР, на р. Квирила. Ж.-д. уз. З-ды ферросплавов, кабельный.

ЗЕ́ТА (Дукля), ист. область на вост. берегу Адриатич. м. С 7 в. заселена серб. племенем дукляни, создавшим в 9 в. кн-во Дукля (в кон. 9 в. завоёвано Византией); с 11 в. наз. З. (по наименованию притока р. Морача), в 1042 З. стала независимой, в кон. 12 в.— 1366 в составе серб. гос-ва *Неманичей*, затем вновь самостоятельна, с 1444 под верх. властью Венеции. В кон. 15 в. завоёвана Османской империей. Впоследствии наименование З. вытеснено назв. Черногория.

ЗЕФИ́Р, в греч. мифологии бог зап. ветра. Перен.— тёплый лёгкий ветер.

ЗЕФИ́Р, 1) хл.-бум. ткань с характерными узкими продольными полосками (просновками), образуемыми утолщёнными нитями основы или цветными нитями. Из З. шьют гл. обр. муж. сорочки. 2) Разновидность пастилы.

ЗЕФИ́РОВ Ал. Петр. (1907—79), сов. химик-неорганик и металлург, ч.-к. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1944. Осн. тр. по редким и благородным металлам. Лен. пр., Гос. пр. СССР.

ЗЕФИ́РОВ Ник. Сераф. (р. 1935), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1969. Тр. в области стереохимии, механизмов органич. реакций, синтеза полициклич. структур.

ЗЕ́ФКОВ (Saefkow) Антон (1903—44), руководитель орг-ции Дв. Сопр. в Берлине (с 1942), чл. оперативного подпольного центра КП Германии. Чл. КП Германии с 1925. Арестован гестапо и казнён.

ЗЕ́ФКОВА — ЯКОБА — БЕ́СТЛЕЙНА ГРУ́ППА, в период гитлеровской диктатуры в Германии подпольная коммунистич. орг-ция в Берлине — Бранденбурге, ставшая в 1942 ядром крупной антифаш. орг-ции Дв. Сопр. В 1942 объединилась с антифаш. орг-цией, руководимой Р. Урихом. Была связана с группами Сопротивления Гамбурга, Дрездена, Магдебурга и с Нац. к-том «Свободная Германия». В сер. 1944 почти все чл. группы были арестованы и св. 60 антифашистов казнены.

ЗЕ́Я, р. на Д. Востоке СССР, лев. приток Амура. 1242 км, пл. басс. 233 т. км². Ср. расход воды 1900 м³/с. Судох-во ниже Зейской ГЭС и на водохранилище.

ЗЕ́Я, г. (с 1906) в Амурской обл., пристань на р. Зея. Зейская ГЭС. Лесная пром-сть. Орд. «Знак Почёта» (1979).

ЗИА́УР РАХМА́Н (1936—81), президент Бангладеш в 1977—81. Участник борьбы за независимость. Ген.-майор. Убит во время неудавшегося путча.

ЗИ́БЕЛЬ (Sybel) Генрих фон (1817—95), нем. историк и полит. деятель (национал-либерал) националистич. прусско-малогерм. (см. *«Малогерманцы»*) направления. Тр. о Вел. франц. рев-ции (пытался её развенчать), об основании Герм. империи (апология Гогенцоллернов, Бисмарка).

ЗИ́ЙБЕНБУНД, см. *Конкордат семи.*

ЗИ́БЕР Ник. Ив. (1844—88), рус. экономист, один из первых популяризаторов и пропагандистов экон. учения К. Маркса в России. Критиковал экон. концепции народников.

ЗИ́ВЕРТ, единица эквивалентной дозы излучения в *СИ*, обозначается Зв. Назв. в честь швед. учёного Г. Р. Зиверта (G. R. Siewert). 1 Зв = 1 Дж/кг = 10² бэр.

ЗИВИЕ́, древнее поселение на С.-З. Ирана, где в 1947 найден клад зол., серебр. и бронз. изделий 7 в. до н. э. в скифо-иранском стиле (меч, пояса и др.).

ЗИ́ГБАН К. М. Г., см. *Сигбан* К. М. Г.

ЗИ́ГМОНДИ (Жигмонди) (Zsigmondy) Рихард (1865—1929), австр. химик. Установил гетерогенную природу коллоидных систем. Созд. (совм. с австр. физиком Р. Зидентопфом) ультрамикроскоп (1903), ультрафильтр (1922). Ноб. пр. (1925).

ЗИГОГА́МИЯ (от греч. zygón — пара, чета и gámos — брак), тип полового процесса у грибов (зигомицетов) и водорослей (конъюгат). При З. сливаются 2 клетки, внешне не дифференцированные на мужскую и женскую.

ЗИГОМИЦЕ́ТЫ, класс грибов. Половой процесс по типу зигогамии. К З. относятся, напр., мукоровые грибы, а также энтомофторовые, паразитирующие на насекомых. Св. 500 видов.

ЗИГОМО́РФНЫЙ ЦВЕТО́К (от греч. zygón — пара и morphḗ — форма), цветок, через к-рый можно провести только одну плоскость симметрии, напр. у бобовых, губоцветных, орхидных. Ср. *Актиноморфный цветок.*

ЗИГО́ТА (от греч. zygōtós — соединённый вместе), оплодотворённое яйцо; диплоидная клетка, образующаяся у ж-ных и р-ний в результате слияния муж. и жен. половых клеток (*гамет*); нач. стадия развития зародыша.

«ЗИ́ГФРИДА ЛИ́НИЯ», Западный вал, позиция «Зигфрид» (Siegfriedstellung), система герм. долговрем. погран. укреплений, возведённых в 1936—40 на зап. границе Германии (от г. Клеве до р-на Базеля).

ЗИДА́РОВ Камен (наст. имя и фам. Тодор Сыбев Манов) (р. 1902), болг. писатель. Чл. БКП. Рев. стихи; в пьесах раскрывает обществ.-полит. и моральные проблемы на ист. (трил. «Иван Шишман», 1959; «Калоян», 1969; «Боян-чародей», 1972), ист.-рев. («Царская милость», 1949) и совр. («Встреча в Риме», 1978) материале.

ЗИЕ́ДОНИС Имант (р. 1933), нар. поэт Латв. ССР (1977). Чл. КПСС с 1962. В поэтич. сб. «Динамит сердца» (1963), «Как свеча горит» (1971), «Сквозняк» (1975), в «Поэме о молоке» (1977), кн. очерков «Курземите» (кн. 1—2, 1970—74), сб. филос. миниатюр «Эпифании» (кн. 1—2, 1971—74) — интерес к духовному облику современника.

ЗИЗА́НИЙ (Тустановский) Лаврентий (?— после 1633), укр. и белорус. просветитель, переводчик, учитель братских школ. Автор первого на Украине и в Белоруссии печатного букваря (Вильно, 1596), «Грамматики словенской...» (1596), «Катехизиса» (1627).

ЗИЗА́НИЙ (Тустановский) Стефан (ок. 1570— ок. 1621), укр. и белорус. просветитель, писатель, публицист, учитель братских школ. Брат Л. Зизания. Противник Брестской унии, автор антиуниатских и антикатолич. сочинений.

ЗИ́КАРАС Юозас Викторо (1881—1944), литов. скульптор. Реалистич. портреты, памятники (Й. Басанавичюсу, 1930); проникнутые сдержанной скорбью надгробия (М. К. Чюрлёниса, 1931), статуя «Книгоноша» (1928—39).

ЗИ́ККИНГЕН (Sickingen) Франц фон (1481—1523), нем. рыцарь, вождь Рыцарского восст. 1522—23 в Юго-Зап. Германии. Был смертельно ранен.

ЗИККУРА́Т (аккадск.), в архитектуре Др. Месопотамии культовая башня. З. имели 3—7 ярусов из кирпича-сырца, соединявшихся лестницами и пандусами.

ЗИЛ, см. *Московский автомобильный завод* им. И. А. Лихачёва.

ЗИЛО́ТИ Ал-др Ил. (1863—1945), рус. пианист и дирижёр. Организатор (1903) циклов симф. и камерных концертов в Петербурге. Проф. Моск. конс. (1881—91). С 1919 жил за границей. Преподавал в Джульярдской муз. школе (США).

ЗИЛО́ТЫ (греч. zēlōtái, букв.— ревнители), полит. группировка 14 в. в Фессалониках. В 1342 возглавили движение за автономию Фессалоник и при поддержке нар. масс (особенно моряков) захватили власть в городе. В 1349 движение З. было подавлено визант. имп. Иоанном VI с помощью турок.

ЗИ́ЛУПЕ, г. (с 1931) в Латв. ССР, на р. Зилупе. Ж.-д. ст. Произ-во металлич. изделий. Осн. в 1900.

ЗИ́ЛЬБЕР Лев Ал-др. (1894—1966), сов. микробиолог и иммунолог, акад. АМН (1945). Описал (1937) возбудителя дальневост. клещевого энцефалита. Сформулировал вирусогенетич. теорию происхождения опухолей. Заложил основы иммунологии рака. Гос. пр. СССР (1946, 1967, посм.).

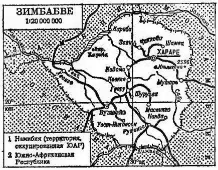
ЗИЛЬБЕРШТЕ́ЙН Ил. Самойлович (р. 1905), сов. искусствовед, литературовед. Один из ред. *«Литературного наследства»* (с 1931). Кн. «Художник-декабрист Николай Бестужев» (2 изд., 1977; Гос. пр. СССР, 1979) и др.

ЗИЛЬГАХО́Х, горн. вершина Главного, или Водораздельного, хребта Б. Кавказа. Выс. 3853 м. Ледники.

ЗИМА́, см. в ст. *Времена года.*

ЗИМА́, г. (с 1917) в Иркутской обл., на р. Ока. Ж.-д. ст. Лесопильно-деревообр. пром-сть. Строится (1985) электрохим. комб-т.

ЗИМБА́БВЕ, Республика Зимбабве (Republic of Zimbabwe), гос-во в Юж. Африке. 390,6 т. км². Нас. 7,5 млн. ч. (1982), из них 7,3 млн.— африканцы, остальные — лица европ. происхождения. Гор. нас. 19,6% (1979). Офиц. яз.— английский. Африканцы придерживаются местных традиц. верований, лица европ. происхождения — христиане. Столица — Хараре. Глава гос-ва — президент. Законодат. орган — парламент.



Почти всю терр. З. занимает плато Матабеле и Машона выс. 800—1500 м, наиб. выс. 2596 м (г. Иньянгани) в горах Иньянга. На С. плато понижается к долине р. Замбези, на Ю.— к долине р. Лимпопо. Климат в сев. части субэкв., в южной — тропич. Ср. темп-ры самого тёплого месяца (янв.) ок. 21—27 °С, самого холодного (июля) 10—17 °С. Осадков от 300—750 мм в год на Ю.-З. до 1250 мм на В. Кр. реки (пограничные) — Замбези и Лимпопо. В долине ср. течения р. Замбези — кр. вдхр. Кариба. Опустыненные саванны и саванновые редколесья.

В 12—17 вв. на терр. З. существовало гос-во *Мономотапа*, к сер. 19 в. б. ч. страны была объединена под властью Моселекатсе — верх. вождя народа матабеле. В 1880-х гг. захвачена англ. колонизаторами во главе с С. Родсом и получила назв. Южной Родезии. С 1923 англ. самоуправляющаяся колония, в 1953—63 в составе Федерации Родезии и Ньясаленда. В 1965 расистское пр-во «белого меньшинства» односторонним актом, вопреки воле афр. населения и непризнанию этих действий Великобританией, провозгласило «независимость» при сохранении в стране расистского режима. Вооруж. борьба африканцев против расистского режима привела к провозглашению в апр. 1980 независимости афр. гос-ва З.; колон. режим перестал существовать. Дипл. отношения с СССР с 1981.

З.— агр. страна с развитой горнодоб. пром-стью. В ВВП (1981) доля с. х-ва 17,8%, пром-сти 31,7%, в т. ч. горнодоб. 5,2%. В с.-х-ве 80% товарной продукции производится на фермах европейцев, где работает до 40% африканцев, занятых в сфере наёмного труда. Гл. товарные культуры: табак, сах. тростник, хлопчатник. Потребительские культуры: кукуруза, просо, пшеница, рис, арахис, бобовые. Осн. отрасль жив-ва — разведение кр. рог. скота. Горнодоб. пром-сть контролируется иностр. капиталом. Добыча (1981, тыс. т): асбеста (247,6; 4-е место в мире), угля, хромитов (536,3; 4-е место в мире), жел. руды, меди, золота (317 тройских унций), серебра. Произ-во эл.-энергии 4,5 млрд. кВт·ч (1981). Чёрная металлургия, маш-ние, хим., лёгкая и пищ. пром-сть. Дл. ж. д. 2,6 тыс. км, автодорог 78,8 т. км (1977). Вывоз табака, золота, чёрных и цв. металлов, ферросплавов. Гл. торг. партнёры: Великобритания, ЮАР, США, Япония. Ден. единица — зимбабвийский доллар.

ЗИМБА́БВЕ, археол. культура ок. 9—18 вв. в Юж. Африке. Назв. по крепости Б. Зимбабве в Респ. Зимбабве. Поселения с кам. постройками, шахты для добычи руды и др.

ЗИМИ́Н Георг. Вас. (р. 1912), сов. военачальник, маршал авиации (1973), Герой Сов. Союза (1943). Чл. КПСС с 1937. В Вел. Отеч. войну командир истребит. авиадивизии. С 1960 1-й зам. главнокоманд. Войсками ПВО страны, в 1966—81 нач. Воен. командной академии ПВО им. Жукова. Деп. ВС СССР в 1958—66.

ЗИМИ́Н Сер. Ив. (1875—1942), рус. театр. деятель, организатор *Оперного театра С. И. Зимина*.

ЗИ́ММЕЛЬ (Simmel) Георг (1858—1918), нем. философ-идеалист, социолог, предст. *философии жизни*, основоположник т. н. формальной социологии. Усматривал «трагедию творчества» в противоречии между творч. пульсацией «жизни» и её объективацией в застывших формах культуры.

ЗИ́МНИЕ ОЛИМПИ́ЙСКИЕ И́ГРЫ, всемирные комплексные соревнования по зимним видам спорта, проводимые с 1924 Междунар. олимп. к-том в год Олимп. игр (в 1940, 1944 не состоялись), спортсмены СССР — с 1956. Города — организаторы игр: Шамони (Франция, 1924), Санкт-Мориц (Швейцария, 1928, 1948), Лейк-Плэсид (США, 1932, 1980), Гармиш-Партенкирхен (Германия, 1936), Осло (Норвегия, 1952), Кортина-д'Ампеццо (Италия, 1956), Скво-Вэлли (США, 1960), Инсбрук (Австрия, 1964, 1976), Гренобль (Франция, 1968), Саппоро (Япония, 1972), Сараево (Югославия, 1984).

ЗИ́МНИЙ ДВОРЕ́Ц в Ленинграде, пам. архитектуры рус. барокко. Построен в 1754—1762 В. В. Растрелли. Был резиденцией рус. императоров, с июля 1917 — Врем. пр-ва. Здание решено в виде мощного каре с внутр. двором; фасады обращены к Неве, Адмиралтейству и Дворцовой площади. Парадное звучание здания подчёркивает и пышная отделка фасадов и помещений. В 1917, в ночь с 25 на 26 окт. (7—8 нояб.) З. д. был взят приступом рев. рабочими, солдатами, матросами. В 1918 часть, а в 1922 всё здание передано Эрмитажу.

ЗИМНИ́ЦКИЙ Сем. Сем. (1873—1927), сов. терапевт. Тр. по патологии органов кровообращения, почек, желудка, лёгких. Предложил метод диагностич. исследования функции почек (проба З.).

ЗИ́МНОВСКОЕ ГОРОДИ́ЩЕ, остатки слав. ремесл. центра 6—7 вв. у с. Зимно Волынской обл. Укрепления, оружие, следы кузнечного и литейного произ-в.

ЗИ́МНЯЯ ПЯДЕ́НИЦА, бабочка сем. пядениц; вредитель плодовых культур и лиственных древесных пород в Евразии и Сев. Америке. Крылья у самцов желтовато- или буровато-серые, у самок недоразвиты. Питается (гусеницы) почками, листьями, цветками и завязями.

ЗИМОГО́РЬЕ, г. (с 1961) в Ворошиловградской обл. Ж.-д. ст. Добыча кам. угля.

ЗИ́МОН (Simon) Гюнтер (1925—72), нем. актёр (ГДР). Работал в т-рах Дрездена, Лейпцига, Берлина. Исполнил гл. роль в ф.: «Эрнст Тельман — сын своего класса» и «Эрнст Тельман — вождь своего класса».

ЗИМОРО́ДКИ, семейство птиц отр. ракшеобразных. Дл. 10—47 см. 88 видов, распространены широко. В СССР 6 видов: голубой З. и др. Обитают по берегам рек и озёр.

ЗИМЯ́НИН Мих. Вас. (р. 1914), сов. парт., гос. деятель, один из организаторов и руководителей партиз. движения в Белоруссии в Вел. Отеч. войну, Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1939. В 1940—53 1-й секр. ЦК ЛКСМ Белоруссии, мин. просвещения БССР, 2-й секр. ЦК КП Белоруссии. В 1956—57 посол СССР в ДРВ, с 1960 посол в ЧССР, зам. мин. ин. дел СССР. С 1965 гл. ред. «Правды». В 1976—87 секр. ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС в 1952—56 и с 1966, чл. ЦРК КПСС в 1956—1966. Деп. ВС СССР в 1946—54 и с 1966. С 1987 на пенсии.

ЗИМЯ́ТОВ Ник. Сем. (р. 1955), сов. спортсмен, з. м. с. (1980). Чемпион Олимпийских игр (1980, 1984) в лыжных гонках на 30 и 50 км и в эстафете 4 × 10 км, чемпион СССР (1978—84) в различных видах лыжных гонок.

«ЗИ́НАТНЕ» («Наука»), сов. изд-во, Рига. Осн. в 1951. Выпускает труды АН Латв. ССР, вузов, энциклопедич. издания, науч.-фантастич. лит-ру. В 1984 — 110 книг и брошюр тиражом ок. 900 т. экз.

ЗИ́НГА МБА́НДИ НГО́ЛА, см. *Нзинга Мбанди Нгола* Анна.

ЗИ́НГЕР (Singer) Айзек (Исаак) Башевис (р. 1904), евр. писатель США, выходец из Польши (с 1935). Пишет на идиш. В рассказах (сб. «Сословие», 1965; «Друг Кафки и другие рассказы», 1970; «Зеркало и другие рассказы», 1975) сквозь иронически-фаталистич. мировосприятие пробивается вера в добрую волю человека. Традиц. роман сага «Семья Москат» (1950). Ноб. пр. (1978).

ЗИ́НГЕР (Singer) Пауль (1844—1911), председатель правления герм. С.-д. партии с 1890, один из деятелей марксистского крыла во 2-м Интернационале. Чл. С.-д. партии с 1878. Деп. рейхстага с 1884.

«ЗИ́НГЕР», электронная и электротехн. монополия США. Осн. в 1863. Выпускает швейные машины (30% её продаж), космич. и воен. технику, текст. оборудование, бытовые электроприборы и пр. Объём продаж 2,5 млрд. долл., чистая прибыль 31 млн. долл.; число занятых 55 т. ч. (1983).

ЗИНГШПИ́ЛЬ (нем. Singspiel), вид комич. оперы с разг. диалогами; распространён в 18 в. в Германии и Австрии («Похищение из сераля», «Волшебная флейта» Моцарта).

ЗИ́НДЕР (Zinder), г. на Ю. Нигера, адм. ц. деп. Зиндер. 60 т. ж. (1980). Важный узел шосс. дорог. Кож., муком. з-ды. Ремёсла.

ЗИ́НДЕРМАН (Sindermann) Хорст (р. 1915), зам. пред. Госсовета, президент Нар. палаты ГДР с 1976. Чл. СЕПГ с 1946. В период фаш. диктатуры в концлагерях. С 1963 чл. ЦК и канд. в чл. Политбюро ЦК, с 1967 чл. Политбюро ЦК СЕПГ. В 1971—73 1-й зам. пред., в 1973—76 пред. СМ ГДР.

ЗИНДЖА́НТРОП (от аз-Зиндж — др.-араб. назв. Вост. Африки и греч. ánthrōpos — человек), ископаемый человекообразный высший примат, относящийся к австралопитекам. Передвигался на двух ногах. Существовал ок. 2 млн. лет назад. Костные остатки З. открыты в Танзании.

ЗИ́НДЖИ, собират. наименование племён чернокожих африканцев Вост. и Юж. Африки в ср.-век. араб. геогр. лит-ре; также рабы, привозившиеся в 7—9 вв. араб. и иран. работорговцами в нек-рые области Араб. халифата, гл. обр. с невольничьих рынков Вост. Африки (араб.— аз-Зиндж). Известны ми. восстания З. в 9 в.

ЗИ́НИН Ник. Ник. (1812—80), рус. химик-органик, основатель рус. науч. школы, акад. Петерб. АН (1858), первый пред. Рус. хим. об-ва (1868—78). Открыл метод получения ароматич. аминов восстановлением ароматич. нитросоединений (реакция З.). Впервые синтезировал этим методом анилин (1842) и др. соединения, заложив основы анилинокрасочной пром-сти.

ЗИ́НОВАЦ (Sinowatz) Фред (р. 1929), федеральный канцлер Австрии, пред. Социалистич. партии Австрии с 1983.

ЗИНО́ВИЙ ОТЕ́НСКИЙ (? — ок. 1568), писатель, монах, ученик Максима Грека. Обличал Феодосия Косого и др. еретиков.

ЗИНО́ВЬЕВ Бор. Ив. (1874—1900), участник рос. рев. движения с 1892, рабочий. Чл. Петерб. «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». В 1899 организатор подпольной типографии в Твери. Умер в тюрьме.

ЗИНО́ВЬЕВ Георг. Вас. (1887—1934), активный участник Гражд. войны. Чл. КПСС с 1917. Командовал группой войск в боях против белоказаков и белочехов, армией и ударной группой на Вост. фр., группой войск в Ср. Азии.

ЗИНО́ВЬЕВ Ник. Мих. (1888—1979), сов. художник, нар. худ. СССР (1974), Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСС с 1941. Мастер палехской миниатюры, одним из первых обратился к сов. тематике.

ЗИ́НЧЕНКО Пётр Ив. (1903—69), сов. психолог, д-р пед. наук (1959), проф. Харьковского ун-та (с 1960). Осн. тр. по проблемам памяти, разработал новые методы эксперим. исследования непроизвольного и произвольного запоминания.

ЗИПУ́Н, в прошлом рус. крест. верх. одежда из грубого домотканого сукна, типа кафтана, без воротника, с длинными рукавами или без них и раскошенными книзу полами.

ЗИ́ТЕК (Zítek) Йозеф (1832—1909), чеш. архитектор эпохи чеш. Возрождения. Здание Нац. т-ра в Праге (1868—81, неоренессанс).

ЗИ́ТТЕ (Sitte) Вилли (р. 1921), нем. живописец (ГДР). Чл. СЕПГ. Динамич. многофигурные композиции на антифаш. и антиимпериалистич. темы («Сонгми», 1970).

ЗИ́ХИ (зиги), древние племена на С.-З. Кавказа (1 в. до н. э.— 15 в.).

ЗИ́ЧИ (Zichy) Михай (Мих. Ал-др.) (1827—1906), венг. рисовальщик и живописец. В 1847—74 и с 1880 работал в России. Виртуозные, отмеченные порой чертами салонности илл. к произв. Ш. Петёфи, М. Ю. Лермонтова, У. Шекспира и др.

ЗИЯ́НИЕ (хиатус), 1) стечение гласных внутри слова (внутр. З.: «аорта», «фиалка») или на границе слов (внеш. З.: «у озера»). 2) В стихе — столкновение, неблагозвучное стечение гласных (более двух) на стыке слов («Любви и очи и ланиты», К. Батюшков).

ЗИЯ́-УЛЬ-ХАК Мохаммад (р. 1924), президент Пакистана с 1977. Генерал. В 1976—1977 нач. штаба армии. В 1977 возглавил воен. переворот и стал главой воен. администрации.

ЗЛА́КИ (мятликовые), семейство однодольных р-ний. Травы, реже древовидные формы (бамбуки). Мелкие цветки собраны в простые соцветия — колоски, образующие сложные соцветия — колос, султан, метёлку и др. Ок. 10 000 видов (ок. 650 родов). В СССР ок. 1000 видов (ок. 175 родов). Наиб. хоз. значение имеют зерновые (пшеница, рис, рожь, овёс, ячмень, кукуруза, сорго и др.), кормовые (тимофеевка, мятлик, житняк и др.), сах. тростник.

ЗЛА́КОВЫЕ ТЛИ, насекомые отр. равнокрылых сем. настоящих тлей; вредители злаков в Евразии, Африке, Сев. и Юж. Америке. Питаются соком р-ний.

ЗЛАТА́РСКИЙ Васил (1866—1935), болг. историк, ин. ч.-к. АН СССР (ч.-к. Петерб. АН с 1911). С 1900 чл. Об-ва ревнителей знаний (с 1911 — Болг. АН). Тр. по ср.-век. истории Болгарии.

ЗЛА́ТКИ, семейство жуков. Дл. 3—100 мм. Ок. 12 тыс. видов. Распространены широко. В СССР ок. 900 видов. Личинки живут под корой и в древесине, мн. З.— вредители лесов и садов, напр. большая сосновая З., чёрная З.

ЗЛАТНИ́К, первая рус. зол. монета, чеканилась в Киевском кн-ве в кон. 10 — нач. 11 вв.

ЗЛАТОВРА́ТСКИЙ Ник. Ник. (1845—1911), рус. писатель, поч. акад. Петерб. АН (1909). Был близок к народничеству. Пов. «Крестьяне-присяжные» (1874—75), ром. «Устои» (1878—83).

ЗЛАТОГЛА́ЗИКИ, род мух сем. слепней; глаза с металлич. отливом (отсюда назв.). Дл. 7—12 мм. Ок. 250 видов; в СССР ок. 30 видов. Переносчики возбудителей сиб. язвы, туляремии, инф. анемии лошадей и др., а также паразитич. червей, напр. филярий.

ЗЛАТОГЛА́ЗКИ, семейство насекомых отр. сетчатокрылых. Глаза выпуклые, золотисто-блестящие (отсюда назв.). Крылья в размахе до 4 см. Ок. 800 видов. Распространены широко (кроме Н. Зеландии). Обычны обыкновенная и простая З. Личинки истребляют тлей и червецов.

ЗЛАТОГО́РОВ Сем. Ив. (1873—1931), сов. микробиолог, эпидемиолог, инфекционист, ч.-к. АН СССР (1929). Исследовал этиологию и профилактику кори и скарлатины. Тр. по изменчивости микробов и вакцинотерапии.

ЗЛАТОГУ́ЗКА, бабочка сем. волнянок; вредитель мн. лиственных, в т. ч. плодовых, древесных пород, особенно дуба, в Евразии, Сев. Африке и Сев. Америке. Крылья белые, иногда на передних — чёрные точки. Питаются (гусеницы) почками и листьями.

ЗЛАТОПО́ЛЬСКИЙ Сав. Сол. (1855—85), чл. Исполкома «Нар. воли». Участник покушений на Александра II, в 1881 рук. воен. орг-ции *«Народная воля»*. В 1883 приговорён к вечной каторге. Умер в Шлиссельбургской крепости.

ЗЛАТОУ́СТ, г. (с 1811) в Челябинской обл., на р. Ай. Ж.-д. ст. 204 т. ж. (1985). Центр качественной металлургии. Маш-ние (часовой и др. з-ды). Т-р. Осн. в 1754. Орд. Окт. Революции (1980).

ЗЛАТОУ́СТОВСКАЯ БО́ЙНЯ 1903, расстрел царскими войсками 13(26) марта стачечников казённого оружейного з-да в Златоусте. Убито 69 чел., ок. 250 ранено.

ЗЛАТОУ́СТОВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ ЗАВО́Д, Челябинская обл., осн. в 1900. Производит легированную сталь и сортовой прокат. Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1985), Труд. Кр. Знамени (1966).

ЗЛИЧА́НЕ, др.-чеш. племя (населяло терр. ок. совр. г. Коуржим). В нач. 10 в. осн. Зличвнское кн-во (ц.— *Либице*). В 995 подчинены Пржемысловичами.

ЗЛО, см. *Добро и зло*.

ЗЛÓБИН Ник. Анат. (р. 1931), новатор в стр-ве, дважды Герой Соц. Труда (1971, 1985). Чл. КПСС с 1971. Будучи бригадиром комплексной бригады Стройуправления № 111 Зеленоградстроя (Москва), первым в СССР осуществил бригадный подряд в жил. стр-ве (1970). Деп. ВС СССР с 1974. Чл. През. ВС СССР с 1974. Гос. пр. СССР (1975).

ЗЛÓБИН Степ. Пав. (1903—65), рус. сов. писатель. Ист. ром. «Салават Юлаев» (1929), «Степан Разин» (1951; Гос. пр. СССР, 1952). Ром. «Пропавшие без вести» (т. 1—2, 1962) о мужестве сов. военнопленных.

ЗЛОКÁЧЕСТВЕННАЯ КАТАРÁЛЬНАЯ ГОРЯ́ЧКА кр. рог. скота, острая вирусная болезиь. Симптомы: крупозное воспаление пищеварит. тракта, дыхат. путей, поражение глаз. центр. нерв. системы, высокая летальность.

ЗЛОКÁЧЕСТВЕННАЯ ÓПУХОЛЬ, опухоль, к-рой присущи инвазнонность (способность прорастать в окружающие ткани и разрушать их) и метастазирование (см. *Метастаз*). Два осн. типа З. о.— рак и саркома. К З. о. относят также лейкозы.

ЗЛÓТА КУЛЬТУ́РА (археол.), группы *шнуровой керамики культур* эпохи позднего неолита (2200—1700 до и. э.) в басс. Вислы (Польша). Назв. по насел. пункту Злота (Złota) близ г. Сандомеж. Грунтовые могильники с погребениями в скорченном положении, ритуальные захоронеиия домашних животиых.

ЗЛÓТЫЙ (złoty), ден. единица ПНР, равная 100 *грошам*.

ЗЛОУПОТРЕБЛÉНИЕ ВЛÁСТЬЮ или служебным положеиием, в сов. уголов. праве умышлсиное использоваиие служебного положения вопреки интересам службы, совершённое из корыстной или иной личной звинтересованности и причинившее существ. вред гос. и обществ. иитересам, охраняемым законом правам и интересам граждан.

ЗЛЫ́НКА, г. (с 1925) в Брянской обл. Ж.-д. ст. Деревообр., плодоовощеконс. пром-сть.

ЗМАЙ (наст. пмя и фам. Йован Йованович) (1833—1904), серб. поэт, деятель нац.-освободит. движения. Романтич. сб. «Розы» (1864), «Увядшие розы» (1882). В нек-рых стихах — реалистич. тенденции.

ЗМЕЕВИ́К (серпентинит), горн. порода с зелёной окраской и пятнами разл. цветов, к-рые придают З. сходство с кожей змеи (отсюда назв.). Плотный, просвечивающий в краях, т. н. благородный, З.— поделочный камень.

ЗМЕЕВИ́К, др.-рус. медальон (11—15 вв.) круглой или овальной формы из бронзы, серебра, золота или камня с изображениями христианских святых, змей и с заклинат. надписями. Служил *амулетом*.

ЗМЕЕВИ́К, злемент теплообменного аппарата; обычно труба, изогнутая в виде спирали или зигзагообразно. Используют в паровых котлах, аппаратах для перегонки жидкостей и т. п.

ЗМЕЕГОЛÓВ, пресноводная рыба отр. окунеобразных. Дл. до 85 см, весит до 7 кг. В водах Китая и Кореи; в СССР в реках басс. Амура и в оз. Хаика. Объект промысла. Акклиматизирован в Ср. Азин.

ЗМЕЕНÓСЕЦ (лат. Ophiuchus), экваториальное *созвездие*, в ср. широтах СССР видно весной и летом.

ЗМЕЕХВÓСТКИ, то же, что *офиуры*.

ЗМЕЕШÉЙКИ (анхииги), семейство птиц отр. веслоногих. Дл. до 90 см. Шея длинная (отсюда назв.). 4 вида, обитают на пресных водоёмах в тропиках.

ЗМЕЕЯ́Д (орёл-змееяд, крачун), хищная птица сем. ястребиных. Дл. ок. 70 см. В Евразии, Сев. Африке. Питается пресмыкающимися, мелкими грызунами, крупными насекомыми и др. В Красной книге СССР.

ЗМÉИ, подотряд пресмыкающихся отр. чешуйчатых. Дл. от 8 см до 10 м (удавы), тело удлинённое, покрыто чешуёй, конечиостей нет. Ок. 3000 видов, 13 сем.: удавы, ужи, морские З., аспиды, гадюки, гремучие З. и др. Распространены широко. В СССР ок. 60 видов, из них ядовиты гадюки, щитомордники, зфа, кобра. Ядовитые З. опасны для людей и домашиих ж-ных. Змеиный яд используют в медицине. Числ. мн. видов сокращается. 16 видов в Красной книге СССР.

ЗМЕИНОГÓРСК, г. (с 1952) в Алтайском кр., в Рудном Алтае. Добыча полиметаллич. руд. Возник в 1736.

ЗМЕЯ́ (лат. Serpens), экваториальное *созвездие*, состоящее из 2 частей, разделённых созвездием Змееносца. В ср. широтах СССР видно весной и летом.

ЗМИЁВ, см. *Готвальд*.

ЗМИЁВСКАЯ ГРЭС им. Г. М. Кржижановского, построена в 1956—69 а пос. Комсомольский Харьковской обл. Мощи. 2400 МВт. Топливо — уголь и газ. Орд. Труд. Кр. Знамени (1966).

ЗМИ́ЕВЫ ВАЛЫ́, нар. назв. древних оборонит. валов по берегам притоков Днепра, южнее Киева. Время сооружения предположительно 1-е тыс. до н. э. или 1-е тыс. н. з.

ЗНАК, материальный чувствеино-воспринимаемый предмет (явление, действие), к-рый выступает как представитель др. предмета, свойства или отношения. Различают языковые и неязыковые З.; последние делятся на З.-копии, З.-признаки и З.-символы; понимаиие З. невозможно без выяснения его *значения*. См. *Семиотика*.

ЗНАК КÁЧЕСТВА, см. *Государственный знак качества*.

ЗНАК ОБСЛУ́ЖИВАНИЯ, знак, к-рым пр-тия, предоставляющие разл. виды услуг. пользуются для индивидуализации своей деятельности (напр., фирменные пакеты, бланки, зтикетки и т. д.).

ЗНАК СТÓИМОСТИ, см. *Денежные знаки*.

ЗНАК ТОВÁРНЫЙ, см. *Товарный знак*.

ЗНАК ЯЗЫКОВÓЙ, едииица языка (морфема, слово, словосочетаиие, предложение), к-рая служит для обозначення предметов или явлений действительности и их отношений, для обозначения отношений между злементами языка в тексте. Большинство исследователей считают, что З. я. двусторонен, состоит из *означающего* и *означаемого*.

ЗНÁКИ АСТРОНОМИ́ЧЕСКИЕ, усл. обозначения Солнца, Луны, планет и др. небесных тел, а также зодиакальиых созвездий, фаз Луны и пр., введённые ещё в Др. Греции и применяющиеся в совр. астр. лит-ре и календарях (см. табл. на стр. 465).

ЗНÁКИ ДОРÓЖНЫЕ, злемент оборудования дороги в виде щитка определ. формы с усл. обозначениями или надписями, предназнач. для информации участников движения о конкретных условиях движения и состоянии дороги. Подразделяются на предупреждающие, предписывающие, запрещающие и указательные.

ЗНÁКИ МАТЕМАТИ́ЧЕСКИЕ, усл. обозначения, служащие для записи матем. понятий, предложений и выкладок. Напр., матем. знаки $+$, $-$, $=$, $>$ (больше), $\sqrt{}$ (знак корня), sin (синус), $\int$ (интеграл) и т. д. Первыми З. м., возиикшими за $3^1/_2$ тысячелетия до н. з., были знаки для изображения чисел — цифры. Создание совр. матем. символики относится к 14—18 вв.

ЗНÁКИ ОТЛИ́ЧИЯ НАГРУ́ДНЫЕ, в СССР учреждённые в законодат. порядке спец. зиаки (значки) для лиц, к-рым присвоены

ЗНАКИ НЕБЕСНЫХ СВЕТИЛ И ДНЕЙ НЕДЕЛИ

☉ —Солнце (воскресенье)	♅ или ♅ —Уран
☾ —Луна (понедельник)	♆ или ♆ —Нептун
♂ —Марс (вторник)	♇ —Плутон
☿ —Меркурий (среда)	♁ или ⊕ —Земля
♃ —Юпитер (четверг)	☄ —комета
♀ —Венера (пятница)	✱ —звезда
♄ —Сатурн (суббота)	

ЗНАКИ ЗОДИАКА И МЕСЯЦЕВ

♒ или —Водолей (январь)
♓ или —Рыбы (февраль)
♈ или —Овен (март), точка весеннего равноденствия
♉ или —Телец (апрель)
♊ или —Близнецы (май)
♋ или —Рак (июнь)
♌ или —Лев (июль)
♍ или —Дева (август)
♎ или —Весы (сентябрь), точка осеннего равноденствия
♏ или —Скорпион (октябрь)
♐ или —Стрелец (ноябрь)
♑ или —Козерог (декабрь)

ЗНАКИ ЛУННЫХ ФАЗ

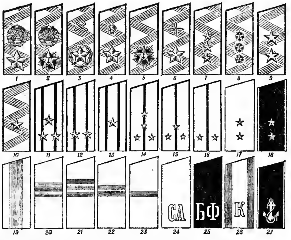
● или 🌑 —новолуние	○ или 🌕 —полнолуние
☽ или ☽ —первая четверть	☾ или ☾ —последняя четверть

нек-рые *звания почётные* (лауреата Ленинской пр., Гос. пр. СССР и др.), для лиц, окончивших соотв. уч. заведения (напр., ун-ты и нек-рые вузы), и др.

ЗНÁКИ ПРЕПИНÁНИЯ, особые элементы письменности (точка, запятая, тире, скобки, кавычки и т. д.), служащие для обозначеиия на письме формально-грамматич., смыслового и интонац. членения речи.

ЗНÁКИ РАЗЛИ́ЧИЯ ВОЕННОСЛУ́ЖАЩИХ, знаки на форменной одежде для обозначения персональных воинских званий, принадлежности к виду вооруж. сил, роду войск, службе. Применяются: погоны, эполеты, знаки на головиых уборах (кокарды), погонах (звёздочки, просветы, нашивки и др.) и петлицах (эмблемы), нагрудные и нарукавные знаки (нашивки, шевроны), канты и лампасы.

ЗНÁКИ РАНÉНИЯ, отличит. нагрудный знак военнослужащих Сов. Вооруж. Сил,



Знаки различия военнослужащих Советских Вооружённых Сил: 1. Маршал Советского Союза. 2. Адмирал Флота Советского Союза. 3. Главный маршал артиллерии. 4. Генерал армии. 5. Адмирал флота. 6. Маршал авиации. 7. Генерал-полковник. 8. Адмирал (вице-адмирал — 2 звёздочки, контр-адмирал — 1 звёздочка). 9. Генерал-лейтенант. 10. Генерал-майор. 11. Полковник, капитан 1-го ранга. 12. Подполковиик, капитан 2-го ранга. 13. Майор, капитан 3-го ранга. 14. Капитан, капитан-лейтеиант. 15. Старший лейтенант. 16. Лейтенант. 17. Прапорщик. 18. Мичман. 19. Старшина, главный корабельный старшина. 20. Старший сержант, главный старшина. 21. Сержант, старшииа 1-й статьи. 22. Младший сержант, старшина 2-й статьи. 23. Ефрейтор, старший матрос. 24. Рядовой. 25. Матрос. 26. Курсант военного училища. 27. Курсаит военно-морского училища. Принадлежность к тому или иному виду Вооружённых Сил, роду войск или службы обозначается различным цветом погон, кантов, а также змблемами на погонах (петлицах).

получивших ранения в ходе Вел. Отеч. войны. Введены пост. ГКО в июле 1942.

ЗНА́КИ ХИМИ́ЧЕСКИЕ (хим. символы), сокращённые буквенные обозначения хим. элементов и их атомов. Состоят из первой буквы или из первой и одной из след. букв лат. назв. элемента. Напр., углерод — C (Carboneum), кальций — Ca (Calcium), кадмий — Cd (Cadmium). Для обозначения изотопов к их З. х. приписывают слева сверху массовое число, а слева снизу — ат. номер; заряд ионов указывают справа в верх. индексе, напр.: $^{40}_{20}Ca^{2+}$.

ЗНА́КОВАЯ ТЕО́РИЯ ЯЗЫКА́, принятая в структурной лингвистике концепция, рассматривающая язык как одну из знаковых систем. Исследует свойства единиц языка и правила их сочетания в аспекте их знаковой природы (см. *Знак языковой*).

ЗНАМЕ́НА (муз.), см. *Крюки*.

ЗНАМЕНА́ТЕЛЬ, см. *Дробь*.

ЗНА́МЕНКА, г. (с 1938) в Кировоградской обл. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта; овощеконс., сырод. з-ды.

ЗНА́МЕННЫЙ РАСПЕ́В (крюковое пение), осн. вид др.-рус. церк. пения (напевы записывались особыми безлинейными знаками — знаменами, или крюками). Известен с 11 в.; развивался в рамках системы *осмогласия*, т. е. суммы мелодич. формул (попевок), предназнач. для распевания текстов на к.-л. *глас*. Мелодии З. р. использованы П. И. Чайковским, С. В. Рахманиновым.

«ЗНАМЕНО́СЕЦ», ежемес. воен. иллюстрир. журнал, орган Мин-ва обороны СССР, с 1960, Москва (до 1974 наз. «Старшина — сержант»).

ЗНА́МЕНСКАЯ КОММУ́НА, общежитие на кооп. началах в Петербурге на Знаменской ул. в 1863—64. Первая из многих, возникших под влиянием ром. Н. Г. Чернышевского «Что делать?». Осн. В. А. Слепцовым. 7 чл. (литераторы и переводчики). Пропагандировала идеи утопич. социализма, была связана с редакциями «Современника» и «Русского слова».

ЗНА́МЕНСКИЕ, братья, сов. спортсмены, засл. мастера спорта (1936): 1) Георг. Ив. (1903—46). Чл. КПСС с 1941. 2) Сераф. Ив. (1906—42). Неоднократные чемпионы и рекордсмены СССР, победители ряда междунар. соревнований в беге на ср. и длинные дистанции в 30-е гг. В СССР с 1958 проводится мемориал братьев З.

ЗНАМЁНЩИК (знаменосец), в Сов. Вооруж. Силах военнослужащий, на к-рого возложена почётная обязанность нести Боевое Знамя. Назначается из сержантов, прапорщиков или офицеров. Одновремен. со З. назначаются 2 его ассистента и знамённый взвод. См. также *Знамя* воинское.

ЗНА́МЯ (стяг, флаг), определ. цвета (или цветов) укреплённое на древке полотнище с надписями, эмблемами, украшениями, служащее офиц. символом гос-ва (см. *Флаг государственный*) или принадлежащее к.-л. орг-ции. См. также *Красное Знамя*.

ЗНА́МЯ воинское, символ части и её воинской чести. Имеются во всех армиях, появились в древности. В рус. армии существовали З. полковые и войсковые (у казачьих войск). В Кр. Армии с 1918. Совр. З. части (соединения) в Сов. Вооруж. Силах состоит из двустороннего полотнища красного цвета, древка и шнура с кистями; вручается по сформировании части; с 1975 наз. Боевым Знаменем воинской части. Корабли и суда ВМФ имеют *флаг военно-морской*.

«ЗНА́МЯ», сов. лит.-худ. и обществ.-полит. ежемес. журнал СП СССР, с 1931 (в 1931—1932 наз. «Локаф» — «Лит. объединение писателей Кр. Армии и Флота»), Москва. Тираж (1985) 175 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1981).

ЗНА́МЯ ПОБЕ́ДЫ, Красное Знамя, водружённое 30.4.1945 разведчиками из 150-й стрелк. див. М. А. Егоровым и М. В. Кантария над рейхстагом в Берлине; символ победы сов. войск над нем.-фаш. захватчиками. Хранится в Центральном музее Вооруж. Сил СССР.

«ЗНА́МЯ ТРУДА́», 1) газета, центр. орган эсеров, 1907—14, Россия, Париж; выходила нерегулярно. 2) Ежедн. газета, орган левых эсеров, 1917, Петроград; 1918, Москва. Закрыта после левоэсеровского мятежа 1918.

ЗНАНЕ́ЦКИЙ (Znaniecki) Флориан Витольд (1882—1958), социолог. Основал Польский социол. ин-т (1921). С 1941 в США, проф. Иллинойсского ун-та (1941—51). Один из авторов идеалистич. теории социального действия. Осн. работа «Польский крестьянин в Европе и Америке» (1918—20, совм. с У. Томасом).

ЗНА́НИЕ, проверенный практикой результат познания действительности, верное её отражение в мышлении человека.

«ЗНА́НИЕ», см. *Всесоюзное общество «Знание»*.

«ЗНА́НИЕ», рус. книгоиздат. т-во, Петербург, 1898—1913. С 1902 «З.» возглавлял М. Горький, объединивший вокруг изд-ва демокр. писателей-реалистов. С 1904 выпускались «Сборники товарищества „Знание"» (вышло 40 кн.), состоящие из произв. М. Горького, А. И. Куприна, А. С. Серафимовича, И. А. Бунина и др. В массовой серии полит. брошюр вышли работы К. Маркса, Ф. Энгельса, П. Лафарга, Р. Люксембург и др.

«ЗНА́НИЕ», сов. изд-во, Москва. Осн. в 1951. Науч.-популярная лит-ра по разл. отраслям знания (серии «Новое в жизни, науке, технике», «Народный университет» и др.). В 1984 — 606 книг и брошюр тиражом св. 50,1 млн. экз.

«ЗНА́НИЕ», ежемес. науч. и критико-библ. журнал демокр. направления, 1870—77, Петербург. Пропагандировал успехи естествознания и дарвинизм. Закрыт пр-вом.

«ЗНА́НИЕ — СИЛА», ежемес. науч.-популярный и науч.-худ. журнал для молодёжи Всес. об-ва «Знание», с 1926, Москва. Тираж (1985) 585 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1975).

ЗНАТО́ЧЕСТВО, раздел искусствознания (оформился в кон. 19 — нач. 20 вв.; В. Боде, М. Фридлендер в Германии, Б. Берносон в США). Цель З. — определение ценности произв. иск-ва и выявление новых ценных произв. средствами *атрибуции*. Знаточеская экспертиза — часть н.-и. музейной работы. В капиталистич. странах существует тип знатока-оценщика, связанного с худ. рынком.

ЗНА́ХАРСТВО, известные с глубокой древности примитивные способы лечения. Обычно сопровождались ритуалами. По сов. законодательству З. как незаконное врачевание влечёт уголов. ответственность.

ЗНА́ЧАЩИЕ ЦИ́ФРЫ в приближённых вычислениях, все цифры числа, начиная с первой слева, отличной от нуля, до последней, за правильность к-рой можно ручаться. Напр., в записи результата взвешивания 0,03020 кг значащими цифрами будут 3,0, 2 и 0.

ЗНАЧЕ́НИЕ, 1) важность, значительность, роль предмета, явления, действия в человеческой деятельности. 2) Содержание, связываемое с тем или иным выражением (слова, предложения, знака и т. п.) нек-рого языка. З. языковых выражений изучаются в яз-знании, логике и семиотике. 3) З. *физической величины* — оценка этой величины в виде нек-рого числа принятых для неё единиц, напр. 3 кг — З. массы нек-рого тела и т. п.

ЗНАЧЕ́НИЕ ЛЕКСИ́ЧЕСКОЕ, часть смыслового содержания, присущего слову как *лексеме* (в отличие от грамматич. значения, присущего ему как члену грамматич. класса слов).

ЗНО́ЙМО (Znojmo), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ. 39 т. ж. (1981). Пищ., стек.-керамич. пром-сть.

ЗОБ, расширенная часть пищевода у ряда беспозвоночных (мн. моллюсков, червей, насекомых) и птиц; служит для накопления, хранения, а иногда и предварит. хим. обработки пищи.

ЗОБ, стойкое увеличение щитовидной железы. Важнейшие клинич. формы: эндемич. З. (заболевание людей и ж-ных в определ. биогеохим. провинциях, связанное с недостаточным поступлением в организм иода) и З. диффузный токсический.

ЗОБ ДИФФУ́ЗНЫЙ ТОКСИ́ЧЕСКИЙ (Базедова болезнь), эндокринное заболевание, обусловл. повыш. функцией щитовидной железы, избыточно выделяющей тироксин, что приводит к тиреотоксикозу. Осн. симптомы: зоб, пучеглазие, тахикардия, повышение осн. обмена, исхудание.

ЗО́БНАЯ ЖЕЛЕЗА́, то же, что *вилочковая железа*.

ЗО́ГОВИЧ Радован (1907—86), черногорский поэт. Сб. гражд. лирики «Кулак» (1936), «Упрямые строфы» (1947), «Артикулированное слово» (1965), «Лично, совсем лично» (1974).

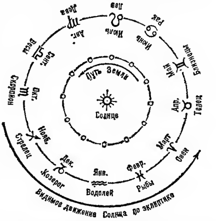
ЗО́ГРАФ Ал-др Ник. (1889—1942), сов. нумизмат, д-р ист. наук. Тр. по антич. нумизматике.

ЗОГРА́Ф Захарий (1810—53), болг. живописец. Зачинатель болг. светского иск-ва. В религ. стенные росписи (в Рильском мон., 1844) вводил фольклорные и жанровые мотивы, портретные образы. Создал первые в Болгарии станковые портреты.

ЗО́ГУ (Zogu) Ахмет (1895—1961), в 1922—24 глава пр-ва, в 1925—28 президент, в 1928—1939 король Албании. Установил воен. диктатуру, подавил бурж.-демокр. рев-цию 1924. С 1939 в эмиграции.

ЗО́ДЖИ (наст. имя У Тейн Хан) (р. 1908), бирм. писатель. Патриотич. поэма «Древний Паган». Сб. рассказов «Новый путь» (1966). Монография о *Такин Кодо Хмайне* (1955).

ЗОДИА́К (греч. zōdiakós, от zṓon — животное) (пояс зодиака), совокупность зодиакальных созвездий, располож. вдоль эклиптики — большого круга небесной сферы, по к-рому Солнце совершает свой видимый путь в течение года (см. рис.). Число зодиакальных созвездий (12) равно числу месяцев в году, и каждый месяц обозначается знаком созвездия, в к-ром Солнце в этот месяц находится. Фактически, из-за непрерывного перемещения точки весеннего *равноденствия* (примерно на 1° за 70 лет), Солнце теперь каждый месяц находится в двух смежных созвездиях З., но для месяцев сохранены прежние обозначения (март — Овен и т. д. по порядку).



ЗОДИАКА́ЛЬНЫЕ СОЗВЕ́ЗДИЯ, 12 созвездий, через к-рые проходит Солнце в своём годовом движении по эклиптике (см. *Зодиак* и *Знаки астрономические*).

ЗОДИАКА́ЛЬНЫЙ СВЕТ, свечение ночного неба, создаваемое находящейся в межпланетном пространстве пылью (за счёт рассеивания солнечного излучения частичками пыли). З. с. виден либо вечером на западе, либо к утру на востоке.

ЗО́ДЧЕСТВО, то же, что *архитектура*.

ЗОЗУ́ЛЯ Еф. Дав. (1891—1941), рус. сов. писатель. Сатирич. рассказы собраны в кн. «Я дома» (1962). Новеллы. Погиб на фронте.

ЗОИ́Л, др.-греч. философ и ритор 4 в. до н. э. Ученик *Сократа*. Предст. ранней критики гомеровского текста («Порицание Гомеру» и др.). В 19 в. имя З. стало нарицат. для обозначения придирчивого, недоброжелательного и язвит. критика.

ЗО́ЙФЕР (Soyfer) Юра (1912—39), австр. драматург и поэт. Чл. КП Австрии. Умер в Бухенвальде. В агитац. пьесах (сб. «От рая до гибели мира», изд. 1947) опирался на традиции венского народного театра и варьете.

ЗОЛА́, несгораемый остаток (в виде пыли), образующийся из минер. примесей топлива при полном его сгорании. Используется для произ-ва нек-рых видов бетона, как удобрение; из З. нек-рых углей добывают редкие и рассеянные элементы (напр., Ge, Ga). См. также *Шлак*.

ЗОЛЕ́НИЕ, в кож. произ-ве обработка шкуры р-ром гашёной извести для удаления межволоконных белковых в-в и разрыхления волокнистой структуры *дермы*.

ЗО́ЛИ (коллоидные р-ры), жидкие коллоидные системы с частицами дисперсной фазы (мицеллами), свободно и независимо друг от друга перемещающимися в процессе броуновского движения. З. с водной дисперсионной средой наз. гидрозолями, с органич.— органозолями.

ЗОЛИНГЕН (Solingen), г. в ФРГ, в земле Сев. Рейн-Вестфалия, в долине р. Вуппер. 166 т. ж. (1981). Старинный центр металлообработки. Хим. пром-сть.

ЗОЛОВКА, сестра мужа.

ЗОЛОТАРЁВ Вас. Анд. (1872—1964), сов. композитор, засл. арт. РСФСР (1932), нар. арт. БССР (1949). Один из основателей белорус. композиторской школы. Оп. «Декабристы» (1925), бал. «Князь-озеро» (1949), симфонии и др. Гос. пр. СССР (1950).

ЗОЛОТАРЁВ Ег. Ив. (1847—78), рус. математик, акад. Петерб. АН (1878). Разработал теорию делимости целых алгебр. чисел.

ЗОЛОТАРЕНКО Ив. Никиф. (?—1655), сподвижник Б. Хмельницкого, с 1654 наказной гетман укр. казацкого войска в Белоруссии. В период рус.-польск. войны 1654—1667 совм. с рус. войсками овладел Минском и Вильно (1655).

ЗОЛОТАЯ БУЛЛА 1222, грамота венг. короля Эндре (Андрея) II Арпада. Закрепила дворянские привилегии. Предоставила крупным феодалам право восстания против короля в случае нарушения им буллы.

ЗОЛОТАЯ БУЛЛА 1356, законодат. акт, принятый имперским сеймом «Свящ. Рим. империи» и утвержд. имп. Карлом IV. Узаконивала избрание императора коллегией курфюрстов, закрепляла за ними др. привилегии. Способствовала полит. раздробленности Германии. Действовала до 1806.

«ЗОЛОТАЯ ЗВЕЗДА», в СССР медаль — знак особого отличия. Учреждена 1 авг. 1939. Вручается лицам, удостоенным звания *Героя Советского Союза*, а с 1965 *городам-героям* и крепостям-героям.

ЗОЛОТАЯ МАКРЕЛЬ, рыба отр. окунеобразных. Дл. до 2 м, весит до 30 кг. Во всех тёплых морях; в СССР — у Юж. Курильских о-вов (случайно). Объект промысла.

ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ «За отличные успехи в учении, труде и за примерное поведение», присуждается выпускникам средней общеобразоват. школы. В СССР учреждена в 1944 (назв. и положение о З. м. менялось в 1959 и 1962, действ. положение с 1968).

ЗОЛОТАЯ ОРДА, монголо-тат. феод. гос-во, осн. в нач. 40-х гг. 13 в. ханом Батыем. В состав З. О. входили Зап. Сибирь, Сев. Хорезм, Волжская Болгария, Сев. Кавказ, Крым, *Дешт-и-Кипчак*. Рус. кн-ва находились от З. О. в вассальной зависимости. Столицы: Сарай-Бату, с 1-й пол. 14 в.— Сарай-Берке (Ниж. Поволжье). В 15 в. распалась на Сибирское, Казанское, Крымское, Астраханское и др. ханства.

ЗОЛОТАЯ РЫБА (лат. Dorado), *созвездие* Юж. полушария, в к-ром расположено Б. Магелланово Облако — спутник Галактики. С терр. СССР не видно.

ЗОЛОТАЯ РЫБКА, подвид серебр. карася. Тело укороченное, широкое, чаще красно-золотистой окраски; плавники длинные. Множество аквариумных форм (шубункин, вуалехвосты, телескопы и др.).

ЗОЛОТИСТЫЕ ВОДОРОСЛИ, отдел водорослей золотисто-жёлтой окраски, обусловл. преим. пигментами фикохризинами и фукоксантином. Одноклеточные, колониальные, реже многоклеточные организмы. Автотрофы, реже гетеротрофы. Размножение гл. обр. делением надвое и зооспорами. В пресных водах СССР ок. 70 родов, св. 300 видов.

ЗОЛОТНИК, рус. дометрич. мера массы (веса) = 96 долям (4,266 г).

ЗОЛОТНИК, подвижный элемент системы управления тепловым или механич. процессом, направляющий поток рабочей жидкости или газа в нужный канал через отверстия (окна) в поверхности, по к-рой он скользит. Применяется в паровых машинах и турбинах, пневматич. механизмах и т. д.

ЗОЛОТО (лат. Aurum), Au, хим. элемент I гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 79, ат. м. 196,9665. Благородный металл жёлтого цвета, ковкий; плотн. 19,32 г/см³, $t_{пл}$ 1064,43 °С. Химически весьма инертен, на воздухе не изменяется даже при нагревании. Первый из открытых человеком металлов. В природе встречается гл. обр. самородное З. (коренные и россыпные м-ния). З. обычно используется в виде сплавов с др. металлами. При сохранении осн. свойств З. сплавы обладают большей твёрдостью и прочностью и позволяют его экономить. Из сплавов З. с платиной делают химически стойкую аппаратуру; из сплавов с платиной и серебром — электрич. контакты для приборов ответств. назначения. З. и его сплавы используют также для золочения, изготовления ювелирных изделий и зубных протезов. Содержание З. в ювелирных изделиях, монетах, медалях выражают пробой (см. *Проба благородных металлов*).

ЗОЛОТО (экон.), специфич. товар, естеств. свойства к-рого — однородность, делимость, сохраняемость, портативность (большая стоимость при небольшом объёме и массе) — сделали его наиб. подходящим для роли всеобщего эквивалента, т. е. денег; товар, потребит. стоимость к-рого — способность выражать и измерять стоимость всех др. товаров. Обращалось в форме слитков и монет в докапиталистич. формациях и при зол. стандарте в период капитализма. Сохраняет свою роль и в условиях социализма (см. также *Золотой запас*).

ЗОЛОТО САМОРОДНОЕ, минерал, природный тв. р-р серебра (до 43%) в золоте. Примеси Cu, Fe и др. Ярко-жёлтый, с примесями — бледно-жёлтый, красно-жёлтый, зеленоватый. Образует зёрна, чешуйки, сплошные массы и др. Тв. 2—3; плотн. 15,6—18,3 г/см³. Различают: тонкодисперсное (до 1—5 мкм), пылевидное (5—50 мкм), мелкое (0,05—2 мм) и крупное (св. 2 мм, в т.ч. самородки). Встречается в коренных (гидротермальных) м-ниях и россыпях. См. также *Самородок*.

ЗОЛОТО СУСАЛЬНОЕ, см. *Сусальное золото*.

ЗОЛОТОВ Евг. Вас. (р. 1922), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1955. Тр. по матем. моделированию больших систем.

ЗОЛОТОВ Юр. Ал-др. (р. 1932), сов. химик-аналитик, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1965. Осн. тр. по экстракции неорганич. соединений, анализу в-в высокой чистоты. Гос. пр. СССР (1972).

ЗОЛОТОВАЛЮТНЫЕ РЕЗЕРВЫ, принадлежащие гос-ву (казначейству и центр. банку) золото в слитках и монетах, иностр. валюта, а также средства в иностр. валюте на счетах иностр. банков.

ЗОЛОТОЕ, г. (с 1938) в Ворошиловградской обл. Ж.-д. ст. (Марьевка). Добыча кам. угля.

ЗОЛОТОЕ ДЕРЕВО, то же, что *аукуба*.

«ЗОЛОТОЕ КОЛЬЦО РОССИИ», кольцевой туристич. маршрут от Москвы на С.-В. через др.-рус. гг. Загорск, Переславль-Залесский, Ростов, Ярославль, Кострому, Суздаль, Владимир. Действует с нач. 70-х гг. 20 в.

ЗОЛОТОЕ ОРУЖИЕ, вид награды (холодное оружие) в рус. армии и воен.-мор. флоте с 18 в. за боевые заслуги. В числе награждённых П. А. Румянцев, А. В. Суворов, М. И. Кутузов, М. Б. Барклай-де-Толли.

«ЗОЛОТОЕ ПРАВИЛО», одна из древнейших нравств. заповедей, содержащихся в нар. пословицах, поговорках и т. п.: не делай другим того, чего не хочешь, чтобы причиняли тебе. Высказывалась др.-вост. и др.-греч. мудрецами, вошла в Новый завет. Кант видоизменил её в своём учении о *категорическом императиве*.

ЗОЛОТОЕ РУНО, в греч. мифологии золотая шкура волшебного барана, охранявшаяся драконом у царя Колхиды Ээта; была похищена аргонавтами под предводительством Ясона.

«ЗОЛОТОЕ РУНО», ежемес. худ. и лит.-критич. журн. символистов, 1906—09. Москва. Ред.-издатель — Н. П. Рябушинский. Под маркой журнала выходили книги символистов.

ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ (золотая пропорция, деление в крайнем и среднем отношении, гармонич. деление), деление отрезка AC на две части таким образом, что бо́льшая его часть AB относится к меньшей BC так, как весь отрезок AC относится к AB (т. е. $AB : BC = AC : AB$). Приближённо это отношение равно $^5/_3$, точнее $^8/_5$, $^{13}/_8$ и т. д. Принципы З. с. используются в архитектуре и в изобр. иск-вах. Термин «З. с.» ввёл Леонардо да Винчи.

«ЗОЛОТОЙ», название зол. монет в России достоинством в 5 руб. и 10 руб.

ЗОЛОТОЙ БЕРЕГ (Gold Coast), с 19 в. по 1957 брит. колония в Зап. Африке. В 1957 на терр. З. Б. и Того (брит. опека), присоединённого к З. Б., образовано гос-во *Гана*.

ЗОЛОТОЙ ВЕК, в представлениях мн. древних народов самая ранняя пора человеческого существования, когда люди оставались вечно юными, не знали забот и огорчений, были подобны богам, но подвержены смерти, приходившей к ним как сладкий сон (отражены в «Трудах и днях» Гесиода, «Метаморфозах» Овидия и др.). Перен.— время расцвета иск-ва, науки, также счастливая пора.

ЗОЛОТОЙ ЗАПАС, гос. фонд золота в слитках и монетах, хранящийся в центр. эмиссионном банке или казначействе страны. Используется как резерв при междунар. расчётах, выступает одним из средств обеспечения устойчивости валют.

ЗОЛОТОЙ ПАРИТЕТ, 1) зафиксированное законом содержание чистого золота в нац. ден. единицах. 2) Соотношение двух ден. единиц, исчисленное на основе их золотого содержания (см. также *Паритет*).

«ЗОЛОТОЙ ПУЛ», междунар. объединение центр. банков Великобритании, ФРГ, Франции, Италии, Бельгии, Нидерландов, Швейцарии и Федерального резервного банка Нью-Йорка (1961—68). Безуспешно пыталось стабилизировать цену золота на лондонском рынке золота на уровне, близком к офиц. цене (35 долл. за тройскую унцию), регулируя через Банк Англии куплю-продажу золота с помощью гос. зол. запасов.

ЗОЛОТОЙ РОГ, 1) бухта у европ. берегов юж. входа в прол. Босфор. Дл. 12,2 км. На обоих берегах — г. и порт Стамбул. 2) Бухта в зал. Петра Великого (Японское м.). Дл. 7 км. На берегах — г. и порт Владивосток.

ЗОЛОТОЙ РУБЛЬ, условная ден. единица России (0,774235 г чистого золота), введённая после ден. реформы 1895—97, установившей зол. монометаллизм. Зол. монеты чеканились достоинством в 5 и 10, а также 15 руб. (империалы) и 7 руб. 50 коп. (полуимпериалы), находились в обращении до 1914. В 1921—22 З. р. использовался как счётная единица.

ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ, система зол. *монометаллизма*. Установлена в Великобритании в кон. 18 в., в большинстве др. капиталистич. стран в кон. 19 в. Для З. с. характерны свободные чеканка и обращение зол. монет, размен банкнот на золото (в слитках и монетах). В связи с неустойчивостью капиталистич. экономики был практически отменён в большинстве стран в годы мирового экон. кризиса 1929—33 и после него.

ЗОЛОТОЙ ТЕЛЕЦ, в ветхозаветных преданиях золотой (или позолоченный) идол быка, к-рому поклонялись как воплощению самого бога. Перен.— олицетворение богатства, денег.

ЗОЛОТОНОША, г. в Черкасской обл. Ж.-д. уз. З-ды: рем.-механич., плодоконс., парфюмерных изделий и эфирных масел, винодельч. и др. Изв. с 1647.

ЗОЛОТОТЫСЯЧНИК, род одно- или многолетних трав сем. горечавковых. 40—50 видов, почти по всему земному шару; в СССР 7 видов. З. малый, или зонтичный,— лекарств. р-ние (средство, возбуждающее аппетит).

ЗОЛОТУХА (скрофулёз), вышедший из употребления термин; частично соответствует совр. представлению о туберкулёзе кожи и лимфатич. узлов у детей с экссудативным диатезом.

ЗОЛОТУХИН Григ. Сер. (р. 1911), сов. гос., парт. деятель, Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1939. С 1955 1-й секр. Тамбовского обкома, с 1966 1-й секр. Краснодарского крайкома КПСС. С 1973 мин. заготовок СССР. С 1985 мин. хлебопродуктов СССР. Чл. ЦК КПСС с 1966 (канд. с 1956). Деп. ВС СССР с 1958.

ЗОЛОТЫЕ ВОРОТА (Golden Gate), пролив, соединяющий бухту Сан-Франциско с Тихим ок. Дл. 8 км, шир. 1,5—3 км, глуб. до 43 м. На юж. берегу — г. Сан-Франциско. Через пролив построен (1937) висячий мост (с пролётом 1281 м).

ЗОЛОТЫЕ ПЕСКИ (Златни-Пясыци), г., климатич. курорт в Болгарии, на Чёрном м., к С.-В. от Варны.

ЗОЛОТЫЕ РУДЫ. Содержат золото, гл. обр. в самородном виде, редко в виде теллуридов. Коренные м-ния З. р.— гидротермальные. Выделяют золото-сульфидно-кварцевые З. р. (с содержанием Au 10—50 до 1000 г/т), существенно сульфидные (обычно 1—2 г/т). Последние извлекаются попутно с др. металлами. В россыпных м-ниях содержание Au от десятков мг/м³ до кг/м³. Особый тип м-ний — метаморфизов. россыпи. Общие запасы золота (без социалистич. стран) ок. 70 тыс. т, из них св. $^1/_2$ в ЮАР. Гл. добывающие страны:

ЮАР, Канада, США, Гана, Филиппины, Папуа — Новая Гвинея. Мировое произ-во (без социалистич. стран) ок. 945,8 т (1980).

ЗО́ЛОЧЕВ, г. в Львовской обл. Ж.-д. ст. Радиоз-д; лёгкая, пищ. пром-сть. Изв. с 15 в.

ЗОЛОЧЕ́НИЕ, электролитич. нанесение тонкого слоя золота на поверхность изделий в защитных или декор. целях.

ЗО́ЛЬГЕР (Solger) Карл Вильгельм (1780—1819), нем. эстетик и философ-идеалист, предст. романтизма.

ЗО́ЛЬНИКИ (археол.), скопления золы, насыщенные костями ж-ных и остатками предметов матер. культуры, на поселениях бронз. и жел. века; образовались в результате ссыпания в одно место золы из очагов и остатков жертвоприношений; связаны с культом домашнего очага.

ЗОЛЯ́ (Zola) Эмиль (1840—1902), франц. писатель. Осн. произв.: 20-томная серия ром. «Ругон-Маккары» (1871—93) — история одной семьи. В лучших ром. серии: «Чрево Парижа» (1873), «Западня» (1877), «Жерминаль» (1885), «Деньги» (1891), «Разгром» (1892) с большой реалистич. силой изображены социальные противоречия. З. — сторонник принципов натурализма (кн. «Экспериментальный роман», 1880). Представление о законах общества как биол. законах нередко ограничивало его реализм. Выступал с протестами против дела Дрейфуса (памфлет «Я обвиняю», 1898).

ЗОМА́Н, $(CH_3)_3CCH(CH_3)OP(O)CH_3(F)$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 42°C (при 0,2 мм рт. ст.). ОВ нервно-паралитич. действия (по заруб. данным); смертельная концентрация в воздухе 0,02 мг/л при экспозиции 1 мин, концентрация ок. $2 \cdot 10^{-4}$ мг/л вызывает миоз (сужение зрачка).

ЗО́МБА (Zomba), г. в Малави. 16 т. ж. (1977). Пищ. пром-сть. Осн. в 1886. В 1891—1964 адм. ц. брит. протектората Ньясаленд. В 1964—74 столица независимого гос-ва Малави.

ЗО́МБАРТ (Sombart) Вернер (1863—1941), нем. экономист, историк и социолог, философ-неокантианец. Вначале испытал влияние идей К. Маркса, в дальнейшем выступил против марксизма. Развитие капитализма связывал с раскрытием «духа капитализма» (стремление к наживе, деньгам), якобы свойств. человеку; один из авторов реформистской теории «организов. капитализма».

ЗО́ММЕРФЕЛЬД (Sommerfeld) Арнольд (1868—1951), нем. физик и математик (ФРГ), ин. ч.-к. (1925) и ин. поч. ч. (1929) АН СССР. Уточнил модель атома Бора и создал теорию тонкой структуры спектра водорода (1916). Заложил основы квантовой теории металлов (1928). Дал теорию тормозного излучения электронов (1931). Тр. по матем. физике.

ЗО́НА (от греч. zṓnē — пояс), полоса, пространство между к.-л. границами; территория, участок ч.-л., характеризующиеся определ. признаками.

ЗО́НА в музыке, узкая полоса звук. частот, в пределах к-рой изменение частоты не меняет качества звука как определ. тона муз. звукоряда. Явление З. наблюдается также в области темпа, ритма, динамики. Концепция зонной природы муз. слуха разработана сов. муз. акустиком Н. А. Гарбузовым.

ЗО́НА КОМФО́РТА, оптим. для организма человека сочетание темп-ры, влажности, скорости движения воздуха и воздействия лучистого тепла (напр., в состоянии покоя или при выполнении лёгкой физич. работы: темп-ра зимой 18—22 °C, летом 23—25 °C; скорость движения воздуха зимой 0,15, летом 0,2—0,4 м/с; относит. влажность 40—60%).

ЗО́НА МОЛЧА́НИЯ, 1) в акустике, область у земной поверхности, где звук от удалённых мощных источников не слышен, в то время как на ещё бо́льших расстояниях он снова слышен. Аналогичное явление часто наблюдается при распространении ультразвука в океане; в этом случае З. м. обычно наз. зоной тени. 2) В радиосвязи окружающая коротковолновую передающую радиостанцию область пространства, в к-рой сигналы не принимаются или ослаблены по сравнению с областями, расположенными ближе и дальше этой зоны.

ЗО́НА ОСТРОВНЫ́Х ДУГ, см. *Переходная зона*.

ЗО́НА СТРАТИГРАФИ́ЧЕСКАЯ (хронозона), единица общей стратиграфич. шкалы, подчинённая *ярусу*; включает слои с характерным комплексом ископаемых организмов, не повторяющихся в выше- и нижележащих отложениях.

ЗО́НА ТЕ́НИ, см. в ст. *Зона молчания*.

ЗОНА́ЛЬНАЯ РАСТИ́ТЕЛЬНОСТЬ, типична для к.-л. определ. природной зоны. Для З. р. тундры характерны мхи, лишайники, лесной зоны — древесные р-ния, степной — травянистые р-ния, и т. п.

ЗОНГУЛДА́К (Zonguldak), г. и порт на Чёрном м., в Турции, адм. ц. ила Зонгулдак. 90 т. ж. (1975). Добыча угля.

ЗОНД (франц. sonde), разл. формы металлич., резин. инстр-ты для иссл. каналов и полостей тела (напр., мочеиспускат. канала), а также проведения нек-рых леч. процедур (напр., промывания желудка).

«ЗОНД», серия сов. автоматич. межпланетных станций для изучения Луны, космич. пространства и отработки техники дальних космич. полётов; программа их разработки. Создано неск. типов «З.», в т. ч. для возвращения на Землю после облёта Луны (имеют *спускаемый аппарат*). Макс. масса ок. 950 кг. В 1964—70 совершили полёты 8 «З.», «З.-5» осуществил первое возвращение на Землю после облёта Луны (1968).

ЗОНД КАРОТА́ЖНЫЙ, устройство, опускаемое в буровую скважину при электрич., радиоактивных, магн. и др. геофиз. исследованиях.

ЗО́НДЕРБУНД (нем. Sonderbund — особый союз), объединение 7 кантонов Швейц. союза (Ури, Швиц, Унтервальден, Цуг, Люцерн, Фрибур, Вале), созд. в 1843—45 для предотвращения бурж.-демокр. преобразований и сохранения полит. раздробленности страны. Развязал гражд. войну (1847), в к-рой потерпел поражение.

ЗОНДИ́РОВАНИЕ (от франц. sonder — исследовать, выведывать), 1) исследование при помощи зонда (напр., З. в медицине). 2) (Перен.) предварит. осторожное выяснение, разведывание чего-нибудь.

ЗОНДИ́РОВАНИЕ АТМОСФЕ́РЫ, определение распределения темп-ры, влажности, давления, ветра и др. параметров атмосферы. З. а. может быть акустическое (звуком), оптическое (лучом лазера), с помощью радиоволн, а также *радиозондов*, самолётов, ракет, искусств. спутников Земли.

ЗО́НДСКИЕ ОСТРОВА́, в составе Малайского арх. Ок. 1,4 млн. км². Разделяются на Б. и М. Зондские о-ва. Наиб. о-ва — Калимантан, Суматра, Сулавеси, Ява. Рельеф преим. горный, активный вулканизм. Экв. леса, на Ю. муссонные леса и саванны. Б. ч. принадлежит Индонезии.

ЗО́НДСКИЙ ПРОЛИ́В, между о-вами Суматра и Ява в Индонезии. Соединяет Яванское м. с Инд. ок. Дл. 130 км, наим. шир. 26 км, наим. глуб. на фарватере 28 м. В З. п. расположен вулкан Кракатау.

ЗО́НДСКИЙ (ЯВА́НСКИЙ) ЖЁЛОБ, в Инд. ок., вдоль склонов Андаманских, Никобарских и Б. Зондских о-вов. Дл. ок. 2900 км, глуб. до 7729 м.

ЗО́ННАЯ ПЛА́ВКА, кристаллофиз. метод рафинирования материалов; состоит в создании и перемещении узкой расплавл. зоны вдоль длинного стержня из рафинируемого материала. Применяется для получения чистых металлов и полупроводников (содержание примесей 10^{-7} — 10^{-9}%), выращивания монокристаллов и т. д.

ЗО́ННАЯ ТЕО́РИЯ, квантовая теория, объясняющая поведение электронов в тв. телах. Осн. результат З. т.: разрешённые значения энергии электронов в тв. теле образуют определ. интервалы — разрешённые зоны, к-рые могут быть отделены друг от друга запрещёнными зонами.

ЗО́ННЕБЕРГ (Sonneberg), г. в ГДР. 29 т. ж. (1981). Маш-ние, лёгкая пром-сть.

ЗО́ННЕНТАЛЬ (Sonnenthal) Адольф фон (1834—1909), австр. актёр. С 1856 в «Бургтеатре» (Вена). Лучшие роли в трагедиях Ф. Шиллера, И. В. Гёте, У. Шекспира.

ЗО́НТАГ (Sontag) (по мужу Росси) Генриетта (1806—54), нем. певица (колоратурное сопрано). Выступала в Венской опере, т-рах Лондона, Парижа, Берлина. Одна из самых выдающихся певиц 1-й пол. 19 в.

ЗО́НТИК, соцветие с укороченной гл. осью и цветками, располагающимися на удлинённых цветоножках почти в одной плоскости. Простой З. у вишни, примулы, сложный — у мн. р-ний сем. зонтичных.

ЗО́НТИЧНЫЕ (сельдерейные), семейство двудольных р-ний. Травы, редко кустарники или небольшие деревья. Ок. 3000 видов (св. 280 родов), почти по всему земному шару; в СССР ок. 800 видов (140 родов). Соцветие — сложный, реже простой зонтик или головка. Среди З. — овощные (укроп, петрушка и др.), эфирномасличные (тмин, кориандр и др.), лекарств. (анис и др.); нек-рые ядовиты (особенно вех), ряд видов — сорняки.

ЗО́НЫ САНИТА́РНОЙ ОХРА́НЫ, территория вокруг источников водоснабжения и водопроводных сооружений с режимом, исключающим (ограничивающим) возможность загрязнения или заражения воды.

ЗО́НЫ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИ́ЧЕСКИЕ (природные зоны суши), крупные части геогр. поясов, закономерно сменяющиеся от экватора к полюсам и от океанов в глубь континентов. Положение З. ф.-г. определяется гл. обр. особенностями соотношения тепла и влаги. Зоны обладают известной общностью почв, растительности и др. компонентов природной среды (напр., зоны степей, зоны саванн). В пределах З. ф.-г. по преобладанию ландшафтов того или иного типа выделяются *подзоны физико-географические*.

ЗОО... (от греч. zṓon — животное, живое существо), часть сложных слов, указывающая на отношение к животному миру (напр., зоогеография).

ЗООБЕ́НТОС (от *зоо...* и *бентос*), совокупность ж-ных, обитающих на грунте и в грунте мор. и материковых водоёмов; составная часть бентоса.

ЗООГЕОГРАФИ́ЧЕСКИЕ КА́РТЫ (зоол. карты), отображают геогр. закономерность размещения ж-ных. Включают общие карты (напр., типов расселения разл. групп ж-ных и др.), частные карты (напр., ареалов, перемещения ж-ных и т. п.).

ЗООГЕОГРА́ФИЯ, раздел биогеографии, изучающий геогр. распространение ж-ных, его факторы и закономерности.

ЗООГИГИЕ́НА, раздел ветеринарии и зоотехнии; изучает влияние условий содержания ж-ных на их здоровье и продуктивность.

ЗООКУМАРИ́Н, препарат для уничтожения крыс, мышей и др. грызунов в складах, животноводч. и жилых помещениях (см. *Зооциды*).

ЗООЛА́ТРИЯ (от *зоо...* и греч. latréia — служение, культ), совокупность обрядов и верований, связанных с религ. почитанием ж-ных. Сохраняется в нек-рых странах (почитание коровы, обезьяны и др. в Индии); пережитки в мировых религиях (изображения евангелистов с ж-ными в христианстве и др.).

«ЗООЛОГИ́ЧЕСКИЙ ЖУРНА́Л», ежемес. науч. журнал АН СССР, с 1916, Москва, осн. А. Н. Северцовым. До 1932 наз. «Русский зоологический журнал». Тираж (1985) ок. 2700 экз.

ЗООЛОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т АН СССР, организован в 1931 в Ленинграде (ведёт историю от зоол. коллекций Кунсткамеры). Комплексные иссл. фауны СССР. Орд. Труд. Кр. Знамени (1982).

ЗООЛОГИ́ЧЕСКИЙ ПАРК (зоопарк), науч.-просветит. учреждение, в к-ром содержат в неволе (в клетках, вольерах) или полувольно (на больших огороженных площадях) диких ж-ных с целью их демонстрации, изучения, сохранения и воспроизводства. От зоосада отличается большей терр., более обширной и разнообразной коллекцией ж-ных. В мире (1984) ок. 850 З. п. и зоосадов, в СССР — 33.

ЗООЛО́ГИЯ (от *зоо...* и *...логия*), наука о ж-ных, один из осн. разделов биологии. Описания ж-ных известны с древнейших времён. Как наука З. зародилась в Др. Греции и связана с именем Аристотеля; в стройную систему знаний оформилась к кон. 18 в., гл. обр. в трудах Ж. Бюффона, Ж. Ламарка. В развитии З. в России большое значение имели труды К. Бэра, А. О. Ковалевского, И. И. Мечникова, В. О. Ковалевского, А. Н. Северцова и др. Изучает видовое многообразие ж-ных (систематика), их строение (анатомия), особенности жизнедеятельности (физиология), закономерности индивид. и ист. развития (эмбриология, эволюц. учение), родств. связи (филогения), распространение (зоогеография), взаимоотношения со средой обитания и между собой (экология), особенности поведения (зоопсихология и этология), вымерших ж-ных (палеозоология). По изучаемым объектам выделяют: энтомологию, ихтиологию, орнитологию, териологию и др. З. связана с др. биол. науками, медициной, ветеринарией, с. х-вом, с производств. деятельностью человека и охраной ж-ных.

ЗООНО́ЗЫ (от зоо... и греч. nósos — болезнь), инфекц. и паразитарные заболевания ж-ных. З. наз. также болезни, к-рыми человек может заразиться от ж-ных (антропозоонозы, напр. бешенство, бруцеллёз, чума).

ЗООПА́РК, см. *Зоологический парк.*

ЗООПЛАНКТО́Н (от зоо... и *планктон*), совокупность ж-ных, обитающих в толще воды мор. и пресных водоёмов и не способных противостоять переносу течениями; составная часть планктона. Наиб. биомасса З. в тропич. водах (до 200—500 мг/м³ и выше).

ЗООПСИХОЛО́ГИЯ (психология ж-ных), отрасль психологии, изучающая психику ж-ных, её проявления, происхождение и развитие в онто- и филогенезе. Связана с экологией, этологией и др. науками.

ЗООСПО́РА, спора бесполого размножения у мн. водорослей и нек-рых низших грибов, способная передвигаться в воде с помощью жгутиков. Развивается в зооспорангии.

ЗООСПОРА́НГИЙ, одноклеточный орган бесполого размножения у мн. водорослей и низших грибов, в к-ром развиваются зооспоры.

ЗООТЕ́ХНИЯ (от зоо... и греч. téchnē — искусство, мастерство), наука о разведении, кормлении, содержании и использовании с.-х. ж-ных; теоретич. основа жив-ва. Термин «З.» предложен франц. учёным Ж. Бодеманом (1848). Разделы общей З.: разведение (включает селекцию), кормление и содержание с.-х. ж-ных с основами зоогигиены; частной З.: скот-во, свин-во, овц-во, птиц-во, коневодство (иппология), звероводство и др. Совр. З. разрабатывает технологию произ-ва продуктов жив-ва на пром. основе. Связана со мн. биол. науками, агрономией, ветеринарией.

ЗООФА́ГИ (от зоо... и *фаги*), животные, пищей к-рым служат др. животные.

ЗООФИЛИ́Я (от *зоо...* и *...филия*) (содомия), разновидность полового извращения: половое влечение направлено на ж-ных.

ЗООФИЛИ́Я, перекрёстное опыление р-ний с помощью ж-ных. Наиб. число видов р-ний опыляется насекомыми (к-рые питаются пыльцой, нектаром и т. п.), меньше — птицами и млекопитающими.

ЗООХО́РИЯ (от зоо... и греч. chōréō — продвигаюсь), распространение плодов и семян р-ний животными. См. *Эпизоохория, Эндозоохория, Синзоохория, Орнитохория, Мирмекохория.*

ЗООЦИ́ДЫ (от зоо... и лат. caedo — убиваю), хим. препараты из гр. пестицидов для борьбы с вредными позвоночными, гл. обр. грызунами (родентициды, включают ратициды для уничтожения крыс) и птицами (авициды).

ЗОРАБЯ́Н Левон Богд. (1892—1969), сов. актёр, нар. арт. Арм. ССР (1947). На сцене с 1910. В 1930—60 в арм. т-ре им. Мравяна (Ленинакан). Предст. реалистич. нац. сценич. иск-ва.

ЗО́РАХ (Зорак) (Zorach) Уильям (1887—1966), амер. скульптор. Реалистич. произв. З. («Победа», 1945) отличаются поэтичностью замысла, обобщённостью форм.

ЗО́РГЕ Рихард (1895—1944), сов. разведчик, Герой Сов. Союза (1964, посм.). Чл. КПСС с 1925 (с 1919 чл. компартии Германии). Внук Ф. Зорге. В 30—40-х гг., находясь в качестве нем. журналиста в Германии, Китае и Японии, добывал ценную развединформацию. В окт. 1941 арестован япон. полицией и в нояб. 1944 казнён.

ЗО́РГЕ (Sorge) Фридрих (1828—1906), нем. марксист, ученик и соратник К. Маркса и Ф. Энгельса; в мае — июле 1849 участвовал в Баденско-Пфальцском восст., с 1852 жил в США, организатор секций 1-го Интернационала в США, один из основателей (1876—77) Социалистич. рабочей партии Сев. Америки; в 1872—74 ген. секр. 1-го Интернационала.

ЗО́РЕВ Ник. Ник. (1915—78), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1950. Осн. тр. по технологии маш-ния. Гос. пр. СССР (1980, посм.).

ЗО́РИН Валериан Ал-др. (1902—86), сов. дипломат. Чл. КПСС с 1922. С 1945 посол в ЧССР. В 1947—55, 1956—65 зам. мин. ин. дел СССР, в 1952—53, 1960—62 пост. предст. СССР в Совете Безопасности ООН. В 1955—1956 посол в ФРГ, с 1965 — во Франции. С 1971 в МИД СССР. Чл. ЦК КПСС в 1961—1971 (канд. с 1956).

ЗО́РИН Дм. Ив. (1905—67), рус. сов. писатель. Рассказы. В драм. дилогии «Вечный источник» (1957) и «Весенний гром» (1961) созд. образ В. И. Ленина. Ист.-рев. ром. «Русская земля» (1966).

ЗО́РИН Леон. Генрихович (р. 1924), рус. сов. драматург. Чл. КПСС с 1952. Острые социальные конфликты в пьесах «Дион» (1965), «Варшавская мелодия» (1967), «Медная бабушка» (1975), «Измена» (1978). Ист. драма «Декабристы» (пост. 1967).

ЗО́РИНСК, г. (с 1963) в Ворошиловградской обл. Ж.-д.ст.(Мануйловка). Добыча кам. угля.

ЗО́РИЧ А. (наст. имя и фам. Вас. Тим. Локоть) (1899—1937), рус. сов. писатель. В рассказах, фельетонах (сб. «Самое главное», изд. 1961) — критика бюрократизма, пошлости. Рассказы о героях рев-ции. Киносценарии («Девушка спешит на свидание», пост. 1936).

ЗОРКА́ЛЬЦЕВ Викт. Ил. (р. 1936), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1962. С 1960 на инж.-техн., с 1964 на комсомольской, парт. и сов. работе. С 1984 2-й секр. Томского обкома КПСС. С 1985 инспектор ЦК КПСС. С 1986 1-й секр. Томского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.

ЗОРОА́СТР, греч. передача имени *Заратуштра.*

ЗОРОАСТРИ́ЗМ, религия, распространённая в древности и раннем средневековье в Ср. Азии, Иране, Афганистане, Азербайджане и ряде стран Бл. и Ср. Востока, сохранилась у парсов в Индии и гебров в Иране. Назв. по имени пророка Зороастра (иран. Заратуштра). Свящ. канон — «Авеста». Осн. принципы З.: противопоставление двух «вечных начал» — добра и зла, борьба между к-рыми составляет содержание мирового процесса; вера в конечную победу добра, олицетворяемого в образе верх. божества *Ахурамазды.* Гл. роль в ритуале З. играет огонь.

ЗО́РЬКА, то же, что *сплюшка.*

ЗОРЬЯ́Н Стефан (наст. фам. Аракелян) (1890—1967), арм. сов. писатель, акад. АН Арм. ССР (1965). Реалистич. рассказы о дорев. деревне; ром.: автобиогр. «История одной жизни» (т. 1—2, 1934—38), ист. «Царь Пап» (1944), «Семья Амирянов» (полностью опубл. в 1963) о рев. событиях в Армении; «Книга воспоминаний» (1958). Деп. ВС СССР в 1954—62, 1966—67.

ЗОСИ́М (Zosimus), позднерим. историк 5 в., автор краткой истории Рим. империи от Августа (кон. 1 в. до н. э.) до взятия Рима Аларихом I (410).

ЗОСИ́МА из Панополиса (ок. 3—4 вв.), др.-греч. учёный, считающийся одним из основателей алхимии. Жил в Александрии. В мистич. и аллегорич. форме описал хим. операции, в т. ч. придание серебристого или золотистого цвета неблагородным металлам, что принималось за превращение их в благородные.

ЗО́ТОВ Никита Моис. (ок. 1644—1718), думный дьяк, учитель Петра I. Глава Ближней канцелярии, Печатного приказа. Участник развлечений молодого царя, «всешутейший патриарх». Граф (с 1710).

ЗО́УБЕК (Zoubek) Владимир (р. 1903), чехосл. геолог, ин. ч. АН СССР (1976). Чл. КПЧ. Осн. тр. по геологии древнейших образований на терр. ЧССР и прилегающих стран. Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1973).

ЗОФ Вяч. Ив. (1889—1937), сов. воен. деятель. Чл. КПСС с 1913. В 1917 один из связных В. И. Ленина с ЦК. В 1919—20 чл. РВС Балт. флота, в 1921—24 комиссар при командовании Мор. силами Республики. В 1924—26 нач. и комиссар ВМС и чл. РВС СССР. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ЗОХРА́Б Григор (1861—1915), арм. писатель, теоретик реалистич. направления в зап.-арм. лит-ре. Жил в Турции. Новеллы сб. «Прости господи» (1890), «Долг отца» (1892) вскрывают язвы бурж. об-ва, обличают патриархальные нравы.

ЗО́ЩЕНКО Мих. Мих. (1894—1958), рус. сов. писатель. В сатирич. рассказах 20-х гг. преим. в форме *сказа* разоблачал психологию мещанства. В «Голубой книге» (1934—1935) — история нравов глазами сатирика. Пов. «Мишель Синягин» (1930), «Возвращённая молодость» (1933), пов.-эссе «Перед восходом солнца» (ч. 1, 1943; ч. 2, под назв. «Повесть о разуме», опубл. 1972).

ЗРАЖЕ́ВСКИЙ Ал-др Ив. (1886—1950), сов. актёр, нар. арт. СССР (1949). Чл. КПСС с 1940. Работал в т-рах Украины, в Моск. т-ре Корша, с 1935 в Малом т-ре. Гос. пр. СССР (1941, 1942, 1946, 1947).

ЗРАЧО́К, отверстие в радужной оболочке, через к-рое в глаз проникают световые лучи. При ярком свете З. сужается, при слабом и в темноте, а также при эмоц. возбуждении, болевых ощущениях и др. раздражениях — расширяется. Иссл. реакции З. имеет важное диагностич. значение.

ЗРЕ́НИЕ, восприятие организмом объектов внеш. мира посредством улавливания отражаемого или излучаемого объектами света. У человека и высших ж-ных световые колебания в диапазоне длин волн 390—760 нм (видимая часть спектра) воспринимаются светочувствит. клетками сетчатки глаза. Нерв. возбуждение через зрит. нерв и проводящие пути центр. нерв. системы передаётся в зрит. центры головного мозга, где возникает зрит. ощущение. См. также *Цветовое зрение.*

ЗРЕ́НЯНИН, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии, в Социалистич. авт. крае Воеводина. 81 т. ж. (1981). Маш-ние, пищ., текст., фарм. пром-сть.

ЗРЗА́ВИ (Зрзавый) (Zrzavý) Ян (1890—1977), чеш. живописец. Фантастич. и ист. пейзажи, илл. к произв. европ. и чеш. писателей часто отличаются лиризмом, ясностью утонч. линейного ритма.

ЗРИ́НЬИ (Zrínyi) Илона (1643—1703), участница венг. антигабсбургского освободит. движения. Мать Ракоци Ференца II, жена И. Тёкёя. Руководила героич. обороной крепости Мункач (совр. Мукачево Закарпатской обл.) от австр. войск.

ЗРИ́НЬИ (Zrínyi), Зрински (Zrinski) Миклош (ок. 1508—66), *бан* Хорватии в 1542—1566. Участник мн. сражений с тур. войсками (отличился в бою под Пештом в 1542); с 1563 главнокоманд. венг. войсками на правобережье Дуная. Погиб при обороне крепости Сигетвар от турок.

ЗРИ́НЬИ (Zrínyi), Зрински (Zrinski) Миклош (1620—64), венг. поэт и полководец, в 1647—64 *бан* Хорватии. Стихи в духе барокко, эпич. поэма «Сигетское бедствие» (1651), патриотич. памфлет «Целебное средство против турецкого дурмана».

«ЗРИ́ТЕЛЬ», 1) ежемес. журнал, Петербург, с февр. по дек. 1792. Издатели: И. А. Крылов, А. И. Клушин, П. А. Плавильщиков. Содержал критику крепостного права, выступал против *сентиментализма.* 2) Еженед. сатирич. журнал, Петербург, с июня по дек. 1905 (25 номеров) и в нач. 1908 (11 номеров). Разоблачал реакцию, призывал к свержению самодержавия.

ЗРИ́ТЕЛЬНАЯ ТРУБА́, увеличит. прибор для визуального наблюдения удалённых предметов, состоит из объектива, окуляра и обычно *оборачивающей системы.* З. т. — наиб. распространённая оптич. система (телескоп, бинокль, подзорная труба и др.). Увеличение З. т. равно отношению фокусного расстояния объектива к фокусному расстоянию окуляра.

ЗРИ́ТЕЛЬНЫЕ БУГРЫ́, то же, что *таламус.*

ЗРИ́ТЕЛЬНЫЙ ПУРПУР, то же, что *родопсин.*

ЗСФСР, Закавказская Социалистическая Федеративная Советская Республика (1922—1936), см. *Закавказская федерация.*

ЗУА́ВЫ (франц. zouaves, от араб.), вид лёгкой пехоты во франц. колон. войсках 19—20 вв.; формировались в Сев. Африке из французов и местных жителей.

ЗУБАЙРО́В Абдуллаһмин Фахриевич (1891—1964), сов. актёр, нар. арт. РСФСР (1949). На сцене с 1911. С 1922 в Башк. т-ре им. Гафури (Уфа).

ЗУБА́СТЫЕ ПТИ́ЦЫ, надотряд вымерших птиц. Жили в меловом периоде. Характерно наличие зубов (отсюда назв.). 8 видов, в т. ч. гесперорнис.

ЗУБА́ТКИ, семейство мор. рыб отр. окунеобразных. Дл. 110—250 см, весят до 32 кг (синяя З.). 5 видов, в умеренных и сев. широтах. В СССР 4 вида, в сев. и дальневост. морях. Ценный объект промысла.

ЗУБА́ТОВ Сер. Вас. (1864—1917), жандармский полковник, нач. Моск. охранного отделения (с 1896) и Особого отдела департамента полиции (1902—03). Создатель системы полит. сыска (см. также *Зубатовщина*).

ЗУБА́ТОВЩИНА, одна из форм борьбы царизма с рос. рабочим движением в 1901—1903, разновидность «полицейского социализма». Заключалась в насаждении легальных рабочих орг-ций под контролем полиции (в Москве, Петербурге, Киеве, Минске и др.), в к-рых проповедовались идеи бернштейнианства, «экономизма» с целью отвлечения рабочих от полит. борьбы. Инициатор — С. В. Зубатов. Под влиянием рев. с.-д., разоблачавших провокаторскую сущность З., рабочие переходили к полит. борьбе; орг-ции ликвидированы пр-вом.

ЗУБА́ТЫЕ КИТЫ́, подотряд млекопитающих отр. китов. Самцы обычно крупнее самок. Дл. от 1,2 до 20 м. Зубов от 2 до 240. 4 сем.: кашалотовые (кашалот и когия), речные дельфины, клюворылые, дельфиновые; 75 видов, распространены широко. В СССР 23 вида. Объект промысла; числ. сокращается; нек-рые виды находятся под охраной.

ЗУБА́ТЫЙ (Zubatý) Йозеф (1855—1931), чеш. филолог, ин. ч.-к. АН СССР (1924). Тр. в области инд. и классич. филологии, чеш. яз., сравнит. морфологии и сравнит.-ист. синтаксиса индоевроп. языков (гл. обр. балт. и слав.).

ЗУБИ́ЛО, инстр-т с реж. частью в виде клина, применяемый в осн. при рубке металлов. Известны кузнечные и слесарные ручные и механизир. З.

ЗУБНА́Я КИСТА́, полость в челюсти, в области корня зуба, с плотными стенками и жидким или кашицеобразным содержимым. Растёт медленно.

ЗУБНО́Й КА́МЕНЬ, твёрдое известковое образование на шейке зуба; нередко распространяется на коронки и корень, повреждая десну. Содержит большое кол-во микробов. Откладывается также на зубных протезах при недостаточном уходе за ними.

ЗУБНО́Й ПРОТЕ́З, ортопедич. аппарат, восполняющий отсутствие зуба или дефект зубного ряда (вкладки, коронки, штифтовые зубы, мостовидные и др. З. п.). Мостовидные З. п. применяют при наличии опорных зубов. При полном отсутствии или неудачном расположении оставшихся зубов используют пластиночные протезы.

ЗУ́БОВ Вл. Ив. (р. 1930), сов. учёный в области механики и процессов управления, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1952. Осн. тр. по проблемам устойчивости и качеств. анализу систем в нелинейной механике и электродинамике. Гос. пр. СССР (1968).

ЗУ́БОВ Конст. Ал-др. (1888—1956), сов. актёр и режиссёр, нар. арт. СССР (1949). Чл. КПСС с 1942. На сцене с 1908, с 1936 в Малом т-ре (с 1947 гл. реж.). Роли: Цыганов («Варвары» М. Горького, пост. З. и И. Я. Судакова), Хиггинс («Пигмалион» Б. Шоу, пост. З.) и др. Проф. Театр. уч-ща им. Щепкина (с 1946). Гос. пр. СССР (1946, 1947, 1948, 1951).

ЗУ́БОВ Ник. Ник. (1885—1960), сов. океанолог, полярный исследователь, инженер-контр-адмирал (1945), проф. Основатель кафедр океанологии в Моск. гидрометеорол. ин-те (1932) и МГУ (1953). Рук. мн. арктич. экспедиций. Тр. по ледовым прогнозам в арктич. морях; заложил основы динамич. океанологии, разрабатывал учение о проливах.

ЗУ́БОВЫ, семья рус. художников: 1) Фёд. Евтихиевич (?—1689), живописец. Стенопись Новоспасского мон. в Москве, миниатюры «Толкового Евангелия» (1678), иконы. 2) Ал. Фёд. (1682 — после 1750), гравёр. Сын Фёд. Евтихиевича. Мастер резцовой гравюры, офорта. Документально точные архит. пейзажи («Панорама Петербурга», 1716), построенные на сочетании приёмов линейной перспективы и аксонометрич. изображения.

ЗУБО́К Лев Израилевич (1894—1967), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Чл. КПСС с 1925. В 1913—24 в эмиграции в США. Осн. тр. по новой и новейшей истории, гл. обр. по истории США.

ЗУБООБРАБА́ТЫВАЮЩИЕ СТАНКИ́, предназначены для формообразования и обработки зубьев зубчатых колёс фрезерованием, строганием, шлифованием и др.

ЗУБР, парнокопытное животное сем. полорогих. Дл. до 3 м, весит до 900 кг (иногда до 1,2 т). Обитал в лесах Европы. В 1-й четв. 20 в. был истреблён, сохранился лишь в зоопарках (48 голов). Для восстановления поголовья в 25 странах созданы питомники. В ряде заповедников имеются стада диких З., гл. обр. в СССР (ок. 800 голов) и в Польше. В Красных книгах МСОП и СССР. Гибрид З. с бизоном — зубробизон.

ЗУБРИ́ЦКИЙ Никодим (1688—1724), укр. гравёр по дереву и меди. Более 360 гравюр на религ. сюжеты.

ЗУБЦО́В, г. в Калининской обл., пристань на Волге, при впадении р. Вазуза. Ж.-д. ст. Рем.-механич. з-д, льнозавод. Изв. с 1216.

ЗУБЧА́ТАЯ ПЕРЕДА́ЧА, трёхзвенный механизм, в к-ром 2 подвижных звена являются зубчатыми колёсами (или колесом и рейкой, червяком), образующими с неподвижным звеном (корпусом, стойкой) вращат. или поступат. пару. Различают З. п. цилиндрич., конич., гипоидные, волновые и др.

ЗУБЧА́ТАЯ РЕ́ЙКА, планка или стержень с зубьями — элемент зубчатой передачи для преобразования вращат. движения в поступательное.

ЗУБЧА́ТОЕ ЗАЦЕПЛЕ́НИЕ, взаимодействие зубчатых колёс (колеса с рейкой или червяком). Классифицируют по форме зуба (эвольвентное, циклоидное и др. З. з.).

ЗУБЧА́ТОЕ КОЛЕСО́, звено зубчатого механизма, имеющее замкнутую систему зубьев и обеспечивающее непрерывное движение др. звена (колеса, червяка, рейки).

ЗУБЧА́ТОЕ СОЕДИНЕ́НИЕ, то же, что *шлицевое соединение*.

ЗУБЧА́ТЫЙ МЕХАНИ́ЗМ, механизм, в состав к-рого входят зубчатые звенья.

ЗУБЧА́ТЫЙ НАСО́С, роторный насос, в к-ром жидкость перемещается в направлении, перпендикулярном оси вращения рабочих органов. Различают З. н. шестерённые, шланговые и т. д.

ЗУ́БЫ, костные образования в ротовой полости у большинства челюстноротых ж-ных (у нек-рых рыб и в глотке) и человека. Служат для захватывания, удержания,

Зубы человека (верхняя челюсть). *а* — постоянные: *1* — резцы, *2* — клыки, *3* — премоляры, *4* — моляры; *б* — молочные: *1* — резцы, *2* — клыки, *3* — коренные.

механич. переработки пищи. У человека участвуют также в произнесении звуков; постоянных зубов 32 (на обеих челюстях): 8 резцов, 4 клыка и коренные — 8 малых (премоляры) и 12 больших (моляры).

ЗУГДИ́ДИ, г. (с 1918) в Груз. ССР, на Колхидской низм. Ж.-д. ст. Целл.-бум. комб-т, фарфоровый з-д, шёлкоткацкая ф-ка; пищ. пром-сть. Т-р. Историко-этногр. музей.

ЗУГРЭ́С, г. (с 1938) в Донецкой обл., на р. Крынка. Ж.-д. ст. (Орлова Слобода). Зуевские ГРЭС-1 и ГРЭС-2. Энергомеханич. з-д.

ЗУ́ДЕРМАН (Sudermann) Герман (1857—1928), нем. писатель. Предст. натурализма. Антибурж. драмы «Честь» (1889), «Гибель Содома» (1891), «Родина» (1893).

ЗУ́ДНИ, то же, что *чесоточные клещи*.

ЗУ́ДОВ Вяч. Дм. (р. 1942), лётчик-космонавт СССР, полковник, Герой Сов. Союза (1976). Чл. КПСС с 1963. Полёт на «Союз-23» (окт. 1976).

ЗУ́ЕВ Вас. Фёд. (1754—94), рус. естествоиспытатель и путешественник, акад. Петерб. АН (1779). Автор «Путешественных записок от Санкт-Петербурга до Херсона в 1781 и 1782 гг.» и первого рус. учебника по естествознанию «Начертание естественной истории...» (ч. 1—2, 1786).

ЗУ́ЕВ Вл. Евсеевич (р. 1925), сов. физик, акад. АН СССР (1981), Герой Соц. Труда (1985). Чл. КПСС с 1945. Осн. тр. по оптике атмосферы. Деп. ВС СССР в 1970—84. Гос. пр. СССР.

ЗУ́ЕВА Анаст. Платоновна (1896—1986), сов. актриса, нар. арт. СССР (1957). С 1916 во МХАТе. Роли: Коробочка («Мёртвые души» по Н. В. Гоголю), Домна Пантелевна («Таланты и поклонники» А. Н. Островского) и др. Гос. пр. СССР (1952).

ЗУ́ЕВКА, г. (с 1944) в Кировской обл., на р. Чепца. Ж.-д. ст. Металлообработка.

ЗУ́ЙКИ, род птиц сем. ржанковых. Дл. 15—25 см. 23 вида, распространены широко. В СССР 8 видов, в т. ч. галстучник, морской З.

ЗУЛ ХУРА́Л, в ламаизме храмовый праздник (преим. в ноябре); установлен в память о реформаторе буддизма в Тибете *Цзонкаба*.

ЗУ́ЛУ (зулусы, амазулу), народ, осн. население пров. Наталь в ЮАР. 6,3 млн.ч. (1983). Яз. зулу.

ЗУ́ЛУ, язык, относится к семье языков банту. Письменность на основе лат. алфавита.

ЗУЛУ́СЫ, см. *Зулу*.

ЗУЛЬ (Suhl), г. в ГДР, адм. ц. окр. Зуль. 52 т. ж. (1983). Старинный центр металлообработки. Произ-во охотничьих ружей, мед. оборудования, мотоциклов, станков, эл.-бытовых приборов, игрушек.

ЗУЛЬФИ́Я (наст. имя Зульфия Исраилова) (р. 1915), нар. поэтесса Узб. ССР (1965), Герой Соц. Труда (1984). Чл. КПСС с 1953. Лирич. поэзия З. воссоздаёт образ сов. женщины-труженицы. Сб. стихов «Близкие сердцу моему» (1958), «Раздумья» (1965), «Свидание» (1972); за кн. «Строки памяти» (1974) и цикл «Радуга» Гос. пр. СССР (1976).

«ЗУЛЮ́М» (тур. zulüm — деспотизм, тирания, гнёт), назв. периода деспотич. режима тур. султана Абдул-Хамида II.

ЗУМАКУ́ЛОВА Танзиля Мустафаевна (р. 1934), нар. поэт Кабардино-Балк. АССР (1982). Чл. КПСС с 1975. Сб. стихов и поэм «Песни гор» (1962), «Светильник» (1969), «Белый свет» (1972), «Сокровенность» (1974).

ЗУМПФ (нем. Sumpf), 1) аккумулирующая ёмкость для сбора воды или гидросмеси (напр., при гидромеханизации). 2) Ниж. часть шахтного ствола, используемая для размещения скипа или многоэтажной клети во время их загрузки или разгрузки, а также для сбора стекающей по стволу воды.

ЗУНД (Sund), нем. назв. прол. *Эресунн*.

ЗУНДЕЛЕ́ВИЧ Аарон Исаакович (ок. 1853—1923), рев. народник. Чл. «Земли и воли», Исполкома «Нар. воли», организатор подпольных типографий в Петербурге, ведал связями с заграницей. В 1880 приговорён к вечной каторге. С 1907 в эмиграции.

ЗУН-ТОРЕ́Й, бессточное солоноватое озеро на Ю. Забайкалья. 302 км². Впадает протока Утичья.

ЗУ́ППЕ (Suppe) Франц фон (наст. имя и фам. Франческо Эцекьеле Эрменеджильдо Зуппе-Демелли) (1819—95), австр. композитор и дирижёр. Один из создателей венской оп-ты. В числе его оп-т (более 30) «Весёлые парни» (1863), «Прекрасная Галатея» (1865), «Лёгкая кавалерия» (1866), «Боккаччо» (1879), «Донна Жуанита» (1880).

ЗУРНА́ (от перс. сурна, сурнай), духовой язычковый муз. инстр-т. Распространён в Армении, Грузии, Азербайджане, Дагестане, Узбекистане, Таджикистане, странах Бл. Востока. В Китае — под назв. сона. На Руси аналогичный инстр-т — сурна, суренка.

ЗУ-Р-РУММА (696—735), араб. поэт. Продолжатель традиций доислам. поэзии. Пасторали, лирика.

ЗУСКИН Вениамин Львович (1899—1952), сов. актёр, нар. арт. РСФСР (1939). С 1921 в Гос. евр. т-ре (Москва). Гос. пр. СССР (1946).

ЗУТИ́С Ян Як. (1893—1962), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1953), акад. АН Латв. ССР (1951). Тр. по истории 18—19 вв. и историографии Прибалтики. Гос. пр. СССР (1950).

ЗУ́ТНЕР (Sutner) Берта фон (1843—1914), австр. писательница. Одна из организаторов пацифист. движения, изд. ж. «Долой оружие!» (1892—99). Получил известность одноим. роман (1899). Ноб. пр. Мира (1905).

ЗЫБЕ́ЛИН Сем. Гер. (1735—1802), первый рус. проф. медицины Моск. ун-та (с 1768), один из основоположников профилактич. направления в рус. медицине. Разработал ряд практич. мер предупреждения оспы и лечения дет. болезней; один из организаторов борьбы с эпидемией чумы в Москве (1771). Чл. Рос. академии (1784).

ЗЫБУ́Н (трясина), участки зарастающих водоёмов, покрытые растительностью толщ. до 1—2 м (см. *Сплавина*).

ЗЫБЬ, волнение, продолжающееся после затихшего, ослабевшего или изменившего направление ветра или вызванное ветром в др. р-не моря; длинные (до 800 м) и пологие волны выс. до 10—15 м и периодом до 17—20 с.

ЗЫКИНА Люд. Георг. (р. 1929), сов. певица, нар. арт. СССР (1973). С 1947 в хоре им. Пятницкого, с 1951 в хоре рус. песни Всес. радио, с 1960 в Москонцерте. С 1977 худ. рук. и солистка Гос. респ. нар. ансамбля «Россия». Исполняет рус. нар. песни, произв. сов. композиторов. Лен. пр. (1970).

ЗЫРЯ́НЕ, устар. назв. *коми*.

ЗЫРЯ́НКА, пос. гор. типа в Якут. АССР, пристань на р. Колыма. З-д стройматериалов, мясо-молочный комб-т. Добыча кам. угля.

ЗЫРЯ́НОВСК, г. (с 1941) в Вост.-Казахстанской обл., на р. Берёзовка. 54 т. ж. (1985). Свинцово-цинковый комб-т; лёгкая пром-сть.

ЗЫРЯ́НСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕ́ЙН, в Якут. АССР. Разрабатывается с 1935. Пл. ок. 40 тыс. км². Общие ресурсы угля до глуб. 1800 м — 30 млрд. т. В угленосной толще нижн. мелового возраста мощн. до 7 км содержится св. 100 угольных пластов. Угли каменные, марок Д, Г, Ж, К. Теплота сгорания на рабочее топливо 23,5—27,2 МДж/кг. Добыча ок. 290 тыс. т (1982). Центр добычи — пос. гор. типа Зырянка.

ЗЫРЯ́НСКОЕ ОЛЕДЕНЕ́НИЕ, назв. позднеплейстоценового покровного оледенения на С. Азиат. части СССР (ок. 70 —10 тыс. лет назад).

ЗЮ́ВЕРКРЮП (Süwerkrüp) Дитер (р. 1934), нем. поэт (ФРГ). Чл. ГКП. Автор и исполнитель агитац. песен, песен протеста. Полит. и сатирич. лирика (сб. «Стихи», 1978).

ЗЮ́ДЕКУМ (Südekum) Альберт (1871—1944), один из лидеров прав. крыла герм. с.-д. партии; в 1900—18 деп. рейхстага, в нояб. 1918 — марте 1920 мин. финансов Пруссии. В. И. Ленин заклеймил черты, свойственные З.: самодовольство, оппортунизм, социал-шовинизм (слово «зюдекумовщина» стало нарицательным).

ЗЮЙД (от голл. zuiden), то же, что *юг*.

ЗЮСС (Suess) Эдуард (1831—1914), австр. геолог, ин. ч.-к. (1887) и пн. поч. ч. (1901) Петерб. АН. В гл. тр. «Лик Земли» (т. 1—3, 1883—1909) дал сводку мн. региональных иссл., обобщил представления о строении и развитии земной коры на основе контракционной гипотезы.

ЗЮ́ССА ХРЕБЕ́Т, см. *Сулэнаньшань*.

ЗЯ́БЛИК, птица сем. вьюрковых. Дл. в ср. 15 см. Обитает в лесах Европы, Зап. Азии и Сев. Африки. Песня звучная, но однообразная.

ЗЯБЬ, летне-осенняя обработка почвы. Проводится для лучшего накопления влаги, мобилизации питат. в-в, уничтожения сорняков, вредителей и возбудителей болезней с.-х. культур.

ЗЯ ЛОНГ (Жиа Лонг) (1762—1820), правитель Вьетнама с 1802, первый из династии Нгуенов. Пришёл к власти после подавления восст. тэйшонов.

ЗЯТЬ, муж дочери, сестры или золовки.

И

И, и, десятая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве И «иже» (поперечная черта к-рой изменила направление), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 8; в дорев. рус. алфавите наз. «и восьмеричное».

И ДЕСЯТЕРИ́ЧНОЕ, буква і в рус. алфавите до реформы 1917—18; восходит к кириллич. букве І («и»), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 10.

ИАКИ́НФ, см. *Бичурин* Н. Я.

ИА́КОВ (Израиль), в библейской мифологии младший из двух сыновей-близнецов Исаака и Ревекки. Откупил у брата Исава право первородства за чечевичную похлёбку и хитростью получил благословение Исаака как первородный сын. 12 сыновей И. считались родоначальниками 12 израильско-иудейских племён.

ИАТРОМЕХА́НИКА, то же, что *ятромеханика*.

ИАТРОФИ́ЗИКА, см. *Ятромеханика*.

ИАТРОХИ́МИЯ, то же, что *ятрохимия*.

ИАФЕ́Т (Яфет), см. в ст. *Сим, Хам, Иафет*.

ИБАГЕ́ (Ibagué), г. в Колумбии, адм. ц. деп. Толима. 273 т. ж. (1979). Пищевкус. пром-сть. Ун-т.

ИБА́ДАН (Ibadan), г. в Нигерии, адм. ц. шт. Ойо. 2,2 млн. ж. (1981, в агломерации). Пищ., деревообр., хим. пром-сть. Ремёсла. Ун-т.

ИБАНА́ГИ (кагаян), народ на севере о. Лусон (Филиппины). 300 т. ч. (1983). Яз. индонез. группы.

ИБА́НЬЕС ДЕЛЬ КА́МПО (Ibáñez del Campo) Карлос (1877—1960), президент Чили в 1927—31 и в 1952—58; проводил политику в интересах олигархии и монополий США.

ИБАРА́КИ, г. в Японии, пригород Осаки. 234 т. ж. (1980). Металлургия, маш-ние.

ИБА́РРУРИ (Ibárruri) (пс. Пасионария, Пламенная) Долорес (р. 1895), деятель исп. и междунар. коммунистич. движения; в 1942—59 ген. секр., с 1959 пред. КП Испании (КПИ). С 1917 в социалистич. движении. Чл. КПИ с 1920. С 1927 чл. ЦК, в 1932—81 чл. Политбюро (с 1960 — Исполком) ЦК, в 1940—42 секр. ЦК КПИ; во время Исп. рев-ции 1931—39 одна из организаторов Нар. фронта, борьбы против фашизма и итало-герм. интервенции. В 1939—77 в эмиграции. С 1935 канд. в чл. ИККИ. Межд. Лен. пр. (1964).

И́БЕРВЕГ (Ueberweg) Фридрих (1826—71), нем. философ, логик и историк философии; сторонник *иероглифов теории*. Под влиянием дарвинизма приближался к естеств.-науч. материализму.

ИБЕРИ́ЙСКИЕ ГО́РЫ (Cordillera Ibérica), на С.-В. Испании, к Ю. от р. Эбро. Дл. 440 км. Выс. до 2313 м (г. Монкайо). Средиземномор. кустарники, на С.-З. — леса.

ИБЕРИ́ЙСКО-КАВКА́ЗСКИЕ ЯЗЫКИ́, см. *Кавказские (иберийско-кавказские) языки*.

ИБЕ́РИЯ (Iberia; от наименования иберов), древнее назв. Испании.

ИБЕ́РИЯ (Иверия), антич. и визант. назв. Вост. Грузии (Картли).

ИБЕ́РЫ, назв. вост.-груз. племён; жили на терр. Иберии. Явились основой формирования груз. народа.

ИБЕ́РЫ, древние племена Испании: турдетаны, турдулы и др. В 3—2 вв. до н. з. завоёваны римлянами и романизованы.

ИБИБИ́О (агбишера), народ на Ю.-В. Нигерии. Св. 5 млн. ч. (1983). Яз. ибибио.

ИБИБИ́О, язык, относится к бенуэ-конголезской подсемье *нигеро-конголезских языков* (по Дж. Гринбергу). Письменность на основе лат. алфавита.

ИБИКО́Н (эйбикон), высокочувствит. *телевизионная передающая трубка* с накоплением заряда на диэлектрич. мишени. Высокая чувствительность И. обусловлена явлением наведённой проводимости — многократным (нередко в 10^3 раз и более) увеличением эл.-проводности мишени в местах попадания в неё фотоэлектронов.

ИБИ́НЬ (Сюйчжоу), г. в центр. части Китая, в пров. Сычуань. Ок. 300 т. ж. (1971). Нач. пункт судох-ва по р. Янцзы. Металлургич., хим., маш.-строит. пром-сть. Виноделие.

И́БИСЫ, семейство птиц отр. голенастых. 32 вида, в тропич. и умеренных поясах. В СССР — каравайка и колпица; залетают 3 вида, в т. ч. священный И. Красноногий И. — в Красных книгах МСОП и СССР.

ИБЛИ́С, назв. дьявола в исламе.

И́БЛЬ (Ybl) Миклош (1814—91), венг. архитектор. Парадные постройки в духе неоренессанса и необарокко (Оперный т-р в Будапеште, 1875—84).

ИБН (араб. — сын), в собств. имени ставится перед именем отца (образуя «отчество») у народов, пользующихся арабским яз. (напр., Ахмед ибн Абдуллах — Ахмед, сын Абдуллаха).

ИБН АБД РА́ББИХИ (860—940), испано-араб. поэт и прозаик. Лирич. стихи. Составитель прозаич. антологии по лит-ре и истории 7—8 вв. «Уникальное ожерелье».

ИБН АЛЬ-АРАБИ́ (1165—1240), ср.-век. араб. мыслитель и поэт; мистик. Развивал учение суфизма о едином начале бытия и о познании через внутр. озарение. Осн. соч.: «Камения мудрости», «Мекканские откровения». Комментарий к Корану.

ИБН АЛЬ-АСИ́Р (1160—1233), араб. историк. Осн. тр. по всеобщей истории, биогр. словарь сподвижников Мухаммеда.

ИБН АЛЬ-КУТИ́ЙЯ (?—977), араб.-исп. историк. Соч. по истории Пиренейского п-ова в 8—10 вв.

ИБН АЛЬ-МУТА́ЗЗ (861—908), араб. поэт и филолог. Стихотв. хроника правления халифа аль-Мутадида (892—902), афоризмы, соч. по поэтике «Книга о новом».

ИБН АЛЬ-ХАЙСА́М (латинизир. Альгазен) (965—1039), араб. учёный. Тр. по физиол. и геом. оптике «Сокровище оптики» (7 кн., переведён на лат. яз. в 12 в., 1-е печатное изд. 1572), оказавший большое влияние на развитие оптики. Тр. по математике, астрономии. Комментатор Аристотеля, Евклида, Галена.

ИБН АЛЬ-ХАТИ́Б (1313—74), арабо-исп. учёный, поэт. Ок. 60 тр. по истории, географии, философии, медицине, лит-ре, в т. ч. по истории мусульм. Испании.

ИБН БАТТУ́ТА (1304—77), араб. путешественник. Описание путешествий по Египту, Аравии, Месопотамии, Сирии, М. Азии, Ирану, Крыму, юж. областям России, Ср. Азии, Индии, Китаю, Испании, Зап. и Центр. Судану.

ИБН ГЕБИРО́ЛЬ (латинизир. Авицеброн) Соломон (ок. 1021—1055 или 1070), евр. поэт и философ-неоплатоник. Жил в Испании. В трактате «Источник жизни» (на араб. яз.) истолковывал *форму и материю* как возможность и действительность, в связи с чем утверждал материальность духовного; оказал влияние на Дж. Бруно.

ИБН ЗАЙДУ́Н (1003—71), испано-араб. поэт. Диван лирич., панегирич., элегич. стихов.

ИБН КУЗМА́Н (ок. 1080—1160), испано-араб. поэт. Создал новый вид строфич. поэзии — заджал (мелодия). Оказал влияние на раннюю провансальскую лирику, поэзию *вагантов*.

ИБН КУ́РРА (Сабит ибн Курра) (836—901), багдадский математик. Переводчик и комментатор тр. др.-греч. учёных.

ИБН КУТА́ЙБА (828— ок. 889), араб. прозаик, филолог, историк. 10-томная историко-лит. антология «Источники сведений», библ. словарь «Книга поэзии и поэтов».

ИБН МИСКАВА́ЙХ (?—1030), арабоязычный историк и философ. Тр. по всеобщей истории, трактаты по философии и этике.

ИБН РУШД (Ибн Рошд) (латинизир. Аверроэс) (1126—98), араб. философ и врач, предст. араб. аристотелизма. Жил в Андалусии и Марокко, был судьёй и придворным врачом. В трактате «Опровержение опровержения» отверг нападки Газали на философию. Разграничение И. Р. «рациональной» религии (доступной образованным) и образно-аллегорич. религии (доступной всем) явилось одним из источников учения о двойственной истине. Рационалистич. идеи И. Р. оказали большое влияние на ср.-век. философию, особенно в Европе (аверроизм). Автор энциклопедич. мед. труда.

ИБН САУ́Д (1880—1953), король Саудовской Аравии в 1932—53. Вёл войны за объединение Аравии. В 1902—27 эмир Неджда, в 1927—32 король гос-ва Хиджаз, Неджд и присоединённые области.

ИБН СИНА́ (латинизир. Авиценна) (ок. 980—1037), учёный, философ, врач, музыкант. Жил в Ср. Азии и Иране, был врачом и везиром при разных правителях. В философии продолжал традиции араб. аристотелизма, отчасти неоплатонизма. Осн. филос. соч. — «Книга исцеления», «Книга указаний и наставлений» и др. — содержат также естеств.-науч. воззрения, муз.-теоретич. положения И. С. Трактаты И. С. были необычайно популярны на Востоке и на Западе; энциклопедия теоретич. и клинич. медицины «Канон врачебной науки» (в 5 ч.) — итог взглядов и опыта греч., рим., инд. и ср.-азиат. врачей — был много веков обязат. руководством, в т. ч. в ср.-век. Европе (ок. 30 лат. изд.).

ИБН ФАДЛА́Н, араб. путешественник 10 в. Описал путешествие через Бухару и Хорезм к волжским болгарам.

ИБН ХАЛЬДУ́Н (1332—1406), араб. историк и философ. Последователь Ибн Рушда. В соч. «Книга назидательных примеров...» изложил свои взгляды на развитие об-ва (идея ист. циклов; различия в образе жизни людей связывал гл. обр. с геогр. средой), историю народов мусульм. Востока (особенно Магриба).

ИБН Э́ЗРА Авраам бен Меир (1092—1167), евр. поэт, филолог и философ. Один из первых критиков текста Ветхого завета Библии. Соч. «Основа Благоговения» в духе неоплатонизма. Филос. лирика; юмором окрашены «Шуточные песни», «Эпиграммы». Тр. по грамматике др.-евр. яз.

ИБН Э́ЗРА Моисей (1055—1139), евр. поэт. Элегические (поэма «Хризолит», цикл «Маленькие песни»), религ. стихи; соч. по истории евр. лит-ры на араб. яз. «Книга бесед и воспоминаний».

ИБН ЮНУ́С (Ибн Юнис) Али ибн Абд Рахман (950—1009), араб. астроном, работал ок. Каира. Составил употреблявшиеся ок. 200 лет таблицы движения Луны, Солнца и планет.

И́БО (игбо), народ в Нигерии. 16 млн. ч. (1983). Яз. ибо.

И́БО (игбо), язык, относится к *ква языкам*. Письменность на основе лат. алфавита.

ИБРАГИ́М I (?—1417), правитель Ширвана (с 1382), основатель династии ширваншахов Дербенди. Присоединил б. ч. азерб. земель, г. Тебриз.

ИБРАГИМБЕ́КОВ Максуд Мамед Ибрагим оглы (р. 1935), азерб. сов. писатель. Брат Р. Ибрагимбекова. Чл. КПСС с 1966. Пишет на рус. яз. Нравств.-филос. проблематика в сб. рассказов («Последняя ночь детства», 1968), пов. (в т. ч. «Ссора», 1973); пьеса «Мезозойская история» (1974) о рабочем классе; киносценарии.

ИБРАГИМБЕ́КОВ Рустам Мамед Ибрагим оглы (р. 1939), азерб. сов. писатель. Брат М. Ибрагимбекова. Пишет на рус. яз. Сб. рассказов и повестей («В командировке и дома», 1970; «Забытый август», 1974) посв. современности. Пьесы «Своей дорогой» (1973), «Дом на песке» (1976), «Допрос, или Момент истины» (1978; Гос. пр. СССР, 1981).

ИБРАГИ́МОВ Галимджан Гирфанович (1887—1938), тат. сов. писатель, гос. деятель, Герой Труда (1928). Чл. КПСС с 1920. 1-я кн. трилогии ром. «Наши дни» (1920, 2-я ред. 1934) об участии тат. интеллигенции в Рев-ции 1905—07. В пов. «Сказание о красных цветах» (1922), ром. «Глубокие корни» (1926—28) — образ борца за Советскую власть. Чл. ВЦИК.

ИБРАГИ́МОВ Мирза Аждар оглы (р. 1911), нар. писатель Азерб. ССР (1961), обществ. деятель, акад. АН Азерб. ССР (1961), Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСС с 1930. Ром. «Наступит день» (1948, Гос. пр. СССР, 1951) о нац.-освободит. борьбе в Иране, «Пэрвана» (1969—70), «Новые времена» (1971); пьесы на совр. темы. Пред. Президиума ВС Азерб. ССР в 1954—58. Деп. ВС СССР в 1937—62, 1966—74, с 1979.

ИБРАХИ́М-ПАША́ (1789—1848), команд. егип. армией в 1816—41. С 1847 фактич. правитель Египта.

ИБРО, см. *Международная организация по исследованию мозга.*

ИБРЭИЛЯ́НУ (Ibrăileanu) Гарабет (1871—1936), рум. критик и историк лит-ры. Выступал за развитие реализма в рум. лит-ре.

И́БСЕН (Ibsen) Генрик (1828—1906), норв. драматург. Драмы на сюжеты сканд. саг. Филос.-символич. драмы-поэмы «Бранд» (1866) и «Пер Гюнт» (1867) антибурж. характера. Социально-критич. драмы «Кукольный дом» («Нора», 1879), «Привидения» (1881), «Враг народа» (1882). В драмах «Дикая утка» (1884), «Гедда Габлер» (1890), «Строитель Сольнес» (1892) усилились черты символики, психологизма. Явившись одним из высших достижений реалистич. зап.-европ. драматургии, творчество И. оказало большое влияние на мировую драматургию и театр.

И́ВА, 1) род деревьев, кустарников и кустарничков сем. ивовых. Ок. 300 видов, в умер. поясе Евразии и Сев. Америки; в СССР св. 140 видов. Мн. виды декоративны, служат также для закрепления песков, оврагов. Древесина идёт на поделки, ветви — для плетения корзин и пр. Кора богата дубящими в-вами. 2) Род трав или кустарников сем. сложноцветных. 4 вида, в Сев. Америке. Иногда включают в род циклахена.

ИВА́И Акира (р. 1922), ген. секретарь Сохё в 1955—70, вице-през. Об-ва японо-сов. дружбы с 1972. Между. Лен. пр. (1970).

ИВА́ЙЛА ВОССТА́НИЕ 1277—80, крест. восст. в Болгарии во главе с пастухом Ивайло (в 1278 провозглашён повстанцами царём). Подавлено визант. войсками. Ивайло убит в ставке тат. хана Ногая.

ИВА́КИ, г. в Японии, на о. Хонсю. 342 т. ж. (1980). Добыча угля. Хим. пром-сть, цв. металлургия.

ИВА́КУНИ, г. и порт в Японии, на о. Хонсю. 113 т. ж. (1980). Хим. пром-сть, цв. металлургия, маш-ние.

ИВА́Н I ДАНИ́ЛОВИЧ Калита (?—1340), князь московский (с 1325), вел. князь владимирский (с 1328). Сын Даниила Александровича. Заложил основы полит. и экон. могущества Москвы. Добился у Золотой Орды права сбора монг. дани на Руси. При И. I резиденция рус. митрополита перенесена из Владимира в Москву.

ИВА́Н II ИВА́НОВИЧ Красный (1326—59), вел. князь владимирский и московский (с 1353), 2-й сын Ивана I. Продолжал объединение рус. земель.

ИВА́Н III ВАСИ́ЛЬЕВИЧ (1440—1505), вел. князь московский (с 1462), сын Василия II. В правление И. III сложилось терр. ядро единого Рос. гос-ва, началось складывание центр. гос. аппарата. Присоединил Ярославль (1463), Новгород (1478), Тверь (1485), Вятку, Пермь и др. При нём было свергнуто монг.-тат. иго («стояние на Угре» 1480), составлен Судебник 1497, развернулось большое стр-во в Москве, вырос междунар. авторитет Рос. гос-ва, произошло оформление титула — вел. князь «всея Руси».

ИВА́Н IV ВАСИ́ЛЬЕВИЧ Грозный (1530—1584), вел. князь «всея Руси» (с 1533), первый рус. царь (с 1547), сын Василия III. С кон. 40-х гг. правил с участием Избранной рады. При нём начался созыв Земских соборов, составлен Судебник 1550. Проведены реформы управления и суда (Губная, Земская и др. реформы). Покорены Казанское (1552) и Астраханское (1556) ханства. Для укрепления самодержавия в 1565 была введена *опричнина.* При И. IV установились торг. связи с Англией (1553), создана 1-я типография в Москве. В 1558—83 велась Ливонская война за выход к Балт. м., началось присоединение Сибири (1581). Внутр. политика И. IV сопровождалась массовыми репрессиями и усилением закрепощения крестьян.

ИВА́Н V АЛЕКСЕ́ЕВИЧ (1666—96), рус. царь (с 1682), сын царя Алексея Михайловича. Болезненный и неспособный к гос. деятельности, провозглашён царём вместе с мл. братом Петром I; до 1689 за них правила сестра Софья, после её свержения — Пётр I.

ИВА́Н VI АНТО́НОВИЧ (1740—64), рос. император (1740—41), правнук Ивана V. За младенца правили Э. И. Бирон, затем мать Анна Леопольдовна. Свергнут гвардией, заключён в тюрьму; убит при попытке В. Я. Мировича освободить его.

ИВА́Н АЛЕКСА́НДР, болг. царь в 1331—71, из династии Шишмановичей. При нём Второе Болг. царство распалось на 3 части (Добруджа, Видинское и Тырновское царство).

ИВА́Н АСЕ́НЬ II, болг. царь в 1218—41. Разбил армию эпирского деспота при Клокотнице (1230). Значительно расширил терр. Второго Болг. царства, добился врем. гегемонии на Балканах. В 1235 восстановил болг. патриархию.

ИВА́Н ИВА́НОВИЧ (1496— ок. 1534), последний вел. князь рязанский (с 1500, фактически с 1516). В 1520 посажен Василием III в тюрьму в Москве, затем бежал в Литву.

ИВА́Н ИВА́НОВИЧ (1554—81), старший сын Ивана IV Грозного. Участник Ливонской войны и опричнины. Убит отцом во время ссоры. Этому событию посвящена картина И. Е. Репина «Иван Грозный и сын его Иван».

ИВА́Н ИВА́НОВИЧ МОЛОДО́Й (1458—90), сын Ивана III, с 1471 соправитель отца. Был одним из рук. рус. войска во время «стояния на Угре» 1480; после присоединения к Москве Твери (1485) князь тверской.

ИВА́Н ЛЮ́ТЫЙ (Грозный) (?—1574), молд. господарь с 1571. Проводил политику централизации, возглавил освободит. войну против тур. ига; в результате измены кр. феодалов потерпел поражение, погиб в плену.

ИВА́Н ПОДКО́ВА (?—1578), молд. господарь, один из рук. запорожских казаков. Объявил себя братом Ивана Лютого, в 1577 захватил Яссы и провозгласил себя господарем. В 1578 тур. войска и дружины молд. бояр вынудили И. П. к отступлению на Украину, где он был казнён польск. властями.

ИВА́Н ЧЁРНЫЙ, писец при дворе Ивана III, религ. вольнодумец, чл. кружка Ф. Курицына. Ок. 1490 бежал за границу, преследуемый церковниками.

ИВАНА́ЙНЕН Карл Адамович (1857—87), один из первых рабочих-революционеров, слесарь. В 1873 сблизился с «чайковцами», чл. «Северного союза русских рабочих», «Народной воли». В 1883 приговорён к 15 годам каторги.

ИВАНГО́РОД, г. в Ленингр. обл., на р. Нарва (против г. Нарва Эст. ССР), близ ж.-д. ст. (Нарва). З-д котельного оборудования и трубопроводов, льно-джутовая ф-ка. Нарвская ГЭС. Осн. в 1492.

ИВА́Н-ДА-МА́РЬЯ, однолетнее полупаразитное травянистое растение сем. норичниковых. Распространено в Европе. Семена ядовиты. И.-да-М. наз. также анютины глазки и нек-рые др. р-ния.

ИВАНЕ́НКО Дм. Дм. (р. 1904), сов. физик. Проф. МГУ (с 1943). Выдвинул гипотезу строения атомного ядра из протонов и нейтронов (1932). Тр. по теории ядерных сил, синхротронному излучению. Гос. пр. СССР (1950).

ИВАНИ́ЦКИЙ Ал-др Платонович (1881—1947), сов. архитектор-градостроитель. Проекты ген. планов рабочего пос. в Баку (1925—1929), гг. Архангельск, Иваново. Ростов-на-Дону и др. (все — 30-е гг.).

ИВАНИ́ЦКИЙ Генрих Ром. (р. 1936), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1970. Тр. по разработке матем. методов (с применением ЭВМ) иссл. биологии клеток. Лен. пр. (1980), Гос. пр. СССР (1978).

ИВА́Н-КУПА́ЛА (Иванов день), древний праздник летнего солнцестояния (24 июня ст. стиля) у вост. славян. И.-К. — нар. прозвище Иоанна Крестителя, с легендой о к-ром церковь соединила земледельч. нар. обряды, призванные обеспечить урожай, здоровье, благополучие.

ИВА́ННИКОВ Викт. Петр. (р. 1940), сов. учёный в области вычислит. техники, ч.-к. АН СССР (1984). Тр. по исследованиям операционных систем, методам оптимизации вычислений на ЭВМ, автоматизации проектирования ЭВМ. Гос. пр. СССР (1980).

ИВА́ННИКОВА Мария Сер. (р. 1923), новатор в текст. пром-сти, Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСС с 1948. Будучи ткачихой моск. ф-ки им. Фрунзе (с 1954), в 1970 выступила инициатором движения «каждый грамм хлопка в пряжу, каждый метр нити в ткань». Чл. ЦК КПСС в 1971—81. Деп. ВС СССР в 1970—79. Гос. пр. СССР (1976).

ИВАНО́В Ал-др Ал-др. (1867—1939), сов. астроном, ч.-к. АН СССР (1925). Тр. по практич. астрономии и небесной механике. Иссл. движение малых планет и комет, разрабатывал теорию фигуры Земли.

ИВА́НОВ Ал-др Анд. (1806—58), рус. живописец. Сын А. И. Иванова. В 1831—58 жил в Италии. В ранних произв. («Аполлон, Гиацинт и Кипарис», 1831—34) дал возвышенно-поэтич. истолкование принципов классицизма. Углублённо работал над натурой, добился значит. успехов в области пленэрной (см. *Пленэр*) живописи. Филос. проблемы, романтич. религ.-нравст. утопии духовного возрождения человечества составляют осн. содержание монументального полотна «Явление Христа народу» (1837—57, многочисл. этюды). В поздних произв. («Библейские эскизы») И., сохраняя связь с традициями классицистич. монументализма, достигает необычайной глубины филос. обобщения и истолкования темы.

ИВАНО́В Ал-др Гаврилович (1898—1984), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1964). Чл. КПСС с 1918. Пост. ф.: «Луна слева» (1929), «Звезда» (1953), «Поднятая целина» (1960—61), «Первороссияне» (1968) и др.

ИВАНО́В Ал. Мих. (р. 1922), сов. учитель рус. яз. и лит-ры, дир. Каменно-Степной ср. школы (Таловский р-н Воронежской обл.), канд. пед. наук, нар. учитель СССР (1980). Чл. КПСС с 1952. На пед. работе с 1941.

ИВАНО́В Ал. Петр. (1904—82), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1951). В 1938—67 в Большом т-ре. Гос. пр. СССР (1946, 1948, 1950).

ИВАНО́В Анат. Степ. (р. 1928), рус. сов. писатель, Герой Соц. Труда (1984). Чл. КПСС с 1952. В остроконфликтных ром. «Повитель» (1958), «Тени исчезают в полдень» (1963), «Вечный зов» (кн. 1—2, 1971—76; сценарий одноим. телевиз. фильма, Гос. пр. СССР, 1979), пов. «Жизнь на грешной земле» (1971), «Вражда» (1979) — судьбы сибирской деревни 20 в. Деп. ВС СССР с 1985.

ИВАНО́В Анд. Ал. (1900—70), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1944). В 1934—49 в Киевском т-ре оперы и балета, в 1950—56 в Большом т-ре.

ИВАНО́В Анд. Вас. (1888—1927), один из рук. борьбы за Сов. власть на Украине. Чл. КПСС с 1906. В 1918 чл. През. Всеукр. ЦИК. С 1919 пред. ряда губисполкомов, чл. ЦК КП(б) Украины, чл. През. и секр. Всеукр. ЦИК. В 1924—25 канд. в чл. ЦК РКП(б). Чл. ЦИК и чл. През. ЦИК СССР.

ИВА́НОВ Анд. Ив. (ок. 1776—1848), рус. живописец. Предст. классицизма. Пытался воплотить в своих произв. идеи гражданственности и патриотизма («Подвиг молодого киевлянина», ок. 1810).

ИВА́НОВ Антон (1884—1942), чл. Политбюро ЦК Болг. КП с 1941. С 1904 чл. болг. партии *тесняков*, с 1919 чл. компартии, чл. ЦК компартии с 1922. Участник Владайского восст. 1918, Сентябрьского антифаш. восст. 1923. С 1925 до нач. 2-й мир. войны в эмиграции. Расстрелян фашистами.

ИВАНО́В Арк. Ал-др. (1902—56), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1942. Тр. по минералогии, геохимии и петрографии месторождений золота, платины и т. д.

ИВАНО́В Арк. Фёд. (1882—1918), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1903. Участник Рев-ции 1905—07 (Петербург, Одесса). Участник борьбы за Сов. власть в Сибири, чл. Центросибири. Расстрелян белогвардейцами.
ИВАНО́В Артемий Вас. (р. 1906), сов. зоолог, акад. АН СССР (1981), проф. ЛГУ. Осн. тр. по морфологии, эмбриологии и эволюции беспозвоночных (моллюски, черви и др.). Открыл и иссл. новый тип ж-ных — погонофор, установил новый класс плоских червей — удонеллид. Лен. пр. (1961).
ИВАНО́В Вад. Мих. (р. 1906), сов. архитектор. Чл. КПСС с 1948. Гл. архитектор Баку (1937—67). Автор генеральных планов Махачкалы (1931—34; совм. с Л. А. Ильиным) и Баку (1948—52).
ИВАНО́В Вад. Тих. (р. 1937), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1964. Тр. по биорганич. химии гормонов, токсинов, антибиотиков и антитоксинов. Лен. пр. (1978), Гос. пр. СССР (1985).
ИВАНО́В Вал. Конст. (р. 1908), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1970). Тр. по теории функций, некорректным задачам матем. физики. Лен. пр. (1966).
ИВАНО́В Вас. Гаврилович (1916—69), засл. лётчик-испытатель СССР (1959), полк., Герой Сов. Союза (1957). Чл. КПСС с 1941. Гос. испытания ряда реактивных истребителей, в том числе первого сверхзвукового (МиГ-19).
ИВАНО́В Викт. Евг. (1908—80), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1964), акад. АН УССР (1967). Чл. КПСС с 1929. Осн. тр. по вакуумной обработке и получению сверхчистых металлов, жаростойких и жаропрочных материалов. Гос. пр. СССР.
ИВАНО́В Викт. Сем. (1909—68), сов. художник, засл. деят. иск-в РСФСР (1955), ч.-к. АХ СССР (1958). Публицистически страстные агитац.-полит. плакаты («Вперёд! На Запад!», 1942; серия «В. И. Ленин», 1963—64). Гос. пр. СССР (1946, 1949).
ИВАНО́В Вл. Дм. (1900—68), сов. военачальник, ген. армии (1961). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну в 1942—45 зам. нач. Генштаба. В 1959—65 зам. н 1-й зам. нач. Генштаба, в 1965—68 нач. Воен. академии Генштаба. Деп. ВС СССР в 1958—66.
ИВАНО́В Вл. Ив. (1893—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1915. Участник Окт. рев-ции (Москва). С 1920 секр. Ярославского губкома РКП(б). С 1924 секр. ЦК КП(б) Узбекистана, в 1927—36 секр. Сев.-Кавк., Сев. крайкомов ВКП(б). С 1937 нарком местной пром-сти СССР. Чл. ЦКК партии в 1924—1925. Чл. ЦК партии с 1934 (канд. с 1924). Чл. ВЦИК и ЦИК СССР.
ИВА́НОВ Вс. Вяч. (1895—1963), рус. сов. писатель. В пов. «Партизаны» (1921), «Бронепоезд 14-69» (1922; одноим. пьеса, пост. МХАТ, 1927), «Цветные ветра» (1922) — изображение народа, отстаивающего завоевания рев-ции. Рассказы (сб. «Тайное тайных», 1927), романы (автобиогр. ром. «Похождения факира», 1934—35; 2-я ред. 1960). Публицистика, дневники, воспоминания.
ИВА́НОВ Вяч. Ив. (1866—1949), рус. поэт. Предст. и теоретик символизма. Поэзия ориентирована на культурно-филос. проблематику античности и средневековья (сб. «Кормчие звёзды», 1903, «Cor ardens», ч. 1—2, 1911). В лит.-филос. трудах (в т. ч. в кн. «Борозды и межи», 1916) — религ.-эстетич. концепция творчества. С 1924 жил в Италии.
ИВАНО́В Вяч. Ник. (р. 1938), сов. спортсмен, з. м. с. (1956). Чемпион Олимп. игр (1956, 1960, 1964), мира (1962), Европы (1956, 1959, 1961, 1964), СССР (1956—66) в академич. гребле (лодка-одиночка).
ИВА́НОВ Георгий (р. 1940), лётчик-космонавт НРБ, подполк., Герой НРБ (1979), Герой Сов. Союза (1979). Чл. БКП с 1968. Первый гражданин НРБ, совершивший полёт в космос. Полёт на сов. косм. кор. «Союз-33» (апр. 1979).
ИВА́НОВ Ерофей (Алмаз) Ив. (? — 1669), рус. дипломат, думный дьяк и глава Посольского приказа (1653—67), управлял Печатным приказом (1653—69). Участник мн. посольств и переговоров (с Польшей, Швецией).
ИВАНО́В Ив. Ив. (1862—1939), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1924). Тр. по теории чисел.
ИВА́НОВ Ил. Ив. (1800—38), декабрист; чиновник. Чл. и секр. Об-ва соединённых славян. Осуждён на 12 лет каторги.
ИВАНО́В Ил. Ив. (1870—1932), сов. биолог-животновод. Разработал теоретич. основы и методику искусственного осеменения с.-х. ж-ных.
ИВАНО́В Ил. Ив. (1899—1967), сов. конструктор и учёный-артиллерист, ген.-лейт. инж.-арт. службы (1942), Герой Соц. Труда (1940). Чл. КПСС с 1946. Участвовал в создании разл. типов арт. орудий. Гос. пр. СССР (1943, 1946).
ИВАНО́В Конст. Вас. (1890—1915), чуваш. поэт-демократ, зачинатель чуваш. лит-ры. Поэма «Нарспи» (1908) о судьбе бесправной чуваш. женщины, сказки «Вдова», «Железная мялка», «Раб дьявола» проникнуты протестом против социального и нац. угнетения.
ИВАНО́В Конст. Конст. (1907—84), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1958). В 1941—46 дирижёр Всес. радио, в 1946—65 гл. дирижёр Гос. симф. оркестра СССР. Гос. пр. СССР (1949).
ИВА́НОВ Ларион Ив. (?—1682), думный дьяк, глава Посольского (1676—82) и др. приказов. Фактич. руководитель внеш. политики при царе Фёдоре Алексеевиче. Убит стрельцами.
ИВА́НОВ Лев Ив. (1834—1901), рус. артист балета, с 1885 балетм. петерб. балетной труппы. Впервые пост. «Щелкунчик» и вместе с М. И. Петипа — «Лебединое озеро» Чайковского, положившее начало симфонизации танца.
ИВА́НОВ Лев Ник. (1903—57), сов. историк и экономист, акад. АН СССР (1943). Чл. КПСС с 1944. Осн. тр. по мировой экономике и истории междунар. отношений.
ИВАНО́В Леон. Ал-др. (1871—1962), сов. ботаник, основатель сов. науч. школы по экофизиологии древесных р-ний, ч.-к. АН СССР (ч.-к. Рос. АН с 1922). Тр. по физиологии и биохимии р-ний.
ИВАНО́В (Абрамеиков) Лука Ив. (1854—1910), один из первых рабочих-революционеров, ткач. В 1878 сблизился с «Северным союзом русских рабочих». В 1880 сослан в Сибирь. Участник Морозовской стачки 1885. В 1886 выслан в Смоленскую губ.
ИВА́НОВ Мих. Вл. (р. 1930), сов. микробиолог, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1976. Осн. тр. по микробной биогеохимии (роли микроорганизмов в круговороте в-в, генезисе м-ний самородной серы и др.).
ИВА́НОВ Мих. Матв. (1748—1823), рус. рисовальщик и живописец. Документально точные и эпически величавые виды Украины, Крыма, Кавказа, рус. городов, батальные сцены (штурмы Очакова и Измаила).
ИВАНО́В Мих. Фёд. (1871—1935), сов. зоотехник, один из основателей зоотехнии в СССР, акад. ВАСХНИЛ (1935). Предложил научно обоснованную методику выведения новых и совершенствования имеющихся пород свиней и овец. Автор асканийской породы овец и укр. степной белой породы свиней. Чл. ЦИК СССР.
ИВАНО́В Пётр Ив. (1794—1864), рус. историк, археограф, ч.-к. Петерб. АН (1859). Тр. по истории межевания земель, гос. учреждений, сфрагистике, палеографии.
ИВАНО́В Свят. Нестерович (р. 1911), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1970. Иссл. закономерностей размещения колчеданных м-ний. Гос. пр. СССР (1949).
ИВА́НОВ Сем. Пав. (р. 1907), сов. военачальник, ген. армии (1968), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1929. В Вел. Отеч. войну с 1942 нач. штаба Юго-Зап., Воронежского, 1-го Укр., Закавк. и 3-го Укр. фр., Гл. командования сов. войск на Д. Востоке. В 1968—73 нач. Воен. академии Генштаба. Деп. ВС СССР в 1966—70.
ИВА́НОВ Сер. Вас. (1864—1910), рус. живописец и график. Передвижник, чл. Союза рус. художников. Остросоциальные, эмоц. произв. на темы крест. жизни («Смерть переселенца», 1889), рев. событий 1905—07 («Расстрел», 1905), рус. истории («Поход москвитян», 1903).
ИВА́НОВ Янис Анд. (1906—83), сов. композитор, нар. арт. СССР (1965). В 1945—61 худ. рук. муз. вещания Латв. радио. 15 симфоний, концерты для инстр-тов с орк., камерные ансамбли и др. Проф. Латв. конс. (с 1955). Деп. ВС СССР в 1950—58. Гос. пр. СССР (1950).
ИВА́НОВ ДЕНЬ, см. *Иван-Купала*.
ИВАНО́ВА Гал. Ал. (р. 1937), сов. учительница нач. классов ср. школы № 33 (Минск), нар. учитель СССР (1983). Чл. КПСС с 1969. На пед. работе с 1956.
ИВАНО́ВА Лид. Пав. (р. 1915), новатор с.-х. произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1948, 1951) за высокие надои молока. Чл. КПСС с 1942. Бригадир-животновод уч. х-ва «Караваево» Костромской обл. (1943—64).
ИВАНО́ВА Тат. Георг. (р. 1940), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1968. С 1960 на издательской, с 1972 на парт. работе. С 1977 2-й, с 1979 1-й секр. Калининского райкома КПСС (Москва). С 1985 зам. пред. През. ВС РСФСР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981.
ИВАНО́В-БАРКО́В Евг. Ал. (1892—1965), сов. кинорежиссёр, нар. арт. Туркм. ССР (1952). Ф.: «Иуда» (1930), «Дурсун» (1940), «Далёкая невеста» (1948) и др. Гос. пр. СССР (1941, 1949).
ИВАНО́В-БОРЕ́ЦКИЙ Мих. Вл. (1874—1936), сов. музыковед и композитор. Один из создателей сов. школы ист. музыковедения (заруб. музыка). Проф. Моск. конс. (с 1922), основатель её н.-и. отделения (1923). Автор опер и др. произв.
ИВАНО́В-ВАНО́ Ив. Петр. (р. 1900), сов. режиссёр и художник кино, нар. арт. СССР (1985). Чл. КПСС с 1951. Один из зачинателей сов. графич. мульт. кино: «Каток» (1927), «Мойдодыр» (1939), «Конёк-Горбунок» (1948, 1975), «Гуси-лебеди» (1950) и др. Проф. ВГИКа (с 1952).
ИВА́НОВИЧ (Ivanovici) Иосиф (Иои, Иван) (1845—1902), рум. музыкант, дирижёр воен. оркестров. Автор популярного вальса «Дунайские волны» (1880). В 90-х гг. жил в России, где написал ряд вальсов, в т. ч. «Сувенир из Москвы», «Татьяна».
ИВАНО́В-КОЗЕ́ЛЬСКИЙ (наст. фам. Иванов) Митр. Троф. (1850—98), рус. актёр. На сцене с 1869. Гастролировал во мн. городах России. Один из крупных мастеров рус. провинц. т-ра. Среди ролей: Жадов («Доходное место» Островского), Гамлет («Гамлет» Шекспира), Кин («Гений и беспутство» Дюма-отца).
ИВАНО́В-КРАМСКО́Й Ал-др Мих. (1912—1973), сов. гитарист, засл. арт. РСФСР (1959). В 1947—52 дирижёр Рус. нар. хора и оркестра нар. инстр-тов Всес. радио. Автор пьес и школы для шестиструн. гитары.
ИВА́НОВО (до 1932 Иваново-Вознесенск), г. (с 1871), ц. Ивановской обл., на р. Уводь. Ж.-д. уз. 474 т. ж. (1985). Кр. центр текст. пром-сти (хл.-бум., меланжевый, камвольный комб-ты). Маш-ние, деревообр., хим., пищ. пром-сть. 7 вузов (в т. ч. ун-т), 3 т-ра. Образован из с. Иваново (изв. с 1561) и Вознесенского Посада. В кон. 19 — нач. 20 вв. один из центров стачечного движения. В 1905 создан первый в России Совет рабочих депутатов. Орд. Окт. Революции (1970).
ИВА́НОВО, г. (с 1971) в Брестской обл. Ж.-д. ст. (Янов-Полесский). Пищ. пром-сть.
ИВА́НОВО-ВОЗНЕСЕ́НСК, назв. г. *Иваново* до 1932.
ИВА́НОВО-ВОЗНЕСЕ́НСКИЕ СТА́ЧКИ: 1) 22.12.1897—13.1.1898, под рук. «Рабочего союза». Вызвана тяжёлыми условиями труда. Несмотря на репрессии, рабочие добились нек-рых уступок от предпринимателей. 2) 12.5—23.7.1905, рабочих Иваново-Вознесенского текст. р-на (ок. 70 т. ч.) под рук. Сев. к-та большевиков. Избран Совет уполномоченных (151 деп.) — первый Совет рабочих деп. в России. 3) 25—30.5.1915, 10—13.8.1915, всеобщие стачки. Экон., а также антивоен. и антицаристские требования.
ИВА́НОВСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. 23,9 т. км². Нас. 1317 т. ч. (1985), гор. 81%. 17 городов. Ц. — Иваново. Поверхность — волнистая равнина. Выс. до 170 м. Ср. темп-ры янв. —12 °С, июля 18—19 °С. Осадков ок. 600 мм в год. Реки басс. Волги. Кр. р-н текст. пром-сти: хл.-бум., льняные,

ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:5 000 000
Ярославская обл.
Костромская
Владимирская
Горьковская обл.
Наволоки
Заволжск
Плёс
Приволжск
Кинешма
Юрьевец
Фурманов
170
Вичуга
Горьковское вдхр
Комсомольск
Иваново
Родники
Тейково
Кохма
Шуя
Пучеж
Нерль
Палех
Гаврилов Посад
Уводь
Савино
Теза
Холуй
Южа
Лух
Клязьма
Волга
57°
40°
42°

штапельные, шерст. и др. ткани. Маш-ние (текст. и торфяное оборудование, станки, автокраны, приборы), хим., деревообр., пищ. пром-сть. Худ. промыслы (Палех, Холуй). Посевы пшеницы, ржи, кормовых культур, льна-долгунца; возделывают картофель, овощные культуры. Молочно-мясное жив-во, свин-во. Племенное коневодство (владимирские тяжеловозы). Судох-во по Волге, Клязьме. Орд. Ленина (1967).

ИВА́НОВСКАЯ ПРЯДИ́ЛЬНО-ОТДЕ́ЛОЧНАЯ ФА́БРИКА «КРА́СНАЯ ТА́ЛКА», осн. в 1780 (отделочная ф-ка Витовых). С 1929 прядильное произ-во. Выпускает хл.-бум. пряжу и ткани. Орд. Окт. Революции (1980).

ИВАНО́ВСКИЙ Ал-др Викт. (1881—1968), сов. кинорежиссёр, засл. деят. иск-в РСФСР (1936). Ф.: «Дворец и крепость» (1924), «Иудушка Головлёв» (1934), «Музыкальная история» (1940, с Г. М. Раппапортом), «Антон Иванович сердится» (1941) и др. Гос. пр. СССР (1941).

ИВАНО́ВСКИЙ Ал. Осипович (1863—1903), рус. китаевед. Тр. по истории народностей Китая, рус.-кит. отношениям, буддизму.

ИВАНО́ВСКИЙ Дм. Иос. (1864—1920), рус. физиолог р-ний и микробиолог, один из основоположников вирусологии. Впервые (1892) открыл проходящий через бактериол. фильтры возбудитель табачной мозаики, назв. впоследствии вирусом. Тр. по фитопатологии и физиологии р-ний.

ИВАНО́ВСКИЙ Евг. Фил. (р. 1918), сов. военачальник, ген. армии (1972). Чл. КПСС с 1941. Участник Вел. Отеч. войны. С 1968 команд. войсками Моск. ВО, с 1972 главнокоманд. Группой сов. войск в Германии, с 1980 команд. войсками Белорус. ВО. С 1985 главнокоманд. Сухопут. войсками — зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. ВС СССР с 1970.

ИВАНО́ВСКИЙ Пав. Максимилианович (1885—1953), сов. педагог, врач, специалист по школьной гигиене. Тр. и уч. пособия по физич. воспитанию и школьной гигиене.

ИВА́НОВСКИЙ МЕЛА́НЖЕВЫЙ КОМБИНА́Т им. К. И. Фролова, текст. пр-тие. Вступил в строй в 1929. Выпускает ворсовые, костюмные и др. ткани. Орд. Ленина (1966).

ИВА́НОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. Первого в России Иваново-Вознесенского общегор. Совета рабочих деп., осн. в 1973. Ф-ты (1984): матем., физ., биолого-хим., вкон., ист., филол., романо-герм. филологии, юрид.; св. 5 тыс. студентов.

ИВА́НО-ФРАНКО́ВСК (до 1962 Станислав), г., ц. Ивано-Франковской обл. Ж.-д. ст. 210 т. ж. (1985). Маш-ние и металлообработка, деревообр., пищ., лёгкая пром-сть. 3 вуза, 2 музея, 2 т-ра. Осн. в 1662, с 1772 в Австрии, в 1867—1918 в Австро-Венгрии, с 1919 в Польше, с 1939 в УССР. Ратуша (17 в.), иезуитский (18 в.) и армянский (18 в.) костёлы. Переим. в честь И. Я. Франко.

ИВА́НО-ФРАНКО́ВСКАЯ О́БЛАСТЬ (до 1962 Станиславская область), на З. УССР.

ИВАНО-ФРАНКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:4 000 000
ЛЬВОВСКАЯ ОБЛ.
ТЕРНОПОЛЬСКАЯ ОБЛ.
Тернополь
Черче
Рогатин
Бурштын
Галич
Долина
Болехов
Калуш
Выгода
Свича
Ивано-Франковск
Солотвин
Тлумач
Днестр
Надворная
Городенка
Яремча
Прут
Коломыя
Снятын
Косов
Черемош
Ворохта
Черновцы
ЧЕРНОВИЦКАЯ ОБЛ.
2061 г. Говерла
ЗАКАРПАТСКАЯ ОБЛ.
ВОСТ. КАРПАТЫ
48°
24°
Р У М Ы Н И Я

13,9 т. км². Нас. 1373 т. ч. (1985), гор. 41%. 13 городов. Ц.— Ивано-Франковск. Преобладает равнинный и холмистый рельеф; на Ю.— Карпаты. Ср. темп-ры янв. от —4 до —9 °С, июля 6—19 °С. Осадков от 500 до 1400 мм в год. Гл. рр.— Днестр и Прут. Добыча и переработка нефти и газа, добыча калийных солей. Маш.-строит. и металлообр. (приборы, разл. оборудование), деревообр., пищ., лёгкая пром-сть. Произ-во стройматериалов. Бурштынская ГРЭС. Посевы пшеницы, кукурузы, сах. свёклы, льна-долгунца; картофелеводство, овощ-во. Плод-во. Мясо-мол. скот-во и овц-во. Орд. Ленина (1967).

«ИВА́НСКОЕ СТО», в Новгороде 12—15 вв. объединение купцов, торговавших воском, вокруг церк. Ивана Предтечи.

ИВАНТЕ́ЕВКА, г. (с 1938) в Моск. обл., на р. Уча. Ж.-д. ст. 51 т. ж. (1985). Хлопкопрядильная, трикот. ф-ки; маш-ние. Изв. с 1586.

ИВА́Н-ЧАЙ, см. в ст. *Кипрей.*

ИВАНЧЕ́НКОВ Ал-др Сер. (р. 1940), лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Сов. Союза (1978, 1982). Чл. КПСС с 1972. Полёты на «Союзе-29,-30,-31» и орбит. станции «Салют-6» (июнь — нояб. 1978), «Союзе Т-5, Т-6» и орбит. станции «Салют-7» (июнь—июль 1982).

ИВА́НЧИН-ПИ́САРЕВ Ал-др Ив. (1849—1916), рев. народник, литератор. Чл. кружка «чайковцев», участник «хождения в народ», чл. «Земли и воли», «Народной воли». В 1881 сослан в Сибирь. В 1893—1913 чл. редколлегии ж. «Русское богатство». Восп. «Хождение в народ» (1929).

ИВАНЮ́КОВ Ив. Ив. (1844—1912), рус. историк, проф. Тр. по истории крест. реформы.

ИВАСЁВЫЙ КИТ, то же, что *сейвал.*

ИВАСИ́, рыба сем. сельдевых. Дл. до 30 см. В прибрежных водах Вост. Азии. Числ. подвержена значит. колебаниям. Объект промысла.

ИВАСЮ́К (Ivasiuc) Александру (1933—77), рум. писатель. Психол. ром. («Интервал», 1968; «Ночное дознание», 1969). Ром. «Половодье» (1973) о борьбе за нар. власть в Румынии.

ИВАЦЕ́ВИЧИ, г. (с 1966) в Брестской обл. Ж.-д. ст. Деревообр. пром-сть. Молочный з-д, льноз-д, домостроит. комб-т.

ИВАШЁВ Вас. Петр. (1794—1839), декабрист, ротмистр. Чл. Южного об-ва. Осуждён на 20 лет каторги.

ИВАШЁВА (Ле-Дантю) Камилла Петр. (1808—39), жена декабриста В. П. Ивашёва. В 1831 невестой последовала за ним в Забайкалье.

ИВА́ШИНЦОВ Ник. Ал. (1819—71), рус. гидрограф, ч.-к. Петерб. АН (1866), контр-адмирал. В 1856—71 рук. иссл. Каспийского м.; по съёмкам И. в 1877 изданы карты Каспийского м.

ИВАШКЕ́ВИЧ (Iwaszkiewicz) Ярослав (1894—1980), польск. писатель, обществ. деятель. Ист. ром. «Красные щиты» (1934); в ром. «Хвала и слава» (т. 1—3, 1956—62) — широта охвата польск. действительности 20 в., морально-филос. проблематика. Пов. («Мельница на Лютыне», 1946, о борьбе с фашизмом), рассказы, стихи («Собрание стихотворений», 1968); воспоминания, монографии о Ф. Шопене, И. С. Бахе, эссе, публицистика. Межд. Лен. пр. (1970).

ИВА́ШКО Вл. Ант. (р. 1932), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1962 на преподават., с 1973 на парт. работе. С 1978 секр. Харьковского обкома, с 1986 секр. ЦК КП Украины. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

ИВАШУ́ТИН Пётр Ив. (р. 1909), сов. военачальник, ген. армии (1971). Чл. КПСС с 1930. Участник Вел. Отеч. войны. С 1963 зам. нач. Генштаба. Деп. ВС СССР в 1950—1954 и с 1966.

ИВА́ЩЕНКОВО, назв. г. *Чапаевск* до 1929.

ИВДЕ́ЛЬ, г. (до 1943 с. Никито-Ивдель) в Свердловской обл., на р. Ивдель. Ж.-д. ст. Деревообр. комб-т, гидролизный з-д.

ЙВЕНС (Ivens) Йорис (р. 1898), нидерл. кинорежиссёр-документалист. Ф.: «Зейдер-Зе» (1930), «Песнь о героях» (1932), «Испанская земля» (1937), «Мы за мир!» (1952), «Сена встречает Париж» (1957), «17-я параллель» (1968). Межд. Лен. пр. (1968), Межд. пр. Мира (1955).

«ИВЕ́РИЯ», груз. лит.-полит. газета демокр. направления, Тбилиси, 1877—1906. Основатель и редактор (до 1902) И. Г. Чавчавадзе.

ЙВЕРСЕН (Iversen) Феликс (1887—1973), финский общественный деятель, математик. Чл. ВСМ с 1950. Межд. Лен. пр. (1954).

ЙВО (Iwo), г. в Нигерии. 214 т. ж. (1975). Произ-во пальмового масла; лесопиление. Ремёсла.

ЙВОЛГА, птица отр. воробьиных. Дл. ок. 25 см. В лесах Европы, Зап. Азии и Сев.-Зап. Африки. Истребляет вредных насекомых. Свист напоминает звуки флейты.

ЙВОЛГИНСКОЕ ГОРОДИ́ЩЕ, остатки укреплённого поселения гуннов 2—1 вв. до н. э.— 1 в. н. э. на р. Иволга, близ Улан-Удэ (Бурят. АССР). Валы, рвы, фундаменты глинобитных жилищ и др.

ИВРИ́Т, язык части евреев. Офиц. язык Израиля. Относится к афразийской семье яз. (семитская гр.). Письменность на основе др.-евр. алфавита. См. *Еврейское письмо.*

ЙВЧЕНКО Ал-др Георг. (1903—68), сов. конструктор авиац. двигателей, акад. АН УССР (1964), Герой Соц. Труда (1963). Чл. КПСС с 1924. Под рук. И. созданы поршневые, турбореактивные и турбовинтовые двигатели для самолётов мн. типов. Лен. пр. (1960), Гос. пр. СССР (1948).

ИВЭНУШ (Ivănuş) Константин (1886—1928), один из организаторов (1921) КП Румынии и член её ЦК (с 1922). С 1912 чл. С.-д. партии Румынии (с 1918 Социалистич. партия Румынии).

«И. Г. ФАРБЕНИНДУСТРИ» (I. G. Farbenindustrie), герм. военно-хим. концерн. Осн. в 1925. После 2-й мир. войны расчленён на 3 юридически самостоят. компании. Часть активов концерна, к-рая находилась на терр. совр. ГДР, перешла в нар. собственность. В ФРГ преемники концерна — компании *«БАСФ»*, *«Байер»* и *«Хёхст»*.

ИГА́РКА, г. (с 1931) в Красноярском кр., порт (доступен для мор. судов) на р. Енисей. Лесокомб-т. Орд. «Знак Почёта» (1979).

ИГДАНИ́Т, простейшее аммиачно-селитренное ВВ; состоит из гранулированной аммиачной селитры (94—95%) и дизельного топлива. Теплота взрыва 3,9 МДж/кг. Применяется для взрывных работ, кроме шахт, опасных по газу и пыли.

ИГЕЛЬСТРО́М Конст. Густавович (1799—1851), организатор об-ва «Военных друзей», поручик. В 1827 приговорён к 10 годам каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках. С 1832 на поселении, с 1836 рядовой на Кавказе.

ИГИ́Л (игиль), тув. 2-струн. смычковый муз. инстр-т.

ИГЛА́ ГРАВИРОВА́ЛЬНАЯ, тонкий металлич. штифт с конусообразным или срезанным концом. Применяется в гравюре на металле и в литографии.

ИГЛЕ́СИАС (Iglesias) Пабло (1850—1925), один из первых пропагандистов марксизма в Испании. Первый и до конца жизни бессменный пред. Исп. социалистич. рабочей партии и Всеобщего союза трудящихся. В последние годы жизни реформист.

ИГЛЕ́СИАС Херардо (р. 1945), ген. секр. КП Испании с 1982. В 1978—82 ген. секр. КП Астурии.

Й́ГЛИЦА (рускус), род р-ний сем. спаржевых. 5—6 видов, в Зап. Европе, на Азорских, Канарских о-вах, о. Мадейра; в СССР 4 вида, в Крыму и на Кавказе. Декоративны. Плоды И. колхидской съедобны. 3 реликтовых вида в Красной книге СССР.

ИГЛОБРЮХООБРА́ЗНЫЕ (сростночелюстные), отряд костистых рыб. Дл. 10—40 см, нек-рые до 3 м (луны-рыбы). Зубы у многих слиты в мощные режущие пластинки. 11 сем. (в т. ч. кузовки, ежи-рыбы), ок. 350 видов, в тропич., субтропич. океанич. водах, редко в пресных. Ткани и органы мн. И. ядовиты.

ИГЛОКО́ЖИЕ, тип мор. беспозвоночных ж-ных. Возникли в докембрии. Дл. от неск.

Иглокожие: 1 — морская лилия; 2 — морская звезда; 3 — офиура; 4 — голотурия; 5 — морской ёж.

мм до 1 м, редко более (нек-рые ископаемые — до 20 м). У И. вторично радиально-симметричное строение тела, скелет известковый; имеется отсутствующая у всех др. ж-ных амбулакральная (водно-сосудистая) система, служащая для движения, выделения и осязания. Тело обычно разделено на 10 чередующихся частей — 5 радиусов, или амбулакров, с ножками и 5 интеррадиусов. 5 совр. классов: морские лилии, морские звёзды, офиуры, морские ежи и голотурии. Ок. 6 тыс. совр. видов (ок. 16 тыс. вымерших), распространены широко. Свободноподвижные и прикреплённые формы. Размножение чаще половое со свободноплавающей личинкой и метаморфозом. Нек-рые (мор. ежи, голотурии) — объект промысла.

ИГЛОТЕРАПИ́Я (иглоукалывание), то же, что *акупунктура*.

И́ГЛУ, зимнее жилище из снега у части канад. эскимосов в виде купола с входом через длинный коридор; иногда стены внутри покрывают шкурами.

И́ГЛЫ (биол.), твёрдые колючие образования покровов, обычно выступающие над поверхностью тела ж-ных, напр. у иглокожих, костистых рыб, ежей, дикобраза. Служат для защиты.

И́ГЛЫ-РЫ́БЫ, общее назв. неск. родов рыб сем. игловых. Дл. от 2,5 до 60 см. Тело иглообразное. Ок. 150 видов, в тропич., субтропич. и умеренных морях. В СССР 8 видов, в Чёрном, Азовском, Каспийском, Аральском, Балтийском и Японском морях; нек-рые — в реках (Днепр, Дон). Не промысловые.

ИГЛЯ́НКИ (багрянки), семейство мор. моллюсков подкласса переднежаберных. Раковина (дл. до 30 см) с игловидными выростами. Более 400 видов. В СССР ок. 10. Наиб. многочисленны на мелководьях в тропических и субтропических морях. Из мантийных желёз некоторых видов в древности добывали пурпур.

ИГНАЛИНА́, г. (с 1950) в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Маслоз-д. Комб-т стройматериалов. Строится (1986) АЭС. В р-не много озёр. Туризм. С 1974 центр Нац. парка Литов. ССР.

ИГНАЛИ́НСКАЯ АЭС, строится (1986) в Литов. ССР. Проектная мощность 6 ГВт (4 реактора по 1,5 ГВт электрич. мощности). Первый реактор пущен в 1984.

ИГНА́ТИЙ (? — ок. 1640), рус. патриарх в 1605—06 (назначен Лжедмитрием I) и в 1611—1612 (восстановлен польск. интервентами), грек. С 1593 в России. С 1612 в Литве, принял унию.

ИГНА́ТОВ Вад. Ник. (р. 1931), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1953. С 1975 1-й секр. Воронежского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1974.

ИГНА́ТОВ Вас. Ник. (1854—85), участник рос. рев. движения с 70-х гг., народник. В 1879 примкнул к «Чёрному переделу». С 1883 чл. гр. «Освобождение труда».

ИГНА́ТОВ Ник. Григ. (1901—66), сов. парт., гос. деятель, Герой Соц. Труда (1961). Чл. КПСС с 1924. В 1938—52 1-й секр. обкомов и крайкомов КПСС (Куйбышев, Орёл, Краснодар, Воронеж, Горький). В 1952—53, 1957—60 секр. ЦК КПСС. С 1960 зам. пред. СМ СССР. С 1962 пред. През. ВС РСФСР, с 1963 зам. пред. През. ВС СССР. Чл. ЦК КПСС с 1952, чл. През. ЦК в 1957—61. Деп. ВС СССР с 1937.

ИГНАТО́ВИЧ Бор. Вс. (р. 1899), сов. мастер фотоискусства. Чл. КПСС с 1925. Фоторепортёр (газ. «Правда» и др.); жанровые и портретные снимки.

ИГНАТО́ВСКИЙ Вл. Сер. (1875—1943), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1932). Осн. тр. по теории оптич. приборов, электродинамике.

ИГНА́ТОВЫ, семья сов. партизан, действовавших в Вел. Отеч. войну на Кубани. 1) Пётр Карпович (р. 1894), чл. КПСС с 1913, рук. отряда в р-не Краснодара. Деп. ВС СССР в 1946—50. 2) Ел. Ив. (р. 1896), медработник партиз. отряда, жена Петра Карповича. 3) Их сыновья — Евг. Петр. (1915—42), Герой Сов. Союза (1943, посм.), чл. КПСС с 1939; Гений Петр. (1925—42), Герой Сов. Союза (1943, посм.), чл. ВЛКСМ; погибли при подрыве ж.-д. эшелона противника.

ИГНА́ТЬЕВ Ал-др Илларионович (р. 1906), сов. живописец, нар. худ. Кирг. ССР (1966). Творчество посвящено природе и народу Киргизии («Табунщики», 1960).

ИГНА́ТЬЕВ Ал. Ал. (1877—1954), рус. дипломат, ген.-лейт. (1943), писатель. Сын А. П. *Игнатьева*. В 1908—17 воен. атташе в сканд. странах, Франции; ген.-майор (1917). После Окт. 1917 на стороне Сов. власти. Помог сохранить в банках Франции для СССР 225 млн. руб. золотом, принадлежащих России. С 1927 в сов. торгпредстве в Париже. С 1937 в Сов. Армии. С 1947 в отставке. Восп. «Пятьдесят лет в строю» (3 изд., т. 1—2, 1959).

ИГНА́ТЬЕВ Ал. Пав. (1842—1906), граф, рус. гос. деятель, реакционер, ген. от кавалерии. Сын П. Н. *Игнатьева*. В 1885—89 иркутский, в 1889—96 киевский ген.-губернатор. Убит эсером.

ИГНА́ТЬЕВ Ник. Пав. (1832—1908), граф, рус. гос. деятель, дипломат, ген. от инфантерии (1878). В 1864—77 посол в Константинополе. Участник подготовки Сан-Стефанского мирного договора 1878. В 1881—82 мин. внутр. дел.

ИГНА́ТЬЕВ Пав. Ник. (1797—1879/80), граф, рус. гос. деятель, ген. от инфантерии (1859). В 1854—61 петерб. ген.-губернатор, в 1872—1879 пред. К-та министров.

ИГНИМБРИ́Т, вулканогенно-обломочная кислая горн. порода, возникшая при спекании частиц вулканич. стекла и туфов; содержит обломки кристаллов и горн. пород, как бы сваренные друг с другом.

ИГНИПУНКТУ́РА (от лат. ignis — огонь и punctura — укол), см. в ст. *Прижигание*.

ИГНИТРО́Н (от лат. ignis — огонь и ...*трон*), одноанодный *ртутный вентиль*, в к-ром катодное пятно создают, пропуская через поджигающий электрод кратковрем. периодич. импульсы тока. Применяется в мощных ртутных выпрямителях и др. устройствах.

ИГО́ЛЬНОГО МЫ́СА ТЕЧЕ́НИЕ (Агульясово течение), поверхностное тёплое течение в Инд. ок., у юго-вост. берегов Африки. Образуется при слиянии вод Мозамбикского и Мадагаскарского течений. Ок. 38° ю. ш. уходит в глубину.

ИГО́ЛЬНЫЙ МЫС (Агульяш, португ.— Agulhas), в ЮАР, самая юж. оконечность Африки (34° 52′ ю. ш., 19° 59′ в. д.). Назв. дано из-за наблюдавшейся поблизости в море магнитной аномалии (португ. agulha — игла, в данном случае — стрелка компаса).

ИГО́ЛЬЧАТОЕ РУЖЬЁ, ружьё с нарезами в канале ствола, заряжавшееся с казённой части бум. патроном. При спуске курка игла затвора прокалывала дно патрона и воспламеняла ударный состав капсюля. Изобретено нем. оружейником И. Н. Дрейзе, введено в прус. армии в 1840. Увеличило скорость стрельбы в 5 раз. Вытеснено во 2-й пол. 19 в. винтовкой.

ИГО́ЛЬЧАТЫЙ ПОДШИ́ПНИК, роликовый подшипник с телами качения в виде роликов (игл), диаметр к-рых в 5—10 раз меньше их длины.

И́ГОРЬ (?—945), вел. князь киевский с 912. В 941 и 944 совершил походы в Византию, с к-рой заключил договор. Убит древлянами, восставшими во время сбора дани.

И́ГОРЬ ГЛЕ́БОВ, см. *Асафьев* Б. В.

И́ГОРЬ СВЯТОСЛА́ВИЧ (1150—1202), князь новгород-северский (с 1178), черниговский (с 1199). Участник мн. феод. войн и походов. В 1185 организовал неудачный поход против половцев, послуживший темой «Слова о полку Игореве».

ИГР ТЕО́РИЯ, раздел математики, в к-ром изучаются матем. модели принятия оптим. решений в условиях конфликта, т. е. при явлении, в к-ром участвуют разл. стороны, наделённые разл. возможностями выбирать доступные для них действия в соответствии с их интересами. Схемы И. т. охватывают как собственно игры (шахматы, домино), так и разл. ситуации, возникающие в экон., воен. и др. вопросах.

ИГРА́, вид непродуктивной деятельности, мотив к-рой заключается не в её результатах, а в самом процессе. В истории человеческого об-ва переплеталась с магией, культовым поведением и др.; тесно связана со спортом, воен. и др. тренировками, иск-вом (особенно его исполнит. формами). Имеет важное значение в воспитании, обучении и развитии детей как средство психол. подготовки к будущим жизненным ситуациям. Свойственна также высш. ж-ным.

ИГРУНКО́ВЫЕ ОБЕЗЬЯ́НЫ (когтистые), семейство широконосых обезьян. Дл. тела 13—37 см, хвоста 15—42 см. 35 видов, в тропич. лесах Центр. и сев. части Юж. Америки. К И. о. относятся мармозетки, тамарины и др. 7 видов, в т. ч. львиные игрунки, в Красной книге МСОП.

ИГУАНОДО́НТЫ, род вымерших пресмыкающихся отр. птицетазовых динозавров. Жили в 1-й пол. мелового периода, в Зап. Европе, Сев. Африке и Центр. Азии. Дл. до 10 м. Передвигались на двух ногах. 4—5 видов.

ИГУА́НЫ, семейство ящериц. Дл. от неск. см до 2 м. Св. 700 видов, в т. ч. василиски; преим. в Зап. полушарии. Мясо и яйца съедобны.

ИГУАСУ́ (Iguaçú), водопад на границе Аргентины и Бразилии, на р. Игуасу, в 26 км от устья. Общая выс. 72 м.

ИГУ́МЕН (греч. hēgúmenos, букв.— ведущий), настоятель правосл. монастыря (в женских — игуменья). Обычно в сане архимандрита.

ИГУ́МЕН, назв. г. *Червень* до 1923.

ИГУ́МЕНОВ Викт. Мих. (р. 1943), сов. спортсмен, з. м. с. (1966), засл. тренер СССР (1974). Чл. КПСС с 1969. Чемпион мира (1966—67, 1969—71), Европы (1970), СССР (1965, 1970) по классич. борьбе.

ИГУ́МНОВ Конст. Ник. (1873—1948), сов. пианист, нар. арт. СССР (1946), д-р иск-ведения (1940). Создатель одной из сов. пианистических школ. Проф. Моск. конс. (с 1899, в 1924—29 ректор). Гос. пр. СССР (1946).

ИДА́ЛЬГО (Идальго-и-Костилья) (Hidalgo y Costilla) Мигель (1753—1811), нац. герой Мексики, рук. нар. восст. 1810—11, переросшего в войну за независимость от Испании. В нояб. 1810 создал рев. пр-во. Захвачен в плен и расстрелян.

ИДА́ЛЬГО (исп. hidalgo), рыцарь в ср.-век. Испании. Термин возник в кон. 12 в.

ИДА́ЛЬГО (Hidalgo), шт. в центр. части Мексики. 21 т. км². Нас. 1,5 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Пачука.

ИДАЯТЗАДЕ́ Исмаил Гусейн оглы (1901—1951), сов. режиссёр, актёр, нар. арт. Азерб. ССР (1938). На сцене с 1917. С 1938 гл. режиссёр Азерб. т-ра оперы и балета.

ИДЕА́Л (франц. idéal), образец, нечто совершенное, высш. цель стремлений.

ИДЕАЛИЗА́ЦИЯ, 1) процесс идеализации, мыслит. конструирование понятий об объектах, процессах и явлениях, не существующих в действительности, но таких, для к-рых имеются прообразы в реальном мире (напр., «точка», «абсолютно твёрдое тело», «идеальный газ»). И. позволяет формулировать законы, строить абстрактные схемы реальных процессов; используется в моделировании. Критерием плодотворности И. в познании служит практика. 2) Представление кого-либо или чего-либо лучшим, чем есть в действительности; наделение качествами, соответствующими идеалу.

ИДЕАЛИ́ЗМ (франц. idéalisme, от греч. idéa — идея), общее обозначение филос. учений, утверждающих, что дух, сознание, мышление, психическое — первично, а материя, природа, физическое — вторично, производно. И. противостоит материализму в решении осн. вопроса философии — об отношении бытия и сознания, материального и духовного. Возник более 2,5 тыс. лет назад; термин «И.» как обозначение одного из двух противоборствующих лагерей в философии появился в нач. 18 в. Осн. формы И.— объективный и субъективный. Первый утверждает существование духовного первоначала вне и независимо от человеческого сознания, второй либо отрицает наличие к.-л. реальности вне сознания субъекта, либо рассматривает её как нечто полностью определяемое его активностью. Различаются многообразные формы И. в зависимости от того, как понимается духовное первоначало: как мировой разум (панлогизм) или мировая воля (волюнтаризм), как единая духовная субстанция (идеалистич. монизм) или множество духовных первоэлементов (плюрализм), как разумное логически постигаемое начало (идеалистич. рационализм), как чувств. многообразие ощущений (идеалистич. эмпиризм и сенсуализм, феноменализм), как незакономерное, алогичное начало, не могущее быть объектом науч. понимания (иррационализм). Крупнейшие предст. объективного И. в антич. философии — Платон, Плотин, Прокл; в новое время — Г. В. Лейбниц, Ф. В. Шеллинг, Г. В. Ф. Гегель. Субъективный И. наиболее ярко выражен в учениях Дж. Беркли, Д. Юма, раннего И. Г. Фихте (18 в.). В совр. эпоху господствующие в бурж. философии идеалистич. течения — неопозитивизм, экзистенциализм, феноменология, неотомизм. Марксизм-ленинизм, философской основой к-рого является диалектич. материализм, развивался и развивается в борьбе против всех форм И. В обыденном словоупотреблении «идеалист» (от слова «идеал») часто означает бескорыстного человека, стремящегося к возвышенным целям.

ИДЕА́ЛЬНАЯ ЖИ́ДКОСТЬ в гидродинамике, воображаемая (идеализиров.) жидкость, в к-рой, в отличие от реальной жидкости, отсутствуют вязкость и теплопроводность. Моделью И. ж. пользуются при теоретич. рассмотрении задач, в к-рых вязкость не является определяющим фактором и ею можно пренебречь.

ИДЕА́ЛЬНОЕ, 1) способ бытия предмета, отражённого в сознании (в этом смысле И. обычно противопоставляется материальному); результат процесса идеализации — абстрактный объект, к-рый не может быть дан в опыте (напр., «идеальный газ», «точка»). 2) Нечто совершенное, соответствующее идеалу.

ИДЕА́ЛЬНЫЙ ГАЗ, идеализиров. модель *газа*; в И. г. силы взаимодействия между частицами (атомами, молекулами) пренебрежимо малы. К И. г. близки разреженные реальные газы при темп-рах, далёких от темп-ры их конденсации. Зависимость давления И. г. от его темп-ры и плотности выражается *Клапейрона уравнением*.

ИДЕА́ЛЬНЫЙ КРИСТА́ЛЛ, идеализиров. модель кристалла бесконечных размеров, со строго периодическим расположением атомов. Реальные кристаллы неизбежно содержат разл. дефекты (см. *Дефекты* в кристаллах).

ИДЕ́ЙНОСТЬ, сознательная приверженность личности определ. системе передовых идей, идеалов своего времени; проявляется во всех сферах обществ. деятельности и духовной жизни — философии, науке, искусстве, политике, морали и т. п. И. — антипод безыдейности, мещанской обыват. ограниченности интересов, противостоит приверженности реакц. идеям. И. — источник великой энергии, мужества, героизма. Исторически высшая форма — коммунистич. И. — сплав знаний, убеждения и практич. действия — неразрывно связана с партийностью. В науке И. — единство спец. знаний, мировоззрения и нравственности. В иск-ве и лит-ре — критерий оценки социальной значимости худ. произв., органич. черта его содержания.

И́ДЕН (Eden) Антони, лорд Эйвон (1897—1977), премьер-мин. Великобритании в 1955—1957, консерватор. В 1935—38, 1940—45, 1951—55 мин. ин. дел, в 1939—40 мин. по делам колоний.

ИДЕНТИФИКА́ЦИЯ (от позднелат. identifico — отождествляю), 1) признание тождественности, отождествление объектов, опознание. 2) В криминалистике установление тождества объекта или личности по совокупности общих и частных признаков (напр., И. личности по почерку, по следам рук и т. п.). 3) В психологии и социологии процесс эмоционального и иного самоотождествления личности с др. человеком, группой, образцом. 4) В технике, математике установление соответствия распознаваемого предмета своему образу (знаку), наз. идентификатором.

ИДЕНТИ́ЧНОСТЬ (от позднелат. identicus — тождественный, одинаковый), тождественность, совпадение чего-нибудь с чем-нибудь.

ИДЕОГРА́ММА (от греч. idéa — идея, образ и ...*грамма*), письм. знак (усл. изображение или рисунок), соответствующий не звуку речи, а целому слову или морфеме, напр. в др.-егип., кит. иероглифике.

ИДЕОГРАФИ́ЧЕСКИЕ СЛОВАРИ́, словари, в к-рых слова расположены не по алфавиту, а по тематич. принципу.

ИДЕОГРАФИ́ЧЕСКОЕ ПИСЬМО́ (от греч. idéa — идея, образ и gráphō — пишу), принцип письма, использующий идеограммы. В значит. мере идеографич. характер имели др.-егип., шумерская и др. старейшие системы письма. Наиб. развития достигло в кит. иероглифике.

ИДЕОЛО́ГИЯ (от *идея* и ...*логия*), система полит., правовых, нравств., религ., эстетич. и филос. взглядов и идей, в к-рых осознаются и оцениваются отношения людей к действительности. В клас. об-ве носит клас. характер, выражая интересы и формулируя цели определ. классов; разрабатывается теоретич. представителями класса, идеологами на основе накопленного мыслит. материала. Характер И. — науч. или ненауч., истинная или ложная, иллюзорная, — всегда связан с её клас. определённостью — феод., бурж., мелкобурж. или пролет., социалистич., марксистская; рев. или реакц., консервативная. Обладает относит. самостоятельностью и оказывает активное влияние на об-во, ускоряя или тормозя его развитие. Подлинно науч. И. является марксизм-ленинизм, отвергающий концепции мирного сосуществования И., «деидеологизации».

Древне-шумерские
Древне-египетские
Китайские
Глаз
Лес
Горы
Факел
Человек
Видеть
Вода
Города
Огонь
Мужчины
Женщины
Глаз
Вода
Гора
Огонь
Человек
Женщина

ИДЕОМОТО́РНЫЙ АКТ (от греч. idéa — идея, образ и лат. motor — приводящий в движение), появление нервных импульсов, обеспечивающих к.-л. движение при представлении об этом движении.

ИДЕФИ́КС (франц. idée fixe), устаревший мед. термин, обозначавший одержимость человека навязчивой, маниакальной идеей. В совр. словоупотреблении (иногда иронич.) — идея, всецело увлёкшая, захватившая человека.

ИДЕ́Я (греч. idéa), форма отражения в мысли явлений объективной реальности. Постигая действительность, И. включает в себя сознание цели дальнейшего познания и практич. преобразования мира. И. обобщают опыты предшествующего развития знания и служат в качестве принципов объяснения явлений. Реакц. И. искажают действительность, выступают тормозом обществ. развития. Передовые И., верно отражающие обществ. бытие и выражающие интересы рев. классов, способствуют обществ. прогрессу.

ИДЕ́Я ХУДО́ЖЕСТВЕННАЯ, *идея*, заключённая в худ. произв. как продукте эмоц. переживания и освоения жизни автором. Адекватно не может быть воссоздана средствами других иск-в и логич. формулировками; выражается всей худ. структурой произв., единством и взаимодействием всех его содержат. и формальных компонентов. Условно выделяется как гл. мысль, идейный вывод, «жизненный урок», естественно вытекающие из целостного постижения произв.

ИДЖЕВА́Н, г. (с 1961) в Арм. ССР. Ж.-д. ст. Деревообр. и ковровый комб-ты, произв-во машин для лесного х-ва. Т-р. Музей установления Сов. власти в Армении.

ИДЖО́ (иджау), народ в Нигерии, ок. 1,6 млн. ч. (1983). Яз. иджо, группы ква.

И́ДЗУ ОГАСАВА́РА (БОНИ́Н) ЖЁЛОБ, в Тихом ок., вдоль вост. подножия хребта, протянувшегося от о. Хонсю до о-вов Бонин. Дл. 1030 км. Глуб. до 9810 м.

ИДИ́ЛЛИЯ (греч. eidýllion), поэтич. жанр (в античности — вид *буколики*), изображение мирной добродетельной сел. жизни на фоне прекрасной природы (идиллии Феокрита, Вергилия, И. Фосса, И. В. Гёте). Перен. — мирное беззаботное существование (обычно иронически).

ИДИОАДАПТА́ЦИЯ (от греч. ídios — свой, своеобразный и *адаптация*), возникновение в процессе эволюции организмов частных изменений в строении и функциях органов при сохранении в целом уровня организации. Приводит к широкому распространению группы организмов и разделению её на родств. ветви.

ИДИОГРА́ММА (от греч. ídios — своеобразный и ...*грамма*), схематич. изображение гаплоидного набора хромосом организма, к-рые располагают в ряд в соответствии с их размерами.

ИДИОЛЕ́КТ [от греч. ídios — своеобразный, особый и (*диа*)*лект*], совокупность особенностей, характеризующих речь отд. индивидуума.

ИДИО́МА (от греч. idíōma — особенность, своеобразие), то же, что *фразеологизм*.

ИДИОПЛА́ЗМА, то же, что *зародышевая плазма*.

ИДИОСИНКРАЗИ́Я (от греч. ídios — своеобразный и sýnkrasis — смешение), повыш. чувствительность к определ. в-вам (в т. ч. небелковой природы, напр. к иоду) или воздействиям; наследственно обусловлена; часто возникает после первого контакта с раздражителем. Проявления — отёк кожи, крапивница и др. Ср. *Аллергия*.

ИДИОТИ́Я (от греч. idiōtéia — невежество), наиболее глубокая степень задержки психич. развития — олигофрении. При И. мышление и речь не развиваются; влечения и эмоции элементарны, не корригируются.

И́ДИШ, язык части евреев, живущих в Европе (в т. ч. в СССР), Америке, Юж. Африке и в Израиле. Относится к индоевроп. семье яз. (герм. группа). Письменность на основе др.-евр. алфавита. См. *Еврейское письмо*.

И́ДО (Ido, на яз. эсперанто — потомок, отпрыск), междунар. вспомогат. язык, созданный в 1907 на основе эсперанто французом Л. де Бофроном.

ИДОКРА́З, то же, что *везувиан*.

И́ДОЛ (от греч. éidōlon, букв. — образ, подобие), материальный предмет, служащий объектом религиозного поклонения. Идолопоклонство возникло в глубокой древности; в совр. религиях И. сохраняется, напр., в форме икон. Перен. — предмет слепого преклонения.

ИДРИ́С Юсуф (р. 1927), араб. писатель (Египет). Сб. рассказов из нар. жизни «Самые дешёвые ночи» (1954), «Край света» (1961), пов. «Грех» (1959), «Белая» (1970), пьесы отмечены юмором, остротой драм. конфликтов. Публицистика.

ИДРИ́СИ (1100—1161 или 1165), араб. путешественник по Пиренейскому п-ову, Франции, Англии, М. Азии. По поручению сицилийского короля Рожера II создал карту мира и «Книгу Рожера» — ценный источник по истории и ист. географии Европы и Африки.

ИДРИСИ́ДЫ, араб. династия; правила в Марокко в кон. 8—10 вв. Основатель — Идрис ибн Абдаллах. После смерти Идриса II (792—828) гос-во И. распалось на отд. кн-ва (возглавлявшиеся И.), ликвидированные войсками Кордовского халифа в 974 (или 985).

И́ДРИЯ (Idrija), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Словении. 7 т. ж. (1971). Один из старейших в мире (с 15 в.) центров добычи ртути.

И́ДРУС (Idrus) (1921—79), индонез. писатель. Предст. прогрес. лит. течения «Поколение 1945 года». Сб. рассказов и пьес «От Ave Maria до Другой дороги в Рим» (1948), ром. «Аки» (1950), «Глубь сердца человеческого» (1963).

И́ДЫ (лат. Idus), название 15-го (в марте, мае, июле, октябре) или 13-го дня (в остальных месяцах) др.-рим. календаря.

ИЕ́ВЛЕВ Ал-др Ив. (р. 1926), сов. гос. и парт. деятель. Чл. КПСС с 1950. С 1950 на комсомольской и парт. работе. С 1971 секр. Воронежского обкома КПСС. С 1977 зам. мин. с. х-ва СССР. С 1985 1-й зам. пред. Госагропрома СССР — мин. СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

ИЕ́ВЛЕВ Вит. Мих. (р. 1926), сов. теплофизик и механик, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1955. Осн. тр. по теплообмену, гидродинамике и свойствам высокотемпературных сред.

ИЕГО́ВА, искажённая форма имени *Яхве*.

ИЕГОВИ́СТЫ, «Общество свидетелей Иеговы», христ. секта, осн. в 1872 в США Ч. Расселом. И. признают единым богом Иегову, отвергают осн. христ. догматы. Согласно воззрениям И., земной мир — царство сатаны, в близкой битве между ним и Иеговой погибнет человечество за исключением самих И., на земле установится царство во главе с Христом. В связи с антисов. направленностью деятельность И. в СССР запрещена.

ИЕ́ДДО (Эдо), назв. г. *Токио* до 1869.

ИЕЗЕКИ́ИЛЬ, др.-евр. пророк 7—6 вв. до н. э. Призывал в своих проповедях к неуклонному соблюдению предписаний иудаизма. Автор кн. Ветхого завета, носящей его имя (в ней видны следы мн. редакций).

ИЕЗУИТОВ Ник. Мих. (1899—1941), сов. историк и критик кино. Один из основоположников сов. киноведения. Проф. ВГИКа (с 1939). Погиб на фронте.

ИЕЗУИТСКОЕ ВОСПИТАНИЕ, система воспитания, разработанная орденом иезуитов в целях укрепления власти католич. церкви. Стала применяться с 16 в. в иезуитских коллегиях (закрытые ср. уч. заведения). Отличалась строгой регламентацией поведения, унизит. наказаниями уч-ся, насаждением взаимного шпионажа.

ИЕЗУИТЫ, члены католич. монашеского ордена (лат. «Societas Jesu» — «Общество Иисуса»), осн. в 1534 в Париже Игнатием Лойолой. Орден стал гл. орудием Контрреформации. И. утвердились не только в европ. гос-вах, но проникли в Индию, Японию, Китай, на Филиппины. В 1610—1768 существовало «Иезуитское гос-во» в Парагвае. Осн. принципы орг-ции ордена: строгая централизация, повиновение младших по положению старшим, абс. авторитет главы ордена, взаимный шпионаж внутри ордена. И. считают допустимым ради «вящей славы божьей» любое преступление. В 20 в. — ведущий отряд клерикализма.

ИЕНА, ден. единица Японии, равная 100 *сенам*. И. наз. старинные зол. и серебр. монеты Японии, чеканившиеся с 1870 по массе и пробе доллара США.

ИЕНСКИЕ РОМАНТИКИ, кружок нем. романтиков 1798—1802 в г. Йена (А. В. и Ф. Шлегели, Новалис, Л. Тик, В. Г. Ваккенродер). Опираясь на философию И. Г. Фихте и Ф. В. Шеллинга, создали филос., эстетич. и лит. теорию раннего романтизма (в т. ч. теорию романтич. иронии); противопоставили бурж. действительности универс. эстетизм, преображающий мир посредством иск-ва, автономию склонного к мистике и рефлексии творческого «и».

ИЕРАКОНПОЛЬ (Гиераконполь), г. в Др. Египте, культовый центр бога Гора. Развалины у с. Ком-эль-Ахмар. Храм кон. 4-го тыс. до н. э., гробницы и др.

ИЕРАРХ церковный, высш. священнослужитель, в православии — архиерей.

ИЕРАРХИЯ (от греч. hierós — священный и archḗ — власть), расположение частей или элементов целого в порядке от высшего к низшему. Термин употребляется для характеристики орг-ции христ. церкви; в социологии — для обозначения социальной структуры антагонистич. об-ва, особенно бюрократии; в общей теории систем — для описания любых системных объектов; в теории орг-ции — принцип управления; в лингвистике различают И. уровней (ярусов) языка; в *графов теории* — иерархич. граф (т. н. «дерево»).

ИЕРАТИЗМ (от греч. hieratikós — священный), торжеств. застылость и отвлечённость изображений.

ИЕРВЕН (Гервен, Ерева), нем. и рус. назв. эст. земли. *Харьюмаа.*

ИЕРЕЙ (греч. hieréus, букв.— жрец), офиц. назв. правосл. священника.

ИЕРЕМИЯ, др.-евр. пророк 7 — нач. 6 вв. до н. э. Основу кн. Ветхого завета, носящей имя И., составляют проповеди и изречения И., записанные им и его сподвижником Барухом. И. также приписывается авторство кн. Ветхого завета «Плач Иеремии».

ИЕРИНГ (Ihering) Рудольф фон (1818—92), нем. юрист. Трактовал право как юрид. защищённый практич. интерес. Учение И. оказало влияние на формирование ряда правовых доктрин 20 в. — «юриспруденции интересов» в Германии, юрид. прагматизм в США и т. д.

ИЕРИХОН, г. 7—2-го тыс. до н. э. в Палестине (на терр. совр. Иордании, к С.-В. от Иерусалима). Открыты остатки укрепл. поселений эпохи неолита и бронзы, руины города с мощными стенами 18—16 вв. до н. э., гробницы и др. В кон. 2-го тыс. до н. э. разрушен евр. племенами. По библейскому преданию, стены И. рухнули от звуков труб завоевателей («иерихонские трубы»).

ИЕРОГЛИФОВ ТЕОРИЯ, идеалистич. гносеологич. концепции, согласно к-рой ощущения — условные знаки (символы, иероглифы), не отражающие реальные свойства вещей; разработана Г. Гельмгольцем в кон. 19 в. Подвергнута критике В. И. Лениным в кн. «Материализм и эмпириокритицизм».

ИЕРОГЛИФЫ (от греч. hierós — священный и glyphḗ — то, что вырезано), древние рисуночные знаки егип. письма (скорописные формы наз. иератич. и демотич. письмом). Термин «И.» применяется также по отношению к знакам мн. других неалфавитных письменностей (см. *Китайское письмо, Японское письмо*).

ИЕРОМОНАХ (от греч. hieromónachos), монах-священник.

ИЕРОНИМ ПРАЖСКИЙ (Jeronym Pražský) (ок. 1380—1416), чеш. реформатор, учёный, сподвижник Я. Гуса. Приверженец учения Дж. Уиклифа. В 1405—06 читал лекции в ун-тах Европы. Выступал против католич. церкви, нем. засилья. Осуждён как еретик на церк. соборе в Констанце и сожжён.

ИЕРУСАЛИМ, г. в Палестине. 429 т. ж. (1983). Религ. («священный») центр христиан, иудеев и мусульман. Пищ., текст., лёгкая, металлообр., радиотехн., фарм. пром-сть.

Первые упоминания об И. — в сер. 2-го тыс. до н. э. Позднее в составе разл. гос-в: Иудейского царства, Др. Рима, Византии, Араб. халифата и др. С нач. 16 в. под властью Османской империи. В дек. 1917 занят англ. войсками. В 1920—47 адм. ц. англ. подмандатной терр. Палестина. По решению Ген. Ассамблеи ООН от 29 нояб. 1947 должен был стать самостоят. адм. единицей под управлением ООН. После арабо-израильской войны 1948—49 И. был разделён на 2 части: вост. отошла к Иордании, зап. — к гос-ву Израиль. В 1950 пр-во Израиля, вопреки решению ООН о выделении И. в самостоят. адм. единицу, объявило его зап. часть столицей Израиля (зап. часть И. — местопребывание парламента и пр-ва). В июне 1967 Израиль захватил и вост. часть И., в июле 1980 провозгласил весь И. «вечной и неделимой столицей» Израиля.

В вост. части И. — остатки архит. пам. эллинистич. и рим. времени, раннехрист. (в т. ч. ротонды «Гроба господня»); пам. араб. архитектуры (мечети Куббат ас-Сахра, кон. 7 в.; аль-Акса, 8 в.) и др.

ИЕРУСАЛИМСКИЙ Ник. Дм. (1901—67), сов. микробиолог, акад. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1946. Тр. по физиологии и биохимии микроорганизмов. Заложил основы ряда микробиол. произ-в. Иссл. пути микробиол. синтеза белков из нефтепродуктов. Гос. пр. СССР (1971, посм.).

ИЕРУСАЛИМСКОЕ КОРОЛЕВСТВО, гос-во, созд. участниками 1-го крестового похода после захвата ими Иерусалима в 1099. Состояло из собств. И. к. и 3 вассальных гос-в: графств Триполи и Эдесса и кн-ва Антиохия. Первый правитель — Готфрид Бульонский. Осн. воен. силы И. к. — ордена иоаннитов и тамплиеров — не могли противостоять натиску мусульман, усилившемуся с сер. 12 в. В 1187 егип. султан Салах-ад-дин захватил Иерусалим. В 1291 пал последний оплот крестоносцев — г. Акра.

ИЖАКЕВИЧ Ив. Сид. (1864—1962), сов. живописец, нар. худ. УССР (1951). Ист. картины («Бунт крестьян», 1926—28), илл. к произв. классиков рус. и укр. лит-ры.

ИЖДИВЕНИЕ, полное содержание или помощь, являющаяся постоянным осн. источником средств к существованию. В СССР факт нахождения на И. имеет юридич. значение при назначении пенсий, наследовании.

ИЖЕВСК, назв. г. *Устинов* до 1985.

ИЖЕВСКИЙ Вас. Петр. (1863—1926), сов. металлург, проф. (1905). Осн. тр. по доменному произ-ву, электрометаллургии, металлографии и термообработке.

ИЖИЦА, последняя буква дорев. рус. алфавита; обозначала гласный «и» в немногих словах греч. происхождения, исключена орфографич. реформой 1917—18; восходит к кириллич. букве Ѵ. Прописать ижицу кому-нибудь (устар.) — высечь, сделать строгое внушение.

ИЖМА, р. на С.-В. Европ. части СССР, лев. приток Печоры. 531 км, пл. басс. 31 т. км². Ср. расход воды 270 м³/с. Сплавная. Судох. на 321 км от устья.

ИЖМА, назв. г. *Сосногорск* до 1957.

ИЖОРА (ижорцы), малочисл. народ в Ленингр. обл. Яз. русский и ижорский.

ИЖОРСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ, в Ленингр. обл. Выс. до 168 м. Широколиственно-хвойные и сосновые леса; озёра, болота.

ИЖОРСКАЯ ЗЕМЛЯ (Ижора), ист. название в 12—18 вв. территории, населённой *ижорой*, по берегам Невы и юго-зап. Приладожью (часть совр. Ленингр. обл.). С 1228 владение Вел. Новгорода, с 1478 в Рос. гос-ве. В 1581—1590, 1609—1702 оккупирована Швецией. Возвращена России в 1702—03, в 1708 вошла в Петерб. губ. Другие назв. — Ингрия, Ингерманландия.

ИЖОРСКИЙ ЗАВОД им. А. А. Жданова, г. Колпино, осн. в 1722 (б. «Адмиралтейские Ижорские заводы»), с 1976 произв. объединение энергетич. маш-ния. Выпускает оборудование для АЭС, мощные экскаваторы, листовой и сортовой прокат. Орд. Ленина (1940, 1971), Окт. Революции (1973), Отеч. войны 1-й степ. (1985), Труд. Кр. Знамени (1947).

ИЖОРСКИЙ ЯЗЫК, яз. ижоры (ижорцев). Относится к финно-угорским яз. (прибалтийско-финской подгруппы). Бесписьменный.

ИЖОРЦЫ, см. *Ижора.*

ИЗАБЕЛЛА (Isabel) (1451—1504), королева Кастилии с 1474. Брак И. в 1469 с Фердинандом, королём Арагона с 1479, привёл к династич. унии Кастилии и Арагона (к фактич. объединению Испании). И. отличалась религ. фанатизмом.

ИЗАБЕЛЛА II (1830—1904), исп. королева в 1833—68, из династии Бурбонов. Дочь Фердинанда VII. До совершеннолетия (1843) страной правили регенты, с 1843 — придворная камарилья. В нач. Исп. рев-ции 1868—74 эмигрировала.

ИЗАБЕЛЛА, сорт винограда амер. происхождении. Ягоды чёрные, со слизистой мякотью и характерным ароматом. Сырьё для десертных вин.

ИЗАИ (Ysaye, Ysaÿe) Эжен (1858—1931), бельг. скрипач, композитор, дирижёр. Основатель струн. квартета и симф. об-ва «Концерты Изаи». Гастролировал во мн. странах. Скрипичные соч., транскрипции. Междунар. конкурсы скрипачей (с 1937) и пианистов (с 1938) имени И. в Брюсселе.

ИЗАЛЛОБАРЫ (от *изо*..., *алло*... и греч. báros — тяжесть), *изолинии*, характеризующие изменение атм. давления в единицу времени.

ИЗАЛЛОТЕРМЫ (от *изо*..., *алло*... и греч. thérmē — тепло), *изолинии*, характеризующие изменение темп-ры воздуха в единицу времени.

ИЗАМПЛИТУДЫ, *изолинии*, характеризующие изменение амплитуд (разницы между наивысшим и наинизшим значениями) метеорологич. элементов за определ. промежуток времени.

ИЗАНОМАЛЫ (от *изо*... и греч. anṓmalos — отклоняющийся от нормы), *изолинии*, характеризующие отклонения той или иной величины (атм. давления, темп-ры воздуха) от значения, принятого за норму (среднемноголетнего, среднеширотного).

ИЗАР (Isar), р. в ФРГ и Австрии, прав. приток Дуная. 283 км, пл. басс. ок. 9 т. км². Нач. в Тирольских Альпах. Ср. расход воды 185 м³/с. Каскад ГЭС. На И. — г. Мюнхен.

ИЗАФЕТ (от араб. идафат, букв. — присоединение), в араб. грамматике — сочетание определяемого с определением в род. п.; в перс. грамматике — сочетание определяемого, принимающего спец. показатель связи (наз. также И.), с последующим определением; в тур. грамматике — сочетание определяемого, принимающего аффикс принадлежности 3-го лица, с определением в род. п.

ИЗБА, рус. срубный жилой дом.

ИЗБА, присутственное место в Др. Руси; первоначальное назв. в 16 в. *приказа* (Поместная И., Посольская И. и др.).

ИЗБА-ЧИТАЛЬНЯ, один из видов сел. клубных учреждений в СССР. Возникли в первые годы Сов. власти, в 20—30-е гг. — центры полит. пропаганды и культ.-просвет. работы в деревне.

ИЗБЕРБАШ, г. (с 1949) в Даг. АССР, на побережье Каспийского м. Ж.-д. ст. З-д электротермич. оборудования; нефт. пром-сть.

ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ КОМИССИЯ, в СССР комиссии в составе представителей обществ. орг-ций, коллективов пр-тий, учреждений и орг-ций, образуемая для организации и проведения выборов в Советы нар. деп. и выборов нар. судей.

ИЗБИРАТЕЛЬНОЕ ПРАВО, 1) совокупность правовых норм, устанавливающих порядок выборов в представит. органы данного гос-ва. 2) Право граждан избирать (активное И. п.) и быть избранным (пассивное И. п.) в представит. органы власти. См. также *Всеобщее избирательное право.*

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЕ СПИСКИ, см. *Список избирателей.*

ИЗБИРА́ТЕЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕ́НЬ, документ, выдаваемый избирателю при проведении выборов. Содержит фамилии, имена (в СССР и отчества) кандидатов в депутаты представит. органа, судьи и т. п.

ИЗБИРА́ТЕЛЬНЫЙ О́КРУГ, осн. звено терр. орг-ции населения для проведения выборов в представит. органы гос. власти. От каждого округа выдвигается установл. законом кол-во кандидатов в депутаты.

ИЗБИРА́ТЕЛЬНЫЙ УЧА́СТОК, в СССР часть избират. округа, где голосует определ. кол-во избирателей.

ИЗБО́РСК, один из древнейших рус. городов (ныне с. Ст. Изборск), в 30 км к З. от Пскова. Впервые упоминается в 862. В 13—16 вв. крепость, защищавшая Псковскую и Новгородскую земли от нем. крестоносцев. Стены и башни крепости 14—15 вв., пам. др.-рус. зодчества.

ИЗБО́РСКАЯ ТРАГЕ́ДИЯ, расстрел белоэстонцами 3.9.1919 около с. Н. Изборск (ныне Псковской обл.) 25 проф. деятелей Эстонии в ответ на их требование заключить мир с Сов. Россией.

ИЗБРА́ННАЯ РА́ДА, неофиц. пр-во Рус. гос-ва в кон. 40—50-х гг. 16 в. (А. Ф. Адашев, Сильвестр, Макарий, А. М. Курбский и др.). Сторонники компромисса между разл. слоями феодалов и присоединения Поволжья, борьбы с Крымом. Реформы центр. и местного гос. аппарата.

ИЗБЫ́ТОЧНАЯ ПРИБА́ВОЧНАЯ СТО́ИМОСТЬ, разновидность *относительной прибавочной стоимости*, возникающая на отд. капиталистич. пр-тиях в результате внедрения новой техники и более совершенных методов произ-ва. Исчезает, как только техн. усовершенствования становятся достоянием большинства пр-тий данной отрасли.

ИЗВЕ́РЖЕННЫЕ ГО́РНЫЕ ПОРО́ДЫ, то же, что *магматические горные породы*.

ИЗВЕ́СТИЙ ЦИК ОСТРОВА́, низменные о-ва в Карском м. (СССР). Ок. 90 км². Крупные о-ва: Пологий-Сергеева и Тройной. Арктич. тундра.

«ИЗВЕ́СТИЯ АКАДЕ́МИИ НАУ́К СССР», науч. журналы секций и отделений АН СССР, начали издаваться в 1925, выходят (1985) в 21 серии в Москве и Новосибирске (основаны в разное время, издаются по 6 и 12 номеров в год).

«ИЗВЕ́СТИЯ СОВЕ́ТОВ НАРО́ДНЫХ ДЕПУТА́ТОВ СССР», ежедн. общеполит. газета, издание През. ВС СССР. 1-й номер вышел 28 февр. (13 марта) 1917 в Петрограде. С 12 марта 1918 выходит в Москве (название менялось, нынешнее — с 1977). С 1960 2 выпуска — вечерний и утренний. Тираж (1984) 6,4 млн. экз. Орд. Ленина (1967), Окт. Революции (1977), Труд. Кр. Знамени (1949). С 1960 воскресное приложение — «Неделя».

«ИЗВЕ́СТИЯ ЦК РКП(б)» [с 1925 — ЦК ВКП(б)], журнал по текущей работе ЦК и местных парт. орг-ций, 28.5.1919 — окт. 1929, Москва. До 1920 нерегулярное приложение к газ. «Правда», с 1924 — еженед. Реорганизован в ж. «Партийное строительство».

ИЗВЕСТКОВА́НИЕ ПОЧВ, внесение в почву известковых удобрений для устранения избыточной кислотности, вредной для мн. с.-х. культур; способ хим. мелиорации подзолистых, нек-рых торфяных почв, реже — серых лесных и краснозёмов.

ИЗВЕСТКО́ВАЯ ВОДА́, водный раствор *кальция гидроксида*.

ИЗВЕСТКО́ВОЕ МОЛОКО́, см. в ст. *Кальция гидроксид*.

ИЗВЕСТКО́ВО-СЕ́РНЫЙ ОТВА́Р (ИСО), смесь молотой серы, свежегашёной извести и воды, препарат для борьбы с болезнями с.-х. растений (фунгицид) и с клещами (акарицид).

ИЗВЕСТКО́ВЫЕ ГУ́БКИ, класс мор. беспозвоночных типа губок. Скелет образован известковыми иглами. Небольшие (выс. до 7 см) одиночные или колониальные ж-ные. Св. 100 видов, преим. на мелководьях, в умеренных широтах; в СССР ок. 20 видов.

ИЗВЕСТКО́ВЫЕ УДОБРЕ́НИЯ, природные известковые породы — известняк (известковая мука), доломит (доломитовая мука), мел, туф, продукты их переработки (известь), отходы пром-сти (дефекат, сланцевая и торфяная зола), содержащие кальций и используемые для *известкования почв*.

ИЗВЕСТКО́ВЫЙ ТУФ, см. *Травертин*.

ИЗВЕСТКО́ВЫЙ ШПАТ, то же, что *кальцит*.

ИЗВЕСТНЯ́К, осадочная горн. порода, состоящая гл. обр. из кальцита, редко — из арагонита; часто с примесью доломита, глинистых и песчаных частиц. И. нередко содержат остатки известковых скелетов ископаемых организмов. Используется в металлургии (флюсы), стр-ве, хим. пром-сти и др.

И́ЗВЕСТЬ (от греч. ásbestos — неугасимый), обобщённое назв. продуктов обжига (и последующей переработки) известняка, мела и др. карбонатных пород. Различают И. негашёную (CaO), гашёную [$Ca(OH)_2$], натронную (смесь гашёной И. с NaOH) и др. И. используют в стр-ве (для приготовления кладочных и штукатурных р-ров, силикатных бетонов), с. х-ве (для известкования почв) и т. д.

И́ЗВЕСТЬ БЕЛИ́ЛЬНАЯ, то же, что *хлорная известь*.

И́ЗВЕСТЬ НАТРО́ННАЯ, смесь гл. обр. *кальция гидроксида* (83%) и *натрия гидроксида* (~5%). Применяют в лабораториях для поглощения углекислого газа.

И́ЗВЕСТЬ ХЛО́РНАЯ, см. *Хлорная известь*.

ИЗВЕ́Т (изветная челобитная), в Рус. гос-ве 16—18 вв. донос. И. без подписи наз. подмётным письмом.

ИЗВЕЩА́ТЕЛЬ, ручное или автоматич. устройство для подачи сигнала о пожаре. Автоматич. И. срабатывают при повышении темп-ры в помещении, появлении дыма и т. д.

ИЗВИ́ЛИНА (ботан.), соцветие (сложный монохазий), в к-ром от гл. одноцветковой оси последовательно вправо и влево отходят перерастающие её одноцветковые оси (напр., у касатика).

ИЗВЛЕЧЕ́НИЕ КО́РНЯ, алгебр. действие, обратное возведению в степень. Извлечь корень *n*-й степени из числа *a* — значит найти все такие числа (или число) *x*, к-рые при возведении в *n*-ю степень дают данное число ($x^n = a$). Напр., $\sqrt{4} = \pm 2$.

ИЗВОА́РЕ (Izvoare), остатки поселения эпохи энеолита (4—3-е тыс. до н. э.) около г. Пьятра-Нямц (Румыния). Следы жилищ, орудия, керамика, статуэтки и др.

ИЗВО́З, перевозка лошадьми (иногда волами) грузов и пассажиров, в России одна из натуральных повинностей крестьян и один из внеземледельч. промыслов.

ИЗВО́ЛЬСКИЙ Ал-др Петр. (1856—1919), мин. ин. дел России (1906—10); посол в Париже (1910 — май 1917). Способствовал консолидации стран Антанты.

ИЗГА́РЫШЕВ Ник. Ал. (1884—1956), сов. электрохимик, ч.-к. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1945. Открыл явление пассивности металлов в неводных электролитах. Тр. по теории хим. источников тока и защите металлов от коррозии. Гос. пр. СССР (1949).

ИЗГИ́Б (в сопротивлении материалов), вид деформации, характеризующийся искривлением (изменением кривизны) оси или срединной поверхности элемента (балки, плиты и т. п.) под действием внеш. нагрузки. Различают И.: чистый, поперечный, продольный, продольно-поперечный.

ИЗГИБА́НИЕ, деформация поверхности, при к-рой длина каждой дуги любой линии, проведённой на этой поверхности, остаётся неизменной.

ИЗГО́И, в Др. Руси 11—12 вв. лица, вышедшие из своей обычной социальной категории (крестьяне, ушедшие из общины, вольноотпущенные или выкупившиеся холопы и пр.).

ИЗДА́ТЕЛЬСКИЙ ДОГОВО́Р, в СССР вид авторского договора о передаче произведения лит-ры (в т. ч. научного), музыки, изобразит. иск-ва для использования путём его издания и (или) переиздания.

ИЗДА́ТЕЛЬСКОЕ ДЕ́ЛО, отрасль культуры и произ-ва, связанная с подготовкой, выпуском и распространением книг, журналов, газет, изобразит. материалов и др. видов печатной продукции. См. *Издательство*.

ИЗДА́ТЕЛЬСТВО, пр-тие (гос., обществ., кооп. или частное), осуществляющее подготовку и выпуск печатной продукции. По видам выпускаемой продукции различают И. книжные, книжно-журнальные, газетные и газетно-журнальные. В СССР центр. и респ. И. в осн. типизированы по тематич. принципу, целевому или читат. назначению. В 1984 сов. И. выпустили ок. 82,8 тыс. назв. книг и брошюр тиражом св. 2 млрд. экз., св. 5,2 тыс. журнальных изданий годовым тиражом св. 3 млрд. экз., св. 8 тыс. назв. газет годовым тиражом св. 40,8 млрд. экз. См. также статьи об отд. И. (напр., *«Правда»*, *«Медицина»*, *«Детская литература»*, *«Беларусь»* и др.).

ИЗДА́ТЕЛЬСТВО АКАДЕ́МИИ НАУК СССР, до 1963 назв. изд-ва *«Наука»*.

ИЗДА́ТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУ́РЫ И ИСКУ́ССТВА им. Г. Гуляма, сов. изд-во, Ташкент. Осн. в 1957. Худ. лит-ра, издания по иск-ву. В 1983 — 275 книг и брошюр тиражом св. 5,1 млн. экз.

ИЗДА́ТЕЛЬСТВО ЦК ДОСААФ, сов. изд-во, Москва. Осн. в 1951. Лит-ра по воен.-патриотич., воен.-техн. и спорт. тематике. В 1983 — 129 книг и брошюр тиражом св. 9,7 млн. экз. Орд. «Знак Почёта» (1975).

ИЗДЕ́РЖКИ ОБРАЩЕ́НИЯ, затраты, связанные с процессом обращения товаров. Распадаются на чистые и дополнительные. Чистые возникают при купле-продаже, не увеличивают стоимость товаров. Дополнит. И. о. связаны с продолжением процесса произ-ва в сфере обращения: транспортировка товаров, их доработка, хранение, комплектование, упаковка и т. п.; увеличивают стоимость товаров.

ИЗДЕ́РЖКИ ПРОИЗВО́ДСТВА, совокупность затрат живого и овеществлённого (матер. средств) труда на изготовление продукта. При капитализме И. п. отд. капиталистов измеряются затратами капитала ($c + v$), обществ. И. п.— затратами труда ($c + v + m$), где c — постоянный капитал, v — переменный капитал, m — прибавочная стоимость. При социализме различают И. п. отд. пр-тий (см. *Себестоимость продукции*) и нар.-хоз. И. п. (см. *Общественные издержки производства*).

ИЗДЕ́РЖКИ ТОРГО́ВЫЕ, затраты торг. пр-тий на комплектование, упаковку, реализацию товаров и т. д. (см. также *Издержки обращения*).

ИЗДЕ́РЖКИ ТРАНСПО́РТНЫЕ, затраты на транспортировку товаров от производителя к потребителю (см. также *Издержки обращения*).

ИЗДЕ́РЖКИ ХРАНЕ́НИЯ, затраты, связанные с хранением товаров в торг. сети (см. также *Издержки обращения*).

ИЗДО́ЛЬЩИКИ, мелкие арендаторы земли. См. *Издольщина*.

ИЗДО́ЛЬЩИНА, вид аренды земли, при к-рой арендная плата уплачивается собственнику земли долей урожая (иногда до половины и более). Характерна для феодализма и неразвитых капиталистич. отношений.

И́ЗЕБАУД (Izeboud) Элли (р. 1949), председатель ЦК КП Нидерландов (КПН) с 1982. В 1980—82 зам. пред. КПН.

И́ЗЕЛИН (Iselin) Исаак (1728—82), швейц. просветитель. Один из основателей *Гельветического общества*. Друг И. Г. Песталоцци.

ИЗЕ́Р (Iser) Иосиф (1881—1958), рум. живописец и график. Обличит. антимонархич. рис. («Карл I», 1913), драматически выразит. пейзажи и жанровые сцены («Татарская семья»).

ИЗЕ́Р (Isère), р. на Ю.-В. Франции, лев. приток Роны. 290 км, пл. басс. 11,8 т. км². Протекает в отрогах Альп. Ср. расход воды 330 м³/с. В верховьях — ГЭС и вдхр.; в низовьях — судоходна. На И. — г. Гренобль.

ИЗЖО́ГА, ощущение жжения, преим. в ниж. отделе пищевода, обусловленное забрасыванием кислого желудочного содержимого в пищевод, напр. при заболеваниях желудка.

ИЗИ́ДА, см. *Исида*.

ИЗЛИ́ВШИЕСЯ ГО́РНЫЕ ПОРО́ДЫ, то же, что *эффузивные горные породы*.

ИЗЛО́ЖНИЦА, металлич. форма для отливки металла в виде слитка. Подразделяются по конструкции на глуходонные и сквозные, по способу заливки металла — на заполняемые сверху или снизу (сифонная разливка).

ИЗЛУЧЕ́НИЕ электромагнитное, процесс образования свободного эл.-магн. поля; И. наз. также само свободное эл.-магн. поле. Излучают ускоренно движущиеся заряж. частицы (напр., тормозное И., синхротронное И., И. переменных диполя, квадруполя и мультиполей высших порядков). Атом и др. атомные системы излучают при квантовых переходах из возбуждённых состояний в состояния с меньшей энергией.

ИЗЛУЧЕ́НИЯ КОЭФФИЦИЕ́НТ, отношение энергетич. яркости данного источника излучения (обычно света) к энергетич. яркости *абсолютно чёрного тела* при одинаковой их темп-ре.

ИЗЛУ́ЧИНЫ (меандры), изгибы русла реки; возникают в результате действия течений,

не совпадающих с направлением осн. речного потока, при к-рых поверхностные струи направляются к вогнутому берегу, а донные — к выпуклому.
ИЗМАИЛ (Исмаил), в библейской мифологии сын Авраама и его наложницы Агари. Вместе с матерью был изгнан в пустыню Авраамом, когда жена Авраама Сарра родила Исаака. 12 сыновей И. считались родоначальниками 12 араб. племён. В исламе — один из пророков.
ИЗМАИЛ, г. в Одесской обл., порт на Килийском гирле Дуная, в 80 км от Чёрного м. Ж.-д. ст. 89 т. ж. (1985). Пищ. (конс., рыбная, мясная и др.) пром-сть. Судорем.-механич., целл. з-ды. Пед. ин-т. Музей А. В. Суворова. Изв. с 12 в. как генуэзская, с 16 в.— тур. крепость. Во время рус.-тур. войны 1787—91 взят штурмом рус. войсками А. В. Суворова (1790). С 1812 в России, в 1918—40 оккупирован боярской Румынией.
ИЗМАЙЛЬСКИЙ Ал-др Ал. (1851—1914), рус. агроном. Тр. по истории развития степей, влажности почв, борьбе с засухой в степях Юж. России (показал значение агротехн. мероприятий, удобрений).
ИЗМАЙЛЬСКИЙ Вс. Ал-др. (1885—1973), сов. химик-органик. Тр. по химии красителей. Создал (1913—19) учение о связи окраски со средним («промежуточным») строением молекул, предвосхитившее теорию мезомерии.
ИЗМАЙЛОВ Ал-др Еф. (1779—1831), рус. писатель. Нравоописат. ром. «Евгений...» (1799—1801), лирич. стихи, басни из купеч. и чиновничьего быта.
ИЗМАЙЛОВ Ник. Фёд. (1891—1971), участник Окт. рев-ции (Петроград), чл. *Центробалта*, матрос. Чл. КПСС с 1917. В 1918 гл. комиссар Балт. флота. В 1920 команд. мор. и речными силами Юго-Зап. фр., затем на адм. работе.
ИЗМАЙЛОВА Галина Баязитовна (р. 1923), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1962). Чл. КПСС с 1954. С 1941 в Узб. т-ре оперы и балета им. Навои (Ташкент), с 1977 гл. балетмейстер т-ра. Гос. пр. СССР (1950).
ИЗМАЙЛОВО, бывшее село (с 1935 в черте Москвы), в к-ром с 17 в. находилась царская загородная усадьба. Архит. пам. 17—19 вв. Ныне р-н массовой жилой застройки. Парк культуры и отдыха (330 га).
ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ, дробление (до частиц менее 5 мм) к.-л. твёрдого материала. Производится в осн. мельницами.
ИЗМЕНА РОДИНЕ, по сов. праву одно из особо опасных гос. преступлений. Заключается в умышленном нанесении ущерба суверенитету, терр. неприкосновенности или гос. безопасности и обороноспособности СССР. К И. Р. относятся переход на сторону врага, шпионаж, выдача гос. или воен. тайны иностр. государству, бегство за границу или отказ возвратиться из-за границы в СССР и др.
ИЗМЕНЧИВОСТЬ, разнообразие признаков и свойств у особей и групп особей любой степени родства. Присуща всем живым организмам. Различают И.: наследств. и ненаследств.; индивидуальную и групповую; качеств. и количеств.; направленную и ненаправленную. Наследств. И. обусловлена возникновением мутаций, ненаследств.— воздействием факторов внеш. среды (см. *Модификации*, *Морфозы*, *Фенокопия*). Явления наследственности и И. лежат в основе эволюции.
ИЗМЕРЕНИЕ, совокупность действий, выполняемых при помощи средств измерений с целью нахождения числового значения измеряемой величины в принятых единицах измерения. Различают прямые И. (напр., И. длины проградуированной линейкой) и косвенные И., осн. на известной зависимости между искомой величиной и непосредственно измеряемыми величинами.
ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ, устройство для исследования распределения электрич. поля вдоль СВЧ линии передачи. Представляет собой отрезок коаксиальной линии или волновода с перемещающимся вдоль него индикатором, отмечающим узлы (пучности) электрич. поля.
ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА, отрасль науки и техники, предмет к-рой — изучение методов, разработка и создание средств для получения опытным путём информации о величинах, характеризующих свойства и состояние исследуемых объектов (напр., явлений природы, производств. процессов).
«ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА», ежемес. науч.-техн. журнал Гос. к-та СССР по стандартам, с 1939, Москва. Тираж (1984) 16 т. экз.
ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, комплекс измерит. приборов и устройств передачи данных, обеспечивающих автоматич. сбор и передачу измерит. информации о состоянии (положении) контролируемого объекта (машины, системы, прибора, технол. процесса и т. п.) для обработки её на ЭВМ или визуального наблюдения, напр. на экране дисплея.
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР, генератор калиброванных электрич. колебаний, используемый при испытаниях и настройке радиоэлектронной аппаратуры. Отличается высокой стабильностью частоты, амплитуды и формы генерируемых колебаний.
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МАГАЗИН, комплект мер электрич. величин (сопротивления, ёмкости, индуктивности), к-рые с помощью переключающегося устройства соединяют в группы для точного воспроизведения одноимённых величин разл. значения в электрич. цепях или измерит. приборах.
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МОСТ, устройство для измерения электрич. сопротивлений, ёмкостей, индуктивностей и т. д. методом сравнения с образцовой мерой; выполнено по схеме мостовой цепи с гальванометром в качестве нуль-индикатора.
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ (датчик), средство измерения, преобразующее измеряемую физ. величину (перемещение, давление, темп-ру, электрич. напряжение и т. д.) в сигнал (обычно электрич.) для передачи, обработки или регистрации.
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР, средство измерений, дающее возможность непосредственно отсчитывать (регистрировать) значения измеряемой величины. Наиб. распространены И. п. прямого действия — измерит. преобразователи и И. п. сравнения, в которых измеряемая величина сравнивается с соотв. *мерой* (весы, компаратор, потенциометр).
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР, электрич. понижающий трансформатор, позволяющий измерять ток, напряжение и мощность в высоковольтных и сильноточных электрич. цепях с помощью амперметров, вольтметров и ваттметров с относительно небольшими пределами измерений.
ИЗМИР (Izmir, др.-греч. Смирна), г., крупный порт в Турции, в Измирском зал. Эгейского м., адм. ц. вилайета Измир. 776 т. ж. (1982). Пищевкус., текст., маш.-строит. и др. пром-сть. Ун-т. И. осн. во 2-м тыс. до н. э. Руины храма 7 в. до н. э., т. н. гробницы Тантала; стены и ворота цитадели (эллинистич. время), агора (2 в.), мечети.
ИЗМИТ (Izmit), г. в Турции, порт на Мраморном м., адм. ц. вилайета Коджаэли. 190 т. ж. (1980). Целл.-бум., хим., нефтепераб. пром-сть.
ИЗМОРОЗЬ, рыхлые снегообразные кристаллы льда, нарастающие на ветвях деревьев, проводах и т. п. в тихую морозную погоду, гл. обр. при тумане.
ИЗНАСИЛОВАНИЕ, половое сношение с применением физич. насилия, угроз или с использованием беспомощного состояния потерпевшей. Сов. уголов. право предусматривает суровое наказание за И., вплоть до смертной казни (при отягчающих обстоятельствах).
ИЗНОС, изменение размеров, формы, массы техн. объекта или состояния его поверхности вследствие остаточной деформации от постоянно действующих нагрузок либо из-за разрушения поверхностного слоя при трении.
ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ (износоустойчивость), сопротивление материалов деталей машин и др. трущихся изделий износу. И. оценивается, напр., по убыли массы детали за время её работы.
ИЗО... (от греч. ísos — равный, одинаковый). 1) Часть сложных слов, означающая равенство, подобие (напр., изоморфизм, изолинии). 2) Часть сложных слов, соответствующая по значению слову «изобразительный» (напр., изостудия).
ИЗОАМИЛАЦЕТАТ, $CH_3COO(CH_2)_2CH(CH_3)_2$, бесцв. жидкость с фруктовым запахом, $t_{кип}$ 142 °С. Растворитель, компонент грушевой эссенции.
ИЗОАНАБАЗЫ, см. *Изобазы*.
ИЗОАНЕМОНЫ (от *изо*... и греч. ánemos — ветер) (изовелы), *изолинии*, характеризующие ср. скорости ветра за к.-л. промежуток времени.
ИЗОАНТЫ (от *изо*... и греч. ánthos — цветок), *изолинии* сроков зацветания к.-л. растений.
ИЗОБАЗЫ (от *изо*... и греч. básis — ход, движение), *изолинии*, характеризующие величину тектонич. движений (поднятий — изоанабазы, опусканий — изокатабазы) за к.-л. промежуток времени.
ИЗОБАРА (от *изо*... и греч. báros — тяжесть), линия на диаграммах состояния, изображающая изобарный процесс.
ИЗОБАРНО-ИЗОТЕРМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ, то же, что *Гиббса энергия*.
ИЗОБАРНЫЙ ПРОЦЕСС (изобарический процесс), термодинамич. процесс, протекающий при пост. давлении в системе.
ИЗОБАРЫ, *изолинии*, характеризующие атм. давление.
ИЗОБАРЫ, атомные ядра с одинаковым числом нуклонов A, но разными числами протонов Z и нейтронов N.
ИЗОБАТЫ (от *изо*... и греч. báthos — глубина), *изолинии*, характеризующие глубину водоёма.
ИЗОБИЛЬНЫЙ, г. (с 1965) в Ставропольском кр. Ж.-д. ст. Конс., сах., рем.-механич. з-ды.
ИЗОБРАЖЕНИЕ ОПТИЧЕСКОЕ, изображение объекта, получаемое в результате действия оптич. системы на световые лучи, испускаемые или отражаемые объектом. И. о.

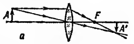


Рис. *а*. Действительное перевёрнутое изображение объекта A, образуемое линзой; F — фокус линзы; A' — изображение.

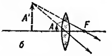


Рис. *б*. Мнимое изображение A' объекта A, образуемое линзой.

воспроизводят контуры и детали объекта с нек-рыми искажениями (*аберрациями* оптич. систем). Различают действит. и мнимые И. о. (рис. *а*, *б*).
«ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ ИСКУССТВО», сов. изд-во, Москва. Осн. в 1930. Худ.-изобразит. продукция (репродукции, альбомы, открытки и пр.), книги по иск-ву. В 1983 — ок. 500 млн. экз., в т. ч. св. 470 млн. открыток.
ИЗОБРАЗИТЕЛЬНЫЕ ИСКУССТВА, раздел пластич. иск-в, объединяющий живопись, скульптуру и графику. И. н. отражают действительность в наглядных, зрительно воспринимаемых образах, в к-рых узнаются формы самой действительности. Благодаря методам обобщения, типизации, воображению художника И. н. получают возможность эстетически раскрывать временное развитие событий, духовный облик, переживания, мысли, взаимоотношения людей, воплощать обществ. идеи.
ИЗОБРАЗИТЕЛЬНЫЕ СЛОВА (ономатопоэтические слова), слова, в к-рых звучание частично предопределено значением слова. Различаются звукоподражат. слова, имитирующие неречевые комплексы звуков фонетич. средствами конкретного яз. (рус. «ку-ку», «буль-буль»), и звукообразные слова, звучание к-рых создаёт ассоциативное впечатление о форме, передвижении предметов и т. п. (напр., в чуваш. яз. «йалт-йалт» — о мелькании отдалённой молнии).
«ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР», ежемес. научно-популярный журнал Всес. об-ва изобретателей и рационализаторов, с 1929 (назв. менялось), Москва. В 1938—1956 не издавался. Тираж (1985) 400 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1979).
ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЕ ПРАВО, в СССР совокупность норм, регламентирующих отношения, связанные с созданием и использованием изобретений и рационализаторских предложений. К И. п. примыкают нормы о правовой охране *открытий* и *промышленных образцов*.
ИЗОБРЕТЕНИЕ, новое и обладающее существ. отличиями техн. решение задачи

в любой области нар. х-ва, социально-культурного стр-ва или обороны, дающее положит. эффект. Право на И. удостоверяется авторским свидетельством или патентом.

ИЗОБУТА́Н, см. *Бутаны.*

ИЗОБУТЕ́Н, то же, что *изобутилен.*

ИЗОБУТИЛАЦЕТА́Т, см. *Бутилацетаты.*

ИЗОБУТИЛЕ́Н (изобутен), $(CH_3)_2C=CH_2$, бесцв. газ, $t_{кип}$ —6,9 °С. Сырьё для синтеза изопрена, изооктана, полиизобутилена, бутилкаучука.

ИЗОБУТИ́ЛОВЫЙ СПИРТ, см. *Бутиловые спирты.*

ИЗОВЕ́ЛЫ (от *изо...* и лат. velox — быстро движущийся), то же, что *изоанемоны.*

ИЗОГАЛИ́НЫ (изохалины) (от *изо...* и греч. hals — соль), *изолинии*, характеризующие солёность воды.

ИЗОГА́МИЯ (от *изо...* и греч. gámos — брак), тип полового процесса, при к-ром сливаются одинаковые внешне, но различающиеся биохим. и физиол. свойствами половые клетки (гаметы). Характерна для водорослей, низших грибов и простейших (у многоклеточных ж-ных отсутствует). Ср. *Гетерогамия.*

ИЗОГИЕ́ТЫ (от *изо...* и греч. hyetós — дождь), *изолинии*, характеризующие кол-во осадков за определ. период времени.

ИЗОГИ́ПСЫ (от *изо...* и греч. hýpsos — высота), то же, что *горизонтали.*

ИЗОГЛО́ССА (от *изо...* и греч. glóssa — язык, речь), линия на диалектологич. карте, показывающая границы терр. распространения того или иного языкового явления.

ИЗОГО́НЫ (от *изо...* и греч. gōnía — угол), *изолинии* одинаковой ориентации к.-л. физ. величины (напр., линии равных значений *склонения магнитного*, линии одинакового направления ветра).

ИЗОДИНА́МЫ (от *изо...* и греч. dýnamis — сила), *изолинии* полной напряжённости земного магн. поля или её составляющих (горизонтальной, вертикальной и др.) на магн. картах.

ИЗОДРО́М (от *изо...* и греч. drómos — бег), механич., электрич. или гидравлич. устройство, обеспечивающее гибкую обратную связь (с коэф. обратной связи, меняющимся во времени) в автоматич. регуляторах, напр. при обеспечении пост. частоты вращения вала двигателя.

ИЗОКАТАБА́ЗЫ, см. *Изобазы.*

ИЗОКЕФА́ЛИЯ (исокефалия) (от *изо...* и греч. kephalḗ — голова) (равноголовие), в рельефах и живописи расположение голов на одном уровне.

ИЗОКЛИНА́ЛЬНАЯ СКЛА́ДКА, складка слоёв горн. пород, у к-рой осевая поверхность и крылья наклонены в одну сторону примерно под одинаковым углом.

ИЗОКЛИ́НЫ (от *изо...* и греч. klínō — наклоняю), *изолинии* магн. наклонения на магн. картах. И. нулевого наклонения определяет *экватор магнитный.*

ИЗОКСИГЕ́НА (от *изо...* и лат. oxygenium — кислород), изолиния содержания кислорода в водоёме.

ИЗО́Л, гидроизоляц. и кровельный материал, изготовляемый из смеси резинобитумного вяжущего, асбеста, пластификатора и антисептика. Отличается повышенной эластичностью, водо- и биостойкостью.

ИЗОЛЕЙЦИ́Н, моноаминомонокарбоновая к-та. Входит в состав всех природных белков. Незаменимая аминокислота.

ИЗОЛИ́НИИ (от *изо...*), линии равного значения к.-л. величины на геогр. карте, вертик. разрезе или графике. И. дают характеристику непрерывных явлений в нек-рый период или момент времени (напр., изобары, изобаты). Применяются при картографировании природных и соц.-эконо. явлений; могут быть использованы для получения их количеств. характеристики и для анализа корреляционных связей между ними.

ИЗОЛИ́РОВАННЫЕ О́РГАНЫ, части тела или органы (мышца, почка, сердце, конечность и др.), выделенные из организма, помещённые в искусств. питат. среду и временно сохраняющие осн. функц. свойства. Используются для экспериментов в физиологии, биохимии и патологии. И. о. человека, взятые от донора или трупа, используют для пересадки (трансплантации).

ИЗОЛИ́РУЮЩИЕ ЯЗЫКИ́, языки, не имеющие ни словообразования, ни словоизменения; выражают отношения между словами либо путём их соположения, либо посредством служебных слов. Практически И. я. встречаются крайне редко, хотя тенденция к этому типу может быть выражена в очень сильной степени. Близки к И. я. вьетн. яз., эве и др.

ИЗОЛЮ́КСЫ (от *изо...* и лат. lux — свет), *изолинии* равной освещённости, выраженной в люксах.

ИЗОЛЯ́ТОР (от франц. isoler — разобщать), 1) вещество с очень большим удельным электрич. сопротивлением (диэлектрик). 2) Устройство, предотвращающее образование электрич. контакта и во мн. случаях обеспечивающее также механич. связь между частями электрооборудования, находящимися под разл. электрич. потенциалами; изготовляют из диэлектриков в виде дисков, цилиндров и т. п. 3) В радиотехнике И. наз. отрезок короткозамкнутой 2-проводной или коаксиальной линии, обладающий на данной частоте большим электрич. сопротивлением.

ИЗОЛЯ́ТОР (мед.), см. *Бокс.*

«ИЗОЛЯЦИОНИ́ЗМ» США, обозначение (с сер. 19 в.) направления во внеш. политике США, осн. на идее невмешательства в вооруж. конфликты вне Амер. континента. Вплоть до нач. 20 в. использовался правящими кругами США для сохранения «свободы рук» в междунар. делах. «И.» утратил свою роль в офиц. политике США после 2-й мир. войны.

ИЗОЛЯ́ЦИЯ (от франц. isolation — отделение, разобщение) (биол.), возникновение барьеров (терр.-механич., экологич., поведенч., физиолого-морфол., генетич.), препятствующих свободному скрещиванию организмов; одна из причин разобщения и углубления различий между близкими формами и образования новых видов.

ИЗОЛЯ́ЦИЯ ИНФЕКЦИО́ННЫХ БОЛЬНЫ́Х, противоэпидемич. меры по разобщению больных заразными заболеваниями (или подозрительных на заболевания) и здоровых. Осуществляется путём госпитализации; выделения больному посуды, белья и т. п. в домашних условиях; в ветеринарии — путём перевода ж-ных в изолированное помещение.

ИЗОЛЯ́ЦИЯ ТЕПЛОВА́Я, см. *Теплоизоляция.*

ИЗОЛЯ́ЦИЯ ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКАЯ, разделение проводников тока диэлектриком с целью предотвращения их непосредств. контакта или электрич. пробоя между ними; разл. средства, обеспечивающие такое разделение: слой диэлектрика, вакуумный промежуток, изделие из электроизоляционного материала.

ИЗОМЕРА́ЗЫ, класс ферментов, катализирующих внутримол. перестройки, в т. ч. взаимопревращение изомеров органич. соединений в живых клетках.

ИЗОМЕРИ́Я (от *изо...* и греч. méros — доля, часть) хим. соединений, явление, заключающееся в существовании одинаковых по составу и мол. массе, но различающихся по строению и, следовательно, по свойствам веществ, т. н. изомеров. Открыта в 1823 Ю. Либихом, показавшим, что фульминат серебра $Ag{-}O{-}N{=}C$ и изоцианат серебра $Ag{-}N{=}C{=}O$ имеют один и тот же состав, но разные свойства. Термин «И.» предложен в 1830 Й. Берцелиусом. Осн. виды И. — структурная и пространственная.

ИЗОМЕРИ́Я А́ТОМНЫХ Я́ДЕР, явление, состоящее в существовании долгоживущих возбуждённых (метастабильных) состояний атомных ядер. Переход в невозбуждённое состояние происходит за счёт γ-излучения либо *конверсии внутренней.*

ИЗОМЕ́РЫ, см. в ст. *Изомерия.*

ИЗОМОРФИ́ЗМ (от *изо...* и греч. morphḗ — форма), понятие совр. математики, уточняющее широко распространённое понятие аналогии, модели. И. — соответствие (отношение) между объектами, выражающее тождество их структуры (строения).

ИЗОМОРФИ́ЗМ, свойство различных, но родственных по хим. составу в-в кристаллизоваться в одинаковых структурах при одном типе хим. связи. Изоморфные в-ва могут образовывать кристаллы переменного состава в результате взаимозамещения атомов, ионов или атомных групп (твёрдые р-ры замещения).

ИЗОМО́РФНЫЕ РЯДЫ́, в геохимии — ряды хим. элементов (в частности, т. н. диагональные ряды таблицы Д. И. Менделеева), способных изоморфно замещать друг друга с образованием смешанных кристаллов; в минералогии — ряды (серии) минералов, образующих непрерывные или прерывистые изоморфные смеси двух или более конечных членов.

ИЗОНЕ́ФЫ (от *изо...* и греч. néphos — облако), *изолинии*, характеризующие облачность в нек-рый момент или в среднем за нек-рое время.

ИЗО́НЦО (Соча) (итал. Isonzo, словен. Soča), р. в Италии и Югославии. 136 км, пл. басс. 3,5 т. км². Истоки в Юлийских Альпах, впадает в Адриатич. м. Ср. расход воды 135 м³/с. ГЭС. В низовьях судоходна.

ИЗООКТА́Н (2,2,4-триметилпентан), $(CH_3)_3CCH_2CH(CH_3)_2$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 99,2 °С. Получают взаимодействием изобутана с изобутиленом. Добавка к авиац. бензинам, повышающая их антидетонац. свойства; эталон при определении детонац. стойкости моторных топлив (см. *Октановое число*); растворитель.

ИЗОПЕ́КТИКИ (от *изо...* и греч. pēktós — затвердевший, замёрзший), *изолинии* дат замерзания вод.

ИЗОПЕРИМЕТРИ́ЧЕСКИЕ ЗАДА́ЧИ (от *изо...* и *периметр*), класс задач вариац. исчисления. Простейшие И. з.: нахождение треугольников и многоугольников заданного периметра, имеющих наиб. площадь; замкнутой кривой данной длины, ограничивающей наиб. площадь.

ИЗОПЛЕ́ТЫ (от *изо...* и греч. plēthos — множество, число), *изолинии* к.-л. физ. величины, отображающие её как функцию двух переменных. Строятся в прямоуг. системе координат, где по осям откладываются независимые переменные. Различают хроноизоплеты (напр., И. изменения темп-ры почвы с глубиной за нек-рый период времени) и топоизоплеты (напр., И. солёности водоёма в зависимости от глубины и удалённости от берега).

ИЗОПОВЕ́РХНОСТИ, поверхности, проходящие через точки с одинаковым значением к.-л. величины и характеризующие распределение этой величины в пространстве (напр., в атмо-, гидро- и литосфере).

ИЗОПРЕ́Н (2-метилбутадиен-1,3), $CH_2{=}C(CH_3)CH{=}CH_2$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 34,1 °С. Выделяют из газов пиролиза нефтепродуктов; получают синтетически, напр. из смеси изобутилена с формальдегидом. Сырьё для получения изопреновых каучуков, бутилкаучука. Из звеньев И. построены молекулы натурального каучука и мн. др. природных соед., т. н. изопреноидов.

ИЗОПРЕ́НОВЫЕ КАУЧУ́КИ синтетические (СКИ), синтетич. полиизопрены. Резины из И. к. отличаются высокой механич. прочностью и эластичностью. Заменители натурального каучука в произв-ве шин, конвейерных лент, резин. обуви, мед. и спорт. изделий.

ИЗОПРЕНО́ИДЫ, обширная группа природных соед., образующихся в живых клетках из мевалоновой к-ты. Хим. структуру всех И. можно представить как комбинацию из разл. числа пятиуглеродных единиц со скелетом изопрена (отсюда назв.). К И. относятся терпеноиды, стероиды, каротиноиды, нек-рые витамины, каучук и др.

ИЗОПРОПИЛБЕНЗО́Л, то же, что *кумол.*

ИЗОПРОПИ́ЛОВЫЙ СПИРТ, $(CH_3)_2CHOH$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 82,4 °С. Сырьё для получения ацетона, растворитель, компонент антифризов и др.

ИЗО́РНИКИ, в Псковской земле 14—16 вв. крестьяне, несшие феод. повинности и имевшие право, вернув феодалу ссуду и уплатив ½ урожая, уйти от него к другому господину.

ИЗОСЕ́ЙСТЫ (от *изо...* и греч. seistós — поколебленный), *изолинии*, характеризующие интенсивность землетрясений.

ИЗОСИЛЛАБИ́ЗМ (от *изо...* и греч. syllabḗ — слог), то же, что *равносложность.*

ИЗОСПИ́Н, то же, что *изотопический спин.*

ИЗОСТАЗИ́Я (от *изо...* и греч. stásis — состояние) (изостатич. равновесие), равновесное состояние верх. горизонтов Земли (земной коры, литосферы), проявляющееся в том, что на определ. глубине (глубине компенсации 100—150 км) в недрах происходит выравнивание давления вышележащих горизонтов.

ИЗОТА́ХИ (от *изо*... и греч. táchos — скорость), *изолинии*, характеризующие скорость ветра или течения воды.

ИЗОТЕ́РМА (от *изо*... и греч. thérmē — тепло), 1) (физ.) линия на *диаграммах состояния*, изображающая изотермич. процесс. 2) (Геогр.) *изолиния* темп-р (напр., воздуха).

ИЗОТЕРМИ́ЧЕСКИЙ ПРОЦЕ́СС, процесс, протекающий при пост. темп-ре.

ИЗОТЕРМОБА́ТЫ, *изолинии* темп-ры воды на вертикальных разрезах водной толщи озёр, морей и океанов.

ИЗОТЕ́РМЫ, *изолинии* темп-р (воздуха).

ИЗО́ТОВ Никита Ал. (1902—51), новатор в угольной пром-сти. Чл. КПСС с 1936. Будучи забойщиком шахты № 1 «Кочегарка» (Горловка), в 1932 выступил инициатором массового обучения молодых рабочих кадровыми рабочими («изотовское движение»). С 1937 на руководящей работе в угольной пром-сти. Чл. ЦРК КПСС с 1939. Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937—46.

ИЗОТОНИ́ЧЕСКИЕ РАСТВО́РЫ (от *изо*... и греч. tónos — напряжение), р-ры с одинаковым осмотич. давлением. И. р., приближающиеся по составу, величине водородного показателя и др. свойствам к сыворотке крови, наз. физиол. р-рами; используют в качестве кровезаменителей.

ИЗОТОПИ́ЧЕСКАЯ ИНВАРИА́НТНОСТЬ, независимость *сильного взаимодействия* от электрич. заряда частиц внутри одного *изотопического мультиплета*. Пример: зарядовая независимость ядерных сил.

ИЗОТОПИ́ЧЕСКИЙ МУЛЬТИПЛЕ́Т, группа элементарных частиц с близкими массами, одинаковыми спином и нек-рыми др. характеристиками, но разл. электрич. зарядами. Примеры: протон и нейтрон (изотопич. дублет), нейтральный, положительно и отрицательно заряженные *пи-мезоны* (изотопич. триплет) и т. д. Частицы одного И. м. рассматривают как разл. зарядовые состояния одной частицы (нуклона, пи-мезона и т. д.). И. м. наз. также группа ядер — изобар с одинаковыми квантовыми числами.

ИЗОТОПИ́ЧЕСКИЙ СПИН (изоспин, *1*), внутр. характеристика *адронов* и атомных ядер, определяющая число (n) частиц в одном *изотопическом мультиплете*: $n = 2I + 1$. В процессах сильного взаимодействия И. с. сохраняется.

ИЗОТОПИ́ЧЕСКИЙ ЭФФЕ́КТ, зависимость темп-ры $T_к$ перехода металла в сверхпроводящее состояние (см. *Сверхпроводимость*) от изотопного состава образца: $T_к$ возрастает при уменьшении ат. м. *изотопа*, образующего кристаллич. решётку. Открыт в 1950 в США и Великобритании.

ИЗОТО́ПНЫЕ ИНДИКА́ТОРЫ, то же, что *меченые атомы*.

ИЗОТО́ПНЫЙ ДВИ́ГАТЕЛЬ, то же, что *радиоизотопный ракетный двигатель*.

ИЗОТО́ПНЫЙ ОБМЕ́Н, самопроизвольное перераспределение изотопов между разл. фазами в-ва, его молекулами или внутри молекул. Используется, напр., для изучения строения хим. соед., синтеза меченых соед., разделения изотопов.

ИЗОТО́ПОВ РАЗДЕЛЕ́НИЕ, выделение чистых изотопов из смеси изотопов данного элемента или обогащение природного элемента отд. изотопами. Существуют способы пром. И. р. для нек-рых хим. элементов (азота, бора, водорода, урана, углерода и др.).

ИЗОТО́ПЫ (от *изо*... и греч. tópos — место), ядра атомов, различающиеся числом нейтронов, но содержащие одинаковое число протонов и занимающие одно и то же место в периодич. системе элементов. Различают устойчивые (стабильные) И. и радиоактивные И. Термин предложен Ф. Содди в 1910.

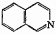
ИЗОТРОПИ́Я (от *изо*... и греч. trópos — поворот, направление), независимость свойств физ. объектов от направления. Характерна для жидкостей, газов и аморфных состояний тв. тел (см. *Анизотропия*).

ИЗОФЕ́НЫ (от *изо*... и греч. pháinō — являю, показываю), *изолинии*, характеризующие сроки наступления к.-л. фенологического явления (напр., распускания серёжек орешника).

ИЗОФЕРМЕ́НТЫ, ферменты, катализирующие одну и ту же реакцию, но различающиеся по структуре, физ.-хим. и иммунологич. свойствам. Определение набора И. (изоферментного спектра) у разл. организмов используют в биол. систематике, а также в медицине для диагностики нек-рых заболеваний.

ИЗОФТА́ЛЕВАЯ КИСЛОТА́, одна из *фталевых кислот*.

ИЗОХИНОЛИ́Н, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 24,6 °С, $t_{кип}$ 242,5 °С. Содержится в кам.-уг. смоле. И. — структурный фрагмент мн. важных алкалоидов: папаверина, морфина, кодеина, кураринов.



ИЗОХИО́НЫ (от *изо*... и греч. chiṓn — снег), *изолинии* толщины или продолжительности снежного покрова.

ИЗОХО́РА (от *изо*... и греч. chṓra — занимаемое место), линия на диаграммах состояния, изображающая изохорный процесс.

ИЗОХО́РНЫЙ ПРОЦЕ́СС (изохорич. процесс), процесс, протекающий в системе при пост. её объёмс. В отсутствие внеш. полей (электрич., магн. и др.) И. п. происходит без совершения внеш. работы; изменение *внутренней энергии* системы в И. п. равно подведённому кол-ву теплоты.

ИЗОХРОНИ́ЗМ (от *изо*... и греч. chrónos — время), одинаковая продолжительность звучания единиц речи. На И. основано метрич. стихосложение.

ИЗОХРО́НЫ, *изолинии* времени наступления к.-л. геофиз. или астр. явления (напр., солнечного затмения).

ИЗОЦИАНА́ТЫ, R—N=C=O, эфиры изоциановой к-ты (R — углеводородный радикал); бесцв. жидкости, нек-рые — кристаллич. в-ва. Получают реакцией первичных аминов RNH_2 с фосгеном $COCl_2$. Диизоцианаты $OCN(R)_nNCO$ применяют в произв-ве полиуретанов, лаков и клеёв, гербицидов.

ИЗОЭНТАЛЬПИ́ЙНЫЙ ПРОЦЕ́СС, термодинамич. процесс, происходящий при пост. значении энтальпии системы, напр. адиабатич. *дросселирование*.

ИЗОЭНТРОПИ́ЙНЫЙ ПРОЦЕ́СС, термодинамич. процесс, происходящий в системе при пост. значении её энтропии, напр. обратимый адиабатный процесс.

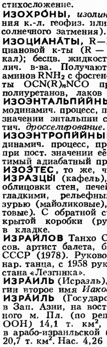
ИЗОЭ́ТЕС, то же, что *полушник*.

ИЗРАЗЦЫ́ (кафель), керамич. плитки для облицовки стен, печей и т. д. Могут быть гладкими, рельефными, покрытыми глазурью (майоликовые), неглазуров. (терракотовые). С обратной стороны имеют вид открытой коробки (румпы) для крепления в кладке.

ИЗРА́ЙЛОВ Танхо Селимович (р. 1917/18), сов. артист балета, балетмейстер, нар. арт. СССР (1978). Руководил разл. ансамблями нар. танца, с 1958 рук. ансамбля танца Дагестана «Лезгинка».

ИЗРА́ИЛЬ (Исраэль), в библейской мифологии второе имя *Иакова*.

ИЗРА́ИЛЬ (Государство Израиль), гос-во в Зап. Азии, на вост. побережье Средиземного м. Пл. (по решению Ген. Ассамблеи ООН) 14,1 т. км², вместе с захваченной в арабо-израильской войне 1948—49 терр. — 20,7 т. км². Нас. 4,26 млн. ч. (1985), гл. обр. евреи (св. $^4/_5$ нас.) и арабы (подвергаются жестокой дискриминации). Гор. нас. 89% (1980). Офиц. яз. — иврит. Гос. религия — иудаизм. Местопребывание пр-ва и парламента — зап. часть *Иерусалима*. И. — республика. Глава гос-ва — президент. Высш. законодат. орган — однопалатный кнессет (парламент).



1 Территория арабского государства
2 Саудовская Аравия
Границы государства Израиль показаны в соответствии с резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН от 29 ноября 1947 г.

Поверхность И. — гл. обр. плоскогорье. Климат в осн. субтропич. Ср. темп-ры янв. от 6 до 18 °С, июля — августа от 24 до 30 °С. Осадков от 100 до 800 мм в год. В И. — часть теч. р. Иордан и часть Мёртвого м. Растительность — маквис и фригана, на Ю. — полупустыня и пустыня.

Гос-во И. провозглашено 14 мая 1948 на части терр. *Палестины* (до 1947 — англ. мандат) в соответствии с решением Ген. Ассамблеи ООН от 29 нояб. 1947. К власти в И. пришла крупная сионистская буржуазия. Пр-во И. стало проводить политику экспансионизма, шовинизма, союза с империализмом, особенно США. В ходе *арабо-израильской войны* 1948—49 И. захватил б. ч. терр. Палестины, отведённой ООН для Палестинского араб. гос-ва, и зап. часть Иерусалима (в 1967 — весь город, провозгласив его в 1980 «вечной и неделимой» столицей И.). В окт. — нояб. 1956 вместе с Великобританией и Францией И. предпринял агрессию против Египта, закончившуюся провалом. Опираясь на междунар. империалистич. и сионистские круги, вновь осуществил в 1967 агрессию против араб. стран, отказался от выполнения резолюции Совета Безопасности ООН от 22 нояб. 1967 о полит. урегулировании ближневосточного кризиса. В окт. 1973 произошла новая вспышка воен. действий между И., Египтом и Сирией, в ходе к-рой И. понёс значит. потери, но удержал б. ч. оккупир. территории. В 1979 И. подписал под эгидой США сепаратный «мирный» договор с Египтом. Летом 1982 И. совершил агрессию против Ливана. Борьбу против сионизма, империализма и реакции, за интересы трудящихся ведёт компартия И. (осн. в 1919 как Социалистич. рабочая партия Палестины).

И. — индустр.-агр. страна. В экономике велика роль иностр. (в т. ч. сионистского, гл. обр. амер.) капитала. Стимулируется пром. развитие, направленное на увеличение воен.-экон. потенциала. В структуре ВВП (%, 1979): доля пром-сти 27, с. х-ва 5. Добыча калийных солей из вод Мёртвого м., фосфоритов. Обрабат. пром-сть: пищ., лёгкая, алмазообрабат., нефтеперераб., маш.-строит., хим. и др. Большую роль играет воен. пром-сть. Для с. х-ва используется $^1/_5$ терр., б. ч. обрабат. площадей в собственности гос-ва и сионистских колонизац. трестов. Цитрусовые (сбор в 1983 1,47 млн. т); виноград и др. фрукты дают ок. $^1/_3$ общей стоимости с.-х. продукции. Возделывают зерновые и техн. культуры, овощи. Кр. рог. скот (311 тыс. гол. в 1983), овцы, козы и др. Произ-во эл.-энергии 13,3 млрд. кВт·ч (1982). Дл. ж. д. 0,83 т. км, автодорог 11,9 т. км (1982). Гл. порты — Хайфа на Средиземном м., Эйлат на Красном м. Экспорт цитрусовых, консервиров. фруктов, обработанных алмазов. Гл. внешнеторг. партнёры: США, Великобритания, ФРГ, Франция. Внеш. долг 21,5 млрд. долл. в 1983. Дефицит бюджета покрывается внутр. и иностр. займами, «помощью» США, пожертвованиями сионистских орг-ций, платежами ФРГ и пр. Ден. единица — шекель.

ИЗРА́ИЛЬСКОЕ ЦА́РСТВО, гос-во ок. 928—722 до н. э. в Сев. Палестине. Образовалось после распада Израильско-Иудейского царства, объединив, по преданию, 10 из 12 израильско-иудейских племён. Столицы: Сихем (совр. Наблус), после 876 — Самария. Завоёвано ассир. царём Саргоном II.

ИЗРАЭ́ЛЬ Юр. Антониевич (р. 1930), сов. геофизик, ч.-к. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1955. Пред. Гос. к-та СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды (с 1978). Чл. ЦРК КПСС с 1981. Осн. тр. по физике атмосферы, геофиз. аспектам экологии. Деп. ВС СССР с 1979. Гос. пр. СССР.

ИЗРАЭ́ЛЬС, см. *Исраэлс*.

ИЗУМРУ́Д, минерал, прозрачная разновидность берилла, окрашенная примесью Cr^{3+} (до 2%) в густой зелёный цвет. Драгоценный камень 1-го класса; бездефектные кристаллы массой св. 5 кар ценятся выше равновеликих алмазов. Синтетич. И. используются в квантовой электронике.

ИЗЪЮ́РОВ Ив. Вас. (р. 1910), коми сов. писатель. Чл. КПСС с 1966. Пов. «Тимкина бригада» (1932), «Девушки нашего села» (1958), «В верховьях Вычегды» (1959), сб. «Сельские повести» (1970).

ИЗЮ́БРЬ, подвид благородного оленя. В СССР (Забайкалье, Д. Восток) и в КНР (на С.); разводят в питомниках (ради пантов).

ИЗЮ́М, г. (с 1639) в Харьковской обл., на р. Северский Донец. Ж.-д. ст. 62 т. ж. (1985). Оптико-механич., приборостроит., тепловозорем. и др. з-ды. Изв. с 1571. Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1985).

ИЗЮ́М (тюрк. — виноград), сушёные на солнце или в тени ягоды винограда. И. бывает бессемянный (сабза, сарга и др.) и с семенами (германа, вассарга и др.).

ИЗЯСЛА́В, г. (с 1795) в Хмельницкой обл., на р. Горынь. Ж.-д. ст. З-д пищ. маш-ния, ф-ки: меб., муз. инстр-тов. Изв. с 1127.

ИЗЯСЛА́В МСТИСЛА́ВИЧ (ок. 1097—1154), князь владимиро-волынский (с 1134), переяславский (с 1143), вел. князь киевский (с 1146), внук Владимира Мономаха. Участник мн. феод. усобиц; добился обособления рус. церкви от Византии.

ИЗЯСЛА́В ЯРОСЛА́ВИЧ (1024—78), вел. князь киевский (1054—1068, 1069—1073, 1077—1078). Изгонялся из Киева (нар. восстанием 1068 и братьями в 1073); возвращал власть с помощью иностр. войск. Участвовал в составлении Русской правды («Правды Ярославичей»).

ИЗЯСЛА́ВЛЬ, др.-рус. г. 12—13 вв., уничтожен татаро-монголами в 1241, располагался у совр. с. Городище Хмельницкой обл. Валы, рвы, остатки жилых и хоз. построек, оружие, орудия, останки погибших жителей.

ИИ Наоскэ (1815—60), глава воен.-феод. пр-ва (бакуфу) в Японии с 1858. Подписал Ансэйские договоры. Жестоко подавлял антиправительств. движение. Убит самураями, подосланными его полит. противниками.

ИИСУ́С НАВИ́Н, в библейской мифологии слуга и сподвижник Моисея. Не является автором «Книги И. Н.» Ветхого завета, к-рая датируется прибл. 5 в. до н. з.

ИИСУ́С ХРИСТО́С, см. *Христос*.

И́ЙЕШ (Illyés) Дьюла (1902—83), венг. поэт. Реалистич. стихи (сб. «Тяжёлая земля», 1928, «Странное завещание», 1977), поэмы («Говорю о героях», 1935). Ром. «Люди пушты» (1936), «Пажи Беатриче» (1979), кн. «Петёфи» (1936). Драмы.

ИК (Большой Ик), р. в Заволжье, лев. приток Камы. 571 км, пл. басс. 18 т. км². Ср. расход воды ок. 22 м³/с.

ИКАО, см. *Международная организация гражданской авиации*.

ИКА́Р, в греч. мифологии сын *Дедала*, поднявшийся в небо вместе с отцом.

ИКА́Р, малая планета (№ 1566) диам. ок. 1 км, открыта В. Бааде (США, 1949). Расстояние И. от Солнца меняется от 0,185 а. е. (28 млн. км, вдвое ближе Меркурия) до 1,985 а. е., период обращения 409 сут. Сближается с Землёй до расстояния 7 млн. км.

ИКАРИ́ЙСКИЕ И́ГРЫ в цирке, разновидность акробатики.

ИКА́РИЯ (Ikaría), о-в в Эгейском м., терр. Греции. 257 км², выс. до 1031 м. Средиземноморские кустарники, сады, виноградники.

ИКА́РИЯ, 1) назв. утопич. коммунистич. страны, описанной в кн. Э. Кабе «Путешествие в Икарию». 2) Назв. одной из коммунистич. общин в Индиане (США) в 1848—95.

«ИКА́РУС», марка автобусов разл. назначения пассажировместимостью 29—184 чел., выпускаемых с 1930 автозаводом в Будапеште (с 1948 — массовый выпуск). В 1984 мощн. 67 — 203 кВт (91—276 л. с.), скорость 63—116 км/ч.

ИКА́СА (Icaza) Хорхе (1906—78), эквадор. писатель. Реалистич. романы из жизни индейцев «Уасипунго» (1934), «Метисы» (1937), «Человек из Кито» (1958), «Взятые в тиски» (1972), рассказы.

ИКА́ТСКИЙ ХРЕБЕ́Т, в Забайкалье. Дл. св. 200 км. Выс. до 2573 м.

ИКБА́Л Мухаммад (1873 или 1877—1938), поэт, философ Индостана. Писал на урду и перс. яз. В гуманистич., патриотич. стихах (сб. «Крыло Гавриила», 1935, «Дары Геджаза», 1938, и др.) воспел созидат. деятельность, призывал к переустройству социальной жизни. Приветствовал Окт. рев-цию в России (поэма «Ленин»).

ИКИ́КЕ (Iquique), г. и порт в Чили, адм. ц. пров. Тарапака (I). 102 т. ж. (1980). Рыбоперераб., хим. пром-сть.

ИКИ́ЛИ, см. *Игил*.

И́КИНС Т., см. *Эйкинс* Т.

ИКИ́ТОС (Iquitos), г. в Перу, порт на р. Амазонка, адм. ц. деп. Лорето. 167 т. ж. (1980). Лесная, нефтеперераб. пром-сть. Ун-т.

И́ККИ, обобщённое назв. крест. восстаний в феод. Японии.

ИККИ, см. *Исполком Коминтерна*.

ИКО́НА (от греч. eikṓn — изображение, образ), в православии и католицизме изображение Иисуса Христа, богоматери и святых, к-рому приписывается священ. значение; произв. *иконописи*. И. наз. также священ. живописные изображения в ламаизме.

ИКОНИ́ЙСКИЙ СУЛТАНА́Т, см. *Конийский султанат*.

ИКО́ННИКОВ Вл. Степ. (1841—1923), рус. историк, акад. Петерб. АН (1914). Тр. по истории России и Украины, истории рус. культуры, библиографии. Осн. соч. «Опыт русской историографии», т. 1 (кн. 1—2), т. 2 (кн. 1—2).

ИКОНОБО́РЧЕСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1566, нар. восст., с к-рого началась Нидерл. бурж. рев-ция. В ходе И. в., проходившего под знаменем кальвинизма, народ громил католич. церкви и монастыри (уничтожая иконы и статуи святых), дворянские имения. Было подавлено.

ИКОНОБО́РЧЕСТВО, социально-полит. и религ. движение в Византии в 8 — 1-й пол. 9 вв., направл. против культа икон. Использовалось в 8 в. провинц. знатью в её борьбе со столичной знатью. И. возглавлялось первыми императорами Исаврийской династии, к-рые одноврем. с запретом иконопочитания конфисковывали церк. имущества. Нар. массы под знаком И. вели борьбу против феод. гнёта.

ИКОНОГРА́ФИЯ (от греч. eikṓn — изображение, образ и ...*графия*), в изобр. иск-ве строго установл. система изображения к.-л. персонажей или сюжетных сцен. Иконографич. системы, как правило, связаны с религ. культом и ритуалом. В искусствознании И.— описание и систематизация типологич. признаков и схем, принятых при изображении к.-л. персонажей или сюжетных сцен (преим. в ср.-век. иск-ве с его символикой). Под И. понимают также совокупность изображений к.-л. лица, совокупность сюжетов, характерных для иск-ва к.-л. эпохи, направления.

ИКОНОЛО́ГИЯ (от греч. eikṓn — изображение и ...*логия*), направление в искусствознании 20 в. (нем.-амер. учёный Э. Панофский и др.), исследующее сюжеты и изобр. мотивы в худ. произв. для определения его ист.-культурного смысла и выраженного в нём мировоззрения.

ИКОНО́МОВ Матей Спасов (1871—1960), болг. актёр, режиссёр. Организатор мн. театр. трупп, в т. ч. Совр. т-ра (1902—12); ставил произв. М. Горького, А. П. Чехова, Г. Ибсена, нац. драматургию.

И́КОНОПИСЬ, христ. (гл. обр. правосл.) станковая культовая живопись — *энкаустика*, в ср. века преим. *темпера* на дереве, позже масляная живопись. В ср.-век. И. в условных отвлеч. формах (золотой фон, плоскостность, религ. символика) нередко воплощались обществ. и эстетич. идеалы народов, что делает иконы значит. произв. иск-ва.

ИКОНОСКО́П (от греч. eikṓn — изображение и ...*скоп*), одна из первых *телевизионных передающих трубок* с накоплением электрич. заряда на мозаич. светочувствит. мишени.

ИКОНОСТА́С (от *икона* и греч. stásis — место стояния), перегородка с иконами и резными дверями в правосл. храме, отделяющая алтарную часть от осн. части интерьера. Рус. тип высокого И. с рядами икон сложился в кон. 14 — нач. 15 вв.

ИКОСАЭ́ДР (от греч. éikosi — двадцать и hédra — грань), один из пяти типов правильных многогранников; имеет 20 граней (треугольных), 30 рёбер, 12 вершин (в каждой сходится 5 рёбер).

ИКО́ТА, рефлекторные сокращения диафрагмы, вызывающие внезапные сильные вдохи с характерным звуком. Возникает при разл. раздражениях желудка и брюшины, нек-рых заболеваниях.

ИКРА́, 1) жен. половые клетки (яйца), откладываемые рыбами, моллюсками, иглокожими и нек-рыми др. водными ж-ными, а также земноводными. 2) Продукт питания, получаемый обработкой (гл. обр. солением) икринок осетровых рыб (белуги, осетра, севрюги, шипа), лососёвых (кеты, горбуши, нерки, чавычи, кижуча, сёмги), частиковых (судака, сазана, щуки, воблы и др.). 3) Закуска (иногда консервированная), приготовляемая из измельчённых (или протёртых), обжаренных в растит. масле кабачков, баклажанов и т. д.

ИКРАМИ́ Джалол (р. 1909), нар. писатель Тадж. ССР (1979). Чл. КПСС с 1945. Романы: «Шоди» (ч. 1—2, 1940—49) о социалистич. переустройстве деревни, «Дочь огня» (1961) о судьбе тадж. женщины до рев-ции, «Двенадцать ворот Бухары» (1967—68), «Поверженный» (1974), «Вороньё живучее» (1979). Сб-ки рассказов и очерков. Пьесы.

ИКРА́МОВ Акмаль Икрамович (1898—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1918. Участник борьбы за Сов. власть в Ср. Азии. В 1921—22 секр. ЦК КП Туркестана. С 1925 секр., с 1929 1-й секр. ЦК КП(б) Узбекистана, секр. Средазбюро ЦК ВКП(б). Чл. ЦК ВКП(б) с 1934 (канд. с 1925). Чл. ЦИК СССР.

ИКРА́МОВ Искандар Икрамович (1904—1972), сов. график, нар. худ. Узб. ССР (1944). Чл. КПСС с 1959. Способствовал развитию узб. сов. книжной графики; в оформлении книг (в т. ч. «Сочинения» Навои, изд. 1968—1970) опирался на традиции нац. узб. орнамента и ср.-азиат. миниатюры.

ИКРО, *Международная организация по исследованию клетки*.

ИКРЯНИ́СТОВА (Труба) Мария Фёд. (1887—1966), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1904. Участница Рев-ций 1905—1907, Февр. и Окт. 1917 (Иваново-Вознесенск). С 1919 в аппарате ВЦИК, НКВД. Чл. ВЦИК и ЦИК СССР.

ИКС-ЕДИНИ́ЦА (обозначается X), устаревшая внесистемная единица длины, равная $1{,}00206 \cdot 10^{-13}$ м, или $1{,}00206 \cdot 10^{-3}$ Å. И.-е. была введена для выражения длин волн рентгеновского и гамма-излучения.

ИКСО́ДОВЫЕ КЛЕЩИ́, семейство клещей отр. паразитиформных. Дл. 1—10 мм. Ок. 1000 видов. Распространены широко, кроме Антарктиды, особенно в тропиках и субтропиках. В СССР ок. 100 видов. Паразиты, переносчики возбудителей ряда инф. болезней ж-ных (пироплазмозы) и человека (клещевой энцефалит, туляремия и др.).

ИКТ, см. *Метр, Сильное место и слабое место*.

ИКТА́ (араб.), зем. надел, пожалованный феодалам в ср.-век. странах Бл. и Ср. Востока.

ИКТИ́Н, др.-греч. архитектор 2-й пол. 5 в. до н. э. Крупнейший арх. периода классики. Постройки И. (*Парфенон*, 447—438 до н. э., совм. с Калликратом, одеон Перикла в Афинах, храм Аполлона в Бассах, ок. 430 до н. э.) отличаются пластичностью, органичным соединением дорич. и ионич. форм.

ИКШКИ́ЛЬСКОЕ ЕПИ́СКОПСТВО, первое церк.-феод. гос-во нем. крестоносцев в Ливонии в 1186—1201. База нем.-католич. агрессии. Переим. в Рижское епископство.

ИКЭ́ДА Хаято (1899—1965), в 1960—64 пред. Либер.-демокр. партии и премьер-мин. Японии.

ИЛ, тонкозернистый осадок океанов, морей, озёр, вдхр., рек, содержащий 30—50% частиц диам. меньше 0,01 мм.

Ил, общее назв. сов. самолётов, разработанных под рук. С. В. *Ильюшина* и КБ его имени (Ил-2, Ил-4, Ил-10, Ил-18, Ил-62 и др.).

ИЛ (вилайет), адм.-терр. единица в Турции (с 1866).

ИЛА́НСКИЙ, г. (с 1939) в Красноярском кр. Ж.-д. ст. Пр-тия ж.-д. транспорта и лёгкой пром-сти.

ИЛАРИО́Н, др.-рус. писатель, первый киевский митрополит из русских с 1051. В «Слове о законе и благодати» с патриотич. позиций оценил деятельность др.-рус. князей и междунар. роль Киевской Руси.

ИЛЕ́ЙКА МУ́РОМЕЦ (? — ок. 1608), один из рук. восст. И. И. Болотникова, атаман терских казаков. Из посадских людей Мурома. В 1605 объявлен казаками «царевичем Петром», сыном царя Фёдора Ивановича. Зимой 1606 вышел с отрядом на Волгу, затем к Путивлю. В 1607 разбил царские войска под Калугой. Соединился с Болотниковым, вместе с к-рым руководил обороной Тулы. Казнён.

ИЛЕ́К, р. в Казах. ССР и РСФСР, лев. приток Урала. 623 км, пл. басс. 41,3 т. км². Ср. расход воды ок. 40 м³/с. На И.— г. Актюбинск.

ИЛЕ́КСКИЕ КУРГА́НЫ (на р. Илек, лев. притоке Урала), *ямной культуры* и *андроновской культуры*, а также племенной знати савроматов (погребения 5—4 вв. до н. э. со слугами, конями, оружием, зол. украшениями и др.).

ИЛЕМНИ́ЦКИЙ (Jilemnický) Петер (1901—1949), словацкий писатель. Чл. КПЧ. Романы в духе социалистич. реализма: «Поле невспаханное» (1932), «Компас в нас» (1937); ром. о Словацком нац. восст. 1944 «Хроника» (1947).

ИЛЕ́ЦКАЯ ЗАЩИ́ТА (ИЛЕ́ЦК), назв. г. Соль-Илецк до 1945.

ИЛЕ́ША (Ilesha), г. в Нигерии. 224 т. ж. (1975). Пищ. пром-сть.

ИЛИ́, р. в СССР и Китае. 1001 км, пл. басс. 140 т. км². Образуется слиянием рр. Текес и Кунгес, впадает в оз. Балхаш. Ср. расход воды в устье 329 м³/с. Капчагайская ГЭС и вдхр. Используется для орошения. Судох. от г. Кульджа; в СССР — до Баканаса.

«ИЛИАДА» (поэма об Илионе, т. е. Трое), др.-греч. эпич. поэма, приписываемая Гомеру, памятник мирового значения. По-видимому, возникла в 9—8 вв. до н. э. в Ионии на основе преданий о *Троянской войне* (13 в.). Написана гекзаметром (ок. 15 700 стихов). Гл. герой «И.» — Ахилл. «Гнев Ахилла», оскорблённого верховным вождём Агамемноном,— осн. мотив, организующий сюжетное единство поэмы. Картины героич. поединков чередуются с картинами мирной жизни в осаждённой Трое и со сценами спора богов на Олимпе, не лишёнными «снижающего» юмора. Классич. рус. пер. Н. И. Гнедича (1829).

ИЛИАМНА (Iliamna), оз. на Ю. Аляски. Ок. 2100 км². Сток по р. Квичак в Берингово м.

ИЛИГАН (Iligan), г. и порт на Филиппинах, на о. Минданао, адм. ц. пров. Ланао-дель-Норте. 167 т. ж. (1980). Металлургия, хим., деревообр. пром-сть.

ИЛИДЖА (Ilidža), бальнеогрязевой и климатич. курорт в Югославии (Босния и Герцеговина), к З. от Сараева.

ИЛИЕВ Любомир Георгиев (р. 1913), болг. математик, ин. ч. АН СССР (1976). Чл. БКП. Осн. тр. по теории аналитич. функций и теории приближений.

ИЛИЗАРОВ Гавриил Абр. (р. 1921), сов. хирург, Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСС с 1971. Тр. по травматологии и ортопедии. Лен. пр. (1978).

ИЛИМ, р. на Среднесиб. плоскогорье, прав. приток Ангары (впадает в Усть-Илимское вдхр.). 340 км, пл. басс. 17 т. км². Ср. расход воды ок. 100 м³/с. Сплавная. Ниже устья И. на р. Ангара — Усть-Илимская ГЭС.

ИЛИМПЕЯ, р. на Среднесиб. плоскогорье, лев. приток Ниж. Тунгуски. 611 км, пл. басс. 17,4 т. км².

ИЛИНДЕНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1903, нац.-освободит. восст. народов Македонии против тур. ига. Началось 20 июля (2 авг.) в Ильин день (отсюда назв.). Подготовлено Внутр. макед.-одринской рев. орг-цией. Охватило гл. обр. юго-зап. часть Македонии, где провозглашена 4 авг. в г. Крушево республика. В сент. подавлено тур. войсками.

ИЛИОН, см. *Троя*.

ИЛИРГЫТГЫН, оз. на С. Колымской низм. 115 км². Через И. протекает р. Вотапваам; протокой соединяется также с оз. Алькылыгыгы.

ИЛЛЕШ (Illés) Бела (1895—1974), венг. писатель. Чл. КП Венгрии. Романы о борьбе за Венгерскую советскую респ. в 1919 «Тисса горит» (1929—33), о рев. борьбе трудящихся Закарпатья «Карпатская рапсодия» (1941); «Обретение родины» (1952—54) об освобождении Венгрии от фаш. режима.

ИЛЛИНОЙС (Illinois), р. в США, лев. приток Миссисипи. Дл. от истока Канкаки 437 км, пл. басс. ок. 75 т. км². Ср. расход воды ок. 800 м³/с. Соединена судох. каналами с оз. Мичиган и р. Миссисипи. Шлюзована и судоходна на всём протяжении.

ИЛЛИНОЙС, шт. на С. США. 146 т. км². Нас. 11,4 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Спрингфилд.

ИЛЛИНОЙССКИЙ ВОДНЫЙ ПУТЬ, в США, проходит по канализованной р. Иллинойс и по сан.-судох. каналу до Чикаго, связывает систему Великих озёр с басс. р. Миссисипи. Открыт в 1933. Дл. 526 км, глуб. 3,7—5,7 м, 7 шлюзов.

ИЛЛИНОЙССКИЙ НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАССЕЙН, в США (шт. Иллинойс, Индиана, Кентукки). Пл. 275 тыс. км². Нефтегазоносны отложения палеозоя. Имеется св. 1100 нефт. и 200 газ. м-ний (в осн. мелких). Нач. запасы 544 млн. т нефти и 70 млрд. м³ газа. Гл. нефт. м-ния: Олд-Иллинойс, Сейлем, Клей-Сити, Нью-Хармони.

ИЛЛИНОЙССКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, в США (шт. Иллинойс, Индиана, Кентукки). Разрабатывается с 1875. Пл. ок. 122 тыс. км². Угленосны отложения ср. и верх. карбона. Общие запасы ок. 162 млрд. т (1975). Угли битуминозные. Теплота сгорания 22,3—29,2 МДж/кг. Добыча ок. 80 млн. т (1980), преим. открытым способом.

ИЛЛИРИЗМ, обществ.-полит. и культурное движение 30—40-х гг. 19 в. в Хорватии и Славонии, отчасти в др. югославян. землях. Осн. идея И.— создание «Великой Иллирии», охватывающей все южнославян. и часть неславян. областей (их население рассматривалось как один народ, происшедший от коренных жит. Др. Иллирии — иллирийцев). Руководили И. либер. дворянство и интеллигенция. Ближайшей целью ведущих идеологов И. (Л. Гай, И. Кукулевич-Сакцинский) было лит.-языковое объединение юж. славян как предпосылка для их полит. объединения; в 40-х гг. они выступили за автономию Хорватии и Славонии и др. реформы. С победой в 1849 контррев-цин в Габсбургской империи И. потерпел крах.

ИЛЛИРИЙСКИЕ ПРОВИНЦИИ, в 1809—1814 объединение (фактически существовало до 1813) словен. и хорв. земель, отошедших к Франции по Пресбургскому миру 1805 и Шёнбруннскому миру 1809. Назв. от иллирийцев, населявших в древности эту территорию.

ИЛЛИРИЙСКИЙ ЯЗЫК, отд. ветвь индоевроп. семьи яз. Представлен двумя диалектами: балканоиллирийским (был распространён на С.-З. Балканского п-ова) и мессапским языками (надписи 6 в. до н. э.— 1 в. н. э., обнаруженные на Ю.-В. Италии).

ИЛЛИРИЙЦЫ, древние индоевроп. племена на С.-З. Балканского п-ова (далматы, ардиеи, паиноиицы и др.) и на Ю.-В. Апеннинского п-ова (япиги, мессапы и др.). С кон. 3 в. по кон. 1 в. до н. э. И. были покорены римлянами и романизованы.

ИЛЛИЧ-СВИТЫЧ Влад. Маркович (1934—1966), сов. языковед. Тр. в области этимологии и сравнит. фонетики слав., балт. и др. яз. Обосновал ностратич. теорию родства индоевроп., картвельских, афразийских, дравидийских, уральских и алт. яз.

ИЛЛЮВИЙ, минеральные и органич. в-ва, выщелоченные дождевыми водами из верх. части почвы (гумусового и элювиального горизонтов) и отложенные в её ниж. части (иллювиальном горизонте).

ИЛЛЮЗИИ (от лат. illusio — обман), искажённое восприятие действительности, обман восприятия. 1) И. как следствие несовершенства органов чувств; свойственны всем людям (напр., оптич. И.). 2) И., обусловленные особым состоянием психики (напр., страхом, снижением тонуса психич. деятельности); наличие ложно воспринимаемого реального объекта отличает И. от *галлюцинаций*. 3) Ложные представления, связанные с определ. социальными установками индивида. 4) Несбыточные надежды.

ИЛЛЮЗИИ ОПТИЧЕСКИЕ (обманы зрения), ошибки зрит. восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удалённости и др. И. о. связаны с влиянием *цветового контраста*, освещённости окружающих предметов, движения объекта и др. К И. о. следует отнести стробоскопич. эффект, а также эффекты, связанные с иррадиацией.

ИЛЛЮЗИОНИЗМ, в изобр. иск-ве обман глаз, имитация, создающая впечатление реального существования изображаемого пространства и предметов, как бы стирающая грань между реальным и изображаемым миром (архитектурно-перспективные росписи барокко, натюрморты-«обманки» 18 в.).

ИЛЛЮЗИОНИСТ, эстрадно-цирковой артист, показывающий фокусы, осн. на применении спец. аппаратуры или на ловкости рук, быстроте, точности движений.

ИЛЛЮМИНАТОР (от лат. illuminator — осветитель), застеклённое окно на судне, глубоководном или летат. аппарате — круглое или прямоугольное, глухое или открывающееся, с водонепроницаемыми крышками или без них.

ИЛЛЮМИНАЦИЯ (от лат. illuminatio — освещение), яркое, иногда с применением цв. огней освещение зданий, улиц, площадей, парков и т. д.

ИЛЛЮМИНИРОВАНИЕ (от лат. illumino — освещаю; украшаю), 1) раскрашивание вручную гравюр или рисунков. 2) Выполнение цв. миниатюр или орнаментов в рукописных книгах.

ИЛЛЮСТРАЦИЯ (от лат. illustratio — освещение, наглядное изображение), 1) объяснение с помощью наглядных примеров. 2) Изображение, сопровождающее и дополняющее текст. 3) Область изобр. иск-ва, связанная с образным истолкованием лит. произв. Первонач. рукописи иллюстрировались миниатюрами, после изобретения книгопечатания И. стала областью печатной книжной графики.

ИЛОВАЙСК, г. (с 1938) в Донецкой обл. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта и др.

ИЛОВАЙСКИЙ Дм. Ив. (1832—1920), рус. историк, публицист дворянско-охранительной ориентации. Тр.: «Разыскания о начале Руси» (полемика с норманистами), «История России» (т. 1—5); учебники по рус. и всеобщей истории.

ИЛОВАЯ ПЛОЩАДКА, канализац. очистное сооружение для обезвоживания осадка (ила), выпадающего из сточных вод (при их отстаивании) или перегнившего в *метантенках*; ровный участок земли (до неск. сотен м²), огражд. земляными валками, по к-рым проложены разводящие лотки или трубы.

ИЛОЙЛО (Iloilo), г. и порт на Филиппинах, на о. Панай, адм. ц. пров. Илоило. 245 т. ж. (1980). Судорем., пищ., швейная пром-сть. Церк. Миаг-ао (17—18 вв.).

ИЛОКИ, народ, живущий на зап. побережье о. Лусон (Филиппины). 5,7 млн. ч. (1983). Яз. илокский индонез. группы.

ИЛОРИН (Ilorin), г. в Нигерии, адм. ц. шт. Квара. 282 т. ж. (1975). Пищ. пром-сть.

ИЛОТЫ (греч. heilōtai), в Спарте земледельч. часть нас., собственность гос-ва; были прикреплены к зем. участкам спартиатов. Эта категория сложилась, по-видимому, в результате покорения дорийцами предшествовавшего нас. Пелопоннеса.

ИЛТНЕР Эдгар Карлович (1925—83), сов. живописец, нар. худ. СССР (1977), ч.-к. АХ СССР (1975). В ист. и жанровых комп., строгих по колориту, стремился к правдивости и филос. обобщённости образов («Мужья возвращаются», 1957; «Рыбак Даугавы», 1980). Деп. ВС СССР с 1979.

ИЛУКСТЕ, г. (с 1892) в Латв. ССР, на р. Илуксте. Ж.-д. ст. Изв. с 16 в.

ИЛУРАТ, город-крепость (1—3 вв. н. э.) Боспорского гос-ва на Керченском п-ове. Оборонит. стены, улицы, жилые и хоз. постройки.

ИЛЫЧ (Ылыч), р. на Сев. Урале и в Предуралье, прав. приток Печоры. 411 км, пл. басс. 16 т. км². Ср. расход воды ок. 177 м³/с. Судох. в низовьях. В басс. И.— Печоро-Илычский заповедник.

ИЛЬБАРС (? — 1538), основатель узб. династии в Хорезме, возглавил освободит. борьбу с иран. завоевателями.

ИЛЬДЕГИЗИДЫ, см. *Эльдигизиды*.

ИЛЬ-ДЕ-ФРАНС (Île-de-France), ист. пров. во Франции. Гл. г.— Париж. На терр. И.-де-Ф. департаменты: Париж, Валь-д'Уаз, Ивелин, Эсон, О-де-Сен, Сен-Сен-Дени, Валь-де-Марн, частично деп. Сена и Марна, Эна. 18,7 т. км². Нас. 10,4 млн. ч. (1975).

ИЛЬЕНКОВ Вас. Пав. (1897—1967), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1918. Ром. «Ведущая ось» (1931), «Большая дорога» (1949) о становлении характера сов. рабочего. Сб-ки рассказов. Гос. пр. СССР (1950).

ИЛЬЕУС (Ilhéus), г. и порт на С.-В. Бразилии. 133 т. ж. (1980, с пригородами). Вывоз какао.

ИЛЬИ СВЯТОГО ГОРЫ (Saint Elias Mountains), в системе Кордильер Сев. Америки, в Канаде и на Аляске. Выс. до 6050 м (г. Логан). Ледники (в т. ч. достигающий моря — *Маласпина*).

ИЛЬИМАНИ (Illimani), горн. массив в хр. Кордильера-Реаль, в Боливии. Выс. до 6462 м. Ледники.

ИЛЬИН Бор. Фёд. (1901—79), сов. актёр, нар. арт. СССР (1956). В 1921—25 в Саратовском, с 1936 в Свердловском драм. т-рах. Играл роль В. И. Ленина.

ИЛЬИН Ив. Ал-др. (1882—1954), рус. религ. философ, предст. неогегельянства. В философии Гегеля видел систематич. раскрытие религ. опыта пантеизма («Философия Гегеля как учение о конкретности бога и человека», 1918). С 1922 за границей.

ИЛЬИН Лев Ал-др. (1880—1942), сов. архитектор. В 1925—38 гл. арх. Ленинграда, автор проекта его ген. плана (1932—36). Гл. арх. Баку (1930—36). Тр. по градостроительству.

ИЛЬИН М. (наст. имя и фам. Ил. Як. Маршак) (1895/96—1953), рус. сов. писатель. Брат С. Я. Маршака. Науч.-публицистич. книги для детей: «Рассказ о великом плане» (1930), «Горы и люди» (1935), «Рассказы о вещах» (1936), «Путешествие в атом» (1948).

ИЛЬИН Як. Наумович (1905—32), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1924. Ром. «Большой конвейер» (1934) об индустриализации СССР.

ИЛЬИНА Ел. (наст. имя и фам. Лия Як. Прейс) (1901—64), рус. сов. писательница. Сестра М. Ильина и С. Я. Маршака. Произв.

для детей: повесть «Четвёртая высота» (1945) о героине Вел. Отеч. войны Гуле Королёвой, «Неутомимый путник» (1964) о К. Марксе.

ИЛЬИНА́ Лид. Ал-др. (р. 1915), сов. график, нар. худ. Кирг. ССР (1963). Лирико-эпич. станковые серии («Материнство», 1967; «Мой современник», 1977), отд. листы, илл. Гос. пр. СССР (1971).

ИЛЬИНА́ Нат. Иос. (р. 1914), рус. сов. писательница. Автобиогр. ром. «Возвращение» (кн. 1—2, 1957—65) о судьбе рус. эмигрантов в Китае, сатирич. публицистика, худ.-мемуарная кн. «Дороги и судьбы» (1985).

ИЛЬИ́Н-ЖЕНЕ́ВСКИЙ Ал-др Фёд. (1894—1941), деятель рос. рев. движения, публицист. Чл. КПСС с 1912. Сотрудник «Правды», в 1917 ред. газ. «Волна», «Голос правды», «Солдатская правда». Участник Окт. рев-ции 1917, комиссар Петрогр. ВРК. С 1923 редактор ряда газет и журналов, на дипл. и парт. работе. Мастер спорта (1925) по шахматам.

ИЛЬИ́НСКИЙ Ал-др Конст. (1903—67), сов. актёр, нар. арт. СССР (1953). Чл. КПСС с 1945. На сцене с 1919. С 1926 в Белорус. т-ре им. Коласа (Витебск). Гос. пр. СССР (1946).

ИЛЬИ́НСКИЙ Григ. Анд. (1876—1937), сов. филолог, ч.-к. АН СССР (1921). Тр. по сравнит. грамматике слав. языков и праслав. языка, происхождению и истории слав. письменности.

ИЛЬИ́НСКИЙ Игорь Вл. (р. 1901), сов. актёр, режиссёр, нар. арт. СССР (1949), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1960. На сцене с 1918. С 1920 в Т-ре им. Мейерхольда, с 1938 в Малом т-ре. Среди ролей: Счастливцев («Лес» Островского), Аким («Власть тьмы» Толстого). Снимался в ф.: «Праздник святого Иоргена», «Волга-Волга», «Карнавальная ночь» и др. Лен. пр. (1980), Гос. пр. СССР (1941, 1942, 1951).

ИЛЬИ́НСКИЙ Мих. Ал-др. (1856—1941), сов. химик-органик, организатор отечеств. анилинокрасочной пром-сти, поч. ч. АН СССР (1935). Осн. тр. по химии и технологии ализариновых и атрахиноновых красителей.

ИЛЬИ́НЦЫ, секта иеговистского направления. Возникла на Урале в сер. 19 в. Основатель быв. офицер Н. С. Ильин. И. не признают христ. церк. иерархию, таинства и обряды. Немногочисл. И. живут на Урале, Сев. Кавказе, Украине и в Казахстане.

ИЛЬИЧЁВ Ал-др Сем. (1898—1952), сов. учёный в области горн. науки, ч.-к. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1944. Осн. тр. по автоматизации шахтных, подъёмных и насосных установок.

ИЛЬИЧЁВ Викт. Ив. (р. 1932), сов. физик, акад. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1960. Пред. През. Дальневост. науч. центра АН СССР (с 1986). Тр. по гидроакустике, биоакустике, акустич. и гидродинамич. кавитации и др.

ИЛЬИЧЁВ Леон. Фёд. (р. 1906), сов. философ, гос. деятель, акад. АН СССР (1962). Чл. КПСС с 1924. В 1961—65 секр. ЦК КПСС, с 1965 зам. мин. ин. дел СССР. Работы по диалектич. и ист. материализму. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1952—56, с 1981, чл. ЦРК КПСС в 1956—61, в 1976—81. Чл. ЦК КПСС в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1962—66. Лен. пр. (1960).

ИЛЬИЧЁВСК, г. (с 1973) в Одесской обл. Порт на Чёрном м.; связан ж.-д. паромной переправой с Варной (Болгария). Ж.-д. ст. Судорем. з-д.

ИЛЬИЧЁВСК, г. (с 1980) в Андижанской обл., близ ж.-д. ст. Карасу.

ИЛЬИЧЁВСК (до 1964 Норашен), г. (с 1981) в Нахич. АССР. Ж.-д. ст. (Норашен). Хл.-очист. з-д.

ИЛЬМ, род деревьев сем. ильмовых. Св. 30 видов, в умеренном, реже тропич. поясе Сев. полушария; в СССР ок. 10 видов. Преим. высокие деревья с раскидистой кроной. Применяют в защитном лесоразведении и озеленении. Древесину используют в стр-ве и меб. произ-ве. Мн. виды И. известны под назв. вяз, берест, карагач.

ИЛЬМЕНИ́Т (титанистый железняк), минерал подкласса сложных окислов, $FeTiO_3$. Состав непостоянен; примеси Mg, Mn и др. Чёрные кристаллы, плотные массы. Тв. 6,3—6,5; плотн. 4,6—4,8 г/см^3. Встречается в основных, щелочных породах и в щелочных пегматитах; также в россыпях. Руда титана; источник получения ферротитана и др. Впервые найден в Ильменских горах.

И́ЛЬМЕНСКИЕ СЛАВЯ́НЕ (словене), союз вост.-слав. племён в 6—10 вв., на побережье оз. Ильмень, басс. рр. Волхов, Ловать, Мста и в верховьях р. Молога. В 1-й пол. 9 в. образовали с частью кривичей и чуди раннегос. объединение, наз. в араб. источниках Славия. Терр. И. с. стала ядром Новгородской земли.

ИЛЬМЕ́НСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК им. В. И. Ленина, в вост. предгорьях Юж. Урала (Ильменские горы), близ Миасса. Пл. 30 380 га. Осн. в 1920 как минералогический (ок. 200 видов минералов). Сосновые и берёзовые леса, участки степи. Акклиматизирован пятнистый олень, восстановлена популяция бобра.

И́ЛЬМЕНЬ, оз. в Новгородской обл. 982 км^2 (в зависимости от уровня воды меняется от 733 до 2090 км^2). Глуб. до 10 м. Берега преим. низменные. В И. впадает ок. 50 рек: Мста, Ловать и др. Вытекает р. Волхов. Рыб-во. В 6 км от И. на р. Волхов — г. Новгород.

И́ЛЬМЕНЬ, назв. мелких зарастающих тростником и камышом озёр, расположенных гл. обр. в пределах дельт кр. рек Европ. части СССР.

И́ЛЬМЕР Карл Петр. (1892—1919), рабочий, участник трёх рос. рев-ций (Рига, Петроград), один из рук. борьбы за Сов. власть в Сибири. Чл. КПСС с 1908. Убит белогвардейцами.

ИЛЬМИ́НСКИЙ Ник. Ив. (1822—91), рус. востоковед, ч.-к. Петерб. АН (1870). Тюрколог-теоретик. Тр. по мн. живым и мёртвым тюрк. языкам.

И́ЛЬМОВАЯ ПАДЬ, гуннский могильник 2—1 вв. до н. э., у г. Кяхта, в Бурят. АССР. Ок. 280 погребений с кам. обкладками; в могилах знати — кит. шёлковые ткани, зеркала и др.

И́ЛЬНАЯ РЫ́БА, единственный совр. представитель отр. амиеобразных. Дл. до 75 см. Обитает в Сев. Америке в Великих озёрах и в заболоч. водоёмах к Ю. от них. Способна находиться вне воды в течение суток и дышать атм. воздухом (за счёт плават. пузыря).

И́ЛЬСКАЯ Фатима Салиховна (1902/03—1984), сов. актриса, нар. арт. РСФСР (1967). На сцене с 1915. С 1923 в Тат. т-ре им. Камала (Казань).

ИЛЬТИЗА́М (араб.), откупная система взимания феод. натуральных налогов в Османской империи. Официально отменена в период танзимата, фактически ликвидирована в 1925.

ИЛЬТУТМЫ́Ш, см. *Шамс-ад-дин Ильтутмыш*.

ИЛЬФ И. и ПЕТРО́В Е., рус. сов. писатели, соавторы. Ильф Илья (наст. имя и фам. Ил. Арнольдович Файнзильберг; 1897—1937). Петров Евгений (наст. имя и фам. Евг. Петр. Катаев; 1902—42; погиб на фронте), чл. КПСС с 1940. Ром. «Двенадцать стульев» (1928) и «Золотой телёнок» (1931) о бесперспективности в социалистич. об-ве индивидуалистич. предпринимчивости — классика сов. сатиры. Фельетоны, кн. «Одноэтажная Америка» (1936).

ИЛЬХА́Н (тюрк.— повелитель народа), титул монг. ханов из династии Хулагуидов.

ИЛЬХУРИ́-АЛИ́НЬ, хр. на С.-В. Китая, отрог Б. Хингана. Дл. ок. 200 км. Выс. до 1290 м. Смешанные и хвойные леса.

И́ЛЬЧЕНКО Ал-др Елисеевич (р. 1909), укр. сов. писатель. Лирико-юмористич. фольклорный ром. «Козацкому роду нет переводу, или Мамай и Огонь-Молодица» (кн. 1—2, 1958), пьесы, сб. повестей, рассказов, очерков «Багряный лист» (1969).

ИЛЬЮ́ШИН Ал. Ант. (р. 1911), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1943). Чл. КПСС с 1940. Тр. по теории упругости и пластичности, газодинамике. Гос. пр. СССР (1948).

ИЛЬЮ́ШИН Вл. Сер. (р. 1927), засл. лётчик-испытатель СССР (1966), ген.-майор авиации (1973), Герой Сов. Союза (1960). Чл. КПСС с 1951. Сын С. В. Ильюшина. Испытания ряда сверхзвуковых самолётов КБ П. О. Сухого и др. Лен. пр. (1976).

ИЛЬЮ́ШИН Сер. Вл. (1894—1977), сов. авиаконструктор, акад. АН СССР (1968), ген.-полк.-инженер (1967), трижды Герой Соц. Труда (1941, 1957, 1974). Чл. КПСС с 1918. Под рук. И. созданы мн. типы бомбардировщиков (Ил-4, Ил-28), штурмовиков (Ил-2, Ил-10, Ил-40 и др.), пасс. самолётов (в т. ч. Ил-12, Ил-14, Ил-18, Ил-62 и др.). Деп. ВС СССР в 1937—70. Лен. пр. (1960), Гос. пр. СССР (1941, 1942, 1943, 1946, 1947, 1950, 1952, 1971).

ИЛЬЯ́ МУ́РОМЕЦ, богатырь, один из гл. героев рус. былин 12—16 вв. («Илья Муромец и Соловей-разбойник», «Илья Муромец и Идолище Поганое», «Ссора Ильи Муромца с князем Владимиром»), воплощение нар. идеала героя-воина.

«ИЛЬЯ́ МУ́РОМЕЦ», рус. воен. 4-моторный самолёт-биплан. Создан в 1913. Экипаж 8 чел. Применялся в 1-й мир. и Гражд. войнах как бомбардировщик (поднимал до 800 кг бомб) и разведчик. Всего построено 73 самолёта (до 1919). Переоборудованные самолёты «И. М.» использовались в 1921—22 на авиалинии Москва — Харьков.

ИЛЬЯМПУ́ (Illampú), гора в Юж. Америке, в хр. Кордильера-Реаль. Выс. 6485 м. Ледники.

ИМАБА́РИ (Имахару), г. и порт в Японии, на о. Сикоку. 123 т. ж. (1980). Текст., маш.-строит., деревообр. пром-сть.

ИМАГИНА́ЛЬНЫЕ ДИ́СКИ, у личинок насекомых, немертин и иглокожих скопления недифференцир. клеток, из к-рых при превращении личинки во взрослое ж-ное (имаго) формируются окончат. (дефинитивные) органы.

ИМА́ГО (лат. imago — образ, вид), окончат. (дефинитивная) стадия индивидуального развития ж-ных; взрослое ж-ное. Термин обычно употребляется по отношению к насекомым.

ИМАЖИ́ЗМ (англ. imagism, от image — образ), модернистское течение в англ. и амер. поэзии (1910 — 20-е гг.; Т. Хьюм, Э. Паунд, Э. Лоуэлл и др.). Воспринял философию интуитивизма; культивировал «чистый» образ, усложнённую метафору, игру ритмов, свободный стих как средства постижения «хаотич. мира».

ИМАЖИНИ́ЗМ (ср. *имажизм*), рус. лит. группировка 1920-х гг. (А. Б. Мариенгоф, В. Г. Шершеневич, А. Б. Кусиков, Р. Ивнев, отчасти С. А. Есенин и др.). Утверждала примат самоцельного образа и формотворчества над смыслом, идеей; выражала преим. богемные настроения. Изд-во «Имажинисты».

ИМА́И Тадаси (р. 1912), япон. кинорежиссёр, крупнейший представитель демокр. направления в нац. кино. Ф.: «А всё-таки мы живём!» (1951), «Мрак средн дня» (1956), «Река без моста» (1969), «Брат и сестра» (1976) и др.

ИМА́М (араб.), у мусульман: 1) руководитель богослужения в мечети; 2) светский и духовный глава общины.

ИМАМА́Т, 1) общее назв. мусульм. теократич. гос-ва. 2) Гос-во мюридов в Дагестане и Чечне, возникшее в кон. 20-х гг. 19 в. во время борьбы народов Сев. Кавказа против колонизаторской политики царизма. Имамы: Гази-Магомет (1828—32), Гамзат-бек (1832—34), Шамиль (1834—59).

ИМА́Н, назв. г. *Дальнереченск* до 1973.

ИМАНАЛИ́ЕВ Мурзабек (р. 1931), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1981), акад. (1979) АН Кирг. ССР. Чл. КПСС с 1961. Тр. по дифференциальным и интегральным ур-ниям. Деп. ВС СССР с 1979.

И́МАНДРА, оз. на Кольском п-ове. 812 км^2. Глуб. до 67 м. Св. 140 о-вов. Впадает ок. 20 притоков; вытекает р. Нива. Рыб-во. На И. — г. Мончегорск.

ИМА́НОВ Амангельды, см. *Амангельды Иманов*.

ИМА́НОВ Лютфияр Муслим оглы (р. 1928), сов. певец (драм. тенор), нар. арт. СССР (1977). Чл. КПСС с 1978. С 1958 в Азерб. т-ре оперы и балета.

ИМАТА́КА ЖЕЛЕ́ЗНЫЙ ПО́ЯС (Imataca), кр. железорудный р-н в Венесуэле. Изв. с 1947. М-ния метаморфизованные (руды — железистые кварциты) с обогащёнными корами выветривания (гематитовые руды). Общие запасы (в осн. гематитовых руд) ок. 2,1 млрд. т, содержание Fe 58—63%. Гл. м-ния — Серро-Боливар, Эль-Пао. Добыча ок. 11 млн. т (1983).

И́МАТРА (Imatra), водоскат на р. Вуокса, в Финляндии. Протяжённость 1,5 км, выс. падения 18,4 м. ГЭС. Туризм.

ИМАХА́РУ, см. *Имабари*.

ИМБЕЦИ́ЛЬНОСТЬ (от лат. imbecillus — слабый), ср. степень задержки психич. развития — олигофрении: словарный запас скудный, больных не удаётся обучить счёту и чтению, можно привить элементарные трудовые навыки.

ИМБИ́РЬ, род многолетних трав сем. имбирных. 80—90 видов, в тропиках. И. настоящий — пряная и лекарств. культура (в корневищах эфирные масла, фенолоподобное в-во гингерол) в Индии, Японии, Австралии и др.; в СССР не возделывают.

ИМДИ́НСКАЯ ВОЙНА́, в 1592—98 война кор. народа против япон. захватчиков. Назв. от наименования 1592 года («имдин») в кит.-кор. календаре. Закончилась поражением япон. войск.

ИМЕ́НИЕ, зем. участок с усадьбой. В дорев. России принадлежало гл. обр. дворянам; существовали также гос., удельные, войсковые (казачьи) И.

ИМЕНИ́НЫ (день ангела), в христ. традиции — день памяти к.-л. святого, являющийся праздником для верующего, названного именем этого святого. В дореволюц. России И. членов имп. фамилии и высших церк. иерархов наз. тезоименитством.

«ИМЕНИ́ТЫЕ ГРАЖДА́НЕ», в России в 1785—1832 сословная группа гор. нас. из лиц свободных профессий и (до 1807) верхушки купечества. Категория «И. г.» в 1832 упразднена с введением звания почётных граждан.

ИМЕННЫ́Е КЛА́ССЫ, группы существительных в нек-рых языках Африки, Сев. Кавказа, Океании; выделяются по семантич. и грамматич. признакам. Принадлежность слова к тому или иному классу определяет правила его употребления в контексте.

ИМЕНО́ВАННОЕ ЧИСЛО́, сопровождается назв. единиц меры, напр. 5 м, 7 кг и др.; противопоставляется отвлечённому числу, напр. 5, 7.

ИМЕРЕ́ТИ, ист. область в Зап. Грузии, центр — Кутаиси. В кон. 15 в. здесь было образовано Имеретинское царство.

ИМЕРЕТИ́НСКОЕ ЦА́РСТВО, феод. гос-во со столицей Кутаиси на терр. совр. Грузии. Образовалось в кон. 15 в., с 1555 платило дань Турции. С 1804 под рус. покровительством. В 1811 вошло в состав России.

ИМЕРИ́НА (Имерна), гос-во на о. Мадагаскар, возникшее в 14 или 15 вв. С 17 в. централизов. феод. гос-во, распавшееся в нач. 18 в.; в нач. 19 в. воссоединилось под назв. Малагасийское кор-во (или кор-во *Мадагаскар*).

ИМИДАЗО́Л, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 90 °C. Цикл И. — структурный фрагмент мн. важных природных соединений, напр. гистидина, пуриновых оснований, витамина B_{12}, а также синтетич. лекарств. средств.

ИМИТА́ЦИЯ (от лат. imitatio — подражание), 1) подражание кому-либо или чему-либо, воспроизведение; подделка. 2) В многоголосных муз. произв. точное или видоизменённое повторение в к.-л. голосе мелодии, перед этим прозвучавшей в др. голосе. На И. основываются полифонич. формы, в т. ч. канон и фуга.

ИМИШЛИ́, г. (с 1960) в Азерб. ССР, на р. Аракс. Ж.-д. ст. Масловыроз-д. ГЭС.

ИМЛ, см. *Институт марксизма-ленинизма* при ЦК КПСС.

ИММАНЕ́НТНАЯ ФИЛОСО́ФИЯ, субъективно-идеалистич. направление в кон. 19 — нач. 20 вв., утверждавшее, что познаваемая реальность находится в сфере сознания, т. е. имманентна ему. И. ф. отрицала существование объективной действительности, единств. реальностью считала содержание сознания. Гл. представители — В. Шуппе, Й. Ремке, Р. Шуберт-Зольдерн. Была подвергнута резкой критике В. И. Лениным в «Материализме и эмпириокритицизме».

ИММАНЕ́НТНЫЙ (от лат. immanens — пребывающий в ч.-л., свойственный ч.-л.), нечто внутренне присущее к.-л. предмету, явлению, процессу. Противоположность И. — трансцендентный.

ИММАНУИ́Л РИ́МСКИЙ (ок. 1268 — ок. 1330), евр. поэт. Писал на араб. и др.-евр. яз. Жил в Италии. Создал образцы сонетов, мн. *макам*, лирич. стихов, антиклерик. поэму «Ад и рай», новеллы.

ИММЕРМА́Н (Immermann) Карл Лебрехт (1796—1840), нем. театр. деятель, писатель. В 1832—37 возглавлял т-р в Дюссельдорфе. Утверждал на сцене актёрский ансамбль, классич. репертуар. Социальные реалистич. («Эпигоны», 1836) и остросатирич. («Мюнхгаузен», 1838) романы, драмы.

ИММЕРСИО́ННАЯ СИСТЕ́МА (от позднелат. immersio — погружение), объектив микроскопа, у к-рого пространство между первой линзой и рассматриваемым предметом заполнено жидкостью с большим показателем преломления (напр., кедровым маслом). Увеличивает числовую *апертуру*, а следовательно, разрешающую способность микроскопа.

ИММЕРСИО́ННЫЙ МЕ́ТОД, метод измерения показателя преломления n тв. н-в. Порошок погружают в разл. жидкости с известными n и подбирают жидкость, наиб. близкую по n к данному в-ву (наблюдается равномерно освещённое поле). Применяют при изучении минералов и горн. пород.

ИММИГРА́НТЫ (от лат. immigrans — вселяющийся), граждане одного гос-ва, поселяющиеся постоянно или на длит. время на терр. др. гос-ва.

ИММИГРА́НТЫ (биол.), виды (роды, семейства и т. д.) ж-ных, к-рые возникли и развивались в др. месте и лишь значительно позднее вселились на данную терр.

ИММОБИЛИЗА́ЦИЯ (от лат. immobilis — неподвижный), леч. метод создания неподвижности части тела, конечности при переломах костей, заболеваниях суставов, обширных ранах и т. п. Достигается наложением повязок и шин, а также вытяжением.

ИММОРТЕ́ЛИ, то же, что *бессмертники*.

ИММУНИЗА́ЦИЯ, создание искусств. иммунитета — активного (при введении вакцин и анатоксинов) или пассивного (при введении сывороток и гамма-глобулинов). Применяют в леч. и профилактич. целях.

ИММУНИТЕ́Т (от лат. immunitas — освобождение, избавление), способность живых существ противостоять действию повреждающих агентов, сохраняя свою целостность и биол. индивидуальность; защитная реакция организма. Наследственный И. обусловлен врождёнными особенностями организма (фагоцитоз, защитные свойства кожи и слизистых оболочек, система комплемента, пропердин и мн. др.). У позвоночных ж-ных и человека имеется также способность к приобретению активного И. в ответ на инфекцию или введение вакцин. Она обусловлена функциями клеток иммунной системы (иммуноцитами), центр. место среди к-рых занимают лимфоциты (происходящие от них плазматич. клетки вырабатывают антитела). Приобретённый пассивный И. развивается при передаче антител ребёнку с молоком матери или при искусств. введении антител (см. *Иммунизация*). Об И. у р-ний см. *Фитоиммунитет*.

ИММУНИТЕ́Т, в феодальном праве привилегия феодала осуществлять в своих владениях нек-рые гос. функции (напр., суд, сбор налогов, полицейский надзор) без вмешательства представителей центр. власти. Способствовал закрепощению крестьян.

ИММУНИТЕ́Т ГОСУДА́РСТВА от иностр. юрисдикции, в междунар. праве принцип, согласно к-рому гос-ву и его органам не может быть предъявлен иск в суде иностр. гос-ва. Имущество иностр. гос-ва не может быть подвергнуто мерам принудит. характера.

ИММУНИТЕ́Т ДИПЛОМАТИ́ЧЕСКИЙ, совокупность особых прав и привилегий, предоставляемых дипл. представительствам иностр. гос-в и их сотрудникам: неприкосновенность личности, служебных помещений, жилища и собственности, неподсудность судам гос-ва пребывания, освобождение от налогов, тамож. досмотра и др. Объём И. д. устанавливается внутр. законодательством гос-в, а также междунар. договорами, напр. *Венской конвенцией 1961*, и междунар. обычаями.

ИММУНИТЕ́Т КО́НСУЛЬСКИЙ, совокупность льгот и преимуществ, предоставляемых консульскому учреждению и его сотрудникам. Объём И. к. устанавливается внутр. законодательством гос-в, а также междунар. договорами многосторонними (*Венской конвенцией 1963* о консульских сношениях) или двусторонними консульскими конвенциями и междунар. обычаями.

ИММУ́ННАЯ РЕА́КЦИЯ, взаимодействие антитела с соотв. антигеном. Может происходить в организме при внедрении или введении в него антигенов и в пробирке. Даёт возможность идентифицировать антиген (напр., выявить возбудителя болезни), определить степень иммунитета организма.

ИММУНОБИОЛО́ГИЯ, см. *Иммунология*.

ИММУНОГЕНЕ́ТИКА, см. *Иммунология*.

ИММУНОГЛОБУЛИ́НЫ, белки (гликопротеиды), обладающие активностью антител. Содержатся гл. обр. в глобулиновой фракции плазмы (сыворотки) крови позвоночных ж-ных и человека. Синтезируются плазматич. клетками и участвуют в создании иммунитета. Препараты И. используются в медицине.

ИММУНОДЕПРЕССИ́ВНЫЕ СРЕ́ДСТВА (иммунодепрессанты), лекарств. вещества, подавляющие иммунные реакции организма. Применяют при пересадке органов и тканей для предупреждения их отторжения, для лечения *аутоиммунных заболеваний*.

ИММУНОДИАГНО́СТИКА, использование серологич. реакций (см. *Серодиагностика*), аллергич. диагностич. проб и др. методов иммунологии с целью распознавания болезней.

ИММУНОЛО́ГИЯ (от *иммунитет* и ...*логия*), наука о защитных свойствах организма, его иммунитете. Изучает общебиол. основы иммунитета, его происхождение и эволюцию (иммунобиология), генетич. обусловленность его факторов, внутривидовое разнообразие и наследование тканевых антигенов (иммуногенетика), хим. строение и свойства антител и антигенов и закономерности их взаимодействия (иммунохимия). Практич. (клинич.) И. использует иммунологич. реакции для профилактики, диагностики и лечения ряда заболеваний. Возникновение И. как самостоят. науки связано с именами Л. Пастера, П. Эрлиха, И. И. Мечникова; крупный вклад в развитие И. внесли Г. Н. Габричевский, А. М. Безредка, Н. Ф. Гамалея, Л. А. Тарасевич, И. Л. Кричевский, С. В. Коршун, В. А. Барыкин, Ф. Бёрнет, П. Медавар, Дж. Снелл, Б. Бенасерраф, Ж. Доссе и др.

ИММУНОПАТОЛО́ГИЯ (клинич. иммунология), раздел иммунологии, изучающий патол. процессы, к-рые обусловлены качественно или количественно изменёнными реакциями иммунитета. См. *Аллергия*, *Аутоиммунные заболевания*.

ИММУНОПРОФИЛА́КТИКА, предупреждение инф. заболеваний человека и ж-ных путём иммунизации вакцинами (напр., против дифтерии, сиб. язвы) или сыворотками (*серопрофилактика*).

ИММУНОТЕРАПИ́Я, лечение инф. и нек-рых др. заболеваний с помощью вакцин, анатоксинов, сывороток и гамма-глобулинов.

ИММУНОХИ́МИЯ, см. *Иммунология*.

ИММУНОЦИ́ТЫ, клетки организма, осуществляющие иммунный ответ. К И. относятся иммунокомпетентные (Т- и В-лимфоциты) и фагоцитирующие клетки (мононуклеарные фагоциты, полиморфноядерные гранулоциты и мелкие клетки центр. нерв. системы — микроглия). Образуются, размножаются и созревают в красном костном мозге, лимфоидных органах (тимусе, фабрициевой сумке, лимфатич. узлах, селезёнке и др.).

«ИМПА́КТ: НАУ́КА И О́БЩЕСТВО», ежеквартальный науч.-популярный журнал ЮНЕСКО, с 1950, Париж; на рус. яз. с 1982, Москва. Выходит также на англ., араб., исп., кит. и франц. яз.

ИМПАКТИ́Т, горн. порода, переплавленная при ударе и взрыве метеорита. Состоит из плотного или пузырчатого стекла того же хим. состава, что и исходная порода (напр., гнейсы, песчаники). В И. обнаружены железоникелевые шарики, лешательерит, коэсит, стишовит, алмаз.

ИМПА́ЛА, млекопитающее сем. полорогих. Дл. до 1,8 м, выс. в холке до 100 см. У самцов рога дл. до 90 см. В Юго-Вост. и Юж. Африке. Числ. сокращается.

ИМПЕДА́НС электрический (устар.), то же, что *полное сопротивление*.

ИМПЕРАТИ́В (от лат. imperativus — повелительный), требование, приказ, закон. У И. Канта в «Критике практического разума» — общезначимое нравств. предписание, в противоположность личному принципу (максиме); гипотетич. И. имеет силу лишь при определ. условиях, категорич. И. — безусловный принцип поведения.

ИМПЕРАТИ́ВНЫЙ МАНДА́Т, наказ избирателей депутату представит. органа. В социалистич. странах депутат обязан следовать наказу, в противном случае он может быть отозван (см. *Отзыв депутата*). В ряде бурж. гос-в депутаты не связаны волей избирателей, иногда И. м. запрещён конституциями.

ИМПЕРА́ТОР (лат. imperator — повелитель), титул нек-рых монархов.

ИМПЕРИА́Л (от лат. imperialis — императорский), рус. золотая монета, содержавшая 11,61 г золота. Чеканилась с 1755 номиналом 10 руб., с 1897 — 15 руб.

ИМПЕРИАЛИ́ЗМ (от лат. imperium — власть, господство), монополистич. капитализм, высшая и последняя стадия капитализма, канун социалистич. рев-ции. Переход к И. в промышленно развитых капиталистич. странах произошёл на рубеже 19 и 20 вв., с возникновением капиталистич. монополий. Определение осн. пяти признаков И. и его ист. места дал В. И. Ленин в кн. «Империализм, как высшая стадия капитализма». При И. в экон. и полит. жизни об-ва господствует финанс. олигархия, сосредоточившая в своих руках сросшийся капитал пром. и банковских монополий. Разл. группировки её ведут между собой острую конкурентную борьбу за рынки сбыта, источники сырья, сферы приложения капитала. В рамках мирового капиталистич. х-ва возникают междунар. монополии (см. *Транснациональные корпорации*), региональные зоны капиталистич. интеграции, складываются три осн. центра межимпериалистич. соперничества (США, Зап. Европа, Япония). И. неотделим от колониализма, разл. форм эксплуатации народов экономически отсталых стран; он постоянно создаёт угрозу войны и порождает гонку вооружений. И.— паразитич. и загнивающий, умирающий капитализм. На стадии И. сложились материальные условия для замены капиталистич. производств. отношений социалистическими, вызревают объективные и субъективные предпосылки социалистич. революции; все противоречия капитализма и прежде всего основное — между обществ. характером произ-ва и частнокапиталистич. формой присвоения — достигают наивысшей степени. Начинается период рев. крушения всей капиталистич. системы (см. *Общий кризис капитализма*). Несмотря на попытки гос.-монополистич. регулирования экономики (см. *Государственно-монополистический капитализм*), капиталистич. производств. отношения тормозят развитие производит. сил. Постоянными спутниками экономики становятся массовая хронич. безработица и недогрузка производств. мощностей, экон. кризисы, инфляция, расстройство валютной системы. Процесс загнивания охватывает не только экономику, но и политику и идеологию. И. выступает как сила, препятствующая прогрес. развитию человеческого об-ва, направленная против социалистич. стран и молодых нац. гос-в, борющихся за свою независимость, характеризуется усилением социального гнёта, тенденцией к усилению реакции по всем направлениям (во внутр. и внеш. политике, экономике и культуре).

«ИМПЕРИАЛИЗМ, КАК ВЫСШАЯ СТАДИЯ КАПИТАЛИЗМА», труд В. И. Ленина (сер. 1917), в к-ром раскрыта экон. и полит. сущность империализма; является продолжением и развитием «Капитала» К. Маркса. Обобщив громадный ист. материал, Ленин показал, что капитализм вступил в высшую и последнюю стадию развития, перерос в монополистич. капитализм — империализм, дал характеристику его осн. признаков: 1) концентрация произ-ва и капитала, приведшие к возникновению монополий, играющих решающую роль в хоз. жизни; 2) слияние банковского капитала с промышленным и создание на базе этого финанс. капитала, финанс. олигархии; 3) вывоз капитала приобретает особо важное значение; 4) образуются междунар. монополистич. союзы капиталистов, делящие мир; 5) закончен территориальный раздел земли крупнейшими капиталистич. державами. Ленин доказал, что империализму свойственны реакция, паразитизм и загнивание. Ленин раскрыл ист. место империализма как кануна социалистич. рев-ции; доказал, что неравномерность экон. и полит. развития капитализма в условиях империализма ведёт к разновременности рев-ций в разл. странах и возможности победы социалистич. рев-ции в одной, отдельно взятой капиталистич. стране; подверг критике реформистские и бурж.-апологетич. теории империализма (Дж. Гобсона, Р. Гильфердинга, К. Каутского и др.).

ИМПЕ́РИЯ (от лат. imperium — власть), 1) монархич. гос-во, глава к-рого, как правило, носил титул императора. 2) И. назывались также гос-ва, имевшие колон. владения (напр., Британская И.).

ИМПЕ́РСКИЕ ГОРОДА́, в «Священной Рим. империи» города, подчинённые непосредственно императору. Фактически самостоят. гор. республики.

ИМПЕ́РСКИЕ КНЯЗЬЯ́, в «Священной Рим. империи» сословие кр. феодалов, непосредств. вассалы императора; пользовались ми. привилегиями. Влиятельнейшие И. к. составляли коллегию курфюрстов.

ИМПЕ́РСКИЕ КОНФЕРЕ́НЦИИ, представителей Великобритании и доминионов в 1911—37. И. к. 1926 признала самостоятельность доминионов во внутр. и внеш. делах. После 2-й мир. войны созывались совещания, а затем конференции премьер-министров стран *Содружества*.

ИМПЕ́РСКИЕ РЫ́ЦАРИ, в «Священной Рим. империи» нем. рыцари, подчинённые непосредственно императору.

ИМПЕ́РСКИЙ СЕЙМ (рейхстаг), общеимперское собрание представителей сословий в «Священной Рим. империи» с 12 в. до 1806.

ИМПЕРФЕ́КТ (от лат. imperfectus — незавершённый) (прошедшее несовершенное), видо-временная форма глагола в ряде индоевроп. и др. языков, выражающая действие как продолжавшееся в прошлом, обычное в прошлом, безотносительно к его завершённости или незавершённости.

ИМПЕТИ́ГО (лат. impetigo, от impeto — поражаю), острое воспалит. инф. заболевание кожи, вызываемое стрепто- и (или) стафилококками. Проявляется образованием гнойничков, к-рые ссыхаются в корочки и исчезают бесследно.

«ИМПИ́РИАЛ КЕ́МИКАЛ ИНДАСТРИС» (Imperial Chemical Industries), англ. хим. монополия. Осн. в 1926. Контролирует ок. $^1/_4$ произ-ва и св. $^1/_3$ экспорта хим. товаров в стране. Объём продаж 12,8 млрд. долл., чистая прибыль 573 млн. долл., число занятых 118 т. ч. (1983).

ИМПИ́ЧМЕНТ (англ. impeachment), в нек-рых бурж. гос-вах (напр., в США, Великобритании, Японии) особый порядок привлечения к ответственности и судебного рассмотрения дел о преступлениях высш. должностных лиц. При И. привлечение к ответственности и предание суду осуществляет ниж. палата парламента, а рассмотрение дела — верх. палата.

ИМПЛАНТА́ЦИЯ [от лат. im(in) — в, внутрь и plantatio — сажание], у млекопитающих (кроме ехидн и утконоса) и человека прикрепление зародыша к стенке матки (у человека на 7-е сутки после оплодотворения), что обеспечивает его питание.

ИМПЛЕМЕНТА́ЦИЯ (от лат. impleo — наполняю, исполняю), осуществление, исполнение гос-вом междунар.-правовых норм. Каждое гос-во само определяет методы и средства И. В междунар. договоре также может быть предусмотрена необходимость издания закона или иного акта для его осуществления.

ИМПЛИКА́ЦИЯ (от лат. implico — тесно связываю) (материальная импликация), приблизит. логич. эквивалент оборота «если..., то...»; операция, формализующая логич. свойства этого оборота.

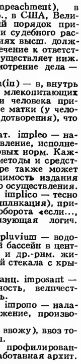
ИМПЛЮ́ВИЙ (от лат. impluvium — водосток), 4-угольный неглубокий бассейн в центре *атрия* (в др.-италийском и др.-рим. жилище), куда через комплювий стекала с крыши дождевая вода.

ИМПОЗА́НТНОСТЬ (от франц. imposant — внушительный), внушительность, величественность, представительность.

ИМПОНИ́РОВАТЬ (от лат. impono — налагаю, внушаю), внушать уважение, производить положит. впечатление.

И́МПОРТ (от лат. importo — ввожу), ввоз товаров в страну из-за границы.

ИМПО́СТ (франц. imposte), профилированная, иногда скульптурно обработанная архит. деталь над столбом, лопаткой, капителью колонны, служащая опорой для пяты арки.



ИМПОТЕ́НЦИЯ (лат. impotentia — слабость) (половое бессилие), ослабление эрекции, нарушающее нормальное течение полового акта.

ИМПРЕСА́РИО (итал. impresario, от imprendere — предпринимать, затевать), в бурж. странах частный предприниматель, организатор зрелищных предприятий или агент к.-л. артиста, действующий от его имени, заключающий для него контракты и т. п.

ИМПРЕССИОНИ́ЗМ (от франц. impressionn — впечатление), направление в иск-ве последней трети 19 — нач. 20 вв., представители к-рого стремились наиб. естественно и непредвзято запечатлеть реальный мир в его подвижности и изменчивости, передать свои мимолётные впечатления. И. зародился в 1860-х гг. во франц. живописи: Э. Мане, О. Ренуар, Э. Дега внесли в иск-во свежесть и непосредственность восприятия жизни, изображение мгновенных, как бы случайных движений и ситуаций, кажущуюся неуравновешенность, фрагментарность композиции, неожиданные точки зрения, ракурсы, срезы фигур. В 1870—80-х гг. сформировался И. во франц. пейзаже: К. Моне, К. Писсарро, А. Сислей выработали последоват. систему *пленэра*; работая на открытом воздухе, они создавали ощущение сверкающего солнечного света, богатства красок природы, растворения объёмных форм в вибрации света и воздуха. Разложение сложных тонов на чистые цвета (накладываемые на холст отд. мазками и рассчитанные на оптич. смешения их в глазу зрителя), цветные тени и рефлексы порождали беспримерно светлую, трепетную живопись. Кроме живописцев (амер.— Дж. Уистлер, нем.— М. Либерман, Л. Коринт, рус.— К. А. Коровин, И. Э. Грабарь), интерес И. к мгновенному движению, текучей форме восприняли скульпторы (франц.— О. Роден, итал.— М. Россо, рус.— П. П. Трубецкой). Для муз. И. кон. 19 — нач. 20 вв. (во Франции — К. Дебюсси, отчасти М. Равель, П. Дюка и др.), сложившегося под влиянием И. в живописи, характерны передача тонких настроений, психол. нюансов, тяготение к пейзажной программности, интерес к тембровой и гармонич. красочности. И. развивал реалистич. принципы иск-ва, но в творчестве его последователей часто сказывался отход от изучения осн. явлений социальной действительности, постоянных, устойчивых качеств материального мира. В лит-ре о чертах импрессионистич. стиля говорится применительно к европ. лит-ре последней трети 19 в., рус. поэзии нач. 20 в. (К. Гамсун в Норвегии, И. Ф. Анненский в России и др.).

ИМПРИ́НТИНГ (англ. imprinting), то же, что *запечатление*.

ИМПРОВИЗА́ЦИЯ (от лат. improvisus — неожиданный, внезапный), сочинение стихов, музыки и т. п. в момент исполнения; выступление с чем-либо, не подготовленным заранее; произведение, созданное таким образом. Ср. *Экспромт*.

И́МПУЛЬС (от лат. impulsus — удар, толчок), толчок, побуждение, стремление; побудит. причина.

И́МПУЛЬС в физике: 1) мера механич. движения (то же, что *количество движения*). И. обладают все формы материи, в т. ч. эл.-магн. и гравитационное поля; 2) И. силы — мера действия силы за нек-рый промежуток времени; равен произведению ср. значения силы на время её действия; 3) И. волновой — однократное возмущение, распространяющееся в пространстве или среде, напр. звуковой И.,— внезапное и быстро исчезающее повышение давления; световой И. (частный случай эл.-магн.) — кратковременное ($\leqslant$0,01 с) испускание света источником оптич. излучения; 4) И. электрический — кратковременное отклонение напряжения или тока от нек-рого пост. значения.

И́МПУЛЬС НЕ́РВНЫЙ, волна возбуждения, распространяющаяся по нерв. волокну. Возникает при раздражении нерв. клеток (нейронов). Передаёт сигналы от периферич. чувствит. нерв. окончаний (рецепторов) в центр. нерв. систему и от неё к исполнит. органам (мышцам, железам). В основе И. н. лежат электрохим. реакции. Скорость проведения от 0,5 до 120 м/с. С нейрона на нейрон И. н. передаются через синапсы.

И́МПУЛЬСНАЯ ЛА́МПА, источник света, предназнач. для получения кратковременных световых вспышек высокой интенсивности, в к-ром используется свечение низкотемпературной плазмы. Применяют при фотосъёмке, для оптич. накачки лазеров, в устройствах автоматики и телемеханики и т. д.

И́МПУЛЬСНАЯ МОДУЛЯ́ЦИЯ, способ модуляции гармонич. колебаний, в результате к-рого они принимают вид кратковременных посылок-импульсов. И. м. наз. также изменение параметров *видеоимпульсов* (высоты, длительности и положения во времени), модулирующих высокочастотные колебания.

И́МПУЛЬСНАЯ ТЕ́ХНИКА, область техники, предмет к-рой — разработка теоретичоснов, практич. методов и техн. средств генерирования (формирования), преобразования и измерения параметров электрич. импульсов, а также исследование импульсных процессов в электрич. цепях (гл. обр. в автоматике, вычислит. технике, эл.-технике, разл. областях радиоэлектроники).

ИМПУЛЬСНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, технол. процессы, осн. на применении импульсных методов для обработки поверхностей, изменения состояния, свойств, формы заготовок (изделий), характеризующиеся высокоскоростным кратковрем. воздействием (электроимпульсная обработка, штамповка и сварка взрывом, обработка лазером импульсного действия и т. п.).

ИМПУЛЬСНЫЙ ИСТОЧНИК СВЕТА, предназначен для получения световых вспышек длительностью от долей мкс до десятков мс. Различают И. и. с. с использованием светового излучения низкотемпературной плазмы (лампа-вспышка, лампа накачки), с кратковременным возбуждением люминофора, а также импульсные *лазеры*.

ИМПУЛЬСНЫЙ РАЗРЯД, электрич. разряд в газе, существующий доли секунды.

ИМПУЛЬСНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР, электрич. трансформатор особой конструкции, применяется (гл. обр. в устройствах автоматики и вычислит. техники) для преобразования амплитуды импульсов и их передачи практически без искажения формы, а также для формирования видеоимпульсов (пик-трансформаторы, дифференцирующие трансформаторы).

ИМПУЛЬСНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ, высоковольтный ускоритель заряж. частиц, в к-ром источником напряжения служат импульсные трансформаторы (напр., Тесла трансформатор) или ёмкостные генераторы импульсного напряжения (с амплитудой напряжения до 10—15 MB и длительностью импульса от десятков нс до неск. мс).

ИМРУ-УЛЬ-КАЙС (ок. 500— между 530—540), араб. поэт. Любовная, пейзажная, героич. лирика. Один из создателей жанра касыды.

ИМУЩЕСТВЕННЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ, в сов. уголов. праве группа преступлений против гос., обществ., личной собственности: хищение, разбой, грабёж, кража и т. п.

ИМУЩЕСТВО (в гражд. праве), 1) материальный объект гражд. прав, прежде всего права собственности; 2) совокупность имуществ. прав (актив) или имуществ. прав и обязанностей (актив и пассив), принадлежащих определ. лицу.

ИМХОТЕП, др.-егип. архитектор (ок. 28 в. до н. э.). Построил ступенчатую пирамиду и заупокойный храм фараона Джосера в Саккаре.

ИМШЕНЕЦКИЙ Ал-др Ал-др. (р. 1904/05), сов. микробиолог, акад. АН СССР (1962), Герой Соц. Труда (1975). Тр. по биологии, морфологии, физиологии, эксперим. изменчивости микроорганизмов, их роли в круговороте веществ; космич. биологии.

ИМЭЛ, Ин-т Маркса — Энгельса — Ленина при ЦК КПСС.

ИМЯ собственное, присваивается ребёнку при регистрации его рождения. Включает только И. либо И., отчество и фамилию в совокупности.

ИМЯ (в логике), языковой знак (выражение), называющий индивид. предмет (собственное И.) или любой предмет из некоторого класса (общее И.). Предметом И. (его *денотатом*) может быть вещь, свойство, отношение и т. п.

ИМЯ (лингв.), 1) общее назв. для существительных, прилагательных, числительных и иногда местоимений. 2) То же, что *существительное*.

ИМЯРЕК (имрек) (от церковнослав. выражения имя рекъ — «назвавши имя», употреблявшегося в молитвах, юрид. актах и т. п. в том месте, где должно быть поставлено собств. имя), в совр. рус. яз. употребляется вместо имени неизвестного или нарочито неназываемого лица в значении некто, такой-то.

ИМЯСЛАВЦЫ, секта, возникшая в 1910—12 в правосл. монастырях Старого Афона (Греция). Утверждала, вопреки офиц. православию, что человек может славить только имя бога, а не его самого. И. были отлучены от церкви, высланы в Россию. После Окт. рев-ции создавали на Сев. Кавказе нелегальные скиты, впоследствии ликвидированные. В 1930-х гг. секта распалась.

ИНАМ (араб.— дар), 1) в ср.-век. Индии форма безусловного наследств. зем. пожалования, дававшегося мусульм. правителями Индии в знак милости духовным или светским лицам; также просто подарок правителя, часто в ден. форме. 2) В ср.-век. Иране подарок, дар влият. людям.

ИНАМА-ШТЕРНЕГГ (Inama-Sternegg) Карл Теодор фон (1843—1908), нем.-австр. историк-экономист. Сторонник вотчинной теории, к-рую сочетал с общинной.

ИНАННА (Нинанна, Иннин) (букв.— владычица небес), в шумерской мифологии богиня плодородия, плотской любви, войны и распри. Ей соответствует аккадская Иштар.

ИНАР (Isnard) Гюстав (1847—1935), капитан Нац. гвардии во время Парижской Коммуны 1871. С 1925 жил в СССР.

ИНАРИ (Inari), оз. на С. Финляндии. 1050 км², глуб. до 60 м, ок. 3000 о-вов. Замерзает на 4 мес. Сток в Баренцево м. по р. Патс-Йоки.

ИНАУГУРАЦИЯ (от лат. inauguro — посвящаю), торжеств. процедура вступления в должность главы гос-ва.

ИНАШВИЛИ Ал-др (Сандро) Иович (1887, по др. данным, 1889—1958), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1950). Чл. КПСС с 1946. С 1917 в Груз. т-ре оперы и балета. Один из основоположников груз. оперно-вок. иск-ва. Проф. Тбилисской конс. (с 1942).

ИНБЕР Вера Мих. (1890—1972), рус. сов. поэтесса. Чл. КПСС с 1943. Лирика (сб. «Сыну, которого нет», 1927; «Вполголоса», 1932; «Анкета времени», 1971), поэмы («Пулковский меридиан», 1943, о подвиге блокадного Ленинграда; Гос. пр. СССР, 1946), проза. Произв. для детей.

ИНБРЕДНАЯ ЛИНИЯ, потомство перекрёстноопыляющегося р-ния, полученное путём принудит. самоопыления, или группа ж-ных, полученная в результате рядя близкородств. скрещиваний.

ИНБРИДИНГ (англ. inbreeding, от in — в, внутри и breeding — разведение) (инцухт), скрещивание близкородств. организмов. У самоопыляющихся р-ний (пшеница, ячмень, цитрусовые и др.) И.— нормальное явление. У ж-ных и перекрёстноопыляемых р-ний при длит. И. возможны возникновение уродств, снижение продуктивности, жизнеспособности или гибель особей. При скрещивании инбредных линий у гибридов первого поколения часто проявляется *гетерозис*.

ИНВАГИНАЦИЯ, см. *Непроходимость кишечника*. В биологии — И., или впячивание, один из осн. способов гаструляции и образования зачатков органов в эмбриогенезе.

ИНВАЗИВНОСТЬ (от лат. invasio — нападение), способность возбудителей инф. болезней (вирусы, бактерии, грибы, простейшие) проникать в организм р-ния, ж-ного или человека и распространяться в нём. Один из факторов, определяющих вирулентность патогенных микробов.

ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ, заболевания человека и ж-ных, вызываемые животными паразитами — простейшими (напр., малярия), члениcтоногими (чесотка), ракообразными (болезни рыб), гельминтами и др.

ИНВАЛИД (от лат. invalidus — слабый, немощный), 1) лицо, частично или полностью утратившее трудоспособность. 2) В России старый солдат, неспособный к строевой воен. службе из-за увечья и ран; иногда то же, что ветеран. До воен. реформы 1860—70-х гг. использовались для гарнизонной и караульной службы.

ИНВАЛИДНОСТЬ, 1) стойкое нарушение (снижение или утрата) общей или проф. трудоспособности вследствие заболевания или травмы. В СССР в зависимости от степени потери трудоспособности устанавливаются 1-я, 2-я или 3-я группы И., временно (6—12 мес) или бессрочно. Инвалиды обеспечиваются гос. пенсией, необходимым лечением, протезами; создаются условия для их трудоустройства (переквалификация в спец. школах, работа на дому). Инвалиды Вел. Отеч. войны имеют, кроме перечисленных, ряд дополнит. льгот. 2) Статистический показатель, характеризующий здоровье населения: отношение числа людей допенсионного возраста со стойкой утратой трудоспособности ко всему населению.

ИНВАР (от лат. invariabilis — неизменный), магн. сплав Fe (основа) с Ni (36%), обладающий малым температурным коэф. линейного расширения. Выпускается также суперинвар (64% Fe, 32% Ni, 4% Co) и нержавеющий И. (54% Co, 37% Fe, 9% Cr). Из И. изготовляют гл. обр. детали измерит. приборов очень высокой точности.

ИНВАРИАНТ (от лат. invarians — неизменяющийся) (матем.), величина, остающаяся неизменяемой при тех или иных преобразованиях. Напр., площадь какой-либо фигуры, угол между двумя прямыми — И. движения.

ИНВАРИАНТ, в структурной лингвистике абстрактная единица языка, обладающая совокупностью осн. признаков всех её конкретных реализаций и тем объединяющая их, напр. морфема по отношению к алломорфам.

ИНВАРИАНТНОСТЬ, неизменность к.-л. величины при изменении физ. условий или по отношению к нек-рым преобразованиям, напр. преобразованиям координат и времени при переходе от одной *инерциальной системы отсчёта* к другой (*релятивистская инвариантность*).

ИНВЕКТИВА (от позднелат. invectiva oratio — бранная речь), разновидность сатиры, гневное письм. или устное обвинение, памфлет; *диатриба*.

ИНВЕНТАРИ, описи владений феодалов в Речи Посполитой 16—18 вв., в т. ч. на терр. Литвы, Правобережной Украины и Белоруссии. Содержали сведения о границах, составе и состоянии имений, доходах населения.

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ, периодич. проверка наличия и состояния материальных ценностей (осн. и оборотных фондов) в натуре, а также ден. средств.

ИНВЕНТАРНЫЕ ПРАВИЛА, в России законодат. акты 1847—48. Определяли размеры наделов и повинности помещичьих крестьян юго-зап. губерний. Приняты для предотвращения обезземеливания крестьян и ослабления влияния польск. помещиков.

ИНВЕНТАРЬ (от позднелат. inventarium — опись имущества), совокупность разл. предметов хоз. обихода и производств. назначения (напр., с.-х. И.).

ИНВЕНЦИЯ (от лат. inventio — изобретение, выдумка), небольшая муз. пьеса, в к-рой существ. значение имеет к.-л. оригинальная находка в области мелодич. развития, формообразования. Известны И. для клавира И. С. Баха.

ИНВЕРКАРГИЛЛ (Invercargill), г. и порт в Н. Зеландии, на Юж. острове. 54 т. ж. (1976). Порт, шерстеобрабат. пром-сть.

ИНВЕРСИЯ (от лат. inversio — перестановка) (лингв.), изменение обычного порядка слов и словосочетаний, составляющих предложение; используется обычно для выделения того или иного элемента предложения или для придания предложению особого смысла.

ИНВЕРСИЯ (биол.), тип хромосомной перестройки (мутации), заключающийся в разрыве и повороте на 180° одного из внутр. участков хромосомы.

ИНВЕРСИЯ (матем.), 1) в геометрии И. относительно данной окружности (или сферы) радиуса R с центром O — преобразование, при к-ром точка P переходит в точку P', лежащую на луче OP на расстоянии $OP' = R^2/OP$ от центра О. 2) В комбинаторике И.— нарушение нормального порядка двух элементов в перестановке.

ИНВЕРСИЯ геомагнитного поля, изменение направления (полярности) магн. поля Земли на обратное, наблюдается через интервалы времени от 500 тыс. лет до 50 млн. лет. В нашу эпоху (эпоху нормальной полярности) юж. магн. полюс находится вблизи сев. геогр. полюса, а в эпохи обратной полярности — вблизи юж. геогр. полюса. Причины И. пока не выяснены.

ИНВЕРСИЯ НАСЕЛЁННОСТЕЙ, неравновесное состояние в-ва, при к-ром населённость верхнего из пары *уровней энергии* одного типа атомов, ионов или молекул, входящих в состав в-ва, превышает населённость нижнего. И. н. лежит в основе работы *лазеров* и др. приборов *квантовой электроники*.

ИНВЕРСИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ, повышение темп-ры воздуха с высотой в нек-ром слое атмосферы вместо обычного понижения. Различают приземные И. т., начинающиеся непосредственно от земной поверхности, и И. т. в свободной атмосфере; первые чаще всего связаны с охлаждением воздуха от холодной земной поверхности, вторые — с исходящими движениями воздуха, адиабатически повышающими его темп-ру.

ИНВЕРТИ́РОВАНИЕ (от лат. inverto — переворачиваю, изменяю) в электротехнике, преобразование пост. электрич. тока в переменный. Процесс, обратный выпрямлению.

ИНВЕ́РТОР, 1) простейшее устройство ЭВМ, выполненное на транзисторах или интегральной микросхеме, преобразующее сигнал низкого уровня на входе в сигнал высокого уровня на выходе и наоборот, что эквивалентно логич. операции отрицания; 2) устройство, выполненное на газоразрядных или полупроводниковых приборах, преобразующее пост. ток в переменный.

ИНВЕСТИТУ́РА (от лат. investio — облачаю), в ср. века в Зап. Европе юрид. акт введения вассала во владение *феодом*. И. духовных лиц, кроме этой светской И., включала также утверждение епископа, аббата в духовном сане (духовная И.). В 11—12 вв. за право И. происходила борьба между императорами «Свящ. Рим. империи» (осуществлявшими с Оттона I И. епископов и аббатов) и рим. папами, претендовавшими на это право, конец к-рой положил *Вормсский конкордат 1122*.

ИНВЕСТИЦИО́ННЫЕ БА́НКИ, банки, специализирующиеся на финансировании и долгосрочном кредитовании различных отраслей х-ва.

ИНВЕСТИ́ЦИЯ (нем. Investition, от лат. investio — одеваю), долгосрочные вложения капитала в отрасли экономики внутри страны и за границей. Различают финансовые (покупка ценных бумаг) и реальные И. (вложение капитала в пром-сть, с. х-во, стр-во и др.).

ИНВОЛЮЦИО́ННЫЕ ПСИХО́ЗЫ, то же, что *предстарческие психозы*.

ИНВОЛЮ́ЦИЯ (от лат. involutio — свёртывание), 1) редукция или утрата в эволюции отд. органов, упрощение их строения и функций. 2) «Обратное развитие» органов, тканей, клеток, напр. И. матки после родов. 3) Атрофия органов при патологии и старении.

ИНГАЛЯ́ЦИЯ (от лат. inhalo — вдыхаю), метод лечения вдыханием лекарств. в-в, распыляемых при помощи спец. аппаратов.

ИНГА́РДЕН (Ingarden) Роман (1893—1970), польск. философ, ученик Э. Гуссерля; развил свой вариант феноменологии, отличный от идеалистич. феноменологии. Работы по эстетике, теории познания, логике.

ИНГЕРМАНЛА́НДИЯ (от швед. Ingermanland), одно из назв. *Ижорской земли*.

ИНГИБИ́ТОРЫ (от лат. inhibeo — удерживаю) (биол.), хим. в-ва, подавляющие активность ферментов. Напр., иодуксусная к-та тормозит ферментативные реакции углеводного обмена. Используют для изучения механизма действия ферментов, для лечения нарушений обмена в-в, а также в качестве пестицидов.

ИНГИБИ́ТОРЫ ХИМИ́ЧЕСКИЕ, в-ва, снижающие скорость хим. реакций. Применяют для предотвращения или замедления нежелат. процессов: коррозии металлов, старения полимеров, окисления топлив и смазочных масел, пищевых жиров, лекарств. препаратов.

«ИНГИ́РСКИЙ», один из передовых совхозов в Груз. ССР (Зугдидский р-н). Создан в 1952. Чаеводство. Высокие урожаи чайного листа. Орд. Ленина (1967).

И́НГЛВУД (Inglewood), г. на З. США, в шт. Калифорния. 95 т. ж. (1974). Авиаракетная пром-сть.

ИНГОДА́, р. в Забайкалье, лев. составляющая р. Шилка. 708 км, пл. басс. 37,2 т. км^2. Ср. расход воды 123 м^3/с. Сплавная. Ниже г. Чита малое судох-во.

И́НГОЛД (Ингольд) (Ingold) Кристофер (1893—1970), англ. химик-органик. Иссл. электронную структуру ароматич. углеводородов. Разработал (1926—34) концепцию мезомерии. Ввёл представление о электро- и нуклеофильных реакциях.

ИНГОРО́КВА Э. Ф., см. *Ниношвили* Э.

ИНГРЕДИЕ́НТ (от лат. ingrediens, род. п. ingredientis — входящий), составная часть к.-л. сложного соединения или смеси.

ИНГРЕ́ССИЯ (от лат. ingressio — вхождение), медленное («вековое») проникновение мор. вод в понижения рельефа прибрежной суши при повышении уровня моря или погружении берега.

И́НГРИД КРИ́СТЕНСЕН БЕ́РЕГ (Ingrid Christensen Coast), часть побережья Земли Принцессы Елизаветы в Антарктиде. В ср. части оазис Вестфолль (с 1957 действует австрал. науч. ст. Дейвис). Открыт брит.-австрало-новозел. экспедицией в 1930—31.

ИНГРИ́Я, одно из назв. *Ижорской земли*.

ИНГУ́Л (Великий Ингул), р. на Ю. УССР. 354 км, пл. басс. 9890 км^2. Впадает в Юж. Буг у г. Николаев. Судох. в низовье. Используется для орошения.

ИНГУЛЕ́Ц (Малый Ингул), р. на Ю. УССР, прав. приток Днепра. 549 км, пл. басс. 13,7 т. км^2. Используется для орошения. Судоходна (109 км).

ИНГУЛЕ́Ц, г. (с 1956) в Днепропетровской обл., на р. Ингулец. Ж.-д. ст. Добыча и обогащение жел. руд.

ИНГУЛЕ́ЦКИЙ ГО́РНО-ОБОГАТИ́ТЕЛЬНЫЙ КОМБИНА́Т им. 50-летия Союза ССР, пр-тие по добыче и обогащению железистых кварцитов Ингулецкого м-ния в Кривом Роге Днепропетровской обл. Введён в 1966. Обогащение мокрой магн. сепарацией. Содержание Fe в руде 35%, в концентрате 65%. Карьер, обогатит. ф-ка. Добыча руды 35 млн. т (1983).

ИНГУ́РИ, р. в Груз. ССР. 213 км, пл. басс. 4060 км^2. Впадает в Чёрное м. Ср. расход воды 170 м^3/с. Сплавная. Используется для орошения. Ингурская ГЭС.

ИНГУ́РСКАЯ ГЭС пущена в 1980 на р. Ингури, в Груз. ССР. Мощн. 1300 МВт. Ср.-год. выработка 4,3 млрд. кВт·ч. Напор 410 м. Ёмкость вдхр. 1100 млн. м^3.

ИНГУШИ́ (самоназв.— галгай), народ в Чеч.-Ингуш. АССР. 134,7 т. ч.; всего в СССР 186 т. ч. (1979). Яз. ингушский.

ИНГУ́ШСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к кавк. (иберийско-кавк.) языкам (*нахские языки*). Письменность на основе рус. алфавита.

ИНД, р. в Китае, Индии и Пакистане. 3180 км, пл. басс. 980 т. км^2. Начинается на склонах хр. Кайлас (Тибетское нагорье), прорывается между отрогами Гималаев и Гиндукуша; ниж. течение на З. Индо-Гангской равнины. Впадает в Аравийское м. Осн. притоки — Гилгит, Кабул, Сатледж (Панджнад). Ср. расход воды у г. Хайдарабад 3850 м^3/с, максимальный — св. 30 т. м^3/с. Весенне-летнее половодье; подъёмы уровня на равнине 5—7 м, в сухой период в низовьях иногда пересыхает. В басс. И. орошается св. 11 млн. га земель (Суккурская система и др.). Судох-во. На И.— г. Хайдарабад, у дельты — г. Карачи (Пакистан).

И́НДАЛЬС-Э́ЛЬВЕН (Indalsälven), р. в Швеции. 420 км, пл. басс. 26,7 т. км^2. Протекает через ряд озёр плато Норланд, образует пороги, водопады; впадает в Ботнич. зал. Балт. м. Ср. расход воды ок. 460 м^3/с. ГЭС. В ниж. течении судоходна.

ИНДА́УР (Индур), г. в Индии, шт. Мадхья-Прадеш. 827 т. ж. (1981). Хл.-бум. пром-сть.

ИНДЕ́ЕЦ (лат. Indus), *созвездие* Юж. полушария; с терр. СССР не видно.

ИНДЕ́ЙКИ, семейство птиц отр. куриных. 2 вида, от Ю.-В. США до С. Центр. Америки. Одомашнены. И. домашние — самые крупные из домашних птиц. Индюки весят 12—16 кг, индейки 7—9 кг. Ср. год. яйценоскость 70—90 яиц. Разводят в СССР и др. странах для получения мяса.

ИНДЕ́ЙСКИЕ ЯЗЫКИ́, языки коренного населения Америки (кроме эскимосов и алеутов). Общепринятой классификации нет. Осн. семьи (в эпоху колонизации): на-дене; алгонкино-вакашская; пенутиавская, хокальтекская; ирокезская; сиу; юто-ацтекская; майя-киче; отоми-миштеко-сапотекская (отомангская); чибча; аравакская, карибская; кечуа-аймара; же; тупи-гуарани. К И. я. относятся и мн. мелкие семьи и группы языков.

ИНДЕ́ЙЦЫ, общее назв. коренного населения Америки (кроме эскимосов и алеутов), ок. 35 млн. ч. (1978). Мн. племена целиком или частично истреблены европ. колонизаторами. И.— осн. население Боливии, Перу, Эквадора, Парагвая, Гватемалы; в др. странах Лат. Америки оттеснены в неблагоприятные для жизни р-ны; в США и Канаде живут преим. в резервациях. Говорят на индейских яз., значит. часть — также на исп. (Лат. Америка) и англ. (Сев. Америка) яз. Крупнейшие народы — кечуа, аймара, тупи-гуарани, арауканы, чибча, араваки, пано и др.

И́НДЕКС (лат. index), 1) указатель, реестр имён, названий и т. п. 2) Условное обозначение (буквенное, цифровое или комбинированное) в системе к.-л. классификации (напр., почтовый И.). 3) Числовой или букв. указатель, к-рым снабжаются матем. выражения для того, чтобы отличать их друг от друга, напр. a_1, a_i, x_s, x_n и т. п.

«И́НДЕКС ЗАПРЕЩЁННЫХ КНИГ», издававшийся Ватиканом в 1559—1966 офиц. перечень сочинений, чтение к-рых католич. церковь запрещала верующим под угрозой отлучения.

И́НДЕКС РЕА́ЛЬНЫХ ДОХО́ДОВ, рассчитывается в сопоставимых ценах в социалистич. странах; характеризует относит. изменение уровня реальных доходов всего населения и отд. социальных групп.

И́НДЕКС СТО́ИМОСТИ ЖИ́ЗНИ (бюджетный индекс), рассчитывается в капиталистич. странах на основе набора розничных цен на товары и тарифов на услуги, потребляемые рабочими и служащими. Искажает действит. уровень жизни трудящихся, т. к. не учитывает бюджеты низкооплачиваемых рабочих и семей безработных, ухудшение качества товаров, изменение набора фактически приобретаемых товаров. В СССР исчислялся в 1922—29.

И́НДЕКС ЦЕН, показатель, выражающий относит. изменение ср. уровня цен товаров во времени или в терр. разрезе. В СССР исчисляются различные И. ц.: гос. или кооп. розничной торговли, колх. рынка; оптовые, закупочные.

ИНДЕКСИ́РОВАНИЕ, выражение гл. содержания текста к.-л. документа в терминах языка информационно-поисковой системы. Применяется для облегчения поиска нужного документа среди множества других.

И́НДЕКСЫ в статистике, относит. величины, количественно характеризующие динамику совокупности, состоящей из непосредственно несоизмеримых единиц, или части такой совокупности (напр., общий И. оптовых цен всех товаров и групповые И. цен прод. и непрод. товаров или пром. и с.-х. товаров и т. д.). Элементы любого И.: индексируемая величина, тип (форма), веса́, сроки исчисления.

ИНДЕ́Н-КУМАРО́НОВЫЕ СМО́ЛЫ, то же, что *кумароно-инденовые смолы*.

ИНДЕПЕНДЕ́НТЫ (англ. independents, букв.— независимые), приверженцы одного из течений протестантизма в Англии и ряде др. стран (то же, что *конгрегационалисты*). Оформились в кон. 16 в. как лев. крыло *пуритан*. В период Англ. бурж. рев-ции 17 в. полит. партия, выражавшая интересы радикального крыла буржуазии и обуржуазившегося нового дворянства; в 1649—60 у власти.

ИНДЕ́Р, бессточное солёное озеро на С.-З. Казах. ССР. 110 км^2. Добыча соли, содержащей калий, бром и бор.

ИНДЕРАГИ́РИ (Inderagiri), р. на о. Суматра, в Индонезии. Ок. 400 км, пл. басс. св. 20 т. км^2. Истоки в хр. Барисан, впадает в Юж.-Кит. м. Ср. расход воды ок. 1100 м^3/с. Судоходна на 150 км.

ИНДЕРБО́РСКИЙ, пос. гор. типа в Гурьевской обл. Пристань на р. Урал. Возник в связи с разработкой солей оз. Индер. Добыча боратов, гипса и др.

ИНДЕТЕРМИНИ́ЗМ (от лат. in — приставка, означающая отрицание, и *детерминизм*), идеалистич. филос. учение, отрицающее объективность причинной связи природных и социальных явлений (или причинное объяснение в науке). Рассматривает волю как самостоят. авт. силу, проповедует её абс. свободу. В противоположность И. диалектич. материализм развивает концепцию детерминизма.

ИНДИА́НА (Indiana), шт. на С. США. 94 т. км^2. Нас. 5,5 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Индианаполис.

ИНДИАНА́ПОЛИС (Indianapolis), г. на С. США, адм. ц. шт. Индиана. 690 т. ж. (1984), с пригородами 1,2 млн. ж. Маш-ние, хим. пром-сть. Ун-т.

ИНДИВИДУАЛИ́ЗМ, тип мировоззрения, в основе к-рого лежит противопоставление отд. индивида об-ву. Моральная ориентация И.— эгоизм, в крайних формах она приводит к анархизму и нигилизму. Критикуя И., марксизм-ленинизм противопоставляет ему принципы коллективизма.

ИНДИВИДУА́ЛЬНАЯ КРЕПЬ, металлич. горн. крепь очистных (добычных) забоев, предназначенная для поддержания кровли пласта. Состоит из отдельных, не связанных между собой конструктивно рам или стоек, переставляемых вслед за подвиганием забоя.

ИНДИВИДУА́ЛЬНАЯ ПСИХОЛО́ГИЯ, одно из направлений глубинной психологии, основанное на учении А. Адлера. В отличие от психоанализа считала основной характера врождённое «социальное чувство», нуждающееся в воспитании; у невротиков и асоциальных элементов (наркоманы и т. п.) это чувство отсутствует и заменяется стремлением к неосознанным фиктивным целям, выявление к-рых — задача психотерапии. Адлер видел в И. п. реформистскую программу достижения гармонии в человеке и об-ве. Получила развитие гл. обр. в 1920-х гг., оказала влияние на неофрейдизм.

ИНДИВИДУА́ЛЬНО-БРИГА́ДНОЕ ОБУЧЕ́НИЕ, в СССР форма краткосрочной (до 6 мес) подготовки рабочих на произ-ве путём прикрепления к квалифицир. рабочим одного или неск. учеников.

ИНДИВИДУА́ЛЬНОЕ ЖИЛИ́ЩНОЕ СТРОИ́ТЕЛЬСТВО, осуществляется на средства населения с привлечением банковского кредита, преим. в сел. местности; строятся гл. обр. односемейные дома, являющиеся собственностью индивид. застройщика. 27-м съездом КПСС предусмотрено дальнейшее поощрение И. ж. с. как одного из резервов ускорения решения жилищной проблемы.

ИНДИВИДУА́ЛЬНОЕ РАБО́ЧЕЕ ВРЕ́МЯ, время, затрачиваемое производителем (предприятием) на изготовление единицы продукции. Может отклоняться от общественно необходимого рабочего времени. Определяет индивид. стоимость товара.

ИНДИВИДУА́ЛЬНОСТЬ, неповторимое своеобразие к.-л. явления, отд. существа, человека; противоположность общего, типичного, в социальной психологии — коллективного (группового). Как филос. понятие разрабатывалось в учениях об атоме (индивиде), монаде.

ИНДИВИДУА́ЛЬНЫЙ КАПИТА́Л, часть *общественного капитала*, находящаяся в частной собственности отд. капиталиста.

ИНДИВИДУА́ЦИЯ (лат. individuatio), выделение единичного и индивидуального из всеобщего. Принцип И. (лат. principium individuationis) — понятие философии Аристотеля, воспринятое томизмом; «первая материя» как основа пространств.-врем. разделения, множественности вещей. В аналитич. психологии К. Г. Юнга — процесс становления личности, её созревания в результате ассимиляции сознанием содержания личного и коллективного бессознательного.

ИНДИВИ́ДУУМ (индивид) (от лат. individuum — неделимое; особь), 1) особь, каждый самостоятельно существующий организм. 2) Отдельный человек; личность.

ИНДИГИ́РКА, р. на В. Якут. АССР. 1726 км, пл. басс. 360 т. км². Образуется слиянием рр. Хастах и Тарын-Юрях. Течёт по Оймяконскому нагорью, затем прорезает хр. Черского, ниж. течение — на низменности. Впадает в Вост.-Сиб. м., образуя дельту (пл. 5,5 т. км²). Ср. расход воды 1850 м³/с. Типичны большие наледи (тарыны). Судоходна от впадения Момы (1154 км).

ИНДИГИ́РСКАЯ НИ́ЗМЕННОСТЬ, см. *Яно-Индигирская низменность*.

ИНДИ́ГО, кубовый краситель синего цвета. Известен с глубокой древности, добывался из индигоносных р-ний (индигофера и др.). Пром. синтез И. освоен в кон. 19 в. Широко применяется для крашения джинсовой ткани.

ИНДИГО́ИДНЫЕ КРАСИ́ТЕЛИ, кубовые красители, производные индиго и его аналогов. Применяются гл. обр. для крашения целлюлозных и белковых волокон, а также в ситцепечатании.

ИНДИГОФЕ́РА, род кустарников или трав сем. бобовых. Ок. 300 видов, в тропиках или субтропиках; в СССР 3 вида, выращиваемые в Крыму, на Зап. Кавказе и в Ср. Азии. Из листьев И. красильной и др. видов получают индиго, а также *басму*.

«И́НДИИ», 1) термин, распространившийся в Зап. Европе в 14 в. под влиянием «Книги Марко Поло», где встречаются назв. «Вел. Индия», «Индия», «Ср. Индия», «М. Индия» применительно к странам Юж., Юго-Вост. Азии и части Вост. Африки. 2) В 15 в. Х. Колумб употребил термин «И.» к новооткрытому Амер. континенту (ошибочно приняв его за одну из «И.»), а его жителей назвал индейцами (indios). С 16 в. в европ. лит-ре утвердились термины «Вост. Индии» и «Зап. Индии».

И́НДИЙ (лат. Indium), In, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 49, ат. м. 114,82. Серебристо-белый металл, легкоплавкий и очень мягкий; плотн. 7,31 г/см³, $t_{пл}$ 156,78 °С. На воздухе устойчив. В природе рассеян, добывают из сульфидных руд. Компонент легкоплавких сплавов и полупроводниковых материалов. InAs, InSb, InP — полупроводниковые материалы. Назван по синей (цвета индиго) линии спектра.

ИНДИ́ЙСКАЯ НАЦИОНА́ЛЬНАЯ АКАДЕ́МИЯ НАУ́К, осн. в 1935 (до 1970 — Нац. ин-т наук Индии) в Дели. В 1983 св. 490 чл., 80 поч. чл.

ИНДИ́ЙСКАЯ ПЛАТФО́РМА, то же, что *Индостанская платформа*.

ИНДИ́ЙСКИЕ (ИНДОАРИ́ЙСКИЕ) ЯЗЫКИ́, группа родств. языков, восходящих к др.-инд. яз. Относятся к индоевроп. семье яз. Вместе с дардскими и иранскими яз. восходят к индоиран. языковой общности. Из современных крупнейшие: хинди, урду, бенгали, маратхи, гуджарати, панджаби. К И. (и.) я. относится цыганский яз. и др.

ИНДИ́ЙСКИЙ НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ КОНГРЕ́СС (ИНК), полит. партия Индии, осн. в 1885. Социально неоднородна. От лояльной оппозиции англ. колон. режиму перешла в 20-х гг. 20 в. (в условиях подъёма нац.-освободит. движения) к активной борьбе за нац. независимость, превратившись в массовую партию. Основой программы ИНК стали принципы *гандизма*. После завоевания Индией независимости (1947) ИНК до марта 1977 — правящая партия. Неоднократно подвергалась расколам. С 1980 у власти отделившаяся от ИНК в 1977 партия ИНК (И), пред. партии — И. Ганди (янв. 1978—84), с 1984 — Р. Ганди.

ИНДИ́ЙСКИЙ НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ КОНГРЕ́СС ПРОФСОЮ́ЗОВ, крупнейший профцентр Индии. Осн. в 1947. Действует под руководством Инд. нац. конгресса (И). Св. 3,6 млн. чл. (1983).

ИНДИ́ЙСКИЙ ОКЕА́Н, третий по величине на Земле (после Тихого и Атлантического). Расположен б. ч. в Юж. полушарии, между Азией на С., Африкой на З., Австралией на В. и Антарктидой на Ю. Пл. с морями 76,17 млн. км², объём воды 282,7 млн. км³, ср. глуб. 3711 м. Моря и кр. заливы: Красное м., Аравийское м., Перс. зал., Андаманское м., Бенг. зал., Б. Австрал. зал. Подводным Центральноинд. хр. делится на зап., менее глубокую часть (где лежат о-ва Мадагаскар, Сейшельские, Амирантские, Маскаренские и др.) и вост., более глубокую, где к Ю. от о. Ява, в Зондском жёлобе,— макс. глуб. (7729 м). Хребтами, горами и валами ложе разделено на котловины (Зап.-Австрал., Афр.-Антарктич. и др.). На шельфах — м-ния нефти и газа (см. *Персидского залива нефтегазоносный бассейн*), в рифтовых зонах — руды хрома, железа, марганца, меди. Климат сев. части муссонный, в тропич. и субтропич. широтах юж. части господствуют пассатные ветры, в умеренных — внетропич. циклоны, достигающие большой силы. Преобладающая темп-ра воды на поверхности выше 20 °С, на крайнем Ю.— ниже 0 °С. Льды образуются в антарктич. широтах и выносятся летом ветрами и течениями до 65—68° ю. ш. Солёность от 32 до 36,5‰ (в Красном м. до 41‰). Рыб-во ограничивается прибрежной зоной; на Ю.— китобойный промысел. Кр. порты: Аден, Бомбей, Калькутта, Карачи, Читтагонг, Коломбо, Рангун, Рас-Таннура, Басра, Фао, Дар-эс-Салам, Фримантл, Дурбан.

ИНДИ́ЙСКИЙ СОЦИА́Л-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКИЙ СОЮ́З, орг-ция, положившая начало распространению марксизма в Индонезии (до 1945 Индонезия наз. «Голл. Индия», отсюда назв.). Осн. в 1914. В 1920 преобразована в КП Индонезии.

ИНДИ́ЙСКОЕ НАРО́ДНОЕ ВОССТА́НИЕ 1857—59, против англ. колон. господства. Воен. ядро — сипаи. Центр восстания — долина р. Ганг. Гл. очаги восстания — Дели, Канпур, Лакхнау, здесь образовались самостоят. пр-ва и концентрировались повстанч. армии. Жестоко подавлено. Управление Индией перешло от англ. Ост-Индской компании к англ. пр-ву.

ИНДИ́ЙСКОЕ ПИСЬМО́, общее назв. слоговых письменностей Юго-Вост. Азии, связанных общностью происхождения и единым принципом строения алфавитов (см. *Брахми*, *Кхароштхи*).

ИНДИ́ЙЦЫ, название всего населения Индии независимо от нац., религ., расовой или кастовой принадлежности.

ИНДИКА́ТОР (от позднелат. indicator — указатель), прибор (устройство), отображающий изменения к.-л. параметра контролируемого техн. процесса или объекта в форме, наиб. удобной для непосредств. восприятия человеком. Применяют И. визуальные, акустич., тактильные и др.

ИНДИКА́ТОРНАЯ ДИАГРА́ММА, графич. изображение зависимости давления рабочего тела (пара, газа) в цилиндре поршневой машины (двигателя, насоса) от перемещения поршня. Представляет собой замкнутую кривую, площадь внутри к-рой пропорциональна работе, совершённой рабочим телом.

ИНДИКА́ТОРНЫЕ РАСТЕ́НИЯ, тесно связаны с определ. условиями среды, чаще с хим. составом почвы. Галмейная фиалка указывает на высокое содержание цинка в почве; карликовость р-ний, смена окраски цветков с розовой на синюю (мак) — на большое количество меди. И. р. служат ориентирами при поисках пресной воды в пустынях, разведке некоторых полезных ископаемых.

ИНДИКА́ТОРЫ ХИМИ́ЧЕСКИЕ, органич. и неорганич. в-ва, используемые для определения pH или установления конечной точки титрования (обычно по изменению окраски). Различают кислотно-основные (напр., фенолфталеин, лакмус), окислит.-восстановит. (напр., метиленовый синий) и др.

ИНДИКАТРИ́СА (франц. indicatrice, букв.— указывающая) в оптике, графич. изображение зависимости характеристик светового поля (яркости, поляризации света) или оптич. характеристик среды (показателей преломления, отражательной способности) от направления.

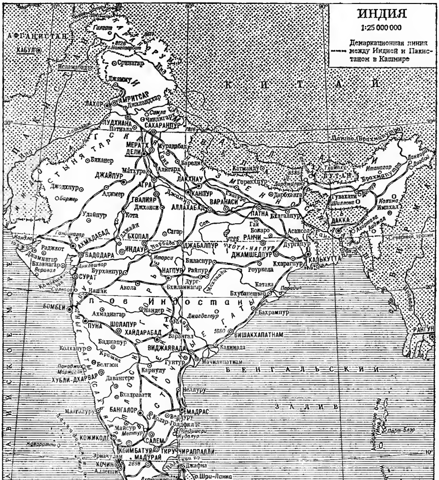
ИНДИФФЕРЕ́НТНОСТЬ (от лат. indifferens, род. п. indifferentis — безразличный), равнодушие, безучастность, безразличие.

И́НДИЯ (на яз. хинди — Бхарат), Республика Индия, гос-во в Юж. Азии. 3,3 млн. км². Нас. св. 722 млн. ч. (1983), гор. нас. 20%. И.— многонац. гос-во; наиб. многочисленны хиндустанцы, телугу (андхра), маратхи, бенгальцы, бихарцы, тамилы, гуджаратцы, каннара, малаяли, пенджабцы и др. Офиц. яз.— хинди и (временно) английский. Св. ⁴/₅ верующих — индуисты, св. ¹/₁₀ — мусульмане. И.— федеративная респ., союз штатов (22 единицы) и союзных терр. (9 единиц). Столица — Дели (Нью-Дели). Глава гос-ва — президент. Законодат. власть принадлежит парламенту (Нар. палата и Совет штатов); исполнит. власть принадлежит президенту и Совету Министров. И. входит в Содружество (брит.).

Омывается Инд. ок., Аравийским м. и Бенг. зал. Б. ч. п-ова Индостан занимает Деканское плоскогорье, на С.— Индо-Гангская равнина и высочайшие горы Земли Гималаи (г. Нангапарбат, 8126 м) и Каракорум. Климат субэкв. муссонный, на Ю. тропич. На равнинах ср. темп-ры янв. от 15 °С на С. до 27 °С на Ю., мая 28—35 °С. Осадков от 60—100 мм в год в пустыне Тар на З. страны и 300—400 мм в центр. р-нах Декана, до 12 тыс. мм на плато Шиллонг (самое влажное место на Земле). Осн. реки — Ганг, Брахмапутра, Инд. Тропич. леса, саванна и кустарниковая полупустыня. В горах — высотная поясность.

Раннеклас. об-во — *Хараппская цивилизация* (долина р. Инд; 2-я пол. 3-го тыс.— 1-я пол. 2-го тыс. до н. з.). Кр. гос. образования — со 2-й пол. 1-го тыс. до н. з. Важнейшие из них — Магадха, гос-во Гуптов, Делийский султанат, гос-во Вел. Моголов. С нач. 16 в. происходило постепенное завоевание Индии европ. колонизаторами (португ., голл., франц., англ.). Англ. колонизаторы в результате войн с европ. соперниками, англо-майсурских войн, англо-маратхских войн, англо-сикхских войн и др. к сер. 19 в. подчинили всю И. Она была превращена в объект прямого грабежа, жестокой налоговой эксплуатации, в источник сырья и рынок сбыта для англ. фаб. товаров. Крупнейшее антиколон. Инд. нар. восст. 1857—59 было жестоко подавлено. До сер. 19 в. И.— феод. страна с замедленным развитием соц.-экон. отношений. Спецификой И. явилось господство освящённой индуизмом общинно-кастовой социальной структуры (см. *Касты*). В кон. 19—20 вв. стала объектом приложения англ. монополистич. капитала, усилилось развитие инд. капитализма, возникли нац. монополии. Обострились противоречия между инд. буржуазией и англ. империализмом. В кон. 19 в. нац.-освободит. движение возглавила партия Инд. нац. конгресс. В 1905—1908 — революц. подъём (Бомбейская стачка 1908 и др.). Новый этап нац.-освободит. движения — после 1918. Создание массовых обществ.-полит. орг-ций, кампании гражд. неповиновения, проводившиеся Инд. нац. конгрессом под рук. его лидера М. Ганди, крест. и рабочее движения ослабили позиции колон. властей. В 1925 осн. компартия. После 2-й мир. войны англ. пр-во вынуждено было предоставить И. независимость. Воспользовавшись религ.-общинной рознью (индусов и мусульман), оно разделило страну (1947) на 2 доминиона — Инд. Союз и Пакистан. В 1950 Инд. Союз стал Республикой И. Во главе независимого инд. гос-ва (до марта 1977) была партия *Индийский национальный конгресс* (ИНК). Пр-во возглавлял один из лидеров нац.-освободит. борьбы Дж. Неру. Были проведены агр. реформы, создан гос. сектор в пром-сти, взят курс на индустриализацию и подъём с. х-ва при нек-ром ограничении деятельности частного капитала. В 1977—79 у власти находилась Джаната парти. В 1980 пр-во возглавил ИНК (И) — партия сторонников И. Ганди (ум. в 1984) и Р. Ганди. И. придерживается политики междунар. сотрудничества, выступает против воен. блоков и неоколониализма. Дипл. отношения с СССР с 1947.

И.— агр.-индустр. страна. В структуре ВВП (%, 1979): доля с. х-ва 31, пром-сти 19. Экономика многоукладна. У гос. сектора (ок. $^1/_5$ валового нац. продукта в 1977) осн. позиции в добыче нефти, золота, в оборонной, атомной, хим. пром-сти, тяж. маш-нии, ж.-д. транспорте и связи, финанс. системе и импорте. В ряде ведущих отраслей господствуют кр. нац. монополии. Иностр. капитал ещё играет существ. роль. Агр. реформы и др. мероприятия пр-ва подрывают систему феод.-помещичьего землевладения, способствуют развитию капиталистич. отношений и подъёму с.-х. произ-ва. Большое значение для развития экономики имеет сотрудничество с СССР и др. социалистич. странами. В с. х-ве (занято св. 70% экономически активного нас.) преобладают мелкие и мельчайшие х-ва. Обрабатывается 140 млн. га (св. $^2/_5$ терр.), из них орошается св. $^1/_5$. Осн. прод. культуры: рис (св. $^1/_4$ площади, сбор 54 млн. т в 1981/82), пшеница ($^1/_8$ площади, 38 млн. т), просяные, ячмень, кукуруза, бобовые; масличные (12 млн. т). И. занимает одно из первых мест в мире по сбору чая (556 тыс. т), арахиса (6—7 млн. т), джута (1,2 млн. т) и сах. тростника (18,7 млн. т), хлопка (св. 1,3 млн. т волокна) и клещевины. Производят каучук, кофе, пряности. Ок. 20% мирового поголовья (1980, млн.): кр. рог. скота — 234 (в т. ч. буйволов — 60), коз — 70, овец — 50. Добыча (млн. т): марганц. руды (ок. 2) и слюды (0,02) — одно из первых мест в мире, жел. руды (св. 40), угля (св. 130), бокситов, нефти и др. Выработано 123 млрд. кВт·ч эл.-энергии (1981/82). Традиц. текст. (ок. $^1/_4$ стоимости пром. продукции, гл. обр. хл.-бум. и джутовой) и пищ. (сах.) пром-сть. Развиваются энергетика, металлургия (11 млн. т стали, 207 тыс. т алюминия в 1981/82), хим. (св. 2 млн. т удобрений и др.) пром-сть и особенно маш-ние (св. $^1/_5$ стоимости пром. продукции). Нефтепереработка, кож.-обув., бум., цем. и др. пр-тия. Ок. 40% пром. продукции даёт мелкая и куст. пром-сть. Дл. ж. д. ок. 63 т. км, автодорог 1700 т. км, тоннаж мор. торг. флота 6,3 млн. т (1983); гл. мор. порты: Бомбей, Калькутта, Мадрас. Экспорт: продукция хл.-бум., джутовой и маш.-строит. пром-сти, чай, марганц. и жел. руды, слюда, ювелирные и худ. изделия, пряности. Гл. внешнеторг. партнёры: США, Япония, Великобритания, ФРГ, Иран; доля СССР и европ. социалистич. стран во внешнеторг. обороте св. 15%. Ден. единица — инд. рупия.



ИНДО-ГАНГСКАЯ РАВНИНА в Индии, Пакистане и Бангладеш, к Ю. от Гималаев. Дл. ок. 3 тыс. км, шир. до 350 км. Сложена гл. обр. аллювием. Климат муссонный. Б. ч. равнины распахана. Естеств. растительность на В.— мангровые леса, в центр. части — листопадные леса и саванны, на З.— солончаки и пустыни. Кр. города: Дели, Калькутта, Лахор, Карачи, Дакка.

ИНДОЕВРОПЕИСТИКА (индоевропейское яз-знание), раздел сравнит.-ист. яз-знания, изучающий индоевроп. языки.

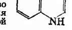
ИНДОЕВРОПЕЙСКИЕ ЯЗЫКИ, одна из наиб. крупных языковых семей, в к-рую входят: хетто-лувийская, или анатолийская, гр.; индоарийская, или инд., гр.; иран. гр.; арм. яз.; фригийский яз.; греч. гр.; фракийский яз.; алб. яз.; иллирийский яз.; венетский яз.; италийская гр.; ром. гр.; кельт. гр.; герм. гр.; балт. гр.; слав. гр.; тохарская гр. Принадлежность нек-рых др. яз. (напр., этрусского) к И. я. остаётся спорной.

ИНДОИРАНСКИЕ ЯЗЫКИ, особая ветвь семьи индоевроп. языков, включающая инд. (индоарийские), иран. и дардские яз.

ИНДОКИТАЙ, п-ов на Ю.-В. Азии. Ок. 2 млн. км². Омывается на З. Бенг. зал., Андаманским м., Малаккским прол., на Ю. и В. Юж.-Кит. м. и его заливами. Юж. оконечность И.— п-ов Малакка. На И. полностью или частично расположены Вьетнам, Лаос, Кампучия, Таиланд, Малайзия, Бангладеш, Бирма. Хребты и нагорья (Араканские и Аннамские горы, Шанское нагорье и др.) разделены низменностями (Иравадийская, Менамская, Кампучийская) и плато (Корат). Климат муссонный; осадков на б. ч. И. 1000—2000 мм в год. Осн. реки — Иравади, Салуин, Менам-Чао-Прая, Меконг. Вечнозелёные влажные тропич. леса, сухие редколесья и саванны. Крупнейшие м-ния олова и вольфрама. Осн. с.-х. культура — рис, на п-ове Малакка — плантации каучуконосов.

ИНДОКИТАЙ ФРАНЦУЗСКИЙ, с 80-х гг. 19 в. до 2-й пол. 40-х гг. 20 в. назв. франц. колон. владений в вост. части п-ова Индокитай, включавших терр. Вьетнама, Кампучии и Лаоса.

ИНДОЛ, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 52—53 °C. Мн. природные и синтетические биологически активные в-ва (напр., триптофан, серотонин, резерпин) — производные И. Душистое в-во в парфюмерии, сырьё для получения индолилуксусной к-ты.



ИНДОЛИЛУКСУСНАЯ КИСЛОТА (ИУК, гетероауксин), осн. гормон р-ний из гр. ауксинов. Активируя обмен в-в в клетках, способствует их росту в длину и дифференцировке, определяет тропизмы, замедляет опадение листьев и др.

ИНДОЛОГИЯ, совокупность науч. дисциплин, изучающих историю народов Индостана, их культурное наследие, идеологич. воззрения, лит-ру, иск-во и языки, экон., социальные и политич. проблемы Индии.

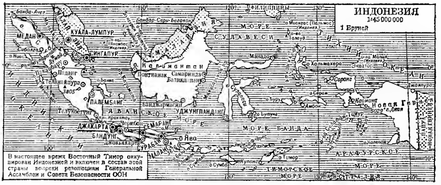
ИНДОНЕЗИЙСКИЕ ЯЗЫКИ, ветвь австронезийской семьи яз. Общепринятой классификации не существует. Наиб. распространены яз.: индонезийский, малайский, яванский, сунданский, тагальский, малагасийский.

ИНДОНЕЗИЙСКИЙ ЯЗЫК, офиц. язык Индонезии. Относится к индонез. ветви австронезийской семьи яз. Развился на основе малайского яз. Письменность на основе лат. алфавита.

ИНДОНЕЗИЙЦЫ, народы Индонезии, говорящие на индонез. яз. (96% нас. страны, ок. 150 народов, 145 млн. ч., 1979). В широком смысле — назв. всех граждан Индонезии.

ИНДОНЕЗИЯ, Республика Индонезия (Republik Indonesia), гос-во в Юго-Вост. Азии, на о-вах Малайского арх. (более 3 т. о-вов, крупнейшие — Ява, Суматра, Калимантан, Сулавеси) и зап. части о. Н. Гвинея (Зап. Ириан). 1904,3 т. км^2. Нас. 158 млн. ч. (1983), св. 95% — *индонезийцы*, а также китайцы, арабы и др. Гор. нас. ок. 20% (1980). Офиц. яз. — индонезийский (бахаса индонезия). Св. 87% верующих — мусульмане. 24 провинции и 2 особые адм. единицы: Б. Джакарта и Джокьякарта. Столица — Джакарта. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Высш. орган гос. власти — Нар. консультативный конгресс.

Св. $^1/_2$ терр. — горы (до 5029, на о. Новая Гвинея). Ок. 400 вулканов, в т. ч. св. 100 действующих. Климат преим. экв. и субэкв., на низменности ср.-мес. темп-ры от 25 до 27 °С, в горах — высотная поясность. Осадков 2000—4000 мм в год. Ок. $^2/_3$ терр. покрыто влажными тропич. лесами. Участки редколесий и саванн.



В настоящее время Восточный Тимор оккупирован Индонезией и включен в состав этой страны вопреки резолюциям Генеральной Ассамблеи и Совета Безопасности ООН

Первые гос. образования возникли во 2—5 вв. В 10—11 вв. почти вся Ява была объединена под властью кн-ва Матарам. В 13—15 вв. яванское феод. кн-во Маджапахит распространило власть почти на всю терр. И. В 16 в. появились португ. колонизаторы, затем голландские. К сер. 18 в. голландцы захватили почти всю Яву, в 19 — нач. 20 вв. завершили покорение И. Они подавили нар. восстания 1825—30, 1840, 1888 на Яве, 1893 на Суматре и др. В нач. 20 в. зародилось организованное нац.-освободит. движение. В 1920 образовалась компартия. Под её руководством в 1926—27 на Яве и Суматре вспыхнули крупные антиколон. восстания. В 1927 возникла Нац. партия И., выступавшая против голл. колон. господства. К кон. 2-й мир. войны, в условиях оккупации (с 1942) И. япон. войсками, начался новый подъём нац.-освободит. движения. 17 авг. 1945 провозглашена независимость И. Империалистич. державы развязали интервенцию против И. с целью восстановления колон. режима. В сент. 1945 высадились англ. войска, затем их место заняли отряды нидерл. армии. СССР первым выступил в ООН (янв. 1946) в поддержку требований индонез. народа на самоопределение. В 1949 Нидерланды были вынуждены признать независимость И. В авг. 1950 И. объявлена унитарной республикой. Были национализированы мн. иностр. пр-тия, плантации, банки. После поражения выступления группы армейских офицеров против реакц. элементов в руководстве вооруж. сил («движение 30 сент. 1965») к власти пришло командование армии. Компартия и ряд прогрес. об-в и левонационалистич. орг-ций подверглись репрессиям и были запрещены. Президентом стал (1968) ген. Сухарто. Во внеш. политике провозглашён курс «активной и независимой» политики неприсоединения. Дипл. отношения с СССР с 1950.

И. — агр. страна со значит. горнодоб. пром-стью; в с. х-ве (занято ок. 65% экономически активного нас.) создаётся ок. $^1/_2$ стоимости ВНП, в пром-сти — $^1/_{10}$ (в т. ч. более $^1/_2$ в горнодоб.). Экономика зависит от иностр. монополий. В с. х-ве гос. и иностр. капиталистич. плантации сосуществуют с множеством мелких крест. х-в (св. $^1/_3$ — арендаторы); сохраняются феод. пережитки. Обрабатывается св. 18 млн. га, более $^1/_3$ орошается. Значит. произ-во на внеш. рынок (1983, тыс. т) каучука (1010), копры (1489), пальмового масла (677), чая (94), хины (осн. поставщик), а также кофе (330), какао, табака, сах. тростника, пряностей. Гл. прод. культура — рис (св. 8 млн. га, 23—24 млн. т). Поголовье (1983, млн.): кр. рог. скота — 9,4, коз — 8,1, овец — 4,3. Лесозаготовки (19 млн. м^3). Рыб-во и мор. промыслы. Добыча нефти (78 млн. т, 1981/82), природного газа, руд олова (36 тыс. т металла), меди (ок. 197 тыс. т концентрата) и никеля (1,6 млн. т руды), бокситов (св. 1 млн. т), фосфоритов, угля. Ок. 70% пром. пр-тий ($^2/_3$ количества занятых) — в пищ. и текст. пром-сти; нефтеперераб., олово- и медеплав., хим., деревообр., металлообр. з-ды. Куст. промыслы. Дл. ж. д. 6,8 т. км, автодорог ок. 200 т. км. Мор. торг. флот св. 1,4 млн. рег. бр.-т (1983); гл. порты — Танджунгприок, Сурабая, Палембанг, Баликпапан, Уджунгпанданг. Экспорт: нефть и нефтепродукты ($^2/_3$ стоимости), олово, каучук, чай, кофе, копра, пальмовое масло, табак, хина. Осн. внешнеторг. связи с Японией, США, Сингапуром, ФРГ. Ден. единица — индонез. рупия.

ИНДО-СРЕДИЗЕМНОМО́РСКАЯ РА́СА, входит в большую европеоидную расу. Характерны тёмные волосы и глаза, смуглая кожа, узкое лицо, прямая или выпуклая спинка носа. Распространена в Юж. Европе, Сев. Африке, Аравии, Юж. Иране, Ираке, Сев. Индии. Имеет местные варианты.

ИНДОССАМЕ́НТ (нем. Indossament), передаточная надпись на векселях, чеках, коносаментах и нек-рых др. ценных бумагах, к-рой оформляется передача прав по этим документам от одного лица (индоссанта) другому.

ИНДОСТА́Н, п-ов на Ю. Азии, гл. обр. в Индии. Ок. 2 млн. км^2. Омывается Аравийским м. (на З.) и Бенг. зал. (на В.). Поверхность занята Деканским плоскогорьем (выс. 300—900 м), ограниченным горами Зап. и Вост. Гатами. На Ю. — массивы Анаймалай (выс. до 2698 м), Нилгири, Кардамоновы горы; вдоль побережий — аллювиальные низменности. Климат муссонный, с дождливым летом, осадков от 3000 мм (на внеш. склонах Зап. Гат) до 500 мм (во внутр. р-нах) в год. Осн. реки — Нарбада, Тапти, Маханади, Годавари, Кришна. На склонах Гат — леса, во внутр. р-нах — преим. саванны. Значит. часть И. возделана (просяные, рис, пшеница, хлопчатник). М-ния руд железа, марганца.

ИНДОСТА́НСКАЯ ПЛАТФО́РМА (Индийская платформа), докембрийская платформа, занимает б. ч. п-ова Индостан и о. Шри-Ланка. В осадочном чехле залегают траппы.

И́НДРА, в ведич. религии наиб. почитаемое божество, предводитель, царь богов, громовержец и устроитель мира.

ИНДРАПРА́СТХА, древний инд. город, существовавший с нач. 1-го тыс. до н. э. на месте ср.-век. и совр. Дели.

И́НДРИ (индриевые), семейство полуобезьян отр. приматов. Дл. тела от 30 см до 1 м. 3 рода: индри, авагисы и сифаки. Обитают на о. Мадагаскар. По деревьям передвигаются прыжками, по земле — на двух ногах. Все в Красной книге МСОП.

ИНДРИКОТЕ́РИИ, род вымерших гигантских безрогих носорогов. Жили в олигоцене — миоцене, в Евразии. Неск. видов. Крупнейшие наземные млекопитающие — дл. до 7 м, выс. до 5 м. Голова небольшая, шея длинная, туловище короткое. Питались листьями и ветвями.

ИНДУИ́ЗМ, религия, одна из наиб. крупных по числу последователей религий мира (ок. 95% всех индусов — в Индии). Сформировалась в 1-м тыс. н. з. Является результатом развития ведич. религии и брахманизма и процесса дальнейшей ассимиляции нар. верований. Основа И. — учение о перевоплощении душ (сансара), происходящем в соответствии с законом воздаяния (карма) за добродетельное или дурное поведение, определяемое почитанием верховных богов (Вишну или Шивы) или их воплощений, и соблюдением кастовых бытовых правил (см. *Касты*). Культовые обряды совершаются в храмах, у местных и домашних алтарей, в священных местах. В качестве священных почитаются ж-ные — корова, змея, реки (Ганг), р-ния (лотос) и др. Для И. характерно представление об универсальности и всеобщности верховного божества, что особенно проявилось в учении *бхакти*. Совр. И. существует в виде 2 течений: *вишнуизма* и *шиваизма*.

ИНДУКТИ́ВНАЯ ЛО́ГИКА, логика индукции, совокупность теорий, в к-рых изучаются выводы из посылок, необходимых, но недостаточных для логич. дедукции, а также матем. критерии для степени оправдания следствий из таких посылок.

ИНДУКТИ́ВНОЕ СОПРОТИВЛЕ́НИЕ, величина, характеризующая сопротивление, оказываемое переменному току индуктивностью цепи (или её участка). И. с. синусоидальному току $x_L = \omega L$, где ω — угловая частота, L — индуктивность.

ИНДУКТИ́ВНОСТЬ, физ. величина, характеризующая магн. свойства электрич. цепей и равная отношению потока Φ магн. индукции, пересекающего поверхность, ограниченную проводящим контуром, к силе тока в этом контуре, создающем Φ; в СИ измеряется в генри.

ИНДУКТИ́ВНОСТЬ ВЗАИ́МНАЯ, физ. величина, характеризующая магн. связь электрич. цепей и равная отношению потока магн. индукции, пронизывающего площадь, ограниченную первым контуром, к силе тока во втором контуре, создающем этот поток индукции.

ИНДУКТИ́ВНЫЕ МЕ́ТОДЫ РАЗВЕ́ДКИ, методы эл.-разведки, в к-рых эл.-магн. поле создаётся незаземлёнными контурами с перем. электрич. током, индуцирующим в проводящих участках земной коры вторичные токи. Исследования магн. поля этих токов используются для поисков железных и хорошо проводящих сульфидных руд.

ИНДУКТИ́ВНЫЙ ДА́ТЧИК, измерит. преобразователь в виде катушки индуктивности с ферромагн. сердечником, индуктивность к-рой изменяется пропорционально измеряемой величине (перемещению или углу поворота) при изменении возд. зазора между сердечником и катушкой.

ИНДУ́КТОР (лат. inductor, от induco — ввожу, навожу, побуждаю), 1) эл.-магн. устройство для индукц. нагрева тел (преим. проводников) вихревыми токами, возбуждаемыми перем. магн. полем. 2) Магнитоэлектрич. машина (обычно с ручным приводом), вырабатывающая высокое напряжение. Применяется в телеф. аппаратах станций ручного обслуживания и др.

ИНДУ́КТОРЫ (биол.), зачатки органов и ткаией зародыша, а также выделенные из них в-ва, воздействие к-рых на др. контактирующие с ними части зародыша необходимо для развития последних в определённом направлении.

ИНДУКТОТЕРМИ́Я, метод *электротерапии*, использующий магн. поле ВЧ для лечения нек-рых острых (напр., пневмония) и хронич. заболеваний разл. органов, переломов, спаечных процессов. Совм. применение И. и гальванизации наз. гальваноиндуктотермией.

ИНДУКЦИО́ННАЯ ПЕЧЬ, электрич. печь для плавки металлов, в к-рой используется индукц. нагрев. Различают тигельные и канальные И. п. Ёмкость от неск. кг до сотен т.

ИНДУКЦИО́ННАЯ СВА́РКА, вид *высокочастотной сварки*.

ИНДУКЦИО́ННЫЙ НАГРЕ́В, нагрев токопроводящих тел путём возбуждения в них электрич. токов перем. эл.-магн. полем. Для создания последнего используются токи низкой (50 Гц), средней (до 10 кГц) и высокой (св. 10 кГц) частоты. Применяется для плавления металлов, поверхностной закалки деталей и т. д.

ИНДУКЦИО́ННЫЙ НАСО́С, магнитогидродинамич. насос для перемещения эл.-проводящих жидкостей (обычно расплавл. металлов) с помощью эл.-магн. силы, к-рая возникает в результате взаимодействия магн. поля индуктора с полем электрич. тока, индуктируемого в проходящей через насос жидкости.

ИНДУКЦИО́ННЫЙ ПРИБО́Р, эл.-измерит. прибор, основанный на возникновении *вращающего момента* его подвижной части при воздействии на неё двух (или более) перем. магн. потоков. Используется гл. обр. в качестве электрич. счётчика.

ИНДУКЦИО́ННЫЙ ТОК, электрич. ток, возникающий вследствие эл.-магн. индукции.

ИНДУКЦИО́ННЫЙ УСКОРИ́ТЕЛЬ, ускоритель электронов, в к-ром частицы ускоряются вихревым электрич. полем. Пример — бетатрон.

ИНДУ́КЦИЯ (от лат. inductio — наведение), умозаключение от фактов к нек-рой гипотезе (общему утверждению). Различают полную И., когда обобщение относится к конечно-обозримой области фактов, и неполную И., когда оно относится к бесконечно- или конечно-необозримой области фактов (см. *Дедукция*).

ИНДУ́КЦИЯ (биол.), 1) взаимодействие процессов возбуждения и торможения; торможение в гр. нейронов вызывает (индуцирует) возбуждение (положит. И.), к-рое индуцирует торможение (отрицат. И.). 2) Воздействие путём контакта одних частей зародыша, т. н. индукторов, на др. его части; определяет направление их развития.

ИНДУ́КЦИЯ ВЗАИ́МНАЯ, частный случай эл.-магн. индукции, при к-ром перем. ток в одном контуре индуцирует (наводит) ток в др. контуре, неподвижном относительно первого.

ИНДУ́КЦИЯ ХИМИ́ЧЕСКАЯ, см. в ст. *Сопряжённые реакции.*

ИНДУ́КЦИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИ́ТНАЯ, см. *Электромагнитная индукция.*

ИНДУЛЬГЕ́НЦИЯ (от лат. indulgentia — милость), в католич. церкви полное или частичное отпущение грехов, а также свидетельство об этом. Широкая торговля И. (с 12—13 вв.) явилась средством обогащения духовенства.

И́НДУР, см. *Индаур.*

ИНДУСТРИАЛИЗА́ЦИЯ, процесс создания крупного машинного произ-ва во всех отраслях нар. х-ва, и прежде всего в пром-сти. Капиталистич. И. осуществляется в погоне за сверхприбылью, неравномерно и стихийно. Её осн. источники: эксплуатация трудящихся, разорение мелких товаропроизводителей, ограбление колоний, воен. контрибуции и репарации, иностр. кредиты. Социалистич. И. проводится планомерно, высокими темпами, обеспечивая коренную реконструкцию экономики на основе совр. техники при господстве социалистич. производств. отношений. Её осн. источники: внутр. накопления, в условиях мировой системы социализма также помощь более развитых социалистич. стран. В СССР И. осуществлена за годы довоен. пятилеток (1929—40). Введено в действие 9 тыс. крупных гос. пром. пр-тий, оснащённых передовой техникой; валовая продукция пром-сти возросла в 6,5 раза, в т. ч. про-из-во средств произ-ва в 10 раз. В 1937 св. 80% пром. продукции дали новые пр-тия; по объёму пром. продукции СССР вышел на 1-е место в Европе и 2-е место в мире. Из агр. страны СССР превратился в индустр. державу, не зависимую от капиталистич. стран.

ИНДУСТРИАЛИЗА́ЦИЯ СЕ́ЛЬСКОГО ХОЗЯ́ЙСТВА, реконструкция материально-техн. базы с. х-ва на основе последовательного внедрения в с.-х. произ-во системы машин и пром. технологий, обеспечивающих постепенное превращение с.-х. труда в разновидность индустриального; одно из осн. направлений техн. прогресса в с. х-ве социалистич. и развитых капиталистич. стран. И. с. х. сопровождается качеств. организац.-экон. преобразованиями в с. х-ве и соц.-экон. изменениями в развитии производит. сил об-ва. В СССР проводится планомерно, быстрыми темпами. За 1970—85 осн. фонды с. х-ва возросли почти в 3 раза, фондовооружённость с.-х. труда приблизилась к пром. уровню. Применяются индустр. технологии возделывания с.-х. культур и произ-ва животноводч. продукции. Созданы кр. пр-тия индустр. типа, развиваются межхоз. кооперация и агропром. интеграция. В капиталистич. странах И. с. х. сопровождается массовым разорением мелких и средних фермерских х-в, не выдерживающих условий капиталистич. конкуренции.

ИНДУСТРИАЛИЗА́ЦИЯ СТРОИ́ТЕЛЬСТВА, важнейшее направление техн. прогресса в стр-ве, характеризующееся превращением строит. произ-ва в механизир. поточный процесс возведения зданий и сооружений из крупноразмерных конструкций и деталей заводского изготовления.

ИНДУСТРИА́ЛЬНАЯ ДИНА́МИКА в капиталистич. странах, метод исследования работы пр-тий и фирм, осн. на использовании экон.-матем. моделей и машинной имитации. Разработан группой амер. учёных в 1950—60-х гг.

«ИНДУСТРИА́ЛЬНОЕ О́БЩЕСТВО», концепция в бурж. социологии и политэкономии, выдвинутая в 50—60-х гг. 20 в. (Р. Арон, У. Ростоу и др.) в противоположность марксистско-ленинскому учению об обществ.-экон. формациях; тип об-ва якобы определяется уровнем техн., индустр. развития, рассматриваемого в отрыве от определяющих его соц.-экон. характеристик — производств. отношений, клас. деления (традиционное об-во, «И. о.»). Будучи вариантом вульгарного технол. детерминизма, служит основой теории «конвергенции» капитализма и социализма.

ИНДУСТРИА́ЛЬНЫЕ МАСЛА́, нефт. смазочные масла, используемые гл. обр. в узлах трения разл. механизмов, а также в качестве основы для приготовления гидравлич. жидкостей и технол. смазочных материалов.

«ИНДУСТРИА́ЛЬНЫЕ РАБО́ЧИЕ МИ́РА», ИРМ («Industrial Workers of the World»), проф. орг-ция в США. Осн. в 1905. Выступала за уничтожение капитализма как системы. Строилась по производств. принципу. Провела ряд массовых стачек и (в годы 1-й мир. войны) антивоен. выступлений. В 20-е гг. в связи с оппортунистич. политикой руководства и выходом из ИРМ боевых рев. элементов распалась.

ИНДУСТРИ́Я (от лат. industria — усердие), то же, что *промышленность.*

ИНДУ́СЫ (индусты), приверженцы религии *индуизма,* распространённой в Индии и в р-нах расселения инд. эмигрантов. И. иногда неправильно наз. всё нас. Индии (правильно — индийцы).

ИНДУЦИ́РОВАННОЕ ИЗЛУЧЕ́НИЕ, то же, что *вынужденное излучение.*

И́НЕЙ, тонкий слой ледяных кристаллов, образующийся на почве, траве и наземных предметах при охлаждении земной поверхности до темп-р ниже 0 °С в результате её сильного теплового излучения ночью при ясном небе и слабом ветре.

ИНЁНЮ (Inönü) Исмет (1884—1973), президент Турции в 1938—50. В 1923—37 (с перерывом) и в 1961—65 премьер-мин. В 1938—72 лидер Нар.-респ. партии.

ИНЕ́РТНОСТЬ (от лат. iners, род. п. inertis — бездеятельный), отсутствие активности, бездеятельность.

ИНЕ́РТНОСТЬ (инерция) в механике, свойство тела сохранять состояние равномерного прямолинейного движения или покоя, когда действующие на него силы отсутствуют или взаимно уравновешены. При действии неуравновешенной системы сил И. проявляется в том, что тело изменяет своё движение постепенно и тем медленнее, чем больше его масса, являющаяся мерой И. тела.

ИНЕ́РТНЫЕ ГА́ЗЫ (благородные газы), хим. элементы: гелий He, неон Ne, аргон Ar, криптон Kr, ксенон Xe, радон Rn; относятся к VIII гр. периодич. системы Менделеева. В стандартном состоянии одноатомные газы без цвета и запаха. До 1962 считались абсолютно инертными химически, однако позже получен ряд производных Ar, Ne, Xe, Kr и Rn (фтороксиды, фториды, соединения включения). В небольших кол-вах присутствуют в воздухе, содержатся в нек-рых горн. породах, в растворённом виде — в воде. Обнаружены также в атмосферах планет-гигантов.

ИНЕРЦИА́ЛЬНАЯ СИСТЕ́МА ОТСЧЁТА, *система отсчёта,* в к-рой справедлив закон инерции: материальная точка, на к-рую не действуют никакие силы, находится в состоянии покоя или равномерного прямолинейного движения. Любая система отсчёта, движущаяся относительно И. с. о. поступательно, равномерно и прямолинейно, также является И. с. о. Все И. с. о. равноправны, т. е. во всех таких системах законы физики одинаковы.

ИНЕ́РЦИИ ЗАКО́Н, см. *Ньютона законы.*

ИНЕРЦИО́ННЫЙ ДВИ́ГАТЕЛЬ, энергосиловая машина, использующая энергию, запасённую маховиком; иногда применяется для привода машин, трансп. средств (напр., жиробуса) и др.

ИНЕ́РЦИЯ, то же, что *инертность.*

ИНЖЕ́КТОР (франц. injecteur, от лат. injicio — вбрасываю), струйный насос для нагнетания газа или жидкости в резервуары, напр. питат. воды в паровой котёл.

ИНЖЕКЦИО́ННЫЙ ЛА́ЗЕР, полупроводниковый лазер, в к-ром инверсия населённостей создаётся в результате инжекции электронов и дырок в область *p — n-перехода* или *гетероперехода* под действием электрич. поля. Имеет высокий кпд и широкий диапазон рабочих частот, но невысокую *когерентность* излучения.

ИНЖЕ́КЦИЯ, 1) ввод пучка заряж. частиц в *ускоритель* для дальнейшего ускорения или накопления частиц. 2) Ввод носителей заряда через *p — n-переход* или контакт металл — полупроводник в область, где они являются неосновными.

ИНЖЕНЕ́РНАЯ ГЕОЛО́ГИЯ, изучает процессы, происходящие в грунтах, на к-рых возводятся сооружения. Подразделяется на грунтоведение, инж. геодинамику, морскую и региональную И. г.

ИНЖЕНЕ́РНАЯ ГИДРА́ВЛИКА (гидравлика сооружений), раздел гидравлики, охватывающий теорию расчёта движения воды через водопроводящие гидротехн. сооружения, а также изучающий взаимодействие этих сооружений с потоком, движение грунтовых вод, воздействие волн на сооружения и др.

ИНЖЕНЕ́РНАЯ ПСИХОЛО́ГИЯ, отрасль науки, изучающая психол. особенности труда человека при взаимодействии его с техн. средствами в процессе производств. и управленч. деятельности, а также требования, предъявляемые к конструкции машин и приборов с учётом психич. свойств человека.

ИНЖЕНЕ́РНЫЕ ВОЙСКА́, спец. войска, предназнач. для инж. обеспечения мотострелк., танковых и др. войск при ведении ими боевых действий. Состоят из инж.-саперных (сапёрных), инж.-дорожных, понтонно-мостовых, переправочно-десантных и др. соединений, частей и подразделений. Входят в состав объединений, соединений и частей видов вооруж. сил и резерва Гл. (Верх.) командования.

ИНЖЕНЮ́ (франц. ingénue, букв.— наивная), сценич. амплуа. Исполнительница ролей простодушных, наивных молодых девушек (устар.).

ИНЖИНА́Ш Ванчинбали (1837—92), монг. писатель. Ист. ром. «Синяя книга» (т. 1—3, изд. 1933); бытовые ром. «Одноэтажный павильон» (изд. 1957), «Палата красных слёз» (изд. 1958).

ИНЖИ́Р (смоковница, фиговое дерево), дерево рода *фикус* сем. тутовых, в Средиземноморье и Азии; в СССР в юж. р-нах. Выращивают там же. В съедобных соплодиях сахара, пектины, витамины A, C, B_1, B_2. Урожай 20—100 кг с дерева.

И́НЗА, г. (с 1946) в Ульяновской обл. Ж.-д. уз. Деревообр. пром-сть; диатомовый комб-т, ф-ка нетканых материалов.

ИНЗЕ́Р (Большой Инзер), р. на Юж. Урале, лев. приток Сима (басс. Белой). 307 км, пл. басс. 5380 км^2. Ср. расход воды в низовье св. 60 м^3/с. Сплавная.

ИНИ́Н, второе назв. г. *Кульджа* в Китае.

ИНИО́Н, см. *Институт научной информации по общественным наукам.*

ИНИЦИА́Л (от лат. initialis — начальный), 1) укрупнённая заглавная буква раздела в тексте книги; в рукописных книгах И. (буквицы) украшались сложным орнаментом. 2) Нач. буква имени, отчества, фамилии.

ИНИЦИАТИ́ВА (франц. initiative, от лат. initium — начало), почин, первый шаг в к.-л. деле; внутр. побуждение к новым формам деятельности, предприимчивость; руководящая роль в к.-л. действиях.

ИНИЦИА́ЦИИ (от лат. initiatio — совершение таинств), посвятительные обряды в первобытном об-ве, связанные с переводом юношей и девушек в возрастной класс взрослых мужчин и женщин. Нек-рые из обрядов И., утратившие первонач. значение, совершались над лицами более молодого возраста. Пережитки И.— *обрезание* в иудаизме и исламе, христ. крещение и т. д.

ИНИЦИИ́РУЮЩИЕ ВЗРЫ́ВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА́, ВВ, легко детонирующие от незначит. теплового или механич. воздействия; применяются для возбуждения детонации вторичных (бризантных) ВВ. Используются в капсюлях-детонаторах и т. п.

И́НИЯ (амазонский дельфин), млекопитающее сем. речных дельфинов. Дл. до 2,5 м. В бассейнах рр. Амазонка и Ориноко.

ИНКАЛЛО́Й, жаропрочный и жаростойкий сплав Fe (осн.) с Cr (25%) и Ni (35%); конструкц. материал для деталей высокотемпературных нефтехим. установок.

ИНКАССА́ТОР (от итал. incassare, букв.— класть в ящик), должностное лицо, производящее приём денег от орг-ций для сдачи их в банк.

ИНКА́ССО (итал. incasso), банковская операция, при к-рой банк по поручению клиента получает причитающиеся последнему ден. суммы на основании ден.-товарных или расчётных документов.

ИН-КВА́РТО (лат. in quarto — в четвёртую долю листа), формат изданий, при к-ром размер страницы равен $^1/_4$ бум. листа. На одной стороне листа может быть отпечатано 4 страницы И.-к. Применяется для иек-рых видов худ. альбомов.

ИНКВИЗИ́ЦИЯ (от лат. inquisitio — розыск), в католич. церкви в 13—19 вв. судебно-полицейское учреждение для борьбы с ересями. Судопроиз-во велось тайно, с применением пыток. Еретики обычно приговаривались к сожжению на костре. В 16—17 вв. одно из осн. орудий *Контрреформации*. Особенно свирепствовала И. в Испании. В 20 в. функции И. частично перешли к одной из конгрегаций рим. курии.

ИНКЕРМА́НСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ, 24.10 (5.11). 1854, во время Крымской войны 1853—1856, в р-не Инкермана (восточнее Севастополя). Наступление рус. войск с целью вынудить англо-франц. войска снять осаду Севастополя окончилось неудачей.

И́НКИ (правильнее инка), первоначально индейское племя языковой семьи кечуа, обитавшее в 11—13 вв. на терр. совр. Перу, позже господств. слой, а также верх. правитель в образованном ими гос-ве *Тауантинсуйу* (15 в.). И.— создатели одной из древнейших цивилизаций в Юж. Америке.

ИНКЛИНА́ТОР (от лат. inclino — наклоняю), магнитометр для измерения *наклонения магнитного*.

ИНКЛИНО́МЕТР (от лат. inclino — наклоняю и ...*метр*), геофиз. прибор для определения угла и азимута искривления буровой скважины. Принцип действия большинства И. основан на использовании гравитац. и магн. полей Земли или гироскопич. эффекта.

ИНКЛЮЗИ́В (от франц. inclusif — включающий в себя), местоименные или глагольные формы, указывающие на то, что адресат речи входит в число участников действия.

И́НКОВ КОСТЬ, дополнит. кость затылочного отдела черепа, возникающая из-за незарастания у взрослого человека шва между верх. и ниж. частями чешуи затылочной кости. Впервые эта аномалия изучена на черепах древних инков Центр. Америки.

ИНКО́ГНИТО (от лат. incognitus — неузнанный, неизвестный), скрытно, тайно, не открывая своего имени (напр., приехать И.).

ИНКОНЕ́ЛЬ, жаропрочный и жаростойкий сплав Ni (основа) с Cr (∼15%) и Fe (до 9%), иногда с добавками Al, Ti, Mo. Изготовляют детали газотурбинных двигателей, самолётов, ракет.

ИНКОРПОРА́ЦИЯ (от позднелат. incorporatio — включение в свой состав), объединение в одно синтактико-морфол. целое («слово-предложение») двух и более основ, автономных по своему лексич. значению. Отношения между этими основами соответствуют отношениям компонентов словосочетания (предложения). Напр., рус. предложению «новые сети охраняем» в чукотском яз. соответствует единый комплекс «мытур-купрэ-гынрит-ыркын».

ИНКОРПОРИ́РУЮЩИЕ ЯЗЫКИ́, языки, в к-рых распространена инкорпорация; см. также *Полисинтетические языки*.

ИНКО́У, г. и порт в Китае, в пров. Ляонин, у впадения р. Ляохэ в Жёлтое м. 250 т. ж. (1975). Текст. пром-сть, маш-ние.

И́НКПИН (Inkpin) Альберт (1884—1944), один из основателей (1920) и ген. секретарь (1920—29) КП Великобритании. В 1904 вступил в С.-д. федерацию, в 1913 избран ген. секр. Брит. социалистич. партии.

ИНКРИМИНИ́РОВАНИЕ (от лат. in — в и crimen — вина, преступление), предъявление конкретному лицу обвинения в совершении преступления.

ИНКРОССБРИ́ДИНГ (англ. incrossbreeding), скрещивание двух хорошо сочетающихся инбредных линий разных пород ж-ных для получения высокопродуктивного потомства.

ИНКРО́ССИНГ (англ. incrossing), скрещивание двух инбредных, хорошо сочетающихся линий одной породы ж-ных для получения высокопродуктивного потомства.

ИНКРУСТА́ЦИЯ (позднелат. incrustatio, букв.— покрытие корой), украшение изделий и зданий узорами и изображениями из кусочков мрамора, керамики, металла, дерева, перламутра и т. п., к-рые врезаны в поверхность и отличаются от неё по цвету или материалу. Распространены И. деревом по дереву (*интарсия*) и металлом по металлу (*насечка*).

ИНКУБА́ТОР (от лат. incubo, здесь — высиживают птенцов), аппарат для искусств. вывода молодняка из яиц птиц. Различают И. секционные, кабинетные и шкафные. Весь процесс инкубации осуществляется автоматически. Вместимость распространённого шкафного И. «Универсал-50» — 50 тыс. куриных яиц.

ИНКУБАЦИО́ННЫЙ ПЕРИО́Д (от лат. incubo, здесь — покоюсь), скрытый период от момента внедрения в организм возбудителя до появления первых признаков инф. заболевания. При ряде заболеваний больные заразны уже в конце И. п.

ИНКУБА́ЦИЯ (от лат. incubatio — высиживание яиц), выведение молодняка с.-х. птицы из яиц в инкубаторах; гусениц из грены тутового шелкопряда в спец. оборудов. помещениях (инкубаториях); молоди рыб из оплодотворённой икры в водоёмах или рыбоводных (инкубац.) аппаратах. При И. искусственно создаются темп-ра, влажность воздуха, освещение, вентиляция, благоприятные для развития зародыша.

ИНКУНА́БУЛЫ (от лат. incunabula — колыбель), печатные издания в Европе, вышедшие с момента изобретения книгопечатания (сер. 15 в.) до 1 янв. 1501. К 1977 известно ок. 40 тыс. назв. И. (ок. 500 т. экз.).

ИНМАРСАТ, см. *Международная организация морской спутниковой связи*.

ИНН (Inn), р. в Швейцарии, Австрии, ФРГ, прав. приток Дуная. 517 км, пл. басс. 26,1 тыс. км^2. Течёт в Альпах и по Баварскому плоскогорью. Ср. расход воды ок. 800 м^3/с. Каскад ГЭС. Судох. от устья р. Зальцах. На И.— г. Инсбрук (Австрия).

ИННАБИ́, азерб. нар. импровизационный танец (преим. женский). Муз. размер $^6/_8$.

ИННЕРВА́ЦИЯ (от лат. in — в, внутри и *нервы*), связь органов и тканей с центр. нерв. системой при помощи нервов. Различают И. афферентную, или центростремит. (от органов и тканей к центр. нерв. системе), и эфферентную, или центробежную (от центр. нерв. системы к органам и тканям).

И́ННЕСС (Inness) Джордж (1825—94), амер. живописец. Реалистич. виды амер. природы («Долина Делавэра», 1859) отличаются одухотворённостью и интересом к естеств. освещению.

ИННОВА́ЦИЯ (лингв.), то же, что *новообразование*.

ИННОКЕ́НТИЙ III (Innocentius) (1160 или 1161 — 1216), рим. папа с 1198. Боролся за верховенство пап над светской властью; заставил англ. короля и нек-рых др. монархов признать себя его вассалами. Инициатор 4-го крестового похода и похода против альбигойцев.

ИННОКЕ́НТИЙ IV (ок. 1195—1254), рим. папа с 1243. Боролся с имп. Фридрихом II, Конрадом IV за верховенство над светской властью. Поддерживал политику Тевтонского ордена.

ИНОВЕЩА́НИЕ, Советское радиовещание на зарубежные страны, ведёт передачи на 75 яз. народов мира. Регулярные радиовещат. передачи из Москвы для зарубежных слушателей начаты в 1929 (на нем., франц. и англ. яз.). С 1978 работает круглосуточная информац. программа Всемирная служба Моск. радио на англ. яз., с 1983 — Информац. служба на франц. яз. Радиовещание для заруб. аудитории осуществляется из Киева, Минска, Ташкента, Баку, Душанбе, Еревана, Риги, Вильнюса, Таллина. Передачи на иностр. яз. ведёт также радиостанция сов. обществ. орг-ций «*Мир и прогресс*». Общий объём передач (1986) ок. 250 ч в сутки.

ИНОВРО́ЦЛАВ (Inowrocław), г. в Польше. 66 т. ж. (1981). Добыча соли, хим. пром-сть, с.-х. маш-ние. Бальнеогрязевой и климатич. курорт.

ИНОГОРО́ДНИЕ, назв. крестьян и др. категорий неказачьего населения, переселившихся после отмены крепостного права в России (1861) на казачьи земли. Покупали или арендовали землю у казаков, работали батраками.

ИНОГУРА́ЦИЯ, см. *Инаугурация*.

«ИНО́Е СКАЗА́НИЕ», лит.-публицистич. памятник 20-х гг. 17 в. События кон. 16 — нач. 17 вв.: восст. И. И. Болотникова, Троицкая осада и др.

ИНОЗЕ́МНЫЕ СЛОБО́ДЫ, места поселения иностранцев в рус. городах 16—17 вв. Крупнейшая — нем. слобода Кукуй в Москве.

ИНОЗЕ́МЦЕВ Ник. Ник. (1921—82), сов. экономист и историк, акад. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1943. Осн. тр. по проблемам внеш. политики, междунар. отношений, мировой экономики и междунар. коммунистич. движения. Чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. с 1971). Деп. ВС СССР с 1974. Гос. пр. СССР (1977).

ИНОЗЕ́МЦЕВ Фёд. Ив. (1802—69), рус. врач и обществ. деятель. Развивал физиол. направление в клинич. медицине, одним из первых указал на роль вегетативной нерв. системы в патологии, первым в России (1847) произвёл операцию под наркозом. Основал об-во рус. врачей в Москве (1861).

ИНОЗИ́ТЫ, циклич. шестиатомные спирты, близкие по хим. свойствам моносахаридам. Мио(мезо)инозит распространён в р-ниях в составе фитина; витамин для мн. организмов.

И́НОК, одно из назв. правосл. монаха; инокиня — монахиня.

ИН-ОКТА́ВО (лат. in octavo — в восьмую долю листа), формат изданий, при к-ром размер страницы равен $^1/_8$ бум. листа. На одной стороне листа может быть отпечатано 8 страниц И.-о. Применяется преим. для иллюстрир. журналов, альбомов, дст. лит-ры.

ИНОКУЛЯ́ЦИЯ (от лат. inoculatio — прививка), введение живых микроорганизмов, инфицированного материала, сыворотки или др. в-в в ткани р-ний, ж-ных или человека (а также в питат. среды).

ИНОРО́ДЦЫ, в России 19 — нач. 20 вв. назв. ряда народов (киргизы, калмыки, буряты, якуты и др.), обычно кочевых, проживавших на терр. Казахстана и Сибири. В Вост. Сибири управлялись на основе Устава об управлении инородцев 1822 инородными управами (адм. и финанс.-хоз. учреждения в Рос. империи в 1822—1901).

ИНОСКАЗА́НИЕ, выражение, заключающее в себе скрытый смысл; употребляется как лит. приём (разговор Пугачёва с хозяином постоялого двора в «Капитанской дочке» Пушкина). См. также *Аллегория*, *Эзопов язык*, *Ирония*.

«ИНОСТРА́ННАЯ КОЛЛЕ́ГИЯ» [Коллегия иностр. пропаганды при Одесском обкоме КП(б)У], дек. 1918 — авг. 1919, подпольная партгруппа, создана по решению ЦК РКП(б), вела рев. пропаганду в войсках интервентов в Гражд. войну на юге Украины. Для работы в «И. к.» были направлены коммунисты Федерацией иностр. групп при ЦК РКП(б).

«ИНОСТРА́ННАЯ ЛИТЕРАТУ́РА», ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП СССР, с 1955, Москва. Тираж (1985) ок. 487 т. экз. Продолжил деятельность ж. «Интернациональная литература».

ИНОСТРА́ННЫЕ ВОЕ́ННЫЕ ФОРМИРОВА́НИЯ в СССР, чехосл., польск., рум., югосл., франц. части, соединения и объединения, сформированные на терр. и с помощью СССР в годы Вел. Отеч. войны и участвовавшие в вооруж. борьбе на сов.-герм. фронте против нем.-фаш. армии. Всего было сформировано 2 армии, 3 армейских, танковый и авиационный корпуса, 30 разл. дивизий, 31 бригада, 182 полка и др. (всего числ. св. 550 т. ч.). И. в. ф. организационно не входили в состав Сов. Вооруж. Сил, а находились лишь в оперативном подчинении соотв. командира (командующего) на период боевых действий.

ИНОСТРА́ННЫЕ ГРА́ЖДАНЕ, в СССР лица, не являющиеся гражданами СССР и имеющие доказательства своей принадлежности к гражданству к.-л. другого гос-ва.

ИНОСТРА́ННЫЕ СЛОВА́, слова иноязычного происхождения, употребляемые в данном языке; неполностью освоенные заимствующим языком И. с. наз. варваризмами. См. также *Заимствование*.

«ИНОСТРА́ННЫЕ ЯЗЫКИ́ В ШКО́ЛЕ», науч.-методич. журнал Мин-ва просвещения РСФСР, с 1934, Москва, выходит 6 раз в год. Тираж (1985) 182 т. экз.

ИНОСТРА́ННЫЙ ЛЕГИО́Н, назв. наёмных воен. формирований Франции (с 1831) и Испании (с 1920). Состояли гл. обр. из деклассиров. и преступных иностр. элементов, использовались для подавления нац.-освободит. движений в колониях и рев. выступлений в метрополии.

ИНОСТРА́НЦЕВ Ал-др Ал-др. (1843—1919), рус. геолог, ч.-к. Петерб. АН (1901). Проф. Петерб. ун-та (с 1873). Тр. по геол. иссл. севера Европ. России. Описал стоянку первобытного человека в р-не Ладожского оз.

ИНОСТРАНЦЕ́ВИИ, род вымерших хищных зверозубых пресмыкающихся (назв. в честь А. А. Иностранцева). Дл. до 3,5 м. Скелеты И. найдены в верхнепермских отложениях Вост. Европы. 2 вида.

ИНОСТРА́НЦЫ, лица, находящиеся на терр. данного гос-ва, но являющиеся гражданами др. гос-ва или лицами без гражданства.

ИНОХО́ДЦЕВ Пётр Бор. (1742—1806), рус. астроном, акад. Петерб. АН (1779), чл. Рос. академии (1785). Определил геогр. координаты ряда рус. городов, наблюдал прохождение Венеры по диску Солнца (1769). Историк астрономии. Участвовал в работе Рос. академии по составлению словаря рус. яз.

И́НОХОДЬ, аллюр лошади, при к-ром она попеременно выносит и опускает то правые, то левые ноги.

ИНСА́ЙТ (англ. insight — проницательность, понимание), в интуитивистской теории познания акт непосредств. постижения, «озарения» и т. п. (см. *Интуиция*); в гештальтпсихологии момент решения мыслит. задачи как внезапного «замыкания поля».

ИНСА́Р, г. (с 1958) в Морд. АССР, в 18 км от ж.-д. ст. Кадошкино. Лентоткацкая ф-ка, пенькоз-д и маслосырод. з-д.

И́НСБРУК (Innsbruck), г. в Австрии, адм. ц. земли Тироль, на р. Инн. 116 т. ж. (1981). Текст. пром-сть. Ун-т. Ц. туризма и зимнего спорта. Дворец Хофбург (14—18 вв.), церковь Хофкирхе (16 в.), Олимп. стадион (1964).

ИНСЕКТИЦИ́ДЫ (от лат. insectum — насекомое и caedo — убиваю), хим. препараты для борьбы с насекомыми — вредителями с.-х. р-ний. Включают антифиданты, аттрактанты и хемостерилизаторы. Вносят в почву, используют для опыливания и опрыскивания р-ний, обработки ж-ных против паразитов.

ИНСИ́ЗВА, медно-никелевое м-ние в ЮАР (Капская пров.). Открыто в 50-х гг. 20 в. По происхождению магматическое. Геол. запасы ок. 2 млн. т никеля. Руды содержат Ni 1,38%, Cu 1,94%, металлов платиновой гр. 1,9%, а также в небольших кол-вах Au, Ag и Co. Добыча никеля 12 тыс. т (1978).

ИНСИНУА́ЦИЯ (от лат. insinuatio, букв. — вкрадчивость), клеветнич. измышление, злостный вымысел.

ИНСПЕ́КЦИИ ВОЕ́ННЫЕ, 1) в России органы воен. управления, осуществлявшие руководство родом войск, службой. 2) В Сов. Вооруж. Силах органы, выполняющие функции контроля за состоянием боевой готовности, боевой и полит. подготовки войск.

ИНСПЕ́КЦИЯ (от лат. inspectio — осмотр), в СССР гос. орган, осуществляющий контроль за соблюдением установл. гос-вом правил в отд. отраслях нар. х-ва (напр., правил пожарной безопасности, дорожного движения и др.). Имеются также обществ. И. (напр., в системе профсоюзов).

ИНСПЕ́КЦИЯ ТРУДА́ (правовая и техническая), в СССР спец. орган в системе профсоюзов, осуществляющий надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде и правил по охране труда.

ИНСПИРА́ЦИЯ (от лат. inspiratio — вдохновение, внушение), 1) наущение, подстрекательство. Инспирированный — вызванный чьим-либо подстрекательством, внушением. 2) (Физиол.) вдох, вдыхание.

ИНСТА́НЦИЯ (от лат. instantia — непосредств. близость), ступень, звено в системе подчинённых друг другу органов (напр., суд. И.).

И́НСТЕРБУРГ, назв. г. *Черняховск* до 1946.

ИНСТИ́НКТ (от лат. instinctus — побуждение), совокупность сложных врождённых реакций (актов поведения) организма, возникающих в ответ на внеш. или внутр. раздражения; сложный безусловный рефлекс (пищ., оборонит., половой и др.). И. человека контролируются его сознанием.

ИНСТИТУ́Т (от лат. institutum — установление, учреждение), 1) назв. разл. специализир. уч. заведений (ср., высш., системы повышения квалификации и т. п.), а также н.-и. учреждений. 2) В дорев. России — назв. привилегиров. ср. уч. заведений закрытого типа. 3) Совокупность норм права по определ. кругу обществ. отношений (ин-т брака, ин-т наследования и т. д.).

ИНСТИТУ́Т В. И. ЛЕ́НИНА при ЦК РКП(б) (1923—31), в 1928 с ним объединён Истпарт. Слит с Ин-том К. Маркса и Ф. Энгельса (Ин-т Маркса — Энгельса — Ленина).

ИНСТИТУ́Т К. МА́РКСА И Ф. Э́НГЕЛЬСА (ИМЭ) (1921—31), создан при Социалистич. академии, с 1922 при ВЦИК, с 1924 при ЦИК СССР. Слит с Ин-том В. И. Ленина, ныне *Институт марксизма-ленинизма* при ЦК КПСС.

ИНСТИТУ́Т КРА́СНОЙ ПРОФЕССУ́РЫ, высш. уч. заведение, готовившее преподавателей обществ. наук, работников н.-и. учреждений, центр. парт. и гос. органов. Созд. в 1921. В 1930—31 разделён на ин-ты: ист.-парт., экон., филос. и др. В 30-е гг. закрыты в связи с сосредоточением подготовки науч. кадров в *аспирантуре*.

ИНСТИТУ́Т МА́РКСА — Э́НГЕЛЬСА — ЛЕ́НИНА при ЦК ВКП(б) (ИМЭЛ), созд. в 1931 путём объединения Ин-та К. Маркса и Ф. Энгельса с Ин-том В. И. Ленина. С 1956 наз. Ин-т марксизма-ленинизма.

ИНСТИТУ́Т МАРКСИ́ЗМА-ЛЕНИНИ́ЗМА при ЦК КПСС (ИМЛ), центральное партийное н.-и. учреждение, созд. в 1931 (до 1956 Ин-т Маркса — Энгельса — Ленина). Собирает и хранит документы и материалы К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина и их соратников; по истории КПСС, междунар. рев. и коммунистич. движения. Готовит и издаёт труды и биографии классиков марксизма-ленинизма, монографии по истории КПСС и мирового революционного движения, марксистско-ленинской теории. 16 филиалов (при ЦК КП союзных респ., МГК и МК, Ленингр. обкома КПСС), Музей К. Маркса и Ф. Энгельса. Орд. Ленина (1971).

ИНСТИТУ́Т НАУ́ЧНОЙ И ТЕХНИ́ЧЕСКОЙ ИНФОРМА́ЦИИ Всес., см. *Научной и технической информации институт*.

ИНСТИТУ́Т НАУ́ЧНОЙ ИНФОРМА́ЦИИ ПО ОБЩЕ́СТВЕННЫМ НАУ́КАМ АН СССР (ИНИОН), Москва, осн. в 1918, до 1924 Б-ка Социалистич. академии обществ. наук, в 1924—36 Б-ка Комакадемии, в 1936—1938 Б-ка Отделения обществ. наук АН СССР, с 1938 Фундаментальная б-ка обществ. наук АН СССР, с 1969 ИНИОН. Фонд (1. 1. 1985) 12 млн. учётных единиц.

ИНСТИТУ́Т ПО ИНЖЕНЕ́РНЫМ ИЗЫСКА́НИЯМ В СТРОИ́ТЕЛЬСТВЕ производств. и н.-и. (ПНИИИС) Госстроя СССР, организован в 1963 в Москве. Иссл. в области инж. геологии, гидрогеологии, геокриологии и геофизики; разработка методики сейсмич. микрорайонирования и техн. средств для инж. изысканий.

ИНСТИТУ́Т ФРА́НЦИИ, основное офиц. науч. учреждение Франции, созд. в 1795 (до 1806 Нац. ин-т наук и иск-в), объединяет 5 академий: *Французскую академию*, Академию надписей и изящной словесности (1663; иссл. по древним и вост. яз., ср.-век. наречиям, истории; 45 д. ч., 20 ин. ч., 30 франц. и 40 ин. ч.-к., здесь и ниже данные на 1983), АН (точнее, Академия естеств. наук, 130 д. ч., 160 ч.-к., 80 ин. ч.; см. также *Парижская академия наук*), Академию иск-в (1803; 50 д. ч., 15 ин. ч., 50 ч.-к.), Академию моральных и полит. наук (1832; 50 д. ч., 12 ин. ч., 60 ч.-к.).

ИНСТИТУ́ТЫ БЛАГОРО́ДНЫХ ДЕВИ́Ц, средние закрытые уч.-воспитат. заведения в дорев. России для дочерей дворян, открывались со 2-й пол. 18 в. (первый в 1764; см. также *Смольный институт*).

ИНСТИТУ́ТЫ ПОВЫШЕ́НИЯ КВАЛИФИКА́ЦИИ руководящих работников и специалистов, в СССР организац.-метод. и уч. центры системы повышения квалификации специалистов нар. х-ва, отраслевые и межотраслевые при мин-вах и ведомствах. Существуют с кон. 20-х гг. В 1984 св. 290 И. п. к.

ИНСТИТУ́ТЫ УСОВЕРШЕ́НСТВОВАНИЯ УЧИТЕЛЕ́Й, в СССР уч.-методич. учреждения по повышению квалификации учителей и др. работников нар. образования. Существуют с кон. 20-х гг. В 1984 св. 180 И. у. у.

ИНСТИТУ́ЦИИ (от лат. institutio — наставление), назв. элементарных учебников рим. юристов, дающих систематич. обзор действующего, в осн. частного, права. Наиб. древние — И. рим. юриста 2 в. Гая. См. также *Кодификация Юстиниана*.

ИНСТИТУЦИОНАЛИ́ЗМ, направление бурж. государствоведения 20 в., рассматривающее полит. орг-цию об-ва как комплекс разл. объединений граждан — «институций» (напр., семья, партия, профсоюз и т. п.). Квалифицируя гос-во как одну из «институций», И. затушёвывает классовый характер бурж. гос-ва. См. также *«Диффузии власти» теория*.

ИНСТРУ́КЦИЯ (от лат. instructio — наставление, устройство), 1) юрид. акт, издаваемый в целях разъяснения закона или иного нормативного акта. В СССР И. издаются мин-вами, местными органами управления. 2) Указание о порядке выполнения к.-л. работы, пользования машиной и т. д.

ИНСТРУМЕ́НТ (от лат. instrumentum — орудие), орудие человеческого труда или исполнит. механизм машины. Различают И.: ручной, станочный и механизир. (ручные машины). И. наз. также приборы, устройства, приспособления, применяемые для измерений и др. операций, в медицине и ветеринарии для хирургич. операций. См. также *Музыкальные инструменты*.

ИНСТРУМЕНТАЛИ́ЗМ, субъективно-идеалистич. учение амер. философа Дж. Дьюи и его последователей (С. Хук, А. Чайлд); разновидность прагматизма. Считает сознание одним из средств приспособления к среде (понятия, законы и теории — лишь инструменты такого приспособления; отсюда назв.).

ИНСТРУМЕНТА́ЛЬНАЯ МУ́ЗЫКА, предназначена для исполнения на муз. инстр-тах: сольная (с сопровождением или без него), ансамблевая и оркестровая.

ИНСТРУМЕНТА́ЛЬНАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, отрасль маш-ния, выпускающая металло- и деревообр. инстр-т — режущий, мерительный, слесарно-монтажный, зажимный и др. Выпуск продукции в СССР в 1984 (в оптовых ценах пр-тий на 1.1.1982, млн. руб.): металлообр. инстр-т (товарный выпуск) — 825, из него режущий — 483. Среди капиталистич. стран наиб. развитую И. п. имеют США, Великобритания, ФРГ, Япония.

ИНСТРУМЕНТА́ЛЬНАЯ СТАЛЬ, углеродистая или легиров. сталь с высоким содержанием углерода. Характеризуется высокой твёрдостью и красностойкостью. Используется для изготовления режущих и измерит. инстр-тов, штампов, а также деталей машин, испытывающих повышенный износ при умеренных динамич. нагрузках. Разновидность — быстрорежущая сталь.

ИНСТРУМЕНТА́ЛЬНЫЕ ОШИ́БКИ при наблюдениях и измерениях, обусловлены отличиями реального инстр-та от «идеального», представляемого схемой, а также неточностью установки инстр-та в рабочем положении. Учёт И. о. необходим при точных астр. и др. измерениях.

ИНСТРУМЕНТО́ВКА, изложение музыки в виде партитуры для камерного анс. (дуэт, трио, квартет, квинтет и др.) или орк. (симфонич., духового, нар. инстр-тов и др.). Переложение для орк. сочинения, написанного для др. исполнит. состава, часто наз. оркестровкой.

ИНСУ́БРЫ, кельтское племя, расселившееся в Сев. Италии в долине р. По ок. 6 в. до н. э.; в 222 до н. э. (окончательно в 194 до н. э.) покорены римлянами и романизованы.

И́НСУЛА (лат. insula, букв. — остров), 3—6-этажный кирпичный жилой дом в Др. Риме (примерно с 3 в. до н. э.) с комнатами или квартирами для сдачи внаём.

ИНСУЛИ́Н, белковый гормон ж-ных и человека, вырабатываемый поджелудочной железой. Понижает содержание сахара в крови, задерживая распад гликогена в печени и увеличивая использование глюкозы мышечными и др. клетками. Недостаток И. приводит к сах. диабету.

ИНСУЛИНОТЕРАПИ́Я, метод лечения сах. диабета, а также нек-рых психич. и др. болезней препаратами инсулина (вводят подкожно, внутримышечно, внутривенно).

ИНСУ́ЛЬТ (от лат. insulto — скачу, впрыгиваю), «мозговой удар» — острое нарушение мозгового кровообращения (кровоизлияние и др.) при гипертонич. болезни, атеросклерозе и др. Проявляется головной болью, рвотой, расстройством сознания, параличами и др.

ИНСУРГЕ́НТ (от лат. insurgens — восстающий) (устар.), участник восстания, повстанец.

ИНСЦЕНИРО́ВКА, переработка прозаич. или поэтич. произв. для театра.

ИНТА, г. (с 1954) в Коми АССР. 56 т. ж. (1985). Добыча кам. угля. Рем.-механич. з-д; деревообр. пром-сть.

ИНТА́ЛИЯ (от итал. intaglio — резьба), *гемма* с углублённым изображением.

ИНТА́РСИЯ (от итал. intarsio — инкрустация), вид инкрустации на мебели и др. дерев. предметах; фигурные изображения или узоры из пластинок дерева, разных по текстуре и цвету, врезанных в дерев. поверхность.

ИНТЕГРА́Л (от лат. integer — целый), см. *Интегральное исчисление*.

ИНТЕГРА́Л ВЕРОЯ́ТНОСТИ, назв. нескольких связанных друг с другом спец. функций. Напр., интеграл вероятности Гаусса:

$$\Phi(x) = \frac{2}{\sqrt{2\pi}}\int_0^x e^{-t^2/2}dt.$$

ИНТЕГРА́ЛЬНАЯ МИКРОСХЕ́МА, см. *Интегральная схема*.

ИНТЕГРА́ЛЬНАЯ МИКРОЭЛЕКТРО́НИКА, см. *Микроэлектроника*.

ИНТЕГРА́ЛЬНАЯ О́ПТИКА, раздел оптики, исследующий миниатюрные оптич. системы, содержащие тонкоплёночные диэлектрич. световоды (толщиной порядка длины световой волны), генераторы и др. элементы. Эти системы осуществляют преобразование, усиление и передачу световых сигналов, подобно электрич. сигналам в *интегральных схемах*.

ИНТЕГРА́ЛЬНАЯ ПОКАЗА́ТЕЛЬНАЯ ФУ́НКЦИЯ, спец. функция, определяемая интегралом

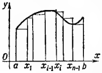
$$\mathrm{Ei}(x) = \int_{-\infty}^{x} \frac{e^t}{t}\,dt.$$

ИНТЕГРА́ЛЬНАЯ СУ́ММА, см *Интегральное исчисление*.

ИНТЕГРА́ЛЬНАЯ СХЕ́МА (ИС, интегральная микросхема, микросхема), микроминиатюрное электронное устройство, элементы к-рого неразрывно связаны (объединены) конструктивно, технологически и электрически. ИС подразделяются: по способу объединения (интеграции) элементов — на полупроводниковые, или монолитные (осн. тип), плёночные и гибридные (в т. ч. многокристальные); по виду обрабатываемой информации — на цифровые и аналоговые; по степени интеграции элементов — на малые, ИС со средней степенью интеграции, большие и сверхбольшие.

ИНТЕГРА́ЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕ́НИЕ, раздел математики, в к-ром изучаются свойства и способы вычисления интегралов и их приложения к решению разл. матем., физ. и др. задач. В систематич. форме И. и. было предложено в 17 в. И. Ньютоном и Г. Лейбницем. И. и. тесно связано с *дифференциальным исчислением*; интегрирование (нахождение интеграла) есть действие, обратное дифференцированию: по данной непрерывной функции $f(x)$ ищется функция $F(x)$ (первообразная), для к-рой $f(x)$ является производной. Вместе с $F(x)$ первообразной функцией для $f(x)$ является и $F(x)+C$, где C — любая постоянная. Общее выражение $F(x)+C$ первообразных непрерывной функции $f(x)$ наз. неопределённым интегралом; он обозначается

$$\int f(x)dx = F(x) + C.$$



Определённым интегралом непрерывной функции $f(x)$ на отрезке $[a, b]$, разделённом точками $x_1, x_2, \ldots, x_{n-1}$ (рис.), наз. предел интегральных сумм $\sum_{i=1}^{n} f(x_{i-1})\Delta x_i$, где $\Delta x_i = x_i - x_{i-1}$, при условии, что наибольшая разность Δx_i стремится к нулю и число точек деления неограниченно увеличивается; его обозначают $\int_a^b f(x)dx$ (самый знак $\int$ возник из первой буквы S лат. слова Summa). Через определённые интегралы выражаются площади плоских фигур, длины кривых, объёмы и поверхности тел, координаты центров тяжести, моменты инерции, работа, производимая данной силой, и т. д. О связи между определённым интегралом и первообразной см. *Ньютона — Лейбница формула*. Понятие интеграла распространяется на функции многих переменных (см. *Кратный интеграл*, *Криволинейный интеграл*, *Поверхностный интеграл*).

ИНТЕГРА́ЛЬНОЕ УРАВНЕ́НИЕ, ур-ние, содержащее неизвестную функцию под знаком интеграла.

ИНТЕГРА́ЛЬНЫЙ КО́СИНУС, спец. функция, определяемая интегралом

$$\mathrm{Ci}(x) = -\int_x^{\infty} \frac{\cos t}{t}\,dt.$$

ИНТЕГРА́ЛЬНЫЙ ЛОГАРИ́ФМ, спец. функция, определяемая интегралом

$$\mathrm{li}(x) = \int_0^x \frac{dt}{\ln t}.$$

ИНТЕГРА́ЛЬНЫЙ СИ́НУС, спец. функция, определяемая интегралом

$$\mathrm{Si}(x) = \int_0^x \frac{\sin t}{t}\,dt.$$

ИНТЕГРА́ЦИЯ (лат. integratio — восстановление, восполнение, от integer — целый), 1) понятие, означающее состояние связанности отд. дифференцир. частей и функций системы, организма в целом, а также процесс, ведущий к такому состоянию. 2) Процесс сближения и связи наук, происходящий наряду с процессами их *дифференциации*.

ИНТЕГРА́ЦИЯ экономическая, форма интернационализации хоз. жизни, возникшая после 2-й мир. войны, объективный процесс переплетения нац. х-в и проведения согласованной межгос. экон. политики. И. капиталистическая — создание межгос. монополистич. объединений (ЕЭС, ЕАСТ и др.) — замкнутых экон. блоков как новых форм борьбы за экон. раздел и передел мира. Характеризуется острыми противоречиями между региональными экон. группировками и внутри них. И. социалистическая — планомерно регулируемый процесс углубления междунар. социалистич. разделения труда, развития производств. и науч.-техн. кооперации, взаимовыгодных торг.-экон. и валютно-финанс. связей социалистич. стран. Направлена на формирование совр. высокоэффективной структуры нац. х-в, постепенное сближение и выравнивание уровней их экон. развития (см. *Совет экономической взаимопомощи*).

ИНТЕГРА́ЦИЯ ЯЗЫКО́В, процесс, обратный дифференциации языков. При И. я. языковые коллективы, ранее пользовавшиеся разными яз. (диалектами), начинают пользоваться одним языком.

ИНТЕГРИ́РОВАНИЕ, операция отыскания неопределённого интеграла (см. *Интегральное исчисление*) или решения *дифференциального уравнения*.

ИНТЕГРИ́РОВАННАЯ ЗАЩИ́ТА РАСТЕ́НИЙ, сочетание методов (агротехн., биол., хим. и др.) защиты р-ний от вредителей, болезней и сорняков при создании дифференц. систем защитных мероприятий. Позволяет сохранить (хотя бы частично) полезных энтомофагов, уменьшить расходование пестицидов.

ИНТЕ́ГРО-ДИФФЕРЕНЦИА́ЛЬНОЕ УРАВНЕ́НИЕ, ур-ние, содержащее неизвестную функцию под знаком интеграла и под знаком производной (или дифференциала).

ИНТЕГУМЕ́НТ (от лат. integumentum — покрывало), покров семяпочки, вырастающий из её центр. части — нуцеллуса. На верхушке семяпочки И. образует отверстие — пыльцевход, или микропиле. При образовании семени И. превращается в семенную кожуру.

ИНТЕЛЛЕ́КТ (от лат. intellectus — познание, понимание, рассудок), способность мышления, рационального познания. Лат. перевод др.-греч. понятия *нус* («ум»), тождественный ему по смыслу.

ИНТЕЛЛЕКТУА́ЛЬНАЯ СО́БСТВЕННОСТЬ, юрид. понятие, охватывающее авторское право, изобретательское право и др. права, относящиеся к интеллектуальной деятельности. В 1967 подписана Междунар. конвенция об учреждении *Всемирной организации интеллектуальной собственности*.

ИНТЕЛЛИГЕ́НЦИЯ (от лат. intelligens — понимающий, мыслящий, разумный), обществ. слой людей, профессионально занимающийся умственным, преим. сложным, творч. трудом, развитием и распространением культуры. Термин «И.» введён писателем П. Д. Боборыкиным (в 60-х гг. 19 в.) и из рус. перешёл в др. языки. И. неоднородна по своему составу и принадлежит или примыкает к разл. обществ. классам, интересы к-рых она осмысливает, обслуживает и выражает. Предпосылкой появления И. было разделение труда на умств. и физический. Зародившись в рабовладельч. и феод. об-вах, где монополия на умств. труд принадлежала господств. классам, получила значит. развитие при капитализме. В условиях науч.-технич. рев-ции растёт численность и роль И., а также её социальная дифференциация. Часть совр. И. в капиталистич. странах прямо относится к буржуазии (ок. 5%), к мелкой буржуазии (5—10%), однако преобладающая тенденция состоит в переходе её к работе по найму, пролетаризации осн. массы И., что способствует её сближению по условиям труда и материальному положению с рабочим классом; в условиях капитализма возникает также «рабочая И.» (Ленин). Значит. часть И. всё более активно участвует в клас. антимонополистич. борьбе в качестве союзника рабочего класса. После социалистич. рев-ции формируется новая И., к-рая сливается со старой И. в единую социалистич. нар. И., активно участвующую под руководством рабочего класса и коммунистич. партии в социалистич. и коммунистич. стр-ве, при этом происходит сближение всех классов и слоёв об-ва.

ИНТЕЛЛИГИ́БЕЛЬНОЕ (лат. intelligibilis — умопостигаемый, познаваемый, мыслимый), филос. термин, означающий предмет или явление, постигаемое только разумом или интеллектуальной интуицией; широко употреблялся в схоластике и философии И. Канта. Противоположность И. — сенсибельное, постигаемое с помощью чувств.

ИНТЕ́ЛЛИДЖЕНС СЕ́РВИС (англ. Intelligence service), общее наименование разведыват. и контрразведыват. служб Великобритании.

«ИНТЕЛСА́Т» (англ. INTELSAT — International Telecommunication Satellite), междунар. орг-ция по спутниковой связи. Создана в 1964, с 1973 — также *ИТСО*. Серия связных ИСЗ. Система космич. связи.

ИНТЕНДА́НТ (от франц. intendant — управляющий, заведующий), 1) должностное лицо во Франции в 15—18 вв., ведавшее отд. отраслью гос. управления (торговлей, финансами и др.); в 17—18 вв. существовали также И. провинций, к-рые обладали суд.-полицейской, финанс. и отчасти воен. властью на местах. 2) Должностное лицо в вооруж. силах, ведающее вопросами снабжения войск. Существовали с 19 в. во франц., герм., австро-венг., рус. и др. армиях, а также в Сов. Вооруж. Силах (1940—55, 1958—1959); их функции переданы соотв. службам тыла.

ИНТЕНСИ́ВНОСТЬ ЗВУ́КА, средняя по времени энергия, к-рую звуковая волна переносит в единицу времени через единицу площади поверхности, расположенной перпендикулярно к направлению распространения волны. И. з. пропорциональна квадрату амплитуды *звукового давления*.

ИНТЕНСИ́ВНОСТЬ ТРУДА́, степень напряжённости труда. Измеряется кол-вом труда, затрачиваемым работником в процессе произ-ва за единицу времени.

ИНТЕНСИ́ВНЫЕ ТЕХНОЛО́ГИИ (промышленные технологии) в с. х-ве, совокупность приёмов и методов, позволяющих получать с.-х. продукцию нужного кол-ва и качества на базе широкого применения средств комплексной механизации и автоматизации произ-ва. И. т. основываются также на развитии химизации с.-х. отраслей, мелиорации земель, использовании достижений науки в с.-х. практике; характеризуются непрерывностью, ритмичностью, глубоким разделением труда. Внедрение И. т. вызвано процессом индустриализации с. х-ва. В СССР по И. т. возделывают зерновые, технич. и др. культуры; И. т. применяют в животноводстве.

ИНТЕНСИ́ВНЫЙ, 1) напряжённый, усиленный. 2) Дающий высокую производительность. 3) (Перен.) яркий, густой (о цвете).

ИНТЕНСИФИКА́ЦИЯ (от лат. intensio — напряжение, усиление и *...фикация*), усиление, увеличение напряжённости, производительности, действенности.

ИНТЕНСИФИКА́ЦИЯ ПРОИЗВО́ДСТВА, развитие произ-ва на основе применения всё более эффективных средств произ-ва и технол. процессов, использования передовых методов орг-ции труда, достижений науч.-техн. прогресса.

ИНТЕНСИФИКА́ЦИЯ СЕ́ЛЬСКОГО ХОЗЯ́ЙСТВА, рост произ-ва с.-х. продукции в расчёте на единицу зем. площади (голову скота) на основе применения более совершенных средств и методов произ-ва; осн. направление развития с. х-ва в совр. условиях. Факторы И. с. х.: комплексная механизация и интенсивные технологии, химизация с. х-ва, мелиорация земель, специализация и концентрация произ-ва на базе межхоз. кооперации и агропром. интеграции, использование достижений науки и передового опыта.

ИНТЕ́НЦИЯ (от лат. intentio — стремление), намерение, цель, направление или направленность сознания, воли, чувства на к.-л. предмет. Понятие И. разрабатывалось в схоластике, в 19—20 вв. учение об интенциональности сознания было развито Ф. Брентано, А. Мейнонгом, Э. Гуссерлем и др.

ИНТЕРАТОМИНСТРУМЕ́НТ, междунар. хоз. объединение орг-ций и предприятий НРБ, ВНР, ГДР, ПНР, СССР, ЧССР. Созд. в 1972 для сотрудничества в области ядерного приборостроения. Местопребывание — Варшава.

ИНТЕРВА́Л (от лат. intervallum — промежуток, расстояние), 1) в музыке и акустике соотношение двух звуков по высоте, т. е. частоте колебаний. Если звуки берутся поочерёдно, интервал наз. мелодическим, если одновременно — гармоническим. Названия И.— лат. порядковые числительные (указывают, сколько ступеней входит в И.): прима (1), малая и большая секунды (2), малая и большая терции (3), чистая и увеличенная кварты (4), уменьшенная и чистая квинты (5), малая и большая сексты (6), малая и большая септимы (7), чистая октава (8). Интервалы больше октавы рассматриваются как сумма октавы и простого интервала и наз. составными. И. делятся на *консонансы* и *диссонансы*. В музыке стран Востока система И. отличается от европейской. Напр., в инд. музыке самый малый И.— шрути (ок. $^1/_4$ тона); всего в октаве 22 шрути. 2) В математике

ч. 1
м. 2
б. 2
м. 3
б. 3
ч. 4
ч. 5
м. 6
б. 6
м. 7
б. 7
ч. 8
Простые чистые (ч.), малые (м.) и большие (б.) интервалы от звука до

б. 9
б. 10
ч. 11
ч. 12
б. 13
б. 14
ч. 15 (-16)
Большие и чистые составные интервалы от звука до

И. (промежуток) — множество чисел или точек на прямой, заключающихся между двумя данными числами или точками *a* и *b*; обозначается (*a*, *b*); *a* и *b* — концы И. в него не включаются.

ИНТЕРВЕ́НЦИЯ (от позднелат. interventio — вмешательство), в междунар. праве насильств. вмешательство одного или неск. гос-в во внутр. дела др. гос-ва. И. может быть воен. (одна из форм агрессии), экон., дипл., идеологич. Все виды И. запрещены междунар. правом и несовместимы с Уставом ООН.

ИНТЕРВИ́ДЕНИЕ, междунар. орг-ция телевидения, осн. в 1960 в рамках Междунар. орг-ции радиовещания и телевидения для обмена передачами между странами-участницами и совместного создания программ. Члены И.— телеорг-ции Белорус. ССР, ВНР, ГДР, ДРА, Кубы, Латв. ССР, Литов. ССР, МНР, Молд. ССР, НРБ, ПНР, СРВ, СРР, СССР, Укр. ССР, Финляндии, ЧССР, Эст. ССР. Местопребывание — Прага.

ИНТЕРВЬЮ́ (англ. interview), жанр публицистики, беседа журналиста с одним или неск. лицами по к.-л. актуальным вопросам.

ИНТЕРВЬЮИ́РОВАНИЕ, способ проведения социологич. опросов как целенаправленной беседы интервьюера и опрашиваемого. Интервью делятся на 2 вида: свободные и стандартизованные (формализованные).

ИНТЕРГЛЯЦИА́Л, то же, что *межледниковье*.

ИНТЕРДИ́КТ (от лат. interdictum — запрещение), в католицизме врем. запрет (без отлучения от церкви) совершать на терр., подвергшейся наказанию, богослужение и религ. обряды. Налагался папой либо епископом; широко применялся в 11—12 вв.

ИНТЕРЕ́С (от лат. interest — имеет значение, важно), 1) (социол., экон.) реальная причина социальных действий, лежащая в основе непосредств. побуждений — мотивов, идей и т. п.— участвующих в них индивидов, социальных групп, классов; объективное основание И.— экон. отношения данного об-ва, при этом материальные классовые И. являются коренными, обусловливающими все др. И., отношение класса или социальной группы к совокупности обществ.-полит. ин-тов, материальных и духовных ценностей. И. противоположных классов антагонистичны. В условиях социализма складывается общность коренных И. классов, социальных групп, личности, коллектива и об-ва в целом, при этом развивается многообразие И., потребностей, способностей людей. 2) (Психол.) отношение личности к предмету как к чему-то для неё ценному, привлекательному. Содержание и характер И. связаны как со строением и динамикой мотивов и потребностей человека, так и с характером форм и средств освоения действительности, к-рыми он владеет. Целенаправленное формирование И. имеет важное значение в процессе воспитания и обучения.

ИНТЕРИОРИЗА́ЦИЯ (от лат. interior — внутренний), переход извне внутрь; психол. понятие, означающее формирование умств. действий и внутр. плана сознания через усвоение индивидом внеш. действий с предметами и социальных форм общения.

ИНТЕРКАЛЯ́РНЫЙ РОСТ (от лат. intercalarius — вставной, добавочный), рост нек-рых однодольных растений в длину посредством деления клеток у основания междоузлий.

ИНТЕРКИНЕ́З (от лат. inter — между и греч. kínēsis — движение), период между первым и вторым делениями *мейоза*.

ИНТЕРКОЛУ́МНИЙ (от лат. inter — между и columna — колонна), пролёт между рядом стоящими колоннами в ордерной архитектуре.

«ИНТЕРКО́СМОС», 1) Совет по междунар. сотрудничеству в области иссл. и использования космич. пространства при АН СССР, осн. в 1966. 2) Совместная программа космич. исследований стран — членов СЭВ. 3) ИСЗ, запускаемые (с 1969) по этой программе.

ИНТЕРЛА́КЕН (Interlaken), горноклиматич. курорт в Швейцарии, к Ю.-В. от Берна.

ИНТЕРЛИ́НГВА (от лат. inter — между и lingua — язык), 1) междунар. вспомогат. язык, предложенный итал. математиком Дж. Пеано в 1908. 2) Междунар. вспомогат. язык, создан в Нью-Йорке в 1950 Междунар. ассоциацией вспомогат. языка под рук. А. Гоуда. См. *Искусственные языки*.

ИНТЕРЛИНГВИ́СТИКА, раздел яз-знания, изучающий проблемы, возникающие в связи с созданием и функционированием междунар. *искусственных языков*.

ИНТЕРЛЮ́ДИЯ (от лат. inter — между и ludus — игра), 1) в театре то же, что *интермедия*. 2) В музыке небольшая муз. пьеса или связующее построение, исполняемые между осн. частями произв.

ИНТЕРМЕДИ́Н, то же, что *меланоцитстимулирующий гормон*.

ИНТЕРМЕ́ДИЯ (от лат. intermedius — находящийся посреди), 1) небольшая, б. ч. комедийного характера, пьеса, исполняемая между действиями драм. спектакля (часто включает муз. номера) или оперы. 2) Эпизод между проведениями темы в фуге.

ИНТЕРМЕТАЛЛИ́ДЫ, то же, что *металлиды*.

ИНТЕРМЕ́ЦЦО (итал. intermezzo, букв.— перерыв), 1) то же, что *интермедия* (в 1-м зн.). 2) Инстр. муз. пьеса, занимающая промежуточное положение между осн. частями произв. [близкое понятие — *интерлюдия* (во 2-м зн.)]. 3) Самостоят. «характерная» инстр. муз. пьеса.

ИНТЕРНА́Т (от лат. internus — внутренний) в СССР, 1) *школа-интернат* или общежитие при общеобразоват. школе и др. уч. заведениях для уч-ся. 2) Дом для инвалидов войны и труда, для престарелых.

ИНТЕРНАТУ́РА, форма последипломной стажировки врачей — выпускников мед. вузов по специальности при клиниках и больницах (в СССР — в течение года).

«ИНТЕРНАЦИОНА́Л» (франц. L'Internationale, от лат. inter — между и natio — народ), междунар. пролетарский гимн, партийный гимн рус. рев. социал-демократии (с 1906), КПСС (с 1944) и др. коммунистич. и рабочих партий. Текст Э. Потье, музыка П. Дегейтера. Впервые исполнен лилльским хором рабочих 23.6.1888. Рус. текст создан в 1902 поэтом А. Я. Коцем. В 1918—43 гимн Сов. гос-ва (см. *Гимн Советского Союза*).

«ИНТЕРНАЦИОНА́Л», в 1915 группа герм. левых с.-д., стоявшая на позициях рев. борьбы против войны; выпускала журнал под тем же назв. С 1.1.1916 стала именоваться гр. «Спартак», к-рая позднее приняла назв. «Союз Спартака».

ИНТЕРНАЦИОНА́Л 1-й (Междунар. товарищество рабочих), первая массовая междунар. орг-ция пролетариата; основатели и руководители К. Маркс и Ф. Энгельс. Осн. в Лондоне 28.9.1864. Марксом были составлены «Учредительный манифест Международного товарищества рабочих», устав и б. ч. воззваний, циркуляров и решений И. 1-го, в к-рых развиты важнейшие программные и тактич. положения марксизма. Опираясь на передовых рабочих, Маркс и Энгельс вели в И. 1-м борьбу против прудонистов, бакунистов и др. оппортунистич. и сектантских элементов, завершившуюся победой марксизма в рядах И. 1-го. В нач. 1870 в Женеве была осн. Русская секция 1-го Интернационала, избравшая Маркса своим представителем в Ген. совете. И. 1-й выступил в поддержку Парижской Коммуны 1871; члены И. 1-го принимали активное участие в её деятельности. Конгрессы И. 1-го состоялись в 1866 (Женева), 1867 (Лозанна), 1868 (Брюссель), 1869 (Базель) и (после Лондонской конф. 1871) в 1872 (Гаага); Гаагский (5-й) конгр. И. 1-го принял решение о переводе руководящих органов И. 1-го в США. В условиях полит. реакции и полицейского террора нач. 1870-х гг. деятельность И. 1-го в европ. странах прекратилась; формально он был распущен в 1876. Приобщив к марксизму передовых рабочих и разгромив идейно его противников, И. 1-й подготовил предпосылки для создания массовых социалистич. рабочих партий отд. нац. гос-в, содействовал развитию пролет. интернационализма.

ИНТЕРНАЦИОНА́Л 2-й, междунар. объединение социалистич. партий, осн. в Париже в 1889. Создан при ближайшем участии Ф. Энгельса; способствовал распространению марксизма, установлению связи между рабочими партиями. Начало деятельности И. 2-го было отмечено острой борьбой против анархистов, завершившейся решит. победой марксизма. После смерти Энгельса (1895) в И. 2-м стали усиливаться правооппортунистич. тенденции, к-рые взяли верх с наступлением эпохи империализма. Оппортунистич. направлению (*ревизионизм, центризм*) в И. 2-м противостояло рев. направление, ведущей силой к-рого была партия большевиков во главе с В. И. Лениным. Нарастание борьбы между рев. и оппортунистич. направлениями отражали конгрессы И. 2-го: Парижский (1889), Брюссельский (1891), Цюрихский (1893), Лондонский (1896), Парижский (1900), Амстердамский (1904), Штутгартский (1907), Копенгагенский (1910); в двух последних участвовал В. И. Ленин, стремившийся сплотить левых в междунар. рабочем движении. В 1912 состоялся чрезвычайный Базельский конгресс И. 2-го, к-рый принял *Базельский манифест 1912*. С нач. 1-й мир. войны оппортунистич. лидеры И. 2-го встали (вопреки решениям его конгрессов) на защиту империалистич. политики своих бурж. пр-в. В обстановке идейно-полит. краха И. 2-го партия большевиков приступила к сплочению левых интернационалистских элементов в междунар. рабочем движении (см. *Циммервальдская конференция* 1915, *Кинтальская конференция* 1916). После победы Окт. рев-ции 1917 в России, в условиях начавшегося повсеместного рев. подъёма стали складываться рев. марксистско-ленинские партии, основавшие в 1919 *Коммунистический Интернационал*. Правые лидеры с.-д-тии приступили к созданию междунар. социал-реформистских объединений: *Бернский интернационал* (1919—23), *«Интернационал 2½-й»* (1921—23), *Социалистический рабочий интернационал* (с 1923 до 2-й мир. войны). В 1951 часть социалистич. партий, возглавляемая реформистскими лидерами, объединилась в *Социалистический интернационал*.

«ИНТЕРНАЦИОНА́Л 2½-й», междунар. рабочее объединение социалистич. партий, или Венский интернационал, в 1921—23 объединял центристские социалистич. партии и группы. Лидеры «И. 2½-го» проводили оппортунистич., антикоммунистич. политику, прикрываясь рев. фразеологией. В 1923 слился с *Бернским интернационалом*, образовав *Социалистический рабочий интернационал*.

ИНТЕРНАЦИОНА́Л 3-й, см. *Коммунистический Интернационал*.

«ИНТЕРНАЦИОНА́Л 4-й», название, к-рое присвоило себе междунар. троцкистское объединение, учреждённое в 1938 в Париже. В последующем раскололся на ряд враждующих между собой групп; эти группы, прикрываясь ультрарев. фразеологией, ведут борьбу против коммунистич. движения, социалистич. содружества.

«ИНТЕРНАЦИОНА́Л АНАРХИ́СТСКИЙ», встречающееся в лит-ре назв. междунар. объединения, созд. в 1872—73 изгнанным из 1-го Интернационала анархистским меньшинством (незаконно присвоило себе назв. «Международное товарищество рабочих»). После междунар. социалистич. конгресса в Генте (1877), выявившего отход от анархизма значит. части его приверженцев, фактически распался.

ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗА́ЦИЯ КАПИТА́ЛА, процесс расширения сферы деятельности капитала за пределы гос-ва. Особое развитие И. к. получает в период империализма. Характеризуется превращением крупнейших нац. монополий в международные (см. *Транснациональные корпорации*), взаимным переплетением капиталов компаний разл. империалистич. гос-в (создание совместных пр-тий, лицензионные соглашения и т. п.).

ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗА́ЦИЯ ПРОИЗВО́ДСТВА, процесс развития экон. связей между нац. х-вами, когда экономика одной страны выступает частью мирового производств. процесса. Развивается на основе междунар. разделения труда, производств. и науч.-техн. специализации и кооперации. При капитализме И. п. принимает антагонистич. характер, усиливая противоречия капиталистич. системы х-ва. При социализме выступает в различных формах взаимовыгодного сотрудничества между странами: совм. создание производств. объектов, стр-во междунар. трансп. магистралей (напр., нефтепровод «Дружба»), объединение энергосистем, создание совм. науч.-производств. объединений и др.

ИНТЕРНАЦИОНАЛИ́ЗМ, пролетарский интернационализм, междунар. солидарность рабочего класса, коммунистов всех стран в борьбе за общие цели, солидарность их с борьбой народов за нац. освобождение и социальный прогресс, добровольное сотрудничество братских партий, опирающееся на признание полной самостоятельности и равноправия каждой из них. Проявляется в политике, идеологии и психологии. Выражает общность интересов рабочего класса разл. стран, гарантирует правильное решение его нац. и интернац. задач. Социалистич. И. — новый тип отношений дружбы, равноправия, взаимного уважения, всестороннего братского сотрудничества и взаимопомощи народов и наций, вставших на путь социализма. И. совпадает с подлинным патриотизмом, противостоит национализму и космополитизму. Интернац. воспитание трудящихся — составная часть коммунистич. воспитания. И. — важнейшее условие развития мирового рев. процесса, успехов в стр-ве социализма и коммунизма, борьбы против воен. опасности.

ИНТЕРНАЦИОНАЛИ́ЗМЫ, слова, совпадающие в разных языках по своей внеш. форме (с учётом закономерных соответствий звуков и графич. единиц), с полностью или частично совпадающим смыслом. Источник И. — к.-в. язык (ср. рус. «спутник», нем. Sputnik, англ. sputnic) или греко-лат. корни слов, лежащие в основе интернац. терминологич. лексики.

«ИНТЕРНАЦИОНА́ЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУ́РА», ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал, 1933—43, Москва. Тираж (1942) 15 т. экз. Продолжал деятельность ж. «Вестник иностранной литературы» (1928, 1929—1930) и «Литература мировой революции» (1931—32). См. также *«Иностранная литература»*.

ИНТЕРНАЦИОНА́ЛЬНЫЕ БРИГА́ДЫ, боевые интернац. формирования, сражавшиеся на стороне Исп. респ. в период Нац.-рев. войны 1936—39. Входили добровольцы из 54 стран; их общая числ. прибл. 35 т. ч.

ИНТЕРНАЦИОНА́ЛЬНЫЕ ЧА́СТИ КРА́СНОЙ А́РМИИ, воинские части, сформированные из добровольцев-иностранцев, находившихся в Сов. России и сражавшихся в составе Кр. Армии на фронтах Гражд. войны. В них служили австрийцы, венгры, китайцы, немцы, поляки, румыны, сербы, хорваты, финны, чехи и др.

ИНТЕРНАЦИОНА́ЛЬНЫЙ АНТИФАШИ́СТСКИЙ КОМИТЕ́Т, подпольная орг-ция на терр. фаш. Германии в 1943—44, созд. в концлагере ок. Лейпцига сов., франц., польск. и др. военнопленными, угнанными в Германию иностр. рабочими. Имел связь со мн. концлагерями, вёл антифаш. пропаганду, организовывал саботаж на пр-тиях, готовил восстания в концлагерях. Большинство участников арестовано, св. 100 чел. казнено фашистами.

ИНТЕРНИ́РОВАНИЕ (от франц. interner — водворять на жительство), в междунар. праве принудит. задержание одним воюющим гос-вом граждан другого воюющего гос-ва или нейтральным гос-вом — военнослужащих воюющих сторон. Режим И. регулируется Женевскими конвенциями 1949 о защите гражд. населения во время войны и об обращении с военнопленными, Гаагскими конвенциями 1907 о правах и обязанностях нейтральных держав в случае войны.

«ИНТЕРНЭ́ШОНАЛ БИ́ЗНЕС МЭ́ШИНС» (International Business Machines — ИБМ), эл.-техн. и электронная монополия США. Осн. в 1911. В нач. 80-х гг. контролирует 60% мирового капиталистич. произ-ва ЭВМ. Оборот 40 млрд. долл., чистая прибыль 5,5 млрд. долл.; число занятых 370 т. ч. (1983).

«ИНТЕРНЭ́ШОНАЛ НИКЛ КО́МПАНИ ОФ КА́НАДА» (International Nickel Company of Canada) (с 1976 наз. ИНКО), канадская никелевая монополия с участием амер. и англ. капитала. Осн. в 1928. До нач. 70-х гг. контролировала 75% мирового капиталистич. произ-ва никеля, в нач. 80-х гг. — ок. 35%. Объём продаж ок. 1 млрд. долл., чистый убыток 191 млн. долл.; число занятых 25 т. ч. (1983).

«ИНТЕРНЭ́ШОНАЛ ПА́БЛИШИНГ КОРПОРЕ́ЙШЕН ЛИ́МИТЕД» (International Publishing Corporation Ltd), один из крупнейших газетно-журнальных концернов в Великобритании. Осн. в 1963. Объединяет неск. газетных компаний; контролирует газ. «Дейли миррор», «Санди миррор», св. 200 журналов.

«ИНТЕРНЭ́ШОНАЛ ХА́РВЕСТЕР» (International Harvester), монополия США по произ-ву с.-х. машин и тракторов, грузовых и спец. автомашин. Осн. в 1902. Объём продаж 3,6 млрд. долл., чистый убыток 405 млн. долл.; число занятых 32 т. ч. (1983).

ИНТЕРОЦЕ́ПТОРЫ (от лат. interior — внутренний и *рецепторы*), чувствит. нервные окончания, воспринимающие раздражения из внутр. среды организма; рассеяны в кровеносных сосудах и внутр. органах. И. — барорецепторы, осморецепторы, проприоцепторы и др.

ИНТЕРПЕЛЛЯ́ЦИЯ (от лат. interpellatio, букв. — прерывание речи), в ряде зарубежных гос-в обращение депутата к пр-ву с требованием дать объяснение по поводу внеш. или внутр. политики или по к.-л. конкретному вопросу. В СССР депутаты Советов имеют право запроса (см. *Запрос депутата*).

ИНТЕРПО́Л, см. *Международная организация уголовной полиции*.

ИНТЕРПОЛЯ́ЦИЯ (от лат. interpolatio — изменение, переделка) в математике и статистике, отыскание промежуточных значений величины по нек-рым известным её значениям. Напр., отыскание значений функции $f(x)$ в точках x, лежащих между точками $x_0 < x_1 < ... < x_n$, по известным значениям $y_i = f(x_i)$ (где $i = 0, 1, ..., n$). Если x лежит вне интервала (x_0, x_n), аналогичная процедура наз. экстраполяцией.

ИНТЕРПОЛЯ́ЦИЯ (филол.), изменение первоначального текста; вставка переписчиком или переводчиком в текст слов или фраз, отсутствовавших в оригинале.

ИНТЕРПРЕТА́ЦИЯ (лат. interpretatio), 1) в широком смысле — истолкование, объяснение, перевод на более понятный язык; в спец. смысле — построение моделей для абстрактных систем (исчислений) логики и математики. 2) Метод лит-ведения: истолкование смысла произв. в определ. культурно-ист. ситуации его прочтения; основан на принципиальной многозначности образа художественного. 3) См. *Исполнение музыкальное*.

ИНТЕРСЕКСУА́ЛЬНОСТЬ (от лат. inter — между и sexus — пол), наличие у раздельнополых организмов не полностью развитых, т. е. имеющих промежуточный характер, признаков обоих полов (ср. *Гермафродитизм*). Проявляются в отличие от *гинандроморфизма* совместно на одних и тех же частях тела. И. — результат нарушений в действии определяющих пол генов, гормональных механизмов и др.

«ИНТЕРСПУ́ТНИК», междунар. система космич. связи через ИСЗ и межправительств. орг-ция стран — членов СЭВ. Орг-ция созд. в 1971 для сотрудничества и координации работ по проектированию, созданию, эксплуатации и развитию системы. Местопребывание — Москва.

ИНТЕРФА́ЗА (от лат. inter — между и *фаза*), стадия жизненного цикла клетки между двумя последовательными митотич. делениями (см. *Митоз*).

ИНТЕРФЕ́ЙС (англ. interface), система связей с унифицир. сигналами и аппаратурой, предназнач. для обмена информацией между устройствами вычислит. системы (напр., между устройством ввода данных и запоминающим устройством).

ИНТЕРФЕРЕ́НЦИЯ ВОЛН, явление, наблюдающееся при одновременном. распространении в пространстве неск. волн и состоящее в стационарном (или медленно изменяющемся) пространств. распределении амплитуды и фазы результирующей волны. И. в. возможна, если разность фаз волн постоянна во времени, т. е. волны когерентны (см. *Когерентность*). И. в. возникает для волн любой природы и частоты.

ИНТЕРФЕРЕ́НЦИЯ РАДИОВО́ЛН, может происходить за счёт взаимодействия прямой волны с отражённой от поверхности Земли или от ионосферы; волн, прошедших разные пути в тропосфере, или волн, отражённых разными участками ионосферы, и др.

ИНТЕРФЕРЕ́НЦИЯ СВЕ́ТА, пространственное перераспределение энергии светового излучения при наложении двух или неск. световых волн; частный случай интерференции волн. И. с. наблюдается на экране или иной поверхности в виде характерного чередования светлых и тёмных полос или пятен (для монохроматич. света) или окрашенных участков — для белого света.

ИНТЕРФЕРО́МЕТР, измерит. прибор, осн. на интерференции волн. Существуют И. для звук. волн и для эл.-магн. волн (оптических и радиоволн). Оптич. И. применяется для измерения длин волн спектр. линий, изучения их структуры, измерения неоднородностей *показателя преломления* прозрачных сред, дефектов отражающих поверхностей, для высокоточных абс. и относит. измерений длин, измерения угловых размеров звёзд, скорости света и пр.

ИНТЕРФЕРО́Н, защитный белок, вырабатываемый клетками млекопитающих и птиц в ответ на заражение их вирусами; неспецифич. фактор противовирусного иммунитета. Используется для профилактики и лечения вирусных болезней, напр. гриппа.

ИНТЕРЬЕ́Р (от франц. intérieur — внутренний) в архитектуре, внутр. пространство здания или помещение в здании (вестибюль, комната, зал). Изображение И. — жанр живописи.

ИНТЕРЬЕ́Р ЖИВО́ТНЫХ, внутр. строение (анат. и гистологич.) отд. органов и тканей, биохим. и физиол. особенности организма с.-х. ж-ных, связанные с их продуктивностью и плем. качествами. И. ж. используют для оценки их конституции и продуктивности.

ИНТЕРЭТАЛОНПРИБО́Р, междунар. науч.-производств. объединение орг-ций и пр-тий стран — членов СЭВ. Созд. в 1972 для сотрудничества в разработке и произ-ве совр. метрологич. аппаратуры. Местопребывание — Москва.

ИНТИ́ (исп. inti), ден. единица Перу, равная 1000 солям. Введена с 1986.

И́НТИМА (от лат. intimus — самый глубокий, внутренний), внутр. оболочка стенки кровеносных сосудов (кроме капилляров). В венах И. формирует кармашкообразные клапаны.

ИНТИ́МНЫЙ (франц. intime), глубоко личный, сокровенный, задушевный.

ИНТОКСИКА́ЦИЯ, см. *Токсикоз.*

ИНТОНАЦИО́ННО - СИНТАКСИ́ЧЕСКИЙ СТИХ, древнейшая форма непесенного (речитативного) стиха, осн. на подчёркивании естеств. членения речи на *колоны*, *параллелизмы* и т. п.

ИНТОНА́ЦИЯ (от лат. intono — громко произношу), 1) совокупность просодич. элементов речи, таких, как мелодика, ритм, темп, интенсивность, акцентный строй, тембр и др. И. фонетически организует речь, является средством выражения разл. синтаксич. значений и категорий, а также экспрессивной и эмоц. окраски. 2) Свойственное стихотв. речи повышение голоса к середине стихотв. периода (стиха, двустишия и т. д.) и понижение с паузой в его конце; то совпадая, то не совпадая с синтаксич. фразовой интонацией, даёт сложный рисунок *мелодики стиха.* 3) Высотная организация муз. звуков; особенности муз. высказывания, обусловливающие его экспрессивное, синтаксич., характеристич. и др. значения; наим. сопряжение тонов в музыке, обладающее относительно самостоят. выразит. значением (обычно такая И. состоит из 2—3 звуков; теория муз. И. разработана Б. В. Асафьевым); степень точности воспроизведения высоты звуков при муз. исполнении.

ИНТРА́ДА (итал. intrada, entrata, букв. — вступление), небольшая инстр. муз. пьеса, служащая вступлением к к.-л. торжеств. церемонии, увеселению или муз. произв.

ИНТРАЗОНА́ЛЬНАЯ РАСТИ́ТЕЛЬНОСТЬ, естеств. растительность, к-рая не образует самостоят. зоны, а входит в состав одной, неск. или всех осн. растит. зон. Напр., растительность речных наносов, разл. водоёмов, береговых дюн. Иногда И. р. преобладает над зональной, напр. болота Зап. Сибири в таёжной подзоне.

ИНТРАЗОНА́ЛЬНОСТЬ (от лат. intra — внутри и *зона*), распространение к.-л. особенностей природы на отд. участках внутри одной или неск. смежных геогр. зон, частный случай *азональности.*

ИНТРИ́ГА (франц. intrigue, от лат. intrico — запутываю), 1) происки, козни. 2) Способ построения фабулы драм., а также эпич. и кинематографич. произведения при помощи сложных перипетий действия, переплетения и столкновения интересов персонажей.

ИНТРОВЕРТИ́ВНЫЙ (от лат. intro — внутрь и verto — поворачиваю, обращаю), обращённый внутрь; психол. характеристика личности, направленной на внутр. мир мыслей, переживаний и т. п., самоуглублённой. Понятие введено К. Г. *Юнгом*. См. *Экстравертивный.*

ИНТРОДУ́КЦИЯ (от лат. introductio — введение), 1) краткое вступление к 1-й части или финалу циклич. инстр. муз. произведения. 2) Род краткой увертюры к опере или балету, а также вступление к отд. акту оперы. 3) Хор или вок. ансамбль, следующий за увертюрой и открывающий действие оперы.

ИНТРОДУ́КЦИЯ (биол.), переселение особей к.-л. вида ж-ных и растений за пределы естеств. ареала, в места, где они раньше не жили. Целенаправленная И. осуществляется гл. обр. для введения в культуру новых видов и форм (напр., кукуруза, картофель интродуцированы в Европу из Америки).

ИНТРОЕ́КЦИЯ (от лат. intro — внутрь и jacio — бросаю, кладу) (психол.), включение индивидом в свой внутр. мир воспринимаемых им взглядов, мотивов и установок др. людей; основа идентификации.

ИНТРОСКОПИ́Я (от лат. intro — внутри и ...*скопия*), визуальное наблюдение предметов или процессов внутри оптически непрозрачных тел, в непрозрачных средах (веществах). Осуществляется посредством преобразования не видимого глазом изображения исследуемого объекта, полученного в ИК, рентгеновских и др. лучах (испускаемых объектом или отражаемых им), в видимое изображение на экране спец. прибора, наз. интроскопом.

ИНТРОСПЕКТИ́ВНАЯ ПСИХОЛО́ГИЯ, идеалистич. течение в психологии, признающее осн. методом исследования интроспекцию.

ИНТРОСПЕ́КЦИЯ (от лат. introspecto — смотрю внутрь), то же, что *самонаблюдение.*

ИНТРУЗИ́В, геол. тело, образующееся при застывании магмы на глубине (напр., батолит, лополит, шток и др.).

ИНТРУЗИ́ВНЫЕ ГО́РНЫЕ ПОРО́ДЫ, полнокристаллич. магматич. горн. породы, образовавшиеся в результате застывания магмы в толще земной коры. Различают абиссальные (глубинные) И. г. п. — граниты, диориты, габбро и др., и гипабиссальные (промежуточные между эффузивными и глубинными) — габбро-порфириты, гранит-порфиры и др.

ИНТРУ́ЗИЯ (от позднелат. intrusio — вталкивание), процесс внедрения в толщу земной коры расплавленной магмы.

ИНТУБА́ЦИЯ (от лат. in — в, внутрь и tuba — труба), введение особой трубки в гортань при её сужениях, грозящих удушьем (напр., при отёке гортани), а также в трахею для проведения наркоза.

ИНТУИТИВИ́ЗМ, идеалистич. течение в философии, видящее в интуиции единственно достоверное средство познания. Противопоставление интуиции и интеллекта характерно для философии жизни — А. Бергсона и др., попытка соединить их — для Н. О. Лосского, С. Л. Франка, Е. Н. Трубецкого, франц. неотомизма, отчасти — феноменологии.

ИНТУИЦИОНИ́ЗМ, направление в основаниях математики, полагающее критерием убедительности доказательства интуитивную ясность каждого его шага; не признаёт т. н. абстракцию актуальной бесконечности, характерную для *множеств теории.*

ИНТУИЦИОНИ́СТСКАЯ ЛО́ГИКА, логика, удовлетворяющая интуиционистским требованиям к матем. рассуждениям.

ИНТУИ́ЦИЯ (от позднелат. intuitio — созерцание), способность постижения истины путём непосредств. её усмотрения без обоснования с помощью доказательства. Диалектич. материализм рассматривает И. как непосредств. знание, как живое созерцание в его единстве со знанием опосредствованным, ранее приобретённым.

«ИНТУРИ́СТ», всес. акц. об-во по обслуживанию заруб. туристов и орг-ции туристских поездок граждан СССР за рубеж. Осн. в 1929. Имеет отделения во мн. городах СССР, представительства — в большинстве стран. Обслуживает (80-е гг.) до 3 млн. иностранцев и ок. 2 млн. сов. граждан в год. Входит в число 10 крупнейших туристских фирм мира. Чл. 12 междунар. туристских орг-ций.

ИНУЛИ́Н, полисахарид, образованный остатками фруктозы. Запасной углевод мн. р-ний, гл. обр. сложноцветных (георгины, цикория, артишока и др.). Используется как заменитель крахмала и сахара при сах. диабете.

ИНФА́НТ (от лат. infans — юный, дитя), в Испании и Португалии титул принцев королев. дома; жен. род — инфанта.

ИНФАНТЕ́РИЯ (итал. infanteria, от infante — юноша, пехотинец), назв. пехоты в ряде заруб. гос-в. В России в 18 — нач. 20 вв. термин «И.» применялся наравне с термином «пехота».

ИНФАНТИЛИ́ЗМ (от лат. infantilis — детский), сохранение у взрослых особей физич. и психич. черт, свойственных детскому возрасту. Может быть общим и частичным (напр., половой И.). Возникает при нарушениях внутриутробного развития, внутр. секреции, в результате перенесённых заболеваний и т. д. И. психический — особенность психич. склада личности, обнаруживающей черты, свойственные более раннему возрасту: эмоц. неустойчивость, незрелость суждений, капризность и подчиняемость.

ИНФА́РКТ (от лат. infarctus — набитый), очаг омертвения в тканях вследствие нарушения их кровоснабжения при спазме, тромбозе, эмболии сосудов (И. миокарда, почки и т. д.).

ИНФА́РКТ МИОКА́РДА, сердечно-сосудистое заболевание, характеризующееся образованием инфаркта в мышце сердца в результате нарушения коронарного кровообращения (атеросклероз, тромбоз, спазм венечных артерий). Развитию И. м. (б. ч. на фоне приступов стенокардии) способствуют гипертонич. болезнь, сах. диабет, ожирение, курение, малоподвижный образ жизни, нервное перенапряжение. Осн. проявления: длит. приступ острых сжимающих болей в центре или лев. половине грудной клетки, ощущение страха, удушья, коллапс, повышение темп-ры, изменения в крови и на электрокардиограмме. Больной нуждается в экстренной госпитализации.

ИНФЕКЦИО́ННАЯ АНЕМИ́Я лошадей, хронич. вирусная болезнь. Симптомы: лихорадка, анемия, длит. вирусоносительство. Больных лошадей убивают.

ИНФЕКЦИО́ННАЯ ПЛЕВРОПНЕВМОНИ́Я коз, инф. болезнь, вызываемая микоплазмой. Симптомы: крупозная пневмония, плеврит, высокая летальность. Больных ж-ных убивают.

ИНФЕКЦИО́ННЫЕ БОЛЕ́ЗНИ, 1) заболевания, вызываемые болезнетворными микроорганизмами, к-рые передаются от зараж. человека или ж-ного здоровому. Каждая И. б. вызывается особым возбудителем. 2) Раздел клинической медицины, изучающий причины, механизмы развития, методы распознавания, лечения и профилактики И. б.

ИНФЕКЦИО́ННЫЙ ГАСТРОЭНТЕРИ́Т кошек, вирусная болезнь кошачьих, преим. молодых кошек. Симптомы: лихорадка, поражение пищеварит. тракта и костного мозга, часто гибель ж-ных.

ИНФЕКЦИО́ННЫЙ ЛАРИНГОТРАХЕИ́Т птиц, острая вирусная болезнь кур и фазанов, реже индеек. Симптомы: нарушение дыхания (хрипы), конъюнктивит.

ИНФЕ́КЦИЯ (от позднелат. infectio — заражение), внедрение и размножение в организме человека или ж-ного болезнетворных микроорганизмов, сопровождающееся комплексом реактивных процессов; завершается инф. заболеванием, бактерионосительством или гибелью микробов. Источник возбудителя инфекции заражает здоровых при соприкосновении, через рот (с водой и пищей), воздух (с капельками слюны и слизи), членистоногих переносчиков.

И́НФЕЛЬД (Infeld) Леопольд (1898—1968), польск. физик, один из основателей польск. школы теоретич. физики. В 1933—50 работал за границей (в 1936—38 в Принстоне с А. Эйнштейном). Тр. по общей теории относительности. Автор кн. «Эволюция физики» (1938, совм. с А. Эйнштейном) и кн. о Э. Галуа (1948).

И́НФИКС (от лат. infixus — вставленный), *аффикс*, вставляемый внутрь корня, напр. *n* в лат. vinco — я побеждаю (при vici — я победил).

ИНФИЛЬТРА́Т (от лат. in — в и filtratus — процеженный), местное уплотнение и увеличение объёма тканей вследствие скопления в них крови (при воспалении), опухолевых клеток (опухолевый И.) и др.

ИНФИЛЬТРАЦИО́ННЫЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЯ, залежи полезных ископаемых, возникшие в результате растворения и переотложения в-в циркулирующими в глубине Земли химически активными вод. р-рами. К И. м. относятся нек-рые м-ния железа (Алапаевские), меди, никеля, урана (Витватерсранд, Блайнд-Ривер), самородной серы (Гаурдак, Шорсу).

ИНФИЛЬТРА́ЦИЯ (от лат. in — в и позднелат. filtratio — процеживание) (геол.), проникновение атм. и поверхностных вод в почву, горн. породу по капиллярным и субкапиллярным порам и др. пустотам.

ИНФИНИТИ́В (от лат. infinitivus — неопределённый) (неопределённое наклонение, неопределённая форма глагола), неличная форма глагола, представляющая действие (состояние, процесс) безотносительно к категориям лица, числа и наклонения; называет действие вне его связи с субъектом.

ИНФЛЮА́ЦИЯ (от лат. influo — втекаю, проникаю), проникновение поверхностных вод через кр. трещины и пустоты, карстовые каналы и воронки в толщу земной коры.

ИНФЛЮЭ́НТА, то же, что *линия влияния*.

ИНФЛЮЭ́НЦА (итал. influenza), то же, что *грипп*.

ИНФЛЯ́НТЫ (Inflanty), польск. назв. Ливонии в 13—16 вв. и Лифляндии в 17—18 вв.

ИНФЛЯ́ЦИЯ (от лат. inflatio — вздутие), присущее капиталистич. экономике переполнение сферы обращения бум. деньгами вследствие чрезмерного (по сравнению с потребностями в действит. деньгах — золоте) выпуска их. И. может быть и результатом сокращения товарной массы в обращении при неизменном количестве выпущенных бум. денег. Выражается в обесценении последних по отношению к золоту, сопровождается ростом цен и падением реальной заработной платы. В период общего кризиса капитализма с отменой золотого стандарта И. приняла всеобщий, затяжной и хронич. характер. В совр. условиях проявляется в повышении рыночной цены золота, стоимости жизни, введении «плавающих» курсов валют, росте цен. И. является также средством перераспределения нац. дохода в пользу класса капиталистов и дальнейшего его обогащения.

ИН-ФО́ЛИО (лат. in folio, букв.— в лист), формат издания, при к-ром размер страницы равен $^1/_2$ бум. листа. На одной стороне листа могут быть отпечатаны 2 страницы И.-ф. Использовался преим. в 18 в. для нек-рых худ. изданий (отсюда — *фолиант*).

ИНФОРМА́ТИКА, отрасль науки, изучающая структуру и общие свойства науч. информации, а также вопросы, связанные с её сбором, хранением, поиском, переработкой, преобразованием, распространением и использованием в разл. сферах деятельности.

ИНФОРМА́ЦИИ ПО СТРОИ́ТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУ́РЕ ИНСТИТУ́Т Всес. н.-и. (ВНИИИС) Госстроя СССР, организован в 1980 в Москве на базе Центр. ин-та науч. информации по стр-ву и архитектуре. Исследования по информатике; информац. обеспечение процессов управления, проектирования и произ-ва в стр-ве. Библ., реферативные и др. издания по архитектуре и стр-ву.

ИНФОРМА́ЦИИ ТЕО́РИЯ (иногда — сообщений теория), раздел кибернетики, в к-ром матем. методами изучаются способы измерения кол-ва информации, содержащейся в к.-л. сообщениях, и её передачи.

ИНФОРМАЦИО́ННОЕ БЮРО́ коммунистич. и рабочих партий (1947—56), имело целью орг-цию обмена опытом и в случае необходимости координацию деятельности компартий на основе взаимного согласия. Входили коммунистич. и рабочие партии Болгарии, Венгрии, Италии, Польши, Румынии, СССР, Франции, Чехословакии, Югославии (до 1948). В 1947—56 издавало газ. «За прочный мир, за народную демократию!».

ИНФОРМАЦИО́ННО-ПОИСКО́ВАЯ СИСТЕ́МА, совокупность средств для хранения, поиска и выдачи по запросу нужной информации. Поиск (размещение) информации в И.-п. с. осуществляется вручную или с помощью ЭВМ способом в соответствии с принятым информац. языком по определ. правилам (алгоритму). Пример простейшей И.-п. с.— библиотеч. каталог; автоматизир. И.-п. с. применяют в АСУ.

ИНФОРМАЦИО́ННЫЙ ЯЗЫ́К, искусств. язык, используемый в информац. поисковых и информац.-логич. системах с целью описания семантич. информации, фактов и сведений (напр., для обработки их с помощью ЭВМ).

ИНФОРМА́ЦИЯ (от лат. informatio — разъяснение, изложение), первонач.— сведения, передаваемые людьми устным, письм. или др. способом (с помощью усл. сигналов, техн. средств и т. д.); с сер. 20 в. общенауч. понятие, включающее обмен сведениями между людьми, человеком и автоматом, автоматом и автоматом; обмен сигналами в животном и растит. мире; передачу признаков от клетки к клетке, от организма к организму (см. *Генетическая информация*); одно из осн. понятий кибернетики.

ИНФОРМОСО́МЫ, нуклеопротеидные частицы, присутствующие в эукариотных клетках. При биосинтезе белка (трансляции) в составе И. информационная РНК переносится из ядра в цитоплазму.

ИНФРАЗВУ́К (от лат. infra — ниже, под), не слышимые человеческим ухом упругие волны низкой частоты (менее 16 Гц). При больших амплитудах И. ощущается как боль в ухе. Возникает при землетрясениях, подводных и подземных взрывах, во время бурь и ураганов, от волн цунами и пр. Поскольку И. слабо поглощается, он распространяется на большие расстояния и может служить предвестником бурь, ураганов, цунами.

ИНФРАКРА́СНАЯ ДЕФЕКТОСКОПИ́Я, осн. на использовании ИК излучения. Этим методом контролируют изделия, нагревающиеся во время работы.

ИНФРАКРА́СНАЯ СПЕКТРОСКОПИ́Я, получение и исследование спектров в ИК области. Методами И. с. изучают колебат. и вращат. спектры молекул и определяют по ним хим. состав и структуру молекул.

ИНФРАКРА́СНАЯ ТЕ́ХНИКА, отрасль науки и техники, разрабатывающая и использующая методы и средства для генерирования, обнаружения и измерения ИК излучения, наблюдения и фотографирования в темноте, измерения темп-ры нагретых тел на расстоянии, осуществления земной и космич. связи, самонаведения на цель снарядов и пр.

ИНФРАКРА́СНАЯ ФОТОГРА́ФИЯ, область фотографии, включающая методы получения изображения с использованием ИК излучения. Наиб. простой метод — непосредств. фотографирование на фотоматериал, чувствит. к ИК лучам. И. ф. позволяет получать чёткие изображения весьма удалённых или мелких объектов, а также изображения объектов, к-рые невозможно получить при обычной фотографии. Область применения: астрономия, биология и т. п.

ИНФРАКРА́СНОЕ ИЗЛУЧЕ́НИЕ, не видимое глазом эл.-магн. излучение в пределах длин волн λ от 1—2 мм до 0,74 мкм. Оптич. свойства в-в в И. н. значительно отличаются от их свойств в видимом излучении. Напр., слой воды в неск. см непрозрачен для И. и. с λ > 1 мкм. И. и. составляет б. ч. излучения ламп накаливания, газоразрядных ламп, ок. 50% излучения Солнца; И. и. испускают нек-рые лазеры. Для его регистрации пользуются тепловыми (напр., болометрами) и фотоэлектрич. приёмниками, а также спец. фотоматериалами.

ИНФРАКРА́СНОЕ ИЗЛУЧЕ́НИЕ КОСМИ́ЧЕСКОЕ, *инфракрасное излучение*, фиксируемое у ряда космич. тел. К галактич. источникам И. и. к. относятся холодные красные карлики (звёзды с темп-рой поверхности $T \approx 1000$—1500 К), ряд планетарных туманностей, пылевые облака, переизлучающие ультрафиолетовое и видимое излучение находящихся в них горячих звёзд, к внегалактич. источникам — ядра галактик (в т. ч. и нашей) и квазары.

ИНФРАКРА́СНЫЕ ЗВЁЗДЫ, галактич. объекты, излучающие осн. часть энергии в спектр. интервале между красной частью видимого спектра (дл. волны λ = 0,74 мкм) и короткими радиоволнами (1—2 мм). *Эффективная температура* поверхности И. з. 3500—1000 К и ниже.

ИНФРАСТРУКТУ́РА (от лат. infra — ниже, под и structura — строение, расположение), комплекс отраслей х-ва, обслуживающих произ-во (производств. И.— дороги, каналы, водохранилища, порты, мосты, аэродромы, склады, транспорт, связь и др.) и обеспечивающих условия жизнедеятельности общества (социальная И.— образование, наука, здравоохранение и др.).

ИНФРАХРОМАТИ́ЧЕСКИЕ МАТЕРИА́ЛЫ, фотогр. пластинки и плёнки, чувствит. не только к видимому, но и к ИК излучению (макс. дл. волны 1200—1300 нм). Содержат в светочувствит. эмульсионном слое, помимо галогенида серебра, спец. оптич. сенсибилизаторы, гл. обр. цианиновые красители. Разновидность И. м.— панинфрахроматич. материалы, сенсибилизиров. как к ИК, так и к красному излучению. Применяют И. м., напр., в ИК спектральном анализе, при аэрофотосъёмке.

ИНФУЗИО́ННАЯ ТЕРАПИ́Я (от лат. infusio — вливание), капельное внутривенное или подкожное введение больших кол-в жидкости (физиол. р-ра, кровезаменителей, глюкозы и др.), часто с добавлением лекарств. в-в. Цель — восстановление водно-электролитного и кислотно-щелочного равновесия в организме, дезинтоксикация в т. п.

ИНФУЗО́РИИ, подтип одноклеточных ж-ных типа простейших. Размеры от 10 мкм до 3 мм. Подвижные (передвигаются с помощью ресничек) или прикреплённые. У И., в отличие от остальных простейших, в каждой клетке присутствуют 2 ядра: микронуклеус, участвующий в половом размножении, и макронуклеус, управляющий обменом в-в и ростом клетки. 2 класса: ресничные И. и сосущие И. Ок. 7000 видов, преим. в мор. и пресных водах, реже — в почве. Играют важную роль в биологической очистке сточных вод.

ИНХЕНЬЕ́РОС (Ingenieros) Хосе (1877—1925), аргент. учёный, философ, публицист, обществ. деятель; по образованию врач. Один из основателей (1896) и руководителей Социалистич. партии. Пропагандировал идеи Окт. рев-ции 1917, разоблачал амер. империализм как гл. врага народов Лат. Америки.

ИНХУ́К, Институт худ. культуры (1920—24), НИИ пластич. иск-в в Москве. Способствовал гл. обр. развитию сов. архитектуры и худ. конструирования.

ИНЦЕ́СТ (лат. incestum), то же, что *кровосмешение*.

ИНЦИДЕ́НТ (от лат. incidens, род. п. incidentis — случающийся), случай, происшествие (обычно неприятное); столкновение, недоразумение.

ИНЦУ́ХТ (нем. Inzucht), близкородственное скрещивание организмов; то же, что *инбридинг* (термин чаще употребляется по отношению к р-ниям).

ИНЧХО́Н (Чемульпо), г. и порт в Юж. Корее, на Жёлтом м. Аванпорт Сеула. 1085 т. ж. (1980). Маш-ние, ст.-лит., текст. пром-сть; произ-во азотных удобрений, фарфоро-фаянсовых изделий. Гавань И.— место героич. гибели (1904) рус. крейсера «Варяг» и канонерской лодки «Кореец».

ИНЪЕ́КЦИЯ (от лат. injectio — вбрасывание), впрыскивание — подкожное, внутримышечное и др. введение в ткани (сосуды) организма малых кол-в р-ров (преим. лекарств. средств).

ИНЫЛЬЧЕ́К Южный и Северный, ледники в Центр. Тянь-Шане, в верховье р. Иныльчек. Дл. Юж. И. 59,5 км, пл. более 800 км^2. Дл. Сев. И. 38,2 км.

ИНЬ (или Шан), др.-кит. гос-во в 14—11 вв. до н. э. Было завоёвано племенем чжоу.

ИНЬЧУА́НЬ, г. в Китае, на р. Хуанхэ, адм. ц. Нинся-Хуэйского авт. р-на. 200 т. ж. (1973). Незначит. маш.-строит., хим., текст. пр-тия.

ИНЬША́НЬ, горы в Китае, к С. от излучины р. Хуанхэ. Дл. ок. 650 км. Выс. до 2187 м. Горн. степи, участки смешанных лесов.

ИНЬЯМБА́НЕ (Inhambane), г. и порт на Ю.-В. Мозамбика. 75 т. ж. (1982). Пищевкус. пром-сть, металлообработка.

ИНЬ—ЯН, осн. понятия др.-кит. натурфилософии, универс. космич. полярные и постоянно переходящие друг в друга силы (женское — мужское, пассивное — активное, холодное — горячее и т. д.). Учение о силах И.—я. систематизировано в прил. к «Книге перемен» («И цзин»), приписываемых Конфуцию, и развито в школе натурфилософов (иньянцзя). И.— я. понимаются как полярные модальности единого субстанциального начала — пневмы (ци), а этапы их зрелости соотносятся с «пятью стихиями» (дерево, огонь — ян; земля — нейтральна; металл, вода — инь). В неоконфуцианстве И.— я. — проявления покоя или движения единой субстанции — Великого Предела (тайцзи).

«ИНЮРКОЛЛЕ́ГИЯ», созд. в СССР в 1937. Ведёт за границей гражд. дела сов. граждан и орг-ций (наследств., алиментные, бракоразводные и т. п.), а также оказывает юрид. помощь по гражд. делам иностр. граждан и орг-ций в СССР.

ИНЯ, р. на Ю.-В. Зап. Сибири, прав. приток Оби. 663 км, пл. басс. 17,6 т. км². Ср. расход воды ок. 50 м³/с. Сплавная. На И.— гг. Ленинск-Кузнецкий, Тогучин, Новосибирск.

ИО́, в греч. мифологии жрица богини Геры, пленившая своей красотой Зевса и превращённая Герой из ревности в корову. Спасаясь от укусов посланного Герой овода, И. бежала в Египет, где Зевс вернул ей человеческий облик.

ИО́, спутник Юпитера, открыт Г. Галилеем (1610). Расстояние от Юпитера 422 тыс. км, *сидерический период обращения* 1 сут 18 ч 28 мин, диам. 3630 км (один из крупнейших спутников планет), мощные проявления вулканизма, имеет атмосферу.

ИОА́НН II (1087—1143), визант. император с 1118. Одержал победы над печенегами (1122), сербами (ок. 1124), венграми (1129), сельджуками (1135); установил сюзеренитет Византии над Антиохией (1137).

ИОА́НН VI Кантакузин (ок. 1293—1383), визант. император в 1341—54. Будучи с 1341 регентом малолетнего имп. Иоанна V, возглавил мятеж феод. знати, к-рая провозгласила его императором. Вёл борьбу против Апокавка. После отречения от престола ушёл в монастырь. Описал события 1320—56, в центре к-рых он был.

ИОА́НН II Добрый (Jean II le Bon) (1319—1364), франц. король с 1350. В ходе Столетней войны 1337—1453 был пленён в битве при Пуатье (1356) и увезён в Лондон. После подписания в Бретиньи мира с Англией (1360) отпущен в Париж. Вернулся в плен в 1364 из-за неуплаты англичанам выкупа и бегства от них заложника (сына И. II).

ИОА́НН XXIII (Giovanni) (1881—1963), рим. папа с 1958. Стремился приспособить католич. церковь к изменившимся в мире условиям, выступал за мирное сосуществование гос-в с разл. обществ. строем. В 1962 созвал 2-й Ватиканский собор.

ИОА́НН БЕЗЗЕМЕ́ЛЬНЫЙ (John Lackland) (1167—1216), англ. король с 1199, из династии Плантагенетов. В 1202—04 потерял значит. часть англ. владений во Франции. Под давлением баронов, поддержанных рыцарством и городами, подписал в 1215 Великую хартию вольностей.

ИОА́НН БЕССТРА́ШНЫЙ (Jean sans Peur) (1371—1419), герцог Бургундии с 1404. Глава бургиньонов. Организовал в 1407 убийство герцога Людовика Орлеанского, после чего стал фактическим правителем Франции. В возобновившейся в 1415 Столетней войне 1337—1453 союзник англичан; занял в 1419 Париж. Во время переговоров с дофином убит.

ИОА́НН БОГОСЛО́В, в христ. вероучении один из апостолов. Церковь приписывает ему одно из канонич. евангелий, Апокалипсис и 3 послания.

ИОА́НН ВОРОТНЕЦИ, см. *Ованес Воротнеци*.

ИОА́НН ДАМАСКИ́Н (ок. 675 — до 753), визант. богослов, философ и поэт, завершитель и систематизатор греч. патристики; ведущий идейный противник иконоборчества. Филос.-теологич. компендиум «Источник знания». Автор церк. песнопений.

ИОА́НН ДУНС СКОТ (Joannes Duns Scotus) (ок. 1266—1308), философ, ведущий предст. францисканской схоластики. Его учение (скотизм) противостояло доминиканской схоластике — томизму: в противовес Фоме Аквинскому утверждал примат воли над интеллектом и примат единично-конкретного над абстрактно-всеобщим.

ИОА́НН ЗЛАТОУ́СТ (ок. 350—407), визант. церк. деятель, епископ Константинополя (с 398), предст. греч. церк. красноречия. Проповеди, панегирики, псалмы. Борьба за осуществление аскетич. идеала и критика обществ. несправедливости сделали И. З. популярным, но восстановили против него влият. круги двора и высш. клира; в 403 был отправлен в ссылку, из страха перед народом возвращён, но снова в 404 низложен и сослан. Способствовал изгнанию готов из Константинополя в 400. В Византии и на Руси был идеалом проповедника и неустрашимого обличителя (в т. ч. для Аввакума).

ИОА́НН ИТА́Л (2-я пол. 11 в.), визант. философ, ученик Михаила Пселла. Тяготение к традициям аристотелизма привело его к конфликту с церковью; еретич. тезисы И. И. преданы анафеме в 1082.

ИОА́НН КРЕСТИ́ТЕЛЬ (Иоанн Предтеча), в христ. мифологии предвозвестник прихода *мессии*, предшественник Иисуса Христа; имеет прозвище (Креститель) по обряду крещения, к-рый он совершал в р. Иордан.

ИОА́НН ЛЕ́ЙДЕНСКИЙ (Ян Бокелзон) (Jan van Leiden, Jan Beukelszoon) (ок. 1509—1536), голл. анабаптист, вождь Мюнстерской коммуны (1534—35). Казнён.

ИОА́НН ЛЕ́СТВИЧНИК (7 в.), визант. религ. писатель. Аскетико-дидактич. трактат «Лествица, возводящая к небесам» был распространён в вост.-христ. странах.

ИОА́НН ПА́ВЕЛ II (Joannes Paulus) (р. 1920), рим. папа с окт. 1978. Был кардиналом с 1967.

ИОА́НН СКОТ ЭРИУГЕ́НА (Johannes Scotus Eriugena), Эригена (Erigena) (ок. 810 — ок. 877), философ, ирландец по происхождению; с нач. 840-х гг. во Франции при дворе Карла Лысого. Ориентировался на греч. ср.-век. неоплатонизм (перевёл на лат. яз. «Ареопагитики»). В гл. соч. «О разделении природы», проникнутом сильными пантеист. тенденциями, выделял природу «творящую и не сотворённую» (бог), «сотворённую и творящую» (божеств. идеи), «сотворённую и не творящую» (единичные вещи), «не сотворённую и не творящую» (бог как конечная цель мирового процесса). Идеи И. С. Э. были осуждены в 13 в. как еретические.

ИОАННИСЯ́Н Абгар Рубенович (р. 1908), сов. историк, акад. АН Арм. ССР (1947). Чл. КПСС с 1944. Тр. по истории утопич. социализма, арм. освободит. движения, присоединения Закавказья к России.

ИОАННИСЯ́Н Ашот Гарегинович (1887—1972), сов. гос., парт. деятель, акад. АН Арм. ССР (1960). Чл. КПСС с 1906. Участник борьбы за Сов. власть в Закавказье. В 1922—1927 1-й секр. ЦК КП(б) Армении. Тр. по истории арм. обществ. движений и полит. мысли.

ИОАННИСЯ́Н Иоаннес Мкртичевич (1864—1929), арм. поэт-демократ. Сб-ки гражд. лирики; классич. обработки песен *гусанов*, баллады («Царь Артаназд», «Рождение Ваагна»); любовная лирика.

ИОАННИ́ТЫ (госпитальеры), члены духовно-рыцарского ордена, осн. в Палестине крестоносцами в нач. 12 в. Первонач. резиденция — иерусалимский госпиталь (дом для паломников) св. Иоанна. В кон. 13 в. ушли с Востока. В 1530—1798 И.— на о. Мальта (Мальтийский орден). С 1834 резиденция И.— в Риме.

ИО́АХИМ (Joachim) Йожеф (Йозеф) (1831—1907), венг. скрипач, композитор, педагог. Работал в Германии. Основатель и руководитель струн. квартета. Скрипичные соч., в т. ч. 3 концерта с орк.; скрипичная школа.

ИОАХИ́М ФЛО́РСКИЙ (Джоаккино да Фьоре) (Joachimus Florensis, Gioacchino da Fiore) (ок. 1132—1202), итал. мыслитель. В мистико-диалектич. концепции всемирной истории исходил из деления её на три эры, соотв. трём лицам Троицы; грядущая эра св. духа характеризуется воцарением на земле свободы, любви и мира. Хилиастич. учение (см. *Хилиазм*) И. Ф. оказало влияние на нар. еретич. движения (Дольчино, апостолики) и полит. мессианизм.

ИО́В, в библейской мифологии праведник (наряду с *Даниилом* и *Ноем*).

ИО́В (? — 1607), первый рус. патриарх с 1589. Сторонник Бориса Годунова. В 1605 лишён патриаршества и сослан. Послания и соч. по истории России кон. 16 в. и др.

ИОВЧУ́К Мих. Триф. (р. 1908), сов. философ, ч.-к. АН СССР (1946). Чл. КПСС с 1926. Осн. тр. по истории рус. философии, марксизма-ленинизма. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1971—81. Деп. ВС СССР в 1947—50.

ИОГА́НСЕН (Johannsen) Вильгельм Людвиг (1857—1927), дат. биолог, один из основоположников совр. генетики, ин. ч.-к. АН СССР (ин. ч.-к. Рос. АН с 1924). Создал учение о чистых линиях, заложив основы совр. принципов селекции. Ввёл термины: «ген», «генотип» и «фенотип».

ИОГА́НСЕН (Johansen) Фредерик Яльмар (1867—1913), норв. полярный путешественник. В 1893—96 участник эксп. на «Фраме». Совм. с Ф. Нансеном прошёл на лыжах по дрейфующим льдам до 86° 14′ с. ш. В 1910—1912 участник эксп. Р. Амундсена к Юж. полюсу.

ИОГАНСО́Н Бор. Вл. (1893—1973), сов. живописец, нар. худ. СССР (1943), д. ч. АХ СССР (1947, през. в 1958—62), Герой Соц. Труда (1968). Чл. КПСС с 1943. Чл. АХРР, отразил новые черты сов. жизни («Советский суд», «Рабфак идёт» — обе 1928). Ист.-рев. картины («Допрос коммунистов», 1933, «На старом уральском заводе», 1937) с драм. яркостью воплощают героику рев. борьбы. Монумент. полотно «Выступление В. И. Ленина на 3-м съезде комсомола» (с соавторами, 1950). Деп. ВС СССР в 1966—1970. Гос. пр. СССР (1941, 1951).

ИОГИ́ХЕС Л., см. *Тышка Я.*

ИО́Д (йод) (лат. Iodum), I, хим. элемент VII группы периодич. системы Менделеева, ат. н. 53, ат. м. 126,9045, относится к галогенам. Чёрно-серые кристаллы с металлич. блеском; плотн. 4,94 г/см³, $t_{пл}$ 113,6 °C, $t_{кип}$ 184,35 °C. Уже при обычной темп-ре испаряется, при слабом нагревании возгоняется. В воде растворяется плохо (0,395 г в 1 л H_2O при 25 °C), лучше — в органич. растворителях. Пром. сырьё — соед. И., содержащиеся в буровых водах, мор. воде. Гл. потребитель — медицина: мн. фарм. препараты, бытовой «иод» (р-р И. в спирте), радиоактивный изотоп (диагностика и лечение щитовидной железы и др.). Назв. от греч. iṓdēs — фиолетовый (по цвету паров).

ИОДАРГИ́РИТ, см. *Иодиды природные*.

ИОДИ́ДЫ, хим. соединения иода с др. элементами. И. металлов — соли иодистоводородной к-ты HI; применяют в фотографии и медицине (см. *Серебра галогениды*, *Калия иодид*, *Натрия иодид*), для получения сверхчистых Ti, Hf, Zr и др. металлов термич. разложением соотв. И. (см. *Титана тетраиодид*).

ИОДИ́ДЫ ПРИРО́ДНЫЕ, группа редких минералов, солей иодистоводородной к-ты: майерсит (Ag,Cu)I, купроиодаргирит (Cu,Ag)I; маршит CuI; иодаргирит AgI. Жёлтые с оттенками. Встречаются в окисленных медных и серебряных рудах.

ИОДИ́ЗМ, возникающие при длит. (у чувствит. лиц — при однократном) применении препарата иода насморк и др. «простудные» заболевания, крапивница, нододерма. Обычно быстро проходит после отмены препарата.

ИОДИ́РОВАНИЕ, способ массовой профилактики эндемического *зоба* искусств. обогащением питьевой воды, поваренной соли и др. пищ. продуктов соединениями иода.

ИОДИСТОВОДОРО́ДНАЯ КИСЛОТА́, р-р иодистого водорода в воде, очень сильная к-та (сильнее, чем HCl и HBr). Чистая — бесцв., на свету желтеет или буреет (окисляется с выделением иода). Соли И. к.— иодиды.

ИО́ДИСТЫЙ ВОДОРО́Д, HI, бесцв. газ с резким неприятным запахом, дымящий на воздухе; $t_{пл}$ −50,9 °C, $t_{кип}$ −35,4 °C. Растворимость 234 г в 100 г воды при 10 °C. Восстановитель.

ИОДОДЕ́РМА, проявление иодизма: высыпания на коже лица, конечностей.

ИОДОМЕ́ТРИЯ, титриметрич. метод анализа, осн. на окислении исследуемого в-ва иодом. Включает метод прямого (р-ром I_2 в KI) и обратного (избыток I_2 оттитровывается $Na_2S_2O_3$) титрования.

ИОДОФО́РМ, CHI_3, жёлтые кристаллы, $t_{пл}$ 119,0 °C. Антисептик (применяется ограниченно из-за неприятного запаха).

ИО́Л (голл. jol), небольшое парусное двухмачтовое судно с косыми парусами; кормовая мачта устанавливается позади оси руля.

ИОЛИ́Т, разновидность *кордиерита*.

ИОЛОТА́НЬ, г. (с 1939) в Марыйской обл. Ж.-д. ст. Хл.-очист., винный з-ды.

ИО́ЛЬДИИ, род мор. моллюсков кл. двустворчатых. Раковина дл. 1—4 см. Ок. 20 видов, в морях Сев. полушария. В СССР 7 видов, в сев. и дальневост. морях. Обитают на глуб. до 200 м. По назв. этих моллюсков получило наименование Иольдиевое м., существовавшее на месте совр. Балт. м. ок. 13 тыс. лет назад.

«ИОМИУ́РИ» («Иомиури симбун»), ежедн. япон. газета. Выходит в Токио (с 1874), Осаке (с 1952), Саппоро (с 1959), Такаоке (с 1961), Китакюсю (с 1964). Общий тираж (1983) ок. 13,5 млн. экз.

ИОМУ́ДСКАЯ ПОРО́ДА лошадей, верховая, выведена в древности на терр. Туркмении. Ж-ные ср. роста, выносливы, резвы. Разводят в Туркм. ССР, Казах. ССР, Каракалп. АССР.

ИО́НА (? — 1461), рус. митрополит с 1448, первый фактически независимый от константинопольского патриарха.

ИО́НАВА (до 1917 офиц. назв. Яново), г. в Литов. ССР, на р. Нярис. Ж.-д. ст. Произ-во азотных удобрений, мебели. Изв. с 18 в.

ИО́НЕ БОЛЕ́ЗНЬ, то же, что *паратуберкулёз*.

ИОНЕ́СКО (Ionesco) Эжен (р. 1912), франц. драматург, один из зачинателей *абсурда драмы*. В пьесах «Лысая певица» (1950), «Урок» (1951), «Носорог» (1959), «Воздушный пешеход» (1963) — ощущение кошмара, бессмысленности человеческой жизни. Ром. «Отшельник» (1973). Кн. «Театр» (нов. изд., т. 1—5, 1962—74).

ИОНИЗАЦИО́ННАЯ КА́МЕРА, прибор для регистрации и спектрометрии ионизирующих излучений в виде электрич. конденсатора, заполненного газом. Действие осн. на измерении электрич. заряда, возникающего при ионизации газа отд. частицей либо потоком частиц за определённый промежуток времени.

ИОНИЗАЦИО́ННЫЙ ВАКУУММЕ́ТР, манометр, действие к-рого осн. на ионизации остаточного газа (радиоактивными изотопами или потоком электронов). По силе ионного тока определяется давление. И. в. можно измерять давления до 10^{-12} Па.

ИОНИЗАЦИО́ННЫЙ ПОТЕНЦИА́Л, физ. величина, определяемая отношением энергии, необходимой для однократной ионизации атома (молекулы), к заряду электрона. Характеризует прочность связи электрона в атомной системе.

ИОНИЗА́ЦИЯ, превращение атомов и молекул в ионы. Степень И.— отношение числа ионов к числу нейтральных частиц в единице объёма. И. в электролитах происходит в процессе растворения при распаде молекул растворённого в-ва на атомарные ионы или заряж. комплексы атомов; в газах — в результате отрыва от атома или молекулы одного или неск. электронов под влиянием внеш. воздействий. Энергия, необходимая для отрыва электрона, наз. энергией ионизации. И. происходит при поглощении эл.-магн. излучения (фотоионизация), при нагревании газа (термич. ионизация), при воздействии электрич. поля, при столкновении частиц с электронами и возбуждёнными частицами (ударная ионизация) и др.

ИОНИЗИ́РУЮЩИЕ ИЗЛУЧЕ́НИЯ, потоки частиц и квантов эл.-магн. излучения, прохождение к-рых через в-во приводит к ионизации и возбуждению его атомов или молекул. Это электроны, позитроны, протоны, нейтроны и др. элементарные частицы, а также атомные ядра и эл.-магн. излучение гамма-, рентгеновского и оптич. диапазонов. В случае нейтральных частиц (γ-кванты, нейтроны) ионизацию осуществляют вторичные заряж. частицы, образующиеся при взаимодействии нейтральных частиц с в-вом (электроны и позитроны — в случае γ-квантов, протоны или ядра отдачи — в случае нейтронов).

ИОНИ́ЙСКИЕ ФИЛО́СОФЫ, др.-греч. философы 6—4 вв. до н. э., жившие в ионийских колониях Греции: Фалес, Анаксимандр, Анаксимен (милетская школа), Гераклит Эфесский, Диоген Аполлонийский. Одна из осн. идей — мысль о единстве сущего, происхождении всех вещей из нек-рого первоначала (воды, воздуха, огня). Для натурфилософии И. ф. характерен гилозоизм.

ИОНИ́ЙСКИЙ ЛАД, см. *Древнегреческие лады, Натуральные лады, Средневековые лады*.

ИОНИ́ЙЦЫ, одно из осн. др.-греч. племён; населяли Аттику, часть о. Эвбея, о-ва Хиос, Самос, Наксос и др. В 11—9 вв. до н. э. колонизовали ср. часть зап. побережья М. Азии (обл. Иония), побережье Чёрного и Мраморного морей.

ИО́НИК, то же, что *овы*.

ИОНИ́ТЫ (ионообменники), твёрдые нерастворимые в-ва, способные обменивать свои ионы с ионами внеш. среды (ионный обмен). Подразделяются на аниониты и катиониты, обменивающие соответственно отрицательно или положительно заряж. ионы. Наиб. распространены синтетич. органич. И.— ионообменные смолы. Из неорганич. И. важны природные и синтетич. алюмосиликаты, гидроксиды и соли поливалентных металлов. Применяются гл. обр. для умягчения и деминерализации воды, а также извлечения из р-ров следов металлов, очистки сах. сиропов, лекарств и мн. др.

ИОНИ́ЧЕСКИЕ ОСТРОВА́, в Ионич. м., у зап. берегов Балканского п-ова, в составе Греции. Св. 2,2 т. км². Осн. о-ва — Кефалиния, Керкира, Закинф, Лефкас. Гористы (выс. до 1628 м), много удобных бухт. Маквис, дубовые леса, в долинах — плантации цитрусовых, виноградники, оливковые рощи.

ИОНИ́ЧЕСКИЙ О́РДЕР, один из трёх осн. архит. *ордеров*. Имеет стройную колонну с базой, стволом, прорезанным вертик. желобками (каннелюрами); капитель состоит из 2 кр. завитков (волют). Антаблемент иногда без фриза, архитрав — из трёх горизонт. полос; фриз часто сплошь покрывался рельефом.

ИОНИ́ЧЕСКОЕ МО́РЕ, часть Средиземного м. к Ю. от Адриатич. м., между Балканским и Апеннинским п-овами и о-вами Крит и Сицилия. Пл. 169 т. км², наиб. глуб. 5121 м. Рыболовство. Осн. порты: Патры, Керкира, Таранто, Катания.

ИОНИШКЕ́ЛИС (до 1917 офиц., назв. Иганишкель), г. (с 1950) в Литов. ССР, на р. Муша. Ж.-д. ст. Произ-во стройматериалов. Опытная станция Литов. н.-и. ин-та земледелия.

ИО́НИШКИС (до 1917 офиц. назв. Янишки), г. в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть. Изв. с 1657.

ИО́ННАЯ ОТКА́ЧКА, способ получения вакуума, осн. на ионизации откачиваемого газа и перемещении ионов электрич. полем в область, где они нейтрализуются и удаляются (поглощаются).

ИО́ННАЯ СВЯЗЬ, один из видов хим. связи, в основе к-рой лежит электростатич. взаимодействие между противоположно заряж. ионами. Наиб. ярко выражена в галогенидах щелочных металлов, напр. в NaCl, KF.

ИО́ННАЯ ЭМИ́ССИЯ, испускание в-вом положит. и отрицат. ионов при нагревании, освещении или бомбардировке его электронами и ионами.

ИО́ННОЕ ВНЕДРЕ́НИЕ, введение посторонних (примесных) атомов внутрь тв. тела путём бомбардировки его ионами; способ легирования *полупроводников*.

ИО́ННОЕ РАСПЫЛЕ́НИЕ, то же, что *катодное распыление*.

ИО́ННОЕ ТРАВЛЕ́НИЕ, удаление в-ва с поверхности тв. тела в результате ионной бомбардировки; позволяет выявить структуру поверхности.

ИО́ННЫЕ РА́ДИУСЫ, характеристики расстояний между ядрами катионов и анионов в ионных кристаллах. Эксперимент. методы, напр. рентгеновский структурный анализ и микроволновая спектроскопия, примерно одинаково оценивают межъядерные расстояния, но дают существенно различающиеся значения И. р. для индивидуальных ионов.

ИО́ННЫЙ ИСТО́ЧНИК, устройство для получения направленных потоков (пучков) ионов; важная часть ускорителей заряж. частиц, масс-спектрометров, ионных микроскопов и др. устройств.

ИО́ННЫЙ МИКРОСКО́П, безлинзовый прибор, в к-ром для получения изображений используется ионный пучок. Последний проходит через объект, полностью или частично прозрачный для ионов данной энергии, фокусируется системой электрич. и магн. полей и образует на люминесцирующем экране или в слое фотоэмульсии увелич. изображение объекта.

ИО́ННЫЙ ОБМЕ́Н, обратимая хим. реакция, при к-рой происходит обмен ионами между твёрдым в-вом (ионитом) и р-ром электролита либо между разл. электролитами, находящимися в р-ре. И. о. применяют для обессоливания воды, в гидрометаллургии, в хроматографии.

ИО́ННЫЙ ПРИБО́Р, то же, что *газоразрядный прибор*.

ИО́ННЫЙ ПРОЕ́КТОР, безлинзовый ионнооптич. прибор для получения увелич. изображения поверхности (острия) тв. тела. Атомы газа, заполняющего прибор, ионизуются в сильном электрич. поле вблизи острия, отдавая ему свои электроны. Образовавшиеся положит. ионы попадают на люминесцентный экран, создавая контрастное изображение поверхности. Разрешающая способность И. п. $\sim 10^{-10}$ м$^{-1}$.

ИОНОМЕ́РЫ, полимеры, получаемые взаимодействием олефинов с органич. к-тами и последующей нейтрализацией кислотных групп ионами металлов. Термопластичны, обладают высокой механич. прочностью и хорошей адгезией к разл. материалам. Из И. формуют листы, плёнки, гибкие шланги, готовят лаки.

ИОНО́НЫ, ненасыщенные кетоны алициклич. ряда, обладающие сходным строением и однотипным запахом (фиалки, ириса). Бесцв. высококипящие жидкости, применяемые как душистые в-ва в парфюмерии.

ИОНООБМЕ́ННИКИ, то же, что *иониты*.

ИОНООБМЕ́ННЫЕ СМО́ЛЫ, синтетич. органич. иониты. Смолы, обменивающие с ионами внеш. среды отрицательно заряж. ионы, наз. анионообменными, положительно заряж. ионы — катионообменными. Получают полимеризацией или поликонденсацией органич. соединений, а также путём хим. превращений готовых полимеров. Широко распространены И. с. на основе сополимеров стирола с дивинилбензолом, феноло-формальдегидных смол, полиаминов.

ИОНОСФЕ́РА, верхн. слои атмосферы, начиная от 50—80 км, характеризующиеся значит. содержанием атм. ионов и свободных электронов. Верхн. граница И.— внеш. часть магнитосферы Земли. Причина повыш. ионизации воздуха в И.— разложение молекул атм. газов под действием ультрафиолетовой и рентгеновской солнечной радиации и космич. излучения. И. оказывает большое влияние на распространение радиоволн.

ИОНОСФЕ́РНАЯ РАДИОСВЯ́ЗЬ, радиосвязь, при к-рой используется отражение декаметровых радиоволн от нонизов. слоёв атмосферы либо рассеяние в ионосфере метровых волн. Обычно дальность И. р. до 4000 км.

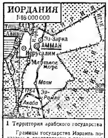
ИО́НЫ (от греч. íōn — идущий), электрически заряж. частицы, образующиеся в результате потери или присоединения одного или неск. электронов к атомам или химически связанным атомным группам. Заряд И. кратен заряду электрона. Положительно заряж. И. наз. катионами, отрицательно заряж. И.— анионами. Термин предложен М. Фарадеем в 1834.

ИОРДА́Н (Iordanis, Jordanes), историк готов 6 в.; остгот. Гл. соч. «О происхождении и деяниях гетов» (готов) (доведено до 551; сокр. изложение труда Кассиодора).

ИОРДА́Н Фёд. Ив. (1800—83), рус. гравёр. Репродукционная резцовая гравюра на меди (портреты деятелей рус. культуры и др.).

ИОРДА́Н, р. на Бл. Востоке. 252 км, пл. басс. 18 т. км². Протекает по тектонич. впадине Гхор, через оз. Хула и Тивериадское, впадает в Мёртвое м. Используется для орошения.

ИОРДА́НИЯ, Иорданское Хашимитское Королевство (Аль-Мамляка аль-Урдуния аль-Хашимия), гос-во в Зап. Азии. 97,7 т. км² (св. 6,6 т. км² с 1967 оккупированы Израилем). Нас. 3,1 млн. ч. (1982; в т. ч. 0,8 на оккупир. терр.), в осн. арабы. Гор. нас. 56% (1980). Офиц. яз.— арабский. Гос. религия — ислам. Столица — Амман. И.— монархия. Глава гос-ва — король. Законодат. орган — Нац. собрание. Б. ч. страны — плоскогорье. Климат сухой, субтропический. Ср. темп-ры янв. 8—14°С, июля 24—30°С. Осадков от 100 до 700 мм в год. Гл. река — Иордан; озеро — Мёртвое м.



1 Территория арабского государства

Границы государства Израиль показаны в соответствии с резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН от 29 ноября 1947 г.

И. в древности заселяли семитские племена хананеев. С 7 в. в составе Араб. халифата; в 16 в.— 1918 — Османской империи. После 1-й мир. войны включена в англ. мандатную терр. Палестина, в 1921 выделена в мандатный эмират Трансиордания. В 1943 осн. Иорданская КП. С 1946 независимое королевство. В июне 1967 израильские войска захватили часть терр. И. к З. от р. Иордан. Дипл. отношения с СССР с 1963.

И.— слаборазвитая агр. страна; важные позиции в экономике занимает иностр. капитал. В структуре ВВП (%, 1979): доля с. х-ва 7, пром-сти 17. В с. х-ве занято св. 20% экономически активного нас. Осн. отрасли пром-сти под контролем гос-ва. Осн. с.-х. культуры: пшеница, ячмень, виноград, оливы. Разводят кр. рог. скот, верблюдов, овец и коз. Добыча фосфоритов. 541 км ж. д., 9,6 т. км автодорог (1981); единств. мор. порт — Акаба (Красное м.). Экспорт фосфоритов, фруктов, оливкового масла. Осн. внешнеторг. связи с Сауд. Аравией, Ираком, Сирией, США. Ден. единица — иорданский динар.

ИОРДА́НСКАЯ КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ (ИКП), осн. в 1943 (до сент. 1951 наз. Лига нац. освобождения). До 1954 и в 1957—67 на нелегальном, с 1967 на полулегальном положении. Первый секр. ЦК ИКП — Ф. Варрад (с 1976).

ИОРДА́НСКИЙ (Негорев) Ник. Ив. (1876—1928), участник рос. с.-д. движения с 1899; меньшевик. В 1905 чл. Исполкома Петерб. совета. В 1910—12 сотр. газ. «Звезда». С 1921 чл. КПСС. В 1923—24 полпред СССР в Италии.

ИОРДА́НЬ, назв. проруби в водоёме, сделанной к христ. празднику Крещения для совершения обряда *водосвятия*.

ИО́РИ, р. в Закавказье. 320 км, пл. басс. 4650 км^2. Впадает в Мингечаурское вдхр. Вода И. по каналу подаётся в «Тбилисское море» и Самгорскую оросит. систему.

ИОРКШИ́РЫ (йоркширы), группа пород свиней (крупная белая, средняя белая и мелкая белая), выведенных в 19 в. в Англии в графстве Йоркшир.

ИО́РСКОЕ ПЛОСКОГО́РЬЕ (Карталино-Кахетинское), между рр. Кура и Алазань в Груз. ССР и Азерб. ССР. Выс. от 200 до 900 м.

ИОСЕЛИА́НИ Отия Шалвович (р. 1930), груз. сов. писатель. Пов. «Солдат вернулся» (1967) о тяжёлых испытаниях войны; ром. «Жила-была женщина» (1967), «Чёрная и голубая река» (кв. 1—2, 1975—79); сб-ки новелл. Комедия «Пока арба не перевернулась» (1969); киносценарии.

ИОСИ́ДА Косаку (р. 1909), япон. математик, ин. ч. АН СССР (1982). Тр. по функциональному анализу, дифференц. ур-ниям, теории вероятностей.

ИОСИ́ДА Сигэру (1878—1967), премьер-мин. 5 япон. кабинетов в 1946—54 (с перерывом в 1947—48). Занимал антисов. позицию, выступал за усиление связей Японии с США.

ИО́СИФ, в библейской мифологии любимый сын *Иакова* и Рахили; был продан братьями в рабство, после долгих злоключений стал править Египтом. Когда гонимые голодом братья И. прибыли в Египет, он поселил их в этой стране.

ИО́СИФ (князь Аргутинский-Долгорукий) (1743—1801), католикос всех армян с 1800, один из организаторов арм. освободит. движения, воен. союза с Россией, создания арм. поселений на Ю. России.

ИО́СИФ I (Joseph) (1678—1711), австр. эрцгерцог с 1705, император «Священной Рим. империи». Вёл войну за Исп. наследство.

ИО́СИФ II (1741—90), австр. эрцгерцог с 1780 (в 1765—80 соправитель Марии Терезии, своей матери), император «Священной Рим. империи» с 1765. Проводил политику т. н. просвещённого абсолютизма.

ИО́СИФ ВОЛО́ЦКИЙ (Иван Санин) (1439/40—1515), основатель и игумен Иосифо-Волоколамского мон., глава иосифлян, писатель. Возглавлял борьбу с новгородско-моск. ересью и нестяжателями. Автор «Просветителя», мн. посланий и др.

ИО́СИФ ФЛА́ВИЙ (Josephus Flavius) (37—после 100), др.-евр. историк. Изменил восставшим и сдался римлянам во время *Иудейской войны* против Рима. Автор «Иудейской войны» (с прорим. позиций), «Иудейских древностей» (апологетика иудеев), «Жизни» (автобиография с попыткой самооправдания в измене) и др.

ИОСИФЛЯ́НЕ (осифляне), церк.-полит. течение в Рус. гос-ве кон. 15 — сер. 16 вв., идеолог Иосиф Волоцкий. В борьбе с *нестяжателями* отстаивали незыблемость церк. догм, защищали церк.-монастырское землевладение.

ИО́СИФО-ВОЛОКОЛА́МСКИЙ МОНАСТЫ́РЬ (Волоцкий Успенский Иосифов мон.), мужской, в 20 км к С.-В. от Волоколамска Моск. обл. Осн. в 1479 Иосифом Волоцким. Архит. ансамбль включает кам. стены с шатровыми башнями (1543—66, перестроены в 17 в.), украшенными сложными узорами из кирпича, Петропавловскую надвратную церковь (кон. 17 в.), трапезную с церк. Богоявления (кон. 17 в.) и Успенский собор (17 в.) в «нарышкинском» стиле. После Окт. рев-ции был преобразован в музей.

ИОСИФЬЯ́Н Андроник Гевондович (р. 1905), сов. электротехник, акад. АН Арм. ССР (1950), Герой Соц. Труда (1961). Чл. КПСС с 1931. Тр. по электрич. машинам и аппаратам в схемах автоматич. регулирования. Создал бесконтактный сельсин, ряд систем следящего электропривода. Лен. пр. (1970), Гос. пр. СССР (1949, 1979).

ИОСИХИ́ТО (1879—1926), император Японии в 1912—26. В связи с болезнью И. в 1921 регентом стал его сын Хирохито.

ИОФА́Н Бор. Мих. (1891—1976), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1970). Чл. КПСС с 1926. Адм.-жилой комплекс на ул. Серафимовича в Москве (1928—31); санаторий в Барвихе Моск. обл. (1931—35); павильоны СССР на Всемирных выставках в Париже (1937) и Нью-Йорке (1939); проект Дворца Советов для Москвы (1931) — совм. с др. арх. Гос. пр. СССР (1941).

ИО́ФФЕ Абр. Фёд. (1880—1960), сов. физик, один из создателей сов. физ. школы, пионер иссл. полупроводников, акад. АН СССР (акад. Рос. АН с 1920), Герой Соц. Труда (1955). Чл. КПСС с 1942. Организатор и первый директор Физ.-техн. ин-та, Ин-та полупроводников АН СССР и Физ.-агрономич. ин-та. Инициатор создания физ.-техн. ин-тов в Харькове, Днепропетровске, Свердловске, Томске. Тр. по прочности, пластичности, электропроводности тв. тела. Лен. пр. (1961, посм.), Гос. пр. СССР (1942).

ИО́ФФЕ Адольф Абр. (1883—1927), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1917. В рев. движении с кон. 19 в. Участник Окт. вооруж. восст. 1917 в Петрограде, чл. ВРК. В 1918 пред., чл. сов. делегации на переговорах о Брестском мире, полпред в Берлине; в 1922—1924 — в Китае, 1924—25 — в Австрии. Канд. в чл. ЦК партии в 1917—19. С 1925 участник «*новой оппозиции*». Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ИО́ФФЕ Сем. Сам. (1895—1938), один из рук. борьбы за Сов. власть в Смоленске, пред. ВРК. Чл. КПСС с 1916. Участник Гражд. войны 1918—20 на Украине, Сев. Кавказе, затем на воен., парт. и гос. работе. Чл. ЦИК СССР.

ИО ФЭЙ, см. *Юэ Фэй*.

ИПА́ТИЯ, см. *Гипатия*.

ИПА́ТОВО, г. (с 1979) в Ставропольском кр., на р. Калаус. Ж.-д. ст. Пищ., швейная пром-сть.

ИПА́ТЬЕВ Вл. Ник. (1867—1952), рус. химик-органик, акад. (1916—36). С 1927 за границей (с 1930 в США). Иссл. в области каталитич. реакций при высоких темп-рах и давлениях.

ИПА́ТЬЕВСКАЯ ЛЕ́ТОПИСЬ, свод нач. 15 в., восходит к юж.-рус. летописному своду кон. 13 в. Включает «Повесть временных лет» с продолжением до 1117, Киевский свод кон. 12 в., Галицко-Волынскую летопись. Хранилась в Ипатьевском мон.

ИПА́ТЬЕВСКИЙ МОНАСТЫ́РЬ (Троицкий) мужской, в Костроме. Осн. ок. 1330. В 1613 находившемуся здесь Мих. Фёд. Романову было объявлено об избрании его царём. И. м. упразднён после Окт. рев-ции. Архит. пам. 16—18 вв.

ИПЕКАКУА́НА (рвотный корень), кустарничек сем. мареновых. Растёт во влажных тропич. лесах Бразилии, Колумбии и Центр. Америки. Культивируется для получения лекарств. сырья (корней).

ИПОДЬЯ́КОН (от греч. hypó — под и *дьякон*), младший дьякон при архиерее.

ИПОМЕ́Я, род вьющихся или стелющихся трав и кустарников сем. вьюнковых. Ок. 500 видов, гл. обр. в тропиках; в СССР 2 вида, в Азиат. части. Возделывают батат. Нек-рые И.— декор. р-ния.

ИПОСТА́СЬ (от греч. hypóstasis — сущность, основание), термин др.-греч. философии, субстация, сущность (см. *Гипостазирование*). Впервые введён Посидонием в 1 в. до н. э. В христ-ве начиная с патристики термин «И.» (в значении форма проявления, способ бытия) служит для обозначения каждого из лиц триединого бога (см. *Троица*).

ИПОТЕ́КА (от греч. hypothḗkē — залог), залог недвижимости (земли, строений) с целью получения долгосрочной ссуды (см. *Кредит ипотечный*). В социалистич. странах И. нет.

ИПОТЕ́ЧНЫЕ БА́НКИ, в капиталистич. странах банки, специализирующиеся на предоставлении долгосрочных ссуд под залог недвижимости.

ИПО́Х (Ipoh), г. в Малайзии, на п-ове Малакка, адм. ц. шт. Перак. 301 т. ж. (1980). Центр добычи олов. руды.

ИПОХО́НДРИЯ (от греч. hypochóndria, букв.— подреберье), чрезмерное внимание к своему здоровью, необоснованная тревога за него, страх заболевания неизлечимой болезнью и др. Проявления: от нек-рой мнительности до бредовой убеждённости в наличии болезни.

ИППОДРО́М (от греч. híppos — лошадь и drómos — бег, место для бега), комплекс сооружений для испытаний рысистых и скаковых лошадей и соревнований по кон. спорту; учреждение, их организующее. Прототипом совр. И. являются др.-греч. И. Известные совр. И.: Лексингтонский (США), Нью-Маркет, Эпсомский (Великобритания), Венсеннский, Лоншан (Франция), Пардубицкий (ЧССР), Мадридский (Испания), Московский (СССР).

ИППОЛИ́Т (Hyppolite) Жан (1907—68), франц. философ-идеалист. Истолковывал философию Гегеля в духе экзистенциализма.

ИППОЛИ́ТОВ Евг. Георг (р. 1930), сов. химик-неорганик, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1964. Тр. по химии фторидов редких и редкозем. элементов.

ИППОЛИ́ТОВ-ИВА́НОВ (наст. фам. Иванов) Мих. Мих. (1859—1935), сов. композитор и дирижёр, нар. арт. Республики (1922). С 1899 дирижёр Моск. частной рус. оперы, с 1925 Большого т-ра. Оп. «Ася» (1900), «Измена» (1910), «Оле из Нордланда» (1916); поэма «Мцыри», «Юбилейный марш» для орк. Проф. (с 1893), ректор (в 1905—22) Моск. конс.

ИППОЛИ́ТОВЫ, сов. спортсмены, неоднократные чемпионы России и РСФСР (в 1911—1923) в скоростном беге на коньках; победители мн. состязаний по велоспорту, братья: 1) Вас. Аф. (1892—1957), з. м. с. (1938), чемпион Европы (1913, коньки). 2) Платов Аф. (1893—1951), з. м. с. (1934).

ИППОЛО́ГИЯ (от греч. híppos — лошадь и ...*логия*), наука о лошади; изучает анатомию, физиологию, биологию размножения, породообразование.

ИПР (франц. Ypres, флам. Ieper), г. в Бельгии. 19 т. ж. (1970). Шерстяная и пищ. пром-сть. Упоминается с 12 в. В 12—14 вв. как центр цехового сукноделия соперничал с Брюгге и Гентом. Готич. суконные ряды (13 — нач. 14 вв.). Во время 1-й мир. войны в боях у И. герм. войска впервые применили хим. оружие: 22.4.1915 — хлор, 12.7.1917— горчичный газ (иприт).

ИПРИ́Т (горчичный газ), $S(CH_2CH_2Cl)_2$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 217 °С. Протоплазматич. яд: поражает глаза, кожу, верх. дыхат. пути и лёгкие. Смертельная доза при резорбции через кожу 70 мг/кг. Как ОВ впервые был применён в 1917 у г. Ипр.

ИПСИЛА́НТИ Александр (1726—1807), вел. драгоман Порты (1774), господарь Валахии (1774—82, 1796—97) и Молдовы (1786—88). Кодифицировал в Валахии законы.

ИПСИЛА́НТИ Александр (1792—1828), руководитель (с 1820) греч. рев. орг-ции «Филики Этерия». Участник Отеч. войны 1812; ген.-майор рус. армии (1817). В 1821 сформировал повстанч. армию и поднял антиосманское восст. в Молдове, явившееся сигналом к началу Греч. нац.-освободит. рев-ции 1821—1829.

ИПСИЛА́НТИ Дмитрий (1793—1832), главнокомандующий войсками Вост. Греции (с 1828) в ходе Греч. нац.-освободит. рев-ции 1821—29, офицер рус. армии. С 1821 в Греции как предст. «*Филики Этерии*». Нац. собранием избран в 1822 пред. Законодат. корпуса.

ИПСИЛА́НТИ Константин (1760—1816), вел. драгоман Порты (1796—99), господарь Молдовы (1799—1802) и Валахии (1802—06). С 1807 жил в России.

ИПСИЛО́НИЙ, ипсилон-частицы, состоящие из кварка *в* и антикварка *в̃*, обладающих квантовым числом «красота». Наблюдались на опыте.

И́ПСУИЧ (Ipswich), г. и порт в Великобритании, в Англии. 120 т. ж. (1981). Маш-ние, лёгкая пром-сть.

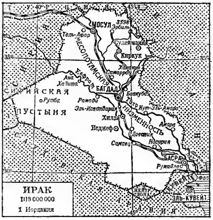
И́ПСУИЧ, г. на В. Австралии. Ок. 60 т. ж. Добыча кам. угля. Шерстеобрабат. пром-сть.

И́ПУТЬ, р. в Европ. части СССР, лев. приток р. Сож. 437 км, пл. басс. 10,9 т. км^2. Ср. расход воды в ниж. теч. ок. 83 м^3/с. Сплавная. На И.— гг. Сураж, Добруш.

ИРАВАДИ (Ирравади), самая многоводная река в Бирме (истоки в Китае). 2150 км, пл. басс. 430 т. км². Пересекает Шанское нагорье и Иравадийскую равнину, впадает в Андаманское м. Осн. притоки — Чиндуин, Мьингэ. Ср. расход воды 13—14 т. м³/с. Половодье летом; подъёмы воды до 8—11 м. Нередки катастрофич. наводнения. Судох. на 1100 км. Используется для орошения, в верховьях сплавная. На И.— г. Мандалай, в дельте — г. Рангун.

ИРАВАДИЙСКАЯ РАВНИНА, в Бирме, в басс. р. Иравади. Межгорный прогиб, заполненный аллювием и мор. отложениями. Сухие саванны, муссонные и мангровые леса. Густо населена. Рисоводство. На И. р.— г. Рангун.

ИРАК, Иракская Республика (Аль-Джумхурия аль-Иракия), гос-во в Зап. Азии. 434,9 т. км². Нас. 15,2 млн. ч. (1984), гл. обр. арабы ($^3/_4$ нас.) и курды. Гор. нас. ок. 72% (1980). Офиц. яз.— арабский и курдский. Офиц. религия — ислам. Адм.-терр. деление: 16 мухафаз. Столица — Багдад. Высший орган гос. власти — Совет рев. командования (СРК). Пред. СРК является президентом И. и главой пр-ва.



Б. ч. И.— Месопотамская низм., на С. и С.-В.— хребты Арм. и Иран. нагорий (выс. более 3 т. м). Климат на С.— субтропич., средиземноморский, на Ю.— тропический. Ср. темп-ры июля в Мосуле 33 °С, янв. 7 °С. Осадков от 50 до 1500 мм в год. Гл. рр.— Евфрат и Тигр и их общее русло — р. Шатт-эль-Араб. Преобладают степи, полупустыни, пустыни. Вдоль рек — оазисы.

В древности на терр. И. (Двуречье, или Месопотамия) существовали гос-ва Аккад, Вавилония, Ассирия и др. С приходом в 7 в. на терр. И. арабов получили распространение араб. язык и ислам. С 30-х гг. 17 в. до кон. 1-й мир. войны под властью Османской империи; к кон. войны И. оккупирован англ. войска. В 1922 (фактически с 1920) — 1932 — англ. мандат. В 1934 созд. Иракская КП (ИКП). В 1946 осн. Демокр. партия Курдистана. И. (с 1921 — королевство И.) — один из основателей Багдадского пакта (СЕНТО; 1955). 14.7.1958, в результате антиимпериалистич. антифеод. рев-ции, провозглашён республикой.

В 1958 вышел из Багдадского пакта, ликвидированы англ. воен. базы. В 1958—59 начато проведение прогрес. соц.-экон. реформ. С 1968 у власти Партия араб. социалистич. возрождения (Баас; созд. в 1954). В 1975 завершён процесс национализации нефт. пром-сти. Дипл. отношения с СССР с 1941 (перерыв в 1955—58). В 1972 заключён сов.-ирак. Договор о дружбе и сотрудничестве.

И.— агр.-индустр. страна. В структуре ВВП (1979, %): доля с. х-ва 7, пром-сти 63, в т. ч. горнодоб. 57. Основа экономики — добыча (44 млн. т в 1983) и экспорт (35 млн. т) нефти; добывают также природный газ, фосфориты, серу. Важное место сохраняет с. х-во (ок. 40% экономически активного нас., 1981). 75% ВНП производит гос. сектор. Обрабатывается ок. 8 млн. га, 80% — под зерновыми: пшеница (сбор св. 900 тыс. т), ячмень, рис; возделывают финиковую пальму (одно из первых мест в мире по числу деревьев), хлопчатник, табак; развито плод-во, виногр-во. Разводят овец (11,9 млн. в 1982), коз, кр. рог. скот. Обрабат. пром-сть (даёт св. $^1/_{10}$ вал. дохода; гл. обр. мелкие кустарные пр-тия): нефтеперераб., пищевкус., лёгкая, цем., хим. удобрений. 2,5 т. км ж. д., 18,3 т. км автодорог, 4,7 т. км нефте- и газопроводов (1979). Гл. мор. порт — Басра. Экспорт: нефть (до 98% стоимости), финики (80% мирового), шерсть, кож. сырьё. Осн. внешнеторг. партнёры: Бразилия, Турция, Италия, Франция, Япония, Индия. Ден. единица — ирак. динар.

ИРАКВСКИЕ ЯЗЫКИ, языки народностей ираку (иракв), гороа (горова, фиома), алава (алагва) и бурунги (мбулунги) в сев. и центр. Танзании. Принадлежат к кушитским яз.

ИРАКЛИЙ (575—641), визант. император с 610. Сын карфагенского экзарха, И. низложил Фоку и занял престол. Отразил в 626 нашествие авар, славян на Константинополь; в 627—628 вернул отнятые персами земли на востоке империи, но не смог отстоять их от захвата арабами в 630-х гг.

ИРАКЛИЙ II (1720—98), царь Кахетии с 1744, Картли-Кахетинского царства с 1762. Смягчил крепостное право; учредил пост. войско; заключил с Россией Георгиевский трактат 1783.

ИРАКЛИОН (Гераклион), г. и порт в Греции, на о. Крит. 78 т. ж. (1982). Близ И.— руины древнего г. Кнос.

ИРАКСКАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (ИКП), осн. в 1934. С 1979 на нелегальном положении. 1-й секр. ЦК ИКП — Азиз Мухаммед (с 1966).

ИРАКСКИЙ МУЗЕЙ в Багдаде, крупнейшее в Ираке хранилище памятников первобытной и вавилоно-ассирийской культуры, произв. парфянского, сасанидского и арабо-мусульм. иск-ва. Осн. в 1923.

ИРАКСКОЕ ВОССТАНИЕ 1920, антиангл. восст. в июне — октябре. Охватило б. ч. терр. Ирака. Гл. сила — крестьянство, возглавлялось шейхами племён и шиитскими богословами. На освобождённой терр. создавались органы рев. власти. Несмотря на поражение, И. в. вынудило Англию отказаться от прямого колон. господства в Ираке.

ИРАН, Исламская Республика Иран (Джомхурийе Эсламийе Иран), гос-во в Юго-Зап. Азии. 1648 т. км². Нас. 43,4 млн. ч. (1984). Гор. нас.— ок. 50% (1980). Ок. 50% населения — персы, живут также азербайджанцы, курды и др. Офиц. яз.— фарси (персидский). Гос. религия — ислам. Адм.-терр. деление: 24 остана (провинции). Столица — Тегеран. Согласно конституции 1979 управление делами страны возлагается на Руководителя (или Руководящий совет), обладающего широкими полномочиями. Высш. законодат. орган — однопалатный парламент — Собрание нац. совета (меджлис). Глава исполнит. власти — президент, избираемый населением на 4 года.

Б. ч. И.— Иран. нагорье. На С.— хр. Эльбурс (вулкан Демавенд, 5604 м), на Ю.-З.— горн. система Загрос. Климат субтропич., континентальный и сухой (в Тегеране ср. темп-ры янв. 2 °С, июля 29 °С), на побережьях Персидского и Оманского зал. — тропич. (в Джаске соотв. 19 и 32 °С). Осадков на б. ч. И. до 500 мм, на сев. склонах Эльбурса и на Юж.-Каспийской низм. до 2000 мм в год. Преобладают пустыни и полупустыни.

В нач. 3-го тыс. до н. э. на терр. И. сложились древнейшие гос. образования; в сер. 6 в. до н. э.— раннерабовладельч. гос-во Ахеменидов. В 3—7 вв. н. э. при Сасанидах началась феодализация иран. об-ва. В сер. 7 в. И. завоевали арабы. В сер. 11—12 вв.— под властью Сельджуков, в 13 — сер. 14 вв.— монг. династии Хулагуидов. В нач. 16 в. утвердились Сефевиды (до 1736), с конца 18 в.— Каджары (до 1925). В последней трети 19 — нач. 20 вв. И. превратился в полуколонию империалистич. держав (гл. обр. Великобритании и России). В 1905—11 произошла антиимпериалистич. и антифеод. рев-ция. После Окт. рев-ции 1917 Сов. пр-во аннулировало все неравноправные договоры и соглашения, навязанные И. царизмом. В 1920 установлены дипл. отношения с РСФСР и в 1921 заключён сов.-иран. договор. В 1925 установилась бурж.-помещичья диктатура Реза-шаха Пехлеви. Со 2-й пол. 30-х гг. началось проникновение в И. фаш. Германии. Во время 2-й мир. войны (в авг. 1941) на терр. И. были введены сов. и англ. войска (выведены в кон. 1945 — мае 1946); в сент. 1941 шах отрёкся от престола в пользу своего сына Мохаммеда Реза Пехлеви. Развернувшееся с сер. 40-х гг. 20 в. демокр. и антиимпериалистич. движение, возглавлявшееся преемницей осн. в 1920 Иран. коммунистич. партии — Нар. партией Ирана (осн. в 1941), было подавлено. В 1950—1953 — новый подъём антиимпериалистич. движения. В 1951 был принят закон о национализации нефт. пром-сти, но осуществление его было сорвано иран. реакцией при поддержке амер. и англ. империалистов. В 1955 И. вступил в Багдадский пакт (СЕНТО; вышел в 1979). К нач. 60-х гг. в И. обострилось экон. и внутриполит. положение. В этих условиях шахское пр-во приступило с нач. 60-х гг. к осуществлению реформ с целью укрепления монархич. режима и воен. мощи И. В 1978 развернулось мощное нар. движение за демокр. преобразования и ликвидацию монархии, к-рое переросло в нар. антиимпериалистич. рев-цию. В 1979 И. провозглашён Исламской респ. В 60—70-х гг. заключены соглашения об экон. и торг. сотрудничестве с СССР.

И.— агр.-индустр. страна, в экономике к-рой большую роль приобрела нефт. пром-сть. В структуре ВВП (%, 1979): доля с. х-ва 9, пром-сти 43. Национализированы нефтедобыча (1973), банки, страховое дело и кр. пром. пр-тия (1979). В с. х-ве занято 42% экономически активного нас. (1976). Обрабатывается (б. ч. при орошении) ок. 19 млн. га, в т. ч. св. $^1/_2$ под зерновыми (пшеница, ячмень, рис — общий сбор ок. 9,5 млн. т) и бобовыми; возделывают хлопчатник (400—500 тыс. т хлопка-сырца), сах. свёклу, табак, плод. и орехоплод. культуры, виноград, финиковую пальму. Разводят овец (35 млн. в 1983), коз (14 млн.), кр. рог. скот, ослов. Добыча нефти (129 млн. т в 1983) и природного газа (32,4 млрд. м³). Развиты нефтепереработка, текст. и пищевкус. пром-сть; развиваются металлургия, маш-ние, нефтехимия; цем., деревообр. пр-тия. Кустарно-ремесл. произ-во (ковры, метизы). 4,6 т. км ж. д., 68,3 т. км автодорог, трубопроводы. Мор. торг. флот ок. 1,7 млн. рег. бр.-т (1983). Осн. порты: Энзели, Ноушехр (Каспийское м.), Абадан, Бендер-Аббас (Перс. зал.). Экспорт: нефть и нефтепродукты, ковры, хлопок, кожи, сухофрукты. Осн. внешнеторг. партнёры: ФРГ, Италия, СССР, Япония и др. Ден. единица — риал.

ИРАН
1:25 000 000
1 Объединенные Арабские Эмираты
2 Оман
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
ТЕБРИЗ
Джульфа
Ардебиль
Энзели
Решт
Горган
МЕШХЕД
Казвин
ТЕГЕРАН
Семнан
ДЕШТЕ-КЕВИР
(БОЛ.СОЛЯНАЯ ПУСТЫНЯ)
Хамадан
Бахтаран
Кум
Кашан
ИСФАХАН
Табес
Бирдженд
ДЕШТЕ-ЛУТ
Иезд
Керман
Абадан
Хорремшехр
Шираз
Бушир
Бендер-Аббас
Бам
Захедан
Джаск
ЭЛЬ-КУВЕЙТ
САУДОВСКАЯ АРАВИЯ
Доха
Абу-Даби

ИРАНИСТИКА, совокупность науч. дисциплин, изучающих историю, языки, лит-ру и культуру ираноязычных народов.

ИРАНСКАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (ИКП), осн. в июне 1920. С 1925 на нелегальном положении. В кон. 30-х гг. орг-ции ИКП разгромлены пр-вом. Преемница ИКП — *Народная партия Ирана* (с 1941).

ИРАНСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1905—11, антифеод. и антиимпериалистич. рев-ция, проходившая под влиянием рус. Рев-ции 1905—1907. Движущие силы — трудовые массы города и деревни, гор. мелкая буржуазия, низш. духовенство. В 1905—06 в рев-ции участвовали также торг. буржуазия, помещики, высш. духовенство (либер. крыло). В авг. 1906 была провозглашена конституция и созван парламент (меджлис). После этого либер. крыло отошло от рев-ции. С 1907 усилилось демокр. движение, были созд. рев. *энджомены*, вооруж. отряды *федаев*. В июне 1908 шах Мохаммед Али произвёл контррев. переворот, после чего развернулось нар. восст. в Тебризе (1908—09). И. р. была подавлена совм. силами иран. реакции, рус. царизма и Великобритании.

ИРАНСКИЕ ЯЗЫКИ, группа родств. яз., относятся к индоиран. ветви семьи *индоевропейских языков*. В истории И. я. выделяется 3 периода: 1) древнеиранские языки: мидийский, авестский, древнеперс., скифский (2-е тыс. до н. э.— 4—3 вв. до н. э.); 2) среднеиранские: среднеперс. (пехлеви), парфянский, бактрийский, сакский, согдийский, хорезмийский, среднеосет. (аланский) (4—3 вв. до н. э.—8—9 вв. н. э.); 3) новоиранские: перс., тадж., фарси-кабули, или дари, афг., или пушту, белуджский, курдский, осет., татский, талышский, ягнобский, памирские (с 8—9 вв. н. э.). И. я. всех 3 периодов делятся на 2 гр.: восточную и западную.

ИРАНСКОЕ НАГОРЬЕ, в Иране (ок. $^2/_3$ терр.), Афганистане, Пакистане; окраины — в Ираке и на Ю. Туркм. ССР. 2,7 млн. км². Выс. до 5604 м (вулкан Демавенд). Внутр. плоскогорья выс. 500—2000 м разделены хр. (Кухруд, Вост.-Иранские горы и др.) и обрамлены мощными горн. сооружениями (Эльбурс, Копетдаг, Гиндукуш, Сулеймановы горы, Загрос). Бессточные озёра, солончаки. Горн. степи, полупустыни и пустыни, на внеш. склонах — участки лесов.

ИРАПУАТО (Irapuato), г. в Мексике. 161 т. ж. (1979, с пригородами). Пищ., кож.-обув. пром-сть.

ЙРАСЕК (Jirásek) Алоис (1851—1930), чеш. писатель. В «Старинных чешских сказаниях» (1894), ист. ром. «Псоглавцы» (1884), «Между течениями» (1887—90), «Против всех» (1893), «Братство» (1898—1908) и др., посв. нац. истории,— колорит эпохи, чёткость социальных характеристик.

ИРБИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ железорудное, на Ю. Красноярского кр. Известно с кон. 17 в.; на базе м-ния с 1734 по 1859 работал первый в Сибири чугуноделательный з-д. Представлено контактово-метасоматич. залежами магнетитовых руд в эффузивно-терригенных породах. Запасы 56 млн. т руды (1983) с содержанием Fe 38,8%. Добыча 2,2 млн. т (1983).

ИРБИС (снежный барс), млекопитающее сем. кошачьих. Дл. тела до 130 см, хвоста до 105 см. В горах Центр. Азии; в СССР — в горах Ср. Азии. Из-за уменьшения кол-ва диких копытных (пищи И.) и отлова И. для зоопарков числ. сокращается. В Красных книгах МСОП и СССР.

ИРБИТ, г. (с 1775) в Свердловской обл. Ж.-д. ст. 52 т. ж. (1985). З-ды: мотоциклов, автоприцепов, стек., химико-фарм. Театр. Осн. в 1631. Орд. Труд. Кр. Знамени (1981).

ИРБИТСКАЯ ЯРМАРКА на Урале в г. Ирбит, проводившаяся ежегодно с 1-й пол. 17 в. до 1930. Центр торговли Европ. части России и Сибири (ткани, кожи, пушнина, чай и др.). 2-я по товарообороту в Рос. империи после Нижегородской.

ИРВИН (Irwin) Джеймс (р. 1930), космонавт США, полк. ВВС в отставке. Полёт с высадкой на Луну на «Аполлоне-15» (26 июля — 7 авг. 1971).

ИРВИНГ (Irving) Вашингтон (1783—1859), амер. писатель. Зачинатель амер. романтизма и жанра новеллы («Книга эскизов», 1819—20; «Рассказы путешественника», 1824; «Альгамбра», 1832). Критич. мотивы сочетал с фантастическими, юмор — с занимательностью. Жизнеописания Колумба, Мухаммеда, О. Голдсмита, Вашингтона.

ИРВИНГ Генри (наст. имя и фам. Джон Генри Бродрибб, Brodribb) (1838—1905), англ. актёр, режиссёр. На сцене с 1856. Руководил (с Э. Терри) т-ром «Лицеум» (1878—1898, Лондон). Ставил пьесы У. Шекспира.

ИРВИНГ Джон (р. 1942), амер. писатель. В комич. ром. «Мир глазами Гарпа» (1978) и «Отель „Нью-Гэмпшир"» (1981), сочетающих, порой до неразличимости, трагизм и бурлеск, герои вопреки каждодневным угрозам и насмешкам жизни не впадают в отчаяние или цинизм.

ИРГА, род кустарников и деревьев сем. розоцветных. Ок. 25 видов, в Америке, Африке, Европе; в СССР 3—4 вида, на Кавказе, в Крыму. Выращивают в осн. И. круглолистную. В съедобных ягодах сахара, органич. к-ты, витамины А и С. Используется в озеленении. Медонос. Наиб. площади в странах Зап. Европы.

ИРГИЗ, р. в Казах. ССР, прав. приток Тургая. 593 км, пл. басс. 31,6 т. км². Летом в низовьях пересыхает, разбиваясь на плёсы с солоноватой водой.

ИРД Каарел Кир. (р. 1909), сов. режиссёр, актёр, педагог, нар. арт. СССР (1970), Герой Соц. Труда (1984). Чл. КПСС с 1940. С 1940 (с перерывами) гл. реж. т-ра «Ванемуйне» (Тарту). Пост. «Огни мщения» Каппа (1945), «Дикий капитан» Смуула (1965) и др. Гос. пр. СССР (1967).

ИРЕМЕЛЬ, массив на Юж. Урале. Выс. до 1582 м.

ИРЕНДЫК, хребет на Юж. Урале. Дл. 120 км, выс. до 987 м.

ЙРЕЧЕК (Jireček) Константин (1854—1918), чеш. историк-позитивист, ин. ч.-к. Петерб. АН (1888). В 1884—93 проф. Пражского, с 1893 — Венского ун-тов. Тр. по истории юж. славян.

ИРИАРТЕ (Iriarte) Томас де (1750—91), исп. поэт и драматург. Сб. стихов «Литературные басни» (1782), комедии нравов в духе просветит. классицизма.

ИРИГОЙЕН (Irigoyen) Иполито (1852—1933), президент Аргентины в 1916—22 и 1928—30. Один из основателей (1891) и лидер партии Гражд. радикальный союз.

ИРИДИЙ (лат. Iridium), Ir, хим. элемент VIII группы периодич. системы Менделеева, ат. н. 77, ат. м. 192,22, относится к платиновым металлам. Плотн. 22,65 г/см³, $t_{пл}$ 2447 °С. Применяют для нанесения защитных покрытий. Компонент сплавов с Pt, Os и др. (хим. аппаратура, эталоны мер, детали измерит. приборов, напайка «вечных перьев»). Назв. от греч. íris — радуга.

ИРИДОФОРЫ (от греч. íris, род. п. íridos — радуга и phorós — несущий) (гуанофоры), пигментные клетки, содержащие кристаллы азотистого основания — гуанина, придающего блеск коже у рыб, земноводных и пресмыкающихся.

ИРИДОЦИКЛИТ (от греч. íris, род. п. íridos — радуга и kýklos — круг), воспаление радужной оболочки и ресничного тела глаза при их повреждении, инфекции и др.

ИРИКЛИНСКАЯ ГРЭС, построена в 1963—1979 в пос. гор. типа Энергетик Оренбургской обл. Мощн. 2400 МВт, топливо — газ, мазут.

ИРИМЕСКУ (Irimescu) Йон (р. 1903), рум. скульптор. Выразит. портреты, пам. («1907 год» в Крайове, 1957), символич. образы рабочих и крестьян («Цветок», 1961) отличаются цельностью и декор. стилизацией форм.

ИРИНО Ёсиро (1921—80), япон. композитор, муз.-обществ. деятель. Основатель Ин-та музыки 20 в. (1957, Токио), ассоциации «Япон. муз. жизнь» (1972). Оперы, в т. ч. «Шёлковый барабан» (1962), 2 симф., многочисл. инстр. соч.

ИРИС, то же, что *касатик*.

ИРИСОВАЯ ДИАФРАГМА, употребляется в фотогр. объективах и др. оптич. приборах; состоит из тонких непрозрачных лепестков, образующих круглое действующее отверстие объектива. Передвижением диафрагменного кольца объектива все пластинки одновременно поворачиваются, плавно изменяя диаметр отверстия.

ИРИСОВЫЕ, то же, что *касатиковые*.

ИРКУТ, р. в Вост. Сибири, лев. приток Ангары. 488 км, пл. басс. 15 т. км². Ср. расход воды 140 м³/с. Сплавная. В устье — г. Иркутск.

ИРКУТСК, г. (с 1686), ц. Иркутской обл., при впадении в Ангару р. Иркут, пристань на Ангаре. Ж.-д. ст. 597 т. ж. (1985). З-ды: тяж. маш-ния, станкостроит. и др., слюдообрабат. ф-ка. Иркутская ГЭС. Филиал Сиб. отделения АН СССР. 8 вузов (в т. ч. ун-т), 4 т-ра, 2 музея (краеведч., худ.). Осн. в 1661 как Иркутский острог. Орд. Окт. Революции (1986).

ИРКУТСКАЯ ГЭС, построена в 1950—58 на р. Ангара, в г. Иркутск. Мощн. 662,4 МВт. Ср.-год. выработка 4,1 млрд. кВт·ч. Напор 31 м. Ёмкость вдхр. 46,5 км³.

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР. 767,9 т. км². Нас. 2727 т. ч. (1985), гор. 80%. 22 города. Включает Усть-Ордынский Бурят. авт. округ. Ц.— Иркутск. Расположена на Ю.-В. Среднесиб. плоскогорья, на Ю.-З.— Вост. Саян, на С.-В.— Северо-Байкальское и Патомское нагорья. Климат резко континентальный. Ср. темп-ры янв. от —15 до —33 °С, июля 17—19 °С. Осадков ок. 400 мм в год. Гл. реки — Ангара, Ниж. Тунгуска, Лена с притоком Витим. На терр. области — часть

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:27 000 000
ЯКУТСКАЯ АССР
КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
ЧИТИНСКАЯ ОБЛ.
БУРЯТСКАЯ АССР
ТУВИНСКАЯ АССР
М Н Р
Ербогачен
Ниж. Тунгуска
Лена
Ангара
Усть-Илимск
Киренск
Мама
Кропоткин
Бодайбо
Мамакан
Братск
Вихоревка
Осиновка
Усть-Кут
Железногорск-Илимский
Нижнеангарск
Тайшет
Алзамай
Тулун
Нижнеудинск
Куйтун
Зима
Ия
ЛЕНО-АНГАРСКОЕ ПЛАТО
1464
2875
2999
оз. Байкал
Витим
Черемхово
Усолье-Сибирское
Ангарск
Шелехов
ИРКУТСК
Усть-Ордынский
1 Усть-Ордынский Бурятский авт. округ

оз. Байкал. Св. 80% терр. занято лесами (сосна, лиственница). Горнодоб. (уголь, жел. руда, золото, слюда, тальк, гипс, соль) пром-сть; маш-ние (оборудование для горнодоб. пром-сти и цв. металлургии, станки, радиоприёмники и др.), хим., нефтехим., лесозаготовит., деревообр., целл.-бум., лесохим. пром-сть. На терр. И. о. развивается *Братско-Усть-Илимский территориально-производственный комплекс*. Братская, Иркутская, Мамаканская, Усть-Илимская ГЭС. Посевы зерновых (пшеница, гречиха, ячмень, овёс и др.) и кормовых культур; выращивают картофель и овощные культуры. Жнв-во молочно-мясного направления. На С. и В.— оленеводство. Пушной промысел. Судох-во гл. обр. по рр. Ангара, Лена, Витим, оз. Байкал. Начало Байкало-Амурской ж.-д. магистрали. Орд. Ленина (1967).

ИРКУТСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ, осн. в 1920. Ф-ты (1984): ист., рус. яз. и лит-ры, матем., физ., естеств.-геогр., общетехн., педагогики и методики нач. обучения, педагогики и психологии дошкольного воспитания, муз.-пед., дефектологич.; 7 тыс. студентов.

ИРКУТСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ, осн. в 1930. Ф-ты (1984): геол.-разведочный, горн., энергетич., эл.-техн., металлургич., кибернетики, хим.-технол., маш.-строит., автомехавич., авиац., строит., архит., сан.-техн.; филиал в Ангарске; св. 18 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

ИРКУТСКИЙ ТЕАТР им. Н. П. Охлопкова, драматический, ведёт начало от т-ра, осн. в 1851. Пост. труппа с 1931.

ИРКУТСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, на Ю.-З. Иркутской обл. Разрабатывается с 1896. Пл. ок. 35 тыс. км². Балансовые запасы до глуб. 600 м 16,4 млрд. т угля. В угленосных отложениях юры мощностью 70—600 м сосредоточено до 30 рабочих пластов. Угли зап. части бассейна бурые (БЗ) с теплотой сгорания на рабочее топливо 17,6 МДж/кг; в центр. и вост. частях каменные марок Д, Г, Ж с теплотой сгорания 20,5—22,6 МДж/кг. Добыча 24,8 млн. т (1982), в осн. открытым способом. Центр добычи — гг. Черемхово, Тулун.

ИРКУ́ТСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. А. А. Жданова, осн. в 1918. Ф-ты (1984): матем., физ., хим., биол.-почв., геол., геогр., ист., филол., юрид.; св. 9 тыс. студентов.

ИРКУ́ТСКО-ЧЕРЕМХО́ВСКИЙ ТЕРРИТОРИА́ЛЬНО-ПРОИЗВО́ДСТВЕННЫЙ КО́МПЛЕКС, формируется с нач. 1950-х гг. на базе гидроэнергетич., минерально-сырьевых и лесных ресурсов центр. р-нов Иркутской обл. Основа комплекса — маш-ние, гидроэнергетика, хим. и лесная пром-сть. Наиб. крупные пр-тия: Ангарский нефтехим. и Усольский электрохим. комб-ты, Ангарский з-д хим. реактивов, Зиминский и Тулунский гидролизные з-ды, Иркутский з-д тяжёлого маш-ния, Черемховский маш.-строит. з-д.

ИРЛА́НДИЯ (Ireland), о-в в составе Брит. о-вов. 84 т. км². Б. ч. острова занимает гос-во Ирландия, С.-В.— терр. Великобритании (Сев. И.). Центр. часть И.— равнина, по окраинам горы (выс. до 1041 м), на С.-В.— плато Антрим. Гл. р.— Шаннон. Много озёр. Луга, верещатники. Кр. города — Дублин, Белфаст.

ИРЛА́НДИЯ (ирл. Éire, англ. Ireland), гос-во в Зап. Европе, занимает большую часть о. Ирландия. 70,3 т. км². Нас. 3,5 млн. ч. (1982), 52% городского; преим. ирландцы. Офиц. яз.— ирландский и английский. Верующие — гл. обр. католики. 26 адм.-терр. единиц (графств). Столица — Дублин. Глава гос-ва — президент. Высш. законодат. орган — двухпалатный парламент. Терр. преим. низменная, на окраинах горы (горы Керри, до 1041 м). Климат умеренный, океанич. Ср. темп-ры янв. 5—8 °С, июля 14—16 °С. Осадков 700—1500 мм (в горах местами св. 2000 мм) в год. Густая сеть рек и озёр. Гл. р.— Шаннон. Характерны постоянно зеленеющие луга.

8° з.д.
о. Ирландия
Белфаст
1
Слайго
Голуэй
ДУБЛИН
Шаннон
Дан-Лэри
Лимерик
Трали
Уотерфорд
1041
Корк
52° с.ш.
8° з.д.
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН
ИРЛАНДСКОЕ МОРЕ
пр. Св. Георга
ИРЛАНДИЯ
1:15 000 000
1 Великобритания (Сев. Ирландия)

В 4 в. до н. э. И. заселена кельтами. В первые вв. н. э. сложились первые раннефеод. гос-ва. В кон. 12 в. началось завоевание И. англ. феодалами, усилившееся в 16—17 вв. Ирл. восст. 1641—52 было подавлено. В И.— первой англ. колонии — установлен режим нац. и социального гнёта. Англо-ирл. уния 1801 ликвидировала остатки автономии И. Ответом на колонизаторскую политику были восстания 1798 (организовано об-вом «Объединённые ирландцы»), 1848 (организовано Ирл. конфедерацией), 1867 (организовано фениями), Ирл. восст. 1916. В 1914 англ. парламент вынужден был принять закон о гомруле для И., однако его реализация откладывалась до окончания 1-й мир. войны. В 1919—1921 развернулась освободит. война ирл. народа, в ходе к-рой заключён компромиссный англо-ирл. договор 1921 о предоставлении И. (за исключением Сев. И., к-рая осталась под господством Великобритании) статуса доминиона (Ирл. свободное гос-во). Гражд. война (1922—23) между сторонниками договора и республиканцами, добивавшимися полной независимости всей И., закончилась поражением республиканцев. В 1949 И. провозглашена республикой. Прогрес. силы Ирл. Респ. и Сев. Ирландии борются за объединение страны; в авангарде борьбы — единая КП Ирландии (созд. в 1933). И.— чл. ЕЭС с 1973. Дипл. отношения с СССР с 1973.

И.— агр.-индустр. страна. В экономике господствуют монополии, тесно связанные с англ., амер., зап.-герм. капиталом. Доля пром-сти в ВВП 25%, с. х-ва 17% (1981). Преобладает пищ. и лёгкая пром-сть. Добыча угля, торфа, полиметаллич. руд. Произ-во эл.-энергии 12 млрд. кВт·ч (1982). Сталелитейная, маш.-строит., хим., цем., бум., текст. пром-сть. С. х-во животноводч. направления: 6,7 млн. гол. кр. рог. скота, 3,5 млн. овец (1982). Возделывают пшеницу, ячмень, овёс, картофель. Рыб-во. Дл. ж. д. 2 т. км, автодорог 92 т. км. Гл. мор. порты — Дублин и Корк. Внешнеторг. связи гл. обр. с Великобританией, США, ФРГ. Вывоз мяса и молочных продуктов, оборудования, готовых пром. изделий. Туризм. Ден. единица — ирландский фунт.

ИРЛА́НДИЯ СЕ́ВЕРНАЯ, см. *Северная Ирландия*.

ИРЛА́НДСКАЯ КОНФЕДЕРА́ЦИЯ, рев.-демокр. орг-ция в 1847—48. Созд. лев. элементами Ассоциации *рипилеров*. Организованное И. к. восст. (1848) было подавлено англ. властями. Мн. руководители арестованы.

ИРЛА́НДСКИЕ СА́ГИ, прозаические эпич. произв. древних кельтов. В основе лежат ист. события и мифол. сюжеты. Создавались в первые вв. н. э. В сер. 19 в. источник сюжетов для мн. ирл. писателей.

ИРЛА́НДСКИЙ МОХ, то же, что *карраген*.

ИРЛА́НДСКИЙ ЯЗЫ́К, один из двух офиц. яз. Ирл. Респ. Кельтская гр. индоевроп. семьи яз. Письменность на основе лат. алфавита.

ИРЛА́НДСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1641—52, против англ. колонизации Ирландии, происходило в период Англ. бурж. рев-ции 17 в. Подавлено англ. парл. войсками под командованием О. Кромвеля. Вся Ирландия была фактически превращена в англ. колонию.

ИРЛА́НДСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1916, 24—30 апр., нац.-освободит. восст. против англ. империализма (ц.— Дублин). Гл. сила — рабочий класс и его вооруж. орг-ция — Ирл. гражд. армия во главе с Дж. Коннолли. Подавлено англ. войсками; руководители расстреляны, мн. участники высланы. Содействовало росту освободит. борьбы.

ИРЛА́НДСКОЕ МО́РЕ, в Атлантич. ок., между о-вами Великобритания и Ирландия. Пл. 47 т. км², наиб. глуб. 197 м. Кр. о-ва Мэн и Англси. Рыб-во (сельдь, треска, анчоусы). Осн. порты — Ливерпул, Дублин.

ИРЛА́НДЦЫ, нация, осн. население Ирландии, ок. 3,2 млн. ч. (1979). 3,5 млн. И. живут в др. странах (гл. обр. в США). Б. ч. И. говорит на англ. яз., часть — на ирландском.

И́РМИНГЕРА ТЕЧЕ́НИЕ, тёплое течение Атлантич. ок., у юж. берегов Исландии; зап. ветвь Северо-Атлантич. течения.

И́РМОС (от греч. heirmós, букв.— сплетение), в визант. певческом иск-ве первоначальная строфа, соединявшая библейскую песнь с христ. гимнами силлабич. сложения. С 8 в.— 1-я строфа каждой из 9 песен канона, мелодико-ритмич. модель её тропарей. Также жанр др.-рус. церк. музыки.

ИРНЕ́РИЙ (Irnerius) (1055—60 — до 1130), итал. юрист, основатель школы *глоссаторов*.

И́РНШОУ ТЕОРЕ́МА, сформулированная англ. учёным С. Ирншоу (S. Earnshaw) теорема электростатики, согласно к-рой система покоящихся точечных зарядов, расположенных на любом расстоянии друг от друга, не может находиться в состоянии устойчивого равновесия.

И́РОД I Великий (ок. 73—4 до н. э.), царь Иудеи с 40 (фактически с 37), овладел троном с помощью рим. войск. Мнительный и властолюбивый, уничтожал всех, в ком видел соперников; в христ. мифологии ему приписывается «избиение младенцев» при известии о рождении Христа (отсюда нарицат. значение имени И.— злодей).

ИРОИКОМИ́ЧЕСКАЯ ПОЭ́МА, рус. назв. *бурлеска*.

ИРОКЕ́ЗСКИЕ ЯЗЫ́КИ, группа близкородств. языков сев.-амер. индейцев в сев.-вост. части США и соседних р-нах Канады. К И. я. относятся: ирокезский, эри, сенека, онеида, тускарора, могавк, гурон, чероки и др. На языке чероки существовало слоговое письмо, созд. в нач. 19 в. метисом Секвойя.

ИРОКЕ́ЗЫ (самоназв. ходеносауни), индейский народ в США (шт. Нью-Йорк и Оклахома) и Канаде (пров. Онтарио). 21 т. ч. (1983). Живут в резервациях. Язык ирокезский. В 16—18 составляли союз племён сенека, кайюга, онондага, онеида, могавки (т. н. Ирокезская Лига).

ИРО́НИЯ (от греч. eirōnéia — притворство), отрицание или осмеяние, притворно облекаемые в форму согласия или одобрения; осн. на *иносказании*, когда истинным смыслом высказывания оказывается не прямо выраженный, а противоположный ему, подразумеваемый. В И. как виде комического смешное скрывается под маской серьёзности, преобладает отрицат. отношение к предмету; в юморе — напротив: серьёзное под маской смешного, преобладает положит. отношение. См. также *Сарказм*.

ИРПЕ́НЬ, р. в УССР, прав. приток Днепра (впадает в Киевское вдхр.). 162 км, пл. бассейна 3340 км². Шлюзована. Пойма И.— район, снабжающий Киев картофелем и овощами.

ИРПЕ́НЬ, г. (с 1956) в Киевской обл., на р. Ирпень. Ж.-д. ст. З-д торфоперераб. машин; ф-ки: меб., кожгалантерейная.

ИРРАДИА́ЦИЯ (от лат. irradio — сияю, испускаю лучи) в оптике, кажущееся увеличение размеров светлых фигур на чёрном фоне по сравнению с тёмными фигурами равной величины на белом фоне (положит. И.) или при малых яркостях фона — обратная картина (отрицат. И.).

ИРРАЦИОНАЛИ́ЗМ, обозначение идеалистич. течений в философии, к-рые, в противоположность рационализму, ограничивают или отрицают возможности разума в процессе познания и делают основой миропонимания нечто иррациональное, выдвигая на первый план внемыслит. аспекты духовной жизни человека: волю (волюнтаризм), непосредств. созерцание, чувство, интуицию (интуитивизм), мистич. «озарение», воображение, инстинкт, «бессознательное» и т. п.

ИРРАЦИОНА́ЛЬНОЕ (от лат. irrationalis — неразумный), находящееся за пределами разума, алогическое, неинтеллектуальное, несоизмеримое с рациональным мышлением или противоречащее ему. Противоположность И.— рациональное.

ИРРАЦИОНА́ЛЬНОЕ ВЫРАЖЕ́НИЕ, алгебр. выражение, содержащее радикалы. Напр., $\sqrt{a^2+b^2}$, $\sqrt[3]{a-b}$.

ИРРАЦИОНА́ЛЬНОЕ УРАВНЕ́НИЕ, уравнение, содержащее неизвестное под знаком радикала (под корнем), напр. $\sqrt{x+2}=3$.

ИРРАЦИОНА́ЛЬНОЕ ЧИСЛО́, число, не являющееся рациональным, т. е. не могущее быть точно выраженным дробью m/n, где m и n — целые числа. Действительные И. ч. могут быть представлены бесконечными непериодическими десятичными дробями.

ИРРЕГУЛЯ́РНЫЕ ВОЙСКА́ (от позднелат. irregularis — неправильный), войска, не имевшие единой и постоянной орг-ции или отличавшиеся от регулярных войск системой комплектования, прохождения службы и др. В России в 18 — нач. 20 вв.— казачьи войска и др.

ИРРЕДЕНТИ́ЗМ (от итал. irredento — неосвобождённый), полит. и обществ. движение в Италии в кон. 19 — нач. 20 вв. за присоединение к Италии пограничных земель Австро-Венгрии с итал. населением — Триеста, Трентино и др. Вначале И. был представлен демокр. оппозицией, в 20 в. стал орудием империалистич. буржуазии.

ИРРИГА́ЦИЯ (от лат. irrigatio), то же, что *орошение*.

ИРРИГА́ЦИЯ (мед.), орошение воспалённых тканей струёй воды или лекарств. жидкостью.

ИРТЫ́Ш, р. в СССР (верховье в Китае), лев. приток Оби. 4248 км, пл. басс. 1643 т. км². До впадения в оз. Зайсан наз. Чёрный И. В верх. течении зарегулирована водохранилищами Бухтарминской и Усть-Каменогорской ГЭС. Б. ч. течения — по Зап.-Сиб. равнине. Ср. расход воды у Тобольска 2150 м³/с (в устье 2830). Гл. притоки: Ишим, Тобол — слева. Используется для водоснабжения, орошения; питает канал Иртыш — Караганда. Судоходна на 3784 км от устья. На И.— гг. Усть-Каменогорск, Семипалатинск, Павлодар, Омск, Тобольск, Ханты-Мансийск.

ИРТЫ́Ш — КАРАГАНДА́ КАНА́Л, оросительно-обводнительный. Открыт в 1971. Начинается из Иртыша, доходит до Карагандинского пром. р-на. 458 км. 11 гидроузлов, 2 вдхр., 22 насосные станции. В 1984 пл. орошения св. 50 т. га. Снабжает водой Экибастуз, Караганду, Темиртау.

ИРТЫ́ШСК, г. (с 1973) в Павлодарской обл., пристань на р. Иртыш. Пищ. пр-тия, меб. ф-ка.

«ИРФО́Н» («Знание»), сов. изд-во, осн. в 1925, Душанбе (до 1964 Таджикгосиздат). Обществ.-полит., с.-х., производств.-техн., худ. лит-ра. В 1984 — 252 книги и брошюры тиражом св. 2,3 млн. экз. Орд. Дружбы народов (1975).

ИРЧА́Н Мирослав (наст. имя и фам. Андр. Дм. Бабюк) (1897—1937), укр. сов. писатель. Чл. КПСС с 1920. Жил в Зап. Украине, с 1923 — в Канаде, в 1929 приехал в Сов. Украину. Сб. новелл «Фильмы революции» (1923), худ.-мемуарная дилогия «Трагедия Первого мая» (1923), «В бурьянах» (1925).

ИРЧИ́ КАЗА́К (ок. 1830 — ок. 1879), кумыкский поэт, зачинатель кумыкской лит-ры. Любовные, филос.-дидактич. и сатирич. стихи; песни.

ИРША́ВА, г. (с 1982) в Закарпатской обл. Ж.-д. ст. Комб-ты: меб., мельничный; з-ды: абразивных изделий, станкорем.

ЙРЬЁ-КО́СКИНЕН (Yrjö-Koskinen) Ирьё Сакари (1830—1903), фин. историк, первым попытался представить историю Финляндии как единый процесс. Один из основателей партии старофиннов.

ИС («Иосиф Сталин»), наименование тяжёлого сов. танка (ИС-1, ИС-2, ИС-3), применявшегося в Вел. Отеч. войне. Масса ИС-2 46 т, экипаж 4 чел., 122-мм пушка, 4 пулемёта, броня 90—120 мм, скорость до 37 км/ч.

И́СА КО́НДЕ (Isa Conde) Нарсисо (р. 1942), ген. секр. Доминиканской коммунистич. партии (ДКП) с 1969. Чл. ДКП с 1962, в 1963—1964 чл. к-та ДКП Санто-Доминго, с 1965 чл. ЦК ДКП.

ИСАА́К, в библейской мифологии сын Авраама и Сарры, отец Исава и *Иакова.*

ИСАА́КИЕВСКИЙ СОБО́Р в Ленинграде, пам. позднего рус. классицизма. Построен в 1818—58 по проекту А. А. Монферрана, дополненному др. рус. архитекторами (В. П. Стасов и др.). Украшен скульптурой работы И. П. Витали, А. В. Логановского и др., мозаикой, живописью (худ. К. П. Брюллов и др.). Массивное здание (выс. 101,52 м), завершённое куполом (диам. 21,83 м), одна из важнейших градостроит. доминант Ленинграда. Музей.

ИСААКЯ́Н Аветик Савкович (1875—1957), арм. сов. поэт, акад. АН Арм. ССР (1943). В дорев. поэзии — певец нар. горя (сб. «Песни и раны», 1897) и борьбы против деспотизма (филос. поэма «Абул Ала Маари», 1909—11). В 1911—36 жил в осн. за рубежом. В поэме «Сасна Мгер» (1937) гл. герой — заступник обездоленных. Стихи о возрождённой Армении. В годы Вел. Отеч. войны мн. из патриотич. стихов И. стали нар. песнями. Гос. пр. СССР (1946).

ИСАВРИ́ЙСКАЯ ДИНА́СТИЯ (вернее, Сирийская династия), династия визант. императоров в 717—802. Основатель — выходец из Сирии Лев III, к-рого ошибочно считали родом из Исаврии (юж. обл. М. Азии).

ИСАГО́Р (кон. 6 в. до н. э.), в Афинах вождь одной из аристократич. группировок, противник реформ Клисфена, добившийся в 508 его изгнания.

ИСА́ЕВ Ал-др Сер. (р. 1931), сов. учёный-лесовед, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1965. Тр. по биогеоценологии леса, лесной энтомологии. Деп. ВС СССР с 1979.

ИСА́ЕВ Ал. Мих. (1908—71), сов. конструктор авиац. и ракетных двигателей, Герой Соц. Труда (1956). Чл. КПСС с 1951. Участник создания БИ-1 — первого сов. самолёта с ЖРД (1942). Под рук. И. разработана серия ЖРД для косм. кор. «Восток», «Восход», «Союз» и межпланетных космич. аппаратов. Лен. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1948, 1968).

ИСА́ЕВ Анд. Ал. (1851—1924), рус. экономист народнич. направления, статистик и социолог. Один из пропагандистов *«кооперативного социализма».* Статистич. данными и выводами И. пользовался В. И. Ленин.

ИСА́ЕВ Григ. Прокофьевич (1857—86), рев. народник. Чл. «Земли и воли», Исполкома «Нар. воли», организатор динамитной мастерской, участник покушений на Александра II. В 1882 приговорён к вечной каторге. Умер в Шлиссельбургской крепости.

ИСА́ЕВ Егор (Георг.) Ал-др. (р. 1926), рус. сов. поэт, Герой Соц. Труда (1986). Стихи; лирико-филос. антифаш. дилогия «Суд памяти» (1962), «Даль памяти» (1976—77). Кн. статей «Чувство глагола» (1985). Переводы. Деп. ВС СССР с 1984. Лен. пр. (1980).

ИСА́КОВ Ив. Степ. (1894—1967), Адмирал Флота Сов. Союза (1955), Герой Сов. Союза (1965), ч.-к. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1939. В 1937—38 нач. штаба и команд. Балт. флотом. В 1938—46 зам. и 1-й зам. наркома ВМФ, в 1941—43 одноврем. нач. Гл. мор. штаба. В 1946—50 нач. Гл. штаба и зам. главнокоманд. ВМФ. Тр. по воен.-мор. истории, повести, рассказы. Деп. ВС СССР в 1937—46. Гос. пр. СССР (1951).

ИСА́КОВ Як. Ал. (1811—81), рус. книгопродавец и издатель (Петербург, с 1859). Выпустил сочинения А. С. Пушкина, серии «Классная библиотека», «Библиотека путешествий» и др.

ИСА́КОВА Мария Григ. (р. 1918), сов. спортсменка, з. м. с. (1946). Чл. КПСС с 1941. Абс. чемпионка мира (1948—50), СССР (1945—49, 1951) в скоростном беге на коньках.

ИСА́КОВА Нина Сер. (р. 1928), сов. певица (меццо-сопрано), нар. арт. СССР (1981). С 1958 солистка Моск. муз. т-ра им. Станиславского и Немировича-Данченко.

ИСАКО́ВИЧ Гарольд Григ. (р. 1931), сов. архитектор. Планировка и застройка жилых кварталов в гг. Балашиха, Дзержинск, Воскресенск. Один из авторов Ленинского мемориала в Ульяновске (1967—70). Лен. пр. (1972).

ИСАКО́ВСКИЙ Мих. Вас. (1900—73), рус. сов. поэт, Герой Соц. Труда (1970). Чл. КПСС с 1918. Сб. «Провода в соломе» (1927), «Поэма ухода» (1930), поэма «Четыре желания» (1936) — о рождении сов. деревни. В лирич. стихах, многие из к-рых стали нар. песнями («Прощание», «Катюша», «Огонёк», «Враги сожгли родную хату», «Снова замерло всё до рассвета»), — образ сов. человека, чувства любви к Родине, тонкое ощущение мелодики рус. речи. Автобиографич. кн. «На Ельнинской земле» (1969). Гос. пр. СССР (1943, 1949).

ИСА́ЛЬКО (Izalco), действующий вулкан в Центр. Америке, в Сальвадоре. Выс. 1885 м. Периодически выбрасывает взрывное облако, за что наз. «маяком» Центр. Америки. Последнее извержение в 1966.

ИСАНБЕ́Т (Исанбетов) Нави Сиразиевич (р. 1899), тат. сов. писатель, засл. деят. иск-в РСФСР (1960). Стихи; комедия «Ходжа Насретдин» (1940), ист. драма «Муллануур Вахитов» (1947), трагедия «Муса Джалиль» (1955). Составил сб. тат. нар. пословиц и загадок.

ИСА́НИН Ник. Никитич (р. 1904), сов. учёный в области механики, акад. АН СССР (1970), дважды Герой Соц. Труда (1963, 1974). Чл. КПСС с 1926. Осн. тр. по судостроению. Деп. ВС СССР в 1966—74. Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1942).

И́СА-ФЬОРД (Исафьярдардьюп) (Isafjardardjúp), зал. Атлантич. ок., у сев.-зап. берегов Исландии. Дл. 74 км, шир. у входа 22 км, глуб. до 128 м. Берега скалистые, обрывистые.

ИСАЧЕ́НКО Бор. Лавр. (1871—1948), сов. микробиолог и ботаник, один из основателей мор. микробиологии, акад. АН СССР (1946) и АН УССР (1945). Автор гипотезы биогенного образования месторождений серы и кальция. Одним из первых применил биол. методы борьбы с грызунами.

И́СЕ, г. в Японии, на о. Хонсю. 106 т. ж. (1980). Маш-ние. Центр обработки и торговли жемчугом.

ИСЕЙИ́Н (Iseyin), г. в Нигерии. 129 т. ж. (1975). Произ-во пальмового масла, куст. тканей.

ИСЕ́ТЬ, р. на Урале и в Зап. Сибири, лев. приток Тобола. 606 км, пл. басс. 58,9 т. км². Ср. расход воды ок. 70 м³/с. Малые вдхр. для водоснабжения. Судох. от г. Шадринск. На И. — гг. Свердловск, Каменск-Уральский и др.

ИСИБА́СИ Масаси (р. 1924), пред. ЦИК Социалистич. партии Японии (СПЯ) с 1983. С 1967 чл. ЦИК СПЯ. В 1970—77 ген. секр. ЦИК СПЯ.

ИСИ́ДА (Изида), в др.-греч. мифологии супруга и сестра Осириса, мать Гора, олицетворение супружеской верности и материнства; богиня плодородия, воды и ветра, волшебства, мореплавания, охранительница умерших. Изображалась женщиной с головой или рогами коровы.

ИСИДО́Р (?— ок. 1462), рус. митрополит с 1437. На Флорентийском соборе 1439 выступил за унию с католич. церковью. По возвращении в Москву заключён в тюрьму, в 1441 бежал в Италию, стал кардиналом.

ИСИДО́Р СЕВИ́ЛЬСКИЙ (Isidorus Hispalensis) (ок. 560—636), архиепископ Севильи (с 600), автор «Этимологии» (своеобразной энциклопедии раннего средневековья), «Истории королей готов» (гл. обр. полит. и церк. истории вестготской Испании).

ИСИКА́ВА Такубоку (1886—1912), япон. писатель. Основоположник демокр. поэзии. Ввёл в традиц. форму *танка* социальную тематику; писал также свободным стихом си. Сб. лирич. стихов «Горсть песка» (1910), «Свист и свисток» (1911), «Печальная игрушка» (1912).

ИСИКА́ВА Тацудзо (р. 1905), япон. писатель. Социальные ром.: «Тростник под ветром» (1949—51) о судьбах япон. интеллигенции, «Стена человеческая» (1958) о послевоен. поколении, «Дни текущие» (ч. 1—7, 1971—1977) о жизни япон. женщин.

ИСИКА́РИ, низменность на З. о. Хоккайдо, важный с.-х. р-н Японии (посевы риса, зерновых). На И. — г. Саппоро.

ИСИЛЬКУ́ЛЬ, г. (с 1945) в Омской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть; трикот. ф-ка. Возник в 1895.

ИСИНОМА́КИ, г. и порт в Японии, на о. Хонсю. 121 т. ж. (1980). Переработка продуктов моря.

ИСИХА́ЗМ (от греч. hēsychía — покой, безмолвие, отрешённость), мистич. течение в Византии. В широком смысле — этико-аскетич. учение о пути к единению человека с богом через «очищение сердца» слезами и сосредоточение сознания; включало систему психофиз. контроля, имеющую нек-рое внеш. сходство с методами *йоги.* Возникло в 4—7 вв., возродилось в кон. 13—14 вв. (Григорий Синаит, Нил Сорский). В более узком смысле — религ.-филос. учение Григория Паламы.

ИСК, исковое заявление в суд, арбитраж или третейский суд за защитой своего нарушенного, оспариваемого права или охраняемого законом интереса.

ИСКАНДА́РОВА Ханифа Сиражевна (р. 1928), сов. учительница биологии ср. школы (с. Аркаулово Салаватского р-на Башк. АССР), Герой Соц. Труда (1968), нар. учитель СССР (1982). Чл. КПСС с 1960. На пед. работе с 1949. Деп. ВС СССР в 1970—79.

ИСКАНДЕ́Р Фазиль Абдулович (р. 1929), рус. сов. писатель. Сб. стихов «Горные тропы» (1957), «Зелёный дождь» (1960), «Зори земли» (1966). Сб. рассказов «Тринадцатый подвиг Геракла» (1966). Сатирич. пов. «Созвездие Козлотура» (1966). Сб. рассказов и пов. «Защита Чика» (1983). Ром. «Сандро из Чегема» (1973).

ИСКАНДЕРКУ́ЛЬ, оз. в Гиссарском хр., на выс. 2195 м, в Тадж. ССР. 3,4 км². Глуб. до 72 м. Сток — р. Искандердарья.

ИСКА́ТЕЛЬ, вспомогательная астр. труба, оптич. ось к-рой параллельна оптич. оси телескопа. Обладает бо́льшим, чем телескоп, полем зрения; служит для быстрого отыскания на небе нужного объекта.

ИСКЕНДЕ́РОВ Адиль Рза оглы (р. 1912), сов. режиссёр, актёр, нар. арт. СССР (1959). Чл. КПСС с 1940. В 1937—60 гл. реж. Азерб. т-ра им. Азизбекова (Баку). С 1956 проф. Азерб. ин-та иск-в. Гос. пр. СССР (1948).

ИСКЕНДЕ́РОВ Ахмед Ахмедович (р. 1927), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1951. Тр. по всеобщей истории, истории Японии, проблемам нац.-освободит. и междунар. рабочего движения.

ИСКЕНДЕРУ́Н (Iskenderun), зал. Средиземного м., у юго-вост. берегов Турции. Дл. 74 км, шир. до 46 км, глуб. до 99 м (у входа). В И. впадает р. Джейхан. Порт — Искендерун.

ИСКЕНДЕРУ́Н (Iskenderun) (Искендерон; быв. Александретта), г. и порт в Турции. 125 т. ж. (1980). Текст., металлургич., хим. пром-сть.

ИСКИТИ́М, г. (с 1938) в Новосибирской обл., на р. Бердь. Ж.-д. ст. 67 т. ж. (1985). З-ды: «Теплоприбор», сан.-техн. оборудования; меб. ф-ка.

ИСКЛЮЧЁННОГО ТРЕ́ТЬЕГО ПРИ́НЦИП (лат. tertium non datur), принцип классич. формальной логики, утверждающий, что всякое суждение или истинно, или ложно, третьего не дано. Впервые сформулирован Аристотелем.

ИСКЛЮЧИ́ТЕЛЬНЫЙ ЗАКО́Н против социалистов, в Германии в 1878—90; за годы действия закона было распущено 350 рабочих орг-ций, арестовано 1500 и выслано 900 чел.; собрания запрещались, с.-д. печать преследовалась. Подъём стачечного движения и рост втрое кол-ва голосов, поданных за с.-д. кандидатов на выборах в рейхстаг (с 1877 по 1890), заставили пр-во отказаться от продления действия закона.

ИСКОВО́Е ЗАЯВЛЕ́НИЕ, см. *Иск.*

ИСКОВО́Е ПРОИЗВО́ДСТВО, вид гражд. судопроизводства, возбуждается путём предъявления иска в суде. В СССР в порядке И. п. рассматривается большинство гражд. дел (по спорам, связанным с гражд., сем., трудовыми и колх. правоотношениями).

ИСКОЛАСТРЕ́Л (Исполком объединённого Совета латыш. стрелк. полков), март 1917 — июнь 1919. С мая 1917 руководили большевики, после Окт. рев-ции поддерживал Сов. власть в Латвии. С оккупацией её герм. войсками вывел на терр. Сов. России латыш. полки. Функции И. переданы политотделу 15-й армии.

ИСКОЛА́Т (Исполком Совета рабочих, солдатских и безземельных депутатов Латвии), июль 1917 — март 1918, общелатв. сов. орган, с дек. 1917 Сов. пр-во Латвии (пред. Ф. А. Розинь). Осн. состав — большевики. Прекратил деятельность после герм. оккупации Латвии.

ИСКОМЗА́П (Исполком Зап. фронта), Минск, апр.— нояб. 1917, 1-й фронтовой к-т после Февр. рев-ции. Руководители эсеры и меньшевики. Большевистская фракция (пред. А. Ф. Мясников) вела рев. работу среди солдат фронта. В Октябре 1917 И. занял открыто контррев. позицию, в нояб. переизбран; из 100 чл.— 80 большевиков; слился с Советом Зап. обл. в Областной исксмзап области и фронта.

ИСКОПА́ЕМЫЕ ЖИВО́ТНЫЕ, населявшие в прошлом Землю животные, остатки к-рых сохранились в отложениях земной коры. Древнейшие И. ж. (черви, медузоидные формы) известны из отложений венда. Остатки представителей большинства ныне существующих форм известны с кембрия, а среди хордовых: рыбы — с позднего силура — конца триаса, пресмыкающиеся (крокодилы, черепахи, динозавры) — с мезозоя, птицы — с конца юры, млекопитающие — с конца триаса. Остатки И. ж. используются для выяснения путей эволюции животного мира, а геохронологии, стратиграфии (руководящие ископаемые). Наука об И. ж.— палеозоология. См. также *Реликты*.

ИСКОПА́ЕМЫЕ ОСТА́ТКИ ОРГАНИЗМОВ, то же, что *окаменелости*.

ИСКОПА́ЕМЫЕ РАСТЕ́НИЯ, растения геол. прошлого. Средни них как ныне живущие реликтовые (гинкго, метасеквойя), так и целиком вымершие (беннеттитовые, кордаитовые, каламитовые) группы р-ний. Остатки и следы их сохранились в отложениях земной коры в виде фитолейм (мумификаций), окаменелостей, отпечатков листьев, плодов и т. д. Образуют скопления полезных ископаемых (торф, угли, горючие сланцы). Используются в геохронологии. Наиб. древние И. р. (водоросли) известны из отложений докембрия, в силуре появились первые высшие р-ния (риниофиты). Наука об И. р.— палеоботаника.

ИСКО́РОСТЕНЬ, др.-рус. г. 10 в., центр Древлянской земли. В 946 сожжён кн. Ольгой при подавлении древлянского восстания 945. С 14 в. на его месте осн. новое поселение — ныне г. Коростень.

ИСКОСО́Л (Исполком Совета солдатских депутатов 12-й армии Сев. фронта), Рига, март 1917 — февр. 1918. До нояб. 1917 занимал контррев. позиции, после избрания нового состава — 80% его большевики, поддержал Сов. власть. Распущен с демобилизацией старой армии.

И́СКРА Захарий Юр. (?— ок. 1730), один из руководителей освободит. движения на Правобережной Украине. В 1690-х гг. и 1702—1704 вместе с С. Ф. Палием и др. возглавлял крест.-казацкие восстания против польск. шляхты. Сторонник объединения Украины в составе России.

И́СКРА Ив. Ив. (?— 1708), полковник Полтавского казацкого полка. Передал рус. властям донесения В. Л. Кочубея об измене И. С. Мазепы. Был выдан Мазепе и казнён.

И́СКРА из Брандиса (Jiskra z Brandýsa) Ян (? — после 1468), в Словакии один из военачальников *таборитов*; в 1440—52 верх. гетман венг. короля. В 1454 рук. борьбы словацк. феодалов против антифеод. т. н. движения братиков 1445—71.

«И́СКРА», первая общерус. полит. марксистская нелегальная газета, созд. В. И. Лениным и выходила под его рук. 11(24).12. 1900—19.10(1.11).1903. № 1 вышел в Лейпциге, с № 2 — в Мюнхене, Лондоне, Женеве. Ср. тираж 8 т. экз. В ред. входили В. И. Ленин, Г. В. Плеханов, П. Б. Аксельрод, В. И. Засулич, Л. Мартов, А. Н. Потресов. Сыграла решающую роль в борьбе за марксистскую партию, в объединении с.-д. к-тов, подготовила Программу и Устав партии и созыв 2-го съезда РСДРП (1903). После съезда с № 52 захвачена меньшевиками; выходила до окт. 1905 (№ 112).

«И́СКРА», еженед. сатирич. журнал, 1859—1873, Петербург, изд. В. С. Курочкиным и Н. А. Степановым. Придерживался рев.-демокр. направления.

И́СКРА ЛА́ЗЕРНАЯ (световой пробой, оптич. пробой), *искровой разряд* (безэлектродный), возникающий в фокусе луча *лазера*. И. л.— один из способов получения сильно ионизованной *плазмы* с высокими плотностью заряж. частиц и темп-рой. Используется в спектроскопии многозарядных ионов.

И́СКРА ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКАЯ, то же, что *искровой разряд*.

ИСКРОВА́Я КА́МЕРА, трековый детектор частиц, действие к-рого основано на развитии искрового разряда в газовом промежутке электрич. конденсатора при пролёте через него частицы. Искровой разряд возникает благодаря электронам, появляющимся при ионизации газа заряж. частицей. Разряд вдоль следа (трека) частицы видим невооруж. глазом и может быть сфотографирован. Достоинство И. к.— малая инерционность (по сравнению с др. трековыми детекторами).

ИСКРОВО́Й ПРОМЕЖУ́ТОК, возд. промежуток между электродами в устройствах высокого напряжения. При достижении определ. напряжения на электродах проводимость И. п. резко увеличивается, а возникающий в нём электрич. пробой ведёт к снижению напряжения, предотвращая повреждение электрооборудования.

ИСКРОВО́Й РАЗРЯ́Д (искра электрическая), нестационарный электрич. разряд в газе, возникающий в электрич. поле при давлении газа до неск. атм. Отличается извилистой разветвлённой формой и быстрым развитием (ок. 10^{-7} с). Темп-ра в гл. канале И. р. достигает 10 000 К. В природе наблюдается в виде молнии.

ИСКРОГАСИ́ТЕЛЬ, устройство в виде лабиринта или циклона, препятствующее уносу в атмосферу раскалённых частиц топлива. Устанавливается на дымовых трубах, пром. пламенных печах и т. д.

ИСКУ́ССТВ ПЛО́ЩАДЬ (б. Михайловская) в Ленинграде, создана в 1819—40 (арх. К. И. Росси). Гл. здание — Михайловский дворец (ныне *Русский музей*), по сторонам площади — Михайловский т-р (ныне Малый т-р оперы и балета), Дворянское собрание (ныне филармония) и др.— все в стиле классицизма. В 1946—48 на площади разбит сквер, в центре к-рого пам. А. С. Пушкину (1957, скульптор М. К. Аникушин).

ИСКУ́ССТВЕННАЯ ВЕНТИЛЯ́ЦИЯ ЛЁГКИХ, аппаратное искусств. дыхание. Применяется при остановке или угнетении дыхания вследствие несчастного случая (утопление, отравление наркотиками и др.) или заболевания (напр., инсульт); используется также при интубационном наркозе.

ИСКУ́ССТВЕННАЯ ПО́ЧКА, аппарат для врем. замещения выделит. функции почек (т. н. гемодиализ) при острой и хронич. почечной недостаточности.

ИСКУ́ССТВЕННАЯ РАДИОАКТИ́ВНОСТЬ, радиоактивность, наблюдаемая у изотопов, полученных в результате ядерных реакций. Открыта И. и Ф. Жолио-Кюри в 1934.

ИСКУ́ССТВЕННОЕ ДЫХА́НИЕ, леч. приёмы при остановке естеств. дыхания: вдувание воздуха в лёгкие, механич. ритмические (16—18 раз в 1 мин) воздействия на грудную клетку (её сжатие и расширение), дыхат. мускулатуру, язык.

ИСКУ́ССТВЕННОЕ КРОВООБРАЩЕ́НИЕ, временное выключение сердца из кровообращения и осуществление циркуляции крови в организме с помощью аппарата искусств. кровообращения (АИК). Используется при операциях на сердце и аорте.

ИСКУ́ССТВЕННОЕ ОСЕМЕНЕ́НИЕ, введение спермы самца спец. инструментами в половые органы самки для её оплодотворения. И. о. с.-х. ж-ных проводят для интенсивного использования высокоценных самцов с целью улучшения породных и продуктивных качеств животных. Применение И. о. предупреждает распространение ряда болезней, передающихся при естеств. осеменении. При И. о. рыб икру смешивают с молокой и инкубируют.

ИСКУ́ССТВЕННОЕ ПИТА́НИЕ, введение питат. в-в в организм, минуя естеств. путь, при невозможности глотания (сужение пищевода, бессознат. состояние и т. п.), после нек-рых операций, при отказе от принятия пищи (психич. заболевание). Применяют введение жидкой пищи через зонд, питат. клизмы, внутривенные, внутримышечные или подкожные вливания (кровь, плазма, белоксодержащие соед., витамины, раствор глюкозы, нек-рые минер. в-ва) и др.

ИСКУ́ССТВЕННЫЕ ВОЛО́КНА, см. *Волокна химические*.

ИСКУ́ССТВЕННЫЕ СООРУЖЕ́НИЯ, условное назв. сложных трансп. сооружений: мостов, эстакад, туннелей, водопропускных труб и т. д. Устанавливаются на пересечении дороги с реками, горн. хребтами и др. дорогами.

ИСКУ́ССТВЕННЫЕ ЯЗЫКИ́, спец. языки, в отличие от естественных конструируемые целенаправленно для междунар. общения (напр., эсперанто, интерлингва), автоматич. обработки информации с помощью ЭВМ (языки программирования и машинные языки), записи информации из определ. области науки и техники (информац. языки) и др.

«ИСКУ́ССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕ́КТ», условное обозначение кибернетич. систем, моделирующих нек-рые стороны интеллектуальной деятельности человека — логич., аналитич. мышление.

ИСКУ́ССТВЕННЫЙ ОТБО́Р, отбор человеком из поколения в поколение ж-ных и р-ний, обладающих определ. признаками, для дальнейшего разведения. И. о.— осн. фактор возникновения и эволюции домашних ж-ных и культурных р-ний.

ИСКУ́ССТВЕННЫЙ СПУ́ТНИК (ИС), космич. аппарат, движущийся по орбите вокруг к.-л. небесного тела. Первые в мире ИС Земли (1957), Солнца (1959), Луны (1966), Венеры (1975) запущены в СССР, Марса (1971) — в США.

ИСКУ́ССТВО, 1) худ. творчество в целом — лит-ра, архитектура, скульптура, живопись, графика, декор.-прикладное И., музыка, танец, театр, кино и др. разновидности человеческой деятельности, объединяемые в качестве худ.-образных форм отражения действительности. В истории эстетики сущность И. истолковывалась как подражание (мимесис), чувственное выражение сверхчувственного и т. п. Марксистско-ленинская эстетика рассматривает И. как форму обществ. сознания, специфич. род духовно-практич. освоения мира, как органич. единство созидания, познания, оценки и человеческого общения. 2) В узком смысле — изобразит. иск-во. 3) Высокая степень умения, мастерства в любой сфере деятельности.

«ИСКУ́ССТВО», сов. изд-во, осн. в 1936, Москва. Лит-ра по истории и теории изобразит. иск-ва и архитектуры, театра, кино, радио и телевидения; альбомы, репродукции. В 1984 — 193 книги и брошюры тиражом св. 6 млн. экз.

«ИСКУ́ССТВО», ежемес. иллюстрир. журнал Мин-ва культуры СССР, СХ СССР и АХ СССР, с 1933, Москва.

«ИСКУ́ССТВО ДЛЯ ИСКУ́ССТВА» («чистое иск-во»), назв. ряда эстетич. концепций, утверждающих самоцельность худ. творчества, независимость иск-ва от политики и обществ. требований. Идеи «И. д. и.» оформились в теорию к сер. 19 в. во многом как негативная реакция на утилитаризм бурж. обществ. отношений (Т. Готье, группа «Парнас» во Франции). В России лозунг «И. д. и.» в сер. 19 в. был полемически противопоставлен «гоголевскому направлению», т. е. социально-критич. направлению в иск-ве (А. В. Дружинин и др.). Идеи «И. д. и.», приводящие к игнорированию обществ. проблематики в худ. творчестве, были подвергнуты критике рус. рев. демократами и представителями марксистского лит-ведения.

«ИСКУ́ССТВО И ХУДО́ЖЕСТВЕННАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ», ежемес. иллюстрир. журнал, в 1898—1902 изд. в Петербурге Об-вом поощрения художеств под ред. Н. П. Собко.

«ИСКУ́ССТВО КИНО́», ежемес. журнал Гос. к-та СССР по кинематографии и Союза кинематографистов СССР, с 1931, Москва. Тираж (1985) 50 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1981).

ИСКУССТВОЗНА́НИЕ (искусствоведение), комплекс обществ. наук, изучающих иск-во — худ. культуру об-ва в целом, отд. виды иск-ва, их отношение к действительности, закономерности развития, взаимосвязи с социальной жизнью и с разл. явлениями культуры, всю совокупность вопросов формы и содержания худ. произв. Искусствоведч. науки включают лит-ведение (чаще рассматриваемое в комплексе филол. наук), музыковедение, театроведение, киноведение, а также И. в узком и наиб. употребит. смысле — науку о пластич. иск-вах. И. складывается из теории иск-в, их истории и худ. критики. Первонач. элементы И. входили в филос., религ. и др. учения, носили характер рекомендаций и отд. сведений. В 16—18 вв. появились история иск-ва (Дж. Вазари), его теория (И. И. Винкельман), худ. критика (Д. Дидро). В 19 в. И. окончательно оформилось как наука. Сов. И. на основе марксистско-ленинской методологии развернуло борьбу за создание социалистич. культуры, создало науч.-теоретич. базу развития сов. иск-ва, музейного дела, эстетич. воспитания народа, по-новому осветило историю иск-ва, открыв неизвестные ранее пласты худ. культур (древних, ср.-век. и др.).

ИСКЫР, р. в Болгарии, прав. приток Дуная. 368 км, пл. басс. 8,6 т. км². Ср. расход воды 54 м³/с. Используется для орошения. В долине И.— г. София.

ИСКЫРСКОЕ УЩЕЛЬЕ, в Болгарии, в горах Стара-Планина, к-рые пересекает р. Искыр. 63 км. Ж. д., шоссе.

«ИСЛАЗСКАЯ КОНСТИТУЦИЯ», в ист. лит-ре назв. док-та (проект конституции Валахии), составленного Н. Бэлческу; предусматривал провозглашение респ., бурж.-демокр. свобод, отмену крепостного права и др. Чтение проекта 9 июня 1848 перед крестьянами в с. Ислаз (отсюда назв.) явилось сигналом к началу Рев-ции 1848 в Валахии.

ИСЛАМ (араб., букв.— покорность), одна из наиб. распространённых (наряду с христианством и буддизмом) религий; её последователи — мусульмане. Возник в Аравии в 7 в. Основатель — Мухаммед. В результате араб. завоеваний распространился на Бл. и Ср. Востоке, позднее — в нек-рых странах Д. Востока, Юго-Вост. Азии, Африки. Гл. принципы И. изложены в Коране. Осн. догмат — поклонение единому богу — аллаху и признание Мухаммеда «посланником аллаха». Осн. направления — суннизм и шиизм.

ИСЛАМАБАД, столица Пакистана. Построена в 1960—70-х гг. близ г. Равалпинди (с к-рым фактически слилась). 340 т. ж. (федер. округ, 1981). Административно выделен в столичную терр. центр. подчинения. Пищ. и лёгкая пром-сть. Ун-т.

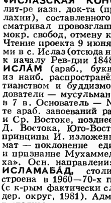
ИСЛАМЕЙ (исламий), нар. танец кабардинцев и адыгейцев. Род лезгинки.

ИСЛАМИСТЫ, чл. орг-ции *«Шура-и-ислам»*.

ИСЛАМСКОГО ИСКУССТВА МУЗЕЙ в Каире (до 1952 — Музей араб. иск-ва). Осн. в 1881. Памятники ср.-век. монументально-декор. и прикладного иск-ва араб. стран, Ирана и Турции; рукописи и миниатюры.

ИСЛАНДИЯ (Ísland), о-в на С. Атлантич. ок. На о-ве — гос-во Исландия.

ИСЛАНДИЯ, Республика Исландия (Lýðveldið Ísland), гос-во на о. Исландия, в сев. части Атлантич. ок. 103 т. км². Нас. 230 т. ч. (1982), в осн. исландцы; ²/₃ — городское. Офиц. яз.— исландский. Гос. церковь — лютеранская. 23 осн. адм. единицы — округа (сислы). Столица — Рейкьявик. Глава гос-ва — президент. Законодат. орган — альтинг (парламент). Берега сильно расчленены фьордами. Вулканич. плато с вершинами выс. до 2119 м. Многочисл. действ. вулканы (Гекла, Лаки), гейзеры, горячие источники. Субарктич. мор. климат. В Рейкьявике ср. темп-ры янв. 0 °С, июля 11 °С, в горах холоднее. Осадков 500—4000 мм в год. 11,8 т. км² поверхности покрыто ледниками. Прибрежные воды богаты рыбой.



ИСЛАНДИЯ
1:25 000 000

С 9 в. И. заселялась норвежцами. В 1262—1264 подчинена Норвегией, вместе с к-рой в 1397 перешла под власть Дании. В кон. 19 в. стала складываться Партия независимости (консервативная, окончательно оформилась в 1929), в 1916 возникли С.-д. и Прогрес. (фермерская) партии. В 1918 заключена дат.-исл. уния. В 1930 образовалась компартия И. (в 1938, после объединения с левыми с.-д., создана Единая социалистич. партия И., в 1968 — Нар. союз). Во время 2-й мир. войны в И. высадились в 1940 англ., в 1941 амер. войска. По референдуму 1944 дат.-исл. уния была расторгнута, И. провозглашена республикой (17 июня). И.— чл. НАТО. В 1951 заключено исл.-амер. соглашение об обороне, в соответствии с к-рым в И. размещены амер. войска. Прямые дипл. отношения с СССР с 1943.

Осн. отрасль экономики — рыб-во и рыбообработка, ориентированные на экспорт. Улов рыбы 1,4 млн. т (1981). Алюм., цем., азотно-туковая, шерст. пром-сть. Произ-во эл.-энергии 2,5 млрд. кВт·ч в 1981, гл. обр. на ГЭС. Используется геотермальная энергия. Мясо-шёрстное овц-во (ок. 900 тыс. овец) и молочное жив-во, овощ-во (в теплицах), возделывание кормовых трав. Гл. мор. порт — Рейкьявик; междунар. аэропорты — Рейкьявик и Кеблавик. Экспорт рыбы и рыбопродуктов (²/₃ стоимости), алюминия, шерсти и изделий из неё. Осн. внешнеторг. партнёры — США, зап.-европ. страны, СССР. Ден. единица — исл. крона.

ИСЛАНДСКАЯ ДЕПРЕССИЯ, область пониж. атм. давления с центром над сев. частью Атлантич. ок., между Исландией и Юж. Гренландией. Наиб. чётко выражена зимой.

ИСЛАНДСКИЙ МОХ, лишайник рода цетрария. Таллом кустистый, выс. до 12 см. Растёт большими куртинами в сосновых лесах, тундре и лесотундре. Содержит антибиотики, используется в медицине. Пища северных оленей.

ИСЛАНДСКИЙ ШПАТ, минерал, бесцветная прозрачная разновидность кальцита, к-рая «раздваивает» изображение вследствие высокого двупреломления. Применяют в оптике для изготовления поляризац. призм.

ИСЛАНДСКИЙ ЯЗЫК, офиц. язык Исландии, относится к сканд. яз., входящим в герм. группу индоевроп. семьи яз. Письменность на основе лат. алфавита.

ИСЛАНДЦЫ, нация, осн. население Исландии. Св. 240 т. ч. (1983). Яз. исландский.

ИСМАГИЛОВ Загир Гарипович (р. 1916/17), сов. композитор, нар. арт. СССР (1982). Чл. КПСС с 1943. Муз. сценич. произв., в т. ч. оп. «Волны Агидели» (1972), цикл хоров «Слово матери» (1972), симф. соч. и др. Ректор Уфимского ин-та иск-в (с 1968).

ИСМАИЛ (1830—95), правитель (с 1867 хедив) Египта в 1863—79. Расширил автономию Египта. Проводил реформы, объективно способствовавшие капиталистич. развитию. Низложен тур. султаном по настоянию европ. держав.

ИСМАИЛ (Мулай Исмаил) (ок. 1646—1727), султан Марокко с 1672. Подавлял феод. мятежи, восстания племён, изгнал европейцев из ряда р-нов Марокко. Объединил страну.

ИСМАИЛ I (1487—1524), шах Ирана с 1502, основатель династии Сефевидов; полководец, поэт (писал под псевд. Хатаи). При И. I терр. гос-ва Сефевидов достигла наиб. размеров. Оказал влияние на развитие всей тюркоязычной поэзии: газели, эпич. поэма «Десять писем» (1506), «Книга наставлений».

ИСМАИЛ САМАНИ (?—907), эмир (с 874) из династии Саманидов, основатель гос-ва в Ср. Азии, правитель Мавераннахра (с 888). Успешно воевал с Ираном, проводил политику централизации.

ИСМАИЛА САМАНИ МАВЗОЛЕЙ в Бухаре (Узб. ССР). Памятник ср.-век. архитектуры Ср. Азии; усыпальница Саманидов. Построен в кон. 9 — нач. 10 вв.; 1-камерный, квадратный в плане, центрально-купольный, с узорной кирп. кладкой на фасадах и в интерьерах.

ИСМАИЛИТЫ, приверженцы мусульм. шиитской секты, возникшей в Халифате в 8 в. и названной по имени Исмаила (старшего сына 6-го шиитского имама), сына к-рого И., в отличие от др. шиитов, считали законным 7-м имамом.

ИСМАИЛИЯ, г. в Египте, на оз. Тимсах, адм. ц. мухафазы Исмаилия. 146 т. ж. (1976). Пищ., хим. пром-сть.

ИСМАИЛЛЫ, г. (с 1967) в Азерб. ССР. Меб. ф-ка, маслосырод. з-д.

ИСМАИЛОВ Карим (1907—68), новатор с.-х. произ-ва, пред. колх. «Москва» в Тадж. ССР в 1950—64, дважды Герой Соц. Труда (1948, 1957). Чл. КПСС с 1932.

ИСОКЕФАЛИЯ, см. *Изокефалия*.

ИСОКРАТ (436—338 до н. э.), афинский оратор, публицист, противник демократии, сторонник объединения Греции под главенством Македонии для совместного завоеват. похода против персов.

ИСПАНИЯ (España), гос-во на Ю.-З. Европы, занимает б. ч. Пиренейского п-ова, Балеарские о-ва в Средиземном м., Канарские о-ва в Атлантич. ок. 505 т. км². Нас. 38,2 млн. ч. (1981), гор. нас. 68%. Ок. ³/₄ — испанцы, кроме того, каталонцы, баски, галисийцы. Офиц. яз.— испанский. Религия — католическая. 50 осн. адм. ед.— провинций, 17 авт. ист. областей. Столица — Мадрид. Конституц. монархия. Глава гос-ва — король. Законодат. орган — кортесы (двухпалатный парламент). И. владеет р-нами городов Сеута и Мелилья на сев.-афр. побережье.

Центр. часть терр.— плоскогорье Месета с цепью гор Центр. Кордильеры. На С. и С.-В.— Пиренейские, Кантабрийские, Иберийские и Каталонские горы, на Ю.— Андалусские горы (г. Муласен, 3478 м,— высш. точка континентальной И.) и горы Сьерра-Морена. Климат средиземномор. Ср. темп-ры янв. от 4—5 °С на плоскогорье Месета до 12 °С на Ю., июля соответственно от 23 до 29 °С. Осадков 300—500 мм, в горах св. 1000 мм в год (преим. зимой). Кр. реки — Тахо, Дуэро, Эбро, Гвадалквивир, Гвадиана. Средиземномор. кустарники и леса, степи.

В древности терр. И. населяли иберы, в 5—3 вв. до н. э. расселились кельты. К кон. 3 в. б. ч. терр.— под властью Карфагена; к кон. 1 в. до н. э. покорена Римом. Раннефеод. гос-во вестготов (со 2-й пол. 5 в. н. э.) ликвидировали арабы, захватившие в 711—718 почти всю терр. И. и создавшие ряд феод. гос-в. В ходе Реконкисты (718—1492) возникли исп. кор-ва Арагон, Кастилия и др. Со времени династич. унии 1479 Кастилии и Арагона И.— единое гос-во. В 16 в. утвердился абсолютизм. В нач. 16 в. сложилась Исп. колон. империя (основа — колон. завоевания в Америке). С сер. 16 в. начался экон. упадок И. В войнах с Англией 16—17 вв. утратила мор. преобладание. В нач. 18 в. борьба европ. династий за исп. престол привела к войне за Испанское наследство. В 19 в. произошло 5 незавершённых бурж. рев-ций: в 1808—14, 1820—23, 1834—43, 1854—56 и 1868—74 (см. статьи об исп. рев-циях 19 в.). Результатом этих рев-ций был компромисс исп. буржуазии с феодалами, выразившийся в утверждении конституц. монархии. В 1810—1826 добилась независимости б. ч. исп. колоний в Лат. Америке. В 1890-х гг. большинство остававшихся колоний перешло к США (в результате исп.-амер. войны 1898) и Германии.

Бискайский залив
ФРАНЦИЯ
Ла-Корунья
Хихон
Сантандер
Сан-Себастьян
Овьедо
Кантабрийские горы
2613
Бильбао
Леон
Витория
Памплона
Андорра
пик Ането 3404
Виго
Вальядолид
Бургос
Уэска
Жерона
Сарагоса
Тарраса
Лерида
Бадалона
Барселона
2313
Дуэро
Иберийские горы
Таррагона
Саламанка
Кордильера
Центральная
Авила
2592
Мадрид
Теруэль
Куэнка
о Менорка
Сагунто
Валенсия
Пальма
Тахо
Толедо
Сьюдад-Реаль
Лисабон
Гвадиана
о Мальорка
о Ивиса
Питиусские о-ва
Пуэртольяно
Альбасете
Бадахос
1299
Кордова
Аликанте
Сьерра-Морена
Мурсия
Картахена
Севилья
Уэльва
Гранада
Хаэн
Херес-де-ла-Фронтера
Кадис
Альмерия
3478
Малага
Гибралтар (Брит)
Гибралтарский прол
Сеута (Исп)
Мелилья (Исп)
Атлантический океан
Марокко
Атлантический океан

ИСПАНИЯ
1:17 000 000
КАНАРСКИЕ ОСТРОВА
1:40 000 000
1 Марокко 2 Зап. Сахара

В нач. 20 в. И. участвовала в колон. разделе Марокко. После 1-й мир. войны в стране усилилось рабочее движение. В 1920 осн. компартия Испании. В 1923 установилась воен.-монархич. диктатура (до 1930). 14 апр. 1931 была свергнута монархия, что положило начало Исп. рев-ции 1931—39, в ходе к-рой в янв. 1936 был создан Нар. фронт [КПИ, Исп. социалистич. рабочая партия (осн. 1879) и др.]. Гражд. война (июль 1936 — март 1939), принявшая характер нац.-рев. войны против фаш. мятежников и итало-герм. интервентов, завершилась установлением фаш. диктатуры ген. Франко. Во время 2-й мир. войны И. объявила «нейтралитет», но направила против СССР т. н. голубую дивизию. В 1953 заключены исп.-амер. соглашения, предоставившие США право на стр-во и использование воен. баз на терр. И. (в янв. 1977 заменены договором о сотрудничестве). В 1947 И. была объявлена королевством (престол оставался незанятым). В нояб. 1975, после смерти Франко, королём был провозглашён Хуан Карлос. В И. широко развернулось антифаш. движение. В обстановке краха фаш. режима правящие круги признали и в значит. мере узаконили начавшуюся в стране демократизацию полит. жизни. Был легализован ряд полит. партий (КПИ — в апр. 1977), профсоюзы, распущена (в апр. 1977) фаш. партия Национальное движение (Исп. фаланга). В дек. 1978 вступила в силу новая конституция. На парламентских выборах в марте 1979 победу одержала бурж. партия Союз демокр. центра. В 1982 И. была принята в НАТО. Выборы в окт. 1982 принесли победу *Испанской социалистической рабочей партии.* В 1985 И. вошла в ЕЭС. Дипл. отношения с СССР с 1977.

И.— индустр.-агр. страна. Значительна роль капиталистич. монополий, связанных с иностр. капиталом. 31,7% экономически активного нас. занято в пром-сти и стр-ве, 17,4% — в с. х-ве (1979). В валовом внутр. продукте (1980) доля пром-сти 25%, с. х-ва 8%. Добыча ртути (1,7 млн. т в 1980 — 1-е место в капиталистич. мире), пиритов, жел. руды, цинка, свинца, меди, олова, вольфрама, калийных солей; чёрная и цв. металлургия. Маш-ние, в т. ч. судостроение (спущено на воду 2,2 млн. рег. бр.-т), автостроение, станкостроение, эл.-техника и электроника. Развиты нефтепереработка, нефтехим., хим., текст. пром-сть. Произ-во оливкового масла и вина (ведущее место в капиталистич. мире, 557 тыс. т масла, 35 млн. гл вина, 1982). Произ-во эл.-энергии 114,5 млрд. кВт·ч (1982). В с. х-ве сохранились полуфеод. формы землевладения. Посевы зерновых, хлопчатника, сах. свёклы, виногр-во, выращивание оливы, цитрусовых, овощ. культур. Разведение кр. рог. скота, овц-во, свин-во. Заготовка пробки. Дл. ж. д. 17,2 т. км, автодорог 145 т. км, тоннаж мор. торг. флота 8,1 млн. рег. бр.-т (1981). Гл. мор. порты — Бильбао, Картахена, Санта-Крус-де-Тенерифе, Барселона. Вывоз машин, в т. ч. судов, изделий лёгкой пром-сти, минер. сырья, с.-х. продукции. Гл. внешнеторг. партнёры — страны ЕЭС и США. По кол-ву иностр. туристов — одно из первых мест в мире (ок. 40 млн. ч. ежегодно). Ден. единица — исп. песета.

«ИСПА́НКА», назв. гриппа во время пандемии 1918—19.

ИСПА́НО-АМЕРИКА́НСКАЯ ВОЙНА́ 1898, первая в истории империалистич. война; одна из гл. вех (по определению В. И. Ленина), отметивших начало эпохи империализма. Началась в обстановке восстаний кубинского (с 1895) и филиппинского (с 1896) народов против исп. колон. гнёта. Выступив якобы в поддержку борьбы этих народов, США использовали её в своих целях и захватили Пуэрто-Рико, о. Гуам, Филиппины, оккупировали формально объявленную независимой Кубу.

ИСПА́НСКАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ 1808—14, буржуазная, слилась с борьбой нар. масс против франц. оккупантов. Важнейшие события: Аранхуэсское выступление 1808 и вступление (20 марта 1808) франц. войск в Мадрид; признание Байоннскими кортесами Жозефа Бонапарта королём Испании; вооруж. борьба народа совместно с остатками регулярной армии против чужеземных захватчиков, создание хунт (органов власти на освобождённой терр.) и в сент. 1808 Центр. хунты; созыв (в 1810) Кадисских кортесов и принятие ими Кадисской конституции 1812; после разгрома союзными войсками армий Наполеона — победа контррев-ции, возвращение в Испанию короля Фердинанда VII и восстановление абсолютизма.

ИСПА́НСКАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ 1820—23, буржуазная, началась в янв. 1820 выступлением под рук. Риего-и-Нуньеса в Кадисе, восстановлением (март 1820) конституции 1812, образованием констит. пр-ва (март — апр. 1820, пр-во *модерадос*), к-рое провело ряд реформ. В авг. 1822 власть перешла в руки *эксальтадос*; в мае 1823 вступил в силу закон об агр. реформе. Однако агр. реформа не была проведена, что оттолкнуло от рев-ции крест-во. 7 апр. 1823 в Испанию по решению Священного союза вторглась франц. армия. 30 сент. конституц. пр-во капитулировало. 1 окт. король Фердинанд VII восстановил абсолютистский режим.

ИСПА́НСКАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ 1834—43, буржуазная, была тесно связана с 1-й Карлистской войной. В янв. 1834 в результате широкого недовольства манифестом регентши Марии Кристины о сохранении абсолютистских порядков (окт. 1833) было образовано пр-во *модерадос*. Начались нар. восстания под лозунгом восстановления Кадисской конституции 1812. В сент. 1835 образовано пр-во бурж.-либер. партии прогрессистов, к-рое приступило к распродаже церк. земель. В июне 1837 созваны Учредит. кортесы, к-рые приняли конституцию, сохранившую за королём право вето. В кон. 1837 прогрессисты были отстранены, во в окт. 1840 снова оказались у власти (пр-во Б. Эспартеро). В июле 1843 ген. Нарваэс совершил контррев. переворот.

ИСПА́НСКАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ 1854—56, буржуазная, началась воен. восстанием 28 июня 1854, под давлением к-рого королева Изабелла назначила премьером прогрессиста Б. Эспартеро. В нояб. 1854 собрались Учредит. кортесы. Были приняты законы о «дезамортизации» (распродаже земель церкви, монастырей, гос-ва, крест. общин). 13 июля 1856 королева дала отставку Эспартеро. Начавшиеся в ответ восстания были подавлены. Новое пр-во, сформированное О'Доннелем, распустило Учредит. кортесы, восстановило конституцию 1845 и др. дорев. законы.

ИСПА́НСКАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ 1868—74, буржуазная, началась 18 сент. 1868 восстанием флота в Кадисе, за к-рым последовали восстания армии, выступления горожан и крестьян. Королева бежала, образовалось (18 окт.) врем. пр-во, были созваны Учредит. кортесы (11 февр. 1869), к-рые приняли конституцию, вводившую демокр. свободы. 16 нояб. 1870 на престол был избран Амадей Савойский. Начались восстания республиканцев, в борьбу вступил рабочий класс, возникли исп. группы 1-го Интернационала. 11 февр. 1873 Амадей отрёкся от престола; была провозглашена республика. В июне открылись новые Учредит. кортесы, разработавшие основы респ. конституции. Пр-во возглавил левый республиканец *Ф. Пи-и-Маргаль.* Сторонники раздробления страны на мелкие кантоны организовали антиправительств. восстания (при активном участии бакунистов). В июле пр-во Пи-и-Маргаля вышло в отставку. 3 янв. 1874 в результате воен. переворота установилась воен. диктатура. 29 дек. 1874 в результате нового переворота сын Изабеллы II Альфонс (XII) был провозглашён королём.

ИСПА́НСКАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ 1931—39, демокр. рев-ция, в ходе к-рой были проведены глубокие соц.-экон. преобразования и сложилась республика нового типа: руководящая роль в ней принадлежала представителям и выразителям интересов рабочих и крестьян. Началась в апр. 1931 муниципальными выборами, вылившимися в антимонархич. плебисцит (12 апр.), отречением короля Альфонса XIII (14 апр.), выборами в Учредит. кортесы (27 июня 1931) и принятием респ. конституции (9 дек. 1931). Наступление реакции (с осени 1933) получило отпор со стороны нар. масс. В янв. 1936 по инициативе КПИ был создан Нар. фронт, победивший на выборах (16 февр.). 17—18 июля 1936 вспыхнул воен.-фаш. мятеж, поддержанный фаш. Италией и Германией при попустительстве зап. держав (политика «невмешательства»). В ответ развернулась нац.-рев. война исп. народа против фашизма. СССР, демокр. силы всех стран оказывали помощь респ. Испании. Были созданы Интернац. бригады. Осуществлена агр. реформа, кр. банки и пром. пр-тия поставлены под контроль гос-ва. В марте 1939 республика пала под ударами превосходящих сил интервентов и внутр. контррев-ции; в Испании установилась фаш. диктатура во главе с ген. Франко.

ИСПА́НСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РАБО́ЧАЯ ПА́РТИЯ (ИСРП), осн. в 1879. В 1936—39 входила в Нар. фронт. В 1939—февр. 1977 на нелегальном положении. Входит в *Социалистический интернационал.* С 1982 правящая. Ген. секр. Ф. Гонсалес.

ИСПА́НСКАЯ ФАЛА́НГА, фаш. партия в Испании. Осн. в 1933. В 1937, после объединения с др. реакц. группами, наз. «Исп. фаланга традиционалистов и хунт национал-синдикалистского наступления». Со 2-й пол. 50-х гг. закрепилось назв. «Национальное движение». В апр. 1977 распущена.

ИСПА́НСКИЙ ЯЗЫ́К, язык испанцев (офиц. яз. Испании), а также нас. Лат. Америки (офиц. яз. 19 стран, в т. ч. в Перу наряду с кечуа, в Боливии наряду с кечуа и аймара). Распространён на Ю.-З. США, а также в б. колониях и зонах исп. протектората в Африке. Относится к романской группе индоевроп. семьи яз. Один из 6 офиц. и рабочих языков ООН. Число говорящих 235 млн. ч. (1980). Письменность на основе лат. алфавита.

ИСПА́НСКОЕ НАСЛЕ́ДСТВО, война за И. н. (1701—14), началась после смерти последнего исп. Габсбурга (1700). Франция возвела на исп. престол Филиппа Бурбона (внука Людовика XIV). Против франко-исп. коалиции выступила коалиция Великобритании, Голландии, Австрии (император «Священной Римской империи»), Пруссии и др. (крупные победы этой коалиции — при Гохштедте, 1704, Мальплаке, 1709, крупная победа противников — при Денене, 1712). Закончилась подписанием Утрехтского (1713) и Раштаттского (1714) миров. Филиппу Бурбону была оставлена Испания с её заморскими колониями (при условии отказа его наследников от прав на франц. престол). Австр. Габсбурги получили исп. владения в Нидерландах и в Италии, Великобритания — Гибралтар и Маон (на о. Менорка), право *асьенто* — от Испании, ряд владений в Сев. Америке — от Франции. Усиление англ. мор. и колон. могущества было гл. результатом войны.

ИСПА́НЦЫ, нация, осн. нас. Испании. Св. 27 млн. ч. (1979); в др. странах 1,8 млн. ч. Яз. испанский.

ИСПАРЕ́НИЕ, парообразование, происходящее на свободной поверхности жидкости. И. с поверхности тв. тела наз. сублимацией.

ИСПАРИ́ТЕЛЬ, теплообменник для испарения жидкости. Одна из осн. частей холодильных машин, аппаратов для опреснения воды, выпаривания и т. п.

ИСПАРЯ́ЕМОСТЬ, условная величина, характеризующая максимально возможное испарение в данной местности при неограинч. запасе воды, в отличие от фактич. испарения, к-рое ограничено содержанием воды в почве.

И́СПОВЕДЬ (покаяние), в христ-ве *таинство*: раскрытие верующим своих грехов священнику и получение от него прощения («отпущение грехов») именем Христа.

ИСПОЛИ́Н, великан, богатырь. Перен.— выдающийся деятель в к.-л. области.

ИСПОЛКО́М КОМИНТЕ́РНА (ИККИ), руководящий орган Коммунистич. Интернационала в периоды между его конгрессами.

ИСПОЛНЕ́НИЕ МУЗЫКА́ЛЬНОЕ, творч. процесс воссоздания муз. произведения разл. исполнит. средствами, худ. истолкование (интерпретация) муз. сочинения (б. ч. на основе нотной записи). Связано с индивид. особенностями и техн. возможностями исполнителя, к-рые проявляются в динамич., темповых отклонениях, артикуляции, фразировке, разл. способах звукоизвлечения. В исполнит. школах, стилях, направлениях отражаются ист., социальные и нац. черты, худ. вкусы эпохи.

ИСПОЛНИ́ТЕЛЬНАЯ ВЛАСТЬ, в бурж. гос. праве система органов гос. управления (пр-во, мин-ва и т. д.). Теоретически независима от органов законодат. власти (см. *«Разделение властей»*). Эпоха гос.-монополистич. капитализма характеризуется усилением И. в. за счёт сокращения полномочий выборных органов гос-ва (парламента).

ИСПОЛНИ́ТЕЛЬНАЯ НА́ДПИСЬ, в СССР учинённая нотариусом или др. уполномоченным органом надпись на док-тах. Подтверждает требования о взыскании ден. сумм или о передаче др. имущества. Док-т с И. и. имеет силу исполнит. док-та.

ИСПОЛНИ́ТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕ́НТЫ, документы, на основании к-рых осуществляется принудит. исполнение постановлений судебных, арбитражных и нек-рых др. органов. По сов. праву И. д. являются исполнит. листы, исполнит. надписи, приказы арбитража и др.

ИСПОЛНИ́ТЕЛЬНЫЕ И РАСПОРЯДИ́ТЕЛЬНЫЕ О́РГАНЫ, в СССР и др. социалистич. гос-вах исполнит. органы гос. власти, образуемые представит. выборными органами (в СССР — Советами) и подотчётные им.

ИСПОЛНИ́ТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕ́Т Рус. социально-рев. партии, самоназв. групп рев. народников, сторонников полит. борьбы и террора: в февр. 1878 — янв. 1879 в Киеве кружка В. А. Осинского; в февр.— июне 1879 в Петербурге фракц. группы «политиков» внутри «Земли и воли»; с июня 1879 группы участников Липецкого съезда, составивших позднее И. к. «Нар. воли», к-рый стал руководящим центром и боевым ядром орг-ции в 1879—83 (А. И. Желябов, С. Л. Перовская, А. Д. Михайлов и др., в разное время 35 чл.). После убийства имп. Александра II (1.3.1881) б. ч. членов И. к. арестована, нек-рые эмигрировали. И. к. прекратил деятельность в результате предательства С. П. Дегаева («дегаевщины»).

ИСПОЛНИ́ТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕ́Т, 1) в СССР — исполнит. и распорядит. орган местного Совета нар. депутатов, образуемый из числа депутатов данного Совета. 2) Рабочий орган ряда междунар. орг-ций, а также иац. обществ. орг-ций.

ИСПОЛНИ́ТЕЛЬНЫЙ ЛИСТ, в СССР документ, выдаваемый взыскателю, как правило, после вступления в законную силу решений, приговоров и др. суд. постановлений, а также решений нек-рых др. органов.

ИСПОЛНИ́ТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИ́ЗМ, устройство в системе автоматич. регулирования и управления, непосредственно осуществляющее механич. перемещение (или поворот) регулирующего органа объекта управления. По типу привода различают гидравлич., пневматич., электрич. и комбинир. И. м. (напр., электрогидравлич.).

ИСПО́ЛЬЩИНА, разновидность издольщины, при к-рой арендная плата составляет половину урожая.

ИСПРАВИ́ТЕЛЬНО-ТРУДОВА́Я КОЛО́НИЯ (ИТК), в СССР осн. вид исправит.-трудовых учреждений для содержания совершеннолетних граждан, осуждённых к лишению свободы. В зависимости от режима и категорий осуждённых различают ИТК общего, усиленного, строгого, особого режима, колонии-поселения различных видов.

ИСПРАВИ́ТЕЛЬНО-ТРУДОВО́Е ПРА́ВО, в СССР система правовых норм, регулирующих порядок и условия отбывания назначенных судом наказаний.

ИСПРАВИ́ТЕЛЬНО-ТРУДОВО́Й КО́ДЕКС, в СССР систематизир. респ. законодат. акт. Регулирует порядок исполнения наказаний и деятельности исправит.-трудовых учреждений и органов, исполняющих приговоры. И.-т. к. РСФСР принят в 1970.

ИСПРАВИ́ТЕЛЬНЫЕ РАБО́ТЫ (без лишения свободы), в СССР: 1) вид уголов. наказания. Отбываются по месту работы или в местах, определяемых органами, ведающими применением И. р. Назначаются на срок от 1 мес до 1 года. При И. р. по месту работы из заработка осуждённого ежемесячно удерживается в доход гос-ва не св. 20% зарплаты. 2) Вид адм. взыскания. Применяются по месту работы на срок до 2 мес с удержанием до 20% заработка в доход гос-ва.

ИСПРА́ВНИК, в России глава уездной полиции. В 1775—1862 избирался дворянами (наз. капитан-исправник), затем назначался пр-вом.

ИСПЫТА́НИЕ, понятие теории вероятностей. И. может иметь один (и только один) из *n* исходов. Каждый исход И. рассматривается как случайное событие, имеющее определённую вероятность.

ИСПЫТА́НИЕ ПРИ ПРИЁМЕ НА РАБО́ТУ, по сов. праву проверка соответствия рабочего или служащего поручаемой ему работе. Для нек-рых категорий (напр., для несовершеннолетних, молодых специалистов) И. не устанавливается. Срок И. не может превышать 1 нед для рабочих, 2 нед для служащих, 1 мес для ответств. работников.

ИСПЫТА́ТЕЛЬНАЯ ПРОГРА́ММА, программа ЭВМ, предназнач. для поиска неисправностей в вычислит. машине путём выполнения соотв. команд и анализа получаемых при этом результатов.

ЙСРАЭЛС (Israëls), голл. живописцы: 1) Йозеф (1824—1911). Интимные жанровые картины, овеянные теплом повседневности, проникнуты симпатией к простым людям («Швеи», «Материнское счастье», 1890). 2) Исаак (1865—1934), сын Йозефа. Импрессионист («Булонский лес»).

ИСРАЭЛЯ́Н Рафаэл Сер. (р. 1908), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1970). Сооружения (мемориальный комплекс, посв. битве под Сардарапатом в 1918, Октемберянский р-н Арм. ССР, 1968) отличаются чёткостью форм, соединением совр. конструкции с традиц. нац. элементами. Гос. пр. СССР (1951).

ИСС, древний г. в М. Азии (близ совр. г. Дёртйол, в Турции). Южнее И. в 333 до н. э. войска Александра Македонского вторично, после победы при Гранике, разбили перс. армию царя Дария III Кодомана.

ИССЛЕ́ДОВАНИЕ научное, процесс выработки новых знаний, один из видов познават. деятельности. Характеризуется объективностью, воспроизводимостью, доказательностью, точностью; имеет два уровня — эмпирический и теоретический. Наиб. распространённым является деление И. на фундаментальные и прикладные, количественные и качественные, уникальные и комплексные.

ИССЛЕ́ДОВАНИЕ ОПЕРА́ЦИЙ, прикладное направление кибернетики, используемое для решения организационных (в т. ч. экон.) задач (распределения ресурсов, управления запасами, упорядочения и согласования и др.). Гл. метод — системный анализ целенаправленных действий (операций) и объективная (в частности, количественная) сравнит. оценка возможных результатов этих действий. И. о. основывается на матем. аппарате *оптимального программирования*, теории массового обслуживания, матем. статистике, теории игр и др.

ИССЛЕ́ДОВАТЕЛЬСКИЙ РЕА́КТОР, ядерный реактор, активная зона к-рого является источником нейтронного и γ-излучений, используемых для проведения исследований в разл. областях науки и техники. Большинство И. р.— реакторы на тепловых нейтронах, в осн. гетерогенного типа. Мощность нейтронного излучения $\sim10^{12}—10^{15}$ нейтронов/(см²·с).

ИССЛЕ́ДОВАТЕЛЬСКИЙ ХРЕБЕ́Т, в Приполярном Урале. Дл. 175 км. Выс. до 1895 м (г. Народная).

ИССО́П, род многолетних трав и полукустарников сем. губоцветных. Ок. 15 видов (по др. данным, 4—5), в Средиземноморье, в М. и Центр. Азии; в СССР 7 видов. И. лекарственный содержит эфирное масло; выращивают как пряность. И. меловой — редкий исчезающий вид, в Европ. части; в Красной книге СССР.

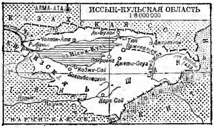
ИССЫ́К, г. (с 1968) в Алма-Атинской обл., на р. Иссык. Плодоконс., молочный з-ды; текст.-швейная ф-ка.

ИССЫ́К-АТА́, климатобальнеологич. курорт в Кирг. ССР, к Ю.-В. от г. Фрунзе.

ИССЫ́К-КУЛЬ, бессточное солоноватое озеро на Тянь-Шане, в Кирг. ССР. 6236 км² (по др. данным, 6330 км²). Глуб. до 668 м. Расположено на выс. 1608 м. Рыб-во. Судох-во. Осн. порты: Рыбачье и Пристань Пржевальск. На И.-К.— курорты Чолпон-Ата и Тамга. Иссык-Кульский заповедник. На берегу озера — могила Н. М. Пржевальского. Туризм.

ИССЫ́К-КУ́ЛЬСКАЯ КОТЛОВИ́НА, в Тянь-Шане. Дл. 240 км, шир. до 90 км. Обрамлена на С. хр. Кунгей-Алатау, на Ю. хр. Терскей-Алатау. Б. ч. занята оз. Иссык-Куль. В зап. части пустынная и полупустынная, в вост.— степная растительность. Один из осн. зерновых и животноводч. р-нов Кирг. ССР.

ИССЫ́К-КУ́ЛЬСКАЯ О́БЛАСТЬ, на В. Кирг. ССР. 43,5 т. км². Нас. 379 т. ч. (1985), гор. 33%. 3 города. Ц.— Пржевальск. Расположена в горах Тянь-Шаня: на С.— Иссык-Кульская котловина с оз. Иссык-Куль. Ср. темп-ры янв. от −2 до −6 °С, июля ок. 17 °С. Осадков от 100—500 мм в год на З., до 400—500 мм на В. Ведущая отрасль х-ва — живот-во (гл. обр. тонкорунное овц-во; развиты мясо-мол. скот-во и плем. коневодство). Посевы зерновых, картофелеводство, плод-во.



Добыча каменного (Джергалан) и бурого (Каджи-Сай) угля. Электротехн., судостроит., лёгкая, пищ. пром-сть. Судох-во по оз. Иссык-Куль. Курорты: Чолпон-Ата, Ак-Суу, Джеты-Огуз, Джергалан, Тамга.

ИССЫ́К-КУ́ЛЬСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Кирг. ССР. Осн. в 1948. Пл. 17 310 га (в т. ч. ряд горных участков, побережье и часть акватории оз. Иссык-Куль). Каменистая пустыня, полынно-типчаковая степь и заросли караганы, подводные луга харовых водорослей. Одна из крупнейших зимовок водоплавающих птиц; в горах — марал, горный козёл, встречается снежный барс.

ИСТА́РСКЕ-ТО́ПЛИЦЕ (Istarske Toplice), бальнеогрязевой и климатич. курорт в Югославии (Хорватия), на п-ове Истрия (Истра), к С. от г. Пула.

И́СТБОРН (Eastbourne), климатич. приморский курорт в Великобритании, на берегу прол. Ла-Манш, к Ю. от Лондона. 70 т. ж. (1971).

ИСТЕРИ́Я (от греч. hystéra — матка; считалось, что И.— следствие болезни матки), заболевание из группы психогений; проявляется демонстративными эмоц. реакциями (слёзы, смех, крики), судорогами, преходящими параличами, потерей чувствительности, глухотой, слепотой, помрачением сознания, галлюцинациями и т. п. Особый склад личности, к-рому присущи поверхностность суждений, внушаемость, склонность к фантазированию, неустойчивость настроения, стремление привлечь к себе внимание, театральность поведения, наз. истерич. психопатией.

ИСТЕ́Ц, в гражд. процессе гражданин или юрид. лицо, обращающиеся с иском в суд, арбитраж или третейский суд.

«ИСТИКЛЯ́ЛЬ», полит. партия в Марокко; созд. в 1943; активно участвовала в борьбе за независимость, в 1956—59, 1960—63 партия правительств. большинства. В 1959 от «И.» откололось левое крыло (Нац. союз нар. сил). Ген. секр.— М. Бусетта (до 1974 пред.— М. А. аль-Фаси). Печатные органы — «Аль-Алям» и «Опиньон».

И́СТИНА, адекватное отражение предметов и явлений действительности познающим субъектом, воспроизводящее их так, как они существуют вне и независимо от сознания; объективное содержание человеческого познания. Объективная И.— И., содержание которой не зависит от человека и человечества (И. объективна по содержанию, но субъективна по форме — как результат деятельности человеческого мышления); относительная И.— И., отражающая предмет не полностью, а в исторически обусловленных пределах; абсолютная И.— И., полностью исчерпывающая предмет познания, окончат. знание определ. аспектов действительности. Всякая относит. И. содержит элемент абс. знания; абс. И. складывается из суммы относит. И. Конкретная И.— И., раскрывающая существенные моменты предмета с учётом конкретных условий его развития (абстрактной И. нет, И. всегда конкретна). Критерий И.— практика.

И́СТИННО НЕЙТРА́ЛЬНАЯ ЧАСТИ́ЦА, то же, что *абсолютно нейтральная частица*.

И́СТИННОЕ НАМАГНИ́ЧИВАНИЕ, то же, что *парапроцесс*.

И́СТИННОЕ СО́ЛНЕЧНОЕ ВРЕ́МЯ, время, определяемое по изменению *часового угла* Солнца. За точку, определяющую своим движением течение И. с. в., принимается центр Солнца; отсчёт ведётся от момента верх. *кульминации* Солнца (истинного полудня).

И́СТИННО-ПРАВОСЛА́ВНАЯ ЦЕ́РКОВЬ, правосл. секта, возникла в СССР в 1920-е гг. и вела борьбу против Сов. власти, офиц. рус. правосл. церкви, догмы и обряды к-рой в целом признавала. Под влиянием социалистич. действительности фактически распалась. Число сторонников незначительно.

ИСТИННО-ПРАВОСЛА́ВНЫЕ ХРИСТИА́НЕ, правосл. секта, возникла в СССР в 1930-е гг. Отказалась от духовенства, храмов, большинства таинств. Требует от своих членов не участвовать в общественно полезном труде.

«ИСТИ́ННЫЕ ЛЕ́ВЕЛЛЕРЫ», самоназвание *диггеров*.

«ИСТИ́ННЫЙ СОЦИАЛИ́ЗМ» (немецкий социализм), одна из разновидностей мелкобурж. социализма, получившая распространение в 1844—47 среди интеллигенции и ремесленников Германии и нем. эмигрантов. Гл. предст.: К. Грюн, М. Гесс. Под видом критики капитализма представители «И. с.» идеализировали докапиталистич. порядки, сеяли иллюзии о возможности для Германии перехода к социалистич. строю, минуя стадию капиталистич. пром-сти. Подвергнут критике в «Манифесте Коммунистической партии» и др. работах К. Маркса и Ф. Энгельса.

ИСИСУ́, пос. гор. типа в Азерб. ССР. Бальнеологич. и горноклиматич. курорт, в 166 км к Ю.-З. от ж.-д. ст. Барда.

ИСТ-ЛО́НДОН (East London), г., торг. центр на Ю.-В. ЮАР, порт на Индийском ок. 161 т. ж. (1980). Текст., хим., кож., автосборочная пром-сть. База рыболовного флота.

ИСТМ, в древности назв. Коринфского перешейка.

«И́СТМЕН КО́ДАК» (Eastman Kodak), амер. монополия, 1-я в капиталистич. мире по произ-ву фото- и оптич. оборудования и материалов; выпускает также химикаты, искусств. волокна и воен. аппаратуру. Осн. в 1880. Объём продаж 10,0 млрд. долл., чистая прибыль 565 млн. долл., число занятых 126 т. ч. (1983).

ИСТМИ́ЙСКИЕ И́ГРЫ, в Др. Греции общегреч. празднества и состязания (гимнастич., конные, поэтич. и муз.) в честь бога Посейдона; проходили на Истме 1 раз в 2 года.

ИСТМО́Л при ЦК ВЛКСМ (Комиссия по изучению истории ВЛКСМ и юношеского движения в СССР), созд. в 1921. Отделения И. существовали при ЦК ЛКСМ союзных респ., обкомах, горкомах. Упразднён в нач. 30-х гг.

ИСТО́БЕНСКАЯ ПОРО́ДА кр. рог. скота молочного направления, выведена в 20 в. в Истобенской волости Вятской губ. Быки весят 700—800 кг, коровы 450—500 кг. Ср. годовой удой 2,4—3,3 т кг; жирность молока 4,1—4,2%. Разводят в Кировской обл.

ИСТО́Д, род трав и полукустарничков сем. истодовых. Ок. 500 видов, почти по всему земному шару; в СССР ок. 40 видов. Отвар и настой корней И. тонколистного и И. сибирского — отхаркивающие средства.

ИСТО́К РЕКИ́, начало реки, соответствующее месту, с к-рого появляется пост. русло потока. И. р. могут быть родник, болото, озеро, ледник.

ИСТО́МА Григорий (Истома Малый), рус. дипломат кон. 15 — нач. 16 вв. В 1496, направляясь в Данию из устья Сев. Двины, открыл мор. путь в Зап. Европу вокруг Кольского и Скандинавского п-овов.

ИСТО́МИН Вл. Ив. (1809—55), рус. контр-адмирал (1853). Командир линейного корабля в Синопском сражении (1853). Руководил обороной *Малахова кургана* во время обороны Севастополя, убит в бою.

ИСТО́МИН Карион (кон. 40-х гг. 17 в.— после 1717), рус. поэт, переводчик, монах. Один из первых моск. просветителей. Силлабич. стихи; стихотв. соч.: «Книга вразумления», «Малый букварь» и «Большой букварь», энциклопедия «Полис» (1694).

ИСТО́МИН Конст. Ник. (1886/87—1942), сов. живописец. Проф. Вхутемаса — Вхутеина. Картины на темы жизни сов. об-ва («Вузовки», 1933), пейзажи отличаются характерностью, пластич. выразительностью образов.

ИСТО́МИНА Авдотья Ил. (1799—1848), рус. артистка балета. С 1816 ведущая танцовщица петерб. балетной труппы. Первая исполнительница партий в балетах на пушкинские сюжеты.

ИСТОРИ́ЗМ, принцип подхода к действительности как изменяющейся во времени, развивающейся; последовательно разработан марксизмом-ленинизмом, распространившим его на природу, об-во и мышление. Включает рассмотрение объекта как системы, обладающей определ. внутр. структурой, изучение процесса его развития, выявление качеств. изменений объекта, законов перехода от одного состояния к другому. «Весь дух марксизма, вся его система требует, чтобы каждое положение рассматривать лишь (α) исторически; (β) лишь в связи с другими; (γ) лишь в связи с конкретным опытом истории» (В. И. Ленин).

ИСТОРИ́ЗМЫ, слова, вышедшие из повседневного употребления вследствие того, что обозначаемые ими предметы и понятия уже неизвестны говорящим как реальная часть их повседневного опыта, напр. назв. старинной одежды — армяк, зипун и т. п.

ИСТО́РИИ ЕСТЕСТВОЗНА́НИЯ И ТЕ́ХНИКИ ИНСТИТУ́Т АН СССР, осн. в 1944 в Москве (до 1953 — Ин-т истории естествознания).

ИСТО́РИИ ИНСТИТУ́Т АН СССР, центр. н.-и. учреждение по изучению истории, в 1936—68. Разделён на Ин-т истории СССР и Ин-т всеобщей истории.

ИСТО́РИИ СССР ИНСТИТУ́Т АН СССР, центр. н.-и. учреждение по отечеств. истории. Созд. в 1968 на базе Ин-та истории АН СССР. Имеет Ленингр. отделение и аспирантуру.

ИСТО́РИИ, ФИЛОЛО́ГИИ И ФИЛОСО́ФИИ ИНСТИТУ́Т СО АН СССР, организован в 1966 в Новосибирске. Иссл. по истории сов. общества; истории, археологии и этнографии народов Сибири; проблемам литературоведения, языкознания и философии и др.

ИСТО́РИИ, ФИЛОСО́ФИИ, ЛИТЕРАТУ́РЫ ИНСТИТУ́ТЫ (ИФЛИ), в 1930-е гг. гуманитарные вузы университетского типа в СССР (Москва, 1931—41; Ленинград, 1931—37). Слились с Моск. и Ленингр. ун-тами.

«ИСТО́РИК-МАРКСИ́СТ», науч. журнал Об-ва историков-марксистов и Ин-та истории АН СССР, 1926—41, Москва, 94 номера. Объединён с «Историческим журналом».

ИСТОРИОГРА́ФИЯ (от *история* и ...*графия*), 1) история исторической науки в целом, а также совокупность исследований, посв. определ. эпохе, теме, или совокупность ист. работ, обладающих внутр. единством в социально-классовом или нац. отношении (напр., марксистская И., франц. И.). 2) Отрасль ист. науки, изучающая её историю (накопление ист. знаний, борьбу в истолковании ист. явлений, смену методол. направлений в ист. науке и др.). 3) (Устар.) само описание истории, ист. процесса; отсюда историограф — то же, что историк.

ИСТОРИ́ЧЕСКАЯ ГЕОГРА́ФИЯ, раздел ист. науки, изучающий физ., экон. и полит. географию той или иной страны или территории в прошлом.

ИСТОРИ́ЧЕСКАЯ ГЕОЛО́ГИЯ, изучает историю и закономерности развития земной коры и Земли в целом. Осн. раздел И. г.— *стратиграфия*. Задачи И. г.— восстановление и теоретич. истолкование эволюции лика земной поверхности и органич. мира, а также выяснение истории преобразования внутр. структуры земной коры. И. г. сложилась в самостоят. дисциплину во 2-й пол. 19 в. (У. Смит, Ж. Кювье, А. Броньяр, Ч. Лайель, Э. Зюсс и др.).

ИСТОРИ́ЧЕСКАЯ ШКО́ЛА, направление бурж. политэкономии, возникшее в сер. 19 в. в Германии. Ближайшим предшественником И. ш. был Ф. Лист. Назв. получила от вульгарно-ист. метода, к-рый её теоретики (В. Рошер, Б. Гильдебранд, К. Книс и др.) пытались ввести в политэкономию. Представители И. ш. видели задачу политэкономии в описании хоз. явлений, отрицали наличие общих для всех капиталистич. стран объективных экон. законов, подчёркивали неповторимость путей экон. развития каждой отд. страны. И. ш. по существу подменяла политэкономию т. н. учением о нац. экономии. К 70—80-м гг. 19 в. И. ш. вытесняется др. школами вульгарной политэкономии. Осн. идеи И. ш. были развиты представителями *новой (молодой) исторической школы*.

ИСТОРИ́ЧЕСКАЯ ШКО́ЛА ПРА́ВА, направление в юрид. науке 19 в. (особенно в Германии). Представители И. ш. п. (Г. Гуго, Ф. Савиньи, Г. Пухта и др.) выступали против идей естеств. права, за сохранение феод. права и гос-ва.

«ИСТОРИ́ЧЕСКИЕ ЗАПИ́СКИ», непериодич. сборник Ин-та истории СССР АН СССР, с 1937, Москва. Иссл. и статьи преим. по истории СССР. На 1985 вышло 112 томов.

ИСТОРИ́ЧЕСКИЕ КА́РТЫ, отображают ист. явления и события, напр. размещение древних культур, гос-в, рев. и нац.-освободит. движения, места битв и др.

ИСТОРИ́ЧЕСКИЕ ПЕ́СНИ, жанр рус. фольклора, эпич. песни об ист. событиях, преим. 16—18 вв.; обширные циклы посв. Ермаку, восстанию Степана Разина, Петру I.

«ИСТОРИ́ЧЕСКИЙ АРХИ́В», 1) непериодич. сборник материалов по истории дорев. России, 1936—54, Москва, 10 номеров. 2) Научный журнал по истории СССР Ин-та истории АН СССР, 1955—62, 6 номеров в год.

«ИСТОРИ́ЧЕСКИЙ ВЕ́СТНИК», ежемес. журнал консервативно-монархич. направления, 1880—1917, Петербург. Статьи, документы, материалы по отечеств. истории.

ИСТОРИ́ЧЕСКИЙ ЖАНР, один из осн. жанров изобразит. иск-ва, посв. ист. событиям прошлого и современности, социально значимым явлениям в истории народов. В И. ж. находят худ. выражение образцы обществ. доблести, драм. конфликты ист. сил, взгляд на народ как на движущую силу истории, события клас. и нац.-освободит. борьбы. Изображение ист. событий долгое время связывалось с мифами, фольклорными и религ. легендами. Собственно И. ж. сформировался в эпоху Возрождения, но лишь в 19 в. отделился от аллегорич. и религ. жанров. В прогрес. И. ж. 20 в. важнейшее место заняла ист.-рев. тематика.

«ИСТОРИ́ЧЕСКИЙ ЖУРНА́Л», ежемес. науч.-популярный журнал Об-ва историков-марксистов, с 1941 — Ин-та истории АН СССР, 1937—45, Москва. Статьи по истории СССР и всеобщей истории. В 1941 слит с ж. «Историк-марксист». С 1945 — «Вопросы истории».

ИСТОРИ́ЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛИ́ЗМ (материалистическое понимание истории), марксистская теория развития об-ва и методология его познания; составная часть марксистско-ленинской философии, изучающая об-во как целостную и развивающуюся социальную систему, общие законы и движущие силы ист. процесса; общая теория марксистско-ленинской социологии. И. м. органически связан с диалектич. материализмом. Создан К. Марксом и Ф. Энгельсом и творчески развит В. И. Лениным. Возникновение И. м. было переворотом в развитии философии и обществознания, т. к. означало преодоление господствовавших во взглядах на об-во идеализма, волюнтаризма и фатализма. Важнейшие принципы И. м.: признание первичности материальной жизни об-ва — обществ. бытия по отношению к обществ. сознанию, к-рое в свою очередь играет активную роль в об-ве; выделение из всей совокупности обществ. отношений производств. отношений как формы развития производит. сил, как экон. структуры, базиса об-ва, определяющего надстройку, все др. отношения между людьми, дающего объективную основу для их анализа (см. *Базис и надстройка*); идея о том, что люди, трудящиеся массы сами творят свою историю, а побудит. мотивы их деятельности определяются материальными условиями обществ. произ-ва; ист. подход к об-ву (см. *Историзм*), т. е. признание развития в истории, понимание его как закономерного естественноист. процесса движения и смены обществ.-ист. формаций; первобытнообщинная, рабовладельч., феод., капиталистич., коммунистич. формации образуют прогрес. ступени развития об-ва; движущей силой развития антагонистич. об-ва является клас. борьба. Она приводит к социальной рев-ции, к-рая является выражением противоречий между производит. силами и производств. отношениями, закономерной формой перехода от одной формации к другой. Капитализм — последняя в истории антагонистич. формация, на смену к-рой с необходимостью в результате социалистич. рев-ции, осуществляемой рабочим классом в союзе со всеми трудящимися, приходит коммунистич. формация. Коммунистич. и рабочие партии разрабатывают И. м. с учётом опыта мирового рев. движения, развития социалистич. системы, в борьбе с враждебными марксизму-ленинизму течениями, правым и «левым» оппортунизмом.

ИСТОРИ́ЧЕСКИЙ МУЗЕ́Й в Москве, центр. гос. музей истории СССР. Осн. в 1872, открыт в 1883. Крупнейшее хранилище памятников истории и культуры народов Сов. Союза. Орд. Ленина (1972).

ИСТОРИ́ЧЕСКОЕ И ЛОГИ́ЧЕСКОЕ, см. *Логическое и историческое*.

«ИСТОРИ́ЧЕСКОЕ ОБОЗРЕ́НИЕ», непериодич. сборник Ист. об-ва при Петерб. ун-те, 1890—1916, т. 1—21. Ред.— Н. И. Кареев. Статьи по рус. и всеобщей истории.

ИСТО́РИЯ (от греч. historía — рассказ о прошедшем, об узнанном), 1) процесс развития природы и об-ва. 2) Комплекс обществ. наук (ист. наука), изучающих прошлое человечества во всей его конкретности и многообразии. Для установления закономерностей ист. развития исследуют факты, события и процессы на базе ист. источников, к-рыми занимаются источниковедение и ряд вспомогат. ист. дисциплин. Превращение ист. знаний в ист. науку — длит. процесс. Важный этап развития И.— ист. представления антич. мира (их высш. проявление — соч. *Геродота* и *Фукидида*). Ист. взгляды периода феодализма были тесно связаны с религ. мировоззрением, к-рое преодолено в 18—19 вв. бурж. историками. И. превратилась в науку, когда стала базироваться на идеях К. Маркса и Ф. Энгельса (см. *Марксизм-ленинизм*), на ист. материализме.

И. состоит из всемирной (всеобщей) И. и И. отд. стран и народов (их отечеств. И.); подразделяется на И. первобытного об-ва, древнюю И., ср.-век. И., новую И., новейшую И. Отрасли: экон. И., воен. И., ист. география, историография и др. Органич. части И. как комплекса наук — спец. ист. науки археология и этнография. И. разл. сторон культуры, науки и техники изучается ист. разделами соотв. наук (И. математики, И. физики и т. д.) и видов иск-ва (И. музыки, И. театра и т. д.). И. входит в группу гуманитарных наук, изучающих тот или иной регион (африканистика, балканистика), народ (синология и т. п.) или группу народов (славяноведение).

ИСТО́РИЯ БОЛЕ́ЗНИ, мед. документ, в к-ром фиксируются сведения о больном и его состоянии. В родильных домах И. б. наз. историей родов. В амбулаториях и на здравпунктах ведётся амбулаторная карта, отличающаяся от И. б. более краткими записями.

«ИСТО́РИЯ СССР», науч. журнал Ин-та истории СССР АН СССР (до 1968 — Ин-та истории АН СССР), с 1957, Москва. 6 номеров в год. Тираж (1986) 10300 экз.

«ИСТО́РИЯ ФА́БРИК И ЗАВО́ДОВ» («ИФЗ»), название серии книг в СССР. Изд. с 1931. Осн. М. Горьким, поддержавшим инициативу корреспондентов-рабочих и местных истпартов.

ИСТО́ЧНИК ВОЗБУДИ́ТЕЛЯ ИНФЕ́КЦИИ (инвазии), человек (животное), больной или носитель инфекции (см. *Бактерионосительство и вирусоносительство*), в организме к-рого живёт и размножается её возбудитель.

ИСТО́ЧНИК ПОВЫ́ШЕННОЙ ОПА́СНОСТИ (юрид.), деятельность, связанная с эксплуатацией или использованием определ. объектов (трансп. средств, сильнодейств. ядов, токов высокого напряжения и т. п.). Особые свойства И. п. о. создают повышенную вероятность причинения вреда окружающим. Сов. законодательство содержит примерный перечень И. п. о. и устанавливает, что вред, причинённый ими, подлежит возмещению независимо от вины причинителя.

ИСТО́ЧНИКИ подземных вод (родники, ключи), естеств. выходы подземных вод на земную поверхность (на суше или под водой). И. могут быть холодными и горячими (термы) и иметь разл. хим. и газ. состав.

ИСТО́ЧНИКИ ИСТОРИ́ЧЕСКИЕ, письм. документы и веществ. предметы, непосредственно отражающие ист. процесс и дающие возможность изучать прошлое человеческого об-ва, а также памятники культуры, языка, письменности, обычаи, обряды и т. п.

ИСТО́ЧНИКИ ПРА́ВА, акты компетентных гос. органов, устанавливающие или санкционирующие нормы права. Внеш. формы (закон, указ и т. д.) выражения воли законодателя, к-рые придают ей характер *права*.

ИСТО́ЧНИКИ СВЕ́ТА, излучатели эл.-магн. энергии в оптич. части спектра. Различают И. с. естеств. (Солнце, атм. электрич. разряды) и искусств., превращающие энергию к.-л. вида в энергию оптич. излучения (лампы накаливания, люминесцентные лампы, газоразрядные лампы высокого давления и др.).

ИСТО́ЧНИКИ ТО́КА, устройства, преобразующие разл. виды энергии в электрическую. Условно различают хим. И. т., в к-рых электроэнергия вырабатывается в результате окисл.-восстановит. реакции (гальванич. элементы), и физ. И. т., преобразующие тепловую, механич., эл.-магн., а также энергию радиац. излучения и ядерного распада в электрическую (эл.-магн. генераторы, термоэлектрич. генераторы, солнечные и ядерные батареи и др.).

ИСТОЧНИКОВЕ́ДЕНИЕ, отрасль ист. науки (истории), разрабатывающая теорию и методику изучения и использования ист. источников (в осн. письменных).

ИСТПА́РТ, Комиссия по истории Окт. рев-ции и РКП(б), с 1920 при Госиздате, Наркомпросе, с 1921 при ЦК партии; науч. и издат. центр. Имел сеть местных бюро в республиках и областях. Изд. св. 30 журналов и сб-ков («Пролетарская революция», «Бюллетень Истпарта» и др.). В 1928 слит с Ин-том В. И. Ленина.

ИСТР, др.-греч. назв. р. Дунай.

И́СТРА, р. в Моск. обл., лев. приток р. Москва. 113 км, пл. басс. 2050 км². Ср. расход воды близ устья 11,3 м³/с. На И.— Истринское вдхр. Туризм.

И́СТРА (до 1930 Воскресенск), г. в Моск. обл., на р. Истра. Ж.-д. ст. Молочноконс. комб-т, обув. ф-ка. Осн. в 16 в. Ансамбль Новоиерусалимского мон. (17—19 вв.; сильно разрушен в 1941).

ИСТРА́НДЖА (Istranca) (Странджа), горы в Турции и Болгарии. Дл. ок. 150 км, выс. до 1030 м. Дубовые и буковые леса, вечнозелёные кустарники.

ИСТРЕБИ́ТЕЛЬ, боевой самолёт для уничтожения самолётов и беспилотных средств противника. Совр. И. имеет сверхзвук. скорость, хорошую манёвренность, большой практич. потолок полёта, мощное ракетное, стрелково-пушечное и бомбардировочное вооружение.

ИСТРЕБИ́ТЕЛЬ - БОМБАРДИРО́ВЩИК, сверхзвук. боевой самолёт фронтовой (тактич.) авиации, сочетает качества истребителя и бомбардировщика; мощное вооружение.

ИСТРЕБИ́ТЕЛЬНАЯ АВИА́ЦИЯ, род боевой авиации. В СССР входит в состав ВВС, Войск ПВО и ВМФ. Предназначена для уничтожения самолётов и беспилотных средств противника. Имеет на вооружении реактивные сверхзвук. самолёты.

ИСТРЕБИ́ТЕЛЬНО - БОМБАРДИРО́ВОЧНАЯ АВИА́ЦИЯ, род боевой авиации. Входит в состав фронтовой (тактич.) авиации. Предназначена для уничтожения важных малоразмерных и подвижных целей, самолётов и беспилотных средств противника. Имеет на вооружении реактивные истребители-бомбардировщики.

И́СТРИН Викт. Ал-др. (1906—67), сов. книговед, д-р филол. наук, проф. Тр.: «Возникновение и развитие письма» (1965), «1100 лет славянской азбуки» (1963).

И́СТРИНА Евг. Самсоновна (1883—1957), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1943). Осн. тр. по истории рус. яз., рус. лит. яз., методике его преподавания, рус. лексикографии. Лен. пр. (1970, посм.).

И́СТРИЯ (Истра) (Istria, Istra), п-ов в Югославии и Италии, вдаётся в Адриатич. м. почти на 100 км. 3,7 т. км². Выс. до 1396 м. Известняковое плато, карст. Средиземномор. растительность. На И.— гг. Пула, Триест.

И́СТРИЯ (Istria), г. в Вост. Румынии, на Чёрном м. Вблизи руины антич. города (7 в. до н. э.— 7 в. н. э.). Остатки укреплений, храмов, жилых домов, терм и др.

ИСТРУ́ Богдан (наст. имя и фам. Ив. Спир. Бодарев) (р. 1914), нар. писатель Молд. ССР (1982), ч.-к. АН Молд. ССР (1984). Чл. КПСС с 1947. Сб. стихов и поэм: «Голос Родины» (1946), «От берега к берегу» (1958), «Тысячи голосов» (1971), «Татарбунар» (1974) и др. Автор (совм. с Е. Буковым) Гос. гимна Молд. ССР.

ИСТ-ТЕ́КСАС (East Texas), нефт. м-ние в США. Входит в *Мексиканского залива нефтегазоносный бассейн*. Открыто в 1930. Залежи на глуб. 0,9—1,1 км. Нач. запасы 810 млн. т. Плотн. 0,79—0,86 г/см³, содержание S 0,32%. Центр добычи — г. Даллас.

ИСТУКА́Н, языческий божок, идол, статуя. Перен.— тупой, бесчувственный или равнодушный, бессердечный человек.

ИСФАРА́, г. (с 1952) в Ленинабадской обл., на р. Исфара. Ж.-д. ст. З-ды: гидрометаллургич., светотехн. оборудования; конс. комб-т. Изв. с 16 в. Близ И. мечеть-намазго Абдуллахана (16 в.), остатки ср.-век. крепости Калаи-Боло, в селении Чорку мавзолей Хазрати-Баба (10—12 вв.).

ИСФАХА́Н, г. в Иране, адм. ц. остана Исфахан. 927 т. ж. (1982). Текст., пищ., цем., хим. пром-сть. Металлургич. з-д. Ун-т. В кон. 16—18 вв. столица Ирана. Соборная мечеть (9—20 вв.), минареты 11—12 вв., мавзолеи 14—16 вв.; ансамбль пл. Мейдани-Шах с мечетями 17 в. (Шахской, шейха Лотфоллы) и дворцом Али-Капу (15—17 вв.). Старинный центр худ. ремёсел и миниатюры.

ИСФАХА́НСКАЯ ШКО́ЛА миниатюры, сформировалась на рубеже 16—17 вв. в Исфахане (Иран). Для И. ш. характерны возникновение станковой миниатюры (на отд. листах), преимущественное развитие виртуозного рисунка кистью, с лёгкой подцветкой (Реза Аббаси). С 1670-х гг. в произв. И. ш. проявилось влияние европ. живописи.

ИС-ФЬОРД (Isfjord), зал. Гренландского м., у зап. берегов о. Зап. Шпицберген (Норвегия). Дл. 92,5 км, шир. при входе 11 км, глуб. более 200 м. Почти весь год покрыт льдом. На берегу — г. Баренцбург.

ИСХО́Д («Книга исхода»), вторая кн. *Пятикнижия*.

ИСЧЕ́РПЫВАНИЯ МЕ́ТОД, метод доказательства, применявшийся математиками древности при нахождении площадей и объёмов.

ИСЧИСЛЕ́НИЕ, знаковая система, создаваемая использованием процесса образования всех синтаксически правильных символич. выражений из букв алфавита системы — языка И., т. е. его термов (слов) и формул (фраз), и процесса вывода потенциально значимых (истинных) формул И. (его фразеологии) из нек-рого фиксируемого в том же языке набора формул-аксиом. Любое И. однозначно определяется заданием алфавита И., правил образования языка в алфавите, множества аксиом и правил преобразования (вывода) его фразеологии. Приписывание символам И. значений, т. е. рассмотрение И. как знаковой системы (интерпретация И.), преобразует И. в формализованный язык. Осв. примеры И.: числовые и алгебр. системы, логич. исчисления.

ИСЧИСЛЕ́НИЕ ВЫСКА́ЗЫВАНИЙ, раздел матем. логики, аксиоматич. построение *логики высказываний*.

ИСЧИСЛЕ́НИЕ КЛА́ССОВ, раздел матем. логики, *логика классов*, представленная (построенная) как исчисление; примерно соответствует силлогистике Аристотеля.

ИСЧИСЛЕ́НИЕ ПРЕДИКА́ТОВ, раздел матем. логики, логич. исчисление, в алфавит знаков к-рого, помимо символов исчисления высказываний, входят также символы вещей (индивидов), их свойств и отношений, а также выражений «все» и «некоторые» (кванторы), позволяющие количественно охарактеризовать связи вещей, свойств и отношений; служит аксиоматизацией *логики предикатов*.

ИТАБИ́РА (Itabira), г. на Ю.-В. Бразилии. 56 т. ж. (1970). Один из важных центров добычи железорудного р-на Минас-Жерайс.

ИТАБИРИ́Т, название *железистого кварцита* в ряде стран Юж. Америки.

ИТАГА́КИ Тайсукэ (1837—1919), лидер (с 1873) либер. движения за введение конституции и учреждение парламента в Японии. Основал партию Дзиюто.

ИТА́КА, в др.-греч. эпосе родина и царство Одиссея (возможно, соответствует о. Итака в составе Ионических о-вов у зап. побережья Балканского п-ова).

ИТАЛИ́ЙСКИЕ ЯЗЫКИ́, группа языков, относящихся к индоевроп. семье яз. К И. я. относятся мёртвые яз.: лат., оскский, умбрский, фалискский с большим числом диалектов. Были распространены на терр. древней Ср. и Юж. Италии.

ИТА́ЛИКИ, 1) древние индоевроп. племена Италии, говорившие на италийских языках. Подразделялись на две ветви: фалискско-латинскую и умбро-оскско-сабелльскую. 2) Общее назв. всех племён Апеннинского п-ова, покорённых Римом в 5—3 вв. до н. э. и подвергшихся романизации.

ИТА́ЛИЯ (Italia), Итальянская Республика (Republica Italiana), гос-во на Ю. Европы, в центр. части Средиземноморья. Занимает Апеннинский п-ов, о-ва Сицилия, Сардиния и др. более мелкие. 301 т. км². Нас. 56,8 млн. ч. (1982), 98% — итальянцы. Гор. нас. св. 60% (1983). Офиц. яз.— итальянский. Господств. религия — католическая. 20 осн. адм.-терр. ед. (областей). Столица — Рим. Глава гос-ва — президент. Законодат. орган — двухпалатный парламент (палата депутатов и сенат).

ИТАЛИЯ
1:12 500 000
1 Лихтенштейн
3 Ватикан
РИМ
МИЛАН
ТУРИН
ГЕНУЯ
НЕАПОЛЬ
ПАЛЕРМО
ТУНИС

И. преим. горная страна. На С.— юж. склоны Альп с высш. точкой Зап. Европы г. Монблан (4807 м), южнее — Паданская равнина; на п-ове — горы Апеннины (высш. точка — г. Корно, 2914 м). Действующие вулканы (Везувий, Этна); часты землетрясения. Климат средиземноморский. Ср. темп-ры января от 0 до 12 °С, июля 20—28 °С. Осадки преим. зимой (600—1000 мм в год, в горах местами св. 3000 мм). Гл. реки — По и Тибр; озёра Гарда, Лаго-Маджоре, Комо и др. Леса и кустарники занимают 25% площади И.

Древнейшие племена на терр. И.— лигуры, этруски, сиканы. Во 2—1-м тыс. до н. э. на большей части п-ова распространились *италики*; принадлежавшие к их группе латины и сабины основали Рим (8 в.). В 5—3 вв. до н. э. терр. И. стала осн. частью Рим. гос-ва (см. *Рим* Древний). В кон. 5—8 вв. н. э. последовательно её терр. завоёвывали остготы, Византия, лангобарды, франки. В И. и в раннее средневековье сохранились многочисл. города, развивались товарно-ден. отношения. Характерной формой итал. ср.-век. гос-ва являлись города-гос-ва с респ. строем. В условиях обострения клас. борьбы в 14 в. (восст. Дольчино, тукинов, чомпи и др.) в городах-гос-вах происходила замена республики *синьорией*. В городах Сев. и Ср. И. в 14—16 вв. сложились (впервые в мире) раннекапиталистич. отношения (медленнее развивалась Юж. И.). Развитие городов и зарождение раннекапиталистич. отношений способствовали возникновению культуры *Возрождения* (14—16 вв.). За терр. ср.-век. И. боролись герм. императоры и рим. папы, Франция и Испания. К кон. средневековья И. оставалась раздробленной. После Итал. войн 1494—1559 на значит. части И. закрепилось господство Испании, после войны за Исп. наследство 1701—14 — господство Австрии. В 1-й пол. 18 в. углубился экон. и полит. упадок И. (начавшийся в 16—17 вв.).

С кон. 18 в. в И. развернулось движение за освобождение от иноземного господства и ликвидацию терр. раздробленности (*Рисорджименто*). В кон. 18 в.— 1814 И.— под франц. оккупацией, на её терр. были созданы зависимые от наполеоновской Франции гос-ва. Венский конгресс 1814—15 реставрировал в И. феод.-абсолютистские монархии: Сардинское кор-во, Кор-во обеих Сицилий, Папское гос-во, герцогства Модену, Парму, Лукку, Тоскану; Ломбардия и Венеция были включены в австр. империю. Борьбой против иностр. гнёта, за единую И. руководили *карбонарии*, «*Молодая Италия*» и др. орг-ции. Важнейшие этапы борьбы — *Революция 1848—49 в Италии* и *Революция 1859—1860 в Италии*; крупнейшие лидеры — Дж. Мадзини, Дж. Гарибальди. К кон. 1860 И. была в осн. объединена вокруг Сардинского кор-ва (с 1861 Итал. кор-во), в 1870 — окончательно, когда к И. был присоединён Рим. В 19 в. в И. развернулось рабочее движение. В 1892 была осн. Итал. социалистич. партия (ИСП). С 80-х гг. И. начала колон. войны и захватила в 1889 Сомали, в 1890 Эритрею, в 1912 Триполитанию и Киренаику (Ливия). В 1-й мир. войне И. воевала (с 1915) на стороне Антанты и по послевоенным договорам (Сен-Жерменскому 1919, Рапалльскому 1920 и др.) получила Юж. Тироль, почти всю Истрию и др.

В 1919—20 в И.— рев. подъём. В 1921 осн. Итал. КП (ИКП). В 1922 к власти пришли фашисты. Борьбой против фаш. диктатуры Муссолини (1922—43) руководила ИКП. Фаш. И. захватила Эфиопию (1935—36), Албанию (1939), вместе с фаш. Германией участвовала в интервенции против респ. Испании (1936—39) и, заключив воен. союз с фаш. Германией, в 1940 вступила во 2-ю мир. войну. После нападения фаш. Германии на СССР в 1941 И. выступила против СССР. В 1943 фаш. режим в И. пал, но фаш. Германия оккупировала терр. И. В 1945 действиями Дв. Сопр. (высш. точка — Апрельское восст. 1945) и англо-амер. войск И. была освобождена. В 1944—47 в пр-во наряду с бурж. партиями входили коммунисты и социалисты, был проведён ряд важных реформ. В 1946 И. стала республикой. После 2-й мир. войны на полит. арене выдвинулась бурж. Христианско-демокр. партия (ХДП), в 1945—81 она возглавляла пр-ва. По Парижскому мирному договору 1947 И. была лишена колоний, б. ч. п-ова Истрия и ряда др. терр. В 1949 И. вступила в НАТО, в 1957 — в ЕЭС. Со 2-й пол. 50-х гг. усилились контакты И. с СССР (дипл. отношения с 1924) и др. социалистич. странами. В условиях активизации рабочего и демокр. движения происходит рост влияния левых партий (ИКП и ИСП). На выборах в парламент 1983 ИКП собрала 29,9% голосов.

И.— индустриально-агр. высокоразвитая капиталистич. страна с высоким уд. весом гос. монополистич. капитала в экономике. В ВВП на долю пром-сти приходилось 36%, сел. и лесного х-ва — 7%, торговлю, транспорт и туризм — 21% (1980). В пром-сти и стр-ве занято св. 20% экономически активного нас. Добыча ртути, калийных солей, природного газа. Произ-во эл.-энергии 175 млрд. кВт·ч (1982). Выплавка чугуна, стали, первичного алюминия. Автостроение, судостроение, станкостроение, эл.-техн. произ-во и др. Нефтеперераб., нефтехим. и хим. пром-сть (удобрения, пластмассы, синтетич. волокна); произ-во стройматериалов. Разнообразная пищевкус. пром-сть (71 млн. гл вина, 520 тыс. т оливкового масла, 1982). В с. х-ве занято 11% экономически активного нас.; с.-х. угодья — ок. 70% терр. И., в т. ч. св. 40% под пашней, 10% под плодовыми культурами (в т. ч. цитрусовыми), виноградниками (по сбору винограда — 11 млн. т в 1981 — одно из первых мест в мире), оливковыми рощами. Разведение кр. рог. скота, овец. Рыб-во. Тоннаж торг. мор. флота 10,4 млн. рег. бр.-т (1982). Гл. мор. порты: Генуя, Неаполь, Венеция, Триест, Аугуста. Дл. ж. д. 20 т. км, автодорог 290 т. км; в автопарке 18 млн. машин. Магистральных трубопроводов св. 2,5 т. км. Б. ч. внешнеторг. оборота приходится на страны ЕЭС, а также Австрию, Швейцарию, США; значит. торг. связи с СССР и др. социалистич. странами. По количеству иностр. туристов (ок. 50 млн. ч. ежегодно) — одно из первых мест в мире. Ден. единица — итал. лира.

«ИТА́ЛИЯ», дирижабль полужёсткого типа, построен в 1927 в Италии. Объём 18 500 м³, скорость 90 км/ч. В 1928 итал. эксп. (16 чел.) под рук. У. Нобиле совершила на «И.» полёт со Шпицбергена к Сев. полюсу. На обратном пути потерпела катастрофу. Из оставшихся в живых участников полёта 7 чел. спасены сов. эксп. на ледоколе «Красин» и 1 чел.— швед. лётчиком Лундборгом.

ИТА́ЛО-ТУРЕ́ЦКАЯ ВОЙНА́ 1911—12 (Триполитанская война), империалистич. война Италии против Турции с целью захвата тур. владений в Сев. Африке — Триполитании и Киренаики. Закончилась поражением Турции, к-рая по Лозаннскому миру 1912 уступила эти терр. Италии.

ИТА́ЛО-ЭФИО́ПСКИЕ ВО́ЙНЫ, захватнич. войны Италии против Эфиопии. Война 1895—96: завершилась разгромом итал. армии при Адуа (1896) и признанием Италией суверенитета Эфиопии. Война 1935—36: в окт. 1935 итал. армия вторглась в Эфиопию, 5 мая 1936 вступила в Аддис-Абебу. При попустительстве зап. держав Италия аннексировала Эфиопию. Партиз. война продолжалась до освобождения страны в 1941.

«ИТАЛЬЯ́НА», см. «*Итальянская энциклопедия наук, литературы и искусства*».

ИТАЛЬЯ́НСКАЯ КАМПА́НИЯ, 10.7.1943—2.5.1945, воен. действия вооруж. сил США и Великобритании против нем.-фаш. и итало-фаш. войск в Италии во время 2-й мир. войны. Началась Сицилийской операцией, после капитуляции Италии (3.9.1943) союзники заняли Юж. Италию, а затем, медленно продвигаясь на С., к нач. 1945 вышли на рубеж Специя — Равенна. В апр. 1945 при содействии итал. партизан освобождена Сев. Италия. Нем.-фаш. войска капитулировали.

ИТАЛЬЯ́НСКАЯ КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ (ИКП), осн. 21 янв. 1921 (до 1943 наз. КП Италии). В числе основателей и руководителей — А. Грамши, П. Тольятти. В 1972—80 пред. ИКП был Л. Лонго. ЦО — газ. «Унита», теоретич. орган — ж. «Критика марксиста». Ген. секр.— А. Натта (с 1984).

ИТАЛЬЯ́НСКАЯ КОНФЕДЕРА́ЦИЯ ПРОФСОЮ́ЗОВ ТРУДЯ́ЩИХСЯ, нац. профцентр Италии под преобладающим влиянием Христ.-демокр. партии. Осн. в 1950. Входит в Междунар. конфедерацию свободных профсоюзов.

ИТАЛЬЯ́НСКАЯ САРАНЧА́, насекомое отр. прямокрылых сем. настоящих саранчовых; вредитель с.-х. и дикорастущих р-ний в Евразии и Сев. Африке; в СССР на Ю. Европ. части и Зап. Сибири, в Казахстане и Ср. Азии. Буро- или серо-коричневая. Дл. 14,5—41 мм. См. также *Саранча*.

ИТАЛЬЯ́НСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ, осн. в 1892. С 1892 наз. Партия итал. трудящихся, с 1893 Социалистич. партия итал. трудящихся, с 1895 Итал. социалистич. партия, с 1930 Итал. социалистич. партия пролет. единства, с 1947 Итал. социалистич. партия, с 1966 Объединённая итал. социалистич. партия — Итал. с.-д. партия, с 1968 Итал. социалистич. партия — секция Социалистич. интернационала. Полит. секр.— Б. Кракси (с 1976).

«ИТАЛЬЯ́НСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕ́ДИЯ НАУ́К, ЛИТЕРАТУ́РЫ И ИСКУ́ССТВА» («Enciclopedia italiana di scienze, lettere ed arti») («Итальяна»), универс. энциклопедия, издавалась в Риме в 1929—39 в 36 тт.; в 1948—49 и в 1961 вышло по 2 доп. тома. Ряд статей, опубл. в 30-х гг., проникнут фаш. идеологией.

ИТАЛЬЯ́НСКИЕ ВО́ЙНЫ 1494—1559, между Францией, Испанией, «Священной Рим. империей» (с вмешательством др. гос-в) за обладание Италией; велись преим. на терр. Италии. Крупнейшие битвы: победы франц. войск при Аньяделло (1509) над венецианцами, под Равенной (1512) над войсками «Священной лиги» (гл. участник — Испания), при Мариньяно (1515) над швейц. наёмниками миланского герцога; разгром франц. войск имперскими войсками при Бикокке (1522), при Павии (1525); победа франц. войск над имперскими при Черезоле (1544); разгром франц. войск исп. армией на терр. Франции у Сен-Кантена (1557). Франция по Като-Камбрезийскому миру 1559 отказалась от притязаний на терр. Италии, на б. ч. к-рой распространилась власть Испании.

ИТАЛЬЯ́НСКИЙ КАРАНДА́Ш, инструмент для рисования. Известные с 14 в., И. к. изготовлялись из чёрного глинистого сланца, позже преим. из порошка жжёной кости, скрепл. растит. клеем.

ИТАЛЬЯ́НСКИЙ КОММЕ́РЧЕСКИЙ БАНК (Banca Commerciale Italiana), «Банка коммерчале итальяна», миланский акц. коммерч. банк Италии (90% капитала принадлежит гос-ву). Осн. в 1894. 383 отделения и агентства в стране (нач. 1984), 10 отделений и 19 представительств за рубежом (в т. ч. в Москве). Сумма баланса 65 147 млрд. лир (39,2 млрд. долл.) (нач. 1984).

ИТАЛЬЯ́НСКИЙ ПОХО́Д БОНАПА́РТА 1796—97, во время войны Франции против 1-й антифранц. коалиции европ. держав 1792—97. В апр. 1796 франц. армия Н. Бонапарта, перейдя Альпы, разбила сардинские войска и Сардиния заключила мир. 10 мая франц. войска разбили австрийцев при Лоди и в июне осадили крепость Мантую, в авг. 1796 — янв. 1797 отразили 4 попытки австр. войск деблокировать Мантую (сражения при Кастильоне, Арколе, Риволи и др.), овладели ею и начали наступление на Вену. Австрия заключила Кампоформийский мир 1797.

ИТАЛЬЯ́НСКИЙ ПОХО́Д СУВО́РОВА, апр.— авг. 1799, боевые действия рус. и австр. войск под команд. ген.-фельдм. А. В. Суворова в Сев. Италии против франц. войск во время войны Франции со 2-й антифранц. коалицией (1798—1802). Победы рус. войск (на рр. Адда и Треббия и при Нови) и рус. флота в Средиземномор. походе Ф. Ф. Ушакова 1798—1800 привели к освобождению Италии от франц. господства, но от этого выиграли Австрия и итал. контрреволюция.

ИТАЛЬЯ́НСКИЙ СОЮ́З ТРУДА́, нац. профцентр Италии реформистского направления. Осн. в 1950. Под влиянием Итал. социалистич., Итал. социал-демокр., Итал. респ. партий. Входит в Междунар. конфедерацию свободных профсоюзов.

ИТАЛЬЯ́НСКИЙ ЯЗЫ́К, офиц. язык Италии, Ватикана (наряду с лат.), Сан-Марино, Швейцарии (наряду с нем. и франц.). Относится к романской гр. индоевроп. семьи яз. Письменность на основе лат. алфавита.

ИТАЛЬЯ́НЦЫ, нация, осн. нас. Италии, ок. 53 млн. ч. (1983); в др. странах ок. 10 млн. ч. Яз. итальянский.

ИТА́МИ, г. в Японии, на о. Хонсю. 178 т. ж. (1980). Пром. пригород Осаки. Текст., хим., полиграф. пром-сть, цв. металлургия, маш-ние.

ИТАНАГА́Р, г. на С.-В. Индии, адм. ц. союзной терр. Аруначал-Прадеш.

ИТАПИКУРУ́ (Itapicurú), р. на С.-В. Бразилии. Ок. 650 км. Пл. басс. 46,5 т. км². Впадает в Атлантич. ок. Ср. расход воды 470 м³/с.

ИТЕЛЬМЕ́НСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к чукотско-камчатской гр. *палеоазиатских языков*. Бесписьменный.

ИТЕЛЬМЕ́НЫ, народ в Корякском авт. окр. Камчатской обл., 1,4 т. ч. (1979). Яз. ительменский.

ИТЕРА́ЦИЯ (от лат. iteratio — повторение), повторное применение к.-л. матем. операции.

ИТИКА́ВА, одна из старейших актёрских династий япон. т-ра кабуки. Наиб. известны: И. Дандзюро 1-й (1660—1704), И. Дандзюро 9-й (1838—1903), И. Дандзюро 11-й (1909—1965), И. Садандзи 2-й (1880—1940), И. Энноскэ 2-й (1888—1963).

ИТИКА́ВА Сёити (1892—1945), один из руководителей КП Японии (КПЯ). Чл. КПЯ с 1922. За рев. деятельность был в 1929 арестован и приговорён к пожизненному тюремному заключению. В 1928 и 1935 (заочно) избирался чл. ИККИ. Погиб в тюрьме.

ИТИКА́ВА, г. в Японии, на о. Хонсю, пром. пригород Токио. 364 т. ж. (1980). Маш-ние, металлургия, текст., хим. пром-сть.

ИТИ́ЛЬ, название р. Волга в ср.-век. араб. и перс. лит-ре.

ИТИ́ЛЬ, столица Хазарского каганата в 8—10 вв., выше совр. Астрахани, на обоих берегах р. Итиль (Волга). Разрушена в 965 киевским кн. Святославом.

ИТИНО́МИЯ, г. в Японии, на о. Хонсю, спутник г. Нагоя. 255 т. ж. (1980). Специализир. центр текст. пром-сти и маш-ния.

ИТИХА́РА, г. в Японии, на о. Хонсю. 216 т. ж. (1980). Эл.-техн., нефтехим. пром-сть.

ИТО Сэй (1905—69), япон. писатель. Модернистские ром. «Наруми Сэнкити» (1950), «Феникс» (1953), «Раскопки» (1964).

ИТО Хиробуми (1841—1909), премьер-мин. Японии в 1885—88, 1892—96, 1898 и 1900—1901. Основал (1900) партию Сэйюкай. В 1906—09 ген. резидент в Корее, подготовил аннексию Кореи (1910). Убит кор. патриотом.

ИТОН (Eaton) Сайрус (1883—1979), амер. промышленник, один из рук. кливлендской финанс. группы. Инициатор междунар. Пагуошских конф. Межд. Лен. пр. (1960).

ИТОН (Eton), г. в Великобритании, на р. Темза. Колледж (осн. в 1440).

ИТСО (International Telecommunication Satellite Organization — ITSO), междунар. орг-ция по спутниковой связи (до 1973 *«Интелсат»*), объединяющая св. 100 стран (1984). И. обеспечивает связь и телевидение с помощью ИСЗ «Интелсат» и наземных радиорелейных линий. Социалистич. страны не входят.

ИТТЕ́РБИЙ (лат. Ytterbium), Yb, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 70, ат. м. 173,04, относится к лантаноидам. О названии см. *Иттрий*. Металл; плотн. 6,96 г/см³, $t_{пл}$ 821 °С. Газопоглотитель, компонент кристаллофосфоров и люминофоров.

И́ТТРИЙ (лат. Yttrium), Y, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 39, ат. м. 88,9059, относится к редкозем. элементам. Назван по минералу иттербиту (гадолиниту), найденному около селения Иттербю в Швеции (как и тербий, эрбий, иттербий). Металл; плотн. 4,469 г/см³, $t_{пл}$ 1528 °С. Легирующая добавка ко мн. сплавам, конструкц. материал для ядерных реакторов. Иттриевые гранаты применяют в радиоэлектронике, как лазерные материалы.

ИТУРУ́П, самый крупный по площади (6725 км²) о-в в группе Курильских о-вов (Сахалинская обл.). Вулканич. массив (выс. до 1634 м). Заросли бамбука, елово-пихтовые леса, стланик. На И.— г. Курильск.

ИУ́ДА ИСКАРИО́Т, в *Новом завете* один из апостолов, предавший своего учителя (Иисуса Христа) за 30 серебреников. Перен. иуда — предатель.

ИУ́ДА МАККАВЕ́Й, см. *Маккавей Иуда*.

ИУДАИ́ЗМ, монотеистич. религия с культом бога Яхве. Возникла в 1-м тыс. до н. э. в Палестине; распространена среди евреев. Б. ч. исповедующих И. живёт в Израиле и США. Осн. положения И. собраны в Талмуде. Гос. религия Израиля.

ИУДЕ́ЙСКАЯ ВОЙНА́ 66—73, антирим. восстание в рим. провинции Иудея. Римляне после 5-месячной осады, воспользовавшись междоусобной борьбой в Иудее, взяли и разрушили Иерусалим, в т. ч. храм (70). Сопротивление восставших было сломлено взятием крепости Масада (73).

ИУДЕ́ЙСКАЯ РЕЛИ́ГИЯ, см. *Иудаизм*.

ИУДЕ́ЙСКОЕ ЦА́РСТВО, гос-во ок. 928—586 до н. э. в Юж. Палестине. Образовалось после распада Израильско-Иудейского царства. Столица — Иерусалим. Завоёвано вавилонским царём Навуходоносором II.

ИУДЕ́Я, рим. провинция в Юж. Палестине в 6—395 н. э. (с 63 до н. э. терр. И. находилась под рим. протекторатом).

ИФАК, см. *Международная федерация по автоматическому управлению*.

И́ФЕ (Ife), г. в Нигерии. 176 т. ж. (1975). Ун-т, этногр. и археол. музей. И.— один из центров древней цивилизации в Зап. Африке, в 12—19 вв.— город-гос-во народа йоруба. Сохранились остатки дворца, скульптура и др.

ИФЗАНИ́ТЫ, группа водонаполненных текучих аммиачно-селитренных ВВ; твёрдые компоненты — гранулированная аммиачная селитра и гранулотол (или дисперсный алюминий), жидкая фаза — насыщенный р-р аммиачной селитры. Теплота взрыва 2,9—4,6 МДж/кг. Изготовляются в процессе заряжания. Применяются для скважинных зарядов на земной поверхности.

ИФИГЕ́НИЯ, в греч. мифологии дочь Агамемнона. Была принесена отцом в жертву богине Артемиде, чтобы обеспечить грекам благополучное отплытие к Трое. Однако богиня заменила И. на жертвеннике ланью, а И. перенесла в Тавриду, где сделала своей жрицей.

ИФЛИ, см. *Истории, философии, литературы институты*.

И́ФНИ (Ifni), адм. округ в Марокко. В 1860 захвачен Испанией, по франко-исп. соглашениям 1901, 1904 и 1912 включён в исп. зону Марокко; в 1958 объявлен исп. провинцией. В 1969 воссоединён с Марокко.

ИФУГА́О, народ на Филиппинах (центр. часть о. Лусон). 110 т. ч. (1978). Яз. ифугао индонез. группы.

И́ФФЛАНД (Iffland) Август Вильгельм (1759—1814), нем. актёр, режиссёр и драматург. На сцене с 1777. Был актёром (и руководителем) Мангеймского т-ра, Берлинского королев. нац. т-ра. Писал сентиментально-мещанские драмы.

И́ХАРА (Ибара) Сайкаку (1642—93), япон. писатель. Первым в япон. лит-ре отразил жизнь города: ром. «История любовных похождений одинокого мужчины» (1682), «История любовных похождений одинокой женщины» (1686).

ИХВА́Н АС-СА́ФА, см. *«Чистые братья»*.

ИХНЕВМО́Н (египетский мангуст), млекопитающее рода мангустов. На Ю.-З. Европы, в Африке и Передней Азии. Иногда И. наз. всех представителей рода мангустов.

ИХТИО́З, наследств. заболевание кожи: замедл. отторжение рогового слоя, образование массивных роговых пластинок, напоминающих рыбью чешую, сухость всего кожного покрова.

ИХТИОЗА́ВРЫ, подкласс вымерших мор. пресмыкающихся. Тело рыбообразное, дл. до 15 м. Жили в мезозое (расцвет в ранней юре, вымерли в позднем мелу), в прибрежной зоне и в открытом море. Хищники. 28 родов. Руководящие ископаемые.

ИХТИОЛО́ГИЯ (от греч. ichthýs — рыба и ...*логия*), раздел зоологии, изучающий рыб и круглоротых. И.— основа рацион. рыболовства и рыбоводства.

ИХТИО́РНИС, вымершая птица. Размером с голубя. Жил И. в меловом периоде в Сев. Америке. Хорошо летал.

ИХТИОТОКСИКО́З (от греч. ichthýs — рыба и *токсикоз*), пищевое отравление в результате употребления ядовитых рыб или недоброкачеств. рыбных продуктов.

ИХТИОФА́УНА (от греч. ichthýs — рыба и *фауна*), совокупность рыб к.-л. водоёма, бассейна, зоогеогр. области, а также к.-л. отрезка времени в истории Земли.

ИХТИОФТИРИО́З, инвазионная болезнь рыб, в т. ч. аквариумных, вызываемая инфузорией — ихтиофтириусом. Симптомы: поражение кожи, жабр, глаз.

ИХЭТУА́НЬСКОЕ ВОССТА́НИЕ, нар. антиимпериалистич. восстание в Сев. Китае в 1899—1901. Начато тайным об-вом Ихэцюань («Кулак во имя справедливости и согласия»), позже получившим назв. Ихэтуань («Отряды справедливости и согласия»). В июне 1900 ихэтуани вступили в Пекин. Войска Германии, Японии, Великобритании, США, Франции, царской России, Италии и Австро-Венгрии подавили восстание (названное иностранцами боксёрским).

ИЦЕ́НКО — КУ́ШИНГА БОЛЕ́ЗНЬ [описана сов. невропатологом Н. М. Иценко в 1925 и амер. нейрохирургом Х. Кушингом (H. Cushing) в 1932], эндокринное заболевание, обусловл. аденомой передней доли гипофиза или др. причинами, с ожирением туловища, «лунообразным» лицом, вирилизмом, гипертонией.

ИЦЕ́РИЯ, насекомое отр. равнокрылых сем. гигантских червецов; вредитель цитрусовых в р-нах их выращивания. Красновато-коричневая, дл. 5—7 мм. Питается (личинки) соком р-ний.

И ЦЗИН (635—713), кит. путешественник, учёный, будд. монах; в 671—695 совершил плавание в Индию, сообщил ценные геогр. сведения.

ИЦЗУ́ (И), народ в Юж. Китае. 5,6 млн. ч. (1983). Яз. ицзу тибето-бирм. группы.

ИЧА́Н, г. в Китае, пров. Хубэй, на р. Янцзы. Св. 100 т. ж. (1975). Торг. центр. Хим., бум., текст., пищ., фарм. пром-сть; маш-ние. Речной порт.

ИЧИ́ГИ (тюрк.), муж. и жен. высокие сапоги из мягкой кожи или цв. сафьяна; распространены у татар, башкир, народов Ср. Азии, Сев. Кавказа и др.

ИЧИ́НСКАЯ СО́ПКА, наиб. высокий и единств. активный вулкан Срединного хр. на Камчатке. Выс. 3621 м. На выс. 3000 м выходы горячих газов (фумаролы и сольфатары).

И́ЧНЯ, г. (с 1957) в Черниговской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть.

ИЧУ́НЬ, г. на С.-В. Китая, пров. Хэйлунцзян. 803 т. ж. (1982). Лесозаготовит. центр. Деревообр., хим. пром-сть.

ИШАНТУРА́ЕВА Сара Абдурахмановна (р. 1911), сов. актриса, нар. арт. СССР (1951). Чл. КПСС с 1942. С 1927 в Узб. т-рв им. Хамзы (Ташкент). Деп. ВС СССР в 1946—58. Гос. пр. СССР (1949, 1977).

ИШЕМИ́ЧЕСКАЯ БОЛЕ́ЗНЬ СЕ́РДЦА (ИБС), сердечно-сосудистое заболевание, характеризующееся нарушениями коронарного кровообращения и *ишемией* миокарда. Формы ИБС: стенокардия, инфаркт миокврда, атеросклеротич. кардиосклероз и др.

ИШЕМИ́Я (от греч. ischō — задерживаю, останавливаю и háima — кровь), местное обескровливание в результате функционального (спазм) или органич. сужения либо закрытия просвета питающего сосуда. Резкая длит. И. приводит к инфаркту.

И́ШИАС (от греч. ischíon — бедро), поражение седалищного нерва, чаще при остеохондрозе межпозвонковых дисков. Проявляется болями в ягодице, бедре, голени и др. симптомами.

ИШИ́М, р. в Казах. ССР и РСФСР, лев. приток Иртыша. 2450 км. Пл. басс. 177 т. км². Ср. расход воды в 215 км от устья 56,3 м³/с. Вячеславское и Сергеевское вдхр.; используется для водоснабжения и орошения. Судох-во вверх от Петропавловска на 270 км и от Викулово до устья.

ИШИ́М (до 1782 Коркинв слободв), г. в Тюменской обл., на р. Ишим. Ж.-д. ст. 64 т. ж. (1985). З-ды: «Ишимсельмаш», автоприцепов. Пед. ин-т. Возник в 17 в. Орд. «Знак Почёта» (1982).

ИШИМБА́Й, г. (с 1940) в Башк. АССР, на р. Белая. Ж.-д. ст. 64 т. ж. (1985). Добыча и переработка нвфти. З-д нефт. оборудоввния; лёгкая и пищ. пром-сть.

ИШИ́МСКАЯ РАВНИ́НА, нв Ю. Зап. Сибири, в междуречье Иртыша и Тобола. Выс. до 150 м. Пересекается р. Ишим. Луговые степи и берёзовые колки; юж. часть распахана.

ИШИ́МСКИЙ КЛАД, бронз. и жел. оружие, бронз. зеркала, украшения в *зверином стиле*. Найден в 1911 нв жертвенном месте 1-го тыс. до н. э. у д. Ишимка, к С. от г. Ачинск.

ИШКАШИ́МСКИЙ ХРЕБЕ́Т, в зап. части Памира, вдоль прав. берега р. Пяндж. Выс. до 6096 м (пик Мвяковского). Мпнер. источники (бвльнеологич. курорт Гарм-Чашма).

ИШКАШИ́МЦЫ, один из *припамирских народов*.

ИШЛИ́НСКИЙ Ал-др Юл. (р. 1913), сов. учёный в области механики, акад. АН СССР (1960) и АН УССР (1948), Герой Соц. Труда (1961). Чл. КПСС с 1940. Пред. Всес. совета НТО (с 1970). Иссл. по общей и прикладной механике, механике деформнруемых сред, автоматике. Фундам. тр. по теории гироскопов, гироскопич. иавигац. приборов, автономных систем навигации подвижных объектов. Деп. ВС СССР с 1974. Лен. пр. (1960), Гос. пр. СССР (1981).

ИШМУРА́Т (Ишмуратов) Риза Фахрутдинович (р. 1903), тат. сов. драматург, засл. деят. иск-в РСФСР (1983). Чл. КПСС с 1927. Пьеса «Буре навстречу» (1952) о Ленине-студенте, трагедия «Бессмертная пвснь» (1956) о Мусе Джалиле.

И́ШПАНЫ (венг. ispán, букв.— управляющий), в Венгерском королевствв с 11 в. магнаты, поставленные королём во главе комитатов; в 15—18 вв. власть главных И. (фепшпанов) была наследственной. В бурж. Венгрии гл. И.— доверенное лицо пр-ва (назначался королём или регентом по предложению мин. внутр. дел, имел право контроля над выборной администрацией, но алишпан — высш. выборный чиновник комитата — гл. И. не подчинялся).

ИШТА́Р, в аккадской мифологии богиня плодородия и плотской любви, войны и распри, астральное божество, олицетворение планеты Венера. Соответствует шумерской Инание.

И́ШТВАН I (Istvan) Святой (ок. 970—1038), князь (с 997), первый король Венг. кор-ва (с 1000). Из династии Арпадов. Уничтожил племенное деление страны, введя адм.-терр. округа — королев. комитаты (во глвве с ишпанами). В 1030 отразил нападение нем. феодалов. Ввёл (к 997) христ-во в Венг. кор-ве.

ИШТЫХА́Н, г. (с 1984) в Самаркандской обл., в 25 км от ж.-д. ст. Катта-курган.

ИШУ́ТИН Ник. Анд. (1840—79), рус. революционер, организатор и руководитель тайного рев. об-ва в Москве в 1863—66 (ишутинцы). Приговорён к смертной казни (заменённой вечной каторгой). В Шлиссельбургской крепости сошёл с ума. Умер на Каре.

ИШУ́ТИНЦЫ, тайное рев. об-во в Москве в 1863—66. Рук.— Н. А. Ишутин. Возникло из кружка, примыкавшего к «Земле и воле». Создавали кооп. пр-тия, готовились к пропаганде в народе. К нач. 1866 — узкий центр («Ад»), тайное об-во («Организация») и легальные «Об-ва взаимного вспомоществования». В Петербурге — филиал (И. А. Худяков и др.). Осуждеиы по Каракозовскому делу.

ИШХА́Н (севанская форель), рыба сем. лососёвых. Дл. до 75 см, масса до 5 кг. Эндемик оз. Севан. Акклимвтизирован в оз. Иссык-Куль. Объект разведения. В Красной книге СССР.

ИЮ́ЛЬ (лат. Julius), седьмой месяц календврного года (31 сут); назв. по имени Юлия Цезаря.

ИЮ́ЛЬСКАЯ МОНА́РХИЯ, период правления франц. короля Луи Филиппа, между Июльской (1830) и Февр. (1848) рев-циями, время господства верхушки торг.-пром. и банковской буржуазии.

ИЮ́ЛЬСКАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ 1830, бурж. рев-ция во Франции, покончившая с монархией Бурбонов, с попытками восстановления феод.-абсолютистских порядков, установившая Июльскую монархию. Гл. движущая сила — рабочие и ремесленники. И. р. послужила непосредств. толчком к Бельг. рев-ции 1830, к Польск. восст. 1830—31. Навесла решит. удар Священному союзу.

ИЮ́ЛЬСКАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ В ЕГИ́ПТЕ 1952, нац.-освободительная, победила в результате рев. переворота, осуществлённого в ночь на 23 июля тайной орг-цией «Свободные офицеры» во главе с Г. Насером. В ходе И. р. в Египте была ликвидированв монархия, проведён ряд прогрес. соц.-экои. преобразований.

ИЮ́ЛЬСКИЕ ДНИ 1917, полит. кризис в России. Возник после провалв наступления рус. войск на фроите. Осн. события: 3(16) июля — стихийные демонстрации солдат, рабочих и моряков в Петрограде против Врем. пр-ва под лозунгом «Вся власть Советам!»; ЦК и Петеб. к-т большевиков решили возглавить выступления, придав им мирный характер; 4(17) июля — расстрел мирной демонстрации контррев. войсками с одобрения эсеро-меньшевистского руководства ВЦИК Советов; 5(18) июля — аресты, разоружение рабочих и революционных солдат. Знаменовали конец *двоевластия* и мирного развития рев-ции.

ИЮ́ЛЬСКИЙ КРИ́ЗИС 1917, полит. кризис в России 3—5 (16—18) июля; см. *Июльские дни 1917*.

ИЮ́ЛЬСКИЙ МАНИФЕ́СТ 1944, первый гос. акт нар. Польши, опубл. в г. Хелме 22 июля Польск. к-том нац. освобождения. Провозглашал переход гос. власти в руки трудящихся в лице Крайовой Рады Народовой, демокр. преобразования.

ИЮ́НЬ (лат. Junius), шестой месяц календарного года (30 сут); назв. по имени др.-рим. богини Юноны.

ИЮ́НЬСКАЯ ДЕМОНСТРА́ЦИЯ 1917, полит. демонстрация рабочих и солдат (ок. 500 т. ч.) 18 июня (1 июля) в Петроградв под руководством большевиков. Центр. событие Июньского кризиса 1917.

ИЮ́НЬСКИЙ КРИ́ЗИС 1917, полит. кризис в России. Вызван контррев. политикой Врем. пр-ва. Вопреки решению эсеро-меньшевистского руководства 1-го съезда Советов провести нар. шествие с лозунгом «Доверие Врем. пр-ву», 18 июня (1 июля) в Петрограде и др. городах прошли массовые демонстрации под большевистским руководством; гл. лозунг — «Вся власть Советам!». И. к. показал рост влияния большевиков на массы.

ИЮ́НЬСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1848, восстание парижских рабочих 23—26 июня, «...первая великая гражданская война между пролетариатом и буржуазией» (В. И. Ленин). Кульминац. пункт Рев-ции 1848. Повод — решение пр-ва закрыть *национальные мастерские*. Подавлено правительств. войсками во главе с ген. Кавеньяком.

ИЮ́НЬСКОЕ НАСТУПЛЕ́НИЕ 1917, рус. войск Юго-Зап. фронта 18—30.6(1—13.7) во время 1-й мир. войны. Предпринято бурж. Врем. пр-вом по требованию союзников с целью укрепить своё положение и ослабить влияние выступавших против империалистич. войны большевиков на массы. 6—15 (19—28) июля австро-герм. войска нанесли контрудар, и И. н. окончилось поражением рус. войск, что вызвало возмущение трудящихся масс (см. *Июльские дни 1917*).

И́Я, р. на Ю. Вост. Сибири, впадает в Окинский зал. Братского вдхр. 512 км (от истока р. Хиан), пл. басс. 18,1 т. км².

Й

Й, й (и краткое), одиннадцатая буква рус. влфавита; введена в 1735 в гражд. азбуку, не имеет прототипа в *кириллице*.

ЙАР, см. *Йемен* (Йеменская Арабская Республика).

Е́ДЛИК (Jedlik) Аньош Иштван (1800—95), венг. физик и электротехник. Сконструировал первые в мире элсктрич. двигатели вращат. движения (1827—28). Открыл (1858) принцип самовозбуждения, использованный им в униполярном генераторе (1861).

ЙЕЗД, г. в Иране, адм. ц. остана Йезд. 193 т. ж. (1983). Текст. пром-сть. Ковроткачество. Мавзолей Доввздех-Имам (11 в.), Соборная мечеть, медресе Шамсия (оба 14 в.). Ср.-век. центр миниатюры.

ЙЕЛИ́РРИ, группа урановых м-ний в Зап. Австралии. Открыта в 60-х гг. 20 в. М-ния осадочно-хемогенного происхождения (руды карнотитовые). Развед. запасы 39 тыс. т U_3O_8 при содержании в руде 0,13% U_3O_8.

ЙЕ́ЛЛОУНАЙФ (Yellowknife), г. на С. Канады, адм. ц. Сев.-Зап. территорий. 10 т. ж. (1978).

ЙЕ́ЛЛОУСТОН (Yellowstone), р. в США, прав. приток р. Миссури. Ок. 1200 км, пл. басс. 182,3 т. км². В верх. теч. протекает в Скалистых горах по Йеллоустонскому нац. парку, образуя каньоны и водопады. Ср. расход воды 365 м³/с.

ЙЕЛЛОУСТО́НСКИЙ НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ ПАРК (Yellowstone National Park), в США (шт. Вайоминг, Монтана, Айдахо), первый в мире (осн. в 1872). Пл. 888 708 га. Горячие источники, гейзеры; окаменелые деревья. Хвойные леса, горные луга. Чернохвостый олень, медведи (барибал, гризли) и др.; гнездовья белоголового орлана.

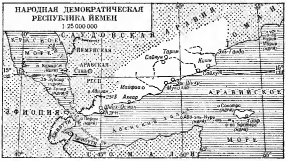
ЙЕ́МЕН, терр., включающая юго-зап. и юж. части Аравийского п-ова. На рубеже 2—1-го тыс. до н. э. здесь складывалась южноаравийская цивилизация, возникли гос-ва Хадрамаут, Катабан, Аусан, Саба, Маин; ок. сер. 1-го тыс. до н. э. наиб. значит.— Саба. В нач. 4 в. н. э. вся терр. Й. объединена в Химьяритское царство. В 7 в. терр. Й. включена в состав мусульм. Араб. халифата. В 10 в. в Сев. Й. утвердилась шиитская секта зейдитов. В пач. 16 в. он включён в состав Османской империи, но в 1633 на его терр. образовалось самостоят. гос-во — имамат зейдитов. К нач. 70-х гг. 19 в. власть тур. султана в Сев. Й. восстановлена. С 1839 над Юж. Й. своё господство стала устанавливать Великобритания (колония Аден и Аденские протектораты). В ходе антиосманского восст. 1904—11 Сев. Й. добился автономии, в 1918 провозглашён независимым кор-вом; в 1928 оно заключило договор с Сов. Союзом. В результате антимонархич. рев-ции 26 сент. 1962 в Сев. Й. провозглашена Йеменская Арабская Республика (ЙАР; см. *Йемен*, Йеменская Арабская Республика). Вооруж. нац.-освободит. борьба народов Адена и Аденских протекторатов, начавшаяся в 1963, завершилась провозглашением 30 нояб. 1967 независимой Нар. Республики Юж. Йемена (с 30 нояб. 1970 — Народная Демократическая Республика Йемен; см. *Йемен*, Народная Демократическая Республика Йемен).

ЙЕ́МЕН, Йеменская Арабская Республика (ЙАР), гос-во на Ю.-З. Аравийского п-ова. 195 т. км². Нас. 8,7 млн. ч. (1983), в осн. арабы. Гор. нас. 10% (1975). Офиц. яз.— арабский. Господств. религия — ислам. Адм.-терр. деление: 7 лив (областей). Столица — Сана. Глава гос-ва — президент. Высш. законодат. орган — Учредит. нар. собрание и созданный в 1982 Всеобщий иар. конгресс. Ок. ²/₃ терр.— горный р-н Джебель (высш. точка г. Эн-Набн-Шаиб, 3600 м). Вдоль побережья Красного м.— пустыня Тихама, на В.— пустынный р-н Шаркн. Климат тропич., сухой, ср. темп-ры янв. ок. 20 °С, июня св. 30 °С. Осадков от 100 до 1000 мм в год. На склонах гор — кустарниковая растительность (акация, мимоза, алоэ и др.). ЙАР провозглашена в результате антимонархич. рев-ции 1962. В том же году отменено рабство, конфискованы земли членов королевской семьи и активных сторонников монархии. Дипл. отношения с СССР с 1928. Между СССР и ЙАР подписаны договор о дружбе (1964) и дог. о дружбе и сотрудничестве (1984).

ЙЕМЕНСКАЯ АРАБСКАЯ РЕСПУБЛИКА
1:25 000 000
САУДОВСКАЯ АРАВИЯ
Саада
Сана
Ходейда
Таиз
Аден
НАРОДНАЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСП. ЙЕМЕН

ЙАР — агр. страна. Преобладают докапиталнстич. отношения. Осн. с.-х. культуры: кофе, финиковая пальма, кат (наркотич. р-ние), хлопчатник, табак, хна, дурра, ячмень, бобовые. Плод-во (инжир, абрикосы, манго, гранаты и др.), виногр-во. Разводят овец, зебу, верблюдов, лошадей, ослов. Рыб-во, мор. промысел (жемчуг), добыча соли, жел. руды. Куст.-ремесл. пром-сть (предметы домашнего обихода, ткани, ювелирные, гончарные изделия, оружие). Автодорог 7,3 т. км (1982). Гл. мор. порт — Ходейда. Вывоз: кофе, кат, шкуры, сухофрукты. Внешнеторг. связи гл. обр. с НДРЙ, Саудовской Аравией, Японией, СССР, Великобританией. Ден. единица — риал ЙАР.

ЙЕ́МЕН, Народная Демократическая Республика Йемен (НДРЙ), гос-во на Ю. Аравийского п-ова. Пл. (по данным ООН) 288 т. км² (с о-вами). Нас. 2,23 млн. ч. (1984), гл. обр. арабы. Гор. нас. 40% (1982). Офиц. яз.— арабский. Господств. религия — ислам. Столица — Аден. Законодат. орган — однопалатный Верх. нар. совет. На З. и в центр. части — горы (выс. до 2513 м), на В.— пластовые возв. Климат тропич., ср. темп-ры янв. ок. 25 °С, июля до 32 °С. Осадков от 40 до 700 мм в год. Саванна, пустыни с оазисами. Независимое гос-во на Ю. Й. было создано 30 нояб. 1967 в результате нац.-освободит. вооруж. борьбы народов Юж. Йемена против брит. колонизаторов. Под руководством Йеменской социалистич. партии осуществляются прогрессивные полит. и соц.-экон. преобразования. НДРЙ проводит активную антиимпериалистич. внеш. политику. Дипл. отношения с СССР с 1967. В 1979 подписан дог. о дружбе и сотрудничестве между СССР и НДРЙ.



Й.— агр. страна. Завершается в осн. агр. реформа, в экономике преобладает гос. и обществ. сектор. Осн. помощь в экон. развитии оказывают социалистич. и нек-рые араб. страны. Обрабатывается менее 1% терр. Оазисное земледелие: зерновые, хлопчатник, кунжут, кофе, табак, плод-во, финиковая пальма. Кочевое скот-во (овцы, козы, верблюды, ослы, кр. рог. скот). Рыб-во. Нефтепереработка. Куст. пром-сть. Автодорог ок. 7 т. км (1982). Гл. мор. порт — Аден. Вывоз: нефтепродукты, кожи, кофе, табак, рыба. Гл. торг. партнёры: Япония, Великобритания, Франция, Ливия, Австралия, СССР и др. социалистич. страны. Ден. единица — динар НДРЙ.

ЙЕ́МЕНСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ, правящая партия НДРЙ. Образована в 1978 на базе Объединённой полит. орг-ции Нац. фронт. Программа партии предусматривает некапиталистич. путь развития страны. Ген. секр. ЦК — А. С. Бейд (с 1986).

ЙЕН (Jähn) Зигмунд (р. 1937), лётчик-космонавт ГДР, полк., Герой ГДР (1978), Герой Сов. Союза (1978). Чл. СЕПГ. Первый гражданин ГДР, совершивший полёт в космос. Полёт на сов. косм. кор. «Союз-31» и орбит. станции «Салют-6» (авг.— сент. 1978).

ЙЕ́НА (Jena), г. в ГДР. 107 т. ж. (1983). Центр оптич. пром-сти (пр-тие «Карл Цейс»), фарм. пром-сть. Ун-т.

ЙЕ́НА-АУЭРШТЕ́ДТСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ, 14.10.1806, два связанных между собой сражения (под Йеной и Ауэрштедтом) во время рус.-прус.-франц. войны 1806—07, в к-рых франц. армия Наполеона I разгромила прус. войска, после чего французы заняли почти всю Пруссию.

ЙЕНБА́ЙСКОЕ ВОССТА́НИЕ, антифранц. выступление вьетн. солдат франц. колон. армии в г. Йенбай (Сев. Вьетнам) в февр. 1930. Организовано Нац. партией Вьетнама (1927—46). Произошли также разрозненные выступления солдат и др. слоёв населения в нек-рых др. пунктах. Подавлено.

ЙЕНС (Енс) (Jens) Вальтер (р. 1923), нем. писатель и лит. критик (ФРГ). Чл. *«Группы 47»*. Интеллектуально-эстетизированная проза (ром. «Господин Маэстро», 1963). Тр. по антич. и совр. лит-ре.

ЙЕ́НСЕН (Jensen) Йоханнес Ханс Даниель (1907—73), нем. физик (ФРГ). Один из авторов оболочечной модели атомного ядра. Ноб. пр. (1963, совм. с М. Гёпперт-Майер).

ЙЕ́НСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. Ф. Шиллера, ГДР, осн. в 1558. В 1983 5,4 тыс. студентов.

ЙЁНЧЁПИНГ (Jönköping), г. и порт в Швеции, на оз. Веттерн, адм. ц. лена Йёнчёпинг. 107 т. ж. (1981). Маш-ние, деревообработка.

ЙЁРГЕНСЕН (Jørgensen) Анкер (р. 1922), премьер-мин. Дании в 1972—73 и в 1975—1982. С 1973 пред. С.-д. партии Дании.

ЙЕ́РКССКАЯ АСТРОНОМИ́ЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТО́РИЯ Чикагского ун-та (США), организована в 1897 близ Чикаго. Крупнейший в мире 102-см рефрактор.

ЙИ́ГЛАВА (Jihlava), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ. 51 т. ж. (1981). Маш-ние, текст., деревообр. пром-сть.

ЙИ́РЖИ ПО́ДЕБРАД, см. *Подебрад Й.*

ЙИТС (Йетс, Ейтс) (Yeats) Уильям Батлер (1865—1939), ирл. поэт и драматург. Предст. символизма. Вдохновитель культурного движения 90-х гг. «Ирландское возрождение». Поэтич. сб. «Странствия Оссиана» (1889), «Кельтские сумерки» (1893), сб. гражд. лирики «Ответственность» (1916), патриотич. пьеса «Кетлин, дочь Хулиэна» (1902), пьесы-маски в традициях япон. т-ра *ноо*. Ноб. пр. (1923).

ЙОВА́НОВИЧ Слободан (1869—1958), в 1941 зам. премьер-мин. Югославии, в 1942—43 премьер-мин. югосл. эмигрантского пр-ва в Лондоне; историк. С 1946 пред. реакц. эмигрантского Югосл. нац. к-та. Тр. по истории Сербии 19 — нач. 20 вв.

ЙОВИ́НЕ (Jovine) Франческо (1902—50), итал. писатель, антифашист. Чл. Итал. компартии. Участник Дв. Сопр. Реалистич. ром. о жизни итал. крестьян «Синьора Ава» (1942), «Земли Сакраменто» (1950). Рассказы.

ЙО́ВКОВ (наст. фам. Стефанов) Йордан (1880—1937), болг. писатель. Рассказы (сб. «Старопланинские легенды», 1927), пов. «Жнец» (1920) из жизни болг. села. Психол.-бытовые пьесы «Албена» (1930), «Боряна» (1932).

ЙО́ГА (санскр., букв.— связь, единение, сосредоточение, усилие), 1) учение и метод управления психикой и физиологией человека, составной элемент религ. и филос. систем Индии, ставящих целью достижение состояния «освобождения» (мокши или нирваны). Признаёт существование в человеке неосознаваемых сил и возможности управления — через определ. орг-цию психики — органич. и неорганич. процессами и телами; разработана система физич. упражнений. Й. достигла известных успехов в управлении дыхат. и др. физиол. функциями организма, в реализации желаемых психич. состояний человека. Осн. филос. идея: соотнесённость человеческой психофизиологии и космоса (тéла Вселенной). 2) Одна из шести ортодокс. (признающих авторитет вед) систем инд. философии, осн. Патанджали; осмысляла природу и функции йогич. методов, этапы их применения и др. В общих филос. вопросах придерживалась учения санкхьи.

ЙОГАЧА́РЫ (виджнянавадины), последователи одной из двух осн. школ буддизма — махаяны. Гл. предст.: Асанга (4 в.), Васубандху (5 в.), логики — Дигнага (6 в.) и Дхармакирти (7—8 вв.). Конкретизируя идею буддизма о единств. реальности психич. бытия личности, Й. развили концепцию исключит. значимости чистого сознания (виджняны), отвлечённого от всякого содержания. Пребывание в этом состоянии, составляющее цель человеческих стремлений, есть бодхи (букв. —просветление), или нирвана, одно из гл. средств достижения к-рой — практика йоги.

ЙО́ГИ (карел.; эст. jõgi, фин. joki), составная часть, входящая в названия рек в области распространения прибалт.-фин. языков, напр. р. Иоканга (Кольский п-ов).

ЙОД, см. *Иод.*

ЙОДЛЬ (Jodl) Альфред (1890—1946), нем.-фаш. воен. преступник, ген.-полк. (1944). В 1939—45 нач. штаба оперативного руководства вооруж. силами, гл. воен. советник Гитлера. Казнён по приговору Междунар. воен. трибунала (Нюрнберг).

ЙОДЛЬ, йодлер (нем. Jodel, Jodler), напевы альп. горцев (в Австрии, Швейцарии, Юж. Баварии). Характерны рулады, применение больших интервалов, переходы от грудного низкого регистра голоса к высокому фальцетному.

ЙО́ЖА (Józsa) Бела (1898—1943), деятель рум. рабочего движения. В 1927—40 в Клуже рук. рабочей орг-ции солидарности, чл. к-та орг-ции Трансильвании и Баната КП Румынии. В 1940—43 секр. обл. парт. орг-ции в Сомеше (Венгрия). Замучен хортистской охранкой.

ЙО́ЖЕФ (József) Аттила (1905—37), венг. поэт. Чл. КП Венгрии. Бесправие рабочих, неприятие капитализма, режим Хорти — осн. темы сб. стихов «Не я кричу» (1924), «Ночь окраины» (1932), «Очень больно» (1936).

ЙО́КАИ (Jókai) Мор (1825—1904), венг. писатель. Соч. отмечены чертами романтизма. Ром. «Сыновья человека с каменным сердцем» (1869) о нац.-освободит. борьбе венг. народа. Ром. «Венгерский набоб» (1853), «Золотой человек» (1873) свидетельствуют об идеалистич. отношении автора к бурж. преобразованиям в венг. об-ве.

ЙОККАЙТИ, г. в Японии, на о. Хонсю, пригород Нагои. 255 т. ж. (1980). Нефтеперег., нефтехим. пром-сть.

ЙОКО́СУКА, г. и порт в Японии, на о. Хонсю, близ Йокохамы. 421 т. ж. (1980). Судостроение и текст. пром-сть. Воен.-мор. база.

ЙОКОХА́МА, г. в Японии, на о. Хонсю. Крупнейший внешнеторг. порт страны (грузооборот 117 млн. т в 1980). Адм. ц. префектуры Канагава. 2,9 млн. ж. (1983). Маш-ние (включая судостроение), металлургия, нефтехимия, атомная, текст. и др. пром-сть.

ЙОКУБО́НИС Гедиминас (р. 1927), сов. скульптор, д. ч. АХ СССР (1983), нар. худ. Литов. ССР (1977). Чл. КПСС с 1965. Монумент. и станковые композиции отличают образная выразительность, обобщённость, энергичная пластич. лепка, выявляющая структуру формы,— пам. жертвам фашизма в д. Пирчюпис (1960), пам. Ленину на пл. Ильича в Москве (1967). Лен. пр. (1963).

ЙОМ, р. в Таиланде, составляющая р. Менам-Чао-Прая. Св. 600 км, пл. басс. ок. 55 т. км². Нач. на нагорье Фипаннам, протекает по Менамской низм. Ср. расход воды ок. 430 м³/с. Сплавная; используется для орошения.

ЙО́МЕНЫ (англ. yeomen), крестьяне в Англии 14—18 вв., ведшие, как правило, самостоят. х-во; иногда Й. называли англ. крестьянство в целом.

ЙОММЕ́ЛЛИ (Jommelli) Никколо (1714—74), итал. композитор. Предст. неаполитанской оперной школы. В его творчестве проявились тенденции, близкие оперной реформе К. В. Глюка. Оп. «Артаксеркс» (1749), «Фаэтон» (1753) и др.

ЙОНА́ГО, г. и порт в Японии, на о. Хонсю. 127 т. ж. (1980). Металлургия, маш-ние.

ЙО́НАС (Jonas) Франц (1899—1974), федеральный президент Австрии с 1965. Один из организаторов (1945) Социалистич. партии Австрии, в 1950—65 зам. пред. этой партии. В 1951—65 бургомистр Вены.

ЙО́НГКИНД (Jongkind) Ян Бартолд (1819—1891), голл. живописец. Реалистические, свободные по манере пейзажи («Набережная канала», 1869) оказали влияние на импрессионистов.

ЙО́НКЕРС (Yonkers), г. на С.-В. США, пригород Нью-Йорка. 195 т. ж. (1980). Лёгкая, пищ., фарм. пром-сть.

ЙО́НСОН Э., см. *Юнсон Э.*

ЙОРДА́Н (Jordan) Йоргу (р. 1888), рум. языковед. Тр. по сравнит. романистике, рум. яз. и топонимике, истории франц. и итал. лит-ры.

ЙО́РДАНС (Jordaens) Якоб (1593—1678), флам. живописец. Жанровые и мифол. композиции с изображением полнокровных типов крестьян и бюргеров отличаются жизнеутверждающим чувственным восприятием мира, плотной энергичной манерой письма, тёплым звучным колоритом («Сатир в гостях у крестьянина», «Бобовый король», 1638).

ЙОРК (York), мыс на п-ове Кейп-Йорк, крайняя сев. точка Австралии (10° 41′ ю. ш. и 142° 32′ в. д.).

ЙОРК, г. в Великобритании. 100 т. ж. (1981). Пищ., стек. пром-сть, маш-ние. В 1 в. рим. крепость. С 6 в. центр кор-ва англосаксов, в 9 в.— дат. завоевателей. Резиденция архиепископа Йоркского с 735. Ун-т. Готич. собор (11—15 вв.).

ЙОРК, г. на С.-В. США. 44 т. ж. (1980), с пригородами 345 т. ж. Маш-ние и металлообработка, таб. и текст. пром-сть.

ЙОРК-АНТВЕ́РПЕНСКИЕ ПРА́ВИЛА, свод правил междунар. торг. мореплавания, регулирующих взаимоотношения сторон, возникающие из общей аварии. Действуют в редакции 1950.

ЙО́РКИ (Yorks), королев. династия в Англии в 1461—85, ветвь Плантагенетов. Предст.: Эдуард IV, Эдуард V, Ричард III.

ЙО́РКШИР-НОТТИНГЕМШИ́РСКИЙ У́ГОЛЬНЫЙ БАССЕ́ЙН, в центр. части Великобритании; освоение с 17 в. Пл. 5,2 т. км². Угленосны отложения верх. карбона. Общие запасы ок. 14 млрд. т. Угли газовые и коксовые. Теплота сгорания 30—35 МДж/кг. Добыча подземным способом.

ЙО́РКШИРЫ, то же, что *йоркширы.*

ЙОРУ́БА, народ на З. и Ю.-З. Нигерии. Ок. 19 млн. ч. (1983), в соседних р-нах Бенина и Того ок. 800 т. ч. Яз. йоруба.

ЙОРУ́БА, язык народа йоруба, относится к *ква языкам.* Письменность на основе лат. алфавита.

ЙОСЕ́МИТСКАЯ ДОЛИ́НА (Yosemite), долина р. Йосемити-Крик, на зап. склоне хр. Сьерра-Невада (США, шт. Калифорния), в Йосемитском нац. парке. Дл. ок. 11 км.

ЙОСЕ́МИТСКИЙ ВОДОПА́Д, каскад водопадов на р. Йосемити-Крик, в Йосемитском нац. парке. Общая выс. падения 727 м; наиб. высокий (430 м) — верх. водопад Аппер-Йосемити.

ЙОСЕ́МИТСКИЙ НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ ПАРК (Yosemite National Park), в США (шт. Калифорния), в горах Сьерра-Невада. Первый в стране охраняемый ландшафт (с 1864), нац. парк с 1890. Пл. 304 000 га. Долина р. Йосемити-Крик. Хвойные леса; тысячелетние деревья секвойядендрона гигантского. 78 видов млекопитающих.

ЙОСУ́, г. и порт в Юж. Корее. 161 т. ж. (1980). Нефтехим., судостроит., пищ. пром-сть. Рыб-во.

ЙО́ХАНИ Андрус (1906—41), эст. живописец. Ведущий предст. демокр. направления в эст. иск-ве 1930-х гг. Жанровые, ист. композиции, портреты, пейзажи («Восстание трудящихся 21 июня 1940 года в Тарту», 1941). Казнён фашистами.

ЙОХА́ННЕСБУРГ (Johannesburg), г., трансп. уз., гл. пром. и финанс. центр ЮАР. 1,4 млн. ж. (1970, с пригородами). Горнодоб., металлообр., маш.-строит., хим., текст. пром-сть. Ун-т. Й. осн. в последней четв. 19 в. в р-не *Витватерсранда.*

ЙО́ХО (Joho) Вольфганг (р. 1908), нем. писатель (ГДР). Чл. КП Германии, затем — чл. СЕПГ. Лит. критика; антифаш. ром. «Каштан» (1970), ист. ром. о декабристах «Мятеж мечтателей» (1966), рассказы (сб. «Встреча одноклассников», 1968, «Сын», 1974).

ЙОШКА́Р-ОЛА́ (до 1919 Царёвококшайск, до 1927 Краснококшайск), г., столица Мар. АССР, на р. М. Кокшага. Ж.-д. ст. 231 т. ж. (1985). Маш-ние и металлообработка (произ-во полупроводниковых приборов, торг. холодильного оборудования и др.), деревообр., лёгкая, пищ. пром-сть. 3 вуза (в т. ч. Мар. ун-т), 4 т-ра. Осн. в 16 в. Орд. Труд. Кр. Знамени (1984).

ЙЫВАН Кырля (наст. имя и фам. Кир. Ив. Иванов) (1909—43), мар. сов. поэт и киноактёр. Сб. стихов «Мы ударники» (1931, вместе с И. Олыком), «Голосом революции я пою» (1932), «День рождения» (1935). Исполнил роль Мустафы в фильме «Путёвка в жизнь».

ЙЫ́ГЕВА, г. (с 1938) в Эст. ССР, на р. Педья. Ж.-д. ст. Маслод. з-д.

К

К, к, двенадцатая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве К («како»), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 20.

«К КРИ́ТИКЕ ПОЛИТИ́ЧЕСКОЙ ЭКОНО́МИИ», произв. К. Маркса (1859), в к-ром впервые в зрелой форме изложена его экон. теория, даны основы анализа капиталистич. способа произ-ва; тесно связано с *«Капиталом».* В предисловии к работе Маркс дал классич. характеристику материалистич. понимания истории.

«К МОЛОДО́МУ ПОКОЛЕ́НИЮ», рев. прокламация Н. В. Шелгунова и М. Л. Михайлова. Напечатана в Лондоне. Распространялась в сент. 1861. Требовала установления респ. строя, национализации земли, свободы слова и т. д. Звала молодёжь готовить народ и армию к рев-ции. Содержала народнич. идеи. Гл. обвинит. док-т на процессе Михайлова.

КА́АБА (от араб. ка'б — куб), мусульм. храм в Мекке, имеющий форму куба.

КА́АЛЬ Ану Арвидовна (р. 1940), сов. певица (лирико-колоратурное сопрано), нар. арт. СССР (1981). С 1963 в Эст. т-ре оперы и балета.

КАБАКО́В Ив. Дм. (1891—1937), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1914. Участник установления Сов. власти в Ниж. Новгороде. В 1918 пред. Воронежского совета. В 1922—28 секр. Ярославского, Тульского губкомов, с 1929 1-й секр. Уральского, с 1934 — Свердловского обкомов партии. Чл. ЦК партии с 1925 (канд. с 1924).

КАБАКО́ВСК, назв. г. *Серов* в 1934—37.

КАБАКЧИ́ЕВ Христо (1878—1940), деятель болг. и междунар. коммунистич. движения. С 1897 чл. Болг. рабочей с.-д. партии, с 1903 чл. партии тесняков, в 1905—19 чл. ЦК партии тесняков, в 1919—28 чл. ЦК БКП. С 1927 в СССР. Чл. Интернац. контрольной комиссии Коминтерна (с 1924).

КАБАЛА́ (араб.— расписка, обязательство), форма личной зависимости, связанная с займом. Изв. на Руси с 14 в. Перен.— гнёт.

КАБАЛА́КА (Кабала), древний г., столица Албании Кавказской в 6 в. Кр. торг. центр. Разрушен в 16 в. сефевидами. Развалины цитадели у с. Чухур-Кабалы Азерб. ССР. Археол. раскопки 1926, 1944—45.

КАБАЛЕ́ВСКИЙ Дм. Бор. (р. 1904), сов. композитор, нар. арт. СССР (1963), д. ч. АПН СССР (1971), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1940. Оп. «Кола Брюньон» (1938), «Семья Тараса» (1950); оп-та «Весна поёт» (1957); Реквием, концерты с орк., в т. ч. для скрипки; 2 струн. квартета, вок. цикл «Время» и др. Проф. Моск. конс. (с 1939). Деп. ВС СССР с 1966. Лен. пр. (1972), Гос. пр. СССР (1946, 1949, 1951, 1980).

КАБА́ЛЬЕ (Caballé) Монтсеррат (р. 1933), исп. певица (сопрано). Выступает во мн. т-рах мира. Прославилась в партии Нормы («Норма» Беллини). Мастер *бельканто.*

КАБАЛЬЕ́РО КАЛЬДЕРО́Н (Caballero Calderón) Эдуардо (р. 1910), колумб. писатель. Книги о природе, историко-филос. эссе. Социально-критич. ром. «Отвернувшийся Христос» (1952), «Сьерво безземельный» (1954) отразили противоречия жизни Колумбии. Ром. «Каин» (1969).

КАБАЛЬЕ́РОС (исп. caballeros), рыцари ср.-век. Испании. Приблизительно тот же смысл имел термин «идальго».

КАБА́ЛЬНЫЕ ХОЛО́ПЫ, в Рус. гос-ве 15—нач. 18 вв. бывшие свободные люди, ставшие временными холопами до отработки предоставленного им феодалом в долг ден. займа.

КАБА́Н (дикая свинья, вепрь), нежвачное парнокопытное ж-ное сем. свиней. Дл. до 2 м, весит до 300 кг. В Сев. Африке, Евразии; в СССР — от Прибалтики до Д. Востока, к Ю. от широты Ленинграда. Во 2-й пол. 19 и в нач. 20 вв. ареал К. резко сокращался. Затем началось восстановление ареала и увеличение численности. Родоначальник домашней свиньи.

КАБАНАТУА́Н (Cabanatuan), г. на Филиппинах, на о. Лусон, адм. ц. пров. Нуэва-Эсиха. 138 т. ж. (1980). Пищ. пром-сть; ремёсла.

КАБАНИ́С (Cabanis) Пьер Жан Жорж (1757—1808), франц. философ, врач. Утверждал, что мышление — такой же продукт мозга, как секреция поджелудочной железы или печени; предшественник вульгарного материализма.

КАБА́НОВ Викт. Ал-др. (р. 1934), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1974. Тр. по полимеризации, полимер-полимерным комплексам и моделированию функций биополимеров с помощью синтетич. макромолекул. Лен. пр. (1980).

КАБА́НОВ Ив. Григ. (1898—1972), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1917. В 1938 зам. пред. СНК РСФСР. В 1938—39 нарком пищ. пром-сти СССР, с 1940 дир. з-да «Динамо», с 1941 нарком, с 1946 мин. электропром-сти СССР, с 1951 1-й зам. пред., пред. Госснаба СССР, в 1953—58 мин. внеш. торговли СССР. Чл. ЦК КПСС в 1952—1961. Чл. През. ЦК КПСС в 1952—53. Деп. ВС СССР в 1946—50, 1954—62.

КАБАРГА́, парнокопытное ж-ное подотр. жвачных. Дл. до 1 м. У самцов длинные верх. клыки, на животе — железа, выделяющая мускус. Обитает в горн. тайге Азии. Промысел (ради мускуса) ограничен.

КАБАРДИ́НКА, пос. гор. типа в Краснодарском кр., на Чёрном м., в 21 км от Новороссийска. Климатич. курорт.

«КАБАРДИ́НКА», ансамбль нар. танца Каб.-Балк. АССР. Созд. в 1934 (до 1965 ансамбль песни и танца). Худ. рук. и постановщик танцев — М. И. Ульбашев (с 1965).

КАБАРДИ́НО-БАЛКА́РСКАЯ АССР (Кабардино-Балкария), в РСФСР. 12,5 т. км². Нас. 715 т. ч. (1985), гор. 60%; кабардинцы (304 т. ч., 1979), балкарцы (60 т. ч.), русские. 8 р-нов, 7 городов, 9 пос. гор. типа. Столица — Нальчик. Расположена на сев. склоне Б. Кавказа (г. Эльбрус, 5642 м). Ср. темп-ры янв. −4 °С, июля 23 °С. Осадков 500 мм в год. Реки басс. Терека.

КАБАРДИНО-
БАЛКАРСКАЯ АССР
1:8 000 000
СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ
44°
Малка
Прохладный
Майский
Терек
Тырныауз
5642
г. Эльбрус
Нальчик
ГРУЗИНСКАЯ ССР
СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ АССР
44°

Заселена кабардинцами и балкарцами в 13—15 вв. В 16—18 вв. неск. феод. владений боролись против агрессии Крымского ханства и Турции. В 1557 Кабарда добровольно вошла в Рус. гос-во, в 1774 присоединилась окончательно. Балкария вошла в состав России в 1827. Сов. власть провозглашена 21.3.1918. Гражд. война продолжалась до кон. марта 1920. 1.9.1921 в составе РСФСР образована Кабард. АО, а 16.1.1922 — объединённая К.-Б. АО. 5.12.1936 АО преобразована в К.-Б. АССР (в 1944—57 наз. Кабард. АССР).

Добыча и переработка вольфрамо-молибденовых руд (Тырныауз); произ-во приборов, электротехн. оборудования, деревообр. станков, автозапчастей и др.; пищ., лёгкая пром-сть, произ-во стройматериалов. Баксанская ГЭС. Посевы пшеницы, кукурузы, подсолнечника, юж. конопли. Овощ-во, плод-во и виногр-во. Орошаемое земледелие. Молочно-мясное скот-во, овц-во, племенное коневодство. Один из осн. р-нов высокогорн. туризма и альпинизма СССР. Орд. Ленина

(1934, 1957), Окт. Революции (1971), Дружбы народов (1972).

КАБАРДИ́НО-БАЛКА́РСКИЙ ВЫСОКОГО́РНЫЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, к Ю.-З. от Нальчика, на сев. склоне Б. Кавказа. Осн. в 1976. Пл. 74 081 га. Субальп. и альп. луга. Рощи из берёзы и сосны; широколиств. леса. Горные козлы, кабан, рысь; кавказский тетерев, беркут.

КАБАРДИ́НО-БАЛКА́РСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Нальчик, осн. в 1957. Ф-ты (1984): физ., матем., учётно-экон., хим.-биол., инж.-техн., мед., ист.-филол., романо-герм. филологии, физич. воспитания; ок. 8 тыс. студентов. Орд. Дружбы народов (1982).

КАБАРДИ́НО-ЧЕРКЕ́ССКИЙ ЯЗЫ́К, язык *кабардинцев* и *черкесов*. Относится к кавк. (иберийско-кавк.) яз. (абхазо-адыгская гр.). Письменность на основе рус. алфавита.

КАБАРДИ́НСКАЯ ПОРО́ДА лошадей, верхово-вьючная, выведена в древности и разводится в горн. р-нах Сев. Кавказа. Ж-ные ср. роста, выносливые и работоспособные.

КАБАРДИ́НЦЫ (самоназв.— адыге), народ в Каб.-Балк. АССР (304 т. ч.). Всего в СССР 322 т. ч. (1979). Яз. кабардино-черкесский.

КАБАРЕ́ (франц. cabaret, букв.— кабачок), первонач. (с 80-х гг. 19 в. во Франции) импровизир. представления в литературно-художественных кафе с участием поэтов, музыкантов, актёров. Лучшие К. стали т-рами миниатюр (в России *«Летучая мышь»*), другие — ресторанами с эстрадной программой.

КАБА́СИН Ген. Серг. (р. 1937), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1963 на парт. работе. С 1978 в аппарате ЦК КПСС. С 1979 секр., 2-й секр. Брянского обкома КПСС. С 1985 инспектор ЦК КПСС. С 1986 зам. зав. отделом ЦК КПСС. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

КАБАЧКИ́, однолетнее травянистое р-ние рода тыква (разновидность тыквы обыкновенной) сем. тыквенных. Овощная, кормовая (недозрелые плоды), масличная (масло из семян) культура на всех континентах; в СССР почти повсеместно, урожайность 200—300 ц с 1 га.

КАБА́ЧНИК Мартин Израилевич (р. 1908), сов. химик-органик, акад. АН СССР (1958), Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСС с 1957. Тр. по фосфорорганич. соед., таутомерии. Гос. пр. СССР (1946, 1985).

КАББАЛА́ (др.-евр., букв.— предание), мистич. течение в иудаизме; соединило пантеистич. построения неоплатонизма (учение об эманации и др.) и идеи гностицизма с иудейской традицией аллегорич. толкования Библии. Окончательно оформилась в 13 в. в Андалусии («Зогар», или «Книга сияния», на арамейском яз.). Т. н. практич. К. (каббалистика) основана на вере в то, что при помощи спец. ритуалов и молитв человек может активно вмешиваться в божественно-космич. процесс.

КА́БВЕ (Kabwe) (Брокен-Хилл), г. в Замбии. 144 т. ж. (1980). Добыча и выплавка цв. металлов.

КАБЕ́ (Cabet) Этьен (1788—1856), франц. публицист, идеолог утопич. коммунизма. Социально-филос. ром. «Путешествие в Икарию» (1840) изображает устройство утопич. коммунистич. об-ва. Предпринял попытку создать колонию икарийцев в Америке.

КА́БЕЛЬ (от голл. kabel — канат, трос) электрический, один или неск. изолир. проводников (токопроводящих жил), заключённых в защитную (обычно герметичную) оболочку. См. также *Силовой кабель*.

КА́БЕЛЬ СВЯ́ЗИ, служит для передачи информации (телеграмм, программ звук. и телевиз. вещания и т. д.) электрич. (электрич. К. с.) или оптич. (волоконно-оптич. К. с.) сигналами. В электрич. К. с. материал токопроводящих жил, как правило, Cu; изоляции — бумага, полимеры; оболочек — Pb, Al, сталь, пластмассы, металлопластики. Волоконно-оптич. К. с. выполнен на основе волоконных световодов, заключённых в защитную оболочку (из фторопласта, поливинилхлорида и др.).

КА́БЕЛЬНЫЕ МАСЛА́, электроизоляц. масла особо высокой очистки, применяемые в маслонаполненных электрич. кабелях.

КА́БЕЛЬНЫЙ КРАН, подъёмный кран со стационарными или передвижными опорами (башнями), соединёнными несущим канатом, по к-рому перемещается грузовая тележка. Служит для подъёма груза и его перемещения на расстояние 100—1500 м через реки, овраги и т. п. Грузоподъёмность 5—50 т.

КА́БЕЛЬТОВ (голл. kabeltouw), внесистемная единица длины, применяемая в морской практике. 1 К. = 0,1 мили (морской) = 185,2 м.

КАБЕСТА́Н (франц. cabestan) (шпиль), лебёдка с барабаном на вертик. валу для выбирания якорных или швартовных канатов.

КАБИ́ЛЫ, берберский народ в горн. р-нах Сев. Алжира. Ок. 2,4 млн. ч. (1983). Яз. кабильский берберо-ливийской группы.

КАБИ́МАС (Cabimas), г. в Венесуэле. 173 т. ж. (1979, с пригородами). Добыча и переработка нефти. Нефтепровод к порту Пуита-Кардон.

КАБИНЕ́Т ЕГО́ ИМПЕРА́ТОРСКОГО ВЕЛИ́ЧЕСТВА, гос. учреждение Рос. империи в 1704—27, 1741—1917. Первонач. личная канцелярия царя, затем управление царской казной и имуществом (см. *Кабинетские земли*). С 1826 подчинён мин-ву имп. двора.

КАБИНЕ́Т МИНИ́СТРОВ, 1) название пр-ва в нек-рых заруб. гос-вах. 2) В России в 1731—1741 верх. гос. орган в составе 3 кабинет-министров, офиц. совет при имп. Анне Ивановне.

КАБИНЕ́ТСКИЕ ЗЕ́МЛИ, личная собственность императора в России; управлялись Кабинетом его имп. величества. К. з. находились на Алтае, в Забайкалье, Польше и сдавались в аренду. На основе Декрета о земле 1917 национализированы.

КАБИНЕ́ТСКИЙ РЕГИСТРА́ТОР, в Рос. империи гражд. чин 13-го класса.

КАБИНЕ́ТЫ ПОЛИТИ́ЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕ́НИЯ, созд. в 1956 на базе парт. б-к горкомов, райкомов и крупных парт. орг-ций. Оказывают теоретич. и метод. помощь пропагандистам и слушателям системы парт. просвещения КПСС.

КАБИ́Р (ок. 1440 — ок. 1518), инд. поэт. Писал на хинди. По профессии ткач. Один из проповедников учения *бхакти*. Выступал против кастового строя.

КАБИ́РОВА Лютфия Рашиджановна (р. 1932), сов. певица (сопрано), нар. арт. СССР (1977). С 1954 солистка Тадж. т-ра оперы и балета.

КАБИ́РЫ, в греч. мифологии божества малоазийского происхождения; культ К. («великих богов») носил характер *мистерий*.

КА́БЛЕШКОВ Тодор (1851—76), один из рук. Апрельского восст. 1876 болг. народа против тур. ига. Взят в плен тур. войсками при подавлении восст.; покончил жизнь самоубийством.

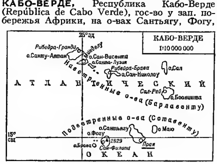
КА́БЛИЦ (Юзов) Иос. Ив. (1848—93), рус. публицист, организатор народнич. кружка *«вспышкопускателей»* в Петербурге. С нач. 1880-х гг. либер. народник. Сотрудник ж. «Слово», газ. «Неделя». Соч. «Основы народничества».

КАБЛУКО́В Ив. Ал. (1857—1942), сов. физико-химик, поч. ч. АН СССР (1932). Осн. тр. по электрохимии неводных р-ров. Развил (одноврем. с В. А. Кистяковским, 1889—90) представление о сольватации ионов. Разработал метод получения брома из рапы. Тр. по истории химии.

КАБЛУКО́В Ник. Ал. (1849—1919), рус. экономист, статистик, обществ. деятель. Отстаивал идею «устойчивости» мелкого крест. х-ва в России. Народнич. взгляды К. резко критиковал В. И. Ленин.

КАБЛУЧО́К, архит. *облом*, состоящий из выпуклой и вогнутой дуг.

КА́БО-ВЕ́РДЕ, Республика Кабо-Верде (República de Cabo Verde), гос-во у зап. побережья Африки, на о-вах Сантьягу, Фогу, Маю, Санту-Антан, Боавишта и др. 4 т. км². Нас. 0,3 млн. ч. (1980), в осн. мулаты. Офиц. яз.— португальский. По религии большинство — католики. Столица — Прая. Глава гос-ва — президент. Высш. законодат. орган — Нац. нар. собрание. Рельеф гористый (выс. до 2829 м, вулкан Фогу). Климат тропич. пассатный. Ср.-мес. темп-ры 22—27 °С. Осадков 100—250 мм в год.



О-ва Зелёного Мыса были открыты португальцами в сер. 15 в., с 60-х гг. началась их колонизация. С 1581 владение Испании, с 1640 вновь колония Португалии. С 1951 т. н. заморская пров. Португалии. После создания ПАИГК началось нац.-освободит. движение. С июля 1975, после свержения фашизма в Португалии (1974),— независимая республика К.-В. В 1981 осн. Афр. партия независимости К.-В. Дипл. отношения с СССР с 1975.

Основа экономики — с. х-во, в к-ром занято $^3/_5$ экономич. активного нас. (1978). Возделывают на экспорт кофе, бананы, сах. тростник. Обработка с.-х. сырья. Кустарные промыслы. Рыб-во. Гл. мор. порт — Минделу. Осн. внешнеторг. партнёр — Португалия. Ден. единица — эскудо К.-В.

КА́БОТ (Кабото) (Cabot, Caboto), итал. мореплаватели, отец и сын: 1) Джон (Джованни) (между 1450 и 1455—1499?), с 1490 на англ. службе. В 1497 и 1498 совершил плавания через Атлантич. ок. и достиг берегов Сев. Америки в р-не о. Ньюфаундленд. 2) Себастьян (ок. 1475—1557), участник эксп. отца в 1497 и 1498. В 1526—30, состоя на исп. службе, иссл. Ла-Плату, ниж. теч. р. Парана, открыл ниж. теч. р. Парагвай.

КАБОТА́Ж (франц. cabotage), судоходство между портами одной страны. Различают большой К. (между портами разных морей, напр. Балтийским и Чёрным) и малый К. (между портами одного или двух смежных морей, напр. Чёрным и Азовским).

КАБОШЬЕ́НЫ (cabochiens), участники пар. восст. 1413 в Париже, вызванного гл. обр. ростом налогов. Прозвище одного из вождей — Кабош (Caboche, т. е. башка), отсюда назв.

КАБРА́Л (Cabral) Амилкар (1924—73), один из основателей (1956) и ген. секр. (с 1956) Афр. партии независимости Гвинеи и О-вов Кабо-Верде. Возглавлял нац.-освободит. борьбу народов этих стран. Убит агентами колонизаторов.

КАБРА́Л Педру Алвариш (ок. 1467 или ок. 1468 — ок. 1520), португ. мореплаватель. В 1500 совершил торг. плавание в Индию, во время к-рого, отклонившись от курса, достиг Бразилии (принята им за остров и назв. Землёй Вера-Круш).

КАБРЕ́РА-И-ГРИНЬО́ (Cabrera y Griñó) Рамон (1806—77), один из воен. вождей *карлистов*.

КАБРИОЛЕ́Т (франц. cabriolet), 1) лёгкий 2-колёсный одноконный экипаж на высоком ходу. 2) Кузов легкового автомобиля с откидывающимся мягким тентом; имеет разновидности: К.-купе с двумя боковыми дверями и 4-дверный К.-седан.

КА́БУ-БРА́НКУ (Cabo Branco), мыс на В. Бразилии, самая вост. точка материка Юж. Америки (34° 46′ з. д. и 7° 09′ ю. ш.).

КАБУ́КИ, один из видов классич. театра Японии. Включает музыку, танцы, драму. Истоки в нар. песнях и танцах. Сложился в нач. 17 в., получил развитие в кон. 17 — нач. 18 вв. С 1652 в труппах К. выступают только мужчины. В совр. К. сохранились особая условная исполнит. манера, канонич. позы, грим, декорации и др. Утвердилась преемственность актёрских династий — *Итикава*, *Оноэ* и др.

КАБУ́Л, р. в Афганистане и Пакистане, прав. приток Инда. 460 км, пл. басс. ок. 75 т. км². Течёт гл. обр. в отрогах Гиндукуша. Ср. расход воды ок. 700 м³/с. Используется на орошение. ГЭС, вдхр. Судох. на 120 км. На К.— гг. Кабул, Джелалабад, в долине — г. Пешавар.

КАБУ́Л, столица Афганистана. Трансп. уз. 1,2 млн. ж. (1985). Авторем.-механич. и фарм. з-ды, домостроит. комб-т, пр-тия металлообр., лёгкой и пищ. пром-сти. Междунар. аэропорт. Ун-т. Первое упоминание о К. во 2 в. н. э. В нач. 16 в. столица гос-ва Великих Моголов, в 1773/74 — 1818 — *Дурранийской державы*. Древняя цитадель Бала-Хиссар. Ср.-век. загородные парки — Баги-Бабур с мечетью Шах-Джахана (17 в.) и др.

КАБУ́ЛОВА Саодат (р. 1925), сов. певица (колоратурное сопрано), нар. арт. СССР (1959). Чл. КПСС с 1977. В 1941—48 в Т-ре муз. драмы, с 1954 в Узб. т-ре оперы и балета.

КАБУ́С бен Саид (р. 1942), глава гос-ва Оман (султан) с 1970.

«КАБУС-НАМЕ́», первое известное прозаич. произв. на фарси, собр. нравоучит. притч, написанное Унсуром аль-Маали (1021—98).

КА́ВА, опьяняющий напиток, изготовляемый из корня дикого перца, у полинезийцев, меланезийцев и микронезийцев.

КАВАБА́ТА Ясунари (1899—1972), япон. писатель. Своеобразие его худ. стиля восходит к эстетике *дзэн*. Пов. «Снежная страна» (1937), «Тысячекрылый журавль» (1951), ром. «Стон горы» (1953), «Старая столица» (1961) отличаются психологизмом и лиризмом. Ноб. пр. (1968).

КАВАГО́Э, г. в Японии, на о. Хонсю. 259 т. ж. (1980). Маш-ние, лёгкая, пищ., деревообр. пром-сть.

КАВАГУ́ТИ, г. в Японии, на о. Хонсю. 379 т. ж. (1980). Маш-ние. Ремесленное литейное произ-во.

КАВА́Д I (ум. 531), царь гос-ва Сасанидов в 488—496 и с 499.

КАВАКА́МИ Дзётаро (1889—1965), в 1961—1965 пред. Социалистич. партии Японии (СПЯ). Чл. СПЯ с 1945. В 1952—55 пред. Правой СПЯ.

КАВА́КИБИ Абдаррахман (1849—1903), араб. писатель (Сирия), просветитель. Антитиранич. кн. «Природа деспотизма и борьба с порабощением».

КАВА́Л, пастушеский духовой муз. инстр-т, род продольной *флейты*. Распространён в Болгарии, Югославии, Румынии. Под др. назв. (флояра, флуер) бытует на Украине, в Молдавии.

КАВАЛЕ́Р (от франц. cavalier, букв.— всадник), 1) в ср. века — член рыцарского ордена; рыцарь; дворянский титул в Италии и Испании. 2) Награждённый орденом (напр., К. ордена Славы).

КАВАЛЕРГА́РДЫ (от франц. cavalier — всадник и garde — охрана), привилегиров. кав. часть в рус. гвардии в 18 — нач. 20 вв. Первонач. (с 1724) почётная стража императора во время торжеств, с 1800 — кав. полк.

КАВАЛЕ́РИЯ (франц. cavalerie), конница, род сухопут. войск, в к-ром для передвижения и действий в бою использовалась верховая лошадь. В ср. века являлась гл. родом войск, с сер. 19 в. роль К. снижалась, к сер. 50-х гг. 20 в. прекратила существование.

«КАВАЛЕ́РЫ» (англ. cavaliers), во время Англ. бурж. рев-ции 17 в. бранная кличка роялистов, распространённая среди сторонников парламента.

КАВАЛКА́НТИ (Cavalcanti) Алберту (1897—1982), браз. кинорежиссёр. Ф.: «На рейде» (1927), «Песнь моря» (1954), «Чудовище Хайгетского пруда» (1960) и др.

КАВА́ЛЛИ (Cavalli) (наст. фам. Калетти, Caletti, прозвище Бруни) Франческо (1602—1676), итал. композитор. Предст. венецианской оперной школы. Оп. «Дидона» (1641), «Ксеркс» (1654) и др.

КАВАЛЛИ́НИ (Cavallini) Пьетро (между 1240 и 1250 — ок. 1330), итал. живописец. Предст. Проторенессанса. Первым отошёл от визант. канонов, придав материальную осязаемость и объёмную пластичность изображениям (мозаики церк. Санта-Мария ин Трастевере, 1291, фрески церк. Санта-Чечилия ин Трастевере, ок. 1293, в Риме).

КАВАЛЬЕ́РИ (Cavalieri) Бонавентура (1598—1647), итал. математик. Соч. К. (1635) о вычислении площадей и объёмов фигур с помощью т. н. *«неделимых» метода* способствовало формированию интегр. исчисления.

КАВАЛЬЕ́РИ ПРИНЦИП состоит в следующем: если при пересечении двух тел плоскостями, параллельными нек-рой заданной плоскости, получаются сечения равной площади, то объёмы тел равны. Назв. по имени Б. Кавальери.

КАВАЛЬКА́ДА (франц. cavalcade), группа всадников, едущих вместе.

КАВАЛЬКА́НТИ (Cavalcanti) Гвидо (ок. 1255—1300), итал. поэт. Предст. *«Дольче стиль нуово»*. Любовно-филос. лирика. Друг Данте.

КАВАРА́ТТИ, г. в Индии, на о. Каваратти (Лаккадивские о-ва), адм. ц. союзной терр. Лакшадвип. 6,6 т. ж. (1981).

КАВА́РСКАС (до 1917 офиц. назв. Коварск), г. (с 1956) в Литов. ССР, на р. Швянтойи.

КАВАСА́КИ, г. и порт в Японии, на о. Хонсю. 1,1 млн. ж. (1983). Грузооборот порта 88 млн. т (1978). Маш-ние (крупнейший центр судостроения), нефтехимия, оборудование для атомной пром-сти.

КАВАТИ́НА (итал. cavatina), небольшая сольная вок. пьеса лирич. характера в опере и оратории.

КАВБЮРО́ ЦК РКП(б) [Кавказское бюро ЦК РКП(б)], апр. 1920 — февр. 1922, руководило парт. орг-циями Закавказья и Сев. Кавказа. В марте 1921 из него выделено Юго-Вост. бюро ЦК.

КАВЕ́ЛИН Конст. Дм. (1818—85), рус. историк *государственной школы*, либер. обществ. деятель и публицист. Участник подготовки крест. реформы 1861, автор одного из первых проектов отмены крепостного права. Сторонник умеренных бурж. преобразований при сохранении неогранич. монархии и помещичьего землевладения.

КА́ВЕНДИШ (Cavendish) Генри (1731—1810), англ. физик и химик. Иссл. свойства ми. газов, получил водород и углекислый газ (1766), определил состав воздуха (1781) и хим. состав воды (1784). С помощью изобретённых им крутильных весов подтвердил закон всемирного тяготения. Определил массу Земли (1798). Установил закон взаимодействия электрич. зарядов (опубл. в 1879). Экспериментально иссл. электрич. и тепловые явления.

КА́ВЕНДИШСКАЯ ЛАБОРАТО́РИЯ Кембриджского ун-та (по имени Г. Кавендиша), осн. в 1871. В кон. 19 — 1-й пол. 20 вв. один из мировых центров эксперим. физики, биологии и др. фундам. иссл. Рук.— Дж. Максвелл, Рэлей, Дж. Дж. Томсон, Э. Резерфорд, У. Л. Брэгг и др. Здесь открыты электрон (1897), искусств. расщепление атомного ядра (1919), нейтрон (1932), предложена модель структуры ДНК (1953), созданы камера Вильсона (1912), масс-спектрограф (1913), линейный ускоритель (1932). В К. л. работали О. Ричардсон, Ф. Астон, Дж. Чедвик, Дж. Бернал, П. Ланжевен, П. Л. Капица, Ф. Крик, Дж. Уотсон и др.

КАВЕНЬЯ́К (Cavaignac) Луи Эжен (1802—1857), франц. генерал. В 1848 воен. министр, глава исполнит. власти Франц. респ. С жестокостью подавил Июньское восст. 1848.

КА́ВЕРИ, р. на Ю. Индии. Ок. 800 км, пл. басс. 82,3 т. км². Нач. на склонах Зап. Гат, пересекает юж. часть Деканского плоскогорья, образуя водопады (выс. до 91 м). Впадает в Бенгальский зал. (дельта ок. 10 т. км²). Ср. расход воды 550 м³/с. Используется для орошения, на водопадах ГЭС. Судох. на отд. участках.

КАВЕ́РИН Вениамин Ал-др. (р. 1902), рус. сов. писатель. Остросюжетная нравств.-психол. проза: ром. «Исполнение желаний» (кн. 1—2, 1934—36), «Два капитана» (кн. 1—2, 1938—44; Гос. пр. СССР, 1946), трил. «Открытая книга» (1949—56), ром. «Двухчасовая прогулка» (1978); пов. («Школьный спектакль», 1968; «Верлиока», 1982; «Загадка», 1984). Мемуарная проза.

КАВЕ́РНА (лат. caverna), полость, возникающая в органе при разрушении его тканей патол. процессом (преим. в лёгких при туберкулёзе).

КАВЕРНИ́Т, воспаление кавернозных тел полового члена, чаще при *уретрите* или после травмы.

КАВЕ́СА ДЕ ВА́КА (Cabeza de Vaca) Альваро Нуньес (1490—1564; по др. данным, 1507—59), исп. конкистадор. В 1529—36 первым из европейцев пересек Сев. Америку с В. на З. (Великие равнины, басс. р. Рио-Гранде); в 1541—42 открыл ср. теч. р. Парана.

КАВИТА́ЦИЯ (от лат. cavitas — пустота), образование в жидкости полостей (кавитац. пузырьков, или каверн), заполненных газом, паром или их смесью. К. возникает в результате местного понижения давления в жидкости, к-рое может происходить либо при увеличении её скорости (гидродинамич. К.), либо при прохождении акустич. волны большой интенсивности во время полупериода разрежения (акустич. К.). Перемещаясь с потоком в область с более высоким давлением или во время полупериода сжатия, кавитац. пузырёк захлопывается, излучая при этом ударную волну. К. разрушает поверхность гребных винтов, гидротурбин, акустич. излучателей и др.

КАВКА́З, терр. между Чёрным, Азовским и Каспийским морями, в пределах Альп. складчатой обл. 440 т. км². Делится на Б. и М. Кавказ, Предкавказье и Закавказье. Центр. положение занимает горн. система Б. Кавказа. Осевую часть К. составляют Главный, или Водораздельный, хр. и Боковой хр. с вершинами более 5000 м (высш. точка К.— Эльбрус, 5642 м, Дыхтау, 5203 м, Шхара, 5068 м, Казбек, 5033 м). Хребты осевой части окаймлены с С. более низкими цепями — Скалистым и Пастбищным хр. Ставропольская возв. отделяет в Предкавказье Кубано-Приазовскую низм. от Терско-Кумской низм. В Закавказье Сурамский хр. разделяет Колхидскую и Кура-Араксинскую (Куринскую) низм. и связывает Б. Кавказ с М. Кавказом. На Ю.-В.— Талышские горы. В центре и на З. Закавказья — среднегорн. рельеф; Закавказское нагорье состоит из хр. М. Кавказа (выс. до 3724 м) и Армянского нагорья (4090 м). В горах Б. Кавказа — ледники (общая пл. 1428 км²). М-ния нефти (Баку, Грозный, Майкоп), газа (Краснодарский, Ставропольский края), железа (Дашкесан), вольфрама и молибдена (Тырныауз), цинка, свинцовых руд (Садон). Минер. источники. Реки басс. Каспийского (Кура с Араксом, Сулак, Терек, Кума), Чёрного (Риони, Ингури) и Азовского морей. Из озёр наибольшее Севан. Склоны покрыты листв. (бук, дуб) и хвойными лесами, выше — альп. луга. Растительность Колхидской низм., Черномор. побережья К., Талышских гор — субтропич.; плоскогорий Закавказья — степная и полупустынная. Заповедники, нац. парк «Севан». К.— важнейший курортный р-н (гл. обр. Черномор. побережье и Кавказские Минеральные Воды), а также один из осн. р-нов туризма и альпинизма СССР.

«КАВКА́З», старейший колхоз РСФСР (Курганинский р-н Краснодарского кр.), созд. в 1929. Зерновые и техн. культуры. Орд. Ленина (1971).

КАВКА́ЗСКАЯ ВОЙНА́ 1817—64, завоевание рус. царизмом Чечни, Горного Дагестана и Сев.-Зап. Кавказа. Освободит. войну кавк. горцев, проходившую под флагом *газавата*, в 1834—59 возглавлял Шамиль, создавший мусульм.-теократич. гос-во — имамат. Несмотря на колон. режим, установленный царизмом, присоединение Кавказа к России способствовало соц.-эконом., полит. и культурному развитию его народов и их совместной с рус. народом рев. борьбе против царизма.

КАВКА́ЗСКАЯ ЛИ́НИЯ, система оборонит. сооружений на Сев. Кавказе, созд. рус. войсками в ходе воен. действий против Турции и горцев в 18—19 вв. Состояла из Кизлярской, Моздокской, Кубано-Черноморской и др. линий.

КАВКА́ЗСКАЯ РА́СА, в классификации И. Блуменбаха (1776) и нек-рых др. антропологов — большая раса, соответствующая европеоидной расе. В совр. лит-ре термин употребляется редко.

КАВКА́ЗСКАЯ ТОНКОРУ́ННАЯ ПОРО́ДА овец, выведена в 1921—36 в Ставропольском кр. Дл. шерсти 7—9 см, настриг с баранов 10—12 кг, с маток 6—6,5 кг. Разводят на Ю. РСФСР, в Груз. ССР, Арм. ССР и Казах. ССР.

КАВКА́ЗСКИЕ (ИБЕРИ́ЙСКО-КАВКА́ЗСКИЕ) ЯЗЫКИ́, языки народов Кавказа (ок. 40). Включают неск. групп: картвельские, абхазо-адыгские и нахско-дагестанские языки. Нахские и дагестанские языки иногда рассматривают как две различные группы. Древнеписьм. традицию начиная с 5 в. имеет груз. яз.; возможно, в 5—8 вв. имел письменность удинский яз. Остальные языки — младописьменные или бесписьменные.

КАВКА́ЗСКИЕ МИНЕРА́ЛЬНЫЕ ВО́ДЫ, р-н на Сев. Кавказе, между Ставропольской возв. и сев. склоном Б. Кавказа, исключительно богатый разнообразными и обильными минер. источниками. Курорты общесоюзного значения: Ессентуки, Железноводск, Кисловодск, Пятигорск.

КАВКА́ЗСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в зап. части Главного хребта Б. Кавказа. Осн. в 1924. Пл. 263 485 га и 300 га — Хостинская тиссо-самшитовая роща (филиал). Высотные пояса от альп. лугов до широколиств. лесов. Много эндемичных р-ний (кавказская пихта, явор, рододендрон) и ж-ных (тур, серна, прометеева полёвка, кавказский тетерев и др.).

Реакклиматизировав зубр. С 1978 биосферный заповедник.

«КАВКА́ЗСКИЙ РАБО́ЧИЙ», большевистская ежедн. газ., орган краевого и Тифлисского к-тов РСДРП(б), 11(24).3.1917—8.2. 1918, Тифлис. Тираж 6 т. экз. Изд. прекращено Закавк. контррев. пр-вом.

«КАВКА́ЗСКИЙ РАБО́ЧИЙ ЛИСТО́К», первая большевистская легальная ежедн. газ. на Кавказе, орган Кавк. союзного к-та РСДРП, на рус. яз.; 20.11(3.12) — 14(27). 12.1905, Тифлис. 17 номеров (9 номеров конфискованы), с № 15 запрещён, №№ 16—17 выходили под назв. «Елисаветпольский вестник». Тираж 15—17 т. экз.

КАВКА́ЗСКОЕ ЛИНЕ́ЙНОЕ КАЗА́ЧЬЕ ВО́ЙСКО, созд. в 1832 на Сев. Кавказе. Вместе с Черномор. казачьим войском обороняло Кавк. укрепл. линию от устья Терека до устья Кубани. В 1860 разделено на Кубанское и Терское войска.

«КАВКА́ЗЦЫ», рев. народнич. кружок груз. студентов, Петербург — Женева, 1873—74 (ок. 10 чел.: И. С. Джабадари, Г. Ф. Зданович и др.). С кон. 1874 вместе с кружком *«фричей»* создали группу *«москвичей»*.

КА́ВОС Катерино Альбертович (1775—1840), рус. композитор, дирижёр. По нац. итальянец. С 1799 работал в Петербурге. Оп. «Илья-богатырь» (1806), «Иван Сусанин» (1815), оп.-водевиль «Казак-стихотворец» (1812), балеты и др.

КАВРА́ЙСКИЙ Вл. Вл. (1884—1954), сов. геодезист, картограф и астроном, проф. Воен.-мор. академии, инж.-контр-адмирал (1944). Разработал (1924—36) способ совм. определения широты и поправки часов из астр. наблюдений (способ К.). Тр. по матем. картографии (проекция К.). Гос. пр. СССР (1952).

КАВТАРА́ДЗЕ Сер. Ив. (1885—1971), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1903. Один из рук. борьбы за Сов. власть на Кавказе. В 1922—23 пред. СНК Груз. ССР, в 1924—28 1-й зам. прокурора Верх. суда СССР. В 1927 участник троцкистской оппозиции. В 1943—45 зам. наркома иностр. дел СССР, в 1945—1952 посол СССР в Румынии. Чл. ВЦИК. С 1954 на пенсии.

КАВУ́Н Вас. Мих. (р. 1928), сов. гос., парт. деятель, Герой Соц. Труда (1962). Чл. КПСС с 1954. С 1953 пред. колхозов им. Куйбышева, им. 22-го съезда КПСС, с 1970 пред. Винницкого облисполкома. С 1978 1-й секр. Житомирского обкома КП Украины. Чл. ЦК КПСС с 1961. Деп. ВС СССР с 1962. Чл. През. ВС СССР в 1962—74.

КАВУ́Р (Cavour) Камилло Бенсо (1810—1861), идеолог обуржуазившегося дворянства, лидер либер. крыла в итал. Рисорджименто, в 1852—61 (кроме 1859) премьер-мин. Сардинского кор-ва, провёл бурж. и антиклерикальные реформы. Стремился объединить Италию вокруг Сардинского кор-ва путём династич. и дипл. сделок. После объединения Италии глава итал. пр-ва (1861).

КАВЫ́ЧКИ, парный знак препинания („ " или « »), используемый для выделения в тексте прямой речи (в т. ч. цитат и заглавий), а также слов, употреблённых не в обычном значении.

КАГА́Н Вениамин Фёд. (1869—1953), сов. математик, д-р физ.-матем. наук, проф. Тр. по основаниям геометрии и дифференц. геометрии, в к-рой создал науч. школу. Гос. пр. СССР (1943).

КАГА́Н Юр. Моис. (р. 1928), сов. физик-теоретик, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1955. Осн. тр. по кинетич. теории газов, мол. физике, физике тв. тела, взаимодействию ядерного излучения с в-вом, эффекту Мёссбауэра. Лен. пр. (1986), Гос. пр. СССР (1976).

КАГА́Н (тюрк.), титул главы гос-ва у древних тюрк. народов (авар, печенегов, хазар и др.), с кон. 8 — нач. 9 вв. наряду с титулом князь — у вост. славян, в 13 в.— у монголов.

КАГА́Н (до 1935 Новая Бухара), г. (с 1929) в Бухарской обл. Ж.-д. уз. (Бухара I). Хл.-очист., маслоэкстракц. з-ды, мелькомб-т.

КАГАРЛЫ́К, г. (с 1971) в Киевской обл. Ж.-д. ст. Сах. комб-т.

КАГАЯ́Н-ДЕ-О́РО (Cagayan de Oro), г. и порт на Филиппинах, на о. Минданао, адм. ц. пров. Мисамис Восточный. 227 т. ж. (1980).

КАГО́СИМА, г. и порт в Японии, на о. Кюсю, адм. ц. префектуры Кагосима. 521 т. ж. (1983). Текст., хим. пром-сть, металлургия, фарфоро-фаянсовое произ-во. В р-не К.— центр космич. исследований.

КА́ГУ, птица отр. журавлеобразных. Дл. ок. 50 см. Обитает в горных лесах о. Н. Каледония. Малочисленна, в Красной книге МСОП.

КАГУА́НЫ, то же, что *шерстокрылы*.

КА́ГУАС (Caguas), г. в Пуэрто-Рико. 117 т. ж. (1980). Пищевкус., кож. пром-сть.

КАГУ́Л, оз. в юго-зап. части Одесской обл. Пл. 103 км², глуб. до 7 м. Впадает р. Кагул, на к-рой у с. Вулканешти (ныне Молд. ССР) во время рус.-тур. войны 1768—74 рус. войска ген. П. А. Румянцева 21.7.1770 разгромили гл. силы тур. армии.

КАГУ́Л, г. в Молд. ССР, в 5 км от р. Прут. Ж.-д. ст. Пищевкус. (винодельч., конс. и др. з-ды) пром-сть. Осн. в 1835. Орд. Дружбы народов (1986).

КАГУЛЯ́РЫ (франц. cagoulards), члены франц. фаш.-террористич. орг-ции 1930-х гг.

КАДА́НС, см. *Каденция*.

КА́ДАР (Kádár) Янош (р. 1912), деятель венг. и междунар. коммунистич. движения, трижды Герой Соц. Труда ВНР (1962, 1972, 1982), Герой Сов. Союза (1964), ген. секр. ЦК ВСРП (в 1956 — марте 1985 1-й секр.). В 1956—58 пред. Венг. рев. рабоче-крест. пр-ва, в 1961—65 пред. СМ ВНР, с 1965 чл. През. ВНР. С 1931 чл. КП Венгрии (КПВ). С 1942 чл. ЦК, с 1943 секр. ЦК КПВ. Один из организаторов Дв. Сопр. в Венгрии. С 1945 чл. Политбюро ЦК, в 1946—48 зам. ген. секр. ЦК КПВ; в 1948—51 зам. ген. секр. Венг. партии трудящихся (ВПТ), с июля 1956 чл. Политбюро и секр. ЦК ВПТ. В 1958—61 гос. мин. Межд. Лен. пр. (1977).

КАДА́СТР (франц. cadastre), систематизир. свод сведений, составляемый периодически или путём непрерывных наблюдений над соотв. объектом. В СССР ведутся К. земельный, К. водный, К. лесной, К. м-ний полезных ископаемых.

КАДДА́ФИ Муамар (р. 1942), глава Социалистич. Нар. Ливийской Араб. Джамахирии и её «рев. руководства», ген. секр. Всеобщего нар. конгресса Ливии в 1977—79, верх. главнокоманд. вооруж. силами с 1970. С 1 сент. 1969 до марта 1977 пред. Совета рев. командования. В 1970—72 — премьер-мин.

КАДЕ́НЦИЯ (итал. cadenza, от лат. cado — падаю, оканчиваюсь) (каданс), 1) гармонич. или мелодич. оборот, завершающий муз. построение и сообщающий ему бо́льшую или меньшую законченность. 2) Виртуозный сольный эпизод в инстр. концерте, род свободной фантазии на его темы. Первонач. К. сочинялись или импровизировались исполнителем.

КАДЕ́ТСКИЕ КОРПУСА́ в России, закрытые ср. воен.-уч. заведения преим. для детей офицеров. 1-й К. к. открыт в 1732, к сер. 19 в. было 18 К. к. В 1863—82 вместо К. к. действовали воен. гимназии. К 1917 имелось 29 К. к. Упразднены в 1918.

КАДЕ́ТЫ (конституц.-демокр. партия, наз. также «партия нар. свободы»), гл. партия либер.-монархич. буржуазии в России в 1905—17. Программа: конституц. и парламентарная монархия, бурж. свободы, сохранение помещичьего землевладения, законодат. решение «рабочего вопроса». Лидеры: П. Н. Милюков, А. И. Шингарёв, В. Д. Набоков и др. Печатные органы: газ. «Речь», ж. «Вестник партии нар. свободы». В Гос. думе блокировались с октябристами. Поддерживали империалистич. политику царизма в 1-й мир. войне, участники прогресс. блока. Во Врем. пр-ве — открытые контрреволюционеры. Партия К. запрещена Сов. пр-вом. После Окт. рев-ции в годы Гражд. войны К.— организаторы контррев. мятежей, участники белогв. «правительств».

КАДЕ́ТЫ (от франц. cadet — младший), 1) в феод. Франции и Пруссии молодые дворяне на воен. службе в солдатских чинах до производства их в офицеры. 2) В дорев. России и нек-рых иностр. гос-вах звание воспитанников *кадетских корпусов*, а в 80-х гг. 20 в.— курсантов воен.-уч. заведений (США, Франция и др.).

КАДЕ́Ш, древний г. на р. Оронт (близ совр. г. Хомс, Сирия), у к-рого в кон. 14 — нач. 13 вв. до н. э. произошла битва между егип. войсками Рамсеса II и хеттами; сохранились егип. описания битвы, восхваляющие Рамсеса II.

КАДЖАРА́Н, г. (с 1958) в Арм. ССР. Медно-молибденовый комб-т.

КАДЖА́РЫ, тюрк. народ в Сев. Иране, а также династия шахов Ирана, правившая в 1796—1925. Основатель династии — Ага Мохаммед-хан Каджар (правил в 1796—97). Низложена постановлением меджлиса.

КА́ДИ (араб.; тюрк. и перс.— кази), в мусульм. странах судья, единолично осуществляющий судопроиз-во на основе шариата. В Турции, Египте и Тунисе вместе с упразднением шариатского суда ликвидирован в 30—50-х гг. 20 в. и институт К.

КАДИ́ЕВКА, назв. г. *Стаханов* до 1978.

«КАДИЛЛА́К», марка легковых автомобилей, выпускаемых в США с 1902 (с 1916— концерном «Дженерал моторс»). В 1984 мощность двигателя 65—108 кВт (88—147 л. с.), скорость 160—180 км/ч.

КАДИ́ЛО, металлич. чаша с раскалённым углем и ладаном, подвешенная на цепочках. Используется во время христ. богослужения в храмах.

КА́ДИС (Cádiz), г. и порт на Ю. Испании, в Кадисском зал. Атлантич. ок., адм. ц. пров. Кадис. 158 т. ж. (1981). Судостроение. Осн. в кон. 9 в. до н. э. (или в кон. 12 в. до н. э.) финикийцами под назв. Гадир (греч. Гадес). Гор. стены 17 в. с воротами Пуэрта де Тьерра (18 в.), Старый собор Санта-Крус (13 в.).

КАДИ́ССКАЯ КОНСТИТУ́ЦИЯ 1812, принята Кадисскими кортесами в марте 1812. Провозглашала Испанию конституц. монархией. Действовала в 1812—14, 1820—23, авг. 1836 — июне 1837.

КАДИ́ССКИЕ КОРТЕ́СЫ, учредит. собрание в Испании во время Испанской рев-ции 1808—14 (созваны 24 сент. 1810 на о. Леон, 20 февр. 1811 переместились в Кадис, действовали до 20 сент. 1813). Приняли Кадисскую конституцию 1812 и ряд демокр., антифеод. законов (о свободе слова и печати, уничтожении сеньориальных прав и привилегий и др.). Пользовались властью лишь на небольшой (не оккупированной франц. войсками) части терр. Испании.

КАДИ́ССКИЙ ЗАЛИ́В Атлантич. ок., у юго-зап. берегов Пиренейского п-ова. Глуб. до 100 м. Впадают рр. Гвадиана и Гвадалквивир. Гл. порты: Вила-Реал-ди-Санту-Антониу, Кадис.

КА́ДМИЙ (лат. Cadmium), Cd, хим. элемент II группы периодич. системы Менделеева, ат. н. 48, ат. м. 112,41. Назв. от греч. kadméia — цинковая руда. Серебристый металл с синеватым отливом, мягкий и легкоплавкий; плотн. 8,65 г/см³, $t_{пл}$ 321,1 °С. Добывают при переработке руд Zn, Pb и Cu. Применяют для кадмирования, в мощных аккумуляторах, ядерной энергетике (регулирующие стержни реакторов). Входит в состав легкоплавких и др. сплавов. Соединения CdS, CdSe, CdTe — полупроводниковые материалы. Многие соед. К. ядовиты.

КАДМИРОВА́НИЕ, электролитич. нанесение тонкого слоя кадмия на поверхность стальных изделий для защиты от атм. коррозии.

КА́ДМИЯ СУЛЬФИ́Д (сернистый кадмий), CdS, кристаллич. в-во от светло-жёлтого до оранжево-красного цвета. В воде практически нерастворимо. Полупроводниковый материал в фотоэлектрич. приборах, пигмент для стекла, фарфора, керамики, масляных красок для живописи (кадмиевая жёлтая).

КА́ДНИКОВ, г. (с 1780) в Вологодской обл. Льноз-д, молочный з-д.

КАДО́МА, г. в Японии, на о. Хонсю. Город-спутник Осаки. 139 т. ж. (1980). Маш-ние.

КА́ДОМЦЕВ Бор. Бор. (р. 1928), сов. физик, акад. АН СССР (1970). Осн. тр. по физике плазмы (устойчивость, явления переноса, термоизоляция и др.) и проблеме управляемого термоядерного синтеза. Лев. пр. (1984), Гос. пр. СССР (1970).

КА́ДОМЦЕВЫ, участники рос. рев. движения, братья: 1) Ив. Сам. (1884—1918), чл. КПСС с 1902. Участник Рев-ции 1905—07 (Урал), Окт. 1917 (Москва, Урал). 2) Мих. Сам. (1886—1918), чл. КПСС с 1905. Участник Рев-ции 1905—07 (Урал), осуждён на вечную каторгу. С 1917 организатор Кр. Гвардии на Урале, рук. обороны Самары от белочехов. Погиб в бою. 3) Эразм Сам. (1881—1965), чл. КПСС с 1901. Офицер. В Рев-цию 1905—07 нач. штаба боевых дружин при Уральском обл. парт. к-те, чл. Воен.-боевого центра при ЦК РСДРП. Участник Февр. и Окт. рев-ций 1917 (Урал), Гражд. войны 1918—20.

КА́ДОЧНИКОВ Пав. Петр. (р. 1915), сов. киноактёр, нар. арт. СССР (1979), Герой Соц. Труда (1985). Чл. КПСС с 1967. Ф.:

«Антон Иванович сердится», «Подвиг разведчика», «Повесть о настоящем человеке», «Иван Грозный», «Рассказ неизвестного человека», «Ленин в Париже» и др. Пост. ф.: «Снегурочка» (1970), «Я тебя никогда не забуду» (1984) и др. Гос. пр. СССР (1948, 1949, 1951).

КАДР, 1) фотогр. К.— единичное изображение объекта съёмки на фотоплёнке или фотобумаге. 2) Кинокадр — снимок на киноплёнке, фиксирующий одну из фаз движения или статич. положения объектов съёмки. 3) Монтажный К.— составная часть фильма, содержащая к.-л. момент действия. 4) Сценарный К. (в постановочном или режиссёрском сценарии) — изложение содержания и подробное описание снимаемого действия. 5) Телевиз. К.— изображение, получаемое на экране *кинескопа* в результате одного полного цикла телевиз. развёртки.

КАДРИ́ Фатьма Кадыровна (1907—68), сов. актриса, нар. арт. Азерб. ССР (1943). Чл. КПСС с 1943. На сцене с 1926. С 1935 в Азерб. т-ре им. Азизбекова (Баку).

КАДРИ́ЛЬ (франц. quadrille), нар. и бальный парный танец. Муз. размер обычно $^2/_4$.

КА́ДРОВАЯ А́РМИЯ, постоянная регулярная армия, содержащаяся гос-вами в мирное время в сокращённом составе (см. *Кадровое устройство*).

КА́ДРОВОЕ ОКНО́, прямоуг. отверстие в фильмовом канале фотогр., киносъёмочного, копировального или проекционного аппарата, ограничивающее размер изображения при съёмке, копировании, печатании или проецировании.

КА́ДРОВОЕ УСТРО́ЙСТВО, система организации вооруж. сил, осн. на содержании в них в мирное время миним. кол-ва кадровых соединений и частей, необходимых для подготовки обученных контингентов запаса (резерва) и осуществления мобилизационного развёртывания войск (сил).

КА́ДРЫ, 1) осн. (штатный) состав квалифицир. работников пр-тий, гос. учреждений, обществ. орг-ций. 2) В вооруж. силах — командный и рядовой состав, состоящий на действит. службе.

КАДУДА́ЛЬ (Cadoudal) Жорж (1771—1804), один из рук. *шуанов* во Франции. В 1800, 1803 участвовал в орг-ции покушений на Наполеона Бонапарта. Казнён.

КА́ДУЙ, пос. гор. типа в Вологодской обл. Ж.-д. ст. Леспромхоза, деревообр. з-д, маслоз-д, Череповецкая ГРЭС.

КАДУ́НА (Kaduna), г. в Нигерии, адм. ц. шт. Кадуна. 202 т. ж. (1975). Текст., пищ., нефтеперераб., маш.-строит., деревообр. пром-сть. Пром.-трансп. центр страны.

КАДЫ́К, то же, что *адамово яблоко*.

КАДЫ́Р-ГУЛЯ́М, псевдоним сов. артиста цирка Янушевского Владислава Конст. (1886—1970) и созданной им группы сов. акробатов и наездников на верблюдах.

КАДЫРИ́ Абдулла (пс. Джулкунбай) (1894—1940), узб. сов. писатель. Ром. «Минувшие дни» (1925) и «Скорпион из алтаря» (1929) посв. жизни узбеков в 19 в., пов. «Абид-Кетмень» (1935) — коллективизации.

КАДЫ́РОВ Гайрат Хамидуллаевич (р. 1939), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1965. С 1970 на парт. работе. С 1979 зав. отделом, в 1984 секр. ЦК КП Узбекистана. С 1984 пред. СМ Узб. ССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1985.

КАДЫ́РОВ Пиримкул (р. 1928), узб. сов. писатель. Чл. КПСС с 1971. Ром. «Чёрные глаза» (1966) о совр. узб. селе, «Алмазный пояс» (1977) о рабочем классе, ист. ром. «Звёздные ночи» (1979), повести.

КА́ДЬЯК (Kadiak), о-в у зап. побережья Сев. Америки (США, шт. Аляска). 9,5 т. км^2. Выс. до 1353 м. Высокотравные луга и горн. тундры. Рыб-во; рыбоконс. з-ды. Осн. насел. пункт — Кадьяк.

КАЕ́С (Kayes), г. на З. Мали, порт на р. Сенегал, адм. ц. обл. Каес. Св. 45 т. ж. (1976). Узел жел. и автомоб. дорог.

КАЖГАЛИ́ЕВ Шамгон Сагиддинович (р. 1927), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1985). С 1950 худ. рук. и гл. дирижёр (с перерывом) орк. казах. нар. инстр-тов им. Курмангазы, в 1968—71 — Казах. симф. орк. Проф. Алмаатинской конс. (с 1981).

КАЖЛА́ЕВ Мурад Магомедович (р. 1931), сов. композитор, нар. арт. СССР (1981). Автор первого даг. бал. «Горянка» (1967). Симф., джазовые, фп., хоровые и др. произв., музыка к кинофильмам и драм. спектаклям.

КА́ЖУЩАЯСЯ МО́ЩНОСТЬ, то же, что *полная мощность*.

КА́ЖУЩАЯСЯ ПА́МЯТЬ ЭВМ, то же, что *виртуальная память*.

КАЗАДЕЗЮ́С (Casadesus), семья франц. музыкантов: 1) Анри Гюстав (1879—1947), альтист. Основал в Париже Об-во старинных муз. инстр-тов (1901—39), возглавлял ансамбль при нём. Популяризатор музыки 16—18 вв. 2) Его племянник — Робер Марсель (1899—1972), пианист. Прославился исполнением произв. В. А. Моцарта. Л. Бетховена, Ф. Листа, Ф. Шопена.

КА́ЗАК (Kasack) Герман (1896—1966), нем. писатель (ФРГ). В мистико-символич. ром. «Город за рекой» (1947) — критика с позиций экзистенциализма нивелировки личности в капиталистич. об-ве.

КАЗАКЕ́ВИЧ Эмм. Генрихович (1913—62), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1944. Произв. о Вел. Отеч. войне и послевоен. жизни ставят проблемы социалистич. гуманизма: романтич. пов. «Звезда» (1947), пов. «Двое в степи» (1948), ром. «Весна на Одере» (1949), рассказы. Пов. о Ленине «Синяя тетрадь» (1961). Гос. пр. СССР (1948, 1950).

КАЗАКИ́Н, верхняя муж. и жен. одежда у украинцев и русских в 19 — нач. 20 вв., короткий кафтан, сшитый в талию, со сборками сзади.

КАЗАКО́В Аристарх Анд. (1878—1963), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1917. Участник борьбы за Сов. власть в Ср. Азии. В 1919 один из организаторов подавления *Ташкентского мятежа*, пред. Врем. рев. Совета, пред. ЦИК Туркестанской АССР. Чл. ВЦИК.

КАЗАКО́В Вас. Ив. (1898—1968), сов. военачальник, маршал артиллерии (1955), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1932. В Вел. Отеч. войну команд. артиллерией ряда фронтов. В 1950—65 зам., 1-й зам. и команд. артиллерией Сов. Армии, нач. войск ПВО Сухопут. войск. Деп. ВС СССР в 1946—50.

КАЗАКО́В Вас. Ив. (р. 1927), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1947. С 1970 2-й секр. Ленингр. обкома КПСС. С 1973 пред. Ленгорисполкома. С 1976 зам. пред. СМ РСФСР. Чл. ЦК КПСС с 1971, канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1974.

КАЗАКО́В Конст. Петр. (р. 1902), сов. военачальник, маршал артиллерии (1962). Чл. КПСС с 1920. В Вел. Отеч. войну в штабе команд. артиллерией Кр. Армии; команд. артиллерией армии. В 1963—69 команд. ракетными войсками и артиллерией Сухопут. войск.

КАЗАКО́В Леон. Дав. (р. 1951), сов. проф. деятель, Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСС с 1974. Бригадир монтажников-бетонщиков строит.-монтажного поезда управления «Ангарстрой» (с 1974), бригадир комплексной бригады строит.-монтажного поезда «Ленабамстрой» (с 1980). С дек. 1985 секр. ВЦСПС. Чл. ЦРК КПСС с 1976, чл. ЦК КПСС с 1981.

КАЗАКО́В Матв. Фёд. (1738—1812), рус. архитектор, один из основоположников рус. классицизма. В Москве разработал типы гор. жилых домов и обществ. зданий, организующих большие гор. пространства: Сенат в Кремле (ныне ВС и СМ СССР; 1776—87), ун-т (1786—93), Голицынская больница (ныне 1-я городская; 1796—1801), дома-усадьбы Демидова (1779—91), Губина (1790-е гг.), псевдоготич. Петровский дворец (ныне Воен.-возд. академия; 1775—82). Применил большой ордер в оформлении интерьеров (Колонный зал Дома Союзов). Руководил составлением ген. плана Москвы, организовал архит. школу.

КАЗАКО́В Мих. Ил. (1901—79), сов. военачальник, ген. армии (1955), Герой Сов. Союза (1978). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну нач. штаба ряда фронтов, команд. армией. В 1953—65 команд. войсками ряда ВО и Юж. гр. войск, в 1965—68 нач. штаба Объединённых вооруж. сил гос-в — участников Варшавского договора. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1961—71. Деп. ВС СССР в 1946—50, 1954—70.

КАЗАКО́В Ник. (Миклай) Ив. (р. 1918), нар. поэт Мар. АССР (1960). Чл. КПСС с 1943. Сб-ки лирич. стихов (в т. ч. «Поэзия — любимая подруга», 1950; Гос. пр. СССР, 1951); стихи для детей.

КАЗАКО́В Юр. Ив. (р. 1924), сов. баянист, нар. арт. СССР (1985). С 1958 солист Москонцерта. Один из выдающихся сов. исполнителей.

КАЗАКО́В Юр. Пав. (1927—82), рус. сов. писатель. В эмоц.-психол. прозе (сб. рассказов «На полустанке», 1959, «Во сне ты горько плакал», 1977; очерковая кн. «Северный дневник», 1961—73) нравств. конфликты, лирико-филос. осмысление природы.

КАЗАКО́ВА Римма Фёд. (р. 1932), рус. сов. поэтесса. Чл. КПСС с 1977. Гражд. и любовная лирика в сб. «В тайге не плачут» (1965), «Помню» (1974), «Набело» (1977), «Русло» (1979), «Пробный камень» (1982). Переводы.

КАЗАЛИ́НСК, г. (с 1867) в Кзыл-Ординской обл., на р. Сырдарья, в 12 км от ж.-д. ст. Казалинск. Кирп. з-д. Осн. в 1853 (до 1867 наз. Форт № 1).

КАЗА́ЛЬС П., см. *Касальс* П.

КА́ЗАН (Kazan) Элиа (р. 1909), амер. режиссёр т-ра и кино, писатель. Ф.: «Трамвай „Желание“» (1951), «Америка, Америка!» (1963), «Посетители» (1972), «Последний магнат» (1976) и др.

КАЗАНДЖИ́К, г. (с 1939) в Красноводской обл. Ж.-д. ст. Пр-тие ж.-д. транспорта, з-д стройматериалов, ковровая ф-ка. Возник в 1895.

КАЗАНДЗА́КИС Никос (1883—1957), греч. писатель. С 1947 жил во Франции и ФРГ. Филос.-идеалистич., в духе т. н. героич. нигилизма, и социально-критич. драмы «Христос», «Одиссей» (обе — 1928), трил. «Прометей». Ром. «Христа распинают вновь» (1950) и «Капитан Михалис. Свобода или смерть» (1953) проникнуты гуманистич. пафосом. Мекд. пр. Мира (1956).

КАЗАНЛЫ́К, г. в Болгарии, в Казанлыкской котловине. 60 т. ж. (1982). Маш-ние, текст., пищ. пром-сть. Центр р-на выращивания и исследования эфиромасличных культур, в т. ч. казанлыкской розы.

КАЗАНЛЫ́КСКАЯ ГРОБНИ́ЦА, антич. погребальное сооружение близ г. Казанлык. Пам. греко-фракийского иск-ва кон. 4 — нач. 3 вв. до н. э. Купол подкурганной камеры украшен росписью: гармонически стройное изображение фракийской погребальной трапезы.

КАЗАНЛЫ́КСКАЯ КОТЛОВИ́НА, в Болгарии, между хр. Стара-Планина и Средна-Гора. Дл. ок. 100 км, выс. ок. 350 м.

КАЗАНО́ВА Даниель (1909—43), героиня франц. Дв. Сопр., один из рук. коммунистич. молодёжи. Чл. ФКП с 1933. Погибла в фаш. концлагере.

КАЗАНО́ВА (Casanova) Джованни Джакомо (1725—98), итал. писатель. Ист. соч., фантастич. ром. и «Мемуары» (т. 1—12, написаны в 1791—98, на франц. яз.), запечатлевшие нравы современников и многочисл. любовные и авантюрные приключения К.

КАЗАНО́ВА Лоран (1906—72), деятель Движения сторонников мира, чл. През. ВСМ (1959), участник франц. Дв. Сопр. Чл. ФКП с 1929. Межд. Лен. пр. (1960).

КАЗА́НСКАЯ ДЕМОНСТРА́ЦИЯ 1876 (6 дек.), в Петербурге на пл. Казанского собора. Первая полит. демонстрация в России с участием рабочих (ок. 400 чел.). Проведена чл. «Земли и воли». С речью выступил Г. В. Плеханов, рабочий Я. Потапов развернул красное знамя. Разогнана полицией. 15 чел. сосланы на каторгу и в ссылку.

КАЗА́НСКАЯ ДЕМОНСТРА́ЦИЯ 1901 (19 февр.), демонстрация студентов и рабочих (св. 3 т. ч.) в Петербурге на пл. Казанского собора в 40-ю годовщину крест. реформы с требованием отмены «Временных правил об отдаче студентов в солдаты». Разогнана полицией.

КАЗА́НСКАЯ ШКО́ЛА в яз-знании, группа языковедов (Н. В. Крушевский, В. А. Богородицкий и др.), объединившихся в 70—80-е гг. 19 в. вокруг И. А. *Бодуэна де Куртенэ*. Работы в области теоретич. яз-знания (гл. обр. теории фонем).

КАЗА́НСКИЕ ПОХО́ДЫ рус. войск против Казанского ханства в 1545—52 с целью прекращения тат. набегов на рус. земли. Поход 1545 имел характер воен. демонстрации. Походы 1547—48, 1549—50 были безрезультатны. Пр-во Ивана IV серьёзно подготовилось к новому походу. В 1552 осада и штурм Казани (2 окт.) увенчались успехом. Казанское ханство было ликвидировано, Ср. Поволжье присоединено к России.

КАЗА́НСКИЙ Бор. Ал-др. (1891—1973), сов. химик-органик, акад. АН СССР (1946), Герой Соц. Труда (1969). Тр. по каталитич. превращениям углеводородов. Гос. пр. СССР (1949).

КАЗА́НСКИЙ Вл. Бор. (р. 1931), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1962. Сын Б. А. Казанского. Тр. по гетерогенному катализу.

КАЗА́НСКИЙ АВИАЦИО́ННЫЙ ИНСТИТУ́Т им. А. Н. Туполева, осн. в 1932. Ф-ты (1984): систем автоматич. управления и оборудования летат. аппаратов, летат. аппаратов, двигателей летат. аппаратов, автостроения, радиотехн., вычислит. и управляющих систем; 10,7 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967), Дружбы народов (1982).

КАЗА́НСКИЙ БОЛЬШО́Й ДРАМАТИ́ЧЕСКИЙ ТЕА́ТР русский им. В. И. Качалова. Ведёт начало от первого проф. т-ра Казани (1803). Пост. труппа созд. в 1852. Орд. Труд. Кр. Знамени (1957).

КАЗА́НСКИЙ ЗА́ГОВОР, попытка поднять воен.-крест. восстание весной 1863 в Поволжье в поддержку Польск. восстания 1863—64. Организаторы: К-т рус. офицеров в Польше, моск. отделение «Земли и воли», Литов. провинц. к-т. Участники выданы предателем. К следствию привлечены 40 чел. И. Кеневич, М. А. Черняк, Н. К. Иваницкий, А. Е. Мрочек и Р. И. Станкевич казнены, 5 чел. сосланы на каторгу.

«КАЗА́НСКИЙ ЛЕТОПИ́СЕЦ», рус. ист. пов. о Казанском ханстве («царстве») с древнейших времён до 1552. Составлен ок. 1564—1566 неизв. автором по тат. преданиям, письм. источникам и др.

КАЗА́НСКИЙ СОБО́Р в Ленинграде, пам. архитектуры рус. классицизма. Построен арх. А. Н. Воронихиным в 1801—11. Крестовокупольное здание; мощная полукруглая колоннада образует площадь, входящую в цепь ансамблей Невского проспекта. Скульпт. оформление выполнено И. П. Мартосом и др. Перед К. с.— исполненные Б. И. Орловским в 1837 пам. М. И. Кутузову (похоронен в соборе) и М. Б. Барклаю-де-Толли. С 1932 Музей истории религии и атеизма.

КАЗА́НСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. В. И. Ульянова-Ленина, осн. в 1804. В 1887 в ун-те на юрид. ф-те учился В. И. Ленин. Ф-ты (1984): механико-матем., вычислит. математики и кибернетики, физ., хим., биолого-почв., геол., геогр., ист., филол., юрид.; 11 тыс. студентов. Орд. Ленина (1979), Труд. Кр. Знамени (1955).

КАЗА́НСКИЙ ФИЛИА́Л АН СССР, организован в 1945 (в 1964—73 его н.-и. ин-ты в составе др. ведомств). В 1984 4 науч. учреждения. Пред. През.— П. А. Кирпичников (с 1982).

КАЗА́НСКИЙ ХИ́МИКО-ТЕХНОЛОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. С. М. Кирова, осн. в 1919. Ф-ты (1984): технол., полимеров, механич., компрессорных машин и автоматизации хим.-технол. процессов, нефт., инж. хим.-технол.; ок. 11 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

КАЗА́НСКОЕ ХА́НСТВО, феод. гос-во в Ср. Поволжье (1438—1552), выделилось из Золотой Орды. Столица — Казань. Нас.— казанские татары, мари, чуваши, удмурты, мордва, башкиры. Грабительские набеги казанских войск на рус. земли особенно усилились с нач. 20-х гг. 16 в. В 1487—1521 находилось в вассальной зависимости от России, с 1524 — от Турции. В результате Казанских походов 1545—52 ханство было ликвидировано; Ср. Поволжье присоединено к России.

КАЗА́НЦЕВ Ал-др Петр. (р. 1906), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1954. Рассказы о полярниках. Науч.-фантастич. ром. («Пылающий остров», 1941, «Фаэты», 1974) и пов. («Внуки Марса», 1962).

КАЗА́НЬ, г., столица Тат. АССР, порт на р. Волга, у впадения р. Казанка. 1047 т. ж. (1985). Ж.-д. ст. Хим. пром-сть (з-ды: синтетич. каучука, кинофотоплёнки, изделий бытовой химии и др.), маш-ние (з-ды: компрессорный, «Теплоконтроль», механич., эл.-механич. и др.), лёгкая (меховая, кож. и др.), пищ. пром-сть. Филиал АН СССР. 11 вузов (в т. ч. ун-т). 6 т-ров. 5 музеев (в т. ч. Дом-музей В. И. Ленина). Осн. в 14 в., в 1438—1552 столица Казанского ханства. Кремль с пам. 16—18 вв., в т. ч. башня Сююмбеки (кон. 17 — нач. 18 вв.). Петропавловский собор (ныне планетарий; 18 в.), мечеть Марджани (18 в.), комплекс Казанского ун-та (19 в., классицизм). Орд. Ленина (1984).

КАЗА́РКА, жук сем. долгоносиков; вредитель плод. культур в Евразии. Золотисто-багряный, дл. 4,5—6,5 мм. Питается почками, листьями, цветками и плодами, разносит возбудителя монилиоза.

КАЗА́РКИ, род птиц сем. утиных. Дл. до 60 см, весят до 8 кг. 4 вида, на С. Евразии и Сев. Америки; в СССР 3 вида. 2 вида в Красных книгах МСОП и СССР. К К. иногда относят также белолобого гуся, пискульку и краснозобую К. (в Красной книге СССР).

КАЗА́РМА (от итал. caserma), здание для размещения личного состава воинской части; в дорев. России также общежитие для рабочих.

«КАЗА́РМА», нелегальная с.-д. газета, Петербург, Москва, Финляндия, 15.2.1906 — март 1907, 13 номеров. С нояб. 1906 орган Врем. бюро воен. и боевых орг-ций большевиков. Распространялась в войсках. Издание прекращено в связи с разгромом полицией воен. орг-ций РСДРП.

«КАЗА́РМЕННЫЙ КОММУНИ́ЗМ», вульгарно-примитивная, грубоуравнит. концепция коммунизма как строя крайнего аскетизма, подавления личности, управляемого узким слоем «рев. лидеров», жёстко регламентирующих все формы предельно бюрократизиров. обществ. деятельности с помощью насилия, лжи. Маркс и Энгельс ввели понятие «К. к.» для характеристики взглядов деятеля рус. рев. движения С. Г. Нечаева на будущее об-во. «К. к.» — результат патриархальных, предпролет., мелкобурж. извращений коммунизма. Марксистско-ленинские партии ведут решит. борьбу против всех проявлений «К. к.», несовместимого с науч. коммунизмом.

КАЗАРНО́ВСКИЙ Исаак Абр. (1890—1981), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1939). Тр. по химии гидридов, хлоридов и оксидов металлов. Создал методы произ-ва безводного хлорида алюминия из глин (1936) и синтеза пероксида натрия (1942). Гос. пр. СССР (1941).

КАЗА́РСКИЙ Ал-др Ив. (1797—1833), герой рус.-тур. войны 1828—29, капитан 1-го ранга. Ком. брига «Меркурий», выдержавшего бой с 2 тур. линейными кораблями (1829).

КАЗАТИ́Н, г. (с 1938) в Винницкой обл. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта; птицекомб-т, маслод. з-д.

КАЗА́Х, г. (с 1909) в Азерб. ССР, близ ж.-д. ст. Акстафа. Ковровая ф-ка. Музей М. П. *Вагифа*, родившегося недалеко от К.

«КАЗА́Х АДЕБИЕТИ́» («Казахская литература»), еженед. лит. газета СП Казах. ССР на казах. яз., с 1934, Алма-Ата. Тираж (1985) ок. 91 т. экз. Орд. Дружбы народов (1984).

КАЗА́ХИ, нация, живут в Казах. ССР (5,3 млн. ч.) и в соседних р-нах Узб. ССР, Туркм. ССР, Кирг. ССР, Тадж. ССР и РСФСР. Всего в СССР 6,6 млн. ч. (1979). За пределами СССР — в КНР, МНР и Афганистане (ок. 900 т. ч.). Яз. казахский.

«КАЗАХСЕЛЬМА́Ш», см. *Целиноградский завод сельскохозяйственных машин «Казахсельмаш»*.

КАЗА́ХСКАЯ БЕЛОГОЛО́ВАЯ ПОРО́ДА кр. рог. скота, мясного направления, выведена в сер. 20 в. в Казах. ССР. Быки весят 800—900 кг, коровы — 500—550 кг, молодняк к 12 мес — 320—350 кг. Разводят в Казах. ССР, Оренбургской, Волгоградской обл.

КАЗА́ХСКАЯ ЛО́ШАДЬ, верхово-вьючная и упряжная местная, выведена и издавна разводится на терр. Казахстана и прилегающих р-нов. Ж-ные низкорослые, неприхотливые, выносливые, работоспособные. Используются также для получения мяса и молока.

КАЗА́ХСКАЯ ССР (Казак Советтик Социалистик Республикасы), Казахстан, на Ю.-З. Азиат. части СССР. 2717,3 т. км². Нас. 15 842 т. ч. (1985), гор. 57%; казахи (5289 т. ч.; 1979, перепись), русские, немцы, украинцы, татары, узбеки, белорусы, уйгуры и др. 19 обл., 223 р-на, 83 города, 204 пос. гор. типа. Столица — Алма-Ата. На З.— часть Прикаспийской и Туранской низм., в центр. части — Казах. мелкосопочник, на С.— юж. окраина Зап.-Сиб. равнины, на В. и Ю.-В.— горы Алтая, Тарбагатая, Джунгарского Алатау и Тянь-Шаня. Климат резко континентальный. Ср. темп-ры янв. от −18 °С на С. до −3 °С на Ю., июля 19 °С на С., 28—30 °С на Ю. На С. осадков до 300 мм в год, в пустынях менее 100 мм, в горах до 1600 мм. Гл. реки — Иртыш, Урал, Чу, Сырдарья; оз. Балхаш, частично Аральское и Каспийское м. Почвы чернозёмные, каштановые, бурые, серозёмы, коричневые. Растительность гл. обр. степная, пустынная. Заповедники: Алма-Атинский, Аксу-Джабаглы, Барсакельмес и др.

Классовое об-во возникло во 2—1 вв. до н. э. (Кангюй). В сер. 6—8 вв. Тюркский каганат, гос-во карлуков, в 9—12 вв. гос-ва огузов, Караханидов. В 11 — нач. 13 вв. нашествие сельджуков, киданей, монголо-татар. В кон. 15 в. образовалось Казах. ханство, к-рое делилось на жузы. К нач. 16 в. в осн. сложилась казах. народность. В 18 в. Мл. и Ср. жузы добровольно приняли рос. подданство. С присоединением Ст. жуза в 60-е гг. 19 в. все казах. земли вошли в состав России (Семипалатинская, Акмолинская, Тургайская, Уральская и части Семиреченской и Сырдарьинской обл.). На рубеже 19—20 вв. возникли первые с.-д. кружки. Трудящиеся К. участвовали в Рев-ции 1905—07, Среднеазиатском восст. 1916, в Февр. и Окт. рев-циях 1917. Сов. власть установлена в нояб. 1917 — февр. 1918. Гражд. война закончилась в марте 1920. 26.8.1920 в составе РСФСР образована Кирг. АССР, переим. 19.4.1925 в Казах. АССР. В 1921—22 проведена земельно-водная реформа. В результате нац.-гос. размежевания Ср. Азии в 1924—25 все казах. земли объединились. С 5.12.1936 — союзная республика. Награждена орд. Ленина (1956, 1979, 1982), Окт. Революции (1970), Дружбы народов (1972).

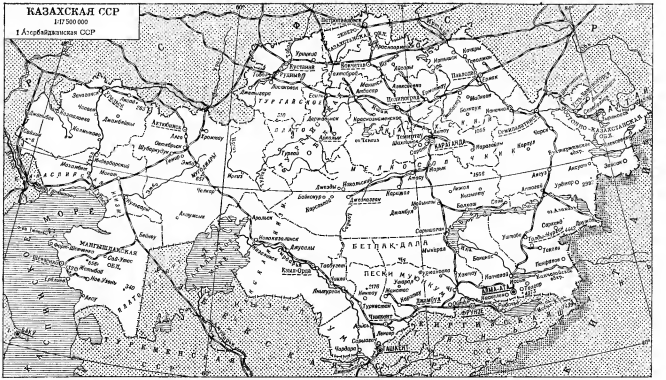
КП Казахстана образована в 1937. На янв. 1986 было 775 992 чл. и 34 784 кандидата в чл. партии, 7 337 546 чл. профсоюзов, 2 527 309 чл. комсомола.

В результате социалистич. преобразований К. превратился в индустриальную респ. с развитым с. х-вом. Пром. продукция в 1984 увеличилась по сравнению с 1940 в 36 раз. Добыча руд цв. и редких металлов, угля, нефти (Мангышлак, Эмба), природного газа, жел. руды (Соколовское, Сарбайское и Лисаковское м-ния), хромитов, марганц. руд, фосфоритов и др. Кр. ГЭС (на рр. Иртыш, Сырдарья, Или), ГРЭС в Караганде, Чимкенте и др.; произ-во эл.-энергии 74,6 млрд. кВт·ч (1984). Цв. металлургия (Балхаш, Джезказган, Усть-Каменогорск, Лениногорск, Чимкент и др.), чёрная металлургия (Темиртау, Актюбинск, Ермак), разнообразное маш-ние (Алма-Ата, Караганда, Павлодар), хим. пром-сть (минер. удобрения, серная к-та, хим. волокна и нитн—Каратау, Чимкент, Джамбул и др.), произ-во стройматериалов, лёгкая, пищ. (мясо-мол., сах., рыбная, маслоб. и др.) пром-сть. С освоением (1954—60) целинных и залежных земель К. стал одним из ведущих р-нов по произ-ву зерна в СССР. Валовая продукция с. х-ва возросла в 1984 в 6,9 раза по сравнению с 1940. Посевная пл. 36 млн. га; площадь орошаемых земель 2,2 млн. га (1984), гл. обр. в Юж. К., 2140 совх. и 394 колх. (на кон. 1984). Посевы зерновых (гл. обр. пшеница), техн. (подсолнечник, хлопчатник, лён-кудряш) и кормовых культур, плодово, виногр-во, бахчеводство. Ведущая отрасль жив-ва — овц-во, всего в 1984 было (млн. голов): овец и коз 36,1, кр. рог. скота 9,0; разводят также свиней, верблюдов, лошадей. Эксплуатац. дл. ж. д. 14,3 т. км, автодорог — 96,1 т. км. Трубопроводный транспорт. Судох-во на Каспийском, Аральском м., оз. Балхаш, рр. Иртыш, Сырдарья, Урал. В К.— космодром Байконур. В 1984 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, 869 с высш. и ср. образованием. В 1985/86 уч. г. в 55 вузах 273 тыс. студентов, в 245 ср. спец. уч. заведениях 277,5 тыс. уч-ся. АН (осн. в 1945). 32 т-ра. В 1984 на 10 т. ч. приходилось 36,3 врача.

КАЗА́ХСКАЯ ТОНКОРУ́ННАЯ ПОРО́ДА овец, выведена в 1931—46 и разводится в Казах. ССР. Дл. шерсти 7—8 см, настриг с баранов 7—9 кг, с маток 4—4,5 кг. Приспособлена к круглогодовому пастбищному содержанию.

КАЗА́ХСКИЙ АРХАРОМЕРИНО́С, порода тонкорунных овец, выведена в 1934—50 и разводится в Казах. ССР. Дл. шерсти 7—10 см, настриг с баранов 7—8 кг, с маток 3,2—3,5 кг. Приспособлена к высокогорн. пастбищам.

КАЗА́ХСКИЙ МЕЛКОСО́ПОЧНИК (Центральноказахстанский мелкосопочник), в Казах. ССР. Дл. ок. 1200 км, шир. до 950 км. Преобладают всхолмлённые равнины (выс. от 300 до 500 м) с отд. горн. массивами (Улутау, Каркаралинские горы и др., выс. до 1566 м). Кр. реки — Ишим, Нура, Сарысу. М-ния кам. угля (Карагандинский, Экибас-



тузский басс.), жел. (Атасу), медных (Джезказган, Коунрад) и др. руд. На С. степиая, иа Ю. полупустынная растительность.

КАЗА́ХСКИЙ ПЕДАГОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. Абая, Алма-Ата, оси. в 1928. Ф-ты (1984): физ., матем., естеств.-геогр., филол., ист., дефектологич., худ.-графич.; ок. 7 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1978).

КАЗА́ХСКИЙ ПОЛИТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. В. И. Ленина, Алма-Ата, осн. в 1960 на базе горио-металлургич. ин-та (1934). Ф-ты (1984): геологоразведочный, гидрогеол., злектронно-вычислит. техники, горн., нефт., металлургич., автоматики и систем управлеиия, маш.-строит.; филиал в г. Каратау; св. 11 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамеии (1984).

КАЗА́ХСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУ́Т, Алма-Ата, осн. в 1930. Ф-ты (1984): агрономич., агрохимии и почвоведения, плодоовощ-ва и вииогр-ва, защиты р-ний, лесного х-ва, механизации с. х-ва, организации и технологии ремоита машин, электрификации с. х-ва, экономики и организации с. х-ва; св. 10 тыс. студеитов. Орд. Труд. Кр. Знамеии (1971).

КАЗА́ХСКИЙ ТЕА́ТР ДРА́МЫ им. М. О. Ауззова, открыт в 1926 в Кзыл-Орде, с 1928 работает в Алма-Ате, с 1937 академич. Орд. Труд. Кр. Знамени (1946), Дружбы народов (1976).

КАЗА́ХСКИЙ ТЕА́ТР О́ПЕ́РЫ И БАЛЕ́ТА им. Абая, открыт в 1933 в Алма-Ате как Муз. студия, с 1937 совр. иазв., с 1941 академич. Спектакли иа казах. и рус. яз. Орд. Лениид (1959).

КАЗА́ХСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. С. М. Кирова, Алма-Ата, осн. в 1934. Ф-ты (1984): матем., механики и прикладной математики, физ., хим., биол., геогр., ист., филос.-экон., филол., журналистики, юрид.; св. 12,7 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Зиамени (1971).

КАЗА́ХСКИЙ ЯЗЫ́К, отиосится к *тюркским языкам* (кыпчакская гр.). Письменность иа основе рус. алфавита.

КАЗАХСТА́Н, см. *Казахская ССР.*

«КАЗАХСТА́Н», сов. изд-во, Алма-Ата. Осн. в 1920 как Киргосиздат, с 1964—«К.». Обществ.-полит., производств.-техн. и мед. лит-ра на казах., рус., уйгур., кор. и др. яз. В 1984 — 214 книг и брошюр тиражом св. 2,4 млн. экз. Орд. Дружбы народов (1975).

«КАЗАХСТА́НСКАЯ ПРА́ВДА», ежедн. респ. газета Казах. ССР на рус. яз., Алма-Ата. Осн. в 1920. Тираж (1984) 274,7 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1958).

КАЗАХСТА́НСКИЙ ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЙ РАЙО́Н, один из кр. экон. р-нов СССР, территориально совпадающий с *Казахской ССР.*

«КАЗАХФИ́ЛЬМ» им. Ш. Аймаиова, сов. киностудия худ. и док. фильмов в Алма-Ате. Осн. в 1944. Выпускает 7 худ. фильмов в год. Среди лучших ф.: «Джамбул» (1955), «Сказ о матери» (1963), «Кыз-Жибек» (1970), «Лютый» (1973), «Транссибирский экспресс» (1978), «Кровь и пот» (1979), «Вкус хлеба» (1979, с «Мосфильмом»).

КАЗА́ЧЕСТВО, воен. сословие в дорев. России в 18 — нач. 20 вв. В 14—17 вв. вольные люди, работавшие по найму, лица, иёсшие воен. службу в погран. р-нах (городовые и сторожевые казаки); в 15—16 вв. за граиицами России и Польско-Литов. гос-ва (на Днепре, Дону, Волге, Урале, Тереке) возникают самоуправляющиеся общины т. н. вольных казаков (гл. обр. из беглых крестьян), к-рые являлись гл. движущей силой нар. восстаний иа Украиие 16—17 вв. и крест. войн в России 17—18 вв. Царское пр-во стремилось использовать К. для охраны граииц, в войнах и т. д. и в 18 в. подчинило его, превратив в привилегиров. воеи. сословие, опору самодержавия. В иач. 20 в. существовало 11 казачьих войск (Донское, Кубанское, Оренбургское, Забайкальское, Терское, Сибирское, Уральское, Астрахаиское, Семиреченское, Амурское и Уссурийское). В 1916 казачье иас. св. 4,4 млн. ч., ок. 53 млн. дес. земли. В 1-ю мир. войну выставило ок. 300 т. ч. В Гражд. войну зажиточные слои К. воевали на стороие белогвардейцев, беднота — за Сов. власть. В 1920 К. как сословие упраздиеио. В 1936 были создаиы донские, кубанские и терские кав. казачьи соед., участвовавшие в Вел. Отеч. войне.

КАЗАЧО́К, в дорев. России у укр. и рус. помещиков мальчик-слуга, одетый в казакии или черкеску.

КАЗАЧО́К, иар. танец (укр. К., кубанский К., терский К. и др.). Муз. размер 2/4.

КАЗБЕ́ГИ Александр (1848—93), груз. писатель. Ром. «Элгуджа» (1881), пов. «Элисо» (1882), пьеса «Арсен» (пост. 1882) изображают быт груз. горцев, их борьбу с самодержавием. Мастер психологизированного пейзажа. Пер. А. С. Грибоедова, М. Ю. Лермонтова.

КАЗБЕ́ГСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Груз. ССР. Оси. в 1976. Пл. 4300 га. 8 отд. участков. Леса из берёзы Радде, сосны кавказской и др. Субальп. и альп. луга. Дагестанский тур, рысь, кавк. каменная куница.

КАЗБЕ́К (Мкиивари — груз., Урсхох — осет.), вершина в центр. части Б. Кавказа, в Груз. ССР. 5033 м. Ледники (общая пл. 135 км²).

КАЗБЕ́КСКИЙ КЛАД, комплекс бронз., серебр. и жел. предметов (сосуды, украшеиия, оружие и др.) 6—5 вв. до н. э.; найдеи в 1877 у ст. Казбек Воеи.-Груз. дороги.

КАЗВИ́Н, г. на С.-З. Ираиа. 244 т. ж. (1983). Пищ., текст. пром-сть. Куст. произ-во ковров. Торг. центр. Мечети 12 в.— Соборная (портал 17 в.), Хейдерие. Центр миниатюры (16—17 вв.).

КАЗВИНИ́ Хамдаллах Мостоуфи (1281—ок. 1350), иран. историк и географ. Тр. по истории и географии Ирана 13—14 вв.

КАЗЕИ́Н (от лат. caseus — сыр), сложный белок, образующийся из предшественника К.— казеиногена при створаживании молока под действием протеолитич. ферментов. Составляет оси. массу творога. Примеияется для произ-ва красок, клеёв, пластмасс, искусств. пищ. продуктов.

КАЗЕ́Й Марат Ив. (1929—44), партизан Вел. Отеч. войны, Герой Сов. Союза (1965, посм.). Юный пионер, с 1942 разведчик партиз. отряда (Минская обл.). Окружённый фашистами, подорвал себя гранатой.

КАЗЕ́ЛЛА (Casella) Альфредо (1883—1947), итал. композитор, пианист, дирижёр, музыковед. Предст. неоклассицизма. Камерная оп. «Сказание об Орфее» (1932), сюита для фп. и струн. инстр-тов «Скарлаттиана» и др. С 1952 в Неаполе — Междунар. конкурс пианистов им. К.

КАЗЕМА́Т (франц. casemate), 1) помещение в закрытых фортификац. сооружениях, защищающее находящихся в иём людей и вооружение от огня противника. 2) Брониров. закрытое помещение на кораблях (в 19 — нач. 20 вв.) для установки орудий, хранения снарядов и др. 3) До нач. 20 в. одиночная камера в тюрьме.

КАЗЕ́М-БЕК Мирза Мухаммед Али (Александр Касимович) (1802—70), рус. востоковед, ч.-к. Петерб. АН (1835). Соч. по истории Кавказа, Ирана, Ср. Азии, Крыма, истории ислама, иран. и тюрк. яз.

КАЗЁННАЯ ПАЛА́ТА, губ. орган Мин-ва финансов в Рос. империи в 1775—1917. Ведала сбором налогов, гос. имуществами, винными откупами и др. финанс. делами. В подчинении К. п. находились губ. и уездные казначейства.

КАЗЁННЫЕ ЗАВО́ДЫ, в России гос., обычно воен. и горно-металлургические. Возникли в 17 в. как мануфактуры, распространились с нач. 18 в., особенно на Урале. Рабочие в осн. гос. крестьяне (горнозаводские крестьяне), ставшие после крест. реформы 1861 наёмными рабочими.

КАЗЁННЫЕ КРЕСТЬЯ́НЕ, в Рос. империи 18—19 вв. крестьяне, принадлежавшие гос-ву (казне); обиходное назв. гос. крестьян.

КАЗЁННЫЙ ПРИКА́З, дворцовое учреждение в Рос. гос-ве 16—17 вв. Ведал произв-ом и хранением ценностей царской казны, торг. операциями для царских нужд. Выделился из *казны княжеской.*

КАЗИ́-МАГОМЕ́Д, г. (с 1938) в Азерб. ССР. Ж.-д. уз. Ковроткацкая ф-ка.

КАЗИ́МЕЖ-ДО́ЛЬНЫ (Kazimierz Dolny), г. в Польше, на р. Висла. Осн. в 14 в. Сохранил ср.-век. облик. Комплекс построек в стиле позднего Ренессанса (нач. 17 в.).

КАЗИМИ́Р I (Kazimierz) Восстановитель (1016—58), князь польский с 1034(?), из династии Пястов. Укрепил независимую от высш. герм. духовенства церковь, вернул Польше Мазовию (1047), Силезию (1054).

КАЗИМИ́Р III Великий (1310—70), король польский с 1333, последний из династии Пястов. Уступил (1343) Тевтонскому ордену Вост. Поморье, вернул Польше Куявию (1343), Мазовию (1351—53). Захватил Галицкую землю (1349—52), Подолию (1366). Издал Вислицко-Петроковские статуты 1346—1347.

КАЗИМИ́Р IV Ягеллончик (1427—92), вел. князь литовский с 1440, король польский с 1447. Сын Ягайло. Завершил благоприятным для Польши Торуньским миром 1466 Тринадцатилетнюю войну 1454—66. Издал Нешавские статуты 1454.

КА́ЗИН Вас. Вас. (1898—1981), рус. сов. поэт. Один из организаторов лит. гр. «Кузница». Осн. тема — освобождённый труд. Сб. «Рабочий май» (1922), «Избранное» (1978).

КАЗИНО́ (франц. casino, от итал. casino — домик), в бурж. странах — игорный дом; увеселит. заведение с рестораном и играми (в карты и др.).

КАЗИРА́НГА, нац. парк в Индии, шт. Ассам. Осн. в 1908, до 1968 резерват. Пл. 42 994 га. Св. половины мировой популяции инд. панцирного носорога (св. 400 ж-ных), слон, дикий буйвол, гаур, тигр, медведь, олени и др.

КАЗЛУ́-РУДА́, г. (с 1950) в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Деревообр. пр-тия.

КАЗНА́ (тюрк.) (устар.), ценности, имущество, принадлежащие гос-ву (ранее также королю, князю, герцогу) или орг-ции (напр., войсковая, монастырская К.). В Др. Руси всякого рода движимое имущество (домовая, постельная, золотая К. и т. п.), преим. не частное (княжеская, запорожская, казацкая К. и т. п.), место для хранения ценностей.

КАЗНА́ КНЯ́ЖЕСКАЯ (царская), 1) канцелярия, архив и хранилище ценностей вел. и удельных князей в России 14—16 вв. 2) В Рус. гос-ве с сер. 15 в. центр. ведомство по финанс. вопросам, управляло рядом областей и нек-рыми разрядами населения.

КАЗНАЧЕ́ЙСКИЕ БИЛЕ́ТЫ, в капиталистич. странах бум. деньги, выпускаемые казначейством, как правило, для покрытия бюджетного дефицита; в социалистич. странах бум. деньги мелких купюр (в СССР — 1, 3 и 5 руб.).

КАЗНАЧЕ́ЙСТВО, в ряде капиталистич. стран (США, Великобритания, Франция) гос. финанс. орган, ведающий кассовым исполнением бюджета. К. также организует взимание налогов, сборов, выпускает казначейские билеты.

КАЗУА́РИНА, род деревьев и кустарников сем. казуариновых. Ок. 60 видов, гл. обр. в Австралии. Одно из древнейших двудольных р-ний. Виды К. широко выращивают в странах Африки, Азии, Америки для защиты полей, каналов, облесения пустынь, а также как декоративные, в т. ч. в СССР (Закавказье).

КАЗУА́РЫ, отряд бескилевых птиц. 2 сем.: эму и собственно К. У собственно К. выс. в ср. 1,8 м, ноги трёхпалые; 3 вида, в тропич. лесах Австралии, Н. Гвинеи и близлежащих о-вов.

КАЗУИ́СТИКА, рассмотрение отд. случаев в их связи с общими принципами (права, морали и т. д.). В теологии (особенно в католицизме) — учение о степени греха применительно к разл. обстоятельствам. Перен.—ловкость, изворотливость в доказательствах (обычно ложных или сомнит. положений); крючкотворство.

КА́ЗУС (лат. casus), случай, происшествие, приключение (обычно смешные, затруднительные, необычайные).

КА́ЗУС БЕ́ЛЛИ (лат. casus belli), формальный повод для объявления войны.

КА́ЗУС ФЕ́ДЕРИС (лат. casus foederis), условия, факт, при к-рых гос-во — участник междунар. договора должен совершить предусмотренные этим договором действия (напр., вступить в войну на стороне союзного гос-ва).

КАЗЫ́М, р. на С. Зап. Сибири, прав. приток Оби. 659 км, пл. басс. 35,6 т. км^2. Ср. расход воды ок. 267 м^3/с. Судох. на 192 км от устья.

КАЗЫ́Р, р. в горах Юж. Сибири, одна из составляющих р. Туба (басс. Енисея). 388 км, пл. басс. 20,9 т. км^2. Порожиста. Ср. расход воды ок. 570 м^3/с. Судох. в половодье (97 км).

КАЗЬМИ́Н Пётр Мих. (1892—1964), сов. фольклорист, нар. арт. СССР (1961). Чл. КПСС с 1946. В 1927—64 худ. рук. хора им. Пятницкого. Исследователь рус. песенного фольклора. Песни, лит.-муз. композиции и др. Гос. пр. СССР (1952).

КА́ИН, в библейской мифологии старший сын Адама и Евы, земледелец. Убил из зависти брата Авеля — «пастыря овец». Проклят богом за братоубийство и отмечен особым знаком («Каинова печать»).

КАИНИ́Т, минерал класса сульфатов, $KMg(SO_4)Cl\cdot 3H_2O$. Светлые зернистые массы. Тв. 3—3,5; плотн. 2—2,2 г/см^3. Сырьё для с.-х. удобрений и получения солей калия и магния.

КА́ИНСК, назв. г. Куйбышев (Новосибирской обл.) до 1935.

КАИПБЕРГЕ́НОВ Тулепберген (р. 1929), нар. писатель Каракалп. АССР (1974). Чл. КПСС с 1954. Ром. «Дочь каракалпака» (кн. 1—2, 1963—65) о судьбе каракалп. женщины в 20 в.; ист. трил. «Каракалпакские дастаны» (кн. 1—3, 1968—76). Повести.

КАИ́Р (араб., Эль-Кахира), столица Египта, на р. Нил. Важнейший трансп. уз. 5,9 млн. ж. (1983), с пригородами св. 8 млн. ж. Металлургич., маш.-строит., текст., хим. и др. пром-сть. Ремёсла. 4 ун-та. Академия. Ин-т Египта. В рим.-визант. эпоху на терр. совр. К. г. Вавилон, затем Фустат. В 641—969 столица араб. наместников Египта. С 969 правительств. резиденция Фатимидов (Эль-Кахира). В 973—1171 столица гос-ва Фатимидов. В 13 — нач. 16 вв. кр. торг., ремесл. и культурный центр, столица мамлюкских султанов, резиденция последних халифов из династии Аббасидов. В нач. 16 в. захвачен турками-османами. В 1882 оккупирован англ. войсками. В 1914—22 адм. ц. брит. протектората. В 1922—53 столица Кор-ва Египет, с 1953 — Егип. Респ., в 1958—71 — ОАР, с 1971 — АРЕ. Архит. пам. 4 в. до н. э.— 19 в.: мечети Ибн Тулуна, 9 в., аль-Азхар, 10 в., и др.; ворота 11 в.; цитадель 12 в.; мечеть-медресе султана Хасана, 14 в.; мавзолеи мамлюков, 15 — нач. 16 вв.; 10 музеев, в т. ч. Египетский, Коптский.

КАИ́РОВ Ив. Анд. (1893—1978), сов. гос. деятель, педагог, д. ч. АПН РСФСР (1944), през. АПН РСФСР (1946—67), д. ч. АПН СССР (1967), Герой Соц. Труда (1963). Чл. КПСС с 1917. Мин. просвещения РСФСР в 1949—56. Автор и ред. учебников по педагогике. Тр. по вопросам воспитания. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1952—56 и в 1961—66. Чл. ЦРК КПСС в 1956—61. Деп. ВС СССР в 1950—66.

КАИ́РСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ 1943 (22—26 нояб.), англо-амер.-кит. конференция в Каире при участии през. США Ф. Рузвельта, премьер-мин. Великобритании У. Черчилля и главы кит. гоминьдановского пр-ва Чан Кайши. Обсуждались вопросы, связанные с воен. операциями против Японии. Было принято решение о возвращении Китаю всех отторгнутых у него Японией терр. и освобождении всех др. терр., к-рые Япония захватила с нач. 1-й мир. войны.

КАИ́РСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, АРЕ, осн. в 1908. В 1983 113,6 тыс. студентов.

КАЙДА́Н-ДЕ́ШКИН Сер. Фёд. (1901—72), сов. композитор. Автор пионерского марша «Взвейтесь кострами...» (1922), песен, произв. для фп., музыки к спектаклям драм. т-ра и др.

КАЙЁ (Cayeux) Люсьен (1864—1944), франц. геолог, ч.-к. АН СССР (1929). Тр. по литологии и региональной геологии.

«КАЙЕ́ ДЮ КОММЮНИ́СМ» (Les Cahiers du Communisme), теоретич. и полит. ежемес. журнал ЦК ФКП, Париж. Осн. в 1924. Тираж (1985) 20 т. экз.

КАЙЕ́ННА (Cayenne), г., порт, адм. ц. Гвианы (франц.). 38 т. ж. (1982). Произ-во рома. Лесопиление.

КАЙЕРКА́Н, г. (с 1982) в Красноярском кр. Ж.-д. ст. Добыча угля.

КА́ЙЗЕР (Kayser) Вольфганг (1906—60), нем. литературовед (ФРГ). Предст. т. н. школы интерпретации (см. в ст. *Штайгер* Э.). Кн. «Искусство слова» (1948); иссл. совр. романа.

КА́ЙЗЕР (Kaiser) Георг (1878—1945), нем. драматург-экспрессионист. Комедии; мистико-романтич., антимилитаристские («Солдат Танака», 1940), ист. («Граждане Кале», 1914), социально-критич. («Газ», 1918—20) драмы.

КА́ЙЗЕР (нем. Kaiser), назв. императоров «Священной Рим. империи» (962—1806) и Герм. империи (1871—1918).

КА́ЙЗЕРЛИНГ (Keyserling) Герман (1880—1946), нем. писатель и философ-иррационалист, проповедовал возвращение к целостности бытия через обращение к вост. мудрости («Путевой дневник философа», 1919).

КАЙЗЕРСЛА́УТЕРН (Kaiserslautern), г. в ФРГ. 99 т. ж. (1980). Маш-ние, текст. пром-сть. Возник в 9 в. как королев. резиденция. Ун-т.

КА́ЙКО Такэси (р. 1930), япон. писатель. В пов. «Гиганты и игрушки» (1957) проблемы отчуждения человека, ром. «Японская трёхгрошовая опера» (1959) — сатира на послевоен. Японию, «Чёрное лето» (1971) о борьбе вьетн. народа против амер. агрессии.

КАЙЛА́С, хр. в системе гор Гандисышань, на Ю. Тибетского нагорья в Китае. Дл. ок. 300 км. Выс. до 6714 м. Ледники.

КАЙМА́Н ОСТРОВА́, Каймановы Острова (Cayman Islands), о-ва в Карибском м., к С.-З. от о. Ямайка. Владение Великобритании. Состоит из 3 низких о-вов: Б. Кайман, М. Кайман и Кайман-Брак. Климат тропич. пассатный. Ср.-мес. темп-ры 15—30 °С. Осадков ок. 1300 мм в год. Вечнозелёные умеренно влажные леса. Общая пл. 259 км^2. Нас. 16,7 т. ч. (1979). Адм. ц.— Джорджтаун. Мор. промысел (лов акул, омаров, черепах и др.). Цитрусовые, манго. Заготовки ценной древесины. Экспорт панцирей и мяса черепах. Открыты Колумбом в 1503.

КАЙМА́НЫ, общее назв. 3 родов пресмыкающихся сем. аллигаторов. Дл. до 5 м. 5 видов, обитают в водоёмах Центр. и Юж. Америки.

КАЙНАЗА́РОВА Суракан (Зууракан) (1902—82), новатор с.-х. произ-ва, звеньевая колх. «Дружба» Кирг. ССР (1937—58), дважды Герой Соц. Труда (1948, 1957) за высокие урожаи сах. свёклы. Чл. КПСС с 1939. Деп. ВС СССР в 1937—46 и 1950—54.

«КАЙНА́Р» («Родник»), сов. изд-во, Алма-Ата. Осн. в 1962. Лит-ра по с. х-ву. В 1984 — 228 книг и брошюр тиражом св. 1,8 млн. экз.

КАЙНОЗО́ЙСКАЯ ЭРАТЕ́МА (Э́РА), кайнозой (от греч. kainós — новый и zōē — жизнь), самая молодая эратема (группа) общей стратиграфич. шкалы слоёв земной коры и соответствующая ей новейшая эра геол. истории; охватывает и совр. эпоху. Нач. К. э. 60—70 млн. лет тому назад. Подразделяется на палеогеновую, неогеновую и четвертичную (антропогеновую) системы (периоды). К. э. характеризуется интенсивными горообразоват. движениями, связанными с альпийской складчатостью и создавшими высочайшие горн. цепи по периферии Тихого ок., на Ю. Европы и в Азии; в конце неогенового — начале антропогенового времени произошло резкое изменение климата, сопровождавшееся мощным материковым оледенением, охватившим громадные площади в Евразии и Сев. Америке. В органич. мире господств. положение занимают млекопитающие; ж-ные и р-ния близки к современным. В начале антропогена появляются первые примитивные люди.

КАЙНОТИ́ПНЫЕ ГО́РНЫЕ ПОРО́ДЫ, эффузивные горн. породы, слабо затронутые процессами изменения.

КАЙНЦ (Kainz) Йозеф (1858—1910), австр. актёр. Работал в Мюнхене; ведущий актёр Нем. т-ра (Берлин) и «Бургтеатра» (Вена).
КАЙРАК (кайрок), узб. и тадж. кам. *кастаньеты*: 4 плоских продолговатых камня, отшлифованных в горн. потоках.
КАЙРАККУМ, г. (с 1963) в Ленинабадской обл., на берегу Кайраккумского вдхр., близ ж.-д. ст. Ленинабад. Ковровый комб-т. ГЭС.
КАЙРОЛИ (Cairoli) Бенедетто (1825—89), участник итал. Рисорджименто, премьер-мин. объединённой Италии в 1878 и 1879—81.
КАЙРУАН, г. на В. Туниса, адм. ц. вилайета Кайруан. 54 т. ж. (1976). Пищ. пром-сть; произ-во ковров. Трансп. уз. Осн. в 670. Большая мечеть (Сиди-Окба, 7—17 вв.).
КАЙРЫ, род птиц сем. чистиковых. Дл. 40—48 см. 2 вида, гнездятся на сев. побережьях Евразии и Сев. Америки (на птичьих базарах). Объект промысла.
КАЙСАРОВ Анд. Сер. (1782—1813), рус. просветитель, историк. Проф. Дерптского ун-та (1811). Первая попытка науч. изучения слав. мифологии. Осн. тр. «Об освобождении крепостных в России».
КАЙСЕРИ (Kayseri), г. в Турции, адм. ц. вилайета Кайсери. 281 т. ж. (1980). Маш-ние. Текст., пищ., деревообр. пром-сть; авиасборочный и свинцово-цинк. з-ды; ковроделие.
КАЙТЕН (япон.), торпеда, управляемая смертником (человекоторпеда); действовали во время 2-й мир. войны. Первонач. водителями К. были добровольцы, затем назначались приказами.
КАЙФЫН, г. в Центр. Китае, пров. Хэнань. 400 т. ж. (1975). Маш.-строит., хим., текст. пром-сть. В 960—1127 К.— столица гос-ва. Пагода Тета («Железная пагода», 1041).
КАЙШЯДОРИС (до 1917 офиц. назв. Кошедары), г. (с 1946) в Литов. ССР. Ж.-д. уз. Хим., деревообр., пищ. пром-сть.
КАКАБАДЗЕ Давид Нестерович (1889—1952), сов. живописец, график и театр. художник. Романтические, декоративные по колориту, строгие по рисунку произв. («Рион-гэс», 1934).
КАКАДУ, подсемейство птиц отр. попугаев. На голове хохол. Дл. 60—95 см. 16 видов, в лесах Австралии, Н. Гвинеи и ряда о-вов Малайского арх.
КАКАО (шоколадное дерево), вечнозелёное дерево рода теоброма. Растёт в тропич. лесах Америки. Культивируется в тропиках обоих полушарий. Семена содержат алкалоид теобромин, применяемый в медицине, а также до 50% жиров. Их используют для получения какао-масла (применяется в кондитерской пром-сти, для приготовления леч. свечей, мазей, губной помады), шоколада и порошка-какао.
КАКАПО, то же, что *совиный попугай*.
КАКИНАДА, г. и порт в Индии, в Бенгальском зал., шт. Андхра-Прадеш. 227 т. ж. (1981). Переработка с.-х. продукции.
КАКОГАВА, г. в Японии, на о. Хонсю. 212 т. ж. (1980). Маш-ние, цв. металлургия, текст. пром-сть.
КАКОФОНИЯ (от греч. kakós — дурной и phōnē — звук), сочетания муз. звуков, воспринимающиеся как сумбурные, хаотические.
КАКТУСОВЫЕ (кактусы), семейство двудольных многолетних р-ний, обычно с мясистыми, сочными стеблями, покрытыми колючками, волосками или щетинками. Древовидные, кустарниковидные и лиановидные формы. Св. 3000 видов, гл. обр. в тропич. и субтропич. пустынях Америки. Плоды и мякоть стеблей нек-рых К. съедобны. Используют как топливо, в стр-ве; выращивают в комнатах и оранжереях.
КАКТЫНЬ (Кактиньш) Адольф (1885—1965), сов. певец (баритон). Был также драм. актёром. В 1913—16 солист разл. оперных т-ров, в 1918—44 в Латв. т-ре оперы и балета.
КАКУРИН Ник. Евг. (1883—1936), сов. воен. историк. Чл. КПСС с 1921. В Гражд. войну в 1920 команд. армией и пом. команд. Зап. фронтом. Тр. по истории Гражд. войны и воен. иск-ву.
КАЛ (экскременты), содержимое ниж. отдела толстого кишечника, выделяющееся при дефекации. Состоит из непереваренных остатков пищи, кишечного сока, клеток эпителия (постоянно слущивающихся с внутр. поверхности кишок), микроорганизмов кишечной флоры. В норме человек выделяет в сутки 100—200 г К. Анализ К. применяют в диагностике мн. заболеваний.
КАЛА-АЗАР (хинди — чёрная болезнь), см. *Лейшманиозы*.
КАЛА-БЕНИ-ХАММАД, ср.-век. г. (осн. в 1007, до 1090 столица Хаммадидов) на С. Алжира. Дворцовый комплекс 11 в. включает ансамбль Дар-эль-Бахр с бассейном и богатым декором.
КАЛАБРИЯ (Calabria), п-ов на Ю. Италии, юж. часть Апеннинского п-ова. Дл. ок. 250 км. Выс. до 2271 м. Средиземномор. растительность. Порт Реджо-ди-Калабрия.
КАЛАБРИЯ, адм. область на Ю. Италии, гл. обр. на п-ове Калабрия. 15 т. км². Нас. 2,1 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Катандзаро. Разделена на пров. Катандзаро, Козенца, Реджо-ди-Калабрия.
КАЛАДЗЕ Карло Ражденович (р. 1904), груз. сов. писатель. Чл. КПСС с 1939. Поэтич. картины социалистич. Грузии в поэме «Учардиони» (1933), сб. стихов «Хертвисские рассветы» (1937, 1964), «Думы» (1971).
КАЛАИ-МИР, см. *Кобадиан*.
КАЛАЙДОВИЧ Конст. Фёд. (1792—1832), рус. историк, археограф, ч.-к. Петерб. АН (1825). Тр. по славяноведению, археологии, дипломатике, археографии.
КАЛАКУЦКИЙ Ник. Вениаминович (1831—1889), рус. учёный в области металлургии и арт. дела, ген.-майор артиллерии (1884). Осн. тр. по строению стального слитка, повышению прочности орудийных и ружейных стволов. Открыл и объяснил ликвацию в стали (совм. с А. С. Лавровым).
КАЛАМ (Calame) Александр (1810—64), швейц. живописец. Романтич. величеств. горные пейзажи («Гроза на Хандеке», 1839).
КАЛАМ (араб.— речь, слово), мусульм. спекулятивное богословие. Возникло в 8—9 вв. в неортодоксальной форме среди мутазилитов; в 9—10 вв. адаптировано к суннитскому правоверию ашаритами и матуридитами. Предст. К., мутакаллимы, в отличие от мусульм. традиционалистов, разрабатывали проблемы догматич. богословия, опираясь на формально-логич. доводы (соотношение божеств. сущности и атрибутов, предопределения и свободы воли человека, божеств. воли и естеств. причинности и др.).
КАЛАМ, см. *Перо*.
КАЛАМАЗУ (Kalamazoo), г. на С. США, шт. Мичиган. 80 т. ж. (1980), с пригородами 279 т. ж. Металлообр., бум., хим. пром-сть.
КАЛАМБУР (франц. calembour), игра слов, оборот речи, шутка, осн. на комич. обыгрывании звук. сходства разнозначащих слов или словосочетаний («Осип охрип, а Архип осип»).
КАЛАМИН (гемиморфит), минерал класса островных силикатов, $Zn_4[Si_2O_7][OH]_2 \times \times H_2O$. Бесцв. жёлто-бурые и др. кристаллы; натёчные массы. Тв. 4,5—5; плотн. 3,4—3,5 г/см³. Образуется в зоне окисления цинковорудных м-ний. Руда цинка.
КАЛАМИТОВЫЕ, порядок вымерших древовидных хвощей. Достигали выс. 8—10 (редко 20) м, толщ. 0,5—1 м; на узлах побегов мутовка ветвей и листьев. Появились в раннем карбоне, вымерли в перми — нач. триаса. Руководящие ископаемые.
КАЛАМУС, род преим. лазящих пальм. Св. 350 видов, в тропиках Азии, немногие в Африке и Австралии. К роду относятся мн. пальмы, известные под назв. ротанг.
КАЛАН (камчатский бобр, морская выдра), млекопитающее сем. куньих. Дл. тела до 1,5 м, хвоста до 40 см. Обитает в прибрежной зоне сев. части Тихого ок. На суше неуклюж и беспомощен. Ценный пушной зверь. Находится под охраной. 2 подвида в Красной книге СССР.
КАЛАНДАДЗЕ Анна Пав. (р. 1924), груз. сов. поэтесса. В традициях груз. классич. лирики — стихи о любви, природе, современности.
КАЛАНДАРИШВИЛИ Нестор Ал-др. (1876 или 1874 — 1922), один из рук. партиз. движения в Вост. Сибири в Гражд. войну. В рев. движении с 1903. Чл. КПСС с 1921. Командовал войсками в Якутии с 1921. Погиб в бою.
КАЛАНДР (франц. calandre), устройство с 2—20 горизонтальными валами (обычно расположенными один над другим), между к-рыми пропускают материал (бумагу, резину, ткань) для повышения его плотности и гладкости, нанесения рисунка или узора.
КАЛАНТАР Леван Ал-др. (1891—1959), сов. режиссёр, нар. арт. Арм. ССР (1954). Чл. КПСС с 1942. В т-ре с 1916. Один из основателей, в 1922—28 гл. реж. Арм. т-ра им. Сундукяна; работал и в др. т-рах. Проф. (с 1946) Худ.-театр. ин-та (Ереван).
КАЛАНХОЭ, род преим. тропич. суккулентных (сочных) р-ний сем. толстянковых. Ок. 100 видов, в тропиках Юж. Африки, Азии, на о. Мадагаскар. Нек-рые виды, разводимые в оранжереях и комнатах, часто выделяемые в самостоят. род бриофиллум,— лекарств. и декор. р-ния.
КАЛАНЧА (тюрк., от араб. кал'а — крепость), во 2-й пол. 18 — нач. 20 вв. возвышающаяся над зданием пожарной части башня для наблюдения за возникновением пожаров. Имела колокол, площадку для дежурного и мачту для сигнализации флагами и фонарями.
КАЛАР, р. в Забайкалье, прав. приток Витима. 511 км, пл. басс. 17,4 т. км². Порожиста.
КАЛАРАШ, г. (с 1940) в Молд. ССР. Ж.-д. ст. Пищевкус., швейная пром-сть.
КАЛАРСКИЙ ХРЕБЕТ, в Забайкалье, в системе Станового нагорья. Дл. ок. 350 км. Выс. до 2467 м.
КАЛАТОЗОВ Мих. Конст. (1903—73), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1969). Чл. КПСС с 1939. Ф.: «Соль Сванетии» (1930), «Валерий Чкалов» (1941), «Летят журавли» (1957), «Красная палатка» (1970, итало-сов. постановка) и др. Гос. пр. СССР (1951).
КАЛАУС, р. в Предкавказье, прав. приток Вост. Маныча. 436 км, пл. басс. 9,7 т. км². Действует Кубань-Калаусская обводнительно-оросит. система.
КАЛАХ, г. 13—7 вв. до н.э. в Ассирии, близ совр. г. Нимруд, в Ираке. Храмы, дворцы, рельефы, клинописные док-ты.
КАЛАХАРИ (Kalahari), природная область в центр. части Юж. Африки, в пределах Ботсваны, ЮАР, Намибии, Замбии, Зимбабве и Анголы. Обширная впадина (выс. 900—1000 м) с эоловыми формами рельефа. Область внутр. стока. Преобладают опустыненные саванны, на С. парковые саванны, на Ю.-З. песчаные пустыни.
КАЛАЧ, г. (с 1945) в Воронежской обл. Ж.-д. ст. Механич. з-д; пищ. (сах., муком. и др.) пром-сть. Осн. в нач. 18 в.
КАЛАЧИНСК, г. (с 1952) в Омской обл., на р. Омь. Ж.-д. ст. Механич. з-д и др. Осн. в 1830.
КАЛАЧИНСКИЙ Михась (Мих.) Ив. (р. 1916/17), белорус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1942. Стихи и поэмы. Книги для детей.
КАЛАЧ-НА-ДОНУ, г. (с 1951) в Волгоградской обл., порт на Цимлянском вдхр. Ж.-д. ст. (Донская). Судорем.-судостроит. з-д, пищ. пр-тия. Осн. в 1716.
КАЛАЧОВ Ник. Вас. (1819—85), рус. историк, правовед, археограф, архивист, акад. Петерб. АН (1883). Тр. по теории и практике архивного дела, публикации пам. др.-рус. права.
КАЛАШНИКОВ Ал. Георг. (1893—1962), сов. педагог, д. ч. АПН РСФСР (1947). Чл. КПСС с 1942. В 1946—48 мин. просвещения РСФСР. Деп. ВС СССР в 1946—50. Тр. по педагогике, политехн. образованию, методике преподавания физики.
КАЛАШНИКОВ Вас. Ив. (1849—1908), рус. изобретатель, механик и теплотехник. Создал оригинальные образцы судовых паросиловых установок, первый применил для речных судов паровые машины с многократным расширением пара.
КАЛАШНИКОВ Вл. Ил. (р. 1929), сов. парт. и гос. деятель. Чл. КПСС с 1954. С 1950 агроном, на адм.-хоз. работе в с. х-ве. С 1961 на парт. и сов. работе. С 1975 секр. Ставропольского крайкома КПСС. С 1982 мин. мелиорации и водного х-ва РСФСР. С 1984 1-й секр. Волгоградского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.
КАЛАШНИКОВ Мих. Тим. (р. 1919), сов. конструктор, д-р техн. наук (1971), полк. (1969), дважды Герой Соц. Труда (1958, 1976). Чл. КПСС с 1953. Создал автоматы АК и АКМ, автоматич. пулемёты РПК, ПК, ПКТ и др. Деп. ВС СССР в 1950—54, с 1966. Лен. пр. (1964), Гос. пр. СССР (1949).
КАЛБИНСКИЙ ХРЕБЕТ, в пределах Рудного Алтая, на левобережье Иртыша, в Казах. ССР. Дл. 400 км. Выс. до 1606 м.
КАЛВАРИЯ, г. в Литов. ССР, на р. Шяшупе. Ж.-д. ст. Произ-во шерстяных тканей. Осн. в 1791.
КАЛВИН (Кэлвин) (Calvin) Мелвин (р. 1911), амер. биохимик. Открыл этапы биохим. превращений двуокиси углерода при фотосинтезе (цикл К.). Ноб. пр. (1961).

КАЛГА́Н, 1) (узик) многолетнее травянистое р-ние из рода лапчатка сем. розоцветных. Растёт по сыроватым лугам и кустарникам в Евразии. Дубильное, лекарств. (вяжущее, дезинфицирующее) и красильное р-ние; 2) (галанга меньшая, или альпиния лекарственная) многолетнее р-ние сем. имбирных; произрастает в Вост. Азии.

КАЛГА́Н, см. *Чжанцзякоу*.

КА́ЛГАРИ (Calgary), г. на З. Канады. 593 т. ж. (1981). Нефтеперераб., хим., пищ. пром-сть. Ун-т.

КАЛГУ́РЛИ (Kalgoorlie), г. на З. Австралии. 19 т. ж. (1976, вместе с г. Боулдер). Золотопром. центр.

КА́ЛДОР (Kaldor) Николас (р. 1908), англ. экономист. Тр. по вопросам занятости, инфляции и экон. политики. В исследованиях экон. роста осн. внимание концентрирует на количеств. аспектах, не раскрывая соц.-экон. природы капиталистич. строя.

КАЛЕ́ (Calais), г. во Франции, порт на прол. Па-де-Кале, адм. ц. деп. Па-де-Кале. 79 т. ж. (1975). Маш-ние, хим., бум. пром-сть. В сер. 14 — сер. 16 вв. городом владели англичане.

КАЛЕБА́С, сосуд из плода калебасового дерева или тыквы, часто орнаментированный, для хранения напитков (в Африке, Юж. Америке, Н. Гвинее).

«КА́ЛЕВАЛА», карело-фин. эпос о подвигах и приключениях героев сказочной страны Калева. Составлен из нар. песен (рун) Э. *Лёнротом*; опубл. в 1835 и 1849.

«КА́ЛЕВИПОЭГ», эст. нац. эпос. Составлен и издан в 1857—61 Ф. *Крейцвальдом* на основе нар. сказаний о деяниях богатыря Калевипоэга, борца против враждебных народу сил.

КАЛЁВКА (отборник), рубанок для фигурной обработки лицевых кромок деталей (форма подошвы колодки и реж. железки соответствует получаемому профилю).

КАЛЕ́ДИН Ал. Макс. (1861—1918), руководитель казачьей контрреволюции на Дону, ген. от кавалерии. С 1917 атаман Донского казачьего войска. В окт. (нояб.) 1917 — янв. (февр.) 1918 возглавлял антисов. мятеж; застрелился.

КАЛЕ́ДИНЩИНА, антисов. мятеж зажиточного казачества в Донской обл. под рук. А. М. Каледина в окт. (нояб.) 1917 — февр. 1918. Поддержана всеми контррев. силами России и иностр. интервентами. Ликвидирована рев. войсками.

КАЛЕДО́НИЯ (Caledonia), древнее назв. части о. Великобритания, к С. от зал. Ферт-оф-Форт и Ферт-оф-Клайд. В лит-ре часто используется как поэтич. назв. Шотландии.

КАЛЕДО́НСКАЯ СКЛА́ДЧАТОСТЬ, эра тектогенеза, происходившая в ордовикском и силурийском периодах; в результате возникли горн. сооружения б. ч. Британских о-вов, сев.-зап. части Скандинавии, зап. части Центр. Казахстана и др.

КАЛЕДО́НСКИЙ КАНА́Л, в Великобритании, проходит от зал. Лох-Линне до зал. Мари-Ферт (у г. Инвернесс, в Шотландии). Открыт в нач. 19 в. Дл. 88 км, глуб. 4,3 м, 29 шлюзов.

КАЛЕЙДОСКО́П (от греч. kalós — красивый, éidos — вид и ...*скоп*), трубка с зеркальными пластинками и осколками разноцв. стекла, в к-рой можно наблюдать быстро сменяющиеся симметричные цветовые узоры. Изобретён Д. *Брюстером* в 1817, впоследствии стал детской игрушкой. Перен. — быстрая смена лиц, событий.

КАЛЕМИЕ́ (Kalemie) (Калима; до 1968 Альбервиль), г. в Заире, на оз. Танганьика. 87 т. ж. (1967). Текст., хим., цем., фарм. пром-сть. Рыб-во.

КАЛЕНДА́РНАЯ ПОЭ́ЗИЯ, произведения нар. устно-поэтич. творчества, элемент обрядности, связанной с временами года, агр. праздниками (колядки и др.).

«КАЛЕНДА́РНЫЕ БЕСПОРЯ́ДКИ», движение оппозиции чл. Большой гильдии, цеховых ремесленников и др. в Риге в 1584—89 против магистрата и Речи Посполитой. Повод — введение по указу польск. короля григорианского календаря и восстановление прав иезуитов. Подавлены.

КАЛЕНДА́РЬ (от лат. calendarium, букв. — долговая книжка; в Др. Риме должники платили проценты в день *календ*), система счисления больших промежутков времени, осн. на периодичности видимых движений небесных тел. Наиб. распространён солнечный К., в основу к-рого положен солнечный (тропич.) год. Совр. К. наз. григорианским (нов. стиль), он был введён папой Григорием XIII в 1582 и заменил юлианский К. (старый стиль), к-рый применялся с 45 до н. э. В юлианском К. ср. длительность года в интервале 4 лет равнялась 365,25 сут, что на 11 мин 14 с длиннее тропич. года. Длина года в григорианском К. в ср. равна 365,2425 сут, что лишь на 26 с превышает тропич. год. Григорианский К. более точен, поэтому в нём меньше високосных годов, вводимых для устранения расхождения К. со счётом тропич. лет. В СССР григорианский К. введён с 14 февр. 1918. Различие между старым и новым стилями составляет в 18 в. 11 сут, в 19 в. 12 сут и в 20 в. 13 сут. В ряде мусульм. стран пользуются лунным К., в к-ром начало календарных месяцев соответствует моментам новолуний. Лунный месяц (синодич.) составляет 29 сут 12 ч 44 мин 2,9 с. 12 таких месяцев дают лунный год в 354 сут, к-рый оказывается на 11 сут короче тропич. года. В ряде стран Юго-Вост. Азии, Иране, Израиле существуют разновидности лунно-солнечного К., в к-ром смена фаз Луны согласуется с началом астрономического года. В таких К. важную роль играет период в 19 солнечных лет, равный 235 лунным месяцам (т. н. Метонов цикл).

КАЛЕНДА́РЬ, справочное издание, содержит последоват. перечень чисел, дней недели и месяцев года часто с указанием др. сведений и иллюстрациями.

КАЛЕНДА́РЬ РЕСПУБЛИКА́НСКИЙ, см. *Республиканский календарь*.

КАЛЕ́НДУЛА, род трав и полукустарников сем. сложноцветных. Св. 20 видов, гл. обр. в Средиземноморье; в СССР 4 вида (на мор. побережьях, в зарослях кустарников, на скалах). Возделывают К. лекарственную (ноготки), используемую как дезинфицирующее и успокаивающее средство, а также как пищ. краситель и декор. р-ние.

КАЛЕ́НДЫ (лат. Calendae), в рим. календаре первые числа месяцев, приходящиеся на время, близкое к *новолунию*. Выражение «отложить до греч. К.» означает срок, к-рый никогда не наступит, т. к. термин «К.» применялся только в рим. календаре.

КАЛЕ́СНИК Стан. Вик. (1901—77), сов. географ, акад. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1943. През. Геогр. об-ва СССР (1964—77). Осн. тр. по теоретич. вопросам физ. географии, общему землеведению, гляциологии.

КАЛЕ́ЦКИЙ (Kalecki) Михал (1899—1970), польск. экономист и статистик. Одним из первых предложил экон.-матем. модель капиталистич. цикла. Тр. по проблемам перспективного планирования темпов роста социалистич. экономики и нац. дохода.

КА́ЛИ (Деви и др.), в брахманизме и индуизме жен. ипостась бога Шивы, его супруга, почитаемая особенно в Бенгалии. Изображается гл. обр. в грозном, устрашающем облике.

КА́ЛИ (Cali), г. в Колумбии, адм. ц. деп. Валье-дель-Каука. 1,4 млн. ж. (1983). Пищ., текст., кож.-обув., цем. пром-сть. 2 ун-та. Осн. в 1536.

КА́ЛИ Е́ДКОЕ, то же, что *калия гидроксид*.

КАЛИА́КРИЯ (Калиакра), мыс на побережье Чёрного м., в сев.-вост. Болгарии. Во время рус.-тур. войны 1787—91 рус. флот (команд. контр-адм. Ф. Ф. Ушаков) 31.7.1791 при К. разбил и обратил в бегство тур. флот. Антич. и ср.-век. крепость, некрополь.

КАЛИБЕ́К, бессточное солёное оз. в Казах. ССР, в Ишимской степи. Ок. 120 км².

КАЛИ́БР (франц. calibre), 1) диаметр канала ствола огнестрельного оружия, а также диаметр снаряда (пули), выраженный в дюймах, линиях (0,1 дюйма), миллиметрах; одна из осн. величин, определяющих мощь огнестрельного оружия. 2) Масса авиац. бомбы, выраженная в кг. 3) Измерит. инстр-т для контроля размеров, формы и взаимного расположения частей изделий. Различают К. жёсткие (напр., 2-сторонние предельные К.-пробки для проверки отверстий) и устанавливаемые на необходимый размер, а также профильные К.-шаблоны. 4) В прокатном произ-ве профиль отверстия, образуемого ручьями (вырезами) прокатных валков, через к-рый пропускают обжимаемый металл для придания ему требуемой формы.

«КАЛИ́БР», см. *Московский инструментальный завод «Калибр»*.

КАЛИБРА́ТОР, прибор для настройки и поверки средств измерений, а также для точного измерения параметров нек-рых электрич. мер. Действие К. осн. на сравнении параметров рабочего измерит. прибора и образцового.

КАЛИБРО́ВКА в метрологии, определение погрешностей или поправок одной (многозначной) *меры*, напр. линейной шкалы, или совокупности мер (напр., набора гирь), необходимых для получения правильных результатов измерений. К. осуществляется сравнением мер или участков шкалы.

КАЛИБРО́ВКА прокатных валков, совокупность методов определения размеров, формы, числа и характера расположения калибров в валках; К. наз. также нарезку ручьёв, образующих калибры.

КАЛИБРО́ВКА стали, холодное (для малопластичных сталей тёплое) волочение с небольшими обжатиями горячекатаной сортовой стали для получения более точных размеров, улучшения качества поверхности и (иногда) повышения нек-рых механич. свойств.

КАЛИБРО́ВКА ПЛОДО́В, разделение плодов по размеру на фракции; одна из операций их товарной обработки. Проводят на калибровочных машинах или вручную.

КАЛИБРО́ВКА СЕМЯ́Н, разделение семян кукурузы, хлопчатника и др. по размеру на фракции, соответствующие размерам ячеек высевающих аппаратов сеялок. Проводят на калибровочных машинах.

КАЛИ́ГУЛА (Caligula) (12—41), рим. император с 37 из династии Юлиев-Клавдиев. Стремление К. к неогранич. власти и требование почестей себе как богу вызывали недовольство сената и преторианцев; убит преторианцами.

КАЛИДА́СА (прибл. 5 в.), инд. поэт, драматург. Писал на санскрите. Лирич. и эпич. поэмы; драмы на фольклорные и эпич. сюжеты «Малавика и Агнимитра», «Мужеством обретённая Урваши» и др.; всемирно известная классич. драма «Шакунтала, или Перстень-примета».

КА́ЛИЙ (лат. Kalium), K, хим. элемент I группы периодич. системы Менделеева, ат. н. 19, ат. м. 39,0983, относится к щелочным металлам. Назв. от араб. аль-кали — поташ (давно известное соед. К., добывавшееся из древесной золы). Серебристо-белый металл, мягкий, легкоплавкий; плотн. 0,862 г/см³, $t_{пл}$ 63,55 °С. Быстро окисляется на воздухе, с водой реагирует со взрывом. По распространённости в земной коре занимает 7-е место (минералы: сильвин, квинит, карналлит и др.; см. *Калийные соли*). Постоянная составная часть тканей растит. и животных организмов. Ок. 90% добываемых солей используется как удобрения. Сам металл применяют для получения надпероксида KO_2; сплавы K с Na — теплоносители в ядерных реакторах.

КА́ЛИЙ АЗОТНОКИ́СЛЫЙ, то же, что *калия нитрат*.

КА́ЛИЙ БРО́МИСТЫЙ, то же, что *калия бромид*.

КА́ЛИЙ ДВУХРОМОВОКИ́СЛЫЙ, то же, что *калия дихромат*.

КАЛИ́ЙНАЯ СЕЛИ́ТРА, техн. название *калия нитрата*. Применяют как двойное комплексное удобрение для разл. почв, особенно под чувствит. к хлору культуры (лён, картофель, табак, виноград). Содержит 44% K_2O и 13% N.

КАЛИ́ЙНЫЕ СО́ЛИ (калиевые соли). Гл. минералы: сильвин, карналлит, каинит, полигалит, лангбейнит и др. М-ния осадочного происхождения. Пром. содержание K_2O в руде 12—13%. Бассейны: Верхнекамский, Прикарпатский, Старобинский (СССР), Верхнерейнский (Франция, ФРГ), Делавэрский (США), Саскачеванский (Канада) и др. Общие запасы (без социалистич. стран) 15,5 млрд. т K_2O (1982). Мировая добыча (без социалистич. стран) ок. 14 млн. т в пересчёте на K_2O (1982).

КАЛИ́ЙНЫЕ УДОБРЕ́НИЯ, минеральные в-ва, используемые как источник калия для питания р-ний. Сырые размолотые калийные соли (сильвинит, карналлит, каинит) и концентрированные (хлористый калий, сульфат калия и др.), а также зола; эффективны на разных почвах при внесении под картофель, корнеплоды, лён, табак и др. культуры, потребляющие много калия. Произ-во К. у. в СССР (млн. т, в пересчёте на 100%-ное содержание K_2O): 2,4 в 1965, 4,1 в 1970, 9,8 в 1984.

«КАЛИ́ЛА И ДИ́МНА», памятник дидактич. лит-ры на араб. и перс. яз. Восходит к инд. кн. *«Панчатантра»*, пер. к-рой на среднеперс. яз. (6 в.) получил назв. «К. и Д.».

КАЛИМАНТА́Н (Kalimantan), Борнео (Borneo), самый большой о-в в Малайском арх.

Б. ч. в составе Индонезии, на С. и С.-З.— часть Малайзии и гос-во Бруней. Ок. 734 т. км². Нас. ок. 7 млн. ч. (1976). В центре и на С.-В. горн. хребты выс. до 4101 м (г. Кинабалу) и плато; на Ю. и З. холмистые равнины и низменности. Вечнозелёные тропич. леса с богатой флорой и фауной. Плантации каучуконосов, кокосовой пальмы. М-ния нефти и газа. Кр. города — Понтианак, Банджармасин.

КАЛИН Ив. Петр. (р. 1935), сов. гос. и парт. деятель. Чл. КПСС с 1955. С 1971 зав. отд. ЦК, с 1976 секр. ЦК КП Молдавии. В 1980—85 пред. През. ВС Молд. ССР, зам. пред. През. ВС СССР в 1980—86. С дек. 1985 пред. СМ Молд. ССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1980.

КАЛИНА, род небольших деревьев или кустарников сем. жимолостных. Ок. 200 видов, в Евразии, Сев. Африке и Америке; в СССР 8 видов, в культуре ок. 40. Мн. декоративны (напр., бульденеж — садовая форма К. обыкновенной). Плоды (костянки) этого вида съедобны. Кора нек-рых видов используется как кровоостанавливающее средство. К. съедобная в Красной книге СССР.

КАЛИНИН Анат. Вениаминович (р. 1916), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1946. Сел. очерки «На среднем уровне» (1954). О Вел. Отеч. войне и её последствиях ром. «Суровое поле» (1958), пов. «Эхо войны» (1963), «Возврата нет» (1971), «Цыган» (ч. 1—4, 1960—75). Книги о М. А. Шолохове.

КАЛИНИН Ген. Пав. (1916—75), сов. гидролог, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1952. Тр. по методике гидрологич. прогнозов, водным ресурсам.

КАЛИНИН Конст. Ал. (1889—1940), сов. авиаконструктор. Чл. КПСС с 1927. Под рук. К. создан ряд пасс. самолётов, в т. ч. К-4, К-5.

КАЛИНИН Мих. Ив. (1875—1946), сов. гос., парт. деятель, Герой Соц. Труда (1944). Чл. КПСС с 1898. Чл. Петерб. «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». Агент «Искры». Участник Рев-ции 1905—07 (Петербург). В 1912 избран канд. в чл. ЦК и чл. Рус. бюро ЦК РСДРП. Один из организаторов «Правды». Участник Февр. и Окт. рев-ций 1917 (Петроград). С 30.3. 1919 пред. ВЦИК, с 1922 пред. ЦИК СССР, с 1938 пред. През. ВС СССР. Чл. ЦК партии с 1919; чл. Политбюро ЦК с 1926 (канд. с 1919). Деп. ВС СССР с 1937.

КАЛИНИН Пётр Зах. (1902—66), сов. парт., гос. деятель, ген.-майор (1943). Чл. КПСС с 1928. В 1941—44 секр. ЦК КП(б)Б, с 1942 нач. Белорус. штаба партиз. движения. С 1944 1-й секр. Гродненского обкома, с 1948 зам. пред. СМ БССР, с 1951 мин. ряда мин-в БССР. Деп. ВС СССР в 1946—58.

КАЛИНИН (до 1931 Тверь), г., ц. Калининской обл., порт на Волге. Ж.-д. ст. 438 т. ж. (1985). Маш-ние (вагоны, экскаваторы, электроаппаратура), лёгкая (текст.), хим., полиграф. пром-сть. 4 вуза (в т. ч. ун-т), 3 т-ра. Возник в 12 в., с 1246 ц. Тверского кн-ва, в 1485 присоединён к Моск. кн-ву. Переим. в честь М. И. Калинина. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

КАЛИНИНАБАД, г. (с 1956) в Курган-Тюбинской обл., на р. Вахш, в 6 км от ж.-д. ст. Курган-Тюбе. Головная ГЭС.

КАЛИНИНГРАД (до 1946 Кёнигсберг), г., ц. Калининградской обл., порт на Балт. м. Ж.-д. уз. 385 т. ж. (1985). База рыболовного флота. Судостроение, вагоностроение; деревообр., целл.-бум., рыбоконс. и др. пром-сть. 3 вуза (в т. ч. ун-т), 2 т-ра. Могила И. Канта. Осн. как крепость в 1255. До 1945 ц. Вост. Пруссии. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

КАЛИНИНГРАД, г. (с 1938) в Моск. обл. Ж.-д. ст. (Подлипки). 143 т. ж. (1985). Пр-тия деревообр., текст. пром-сти. Дом-музей В. И. Ленина.

КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР, у границы с ПНР, на З. омывается Балт. м. 15,1 т. км². Нас. 841 т. ч. (1985), гор. 79%. 22 города. Ц.— Калининград. Поверхность — слабо всхолмлённая низменность, на Ю.-В.— Балт. гряда. Ср. темп-ры янв. от −3 до −5 °С, июля 15—17 °С. Осадков ок. 700 мм в год. Пром-сть: пищ. (гл. обр. рыбная), маш.-строит. (трансп., эл.-техн., подъёмно-трансп. оборудование и др.), деревообр., целл.-бум., лёгкая. Рыб-во. Добыча и обработка янтаря (пос. Янтарный). Гл. отрасли с. х-ва: молочно-мясное скот-во, мясное и беконное свин-во, птиц-во. Овощ-во, картофелеводство. Посевы кормовых куль-

КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:5 000 000
БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ
Зеленоградск
Пионерский
Светлогорск
Янтарный
Приморск
Балтийск
Светлый
Калининград
Полесск
Советск
Неман
Краснознаменск
Черняховск
Гусев
Озерск
Мамоново
Багратионовск

тур. Пушное звероводство. Развит мор. транспорт (порты — Калининград и Балтийск). Судох-во по рр. Неман и Преголя. Курорты — Светлогорск, Зеленоградск, Пионерский и др. Орд. Ленина (1966).

КАЛИНИНГРАДСКИЙ ЗАЛИВ, у юж. берега Балтийского м., в СССР, отделён от моря Балтийской косой.

КАЛИНИНГРАДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Калининград (областной), осн. в 1967. Ф-ты (1984): физ., матем., хим., биол., геогр., экон.-правовой, ист., филол., пед.; св. 4 тыс. студентов.

КАЛИНИНО, г. (с 1983) в Арм. ССР. Пищ. пр-тия, з-д эмалиров. посуды.

КАЛИНИНСК, г. (до 1962 пос. Баланда) в Саратовской обл. Ж.-д. ст. (Калининск-Саратовский). З-д резинотехн. изделий, молочноконс. и др. комб-ты.

КАЛИНИНСКАЯ АЭС, строится (1985) в пос. гор. типа Удомля Калининской обл. Проектная мощн. 1-й очереди 2000 МВт (2 реактора по 1000 МВт).

КАЛИНИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР. 84,1 т. км². Нас. 1645 т. ч. (1985), гор. 71%. 23 города. Ц.— Калинин. Поверхность в осн. равнинная, на З. Валдайская возв. Ср. темп-ры янв. от −9 до −17 °С, июля 17—

КАЛИНИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:6 000 000
Весьегонск
Рыбинское вдхр.
Кр. Холм
Бологое
Максатиха
Вышний Волочек
Бежецк
Спирово
Кашин
Калязин
Селигер
Осташков
Пена
Лихославль
Верх. Троица
Калинин
Кимры
Торопец
Андреаполь
Кувшиново
Торжок
Берново
Старица
Конаково
Завидово
Иваньковское вдхр.
Зап. Двина
Земцы
Ржев
Нелидово
Зубцов
Жарковский
Белый
МОСКВА
СМОЛЕНСКАЯ ОБЛ.

18° С. Осадков ок. 650 мм в год. Гл. река — Волга. Св. 500 озёр, в т. ч. *Селигер.* Заповедники. Маш-ние (экскаваторы, пасс. вагоны, текст. оборудование, с.-х. машины, электротехн. изделия), текст. (хл.-бум., шерстяная, шёлковая), хим. (хим. волокна, стеклопластики, стекловолокно, полиграф. краски), деревообр., кож.-обув., пищ. пром-сть, произ-во стройматериалов. Конаковская ГРЭС, Калининская АЭС. Посевы пшеницы, ржи, овса, кормовых культур; картофелеводство. Важный р-н льноводства. Мясо-мол. жив-во. Птиц-во. Судох-во по Волге и оз. Селигер. Курорт Кашин. Орд. Ленина (1966).

КАЛИНИНСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР, создан в 1921.

КАЛИНИНСКИЙ ПОЛИГРАФИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ, Калинин, специализир. офсетное пр-тие полиграф. пром-сти. Построен в 1951—56. Выпускает школьные учебники, открытки, плакаты, журналы. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

КАЛИНИНСКИЙ ПОЛИГРАФИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ ДЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, Калинин, специализир. пр-тие по выпуску дет. лит-ры и школьных учебников. Построен в 1960—65.

КАЛИНИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Калинин, осн. в 1971. Ф-ты (1984): матем., физ., прикладной математики, хим.-биол., экон., ист., филол., романо-герм. филологии, юрид.; 8,5 тыс. студентов.

КАЛИНИНСКИЙ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЙ КОМБИНАТ им. 60-летия Союза ССР, в г. Калинин, осн. в 1858 (б. «Т-во тверской мануфактуры» С. Морозова и др.). Выпускает хл.-бум. и штапельные ткани. Орд. Ленина (1966).

КАЛИНИНСКОЕ ОЛЕДЕНЕНИЕ, назв. первого позднеплейстоценового покровного оледенения Вост.-Европ. равнины (ок. 70—50 тыс. лет назад). Юж. граница ледника доходила до р-на совр. г. Калинин.

КАЛИНКОВИЧИ, г. (с 1926) в Гомельской обл. Ж.-д. уз. Пищ. пром-сть; ф-ки: бытовой химии, мебельная.

КАЛИННИКОВ Вас. Сер. (1866—1900/1901), рус. композитор. Продолжатель традиций П. И. Чайковского и *«Могучей кучки».* 2 симфонии, симф. картина «Кедр и пальма» и др. Его брат Викт. Сер. (1870—1927), дирижёр, автор хоров.

КАЛИНОВКА, г. (с 1979) в Винницкой обл. Ж.-д. уз. З-ды: маш.-строит., спиртовой, конс.; деревообр. пр-тия.

КАЛИНОВСКАЯ Вал. Фёд. (р. 1938), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1968). С 1957 в укр. Т-ре оперы и балета им. Шевченко.

КАЛИНОВСКИЙ Конст. Брониславович (1897—1931), сов. военачальник. Чл. КПСС с 1920. В Гражд. войну ком. бронепоезда. В 1931 нач. Управления механизации и моторизации РККА. Тр. о боевом применении бронетанковых войск. Погиб в авиац. катастрофе.

КАЛИНОВСКИЙ Конст. Сем. (Кастусь) (1838—64), белорус. рев. демократ, последователь Н. Г. Чернышевского. В 1861 вместе с В. Врублевским создал в Гродно нелегальную рев. орг-цию, в 1862—63 изд. *«Мужицкую правду».* В 1862 возглавил рев. крыло повстанч. орг-ции в Белоруссии и Литве, в 1863—64 — крест. восстание и «Красное пр-во». Казнён.

КАЛИПСО, в греч. мифологии одна из нимф.

КАЛИСТЕГИЯ, то же, что *повой.*

КАЛИТА, кож. сумка для денег в Др. Руси; К. носили на ремне у пояса.

КАЛИТА ИВАН, см. *Иван I Данилович.*

КАЛИТИН Ник. Ник. (1884—1949), сов. метеоролог, один из основоположников актинометрии в СССР, засл. деят. науки РСФСР (1948). Руководил орг-цией сети актинометрич. станций в СССР. Тр. по радиац. климату СССР, методике актинометрич. измерений, атм. оптике.

КАЛИФ, см. *Халиф.*

КАЛИФОРНИЙ (лат. Californium), Cf, хим. элемент III группы периодич. системы Менделеева, ат. н. 98, относится к актиноидам. Радиоактивен, наиболее устойчивый изотоп ^{251}Cf (период полураспада 900 лет). Назв. по месту открытия (шт. Калифорния, США). Получен искусственно. Источник нейтронов в активационном анализе, медицине.

КАЛИФОРНИЙСКАЯ ДОЛИНА, межгорная тектонич. впадина в системе Кордильер Сев. Америки (США, шт. Калифорния). Дл. 800 км, шир. до 80 км, выс. 20—160 м. Сухие степи и полупустыни. Сад-во, поливное земледелие. Кр. города — Сакраменто, Стоктон, Фресно.

КАЛИФОРНИЙСКАЯ ЩИТОВКА, насекомое отр. равнокрылых сем. щитовок; карантинный вредитель плод. культур и листв. древесных пород. Распространена широко. Коричнево-бурая, дл. 1—2 мм. Питается соком листьев и плодов.

КАЛИФОРНИЙСКИЕ НЕФТЕГАЗОНОСНЫЕ БАССЕЙНЫ, в США (шт. Калифорния). Пл. ок. 1,5 млн. км². Приурочены к отложениям миоцена и плиоцена. Имеется 280 нефт. и 120 газ. м-ний с общими нач. запасами нефти 2,7 млрд. т и 890 млрд. м³ газа. Гл. нефт. м-ния: Мидуэй-Сансет, Уилмингтон, Элк-Хилс, Лонг-Бич, Кери-Ривер и др.; газовое — Кетлмен-Хилс.

КАЛИФОРНИЙСКИЕ ФИНАНСОВЫЕ ГРУППЫ, коалиция финансистов и промышленников Запада США. Включает 3 самостоят. группировки: «Банк оф Америка» (группа Джаннини), «Уэстерн банк корпорейшен» (Лос-Анджелес) и группировка Сан-Франциско. Сформировалась к сер. 50-х гг. 20 в. Воен.-пром. концерны (металлургия, ракетная, авиац. и электронная пром-сть, воен. судостроение, добыча и переработка нефти, аэрокосмич. пром-сть). В 60-е гг. выполняла 25% воен. заказов пр-ва и почти половину заказов, связанных с космич. иссл. США. Контролируемые активы (нач. 70-х гг.) св. 70 млрд. долл.

КАЛИФОРНИЙСКИЙ ЗАЛИВ Тихого ок., у зап. берегов Сев. Америки. Дл. 1240 км, шир. до 220 км. Глуб. до 3292 м. Много о-вов. По гидрологич. режиму — море. Рыб-во (тунец, камбала, скумбрия). Порт — Гуаймас (Мексика).

КАЛИФОРНИЙСКИЙ КИТ, то же, что *серый кит*.

КАЛИФОРНИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, США, осн. в 1868, кампусы (городки ун-та) в Беркли, Дейвисе, Лос-Анджелесе, Риверсайде, Сан-Франциско и др. В 1983 135 тыс. студентов.

КАЛИФОРНИЙСКОЕ ТЕЧЕНИЕ, холодное течение в Тихом ок. Проходит с С. на Ю. вдоль берегов шт. Калифорния как юж. ветвь Северо-Тихоокеанского теч., на Ю. переходит в Сев. Пассатное теч.

КАЛИФОРНИЯ (California), п-ов на З. Сев. Америки, в Мексике. Дл. ок. 1200 км, шир. 50—250 км. Выс. до 3078 м. Климат на С. субтропический, на Ю. тропический. Растительность полупустынная и пустынная.

КАЛИФОРНИЯ, шт. на З. США. 411 т. км². Нас. 23,6 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Сакраменто.

КАЛИШ (Kalisz), г. в Польше, адм. ц. Калишского воеводства. 100 т. ж. (1981). Текст., маш.-строит., хим. и др. пром-сть, произ-во пианино.

КАЛИШСКИЙ СОЮЗНЫЙ ДОГОВОР, между Россией и Пруссией [27—28.2.1813, Бреславль (ныне Вроцлав) и Калиш] о союзе против Наполеона I. Положил начало 6-й антинаполеоновской коалиции.

КАЛИШСКОЕ СРАЖЕНИЕ, 18.10.1706, во время Северной войны 1700—21, под г. Калиш (Польша). Рус. войска ген. А. Д. Меншикова нанесли кр. поражение швед. войскам ген. Мейерфельда.

КАЛИЯ БРОМИД (калий бромистый), KBr, бесцв. кристаллы. Растворимость 65,6 г в 100 г воды при 20 °С. Применяют для изготовления светочувствит. фотоматериалов и в медицине.

КАЛИЯ ГИДРОКСИД (едкое кали), KOH, сильное основание (щёлочь). Бесцв. кристаллы (техн. продукт — белая непрозрачная масса). На воздухе расплывается, поглощая H_2O и CO_2. Легко и с сильным разогреванием растворяется в воде. Растворимость 112 г в 100 г воды при 20 °С. Применяют в произ-ве жидкого мыла, в щелочных аккумуляторах и др. Вызывает ожоги кожи; особенно опасно попадание в глаза.

КАЛИЯ ДИХРОМАТ (калия бихромат, калий двухромовокислый, хромпик), $K_2Cr_2O_7$, оранжево-красные кристаллы. Растворимость 12,3 г в 100 г воды при 20 °С. Сильный окислитель, ядовит. Применяется в спичечной пром-сти, пиротехнике, как хим. реактив; смесь $K_2Cr_2O_7$ с концентрир. H_2SO_4 (хромовая смесь) — для мытья хим. посуды в лабораториях.

КАЛИЯ ИОДИД (иодистый калий), KI, бесцв. кристаллы. Растворимость 144,5 г в 100 г воды при 20 °С. На свету медленно разлагается с выделением иода. Применяют для изготовления светочувствит. фотоматериалов и в медицине.

КАЛИЯ КАРБОНАТ (углекислый калий, поташ), K_2CO_3, бесцв. кристаллы. Очень гигроскопичен. Растворимость 113,5 г в 100 г воды при 20 °С. Применяют в произ-ве жидкого мыла, тугоплавкого и хрустального стекла.

КАЛИЯ НИТРАТ (калий азотнокислый, калийная селитра), KNO_3, бесцв. кристаллы. Растворимость 31,6 г в 100 г воды при 20 °С. Применяют как удобрение (*калийная селитра*), в стек. произ-ве, для приготовления чёрного пороха и т. д.

КАЛИЯ ПЕРМАНГАНАТ (марганцовокислый калий), $KMnO_4$, тёмно-фиолетовые кристаллы. Растворимость 6,34 г в 100 г воды при 20 °С, цвет раствора красно-фиолетовый. Окислитель в органич. и неорганич. химии; антисептич. средство в медицине.

КАЛИЯ ПИРОСУЛЬФИТ (метабисульфит калия), $K_2S_2O_5$, бесцв. пластинчатые кристаллы. Компонент кислого *фиксажа фотографического*, антиоксидант, антисептик. Используется при крашении тканей.

КАЛИЯ СУЛЬФАТ (сернокислый калий), K_2SO_4, бесцв. кристаллы. Растворимость 11,1 г в 100 г воды при 20 °С. Применяют как калийное удобрение, для получения квасцов и др.

КАЛИЯ ФОСФАТЫ, калийные соли фосфорных к-т (см. *Фосфаты*).

КАЛИЯ ФТОРИД (фтористый калий), KF, бесцв. кристаллы. Растворимость 92,3 г в 100 г воды при 18 °С. Применяют при изготовлении кислотоупорных замазок, при синтезе фторорганич. соед. для травления стекла.

КАЛИЯ ХЛОРАТ (хлорноватокислый калий, бертоллетова соль), $KClO_3$, бесцв. кристаллы. Растворимость 7,3 г в 100 г воды при 20 °С. Сильный окислитель. Применяют в спичечном произ-ве и пиротехнике. Ядовит.

КАЛИЯ ХЛОРИД (хлористый калий), KCl, бесцв. кристаллы. Растворимость 34,7 г в 100 г воды при 20 °С. В природе — минерал сильвин. Применяют как калийное удобрение для разных почв под разл. с.-х. культуры; содержит 52,4—61,9% К (в пересчёте на K_2O).

КАЛИЯ ХРОМАТ (хромовокислый калий), K_2CrO_4, жёлтые кристаллы. Растворимость 63 г в 100 г воды при 20 °С. Протрава при крашении тканей, дубитель в кож. пром-сти, окислитель в произ-ве красителей.

КАЛИЯ ЦИАНИД (цианистый калий), KCN, бесцв. кристаллы. Растворимость 71,6 г в 100 г воды при 25 °С. Применяют для цианирования и в гальванотехнике. Чрезвычайно ядовит.

КАЛКА (ныне Кальчик), р., приток р. Кальмиус, в Донецкой обл. На К. произошло первое (31.5.1223) сражение рус. и половецких войск с монг.-тат. войсками, одержавшими победу.

КАЛЛА, род р-ний; то же, что *белокрыльник*.

КАЛЛАГЭН (Callaghan) Джеймс (р. 1912), премьер-мин. Великобритании в 1976—79; лидер Лейбористской партии в 1976—80. В 1964—67 мин. финансов, в 1967—70 мин. внутр. дел, в 1974—76 мин. ин. дел и по делам Содружества в кабинетах Г. Вильсона.

КАЛЛАИ (Kállay) Миклош (1887—1967), пред. СМ Венгрии в 1942—44 (до сер. 1943 одноврем. мин. ин. дел). Пр-во К. усилило террор против антифашистов, пыталось заключить сепаратный мир с Великобританией и США. С 1945 в эмиграции.

КАЛЛАС (Callas; наст. фам. Калойеропулос) Мария (1923—77), греч. певица (лирико-драм. сопрано). С 1950 солистка крупнейших оперных т-ров мира, в т. ч. «Метрополитен-опера», «Ла Скала». Мастер *бельканто*.

КАЛЛАСТЕ, г. (с 1938) в Эст. ССР, на берегу Чудского оз. Рыб-во.

КАЛЛАТИЯ (Каллатис), антич. город 6 в. до н. э.— 7 в. н. э. на зап. берегу Чёрного м. (совр. Мангалия в СРР). Остатки укреплений, храмов и др.

КАЛЛИГРАФИЯ (от греч. kalligraphía — красивый почерк), искусство красивого и чёткого письма. История К. связана с историей шрифта и орудий письма (тростниковое перо — калам в древнем мире и на Бл. Востоке, кисть в странах Д. Востока, птичье перо в Европе до 19 в.). Большой худ. выразительностью обладают мн. образцы ср.-век. кит., иран., ср.-азиат., европ. К.

КАЛЛИКРАТ, др.-греч. архитектор сер. 5 в. до н. э. Предст. периода *классики* (*Парфенон* и ионич. храм Нике Аптерос, ок. 420 до н. э., на афинском Акрополе).

КАЛЛИМАХ (ок. 310 — ок. 240 до н. э.), др.-греч. поэт. С наиб. последовательностью выразил принципы *александрийской поэзии*. Писал в осн. гимны, элегии и эпиграммы.

КАЛЛИМЫ, род бабочек сем. нимфалид. Крылья в размахе 6—8 см. К., сидящая на ветке со сложенными крыльями, схожа с засохшим листом (классич. пример мимикрии). Неск. видов, в тропич. Азии и Африке.

КАЛЛИО (Kallio) Кюэсти (1873—1940), премьер-мин. Финляндии в 1922—24, 1925—26, 1929—30, 1936—37; в 1937—40 президент. Примыкал к прав. крылу партии Агр. союз.

КАЛЛИОПА, в греч. мифологии одна из девяти муз, покровительница эпич. поэзии и науки. Изображалась с вощёной дощечкой или свитком и стилем — палочкой для писания.

КАЛЛИСТО, в греч. мифологии нимфа, к-рой Зевс дал бессмертие, превратив её в созвездие (Большая Медведица).

КАЛЛИСТО, спутник Юпитера; открыт Г. Галилеем (1610). Расстояние от Юпитера 1,88 млн. км, сидерич. период обращения 16 сут 16 ч 32 мин, диам. 4840 км (один из крупнейших спутников планет), имеет атмосферу.

КАЛЛИФОРИДЫ (падальные мухи), семейство насекомых отр. двукрылых. Дл. 5—16 мм. Св. 900 видов. Распространены широко. В СССР ок. 100 видов. Нек-рые виды — переносчики кишечных инфекций и яиц гельминтов.

КАЛЛО (Callot) Жак (1592 или 1593—1635), франц. график. В виртуозных по мастерству офортах причудливую фантастику, гротеск сочетал с острыми реалистич. наблюдениями (2 серии «Бедствия войны», 1632—33).

КАЛЛЮС (каллус) (от лат. callus — мозоль), ткань, образующаяся у р-ний в местах повреждений в виде наплыва и способствующая их заживлению.

КАЛМАНОВИЧ Моис. Иос. (1888—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1917. Участник Окт. рев-ции 1917 (на Зап. фронте). С 1919 зам. пред. ЦИК, нарком продовольствия БССР. С 1929 зам. наркома земледелия, с 1934 нарком совхозов СССР. Чл. ЦКК партии с 1927, канд. в чл. ЦК с 1930. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

КАЛМЫКИ (самоназв.— хальмг), народ в Калм. АССР (122 т. ч.); всего в СССР — 147 т. ч. (1979). Яз. калмыцкий.

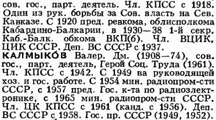
КАЛМЫКОВ Бетал Эдыкович (1893—1940), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1918. Один из рук. борьбы за Сов. власть на Сев. Кавказе. С 1920 пред. ревкома, облисполкома Кабардино-Балкарии, в 1930—38 1-й секр. Каб.-Балк. обкома ВКП(б). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937.

КАЛМЫКОВ Валер. Дм. (1908—74), сов. гос., парт. деятель, Герой Соц. Труда (1961). Чл. КПСС с 1942. С 1949 на руководящей хоз. и гос. работе. С 1954 мин. радиопром-сти СССР, с 1957 пред. Гос. к-та по радиоэлектронике, с 1965 мин. радиопром-сти СССР. Чл. ЦК КПСС с 1961 (канд. с 1956). Деп. ВС СССР с 1958. Гос. пр. СССР (1949, 1952).

КАЛМЫКОВА Ал-дра Мих. (1849/50—1926), участница рос. рев. движения с 80-х гг., народница; учительница. В 1889—1902 её книжный склад в Петербурге был явкой с.-д. Оказывала ден. помощь «Искре», большевикам. После 1917 в системе Наркомпроса.

КАЛМЫКОВЩИНА, антисов., белобандитский режим в Приморье в мае 1918 — февр. 1920. Установлен казачьим атаманом есаулом И. М. Калмыковым под покровительством япон. интервентов. Ликвидирован красными партизанами.

КАЛМЫЦКАЯ АССР (Калмыкия), в РСФСР. 75,9 т. км². Нас. 320 т. ч. (1985), гор. 42%. Осн. нас.— калмыки (122 т. ч.; перепись, 1979), русские (126 т. ч.) и др. 3 города. Столица — Элиста. Расположена в зап. части Прикаспийской низм. На Ю.-В.



КАЛМЫЦКАЯ АССР
1:9 000 000
1 Дагестанская АССР

омывается Каспийским м. Ср. темп-ры янв. от −5 до −8 °С, июля 23—26 °С. Осадков 170—400 мм в год.

Терр. К. заселена калмыками в 17 в., со 2-й пол. 17 в. до 1771 Калм. ханство. В 17—18 вв. все улусы вошли в Рос. империю. Сов. власть установлена в февр.— марте 1918.4.11. 1920 образована Калм. АО (до 1927 ц.— Астрахань). 20.10.1935 преобразована в Калм. АССР. В годы Вел. Отеч. войны подвергалась нем.-фаш. оккупации (дек. 1942 — янв. 1943). В 1943—57 была упразднена, с 9.1.1957 по 29.7.1958 Калм. АО. Маш-ние и металлообработка; произ-во стройматериалов.

Пром-сть по переработке с.-х. сырья (мясная, конс., рыбная), лёгкая. Добыча природного газа, нефти. Тонкорунное овц-во и мясо-мол. скот-во. Посевы пшеницы, ячменя, кормовых культур, подсолнечника. Развивается орошаемое земледелие. Орд. Ленина (1959), Окт. Революции (1970), Дружбы народов (1972).

КАЛМЫ́ЦКАЯ ПОРО́ДА кр. рог. скота, мясного направления, выведена калм. племенами. Быки весят 750—850 кг, коровы 420—500 кг, молодняк к 18 мес — ок. 400—450 кг. Разводят в СССР (Поволжье, Сев. Кавказ).

КАЛМЫ́ЦКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Элиста, осн. в 1970. Ф-ты (1984): физ., матем., биол., с.-х., гидромелиоративный, филол.; св. 4,5 тыс. студентов.

КАЛМЫ́ЦКИЙ ЯЗЫ́К, относится к монг. гр. языков. Древняя письменность на основе монг. алфавита, совр.— на основе рус. алфавита.

КАЛМЫ́ЦКОЕ ВО́ЙСКО (Ставропольское калм. войско), иррегулярное кон. войско. Образовано в 1739 в р-не крепости Ставрополь (ныне г. Тольятти) из астраханских, донских и оренбургских калмыков. В 1806 вошло в Калм. округ Донского казачьего войска. В 1815 расформировано.

КА́ЛНБЕРЗИН (Калнберзиньш) Ян Эд. (1893—1986), сов. гос., парт. деятель, Герой Соц. Труда (1963). Чл. КПСС с 1917. Участник борьбы за Сов. власть и парт. подполья в Латвии. С 1940 1-й секр. ЦК КП Латвии, в 1959—70 пред. През. ВС Латв. ССР, зам. пред. През. ВС СССР. Чл. ЦК КПСС в 1952—71 (канд. с 1941). В 1957—61 канд. в чл. През. ЦК КПСС. Деп. ВС СССР в 1941—1970. С 1970 на пенсии.

КА́ЛНИНЬ (Калиньш) Алфред Янович (1879—1951), сов. композитор, органист, нар. арт. Латв. ССР (1945). Оп. «Банюта» (1920), бал. «Стабураг» (1943), симф. поэма «Латвия» (1919) и др. В 1933—44 органист Домского собора в Риге. Проф. Латв. конс. (с 1947).

КА́ЛНРОЗЕ Валдис Карлович (р. 1894), сов. живописец, нар. худ. Латв. ССР (1970). Лирич. пейзажи Латвии («В речном заливе», 1957), выполненные в изысканной серебристой гамме.

КА́ЛНЫНЬ (Калныньш) Эд. Фридрихович (р. 1904), сов. живописец, нар. худ. СССР (1975), д. ч. АХ СССР (1970). Монументальные по композиции, ритму цветовых плоскостей картины, посв. суровому труду рыбаков («Новые паруса», 1945).

КА́ЛОВЫЙ КА́МЕНЬ, сгущённое до плотности хряща или камня образование из каловых масс, возникающее обычно в толстой кишке в результате пост. запоров.

КАЛОКАГАТИ́Я (греч. kalokagathía, от kalós — прекрасный и agathós — добрый), в др.-греч. философии гармонич. сочетание внеш. (физических) и внутр. (духовных) достоинств как идеал воспитания человека.

КА́ЛОМЕЛЬ, см. *Ртути хлориды*.

КАЛОМИ́РИС Манолис (1883—1962), греч. композитор. Один из основоположников нац. композиторской школы, организатор Нац. конс. Оперы, симфонии и др.

КАЛОО́КАН (Caloocan), г. на Филиппинах, на о. Лусон, в составе Б. Манилы. 468 т. ж. (1980). Пищ., текст., лёгкая пром-сть. Металлургия, маш-ние. Традиц. произ-во каучуковых изделий.

КАЛОРИ́ЙНОСТЬ, 1) энергетич. ценность пищ. продуктов или рационов питания: кол-во энергии, аккумулированное в пищ. в-вах; выражается в ккал/100 г (в ед. *СИ* — в кДж/100 г). 2) К. топлива, то же, что *теплота сгорания*.

КАЛОРИ́МЕТР (от лат. calor — тепло и ...*метр*), прибор для измерения кол-в теплоты, выделяющейся или поглощающейся при разл. физ., хим. или биол. процессах.

КАЛОРИМЕТРИ́ЧЕСКАЯ БО́МБА, осн. часть калориметра для определения теплоты сгорания жидкого или тв. в-ва — герметич. толстостенный стальной цилиндр, в к-ром сжигают исследуемое в-во.

КАЛОРИМЕ́ТРИЯ, совокупность методов измерения тепловых эффектов, сопровождающих разл. физ., хим. и биол. процессы. Методами К. определяют теплоёмкости, теплоты фазовых переходов, тепловые эффекты хим. реакций и т. п.

КАЛОРИ́ФЕР (от лат. calor — тепло и fero — несу), теплообменник (пластинчатый, из гладких труб и т. д.) для нагрева воздуха в системах возд. отопления, вентиляции и в сушилках.

КАЛО́РИЯ (от лат. calor — тепло), внесистемная единица кол-ва теплоты, обозначается кал; 1 кал = 4,1868 Дж. Термохим. К. равна 4,1840 Дж.

КАЛО́С-ЛИМЕ́Н, антич. г. (4—2 вв. до н. э.) в Крыму, ок. пос. Черноморское. Оборонит. стены с башнями, остатки домов, керамика и др.

КАЛОЯ́Н (Иван Калоян) (? — 1207), болг. царь с 1197, король с 1204; из династии Асеней. В войнах с Византией расширил терр. Второго Болг. царства, в 1205 при Адрианополе нанёс поражение крестоносцам.

КАЛТА́Н, г. (с 1959) в Кемеровской обл., на р. Кондома. Ж.-д. ст. Возник в связи со стр-вом Южно-Кузбасской ГРЭС. З-д котельно-вспомогат. оборудования и трубопроводов. Добыча кам. угля.

КАЛУ́ГА, пресноводная рыба сем. осетровых. Дл. до 5 м, иногда более, весит до 1 т. Обитает в басс. р. Амур и нек-рых озёрах Д. Востока. Ценный объект промысла. В Красной книге МСОП.

КАЛУ́ГА, г., ц. Калужской обл., пристань на р. Ока. Ж.-д. ст. 297 т. ж. (1985). З-ды: турбинный, автомотоэлектрооборудования, трансп. маш-ния, телегр. аппаратуры, радиооборудования, радиоламповый и др.; спичечно-меб., лёгкая, хим. пром-сть, произ-во стройматериалов. Пед. ин-т. Драм. т-р. Музей истории космонавтики им. К. Э. Циолковского и его филиал — мемориальный дом-музей Циолковского. Изв. с 1371. В 1607 центр крест. восст. под рук. И. И. Болотникова. Палаты Коробовых (1697), церкви 17 — 1-й пол. 18 вв.; классицистич. постройки 18 — нач. 19 вв.; комплекс Присутств. мест; Гостиный двор (18 — нач. 19 вв.). Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

КАЛУ́ГИН Ник. Клим. (р. 1922), сов. учитель истории, дир. ср. школы (пос. Дедуровка Оренбургского р-на Оренбургской обл.), нар. учитель СССР (1983). Чл. КПСС с 1944. На пед. работе с 1946.

КАЛУ́ЖСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. 29,9 т. км². Нас. 1030 т. ч. (1985), гор. 67%. 17 городов. Ц.— Калуга. Поверхность — холмистая равнина. Ср. темп-ры янв. от —9 до —10 °С, июля 17—18 °С. Осадков ок.

КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:5 000 000
МОСКОВСКАЯ ОБЛ.
СМОЛЕНСКАЯ ОБЛ.
ТУЛЬСКАЯ ОБЛ.
БРЯНСКАЯ ОБЛ.
ОРЛОВСКАЯ ОБЛ.
Боровск
Балабаново
Обнинск
Медынь
Малоярославец
Кондрово
Полотняный Завод
Юхнов
Угра
Таруса
279
Мосальск
Калуга
Спас-Деменск
Бабынино
Барятино
Мещовск
Болва
Жиздра
Бетлица
Сухиничи
54°
Киров
Людиново
Козельск
Жиздра
Дудоровский
Ока
Брянск
36°

650 мм в год. Гл. река — Ока. Маш-ние (произ-во турбин, тепловозов, насосов, электрооборудования, приборов, котлов и др.), деревообр., лёгкая, пищ. пром-сть, произ-во стройматериалов. В Обнинске — первая в мире АЭС. Посевы пшеницы, ржи, гречихи, ячменя, овса и кормовых культур, льна-долгунца; произ-во картофеля, овощей. Разводят кр. рог. скот, свиней, овец. Птицеводство. Судох-во по Оке. Орд. Ленина (1967).

КАЛУ́ЖСКИЙ ДРАМАТИ́ЧЕСКИЙ ТЕА́ТР им. А. В. Луначарского, осн. в 1777. Орд. Труд. Кр. Знамени (1977).

КА́ЛУШ, г. (с 1939) в Ивано-Франковской обл. Ж.-д. ст. 65 т. ж. (1985). Хим. комб-т, з-д коммунального оборудования. Близ К.— добыча калийных солей.

КАЛФ (Kalf) Виллем (1619—93), голл. живописец. Эффектные натюрморты с роскошной утварью и юж. плодами исполнены с виртуозным блеском.

КА́ЛЧЕВ Камен (р. 1914), болг. писатель, обществ. деятель. Чл. БКП. Кн. о Г. Димитрове «Сын рабочего класса» (1949); сб. «Софийские рассказы» (1967); ром. «Семья ткачей» (1956—60), «Двое в новом городе» (1964) — о современности; док. ром. «Огненное лето» (1973), «Восстание» (1975); автобиогр. трил. «У истоков жизни» (1964), «В поисках будущего» (1970), «Город наших страданий» (1980).

КАЛЫ́М (тюрк.), выкуп за невесту; выплачивался первонач. роду, позднее родителям в качестве компенсации за потерю работницы. Известен у мн. народов; пережитки К.— у нек-рых народов стран Азии, Африки и др.

КАЛЬВИ́ЛЬ БЕ́ЛЫЙ ЗИ́МНИЙ, зимний сорт яблони франц. происхождения. Плоды очень крупные, сладко-пряные, ароматные. Урожай 200—250 кг с дерева.

КАЛЬВИ́Н (Calvin, Calvinus) Жан (1509—1564), деятель Реформации, основатель кальвинизма. Франц. Гл. соч. «Наставление в христианской вере». Став с 1541 фактич. диктатором Женевы, превратил её в один из центров Реформации. Отличался крайней религ. нетерпимостью.

КАЛЬВИНИ́ЗМ, направление протестантизма. Осн. Ж. *Кальвином*; наиболее соответствовал как религия интересам буржуазии того времени. Из Женевы проник во Францию (гугеноты), Нидерланды, Шотландию и Англию (пуритане). Под знаменем К. проходили нидерл. (16 в.) и англ. (17 в.) бурж. рев-ции. Для К. особенно характерны: доктрина об абс. *предопределении*, проповедь «мирского аскетизма», респ. устройство церкви. Совр. приверженцы К.— кальвинисты, реформаты, пресвитериане, конгрегационалисты.

КАЛЬВИ́НО (Calvino) Итало (1923—85), итал. писатель-неореалист. Участник Дв. Сопр. Антифаш. пов. «Тропинка к паучьим гнёздам» (1947), филос.-аллегорич. трил. «Наши предки» (1952—59); филос. ром.-притчи, в т. ч. «Если зимней ночью путешественник...» (1979), сатирико-фантастич. рассказы. Собрал и обработал нар. сказки.

КАЛЬГИ́Н Анат. Ник. (1875—1943), сов. архитектор. Сочетал совр. конструктивную основу с классич. и традиц. грузинскими архит. формами (Земо-Авчальская ГЭС им. В. И. Ленина, 1927, с соавторами).

КАЛЬДЕ́РА (исп. caldera, букв.— большой котёл), котлообразная впадина с крутыми склонами и ровным дном, образовавшаяся вследствие провала вершины вулкана, а иногда и прилегающей к нему местности. В диаметре достигает 10—15 км и более.

КАЛЬДЕРО́Н ДЕ ЛА БА́РКА (Calderón de la Barca) (1600—81) Педро, исп. драматург. Комедии интриги «С любовью не шутят» (1627?), «Дама-невидимка» (1629). В драмах «Стойкий принц» (1628—29), «Саламейский алькальд» (1651) дана христ.-демокр. трактовка чести. Морально-филос. драмы («Жизнь есть сон», 1636). Крупнейший драматург исп. барокко, К. унаследовал традиции ренессансной лит-ры.

КА́ЛЬЕС (Calles) Плутарко Элиас (1877—1945), президент Мексики в 1924—28. Участник Мекс. рев-ции 1910—17, генерал (1914). В 1918—23 и 1933—35 на министерских постах. В 1929—34 фактич. диктатор страны. В 1936 был выслан из страны за реакц. деятельность (до 1941).

КА́ЛЬКА (франц. calque), прозрачная или полупрозрачная бумага или специально обработанная ткань, используемые для копирования чертежей карандашом или тушью.

КА́ЛЬКА (семантическое заимствование), заимствование из другого языка путём буквального перевода структуры слова или словосочетания: рус. «впечатление» из франц. impression, рус. «целиком и полностью» из нем. im Ganzen und Vollen.

КАЛЬКУЛЯ́ТОР ЭКСПОЗИ́ЦИИ, простейший тип *экспонометра* в виде таблицы.

КАЛЬКУЛЯ́ЦИЯ (от лат. calculatio — счёт, вычисление), исчисление себестоимости произведённой единицы продукции или выполненных работ (перевозок, ремонта и др.) по установленной номенклатуре затрат.

КАЛЬКУ́ТТА, г. в Индии, адм. ц. шт. Зап. Бенгалия. 3,3 млн. ж. (1981), в агломерации Б. Калькутта — 9,2 млн. ж. Порт в дельте Ганга (грузооборот св. 10 млн. т в год). Джутовая, хл.-бум., пищ. пром-сть; разнообразное маш-ние, эл.-техн., хим., полиграф. и др. пром-сть. Метрополитен. 2 ун-та. Осн. в 1690. В 1773—1911 гл. центр англ. колон. администрации в Индии. Крепость (форт Уильям; осн. в 1696, строилась в 18 в.).

КАЛЬКУ́ТТСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Индия, осн. в 1857. В 1983 св. 234 тыс. обучающихся (с прикрепл. колледжами и школами).

КАЛЬМАЛЛО́Й, *термомагнитный сплав* Ni (осн.) с Cu (30 или 40%).

КА́ЛЬМАН (Kálmán) Имре (1882—1953), венг. композитор. Мастер т. н. новой венской оперетты: «Королева чардаша» («Сильва», 1915), «Баядера» (1921), «Марица» (1924), «Принцесса цирка» (1926), «Фиалка Монмартра» (1930) и др. Ввёл в оперетту венг. муз. фольклор. С 1940 жил в США, с 1948 — во Франции.

КА́ЛЬМАР (Kalmar), г. и порт в Швеции, адм. ц. лена Кальмар. 52 т. ж. (1977). Судостроение, произ-во оборудования для спичечных ф-к.

КА́ЛЬМАРСКАЯ ВОЙНА́ 1611—13, между Швецией и Данией за господство на Балт. м., за Сев. Норвегию (принадлежавшую Дании). Назв. по швед. городу и крепости Кальмар, взятой в ходе войны датчанами. В результате К. в. Швеция отказалась от терр. притязаний и обязалась выплатить большую контрибуцию.

КА́ЛЬМАРСКАЯ У́НИЯ (1397—1523), объединение Дании, Норвегии (с Исландией) и Швеции (с Финляндией) под верх. властью дат. королей. Окончательно оформлена в г. Кальмар (Швеция). Распалась с выходом Швеции. Дат.-норв. уния была до 1814.

КАЛЬМА́РЫ, отряд мор. моллюсков кл. головоногих. Дл. торпедообразного туловища от 2 см до 5 м; у гигантских К. дл. тела (вместе с щупальцами) 6—13 м, иногда до 18 м. Ок. 300 видов, распространены широко (преим. в тропиках); в СССР св. 30 видов. Хищники. Нек-рые — объект промысла (съедобны). Гигантских К. иногда наз. спрутами.

КАЛЬМИУ́С, р. на В. УССР. 209 км, пл. басс. 5070 км^2. Впадает в Азовское м. Ср. расход воды близ устья 6,2 м^3/с. На К.— 4 вдхр.; гг. Донецк, Ждaнов.

КА́ЛЬНИНГ (Кальнинш) Отто Ив. (1856—1891), рус. ист. врач. Одновременно с Х. Гельманом и независимо от него получил маллеин (1891).

КА́ЛЬО Рихард Янович (1914—78), сов. график, засл. деят. иск-в Эст. ССР (1964). Станковая графика и илл. отличаются широтой тематики, связью с совр. жизнью, яркостью характеристик (ксилография «Обеденный перерыв», 1960).

КАЛЬЦАБИ́ДЖИ (Calzabigi) Раньери (1714—95), итал. либреттист. Сотрудничал с К. В. Глюком и балетм. Г. Анджолини в осуществлении оперной и балетной реформ. Либретто для опер Глюка «Орфей и Эвридика» (1762), «Альцеста» (1767) и др.

КАЛЬЦЕОЛЯ́РИЯ, род трав, полукустарников и кустарников сем. норичниковых. Ок. 400 видов, гл. обр. в Юж. и Центр. Америке. Нек-рые декоративны.

КАЛЬЦЕФИ́ЛЫ (от лат. calx, род. п. calcis — известь и греч. philéō — люблю), растения, произрастающие на известковых почвах. Таволга шестилепестная, лиственница европейская и т. н. меловые растения.

КАЛЬЦЕФО́БЫ (от лат. calx, род. п. calcis — известь и греч. phóbos — страх), растения, плохо растущие на известковых почвах. Сфагновые мхи, виды пушицы, подбела.

КА́ЛЬЦИЕВАЯ СЕЛИ́ТРА, технич. назв. кристаллогидрата *кальция нитрата* $Ca(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$. Применяется как азотное удобрение для разных почв под разл. с.-х. культуры. Содержит не менее 15,5%N.

КА́ЛЬЦИЙ (лат. Calcium), Ca, хим. элемент II гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 20, ат. м. 40,078, относится к щелочноземельным металлам. Назв. от лат. calx, род. п. calcis — известь. Серебристо-белый металл, плотн. 1,55 г/см^3, $t_{пл}$ 842 °С. Химически очень активен; при обычной темп-ре легко окисляется на воздухе. По распространённости в земной коре занимает среди элементов 5-е место (минералы кальцит, гипс, флюорит и др.). Как активный восстановитель служит для получения U, Th, V, Cr, Zn, Be и др. металлов из их соед., для раскисления сталей, бронз и т. д. Входит в состав антифрикц. материалов. Соед. К. применяют в стр-ве (известь, цемент), препараты К.— в медицине.

КА́ЛЬЦИЙ АЗОТНОКИ́СЛЫЙ, то же, что *кальция нитрат.*

КАЛЬЦИНИ́РОВАННАЯ СО́ДА, то же, что карбонат натрия Na_2CO_3; см. *Сода.*

КАЛЬЦИНО́З, обызвествление — отложение солей кальция в тканях, к-рые в норме их не содержат. Встречается как самостоят. заболевание (вид минеральной дистрофии), как исход некроза, тромбоза и т. д.

КАЛЬЦИ́Т (известковый шпат), минерал кл. карбонатов, $CaCO_3$. Примеси Mg, Fe, Mn и др. Тв. 3; плотн. 2,7—2,8 г/см^3. Разновидности: исландский шпат, бумажный шпат (листоватый), антраконит — чёрный К. Строит. и поделочный материал; металлургич. флюс.

КАЛЬЦИТОНИ́Н, то же, что *тиреокальцитонин.*

КАЛЬЦИФЕРО́ЛЫ, жирорастворимые витамины. Регулируют обмен кальция и фосфора в организме, необходимы для роста костей. Наиб. важны кальциферол, или эргокальциферол (витамин D_2), содержащийся в незначит. кол-ве в растит. продуктах, и холекальциферол (витамин D_3) — в животных продуктах (сыр, сливочное масло, яичный желток, печень, лосось, тунец). Под действием УФ лучей образуются из стеринов в коже. Недостаток К. вызывает нарушение минерального обмена, у детей — рахит.

КАЛЬЦИФИ́Р, метаморфич. горн. порода, состоящая из кальцита или доломита и подчинённого кол-ва силикатных минералов (пироксена, оливина и др.).

КА́ЛЬЦИЯ ГИДРОКСИ́Д, $Ca(OH)_2$, сильное основание (щёлочь). Бесцв. кристаллы (техн. продукт наз. гашёная известь, пушонка). Растворимость 0,165 г в 100 г воды при 20 °С; водный р-р К. г. наз. известковой водой, суспензию К. г. в воде — известковым молоком. Применяют как дешёвую щёлочь, как вяжущий материал в стр-ве и др.

КА́ЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИ́Т, $Ca(OCl)_2$, желтоватые кристаллы с запахом хлора. В воде хорошо растворим. Применяют для беления текстиля, для дезинфекции питьевых и сточных вод, как дегазатор ОВ.

КА́ЛЬЦИЯ КАРБИ́Д, CaC_2, кристаллы. Чистый — бесцветен, технический — от бурого до чёрного, $t_{пл}$ 2160 °С. Бурно реагирует с водой: $CaC_2 + H_2O = Ca(OH)_2 + CH \equiv CH$. Применяют для получения ацетилена и цианамида кальция.

КА́ЛЬЦИЯ КАРБОНА́Т (углекислый кальций), $CaCO_3$, бесцв. кристаллы. В воде практически нерастворим. В природе образует минералы кальцит и арагонит. Служит для получения *извести.* Природный К. к. (известняк, мрамор) применяют как строит. материал; мел (молотый К. к.) — наполнитель для резиновых смесей, бумаги и др.; мелкодисперсный К. к.— в произ-ве зубного порошка, косметич. средств.

КА́ЛЬЦИЯ НИТРА́Т (кальций азотнокислый), $Ca(NO_3)_2$, бесцв. кристаллы. Растворимость 127 г в 100 г воды при 20 °С. К. н. и его кристаллогидрат (кальциевая селитра) $Ca(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$ гигроскопичны. Применяют как азотное удобрение.

КА́ЛЬЦИЯ ОКСИ́Д, CaO, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 2630 °С. Техн. продукт (известь негашёная) порошкообразный. Энергично реагирует с водой с выделением большого кол-ва тепла (процесс гашения): $CaO + H_2O = Ca(OH)_2$. Применяют в стр-ве, в хим. пром-сти, металлургии, с. х-ве, при водоочистке.

КА́ЛЬЦИЯ СУЛЬФА́Т (сернокислый кальций), $CaSO_4$, бесцв. кристаллы. Растворимость 0,2 г в 100 г воды при 20 °С. Осн. минералы: ангидрит $CaSO_4$ и гипс $CaSO_4 \cdot 2H_2O$. «Полуобожжённый» гипс $CaSO_4 \cdot {}^1/_2H_2O$, будучи замешан с водой, быстро твердеет, превращаясь в $CaSO_4 \cdot 2H_2O$. Это свойство используют в стр-ве, для изготовления слепков, наложения гипсовых повязок в медицине.

КА́ЛЬЦИЯ СУЛЬФИ́Д (сернистый кальций), CaS, бесцв. кристаллы. Растворимость 0,02 г в 100 г воды при 20 °С. Применяют для приготовления люминофоров; в кож. пром-сти для удаления волос со шкур; кальция гидросульфид $Ca(SH)_2 \cdot 6H_2O$ — в произ-ве искусств. волокна.

КА́ЛЬЦИЯ ФОСФА́ТЫ, кальциевые соли фосфорных к-т.

КА́ЛЬЦИЯ ФТОРИ́Д (фтористый кальций), CaF_2, бесцв. кристаллы. В воде практически нерастворим. В природе — минерал флюорит. Применяют как флюс в металлургии, для получения HF, в качестве оптич. материала в ИК технике.

КА́ЛЬЦИЯ ХЛОРИ́Д (хлористый кальций), $CaCl_2$, бесцв. кристаллы. Очень гигроскопичен. Растворимость 74 г в 100 г воды при 20 °С. При смешении кристаллогидрата $CaCl_2 \cdot 6H_2O$ (59%) со снегом или льдом (41%) темп-ра понижается до —55 °С. Применяют для высушивания газов и жидкостей, в холодильной технике, в медицине.

КА́ЛЬЦИЯ ЦИАНАМИ́Д, $CaCN_2$, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 1340 °С. Техн. продукт серовато-чёрный. Растворимость 2,5 г в 100 г воды при 25 °С. Применяют как дефолиант, в произ-ве цианидов.

КА́ЛЬЧИК, см. *Калка.*

КАЛЬЯ́Н (перс.), прибор для курения табака в странах Азии и Африки (выходит из употребления). Состоит из трубки с табаком, ниж. конец к-рой опущен в сосуд с водой, и шланга или трубки, введённой в сосуд выше уровня воды; вдыхаемый дым проходит через воду и очищается.

КАЛЬЯ́О (Callao), г. в Перу, в агломерации Лимы. 441 т. ж. (1981). Порт на Тихом ок. Переработка рыбы. Хим., судострoит., текст. пр-тия. Ун-т. Осн. в 1537.

КА́ЛЬЯРИ (Cagliari), гл. г. и порт на о. Сардиния (Италия), адм. ц. пров. Кальяри. 234 т. ж. (1981). Судоремонт, нефтепереработка, нефтехимия. Ун-т.

КАЛЯ́ЕВ Анат. Вас. (р. 1922), сов. учёный в области вычислит. техники, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1943. Тр. по разработке вычислит. систем с программируемой архитектурой, многопроцессорных систем и микропроцессоров с программируемой структурой.

КАЛЯ́ЕВ Ив. Платонович (1877—1905), рус. революционер. С 1898 чл. Петерб. «Союза борьбы», с 1903 эсер, чл. «боевой орг-ции». 4.2.1905 убил бомбой моск. ген.-губернатора вел. кн. Сергея Александровича. Повешен.

КАЛЯ́ЕВ Санджи Каляевич (р. 1905), нар. поэт Калм. АССР (1965). Чл. КПСС с 1928. Сб. стихов и поэм «Стихи социализму» (1932), «Когда есть любовь» (1965), «Только по Ильичу» (1969), «Ветер и дума» (1976), «Помни их имена» (1977).

КАЛЯ́ЗИН, г. (с 1775) в Калининской обл., пристань на р. Волга. Ж.-д. уз. Льноз-д, обув. ф-ка. Осн. в 12 в.

КАЛЯ́Н (Пои-Калян), ансамбль гор. площади в Бухаре (Узб. ССР), пам. ср.-век. архитектуры Ср. Азии, включает: минарет Калян (1127), мечеть Калян (в совр. виде — 1514) с 4-айванным прямоуг. двором, обведённым купольными галереями (288 куполов), и медресе Мири-Араб (1535/36) с парадной усыпальницей и пышным декором.

КАМ, юго-вост. окраина Тибетского нагорья в Китае. Выс. 3000—4000 м, отд. вершины до 6000 м. Горные хребты разделены продольными ущельями верховий рр. Янцзы, Меконг, Салуин. Степи, по ущельям — леса.

КА́МА, р. в Европ. части СССР, левый, наиб. приток Волги (впадает в Куйбышевское вдхр.). 1805 км, пл. басс. 507 т. км^2. Ср. расход воды 3500 м^3/с. На К.— Камская, Воткинская, Нижнекамская ГЭС. Гл. притоки: Вятка, Белая, Чусовая, Вишера. Молевой сплав по К. и притокам до сплоточного рейда Керчевский; ниже — регулярное судох-во. На К.— гг. Соликамск, Березники, Пермь, Брежнев.

КАМАГУЭ́Й, г. на Кубе, адм. ц. пров. Камагуэй. 245 т. ж. (1981). Пищ., текст., хим., маш.-строит. пром-сть. Ун-т. К. осн. в 1515.

КАМА́З, см. *Камский автомобильный завод.*

КАМА́Й Ал. Степ. (р. 1936), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1968 на парт. работе. С 1979 зав. отделом ЦК КП Белоруссии. С 1982 пред. Гомельского облисполкома, с 1985 1-й секр. обкома КП Белоруссии. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

КАМА́КУРА, г. в Японии, на о. Хонсю. 173 т. ж. (1980). Осн. на месте др.-япон. столицы. Центр паломничества буддистов и туризма (город-музей). Кинопром-сть. Маш-ние. Произ-во худ. изделий. Гигантская бронз. статуя Будды (13 в.).

КАМА́Л (Камалетдинов) Галиаскар (1878/79—1933), тат. сов. писатель. Дорев. пьесы содержат острую критику бурж. об-ва («Несчастный юноша», 2-я ред. 1907, «Первый спектакль», 1908, «Банкрот», 1912). В драмах сов. времени показаны изменения в жизни тат. народа.

КАМА́Л Шариф (наст. фам. Байгильдиев) (1884—1942), тат. сов. писатель и драматург, засл. деят. иск-в Тат. АССР (1940). Чл. КПСС с 1919. Реалистич. новеллы, повести («Чайки», 1915), сатирич. комедия «Хаджи Эфенди женится» (1915); ром. «Когда рождается прекрасное» (1937) о коллективизации; пьесы.

КАМАЛИДЕ́НОВ Закаш (р. 1936), сов. парт. и гос. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1964 на парт. работе. В 1970—78 1-й секр. ЦК ЛКСМ Казахстана. В 1982—85 пред. КГБ Казах. ССР. В 1980—82 и с 1985 секр. ЦК КП Казахстана. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

КАМА́ЛОВ Фома Георг. (1890—1918), один из руководителей борьбы за Сов. власть на Кавказе, пред. Владикавказского совета. Чл. КПСС с 1911. Расстрелян белогвардейцами.

КАМА́НИН Ник. Петр. (1908—82), сов. военачальник, ген.-полк. авиации (1967), Герой Сов. Союза (1934). Чл. КПСС с 1932. В 1934 участвовал в спасении экипажа парохода «Челюскин». В Вел. Отеч. войну ком. авиац. корпуса. В 1966—71 руководил подготовкой космонавтов. Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937—46.

КАМА́НОС, заповедник в Литов. ССР. Осн. в 1979 на базе ботан. заказника. Пл. 3700 га. Болота. Лось, олень, кабан; тетерев, чёрный аист, малый подорлик.

КАМА́РГ (Camargue), природный резерват во Франции, в дельте Роны. Осн. в 1928. Пл. 13 500 га. Острова, протоки, мелководья, солончаковые луга, болота. Места массовых зимовок европейских уток, гнездовья фламинго.

КАМАРИ́ЛЬЯ (исп. camarilla, от cámara — палата, двор монарха), придворная клика, заправляющая делами гос-ва в своекорыстных целях. Термин «К.» вошёл в обиход при исп. короле Фердинанде VII (правил в 1808, 1814—33).

«КАМА́РИНСКАЯ» («Комаринская»), рус. нар. плясовая песня и танец (гл. обр. мужской), перепляс, преим. шуточного характера. Муз. размер $^2/_4$, иногда $^3/_4$.

КАМАРО́ВСКИЙ (Комаровский) Леон. Ал. (1846—1912), рус. юрист-международник, ч.-к. Петерб. АН (1910). Осн. тр.: «Начало невмешательства» (1874) и «О международном суде» (1881).

КАМАСИ́НЦЫ (калмажи), племя в Сибири (юж. часть совр. Красноярского кр.) в 17—нач. 20 вв.; К. слились с рус. населением.

КАМА́У, п-ов на Ю. Индокитая, терр. Вьетнама. Вдаётся в море на 180—200 км к Ю.-З. от дельты Меконга между Южно-Кит. м. и Сиамским зал. Мангровые леса, болота. Рисосеяние.

КАМА́ШИ, г. (с 1978) в Кашкадарьинской обл. Ж.-д. ст. Хлопковый з-д и др.

КАМБА́ЛДА (Kambalda), никелевое м-ние в Зап. Австралии. Эксплуатируется с 1967. М-ние гидротермального происхождения. Общие запасы 24 млн. т руды, содержащей 3,24% Ni, 0,04% Co. Произ-во никеля в концентрате 39 тыс. т, кобальта 0,6 тыс. т (1980). Выплавка металла в г. Куинана.

КАМБАЛООБРА́ЗНЫЕ, отряд костистых рыб. Дл. от 6 см до 4,7 м, весят до 330 кг. Ок. 500 видов, гл. обр. в морях Мирового ок., кроме Антарктики. В СССР 45 видов, в сев., дальневост., Чёрном и Балтийском морях. Ценный объект промысла.

«КАМБА́Р-БАТЫ́Р», один из древнейших казах. героич. эпосов; повествует о подвигах богатыря Камбара, побеждающего калм. хана. Записан в сер. 19 в.

КАМБА́РКА, г. (с 1945) в Удм. АССР, на р. Камбарка. Ж.-д. ст. Маш-ние и металлообработка. Возник во 2-й пол. 18 в.

КАМБЕ́Й, г. в Индии на побережье Аравийского м., шт. Гуджарат. 62 т. ж. (1971). Центр добычи нефти в Камбейском нефтеносном басс.

КАМБЕ́ЙСКИЙ ЗАЛИ́В, в сев. части Аравийского м., у зап. берегов Индии. Дл. 250 км. Глуб. до 36 м. В К. з. впадают рр. Нарбада и Тапти. Порты: Сурат и Бхавнагар.

КА́МБЕРЛЕНД (Cumberland), р. в США, лев. приток р. Огайо. 1109 км, пл. басс. 47 т. км². Ср. расход воды 774 м³/с. Судох. на 738 км от устья. Крупные вдхр.

КАМБИА́ЛЬНЫЕ КЛЕ́ТКИ, 1) то же, что *стволовые клетки*. 2) Клетки *камбия*.

КА́МБИЙ (от позднелат. cambium — обмен, смена), образоват. ткань в стеблях и корнях преим. двудольных и голосеменных р-ний, дающая начало вторичным проводящим тканям и обеспечивающая рост их в толщину. Сезонные изменения активности К. обусловливают образование годичных колец древесины.

КАМБО́ДЖА, см. *Кампучия*.

КАМБРЕ́ (Cambrai), г. на С. Франции. Во время 1-й мир. войны 20—21.11.1917 в р-не К. англ. войска впервые массированно применили танки (378 машин) для прорыва нем. позиц. обороны.

КАМБУДЖАДЕ́ША, в 9—13 вв. феод. кхмерское гос-во с ц. Яшодхарапура (ныне руины в Ангкоре, близ г. Сиемреап).

КА́МБУЗ (от голл. kombuis), судовая кухня.

КАМВО́ЛЬНОЕ ПРЯДЕ́НИЕ (от нем. Kammwolle — чёсаная шерсть), *гребенное прядение* шерсти.

КА́МДЕН (Camden), г. и порт на С.-В. США, пригород Филадельфии. 89 т. ж. (1977). Маш-ние, хим., лёгкая пром-сть.

КАМЕ́ДИ (гумми), высокомолекулярные углеводы, гл. составная часть соков и выпотов, выделяемых рядом р-ний при механич. повреждениях и нек-рых заболеваниях; содержатся также в нек-рых водорослях. Используют в пром-сти как клей, стабилизатор эмульсий и суспензий, для произ-ва искусств. волокна и др., а также в медицине в виде слизей как обволакивающее средство.

КАМЕ́ЛИЯ, род вечнозелёных деревьев и кустарников сем. чайных. Ок. 80 видов, в тропиках и субтропиках Азии. Декоративны. В СССР в оранжереях и комнатах, а также в открытом грунте (Крым, Кавказ). К роду К. часто относят чайный куст (чай).

КА́МЕНЕВ Лев Львович (1833—86), рус. живописец, передвижник. Мастер реалистич. пейзажа.

КА́МЕНЕВ Сер. Сер. (1881—1936), сов. военачальник, командарм 1-го ранга (1935). Чл. КПСС с 1930. В 1-ю мир. войну ком. полка. В Гражд. войну в 1918—19 команд. войсками Вост. фр., в 1919—24 главноком. вооруж. силами Республики, в 1927—34 зам. наркома по воен. и мор. делам и зам. пред. РВС СССР. С 1934 нач. Управления ПВО РККА. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

КА́МЕНЕЦ, г. (с 1983) в Брестской обл. в 28 км от ж.-д. ст. Жабинка. Маслосырод., овощесушильный з-ды. Башня «Белая Вежа» — пам. архитектуры 13 в. В 23 км от К., в дер. Каменюки,— музей природы «Беловежская пуща».

КАМЕНЕ́Ц-ПОДО́ЛЬСКИЙ, г. в Хмельницкой обл. Ж.-д. ст. 97 т. ж. (1985). Маш-ние (з-ды: приборостроит., кабельный, автогрегатный, с.-х. машин и др.), пищ., лёгкая пром-сть, произ-во стройматериалов. 2 вуза. Осн. в кон. 11 в. С 14 в. в Литве и Польше, с 1793 в России. Замок 14—16 вв., перестроен в 17—18 вв., готич. костёл (16 в.), церкви: Петра и Павла (16 в.), дерев. Крестовоздвиженская (18 в.).

КАМЕНИ́СТЫЕ КОРА́ЛЛЫ, то же, что *мадрепоровые кораллы*.

КА́МЕНКА, г. (с 1951) в Пензенской обл., на р. Атмис. Ж.-д. ст. (Белинская). З-д с.-х. машин; сах. и др. пром-сть.

КА́МЕНКА, г. (с 1956) в Черкасской обл. Ж.-д. ст. Маш.-строит. з-д, сах. комб-т. Лит.-мемор. музей А. С. Пушкина и П. И. Чайковского, посещавших К.

КА́МЕНКА-БУ́ГСКАЯ (до 1944 Каменка-Струмиловская), г. (с 1939) в Львовской обл., на р. Буг. Ж.-д. ст. Лесопаркетный комб-т; лёгкая пром-сть. Изв. с 15 в.

КА́МЕНКА-ДНЕПРО́ВСКАЯ, г. (с 1957) в Запорожской обл. Пристань на Каховском вдхр., близ ж.-д. ст. Никополь. Механич., конс. з-ды.

КА́МЕНКИ, род птиц сем. дроздовых. Дл. 14—20 см. 18 видов, на открытых пространствах Африки, Евразии и Сев. Америки; в СССР 8 видов. Питаются насекомыми.

КА́МЕННАЯ КУРОПА́ТКА, то же, что *кеклик*.

КА́МЕННАЯ МА́ССА, керамич. материал, близкий к фарфору, но непрозрачный, имеющий плотный, почти без пор черепок (обычно серый или коричневый). Изделия из К. м. покрывают глазурью, украшают рельефом.

КА́МЕННАЯ СОЛЬ, то же, что *галит*.

КА́МЕННИК, то же, что *алиссум*.

КАМЕННОГО́РСК (до 1948 Антреа), г. (с 1940) в Ленингр. обл., на р. Вуокса. Ж.-д. уз. Бум. ф-ка.

КА́МЕННОЕ ДЕ́РЕВО, то же, что *каркас*.

КА́МЕННОЕ ЛИТЬЁ (базальтовое литьё, шлаковое литьё, петрургия), литьё расплавл. базальтов, диабазов и др. горн. пород, а также металлургич. шлаков для получения фасонных изделий. Изготовляют трубы, кислотоупорную аппаратуру, эл.-техн. изоляторы, облицовочные плитки и т. д.

КАМЕННОУ́ГОЛЬНАЯ СИСТЕ́МА (ПЕРИ́ОД) (карбон), 5-я система палеозойской эратемы, соответствующая 5-му периоду палеозойской эры геол. истории. Начался К. п. 350 млн. лет назад; длительность 65—75 млн. лет. Подразделяется на 3 или 2 отдела. В начале К. п. море затопляло значит. часть материков; в конце в Юж. полушарии наступило значит. оледенение. В К. п. происходили интенсивные тектонич. движения — *герцинская складчатость*. Суша заселилась первыми наземными позвоночными — стегоцефалами, появились кр. насекомые; среди р-ний преобладали древовидные папоротники, плауновые, появились первые хвойные. На примор. равнинах формировались залежи торфа и кам. угля. В мор. фауне расцвет четырёхлучевых кораллов, кр. корненожек, мшанок, разнообразных моллюсков и древних рыб (селахий). В К. п. образовались крупнейшие кам.-уг. басс. мира (Донецкий, Кузнецкий, Тунгусский в СССР, Аппалачский в США, Рурский в ФРГ и др.).

КАМЕННОУ́ГОЛЬНАЯ СМОЛА́, чёрный жидкий продукт коксования кам. углей. Сырьё для получения фенолов, нафталина, антрацена, различ. гетероциклич. соединений, техн. масел, пека.

КА́МЕННЫЕ БА́БЫ, кам. изваяния выс. 1—4 м, оставл. древними народами (скифы, половцы и др.) в степях Ю. Европ. части СССР, Ср. Азии, Юж. Сибири, Монголии. Изображают воинов, иногда женщин; связаны с культом предков.

КА́МЕННЫЕ КОНСТРУ́КЦИИ, стены, колонны, фундаменты и др. части зданий и сооружений, выполняемые из кам. кладки разл. видов (кирпич, природные камни, бетонные блоки и т. п.). Для усиления К. к. иногда применяют армирование.

КА́МЕННЫЕ МЕТЕОРИ́ТЫ, метеориты, близкие по составу к земным горн. породам; изобилуют окислами железа, кремния, магния. Ок. 85% К. м. содержат хондры — сферич. частицы размером от микроскопич. зёрен до горошины, такие К. м. наз. хондритами, остальные К. м.— ахондритами.

КА́МЕННЫЕ МОГИ́ЛЬНИКИ, четырёхугольные и круговые выкладки и оградки, курганы из валунов с трупосожжениями и трупоположениями 1-го тыс. н. э. на терр. Эст. ССР.

КА́МЕННЫЙ ВЕК, древнейший период в развитии человечества, когда орудия и оружие изготовлялись из камня, дерева и кости. К. в. делится на древний (палеолит), средний (мезолит) и новый (неолит). Приблизит. хронологич. границы К. в. св. 2 млн.— 6 тыс. лет назад (в отд. р-нах К. в. закончился значит. позднее). Люди К. в. занимались собирательством, охотой, рыболовством; в неолите появились мотыжное земледелие и скотоводство. Обществ. отношения — «первобытное человеческое стадо», затем родовой первобытнообщинный строй. К. в. сменился бронз. веком (у австралийцев и нек-рых других племён сохраняется в 20 в.).

КА́МЕННЫЙ У́ГОЛЬ, ископаемый уголь ср. степени углефикации; содержит в горючей массе от 75 до 97% углерода, от 9 до 45% летучих в-в; теплота сгорания 30,1—36,6 МДж/кг (7200—8750 ккал/кг). В СССР подразделяется по выходу летучих в-в и спекаемости на марки: длиннопламенные (Д), газовые (Г), газово-жирные (ГЖ), жирные (Ж), коксово-жирные (КЖ), коксовые (К), отощённо-спекающиеся (ОС), тощие (Т), слабоспекающиеся (СС). Энергетич. топливо, сырьё для получения жидкого топлива марки Г — ОС — коксохим. сырьё.

КА́МЕНОВ Евгени Ганчев (1908—85), болг. экономист. Чл. БКП. Соч. по проблемам социалистич. экономики и экон. отношений с капиталистич. странами.

КАМЕ́НСКИЙ Вал. Ал-др. (1907—75), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1970). Чл. КПСС с 1941. В 1951—71 гл. арх. Ленинграда, один из авторов проекта ген. плана развития города на 1960—80, Большого концертного зала «Октябрьский» (1967), архитектор (совм. с С. Б. Сперанским) «Монумента героич. защитникам Ленинграда в Великой Отечественной войне 1941—45» (окончен в 1975). Лен. пр. (1978, посм.).

КАМЕ́НСКИЙ Вас. Вас. (1884—1961), рус. сов. поэт. Один из первых рус. пилотов; ввёл в обиход слово «самолёт». В раннем творчестве — предст. футуризма. Романтич. поэмы «Стенька Разин» (1912—20), «Емельян Пугачёв» (1931), «Иван Болотников» (1934).

КАМЕ́НСКИЙ Григ Ник. (1892—1959), сов. гидрогеолог, ч.-к. АН СССР (1953). Осн. тр. по режиму и динамике подземных вод.

КАМЕ́НСКИЙ Фёд. Фёд. (1836—1913), рус. скульптор. Стремился внести в академич. скульптуру реалистич. жанровые черты («Первый шаг», 1872).

КА́МЕНСКОЕ, назв. г. *Днепродзержинск* до 1936.

КА́МЕНСКОЕ ГОРОДИ́ЩЕ, остатки большого скифского укреплённого поселения (кон. 5 в. до н. э.— 3 в. н. э.) у г. Каменка-Днепровская Запорожской обл. Жилища, укрепления, кузнечные и литейные мастерские и др.

КА́МЕНСК-УРА́ЛЬСКИЙ, г. (с 1935) в Свердловской обл., при впадении р. Каменка в р. Исеть. Ж.-д. уз. 200 т. ж. (1985). З-ды: алюминиевый, трубный, эл.-механич. и др. Произ-во оборудования для цв. металлургии. Лёгкая пром-сть. Красногорская ТЭЦ. Т-р. Возник в кон. 17 в.

КА́МЕНСК-ША́ХТИНСКИЙ, г. (с 1927) в Ростовской обл., пристань на р. Северский Донец. Ж.-д. ст. (Каменская). 75 т. ж. (1985). З-ды: искусств. волокон, маш.-строит.; пищ. пром-сть. Возник в 1686.

КА́МЕНЦЕВ Вл. Мих. (р. 1928), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1954. С 1962 зам. пред., с 1964 1-й зам. пред. Гос. к-та, с 1965 1-й зам. мин., с 1979 мин. рыбного х-ва СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1981). Деп. ВС СССР с 1982.

КА́МЕНЬ, 1) каменистая гряда; возвышенность, сложенная коренными породами; скалистые обрывы берегов рек в центре и на С. Европ. части СССР, на Урале. 2) Отд. гора; составная часть геогр. названий (напр., Денежкин Камень на Сев. Урале, город Камень-на-Оби в Алтайском кр.). 3) Старинное назв. гор Урала (Каменный Пояс).

КА́МЕНЬ-КАШИ́РСКИЙ, г. (с 1939) в Волынской обл. Ж.-д. ст. Деревообр., маслод. з-ды. Изв. с 12 в.

КА́МЕНЬ-НА-ОБИ́, г. (с 1915) в Алтайском кр., пристань на р. Обь. З-д металлоизделий. Сырод. комб-т и др. Осн. в 1670.

КАМЕ́НЬСКИЙ (Kamieński) Мацей (1734—1821), польск. композитор. Первая нац. оп. «Осчастливленная нищета» (1778) и др. оперы на сюжеты из нар. жизни, драм. кантата, оратории, мессы, фп. пьесы, в т. ч. полонезы.

КАМЕ́НЬСКИЙ Хенрик (1813—66), польск. рев. деятель. Участник Польск. восст. 1830—1831. Идеолог (с 40-х гг.) польск. нац.-освободит. движения, выступал за создание рус.-польск. рев. союза. С 1852 в эмиграции. В филос. тр. влияние Гегеля, Сен-Симона. Разрабатывал проблемы политэкономии.

КАМЕР... (от нем. Kammer — комната, палата), первая составная часть сложных слов, обозначавших в Рос. империи и нек-рых др. монархич. гос-вах придворные звания, чины, должности.

КАМЕ́РА Ив. Пав. (1897—1952), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1943). Чл. КПСС с 1918. В Вел. Отеч. войну нач. артиллерии армии и Зап. фр.

КА́МЕРА (позднелат. camera — комната, палата), 1) отд. комната, помещение особого назначения (напр., К. хранения багажа). 2) Закрытое пространство в к.-л. машине, приборе (напр., камера сгорания двигателя, часть фотоаппарата). 3) Резиновая оболочка, накачиваемая воздухом (под покрышкой шины, мяча).

КА́МЕРА С БЕГУ́ЩИМ ЛУЧО́М телевизионная, передающее телевиз. устройство, в к-ром объект передачи (обычно кинокадр, фотография и т. п.) освещается узким лучом света пост. яркости, перемещающимся по закону телевиз. развёртки. Световой сигнал, полученный в результате отражения луча от объекта или прохождения сквозь него, преобразуется фотоэлектронными умножителями в соотв. электрич. сигнал.

КА́МЕРА СГОРА́НИЯ, замкнутое пространство, предназначенное для сжигания топлива (газообразного, жидкого, твёрдого). Бывают периодич. (напр., в поршневых двигателях внутр. сгорания) и непрерывного действия (в газотурбинных и реактивных двигателях).

КАМЕРАЛИ́СТИКА (нем. Kameralistik, от позднелат. camera — дворцовая казна), в герм. экон. лит-ре 17—18 вв.— совокупность адм. и хоз. знаний по ведению камерального (дворцового и в широком смысле гос.) х-ва; спец. цикл адм. и экон. дисциплин, преподававшийся в европ. ср.-век. ун-тах, а также со 2-й пол. 19 в. в ун-тах России.

КА́МЕРА-ОБСКУ́РА (от лат. obscurus — тёмный), светонепроницаемая коробка (камера) с небольшим отверстием в центре одной из стенок. Установив коробку отверстием к к.-л. предмету, можно наблюдать на противоположной стенке его изображение. До изобретения фотоаппарата применялась для точных натурных зарисовок.

КАМЕРА́РИУС (Camerarius) Рудольф Якоб (1665—1721), нем. ботаник. Экспериментально обосновал наличие пола у р-ний, определив тычинки как мужские, а пестики как женские половые органы (1694).

КАМЕРГЕ́Р (нем. Kammerherr), придворное звание старшего ранга (выше камер-юнкера) в Рос. империи (с 18 в.) и нек-рых др. монархич. гос-вах. Отличит. знак — ключ на голубой ленте.

КАМЕРДИ́НЕР (нем. Kammerdiener, букв.— комнатный слуга), слуга при господине в дворянско-бурж. быту.

КАМЕРИ́СТКА (от франц. camériste), 1) дворцовая служанка. 2) В дворянско-бурж. быту служанка при госпоже.

КА́МЕР-КОЛЛЕ́ГИЯ, центр. учреждение в Рос. империи (1718—1801, с перерывами). Ведала гос. доходами, сборами пошлин и недоимок, наблюдала за исполнением натур. повинностей.

КА́МЕР-КОЛЛЕ́ЖСКИЙ ВАЛ, земляная насыпь вокруг Москвы, сооруж. в 40-е гг. 18 в. (срыт к нач. 20 в.). До 1754 тамож. граница города, имевшая 16 застав по гл. дорогам. С сер. 18 в. фактич., в 1864—1917 офиц. граница Москвы. Проходил по совр. улицам: Бутырский вал, Лефортовский вал, Симоновский вал и др. Дл. 37 км.

КА́МЕРЛИНГ-О́ННЕС (Kamerlingh Onnes) Хейке (1853—1926), нидерл. физик, один из основателей физики низких темп-р, организатор и первый директор криогенной лаб. в Лейдене (1894, ныне им. К.-О.), ин. ч.-к. АН СССР (1925). Первым достиг темп-р, близких к абс. нулю, и получил (1908) жидкий гелий. Открыл (1911) сверхпроводимость. Ноб. пр. (1913).

КА́МЕРНАЯ МУ́ЗЫКА, инстр. или вок. музыка для небольшого состава исполнителей: сольные соч., различного рода ансамбли (дуэт, трио и др.), романсы и песни.

КА́МЕРНАЯ ПЕЧЬ, печь (колпаковая печь, нагреват. колодец, печь с выдвижным подом и т. д.), в к-рой изделия неподвижны в течение всего нагрева. Термич. обработка металлич. заготовок и деталей, стеклянных изделий, обжиг керамич. и эмалиров. изделий.

КА́МЕРНАЯ ТО́ПКА, обычно вертикальная камера, в к-рой пылевидное, жидкое или газообразное топливо сгорает в струе воздуха (в факеле). Различают вихревые и циклонные К. т.

КА́МЕРНЫЙ, 1) относящийся к камере; состоящий из камер; снабжённый камерой. 2) Предназначенный для узкого круга слушателей, зрителей (напр., К. искусство).

КА́МЕРНЫЙ АНСА́МБЛЬ, 1) группа исполнителей камерной музыки (трио, квартет и др.), выступающая как единый худ. коллектив. 2) Муз. произв., написанное для небольшого состава участников.

КА́МЕРНЫЙ ОРКЕ́СТР, небольшой оркестр, часто с одним исполнителем на каждую партию. В репертуаре преим. музыка 17—18 вв. (концерты с солирующими инстр-тами, концерти гросси, сюиты и др.), а также совр. произв.

КА́МЕРНЫЙ ТЕА́ТР московский, осн. в 1914 реж. А. Я. Таировым, с 1920 — академич. Стремясь к синтетич. творчеству, воспитанию актёра — виртуозного мастера всех театр. жанров и форм, К. т. тяготел преим. к трагедии. Среди пост.: «Федра» Ж. Расина (1922), «Оптимистическая трагедия» Вс. Вишневского (1933), «Мадам Бовари» по Г. Флоберу (1940). Ведущая актриса — А. Г. Коонен. После закрытия К. т. (1950) часть труппы вошла в Моск. драм. т-р им. Пушкина.

КА́МЕРОН (Cameron) Верни Ловетт (1844—1894), англ. путешественник. В 1873—75 пересек Центр. Африку, иссл. рельеф. Открыл сток оз. Танганьика — р. Лукуга.

КА́МЕРОН (Кэмерон) Джулия Маргарет (1815—79), англ. мастер фотоиск-ва. Предст. романтизма в фотопортрете.

КАМЕРО́Н Чарлз (1730-е гг.— 1812), рус. архитектор. Предст. классицизма. Шотландец, с 1779 работал в России. Комплекс «Висячего сада», «Агатовых комнат», «Холодных бань» и «Камероновой гал.» в Царском Селе (ныне г. Пушкин) (1780—93), дворец (1782—86) и парковые павильоны в Павловске отличают гармоничность, тонкое изящество композиций, пропорций и отделки интерьеров.

КАМЕРТО́Н (нем. Kammerton), прибор — источник звука, служащего эталоном высоты звука при настройке муз. инстр-тов и в пении.

КАМЕРУ́Н (Cameroun), вулканич. массив в Африке, на берегу Гвинейского зал. 4070 м. Гл. вершина — действ. конус Фако (последнее извержение в 1959). На склонах К. выпадает наибольшее в Африке кол-во осадков (ок. 10 тыс. мм в год). Влажные тропические леса, горно-лесная и горно-луговая растительность.

КАМЕРУ́Н, Республика Камерун (République du Cameroun), гос-во в Центр. Африке. 475,4 т. км². Нас. 8,6 млн. ч. (1981), гл. обр. народы банту; гор. нас. 28%. Офиц. яз.— французский и английский. Ок. $^1/_2$ нас. придерживается местных традиц. верований, $^1/_3$ христиане. Столица — Яунде. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. орган — однопалатное Нац. собрание. Б. ч. К.— плоскогорья, в центре — нагорье Адамава (2740 м). На Ю.-З.— г. Камерун (4070 м). Климат на Ю.— экв., на С.— экв.-муссонный. Ср.-мес. темп-ры от 19 °С на Ю. до 33°С на С. Осадков в год от 500 мм на С. до 10 000 мм (на склонах г. Камерун). Гл. река — Санага. На Ю. тропич. леса, на С. саванны.

КАМЕРУН
1:35 000 000
1 Нигер
2 Центральноафриканская Республика
3 Экваториальная Гвинея
оз. Чад
Марва
Бенуэ
Гаруа
Нгаундере
Баменда
Фумбан
2740
Нконгсамба
Санага
Дуала
4070
Бертва
Яунде
Эдеа
Эсека
Эболова
Джа
Г А Б О Н

В 17—19 вв. в сев.-зап. р-нах Сев. К. существовал султанат Мандара. Вторгшиеся в кон. 18 — нач. 19 вв. кочевники фульбе основали в Сев. и Центр. К. неск. феод. мусульм. гос-в (ламидатов). Борьбу против фульбе вело сложившееся в 18 в. в Центр. К. гос-во Бамум. В Центр. и Юж. К. возник в 18—19 вв. ещё ряд гос. образований. С кон. 19 в. К.— протекторат Германии. В 1916 терр. К. была разделена между Францией (Вост. К.) и Великобританией (Зап. К.; в 1946 разделён на Сев. и Юж. К.). С 1922 Вост. К. и Зап. К. мандатные, с 1946 — подопечные терр. под управлением соответственно Франции и Великобритании. В янв. 1960 Вост. К. провозглашён независимым гос-вом, с к-рым в результате референдума объединился в 1961 Юж. К. (образовалась Федеративная Респ. К.). Сев. К. был присоединён в 1961 к Нигерии. В 1972 Федеративная Респ. К. преобразована в Объединённую Респ. К. С 1984 — Респ. К. Правящая партия — Демократическое объединение камерунского народа (осн. в 1966; до 1985 наз. Камерунский нац. союз). Дипл. отношения с СССР с 1964.

К.— агр. страна. Основа экономики — с. х-во и лесная пром-сть. Важную роль в х-ве играет иностр. капитал. Имеются мелкие х-ва афр. крестьян и кр. гос. и частные плантации. Гл. экспортные культуры: какао, кофе, бананы, хлопчатник. Жив-во (3 млн. гол. кр. рог. скота в 1978; овец и коз 4,6 млн.). Рыб-во. Лесозаготовки. Алюм. з-д (42 тыс. т алюм. слитков в 1979/80; глинозём импортный). Первичная переработка с.-х. сырья и лесопереработка. Дл. ж. д. 1,2 т. км, автодорог 30 т. км (1977). Гл. мор. порт — Дуала. Осн. статьи экспорта: нефть, какао, кофе, хлопок, алюминий, древесина. Гл. внешнеторг. партнёр — Франция. Ден. единица — франк КФА.

КА́МЕР-ФУРЬЕ́Р (нем. Kammerfurier), в Рос. империи придворный чиновник 6-го класса. Вёл запись дворцовых церемоний и быта царской семьи (камер-фурьерский журнал).

КА́МЕР-Ю́НКЕР (нем. Kammerjunker), младшее придворное звание в Рос. империи и нек-рых др. монархич. гос-вах.

КА́МЕШКОВО, г. (с 1951) во Владимирской обл. Ж.-д. ст. Прядильно-ткацкая ф-ка.

КАМЕ́Я (франц. camée), гемма с выпуклым изображением.

КАМЗО́Л (франц. camisole), 1) облегающая корпус муж. одежда длиной до колен в ряде европ. стран 17—18 вв. К. без рукавов надевался под кафтан. 2) В старинном костюме башкир, татар и казахов — безрукавная муж. и жен. одежда, сшитая в талию.

КАМИЗА́РЫ (франц. camisards), участники крест.-плебейского восст. 1702—05 в Лангедоке (Юж. Франция), вызванного усилением гос. поборов (из-за войны за Исп. наследство) и преследованиями гугенотов. К. удалось добиться в 1705 нек-рого налогового послабления. Отд. вспышки восстания продолжались до 1715.

КАМИКА́ДЗЕ (япон., букв.— ветер богов), назв. япон. лётчика-смертника, действовавшего против кораблей противника во время 2-й мир. войны. По амер. данным, К. потопили 45 и повредили ок. 300 боевых кораблей.

КАМИЛА́ВКА (позднегреч. kamēláuka, от греч. kámēlos — верблюд), 1) головной убор, высокий, расширяющийся кверху цилиндр без полей, фиолетового цвета; почётная награда священников. 2) Шапка из верблюжьей шерсти в странах Бл. Востока.

КАМИ́ЛЬ Мустафа (1874—1908), основатель и 1-й пред. партии «Ватан» (1907—53). Выступал за освобождение Египта от брит. оккупации и автономию Египта в рамках Османской империи. Оратор и публицист.

КАМИ́Н (от греч. káminos — печь, очаг), пристенная открытая печь с прямым дымоходом. Бытует во Франции, Италии, Дании, Великобритании и др.; в СССР — у нек-рой части азербайджанцев, армян, кабардинцев, узбеков, литовцев и др.

КАМИ́НКА Эмм. Исаакович (1902—72), сов. артист, мастер худ. слова, засл. арт. РСФСР (1947). На эстраде с 1920-х гг. В репертуаре — «Вечера советской сатиры», произв. Чехова, М. Твена, Шолом-Алейхема, Салтыкова-Щедрина и др.

КАМИ́НСКИЙ Григ. Наумович (1895—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1913. Один из рук. борьбы за установление Сов. власти в Туле. В 1920 секр. ЦК КП(б) Азербайджана. В 1922—29 пред. ЦК профсоюза «Всеработземлес», зам. пред. Союза с.-х. кооперации, пред. Колхозцентра. С 1930 секр. МК ВКП(б), с 1932 пред. Мособлисполкома. С 1934 нарком здравоохранения РСФСР, с 1936 — СССР. Канд. в чл. ЦК партии в 1925—27, с 1934. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

КАМИ́НЬСКИЙ (Kamiński) Казимеж (1865—1928), польск. актёр и режиссёр. С 1884 работал в т-рах Варшавы, Лодзи, Львова. Предст. нац. реалистич. школы.

КАМКО́В (Кац) Бор. Дав. (1885—1938), один из лидеров лев. эсеров. Во время 1-й мир. войны интернационалист. Один из организаторов левоэсеровского мятежа 1918. Осуждён на 3 года лишения свободы, затем на хоз. работе. Чл. ВЦИК.

КАМЛА́НИЕ, см. *Шаманство*.

КАМЛЕ́Я, 1) верх. глухая муж. одежда из оленьих шкур у долган. 2) Непромокаемая промысловая одежда алеутов из кишок мор. зверя.

КАМЛО́Т (от франц. camelot — ткань из шерсти ангорской козы), плотная грубая хл.-бум. или шерстяная ткань из чёрных и коричневых нитей. Из К. шили мужскую крест. одежду.

КА́ММАРИ Мих. Дав. (1898—1965), сов. философ, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1919. Тр. по ист. материализму.

КА́ММИНГС (Cummings) Эдуард Эстлин (1894—1962), амер. поэт. Лирик-урбанист, тяготевший к *футуризму*; бунтарь-индивидуалист, передавший в смене трагич. и сатирич. интонаций кризис бурж.-рационалистич. уклада жизни (сб. «100 избранных стихотворений», 1959).

КАМНЕЛО́МКА, род трав сем. камнеломковых. Ок. 350 видов, в умер. и холодном поясах Сев. полушария, а также в Андах; в СССР ок. 130 видов. Растут часто в трещинах скал (отсюда назв.). Мн. виды выращивают как декоративные. 3 вида в Красной книге СССР.

КАМНЕЛО́МКОВЫЕ, семейство травянистых двудольных р-ний. Ок. 30 родов (600 видов), гл. обр. в холодном и умер. поясах Сев. полушария, часто в горах; в СССР 5 родов (ок. 170 видов). Нек-рые виды декоративные; бадан — дубильное р-ние.

КАМНЕОБРАБО́ТКА, процесс придания природному камню требуемой формы и внеш. отделки. Включает распиловку блоков на заготовки, окантовку плит по размеру и фактурную обработку лицевой поверхности.

КАМНЕРЕ́ЗНАЯ МАШИ́НА, для выпиливания штучного камня из массива горн. пород в карьерах и шахтах. Режущие органы: дисковые пилы, кольцевые фрезы, цепные и штанговые бары, канаты.

КАМНЕТО́ЧЦЫ, мор. животные (губки, нек-рые черви, ракообразные и моллюски, мор. ежи) и нек-рые водоросли, разрушающие горн. породы, кораллы, раковины. Повреждают подводные бетонные сооружения.

КА́МНО, городище под Псковом. Центр ремесла 8—10 вв.: остатки литейных мастерских, кузнечных горнов, тигли, литейные формы и др.

КАМО́ (Тер-Петросян) Симон Аршакович (1882—1922), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1901. Участник Рев-ции 1905—07 (Тбилиси, Петербург). Проявил исключит. изобретательность в организации подпольных типографий, транспорта оружия и рев. лит-ры, ден. экспроприаций у царского пр-ва. В 1917—20 организатор партиз. отрядов и парт. подполья на Кавказе и Ю. России.

КАМО́ (до 1959 Нор-Баязет), г. (с 1938) в Арм. ССР, близ оз. Севан. З-ды: кабельный, приборостроит.; лёгкая пром-сть. Т-р. Переим. в честь С. А. Тер-Петросяна (*Камо*).

КА́МОВ Ник. Ил. (1902—73), сов. авиаконструктор, д-р техн. наук (1962), Герой Соц. Труда (1972). Чл. КПСС с 1943. Под рук. К. создан ряд автожиров и вертолётов (серии Ка), аэросани. Гос. пр. СССР (1972).

КАМО́ЗИН Пав. Мих. (1917—83), дважды Герой Сов. Союза (1943, 1944), капитан (1944). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну н истребит. авиации, ком. эскадрильи; сбил лично 35 и в группе 13 самолётов противника.

КАМО́ЭНС (Камоинш) (Camões) Луиш ди (1524 или 1525—80), португ. поэт. Кр. предст. лит-ры Возрождения. Лирич. стихи, сонеты, сатиры, комедии «Филодемо» (опубл. 1587), «Царь Селевк» (опубл. 1645). Мировую известность принесла К. эпич. поэма о плавании в Индию Васко да Гамы «Лузиады» (1572), прославляющая героизм народа; в поэме выражена вера в безграничные возможности разума.

КАМПА́ЛА (Kampala), столица Уганды, близ сев. побережья оз. Виктория. 458 т. ж. (1980). Трансп. уз. Пищ., текст., металлообр. пром-сть. Ун-т. Музей Уганды.

КАМПАНЕ́ЛЛА (Campanella) Томмазо (1568—1639), итал. философ, поэт, полит. деятель; создатель коммунистич. утопии; монах-доминиканец. В «Философии, доказанной ощущениями» защищал натурфилософию Б. Телезио; неоднократно обвинялся в ереси. В 1598—99 возглавил в Калабрии заговор против исп. владычества, был схвачен, ок. 27 лет провёл в тюрьмах, где создал десятки соч. по философии, политике, астрономии, медицине, в т. ч. «Город солнца» — произв. в форме рассказа мореплавателя об идеальной общине (в рамках всемирной теократии), руководимой учёно-жреч. кастой и характеризующейся отсутствием частной собственности, семьи, гос. воспитанием детей, общеобязат. трудом при 4-часовом рабочем дне, развитием науки и просвещения. Автор канцон, мадригалов, сонетов.

КАМПАНЕ́ЛЛА (от итал. campanella — колокольчик), муз. пьеса, подражающая перезвону колокольчиков. Известный образец — «К.» Листа (фп. транскрипция одноим. скрипичной пьесы Паганини).

КАМПАНИ́ЛА (итал. campanile), в итал. архитектуре ср. веков и Возрождения 4-гранная или круглая башня-колокольня, обычно стоящая отдельно от храма.

КАМПА́НИЯ (от франц. campagne — поход), 1) цикл или комплекс производств. операций (напр., посевная К.). 2) Система мероприятий для выполнения к.-л. первоочередной обществ.-полит. задачи (напр., избират. К.). 3) Этап войны, в ходе к-рого достигается её промежуточная цель. Включает ряд стратегич. операций и др. воен. действий.

КАМПА́НИЯ (Campania), адм. обл. на Ю. Италии. 13,6 т. км². Нас. 5,4 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Неаполь. Разделена на пров. Авеллино, Беневенто, Казерта, Неаполь, Салерно.

КАМПАНУ́ЛА, см. в ст. *Колокольчик*.

КА́МПГАУЗЕН (Camphausen) Лудольф (1803—90), нем. банкир, министр-президент Пруссии в нач. Рев-ции 1848—49, бурж. либерал, проводил политику соглашения с реакц. монархич. кругами. С 1850 чл. Палаты господ прус. ландтага.

КАМПЕ́Н (Campin) Робер (ок. 1378—1444), нидерл. живописец. Отождествлён с т. н. Флемальским мастером. Новаторское творчество К., связанное с традицией нидерл. миниатюры и скульптуры 14 в., отличалось демокр. простотой образов, интересом к предметному миру («Алтарь Верля», 1438).

КА́МПЕН (Campen) Якоб ван (1595—1657), голл. архитектор. Предст. классицизма. Выработал представит. стиль обществ. зданий (ратуша, ныне королев. дворец в Амстердаме; 1648—55).

КА́МПЕРТ (Campert) Ян Ремко Теодор (1902—43), нидерл. писатель. Участник Дв. Сопр. Патриотич. стих. «Песня восемнадцати смертников» (1941) и др.; ром. «Жизнь во мраке» (1935). Погиб в концлагере.

КАМПЕ́ЧЕ (Campeche), шт. в Мексике, на З. п-ова Юкатан. 50,8 т. км². 372 т. ж. (1980). Адм. ц.— г. Кампече.

КАМПЕ́ЧЕ ЗАЛИ́В, юж. часть Мекс. зал., к З. от п-ова Юкатан. Дл. 300 км, шир. у входа ок. 750 км, глуб. до 3286 м. Гл. порт — Веракрус.

КАМПЕ́ШЕВОЕ ДЕ́РЕВО (сандальное дерево, синий сандал), небольшое дерево сем. бобовых. Родина — тропич. Америка, разводят в тропиках. Древесина идёт на мебель и паркет. Красильное р-ние.

КАМПИ́НА-ГРА́НДИ (Campina Grande), г. на С.-В. Бразилии. 222 т. ж. (1980). Текст., металлургич. пром-сть.

КАМПИ́НАС (Campinas), г. на Ю.-В. Бразилии. 567 т. ж. (1980). Маш.-строит., металлургич., хим., текст. пром-сть.

КАМПИНИ́ЙСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), раннего неолита (6—4-е тыс. до н. э.) во Франции. Назв. по стоянке Кампиньи (Campigny) в деп. Приморская Сена. Стоянки со следами полуземлянок, кам. орудиями, керамика. Х-во: рыболовство, охота, собирательство.

КАМПОМА́НЕС (Campomanes) Педро Родригес (1723—1803), граф, один из проводников политики просвещённого абсолютизма в Испании. В 1763—89 мин. финансов, в 1789—91 пред. Королев. совета Кастилии, в 1791—98 гос. секретарь. Физиократ. Тр. по экономике, праву, истории.

КАМПОНГСА́ОМ, г. и порт в Кампучии, в Сиамском зал. (сооружён в 1960-х гг.). Нефтеперераб. з-д.

КАМПОНГТЯ́М, г. и порт в Кампучии, на р. Меконг, адм. ц. пров. К. Ок. 30 т. ж. Вывоз каучука, леса, рыбы.

КАМПОФОРМИ́ЙСКИЙ МИР 1797 (близ Кампоформио, Campoformio, Италия), завершил победоносную для Франц. респ. войну против Австрии. Она уступала Франции терр. Австр. Нидерландов, признавала образование Цизальпинской респ. (в к-рую включалась Ломбардия), взамен получала Зальцбург, большую часть терр. б. Венецианской респ., часть бавар. земель.

КАМПТОЗО́И (внутрипорошицевые), тип низш. червей. Дл. от 1 до 10 мм. У оснований щупалец рот и заднепроходное отверстие (порошица). Ок. 60 видов, в прибрежной полосе морей, 1 вид пресноводный; в СССР ок. 20 видов.

КА́МПУ-ГРА́НДИ (Campo Grande), г. в Бразилии, адм. ц. шт. Мату-Гросу-ду-Сул. 180 т. ж. (1975). Мясохладобойная, кож.-обув., деревообр. пром-сть.

КАМПУЧИ́ЙСКАЯ РАВНИ́НА, на Ю. п-ова Индокитай, гл. обр. в Кампучии. Ок. 200 т. км². По К. р. протекает р. Меконг; кр. оз. Тонлесап. Климат тропич. муссонный. Рисосеяние. Кр. город — Пномпень.

КАМПУЧИ́Я (Народная Республика Кампучия), гос-во в Юго-Вост. Азии, на Ю. п-ова Индокитай. 181 т. км². Нас. 7 млн. ч. (1983), в осн. кхмеры, или кампучийцы. По религии — большинство буддисты. Офиц. яз.— кхмерский. Столица — Пномпень. Высш. орган гос. власти — Гос. совет. Высш. законодат. орган — Нац. собрание. Б. ч. поверхности — низменность в ниж. теч. р. Меконг; на З.— горы Кравань (выс. до 1813 м). Климат тропич. муссонный. Темп-ры 26—30 °С, осадков 750—2000 мм в год. Осн. река — Меконг; оз. Тонлесап. Тропич. леса, саванны.

В 1—6 вв. на терр. К.— гос-во Фунань, в 9—13 вв. кхмерская феод. империя Камбуджадеша — крупное гос-во Юго-Вост. Азии. В 16—19 вв. неоднократно вторгались сиамские войска. В 1863 Франция навязала королевству Камбоджа (офиц. назв. страны в 1863—1976) договор о протекторате, заменённый в 1884 договором, фактически превратившим её в колонию Франции. В 1940—1945 под япон. оккупацией. В 1951 была образована Нар.-рев. партия Кампучии (НРПК), возглавившая борьбу народа за нац. и социальное освобождение. Подъём освободит. борьбы заставил Францию 9.11.1953 вывести из страны свою администрацию и войска. В 1956 установлены дипл. отношения между СССР и Камбоджей. В 1957 был принят закон о нейтралитете. В марте 1970 правые силы, связанные с США, совершили гос. переворот, создали т. н. пномпеньский режим. США оказывали этому режиму воен. и др. помощь; в апр.— июне 1970 вместе с сайгонскими войсками осуществили воен. интервенцию в стране.

Баттамбанг
Стынгтраенг
Тонлесап
Кратьэх
Пурсат
ПНОМПЕНЬ
Кампонгсаом
о. Фукуок (Вьетнам)
КАМПУЧИЯ
1:25 000 000

Нар. массы развернули борьбу против т. н. пномпеньского режима и поддерживавших его амер. интервентов; в апр. 1975 были освобождены Пномпень и терр. всей страны, но власть захватила реакц. группировка. В янв. 1979 патриотич. силы, возглавленные Единым фронтом нац. спасения Кампучии, свергли антинар. режим; была провозглашена Нар. Респ. Кампучия. 4-й съезд НРПК (1981) провозгласил курс на стр-во основ социалистич. об-ва.

К.— агр. страна (3/4 экономически активного нас.— в с. х-ве). Обрабатывается ок. 17% терр., из них 3/4 под рисом (сбор в 1982 достиг 1,7 млн. т). Каучуконосы, табак, джут, хлопчатник, масличные, пряности. Кр. рог. скот. Рыб-во. Заготовка древесины. Переработка с.-х. сырья; металлообр., лесобум., лёгкая и др. пром-сть. Произ-во эл.-энергии 129,7 млн. кВт·ч (1983). Худ. ремёсла. Восстанавливаются ж. д. (ок. 650 км, автодорог ок. 5 т. км в 1970). Мор. порт — Кампонгсаом. Традиц. вывоз каучука, риса, лесоматериалов, джута, рыбы. Гл. внешнеторг. партнёры — социалистич. страны. Ден. единица — риель.

КАМРА́НЬ (Cam Ranh), г. и порт на Ю.-В. Вьетнама. 118 т. ж. (1973). Пищ. и лёгкая пром-сть.

КА́МСКИЙ АВТОМОБИ́ЛЬНЫЙ ЗАВО́Д (КамАЗ), в г. Брежневе. С 1976 Камское объединение по произ-ву большегрузных автомобилей. Полностью введён в строй в 1981, мощн. 150 тыс. автомобилей и 250 тыс. двигателей в год. Производит грузовые автомобили и тягачи, автопоезда большой и особо большой грузоподъёмности, автозапчасти. Орд. Ленина (1984).

КА́МСКИЙ ЦЕЛЛЮЛО́ЗНО-БУМА́ЖНЫЙ КОМБИНА́Т, г. Краснокамск (Пермская обл.), введён в строй в 1936. Выпускает типографскую, офсетную и писчую бумагу, школьные тетради, продукты переработки отходов произ-ва. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

КА́МУСЫ (саамск.), куски шкуры с ног оленя, зайца, песца и пр. Используются для подбивки лыж, изготовления и украшения меховой обуви, рукавиц и одежды у мн. народов Севера и Сибири.

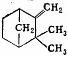
КАМУФЛЕ́Т (франц. camouflet), 1) разрыв арт. снаряда, мины, авиац. бомбы под землёй без образования воронки. 2) Подземный взрыв, устраиваемый для разрушения подземных сооружений противника. 3) (Перен.) неожиданная неприятность, подвох, неудача.

КАМУФЛЕ́ТНОЕ ВЗРЫВА́НИЕ, взрывание заглублённых в грунт зарядов ВВ без образования воронки разрушения на поверхности земли. Применяется для образования подземных полостей-хранилищ.

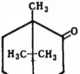
КАМУФЛЯ́Ж (франц. camouflage), способ маскировки, при к-ром на маскируемый предмет (объект) наносятся пятна, полосы разл. формы и цвета. К. изменяет внешний вид и искажает контуры предмета.

КАМФА́ (Cam Pha), г. и гл. угольный порт на С.-В. Вьетнама, в зал. Бакбо Южно-Кит. м. 8 т. ж. Добыча угля. Произ-во горно-шахтного оборудования.

КАМФЕ́Н, бесцветные кристаллы с камфорным запахом, $t_{пл}$ 48—52 °С. Содержится во мн. эфирных маслах, скипидаре. Промежуточный продукт в произ-ве камфоры, сырьё для получения инсектицидов и душистых в-в.



КА́МФОРА (камфара́), бесцв. кристаллы с характерным запахом, $t_{пл}$ 179 °С. Входит в состав мн. эфирных масел (напр., камфорного). К.— пластификатор нитрата и ацетата целлюлозы (в произ-ве целлулоида и киноплёнки); флегматизатор бездымного пороха; лекарств. в-во из группы стимуляторов нервной деятельности.



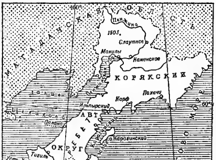
КА́МФОРНОЕ ДЕ́РЕВО, вечнозелёное дерево сем. лавровых. Родина — Юго-Вост. Азия. Все части содержат камфорное масло. В СССР возделывают на Черномор. побережье Кавказа.

КАМЧАДА́ЛЫ, в 18 в. наименование коренного нас. Камчатки — ительменов; позднее — потомков ительменов, коряков и чуванцев, слившихся с русскими, и потомков рус. переселенцев 18—19 вв.

КАМЧА́ТКА, п-ов на С.-В. Азии, в СССР. Омывается Тихим ок., Охотским и Беринговым морями. Вытянут на 1200 км. 370 т. км². Пересечён в центр. части хребтами — Срединным и Восточным, между ними — Центральнокамчатская низм. с р. Камчатка. На К. св. 160 вулканов (28 действующих). Наиб. выс. 4750 м — Ключевская Сопка. Горячие минер. источники и гейзеры. Климат гл. обр. умеренный муссонный, осадков от 600 до 1000 мм в год. Ср. темп-ры февр. −13 °С, авг. 12 °С. Редкостойные берёзовые и хвойные леса, на С.— тундра. Кроноцкий заповедник.

КАМЧА́ТКА, р. на п-ове Камчатка. 758 км, пл. басс. 55,9 т. км². Впадает в Камчатский зал. Тихого ок. Ср. расход воды 1030 м³/с. Сплавная. Судох. на 486 км. В устье — порт Усть-Камчатск. Нерестилище лососёвых рыб.

КАМЧА́ТСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. 472,3 т. км². Нас. 428 т. ч. (1985), гор. 82%. Включает Корякский авт. округ. 3 города. Ц.— Петропавловск-Камчатский. Занимает п-ов Камчатка с прилегающей к нему частью материка и Командорские о-ва. Один из осн. рыбопром. р-нов СССР. Зап. побережье Камчатки — осн. р-н краболовства. Судоремонтная, лесная, деревообр., стройматериалов пром-сть. Паужетская геотермальная электростанция. Добыча угля. Посевы кормовых культур в долине р. Камчатка; картофелеводство, овощеводство. Мол.-мясное



КАМЧАТСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:20 000 000

скот-во. На С.— оленеводство. Звероводство. Пушной промысел. Гл. порты — Петропавловск-Камчатский, Усть-Камчатск. Судох-во по р. Камчатка. Орд. Труд. Кр. Знамени (1972).

КАМЧА́ТСКИЙ БОБР, то же, что *калан*.

КАМЧА́ТСКИЙ ЗАЛИ́В Тихого ок., у вост. берега п-ова Камчатка. Дл. 74 км, шир. до 148 км, глуб. до 2 т. м. Порт — Усть-Камчатск.

КАМЧА́ТСКИЙ КРАБ, беспозвоночное отр. десятиногих ракообразных. Внешне похож на краба. Ширина головогруди до 26 см, размах ног до 1,5 м, весит до 7 кг. В Японском и Охотском морях, в юж. части Берингова м.; многочислен у зап. побережья Камчатки, интродуцирован в Баренцево м. Объект промысла.

КА́МЫ (от нем. Kamm — гребень), холмы, сложенные сортированными слоистыми песками, галечниками и гравием; иногда прикрыты сверху плащом морены. Выс. 6—12 м (иногда до 30 м). Возникают у внутр. края материковых ледников при таянии мёртвого льда.

КАМЫЗЯ́К, г. (с 1973) в Астраханской обл., в дельте Волги. Пищ. пр-тия.

КАМЫ́ЛЬ, адыг. муз. инстр-т типа продольной флейты. Под др. назв. бытует у мн. кавк. народов. Кабардинский К.— язычковый духовой муз. инстр-т; у др. народов — под назв. балабан.

КАМЫСЛЫБА́С, солёное оз. в дельте р. Сырдарья, с к-рой соединяется протокой. Ср. пл. ок. 170 км² (площадь и солёность изменчивы). Лов сазана, леща, воблы.

КАМЫ́Ш, род многолетних трав сем. осоковых. Св. 250 видов, по всему земному шару; по увлажнённым местам и в воде рек, озёр, болот; в СССР ок. 30 видов. К. озёрный, или куга,— торфообразователь. Нек-рые виды декоративны. К. часто неправильно наз. тростник.

КАМЫШЕ́ВКИ, неск. родов птиц сем. славковых. В Евразии и Африке; в СССР 17 видов. Обитают преим. в кустарниковых, тростниковых и камышовых зарослях. Насекомоядны.

КАМЫШИ́Н (до 1780 Дмитриевский), г. в Волгоградской обл., порт на Волгоградском вдхр. Ж.-д. ст. 116 т. ж. (1985). Хл.-бум. комб-т, маш-ние. Т-р. Осн. в 1667.

КАМЫШЛО́В, г. (с 1781) в Свердловской обл., на р. Пышма. Ж.-д. ст. З-ды: изоляторный, эл.-техн., лесохоз. маш-ния, кож.; швейная ф-ка. Осн. в 1668.

КАМЫШЛЫ́, г. на С.-В. Сирии. 31 т. ж. (1970). Трансп. уз. Центр с.-х. и нефтедоб. р-на.

КАМЫШО́ВАЯ КО́ШКА, то же, что *хаус*.

КАМЮ́ (Camus) Альбер (1913—60), франц. писатель и философ, близкий к экзистенциализму. Участник Дв. Сопр. В пов. «Посторонний» (1942) тема «абсурдности» жизни. В антифаш. романе-притче «Чума» (1947) высшее мужество человека видится в борьбе с бессмысленностью бытия. Филос. кн. «Миф о Сизифе» (1942), «Взбунтовавшийся человек» (1951) рисуют тщетные попытки преодолеть отчуждённость от мира. Творчество К.— противоречивый сплав гуманистич. и индивидуалистич. тенденций. Ноб. пр. (1957).

КАН (Kahn) Герман (1922—83), амер. футуролог, основатель и директор Гудзоновского ин-та (с 1961), апологет гос.-монополистич. капитализма, сторонник развития многонац. корпораций. Соч.: «О термоядерной войне», «2000 год» (совм. с А. Винером).

КАН Луис (1901—74), амер. архитектор. Постройки — науч. лаборатории в Филадельфии (1957—61) и Ла-Ойе (Сан-Диего, Калифорния; 1959—66), адм. комплексы в Дакке (Бангладеш; с 1964) и Ахмадабаде (Индия; 1963—66) — отличаются чёткостью объёмно-пространств. структуры, осязаемостью и весомостью форм.

КАН Сер. Бор. (1896—1960), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Тр. о восст. силезских ткачей 1793 и 1844, о Рев-ции 1848—49 в Германии.

КАН, р. на Ю. Сибири, прав. приток Енисея. 629 км, пл. басс. 36,9 т. км². Порожиста. Сплавная. Судох. на отд. плёсах.

КАН (Caen), г. и порт на С. Франции, адм. ц. деп. Кальвадос. 119 т. ж. (1975). Металлургия, маш-ние, текст. пром-сть. Ун-т. Романские и готич. церкви. Замок (11 в.).

КА́НА, см. *Японское письмо*.

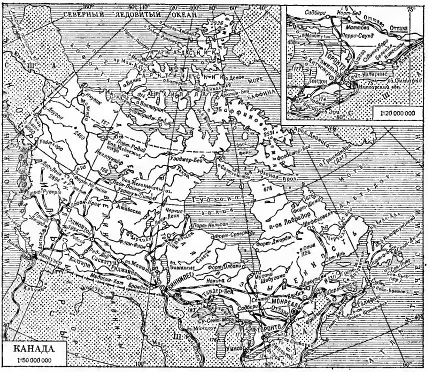
КАНАВЕ́РАЛ (Canaveral) (в 1964—73 мыс Кеннеди), мыс на В. п-ова Флорида (США).

На К. находится Вост. испытат. полигон с Космич. центром им. Дж. Ф. Кеннеди, на к-ром проводятся отработка и испытания ракетной техники и запуски космич. кораблей.

КАНАВОКОПА́ТЕЛЬ, прицепная или самоходная машина для прокладки осушит. и оросит. каналов, траншей и кюветов. Для разработки грунта служат плуг или отвал, вращающиеся ротор, фреза, шнек.

КА́НАДА (ок. нач. 1 в.), легендарный др.-инд. мыслитель, основатель филос. системы *вайшешика*, автор «Вайшешика-сутры».

КАНА́ДА (Canada), гос-во в Сев. Америке. Входит в Содружество (брит.). 9976 т. км². Нас. 25,4 млн. ч. (1985), в т. ч. гор. 76%; гл. обр. англо-канадцы (ок. 45%) и франко-канадцы (ок. 30%); коренное нас.— индейцы и эскимосы (ок. 300 т. ч.). Офиц. языки — английский и французский. По религии — католики и протестанты. Столица — Оттава. Кр. городов — Монреаль, Торонто, Ванкувер. К.— федерация в составе 10 провинций и 2 терр. Конституц. монархия. Глава гос-ва — англ. королева, представленная генерал-губернатором. Законодат. орган власти — двухпалатный парламент.



К. занимает сев. часть Сев. Америки и прилегающие к ней о-ва (в т. ч. Канадский Арктич. арх., Ньюфаундленд, Ванкувер и др.). Вост. часть К.— равнины и плато выс. от 300 м до 1500 м. На З.— Кордильеры выс. до 6050 м (г. Логан). Климат б. ч. умеренный и субарктич. Ср. темп-ры янв. от −35 °С на С. до 4 °С на Ю. Тихоокеанского побережья; ср. темп-ры июля 21 °С на Ю., 4 °С на о-вах Канадского Арктич. арх. Осадков в год от 150 мм в сев. части до 1250 мм на Атлантич. и 2500 мм на Тихоокеанском побережьях. Гл. реки — Св. Лаврентия, Маккензи, Фрейзер. На Ю.-В.— система Великих озёр (К. принадлежит $^1/_3$ акватории); др. крупные озёра: Б. Медвежье, Б. Невольничье, Виннипег, Атабаска. На С.— арктич. пустыня, тундра, лесотундра, на склонах Кордильер — хвойные и смешанные леса, на Ю.— степи и лесостепи, б. ч. распаханные.

В 16 в. началась франц., в нач. 17 в. англ. колонизация терр. К. После длит. англо-франц. борьбы К. в 1763 стала англ. колонией. Антиколон. восст. 1837—38 подавлено англ. властями. В 1867 К. (1-я из англ. колоний) стала доминионом. Совр. границы К. сложились в осн. в 1870-х гг. (Ньюфаундленд присоединён в 1949). В 1-й и 2-й мир. войнах участвовала на стороне Великобритании. В 1921 осн. компартия К. По Вестминстерскому статуту 1931 была расширена компетенция пр-ва К. (как и др. брит. доминионов) в междунар. и внутр. делах. После 2-й мир. войны усилилось влияние на экономику и политику К. монополий США (при одновременном ослаблении англ. позиций). К. вступила в НАТО (1949), заключила ряд воен. соглашений с США. Со 2-й пол. 60-х гг. наметился нек-рый поворот в сторону независимого полит. курса. В 60—70-х гг. обострилась внутр. борьба по вопросу положения франко-канадцев. В 1982 вступила в силу новая конституция К., к-рая расширила права канадцев. Дипл. отношения с СССР с 1942.

К.— развитая индустр.-агр. страна, 7-е место (1977) в мировом пром. капиталистич. произ-ве (3,2%). Б. ч. пром-сти контролируется иностр. капиталом, гл. обр. США. Обрабат. пром-сть даёт ок. 20% ВВП, добывающая — 4%, с. х-во — ок. 4% (1978), 1-е место в капиталистич. мире по добыче никеля (195 тыс. т в 1980), цинка (1,0 млн. т), калийных солей (7 млн. т, 1980), асбеста (1,3 млн. т) и произ-ву газетной бумаги (8,3 млн. т, 1982); 2-е место по добыче золота, платины, молибдена, титана, серы, произ-ву целлюлозы и бум. массы (19 млн. т), алюминия (1,0 млн. т, 1982). Добыча урана (8,1 тыс. т U_3O_8 в 1982), нефти (73 млн. т). Произ-во эл.-энергии 374 млрд. кВт·ч (1982). Автомобилестроение (1,3 млн. машин в 1982), нефтепереработка, лесопиление, электроника, чёрная (12,1 млн. т стали) и цв. металлургия. В с. х-ве осн. массу продукции дают крупные капиталистич. х-ва. Гл. с.-х. культуры — пшеница (27 млн. т в 1982), ячмень, овёс, кукуруза. Ок. 60% стоимости с.-х. продукции даёт жив-во; в 1981 (млн. гол.) кр. рог. скота 12, свиней 10. Длина ж. д. 59 т. км, автодорог 0,9 млн. км. Крупные порты: Ванкувер, Сет-Иль, Монреаль, Тандер-Бей. Гл. статьи экспорта: газетная бумага, пиломатериалы, бум. масса, пшеница, никель, алюминий, медь и др. металлы, нефть. Осн. внешнеторг. партнёры: США, Великобритания, Япония, ФРГ, Франция. Ден. единица — канадский доллар.

КАНАДЗА́ВА, г. в Японии, на о. Хонсю, адм. ц. префектуры Исикава. 425 т. ж. (1983). Текст., хим., маш.-строит. пром-сть. Произ-во худ. керамики и лаковых изделий.

КАНА́ДСКАЯ КОТЛОВИ́НА (Бофорта котловина), в зап. части Сев. Ледовитого ок. На Ю. замыкается материковым склоном Сев. Америки, на С.— хр. Менделеева. Глуб. до 3879 м.

КАНА́ДСКИЙ АНТИЦИКЛО́Н (Северо-Американский антициклон), область повыш. атм. давления над сев. и ср. частями Сев. Америки. Проявляется гл. обр. зимой.

КАНА́ДСКИЙ АРКТИ́ЧЕСКИЙ АРХИПЕЛА́Г в Сев. Ледовитом ок., на крайнем С. Канады. 1,4 млн. км². Нас. неск. тыс. чел., преим. эскимосы. Крупнейшие о-ва: Баффинова Земля, Элсмир, Виктория. Рельеф — холмистые равнины и плато, на В.— горные массивы выс. до 2926 м (на о. Элсмир). Оледенение (общая пл. 154 т. км²); на С.— шельфовые ледники. М-ния жел. руды, нефти и газа. Климат арктич., на В. морской, на З. более континентальный; проливы покрыты льдом 9—10 мес в году. Растительность на С.— арктич. пустыни, на Ю.— тундры. Мор. промысел, рыб-во, охота. Осн. насел. пункты — Фробишер-Бей, Кембридж-Бей, Резольют.

КАНА́ДСКИЙ ЩИТ, выступ фундамента на С. Сев.-Амер. платформы, сложенный складчатыми, глубоко метаморфизированными и гранитизированными комплексами докембрия; занимает значит. часть Сев. Америки и Гренландии.

КАНА́Л (от лат. canalis — труба, жёлоб), искусств. русло (водовод) с безнапорным движением воды, обычно устраиваемое в грунте. Различают К.: судоходные (напр., Беломорско-Балтийский, Суэцкий, Панамский), энергетич. (деривац.) (напр., на Севанском каскаде), оросит., обводнит., осушит., водопроводные (напр., Иртыш — Караганда), лесосплавные, рыбоводные и комплексного использования (напр., Волго-Донской имени Ленина).

КАНА́Л (киберн.), совокупность устройств, предназначенных для передачи информации (см. *Информации теория*).

КАНА́Л И́МЕНИ МОСКВЫ́, см. *Москвы имени канал.*

КАНА́Л ЭЛЕКТРОСВЯ́ЗИ (канал передачи), 1) совокупность техн. устройств, обеспечивающих передачу сообщений любого вида от отправителя к получателю, осуществляемую с помощью электрич. сигналов, распространяющихся по проводам, или радиосигналов. Соответственно назначению систем связи различают К. з.: телеф., телегр., факсимильные, телевиз., проводного и радиовещания, телемеханич., передачи данных и т. д. Обычно К. з. группируют, образуя системы многоканальной связи. 2) Полоса частот, время передачи или иной физ. ресурс, выделяемый в данной системе связи для передачи определ. сообщения.

КАНАЛЕ́ТТО (Canaletto) (наст. фам. Каналь, Canal) Джованни Антонио (1697—1768), итал. живописец. Пейзажи-панорамы («ведуты»), гл. обр. изображения архит. ансамблей и памятников Венеции со сценами гор. жизни.

КАНАЛИЗА́ЦИЯ, комплекс инж. сооружений, оборудования и сан. мероприятий, обеспечивающих приём сточных вод в местах образования и подачу их к очистным сооружениям. Система подземных трубопроводов, отводящих сточные воды с терр. населённых мест, наз. канализац. сетью.

КАНАЛИ́РОВАНИЕ ЧАСТИ́Ц, движение частиц, попавших в кристалл, вдоль «каналов», образованных параллельными рядами атомов.

КАНА́ЛЫ МЕЖДУНАРО́ДНЫЕ (в междунар. праве), искусств. водные пути, соединяющие мор. пространства и используемые для междунар. судох-ва. Режим плавания через К. м. регулируется междунар. конвенциями.

КАНА́ЛЬНЫЙ РЕА́КТОР, ядерный реактор, активная зона к-рого — система каналов (обычно цилиндрич. полостей) с размещёнными в них тепловыделяющими элементами. Межканальное пространство заполнено замедлителем нейтронов (обычно графитом); теплоноситель (обычно вода и пароводяная смесь) подаётся к каналам по трубопроводам.

КАНА́ЛЬНЫЙ ТРАНЗИ́СТОР, то же, что *полевой транзистор*.

КАНА́НГА (Kananga), г. в Заире, адм. ц. пров. Зап. Касаи. 704 т. ж. (1976). Трансп. и торговый центр, узел автодорог. Пищ. пром-сть.

КАНАНЕ́А (Cananea), медное м-ние в Мексике (шт. Сонора). По происхождению гидротермальное медно-порфировое. Эксплуатируется св. 100 лет. Общие запасы руды св. 1500 млн. т со ср. содержанием в руде 0,72—0,75% Cu. В рудах примеси Mo (0,005%), Au, Pb, Zn, Re. Добыча 80 тыс. т меди (1979). Центр добычи и выплавки меди — г. Кананеа.

КАНА́НИН Ром. Григ. (р. 1935), сов. архитектор. Чл. КПСС с 1978. Осн. работы (с коллективом авторов): Ун-т дружбы народов им. П. Лумумбы (1964), През. ВАСХНИЛ (1973) в Москве; мемор. комплекс «Героям Гражданской войны и Великой Отечественной войны 1941—45» в Новороссийске (1982; Лен. пр., 1984).

КАНАРЕ́ЙКА, птица сем. вьюрковых. Дл. 12—14 см. На Канарских о-вах (отсюда назв.), Азорских и на о. Мадейра. В 16 в. завезена в Европу и одомашнена. Выведено много пород декоративных и красиво поющих К.; способных к звукоподражанию.

КАНА́РИС Константинос (ок. 1790—1877), премьер-мин. Греции в 1864—65, 1877. Участник Греч. нац.-освободит. рев-ции 1821—29. Сторонник конституции.

КАНА́РИС (Canaris) Фридрих Вильгельм (1887—1945), нем.-фаш. адмирал (1940). В 1-ю мир. войну, находясь в Испании, занимался шпионажем. В 1935—44 нач. управления разведки и контрразведки («абвера»). Казнён за участие в антигитлеровском заговоре 1944.

КАНА́РСКИЕ ОСТРОВА́ (Islas Canarias), в Атлантич. ок., у сев.-зап. побережья Африки. Терр. Испании. 7,3 т. км². Нас. 1,4 млн. ч. (1981). Осн. о-ва: Гран-Канария, Тенерифе, Фуэртевентура, Лансароте. Потухшие и действующие вулканы (Тейде на о. Тенерифе, 3718 м). Вечнозелёная лесная и кустарниковая растительность. Тропич. земледелие. Рыб-во. Гл. города, кр. порты и климатич. курорты: Лас-Пальмас и Санта-Крус-де-Тенерифе. В 1978 К. о. предоставлена автономия.

КАНА́РСКОЕ ТЕЧЕ́НИЕ, холодное течение Атлантич. ок., направленное к Ю. вдоль берегов Пиренейского п-ова и сев.-зап. побережья Африки.

КА́НАСДУДА (кавастюлёк), венг. пастушеский духовой мундштучный муз. инстр-т: воловий рог без игровых отверстий.

КАНА́Т, гибкое изделие из стальных, синтетич. или растит. (пеньковых, хл.-бум.) волокон. Различают К. кручёные (витые), невитые, плетёные.

КАНА́ТНАЯ ДОРО́ГА, сооружение для транспортирования грузов и пассажиров, в к-ром для перемещения вагонеток, вагонов или кресел служит канат, натянутый между опорами. Пропускная способность пасс. К. д. до 1000 чел./ч, грузовых до 1000 т/ч, протяжённость до 200 км, угол подъёма до 45°.

КАНА́ТНАЯ ПИЛА́, устройство для добычи и обработки природного камня; режущий орган — стальной канат диам. 3—6 мм.

КАНА́ТНИК, род одно- и многолетних трав, кустарников и деревьев сем. мальвовых. Св. 150 видов; в СССР 1 вид. Возделывают преим. К. Теофраста; в сухих стеблях до 25% волокна для техн. и упаковочных тканей. Осн. пл. в КНР, МНР, Японии, Египте; в СССР опытные посевы. Нек-рые виды декоративны.

КАНАТОХО́ДЕЦ, цирковой артист, демонстрирующий мастерство эквилибристики на канате, закреплённом между опорами.

КАНА́ТЧИКОВ Сем. Ив. (1879—1940), сов. гос., парт. деятель, журналист. Чл. КПСС с 1898. Участник трёх рос. рев-ций. В 1924 зав. отд. печати ЦК партии, в 1925—26 в Истпарте. С 1928 ред. ж. «Красная новь», «Литературной газеты» и др.

КАНА́Ш (до 1920 Шихраны), г. (с 1925) в Чуваш. АССР. Ж.-д. уз. Маш-ние и металлообработка (з-ды: электропогрузчиков, автоагрегатный и др.); з-ды полимерных материалов, пластмассовых и лакокрасочных изделий; пищ. пром-сть.

КА́НБЕ́РРА (Canberra), столица Австралии. Трансп. уз. 241 т. ж. (1979). Пищ., лёгкая пром-сть. Нац. ун-т Австралии, Австрал. АН. К. специально создана как столица по плану арх. У. Гриффина. Стр-во К. началось в 1913. Резиденция парламента и пр-ва с 1927.

КАНВА́ (франц. canevas), сетчатая хл.-бум. (реже льняная) сильно аппретированная ткань. Применяется как основа или трафарет для вышивания, иногда как прокладочный материал в одежде.

«КАН ВЫО́НГ» («В защиту императора»), в 1885—96 освободит. движение в Сев. и Центр. Вьетнаме, направленное против франц. колонизаторов. Проходило под лозунгом защиты суверенных прав монархии. Подавлено франц. карателями. Крест. партиз. борьба под рук. *Де Тхама* продолжалась до 1913.

КА́НГА АРГУЭ́ЛЬЕС (Canga Argüelles) Хосе (1770—1843), граф, участник исп. рев-ций 1808—14 и 1820—23 (в 1820—21 мин. финансов). Автор финанс. словаря и др. работ по экономике.

КАН ГАМЧХА́Н (948—1031), кор. полководец. Сыграл выдающуюся роль в отражении нашествия киданей в 1010—11 и 1018—19.

КАНГЕ́, г. в КНДР, адм. ц. пров. Чагандо. 130 т. ж. (1962). Деревообр., текст. пром-сть, маш-ние.

КАНГЮ́Й, гос. образование в Ср. Азии (ок. 2 в. до н. э. — ок. 4 в. н. э.), объединявшее кочевые и оседло-земледельч. племена на ниж. и ср. Сырдарье.

КАНГЮ́ЙСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), 4 в. до н. э. — 1 в. н. э. в древнем Хорезме. Условно наз. по гос-ву Кангюй в Ср. Азии. Х-во: ирригац. земледелие, ремесло.

КА́НДАВА, г. в Латв. ССР, на р. Абава, в 6 км от ж.-д. ст. Кандава. Радиоз-д. Изв. с 1231.

КАНДАГА́Р, г. на Ю. Афганистана, адм. ц. пров. Кандагар. 203 т. ж. (1985). Шерстоткацкая ф-ка, фруктово-конс. з-д. Центр плодоводч. и животноводч. р-на. Старинный центр декор. иск-ва.

КАНДАГА́Ч, до 1967 пос. гор. типа в Актюбинской обл., затем г. *Октябрьск.*

КАНДАЛА́КША, г. (с 1938) в Мурманской обл. Порт на Белом м., при впадении р. Нива в Кандалакшский зал. Ж.-д. ст. Алюм., механич. и др. з-ды; лесокомб-т. ГЭС. Изв. с 11 в. Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1984).

КАНДАЛА́КШСКИЙ ЗАЛИ́В (ГУБА́), в сев.-зап. части Белого м. Дл. 185 км, шир. до 67 км. В зап. части глуб. до 40 м, в вост.— до 350 м. Много о-вов. Впадают рр. Нива, Ковда. Рыб-во (сельдь, треска). Порты: Кандалакша, Ковда, Умба.

КАНДАЛА́КШСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Мурманской обл. Архипелаг в Кандалакшском зал. и о-ва у Мурманского берега Баренцева м. Осн. в 1932. Пл. 58 100 га. Тундра и сев. тайга. Птичьи базары, гнездовья гаги и 43 др. видов птиц. Лось, бурый медведь, куница и др.

КАНДАЛЫ́ (от араб. кайдани — оковы, путы), желез. цепи, надевавшиеся на заключённых для предупреждения побегов или усугубления наказания. В России с кон. 14 в. («железа») до 1917. Видоизменялись от тяжёлой цепи, к-рой заключённый приковывался к стене, до ножных и ручных.

КАНДА́У (Candau) Марколину Гомис (р. 1911), браз. врач, ген. дир. ВОЗ (1953—1973), ин. ч. АМН (1968). Тр. по паразитологии, биостатистике, управлению здравоохранением.

КАНДЕ́ЕВСКОЕ ВОССТА́НИЕ крестьян Пензенской и Тамбовской губ. (26 сёл и деревень, 10 т. ч.) 1—18.4.1861 в ответ на крест. реформу. Отказ работать на помещиков, требования раздела всей помещичьей земли, вооруж. столкновения. Началось в с. Черногай, центр — в с. Кандеевка. Подавлено войсками.

КАНДЕ́ЛА (Candela) Феликс (р. 1910), мекс. архитектор и инженер. Создатель разнообразных жел.-бетон. сводов-оболочек; разработал тонкостенные покрытия в форме гиперболич. параболоидов. Постройки отличаются смелостью конструкции и необычными формами.

КАНДЕ́ЛА (от лат. candela — свеча), единица силы света *СИ*, обозначается кд. К.— сила света, испускаемого с пл. 1/600 000 м² сечения *полного излучателя* в перпендикулярном к этому сечению направлении при темп-ре затвердевания платины (2042 К) и давлении 101 325 Па. То же, что *свеча.*

КАНДЕЛА́КИ Вл. Арк. (р. 1908), сов. певец (баритон) и режиссёр, нар. арт. СССР (1970). Чл. КПСС с 1952. С 1929 в Муз. т-ре им. Немировича-Данченко (с 1941 — им. Станиславского и Немировича-Данченко), в 1954—64 гл. реж. Моск. т-ра оперетты. Гос. пр. СССР (1952).

КАНДЕЛА́КИ Ник. Порф. (1889—1970), сов. скульптор, нар. худ. Груз. ССР (1957). Портреты с подчёркнуто волевой, энергичной характеристикой образов (нар. арт. СССР А. Хорава, 1948).

КАНДЕ́ЛА-СЕКУ́НДА (кд·с), единица освечивания *СИ*; 1 кд·с — освечивание, создаваемое излучением с силой света 1 кд, действующим в течение 1 с.

КАНДЕЛО́РО (Candeloro) Джорджо (р. 1909), итал. историк-марксист. Участник Дв. Сопр. Чл. Итал. КП с 1947. Тр. по новой истории Италии, католич. движению в Италии и др.

КАНДЕЛЯ́БР (франц. candélabre), большой подсвечник с разветвлениями для неск. свечей или электрич. ламп.

КА́НДИ, г. в Шри-Ланке, адм. ц. Центральной пров. 101 т. ж. (1981). Центр р-на произ-ва чая. Переработка с.-х. продуктов. Близ К., в Перадении, — ботан. сад. Место паломничества буддистов (храм «зуба Будды», 14, 18 вв.). В 15 в.— 1815 столица последнего независимого сингальского гос-ва.

КАНДИДАМИКО́З (кандидоз), микоз ж-ных и человека, вызываемый дрожжеподобными грибами. Поражаются слизистые оболочки пищеварит. тракта, мочеполовых путей, кожа, внутр. органы.

КАНДИДА́Т (от лат. candidatus, букв.— одетый в белое; в Др. Риме соискатель гос. должности надевал белую тогу), лицо, выдвигаемое для избрания депутатом в законодат. учреждение, для замещения к.-л. должности или для приёма в к.-л. орг-цию.

КАНДИДА́Т НАУ́К, в СССР первая учёная степень, присуждаемая с 1934 лицам с высш. образованием, сдавшим кандидатский минимум и защитившим кандидатскую диссертацию. К кон. 1984 ок. 450 тыс.

КАНДИДА́ТСКИЙ МИ́НИМУМ (кандидатские экзамены), в СССР сдаётся аспирантами и соискателями учёной степени кандидата наук для получения права на защиту кандидатской диссертации. Включает диалектич. и ист. материализм, иностр. язык и спец. дисциплину.

КАНДИДА́ТСКИЙ СТАЖ, срок, определённый Уставом КПСС (1 год) для вступающих в партию, имеет целью глубокое ознакомление их с Программой и Уставом КПСС, проверку парт. орг-цией личных качеств кандидата в чл. партии.

КАНДИДО́З, то же, что *кандидамикоз.*

КАНДИ́ЛЬ-КИТА́ЙКА, позднезимний сорт яблони. Выведен И. В. Мичуриным. Плоды ср. величины, сочные, винно-сладкие. Урожай 50 кг и более с дерева.

КАНДИ́ЛЬ-СИНА́П, старинный крымский раннезимний сорт яблони. Плоды сочные, сладкие. Урожай 400—600 кг с дерева.

КАНДИ́НСКИЙ Вас. Вас. (1866—1944), рус. живописец и график, один из основоположников абстрактного иск-ва. Участвовал в орг-ции об-ва «Синий всадник» и Инхука. В 1907—14 и с 1921 жил за границей.

КАНДИ́НСКИЙ Викт. Хрисанфович (1849—1889), рус. психиатр. Дал классич. определение псевдогаллюцинаций. Тр. по проблемам психопатий, применения трудотерапии.

КА́НДЛА, г., один из гл. портов Индии, в зал. Кач Аравийского м., шт. Гуджарат. Св. 20 т. ж.

КА́НДО (Kandó) Кальман (1869—1931), венг. электротехник. В 1917 разработал синхронный преобразователь фаз, к-рый в 1923 применил в электровозе с трёхфазными асинхронными тяговыми двигателями, питающимися от однофазной контактной сети.

КА́НЕВ, г. в Черкасской обл., порт на р. Днепр. ГЭС. Эл.-механич. з-д. Изв. с 12 в. Могила-памятник Т. Г. Шевченко (музей).

КАНЕ́ВСКИЙ Аминадав Моис. (1898—1976), сов. график, нар. худ. СССР (1973), д. ч. АХ СССР (1973). Весёлые илл. к дет. книгам («Золотой ключик» А. Н. Толстого, 1942—43 и 1950), к произв. Н. В. Гоголя, В. В. Маяковского, карикатуры и сатирич. плакаты.

КА́НЕВСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Черкасской обл. УССР, на прав. берегу Днепра. Осн. в 1923 (восстановлен в 1968). Пл. 1032 га. В береговых обрывах обнажения горн. пород, в к-рых наблюдаются нарушения (надвиги и сбросы), т. н. гляциодислокации, связанные с деятельностью древнего ледника («каневские дислокации»). Грабовый лес с примесью липы, клёна, ясеня. Остатки стоянок охотников кам. века, поселений и могильников бронз. века, стоянок и городищ скифских племён, поселений вост.-слав. племён.

КАНЕЙДИАН (Canadian), р. в США, прав. приток р. Арканзас. Ок. 1500 км, пл. басс. 124 т. км². Ср. расход воды ок. 200 м³/с.

КАНЕЙДИАН БРОДКАСТИНГ КОРПОРЕЙШЕН (Canadian Broadcasting Corporation), радио- и телевещат. корпорация Канады. Осн. в 1936. Финансируется пр-вом и за счёт рекламы. Находится в Оттаве.

КАНЕЙДИАН ИМПИРИАЛ БАНК ОФ КОММЕРС, коммерч. банк Канады. Осн. в 1867. 1564 отделения в стране, 42 отделения и 10 представительств за рубежом. Сумма баланса 42,4 млрд. долл. (нач. 1984).

КАНЕЙДИАН ПРЕСС (Canadian Press), нац. информац. агентство Канады; кооперативное объединение владельцев ежедн. газет. Осн. в 1917. Находится в Торонто.

«КАНЕЙДИАН ТРИБЮН» («Canadian Tribune»), еженед. газета, ЦО КП Канады. Осн. в 1940. Изд. в Торонто на англ. яз. Тираж до 10 т. экз. (1984).

КАНЕМ-БОРНУ, гос-во в Африке (2-я пол. 1-го тыс.— кон. 19 в.). Первонач. включало обл. Канем (к С.-В. от оз. Чад, расцвет в 13 в.), в 14 в. центр гос-ва переместился в обл. Борну (к З. от оз. Чад). Расцвет в кон. 16 — нач. 17 вв. В кон. 19 в. вошло в состав *Раббаха государства*. В нач. 20 в. б. ч. терр. К.-Б. включена в англ. владения (Нигерию), остальная — во владения Германии и Франции.

КАНЕТТИ (Canetti) Элиас (р. 1905), австр. писатель. В ром. «Ослепление» (1936), пьесах («Комедия тщеславия», 1934, и др.), многочисл. эссе и остохарактерных миниатюрах (сб. «Слышавший своими ушами», 1974) в притчеобразной форме раскрывает законы массовой психологии. Мемуары (т. 1 — «Спасённый язык», 1977; т. 2 — «Факел в ухе», 1980). Ноб. пр. (1981).

КАНЗАС (Kansas), р. в США, прав. приток р. Миссури. Ок. 278 км, с р. Репабликан ок. 1200 км. Пл. басс. 158,8 т. км². Ср. расход воды 225 м³/с. На К.— г. Канзас-Сити.

КАНЗАС, шт. в центр. части США. 213,1 т. км². Нас. 2,4 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Топика.

КАНЗАС-НЕБРАСКА БИЛЛЬ в США (1854), предоставил населению Канзаса и Небраски, расположенным на терр., где Миссурийским компромиссом 1820 запрещалось рабство, при приёме в США самостоятельно решать вопрос о допущении или запрещении у себя рабства. Являлся уступкой рабовладельцам.

КАНЗАС-СИТИ (Kansas City), два города в США, в шт. Миссури и в шт. Канзас, слившихся в одну агломерацию. 1,4 млн. ж. (1984). Порт на р. Миссури. Пищ., нефтеперераб., хим. пром-сть, маш-ние. Ун-т.

КАНИБАДАМ, г. в Ленинабадской обл., близ ж.-д. ст. Канибадам. Маш-ние и металлообработка, хл.-очист., конс., маслоб. пром-сть. Старинный центр худ. ремёсел. Театр. Возник в 9—10 вв., впервые упоминается в 1463. 2 медресе 16—17 вв., квартальные мечети с традиц. резьбой и росписью.

КАНИКУЛЫ (польск. kanikuła, от лат. caniculares — период наиболее жарких дней в году), 1) перерывы в занятиях уч. заведений в течение уч. года. 2) В бурж. странах — перерыв в работе парламента.

КАНИН Ал-др Игн. (1877—1953), сов. режиссёр и актёр, засл. арт. РСФСР (1926). Чл. КПСС с 1950. На сцене с 1904. Худ. рук. т-ров в Саратове, Курске, Рязани и др. Поставил почти все пьесы М. Горького. Возглавлял театр. студии в ряде городов. Гос. пр. СССР (1951).

КАНИН ПОЛУОСТРОВ, равнинный п-ов на С. Европ. части СССР. Отделяет сев. часть Белого м. от Чешской губы Баренцева м. Ок. 10,5 т. км². Выс. до 242 м. Тундра. У побережья — промыслы рыбы и мор. зверя.

КАНИТЕЛЬ (от франц. cannetille), очень тонкая металлич. (обычно золотая или серебряная) нить для вышивания. Перен.— нудное, с проволочками тянущееся дело. «Тянуть К.» — делать ч.-л. медленно и нудно.

КАНИФАС (от голл. kanefas — канва), плотная хл.-бум. ткань, обычно с рельефными полосками. Из К. шьют муж. и жен. одежду, иногда используется как бельевая ткань.

КАНИФАС-БЛОК (от голл. kinnebaksblock), одношкивный блок, служащий для изменения направления тяги троса при грузоподъёмных и др. работах на судне. Для закладывания троса в оковке К.-б. есть откидная часть (щека).

КАНИФОЛЬ, хрупкое стекловидное в-во от светло-жёлтого до тёмно-коричневого цвета. Входит в состав смолистых в-в хвойных деревьев. Получают из живицы, экстракцией измельчённой древесины органич. растворителями или из сырого таллового масла. Применяют в произ-ве синтетич. каучука, резин, пластмасс, искусств. кожи, лаков и др., в качестве флюса при лужении и пайке металлов, а также для натирания смычков струнных инстр-тов.

КАНКАН (Kankan), г. в Гвинее, адм. ц. р-на Канкан. Ок. 100 т. ж. (1979). Пищ. пром-сть.

КАНКАН (франц. cancan), франц. бальный танец, позднее вошедший в оперетту. Характерное па — высокое вскидывание ноги. Муз. размер $^2/_4$.

КАНКЛЕС, литов. струн. щипковый инстр-т, род крыловидных *гуслей*.

КАНКРИН Ег. Францевич (1774—1845), граф, рос. гос. деятель. В 1823—44 мин. финансов. В 1839—43 провёл финанс. реформу, ввёл в качестве основы ден. обращения серебр. рубль, установил обязат. курс ассигнаций. Добился бездефицитности гос. бюджетов, временно укрепил финансы России.

КАНН (Канны) (Cannes), г., порт, климатич. курорт на Ю. Франции, на Средиземном м. 71 т. ж. (1975). Междунар. кинофестивали. Туризм.

КАННА, парнокопытное животное сем. полорогих. Дл. тела до 3,5 м, весит до 1000 кг. Рога у самцов (дл. до 1 м) и самок. В саваннах Африки (к Ю. от Сахары). Сохранилась гл. обр. в нац. парках. В Красной книге МСОП. Ведутся работы по одомашниванию.

КАННА, род многолетних р-ний сем. канновых. Ок. 50 видов, в тропиках и субтропиках Азии, Африки и Америки. Культивируют как декоративные во мн. странах, в т. ч. в СССР. К. съедобную возделывают в Австралии и Африке как крахмалоносное р-ние.

КАННАДА (каннара) язык, относится к дравидийским яз. Офиц. язык инд. шт. Карнатака. Письменность на основе алфавита каннада, восходящего к брахми.

КАННАРА (каннада), народ в Юж. Индии (шт. Майсур), 29 млн. ч. (1983). Язык каннада дравидийской семьи.

КАННЕЛЬ, эст. струн. щипковый муз. инстр-т, род крыловидных *гуслей*.

КАННЕЛЮРЫ (франц. cannelures), в архитектуре вертик. желобки на стволе колонны или пилястры.

КАННИБАЛИЗМ (от франц. cannibale — людоед), поедание человеческого мяса, распространённое у первобытных народов. Бытовой К. практиковался на древнейшей стадии кам. века, с увеличением пищ. ресурсов сохранился лишь как исключит., вызванное голодовками явление. Религ. К. сохранялся дольше, выражался в поедании разл. частей тела убитых врагов, умерших сородичей; был основан на убеждении, что сила и др. свойства убитого переходили к поедающему.

КАННИБАЛИЗМ (биол.), поедание ж-ными (каннибалами) особей своего вида. Наблюдается обычно при перенаселении популяции, недостатке пищи, воды и т. п. (напр., самки волка, рыси могут поедать свой приплод, жуки мучные хрущаки — свои яйца). Известен и постоянный К., возникший в процессе эволюции (поедание самками каракуртов и богомолов оплодотворивших их самцов).

КАННИНГ (Canning) Джордж (1770—1827), премьер-мин. Великобритании в 1827, мин. ин. дел в 1807—09 и с 1822, лидер тори. Стремясь утвердить англ. гегемонию в Европе, противодействовал политике континентальных держав Свящ. союза.

КАННИНГЕМ (Cunningham) Уолтер (р. 1932), космонавт США, д-р наук. Полёт вокруг Земли на «Аполлоне-7» (окт. 1968).

КАННИЦЦАРО (Cannizzaro) Станислао (1826—1910), итал. химик, один из основателей атомно-молекулярной теории, ин. ч.-к. Петерб. АН (1889). Разграничил понятия «атом», «эквивалент» и «молекула» (1858).

КАННЫ (Canne, лат. Cannae), селение в Юго-Вост. Италии (обл. Апулия), близ устья р. Офанто. Ок. К. 2.8.216 до н. э. во время 2-й Пунической войны карфагенская армия Ганнибала ударами с флангов окружила и уничтожила 70-тыс. рим. армию.

КАНО (Cano) Алонсо (1601—67), исп. скульптор и живописец. Предст. барокко. Полихромная дерев. пластика, религ. картины (цикл «Семь радостей Марии», 1652—1664, в соборе в Гранаде).

КАНО (Kano), г. в Нигерии, адм. ц. шт. Кано. 399 т. ж. (1975). Пищ., текст. пром-сть. Аэропорт междунар. значения. Узел шос. дорог. Кр. ремесл. центр.

КАНО, школа япон. живописи 2-й пол. 15 — нач. 16 вв.— нач. 20 в. Развивала приёмы школы Тоса и традиции монохромной живописи. Отличается стремлением к декор. композициям, достоверностью изображения. Художники — Кано Масанобу (2-я пол. 15 — нач. 16 вв.), Кано Мотонобу, Кано Эйтоку (оба 16 в.).

КАНОАТ Мумин (р. 1932), тадж. сов. поэт, обществ. деятель. Чл. КПСС с 1962. Сб. «Поэма огня» (1967), поэмы «Голоса Сталинграда» (1972), «Материнский лик» (1974) и «Колыбель Авиценны» (1978). Деп. ВС СССР с 1979. Гос. пр. СССР (1977).

КАНОВА (Canova) Антонио (1757—1822), итал. скульптор. Предст. классицизма. Эффектные надгробия (папы Климента XIII, 1792), мифол. статуи («Амур и Психея», 1793), идеализиров. портреты («Паолина Боргезе в образе Венеры», 1805—07).

КАНОВАС ДЕЛЬ КАСТИЛЬО (Cánovas del Castillo) Антонио (1828—97), премьер-мин. Испании в 1875—81 (с перерывами), 1884—85, 1890—92, 1895—97. Один из вдохновителей реставрации монархии в 1874 и лидер консервативной партии. В молодости — либерал. Писатель, историк.

КАНОН (от греч. kanōn — норма, правило), свод положений, имеющих догматич. характер: 1) библейский К.— совокупность книг Библии, признаваемых церковью «боговдохновенными», применяемых в богослужении в качестве «священного писания». К. православной, католич., протестантской церквей несколько различаются составом произв.; 2) церк. К.— правила в области догматики, культа, орг-ции церкви, возведённые христ. церковью в закон; 3) (перен.) всё, что твёрдо установлено, стало общепринятым.

КАНОН в изобразит. иск-ве, система стилистич. и иконографич. норм, господствующая в иск-ве к.-л. периода или направления; произв., служащее нормативным образцом.

КАНОН, форма многоголосной музыки, основанная на строгой имитации — проведении во всех голосах той же мелодии, в каждом последующем голосе вступающей до того, как она закончилась в предыдущем. Обычно применяется как элемент др. форм (*фуга*).

КАНОН (канун), струн. щипковый муз. инстр-т; тип трапециевидной цитры. Распространён в странах Бл. и Ср. Востока, Арм. ССР.

КАНОНАДА (франц. canonnade, от canon — пушка), частая и мощная стрельба из мн. арт. орудий.

КАНОНЕРСКАЯ ЛОДКА (франц. canonnière), арт. корабль, предназначенный для ведения боевых действий в прибрежных р-нах морей, на реках и озёрах.

КАНОНИЗАЦИЯ (от греч. kanonízō — узаконяю), в католич. и православной церквах причисление к числу святых.

КАНОНИК (позднелат. canonicus), в католич. и англиканской церквах член *капитула*.

КАНОНИЧЕСКИЙ АНСАМБЛЬ Гиббса, *статистический ансамбль* для макроскопич. системы, находящейся в тепловом равновесии с окружающей средой заданной темп-ры. Если при этом система обменивается частицами со средой, то статистич. ансамбль наз. большим К. а.

КАНОНИЧЕСКОЕ ПРАВО, совокупность решений церк. соборов и пост. рим. пап. Нормы К. п. регулировали вопросы внутрицерк. орг-ции, нек-рые семейно-брачные и имуществ. отношения. Наиб. известная кодификация К. п.— Свод канонич. права 1582 (Corpus juris canonici).

КАНОПА (от греч. Kánōbos — город в Др. Египте), сосуд для хранения внутренностей бальзамир. покойника (в Др. Египте) или пепла после кремации (в Этрурии). Крышка К. имела вид головы человека или бога.

КАНОПУС (α *Киля*), звезда 1-й звёздной величины, вторая по блеску (после Сириуса) звезда всего неба На терр. СССР не видна (звезда Юж. полушария).

КАНОССА (Canossa), замок маркграфини *Матильды* в Сев. Италии, где в янв. 1077 в ходе борьбы за инвеституру отлучённый от церкви и низложенный император «Свящ.

Рим. империи» Генрих IV униженно вымаливал прощение у своего противника рим. папы Григория VII. В переносном значении «идти в К.» — согласиться на унизит. капитуляцию.

КАНОЭ (от исп. canoa — челнок; заимствование из языка карибских индейцев), 1) лодка индейцев Сев. Америки из целого ствола дерева или дерев. каркас, обтянутый кожей; без уключин, с однолопастными вёслами. Вместимость 2—100 чел. 2) Спортивная лодка (см. *Гребной спорт*).

КАНПУР, г. в Индии, шт. Уттар-Прадеш, на р. Ганг. 1,7 млн. ж. (1981). Текст., лёгкая, металлообр., пищ., хим. пром-сть. Маш-ние. Ун-т.

«КАНСАН УУТИСЕТ» («Kansan Uutiset»), ежедн. газета, ЦО КП Финляндии и Демокр. союза народа Финляндии. Осн. в 1956 после слияния газ. «Тюэкансан саномат» и «Вапаа сана»; Хельсинки. Тираж (1985) 57,3 т. экз.

КАН СЕН САН (р. 1931), премьер Адм. совета КНДР с янв. 1984, чл. Политбюро ЦК Трудовой партии Кореи с 1980.

КАНСИ (1654—1722), император (с 1662) династии Цин в Китае. При К. завершено завоевание Китая маньчжурами. Проводил агрессивную политику в отношении соседних стран и народов.

КАНСК, г. (с 1822) в Красноярском кр., на р. Кан. Ж.-д. ст. (Канск-Енисейский). 105 т. ж. (1985). Деревообр., лёгкая, маш.-строит. и металлообр. пром-сть. Театр. Осн. в 1626.

КАНСКО-АЧИНСКИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС, формируется с сер. 1970-х гг. на базе Канско-Ачинского топливно-энергетич. комплекса путём создания мощных угольных разрезов (Березовского, Назаровского и др.), крупных тепловых электростанций (Березовских ГРЭС), пр-тий угле- и нефтехимии, з-да тяжёлых экскаваторов и в дальнейшем — энергоёмких произ-в.

КАНСКО-АЧИНСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, в Красноярском кр., частично в Кемеровской и Иркутской обл. Разработка с 1904. Пл. ок. 50 т. км². Балансовые запасы до глуб. 300 м — 123 млрд. т. В угленосных отложениях юрского возраста 15 пластов бурого угля (техн. группы Б1, Б2). Теплота сгорания на рабочее топливо 11,8—15,6 МДж/кг. Добыча 37,2 млн. т (1982). Центры добычи — гг. Назарово, Бородино.

КАНСКОЕ БЕЛОГОРЬЕ, хребет в зап. части Вост. Саяна. Дл. ок. 110 км. Выс. до 2256 м.

КАНТ (Kant) Герман (р. 1926), нем. писатель (ГДР). Чл. СЕПГ. Ром. «Актовый зал» (1964), «Выходные данные» (1972), посв. социалистич. интеллигенции ГДР, соединяют черты традиц. «романа-воспитания» и совр. интеллектуальной прозы. В ром. «Остановка в пути» (1977) — тема духовного прозрения человека; рассказы.

КАНТ Иммануил (1724—1804), нем. философ, родоначальник нем. классич. философии. Проф. ун-та в Кёнигсберге. Ин. поч. ч. Петерб. АН (1794). В 1747—55 разработал космогонич. гипотезу происхождения солнечной системы из первонач. туманности («Всеобщая естественная история и теория неба», 1755). В развитой с 1770 «критич. философии» («Критика чистого разума», 1781; «Критика практического разума», 1788; «Критика способности суждения», 1790) выступил против догматизма умозрит. метафизики и скептицизма с дуалистич. учением о непознаваемых *«вещах в себе»* (объективном источнике ощущений) и познаваемых явлениях, образующих сферу бесконечного возможного опыта. Условие познания — общезначимые априорные (см. *Априори*) формы, упорядочивающие хаос ощущений. Идеи бога, свободы, бессмертия, недоказуемые теоретически, являются, однако, постулатами «практич. разума», необходимой предпосылкой нравственности. Центр. принцип этики К., основанной на понятии долга,— *категорический императив.* Учение К. об антиномиях теоретич. разума сыграло большую роль в развитии диалектики. Классики марксизма-ленинизма подвергли критике философию К., показали переплетение в ней субъективно-идеалистич., агностич. и материалистич. тенденций.

КАНТ (Canth) (наст. имя и фам. Ульрика Вильхельмина, урожд. Йонсон, Johnson) Минна (1844—97), фин. писательница. Впервые в фин. лит-ре обратилась к рабочей теме. Пьесы «Жена рабочего» (1885), «Дети горькой судьбы» (1888), социально-психол. пов. «Бедные люди» (1886).

КАНТ (от лат. cantus — пение, песня), род бытовой многоголосной песни, распространённый в России, на Украине и в Белоруссии в 17—18 вв. К. исполнялись ансамблем певцов или хором без сопровождения. Первонач.— на религ. тексты; с 18 в.— бытовые, любовно-лирич., а также воен.-патриотич. К., в Петровскую эпоху — «приветственные» и «панегирические» К. (см. *Виватный кант*).

КАНТ, г. (с 1985) в Кирг. ССР. Ж.-д. ст. Цем.-шиферный комб-т, сах. и рем.-механич. з-ды.

КАНТАБИЛЕ (итал. cantabile), 1) певучее исполнение на муз. инстр-тах (подражание пению). 2) Выделение отд. голоса в полифонич. произв. 3) Назв. инстр. пьесы или её части.

КАНТАБРИЙСКИЕ ГОРЫ (Cordillera Cantabrica), на С. Испании, вдоль юж. побережья Бискайского зал. Дл. ок. 500 км. Выс. до 2613 м. На сев. склонах — листв. леса, на юж.— ксерофитные кустарники. Месторождения жел. руды, кам. угля.

КАНТАБРИЯ (Cantabria), авт. обл. в Испании. 5,3 т. км². Нас. 511 т. ж. (1983). Адм. ц. — г. Сантандер.

КАНТАКУЗИНЫ, визант. знатный род (с кон. 11 в.). Особое влияние К. приобрели в 14 в., когда императором стал Иоанн VI К. В 15 в. после падения Византии б. ч. К. перешла на службу к туркам. В 19 — нач. 20 вв. К. занимали видные полит. посты в Румынии.

КАНТАРИДИН, трициклич. производное тетрагидрофурана. Содержится в крови и половых железах шпанских мушек. Вызывает раздражение кожи и слизистых оболочек, рвоту, головную боль, судороги.

КАНТАТА (итал. cantata, от лат. canto — пою), крупное вок.-инстр. произв., обычно для солистов, хора и оркестра («Москва» Чайковского, «Александр Невский» Прокофьева и др.). Состоит б. ч. из орк. вступления, арий, речитативов и хоров. Близка к оратории, отличается от неё меньшим масштабом и отсутствием драм. разработки сюжета.

КАНТЕЛЕ, карел., фин. струн. щипковый муз. инстр-т, род крыловидных *гуслей.*

КАНТЕМИР Антиох Дм. (1708—44), князь, рус. поэт, дипломат. Сын Д. К. Кантемира. Просветитель-рационалист, один из основоположников рус. *классицизма* в жанре стихотв. сатиры.

КАНТЕМИР Дм. Конст. (1673—1723), молд. учёный, писатель и полит. деятель (с 1710 господарь). Участник Прутского похода, с 1711 в России, советник Петра I, князь. Участник Персидского похода 1722—23. Тр. по истории и географии Молдавии, Османской империи и др.

КАНТЕМИРОВКА, пос. гор. типа в Воронежской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть.

КАНТЕМИРОВЫ, сов. цирковые артисты. Группа осет. наездников-джигитов. Создатель номера (1924) — Алибек Тузарович К. (1882—1975), нар. арт. РСФСР (1966). В группе его ученики, дети и внуки.

КАНТИЛЕНА (итал. cantilena), напевная, плавная мелодия.

КАНТО (Токийская равнина), на о. Хонсю, самая большая в Японии. 13 т. км². Густо населена. Интенсивно возделывается (гл. обр. рис). Важный экон. р-н. На К.— г. Токио.

КАНТОВАТЕЛЬ (от польск. kantować, нем. kanten — переворачивать), механизм для переворачивания (кантовки) заготовок, деталей, изделий при их изготовлении (напр., прокатке, ковке), транспортировании и упаковке.

КАНТОН (франц. canton — округ), 1) федеративная единица в Швейцарии. 2) Низшая адм.-терр. единица в Бельгии. 3) Избират. округ во Франции.

КАНТОН (Canton), г. на С.-В. США. 95 т. ж. (1980), с пригородами 404 т. ж. Чёрная металлургия, маш-ние, металлообработка.

КАНТОН, г. в Китае, см. *Гуанчжоу.*

КАНТОНИСТСКИЕ ШКОЛЫ, в 1805—58 воен.-уч. заведения низшего разряда в России для солдатских детей. Готовили уч-ся для несения воен. службы и давали элементарные общеобразоват. знания.

КАНТОНИСТЫ (от нем. Kantonist — военнообязанный), 1) в Пруссии в 1733—1813 военнообязанные (рекруты), подлежавшие призыву в одном из округов (кантонов), каждый из к-рых комплектовал свой полк. 2) В России в 1805—56 К. наз. солдатские сыновья, числившиеся со дня рождения за воен. ведомством.

КАНТОНСКИЙ ЗАЛИВ, см. *Чжуцзянкоу.*

КАНТОНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1927, см. *Гуанчжоуское восстание* 1927.

КАНТОР (Cantor) Георг (1845—1918), нем. математик. Разработал основы теории множеств, оказавшей большое влияние на развитие математики.

КАНТОР (от лат. cantor — певец), певчий в католич. церкви; учитель музыки, дирижёр хора, органист и церк. композитор у протестантов (И. С. Бах и др.). В евр. синагоге — гл. певец (наз. К. или хазав).

КАНТОРОВИЧ Леон. Вит. (1912—86), сов. математик и экономист, акад. АН СССР (1964). Осн. тр. по функцион. анализу, вычислит. математике. Положил начало линейному программированию. Один из создателей теории оптимального планирования и управления нар. х-вом, теории оптимального использования сырьевых ресурсов. Лен. пр. (1965), Гос. пр. СССР (1949), Ноб. пр. (1975, совм. с Т. Ч. Купмансом).

КАНТХО (Can Tho), г. и порт в юж. части Вьетнама, в дельте р. Меконг, адм. ц. пров. Хаузянг. 183 т. ж. (1973). Пищевкусовая пром-сть.

КАНУРИ (бери-бери), народ в республиках Нигерия, Нигер и Чад. Ок. 3,9 млн. ч. (1983). Язык гр. канури-тубу.

КАНУРИ-ТУБУ (канури-теда), группа языков народов *канури*, теда, загава и др. на Ю. Сахары. Предположительно относятся к *нилосахарским языкам* (сахарская ветвь). Включают языки: канури, тубу (теда), канембу, загава и др.

КАНФАР (греч. kántharos), др.-греч. кубок для вина с 2 вертик. ручками, обычно глиняными, реже металлическими.

КАНХВАМАН, зал. Жёлтого м., у зап. берегов Юж. Кореи. Дл. 85 км, шир. 122 км, глуб. до 54 м. Много о-вов, скал и мелей. Порт — Инчхон.

КАНЦЕЛЯРИЗМЫ, слова, словосочетания, грамматич. формы и синтаксич. конструкции, характерные для офиц.-делового стиля («входящие — исходящие», «надлежит», «доводится до вашего сведения» и т. п.).

КАНЦЕЛЯРИСТ, в Рос. империи низшее должностное лицо в гос. учреждениях. Занимался подготовкой и оформлением документов, не имел классного чина.

КАНЦЕЛЯРИЯ (от позднелат. cancellarius — письмоводитель), 1) отдел учреждения, ведающий делопроизводством. 2) Назв. некоторых гос. учреждений в России 18 — нач. 20 вв. (Тайная К., К. его имп. величества и др.).

«КАНЦЕЛЯРИЯ ОТ СТРОЕНИЙ», гос. учреждение в Петербурге (1706—97); контролировало стр-во в городе и осуществляло подготовку мастеров строит. дела; ведало «живописной командой» (1720—97), худ. Рос. школой (1766—68, с 1768 — уч-ще).

КАНЦЕРОГЕНЕЗ, то же, что *онкогенез.*

КАНЦЕРОГЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА (от лат. cancer — рак и ...*ген*), хим. в-ва, воздействие к-рых на организм при определ. условиях вызывает рак и др. опухоли. К К. в. относят представителей разл. классов хим. соединений: полициклич. углеводороды, азокрасители, ароматич. амины, нитрозамины и др. Свойствами К. в. обладают также нек-рые эндогенные продукты (стероидные гормоны, метаболиты триптофана и др.) при их избыточном накоплении или качественных изменениях.

КАНЦЕРОФОБИЯ (от лат. cancer — рак и ...*фобия*), навязчивый страх заболеть раком.

КАНЦЛЕР (нем. Kanzler), 1) в совр. бурж. гос-вах одно из высш. должностных лиц (напр., в ФРГ и Австрии федеральный К.— глава пр-ва; в Великобритании К. казначейства — мин. финансов). 2) В дорев. России — высш. гражд. чин (1-й класс). Давался обычно руководителям внеш. политики (президентам коллегии ин. дел и министрам ин. дел). 3) В Германии (1871—1945) — глава пр-ва (рейхсканцлер).

КАНЦОНА (итал. canzone, букв.— песня), 1) лирич. стихотворение о рыцарской любви в зап.-европ. поэзии 13—17 вв., первонач.

у провансальских трубадуров. Классич. образцы — у Данте и Петрарки. 2) Многоголосная светская песня эпохи Возрождения на тексты поэтич. К. 3) Род инстр. муз. пьесы, сложившийся в 16—17 вв. из обработок вок. К.; его развитие привело к появлению концерто гроссо, фуги и сонаты.

КАНЦОНЕТТА (итал. canzonetta), в 16—17 вв. небольшая многоголосная песня, подвижная, часто танц. характера. Изредка термином «К.» обозначают и сольные песни, а также инстр. пьесы (ср. часть концерта для скрипки с оркестром Чайковского).

КАНЧЕЛИ Георг. (Гия) Ал-др. (р. 1935), сов. композитор, нар. арт. Груз. ССР (1980). 6 симф., музыка к спектаклям драм. т-ра, кинофильмам и др. Гос. пр. СССР (1976).

КАНЧЕНДЖАНГА, вершина в Б. Гималаях, на границе Непала и Сиккима. 8585 м. Ледники (Зему, Канченджанга и др.).

КАНЧУКОЕВА Римма Хамидовна (р. 1939), сов. учительница англ. яз. ср. школы № 1 (г. Нарткала Урванского р-на Каб.-Балк. АССР), вар. учитель СССР (1981). Чл. КПСС с 1969. На пед. работе с 1961.

КАНЬОН (исп. cañón), глубокая речная долина с очень крутыми склонами и относительно узким дном, обычно занятым руслом реки (напр., Б. Каньон р. Колорадо в США).

КАН ЮВЭЙ (1858—1927), кит. полит. деятель, публицист, философ. В 1898 пытался провести огранич. бурж. реформы («*Сто дней реформ*»). После поражения реформаторов эмигрировал.

КАНЮКИ, то же, что *сарычи*.

КАНЯВА Эдвардас Стасевич (р. 1937), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1979). Чл. КПСС с 1969. С 1958 солист Литов. т-ра оперы и балета.

КАОЛАК (Kaolack), г. на З. Сенегала. Порт на р. Салум. 106 т. ж. (1976). Пищ. пром-сть.

КАОЛИН, глина белого цвета, состоящая из минерала каолинита. Образуется при разрушении (выветривании) гранитов, гнейсов и др. горн. пород, содержащих полевые шпаты. Керамич. сырьё (фарфор, фаянс, зл.-техн. изделия); применяют в бум., текст. и резин. пром-сти.

КАОЛИНИЗАЦИЯ, процесс изменения горн. пород с возникновением *каолина* за счёт преобразования глинозёмсодержащих минералов (гл. обр. полевых шпатов и слюды). Характерен для влажных тропиков.

КАОЛИНИТ, минерал подкласса слоистых силикатов, $Al_4[Si_4O_{10}](OH)_8$. Полиморфные модификации — диккит и накрит. Тв. 1—3; плотн. 2,5—2,7 г/см³; сильно гигроскопичен. Продукт выветривания. К.— гл. составная часть огнеупорных и фарфоровых глин (каолинов).

КАОЛИНОЗ, *силикатоз*, возникающий при контакте с белой глиной.

КАОНЫ, то же, что *К-мезоны*.

КАОР (Кагор) (Cahors), г. на Ю.-З. Франции, на р. Ло, адм. ц. деп. Ло. 25 т. ж. (1976). Произ-во вина. Собор Сент-Этьенн (12 в.).

КАП, наплыв на стволах, ветвях и корнях деревьев, возникающий в местах обильного развития побегов и разрастания тесно сидящих придаточных и спящих почек. Материал для столярных, резных и токарных изделий.

КАПАБЛАНКА (Capablanca) Хосе Рауль (1888—1942), кубин. шахматист, дипломат. Чемпион мира (1921—27), победитель мн. междунар. турниров. Автор кн. «Моя шахматная карьера» и др.

КАПАДОСИЯ (Capadocia) Гильермо (1909—1951), ген. секр. ЦК КП Филиппин (КПФ) в 1937—41. Один из основателей КПФ (1930). В 1950 стал команд. соединением Армии освобождения страны. Убит в бою.

КАП-АИТЬЕН (Cap-Haïtien), г. и порт в Респ. Гаити. 55 т. ж. (1975). Вывоз кофе, сахара, фруктов. Осн. в 1670. Близ К.-А. дворец Сан-Суси и крепость Ла-Ферьер нач. 19 в.

КАПЕЛЛА (α *Возничего*), звезда нулевой звёздной величины, одна из самых ярких в Сев. полушарии.

КАПЕЛЛА (позднелат. capella), 1) католич. или англиканская часовня: небольшое отд. сооружение или помещение в храме (в боковом нефе, в обходе хора) для молитв одной семьи, хранения реликвий и т. д. 2) Хор певчих (от назв. часовни или церк. придела, где пел хор); коллектив исполнителей-инструменталистов. С 18 в. также смешанный ансамбль из певцов и исполнителей на муз. инструментах.

КАПЕЛЛАН (позднелат. capellanus), в католич. и англиканской церквах: 1) священник при часовне (капелле) или домашней церкви, а также помощник приходского священника; 2) священник в армии.

КАПЕЛЬДИНЕР (нем. Kapelldiener) (устар.), служащий т-ра или конц. зала, проверяющий у посетителей билеты, наблюдающий за порядком (ныне — билетёр).

КАПЕЛЬМЕЙСТЕР (нем. Kapellmeister), 1) в 16—18 вв.— рук. хоровых, инстр. и вок.-инстр. капелл; 2) в 19 в.— дирижёр театр., воен., симф. оркестров; 3) совр. К.— рук. воен. оркестра.

КАПЕЛЬНОЕ ОРОШЕНИЕ, способ *полива*, при к-ром вода небольшими порциями подаётся к корням р-ний через отверстия в поливных шлангах, проложенных в почве.

КАПЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ, метод качеств. и полуколичеств. анализа, основанный на получении характерно окрашенного р-ра или осадка при действии капли реактива на каплю исследуемого р-ра. Реакции выполняют обычно на стеклянных пластинках или на фильтровальной бумаге.

КАПЕЛЮШНИКОВ Матв. Алкумович (1886—1959), сов. учёный-нефтяник, ч.-к. АН СССР (1939). Изобретатель турбобура (1922). Тр. по крекингу нефти, повышению нефтеотдачи пластов.

КАПЕРСТВО (от голл. kaper — мор. разбойник), нападение вооруж. частных торг. судов воюющего гос-ва с его разрешения (т. н. каперские свидетельства) на неприятельские торг. суда или суда нейтральных гос-в, перевозящие грузы для неприятельского гос-ва. Запрещено Парижской декларацией о мор. войне 1856.

КАПЕРСЫ, род деревьев, кустарников, многолетних трав сем. каперсовых. 250—300 видов, в тропиках и субтропиках обоих полушарий. К. колючие — овощная культура (в цветочных бутонах и плодах — белки, масла, витамины), в Европе, Сев. Африке, Сев. Америке, Индии; в СССР (Даг. АССР) используют дикорастущие К.

КАПЕТИНГИ (Capétiens), династия франц. королей в 987—1328. Основатель — Гуго Капет. Важнейшие представители: Филипп II Август, Людовик IX Святой, Филипп IV Красивый.

КАПИБАРА, то же, что *водосвинка*.

КАПИЕВ Эффенди Мансурович (1909—44), даг. сов. писатель. Лак по нац. Писал на рус. яз. Цикл новелл «Поэт» (1944) о Сулеймане Стальском; «Фронтовые очерки» (1944), «Фронтовой дневник» (1941—44).

КАПИЛА, др.-инд. мыслитель 7 в. до н. э., основатель дуалистич. филос. системы *санкхьи*. *Сутры* К. не сохранились.

КАПИЛЛЯРНАЯ ВОДА, вид подземных вод, удерживаемых в порах горн. пород силами поверхностного натяжения.

КАПИЛЛЯРНАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ, дефектоскопия, осн. на проникновении нек-рых жидких в-в в поверхностные макродефекты изделия под действием *капиллярного давления*, в результате чего повышается свето- и цветоконтрастность дефектного участка относительно неповреждённого. Различают люминесцентный и цветовой методы К. д.

КАПИЛЛЯРНАЯ КОНДЕНСАЦИЯ, образование жидкости в капиллярах, порах, микротрещинах тв. тела (сорбента) при давлениях пара над ним, меньших давления насыщенного пара над плоской поверхностью (см. *Кельвина уравнение*).

КАПИЛЛЯРНОЕ ДАВЛЕНИЕ, разность давлений в двух граничащих фазах (напр., в жидкости и газе, находящихся в капилляре), обусловленная искривлением поверхности раздела фаз (см. *Лапласа закон*).

КАПИЛЛЯРЫ (от лат. capillaris — волосной), 1) трубки с очень узким каналом; система сообщающихся пор (напр., в горн. породах, пенопластах и др.). 2) (Анат.) мельчайшие сосуды (диам. 2,5—30 мкм), пронизывающие органы и ткани у мн. ж-ных и человека. Кровеносные К. соединяют артериолы с венулами и замыкают круг кровообращения; через их стенки происходит обмен в-в между кровью и тканями. Лимфатич. К., образующие при слиянии лимфатич. сосуды, способствуют оттоку из тканей жидкости, удалению из организма инородных частиц и болезнетворных бактерий.

КАПИТАЛ (нем. Kapital, первонач.— главное имущество, от лат. capitalis — главный), экон. категория капитализма; стоимость, приносящая прибавочную стоимость в результате эксплуатации наёмных рабочих капиталистами. Возникает на определ. ступени развития товарного произ-ва, когда рабочая сила становится товаром в результате разорения и насильств. лишения непосредств. производителей средств произ-ва и сосредоточения последних в руках капиталистич. предпринимателей. Собственник К., покупая на рынке товары — рабочую силу и средства произ-ва, соединяет их в процессе труда и после реализации вновь созданного товара получает бо́льшую стоимость, чем была им авансирована. Всеобщая формула К., выведенная К. Марксом, отражает процесс возрастания стоимости: $Д — Т — Д'$, где $Д$ — деньги, $Т$ — товар, $Д'$ — сумма денег с приростом, к-рый и составляет прибавочную стоимость. Возрастание К. происходит в процессе острой классовой борьбы между двумя осн. антагонистич. классами капиталистич. об-ва — пролетариатом и буржуазией. К. делится на постоянный и переменный; основной и оборотный; функционирует в формах пром., торг. и ссудного К. В противоположность бурж. экономистам, считающим К. суммой накопленных материальных благ, марксизм-ленинизм рассматривает его не как вещь, а как обществ. производств. отношение между людьми, к-рое проявляется в вещи и придаёт ей специфический общественный характер.

«КАПИТАЛ», гл. труд К. Маркса, в к-ром он, применив диалектико-материалистич. методологию исследования, открыл экон. закон развития капитализма, неизбежность его гибели и победы коммунизма. «К.», по определению В. И. Ленина,— «величайшее политико-экономическое произведение». В то же время — выдающееся филос., социол. и ист. исследование. Маркс наз. «К.» делом своей жизни; он работал над «К.» с сер. 40-х гг. до самой смерти. 1-й том опубликован в 1867 (пер. на рус. яз. в 1872), след. тома после смерти Маркса были подготовлены к печати Ф. Энгельсом (2-й том вышел в 1885, 3-й — в 1894). 1-й том посв. анализу процесса произ-ва капитала, 2-й — процесса его обращения, 3-й — капиталистич. произ-ва в целом, 4-й — «Теории прибавочной стоимости» (опубл. К. Каутским в 1905—10; первое науч. издание в 1954—61 в СССР) — анализу и критике экон. учений. В 1968—80 в СССР опубл. подготовит. рукописи и черновые варианты. Развитие капитализма Маркс исследует как естеств.-ист. процесс на основе развития производит. сил, показывает диалектику производит. сил и производств. отношений, постепенное превращение капиталистич. производств. отношений в фактор, сковывающий свободное развитие произ-ва и требующий их замены социалистическими. Маркс создал теорию прибавочной стоимости, раскрыл механизм капиталистич. эксплуатации, сформулировал всеобщий закон капиталистич. накопления, показал, что в ходе развития капитализма растёт сила, сплочённость и сознательность пролетариата, создающего осн. жизненные ценности. Маркс раскрыл ист. миссию пролетариата как могильщика капитализма и творца коммунизма. Наряду с блестящим применением материалистич. диалектики Маркс в «К.» разработал осн. положения и понятия ист. материализма, высказал общие представления о будущем коммунистич. об-ве. По словам Ленина, благодаря «К.» ист. материализм перестал быть гипотезой и превратился в подлинно науч. теорию.

КАПИТАЛ АВАНСИРОВАННЫЙ, ден. средства капиталиста, предназначенные для покупки средств произ-ва (пост. капитал) и рабочей силы (перем. капитал) с целью получения прибыли.

КАПИТАЛИЗАЦИЯ, 1) превращение прибавочной стоимости в капитал, т. е. использование её на расширение капиталистич. произ-ва; 2) процесс образования *фиктивного капитала*.

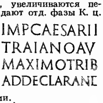
КАПИТАЛИЗМ, обществ.-экон. формация, осн. на частной собственности класса буржуазии на средства производства и эксплуатации капиталом наёмного труда; является последней в истории человечества антагонистич. формацией; сменяется коммунистич. формацией. Генезис К., возникающего в эпоху разложения феодализма и развития товарного произ-ва, связан с т. н. *первоначальным накоплением капитала*. Прибавочная стоимость, создаваемая наёмным трудом в процессе капиталистич. произ-ва, выступает в форме прибыли, маскирующей эксплуатацию трудящихся капиталом. Произ-во и присвоение прибавочной стоимости — осн. закон К. Конкуренция вынуждает капиталиста постоянно увеличивать капитал и совершенствовать произ-во. Это способствует быстрому развитию производит. сил, пост. переворотам в технике, сопровождающимся ростом обобществления капиталистич. произ-ва, а также углублением разделения труда. При К. создаётся высокоорганизованная и сплочённая армия пролетариев, к-рая становится социальной силой, призванной свергнуть власть капитала, уничтожить все формы эксплуатации человека человеком и построить бесклассовое коммунистич. об-во. Теоретич. выражением классовых интересов пролетариата является марксистско-ленинское учение, к-рое идейно вооружает его в борьбе против буржуазии.

В ходе накопления капитала обостряется осн. противоречие капитализма — между обществ. характером произ-ва и частнокапиталистич. формой присвоения его результатов, между трудом и капиталом, развивается ряд др. неразрешимых в рамках К. противоречий: между произ-вом и потреблением, планомерной орг-цией произ-ва на отд. пр-тиях и анархией произ-ва во всём об-ве. Все они проявляются в периодически повторяющихся экон. кризисах, свидетельствующих о циклич. характере развития К. (см. *Капиталистический цикл*). Рост концентрации и централизации произ-ва и капитала приводит к возникновению и господству капиталистич. монополий. На рубеже 19 и 20 вв. К. перерастает в высшую и последнюю стадию — монополистическую (см. *Империализм*), когда неизмеримо расширяется сфера эксплуатации народов монополистич. капиталом, складывается всевластие финанс. капитала в развитых капиталистич. странах и монопольное положение последних во всём мире. Одной из важнейших закономерностей развития К. становится тенденция к росту *государственно-монополистического капитализма*. Возник новый узел противоречий — между транснац. корпорациями и нац.-гос. формой политич. организации общества. 1-я мир. война и победа Окт. рев-ции положили начало *общему кризису капитализма*; К. перестал быть всеохватывающей системой х-ва. После 2-й мир. войны с образованием мировой социалистич. системы х-ва К. утратил господствующее положение в мировой экономике и политике, сузилась сфера его влияния. Распалась колон. система империализма; общий кризис К. углубляется; становится всё более очевидной его историч. обречённость. Сложились материальные условия для замены капиталистич. производств. отношений социалистич., вызревают объективные и субъективные предпосылки победоносной социалистич. революции.

КАПИТАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ СИСТЕ́МА МИРОВО́ГО ХОЗЯ́ЙСТВА, совокупность экон. связей между нац. х-вами стран несоциалистич. мира. Окончательно складывается в период империализма в связи с развитием междунар. разделения труда, мирового рынка, вывоза капитала. Характеризуется подчинением и эксплуатацией империалистич. гос-вами экономически слаборазвитых стран, неоколониалистской экспансией монополий и гос.-монополистич. орг-ций (ЕЭС и др.) в развивающиеся страны, ожесточённой конкурентной борьбой монополий за рынки сбыта и сферы приложения капитала, обострением валютно-финанс. кризиса (1960-е — сер. 80-х гг.), сырьевым и энергетич. кризисом (70-е — сер. 80-х гг.).

КАПИТАЛИСТИ́ЧЕСКИЙ ЦИКЛ, движение капиталистич. произ-ва от одного экон. кризиса к другому. К. ц. состоит из последовательно сменяющих друг друга фаз, обладающих характерными чертами и признаками: кризис перепроизводства, депрессия, оживление, подъём. Определяющая фаза — кризис перепроизводства. Цикличность обществ. произ-ва — внутр. свойство капиталистич. экономики, порождаемое осн. противоречием капитализма — между обществ. характером произ-ва и частнокапиталистич. формой присвоения. В условиях общего кризиса и роста гос.-монополистич. капитализма К. ц. модифицируется: сокращается его продолжительность, увеличиваются периоды депрессии, выпадают отд. фазы К. ц.

КАПИТА́ЛЬНОЕ ПИСЬМО́, вид лат. письма периода Рим. империи (1 в. до н. э.— 5 в. н. э.). К. п.— *маюскульное письмо*; для него характерно отсутствие пробелов между словами, иногда отделяемыми точками.



КАПИТА́ЛЬНОЕ СТРОИ́ТЕЛЬСТВО, см. в ст. *Капитальные вложения*, *Строительство*.

КАПИТА́ЛЬНЫЕ ВЛОЖЕ́НИЯ, при социализме затраты на создание новых, реконструкцию и расширение действующих *основных фондов*. В СССР общий объём К. в. за 1918—83 в сопоставимых ценах составил 2532,3 млрд. руб.

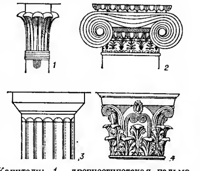
КАПИТА́ЛЬНЫЙ (от лат. capitalis — главный), 1) основной, главный, важнейший. 2) Основательный, крепкий.

КАПИТА́Н (позднелат. capitaneus), офицерское звание в армиях и ВМФ большинства гос-в. В Сов. Вооруж. Силах введено в 1935; в Сухопутных войсках и ВВС — К., в ВМФ — К. 1-го, 2-го, 3-го рангов и К.-лейтенант, соответствующие званиям полковник, подполковник, майор и К. в Сухопутных войсках.

КАПИТА́НЕЦ Ив. Матв. (р. 1928), сов. военачальник, адмирал (1982). Чл. КПСС с 1952. С 1978 1-й зам. команд., команд. рядом флотов. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

КАПИТА́НИЯ, в 16 — нач. 19 вв. адм.-терр. единица в Бразилии и др. колониях Португалии — на о-вах Мадейра, Азорских, Кабо-Верде.

КАПИТЕ́ЛЬ (от позднелат. capitellum — головка), венчающая часть колонны, столба или пилястры.



Капители: *1* — древнеегипетская пальмовидная; *2* — ионическая; *3* — дорическая; *4* — коринфская.

КАПИТО́ЛИЙ (Capitolium), один из 7 холмов, на к-рых возник Др. Рим. На К. находился Капитолийский храм, происходили заседания сената, нар. собрания.

КАПИТО́ЛИЙ (Capitol), здание конгресса США в Вашингтоне. Назв. «К.» носят также здания законодат. ассамблей отд. штатов.

КАПИТОЛИ́ЙСКАЯ ТРИА́ДА, в Др. Риме три важнейших бога (Юпитер, Юнона и Минерва), почитавшиеся в Капитолийском храме.

КАПИТО́НОВ Викт. Арсеньевич (р. 1933), сов. спортсмен, з. м. с. (1959), засл. тренер СССР (1970, велоспорт). Чл. КПСС с 1967. Чемпион Олимп. игр (1960) в групповой шос. гонке, победитель велогонки Мира в командном зачёте (1958—59, 1961—62), чемпион СССР (1956—64) в шос. гонках.

КАПИТО́НОВ Ив. Вас. (р. 1915), сов. парт., гос. деятель, Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1939. С 1941 на парт. работе. С 1952 1-й секр. МГК, с 1954 — МК КПСС, с 1959 1-й секр. Ивановского обкома КПСС, с 1964 зав. отделом, с 1965 секр. ЦК КПСС. С 1986 пред. ЦРК КПСС. Чл. ЦК КПСС в 1952—86. Чл. Бюро ЦК по РСФСР в 1956—59, 1964—66. Деп. ВС СССР с 1952, чл. През. ВС СССР в 1954—62.

КАПИ́ТУЛ (позднелат. capitulum), 1) кафедральный К.— в католич. и англиканской церквах совет (из духовных лиц) при епископе, участвующий в управлении диоцезом (епархией). 2) В католич. духовно-рыцарских и монашеских орденах коллегия руководящих лиц.

КАПИТУЛЯ́ЦИИ (от позднелат. capitulo — договариваюсь), неравноправные договоры, к-рые навязывали в 18—19 вв. капиталистич. страны гос-вам Востока (Турции, Ирану, Японии, Китаю и др.); обеспечивали представителям и гражданам капиталистич. гос-в особые привилегии (неподсудность местным судам, местное самоуправление, торг. льготы и пр.). Япония добилась отмены К. в кон. 19 в., др. страны — в 1-й пол. 20 в.

КАПИТУЛЯ́ЦИЯ, в междунар. праве прекращение вооруж. борьбы и сдача вооруж. сил одного из воюющих гос-в. Безоговорочная К. обычно подписывается при полном разгроме вооруж. сил (напр., 2-я мир. война закончилась безоговорочной К. гитлеровской Германии и милитаристской Японии).

КАПИ́ЦА Анд. Петр. (р. 1931), сов. географ, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1962. Сын П. Л. Капицы. Участник четырёх антарктич. эксп., руководитель геофиз. эксп. АН в Вост. Африку (1967—69). Тр. по динамике и морфологии ледникового покрова Вост. Антарктиды. Гос. пр. СССР (1971).

КАПИ́ЦА Пётр Леон. (1894—1984), сов. физик, один из основателей физики низких темп-р и физики сильных магн. полей, акад. АН СССР (1939), дважды Герой Соц. Труда (1945, 1974). В 1921—34 в науч. командировке в Великобритании. Организатор и первый дир. (1935—46 и с 1955) Ин-та физ. проблем АН СССР. Открыл сверхтекучесть жидкого гелия (1938). Разработал способ сжижения воздуха с помощью турбодетандера, новый тип мощного СВЧ генератора. Обнаружил, что при высокочастотном разряде в плотных газах образуется стабильный плазменный шнур с темп-рой электронов 10^5—10^6 К. Гос. пр. СССР (1941, 1943), Ноб. пр. (1978). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1959).

КАПЛАНКЫ́РСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, на С. Туркм. ССР. Осн. в 1979. Пл. 57 т. га. На озёрах цапли, пеликаны, лебеди. Сайгак, джейран, дикобраз, медоед; каракал.

КАПЛАНЯ́Н Рачья Никитович (р. 1923), сов. режиссёр, актёр, нар. арт. СССР (1971). Чл. КПСС с 1947. На сцене с 1937. Возглавлял Ереванский ТЮЗ, Т-р им. Сундукяна, Т-р оперы и балета им. Спендиарова. С 1967 организатор и руководитель Ереванского драм. т-ра. Деп. ВС СССР в 1974—79. Гос. пр. СССР (1981).

КА́ПЛЕР Ал. Як. (1904—79), сов. кинодраматург, засл. деят. иск-в РСФСР (1969). Сценарии ф.: «Ленин в Октябре» (1937) и «Ленин в 1918 году» (1939, совм. с Т. С. Златогоровой), «Котовский», «Она защищает Родину» (оба 1943), «Принимаю бой» (1966) и др. Гос. пр. СССР (1941, 1981).

КАПЛУ́Н Сер. Ильич (1897—1943), сов. гигиенист, основатель науч. школы, проф. Чл. КПСС с 1917. Первый организатор и руководитель науч. и практич. деятельности в области сан. охраны труда в СССР. Погиб на фронте.

КАПЛУНО́ВСКИЙ Вл. Пав. (1906—69), сов. художник и режиссёр кино, засл. деят. иск-в РСФСР (1968). Оформил ф.: «Яков Свердлов» (1940), «Мечта», «Два бойца» (оба 1943) и др. Поставил ф. «Капитанская дочка» (1958) и др. Гос. пр. СССР (1947, 1950).

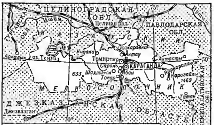
КА́ПЛЯ, небольшой объём жидкости, ограниченный в состоянии равновесия поверхностью вращения. Форма К. определяется действием *поверхностного натяжения* и внеш. сил (гравитац. сил, сопротивления воздуха, электрич. поля и др.).

КАПНИ́СТ Вас. Вас. (1758—1823), рус. драматург и поэт. Антикрепостнич. «Ода на рабство» (1783, изд. 1806), сатирич. комедия «Ябеда» (1798).

КА́ПОВА ПЕЩЕ́РА, на Юж. Урале, на р. Белая. Образовалась в известняках и доломитах. Коридоры и гроты расположены двумя этажами. Общая дл. св. 2 км. На стенах — позднепалеолитич. изображения мамонтов, носорогов, лошадей.

КАПОДИМО́НТЕ (Capodimonte) (Нац. музей и галерея Каподимонте), в Неаполе. Осн. в 1738. Зап.-европ. иск-во 13—19 вв., богатейшее собрание итал. живописи 17 в.
КАПОДИ́СТРИЯ Иоаннис (1776—1831), граф, с 1827 президент Греции, избран в ходе Греч. нац.-освободит. рев-ции 1821—29; сторонник дружеств. отношений с Россией. В 1809—27 на рус. дипл. службе, ин. поч. ч. Петерб. АН (1818). Пал жертвой заговора (инспирирован Великобританией и Францией).
КАПОНИ́Р (от франц. caponnière), огневое оборонит. сооружение в полевой и долговременной фортификации для ведения флангового огня в двух противоположных направлениях; бывают пулемётные, орудийные и орудийно-пулемётные, открытого и закрытого типов.
КА́ПОР (от голл. kaper — шапка), дет. и жен. головной убор с завязывающимися под подбородком лентами.
КАПОРЕ́ТТО, см. *Кобарид*.
КАПО́Т (франц. capote), 1) домашняя жен. распашная одежда широкого покроя. 2) (Техн.) то же, что *кожух*.
КАПО́ТЕ (Capote) Трумэн (1924—84), амер. писатель. Мастер поэтич. прозы. Тема ром. «Другие голоса, другие комнаты» (1948), пов. «Голоса травы» (1951), сб. рассказов — одиночество светлой души в мире прагматизма и наживы. Ром.-репортаж «Обыкновенное убийство» (1965), пов. «Самодельные гробики» (1980) — о мотивах преступности в США.
КА́ПОШВАР (Kaposvár), г. в Венгрии, на р. Капош, адм. ц. медье Шомодь. 74 т. ж. (1985). Текст., пищ., зл.-техн., приборостроит. пром-сть.
КАПП Артур Йоосепович (1878—1952), сов. композитор, засл. деят. иск-в Эст. ССР (1945). Один из основоположников эст. композиторской школы. Кантата «К солнцу», 5 симф. и др. Проф. Таллинской конс. (в 1925—43). Гос. пр. СССР (1950).
КАПП Эуген Артурович (р. 1908), сов. композитор, нар. арт. СССР (1956), Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСС с 1947. Сын А. Й. Каппа. Автор первой эст. сов. оп. «Огни мщения» (1945). Оп. «Певец свободы» (1950), бал. «Калевипоэг» (1948) и др. Проф. Таллинской конс. (с 1947). Деп. ВС СССР в 1954—62. Гос. пр. СССР (1946, 1949, 1952).
КАППАДО́КИЯ, обл. в центре М. Азии (на терр. совр. Турции). Во 2-м тыс. до н. э. на терр. К. находилось ядро Хеттского царства. В сер. 3—1 вв. до н. э. самостоят. царство, завоёвано Римом (с 17 н. э. рим. провинция). С 15 в. в составе Османской империи.
КА́ППЕЛЬ Вл. Оскарович (1883—1920), один из организаторов контррев-ции в Гражд. войну на Урале и в Сибири, ген.-лейт. В 1918 командовал группой войск Комуча, в 1919 — корпусом, армией, а с дек.— колчаковским Вост. фронтом.
КА́ППОВСКИЙ ПУТЧ 1920, попытка контррев. переворота (13—17 марта) в Германии, предпринятая монархистами и милитаристами во главе с крупным помещиком В. Каппом, генералами Э. Людендорфом, В. Лютвицем и др. Ликвидирован в результате всеобщей забастовки и рев. боёв пролетариата.
КА́ПРА (Capra) Франк (р. 1897), амер. кинорежиссёр. Ф.: «Леди на день» (1933), «Мистер Дидс переезжает в город» (1936), «Мистер Смит едет в Вашингтон» (1939), «Положение в стране» (1948), «Карман, полный чудес» (1961) и др. Док. ф. «Битва за Россию» (1943, совм. с А. Литваком).
КАПРА́Л (от франц. caporal), воинское звание мл. командного состава в нек-рых иностр. армиях. В рус. армии звание К. существовало в 17 — нач. 19 вв.
КА́ПРИ (Capri), о-в в Тирренском м., в составе Италии. 10,4 км². Выс. до 589 м. Сложен известняками. Обрывистые берега, *Голубой грот*. Климатич. курорт Капри. На К. в 1906—13 жил М. Горький, к-рого в 1908 и 1910 посетил В. И. Ленин.
КАПРИ́ВИ (Caprivi) Лео фон (1831—99), герм. рейхсканцлер в 1890—94, в 1890—92 прус. мин.-президент. Вызвал недовольство юнкерства своей тамож. политикой.
КАПРИ́ЙСКАЯ ШКО́ЛА, фракц. парт. школа в авг.— дек. 1909 на о. Капри; созд. отколовшимися от большевиков *отзовистами*, *ультиматистами*, сторонниками *богостроительства*.
КАПРИ́С, см. *Каприччо*.
КАПРИФО́ЛЬ (жимолость душистая), ветвящийся вьющийся кустарник сем. жимолостных. В лесах Кавказа, Юж. Европы и Передней Азии. Декор. и лекарств. (мочегонное, вяжущее средство) р-ние.
КАПРИ́ЧЧО (каприччио) (итал. capriccio, букв.— каприз, прихоть), каприс (франц. caprice), виртуозная инстр. пьеса импровизац. склада, с причудливой сменой эпизодов и настроений (родственна *фантазии*); в орк. музыке 19 в. характеризуется ярко выраженной нац. окраской муз. материала.
КАПРОЛАКТА́М (лактам ε-аминокапроновой кислоты), бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 68—70 °C. Полимеризацией К. получают *поликапроамид*, из к-рого формуют волокно, получают пластмассы.
КАПРО́Н, торг. назв. *поликапроамида* и *полиамидного волокна*, выпускаемых в СССР.
КАПРЭЛЯ́Н Рафаил Ив. (1909—84), засл. лётчик-испытатель СССР (1961), подполковник, Герой Сов. Союза (1975). Чл. КПСС с 1938. Испытание сов. вертолётов (Ми-6, Ми-10 и др.). 10 мировых рекордов на вертолётах.
КАПСИ́Д (от лат. capsa — вместилище, ящик), белковая оболочка вируса, предохраняющая его нуклеиновую к-ту от внеш. воздействий. Состоит из отд. одинаковых структурных единиц — капсомеров.
КА́ПСКАЯ ПРОВИ́НЦИЯ (англ. Cape Province, голл. Kaapland), пров. ЮАР. 721 т. км². Нас. 6,7 млн. ч. (1970). Адм. ц.— Кейптаун. Коренное нас. бушмены, готтентоты, банту. В 1652—1795 и 1803—06 голл. (первоначально на мысе Доброй Надежды), в 1795—1803 и 1806—1910 англ. владение. С 1910 пров. ЮАС (с 1961 — ЮАР).
КА́ПСКИЕ ГО́РЫ, на крайнем Ю. Африки, в ЮАР. Дл. ок. 800 км. Выс. до 2326 м. На наветр. склонах — заросли вечнозелёных кустарников и смешанные леса, на подветр. склонах и во внутр. долинах — полупустыни.
КА́ПСКОЕ ФЛОРИСТИ́ЧЕСКОЕ ЦАРСТВО, занимает юж. оконечность Африки. Ок. 7 тыс. видов р-ний (более половины эндемики). Характерны сложноцветные, вересковые, бобовые, ирисовые и др. Родина мн. декор. р-ний (амариллис, кливия, гладиолусы и др.).
КАПСОМЕ́Р, см. в ст. *Капсид*.
КА́ПСТАД (Kaapstad), назв. г. *Кейптаун* (в ЮАР) на яз. африкаанс.
КАПСУ́КАС (до 1955 Мариямполе), г. в Литов. ССР, на р. Шяшупе. Ж.-д. ст. Произ-во оборудования для пищ. пром-сти, запчастей для автомобилей, мебели; текст., пищ. пром-сть. Осн. в 1758.
КА́ПСУЛА (от лат. capsula — ящичек, футлярчик) (мед.), дозированная лекарств. форма: заключённые в крахмальную (желатиновую и т. п.) оболочку порошкообразные или жидкие в-ва, принимаемые внутрь. Предохраняет слизистую оболочку рта от раздражения, маскирует неприятный запах или вкус препарата.
КА́ПСУЛА (косм.), 1) отделяемая часть космич. летат. аппарата, достигающая поверхности небесного тела. 2) Одно из наименований *спускаемых аппаратов* космич. кораблей США.
КАПСУЛОТОМИ́Я, то же, что *артротомия*.
КА́ПСУЛЬНЫЕ МИКРООРГАНИ́ЗМЫ, бактерии, дрожжи и др. микроскопич. организмы, клетки к-рых окружены слизистой капсулой, защищающей их от неблагоприятных внеш. воздействий. Нек-рые болезнетворные К. м., напр. пневмококки, утрачивая способность к образованию капсулы, становятся непатогенными.
КАПТА́Ж (франц. captage), инж.-техн. сооружение, обеспечивающее доступ к подземным водам, пластам нефти и газа с поверхности земли и служащее для их эксплуатации.
КАПТА́КС (2-меркаптобензтиазол), жёлтые кристаллы, $t_{пл}$ 179—181 °C. Ускоритель серной вулканизации, реагент в аналитич. химии, сырьё в синтезе красителей.
КАПТА́Л (от нем. Kaptalband), хл.-бум. или шёлковая тесьма с утолщённым цветным краем, приклеиваемая к верх. и ниж. краям корешка книжного блока для улучшения внеш. вида книги и лучшего скрепления блока.
КА́ПТЕЙН (Kapteyn) Якобус Корнелис (1851—1922), нидерл. астроном, ин. ч.-к. Петерб. АН (1908). Осн. тр. по звёздной астрономии (статистич. методы иссл. Галактики и др.). Разработал (1906) план всестороннего иссл. звёзд в 206 избранных площадках (т. н. площадки К.).
КАПТЕНА́РМУС (от франц. capitaine d'armes), должностное лицо в роте (батарее, эскадроне), отвечающее за учёт и хранение оружия и имущества; в России с 1716 до 1917, в Сов. Армии с 1918 до кон. 50-х гг.
КА́ПТЕРЕВ Пётр Фёд. (1849—1922), рус. педагог и психолог. Тр. по дет. и пед. психологии, теории и истории педагогики.
КАПТО́ Ал-др Сем. (р. 1933), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1955. С 1969 1-й секр. ЦК ЛКСМ Украины. С 1972 секр. Киевского обкома, с 1978 зав. отд. ЦК, с 1979 секр. ЦК КП Украины. С 1986 посол СССР в Респ. Куба. Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1981).
КАПУА́НА (Capuana) Луиджи (1839—1915), итал. критик и писатель. Теоретик *веризма* («Очерки современной литературы», 1879—1882). Сб. «Крестьянские новеллы» (1894) и ром. «Маркиз Роккавердина» (1901) о провинц. жизни.
КА́ПУАС (Kapuas), р. на З. о. Калимантан, в Индонезии. 1040 км, пл. басс. 97 т. км². Впадает в Юж.-Кит. м. Ср. расход воды св. 5 т. м³/с. Судох. на 900 км (осн. водный путь во внутр. часть о-ва); в дельте — кр. порт Понтианак.
КАПУ́Р Радж (р. 1924), инд. актёр и режиссёр кино. Снимался в ф.: «Бродяга» (1951), «Господин 420» (1955) и др. Пост. ф.: «Сангам» (1964), «Моё имя клоун» (1970), «Бобби» (1973), «Правда, святость, красота» (1978), «Любовный недуг» (1982) и др.
КАПУ́СТА, род одно-, дву- и многолетних р-ний сем. крестоцветных. Более 100 видов, в Евразии. К. кочанная (в кочанах сахара́, белки, витамин С, минер. в-ва), цветная, савойская, брюссельская, кольраби, репа и др.— овощные культуры; рапс, сурепица, сарептская горчица и др.— масличные; К. кормовая, брюква — кормовые. Выращивают повсеместно; в СССР урожайность К. кочанной до 900 ц с 1 га.
КАПУ́СТИН Евг. Ив. (р. 1921), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1942. Осн. тр. по проблемам уровня жизни и распределения при социализме, орг-ции зарплаты и материального стимулирования, науч. орг-ции труда. Гос. пр. СССР (1982).
КАПУ́СТИН Мих. Ник. (1828—99), рус. юрист, в 1852—70 проф. Моск. ун-та. Автор первых в России систематич. руководств по междунар. праву.
КАПУ́СТИН ЯР, космодром СССР. Осн. в 1946. С К. Я. осуществлены запуски геофиз. ракет «Вертикаль», ИСЗ серий «Космос» и «Интеркосмос», инд. ИСЗ «Ариабхата» и «Бхаскара», франц. ИСЗ «Снег-3».
КАПУСТИ́НСКИЙ Анат. Фёд. (1906—60), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1939). Тр. по кристаллохимии и хим. термодинамике.
КАПУ́СТНАЯ БЕЛЯ́НКА, бабочка сем. белянок; вредитель капусты в Евразии и Сев. Африке. Крылья белые с чёрными каймой и точками. Питается (гусеницы) листьями.
КАПУ́СТНАЯ МОЛЬ, бабочка сем. горностаевых молей; вредитель капусты, брюквы и др. крестоцветных р-ний. Распространена широко. Передние крылья серовато- или чёрво-бурые. Питается (гусеницы) листьями.
КАПУ́СТНАЯ СО́ВКА, бабочка сем. совок; вредитель крестоцветных р-ний, табака, подсолнечника, свёклы в Евразии. Передние крылья серо-бурые с тёмными полосами и пятном. Питается (гусеницы) листьями.
КАПУ́СТНАЯ ТЛЯ, насекомое сем. настоящих тлей; вредитель капусты и брюквы. Распространена широко. Зеленоватая с восковым налётом, дл. ок. 2 мм. Питается соком р-ний.
«КАПУ́СТНИК», шуточное юмористич. пародийное представление на злобу дня (преим. на театр. темы). В дорев. годы «К.» обычно устраивались во время «великого поста»; отсюда назв. по традиц. «великопостному блюду» — капусте.
КАПУ́СТНЫЕ БЛО́ШКИ, то же, что *крестоцветные блошки*.
КАПУ́СТНЫЕ МУ́ХИ, насекомые сем. настоящих мух; вредители (весенняя и летняя мухи) крестоцветных р-ний в Евразии, Сев. Америке. Питаются (личинки) корнями и кочерыгами.

КАПУСТОВЫЕ, то же, что *крестоцветные*.
КАПУТДЖУХ (Капыджик), высшая точка Зангезурского хр., на Кавказе. 3904 м.
КАПУТИКЯН Сильва (Сирвард) Барунаковна (р. 1919), арм. сов. поэтесса. Чл. КПСС с 1945. Лирич. сб. «Мои родные» (1951), «Раздумья на полпути» (1960), «Вглубь горы» (1972), «Часы ожидания» (1983); кн. прозы «Караваны ещё в пути» (1964). Гос. пр. СССР (1952).
КАПУЦИН, то же, что *настурция*.
КАПУЦИНЫ (от итал. cappuccio — капюшон), члены католич. монашеского ордена, осн. в 1525 в Италии (как ветвь ордена францисканцев), самостоятельного с 1619.
КАПУЦИНЫ, род обезьян сем. цепкохвостых. Дл. тела ок. 50 см, хвост равен длине тела. На макушке волосы образуют подобие монашеского клобука (отсюда назв.). 4 вида, в тропич. лесах Центр. и Юж. Америки.
КАПЧАГАЙ, г. в Алма-Атинской обл., на берегу Капчагайского вдхр. Ж.-д. ст. Рыбопереаб. комб-т, фарфоровый з-д. Образован в 1970 в связи со стр-вом Капчагайской ГЭС.
КАПЧАГАЙСКАЯ ГЭС, на р. Или. Построена в 1965—75. Мощн. 434 МВт. Ср.-год. выработка 1163 млн. кВт·ч. Напор 46 м. Ёмкость вдхр. 28,14 км³.
КАПЮШОННИКИ, то же, что *лжекороеды*.
КАР (нем. Kar) (цирк), чашеобразное углубление в верх. части гор (выше снеговой границы), образующееся под воздействием ледников, снежников и морозного выветривания.
КАРАБАГИ Уста Гамбар (1830-е гг.— 1905), азерб. живописец-орнаменталист. Декор. росписи с растит. и зооморфными мотивами (дворец шекинских ханов в Шеки, Азерб. ССР).
КАРАБАГЛЯР, селение в Нахич. АССР, где частично сохранился ср.-век. архит. комплекс: парные минареты с остатком портала (12 в.), мавзолей (1-я пол. 14 в.), украшенный узорной кирп. кладкой, полихромной майоликой.
КАРАБАИРСКАЯ ПОРОДА лошадей, верхово-вьючная. Выведена в древности на терр. Узбекистана. Ж-ные ср. роста, резвые, выносливые, приспособлены к круглогодовому табунному содержанию. Разводят в Узб. ССР, Тадж. ССР и Каракалп. АССР.
КАРА-БАЛТА, г. (с 1975) в Кирг. ССР, в Чуйской долине. Ж.-д. ст. 53 т. ж. (1985). Сах. з-д.
КАРАБАНОВО, г. (с 1938) во Владимирской обл. Ж.-д. ст. Хл.-бум. комб-т.
КАРАБАСОВ Юр. Серг. (р. 1939), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1962. С 1961 на науч. и преподават., с 1970 на парт. работе. В 1977—80 зав. отделом МГК КПСС. С 1981 проректор Акад. нар. х-ва при СМ СССР. С 1983 1-й секр. Гагаринского райкома КПСС в Москве. С 1986 секр. МГК КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.
КАРАБАХСКАЯ ЛОШАДЬ, верховая местная. Выведена и издавна разводится на терр. Азербайджана (Нагорный Карабах). Ж-ные ср. роста, гармоничного сложения, выносливы в длит. переходах.
КАРАБАХСКИЙ ХРЕБЕТ М. Кавказа, в Азерб. ССР. Выс. до 2725 м (г. Бёюк-Кирс).
КАРАБАХСКОЕ НАГОРЬЕ, в Закавказье, между Зангезурским и Карабахским хр., гл. обр. в Азерб. ССР. Выс. до 3616 м. Туфоловые плато, потухшие вулканич. конусы.
КАРАБАХСКОЕ ХАНСТВО, феод. гос-во в Азербайджане, в междуречье Аракса и Куры, в 1747—1822. В 1805 добровольно присоединилось к Рос. империи.
КАРАБАШ, г. (с 1933) в Челябинской обл. Ж.-д. ст. (Пирит). Добыча медной руды. Медеплавильный комб-т. К. возник в 18 в.
КАРАБИЛЬ, холмистая возв. на Ю. Туркм. ССР, в юж. части междуречья Амударьи и Мургаба. Выс. до 984 м. Пустынная и полупустынная растительность.
КАРАБИН (франц. carabine), укороченная, облегчённая, в совр. армиях автоматич. винтовка. К. наз. также нек-рые нарезные охотничьи ружья.
КАРАБИНЕРЫ, 1) назв. личного состава жандармерии в Италии, Чили и др. гос-вах. 2) Вид лёгкой пехоты в европ. армиях 17—19 вв., близкий к егерям (в России в 19 в.), а также вид кавалерии во Франции (в 18—19 вв.) и России (в 18 в.).
КАРАБОБО (Carabobo), шт. на С. Венесуэлы. 47 т. км². Нас. 845 т. ч. (1980). Адм. ц.— Валенсия.
КАРА-БОГАЗ-ГОЛ, солёное оз. на З. Туркм. ССР; до 1980 — залив-лагуна Каспийского м., соединявшийся с ним узким (до 200 м) проливом. В 1980 пролив перекрыт плотиной, стр-во к-рой было вызвано необходимостью сохранения уровня Каспийского м. Озеро обмелело, солёность повысилась (св. 310‰). В 1984 для поддержания минимально необходимого уровня рассола построено водопропускное сооружение. Добыча мирабилита.
КАРАБУРАНКЁЛЬ (Кара-Кошун), оз. на З. Китая, на Кашгарской равнине. 88 км² (летом до 250 км²). Глуб. 1—2 м. В К. впадает р. Черчен, а в многоводные годы — р. Тарим.
КАРАБЮК (Karabük), г. на С. Турции. 84 т. ж. (1980). Металлургия. Ковроделие.
КАРАВАДЖИЗМ, худ. система, характерная для нач. этапа развития реалистич. живописи 17 в. (монументализация обыденного мира с помощью светотеневых контрастов), созданная *Караваджо* и его последователями (караваджистами: О. Джентилески в Италии, Х. Тербрюггеном в Нидерландах, Х. Риберой в Испании). Через этап К. прошли П. П. Рубенс, Д. Веласкес, Рембрандт, Ж. де Латур.
КАРАВАДЖО (Caravaggio) (наст. фам. Меризи, Merisi) Микеланджело да (1573—1610), итал. живописец. Основоположник реалистич. направления в европ. живописи 17 в., внёс в неё демократизм, повышенное чувство материальности, эмоц. напряжение, выраженное через контрасты света и тени (караваджизм). Живопись К. отличают лаконизм и простота композиции, энергичная пластич. лепка. Автор исключительных по драм. силе религ. композиций («Положение во гроб», ок. 1602—04), мифол. («Вакх», 1592—93) и жанровых картин («Лютнист», 1595).
КАРАВАЕВ Ник. Мих. (1890—1979), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1946). Тр. по геохимии и классификации ископаемого топлива.
КАРАВАЕВА Анна Ал-др. (1893—1979), рус. сов. писательница. Чл. КПСС с 1926. Ром. «Лесозавод» (1928) о становлении человеческих характеров в ходе социалистич. стр-ва. Ром.-трил. «Родина» (1943—50; Гос. пр. СССР, 1951) о Вел. Отеч. войне. Повести.
«КАРАВАЕВО», один из старейших животноводч. совхозов (госплемзавод) РСФСР (Костромская обл.), ныне уч.-опытное х-во Костромского с.-х. ин-та. Созд. в 1920. Орд. Ленина (1940), Труд. Кр. Знамени (1971).
КАРАВАЙКА, птица сем. ибисов. Дл. до 60 см. Распространена широко; в СССР на Ю. Европ. части, в Казахстане и Ср. Азии.
КАРАВАК (Caravaque) Луи (кон. 17 в.— 1754), франц. живописец. С 1716 в России. Портреты К. («Императрица Анна Ивановна», 1730) в духе барокко и рококо оказали влияние на рус. портрет сер. 18 в. Батальные картины.
КАРАВАН (от перс. карван), 1) ряд вьючных ж-ных (верблюдов, мулов и др.), перевозящих грузы и людей по степям и пустыням. 2) Несколько судов, идущих одно за другим.
КАРАВАН-САРАЙ (перс., букв.— дом караванов), постоялый и торг. двор в городах и на дорогах Бл. Востока, Ср. Азии, Закавказья: укреплённый двор, окружённый помещениями, в Армении также зал, разделённый на нефы.
КАРАВЕЛЛА (итал. caravella), мор. парусное (3—4 мачты) судно с одной палубой и высокими бортами и надстройками в носовой части и на корме, распространённое в странах Средиземного м. в 13—17 вв. Колумб на К. совершил плавание через Атлантич. ок., а Васко да Гама — из Европы в Индию.
«КАРАВЕЛЛА», пасс. (до 88 мест) самолёт (и его модификации) фирмы «Аэроспасьяль» (Франция). Серийный выпуск с 1958. Взлётная масса до 58 т, скорость 780—820 км/ч.
КАРАВЕЛОВ Любен (ок. 1834—79), болг. обществ. деятель, писатель, публицист, философ. Чл. Болг. рев. центрального к-та (в 1872—75 во главе радикально-бурж. крыла к-та), автор его программы. Лит. и обществ.-полит. взгляды отразили влияние рус. и болг. рев. демократов. В болг. лит-ре К.— один из основоположников критич. реализма. «Памятники народного быта болгар» (1861), сб. рассказов и повестей «Страницы из книги страданий болгарского племени» (1868), пов. «Болгары старого времени» (1872).
КАРАВЕЛОВ Петко (1843—1903), премьер-мин. в 1880—81, 1884—86, 1901, один из регентов (1886) Болгарии. Один из основателей (1879) и лидер Либеральной партии (распадается на ряд фракций с 80-х гг. 19 в.). Был в оппозиции к кн. Баттенбергу, затем к кн. Фердинанду I Кобургскому.
КАРАГАНА, род кустарников или небольших деревьев сем. бобовых. Ок. 80 видов, большинство в Монголии и Китае; в СССР 37 видов. Мн. К. (особенно К. древовидная, или т. н. жёлтая акация) широко культивируются как декоративные; нек-рые виды кормовые и медоносы.
КАРАГАНДА, г. (с 1934), ц. Карагандинской обл. Ж.-д. ст. 617 т. ж. (1985). Добыча угля. Произ-во горн. оборудования. Пр-тия лёгкой, пищ. пром-сти. ГРЭС. Отделение АН Казах. ССР. 5 вузов (в т. ч. ун-т). 3 т-ра. Краевед. музей. Ботан. сад. Орд. Труд. Кр. Знамени (1984).
КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Казах. ССР. 85,4 т. км². Нас. 1330 т. ч. (1985), гор. 87%. 6 городов. Ц.— Караганда. Б. ч. терр.— Казах. мелкосопочник (выс. до 1469 м). Ср. темп-ры янв. —17 °C, июля 20 °C. Осадков до 250 мм в год. Гл. река — Нура. Канал



КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:16 000 000

Иртыш — Караганда. Мн. озёр. Добыча угля. Чёрная и цветная металлургия, маш-строит., хим. и нефтехим. и др. пром-сть. Посевы зерновых и кормовых культур. Жив-во (гл. обр. овц-во). Орд. Ленина (1958).
КАРАГАНДИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ, г. Темиртау Казах. ССР, осн. в 1970 на базе Карагандинского металлургич. з-да, введённого в строй в 1960. Производит чугун, сталь, листовой и сортовой прокат, кокс и продукты коксования.
КАРАГАНДИНСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, в Казах. ССР. Освоение с 1930. Пл. ок. 3600 км². Балансовые запасы угля до глуб. 1,2 км — 13,5 млрд. т. В угленосных отложениях карбона мощностью до 5 км — до 30 рабочих пластов. Угли каменные марок ГЖ, Ж, КЖ, К, ОС. Теплота сгорания на рабочее топливо 22,8 МДж/кг. В центр. и вост. частях басс. пласты бурого угля. Добыча подземным и открытым способами 36 млн. т, в т. ч. 24,7 млн. т для коксования (1982). Осн. центры добычи — гг. Караганда, Сарань, Абай, Шахан.
КАРАГАНДИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, осн. в 1972. Ф-ты (1948): матем., физ., биол., хим., экон., ист., филол., юрид.; св. 7 тыс. студентов.
КАРАГАНОВ Ал-др Вас. (р. 1915), сов. литературовед, критик т-ра и кино, д-р иск-ведения, проф. Чл. КПСС с 1956. Работы по драматургии, истории сов. кино, эстетике.
КАРАГАСЫ, назв. дорев. России тюркоязычной народности — тофаларов.
КАРАГАЧ, назв. нек-рых ср.-азиат. и закавк. видов деревьев рода ильм.
КАРАГЁЗ (тур. karagöz, букв.— черноглазый), персонаж тур. нар. т-ра кукол, а также вид т-ра кукол в Турции.
КАРАГЕОРГИЕВИЧИ, с 1808 княжеская, с 1903 королев. династия в Сербии, затем в Кор-ве сербов, хорватов и словенцев (1918—1929) и Югославии (1929—45; фактически правили до 1941). Гл. предст.: Карагеоргий (основатель династии), Пётр I (король в 1903—21), Александр I (король в 1921—34), Пётр II (король с 1934).
КАРАГЕОРГИЙ (наст. имя и фам. Георгий Петрович) (1768—1817), руководитель Первого серб. восст. 1804—13 против османского ига, основатель (1808) династии Карагеоргиевичей. В 1808—13 верховный *кнез*. После поражения восстания бежал в Австрию, в 1814 выехал в Россию. В 1817 тайно вернулся в Сербию, убит по приказу кн. Милоша Обреновича.
КАРАГИЕ (Батыр), самая глубокая в СССР впадина, лежащая на 132 м ниже ур. океана.

Дл. 85 км. Расположена на п-ове Мангышлак. Дно покрыто солончаками.

КАРАГОДЕУА́ШХ, курган синдо-меотского вождя 4—3 вв. до н. э. ок. станицы Крымская Краснодарского кр. В двух погребальных камерах зол. и серебр. украшения, оружие, посуда и др.

КАРАДА́Г, вулканич. массив в Крыму, на берегу Чёрного м. Выс. до 577 м. У вост. подножия — курорт Планёрское (б. Коктебель). С 1979 К.— в составе Карадагского заповедника (пл. 3000 га).

КАРАДА́М, старинный тип жилища с дерев. ступенчатым покрытием в горн. р-нах Азербайджана (гл. обр. в пределах М. Кавказа). См. *Глхатун*.

КАРАДАРЬЯ́, р. в Ср. Азии, лев. составляющая Сырдарьи. 180 км, пл. басс. 30,1 т. км². Ср. расход воды ок. 120 м³/с. Используется для орошения. Пересекается Б. Ферганским каналом. На К.— Андижанское вдхр.

КАРАДЖА́ (Caragea) Борис (р. 1906), рум. скульптор. Памятники (В. И. Ленину в Бухаресте, 1960) и символич. образы («Победа», 1957).

КАРАДЖА́ Стефан (1840 или 1842—68), участник 1-й *Болгарской легии*. В 1868 возглавлял (с Хаджи Димитром) партиз. отряд (чету).

КАРАДЖА́ЛЕ (Caragiale) Йон Лука (1852—1912), рум. писатель. Разночинец и демократ, обличал бурж. политиканство и мораль в сатирич. комедиях («Бурная ночь», 1878; «Потерянное письмо», 1884) и рассказах (сб. «Заметки и рассказы», 1892).

КАРА́ДЖИЧ Вук Стефанович (1787—1864), серб. филолог, историк, фольклорист, деятель нац. возрождения, ин. ч.-к. Петерб. АН (1851). Осуществил реформу сербскохорв. лит. яз. на основе нар. речи, составил его грамматику и словарь. Опубл. ист. и этногр. материалы, произв. устной словесности.

КАРАДРИ́НА (совка малая), бабочка сем. совок; вредитель мн. с.-х. и дикорастущих р-ний. Передние крылья серовато-бурые, задние — белые. Распространена в Евразии, Африке, Сев. Америке. Питается (гусеницы) листьями, цветками, плодами, корнеплодами.

КАРА́ЕВ Ахмедхан Гаджияхьяевич (р. 1923), сов. учитель математики, зам. дир. ср. школы (пос. Кубачи Дахадаевского р-на Даг. АССР), нар. учитель СССР (1981). Чл. КПСС с 1953. На пед. работе с 1942.

КАРА́ЕВ Кара Абульфаз оглы (1918—82), сов. композитор, нар. арт. СССР (1959), акад. АН Азерб. ССР (1959), Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСС с 1949. Творчество К. разнообразно по жанрам, в нём развиваются лучшие традиции мирового и нац. муз. иск-ва. Оп. «Вэтэн» («Родина»; с Дж. Гаджиевым, 1945), бал. «Семь красавиц» (1952), «Тропою грома» (1958), симф. поэма «Лейли и Меджнун» (1947) и др. Проф. Азерб. конс. (с 1959). Деп. ВС СССР с 1958. Лен. пр. (1967), Гос. пр. СССР (1946, 1948).

КАРАЖА́Л, г. (с 1963) в Джезказганской обл. Ж.-д. ст. Добыча жел. руд.

КАРА́ЗИН Вас. Наз. (1773—1842), рус. и укр. обществ. деятель, просветитель, учёный. Основатель Харьковского ун-та (1805). Автор либер. проектов преобразования гос. строя и нар. х-ва. К концу жизни стал монархистом. Тр. по метеорологии, агрономии; конструирование с.-х. машин и др.

КАРАИ́БСКОЕ МО́РЕ, см. *Карибское море.*

КАРАИ́МСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к тюркским яз. (кыпчакская гр.).

КАРАИ́МЫ, народ, небольшими группами живущий в УССР и Литов. ССР (общая числ. в СССР 3,3 т. ч., 1979), а также в Польше. Яз. караимский.

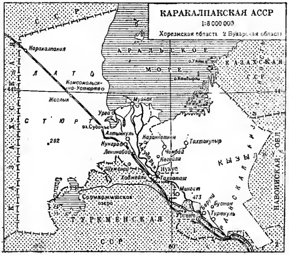
КАРАИСКА́КИС Георгиос (ок. 1780—1827), главнокоманд. войсками континентальной Греции (с 1826) в ходе Греч. нац.-освободит. рев-ции 1821—29. Погиб при освобождении Акрополя.

КАРАКА́Л, млекопитающее рода кошек. Дл. тела до 85 см, хвоста ок. 25 см. Обитает в пустынях Африки и Азии; в СССР—на Ю. Туркмении. Малочислен, в Красных книгах МСОП и СССР.

КАРАКА́ЛЛА (Caracalla) (186—217), рим. император с 211, из династии Северов. В 212 издал эдикт о даровании прав рим. гражданства провинциалам. Политика давления на сенат, казни знати, избиение жителей Александрии, противившихся доп. набору в армию, вызывали недовольство и привели к убийству К. заговорщиками.

КАРАКАЛПА́КИ, нация, осн. нас. Каракалп. АССР (282 т. ч.), всего в СССР 303 т. ч. (1979). Яз. каракалпакский.

КАРАКАЛПА́КСКАЯ АССР (Каракалпакия), в Узб. ССР. 164,9 т. км². Нас. 1075 т. ч. (1985), гор. 47%; каракалпаки (282 т. ч., перепись, 1979), узбеки (285 т. ч.), казахи (244 т. ч.) и др. 11 городов. Столица—Нукус. Расположена на В. плато Устюрт, в зап. части пустыни Кызылкум и дельте Амударьи; на С.— Аральское м. Климат резко континентальный. Ср. темп-ры янв. —6 °С, июля 27 °С. Осадков 100 мм в год. Канал Кызкеткен и др.



На терр. К. каракалпаки переселены с низовьев Сырдарьи в 1811 хивинским ханом. В 1873 правобережная К. присоединена к России. Сов. власть установлена в дек. 1917. С апр. 1918 в составе Туркестанской АССР. Гражд. война завершилась в февр. 1920. Левобережная К., остававшаяся в Хивинском ханстве, в апр. 1920 вошла в Хорезмскую нар. сов. респ. В ходе нац.-гос. размежевания К. была объединена. 12—19.2. 1925 образована Каракалп. АО в составе Казах. АССР (с 20.7.1930 непосредственно в РСФСР). 20.3.1932 преобразована в Каракалп. АССР, к-рая 5.12.1936 вошла в Узб. ССР. Гл. отрасли пром-сти: хл.-очист., маслоб., рыбоконс., произ-во стройматериалов, металлообработка. Тахиаташская ГРЭС. Поливное земледелие (хлопчатник, рис, люцерна), бахчеводство; жив-во (каракульское овц-во, кр. рог. скот), звероводство. Шелк-во. Орд. Ленина (1959), Окт. Революции (1974), Дружбы народов (1972).

КАРАКАЛПА́КСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к тюрк. языкам (кыпчакская гр.). Письменность на основе рус. алфавита.

КАРА́КАС (Caracas), столица Венесуэлы. 3 млн. ж. (1983, с пригородами). Пищ., текст., кож.-обув., хим. и др. пром-сть. Ун-ты. Междунар. аэропорт. Метрополитен. Аванпорт К.— Ла-Гуайра. Осн. испанцами в 1567. С 1936 проложены совр. магистрали, созд. ансамбли обществ. и жилых зданий (арх. К. Р. Вильянуэва и др.).

КАРАКА́ТИЦЫ, отряд моллюсков кл. головоногих. Дл. до 50 см. Св. 150 видов, из к-рых ок. 90 в роде сепия. В СССР ок. 7 видов. Живут гл. обр. в тропич. и субтропич. морях. При опасности для маскировки выбрасывают из чернильной железы облачко жидкости (сепия). Средиземноморская К.—объект промысла; мясо съедобно, внутр. раковина («кость») используется для шлифования металла, полировки дерева, в парфюмерии.

КАРАКЕ́ЕВ Курман-Гали Каракеевич (р. 1913), сов. историк, акад. (1960) и през. (1960—78) АН Кирг. ССР, ч.-к. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1938. Секр. (1952—56) ЦК КП Киргизии. Деп. ВС СССР в 1962—79. Тр. по истории компартии Киргизии, сов. и культурному стр-ву в Ср. Азии.

КАРАКИТА́ЕВ ГОСУДА́РСТВО, феод. гос-во в Ср. и Центр. Азии (ок. 1140—1213). Правители носили титул гурханов. Покорено найманами, затем под властью монголо-татар.

КАРАКИТА́И (чёрные китаи), название части киданей, переселившихся в 12 в. в Ср. Азию. В 12— нач. 13 вв. входили в Каракитаев гос-во. Позднее слились с соседними тюрк. народами.

КАРАКЛИ́С, назв. г. *Кировакан* до 1935.

КАРАКО́ЗОВ Дм. Вл. (1840—66), рус. революционер, *ишутинец*. 4 апр. 1866 неудачно стрелял в имп. Александра II. Повешен.

КАРАКО́ЗОВСКОЕ ДЕ́ЛО, полит. процесс в Верх. уголов. суде (10.8—1.10.1866) над *ишутинцами*. Под следствием — св. 2 т. ч.; 36 подсудимых. Приговор: Д. В. Каракозов к смертной казни, 8 чел. на каторгу, 9 — в сиб. ссылку.

КАРАКО́Л, назв. г. *Пржевальск* до 1889 и в 1921—39.

КАРАКО́ЛЕС (Caracoles), оловорудное м-ние (с висмутином) в пров. Ла-Пас в Боливии. М-ние гидротермального происхождения. Общие запасы металла ок. 12 тыс. т. Ср. содержание Sn в руде 1,6%. Разрабатывается шахтами.

КАРАКОРУ́М, горн. система в Центр. Азии, в Индии (шт. Джамму и Кашмир) и Китае, между Памиром и Куньлунем на С., Гималаями и Гандисышанем на Ю. Дл. ок. 800 км, выс. до 8611 м (г. Чогори). Неск. вершин превышают 8000 м. Ср. выс. гребней ок. 6000 м. Мощные ледники (пл. оледенения 16,3 т. км²). Сев. склоны каменистые, пустынные, на южных (подверженных влиянию муссона) до выс. 3000—3500 м — хвойные и мелколиств. леса, выше — степи и участки лугов.

КАРАКОРУ́М (монг. Хара-Хорин), столица монг. гос-ва в верх. теч. р. Орхон. Осн. Чингисханом в 1220, существовал до 16 в. Дворец хана Угедея, ремесл. кварталы, культовые постройки.

КАРА́-КОШУ́Н, см. *Карабуранкёль*.

КАРАКУ́ЛЬ, бессточное солоноватое оз. на С. Памира, в Тадж. ССР. 380 км². Глуб. в зап. части до 236 м, в вост.— до 22,5 м.

КАРА́-КУЛЬ, г. (с 1977) в Таласской обл., на р. Нарын. Возник как посёлок в 1962 в связи со стр-вом Токтогульской ГЭС.

КАРАКУ́ЛЬ, г. (с 1980) в Бухарской обл. Ж.-д. ст. Хл.-очист. з-д.

КАРА́КУЛЬ, шкурки, снятые с ягнят каракульской породы на 1—3-и сутки после рождения. К. отличается густым, упругим, шелковистым волосяным покровом, образующим различной формы и размеров завитки.

КАРАКУ́ЛЬСКАЯ ПОРО́ДА овец, грубошёрстная, жирнохвостая, выведена в древности в Ср. Азии. Осн. продукция — каракульские смушки. Разводят в Иране, Афганистане, странах Юго-Зап. Африки; в СССР— в республиках Ср. Азии, Казах. ССР, УССР, Молд. ССР.

КАРАКУ́ЛЬСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Бухарской обл. Узб. ССР, в низовьях р. Зеравшан. Осн. в 1971. Пл. 14 331 га. Пустынно-приоазисный ландшафт с бугристыми и барханными песками. Чёрный саксаул, черкез, селин, джузгун, кандым. 40 видов пресмыкающихся, в т. ч. серый варан, эфа, круглоголовки. 278 видов птиц, в т. ч. дрофа-красотка, зеравшанский фазан; из млекопитающих — кабан, джейран.

КАРАКУЛЬЧА́, шкурки ягнят (выкидышей и выпоротков) каракульских овец. К. имеет короткий, прилегающий к мездре шелковистый волосяной покров с муаровым рисунком, без сформировавшихся завитков.

КАРАКУ́МСКИЙ КАНА́Л им. В. И. Ленина, в Туркм. ССР, оросительно-обводнит., судох.; строится с 1954. Начинается из Амударьи, выше г. Керки. Протягивается на З. через юж. часть Каракумов и в предгорьях Копетдага. Дл. 1266 км (1983). 238 гидротехн. сооружений, 16 насосных станций, 4 вдхр. Пл. орошения 531 т. га, обводнения пастбищ 200 т. га. Снабжает водой Ашхабад, Теджен, Мары, Геок-Тепе, Бахарден. Строится (1983) 4-я очередь канала.

КАРАКУ́МЫ Туркменские, песчаная пустыня в Ср. Азии. Ок. 350 т. км². По рельефу делятся на Заунгузские К. (плато) на Ю.-В. и Центральные (или Низменные) К., отделённые от первых впадиной Унгуз. Пески преим. закреплённые грядовые, частично бугристые; выс. песчаных гряд от 3—5 м до 30 м в Юго-Вост. и Центр. К. и до 40—60 м в Заунгузских К. Преобладает редкая травянистая растительность с зарослями кустарников (саксаул, песчаная акация и др.). Используются как круглогодичное пастбище.

КАРАКУ́МЫ ПРИАРА́ЛЬСКИЕ, песчаная пустыня в Казах. ССР, к С.-В. от Аральского м. 35 т. км². Преобладают оголённые и полузаросшие пески.

КАРАКУ́РТ, ядовитый паук. Дл. самки до 2 см. Тело чёрное, брюшко самца с красными пятнышками. На ж-ных и человека не нападает, если его не потревожат. Укусы самки могут быть смертельными для ж-ных (верблюд, лошадь) и человека. В Сев. Африке, Зап. Азии и Юж. Европе; в СССР — на Ю. Украины, в Ср. Азии.

КАРАМА́Й, г. на С.-З. Китая, в Синьцзян-Уйгурском авт. р-не. 150 т. ж. (1975). Центр нефтепромыслового р-на. Нефтеперерабатка.

КАРАМАНЛИ́С Константинос (р. 1907), президент Греции в 1980—85, премьер-министр в 1955—58, 1958—61, 1961—63 и 1974—80. Основатель и лидер правой партии Нац. радикальный союз (1956—67), партии Новая демократия (1974—80).

КАРАМЕ́ЛЬ (франц. caramel), 1) кондитерское изделие, приготовл. увариванием сахаропаточного сиропа с добавлением вкусовых, красящих и ароматич. в-в. Различают К. леденцовую (без начинки), с начинкой, соломку и глазированную шоколадом. 2) Поджаренный солод, употребляемый в пивоварении для подкрашивания пива. 3) Жжёный сахар для подкрашивания кондитерских изделий.

КАРАМЗИ́Н Ник. Мих. (1766—1826), рус. писатель, историк, поч. ч. Петерб. АН (1818). Основоположник рус. сентиментализма («Письма русского путешественника», «Бедная Лиза» и др.). Ред. «Моск. журнала» (1791—92) и «Вестника Европы» (1802—03). Осн. соч.— «История государства Российского» (т. 1—12, 1816—29), знаменовавшая нов. этап в развитии дворянского направления в рус. ист. науке и отразившая уровень передовой ист. науки того времени.

КАРАМЯ́Н Арташес Ив. (р. 1908), сов. нейрофизиолог, ч.-к. АН СССР (1970) и АН Арм. ССР (1963). Чл. КПСС с 1940. Осн. тр. по сравнит. патологии и эволюции функций центр. нерв. системы у позвоночных.

КАРАМЯ́Н (наст. фам. Мелик-Карамян) Эрвзм Ал-др. (1912—85), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1971). Чл. КПСС с 1945. Совм. с С. А. Кеворковым пост. ф.: «Призраки покидают вершины» (1955), «Личное известен» (1958), «Чрезвычайное поручение» (1965) и др.

КАРАНДА́Ш (наст. имя и фам. Мих. Ник. Румянцев) (1901—83), сов. артист цирка, клоун, нар. арт. СССР (1969), Герой Соц. Труда (1979). Создал образ-маску наивного и любопытного чудака, злободневные репризы к-рого обретали сатирич. характер.

КАРАНДА́Ш (от тюрк. кара — чёрный и таш, даш — камень), стержень (часто в дерев. или металлич. оправе) для письма, рисования, черчения. Свинцовые и серебр. штифты в металлич. оправе применялись в 12—16 вв., итал. К.— с 14 в. Известны графитные К. (с 16 в.) и К. из графитного порошка с глиной в дерев. оправе (с ков. 18 в.).

КАРАНДА́ШНАЯ МАНЕ́РА, техника гравирования, разновидность углублённой гравюры, имитирующая рисунок карандашом, углем, сангиной или пастелью. Эффекты К. м. достигаются нанесением мелкозернистых штрихов и пятен *рулеткой* или чеканом на загрунтованную металлич. «доску» с последующим травлением.

КАРАНДЕ́ЕВ Конст. Бор. (1907—69), сов. электротехник, ч.-к. АН СССР (1958) и АН УССР (1957). Автор тр. и основатель науч. школы по теории электрич. измерений и измерит. информац. системам.

КАРА́НОВО, остатки поселения эпохи неолита и бронз. века (6—3-е тыс. до н. э.) с мощным (ок. 13 м) культурным слоем в Юж. Болгарии.

КАРАНТА́НИЯ, в 7—11 вв. раннефеод. гос-во словенцев в басс. р. Мура и верховьях р. Драва. С 820 графство в составе Франкского гос-ва, с распадом к-рого К. отошла к Вост.-Франкскому кор-ву. С 976 в составе герцогства «Великая К.», распавшегося в нач. 11 в. на феод. владения: Каринтию, Крайну, Каринтийскую марку (Штирия) и др.

КАРАНТИ́Н (от итал. quaranta giorni — сорок дней), система мер для предупреждения распространения инф. заболеваний из эпидемич. очага (запрещение или ограничение выезда и въезда, выявление и изоляция больных и лиц, соприкасавшихся с ними, и др.) или из эпизоотич. очага (запрещение ввода, вывода и перегруппировок восприимчивых ж-ных, изоляция больных ж-ных и др.).

КАРАНТИ́Н РАСТЕ́НИЙ, система гос. мероприятий, предупреждающая проникновение из-за рубежа опаснейших вредителей, возбудителей болезней и сорняков с.-х. культур и их распространение. Задачи карантинной службы — проверка и обеззараживание растит. материалов, прибывающих из-за границы (внеш. К. р.), контроль за перевозкой растит. материалов внутри страны (внутр. К. р.).

КАРАНТИ́ННЫЕ БОЛЕ́ЗНИ человека, особо опасные инф. заболевания, в отношении к-рых действуют междунар. правила по сан. охране границ (территорий). К К. б. относятся натуральная оспа, чума, холера, жёлтая лихорадка.

КАРАНФИ́ЛОВ Ефрем (р. 1915), болг. критик, публицист. Тр. по актуальным проблемам совр. болг. лит-ры, очерки о деятелях рев. и нац.-освободит. движения.

КА́РАС (Karas) Векослав (1821—58), хорв. живописец. Основоположник светского иск-ва в Хорватии. Мифол. картины и портреты в духе бидермейера.

КАРА́С см. *Пифос*.

КАРАСИ́, рыбы сем. карповых. Дл. до 45 см, весят 1—3 кг. 2 вида: обыкновенный, или золотой, К. в водоёмах Европы и Сибири (до р. Лена); серебряный К. в водоёмах Евразии и басс. Тихого ок. Объект промысла, разведения в прудах и аквариумах.

КАРА́СИК Юл. Юр. (р. 1923), сов. кинорежиссёр, нар. арт. РСФСР (1977). Чл. КПСС с 1953. Ф.: «Дикая собака Динго» (1962), «Шестое июля» (1968), «Чайка» (1972), «Самый жаркий месяц» (1974), т/ф «Стакан воды» (1979) и др.

КАРАСЛА́ВОВ Георги (1904—80), болг. писатель и обществ. деятель. Чл. БКП. Романы о болг. деревне; цикл романов «Простые люди» (кн. 1—4, 1951—66) о жизни и борьбе болг. народа в 20—30-х гг. 20 в.; пьесы.

КАРАСЛА́ВОВ Слав (р. 1932), болг. писатель, обществ. деятель. Чл. БКП. Ист. ром. («Хроника о Хаджи Димитре», 1968; тетралогия «И возвысились асеновцы», 1970—76; трил. «Солуиские братья», 1978—79); сб-ки стихов («Снегопад», 1983); пьесы.

КАРАСО́Р, горько-солёное самосадочное оз. в Казах. ССР. 250 км², глуб. до 5 м.

КАРАСУ́ (тюрк.— чёрная вода), термин, обозначающий реки и ручьи, к-рые начинаются родниками; как имя собственное встречается в Ср. Азии, на Кавказе, в Турции.

КАРАСУ́ (Karasu) (Зап. Евфрат), р. в Турции, сев. составляющая р. Евфрат. 470 км. Пл. басс. ок. 22 т. км². Протекает по Арм. нагорью. В долине К.— гг. Эрзурум и Эрзинджан.

КАРА́-СУ (Кара-Суу), г. (с 1960) в Ошской обл. Ж.-д. ст. Хл.-очист., маслоэкстракц. з-ды.

КАРАСУБАЗА́Р, назв. г. *Белогорск* (в Крымской обл.) до 1944.

КАРАСУ́К, г. (с 1954) в Новосибирской обл., на р. Карасук. Ж.-д. уз. Пищ. пром-сть. Изв. с кон. 18 в.

КАРАСУ́КСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), конца бронз. века (кон. 2 — нач. 1-го тыс. до н. э.) в Юж. Сибири, Казахстане. Названа по р. Карасук. Поселения; погребения в каменных ящиках; х-во: скот-во, металлургия бронзы, появляется земледелие.

КАРА́Т, 1) дольная единица массы, применяется в ювелирном деле. Обозначается кар. Метрич. К.= 200 мг = $2 \cdot 10^{-4}$ кг. 2) Мера содержания золота в сплавах, равная $^1/_{24}$ массы сплава (брит. К. золота). Чистое золото соответствует 24 кар.

КАРАТА́ЕВ Мухамеджан Кожаспаевич (р. 1910), сов. литературовед, акад. АН Казах. ССР (1975). Чл. КПСС с 1956. Работы в области дорев. и совр. казах. лит-ры.

КАРАТА́И, этногр. группа мордвы в Тат. АССР.

КАРАТА́Н, препарат для борьбы с мучнистой росой плод., овощных и полевых с.-х. культур (фунгицид).

КАРАТА́У (тюрк.— чёрные горы), низкие и средние горы и хребты с пустынной, полупустынной и степной растительностью (в отличие от *алатау* летом не имеют снежного покрова). В Ср. Азии термин часто используется как имя собственное.

КАРАТА́У, 1) сев.-зап. отрог Тянь-Шаня, на Ю. Казах. ССР. Дл. 420 км, выс. до 2176 м. М-ния фосфоритов. 2) Горы на п-ове Мангышлак, в Казах. ССР. Дл. 130 км, выс. до 556 м. 3) Зап. отрог Юж. Урала. Выс. до 691 м.

КАРАТА́У (до 1963 пос. Чулактау), г. в Джамбулской обл. Ж.-д. ст. Добыча и переработка фосфоритов.

КАРАТА́У-ДЖАМБУ́ЛСКИЙ ТЕРРИТОРИА́ЛЬНО-ПРОИЗВО́ДСТВЕННЫЙ КО́МПЛЕКС, формируется с нач. 60-х гг. на базе добычи и переработки фосфоритов басс. Каратау. Основа комплекса — ПО «Каратау», «Химпром», Джамбулский суперфосфатный и Новоджамбулский фосфорные з-ды, Джамбулская ГРЭС, Джамбулские: ТЭЦ, кожевенно-обувное объединение, сахарный комб-т.

КАРАТА́УСКИЙ ФОСФОРИТОНО́СНЫЙ БАССЕ́ЙН, в Казах. ССР (Джамбулская и Чимкентская обл.). Разрабатывается с 1946. Пл. 120 × 20 км. Включает 26 м-ний. Общие запасы 2,2 млрд. т руды, содержание P_2O_5 21—27%. Добыча открытым и подземным способами 7,1 млн. т руды (1983). Центр добычи — г. Каратау.

КАРАТЕГИ́НСКИЙ ХРЕБЕ́Т, юж. отрог Гиссарского хр., в Тадж. ССР. Дл. ок. 80 км, выс. до 3950 м.

КАРА́ТЕЛЬНАЯ ЦЕНЗУ́РА, вид гос. надзора за печатью в Рос. империи в 1865—1917. В отличие от предварит. цензуры рассматривала книги и журналы по напечатанию (до выхода в свет). За нарушение цензурных правил налагала арест на издание, автор и издатель предавались суду (см. *Литературные процессы*).

КАРА́ТЕЛЬНЫЕ ЭКСПЕДИ́ЦИИ, военно-полицейские акции в капиталистич. странах для расправы с населением при подавлении массовых нар. выступлений. В Рос. империи использовались при подавлении Рев-ции 1905—07. В годы Вел. Отеч. войны применялись нем.-фаш. захватчиками против партизан и мирного населения на оккупир. территориях.

КАРАТЕОДО́РИ (Carathéodory) Константин (1873—1950), нем. математик. Тр. по теории функций, вариац. исчислению. Дал (1909) аксиоматич. построение основ термодинамики.

КАРА́-ТЕПЕ́, пещерный будд. монастырь в Старом Термезе (Узб. ССР) первых веков н. э.: храмы, остатки настенных росписей, скульптура, эпиграфич. памятники.

КАРАТИ́НСКИЙ ЯЗЫ́К, см. *Дагестанские языки*.

КАРАТЫ́ГИН Вас. Анд. (1802—53), рус. актёр. С 1820 ведущий трагик петерб. т-ра (с 1832 Александринский). Предст. рус. сценич. классицизма. В т-ре выступали также отец, мать и жена К. Его брат Пётр Андреевич К. (1805—79) — драматург-водевилист, актёр.

КАРАТЫ́ГИН Вяч. Гаврилович (1875—1925), сов. муз. критик. Крупный предст. рус. муз.-критич. мысли нач. 20 в. Пропагандист творчества А. Н. Скрябина, С. С. Прокофьева, И. Ф. Стравинского. Проф. Петрогр. конс. (с 1919).

КАРАТЭ́ (карате) (япон., букв.— голыми руками), разновидность самозащиты без оружия, осн. на ударах рукой или ногой по наиб. уязвимым местам человеческого тела. Совр. система К. созд. в нач. 20 в. путём отбора и модернизации приёмов *джиу-джитсу*.

КАРАУГО́М, один из крупнейших ледников Гл. хр. Б. Кавказа, в басс. р. Урух (Сев.-Осет. АССР). Дл. 14 км. Даёт начало р. Караугом.

КАРАУ́Л (тюрк.— стража), вооруж. подразделение, назначенное для охраны и обороны воен. и гос. объектов или для отдания воинских почестей. В Сов. Вооруж. Силах назначаются К.: гарнизонные (лагерные), внутренние (корабельные) и почётные.

КАРАУЛБАЗА́Р, г. (с 1981) в Бухарской обл. Ж.-д. ст.

КАРАУ́ЛОВ Юр. Ник. (р. 1935), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1969. Дир. Ин-та рус. яз. АН СССР (с 1982). Тр. в области общего и рус. яз-знания, лексикологии и лексикографии, прикладной лингвистики.

КАРА́УЛЬНАЯ СЛУ́ЖБА, составная часть службы войск, организуемая в вооруж. силах всех гос-в. В Сов. Вооруж. Силах орг-ция К. с. определяется Уставом гарнизонной и караульной служб Вооруж. Сил СССР. Несение К. с.— выполнение боевой задачи.
КАРАХА́Н (Караханян) Лев Мих. (1889—1937), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1917, в рев. движении с 1904. Участник Окт. рев-ции (секр. Петросовета, чл. ВРК). Секр. сов. делегации на переговорах о Брестском мире. В 1918—20, 1927—34 зам. наркома иностр. дел. В 1921 полпред в Польше, в 1923—26 — в Китае, с 1934 — в Турции. Чл. ЦИК СССР.
КАРАХАНИ́ДОВ ГОСУДА́РСТВО, тюрк. раннефеод. гос-во на терр. Вост. Туркестана, Семиречья и Юж. Притяньшанья в 10 в.—1212. Разгромлено хорезмшахом Мухаммедом.
КАРАХАНИ́ДЫ, правящая династия в гос-ве Караханидов (927—1212).
КАРАЦУ́ПА Никита Фёд. (р. 1910), сов. пограничник, Герой Сов. Союза (1965), полк. Чл. КПСС с 1941. В 1932—61 в погран. войсках. Задержал 338 и уничтожил 129 нарушителей границы.
КАРАЧА́ЕВО-БАЛКА́РСКИЙ ЯЗЫ́К, язык карачаевцев и балкарцев, относится к тюрк. языкам (кыпчакская гр.). Письменность на основе рус. алфавита.
КАРАЧА́ЕВО-ЧЕРКЕ́ССКАЯ АВТОНО́МНАЯ О́БЛАСТЬ, в Ставропольском кр. Образована 12 янв. 1922. 26 апр. 1926 разделилась на Карачаевскую АО и Черкесский нац. округ (с 30 апр. 1928 Черкесская АО). В окт. 1943 Карачаевская АО была упразднена. 9 янв. 1957 создана объединённая К.-Ч. АО. 14,1 т. км². Нас. 390 т. ч. (1985), гор. 46%. 4 города. Осн. нас.— карачаевцы, черкесы, русские. Ц.— Черкесск. Расположена на сев. склоне Б. Кавказа (высш. точка — г. Эльбрус, 5642 м, по границе с Каб.-Балк. АССР). Ср. темп-ры янв. от —5 до — 10 °С, июля 21—8 °С. Осадков 550—2500 мм в год. Гл. река — Кубань. Хим., пищ., лёгкая, маш.-строит. и металлообр. (в т. ч. эл.-техн.), деревообр., угольная, горнорудная пром-сть. Посевы пшеницы, кукурузы, проса, ячменя, подсолнечника, сах. свёклы. Картофелеводство, овощ-во. Развито орошение (Б. Ставропольский канал). Сад-во. Мясо-мол. скот-во, овц-во. Курорт Теберда. Орд. Ленина (1957), Дружбы народов (1972).

КАРАЧАЕВО-
ЧЕРКЕССКАЯ АО
1:8 000 000
1 Кабардино-Балкарская АССР
КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ
ГРУЗИНСКАЯ ССР
Черкесск
Усть-Джегута
Зеленчукская
Карачаевск
Кубань
Теберда
г. Эльбрус 5642
44°
42°

КАРАЧА́ЕВСК (до 1944 Микоян-Шахар, до 1957 Клухори), г. (с 1929) в Карачаево-Черкесской АО, на р. Кубань. Инстр. з-д, пищ., стройматериалов пр-тия. Пед. ин-т.
КАРАЧА́ЕВЦЫ (самоназв.— карачайлы), народ в Карачаево-Черкесской АО (109,2 т. ч.), всего в СССР 131 т. ч. (1979). Яз. карачаево-балкарский.
КАРА́ЧЕВ, г. в Брянской обл., на р. Снежеть. Ж.-д. ст. Механич., автозапчастей, пенькообр. з-ды. Изв. с 12 в.
КАРА́ЧИ (озеро Карачи), бальнеогрязевой курорт в Новосибирской обл., близ пос. Чаны.
КАРА́ЧИ, крупнейший город, гл. экон. центр и мор. порт Пакистана, в дельте р. Инд, адм. ц. пров. Синд. 6,5 млн. ж. (1981). Междунар. аэропорт. В К. и пригородах (ок. $^1/_2$ пром. произ-ва страны) хл.-бум., пищ., хим., металлообр., маш.-строит., нефтеперераб. пром-сть; металлургия, судоремонт. Ув-т. К. возник в нач. 18 в.
КАРАЯ́ЗСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, на З. Азерб. ССР. Осв. в 1978. Пл. 4855 га. Река Кура. Приречные заросли из ивняков, барбариса, лоха. Леса из дуба белолистного и ольхи. Орлан-белохвост, беркут, орёл-могильник и др.
КА́РАЯН (Karajan) Герберт (р. 1908), австр. дирижёр. Возглавлял Венский и зап.-берлинский филармонич. оркестры, Венскую гос. оперу. Выступал с Лондонским и Парижским оркестрами, руководил Зальцбургскими муз.-театр. фестивалями. Дирижирует во мн. т-рах мира, в т. ч. в «Ла Скала».
КАРБАЗО́Л, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 245—247 °С. Содержится в кам.-уг. смоле. Применяется в

произ-ве красителей, инсектицидов, мономеров.
КАРБАМИ́Д, то же, что *мочевина.*
КАРБАМИ́ДНЫЕ ПЛА́СТИКИ, то же, что *аминопласты.*
КАРБАМИ́ДНЫЕ СМО́ЛЫ, общее назв. меламино-формальдегидных и мочевино-формальдегидных смол.
КАРБАНИО́НЫ, ионы органич. соед., содержащие отрицательно заряженный атом углерода. Очень реакционноспособны и, как правило, неустойчивы в обычных условиях. Промежуточно образуются во мн. хим. реакциях, напр. с участием магнийорганич. соед.
КАРБАТИО́Н, препарат для борьбы с болезнями зерновых, свёклы и др. с.-х. культур (почвенный фунгицид, нематицид) и сорняками (гербицид).
КАРБЕ́НЫ, содержат два неспаренных электрона на одном атоме углерода. В обычных условиях неустойчивы, промежуточно образуются во мн. хим. реакциях, напр. простейший из них — метилен :CH_2 — при разложении *диазометана.*
КАРБИ́ДЫ, хим. соед. углерода с металлами и нек-рыми неметаллами, напр. карбид кальция, карборунд, цементит. К. вольфрама, титана, тантала, ниобия и др. тугоплавки, тверды, износостойки, жаропрочны; входят в состав тв. сплавов, используемых для изготовления резцов, буровых коронок, деталей газ. турбин и реактивных двигателей.
КАРБКАТИО́НЫ, то же, что *карбония ионы.*
КАРБО..., КАРБОН... (от лат. carbo, род. п. carbonis — уголь), часть слов-терминов, означающая: относящийся к соединениям углерода (напр., к углю).
КАРБОАНГИДРА́ЗА, фермент, катализирующий обратимую реакцию образования угольной к-ты из двуокиси углерода и воды. Ингибиторы К. применяют в медицине для лечения нек-рых сердечно-сосудистых и др. заболеваний.
КАРБО́ВАНЕЦ, укр. назв. рубля. Появилось в 18 в., происходит от косых нарезов (укр. карбов), наносившихся на ребро нек-рых рублёвых монет.
КАРБОКСИГЕМОГЛОБИ́Н, продукт присоединения окиси углерода (СО) к гемоглобину. Препятствует нормальному транспорту кислорода к тканям, в результате чего наступает т. н. угар.
КАРБОКСИЛА́ТНЫЕ КАУЧУ́КИ, синтетич. полимеры, продукты сополимеризации бутадиена с непредельными карбоновыми к-тами, гл. обр. метакриловой. Резины из К. к. прочны, теплостойки, отличаются высокой адгезией к разл. материалам. Применяются в составе клеёв для крепления резины к металлу; в виде латекса — для пропитки шинного корда, отделки кожи, бумаги, тканей.
КАРБОКСИ́ЛЬНАЯ ГРУ́ППА (карбоксил), $-C\begin{smallmatrix}\nearrow O\\ \searrow OH\end{smallmatrix}$, одновалентная ат. группа, состоящая из карбонильной $>C=O$ и гидроксильной —ОН групп (отсюда и назв.— карб + оксил); определяет кислотные свойства карбоновых к-т.
КАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛО́ЗА, $[C_6H_7O_2(OH)_{3-x}(OCH_2COOH)_x]_n$, продукт взаимодействия целлюлозы с монохлоруксусной к-той; тв. в-во белого цвета. Наиб. значение в пром-сти имеет натриевая соль К., применяемая для стабилизации глинистых суспензий, используемых при бурении скважин, для шлихтования нитей в текст. произ-ве, в качестве флотореагента и мн. др.
КАРБОКСИПЕПТИДА́ЗЫ, ферменты кл. гидролаз, катализирующие гидролитич. расщепление полипептидов со стороны свободной карбоксильной гр. (см. *Аминопептидазы*). Завершают переваривание белков в кишечнике. К. используют для определения аминокислотной последовательности в белках.
КАРБОЛИ́Т, один из видов *резита.*
КАРБО́ЛОВАЯ КИСЛОТА́, то же, что *фенол.*
КАРБО́Н, см. *Каменноугольная система (период).*
КАРБОНА́Д (франц. carbonnade), жареный или запечённый кусок свиного филея без костей, натёртый смесью чеснока, мускатного ореха и соли; слой жира не более 0,5 см.
КАРБОНА́ДО, разновидность алмаза; тонкозернистые пористые агрегаты серого или чёрного цвета. Поликристаллич. К. синтезируют в пром. масштабах.

КАРБОНА́РИИ (итал. carbonari, букв.— угольщики), члены тайного об-ва в Италии в 19 в. Боролись за нац. освобождение и конституц. строй. Для структуры об-ва К. характерны сложная иерархия, обрядность и символика (в частности, ритуал выжигания древесного угля, символизирующий духовное очищение человека). К. возглавляли бурж. рев-ции 1820—21 в Кор-ве обеих Сицилий и в Пьемонте, участвовали в рев-ции 1831 в гос-вах Центр. Италии. Движение К. (со своими специфич. целями) существовало также во Франции, Швейцарии и на Балканах.
КАРБОНАТИЗА́ЦИЯ, процесс изменения горн. пород, приводящий к образованию в них карбонатов кальция, магния и др.
КАРБОНАТИ́Т, горная порода магматич. или метасоматич. происхождения, сложенная в осн. карбонатами. Входит в состав сложных интрузивов; излившиеся К. известны в виде потоков, туфовых покровов. С К. связаны м-ния руд тантала и ниобия, редкоземельных элементов, апатита, флогопита и др.
КАРБОНАТИ́ТОВЫЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЯ, жилы и штоки карбонатов кальция, магния и железа, связанные с формацией магматич. пород ультраосновного — щелочного состава (карбонатитов); содержат минералы фосфора, тантала, ниобия, меди, свинца, а также разл. слюды.
КАРБОНА́ТНЫЕ ПОРО́ДЫ, горн. породы, состоящие из карбонатов кальция, магния, железа. Различают осадочные К. п. (известняк, доломит, мергель, мел и др.), метаморфогенные (мрамор) и магматогенные (карбонатит).
КАРБОНА́ТЫ, соли и эфиры угольной к-ты H_2CO_3. Различают нормальные (средние) соли с анионом CO_3^{2-} (напр., K_2CO_3) и кислые (гидрокарбонаты, или бикарбонаты) с анионом HCO_3^- (напр., $KHCO_3$). Природные карбонаты содержат нормальные соли. Из синтетич. К. в технике широко применяется сода. Эфиры ROC(O)OR′ (R, R′ — органич. радикалы) — бесцв., приятно пахнущие жидкости, применяют в органич. синтезе, для произ-ва лекарств. средств.
КАРБОНА́ТЫ ПРИРО́ДНЫЕ, класс минералов, соли угольной к-ты H_2CO_3. Известно ок. 80 минеральных видов. По структурам выделяют островные (наиб. распространённые), цепочечные и слоистые К. п. Происхождение гл. обр. осадочное и гидротермальное. Составляют ок. 1,7% земной коры (по массе).
КАРБОНИ́ЛЫ МЕТА́ЛЛОВ, хим. соед. металлов с оксидом углерода СО. Напр., К. никеля $Ni(CO)_4$ и железа $Fe(CO)_5$ — жидкости с $t_{кип}$ 42,3 и 103 °С, К. кобальта $Co_2(CO)_8$ — тв. вещество с $t_{пл}$ 51 °С. Применяют для получения чистых металлов, нанесения металлич. покрытий, как катализаторы хим. процессов, антидетонаторы. *Ядовиты.*
КАРБОНИ́ЛЬНАЯ ГРУ́ППА (карбонил), $>C=O$, двухвалентная атомная группа; входит в состав молекул мн. органич. соед.: альдегидов R—C(O)H, кетонов RC(O)R, карбоновых к-т RCOOH.
КАРБО́НИЯ ИО́НЫ (карбкатионы), ионы органич. соед., содержащие положительно заряженный атом углерода. Очень реакционноспособны и, как правило, неустойчивы в обычных условиях. Промежуточно образуются во мн. хим. реакциях, напр. при разложении нек-рых *диазосоединений.*
КАРБО́НОВЫЕ КИСЛО́ТЫ, органич. соед., содержащие одну или неск. карбоксильных групп — COOH. Известны одноосновные К. к. RCOOH (уксусная, бензойная), двухосновные $R(COOH)_2$ (щавелевая, фталевая) и многоосновные (лимонная) (R — органич. радикал). К. к. обычно значительно слабее минеральных. Образуют соли и замещением группы ОН — разл. производные: галогенангидриды, амиды, сложные эфиры и др. Получают К. к., напр., омылением жиров, окислением спиртов, альдегидов, углеводородов. Имеют разнообразное пром. применение и большое биол. значение. См. также *Аминокислоты, Оксикислоты, Трикарбоновых кислот цикл.*
КАРБОПЛА́СТЫ, то же, что *углеродопласты.*
КАРБОРА́НЫ, бороргани̇ч. соед. общей формулы $B_nC_mH_{n+m}$, где $n = 1-6$, $m = 3-10$. К. и их производные отличаются высокой

термич. стойкостью. Применяются, напр. $B_{10}C_2H_{12}$, для получения термостойких полимеров.

КАРБОРУ́НД (карбид кремния), SiC, бесцв. кристаллы с алмазным блеском, техн. продукт — зелёный и чёрный. Тугоплавок ($t_{пл}$ 2830 °С), химически стоек, по твёрдости уступает лишь алмазу и боразону. Используется как абразивный материал и для изготовления деталей хим. и металлургич. аппаратуры, работающей в условиях высоких темп-р.

КАРБОТЕРМИ́Я (от *карбо*... и греч. thérmē — теплота, жар) (углетермия), металлургич. процессы, основанные на восстановлении металлов из их соединений углеродом или углеродсодержащими материалами при повышенных темп-рах (напр., доменная плавка).

КАРБОФО́С, препарат для уничтожения вредителей с.-х. р-ний — насекомых, клещей, нематод в посевах мн. с.-х. культур, в парниках и теплицах (инсектицид, акарицид, нематицид).

КАРБОЦИКЛИ́ЧЕСКИЕ СОЕДИНЕ́НИЯ, класс органич. соед., в молекулах к-рых содержатся циклы из трёх или более атомов углерода. Подразделяются на алициклич. и ароматич. соед.

КАРБУ́НКУЛ (лат. carbunculus, букв.— уголёк), гнойное воспаление глубоких слоёв кожи и подкожной клетчатки вокруг группы волосяных мешочков и сальных желёз, чаще на задней поверхности шеи, спине, лице; иногда развивается вследствие слияния неск. фурункулов. Причина — проникновение через поврежд. кожу гноеродных бактерий. Сопровождается ознобом, повышением темп-ры, обширным некрозом.

КАРБУНКУЛ, старинное назв. густо-красных прозрачных минералов (рубина, пиропа, альмандина).

КАРБУ́НСКИЙ КЛАД, медные и кам. топоры, украшения, фигурки, амулеты; находились в глиняном сосуде; найден на поселении *трипольской культуры* у с. Карбуна Новоаненского р-на Молд. ССР в 1961.

КА́РБЫШЕВ Дм. Мих. (1880—1945), сов. воен. инженер, ген.-лейт. инж. войск (1940), проф., д-р воен. наук, Герой Сов. Союза (1946, посм.). Чл. КПСС с 1940. Участник 1-й мир. и Гражд. войн. С 1926 на преподават. работе, проф. ряда воен. академий. В начале Вел. Отеч. войны раненый, попал в плен. Вёл антифаш. агитацию в лагерях, замучен гитлеровцами в лагере Маутхаузен. Тр. по воен.-инж. иск-ву и воен. истории.

КАРБЮРА́ТОР (франц. carburateur), прибор для приготовления горючей смеси из лёгкого жидкого топлива и воздуха для питания карбюраторных двигателей внутр. сгорания. Топливо в К. распыливается, перемешивается с воздухом, после чего подаётся в цилиндры.

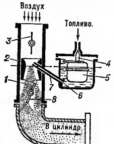


Схема карбюратора: *1* — смесительная камера; *2* — диффузор; *3* — воздушная заслонка; *4* — запорная игла; *5* — поплавок; *6* — жиклёр; *7* — распылитель; *8* — дроссельная заслонка.

КАРБЮРА́ТОРНЫЙ ДВИ́ГАТЕЛЬ, двигатель внутр. сгорания, в к-ром горючая смесь приготовляется карбюратором вне камеры сгорания (отсюда др. назв.— двигатель с внеш. смесеобразованием) и воспламеняется в камере сгорания свечой зажигания. Применяются на автомобилях, мотоциклах, катерах и т. д.

КА́РВИНА (Karviná), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ. 76 т. ж. (1984). Пром. центр в Остравско-Карвинском кам.-уг. басс. Произ-во кокса. Металлообработка.

КА́РГА (корга), каменистая отмель, подводный камень или песчаная коса на реках С. Европ. части СССР, Сибири.

КАРГАЛИ́НСКИЙ КЛАД, назв. женского погребения рубежа н. э. с зол. украшениями (ок. 300) в *зверином стиле*. Открыт в ущелье р. Каргала у г. Алма-Ата.

КАРГАПО́ЛОВ Мих. Ив. (1928—76), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1965. Тр. по алгебре и алгоритмич. проблемам.

КАРГА́Т, г. (с 1965) в Новосибирской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть. Изв. с 18 в., наз. Каргатский форпост.

КАРГИ́Н Вал. Ал. (1907—69), сов. физикохимик, основатель науч. школы по физикохимии полимеров в СССР, акад. АН СССР (1953), Герой Соц. Труда (1966). Установил, что полимеры образуют истинные р-ры. Иссл. механич. и термомеханич. свойства полимеров, связь между их строением и свойствами. Разработал методы модификации структуры полимеров. Лен. пр. (1962), Гос. пр. СССР (1943, 1947, 1950, 1969).

КА́РГОПОЛЬ, г. в Архангельской обл., на р. Онега. Пищ. пром-сть. Краеведч. музей. Изв. с 1380. Христорождественский собор (16 в.).

КАРДАМО́Н, многолетняя трава сем. имбирных. Во влажных горных лесах Юж. Индии. Семена используют как пряность. Культивируют гл. обр. в Индии, Индокитае, Юж. Китае и на о. Шри-Ланка.

КАРДАМО́НОВЫ ГО́РЫ, юж. часть Зап. Гат на Ю. Индии. Дл. ок. 200 км, выс. до 2019 м.

КАРДА́ННЫЙ МЕХАНИ́ЗМ, шарнирный механизм, обеспечивающий вращение двух валов под переменным углом благодаря подвижному соед. звеньев (жёсткий К. м.) или упругим свойствам спец. элементов (упругий К. м.). Последоват. соединение двух К. м. наз. карданной передачей.

Жёсткий карданный механизм: *1* — вилка; *2* — опора цапф крестовины; *3* — крышка; *4* — крестовина.

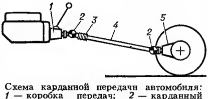


Схема карданной передачи автомобиля: *1* — коробка передач; *2* — карданный шарнир; *3* — скользящее шлицевое соединение; *4* — карданный вал; *5* — главная передача.

КАРДА́НО (Cardano) Джероламо (1501, по др. данным, 1506—76), итал. математик, философ и врач. Тр. по алгебре. С именем К. связывают формулу решения неполного кубич. ур-ния (впервые опубл. им в 1545). Предложил подвес — прообраз карданного механизма. Для натурфилософии К. характерен гилозоизм.

КА́РДАШЕВ Ник. Ник. (1873—1920), рос. рев. деятель. Чл. КПСС с 1897. Участник создания Сев. союза РСДРП. Чл. Воронежского совета в 1905. Один из рук. борьбы за установление Сов. власти в Воронеже в 1917.

КАРДАШЁВ Ник. Сем. (р. 1932), сов. астроном, ч.-к. АН СССР (1976). Тр. по эксперим. и теоретич. астрофизике, радиоастрономии. Гос. пр. СССР (1980).

КА́РДЕЛЬ (Kardelj) Эдвард (1910—79), чл. През. ЦК СКЮ с 1966, чл. През. СФРЮ с 1974. В 1928 вступил в КП Югославии. Чл. ЦК (с 1937) и Политбюро ЦК (с 1938) компартии. Участник Нар.-освободит. войны в Югославии в 1941—45. В 1945, 1946—63 зам. пред. пр-ва Югославии. В 1952—66 чл. ЦК, в 1952—69 чл. Исполкома и секретариата Исполкома ЦК СКЮ, в 1953—66 чл. През. СКЮ; в 1958—66 секр. ЦК СКЮ. В 1953—60 ген. секр. Социалистич. союза трудового народа Югославии. В 1963—67 пред. Союзной скупщины СФРЮ.

КАРДЕНА́ЛЬ (Cardenal) Эрнесто (р. 1925), никараг. поэт, критик, гос. деятель. Мин. культуры (с 1979). Занимает активную антиимпериалистич. позицию. Поэтич. сб. «Час „О"» (1960), «Эпиграммы» (1961), «Псалмы», «В честь американских индейцев» (оба 1969). Публицистика (кн. «На Кубе», 1972; «Евангелие на Солентиname», 1975).

КА́РДЕНАС (Карденас-и-дель-Рио) (Cárdenas y del Río) Ласаро (1895—1970), президент Мексики в 1934—40. Дивизионный генерал (1928). Участник Мекс. рев-ции 1910—17. В 1931, 1933, 1943 (по др. данным, 1942) — 1945 на министерских постах. Выступал против засилья в стране иностр. капитала. Почётный през. ВСМ (с 1969). Межд. Лен. пр. (1955).

КА́РДЕНАС (Cárdenas), г. и порт на С. Кубы. 55 т. ж. (1970). Пищ. пром-сть. Судоверфи. Рыб-во.

КАРДИАЛГИ́Я (от *кардио*... и греч. álgos — боль), боль в области сердца; в отличие от приступов стенокардии — длительная, преим. ноющая или колющая. Может быть проявлением разл. болезней сердца (напр., миокардита), невроза и др.

КАРДИНА́Л (от лат. cardinalis — главный), в иерархии католич. церкви духовное лицо, следующее после рим. папы, ступенью выше епископа. К.— ближайшие советники и помощники папы по управлению церковью. Назначаются папой.

КАРДИНА́Л, птица сем. овсянковых. Дл. ок. 20 см. Самец ярко-красный. В Сев. Америке (США, Мексика) и на С. Центр. Америки.

КАРДИНА́Л (ложный неон), рыба сем. карповых. Дл. до 4 см. Вдоль тела золотистая полоса, середина хвостового плавника ярко-красная. В быстро текущих ручьях Юж. Китая. Аквариумная рыба.

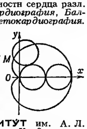
КАРДИНА́ЛЬНЫЙ (лат. cardinalis), основной, главнейший, важнейший.

КАРДИО... (от греч. kardía — сердце), часть сложных слов, указывающая на отношение к сердцу (напр., кардиограмма).

КАРДИОГРА́ММА (от *кардио*... и ...*грамма*), кривая, получаемая на бумаге или фотоплёнке при регистрации деятельности сердца спец. приборами (электрокардиографом, баллистокардиографом и др.).

КАРДИОГРА́ФИЯ (от *кардио*... и ... *графия*), регистрация деятельности сердца разл. методами. См. *Электрокардиография*, *Баллистокардиография*, *Кинетокардиография*.

КАРДИО́ИДА (от *кардио*... и греч. éidos — вид), плоская кривая (рис.), описываемая точкой *M* окружности, к-рая извне касается неподвижной окружности того же радиуса и катится по ней без скольжения. Принадлежит к эпициклоидам. Алгебраич. кривая 4-го порядка.



КАРДИОЛО́ГИИ ИНСТИТУ́Т им. А. Л. Мясникова АМН СССР, см. *Кардиологический центр*.

КАРДИОЛОГИ́ЧЕСКИЙ ЦЕНТР Всес. научный АМН СССР, организован в 1975 в Москве. В структуру К. ц. входят: НИИ кардиологии им. Мясникова (организован в 1945 как Ин-т терапии), отделы эксперим. кардиологии, профилактич. и социальной кардиологии и др. Иссл. по проблемам артериальных гипертоний, атеросклероза, ишемич. болезни сердца, нарушений сердечного ритма, недостаточности кровообращения.

КАРДИОЛО́ГИЯ (от *кардио*... и ...*логия*), раздел медицины, изучающий строение и функции сердечно-сосудистой системы, причины и механизмы развития сердечно-сосудистых заболеваний и разрабатывающий методы их распознавания, лечения и профилактики.

КАРДИОМОНИТО́Р (от *кардио*... и лат. monitor — надзирающий), аппарат для пост. (круглосуточного) контроля за состоянием сердечной деятельности (запись электрокардиограммы воспроизводится на экране осциллографа); при нарушениях ритма — автоматич. сигнал тревоги.

КАРДИОПАТИ́Я (от *кардио*... и ... *патия*), собират. обозначение поражений миокарда, не относящихся к ревматизму, порокам и ишемич. болезни сердца.

КАРДИОСКЛЕРО́З (от *кардио*... и *склероз*), разрастание в мышце сердца соединит. ткани на месте гибели мышечных волокон, гл. обр. при атеросклерозе венечных сосудов и миокардитах. Осн. проявления — сердечная недостаточность, аритмии сердца.

КАРДИОСПА́ЗМ (от греч. kardía, здесь — вход в желудок, и *спазм*), ахалазия пищевода, стойкое функциональное нарушение проходимости ниж. (кардиального) отдела пищевода; проявляется дисфагией, загрудинной болью, срыгиванием.

КАРДИОФО́БИЯ (от *кардио...* и *...фобия*), навязчивый страх болезни сердца.

КАРДИ́ССКИЙ МИР (1.7.1661, Кардис, ныне Кярде, Эст. ССР), завершил рус.-швед. войну 1656—58. За обязательство Швеции не помогать Польше в рус.-польск. войне 1654—1667 Россия отказывалась от терр. приобретений по Валиесарскому перемирию 1658. Восстанавливалась граница, установленная Столбовским миром 1617.

КА́РДИФФ (Cardiff), гл. г. Уэльса в Великобритании, порт в Бристольском зал. 280 т. ж. (1983). Чёрная металлургия, маш-ние. Ун-т. Первое поселение на месте К. возникло в 1 в. до н. э. Замок (11 в.), Лландафский собор (12—15 вв.), церковь Сент-Джон (15 в.).

КА́РДНОЕ ПРЯДЕ́НИЕ, система прядения, применяемая для изготовления средней по толщине и прочности пряжи из неравномерных по длине волокон.

КАРДО́ВСКИЙ Дм. Ник. (1866—1943), сов. художник, график и живописец, засл. деят. иск-в РСФСР (1929). Мастер рисунка, илл. («Каштанка» А. П. Чехова, 1903); картины, акварели, рис., посв. эпохе Петра I, декабристам, пушкинскому времени. Педагог.

КАРДО́ЗО (Cardozo) Бенджамин Натан (1870—1938), амер. юрист, сторонник неогранич. расширения прав суда за счёт умаления роли права и закона при рассмотрении конкретных дел в суде.

КА́РДОКС, способ беспламенного взрывания, осн. на переходе жидкой углекислоты, заключённой в стальном патроне (также наз. К.), в газообразное состояние за счёт тепла, выделяемого нагреват. элементом при воспламенении содержащегося в нём горючего в-ва.

КАРДУ́ЧЧИ (Carducci) Джозуэ (1835—1907), итал. поэт, обществ. деятель. Поэма «К Сатане» (1863) о победе разума над религией; сб. «Ямбы и эподы» (1867—79, изд. 1882), «Варварские оды» (1877—93), «Новые варварские оды» (изд. 1882), иссл. по истории итал. лит-ры. Ноб. пр. (1906).

КАРЕ́ (франц. carré), в европ. армиях 17—1-й пол. 19 вв. боевой порядок пехоты в виде одного или неск. квадратов (прямоугольников). Применялся для отражения атак конницы.

КАРЕ́ЕВ Ник. Ив. (1850—1931), рус. историк, ч.-к. Рос. АН (ч.-к. Петерб. АН с 1910), поч. ч. АН СССР (1929). Тр. по агр. истории Франции 2-й пол. 18 в., истории Вел. франц. рев-ции; курс по новой истории Зап. Европы.

КАРЕ́ЛИ, г. (с 1981) в Груз. ССР, на р. Кура. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть.

КАРЕ́ЛИН Анд. Осипович (1837—1906), рус. мастер фотоиск-ва. Жанровые комп., по тематике близкие живописи передвижников.

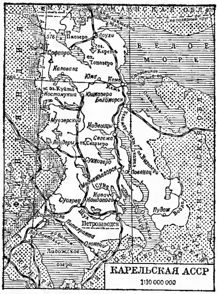
КАРЕ́ЛИН Вл. Ал-др. (1891—1938), один из лидеров лев. эсеров. В дек. 1917 — марте 1918 нарком гос. имуществ РСФСР, чл. сов. делегации на мирных переговорах в Бресте. Один из рук. левоэсеровского мятежа 1918. С 1919 белоэмигрант.

КАРЕ́ЛИН Григ. Силыч (1801—72), рус. путешественник и натуралист. В 1832 и 1836 руководил иссл. Каспийского м., первым описал зал. Кара-Богаз-Гол.

КАРЕ́ЛЫ (самоназв.— карьяла), народ в Карел. АССР (81 т. ч.), а также в Калининской и нек-рых др. обл. РСФСР. Общая числ. в СССР 138 т. ч. (1979). Яз. карельский.

КАРЕ́ЛЬСКАЯ АССР (Карелия), в РСФСР. 172,4 т. км². Нас. 780 т. ч. (1985), гор. 81%. Осн. нас.— карелы (81 т. ч., перепись 1979), русские (522 т. ч.). 15 р-нов, 13 городов, 43 пос. гор. типа. Столица — Петрозаводск. Расположена в пределах Балтийского щита. Б. ч. терр. холмистая равнина (наиб. выс. 576 м — хр. Манселькя) с ледниковыми формами рельефа. Ср. темп-ры февр. от −9 до −13 °С, июля 14—16 °С. Осадков ок. 500 мм в год. Св. $^1/_2$ терр. покрыто хвойным лесом; много озёр (18% терр.). Заповедник «Кивач».

В 9 — нач. 12 вв. терр. К. принадлежала Киевской Руси, с 12 в. Новгороду, в 1478 присоединена к Рус. гос-ву. В 13—17 вв. объект швед. агрессии. В 1721 часть терр. (Карельский перешеек и Сев. Приладожье), захваченная шведами в нач. 17 в., была возвращена России. Сов. власть установлена в нояб. 1917 — апр. 1918. Гражд. война завершилась в марте 1920. 8.6.1920 образована Карельская трудовая коммуна в составе РСФСР. В 1921—1922 разгромлены банды белофин. интервентов. 25.7.1923 Трудовая коммуна преобразована в Карел. АССР (с 31.3.1940 по 16.6. 1956 Карело-Финская ССР). В годы Вел. Отеч. войны б. ч. терр. подвергалась нем.-фаш. оккупации (июль 1941 — июль 1944).



КАРЕЛЬСКАЯ АССР
1:10 000 000

За годы социалистич. стр-ва К. превратилась в индустр.-агр. республику. Пром-сть: лесозаготовит., деревообр., целл.-бум., маш-ние (оборудование для лесной, деревообр. и целл.-бум. пром-сти), чёрная и цв. металлургия, горнодоб. (жел. руда, нерудные строит. материалы, слюда); худ. промыслы. Сооружён на базе жел. руд Костомукшский горно-обогатит. комб-т. ГЭС на рр. Суна, Выг, Кемь и др. Посевы кормовых культур, картофелеводство, овощ-во. Молочно-мясное скот-во. Птиц-во, пушное звероводство, рыб-во. Судох-во на Ладожском и Онежском оз., Беломорско-Балт. канале, Белом м. Курорты: Марциальные Воды, Медвежьегорск, Сортавала. Орд. Ленина (1965), Окт. Революции (1970), Дружбы народов (1972).

КАРЕ́ЛЬСКАЯ БЕРЁЗА, особая форма берёзы бородавчатой с утолщениями (наплывами) на стволе и узорчатой мраморовидной (в разрезе) древесиной. Гл. обр. в лесах Карелии. Ценится как материал для произ-ва мебели, худ. изделий, внутр. отделки зданий.

КАРЕ́ЛЬСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), охотников и рыболовов эпохи неолита, бронзы и раннего железа на терр. Карел. АССР (кон. 3-го — 1-е тыс. до н. э.).

КАРЕ́ЛЬСКИЙ ПЕРЕШЕ́ЕК, между Финским зал. и Ладожским оз. Выс. ок. 50 м (наиб. 173 м). Ледниковые формы рельефа. Побережье Финского зал.— дачные посёлки и курорты (Сестрорецк, Зеленогорск, Репино, Солнечное и др.). С кон. 9 в. К. п.—часть терр. Руси. В нач. 17 в. захвачен Швецией. Отошёл к России в 1721. В 1918—40 б. ч. К. п. была в Финляндии. С 1940 в СССР.

КАРЕ́ЛЬСКИЙ ФИЛИА́Л АН СССР, орг. в 1949 (база АН СССР с 1945) в Петрозаводске. В 1984 — 7 науч. учреждений. Пред. През.— В. А. Соколов (с 1976).

КАРЕ́ЛЬСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к прибалтийско-фин. группе финно-угорских яз. Пользуется рус. и фин. письменностью.

КАРЕ́М (Carême) Морис (1899—1978), бельг. поэт. Писал на франц. яз. Для сб. «Особняк» (1926), «Магический фонарь» (1947), «Голос тишины» (1951), «Песни» (1975) характерны ясность формы, жизнерадостность.

КАРЕ́НЫ, народ на Ю.-В. Бирмы, ок. 3 млн. ч. (1983), и на З. Таиланда, св. 100 т. ч. Яз. каренский тибето-бирм. группы.

КАРЕ́ТА (польск. kareta), закрытый четырёхколёсный экипаж на рессорах, обычно с окнами и дверцей.

КАРЕ́ТКА (от итал. carretta — тележка), узел машины или механизма, передвигающийся по направляющим или (и) вращающийся в подшипниках. К. имеются в металлореж. станках (опорная часть суппорта), ткацких станках (часть зевообразоват. механизма), пишущих машинах.

КАРЕ́ТТА, то же, что *бисса*.

КАРЖА́ВИН Фёд. Вас. (1745—1812), рус. просветитель; путешественник, литератор. Противник рабства. Участник войны за независимость США. Тр. филол., этногр., по теории архитектуры, оригинальные рисунки.

КАРИА́МЫ (сериемы), семейство птиц отр. журавлеобразных. Выс. ок. 75 см. 2 вида, в степях и лесостепях Юж. Америки. Питаются насекомыми, пресмыкающимися (в т. ч. ядовитыми змеями) и плодами.

КАРИАТИ́ДА (греч. karyátis), скульпт. изображение стоящей жен. фигуры, к-рое служит опорой балки в здании (или образно выражает эту функцию).

КАРИ́БСКИЕ А́НДЫ, горы в Венесуэле, вдоль берега Карибского м. Дл. ок. 800 км. Состоят из Береговой Кордильеры (выс. до 2765 м) и внутр. хр. Серрания-дель-Интерьер (выс. до 2600 м).

КАРИ́БСКИЕ ЯЗЫКИ́, семья индейских яз. в сев. части Юж. Америки и на близлежащих о-вах Карибского м. Известно св. 100 К. я. Генетич. классификация не разработана.

КАРИ́БСКИЙ КРИ́ЗИС 1962, междунар. кризис, вызванный агрессивными действиями империализма США, направл. на удушение Кубинской рев-ции 1959. Большую роль в ликвидации кризиса сыграл Сов. Союз.

КАРИ́БСКОЕ МО́РЕ (Caribbean Sea), море Атлантич. ок., между Центр. и Юж. Америкой на З. и Ю. и Б. и М. Антильскими о-вами на С. и В. 2777 т. км². Глуб. до 7090 м. Соединено Юкатанским прол. с Мексиканским зал., Панамским каналом с Тихим ок. Осн. порты: Савтьяго-де-Куба, Маракайбо, Ла-Гуайра, Картахена, Лимон, Колон, Санто-Доминго.

КАРИ́БУ, общее назв. сев.-амер. форм дикого *северного оленя*.

КАРИ́БЫ, группа индейских народов к С. от р. Амазонка в Юж. Америке и на о-вах Карибского м. (мотилоны, макуши, арекуна и др.). 160 т. ч. (1983). Говорят на карибских яз.

КАРИ́ЕВА Бернара Рахимовна (р. 1936), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1973). Чл. КПСС с 1967. С 1955 в Узб. т-ре оперы и балета им. Навои (Ташкент). Гос. пр. СССР (1982).

КА́РИЕС (лат. caries — гниение), постепенное разрушение ткани кости или зуба вследствие дистрофич. или инф. процесса в кости или надкостнице. К. зубов — одно из самых распространённых заболеваний человека, проявляющееся образованием дефекта в эмали и дентине зубов. В нач. стадии грязно-серое шероховатое пятно, возможна боль от сладкого, кислого, холодного. Лечение: иссечение поражённых тканей и заполнение дефекта пломбой.

КАРИЙО́Н (франц. carillon, букв.— трезвон), 1) ударный самозвучащий муз. инстр-т. Набор диатонически или хроматически настроенных колоколов с клавишным механизмом, иногда — с механич. приводом. Использовался в башенных и стенных часах (*куранты*). 2) Муз. пьеса, имитирующая колокольный перезвон.

КАРИ́ЙСКАЯ КА́ТОРГА, в царской России группа каторжных тюрем, с 1838 уголовных, с 1873 политических, на р. Кара.

КАРИ́ЙСКАЯ ТРАГЕ́ДИЯ, массовое самоубийство политкаторжан на Карийской каторге (7 и 12.11.1889), протест против попыток администрации уравнять полит. заключённых с уголовными. В ответ на телесное наказание Н. К. Сигиды 18 чел. приняли яд, 6 из них умерли. К. т. привела к ликвидации Карийской каторги.

КАРИКАТУ́РА (итал. caricatura, от caricare — нагружать, преувеличивать), изображение, в к-ром комич. эффект создаётся соединением реального и фантастического, преувеличением и заострением характерных черт, неожиданными сопоставлениями и уподоблениями; жанр изобр. иск-ва (обычно графики), являющийся осн. формой изобр. сатиры, часто обладающий тенденциозной социально-критич. направленностью, подвергающий осмеянию к.-л. социальные, обществ.-полит., бытовые явления, реальных лиц или характерные типы людей.

КАРИМ (Каримов) Мустай (Мустафа Сафич) (р. 1919), нар. поэт Башк. АССР (1963), Герой Соц. Труда (1979). Чл. КПСС с 1944. Поэмы о Вел. Отеч. войне «Декабрьская песня» (1942), «Чёрные воды» (1961), сб. лирич. стихов «Реки разговаривают» (1961), «Годам вослед» (1971; Гос. пр. СССР, 1972), «Четыре времени любви» (1978), автобиогр. пов. «Долгое-долгое детство» (1974—78), пьесы (в т. ч. трагедия «Не бросай огонь, Прометей», изд. 1976). Лен. пр. (1984).

КАРИМ (Каримов) Фатых Гильмавович (1909—45), тат. сов. поэт. Поэмы о социалистич. стр-ве, сб. фронтовых стихов «Любовь и ненависть» (1943), «Мелодия и сила» (1944), пов. «Записки разведчика» (1943). Погиб на фронте.

КАРИМАТА (Karimata), прол. между о-вами Калимантан и Белитунг в Индонезии, соединяет Южно-Китайское и Яванское моря. Наим. шир. ок. 210 км, глуб. до 36 м. Мн. мелких о-вов, коралловых рифов.

КАРИНСКИЙ Мих. Ив. (1840—1917), рус. логик и философ-идеалист, подверг критике теорию познания И. Канта, Дж. С. Милля, Г. Спенсера, используя материалистич. аргументы.

КАРИНСКИЙ Ник. Мих. (1873—1935), сов. языковед, славист, ч.-к. АН СССР (ч.-к.Рос. АН с 1921). Сын М. И. *Каринского*. Тр. по истории рус. и др.-болг. яз., рус. диалектологии, слав. палеографии.

КАРИНТИЯ, ист. обл. в Европе, в басс. р. Драва. С кон. 6 в. заселена словенцами, входила в Карантанию. С нач. 11 в. герцогство. С 1335 владение Габсбургов. По Сен-Жерменскому мирному дог. 1919 б. ч. К. в составе Австрии (земля Каринтия), часть — в Югославии, небольшой р-н — в Италии.

КАРИНТИЯ (Kärnten), земля на Ю. Австрии, б. ч. в Вост. Альпах. 9,5 т. км². Нас. 537 т. ч. (1981). Адм. ц.— Клагенфурт.

КАРИНЯН (наст. фам. Габриэлян) Арташес Баласиевич (1886—1982), сов. гос. деятель, критик, литературовед, акад. АН Арм. ССР (1956), Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1907. В 1918 нарком юстиции Бакинского СНК, в 1924—28 пред. ЦИК Армении. Тр. об арм. и рус. лит. связях; по истории арм. периодич. печати.

КАРИО... (от греч. káryon — орех, ядро ореха), часть сложных слов, означающая: относящийся к клеточному ядру.

КАРИОГАМИЯ (от *карио...* и греч. gámos — брак), слияние ядер муж. и жен. половых клеток в ядро зиготы (синкарион) в процессе оплодотворения. В результате К. набор хромосом удваивается.

КАРИОГРАММА (от *карио...* и *...грамма*), графич. изображение кариотипа, т. е. числа, формы, размеров хромосом и т. п. В мед. генетике с помощью К. диагностируют нек-рые т. н. хромосомные болезни.

КАРИОЛОГИЯ (от *карио...* и *...логия*), раздел цитологии, изучающий строение и функции клеточного ядра и его структур (хромосом, ядрышка, ядерной оболочки) методами оптич. и электронной микроскопии, изотопных индикаторов и др.

КАРИОПЛАЗМА (от *карио...* и *плазма*) (ядерный сок), содержимое клеточного ядра, заполняющее пространство между его структурами.

КАРИОСИСТЕМАТИКА (от *карио...* и *систематика*), раздел биол. систематики, изучающий структуры клеточного ядра (гл. обр. строение и эволюцию хромосомного набора, или кариотипа) у разных систематич. групп организмов.

КАРИОТА, род пальм. Ок. 12 видов, в тропиках Вост. полушария. Из сока, получаемого при подсочке соцветий нек-рых видов, изготовляют вино, из сердцевины стволов добывают крахмал; волокно из листьев идёт на верёвки и т. п.

КАРИОТИП (от *карио...* и греч. týpos — отпечаток, форма), типичная для вида совокупность морфол. признаков хромосом (размер, форма, детали строения, число и т. д.). Важная генетич. характеристика вида, лежащая в основе кариосистематики. Для определения К. используют микрофотографию или зарисовку хромосом при микроскопии делящихся клеток.

КАРИЦКИЙ Конст. Дионисиевич (р. 1913), один из рук. партиз. движения в Вел. Отеч. войну в Ленингр. обл., полковник, Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1932. Ком. отряда и бригады.

КАРИЯ, область на Ю.-З. М. Азии (на терр. совр. Турции). С кон. 2-го тыс. до н. э. её населяли карийцы. В 6—4 вв. К. под властью Ахеменидов, в кон. 4 в.— Александра Македонского, с 3 в.— Селевкидов. В 129 до в. з. вошла в рим. пров. Азия.

КАРИЯ (гикори), род деревьев сем. ореховых. Выс. до 65 м. Ок. 20 видов, в Сев. Америке и Азии (Китай); в СССР в культуре 5 видов, 2 из них используют в полезащитных полосах. Орехи пекана и др. видов съедобны, содержат до 70% пищ. масла.

КАРИ-ЯКУБОВ Мухитдин (1896—1957), сов. певец (баритон), нар. арт. Узб. ССР (1936). Один из основоположников Узб. муз. т-ра. Организатор Узб. концертно-этногр. анс. (1926), в 1929—32 худ. рук. Узб. муз.-драм. т-ра, созданного на основе ансамбля и преобразованного в 1939 в Узб. т-р оперы и балета (с 1939 солист т-ра).

КАРКАРАЛИНСКИЕ ГОРЫ, в вост. части Казах. мелкосопочника. Выс. до 1566 м (г. Аксоран). Сосновые леса. М-ния полиметаллич. руд.

КАРКАС (каменное дерево), род деревьев сем. ильмовых. Св. 50 видов, в умер. поясах и в тропиках; в СССР 4 вида, на Кавказе, в Крыму и Ср. Азии. Используют в защитном лесоразведении, озеленении, прочную древесину — в столярном деле.

КАРКАС (от франц. carcasse — скелет) (техн.), остов (скелет) к.-л. изделия, здания или сооружения, состоящий из отд.скреплённых между собой элементов (стержней). Определяет собой прочность, устойчивость, долговечность, форму изделия (сооружения). Выполняется из дерева, металла, железобетона и др. материалов.

КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, состоят из несущих элементов каркаса (жел.-бетон. или стальных колонн и ригелей) и ограждающих конструкций (стеновых панелей, плит и панелей покрытий и перекрытий). Предназначены для стр-ва преим. многоэтажных зданий.

КАРКАСОН (Каркассонн) (Carcassonne), г. на Ю. Франции, адм. ц. деп. Од. 50 т. ж. (1975). Виноделие. Верхний (старый) город 5—13 вв. с крепостными стенами и нижний город (с 1274).

КАРЛ I (Charles) (1600—49), англ. король с 1625, из династии Стюартов. Проводил феод.-абсолютистскую политику. В ходе Англ. бурж. рев-ции 17 в. низложен и казнён.

КАРЛ II (Charles) (1630—85), англ. король с 1660, из династии Стюартов. Провозглашение его королём означало реставрацию монархии в Англии.

КАРЛ IV (Karl) (1316—78), герм. король и император «Свящ. Рим. империи» с 1347, чеш. король (Карл I) с 1346, из династии Люксембургов. В Чехии укреплял королев. власть, поощрял развитие ремесла, торговли, культуры. Имперская политика (*Золотая булла 1356* и др.) содействовала полит. децентрализации Германии.

КАРЛ V (1500—58), император «Свящ. Рим. империи» в 1519—56, исп. король (Карлос I) в 1516—56, из династии Габсбургов. Пытался под знаменем католицизма осуществить реакц. план создания «мировой христ. державы». Вёл войны с Францией (*Итальянские войны* 1494—1559), с Османской империей. Потерпел поражение в борьбе с нем. князьями-протестантами и после заключения с ними Аугсбургского религ. мира 1555 отрёкся от престола.

КАРЛ VI (1685—1740), австр. эрцгерцог и император «Свящ. Рим. империи» с 1711, из династии Габсбургов. Вёл войны за Исп. наследство, с Османской империей и др. Издал *Прагматическую санкцию 1713*.

КАРЛ III (Charles) Простоватый (879—929), франц. король в 898—923, из династии Каролингов. Уступил норманнам терр. Нормандии (911). В 911 завладел Лотарингией. Захваченный знатью, поднявшей против него мятеж, с 923 находился в заключении.

КАРЛ V Мудрый (1338—80), франц. король с 1364, из династии Валуа. В 1356—60 и нач. 1364 регент Франции. Упорядочил налоговую систему, реорганизовал армию. В 1369 возобновил воен. действия против англичан.

КАРЛ VI Безумный (1368—1422), франц. король с 1380, из династии Валуа. В правление психически больного К. VI за власть боролись феод. группировки — арманьяки и бургиньоны. В ходе Столетней войны 1337—1453 подписал в 1420 договор в Труа, по к-рому признал наследником франц. престола англ. короля Генриха V.

КАРЛ VII (1403—61), франц. король с 1422, из династии Валуа. Коронован в Реймсе в 1429 при содействии Жанны д'Арк. При нём закончилась Столетняя война 1337—1453. Прагматич. санкцией 1438 способствовал получению франц. церковью определённой независимости от папства. В 1440 подавил *Прагерию*.

КАРЛ IX (1550—74), франц. король с 1560, из династии Валуа. Под влиянием Екатерины Медичи санкционировал Варфоломеевскую ночь 1572.

КАРЛ X (1757—1836), франц. король в 1824—30, из династии Бурбонов. В его правление были изд. июльские ордонансы 1830, ограничивавшие демокр. свободы; начата в 1830 экспансия в Алжир. Свергнут Июльской рев-цией 1830.

КАРЛ IX (Karl) (1550—1611), король Швеции с 1604, из династии Ваза. Стал королём, одержав победу над польск. королём Сигизмундом III Вазой (к-рый в 1592—99 был и швед. королём). Начал интервенцию против Рус. гос-ва и т. н. Кальмарскую войну 1611—1613 с Данией.

КАРЛ XI (1655—97), король Швеции с 1660, из династии Пфальц-Цвайбрюккен. В 1680 начал широкую редукцию коронных земель.

КАРЛ XII (1682—1718), король Швеции с 1697, из династии Пфальц-Цвайбрюккен, полководец. В нач. Сев. войны 1700—21 одержал ряд крупных побед, но вторжение в 1708 в Россию завершилось его поражением в Полтавском сражении 1709; бежал в Турцию. В 1715 вернулся в Швецию. Убит во время завоеват. похода в Норвегию.

КАРЛ XVI Густав (Carl Gustaf) (р. 1946), король Швеции с 1973, из династии Бернадотов. Внук Густава VI Адольфа (король в 1950—73).

КАРЛ I (Karl) (1887—1922), император Австрии и король Венгрии (под именем Карла IV) в 1916—18, из династии Габсбургов. В ходе рев-ции 1918 11 нояб. отрёкся от престола в Австрии, а 13 нояб.— в Венгрии.

КАРЛ I, Карел I (Karel) (1316—78), чеш. король с 1346; он же герм. король и император «Свящ. Рим. империи» *Карл IV*.

КАРЛ I АНЖУЙСКИЙ (Charles d'Anjou) (1226—85), король Сицилийского кор-ва в 1268—82 (номинально с 1266), Неаполитанского кор-ва в 1282—85, основатель Анжуйской династии в Сицилии и Юж. Италии. Сын франц. короля Людовика VIII. Раздача К. I А. земель и привилегий франц. рыцарям, рост налогов привели к «*Сицилийской вечерне*» 1282 и отпадению от его владений Сицилии.

КАРЛ АЛЬБЕРТ (Carlo Alberto) (1798—1849), король Сардинского кор-ва с 1831, из Савойской династии. Во время рев-ции 1848—49 ввёл умеренно-либер. конституцию (т. н. Альбертинский статут); после поражения в австро-итал. войне 1848—49 отрёкся от престола и бежал из страны.

КАРЛ ВЕЛИКИЙ (лат. Carolus Magnus) (742—814), франкский король с 768, с 800 император, из династии Каролингов. Его завоевания (в 773—774 Лангобардского кор-ва в Италии, в 772—804 области саксов и др.) привели к образованию обширной империи. Политика К. В. (покровительство церкви, суд. и воен. реформы и др.) содействовала формированию феод. отношений в Зап. Европе. Империя К. В. распалась вскоре после его смерти (*Верденский договор 843*).

КАРЛ МАРТЕЛЛ (Carolus Martellus) (ок. 688—741), фактический правитель Франкского гос-ва (с 715) при последних Меровингах, майордом из рода Каролингов. Конфисковав часть церк. земель и раздав их феодалам в *бенефиции*, укрепил воен. силы гос-ва. В 732 при Пуатье разгромил арабов, остановив их продвижение в Зап. Европу.

КАРЛ РОБЕРТ (Károly Róbert) (1288—1342), король Венг. кор-ва с 1308, основатель Анжуйской династии в Венгрии. Провёл реформы горного дела и денежную. Заключил (1335) торг. согл. с Чехией и Польшей. Вёл войны с Габсбургами, Сербией, Валахией.

КАРЛ СМЕЛЫЙ (Charles le Téméraire) (1433—77), герцог Бургундии с 1467. Возглавил коалицию феод. знати («Лига общест.

блага»), поднявшую мятеж против франц. короля Людовика XI. В Бургундских войнах погиб в битве при Нанси.

«КАРЛ ЦЕЙС ЙЕНА» (Carl Zeiss Jena), ГДР, комб-т точной механики и оптики. Осн. в 1846 (б. з-ды Цейса). Производит фото- и киноаппаратуру, приборы и системы приборов для науч. иссл. и производств. нужд.

КАРЛА МАРКСА ПИК, наиб. высокая (6726 м) вершина Шахдаринского хр. на Ю.-З. Памира.

КАРЛГРЕН (Karlgren) Бернхард (1889—1978), швед. китаевед. Тр. по истории, филологии и иск-ву Др. Китая.

КАРЛЕ (Karle) Джером (р. 1918), амер. физик. Тр. по рентгеновскому структурному анализу. Один из авторов прямого метода расшифровки структур. Ноб. пр. (1985, совм. с Х. Хауптманом).

КАРЛЕЙЛЬ (Кэрлайл) (Carlisle) Джордж Уильям (1802—64), граф, англ. секретарь по делам Ирландии в 1835—41, виг. Первым среди вигских аристократов поддержал требование фритредеров об отмене *хлебных законов*.

КАРЛЕЙЛЬ (Carlyle) Томас (1795—1881), англ. публицист, историк и философ. Выдвинул идеалистич. концепцию «культа героев», к-рые якобы являются единств. творцами истории.

КАРЛЕСОН (Carleson) Леннарт (р. 1928), швед. математик, ин. ч. АН СССР (1982). Осн. тр. по теории функций и функцион. анализу.

КАРЛИЕВ Алты (1909—73), сов. актёр, режиссёр, нар. арт. СССР (1955). Чл. КПСС с 1948. В т-ре с 1929 (Туркм. драм. т-р им. Молланепеса; Т-р оперы и балета им. Махтумкули — в 1941—53 и в 1960—63 гл. реж.). В 1956—60 дир. к/ст «Туркменфильм». Снимался в ф.: «Дурсун», «Далёкая невеста» и др. Гос. пр. СССР (1941, 1949).

КАРЛИКИ, звёзды небольших размеров (от 1 до 0,01 радиуса Солнца) и невысоких светимостей (от 1 до 10^{-4} светимости Солнца) с массой *M* от 1 до 0,1 солнечной массы. Среди К. много *эруптивных звёзд*. От обычных, или красных, К. резко отличаются по своему строению и свойствам *белые карлики*.

КАРЛИКОВОЕ ПЛОДОВОДСТВО, выращивание низкорослых (2,5—3 м) деревьев яблони и груши. Их получают прививкой на карликовые подвои — парадизку, айву и др. Низкорослые сады более урожайны, чем высокорослые, раньше начинают плодоносить, удобны в эксплуатации.

КАРЛИКОВОСТЬ, то же, что *нанизм*.

КАРЛИКОВЫЕ КАШАЛОТЫ, то же, что *коги*.

КАРЛИКОВЫЙ БУЙВОЛ, то же, что *аноа*.

КАРЛИКОВЫЙ КИТ, мор. млекопитающее сем. гладких китов. Дл. до 6,4 м. Обитает в умеренных и холодных водах Юж. полушария. Крайне редок. Промысел запрещён (с 1946).

КАРЛИСТСКИЕ ВОЙНЫ, войны между *карлистами* и царствовавшими представителями династии исп. Бурбонов. 1-я К. в. (1833—40) развязана сторонниками дона Карлоса Старшего, выступавшими против Марии Кристины, регентши при Изабелле II. Во время 2-й К. в. (1872—76) карлисты поддерживали дона Карлоса Младшего. К. в. завершились поражением карлистов.

КАРЛИСТЫ, представители клерикально-абсолютистского течения в Испании (названы по имени претендента на исп. престол дона Карлоса Старшего, действовавшего под именем Карла V). Развязали *Карлистские войны*, позднее поддерживали самые реакц. силы в стране.

КАРЛИТЫ, см. *Перхлоратные взрывчатые вещества*.

КАРЛ-МАРКС-ШТАДТ (Karl-Marx-Stadt) (до 1953 Хемниц, Chemnitz), г. в ГДР, на р. Хемниц, адм. ц. окр. Карл-Маркс-Штадт. 320 т. ж. (1982). Текст. пром-сть; маш-ние (полиграф. оборудование, грузовые автомобили, эл.-техн., радиоэлектронные изделия).

КАРЛОВ Вл. Ал. (р. 1914), сов. парт. деятель, Герой Соц. Труда (1984). Чл. КПСС с 1940. С 1959 1-й секр. Калининского обкома, в аппарате ЦК КПСС. В 1962—65 2-й секр. ЦК КП Узбекистана. С 1966 1-й зам., с 1976 зав. отделом ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с окт. 1976 (канд. с 1961). Деп. ВС СССР с 1962.

КАРЛОВ Ник. Вас. (р. 1929), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1961. Тр. по квантовой электронике (CO_2-лазеры, резонансное взаимодействие лазерного излучения с в-вом). Создал парамагнитные мазеры и приёмники радиоизлучения на их основе. Гос. пр. СССР (1976).

КАРЛОВАРСКАЯ СОЛЬ (карлсбадская соль), выпаривается из воды минер. гейзерного источника курорта Карлови-Вари в Чехословакии. Применяют как желчегонное и слабит. средство. Производят также искусств. К. с.

КАРЛОВАЦ (Karlovac), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Хорватии, на р. Купа. 78 т. ж. (1981). Маш-ние, кож., пищевкус., текст. пром-сть.

КАРЛОВИ-ВАРИ (Karlovy Vary; б. нем. назв. Карлсбад, Karlsbad), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ. 61 т. ж. (1981). Произ-во хрусталя и фарфора. Музей стекла. Междунар. кинофестивали (с 1950). Бальнеологич. курорт на базе термальных (темп-ра 42—72 °С) углекислых источников.

КАРЛОВИЦКИЙ КОНГРЕСС (1698—99), собрался в местечке Карловцы (Славония) для заключения мира между членами «Священной лиги» (Австрия, Венеция, Польша, Россия) и потерпевшей поражение в войнах 1683—99 Османской империей. По Карловицким мирным договорам Австрия получила б. ч. терр. Венгрии, Трансильванию, Хорватию и б. ч. Славонии, Венеция — Морею и о-ва архипелага, Польша — часть Правобережной Украины (остававшуюся ещё у Турции). С Россией заключено перемирие (заменено Константинопольским мирным дог. 1700).

КАРЛОВИЦКИЙ МИР 1699, см. в ст. *Карловицкий конгресс*.

КАРЛОВИЧ (Karłowicz) Мечислав (1876—1909), польск. композитор, скрипач, дирижёр. Симф. «Возрождение», симф. поэмы («Станислав и Анна Освецимове» и др.), концерт для скрипки с оркестром и др.

КАРЛОВКА, г. (с 1957) в Полтавской обл. Ж.-д. ст. Маш-ние; пищ. (сах., спиртовая) пром-сть. Осн. в 18 в.

КАРЛО-ЛИБКНЕХТОВСК, г. (с 1965) в Донецкой обл. Ж.-д. ст. (Деконская). Добыча кам. соли, з-д огнеупоров.

КАРЛОС (дон Карлос) (Don Carlos) (1545—1568), наследник исп. престола. Находился во враждебных отношениях с отцом Филиппом II. Умер в заключении. Участь К. послужила сюжетом мн. худ. произв. (напр., трагедии Ф. Шиллера «Дон Карлос»), оперы Дж. Верди «Дон Карлос».

КАРЛОС (дон Карлос Старший) (Don Carlos Mayor) (1788—1855), поддерживавшийся *карлистами* претендент на исп. престол (под именем Карла V): сын Карла IV (правил в 1788—1808). Развязал 1-ю Карлистскую войну.

КАРЛОС (дон Карлос Младший) (Don Carlos Minor) (1848—1909), поддерживавшийся *карлистами* претендент на исп. престол (под именем Карла VII); внук дона Карлоса Старшего. Развязал 2-ю Карлистскую войну.

КАРЛОТА ЖОАКИНА (Carlota Joaquina) (1775—1830), жена португ. короля Жуана VI, глава клерикально-абсолютистской партии.

КАРЛСБАД, см. *Карлови-Вари*.

КАРЛСБАДСКАЯ СОЛЬ, то же, что *карловарская соль*.

КАРЛСБАДСКИЕ ПЕЩЕРЫ, карстовые пещеры в США, в горах Гуадалупе (шт. Нью-Мексико), близ г. Карлсбад. Глуб. 339 м, общая дл. ок. 12 км. С 1930 нац. парк.

КАРЛСБАДСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ калийных солей, в США (шт. Нью-Мексико). Разрабатывается с 1931. Общие запасы K_2O 300 млн. т; ср. содержание K_2O 16%. Добыча подземным способом ок. 2,1 млн. т K_2O (1981). Центр добычи — Карлсбад.

КАРЛСРУЭ (Karlsruhe), г. в ФРГ, на р. Рейн. 271 т. ж. (1981). Маш-ние, нефтепереработка. Ун-т.

КАРЛССОН (Carlsson) Ингвар (р. 1934), премьер-мин. Швеции, пред. С.-д. рабочей партии с марта 1986. В 1982—86 зам. премьер-министра.

КАРЛУКИ, тюрк. племя в Семиречье в 8—10 вв. Кочевое скот-во, охота, переход к земледелию. К 766 заняли терр. гос-ва тюргешей, создали своё гос-во (столица — г. Суяб, с 940 — г. Койлык). В 10 в. вошли в гос-во Караханидов.

КАРЛШТАДТ (Karlstadt) (собств. Андреас Боденштейн, Bodenstein) (ок. 1480—1541), радикальный деятель бюргерской Реформации в Германии. В 1521—22 произвёл в Виттенберге церк. переворот (удалил иконы, отменил целибат и др.).

КАРЛЬСКРУНА (Karlskrona), г. и порт в Швеции, адм. ц. лена Блекинге. 60 т. ж. (1977). Судостроение, эл.-техн. промышленность.

КАРЛЬСТАД (Karlstad), г. и порт в Швеции, на оз. Венерн, адм. ц. лена Вермланд. 72 т. ж. (1977). Маш-ние, целл.-бум. пром-сть.

КАРЛЬСТАДСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ 1905, между Норвегией и Швецией о признании Швецией условий расторжения швед.-норв. унии (1814—1905) и независимости Норвегии. Подписаны в г. Карльстад.

КАРМ (наст. фам. Ляйтс) Каарел Юханович (1906—79), сов. актёр, нар. арт. СССР (1956). С 1925 в т-ре «Эстония», с 1949 в т-ре им. Кингисеппа (Таллин).

КАРМА (санскр.— деяние), одно из осн. понятий инд. религии (индуизма, буддизма, джайнизма) и философии, дополняющее понятие сансары. В широком смысле — общая сумма совершённых всяким живым существом поступков и их последствий, определяющая характер его нового рождения, перевоплощения. В узком смысле — влияние совершённых действий на характер настоящего и последующего существования.

КАРМАЛЬ Бабрак (р. 1929), пред. Рев. совета Демокр. Респ. Афганистан с дек. 1979. Ген. секр. ЦК Нар.-демокр. партии Афганистана (НДПА) в дек. 1979—86, чл. Политбюро ЦК НДПА с 1965. В дек. 1979 — июне 1981 премьер-мин.

КАРМАЛЮК Пав. Петр. (р. 1907/08), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1960). Чл. КПСС с 1950. С 1944 в Львовском т-ре оперы и балета. Проф. Львовской конс. (с 1970).

КАРМАЛЮК (Кармелюк) Устим Якимович (1787—1835), предводитель антикрепостнич. крест. движения на Правобережной Украине: крепостной крестьянин, солдат. С 1813 возглавлял повстанч. отряд на Подолии, в 1832—35 — крест. восстание (20 тыс. участников). Предательски убит.

КАРМАН (Karman) Теодор фон (1881—1963), учёный в области механики. Род. в Будапеште. С 1902 в Германии, в 1930—49 в США, затем переехал в ФРГ. Тр. по самолёто- и ракетостроению, аэро-, гидро- и термодинамике, строит. механике и др.

КАРМАНА, г. (с 1979) в Навоийской обл., близ ж.-д. ст. Навои.

«КАРМАННЫЙ СЛОВАРЬ ИНОСТРАННЫХ СЛОВ, вошедших в состав рус. языка» (в. 1—2, 1845—46), издан под ред. В. Н. Майкова и М. В. Петрашевского с целью пропаганды материалистич. и демокр. идей, утопич. социализма. Уничтожен цензурой.

КАРМАНОВСКАЯ ГРЭС им. 50-летия Советской Башкирии, расположена близ г. Нефтекамск Башк. АССР. Мощн. 1800 МВт, топливо — мазут. 1-я и 2-я очереди построены в 1963—73. Орд. Труд. Кр. Знамени (1981).

«КАРМАНЬОЛА», франц. нар. рев. песня-пляска, насыщенная злободневным полит. содержанием. Впервые исполнялась на улицах Парижа вскоре после взятия дворца Тюильри (10 авг. 1792), звучала в годы рев-ций 1830 и 1848, в дни Парижской Коммуны 1871.

КАРМАТЫ, приверженцы наиб. радикальной из подсект мусульм. шиитской секты исмаилитов. С кон. 9 в. возглавляли ряд антифеод. восстаний. Социальные идеалы К.— восстановление общинной собственности на землю, всеобщее равенство. В 10 — кон. 11 вв. в Бахрейне (Вост. Аравия) существовало гос-во К. В кон. 11 — нач. 12 вв. движение К., как более или менее автономное, прекратило существование.

КАРМЕ, спутник Юпитера, открыт С. Николсоном (США, 1938). Расстояние от Юпитера 22,6 млн. км, радиус ок. 15 км, сидерич. период обращения 692 сут.

КАРМЕЛИТЫ, члены католич. нищенствующего ордена, осн. во 2-й пол. 12 в. в Палестине. В 13 в. переместились в Зап. Европу.

КАРМЕЛЬ, гора в Палестине, где в пещерах Схул и Табун вместе с мустьерскими кам. орудиями обнаружены останки ископаемых людей неандертальского типа, обладавших также мн. чертами сходства с совр. человеком. Древность — 45—40 тыс. лет.

КАРМЕН Ром. Лаз. (1906—78), сов. режиссёр и оператор док. кино, нар. арт. СССР (1966), Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1939. Ф.: «Суд народов» (1947), «Повесть о нефтяниках Каспия» (1953), «Вьетнам»

(1954), «Покорители моря» (1959), «Великая Отечественная» (1965), «Сердце Корвалана» (1975) и др. Рук. пост. и автор двух фильмов 20-серийной киноэпопеи «Великая Отечественная» (1979). Лен. пр. (1960), Гос. пр. СССР (1942, 1947, 1952, 1975).

КАРМИ́Н (франц. carmin, от араб. кирмиз — кошениль и лат. minium — киноварь), красный краситель, добываемый из тел бескрылых самок насекомых — кошенили. Используется для окраски гистологич. препаратов, как пищ. и парфюмерный краситель.

КАРМИ́Р-БЛУР, см. *Тейшебаини*.

КАРМО́НА (Carmona) Антониу Оскар ди Фрагозу (1869—1951), маршал, с 1926 глава гос-ва, с 1928 през. Португалии; в 1926—32 также глава пр-ва. В мае 1926 один из участников гос. переворота. Установил воен. диктатуру, проводил фашизацию страны, в 1932 фактически передал власть в руки Салазара.

КАРНАВА́Л (франц. carnaval), вид массового нар. гулянья с уличными шествиями, театрализов. играми.

КАРНА́Й Али Магометович (1904—43), башк. сов. писатель. Чл. КПСС с 1940. Пов. «Огни в степи» (1932) о социалистич. переустройстве деревни, «Мы вернёмся» (1940) о борьбе башкир за Сов. власть. Погиб на фронте.

КАРНА́Й, духовой мундштучный муз. инстр-т без клапанов и отверстий больших размеров. Применялся в Ср. Азии и Иране как воен. (сигнальный) инстр-т. Используется как церемониальный инстр-т (на парадах, массовых гуляньях) в Таджикистане и Узбекистане.

КАРНА́К (Carnac), комплекс мегалитов (кромлехи, менгиры) конца неолита — начала бронз. века (кон. 3-го — 2-е тыс. до н. э.) в юж. Бретани (Франция).

КАРНА́К (др.-егип. Ипет-Исут), комплекс храмов (20 в. до н. э.— кон. 1-го тыс. до н. э.) на терр. др.-егип. Фив, пам. архитектуры периода Нового царства. Сложная планировка гигантских архит. масс; богатый скульпт. декор. Обелиски, статуи, аллея сфинксов.

КАРНАЛЛИ́Т, минерал подкласса хлоридов, $KCl\cdot MgCl_2\cdot 6H_2O$. Примеси Pb, Cs, Br. Белые, красноватые зернистые массы. Тв. 2,5, плотн. 1,6 г/см^3. По происхождению хемогенный. Применяется как удобрение; сырьё для получения магния, хлора и калия.

КА́РНАП (Carnap) Рудольф (1891—1970), вем.-амер. философ и логик, ведущий предст. логич. позитивизма и философии науки. Активный участник Венского кружка; с 1935 в США. Развил теорию логич. синтаксиса языка науки, дополненную позднее семантич. теорией. Разрабатывал индуктивную логику, теорию семантич. информации, модальную логику и др.

КАРНАТА́КА (до 1973 Майсур), шт. в Юж. Индии. 192 т. км^2. Нас. 37 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Бангалор (Бенгалуру).

КАРНАУ́ХОВ Мих. Мих. (1892—1955), сов. металлург, акад. АН СССР (1953). Осн. тр. по физико-хим. основам ст.-плав. процессов, проектированию новых металлургич. з-дов. Гос. пр. СССР (1943).

КАРНА́ЦИЯ (франц. carnation — телесный цвет, от лат. caro — плоть), живописные приёмы, используемые при изображении лица и нагого тела человека.

КАРНЕ́ (Carné) Марсель (р. 1909), франц. кинорежиссёр. Ф.: «Набережная туманов» (1938), «Вечерние посетители» (1942), «Дети райка» (1944), «Тереза Ракен» (1953), «Убийцы во имя порядка» (1970) и др.

КАРНЕА́Д из Кирены (214—129 до н. э.), др.-греч. философ, основатель т. н. новой (3-й) *Академии платоновской*, развивший принципы академич. скептицизма Аркесилая.

КАРНЕО́Л, см. *Сердолик*.

КАРНИ́З (нем. Karnies) (архит.), горизонтальный выступ на стене, поддерживающий крышу здания и защищающий стену от стекающей воды. Встречается промежуточный К., разделяющий этажи. К.— также верх. выступающая часть антаблемента в архит. ордерах.

КАРНИТИ́Н, органич. азотсодержащая к-та. Находится гл. обр. в мышцах ж-ных. Участвует в процессе окисления жирных к-т, перенося их остатки через внутр. мембрану митохондрий. Фактор роста (витамин) нек-рых насекомых.

КАРНО́ (Carnot) Лазар Никола́ (1753—1823), франц. математик, чл. Ин-та Франции (1796). Чл. Законодат. собрания в 1791—92, Конвента в 1792—95, К-та обществ. спасения в 1793—94. Воен. организатор борьбы рев. Франции с интервентами и роялистами. В 1795—97 чл. Директории. Во время «Ста дней» (1815) мин. внутр. дел; получил титул графа. Тр. по матем. анализу и проективной геометрии.

КАРНО́ Никола́ Леонар Сади (1796—1832), франц. физик и инженер, один из основателей термодинамики. Сын Л. Н. Карно. Рассмотрел цикл и доказал теорему, назв. его именем.

КАРНО́ ЦИКЛ, обратимый *круговой процесс*, состоящий из двух изотермич. и двух адиабатных процессов; впервые рассмотрен Н. Л. С. Карно (1824) в связи с определением кпд тепловых машин. Кпд К. ц. η не зависит от свойств рабочего тела (пара, газа и т. п.)

p
A
δQ₁
Изотерма T=T₁
B
Адиабата
δQ=0
δQ=0
Адиабата
Изотерма
D
C
T=T₂
δQ₂
V

Цикл Карно на диаграмме $p - V$ (давление — объём); δQ_1 и δQ_2 — подводимое и отводимое количества теплоты; площадь *ABCD* численно равна работе цикла.

и определяется темп-рами теплоотдатчика T_1 и теплоприёмника T_2, $\eta = (T_1 - T_2)/T_1$. Кпд любой тепловой машины не может быть больше кпд К. ц. (при тех же T_1 и T_2).

КАРНО́ВИЧ Евг. Петр. (1824—85), рус. историк, писатель. Тр. по истории Польши, католич. церкви в России, рус. права, по генеалогии и геральдике. Ист. беллетристика.

КАРНОЗИ́Н, дипептид, образованный остатками аланина и гистидина; содержится в скелетной мускулатуре большинства позвоночных. Участвует, как полагают, в биохим. процессах мышечного сокращения.

КАРНОТИ́Т, минерал подкласса ванадатов, $K_2(UO_2)_2[VO_4]_2\cdot 3H_2O$. Ярко-жёлтые порошковатые налёты. Тв. 2—2,5, плотн. 3,7—4,5 г/см^3. Образуется в зоне окисления осадочных м-ний. Руда урана, радия, ванадия.

КАРНУ́НТ (Carnuntum), кельтское поселение на Дунае, ок. г. Хайнбург (Австрия); в 1—4 вв. н. э. рим. крепость на дунайской границе. Остатки 2 амфитеатров, терм, форума.

КА́РНЫ (Karny) Альфонс (р. 1901), польск. скульптор. Тонкие по характеристике портреты («Ф. Шопен», 1940).

КА́РО (Caro) Никодем (1871—1935), нем. химик, ин. ч.-к. АН СССР (1925). Тр. по каталитич. окислению аммиака, газификации торфа. Разработал цианамидный метод фиксации азота.

КА́РО КИСЛОТА́, H_2SO_5, одна из пероксосерных к-т.

«КА́РОГС» («Знамя»), ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП Латв. ССР на латыш. яз., с 1940, Рига. Тираж (1985) 44 т. экз.

КАРО́ЗЕРС (Carothers) Уоллес Хьюм (1896—1937), амер. химик. Синтезировал хлоропреновый каучук (1934, совм. с др.), разработал пром. метод произ-ва полигексаметиленадипинамида (1936), на основе к-рого было организовано (1939) получение первого синтетич. волокна (найлона).

КА́РОЙИ (Карольи) (Károlyi) Михай (1875—1955), граф, в 1918 пред. СМ, в нач. 1919 президент Венгрии. После провозглашения Венг. сов. респ. 1919 в эмиграции. Выступал против фаш. режима *Хорти*, участвовал в антифаш. и антивоен. движении. В 1946 вернулся в Венгрию; в 1947—49 посланник в Париже.

«КАРОЛИ́НА», свод общегерм. уголов. законов, составлен в 1532 при Карле V (отсюда назв.). Отличался особой жестокостью мер наказания. Действовал до кон. 18 в.

КАРОЛИ́НГИ, королев. (с 751) и имп. (с 800) династия во Франкском гос-ве. Первый король Пипин Короткий. Назв. «К.» — по имени Карла Великого. После распада его империи (843) правили: на терр. Италии до 905, Германии до 911, Франции до 987.

«КАРОЛИ́НГСКОЕ ВОЗРОЖДЕ́НИЕ», культурный подъём в империи Карла Великого и в королевствах династии Каролингов в 8—9 вв. (в осн. на терр. Франции и Германии); выразился в орг-ции школ, привлечении к королев. двору образованных деятелей, в развитии лит-ры, изобр. иск-ва, архитектуры. Центр «К. в.» — кружок при дворе Карла Великого, т. н. «Академия», к-рой руководил Алкуин, участвовали сам Карл Великий, Эйнгард и др.

КАРОЛИ́НСКИЕ, МАРША́ЛЛОВЫ И МАРИА́НСКИЕ ОСТРОВА́ (Тихоокеанские о-ва), подопечная терр. ООН в Тихом ок., находящаяся под управлением США. 1,8 т. км^2 (ок. 14 000 о-вов). Нас. 0,13 млн. ч. (1982). Адм. ц.— Сайпан (на о. Сайпан, Марианские о-ва).

КАРОЛИ́НСКИЕ ОСТРОВА́ (Caroline Islands), в Тихом ок., в Микронезии. Входят в подопечную терр. ООН Тихоокеанские о-ва. Ок. 1000 о-вов общей пл. 1320 км^2, вулканич. (выс. до 791 м) и кораллового происхождения. Нас. ок. 70 т. ч. (1975). Вечнозелёные тропич. леса, саванны. Тропич. земледелие. Рыб-во.

КА́РОЛЬ I (Carol) (1839—1914), король Румынии с 1881; в 1866—81 князь. Прус. принц из династии Гогенцоллернов. Основатель династии Гогенцоллернов — Зигмарингенов. Избран князем Румынии «*чудовищной коалицией*». Проводник герм. влияния в Румынии.

КА́РОЛЬ II (1893—1953), король Румынии в 1930—40, из династии Гогенцоллернов — Зигмарингенов. В 1938 установил королев. диктатуру, запретил полит. партии и профсоюзы. Признал Венский арбитраж 1940.

КА́РОЛЬИ М., см. *Каройи* М.

КАРОНИ́ (Caroní), р. в Венесуэле, прав. приток Ориноко. 920 км, пл. басс. 97 т. км^2. Ср. расход воды ок. 4800 м^3/с. Судох. на 100 км от устья.

КАРО́НИН С. (наст. имя и фам. Ник. Елпидифорович Петропавловский) (1853—92), рус. писатель-народник. Сб. «Рассказы о парашкинцах» (1879—80), повести о пореформ. деревне, об идейных исканиях интеллигенции.

КАРО́ССА (Carossa) Ханс (1878—1956), нем. писатель (ФРГ). Отточенная по стилю лирика проникнута христ.-апология. мотивами.

КАРОТА́Ж (франц. carottage), исследование горн. пород в буровых скважинах электрич., магн., радиоактивными, акустич. и др. методами. К. используется для изучения геол. разреза и выявления полезных ископаемых.

КА́РОТАММ Ник. Георг. (1901—69), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1928. С 1928 на подпольной работе в бурж. Эстонии. С 1940 ответств. ред. газ. «Коммунист», с мая 1941 2-й секр. ЦК КП Эстонии. В Вел. Отеч. войну нач. Эст. штаба партиз. движения. В 1944—1950 1-й секр. ЦК КП Эстонии. Деп. ВС СССР в 1946—54.

КАРОТИ́ДНЫЙ СИ́НУС (от греч. karóō — погружаю в сон и *синус*), расширенная часть общей сонной артерии в месте разделения её на наружную и внутреннюю. В К. с. расположены баро- и хеморецепторы, при возбуждении к-рых расширяются кровеносные сосуды, падает артериальное давление, замедляется сердечный ритм.

КАРОТИНО́ИДЫ, группа природных пигментов жёлтого или оранжевого цвета. По хим. природе — изопреноиды; ненасыщенные углеводороды (каротины) или их окисленные производные (ксантофиллы). Синтезируются нек-рыми микроорганизмами и всеми р-ниями, в клетках к-рых участвуют в фотосинтезе и процессах, связанных с поглощением света (фототаксисы, фототропизмы и др.). Обусловливают окраску плодов, осенней листвы, колоний ряда микробов. В организме ж-ных и человека из каротинов, поступающих с пищей, образуется витамин А (ретинол).

КАРОТИ́НЫ, см. *Каротиноиды*.

КАРП, одомашненная форма сазана. Осн. объект прудового рыбоводства в большинстве стран; в СССР — гл. обр. в РСФСР, на Украине, в Белоруссии.

КА́РПАТИ (Kárpáti) Рудольф (р. 1920), венг. спортсмен (фехтование). Чемпион Олимп. игр (в 1948—60), неоднократный чемпион мира (в 1953—59) в личных и командных соревнованиях.

КАРПА́ТСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Закарпатской обл. УССР. Осн. в 1968 для охраны природных комплексов высокогорья Вост. Карпат. Пл. 12 707 га. Наивысшая точка: Говерла (2061 м). Три участка. Горные еловые и буковые леса. На вершинах луга-полонины. Бурый медведь, рысь, дикий кот, карпатская белка, норка, горностай. Часть заповедника входит в Карпатский природный парк.

КАРПАТЫ, горн. система в Европе (в Чехословакии, Польше, Венгрии, СССР, Румынии). Дл. ок. 1500 км. Выс. до 2655 м (г. Герлаховски-Штит). Протягивается от окрестностей Братиславы до Железных Ворот, образуя выпуклую к С.-В. дугу. Входит в состав *Альпийской складчатой геосинклинальной области*. Центр. пояс дуги состоит из вулканич. массивов. Преим. флишем. До выс. 1600—1800 м широколиств. и хвойные леса, выше — субальп. кустарники и луга. Летние пастбища. М-ния нефти, газа, кам. соли, цв. металлов. Термальные источники, курорты. Нац. парки, заповедники. Туризм; зимние виды спорта.

КАРПАТЫ, климатобальнеологич. курорт в Закарпатской обл., в окрестностях г. Свалява.

КАРПАЧЁВ Сер. Вас. (р. 1906), сов. электрохимик, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1944. Тр. по кинетике электрохим. процессов в расплавленных и тв. электролитах. Гос. пр. СССР (1950, 1951).

КАРПАЧЧО (Carpaccio) Витторе (ок. 1455—ок. 1526), итал. живописец. Предст. венецианской школы Раннего Возрождения. Трактуя религ. события как сцены совр. жизни, достигал увлекательности повествования и поэтич. свежести бытовых деталей (цикл картин из жизни св. Урсулы, 1490—95).

КАРПЕНКО-КАРЫЙ (наст. фам. Тобилевич) Ив. Карпович (1845—1907), укр. драматург, актёр. Автор пьес: «Наймичка» (1885), «Бесталанная», «Мартын Боруля» (обе 1886), «Савва Чалый» (1899), «Суета» (1903) и др., в к-рых исполнял ведущие роли.

КАРПЕНТАРИЯ (Carpentaria), зал. Арафурского м. у сев. берегов Австралии. Пл. 328 т. км². Дл. 600 км. Глуб. до 71 м.

КАРПЕНТЕР (Carpenter) Малколм Скотт (р. 1925), космонавт США, капитан 3-го ранга ВМС в отставке. Полёт на косм. кор. «Меркурий» (май 1962).

КАРПЕНТЬЕР (Carpentier) Алехо (1904—1980), кубин. писатель. Реалистич. ром. «Экуэ Ямба-о» (1933), «Потерянные следы» (1953), «Век Просвещения» (1962), «Превратности метода» (1974) показывают судьбу Лат. Америки в связи с историей всего человечества. Ром. «Весна священная» (1978).

КАРПЕЧЕНКО Георг. Дм. (1899—1942), сов. цитогенетик, проф. Доказал возможность преодоления бесплодия отдалённых гибридов путём амфидиплоидии, получил плодовитый межродовой редечно-капустный гибрид. Тр. по эксперим. полиплоидии.

КАРПИНСК, г. (до 1941 пос. Угольный и Богословский) в Свердловской обл., на р. Турья. Ж.-д. ст. Добыча угля. Маш.-строит., электромаш.-строит. з-ды, хл.-прядильная ф-ка. Назв. в честь А. П. Карпинского.

КАРПИНСКИЙ Ал-др Петр. (1846/47—1936), сов. геолог, обществ. деятель, основатель рус. геол. науч. школы, акад. АН СССР (акад. Петерб. АН с 1896), первый выборный през. Рос. АН (1917—25), през. АН СССР (с 1925). Один из организаторов и директор Геол. к-та (1885—1903). Чл. ЦИК СССР. Осн. тр. по стратиграфии и палеонтологии, тектонике и палеогеографии, петрографии, генезису рудных м-ний и др. Создал общую номенклатуру стратиграфич. подразделений, составил сводные геол. и тектонич. карты Европ. части СССР, Урала и Зап. Европы.

КАРПИНСКИЙ Вяч. Ал. (1880—1965), деятель рос. рев. движения, публицист, Герой Соц. Труда (1962), д-р экон. наук. Чл. КПСС с 1898. Сотр. газ. «Вперёд», «Пролетарий», «Правда»; с 1917 — «Деревенская беднота», с 1918 ред. «Красной звезды», «Бедноты», чл. редколлегии «Правды» и др. Чл. ВЦИК. Тр. по истории КПСС и СССР.

КАРПИНСКОГО ВУЛКАН, действующий вулкан на Курильских о-вах (на о. Парамушир). Выс. до 1345 м. 2 кратера, в вост. части выходы горячих газов и фоитанов жидкой серы. Назв. в честь А. П. Карпинского.

КАРПО (Carpeaux) Жан Батист (1827—75), франц. скульптор. Полные жизни и движения, живописные по лепке произв. («Танец» — на фасаде «Гранд-Опера» в Париже, 1865—1869).

КАРПОВ Ал-др Тер. (1917—44), дважды Герой Сов. Союза (1943, 1944), капитан (1943). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации, ком. эскадрильи; 97 возд. боён, сбил лично 28, в группе 8 самолётов противника. Погиб при выполнении боевого задания.

КАРПОВ Анат. Евг. (р. 1951), сов. шахматист, междунар. гроссмейстер (1970), з. м. с. (1974). Чл. КПСС с 1980. Чемпион мира (в 1975—85), СССР (1976, 1983). Обладатель приза «Шахматный Оскар» (1973—77, 1979—81, 1985). Пред. правления Сов. фонда мира (с 1982). Чл. ЦК ВЛКСМ (с 1974).

КАРПОВ Вас. Ник. (1798—1867), рус. философ-идеалист, переводчик соч. Платона (1-е изд. 1841—42).

КАРПОВ Влад. Вас. (р. 1922), рус. сов. писатель, Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1943. Сб. рассказов и повестей о Вел. Отеч. войне «Командиры седеют рано» (1963), док. повесть «Полководец» (1982—84). Ром. «Вечный бой» (1967), «Маршальский жезл» (1970), «Взять живым!» (1975). Гл. ред. журн. «Новый мир» (с 1981). Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

КАРПОВ Лев Як. (1879—1921), деятель рос. рев. движения, организатор сов. хим. пром-сти и науки. Чл. КПСС с 1897. Один из рук. «Сев. рабочего союза», чл. ЦК РСДРП (1904—05). Участник Рев-ции 1905—07 (Москва). Организатор отеч. произ-ва хлороформа и жидкого хлора (1911—15). Основал (1918) Центр. хим. лабораторию ВСНХ (ныне Физ.-хим. ин-т им. К.).

КАРПОВ Фёд. Ив. (? — до 1540), рус. дипломат, публицист. В 1508—39 руководил вост. внеш. политикой Рус. гос-ва, окольничий (1538). В посланиях к митрополиту Даниилу и Максиму Греку — гуманистич. и рационалистич. устремления, интерес к наукам.

КАРПОВА Евд. Фёд. (р. 1923), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1952. С 1965 зам. мин. лёгкой пром-сти СССР. С 1966 зам. пред. СМ РСФСР. Чл. ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1966). Деп. ВС СССР в 1979—84.

КАРПОВИЧ Пётр Вл. (1874—1917), эсер. В 1901 смертельно ранил мин. нар. просвещения Н. П. Боголепова, приговорён к 20 годам каторги (отбывал в Шлиссельбурге, Акатуе), в 1907 бежал, эмигрант, чл. боевой орг-ции эсеров; после разоблачения предательства Е. Ф. Азефа отошёл от партии.

КАРПОВЫЕ, семейство рыб отр. карпообразных. Пресноводные и проходные рыбы. Св. 1500 видов, в Сев. Америке, Евразии, Африке; в СССР более 120 видов, в басс. рек всех морей. Мн. К. — объект промысла и разведения (вобла, лещ, сазан, карп, толстолобики и др.).

КАРПОЛОГИЯ (от греч. karpós — плод и ...*логия*), раздел морфологии р-ний, изучающий плоды и семена.

КАРПООБРАЗНЫЕ, отряд костистых рыб. Дл. от 6 см до 1,7 м. Гл. обр. пресноводные. На всех континентах, кроме Антарктиды 3 подотряда: карповидные, харациновидные и электрические угри. Ок. 3000 видов; в СССР — представители первых двух подотрядов; объект промысла, акклиматизации, разведения.

КАРПУЗИ (Мокроусова) Пел. Сер. (1870—1908), участница рос. с.-д. движения с 1893. Учительница. Чл. Моск. «Рабочего союза» и рук. жев. с.-д. кружка. Участница Рев-ции 1905—07.

КАРР (Carr) Джералд (р. 1932), космонавт США, магистр наук, полк. мор. пехоты в отставке. Полёт на косм. кор. «Аполлон» и орбит. станции «Скайлэб» (нояб. 1973 — февр. 1974).

КАРРА (Carrà) Карло (1881—1966), итал. живописец и график. Один из основоположников футуризма («Похороны анархиста Галли», 1911), позже предст. «метафизич. школы».

КАРРАГЕН (ирландский мох), пром. назв. двух видов красных водорослей, заготовляемых на побережье Сев. Атлантики, на Кольском п-ове и Д. Востоке. Из К. получают студенистую массу (состоящую из полисахаридов, гл. обр. каррагинина), применяемую, напр., для аппретирования тканей.

КАРРАНСА (Carranza) Венустиано (1859—1920), один из лидеров нац. буржуазии и обуржуазившихся помещиков в Мекс. рев-ции 1910—17; в 1914—17 врем. през., в 1917—20 през. Мексики. Свергнут в результате переворота и убит.

КАРРАРА (Carrara), г. в Центр. Италии, в Тоскане. 68,5 т. ж. (1981). Добыча, обработка и вывоз белого мрамора.

КАРРАЧЧИ (Carracci), семья итал. художников болонской школы, предст. академизма: Лодовико (1555—1619) и его двоюродные братья Агостино (1557—1602) и Аннибале (1560—1609). Основали в Болонье «Академию вступивших на правильный путь» (ок. 1585). Эклектически соединяя приёмы великих мастеров Возрождения, создали академич. тип алтарной картины и монумент.-декор. росписи барокко. Наиб. известен Аннибале, выполнявший портреты, религ. и жанровые комп., «героич. пейзажи», фрески (в Палаццо Фарнезе в Риме, 1597—1604).

КАРРЕЛЬ (Carrel) Алексис (1873—1944), франц. хирург и патофизиолог. В 1904—39 в США. Предложил сосудистый шов. Основополагающие тр. по трансплантации органов. Разработал технику выращивания культуры ткани. Ноб. пр. (1912). Придерживался крайне реакц. полит. взглядов.

КАРРЕР (Karrer) Пауль (1889—1971), швейц. химик-органик. Установил структуру и синтезировал ряд пигментов (гл. обр. каротиноидов), витаминов (в т. ч. A и B_2) и алкалоидов. Доказал превращение каротина в витамин A. Автор известного «Курса органической химии». Ноб. пр. (1937).

КАРРЕРА (Carrera) Рафаэль (1814—65), диктатор Гватемалы с 1839; в 1844—48 и с 1851 президент (с 1854 — пожизненный).

КАРРЕРА АНДРАДЕ (Carrera Andrade) Хорхе (1903—78), эквадор. поэт. Сб. «Время труда» (1935), «Человек планеты» (1963), «Хроника индейских островов» (1965), «Тайны природы» (1972); книги по истории Эквадора.

КАРРИЛЬ (Carril) Уго дель (р. 1912), аргент. кинорежиссёр, актёр. Пост. ф.: «Кровавые борозды» (1949), «Текут мутные воды» (1952), «Эта земля моя» (1960) и др.

КАРРИЛЬО (Carrillo) Сантьяго (р. 1915), ген. секр. КП Испании (КПИ) в 1960—82. В 1934—36 ген. секр. Федерации социалистич. молодёжи. Чл. КПИ с 1936; в 1937—1985 чл. ЦК, в 1937—45 канд. в чл. Политбюро, в 1945—85 чл. Политбюро (с 1960 — Исполкома) ЦК КПИ. В 1985 выведен из руководящих органов партии.

КАРРИОН (Carrión) Бенхамин (1897—1979), эквадор. писатель, обществ. деятель. Ром. «Разочарование Мигеля Гарсиа» (1929), «Почему Христос не возвращается» (1963). Тр. по истории лит-ры, публицистич. и филос. соч.

КАРРУ (Karroo), общее назв. полупустынных плато и межгорных впадин в Юж. Африке, к Ю. от р. Оранжевая. Различают: Малое К. (выс. 300—600 м) — продольная долина в Капских горах; Большое К. (450—750 м) — впадина между Капскими горами и Б. Уступом; Верхнее К. (1000—1500 м) — плато между Б. Уступом и р. Оранжевой.

КАРРЫ (нем. Karren), борозды глуб. от неск. см до 1—2 м и более, характерные для областей развития карста.

КАРРЫ, древний г. на С.-З. Месопотамии (совр. г. Харан, Турция), около к-рого 9.5.53 до н. э. парфяне разгромили рим. армию М. Красса, что явилось поворотным пунктом в ходе рим.-парфянской войны.

КАРРЫЕВ Ага Каррыевич (1908—77), сов. историк, ч.-к. АН Туркм. ССР (1951). Чл. КПСС с 1932. Тр. по истории Туркмении 18—19 вв.

КАРС (Kars), г. на С.-В. Турции, адм. ц. вилайета Карс. 55 т. ж. (1975). Пищ. пром-сть. В 10—11 вв. центр арм. феод. Карсского гос-ва. С 16 в. тур. крепость. Во время рус.-тур. войн 19 в. рус. войска осаждали и занимали К. в 1828 и 1855, а 6.11.1877 взяли его штурмом. В 1878—1918 в составе России, с 1921 — Турции.

КАРСАВА (до 1917 Корсовка), г. (с 1928) в Латв. ССР. Ж.-д. ст. Металлообработка.

КАРСАВИН Лев Платонович (1882—1952), рус. религ. философ и историк-медиевист. Брат Т. П. Карсавиной. В 1922 выслан за границу; проф. ун-тов в Каунасе (с 1928) и Вильнюсе (1940—46). Тр. по ср.-век. Италии, философии истории, философии личности.

КАРСАВИНА Там. Платоновна (1885—1978), рус. артистка балета. Сестра Л. П. Карсавина. В 1902—18 в Мариинском т-ре; в 1909—1929 выступала в *Русских сезонах* и в труппе Русский балет С. П. Дягилева (гл. партии в пост. М. М. Фокина). В 1930—55 вице-през. Королев. академии танца в Лондове.

КАРСКИЕ ВОРОТА, прол. между о-вами Н. Земля и Вайгач, соединяет Баренцево и Карское моря. Дл. 33 км, шир. ок. 45 км, наим. глуб. 52 м. Б. ч. года покрыт льдами.

КАРСКИЙ Евфимий Фёд. (1860/61—1931), сов. филолог-славист, акад. АН СССР (акад. Петерб. АН с 1916). Тр. по белорус. яз. и лит-ре, старобелорус. письменности.

КАРСКОЕ МОРЕ Сев. Ледовитого ок., у берегов СССР, между о-вами Н. Земля, Земля Франца-Иосифа и арх. Сев. Земля. 883 т. км². Расположено преим. на шельфе. Преобл. глуб. 30—100 м, макс.—600 м. Мн. о-вов. Кр. заливы: Обская губа и Енисейский зал. Впадают рр. Обь и Енисей. К. м.— одно из самых холодных морей СССР; только близ устьев рек летом темп-ра воды выше 0 °С (до 6 °С). Часты туманы и штормы. Б. ч. года покрыто льдами. Богато рыбой (сиг, голец, камбала и др.). Гл. порт — Диксон.

КАРССКИЙ ДОГОВОР, о дружбе между Арм., Азерб. и Груз. Сов. Социалистич. Респ. и Турцией (13.10.1921, Карс); распространил на Закавк. респ. положения *Московского договора* (1921).

КАРССКОЕ ЦАРСТВО, арм. феод. гос-во (963—1064) с центром в г. Карс. В связи с вторжением в Закавказье турок-сельджуков (1064—65) перешло под власть Византии.

КАРСТ (нем. Karst) (карстовые явления), явления, связанные с растворением природными водами горн. пород (гипс, кам. соль и др.). К. характеризуется комплексом подземных (пещеры, полости, ходы, естеств. колодцы) и поверхностных (воронки, полья и др.) форм рельефа, своеобразием циркуляции и режима подземных вод, речной сети (исчезающей в подземных полостях) и озёр.

КАРСТ (Крас) (Kras), плато на С.-З. Югославии, сложенное известняками. Выс. до 643 м. Типичные формы карстового рельефа [воронки, пещеры (в т. ч. *Постойнска-Яма*), полья и др.].

КАРСТЕНС (Carstens) Асмус Якоб (1754—1798), нем. живописец и график. Предст. классицизма. Стремился создать возвышенное героич. иск-во, вдохновляясь худ. традициями античности и Возрождения («Греческие вожди в палатке Ахилла», 1794).

КАРСТЕНС Карл (р. 1914), президент ФРГ в 1979—84. В 1955 вступил в Христ.-демокр. союз. В 1954—69 на службе в правительств. учреждениях. В 1972 избран в бундестаг; в 1973—76 лидер фракции ХДС/ХСС, в 1976—79 пред. бундестага.

КАРТ (англ. cart), гоночный микролитражный автомобиль без кузова, дифференциала и упругой подвески колёс для соревнований на небольшой площадке (картинг). Двигатель 2-тактный с рабочим объёмом до 250 см³. Макс. скорость 150 км/ч.

КАРТАЛИНО-КАХЕТИНСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ, см. *Иорское плоскогорье*.

КАРТАЛЫ, г. (с 1944) в Челябинской обл. Ж.-д. уз. Произ-во запчастей для с.-х. машин и ковровых изделий.

КАРТАН (Cartan) Эли Жозеф (1869—1951), франц. математик. Тр. по теории непрерывных групп, дифференц. ур-ниям, геометрии.

КАРТАХЕНА (Cartagena), г. на Ю.-В. Испании. 173 т. ж. (1981). Порт на Средиземном м. (грузооборот 14,2 млн. т в 1979). Маш-ние, цв. металлургия, нефтеперераб., пищ. пром-сть. К. (в древности Нов. Карфаген) осн. ок. 228 до н. э. как воен. база карфагеняи.

КАРТАХЕНА (Cartagena), г. и порт на Карибском м., в Колумбии, адм. ц. деп. Боливар. 435 т. ж. (1979). Вывоз нефти (из м-ний басс. р. Магдалена), кофе. Нефтеперераб., пищ., хим. пром-сть. Ун-т. Осн. в 1533. Укрепления, церкви, монастыри 16—18 вв.

КАРТ-БЛАНШ (франц. carte blanche, букв.— чистый бланк) (устар.), чистый бланк, подписанный лицом, предоставляющим др. лицу право заполнить этот бланк текстом. Дать К.-б. (перен.) — предоставить кому-либо неогранич. полномочия, полную свободу действий.

КАРТВЕЛИШВИЛИ (пс. Лаврентьев) Лавр. Иос. (1890—1938), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1910. Участник борьбы за Сов. власть на Украине. С 1921 секр. Киевского губкома КП(б)У. С 1923 секр. ЦК КП(б) Грузии, 2-й секр. Закавк. крайкома, пред. СНК Груз. ССР, 2-й секр. ЦК КП(б)У. С 1931 секр. Закавк., Зап.-Сиб., Дальневост. крайкомов, Крымского обкома партии. Чл. ЦК ВКП(б) с 1934 (канд. с 1930). Чл. ЦИК СССР.

КАРТВЕЛЫ (груз.— картвели), 1) самоназвание грузин. 2) Собират. название др.-груз. картвельских племён.

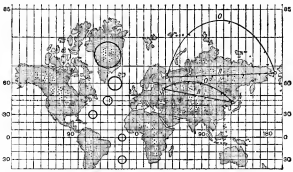
КАРТВЕЛЬСКИЕ ЯЗЫКИ, юж. группа кавк. (иберийско-кавк.) языков. Включает языки: грузинский; мегрельский, чанский (объединяемые в занскую подгр. или иногда рассматриваемые как единый занский, или мегрельско-чанский, яз.); сванский.

КАРТЕЗИАНСТВО, направление в философии и естествознании 17—18 вв., теоретич. источником к-рого были идеи Р. Декарта (латинизир. имя Cartesius — Картезий, отсюда назв.). Основа К.— последоват. дуализм, т. е. разделение мира на две самостоят. и независимые субстанции — протяжённую и мыслящую; исходные принципы картезианской гносеологии — самодостоверность сознания (декартовское «мыслю, следовательно существую») и теория врождённых идей. В развитии К. выявились материалистич. монизм (Х. Де Руа, Б. Спиноза) и идеалистич. *окказионализм* (А. Гейлинкс, Н. Мальбранш).

КАРТЕЗИАНЦЫ (картузианцы), члены католич. монашеского ордена, получившего назв. по своему первому монастырю, осн. в 1084 близ Гренобля в местности Шартрёз (лат. Cartusia). Малочисл. общины К. сохранились в Италии, Испании, Франции и нек-рых др. странах.

КАРТЕЛЬ (франц. cartel, итал. cartello, от carta — бумага, документ), форма монополистич. объединения, участники к-рого заключают соглашение о регулировании объёмов произ-ва, условий сбыта продукции, найма рабочей силы в целях извлечения монополь-

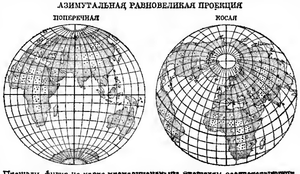
ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ РАВНОУГОЛЬНАЯ ПРОЕКЦИЯ МЕРКАТОРА



На карте сохраняются углы и формы бесконечно малых фигур; длины сохраняются на экваторе

Сокращения: *О*—ортодромия, *Л*—локсодромия

АЗИМУТАЛЬНАЯ РАВНОВЕЛИКАЯ ПРОЕКЦИЯ



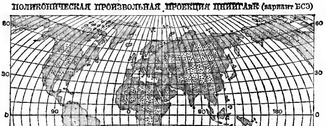
Площади фигур на карте пропорциональны площадям соответствующих фигур в натуре. Длины сохраняются в центральной точке

КОНИЧЕСКАЯ РАВНОПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПРОЕКЦИЯ

Длины сохраняются вдоль всех меридианов и вдоль параллелей с широтами $\varphi_1=+20°$, $\varphi_2=+60°$

Показатели искажений (эллипсы искажений)

ПОЛИКОНИЧЕСКАЯ ПРОИЗВОЛЬНАЯ ПРОЕКЦИЯ ЦНИИГАиК (вариант БСЭ)



Длины сохраняются вдоль параллелей с широтами $\varphi=\pm45°$

ной прибыли. Участники К. сохраняют коммерч. и производств. самостоятельность. К. междунар. — соглашение (союз) монополий разных стран о разделе рынков сбыта, источников сырья, об установлении монопольных цен, использовании патентов и др., чаще всего в рамках одной отрасли.

КАРТЕ́ЛЬНАЯ ЦЕНА́, разновидность монопольной цены, устанавливаемой участниками картеля в целях устранения конкурентов и обеспечения условий для получения монопольной прибыли.

КА́РТЕР (Carter) Герберт Дайсон (р. 1910), канад. писатель, обществ. деятель. Пишет на англ. яз. Кн. об СССР, антифаш. ром. «Будущее за нас» (1950), ром. «Сыновья без отцов» (1955) о рабочем коллективе.

КА́РТЕР (Carter) Джеймс (Джимми) Эрл (р. 1924), 39-й президент США (1977—81), от Демокр. партии. В 1946 окончил воен.-мор. академию, до 1953 служил в ВМС. В 1971—1975 губернатор шт. Джорджия. Пр-во К. предпринялo ряд шагов, направленных на подрыв разрядки, нагнетание междунар. напряжённости и свёртывание связей между США и СССР.

КА́РТЕР Хауард (1873—1939), англ. археолог. В 1922 открыл гробницу фараона Тутанхамона в Египте.

КА́РТЕР (англ. carter), неподвижная деталь машин или механизмов (двигателя, редуктора и др.) обычно коробчатого сечения для опоры рабочих деталей и защиты их от загрязнений. Ниж. часть К. (поддон) — резервуар для смазочного масла.

КАРТЕ́ЧНИЦА, многоствольное огнестрельное оружие на колёсном лафете или треноге. В 19 в. состояли на вооружении в амер., франц., рус. и др. армиях; имели от 5 до 25 стволов, производили до 600 выстрелов в минуту.

КАРТЕ́ЧЬ (от польск. karteczа), 1) вид арт. снарядов для поражения живой силы противника на близких расстояниях. В 14—16 вв. изготовлялась из мелких камней и кусков железа; в 17—19 вв. — снаряд со сферич. чугунными или свинцовыми пулями в металлич. корпусе или картовой упаковке. 2) Крупная (диам. св. 5 мм) дробь для охотничьих ружей.

КА́РТИНГ (англ. carting), спорт. гонки на *картах*; площадка для этих гонок.

КАРТИ́НИ (Kartini) Раден Адженг (1879—1904), индонез. просветительница. Выступала против угнетения индонезийцев голл. колонизаторами.

КА́РТЛИ (Карталиния), ист. область в Вост. Грузии, в долине р. Кура. С 4 в. до н. э. Картлийское царство (Иберия). С кон. 10 в. н. э. ядро единого груз. гос-ва. Во 2-й пол. 15—18 вв. Картлийское царство.

КАРТЛИ́ЙСКИЙ ХРЕБЕ́Т (Карталинский хр.), юж. отрог Б. Кавказа. Дл. св. 100 км, выс. до 3000 м.

КАРТЛИ́ЙСКОЕ ЦА́РСТВО, 1) рабовладельч. гос-во в Вост. Грузии с 4 в. до н. э. 2) Феод. гос-во в Вост. Грузии со столицей в Тбилиси во 2-й пол. 15 в.— 1762. В 16—18 вв. боролось против ирано-тур. агрессии. Объединилось с Кахети в Картлийско-Кахетинское царство, к-рое в 1801 присоединилось к России.

«КА́РТЛИС ЦХОВРЕ́БА» («Житие Картли»), сборник грузинских летописей 12—18 вв.

КАРТОВЕ́ДЕНИЕ, раздел картографии, разрабатывающий теоретич. основы науки, методы анализа картографич. источников и способы использования карт.

КАРТОГРА́ММА, карта, показывающая штриховкой (разл. густоты) или окраской (разл. степени насыщенности) ср. интенсивность к.-л. показателя в пределах каждой единицы нанесённого на карту терр. деления (напр., плотность нас. по областям).

КАРТОГРАФИ́РОВАНИЕ, процесс создания карт по съёмочным материалам и др. картографич. источникам.

КАРТОГРАФИ́ЧЕСКАЯ СЕ́ТКА, изображение на карте геогр. меридианов и параллелей в той или иной картографич. проекции. Служит для построения картографич. изображения и позволяет определять по карте координаты точек.

КАРТОГРАФИ́ЧЕСКИЕ ИСТО́ЧНИКИ, графич., фотогр., цифровые и текстовые данные, используемые для составления и обновления карт.

КАРТОГРАФИ́ЧЕСКИЕ ПРОЕ́КЦИИ, матем. способы изображения на плоскости поверхности *земного эллипсоида* или шара. К. п. определяют зависимость между координатами точек на поверхности земного эллипсоида и на плоскости. Из-за невозможности развернуть поверхность эллипсоида (или шара) на плоскости без складок или разрывов на карте неизбежны нек-рые искажения геом. свойств изображаемой поверхности. К. п. различают: по характеру искажений (равноугольные, равновеликие и произвольные, включающие равнопромежуточные); по виду изображений параллелей и меридианов (цилиндрич., конич., азимутальные, поликонич., псевдоконич., псевдоцилиндрич., условные). Применение тех или иных К. п. зависит от назначения карты, конфигурации и положения картографируемой области. Осн. виды проекции на рис., стр. 552.

КАРТОГРАФИ́ЧЕСКИЙ ТРАНСФОРМА́ТОР, прибор для преобразования картографич. проекций, т. е. для перехода от одной проекции к другой.

КАРТОГРА́ФИЯ (от *карты* и *...графия*), наука о геогр. картах, методах их создания и использования. Отображает и исследует пространств. размещения, сочетания и взаимосвязи явлений природы и об-ва. Включает теорию картографич. проекций, теории генерализации и способов изображения (знаковой системы), технологию проектирования и изготовления карт, а также анализ картографич. источников и др. К. связана с геодезией и географией. Результаты картографич. иссл. используются в нар. х-ве.

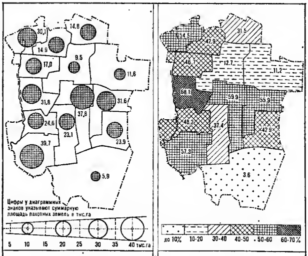
КАРТОДИАГРА́ММА, карта, показывающая с помощью диаграммной фигуры суммарную величину к.-л. статистич. показателя в пределах каждой единицы нанесённого на К. терр. деления (напр., кол-во нас. по областям, площадь пахотных земель).

КАРТОМЕ́ТРИЯ (от *карты* и *...метрия*), раздел картографии, изучающий способы измерения по картам длин, площадей, углов, исчисления поверхностей, объёмов и т. д.

КАРТО́Н (франц. carton, итал. cartone, от carta — бумага), разновидность бумаги; характеризуется большой удельной массой (напр., в СССР К. наз. бум. материалы с поверхностной плотностью более 250 г/м²). Различают одно- и многослойные К. Подразделяются на упаковочные, полиграфич., обувные и т. д.

КАРТО́Н в искусстве, подсобный рис., выполняемый в размере будущего произв. (ковра, фрески и т. п.).

КАРТОСХЕ́МА, упрощённая карта (обычно лишённая картографич. сетки), содержание к-рой строго ограничено элементами, нужными для понимания её сюжета.



Цифры у диаграммных знаков указывают суммарную площадь пахотных земель в тыс.га
5 10 15 20 25 30 35 40 тыс.га
до 10% 10-20 30-40 40-50 50-60 60-70%

КАРТОДИАГРАММА площадь пахотных земель (по крупным землепользованиям)

КАРТОГРАММА процент площади под пахотными землями (по крупным землепользованиям)

КАРТОТЕ́КА, совокупность определ. кол-ва карточек — носителей информации, объединённых, систематизир. и размещённых в определ. порядке, напр. по алфавиту, темам, срокам.

КАРТОФЕЛЕКОПА́ТЕЛЬ, навесная машина, подкапывает рядки картофеля (1—2), отсеивает почву, отделяет клубни от ботвы и сбрасывает их на поле. Рабочие органы (лемехи, подкапывающие рядки, элеваторы, грохоты или швырялка) приводятся в действие от вала отбора мощности трактора. Производительность 0,3—0,45 га/ч.

КАРТОФЕЛЕСАЖА́ЛКА, служит для посадки клубней картофеля с одноврем. внесением в почву минер. удобрений. Осн. рабочие органы — ложечно-дисковые высаживающие аппараты, приводимые в действие от вала отбора мощности трактора. Производительность от 1,0 (4-рядные К.) до 2 (6-рядные К.) га/ч.

КАРТОФЕЛЕУБО́РОЧНЫЙ КОМБА́ЙН, подкапывает рядки картофеля, отделяет клубни от ботвы, почвы и др. примесей, собирает клубни в бункер или трансп. средства. Осн. рабочие органы — лемехи, элеваторы или грохоты, ботвоудаляющее устройство, переборочный стол, бункер для клубней. Ширина захвата 1,4—2,8 м. Производительность 0,2—0,45 га/ч.

КАРТОФЕЛЕХРАНИ́ЛИЩЕ, постоянные К.— заглублённые, полузаглублённые или наземные, оборудуются сортировочными и калибровочными машинами; врем. К.— бурты и траншеи.

КАРТО́ФЕЛЬ, многолетние клубненосные виды (150) сем. паслёновых. Выращивают для пищ., кормовых и техн. целей К. андийский (в Юж. Америке) и К. чилийский, или клубненосный (как однолетнее р-ние в странах с умеренным климатом). Родина — Юж. Америка. В Европу завезён в сер. 16 в.; в полевой культуре (в т. ч. в России) с 18 в. Ср. урожайность 150—200 ц с 1 га.

«КАРТО́ФЕЛЬНЫЕ БУ́НТЫ», массовые антикрепостнич. выступления удельных (1834) и гос. (1840—44) крестьян в России (Север, Приуралье, Поволжье, св. 500 т. ч.). Вызваны насильств. введением посадки картофеля. Подавлены войсками.

КА́РТОЧКА-КВИТА́НЦИЯ, документ, подтверждающий факт установления связи между радиолюбит. станциями или радионаблюдения за их работой. Красочно оформляется на листке типа почтовой открытки. Предмет коллекционирования радиолюбителями.

КА́РТРАЙТ (Cartwright) Эдмунд (1743—1823), англ. изобретатель, сел. священник. Создал механич. ткацкий станок с ножным приводом (1785).

КАРТУЗИА́НЦЫ, см. *Картезианцы*.

КАРТУ́ЛИ, груз. нар. парный танец. Известен также под назв. лезгинка. Муз. размер 6/8.

КАРТУЛЯ́РИИ (от лат. charta — грамота), сборник копий грамот, к-рыми в ср.-век. Зап. Европе юридически оформлялись зем. дарения, привил. в пользу церкви.

КАРТУ́Ш (франц. cartouche), украшение в виде щита или полуразвёрнутого свитка, на к-ром изображены герб, эмблема, надпись. К. помещались с 16 в. над парадными входами в здания, на надгробных плитах, док-тах.

КАРТУ́ШКА, диск (или кольцо) из немагнитного материала, укрепляемый на подвижной системе компаса для удобства ориентирования по странам света. На К. наносят деления градусной или румбовой системы (см. *Румб*).

КА́РТЫ, см. *Курты*.

КА́РТЫ (от греч. chártēs — лист или свиток папируса для письма), 1) уменьшенные, математически определённые и обобщённые изображения на плоскости земной поверхности, звёздного неба или их частей, содержащие данные в соответствии с темой и назначением К. (см., напр., *Географические карты*). 2) Бланк с перечнем к.-л. сведений (санаторно-курортная К. и т. п.). 3) Игральные К., создание к-рых приписывается народам Востока.

КА́РТЫ НАСЕЛЕ́НИЯ, см. *Народонаселения карты.*

КАРТЬЕ́-БРЕССО́Н (Cartier-Bresson) Анри (р. 1908), франц. мастер фотоиск-ва. В репортажных фотоснимках сочетал простоту техн. приёмов и лаконизм образного строя с гуманистич., нередко социально-критич. пафосом.

«КА́РТЯ МОЛДОВЕНЯ́СКЭ» («Молдавская книга»), сов. изд-во, осн. в дек. 1924 как Госиздат Молдавии, с 1958 — «К. М.», Кишинёв. Общественно-полит., производственно-техн., с.-х., худ., искусствоведч. лит-ра. В 1984 — 235 книг и брошюр тиражом ок. 2,3 млн. экз. Орд. Дружбы народов (1975).

КАРУ́ЗО (Caruso) Энрико (1873—1921), итал. певец (тенор). Крупнейший мастер *бельканто.* Выступал во мн. т-рах мира. Его артистич. индивидуальности были особенно близки драм. партии. Выдающийся исполнитель неаполитанских песен.

КАРУ́Н, р. в Иране, лев. приток р. Шатт-эль-Араб. 820 км, пл. басс. ок. 60 т. км^2. Нач. в горах Загрос, ниж. теч.— на Месопотамской низм. Ср. расход воды 770 м^3/с. Используется для орошения. Судох. от г. Ахваз.

КА́РУС Евг. Виллиамович (р. 1918), сов. учёный в области разведочной геофизики, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1946. Дир. Всес. н.-и. ин-та геофиз. методов разведки (с 1978). Осн. тр. в области геоакустики применительно к поискам и разведке м-ний полезных ископаемых.

КА́РУС (Carus) Карл Густав (1789—1869), нем. биолог, врач, психолог, натурфилософ эпохи романтизма, живописец-пейзажист. Открыл кровообращение у насекомых (1827), один из основоположников психологии бессознательного; развил учение о выражении. Ин. ч.-к. Петерб. АН (1833).

КАРУСЕ́ЛЬНАЯ ПЕЧЬ, печь для нагрева перед ковкой мелких металлич. заготовок, к-рые располагаются на дисковом вращающемся поду.

КАРУСЕ́ЛЬНЫЙ СТАНО́К, металлореж. станок токарной группы с вертик. расположением шпинделя для обработки крупных заготовок.

КАРФАГЕ́Н, древний город-гос-во в Сев. Африке (в р-не совр. г. Тунис). Осн. в 825 до н. э. финикийцами. К нач. 3 в., завоевав Сев. Африку, Сицилию (кроме Сиракуз), Сардинию и Юж. Испанию, превратился в могуществ. рабовладельч. державу Средиземноморья, что привело к столкновению между ним и Римом. После поражения в Пунических войнах (264—146 до н. э.) К. был разрушен римлянами (146), основная карфагенская терр. вошла в рим. пров. Африка, остальная — передана Нумидии.

КАРХЕМИ́Ш, г. 4—3-го тыс. до н. э.— первых вв. н. э. на р. Евфрат (Сев. Сирия). Укрепления, дворцы, храмы, надписи и др.

КАРЦГАНА́Г, осет. муз. инстр-т. Род *трещотки.*

КАРЦЕ́ВСКИЙ Сер. Осипович (1884—1955), рус. языковед. Б. ч. жизни работал в Швейцарии. Один из основоположников женевской школы яз-знания. Тр. по общему яз-знанию, описат. грамматике рус. языка.

КА́РЦЕР (от лат. carcer — темница, тюрьма), в России с 18 в. до 1917 и в др. гос-вах спец. помещение для нарушителей установленного порядка в тюрьмах, армии и уч. заведениях. Для заключённых в К. устанавливался особо строгий режим.

КАРЦИНОЛО́ГИЯ (от греч. karkinos — рак и ...*логия*), раздел зоологии, изучающий ракообразных.

КАРШИ́ (в 1926—37 Бек-Буди), г. (с 1926), ц. Кашкадарьинской обл. Ж.-д. уз. 133 т. ж. (1985). Хл.-очист., пищ. пром-сть. Пед. ин-т. Т-р. Возник в 14 в. Мечеть Кок-Гумбез (кон. 16 в.).

КАРШИ́НСКАЯ СТЕПЬ, равнина в Узб. ССР. Выс. ок. 500 м на В. и 200 м на З. Часть К. с. орошается водами р. Кашкадарья. Посевы хлопчатника.

КАРШИ́НСКИЙ КАНА́Л, оросительный, в 1973 открыта 1-я очередь. Подаёт воду Амударьи в Кашкадарью. Дл. св. 200 км, 33 гидротехн. сооружения, 1 вдхр., 6 насосных ст. В 1983 пл. орошения св. 200 тыс. га.

КАРЫ́МСКАЯ СО́ПКА, действующий вулкан на Ю.-В. п-ова Камчатка. 1486 м.

КАРЫ́-НИЯ́ЗОВ Ташмухамед Ниязович (1896—1970), сов. учёный, акад. (1943) и през. (1943—47) АН Узб. ССР, Герой Соц. Труда (1967). Чл. КПСС с 1931. Автор курсов по высш. математике на узб. яз. (1937), тр. по истории науки и культуры Узбекистана. Деп. ВС СССР в 1941—50. Гос. пр. СССР (1952).

КАРЬЕ́Р (франц. carrière), совокупность горн. выработок, образованных при добыче полезного ископаемого открытым способом; горн. пр-тие по добыче полезных ископаемых открытым способом.

КАРЬЕ́РА (от итал. carriera — бег, жизненный путь, поприще), 1) продвижение в к.-л. сфере деятельности. 2) Достижение известности, славы, выгоды. 3) Обозначение рода занятий, профессии (напр., К. учителя).

КАРЬЕРИ́ЗМ, беспринципная погоня за личным успехом в любых видах деятельности, вызванная корыстными, индивидуалистич. целями.

КАРЬЕ́РНОЕ ПО́ЛЕ, м-ние полезного ископаемого (или часть его) с массивом покрывающих и вмещающих пустых пород, отведённое для разработки открытым способом.

КАРЯ́ГИНО, назв. г. *Физули* до 1959.

КАСАБЛА́НКА, г. и порт на Атлантич. ок., в Марокко, адм. ц. префектуры Касабланка. 1,9 млн. ж. (1975). Текст., пищ., хим., цем. пром-сть, автосборка. Грузооборот порта 17 млн. т (1977).

КАСАБЛА́НКСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ 1943 президента США Ф. Рузвельта, премьер-мин. Великобритании У. Черчилля и высших воен. руководителей США и Великобритании (январь). Обсуждались воен. операции союзников на 1943. Было решено высадить союзные войска в Сицилии. Открытие 2-го фронта на С. Франции откладывалось.

КАСАДО́ (Cassadó) Гаспар (1897—1966), исп. виолончелист и композитор. «Каталонская рапсодия» для симф. орк., «Соната в старинном испанском стиле» и др. произв. для виолончели соло и с фп. Гастролировал во мн. странах.

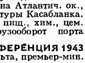
КАСА́И (Kasai) (в ниж. теч. Ква), р. в Анголе и Заире, лев. приток р. Конго (Заир). Ок. 2000 км, пл. басс. 880,2 т. км^2. Ср. расход воды в низовьях ок. 10 т. м^3/с. Судох. на 790 км от устья. Кр. пристань — Илебо (Заир).

КАСА́ЛЬС (Казальс) (Casals) Пабло (1876—1973), исп. виолончелист, дирижёр, композитор и муз.-обществ. деятель. Выступал ок. 75 лет. С 1939 жил в г. Прад (Франция), с 1956 — в Сан-Хуане (Пуэрто-Рико). Интерпретатор соч. И. С. Баха и др. Основатель мн. муз. коллективов и орг-ций. Известен как борец за мир. В 1957 осн. междунар. конкурсы им. К. и в честь К. Пьесы для виолончели, оратория, «Гимн миру» и др.

КАСА́Н, г. (с 1972) в Кашкадарьинской обл. Ж.-д. ст. Хл.-очист., маслоэкстракц. з-ды.

КАСАНСА́Й, г. (с 1973) в Наманганской обл. Шёлкоткацкая ф-ка.

КАСА́ТЕЛЬНАЯ прямая к кривой L в точке M, предельное положение (на рис. MT), к к-рому стремится секущая MM' при приближении точки M' к точке M.



КАСА́ТЕЛЬНАЯ ПЛО́СКОСТЬ к поверхности в точке M, плоскость, в к-рой расположены все касательные к кривым в точке M, проведённым на поверхности через M.

КАСА́ТЕЛЬНОЕ УСКОРЕ́НИЕ (тангенциальное ускорение), составляющая ускорения материальной точки, движущейся криволинейно, направленная по касательной к её траектории.

КАСА́ТИК (ирис), род травянистых р-ний сем. касатиковых. Св. 250 видов, в Сев. полушарии; в СССР ок. 70 видов. Мн. К. декор. р-ния. Виды К., образующие клубни и луковицы, часто выделяют в особые роды — юнона, ксифиум и др. 10 видов в Красной книге СССР.

КАСА́ТИКОВЫЕ (ирисовые), семейство однодольных р-ний. Многолетние травы с корневищами, луковицами или клубнелуковицами, редко полукустарники. Ок. 1800 видов (80 родов), гл. обр. в тропиках и субтропиках; в СССР 150 видов (8 родов). Мн. К. (гладиолус, касатик, шафран и др.) декор., нек-рые — эфиромасличные р-ния.

КАСА́ТКА (деревенская ласточка), птица сем. ласточек отр. воробьиных. Дл. ок. 20 см. Крайние рулевые перья в виде косиц (отсюда назв.). В Евразии, Сев. Африке и Сев. Америке. Истребляет насекомых-вредителей (мух и др.).

КАСА́ТКИ, то же, что *косатки.*

КАСА́ТКИН Викт. Ив. (1831—67), рус. революционер. Соиздатель ж. «Библиографические записки», корр. Вольной рус. типографии в Лондоне. Чл. «Земли и воли», с 1862 эмигрант, осуждён заочно. В 1862—64 один из рук. Бернской типографии.

КАСА́ТКИН Ив. Мих. (1880—1938), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1902. Рассказы о дорев. (кн. «Лесная быль», 1916) и сов. деревне (сб. «Перед рассветом», изд. 1977).

КАСА́ТКИН Ник. Ал. (1859—1930), сов. живописец. Передвижник. Чл. АХРР (с 1922). Нар. худ. Республики (1923). Один из первых рус. художников, реалистически изображавших жизнь и рев. борьбу пролетариата («Углекопы. Смена», 1895, «Рабочий-боевик», 1905).

КАСА́ТКИНА Люд. Ив. (р. 1925), сов. актриса, нар. арт. СССР (1975). С 1947 в ЦТСА. Снимается в кино. Роли в т/ф «Укрощение строптивой», «Вызываем огонь на себя», «Операция „Трест"»; в ф. «Помни имя своё» (сов.-польск.), «Мать Мария» и др.

КАСАТО́НОВ Вл. Аф. (р. 1910), сов. военачальник, адм. флота (1965), Герой Сов. Союза (1966). Чл. КПСС с 1939. В Вел. Отеч. войну в Гл. мор. штабе. С 1955 команд. Черномор., с 1962 Сев. флотами. В 1964—74 1-й зам. главнокоманд. ВМФ. Деп. ВС СССР в 1958—79.

КА́СЕМ Абдель Керим (1914—63), в июле 1958 — февр. 1963 премьер-мин., мин. обороны и главнокоманд. вооруж. силами Иракской Респ. Бригадный генерал. С кон. 1959 проводил политику подавления демокр. сил. Расстрелян во время гос. переворота в февр. 1963.

КАСИВОБА́РА, назв. г. *Северо-Курильск* до 1946.

КАСИ́К (исп. cacique, заимствование из яз. индейцев-араваков), 1) индейский вождь в Мексике и Центр. Америке до исп. завоевания. 2) В Лат. Америке и Испании К. называют политиков, пользующихся влиянием в отд. областях страны.

КАСИКЬЯ́РЕ (Casiquiare), р. на Ю. Венесуэлы. 410 км, пл. басс. 45 т. км^2. Ответвляется от р. Ориноко, впадает в р. Гуайния (верховье р. Риу-Негру, система Амазонки). Классич. пример бифуркации рек.

КАСИЛА́Г (Kasilag) Лукреция (р. 1918), филиппин. композитор, обществ. деятель. Соч. разных жанров.

КАСИМЗАДЕ́ Эввер Али оглы (1912—69), сов. архитектор, ч.-к. АН Азерб. ССР (1967). Чл. КПСС с 1941. Постройки в Баку (здание «Азнефтьпроекта», 1956; станция метрополитена «Улдуз», 1967).

КАСИ́МОВ Толепберген Смагамбетович (р. 1932), сов. преподаватель спец. дисциплин ср. ПТУ № 6 (г. Кзыл-Орда Казах. ССР), нар. учитель СССР (1980). Чл. КПСС с 1959. На пед. работе с 1956.

КАСИ́МОВ, г. в Рязанской обл., пристань на р. Ока, близ ж.-д. ст. Касимов. Маш-ние, сетевязальная, овчинно-меховая ф-ки. Осн. в 1152, до 1471 — Городец-Мещерский, с сер. 15 в. до 1681 — ц. Касимовского царства. Минарет (15 в.), мавзолеи (16—17 вв.), церкви нач. 18 в.

КАСИ́МОВА Вал. Ал-др. (р. 1944), новатор произв-ва, монтажница Тульского з-да электроэлементов (с 1961). Чл. КПСС с 1972. Чл. ЦРК КПСС с 1981, канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

КАСИ́МОВСКОЕ ЦА́РСТВО, удельное кн-во на Оке во 2-й пол. 15—17 вв.; выделялось моск. князьями тат. «царям» и «царевичам», перешедшим на рус. службу. Первым владетелем этих земель был Касим-хан.

КАСИ́М-ХАН (? — ок. 1469), хан («царь») Касимовского царства, сын казанского хана Улу-Мухаммеда. Перешёл на службу к моск. кн. Василию II Тёмному в 1446.

КАСИЯ́Н Вас. Ил. (1896—1976), сов. график, нар. худ. СССР (1944), д. ч. АХ СССР (1947), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1946.

Гравюры (серии «Днепрострой», 1932—34, «В. И. Лении и Украина», 1947), плакаты (1941—45), илл. к произв. классиков рус. и укр. лит-ры отмечены романтич. приподнятостью образов.

КА́СКА (франц. casque, от исп. casco — череп, шлем), кожаный или металлич. защитный головной убор, в прошлом обычно с металлич. остриём или гребнем вверху, применяемый в войсках, пожарной охране и военизир. орг-циях. В Кр. Армии в 1939 был введён шлем из стали.

КАСКА́Д (франц. cascade), 1) естеств. или искусств. водопад, низвергающийся уступами. В парковой архитектуре К. создаются располож. на разных уровнях водоёмами, а также ступенями, по к-рым стекает вода. 2) В гидроэнергетике группа ГЭС (обычно в составе энергосистемы), располож. по течению водного потока на нек-ром расстоянии друг от друга и связанных между собой общностью водохоз. режима. 3) В цирке приём комич. акробатич. имитации падений. 4) В оперетте быстрый танец, сопровождаемый пением. 5) (Перен.) стремительный, неудержимый поток чего-либо.

КАСКА́Д УСИЛЕ́НИЯ (радио), функциональный узел радиоэлектронного устройства, содержащий усилит. элемент (приёмно-усилит. лампу, транзистор, туннельный диод и др.) и электрически связанный с предыдущими или последующими узлами устройства. В усилит. устройствах обычно применяют неск. К. у., соединённых последовательно.

КАСКА́Д ЭЛЕКТРОМАШИ́ННЫЙ, две или более электрич. машины, связанные между собой механически и электрически или только электрически. Применяются для плавного регулирования частоты вращения электродвигателя в нереверсивных электроприводах ср. и большой мощности.

КАСКА́ДНЫЕ ГО́РЫ (Cascade Range), в системе Кордильер Сев. Америки, в США и Канаде. Дл. ок. 1000 км. Гребень образован вулканич. конусами: Рейнир (4392 м), Шаста (4317 м). Ледники. Нац. парки: Крейтер-Лейк, Маунт-Рейнир, Лассен-Волканик.

КАСКА́ДНЫЙ УСКОРИ́ТЕЛЬ, высоковольтный ускоритель, источником напряжения в к-ром служит т. н. каскадный генератор, преобразующий низкое перем. напряжение в высокое пост. напряжение (до 5 МВ).

КАСКЕЛЕ́Н, г. (с 1963) в Алма-Атинской обл. Центр пригородного овоще-молочного х-ва. Овощеконс., молочный и др. з-ды.

КАСЛИ́, г. (с 1942) в Челябинской обл. З-ды: металлургич. (см. *Каслинское литьё*), маш.-строит. и др. Возник в сер. 18 в.

КАСЛИ́НСКОЕ ЛИТЬЁ, худ. изделия (скульптура, решётки, мебель) из чугуна, производящиеся в г. Касли. Традиции К. л. (чёткость силуэта, тщат. отделка деталей) сложились в 19 в.: скульптура по моделям П. К. Клодта, Е. А. Лансере и др. В сов. время выполняется скульптура по моделям Н. В. Томского, М. Г. Манизера, а также местных мастеров.

КА́СЛРИ (Кестльри) (Castlereagh) Роберт Стюарт, маркиз Лондондерри, виконт (1769—1822), воен. мин. Великобритании в 1805—06 и 1807—09, мин. ин. дел в 1812—22; *тори*. На Венском конгр. 1814—15 заключил тайный дог. с Австрией и Францией, направленный прежде всего против России. Поддерживал деятельность Священного союза.

КА́СНЕР (Kassner) Рудольф (1873—1959), австр. писатель-эссеист. В духе *философии жизни* развивал идеи универсальной *физиогномики*. Многочисл. эссе о писателях разных времён (в т. ч. «Гоголь», 1921).

КАСО́ГИ, назв. *адыгов* в рус. летописях.

КАСО́НА (Casona) Алехандро (наст. имя А. Родригес Альварес) (1903—65), исп. драматург. Лирич. драмы и комедии «Деревья умирают стоя» (1949), «Семь криков в океане» (1952), «Кавалер золотых шпор» (1965) отмечены неприятием социальной несправедливости, гуманизмом.

КАСПА́РОВ (Каспарьянц) Влад. Минасович (1884—1917), деятель рос. рев. движения. Большевик с 1903. С 1913 в Швейцарии; по поручению В. И. Ленина вёл переписку ЦК РСДРП с парт. орг-циями в России.

КАСПА́РОВ Гарри Кимович (р. 1963), сов. шахматист, междунар. гроссмейстер (1980), з. м. с. (1985). Чл. КПСС с 1984. Участник соревнований претендентов на первенство мира (1983—84). Чемпион мира (с 1985), СССР (1981). Обладатель приза «Шахматный Оскар» (1982, 1983).

КА́СПИ, г. (с 1959) в Груз. ССР, на р. Кура. Ж.-д. ст. З-д «Электроаппарат». Произ-во стройматериалов.

КА́СПИИ, др.-кавк. племена кочевников-скотоводов в Вост. Азербайджане (1-е тыс. до н. э.). От К. назв. Каспийское м.

КАСПИ́ЙСК, г. (до 1947 пос. Двигательстрой) в Даг. АССР, на берегу Каспийского м., в 14 км от ж.-д. ст. Махачкала. 58 т. ж. (1985). З-д точной механики.

КАСПИ́ЙСКАЯ ВОЕ́ННАЯ ФЛОТИ́ЛИЯ, созд. в 1722 в Астрахани, с 1867 гл. база — Баку. Моряки К. в. ф. в 1903—05 участвовали в рев. движении в Баку и установлении там Сов. власти в 1917. В 1918—19 существовала Астраханско-Каспийская воен., а в 1919—20 — Волжско-Каспийская воен. флотилия, на базе к-рой в июле 1920 созд. Мор. силы Каспийского м., переименованные в 1931 в К. в. ф. В Вел. Отеч. войну обеспечивала мор. перевозки в Сталинградской битве и в битве за Кавказ. Орд. Кр. Знамени (1945).

КАСПИ́ЙСКИЙ (до 1944 Лагань), г. (с 1963) в Калм. АССР. Маш.-строит. з-д, мясоконс. комб-т, рыбоз-д.

КАСПИ́ЙСКОЕ МО́РЕ, бессточное озеро-море, омывающее берега СССР и Ирана. Лежит на 28,5 м ниже ур. океана (1980); в результате понижения (с 1929 более чем на 2,5 м) уровня воды пл. его сократилась с 422 т. км² в 1930 до 368 т. км² в 1980. В сев. части глуб. до 22 м, в юж.— до 1025 м. Кр. зал.: Казахский, Мангышлакский, Кара-Богаз-Гол (отчленён в 1980), Красноводский. Впадают рр. Волга, Урал, Кура, Терек и др. Солёность от 11—13‰ на Ю.-В. до 0,05‰ близ устья Волги. Рыб-во (осетровые, лещ, сазан, судак, килька). Промысел тюленя. М-ния нефти и газа. Гл. порты: в СССР — Баку, Астрахань, Красноводск, Махачкала, в Иране — Энзели.

КАСПРО́ВИЧ (Kasprowicz) Ян (1860—1926), польск. поэт. Реалистич. сб. «Поэзия» (1899), «С крестьянской нивы» (1891), драма «Конец мира» (1891) посв. крест. жизни. После 1905 приходит к религ.-мистич. мировоззрению.

КА́СПШАК (Kasprzak) Марцин (1860—1905), один из организаторов (1888) и руководителей польск. партии *«Пролетариат»* 2-й. С 1904 чл. С.-д-тии Кор-на Польского и Литвы. Казнён по приговору царских властей.

КАСР АЛЬ-ХЕЙР АЛЬ-ГАРБИ́, араб. замок (727; в руинах) к В. от Хомса (Сирия). Образец архитектуры периода Омейядов в пустыне: квадратный в плане, с внутр. двором и внеш. стеной с полукруглыми башнями и монумент. порталом (резной стук, фрагменты скульптуры, фрески, орнамент. росписи).

КАСР АЛЬ-ХЕЙР АШ-ШАРКИ́, араб. замок к С.-В. от Пальмиры (Сирия), осн. в 728/729; раскопаны руины дворца халифа и цитадель с мечетью.

КА́ССА (итал. cassa, от лат. capsa — вместилище, ящик), 1) ден. наличность пр-тия, орг-ции, учреждения. 2) Счёт бухгалтерского учёта, отражающий движение ден. средств. 3) Подразделение банков, нек-рых пр-тий и орг-ций, осуществляющее операции с наличными деньгами и др. ценностями. 4) Кредитные учреждения (сберегат. К. и др.). 5) Спец. помещение для приёма, хранения и выдачи денег.

КА́ССА (полигр.), неглубокий ящик с перегородками, в к-ром помещаются литеры и пробельные элементы для ручного набора текста.

КАССА́ВА, растение рода *маниок*.

КАССА́ЛА, г. на С.-В. Судана, адм. ц. Восточного региона. 99 т. ж. (1973). Торг. центр.

КАССА́НДР (ок. 355—298 до н. э.), макед. полководец, диадох, царь Македонии с 306.

КАССА́НДРА, в греч. мифологии дочь царя Трои Приама, получившая от Аполлона пророческий дар. Аполлон, отвергнутый К., сделал так, что её прорицаниям перестали верить (так, троянцы не вняли словам К., предостерегавшей Париса от похищения Елены, последнее привело к Троянской войне и гибели Трои).

КАССА́РСКОЕ УЩЕ́ЛЬЕ, в долине р. Ардон, на сев. склоне Б. Кавказа. По К. у. проходит Воен.-Осет. дорога.

КАССА́ЦИЯ (от позднелат. cassatio — отмена, уничтожение), по сов. праву обжалование или опротестование в вышестоящий суд приговора (решения), не вступившего в законную силу. Кассац. инстанция не связана пределами жалобы или протеста и обязана проверить дело в полном объёме. В бурж. праве К.— обжалование приговора (решения) суда первой и апелляц. инстанций (см. *Апелляция*) лишь по формальным основаниям, указанным в жалобе (нарушение процессуальных норм, неправильное применение закона); по существу дело не пересматривается.

КАССА́ЦИЯ (нем. Kassation), многочастное муз. произв. развлекат. характера для инстр. ансамбля, исполнявшееся гл. обр. на открытом воздухе в 18 в. в Австрии и Германии.

КА́ССЕЛЬ (Cassel) Густав (1866—1945), швед. экономист. Тр. по вопросам теории и практики ден. обращения, стоимости, заработной платы, экон. кризисов. Взгляды К. эклектичны.

КА́ССЕЛЬ (Kassel), г. в ФРГ, в земле Гессен, на р. Фульда. 195 т. ж. (1981). Трансп. маш-ние, хим. пром-сть.

КАССЕ́ТА (от франц. cassette — ящичек), взаимозаменяемое устройство, к-рое обеспечивает оптим. условия обработки, хранения и транспортирования деталей, материалов и т. п. К. фотогр.— светонепроницаемый футляр для предохранения светочувствит. материалов от засвечивания. К. магнитофонная — плоская закрытая коробка, в к-рой размещается магн. лента.

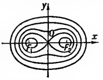
КА́ССИЙ (Cassius) (? — 42 до н. э.), в Др. Риме один из организаторов убийства Цезаря (44). Вместе с М. Брутом боролся против 2-го триумвирата (с 43); потерпев поражение при Филиппах, покончил с собой.

КА́ССИКИ (трупиалы), семейство птиц отр. воробьиных. Дл. 16,5—53 см. 92 вида, в Америке.

КАССИ́ЛЬ Лев Абр. (1905—70), рус. сов. писатель, ч.-к. АПН СССР (1965). Один из зачинателей сов. дет. лит-ры. Пов. «Кондуит» (1930) и «Швамбрания» (1933) — о ломке старой гимназии в годы рев-ции; «Улица младшего сына» (1949, совм. с М. Поляновским; Гос. пр. СССР, 1951) и ром. «Великое противостояние» (ч. 1—2, 1941—47) — о Вел. Отеч. войне.

КАССИ́НГА (Cassinga), железорудное м-ние в Анголе. Руды — гематитовые кварциты-итабириты и богатые гематитовые. Общие запасы до 3 млрд. т руды; содержание Fe 32—45%.

КАССИНИ́ (Cassini), франц. астрономы и геодезисты, отец и сын, по национальности итальянцы: 1) Джованни Доменико (Жан Доминик) (1625—1712), первый дир. Парижской обсерватории (с 1669); открыл вращение Юпитера и Марса, 4 спутника Сатурна и тёмный промежуток в его кольце (деление, или «щель», К.), иссл. либрации Луны. 2) Жак (1677—1756), дир. Парижской обсерватории (с 1712); участник измерения юж. и сев. дуги парижского меридиана; впервые измерил градус параллели (1734).



КАССИНИ́ ОВА́ЛЫ, алгебр. кривые 4-го порядка (рис.); множество точек, произведение расстояний к-рых от двух данных точек F_1 и F_2 постоянно. Назв. по имени Дж. Кассини.

КАССИОДО́Р (Cassiodorus) (ок. 487 — ок. 578), писатель, приближённый короля остготов Теодориха в Италии (проводник политики сближения остготов и римлян), автор «Истории готов» (сохранилась в сокр. изложении Иордана).

КАССИОПЕ́Я (лат. Cassiopeja), *созвездие* Сев. полушария, расположено в Млечном Пути; 5 самых ярких звёзд К. образуют фигуру, похожую на букву W. В К. обнаружен мощный галактич. источник радиоизлучения Cas A. С терр. СССР видно круглый год.

КАССИ́РЕР (Cassirer) Эрнст (1874—1945), нем. философ-идеалист, предст. марбургской школы неокантианства. С 1933 в эмиграции, с 1941 в США. В философии культуры выдвинул учение о языке, мифе, науке и иск-ве как специфич. «символич. формах». Тр. по истории философии нового времени.

КАССИ́РСКИЙ Иос. Абр. (1898—1971), сов. терапевт, основатель науч. школы гематологов, акад. АМН (1963). Тр. по кардиологии, тропич. болезням, лекарств. терапии, истории медицины.

КАССИТЕРИ́Т (оловянный камень), минерал подкл. простых окислов, SnO_2. Примеси

Fe, Nb, Ta, Ti, W, Se, In и др. Кристаллы, зернистые агрегаты. Тв. 7—7,5; плотн. ок. 7,0 г/см³. М-ния гидротермальные, грейзеновые, пегматитовые, россыпные. Руда олова.

КАССИ́ТЫ, горн. племена, обитавшие во 2—1-м тыс. до н. э. на терр. совр. Зап. Ирана. В 16 в. овладели Вавилонией и основали т. н. касситскую династию, правившую ок. 400 лет. Генетич. связи касситского яз. не установлены. Постепенно семитизировались.

КА́ССИЯ, род многолетних трав, кустарников или небольших деревьев сем. бобовых. 500—600 видов, гл. обр. в тропиках, субтропиках; в СССР разводят лекарств. виды, дающие т. н. александрийский лист, или лист сенны, оказывающий слабит. действие.

КА́ССО Лев Аристидович (1865—1914), мин. нар. просвещения Рос. империи (1910—14). Преследовал прогрес. профессуру и рев. студенчество.

КА́ССОВАЯ КНИ́ГА, бухгалтерский регистр для учёта движения наличных денег в кассе; записи производятся на основе кассовых приходных и расходных док-тов или др. соотв. док-тов.

КА́ССОВЫЙ ПЛАН Госбанка СССР, док-т, устанавливающий гл. направления движения наличных денег, объём и источники их поступления, размеры и цели выдачи, а также изменения кол-ва денег в обращении. Осн. форма планирования и регулирования ден. обращения.

КАССО́ЛА (Cassola) Карло (р. 1917), итал. писатель, участник Дв. Сопр. Антифаш. романы («Невеста Бубе», 1960), пов. «Старые товарищи», «Рубка леса» (обе — 1953). В ром. «Монте Марио» (1973) отходит от социальной и полит. темы.

КАССО́НЕ (итал. cassone), дерев. сундукларь в Италии в ср. века и в эпоху Возрождения; стенки К. украшались позолоч. или раскраш. стукко, резьбой, живописью.

КАССУ́ (Cassou) Жан (1897—1986), франц. писатель. Участник Дв. Сопр. («33 сонета, созданные в тюрьме», 1944). Ист. ром. «Кровавые дни Парижа» (1935), психол. ром. «Время любить» (1959). Рассказы, эссе.

КАСТА́ЛЬСКИЙ Ал-др Дм. (1856—1926), сов. композитор и фольклорист. Видный деятель рус. и сов. хоровой культуры, исследователь рус. нар. музыки. Оп. «Клара Милич» (1907), кантата «1905 год», массовые рев. песни и др. Проф. Моск. конс. (с 1922).

КАСТА́ЛЬСКИЙ ИСТО́ЧНИК, родник на горе Парнас, близ Дельф в Греции. В Др. Греции почитался как священный ключ Аполлона и муз, дарующий вдохновение поэтам и музыкантам.

КАСТАНЬЁТЫ (исп. castañetas), ударный муз. инстр-т; деревянные (или пластмассовые) пластинки в форме раковин, укрепляемые на пальцах. Распространён в Испании, Италии, странах Лат. Америки и др. Различают нар. и орк. К.

КАСТАНЬИ́НО (Castagnino) Хуан Карлос (1908—72), аргент. живописец. Росписи обществ. зданий («Галерея Мира» в Буэнос-Айресе, 1945), картины, рис. на темы прогресса человечества и борьбы аргент. народа за свои права.

КАСТА́НЬО (Castagno) Андреа дель (ок. 1421—57), итал. живописец. Представитель флорентийской школы Раннего Возрождения. Полные жизненной энергии, мужеств. образы («Девять знаменитых людей», 1445—57).

КАСТЕ́ЕВ Абылхан (1904—73), сов. живописец, мастер акварели, нар. худ. Казах. ССР (1944). Чл. КПСС с 1949. Основоположник сов. казах. живописи, создавший худ. летопись истории казах. народа (серия «На земле казахстанской», 1955—65).

КАСТЕЛЛАММА́РЕ-ДИ-СТА́БИЯ (Castellammare di Stabia), бальнеоклиматич. курорт в Италии, на берегу Тирренского м., к Ю.-В. от Неаполя.

КАСТЕЛЬНО́ (Castelnau) Франсис (1812—1880), франц. путешественник. В 1843—47 дважды пересек Юж. Америку. Иссл. басс. рр. Арагуая и Токантинс, плато Мату-Гросу, открыл истоки р. Парагвай.

КАСТИ́ЛИЯ (Castilla), кор-во в 11—15 вв. в центр. части Пиренейского п-ова; образовалось в 1035. В 1037—65, 1072—1157, с 1230 К. была объединена с Леоном (кор-во К. или К. и Леон). Династич. уния К. и Арагона в 1479 положила начало единому гос-ву — Испании.

КАСТИЛЬО́НЕ (Castiglione) Бальдассарре (1478—1529), итал. писатель. В трактате «Придворный» (1528), имитируя беседы реальных лиц, воссоздаёт картины придворной жизни как искусства, выявляющего разнообразные грани человеческой личности.

КАСТЛЕ́Р (Kastler) Альфред (1902—84), франц. физик. В 1950 (совм. с др.) исследовал возбуждённые состояния атомов методами оптич. резонанса и открыл метод оптич. накачки (1952). Ноб. пр. (1966).

КА́СТОР (α *Близнецов*), звезда 2-й звёздной величины, одна из двух ярких звёзд созвездия Близнецов.

КАСТО́Р (франц. castor, от греч. kástōr — бобр), плотная ворсованная шерстяная ткань с коротким сглаженным ворсом. Нек-рые облегчённые К. наз. касторинами. Применяют гл. обр. для пошива зимних пальто и ведомственной одежды.

КА́СТОР И ПОЛИДЕ́ВК (лат. Поллукс), в греч. мифологии герои-близнецы (диоскуры).

КАСТО́РНОЕ, пос. гор. типа в Курской обл. Ж.-д. уз. В р-не К. во время Гражд. и Вел. Отеч. войн произошли крупные сражения.

КАСТО́РОВОЕ МА́СЛО, растит. жирное масло, получаемое из семян клещевины. Основа мазей и кремов; смазочный материал; в медицине — слабит. средство.

КАСТО́РСКИЙ Вл. Ив. (1871—1948), сов. певец (бас), засл. деят. иск-в РСФСР (1939). С 1898 солист Мариинского, затем Ленингр. т-ра оперы и балета. Один из лучших исполнителей партий в операх Р. Вагнера.

КАСТРАКА́НИ (Castracani) Каструччо (1281—1328), итал. кондотьер на службе у франц. короля, затем у правителей Милана (Висконти) и Вероны (Скалигеры). С 1316 синьор Лукки, значительно расширивший её владения.

КАСТРА́ТЫ-ПЕВЦЫ́, категория исполнителей в католич. церквах и оперных т-рах в 16—18 вв. (наз. также «сопранисты»). Оскоплённые в раннем возрасте, сохраняли детский по тембру голос, к-рый не уступал мужскому по силе и длительности звучания.

КАСТРА́ЦИЯ (от лат. castratio — оскопление), 1) у человека — удаление половых желёз (яичек, яичников) хирургич. путём или подавление их функции др. методами (гормоны, облучение) преим. при опухолях. 2) К. животных — удаление половых желёз у самцов и самок с хоз. и реже леч. целями. Кастрированные с.-х. ж-ные более спокойны, лучше откармливаются, их мясо вкуснее, питательнее.

КАСТРЕ́Н (Castrén) Матиас Александр (1813—52), фин. языковед и этнограф. Иссл. языки и этнографию финно-угорских, самодийских, тунгусо-маньчжурских и палеоазиатских народов. Составил грамматики и словари для 20 языков. Предложил теорию родства финно-угорских, самодийских, тюрк., монг. и тунгусо-маньчжурских языков (алт. семья).

КА́СТРО (Кастру) (Castro) Жозуэ Аполониу (1908—73), браз. физиолог, антрополог, гигиенист, ин. ч. АМН СССР (1963). Выступал за решение проблемы голода путём коренных изменений агр. отношений в капиталистич. странах.

КА́СТРО РУС (Castro Ruz) Рауль (р. 1931), гос., парт. и воен. деятель Кубы, ген. армии. Чл. Политбюро и 2-й секр. ЦК КП Кубы с 1965. С 1976 1-й зам. пред. Гос. совета и СМ Республики Куба; в 1962—76 1-й зам. премьер-мин. Рев. пр-ва Кубы, мин. Рев. вооруж. сил Кубы (с 1959). Брат Ф. Кастро Рус.

КА́СТРО РУС (Castro Ruz) Фидель (р. 1926), деятель кубин. и междунар. коммунистич. движения, 1-й секр. ЦК КП Кубы с 1965. С 1976 пред. Гос. совета и СМ Республики Куба; в 1959—76 премьер-мин. Рев. пр-ва Кубы. Герой Сов. Союза (1963). В 1953 возглавил вооруж. выступление против диктаторского режима Батисты, за что был осуждён на 15 лет. В 1955 амнистирован. Эмигрировал в Мексику, где сформировал рев. отряд для продолжения борьбы против диктатуры. В 1956 высадился на Кубе с яхты «Гранма» и возглавил партиз. борьбу, приведшую к победе в 1959 Кубин. рев-ции. Межд. Лен. пр. (1961).

КА́СТРУ А́ЛВИС (Castro Alves) Антониу (1847—71), браз. поэт. В драме «Гонзага, или Революция в Минас-Жерайс» (изд. 1875), сб. стихов «Зыбь на волнах» (1870) и «Рабы» (изд. 1883) выражены рев.-романтич. идеалы.

КА́СТЫ (португ. casta, от лат. castus — чистый; санскр. джати), 1) замкнутые, эндогамные группы людей, обособившиеся вследствие выполнения специфич. социальной функции, наследств. занятий и профессий (что может быть связано с принадлежностью к определ. этнич., а иногда и религ. общности). К. образуют иерархию, в общении между К. есть строгие ограничения. Архаич. К. (сословия или социальные ранги) существовали в ряде древних и ср.-век. об-в (Др. Египет, Индия, Перу и пр.). В Индии обособление групп людей по тому или иному признаку, освящаемое религ. системой индуизма, приняло всеобщий характер. В Индии в 40-х гг. 20 в. было 3,5 тыс. К. и подкаст.

Иерархия К. в ср.-век. Индии: высшие — *брахманы* и воен.-землевладельч. К.— составляли класс крупных и средних феодалов; ниже — торг.-ростовщич. К.; далее землевладельч. К. мелких феод. эксплуататоров и земледельцев — полноправных общинников; ещё ниже — огромное число К. безземельных и неполноправных земледельцев, ремесленников и слуг; среди последних низший слой — бесправные и наиб. угнетённые К. «*неприкасаемых*».

Конституция Республики Индия (1950) признала равноправие К. и юрид. полноправие «неприкасаемых». 2) (Перен.) замкнутая обществ. группа (напр., в бурж. об-ве — «дворянская К.», «офицерская К.»).

КАСУ́М-ИСМАЙЛО́В, г. (с 1966) в Азерб. ССР, близ ж.-д. ст. Герань. Винодельч. з-д. Назв. в честь азерб. революционера Касума Исмаилова.

КАСУ́МОВ Имран Ашум оглы (1918—81), азер. писатель Азерб. ССР (1979), драматург. Чл. КПСС с 1946. Пьесы (в т. ч.: «Начало сказки», 1974; «Шире круг», 1974), проза, публицистика. Деп. ВС СССР с 1974.

КАСУ́МОВ Мир Башир Фаттах оглы (1879—1949), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1905. Участник Рев-ции 1905—07 (Баку) и борьбы за Сов. власть в Азербайджане. С 1937 пред. ЦИК Азерб. ССР. Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937. С 1938 пред. През. ВС Азерб. ССР, зам. пред. През. ВС СССР.

КАСЫ́ДА (араб.), жанр вост. поэзии, стихотворение преим. панегирич. содержания. К. построена на *монориме* (по системе рифмовки похожа на газель), отличается значит. объёмом и трёхчастной композицией.

КАСЫМБЕ́КОВ Толеген (р. 1931), кирг. сов. писатель. Чл. КПСС с 1965. Пов. «Хочу быть человеком» (1960), ист. ром. «Сломанный меч» (кн. 1—2, 1966—71) о вхождении Киргизии в состав России, ром. «Зрелость» (1975, отд. изд. 1976).

КАСЫ́МОВ Мухаммеджан (1907—71), сов. актёр, нар. арт. СССР (1941). Чл. КПСС с 1948. С 1931 в Тадж. т-ре им. Лахути (Душанбе).

КАСЬЯ́Н (Тер-Каспарян) Саркис Ив. (1876—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1905. Участник Рев-ции 1905—07. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Армении, пред. Арменкома РКП(б) и Армревкома. В 1927—1931 пред. ЦИК ЗСФСР, одновременно в 1928—30 пред. ЦИК Арм. ССР. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

КАСЬЯ́НОВ Ал-др Ал-др. (1891—1982), сов. композитор, нар. арт. СССР (1971). Оп. «Степан Разин» (1939), «Фома Гордеев» (1946), «Ермак» (1957), кантата «Валерий Чкалов» и др. Проф. Горьковской конс. (с 1957).

КАСЬЯ́НОВА Гал. Вл. (р. 1951), новатор произ-ва, ткачиха Красноярского шёлкового комб-та (с 1968). Чл. КПСС с 1978. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

КАТАБА́Н, гос-во в Юж. Аравии в 1-м тыс. до н. э. В 1 в. до н. э. подчинил Маин, затем его терр. разделена между Сабой и гос-вом Хадрамаут. В 4 в. н. э. терр. К. вошла в состав Химьяритского царства.

КАТАБОЛИ́ЗМ (от греч. katabolḗ — сбрасывание, разрушение) (диссимиляция), совокупность протекающих в живом организме ферментативных реакций расщепления сложных органич. н-в (в т. ч. пищевых). В процессе К. происходит освобождение энергии, заключённой в хим. связях крупных органич. молекул, и запасание её в форме богатых энергией фосфатных связей АТФ. Катаболич. процессы — дыхание, гликолиз, брожение. Осн. конечные продукты К.— вода, CO_2 и NH_3, мочевина, молочная к-та.

КАТА́В-ИВА́НОВСК, г. (с 1939) в Челябинской обл. Ж.-д. ст. Приборостроит., литейно-механич., цем. з-ды. Осн. в 1755.

КАТАГЕНЕ́З (геол.), стадия химико-минералогич. преобразования осадочных горн. пород после их возникновения в результате диагенеза и до превращения их в метаморфич. горн. породы. См. *Литогенез*.

КАТАДРО́МНЫЕ МИГРА́ЦИИ рыб (от греч. katá — сверху вниз, drómos — бег и лат. migratio — переход, переселение), движение рыб из рек в моря для икрометания, напр. миграции речного угря. Ср. *Анадромные миграции*.

КАТА́ЕВ Вал. Петр. (1897—1986), рус. сов. писатель, Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1958. Брат Е. П. Петрова (см. *Ильф И. и Петров Е.*). В пьесах 20-х гг.(«Квадратура круга», 1928) — борьба с мещанством. Ром. «Время, вперёд!» (1932) посв. социалистич. стр-ву; пов. «Белеет парус одинокий» (1-я ч. тетралогии «Волны Чёрного моря», 1936—1961) — ист.-рев. теме. Повести «Сын полка» (1945; Гос. пр. СССР, 1946) о мальчике на войне, «Маленькая железная дверь в стене» (1964) о В. И. Ленине. Мемуарные повести («Святой колодец», 1966; «Трава забвенья», 1967; «Алмазный мой венец», 1978).

КАТА́ЕВ Ив. Ив. (1902—39), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1919. Филос.-романтич. повести о сов. жизни, социалистич. стр-ве («Сердце», 1928; «Молоко», 1930; «Встреча», 1934).

КАТА́ЙСК, г. (с 1944) в Курганской обл., на р. Исеть. Ж.-д. ст. Насосный з-д, пр-тия пищевые, стройматериалов. Возник в сер. 17 в.

КАТА́КА, г. в Индии, шт. Орисса, на р. Маханади. 326 т. ж. (1981). Текст., пищ. пром-сть; худ. ремёсла. Ун-т.

КАТА́КАНА, см. в ст. *Японское письмо*.

КАТАКЛА́З (от греч. katakláō — ломаю), деформация и раздробление минералов внутри горн. породы под действием тектонич. движений.

КАТАКЛИ́ЗМ (от греч. kataklysmós — наводнение, потоп), разрушит. переворот, катастрофа.

КАТАКО́МБНАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.) раннего бронз. века (1-я пол. 2-го тыс. до н. э.) в степных р-нах Европ. части СССР. Назв. по форме подкурганных погребений в катакомбах. Х-во: скот-во и земледелие.

КАТАКО́МБЫ (итал., ед. ч. catacomba), системы подземных помещений, обычно искусств. происхождения. Часто служили в древности для отправления культа и захоронений (в Риме, Керчи, Киеве и др.). Нек-рые К. (каменоломни) использовались в рев. и партиз. борьбе (Одесса, *Аджимушкай*).

КАТАЛА́ЗА, фермент кл. оксидоредуктаз; катализирует разложение токсичной для живых клеток перекиси водорода на воду и кислород. Содержится в лизосомах.

КАТАЛА́НИ (Catalani) Анджелика (1780—1849), итал. певица (сопрано). Гастролировала во мн. странах, в т. ч. в России. В 1814—1817 дир. «Театр Итальен» в Париже.

КАТАЛА́НСКИЙ ЯЗЫ́К, язык каталонцев. Офиц. язык (наряду с исп.) Каталонии и нек-рых др. авт. областей Испании, а также (наряду с исп. и франц.) Андорры. Относится к романской гр. индоевроп. семьи языков. Письменность на основе лат. алфавита.

КАТАЛАУ́НСКИЕ ПОЛЯ́, равнина в Сев.-Вост. Франции, где в июне 451 к З. от г. Труа войска Зап.-Рим. империи в союзе с франками, вестготами, бургундами, аланами и др. разгромили гуннов и их союзников (остготов, гепидов и др.) во главе с Аттилой, что привело к распаду гуннской «державы».

КАТАЛЕ́КТИКА (от греч. katalēktikós — конечный), подраздел стиховедения: учение о *клаузулах* стиха, особенно о случаях неполноты конца стиха и конца стопы.

КАТАЛЕ́ПСИЯ (от греч. katálēpsis — захват, удерживание), двигат. расстройство — застывание человека в принятой им или приданной ему позе (т. н. «восковая гибкость»).

КАТА́ЛИЗ (от греч. katálysis — разрушение), ускорение хим. реакции в присутствии в-в — катализаторов, к-рые взаимодействуют с реагентами, но в реакции не расходуются и не входят в состав продуктов. При гомогенном К. исходные реагенты и катализатор находятся в одной фазе (газовой или жидкой), при гетерогенном газообразные или жидкие реагенты взаимодействуют на поверхности тв. катализатора. К. обусловливает высокие скорости реакций при небольших темп-рах; предпочтит. образование определ. продукта из ряда возможных. К числу каталитич. реакций относятся мн. химико-технол. процессы (напр., произ-во серной к-ты, нек-рых полимеров, аммиака). Большинство процессов, происходящих в живых организмах, также являются каталитическими (ферментативными).

КАТА́ЛИЗА ИНСТИТУ́Т СО АН СССР, осн. в 1958 в Новосибирске. Иссл. по науч. основам каталитич. процессов; разработка новых каталитич. процессов и катализаторов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1969).

КАТАЛИЗА́ТОРЫ, в-ва, ускоряющие хим. реакции. В-ва, замедляющие реакции, наз. ингибиторами. Биол. К. наз. ферментами. К. служат синтетич. алюмосиликаты, металлы платиновой группы, серебро, никель и др.

КАТАЛО́Г (от греч. katálogos — список), 1) перечень к.-л. предметов (книг, экспонатов, товаров), составленный в определ. порядке. 2) К. библиотечный — перечень произв. печати, имеющихся в библиотеке. В сов. библиотеках различаются: по назначению (читательские и служебные К.), способу группировки (алфавитные, систематич., предметные К.), видам произв. печати и пр.

КАТАЛО́НИЯ (Cataluña), авт. ист. обл. на С.-В. Испании, у Средиземного м. 32 т. км². Нас. 6 млн. ч. (1981). Гл. г.— Барселона. Разделена на пров. Барселона, Лерида, Таррагона, Жерона. Назв. «К.» появилось в 12 в.

КАТАЛО́НСКАЯ ШКО́ЛА живописи, ветвь исп. худ. культуры 14—15 вв. Возникла на основе выразительно-грубоватых местных романских росписей церквей и влияния сиенской и флорентинской школ живописи. Осн. сфера деятельности — создание *ретабло*. Характерно отношение к живописной поверхности как к драгоценности (Феррер Басса, бр. Серра, Л. Борраса, Б. Марторель).

КАТАЛО́НСКИЕ ГО́РЫ, на С.-В. Испании. Дл. ок. 250 км, выс. до 1712 м. Средиземномор. кустарники, леса.

КАТАЛО́НЦЫ, народ в Вост. Испании (гл. обр. Каталонии). Св. 6,5 млн. ч. (1983); в др. странах ок. 1 млн. ч. Яз. каталанский.

КАТА́ЛЬПА, род листопадных или реже вечнозелёных деревьев сем. бигнониевых. Плод — сильно удлинённая (до 40 см) цилиндрич. коробочка с многочисл. сплюснутыми семенами. Св. 10 видов, гл. обр. в Вост. Азии и Сев. Америке; в СССР 4 вида К. интродуцированы как декор. р-ния.

КАТАМАРА́Н (от тамильского каттумарам, букв.— связанные брёвна), 1) плот для коротких сообщений и рыбной ловли у народов азиат. побережья Инд. ок. и прилегающих о-вов, а также о-вов Тихого ок. и Юж. Америки (передвигаются при помощи вёсел или паруса). 2) Небольшое судно (гребное или парусное) из неск. выдолбленных и заострённых с обоих концов брёвен, соединённых мостками. 3) Совр. морское или речное судно (напр., грузовое, пасс., буксирное, спортивное — т. н. К.- яхта) с 2 параллельно расположенными корпусами, соединёнными в верх. части. Хорошие мореходные качества.

КАТАМА́РКА (Catamarca), пров. на З. Аргентины. 99,8 т. км². Нас. 206 т. ч. (1980). Адм. ц.— г. Катамарка.

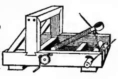
КАТА́МНЕЗ (от греч. katá, здесь — в течение и mnēmonéuō — вспоминаю), информация о больном, собираемая одно- или многократно после окончания первонач. наблюдения (после выписки из больницы и т. п.).

КАТА́НИЯ (Catania), г. в Италии, на о. Сицилия, у подножия вулкана Этна, адм. ц. пров. Катания. 380 т. ж. (1981). Судорем., деревообр., хим., обув. пром-сть. Ун-т; вулканологич. ин-т.

КА́ТАНКА, горячекатаная проволока обычно круглого сечения диам. 5—10 мм. Получают на проволочных или проволочно-сортовых станах. Применяется гл. обр. для произ-ва тонкой холоднотянутой проволоки.

КАТА́НОВ Ник. Фёд. (1862—1922), хакас, языковед и этнограф. Исследователь тюрк. языков и народов.

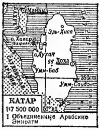
КАТАПУ́ЛЬТА (лат. catapulta), 1) метательная машина в древности (до 5 в.), состоявшая из горизонтальной и вертикальной рам. В горизонтальной раме располагался пучок скрученных жил, в него вставлялся рычаг с углублением (в виде ложки) вверху для снаряда (камни и др.), бросавшегося по цели навесно. 2) Устройство для ускорения



или обеспечения взлёта самолётов, планёров и др. летат. аппаратов. 3) Устройство для отработки катапультирования, тренировки лётчиков и космонавтов.

КАТАПУЛЬТИ́РУЕМОЕ КРЕ́СЛО, снабжено устройством для катапультирования вместе с лётчиком, космонавтом и последующего спуска на парашюте.

КА́ТАР (Гос-во Катар), в Юго-Зап. Азии, на С.-В. Аравийского п-ова (на п-ове К.). 11,4 т. км². Нас. ок. 257 т. ч. (1985), гор. 91%, в осн. арабы. Господствующая религия — ислам. Офиц. яз.— арабский. Столица — г. Доха. Абсолютная монархия. Глава гос-ва — эмир. Низменная пустынная равнина. Климат тропич., сухой. Ср. темп-ры янв. 16 °С, июля 32 °С. Осадков до 125 мм в год. С 7 в. в Араб. халифате. В 13—14 вв. под властью эмиров Бахрейна; в нач. 16 в.— португальцев, затем — Османской империи. В 1916 над К. установлен брит. протекторат. С 1.9.1971 независимое гос-во (эмират). К.— экономически отсталая страна. Основа экономики — добыча нефти (16 млн. т, 1982). Нефтеперераб., нефтехим., цем. пром-сть; сжижение газа. Кочевое скот-во, оазисное земледелие. Рыб-во, добыча жемчуга. Дл. автодорог 1,9 т. км (1981), дл. нефте- и газопроводов ок. 550 км. Экспорт нефти (св. 90% стоимости в 1981), рыбы, фиников, жемчуга. Внешнеторг. связи гл. обр. с Японией, США, Великобританией, Францией, ФРГ. Ден. единица — риал Катара.



КАТА́Р ВЕ́РХНИХ ДЫХА́ТЕЛЬНЫХ ПУТЕ́Й, устар. назв. *острого респираторного заболевания*.

КАТА́Р ЖЕЛУ́ДКА, устар. назв. *гастрита*.

КАТАРА́КТА (от греч. katarrháktēs — водопад), помутнение хрусталика глаза в результате старческого нарушения питания тканей, диабета, повреждения глаза и др. причин. Резко ухудшает зрение.

КАТАРА́КТЫ, кр. водопады, где большая масса воды низвергается широким фронтом с относительно небольшой высоты.

КА́ТАРСИС (греч. kátharsis — очищение), 1) термин «Поэтики» Аристотеля, очищение духа при помощи «страха и сострадания» как цель трагедии. Понятие К. имело многочисл. толкования. 2) В психоанализе З. Фрейда — один из методов психотерапии.

КАТА́РЫ (от греч. katharós — чистый), приверженцы ереси 11—13 вв., распространившейся в Зап. Европе (гл. обр. в Италии, Фландрии, Юж. Франции) преим. среди ремесленников и части крестьян. Считая материальный мир порождением дьявола, осуждали всё земное, призывали к аскетизму, обличали католич. духовенство. Вероучение К. легло в основу ереси альбигойцев.

КАТАСТРО́Ф ТЕО́РИЯ (катастрофизм) (от греч. katastrophḗ — поворот, переворот), геол. концепция, согласно к-рой в истории Земли периодически повторяются события, внезапно изменяющие первично горизонтальное залегание горн. пород, рельеф земной поверхности и уничтожающие всё живое. Выдвинута в 1812 франц. учёным Ж. Кювье для объяснения смены фаун и флор, наблюдаемых в геол. пластах. К кон. 19 в. К. т. потеряла своё значение.

КАТАТОНИ́Я (от греч. katátonos — натянутый), психич. расстройство с преобладанием двигат. нарушений. Различают кататонич. *ступор* и кататонич. возбуждение.

КАТАФАТИ́ЧЕСКАЯ ТЕОЛО́ГИЯ (от греч. kataphatikós — утвердительный) (положит. теология), описывает бога посредством позитивных атрибутов и обозначений (в отличие от *апофатической теологии*).

КАТАФРА́КТЫ (от греч. katáphraktoi — покрытые бронёй, защищённые), 1) тяжёлая конница Македонии в 4 в. до н. э. 2) Воен. корабли в Др. Греции, имевшие сплошную палубу и дощатую защиту для гребцов; появились в 3 в. до н. э.

КАТАХРÉЗА (от греч. katáchrēsis — злоупотребление), необычное или ошибочное сочетание слов (понятий) вопреки несовместимости их буквальных значений («зелёный шум», «есть глазами»). Ср. *Оксиморон.*

КАТАЯ́МА Сэн (1859—1933), деятель япон. и междунар. коммунистич. движения, один из инициаторов создания (1922) КП Японии; с 1922 чл. ИККИ и Президиума ИККИ. В кон. 19 — нач. 20 вв. участвовал в создании (1897) первого профсоюза в Японии и в организации япон. социалистич. движения. Похоронен на Красной площади у Кремлёвской стены.

КА́ТВЕЙК-АН-ЗЕ (Katwijk aan Zee), климатич. курорт в Нидерландах, на берегу Сев. м., к З. от г. Лейден.

КАТÉБ (Kateb) Ясин (р. 1929), алж. писатель. Пишет на франц. яз. Женский образ как символ рев. народа и родины — в центре поэмы «Неджма» (1948), одноим. романа (1956; оба произв. на фольклорной основе), трагедии «Дикарка» (1962). Неотвратимость вар. восстания — тема драм. тетралогии «Кольцо репрессий» (1954—59).

КАТЕГО́РИИ (от греч. katēgoria — высказывание; признак) (филос.), наиб. общие и фундам. понятия, отражающие существенные, всеобщие свойства и отношения явлений действительности и познания. К. образовались как результат обобщения ист. развития познания и обществ. практики. Осн. К. диалектич. материализма: материя, движение, пространство и время, качество, количество, противоречие, причинность, необходимость и случайность, содержание и форма, возможность и действительность, сущность и явление и др. По мере развития объективной действительности и науч. знания система диалектич. К. развивается и обогащается.

КАТЕГОРИ́ЧЕСКИЙ ИМПЕРАТИ́В, центр. понятие этики И. *Канта*, безусловное общеобязат. формальное правило поведения всех людей независимо от их происхождения, положения, обстоятельств. Требует поступать всегда в соответствии с принципом, к-рый в любое время мог бы стать всеобщим нравств. законом, и относиться ко всякому человеку как к цели, а не как к средству.

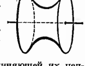
КАТÉДЕР-СОЦИАЛИ́ЗМ (от нем. Katheder — кафедра), разновидность бурж. идеологии; возник в Германии в 60—70-х гг. 19 в. (Г. Шмоллер, Л. Брентано, А. Вагнер и др.), проповедовал идею мирного перехода от капитализма к социализму с помощью реформ, осуществляемых бурж. гос-вом; один из источников ревизионизма в рабочем движении.

КАТЕНА́НЫ (от лат. catena — цепь), хим. соединения, циклические фрагменты которых связаны подобно звеньям цепи.

$(CH_2)_{20}$
$(CH_2)_{20}$

КАТÉНИН Пав. Ал-др. (1792—1853), рус. поэт, переводчик, критик, театр. деятель, поч. ч. Петерб. АН (1841). Чл. «Союза спасения». Гражд. поэзия 10—20-х гг. в духе декабристского романтизма. Трагедия «Андромаха» (1809—19, пост. 1827); комедия «Студент» (1817, совм. с А. С. Грибоедовым); переводил трагедии Ж. Расина, П. Корнеля.

КАТЕНО́ИД (от лат. catena — цепь и греч. éidos — вид), поверхность (рис.), форму к-рой принимает мыльная плёнка, «натянутая» на два проволочных круга, плоскости к-рых перпендикулярны линии, соединяющей их центры; образуется вращением цепной линии.



КАТЕПАНА́Т, см. в ст. *Фемы.*

КАТЕПСИ́НЫ, ферменты, катализирующие расщепление пептидов и белков в клетках и тканях живых организмов. К. часто наз. тканевыми протеазами.

КА́ТЕР (воен.), в ВМФ боевые корабли и вспомогат. суда. Боевые К.: ракетные, арт., торпедные, противолодочные, противоминные (К.-тральщики), десантные и др.

КА́ТЕТ (от греч. káthetos — перпендикуляр), сторона прямоуг. треугольника, прилежащая к прямому углу.

КАТЕТЕРИЗА́ЦИЯ, введение катетера (спец. трубки разл. диаметра, длины, формы, изготовленные из разл. материалов) в естеств. канал или полость тела с диагностич. или леч. целями (напр., К. мочевого пузыря).

КАТЕХИ́ЗИС (от греч. katēchēsis — поучение), 1) религ. книга; изложение христ. вероучения в форме вопросов и ответов. 2) Изложение основ к.-л. учения в форме вопросов и ответов.

«КАТЕХИ́ЗИС РЕВОЛЮЦИОНÉРА», устав *«Народной расправы».* Написан С. Г. Нечаевым в 1869. В основе — иезуитский принцип «цель оправдывает средства». Обнародован на процессе нечаевцев, вызвал обществ. осуждение.

КАТЕХОЛАМИ́НЫ, производные пирокатехина. Природные К. (адреналин, норадреналин, дофамин) — медиаторы нерв. системы, первые два — гормоны надпочечников ж-ных и человека. Участвуют в обмене в-в и приспособит. реакциях организма, обеспечивая *гомеостаз.* При физич. и психич. напряжении (стрессе), нек-рых болезнях содержание К. в крови и моче резко возрастает.

КАТИЛИ́НА (Catilina) (ок. 108—62 до н. э.), рим. претор в 68. В 66—63 пытался захватить власть, привлекая недовольных обещанием кассации долгов. Заговор был раскрыт Цицероном.

КАТИО́Н (от греч. katión, букв.— идущий вниз), положительно заряж. ион; в электрич. поле (напр., при электролизе) движется к отрицат. электроду (катоду).

КАТИОНИ́ТЫ, один из видов *ионитов.*

КАТИО́ННЫЕ КРАСИ́ТЕЛИ, группа ярких и прочных основных красителей. Применяются для крашения полиакрилонитрильного волокна.

КАТИОНООБМÉННЫЕ СМО́ЛЫ, одни из видов *ионообменных смол.*

КАТИПУНА́Н, тайная патриотич. антиисп. орг-ция на Филиппинах в 1892—97. Основатели и руководители — А. Бонифасио, Э. Хасинто и др. Подготовила и возглавила Филиппинскую нац.-освободит. рев-цию 1896—1898, однако примкнувшая к К. группа Э. Агинальдо добилась роспуска К., захватила руководство рев-цией и пошла на компромисс с исп. колонизаторами.

КАТКО́В Мих. Никиф. (1818—87), рус. публицист, издатель ж. «Русский вестник» (с 1856) и газ. «Московские ведомости» (1850—55, 1863—87). В 30-х гг. примыкал к кружку Н. В. Станкевича. В 50-х гг. умеренный либерал, сторонник англ. полит. строя. С нач. 60-х гг. апологет реакц. правительств. курса, один из вдохновителей *контрреформ.*

КАТКО́ВСКИЙ ЛИЦÉЙ (с 1893 имп. лицей) в Москве, закрытое высш. уч. заведение для детей дворян и крупной буржуазии в 1868—1917. Осн. М. Н. Катковым. 11 классов — 8 гимназических и 3 университетских (с 1906 4-летний курс юрид. ф-та).

КА́ТЛА (Katla), действующий вулкан трещинного типа на Ю. Исландии. Выс. 970 м. Перекрыт ледником Мирдальсйёкюдль. Подлёдные извержения с наводнениями (катастрофическое — в 1918).

КА́ТМАЙ (Katmai), действующий вулкан в Сев. Америке, в Алеутском хр., на п-ове Аляска. Выс. 2047 м. Последнее извержение в 1921. Нац. парк Катмай.

КАТМАНДУ́, столица Непала, в межгорной долине Гималаев, на р. Багхмати (басс. Ганга), на выс 1360 м. 250 т. ж. (1981). Трансп. уз. Междунар. аэропорт. Лёгкая и пищ. пром-сть, ремёсла. До 16 в. наз. Кантипур. Столица Непала с 1769. Близ К.— ступа Бодхнатх и архит.-скульпт. комплекс Сваямбхунатх (3 в. до н. з.— 9 в. н. з.), комплекс храмов Пашупатинатх (осн. в 13 в.). Ун-т.

КАТО́ Гэнити (1890—1979), япон. физиолог, создатель науч. школы физиологов Японии. Один из основоположников микрофизиологии нервно-мышечной системы. Иссл. процессы возбуждения.

КАТО́ Киёмаса (1562—1611), япон. полководец; отличился в ряде битв в ходе объединит. войн, к-рые вёл Хидэёси Тоётоми; потерпел поражение в походах в Корею в период Имдинской войны.

КА́ТО Савао (р. 1946), япон. спортсмен (спорт. гимнастика). Чемпион Олимп. игр (1968, 1972 — многоборье, 1968, 1972, 1976— в командных соревнованиях и отд. видах), мира (1970, 1974 — в командных соревнованиях).

КАТОВИ́ЦЕ (Katowice), г. в Польше, адм. ц. Катовицкого воеводства. 365 т. ж. (1982). Добыча кам. угля. Чёрная и цв. металлургия, маш-ние, пищ., фарфоро-фаянсовая, полиграф. пром-сть. Ун-т. Центр Силезских восст. 1919, 1920, 1921.

КАТО́Д (от греч. káthodos — ход вниз, возвращение), в широком смысле — электрод разл. радио- и эл.-техн. устройств или приборов (электронных ламп, гальванич. элементов, электролитич. ванн и т. д.), характеризующийся тем, что движение электронов (во внеш. цепи) направлено к нему (в отличие от анода). В узком смысле — электрод электронных и ионных приборов, служащий источником электронов; в зависимости от механизма испускания последних различают термо-, фотоэлектронные, холодные и др. К.

КАТО́ДНОЕ ПАДÉНИЕ, падение потенциала около катода в электрич. разряде в газе, обусловленное образованием положит. пространственного заряда. Величина К. п. для тлеющего разряда ~ неск. сотен В, для дугового разряда — ≤10 В.

КАТО́ДНОЕ РАСПЫЛÉНИЕ (распыление), разрушение поверхности тв. тела при бомбардировке её ионами. Первонач. наблюдалось как разрушение катодов в электровакуумных и газоразрядных приборах. Используется для очистки поверхностей, нанесения тонких плёнок и т. д.

КАТОДОЛЮМИНЕСЦÉНЦИЯ, люминесценция, возбуждаемая в в-ве при бомбардировке его быстрыми электронами. К К. относится, напр., свечение экранов электроннолучевых трубок.

КАТО́К ДОРО́ЖНЫЙ, прицепная или самоходная машина для уплотнения грунтов, дорожных оснований и покрытий стальными вальцами (гладкими, решётчатыми, с кулачками) или опорными пневмоколёсами.

КАТО́К ПОЛЕВО́Й, прицепное или навесное с.-х. орудие для дробления почвенных глыб, комков, выравнивания и уплотнения поверхностного слоя почвы. Рабочие органы — гладкие водоналивные, кольчатые, гладкозубчатые, кулачковые и борончатые катки. Агрегатируются с тракторами малой мощности.

КАТОЛИКО́С (от греч. katholikós — всеобщий), титул патриархов арм. церкви и груз. правосл. церкви.

КАТОЛИЦИ́ЗМ, одно из осн. направлений в христ-ве. Католики составляют б. ч. верующих в Италии, Испании, Португалии, Франции, Бельгии, Австрии, в лат.-амер. гос-вах. В социалистич. странах среди верующих католики преобладают в Польше, Венгрии, Чехословакии, на Кубе. В СССР последователи К. имеются в Прибалтике (гл. обр. в Литве), в зап. областях Белоруссии, Украины. Разделение христ. церкви на католич. и православную произошло в 1054—1204; в 16 в. в ходе Реформации от К. откололся *протестантизм.* Орг-ция католич. церкви отличается строгой централизацией, иерархич. характером; монархич. центр — *папство,* глава — рим. папа, резиденция к-рого — Ватикан. Источники вероучения — Священное писание и Священное предание. Особенности К. (по сравнению, в первую очередь, с православием): добавление к «символу веры» (в догмат *Троицы*) *филиокве;* наличие догматов о непорочном зачатии девы *Марии* и её телесном вознесении, о непогрешимости папы; резкое разграничение между клиром и мирянами; *целибат.* Изменения соотношения сил в мире после 2-й мир. войны, науч. прогресс привели к кризису религии, в т. ч. и К. С 60-х гг. католич. церковь, стремясь преодолеть кризис, стала на путь модернизации догматики, культа, орг-ции и политики.

КАТОЛИ́ЧЕСКАЯ ЛИ́ГА 1609, союз католич. духовных и светских князей Германии во главе с Максимилианом Баварским. Создана в ходе борьбы протестантов (образовали Протестантскую унию 1608) и католиков. Во время 30-летней войны 1618—48 войска К. л. (союзника Габсбургов) одержали ряд побед. Распущена в 1635.

КАТОЛИ́ЧЕСКИЕ ПРОФСОЮ́ЗЫ, см. *Христианские профсоюзы.*

«КАТОЛИ́ЧЕСКОЕ ДÉЙСТВИЕ», общее назв. светских католич. орг-ций, руководимых церк. иерархией и действующих почти на всех континентах. Цель «К. д.»— пропаганда и распространение католицизма, борьба с коммунизмом. С 60-х гг. 20 в. в «К. д.» возросла роль прогрес. элементов, выступающих за сближение с демокр. орг-циями.

КАТО́Н (Cato) Старший (234 — 149 до н. э.), рим. писатель. Консул в 195. Непримиримый враг Карфагена, поборник старорим. нравов. Сохранился трактат К. «О земледелии».

КАТО́Н Младший (или Утический) (95—46 до н. э.), в Др. Риме республиканец, противник Цезаря, сторонник Гнея Помпея. После победы Цезаря в 46 при Тапсе над приверженцами Помпея покончил с собой.

КАТО́ПТРИКА (от греч. katoptrikós — зеркальный), раздел оптики, в к-ром изучается теория изображений, даваемых зеркально отражающими поверхностями.

КАТОПТРИ́ЧЕСКИЕ СИСТЕ́МЫ, оптич. системы из зеркал.

КА́ТОРГА (от позднегреч. kátergon — галера), в эксплуататорских гос-вах особый вид наказания за уголов. и полит. преступления. Сочетала лишение свободы с особо строгим режимом и привлечением заключённых к тяжёлому физич. труду. Возникла в ср. века, в России — в нач. 18 в. Труд каторжан использовался при стр-ве крепостей, флота, на рудниках (Нерчинская К.). В кон. 19 — нач. 20 вв. существовала в виде системы центр. каторжных тюрем.

«КА́ТОРГА И ССЫ́ЛКА», науч. ист. журнал Об-ва бывших политкаторжан и ссыльнопоселенцев, в 1921—35, Москва, 116 номеров. Статьи по истории рев. движения в России.

КАТРА́Н, то же, что *крамбе*.

КАТРА́НЫ, семейство акул. Дл. до 2 м, весят до 14 кг. 20 видов, распространены широко. В СССР 1 вид, в Чёрном, Баренцевом, Белом и дальневост морях. Объект промысла.

КАТРЕ́Н, см. *Сонет*.

КАТС (Cats) Якоб (1577—1660), нидерл. поэт. Стихотв. произв. дидактич. характера «Брак» (1625), «Старость, сельская жизнь и мысли о хозяйстве в Зоргфлите» (1656), автобиография «Восьмидесятилетняя жизнь» (1657).

КАТТАКУРГА́Н, г. в Самаркандской обл., в долине р. Зеравшан. Ж.-д. ст. 60 т. ж. (1985). З-д «Хлопкомаш»; хл.-очист., пищ. пром-сть. Произ-во худ. керамики. Т-р. Изв. с кон. 17 в.

КАТТАНЕ́О (Cattaneo) Карло (1801—69), итал. бурж. демократ, один из рук. демокр.-респ. крыла *Рисорджименто*.

КАТТА́РА, безводная впадина на С. Африки, в Ливийской пустыне. Ок. 20 т. км^2. На 133 м ниже ур. м. Дно занято солончаками.

КАТТА́РСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1918, см. *Которское восстание 1918*.

«КАТТА́-ТАЛДЫ́К», один из старейших племз-дов в Кирг. ССР (Кара-Суйский р-н Ошской обл.). Создан в 1929. Плем. овц-во. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967).

КАТТЕГА́Т (Kattegatt), один из проливов, соединяющих Балт. и Сев. моря. Дл. 270 км, шир. 60 км, глуб. 17—30 м, в сев. части до 124 м. Иногда у берегов замерзает. Осн. порт — Гётеборг (Швеция).

КАТТЛЕ́Я, род р-ний сем. орхидных. Ок. 60 видов, в лесах Центр. и Юж. Америки; мн. виды выращивают в оранжереях.

КАТУА́Р Георг. Львович (1861—1926), сов. музыковед и композитор. Тр. в области гармонии и муз. формы. Проф. Моск. конс. (с 1917).

КАТУКО́В Мих. Еф. (1900—76), сов. военачальник, маршал бронетанк. войск (1959), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945). Чл. КПСС с 1932. В Вел. Отеч. войну командовал танк. дивизией, бригадой, корпусом, гв. танк. армией (с 1943). После войны команд. армией, зам. нач. Гл. управления боевой подготовки Сухопут. войск.

КАТУ́ЛЛ (Catullus) Гай Валерий (ок. 87—ок. 54 до н. э.), рим. поэт. Любовная лирика отличается непосредственностью и силой чувства («Книга лирики», 1929).

КАТУ́ЛЬСКАЯ Ел. Клим. (1888—1966), сов. певица (лирико-колоратурное сопрано), нар. арт. СССР (1965). С 1909 в Мариинском, в 1913—46 в Большом т-ре. Проф. Моск. конс. (с 1950). Гос. пр. СССР (1950).

КАТУ́НСКИЙ ЛЕДНИ́К, на юж. склонах г. Белуха на Алтае. Дл. ок. 8 км; пл. ок. 8,5 км^2.

КАТУ́НСКИЙ ХРЕБЕ́Т (Катунские Белки), на Алтае. Дл. ок. 150 км, выс. до 4506 м (г. Белуха). Ледники (общая пл. 279 км^2).

КАТУ́НЬ, р. на Алтае, лев. составляющая Оби. 688 км, пл. басс. 60,9 т. км^2. Ср. расход воды 630 м^3/с. Сплавная. По долине К. идёт Чуйский тракт.

КАТУ́РЛА (Caturla) Алехандро Гарсия (1906—40), кубин. композитор. Один из основоположников нац. композиторской школы. Впервые обратился к нац. сюжетам и фольклору. Пьесы для фп. и др.

КА́ТУШЕВ Конст. Фёд. (р. 1927), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1952. С 1951 конструктор, зам. гл. конструктора Горьковского автоз-да. С 1957 на парт. работе. С 1963 1-й секр. Горьковского горкома, с 1965 — обкома КПСС. В 1968—77 секр. ЦК КПСС. С 1977 зам. пред. СМ СССР; предст. СССР в СЭВ (1977—80). С 1982 посол СССР в Республике Куба. С 1985 пред. Гос. к-та СССР по внеш. экон. связям. Чл. ЦК КПСС с 1966. Деп. ВС СССР в 1966—84, с 1986.

КАТУ́ШКА ИНДУКТИ́ВНОСТИ, катушка из провода с изолиров. витками; обладает значит. индуктивностью при относительно малой ёмкости и малом активном сопротивлении. Применяется в качестве одного из осн. элементов электрич. фильтров и колебат. контуров, накопителя электрич. энергии, источника магн. поля и др.

КАТУ́ШКИ, семейство пресноводных брюхоногих моллюсков отр. сидячеглазых. Диам. плоской спиральной раковины от неск. мм до 4 см. Распространены широко; наиб. обычны в стоячих водоёмах. Ок. 50 родов, неск. сотен видов, на всех континентах.

КАТХИЯВА́Р, п-ов на З. Индии, между зал. Камбейским и Кач Аравийского м. Вдаётся в море на 200—250 км. Базальтовые плато и гряды (выс. до 1117 м). Опустыненные саванны и редколесья. Резерват Гирский Лес.

КАТЫ́К, назв. г. *Шахтёрск* (Донецкой обл.) до 1953.

«КАТЮ́ША», нар. назв. бесствольных систем реактивной артиллерии. Назв. «К.» появилось в Вел. Отеч. войну.

КАУДА́ЛЬНЫЙ (от лат. cauda — хвост) (анат.), хвостовой, расположенный по продольной оси тела ж-ного в направлении заднего конца.

КА́УДЗИТ (Каудзитс), братья: Рейнис (пс. Р. Видземниек) (1839—1920) и Матис (пс. Калнииек) (1848—1926), латыш. писатели. Ром. «Времена землемеров» (1879) о латыш. деревне — первый реалистич. роман в латыш. лит-ре.

КАУДИ́ЛЬО (исп. caudillo — предводитель), 1) в Испании (1939—75) офиц. титул главы гос-ва Ф. Франко. 2) В ряде стран Лат. Америки диктатор.

КАУДОФОВЕА́ТЫ, класс мор. моллюсков подтипа боконервных. Вместо раковины — диффузный покров из известковых спикул. Дл. от 0,5 мм до 14 см. Ок. 65 видов, почти во всех морях, в илистых грунтах. Избирательные хищники. В СССР ок. 10 видов, в сев. и дальневост. морях.

КАУЗАЛГИ́Я (от греч. káusis — жжение и álgos — боль), жгучие, приступообразно усиливающиеся боли при поражении периферич. нерв. стволов.

КАУЗА́ЛЬНОСТЬ (от лат. causalis — причинный), то же, что *причинность*.

КА́УКА (Cauca), р. в Колумбии, лев. приток Магдалены. 1350 км, пл. басс. 80 т. км^2. Ср. расход воды ок. 3000 м^3/с. Судох. на участках Кали — Картаго и Антьокия — устье.

КАУЛЕ́РПА, род сифоновых водорослей. Стеблевидная стелющаяся часть К. дл. до 1—2 м, вертикальные побеги выс. до 30 см. Ок. 60 видов, в тропич. и субтропич. морях. В странах Азии и Океании используются в пищу.

КА́УЛИ (Cowley) Малколм (р. 1898), амер. литературовед. Поборник реализма; один из первых интерпретаторов творчества У. Фолкнера. Лит. мемуары «Второе цветение...» (1973) о *«потерянном поколении»*.

КАУЛИФЛО́РИЯ (от греч. kaulós — ствол и лат. flos, род. п. floris — цветок), развитие цветков непосредственно на стволе или на старых ветвях. К. свойственна преим. тропич. р-ниям, напр. какао, хурме, фикусу.

КА́УЛЬБАХ (Kaulbach) Вильгельм фон (1805—74), нем. живописец и рисовальщик. Предст. позднего романтизма и академизма («Битва гуннов», 1834—37). Илл. к произв. И. Гёте и Ф. Шиллера.

КА́УНАС (до 1917 Ковно), г. в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Порт на р. Нямунас (Неман), при впадении в него р. Нярис. 405 т. ж. (1985). Маш.-строит. (станкостроение, электромоторы, телевизоры и др.), металлообр., хим., меб., текст., пищ., деревообр. пром-сть; произ-во стройматериалов. ГЭС. 5 вузов, 3 т-ра. 8 музеев (в т. ч. худ. музей им. М. К. Чюрлёниса). Изв. с 11 в. С 1795 в России. В 1920—40 столица бурж. Литвы. Замок (13—17 вв.), церк. Витауто (заложена в 1400), собор Пятро ир Повило (15—17 вв.), т. н. дом Перкуно (15—16 вв.), монастырь камальдолийцев в Пажайслисе (17 — нач. 18 вв.), ратуша (16—18 вв.).

КА́УНАССКИЙ МЕДИЦИ́НСКИЙ ИНСТИТУ́Т, осн. в 1950. Ф-ты (1984): леч., стоматологич., фарм.; св. 2,5 тыс. студентов.

КА́УНАССКИЙ ПОЛИТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. Антанаса Снечкуса, осн. в 1950. Ф-ты (1984): маш.-строит., механич., лёгкой пром-сти, радиоэлектроники, автоматики, вычислит. техники, эл.-техн., химико-технол., стр-ва и сан. техники, инж.-экон.; св. 17 тыс. студентов.

КА́УНДА (Kaunda) Кеннет Дейвид (р. 1924), президент Замбии (с 1964). В 1949—58 один из рук. партии Афр. нац. конгресс (осн. в 1948). С 1960 през. Объединённой партии нац. независимости (осн. в 1959).

КА́УНИЦ (Kaunitz) Венцель Антон (1711—1794), австр. гос. канцлер в 1753—92, гл. рук. австр. политики при Марии Терезии. Содействовал сближению Австрии с Францией (союз 1756) и Россией.

КАУНЧИ́НСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), 1 в. до н. э.— нач. 8 в. н. э. в ср. теч. Сырдарьи. Назв. по городищу Каунчи-Тепе. Поселения, курганы со склепами, наусы. Х-во: земледелие, скот-во.

КА́УПЕР У., см. *Купер* У.

КА́УПЕР (Коупер) (Cowper) Эдуард Алфред (1819—93), англ. изобретатель. Создал доменный воздухонагреватель, т. н. каупер (1857).

КА́УПЕР, то же, что *доменный воздухонагреватель*.

КАУПОЛИКА́Н (Caupolicán), воен. вождь арауканов, объединивший разрозненные группы индейцев в юж. части Чили, оказавшие стойкое сопротивление исп. колонизаторам в 1552—58.

КА́УРА (Caura), р. в Венесуэле, прав. приток Ориноко. 745 км, пл. басс. 52 т. км^2. Ср. расход воды 2700 м^3/с. Судох. на 150 км от устья.

КАУРА́ВЫ, герои инд. эпоса «Махабхарата», враги *Пандавов*.

КАУ́РИ, семейство мор. брюхоногих моллюсков подкл. переднежаберных. Раковина (дл. до 15 см) овальная, блестящая, обычно пёстрая. Ок. 200 видов, в тропич. и субтропич. морях. Раковины двух видов К. с древности и до нач. 20 в. употреблялись у народов Азии, Африки и о-вов Тихого ок. в качестве т. н. раковинных денег. Используются для изготовления украшений.

КАУ́РИ, разменная монета Гвинеи, равная $^1/_{100}$ сили.

КАУСТИ́ЧЕСКАЯ ПОВЕ́РХНОСТЬ (каустика) (от греч. kaustikós — жгучий, палящий), поверхность, являющаяся огибающей световых лучей, исходящих из одной точки и прошедших через оптич. систему. По форме К. п., к-рая определяется свойствами оптич. системы, можно классифицировать аберрации оптич. систем. У безаберрационных оптич. систем К. п. обращается в точку.

КАУСТИ́ЧЕСКАЯ СО́ДА, техн. назв. *натрия гидроксида* $NaOH$ (едкого натра); происходит от греч. kaustikós — едкий, жгучий. Получают при электролизе р-ра поваренной соли. Применяют в произ-ве мыла, красителей, искусств. волокна и др.

КАУСТОБИОЛИ́ТЫ (от греч. kaustós — горючий, *био*... и ...*лит*), горючие полезные ископаемые органич. происхождения. Подразделяются на группы: угольного (торф, ископаемый уголь, горючие сланцы), нефтяного и нафтоидного рядов (нефть, асфальт и др.).

КАУТЕРИЗА́ЦИЯ (от греч. kautḗr — раскалённое железо), см. *Прижигание*.

КА́УТСКАЯ (Kautsky) Минна (1837—1912), нем. писательница. Мать К. Каутского. Романы из жизни гор. бедноты и пролетариата, отмеченные К. Марксом и Ф. Энгельсом.

КА́УТСКИЙ (Kautsky) Карл (1854—1938), один из лидеров и теоретиков герм. с.-д-тии и 2-го Интернационала, центрист. В 1883—1917 ред. теоретич. журнала герм. с.-д-тии «Нойе цайт». В 80-х гг. 19 — нач. 20 вв. написал ряд работ, в целом выдержанных в духе рев. марксизма. В годы перед 1-й мир. войной встал на путь примиренчества с ревизионизмом. Окончательно порвал с марксизмом с началом 1-й мир. войны. Выдвинул теорию ультраимпериализма, отрицая по существу неизбежность пролет. рев-ции, выступил против диктатуры пролетариата. Окт. рев-цию в России встретил враждебно. Ренегатство К., его отступничество от марксизма разоблачены В. И. Лениным в работе «Пролетарская революция и ренегат Каутский» и др.

КА́УФМАН Ал-др Арк. (1864—1919), рус. экономист и статистик, один из организаторов и лидеров партии кадетов.

КА́УФМАН (Kauffmann) Ангелика (1741—1807), нем. живописец и график. Предст. классицизма. Портреты («Гёте», 1787), сентиментально-чувствит. мифол., ист., религ. и бытовые сцены («Вышивальщица», 1786).

КА́УФМАН Илларион Игн. (1848—1916), рус. экономист. В 1872 опубликовал одну из первых рецензий на «Капитал» К. Маркса, в к-рой правильно изложил сущность метода Маркса.

КА́УФМАН Конст. Петр. (1818—82), рус. инженер-генерал (1874), поч. ч. Петерб. АН (1873). С 1867 туркестанский ген.-губернатор; руководил завоеванием Ср. Азии.

КАУЧУ́К НАТУРА́ЛЬНЫЙ (НК), эластичный материал, получаемый коагуляцией латекса каучуконосных р-ний, гл. обр. бразильской гевеи. Осн. компонент — полиизопрен. Вулканизацией НК получают прочную и эластичную резину. Применяется в произ-ве шин, амортизаторов, изделий санитарии и гигиены и мн. др. Мировое произ-во (1979) ок. 3,9 млн. т.

КАУЧУ́КИ СИНТЕТИ́ЧЕСКИЕ (СК), эластичные синтетич. полимеры, к-рые могут быть переработаны в резину. СК общего назначения (напр., изопреновые, бутадиеновые) применяют н тех же резин. изделиях, что и натур. каучук; СК спец. назначения — в изделиях, к-рые должны обладать масло- и бензостойкостью (напр., бутадиен-нитрильные каучуки), тепло- и морозостойкостью (напр., кремнийорганич. каучуки) или др. свойствами, отсутствующими у натур. каучука. Из СК изготовляют изделия ок. 50 тыс. наименований; крупнейший потребитель — шинная пром-сть. Мировое произ-во (1983) ок. 8 млн. т.

КАУЧУ́КОВОЕ ДЕ́РЕВО, назв. разл. каучуконосных деревьев, чаще гевеи бразильской, фикуса каучуконосного и нек-рых видов рода ландольфия.

КАУША́НЫ, г. (с 1965) в Молд. ССР. Ж.-д. ст. З-ды: винодельч., конс., кирп.

КАУШУ́ТОВ Ата (1903—53), туркм. сов. писатель. Пьесы, рассказы, ром. «Мехри и Вепа» (1946) о Вел. Отеч. войне, «У подножья Копет-Дага» (1947—49) о туркм. ауле.

КАФ (англ. c. a. f. — cost and freight — стоимость и фрахт), вид договора внешнеторг. купли-продажи, при к-ром в цену товара включается стоимость его мор. перевозки (фрахта) до порта назначения.

КА́ФА, старинный кабард. нар. танец. Муз. размер $^6/_8$ или $^2/_4$.

КА́ФА (Каффа), назв. Феодосии со 2-й пол. 13 в., переим. в 1783.

КАФА́Н, г. (с 1938) в Арм. ССР, в долине р. Охчи. Ж.-д. ст. Добыча и обогащение медной руды. Т-р.

КАФА́РОВ Викт. Вяч. (р. 1914), сов. химик-технолог, акад. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1952. Тр. по теоретич. аспектам хим. технологии. Гос. пр. СССР (1982).

КАФА́РОВ Пётр Ив. (в монашестве Палладий) (1817—78), рус. китаевед. Работы по Китаю и Монголии. Гл. труд «Кит.-рус. словарь» (ч. 1—2, 1888, окончен П. С. Поповым).

КА́ФЕДРА (греч. kathédra, букв. — сидение), 1) в вузе осн. объединение науч.-преподават. состава по одной или неск. родств. дисциплинам. 2) Возвышение для преподавателя, лектора, оратора. 3) В христ. церкви возвышение, с к-рого произносятся проповеди.

КА́ФЕЛЬ, то же, что *изразцы*.

КАФЕНГА́УЗ Бернгард (Бор.) Бор. (1894—1969), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Тр. по соц.-экон. истории 18 в., иссл. и изд. соч. М. В. Ломоносова, И. Т. Посошкова.

КАФЗЕ́Х, гора близ Назарета (Израиль), где в пещере в 1933—35 и 1965—67 открыты остатки ископаемых людей с чертами неандертальского и совр. типа. Древность св. 50 тыс. лет.

КАФИРНИГА́Н, р. в Тадж. ССР, прав. приток Амударьи. 387 км, пл. басс. 11,6 т. км². Ср. расход воды 156 м³/с. Используется для орошения.

КАФИ́РЫ (от араб. кафир — неверный, неверующий), употреблявшееся соседними мусульм. народами назв. немусульм. населения Нуристана (б. Кафиристан). См. *Нуристанцы*.

КА́ФКА (Kafka) Богумил (1878—1942), чеш. скульптор. Портреты, аллегорич. композиции, памятники (Яну Жижке на горе Витков в Праге, возведён в 1929—50).

КА́ФКА Франц (1883—1924), австр. писатель. В ром. «Америка» (1914), «Процесс» (1915), «Замок» (1922) и рассказах притчеобразной формы — трагич. бессилие человека перед абсурдностью бурж. мира. Достигает особой выразительности в описании кошмаров и фантастич. превращений (сб. «Превращение», 1916) благодаря «протокольному», имитирующему реалистич. достоверность стилю. Преим. внимание ве к характеру, но к характерности (к ситуации страха, отчаяния, тоски и т. д.) сближает К. с экспрессионистами.

«КА́ФРСКИЕ ВО́ЙНЫ», в бурж. лит-ре назв. войн 18—19 вв. юж.-афр. народа коса (кафров) с англо-бурскими колонизаторами.

КА́ФРЫ (от араб. кафир — неверный), наименование, данное в 18 в. бурами народам банту (гл. обр. коса) Юж. Африки.

КАФТА́Н (тюрк.-перс.), верхняя муж. и жен. двубортная длинная одежда с глубоким запахом и длинными (иногда до земли) рукавами. В России употреблялся до нач. 20 в., шился из сукна или домотканины.

КАФТА́НОВ Сер. Вас. (1905—78), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1926. С 1937 в аппарате ЦК партии, пред. Всес. к-та по делам высш. школы при СНК СССР. С 1946 мин. высш. образования СССР. С 1951 1-й зам. мин. культуры, пред. Гос. к-та по радиовещанию и телевидению. С 1962 на преподават. работе. В 1939—52 канд. в чл. ЦК ВКП(б). Деп. ВС СССР в 1946—50.

КАФУ́Э (Kafue), р. в Замбии, лев. приток Замбези. Ок. 1000 км, пл. басс. ок. 140 т. км². ГЭС. В ср. части басс. К. — нац. парк Кафуэ.

КАХАМА́РКА (Cajamarca), г. на С. Перу, на выс. св. 2800 м. 42 т. ж. (1975). Пищ. пром-сть. Чеканка по серебру. Ун-т. До 16 в. один из центров империи инков. Церкви 17—18 вв. с резными порталами.

КАХЕКСИ́Я (от греч. kakós — плохой и héxis — состояние), общее истощение организма при злокачеств. опухолях (раковая К.), поражениях гипофиза (гипофизарная К.) и др. тяжёлых заболеваниях.

КА-ХЕМ, см. *Малый Енисей*.

КАХЕ́ТИ (Кахетия), ист. область в Вост. Грузии, в верховьях рр. Иори и Алазани. До 8 в. в Картлийском царстве, затем самостоят. кн-во. С 12 в. в Груз. царстве. Со 2-й пол. 15 в. Кахетинское царство, с 1762 в Картлийско-Кахетинском царстве. С 1801 в Рос. империи.

КАХЕТИ́НСКАЯ РАВНИ́НА, зап. и ср. часть Алазань-Авторанской равнины.

КАХЕТИ́НСКИЙ ХРЕБЕ́Т (Кахетский хр.), хр. в юж. части Б. Кавказа, в Груз. ССР. Дл. 120 км. Выс. до 2506 м. В ниж. части склонов виноградники.

КАХЕТИ́НСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1659 груз. народа против иран. господства, вызванное намерением шаха заселить равнины Кахетии туркм. кочевыми племенами. Иран. войска были изгнаны из Кахетии.

КА́ХИ, г. (с 1967) в Азерб. ССР. Пищ. пр-тия.

КАХИ́ДЗЕ Джансуг Ив. (р. 1936), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1985). Чл. КПСС с 1963. В 1962—71 дирижёр, в 1965—68 гл. дирижёр Груз. т-ра оперы и балета. С 1973 также худ. рук. и гл. дирижёр Гос. симф. орк. Груз. ССР.

КАХО́ВКА, г. (с 1938) в Херсонской обл., близ ж.-д. ст. Каховка. Пристань на Каховском вдхр. З-д электросварочного оборудования и др. В 1920 в р-не К. было остановлено наступление белогв. войск (см. *Каховский плацдарм*). Изв. с 1783.

КАХО́ВСКАЯ ГЭС, на Днепре в Херсонской обл. Построена в 1951—56. Мощн. 351 МВт. Ср.-год. выработка 1420 млн. кВт·ч. Напор 16,5 м.

КАХО́ВСКИЙ Пётр Григ. (1797—1826), декабрист, поручик в отставке. Чл. Сев. об-ва. Участник восст. 14 дек. 1825. Смертельно ранил М. А. Милорадовича. Из Петропавловской крепости написал неск. писем Николаю I с критич. анализом рус. действительности. Повешен.

КАХО́ВСКИЙ КАНА́Л, магистральный оросит. на Ю. УССР. Открыт в 1979. Начинается из Каховского вдхр. на Днепре, концевой сброс — в Азовское море. Дл. 170 км. На К. к. построена крупнейшая в мире насосная станция. Ок. 1,5 тыс. гидротехн. сооружений. В 1983 в зоне К. к. орошалось 195 т. га.

КАХО́ВСКИЙ ПЛАЦДА́РМ, на лев. берегу Днепра, ок. г. Каховка, во время Гражд. войны захвачен 7 авг. 1920 сов. войсками Юго-Зап. фр., был укреплён и в авг. — сент. обоөронялся 15-й, 51-й, 52-й и Латыш. стрелк. див. от атак белогв. войск ген. П. Н. Врангеля. В окт. с К. п. был нанесён гл. удар по противнику в Сев. Таврии.

КАХО́ВСКОЕ ВОДОХРАНИ́ЛИЩЕ, в нижн. теч. р. Днепр. Образовано плотиной одноим. ГЭС. Заполнено в 1955—58. Пл. 2155 км², объём 18,2 км³, дл. 230 км, наиб. шир. 25 км. Судох-во. Используется для орошения и водоснабжения (из вдхр. начинается Сев.-Крымский канал). Рыб-во. На К. в. — порт Никополь.

КАХХА́Р Абдулла (1907—68), нар. писатель Узб. ССР (1967). Чл. КПСС с 1952. Пов. «Птичка-невеличка» (1958), «Любовь» (1968), ром. «Огни Кошчинара» (1951—52), пьесы «На новой земле» (1950), «Шёлковое сюзане» (1950), рассказы о современности. Гос. пр. СССР (1952).

КАЦ (Katz) Бернард (р. 1911), англ. физиолог. Установил механизм выделения ацетилхолина н нервно-мышечной передаче. Ноб. пр. (1970, совм. с Дж. Аксельродом и У. Эйлером).

КАЦ Сигизмунд Абр. (1908—84), сов. композитор, нар. арт. РСФСР (1980). Оперетты, песенно-хоровые сюиты; камерные и инстр. произв.; песни, в т. ч. «Шумел сурово Брянский лес», «Как у дуба старого»; музыка для драм. т-ра и др. Гос. пр. СССР (1950).

КАЦАВЕ́ЙКА (от польск. kacabajka), жен. распашная короткая кофта, подбитая или отороченная мехом.

КАЦИ́НА (Katsina), г. в Нигерии. 109 т. ж. (1975). Торг. и ремесл. центр.

КА́ЦМАН Евг. Ал-др. (1890—1976), сов. живописец и график, нар. худ. РСФСР (1969), ч.-к. АХ СССР (1947). Чл. КПСС с 1949. Один из основателей *АХРР*. Тщательно моделированные портреты («Ворошилов», 1933), жанровые композиции («Калязинские кружевницы», 1928).

КАЦО́НИС Ламброс (1752—1805), командующий добровольч. греч. флотилией (с 1788) в рус.-тур. войне 1787—91; полк. рус. армии (1790). В нач. 90-х гг. возглавил в Греции антиосманское движение, после поражения к-рого (1792) вернулся в Россию.

КАЦУМА́ТА Сэйити (р. 1908), пред. ЦИК Социалистич. партии Японии (СПЯ) в 1967—1968. Чл. СПЯ с 1947. С 1968 советник партии.

КАЦУ́РА Таро (1847—1913), премьер-мин. Японии в 1901—05, 1908—11 и 1912—13. Пр-во К. развязало войну с Россией 1904—05.

КАЧА́ЛИН Гавриил Дм. (р. 1911), сов. спортсмен, з. м. с. (1950), засл. тренер СССР (1956). Ст. тренер сборной команды СССР по футболу в 50—60-е гг.

КАЧА́ЛКА, то же, что *гранильник*.

КАЧА́ЛОВ (наст. фам. Шверубович) Вас. Ив. (1875—1948), сов. актёр, нар. арт. СССР (1936). На сцене с 1896, с 1900 в МХТ. Актёр высокой интеллектуальной культуры, огромного обаяния, К. был исполнителем ряда ролей в пьесах А. П. Чехова (Тузенбах — «Три сестры», Трофимов — «Вишнёвый сад»), М. Горького (Барон — «На дне»). Создал выдающиеся образы в произв. У. Шекспира (Гамлет — «Гамлет»), А. С. Грибоедова (Чацкий — «Горе от ума»), Ф. М. Достоевского (Иван Карамазов — «Братья Карамазовы»), Л. Н. Толстого (От автора — «Воскресенье»), в сов. драматургии — образ Вершинина («Бронепоезд 14-69» Вс. Иванова). Гос. пр. СССР (1943).

КАЧА́ЛОВ Ник. Ник. (1883—1961), сов. химик-технолог, один из основателей отечеств. произ-ва оптич. стекла, ч.-к. АН СССР (1933). Фундам. тр. по технологии произ-ва оптич. стекла. Иссл. по огнеупорам, фарфору, худ. стеклу и др. Гос. пр. СССР (1947).

КАЧАЛО́ВСКИЙ Евг. Викт. (р. 1926), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1947. С 1970 1-й секр. Днепропетровского горкома, с 1974 2-й, с 1976 1-й секр. Днепропетровского обкома КП Украины. С 1983 1-й зам. пред. СМ УССР. Чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1979.

КАЧА́РИ, народ в Индии (шт. Ассам), св. 750 т. ч. (1983). Язык тибето-бирм. группы.

КАЧА́РСКОЕ ЖЕЛЕЗОРУДНОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ, в Кустанайской обл. (Кустанайский железорудный р-н), открыто в 1940-х гг. Контактово-метасоматич. происхождения. Руды магнетитовые. Разведанные запасы 2 млрд. т (1983) с содержанием Fe 44,5%. Строится (1984) Качарский ГОК.

КАЧЕНО́ВСКИЙ Дм. Ив. (1827—1872/73), рус. юрист, с 1849 проф. междунар. права в Харьковском ун-те. Автор курса междунар. права (1863—66).

КАЧЕНО́ВСКИЙ Мих. Троф. (1775—1842), рус. историк скептич. школы, критик, сторонник *классицизма*, акад. Петерб. АН (1841). С 1837 ректор Моск. ун-та. В 1805—1830-е гг. ред. «Вестника Европы». Тр. о летописях, «Рус. правде».

КА́ЧЕСТВЕННЫЙ АНА́ЛИЗ, обнаружение (идентификация) хим. веществ или их компонентов; раздел аналитич. химии. Важнейшие характеристики методов К. а.: 1) специфичность, т. е. возможность обнаружения искомого компонента в присутствии примесей; 2) предел обнаружения — наим. масса или наим. концентрация искомого компонента, к-рую можно обнаружить данным методом.

КА́ЧЕСТВО, филос. категория, выражающая существенную определённость объекта, благодаря к-рой он является именно этим, а не иным. К.— объективная и всеобщая характеристика объектов, обнаруживающаяся в совокупности их свойств. См. *Переход количественных изменений в качественные.*

КА́ЧЕСТВО ПРОДУ́КЦИИ, совокупность свойств и мера полезности продукции, обусловливающие её способность всё более полно удовлетворять обществ. и личные потребности. Улучшение К. п.— важное условие повышения эффективности обществ. произ-ва. См. также *Государственный знак качества.*

КА́ЧЕСТВО ТРУДА́, обществ. значимость, степень сложности (квалификация), ответственности, напряжённости (интенсивности) и тяжести труда. К. т. учитывается при распределении по труду.

КАЧИ́М (гипсолюбка, гипсофила), род трав, реже полукустарников сем. гвоздичных. Ок. 120 видов, в умеренном поясе Старого Света и в Австралии (1 вид); в СССР ок. 70 видов, преим. на Кавказе и в Ср. Азии. Нек-рые виды декоративны. Корни К. метельчатого, образующего шаровидные кусты (перекати-поле), и др. видов применяют для мытья шерсти и шёлка (т. н. белый мыльный корень).

КА́ЧИН Дм. Ив. (р. 1929), сов. парт. и гос. деятель. Чл. КПСС с 1953. С 1969 пред. Камчатского облисполкома, с 1971 1-й секр. Камчатского обкома КПСС. Чл. ЦРК КПСС с 1971. Чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. с 1976). Деп. ВС СССР с 1974.

КАЧИ́НСКИЙ ЯЗЫ́К (чжингпхо), язык качин. Относится к сино-тибетской семье яз. Письменность на основе лат. алфавита.

КАЧИ́НЫ (самоназв.— цзиньпо или чжингпхо), народ, живут гл. обр. на С. Бирмы и Ю.-З. Китая. 680 т. ч. (1983). Яз. качинский.

КАЧКАНА́Р, горн. массив на С. Ср. Урала. Выс. 878 м. Титано-магнетитовые руды.

КАЧКАНА́Р, г. (с 1968) в Свердловской обл. Ж.-д. ст. Горно-обогатит. комб-т.

КАЧКАНА́РСКАЯ ГРУ́ППА ЖЕЛЕЗОРУ́ДНЫХ МЕСТОРОЖДЕ́НИЙ, в Свердловской обл. Изв. с 18 в. Гл. м-ния: Качканарское и Гусевогорское. М-ния магматич. происхождения. Разведанные запасы св. 12 млрд. т с содержанием Fe 17%. Руды содержат Ti, V. С 1963 разрабатывается Гусевогорское м-ние. Обогащение мокрой магн. сепарацией. Содержание Fe в концентрате 61%. Два карьера; ф-ки: обогатит., агломерационная и окомкования. Добыча руды открытым способом 41,4 млн. т (1983).

КА́ЧСКИЙ РАНН, Большой и Малый, солончаки на З. Индии и в Пакистане. Св. 20 т. км^2. Во время летних муссонов затапливается водами рек, впадающих в Аравийское м.

КАЧУ́РА Бор. Вас. (р. 1930), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1957. С 1974 2-й секр., с 1976 1-й секр. Донецкого обкома КП Украины. С 1982 секр ЦК КП Украины. Чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1979.

КАЧУ́РКИ, семейство океанич. птиц отр. буревестников. Дл. 15—25 см. Полёт только активный, над самой водой. 22 вида, преим. в Юж. полушарии, в СССР 3 вида. Малая К. в Красной книге СССР.

КАЧУ́ЧА (исп. cachucha), исп. (андалусский) нар. танец. Муз. размер $^3/_8$. В 19 в. стал эстрадным, сопровождается кастаньетами и гитарой.

КА́ЧЧА (итал. caccia, букв.— охота, погоня), поэтич. и муз. жанр, сложившийся в Италии в 14 в. гл. обр. в связи с изображением сцен охоты. Первонач. К. создавались для пения с инстр. сопровождением, позднее — и чисто инструментальные.

КАЧЧИ́НИ (Caccini), итал. музыканты. 1) Джулио, по прозванию Романо (ок. 1550—1618), композитор, певец, участник *Флорентийской камераты.* Автор одной из первых опер («Эвридика», пост. 1602). 2) Франческа, по прозванию Чеккина (1587 — ок. 1640), дочь Джулио, певица, исполнительница на лютне, гитаре, композитор.

КАШАЛО́Т, мор. млекопитающее подотр. зубатых китов. Дл. самцов до 21 м, самок до 13 м, весит до 70 т. Распространён широко. Огромная голова (до $^1/_3$ дл. тела), над верх. челюстью жировая подушка из спермацета (до 6 т). За пищей ныряет на глуб. до 2 км. Численность ок. 600 тыс. Промысел ограничен.

КАША́Н, г. в Иране. 110 т. ж. (1983). Куст. пром-сть. Минарет Зейноддин (11 в.), мечеть Мейдан (13 в., перестроена в 15 в.), мавзолей 13 в. с гробницей шаха Аббаса I (17 в.). Крупнейший худ. центр ср.-век. Ирана.

КАШГА́Р (на терр. СССР — Кызылсу), р. на З. Китая, верховья в СССР. 765 км, пл. басс. 90,8 т. км^2. Нач. на склонах Алайского и Заалайского хр., протекает по Кашгарской равнине. Ср. расход воды ок. 80 м^3/с, летнее половодье. Разбирается на орошение Кашгарского оазиса. Ранее К. впадал в р. Яркенд, ныне теряется в песках.

КАШГА́Р (Каши), г. в Китае, в Синьцзян-Уйгурском авт. р-не. 200 т. ж. (1976). Центр р-на добычи полиметаллич руд. Цем., хим. пр-тия, маш-ние. Ремёсла.

КАШГА́РСКАЯ РАВНИ́НА (Таримская равнина), в Центр. Азии, в басс. р. Тарим, на З. Китая. Обрамлена горами Тянь-Шаня, Куньлуня и Бэйшаня. Ок. 530 т. км^2. Выс. 800—1500 м. Песчаные пустыни (Такла-Макан и др.), солончаки. По периферии — оазисы (Яркендский, Кашгарский, Хотанский и др.).

КА́ШЕЛЬ, рефлекторный акт — непроизвольные форсированные выдыхат. движения, обусловл. раздражением преим. слизистой оболочки дыхат. путей (напр., мокротой).

КАШЕМИ́Р (от *Кашмир*), лёгкая шерстяная, полушерстяная или хл.-бум. ткань с наклонными рубчиками. Из К. шьют жен. и дет. платья и т. п.

КАШЕ́Н (Cachin) Марсель (1869—1958), деятель франц. и междунар. коммунистич. движения, один из основателей (1920) Франц. КП (ФКП), с 1920 чл. Руководящего к-та ФКП, с 1923 чл. ЦК и Политбюро ФКП; в 1924—43 чл. През. ИККИ. В 1905—20 один из рук. Франц. социалистич. партии (СФИО). В 1940—44 участник Дв. Сопр. В 1918—58 дир. газ. «Юманите».

КАШИ́ (аль-Каши) Джемшид ибн Масуд (? — ок. 1436 или 1437), ср.-азиат. математик и астроном Работал на обсерватории Улугбека. В осн. тр. «Ключ арифметики» («Мифах алхисаб», 1427) ввёл в употребление десятичные дроби, изложил приёмы извлечения корней.

КАШИ́, см. *Кашгар.*

КАШИА́С-ДУ-СУЛ (Caxias do Sul), г. на Ю. Бразилии. 173 т. ж. (1975). Металлургич., текст., пищ. (мясоконс.) пром-сть. Ун-т.

КА́ШИН, г. в Калининской обл., на р. Кашинка. Ж.-д. ст. З-д электроаппаратуры. Краеведч. музей. Бальнеологич. и грязевой курорт. Изв. с 1238.

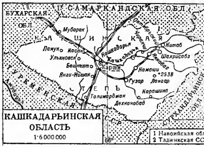
КА́ШИНА — БЕ́КА БОЛЕ́ЗНЬ, то же, что *уровская болезнь;* описана рус. врачами Н. И. Кашиным (1825—72) и Е. В. Беком (1865—1915).

КАШИ́РА, г. (с 1777) в Моск. обл., пристань на р. Ока. Ж.-д. ст. ГРЭС (построена по плану ГОЭЛРО). З-ды: судостроит., металлоконструкций. Осн. в 14 в. На терр. К. находится городище 7—4 вв. до н. э.

КАШИРИ́Н Ник. Дм. (1888—1938), сов. военачальник, командарм 2-го ранга (1935). Чл. КПСС с 1918. Ком. отряда в борьбе с белоказаками атамана Дутова. Один из рук. *Уральской армии похода,* затем начдив, ком. кав. корпуса. В 1931—37 команд. войсками Сев.-Кавк. ВО. Чл. ВЦИК и ЦИК СССР.

КАШИ́РСКАЯ ГРЭС им. Г. М. Кржижановского, в г. Кашира Моск. обл. Мощн. 2066 МВт, топливо — уголь и газ. 1-я очередь пущена по плану ГОЭЛРО в 1922. Орд. Ленина (1939), Трудового Красного Знамени (1945).

КАШКАДАРЬИ́НСКАЯ О́БЛАСТЬ, в Узб. ССР. 28,4 т. км^2. 1387 т. ж. (1985), гор. 25%. 11 городов. Ц.— Карши. Б. ч. терр.— предгорная равнина (выс. до 2938 м). Ср. темп-ры янв. ок. 0 °С, июля 31 °С. Осадков 200—500 мм в год. Река Кашкадарья, каналы Каршинский и Эскианхор; Камашинское, Чимкурганское, Пачкамарское вдхр. Добыча и переработка газа. Лёгкая (хл.-очист., шёлковая, ковроткачество и др.), пищ. пром-сть;



КАШКАДАРЬИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:6 000 000

произ-во стройматериалов. Посевы хлопчатника, пшеницы, ячменя; плод-во, виногр-во, шелк-во; пастбищное жив-во (преим. каракулеводство). Кызылсуйский и Миракинский заповедники. Орд. Ленина (1967).

КАШКАДАРЬЯ́, р. в Узб. ССР. 378 км, пл. басс. 8,8 т. км^2. Теряется в Каршинской степи. По каналу Эскианхор подпитывается из Зеравшана. На К.— г. Карши, Чимкурганское вдхр.

КАШКА́ЙЦЫ, тюркоязычные племена (дарешури, булюки, кашкули, фарсимадан и др.) в Иране (обл. Фарс). Ок. 530 т. ч. (1983); около половины — кочевники.

КАШКА́РОВ Дан. Ник. (1878—1941), зоолог, один из создателей сов. школы экологов, проф. Чл. КПСС с 1941. Работы по сравнит. анатомии и экологии позвоночных ж-ных. Иссл. фауну наземных позвоночных Ср. Азии. Автор первых в СССР сводок по экологии ж-ных.

КАШКИ́Н Ив. Ал-др. (1899—1963), сов. переводчик и критик. Перевёл произв. Э. Хемингуэя, Р. Фроста, К. Сэндберга. Статьи о творчестве Дж. Конрада, У. Фолкнера, Хемингуэя. Тр. по теории перевода.

КАШКИ́Н Ник. Дм. (1839—1920), рус. муз. критик. Его статьи способствовали утверждению рус. нац. муз. школы. Работы о П. И. Чайковском, М. И. Глинке, комп. «*Могучей кучки*» и др. Проф. Моск. конс. (с 1875).

КАШКИ́Н Ник. Сер. (1829—1914), петрашевец, чиновник МИД. На его квартире собирался кружок по изучению утопич. социализма. В 1849 сослан рядовым на Кавказ. При подготовке крест. реформы 1861 входил в либер. Калужский кружок.

КА́ШКИН Юр. Сер. (р. 1921), сов. учитель географии, дир. ср. школы-интерната № 2 (г. Андропов), нар. учитель СССР (1979). Чл. КПСС с 1942. На педагогической работе с 1946.

КАШЛЫ́К (Сибирь), столица Сиб. ханства с кон. 15 в., на прав. берегу Иртыша, при впадении р. Сибирка (в 17 км выше Тобольска). Изв. с нач. 14 в. В 1582 взят отрядами Ермака.

КАШМИ́Р, ист. обл. в Азии, в басс. верх. Инда. Часть терр. составляет инд. шт. Джамму и Кашмир, часть — под контролем Пакистана. Индо-пакистанские конфликты из-за К. урегулированы в 1972 взаимной демаркацией линии контроля в К.

КАШМИ́РИ, язык кашмирцев, относится к дардской гр. индоиран. ветви индоевроп. семьи языков. Офиц. яз. шт. Джамму и Кашмир в Индии. Совр. письменность на основе араб. графики.

КАШМИ́РСКАЯ ДОЛИ́НА, в Индии (шт. Джамму и Кашмир), между Б. Гималаями и хр. Пир-Панджал. Дл. ок. 200 км. Выс. ок. 1600 м. Мн. озёр (Вулар и др.). Посевы риса, сады. На склонах — широколиств. и хвойные леса. В К. д.— г. Сринагар.

КАШМИ́РЦЫ, народ, осн. нас. шт. Джамму и Кашмир в Индии. 3,2 млн. ч. (1983). Яз. кашмири.
КА́ШПАРЕК (Kašpárek), персонаж чеш. театра кукол (обычно марионетка). До появления К. (ок. 1820) наз. Пимперле (Петрушка).
КА́ШПЕРЛЕ, Касперль (Kasperle, Kasperl), персонаж австр. и нем. театров кукол.
КАШПО́ (франц. cache-pot, от cacher — прятать и pot — горшок), декор. (обычно керамич.) ваза, в к-рую ставят цветочный горшок.
КА́ШТАН (Kashtan) Уильям (р. 1909), ген. секретарь КП Канады (КПК) с 1965. Чл. КПК с 1928, чл. ЦК КПК с 1934. В 1946—64 секр. Нац. к-та КПК.
КАШТА́Н, род деревьев сем. буковых. Ок. 10 видов, в Сев. Америке, Японии, Китае, Средиземноморье; в СССР 1 вид — К. посевной, на Черномор. побережье Кавказа и в Закавказье. В культуре этот и ещё 3 вида как декор. р-ния; плоды используют в пищу, древесину — в стр-ве, меб. произ-ве.
КАШТА́НОВЫЕ ПО́ЧВЫ, тип почвы сухих степей умеренного пояса. Содержат 1,5—4,5% гумуса. Тёмно-каштановые, собственно-каштановые и светло-каштановые. В СССР (Ю. Украины, Молдавия, Сев. Кавказ, Казахстан), Сев. Монголии, Китае, Турции, США, Аргентине.
КАШТЕ́ЛУ БРА́НКУ (Castelo Branco) Камилу (1825—90), португ. писатель. Романтич. пьесы, ром. «Анафема» (1851), «Губительная любовь» (1862), «Рассказы о провинции Миньу» (1875—77) содержат черты реализма.
КАШУ́БЫ, этногр. группа поляков, живут в примор. части Польши; говорят на кашубских диалектах польск. языка.
КА́ЩЕНКО Вс. Петр. (1870—1943), сов. дефектолог. Брат П. П. Кащенко. Один из организаторов высш. образования и н.-и. работы в области дефектологии в СССР.
КА́ЩЕНКО Пётр Петр. (1858/59—1920), рус. психиатр и деятель земской медицины. Брат В. П. Кащенко. Тр. по социальной психиатрии и орг-ции психиатрич. помощи.
КАЭММЕ́ХР (б. Шахи), г. на С. Ирана. 63 т. ж. (1976). Текст., пищ. пр-тия.
КАЭ́Н (Cahen) Клод (р. 1909), франц. востоковед. Тр. о соц.-экон. отношениях в странах Бл. Востока в ср. века.
КАЭТА́НУ (Caetano) Марселу (1906—80), премьер-министр Португалии в 1968—74. В ходе антифаш. рев-ции арестован (25 апр. 1974), позже выслан из страны.
КАЮ́МОВ Малик Каюмович (р. 1912), сов. оператор и режиссёр документ. кино, нар. арт. СССР (1967). Чл. КПСС с 1960. Пост. ф.: «Социалистический Узбекистан» (1950), «Вьетнам — страна моя» (1969), «Самарканд всегда со мной» (1970), «Паранджа» (1978) и др. Гос. пр. СССР (1981).
КАЮ́Р, погонщик собак, запряжённых в нарты.
КАЮ́Т-КОМПА́НИЯ (от голл. kajuit — каюта и франц. compagnie — общество), общее помещение для командного состава судна, служащее столовой, местом собраний и отдыха.
КА́Я Сэйдзи (р. 1898), япон. физик, ин. ч. АН СССР (1958). Осн. тр. по физике металлов и ферромагнетизму.
КА́Я (кайя), народ на Ю.-В. Бирмы, ок. 100 т. ч. (1983). Яз. кая тибето-бирм. группы.
КАЯГЫ́М (каяго), кор. муз. инстр-т, 12-струн. разновидность дальневост. щипковых *цитр*.
КАЯ́К, одноместная лодка с двух-, реже однолопастным веслом; дерев. или костяной каркас обтянут кожей. В верх. части — люк, отверстие к-рого затягивается вокруг талии гребца. Был распространён у мн. народов Арктики (сохранился у части эскимосов).
КАЯКЕ́НТСКО-ХОРОЧО́ЕВСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), позднебронз. века (кон. 2—нач. 1-го тыс. до н. э.) в Чечне и Дагестане. Назв. по сёлам Каякент (Даг. АССР) и Хорочой (Чеч.-Ингуш. АССР). Погребения в кам. ящиках. Х-во: скот-во и отчасти земледелие.
КВ-1 («Клим Ворошилов»), сов. тяжёлый танк, применявшийся в Вел. Отеч. войну. Масса 47,5 т, экипаж 5 чел., 76-мм пушка, 3 пулемёта, броня 75—100 мм, скорость до 35 км/ч.
КВА ЯЗЫКИ́ (гвинейские), языки, распространённые в Либерии, на В. Респ. Кот-Дивуар, в Гане, Того, Бенине и юго-зап. и вост. Нигерии. Подсемья нигеро-конголезской семьи языков. Включают языковые группы: кру, западные ква, йоруба, нупе, эдо, идома, игбо, иджо (классификация Дж. Гринберга).
КВА́ГГА (степная зебра), непарнокопытное ж-вое рода лошадей. Обитала в Юж. Африке. Истреблена (в 19 в.).
КВАДР, камень в форме параллелепипеда, употреблявшийся для кладки зданий.
КВАДРА́НТ (от лат. quadrans — четвёртая часть), плоский сектор с центр. углом в 90°, $^1/_4$ часть круга. К. плоскости — любая из 4 областей (углов), на к-рые плоскость делится двумя взаимно перпендикулярными прямыми.
КВАДРА́НТ, старинный угломерный астр. инстр-т для измерения высоты небесных светил над горизонтом и угловых расстояний между светилами. Лимб К. составляет $^1/_4$ часть окружности.
КВАДРА́Т (от лат. quadratus — четырёхугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами. 2) Вторая степень числа (a), то есть $a \cdot a = a^2$.
КВАДРА́Т (полиграф.), 1) единица длины, применяемая для измерения шрифтов, формата набора. 1 К. = 48 пунктам (ок. 18,05 мм). 2) Разновидность пробельного материала для заполнения крупных промежутков в строках.
КВАДРАТИ́ЧНАЯ ФО́РМА, форма 2-й степени n переменных $x_1, x_2, \ldots, x_n$, т. е. однородный многочлен 2-й степени. Общий вид:

$$\sum_{i=1}^{n}\sum_{k=1}^{n} a_{ik}x_i x_k,$$

где коэф. a_{ik} — постоянные.
КВАДРАТИ́ЧНОЕ ОТКЛОНЕ́НИЕ (уклонение) наблюдённых значений $x_1, x_2, \ldots, x_n$ от a — выражение

$$\sqrt{[(x_1-a)^2+(x_2-a)^2+\ldots+(x_n-a)^2]:n}\ .$$

В теории вероятностей К. о. случайной величины — корень квадратный из её дисперсии.
КВАДРАТИ́ЧНОЕ СРЕ́ДНЕЕ, величина (s), равная корню квадратному из среднего арифметического квадратов данных величин ($a_1, a_2, \ldots, a_n$):

$$s=\sqrt{\left(a_1^2+a_2^2+\ldots+a_n^2\right):n}\ .$$

КВАДРАТИ́ЧНЫЙ ВЫ́ЧЕТ в теории чисел, частный случай *степенного вычета*.
КВАДРА́ТНО-ГНЕЗДОВО́Й ПОСЕ́В, способ посева пропашных культур (кукуруза, хлопчатник и др.), при к-ром группы (гнёзда) семян по 2—3 размещают в углах квадратов. Позволяет обрабатывать поля вдоль и поперёк.
КВАДРА́ТНОЕ ПИСЬМО́, ответвление зап.-семитского письма, восходящее к арамейскому письму; письмо др.-евр. надписей, лит-ры на др.-евр. яз., совр. языков иврит, идиш и нек-рых других. Первонач.— консонантное письмо; 4 буквы в иврите используются и для гласных, иногда применяется система надстрочных и подстрочных знаков огласовки, в идиш часть букв получила значение гласных (см. *Еврейское письмо*).
КВАДРА́ТНОЕ УРАВНЕ́НИЕ, алгебр. ур-ние 2-й степени: $ax^2 + bx + c = 0$. Имеет два корня, определяемых по формуле:

$$x_{1,2}=\frac{-b\pm\sqrt{b^2-4ac}}{2a}\,.$$

Приведённое К. у. имеет вид $x^2 + px + q = 0$, его корни:

$$x_{1,2}=-\frac{p}{2}\pm\sqrt{\frac{p^2}{4}-q}\ .$$

КВАДРАТУ́РА (от лат. quadratura — придание квадратной формы), 1) число квадратных единиц в площади данной фигуры. 2) Построение квадрата, равновеликого данной фигуре. 3) Вычисление площади или интеграла (см. *Интегральное исчисление*).
КВАДРАТУ́РА КРУ́ГА, знаменитая задача древности о построении квадрата, равновеликого данному кругу. Попытки решить К. к. с помощью циркуля и линейки (односторонней, без делений) успеха не имели, т. к. задача сводится к построению отрезка $\sqrt{\pi}$, что, как было доказано в 19 в., невозможно. Задача становится разрешимой, если для построения привлечь др. средства.
КВАДРАТУ́РНАЯ ФО́РМУЛА, формула, служащая для приближённого вычисления определ. интеграла по значениям подынтегральной функции в конечном числе точек. Примеры К. ф.— *прямоугольников формула*, *трапеций формула*, *Симпсона формула*.
КВАДРАТУ́РЫ в астрономии, положения *верхней планеты*, в к-рых разность долгот планеты и Солнца составляет 90°. Различают вост. и зап. К. (см. *Конфигурации*).
КВАДРАФОНИ́ЧЕСКАЯ ЗА́ПИСЬ, 4-канальная стереофонич. запись звука. При воспроизведении 2 громкоговорителя размещают перед слушателем и 2 — позади.
КВАДРИ́ВИУМ (лат. quadrivium, букв.— пересечение четырёх дорог), в ср. века 2-й, повышенный цикл *«семи свободных искусств»*, следовавший после *тривиума* и включавший арифметику, геометрию, астрономию и музыку.
КВАДРИ́ГА (лат. quadriga), античная (др.-греч., рим.) двухколёсная колесница, запряжённая четвёркой лошадей в один ряд; возница управлял стоя. Скульпт. изображения К. часто украшали антич. строения, медали, геммы, камеи; в России и Зап. Европе 18—19 вв.— фронтоны монумент. зданий и триумф. арки.
КВАДРИЛЛИО́Н (франц. quadrillion), число, изображаемое в десятичной записи единицей с 15 нулями, т. е. число 10^{15}; в нек-рых странах К.— число 10^{24}.
КВАДРУПО́ЛЬ (от лат. quadrum — четырёхугольник и *полюс*), нейтральная в целом система из 4 электрич. зарядов, к-рую можно рассматривать как совокупность двух одинаковых, но противоположно ориентированных диполей, располож. на небольшом расстоянии друг от друга.
КВАДРУПО́ЛЬНЫЙ МОМЕ́НТ ЯДРА́, величина, характеризующая отклонение распределения электрич. заряда в атомном ядре от сферически симметричного.
КВАЗА́РЫ (англ. quasar, сокр. от quasi-stellar radiosource — квазизвёздный источник радиоизлучения), космич. объекты чрезвычайно малых угловых размеров, имеющие значит. *красные смещения* линий в спектрах, что указывает на их большую удалённость от Солнечной системы, достигающую неск. тыс. Мпк. К. излучают в десятки раз больше энергии, чем самые мощные галактики. Источник их энергии точно не известен.
КВАЗИ... (от лат. quasi — якобы, как будто), часть сложных слов, соотв. по значению словам «мнимый», «ненастоящий» (напр., квазиучёный), «почти», «близко» (напр., квазиоптика).
КВАЗИИМПУ́ЛЬС, векторная величина, аналогичная импульсу, характеризующая состояние квазичастицы в периодич. системах (кристаллич. решётке, слоистых средах и др.).
КВАЗИ́МОДО (Quasimodo) Сальваторе (1901—68), итал. поэт, примыкал к *герметизму* (сб. «Эрато и Аполлион», 1936, и др.). Антифаш., гражд. и патриотич. стихи в сб. «Жизнь не сон» (1949), «Земля несравненная» (1958). Ноб. пр. (1959).
КВАЗИО́ПТИКА, область радиофизики, в к-рой изучается генерация и распространение миллиметровых и субмиллиметровых эл.-магн. волн в условиях, когда их распространение подчиняется законам геом. оптики, но дифракционные явления также существенны. Осн. достижение К.— создание открытых резонаторов и квазиоптич. линий связи.
КВАЗИСТАТИ́ЧЕСКИЙ ПРОЦЕ́СС в термодинамике, процесс, происходящий столь медленно, что термодинамич. система в течение всего процесса остаётся близкой к состоянию равновесия. Термодинамика рассматривает К. п. как *равновесный процесс*.
КВАЗИСТАЦИОНА́РНЫЙ ТОК, относительно медленно меняющийся электрич. ток, к-рый в любой момент времени имеет одну и ту же силу тока во всех сечениях неразветвлённой цепи; для мгновенных значений силы и напряжения К. т. справедливы законы пост. тока: закон Ома и закон Джоуля — Ленца.
КВАЗИЧА́СТИЦЫ, понятие квантовой теории систем многих взаимодействующих частиц (кристаллов, жидкостей, плазмы, ядерной материи и т. д.), представляющих собой элементарные возбуждения системы. Подобно обычным частицам, К. могут быть охарактеризованы энергией, импульсом, спином и т. д. Приближённо совокупность взаимодействующих между собой частиц оказывается аналогичной по свойствам идеальному газу

К. Существуют К.-бозоны (кванты звуковых волн — *фононы*, спиновых волн — *магноны* и др.) и К.-фермионы (*электроны проводимости* и *дырки*).

КВА́КВА, птица сем. цапель. Дл. до 60 см. Распространена широко (исключая Австралию); по берегам пресных водоёмов, колонии на деревьях.

КВА́КЕРЫ (от англ. quakers, букв.— трясущиеся; самоназв.— Общество друзей), члены религ. христ. общины, осн. в сер. 17 в. в Англии. Отвергают институт священников, церк. таинства, проповедуют пацифизм, занимаются благотворительностью. Общины К. распространены гл. обр. в США, Великобритании, странах Вост. Африки.

КВАКИУ́ТЛИ (квакиутль), индейский народ в Канаде. Ок. 4 т. ч. (1978). Яз. вакашской гр.

КВА́КШИ, семейство бесхвостых земноводных. Дл. от 2 до 13,5 см. Ок. 580 видов, в Евразии, Америке (тропики) и Австралии; в СССР 2 вида (на Украине, Кавказе, Д. Востоке). Многие живут на деревьях. Одни откладывают икру в дождевую воду, накапливающуюся в пазухах листьев, другие (филломедузы) — в свёрнутые листья.

КВАЛИМЕ́ТРИЯ (от лат. qualis — какой по качеству и ...*метрия*), отрасль науки, изучающая и реализующая методы количеств. оценки качества продукции.

КВАЛИТАТИ́ВНОЕ СТИХОСЛОЖЕ́НИЕ, см. *Стихосложение*.

КВАЛИТЕ́Т (от лат. qualitas — качество), характеристика точности изготовления изделия (детали), определяющая значения допусков. Для применяемой в СССР т. н. системы «вал — отверстие» установлено 19 К. Первые 6 применяются для калибров и др. особо точных изделий.

КВАЛИФИКАЦИО́ННЫЙ РАЗРЯ́Д, показатель, определяющий степень квалификации рабочего. Устанавливается с учётом сложности, ответственности, условий работы на основании тарифно-квалификац. справочника (см. также *Тарифный разряд*).

КВАЛИФИКА́ЦИЯ (от лат. qualis — какой по качеству и ...*фикация*), 1) определение качества чего-либо, оценка чего-либо. 2) Уровень подготовленности, степень годности к к.-н. виду труда. 3) Профессия, специальность (напр., К. токаря).

КВАЛИФИКА́ЦИЯ ПРЕСТУПЛЕ́НИЯ, установление соответствия совершённого деяния признакам того или иного *состава преступления*. Необходима для правильного определения меры наказания.

КВАЛИФИЦИ́РОВАННОЕ БОЛЬШИНСТВО́, большинство в $^2/_3$ или $^3/_4$ голосов присутствующих, необходимое в ряде случаев для принятия правомочных решений (напр., в большинстве стран К. б. необходимо для принятия конституции или внесения в неё изменений).

КВАЛИФИЦИ́РОВАННОЕ ПРЕСТУПЛЕ́НИЕ, преступление, совершённое при *отягчающих ответственность обстоятельствах* и влекущее более строгое наказание.

КВАЛИФИЦИ́РОВАННЫЙ ТРУД (сложный труд), требующий спец. подготовки, наличия у работника навыков, умения и знаний для выполнения определ. видов работ. Создаёт в единицу времени бо́льшую *стоимость*, чем неквалифицир. (простой) труд.

КВА́НГО (Kwango), р. в Анголе и Заире, лев. приток р. Касаи (басс. р. Конго). Ок. 1200 км, пл. басс. 263,5 т. км². Пороги, водопады. Ср. расход воды в низовьях 2,7 т. м³/с. Судох. на отд. участках.

КВАНДЖУ́, г. в Юж. Корее, адм. ц. пров. Чолла-Намдо. 728 т. ж. (1980). Трансп. уз. Текст., пищ. пром-сть.

КВА́НЗА (Kwanza), р. в Анголе. 960 км, пл. басс. 147,7 т. км². Впадает в Атлантич. ок. Пороги, водопады. Ср. расход воды 950 м³/с. Судох. на 258 км от устья. В ср. течении — ГЭС Камбамбе.

КВА́НЗА, ден. единица Анголы, равная 100 лвеям.

«КВАНТ», ежемес. физ.-матем. научно-популярный журнал для старшеклассников АН СССР и АПН СССР, с 1970, Москва. Тираж (1986) св. 200 т. экз.

КВАНТ ДЕ́ЙСТВИЯ, то же, что *Планка постоянная*.

КВАНТ СВЕ́ТА, *фотон* оптич. излучения.

КВАНТИТАТИ́ВНОЕ СТИХОСЛОЖЕ́НИЕ, см. *Стихосложение*.

КВАНТИФИКА́ЦИЯ (от лат. quantum — сколько и ...*фикация*), количеств. выражение, измерение качеств. признаков (напр., оценка в баллах мастерства спортсменов).

КВАНТОВА́НИЕ ВТОРИ́ЧНОЕ, метод иссл. квантовых систем многих или бесконечного числа частиц (либо *квазичастиц*); особенно важен в *квантовой теории поля*, рассматривающей системы с изменяющимся числом частиц. В методе К. в. состояние системы описывается с помощью *чисел заполнения*. Изменение состояния интерпретируется как процессы рождения и уничтожения частиц.

КВАНТОВА́НИЕ МАГНИ́ТНОГО ПОТО́КА, макроскопич. квантовое явление, состоящее в том, что магнитный поток через кольцо из сверхпроводника с током кратен величине $\Phi_0 = h/2e \approx 2{,}06785 \cdot 10^{-15}$ Вб, к-рая наз. квантом магн. потока (h — *Планка постоянная*, e — заряд электрона).

КВАНТОВА́НИЕ СИГНА́ЛА, преобразование сигнала в последовательность импульсов (К. с. по времени) или в сигнал со ступенчатым изменением амплитуды (К. с. по уровню), а также одновременно и по времени, и по уровню. Применяется, напр., при преобразовании непрерывной величины в код в вычислит. устройствах, цифровых измерит. приборах и др.

КВА́НТОВАЯ ЖИ́ДКОСТЬ, жидкий гелий ^{4}He и ^{3}He, смеси ^{4}He с ^{3}He и, неск. условно, электроны проводимости в металле вблизи абс. нуля темп-ры. К. ж. обладают характерным квантовым свойством — сверхтекучестью (в случае электронов проводимости она проявляется как сверхпроводимость).

КВА́НТОВАЯ МЕХА́НИКА (волновая механика), теория, устанавливающая способ описания и законы движения микрочастиц в заданных внеш. полях; один из осн. разделов квантовой теории. К. м. впервые позволила описать структуру атомов и понять их спектры, установить природу хим. связи, объяснить периодич. систему элементов и т. д. Т. к. свойства макроскопич. тел определяются движением и взаимодействием образующих их частиц, законы К. м. лежат в основе понимания большинства макроскопич. явлений. Так, К. м. позволила понять мн. свойства твёрдых тел, объяснить явления сверхпроводимости, ферромагнетизма, сверхтекучести и мн. др.; квантовомеханич. законы лежат в основе ядерной энергетики, квантовой электроники и т. д. В отличие от классич. теории все частицы выступают в К. м. как носители и корпускулярных и волновых свойств, к-рые не исключают, а дополняют друг друга. Волновая природа электронов, протонов и др. «частиц» подтверждена опытами по дифракции частиц. Корпускулярно-волновой дуализм материи потребовал нового подхода к описанию состояния физ. систем и их изменения со временем. Состояние квантовой системы описывается волновой функцией, квадрат модуля которой определяет вероятность данного состояния и, следовательно, вероятности для значений физ. величин, его характеризующих; из К. м. вытекает, что не все физ. величины могут одновременно иметь точные значения (см. *Неопределённости принцип*). Волновая функция подчиняется *суперпозиции принципу*, что и объясняет, в частности, дифракцию частиц. Отличит. черта квантовой теории — дискретность возможных значений для ряда физ. величин: энергии электронов в атомах, момента количества движения и его проекции на произвольное направление и т. д.; в классич. теории все эти величины могут изменяться лишь непрерывно. Фундамент. роль в К. м. играет *Планка постоянная* $\hbar$ — один из осн. масштабов природы, разграничивающий области явлений, к-рые можно описывать классич. физикой (в этих случаях можно считать $\hbar = 0$), от областей, для правильного истолкования к-рых необходима квантовая теория. Нерелятивистская (относящаяся к малым скоростям движения частиц по сравнению со скоростью света) К. м.— законченная, логически непротиворечивая теория, полностью согласующаяся с опытом для того круга явлений и процессов, в к-рых не происходит рождения, уничтожения или взаимопревращения частиц.

КВА́НТОВАЯ РАДИОФИ́ЗИКА, то же, что *квантовая электроника*.

КВА́НТОВАЯ СТАТИ́СТИКА, *статистическая физика* квантовых систем, состоящих из большого числа частиц; для частиц с целым спином это *Бозе — Эйнштейна статистика*, с полуцелым — *Ферми — Дирака статистика*.

КВА́НТОВАЯ ТЕО́РИЯ, объединяет квантовую механику, квантовую статистику и квантовую теорию поля.

КВА́НТОВАЯ ТЕО́РИЯ ПО́ЛЯ, релятивистская квантовая теория систем с бесконечным числом степеней свободы (релятивистских полей). К. т. п. является осн. аппаратом физики элементарных частиц, их взаимодействий и взаимопревращений. Включает теорию электромагнитного (*квантовую электродинамику*) и слабого взаимодействий, выступающих в совр. теории как единое целое (*электрослабое взаимодействие*), и теорию сильного (ядерного) взаимодействия (*квантовую хромодинамику*).

КВА́НТОВАЯ ХИ́МИЯ, раздел теоретич. химии, в к-ром вопросы строения и свойств хим. соединений, реакц. способности, кинетики и механизмов хим. реакций рассматриваются на основе представлений и с помощью методов квантовой механики. Сложность исследуемых объектов и процессов приводит к необходимости применять в К. х. приближённые методы расчёта (напр., *молекулярных орбиталей метод*) и широко привлекать данные эксперимента.

КВА́НТОВАЯ ХРОМОДИНА́МИКА, квантовополевая теория сильного взаимодействия *кварков*, к-рое осуществляется путём обмена между ними особыми объектами — *глюонами* (аналогом фотонов в квантовой электродинамике). В отличие от фотонов, глюоны взаимодействуют друг с другом, что приводит, в частности, к росту силы взаимодействия между кварками и глюонами при удалении их друг от друга. Предполагается, что именно это свойство определяет короткодействие ядерных сил и отсутствие в природе свободных кварков и глюонов.

КВА́НТОВАЯ ЭЛЕКТРОДИНА́МИКА, квантовая теория эл.-магн. поля и его взаимодействия с заряж. частицами (гл. обр. электронами и позитронами, мюонами). В основе К. э. лежит подтверждённое на опыте представление о дискретности эл.-магн. излучения. Кванты эл.-магн. поля — фотоны — являются носителями минимально возможных при данной частоте ν поля энергии $\varepsilon = h\nu$ и импульса $p = h/\lambda$, где h — *Планка постоянная*, $\lambda = c/\nu$ — дл. волны, c — скорость света. Т. о., эл.-магн. излучению присущи не только волновые (характеризуемые величинами ν и λ), но и дискретные, корпускулярные свойства. Взаимодействие эл.-магн. излучения с заряж. частицами рассматривается в К. э. как поглощение и испускание частицами фотонов. Обмен фотонами обусловливает эл.-магн. взаимодействие заряж. частиц. Частица может испустить фотоны, а затем сама их поглотить; такое самодействие, или взаимодействие заряж. частицы с собств. полем, приводит к наблюдаемым эффектам: *лэмбовскому сдвигу* уровней энергии в атомах, поправкам к сечениям рассеяния и др. К. э. чрезвычайно точно описывает все относящиеся к области её компетенции явления: испускание, поглощение и рассеяние излучения в-вом, эл.-магн. взаимодействие между заряж. частицами и др. Справедливость К. э. подтверждена до расстояний 10^{-16} см.

КВА́НТОВАЯ ЭЛЕКТРО́НИКА (квантовая радиофизика), область науки и техники, охватывающая исследования принципов действия, конструирование и применение генераторов, усилителей, преобразователей частоты эл.-магн. излучения, действие к-рых осн. на *вынужденном излучении* или на нелинейном взаимодействии излучения с в-вом. К устройствам К. э. относятся квантовые усилители СВЧ, лазеры, квантовые стандарты частоты, квантовые магнитометры, лазерные гироскопы и др.

«КВА́НТОВАЯ ЭЛЕКТРО́НИКА», науч. журнал АН СССР, с 1971, Москва, 12 номеров в год.

КВА́НТОВЫЕ ПЕРЕХО́ДЫ, скачкообразные переходы квантовой системы (атома, молекулы, атомного ядра, кристалла) из одного состояния в другое. В отличие от классического, К. п. не может рассматриваться как постепенное изменение состояния, протекающее через все промежуточные этапы.

КВА́НТОВЫЕ СТАНДА́РТЫ ЧАСТОТЫ́, устройства для точного измерения частоты колебаний, осн. на измерении частоты квантовых переходов (в СВЧ и оптич. спектрах) атомов, ионов или молекул из одного состояния в другое. В пассивных К. с. ч. используются частоты спектр. линий поглощения, а в активных — вынужденное испускание фотонов частицами. Известны активные К. с. ч. на пучке молекул аммиака (мол. генератор), атомов водорода (водородный генератор), пассивные К. с. ч. на пучке атомов Cs (цезиевая атомно-лучевая трубка), активные и пассивные К. с. ч. с оптич. накачкой паров Cs или Rb. Стабильность частоты атомно-лучевого К. с. ч. достигает 10^{-14}. К. с. ч. используются в навигации и службе времени в качестве эталонов частоты (времени).

КВА́НТОВЫЕ ЧАСЫ́ (атомные часы), устройство для измерения времени, содержащее кварцевый генератор, управляемый *квантовым стандартом частоты*. Роль «маятника» в К. ч. играют атомы. Частота излучения атомов при переходе их с одного уровня энергии на другой регулирует ход К. ч. Эта частота настолько стабильна (погрешность 10^{-11} — 10^{-13}), что К. ч. позволяют измерять время точнее, чем астр. методы (см. *Время*, *Секунда*).

КВА́НТОВЫЕ ЧИ́СЛА, целые или дробные числа, определяющие возможные дискретные значения физ. величин, характеризующих квантовые системы (атомное ядро, атом, молекулу и др.) и отд. элементарные частицы.

КВА́НТОВЫЙ ГАЗ, газ частиц (или квазичастиц), подчиняющихся квантовой статистике; различают бозе-газ и ферми-газ.

КВА́НТОВЫЙ ГЕНЕРА́ТОР, источник когерентного эл.-магн. излучения, действие к-рого основано на *вынужденном излучении* фотонов атомами, ионами и молекулами. К. г. радиодиапазона наз. *мазерами*, К. г. оптич. диапазона — *лазерами*.

КВА́НТОВЫЙ КРИСТА́ЛЛ, кристалл, в к-ром амплитуда нулевых *колебаний кристаллической решётки* сравнима или больше периода решётки. К. к. является твёрдый He, к-рый по этой причине при $T \to 0$ К кристаллизуется лишь под давлением. Дефекты в К. к. (в частности, вакансии) не локализованы, а в виде квазичастиц распространяются по кристаллу.

КВА́НТОВЫЙ МАГНИТО́МЕТР, прибор для прецизионного измерения магн. полей, действие к-рого осн. на квантовых переходах парамагнитных атомов или ионов из одного состояния в другое.

КВА́НТОВЫЙ РАКЕ́ТНЫЙ ДВИ́ГАТЕЛЬ, то же, что *фотонный ракетный двигатель*.

КВА́НТОВЫЙ УСИЛИ́ТЕЛЬ, устройство, в к-ром усиление эл.-магн. волны происходит в результате её взаимодействия с *активной средой*, испускающей фотоны с той же частотой поляризации и фазой в направлении, совпадающем с усиливаемой волной. В радиоастрономии и радиолокации применяются парамагн. К. у. с низким уровнем собств. шумов (*мазеры*). *Лазер* также может работать в режиме К. у.

КВАНТО́МЕ́ТР, многоканальная фотоэлектрич. установка для пром. *спектрального анализа*.

КВА́НТОРЫ (от лат. quantum — сколько), логич. эквиваленты слов «все», «каждый» и т. п. (К. общности), «некоторый», «существует» (К. существования) и др.; операторы, формализующие в исчислении предикатов логич. свойства этих выражений.

КВАНТУ́Н, встречающееся в лит-ре назв. части Ляодунского п-ова; см. *Гуаньдун*.

КВАНТУ́НСКАЯ А́РМИЯ, группировка япон. войск, предназначавшаяся для нападения на Китай, СССР и МНР. Созд. в 1919 на терр. Квантунской обл. (юго-зап. оконечность Ляодунского п-ова), проводила агрессивные действия против Китая в 1931—37, СССР и МНР — в 1938—39. В 1945 разгромлена Сов. Вооруж. Силами в *Маньчжурской операции*.

КВА́ПИЛОВА (Kvapilová) Гана (1860—1907), чеш. актриса. С 1888 в Нац. т-ре (Прага). Утверждала на нац. сцене иск-во перевоплощения.

КВАРЕ́ЛИ, г. (с 1964) в Груз. ССР, в долине р. Алазани, в 19 км от ж.-д. ст. Мукузани. Виноделие, эфирномасличный з-д. Музей И. Г. *Чавчавадзе*, Дом-музей К. А. *Марджанишвили*, родившегося в К.

КВАРЕ́НГИ (Quarenghi) (Гваренги) Джакомо (1744—1817), рус. архитектор. Предст. классицизма. По нац. итальянец. В России работал с 1780. Монументальностью и строгостью форм, пластич. законченностью образа отличаются павильон «Концертный зал» (1786) и Александровский дворец (1792—1800) в Царском Селе (ныне г. Пушкин), Ассигнац. банк (1783—99), Эрмитажный театр (1783—87), Смольный ин-т (1806—08) — в Петербурге.

КВА́РКЕН СЕ́ВЕРНЫЙ (Норра-Кваркен) (Norra Kvarken), прол. в Балт. м., соединяет сев. и юж. части Ботнич. зал. Шир. 75 км, глуб. от 6—7 м на В. до 29 м на З. Зимой замерзает.

КВА́РКЕН ЮЖНЫЙ (Сёдра-Кваркен) (Södra Kvarken), прол. в Балт. м., между Аландскими о-вами и Скандинавским п-овом. Шир. ок. 40 км, глуб. до 244 м. В суровые зимы замерзает.

КВА́РКИ, гипотетич. фундам. частицы, из к-рых, по совр. представлениям, состоят все адроны (барионы из трёх К., мезоны — из К. и антикварка). К. обладают спином $^1/_2$, барионным зарядом $^1/_3$ и электрич. зарядами — $^2/_3$ и $+^1/_3$ заряда протона. Экспериментально (косвенно) обнаружены 6 типов («ароматов») К.: *u*, *d*, *s*, *c*, *b*, *t*. В свободном состоянии не наблюдались.

КВА́РТА [от лат. quarta (pars) — четверть], единица объёма (ёмкости, вместимости), применяемая в США, Великобритании и др. странах. 1К. = $^1/_4$ галлона или 2 пинтам. Амер. К. для жидкостей = 0,9463 дм³, для сыпучих веществ = 1,1012 дм³. Прежняя рус. мера жидкостей — кружка — также иногда наз. К.; в Польше К. = 1 л.

КВА́РТА, см. *Интервал*.

КВАРТА́Л (от лат. quartus — четвёртый), 1) четверть года (3 месяца). 2) Часть гор. застройки, ограниченная улицами. 3) В Рос. империи низшая гор. адм.-полицейская единица во главе с квартальным надзирателем. Состояла из неск. улиц, входила в полицейский участок. 4) В лесном х-ве участок, ограниченный просеками, дорогами и т. д.

КВАРТА́ЛЬНЫЙ (квартальный надзиратель), в Рос. империи с 1782 до сер. 19 в. должностное лицо в гор. полиции, следившее за порядком в определ. квартале.

КВАРТЕРО́НЫ (исп. cuarterón, от cuarto — четверть), в Америке потомки от браков мулатов и представителей европеоидной расы.

КВАРТЕ́Т (от лат. quartus — четвёртый), муз. ансамбль из 4 исполнителей, а также муз. произв. для этого ансамбля.

КВАРТИРМЕ́ЙСТЕР (нем. Quartiermeister), 1) штабной генерал (офицер) в ряде армий (Пруссия, Германия, Россия и др.) в 16—20 вв., занимавшийся гл. обр. оперативными вопросами. 2) Должностное лицо в вооруж. силах Великобритании и США, ведающее снабжением и расквартированием войск.

КВАРТО́ЛЬ, см. *Ритмическое деление*.

КВАРТСЕКСТАККО́РД, см. *Трезвучие*.

КВАРЦ, SiO_2, один из самых распространённых породообразующих минералов; по структуре — каркасный силикат. Кристаллич. модификации: гексагональная (β-К., устойчив выше 573 °C) и тригональная (α-К., устойчив ниже 573 °C). Часты двойники, образует зёрна, зернистые кристаллы, агрегаты и сплошные массы. Цвет разнообразный: бесцветный К. — горный хрусталь, фиолетовый — аметист, дымчатый — раухтопаз, чёрный — морион, золотистый — цитрин и др. Тв. 7; плотн. 2,65 г/см³. Пьезоэлектрик. Кварцевые пески и кварциты используются в керамич. и стек. пром-сти; монокристаллы К. — в оптич. приборостроении и как *пьезоэлектрический материал*; окрашенные разновидности К. — в ювелирном деле.

КВА́РЦЕВЫЕ ЧАСЫ́, устройство, содержащее кварцевый генератор, делитель частоты (позволяющий получать низкочастотные сигналы точного времени) и счётчик импульсов. С помощью К. ч. измеряют интервалы времени с погрешностью до 10^{-10}.

КВАРЦИ́Т, метаморфич. горн. порода, состоящая в осн. из кварца. Продукт перекристаллизации кварцевых песчаников и др. кремнистых отложений или замещения кварцем пород иного исходного состава. Прочность на сжатие 100—450 МПа, огнеупорность до 1770 °C. Применяют для изготовления динаса и как флюс (в металлургии); кислотоупорный материал, строительный (в т. ч. декоративный) камень.

КВАС, освежающий напиток, известный ещё в Киевской Руси. Изготовляют из смеси ржаного и ячменного солода, ржаной муки или ржаных сухарей, сахара и воды с последующим спиртовым и молочнокислым брожением.

КВА́СИЛ (Kvasil) Богумил (1920—85), чехосл. учёный в области физики, обществ. деятель, акад. (1973) и през. (с 1981) Чехосл. АН. Чл. КП Чехословакии (КПЧ) с 1948. Чл. ЦК КПЧ с 1981 (канд. с 1976). Осн. тр. по квантовой электронике, радиолокации.

КВАСНИ́К, сосуд для кваса. Изв. с кон. 17 в. Имеет дисковидное тулово (иногда с отверстием), расширенное горло, носик и ручку. Украшен росписью или скульпт. изображением у горла.

КВАСНИ́ЦКИЙ Ал. Вл. (р. 1900), сов. физиолог, акад. АН УССР (1951), Герой Соц. Труда (1966). Чл. КПСС с 1941. Тр. по физиологии питания и размножения, искусств. осеменению с.-х. ж-ных.

КВА́СОВ Ал. Вас. (1718—72), рус. архитектор-градостроитель. Руководил созданием ген. плана Петербурга (1763—69), работал над проектами планировки Казани, Твери, Астрахани, Харькова.

КВАСЦО́ВЫЙ КА́МЕНЬ, то же, что *алунит*.

КВАСЦЫ́, кристаллогидраты двойных солей ф-лы $\overset{\mathrm{I}}{M}\overset{\mathrm{III}}{M}(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ [$\overset{\mathrm{I}}{Me}$ и $\overset{\mathrm{III}}{Me}$ — соответственно одновалентный (напр., K^+) и трёхвалентный (Al^{3+}, Cr^{3+}, Fe^{3+} и др.) катион]. Хорошо растворимы в воде. Применяют для протравливания тканей (напр., ализарин окрашивает ткань, обработанную железными К., в фиолетовый цвет), выделки кожи, в фотографии, медицине.

КВАСЦЫ́ ПРИРО́ДНЫЕ, группа минералов кл. сульфатов, двойные водные сульфаты Al^{3+} и ряда др. катионов — Na^+, K^+, NH^+_4, Mg^{2+}, Fe^{2+}. Обычно бесцв. землистые или волокнистые массы. Тв. 1,5—3; плотн. 1,6—1,8 г/см³. По происхождению — гипергенные.

КВА́ТЕРНИК (Kvaternik) Эуген (1825—1871), один из основателей (в кон. 60-х гг.) бурж. хорв. Партии права. Выступал за объединение хорв. земель в рамках независимого гос-ва. В 1871 поднял антигабсбургское восст. на терр. *Военной границы*; был убит.

КВАТЕРНИО́Н (от лат. quaterni — по четыре), обобщение понятия комплексного числа. К. имеет вид: $a + bi + cj + dk$, где *a*, *b*, *c*, *d* — действит. числа, а *i*, *j*, *k* — три спец. единицы, аналогичные мнимой единице. Для К. справедливы все осн. законы действий, кроме коммутативности умножения.

КВАТРОЧЕ́НТО (итал. quattrocento, букв. — четыреста), итал. наименование 15 в. Эпоха К. отмечена расцветом культуры Раннего Возрождения.

КВА́ЧА, денежная единица Замбии, равная 100 нгве и Малави, равная 100 тамбала.

КВАШИО́РКОР, болезнь обмена веществ у детей (преим. в Африке, Индии, Лат. Америке) вследствие длит. белкового голодания: отставание в росте и весе, отёки и др.

КВЕБЕ́К (Quebec), пров. на В. Канады. 1540,7 т. км². Нас. 6470 т. ч. (1982). Адм. ц. — г. Квебек. Терр. совр. К. до прихода европейцев населяли индейцы. В 1608 осн. франц. колония (Н. Франция) с центром Квебек на р. Св. Лаврентия. В результате англо-франц. соперничества перешла к Великобритании; в 1774 получила назв. К. С 1867 — пров. Канады (в совр. границах с 1912).

КВЕБЕ́К (Quebec), г. и порт в Канаде, в устье р. Св. Лаврентия, адм. ц. пров. Квебек. 580 т. ж. (1981, с пригородами). Лесопил., целл.-бум., судостроит. пром-сть. Грузооборот порта 13 млн. т (1978). Ун-т. Здания 17—18 вв.

КВЕБЕ́КСКИЕ КОНФЕРЕ́НЦИИ, президента США Ф. Рузвельта и премьер-мин. Великобритании У. Черчилля в период 2-й мир. войны в Квебеке по воен. и экон. вопросам. 1-я — в авг. 1943, 2-я — в сент. 1944.

КВЕБРА́ХО (кебрачо), субтропич. южноамер. виды деревьев сем. анакардиевых и кутровых. К. наз. также их твёрдую, тяжёлую древесину, кору и дубильный экстракт.

КВЕ́ДЛИНБУРГ (Quedlinburg), г. в ГДР, на р. Боде. 29 т. ж. (1982). Маш-ние, хим. пром-сть. Церкви 10—12 вв., фахверковые дома 15—18 вв., замок 16—18 вв.

КВЕЗА́Л, то же, что *кетсаль*.

КВЕ-КВЕ (Que Que), г. в Зимбабве. 48 т. ж. (1982, с пригородами). Добыча желез. руды и золота; чёрная металлургия.

КВЕЛТЕ́ЛИ ТЕВДО́РЕ (? — 1609), груз. священник, герой борьбы с тур. нашествием. Принуждаемый захватчиками указать путь к царю Луарсабу II, повёл отряд турок по неверному пути и был ими убит.

КВЕЛЧ (Quelch) Гарри (1858—1913), один из рук. англ. С.-д. федерации (осн. в 1884)

н созд. в 1911 на её базе Брит. социалистич. партии. Пропагандист марксизма. В 1902—03 содействовал изданию в Лондоне «*Искры*».
КВЕ́НЫ (норвежские финны), малочисл. этнич. группа на С. Норвегии. Говорят на норв. яз., часть — на квенском диалекте фин. яз. и на саамском.
КВЕРУЛЯ́НТСТВО (от лат. querulus — жалующийся), сутяжничество, болезненное, непреодолимое стремление отстаивать свои якобы ущемлённые права путём бесконечных жалоб и т. п.
КВЕ́РЧА, см. *Якопо делла Кверча.*
КВЕ́РШЛАГ (нем. Querschlag), горизонтальная, реже наклонная подземная выработка, проводимая по пустым породам под углом к линии простирания пластов полезного ископаемого. Служит для транспортировки грузов, передвижения людей, стока воды и др.
КВЕ́СТОРЫ (лат. quaestores), в Др. Риме должностные лица — помощники *консулов* в финанс. и суд. делах.
КВЕ́ТТА, г. в Пакистане, адм. ц. пров. Белуджистан. 285 т. ж. (1981). Пищ., хим. пром-сть, механич. мастерские. Ремёсла. Соборная мечеть 18 в.
КВИЕТИ́ЗМ (от лат. quietus — спокойный, безмятежный), религ. учение, доводящее идеал пассивного подчинения воле бога до требования быть безразличным к собств. «спасению». Возникло в 17 в. внутри католицизма, было осуждено церк. инстанциями. Перен.— созерцательность, бездействие.
КВИЛО́Н (Куилон, Коллам), г. и порт в Юж. Индии, шт. Керала. 186 т. ж. (1981). К Ю. от К.— разработки монацитовых песков.
КВИ́ЛУ (Kouilou) (в верх. теч.— Ниари), р. в Конго. 700 км, пл. басс. 60 т. км^2. Впадает в Атлантич. ок. Ср. расход воды в низовьях ок. 1200 м^3/с. Порожиста. Судох. в ниж. теч. (75 км).
КВИ́НКЕ ОТЁК (описан в 1882 нем. врачом Г. Квинке, H. Quincke), внезапный ограинч. отёк кожи, подкожной клетчатки, слизистой оболочки, чаще на лице; держится от неск. часов до неск. дней; проявление *аллергии.*
КВИ́НСИ ДЕ Т., см. *Де Куинси* Т.
КВИ́НСЛЕНД (Queensland), шт. на С.-В. Австралии. 1727,2 т. км^2. Нас. 2386 т. ч. (1981). Адм. ц.— Брисбен.
КВИ́НТА, см. *Интервал.*
КВИНТЕ́Т (от лат. quintus — пятый), муз. ансамбль из 5 исполнителей, а также муз. произв. для этого ансамбля.
КВИНТИЛИА́Н (Quintilianus) (ок. 35—ок. 96), рим. оратор и теоретик ораторского иск-ва. Трактат «Об образовании оратора» — самый подробный сохранившийся курс антич. *риторики* с экскурсом в историю греч. и рим. лит-ры.
КВИНТИЛЛИО́Н (франц. quintillion), число, изображаемое в десятичной записи единицей с 18 нулями, т. е. число 10^{18}; в нек-рых странах К.— число 10^{30}.
КВИНТО́ЛЬ, см. *Ритмическое деление.*
КВИНТСЕКСТАККО́РД, см. *Септаккорд.*
КВИНТЭССЕ́НЦИЯ (от лат. quinta essentia — пятая сущность), основа, самая суть чего-либо; в антич. натуральной философии— эфир, введённый Аристотелем тончайший пятый элемент (стихия) наряду с водой, землёй, воздухом, огнём; позднее — тончайшая субстанция вообще, «экстракт» всех элементов (Парацельс).
КВИПРОКВО́ (лат. qui pro quo, букв.— кто вместо кого), недоразумение, возникшее в результате того, что одно лицо, вещь, понятие принято за другое. Перен.— путаница, приключение, необычайное происшествие.
КВИРИ́ЛА, р. в Груз. ССР, лев. приток Риони. 140 км, пл. басс. 3630 км^2. Ср. расход воды ок. 90 м^3/с. На К. – гг. Сачхере, Чиатура, Зестафони.
КВИРИ́ЛЫ (Джугели), назв. г. *Зестафони* до 1921.
КВИРИНА́Л (Quirinalis), один из семи холмов, на к-рых возник Др. Рим.
КВИ́РИНГ Эмм. Ионович (1888—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1912. Один из рук. борьбы за Сов. власть на Украине. В 1920—22 секр. Екатеринославского, Донецкого губкомов, в 1918, 1923—25 секр. ЦК КП(б) Украины. В 1925—27 зам. пред. ВСНХ, в 1927—30, с 1934 Госплана СССР. Чл. ЦК партии в 1922—34 Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.
КВИРИ́ТЫ (лат. Quirites), в Др. Риме офиц. назв. полноправных граждан.
КВИ́СЛИНГ (Quisling) Видкун (1887—1945), организатор (1933) и лидер фаш. партии в Норвегии. Воен. преступник. Содействовал захвату Норвегии фаш. Германией (1940). В 1942—45 премьер-мин. пр-ва, сотрудничавшего с оккупантами. Казнён. Имя К. стало нарицательным для предателей своего народа.
КВИ́ТКА Клим Вас. (1880—1953), сов. музыковед. Один из основоположников сов. муз. этнографии, собиратель и исследователь муз. фольклора СССР.
КВИ́ТКА-ОСНОВЬЯНЕ́НКО (наст. фам. Квитка) Григ. Фёд. (1778—1843), укр. писатель, представитель *натуральной школы.* Комедии «Сватанье на Гончаровке» (1836), «Шельменко-денщик» (1840); на рус. яз.— ром. «Пан Халявский» (1839) и «Жизнь и похождения Петра Степанова, сына Столбикова» (1841).
КВИ́ТКО Лев Моис. (1890—1952), евр. сов. поэт. Чл. КПСС с 1939. Лирич. стихи; поэма «Красная буря» (1918), ром в стихах «Годы молодые» (1941) о рев. событиях 1918. Сб-ки стихов для детей.
КВИЦИ́НСКИЙ Юл. Ал-др. (р. 1936), сов. дипломат. Чл. КПСС с 1962. С 1959 на дипломатич. работе. С 1981 рук. сов. делегации на переговорах с делегацией США об ограничении ядерных вооружений в Европе. С 1986 посол СССР в ФРГ. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.
КВО́РУМ (лат. quorum), установленное законом или уставами обществ. орг-ций число участников собрания, заседания, необходимое для принятия правомочных решений.
КВО́ТА (позднелат. quota), 1) доля участников картеля в произ-ве, сбыте или экспорте продукции, в соответствии с к-рой между ними распределяется прибыль. 2) Величина налога, взимаемого с единицы обложения. 3) Доля, часть, норма ч.-л. допускаемого (напр., импортная квота).
КВО́ТА ИЗБИРА́ТЕЛЬНАЯ (метр избирательный), кол-во голосов, необходимое для избрания одного депутата в данном избират. округе. Применяется при *пропорциональной системе представительства.*
КВЯТКО́ВСКИЙ Ал-др Ал-др. (1853—80), один из организаторов «Земли и воли» и «Нар. воли», чл. её Исполкома, участник Липецкого и Воронежского съездов, покушений на Александра II. Повешен.
КЕБА́ЙЯ (кабайяк), жен. одежда в Индонезии — распашная приталенная кофточка с длинными узкими рукавами и застёжкой на груди.
КЁБКЕ (Købke) Кристен (1810—48), дат. живописец и график. Лиричные, интимные, тонкие по цвету портреты, пейзажи, жанровые сцены.
КЕ́БНЕКАЙСЕ (Kebnekaise), вершина на С. Скандинавских гор, самая высокая в Швеции (2123 м).
КЕВЕ́ДО-И-ВИЛЬЕ́ГАС (Quevedo y Villegas) Франсиско (1580—1645), исп. писатель. В плутовском ром. «История жизни пройдохи по имени дон Паблос» (1626), цикле социально-полит. памфлетов «Сновидения» (1627), сб. новелл «Час воздаяния, или Разумная Фортуна» (опубл. 1650) создал сатирич. панораму Испании 17 в.
КЕВИ́Р (перс.), назв. солончаков, распространённое в Иране и на юге Ср. Азии.
КЕВО́РКОВ Степ. Агабекович (р. 1903), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1970). Чл. КПСС с 1945. Ф.: «Тропою грома» (1956), «Лично известен» («Камо»; 1958), «Чрезвычайное поручение» (1965) — все с Э. А. Карамяном; «Последний подвиг Камо» (1974, с Г. Г. Мелик-Авакяном) и др.
КЕ́ГЕЛЬ, см. *Кегль.*
КЕ́ГЛИ (нем. Kegel), игра спорт. типа, цель к-рой сбить меньшим кол-вом шаров, пускаемых руками, большее число фигур — кеглей, установл. на площадке в определ. порядке (в кегельбане — спец. сооружении для игры в К.). Зародилась в Германии в ср. века. Чемпионаты мира с 1926, Европы — с 1964. В Междунар. федерации кегельного спорта (FIQ; осн. в 1952) в 1983 ок. 60 стран.
КЕГЛЬ (кегель) (полиграф.), размер шрифта, включающий высоту буквы (очка) и заплечики (свободные пространства над и под очком). Измеряется в пунктах (1 пункт = 0,376 мм). Нек-рые К. имеют назв.: бриллиант, диамант, перл, нонпарель, миньон, петит, боргес, корпус, цицеро, миттель, терция, текст.
КЕДА́ЙНИС Юозас Юстино (р. 1915), сов. скульптор, нар. худ. Литов. ССР (1965). Скульпт. композициям присущи лиризм, сочетание мягкой живописной обработки камня с лаконизмом и обобщённостью пластич. формы (стела «Труд», 1970).
КЕДА́ЙНЯЙ (до 1917 офиц. назв. Кедайны), г. в Литов. ССР, на р. Нявежис. Ж.-д. ст. Произ-во минеральных удобрений, эл.-аппаратуры; пищ., деревообр. пр-тия. Изв. с 14 в. Церкви: Юргё (15—18 вв.) и евангелич.-реформатская (17 в.).
КЕДА́Х (Kedah), шт. в составе Малайзии, на п-ове Малакка. 9,5 т. км^2. Нас. 1,1 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Алор-Стар.
КЕ́ДВОРТ (Cudworth) Ралф (1617—88), англ. религ. философ, гл. представитель *кембриджских платоников*; мир, по К.,— лестница совершенства от косной материи до бога.
КЕДИ́РИ (Kediri), г. в Индонезии, на о. Ява. 222 т. ж. (1980). Переработка с.-х. сырья.
КЕ-Д'ОРСЕ́ (Quai d'Orsay), набережная р. Сена в Париже, где находится здание франц. МИД. Выражение «К.-д'О.» часто используется как синоним МИД Франции.
КЕДР, род хвойных вечнозелёных деревьев сем. сосновых. 4 вида, в горах Малой и Юго-Зап. Азии, в Зап. Гималаях и Сев.-Зап. Африке; в СССР в культуре 3 вида, в Крыму, на Кавказе, юге Ср. Азии. Древесину применяют в стр-ве. К. часто наз. кедровую сосну.
КЕ́ДРИН Дм. Бор. (1907—45), рус. сов. поэт. В лирике («Избранное», 1947) — поэзия рус. природы, темы Родины, её ист. прошлого, талантливости рус. людей (баллада «Зодчие», 1938; поэма «Конь», 1940). Стихотворная драма «Рембрандт» (1940).
КЕ́ДРОВ Бонифатий Мих. (1903—85), сов. философ, химик, историк науки, акад. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1918. Сын М. С. Кедрова. Осн. тр. по материалистич. диалектике, филос. вопросам естествознания, науковедению, классификации наук.
КЕДРО́В Мих. Ник. (1893/94—1972), сов. режиссёр, актёр, нар. арт. СССР (1948). С 1924 во МХАТе; в 1946—55 гл. режиссёр. Среди пост.: «Тартюф» Мольера (1939, играл заглавную роль), «Глубокая разведка» А. Крона (1943), «Плоды просвещения» Л. Толстого (1951), «Третья патетическая» Н. Погодина (1958). Гос. пр. СССР (1946, 1949, 1950, 1952).
КЕ́ДРОВ Мих. Сер. (1878—1941), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1901. Руководитель книжного изд-ва «Зерно». Участник Рев-ции 1905—07, Окт. 1917 в Петрограде. Чл. Всерос. бюро большевистских воен. орг-ций. В 1919 нач. Особого отдела ВЧК. С 1924 в ВСНХ, Наркомздраве, Верх. суде СССР, Госплане РСФСР и др.
КЕДРОВАЯ ПАДЬ, заповедник в Приморском кр., к З. от Владивостока. Осн. в 1916. Пл. 17 897 га. Хвойно-широколиств. леса. Флора богата видами (ок. 900), в т. ч эндемиками. Косуля, пятнистый олень, кабан, барс, харза и др.
КЕДРО́ВАЯ СОСНА́, виды деревьев из рода сосна; часто неправильно наз. кедром.
КЕ́ДРОВ-ЗИ́ХМАН Оскар Карлович (1885—1964), сов. агрохимик, акад. ВАСХНИЛ (1935) и АН БССР (1931). Чл. КПСС с 1919. Осн. тр. по известкованию кислых почв, применению микроэлементов в земледелии.
КЕДРО́ВКА (ореховка), птица сем. врановых. Дл. ок. 35 см. Обитает гл. обр. в хвойных лесах Евразии. Питается кедровыми орехами и семенами др. древесных пород, насекомыми. Способствует расселению кедровой сосны.
КЕДРО́ВЫЕ ОРЕ́ХИ, общепринятое назв. семян кедровой сосны, употребляемых в пищу.
КЕ́ЕЗОМ (Keesom) Виллем Хендрик (1876—1956), нидерл. физик. Фундаментальные тр. по физике низких темп-р. Получил тв. гелий (1926). Открыл фазовый переход гелий I — гелий II (1932), «сверхтеплопроводность» гелия II (1935).
«КЕЕ́НОБА», груз. нар. массовое зрелище, изображавшее борьбу народа против завоевателей, помещичьего произвола. Изв. с древних времён.
КЕЙ (Kay) Джон (1704—64), англ. изобретатель. Создал крутильную машину (1730), предложил механич. (самолётный) челнок для ручного ткацкого станка (1733).
КЕ́ЙВЫ, назв. приподнятого в виде гряды (дл. ок. 200 км) юж. края платообразной равнины на Кольском п-ове. Выс. до 397 м,

КЕ́ЙЛА, г. (с 1938) в Эст. ССР, на р. Кейла. Ж.-д. уз. Пищ., лёгкая пром-сть. Изв. с 13 в.
КЕ́ЙЛИ (Cayley) Джордж (1773—1857), англ. учёный и изобретатель. В 1849—53 построил планёр, на к-ром был совершён полёт человека. Тр. по акустике, баллистике, оптике и др.
КЕ́ЙЛОР (Keilor), деревня близ Мельбурна (Австралия), около к-рой найден (1940) череп человека древностью 18 тыс. лет с признаками австралоидной расы.
КЕЙН (Kane) Илайша Кент (1820—57), амер. полярный исследователь, врач. Участник 2 мор. эксп. для поисков Дж. Франклина. Эксп. 1853—55 под рук. К. открыла басс. (море) Кейна, прол. Кеннеди, ледник Гумбольдта и Землю Вашингтона (сев.-зап. Гренландия) и др.
КЕ́ЙНЕМАН Питер (р. 1917), ген. секр. ЦК КП Шри-Ланки в 1943—50, 1955—72 и 1975—1978; пред. КП Шри-Ланки в 1972—75 и с 1984. Зам. ген. секр. ЦК КП Шри-Ланки в 1950—55. В 1978—84 зам. пред. партии. Чл. КП Шри-Ланки с её основания (1943). В 1970 — февр. 1977 входил в пр-во.
КЕЙНС (Keynes) Джон Мейнард (1883—1946), англ. экономист и публицист, основоположник *кейнсианства.*
КЕЙНСИА́НСТВО, бурж. теория гос.-монополистич. регулирования капиталистич. экономики. Осн. принципы сформулированы Дж. М. Кейнсом под воздействием экон. кризиса 1929—33 и направлены на регулирование капиталистич. экономики для обеспечения бесперебойного процесса обществ. произ-ва. К. акцентирует внимание на анализе макроэкон. величин (нац. доход, капитальные вложения, занятость, потребление, сбережения и др.). Предмет исследования К.— количеств. закономерности в соотношении этих величин. Осн. цели К.— поддержание «эффективного» спроса и «полной» занятости. Экон. программа К. включает: всемерное увеличение расходов гос-ва, в т. ч. милитаризацию экономики, расширение обществ. работ, инфляц. и циклич. налоговую политику, циклич. балансирование бюджета, ограничение зарплаты рабочих, регулирование занятости и др. Нек-рые положения К. пересмотрены и развиты в работах представителей неокейнсианства, одни из к-рых (левые кейнсианцы) связывают достижение «эффективного» спроса с проведением отд. прогрес. социальных мероприятий, другие ограничиваются анализом технико-экон. факторов экон. роста. Экон. политика капиталистич. гос-в, проводившаяся на основе принципов К., послужила одной из причин совр. инфляции в капиталистич. мире. К. оказалось несостоятельным в предотвращении экон. кризисов.
КЕЙП (Cuyp) Алберт (1620—91), голл. живописец. Речные пейзажи, оживлённые фигурками людей и ж-ных («Закат на реке»).
КЕЙП-БРЕ́ТОН (Cape Breton), о-в в зал. Св. Лаврентия, часть пров. Канады Н. Шотландия. 10,3 т. км². Выс. до 532 м. Осн. нас. пункты — Сидни и Глейс-Бей.
КЕ́ЙПЕР (нем. Keuper), толща пестроцветных континентальных и лагунных отложений верх. триаса на терр. Ср. Европы.
КЕЙП-ЙОРК (Cape York), п-ов на С.-В. Австралии. Дл. ок. 600 км. Вост. часть гористая (выс. до 555 м), западная — низменная. Добыча бокситов (Уэйпа). Порт — Порт-Стьюарт.
КЕЙП-КОСТ (Cape Coast), г. в Гане, порт на Гвинейском зал., адм. ц. Центральной обл. Ок. 72 т. ж. (1970). Пищ. пр-тия.
КЕЙПТА́УН (англ. Cape Town, Capetown), Капстад (африкаанс Kaapstad), г., порт на Ю.-З. ЮАР, близ мыса Доброй Надежды. Адм. ц. Капской пров. и резиденция парламента ЮАР. Кр. трансп. уз. 1,1 млн. ж. (1970, с пригородами). Хим., текст., маш.-строит., нефтеперераб., деревообр., пищ. пром-сть. Ун-т. К. осн. в 1652 голландцами.
КЕЙРО́С (Queirós) Ракел ди (р. 1910), браз. писательница. Социальные ром. «Пятнадцатый год» (1930), «Каменистый путь» (1937), «Три Марии» (1939) о браз. деревне, драма «Бродяга» (1953). Сб. рассказов «Нерешительный бразилец» (1963), «Охотник за броненосцами» (1967).
КЕ́ЙСИ (Casey), австрал. полярная станция на Земле Уилкса (Берег Бадда) в Антарктиде. Открыта в 1969 вместо станции Уилкс.
КЕ́ЙСТУТ (Кестутис) (?—1382), сын Гедимина, кн. тракайский и жемайтский, с 1345 соправитель вел. кн. литовского Ольгерда. В 1370 разгромил нем. рыцарей-крестоносцев у Рудавы. Погиб в междоусобной войне с Ягайло.
КЕ́ЙТА (Keita) Модибо (1915—77), президент и глава пр-ва Респ. Мали в 1960—68, основатель и в 1947—68 ген. секр. партии Суданский союз. Отстранён от власти в результате воен. переворота.
КЕ́ЙТЕЛЬ (Keitel) Вильгельм (1882—1946), один из гл. нем.-фаш. воен. преступников, ген.-фельдм. (1940). В 1938—45 нач. штаба верх. главнокомандования вооруж. силами. Подписал акт о капитуляции фаш. Германии. Казнён по приговору Междунар. воен. трибунала в Нюрнберге.
КЕ́ЙТНЕР, см. *Койтнер* Х.
КЕЙТО́НИЕВЫЕ, порядок вымерших голосеменных р-ний. Многочисленны в отложениях триасового и мелового периодов. Небольшие, вероятно прибрежноводные, р-ния с перистыми листьями и почти замкнутыми вместилищами семезачатков — купулами. Руководящие ископаемые.
КЕК (от англ. cake — затвердевать), слой тв. частиц, остающийся после фильтрации суспензий, или нерастворимый остаток, получаемый после выщелачивания ценных компонентов из руды или пром. продукта. Содержит 12—20% влаги.
КЕ́КЕШТЕТЁ (Kékestető), климатич. курорт в Венгрии, в горах Матра, к З. от г. Эгер.
КЕ́ККОНЕН (Kekkonen) Урхо Калева (р. 1900), президент Финляндии в 1956—81. С 1936 неоднократно министр, в т. ч. в 1952—1953, 1954 мин. ин. дел; в 1950—56 (с перерывом) премьер-мин. До 1956 один из лидеров Агр. союза. Содействовал укреплению после 2-й мир. войны сов.-финл. дружеств. отношений («*Паасикиви — Кекконена линия*»). Межд. Лен. пр. (1980).
КЕКЛЕ́Н (Кёхлин) (Koechlin) Шарль (1867—1950), франц. композитор и музыковед. Оперы, балеты, симфонии, массовые песни, в т. ч. «Свободу Тельману», и др. Видный деятель Нар. муз. федерации, один из организаторов об-ва «Франция — СССР».
КЕ́КЛИК (каменная куропатка), птица сем. фазановых. Дл. 35 см. Обитает в горах Евразии. Объект охоты.
КЕ́КСГОЛЬМ, назв. г. *Приозёрск* в 1611—1948.
КЕ́КУЛЕ (Kekule) Фридрих Август (1829—1896), нем. химик-органик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1887). Тр. по теории строения органич. соединений. Показал, что углерод четырёхвалентен (1857) и его атомы могут соединяться друг с другом в цепи (1858). Предложил (1865) циклич. ф-лу бензола.
КЕ́КУР, 1) скалы-останцы столбовидной формы, распространённые в Вост. Сибири, на водоразделах басс. Лены, Яны, Индигирки. 2) Высокие конусообразные скалы на берегах морей Сев. Ледовитого ок.
КЕЛА́НТАН (Kelantan), шт. в составе Малайзии, на п-ове Малакка. 14,9 т. км². Нас. 878 т. ж. (1980). Адм. ц. — Кота-Бару.
КЕ́ЛАРЬ (от ср.-греч. kellários — кладовщик, эконом), в правосл. и католич. церквах монах, ведающий монастырским х-вом.
КЕ́ЛДЫШ Вс. Мих. (1878—1965), сов. учёный, ген.-майор инж.-техн. службы, засл. деят. науки и техники РСФСР (1944). Чл. КПСС с 1945. Один из основоположников метода расчёта жел.-бетон. конструкций по предельным состояниям. Участник проектирования и приёмки кр. строек (канал им. Москвы, Моск. метрополитен и др.).
КЕ́ЛДЫШ Леон. Вениаминович (р. 1931), сов. физик-теоретик, акад. АН СССР (1976). Осн. тр. по иссл. тв. тел (диэлектриков и полупроводников) в сильных электрич. и эл.-магн. полях. Лен. пр. (1974).
КЕ́ЛДЫШ Мст. Вс. (1911—78), сов. математик и механик, акад. АН СССР (1946), през. АН СССР (1961—75), трижды Герой Соц. Труда (1956, 1961, 1971). Чл. КПСС с 1949. Сын В. М. Келдыша. Фундам. тр. по математике (теории функций комплексного переменного, функцион. анализу и др.), аэрогидродинамике, теории колебаний. Исследовал мн. проблемы авиац. и атомной техники, вычислит. и машинной математики. Руководил мн. сов. космич. программами, включая полёты человека в космос. Чл. ЦК КПСС с 1961. Деп. ВС СССР с 1962. Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1942, 1946). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1976).
КЕ́ЛДЫШ Юр. (Георг.) Вс. (р. 1907), сов. музыковед, засл. деят. иск-ва РСФСР (1966), д-р искусствоведения (1947). Чл. КПСС с 1947. Сын В. М. Келдыша. Тр. по вопросам рус., а также сов. и заруб. музыки. Проф. Моск. консерватории (с 1948).
КЁЛЕР (Köhler) Вольфганг (1887—1967), нем. психолог, один из основателей гештальтпсихологии. С 1935 — в США. Осн. тр. по иссл. интеллекта человекообразных обезьян. К. не проводил принципиального различия между интеллектом человека и антропоидов.
КЁЛЕР Георг (р. 1946), нем. (ФРГ) иммунолог. Разработал (совм. с С. Мильштейном) биотехнологию получения моноклональных антител, секретируемых клеточными гибридами. Ноб. пр. (1984, совм. с Н. К. Ерне и С. Мильштейном).
КЁЛЕР Йохан (1826—99), эст. живописец. Основоположник нац. школы живописи. Портреты («Мать», ок. 1863—64), жанровые религ., мифол. композиции, пейзажи.
КЕЛЕ́РИЯ, то же, что *тонконог.*
КЕЛЕРМЕ́ССКИЕ КУРГА́НЫ, группа скифо-меотских курганов 6 в. до н. э., у станицы Келермесской Краснодарского кр. Погребения с оружием, украшениями, посудой, конями и колесницами.
КЕЛЕ́С, г. (с 1976) в Ташкентской обл. Ж.-д. ст. Ф-ка первичной обработки шерсти.
КЕ́ЛЕТИ (Keleti) Агнеш (р. 1921), венг. спортсменка (спорт. гимнастика). Чемпионка Олимп. игр (1952, 1956 — в отд. видах, 1956— в командных упражнениях с предметом), мира (1954 — на брусьях).
КЕ́ЛЕТИ Мартон (1905—73), венг. кинорежиссёр. Ф.: «Мишка-аристократ» (1949), «Странный брак» (1951), «Ференц Лист» (1970, совместный сов.-венгерский) и др.
КЕЛИМА́НЕ (Quelimane), г. и порт в Мозамбике, адм. ц. пров. Замбези. 100 т. ж. (1982). Вывоз сахара, сизаля, хлопка, копры, табака, чая.
КЕ́ЛЛЕР Бор. Ал-др. (1874—1945), сов. ботаник, акад. АН СССР (1931) и ВАСХНИЛ (1935). Чл. КПСС с 1930. Тр. по растительности степей, полупустынь и пустынь, по экофизиол. аспектам эволюции р-ний.
КЕ́ЛЛЕР (Keller) Готфрид (1819—90), швейц. писатель. Писал на нем. яз. Проблемы человека и об-ва, иск-ва и народа в проникнутых романтич. мироощущением ром. «Зелёный Генрих» (1855), сб-ках новелл «Люди из Зельдвилы» (т. 1—2, 1856—74), «Семь легенд» (1872). С просветит. позиций критиковал филистерские нравы.
КЕ́ЛЛЕРМАН (Kellermann) Бернхард (1879—1951), нем. писатель-реалист. Острые социально-критич. («Туннель», 1913), антимилитаристские («9 ноября», 1920,— в манере экспрессионизма) романы. Антифаш. ром. «Пляска смерти» (1948).
КЕЛЛЕРМА́Н (Kellermann) Франсуа Этьенн (1735—1820), маршал Франции (1804), герцог Вальми (1808). Участник рев. войн, сыграл решающую роль в победе при Вальми (1792), команд. Альпийской армией (до 1797).
КЕ́ЛЛОГ (Kellogg) Фрэнк Биллингс (1856—1937), гос. секретарь США в 1925—29. Один из инициаторов Келлога — Бриана пакта 1928.
КЕ́ЛЛОГА — БРИА́НА ПАКТ 1928 (Парижский пакт), об отказе от войны как орудия нац. политики; подписан 27 авг. в Париже 15 гос-вами (Франция, США, Германия, Великобритания, Япония и др.). Назв. по имени его инициаторов франц. мин. ин. дел А. Бриана и гос. секретаря США Ф. Келлога. Зап. державы первоначально не пригласили СССР подписать К.— Б. п., рассчитывая использовать пакт для междунар. изоляции Сов. гос-ва. Сов. пр-во разоблачило эти расчёты зап. дипломатии и, вынудив зап. державы пригласить СССР к участию в пакте, присоединилось к нему.
КЕЛЛЬ Ник. Георг. (1883—1965), сов. геодезист, ч.-к. АН СССР (1946). Проф. Ленингр. горн. ин-та (с 1923). Осн. тр. по высш. геодезии, фотограмметрии.
КЕЛО́ИД (от греч. kēlē — опухоль и éidos — вид), плотная рубцовая соединит. ткань; нередко возвышается над уровнем окружающей здоровой кожи.
КЕЛЬБАДЖА́Р, г. (с 1980) в Азерб. ССР, на р. Тертер. Пищ. пром-сть.
КЕ́ЛЬВИН, см. *Томсон* У.
КЕ́ЛЬВИН, единица термодинамич. темп-ры, равная 1/273,16 части термодинамич. темп-ры *тройной точки* воды. Обозначается К, до

1968 именовалась *градус* Кельвина (°К), назв. в честь У. *Томсона* (Кельвина). Применяется как единица Междунар. практич. *температурной шкалы*; одна из осн. единиц *СИ*. 1К = 1 °С.

КЕЛЬВИНА УРАВНЕ́НИЕ, установленная У. *Томсоном* (Кельвином) в 1871 зависимость давления насыщенного пара над жидкостью или кристаллом от кривизны их поверхности. Давление насыщенного пара над малыми капельками или кристаллами повышено (им свойственна повышенная растворимость), а в малых пузырьках или под вогнутым мениском понижено по сравнению с плоской поверхностью (поэтому, напр., возможна *капиллярная конденсация*).

КЕ́ЛЬВИНА ШКАЛА́, часто применяемое наименование *термодинамической температурной шкалы*. Назв. по имени У. Томсона (Кельвина), впервые (в 1848) предложившего принцип построения такой шкалы.

КЕ́ЛЬЗЕН (Kelsen) Ханс (1881—1973), австр. юрист, в 1917—40 проф. Венского, Кёльнского, Женевского ун-тов, с 1942 — Калифорнийского ун-та (США). Один из основателей *нормативизма* в праве. Выдвинул идею «чистого учения о праве», с позиций антикоммунизма выступал против марксистской теории права.

КЕ́ЛЬМЕ, г. (с 1947) в Литов. ССР, на р. Кражанте, в 19 км от ж.-д. ст. Титувенай. Льнообр., пищ. пр-тия.

КЕЛЬМЕ́НДИ (Kelmendi) Али (1900—39), в 30-е гг. один из организаторов коммунистич. движения в Албании. Участник бурж.-демокр. рев-ции 1924. С 1936 в эмиграции.

КЁЛЬН (Köln), г. в ФРГ, порт на р. Рейн. 941 т. ж. (1984). Торг.-финанс. центр. Междунар. аэропорт. Грузооборот порта св. 15 млн. т в год. Маш-ние, хим., пищ. пром-сть. Ун-т. Изв. с 1 в. до н. э. В 785—1273 — ц. архиепископства. В ср. века в числе ведущих городов Ганзы. Романские церкви 11—13 вв., готич. собор (12—19 вв.).

КЕ́ЛЬНЕР (Kellner) Оскар (1851—1911), нем. агрохимик и физиолог. В 1880—92 работал в Японии. Доказал, что в организме ж-ных углеводы превращаются в жиры. Разработал систему оценки питательности кормов по их продуктивному действию.

КЕ́ЛЬНЕР (нем. Kellner) (устар.), официант в ресторане, пивной и т. п.

КЁЛЬНСКИЙ ПРОЦЕ́СС КОММУНИСТОВ 1852, по провокац. обвинению деятелей Союза коммунистов в заговоре против прус. гос-ва; происходил в Кёльне с 4 окт. по 12 ноября. 7 из 11 обвиняемых приговорены к тюремному заключению.

КЁЛЬНСКИЙ РАБО́ЧИЙ СОЮ́З, во время Рев-ции 1848—49 в Германии рабочая орг-ция, осн. в Кёльне чл. Союза коммунистов; с окт. 1848 по февр. 1849 пред. Союза был К. Маркс, благодаря чему К. р. с. стал одним из важных центров рев. борьбы; числ. 5—6 т. ч.

КЁЛЬНСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, ФРГ, осн. в 1388. В 1983 44 тыс. студентов.

КЁЛЬРЕ́ЙТЕР (Köllreuter) Йозеф Готлиб (1733—1806), нем. ботаник, один из основоположников метода искусств. гибридизации р-ний, ин. поч. ч. Петерб. АН (1765). Экспериментально обосновал роль насекомых в опылении.

КЕЛЬСИ́ЕВ Вас. Ив. (1835—72), рус. революционер, эмигрант с 1859, сотрудник Вольной рус. типографии в Лондоне. Вёл пропаганду среди раскольников в Турции и на Балканах. В 1863 организатор рус. колонии в Тульче (ныне Тулча). С 1867 в России, отошёл от рев. движения.

КЕЛЬТ (от позднелат. celtis — долото), древнее рубящее орудие — полый внутри бронз. топор с колечатой рукоятью. Особенно распространён во 2—1-м тыс. до н. э.

КЕЛЬТЕМИНА́РСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), эпохи неолита (кон. 4-го — 3-е тыс. до н. э.) в Юж. Приаралье. Назв. по каналу Кельтеминар в Каракалп. АССР. Стоянки рыболовов и охотников, кам. и костяные орудия, глиняная посуда.

КЕЛЬТИБЕ́РЫ, древние племена сев.-вост. Испании, образовавшиеся от смешения иберов с кельтами. Область их расселения (Кельтиберия) завоёвана римлянами во 2 в. до н. э. (окончательно в 72 до н. э.).

КЕЛЬТОЛО́ГИЯ, совокупность науч. дисциплин, изучающих культуру, историю и языки народов кельт. группы.

КЕ́ЛЬТСКАЯ РА́СА, см. *Альпийская раса*.

КЕ́ЛЬТСКИЕ ЯЗЫКИ́, группа родств. языков, относящихся к индоевроп. семье языков. Включают: галльский, кельтиберский; гойдельские яз.: ирл., мэнский, гэльский (гаэльский); бриттские яз.: валлийский (уэльский, кимрский), корнский и бретонский яз.

КЕ́ЛЬТЫ (галлы), древние индоевроп. племена, обитавшие во 2-й пол. 1-го тыс. до н. э. на терр. совр. Франции, Бельгии, Швейцарии, юж. части ФРГ, Австрии, сев. Италии, сев. и зап. Испании, Брит. о-вов, Чехии, частично Венгрии и Болгарии. Наиб. значительны: бойи, гельветы, белги, секваны, эдуи и др. К сер. 1 в. до н. э. покорены римлянами.

КЕЛЬХ Кристиан (1657—1710), лифляндский хронист. Автор «Лифляндской истории» и «Продолжения» (с 13 в. до 1707).

КЕ́ЛЬЦЕ (Kielce), г. в Польше, адм. ц. Келецкого воеводства. 201 т. ж. (1984). Маш-ние, пищ., меб., стек. пром-сть. Епископский дворец (17 в.) и собор (12—19 вв.).

КЕ́ЛЬЯ (греч. kellíon, от лат. cella — комнатка), отдельная жилая комната монаха.

КЕМА́Л ХУДЖАНДИ́ (наст. имя Камолоддин ибн Масуд) (?— между 1391 и 1400), тадж. поэт. Диван из 14 тыс. *бейтов* (сохранилось ок. 8 тыс.), содержащих критику мусульм. духовенства с позиций суфизма.

КЕМА́ЛИ (Qemali) (Кемаль-бей) Исмаил (1844—1918), в 1912—14 глава врем. пр-ва независимой Албании. Входил в состав алб. к-тов (о. Корфу, 1911; Ницца, 1912), претендовавших на руководство алб. нац. движением.

КЕМАЛИ́СТСКАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ, тур. бурж.-национальная рев-ция, осуществлённая в ходе антиимпериалистич. борьбы тур. народа под рук. М. Кемаля Ататюрка в 1918—1923. В результате К. р. были ликвидированы султанат (1922) и халифат (1924), Турция провозглашена республикой (1923), отменены режим капитуляций, междунар. финанс. контроль и привилегии иностр. концессионеров.

КЕМА́ЛЬ, см. *Ататюрк*.

КЕМА́ЛЬ-БЕЙ И., см. *Кемали*.

КЕМАНЧА́ (кяманча), 3—4-струнный смычковый муз. инстр-т. Распространён в Азербайджане, Армении, Грузии, Дагестане, а также странах Ср. и Бл. Востока.

КЕМБЛ (Kemble), семья англ. актёров 18—19 вв. Родоначальник — Роджер. Из 12 его детей (почти все актёры) наиб. известны С. *Сиддонс* и Джон Филип (1757—1823), к-рый выступал в т-рах Лондона, был близок классицизму.

КЕ́МБРИДЖ (Кеймбридж) (Cambridge), г. (с 1846) в США, пригород Бостона. 95 т. ж. (1980). Кр. науч. центр — Гарвардский ун-т (на базе Гарвардского колледжа, осн. в 1636, — первого в Сев. Америке науч. заведения), Массачусетсский технологич. ин-т. Маш-ние, резин., полиграф. пром-сть. Основан в 1630.

КЕ́МБРИДЖ, г. в Великобритании. 90 т. ж. (1981). Полиграф., эл.-техн. пром-сть. Старинный университетский центр (ун-т с 13 в.). Изв. с 9 в. Романская церковь Св. гроба (12 в.), позднеготич. капелла Кингс-колледжа (15 — нач. 16 вв.).

КЕ́МБРИДЖСКАЯ ШКО́ЛА бурж. полит. экономии, возникла в кон. 19 в. Осн. предст.: А. Маршалл, А. Пигу, Д. Робертсон. К. ш. присущ субъективно-психол. подход к объяснению экон. процессов, распространение теории эволюции на обществ. отношения. К. ш. считала возможным бескризисное развитие капиталистич. экономики, пыталась доказать отсутствие объективных причин безработицы и нищеты в бурж. об-ве. Нек-рые положения К. ш. используются в совр. бурж. политэкономии в концепциях представителей неоклассического направления.

КЕ́МБРИДЖСКИЕ ПЛАТО́НИКИ, группа англ. религ. философов 2-й пол. 17 в. (Р. Кедворт, Г. Мор, Дж. Гленвиль и др.), стремившихся, используя идеи неоплатонизма о мировом разуме, дать обоснование христ. вероучения.

КЕ́МБРИДЖСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Великобритания, осн. в 1209. В 1983 св. 11 тыс. студентов.

КЕМБРИ́ЙСКАЯ СИСТЕ́МА (ПЕРИО́Д) (кембрий) (от Камбрия, Cambria, — лат. назв. Уэльса), первая система палеозойской эратемы, соответствующая первому периоду палеозойской эры геол. истории; К. п. начался 570 млн. лет назад, длительность 70 млн. лет. Широко распространены мор. отложения ниж. кембрия — результат обширных трансгрессий моря; в ср. кембрии до нач. позднего кембрия во мн. местах происходила регрессия. В верх. кембрии впервые установлены лагунные красноцветные породы. Гл. тектонич. структуры сформированы ещё в кон. *рифея*. В К. п. впервые в геол. истории появились скелетные организмы. Для раннего кембрия характерны трилобиты и археоциаты; существовали брахиоподы, моллюски, губки, кишечнополостные, черви, остракоды, иглокожие; в кон. К. п. распространены табуляты и граптолиты, а также трилобиты. Растит. мир представлен синезелёными и красными водорослями и примитивными высш. р-ниями. Из полезных ископаемых К. п. значительны м-ния фосфоритов в СССР (Казахстан), МНР, КНР и др.

КЕМБРИ́ЙСКИЕ ГО́РЫ (Cambrian Mountains), в Великобритании, на п-ове Уэльс. Дл. ок. 150 км, выс. до 1085 м (г. Сноудон). М-ния кам. угля. В К. г. впервые описаны отложения Кембрийской системы.

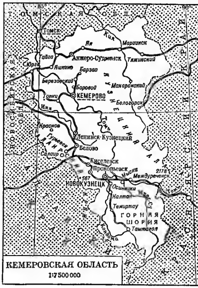
КЕ́МДЕН (Camden) Уильям (1551—1623), англ. антиквар и историк-гуманист. Один из зачинателей изучения археол. и письм. источников. Основал кафедру истории в Оксфорде.

КЕ́МЕНОВ Вл. Сем. (р. 1908), сов. историк иск-ва, худ. критик, засл. деят. иск-в РСФСР (1968), д-р иск-ведения (1958), д. ч. (1954) и вице-през. (с 1966) АХ СССР. Чл. КПСС с 1939. Тр. в области зап.-европ., рус. и сов. иск-ва, эстетики. Гос. пр. СССР (1980).

КЕ́МЕРИ (до 1917 офиц. назв. Кеммерн), бальнеогрязевой и климатич. курорт в Латв. ССР, часть г. Юрмала. Осн. в 1838.

КЕ́МЕРОВО (в 1925—32 Щегловск), г., ц. Кемеровской обл., на р. Томь, при впадении в неё р. Искитим. Пристань на р. Томь. Ж.-д.ст. 507 т. ж. (1985). Производств. объединения «Химпром» и «Азот»; маш-ние (з-ды: хим. маш-ния, строит. машин, эл.-техн. и др.), лёгкая, пищ. и стройматериалов пром-сть. В р-не добыча кам. угля. 5 вузов (в т. ч. ун-т). 3 т-ра. Образован в 1925 из сёл Щеглово (осн. 1720) и Кемерово (осн. 1863).

КЕ́МЕРОВСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. 95,5 т. км². Нас. 3101 т. ч. (1985), гор. 88%. 19 городов. Ц. — Кемерово. Расположена гл. обр. в Кузнецкой котловине, по окраинам Салаирский кряж и Кузнецкий Алатау (выс. до 2178 м). Ср. темп-ры янв. от —17 до —20 °С, июля 17—20 °С. Осадков 300—500 мм в год. Реки басс. Оби; кр. река — Томь. Добыча кам. угля (Кузнецкий угольный басс.), жел. руды, марганц. и полиметаллич. руд. Пром-сть: чёрная (Кузнецкий и Зап.-Сиб. комб-ты) и цв. металлургия, хим. (минер. удобрения, хим. волокно, синтетич. смолы и пластмассы), маш-ние (оборудование для угольвой и хим. пром-сти) и металлообработ-



КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:7500000

ка, стройматериалов, лёгкая и пищ., деревообрабатывающая. Томь-Усинская, Кемеровская, Беловская, Южно-Кузбасская ГРЭС. Пригородное с. х-во (выращивание картофеля и овощей); посевы зерновых. Молочно-мясное скот-во. Пушной промысел. Судох-во по р. Томь. Орд. Ленина (1967, 1970).

КЕ́МЕРОВСКАЯ ПОРО́ДА свиней, универсальной продуктивности, выведена в сер. 20 в. в Кемеровской обл. Взрослые свиньи весят 240—300 кг, молодняк к 6 мес при мясном откорме — до 100 кг. Разводят в СССР — Зап. и Вост. Сибирь, Д. Восток, Сев. Казахстан.

КЕ́МЕРОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, осн. в 1973. Ф-ты (1984): матем., физ., хим., биол., ист., филологич., романо-герм. филологии, экон., юридич.; св. 5,3 тыс. студентов.

КЕ́МИ-ЙО́КИ (Kemijoki), р. на С. Финляндии, впадает в Ботнич. зал. Балт. м. 552 км, пл. басс. 51,4 т. км^2. Ср. расход воды 520 м^3/с. Сплавная. ГЭС. В низовьях судоходна. Близ устья — г. Кеми.

КЕМИНЕ́ (наст. имя Мамедвели) (ок. 1770—1840), туркм. поэт-сатирик и лирик. Разоблачал баев, ханов и духовенство.

КЕ́МПА БЕ́РЕГ (Kemp Coast), часть побережья Антарктиды между 56° и 59° 40′ в. д. Омывается м. Содружества. Б. ч. скрыт подо льдом. Открыт англ. эксп. 1833, позднее назван в честь капитана судна этой экспедиции.

КЕ́МПЕ (наст. фам. Найковская) Мирдза (1907—74), нар. поэтесса Латв. ССР (1967). Сб. стихов «Утренний ветер» (1946), «Любовь» (1957), «Вечность мгновений» (1964; Гос. пр. СССР, 1967), «Путь человека» (1969), «Шиповник» (1972) воспевают социалистич. труд, мир, дружбу народов.

КЕМПЕНДЯ́Й, р. в Якут. АССР, прав. приток Вилюя. 266 км, пл. басс. 3,1 т. км^2. В басс. выходы соляных источников.

КЕМПЕ́Р (Quimper), г. и порт на С.-З. Франции, адм. ц. деп. Финистер. 57 т. ж. (1975). Маш-ние, пищ., бум. пром-сть.

КЕ́МПИНГ (англ. camping, от camp — располагаться лагерем), летний лагерь для автотуристов (с палатками или домиками лёгкого типа). В нек-рых К.— техн. осмотр, обслуживание и мойка автомобилей.

КЕ́МЧИК, см. *Хемчик.*

КЕМЬ, р. в Карел. АССР. 191 км, пл. басс. 27,7 т. км^2. Порожиста. Протекает через ряд озёр, где судох-во. Впадает в Белое м. Ср. расход воды 275 м^3/с. Сплавная. ГЭС.

КЕМЬ, г. (с 1785) в Карел. АССР, на р. Кемь, у её впадения в Белое м. Ж.-д. ст. Лёгкая пром-сть. ГЭС. Изв. с 15 в. Успенский собор (18 в.).

КЕ́НА (Kena) Джэкоб Мхафиси (р. 1926), ген. секр. ЦК КП Лесото (КПЛ) с 1967; с 1962 чл. ЦК и Политбюро ЦК, в 1964—1967 секр. ЦК КПЛ. Подвергался репрессиям.

КЕ́НА, г. в АРЕ, на р. Нил, адм. ц. мухафазы Кена. 94 т. ж. (1976). Текст. пр-тия.

КЕ́НАЙ (Kenai), п-ов на С.-З. Сев. Америки, в США (шт. Аляска). Выс. до 1884 м. Ледники. Хвойные леса; луга. Добыча газа (Кенай), нефти (Суонсон-Ривер). Порт Сьюард.

КЕ́НАЙСКИЙ ЗАЛИ́В, см. *Кука залив.*

КЕНА́Ф, однолетнее травянистое р-ние рода гибискус сем. мальвовых. В сухих стеблях до 21% волокна, используемого для изготовления техн. тканей, в семенах до 20% техн. масла. Возделывают в Индии, КНР, Бразилии, США; в СССР опытные посевы.

КЕНБА́ЕВ Молдахмет Сыздыкович (р. 1925), сов. живописец, засл. деят. иск-в Казах. ССР (1963). Чл. КПСС с 1965. Произв. в осн. посв. степной жизни казахов, природе Казахстана («Ловля лошади», 1957; «На предгорье», 1967).

КЕНГЕ́РЛИ Бехруз (Шамиль) Ширалибек оглы (1892—1922), азерб. живописец, график, театр. художник. Реалистич. портреты («Красноармеец», 1921), пейзажи, натюрморты.

КЕНГУРУ́ (прыгающие сумчатые), семейство млекопитающих отр. сумчатых. Дл. тела от 23 см до 1,6 м, хвоста от 13 см до 1,1 м. Св. 50 видов, в Австралии и на нек-рых прилежащих о-вах. Завезены в Н. Зеландию. Объект промысла (мех, мясо). Нек-рые малочисленны, 9 видов в Красной книге МСОП.

КЕНГУРУ́ (Kangaroo), о-в у юж. побережья Австралии. 4351 км^2. Выс. до 300 м. Ксерофильные кустарники и сухие эвкалиптовые леса.

КЕ́НДАЛЛ (Kendall) Эдуард (1886—1972), амер. биохимик. Иссл. гормоны коры надпочечников. Открыл кортизон (независимо от Т. Рейхштейна). Ноб. пр. (1950, совм. с Ф. Хенчем и Т. Рейхштейном).

КЕНДЗЕ́ЖИН-КО́ЗЛЕ (Kędzierzyn-Koźle), г. в Польше, порт на р. Одра. 70 т. ж. (1981). Хим., нефтепереРаб. пром-сть.

КЕ́НДЛЕР (Kändler) Иоганн Иоахим (1706—1775), нем. скульптор, предст. рококо, мастер фарфоровой пластики Мейсенской мануфактуры. Разнообразные по жанрам и размерам, пластичные по формам, сочные по краскам произв. (жанровые статуэтки, фигурки животных, столовые сервизы).

КЕ́НДРЮ (Kendrew) Джон Коудери (р. 1917), англ. биохимик. Тр. по химии белков. Установил пространств. строение молекулы миоглобина методом рентгеноструктурного анализа. Ноб. пр. (1962, совм. с М. Ф. Перуцем).

КЕНДЫ́РЬ, род многолетних трав или полукустарников сем. кутровых. 6 видов, в Юж. Европе и Азии; все встречаются в СССР, из них 3 — эндемики. Для получения волокна из стеблей перспективны К. венецианский, К. сарматский и др.

КЕНЕ́ВИЧ (Kieniewicz) Иероним (1834—64), польск. и рус. революционер, инженер. Один из руководителей Казанского заговора 1863. Казнён.

КЕНЕСАРЫ́ КАСЫ́МОВ (1802—47), казах. султан, хан Ср. жуза, внук хана Аблая. В 1837—47 рук. реакц. феод.-монархич. движения с целью отрыва Казахстана от России.

КЕНИА́ТА (Кеньятта) (Kenyatta) Джомо (1891—1978), президент Кении с дек. 1964. С 1960 през. (с 1974 пожизненный) правящей партии Нац. союз африканцев Кении. В 1963—1964 премьер-мин.

КЕ́НИГ (König) Рене (р. 1906), нем. социолог (ФРГ), проф. Кёльнского ун-та (с 1949). Испытал влияние структурно-функцион. школы в немарксистской социологии и неопозитивизма. Работы по общей социологии, методике и технике иссл. и др.

КЕ́НИГ Фридрих (1774—1833), нем. изобретатель. Создал (1810) первую практически пригодную печатную машину (плоскопечатную).

КЕ́НИГСБЕРГ, назв. г. *Калининград* (центра одноим. обл.) до 1946.

КЕ́НИГСБЕ́РГСКАЯ ЛЕ́ТОПИСЬ, то же, что *Радзивилловская летопись.*

КЕНИГСО́Н Вл. Вл. (р. 1907), сов. актёр, нар. арт. СССР (1982). На сцене с 1926. С 1942 в моск. Камерном т-ре, с 1949 в Малом т-ре. Снимается в кино. Гос. пр. СССР (1950).

КЕНИ́ТРА (б. Порт-Лиоте), г. и порт на С.-З. Марокко, адм. ц. пров. Кенитра. 139 т. ж. (1976). Пищ., текст. и хим. пром-сть.

КЕ́НИЯ, потухший вулкан в Вост. Африке. 5199 м. Покрыт ледниками.

КЕ́НИЯ, Республика Кения (Republic of Kenya), гос-во в Вост. Африке. Входит в Содружество (брит.). 583 т. км^2. Нас. 19,5 млн. ч. (1984), гл. обр. народы банту; гор. ок. 16%. Офиц. языки — английский и суахили. $^3/_4$ нас. сохраняют местные традиц. верования. Столица — Найроби. 8 пров. и столичный округ. Гл. гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. орган — Нац. ассамблея. К. занимает сев.-вост. часть Вост.-Афр. плоскогорья (г. Кения, 5199 м). Климат субэкв. Ср. темп-ры янв. 14—27 °C, июля 12—25 °C. Осадков от 250 мм до 2000 мм в год. Саванны и саванновые леса, полупустыни. Нац. парки (Маунт-Кения, Цаво). В 11—15 вв. появились города-гос-ва. В кон. 15—18 вв. объект борьбы между португ. колонизаторами и арабами.

40° в.д.
ЭФИОПИЯ
СУДАН
УГАНДА
СОМАЛИ
Лодвар
оз Рудольф
Теркуэл
Марсабит
Ваджир
Китале
Кампала
Элдорет
Наньюки
г Кения
5199
Бутере
Ньери
Кисуму
Накуру
Эмбу
Гарисса
Тана (Оэи)
Экватор
0°
оз Виктория
Тика
Магади
НАЙРОБИ
ТАНЗАНИЯ
Галана
Малинди
Вои
ИНДИЙСКИЙ
ОКЕАН
Момбаса
КЕНИЯ
1:25 000 000

В 1890 после длит. борьбы между Великобританией и Германией К. перешла под англ. контроль; с 1895 брит. владение. Освободит. движение усилилось после 2-й мир. войны. Восст. 1952—56, жестоко подавленное колон. властями, вынудило их изменить формы колон. господства. 1 июня 1963 К. предоставлено внутр. самоуправление. 12 дек. 1963 К. стала независимым гос-вом, с 12 дек. 1964 республика. Дипл. отношения с СССР с 1963.

К.— агр. страна, в экономике сильны позиции иностр. (преим. англ.) капитала. Гл. эксп. культуры (валовой сбор в 1984, тыс. т): кофе (95), чай (116), сизаль (50, 2-е место в мире). Жив-во (1981, млн. голов): кр. рог. скот (13,5), овцы и козы (14). Добыча природной соды. Пищевкус., текст., нефтеперераб., хим., лёгкая, металлообр. пром-сть. Произ-во эл.-энергии 1,8 млрд. кВт·ч (1982). Протяжённость ж. д. 2,7 т. км, автодорог св. 53,5 т. км. Гл. порт — Момбаса. Туризм. Осн. внешнеторг. партнёры: Великобритания, ФРГ, США, Япония, Танзания, Уганда. Ден. единица — кенийский шиллинг.

КЕНКЕМЕ́, р. в Якут. АССР, лев. приток Лены. 589 км, пл. басс. 10 т. км^2.

КЕНКО́ЛЬСКИЙ МОГИ́ЛЬНИК, курганы кочевников 2—4 вв. в устье р. Кенкол в Кирг. ССР. Посуда, оружие, украшения, одежда и др.

КЕ́ННАН (Kennan) Джордж (1845—1924), амер. журналист. В 1885—86 обследовал рус. каторжные тюрьмы и места полит. ссылки. Выступил в защиту рус. революционеров. Соч. «Сибирь и ссылка» (ч. 1—2, 1906).

КЕ́ННАН Джордж Фрост (р. 1904), амер. дипломат, публицист. Проф. Принстонского ун-та (с 1956). В марте — окт. 1952 посол в СССР (отозван по требованию Сов. пр-ва в связи с враждебными выпадами в адрес СССР), в 1961—63 — в Югославии. Один из ведущих амер. «советологов». С кон. 60-х гг. неоднократно высказывался за более реалистич. курс в отношениях с СССР.

КЕ́ННЕДИ (Kennedy) Джон Пендлтон (1795—1870), амер. писатель. Романтик; ист. ром. «Робинзон-Подкова» (1835) о мужеств. борце за свободу; в социальном ром. «Кводлибет» (1840) критикует амер. народоправство с консервативных позиций.

КЕ́ННЕДИ (Kennedy) Джон Фицджералд (1917—63), 35-й президент США (1961—63), от Демокр. партии. В 1941—45 офицер флота. В 1947—61 в конгрессе США. Будучи президентом, выдвинул программу огранич. соц.-экон. реформ. Выступал за укрепление воен. блоков и вооруж. сил США. Вместе с тем склонялся к более реалистич. курсу в отношениях с СССР, осн. на учёте меняющегося соотношения сил в мире, что вызывало нападки со стороны крайне реакц. кругов США. Убит в Далласе.

КЕ́ННЕДИ Роберт Фрэнсис (1925—68), мин. юстиции США в 1961—64, сенатор с 1965. Брат Дж. Кеннеди. В 1968 объявил о намерении добиваться выдвижения своей кандидатуры на пост през. от Демокр. партии. Смертельно ранен (покушение в Лос-Анджелесе).

КЕ́ННЕЛЬ, разновидность сапропелита, содержащая большое кол-во микроспор. Содержание водорода 6—8%. Залегает в пластах гумусовых углей в виде прослоев.

КЕ́ННОН (Cannon) Уолтер Брэдфорд (1871—1945), амер. физиолог и обществ. деятель, ин. поч. ч. АН СССР (1942). Осн. тр. по нейрогуморальной регуляции функций, роли симпатич. нерв. системы и гормонов в формировании эмоций и поддержании постоянства внутр. среды организма, назв. им гомеостазом (1929).

КЕНОТА́Ф (от греч. kenotáphion, букв.— пустая могила), могила, не содержащая погребения. Создавались в Др. Египте, Греции, Риме, Ср. Азии и др. в случаях, когда умершего (на чужбине) нельзя было похоронить.

КЕНОТРО́Н (от греч. kenós — пустой и ...*трон*), электровакуумный диод, предназначенный для выпрямления перем. тока гл. обр. пром. частоты. Сохранил значение в осн. в мощных выпрямит. установках.

КЕНТ (Kent) Рокуэлл (1882—1971), амер. художник, писатель, обществ. деятель, поч. ч. АХ СССР (1962). В картинах, рисунках, гравюрах, литографиях запечатлены суровая природа сев. стран, мужество простых людей («Труженики моря», 1907). Книги, посв. путешествиям по Северу («В диком краю», 1920), обществ. жизни США («Это я, Господи», 1955). Чл. ВСМ (с 1955). Межд. Лен. пр. (1967).

КЕНТ (Kent), в раннее средневековье кор-во, осн. (в кон. 5 в.) в ходе англосаксонского завоевания Британии. В кон. 8 в. вошло в Мерсию, в нач. 9 в.— в Уэссекс.

КЕНТАВР, созвездие; см. *Центавр*.

КЕНТАВРЫ, в греч. мифологии лесные или горн. демоны, полулюди, полукони, пристрастные к вину спутники Диониса.

КЕНТАЛ (Кинтал) (Quental) Антеру Тарквиниу ди (1842—91), один из основателей (1872) португ. секции 1-го Интернационала, поэт и критик. Находился под влиянием анархистских идей.

КЕНТАУ, г. (с 1955) в Чимкентской обл. 58 т. ж. (1985). Добыча и обогащение полиметаллич. руд; з-ды экскаваторный, трансформаторный и др.

КЕНТЕР (Kenter) Йылдыз (р. 1928), тур. актриса, режиссёр, театр. деятель. В т-ре с 1949. В 1960 организовала труппу «Актёры Кент» (одна из ведущих постоянных частных трупп).

КЕНТЕРБЕРИ (Canterbury), г. в Великобритании. 117 т. ж. (1981). До 1 в. кельтское поселение. В 6 в. центр кор-ва Кент. Резиденция архиепископа Кентерберийского, примаса англиканской церкви. Собор (1070—1503) — гл. англиканская церковь.

КЕНТУККИ (Kentucky), шт. в центр. части США. 104,6 т. км². Нас. 3,7 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Франкфорт.

КЕНЭ (Quesnay) Франсуа (1694—1774), франц. экономист, основоположник школы физиократов. Разрабатывал проблемы обществ. воспроизводства. Пытался объяснить прирост богатства из процесса произ-ва.

КЕПЛЕР (Kepler) Иоганн (1571—1630), нем. астроном, один из творцов астрономии нового времени. Открыл законы движения планет (законы К.), на основе к-рых составил планетные таблицы (т. н. Рудольфовы). Заложил основы теории затмений. Изобрёл телескоп, в к-ром объектив и окуляр — двояковыпуклые линзы.

КЕПЛЕРА ЗАКОНЫ, три закона движения планет относительно Солнца, установлены как обобщение наблюдат. данных И. Кеплером в нач. 17 в. 1-й К. з.: каждая планета движется по эллипсу, в одном из фокусов к-рого находится Солнце. 2-й К. з.: каждая планета движется в плоскости, проходящей через центр Солнца, причём площадь сектора орбиты, описанная радиусом-вектором планеты, изменяется пропорционально времени. 3-й К. з.: квадраты времён обращения планеты вокруг Солнца относятся как кубы их ср. расстояний от Солнца. К. з. были объяснены и уточнены на основе закона тяготения Ньютона.

КЁППЕН Вл. Петр. (1846—1940), климатолог. Сын П. И. Кеппена. Родился в России, с 1875 в Германии, с 1919 в Австрии. Разработал классификацию климатов Земли. Один из зачинателей аэрологич. исследований. Тр. по общей, синоптич. и мор. метеорологии.

КЁППЕН (Köppen) Вольфганг (р. 1906), нем. писатель (ФРГ). В социально-психол. романах о проблемах жизни ФРГ 40—50-х гг. «Голуби в траве» (1951), «Теплица» (1953), «Смерть в Риме» (1954) — мастерство использования внутр. монолога. Автобиогр. пов. «Юность» (1976).

КЁППЕН Пётр Ив. (1793—1864), рус. учёный, статистик, этнограф, библиограф, акад. Петерб. АН (1843). Организовал систематич. сбор статистич. данных о числе, нац. составе населения России. Фундаментальные статистич. иссл., первая «Этнографическая карта Европейской России» (1851).

КЕПС, *Комиссия по изучению естественных производительных сил* России.

КЕПУРА (Kiepura) Ян (1902—66), польск. певец (лирико-драм. тенор). Мастер *бельканто*. С 1925 выступал в крупнейших оперных т-рах мира. С 1939 жил в США.

КЕПЫ, антич. г. (6 в. до н. э.— 4 в. н. э.) Боспорского гос-ва на вост. берегу Таманского зал. Остатки домов, хоз. построек, святилищ, погребения и др.

КЕРАЛА, шт. на Ю. Индии, у Аравийского м. 39 т. км². Нас. 25,4 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Тривандрапурам.

КЕРАМЗИТ (от греч. kéramos — глина), искусств. пористый гравиеподобный заполнитель для лёгких бетонов. Размер зёрен 5—40 мм. Получают обжигом (во вращающихся печах) легкоплавких вспучивающихся глинистых пород.

КЕРАМИКА (греч. keramikē — гончарное искусство, от kéramos — глина), изделия и материалы, полученные спеканием глин и их смесей с минер. добавками, а также окислов и др. неорганич. соединений. К. появилась в эпоху неолита. Осн. виды — терракота, майолика, фаянс, т. н. кам. масса, фарфор. Изготовляют посуду, кирпич, черепицу, трубы, плитки, изразцы, скульпт. детали, худ. изделия, а также керамич. покрытия. К техн. видам К. относятся эл.-техн. и радиотехн. К., керметы, огнеупоры, пенокерамика.

КЕРАМИКО-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, то же, что *керметы*.

КЕРАРГИРИТ, то же, что *хлораргирит*.

КЕРАТИНЫ, фибриллярные белки, составляющие основу рогового слоя кожи, волос, перьев, ногтей и т. п. Нерастворимы в воде и органич. растворителях, устойчивы к действию протеолитич. ферментов.

КЕРАТИТ (от греч. kéras, род. п. kératos — рог), воспаление роговицы глаза, проявляющееся преим. её помутнением, изъязвлением, болью и покраснением глаза. Причины: травмы роговицы, конъюнктивит, нек-рые общие заболевания (напр., грипп, туберкулёз) и др. Возможный исход К.— бельмо, снижение зрения.

КЕРАТОЗ, умеренное утолщение рогового слоя кожи при нек-рых её заболеваниях.

КЕРАТОКОНУС, конич. роговица, изменение величины и формы центра роговой оболочки глаз. Обычно развивается в возрасте 15—20 лет и не сопровождается повышением внутриглазного давления; понижает остроту зрения. Лечение: ношение контактных линз, иногда — пересадка роговицы.

КЕРАТОПЛАСТИКА, операция пересадки роговицы глаза. Применяется при бельме, кератоконусе с целью восстановления зрения.

КЕРАТОФИР, эффузивная или жильная щелочная горн. порода с порфировыми выделениями полевого шпата и цв. минералов (гл. обр. биотита). Характерна генетич. связь со спилитами.

КЕРАШЕВ Тембот Магометович (р. 1902), адыг. сов. писатель. Чл. КПСС с 1928. Первый в лит-ре народов Сев. Кавказа социальный ром. «Дорога к счастью» (1940; Гос. пр. СССР, 1948); ром. «Состязание с мечтой» (кн. 1, 1955, на рус. яз.) — о послевоен. жизни адыг. аула, сб. пов. и рассказов «Последний выстрел» (1969). Повести.

КЕРБАБАЕВ Берды Мурадович (1894—1974), нар. писатель Туркм. ССР (1967), акад. АН Туркм. ССР (1951), Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1948. Поэмы; пов. «Айсолтан из страны белого золота» (1949); ист.-рев. ром. «Решающий шаг» (кн. 1—3, 1940—55). Ром. «Небит-Даг» (1957) — о нефтяниках, «Чудом рождённый» (1965) — о туркм. революционере К. Атабаеве. Пьесы. Гос. пр. СССР (1948, 1951).

КЕРБЕДЗ Стан. Валер. (1810—99), инженер, ч.-к. (1851), поч. ч. (1858) Петерб. АН. По нац. поляк. Работал в России. Автор проектов мостов через Неву в Петербурге (ныне мост лейтенанта Шмидта), ж.-д.— через р. Луга, через р. Висла в Варшаве.

КЕРБЕЛА, г. в Ираке, в долине р. Евфрат, адм. ц. мухафазы Кербела. 83 т. ж. (1965). Конс. з-д. Текст. пр-тия. Осн. в 7 в. По преданию, в К. гробница внука *Мухаммеда* Хусейна. Священный город у мусульман-шиитов. Ср.-век. архит. пам. — мавзолей имама Хусейна (с мечетью и медресе), мечеть-мавзолей Аббаса.

КЕРБЕЛЬ Лев Еф. (р. 1917), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1977), д. ч. АХ СССР (1975), Герой Соц. Труда (1985). Чл. КПСС с 1963. Пам. Марксу в Москве (1961) и Карл-Маркс-Штадте (ГДР, 1971), Ленину в Софии (1971) и Гаване (1983), портреты («Ф. Кастро», 1981). Лен. пр. (1962), Гос. пр. СССР (1950).

КЕРБЕР, см. *Цербер*.

КЕРВИН (Kerwin) Джозеф (р. 1932), космонавт США, д-р медицины, капитан 1-го ранга ВМС. Полёт на «Аполлоне» и орбит. станции «Скайлэб» (май — июнь 1973).

КЕРГЕЛЕН (Kerguelen), группа вулканич. о-вов в юж. части Инд. ок. Владение Франции. Ок. 7 т. км². Выс. до 1965 м. Промысел тюленя. Науч. станция Порт-о-Франсе (с 1950).

КЕРГЕЛЕН, подводный хр., в Инд. ок. Разделяет Австрало-Антарктич. и Афр.-Антарктич. котловины. Дл. 2600 км, шир. до 950 км. Наим. глуб. над гребнем 73 м. Отд. вершины поднимаются над водой, образуя о-ва (Кергелен, Херд и др.).

КЕРД (Кэрд) (Caird) Эдуард (1835—1908), англ. философ-неогегельянец, истолковывал учение Г. В. Ф. Гегеля в религ. духе. Ист.-филос. тр. о И. Канте и Гегеле.

КЕРЕДЖ, г. на С. Ирана. 526 т. ж. (1982) Сах., текст., кож.-обув., хим., автосборочные пр-тия.

КЕРЕКСКИЙ ЯЗЫК, язык кереков, малочисл. этнич. группы в составе коряков. Относится к чукотско-камчатской гр. *палеоазиатских языков*. Бесписьменный.

КЕРЕКУ (Kerekou) Матьё (р. 1933), президент и глава пр-ва Бенина (с 1972). Основатель (1975) и пред. ЦК Партии нар. рев-ции Бенина.

КЕРЕНСКИЙ Ал-др Фёд. (1881—1970), рус. полит. деятель. Адвокат. Лидер фракции трудовиков в 4-й Гос. думе. С марта 1917 эсер; во Врем. пр-ве: мин. юстиции (март — май), воен. и мор. мин. (май — сент.), с 8(21) июля мин.-пред., с 30 авг. (12 сент.) верх. главнокомандующий. После Окт. рев-ции организатор антисов. мятежа. Белоэмигрант.

КЕРЕНСКОГО — КРАСНОВА МЯТЕЖ [26—31.10(8—13.11).1917], первая попытка контррев. сил захватить Петроград и свергнуть Сов. власть; организаторы — б. мин.-пред. Врем. пр-ва А. Ф. Керенский и ген. П. Н. Краснов. Поддержан *юнкерским мятежом*. Ликвидирован рев. войсками.

КЕРЕНЬИ (Kerényi) Енё (1908—75), венг. скульптор. Произв. К. (пам. сов. парламентёру Остапенко в Будапеште, 1951; группа «Демонстранты», 1953) присущи жизнеутверждающая сила и экспрессия образов.

КЕРЕС Пауль Петр. (1916—75), сов. шахматист, журналист. Междунар. гроссмейстер (1949), з. м. с. (1948). Участник соревнований претендентов на первенство мира (1948—1965). Чемпион СССР (1947, 1950—51). Автор кн. «Теория шахматных дебютов».

КЕРЕТАРО, (Querétaro), шт. в центр. части Мексики. 11,8 т. км². Нас. 726 т. ч. (1978). Адм. ц.— г. Керетаро.

КЕРЕТАРО, г. в центр. Мексике, адм. ц. шт. Керетаро. 186 т. ж. (1979). Хл.-бум. пром-сть. Ун-т. Дворцы и церкви 18 в.

КЕРЕТЬ, оз. на С. Карел. АССР. 275 км² (с о-вами). Глуб. ок. 4—5 м. Вытекает р. Кереть.

КЁРЁШ (Körös), археол. культура эпохи неолита (6—5-е тыс. до н. э.) на терр. Венгрии и Румынии. Назв. по р. Кёрёш. Остатки поселений со следами наземных жилищ, керамика сферич. форм, в т. ч. расписная. Х-во: скот-во, земледелие, охота, рыб-во.

КЁРЁШ, р. в Румынии и Венгрии, лев. приток Тисы. 580 км, пл. басс. 27,5 т. км². Протекает в горах Бихор и по равнине Альфёльд. Ср. расход воды ок. 100 м³/с. Судох. в ниж. течении.

КЕРЖЕНЦЕВ (Лебедев) Платон Мих. (1881—1940), сов. гос., парт. деятель, историк, журналист. Чл. КПСС с 1904. Сотр. «Звезды», «Правды». В 1919—20 рук. РОСТА. В 1921—23 полпред в Швеции, в 1925—26 — в Италии. С 1933 пред. Радиок-та, в 1936—38 — К-та по делам иск-в при СНК СССР. Тр. по истории рев. движения.

КЕРЗОН (Curzon) Джордж Натаниел (1859—1925), маркиз, мин. ин. дел Великобритании в 1919—24, консерватор. В 1899—1905 вице-король Индии. Один из организаторов антисов. интервенции. Во время сов.-польск. войны 1920 требовал прекратить наступление Кр. Армии на линии, известной как «Керзона линия»; в 1923 направил Сов. пр-ву меморандум (см. *Керзона ультиматум*).

«КЕРЗОНА ЛИНИЯ», условное наим. линии, к-рая была рекомендована в дек. 1919 Верх. советом Антанты в качестве вост. границы Польши. Получила назв. в 20-х гг. по имени Дж. Керзона. «К. л.» (с нек-рыми изменениями в пользу Польши) положена в основу сов.-польск. дог. о границе от 16 авг. 1945.

КЕРЗОНА УЛЬТИМАТУМ, меморандум англ. пр-ва Сов. пр-ву (май 1923) с целью ослабить междунар. позиции СССР (составлен Дж. Керзоном). Содержал ряд провокац. требований (отзыв сов. дипл. представителей из Ирана и Афганистана, выплаты Сов. пр-вом компенсации за репрессивные действия против англ. шпионов и др.). Содействовал активизации антисов. элементов. Отвергнут Сов. пр-вом.

КЕРИМОВ Джангир Али-Абасович (р. 1923), сов. юрист, ч.-к. АН СССР (1966), акад. АН Азерб. ССР (1967). Чл. КПСС с 1944. Тр. по филос. проблемам юрид. наук, теории гос-ва и права, социального управления и планирования.

КЕРИ́МОВ Лятиф Гусейн оглы (р. 1906), сов. художник-орнаменталист, искусствовед, нар. худ. Азерб. ССР (1950). Чл. КПСС с 1945. Работает в области ковроделия, архит. орнаментики и др. видов декор. иск-ва. Гос. пр. СССР (1950).

КЕРИЯ́, р. на З. Китая. Дл. участка с пост. течением 530 км, пл. водосбора 18,3 т. км². В верховьях протекает в горах Куньлуня, теряется в песках пустыни Такла-Макан. Используется для орошения.

КЕРКЕ́ТЫ, древнее племя сев.-зап. Кавказа, предки адыгов. До 3—4 вв. жили на побережье Чёрного м., затем оттеснены на Ю.-В. готами.

КЕРКИ́, г. (с 1925 в Чарджоуской обл., на лев. берегу Амударьи. Ж.-д. ст. (Керкичи) и пристань на прав. берегу. Хл.-очист. з-д, ковровая ф-ка.

КЕРКИНИТИ́ДА, антич. г. (рубеж 6—5 вв. до н. э.— 2 в. до н. э.; на месте совр. Евпатории), принадлежавший Херсонесу. Играл важную роль в торговле хлебом. Остатки жилых кварталов и оборонит. стен эллинистич. времени.

КЕ́РКИРА (Корфу), о-в в группе *Ионических островов*. Терр. Греции. 592 км². Выс. до 906 м. Плодоводство, зимние курорты. Гл. город — Керкира. В 14—18 вв. венецианская крепость. В 1797 захвачен Францией наряду с др. Ионич. о-вами. Во время Средиземномор. похода Ф. Ф. Ушакова 1798—1800 в нояб. 1798 крепость осаждена рус. десантными войсками и 19.2(2.3).1799 сдалась.

КЕ́РКИРА (Корфу), г. и порт в Греции, на о. Керкира, адм. ц. нома Керкира. 29 т. ж. (1971). Текст., пищевкус. пром-сть. Руины антич. сооружений (в т. ч. дорич. храма Артемиды, нач. 6 в. до н. э.).

КЁРЛИНГ (англ. curling), спорт. игра; цель — попасть пущенной по льду битой (диск с рукояткой) в начерченную на нём мишень. Распространён в Великобритании, Канаде, скандин. странах и др.

КЁРЛЫ (древнеангл., ед. ч. ceorl), рядовые свободные общинники в Англии раннего средневековья. В 9—11 вв. осн. масса превратилась в феод.-зависимых крестьян, верхушка — в мелких феодалов.

КЕРМА́ (сокр. англ. kinetic energy released in matter), сумма нач. кинетич. энергий всех заряж. частиц, образуемых нейтронами, рентгеновскими и γ-квантами в единице массы облучаемого в-ва в результате взаимодействия с ним. К.— мера энергии, переданной ионизирующим излучением заряж. частицам в данной точке облучаемого объёма.

КЕРМАДЕ́К (Kermadec), о-ва в юго-зап. части Тихого ок. Терр. Н. Зеландии. 33 км². Самый крупный (29 км²) и высокий (525 м)— о. Рауль (или Санди).

КЕРМАДЕ́К, жёлоб в юго-зап. части Тихого ок., у вост. подножия о-вов Кермадек. Дл. 1270 км, глуб. до 10 047 м.

КЕРМА́Н, г. на Ю.-В. Ирана, адм. ц. остана Керман. 239 т. ж. (1983). Произ-во ковров, хвы. Пищ., текст. пром-сть. Мечети: Шахская (11—12 вв.), Соборная, Па-Менар (обе 14 в.), мавзолей Пире-Джезу (нач. 14 в.). С 16 в. центр худ. керамики и ковроделия.

КЕРМАНША́Х, см. *Бахтаран*.

КЕРМЕ́К, род многолетних трав, реже полукустарников сем. свинчатковых. Св. 200 видов; в СССР ок. 40 видов, часто на засолённых почвах. Нек-рые образуют т. н. перекати-поле. Мн. К. декоративны.

«КЕРМЕ́Н», рев. орг-ция крест. бедноты Сев. Осетии (лето 1917 — апр. 1918) (назв. по имени легендарного нар. героя Чермена). Поддерживала большевиков. Программа: передача земли крестьянам, нац. равноправие. «К.» создавал ячейки в сёлах, вооруж. отряды для борьбы с контррев-цией. Влился в РКП(б).

КЕРМЕ́ТЫ (керамико-металлич. материалы), искусств. материалы, получаемые спеканием металлич. и керамич. порошков. Сочетают ценные свойства керамич. в-в и металлов. Изделия из К.— детали турбин и авиац. двигателей, режущий инстр-т и т. д.

КЕРМИНЕ́, назв. г. *Навои* до 1958.

КЕРН (нем. Kern), 1) в приборостроении — стальной стержень (ось), используемый в подвижных частях механизмов эл.-измерит. приборов. 2) В технологии механич. обработки — точка, нанесённая кернером при разметке заготовки. 3) В геологии — цилиндрич. колонка горн. породы, получаемая в результате колонкового бурения. Служит для геол. изучения и опробования.

КЁРНЕР (Körner) Теодор (1791—1813), нем. поэт. Участник освободит. войны 1813 против Наполеона. Романтико-патриотич. стихи.

КЁРНЕР Теодор (1873—1957), федер. президент Австрии с 1951; чл. Социалистич. партии Австрии; в 1945—51 бургомистр Вены.

КЕ́РНЕР (нем. Körner), инстр-т в виде стального стержня с конич. остриём для разметки деталей нанесением углублений (кернов); бывают обыкновенные (удары по К. наносят молотком) и автоматические (пружинные и электрические).

«КЁР-ОГЛЫ́», героич. эпос народов Бл. Востока и Ср. Азии. В основе сюжета — подвиги богатыря, борца за нар. счастье и справедливость Кёр-оглы (Сын слепого — по зап. версиям) или Гёроглы (Сын могилы — по ср.-азиат. версиям). Сложился ок. 17 в.

КЕРОСИ́Н (англ. kerosene), смесь углеводородов, выкипающая в интервале темп-р 110—320 °C. Плотн. 0,78—0,85 г/см³, удельная теплота сгорания ок. 43 МДж/кг. Получают дистилляцией нефти или крекингом тяжёлых нефтепродуктов. К. применяют как *реактивное топливо*, горючее для бытовых нагреват. и осветит. приборов и в аппаратах для резки металлов, как растворитель, сырьё для нефтеперераб. пром-сти.

КЕРР (Kerr) Джон (1824—1907), шотл. физик. Открыл эл.-оптич. (1875) и магнитооптич. (1876) эффекты, назв. его именем.

КЕ́РРА ЭФФЕ́КТ, 1) эл.-оптич. К. э.— возникновение *двойного лучепреломления* в оптически изотропных в-вах (напр., жидкостях и газах), помещённых в электрич. поле. Газ или жидкость в электрич. поле приобретают свойства *одноосного кристалла* с оптич. осью вдоль поля. 2) Магнитооптич. К. э. состоит в том, что плоскополяризованный свет, отражаясь от намагниченного ферромагнетика, становится эллиптически поляризованным.

КЕ́РРА ЯЧЕ́ЙКА, устройство, основанное на эл.-оптич. *Керра эффекте* и применяемое совм. с 2 поляризаторами в качестве оптич. затвора (см. *Модуляция света*). Отличается быстродействием (скорость срабатывания 10^{-9} — 10^{-12} с).

КЕРСОЗИ́ (Kersausie) Иоахим Рене де (1798—1874), участник Июньского восст. 1848 во Франции (разработал план восстания). Назван Ф. Энгельсом «первым баррикадным полководцем».

КЕРУА́К (Kerouac) Джэк (1922—69), амер. писатель. Лидер *«разбитого поколения»* (ром. «На дороге», 1957, «Бродяги Дхармы», 1958). В автобиогр. ром. «Биг Сур» (1962) отразил кризис движения.

КЕРУБИ́НИ (Cherubini) Луиджи (1760—1842), композитор. По нац. итальянец. Работал во Франции. Преподаватель (со дня основания), затем проф. и дир. Парижской конс. Следовал традициям итал. оперы и принципам драматургии К. В. Глюка. Один из создателей *«оперы спасения»*. Оп. «Лодойска» (1791), «Два дня» (1800, в России — под назв. «Водовоз») и др.

КЕРУЛЕ́Н, р. в МНР и Китае. 1264 км, пл. басс. 116,4 т. км². Начинается на нагорье Хэнтэй, впадает в оз. Далайнор. Используется для орошения. На К.— г. Чойбалсан.

КЕРХЕ́, р. в Иране и Ираке (низовья). 870 км, пл. басс. ок. 50 т. км². Начинается в горах Загрос, теряется в болотах равнины Хузистана. Во время половодья часть стока поступает в р. Тигр. Ср. расход воды ок. 220 м³/с. Используется для орошения.

КЕ́РЧЕНСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУ́ДНЫЙ БАССЕ́ЙН, на Керченском п-ове, Крымская обл. Разрабатывается с 1936 открытым способом Камыш-Бурунским железорудным комб-том. М-ния осадочного происхождения. Руды — бурые железняки. Мощность рудного пласта до 20 м. Запасы 1,8 млрд. т (1983) с содержанием Fe 34—40%. Добыча сырой руды 6,0 млн. т (1983). Осн. центр — Керчь.

КЕ́РЧЕНСКИЙ ПОЛУО́СТРОВ, вост. часть Крымского п-ова. Омывается Азовским и Чёрным морями и Керченским прол. Ок. 3 т. км². Выс. до 190 м. Грязевые вулканы. На К. п. Керченский железорудный басс. Кр. город — Керчь. В Вел. Отеч. войну на К. п. проведены *Керченско-Феодосийская операция* 1941—42 и *Керченско-Эльтигенская операция* 1943.

КЕ́РЧЕНСКИЙ ПРОЛИ́В, между Керченским и Таманским п-овами. Соединяет Чёрное и Азовское моря. Дл. ок. 41 км, шир. от 4 до 45 км, глуб. 5—15 м. Кр. порт — Керчь, связанный ж.-д. паромом со ст. Кавказ.

КЕ́РЧЕНСКО-ФЕОДОСИ́ЙСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 25.12.1941—2.1.1942, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска 51-й и 44-й армий Закавк. фр. (ген.-лейт. Д. Т. Козлов), силы Черномор. флота (вице-адм. Ф. С. Октябрьский) и Азовской воен. флотилии (контр-адм. С. Г. Горшков) высадили десанты севернее и южнее Керчи и в Феодосии, освободили Керчь и Феодосию и отбросили нем.-рум. войска 11-й армии (ген.-полк. Э. Манштейн) с Керченского п-ова, оказав помощь Севастопольской обороне.

КЕ́РЧЕНСКО-ЭЛЬТИГЕ́НСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 31.10—11.12.1943, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска Сев.-Кавк. фр. (ген.-полк. И. Е. Петров), силы Черномор. флота (вице-адм. Л. А. Владимирский) и Азовской воен. флотилии (контр-адм. С. Г. Горшков) высадили десанты южнее (у Эльтигена) и северо-восточнее Керчи. В результате упорных боёв был захвачен плацдарм на вост. подступах к Керчи.

КЕРЧЬ, город-герой, порт в Крымской обл., на берегу Керченского прол. Ж.-д. ст. Связан ж.-д. паромной переправой со ст. Кавказ (Таманский п-ов). 168 т. ж. (1985). Добыча жел. руды (Камыш-Бурунский комб-т). Металлургич., судостроит., рыбная пром-сть. Т-р. Историко-археол. музей, мемориальный ансамбль героям обороны *Аджимушкая* (1942). Осн. в 6 в. до н. э., наз. Пантикапей. Столица Боспорского царства. В 9—11 вв. др.-рус. г. Корчев. В 1475 захвачен турками, с 1774 в России. Во время Вел. Отеч. войны в р-не К. происходили крупные бои. Мелек-Чесменский курган (4 в. до н. э.), склеп Деметры (1 в. н. э.), церк. Иоанна Предтечи (10—13 вв.). В 1973 К. присвоено звание города-героя с вручением орд. Ленина и медали «Золотая Звезда».

КЕРШ (куруш), разменная монета Саудовской Аравии, равная 1/20 рияла.

КЕСАЛЬТЕНА́НГО (Quezaltenango), г. на З. Гватемалы, адм. ц. деп. Кесальтенанго. 66 т. ж. (1976). Текст. и пищ. пром-сть. Ремёсла.

КЕ́САРЕВО СЕЧЕ́НИЕ, акушерская операция извлечения плода (через разрез брюшной стенки и матки) при невозможности родов через естеств. родовые пути (напр., суженный таз, тяжёлое общее заболевание женщины), а также при асфиксии плода.

КЕ́САРЬ, старослав. и др.-рус. передача рим. имени и имп. титула Caesar (Цезарь) через греч. káisar — монарх, властелин.

КЕ́СОН (Quezon) Мануэль Луис (1878—1944), первый президент и глава авт. пр-ва Филиппин с 1935, после завоевания Филиппинами автономии; с 1942, после япон. вторжения на Филиппины, глава пр-ва в эмиграции (США).

КЕ́СОН-СИ́ТИ (Quezon City), г. на Филиппинах, на о. Лусон. В 1918 объявлен офиц. столицей страны, ныне в составе Б. *Манилы*. Лёгкая, пищ., хим., металлообр. пром-сть. Ун-т. Назван по имени М. Кесона.

КЕСРАНИ́ДЫ, династия правителей азерб. феод. гос-ва Ширван (1027—1382), носивших титул ширваншахов.

КЕ́ССЕЛЬРИНГ (Kesselring) Альберт (1885—1960), нем.-фаш. воен. преступник, ген.-фельдмаршал (1940). Во 2-ю мир. войну команд. возд. флотом во время агрессии против Польши, Франции и СССР, в 1941—45 главнокомавд. войсками Юго-Запада (Средиземноморье, Италия) и Запада (Зап. Германия). Осуждён брит. воен. трибуналом, в 1952 освобождён.

КЕ́ССЛЕР Карл Фёд. (1815—81), рус. зоолог, ч.-к. Петерб. АН (1874). Осн. тр. по ихтиофауне Чёрного, Аральского и Каспийского морей, по фауне позвоночных вв.-ных Европ. части России.

КЕССО́Н (от франц. caisson — ящик), 1) ограждающая конструкция в виде бетонной (или жел.-бетон.) камеры для создания под водой или в водонасыщ. грунте рабочего пространства, свободного от воды. Используется преим. при устройстве мостовых опор и фундаментов глубокого заложения. 2) Ящик для частичного осушения подводной части судна с целью ремонта или осмотра. 3) Элемент стенки шахтной металлургич. печи в виде стальной коробки, охлаждаемой водой. 4) Коробчатый лонжерон, воспринимающий усилия, действующие на крыло самолёта.

КЕССО́ННАЯ БОЛЕ́ЗНЬ, *декомпрессионное заболевание*, возникающее б. ч. после кессонных и водолазных работ при нарушении правил декомпрессии (постепенного перехода от высокого к норм. атм. давлению). Признаки: зуд, боли в суставах и мышцах, головокружение, расстройства речи, помрачение сознания, параличи. Применяют *шлюз лечебный*.

КЕССО́НЫ, кассеты, кв. или многоугольные углубления на потолке или внутр. поверхности арки, свода. Играют конструктивную и декор. роль.

КЁСТЛЕР (Koestler) Артур (1905—83), англ. писатель и философ; от марксизма перешёл к бурж. либерализму и антикоммунизму, проповедь иррационализма, социального пессимизма. Человек, по К., «тупик», «ошибка» эволюции природы. Иссл. по философии и биологии.

КЁСТЛЬРИ Р. С., см. *Каслри* Р. С.

КЁСТНЕР (Kästner) Эрих (1899—1974), нем. писатель (ФРГ). Сатирич. и юмористич. стихи, нравоописат. ром. «Фабиан» (1931), книги для детей («Эмиль и сыщики», 1928).

КЕСЬ, назв. г. *Цесис* в рус. летописях.

КЕТА́, проходная рыба сем. лососей. Дл. до 1 м, весит от 2,5 до 4,5 кг. В сев. части Тихого ок., реже в Сев. Ледовитом ок., к В. от Лены. Нерест в реках. Ценный объект промысла и рыбоводства.

КЕТА́, оз. на З. плато Путорана, в Красноярском кр. 452 км^2. Дл. ок. 100 км. Вытекает р. Рыбная (басс. Пясины).

КЕ́ТА РО́БЕРТА ВОССТА́НИЕ 1549, крест. восстание в Вост. Англии против *огораживаний*. Подавлено; руководитель — мелкий земледелец Р. Кет и сотни др. участников казнены.

КЕТГУ́Т (англ. catgut, букв.— струна), материал для внутр. швов при операциях: нити (получаемые из кишок преим. баранов), к-рые со временем рассасываются.

КЁТЕН (Köthen), г. в ГДР. 35 т. ж. (1982). Маш-ние, пищевкус. пром-сть.

КЕТЛЕ́ (Quételet) Ламбер Адольф Жак (1796—1874), бельг. учёный, социолог-позитивист; один из создателей науч. статистики, ин.-ч.-к. Петерб. АН (1847). Установил, что нек-рые массовые обществ. явления (рождаемость, смертность, преступность и др.) подчиняются определ. закономерностям, применил матем. методы к их изучению. Исследовал климат Бельгии.

КЕ́ТЛЕР (Kettler) Готард (1517—87), последний магистр (с 1559) Ливонского ордена. С 1561 первый герцог Курляндский.

КЕТЛИ́НСКАЯ Вера Казимировна (1906—1976), рус. сов. писательница. Чл. КПСС с 1927. Ром. «Мужество» (1938) — о комсомольской стройке, «В осаде» (1947; Гос. пр. СССР, 1948) — о подвиге ленинградцев в годы Вел. Отеч. войны. В ром. «Иначе жить не стоит» (1960) — социально-нравственные конфликты.

КЕТМЕ́НЬ, хр. в Тянь-Шане. Дл. ок. 300 км, выс. до 3638 м.

КЕТМЕ́НЬ (тюрк.), ручное орудие типа мотыги, употребляемое в Ср. Азии для мотыжения и окучивания посевов.

КЕТО́З, неинф. болезнь высокопродуктивных коров, многоплодных овец и свиноматок. Развивается при нарушении обмена в-в, неправильном кормлении и содержании ж-ных. Симптомы: признаки отравления, расстройство центр. нерв. системы.

КЕТО́ЗЫ, моносахариды, в молекулах которых присутствует кетонная группа. Представители — фруктоза, сорбоза и др. Ср. *Альдозы*.

КЕТО́НЫ, RCOR′, класс органич. соединений, содержащих карбонильную группу $>C{=}O$, связанную с двумя (одинаковыми или разными) углеводородными радикалами R и R′. Получаются окислением вторичных спиртов и др. методами. К.— полупродукты в органич. синтезе, растворители. См. *Ацетон*, *Метилэтилкетон*, *Циклогексанон*.

КЕТСА́ЛЬ (квезал), птица отр. трогонов. Дл. (без хвоста) ок. 40 см; верхние кроющие перья длинные (до 80 см) и закрывают хвост. В горн. лесах Центр. Америки. Священная птица древних майя и ацтеков. В Красной книге МСОП.

КЕТСА́ЛЬ (кетсал) (исп. quetzal), ден. единица Гватемалы, равная 100 сентаво.

КЕ́ТСКИЙ ЯЗЫ́К (енисейско-остяцкий), язык кетов. Относится к енисейской гр. *палеоазиатских языков*.

КЕТТЛ (Kettle) Арнолд (р. 1916), англ. лит. критик-марксист. Эволюцию худ. формы рассматривает в единстве социально-ист. процесса и индивид. творч. своеобразия («Введение в английский роман», т. 1—2, 1951—53).

КЕТЧ (от англ. catch — хватать), проф. борьба, в к-рой разрешены любые приёмы: подножки, захваты, удары и др. Возникла в кон. 19 — нач. 20 вв. в США (истоки — любительская амер. борьба catch-as-catch-can).

КЕТЧВА́ЙО (ок. 1826—84), последний зулусский инкоси (верх. правитель) в 1873—79 и на части терр. с 1883.

КЕ́ТЫ (прежнее назв.— енисейские остяки, енисейцы), народ, живущий в Красноярском кр., по ср. и ниж. теч. Енисея. 1,1 т. ч. (1979). Яз. кетский.

КЕТЬ, р. в Зап. Сибири, прав. приток Оби. 1621 км, пл. басс. 94,2 т. км^2. Ср. расход воды 560 м^3/с. Судох. на 737 км от устья.

КЕ́УЛЬКУТ Викт. Григ. (1929—63), чукотский сов. поэт. Изображал жизнь оленеводов и охотников, природу Чукотки. Сб. «Моя Чукотка» (1958), «Дождь не мешает» (1963).

КЕФА́ЛИ, семейство рыб отр. кефалеобразных. Дл. обычно 40—50 см, весят до 7 кг. Св. 100 видов, гл. обр. в тропич. и субтропич. морях и пресных водах. В СССР 7 видов, в Чёрном, Азовском и Японском морях; акклиматизированы в Каспийском м. Объект промысла.

КЕФАЛОМЕ́ТРИЯ (от греч. kephalḗ — голова и ...*метрия*), в антропологии система измерений головы человека с помощью антропометрич. инстр-тов. Применяется при изучении совр. рас.

КЕФИ́Р, кисломолочный напиток, приготовленный из цельного или обезжиренного коровьего молока, в к-рое добавляют кефирные грибки, состоящие в осн. из молочнокислых бактерий и дрожжей.

КЕФИСОДО́Т Старший, др.-греч. скульптор 1-й пол. 4 в. до н. э., отец Праксителя. Статуя «Эйрена и Плутос», ок. 374 до н. э. (сохранилась в копии).

КЕЦХОВЕ́ЛИ Вл. Захарьевич (Ладо) (1876—1903), рев. деятель в Закавказье с 1894, большевик. Чл. «Месаме-даси». Один из организаторов Бакинского к-та РСДРП, подпольных типографий (в т. ч. «Нины»), редакторов «Брдзолы». Убит в тюрьме.

КЕЧ (англ. ketch), парусное двухмачтовое судно с косыми парусами. Кормовая мачта устанавливается впереди оси руля.

КЕ́ЧКЕМЕТ (Kecskemét), г. в Венгрии, в междуречье Дуная и Тисы, адм. ц. медье Бач-Кишкун. 93 т. ж. (1981). Центр р-на плодоводства и виногр-ва. С.-х. маш-ние, обув. произ-во.

КЕ́ЧУА (кичуа, кешуа), крупнейший из совр. индейских народов, значит. часть населения Перу, Боливии и Эквадора; живут также в Аргентине и Чили. Общая числ. 12,3 млн. ч. (1983). Потомки создателей цивилизации *инков*. Яз. кечуа.

КЕ́ЧУА, язык народа кечуа, один из двух офиц. яз. Перу, один из трёх офиц. яз. Боливии. Относится к семье кечуа-аймара индейских яз. До колонизации Юж. Америки офиц. яз. гос-ва инков (15 в.). Сохранились лит. пам. эпохи инков. Совр. К. язык пользуется лат. алфавитом.

КЁШК, жилое башнеобразное укреплённое сооружение из кирпича-сырца на глинобитной платформе; ср.-век. замок в Ср. Азии.

КЕШО́КОВ Алим Пшемахович (р. 1914), кабард. сов. писатель, вар. поэт Каб.-Балк. АССР (1964). Чл. КПСС с 1941. Жизни кабард. народа, его борьбе за социалистич. преобразования посв. сб-ки стихов, поэмы и ром.-дилогия «Вершины не спят» (1960—66); ром. «Сломанная подкова» (1973), «Восход луны» (1977), «Сабля для эмира» (1981), автобиогр. пов. «Вид с белой горы» (1974). Деп. ВС СССР в 1966—74.

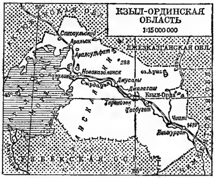
КЕ́ШЬЮ (анакард), дерево сем. сумаховых. Родина — Бразилия. Культивируют в тропиках. Плоды ореховидные, ядро съедобное; из скорлупы добывают масло-кажу, используемое в медицине и технике. Плодоножку, разросшуюся в виде груши, употребляют в пищу (т. н. яблоко-кажу).

«КЕ́ЭЛЬ Я КИРЬЯ́НДУС» («Язык и литература»), ежемес. науч. журнал АН и СП Эст. ССР на эст. яз., с 1958, Таллин. Тираж (1984) св. 3 т. экз.

К-ЗАХВА́Т, см. *Электронный захват*.

КЗЫЛ-ОРДА́ (до 1853 Ак-Мечеть, до 1925 Перовск), г., ц. Кзыл-Ординской обл., на р. Сырдарья. Ж.-д. ст. 183 т. ж. (1985). Комб-ты: домостроит., стройматериалов; целл.-картонный з-д; с.-х. маш-ние; лёгкая, пищ. пром-сть. Пед. ин-т. Осн. в 1820.

КЗЫЛ-ОРДИ́НСКАЯ О́БЛАСТЬ, в Казах. ССР. 228,1 т. км^2. Нас 615 т. ч. (1985), гор. 66%. 3 города. Ц.— Кзыл-Орда. Расположена в ниж. теч. р. Сырдарья, в осв. в пределах Туранской низм., на З. примыкает к Аральскому м. Ср. темп-ры янв. −12 °C, июля 26—28 °C. Осадков ок. 150 мм в год. Пищ. и лёгкая пром-сть. Добыча глауберовой и поваренной соли. Бум., с.-х. маш-ние и металлообр. пром-сть. Пастбищное жив-во (гл. обр. разведение каракульских овец).



Верблюдоводство, коневодство. Поливное земледелие, осн. р-н рисосеяния в Казахстане. Возделывают зерновые и кормовые культуры. Судох-во по Аральскому м. Орд. Ленина (1967).

КИАКСА́Р, царь Мидии ок. 625—585/584 до н. э. В союзе с Вавилонией уничтожил Ассирийскую державу (605), присоединил к Мидии терр. Маны, Урарту и вост. часть М. Азии.

КИАНИ́Т (дистен), минерал кл. островных силикатов, $Al_2[SiO_4]O$. Тв. от 4,5—5 (вдоль кристалла) до 6,5—7 (поперёк); плотн. 3,5—3,7 г/см^3. По происхождению метаморфический. Высокоглинозёмистое сырьё для огнеупоров, кислотоупоров, электрич. изоляторов. При обжиге переходит в муллит.

КИАЧЕ́ЛИ Лео (наст. имя и фам. Леон Мих. Шенгелая) (1884—1963), груз. сов. писатель. Ист.-рев. ром. «Тариэль Голуа» (1917) положил начало развитию социалистич. реализма в груз. лит-ре. Ром. «Гвади Бигва» (1938; Гос. пр. СССР, 1941) — о жизни груз. колх. деревни. Ист. новеллы («Княжна Майя», 1927).

КИБА́ЛЬНИКОВ Ал-др Пав. (р. 1912), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1963), д. ч. АХ СССР (1954). Чл. КПСС с 1963. Психологически выразит. портреты, пам. Н. Г. Чернышевскому в Саратове (1953), В. В. Маяковскому (1958) и П. М. Третьякову (1980) в Москве. Мемориал «Брестская крепость-герой» (с соавторами, 1971). Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1949, 1951).

КИБА́ЛЬЧИЧ Ник. Ив. (1853—81), рев. народник, изобретатель. Чл. «Земли и воли», агент Исполкома «Нар. воли», организатор типографий и динамитной мастерской, участник покушений на Александра II. В 1881, в заключении, разработал проект реактивного летат. аппарата. Повешен в Петербурге 3.4.1881. Именем К. назван кратер на обратной стороне Луны.

КИБА́РТАЙ, г. в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Произ-во торг. оборудования. Осн. в 1856.

КИБДО́ (Quibdó), г. в Колумбии, на р. Атрато, адм. ц. деп. Чоко. 55 т. ж. (1975). Близ К.— добыча платины и золота.

КИБЕ́ЛА, фригийская богиня, почитавшаяся в М. Азии, Греции, во всей Рим. империи (с 204 до н. э. культ К. как государственный установлен в Риме). В честь К. жрецами устраивались мистерии с обрядами, в т. ч. самоистязания, омовение кровью жертв, самооскопление.

КИ́БЕЛЬ Ил. Аф. (1904—70), сов. математик, гидромеханик и метеоролог, ч.-к. АН СССР (1943). Тр. по газовой динамике и гидродинамич. прогнозам погоды имели основополагающее значение для развития численных методов. Гос. пр. СССР (1941).

КИБЕРНЕ́ТИКА (от греч. kybernētikē — искусство управления), наука об управлении, связи и переработке информации. Осн. объект исследования — т. н. кибернетич. системы, рассматриваемые абстрактно, вне зависимости от их материальной природы. Примеры кибернетич. систем — автоматич. регуляторы в технике, ЭВМ, человеческий мозг, биол. популяции, человеческое об-во. Каждая такая система представляет собой множество взаимосвязанных объектов (элементов системы), способных воспринимать, запоминать и перерабатывать информацию, а также обмениваться ею.

Совр. К. состоит из ряда разделов, представляющих собой самостоят. науч. направления. Теоретич. ядро К. составляют *информации теория*, теория *алгоритмов*, теория автоматов, *исследование операций*, теория оптимального управления, теория *распознавания образов*. К. разрабатывает общие принципы создания систем управления и систем для автоматизации умств. труда. Осн. техн. средства для решения задач К.— ЭВМ. Поэтому возникновение К. как самостоят. науки (Н. Винер, 1948) связано с созданием в 40-х гг. 20 в. этих машин, а развитие К. в теоретич. и практич. аспектах — с прогрессом электронной вычислит. техники.

«КИБЕРНЕ́ТИКА», науч. журнал АН УССР, с 1965, Киев, 6 раз в год. Тираж (1985) ок. 4200 экз.

КИБЕРНЕ́ТИКА ТЕХНИ́ЧЕСКАЯ, см. *Техническая кибернетика*.

КИБЕРНЕ́ТИКА ЭКОНОМИ́ЧЕСКАЯ, см. *Экономическая кибернетика*.

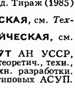
КИБЕРНЕ́ТИКИ ИНСТИТУ́Т АН УССР, осн. в 1962 в Киеве. Иссл. по теоретич., техн., биол., экон. кибернетике; техн. разработки. В ин-те создан ряд ЭВМ и типовых АСУП. Орд. Ленина (1969).

КИБЕРО́НСКАЯ ЭКСПЕДИ́ЦИЯ 1795, организованная англ. пр-вом высадка десанта франц. эмигрантов-роялистов на Киберонском п-ове (Quiberon, Бретань) с целью поднять восстание против Франц. респ., один из эпизодов Вандейских войн. К десанту присоединились неск. тыс. шуанов. Роялисты были разгромлены респ. войсками ген. Гоша.

КИБИ́ТКА (тюрк. кибит — крытая телега, лавка), крытая повозка. Рус. назв. переносного жилища (юрты) у кочевых народов Ср. и Центр. Азии. В Ср. Азии К. часто наз. небольшие дома — глинобитные или из сырцового кирпича.

КИ́БРИК Евг. Адольфович (1906—78), сов. график и живописец, нар. худ. СССР (1967), д. ч. АХ СССР (1962). Иллюстрации («Кола Брюньон» Р. Роллана, 1934—36; «Тарас Бульба» Н. В. Гоголя, 1943—45), серии на ист.-рев. темы («Ленин в 1917 году», 1946—1947; «1917 год», 1967—71) отмечены ист. и психол. убедительностью образов. Гос. пр. СССР (1948).

КИВА́Ч, заповедник в Карел. АССР. Осн. в 1931. Пл. 10 460 га. Одноим. водопад на р. Суна (вода падает уступами с выс. ок. 11 м). Сосновые и еловые леса; сфагновые болота. Лось, бурый медведь; рябчик, перепел, вяхирь.



КИ́ВЕР (польск. kiwior), высокий головной убор с круглым дном, козырьком, подбородочным ремнём и разл. украшениями, существовавший в рус. и иностр. армиях в 19 — нач. 20 вв.

КИ́ВЕРЦЫ, г. (с 1951) в Волынской обл. Ж.-д. уз. Маш-ние и металлообработка, деревообр. комб-т.

КИ́ВИ (Kivi) (наст. имя Стенвалл, Stenvall) Алексис (1834—72), фин. писатель. Основоположник реалистич. фин. лит-ры. Комедии «Сапожники Нумми» (1864), «Помолвка» (1866), ром. «Семеро братьев» (1870) из сел. жизни. Творчество К. связано с фольклором.

КИ́ВИ (киви-киви, бескрылые), отряд птиц. Дл. 50—80 см. Тело покрыто волосовидными перьями. 3 вида, в густых сырых лесах Н. Зеландии. Находятся под охраной (с 1921).

КИ́ВИ (эст., фин. kivi — камень), составная часть ряда геогр. названий (напр., г. Кивиыли в Эст. ССР).

КИ́ВИЫЛИ, г. (с 1946) в Эст. ССР. Ж.-д. ст. Сланцехим. комб-т, швейная ф-ка.

КИВО́РИЙ (греч. kibōrion), в христ. храмах дарохранительница, позже алтарная сень, поддерживаемая колоннами и богато украшенная.

КИВСЯ́КИ, три отр. членистоногих кл. двупарноногих многоножек. Дл. 1—30 см. Ок. 30 тыс. видов. Распространены широко, в СССР св. 200 видов. Питаются растит. остатками. Иногда вредят с.-х. культурам.

КИ́ВУ (Kivu), оз. на границе Заира и Руанды. 2,7 т. км². Глуб. до 496 м. Много о-вов. Сток по р. Рузизи в оз. Танганьика. Судох-во. Гл. порты — Букаву, Гома, Кибуе.

КИВЦЭ́ТНАЯ ПЛА́ВКА [ки(слородно-) в(звешенная) ц(иклонная) э(лектро)т(термическая)], процесс получения металлов в одном агрегате, при к-ром обжиг и плавление шихты (в токе кислорода) осуществляются в циклонной печи и плавильной камере, а последующее разделение продуктов плавки, восстановление, отгонка и конденсация металлов (напр., цинка) — в эл.-термич. части агрегата. Процесс разработан в СССР.

КИВШЕ́НКО Ал. Дав. (1851—95), рус. живописец. Был близок к передвижникам. Бытовые, батальные, ист. картины («Военный совет в Филях», 1880).

КИГА́ЛИ (Kigali), столица Руанды. 120 т. ж. (1978). Междунар. аэропорт. Торг. центр. Пищ., кож.-обув. пр-тия.

КИГО́МА (Kigoma), г. в Танзании, порт на оз. Танганьика, адм. ц. обл. Кигома. 50 т. ж. (1978). Торг. центр. Пищевкус., деревообр., металлообр. пр-тия.

КИД (Kyd) Томас (1558—94), англ. драматург. В «Испанской трагедии» (опубл. 1594), предвосхищая У. Шекспира, изобразил развитие характера в единстве с развитием действия.

КИДА́НИ (китаи), племена монг. группы, в древности кочевавшие на терр. совр. Внутр. Монголии (КНР) и МНР. В 10 в. образовали гос-во Ляо. Оно просуществовало до 1125, уничтожено чжурчжэнями. Часть К. ушла в Ср. Азию (кара-кидани, каракитаи).

КИДА́НЬСКИЙ ЯЗЫ́К, язык *киданей*. Предположительно относится к гр. монг. языков. Представлен надписями 10—12 вв.

КИДА́С (кидус), помесь соболя и лесной куницы, встречающаяся в природных условиях.

КИ́ДЕКША, село на р. Нерль, во Владимирской обл., в 4 км от Суздаля. Архит. ансамбль 12—18 вв. с первой белокам. постройкой Сев.-Вост. Руси — церк. Бориса и Глеба (12 в., перестроена в 18 в., фрески 12 в.), кубический одноглавый 3-апсидный храм.

КИ́ЕВ, город-герой, столица УССР (с 1934), ц. Киевской обл., на р. Днепр. 2448 т. ж. (1985). Ж.-д. уз. Междунар. аэропорт в Борисполе. Центр маш-ния и приборостроения (з-ды: судостроит. «Ленинская кузница», «Арсенал» им. Ленина, «Точэлектроприбор», «Реле и автоматика», вычислит. и управляющих машин, станков-автоматов им. Горького, «Красный экскаватор», «Стройдормаш», «Укркабель»); хим. (комб-т хим. волокон, з-ды: лакокрасочный, резинотехн. изделий и др.), хим.-фарм., лёгкая (шёлковая, трикот., швейная, обув.), полиграф., пищ. пром-сть, произ-во стройматериалов. Метрополитен (с 1960). АН УССР, 18 вузов (в т. ч. ун-т). 12 т-ров, 23 музея, респ. стадион. К. осн. в 5 в. как центр племени полян. В рус. летописях изв. с 860. В 9 — нач. 12 вв. столица Киевской Руси. В 1240 разрушен монголо-татарами. С 1362 в Литве и Польше. С 1654 в составе России. Софийский собор (11 в.; колокольня 17—19 вв.), Золотые ворота (11 в.), Выдубецкий мон. (11 в.), церк. Спаса на Берестове (кон. 11 — нач. 12 вв.), Кирилловская церк. (12 в.), Киево-Печерская лавра (11—18 вв.), Андреевская церк. (18 в., проект В. В. Растрелли), Владимирский собор (19 в.). В 1947—1954 создан ансамбль центр. улицы города — Крещатика, разрушенного в годы нем.-фаш. оккупации. В 60—80-х гг. выстроены жилые массивы: Русановка, Березняки, Оболонь и др. Мемориальный комплекс «Укр. гос. музей истории Вел. Отеч. войны 1941—1945 годов» (1981, скульпт. В. З. Бородай, арх. В. Д. Елизаров, Е. Н. Стамо и др.). Ген. план (1967) рассчитан до 2020 года. В 1965 городу-герою К. вручена медаль «Золотая Звезда». Награждён орд. Ленина (1954, 1961), Дружбы народов (1982).

«КИЕВЛЯ́НИН», реакц.-монархич. газета, 1864—1919, Киев. Орган рус. помещиков на Украине. Ред. в разное время — В. Я. Шульгин, Д. И. Пихно, В. В. Шульгин.

КИ́ЕВО-МОГИЛЯ́НСКАЯ АКАДЕ́МИЯ (до 1701 коллегия), первое высш. уч. заведение (1632—1817) на Украине, созд. на базе школы Киево-Богоявленского братства и основанной в 1631 Петром Могилой школы при Киево-Печерской лавре. В 17—18 вв. крупнейший общеобразоват. и науч.-культурный центр Украины, Белоруссии и России.

КИ́ЕВО-ПЕЧЕ́РСКАЯ ЛА́ВРА, муж. монастырь, осн. в Киеве в 1051. С 1598 наз. лавра. В 1929 была закрыта. Действовала в 1940—50-х гг. С 1926 музей-заповедник. Архит. комплекс (11—18 вв.): Троицкая надвратная церк. (12 в.; перестроена в 18 в.), церк. Всех святых над Экономич. воротами (17 в.), т. н. Ковнировский корпус, церкви на Ближних и Дальних пещерах (все кон. 17 — нач. 18 вв.), колокольня (18 в., арх. Г. И. Шедель).

КИ́ЕВСКАЯ ЗЕМЛЯ́, ист. назв. в 9—15 вв. терр. на прав. берегу Днепра (до рр. Случь и Горынь на З., от р. Рось и верховьев р. Юж. Буг на Ю. до р. Припять на С.) с центром в Киеве. До 30-х гг. 12 в.— в Киевской Руси, после распада к-рой — Киевское кн-во. В 1240 разорена монголо-татарами. С 1362 в Вел. кн-ве Литовском.

«КИ́ЕВСКАЯ КАЗА́ТЧИНА», антикрепостнич. крест. движение во время Крымской войны 1853—56 в 9 уездах Киевской губ. с требованием записи крестьян в казаки. Подавлено царскими войсками.

КИ́ЕВСКАЯ КИНОСТУ́ДИЯ ХУДО́ЖЕСТВЕННЫХ ФИ́ЛЬМОВ, осн. в 1928, с 1957 им. А. П. Довженко. Выпускает 12—14 худ. фильмов в год. Среди лучших ф.: «Два дня» (1927), «Земля» (1930), «Трактористы» (1939), «Большая жизнь» (1940), «Радуга» (1944), «Иванна» (1960), трил. «Дума про Ковпака» (1973—76), «Вавилон XX» (1980), «Ярослав Мудрый» (1982), «Если враг не сдаётся» (1983) и др. Орд. Ленина (1978).

«КИ́ЕВСКАЯ КОММУ́НА», группа рев. народников (б. ч. бакунистов), живших на одной квартире в Киеве в 1873—74 (в разное время до 30 чел.), центр «хождения в народ» на Юге России. Участники осуждены по «процессу 193-х».

КИ́ЕВСКАЯ КОНСЕРВАТО́РИЯ им. П. И. Чайковского, осн. в 1913. Ф-ты (1984): фортепьянный, оркестровый, дирижёрский, вокальный, композиторский, ист.-теоретич.; ок. 900 студентов. Орд. Ленина (1938).

КИ́ЕВСКАЯ О́БЛАСТЬ, в УССР. 28,9 т. км². Нас. 1933 т. ч. (без Киева, 1985), гор. 52%. 23 города. Ц.— Киев. Расположена в пределах Приднепровской низм. Ср. темп-ры янв. от −5 до −7 °С, июля 17—18 °С. Осадков 500—600 мм в год. Гл. река — Днепр. Залесское и Днепровско-Тетеревское заповедные лесоохотничьи х-ва. Маш-ние

КИЕВСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:4 000 000
1 Полтавская область
Припять
Чернобыль
Полесское
Иванков
ЧЕРНИГОВСКАЯ
Бородянка
Димер
Вышгород
Макаров
Бровары
Барышевка
Березань
Яготин
КИЕВ
Борисполь
Боярка
Васильков
Фастов
Обухов
Украинка
Каневское вдхр.
Переяслав-Хмельницкий
Кагарлык
Белая Церковь
Узин
Мироновка
Сквира
Ракитное
Тараща
Богуслав
Володарка
Ставище
Тетиев
Черкассы

и металлообработка (оборудование для хим. и пищ. пром-сти, приборы, вычислит. техника, станки, с.-х. машины, суда и др.); хим., пищ., лёгкая, деревообр. пром-сть, произ-во стройматериалов. Киевская ГЭС, Трипольская ГРЭС, Чернобыльская АЭС. Посевы пшеницы, ржи, ячменя, сах. свёклы, льна-долгунца. Картофелеводство, овощ-во. Плодо-во. Молочно-мясное скот-во, свин-во, овц-во. Судох-во по Днепру, Десне, Припяти. Курорты: Белая Церковь, Ворзель, Пуща-Водица, ряд курортных местностей. Орд. Ленина (1958).

КИЕВСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 26.5—17.6.1920, во время сов.-польск. войны. 6 мая польск. войска захватили Киев. Сов. войска Юго-Зап. фр. (А. И. Егоров) перешли в контрнаступление и силами 1-й Кон. армии (С. М. Будённый), Фастовской группы (И. Э. Якир) и ударной группы 12-й армии (С. А. Меженинов, с 10 июня — Г. К. Восканов) нанесли поражение 3-й и 6-й польск. армиям и освободили Киев (12 июня).

КИЕВСКАЯ РУСЬ, раннефеод. др.-рус. гос-во 9 — нач. 12 вв. Сложилось в результате объединения земель полян, ильменских славян, радимичей, кривичей и др. Столица — Киев. В 10 — сер. 11 вв. (при кн. Игоре, Ольге, Святославе, Владимире, Ярославе Мудром) происходило формирование феод. способа произв-ва; развитие гор. и сел. ремёсел, земледелия, скот-ва, промыслов; устанавливались связи с юж. и зап. славянами, Византией, Зап. Европой, народами Кавказа, Ср. Азии; велась успешная борьба с хазарами, печенегами и др. *Крещение Руси* содействовало созданию памятников письменности, иск-ва, архитектуры. Складывалась др.-рус. народность. Терр.: на С. и Ю.— выход к Балт. и Чёрному морям, на З.— Карпаты, на В.— басс. Оки и верх. Волги. Во 2-й пол. 11 в. при Ярославичах происходило усиление ремесл.-торг. центров, феод. эксплуатации населения. Междоусобицы рус. князей, набеги половцев привели к ослаблению гос-ва. В кон. 11 — нач. 12 вв. произошло нек-рое упорядочение междукняжеских отношений. В 1132 распад гос-ва, феод. раздробленность.

«КИЕВСКАЯ СТАРИНА», ежемес. журнал по истории, археологии, этнографии и лит-ре Украины, 1882—1906, Киев.

КИЕВСКИЕ ВООРУЖЁННЫЕ ВОССТАНИЯ 1917 И 1918, рабочих и рев. солдат под руководством большевиков за власть Советов на Украине: 1) против бурж. Врем. пр-ва 29—31 окт. (11—13 нояб.) 1917; под руководством воен. орг-ции при Киевском к-те РСДРП(б); 7 нояб. подавлено *Центральной радой*; 2) против Центр. рады 16—22 янв. (29 янв.— 4 февр.) 1918; возглавлялось Ревкомом. Центр — на з-де «Арсенал». Жестоко подавлено.

КИЕВСКИЕ ВОССТАНИЯ 1146—47, народные, антифеодальные. Разгром восставшими дворов княжеской администрации. Убийство кн. Игоря Ольговича (1147), провал попытки Ольговичей закрепиться в Киеве.

КИЕВСКИЕ ОПЕРАЦИИ во время Вел. Отеч. войны: 1) 11.7—26.9.1941, сов. войска Юго-Зап. фр. (ген.-полк. М. П. Кирпонос) в июле — авг. отразили удары нем.-фаш. группы армий «Юг» (ген.-фельдм. Г. Рундштедт) на Киев с З. В сент. противник прорвал фронт сев.-восточнее и юго-восточнее Киева (был оставлен сов. войсками 19 сент.) и окружил б. ч. сил Юго-Зап. фр. в р-не Лубны; 2) 3—13.11.1943, сов. войска 1-го Укр. фр. (ген. армии Н. Ф. Ватутин), наступая с плацдарма севернее Киева, прорвали оборону нем.-фаш. группы армий «Юг» (ген.-фельдм. Э. Манштейн), освободили Киев (6 нояб.) и создали стратегич. плацдарм на прав. берегу Днепра.

КИЕВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ, осн. в 1930. Ф-ты (1984): архит., строит., автоматизации и комплексной механизации строит. произв-ва, строит.-технол., гор. стр-на, сан.-техн.; ок. 10 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1976).

КИЕВСКИЙ ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРОВ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ им. 60-летия СССР, осн. в 1933. Ф-ты (1984): механич., авиац. радиоэлектронного оборудования, авиац. оборудования, автоматики и вычислит. техники, аэропортов, инж.-экон., горюче-смазочных материалов; ок. 14 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1966).

КИЕВСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ им. акад. А. А. Богомольца, осн. в 1841. Ф-ты (1984): леч., педиатрич., стоматологич., сан.-гигиенич.; св. 6 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1944).

КИЕВСКИЙ МУЗЕЙ ЗАПАДНОГО И ВОСТОЧНОГО ИСКУССТВА, крупнейшее в УССР собрание произв. заруб. иск-ва. Осн. в 1919. Памятники иск-ва древности, Зап. Европы, Бл. и Д. Востока.

КИЕВСКИЙ МУЗЕЙ РУССКОГО ИСКУССТВА, осн. в 1922 как Киевская карт. гал., в 1934—36 отдел рус. иск-ва Худ. музея. Собрание др.-рус. (иконы 13—17 вв.), рус. (живопись и скульптура 18 — нач. 20 вв.) и сов. иск-ва, фарфора, изделий нар. худ. промыслов.

КИЕВСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А. М. Горького, осн. в 1920. Ф-ты (1984): физ.-матем., естеств.-геогр., общетехн. дисциплин, ист., филологич., пед., муз.-пед., дефектологич.; 10 тыс. студентов.

КИЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. 50-летия Вел. Окт. социалистич. рев-ции, осн. в 1898. Ф-ты (1984): инж.-физ., механико-маш.-строит., сварочный, приборостроит., эл.-энергетич., эл.-техн., эл.-приборостроения и вычислит. техники, систем управления, горн. эл.-механики и автоматики, теплоэнергетич., хим. маш-ния, хим.-технологич., радиотехн., электронной техники, эл.-акустич.; св. 31 тыс. студентов. Орд. Ленина (1948).

КИЕВСКИЙ ТЕАТР русский драматический им. Леси Украинки. Ведёт начало от т-ра Соловцова (1891). Открыт в 1926, с 1966 академич. Орд. Труд. Кр. Знамени (1946).

КИЕВСКИЙ УКРАИНСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им. И. Франко, осн. в 1920 в Виннице. С 1923 в Харькове, с 1926 в Киеве, с 1940 академич. Орд. Ленина (1940).

КИЕВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Т. Г. Шевченко, осн. в 1834. Ф-ты (1984): механико-матем., кибернетики, физ., хим., радиофиз., биол., геол., геогр., экон., филос., ист., филологич., романо-герм. филологии, журналистики, междунар. отношений и междунар. права, юрид.; св. 18 тыс. студентов. Орд. Ленина (1959), Окт. Революции (1984).

КИЕВСКОЕ БРАТСТВО, нац.-религ. общесть. объединение при правосл. церквах Киева ок. 1615 — кон. 17 в. (см. *Братства*). Имело школу (осн. 1615), Киево-Могилянскую академию (1632). В 1620 в К. б. записалось всё запорожское войско с гетманом П. К. Сагайдачным.

КИЕВСКОЕ ВОССТАНИЕ 1068, народное, антифеодальное. Восставшие вынудили к бегству кн. Изяслава Ярославича, освободили заключённых, захватили княж. имущество, провозгласили князем Всеслава Брячиславича. Подавлено.

КИЕВСКОЕ ВОССТАНИЕ 1113, народное, антифеодальное. Разгромлены дворы тысяцкого, бояр и ростовщиков. Владимир Мономах ограничением ростовщичества и др. мерами усмирил К. в.

КИЕВСКОЕ ВОССТАНИЕ 1157, народное, антифеодальное. После смерти кн. Юрия Долгорукого восставшие громили княж. дворы, избивали дружинников («суздальцев»), захватывали их имущество по всей Киевской земле.

КИЕВСКОЕ ВОССТАНИЕ САПЁРОВ, рев. выступление солдат 3-й сапёрной бригады (18 нояб. 1905, руководители — подпоручик Б. П. Жадановский и большевик Ф. Н. Петров). Во время демонстрации солдат и рабочих произошло вооруж. столкновение с войсками (убито и ранено с обеих сторон св. 250 чел.).

КИЕВСКОЕ КНЯЖЕСТВО, др.-рус., с 1130-х гг. на терр. Киевской земли. Ц.— Киев. Попадало в зависимость от владимиро-суздальских, черниговских, смоленских, галицко-волынских князей. В 1240 захвачено монголо-татарами, с 1362 в Вел. кн-ве Литовском. В 1394—1440 управлялось литов. наместниками, с 1471 Киевское воеводство.

КИЕВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ПОЛИМЕРНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ «БОЛЬШЕВИК», до 1975 киевский з-д «Большевик» (б. Киевский чугунолитейный и механич. з-д, осн. в 1882). Выпускает оборудование для переработки резины и пластмасс. Орд. Ленина (1966), Окт. Революции (1982).

КИЕВСКОЙ РУСИ ДОГОВОРЫ С ВИЗАНТИЕЙ: 1) договор «мира и любви» после царьградск. похода Руси 860; 2) князя Олега 907 и 911 — о дружеств. отношениях между гос-нами, междунар. нормах торговли и мореплавания и др.; 3) кн. Игоря 944 — ряд ограничений для рус. купцов, сохранение терр. неприкосновенности, воен. помощь Византии; 3) кн. Святослава 971 — о ненападении Руси на Византию (см. *Царьградские походы*).

КИЖИ, о-в на Онежском оз., в Карел. АССР. Комплекс дерев. сооружений Кижского погоста (18—19 вв.). Живописные по силуэту 22-главая Преображенская церк. (1714), 9-главая Покровская церк. (1764), шатровая колокольня (1874) составляют редкий по красоте ансамбль. Музей-заповедник нар. дерев. зодчества и этнографии Карел. АССР.

КИЖНЕР Ник. Матв. (1867—1935), сов. химик-органик, один из организаторов сов. анилинокрасочной пром-сти, ч.-к. (1929), поч. ч. (1934) АН СССР. Открыл реакцию каталитич. разложения гидразонов (1911, «реакция К.— Вольфа»), способ синтеза циклопропанов (1912, «реакция К.»).

КИЖСКОЕ ВОССТАНИЕ 1769—71, гос крестьян, приписанных к Олонецким горн з-дам. Ц.— Кижский погост. Отказ от работы ок. 40 т. ч. Вооруж. сопротивление царским войскам. Жестоко подавлено.

КИЖУЧ, проходная рыба сем. лососей. Дл. до 80—90 см, весит до 6,5 кг, иногда до 14 кг. В сев. части Тихого ок.; в СССР идёт на нерест в реки от Амура до Анадыря. Ценный объект промысла.

КИЗЕВЕТТЕР Ал-др Ал-др. (1866—1933), рус. историк, обществ. деятель. Проф. Моск. ун-та (1909—11). С 1922 за границей, проф. Пражского ун-та. Тр. по истории рус. города, полит. истории и обществ. мысли 18—19 вв.; мемуары.

КИЗЕЛ, г. в Пермской обл., на р. Кизел. Ж.-д. ст. Добыча угля. З-д по ремонту горн. оборудования. Меб. и швейные ф-ки. Драм. т-р. Возник в 18 в.

КИЗЕЛОВСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, в Перм. обл. Добыча угля с 1797. Балансовые запасы угля до глуб. 1200 м — 475 млн. т. В угленосной толще карбона мощн. 50—250 м содержится два рабочих пласта. Угли кам. марок Д, Г и Ж. Теплота сгорания на рабочее топливо 21,7—22,2 МДж/кг. Добыча 4,3 млн. т (1982). Осн. центры добычи — гг. Кизел, Губаха, Гремячинск.

КИЗЕЛЬГУР, рыхлая разновидность *диатомита*.

КИЗЕРИТ, минерал кл. сульфатов, $Mg[SO_4]\cdot H_2O$. Белые зернистые агрегаты. Тв. 3—3,5; плотн. 2,6 г/см^3. По происхождению — осадочный; иногда образуется при дегидратации *эпсомита*. Руда магния.

КИЗИЛ, род деревьев и кустарников сем. кизиловых. 4 вида, в Евразии и Сев. Америке; в СССР 1 вид, на Ю.-З. Европ. части, в Крыму и на Кавказе. Плоды съедобны, древесина идёт на поделки. Медонос. Иногда К. относят к роду дёрен.

КИЗИЛ-КОБИНСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), конца бронз. века (9—6 вв. до н. э.) в Крыму. Назв. по пещере Кизил-Коба в р-не Симферополя. Поселения и могильники. Х-во: скот-во и мотыжное земледелие.

КИЗИЛТАШСКИЙ ЛИМАН, в дельте р. Кубань, отделённый от Чёрного м. узкой пересыпью. 146 км^2.

КИЗИЛЮРТ, г. (с 1963) в Даг. АССР, на р. Сулак. Ж.-д. ст. З-ды: «Дагэлектроавтомат», полиграф. оборудования, фосфорных солей. Чирюртовская ГЭС.

КИЗИЛЬНИК, род неколючих кустарников, реже небольших деревьев сем. розоцветных. Св. 100 видов, в Евразии, Сев. Африке; в СССР св. 40 (ок. 40 в культуре). Плоды нек-рых видов съедобны. Мн. виды декоративны, нек-рые используют для закрепления песчаных склонов и в качестве живых изгородей. 2 вида в Красной книге СССР.

КИЗИМ Леон. Денисович (р. 1941), лётчик-космонавт СССР, полк., дважды Герой Сов. Союза (1980, 1984). Чл. КПСС с 1966. Полёты на «Союзе Т-3» и орбит. станции «Салют-6» (нояб.— дек. 1980), «Салюте-7» и «Союзе Т-10, -11» (февр.— окт. 1984).

КИЗИНГЕР (Kiesinger) Курт Георг (р. 1904), федеральный канцлер ФРГ в 1966—69, пред. Христ.-демокр. союза (ХДС) в 1967—71. Выступал за продолжение реваншистско-милитаристского курса ФРГ. В годы фаш. диктатуры чл. Национал-социалистской партии. В 1940—45 в МИДе.

КИЗИР, р. в горах Юж. Сибири, прав. приток р. Казыр (басс. Енисея). 300 км, пл. басс. 9170 км^2. Сплавная.

КИЗЛЯР, г. в Даг. АССР, в дельте р. Терек. Ж.-д. ст. Эл.-механич., коньячный, маслосырод. з-ды, мясокомб-т. Дом-музей П. И. Багратиона, родившегося в К. Изв. с 1609. Орд. «Знак Почёта» (1980).

КИЗЫЛ-АРВАТ, г. (с 1935) в Красноводской обл., у подножия Копетдага. Ж.-д. ст. Вагонорем. з-д, ковровая ф-ка.

КИИ, пролив между о. Сикоку и п-вом Кии (юж. оконечность о. Хонсю). Соединяет Внутр. Япон. м. (Сето-Найкай) с Тихим ок. Шир. 34—55 км, глуб. до 74 м. Порт — Вакаяма.

КИИЗБАЕВА Сайра (р. 1917), сов. певица (сопрано), нар. арт. СССР (1958). Чл. КПСС с 1944. С 1936 в Кирг. муз.-драм. т-ре, с 1942 в Кирг. т-ре оперы и балета. Первая исполнительница партий в ряде нац. и классич. опер на кирг. сцене.

КИИК-КОБА, грот в Крыму, на прав. берегу р. Зуя, в 25 км к В. от Симферополя. Открыты погребение неандертальца и раннепалеолитич. орудия: остроконечники, скрёбла, рубильца и др.

КИЙ, легендарный основатель вместе с братьями Щеком и Хоривом г. Киева и первый его правитель.

«КИЙР» («Луч»), легальная газета большевистской орг-ции Эстляндии на эст. яз., 15(28).6.1912—12(25).7.1914, Нарва, 228 номеров. Сменила 4 названия. Закрыта властями. Возобновлена как орган Сев.-Балт. и Ревельского к-тов РСДРП(б). 18(31).3—12(25).7.1917, Ревель, 88 номеров. Тираж 10—12 т. экз. Закрыта бурж. Врем. пр-вом.

КИКВИДЗЕ Вас. Исид. (1895—1919), герой Гражд. войны. В 1917—18 ком. красногв. отряда в боях с войсками Центр. рады и нем. оккупантами, команд. 4-й армией, руководил обороной Харькова от герм. войск (апр. 1918), затем начдив в боях с белоказаками на Дону. Смертельно ранен в бою.

КИКИМОРА (шишимора, мара), в рус. нар. поверьях — малютка-невидимка жен. пола, живущая в доме за печкой и занимающаяся прядением и тканьём.

КИКИНДА, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии, в авт. крае Воеводина. 70 т. ж. (1981). Маш-ние, хим., пищ. пром-сть.

КИКЛАДСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), эпохи бронзы (3—2-е тыс. до н. э.) на о-вах Киклады в Эгейском м. Укреплённые поселения, города, погребения в кам. ящиках и купольных гробн цах.

КИКЛАДЫ, арх. на Ю. Эгейского м., в составе Греции. 2,6 т. км^2. Св. 200 о-вов и скал (основные — Наксос, Андрос, Милос, Тинос, Парос). Выс. до 1008 м (на о. Наксос). Кустарниковые заросли. Виноградники, цитрусовые, оливковые рощи. М-ния мрамора, наждака.

КИКЛОПЫ (циклопы), в греч. мифологии одноглазые великаны, сыновья Урана и Геи, изготовившие для Зевса молнии-стрелы, с помощью к-рых тот одолел титанов. Считались подручными бога Гефеста и его кузнице, строителями мощных «киклопич. построек» в Микенах и Тиринфе. По «Одиссее», К.— дикое племя, живущее в пещерах на отдалённом острове и не признающее власти богов.

КИКОИН Исаак Конст. (Кушелевич) (1908—1984), сов. физик, акад. АН СССР (1953), дважды Герой Соц. Труда (1951, 1978). Чл. КПСС с 1947. Осн. тр. по атомной физике и технике и по физике тв. тела. Эксперим. иссл. электрич. и магн. свойств металлов и полупроводников. Обнаружил т. н. эффект К.— Носкова. Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1942, 1949, 1951, 1953, 1967, 1980).

КИКОИНА — НОСКОВА ЭФФЕКТ, возникновение электрич. поля E в освещённом полупроводнике, помещённом в магнитном поле H. Направление поля E перпендикулярно как H, так и потоку носителей заряда, диффундирующих от освещённой поверхности полупроводника (где они возникают под действием света) к неосвещённой. Открыт И. К. Кикоиным и М. М. Носковым в 1933.

КИКУЙЮ (агикуйю, гикуйю), народ в Кении. Св. 4 млн. ч. (1983). Яз. кикуйю.

КИКУЙЮ (гикуйю) язык народа кикуйю. Относится к семье яз. банту. Письменность на основе лат. алфавита.

КИЛ (от тур. kil — глина), горн. порода, разновидность отбеливающих глин.

КИЛА КРЕСТОЦВЕТНЫХ, болезнь р-ний, вызываемая паразитич. грибами. На корнях капусты и др. крестоцветных гниющие наросты и вздутия; р-ния гибнут.

КИЛАУЭА (Kilauea), действующий вулкан на о. Гавайи. Выс. 1247 м. Последнее значит. извержение в 1967—75. Вулканологич. станция.

КИЛЕВЫЕ ПТИЦЫ (килегрудые, или летающие), группа, объединяющая большинство отрядов класса птиц. Характерная особенность — наличие грудного киля. Ср. *Бескилевые птицы.*

КИЛЕКТОР (от голл. kiellichter), судно с грузоподъёмным устройством для постановки т. н. мёртвых якорей, бонов, подъёма грузов, затонувших цепей, коряг и пр.

КИЛИЙСКОЕ ГИРЛО, сев., наиб. многоводный (ок. 70% стока) рукав дельты Дуная, впадает в Чёрное м. 116 км. По К. г. проходит участок границы между СССР и Румынией. Судох-во. Порты: Измаил, Килия, Вилково (СССР).

КИЛИК (греч. kýlix), др.-греч. глиняный, реже металлич. сосуд для питья вина: плоская чаша на подставке с двумя горизонтальными ручками.

КИЛИКИЙСКАЯ ШКОЛА, арм. миниатюры (2-я пол. 12—14 вв.), сложилась в Киликийском арм. гос-ве. Стиль сформировался на основе традиций арм. миниатюры, влияний визант. и зап.-европ. живописи. Для миниатюр периода расцвета (2-я пол. 13 в.; Торос Рослин) характерны эмоциональность образов, богатство орнаментальных форм, виртуозность динамичного рисунка, звучность красок.

КИЛИКИЙСКИЕ ВОРОТА (Külek Boğazı), горн. проход через Тавр на Ю. Турции. Образован каньоном р. Чакыт. Ж. д. и шоссе (через одноим. перевал), связывающие Турцию с Сирией.

КИЛИКИЙСКОЕ АРМЯНСКОЕ ГОСУДАРСТВО, феод. гос-во в *Киликии* в 1080—1375. Основано бежавшими от нашествий сельджуков армянами. Вело успешные войны с сельджуками и Византией. Царская династия — Рубениды. Расцвет при Левоне II. Города — Сис (столица), Тарс, Мамедия и др. Пало в борьбе с мамлюками.

КИЛИКИЯ, в древности область в М. Азии (Ю. совр. Центр. Турции), на терр. к-рой в 12—6 вв. до н. э. существовали независимые царства; в 1080—1375 Киликийское арм. гос-во.

КИЛИМ (тюрк.-перс.), шерстяной безворсовый двусторонний ковёр ручной работы. Узор создаётся плотным полотняным застилом цв. утков, скрывающих нити основы.

КИЛИМАНДЖАРО (Kilimanjaro), вулкан в Вост. Африке, в Танзании. 5895 м (высш. точка материка). На вершине ледники.

КИЛИНГИ-НЫММЕ, г (с 1938) в Эст. ССР. Произ-во вязаных изделий.

КИЛИНЬСКИЙ (Kiliński) Ян (1760—1819), участник Польск. восст. 1794, один из рук. восст. 17—18 апр. в Варшаве. В 1794—96 в заключении в Петропавловской крепости.

КИЛИЯ, г. в Одесской обл., порт на Килийском гирле Дуная, в 29 км от ж.-д. ст. Дзинилор. Судорем., эфиромасличный з-ды. Изв. с 14 в.

КИЛЛЕНС (Killens) Джон (р. 1916), негритянский писатель (США). Ром. «Молодая кровь» (1954), «И тогда мы услышали гром» (1963) проникнуты духом освободит. борьбы негритянского народа. Комико-сатирич. ром. о чёрных богачах «Котильон...» (1971).

КИЛО... (франц. kilo..., от греч. chílioi — тысяча), приставка для образования наименований *кратных единиц,* по размеру равных 1000 исходных единиц. Обозначается к. Пример: 1 км = 1000 м.

КИЛОВАТТ, кратная единица от ватта — единицы мощности *СИ,* обозначается кВт. 1 кВт = 1000 Вт = 10^{10} эрг/с = 101,97 кгс·м/с = 1,36 л. с.= 859,84 ккал/ч.

КИЛОВАТТ-ЧАС, внесистемная единица энергии или работы, применяется преим. в электротехнике, обозначается кВт·ч. 1 кВт·ч = 3,6·10^6 Дж.

КИЛОГРАММ, осн. единица массы *СИ,* обозначается кг. К. равен массе междунар. прототипа, хранимого в Междунар. бюро мер и весов (в Севре, близ Парижа). Прототип К. сделан из платиноиридиевого сплава (90% Pt, 10% Ir) в виде цилиндрич. гири, относит. погрешность сличений эталонов-копий с прототипом не превышает 2·10^{-9}.

КИЛОГРАММ-СИЛА, единица силы *МКГСС системы единиц,* обозначается кгс. 1 кгс = 9,80665 Н. В нек-рых европ. гос-вах (ГДР, ФРГ, Австрии, Швеции и др.) для К.-с. принято название килопонд.

КИЛОГРАММ-СИЛА-МЕТР, единица энергии и работы *МКГСС системы единиц,* обозначается кгс·м. 1 кгс·м = 9,80665 Дж. Единицу кгс·м иногда неправильно называют килограммометром.

КИЛОН в Афинах глава неудавшегося заговора ок. 640 до н. з., организованного для захвата власти («Килонова смута»).

КИЛОПОНД, см. *Килограмм-сила.*

КИЛПИ (Kilpi) (наст. имя Эриксон, Ericsson) Волтер Адалберт (1874—1939), фин. писатель. Неоромантич. поэмы в прозе «Вирсания» (1900), «Антиной» (1903), ром. «В зале усадьбы Аластало» (1933) тяготеют к философии иррационализма.

КИЛЬ, вырост грудины, служащий для дополнит. прикрепления грудных мышц. Хорошо развит у летающих ж-ных (большинство птиц, летучие мыши). Отсутствует у нелетающих птиц (напр., страусы), но сохраняется у плавающих с помощью крыльев (пингвины).

КИЛЬ судна (голл. kiel), 1) балка, проходящая посередине днища судна от носовой до кормовой оконечности (см. рис. при ст. *Набор корпуса судна*). 2) Неподвижная вертик. часть хвостового оперения самолёта, дирижабля.

КИЛЬ (лат. Carina), *созвездие* Юж. полушария со 2-й по блеску звездой всего неба — Канопус. С терр. СССР не видно.

КИЛЬ (Kiel), г. и порт в ФРГ, у входа в Кильский канал со стороны Балт. м. 251 т. ж. (1980). Трансп. уз.; воен.-мор. база. Маш-ние (судостроение, электротехника, точная механика). Ун-т. Изв. с 13 в.

КИЛЬБЛОК (англ. keelblock), 1) днищевая опора для судна, стоящего на стапеле или в доке; установленные на расстоянии 1—2 м поперёк киля К. образуют т. н. килевую дорожку. 2) Фигурная подстанка для установки шлюпки, катера на палубе судна или на берегу.

КИЛЬВАТЕРНАЯ КОЛОННА, строй кораблей при следовании один за другим по линии курса.

КИЛЬКИ, общее назв. мелких промысловых рыб сем. сельдевых. Дл. до 17 см. 2 рода: шпроты и тюльки. В СССР 1 вид рода шпротов в Балт. и Чёрном морях; 4 вида тюлек в Чёрном, Азовском, Каспийском морях.

КИЛЬСКАЯ БУХТА (Kieler Bucht), широкая открытая бухта в юго-зап. части Балт. м., у берегов ФРГ. Глуб. 10—20 м. Соединена Кильским каналом с Сев. м. Порт — Киль.

КИЛЬСКИЕ МИРНЫЕ ДОГОВОРЫ 1814, завершили войны между Данией (союзницей Франции), с одной стороны, Швецией и Великобританией — с другой; подписаны в Киле. Дания уступила Швеции Норвегию, оставила за Великобританией захваченный ею в 1807 о. Гельголанд.

КИЛЬСКИЙ КАНАЛ (Норд-Остзе канал) (Nord-Ostsee-Kanal), в ФРГ, соединяет Балт. и Сев. моря, проходит от Кильской бухты до устья р. Эльба, пересекая п-ов Ютландия. Открыт в 1895. Дл. 98,7 км, глуб. 11,3 м, шир. 104 м, две пары головных шлюзов.

КИЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1918, восст. матросов герм. флота в г. Киль 3 нояб., положившее начало Нояб. рев-ции 1918 в Германии.

КИМ Георг. Фёд. (р. 1924), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1946. Тр. по истории Кореи, проблемам нац.-освободит. борьбы народов Азии и Африки, развивающихся стран.

КИМ Макс. Пав. (р. 1908), сов. историк, акад. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1929. Тр. по истории сов. культуры.

КИМ Нэлли Вл. (р. 1957), сов. спортсменка (спорт. гимнастика), з. м. с. (1976). Чемпионка Олимп. игр (1976, 1980), мира (1974, 1978, 1979), Европы (1975, 1977), СССР (1973—76) в отд. упражнениях и командных соревнованиях.

КИМ Пен Хва (р. 1905), новатор с.-х. произ-ва, пред. колх. «Полярная звезда» Ташкентской обл. с 1940, дважды Герой Соц. Труда (1948, 1951) за достижения в хлопководстве. Чл. КПСС с 1927.

КИМ, см. *Коммунистический интернационал молодёжи.*

КИМАКИ, объединение тюрк. племён, живщее в 8—10 вв. в Зап. Сибири (ср. теч. Иртыша). Зап. ветвь К. известна по назв. кипчаков (половцев). С 11 в. назн. К. исчезает.

КИМАНТАЙТЕ Казимира Мартыновна (р. 1909), сов. режиссёр, актриса, нар. арт. Литов. ССР (1954). Чл. КПСС с 1945. В 1932—40 в Каунасском гос. т-ре, с 1940 в Литов. т-ре драмы (Вильнюс).

КИМБЕРЛИ (Kimberley), плато на С.-З. Австралии. Выс. до 936 м. На Ю.— аридное,

на С.— вечнозелёное эвкалиптовое редколесье.
КИМБЕРЛИ, группа м-ний алмазов в ЮАР (Капская пров.). Разрабатывается с 1867. Пл. до 195 т. м^2; включает 15 кимберлитовых трубок. Добыча ок. 1 млн. кар (1982). Осн. центр добычи — г. Кимберли.
КИМБЕРЛИ, г. в ЮАР. 104 т. ж. (1970). Добыча и обработка алмазов. Пищ., кож.-обув. пр-тия.
КИМБЕРЛИТ, ультраосновная горн. порода брекчиевидного строения, выполняющая *трубки взрыва*. Состоит из оливина, флогопита, пиропа и др. минералов. Чёрный, с синеватым и зеленоватым оттенком. Известно св. 1500 тел К., из к-рых ок. 8—10% алмазоносны. Осн. алмазоносные К. в ЮАР и СССР.
КИМБУНДУ (ндонго), язык народа мбунду. Относится к языкам банту. Бесписьменный.
КИМ БУСИК (1075—1151), первый министр и гл. историограф кор. гос-ва Корё. Автор «Самгук саги» («Исторические записки трёх государств»).
КИМВРЫ, герм. племена. В кон. 2 в. до н. э. вместе с тевтонами вторглись на терр. Рим. республики, в 101 до н. э. разбиты Г. Марием при Верцеллах.
КИМ ИР СЕН (р. 1912), деятель кор. и междунар. коммунистич. движения, маршал КНДР (1953), трижды Герой КНДР (1953, 1972, 1982), Герой Труда КНДР (1958). Ген. секретарь ЦК Трудовой партии Кореи (ТПК) с 1966 (в 1949—66 пред. ЦК ТПК), президент КНДР с 1972. В возрасте 14 лет вместе с родителями эмигрировал из Кореи в Сев.-Вост. Китай. В 1931 вступил в компартию. В 1932 организовал на терр. Маньчжурии партиз. отряды, к-рые развернули вооруж. борьбу против япон. колонизаторов. В 1936 под его рук. создано Об-во возрождения отечества. В 1945—46 ответств. секр. Северокор. оргбюро КП Кореи; в 1946—49 зам. пред. ЦК ТП Сев. Кореи. В 1946—47 пред. Врем. нар. к-та Сев. Кореи. В 1947—48 пред. Нар. к-та Сев. Кореи. В 1948—72 пред. Кабинета мин. КНДР.
КИМ МАНДЖУН (1637—92), кор. писатель. Первые на кор. яз. ром. «Облачный сон девяти» (1689) и социально-бытовая пов. «Скитания госпожи Са по югу» (ок. 1690), обличающие конфуцианскую мораль и феод. об-во.
КИММЕРИЙСКАЯ СКЛАДЧАТОСТЬ, эпоха тектогенеза в конце триасового и в юрском периодах в пределах геосинклинальных областей, к-рые развивались в позднем палеозое и раннем мезозое. Результат К. с.— горн. сооружения Верхояно-Чукотской обл., части Кордильер Сев. Америки и др.
КИММЕРИЙЦЫ, племена Сев. Причерноморья (от Кавказа до Фракии) в 8—7 вв. до н. э. Теснимые скифами, захватили значит. часть М. Азии, где смешались с местным населением.
КИММЕРИК, антич. г. (5 в. до н. э.— 3 в. н. э.) Боспорского гос-ва на юж. берегу Керченского п-ова. Оборонит. стены, дома, хоз. сооружения.
КИМОВСК, г. (с 1952) в Тульской обл. Ж.-д. ст. Добыча угля (Подмосковный басс.). Швейная ф-ка.
КИМ ОККЮН (1851—94), глава реформаторского движения в Корее, выступавшего за бурж. соц.-экон. преобразования. В дек. 1884 реформаторы во главе с К. О. произвели переворот и захватили власть, но через 2 дня потерпели поражение. К. О. бежал в Японию. Убит агентом кор. пр-ва.
КИМОН (ок. 504—449 до н. э.), афин. полководец, одержавший крупные победы во время греко-перс. войн (при Эвримедонте, 469, и др.); вождь олигархич. группировки, полит. соперник Фемистокла и Перикла.
КИМОНКО Джанси Батович (1905—49), удэгейский сов. писатель. Чл. КПСС с 1946. Пов. «Там, где бежит Сукпай» (изд. 1950) о старой и новой жизни удэгейцев.
КИМОНО, традиционная муж. и жен. одежда японцев — прямой халат (запах слева направо), с поясом и широкими рукавами. У жен. К. очень широкий пояс (уложенный в бант на спине) и длинные рукава, внутр. край к-рых остаётся, как и пройма, незашитым.
КИМРЫ, г. (с 1917) в Калининской обл., пристань на р. Волга. Ж.-д. ст. (Савёлово). 60 т. ж. (1985). Обув., металлообр. пром-сть. Т-р. Краеведч. музей. Изв. с 1677.
КИМ САККАТ (наст. имя Ким Беньён) (1807—64), кор. поэт. В юмористич. и сатирич. стихах на *ханмуне* клеймил власть имущих (распространялись изустно).
КИМ СОВОЛЬ (наст. имя Ким Джонсик) (1903—35), кор. поэт. В лирич. стихах воспевал крест. жизнь. Создал новую в кор. лит-ре форму свободного стиха в жанре нар. песни.
КИМ ЧХЭК (Ким Чак) (1903—51), зам. пред. Кабинета мин. КНДР с 1948, чл. Политсовета ЦК Трудовой партии Кореи. Во время войны в Корее (1950—53) чл. Воен. к-та КНДР и команд. фронтом.
КИМ-ЧХЭК (Ким-Чак, до 1951 Сонджин), г., порт в КНДР, на Японском м. Ок. 100 т. ж. Электрометаллургия; судоверфь. Назв. по имени *Ким Чхэка*.
КИМЯГАРОВ Бенсион Арневич (1920—79), сов. кинорежиссёр и сценарист, нар. арт. Тадж. ССР (1960). Чл. КПСС с 1944. Пост. ф.: док.— «Советский Таджикистан» (1951), худ.— «Дохунда» (1956), «Судьба поэта» (1959), «Сказание о Рустаме» (1971), «Сказание о Сиявуше» (1977) и др. Гос. пр. СССР (1952).
КИН (наст. фам. Суровикин) Викт. Пав. (1903—37), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1920. В ром. «По ту сторону» (1928) героика Гражд. войны на Д. Востоке.
КИН Цецилия Исааковна (р. 1905), сов. лит. критик, публицист. Жена В. П. Кина. В кн. «Миф, реальность, литература» (1968), «Итальянские светотени» (1975), «Итальянские мозаики» (1980), «Алхимия и реальность» (1984) панорама полит., культурной и лит. жизни совр. Италии. Мемуары.
КИН (Kean), семья англ. актёров, отец и сын: 1) Эдмунд (1787—1833), предст. англ. сценич. романтизма. Прославился в пьесах У. Шекспира. Придавал сценич. образам большую обществ. значимость. 2) Чарлз (1811—1868), играл в мелодрамах. Добивался ист. достоверности в своих постановках.
КИНАБАЛУ (Kinabalu), горн. массив на С. о. Калимантан, в Малайзии, самый высокий (до 4101 м) в Малайском арх. Тропич. леса, кустарники, луга. Нац. парк.
КИНАДОН (ум. 399 до н. э.), в Спарте глава неудавшегося заговора в 399, организованного для ликвидации олигархич. правления.
КИНАЗЫ (фосфотрансферазы), ферменты, катализирующие перенос фосфатной группы от молекулы аденозинтрифосфата (АТФ) на разл. субстраты. Обеспечивают включение глюкозы и гликогена в процесс гликолиза в живых клетках, участвуют в синтезе коферментов и др. важных для организма соединений.
КИНБУРНСКАЯ КОСА, низменная песчаная коса между Днепровским и Ягорлыцким лиманами Чёрного м., в Херсонской обл. Дл. ок. 40 км, шир. 8—10 км. По берегам пресных и солёных озёр места гнездования птиц; часть терр. Черномор. заповедника. На зап. оконечности К. к. находилась (с 15 в.) тур. крепость (с 1774 принадлежала России, упразднена в 1857). Во время рус.-тур. войны 1787—91 рус. войска А. В. Суворова 1(12).10.1787 разгромили на К. к. крупный тур. десант.
КИНГ (King) Мартин Лютер (1929—68), один из рук. борьбы за гражд. права негров в США, инициатор тактики ненасильств. действий. Баптистский пастор (с 1954). Основатель негритянской орг-ции «Юж. конференция христианского руководства» (1957). Ноб. пр. Мира (1964). Убит расистами.
КИНГ Уильям (1874—1950), премьер-мин. Канады в 1921—30 (с перерывом) и 1935—48. В 1919—48 лидер бурж. Либер. партии.
КИНГ Эрнест Джозеф (1878—1956), амер. адмирал флота (1944). Во 2-ю мир. войну главнокоманд. ВМС, с 1942 нач. мор. операций (т. е. нач. Гл. мор. штаба).
КИНГ (King), низменный о-в у юго-вост. побережья Австралии, в прол. Басса. Пл. 1125 км^2. Крупнейшее в Австралии шеелитовое м-ние Кинг-Айленд, разрабатываемое открытым способом с 1917. Общие запасы 9,4 млн. т руды с содержанием WO_3 0,94%. Произ-во (в концентрате) 1,3 тыс. т WO_3 (1973).
КИНГА (вакинга), народ в Танзании. Св. 100 т. ч. (1978). Яз. укинга зап.-атлантич. семьи.
КИНГИСЕПП Викт. Эд. (1888—1922), деятель рос. и эст. рев. движения. Чл. КПСС с 1906. Один из рук. Окт. рев-ции в Эстонии и организатор КП Эстонии (КПЭ). В 1918 в Верх. ревтрибунале РСФСР, ВЧК — вёл следствие по мятежу лев. эсеров, делу Локкарта. Чл. ВЦИК. С 1919 рук. КПЭ и подполье; расстрелян по приговору воен.-полевого суда бурж. Эстонии.
КИНГИСЕПП (до 1922 Ямбург), г. в Ленингр. обл., на р. Луга. Ж.-д. ст. ПО «Фосфорит», лесомеб. комб-т. Осн. как крепость в 1384. Переименован в честь В. Э. Кингисеппа. Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1984).
КИНГИСЕПП (до 1917 Аренсбург, до 1952 Курессааре), г. (с 1563) в Эст. ССР, на о. Сааремаа, в 3 км от пристани Роомассааре (на берегу Рижского зал.). Рыбный комб-т; производств. мясо-мол. объединение. Дом-музей В. Э. Кингисеппа (город назван в его честь). Изв. с 12 в. Замок (14—15 вв.), барочная ратуша (17 в.), церк. св. Николая (18 в., классицизм). Грязевой и климатич. курорт.
КИНГИСЕППСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ фосфоритов, в Ленингр. обл.; разрабатывается с 1963 открытым способом. Пл. м-ния 80 км^2. Запасы 296 млн. т руды. Содержание P_2O_5 в руде 5—7%. М-ние осадочное, ракушечникового типа. Добыча — 5,9 млн. т руды (1983). Осн. центр — г. Кингисепп.
КИНГСЛИ (Kingsley) Чарлз (1819—75), англ. писатель и публицист. Предст. «христианского социализма». В ром. «Олтон Локк» (1850) показал превращение деятеля чартизма в смиренного реформатора. Ист. ром. «Ипатия» (1852—53), «Два года назад» (1857); религ. проповеди.
КИНГСТОН (от англ. kingston valve) (забортный клапан), отверстие с клапаном в наруж. обшивке подвод. части судна для приёма или удаления воды.
КИНГСТОН (Kingston), столица Ямайки, порт на юж. берегу о. Ямайка. 730 т. ж. (1983, с пригородами). Междунар. аэропорт. Текст., пищ., нефтеперераб. пром-сть. Ун-т. Осн. англичанами в 1693, с 1872 адм. ц. Ямайки.
КИНГСТОН, насел. пункт, адм. ц. о. Норфолк (владение Австралии) в Тихом ок.
КИНДАРК, разменная монета НСРА, равная $^1/_{100}$ лека.
КИНДИ (аль-Кинди) Абу Юсуф Якуб бен Исхак (ок. 800 — ок. 870), араб. философ, врач, математик, астроном, первый представитель араб. аристотелизма. Сохранилось более 40 трактатов, в числе к-рых комментарии к соч. Аристотеля, Евклида, Птолемея.
КИНДИА (Kindia), г. в Гвинейской Респ., адм. ц. окр. Киндиа. 80 т. ж. (1979). Добыча бокситов. Пищ. пром-сть.
КИНЕЛЬ, г. (с 1944) в Куйбышевской обл. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта и пищ. С.-х. ин-т. Возник в 1837.
КИНЕМАТИКА (от греч. kínēma, род. п. kinēmatos — движение), раздел механики, в к-ром изучаются геом. свойства движения тел без учёта их массы и действующих на них сил. К. имеет большое значение в теории механизмов.
КИНЕМАТИКА МЕХАНИЗМОВ, раздел *машин и механизмов теории*, в к-ром изучается движение звеньев механизма независимо от прилож. к ним сил. Осн. задачи: определение движения звеньев механизма по заданному движению 1 или неск. звеньев, наз. начальными; проектирование схемы механизма по заданным кинематич. условиям.
КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ПАРА, соединение 2 звеньев механизма, допускающее их относит. движение. К. п., в к-рой звенья соприкасаются по поверхности, наз. низшей (напр., вращательная — шарнир, поступательная — ползун и направляющая). К. п., в к-рой звенья соприкасаются только по линиям или в точках, наз. высшей (напр., зубчатое зацепление).
КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ, связанная система звеньев механизма, образующих между собой кинематич. пары.
КИНЕМАТОГРАФ (от греч. kínēma, род. п. kinēmatos — движение и ...*граф*), 1) первоначально назв. аппарата для съёмки на киноплёнку движущихся объектов и для последующего воспроизведения получаемых снимков путём проецирования их на экран. 2) Зрелище (а также система его организации), основанное на использовании кинотехн. аппаратуры. 3) Устар. назв. кинотеатра. 4) Часто термин «К.» употребляют в значении «киноискусство».
КИНЕМАТОГРАФИИ ИНСТИТУТ Всесоюзный (ВГИК) им. С. А. Герасимова, Москва, осн. в 1919. Ф-ты (1986): сценарно-киноведч., постановочный, кинооперa-

торский, худ., экон.; св. 1,5 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1969).

КИНЕМАТОГРА́ФИЯ, отрасль культуры и пром-сти, осуществляющая произ-во фильмов и показ их зрителю; наиболее массовый вид иск-ва (см. *Киноискусство*), важное средство полит. и науч. пропаганды.

КИНЕ́СИКА (от греч. kínēsis — движение), совокупность телодвижений (жестов, мимики), применяемых в процессе человеческого общения (за исключением движений речевого аппарата). Изучается *парапсихологией*.

КИНЕСКО́П (приёмная телевиз. трубка), электроннолучевой прибор для воспроизведения чёрно-белых или цветных телевиз. изображений. В чёрно-белом К. электронный луч, формируемый электронным прожектором, при помощи устройств телевизионной развёртки создаёт на люминесцентном экране равномерно светящийся *телевизионный растр*. При подаче *видеосигнала* на модулятор прожектора интенсивность электронного луча изменяется, при этом пространств. распределение яркости разл. точек экрана соответствует распределению яркости передаваемого изображения. Цветной К. содержит 3 электронных прожектора и мозаичный экран, составленный из люминофоров 3 типов (красного свечения, зелёного и синего). Каждый из электронных лучей порознь возбуждает люминофоры к.-л. одного типа и создаёт на экране одноцветное (монохромное) изображение. 3 монохромных изображения — красное, зелёное и синее — в совокупности создают результирующее цветное.

КИНЕ́ТИКА (от греч. kinētikós — приводящий в движение), раздел механики, объединяющий статику и динамику.

КИНЕ́ТИКА ФИЗИ́ЧЕСКАЯ раздел статистич. физики, в к-ром изучаются на основе мол.-кинетич. теории неравновесные процессы в веществе, напр. процессы выравнивания концентраций в смесях (диффузия), темп-р (теплопроводность) и т. д.

КИНЕ́ТИКА ХИМИ́ЧЕСКАЯ, раздел физ. химии, учение о скоростях и механизмах хим. реакций. К. х.— науч. основа создания новых и совершенствования существующих процессов хим. технологии. Методы К. х. используются в биологии и др. областях естествознания. См. также *Макрокинетика*.

КИНЕТИ́ЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУ́РА, параметр, определяющий *Максвелла распределение* частиц к.-л. сорта (напр., электронов или ионов в плазме) по скоростям. В условиях теплового равновесия К. т. частиц всех сортов одинаковы и совпадают с темп-рой всей системы.

КИНЕТИ́ЧЕСКАЯ ТЕО́РИЯ ГА́ЗОВ, объясняет неравновесные свойства газов (явления переноса энергии, массы, импульса) на основе законов движения и взаимодействия молекул.

КИНЕТИ́ЧЕСКАЯ ЭНЕ́РГИЯ, энергия механич. системы, зависящая от скоростей движения составляющих её частей. В классич. механике К. э. материальной точки массы m, движущейся со скоростью v, равна $^1/_2\ mv^2$.

КИНЕТИ́ЧЕСКИЕ МЕ́ТОДЫ АНА́ЛИЗА, методы качеств. и количеств. хим. анализа, основанные на измерении зависимости скорости реакций от концентраций реагирующих веществ. Используют для определения примесей в полупроводн. материалах, микроэлементов в биол. объектах и т. п.

КИНЕТИ́ЧЕСКИЕ ПРОЦЕ́ССЫ, то же, что *переноса явления*.

КИНЕТИ́ЧЕСКИЙ МОМЕ́НТ, то же, что *момент количества движения*.

КИНЕТИ́ЧЕСКИЙ ЯЗЫ́К, то же, что *жестов язык*.

КИНЕТИ́ЧЕСКОЕ ИСКУ́ССТВО, создание эстетич. эффекта с помощью движущихся (часто также светящихся и звучащих) установок. К. и. зародилось в 1920—30-х гг. (опыты В. Е. Татлина в СССР, «мобили» А. Колдера в США), но оформилось в 1960-х гг. (конструкции Н. Шеффера во Франции, Х. Ле Парка в Аргентине). В СССР кинетич. конструкции используются в агитац., оформительском иск-ве.

КИНЕТИ́ЧЕСКОЕ УРАВНЕ́НИЕ, 1) в *статистической физике* — уравнение для одночастичной функции распределения системы мн. частиц (дающей ср. число частиц с определ. значениями импульсов и координат), описывающее эволюцию системы во времени. К. у. для газа было впервые предложено в 1872 Л. Больцманом и носит его имя. 2) В *кинетике химической* — матем. выражение, устанавливающее зависимость скорости хим. реакции от концентраций в-в в реагирующей системе.

КИНЕТОКАРДИОГРА́ФИЯ (от греч. kinētós — движущийся, *кардио*... и ...*графия*), регистрация низкочастотных вибраций грудной стенки, обусловленных сокращениями сердца, с помощью электрич. датчика, приложенного к грудной клетке. Позволяет выявить изменения сердечной деятельности при нек-рых заболеваниях.

КИНЕТОСТА́ТИКА (от греч. kinētós — движущийся и *статика*), раздел механики, в к-ром рассматриваются способы решения задач динамики методами статики. В основе К. лежит *Д'Аламбера принцип*.

КИНЕТОСТА́ТИКА МЕХАНИ́ЗМОВ, раздел *динамики машин и механизмов*, в к-ром решается задача определения сил (реакций), действующих на звенья механизма при их движении.

КИНЕТОХО́Р, то же, что *центромера*.

КИНЕ́ШМА, г. (с 1777) в Ивановской обл., порт на Волге. Ж.-д. ст. 104 т. ж. (1985). Хл.-бум. пром-сть; з-ды: «Электроконтакт», бумагоделат. оборудования, «Автоагрегат» и др. Драм. т-р. Изв. с 16 в. Орд. Труд. Кр. Знамени (1977).

КИНЖА́Л (от араб. ханджар), колющее оружие с обоюдоострым коротким клинком; носится в ножнах. У нек-рых народов (напр., на Кавказе) К.— принадлежность нац. костюма.

КИНЗА́ (киндза), см. в ст. *Кориандр*.

КИНЗЯ́ АРСЛА́НОВ, сподвижник Е. И. Пугачёва, гл. предводитель башкир в Крест. войне 1773—75, волостной старшина, автор манифестов на тат. языке, чл. гл. штаба восстания. После сент. 1774 судьба неизвестна.

КИ́НИКИ (греч. kynikói, от Kynósarges — Киносарг, холм в Афинах с гимнасием, где Антисфен занимался с учениками; лат. cynici — циники), одна из *сократических школ* др.-греч. философии (Антисфен, Диоген Синопский, Кратет и др.). Выдвинув идеал безграничной духовной свободы индивида, К. относились с демонстративным пренебрежением ко всяким социальным ин-там, обычаям и установлениям культуры. Оказали влияние на стоицизм.

КИНИ́НЫ, 1) то же, что *цитокинины*. 2) Биологически активные в-ва (пептиды) ж-ных и человека, образующиеся в крови. Оказывают многообразное действие — расслабляют мышцы сосудов, повышают проницаемость капилляров, участвуют в передаче болевых ощущений и др. Осн. представитель — брадикинин.

КИНКА́Н (кумкват), род вечнозелёных деревьев и кустарников сем. рутовых. 6 видов, в Китае, Японии и на п-ове Малакка; в СССР (в Грузии) 2 вида в культуре. Декоративны, плоды используют для варенья и цукатов.

КИ́ННОК (Kinnock) Нил Гордон (р. 1942), лидер Лейбористской партии Великобритании с 1983. С 1970 избирался в парламент от Лейбористской партии.

КИ́НО Цураюки (882—946), япон. поэт. Составитель и ред. первой антологии япон. поэзии «Кокинвакасю» (922). Стихи в жанре *танка*.

КИНО́, то же, что *кинематограф*.

КИНО... (от греч. kinéō — двигаю, двигаюсь), часть сложных слов, указывающая на связь с кинематографией, напр. киноискусство.

КИНОАППАРА́Т, см. *Киносъёмочный аппарат*.

КИНОВА́РЬ, минерал кл. сульфидов, HgS. Красные зёрна, агрегаты, массы, налёты. Тв. 2—2,5; плотн. 8,0—8,2 г/см³. Оптически активный, обладает анизотропным фотоэффектом. Гидротермального происхождения. Осн. руда ртути.

КИНОВЕ́ДЕНИЕ, наука о кино, изучающая теорию и историю киноиск-ва, в т. ч. актёрское творчество, режиссуру, проблемы кинодраматургии, киномузыку, иск-во оператора и художника и др. С К. непосредственно связана кинокритика, анализирующая текущую жизнь киноиск-ва.

КИНОДРАМАТУРГИ́Я, лит.-кинематографич. вид творчества; произв. К.— сценарий — лит. и идейно-худ. основа фильма.

КИНОЖУРНА́Л, периодич. киновыпуск (вид кинохроники), содержащий короткую киноинформацию о жизни страны, внутр. и междунар. обществ.-полит. событиях, достижениях науки, техники, с. х-ва. В СССР К. выпускаются с 1918.

КИНО- И ФОТОПЛЁНКИ, см. *Плёнки в кино и фотографии*.

КИНОИСКУ́ССТВО, род иск-ва, произв. к-рого создаются с помощью киносъёмки реальных, специально инсценированных или воссозданных средствами мультипликации событий. В К. синтезируются эстетич. свойства лит-ры, театра, изобр. иск-ва и музыки на основе только ему присущих выразительных средств, из которых главные — фотографическая природа киноизображения и монтаж.

КИНОКА́ДР, см. в ст. *Кадр*.

КИНОКА́МЕРА, распространённое назв. *киносъёмочного аппарата*.

КИНОКОМЕ́ДИЯ, жанр киноиск-ва. Гл. особенность К.— изображение характеров, конфликтов и ситуаций, возбуждающих смех зрителей.

КИНОЛО́ГИЯ (от греч. kýōn, род. п. kynós — собака и ...*логия*), наука о собаках. Основа совр. собаководства.

КИНОЛЮБИ́ТЕЛЬСТВО, вид самодеят. иск-ва, возникший вместе с изобретением кинематографа. Распространено во мн. странах. С 1957 проводятся Всес. смотры любительских фильмов.

КИНОМУ́ЗЫКА, инстр. и вок. музыка, исполняемая в кинофильме персонажами по ходу действия (внутрикадровая) или сопровождающая его (закадровая). Один из важнейших компонентов фильма.

КИНОПЕРЕДВИ́ЖКА, портативная передвижная кинопроекц. установка для демонстрации в осн. узкоплёночных (16-мм) кинофильмов. В комплект К. обычно входят: кинопроектор, звуковоспроизводящее устройство, киноэкран, иногда автономный источник электроэнергии.

КИНОПРОЕКЦИО́ННЫЙ АППАРА́Т (кинопроектор), оптико-механич. аппарат для проецирования фильмов на экран. Осн. элементы К. а.: лентопротяжный механизм, обеспечивающий движение фильма, подающая и принимающая кассеты, светооптич. система, а также системы звуковоспроизведения и электропитания.

КИНОПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, включает кинокопировальную, кинотехн. пром-сть. Кинокопировальная пром-сть изготовляет фильмокопии для их демонстрации, кинотехн. К. разрабатывает и производит киноаппаратуру и технол. оборудование. В СССР в 1948 начат выпуск многослойной цветной киноплёнки, в 1952 — огнебезопасных киноплёнок. По объёму произ-ва киноплёнки СССР занимает 2-е место в мире (после США).

КИНОРИ́НХИ, класс первичнополостных червей. Дл. от 0,2 до 1 мм. Ок. 100 видов. Распространены широко; обитатели мор. дна на глуб. до 400 м.

КИНОСЕ́ТЬ в СССР, совокупность культурно-зрелищных пр-тий, осуществляющих показ фильмов населению,— кинотеатры, клубы и др. В СССР (1985) 152,2 тыс. киноустановок, в т. ч. 121,5 тыс. широкоэкранных.

КИНОСИ́ТА Дзюндзи (р. 1914), япон. драматург, теоретик театра. Пьесы «Журавлиные перья» (1949), «Остров Окинава» (1963) сочетают реализм с фольклорными традициями; антивоен. пьеса «Между богом и человеком» (1970).

КИНОСКЕФА́ЛЫ, гряда холмов в Фессалии (Греция), к С.-З. от Фив. В 197 до н. э. (2-я Македонская война 200—197 до н. э.) рим. армия разбила при К. македонские войска; б. ч. Греции оказалась в зависимости от Рима.

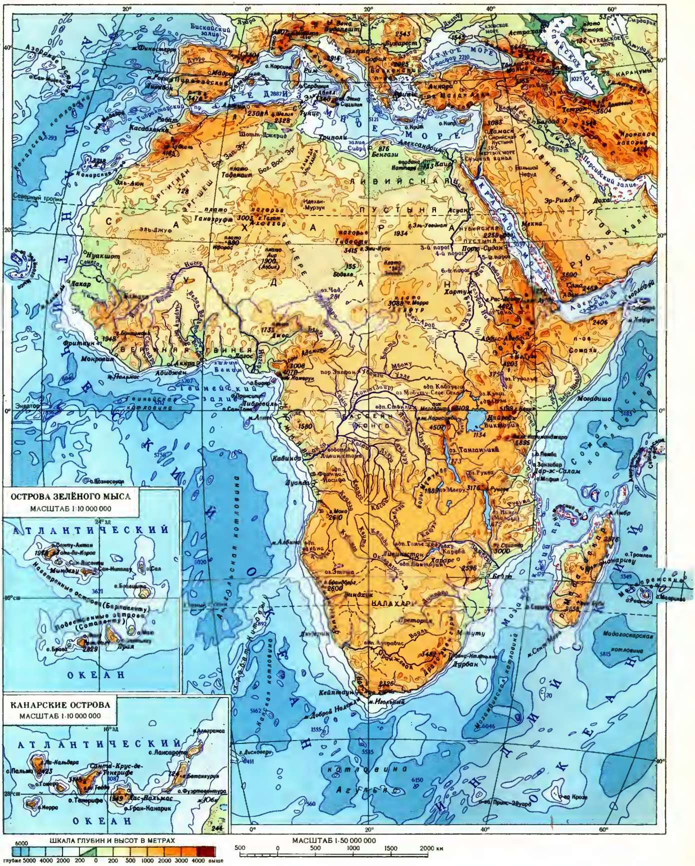
КИНОСТУ́ДИЯ, пр-тие по произ-ву кинофильмов, обычно сочетающее худ.-творч. и производств.-техн. процессы. Различают К. худ., хроникально-док., науч.-популярных, мультипликац. фильмов. В СССР К. худ. и док. фильмов имеются во всех союзных респ., док.— также в ряде авт. респ. и обл. центров.

КИНОСЦЕНА́РИЙ, см. *Сценарий*.

КИНОСЪЁМКА, получение на киноплёнке ряда последоват. кадров с изображениями снимаемого объекта в разл. фазах его движения; один из осн. этапов создания фильма. Обычно К. осуществляют с частотой 24 кадр/с; К. с меньшей частотой наз. замедленной, с большей — ускоренной, скоростной и высокоскоростной.

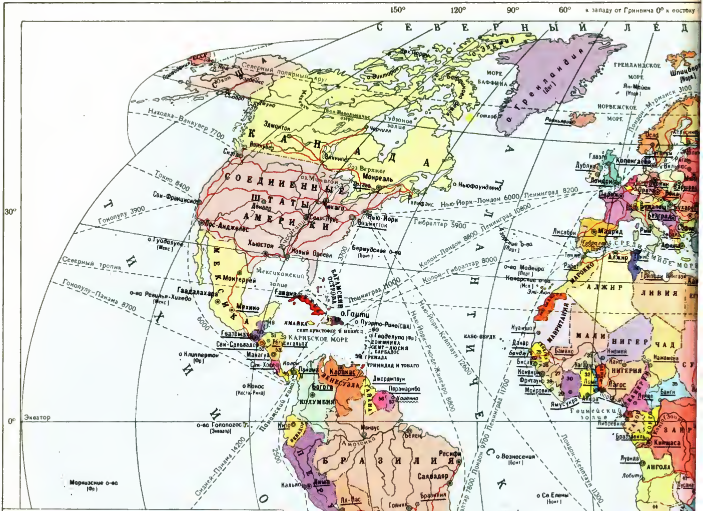
КИНОСЪЁМОЧНЫЙ АППАРА́Т (киноаппарат, кинокамера), оптико-механич. устройство для киносъёмки. Осн. части К. а.: объектив и визирная система (визир), приводной механизм и *обтюратор*, *скачковый меха-*

АФРИКА

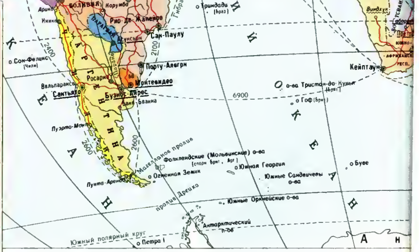


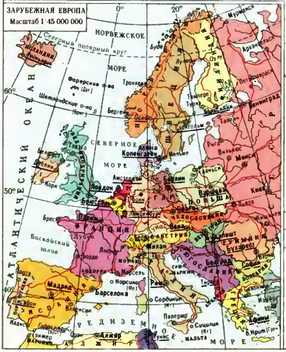
ОСТРОВА ЗЕЛЁНОГО МЫСА
МАСШТАБ 1:10 000 000
АТЛАНТИЧЕСКИЙ
ОКЕАН
КАНАРСКИЕ ОСТРОВА
МАСШТАБ 1:10 000 000
АТЛАНТИЧЕСКИЙ
ОКЕАН
ШКАЛА ГЛУБИН И ВЫСОТ В МЕТРАХ
глубже 5000 4000 2000 200 0 200 500 1000 2000 3000 4000 выше
МАСШТАБ 1:50 000 000
500 0 500 1000 1500 2000 км
Бискайский залив
Мадрид
Рим
Стамбул
Анкара
Тегеран
Каир
Александрия
Средиземное море
Рабат
Касабланка
Триполи
Бенгази
Северный тропик
Экватор
Сахара
Ливийская пустыня
Аравийский п-ов
Красное море
Персидский залив
Аденский залив
Сомали
Гвинейский залив
Гвинейская котловина
Дакар
Монровия
Абиджан
Лагос
Аккра
Хартум
Аддис-Абеба
Найроби
Могадишо
Дар-эс-Салам
Луанда
Кейптаун
Дурбан
Бассейн Конго
Калахари
Ангольская котловина
Мозамбикский пролив
Мадагаскарская котловина
Индийский океан
Атлантический океан

ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА



к западу от Гринвича 0° к востоку
150° 120° 90° 60°
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ
ГРЕНЛАНДСКОЕ МОРЕ
МОРЕ БАФФИНА
о. Гренландия (Дат.)
НОРВЕЖСКОЕ МОРЕ
КАНАДА
СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ
МЕКСИКА
Гудзонов залив
Мексиканский залив
КАРИБСКОЕ МОРЕ
ВЕНЕСУЭЛА
КОЛУМБИЯ
БРАЗИЛИЯ
ПЕРУ
БОЛИВИЯ
АРГЕНТИНА
АЛЖИР
ЛИВИЯ
МАРОККО
МАВРИТАНИЯ
МАЛИ
НИГЕР
ЧАД
НИГЕРИЯ
ЗАИР
АНГОЛА
Гвинейский залив
Оттава
Вашингтон
Нью-Йорк
Монреаль
Сан-Франциско
Лос-Анджелес
Чикаго
Хьюстон
Новый Орлеан
Мехико
Гавана
Каракас
Богота
Кито
Лима
Ла-Пас
Бразилиа
Рио-де-Жанейро
Сан-Паулу
Монтевидео
Буэнос-Айрес
Сантьяго
Мадрид
Лисабон
Лондон
Париж
Копенгаген
Кейптаун
Киншаса
Луанда
Экватор
Северный тропик
Северный полярный круг
Южный полярный круг
ТИХИЙ ОКЕАН
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН
Бермудские о-ва (Брит.)
о. Вознесения (Брит.)
о. Св. Елены (Брит.)
Фолклендские (Мальвинские) о-ва [спорн. Брит., Арг.]
о. Южная Георгия
Южные Сандвичевы о-ва
Южные Оркнейские о-ва
Антарктический п-ов
о-ва Тристан-да-Кунья (Брит.)
о. Гоф (Брит.)
о-ва Галапагос (Эквадор)
о. Клиппертон (Фр.)
Маркизские о-ва (Фр.)
Нью-Йорк–Лондон 6000
Гонолулу 3900
Токио 8400
Находка–Ванкувер 7700
Гонолулу–Панама 8700
Сидней–Панама 14200
Колон–Лондон 8800
Колон–Гибралтар 8000
Нью-Йорк–Кейптаун 12600
Лондон–Кейптаун 11300
Гибралтар 7800, Лондон 9700, Ленинград 11700





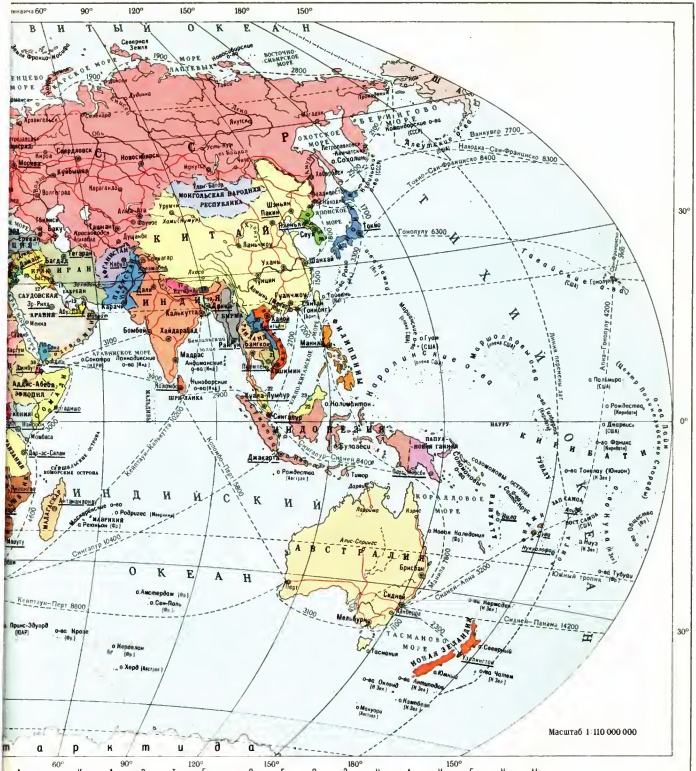
ЗАРУБЕЖНАЯ ЕВРОПА
Масштаб 1:45 000 000
0° 20°
НОРВЕЖСКОЕ МОРЕ
СЕВЕРНОЕ МОРЕ
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН
Бискайский залив
СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ
Северный полярный круг
ИСЛАНДИЯ
Фарерские о-ва (Дат.)
Шетлендские о-ва (Брит.)
Копенгаген
Лондон
Дублин
Амстердам
Брюссель
Париж
Берлин
Варшава
Прага
Вена
Будапешт
Бухарест
Белград
София
Афины
Рим
Мадрид
Лисабон
Барселона
Осло
Стокгольм
Хельсинки
Ленинград
Мурманск
Минск
Киев
Вильнюс
Рига
Таллин

ГОСУДАРСТВА, ОБОЗНАЧЕННЫЕ ЦИФРАМИ

ЕВРОПА	АЗИЯ			
1 Исландия	7 Кипр	12 Нейтральная зона	16 Территория арабского государства	19 Бангладеш
2 Нидерланды	8 Ливан	13 Катар	17 Непал	20 Лаос
3 Бельгия	9 Израиль	14 Объединенные Арабские Эмираты	18 Бутан	21 Кампучия
4 Люксембург	10 Иордания	15 Йеменская Арабская Республика		22 Малайзия
5 Швейцария	11 Кувейт			23 Бруней
6 Лихтенштейн				

Примечания. 1 Западный Берлин — особое политическое образование, расположенное в центре ГДР. Статус Западного Берлина регулируется Четырехсторонним соглашением СССР, США, Великобритании и Франции от 3 сентября 1971 г., а также другими соглашениями и решениями четырех держав военного и послевоенного периода.

2 Границы государства Израиль показаны в соответствии с резол…
3 Территория Аомынь (Макао), находящаяся под португальской …
4 В настоящее время Восточный Тимор оккупирован Индонезией …



Северная Земля
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
Новосибирские о-ва
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
КАРСКОЕ МОРЕ
БЕРИНГОВО МОРЕ
ОХОТСКОЕ МОРЕ
Командорские о-ва (СССР)
Алеутские о-ва (США)
Ванкувер 7700
Находка–Сан-Франциско 8300
Токио–Сан-Франциско 8400
Архангельск
Свердловск
Новосибирск
Москва
Куйбышев
Волгоград
Караганда
Алма-Ата
Ташкент
Тбилиси
Баку
Душанбе
Иркутск
Якутск
Магадан
Петропавловск-Камчатский
о. Сахалин
Хабаровск
Владивосток
МОНГОЛЬСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА
Улан-Батор
Урумчи
К И Т А Й
Пекин
Шэньян
Ланьчжоу
Ухань
Чунцин
Шанхай
Гуанчжоу
Сянган (Гонконг)
Токио
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
Сеул
Пхеньян
Тегеран
ИРАН
Багдад
Кабул
АФГАНИСТАН
ПАКИСТАН
Карачи
Дели
ИНДИЯ
Калькутта
Бомбей
Хайдарабад
Мадрас
Коломбо
ШРИ-ЛАНКА
Дакка
БИРМА
Рангун
Бангкок
Ханой
Пномпень
Хошимин
Манила
ФИЛИППИНЫ
Куала-Лумпур
Сингапур
ИНДОНЕЗИЯ
Джакарта
о. Калимантан
о. Сулавеси
ПАПУА–НОВАЯ ГВИНЕЯ
Порт-Морсби
САУДОВСКАЯ АРАВИЯ
Эр-Рияд
Абу-Даби
Маскат
АРАВИЙСКОЕ МОРЕ
Бенгальский залив
Лаккадивские о-ва (Инд)
Андаманские о-ва (Инд)
Никобарские о-ва (Инд)
МАЛЬДИВЫ
Аддис-Абеба
ЭФИОПИЯ
СОМАЛИ
Могадишо
КЕНИЯ
Найроби
Момбаса
Дар-эс-Салам
ТАНЗАНИЯ
СЕЙШЕЛЬСКИЕ ОСТРОВА
КОМОРСКИЕ ОСТРОВА
МАДАГАСКАР
Антананариву
Маскаренские о-ва
МАВРИКИЙ
о. Реюньон (Фр)
о. Родригес (Маврикий)
И Н Д И Й С К И Й   О К Е А Н
Кейптаун–Калькутта 10200
Коломбо–Перт 5900
Сингапур–Сидней 8400
Сингапур 10400
Кейптаун–Перт 8800
о. Рождества (Австрал)
о. Амстердам (Фр)
о. Сен-Поль (Фр)
о-ва Крозе (Фр)
Принс-Эдуард (ЮАР)
о. Кергелен (Фр)
о. Херд (Австрал)
А В С Т Р А Л И Я
Дарвин
Алис-Спрингс
Брисбен
Сидней
Канберра
Мельбурн
Перт
Тасмания
КОРАЛЛОВОЕ МОРЕ
ТАСМАНОВО МОРЕ
НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ
Веллингтон
о. Северный
о. Южный
о-ва Чатем (Н Зел)
о-ва Антиподов (Н Зел)
о-ва Окленд (Н Зел)
о. Кэмпбелл (Н Зел)
о. Маккуори (Австрал)
о-ва Кермадек (Н Зел)
Новая Каледония (Фр)
ВАНУАТУ
Вила
ФИДЖИ
Сува
ТОНГА
Нукуалофа
ЗАП. САМОА
Апиа
ВОСТ. САМОА (США)
о. Ниуэ (Н Зел)
СОЛОМОНОВЫ ОСТРОВА
НАУРУ
КИРИБАТИ
ТУВАЛУ
Марианские о-ва (опека США)
о. Гуам (США)
Каролинские о-ва (опека США)
о-ва Маршалловы (опека США)
Гавайские о-ва (США)
Гонолулу
Гонолулу 6300
Алма–Гонолулу 4200
о. Пальмира (США)
о. Рождества (Кирибати)
о. Джарвис (США)
о-ва Феникс (Кирибати)
о-ва Токелау (Юнион) (Н Зел)
о-ва Кука (Н Зел)
о-ва Общества (Фр)
о-ва Тубуаи (Фр)
Центральные Полинезийские Спорады
о-ва Лайн
Линия перемены дат
Южный тропик
Сидней–Апиа 3200
Сидней–Панама 14200
Манила 7800
Т И Х И Й   О К Е А Н
С Ш А
Масштаб 1:110 000 000
а р к т и д а
60°
90°
120°
150°
180°
30°
0°

А К А Р Т Е О Б О З Н А Ч Е Н Ы

А Ф Р И К А

24 Тунис
25 Гамбия
26 Гвинея-Бисау
27 Гвинея
28 Сьерра-Леоне
29 Либерия
30 Кот-д'Ивуар
31 Буркина-Фасо
32 Гана
33 Того
34 Сан-Томе и Принсипи
35 Центральноафриканская Республика
36 Джибути
37 Экваториальная Гвинея
38 Уганда
39 Руанда
40 Бурунди
41 Замбия
42 Зимбабве
43 Малави
44 Намибия (террит., оккуп. ЮАР)
45 Свазиленд
48 Лесото

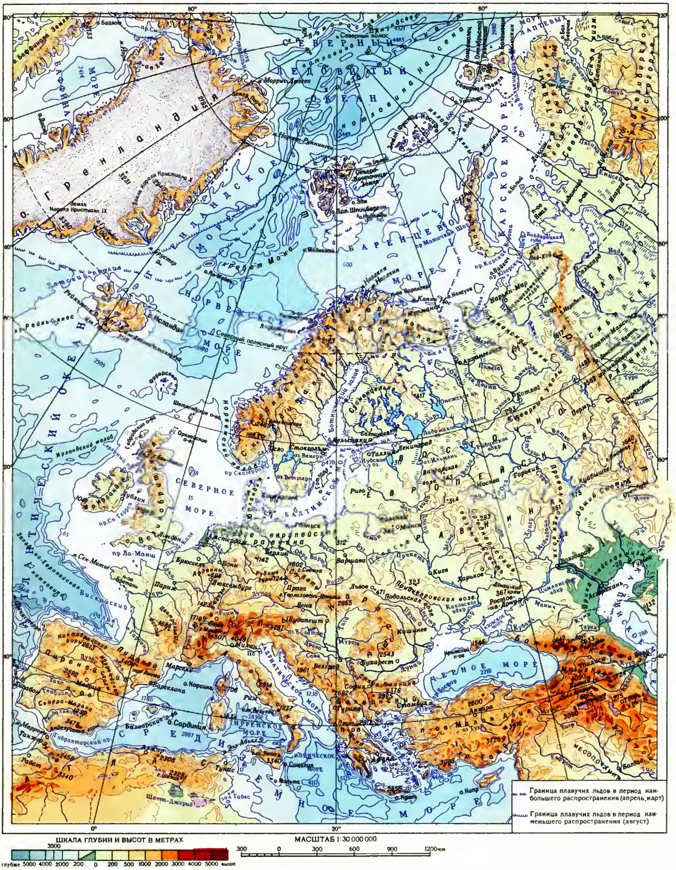
А М Е Р И К А

47 Гаити
48 Доминиканская Республика
49 Белиз
50 Гватемала
51 Гондурас
52 Сальвадор
53 Никарагуа
54 Коста-Рика
55 Панама
56 Суринам
57 Гвиана (Фр)
58 Уругвай
59 Сент-Винсент и Гренадины
60 Антигуа и Барбуда

Генаральной Ассамблеи ООН от 29 ноября 1947 г
истрацией, пользуется внутренним самоуправлением
ючен в состав этой страны вопреки резолюциям Генеральной Ассамблеи и Совета Безопасности ООН

5 Будущее Западной Сахары подлежит урегулированию согласно соответствующим решениям ООН
6 Международно-правовой режим Антарктиды и других территорий, расположенных южнее 60° южной широты регулируется Договором об Антарктике от 1 декабря 1959 года

ЕВРОПА



СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
Северный полюс
Гренландия
Исландия
НОРВЕЖСКОЕ МОРЕ
ГРЕНЛАНДСКОЕ МОРЕ
БАРЕНЦЕВО МОРЕ
КАРСКОЕ МОРЕ
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
МОРЕ БАФФИНА
Шпицберген
Земля Франца-Иосифа
Новая Земля
Северная Земля
Северный полярный круг
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН
СЕВЕРНОЕ МОРЕ
БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ
Скандинавские горы
Ботнический залив
Финский залив
Среднеевропейская равнина
ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ РАВНИНА
ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ РАВНИНА
Урал
Северные увалы
Великобритания
Ирландия
пр. Ла-Манш
Бискайский залив
Пиренейский п-ов
СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ
ТИРРЕНСКОЕ МОРЕ
АДРИАТИЧЕСКОЕ МОРЕ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
Прикаспийская низменность
п-ов Малая Азия
МЕСОПОТАМИЯ
Гибралтарский пр.
Альпы
Карпаты
Кавказ
Лондон
Париж
Брюссель
Амстердам
Берлин
Прага
Вена
Будапешт
Варшава
Рига
Таллин
Ленинград
Москва
Минск
Киев
Харьков
Львов
Кишинев
Бухарест
София
Белград
Рим
Мадрид
Лиссабон
Барселона
Марсель
Милан
Стокгольм
Осло
Копенгаген
Хельсинки
Мурманск
Архангельск
Горький
Пермь
Волгоград
Астрахань
Ростов-на-Дону
Стамбул
Анкара
Тунис
Алжир
Рабат
Багдад
Дунай
Волга
Днепр
Дон
Рейн
Граница плавучих льдов в период наибольшего распространения (апрель, март)
Граница плавучих льдов в период наименьшего распространения (август)
ШКАЛА ГЛУБИН И ВЫСОТ В МЕТРАХ
3000
глубже 5000 4000 2000 200 0 200 500 1000 2000 3000 4000 5000 выше
МАСШТАБ 1:30 000 000
300 0 300 600 900 1200 км

низм. Различают К. а. для съёмки на 70-, 35-, 16-, 9,5-, 2 × 8- и 8-мм киноплёнку.

КИНОТЕА́ТР, здание, оборудованное для показа фильмов. Осн. помещение — зрит. зал, оснащённый кинопроекц. аппаратурой, светоотражающим звукопрозрачным экраном, громкоговорителями.

КИНОТЕ́ХНИКА, 1) отрасль техники, разрабатывающая средства и методы произ-ва, размножения и демонстрирования кинофильмов. Базируется на достижениях фототехники, оптики, механики, светотехники, электроники и др. 2) Совокупность техн. средств, используемых в кинематографии.

КИНОУСТАНО́ВКА, комплекс оборудования для демонстрирования кинофильмов. Различают стационарные и передвижные К. Основу всякой К. составляют 1 или неск. кинопроекторов и звуковоспроизводящие устройства. Работа наиб. сложных К. автоматизирована.

КИНОФЕСТИВА́ЛЬ, смотр, творч. соревнование произв. киноиск-ва — худ., хроникально-док., науч.-популярных, уч., спортивных, мультипликац., телевизионных. В СССР с 1964 регулярно проводятся Всес. К. См. также *Международный кинофестиваль.*

КИНОФИ́ЛЬМ, см. *Фильм.*

КИНОФОТОИНСТИТУ́Т н.-и. всес. (НИКФИ) Гос. к-та СССР по кинематографии, созд. в 1929 в Москве. Иссл. и разработки в области техники и технологии кинематографии. Орд. Труд. Кр. Знамени (1979).

КИНОХРО́НИКА, оперативная киноинформация (репортаж) об актуальных событиях и фактах совр. жизни. Телевиз. К.— телерепортаж, передаваемый в видеозаписи.

КИ́НТА (Kinta), оловорудный р-н в Малайзии (шт. Перак). На долю К. приходится 40—60% мировой добычи оловянных руд (без социалистич. стран). Известен с древних времён, с 1876 разрабатываются в осн. россыпи с содержанием SnO_2 200 г/м³. Достоверные запасы олова ок. 400—600 тыс. т.

КИНТА́Л А. Т. ди, см. *Кентал А. Т. ди.*

КИНТА́ЛЬСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ (2-я Циммервальдская конф.), междунар. конф. социалистов-интернационалистов; проходила 24—30 апр. 1916 (24 апр. в Берне, затем в швейц. деревне Кинталь). Приняла антивоен. манифест и др. док-ты, к-рые, хотя и не содержали ленинского лозунга о превращении войны империалистич. в войну гражданскую, но включали внесённые по настоянию В. И. Ленина и *Циммервальдской левой* призывы к всеобщей интернац. борьбе против войны, за социализм.

КИНТА́НА, Кинтана Симонетти (Quintana Simonetti), Антонио (р. 1919), кубин. архитектор, поч. ч. АХ СССР (1983). Автор крупных обществ. зданий, в к-рых рациональность планов сочетается с геом. пластикой объёмов и цветом (Мед. центр, 1956—58, Дворец конгрессов, 1979, совм. с арх. Э. Ассе), а также эксперим. проектов жилого р-на «Городок строителей» (1960—61) и Парка отдыха им. В. И. Ленина (1972) — все в Гаване.

КИНТА́НА (Quintana) Мануэль Хосе (1772—1857), участник исп. рев-ций 1808—14, 1820—1823, поэт и прозаик. В произв. К. просветительские идеи сочетаются с идеями тираноборчества и свободомыслия.

КИНТА́НА-РО́О (Quintana Roo), шт. в Мексике, на п-ове Юкатан. 50,4 т. км². Нас. 210 т. ч. (1980). Адм. ц.— Четумаль.

КИНТА́РЬ, овчинная муж. и жен. безрукавка у населения горн. областей Украины. Украшается металлическими бляшками, аппликацией.

КИНТРИ́ШСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Адж. АССР. Осн. в 1959. Пл. 7166 га. Ущелье р. Кинтриши; водопады, озёра. Реликтовые леса с берёзой Медведева, дубом понтийским.

КИНЦВИ́СИ, ср.-век. монастырь в 7 км к Ю.-З. от пос. Карели (Груз. ССР). В купольном кирп. храме (рубеж 12—13 вв.) фрески того же времени (в т. ч. портреты Георгия III, Тамары).

КИНША́СА (Kinshasa) (до 1966 Леопольдвиль), столица (с 1960) Респ. Заир, порт на лев. берегу р. Конго (Заир). Ок. 3 млн. ж. (1978, с пригородами). Пищ., текст., хим., металлообр. и др. пром-сть. Междунар. аэропорт Нджали. Нац. ун-т. Осн. в 1881.

КИО, семья сов. цирковых артистов-иллюзионистов: Эмиль Теодорович (Гиршфельд-Ренард) (1894—1965), нар. арт. РСФСР (1958). Создатель иллюзионных представлений, конструктор цирковой аппаратуры. Его сыновья — Эмиль Эмильевич (р. 1938), засл. арт. РСФСР (1977), чл. КПСС с 1965, и Игорь Эмильевич (р. 1944), засл. арт. РСФСР (1980), выступают в том же жанре.

КИО́ДО ЦУСИ́Н, япон. информац. агентство. Осн. в 1945, Токио.

КИО́Т (от греч. kibōtós), 1) в православии — застеклённый ящик или шкафчик для икон (божница). 2) В др. направлениях христ-ва — витрина для размещения предметов религ. поклонения.

КИО́ТО, г., пром., культурный и ист. центр Японии, одна из древних столиц страны, на о. Хонсю, адм. ц. преф. Киото. 1,5 млн. ж. (1983). Текст. и др. лёгкая пром-сть, маш-ние, цв. металлургия. Традиц. ремесл.-худ. произ-ва (фарфор, шёлк и др.). Два ун-та. Гл. центр нац. и междунар. туризма. Нац. музей «Киото». К. построен в 792—794; до 1868 официально считался столицей. Храм Тодзи (8—17 вв.); монастыри Сайходзи, Тенрюдзи (оба 14 в.), Рёандзи (15 в.) и др.; Кинкакудзи («Золотой павильон», 14 в.), Гинкакудзи («Серебряный павильон», кон. 15 в.); дворцовый анс. Кацура (17 в.) и др.

КИО́ТСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Япония, осн. в 1897. В 1983 св. 15 тыс. студентов.

КИП, ден. единица Лаоса, равная 100 атам.

КИПАРИ́С, в греч. мифологии прекрасный юноша, любимец Аполлона, превратившийся в дерево — кипарис (по одной версии, Аполлон превратил его в дерево из сострадания после того, как К. впал в безысходную тоску, случайно убив своего любимого оленя; по другой — К. стал деревом, стремясь избежать преследований со стороны Аполлона).

КИПАРИ́С, род хвойных деревьев, реже кустарников сем. кипарисовых. 15—20 видов, в умеренно тёплом поясе Евразии, Сев. Америки, Сев. Африки. В СССР 11 видов, только в культуре. К. вечнозелёный (пирамидальная форма, выс. до 30 м) и др. виды культивируют во мн. странах как декор. р-ние. Древесина идёт на мебель и поделки.

КИПЕ́НИЕ, интенсивный переход жидкости в пар (парообразование) вследствие образования и роста в жидкости пузырьков пара (пузырьковое К.) или появления плёнки пара на поверхности нагрева в жидкости (плёночное К.). Темп-ра К. T_K при атм. давлении наз. точкой К. в-ва.

КИ́ПЛИНГ (Kipling) Джозеф Редьярд (1865—1936), англ. писатель. Консервативно-охранит. взгляды К. определили пафос его романов «Свет погас» (1890), «Ким» (1901), сб-ков стихов. Рассказы, в т. ч. о жизни мальчика Маугли среди зверей («Книга джунглей», 1894, «Вторая книга джунглей», 1895), стихи, близкие нар. баллвдам. Ноб. пр. (1907).

КИПОРЕ́НКО-ДАМА́НСКИЙ Юр. Степ. (1888—1955), сов. певец (драм. тенор), нар. арт. УССР (1936). Чл. КПСС с 1946. На сцене с 1907. С 1939 в Укр. т-ре оперы и балета. Гос. пр. СССР (1949).

КИПР, о-в в Средиземном м. См. *Кипр* (государство).

КИПР (Республика Кипр), гос-во в Зап. Азии, на о. Кипр, в вост. части Средиземного м. Входит в Содружество (брит.). 9,3 т. км². Нас. 660 т. ч. (1984), гл. обр. греки-киприоты (78%) и турки-киприоты (18%). Офиц. языки — греческий и турецкий. Офиц. религии — православие и ислам. Столица — Никосия. Глава гос-ва — президент, законодат. орган — однопалатная Палата представителей. Преобладают холмы и горы (выс. до 1951 м), на В.— низменности. Климат и растительность средиземноморские. Ср. темп-ры янв. ок. 12 °С, авг. до 28 °С (на равнине), осадков 600—1000 мм в год. Под лесом 18% терр.

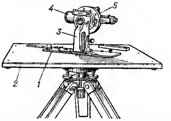
33° в.д.
СРЕДИЗЕМНОЕ
Кирения
Никосия
Фамагуста
35°
35°
Пафос
1951
Ларнака
о.Кипр
Лимасол
МОРЕ

КИПР
1:10 000 000

В древности один из центров *эгейской культуры.* С 395 н. э.— в составе Византии. В 648 завоёван арабами, в 965 — снова Византией, в 1191 — крестоносцами. В 1489—1571 принадлежал Венеции, в 1571—1878 — Турции, в 1878—1959 — колония Великобритании. В 1926 образовалась КП Кипра, на основе к-рой в 1941 созд. Прогрес. партия трудового народа К. (АКЭЛ). 16 авг. 1960 К. провозглашён самостоят. гос-вом — Респ. К. В дек. 1963 милитаристские круги НАТО спровоцировали вооруж. столкновения между кипрскими греками и турками. С марта 1964 на К. находятся войска ООН. В 1974 кипрская реакция, опираясь на греч. военщину и силы НАТО, подняла вооруж. мятеж против пр-ва Макариоса III. Под предлогом защиты интересов кипрских турок в 1974 на К. высадились тур. войска и оккупировали почти 40% терр. К. В 1975 тур.-кипрская администрация провозгласила на этой терр. «тур. федеративное гос-во К.», в 1983 — «тур. республику Сев. К.» (ТРСК). В резолюциях Ген. Ассамблеи и Совета Безопасности ООН содержатся требования вывода иностр. войск с К., прекращения вмешательства извне в его внутр. дела, объявляется незаконным провозглашение ТРСК. Дипл. отношения с СССР с 1960.

Основа экономики — земледелие. Обрабатывается ²/₃ терр. (из них ¹/₆ орошается); осн. культуры: цитрусовые, виноград, оливы, миндаль, пшеница, ячмень, картофель, бахчевые. Добыча медных, хромовых руд, асбеста и др. Пищ. и лёгкая пром-сть. Гл. порты: Фамагуста, Лимасол. Вывоз минер. сырья, фруктов, картофеля, вин. Гл. внешнеторг. партнёры — страны ЕЭС. Туризм. Ден. единица — кипрский фунт.

КИПРЕ́ГЕЛЬ (нем. Kippregel), геод. инстр-т для прочерчивания направлений и определения расстояний и превышений при *мензульной съёмке.*



Кипрегель (с мензулой): *1* — линейка; *2* — мензульный планшет; *3* — колонка; *4* — зрительная труба; *5* — вертикальный круг.

КИПРЕ́Й, род многолетних трав сем. кипрейных. Ок. 200 видов, во внетропич. областях; в СССР ок. 60 видов. К. узколистный (иван-чай, копорский чай) — медонос, листья содержат витамин С, пригодны для салатов.

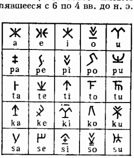
КИПРЕ́НСКИЙ Орест Адамович (1782—1836), рус. живописец и рисовальщик. Предст. романтизма. Содержание портретов К.— духовность, сложная внутр. жизнь человека, творч. индивидуальность («Автопортрет с кистями за ухом», ок. 1808—09, «А. А. Челищев», ок. 1809 или 1810—11, «Е. П. Ростопчина», 1809, «А. С. Пушкин», 1827).

КИПРИА́Н (ок. 1336—1406), рус. митрополит в 1381—82 и с 1390, активный сторонник кн. Василия I. Послания Сергию Радонежскому и др. соч. Инициатор составления Троицкой летописи.

КИПРИА́НОВ Анд. Ив. (1896—1972), сов. химик-органик, акад. АН УССР (1945). Тр. по химии красителей, теории цветности органич. соед., химии гетероциклич. и физиологически активных соед. Гос. пр. СССР (1942).

КИПРИАНУ́ Спирос (р. 1932), президент Респ. Кипр с 1977. В 1960—72 мин. ин. дел. В сент. 1976 — авг. 1977 пред. палаты представителей.

КИПРСКОЕ ПИСЬМО́, слоговое письмо о. Кипр, употреблявшееся с 6 по 4 вв. до н. э. для греч. и местного «этеокипрского» яз. Направление письма справа налево, иногда *бустрофедон.*



КИ́ПСЕЛ (ум. ок. 627 до н. э.), тиран (правитель) Коринфа ок. 657 — ок. 627, при к-ром город переживал экон., полит., культурный расцвет.

КИ́ПУ, «узелковое письмо», употреблявшееся в гос-ве древних инков (Юж. Америка); средство для удержания в памяти последовательности и логич. связи передаваемых устно сообщений.

КИ́ПХАРДТ (Kipphardt) Хейнар (1922—82), нем. писатель (ФРГ). Социально-критич. трагикомедия «Поразительная карьера Алонса Пиоитека» (1956), антифаш. и антимилитаристские пьесы («Собака генерала», 1963, «Дело Оппенгеймера», 1964). Проблемы массовой психологии и индивид. подсознания в ром. «Март» (1976).

КИПЧА́КИ, см. *Половцы.*

КИПЯ́ЩЕГО СЛО́Я ПЕЧЬ, одно- или многоподовая печь для тепловой обработки (сушки, обжига, возгонки и т. д.) зернистых материалов в т. н. кипящем слое.

КИПЯ́ЩИЙ РЕА́КТОР, ядерный реактор, охлаждение активной зоны к-рого осуществляется кипящим теплоносителем (как правило, водой). Осн. особенность К. р.— возможность использования его в одноконтурной схеме АЭС; в этом случае пар, вырабатываемый в реакторе, направляется непосредственно в турбину.

КИПЯ́ЩИЙ СЛОЙ (псевдоожиженный слой), двухфазная псевдогомогенная система (тв. частицы — газ, тв. частицы — жидкость), возникающая в результате псевдоожижения. Слой напоминает кипящую жидкость, и его поведение подчиняется законам гидростатики.

КИР II Великий (? — 530 до н. э.), первый царь (с 558 до н. э.) гос-ва Ахеменидов. Завоевал Мидию, Лидию, греч. города в М. Азии, значит. часть Ср. Азии. В 539 покорил Вавилон и Месопотамию. Погиб во время похода в Ср. Азию.

КИРА́СА (франц. cuirasse), защитное вооружение из 2 металлич. пластин (в древности из войлока и кожи), выгнутых по форме спины и груди и соединённых пряжками на плечах и боках. В России с 1731 в кирасирских полках, с сер. 19 в. предмет парадного снаряжения гв. кавалерии (до 1917).

КИРАСИ́РЫ, вид тяж. кавалерии в европ. армиях кон. 16 — нач. 20 вв. (в России с 18 в.); имели кирасу и каску, вооружение — палаш, карабин и пистолет.

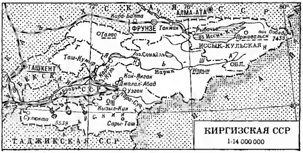
КИ́РВЕСНИЕМИ (Хя́мяляйнен) (Kirvesniemi, Hämäläinen) Марья Лиса (р. 1955), фин. спортсменка (лыжи). Чемпионка Олимп. игр (1984) в гонках на 5, 10 и 20 км, мира (1978) в эстафете 4 × 5 км.

КИРГИЗБА́ЕВА Тухтахон Базаровна (р. 1942), новатор произ-ва, звеньевая хлопководческого звена совхоза «Малик» Сырдарьинского р-на Сырдарьинской обл. Узб. ССР (с 1971). Чл. КПСС с 1965. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР в 1974—84.

КИРГИ́ЗИЯ, см. *Киргизская ССР.*

КИРГИ́ЗСКАЯ ЛО́ШАДЬ, верхово-вьючная местная, выведена и издавна разводится в горн. р-нах Ср. Азии. Ж-ные низкорослые, выносливые, неприхотливые, очень работоспособны, приспособлены к круглогодовому табунному содержанию. Используются также для получения мяса и молока.

КИРГИ́ЗСКАЯ ССР (Кыргыз Советтик Социалистик Республикасы), Киргизия, на С.-В. Ср. Азии. 198,5 т. км². Нас. 3967 т. ч. (1985), гор. 40%; киргизы (1687 т. ч., 1979, перепись), русские, узбеки, украинцы и др. 4 обл., 40 р-нов, 21 город, 28 пос. гор. типа. Столица — Фрунзе. Расположена в пределах Памиро-Алая на Ю.-З. и Тянь-Шаня на С.-В. (выс. до 7439 м, пик Победы), разделённых высокогорн. долинами и котловинами (на С.— Чуйская и Таласская, на Ю. — Алайская, на Ю.-З.— часть Ферганской). Климат континентальный. Ср. темп-ры янв. от −1 до −8 °С в долинах до −27 °С в высокогорье, июля от 20—27 °С до 15—17 °С в долинах, до 5° С в высокогорье. Осадков от 180—250 мм на В. Тянь-Шаня до 900—1000 мм в год на юго-зап. склонах Ферганского хр. Реки преим. системы Сырдарьи (наиб. кр. Нарын), богаты гидроэнергией и используются для орошения; оз. Иссык-Куль и др. Почвы серозёмного типа, в горах — каштановые и горные чернозёмы. Растительность пустынная и полупустынная, в горах — горные степи, леса, луга. Создан ряд заповедников, а также природный нац. парк Ала-Арча.



КИРГИЗСКАЯ ССР
1:14 000 000

Классовое об-во возникло в 7—6 вв. до н. э. В 6—12 вв. входила в Тюркский каганат, в гос-ва тюргешей, карлуков, Караханидов. В 13 — 1-й пол. 16 вв. под властью монголо-татар, ойратов. Во 2-й пол. 15 в. в осн. сложилась кирг. народность. В 1-й пол. 19 в. в Кокандском ханстве. В 60—70-е гг. 19 в. вся К. вошла в состав России. Сов. власть установлена в нояб. 1917 — июне 1918. Гражд. война закончилась в нояб. 1920. В 1921—22 проведена земельно-водная реформа. По нац.-гос. размежеванию Ср. Азии 14.10.1924 в составе РСФСР образована Кара-Кирг. АО (с 25.5.1925 Киргизская), преобразована 1.2.1926 в Кирг. АССР. С 5.12. 1936 — союзная респ. Награждена орд. Ленина (1957, 1963), Окт. Революции (1974), Дружбы народов (1972).

КП Киргизии образована в 1937. На 1 янв. 1986 было 139 195 чл. и 5271 кандидат в чл. партии, 1 501 000 чл. профсоюзов, 668 130 чл. комсомола.

В результате социалистич. преобразований К. превратилась в индустр. респ. с развитым с. х-вом. В 1984 объём пром. продукции К. превзошёл уровень 1940 в 44 раза. Осн. отрасли пром-сти: горнодоб., маш.-строит., лёгкая, пищ. Добыча угля, нефти, газа. Произ-во эл.-энергии в 1984 11,2 млрд. кВт·ч. Учкурганская, Токтогульская, Курпсайская, стронтся (1985) Таш-Кумырская ГЭС на р. Нарын; каскад Аламединских ГЭС и др. Добыча и выплавка ртути, сурьмы и др. Маш-ние (электротехника, с.-х. маш-ние и др.), лёгкая (текст., швейная, кож.-обув.), пищ. (мясная, муком., сах. и др.) пром-сть. В 1984 валовая продукция с. х-ва К. выросла в 4,1 раза по сравнению с 1940. 179 колхозов, 287 совхозов (1984). Гл. отрасль с. х-ва — жив-во (овц-во, молочно-мясное скот-во, коневодство). Поголовье овец 10,1 млн. (1985). Земледелие даёт ок. 44% валовой продукции с. х-ва. Посевная пл. 1264 т. га (1984), из них ок. 70% — орошаемые. Техн. культуры — хлопчатник (валовой сбор хлопка-сырца 69 тыс. т, 1984), сах. свёкла (228 тыс. т), табак, эфиромасличные. Гл. зерновая культура — пшеница. Плодо- и виногр-во. Гл. вид транспорта — автомобильный. Дл. автодорог (1984) 28,6 т. км, в т. ч. с тв. покрытием 21,9 т. км; ж. д. 370 км. Судох-во по оз. Иссык-Куль. Трубопроводный транспорт.

В 1984 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, 869 с высш. и ср. (полным и неполным) образованием. В 1985/86 уч. г. в 10 вузах 58,2 тыс. студентов, в 45 ср. спец. уч. заведениях 50,8 тыс. уч-ся. АН (осн. в 1954), 8 т-ров. В 1984 на 10 т. ч. приходилось 32,4 врача. Курорты: Ак-Суу, Джалал-Абад, Джеты-Огуз, Иссык-Ата, Чолпон-Ата и др. Альпинизм (пик Ленина, Победы и др.).

КИРГИ́ЗСКАЯ ТОНКОРУ́ННАЯ ПОРО́ДА овец, выведена в 1939—53 в Кирг. ССР. Дл. шерсти 7,5—8,5 см, настриг с баранов 8—10 кг, с маток 4—4,5 кг. Приспособлена к круглогодовому содержанию на горн. пастбищах. Разводят в Кирг. ССР и Тадж. ССР.

КИРГИ́ЗСКИЙ ДРАМАТИ́ЧЕСКИЙ ТЕА́ТР, созд. в 1941 во Фрунзе на основе 1-го Кирг. проф. драм. т-ра (1930), с 1970 академич. Орд. Труд. Кр. Знамени (1958).

КИРГИ́ЗСКИЙ ЖЕ́НСКИЙ ПЕДАГОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. В. В. Маяковского, Фрунзе, осн. в 1952 (ведёт историю с 1945). Ф-ты (1984): физ.-матем., химико-биол., филол. (с библиотеч. отделением), муз.-пед.; св. 4 тыс. студентов.

КИРГИ́ЗСКИЙ МЕДИЦИ́НСКИЙ ИНСТИТУ́Т, Фрунзе, осн. в 1939. Ф-ты (1984): леч., сан.-гигиенич., педиатрич., стоматологич.; св. 4,5 тыс. студентов.

КИРГИ́ЗСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУ́Т им. К. И. Скрябина, Фрунзе, осн. в 1933. Ф-ты (1984): агрономич., зоотехн., вет., механизации с. х-ва, гидромелиоративный, экон.; ок. 6 тыс. студентов. Орд. «Знак Почёта» (1983).

КИРГИ́ЗСКИЙ ТЕА́ТР О́ПЕРЫ И БАЛЕ́ТА им. А. Малдыбаева, открыт в 1937 во Фрунзе как Муз.-драм. т-р, с 1942 совр. назв., с 1959 академич. Спектакли на кирг. и рус. яз. Орд. Ленина (1939).

КИРГИ́ЗСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. 50-летия СССР, Фрунзе, осн. в 1951. Ф-ты (1984): механико-матем., физ., хим., биол., геогр., ист., рус. филологии, кирг. филологии и журналистики, иностр. языков, учётно-экон., экон., юрид.; св. 14 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1982).

КИРГИ́ЗСКИЙ ХРЕБЕ́Т, в Тянь-Шане. Дл. 375 км. Выс. до 4875 м. Ограничивает с Ю. Чуйскую долину. Ледники (общая пл. 223 км²).

КИРГИ́ЗСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к *тюркским языкам* (киргизско-кыпчакская гр.). Письменность на основе русского алфавита.

«КИРГИЗФИ́ЛЬМ», сов. киностудия худ. и док. фильмов во Фрунзе. Осн. в 1942. Выпускает 3 фильма в год. Среди лучших ф.: «Зной» (1963), «Лютый» (1973), «Красное яблоко» (1975), «Белый пароход» (1976).

КИРГИ́ЗЫ, нация, осн. нас. Кирг. ССР (1687 т. ч.), живут также в др. респ. Ср. Азии, общая числ. в СССР 1906 т. ч. (1979). Яз. киргизский.

КИРЕ́ЕВ Ив. Вас. (1803—66), декабрист, подпоручик. Чл. Об-ва соединённых славян. Осуждён к 20 годам каторги. С 1826 в Свеаборгской крепости, с 1828 в Нерчинских рудниках, в 1835—56 на поселении в Минусинске.

КИРЕ́ЕВСК, г. (с 1956) в Тульской обл. Добыча угля, жел. руды. З-д металлоконструкций, слюдяная ф-ка.

КИРЕ́ЕВСКИЙ Ив. Вас. (1806—56), рус. религ. философ, лит. критик и публицист, один из основоположников славянофильства. Брат П. В. Киреевского. В отходе от религ. начал и утрате духовной цельности видел источник кризиса «европ. просвещения» и господства отвлечённого мышления в нем. идеалистич. философии. Задачей самобытной рус. философии считал переработку «европ. образованности» в духе учений вост. патристики.

КИРЕ́ЕВСКИЙ Пётр Вас. (1808—56), рус. фольклорист, археограф, публицист. Брат И. В. Киреевского. Славянофил. «Песни, собранные Киреевским» (опубл.: в. 1—10, 1860—74; новая серия, в. 1—2, 1911—29) включают тысячи текстов (лирич. и ист. песни, былины).

КИРЕ́НА, древний г. в Сев. Африке (совр. Шаххат в Ливии), центр Киренаики. Осн. ок. 630 до н. э. греками. Один из торг. и культурных центров античности. В 7 в. н. э. К. разрушена арабами. Остатки антич. храмов, терм, т-ра и др.

КИРЕНА́ИКА, ист. обл. в Ливии. В 7 в. до н. э. здесь осн. греч. города (крупнейший — Кирена). С 6 в. до н. э. до 7 в. н. э. (последовательно) в составе древних гос-в Востока, Рима, Византии. С 7 в. под араб. господством. В 16 в.— 1911 под властью Османской империи. В сер. 19 — нач. 20 вв. осн. база движения сенуситов (см. *Сенусийя*). С 1912 в составе итал. колонии Ливия. В 1942 оккупирована англ. войсками; англ. воен. база существовала до 1969. В кор-ве Ливия (1951—1969) К. — одна из трёх провинций (до 1963).

КИ́РЕНГА, р. на Ю. Вост. Сибири, прав. приток Лены. 746 км, пл. басс. 46,6 т. км². Ср. расход воды 680 м³/с. Судох. от пос. Магистральный на 480 км. Сплавная.

КИ́РЕНСК, г. (с 1775) в Иркутской обл., порт на р. Лена. Судорем. з-д. Деревообр. комб-т.

КИРЕ́НСКАЯ ШКО́ЛА, одна из *сократических школ* др.-греч. философии (4 в. до н. э.); осн. Аристиппом из Кирены. Развила принципы Сократа в направлении последоват. гедонизма.

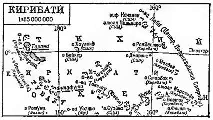
КИРЕ́НСКИЙ Леон. Вас. (1909—69), сов. физик, акад. АН СССР (1968), Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1943. Дир. (с 1957) Ин-та физики в Красноярске (с 1970 им. К.). Тр. по магнетизму, проблеме управления биосинтезом физ.-техн. методами. Созд. школу магнитологов в Сибири. Деп. ВС СССР с 1961.

КИРЖА́Ч, г. (с 1778) во Владимирской обл., на р. Киржач. Ж.-д. ст. Шёлковый комб-т; з-ды: инстр., осветит. арматуры. Изв. с 14 в.

КИРЗА́, плотная прочная многослойная хл.-бум. ткань. Применяется для изготовления прорезиненных приводных ремней; К., обработанная плёнкообразующими в-вами, используется как заменитель кожи.

КИРИБА́ТИ (Kiribati), гос-во на о-вах и атоллах в юго-зап. части Тихого ок. В составе К.: *Гилберта острова*, о-ва Лайн (Центральные Полинезийские Спорады), *Феникс* и о. *Ошен* (Банаба). Входит в Содружество (брит.). 684 км². Нас. 60 т. ч. (1980), преим. полинезийцы и микронезийцы. Офиц. яз.— английский. По религии — преим. христиане. Столица — Тарава. К.— республика. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. орган — Палата ассамблеи. С 1892 колон. владение Великобритании. С 1979 независимое гос-во.

Основа экономики — с. х-во. Гл. с.-х. культуры — кокосовая пальма и хлебное дерево. Рыб-во. Асфальтиров. автодорог ок. 35 км.



Экспорт копры. Осн. торг. партнёры: Австралия, Н. Зеландия, Великобритания, Япония, Фиджи. Ден. единица — австрал. доллар.

КИ́РИКО Дж., см. *Де Кирико* Дж.

КИРИ́ЛЛ БЕЛОЗЕ́РСКИЙ (1337—1427), архимандрит *Симонова монастыря* (1388—1390), основатель Кирилло-Белозерского мон. Послания, поучения и др. соч. Сторонник укрепления власти моск. вел. князей.

КИРИ́ЛЛ И МЕФО́ДИЙ, братья, слав. просветители, создатели слав. азбуки, проповедники христ-ва. Кирилл (ок. 827—869; до принятия в 869 монашества — Константин) и Мефодий (ок. 815—885) в 863 были приглашены из Византии кн. Ростиславом в *Великоморавскую державу* для введения богослужения на слав. яз. Перевели с греч. на старослав. яз. осн. богослужебные книги.

КИРИ́ЛЛ ТУ́РОВСКИЙ (ок. 1130-х гг.— не позднее 1182), др.-рус. писатель, проповедник, епископ г. Турова. Автор торжеств. «Слов», поучений, молитвенных канонов.

КИРИЛЛИ́Н Вл. Ал. (р. 1913), сов. учёный, акад. (1962), вице-през. (1963—65) АН СССР. Чл. КПСС с 1937. С 1955 зав. отделом ЦК КПСС. В 1965—80 зам. пред. СМ СССР, пред. Гос. к-та СССР по науке и технике. Тр. по теплофиз. свойствам разл. в-в, термодинамич. свойствам тв. в-в при высоких темп-рах. Работы в области создания МГД-генераторов. Чл. ЦК КПСС в 1966—81 (канд. с 1961), чл. ЦРК в 1956—61. Деп. ВС СССР в 1962—84. Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1951, 1976).

КИРИ́ЛЛИЦА, одна из двух (вместе с *глаголицей*) первых слав. азбук. Назв. по имени слав. просветителя Кирилла (см. *Кирилл и Мефодий*). Созд. на основе греч. уставного письма в кон. 9 — нач. 10 вв. с добавлением неск. букв. Была распространена у юж., вост. и, вероятно, зап. славян. В 1708 в России реформирована (см. *Гражданский шрифт*). Легла в основу *русского алфавита.*

Кириллица		Кириллица	
Буквы и их название	Цифровое значение	Буквы и их название	Цифровое значение
А —аз	1	Х —хер	600
Б —буки		Ѡ —от	800
В —веди	2	Ц —цы	900
Г —глаголь	3	Ч —червь	90
Д —добро	4	Ш —ша	
Є —есть	5	Щ —ща	
Ж —живете		Ъ —ер	
Ѕ —зело	6	ЪІ —еры	
Ꙁ —земля	7	Ь —ерь	
И —иже	8	Ѣ —ять	
І —и	10	Ю —ю	
К —како	20	Ꙗ —(и)я	
Л —люди	30	Ѥ —(и)е	
М —мыслете	40	Ѧ —юс малый	
N —наш	50	Ѫ —юс большой	
О —он	70	Ѩ —йотов. юс малый	
П —покой	80	Ѭ —йотов. юс большой	
Р —рцы	100	Ѯ —кси	60
С —слово	200	Ѱ —пси	700
Т —твердо	300	Ѳ —фита	9
Оу —ук	400	Ѵ —ижица	
Ф —ферт	500		

КИРИ́ЛЛО-БЕЛОЗЕ́РСКИЙ МОНАСТЫ́РЬ, б. муж. монастырь на С. России. Осн. в 1397 на берегу Сиверского оз. (в черте совр. г. Кириллов Вологодской обл.). Включает: Успенский собор (1497—98), Б. больничные палаты (кон. 16 — нач. 17 вв.), крепостные сооружения «Старого города» (16 в.) и «Нового города» (1653—82), а также ряд церквей 16 в. С 1924 музей-заповедник.

КИРИ́ЛЛОВ Влад. Тим. (1890—1943), рус. сов. поэт. Деятель *Пролеткульта* и *«Кузницы»*. Сб. стихов «Железный Мессия» (1921), «Огни Октября» (1930). Поэмы, сб. рассказов «Праздник жизни» (совм. с М. П. Герасимовым, 1925).

КИРИ́ЛЛОВ Мих. Ал-др. (1900—71), сов. актёр, нар. арт. СССР (1971). Чл. КПСС с 1941. На сцене с 1924. С 1937 в Ашхабадском рус. т-ре.

КИРИ́ЛЛОВ Пётр Сем. (1910—55), морд. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Сб. стихов «Без межи» (1932), «По дорогам войны» (1945), пов. «Первый урок» (1940), пьеса «Учительница» (опубл. 1956).

КИРИ́ЛЛОВ, г. (с 1776) в Вологодской обл., на оз. Сиверское и Долгое. Пищ. пром-сть. Осн. в 1397 вокруг *Кирилло-Белозерского монастыря.*

КИРИ́ЛЛО-МЕФО́ДИЕВСКОЕ О́БЩЕСТВО, тайная полит. орг-ция разночинной интеллигенции в Киеве в 1845—47. Два крыла: бурж.-либеральное (Н. И. Костомаров, П. А. Кулиш, В. М. Белозерский) и рев.-демокр. (Т. Г. Шевченко, Н. И. Гулак, Н. И. Савич). Цель: нац. освобождение Украины, ликвидация крепостного права, создание всеслав. федеративной респ. Осн. программный док-т — «Книги бытия украинского народа» («Закон божий»). Чл. арестованы по доносу, приговорены к разл. срокам заключения и ссылки.

КИРИ́ЛОВ Ив. Кир. (1689—1737), рус. гос. деятель. Обер-секр. Сената (с 1727). Рук. Оренбургской эксп. (с 1734). Автор первого экон.-геогр. описания России (1727); начал изд. первого рус. Атласа Всерос. империи (1734).

КИРИЛЮ́К Евг. Прох. (р. 1902), сов. литературовед, ч.-к. АН УССР (1957). Чл. КПСС с 1943. Работы о Т. Г. Шевченко. Лен. пр. (1964).

КИРИЧЕ́НКО Фёд. Григ. (р. 1904), сов. селекционер, акад. ВАСХНИЛ (1956), Герой Соц. Труда (1958). Чл. КПСС с 1929. Автор высокоурожайных сортов пшеницы. Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1949).

КИРИ́ШИ, г. (с 1965) в Ленингр. обл., на р. Волхов. Ж.-д. ст. Нефтеперераб., биохимич. з-ды. ГРЭС.

КИ́РИШСКАЯ ГРЭС, в г. Кириши. Мощн. 2120 МВт, топливо — мазут. 1-я очередь — 1360 МВт пущена в 1971; 2-я — в 1980.

КИРК (Kirk) Ханс (1898—1962), дат. писатель. Чл. КП Дании. Дилогия, содержащая черты социалистич. реализма («Подёнщики», 1936, «Новые времена», 1939), ист. романы, антиколлаборационистские ром. «Деньги дьявола» (1952) и «Клитгорд и сыновья» (1952).

КИ́РКА, в греч. мифологии волшебница; см. *Цирцея.*

КИ́РКА, кирха (от нем. Kirche — церковь), лютеранский храм.

КИРКАЗО́Н, род многолетних трав и деревянистых лиан сем. кирказоновых. Ок. 350 видов, в тропич., реже в умеренном поясах; в СССР 7—8 видов: К. ломоносовидный растёт в Европ. части и на Кавказе, ядовит. К. маньчжурский — в Красной книге СССР.

КИРКИ́Ж Куприян Осипович (1886—1932), сов. гос., парт. деятель. Чл. Коммунистич. партии с 1910. Один из рук. борьбы за Сов. власть на Украине. В 1922—23 секр. Харьковского губкома партии, с 1926 нарком РКИ УССР. В 1927—29 секр. ЦК КП(б) Узбекистана. С 1931 пред. ЦК Союза рабочих машиностроения. Чл. ЦК партии в 1925—30 (канд. с 1924); в 1930—32 чл. ЦКК партии. Чл. ЦИК СССР.

КИ́РКОВ Васил (1870—1931), болг. актёр. В 1892—1926 работал в т-ре «Слеза и смех» (София; с 1904 Нар. т-р). Предст. романтич. направления в болг. т-ре.

КИ́РКОВ Георги (1867—1919), один из организаторов (1903) болг. партии *тесняков* [БРСДП (т. с.)]. С 1895 чл. БРСДП, с 1898 чл. ЦК БРСДП. В 1905—19 секр. ЦК партии тесняков. Принадлежит к основоположникам пролет. лит-ры в Болгарии. Цикл сатирических рассказов «Политическая зоология» и др.

КИРКУ́К, газонефт. м-ние в Ираке (*Персидского залива нефтегазоносный бассейн*). Эксплуатируется с 1934. Залежи на глуб. 0,3—1,4 км. Нач. запасы нефти 2,2 млрд. т, газа ок. 80 млрд. м³. Плотн. нефти 0,84—0,86 г/см³, содержание S 2%.

КИРКУ́К, г. в Ираке, адм. ц. мухафазы Киркук. 650 т. ж. (1980). Добыча нефти, нефтепераб. и хим. пром-сть.

КИ́РОВ Пётр (р. 1942), болг. спортсмен. Чемпион Олимп. игр (1968, 1972), неоднократный чемпион мира и Европы (в 1967—74) по классич. борьбе.

КИ́РОВ (Костриков) Сер. Мир. (1886—1934), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1904. Участник трёх рос. рев-ций. Возглавил борьбу за Сов. власть на Сев. Кавказе. Один из рук. Астраханской обороны 1919 и освобождения Кавказа от белогвардейцев. С 1921 секр. ЦК КП Азербайджана. С 1926 1-й секр. Ленингр. губкома (обкома) и Сев.-Зап. бюро ЦК ВКП(б); одноврем. в 1934 секр. ЦК ВКП(б). Чл. ЦК партии с 1923 (канд. с 1921); чл. Политбюро ЦК с 1930 (канд. с 1926). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР и его Президиума. Пал жертвой террористич. акта.

КИ́РОВ (до 1781 Хлынов, до 1934 Вятка), г., ц. Кировской обл., порт на р. Вятка. Ж.-д. уз. 411 т. ж. (1985). Маш-ние, цв. металлургия; хим., деревообр., лёгкая, пищ. пром-сть. 3 вуза, 3 т-ра. 2 музея. Произ-во глиняной дымковской игрушки. Изв. с 1374. В 19 в. место полит. ссылки (А. И. Герцен, М. Е. Салтыков-Щедрин). Переим. в честь С. М. Кирова. Орд. Труд. Кр. Знамени (1974).

КИ́РОВ, г. (до 1936 пос. Песочня) в Калужской обл. Ж.-д. ст. (Фаянсовая). З-ды: чуг.-лит., строит. фаянса. Пищ. пром-сть.

«КИ́РОВ», крейсер Балт. флота, в строю с 1938. Участвовал в сов.-финл. и Вел. Отеч. войнах, поддерживая огнём сухопут. войска. Орд. Кр. Знамени (1943).

КИ́РОВА ЗАЛИ́В (Кызылагач), у юго-зап. берега Каспийского м. 460 км², глуб. до 2 м. Служит зимовьем для водоплавающих птиц. Входит в состав Кызылагачского заповедника им. С. М. Кирова.

КИ́РОВА И́МЕНИ КАНА́Л, оросительный. Открыт в 1913 (до Окт. рев-ции наз. Романовский). Нач. из Сырдарьи, заканчивается в Чимкентской обл. Дл. 116 км, 11 гидроузлов. В 1983 пл. орошения 216 т. га.

КИ́РОВА СЕРГЕ́Я ОСТРОВА́, группа из 6 небольших о-вов в сев.-вост. части

Карского м. Крупнейший — о. Исаченко (150 км²).

КИРОВАБА́Д [до 1804 и в 1918—35 Гянджа (Ганджа), в 1804—1918 Елизаветполь], г. в Азерб. ССР, на р. Гянджачай. Ж.-д. ст. 261 т. ж. (1985). Лёгкая (хл.-очист. з-д, текст., ковроно-суконный комб-ты и др.), пищ., алюм. пром-сть; приборостроит. з-д, произ-во стройматериалов, фарфоровый з-д и др. 3 вуза. Т-р. Осн. в 7 в.

КИРОВАБА́Д, назв. г. *Пяндж* в 1936—63.

КИРОВАКА́Н (до 1935 Караклис), г. в Арм. ССР. Ж.-д. ст. 165 т. ж. (1985). Горноклиматич. курорт. Пром-сть: хим., маш.-строит., лёгкая. Пед. ин-т. Т-р. Осн. в 1826.

КИРОВГРА́Д (до 1935 Калата), г. (с 1932) в Свердловской обл. Ж.-д. ст. (Ежевая). Медеплавильный комб-т, з-д тв. сплавов.

«КИ́РОВЕЦ», марка с.-х. колёсных тракторов общего назначения тягового класса 5 кН. Выпускается ленингр. Кировским з-дом с 1963. В 1985 мощн. двигателя до 220 кВт (300 л. с.), скорость 2,6—33,8 км/ч, эксплуатац. масса до 13,5 т.

КИ́РОВО, назв. г. *Кировоград* в 1934—39.

КИРОВОГРА́Д (до 1924 Елизаветград, до 1934 Зиновьевск, до 1939 Кирово), г. (с 1754), ц. Кировоградской обл., на р. Ингул. Ж.-д. ст. 263 т. ж. (1985). Маш-ние (в т. ч. с.-х. машины, радиоизделия и др.); пищ., лёгкая, деревообр. пром-сть. 3 вуза, 2 т-ра. Осн. в 1754 как крепость св. Елизаветы.

КИРОВОГРА́ДСКАЯ О́БЛАСТЬ, в центр. части УССР. 24,6 т. км². Нас. 1231 т. ч. (1985), гор. 58%. 12 городов. Ц.— Кировоград. Расположена в юж. части Приднепровской возв. Ср. темп-ры янв. −5 °С, июля 20 °С. Осадков ок. 450 мм в год. Добыча бурого угля, графита. Кременчугская ГЭС. Маш-ние и металлообработка (с.-х. машины, подъёмно-трансп. оборудование, приборы, электроаппаратура), пищ. (сах., муком., маслобойно-жировая), лёгкая, деревообр. пром-сть, произ-во стройматериалов. Цв. металлургия (з-ды никелевый, чистых металлов и тв. сплавов). Посевы пшеницы, кукурузы, ячменя, сах. свёклы, подсолнечника. Молочно-мясное скот-во, овц-во, свин-во. Судох-во по Днепру. Орд. Ленина (1958).

КИРОВОГРА́ДСКИЙ ЗАВО́Д «КРА́СНАЯ ЗВЕЗДА́», УССР, осн. в 1874. Выпускает более 20 марок посевных и др. с.-х. машин. Орд. Труд. Кр. Знамени (1965).

КИ́РОВО-ЧЕПЕ́ЦК, г. (с 1955) в Кировской обл., при впадении р. Чепца в р. Вятка. Ж.-д. ст. (Чепецкая). 85 т. ж. (1985). Электромаш.-строит. з-д; пр-тия пищ., текст. пром-сти.

КИ́РОВСК (до 1934 Хибиногорск), г. (с 1931) в Мурманской обл. Ж.-д. ст. Добыча и обогащение апатито-нефелиновых руд (ПО «Апатит»). Дом-музей С. М. Кирова. Орд. Труд. Кр. Знамени (1981).

КИ́РОВСК, г. (до 1953 пос. Невдубстрой) в Ленингр. обл., пристань на р. Нева. Ж.-д. ст. (Неудубстрой). ГРЭС.

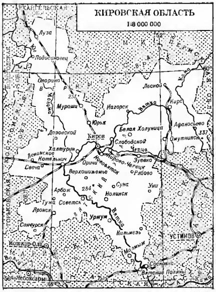
КИ́РОВСК, г. (с 1962) в Ворошиловградской обл., близ ж.-д. ст. Голубовка. Добыча кам. угля.

КИ́РОВСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. 120,8 т. км². Нас. 1668 т. ч. (1985), гор. 68%. 19 городов. Ц.— Киров. Поверхность равнинная. Ср. темп-ры янв. −14 °С, июля 17 °С. Осадков ок. 500 мм в год. Гл. река — Вятка. Маш-ние и металлообработка, чёрная и цв. металлургия, хим., лесная, деревообр., лёгкая (в т. ч. кож., меховая), пищ., стройматериалов пром-сть. Добыча фосфоритов. Посевы пшеницы, ржи, овса, ячменя, льна-долгунца; картофелеводство. Молочно-мясное скот-во. Судох-во по Вятке. Орд. Ленина (1959).

КИ́РОВСКИЙ ЗАВО́Д в Ленинграде, см. *Ленинградское объединение «Кировский завод».*

КИ́РОВСКОЕ, г. (с 1958) в Донецкой обл., в 22 км от ж.-д. ст. Постниково. Добыча кам. угля.

КИРО́ГА (Quiroga) Антонио (1784—1841), исп. революционер, активный участник Исп. рев-ции 1820—23.



КИРО́ГА Орасио (1878—1937), уругв. писатель. Стихи в духе модернизма. В реалистич. прозе рисовал природу как силу, трагически враждебную человеку: «Сказки сельвы» (1918), «Анаконда» (1921), «По ту сторону» (1935).

КИРОВОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:5 000 000
Светловодск
Александрия
Новомиргород
Мал.Виска
Новоархангельск
Знаменка
Кировоград
Гайворон
Голованевск
Добровеличковка
Новоукраинка
Петрово
Новгородка
Ульяновка
Завалье
Ольшанка
Компанеевка
Долинская
Помошная
Бобринец
Устиновка

КИРО́С (Quirós) Педро Фернандес (1560? — 1614?), исп. мореплаватель. Род. в Португалии. В 1605—06 нач. экспедиции для поисков мифич. «Юж. земли» (Австралии). Открыл атоллы из арх. Туамоту, о. Эспириту-Санто (Н. Гебриды), к-рый принял за часть «Юж. земли».

КИРПИЧЁВ Викт. Львович (1845—1913), рус. учёный в области теоретич. и прикладной механики и сопротивления материалов. Автор ми. тр. и уч. руководств. Первый дир. Харьковского технол. (1885—98) и Киевского политехн. ин-тов (с 1898, уволен в 1902 в связи со студенч. волнениями). Воспитал неск. поколений рус. инженеров.

КИРПИЧЁВ Мих. Викт. (1879—1955), сов. теплотехник и теплофизик, акад. АН СССР (1939). Сын В. Л. Кирпичёва. Автор фундам. иссл. рабочих процессов тепловых устройств, теории физ. моделирования процессов теплопередачи и тепловых устройств. Гос. пр. СССР (1941).

КИРПИ́ЧНИКОВ Пётр Анат. (р. 1913), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1943. Тр. по стабилизации полимеров фосфорорганич. соединениями, полисульфидам.

КИРПОНО́С Мих. Петр. (1892—1941), сов. военачальник, ген.-полк. (1941), Герой Сов. Союза (1940). Чл. КПСС с 1918. Канд. в чл. ЦК партии в 1941. В сов.-финл. войну командовал дивизией. В Вел. Отеч. войну команд. войсками Юго-Зап. фр. (июнь — сент. 1941). Погиб в бою.

КИРПО́ТИН Валер. Як. (р. 1898), сов. литературовед, критик. Чл. КПСС с 1918. Кн. о М. Е. Салтыкове-Щедрине, Ф. М. Достоевском, статьи о сов. лит-ре.

КИРС, г. (с 1965) в Кировской обл. Ж.-д. ст. Кабельный з-д.

КИРСА́НОВ Ал-др Вас. (р. 1902), сов. химик-органик, акад. АН УССР (1961). Чл. КПСС с 1962. Открыл фосфазореакцию («реакция К.») и реакцию прямого амидирования карбоновых к-т. Лен. пр. (1974).

КИРСА́НОВ Пётр Сем. (р. 1919), маршал авиации (1982), засл. воен. лётчик СССР (1966). Чл. КПСС с 1941. В Вел. Отеч. войну ком. авиаэскадрильи. После войны в центр. аппарате ВВС. С 1970 зам. главнокоманд. ВВС, с 1979 на ответств. должностях в ВВС.

КИРСА́НОВ Сем. Исаакович (1906—72), рус. сов. поэт. Поэмы публицистич., лирич., социально-филос. характера («Товарищ Маркс», 1933; «Семь дней недели», 1956); стихотв. пов. «Макар Мазай» (1947—50; Гос. пр. СССР, 1951); лирика.

КИРСА́НОВ, г. (с 1779) в Тамбовской обл. Ж.-д. ст. З-ды: текст. маш-ния, сахарный. Осн. в нач. 18 в.

КИРСА́НОВА Кл. Ив. (1887—1947), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1904. Жена Е. М. Ярославского. Участница Рев-ции 1905—07 и борьбы за Сов. власть на Урале. С 1922 в системе нар. образования. В 1941—1945 лектор ЦК ВКП(б).

КИРСА́НОВА Нат. Вас. (р. 1912), сов. мастер худ. текстиля, засл. худ. РСФСР (1976). Рисунки для декоративных («Русская», 1957) и плательных («Вятские игрушки», 1958—59) тканей, ковров, занавесей.

КИ́РУНА (Kiruna), г. в Швеции. 30 т. ж. (1977). Крупнейший в стране центр добычи жел. руды. Магматич. м-ния (Кирунавара, Луоссавара, Туоллувара, Свапавара) магнетитовых руд. Общие запасы ок. 2 млрд. т руды: ср. содержание Fe 60—65%. Производство товарной продукции 11,2 млн. т (1980).

КИРУ́НДИ (рунди), язык народности рунди. Офиц. яз. Бурунди (наряду с франц.). Относится к языкам банту. Письменность на основе лат. алфавита.

КИ́РХГОЛЬМ, офиц. назв. пос. гор. типа *Саласпилс* до 1917.

КИ́РХГОФ (Kirchhof) Густав Роберт (1824—1887), нем. физик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1862). Установил правила для электрич. цепи, назв. его именем. Совм. с Р. Бунзеном заложил основы спектр. анализа (1859), открыл цезий (1860) и рубидий (1861). Ввёл понятие абс. чёрного тела и открыл закон излучения, назв. его именем. Тр. по механике, матем. физике.

КИ́РХГОФ Константин Готлиб Сигизмунд (1764—1833), рус. химик, акад. Петерб. АН (1812). По происхождению немец. Открыл превращение крахмала в сахар под действием разбавленных к-т (1811) и фермента амилазы (1814), положившее начало химии каталитич. реакций.

КИ́РХГОФА ЗАКО́Н ИЗЛУЧЕ́НИЯ, один из осн. законов *теплового излучения*: отношение испускат. и поглощат. способностей любого тела равно испускат. способности *абсолютно чёрного тела* при той же темп-ре. Открыт Г. Р. Кирхгофом в 1859.

КИ́РХГОФА ПРА́ВИЛА, позволяют рассчитывать любые электрич. цепи пост. и квазистационарного тока. Согласно 1-му К. п., алгебр. сумма сил токов в точке разветвления проводников (узле) равна нулю; согласно 2-му К. п., алгебр. сумма падений напряжений на отд. участках замкнутого контура, произвольно выделенного в сложной разветвлённой цепи, равна алгебр. сумме эдс в этом контуре. К. п. сформулированы Г. Р. Кирхгофом в 1847.

КИ́РХГОФА УРАВНЕ́НИЕ, соотношение, устанавливающее зависимость теплового эффекта реакции от темп-ры. Позволяет определять тепловой эффект хим. реакции при любой темп-ре по стандартным теплотам образования, приводимым в термодинамич. справочниках. Выведено Г. Р. Кирхгофом в 1858.

КИ́РХЕНШТЕЙН Август Мартынович (1872—1963), сов. гос. деятель, учёный, акад. (1946), вице-през. (1951—58) АН Латв. ССР, Герой Соц. Труда (1957). Чл. КПСС с 1941. Участник Рев-ции 1905—07 в Латвии. В 1940 премьер-мин. нар. пр-ва и през. Латвии, в 1940—52 пред. През. ВС Латв. ССР, в 1941—1952 зам. пред. През. ВС СССР, одновременно с 1946 дир. Ин-та микробиологии АН Латв. ССР. Деп. ВС СССР в 1941—62. Тр. по микробиологии, витаминологии.

КИРХШЛЕГЕР (Kirchschläger) Рудольф (р. 1915), федеральный през. Австрии в 1974—1986. Избран по предложению Социалистич. партии Австрии. В 1970—74 мин. ин. дел.

КИРША ДАНИЛОВ (Кирилл Данилович) (18 в.), предполагаемый составитель первого сборника рус. былин, ист., лирич. песен, скоморошин (изд. под назв. «Древние российские стихотворения», 1804, 1818).

КИРШОН Вл. Мих. (1902—38), рус. сов. драматург. Чл. КПСС с 1920. В пьесах «Рельсы гудят» (1928), «Чудесный сплав» (1934) — героика созидания нового об-ва.

КИРЮ, г. в Японии, на о. Хонсю. 133 т. ж. (1980). Центр кр. р-на шелк-ва и шёлковой пром-сти; маш-ние.

КИРЮХИН Вл. Ив. (р. 1922), сов. учёный в области энергетики, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1943. Тр. по газодинамике, теплообмену, автоматич. регулированию, динамике роторов и виброизоляции в турбоустановках. Лен. пр., Гос. пр. СССР.

КИСАНГАНИ (Kisangani) (до 1966 Стэнливиль), г. в Заире, адм. ц. пров. Верх. Заир. 339 т. ж. (1976). Порт на р. Конго (Заир). Текст., пищ., хим., деревообр. пром-сть, произ-во стройматериалов. Междунар. аэропорт. Ун-т.

КИСЕГАЧ, климатич. и грязевой курорт в Челябинской обл., на перешейке озёр Б. Кисегач и М. Теренкуль, к З. от Челябинска.

КИСЕЛЁВ Ал. Сем. (1879—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. Коммунистич. партии с 1898. Участник Рев-ции 1905—07, установления Сов. власти в Иваново-Вознесенске. В 1921—23 пред. Малого СНК. С 1924 секр. ВЦИК. Канд. в чл. ЦК партии в 1917—1919, 1921—23, 1925—34, чл. През. ЦКК в 1923—24. Чл. ЦИК СССР и его Президиума.

КИСЕЛЁВ Анд. Петр. (1852—1940), сов. педагог. Учебники по математике для ср. школы.

КИСЕЛЁВ Ген. Ник. (р. 1936), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1961. С 1960 на комсомольской, с 1972 на парт. работе. В 1975—78 и с 1980 секр. Магаданского обкома КПСС. В 1985 инспектор ЦК КПСС. С 1985 2-й секр. ЦК КП Киргизии. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1986.

КИСЕЛЁВ Ник. Анд. (р. 1928), сов. биофизик, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1980. Осн. тр. по электронной микроскопии и методам обработки изображений биол. макромолекул (нуклеиновых к-т, белков).

КИСЕЛЁВ Ник. Петр. (1884—1965), сов. книговед; составлял каталоги инкунабул и палеотипов.

КИСЕЛЁВ Пав. Дм. (1788—1872), граф, рус. гос. деятель. В 1837—56 мин. гос. имуществ, провёл реформу управления гос. крестьянами. Сторонник отмены крепостного права.

КИСЕЛЁВ Сер. Вл. (1905—62), сов. археолог, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1949. Тр. по древней истории и археологии Юж. Сибири и Монголии. Гос. пр. СССР (1950).

КИСЕЛЁВ Тих. Як. (1917—83), сов. гос., парт. деятель, Герой Соц. Труда (1977). Чл. КПСС с 1940. С 1952 1-й секр. Брестского обкома, с 1955 секр., 2-й секр. ЦК КП Белоруссии. С 1959 пред. СМ БССР. С дек. 1978 зам. пред. СМ СССР. С окт. 1980 1-й секр. ЦК КП Белоруссии. Чл. ЦК КПСС с 1961, канд. в чл. Политбюро ЦК с 1980. Деп. ВС СССР с 1954. Чл. През. ВС СССР с 1981.

КИСЕЛЁВ Юр. Петр. (р. 1914), сов. режиссёр, актёр, нар. арт. СССР (1974). Сценич. деятельность с 1930. С 1943 гл. реж. Саратовского ТЮЗа. Гос. пр. СССР (1952).

КИСЕЛЁВА РЕФОРМА управления гос. крестьянами в России 1837—41. Проведена под рук. П. Д. Киселёва. Учреждены: мин-во и губ. палаты гос. имуществ, округа гос. крестьян и общинно-волостное самоуправление. Оброк заменён земельно-промысловым сбором, прекращена сдача гос. имений в аренду. Попытки улучшить агрикультуру, вет. и врачебное дело. Мелочная опека и принудит. методы проведения вызвали протесты крестьян (*«Картофельные бунты»*).

КИСЕЛЁВСК, г. (с 1936) в Кемеровской обл. Ж.-д. ст. 126 т. ж. (1985). Добыча кам. угля. З-д горного маш-ния. Лёгкая, пищ. пром-сть.

КИСЕЛЬ Ал-др Анд. (1859—1938), сов. педиатр, засл. деят. науки РСФСР (1933). Создал учение о хронич. туберкулёзной интоксикации у детей. Тр. по дет. инфекциям и ревматизму.

КИСЕЯ (тюрк.), лёгкая прозрачная хл.-бум. ткань с ткацким рисунком в кр. клетку и набивным цветочным орнаментом по белому или светлому фону. Из К. шьют лёгкие жен. и дет. платья.

КИСИ Нобусукэ (р. 1896), председатель либер.-демокр. партии и премьер-мин. Японии в 1957—60; в 1940-х гг. неоднократно министр.

КИСИ (кисси, аси), народ в Сьерра-Леоне, Гвинее и Либерии, св. 2 млн. ч. (вместе с близкими к К. народами — булом, темне, лимба, бага и ландума, 1978). Яз. киси западноатлантич. семьи.

КИСИБЭ Сигэо (р. 1912), япон. музыковед. Проф. Токийского ун-та (1949—73). Тр. по музыке Китая, Японии и др.

КИСИВАДА, г. в Японии, на о. Хонсю. 180 т. ж. (1980). Текст., хим., пищ., металлообр. пром-сть.

КИСИМАЙО (Chisimaio) (Кисмайо; Kismaayo), г. и порт в Сомали, адм. ц. пров. Ниж. Джуба. 70 т. ж. (1976). Мясокомб-т. Вывоз бананов, скота, кожсырья, рыбы.

КИСЛИЦА, род трав, иногда полукустарников, сем. кисличных. Св. 800 видов, гл. обр. в Юж. Африке, Юж. Америке и Мексике; в СССР 6 видов, в тенистых хвойных лесах часто встречается К. обыкновенная (заячья капуста). Нек-рые афр. и амер. виды выращивают ради съедобных клубней.

КИСЛОВОДСК, г. (с 1830) в Ставропольском кр., бальнеоклиматич. курорт в группе *Кавказских Минеральных Вод*. Ж.-д. ст. 108 т. ж. (1985). Расположен в сев. предгорьях Б. Кавказа на выс. 720—1060 м. Пр-тия пищ. (в т. ч. розлив мин. воды «Нарзан»), лёгкой, меб. пром-сти. Дом-музей худ. Н. А. Ярошенко. Осн. в 1803 из воен. укрепления и станицы. Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1980).

КИСЛОГУБСКАЯ ПРИЛИВНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ, первая в СССР опытно-пром. ПЭС, на Кольском п-ове, в Кислой губе Баренцева м. Пущена в 1968. Мощн. 400 кВт. Ср.-год. выработка 1,2 млн. кВт·ч. Напор 4,7 м.

КИСЛОМОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ (молочнокислые продукты), вырабатываются из цельного молока или его производных (сливок, обезжиренного молока и сыворотки) сквашиванием самоквасом или заквасками. К К. п. относятся творог, сметана, простокваша, кефир, ряженка, ацидофилин и др.

КИСЛОРОД (лат. Oxygenium), O, хим. элемент VI гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 8, ат. м. 15,9994. В свободном виде встречается в виде двух модификаций — O_2 («обычный» К.) и O_3 (*озон*). O_2 — газ без цвета и запаха, плотн. 1,42897 г/л, $t_{пл}$ −218,7 °C, $t_{кип}$ −192,98 °C. Химически самый активный (после фтора) неметалл. С большинством др. элементов (водородом, галогенами, серой, мн. металлами и т. д.) взаимодействует непосредственно (окисление) и, как правило, с выделением энергии. При повышении темп-ры скорость окисления возрастает и может начаться горение. Ж-ные и р-ния получают необходимую для жизни энергию за счёт биол. окисления разл. в-в К., поступающим в организмы при дыхании. Самый распространённый на Земле элемент; в виде соединений составляет ок. $^1/_2$ массы земной коры; входит в состав воды (88,8% по массе) и мн. тканей живых организмов (ок. 70% по массе). Свободный К. атмосферы (21% по объёму) образовался и сохраняется благодаря фотосинтезу. К. (или обогащённый им воздух) применяется в металлургии, хим. пром-сти, в медицине. Жидкий К. — компонент ракетного топлива.

КИСЛОРОДНАЯ ЁМКОСТЬ КРОВИ, макс. кол-во кислорода, обратимо связанное кровью; выражается в объёмных процентах; зависит от концентрации в крови гемоглобина. К. ё. к. человека ок. 18—20%.

КИСЛОРОДНАЯ РЕЗКА (газовая резка, автогенная резка), процесс, осн. на сгорании металла в струе кислорода. Для материалов, трудно поддающихся резке (высоколегиров. сталь, чугун, бетон), применяют флюс (кислородно-флюсовая резка).

КИСЛОРОДНАЯ ТЕРАПИЯ, то же, что *оксигенотерапия*.

КИСЛОРОДНО-ДЫХАТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА, приборы для леч. применения кислорода (кислородные подушки, ингалятор, палатка).

КИСЛОРОДНОЕ ГОЛОДАНИЕ, то же, что *гипоксия*.

КИСЛОРОДНО-КОНВЕРТЕРНЫЙ ПРОЦЕСС, передел жидкого чугуна в сталь без подвода теплоты — продувкой металла в конвертере технически чистым кислородом. Под воздействием дутья примеси чугуна (Si, Mn, C и др.) окисляются с выделением значит. кол-ва теплоты. По окончании продувки металл раскисляют (удаляют избыточный кислород). Благодаря высокой производительности процесса доля кислородно-конвертерной стали в мировой выплавке постоянно растёт (св. 50% в 1985).

КИСЛОРОДНЫЙ ЭФФЕКТ в радиобиологии, свойство мол. кислорода, присутствующего в клетках и тканях, усиливать биол. действие ионизирующих излучений. Уменьшение содержания O_2 перед облучением — один из способов защиты организма от излучений.

КИСЛОТНОСТЬ ПОЧВЫ, свойство почвы, обусловленное наличием водородных ионов в почв. р-ре и обменных ионов водорода и алюминия в почвенном поглощающем комплексе. Повыш. К. п. нейтрализуется известкованием.

КИСЛОТНО-ЩЕЛОЧНОЕ РАВНОВЕСИЕ, соотношение водородных и гидроксильных ионов во внутр. среде организма; регулируется физико-хим. (буферные системы крови и тканей) и физиол. (дыхание, выделение) механизмами. Один из гл. показателей гомеостаза.

КИСЛОТНЫЕ КРАСИТЕЛИ, растворимые в воде органич. красители, содержащие в молекуле сульфо- или карбоксильную группу. Применяют для крашения шерсти, шёлка, полиамидных волокон, а также кожи, меха, древесины и др.

КИСЛОТОСТОЙКОСТЬ (кислотоупорность), способность материалов противостоять разрушающему действию к-т. К. зависит от природы анионов, концентрации и темп-ры к-т и т. д. Снижается с повышением темп-ры.

КИСЛОТОУПОРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, материалы, характеризующиеся высокой стойкостью против разрушающего действия к-т. Применяются гл. обр. в хим. пром-сти для изготовления разл. ёмкостей, арматуры и др., а также в качестве кислотоупорных герметиков и уплотнителей. К. м. могут быть металлическими — высоколегиров. стали и чугуны, нек-рые металлы и сплавы, и неметаллическими — нек-рые горн. породы, керамика, резины, стекло, спец. замазки и т. д.

КИСЛОТОУПОРНЫЙ ЦЕМЕНТ, состоит из смеси тонкоизмельчённой горн. породы (напр., кварцевого песка) и кремнефторида натрия (Na_2SiF_6), в к-рую вводят жидкое стекло. Применяют для устройства полов пром. зданий и футеровки хим. аппаратуры.

КИСЛОТЫ, класс хим. соед., обычно характеризующихся диссоциацией в вод. р-ре с образованием ионов H^+ (точнее — ионов гидроксония H_3O^+). Присутствие этих ионов обусловливает характерный острый вкус К. и их способность изменять окраску *индикаторов химических*. При замещении водорода К. металлами образуются соли. Число атомов H, способных замещаться металлом, наз. основностью К. Известны одноосновные (HCl), двухосновные (H_2SO_4), трёхосновные (H_3PO_4) К. Сильные К. в разбавленных вод. р-рах полностью диссоциированы (HNO_3), слабые — лишь в незначит. степени (H_2CO_3). По совр. теории к-т и оснований, к К. относится более широкий круг соед., в частности и такие, к-рые не содержат водорода.

КИСЛЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ, магматич. горн. породы, пересыщенные кремнекислотой (65—70% SiO_2), напр. гранит, липарит.

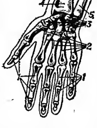
КИСЛЫЙ ПРОЦЕСС в металлургии, выплавка стали в ст.-плав. агрегатах (напр., в мартеновских печах), футерованных кислыми огнеупорными материалами (гл. обр. из SiO_2).

КИССИНДЖЕР (Kissinger) Генри Алфред (р. 1923), гос. секр. США в 1973—77, советник президента по вопросам нац. безопасности в 1969—75. После 1977 пред. Нац. к-та по Центр. Америке. Проф. Гарвардского и Джорджтаунского ун-тов. Тр. по истории и совр. проблемам междунар. отношений.

КИССЫН-ФАНДЫР, осет. 2—3-струн. смычковой муз. инстр-т. Близок груз. *чианури*.

КИСТА (от греч. kýstis — пузырь), патол. образование с плотными стенками и полостью, заполненной жидким или кашицеобразным содержимым. К. яичника — неопухолевое образование в яичнике, развивающееся за счёт накопления в нём жидкости; имеет нож-

ку, перекрут к-рой сопровождается симптомами т. н. «острого живота».
КИСТЕВО́Й РАЗРЯ́Д, электрич. разряд в газах, возникающий при атм. давлении вблизи металлич. острия, служащего катодом, при разности потенциалов между электродами ок. 10 кВ. По внеш. виду — кистеобразный пучок перемежающихся электрич. искр, не достигающих анода. При уменьшении разности потенциалов К. р. переходит в *коронный разряд*, при повышении — в *искровой разряд*.
КИСТЕ́НЬ, древнее боевое оружие; короткая палка, на одном конце к-рой на ремне или цепи подвешен металлич. шар, а на другом — петля для надевания на руку. К. применяли на Руси и во мн. странах Востока.
КИСТЕПЁРЫЕ, надотряд костных рыб. Известны с ниж. девона; в ср. девоне дали начало наземным позвоночным. Дл. тела от 7 см до 5 м. Парные плавники с мускулистой лопастью (скелетная ось её включает неск. кистеобразно разветвляющихся сегментов — отсюда назв.). 4 ископаемых отр. и 1 современный — целакантообразные, с единств. видом — *латимерией*.
КИ́СТНА, см. *Кришна*.
КИСТЬ, осн. инстр-т в живописи и мн. видах графики. Изготовляются из обезжиренного волоса или шерсти; К. бывают жёсткие (щетинные) и мягкие (колонковые, беличьи). В гравюре употребляют стеклянные и проволочные К.
КИСТЬ, отдел передней конечности наземных позвоночных и руки человека. У человека К. способна осуществлять сложные движения и состоит из запястья (8 костей), пясти (5 костей) и подвижных пальцев (по 3 фаланги, кроме 1-го, имеющего 2 фаланги).



Скелет правой кисти человека (ладонная поверхность): *1* — фаланги; *2* — кости пясти; *3* — кости запястья; *4* — лучевая кость; *5* — локтевая кость.

КИСТЬ (ботан.), соцветие с удлинённой гл. осью и цветками, развивающимися от основания к вершине (у ландыша, черёмухи).
КИСТЯКО́ВСКИЙ Вл. Ал-др. (1865—1952), сов. физико-химик, акад. АН СССР (1929). Тр. по электрохимии, коррозии металлов. Развил (одноврем. с И. А. Каблуковым) представление о сольватации ионов.
КИСУ́МУ (Kisumu), г. в Кении, адм. ц. обл. Ньянза. Порт на оз. Виктория. 150 т. ж. (1979). Текст., сах. з-ды. Судоремонт. Рыб-во.
КИСУНЬКО́ Григ. Вас. (р. 1918), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1958), Герой Соц. Труда (1956). Чл. КПСС с 1944. Осн. тр. по радиоэлектронике. Деп. ВС СССР в 1966—74. Лен. пр. (1966).
КИТ (лат. Cetus), экв. *созвездие*, в к-ром находится переменная звезда Мира. С терр. СССР видно осенью и зимой.
КИТ'А, жанровая форма классич. вост. поэзии, построенная на *монориме*; используется гл. обр. при создании небольших произв. филос. и дидактич. характера.
КИТА́Б, г. (с 1976) в Кашкадарьинской обл., близ ж.-д. ст. Китаб. Шёлкоткацкая ф-ка. Близ К.— одна из широтных станций, изучающая движение полюсов Земли.
«КИТА́БИ ДЕДЕ́ КОРКУ́Д» («Книга моего деда Коркуда»), письм. памятник ср.-век. эпоса тюркоязычных народов (см. *Огузы*), запись и лит. обработка нар. сказаний 10—15 вв.
КИТАЕ́НКО Дм. Георг. (р. 1940), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1984). Чл. КПСС с 1978. С 1970 гл. дирижёр Моск. муз. т-ра им. К. С. Станиславского и Вл. И. Немировича-Данченко, с 1976 — симф. орк. Моск. филармонии (также худ. рук.).
КИТА́Й (Китайская Народная Республика, КНР), гос-во в Центр. и Вост. Азии. На В. омывается Жёлтым, Вост.-Кит. и Юж.-Кит. морями Тихого ок. Вдоль берега многочисл. о-ва, крупнейшие — Тайвань и Хайнань. 9,6 млн. км^2. Крупнейшая в мире страна по численности нас.— 1046 млн. ч. (1984), гор. 23,5%. Многонац. состав (св. 50 народов принадлежат к разл. языковым группам и семьям); ок. 95% нас.— китайцы (ханьц), остальные — хуэй, уйгуры, маньчжуры, ицзу, тибетцы, буи, мяо и др. Офиц. яз.— китайский. Религия верующих китайцев — буддизм, даосизм и конфуцианство, сильно перемешанные между собой. Ок. 90% нас. живёт в вост. части страны (ок. $^1/_3$ терр.). Адм.-терр. единицы: 22 провинции, 5 авт. р-нов, 3 города центр. подчинения — Пекин (столица КНР), Шанхай, Тяньцзинь. КНР — социалистич. гос-во. Высш. орган гос. власти — Всекитайское собрание нар. представителей (ВСНП; депутаты от провинций, авт. р-нов, городов центр. подчинения и армии). Постоянно действующий орган ВСНП — Постоянный к-т. К. находится в пределах умеренного, субтропич. и тропич. поясов. Юго-зап. часть К. занята Тибетским нагорьем (ср. выс. ок. 4500 м), обрамлённым горн. системами Гималаев, Каракорума, Куньлуня, Наньшаня и Сино-Тибетскими горами; на З. и С.-З.— высокие равнины (Таримская, Джунгарская, Алашань) и горы Вост. Тянь-Шаня. Вост. часть страны менее высока; на С.-В.— Маньчжуро-Корейские горы, Б. и М. Хинган, равнины в басс. р. Сунгари; южнее — Лёссовое плато, Великая Кит. равнина; на Ю.— горы Наньлин, Юньнань-Гуйчжоуское нагорье. Климат на З. континентальный, на В. преим. муссонный. Ср. темп-ры января от —24—25 °С на С. и в Тибетском нагорье до 18 °С на Ю., июля на равнинах от 20 до 28 °С. Годовое кол-во осадков уменьшается от 2000—2500 мм (на Ю. и В.) до 50—100 мм (на С. и З.). Осенью часты тайфуны. Зап. р-ны — область внутр. стока; на В.— разветвлённая сеть рек. Гл. реки — Янцзы, Хуанхэ, Сунгари, Сицзян. На З.— пустыня Такла-Макан, на С.— часть пустыни Гоби. Под лесом ок. 8% площади.

В 14 в. до н. э. в Др. К. сложилось раннерабовладельч. гос-во Инь, завоёванное в 11 в. племенем чжоу. Чжоуское гос-во к 7 в. раздробилось на ряд самостоят. царств. В кон. 3 в. в К. возникла централизов. империя Цинь, её сменила империя Хань (206 до н. э.— 220 н. э.). В 3—6 вв. феод. К. распался на ряд самостоят. гос-в. В кон. 6 в. страна объединена под властью династии Суй. В правление династии Тан (618—907) произошла крест. война 874—901. В 12 в. Сев. К. покорили племена кочевников-чжурчжэней. В 13 в. К. завоевали монголы. В результате нар. борьбы монг. иго было свергнуто (1368). В конце правления династии Мин (1368—1644) вспыхнула крест. война 1628—45. Для её подавления кит. феодалы призвали на помощь маньчжурских правителей. Маньчжуры установили своё господство в К. (их династия Цин правила в К. в 1644—1911). В сер. 19 в. против К. началась агрессия капиталистич. стран. В результате ряда войн К. были навязаны кабальные договоры. США, Франция и Англия помогли Цинам подавить крест. войну тайпинов (1850—64). В последней трети 19 в. в К. начал развиваться капитализм. Одноврем. усилилась агрессия иностр. держав (раздел в кон. 19 в. страны на сферы влияния, подавление Ихэтуаньского восст. 1899—1901 и др.); в нач. 20 в. К. превратился в полуколонию. В стране развернулось рев. движение под рук. Сунь Ятсена. Синьхайская рев-ция 1911—13 свергла Цинскую династию, но не уничтожила феод. и империалистич. гнёт. Под влиянием Окт. рев-ции в России в К. стало шириться антиимпериалистич. и антифеод. движение. В 1921 осн. КП Китая (КПК). В 1925 началась нац. рев-ция (бурж.-демокр. по своему содержанию); в 1927 она окончилась врем. поражением демокр. сил и установлением антинар. власти гоминьдана, выражавшего интересы помещиков и буржуазии. Остатки рев. войск отступили в глухие сел. р-ны, где под рук. КПК были созданы рев. опорные базы. В 1931 Япония захватила Сев.-Вост. К., а в 1937 начала войну за захват всего К. Всестороннюю поддержку кит. народу оказывал СССР. Разгром в 1945 япон. Квантунской армии Сов. Армией и освобождение ею Сев.-Вост. К. создали благоприятные предпосылки для борьбы нар. вооруж. сил под рук. КПК против гоминьдановской реакции, к-рая в 1946 развязала гражд. войну. Вооруж. силы (Нар.-освободит. армия К.), руководимые КПК, разгромили гоминьдановские войска. В результате победы нар. рев-ции 1 окт. 1949 провозглашена КНР. В сер. 50-х гг. в КНР осуществлены социалистич. преобразования в городе и деревне; с помощью СССР и др. социалистич. стран были заложены основы совр. индустрии. 8-й съезд КПК в 1956 утвердил генеральную линию строительства социализма, предусматривавшую построение в течение неск. пятилеток в К. основ социализма в сотрудничестве с СССР и др. социалистич. странами. Дипл. отношения между К. и СССР с 1924 (с перерывом в 1929—32).

Планомерное экон. развитие К. было нарушено в результате т. н. «большого скачка» (1958—60), «культурной революции» (1966—1976), к-рые впоследствии подверглись резкой критике в Китае: замедлилось экон. развитие К., усугубилась диспропорция в экономике. Экономика многоукладна: действуют гос., кооп. и частный секторы при руководящем положении гос. экономики. В 1984 доля с. х-ва (занято ок. 71% экономически активного нас.) в себестоимости совокупного продукта с. х-ва и пром-сти составила 32%, доля пром-сти — 68%. Горнодоб. пром-сть: угольная (в 1984 добыто 772 млн. т угля), нефтяная (14 млн. т нефти), добыча вольфрама, жел. руды, олова, сурьмы, магнезита. Произ-во эл.-энергии (374 млрд. кВт·ч), гл. обр. на ТЭС. Чёрная и цв. металлургия (43 млн. т стали, алюминий, медь, цинк, свинец, олово); многоотраслевое маш-ние — станкостроение, с.-х. и трансп. маш-ние, тракторо-, авто-, авиа- и судостроение, произ-во эл.-энергетич. и др. пром. оборудования, электронных изделий, приборов, а также велосипедов, швейных машин, часов и др. Гл. хим. продукция — минер. удобрения (14,8 млн. т в пересчёте на 100% действующего вещества) и синтетич. волокно. Нефтепереработка. Лёгкая (13,7 млрд. м хл.-бум. тканей; шёлк, швейные изделия преим. на экспорт) и пищ. пром-сть. Ок. $^1/_2$ всей пром. продукции производят мелкие и кустарные пр-тия. Традиционны ремёсла (худ. изделия из кости, шёлка, эмали, лака, фарфоро-фаянсовые, вышивки). В валовой продукции с. х-ва преобладает продукция растениеводства. Площадь пашни с учётом повторных посевов 130—150 млн. га; ок. $^2/_5$ орошается. Св. $^3/_4$ пахотных земель под зерновыми культурами, преим. рисом и пшеницей (валовой сбор зерновых, включая клубнеплоды в пересчёте на зерно, 407 млн. т в 1984); возделывают батат, картофель, из техн. культур — хлопчатник (валовой сбор хлопка-волокна 6 млн. т), сою (7,9 млн. т), арахис (3,6 млн. т); чай (304 тыс. т), табак, сах. тростник, сах. свёклу; огородничество, сад-во и виногр-во. Поголовье скота: свиньи (306 млн. в 1984), овцы, козы; кр. рог. скот (108,5 млн.) используется преим. как тягловая сила. Шелк-во (тутовый и дубовый шелкопряды). Рыб-во и мор. промысел; рыбоводство. Дл. ж. д. св. 53 т. км; ок. 930 т. км автодорог и трактов (1984), в т. ч. 250 т. км с тв. покрытием; судох. речных путей 109,3 т. км. Грузооборот 15 осн. портов К. 246 млн. т (1983). Кр. мор. порты: Шанхай, Тяньцзинь, Гуанчжоу. Во внешнеторг. обороте К. (1984) доля социалистич. стран ок. 8%, развитых капиталистич. стран ок. 55%. Осн. внешнеторг. партнёры: Япония, Сянган, страны «Общего рынка», Канада, Австралия, США. К. вывозит минер. и с.-х. сырьё, отд. виды машин, изделия худ. ремесла, ткани, потребит. (гл. обр. в развивающиеся страны) пром. товары и оборудование. Ввозит машины и оборудование, хим. продукты и др. Ден. единица — юань.
КИТА́Й-ГО́РОД (предположительно, от слова «кита» — связка жердей или прутьев, применявшихся при стр-ве деревоземляных укреплений), ист. р-н Москвы, включавший Красную площадь и кварталы, примыкавшие к Кремлю с В. Его часть вдоль р. Москва наз. Зарядье. Был ремесленно-торг. посадом. В 1535—38 окружён кам. стеной с башнями и воротами (разобраны в нач. 30-х гг. 20 в., сохранились частично). Архит. пам. 17—20 вв.
КИТА́ЙКА, вид яблони с мелкими плодами. Плод. культура в сев. р-нах плодоводства.
КИТА́ЙКА, шёлковая ткань, ввозившаяся в Россию из Китая (отсюда назв.). В России также вырабатывали аналогичную недорогую хл.-бум. ткань, из к-рой шили верх. одежду.
КИТА́ЙСКАЯ АКАДЕ́МИЯ НАУ́К (Академия наук КНР), организована в 1949 в Пеки-

не на базе Центр. н.-и. академии в Нанкине и Пекинской н.-и. академии. В 1983 ок. 70 н.-и. учреждеиий. През.— Лу Цзяси (с 1981).

КИТА́ЙСКАЯ ЧАНЧУ́НЬСКАЯ ЖЕЛЕ́ЗНАЯ ДОРО́ГА (КЧЖД), ж.-д. магистраль в Сев.-Вост. Китае. Под назв. Кит.-Вост. ж. д. (КВЖД) была построена Россией в 1897—1903. После рус.-япон. войны 1904—05 юж. направление КВЖД отошло к Японии и названо Юж.-Маньчжурской ж. д. (ЮМЖД). С 1924 КВЖД находилась в совм. управлении СССР и Китая. В 1935 СССР пришлось продать КВЖД властям Маньчжоу-Го. С авг. 1945 ЮМЖД и КВЖД в совм. управлеиии СССР и Китая с общим назв. КЧЖД. В 1952 Сов. пр-во безвозмездно передало пр-ву КНР права иа КЧЖД.

КИТА́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К, офнц. яэ. КНР, язык кит. населения нек-рых др. стран Юго-Вост. Азии. Относится к сино-тибетской семье яз. Распадается на 7 осн. диалектных групп: северную, у, сян, гань, хакка, юэ, минь. Число говорящих ок. 1 млрд. ч. (1983). Один из 6 офиц. и рабочих яз. ООН. Письменность иероглифическая.

КИТА́ЙСКО-ВОСТО́ЧНАЯ ЖЕЛЕ́ЗНАЯ ДОРО́ГА (КВЖД), см. *Китайская Чанчуньская железная дорога.*

КИТА́ЙСКОЕ ПИСЬМО́, система нероглифов, сложившаяся в сер. 2-го тыс. до н. э. Общее число зиаков ок. 50 тыс., но в совр. яз. используется 4—7 тыс. Употреблялось также во Вьетнаме, Японии и Корее. Легло в основу национального письма Японии и Кореи. Прнмеры кит. иероглифов см. в таблице.

人	夕	干	日	疒	羽	身	食
冫	大	彡	木	白	老	車	馬
凵	女	彳	毛	目	肉	辵	高
刀	子	心	水	石	艸	金	麻
力	宀	戶	火	禾	虍	長	黑
勹	屮	手	爪	穴	衣	門	
口	山	支	牛	竹	言	頁	
囗	工	攴	犬	米	貝	風	
土	巾	方	生	糸	足	飛	

КИТА́ЙСКО-КОРЕ́ЙСКАЯ ПЛАТФО́РМА, докембрийская платформа, занимающая басс. р. Хуаихэ и Корейский п-ов. В мезозое н кайнозое нспытала сильиую тектоно-магматич. активизацию. Кр. м-ния жел. руд, кам. угля, бокситов.

КИТА́ЙСКО-ТИБЕ́ТСКИЕ ЯЗЫ́КИ, см. *Сино-тибетские языки.*

КИТА́ЙСКО-ФРАНЦУ́ЗСКАЯ ВОЙНА́ 1884—85, война Франции против Китая с целью овладения всей терр. Вьетнама, номинально находившегося в вассальной зависимости от него. Потерпев поражение, Китай подписал Тяньцзиньский мирный дог. 1885, по к-рому фактически признал захват Францией Вьетнама.

КИТА́ЙЦЫ (самоназв.— хань), нация, осн. нас. КНР. Ок. 1 млрд. ч. (1983). Св. 20 млн. живёт в др. странах. Яз. китайский.

КИТАКЮ́СЮ, г. н порт в Японии, на о. Кюсю. Образован в 1963 слиянием гг. Вакамацу, Кокура, Модзи, Тобата, Явата. 1,1 млн. ж. (1983). Чёрная и цв. металлургия, коксохимия, маш-ние, воен., лёгкая и пнщ. пром-сть. Добыча угля. Связан с о. Хонсю подводным туинелем.

КИТА́РА, см. *Кифара.*

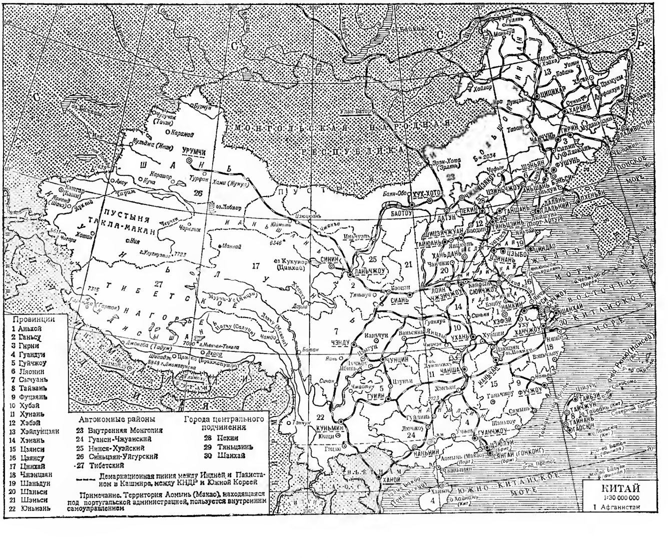
КИ́ТВЕ-НКА́НА (Kitwe-Nkana), медеиосный р-н в Замбии (Меденосный пояс Центр. Африки). М-ния по происхождению стратиформные типа медистых песчанков: Миидола, Нкана, Чибулума, Калулуши. Разрабатывается с 1931. Запасы руды св. 140 млн. т со ср. содержанием Cu 2—4,8%. Добыча меди св. 100 тыс. т (1982).

КИ́ТВЕ-НКА́НА, г. в Замбии. 341 т. ж. (1980, с пригородами). Торг. центр меденосного р-на Китве-Нкана. Добыча и выплавка меди.

КИТЕ́Й, антич. г. (5 в. до н. э.— 4 в. н. э.) в Боспорском гос-ве на Керченском п-ове.

КИ́ТИМАТ (Kitimat), г. в Канаде, порт на Тихом ок. 12 т. ж. (1971). Алюм. и целл.-бум. пром-сть. Близ К.— ГЭС Кемано.

КИ́ТО (Quito), столица Эквадора, на выс. ок. 2800 м, на Панамер. шоссе. 1,1 млн. ж. (1982). Текст., хим. и др. пром-сть. Между-


МОНГОЛЬСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА
ПУСТЫНЯ ТАКЛА-МАКАН
ТИБЕТСКОЕ НАГОРЬЕ
ЖЕЛТОЕ МОРЕ
ВОСТОЧНО-КИТАЙСКОЕ МОРЕ
ЮЖНО-КИТАЙСКОЕ МОРЕ
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
УРУМЧИ
ХУХ-ХОТО
ПЕКИН
ЛАНЬЧЖОУ
СИАНЬ
ЧУНЦИН
УХАНЬ
ШАНХАЙ
ХАРБИН
Лхаса
Провинции
1 Аньхой
2 Ганьсу
3 Гирин
4 Гуандун
5 Гуйчжоу
6 Ляонин
7 Сычуань
8 Тайвань
9 Фуцзянь
10 Хубэй
11 Хунань
12 Хэбэй
13 Хэйлуицзян
14 Хэнань
15 Цзяиси
16 Цзянсу
17 Цинхай
18 Чжэнцзян
19 Шаньдун
20 Шаньси
21 Шэньси
22 Юньнань
Автономные районы
23 Внутренняя Монголия
24 Гуанси-Чжуанский
25 Нинся-Хуэйский
26 Синьцзян-Уйгурский
27 Тибетский
Города центрального подчинения
28 Пекин
29 Тяньцзинь
30 Шанхай
Демаркационная линия между Индией и Пакистаном в Кашмире, между КНДР и Южной Кореей
Примечание. Территория Аомынь (Макао), находящаяся под португальской администрацией, пользуется внутренним самоуправлением
КИТАЙ
1:30 000 000
1 Афганистан

нар. аэропорт. 2 ун-та. Осн. в 1534 испанцами, в период колон. владычества — ц. Области Кито, с 1830 столица Респ. Эквадор. Дворец пр-ва (1747).

КИТОБО́ЙНЫЙ ПРО́МЫСЕЛ, добыча китов; продукция — жир (сырьё для пищ., кож., мыловаренной и др. отраслей пром-сти), мясо (приготовляют консервы, белковые концентраты и т. д.), печень (вырабатывают витамины, фарм. препараты и т. д.), амбра и спермацет кашалота (используются в парфюмерной пром-сти). Осн. р-н мирового К. п.— Антарктика. К. п. регулируется Междунар. конвенцией 1946. На её основе в 1949 создана Междунар. китобойная комиссия (входит ок. 20 стран, в т. ч. СССР), к-рая устанавливает нац. квоты промысла отд. видов китов в определ. р-нах океана. С 1972 установлено междунар. наблюдение за К. п.

КИТО́ВАЯ БУ́ХТА, см. *Уолфиш-Бей.*

КИТО́ВЫЙ УС, роговые пластины на верх. челюсти у беззубых китов (до 400 шт.). Применяется для разл. поделок.

КИТОГЛА́В, птица отр. голенастых. Выс. ок. 1 м. Клюв непропорционально массивный с крючком на конце. На В. Экв. Африки. Селится по берегам водоёмов; питается рыбой и др. вод. ж-ными.

КИТО́ЙСКИЕ ГОЛЬЦЫ́, хр. в Вост. Саяне. Дл. 180 км. Выс. до 3215 м.

КИ́ТОН (Keaton) Бестер (1896—1966), амер. актёр и кинорежиссёр. В кино с 1917. Снимался в комедийных ф.: «Три эпохи», «Наше гостеприимство» (оба 1923) и др. В США создан монтажный ф. «История Бестера Китона» (1975).

КИТООБРА́ЗНЫЕ, то же, что *киты.*

КИТС (Keats) Джон (1795—1821), англ. поэт-романтик. В гедонистич. стихах и патриарх.-утопич. идиллии «Эндимион» (1818) выразил протест против пуританского ханжества. Культ красоты и гармонии в природе (оды «Осени», «Психее»). Символико-аллегорич. поэма «Гиперион» (1820).

КИТС Эльмар Янович (1913—72), сов. живописец, нар. худ. Эст. ССР (1971). Тематич. картины («Ленин», 1969), тонкие по колориту пейзажи, портреты, монументально-декор. росписи (триптих «Музыка, балет, изобр. иск-во», 1961—62).

КИТЧ (кич) (нем. Kitsch), дешёвка, безвкусная массовая продукция, рассчитанная на внеш. эффект. В худ. пром-сти 2-й пол. 19— нач. 20 вв. К. распространился как пром. имитация уникальных изделий. В 1960—1980-е гг. предметы К. стали распространённым явлением бурж. *«массовой культуры».*

КИ́ТЧЕНЕР (Kitchener) Горацио Герберт (1850—1916), граф, брит. фельдмаршал (1909). В 1895—98 руководил подавлением восстания махдистов в Судане. В 1900—02 главнокоманд. войсками в англо-бурской войне. В 1914—16 воен. мин.

КИ́ТЧЕНЕР (Kitchener), г. на Ю. Канады. 288 т. ж. (1981, с пригородами). Маш.-строит., хим., пищ., металлообр., кож., текст., эл.-техн. пром-сть.

КИ́ТЧЛУ Сайфуддин (1885—1963), один из рук. инд. нац.-освободит. движения, затем лидеров Движения сторонников мира. Межд. Лен. пр. (1952).

КИТЫ́ (китообразные), отряд вод. млекопитающих. Дл. от 1,1 до 33 м, весят от 30 кг до 160 т. Передние конечности — плавники, задние отсутствуют. 2 совр. подотряда: беззубые (усатые) К. и зубатые К. Св. 80 видов, широко распространены в Мировом ок., нек-рые (речные дельфины) — в крупных реках. В водах СССР 32 вида К. Числ. мн. видов сокращается, 19 видов и подвидов в Красных книгах МСОП и СССР. См. *Китобойный промысел.*

КИФА́РА (китара) (греч. kithára), др.-греч. струн. щипковый муз. инстр-т. Струн 4, позднее до 7 и более. От слова «К.» происходят назв. китаррон, цитра, гитара и др.

КИФО́З (от греч. kyphós — согбенный), искривление позвоночника (обычно грудного отдела) выпуклостью назад. Возникает при поражении одного или неск. позвонков (туберкулёз, травма). При грубой деформации образуется горб.

КИ ХАДЖА́Р ДЕВАНТО́РО, имя, принятое в 1928 *Суварди Сурьянингратом.*

КИХА́РА Хитоси (р. 1893), япон. генетик, ин. ч. ВАСХНИЛ (1967). Осн. тр. по происхождению культурных р-ний, их физиологии и генетике.

КИ́ЦБЕРГ Аугуст (1855—1927), эст. писатель. Драмы «Оборотень» (1912), «Бог мошны» (1915) направлены против социальной несправедливости, власти денег. Рассказы из сел. жизни.

КИ́ЦМАНЬ, г. (с 1940) в Черновицкой обл. Ж.-д. ст. Пищевкус. пром-сть.

КИЧЕ́, индейский народ в Гватемале. Ок. 250 т. ч. (1983). Яз. семьи майя-киче.

КИ́ЧКА (кика), старинный рус. головной убор замужних женщин (гл. обр. в юж. губерниях). Шапочка с твёрдой передней частью в форме рогов или лопатки.

КИШ (Kisch) Эгон Эрвин (1885—1948), чешско-австр. писатель. Чл. КП Австрии. В 1937—38 сражался в Интернац. бригаде в Испании; в 1940—46 в антифаш. эмиграции. Худ. публицистика. Острые политич. репортажи.

КИШ, г. кон. 4-го тыс. (до н. э.)— 1-го тыс. н. э. в Ираке, к С.-В. от Вавилона (совр. городище Охеймир). Центр одного из древнейших месопотамских гос-в (28 в. до н. э.). Дворец, архив клинописных док-тов и др.

КИШАЛЬФЁЛЬД (Kisalföld) (Малая Венгерская низменность), часть Среднедунайской равнины, на С.-З. Венгрии.

КИШЕ́ЧНАЯ ПА́ЛОЧКА, бактерия, обитающая в кишечнике ж-ных и человека. Подвижна, спор не образует. Факультативный анаэроб. Непатогенные виды — антагонисты мн. микробов. Патогенные виды — возбудители кишечных болезней — колибактериозов. Обычна в загрязнённой почве, воде, на р-ниях. Классич. объект микробиол. и мол.-генетич. исследований.

КИШЕ́ЧНАЯ ФЛО́РА, микроорганизмы, обитающие в кишечнике людей и ж-ных и не оказывающие, как правило, вредного влияния на организм. К. ф. влияет на жизнедеятельность организма, напр. на процессы пищеварения. В 1 г кала содержится $3-5\cdot10^{11}$, а в содержимом всего кишечника ок. 10^{15} микробов.

КИШЕ́ЧНИК, пищеварит. трубка у большинства ж-ных; начинается ротовым и кончается заднепроходным отверстием. У человека и ж-ных с дифференцированной на отделы пищеварит. системой К.— часть пищеварит. канала, следующая за желудком. В К. происходят осн. процессы переваривания пищи и всасывается значит. часть питат. в-в и воды. Железы К. выделяют кишечный сок, гормоны.

КИШЕ́ЧНОЕ ПРОМЫВА́НИЕ, вид гидротерапии: введение жидкости в толстый кишечник для очищения от кала, шлаков, продуктов гниения и т. п.; осуществляют при помощи клизм, субаквальными ваннами и др.

КИШЕЧНОПОЛОСТНЫ́Е (радиальные), два типа беспозвоночных ж-ных: книдарии и гребневики. Иногда К. наз. только книдарий.

КИШЕ́ЧНЫЕ ВИ́РУСЫ, то же, что *энтеровирусы.*

КИШЕ́ЧНЫЙ СОК, пищеварит. сок, вырабатываемый железами кишечника; бесцв. или желтоватая жидкость, имеющая щелочную реакцию, с комочками из слизи и слущённых клеток эпителия. Содержит ферменты, заканчивающие расщепление белков, жиров и углеводов пищи. У человека за сутки выделяется от 1 до 3 л К. с.

КИШИНЁВ, столица Молд. ССР, на р. Бык (приток Днестра). Ж.-д. ст. 624 т. ж. (1985). Пищевкус. (винодельч., плодоовощеконс., таб.), лёгкая (кож.-обув., трикот. и др.), деревообр. пром-сть; маш-ние (эл.-измерит. приборы, счётные, с.-х. машины, тракторы, холодильники и др.) и металлообработка. АН Молд. ССР, 7 вузов (в т. ч. ун-т), 5 т-ров, 8 музеев (в т. ч. Музей Г. И. Котовского и С. Лазо, Дом-музей А. С. Пушкина). Изв. с 1466. С 16 в. под тур. владычеством, в 1812 присоединён к России. В 1918 оккупирован Румынией, с 1940 — столица Молд. ССР. Церк. Рождества богородицы (18 в.), кафедральный собор (19 в.) и Триумф. арка (ныне арка Победы, 19 в.). В 60—70-е гг. созданы новые пром. и жилые р-ны. Орд. Ленина (1966), Отеч. войны 1-й степ. (1984).

КИШИНЁВСКИЙ МЕДИЦИ́НСКИЙ ИНСТИТУ́Т, осн. в 1945. Ф-ты (1984): леч., педиатрич., стоматологич., сан.-гигиенич.; св. 5 тыс. студентов.

КИШИНЁВСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУ́Т им. М. В. Фрунзе, осн. в 1932 в Тирасполе, с 1940 — в Кишинёве. Ф-ты (1984): агрономич., плодоовощеводства и виноградарства, защиты растений, зооинж., вет., механизации с. х-ва, гидромелиоративный, экон.; св. 8 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1982).

КИШИНЁВСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. В. И. Ленина, осн. в 1945. Ф-ты (1984): математики и кибернетики, физ., хим., биол.-почвенный, ист., филол., иностр. языков, библиотечный, экон., экономики торговли и товароведения, юрид., журналистики; ок. 13 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

КИШКИ́Н Ник. Мих. (1864—1930), один из лидеров кадетов, мин. Врем. пр-ва, врач. После Окт. рев-ции участник контррев. орг-ций, арестован. После амнистии работал в Наркомздраве РСФСР.

КИШКИ́Н Сер. Тим. (р. 1906), сов. металловед, акад. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1939. Тр. по физике металлов, прочности. Гос. пр. СССР (1942, 1949, 1968).

КИ́ШКУНФЕ́ЛЕДЬХАЗА (Kiskunfélegyháza), г. в Венгрии. 36 т. ж. (1985). Маш-ние.

КИ́ШКУНХА́ЛАШ (Kiskunhalas), г. в Венгрии. 31 т. ж. (1985). Маш-ние, пищ. пром-сть. Известное куст. произ-во кружев.

КИШЛА́К (от тюрк. кышлак, букв.— зимовье), 1) оседлое сел. поселение в Узбекистане и Таджикистане. 2) Зимнее поселение у кочевых народов Афганистана и Ирака.

КИШМИ́Ш, 1) сорта винограда с бессемянными мелкими ягодами азиат. происхождения. Наиб. распространены К. белый, чёрный. Выращивают преим. в Ср. Азии. Ягоды высокосахаристые. Используют для сушки, в виноделии. 2) Ягоды винограда сорта К., высушенные на солнце.

КИШНЕ́Ц, то же, что *кориандр.*

КИ́ШФАЛУДИ-ШТРОБЛЬ (Kisfaludi-Stróbl) Жигмонд (1884—1975), венг. скульптор, поч. ч. АХ СССР (1958). Величеств. памятники (монумент Освобождения на г. Геллерт в Будапеште, 1947), тематич. станковые композиции («Странствующий Петёфи», 1949), выразит. портреты (Б. Шоу, 1932).

КИШШ (Kiss) Иштван (р. 1927), венг. скульптор, поч. ч. АХ СССР (1978). Пам. Д. Доже (1956—69), «Объединению Пешта и Буды» (1972) в Будапеште.

КИ́Я, р. на Ю.-В. Зап. Сибири, лев. приток Чулыма. 548 км, пл. басс. 32,2 т. км². Ср. расход воды у г. Мариинск ок. 150 м³/с. Судох. на 251 км от устья. Сплавная.

КИЯ́НКА, столярный инстр-т — дерев. молоток с ровной ударной поверхностью.

КЛАВДИА́Н (Claudianus) Клавдий (ок. 375 — после 404), рим. поэт, писал на лат. и греч. языках. Мифол. поэма «Похищение Прозерпины», панегирики, инвективы, злободневные полит. поэмы.

КЛА́ВДИЙ (Claudius) (10 до н. э.— 54 н. э.), рим. император с 41 из династии Юлиев — Клавдиев. Заложил основы имперской бюрократии, улучшил финанс. положение гос-ва, упорядочил налогообложение, раздавал права рим. гражданства провинциалам.

КЛАВЕ́ЛЬ (Clavel) Бернар (р. 1923), франц. писатель. Тетралогия «Великое терпение» (1962—64) посв. совр. франц. молодёжи, проблеме «отцов и детей», судьбе труженика. Социально-ист. эпопея «Столпы неба» (т. 1—5, 1976—81); новеллы. Публицистика.

КЛАВЕСИ́Н (франц. clavecin), струн. клавишно-щипковый муз. инстр-т. Известен с 16 в. Произошёл от *псалтериума* в результате его реконструкции и присоединения клавишного механизма. Предшественник фп.

КЛАВИАТУ́РА (нем. Klaviatur, от лат. clavis — ключ), комплект расположенных в определ. порядке рычагов-клавиш в муз. клавишных инстр-тах, у к.-л. механизма (пишущей машинки, вычислит. счётной машины и т. д.).

КЛАВИКО́РД (от лат. clavis — ключ и греч. chordḗ — струна), струн. клавишно-ударный муз. инстр-т. Известен с 15 в. Произошёл в результате эволюции многострун. щипковых инстр-тов (см. *Псалтериум*). В нач. 19 в. вытеснен фп.

КЛАВИ́Р (нем. Klavier), 1) общее наименование струн. клавишных муз. инстр-тов в 17—18 вв. 2) Сокращение слова клавираусцуг (от нем. Klavier — фп. и Auszug — извлечение), переложение партитуры оперы, оратории и др. произв. для пения с фп., а также для одного фп.

КЛАВИЦИМБА́Л (клавичембало, чембало), назв. клавесина в Италии.

КЛАВИЦИТЕ́РИУМ, клавесин с вертикально расположенным корпусом.

КЛА́ВИШНЫЕ МУЗЫКА́ЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕ́НТЫ, разновидность муз. инстр-тов, объединённых общим признаком — наличием клавишной механики и *клавиатуры*. Принадлежат к разл. классам и видам.

КЛА́ГЕНФУРТ (Klagenfurt), г. в Австрии, адм. ц. земли Каринтия. 86 т. ж. (1981). Маш.-строит. пром-сть. Ландхауз (16 в.), собор (16 в.).

КЛА́ГЕС (Klages) Людвиг (1870—1956), нем. психолог и философ-иррационалист, предст. философии жизни. Работы по характерологии и графологии. Рассматривал дух как «акосмическую» силу, разрушающую целостность душевной жизни.

КЛАД, 1) спрятанные, чаще всего зарытые в землю вещи, не взятые владельцем и позднее случайно обнаруженные. Ценный ист. источник. 2) В праве — зарытые или скрытые иным способом деньги или ценные предметы, собственник к-рых не может быть установлен или в силу закона утратил на них право. По сов. закону К. поступает в собственность гос-ва. Лицам, обнаружившим зол. и серебр. монеты, валюту, драгоценные камни и металлы (в слитках, изделиях и ломе), жемчуг, в установл. законом случаях выплачивается вознаграждение.

КЛА́ДБИЩЕ, терр., специально выделенная для захоронения покойников. К. периода первобытнообщинного и раннефеод. об-ва обычно называют могильниками, антич. мира и Др. Востока — некрополями, в России сел. К. наз. погостами.

КЛАДЕ́ЛЬ (Cladel) Леон (1835—92), франц. писатель. Повести и рассказы из жизни народа: «Мои крестьяне» (1869), «Босые» (1873). Ром. «Жак Ратас» (изд. 1921).

КЛА́ДНО (Kladno), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ. 73 т. ж. (1984). Центр Кладненского кам.-уг. басс. Металлургия, маш-ние.

КЛАДО́ Ник. Лавр. (1862—1919), рус. воен.-мор. теоретик и историк, ген.-майор по адмиралтейству (1912), проф. Преподавал в Мор. уч-ще и Мор. академии (в 1917—19 её начальник). Тр. по теории и истории воен.-мор. иск-ва.

КЛАДО́ДИЙ (от греч. kládos — ветвь), уплощённый листовидный стебель р-ний, выполняющий функции листа. Характерен для р-ний засушливых областей. Приспособление к уменьшению испарения (напр., у спаржи, смилакса, кактусов).

КЛАДО́НИЯ, род кустистых лишайников. Ок. 300 видов (в СССР ок. 100), на почве, гл. обр. в лесах, тундрах и болотах. Мн. виды — пища северных оленей (т. н. олений мох). 2 вида в Красной книге СССР.

КЛАДОСПОРИО́ЗЫ, болезни р-ний, вызываемые паразитич. грибами. Наиб. вредоносны бурая плесень листьев томата и оливковая пятнистость листьев и плодов огурца.

КЛАДОФО́РА, род зелёных водорослей. Микроскопич. прикреплённые организмы из однородных разветвлённых нитей. Ок. 200 видов, в морях и пресных водоёмах.

КЛА́ЙБЕРН (Клиберн) (Cliburn) Харви Лаван (уменьшит.— Ван) (р. 1934), амер. пианист. 1-я пр. на 1-м Междунар. конкурсе им. П. И. Чайковского в Москве (1958). С 1959 проводится Междунар. конкурс пианистов им. К. в Форт-Уэрте (США).

КЛАЙВ (Clive) Роберт (1725—74), англ. колон. деятель. В 1757 командовал войсками англ. Ост-Индской компании в битве при Плесси. В 1757—60 и 1765—67 англ. губернатор Бенгалии.

КЛАЙД (Clyde), р. в Великобритании, на Ю. Шотландии. 170 км (с эстуарием 208 км), пл. басс. 4,1 т. км². Впадает в зал. Ферт-оф-Клайд Ирландского м. Ср. расход воды ок. 70 м³/с. Судох., соединена каналом с Сев. м. На К.— г. Глазго.

КЛА́ЙМАКС (Climax), крупнейшее в мире молибденовое месторождение, в США (шт. Колорадо). Разведывалось с 1917. Гидротермальное. Развед. запасы 412 млн. т руды со ср. содержанием 0,2% Mo. Произ-во 23,2 тыс. т молибдена в концентрате (1981). Центр добычи — пос. Клаймакс.

КЛА́ЙПЕДА (до 1923 — Мемель), г. в Литов. ССР. Незамерзающий порт на Балт. м. Ж.-д. ст. 195 т. ж. (1985). База мор. рыболовного флота. Рыбная, судостроит. и судорем., текст. (хл.-бум. ткани), целл.-бум. пром-сть. Произ-во худ. изделий из янтаря. Т-р. Краевед. и мор. музеи. Осн. в 1252.

КЛА́КА (франц. claque) (в капиталистич. странах), группа людей — клакеров, нанимаемых для создания искусств. успеха либо провала актёра, спектакля, ораторских выступлений.

КЛАН (гэльск. clann — отпрыск, потомство), 1) у кельтских народов наименование рода, реже — племени; в период разложения родовых отношений — группа кровных родственников, носивших имя предполагаемого родоначальника. К. сохранял общую собственность на землю и др. обычаи родового строя (кровная месть, круговая порука и др.). В отд. р-нах Шотландии и Уэльса К. сохранялся вплоть до 19 в. 2) В совр. (гл. обр. заруб.) лит-ре К.— термин, равнозначный термину «род».

КЛАНГ (Klang), г. и порт в Малайзии, на п-ове Малакка. 113 т. ж. (1970). Металлообр., пищ. пром-сть, обработка каучука.

КЛА́ПАН (от нем. Klappe — крышка, заслонка) (техн.), деталь или устройство для управления расходом газа или жидкости изменением площади проходного сечения (напр., дроссельные, предохранит., регулировочные).

КЛА́ПАНЫ СЕ́РДЦА, тонкие соединительнотканные пластинки, образованные внутр. оболочкой сердца — эндокардом; обеспечивают движение крови из предсердий в желудочки, из желудочков в аорту и в лёгочный ствол. У человека и млекопитающих 4 К. с.: трёхстворчатый, двухстворчатый, или митральный, и 2 полулунных. При поражении К. с. развиваются пороки сердца.

КЛАПАРЕ́Д (Claparède) Эдуар (1873—1940), швейц. психолог. Один из основателей Пед. ин-та им. Руссо в Женеве (1912) — междунар. центра эксперим. иссл. в области дет. психологии. Основал Междунар. об-во психотехники (1920).

КЛАПЕЙРО́Н (Clapeyron) Бенуа Поль Эмиль (1799—1864), франц. физик и инженер. В 1820—30 работал в России, ч.-к. Петерб. АН (1830). Ввёл в термодинамику индикаторные диаграммы, вывел т. н. ур-ния К. и К.— Клаузиуса.

КЛАПЕЙРО́НА УРАВНЕ́НИЕ (Клапейрона — Менделеева уравнение), найденная Б. П. Э. Клапейроном (1834) зависимость между физ. величинами, определяющими состояние идеального газа (давлением p, его объёмом V и абс. темп-рой T): $pV = BT$, где $B = M/\mu$ (M — масса газа, μ — его *молекулярная масса*). Для 1 моля идеального газа (Д. И. Менделеев, 1874) $pV = RT$, где R — *газовая постоянная*.

КЛАПЕЙРО́НА — КЛА́УЗИУСА УРАВНЕ́НИЕ, зависимость между давлением p и темп-рой T однокомпонентной системы, состоящей из двух равновесно сосуществующих фаз (напр., жидкости и пара); определяет кривую *фазового перехода первого рода* (парообразования, плавления и др.). К.— К. у. предложено Б. П. Э. Клапейроном (1834) и усовершенствовано Р. Клаузиусом (1850).

КЛАПЕЙРО́НА — МЕНДЕЛЕ́ЕВА УРАВНЕ́НИЕ, см. *Клапейрона уравнение*.

КЛА́ПКА (Klapka) Дьёрдь (1820—92), участник создания венг. нац. армии во время Рев-ции 1848—49 в Венгрии. В 1849 во главе воен. соед. нанёс неск. поражений австр. войскам, был комендантом крепости Комаром. После поражения рев-ции в эмиграции (до 1867).

КЛА́ППЕРТОН (Clapperton) Хью (1788—1827), англ. исследователь Африки. В 1822—1823 вместе с англ. путешественниками У. Аудни и Д. Денемом пересек Сахару с С. на Ю. и доказал, что р. Нигер не связана с оз. Чад.

КЛАРДЖЕ́ТИ, ист. область в юго-вост. части Причерноморья (ныне на терр. Турции). С 3 в. до н. э. в составе Иберии. С нач. 9 в. в Тао-Кларджетском кн-ве. С 10 в. в Груз. царстве. В 1878—1918 в составе России.

КЛА́РЕ (Klare) Герман (р. 1909), нем. химик, през. АН ГДР (1968—79), ин. ч. АН СССР (1971). Тр. по химии и технологии хим. волокон. Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1977).

КЛАРЕ́Н (от лат. clarus — блестящий), полублестящая хрупкая составная часть ископаемого угля, состоящая из гелифицированных (св. 75%), липоидных и фюзенизированных микрокомпонентов; залегает полосами в пластах, иногда нацело слагает пласты угля.

КЛА́РЕНДОН (Clarendon) Джордж Уильям (1800—70), граф, мин. ин. дел Великобритании в 1853—58, 1865—66, 1868—70; виг (позднее либерал). Содействовал подготовке Крымской войны 1853—56.

КЛА́РЕНДОН Эдуард Хайд (1609—74), граф, лорд-канцлер Англии в 1660—67. В период Англ. бурж. рев-ции 17 в. один из лидеров роялистов. Автор первой истории рев-ции.

КЛАРК (Clark), амер. оптики-шлифовальщики и астрономы-любители: отец Алван (1804—87) и сыновья Джордж (1827—91), Алван Грэм (1832—97). Изготовили объективы для крупнейших в мире рефракторов Пулковской, Ликской, Йеркской и др. обсерваторий. Открыли неск. двойных звёзд, спутник Сириуса.

КЛАРК (Clarke) Александер Росс (1828—1914), англ. геодезист, ин. ч.-к. Петерб. АН (1867). Под рук. К. определены (1866) размеры земного эллипсоида, принятого в США, Канаде и Мексике.

КЛАРК (Clark) Джон Бейтс (1847—1938), амер. экономист. Основоположник теории предельной производительности. Утверждал, будто в капиталистич. об-ве царит классовая гармония.

КЛАРК Джон Грэм Дуглас (р. 1907), англ. археолог. Осн. тр. по первобытной археологии и истории, теории археологии.

КЛАРК Джон Морис (1884—1963), амер. экономист. Активный сторонник гос. регулирования капиталистич. экономики и антикризисных мероприятий.

КЛАРК Колин (р. 1905), англ. экономист и статистик. Выдвинул антинауч. концепцию, согласно к-рой экон. развитие проходит стадии, характеризующиеся определ. соотношением между пром-стью, с. х-вом и сферой услуг.

КЛАРК Марк Уэйн (1896—1984), амер. генерал (1945). Во 2-ю мир. войну команд. 5-й армией в Сев. Африке и в Италии, 15-й группой армий в Италии. В 1952—53 команд. войсками ООН в Корее во время амер. агрессии.

КЛАРК (Clarke) Остин (1896—1974), ирл. поэт. Стихи на сюжеты ирл. эпоса и из совр. жизни. Сб. «Мщение Финна» (1917), «Древние огни» (1955), «Эхо в Куле» (1968), стихотв. драмы.

КЛАРК Франк Уиглсуорт (1847—1931), амер. геохимик. Выполнил по разработанному им методу подсчёты ср. хим. состава земной коры (см. *Кларки* элементов).

КЛАРК Эллис (р. 1917), первый президент республики Тринидад и Тобаго (с 1976). В 1973 — авг. 1976 ген.-губернатор.

КЛА́РКИ элементов, числовые оценки ср. содержаний хим. элементов в земной коре, гидросфере, атмосфере, Земле в целом, разл. типах горн. пород, космич. объектах и др. К. может быть выражен в единицах массы (%, г/т и др.) либо в атомных %. Термин «К.» введён А. Е. Ферсманом, иззв. в честь Ф. У. *Кларка*.

КЛАРНЕ́Т (франц. clarinette), дерев. духовой язычковый муз. инстр-т. Возник в кон. 17 в. в результате усовершенствования нем. мастером И. К. Деннером нар. инстр-та шалюмо. Разновидности: малый К., или К.-пикколо; альтовый, или теноровый, К. (известен под назв. *бассетгорн*); бас-К.; контрабасовый К.

«КЛАРТЕ́» (франц. clarté — ясность, свет), междунар. объединение прогрес. деятелей культуры, созд. А. Барбюсом в 1919; его брошюра «Свет из бездны» (1920) — манифест «К.» — о мировом значении Окт. рев-ции. Входили: Г. Уэллс, А. Франс, Б. Шоу, Э. Синклер, Р. Тагор и др.

КЛАС (Claesz) Питер (1597 или 1598—1661), голл. живописец. Мастер натюрморта. Писал т. н. завтраки — группу скромно подобранных предметов, помещённых в тонко разработанную световоздушную среду и объединённых общим тоном.

КЛАСС (от лат. classis — разряд, группа), одна из высш. таксономич. категорий (рангов) в систематике ж-ных и р-ний. В К. (иногда — сначала в подклассы) объединяют родств. отряды (ж-ных) или порядки (р-ний). Напр., отряды грызунов, насекомоядных, хищных и т. д. составляют К. млекопитающих. К., имеющие общий план строения и общих предков, образуют типы (ж-ных) или отделы (р-ний).

КЛАСС (логич. и матем.), то же, что множество, т. е. произвольная (конечная или бесконечная) совокупность предметов, выделенных по к.-л. признаку и просто перечисленных. Предметы, образующие К., наз. его элементами; понятие К. возникает как абстракция от природы и порядка элементов. Абстрактные К. и операции над ними изучаются в логике классов и в её матем. модификации — *множеств теории*.

КЛАСС ОБЩЕ́СТВЕННЫЙ, см. *Классы общественные*.

КЛАСС УЧЕ́БНЫЙ, 1) постоянный в пределах уч. года коллектив уч-ся, занимающихся по единой уч. программе. 2) В худ. уч. заведениях группа уч-ся, специализирующихся по к.-л. предмету (напр., класс композиции). 3) Помещение для занятий уч-ся в школе.

КЛА́ССИКА (от лат. classicus — образцовый, первоклассный), образцовые, выдающиеся, общепризнанные произведения лит-ры и иск-ва, имеющие непреходящую ценность для нац. и мировой культуры.

КЛАССИФИКА́ТОР, аппарат для разделения смесей минер. частиц на классы по крупности, плотности, форме. К. различают в зависимости от среды, в к-рой происходит разделение,— гидравлич., пневматич., механич., от используемых сил — гравитац., центробежные, электрические.

КЛАССИФИКА́ЦИИ БИБЛИОТЕ́ЧНО-БИБЛИОГРАФИ́ЧЕСКИЕ, системы расположения произв. печати на основе признаков содержания, формы издания и др.; различают универсальные и отраслевые. Наиб. распространены: Универсальная десятичная классификация (УДК) и сов. Библиотечно-библиографическая классификация (ББК).

КЛАССИФИКАЦИО́ННОЕ О́БЩЕСТВО, орган техн. надзора в судостроении и мореплавании. Устанавливает техн. требования, обеспечивающие безопасность плавания, присваивает судам класс, анализирует аварии судов и т. д. В СССР 2 К. о.: Регистр Союза ССР (для мор. судов) и Речной регистр РСФСР (для речных судов).

КЛАССИФИКАЦИО́ННЫЕ СИСТЕ́МЫ РОДСТВА́, см. *Системы родства*.

КЛАССИФИКА́ЦИЯ (от лат. classis — разряд, класс и *...фикация*) (в логике), система соподчинённых понятий (классов объектов) к.-л. области знания или деятельности человека, используемая как средство для установления связей между этими понятиями или классами объектов. Науч. К. выражает систему законов, присущих отображённой в ней области действительности. Различают естеств. К., основания к-рых — существенные признаки объектов (напр., периодич. система хим. элементов), и искусств. К., в к-рых используются несущественные признаки; к искусств. К. относятся т. н. вспомогат. К. (алфавитно-предметные указатели, именные каталоги в б-ках).

КЛАССИФИКА́ЦИЯ (горн.), разделение частиц измельчённых полезных ископаемых на однородные по крупности, плотности и др. продукты (классы). К. производится в классификаторах.

КЛАССИФИКА́ЦИЯ НАУ́К, раскрытие взаимной связи наук на основании определ. принципов (объективных, субъективных, координации, субординации и т. д.) и выражение их связи в виде логически обоснованного расположения (или ряда) наук; при этом важную роль играют способы её изображения (табличные, графич.); имеет важное значение для орг-ции науч., уч.-пед., библиотеч. деятельности. Марксистская К. н. раскрывает взаимосвязь естеств., техн., обществ. наук и философии.

КЛАССИФИКА́ЦИЯ ЯЗЫКО́В, изучение и группировка языков мира по разл. признакам: генетич. К. я. (генеалогич.) — по признаку родства, т. е. общего происхождения из предполагаемого языка-основы (индоевроп., тюрк., уральская семьи и др.); типологич. К. я.— на основе сходства черт языковой структуры (морфол., фонологич., синтаксич., семантич.), независимо от генетической или территориальной близости. С этой точки зрения выделяются: изолирующий (аморфный) тип (др.-кит., вьетнамский, йоруба), агглютинирующий (агглютинативный) тип (тюрк., многие финно-угорские яз.), флектирующий (флективный) тип (рус.). Нек-рые учёные выделяют инкорпорирующие (полисинтетические) яз. (нек-рые палеоазиатские, кавказские яз.). См. также *Морфологическая классификация языков*.

Классицизм: 1.Дворец Малый Трианон в Версале. 1762—64. Архитектор Ж. А. Габриель. 2. Памятник К. Минину и Д. Пожарскому в Москве. 1804—18. Скульптор И. П. Мартос. 3. Арка здания Главного штаба в Ленинграде. 1819—29. Архитектор К. И. Росси. Скульпторы С. С. Пименов и В. И. Демут-Малиновский.

КЛАССИЦИ́ЗМ (от лат. classicus — образцовый), стиль и направление в лит-ре и иск-ве 17 — нач. 19 вв., обратившиеся к антич. наследию как к норме и идеальному образцу. К. сложился в 17 в. во Франции, отразив подъём абсолютизма. В 18 в. К. был связан с бурж. Просвещением и выразил гражд. идеалы, бурж.-рев. устремления. К., основывавшийся на идеях филос. рационализма, на представлениях о разумной закономерности мира, о прекрасной облагороженной природе, стремился к выражению большого обществ. содержания, возвышенных героич. и нравств. идеалов (гл. темы — конфликт обществ. и личных начал, долга и чувства), к строгой организованности логичных, ясных и гармоничных образов. Вместе с тем К. были присущи черты утопизма, идеализации и отвлечённости, нараставшие в периоды его кризиса. Соответственно возвышенным этич. идеям, воспитат. программе иск-ва эстетика К. устанавливала иерархию жанров — «высоких» (трагедия, эпопея, ода, ист., мифол., религ. картина и т. д.) и «низких» (комедия, сатира, басня, жанровая картина и т. д.). В лит-ре (трагедии П. Корнеля, Ж. Расина, Вольтера, комедии Мольера, поэма «Поэтическое искусство» и сатиры Н. Буало, басни Ж. Лафонтена, проза Ф. Ларошфуко, Ж. Лабрюйера во Франции, творчество веймарского периода И. В. Гёте и Ф. Шиллера в Германии, оды М. В. Ломоносова и Г. Р. Державина, трагедии А. П. Сумарокова и Я. Б. Княжнина в России) ведущую роль играют значит. этич. коллизии, нормативные типизированные образы. Для театр. иск-ва (Мондори, Т. Дюпарк, М. Шанмеле, А. Лекен, Ф. Ж. Тальма, Э. Рашель во Франции, К. Нейбер в Германии, Ф. Г. Волков, И. А. Дмитревский в России) характерны торжеств., статичный строй спектаклей, размеренное чтение стихов. Архитектуре К. (Ж. Ардуэн-Мансар, Ж. А. Габриель, К. Н. Леду во Франции, К. Рен в Англии, В. И. Баженов, М. Ф. Казаков, А. Н. Воронихин, А. Д. Захаров, К. И. Росси в России) присущи чёткость и геометризм форм, логичность планировки, сочетание стены с ордером и сдержанным декором. Изобразит. иск-во (живописцы Н. Пуссен, К. Лоррен, Ж. Л. Давид, Ж. О. Д.Энгр, скульпторы Ж.Б.Пигаль, Э.М.Фальконе во Франции, скульпторы И. Г. Шадов в Германии, Б. Торвальдсен в Дании, А. Канова в Италии, живописцы А. П. Лосенко, Г. И. Угрюмов, скульпторы М. И. Козловский, И. П. Мартос в России) отличается логич. развёртыванием сюжета, ясностью, уравновешенностью композиции, ведущей ролью плавного, обобщённого рисунка. К сер. 19 в. К. переродился в безжизненный академизм.

КЛАССИЦИ́ЗМ ВЕ́ЙМАРСКИЙ, направление в нем. просветит. лит-ре 80—90-х гг. 18 в. Представлен произв. И. В. Гёте и Ф. Шиллера периода их творч. содружества в г. Веймар, теоретич. трудами И. И. Винкельмана, И. Г. Гердера, В. Гумбольдта. Вызванный кризисом «*Бури и натиска*», обращался к античности как идеалу формирования гармонич., свободной и гуманной личности. Стремился к обобщённости и естественности образов, строгой завершённости формы, сочетал рационалистич. ясность и тонкий лиризм.

КЛАССИ́ЧЕСКАЯ БОРЬБА́, вид спорт. борьбы с применением приёмов, осн. на действиях рук и туловища (без захватов ниже пояса, подножек, подсечек и др.); сформировался в кон. 19 в. С 1896 в программе Олимп. игр, чемпионаты мира с 1904, Европы — с 1898. В Междунар. любит. федерации (FILA; осн. в 1912) ок. 103 стран (1985), СССР с 1947.

КЛАССИ́ЧЕСКАЯ БУРЖУА́ЗНАЯ ПОЛИТИ́ЧЕСКАЯ ЭКОНО́МИЯ, направление бурж. экон. мысли, возникшее в период становления капиталистич. способа произ-ва (17 в.). Гл. предст.: У. Петти, А. Смит, Д. Рикардо (Великобритания), П. Буагильбер, А. Р. Ж. Тюрго, Ф. Кенэ (Франция), Ж. Ш. Сисмонди (Швейцария); один из источников марксизма. Положила начало трудовой теории стоимости, усматривая источник стоимости в труде, затраченном на произ-во товаров. Сделала первые попытки рассмотрения отд. форм прибавочной стоимости. Исходя из того, что единств. источником стоимости является труд, представители К. б. п. э. пришли к выводу, что прибыль, процент и рента — также результат труда рабочих. Однако они не могли выяснить сущность и особенности капиталистич. эксплуатации, показать общее содержание разл. форм прибавочной стоимости. Правильные положения, выдвинутые К. б. п. э., сочетались с антинауч. элементами, к-рые впоследствии были использованы *вульгарной политической экономией* в целях апологии капитализма.

КЛАССИ́ЧЕСКАЯ МЕХА́НИКА, изучает движение макроскопич. тел со скоростями, малыми по сравнению со скоростью света, в основе лежат *Ньютона законы*.

КЛАССИ́ЧЕСКАЯ НЕМЕ́ЦКАЯ ФИЛОСО́ФИЯ, период в развитии нем. философии кон. 18 — нач. 19 вв., охватывающий нем. классич. идеализм (И. Кант, И. Фихте, Ф. В. Шеллинг, Г. Гегель) и материализм Л. Фейербаха; один из источников марксизма. Гл. достижение — создание логики развития — диалектики.

КЛАССИ́ЧЕСКАЯ ЧУМА́ свиней, вирусная болезнь. Симптомы: лихорадка, кровоизлияния на коже, конъюнктивит, поражение пищеварит. тракта.

КЛАССИ́ЧЕСКАЯ ШКО́ЛА УГОЛО́ВНОГО ПРА́ВА, ведущее направление в бурж. науке уголов. права 18—19 вв. Отражала интересы буржуазии в период её борьбы с феодализмом. Представители К. ш. у. п. (Ч. Беккариа, А. Фейербах и др.) выдвинули ряд прогрес. принципов уголов. права. В России на позициях этой школы стояли З.А. Горюшкин, А. П. Куницын, В. Д. Спасович и др.

КЛАССИ́ЧЕСКИЙ ТА́НЕЦ, система танц. движений, осн. на определ. позициях ног, рук, положении корпуса, головы. Европ. К. т. сформировался в 16—17 вв.

КЛАССИ́ЧЕСКОЕ ОБРАЗОВА́НИЕ, система общего ср. образования, содержание к-рого — изучение классич. древности, греч. и лат. яз. Возникло в Зап. Европе в эпоху Возрождения, в противовес религ.-схоластич. образованию. С развитием пром-сти и естеств. наук возникла необходимость в *реальном образовании*, к-рое постепенно включалось в общее. В гимназиях России 19 в. К. о. укреплялось как средство против проникновения в школу материалистич. идей и принимало одностороннюю формально-грамматич. направленность. Основы К. о. сохраняются в нек-рых видах школ капиталистич. стран (Великобритания, ФРГ и др.).

КЛА́ССНАЯ ДА́МА, воспитательница в жен. гимназиях и пансионах дорев. России.

КЛА́ССНО-УРО́ЧНАЯ СИСТЕ́МА ОБУЧЕ́НИЯ, орг-ция уч. занятий в школе, при к-рой обучение проводится с классом уч-ся по разработанным уч. программам школьных предметов и твёрдому расписанию, а осн. формой занятий является урок. Сложилась с 16 в., впервые научно обоснована Я. А. Коменским.

КЛА́ССНЫЕ ЧИНЫ́, ранги чиновников и офицеров Рос. империи нач. 18 — нач. 20 вв. по *Табели о рангах*. Всего 14, высший — 1-й.

КЛА́ССНЫЙ НАДЗИРА́ТЕЛЬ, помощник классного наставника в муж. гимназиях и реальных уч-щах дорев. России.

КЛА́ССНЫЙ НАСТА́ВНИК, воспитатель в муж. гимназиях и реальных уч-щах дорев. России. Назначался из штатных преподавателей.

КЛА́ССНЫЙ РУКОВОДИ́ТЕЛЬ, в СССР учитель, организующий уч.-воспитат. работу в порученном ему классе. Имеется также в ПТУ и ср. спец. уч. заведениях.

КЛА́ССОВАЯ БОРЬБА́, ведётся между классами, интересы к-рых несовместимы или противоречат друг другу; осн. содержание и движущая сила истории всех антагонистич. об-в (рабовладельч., феод., капиталистич.). Переход от одной обществ.-экон. формации к другой осуществляется через социальную рев-цию — результат и высш. проявление К. б. Пролетариат ведёт К. б. в 3 осн. формах: экон. (борьба за повышение зарплаты, сокращение рабочего дня и т. п.), полит. (общеклассовая борьба за установление и упрочение власти пролетариата), идеологич. (борьба против бурж. и реформистской идеологии, за внесение социалистич. идеологии в массы трудящихся). Борьба рабочего класса под руководством своей полит. партии ведёт к социалистич. рев-ции и установлению диктатуры пролетариата, в условиях к-рой К. б. продолжается в новых формах. Она направлена на подавление сопротивления эксплуататоров, на социалистич. перевоспитание крест-ва и др. непролет. трудящихся масс, воспитание новой дисциплины труда. Важнейшая особенность совр. К. б. пролетариата в капиталистич. странах состоит в органич. сочетании борьбы за демократию с борьбой за социализм, в ходе к-рой рабочий класс объединяет все антимонополистич. силы. С построением социалистич. об-ва между рабочими, крестьянами и интеллигенцией устанавливаются отношения дружеств. сотрудничества. Однако остаётся необходимость борьбы против пережитков прошлого. С возникновением социализма началось противоборство двух противоположных социальных систем, отношения между к-рыми представляют собой К. б. В совр. ист. период на междунар. арене сложились объективные условия (соотношение сил двух мировых систем, характер и масштабы ядерной угрозы), в к-рых противоборство между капитализмом и социализмом может протекать только в формах мирного соревнования и мирного соперничества.

КЛАССО́Н Роберт Эд. (1868—1926), сов. электротехник. В 1914 предложил гидравлич. способ добычи торфа. Строитель ряда электростанций в России, в т. ч. первой в мире на торфе (1912—14, ныне им. К.) ок. Ногинска. Участник составления плана ГОЭЛРО.

КЛА́ССОН (Claesson) Стиг (р. 1917), швед. химик, ин. ч. АН СССР (1976). Иссл. кинетику и механизм быстрых хим. процессов. Разработал импульсные методы получения короткоживущих активных хим. частиц.

КЛА́ССЫ общественные, «...большие группы людей, различающиеся по их месту в исторически определенной системе общественного производства, по их отношению (большей частью закрепленному и оформленному в законах) к средствам производства, по их роли в общественной организации труда, а следовательно, по способам получения и размерам той доли общественного богатства, которой они располагают» (В. И. Ленин). В антагонистич. об-ве, указывал Ленин, «классы, это такие группы людей, из которых одна может себе присваивать труд другой, благодаря различию их места в определенном укладе общественного хозяйства». К. сформировались в результате обществ. разделения труда и появления частной собственности на средства произ-ва. Рабовладельцы и рабы, феодалы и крестьяне, капиталисты и пролетарии представляют основные К. соответственно рабовладельч., феод. и капиталистич. обществ. формаций. Кроме основных К., существуют неосновные, переходные и промежуточные К. (напр., в капиталистич. об-ве — крестьянство, помещики). Внутри К. существуют разл. слои (напр., пром. и с.-х. пролетариат, монополистич. и немонополистич. буржуазия). Между господствующими и эксплуатируемыми К. идёт классовая борьба. Победа социалистич. рев-ции и построение социализма приводят к ликвидации эксплуататорских К. и к коренному изменению классовой структуры. Социалистич. об-во состоит из рабочего класса, играющего ведущую роль в об-ве, кооперированного крест-ва и нар. интеллигенции. В ходе совершенствования социализма происходит процесс их сближения. Преодоление различий между рабочим классом и крест-вом, утверждение в СССР об-ва без классов произойдут в основном в ист. рамках первой, социалистич. фазы коммунистич. формации. Полное преодоление различий между всеми социальными группами, формирование социально однородного об-ва завершатся на высшей фазе коммунизма.

КЛА́ССЫ ТО́ЧНОСТИ средств измерений, обобщённая характеристика *средств измерений*, служащая показателем установленных для них гос. стандартами пределов осн. и доп. погрешностей и др. параметров, влияющих на точность.

КЛА́ССЫ ТО́ЧНОСТИ (в маш-нии), применявшиеся в СССР характеристики точности изготовления деталей. Заменены *квалитетами*.

КЛАТРА́ТЫ (от лат. clathratus — защищённый решёткой; соединения включения), вещества, в к-рых молекулы соединения-«хозяина» образуют пространств. каркас, а молекулы соединения-«гостя» располагаются в полостях каркаса, напр. в К. $Cl_2 \cdot 6H_2O$ молекулы Cl_2 занимают полости каркаса, образованного H_2O.

КЛА́УДИУС (Claudius) (наст. фам. Шмидт; Schmidt) Эдуард (1911—76), нем. писатель (ГДР). Чл. КП Германии, затем — чл. СЕПГ. Нац.-рев. война в Испании 1936—39 (участником к-рой он был) нашла отражение в ром. «Зелёные оливы и голые горы» (1945). Ром. «О тех, кто с нами» (1951) — о социалистич. преобразованиях первых лет ГДР; рассказы, репортажи, мемуары.

КЛА́УЗЕВИЦ (Clausewitz) Карл (1780—1831), нем. воен. теоретик и историк, ген.-майор прус. армии (1818). Участвовал в войнах с Францией 1806—07, 1812—15 (в 1812—1814 на рус. службе). В 1818—30 директор воен. уч-ща в Берлине. Последователь философии Г. Гегеля, И. Канта и И. Фихте, сочетал прогрес. бурж. идеи с прус. национализмом. В осн. работе «О войне» применил диалектич. метод к воен. теории, разработал ми. принципы стратегии и тактики, сформулировал положение о войне как продолжении политики, высоко оценённое В. И. Лениным.

КЛА́УЗИУС (Clausius) Рудольф Юлиус Эмануэль (1822—88), нем. физик, один из основателей термодинамики и мол.-кинетич. теории теплоты, ин. ч.-к. Петерб. АН (1878). Дал (одновременно с У. Томсоном) первую формулировку второго начала термодинамики (1850), ввёл понятия энтропии (1865), идеального газа, длины свободного пробега молекул. Обосновал (1850) т. н. ур-ние Клапейрона — К. Доказал теорему вириала (1870). Разработал теорию поляризации диэлектриков (формула К.— Моссотти). Сформулировал гипотезу «тепловой смерти Вселенной».

КЛА́УЗУЛА (лат. clausula — заключение), окончание стиха или прозаич. *колона*; начиная с последнего ударения, по числу слогов различаются К. мужские («... огнево́й»), женские («огнево́ю»), дактилические («огневе́ющей»), гипердактилические («огневе́ющею»).

КЛА́УС (Klaus) Георг (1912—74), нем. философ-марксист (ГДР). Чл. КП Германии с 1933. Осн. тр. по филос. проблемам кибернетики, по логике и теории познания.

КЛА́УС Йозеф (р. 1910), федеральный канцлер Австрии в 1964—70, пред. бурж. Австр. нар. партии в 1963—70.

КЛА́УС Карл Карлович (1796—1864), рус. химик, ч.-к. Петерб. АН (1861). Открыл (1844) хим. элемент рутений, описал его свойства и определил атомную массу. Тр. по химии платиновых металлов. Известен также как ботаник, одним из первых применил (1851) количеств. методы в сравнит. флористике.

КЛА́УС (Claus) Хюго (р. 1929), бельг. писатель. Пишет на нидерл. яз. Примыкает к авангардизму. Поэзия отражает анархич. бунт личности (цикл «Терния», 1955, и др.). Ром. «Семья Метснрс» (1950), «Изумление» (1962), «Стыд» (1972), «Год Рака» (1973); социальные новеллы (сб. «С натуры», 1954); драмы.

КЛДИАШВИ́ЛИ Дав. Самсонович (1862—1931), нар. писатель Груз. ССР (1930). Пов. «Соломон Морбеладзе» (1894), «Мачеха Саманишвили» (1897), рассказы, пьесы изображают деградацию дворянства, тяжёлую жизнь народа.

КЛДИАШВИ́ЛИ Серго Дав. (р. 1893), груз. сов. писатель. Сын Д. С. Клдиашвили. Эпич. охват событий в ром. «Пепел» (кн. 1—2, 1932—62) — о груз. деревне во время 1-й мир. войны; «Тихая обитель» (1958) — о становлении Сов. власти в Грузии. Рассказы, пьесы.

КЛЕБСИЕЛЛЁЗ, инф. болезнь ж-ных, вызываемая клебсиеллами. Симптомы: лихорадка, мастит, ринит, пневмония.

КЛЕБСИЕ́ЛЛЫ, род неподвижных капсульных бактерий. Возбудители воспаления лёгких и склеромы у человека, клебсиеллёза у ж-ных.

КЛЕВЕЙТ, разновидность *уранинита*.

КЛЕ́ВЕН (Kleven) Ханс (р. 1927), пред. КП Норвегии (КПН) с 1982. Чл. КПН с 1945. В 1975—82 — зам. пред. КПН.

КЛЕ́ВЕР Юл. Юл. (1850—1924), рус. живописец. В пейзажах, близких к салонному иск-ву, часто воспроизводил эффекты вечернего освещения.

КЛЕ́ВЕР, род много- и однолетних трав сем. бобовых. Ок. 300 видов, гл. обр. в Евразии и Сев. Америке; в СССР ок. 80 видов. Выращивают в смеси со злаками и в чистом виде в осн. К. красный. Кормовое р-ние (до 400 ц с 1 га зелёной массы, 60—80 ц с 1 га сена).

КЛЕ́ВЕРНАЯ БОЛЕ́ЗНЬ, отравление ж-ных, чаще лошадей, при скармливании большого кол-ва клевера розового. Симптомы: покраснение кожи, сыпь, желтуха, расстройство функции центр. нерв. системы.

КЛЕ́ВЕРНЫЕ ДОЛГОНО́СИКИ, жуки сем. долгоносиков; вредители клевера. Распространены широко. Питаются стеблями (стеблевые), цветками (семяеды) и листьями.

КЛЕВЕТА́, распространение заведомо ложных, позорящих кого-либо измышлений. В СССР карается в уголов. порядке.

КЛЕВЕ́Ц (чекан), боевой топор с узким лезвием и молотковидным обушком; распространён в разных археол. культурах; на Руси в 10—17 вв. К. мог быть символом власти.

КЛЕВРЕ́Т (старослав., от лат. collibertus — отпущеный с кем-либо на свободу), приспешник, приверженец, не брезгающий ничем, чтобы угодить своему покровителю (до сер. 19 в. употреблялось в значении «друг», «союзник», «единомышленник»).

КЛЕ́Е (Klee) Пауль (1879—1940), швейц. живописец, график. Один из лидеров экспрессионизма. Чл. «*Синего всадника*». Тяготел к абстрактному иск-ву, к музыкальности колористич. созвучий.

КЛЕЕВА́Я ЖИ́ВОПИСЬ, живопись, в к-рой связующим в-вом для красок служит клей. В 20 в. используется гл. обр. для декор. панно и театр. декораций.

КЛЕЕВО́Е СОЕДИНЕ́НИЕ, неразъёмное соединение клеем деталей машин, строит. конструкций, мебели, одежды и др. изделий, в т. ч. из разнородных материалов.

КЛЕЕВЫ́Е КРА́СКИ, краски на основе водных р-ров эфиров целлюлозы, поливинилового спирта, крахмала, казеина. Образуют пористые, обычно неводостойкие покрытия. Применяются гл. обр. для отделки помещений; атмосферо- и водостойкие казеиновые К. к.— для окраски фасадов и получения моющихся покрытий. Используются также в живописи.

КЛЕЁНКА, хл.-бум., льняная, вискозная ткань или нетканый материал, покрытые водонепроницаемой плёнкой из растит. масел или синтетич. плёнкообразователя (напр., поливинилхлорида).

КЛЕЙ, полимеры или композиции на их основе, применяемые для соединения разл. материалов. Действие К. осн. на образовании между ними и склеиваемыми материалами адгезионной связи (см. *Адгезия*). Для К. из синтетич. полимеров (напр., полиэфирных, эпоксидных, феноло-формальдегидных смол) характерны высокая прочность склеивания и стойкость в разл. средах. К. из природных полимеров (напр., коллагена, альбумина, камедей, крахмала) отличаются невысокой устойчивостью к действию воды и микроорганизмов. К. могут быть жидкими (напр., р-ры, эмульсии) и твёрдыми (плёнки, порошки, прутки); последние расплавляют перед употреблением или наносят на нагретые поверхности.

КЛЕЙДЕСДА́ЛЬСКАЯ ПОРО́ДА лошадей, порода тяжеловозов. Выведена в нач. 19 в. в Шотландии (долина р. Клайд; англ. Clydesdale). Ж-ные крупные, скороспелые и работоспособные. В России использовались для улучшения местных пород. Разводят в Великобритании, Италии, Австралии, странах Сев. и Юж. Америки.

КЛЕЙКО́ Степ. Вас. (р. 1935), новатор произ-ва, машинист экскаватора разреза «Назаровский» Красноярского производств. объединения по добыче угля (с 1975). Чл. КПСС с 1966. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

КЛЕЙКОВИ́НА, белковая часть пшеничной муки, остающаяся в виде эластичного сгустка после вымывания крахмала из теста водой. Составляющие К. запасные белки — глиадин и глютенин содержатся в эндосперме зерна пшеницы; от их содержания и свойств зависят хлебопекарные качества пшеничной муки.

КЛЕЙМЕ́НИЕ, вид позорящего наказания с древнейших времён до 19 в.; наложение на тело преступника клейма (знаков) (в России — слов: «вор», «тать» и др.; известно с 14 в., отменено в 1863).

КЛЕЙМЕ́НИЕ ЖИВО́ТНЫХ (таврение), один из способов мечения ж-ных (лошадей, кр. рог. скота) цифрой или условным знаком. Необходимо для учёта поголовья с.-х. ж-ных, для изучения миграции диких ж-ных и т. д.

КЛЕЙМЁНОВ Ив. Тер. (1898—1938), один из организаторов и руководителей работ по ракетной технике в СССР. Чл. КПСС с 1919. Нач. Газодинамич. лаб. (1932—33), Реактивного ин-та (1933—37).

КЛЕЙН Ром. Ив. (1858—1924), рус. архитектор. Построил в духе модернизир. классики Музей изобразит. иск-в им. А. С. Пушкина (1898—1912), универс. магазин (ныне ЦУМ; 1908), Бородинский мост (1912) и др. — в Москве.

КЛЕЙН (Klein) Феликс (1849—1925), нем. математик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1895). Тр. по геометрии, оказавшие значит. влияние на её развитие; непрерывным группам; эллиптич. и автоморфным функциям.

КЛЕЙНМИ́ХЕЛЬ Пётр Анд. (1793—1869), граф, рус. гос. деятель. В 1842—55 главноуправляющий путями сообщения и публичными зданиями, руководил постройкой ж. д. Петербург — Москва. Уволен за злоупотребления по службе.

КЛЕЙНО́ДЫ (от нем. Kleinod — драгоценность), войсковые знаки отличия в казачьих войсках (знамёна, бунчуки, трубы, литавры, барабаны, печать и др.) и символ власти (булава, пернач) у польск. и укр. гетманов, казачьих атаманов и полковников.

КЛЕЙОФА́Н, минерал, безжелезистая светлоокрашенная разновидность *сфалерита*.

КЛЕЙСТ (Kleist) Генрих фон (1777—1811), нем. писатель. В творчестве К. иррациональноромантическое сплавлено с жизненной достоверностью (пов. «Михаэль-Кольхаас», 1810) и элементами социальной сатиры (комедия «Разбитый кувшин», 1811); нац. проблематика (патриотич. воззвание «Катехизис немцев», 1809) — с прославлением юнкерской Пруссии (драма «Принц Фридрих Гомбургский», 1808, изд. 1821).

КЛЕЙСТ Эвальд фон (1881—1954), нем.-фаш. воен. преступник, ген.-фельдм. (1943). Во 2-ю мир. войну команд. танк. корпусом и танк. группой в Польше, во Франции и на Балканах, танк. группой и армией на сов.-герм. фр. В 1942—44 командовал группой армий «А» на Сев. Кавказе и Юж. Украине. Осуждён, умер в заключении.

КЛЕ́ЙСТЕР (нем. Kleister), клейкий раствор, получаемый нагреванием вод. суспензии крахмала. Применяют в малярных, переплётных и др. работах.

КЛЕЙСТОГА́МИЯ (от греч. kleistós — запертый и gámos — брак), самоопыление и самооплодотворение в нераскрывающихся цветках; напр., у арахиса, мн. фиалок, недотроги бутон сразу превращается в плод.

КЛЕ́ЙТОНА ЗАКО́Н 1914, антитрестовский закон в США; ограничивал деятельность монополий, формально освобождал рабочие и фермерские орг-ции от преследований, к-рым они подвергались на основе *Шермана закона 1890*. Автор законопроекта — Г. Клейтон.

КЛЕМА́Н (Clément) Жан Батист (1836—1903), франц. поэт-песенник, участник Парижской Коммуны 1871. Сб. «Песни» (1885), «Сто новых песен» (1899).

КЛЕМА́Н Рене (р. 1913), франц. кинорежиссёр. Участник Дв. Сопр. Ф.: «Битва на рельсах» (1945), «У стен Малапаги» (1948), «День и час» (1963), «Горит ли Париж?» (1966), «Приходящая няня» (1975) и др.

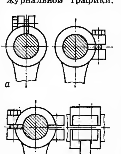
КЛЕМАНСО́ (Clemenceau) Жорж (1841—1929), премьер-мин. Франции в 1906—09, 1917—20. Неоднократно министр. В 80—90-х гг. лидер радикалов. В 1-ю мир. войну ярый шовинист и милитарист. Один из организаторов антисов. интервенции. Пред. Парижской мирной конференции 1919—20. Стремился к установлению воен.-полит. гегемонии Франции в Европе.

КЛЕ́МЕНТ Фёд. Дм. (1903—73), сов. физик, акад. АН Эст. ССР (1951), Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1923. Ректор Тартуского ун-та (1951—70). Тр. по люминесценции.

КЛЕМЕ́НТИ (Clementi) Муцио (1752—1832), пианист, композитор, педагог. По нац. итальянец, с 1766 жил в Англии. Основатель и глава т. н. лондонской школы пианизма. Один из создателей классич. формы фп. сонаты.

КЛЕ́МЕНЦ Дм. Ал-др. (1848—1914), рев. народник, археолог и этнограф. Один из организаторов «хождения в народ», чл. кружка «чайковцев» и «Земли и воли». В 1881 сослан в Сибирь, где вёл науч. работу. Воспоминания «Из прошлого» (1925).

КЛЕ́МКЕ (Klemke) Вернер (р. 1917), нем. график (ГДР), поч. ч. АХ СССР (1973). Мастер книжной и журнальной графики. Илл. к произведениям бр. Гримм, В. В. Маяковского и др.



КЛЕ́ММОВОЕ СОЕДИНЕ́НИЕ, фрикционно-винтовое соединение деталей (рис.), имеющих прорезь (*а*) или разъём (*б*), с валами, осями, стержнями, штырями (напр., в электроприборах) и т. п.

КЛЕ́МПЕРЕР (Klemperer) Отто (1885—1973), нем. дирижёр и композитор. Работал во мн. нем. городах, в т. ч. в оперных т-рах Берлина. С 1933 жил в США, руководил оркестром Лос-Анджелеса. С 1954 преим. в Швейцарии.

КЛЁН, род деревьев и кустарников сем. клёновых. Ок. 150 видов, в Евразии, Сев. Африке, Сев. и Центр. Америке; в СССР ок. 30 видов. Растут в листв. и смешанных лесах. К. остролистный, татарский, полевой, явор и др. используют в защитном лесоразведении, для озеленения, древесину — в произ-ве мебели, муз. инстр-тов и др.

КЛЕ́НСИ (Clancy) Патрик (р. 1919), нац. секр. Ассоциации за единство коммунистов Австралии (марксистско-ленинская полит. орг-ция рабочего класса) с 1985, нац. пред. Социалистич. партии Австралии в 1971—83. В коммунистич. движении с 1943.

КЛЕ́НЦЕ (Klenze) Лео фон (1784—1864), нем. архитектор. В торжеств., тяжеловесных постройках подражал др.-греч. образцам (Пропилеи в Мюнхене, 1846—60).

КЛЕО́МЕ, род трав и полукустарников сем. каперсовых. Ок. 150 видов, гл. обр. в тропиках и субтропиках; в СССР 15 видов. Семена К. птиценогой могут заменять горчицу.

КЛЕОМЕ́Н III (ок. 260—219 до н. э.), царь Спарты в 235—221. Провёл реформы: кассация долгов, увеличение числа полноправных граждан, ликвидация должности *эфоров*.

КЛЕО́Н (ум. 422 до н. э.), афин. вождь радикального крыла демокр. группировки. Сторонник активизации воен. действий против Спарты во время Пелопоннесской войны. Погиб в битве со спартанцами под Амфиполем.

КЛЕОПА́ТРА (69—30 до н. э.), последняя царица Египта с 51, из династии Птолемеев. Умная и образованная К. была любовницей Юлия Цезаря, после 41 — Марка Антония (с 37 — жена). После поражения в войне с Римом и вступления в Египет рим. армии Октавиана (Августа) покончила жизнь самоубийством. Образ К. получил отражение в лит-ре (У. Шекспир, Б. Шоу) и иск-ве (Дж. Тьеполо, П. Рубенс и др.).

КЛЁПАНЫЕ КОНСТРУ́КЦИИ, металлич. конструкции, элементы к-рых соединены заклёпками. Применяются гл. обр. в сооружениях, испытывающих значит. динамич. нагрузки (ж.-д. мосты и т. п.).

КЛЁПИКОВ Мих. Ив. (р. 1927), новатор с.-х. произ-ва, бригадир комплексной бригады колх. «Кубань» Усть-Лабинского р-на Краснодарского кр. (с 1960), дважды Герой Соц. Труда (1965, 1986). Чл. КПСС с 1956. Чл. ЦК КПСС с 1971 (канд. с 1966). Деп. ВС СССР с 1966. Гос. пр. СССР (1975).

КЛЁПКА, 1) создание неразъёмного соединения элементов металлич. конструкций при помощи заклёпок. 2) Лесоматериал в виде дощечек для паркета, бондарных изделий.

КЛЕПТОМА́НИЯ (от греч. kléptō — краду и *мания*), импульсивно возникающее непреодолимое стремление совершать кражи (без корыстной цели).

КЛЕР (Clair) Рене (1898—1981), франц. кинорежиссёр и сценарист. Ф.: «Под крышами Парижа» (1930), «Последний миллиардер» (1934), «Большие манёвры» (1955), «Порт де Лила» (1957; в сов. прокате «На окраине Парижа»), «Всё золото мира» (1961) и др.

КЛЕРИКА́Л (от позднелат. clericalis — церковный), сторонник клерикализма; чл. клерикальной партии.

КЛЕРИКАЛИ́ЗМ, реакц. полит. направление, добивающееся первенствующей роли церкви и духовенства в полит. и культурной жизни. Наиб. активен католич. К. Использует в полит. целях церк. аппарат, клерикальные полит. партии, женские, молодёжные и др. орг-ции.

КЛЕРК (франц. clerc, от позднелат. clericus — духовное лицо), 1) духовное лицо в ср.-век. Франции и Англии. 2) В нек-рых капиталистич. странах конторский служащий.

КЛЕ́РКСДОРП (Klerksdorp), г. в ЮАР. 65 т. ж. (1969). Добыча золота и урана.

КЛЕ́РМЕН (Clurman) Харолд (1901—80), амер. режиссёр. На сцене с 1924. Один из основателей «Груп-тиэтр» (1931—41). Последователь системы К. С. Станиславского, ставил пьесы передовых амер. драматургов.

КЛЕРМО́Н-ФЕРРА́Н (Clermont-Ferrand), г. во Франции, адм. ц. деп. Пюи-де-Дом. 157 т. ж. (1975). Резин. пром-сть. Маш-ние. Ун-т.

КЛЕРО́ (Clairaut) Алекси Клод (1713—65), франц. математик, ин. поч. ч. Петерб. АН (1754). Тр. по дифференц. ур-ниям, теории движения Луны и фигуры Земли.

КЛЕРО́Н (Clairon) (1723—1803), франц. актриса. На сцене с 1736. В 1743—66 в «Комеди Франсез» (Париж). Представительница просветительского классицизма. Иск-во К. высоко ценил Д. Дидро.

КЛЕРУХИ́И (греч. klēruchíai), др.-греч. воен.-земледельч. поселения, осн. на терр. подчинённых или союзных гос-в для воен.-полит. контроля над ними, а также для наделения землёй безземельных граждан.

КЛЕСТО́В (Ангарский) Ник. Сем. (1873—1941), сов. гос. деятель, литератор. Чл. КПСС с 1902. Участник Рев-ции 1905—07 и Окт. 1917 (Москва). С 1917 на издат. работе. С 1929 во Внешторге.

КЛЕСТЫ́, род птиц сем. вьюрковых. Дл. до 17 см. 3 вида: К.-еловик, К.-сосновик и белокрылый К. Обитают в лесах Сев. полушария; питаются гл. обр. семенами хвойных р-ний. В урожайные годы могут гнездиться с февраля.

КЛЕ́ТКА, элементарная живая система, основа строения и жизнедеятельности всех ж-ных и р-ний. К. существуют как самостоят. организмы (напр., простейшие, бактерии) и в составе многоклеточных организмов, в к-рых имеются половые К., служащие для размножения, и К. тела (соматические), различные по строению и функциям (напр., нервные, костные, мышечные, секреторные). Размеры К. варьируют в пределах от 0,1—0,25 мкм (нек-рые бактерии) до 155 мм (яйцо страуса в скорлупе).

У человека в организме новорождённого ок. $2 \cdot 10^{12}$ клеток. В каждой К. различают 2 осн. части: ядро и цитоплазму, в к-рой находятся органоиды и включения. К. р-ний, как правило, покрыты тв. оболочкой. Наука о К. — цитология.

КЛЕ́ТОЧНАЯ БАТАРЕ́Я, агрегат из клеток (в один или неск. ярусов) для выращивания, содержания и откорма с.-х. птицы и свиней.

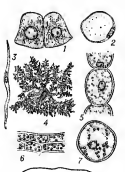


Рис. 1. Разнообразие животных и растительных клеток: *1* — клетки почки лягушки; *2* — жировая клетка из подкожной клетчатки крысы; *3* — гладкая мышечная клетка кишечника человека; *4* — хроматофор аксолотля; *5* — клетка волоска тычиночной нити традесканции; *6* — клетки листа элодеи; *7* — клетка плода ландыша.

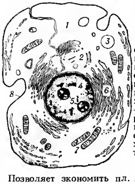


Рис. 2. Схема строения животной клетки. Основные клеточные структуры: *1* — цитоплазма; *2* — комплекс Гольджи; *3* — вакуоль; *4* — ядро; *5* — ядрышки; *6* — эндоплазматическая сеть; *7* — митохондрии; *8* — клеточная мембрана.

Позволяет экономить пл. помещения и облегчает механизацию производств. процессов.

КЛЕ́ТОЧНАЯ ИНЖЕНЕ́РИЯ, метод конструирования клеток нового типа на основе их культивирования, гибридизации и реконструкции. С помощью К. и. удаётся соединять геномы разных видов (даже принадлежащих разным царствам). К. и. применяется для решения мн. теоретич. проблем биологии, а также в биотехнологии, напр. использование гибридом для получения моноклональных (одной специфичности) антител, применяемых в медицине и в др. областях науки и произ-ва. В узком значении под термином «К. и.» понимают слияние протопластов — растит. клеток, лишённых клеточной стенки. На основе генетически изменённых клеток возможно создание новых форм растений.

КЛЕ́ТОЧНАЯ МЕМБРА́НА, то же, что *плазматическая мембрана*.

КЛЕ́ТОЧНАЯ ТЕО́РИЯ, одно из крупных биол. обобщений, утверждающее общность происхождения, а также единство принципа строения и развития организмов; согласно К. т., их осн. структурный элемент — клетка. К. т. впервые сформулирована Т. Шванном (1838—39). Совр. К. т. исходит из единства расчленённости многоклеточного организма на клетки и его целостности, осн. на взаимодействии клеток.

КЛЕ́ТОЧНИКОВ Ник. Вас. (1846—83), агент Исполкома «Народной воли». В 1879 по поручению А. Д. Михайлова поступил на службу в Третье отделение, предупреждал революционеров о планах тайной полиции. В 1882 приговорён к вечной каторге. Умер в Петропавловской крепости.

КЛЕТЧА́ТКА, то же, что *целлюлоза*.

КЛЕТЬ (сруб), конструкция в дерев. стр-ве, образуется положенными друг на друга венцами из брёвен. К. наз. также неотапливаемую часть избы.

КЛЕТЬ прокатного стана, осн. часть стана — 2 литые станины, служащие опорой для подшипников прокатных валков (рабочая К.) или для шестерённых валков, передающих вращение от электродвигателя к прокатным валкам (шестерённая К.).

КЛЕТЬ ША́ХТНАЯ, трансп. кабина, предназначенная для подъёма по шахтному стволу (наклонному или вертикальному) нагонеток с полезным ископаемым (породой) или спуска-подъёма людей, оборудования и др.

КЛЕ́ФТЫ (новогреч. kléphtes, букв.— воры), употребляемое в лит-ре назв. греч. крестьян-партизан, боровшихся в 17 — нач. 19 вв. против тур. господства и кр. греч. землевладельцев (употреблялось последними в качестве прозвища).

КЛЕЦК, г. (с 1940) в Минской обл. Ж.-д. ст. Конс., винодельч., маслосыровар. и др. з-ды. Изв. с 11 в. под назв. Клеческ.

КЛЕЦКО́В Леон. Гер. (р. 1918), сов. парт. деятель, Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1940. С 1972 1-й секр. Гродненского обкома КП Белоруссии. Чл. ЦРК КПСС с 1976, канд. в чл. ЦК с 1981. Деп. ВС СССР с 1974.

КЛЕШНЕВИ́ДНЫЕ СОЕДИНЕ́НИЯ, см. *Внутрикомплексные соединения*.

КЛЕЩЁВ Ал. Еф. (1905—68), сов. парт., гос. деятель, Герой Сов. Союза (1944), ген.-майор (1943). Чл. КПСС с 1928. С 1943 секр. Пинского подпольного обкома КП(б) Белоруссии, ком. партиз. соединения. С 1944 1-й секр. Пинского, с 1946 — Полоцкого обкомов партии. В 1948—53 пред. СМ БССР. В 1955—60 1-й секр. Кокчетавского обкома КП Казахстана. Деп. ВС СССР в 1946—54, 1958—62. С 1961 на пенсии.

КЛЕЩЕВИ́НА, род многолетних древовидных р-ний сем. молочайных. 1 вид — К. обыкновенная. В семенах 48—55% касторового масла. Выращивают в Бразилии, Индии, Китае, Пакистане, Таиланде, Судане, СССР и др. Ср. урожайность 6,5 ц с 1 га.

КЛЕЩЕВО́Й СПИРОХЕТО́З, см. *Возвратный тиф клещевой*.

КЛЕЩЕВО́Й ЭНЦЕФАЛИ́Т (таёжный, весенне-летний энцефалит), острое вирусное заболевание с выраженной *природной очаговостью*. Характерно поражение мозга с развитием параличей. Источник вируса — разл. ж-ные, переносчик — клещ. Применяется серотерапия.

КЛЕЩИ, группа членистоногих кл. паукообразных. Обычно выделяют 3 отр.: акариформные, паразитиформные, К.-сенокосцы. Дл. 0,05 мм — 3 см. Ок. 20 тыс. видов, в СССР 3—4 тыс. видов. Большинство обитает на суше, нек-рые — водные. Вредители р-ний и с.-х. продуктов, паразиты ж-ных и человека, переносчики возбудителей инф. заболеваний (энцефалитов, лихорадок, тифов, туляремии, чумы).

КЛЕ́ЩИ, рычажный инстр-т в виде щипцов для захвата и зажима заготовки (кузнечные К.), для выдёргивания гвоздей (столярные К.) и др.

КЛЕЩИ́-СЕНОКО́СЦЫ, отряд примитивных клещей. Дл. 1—2 мм. 10 видов. Встречаются редко. В СССР 2 вида, в Ср. Азии. Обитают в лесной подстилке.

КЛИБА́НОВ Ал-др Ил. (р. 1910), сов. историк, д-р ист. наук. Тр. по истории обществ. мысли, религии и сектантства в России 15—20 вв. Гос. пр. СССР (1983).

КЛИ́БЕРН Х. Л., см. *Клайберн* Х. Л.

КЛИВА́Ж (франц. clivage — расслаивание), расщепление горн. пород густой сетью трещин на тонкие пластины и призмы.

КЛИ́ВЕР (от голл. kluiver), треугольный парус между фок-мачтой и бушпритом. На парусных судах бывает до 3 К. Яхтный К. увеличенной площади называется балункливер.

КЛИ́ВИЯ, род многолетних вечнозелёных р-ний сем. амариллисовых. 3 вида, в Юж. Африке; выращивают как декор. р-ния.

КЛИ́ВЛЕНД (Cleveland) Стивен Гровер (1837—1908), 22-й (в 1885—89) и 24-й (в 1893—97) през. США, от Демокр. партии. Проводил политику протекционизма, в междунар. делах сторонник панамериканизма.

КЛИ́ВЛЕНД (Cleveland), г. на С.-В. США, шт. Огайо. 540 т. ж. (1984), с пригородами 2,8 млн. ж. Порт на оз. Эри (грузооборот 15 млн. т в год). Метрополитен. Кр. финанс.-торг. центр США. Чёрная металлургия, металлообработка, маш-ние, электротехника, электроника. Хим. и др. пром-сть. Ун-т. Осн. в 18 в.

КЛИ́ВЛЕНДСКИЕ ФИНА́НСОВЫЕ ГРУ́ППЫ (США), сложились в кон. 19 в. как коалиция семейных концернов Итона, Матеров и Ханна. Сфера влияния — чёрная металлургия, горнодоб. пром-сть, ж.-д. транспорт.

КЛИЕ́НТЫ (лат., ед. ч. cliens), 1) в Др. Риме отд. лица или целые общины, отдававшиеся под покровительство патрона; получали родовое имя патрона, зем. наделы, неся с.-х. и воен. повинности в пользу патрона. 2) Пост. покупатели или заказчики; лица, пользующиеся услугами адвоката, нотариуса и т. п.

КЛИ́ЗМА (от греч. klýsma — промывание), мед. процедура — введение в кишечник жидкости через задний проход. Различают К. очистительную (для удаления кишечного содержимого), лекарственную и питательную (см. *Искусственное питание*).

КЛИКУ́ШЕСТВО, проявление истерии — причитания, выкрики с бурной жестикуляцией, судорожными припадками.

КЛИ́МАКС (от греч. klîmax — лестница), период в жизни человека, характеризующийся инволюцией, угасанием функции половой системы, происходящими на фоне общих возрастных изменений организма.

КЛИ́МАКС (ботан.), конечное, устойчивое состояние растит. сообщества, находящегося в равновесии с окружающей средой; состав его более или менее постоянен в течение длит. времени. Ср. *Сукцессия*.

КЛИМА́НОВ (Афанасьев) Егор Аф. (1866—1919), один из первых рос. рабочих с.-д. С 1886 чл. группы Точисского, Бруснева, участник орг-ции 1-й маёвки 1891 в Петербурге. Чл. КПСС с 1917. Участник трёх рос. рев-ций.

КЛИ́МАТ [от греч. klíma — наклон (земной поверхности к солнечным лучам)], статистич. многолетний режим погоды, одна из осн. геогр. характеристик той или иной местности. Осн. особенности К. определяются поступлением солнечной радиации, процессами циркуляции возд. масс, характером подстилающей поверхности. Из геогр. факторов, влияющих на К. отд. региона, наиб. существенны широта и высота местности, близость его к мор. побережью, особенности орографии и растит. покрова, наличие снега и льда, степень загрязнённости атмосферы. Эти факторы осложняют широтную зональность К. и способствуют формированию местных его вариантов.

КЛИМАТИЗА́ЦИЯ, комплекс мероприятий (отопление, радиац. и конвекц. охлаждение, вентиляция и кондиционирование воздуха), обеспечивающих создание искусств. климата во всём помещении или только на рабочих местах.

КЛИМАТИЗЁР, комнатный испарит. *кондиционер*, в к-ром охлаждение воздуха осуществляется за счёт испарения воды.

КЛИМАТИ́ЧЕСКИЕ КА́РТЫ, отображают особенности климата терр. по многолетним, годовым, сезонным, месячным данным *б.* ч. с помощью изолиний. К. к. включают также карты распределения типов климата (климатич. районирования).

КЛИМАТИ́ЧЕСКИЕ СЕЗО́НЫ, части года продолжительностью в неск. месяцев, выделяемые по климатич. признакам (обычно по термич. режиму и условиям увлажнения). Напр., в умеренных широтах различают зиму, весну, лето, осень, в муссонных тропич. обл.— сухой и дождливый К. с.

КЛИМАТОЛО́ГИЯ (от *климат* и *...логия*), наука, изучающая вопросы климатообразования, описания и классификации климатов земного шара, антропогенные влияния на климат. Прикладные отрасли К.— биоклиматология, агроклиматология, палеоклиматология, мед. К. и др. Систематич. описания климатов Земли и формирование К. как самостоят. области знания относятся к 19 в. В России её становление связано с именами А. И. Воейкова, Г. И. Вильда, за рубежом — А. Гумбольдта, В. Кеппена и др.

КЛИМАТОТЕРАПИ́Я (от *климат* и *терапия*), использование с леч.-профилактич. целью климато-погодных факторов.

КЛИМАТРО́Н (от *климат* и греч. thrónos — местопребывание), помещение для воспроизведения искусств. путём климатич. условий, соответствующих климату разл. геогр. зон; строят его из прозрачных материалов. В К. выращивают не отд. виды р-ний, как в фитотроне, а создают растит. сообщества, типичные для определ. зон.

КЛИМЕ́НИИ, отряд вымерших мор. головоногих моллюсков надотр. аммонитов. Жили в позднем девоне. Были широко распространены. Диам. раковины от 1 до 50 см. Ок. 30 родов. Руководящие ископаемые.

КЛИМЕ́НКО Ив. Еф. (р. 1921), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1945. С 1969 1-й секр. Смоленского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1971). Деп. ВС СССР с 1970.

КЛИМЕ́НТ Охридский (Величский или Словенский) (ок. 840—916), слав. просветитель, один из основоположников древней болг. лит-ры; создал охридскую лит. школу, занимавшуюся переводами. Религ.-дидактич. соч. с элементами гражд. и филос. проблематики.

КЛИМЕ́НТ V (Clemens) (? — 1314), рим. папа с 1305. Под давлением франц. короля Филиппа IV перенёс свою резиденцию в 1309 в Авиньон, положив начало Авиньонскому пленению пап. В 1312 распустил орден тамплиеров.

КЛИМЕ́НТ АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ Тит Флавий (? — до 215), христ. теолог и писатель, стремившийся к синтезу эллинской культуры и христ. веры; глава Александрийской богословской школы.

КЛИМЕ́НТ СМОЛЯ́ТИЧ, киевский митрополит в 1147—54, др.-рус. писатель. Широко образованный мыслитель. Боролся за независимость рус. церкви от Византии.

КЛИ́МОВ Ал. Фил. (1878—1940), сов. ветеринар, анатом, основатель науч. сов. школы, засл. деят. науки РСФСР (1940). Тр. по строению и эволюции органов домашних ж-ных, один из авторов руководства «Анатомия домашних животных». Гос. пр. СССР (1952).

КЛИ́МОВ Вл. Як. (1892—1962), сов. конструктор, акад. АН СССР (1953), дважды Герой Соц. Труда (1940, 1957), ген.-майор инж.-авиац. службы (1944). Под рук. К. созданы двигатели для самолётов конструкции В. М. Петлякова, А. С. Яковлева, С. А. Лавочкина. Деп. ВС СССР в 1946—50. Гос. пр. СССР (1941, 1943, 1946, 1949).

КЛИ́МОВ Дм. Мих. (р. 1933), сов. учёный в области теоретич. и прикладной механики, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1972. Тр. по механике гироскопич. систем. Гос. пр. СССР (1976).

КЛИ́МОВ Ив. Дм. (1904—78), сов. военачальник, ген.-полк. авиации (1944). Чл. КПСС с 1939. В Вел. Отеч. войну зам. команд. Войсками ПВО страны, ком. авиац. дивизии и корпуса, команд. истребит. авиацией ПВО. Деп. ВС СССР в 1937—46.

КЛИ́МОВ Ив. Фролович (р. 1903), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1925. С 1940 1-й секр. Вилейского обкома (существовал в 1939—44) КП(б) Белоруссии. С 1942 секр. Минского, 1-й секр. Вилейского подпольного обкомов партии. С 1944 1-й секр. ряда обкомов. С 1953 зам. пред. СМ БССР, в 1968—74 зам. пред. Президиума, пред. ВС БССР. Деп. ВС СССР в 1954—66.

КЛИ́МОВ Мих. Георг. (1881—1937), сов. хоровой дирижёр. С 1904 в Ленингр. капелле (в 1917—35 гл. дирижёр). Проф. Петрогр. (Ленингр.) конс. (с 1916).

КЛИ́МОВ Мих. Мих. (1880—1942), сов. актёр, нар. арт. СССР (1937). На сцене с 1901. С 1909 в Малом т-ре. Роли: Лыняев («Волки и овцы» А. Н. Островского), Толоконников («Растеряева улица» по Г. И. Успенскому) и др. Снимался в ф. «Процесс о трёх миллионах» и др.

КЛИ́МОВ Элем Германович (р. 1933), сов. кинорежиссёр, засл. деят. иск-в РСФСР (1976). Чл. КПСС с 1962. Ф.: «Добро пожаловать, или Посторонним вход воспрещён» (1964), «Спорт, спорт, спорт» (1971), «Агония» (1982), «Прощание» (1983), «Иди и смотри» (1985). С 1986 1-й секр. правления СК СССР.

КЛИ́МОВА Ал-дра Ив. (р. 1921), сов. актриса, нар. арт. СССР (1969). На сцене с 1942. С 1956 в Рус. т-ре БССР.

КЛИ́МОВИЧИ, г. (с 1777) в Могилёвской обл. Ж.-д. ст. Комб-т стройматериалов.

КЛИ́МОВСК, г. (с 1940) в Моск. обл. Ж.-д. ст. (Гривно). 56 т. ж. (1985). З-ды: текст., с.-х. маш-ния.

КЛИМТ (Klimt) Густав (1862—1918), австр. живописец. Плоскостные, орнамент. символич. картины, портреты, пейзажи в стиле «модерн», выполненные мозаичными цветовыми пятнами.

КЛИМУ́К Пётр Ил. (р. 1942), лётчик-космонавт СССР, ген.-майор авиации (1978), дважды Герой Сов. Союза (1973, 1975). Чл. КПСС с 1963. Полёты на «Союзе-13» (дек. 1973), на «Союзе-18» и орбит. станции «Салют-4» (май — июль 1975), на «Союзе-30» и орбит. станции «Салют-6» (июнь — июль 1978). Деп. ВС СССР в 1979—84. Гос. пр. СССР (1978).

КЛИН, г. в Моск. обл. Ж.-д. уз. 94 т. ж. (1985). Комб-т хим. волокна, станкостроит. з-д; стек. пром-сть. Дом-музей П. И. Чайковского. Изв. с 1317.

КЛИН, простейшее орудие с рабочими гранями в виде наклонных плоскостей. К. используют в качестве реж. инстр-та (напр., зубило), как деталь клинового соединения или как установочную (регулирующую) деталь (в осн. при монтаже машин).

КЛИ́НГЕР (Klinger) Макс (1857—1920), нем. живописец, график и скульптор. Противоречиво сочетал острый интерес к жизненным социальным проблемам с фантастикой и мистикой (цикл офортов «Драмы», 1883; пам. Л. Бетховену, 1886—1902).

КЛИНИКА (от греч. klinikē — врачевание, klínē — постель), в СССР леч.-профилактич. учреждение, в к-ром, кроме стационарного лечения больных, проводится преподават. и н.-и. работа.

КЛИНИ́ЧЕСКАЯ СМЕРТЬ, терминальное состояние, при к-ром отсутствуют видимые признаки жизни (сердечная деятельность, дыхание), угасают функции центр. нерв. системы, но сохраняются обменные процессы в тканях. Длится неск. минут, сменяется биол. смертью, при к-рой восстановление жизненных функций невозможно.

КЛИНИ́ЧЕСКОЙ И ЭКСПЕРИМЕНТА́ЛЬНОЙ ХИРУРГИИ ИНСТИТУ́Т Всес. Мин-ва здравоохранения СССР, см. *Хирургии центр*.

КЛИ́НКЕР (нем. Klinker), 1) металлургический — твёрдый спечённый остаток после вельцевания. К. перерабатывают для извлечения из него меди, серебра и др. элементов; 2) цементный — полупродукт, получаемый (в виде гранул) при обжиге тонкоизмельчённой смеси известняка с глиной. Применяется в произ-ве цементов; 3) дорожный — высокопрочный кирпич, получаемый из спец. глин обжигом до спекания. Используется для мощения дорог, полов в пром. зданиях и т. д.

КЛИ́НКЕР (англ. clinker), спорт. гребное академич. судно (из досок, собранных встык или внахлест), используемое в уч. целях.

КЛИ́НОПИСЬ, письменность, знаки к-рой состоят из групп клинообразных чёрточек (знаки выдавливались на сырой глине). Возникла ок. 3000 до н. з. в Шумере и позже

Шумер IV тыс. до н.з.	Шумер III тыс. до н.з.	Вавилония Курсив II тыс. до н.з.	Ассирия Курсив I тыс. до н.з.	Шумерское значение	Вавилоно-ассирийское значение
				„голова, глава, верх"	„голова, глава"
				„рыба"	„рыба"

была приспособлена для аккадского, эламского, хеттского, урартского и др. яз. По происхождению К.— идеографически-ребусное, позже — словесно-слоговое письмо.

КЛИ́НСКО-ДМИ́ТРОВСКАЯ ГРЯДА́, часть Моск. возвышенности, на С. Моск. обл. Выс. до 285 м. Холмисто-грядовой рельеф.

КЛИ́НТУХ, птица сем. голубей. Дл. 32 см. Похож на сизого голубя. В Евразии, Сев.-Зап. Африке. Живёт в лесах и садах. Гнёзда в дуплах. Объект охоты.

КЛИНЦЫ́, г. (с 1925) в Брянской обл. Ж.-д. ст. 71 т. ж. (1985). З-ды: механич., текст. маш-ния, поршневых колец.

КЛИО́, в греч. мифологии одна из 9 муз, покровительница истории. Изображалась с грифелем и папирусным свитком или со шкатулкой для свитков.

КЛИО́НЕ (морские ангелы), род мор. крылоногих моллюсков. Дл. до 5 см. 4 вида. Распространены широко. Хищники. Сами служат пищей рыбам, нек-рым беззубым китам.

КЛИОНИ́ДЫ, то же, что *сверлящие губки*.

КЛИ́ПЕР (от англ. clipper или голл. klipper), быстроходное мор. парусное (или парусно-паровое) судно (3—4 мачты) с острыми обводами и развитой парусностью. В 19 в. служили для перевозки ценных грузов (чая, пряностей, шерсти) и пассажиров, а также для дозорной и крейсерской службы.

КЛИР (от греч. klēros — жребий), в христ. церкви совокупность священнослужителей (священников, епископов) и церковнослужителей (псаломщиков, пономарей и др.); то же, что *духовенство*.

КЛИ́РИК, священнослужитель, церковнослужитель.

КЛИ́РИНГ (англ. clearing), система безналичных расчётов, основанная на зачёте взаимных требований и обязательств. Используется во внутр. и междунар. расчётах. Осуществляется через банки или спец. расчётные палаты (первая учреждена в Лондоне в 1775).

КЛИ́РОС, возвышение по обеим сторонам алтаря, место в христ. церкви для певчих во время богослужения.

КЛИСТРО́Н (от греч. klýzō — ударяю и ...*трон*), эл.-вакуумный прибор СВЧ, работа к-рого основана на взаимодействии поля СВЧ с движущимися электронами (при пролёте их сквозь зазоры объёмных резонаторов), в результате чего часть кинетич. энергии электронов (сгруппированных в сгустки) превращается в энергию СВЧ колебаний. Различают пролётные и отражательные К., используемые в осн.: первые — в качестве мощных усилителей, вторые — в качестве маломощных генераторов и гетеродинов.

КЛИСФЕ́Н, законодатель в Афинах (6 в. до н. э.). Свергнув тиранию Писистратидов, провёл ряд демокр. реформ (создал терр. филы вместо родовых, ввёл правительств. коллегию из 10 стратегов, *остракизм* и др.), закрепивших победу демоса над родовой аристократией.

КЛИ́ТГОР (Klitgaard) Могенс (1906—45), дат. писатель. Чл. КП Дании. Социальный ром. «В трамвае сидит человек» (1937), антифаш. ром. «Баллада о Нюторве» (1940), «Божественные будни» (1942).

КЛИТЕМНЕ́СТРА (Клитеместра), в греч. мифологии жена Агамемнона; пока муж воевал под Троей, вступила в связь с его двоюродным братом Эгисфом. Когда Агамемнон возвратился на родину, убила его. К. погибла от руки сына Ореста, отомстившего за отца. Судьба К.— сюжет трагедий Эсхила, Софокла и Еврипида.

КЛИ́ТЦИНГ (Klitzing) Клаус фон (р. 1943), нем. физик (ФРГ). Тр. по физике тв. тела. Открыл квантовый эффект Холла (1980). Ноб. пр. (1985).

КЛИШЕ́ (франц. cliché), иллюстрац. печатная форма высокой печати. По характеру рисунка подразделяются на штриховые (с рисунков пером, с чертежей и т. п.) и растровые (с фотографий, рисунков акварелью, маслом). Получают травлением (см. *Цинкография*) или гравированием металла.

КЛИШЕ́, стереотипное выражение, механически воспроизводимое в типичных речевых контекстах и ситуациях; шаблонная фраза, выражение (напр., «Вопрос ждёт своего решения»).

КЛОА́КА (лат. cloaca), 1) подземный канал для стока нечистот. 2) Ч.-л. крайне отвратительное (грязное место, морально низменная среда и т. п.).

КЛОА́КА, расширенная конечная часть задней кишки у ряда позвоночных ж-ных (нек-рые круглоротые и рыбы, все земноводные, пресмыкающиеся, птицы, клоачные млекопитающие). В К. открываются мочеточники, половые протоки и мочевой пузырь.

КЛОА́ЧНЫЕ (однопроходные), подкласс наиб. примитивных млекопитающих. Размножаются, откладывая яйца. 1 отр.— однопроходные: 2 сем.— ехидны и утконосы (1 вид); в Австралии, на Тасмании и Н. Гвинее.

КЛО́БМЕНЫ (англ. clubmen — дубинщики), участники крест. движения в Англии (1645) в период Англ. бурж. рев-ции 17 в. Требовали отмены копигольда.

КЛОБУ́К (от тюрк. калпак — шапка), головной убор монахов, высокий цилиндр без полей с покрывалом; чёрный у простых монахов и архиереев, белый — у митрополитов и патриархов.

КЛОД (Claude) Альбер (1899—1983), бельг. биохимик. Один из первых применил метод дифференц. центрифугирования для иссл. субклеточных структур. Установил, что окислит. процессы (т. н. клеточное дыхание) локализованы в митохондриях. Ноб. пр. (1974, совм. с Дж. Э. Паладе и К. Р. Де Дювом).

КЛОДЕ́ЛЬ (Clodel) Поль (1868—1955), франц. писатель. Драмы «Золотая голова» (1901), «Благовещенье» (1912) проникнуты идеями католицизма. Поэтич. сб. «Пять больших од» (1910), «Лучезарные лики» (1945), кн. очерков «Познание Востока» (1900).

КЛО́ДИЙ (Clodius) (ок. 93—52 до н. з.), римский нар. трибун в 58, популяр; провёл законы о бесплатной раздаче хлеба плебсу, об ограничении власти цензоров.

КЛОДТ Мих. Конст. (1832/33—1902), рус. живописец. Передвижник. Поэтичные, простые по мотивам виды рус. природы.

КЛОДТ Мих. Петр. (1835—1914), рус. живописец. Передвижник. Сын П. К. Клодта. Жанровые произв., проникнутые состраданием к людскому горю («Последняя весна», 1861).

КЛОДТ Пётр Карлович (1805—67), рус. скульптор. Предст. позднего классицизма. Анималистич. монументальные и камерные станковые произв. отмечены точностью передачи жизненных наблюдений (4 конные группы на Аничковом мосту в Петербурге, 1830-е гг., установлены в 1849—50).

КЛОН (от греч. klōn — ветвь, отпрыск), популяция клеток или организмов, происшедших от общего предка путём бесполого размножения. К.— осн. единица учёта в генетике микроорганизмов. Клонирование клеток применяют в онкологии, генетике соматич. клеток и др. Новый метод получения К. растений — выращивание их из одной клетки с применением клеточной культуры.

КЛО́НДАЙК (Klondike), золотоносный р-н на С.-З. Канады, в басс. р. Клондайк, прав. притока р. Юкон. Открыт в 1896. Вызвал «золотую лихорадку» в нач. 20 в. Россыпные м-ния (отработаны к 1963). Гл. насел. пункт — г. Доусон.

КЛО́НУС (от греч. klónos — смятение), быстрые ритмич. сокращения отд. мышц, самопроизвольные или вызванные раздражением. Признак органич. поражения центр. нерв. системы.

КЛО́ОС (Клос) (Cloos) Ханс (1885—1951), нем. геолог. Тр. по тектонике интрузивных тел и механике образования в них трещин.

КЛОПО́ВНИК, род трав, реже полукустарничков сем. крестоцветных. Ок. 150 видов, в умеренных и тропич. поясах; в СССР ок. 40 видов. Нек-рые виды (кресс-салат, солнечный хрен) употребляются в пищу; К. мусорный иногда применяют как средство от клопов. 2 вида в Красной книге СССР.

КЛОПОГО́Н, род многолетних трав сем. лютиковых. Более 10 видов, в умеренном поясе Сев. полушария; в СССР 5 видов. Нек-рые виды с неприятным запахом, отпугивающим клопов (отсюда назв.). Настойка корневищ К. даурского — успокаивающее и гипотензивное средство.

КЛО́ПОТОВ Бор. Евг. (1905—64), сов. специалист в области судостроения. Чл. КПСС с 1930. Возглавлял ряд крупных з-дов. Под рук. К. построен первый атомный ледокол «Ленин».

КЛО́ПШТОК (Klopstock) Фридрих Готлиб (1724—1803), нем. поэт Просвещения. Религ.-эпич. поэма «Мессиада» (1751—73); драмы на библейские и нац.-ист. сюжеты; оды («Они, а не мы», 1790, в честь Вел. франц. рев-ции).

КЛОПЫ́ (полужесткокрылые), отряд насекомых. Передние крылья у основания кожистые, вершины — перепончатые. Ротовой аппарат колюще-сосущий. Характерны кожные пахучие железы. Дл. 0,7 мм — 12 см. 25—30 тыс. видов. Распространены широко. В СССР 2—2,5 тыс. видов. Паразиты (напр., постельный клоп), хищные и растительноядные; мн. черепашки и др. повреждают с.-х. культуры.

КЛОССО́ВСКИЙ Ал-др Вик. (1846—1917), рус. метеоролог, ч.-к. Петерб. АН (1909). Один из организаторов метеорол. сети в России, инициатор применения матем. и эксперим. методов в метеорологии.

КЛОСТРИ́ДИИ, род палочковидных бактерий, образующих споры. Анаэробы, мн. подвижны. Распространены широко, особенно в почве. Мн. фиксируют мол. азот. Вызывают брожения (напр., маслянокислое). Патогенные К.— возбудители инф. болезней ж-ных и человека (ботулизм, столбняк и др.).

КЛО́ТИК (от голл. kloot — шар, набалдашник), дерев. или металлич. деталь закруглённой формы; насаживается на верх мачты или флагштока. Внутри К. расположены ролики (шкивы) фалов для подъёма фонаря, флагов.

КЛО́УН (англ. clown), цирковой артист, комич. персонаж, использующий приёмы гротеска и буффонады. Существуют К.: ковёрный, комик и др.

КЛОУНА́ДА, 1) цирковой жанр; 2) текст клоунской сценки (антре).

КЛО́ФАЧ (Klofáč) Вацлав (1868—1942), министр нац. обороны Чехословакии в 1918—20, один из организаторов вооруж. интервенции в Венг. сов. респ. 1919. В 1918—38 през. Нац.-социалистич. партии, в 1920—38 вице-през. (затем през.) сената Чехословакии.

КЛОЧКО́В Мих. Вас. (1877—1952), сов. историк, проф., д-р ист. наук. Тр. по истории крест-ва, земских соборов, внутр. политики 18—19 вв., истории рус. Севера и Кубани.

КЛО́ШКА (Cloşca) (наст. фам. Оаргэ) Йон (ок. 1748—85), один из рук. Трансильванского крест. восст. 1784—85. После поражения восст. казнён.

КЛУАЗОННЕ́ (от франц. cloison — перегородка), перегородчатая эмаль.

КЛУА́ТР (франц. cloître, от позднелат. claustrum — монастырь), крытая галерея-обход, обрамляющая прямоуг. двор монастыря или крупной церкви; характерны для романской и готич. архитектуры.

КЛУБ (англ. club), обществ. орг-ция, добровольно объединяющая группы людей в целях общения, связанного с разл. интересами, а также для отдыха и развлечений.

«КЛУБ И ХУДО́ЖЕСТВЕННАЯ САМОДЕ́ЯТЕЛЬНОСТЬ», журнал ВЦСПС, с 1951, Москва, 2 раза в месяц (до 1964 наз. «Клуб»). Тираж (1985) 110 т. экз.

КЛУБА́ШИ, в нач. 20 в. участники полит. течения в Черногории (боролись за бурж.-демокр. преобразования, объединение всех югославянских земель), орг. формой к-рого был созданный в 1906 оппозиц. группой депутатов скупщины Нар. клуб (отсюда назв.). В 1906—07 возглавляли пр-во Черногории.

КЛУ́БЕНЬ, видоизменённый побег р-ния с утолщённым стеблем и недоразвитыми листьями. Надземные К. у кольраби, нек-рых орхидей, подземные — у картофеля, земляной груши. В К. отлагаются гл. обр. крахмал и др. углеводы. Может служить для вегетативного размножения.

КЛУБЕНЬКО́ВЫЕ БАКТЕ́РИИ, род бактерий, образующих на корнях мн. бобовых р-ний клубеньки и фиксирующих мол. азот воздуха в условиях симбиоза с р-нием. Спор не образуют, аэробы. Обогащают почву азотом. См. также *Азотфиксация*.

КЛУБЕНЬКО́ВЫЕ ДОЛГОНО́СИКИ, жуки сем. долгоносиков; вредители (особенно полосатый, щетинистый, люцерновый, клеверный и др.) бобовых р-ний. Распространены широко. Питаются листьями, личинки — корнями и клубеньками.

КЛУБНЕЛУ́КОВИЦА, подземный побег р-ний, по форме похожий на луковицу, но по строению более близкий к клубню. Состоит из мясистой стеблевой части и плотно окутывающих её сухих листовых чешуй. Образуется у шафрана, гладиолуса, безвременника и др.

КЛУБНЕПЛО́ДЫ, группа р-ний (картофель, топинамбур, батат и др.), у к-рых на подземных стеблях или боковых корнях образуются клубни, используемые в пищу человеком, на корм скоту, для переработки.

КЛУБНИ́КА, многолетнее травянистое р-ние рода земляника сем. розоцветных (К. часто неправильно наз. землянику садовую). Выращивают в Европе, в т. ч. в СССР. Ягоды сладкие, пряные, с сильным ароматом.

КЛУ́БНЫЕ УЧРЕЖДЕ́НИЯ в СССР (дворцы и дома культуры, клубы, автоклубы и т. п.), массовые культ.-просвет. учреждения, организующие досуг трудящихся и способствующие их коммунистич. воспитанию, самообразованию, развитию творч. способностей. В 1913 было 237 клубов и нар. домов, в 1984 — св. 138 тыс. К. у., среди к-рых гос. (в системе мин-в культуры), профсоюзные, колхозные и др.

КЛУ́БОВ Ал-др Фёд. (1918—44), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945, посм.), капитан (1944). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации, ком. эскадрильи; 95 возд. боёв, сбил лично 31 и в группе 19 самолётов.

КЛУ́БЫ ДЖО́НА РИ́ДА, прогрес. клубы США, объединявшие левых писателей, рабкоров; назв. в честь Дж. *Рида*. Возникли в 1929; в 1935 влились в Лигу амер. писателей.

КЛУГ (Klug) Аарон (р. 1926), англ. кристаллограф, специалист в области мол. биологии. Осн. работы по рентгеноструктурному анализу и электронной микроскопии нуклеиновых к-т и нуклеопротеидов (вирус табачной мозаики, хроматин, тРНК). Ноб. пр. (1982).

КЛУЖ-НАПО́КА (Cluj-Napoca), г. на С.-З. Румынии, адм. ц. жудеца Клуж. 301 т. ж. (1982). Маш-ние, пищ., кож.-обув., хим., фарфоро-фаянсовая, меб., полиграф. пром-сть. Ун-т. Кам. укрепления (13—17 вв.), готич. церкви (св. Михаила, 14—19 вв.) и монастыри (францисканцев, 15—18 вв.).

КЛУ́ЖСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. Бабеша-Бойяи, СРР, осн. в 1872. В 1983 св. 9 тыс. студентов.

КЛУ́ИД (Clwyd), графство в Великобритании, в Уэльсе. 391 т. ж. (1981). Образовано (1974) в результате объединения графств Денбишир и Флинтшир. Гл. г.— Рексем-Майлор.

КЛУМПАКО́ИС, старинный литов. парный танец. Муз. размер $^2/_4$.

КЛУПП (нем. Kluppe), инстр-т для нарезания вручную наруж. резьбы — оправка с двумя рукоятками, в к-рую вставляют резьбонарезные плашки.

КЛУХО́РИ, назв. г. *Карачаевск* в 1944—57.

КЛУХО́РСКИЙ ПЕРЕВА́Л, через Главный, или Водораздельный, хр. Б. Кавказа. Выс. 2781 м. Через К. п. проходит Военно-Сухумская дорога.

КЛУ́ЦИС Густав Густавович (1895—1944), сов. график. Предст. конструктивизма. Один из создателей иск-ва фотомонтажа, плакатист, мастер книжной графики и оформит. иск-ва.

КЛУ́ШИНСКАЯ БИ́ТВА, 24 июня 1610, у с. Клушино между Вязьмой и Можайском. Поражение рус. армии (ком. Дм. Шуйский) от польск. интервентов (ком. С. Жолкевский); ускорило падение Василия Шуйского.

КЛУЭ́ (Clouet), семья франц. живописцев и рисовальщиков, портретистов эпохи Возрождения: 1) Жан (ок. 1485/86 — 1540), остроту характеристики сочетал с торжеств. застылостью поз, тщательностью письма («Франциск I», ок. 1525—30). 2) Франсуа (до 1522—1572), автор психологически тонких, виртуозных по живописи, совершенных по рисунку портретов («Елизавета Австрийская», ок. 1571).

КЛЫКА́ЧИ, род мор. рыб отр. окунеобразных. Дл. до 2 м, весят до 80 кг. 2 вида, в антарктич. и субантарктич. водах. Ценный объект промысла.

КЛЫ́КОВ Ник. Прокопьевич (1861—1944), сов. художник. Один из основоположников мстёрской миниатюры («Охота», 1934, «Дубровский», 1937).

КЛЫ́ЧЕВ Иззат Назарович (р. 1923), сов. живописец, нар. худ. СССР (1973), ч.-к. АХ СССР (1970), Герой Соц. Труда (1983). Чл. КПСС с 1949. Произв. отличаются высокой гражданственностью тем, монументализацией образов (серия «Моя Туркмения», 1963—65), эмоц. напряжённостью цветовой гаммы, тонким линейным ритмом («Завтра праздник», 1972). Деп. ВС СССР с 1974. Гос. пр. СССР (1967).

КЛЭ́КТОН (Клактон) (Clacton), раннепалеолитич. стоянка в Великобритании, у г. Клэктон-он-Си, давшая назв. особой технике изготовления орудий из отщепов камня.

КЛЮВ, орган у птиц, образованный удлинёнными беззубыми челюстями. Служит для схватывания, иногда расчленения добычи, долбления, рытья, чистки оперения, постройки гнёзд и т. д.

КЛЮВОГОЛО́ВЫЕ, подкласс пресмыкающихся. Совр. представитель — *гаттерия*.

КЛЮВОРЫ́Л, мор. млекопитающее сем. клюворылых. Дл. до 8 м. В тёплых и умеренных водах Мирового ок., в СССР — в дальневост. морях. Промыслового значения почти не имеет.

КЛЮВОРЫ́ЛЫЕ, семейство мор. млекопитающих подотр. зубатых китов. Дл. 5—12,5 м. Рыло вытянуто в клюв. 5 родов: плавуны, бутылконосы, клюворылы, ремнезубы, тасмановы киты. 17 видов, распространены широко. В СССР 5 видов.

КЛЮ́ГЕ (Kluge) Ханс Гюнтер фон (1882—1944), нем.-фаш. ген.-фельдмаршал (1940). Во 2-ю мир. войну команд. армией в Польск. и Франц. кампаниях и на сов.-герм. фронте, в 1941—43 группой армий «Центр». В 1944 главнокоманд. войсками Запада. Участник антигитлеровского заговора 1944. Покончил жизнь самоубийством.

КЛЮ́ЕВ Викт. Вл. (р. 1925), сталевар, мастер скоростных плавок моск. з-да «Серп и молот», Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1950. Деп. ВС СССР в 1966—74.

КЛЮ́ЕВ Вл. Григ. (р. 1924), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1949. С 1964 1-й секр. Ивановского горкома КПСС, 2-й секр. Ивановского обкома КПСС. С 1972 1-й секр. Ивановского обкома КПСС. С 1985 мин. лёгкой пром-сти СССР. Чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1972.

КЛЮ́ЕВ Ник. Ал. (1887 — 1937), рус. сов. поэт. Поэзия крест. патриархальности, религ. мотивы, пристрастие к архаике, мистич. символика, фольклоризм. Сб. «Сосен перезвон» (1912), «Песнослов» (2 кн., 1919), «Изба и поле» (1928).

КЛЮЗ (голл. kluis), отверстие в палубе и наводной части борта судна для пропуска якорной цепи или троса.

КЛЮЗЕРЕ́ (Cluseret) Гюстав Поль (1823—1900), чл. Парижской Коммуны 1871; в апр.

1871 руководил её обороной. В 1860 волонтёр армии Гарибальди. В 1861—65 сражался в рядах армии Севера в Гражд. войне в США. В 1866—67 участник движения ирл. фениев.

КЛЮИТЕ́НС (Cluytens) Андре (1905—67), франц. дирижёр. По происхождению бельгиец. Дирижёр Об-ва концертов Парижской конс., симф. орк. франц. Нац. радио, Нац. симф. орк. Бельгии (с 1960).

КЛЮ́КВА, род вечнозелёных полукустарников сем. вересковых. 4 вида, в холодном и умеренном поясах Сев. полушария, на торфяных болотах; в СССР 2 вида. Ягоды — ценный пищ. продукт.

КЛЮНИЙСКАЯ РЕФО́РМА, преобразования в кон. 10—11 вв. в католич. церкви, направленные на её укрепление. Движение за реформу возглавило аббатство Клюни (Cluny). Гл. требования клюнийцев: суровый режим в монастырях, независимость их от светской власти и от епископов, непосредств. подчинение папе; запрещение *симонии*, соблюдение целибата. Часть требований была осуществлена. Программу клюнийцев использовало папство в борьбе с императорами за инвеституру.

КЛЮЧ, см. *Источники*.

КЛЮЧ МУЗЫКА́ЛЬНЫЙ, см. *Нотное письмо*.

КЛЮЧЕВСКА́Я СО́ПКА, действующий вулкан на В. Камчатки. 4750 м. Ледники. Близ подошвы — 84 боковых конуса и кратера. У подножия — вулканологич. станция. Последнее извержение в 1972—74.

КЛЮЧЕ́ВСКИЙ Вас. Осипович (1841—1911), рус. историк, крупнейший предст. рус. бурж.-либер. историографии, акад. (1900), поч. акад. (1908) Петерб. АН. Тр.: «Курс русской истории», «Боярская дума Древней Руси», по истории крепостного права, сословий, финансов, историографии.

КЛЮЧЕВЫ́Е ЗНА́КИ, см. *Нотное письмо*.

КЛЮЧИ́, г. (с 1979) в Камчатской обл., на р. Камчатка. Леспромхоз. Вулканологич. станция Ин-та вулканологии ДВНЦ АН СССР.

КЛЮ́ЧИЦА, парная кость плечевого пояса у позвоночных ж-ных и человека. У млекопитающих обеспечивает свободу движений конечности в плечевом суставе, укрепляет плечевой пояс.

КЛЯ́ЗЬМА, р. в центре Европ. части СССР, лев. приток Оки. 686 км, пл. басс. 42,5 т. $км^2$. Ср. расход воды в 185 км от устья 147 $м^3$/с. В верховьях водохранилище. Судох. на 302 км от устья. На К.— гг. Владимир, Ковров и др.

КЛЯСТЕРОСПОРИО́З, болезнь р-ний, вызываемая паразитич. грибом. На надземных органах абрикоса, вишни и др. светло-коричневые и красно-бурые пятна.

КЛЯ́СТИЦЫ, село севернее Полоцка (ныне БССР), близ к-рого 18—20.7(30.7—1.8). 1812 рус. корпус ген. П. Х. Витгенштейна нанёс поражение франц. корпусу маршала Н. Ш. Удино, сорвав попытку противника развернуть наступление на Петербург.

К-МЕЗО́НЫ (каоны) (К), группа элементарных частиц с нулевым *спином* и массой ок. 970 электронных масс, принадлежащая к *странным частицам*. В группу входят 2 заряженных (K^-, K^+) и 2 нейтральных (K^0, $\bar{K}^0$) К-м.; K^+ и $\bar{K}^0$ — *античастицы* K^-, K^0.

КМЕ́ТЫ, в ср. века общеслав. термин с разными значениями (свободные общинники, зависимые крестьяне и др.).

КМО, см. *Комитет молодёжных организаций СССР*.

КНАПП (Кнапп) Георг Фридрих (1842—1926), нем. экономист и статистик. Соч. по истории агр. отношений и теории денег. Выдвинул «гос. теорию денег», в к-рой бурж. гос-ву приписывал возможность управлять х-вом через регулирование ден. обращения.

КНДР, Корейская Народно-Демократическая Республика; см. *Корея*.

КНЕ́БЕЛЬ Иосиф Ник. (1854—1926), рус. издатель и книгопродавец. С 1895 выпускал в Москве иллюстрир. худ. издания рус. классиков, дет. книги, наглядные пособия и др.

КНЕ́БЕЛЬ Мария Осиповна (1898—1985), сов. актриса, режиссёр, педагог, нар. арт. РСФСР (1958). Чл. КПСС с 1956. С 1924 во МХАТе. В 1950—68 режиссёр (в 1955—1960 и с 1966 гл. режиссёр) Центр. дет. т-ра. Среди пост.: «В добрый час!» (1954) В. С. Розова, «Таланты и поклонники» (1969) А. Н. Островского, «Дядюшкин сон» (1972) по Ф. М. Достоевскому. Проф. ГИТИСа (с 1960). Гос. пр. СССР (1978).

КНЕ́ЗЕР (Knеser) Адольф (1862—1930), нем. математик, ин. ч.-к. АН СССР (1924). Тр. по вариац. исчислению и теории функций.

КНЕ́ЗЫ, общеславянский термин. В древности старейшина рода, затем князь, старшина, предст. общинного самоуправления; в Сербии с нач. 19 в. до 1882 — глава гос-ва.

КНЕМИДОКОПТО́З, хронич. инвазионная болезнь птиц, вызываемая перьевыми клещами. Симптомы: поражение кожи ног (ножная чесотка) и тела, выпадение перьев, зуд.

КНЕМИ́ДЫ (греч. knēmídes), металлич. доспехи, защищавшие голени др.-греч. воина. См. также *Поножи*.

КНЕ́ССЕТ, назв. парламента Израиля.

КНЕХТ (голл. knecht), стальная или чугунная парная тумба (обычно пустотелая); укрепляется на палубе судна или на причале и служит для закрепления троса (швартовного или буксирного).

КНИ́ГА, непериодич. издание в виде сброшюрованных листов печатного материала (объёмом более 48 страниц); средство массовой, науч. и техн. информации, орудие пропаганды знаний и воспитания. Одна из древнейших форм К.— свиток (4—3-е тыс. до н. э.), со 2—4 вв. заменялся кодексом. Осн. материалы для изготовления К.: папирус, со 2 в. до н. э.— пергамен и с 13 в. (в Европе) — бумага. В антич. мире и в ср. века К. размножали путём переписывания. Первым способом множеств. репродуцирования К. была ксилография. Первой печатной К. считают текст, воспроизведённый ксилографич. путём в Корее в период с 704 по 751. Возникновение *книгопечатания* (в Китае — в 11 в., в Европе — в сер. 15 в.) привело к резкому росту выпуска К. См. *Издательское дело*.

«КНИ́ГА», сов. изд-во, Москва. Осн. в 1964. Лит-ра по книговедению, издат. делу, книжной торговле, полиграфии; издания гос. библиографии, журналы. В 1984 — 152 книги и брошюры тиражом ок. 3,5 млн. экз.

«КНИ́ГА БОЛЬШО́МУ ЧЕРТЕЖУ́», описание крупнейшей (несохранившейся) карты России 17 в., свод геогр. и этногр. сведений. Составлена в 1627 в Разрядном приказе. 8 редакций. 1-я публ.— 1773 Н. И. Новикова.

КНИ́ГА ПОЧЁТА, в СССР спец. книга на пр-тиях, в учреждениях, орг-циях, в к-рую в качестве поощрения за успехи в труде заносятся фамилии лучших работников.

«КНИ́ГА СТРА́ШНОГО СУДА́» (Domesday Book), свод материалов всеобщей поземельной переписи в Англии (1086). Фиксируя юрид. статус крест. населения, перепись включила мн. ранее свободных крестьян в состав вилланов. В назв. отразилось отношение народа к переписи.

«КНИ́ГИ БЫТИЯ́ УКРАИ́НСКОГО НАРО́ДА» («Закон божий»), осн. программный док-т Кирилло-Мефодиевского об-ва. Составлен ок. 1846 Н. И. Костомаровым и Н. И. Гулаком. Требования: ликвидация крепостного права, нац. неравенства, сословных привилегий, объединение слав. народов в федеративную республику.

КНИГОВЕ́ДЕНИЕ, комплекс родственных, тесно взаимосвязанных, но относительно самостоят. науч. дисциплин обществ. цикла, изучающих книгу, процессы её создания, распространения и использования, а также отрасли культуры и нар. х-ва, осуществляющие эти процессы. Включает историю книги, историю и орг-цию издат. дела, книжной торговли, библиотеч. дела (библиотековедение), библ. дела (библиографоведение).

КНИГООБМЕ́Н библиотечный, передача произв. печати в постоянное пользование из одних б-к в другие. Различают К. внутр. (в СССР — внутрисоюзный) и К. междунар., ведущийся на основе межгос. договоров и соглашений.

КНИГОПЕЧА́ТАНИЕ, комплекс производств. процессов по изготовлению печатной книги с наборной формы. Первые опыты К. предприняты в 1041—48 в Китае (Би Шэн). В Европе К. возникло в 40-х гг. 15 в. (И. Гутенберг). Первая слав. типография осн. в 1491 в Кракове Ш. Фиолем, первая типография на терр. СССР — в 20-х гг. 16 в. в Вильнюсе Ф. Скориной. В Москве в 50-х гг. 16 в. действовала т. н. анонимная типография. Первая точно датированная рус. печатная книга «Апостол» напечатана в 1564 в Москве И. Фёдоровым и П. Мстиславцем. Создание печатной машины (1814) положило начало совр. полиграфии.

КНИДА́РИИ, тип кишечнополостных. Низкоорганизованные, гл. обр. морские одиночные или колониальные ж-ные. Прикреплённые (полипы) и свободноплавающие (медузы). 3 совр. класса. Ок. 9 тыс. видов, в СССР — ок. 500. Иногда К. наз. кишечнополостными.

КНИДОСПОРИ́ДИИ, класс (по др. системе — тип) простейших. Паразитируют в полостях, тканях или клетках рыб и беспозвоночных ж-вых.

КНИ́ЖКА (анат.), третий, безжелезистый отдел 4-камерного желудка жвачных; расположен между сеткой и сычугом. В К. пища, вторично проглоченная ж-ным после жвачки, окончательно перетирается и превращается в кашицу.

КНИ́ЖНАЯ ВОШЬ (книгоед), насекомое отр. сеноедов. Дл. ок. 1 мм. Питается растит. и животными остатками. Встречается в птичьих гнёздах, домах, старых книгах, иногда повреждает гербарии и коллекции насекомых.

КНИ́ЖНАЯ ПАЛА́ТА, см. *Всесоюзная книжная палата*.

КНИ́ЖНИК-ВЕ́ТРОВ Ив. Сер. (1878—1965), сов. историк, библиограф. Тр. по истории рев. народничества, его связей с 1-м Интернационалом и Парижской Коммуной.

«КНИ́ЖНОЕ ОБОЗРЕ́НИЕ», центр. сов. газета, критико-библ. еженедельник Госкомиздата СССР и Всес. добровольного об-ва любителей книги, с 1966, Москва. Тираж (1984) 2500 т. экз.

КНИ́ЖНЫЕ ПАЛА́ТЫ республиканские в СССР, учреждения, ведущие гос. регистрацию и учёт произв. печати, издаваемых в республике, и информирующие о них в библ. изд. («летописях»), статистич. ежегодниках и др. В 1984 имелись во всех союзных респ. (кроме РСФСР), в Башк. АССР, Тат. АССР и Чуваш. АССР. Науч.-метод. руководство К. п. осуществляет *Всесоюзная книжная палата*.

КНИ́ЖНЫЙ ЗНАК, см. *Экслибрис*.

КНИПО́ВИЧ Евгения Фёд. (р. 1898), сов. критик. Статьи о сов. и заруб. писателях, книга об А. А. Фадееве.

КНИПО́ВИЧ Лид. Мих. (1856—1920), деятель рос. рев. движения с 70-х гг., с 90-х гг. чл. Коммунистич. партии. *Агент «Искры»*. В Рев-цию 1905—07 секр. Одесского к-та РСДРП. С 1914 по болезни парт. работы не вела.

КНИПО́ВИЧ Ник. Мих. (1862—1939), сов. зоолог, организатор науч.-промыслового дела и исслед. морей Европ. части СССР, поч. ч. АН СССР (1935). Тр. по систематике и экологии мор. беспозвоночных.

КНИ́ППЕР Лев Конст. (1898—1974), сов. композитор, нар. арт. РСФСР (1974). Оп. «На Байкале» (1948), бал. «Красавица Ангара» (1959), 20 симф., песни (в т. ч. «Полюшко-поле») и др. Гос. пр. СССР (1946, 1949).

КНИ́ППЕР-ЧЕ́ХОВА Ольга Леонардовна (1868—1959), сов. актриса, нар. арт. СССР (1937). Жена А. П. Чехова. С 1898 в МХТ. Обладала высокой артистич. культурой, большим сценич. обаянием. Первая исполнительница ролей в пьесах А. П. Чехова (Маша, Раневская — «Три сестры», «Вишнёвый сад»), М. Горького (Настя — «На дне»). Гос. пр. СССР (1943).

КНИС (Knies) Карл Густав Адольф (1821—1898), нем. экономист, один из основателей ист. школы бурж. политэкономии. Защищал тезис о вечности капиталистич. строя.

КНИ́ЦА, деталь, соединяющая профильные элементы набора корпуса судна, сходящиеся под углом. Обычно имеет треугольную форму и изготовляется из стального листа или дерева.

КНО́БЕЛЬСДОРФ (Knobelsdorff) Георг Венцеслаус (1699—1753), нем. архитектор. Предшественник раннего классицизма 18 в. Изящные постройки с интерьерами в стиле рококо (дворец Сан-Суси в Потсдаме, 1745—1747).

КНОПИ́Т, см. *Перовскит*.

КНО́РИН (Кнориньш) Вильгельм Георг. (1890—1938), сов. гос., парт. деятель, публицист, д-р ист. наук. Чл. КПСС с 1910. Участник Февр. и Окт. рев-ций в Белоруссии. В 1926—27 в ЦК ВКП(б). В 1927—28 секр. ЦК КП(б) Белоруссии. В 1928—35 в ИККИ. Тр. по истории партии; лит.-критич. статьи. Чл. ЦРК ВКП(б) в 1925—27, ЦК ВКП(б) с 1927. Чл. ИККИ. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

КНОРО́ЗОВ Юр. Вал. (р. 1922), сов. этнограф и языковед, д-р ист. наук. Тр. по этнографии Центр. Америки, расшифровке и интерпретации древних систем письма (гл. обр. индейцев майя), семиотике, сравнительно-ист. яз-знанию. Гос. пр. СССР (1977).

КНО́РРЕ Дм. Георг. (р. 1926), сов. химик и биохимик, акад. АН СССР (1981). Тр. по кинетике цепных реакций, пептидного синтеза, модификации нуклеиновых к-т.

КНОС (Кносс), древний г. в центр. части сев. Крита, один из центров эгейской культуры. С кон. 3-го тыс. до н. э. столица царства. Цари К. в 16—15 вв. стали верх. правителями критского раннерабовладельч. гос-ва. Разрушен землетрясением в 1470, пожаром ок. 1380 до н. э. Раскопками англ. археолога А. Эванса в 1900—30 вскрыты дворец правителей, т. н. хоз. архив — таблички с письмом.

КНР, Китайская Народная Республика, см. *Китай.*

КНУД I Великий (Knud den Store) (ок. 995—1035), король Дании с 1018, Англии с 1016, Норвегии с 1028; из дин. Горма. Держава К. I распалась после его смерти.

КНУ́ДСЕН (Knudsen) Кристиан Хольтерман (1845—1929), один из основателей в 1887 Норв. рабочей партии, чл. её Центр. правления с 1887, в 1909—18 её пред. В 1906—15 деп. парламента.

КНУНЯ́НЦ Богд. Мирзаджанович (1878—1911), один из организаторов с.-д. движения в Закавказье с 1897, большевик. Участник Рев-ции 1905—07 (Петербург). Умер в тюрьме.

КНУНЯ́НЦ Ив. Людвигович (р. 1906), сов. химик-органик, основатель науч. школы фтороргаников, акад. АН СССР (1953), ген.-майор-инженер (1949), Герой Соц. Труда (1966). Чл. КПСС с 1941. Иссл. в области фтор-, сераорганич. и гетероциклич. соединений. Разработал пром. методы синтеза новых мономеров, термостойких полимеров и лекарств. препаратов. Лен. пр. (1972), Гос. пр. СССР (1943, 1948, 1950).

КНУ́РУВ (Knurów), г. в Польше. 45 т. ж. (1984). Угольная, хим. пром-сть.

КНУТ Сарра (Скрябина Ариадна Ал-др.) (1904—44), рус. поэтесса, дочь комп. А. Н. Скрябина, участница Дв. Сопр. во Франции. Погибла в бою с фашистами в Тулузе.

КНУТ, длинный ремень из сыромятной кожи с рукоятью, применялся для телесных наказаний. В России 15—19 вв. и др. странах битьё К.— форма наказания (торговая казнь) и вид пытки.

КНУ́ТСЕН (Knutsen) Мартин (р. 1918), председатель компартии Норвегии (КПН) в 1975—1982 (в 1974—75 зам. пред. КПН). Чл. КПН с 1940. В 1957—61 и с 1968 чл. Центр. правления КПН, с 1971 чл. исполкома Центр. правления КПН.

КНУШЕВИ́ЦКИЙ Свят. Ник. (1907/08—1963), сов. виолончелист, засл. деят. иск-в РСФСР (1956). В 1929—43 в оркестре Большого т-ра, в 1943—51 — Всес. радио. Участник трио с Л. Н. Обориным и Д. Ф. Ойстрахом. Проф. Моск. конс. (с 1950). Гос. пр. СССР (1950).

КНЯЖЕНИ́КА (мамура, поляника), многолетнее травянистое р-ние сем. розоцветных. В Евразии и Сев. Америке; в СССР — в тундрах, на болотах, в сырых лесах и зарослях кустарников. Плоды съедобны.

КНЯ́ЖЕСКИЕ СЪЕ́ЗДЫ в Киевской Руси: 1) Вышгородский 1072, перенесение мощей Бориса и Глеба в новую церковь, принятие Правды Ярославичей; 2) Любечский 1097, обязательства прекратить междоусобицы, с условием наследования князьями своих отчин; 3) Витичевский 1100, заключение мира между князьями Святополком Изяславичем, Владимиром Мономахом, Олегом и Давыдом Святославичами (10 авг.), суд над Давыдом Игоревичем (30 авг.); 4) Долобский 1103, орг-ция похода против половцев и др.

КНЯ́ЖЕСТВА, суверенные и вассальные феод. гос-ва и гос. образования во главе с князьями. У вост. славян и в Киевской Руси К. возникали с 8—9 вв. В период феод. раздробленности крупные К., наз. великими, дробились на уделы. В кон. 15—16 вв. вошли в состав Рус. централизов. гос-ва. В Рос. империи в 1809—1917 Вел. К. наз. Финляндия (Вел. К. Финляндское).

КНЯЖНИ́Н Як. Бор. [1742 (1740?)—1791], рус. драматург, поэт, чл. Рос. академии (1783). Предст. классицизма. Трагедии «Дидона» (1769), «Росслав» (1784), «Вадим Новгородский» (1789), комедия «Хвастун» (1784—1785), либретто комич. опер.

КНЯ́ЗЕВА Лид. Ник. (р. 1925), сов. актриса, нар. арт. СССР (1970). Чл. КПСС с 1954. С 1948 в Моск. т-ре юного зрителя.

КНЯ́ЗЕВА Мария Дан. (р. 1918), новатор с.-х. произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1955, 1958) за высокие урожаи винограда. Чл. КПСС с 1957. Бригадир винсовхоза «Судак» Крымской обл. (1946—64).

КНЯЗЬ, 1) вождь племени, с развитием феодализма — правитель гос-ва или гос. образования. На Руси старший из К. наз. великим К., остальные — удельными К. 2) Почётный наследственный дворянский титул; с 18 в. жаловался царём за особые заслуги.

КНЯЗЮ́К Мих. Ал-др. (р. 1940), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1963. С 1962 на инж.-техн., с 1967 на парт. работе. С 1977 секр., с 1983 2-й секр. Минского обкома КП Белоруссии. С 1984 инспектор ЦК КПСС. С 1985 1-й секр. Ивановского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.

КОАГУЛОПАТИ́Я (от лат. coagulum — свёртывание и ...*патия*), болезненные состояния, обусловленные нарушениями свёртываемости крови.

КОАГУЛЯ́НТЫ, в-ва, введение к-рых в жидкость, содержащую мелкие взвешенные частицы, вызывает их слипание и выпадение в осадок (коагуляцию). В медицине К. наз. в-ва, повышающие свёртываемость крови.

КОАГУЛЯ́ЦИЯ (от лат. coagulatio — свёртывание, сгущение), слипание коллоидных частиц при их сталкивании в процессах броуновского движения, перемешивания или направленного перемещения в силовом (напр., электрич.) поле. К. играет важную роль при очистке природных и сточных вод, извлечении ценных продуктов из отходов произ-ва, выделении каучука из латекса, получении пищ. продуктов.

КОАКСИА́ЛЬНЫЙ КА́БЕЛЬ (от лат. co — совместно и axis — ось), представляет собой два соосных гибких металлич. цилиндра, разделённых диэлектриком. Служит для передачи ВЧ (до неск. ГГц) сигналов. Линии связи на основе К. к. характеризуются высокой помехозащищённостью и слабым затуханием сигналов. В системах многоканальной связи позволяет образовать более 10 тыс. телеф. каналов.

КОА́ЛА (сумчатый медведь), млекопитающее сем. лазающих сумчатых. Дл. тела 60—82 см, хвост снаружи незаметен. Обитает в эвкалиптовых лесах Вост. Австралии. Из-за промысла (ради меха) численность резко снизилась; находится под охраной.

КОАЛЕСЦЕ́НЦИЯ (от лат. coalesco — срастаюсь, соединяюсь), слияние капель жидкости или пузырьков газа при их соприкосновении. Происходит при выпадении атм. осадков в виде дождя и росы, разрушении пен и эмульсий, нанесении лакокрасочных покрытий методом распыления.

КОАЛИ́ЦИЯ (от позднелат. coalitio — союз), 1) полит. или воен. союз гос-в, договорившихся о совм. действиях в тех или иных вопросах междунар. отношений (напр., антигитлеровская коалиция гос-в во 2-й мир. войне). 2) Соглашение неск. полит. партий об образовании пр-ва из представителей этих партий (т. н. коалиционное пр-во).

КОАУИ́ЛА (Coahuila), шт. на С.-В. Мексики. 150 т. км². Нас. 1558 т. ч. (1980). Адм. ц.— Сальтильо.

КОАЦЕРВА́ЦИЯ (от лат. coacervatio — накопление), возникновение в р-ре высокомолекулярных соед. капель, обогащённых растворённым в-вом. Обычно происходит в вод. р-рах белков и полисахаридов при добавлении электролитов и нек-рых органич. соед. К. наблюдается, напр., при смешении вод. р-ров желатина и гуммиарабика. Используется в технологии микрокапсулирования.

КОБАДИА́Н, г. в Бактрии (сер. 1-го тыс. до н. э.— первые вв. н. э.), ныне городище Калаи-Мир в пос. им. Насира Хосрова (Тадж. ССР). Остатки построек, керамика.

КО́БАЛЬТ (лат. Cobaltum), Co, хим. элемент VIII гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 27, ат. м. 58,9332. Назв. от нем. Kobold — домовой, гном. Серебристо-белый металл с красноватым оттенком; плотн. 8,9 г/см³, $t_{пл}$ 1494 °C; ферромагнитен (точка Кюри 1121 °C). При обычной темп-ре на воздухе химически стоек. Минералы редки, добывается из руд никеля. 80—90% К. используется для получения кобальтовых сплавов (магнитные, жаропрочные, сверхтвёрдые, коррозионностойкие и др.). Радиоактивный изотоп ^{60}Co используют как источник γ-излучения в медицине и технике. К. важен для жизни р-ний и ж-вых; входит в состав витамина B_{12}.

КО́БАЛЬТА КАРБОНИ́Л, один из *карбонилов металлов.*

КОБАЛЬТИ́Н (кобальтовый блеск), минерал кл. сульфидов, CoAsS. Примеси Ni, Fe. Белые, розовые зернистые агрегаты, кристаллы. Тв. 5,5; плотн. 6,1—6,2 г/см³. Происхождение гидротермальное. Руда кобальта.

КО́БАЛЬТОВЫЕ РУ́ДЫ. Гл. минералы: *кобальтин,* линнеит, скуттерудит, шмальтин-хлоантит. Типы К. р.— мышьяковые, сернистые, окисленные. Имеются пром. концентрации Co в м-ниях никеля, меди и железа. Содержание Co в руде от тысячных и сотых долей до 4%. Мировые запасы ок. 3 млн. т кобальта, мировое произ-во на 1983 — 35 тыс. т (без социалистич. стран). Гл. добывающие заруб. страны: Заир, Канада, Замбия, Марокко, Финляндия.

КО́БАЛЬТОВЫЕ УДОБРЕ́НИЯ, минеральные в-ва (напр., сульфат кобальта), содержащие кобальт в доступной р-ниям форме; один из видов микроудобрений.

КО́БАЛЬТОВЫЕ ЦВЕТЫ́, то же, что *эритрин.*

КО́БАЛЬТОВЫЙ БЛЕСК, то же, что *кобальтин.*

КОБА́НСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), кон. бронз.— нач. жел. века (1-я пол. 1-го тыс. до н. э.) в центр. части Сев. Кавказа. Назв. по пос. Кобан в Сев. Осетии. Остатки поселений и могильники. Х-во: скот-во, земледелие, металлургия.

КО́БАРИД (Kobarid), Капоретто (итал. Caporetto), селение на С.-З. Югославии. Во время 1-й мир. войны 24.10.1917 в р-не К. австро-герм. войска прорвали фронт итал. войск и к 9.11 разгромили две итал. армии, продвинувшись на 100—140 км.

КОБАХИ́ДЗЕ Григ. Бегларович (р. 1910), сов. учитель физики, дир. ср. школы № 77 (Тбилиси), нар. учитель СССР (1979). Чл. КПСС с 1940. На пед. работе с 1930.

КОБАЯ́СИ Такидзи (1903—33), япон. писатель. Чл. КП Японии. Предст. пролет. лит-ры 20—30-х гг. Пов. «Краболов» (1929) из жизни рыбаков, «Жизнь для партии» (1933) о коммунистах. Убит япон. охранкой.

КО́ББЕТ (Cobbett) Уильям (1762—1835), англ. публицист и историк, демократ. Критиковал англ. социальную и полит. систему. Осн. тр. «История протестантской реформации» (1824—27).

КО́БДЕН (Cobden) Ричард (1804—65), один из лидеров фритредеров в Великобритании, идеолог пром. буржуазии.

КО́БДО, р. на З. МНР. 516 км, пл. басс. ок. 50 т. км². Протекает по Монг. Алтаю и по Котловине Больших озёр. Впадает в оз. Хара-Ус-Нур, образуя дельту. Ср. расход воды ок. 100 м³/с. Сплавная.

КО́БДО (Джаргалант), г. в МНР, на трансмонг. автомагистрали, на р. Буянт-Гол, притоке р. Кобдо, адм. ц. Кобдоского аймака. 17 т. ж. (1983). Энергетич., стройт. пр-тия.

КО́БЕ, г. и порт в Японии, на о. Хонсю, адм. ц. префектуры Хиого. 1,4 млн. ж. (1983). Грузооборот порта ок. 140 млн. т ($^1/_3$ внешнеторг. оборота страны). Металлургия, маш-ние ($^1/_3$ тоннажа строящихся в Японии судов), воен., хим., текст. пром-сть. Ун-т.

КОБЕ́ЕВ Спандияр (1878—1956), казах. сов. писатель. Чл. КПСС с 1940. Первый в казах. лит-ре реалистич. ром. «Выкуп» (1913) из жизни дорев. аула; мемуары.

КОБЕ́КО Пав. Пав. (1897—1954), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1943). Одним из первых иссл. аморфные тела (низко- и высокомолекулярные). Тр. по диэлектрикам, в т. ч. по сегнетоэлектрикам.

КОБЕЛЯ́КИ, г. (с 1803) в Полтавской обл., на р. Ворскла, в 13 км от ж.-д. ст. Кобеляки. Швейная ф-ка, сах. з-д. Осн. в нач. 17 в.

КО́БЕРГЕР (Koberger) Антон (ок. 1445—1513), нем. типограф и издатель. В 70-х гг. 15 в. осн. типографию в Нюрнберге; напечатал ок. 250 книг. Книги иллюстрировали А. Дюрер, М. Вольгемут и др.

КОБЗА́, 1) старинный лютневидный струн. щипковый муз. инстр-т, бытовавший, очевидно, в Вост. Украине; иногда К. наз. бандурой; 2) 4-струн. щипковый лютневидный муз. инстр-т рум.-молд. происхождения; бытует также в Венгрии.

КО́БЗАРЕВ Юр. Бор. (р. 1905), сов. радиотехник, основатель науч. школы по радиолокации, акад. АН СССР (1970), Герой Соц. Труда (1975). Тр. по статистич. радиотехнике, теории колебаний. Гос. пр. СССР (1941).

КОБЗА́РЬ, укр. нар. музыкант и певец, исполнитель нар. песен и дум, сопровождающий пение игрой на кобзе (бандуре).

КОБЗО́Н Иос. Давыдович (р. 1937), сов. эстрадный певец, нар. арт. РСФСР (1980). Чл. КПСС с 1973. С 1962 солист Москонцерта. Пропагандист песен сов. авторов. Гос. пр. СССР (1984).

КОБИ́ЗЕВА Кл. Сем. (р. 1905), сов. скульптор, нар. худ. Молд. ССР (1965). В станковых и монументально-декор. комп. обращается к образу сов. женщины-труженицы («Голова молдаванки», 1947, «На полях Молдавии», 1974).

КО́БЛЕНЦ (Koblenz), г. в ФРГ. 114 т. ж. (1981). Маш-ние, цв. металлургия.

КО́БЛЕНЦСКАЯ ЭМИГРА́ЦИЯ, франц. феод.-монархич. эмиграция в период Вел. франц. рев-ции с центром в нем. г. Кобленц. Сформировала армию, к-рая в 1792 участвовала в австро-прус. интервенции во Францию. В 1794 франц. респ. войска заняли Кобленц, положив конец К. э.

КО́БО, разменная монета Нигерии, равная $^1/_{100}$ найры.

КО́БОЗЕВ Пётр Ал. (1878—1941), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1898. Участник Рев-ции 1905—07 (Латвия) и Окт. 1917 (Петроград). С 1917 чрезвычайный комиссар ВЦИК и СНК в Сибири и Ср. Азии. С 1918 нарком путей сообщения РСФСР, пред. ЦИК Туркестанской АССР. В 1922—23 пред. Дальневост. ревкома, чл. Дальбюро ЦК РКП(б). С 1923 на науч.-преподават. работе.

КОБО́Л (COBOL, сокр. от англ. COmmon Business Oriented Language), назв. языка программирования, применяемого при описании программ для решения учётно-экон. и управленч. задач с помощью ЭВМ. К. обеспечивает наглядную и достаточно компактную запись алгоритмов в форме, независимой от конкретной ЭВМ. Разработан в 1958—60 (США).

КО́БРА, р. в Европ. части СССР, прав. приток Вятки. 324 км, пл. басс. 7810 км². Ср. расход воды 67 м³/с. Сплавная. Судох. весной на 90 км от устья.

КО́БРИН, г. (с 1795) в Брестской обл., при слиянии Днепровско-Бугского канала с р. Мухавец. Ж.-д. ст. Комб-т стройматериалов, инстр.-производств. объединение, авторем. з-д. Воен.-ист. музей им. А. В. Суворова (жил в К. неск. лет). Изв. с 13 в.

КО́БРЫ, назв. неск. родов очень ядовитых змей сем. аспидов. При опасности поднимают переднюю треть тела, расширяя шею, разводя неск. пар рёбер и образуя т. н. капюшон. Род настоящих К. включает 6 видов, в Африке и Азии. Наиб. известна очковая змея (индийская К.), в Юж. Азии, самая крупная К.— исполинская найя (дл. до 5,5 м). К. содержат в серпентариях, их яд используют в медицине. Среднеазиатская К. в Красных книгах МСОП и СССР.

КОБУЛА́ДЗЕ Сер. Сол. (1909—78), сов. график и театр. художник, нар. худ. Груз. ССР (1958), ч.-к. АХ СССР (1958). Чл. КПСС с 1947. В чеканных по стилю илл. к «Витязю в тигровой шкуре» Руставели (1935—37) ярко воплощены сильные характеры. Гос. пр. СССР (1947, 1948).

КОБУЛЕ́ТИ, г. (с 1944) в Адж. АССР, на берегу Чёрного м. Ж.-д. ст. Чайная, трикот. ф-ки. Климатич. курорт.

КОБУРА́ (от тур. kubur — чехол, колчан), 1) футляр (чаще кожаный) для пистолета или револьвера. 2) Кожаная сумка, прикрепляемая к седлу у передней луки.

КО́БУРГИ (Саксен-Кобург-Гота) (Sachsen-Koburg-Gotha), с 1887 княжеская, с 1908 царская династия в Болгарии. Основатель — Фердинанд I Кобургский, ему наследовали Борис III, Симеон II. Офиц. низложены 15 сент. 1946.

КОБУСТА́Н, низкогорн. р-н с разновременными (от мезолита до средневековья) наскальными изображениями (людей, ж-ных, лодок и др.) в предгорьях Б. Кавказа, к З. от Апшеронского п-ова (Азерб. ССР).

КО́БЧИКИ, род хищных птиц сем. соколиных. Дл. ок. 30 см. 2 вида, в лесостепи и степи Евразии. Уничтожают насекомых и грызунов. Числ. сокращается.

КОБЫ́З, 1) (казах.), кобуз (узб.) — 2-струн. смычковый муз. инстр-т. 2) Туркм. металлич. *варган.*

КОБЫ́ЛА Анд. Ив., боярин 2-й четв. 14 в., приближённый моск. вел. кн. Симеона Ивановича Гордого. Родоначальник мн. боярских и дворянских фамилий: Коновницыных, Колычевых, Захарьиных, Юрьевых и др.

КОБЫЛИ́ЦА Лукьян (1812—51), руководитель крест. восст. на Буковине в 1843—49. В 1848 деп. австр. парламента от крестьян Буковины. В 1850 арестован австр. властями. Умер в ссылке.

КОБЫ́ЛКИ, общее назв. разл. видов одиночных (нестадных) саранчовых насекомых. Распространены широко. В СССР ок. 70 видов. Многие — вредители с.-х. р-ний (напр., сибирская, крестовая, атбасарская, туркменская К.).

КОБЫЛЯ́НСКАЯ Ольга Юлиановна (1863—1942), укр. писательница. Изображала жизнь буковинского крест-ва. Социально-психол. ром. «Земля» (1902), рассказы.

КО́ВА, р. в Вост. Сибири, лев. приток Ангары. 518 км, пл. басс. 11,7 т. км². Ср. расход воды в низовье ок. 45 м³/с. Порожиста.

КОВАДО́НГА (Covadonga), долина в Астурии (Испания), где в 718 местное ополчение во главе с Пелайо разгромило отряд завоевателей-арабов. Битва у К. положила начало Реконкисте.

КОВАЛЁВ Ал-др Ал-др. (р. 1915), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1979). Живёт и работает в Киеве. Мастер станкового и монумент. портрета: «Композитор П. И. Чайковский» (1948), «Академик В. П. Филатов» (1952); пам. Н. В. Лысенко в Киеве (1965), А. А. Жданову в Жданове (1977). Гос. пр. СССР (1950).

КОВАЛЁВ Ал-др Ал-др. (р. 1923), сов. учитель истории, дир. ср. школы (с. Николо-Шанга Шарьинского р-на Костромской обл.), нар. учитель СССР (1982). Чл. КПСС с 1951. На пед. работе с 1941.

КОВАЛЁВ Анат. Гаврилович (р. 1923), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1945. С 1948 на дипл. работе. С 1955 в аппарате МИД, с 1965 зав. отделом МИД СССР. С 1971 зам., с 1986 1-й зам. мин. ин. дел СССР. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

КОВАЛЁВ Викт. Сем. (1883—1919), один из рук. борьбы за Сов. власть в Донбассе. Чл. КПСС с 1905. Участник Рев-ции 1905—07. 12 лет отбывал каторгу. В 1918 пред. ЦИК Донской сов. республики.

КОВАЛЁВ Ив. Вл. (р. 1901), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1922. С 1935 на работе в НКПС. В 1941—44 нач. Управления воен. сообщений Кр. Армии, нач. Центр. управления воен. сообщений Кр. Армии, одноврем. с 1941 зам. наркома Госконтроля СССР по ж.-д. транспорту. В 1944—48 нарком, мин. путей сообщений СССР, затем на др. гос. работе.

КОВАЛЁВ Мих. Вас. (р. 1925), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1962. В 1943—48 в Сов. Армии, участник Вел. Отеч. войны. С 1954 на инж.-техн., адм.-хоз. и гос. работе. С 1977 1-й зам. пред. Госплана БССР. С 1978 зам., с 1983 1-й зам. пред., с 1986 пред. СМ БССР. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

КОВАЛЁВ Мих. Прокофьевич (1897—1967), сов. военачальник, ген.-полковник (1943). Чл. КПСС с 1927. В сов.-финл. войну команд. армией. В 1941—45 команд. войсками Забайкальского ВО и фр., с июля 1945 зам. команд. войсками Забайкальского фр. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) в 1939—41. Деп. ВС СССР в 1937—46.

КОВАЛЁВ Ник. Ник. (р. 1908), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1953), Герой Соц. Труда (1957). Чл. КПСС с 1942. Тр. по гидротурбинам. Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1946, 1950).

КОВАЛЁВ Сер. Ив. (1886—1960), сов. историк античности, д-р ист. наук. Работы по соц.-экон. истории древнего мира, проблемам клас. борьбы и восстаний рабов, происхождения и клас. сущности христ-ва.

КОВАЛЁВ Сер. Никитович (р. 1919), сов. учёный в области судостроения, акад. АН СССР (1981), дважды Герой Соц. Труда (1963, 1974). Чл. КПСС с 1962. Деп. ВС СССР с 1985.

КОВАЛЁВА Галина Ал-др. (р. 1932), сов. певица (колоратурное сопрано), нар. арт. СССР (1974). Чл. КПСС с 1965. С 1960 в Ленингр. т-ре оперы и балета. 1-я пр. на Междунар. конкурсе вокалистов в Тулузе (1962). Проф. Ленингр. конс. (с 1980).

КОВАЛЁВА Ольга Вас. (1881—1962), сов. певица (контральто), нар. арт. РСФСР (1947). Выступала с 1912, с 1925 солистка Всес. радио. Собирательница и исполнительница рус. нар. песен.

КОВАЛЕ́ВСКАЯ Софья Вас. (1850—91), рус. математик, первая женщина ч.-к. Петерб. АН (1889). Жена В. О. Ковалевского. Осн. тр. по матем. анализу (дифференц. ур-ния и аналитич. функции), механике (вращение тв. тела вокруг неподвижной точки) и астрономии (форма колец Сатурна). Автор беллетристич. произведений.

КОВАЛЕ́ВСКИЙ Ал-др Онуфриевич (1840—1901), рус. биолог, один из основоположников сравнит. эмбриологии и физиологии, эксперим. и эволюц. гистологии, акад. Петерб. АН (1890). Брат В. О. Ковалевского. Установил общие закономерности развития позвоночных и беспозвоночных ж-ных, распространив на последних учение о зародышевых листках, чем доказал взаимное эволюц. родство этих групп ж-ных. Открыл фагоцитарные органы у беспозвоночных и показал их роль в метаморфозе насекомых. Тр. К. легли в основу филогенетич. направления в эмбриологии.

КОВАЛЕ́ВСКИЙ Вл. Онуфриевич (1842—1883), рус. зоолог, основоположник эволюц. палеонтологии. Брат А. О. Ковалевского. Последователь и пропагандист учения Ч. Дарвина. Автор классич. тр. по истории развития копытных ж-ных. Первым из палеонтологов применил эволюц. учение к проблемам филогенеза позвоночных. Установил взаимосвязь морфологии и функц. изменений с условиями существования.

КОВАЛЕ́ВСКИЙ Макс. Макс. (1851—1916), рус. историк, юрист, социолог эволюционистского направления, акад. Петерб. АН (1914). Тр. К. об общине и родовых отношениях, по общим вопросам социального развития изучали классики марксизма.

КОВАЛЕ́ВСКИЙ Ник. Осипович (1840—1891), рус. физиолог. Сын О. М. Ковалевского. Иссл. механизмы рефлекторной регуляции сердечно-сосудистой и дыхательной систем.

КОВАЛЕ́ВСКИЙ (Kowalewski) Осип Мих. (Юзеф) (1800/01—78), польск. и рус. монголовед и тибетолог, акад. Петерб. АН (1847). Иссл. истории, языков, лит-ры, этнографии монг. народов. Тр. по буддизму.

КОВАЛЕ́ВСКИЙ Пав. Осипович (1843—1903), рус. живописец. Сын О. М. Ковалевского. Жанровые и батальные картины («Объезд епархии», 1885).

КОВАЛЕ́НКО Ал-др Власович (р. 1909), сов. парт. деятель, дважды Герой Соц. Труда (1948, 1976). Чл. КПСС с 1931. С 1960 1-й секр. Белгородского, с 1964 1-й секр. Оренбургского обкомов КПСС. В 1980—86 пред. Гос. к-та СССР по материальным резервам. Чл. ЦК КПСС в 1961—86. Деп. ВС СССР с 1962. С 1986 на пенсии.

КОВАЛЕ́НКО Як. Ром. (1906—80), сов. вет. микробиолог, акад. ВАСХНИЛ (1964). Чл. КПСС с 1929. Тр. по анаэробным инфекциям с.-х. ж-ных, иммунологии.

КОВАЛЁНКОВ Вал. Ив. (1884—1960), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1939), ген.-майор-инженер (1943). Чл. КПСС с 1945. Тр. по проводной связи, автоматике, телемеханике. Гос. пр. СССР (1941).

КОВАЛЁНОК Вл. Вас. (р. 1942), лётчик-космонавт СССР, полк., дважды Герой Сов. Союза (1978, 1981). Чл. КПСС с 1962. Полёт на «Союзе-25» (окт. 1977), «Союзе-29,-30,-31» и орбит. станции «Салют-6» (июнь — нояб. 1978), «Союзе Т-4» и орбит. станции «Салют-6» (март — май 1981).

КОВАЛЕ́НТНАЯ СВЯЗЬ, вид хим. связи; осуществляется парой электронов, находящейся в общем владении двух атомов, образующих связь. Атомы в молекуле могут быть соединены одинарной К. с. (H_2, $H_3C—CH_3$), двойной ($H_2C{=}CH_2$) или тройной (N_2, $HC{\equiv}CH$). Атомы, различающиеся по электроотрицательности, образуют т. н. полярную К. с. (HCl, $H_3C—Cl$).

КОВА́ЛИК Сер. Фил. (1846—1926), рев. народник. Один из инициаторов «хождения в народ», организатор рев. кружков. В 1878 приговорён к 10 годам каторги. Автор воспоминаний.

КОВА́ЛЬ (наст. фам. Ковалёв) Мариан Викт. (1907—71), сов. композитор, нар. арт. РСФСР (1969). Чл. КПСС с 1940. Оп. «Емельян Пугачёв» (1942), «Севастопольцы» (1946). Гос. пр. СССР (1943).

КОВА́ЛЬСКАЯ Елиз. Ник. (1851—1943), рев. народница. Чл. кружка «чайковцев», «Чёрного передела», участница создания «Южнорус. рабочего союза» в Киеве. В 1881 приговорена к вечной каторге. Отбывала на *Карийской каторге*. В 1903—17 в эмиграции, эсерка. С 1918 сотр. Петрогр. ист.-рев. архива.

КОВА́ЛЬСКИЙ Ал-др Ал. (1906—78), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1949. Иссл. разветвлённые цепные реакции. Тр. по ядерной физике, физике и химии аэрозолей.

КОВА́ЛЬСКИЙ Вит. Вл. (р. 1928), сов. геолог-минералог, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1951. Дир. Ин-та геологии Якут. филиала СО АН СССР с 1979. Осн. тр. в области геологии коренных м-ний алмазов.

КОВА́ЛЬСКИЙ Ив. Мартынович (1850—78), рев. народник. Участник «хождения в народ», вёл пропаганду среди сектантов, организатор рев. кружка в Одессе. Чл. «Об-ва нар. освобождения». В 1878 при аресте вместе с др. членами кружка оказал вооруж. сопротивление. Расстрелян в Одессе.

КОВА́ЛЬСКИЙ Мариан Альбертович (Войтехович) (1821—84), рус. астроном, ч.-к. Петерб. АН (1862). По нац. поляк. Автор первой теории движения Нептуна, метода определения орбит двойных звёзд, методв иссл. движения Солнца в пространстве. Впервые математически сформулировал задачу о вращении Галактики.

КОВА́ЛЬСКОГО КРУЖО́К, рев. народнич. кружок в Одессе 1876—78 (18 чел.), осн. И. М. Ковальским, объединял бакунистов и «якобинцев», выпускал прокламации. 30.1. 1878 при аресте чл. К. к. оказали вооруж. сопротивление. 7 чел. приговорены к каторге и ссылке, Ковальский — к расстрелу.

КОВА́ЛЬЧЕНКО Ив. Дм. (р. 1923), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1972). Чл. КПСС с 1944. Тр. по соц.-экон. истории России 19 в., историографии и источниковедению.

КОВАНЬКО́ Ал-др Матв. (1856—1919), один из рук. воен. воздухоплавания в России, ген.-лейт. (1913). Инициатор произв-ва аэростатов и дирижаблей в России и боевого применения привязных аэростатов. Нач. офицерской воздухоплават. школы (с 1910).

КОВА́Р, магнитный сплав Fe (основа) с Co (18%) и Ni (29%), обладающий низким температурным коэф. расширения, близким к температурному коэф. расширения стекла. Со стеклом и керамикой образует вакуумноплотный спай. Изготовляют корпуса и токовыводы радиоламп, электроннолучевых и рентгеновских трубок.

КОВА́РСКИЙ (Kowarski) Фелициан (1890—1948), польск. живописец. Обобщённо-экспрессивные картины на темы жизни бедноты («Странники», 1930); эпически суровые полотна на рев. темы (цикл «Бойцы демократии», 1948).

КО́ВАЧ (Kovács) Андраш (р. 1925), венг. кинорежиссёр. Чл. ВСРП. Ф.: «Ливень» (1960), «Трудные люди» (1964), «Наследники» (1970), «Временный рай» (1981).

КОВА́ЧЕВИЧ Сава (1905—43), в 1941 один из организаторов партиз. движения в Черногории, Нар. герой Югославии (1943, посм.). Чл. КП Югославии с 1925. С 1943 комдив, чл. Верх. штаба НОАЮ. Погиб в бою.

КОВБО́Й (англ. cowboy, от cow — корова и boy — парень), в зап. штатах США конный пастух.

КО́ВДА Викт. Абр. (р. 1904), сов. почвовед, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1927. Тр. по происхождению и мелиорации солонцов и солончаков. Автор кн. «Основы учения о почвах» (кв. 1—2, 1973). Гос. пр. СССР (1951, 1953).

КОВДО́ЗЕРО, оз. в Мурманской обл. 294 км^2. Часть Княжегубского (Ковдозёрского) вдхр. (608 км^2). Рыб-во. Судох-во.

КО́ВДОР, г. (с 1965) в Мурманской обл. Ж.-д. ст. Горно-обогатит. комб-т (добыча и обогащение жел. руды). Комб-т «Ковдорслюда».

КО́ВДОРСКИЙ ГО́РНО-ОБОГАТИ́ТЕЛЬНЫЙ КОМБИНА́Т, пр-тие по добыче и обогащению апатит-магнетитовых руд Ковдорского м-ния (г. Ковдор Мурманской обл.). Запасы м-ния 0,7 млрд. т с содержанием Fe 31,5%, P 2,9%. Введён в 1962. Добыча сырой руды 16 млн. т (1983). Обогащение мокрой магн. сепарацией с извлечением флотацией апатита из хвостов магн. обогащения руд. Содержание Fe в концентрате 63,5%. Карьер, железорудная и апатитовая обогатит. ф-ки.

КОВЕЛЛИ́Н (медное индиго), минерал класса сульфидов, CuS. Синие налёты и синевато-чёрные массы. Тв. 2—2,5; плотн. 4,6—4,7 г/см^3. Образуется в зоне цементации по халькопириту, борниту, халькозину и др. Руда меди при больших скоплениях.

КО́ВЕЛЬ, г. (с 1795) в Волынской обл., на р. Турья. Ж.-д. уз. 63 т. ж. (1985). Деревообр. комб-т, пищ. пром-сть; з-ды: льнообр., с.-х. машин. Изв. с 14 в.

«КО́ВЕНАНТ» (англ. covenant — соглашение), в 16—17 вв. назв. соглашений сторонников Реформации в Шотландии для защиты пресвитерианской церкви и нац. независимости. В ходе Англ. бурж. рев-ции 17 в. заключён (1643) «К.» между англ. и шотл. пресвитерианами (с 1647 носил контррев. характер).

«КО́ВЕНТ-ГА́РДЕН» (Covent Garden) («Королев. оперный т-р К.-Г.»), оперный т-р в Лондоне, осн. в 1732; в 30-е гг. 20 в. стал гос. В репертуаре — произв. англ. композиторов и мировая классика (на яз. оригинала). Выступают крупнейшие исполнители.

КО́ВЕНТРИ (Coventry), г. в Великобритании. 314 т. ж. (1981). Маш-ние, хим. пром-сть. Разрушен во 2-ю мир. войну гитлеровской авиацией; отстроен заново. Руины готич. собора (14 в.) сохранены как свидетельство фаш. варварства.

КОВЁР, худ. текст. изделие (обычно с многоцветными узорами или изображениями) из шерстяной, шёлковой или хл.-бум. пряжи. Распространены К. ручной и машинной (с сер. 19 в.) работы, ворсовые и безворсовые. Бывают также вязаные и вышитые К. Наиб. известны К. персидские, азербайджанские, туркменские, турецкие, китайские.

КОВЕРКО́Т (англ. covertcoat), плотная шерстяная или полушерстяная ткань, обычно с наклонными рубчиками. Из К. шьют пальто и костюмы. Вырабатывается также хл.-бум. К. (гл. обр. для изготовления плащей).

КО́ВЗАН Бор. Ив. (р. 1922), Герой Сов. Союза (1943), полк. (1958). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации, зам. ком. полка; совершил в возд. боях 4 тарана.

КО́ВКА, способ обработки металла давлением, при к-ром в результате многократного прерывистого ударного воздействия инстр-та на заготовку (преим. нагретую) она приобретает заданные форму и размеры; производится на прессах, молотах или ковочных машинах. Осн. операции: осадка, высадка, протяжка, обкатка, раскатка, прошивка.

КО́ВКОСТЬ, способность металлов и сплавов подвергаться ковке и др. видам обработки давлением (прокатке, волочению, прессованию, штамповке). Характеризуется пластичностью и сопротивлением деформации.

КОВНИ́Р Степ. Демьянович (1695—1786), укр. архитектор. Крепостной Киево-Печерской лавры, где работал более 60 лет, обогатив её ансамбль постройками в стиле укр. барокко.

КО́ВНО, офиц. назв. г. *Каунас* до 1917.

КОВПА́К Сид. Артемьевич (1887—1967), сов гос. деятель, ком. Сумского партиз. соединения в Вел. Отеч. войну, дважды Герой Сов. Союза (1942, 1944), ген.-майор (1943). Чл. КПСС с 1919. В 1941—45 провёл 5 рейдов по фаш. тылам (св. 10 т. км). С 1947 зам. пред. През. ВС УССР. Деп. ВС СССР с 1946. Кн. «От Путивля до Карпат».

КОВРО́В, г. (с 1778) во Владимирской обл., пристань на р. Клязьма. Ж.-д. уз. 153 т. ж. (1985). Маш-ние (экскаваторы и др.); текст. ф-ка. Филиал Владимиро-Суздальского историко-архит. и худ. музея-заповедника. Изв. с 12 в. Орд. Труд. Кр. Знамени (1978).

КОВТУ́Н Валер. Петр. (р. 1944), сов. артист балета, нар. арт. СССР (1978). Чл. КПСС с 1978. В 1965—68 в Т-ре им. Лысенко (Харьков), с 1968 в Т-ре им. Шевченко (Киев; с 1985 гл. балетмейстер).

КОВТУНЕ́НКО Вяч. Мих. (р. 1921), сов. учёный в области космич. исследований, ч.-к. АН СССР (1984), Герой Соц. Труда (1961). Чл. КПСС с 1951. Гл. конструктор, технический рук. проекта «Венера — комета Галлея». Лен. пр. (1960).

КОВТЮ́Х Епифан Иович (1890—1938), герой Гражд. войны, комкор (1935). Чл. КПСС с 1918. Ком. 1-й колонны во время *Таманской армии похода* (1918), изображён А. С. Серафимовичем в ром. «Железный поток» под именем Кожуха. В 1918—20 командовал дивизией и корпусом в боях на Волге и Кавказе. Чл. ВЦИК.

КОВЧЕ́Г, 1) в христ-ве общее назв. предметов церк. обихода, служащих вместилищем культовых реликвий. 2) В синагогах шкаф для хранения Пятикнижия. 3) По библейскому мифу — судно, на к-ром Ной с людьми и ж-ными спасся во время «всемирного потопа».

КОВШ, дерев. или металлич. сосуд для питья и разлива браги, кваса и др. С древности распространён на Руси. Имеет форму ладьи с одной высоко приподнятой ручкой или двумя в виде головы и хвоста птицы.

КОВШ (техн.), 1) стальной или чугунный сосуд (вместимостью до 480 т), выложенный внутри огнеупорным кирпичом, для кратковрем. хранения, транспортировки и разливки расплавл. металла, шлака, штейна. 2) К. землеройной и подъёмно-трансп. машины — рабочий орган для захвата-отделения части материала от массива и переноса его к месту разгрузки.

КОВШО́ВА Нат. Венедиктовна (1920—42), участница Вел. Отеч. войны, боец-снайпер, Герой Сов. Союза (1943, посм.). Чл. ВЛКСМ с 1938. Канд. в чл. КПСС с 1942. С 1941 в Сов. Армии. В фаш. окружении вместе с М. С. Поливановой подорвала себя гранатой.

КОВШО́ВАЯ ГИДРОТУРБИ́НА (Пелтона турбина), гидротурбина, у к-рой вода на лопасти (ковши) рабочего колеса поступает через сопла по касательной к окружности, проходящей через середину ковша. Применяют при напорах св. 500 м. Мощн. до 110 МВт. Патент на К. г в 1889 получил амер. инж. А. Пелтон.

КОВЫ́ЛКИНО, г. (с 1960) в Морд. АССР. Ж.-д. ст. З-д «Автозапчасть». Пищ. пром-сть.

КОВЫ́ЛЬ, род преим. многолетних трав сем. злаков. Ок. 300 видов, в обоих полушариях; в СССР ок. 60 видов, гл. обр. в степной зоне, где образует ковыльные степи. Мн. К.— ценные кормовые р-ния, нек-рые — сырьё для бум. пром-сти. 7 видов в Красной книге СССР.

КОВЫ́ЛЬНАЯ БОЛЕ́ЗНЬ, травмы тканей ж-ных остями цветка ковыля. Симптомы: образование гнойников, свищей; истощение.

КОГАЛЫ́М, г. (с 1985) в Ханты-Мансийском авт. окр.

КО́ГАН Евг. Сол. (1886—1937), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1907. Участница борьбы за Сов. власть в Самаре. В 1918 секр. Самарского губкома, в 1930—36 — МГК партии. Чл. ЦРК партии с 1934. Чл. ВЦИК и ЦИК СССР.

КО́ГАН Леон. Бор. (1924—82), сов. скрипач, нар. арт. СССР (1966). Чл. КПСС с 1954. Один из крупнейших представителей сов. скрипичной школы. Проф. Моск. конс. (с 1963). 1-я пр. на Междунар. конкурсе скрипачей им. королевы Елизаветы в Брюсселе (1951). Лен. пр. (1965).

КО́ГАН Пав. Дав. (1918—42), рус. сов. поэт. Стихи, в т. ч. «Бригантина» — романтич. исповедь молодого человека предвоен. поколения, опубл. в сб. «Гроза» (1960). Погиб на фронте.

КОГАНО́В Марк Ром. (1891—1918), секр. ВРК Кавказской Кр. Армии. Чл. КПСС. Расстрелян в числе *бакинских комиссаров*.

КОГЕ́ЗИЯ (от лат. cohaesus — связанный, сцепленный), сцепление (притяжение) молекул (атомов, ионов) в физ. теле. Обусловлена межмол. взаимодействием; наиболее сильна в тв. телах и жидкостях.

КО́ГЕН (Cohen) Герман (1842—1918), нем. философ-идеалист, основоположник марбургской школы неокантианства. Стремясь преодолеть кантовский дуализм, отказался от понимания «вещи в себе» как внеш. источника ощущений («опыта») и соответственно от противопоставления априорных созерцат. и рассудочных форм. Развивал кантовское учение о *трансцендентальном методе*: в поисках внутр. самообоснования знания ввёл понятие «первоначала» (универс. творч. принципа, спонтанно продуцирующего науч. знание). Разработал теорию «этич. социализма».

КОГЕ́Н Эрнст Юлиус (1869—1944), нидерл. физико-химик, ин. ч.-к. АН СССР (1924). Тр. по полиморфным модификациям хим. элементов, влиянию давления на физико-хим. процессы. Погиб в Освенциме.

КОГЕРЕ́НТНОСТЬ (от лат. cohaerens — находящийся в связи), согласованное протекание во времени неск. колебат. или волновых процессов. Если разность фаз 2 колебаний остаётся постоянной во времени или меняется по строго определ. закону, то колебания наз. когерентными. Колебания, у к-рых разность фаз изменяется беспорядочно и быстро по сравнению с их периодом, наз. некогерентными.

КО́ГИИ (карликовые кашалоты), род млекопитающих подотр. зубатых китов. Дл. до 3,4 м, весят до 400 кг. 2 вида. Обитают в тропич. и умеренных водах Мирового ок., в СССР — около юж. о-вов Курильской гряды. Очевь редки.

КОГО́РТА (лат. cohors), в Др. Риме (со 2 в. до н. э.) подразделение (360—600 чел.) легиона (состоял из 10 К.). Перен.— сплочённая группа людей, соратников.

КО́ГТИ, роговые образования кожи на концах пальцев у наземных позвоночных ж-ных. Характерны для большинства пресмыкающихся, всех птиц и мн. млекопитающих. Используются как вспомогат. орган при передвижении, а также как орудие защиты и нападения. Видоизменённые К. млекопитающих — ногти (приматы) и копыта (копытные).

КОГТИ́СТЫЕ ОБЕЗЬЯ́НЫ, то же, что *игрунковые обезьяны*.

КОГУРЁ, в древности одно из кор. племён, с первых веков н. э. назв. одного из 3 раннефеод. гос-в (К., Пэкче, Силла). В 7 в. было разгромлено войсками кит. династии Тан, выступившей в союзе с Силла.

КОГЭЛНИЧА́НУ (Kogălniceanu) Михаил (1817—91), глава пр-ва Молдовы в 1860—61, Рум. кн-ва в 1863—65; провёл агр. и ряд др. бурж. реформ. В 1876, 1877—78 мин. ин. дел. Историк, писатель. В 1887—90 през. Рум. академии. Тр. по истории; вовеллы, очерки, пьесы.

КОД (франц. code), совокупность знаков (символов) и система определ. правил, при помощи к-рых информация может быть представлена (закодирована) в виде набора из таких символов для передачи, обработки и хранения (запоминания). Конечная последовательность кодовых знаков наз. словом. Для записи К. чаще всего используют либо цифры и числа (0; 1;...; 57; 927 и т. д.), либо знаки [напр., + (плюс), — (минус), · (точка) и др.]. Применяют в телеграфии, вычислит. технике, воен. деле и др.

КОД ГЕНЕТИ́ЧЕСКИЙ, свойственная живым организмам единая система «записи» наследств. информации в молекулах нуклеиновых к-т в виде последовательности нуклеотидов. Единица К. г.— *кодон*. Реализация К. г. в клетке происходит в 2 этапа. Первый (транскрипция) протекает в ядре и заключается в синтезе молекул информационной рибонуклеиновой к-ты (иРНК) на соответствующих участках ДНК. При этом последовательность нуклеотидов ДНК «переписывается» в нуклеотидную последовательность иРНК, комплементарную ДНК. Второй этап (трансляция) протекает в цитоплазме на рибосомах; при этом последовательность нуклеотидов иРНК переводится в последовательность аминокислот в синтезирующемся белке. 61 кодон из 64 кодирует определ. аминокислоты, а 3 т. н. стоп-кодона определяют окончание синтеза полипептидной цепи. Код наз. вырожденным, т. к. неск. кодонов могут кодировать одну и ту же аминокислоту, но он не является двусмысленным, поскольку один и тот же кодон не способен кодировать 2 разл. аминокислоты. Расшифровка К. г., т. е. нахождение соответствия между кодонами и аминокислотами, осуществлена амер. биохимиками М. Ниренбергом, С. Очоа и др.

КОД ТЕЛЕГРА́ФНЫЙ, принятая в телеграфии условная система обозначений, в к-рой каждой букве (или знаку) соответствует своя комбинация элементарных посылок электрич. тока. Если кол-во посылок в знаках неодинаково, К. т. наз. неравномерным (напр., *Морзе код*), если одинаково,— равномерным (напр., код *Бодо*).

КО́ДА (итал. coda, букв.— хвост), 1) дополнит. заключит. раздел муз. произв., закрепляющий главную тональность и обобщающий предшествующее муз. развитие. 2) Добавочный стих сверх схемы в *твёрдых формах*, а также заключит. часть сложной строфы, отличающаяся от осн. части расположением рифм, числом стоп и др. (строки 5—7 в строфе «Коринфской невесты» Гёте).

КО́ДАЙ (Kodály) Зольтан (1882—1967), венг. композитор, муз. фольклорист, педагог. Один из основоположников венг. нац. композиторской школы и системы муз. воспитания. Оп. «Хари Янош» (1926), вок.-симф. произв., детские хоры и др.; уч.-пед. пособия. Тр. по венг. фольклору, сб-ки нар. мелодий.

КОДАЙКАНА́ЛЬСКАЯ АСТРОФИЗИ́ЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТО́РИЯ, нац. обсерватория в Индии, шт. Тамилнад, осн. в 1899. Иссл. звёзд, Солнца, солнечно-земных связей, геомагнитные и ионосферные наблюдения. Инстр-ты: 36-см солнечный телескоп, 51-см рефрактор и др.

КОДА́ЙРА, г. в Японии, на о. Хонсю. 155 т. ж. (1980). Маш.-строит. з-ды.

КОДА́К, в 17—18 вв. крепость у Днепровских порогов. Построена поляками в 1635 для изоляции Запорожской Сечи от Украины. Захватывалась запорожцами. Снесена в 1711 по Прутскому договору.

КОДА́Р, хр. Станового нагорья. Дл. ок. 200 км. Выс. до 2999 м. Ледники (ок. 15 км²).

КОДА́ЦКИЙ Ив. Фёд. (1893—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1914. Участник Окт. рев-ции (Петроград). С 1930 пред. Ленгорисполкома. Чл. ЦК партии с 1930 (канд. с 1925). Чл. През. ВЦИК, чл. ЦИК СССР.

КОДЕИ́Н, алкалоид, содержащийся в опийном маке, производное морфина. Применяют как болеутоляющее, успокаивающее средство и против кашля. Длит. употребление может вызвать наркоманию.

КО́ДЕКС (лат. codex), 1) систематизир. единый законодат. акт, регулирующий к.-л. однородную область обществ. отношений (гражд. К., уголов. К. и т. п.). 2) В Др. Риме форма книги из скреплённых вместе вощёных дощечек или папирусных листов. Совр. книга сохраняет форму К. в виде книжного блока.

КО́ДЕКС БУСТАМА́НТЕ, см. в ст. *Бустаманте*.

КО́ДЕКС ЗАКО́НОВ О ТРУДЕ́ (КЗоТ, трудовой кодекс), в СССР респ. систематизир. законодат. акт, регулирующий трудовые отношения всех рабочих и служащих. КЗоТ приняты во всех союзных респ. в 1971—73.

КО́ДЕКС МУ, свод уголов. права Др. Китая. Составлен прибл. в 10 в. до н. э.

КО́ДЕКС О БРА́КЕ И СЕМЬЕ́ (КоБС; семейный кодекс), в СССР респ. систематизир. законодат. акт, регулирующий личные и имуществ. отношения между супругами, родителями и детьми, др. членами семьи. Приняты во всех союзных респ. в 1969—70.

КО́ДЕКС О НЕ́ДРАХ, в СССР свод законов, регулирующих горн. отношения в целях обеспечения рационального, комплексного использования недр и их охраны. Принят во всех союзных респ.

КО́ДЕКС ОБ АДМИНИСТРАТИ́ВНЫХ НАРУШЕ́НИЯХ, в СССР респ. систематизир. законодат. акт, регулирующий вопросы, связанные с адм. правонарушениями. Приняты во всех союзных респ. в 1984—1985.

КО́ДЕКС ТОРГО́ВОГО МОРЕПЛА́ВАНИЯ СССР (КТМ), законодат. акт, регулирующий отношения, связанные с использованием судов для перевозки грузов, пассажиров, багажа и почты, для рыб-ва и иных мор. промыслов, добычи в море полезных ископаемых и др. Принят в 1968.

КО́ДЕКС ФЕОДО́СИЯ, офиц. сборник постановлений рим. императоров 4—5 вв. Составлен по указанию имп. Феодосия II. Опубл. в 438.

КО́ДЕКС ЮСТИНИА́НА, часть *Кодификации Юстиниана*. Состоит из отрывков распоряжений (конституций) императоров (начиная со 2 в. н. э.), объединённых в 12 книг (церк. право, уголов., финанс., гражд. и др. вопросы).

КОДЖОЯ́Н Акоп Карапетович (1883—1959), сов. график и живописец, нар. худ. Арм. ССР (1935). Графике присущи богатая фантазия, тонкое чувство стиля (илл. к «Армянским народным сказкам», 1955), живописи — эмоциональная сила обобщённых образов («Расстрел коммунистов в Зангезуре», 1930).

КОДЗО́КОВ Лукман Магометович (Дм. Степ.) (1818—93), кабард. обществ. деятель, публицист; сторонник укрепления связей рус. нации с кавк. народами.

КОДИКОЛО́ГИЯ (от лат. codex, род. п. codicis — книга и ...*логия*), вспомогат. ист. дисциплина, изучающая историю изготовления, состав и судьбу рукописной книги.

КОДИФИКА́ЦИЯ, форма систематизации законодательства, результат к-рой — составление нового сводного акта (напр., кодекса, устава).

КОДИФИКА́ЦИЯ ЮСТИНИА́НА (Corpus juris civilis — Свод цивильного права), систематич. изложение визант. права 6 в. Включает Институции, Дигесты и Кодекс Юстиниана. Основа К. Ю.— рим. право, переработанное с учётом новых экон. условий.

КОДОВИ́ЛЬЯ (Codovilla) Викторио (1894—1970), деятель аргент. и междунар. коммунистич. движения, один из основателей (1918) КП Аргентины (КПА). Род. в Италии. В 1912 эмигрировал в Аргентину. С 1918 чл. ЦК и Исполкома ЦК, в 1941—63 секр. ЦК КПА, с 1963 пред. КПА.

КОДО́Н (триплет), единица генетич. кода; состоит из 3 последоват. нуклеотидов в молекуле ДНК или РНК. Последовательность К. в гене определяет последовательность аминокислот в полипептидной цепи белка, кодируемого этим геном. См. также *Код генетический*.

КОДО́РИ, р. в Абх. АССР. 80 км, пл. басс. 2030 км². Впадает в Чёрное м. Ср. расход воды в низовьях 123 м³/с. Сплавная.

КОДО́РСКИЙ ПЕРЕВА́Л, через Гл., или Водораздельный, хр. Б. Кавказа из долины верх. теч. Андийского Койсу в Даг. АССР в долину Алазани в Груз. ССР. Выс. 2365 м.

КОДО́РСКИЙ ХРЕБЕ́Т, на З. Б. Кавказа, в Груз. ССР. Дл. ок. 75 км. Выс. до 3313 м.

КОДР, по преданию, последний царь Аттики (12—11 вв. до н. э.), добровольно отправившийся в лагерь неприятелей-дорийцев, чтобы быть убитым и т. о. спасти (в соответствии с предсказанием оракула) Аттику от дорийского завоевания.

КО́ДРЫ, возв. в Молд. ССР, между рр. Реут и Прут. Выс. до 429 м. Широколиств. леса (гл. обр. дуб и граб), к-рые носят местное назв. К.

КО́ДРЫ, заповедник в Ниспоренском р-не Молд. ССР, на возв. Кодры. Осн. в 1971. Пл. 5177 га. Дубы скальный и черешчатый, бук, граб. Олень, косуля, кабан, барсук, куница; канюк.

«КО́ДРЫ», ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП Молд. ССР, на рус. яз., с 1948, Кишинёв. Тираж (1985) ок. 11,5 т. экз.

КОДРЯ́НУ (Codreanu) (Зубку-Кодряну, Зубков) Николае (1850—78), рум. рев. демократ. В нач. 70-х гг. учился в Петербурге; участвовал в движении народничества. С 1874 организатор первых в Румынии социалистич. кружков (Яссы, Бухарест).

КО́ДСКОЕ «КНЯ́ЖЕСТВО», терр.-племенной союз хантов в Зап. Сибири, по ниж. течению Оби. Изв. с 15 в. С 1484 вассал Рос. гос-ва. В 17 в. автономия К. «к.» упразднена.

КО́ДЫМА, г. (с 1979) в Одесской обл. Ж.-д. ст. Конс. з-д.

КО́ЖА, наруж. покров тела ж-ных и человека. Защищает организм от внеш. воздействий, участвует в осязании, обмене в-в, выделении, терморегуляции. У взрослого человека площадь К. составляет 1,5—2 м². Клетки наруж. слоя К. обновляются за 20 сут. Поверхность имеет строго индивидуальный рисунок, не меняющийся с возрастом (см. *Дерматоглифика*). Производные К.: волосы, когти, перья, ногти и др. Заболевания К.: дерматиты и др.

КО́ЖА (материал), вырабатывается из шкур ж-ных, мор. зверей, рептилий; имеет волокнистое строение. Различают К. обувную, шорно-седельную, техн. и одёжно-галантерейную.

КО́ЖА ИСКУ́ССТВЕННАЯ, полимерный материал пром. произ-ва. В зависимости от назначения, способа произ-ва, структуры различают К. и.: обувные резины, обувные и галантерейные картоны, мягкие кожи. Применяют вместо натуральной кожи.

КОЖАМКУ́ЛОВ Сералы (1896—1979), сов. актёр, нар. арт. Казах. ССР (1936), Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1942. С 1925— в Казах. т-ре им. Ауэзова. Один из первых казах. проф. актёров. Гос. пр. СССР (1952).

КОЖА́НОВ Ив. Куз. (1897—1938), сов. военачальник, флагман флота 2-го ранга (1935). Чл. КПСС с 1917. В 1921 чл. РВС Черномор. флота. В 1922—24 нач. Мор. сил Тихого ок., в 1931—37 команд. Черномор. флотом. Чл. ЦИК СССР.

КОЖА́НЧИКОВ Дм. Еф. (1820 или 1821—1877), рус. книгопродавец и издатель (с 1858, Петербург). Выпустил соч. И. А. Гончарова, Т. Г. Шевченко, А. Н. Островского, А. Ф. Писемского и др.

КОЖА́Р Ил. Пав. (1902—67), деятель партиз. движения, Герой Сов. Союза (1944), ген.-майор (1943). Чл. КПСС с 1926. В 1941—43 секр. Гомельского подпольного обкома КП(б) Белоруссии, ком. партиз. соединения.

В 1963—66 пред. Ревизионной комиссии КП Белоруссии.

КОЖЕ́В (Kojeve) (рус. фам. Кожевников) Александр (1902—68), франц. философ-идеалист, предст. неогегельянства. Проф. Сорбонны (с 1933). Способствовал распространению идей Г. Гегеля во Франции и их истолкованию в духе экзистенциализма.

КОЖЕ́ВЕННАЯ, МЕХОВА́Я И ОБУВНА́Я ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, отрасль лёгкой пром-сти, производящая натуральные и искусств. мягкие и жёсткие кожи, выделку и окраску овчин и мехов, обувь и одежду из натуральной и искусств. кожи и меха, кож.-галантерейные изделия, ремонт этих изделий, детали для текст. и др. машин. Произ-во обуви (млн. пар): в СССР 764 в 1984 (212 в 1940); в заруб. социалистич. странах (1983) — в Польше 141, Чехословакии 121, ГДР 82; в капиталистич. странах (1983) — в США 341, Италии 420 (1978), Франции 185.

КОЖЕ́ВНИКОВ Ал. Венедиктович (1891—1980), рус. сов. писатель. Повести, романы («Брат океана», 1939; «Живая вода», 1950, Гос. пр. СССР, 1951) о тружениках Сибири. Севера. Произв. для детей.

КОЖЕ́ВНИКОВ Ал. Як. (1836—1902), рус. невропатолог, один из основоположников невропатологии в России, создатель моск. науч. школы. Осн. тр. по морфологии и физиологии центр. нерв. системы. Описал (1894) особую форму кортикальной эпилепсии, назв. его именем. Первый рус. учебник по невропатологии («Нервные болезни и психиатрия», 1880—81).

КОЖЕ́ВНИКОВ Вад. Мих. (1909—84), рус. сов. писатель, обществ. деятель, Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1943. Рассказы о войне. Романы, в т. ч. «Заре навстречу» (кн. 1—2, 1956—57) о рев. движении в Сибири, «Щит и меч» (1965) о подвигах сов. разведчиков. В пов. «Знакомьтесь, Балуев!» (1960), «Пётр Рябинкин» (1968), «Особое подразделение» (1969), ром. «В полдень на солнечной стороне» (1973), «Корни и крона» (1981—82), рассказах воплощены героич. черты сов. человека. Деп. ВС СССР с 1966. Гос. пр. СССР (1971).

КОЖЕ́ВНИКОВ Фёд. Ив. (р. 1903), сов. юрист, засл. деятель науки РСФСР (1964). Чл. КПСС с 1926. В 1953—61 чл. Междунар. суда ООН, с 1966 чл. Пост. палаты Третейского суда. Тр. по междунар. праву.

КОЖЕДУ́Б Ив. Никитович (р. 1920), маршал авиации (1985), трижды Герой Сов. Союза (1944 — дважды; 1945). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации, ком. эскадрильи, зам. ком. полка, 120 возд. боёв; сбил 62 самолёта. После войны на руководящей работе в ВВС. Деп. ВС СССР в 1946—62.

КОЖЕЕ́ДЫ, семейство жуков. Дл. 1,3—12 мм. Ок. 900 видов. Распространены широко. В СССР ок. 130 видов. Повреждают меха, кожи, ковры, копчёное и вяленое мясо и рыбу, сухие фрукты.

КО́ЖЕШНИК (Kožešník) Ярослав (1907—85), чехосл. учёный в области механики и обществ. деятель, акад. (1960) и пред. (1970—80) Чехосл. АН, ин. ч. АН СССР (1971). Чл. КП Чехословакии (КПЧ) с 1948. Осн. тр. по прикладной математике и механике, автоматич. управлению, моделированию. Чл. ЦК КПЧ с 1970. Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1981).

КО́ЖИКО́ДЕ (Каликут), г. и порт в Индии, на Аравийском м. 546 т. ж. (1981). Маслоб., текст. и парфюмерное произ-во. Место высадки Васко да Гамы (1498).

КО́ЖИНА Василиса, рус. крестьянка, старостиха. В Отеч. войну 1812 возглавила крест. партиз. отряд в Сычёвском у. Смоленской губ.

КО́ЖИСТАЯ ЧЕРЕПА́ХА, пресмыкающееся отр. мор. черепах. Самая крупная из совр. черепах — дл. до 2 м, весит до 600 кг. Обитает в тропич. морях, заплывает и в субтропические. Тело покрыто кожей, а не роговыми щитками (отсюда назв.). Числ. сокращается. В ряде мест находится под охраной. В Красной книге МСОП.

КОЖИСТОКРЫ́ЛЫЕ (уховёртки), отряд насекомых. Дл. 3,5—50 мм. Ок. 1300 видов. Распространены широко. В СССР 26 видов. Передние крылья твёрдые, задние — перепончатые. Есть бескрылые формы. Преим. ночные насекомые. Иногда вредят с.-х. культурам.

КОЖУ́Х (капот), наруж. оболочка машины, прибора, механизма, аппарата для скрепления и поддержания отд. элементов конструкции, защитного ограждения выступающих и движущихся частей и т. д.

КОЗА́, домашнее парнокопытное жвачное животное сем. полорогих. Произошла от диких козлов — безоарового, винторогого и одного вымершего вида. Удои до 550 кг молока в год, настриг шерсти до 6 кг, начёс пуха до 0,5 кг. Козлы весят 60—65 кг, матки ок. 40 кг. Плодовитость 150—250 козлят на 100 маток.

КОЗА́, укр. и польск. назв. *волынки*.

«КО́ЗА НО́СТРА» (итал. «Cosa nostra» — «Наше дело»), назв. орг-ций *мафии* в США.

КОЗА́К Сем. Ант. (1902—53), дважды Герой Сов. Союза (1943, 1945, за форсирование рр. Днепр и Дунай), ген.-лейт. (1945). Чл. КПСС с 1923. В Вел. Отеч. войну ком. гв. дивизии и стрелк. корпуса. Деп. ВС СССР с 1950.

КО́ЗАК (Kozák) Ян (р. 1921), чеш. писатель. Чл. КПЧ. Рассказы и повести, ром. «Сильная рука» (1966), «Святой Михал» (1971), «Гнездо аиста» (1976) о социалистич. стр-ве в деревне; в ром. «Осень в краю тигров» (1979), «Адам и Ева» (1982) — образы современников, проблема творческого отношения к труду.

КОЗАКО́В Мих. Эмм. (1897—1954), рус. сов. писатель. В повестях и рассказах 20-х гг. — разоблачение мещанства. Ром. «Девять точек» (кн. 1—4, 1929—37; под назв. «Крушение империи» опубл. 1956) — многоплановое ист.-бытовое произв. о предрев. годах в России. Пьесы.

КОЗАЧЕ́НКО Вас. Пав. (р. 1913), укр. сов. писатель. Чл. КПСС с 1952. Цикл повестей об укр. партиз. подполье в годы Вел. Отеч. войны «Письма из патрона» (1970); ром. «Отчий дом» (1979). Публицистика.

КОЗЕЛЕ́Ц (скорцонера), род трав и полукустарников сем. сложноцветных. Ок. 170 видов, гл. обр. в засушливых областях от Центр. Европы до Вост. Азии. В СССР св. 80 видов, преим. в Ср. Азии и на Кавказе. Подземные части нек-рых видов К. съедобны; корни тау-сагыза и нек-рых др. К. содержат каучук. К. тау-сагыз в Красной книге СССР.

КОЗЕ́ЛЬСК, г. в Калужской обл., на р. Жиздра. Ж.-д. уз. Механич. и стек. з-ды. Изв. с 1146. В 1238 жители оказали героич. сопротивление войскам хана Батыя.

КОЗЕ́ЛЬСКИЙ Як. Пав. (ок. 1728 — ок. 1794), рус. просветитель, философ-материалист. Развивал идеи справедливого обществ. устройства, выступал против крепостничества и религ. морали.

КОЗЕРО́Г (лат. Capricornus), зодиакальное *созвездие*. С терр. СССР видно летом и осенью.

КО́ЗИМО Пьеро ди, см. *Пьеро ди Козимо*.

КО́ЗИН Сер. Анд. (1879—1956), сов. филолог, монголовед, акад. АН СССР (1943). Иссл. языков, нар. словесности и культуры монг. народов.

КО́ЗИНА Я., см. *Сладкий Я.*

КО́ЗИНЦЕВ Григ. Мих. (1905—73), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1964). Ф.: «Шинель» (1926), трилогия о Максиме (1935—39) — все совм. с Л. З. Траубергом; «Гамлет» (1964), «Король Лир» (1971) и др. Проф. ВГИКа (с 1941). Кн. «Пространство трагедии» (1973) и др. Лен. пр. (1965), Гос. пр. СССР (1941, 1948).

КОЗИ́ЦКИЙ Ник. Григ. (1880—1920), участник трёх рос. рев-ций. Чл. КПСС с 1909. Рабочий. В 1917—18 чл. Петросовета, Петерб. к-та партии, ВЦИК. В 1920 пред. Подольского губревкома (Винница). Погиб в бою.

КОЗЛО́В Ал. Ал-др. (1831—1901), рус. философ-идеалист, один из первых предст. персонализма в России, развивал концепцию панпсихизма. Издатель первых в России филос. ж. «Философский трёхмесячник» (1885—1887) и «Своё слово» (1888—1898).

КОЗЛО́В Вас. Ив. (1903—67), сов. гос., парт. деятель, Герой Сов. Союза (1942), ген.-майор (1943). Чл. КПСС с 1927. С 1940 зам. пред. СНК БССР. С 1941 1-й секр. Минского подпольного обкома партии и ком. партиз. соединения. С 1944 1-й секр. Минского обкома и горкома. С 1948 пред. През. ВС БССР, зам. пред. През. ВС СССР. Чл. ЦК КПСС с 1966 (канд. с 1956). Деп. ВС СССР с 1946.

КОЗЛО́В Вл. Як. (р. 1914), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1941. Тр. по теории функций.

КОЗЛО́В Генрих Абр. (1901—81), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1920. Осн. тр. по политэкономии капитализма и социализма, ден. обращению, общей методологии полит. экономии и экон. теории на этапе развитого социализма.

КОЗЛО́В Дм. Ил. (р. 1919), сов. учёный в области автоматизации, ч.-к. АН СССР (1984), дважды Герой Соц. Труда (1961, 1979). Чл. КПСС с 1943. Тр. по созданию автоматизир. информационно-техн. систем. Лен. пр., 2 Гос. пр. СССР.

КОЗЛО́В Ив. Авд. (1888—1957), участник рос. рев. движения, один из рук. парт. подполья в Крыму в Гражд. и Вел. Отеч. войны, писатель. Чл. КПСС с 1905. Кн. «В Крымском подполье» (1947; Гос. пр. СССР, 1948).

КОЗЛО́В Ив. Ив. (1779—1840), рус. поэт, переводчик. В 1821 ослеп. Лирич. стихи, романтич. поэма «Чернец» (1825); стих. «Вечерний звон» (1828, перевод стих. Т. Мура) стало нар. песней.

КОЗЛО́В Мих. Мих. (р. 1917), сов. воен. деятель, ген. армии (1979). Чл. КПСС с 1949. С 1960 нач. управления ряда ВО. С 1968 в аппарате Мин-ва обороны СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1976—81.

КОЗЛО́В Пётр Куз. (1863—1935), сов. исследователь Центр. Азии, акад. АН УССР (1928). Участник эксп. Н. М. Пржевальского, М. В. Певцова, В. И. Роборовского. Рук. монголо-тибетскими (1899—1901 и 1923—26) и монголо-сычуаньской (1907—09) эксп. Открыл остатки древнего г. Хара-Хото, курганные могильники гуннов (в т. ч. Ноин-Ула); собрал обширные геогр. и этногр. материалы.

КОЗЛО́В Фрол Ром. (1908—65), сов. парт., гос. деятель, Герой Соц. Труда (1961). Чл. КПСС с 1926. С 1953 1-й секр. Ленингр. обкома КПСС. С 1957 пред. СМ РСФСР, с 1958 1-й зам. пред. СМ СССР, в 1960—64 секр. ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1952, чл. През. ЦК в 1957—64. Деп. ВС СССР с 1950, чл. През. ВС СССР в 1954—58, с 1962.

КОЗЛО́В, назв. г. *Мичуринск* до 1932.

КОЗЛО́ВКА, г. (с 1967) в Чуваш. АССР, пристань на Волге (Куйбышевское вдхр.), близ ж.-д. ст. Тюрлема. Комб-т автомоб. фургонов, пищ. пр-тия.

КОЗЛО́ВСКИЙ Ал. Фёд. (1905—77), сов. композитор и дирижёр, нар. арт. Узб. ССР (1955). С 1949 гл. дирижёр и худ. рук. симф. оркестра Ташкентской филармонии. Оп. «Улугбек» (1942) и др. Проф. Ташкентской конс. (с 1958).

КОЗЛО́ВСКИЙ Евг. Ал-др. (р. 1929), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1955. С 1953 в Дальневост. геол. управлении, с 1965 нач. техн. управления Мин-ва геологии РСФСР. С 1973 дир. Всес. н.-и. ин-та экономики минерального сырья и геологоразведочных работ Мин-ва геологии СССР. С 1974 зам. мин., с 1975 мин. геологии СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1979. Лен. пр.

КОЗЛО́ВСКИЙ Ив. Сем. (р. 1900), сов. певец (лирич. тенор), нар. арт. СССР (1940), Герой Соц. Труда (1980). Крупный предст. сов. вок. школы. В 1926—54 в Большом т-ре СССР. Среди партий: Ленский («Евгений Онегин» Чайковского), Юродивый («Борис Годунов» Мусоргского), Лоэнгрин («Лоэнгрин» Вагнера). Гос. пр. СССР (1941, 1949).

КОЗЛО́ВСКИЙ Мечислав Юл. (1876—1927), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1900. Юрист. Участник Рев-ции 1905—07 (Вильно), Окт. 1917 (Петроград). В 1918—20 чл., пред. Малого СНК РСФСР. Чл. ВЦИК.

КОЗЛО́ВСКИЙ Мих. Ив. (1753—1802), рус. скульптор и рисовальщик. Предст. классицизма. Творчество К. проникнуто просветит. идеями, возвышенным гуманизмом, яркой эмоциональностью (статуя для каскада в Петергофе «Самсон, раздирающий пасть льва», 1800—02; пам. А. В. Суворову в Ленинграде, 1799—1801).

КОЗЛО́ВСКИЙ Осип (Иосиф, Юзеф) Ант. (1757—1831), рус. композитор. Один из создателей рус. романса («российских песен»), автор героико-патриотич. полонезов (в т. ч. для хора и орк. «Гром победы, раздавайся»).

КОЗЛО́ВСКИЙ Сер. Вас. (1885—1962), сов. художник кино, нар. худ. РСФСР (1944). Чл. КПСС с 1940. Оформил ф.: «Поликушка» (1919), «Мать» (1926), «Конец Санкт-Петербурга» (1927), «Окраина» (1933) и др.

КОЗЛО́ВЫЙ КРАН, подъёмный кран в виде моста на жёстких опорах (козлах), передвигающихся по рельсовому пути или бетонному основанию. На мосту устанавливается грузовая тележка или таль. Применяют для обслуживания открытых складов и в стр-ве. Грузоподъёмность до 800 т, пролёт до 170 м. См. рис. при ст. *Подъёмный кран*.

КОЗЛОДУЙ, г. в Болгарии, на Дунае. 23 т. ж. (1984). Вырос в связи с постройкой первой болг. АЭС «Козлодуй».

КОЗЛУДЖА (ныне Суворово), с. в Болгарии, к С.-З. от Варны, в р-не к-рого 9(20).6. 1774 во время рус.-тур. войны 1768—74 рус. корпуса А. В. Суворова и М. Ф. Каменского разбили тур. войска.

КОЗЛЫ (горные козлы), род парнокопытных ж-вых сем. полорогих. Дл. 100—170 см. Рога у самцов и самок. 8 видов (безоаровый К., винторогий К., туры и др.), в Сев. Африке и Евразии; в СССР 5 видов. Объект охоты. Дикие К.— предки домашних коз.

КОЗЛЯК, трубчатый гриб порядка болетовых. Шляпка гладкая, слизистая, жёлто-бурая, снизу губчатая, с широкими, радиально расположенными порами, ножка серовато-жёлтая. В сосновых лесах. Съедобен.

КОЗОВОДСТВО, отрасль жив-ва. Направления: молочное, шёрстное, пуховое. В СССР поголовье коз (млн.): 5,5 в 1966, 5,8 в 1980; осн. р-ны — РСФСР и Ср. Азия. В мире в 1978—435 млн. домашних коз (в Азии ок. 55%, в Африке св. 30%).

КОЗОДОИ (козодоеобразные), отряд птиц. 5 сем., в т. ч. жиряки, исполинские и настоящие К., 93 вида, гл. обр. в тропиках. В СССР 3 вида; широко распространён обыкновенный К. (дл. 26—28 см). Истребляют насекомых-вредителей.

КОЗОЛУПОВ Сем. Матв. (1884—1961), сов. виолончелист, нар. арт. РСФСР (1946), д-р иск-ведения. Один из основоположников сов. виолончельной школы.

КОЗО-ПОЛЯНСКИЙ Бор. Мих. (1890—1957), сов. ботаник, ч.-к. АН СССР (1932). Осн. тр. по эволюции, систематике и морфологии высш. р-ний, истории ботаники. Автор оригинальной филогенетич. системы высших р-ний.

«КОЗЫ-КОРПЕШ — БАЯН-СЛУ», казах. лирико-эпич. поэма, герои к-рой трагически гибнут в борьбе за счастье. Записана в сер. 19 в.

КОЗЫРЕВ Бор. Мих. (1905—79), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1968). Тр. по электронному парамагнитному резонансу.

КОЗЫРЕВА Л. В., см. *Баранова Л. В.*

КОЗЬМА ПРАЖСКИЙ (Cosmas Pragensis) (ок. 1045—1125), первый чеш. хронист, декан собора св. Вита в Праге (с 1110). Автор «Чешской хроники» (лат. яз.).

КОЗЬМА ПРУТКОВ, коллективный псевдоним, под к-рым в ж. «Современник», «Искра» и др. выступали в 50—60-е гг. 19 в. поэты А. К. Толстой и бр. Жемчужниковы (Ал., Вл. и Ал-др Мих.). Сатирич. стихи, афоризмы К. П. в самый его образ высмеивали умственный застой, полит. «благонамеренность», пародировали лит. эпигонство.

КОЗЬМИН Бор. Пав. (1888—1958), сов. историк, д-р ист. наук. Ред. соч. А. И. Герцена, Н. Г. Чернышевского, Н. А. Добролюбова и др. Иссл. в публ. по истории обществ. мысли и рев. движения 19 в.

КОЗЬМОДЕМЬЯНСК, г. (с 1781) в Мар. АССР, пристань на р. Волга. З-ды: по произ-ву резисторов, маслод. и др. Осн. в 1583.

КОЗЬМЯН (Koźmian) Станислав (1836—1922), польск. театр. деятель, режиссёр, критик. Рук. Краковского т-ра (1866—85), где сформировалась польск. реалистич., т. н. краковская школа.

КОИМБАТУР, г. на Ю. Индии. 917 т. ж. (1981). Текст. пром-сть, маш-ние; хим., цем. пр-тия, кинопром-сть.

КОИМБРА (Coimbra), г. в Португалии, на р. Мондегу, адм. ц. округа Коимбра и пров. Бейра-Литорал. 72 т. ж. (1981). В 12—13 вв. королев. резиденция. Ун-т (с 16 в.). Гл. здание ун-та с капеллой (16 в.) и б-кой (18 в.), Старый собор (кон. 12 в.), Новый собор (кон. 16 в.), мон. Санта-Круш (12 в., перестраивался в нач. 16 в.).

КОЙБАГАР, бессточное солоноватое оз. на С.-В. Тургайского плато. Ок. 127 км².

КОЙВИСТО (Koivisto) Мауно (р. 1923), президент Финляндии с 1982. Чл. Социал-демокр. партии Финляндии с 1947. В 1966—1967 и 1972 мин. финансов, в 1968—70 и 1979—81 премьер-мин.

КОЙВИСТО, назв. г. *Приморск* до 1949.

КОЙДУЛА Лидия (наст. фам. Янзен) (1843—86), эст. писательница. Романтич. стихи проникнуты любовью к угнетённому прибалт. баронами народу. Пьесы «Двоюродный братец из Сааремa» (1870), «Этакий Мульк...» (1872) заложили основы эст. драматургии.

КОЙ-КРЫЛГАН-КАЛА, остатки святилища 4—3 вв. до н. э. и поселения 1—4 вв. н. э. в пуст. Кызылкум. Остатки построек, культовая скульптура, керамика и др.

КОЙНЕ (греч. koinē, от koinós — общий), 1) общенар. язык, возникший в 4 в. до н. э. в Др. Греции на базе аттического с элементами ионич. диалекта. 2) Язык межплеменного или междиалектного общения для ряда родств. племён или народов, образовавшийся на базе наиб. распространённого языка или диалекта, вобравшего черты др. языков или диалектов.

КОЙОТ (луговой волк), млекопитающее сем. псовых. Дл. тела ок. 90 см, хвоста ок. 30 см. Обитает на открытых пространствах Сев. и Центр. Америки.

КОЙСАНСКИЕ ЯЗЫКИ, языки готтентотов и бушменов (Юж. Африка), народов сандаве и хадзапи (Вост. Африка). Единство макросемьи К. я., принимаемое мн. совр. учёными, окончательно не доказано.

КОЙСУ, назв. неск. рек в Даг. АССР. Главные (составляющие р. Сулак): Андийское К. (144 км, пл. басс. 4810 км²; ср. расход воды близ устья 69,6 м³/с) и Аварское К. (178 км, пл. басс. 7660 км²; ср. расход воды 95 м³/с). На прав. притоке Аварского К. Каракойсу — Гергебильская ГЭС.

КОЙТНЕР (Кёйтнер) (Käutner) Хельмут (1908—80), нем. кинорежиссёр (ФРГ). Ф.: «Китти и международная конференция» (1939), «Генерал дьявола» (1955), «Остальное — молчание» (1959), «Прусское замужество» (1974) и др.

КОК (Coke) Эдуард (1552—1634), англ. юрист, знаток и толкователь общего права. В 1613—16 гл. судья Англии. В 20-е гг. один из лидеров парл. оппозиции абсолютизму.

КОК (голл. kok), повар на судне.

КОКА, то же, что *кокаиновый куст*.

КОКАИН, алкалоид, содержащийся в листьях кокаинового куста. Вызывает возбуждение, затем угнетение центр. нерв. системы, подавляет чувствительность нерв. окончаний. Применяется как местное обезболивающее средство. Частое употребление К. может привести к кокаинизму.

КОКАИНИЗМ, наркомания, вызванная употреблением кокаина.

КОКАИНОВЫЙ КУСТ (кока), кустарник сем. кокаиновых. В диком виде почти не встречается; культивируют в тропиках Юж. Америки и Азии. Листья содержат кокаин.

КОКАНД, г. в Ферганской обл., в низовьях р. Сох. Ж.-д. уз. 166 т. ж. (1985). Хим. (минер. удобрения, ядохимикаты), лёгкая (хл.-очист., шёлкоткацкая), пищ. пром-сть. Маш-ние и металлообработка. Пед. ин-т, т-р. Дом-музей Х. Н. *Хамзы*. Изв. с 10 в., с 1740 столица Кокандского ханства, с 1876 в Рос. империи. Архит. пам. 18—19 вв. (Медресе-Мир, кон. 18 в.; ансамбль Дахмаи-Шохон, 1825; дворец Худояр-хана, 1871). Старинный центр нар. иск-ва.

«КОКАНДСКАЯ АВТОНОМИЯ», бурж.-националистич. режим в Туркестане [нояб. (дек.) 1917 — февр. 1918; центр — г. Коканд]. Цель — ликвидация Сов. власти в Туркестане, восстановление Кокандского ханства, объединение мусульман под знаменем пантюркизма. Поддерживалась иностр. империалистами и белогвардейцами. Ликвидирована Кр. Гвардией.

КОКАНДСКОЕ ВОССТАНИЕ 1873—76, нар. движение в Кокандском ханстве во главе с Пулат-беком; вызвано гнётом хана Худояра и рус. воен. экспансией. Подавлено царскими войсками.

КОКАНДСКОЕ ХАНСТВО, феод. гос-во (1710—1876) в Ср. Азии. Выделилось из Бухарского ханства. С 60-х гг. 19 в. объект рус. экспансии. В 1876 вошло в состав Рос. империи как Ферганская обл.

КОКАНОВА Невена (р. 1938), болг. киноактриса. Чл. БКП. Снималась в ф.: «Табак» (в сов. прокате «Конец „Никотианы"»), «Инспектор и ночь», «Похититель персиков», «Отклонение», «Три смертных греха» и др.

КОКАРАЛ, о-в на С. Аральского м. 273 км². Выс. до 163 м.

КОКАРБОКСИЛАЗА (тиаминпирофосфат), эфир пирофосфорной к-ты и тиамина (витамина B_1); кофермент, участвующий в реакциях декарбоксилирования кетокислот и кетосахаров в живых клетках. У человека и ж-вых содержится гл. обр. в печени и почках. Используется как лекарств. препарат (улучшает процессы обмена в-в).

КОКАРДА (франц. cocarde), значок на форменном головном уборе.

КОКАРС Имантас Ал-др. (р. 1921), сов. хор. дирижёр, нар. арт. СССР (1986). Чл. КПСС с 1967. Худ. рук. и гл. дирижёр Нар. муж. хора «Дзиедонис» (с 1955), с 1967 рук. Рижского камерного хора «Аве сол». С 1965 гл. дирижёр Певч. праздников Латв. ССР. Проф. Латв. конс. (с 1977). Гос. пр. СССР (1979).

КОКЕНГАУЗЕН, офиц. назв. пос. *Кокнесе* до 1917.

КОКИЙЯВИЛЬ (Coquilhatville), см. *Мбандака*.

КОКИЛЬ (франц. coquille), металлич. форма для отливки изделий. См. *Литьё в кокиль*.

КОККИ (от греч. kókkos — зерно), обычно неподвижные бактерии шаровидной формы. Спор не образуют. В зависимости от числа делений клеток и расположения их по отношению друг к другу различают группы: микрококки, диплококки, стрептококки, тетракокки, сарцины, стафилококки. Распространены широко. Большинство К., обитающих в почве, воде, воздухе, безвредны в обычных условиях (сапрофитные). Патогенные виды вызывают воспаления и гнойные заболевания.

КОККИНАКИ Вл. Конст. (1904—85), дважды Герой Сов. Союза (1938, 1957), засл. лётчик-испытатель СССР (1959), ген.-майор авиации (1943). Чл. КПСС с 1938. Беспосадочный перелёт Москва — США (1939) и др., 22 мировых рекорда. Во время Вел. Отеч. войны рук. испытаний новых типов самолётов. С 1961 вице-през., затем през., с дек. 1968 поч. през. Междунар. авиац. федерации. Деп. ВС СССР в 1937—50. Лен. пр. (1960).

КОККОМИКОЗ КОСТОЧКОВЫХ, болезнь, вызываемая паразитич. грибами. На листьях вишни, сливы и др. — красноватые пятна, затем отверстия.

КОКЛЕ, латыш. муз. инстр-т, род крыловидных *гуслей*.

КОКЛЕН (Coquelin) Бенуа Констан (1841—1909), франц. актёр и теоретик т-ра. С 1860 (с перерывом) в «Комеди Франсез», с 1897 возглавлял т-р «Порт-Сен-Мартен» (Париж). Яркий мастер т. н. иск-ва представления. Прославился в роли Сирано («Сирано де Бержерак» Ростана).

КОКЛЮШ (франц. coqueluche), острое инф. заболевание преим. детей (приступы судорожного кашля). Вызывается бактерией Борде — Жангу. Передаётся через воздух с капельками слизи. Профилактика — иммунизация.

КОКНЕСЕ (до 1917 офиц. назв. Кокенгаузен), пос. гор. типа в Латв. ССР. Ж.-д. ст. Леспромхоз. В рус. летописях наз. *Кукейнос*. Развалины замка (заложен в 13 в., разрушен в 18 в.).

КОКОВИХИН Мих. Ник. (1883—1965), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1903. Участник восстания солдат Брестской крепости 1906, событий Окт. рев-ции на Юго-Зап. фр. Чл. ЦКК партии с 1923 (в През. с 1926). В 1934—37 зам. наркома социального обеспечения РСФСР. Чл. ВЦИК и ЦИК СССР.

КОКОВЦОВ Вл. Ник. (1853—1943), граф, мин. финансов Рос. империи в 1904—14 (с перерывом 1905—06), пред. СМ в 1911—14. Крупный банковский деятель. Сторонник курса С. Ю. Витте, затем П. А. Столыпина. Белоэмигрант.

КОКОВЦОВ Пав. Конст. (1861—1942), сов. семитолог, акад. АН СССР (акад. Петерб. АН с 1912). Тр. в области евр. и евр.-араб. филологии, гл. обр. 10—12 вв. Иссл. пам. семитской эпиграфики — торг. договор *Пальмиры*. Изд. арамейские надписи из Нираба (9 в. до н. э.).

КОКОН (франц. cocon), защитное образование *куколок* мн. насекомых. Обычно К. сплетён гусеницей из вырабатываемой ею двойной шёлковой нити (шелковичный К.), иногда построен из слизи. К. тутового, дубового и нек-рых др. шелкопрядов служат сырьём для получения натурального шёлка. В яйцевых К. дождевых червей, пиявок, пауков и нек-рых моллюсков развиваются яйца.

КОКОНОПРЯДЫ, семейство ночных бабочек. Крылья в размахе до 9 см. Ок. 1 тыс. видов. Распространены широко; в СССР ок. 50 видов. Обитают преим. в лесах. Перед окукливанием гусеницы плетут плотные коконы. Мн. К. (сосновый, кольчатый и др.) вредят лесам и садам.

КО́КОРА, оз. на Сев.-Сиб. низм. 162 км². Сток в басс. р. Хатанга.

КО́КОРЕВ Вас. Ал-др. (1817—89), рус. капиталист. Разбогател на винных откупах. Вёл торговлю с Персией. Основал первый нефтеперегонный з-д в Баку, Волжско-Камский банк; акционер ж.-д. и др. об-в.

КОКОРЕ́КИН Ал. Ал. (1906—59), сов. график, засл. деят. иск-в РСФСР (1956). Живописные по стилю патриотич. плакаты («За Родину!», 1942), тематические картины, пейзажи, иллюстрации. Гос. пр. СССР (1946, 1949).

КОКО́РИНОВ Ал-др Фил. (1726—72), рус. архитектор, первый дир. АХ (с 1761). Работы знаменуют переход от барокко к классицизму: АХ в Петербурге (1764—88, совм. с Ж. Б. М. Валлен-Деламотом).

КОКО́СОВАЯ ПА́ЛЬМА, дерево сем. пальм. Растёт в тропиках. Культивируют ради съедобных плодов, т. н. кокосовых орехов (весят до 1,5—2,5 кг), к-рые содержат кокосовое молоко и масло.

КОКО́СОВОЕ МА́СЛО, растит. жирное масло, получаемое из *копры*. Применяется гл. обр. в мыловарении, для изготовления косметич. средств и в произ-ве маргарина.

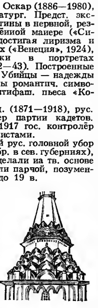
КОКО́СОВОЕ МОЛОКО́, жидкость, содержащаяся в полости недозрелого ореха кокосовой пальмы. В одном орехе до 0,5 л прозрачного К. м., приятного на вкус и хорошо утоляющего жажду. По мере созревания ореха увеличивается содержание в К. м. кокосового масла.

КОКО́ШКА (Kokoschka) Оскар (1886—1980), австр. живописец, драматург. Предст. экспрессионизма. Писал картины в нервной, резкой, болезненно напряжённой манере («Сила музыки», 1918—20), достигая лиризма и богатства цвета в пейзажах («Венеция», 1924), остроты характеристики в портретах («И. М. Майский», 1942—43). Построенные на гротеске драмы К. («Убийцы — надежды женщин», 1907) насыщены романтич. символикой, аллегориями. Антифаш. пьеса «Коменский» (пост. 1939).

КОКО́ШКИН Фёд. Фёд. (1871—1918), рус. юрист, публицист, лидер партии кадетов. Деп. 1-й Гос. думы. В 1917 гос. контролёр Врем. пр-ва. Убит анархистами.

КОКО́ШНИК, старинный рус. головной убор замужних женщин (гл. обр. в сев. губерниях), в осн. праздничный. К. делали на тв. основе в форме гребня, украшали парчой, позументом, бисером. Бытовал до 19 в.

КОКО́ШНИК, в архитектуре рус. церквей 16—17 вв. полукруглая или килевидная фальшивая *закомара*, имеющая декор. значение. Часто К. располагаются ярусами.



КО́КПИТ (англ. cockpit), углублённое открытое помещение в кормовой части палубы для рулевого и пассажиров (на катерах и парусных яхтах).

КО́КРОФТ (Cockcroft) Джон Дуглас (1897—1967), англ. физик. Создал (1932, совм. с Э. Уолтоном) первый ускоритель протонов (каскадный генератор) и осуществил ядерную реакцию с искусственно ускоренными протонами. В 1939—44 руководил разработкой англ. радара. В 1946—58 дир. Н.-и. центра по атомной энергии в Харуэлле. Ноб. пр. (1951, совм. с Э. Уолтоном).

КОКС (нем. Koks, от англ. coke), тв. остаток, получаемый при коксовании природных топлив (гл. обр. кам. угля), а также нек-рых нефтепродуктов, напр. гудрона. Содержит 90—98% углерода. Кам.-уг. К.—топливо и восстановитель жел. руды в произ-ве чугуна, нефтяной К.— материал для изготовления электродов, восстановитель при получении ферросплавов и др.

КОК-САГЫ́З, один из видов рода одуванчик.

КОКСА́КИ ВИ́РУСЫ, группа РНК-содержащих вирусов, вызывающих у человека и ж-ных разнообразные по клинич. проявлению заболевания (паралитич. формы, подобные полиомиелиту, менингиты, лихорадки).

КОКСИ́НГА, см. *Чжэн Чэнгун*.

КОКСИ́Т (от лат. coxa — бедро), воспаление тазобедренного сустава, преим. у детей. Туберкулёзный К. начинается незаметно, протекает хронически. Лечение длительное в спец. санаториях.

КОКСОВА́НИЕ, пром. методы термич. переработки природных топлив с целью получения кокса. К. кам. угля осуществляется нагреванием без доступа воздуха до 900—1100 °C (побочные продукты — коксовый газ, кам.-уг. смола), К. нефтепродуктов — при 420—560 °C и давлении до 0,65 МПа.

КО́КСОВЫЙ ГАЗ, один из продуктов коксования кам. угля. Состоит из H_2, CH_4, CO и др. газов. Топливо (теплота сгорания 18,86 МДж/м³), сырьё в хим. пром-сти.

КОКСОХИМИ́ЧЕСКАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, отрасль чёрной металлургии, включает пр-тия по произ-ву кокса и коксового газа.

КОКСОХИ́МИЯ, изучает состав и свойства природных топлив (гл. обр. кам. угля) и разрабатывает методы их переработки в кокс, коксовый газ и хим. продукты.

КОКСУ́ЮЩИЕСЯ У́ГЛИ, кам. угли, из к-рых спец. обработкой можно получить кокс. Характеризуются способностью при термич. воздействии переходить в пластич. состояние и спекаться.

КОКТЕБЕ́ЛЬ, до 1944 назв. пос. *Планёрское*.

КОКТЕ́ЙЛЬ (англ. cocktail, букв.— петушиный хвост), охлаждённая смесь разл. напитков.

КОКТО́ (Cocteau) Жан (1889—1963), франц. писатель, художник, театр. деятель, кинорежиссёр и сценарист. Близок к сюрреализму. Ром. «Самозванец Тома» (1923), «Трудные дети» (1929); пьесы «Антигона» (1928), «Орфей» (1928); сб. стихов Ф.: «Орфей» (1950), «Завещание Орфея» (1960).

КОКУ́Р БЕ́ЛЫЙ, сорт винограда балканского происхождения. Выращивают в Крыму. Ягода зеленовато-белая, желтеющая, сочная. Крепкие и десертные вина.

КО́КУРА, г. и порт в Японии, в составе г. *Китакюсю* (с 1963), на о. Кюсю.

КОКУРЁ Гоитиро (1902—43), один из рук. КП Японии (КПЯ). Чл. КПЯ с 1922, чл. её ЦК с 1927. Вёл работу в левых профсоюзах. В 1928 арестован, умер в тюрьме.

КОКУРЮ́КАЙ (Об-во Чёрного дракона, Чёрный дракон — кит. и япон. назв. р. Амур), в 1901—46 ультранационалистич. экспансионистская орг-ция в Японии.

КОКУ́ШКИНО, см. *Ленино-Кокушкино*.

КОКЦИ́ДИИ, отряд простейших кл. споровиков. Св. 2400 видов. Внутриклеточные паразиты, преим. органов пищеварения ж-ных; вызывают кокцидиоз.

КОКЦИДИО́З, инвазионная болезнь ж-ных (особенно птиц и кроликов) и человека, вызываемая *кокцидиями*. Симптомы: понос, истощение (у ж-ных), лихорадка (у человека).

КОКЦИ́ДОВЫЕ, подотряд насекомых отр. равнокрылых. Дл. обычно 1—12 мм. Св. 3600 видов. Распространены широко; в СССР ок. 500 видов. Многие вредят тропич. и субтропич. культурам. К К. относятся червецы и щитовки.

КОК-ЧАЙ, то же, что *зелёный чай*.

КОКЧЕТА́В, г., ц. Кокчетавской обл. Ж.-д. уз. 120 т. ж. (1985). З-ды: кислородно-дыхат. аппаратуры, приборостроит.; пищ., лёгкая пром-сть. Пед. ин-т. Т-р. Дом-музей В. В. Куйбышева. Осн. в 1824.

КОКЧЕТА́ВСКАЯ ВОЗВЫ́ШЕННОСТЬ, на С. Казах. мелкосопочника. Выс. до 947 м. Сосновые леса.

КОКЧЕТА́ВСКАЯ О́БЛАСТЬ, в Казах. ССР. 78,1 т. км². Нас. 643 т. ч. (1985), гор. 37%. 4 города. Ц.— Кокчетав. Расположена на Ю. Зап.-Сиб. равнины и в пределах Казах. мелкосопочника. Ср. темп-ры янв. от —16 до —20 °C, июля 19—20 °C. Осадков 230—300 мм в год. Гл. река — Ишим. Много озёр. Осн. отрасли пром-сти: маш-ние и металлообработка, пищ. (мясная, маслосыр., муком.), лёгкая пром-сть; произ-во стройматериалов. Мясо-мол. и мясо-шёрстное жив-во. Посевы зерновых (гл. обр. пшеница); картофелеводство, овощ-во. Климатокумысолечебный курорт Боровое. Орд. Ленина (1958).

КУСТАНАЙСКАЯ ОБЛ.
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛ.
Р С Ф С Р
68°
72°
Ишим
Красноармейск
Чкалово
Алексеевка
Ишим
оз Теке
Кзылту
Ленинградское
Куйбышевский
Володарское
Кокчетав
947
Боровое
Айсары
оз Сиелетитениз
К О К Ч Е Т А В С К А Я   В О З В.
Ломоносовка
Тахтаброд
Щучинск
Степняк
Валиханово
Ц Е Л И Н О Г Р А Д С К А Я   О Б Л.
КУРГАНСКАЯ ОБЛ.
52°
КОКЧЕТАВСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:10 000 000
1 Павлодарская область

КОКШАЛТА́У (Какшаал-Тоо), хр. на Ю. Тянь-Шаня. Дл. ок. 400 км. Выс. до 7439 м (пик Победы). Пл. оледенения 983 км².

КОКША́РОВ Ник. Ив. (1818—1892/93), рус. минералог и кристаллограф, акад. Петерб. АН (1866). Дир. Минералогич. об-ва (с 1865). Автор капитального тр. «Материалы для минералогии России» (т. 1—6, 1852—77).

КОК-ЯНГА́К, г. (с 1943) в Ошской обл. Ж.-д. ст. Добыча кам. угля.

КОЛ (ван Коль) (van Kol) Генрих (Анри) Хюберт (1852—1925), один из основателей (1894) и лидер С.-д. рабочей партии Нидерландов, реформист. В 1897—1909, 1913—24 деп. парламента. Фактич. поддержка К. политики колон. угнетения разоблачена В. И. Лениным.

КО́ЛА, род вечнозелёных деревьев сем. стеркулиевых. Ок. 125 видов, в тропич. Африке. Нек-рые виды культивируют в тропиках, гл. обр. в Зап. Африке. Семена (т. н. орехи кола), содержащие кофеин и теобромин, используют в медицине и для изготовления тонизирующих напитков (напр., кока-колы).

КО́ЛА, г. (с 1965) в Мурманской обл., в устье р. Кола. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия, меб. ф-ка. Изв. с 13 в.

КО́ЛА ДИ РИЕ́НЦО (Cola di Rienzo) (1313—1354), вождь антифеод. восст. пополанов в Риме 1347 и глава Рим. республики, установленной в мае 1347 (существовала по дек. 1347) и авг. 1354.

КОЛА́МБИЯ БРО́ДКАСТИНГ СИ́СТЕМ (Columbia Broadcasting System), радио- и телевиз. компания в США. Осн. в 1927.

КО́ЛАР (Kolar) Славко (1891—1963), хорв. писатель. Предст. демокр. направления. Реалистич. «Избранные рассказы» (1958) из жизни крестьян и провинц. интеллигенции. Полит. сатира.

КОЛА́РОВ Васил (1877—1950), деятель болг. и междунар. коммунистич. движения. С 1897 чл. Болг. рабочей с.-д. партии, с 1903 чл. партии тесняков. В 1905—19 чл. ЦК партии тесняков; с 1919 чл. ЦК, в 1919—23 секр. ЦК БКП. Один из рук. Сент. антифаш. восст. 1923. В 1923—44 чл. загранбюро ЦК компартии. С 1921 чл. ИККИ, с 1922 чл. Президиума, в 1922—24 ген. секр. ИККИ. Один из организаторов антифаш. борьбы болг. народа. В 1946—50 пред. Вел. нар. собрания. В 1946—1947 временный пред. республики. В 1947—1949 зам. пред. СМ НРБ и мин. ин. дел. В 1949—50 пред. СМ НРБ.

КОЛА́РОВГРАД, в 1950—65 назв. г. *Шумен*.

КО́ЛАС Якуб (наст. имя и фам. Конст. Мих. Мицкевич) (1882—1956), нар. поэт БССР (1926), акад. (1928), вице-през. (с 1929) АН БССР. Чл. КПСС с 1945. Ранние сб. стихов «Песни неволи» (1908), «Песни печали» (1910). Поэмы «Новая земля» (1923), «Симон-музыкант» (1925), повести, пьесы. Монументальная поэма «Хата рыбака» (1947) о борьбе за воссоединение Зап. Белоруссии с Сов. гос-вом. Трил. «На перепутье» (1954) о дорев. жизни белорус. крестьянства и демокр. интеллигенции. Деп. ВС СССР в 1946—56. Гос. пр. СССР (1946, 1949).

КОЛБА́СНЫЕ ИЗДЕ́ЛИЯ, пищ. продукты из предварительно обработанных мяса, жиров и др. пищ. сырья. Различают К. н. варёные, полукопчёные, копчёные, варёно-копчёные, ливерные, зельцы и студни. К К. и. относят также копчёности.

КОЛБЕ́ШКИН Ал. Еф. (р. 1945), новатор произ-ва, бригадир слесарей-инструментальщиков Воронежского научно-производств. объединения «Электроника» (с 1979). Чл. КПСС с 1976. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

КО́ЛБИН Ген. Вас. (р. 1927), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1954. С 1959 на парт. работе. С 1971 2-й секр. Свердловского обкома КПСС, с 1975 2-й секр. ЦК КП Грузии. С 1983 1-й секр. Ульяновского обкома КПСС. С дек. 1986 1-й секр. ЦК КП Казахстана. Чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. с 1976). Деп. ВС СССР в 1966—70, с 1976. Чл. През. ВС СССР с 1987.

КО́ЛБОЧКОВЫЕ КЛЕ́ТКИ (колбочки), светочувствит. колбообразные клетки (фоторецепторы) в сетчатке глаза человека и позвоночных ж-ных; воспринимают дневной свет и обеспечивают цветовое зрение.

КО́ЛВА, р. на С.-В. Европ. части СССР, прав. приток Усы. 564 км, пл. басс. 18,1 т. км². Ср. расход воды ок. 195 м³/с. Судох. на 355 км от устья.

КО́ЛВА, р. на Сев. Урале, прав. приток Вишеры (басс. Камы). 460 км, пл. басс. 13,5 т. км². Ср. расход воды 163 м³/с. Сплавная. Судох. на 241 км от устья.

КО́ЛВИЛЛ (Colville), р. на С. Аляски. Ок. 700 км, пл. басс. ок. 60 т. км². Впадает в море Бофорта Сев. Ледовитого ок. Ср. расход воды ок. 380 м³/с.

КО́ЛВИЦКОЕ О́ЗЕРО, на Ю.-З. Кольского п-ова. 121 км², глуб. до 20 м. Вытекает р. Колвица.

КОЛГУ́ЕВ, о-в в юго-вост. части Баренцева м. (СССР). 5,2 т. км². Выс. до 176 м. Тундра. Насел. пункт — Бугрино.

КО́ЛДЕР (Calder) Александер (1898—1976), амер. скульптор-абстракционист. Подвесные подвижные конструкции («мобили») К. выполняются из металлич. листов и проволоки, при движении образуют композиц. варианты.

КОЛДОВСТВО́ (волшебство, ведовство, чародейство), согласно нар. поверьям, чудесная способность нек-рых людей причинять вред или избавлять от него (насылать или снимать порчу — болезни). Вера в К. отражает суеверный страх перед болезнями, стихийными бедствиями и пр.

КОЛДУНО́В Ал-др Ив. (р. 1923), Гл. маршал авиации (1984), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1948). Чл. КПСС с 1944. В Вел. Отеч. войну ком. эскадрильи, 96 возд. боёв, сбил 46 самолётов. В 1970—75 команд. войсками Моск. округа ПВО, с 1975 1-й зам., в 1978—87 главнокоманд. войсками ПВО — зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. в 1971—76). Деп. ВС СССР с 1974. Лен. пр.

КО́ЛДУЭЛЛ (Caldwell) Эрскин (1903—87), амер. писатель. Произв. о тяжкой жизни бедняков Юга (ром. «Табачная дорога», 1932; пов. «Мальчик из Джорджии», 1943), о провинциализме и расизме (ром. «Дженни», 1961); многочисл. рассказы. Жестокая правдивость и бесстрастность стиля сочетаются в них с комич. гротеском. Док. кн. «Москва под огнём» (1942), «Глухой Юг...» (1968). Кн. путевых заметок «Полдень посредине Америки» (1976).

КОЛЕБА́НИЯ, движения (изменения состояния), обладающие той или иной степенью повторяемости. Наиб. распространены: 1) механич. К.: К. маятника, моста, корабля на волне, струны, К. плотности и давления воздуха при распространении *звука* и т. д.; 2) эл.-магн. К.: К. напряжённостей электрич. и магн. полей, возбуждающиеся в колебат. контуре, объёмном резонаторе, открытом резонаторе и др., распространяющиеся в виде волн в пространстве, в волноводах и др. По форме К. различают *гармонические колебания*, прямоугольные, пилообразные и др. К. разл. природы подчиняются одинаковым закономерностям. К. лежат в основе множества явлений и техн. процессов.

КОЛЕБА́НИЯ КРИСТАЛЛИ́ЧЕСКОЙ РЕШЁТКИ, колебания атомов или ионов, составляющих кристалл, около положений равновесия (узлов кристаллич. решётки). Амплитуда тепловых К. к. р. тем больше, чем выше темп-ра, но обычно она гораздо меньше периода решётки даже при темп-ре плавления. При темп-ре $T = 0$K амплитуда К. к. р. отлична от 0 (нулевые К. к. р.). Мн. свойства кристаллов (тепловые, упругие и др.) определяются К. к. р.

КОЛЕБА́ТЕЛЬНЫЕ ДВИЖЕ́НИЯ ЗЕМНО́Й КОРЫ́, повсеместно и постоянно проявляющиеся медленные поднятия и опускания земной коры, сменяющие друг друга во времени и пространстве. Скорость К. д. з. к. от сотых долей мм до неск. см в год.

КОЛЕБА́ТЕЛЬНЫЕ СИСТЕ́МЫ, системы, в к-рых в результате нарушения состояния равновесия могут возбуждаться *собственные колебания*. К. с. делятся на консервативные (без потерь энергии — идеализация), диссипативные (колебания затухают из-за энергетич. потерь, напр. маятник, колебат. контур) и активные, в число к-рых входят автоколебательные (потери энергии пополняются за счёт источника энергии, напр. генераторы электрич. колебаний). К. с. различают также по числу степеней свободы.

КОЛЕБА́ТЕЛЬНЫЙ КО́НТУР, замкнутая электрич. цепь, состоящая из конденсатора ёмкостью C и катушки с индуктивностью L, в к-рой могут возбуждаться собств. колебания с частотой $\omega = 1/\sqrt{LC}$, обусловленные перекачкой энергии из электрич. поля конденсатора в магн. поле катушки и обратно. В реальных К. к. всегда есть сопротивление, к-рое обусловливает затухание колебаний.

КОЛЕГА́ЕВ Анд. Лукич (1887—1937), один из лидеров левых эсеров. В дек. 1917 — марте 1918 нарком земледелия, сторонник блока с большевиками. После левоэсеровского мятежа 1918 порвал с эсерами. Чл. КПСС с нояб. 1918. В 1918—20 пред. Особой продкомиссии и чл. РВС Юж. фр., в 1920—21 чл. коллегии НКПС.

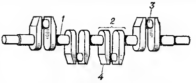
КОЛЕМАНИ́Т, минерал класса боратов, $Ca(H_2O)[B_2BO_4(OH)_3]$. Бесцветные, белые кристаллы, лучистые агрегаты. Тв. 4; плотн. 2,4 г/см³. По происхождению гипергенный (в бессточных озёрах). Руда бора.

КОЛЕНКО́Р (от франц. calencar — инд. или перс. хл.-бум. материя), переплётный материал, полученный из миткаля путём пропитывания его крахмальным аппретом (см. *Аппретирование*) и красителем.

КОЛЕНКУ́Р (Caulaincourt) Луи (1773—1827), маркиз, в числе немногих франц. аристократов ставший приверженцем Наполеона Бонапарта. В 1807—11 посол в Петербурге. В период «*Ста дней*» мин. ин. дел. Его апологетические в отношении Наполеона «Мемуары» ценны большим фактич. материалом.

КОЛЕ́ННЫЙ РЕФЛЕ́КС (пателлярный рефлекс), разгибание голени в коленном суставе при ударе по сухожилию четырёхглавой мышцы бедра; один из важных сухожильных рефлексов, используемых в неврологии.

КОЛЕ́НЧАТЫЙ ВАЛ, вращающееся звено кривошипного механизма, состоящее из неск.



Коленчатый вал: *1* — коренная шейка; *2* — колено; *3* — шатунная шейка; *4* — щека.

соосных коренных шеек, опирающихся на подшипники, и 1 или неск. колен, каждое из к-рых составлено из 2 щёк и 1 шейки, соединяемой с шатуном.

КОЛЕО́ПТИЛЬ (от греч. koleós — ножны и ptílon — перо), первый после семядоли лист злаков. Бесцветный, зелёный или красноватый плёнчатый колпачок; защищает почечку при прорастании; на поверхности разрывается и пропускает растущее «пёрышко» (первый зелёный лист) и след. листья.

КОЛЕОРИ́ЗА (от греч. koleós — ножны и rhíza — корень), корневое влагалище, окружающее в виде чехла первичный корень зародыша (в семени р-ния). Характерна для злаков, имеется у эвкалиптов. Осн. функция — разрыв покровов зерновки при набухании и первичное всасывание питат. в-в.

КОЛЁСНАЯ ПА́РА, ось с двумя наглухо насаженными колёсами для направления движения подвижного ж.-д. состава по рельсам.

КОЛЕ́СНИК Ал. Сер. (р. 1922), сов. учитель математики ср. школы № 1 (станица Отрадное Краснодарского кр.), нар. учитель СССР (1985). Чл. КПСС с 1975. На пед. работе с 1951.

КОЛЕ́СНИКОВ Ал-др Як. (р. 1930), новатор угольной пром-сти, Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСС с 1966. Бригадир (с 1970) рабочих очистного забоя шахты «Суходольская» № 1, с 1974 бригадир комплексной бригады на шахте «Молодогвардейская» (Краснодон). Канд. в чл. ЦК КПСС с 1971. Чл. ЦК КПСС с 1981.

КОЛЕ́СНИКОВ Бор. Пав. (1909—80), сов. геоботаник и лесовед, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1945. Тр. по типологии лесов, использованию лесных ресурсов, ботан. географии Урала и Д. Востока.

КОЛЕ́СНИКОВ Владислав Григ. (р. 1925), сов. гос. деятель, учёный в области электроники и вычислит. техники, ч.-к. АН СССР (1984), Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1961. Разработал принципы модульной орг-ции произв-ва на осн. автоматизир. систем проектирования микросхем и управления технол. процессом. С 1971 1-й зам., с 1985 мин. электронной пром-сти СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1986. Лен. пр. (1966), Гос. пр. СССР (1984).

КОЛЕ́СНИКОВ Ив. Степ. (1901—85), сов. хирург, акад. АМН (1971), ген.-майор мед. службы (1953), Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1928. Осн. тр. по воен.-полевой, грудной хирургии, гемотрансфузиологии, трансплантологии, реаниматологии. Лен. пр. (1961), Гос. пр. СССР (1985).

КОЛЕ́СНИКОВ Конст. Сер. (р. 1919), сов. учёный в области теоретич. и прикладной механики, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1942. Тр. по динамике машин. Гос. пр. СССР.

КОЛЕ́СНИКОВ Мих. Сер. (р. 1918), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Биогр. ром. «Лобачевский» (1965), «Рихард Зорге» (1971, совм. с М. В. Колесниковой). Произв. о совр. рабочем классе.

КОЛЕ́СНИКОВА Над. Ник. (1882—1964), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1904. Участница Дек. вооруж. восст. 1905 и Февр. рев-ции 1917 (Москва), борьбы за Сов. власть в Азербайджане. В 1929—32 ректор Академии коммунистич. воспитания. В 1933—57 на науч. работе в ИМЛ и Центр. музее В. И. Ленина.

КОЛЕСНИ́ЦА, древняя двух- или четырёхколёсная повозка, в к-рую впрягались одна или неск. лошадей; применялась в боевых действиях, спорт. состязаниях, ритуальных и триумфальных процессиях. Управлялась стоящим в К. возничим. Боевые К. действовали перед фронтом или на флангах пехоты.

КОЛЕСО́, диск или обод со спицами, вращающийся на оси. Изобретено на Др. Востоке в 4-м тыс. до н. э. (дерев. диск). К. со спицами и гнутым ободом появилось во 2-м тыс. до н. э. В совр. машинах применяется для передачи или преобразования вращат. движения, а также в качестве движителя.

КО́ЛЕСОВ Фёд. Ив. (1891—1940), один из организаторов борьбы за Сов. власть в Ср. Азии. Чл. КПСС с 1917. В 1917—18 пред. СНК Туркестанской АССР. Участник Гражд. войны, политкомиссар. В 1923—25 пред. ВСНХ Д. Востока. В 30-е гг. работал архитектором. Чл. ВЦИК.

КОЛЕ́ССА Филарет Мих. (1871—1947), сов. музыковед, акад. АН УССР (1929). Собирал и исследовал укр. нар. песни; внёс значит. вклад в развитие укр. фольклористики.

КО́ЛЕТ (Colet) Джон (1467?—1519), один из первых англ. гуманистов, глава кружка т. н. Оксфордских гуманистов. Друг Т. Мора, Эразма Роттердамского.

КОЛЕЯ́ безрельсового сухопутного трансп. средства, расстояние между колёсами каждой оси или между центр. линиями гусениц трансп. средства. К. рельсовая — две рельсовые нити, установленные на определ. расстоянии одна от другой и прикреплённые к шпалам, брусьям или плитам. См. *Железная дорога*.

КОЛИБАКТЕРИО́З МОЛОДНЯКА́, острая инф. болезнь телят, ягнят, поросят, жеребят, птиц, молодняка пушных зверей, вызываемая патогенной кишечной палочкой. Симптомы: понос, истощение.

КОЛИ́БРИ, подотряд птиц отр. длиннокрылых. Дл. от 5,7 до 21,6 см, весят от 1,6 до 20 г (самые мелкие птицы). Оперение красивое, яркое. Ок. 320 видов, в Америке (от Ю. Аляски и Лабрадора до Огненной Земли); особенно разнообразны в тропиках. Опылители р-ний. Объект промысла (оперение). Числ. ряда видов очень мала.

КОЛИЗЕ́Й (от лат. colosseus — громадный), амфитеатр Флавиев в Риме, пам. др.-рим. архитектуры (75—80 н. э.). Служил для гладиаторских боёв и др. зрелищ, вмещал ок. 50 тыс. зрителей. Сооружён из туфа, конструкции галерей укреплены бетоном и кирпичом. На величеств. фасаде 3 яруса аркад.

«КОЛИИ́ВЩИНА» (от укр. слова «колій» — повстанец), крестьянско-казацкое восст. на Правобережной Украине в 1768 против феод.-крепостнич. и нац. гнёта шляхетской Польши. Наивысш. подъём движения гайдамаков. Рук.— М. Железняк, И. Гонта. Подавлена польск. и царскими войсками.

КО́ЛИ-И́НДЕКС, кол-во кишечных палочек в 1 л (для тв. тел в 1 кг) исследуемого материада — воды, почвы и др.; показатель их фекального загрязнения.

КОЛИ-ИНФЕКЦИЯ кишечная, острое инф. заболевание преим. детей раннего возраста, вызываемое болезнетворной кишечной палочкой. Протекает в форме энтерита, энтероколита. Передача возбудителя, как при дизентерии.

КОЛИКА (от греч. kōlikē — кишечная болезнь), приступ острых болей в области живота при резком спазме к.-л. из его полых органов — жёлчного пузыря (печёночная К.), мочеточника (почечная К.), кишечника (кишечная К.) и др. К. наблюдается и у ж-ных (преим. у лошадей).

КОЛИМА (Colima), шт. на Ю.-З. Мексики. 5,2 т. км². Нас. 339 т. ч. (1980). Адм. ц.— г. Колима.

КОЛИН (Kolín), г. в Чехословакии, в Чешской Социалистич. Республике, на р. Лаба. 31 т. ж. (1984). Маш-ние, хим., полиграф. пром-сть.

КОЛИНЬИ (Coligny) Гаспар де Шатийон (1519—72), с 1552 адмирал Франции. С 1569 глава гугенотов. Убит в Варфоломеевскую ночь.

КОЛИТ (от греч. kólon — толстая кишка), острые и хронич. воспалит. заболевания толстой кишки, обусловленные инфекцией, грубыми погрешностями в питании и др. причинами. Признаки: схваткообразные боли в животе, запор (спастич. К.), понос, слизь, гной, кровь в испражнениях и т. д. Может быть сегментарным (напр., проктит). Нередко К.— проявление дизентерии.

КОЛИ-ТИТР, миним. кол-во материала (воды, почвы и др.), в к-ром содержится 1 кишечная палочка; показатель фекального загрязнения исследуемой среды.

КОЛИЦИНОГЕННОСТЬ, способность нек-рых бактерий образовывать колицины — в-ва белковой природы, убивающие др. бактерии того же или близких видов. К. обычно связана с наличием в бактериальной клетке плазмид.

КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ТЕОРИЯ ДЕНЕГ, бурж. теория, согласно к-рой существует прямая зависимость между ростом ден. массы и ростом товарных цен. К. т. д. игнорирует товарную природу денег и их функцию как меры стоимости и средства накопления. Ранние предст. — Ш. Монтескьё, Д. Юм. В 20 в. её развивали Дж. М. Кейнс, И. Фишер, М. Фридмен и др. Критику К. т. д. дал К. Маркс.

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ, определение содержания или количеств. соотношений компонентов в анализируемом объекте. Раздел аналитич. химии. Важная характеристика методов К. а., помимо специфичности и предела обнаружения (см. *Качественный анализ*),— точность, отражающая близость результатов определения к истинным значениям.

КОЛИЧЕСТВО, филос. категория, выражающая внеш. определённость объекта: его величину, число, объём, степень развития свойств и т. д.; изменение количеств. определённости объекта, достигнув определённой меры, ведёт к изменению качества. См. *Переход количественных изменений в качественные*.

КОЛИЧЕСТВО ДВИЖЕНИЯ, мера механич. движения, равная для *материальной точки* произведению её массы m на скорость v. К. д. mv — величина векторная, направленная так же, как скорость точки. К. д. наз. также импульсом.

КОЛКИ, островные леса в зоне лесостепи СССР, обычно по междуречьям, в понижениях рельефа. К. образованы в осн. берёзой (Зап. Сибирь) и осиной (Европ. часть СССР), имеют полезащитное значение.

КОЛЛАБОРАЦИОНИСТЫ (от франц. collaboration — сотрудничество), лица, сотрудничавшие с фаш. захватчиками в странах, оккупированных фашистами во время 2-й мир. войны.

КОЛЛАГЕН, фибриллярный белок, составляющий основу соединит. ткани ж-ных (сухожилие, кость, хрящ) и обеспечивающий её прочность.

КОЛЛАГЕНОВЫЕ ВОЛОКНА, волокна внеклеточного в-ва соединит. ткани ж-ных и человека, состоящие гл. обр. из белка коллагена, образующегося в фибробластах. Прочны на разрыв и мало эластичны; выполняют механич. функцию.

КОЛЛАГЕНОЗЫ (коллагеновые болезни), условно выделяемая группа заболеваний, характеризующихся системным поражением соединит. ткани, в т. ч. волокон, содержащих коллаген: системная красная волчанка, склеродермия, дерматомиозит, узелковый периартериит, а также ревматизм и ревматоидный артрит.

КОЛЛАЖ (франц. collage), 1) приём в изобр. иск-ве, заключающийся в наклеивании на к.-л. основу материалов, отличающихся от неё по цвету и фактуре; произв., исполненное в этой технике. 2) В музыке 20 в. введение в соч. отличающихся по стилистике фрагментов из произв. др. композиторов (напр., включение темы фп. сонаты Й. Гайдна в финал 1-го фп. концерта Д. Д. Шостаковича).

КОЛЛАПС (от лат. collapsus — упавший), угрожающее жизни состояние, характеризующееся падением кровяного давления и ухудшением кровоснабжения жизненно важных органов. У человека проявляется резкой слабостью, заострёнными чертами лица, бледностью, похолоданием конечностей. Возникает при инф. болезнях, отравлениях, большой кровопотере и др.

КОЛЛАПС ГРАВИТАЦИОННЫЙ, см. *Гравитационный коллапс*.

КОЛЛАПСОТЕРАПИЯ, хирургич. методы лечения туберкулёза, осн. из к-рых — искусств. пневмоторакс.

КОЛЛАР (Kollár) Ян (1793—1852), деятель словац. и чеш. нац. Возрождения, поэт, учёный. В поэмах («Дочь Славы», 1824; доп. изд. 1832) и статьях выступал с программой культурного сближения славян.

КОЛЛАТЕРАЛИ (от лат. con — с, вместе и lateralis — боковой), обходные ветви кровеносных сосудов у позвоночных ж-ных и человека, обеспечивающие приток или отток крови в обход осн. сосуда.

КОЛЛЕГИАЛЬНОСТЬ, принцип управления, при к-ром руководство осуществляется группой уполномоченных лиц (коллегией), каждое из к-рых несёт персональную ответственность за определ. сферу деятельности. В СССР на началах К. в сочетании с *единоначалием* работают все гос. органы, учреждения и пр-тия. К.— высш. принцип руководства КПСС.

КОЛЛЕГИИ (лат., ед. ч. collegium) в Др. Риме, корпорации лиц, связанных общей профессией или отправлением культа, во главе с магистром (К. жреческие, ветеранские, ремесленников и др.).

КОЛЛЕГИИ в России, в 18 — нач. 19 вв. центр. учреждения, ведавшие отд. отраслями гос. управления. Учреждены Петром I в 1717—21 вместо приказов. Упразднены с образованием мин-в. Первые коллегии: Иностранных дел, Военная, Адмиралтейств-К., Камер-К., Штатс-контор К., Ревизион-К., Юстиц-К., Берг-К., Мануфактур-К., Коммерц-К., Вотчинная К., Главный магистрат. Позднее образованы К. экономии, Малороссийская К., Юстиц-К. лифляндских, эстляндских и финляндских дел, Медицинская К.

КОЛЛЕГИЯ, 1) группа лиц, образующих руководящий, совещат. или распорядит. орган (напр., К. мин-ва, судейская К.). См. также *Коллегиальность*. 2) Добровольное объединение лиц одной профессии (К. адвокатов). 3) Назв. высш. правительств. учреждения в России 18 в. (см. *Коллегии*). 4) Назв. нек-рых уч. заведений в России 18— нач. 20 вв. (напр., Харьковский коллегиум).

КОЛЛЕДЖ (англ. college), уч. заведение (высшее, среднее, повышенное среднее) в Великобритании, США и нек-рых др. странах. Иногда входит в состав ун-та.

КОЛЛЕЖ (франц. collège), среднее и неполное среднее уч. заведение во Франции, Бельгии, Швейцарии и нек-рых др. странах.

КОЛЛЕЖ ДЕ ФРАНС (Collège de France), Париж, осн. в 1530, одно из старейших в.-и. и уч. учреждений Франции. Обучение строит на основе результатов своих науч. исследований. Принимает лиц с высш. образованием. Посещение лекций свободное. Не принимает экзаменов, не присуждает дипломов и учёных званий. Темы лекционных курсов ежегодно определяются профессорами.

КОЛЛЕЖСКИЙ АСЕССОР, в России гражд. чин 8-го класса. До 1845 давал потомственное дворянство, затем только личное.

КОЛЛЕЖСКИЙ РЕГИСТРАТОР, в России самый младший гражд. чин 14-го класса. До 1845 давал личное дворянство, затем только почётное гражданство.

КОЛЛЕЖСКИЙ СЕКРЕТАРЬ, в России гражд. чин 10-го класса. Лица, его имевшие, занимали низшие руководящие должности.

КОЛЛЕЖСКИЙ СОВЕТНИК, в России гражд. чин 6-го класса. К. с. могли занимать средние руководящие должности (нач. отделения, делопроизводителя в центр. учреждениях).

КОЛЛЕКТИВ социалистический (от лат. collektivus — собирательный), относительно компактная социальная группа, объединяющая людей, занятых решением конкретной обществ. задачи (К. трудовой, учебный, бытовой, военный, спортивный и др.); осн. на общности целей, принципах социалистич. сотрудничества, сочетает интересы индивида и об-ва.

КОЛЛЕКТИВИЗАЦИЯ сельского хозяйства в СССР, процесс добровольного объединения мелких единоличных крест. х-в в крупные кооп. социалистич. х-ва (*колхозы*), программная установка агр. политики КПСС в социалистич. преобразовании сов. деревни. Проведена на основе *кооперативного плана В. И. Ленина*. Материальная база была создана в ходе социалистич. индустриализации. О преимуществах коллективных форм х-ва свидетельствовал опыт совхозов, первых колхозов, сбытовой, снабженч. и кредитной кооперации. 15-й съезд ВКП(б) (1927) поставил центр. задачей партии в деревне К. С 1929 началось массовое вступление крестьян в колхозы. К кон. 1932 К. была в осв. завершена. К 1936 полностью сложился колх. строй, сформировался новый класс — колх. крестьянство. К. проходила в острой клас. борьбе осн. массы крестьян с кулачеством. Опыт К. в СССР творчески применяется в др. социалистич. и развивающихся по некапиталистич. пути странах (см. *Кооперирование крестьянских хозяйств*).

КОЛЛЕКТИВИЗМ, принцип социалистич. обществ. отношений и коммунистич. морали, выражающий отношения сотрудничества, солидарности, взаимопомощи людей; противоположен обособленности людей, индивидуализму.

КОЛЛЕКТИВНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, сотрудничество гос-в по поддержанию междунар. мира, в случае необходимости —подавлению актов агрессии. Термин «К. б.» вошёл в практику междунар. отношений с 1922 в рамках *Лиги Наций*. В 30-е гг. СССР вёл последоват. борьбу за К. б. и за разоружение (прежде всего в Европе), внёс многочисл. предложения, направленные на её укрепление, однако капиталистич. гос-ва не поддержали этих предложений. После 2-й мир. войны принцип К. б. нашёл своё юрид. закрепление и признание в Уставе ООН, др. междунар. договорах и док-тах (в Варшавском дог. о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи 1955, в Хельсинкском Заключит. акте Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе 1975 и др.). См. также *Международная безопасность*.

КОЛЛЕКТИВНАЯ ОПЛАТА ТРУДА, оплата по результатам работы коллектива (бригады, участка, цеха); заработок распределяется с учётом отработанного времени и тарифного разряда каждого члена коллектива. Обеспечивает развитие коллективизма и взаимопомощи в первичном производств. звене, более точное определение вознаграждения в соответствии с количеством и качеством труда, повышение эффективности производства. В СССР распространена в угольной, горнорудной, лесозаготовит. пром-сти, в стр-ве.

«КОЛЛЕКТИВНОГО КАПИТАЛИЗМА» ТЕОРИЯ, бурж. концепция, в основе к-рой лежит идея о «трансформации» капитализма в новый обществ. строй. Выдвинута Г. Минсом (США) в нач. 60-х гг. 20 в. Согласно «К. к.» т., отличит. черты совр. капитализма — концентрация произв-ва на кр. акц. пр-тиях и коллективный характер труда, переход контроля над пр-тиями от собственников капитала к наёмным управляющим. Отражая реальные процессы обобществления капиталистич. произв-ва, «К. к.» т. затушёвывает соц.-экон. противоречия бурж. об-ва, усиление господства финанс. капитала и финанс. олигархии.

КОЛЛЕКТИВНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ, взаимодействие, охватывающее большое число частиц физ. системы и проявляющееся в их согласованном движении. Примеры К. в.— взаимодействие между *фононами* тв. тела или *спиновыми волнами* в ферромагнетике.

КОЛЛЕКТИВНЫЙ ДОГОВОР, 1) в СССР соглашение, заключаемое от имени трудоего коллектива профкомом пр-тия, орг-ции с администрацией. Содержит осн. положения по вопросам труда и зарплаты, а также о рабочем времени, времени отдыха, материальном стимулировании, охране труда, разработанные администрацией и профкомом в пределах предоставленных им прав и носящие нормативный характер. К. д. устанавливают также обязательства администрации, трудового коллектива и профкома по разл. вопросам орг-ции труда, быта и культуры. 2) В капиталистич. странах — соглашение между представителями предпринимателей и трудящихся об условиях труда, зарплате и правах рабочих орг-ций на пр-тиях. Важное средство клас. борьбы рабочих.

КОЛЛЕКТИ́ВЫ И УДА́РНИКИ КОММУНИСТИ́ЧЕСКОГО ТРУДА́, передовые участники массового движения трудящихся СССР за коммунистич. отношение к труду и воспитание человека коммунистич. об-ва. Звание присваивается профсоюзными орг-циями. Инициатором движения выступила бригада депо Москва-Сортировочная (окт. 1958).

КОЛЛЕ́КТОР (от позднелат. collector — собиратель), 1) учреждение, собирающее и распределяющее что-либо по подведомственным ему орг-циям (напр., библиотечный К.). 2) Лицо, к-рое собирает, заносит в опись и хранит к.-л. образцы (напр., почв). 3) Назв. нек-рых техн. устройств.

КОЛЛЕ́КТОР, узел электрич. машины, конструктивно объединённый с её ротором (якорем); совокупность медных пластин (дисков, колец), к к-рым присоединены секции обмотки ротора. Пластины К. скользят по неподвижным токосъёмным щёткам, в результате чего осуществляется электрич. контакт в цепи; обмотка ротора — источник питания.

КОЛЛЕ́КТОР библиотечный, в СССР книготорговая орг-ция, предназнач. для планомерного централизов. комплектования фондов б-к. В 1984 имелось 169 К.

КОЛЛЕ́КТОРНАЯ МАШИ́НА, электрич. машина, у к-рой хотя бы одна обмотка якоря (ротора) снабжена коллектором, включённым в цепь тока, участвующего в основном электропреобразоват. процессе.

КОЛЛЕ́КЦИЯ (от лат. collectio — собирание), систематизир. собрание однородных предметов, представляющих науч., худ., лит. и т. п. интерес (напр., К. картин).

КОЛЛЕНХИ́МА (от греч. kólla — клей и énchyma, букв.— налитое, здесь — ткань), механич. ткань гл. обр. первичной коры молодых растущих стеблей двудольных р-ний, увеличивающая их прочность и эластичность благодаря неравномерному утолщению клеточных стенок.

КО́ЛЛИ (англ. collie) (шотландская овчарка), порода служебных собак, выведенная в Шотландии. Окрас рыжий и чёрный; грудь, шея и ноги белые. Встречаются К. короткошёрстные и длинношёрстые. Распространены во мн. странах, в т. ч. в СССР.

КОЛЛИЗИО́ННОЕ ПРА́ВО, нормы *международного частного права*, к-рые указывают, законодательство какого гос-ва должно быть применено к данному правоотношению.

КОЛЛИ́ЗИЯ (от лат. collisio — столкновение), 1) столкновение противоположных сил, стремлений, интересов, взглядов. 2) См. *Конфликт художественный*.

КОЛЛИМА́ТОР [от лат. collimo (collineo) — направляю по прямой линии], устройство, формирующее узкий параллельный пучок лучей (эл.-магн. излучение) или частиц (атомов, электронов, элементарных частиц).

КО́ЛЛИНГВУД (Collingwood) Робин Джордж (1889—1943), англ. философ-неогегельянец, специалист по древней истории Британии.

КО́ЛЛИНДЕР (Collinder) Бьёрн (1894—1983), швед. языковед. Тр. по индоевропеистике, германистике, тюркологии, финно-угроведению, интерлингвистике, общему языкознанию. Этимологич. словарь и сравнит. грамматика уральских яз.; тр. по проблемам родства уральских яз. с индоевроп., алтайскими, юкагирским языками.

КОЛЛИНЕА́РНЫЕ ВЕ́КТОРЫ (от лат. con — вместе и linea — линия), векторы, лежащие на одной прямой или на параллельных прямых.

КО́ЛЛИНЗ (Collins) Майкл (1890—1922), один из лидеров ирл. партии шинфейнеров. Подписал англо-ирл. дог. 1921 о предоставлении 6. ч. Ирландии статуса доминиона. В 1922 премьер-мин. Ирл. свободного гос-ва, один из организаторов борьбы против респ. сил.

КО́ЛЛИНЗ Майкл (р. 1930), космонавт США, подполковник ВВС в отставке. Полёт на «Джемини-10» (июль 1966), полёт вокруг Луны на «Аполлоне-11» (июль 1969).

КО́ЛЛИНЗ Том (наст. имя Джозеф Фёрфи) (1843—1912), австрал. писатель. Реалистич. ром. «Такова жизнь» (1903), «Любовь Ригби» (1905), пов. «Балв-Балн и Бролга» (изд. 1948); баллады, полит. стихи.

КО́ЛЛИНЗ Уильям Уилки (1824—89), англ. писатель. Один из зачинателей детективной лит-ры: ром. «Женщина в белом» (1860), «Лунный камень» (1868). Соавтор Ч. Диккенса (пов. «В тупике», 1867), под влиянием к-рого критически изображал бурж. нравы. Пьеса «Замёрзшая пучина» (1874).

КОЛЛИЯ́Т (от араб. коллийа — целостность, полнота), в классич. лит-рах Востока полное собрание соч. одного автора.

КОЛЛО́ (Collot) Мари Анн (1748—1821), франц. скульптор. Предст. классицизма. Ученица Э. М. *Фальконе*. Работала в России в 1766—78. Модель головы Петра I для памятника в Петербурге.

КОЛЛО́ Д'ЭРБУА́ (Collot d'Herbois) Жан Мари (1749—96), член франц. Конвента (с 1792), К-та обществ. спасения (с 1793). В кон. 1793 сблизился с эбертистами, но уже в нач. 1794 содействовал их разгрому. Один из организаторов термидорианского переворота.

КОЛЛО́ДИ (Collodi) (наст. фам.— Лоренцини) Карло (1826—90), итал. писатель, участник итал. нац.-освободит. движения. «Приключения Пиноккио» (1881—83) — пов. для детей (по её мотивам А. Н. Толстой создал «Золотой ключик»). В рассказах, публицистич. очерках иронически изображал итал. бурж. об-во.

КОЛЛО́ИДНАЯ ХИ́МИЯ, раздел физ. химии, традиц. назв. науки о дисперсных системах и поверхностных явлениях. Изучает такие процессы и явления, как адгезия, адсорбция, смачивание, коагуляция, электрофорез. Разрабатывает науч. принципы технологии строит. материалов, бурения горн. пород, механич. обработки металлов и др. Вместе с биохимией и физикохимией полимеров составляет основу учения о возникновении и развитии жизни.

КОЛЛО́ИДНЫЕ РАСТВО́РЫ, то же, что *золи*.

КОЛЛО́ИДНЫЕ СИСТЕ́МЫ [коллоиды, высокодисперсные (микрогетерогенные) системы], дисперсные системы с частицами размером от 10^{-7} до 10^{-5} см. Для К. с., в отличие от систем с более крупными частицами, характерно интенсивное броуновское движение частиц дисперсной фазы. К. с. с сильным взаимодействием между молекулами дисперсной фазы и дисперсионной среды наз. лиофильными, со слабым взаимодействием — лиофобными. Типичные К. с.— золи и гели.

«КОЛЛО́ИДНЫЙ ЖУРНА́Л», науч. журнал АН СССР, с 1935, Воронеж, с 1946 Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) ок. 1550 экз.

КОЛЛО́ИДЫ, то же, что *коллоидные системы*.

КОЛЛО́КВИУМ (лат. colloquium — разговор, беседа), 1) одна из форм уч. занятий, беседа преподавателя с уч-ся (обычно в вузах) для выяснения знаний. 2) Науч. собрание, на к-ром обсуждаются доклады.

КОЛЛОКСИЛИ́Н, один из видов *нитрата целлюлозы*.

КОЛЛОНТА́Й Ал-дра Мих. (урожд.— Домонтович) (1872—1952), сов. парт. деятель, дипломат, публицист. Чл. КПСС с 1915. Участница Окт. рев-ции (Петроград), чл. ЦК партии. В 1917—18 нарком гос. призрения. С 1920 зав. женотделом ЦК партии. В 1918 примыкала к *«левым коммунистам»*, в 1920—22 — к *«рабочей оппозиции»*. К.— первая в мире женщина-посол. С 1923 полпред и торгпред в Норвегии, в 1926 — в Мексике, с 1927 полпред в Норвегии, в 1930—1945 посланник, затем посол СССР в Швеции. Чл. ВЦИК.

КОЛЛОНТА́Й (Kołłątaj) Гуго (1750—1812), польск. просветитель (последователи К.— польск. якобинцы). Один из авторов *Третьего мая 1791 конституции, Поланецкого универсала 1794*. В период Польск. восст. 1794 лидер радикальных республиканцев. Тр. по истории, политэкономии, праву, педагогике. Предст. метафиз. материализма.

КОЛМАНО́ВСКИЙ Эд. Сав. (р. 1923), сов. композитор, нар. арт. РСФСР (1981). Музыка к спектаклям драм. т-ра, песни «Я люблю тебя, жизнь», «Хотят ли русские войны», «Алёша» и др. Гос. пр. СССР (1984).

КОЛМОГО́РОВ Анд. Ник. (р. 1903), сов. математик, основатель науч. школ по теории вероятностей и теории функций, акад. АН СССР (1939), Герой Соц. Труда (1963). Фундам. тр. по теории функций, матем. логике, топологии, дифференц. ур-ниям, функцион. анализу и особенно по теории вероятностей (аксиоматич. обоснование, теория случайных процессов) и теории информации. Лен. пр. (1965), Гос. пр. СССР (1941).

КОЛМОГО́РОВ Георг. Дм. (р. 1929), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1952. С 1957 на инж.-техн. работе, дир. ряда з-дов. В 1973—1975 ген. дир. производств.-техн. объединения. С 1975 1-й зам. мин. пром-сти средств связи. С 1984 пред. Гос. к-та СССР по стандартам. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984. Гос. пр. СССР (1973).

КО́ЛО, массовая пляска, близкая хороводу; распространена у народов Югославии. По характеру соответствует болг. хоро, рум. хора.

КОЛОА́НЕ (Coloane) Франсиско (р. 1910), чил. писатель. Чл. КП Чили. Сб. рассказов «Мыс Горн» (1941), «Огненная земля» (1956), «Дорога китов» (1962) обличают социальную несправедливость.

КОЛО́БЖЕГ (Kołobrzeg), г., порт на Балт. м. в Польше. 41 т. ж. (1984). Рыбная пром-сть, маш-ние. Осн. в 7—8 вв. С 9 в. польск. крепость, в кон. 12 в. захвачен немцами и до 1945 наз. Кольберг. С сер. 17 в. в составе Бранденбурга (затем Пруссии). Во время Семилетней войны 1756—63 осаждён рус. войсками ген. П. А. Румянцева. К. 5(16).12. 1761 капитулировал.

«КОЛОБО́К», сов. ежемес. детский лит.-муз. журнал с грампластинками, с 1968, Москва; прил. к ж. «Кругозор». Тираж (1985) 400 т. экз.

КОЛОВОРО́Т, ручной инструмент для сверления отверстий, преим. в древесине, завинчивания шурупов и т. д.— изогнутая рукоятка (скоба) с устройством для зажима свёрл и отвёрток.

КОЛОВРА́ТКИ, класс первичнополостных червей. На переднем конце коловращат. аппарат для передвижения и добывания пищи. Дл. 0,01—2,5 мм. Ок. 2 тыс. видов, в СССР ок. 700 видов. Входят в состав бентоса и планктона гл. обр. пресных и солоноватых вод, населяют влажный мох и почву. При высыхании водоёма впадают в анабиоз. Участвуют в «самоочищении» водоёмов, служат пищей молоди рыб и др. ж-ных.

КОЛОГРИ́В, г. (с 1778) в Костромской обл., пристань на р. Унжа. Маслосырод. з-д; леспромхоз.

КОЛО́ДА, в др.-рус. счёте назв. т. н. «бесконечного» числа = 10 воронам (100 млв.).

КОЛОДКЕ́ВИЧ Ник. Ник. (1849—84), рев. народник, один из организаторов *«Народной воли»*, чл. её Исполкома, участник покушений на Александра II. В 1882 приговорён к вечной каторге. Умер в Петропавловской крепости.

КОЛО́ДКИ, тяжёлые дерев. оковы. Надевались на шею, руки, ноги осуждённого за тяжкие уголов. преступления. В России в нач. 19 в. заменены кандалами.

КОЛОДЯ́ЖИН, др.-рус. город 12—13 вв., на р. Случь (у совр. с. Колодяжное Житомирской обл.). Разрушен татаро-монголами в 1241. Остатки жилищ, оружие, утварь, останки погибших жителей.

КОЛО́К, деталь в муз. инстр-тах для натяжения и настройки струн.

КО́ЛОКОЛ, ударный самозвучащий сигнальный муз. инстр-т. Для колокольного звона использовались различно настроенные К.

«КО́ЛОКОЛ», первая рус. рев. газета, в 1857—65, Лондон, в 1865—67, Женева. Изд.— А. И. Герцен и Н. П. Огарёв. Пользовался большим влиянием во всех сферах рус. об-ва. Имел большое число добровольных корреспондентов в России. До 1861 демокр. требования: освобождение крестьян с землёй, отмена цензуры и телесных наказаний, затем рев. демокр. программа. В 1868 издавался на франц. яз. с рус. приложением.

КОЛОКОЛА́, оркестровый ударный самозвучащий муз. инстр-т. Набор колоколов (каждый с определ. высотой звука) или спец. труб-цилиндров, свободно подвешенных в раме.

КОЛОКОЛОВИ́ДНЫХ КУ́БКОВ КУЛЬТУ́РА (археол.), эпохи энеолита (3 — нач. 2-го тыс. до н. э.) в Великобритании, Юж.

и Центр. Европе. Назв. по характерной форме сосудов. Х-во: скот-во, зачатки земледелия и металлургии, собирательство, охота.

КОЛОКО́ЛЬНЯ, башня с открытым ярусом для колоколов, стоящая рядом с храмом или включённая в его композицию. В Италии наз. кампанилой.

КОЛОКО́ЛЬЧИК, род трав или полукустарников сем. колокольчиковых. Ок. 350 видов, в умеренных широтах Сев. полушария; в СССР 150 видов, гл. обр. на Кавказе (130). Мн. виды разводят как декоративные (под назв. кампанула). 13 видов в Красной книге СССР.

КОЛОКО́ЛЬЧИКИ (глокеншпиль), оркестровый ударный самозвучащий муз. инстр-т: набор хроматически настроенных металлич. пластинок.

КОЛОКОТРО́НИС Теодорос (1770—1843), главнокомандующий войсками Мореи (1825—1827) в ходе Греч. нац.-освободит. рев-ции 1821—29. Руководил войсками при взятии Триполиса (окт. 1821), при разгроме тур. армии летом 1822. Сторонник Каподистрии. Чл. Гос. совета с 1835.

КОЛОМА́СОВ Вас. Макс. (р. 1909), морд. сов. писатель. Ром. из колх. жизни «Лавгинов» (1941—56), рассказы, пьесы.

КОЛО́МБ (Colombe) Мишель [ок. 1430—1512(?)], франц. скульптор. Основоположник скульптуры франц. Раннего Возрождения, сохранял идущую от готики орнаментальность (рельеф «Св. Георгий», 1508—09).

КО́ЛОМБ (Colomb) Филип Хауард (1831—1899), англ. воен.-мор. теоретик и историк, вице-адмирал (1896). Выдвинул теорию «владения морем» как основу победы в войне и господства Великобритании.

КОЛОМБИ́НА (итал. Colombina), традиц. персонаж итал. комедии дель арте — служанка, участвующая в развитии интриги.

КОЛО́МБО, столица, гл. экон., культурный центр и порт Шри-Ланки, адм. ц. Западной пров. Ок. 700 т. ж. (1982). Междунар. аэропорт. Пищ., текст., обув. пром-сть; металлургич., шинный з-ды; ремёсла. Гос. ун-т, буддийский ун-т Видьяланкара. В ср. века — Колонтота. В кон. 18 в. захвачен англ. колонизаторами. Стал адм. ц. англ. колонии Цейлон. С 1948 столица гос-ва Цейлон, с 1972 — Респ. Шри-Ланка.

КОЛО́МБО ПЛАН (План Коломбо по совместному экон. и социальному развитию в Азии и на Тихом ок.), программы развития, рассчитанные на укрепление позиций империалистич. гос-в и ослабление нац.-освободит. движения в Юж. и Юго-Вост. Азии. Решение об их разработке впервые принято на конф. стран брит. Содружества в г. Коломбо в 1950. На кон. 1985 в К. п. участвовали 6 стран-кредиторов (США, Япония, Великобритания, Канада, Австралия и Н. Зеландия) и 20 стран и терр.-получателей (Бирма, Индия, Пакистан и др.).

КОЛО́МЕНСКИЙ ТЕПЛОВОЗОСТРОИ́ТЕЛЬНЫЙ ЗАВО́Д им. В. В. Куйбышева, Моск. обл., осн. в 1863 как паровозостроительный (б. «З-д инженеров братьев Струве»). Выпускает тепловозы и дизели. Орд. Ленина (1939), Окт. Революции (1971), Труд. Кр. Знамени (1945).

КОЛО́МЕНСКОЕ, бывшее село на Ю.-В. Москвы (с 1960 в гор. черте), на высоком, прав. берегу р. Москва. Изв. с 14 в., в 15—17 вв. усадьба рус. царей. Комплекс дворцовой царской усадьбы (16—17 вв.) с церк. Вознесения (1532), церк. Усекновения главы Иоанна Предтечи в Дьяковском (1547), храмом-колокольней Георгия Победоносца (16 в.), Казанской церк. (1660-е гг.). В 1667—71 был сооружён дерев. дворец (разобран в 18 в.). В К. перевезён также ряд памятников рус. дерев. зодчества. Гос. ист.-архит. музей-заповедник «Коломенское».

КОЛОМИ́ЕЦ Юр. Аф. (р. 1925), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1953. С 1970 зам. мин., 1-й зам. мин. с. х-ва, с 1977 мин. совхозов УССР. С 1979 1-й зам. пред. Госплана, с 1980 1-й зам. пред. СМ УССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1980.

КОЛОМИ́ЙЦЕВ Ив. Осипович (1896—1919), сов. дипломат. Чл. КПСС с 1917. Участник Окт. рев-ции (Баку). В 1918 глава сов. миссии в Иране. В 1919 глава Сов. чрезвычайной миссии в Иран, в пути убит белогвардейцами.

КОЛО́МНА, г. (с 1781) в Моск. обл., порт на р. Ока, у впадения р. Москва. Ж.-д. ст.(Голутвин). 156 т. ж. (1985). З-ды тепловозостроит., тяж. станкостроения, текст. маш-ния, цем. и др. Пед. ин-т. Изв. с 12 в. Кремль (16 в.) с архиерейским домом (18 в., арх. М. Ф. Казаков), церкви Иоанна Предтечи (нач. 16 в.) и Брусенского мон. (16 в.). Орд. Окт. Революции (1977).

КОЛОМЫ́ЙКА (от назв. г. Коломыя), укр. нар. песня, родственная частушке.

КОЛОМЫ́Я, г. в Ивано-Франковской обл., на р. Прут. Ж.-д. уз. 60 т. ж. (1985). З-ды с.-х. машин, металлоизделий. Лёгкая (текст., обув.), пищ. (мясная, конс. и др.), деревообр. пром-сть. Изв. с 13 в.

КОЛО́Н (исп. colón, в честь Х. *Колумба*), 1) ден. единица Коста-Рики, равная 100 сентимо. 2) Ден. единица Сальвадора, равная 100 сентаво.

КО́ЛОН (греч. kōlon), ритмич. единица прозаич. речи: группы из 2—4 слов, интонационно и синтаксически единые (ср. *Синтагма*), разделяемые лёгкими паузами: «Чуден Днепр/при тихой погоде,/ когда вольно и плавно...» (Н. В. Гоголь).

КОЛО́Н (Colón), г. в Панаме, порт в Карибском м., у входа в Панамский канал, адм. ц. пров. Колон. 60 т. ж. (1980). Обслуживание судох-ва по каналу.

КОЛОНА́Т (позднелат. colonatus), форма производств. отношений между крупным зем. собственником и непосредств. производителем — колоном, получившая широкое распространение в Рим. империи. При системе К. крупная зем. собственность дробилась на парцеллы — небольшие зем. участки, сдаваемые землевладельцем в аренду колонам, к-рые постепенно прикреплялись к земле. Распространение К. вызвано кризисом рабовладельч. х-ва.

КОЛО́Н-БЕША́Р, см. *Бешар*.

КОЛО́НГ (де-Колонг) Ив. Петр. (1839—1901), рус. учёный, ч.-к. Петерб. АН (1896), ген.-майор (1893). Один из основоположников теории девиации магн. компаса.

КОЛОНИАЛИ́ЗМ, колон. политика империалистич. гос-в, направленная на эксплуатацию и угнетение народов колон. и зависимых стран. См. также *Неоколониализм*.

КОЛОНИА́ЛЬНАЯ СИСТЕ́МА ИМПЕРИАЛИ́ЗМА, всемирная система колон. и зависимых стран, эксплуатируемых и угнетаемых империалистич. гос-вами. К. с. и. сложилась к 20 в. с завершением терр. раздела мира между крупнейшими капиталистич. державами, когда страны почти всей Африки, б. ч. Азии и Лат. Америки были превращены в колонии и полуколонии. К. с. и. стала для монополий одним из важнейших источников прибылей. Колонии использовались и в качестве опорных воен. пунктов империалистич. гос-в. После 2-й мир. войны, с углублением общего кризиса капитализма, изменением соотношения сил в пользу социализма и усилением нац.-освободит. борьбы, начался распад К. с. и., в основном завершившийся в 60—70-х гг. (в 1945 в колониях проживало 675 млн. ч., в 1983 — ок. 11,5 млн.). В этих условиях империалистич. гос-ва используют разл. формы *неоколониализма*.

КОЛОНИА́ЛЬНАЯ ТОРГО́ВЛЯ, торговля метрополий с колон. и зависимыми странами. Возникла в эпоху *Великих географических открытий*. Один из источников т. н. первонач. накопления капитала. В 17—18 вв. в К. т. преобладали торговля рабами, прямой грабёж колоний; с развитием мирового капиталистич. рынка — неэквивалентный обмен.

КОЛОНИА́ЛЬНЫЕ БА́НКИ, банки империалистич. гос-в либо их филиалы, функционировавшие в колон. и зависимых странах. Использовались для вывоза капитала и неэквивалентного торг. обмена метрополий с колониями.

КОЛОНИА́ЛЬНЫЕ ВОЙСКА́, 1) воинские формирования в колониях капиталистич. гос-в, служившие для поддержания их господства и подавления нац.-освободит. движения. 2) Войска, формировавшиеся в колониях и участвовавшие в боях в 1-й и 2-й мир. войнах.

КОЛОНИА́ЛЬНЫЕ ОРГАНИ́ЗМЫ, водные организмы, у к-рых при размножении бесполым путём дочерние поколения остаются соединёнными с материнскими организмами. К. о. встречаются гл. обр. среди одноклеточных водорослей, губок, кишечнополостных (коралловые полипы), мшанок.

КОЛОНИЗА́ЦИЯ, заселение и хоз. освоение пустующих окраинных земель страны («внутр. К.»), а также основание поселений за её пределами («внеш. К.»). Со времени Великих геогр. открытий европ. К. др. р-нов мира сопровождалась насильств. подчинением местного населения; во мн. странах Азии, Африки и Лат. Америки она содействовала колон. порабощению их народов. С кон. 16 в. началось освоение Сибири и Д. Востока. В 16—17 вв. заселялись юж. р-ны Европ. России, в 18 в.— Сев. Причерноморье. В 18 — 1-й пол. 19 вв. шло хоз. освоение Заволжья (т. н. внутр. К.). *Переселенчество* из центр. р-нов Европ. России в Сибирь, Ср. Азию, на Д. Восток, Сев. Кавказ усилилось в нач. 20 в.

КОЛОНИ́СТЫ, жители посёлков — выходцы из др. страны; члены сообществ земляков, живущих в чужом городе, стране. В России 18 — нач. 20 вв. иностр. переселенцы (немцы, греки, сербы и др.), получившие от гос-ва землю и занимавшиеся с. х-вом.

КОЛО́НИЯ (от лат. colonia — поселение), 1) страна или терр., находящаяся под властью иностр. гос-ва (метрополии), лишённая полит. и экон. самостоятельности и управляемая на основе спец. режима. В эпоху домонополистич. капитализма К.— рынки сбыта и источники сырья для капиталистич. метрополий. В эпоху империализма К., сохраняя эту роль, становятся в первую очередь сферой приложения капитала. 2) Поселение, основанное древними народами (финикийцами, греками, римлянами) в чужих землях. 3) Поселение переселенцев из др. страны, области. 4) Сообщество земляков в чужом городе, в чужой стране; землячество. 5) В биологии — совокупность *колониальных организмов*. Иногда К. наз. также врем. совместные поселения птиц.

КОЛО́НИЯ-ДЕЛЬ-САКРАМЕ́НТО (Colonia del Sacramento), г. и порт в Уругвае, адм. ц. деп. Колония. 20 т. ж. (1975). Мясохладобойни, мельницы. Осн. в 1680.

КОЛО́НИЯ-ПОСЕЛЕ́НИЕ, в СССР вид исправительно-трудового учреждения. Разделяются на К.-п. для лиц, совершивших преступления по неосторожности, К.-п. для лиц, совершивших умышл. преступления, К.-п. для лиц, твёрдо вставших на путь исправления.

КОЛО́НКОВОЕ БУРЕ́НИЕ, вращат. бурение, при к-ром разрушение горн. породы осуществляется по периферийной (кольцевой) части забоя скважины с сохранением нетронутой центр. части (керна). Применяется при разведочных и изыскат. работах.

КОЛО́НН (Colonne) Эдуар (1838—1910), франц. дирижёр и скрипач. По нац. итальянец. В 1874 осн. «Концерты Шатле» (позднее — «Концерты К.»). Пропагандировал произв. совр. ему франц. композиторов.

КОЛО́ННА (Colonna), рим. феод. род. В 14—16 вв. играл важную роль в полит. жизни Рима, соперничал с родом Орсини. Из рода К.— папа Мартин V и многие кардиналы.

КОЛО́ННА (воен.), строй, в к-ром военнослужащие расположены в затылок друг другу, а подразделения (машины) — одно за другим. До сер. 19 в. (в ВВС в 20 в.) К.— одна из форм боевого порядка войск (авиации).

КОЛО́ННА (франц. colonne), архитектурно обработанная круглая в сечении вертик. опора, элемент несущей конструкции зданий и архит. ордеров. Состоит из ствола, капители и базы. Отдельно стоящие К. обычно служат памятниками.

КОЛОННА́ДА (франц. colonnade), ряд или ряды колонн, несущих общее горизонтальное покрытие.

КОЛО́ННЫЕ ПУТИ́, выбранные и обозначенные на местности пути движения войск с боевой техникой вне дорог, подготовленные в инж. отношении.

КОЛОНО́К, млекопитающее сем. куньих. Дл. тела до 40 см, хвоста ок. 18 см. На В. Европы и в Азии, в тайге и лесостепи. Объект пушного промысла (мех; из волос хвоста изготавливают кисти).

КОЛОНТА́РОВА Малоа Яшуваевна (р. 1950), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1984). С 1965 в Тадж. анс. «Лола», с 1980 в Анс. песни и танца Тадж. филармонии.

КОЛОНТА́РЬ оборонит. ср.-век. доспех, кольчужная рубашка без рукавов с металлич. пластинами.

КОЛОНТИ́ТУЛ (от франц. colonne — столбец и *титул*), заголовочные данные, помещаемые над текстом страницы (иногда сбоку, внизу) книги, журнала, газеты. При многоколонном наборе — отдельно для каждой колонки текста.

КОЛОНЦИ́ФРА, порядковый номер страницы или столбца книги, периодич. издания и т. п., помещаемый на одном из полей полосы. Совокупность К. образует *пагинацию.*

КОЛО́НЫ (лат. coloni), 1) в Др. Риме мелкие зем. арендаторы (см. *Колонат*). 2) В раннее средневековье в Зап. Европе одна из категорий феодально-зависимых крестьян.

КОЛОРА́ДО, плато в Кордильерах Сев. Америки, на Ю.-З. США. Преобладающие выс. 1800—2500 м. Останцовые и вулканич. массивы выс. до 3861 м. Глубокие каньоны р. Колорадо (Б. Каньон и др.). Крупнейший в США р-н урано-ванадиевых м-ний (Ураван, Амбросия-Лейк, Джекпайл и др.). Ср. содержание в руде U_3O_8 0,13%. Общие запасы металлич. урана 2,3 тыс. т.

КОЛОРА́ДО, р. в США и Мексике. 2740 км, пл. басс. 635 т. км². Впадает в Калифорнийский зал. Тихого ок. Образует глубокие каньоны. Вода почти полностью разбирается на орошение и водоснабжение городов (ср. расход воды в ср. течении 508 м³/с, в устье 5 м³/с). Кр. водохранилища и ГЭС: Гувер (Боулдер-Дам), Глен-Каньон-Дам.

КОЛОРА́ДО, р. на Ю. США. 1450 км, пл. басс. 107 т. км². Впадает в Мекс. зал. Ср. расход воды 81 м³/с. Много водохранилищ.

КОЛОРА́ДО, шт. на З. США. 270 т. км². Нас. 2,9 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Денвер.

КОЛОРА́ДО-СПРИНГС (Colorado Springs), г. на З. США. 207 т. ж. (1980), с пригородами 288 тыс. Бальнеологич. курорт.

КОЛОРА́ДСКИЙ КАРТО́ФЕЛЬНЫЙ ЖУК, насекомое сем. листоедов; опасный вредитель картофеля и др. паслёновых. Распространён широко. Жёлтый, полосатый, дл. 9—10 мм; крылья ярко-розовые. Питается листьями.

КОЛОРА́ДСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, США, осн. в 1861. Включает: Боулдерский кампус (городок ун-та), Денверский центр, Денверский мед. центр, Колорадо-Спрингс-центр. В 1983 ок. 37 тыс. студентов.

КОЛОРАТУ́РА (итал. coloratura, букв.— украшение), быстрые, технически трудные, виртуозные пассажи в пении (чаще у сопрано), содержащие ряд звуков мелкой длительности.

КОЛОРИ́МЕТР, прибор для измерения цвета.

КОЛОРИМЕТРИ́Я (от лат. color — цвет и ...*метрия*), методы измерения и количеств. выражения цвета, осн. на определении координат цвета в выбранной системе 3 осн. цветов.

КОЛОРИМЕ́ТРИЯ ЗВЁЗД, количеств. изучение цветов звёзд методами многоцветной фотометрии; звезду фотографируют или измеряют её блеск фотоэлектрич. методом через разл. светофильтры.

КОЛОРИ́Т (итал. colorito, от лат. color — цвет), система цветовых сочетаний в произв. изобр. иск-ва. Одно из важнейших средств эмоц. выразительности — может быть тёплым (преим. красные, жёлтые, оранжевые тона) и холодным (преим. синие, зелёные, фиолетовые), спокойным и напряжённым, ярким и блёклым, осн. на локальных цветах и на использовании тона, рефлекса, валёра.

КО́ЛОС, соцветие, в к-ром на удлинённой гл. оси расположены сидячие цветки (простой К.— у подорожника, вербены) или колоски (сложный К.— у ржи, пшеницы).

«КО́ЛОС», сов. изд-во, Москва. Осн. в 1918 (до 1963 — Сельхозгиз). Орд. Труд. Кр. Знамени (1971). В 1984 на его базе создан *Агропромиздат.*

КОЛОСНИКИ́, верх. часть сцены (невидимая зрителю) для установки блоков, сценич. механизмов и подвески элементов декораций.

КОЛОСНИКО́ВАЯ РЕШЁТКА, элемент топочных устройств, поддерживающий слой горящего тв. топлива. Собирается из чугунных колосников, имеющих отверстия для подвода воздуха.

КО́ЛОСОВ Гурий Вас. (1867—1936), сов. механик, математик, ч.-к. АН СССР (1931). Осн. тр. по теории машин и механизмов, металлореж. станкам.

КО́ЛОСОВ Мих. Ник. (1927—85), сов. химик-органик, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1963. Тр. по тонкому органич. синтезу, химии антибиотиков и др. природных соед., хим. и ферментативному синтезу нуклеиновых к-т.

КО́ЛОСОВ Ник. Григ. (1897—1979), сов. гистолог, ч.-к. АН СССР (1953) и АМН (1945). Тр. по морфологии вегетативной нерв. системы и её взаимоотношениям с центр. нерв. системой.

КО́ЛОСОВА Евг. Ив. (урожд. Неелова) (1780—1869), рус. артистка балета. С 1799 в петерб. балетной труппе. Первая в рус. балете создала образ современницы (Девушка — «Новый Вертер» Титова). Славилась исполнением рус. нар. танцев.

КОЛОСО́ВСКИЙ Ник. Ник. (1891—1954), сов. экономико-географ, д-р геогр. наук, проф. Участник разработки 1-го пятилетнего плана развития нар. х-ва СССР. Тр. по экон. районированию. Разработал концепцию терр.-производств. комплексов (ТПК). Гос. пр. СССР (1942).

КОЛОТИ́ЛОВ Ник. Ник. (1885—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1903. Участник Рев-ции 1905—07 и Окт. 1917 (Иваново-Вознесенск). В 1920—21 пред. Гомельского губревкома и губисполкома, с 1922 секр. Донского к-та ВКП(б), в 1925—32 секр. Ивановского губкома, обкома. Чл. ЦК партии в 1924—34, канд. с 1923. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

КОЛОТЫ́РКИН Як. Мих. (р. 1910), сов. физико-химик, акад. АН СССР (1970), Герой Соц. Труда (1980). Чл. КПСС с 1940. Дир. Физико-хим. ин-та им. Л. Я. Карпова (1948—51, с 1957). Иссл. электрохим. кинетику коррозионных процессов. Развил электрохим. теорию пассивности. Разработал метод анодной защиты металлов от коррозии.

КОЛОФО́Н (от греч. kolophōn — завершение), в рукописных и старопечатных книгах текст на последней странице, содержащий название книги, сведения о её авторе, месте и времени переписки (или печатания), писце (или типографе) и др. По отношению к рус. книгам более употребительно послесловие.

КОЛО́ША, порция шихтовых материалов (кокса, руды, агломерата, флюса и топлива), загружаемых в шахтную печь.

КОЛОШНИ́К, верх шахтной печи, куда загружают рудные материалы, флюсы, топливо.

КОЛПАКО́В Сераф. Вас. (р. 1933), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1956. С 1970 дир. Новолипецкого металлургич. комб-та. С 1978 зам. мин. чёрной металлургии СССР — нач. Всес. пром. объединения металлургич. пр-тий. С 1982 1-й зам. мин., с 1985 мин. чёрной металлургии СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986. Гос. пр. СССР (1969, 1978).

КОЛПАКО́ВА Ир. Ал-др. (р. 1933), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1965), Герой Соц. Труда (1983). Чл. КПСС с 1963. С 1951 в Т-ре оперы и балета им. Кирова (Ленинград). Первая исполнительница ведущих партий в пост. Ю. Н. Григоровича, И. Д. Бельского и др. Деп. ВС СССР в 1974—79. Гос. пр. СССР (1980).

КОЛПАКО́ВАЯ ПЕЧЬ, печь периодич. действия для термич. обработки рулонов ленты, листов, бунтов проволоки и т. д.; нагрев — под переносным колпаком, на к-ром смонтированы горелки или электрич. нагреватели.

КОЛПАКЧИ́ Вл. Як. (1899—1961), сов. военачальник, ген. армии (1961), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1918. В Вел. Отеч. войну команд. рядом армий, нач. штаба Брянского, 2-го Белорусского фр. В 1954—56 команд. войсками Сев. ВО, затем в центр. аппарате Мин-ва обороны СССР. Погиб в авиакатастрофе.

КОЛПА́ШЕВО, г. (с 1938) в Томской обл., порт на р. Обь. Рыбокомб-т, мясокомб-т, з-д «Металлист». Возник в нач. 17 в.

КО́ЛПИНО, г. (с 1912) в Ленингр. обл., на р. Ижора. Ж.-д. ст. 130 т. ж. (1985). Ижорский з-д им. А. А. Жданова; литейно-механич. з-д. Осн. в 1722.

КОЛПИ́НСКИЙ Юр. Дм. (1909—76), сов. историк и теоретик иск-ва, худ. критик, засл. деят. иск-в РСФСР (1968), ч.-к. АХ СССР (1958). Чл. КПСС с 1963. Тр. по антич., зап.-европ. и сов. иск-ву.

КО́ЛПИЦА, птица сем. ибисов. Дл. ок. 90 см. Клюв на вершине расширен в лопаточку. В Евразии и Сев.-Вост. Африке; в СССР на Ю. Гнездится колониями. В Красной книге СССР.

КО́ЛРИДЖ (Coleridge) Сэмюэл Тейлор (1772—1834), англ. поэт и лит. критик. Предст. «*озёрной школы*». От демокр. настроений (стих. «Взятие Бастилии», 1789) перешёл на консервативные позиции (сб. «Лирические баллады», 1798, совм. с У. Вордсвортом; неоконч. фрагмент «Кубла хан», 1798), «Поэма о старом моряке», лекции об У. Шекспире (изд. 1849), критические эссе.

КОЛТ, др.-рус. жен. украшение 11—13 вв.— полая привеска, часто украшенная зернью, сканью, эмалью, чернью. Парные К. привешивались к головному убору с двух сторон.

КОЛТУ́Н, склеивание длинных волос в пучки: осложнение мокнущей экземы, педикулёза и др. патол. процессов.

КОЛУ́МБ (лат. Columbus, итал. Colombo, исп. Colón) Христофор (1451—1506), мореплаватель. Род. в Генуе. В 1492—93 руководил исп. эксп. для поиска кратчайшего мор. пути в Индию; на 3 каравеллах («Санта-Мария», «Пинта» и «Нинья») пересек Атлантич. ок. и достиг 12.10.1492 о. Сан-Сальвадор (офиц. дата открытия Америки), позже — др. Багамских о-вов, Кубы, Гаити. В последующих эксп. (1493—96, 1498—1500, 1502—1504) открыл Б. Антильские, часть М. Антильских о-вов и побережья Юж. и Центр. Америки.

КОЛУМБА́РИЙ (от лат. columbarium, первонач.— голубятня), хранилище урн с прахом после кремации.

КОЛУМБИ́ЙСКАЯ КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ (ККП), осн. в 1930, до нояб. 1980 наз. компартия Колумбии. В 1948—57 действовала нелегально, в 1957—71 на полулегальном положении. Ген. секр. ЦК ККП — Х. Виейра Уайт (с 1947; в 1958—65 полит. секр.). ЦО — газ. «Вос», теоретич. орган — ж. «Мархен искьерда».

КОЛУМБИ́ЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, США, Нью-Йорк, осн. в 1754. В 1983 св. 18 тыс. студентов.

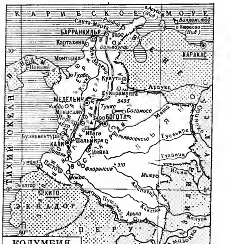
КОЛУМБИ́ЙСКОЕ ПЛАТО́, лавовое плато в Кордильерах Сев. Америки, на С.-З. США. Выс. 700—1000 м. Расчленено каньонами рр. Колумбия и Снейк (глуб. 900—1500 м). Степная растительность. На реках многочисл. водопады. ГЭС.

КОЛУМБИ́ЙЦЫ, нация, осн. нас. Колумбии (в осн. метисы, часть мулаты, креолы). Св. 28 млн. ч. (1983). Яз. испанский.

КОЛУМБИ́Т, минерал подкласса сложных окислов (гр. танталониобатов). Образует изоморфные смеси $(Fe,Mn)Nb_2O_6$ (колумбит) — $(Fe,Mn)Ta_2O_6$ (танталит). Примеси TR, U, Ti, W, Th и другие. Чёрные, буровато-чёрные кристаллы. Тв. 6; плотн. 5,2—6,4 г/см³. Руда ниобия. Добывается из россыпей и кор выветривания на гранитах.

КОЛУ́МБИЯ (Columbia), р. в Канаде и США. 2250 км, пл. басс. 670 т. км². Впадает в Тихий ок. Гл. приток — р. Снейк. Ср. расход воды 8470 м³/с. Судох. на 450 км от устья. В США на К.— водохранилища, ГЭС (Джон-Дей, Гранд-Кули, Чиф-Джозеф). Мор. порт Портленд.

КОЛУ́МБИЯ, Республика Колумбия (República de Colombia), гос-во на С.-З. Юж. Америки. 1138,9 т. км². Нас. 28 млн. ч. (1983), гл. обр. колумбийцы. Гор. нас. 74,8% (1979). Офиц. яз.— испанский. Господств. религия — католическая. 23 департамента, 4 интендενсии, 5 комиссарий и спец. округ Богота. Столица — Богота. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. власть принадлежит конгрессу (сенат и палата представителей).



КОЛУМБИЯ
1:30 000 000

На З. — Анды (выс. до 5800 м), расчленённые рр. Магдалена, Каука и др., на В.— плоскогорье, пересекаемое притоками Амазонки. По побережьям — низменности. Экв. и субэкв. климат, ср.-мес. темп-ры на низменностях до 29 °С, осадков до 10 000 мм в год. Преобладают влажные вечнозелёные леса, на С.-В. и С.— саванны (льянос).

В древности населяли индейцы. В кон. 15—нач. 16 вв. К. завоёвана исп. конкистадорами, создавшими колонию под назв. Н. Гранада. Население было частью истреблено, частью закрепощено; использовался труд ввозимых из Африки с кон. 17 в. негров-рабов. В 1819 в ходе *Войны за независимость испанских колоний в Америке 1810—26* Н. Гранада освободилась от колон. ига. В 1819—30 входила в федеративную респ. *Великая Колумбия*, после её распада — независимая респ. Н. Гранада, в 1863—86 — Соединённые Штаты Колумбии, с 1886 — Респ. К. Рабство отменено в 1851. С нач. 19 в. К.— объект борьбы между Великобританией и США. Для захвата зоны будущего канала между Атлантич. и Тихим ок. в 1903 США, используя стремление панамцев создать независимое гос-во, направили к побережью К. флот. В ноябре 1903 от К. отделилась Панама. В 1930 осн. компартия К. (см. *Колумбийская коммунистическая партия*). С кон 40-х гг. развернулась вооружённая борьба крестьян за землю. В 1983—84 велись переговоры между пр-вом и партиз. группировками о прекращении нооруж. борьбы между крестьянами и правительств. войсками. В 1935 установлены дипл. отношения с СССР, прерваны К. в 1948, восстановлены в 1968.

К.— агр. страна с развивающейся пром-стью. Экономика зависит от иностр. капитала (гл. обр. США). В ВВП на с. х-во приходится 23% стоимости, на пром-сть — 20% (1982). До $^2/_3$ стоимости с. х-ва даёт растениеводство. Гл. экспортные культуры: кофе (810 тыс. т в 1982, 2-е место в мире после Бразилии), бананы, какао, хлопчатник, сах. тростник, табак; потребительские культуры: картофель, рис, кукуруза, сорго, ячмень. Экстенсивное мясное жив-во; разведение кр. рог. скота (29,1 млн. гол., 1982), свин-во, овц-во. Произ-во эл.-энергии 20 млрд. кВт·ч; более 70% — на ГЭС (1982). Добыча нефти, кам. угля, руд железа, золота, серебра, платины, изумрудов (90% мировой добычи). Пром-сть пищевкус., лёгкая (преим. текст.), хим., нефтеперераб., маш-ние. Дл. ж. д. 3,4 т. км, шосс.—45 т. км. Гл. мор. порты: Барранкилья, Картахена, Буэнавентура. Экспорт с.-х. продуктов, тканей, нефтепродуктов и др. Осн. торг. партнёры: США, ФРГ, Япония. Ден. единица — колумбийское песо.

КОЛУ́МБИЯ (Columbia) (округ Колумбия), федер. (столичный) округ США. 0,2 т. км². Нас. 637 т. ч. (1980). Б. ч. занимает г. Вашингтон.

КОЛУ́МБИЯ, г. на Ю.-В. США, адм. ц. шт. Юж. Каролина. 100 т. ж. (1980), с пригородами 374 т. ж. Порт на р. Конгари. Текст., хим. пром-сть. Ун-т.

«КОЛУ́МБИЯ», см. *«Спейс шаттл»*.

КОЛУ́МБУС (Columbus), г. на В. США, адм. ц. шт. Огайо. 571 т. ж. (1984), с пригородами 1,2 млн. ж. Маш-ние и металлообработка, хим., электронно. пром-сть. Ун-т.

КОЛУ́МБУС, г. на Ю.-В. США, шт. Джорджия. 168 т. ж. (1980), с пригородами 239 т. ж. Текст., хим. пром-сть, маш-ние.

КОЛУМЕ́ЛЛА (Columella), рим. писатель и агроном 1 в. Соч. «О сельском хозяйстве» (в 12 кн.) — с.-х. энциклопедия древности.

КОЛХАПУ́Р, г. в Индии, шт. Махараштра. 351 т. ж. (1981). Переработка с.-х. продуктов. Религ. центр.

КО́ЛХИ, общее назв. др.-груз. земледельч. племён на Ю.-З. Закавказья в 1-м тыс. до н. э. Ок. 8 в. до н. э. союз племён, с 6 в. до н. э.— Колхидское царство.

КОЛХИ́ДА, др.-греч. назв. Зап. Грузии (Эгриси). Населяли колхи. В 6 в. до н. э. возникли греч. колонии Фасис и Диоскуриада. В 6—2 вв. Колхидское царство.

КОЛХИ́ДСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), позднего бронз. и раннего жел. века (ок. 13—7 вв. до н. э.) в Зап. Грузии. Остатки поселений, могильники, клады. Х-во: земледелие, скот-во, металлургия.

КОЛХИ́ДСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, по ниж. теч. р. Риони и побережью Чёрного м., в Груз. ССР. Выс. до 150 м. Климат субтропич. влажный. Возделывание субтропич. культур; осушение болот.

КОЛХИ́ДСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Груз. ССР, близ г. Поти, на участке Колхидской низм. Осн. в 1939. Пл. 500 га. Реликтовый лес, преим. ольховый, и болота у оз. Палеостоми.

КОЛХИ́ДСКОЕ ЦА́РСТВО, раннерабовладельч. гос-во колхов в 6—2 вв. до н. э. на Ю.-З. Закавказья. В 4 в. до н. э. пыталось объединить все груз. племена. Во 2 в. до н. э. покорено Понтийским гос-вом, затем Римом.

КО́ЛХИКУМ, то же, что *безвременник*.

КОЛХИЦИ́Н, алкалоид, содержащийся в безвременнике и др. р-ниях сем. лилейных. Яд нервно-паралитич. действия. Обладает свойством останавливать деление растит. и животных клеток. Применяется для получения полиплоидных форм р-ний (см. *Полиплоидия*).

КОЛХО́З (коллективное хозяйство), в СССР кооп. орг-ция добровольно объединившихся крестьян для ведения крупного социалистич. х-ва на основе обществ. средств произ-ва и коллективного труда. Созданы в процессе *коллективизации* с. х-ва. К. ведут х-во на земле, принадлежащей гос-ву и закреплённой за ними в бессрочное и бесплатное пользование. Руководствуются Уставом, принятым на основе Примерного устава колхоза. Высш. орган управления — общее собрание колхозников (в крупных К.— собрание уполномоченных), избирающее правление. Осн. деятельность К.—произ-во продуктов растениеводства и жив-ва. Формы организации произ-ва и труда — производств. участки, фермы, бригады, звенья и др. подразделения. В процессе укрепления материально-техн. базы К. усиливалась концентрация колх. произ-ва. За 1940—84 число К. сократилось с 236,9 тыс. до 26,2 тыс. (в связи с укрупнением и преобразованием нек-рых К. в совхозы по решению общих собраний колхозников), но ср. размеры х-в увеличились (в ср. на 1 колхоз): обществ. посевы с 0,5 т. га до 3,5 т. га, поголовье кр. рог. скота с 85 до 1932. В 1984 К. производили 39% всей товарной с.-х. продукции. Удельный вес К. в общем произ-ве (1984, %): хлопка-сырца 66, сах. свёклы 89, подсолнечника 73, мяса 27, молока 39, шерсти 30. Дальнейшее укрепление К. происходит на основе интенсификации, специализации и концентрации с.-х. произ-ва, развития межхоз. кооперации и агропром. интеграции.

КОЛХО́ЗНАЯ ТОРГО́ВЛЯ, см. в ст. *Торговля*.

КОЛХО́ЗНОЕ ПРА́ВО, в СССР отрасль права, нормы к-рой закрепляют осн. принципы и формы организации и деятельности колхозов и их выборных органов, регулируют внутриколх. отношения (в т. ч. с семьями колхозников — *колхозными дворами*), отношения, связанные с созданием межколх. пр-тий, орг-ций и их объединений. Важнейший источник — *Примерный устав колхоза* 1969.

КОЛХО́ЗНО-КООПЕРАТИ́ВНАЯ СО́БСТВЕННОСТЬ, в СССР одна из форм *социалистической собственности*. В отличие от общенар. собственности принадлежит отд. колхозу (кооп. объединению) или неск. колхозам (межколх. собственность). Собственностью колхозов и др. кооп. орг-ций, их объединений являются средства произ-ва и иное имущество, необходимое им для осуществления уставных задач: их предприятия, культурно-бытовые учреждения, здания, сооружения, с.-х. машины, трансп. средства, скот, произведённая продукция и др.

КОЛХО́ЗНЫЕ ФО́НДЫ, обществ. фонды колхоза целевого назначения: неделимый, на капитальные вложения и капитальный ремонт, экономич. стимулирования; производств. назначения — семенной и др.

КОЛХО́ЗНЫЙ ДВОР (семья колхозника), в СССР семейно-трудовое объединение лиц, все или большинство трудоспособных членов к-рого — члены колхоза, получают осн. доход от обществ. х-ва и совместно ведут личное подсобное х-во на приусадебном участке. Все члены К. д. имеют равное право на его имущество и в установл. законом порядке могут получить свою долю путём раздела К. д. или выдела из него. К. д. представляет его глава.

КОЛЧА́К Ал-др Вас. (1873—1920), один из гл. организаторов контррев-ции в Гражд. войну, адмирал (1918). В 1916—17 команд. Черномор. флотом. В 1918—20 «верх. правитель рос. гос-ва». Постановлением Иркутского ВРК расстрелян.

КОЛЧА́КОВЩИНА, режим белогв. контррев-ции в нояб. 1918 — янв. 1920, установлен А. В. Колчаком при поддержке Антанты в Сибири, на Урале и Д. Востоке. К. опиралась на буржуазию, помещиков, кулаков, церковь, казачью верхушку; числ. вооруж. сил до 400 т. ч. «Пр-во» — гл. обр. кадеты и правое (кадетско-монархистское) крыло сиб. областников. Ликвидирована Кр. Армией при поддержке партизан.

КОЛЧА́Н, футляр для стрел из кожи, дерева, ткани, металла.

КОЛЧЕДА́НЫ, общее назв. руд, состоящих преим. из сернистых (сульфидных) минералов. Сырьё для извлечения Cu, Zn, Pb, получения серной к-ты и др.

КО́ЛЧИН Бор. Ал-др. (1914—84), сов. археолог, д-р ист. наук. Тр. по истории др.-рус. ремесла, дендрохронологии, новгородским древностям. Лен. пр. (1984), Гос. пр. СССР (1970).

КОЛЫВА́НСКИЙ ХРЕБЕ́Т, на С.-З. Алтая. Дл. ок. 100 км. Выс. до 1206 м. М-ния полиметаллов, яшмы, порфиритов и др.

КОЛЫВА́НЬ, пос. гор. типа в Алт. крае, на склоне Колыванского хр. Камнерезный з-д им. И. И. Ползунова (произ-во техн. и худ. изделий). Один из старейших рус. промыслов обработки камня. С 1786 изготовлялись декор. изделия для дворцов (вазы, колонны), часто по рисункам крупных архитекторов.

КОЛЫВА́НЬ, назв. г. *Таллин* в рус. летописях.

КОЛЫМА́, р. на С.-В. СССР. 2129 км, пл. басс. 643 т. км². Образуется слиянием рр. Кулу и Аян-Юрях. Впадает в Вост.-Сибирское м. В верховьях имеет горн. характер ниже, течёт по Колымской низм. Гл. притоки: Ясачная, Ожогина — слева; Коркодон, Омолон — справа. Ср. расход воды 3900 м³/с. Регулярное судох-во от Усть-Среднекана. На К.— г. Среднеколымск; у впадения р. Дебин строится (1986) Колымская ГЭС.

КОЛЫМА́ГА, тяжёлая закрытая четырёхколёсная повозка.

КОЛЫ́МСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, гл. обр. по ниж. теч. р. Колыма и в басс. р. Алазея. Выс. до 100 м. Мерзлотно-термокарстовые формы рельефа; озёра и болота.

КОЛЫ́МСКОЕ НАГО́РЬЕ (Гыдан), на С.-В. Азии (гл. обр. в Магаданской обл.). Дл. 1300 км. Выс. до 1962 м. Состоит из ряда хребтов и гряд. Св. $^2/_3$ площади — тундра; в долинах редкостойные лиственничные леса. М-ния золота.

КОЛЬ (Kohl) Гельмут (Хельмут) (р. 1930), федеральный канцлер ФРГ с 1982; пред. Христ.-демокр. союза с 1973.

КО́ЛЬБЕ (Kolbe) Адольф Вильгельм Герман (1818—84), нем. химик. Разработал методы синтеза уксусной (1845) и салициловой (1860, реакция К.— Шмитта) к-т, электрохим. синтеза углеводородов (1849, реакция К.).

КО́ЛЬБЕ Георг (1877—1947), нем. скульптор. Гармоничные, пластически ясные статуи юношей и девушек («Танцовщица», 1911—12), портреты.

КОЛЬБЕ́Р (Colbert) Жан Батист (1619—83), ген. контролёр (министр) финансов Франции с 1665. Экон. политика К. (т. н. кольбертизм) — одна из разновидностей меркантилизма: К. добивался роста гос. доходов гл. обр. созданием крупных мануфактур, увеличением вывоза и сокращением ввоза пром. изделий.

КО́ЛЬБЕРГ (Kolberg) Оскар (1814—90), польск. этнограф и композитор. Тр. о польск. нар. музыке. Зингшпили, музыка для фп.

КО́ЛЬБЕРГ, нем. назв. польск. г. *Колобжег*.

КОЛЬБРА́Н (Colbran) Изабелла Анджела (1785—1845), итал. певица (драм. сопрано). По нац. испанка. Дж. Россини (в 20—30-х гг. К.— его жена) написал для неё партии Дездемоны, Семирамиды («Отелло», «Семирамида») и др.

КО́ЛЬВИЦ (Kollwitz) Кете (1867—1945), нем. художница-график и скульптор. В посвящённых нар. жизни и рев. борьбе графич. сериях («Восстание ткачей», 1897—98, «Крестьянская война», 1903—08, «Пролетариат», 1925), в скульптуре («Родители», 1924—32), плакатах в острой экспрессивной форме выразила гуманистич. обществ. идеи.

КО́ЛЬЗА, то же, что яровой *рапс*.

КОЛЬМА́Р (Colmar), г. на В. Франции, адм. ц. деп. Верхний Рейн. 64 т. ж. (1975). Текст., часовая пром-сть.

КОЛЬМАТА́Ж (франц. colmatage, от итал. colmata — наполнение, насыпь), 1) отложение на поверхности и в порах почвы принесённых водой наносов. Естеств. (напр., на вогнутых склонах) и искусств. (для повышения низменных терр.) К. 2) Обработка ложа канала с целью уменьшения его фильтрации путём заполнения пор грунта более мелкими частицами.

КО́ЛЬМЕЙ (Kohlmey) Гюнтер (р. 1913), нем. экономист (ГДР). Тр. в области теоретич. основ политэкономии, проблем внеш. торговли и мирового х-ва.

КОЛЬПИТ, то же, что *вагинит.*

КОЛЬПОСКОПИЯ (от греч. kólpos — влагалище и ...*скопия*), метод иссл. доступных осмотру частей жен. половых органов (шейка матки, влагалище, наружные половые органы) с помощью кольпоскопа, создающего искусств. освещение и увеличение в 20—30 раз.

КОЛЬРА́БИ, двулетнее травянистое р-ние рода капуста. В пищу употребляют утолщённый стебель. Урожайность 100 ц с 1 га и более.

КО́ЛЬРАУШ (Kohlrausch) Фридрих Вильгельм Георг (1840—1910), нем. физик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1894). Осн. тр. по электрич. и магн. измерениям, электролизу. Установил (1879) закон, назв. его именем.

КО́ЛЬРАУША ЗАКО́Н: эквивалентная электропроводность электролита при бесконечном разведении равна сумме эквивалентных электропроводностей составляющих его ионов. Установлен Ф. Кольраушем в 1879.

КО́ЛЬСКАЯ АЭС им. 60-летия Союза ССР, в пос. Полярные Зори Мурманской обл. Мощн. 1760 МВт (4 реактора по 440 МВт). 1-я очередь мощн. 880 МВт пущена в 1974, 2-я — в 1984.

КО́ЛЬСКИЙ ЗАЛИ́В Баренцева м., у сев. берега Кольского п-ова. Дл. ок. 57 км, шир. 1—7 км. Глуб. у входа 200—300 м. Впадают рр. Тулома и Кола. Зимой замерзает у берегов. В К. з.— незамерзающий порт Мурманск.

КО́ЛЬСКИЙ ПОЛУО́СТРОВ, на С.-З. Европ. части СССР. Омывается Баренцевым и Белым морями. Ок. 100 т. км². В зап. части — горн. массивы: Хибины (выс. до 1191 м) и Ловозерские тундры (выс. до 1120 м). М-ния апатито-нефелиновых (Хибины) руд. На С.— тундровая растительность, южнее — лесотундра и тайга. Гл. город и порт — Мурманск. О х-ве К. п. см. *Мурманская область.*

КО́ЛЬСКИЙ ФИЛИА́Л АН СССР им. С. М. Кирова, созд. в 1930 как Хибинская горн. станция АН СССР (в 1934—49 — Кольская н.-и. база АН СССР). Президиум в г. Апатиты. В 1984 8 науч. учреждений. Пред. През.— В. Т. Калинников (с 1985). Орд. Ленина (1967).

КОЛЬТ (Colt) Сэмюэл (1814—62), амер. конструктор и промышленник. Усовершенствовал револьвер (1835), основал фирму стрелк. оружия.

КО́ЛЬЦА гимнастические, 2 металлич. кольца, покрытые деревом (толщина 28 мм, внутр. диам. 180 мм), подвешены на выс. (от пола) не св. 255 см, расстояние между К. 45—50 см.

КО́ЛЬЦА САТУ́РНА, яркие плоские концентрич. кольца вокруг планеты Сатурн (обозначаются буквами от *A* до *F*), состоят из миллиардов отражающих солнечный свет твёрдых тел размером от песчинки до 1 км и более; тела движутся по круговым орбитам и не сталкиваются друг с другом. Видимые с Земли К. С. и новые кольца, открытые с космич. аппаратов, состоят из сотен более узких «колечек». Толщина К. С. от 1,3 до 20 км, внеш. диам. К. С. ок. 300 000 км.

Кольца Сатурна (вид с Земли), между кольцами *A* и *B* — щель Кассини.

КОЛЬЦЕВА́НИЕ ПТИЦ, один из методов изучения биологии диких птиц, путей и сроков их перелёта и др. Поймнной птице надевают на лапку кольцо (с номером и адресом), регистрируя время и место кольцевания. С науч. целью К. п. было начато в Дании (1899). С 1962 действует Междунар. к-т по К. п.

КОЛЬЦЕВА́Я ПЕЧЬ, для нагрева металла перед обработкой давлением, термич. обработки металлич. изделий (в трубо- и колёсопрокатных, кузнечных и др. цехах) и обжига керамики; нагреваемые изделия располагаются на кольцевом вращающемся поду.

КОЛЬЦО́, понятие совр. алгебры. К.— совокупность элементов, для к-рых определены операции сложения, вычитания и умножения, обладающие обычными свойствами операций над числами. Напр., К. целых чисел.

КОЛЬЦО́В Ал. Вас. (1809—42), рус. поэт. Стихи о деревенской жизни, радости труда и общения с природой («Не шуми ты, рожь», 1831; «Песня пахаря», 1831; «Косарь», 1836) близки по своей поэтике нар. песням; мн. положены на музыку. Стих. «Лес» (1837) посв. памяти А. С. Пушкина.

КОЛЬЦО́В (наст. фам. Фридлянд) Мих. Еф. (1898—1942), рус. сов. писатель, ч.-к. АН СССР (1938). Чл. КПСС с 1918. Сатирич. рассказы (цикл «Иван Вадимович, человек на уровне», 1933), проблемные фельетоны и очерки в газ. «Правда». Кн. «Испанский дневник» (1938).

КОЛЬЦО́В Ник. Конст. (1872—1940), сов. биолог, основоположник отеч. эксперим. биологии, ч.-к. АН СССР (ч.-к. Петерб. АН с 1916), акад. ВАСХНИЛ (1935). Организатор и первый дир. (1917—39) Ин-та эксперим. биологии. Первым (1928) разработал гипотезу мол. строения и матричной репродукции хромосом («наследственные молекулы»), предвосхитившую гл. принципиальные положения совр. мол. биологии и генетики. Тр. по сравнит. анатомии позвоночных, эксперим. цитологии, физ.-хим. биологии.

КО́ЛЬЧАТАЯ НЕ́РПА, водное млекопитающее сем. настоящих тюленей. Дл. до 1,5 м, весит до 70 кг. Обитает близ берегов в арктич. морях и на С. Тихого и Атлантич. ок.; в СССР — от Баренцева до Япон. м., а также в Балт. м. и Ладожском оз. Объект промысла. Ладожская и балтийская К. н.— в Красной книге СССР.

КО́ЛЬЧАТЫЕ ЧЕ́РВИ (кольчецы, аннелиды), тип (или подтип) высокоорганизованных червей. Тело поделено внутр. перегородками на сегменты, к-рым соответствует наружная кольчатость. Дл. от долей мм до 3 м. Развитие прямое (без метаморфоза) или с личинкой-трохофорой. Повсеместно в морях, пресных водах, почве. Хищники, растительноядные, редко паразиты. Пища рыб. Классы: многощетинковые черви, малощетинковые черви, пиявки, а также мизостомиды и динофилиды.

КО́ЛЬЧАТЫЙ ШЕЛКОПРЯ́Д (кольчатый коконопряд), бабочка сем. коконопрядов; вредитель мн. листв. древесных пород в Евразии. Крылья коричнево-жёлтые с тёмной полосой. Питается (гусеницы) листьями, бутонами, цветками.

КОЛЬЧУ́ГА, оборонит. доспех, рубашка из жел. колец. Появилась в 1-м тыс. до н. э. в Ассирии, в 10—17 вв. известна на Руси.

КОЛЬЧУ́ГИНО, г. (с 1931) во Владимирской обл., на р. Пекша. Ж.-д. ст. З-ды: по обработке цв. металлов, кабельный.

КОЛЬЧУ́ГИНО, назв. г. *Ленинск-Кузнецкий* до 1922.

КОЛЮ́Р РАВНОДЕ́НСТВИЙ, большой круг небесной сферы, проходящий через полюсы мира и точки весеннего и осеннего равноденствий.

КОЛЮ́Р СОЛНЦЕСТОЯ́НИЙ, большой круг небесной сферы, проходящий через полюсы мира, точки летнего и зимнего солнцестояний.

КОЛЮЧЕЛИ́СТНИК, род полукустарничков и многолетних трав сем. гвоздичных. Ок. 50 видов, в засушливых обл. Азии; в СССР св. 30 видов. Корни нек-рых К. содержат сапонины; используют в пищ. пром-сти, текст. пром-сти.

КОЛЮ́ЧИНСКАЯ ГУБА́, залив Чукотского м., у сев. берега Чукотского п-ова. Дл. 100 км, шир. у входа 2,8 км, во внутр. части ок. 37 км. Глуб. 7—14 м. Б. ч. года покрыт льдом.

КОЛЮ́ШКИ, семейство рыб отр. колюшкообразных. Дл. 3—8 (редко до 20) см, весят обычно до 5 г. Св. 10 видов, в мор., солоноватых и пресных водах Евразии, Сев. Америки и Сев. Африки. В СССР 4 вида. К. свойственна забота о потомстве; самец строит гнездо, охраняет молодь. Промысловое значение невелико.

КОЛЯ́ДА, слав.-рус. мифол. персонаж, связанный с весенним циклом плодородия. В образе ряженого (козёл и др.) участник нар. рождественских обрядов с играми и песнями (колядование, колядки).

КОЛЯ́ДКА (от лат. Calendae — первый день каждого месяца), обрядовая песня у народов Вост. Европы, гл. обр. у славян, с пожеланиями богатства, здоровья и пр. Исполнялась на рождество.

КО́МА (от греч. kōma — глубокий сон), угрожающее жизни состояние, характеризующееся полной утратой сознания, нарушением кровообращения, дыхания, обмена в-в, отсутствием рефлексов. Наблюдается при инсульте, сах. диабете, гепатитах, уремии, эпилепсии, отравлениях (в т. ч. алкоголем) и т. д. Глубокая К. относится к *терминальным состояниям.*

КО́МА, искажение изображения в оптич. системах, из-за чего точка предмета принимает вид несимметричного пятна.

КОМА́НДА (франц. commande), 1) устное приказание командира (начальника) в краткой форме, определённой воинскими уставами. 2) Воинская орг-ция от 3 чел. и более для выполнения определ. обязанностей по службе или к.-л. работ. 3) В ВМФ СССР — подразделение боевых частей (служб). 4) Спорт. коллектив.

КОМА́НДА ЭВМ, указание, записанное на машинном языке конкретной вычислит. машины и определяющее её действия при выполнении отд. операции или части вычислит. процесса.

КОМАНДА́РМ, 1) сокр. назв. должности командв. армией. 2) Воинское звание высш. командного состава (К. 2-го, 1-го ранга) в Сухопутных войсках и ВВС в Кр. Армии в 1935—40.

КОМАНДОАППАРА́Т, электрич. аппарат для разл. рода переключений электрич. цепей в системах управления объектами или технол. процессами. Простейшие К.— кнопки управления, концевые выключатели, контроллеры. В автоматич. устройствах применяются программные К.

КОМАНДО́Р (от франц. commandeur), 1) одно из высших званий в духовно-рыцарских орденах. 2) Руководитель спорт. (автомоб., конного и т. д.) пробега.

КОМАНДО́РСКИЕ ОСТРОВА́, в юго-зап. части Берингова м. (СССР). Включают о-ва Беринга, Медный и др. 1848 км². Выс. до 751 м. Горная тундра. Лежбища морского котика, сивуча; птичьи базары. Названы в память открывшего их в 1741 В. Беринга, к-рый имел чин командора.

КОМА́РНО, г. (с 1940) в Львовской обл., близ ж.-д. ст. Комарно-Бучалы. Газопромысел; меб. пром-сть.

КО́МАРНО (Komárno), г. в Чехословакии, в Словацкой Социалистич. Респ., порт на Дунае. 36 т. ж. (1984). Судостроение; таб. пром-сть.

КОМАРО́В Вл. Леонт. (1869—1945), сов. учёный и организатор науки, акад. (акад. Рос. АН с 1920) и през. (с 1936) АН СССР, Герой Соц. Труда (1943). Активный участник перестройки АН СССР, организации её баз и филиалов. Тр. по систематике, флористике и географии р-ний. Иссл. флору Д. Востока, Маньчжурии. Руководил созданием «Флоры СССР» (т. 1—30, 1934—64). Один из авторов геогр.-морфол. концепции вида у р-ний. Деп. ВС СССР с 1937. Гос. пр. СССР (1941, 1942).

КОМАРО́В Вл. Мих. (1927—67), лётчик-космонавт СССР, полк., дважды Герой Сов. Союза (1964, 1967, посм.). Чл. КПСС с 1952. Полёты на «Восходе» (окт. 1964) и «Союзе-1» (апр. 1967); погиб при завершении программы полёта.

КОМАРО́В Матвей (1730-е гг.— 1812), рус. писатель. Лит. обработки произв., популярных в рукописной традиции сер. 18 в.; «Повесть о приключении аглинского милорда Георга...» (1782) характерна для лубочной лит-ры.

КОМАРО́В Ник. Дм. (р. 1918), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1945. С 1955 в Мин-ве внеш. торговли, с 1965 зам. мин., с 1980 1-й зам. мин. внеш. торговли СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1984.

КОМАРО́В Ник. Пав. (наст. фам. и имя Собинов Фёд. Евг.) (1886—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1909. В 1917 чл. Петерб. к-та РСДРП(б). В 1925 секр. Сев.-Зап. бюро ЦК РКП(б). В 1926—29 пред. Ленингр. гор. и губ. исполкомов. С 1931 нарком коммунального х-ва РСФСР. Чл. ЦК партии в 1921—22, 1923—34 (канд. в 1922—1923, с 1934). Чл. През. ВЦИК, ЦИК СССР.

КОМАРО́В Пётр Степ. (1911—49), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1943. Стихи о природе и людях Д. Востока (циклы «Маньчжурская тетрадь», «Новый перегон», «Зелёный пояс»,

Гос. премия СССР, 1950, посмертно), поэмы.
КОМАРО́В Фёд. Ив. (р. 1920), сов. терапевт, акад. АМН (1978), ген.-полк. мед. службы (1977), Герой Соц. Труда (1980). Чл. КПСС с 1945. Гл. терапевт (с 1972), нач. (с 1977) Центр. воен.-мед. управления М-ва обороны СССР. Осв. тр. по физиологии и патологии органов пищеварения, диагностике и лечению сердечной недостаточности, воен.-полевой терапии. Гос. пр. СССР (1980).
КОМАРО́ВА Домна Пав. (р. 1920), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1940. С 1960 пред. Брянского облисполкома. С 1967 мин. соц. обеспечения РСФСР. Чл. ЦРК КПСС с 1966, чл. бюро ЦРК с 1986. Деп. ВС СССР в 1958—70.
КОМАРО́ВО (до 1948 Келомякки), пос. гор. типа, на Финском зал., к С.-З. от Ленинграда; детский санаторий, зона отдыха.
КОМАРО́ВСКИЙ Ал-др Ник. (1906—73), сов. гос. и воен. деятель, ген. армии (1972), д-р техн. наук (1956), Герой Соц. Труда (1949). Чл. КПСС с 1939. В Вел. Отеч. войну зам. нач. Гл. управления оборонит. работ, с 1944 нач. Главпромстроя и др. С 1963 зам. мин. обороны СССР. Деп. ВС СССР с 1970. Лен. пр. (1968), Гос. пр. СССР (1951)
КОМАРЫ́, подотряд насекомых отр. двукрылых. Дл. от 0,5 мм (мокрецы) до 30 мм (долгоножки). Св. 25 тыс. видов. Распространены широко. В СССР св. 2800 видов. К К. принадлежат К.-звонцы, галлицы; есть хищные и др. формы. Кровососущие К.— переносчики возбудителей малярии, жёлтой лихорадки, туляремии, сибирской язвы, птичьей малярии и др. болезней; входят в состав гнуса. Личинки и куколки мн. К.— пища рыб.
КОМАРЫ́-ЗВОНЦЫ́, семейство комаров. Дл. 2—6 мм. Ок. 10 тыс. видов. Распространены широко. В СССР св. 500 видов. Личинки ряда видов (мотыль) входят в состав донной фауны озёр и прудов; пища рыб.
«КОМБА́» (Combat — битва), одна из бурж.-патриотич. орг-ций Дв. Сопр. во Франции в 1941—44. Действовала на юге.
КОМБА́ЙН (англ. combine, букв.— соединение), агрегат — совокупность рабочих машин, одновременно выполняющих неск. разл. операций (напр., К. в с. х-ве, быту, горный К.).
КОМБАРЬЁ (Combarieu) Жюль (1859—1916), франц. музыковед. Тр. по истории франц. музыки (от её истоков до нач. 20 в.).
КОМБАТА́НТЫ (от франц. combattant — воин, боец), в междунар. праве лица, входящие в состав вооруж. сил и непосредственно участвующие в воен. действиях. К. считается весь личный состав регулярных вооруж. сил (кроме мед. работников и нек-рых др.), а также ополчений, партизанских отрядов и др.
КОМБЕ́ДЫ, см. *Комитеты бедноты.*
КОМБИКО́РМ, сухая кормовая смесь (сыпучая, в гранулах), сбалансированная по содержанию всех питат. в-в. Концентрированный корм. Вырабатывается комбикормовыми з-дами и кормоцехами животноводч. комплексов и ферм для разных видов и групп ж-ных.
КОМБИКО́РМОВАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, производит комбикорма и белково-витаминные добавки (БВД) для с.-х. ж-ных и птиц. Произ-во комбикормов в заруб. социалистич. странах (1983, млн. т): в Польше 5,9, Венгрии 2,2, Болгарии 3,7; в капиталистич. странах: в США 90, Японии 22,2 (1981), Великобритании 11,0 (1981), ФРГ 13,1 (1982).
КОМБИНА́Т (от позднелат. combinatus — соединённый), объединение пром. пр-тий разных отраслей, в к-ром продукция одного пр-тия служит сырьём или полуфабрикатом для другого.
КОМБИНАТО́РИКА, раздел математики, в к-ром изучаются простейшие «соединения». Перестановки — соединения, к-рые можно составить из n предметов, меняя всеми возможными способами их порядок: число их

$$P_n=1\cdot 2\cdot 3\cdot\ldots\cdot n=n!.$$

Размещения — соединения, содержащие по m предметов из числа n данных, различающиеся либо порядком предметов, либо самими предметами; число их

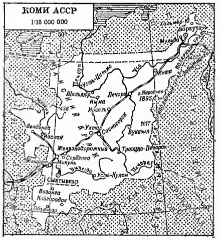
$$A_n^m=\frac{n!}{(n-m)!}.$$

Сочетания — соединения, содержащие по m предметов из n, различающиеся друг от друга, по крайней мере, одним предметом; число их

$$C_n^m=\frac{A_n^m}{P_m}=\frac{n!}{m!(n-m)!}.$$

КОМБИНАТО́РНЫЙ АНА́ЛИЗ, раздел математики, в к-ром изучаются вопросы, связанные с размещением и взаимным расположением частей конечного множества объектов произвольной природы.
КОМБИНАЦИО́ННОЕ РАССЕ́ЯНИЕ СВЕ́ТА (Рамана эффект), явление изменения частоты рассеиваемого молекулами света, в результате чего наблюдаются дополнит. линии, частоты к-рых являются комбинациями частоты падающего света с колебат. и вращат. частотами молекул. Открыто в 1928 Г. С. Ландсбергом и Л. И. Мандельштамом (в кристаллах) и Ч. В. Раманом и К. С. Кришнаном (в жидкостях).
КОМБИНАЦИО́ННЫЕ ТО́НА, возникают в нелинейной акустич. системе в результате сложения двух или неск. гармонич. звуковых колебаний (гармоник). Частота К. т. равна сумме или разности частот гармоник.
КОМБИНА́ЦИЯ (от позднелат. combinatio — соединение), 1) сочетание, взаимное расположение чего-либо (напр., К. цифр). 2) Совокупность объединённых единым замыслом приёмов, действий и т. п. 3) Ухищрение, уловка. 4) Вид женского белья.
КОМБИНИ́РОВАНИЕ ПРОИЗВО́ДСТВА, форма концентрации произ-ва, основанная на объединении пр-тий разл. отраслей, либо представляющих собой последоват. ступени обработки сырья, либо играющих вспомогат. роль одна по отношению к другой.
КОМБИНИ́РОВАННАЯ ИНВЕ́РСИЯ (CP), операция перехода от частиц системы к античастицам (*зарядовое сопряжение*, C) с одноврем. изменением знаков пространств. координат частиц (*пространственная инверсия*, P). Все взаимодействия в природе (за исключением процессов распада одной частицы) инвариантны (не меняются) относительно К. и.
КОМБИНИ́РОВАННАЯ КИНОСЪЁМКА, методы, способы и приёмы киносъёмки, позволяющие получать киноизображение, к-рое представляет объект и его движение в форме, отличной от реально существующей при съёмке. Методы К. к.— *многократного экспонирования метод, перспективных совмещений метод, проекционных совмещений метод, блуждающей маски метод* и др.
КОМБИНИ́РОВАННАЯ СЪЁМКА, метод создания топографич. карт плоскоравнинных заселённых районов, при к-ром по аэрофотоснимкам или фотопланам получают контурную часть карты, а рельеф воспроизводят на аэрофотоматериале в поле приёмами мензульной съёмки.
КОМБИНИ́РОВАННАЯ ЧЁТНОСТЬ, чётность *абсолютно нейтральной частицы* (или системы) относительно комбинированной инверсии. К. ч. сохраняется во всех взаимодействиях, за исключением распадов т. н. долгоживущего нейтрального K-мезона, вызванного слабым взаимодействием (причина этого нарушения К. ч. пока не выяснена).
КОМБ-КАПЕ́ЛЬ (Combe Capelle), грот в деп. Дордонь (Франция), где открыт (1909) скелет ископаемого человека совр. вида (неоантропа) вместе с позднепалеолитич. кам. орудиями. Древность св. 30 тыс. лет.
КОМБРИ́Г, 1) сокр. назв. должности командира бригады. 2) Воинское звание высш. командного состава в Сухопутных войсках и ВВС в Кр. Армии в 1935—40.
КОМДИ́В, 1) сокр. назв. должности командира дивизии. 2) Воинское звание высш. командного состава в Сухопутных войсках и ВВС в Кр. Армии в 1935—40.
«КОМЕДИ́ ФРАНСЕ́З» (Comédie-Française) (офиц. назв. «Театр Франсе»), франц. драм. т-р. Осн. в 1680 в Париже Людовиком XIV. Стал школой актёрского и режиссёрского иск-ва. Здесь играли Ф. Ж. Тальма, Э. Рашель, Сара Бернар, Б. К. Коклен, Л. Жуве, Ж. Л. Барро и др. Сохраняя в репертуаре произв. Мольера, П. Корнеля, Ж. Расина, П. Бомарше, т-р верен классич. традициям.
КОМЕ́ДИЯ (от греч. kōmōdía), вид драмы, в к-ром действие и характеры трактованы в формах *комического*; противоположен трагедии. По принципу организации комич. действия различают К.: положений, осн. на хитроумной, запутанной интриге («Комедия ошибок» У. Шекспира); характеров или нравов — на осмеянии отд. гипертрофир. человеческих качеств («Тартюф» Мольера); идей, где высмеиваются устарелые или банальные идеи (пьесы Б. Шоу). По характеру комического различают К.: сатирические («Ревизор» Н. В. Гоголя), юмористические («Турандот» К. Гоцци), *трагикомедии*. Гл. предст.: Аристофан, У. Шекспир, Лопе де Вега, Мольер, П. Бомарше, Гольдони, Б. Шоу, Б. Брехт; в России — А. С. Грибоедов, Н. В. Гоголь, А. В. Сухово-Кобылин, А. Н. Островский, А. П. Чехов, В. В. Маяковский.
КОМЕ́ДИЯ ДЕЛЬ А́РТЕ (итал. commedia dell'arte — комедия масок), вид итал. театра (16—17 вв.), спектакли к-рого создавались методом импровизации на основе сценария. Персонажи-«маски»: слуги — Бригелла, Арлекин, Пульчинелла, Коломбина; глупый жадный купец Панталоне, фанфарон и трус Капитан, болтун Доктор, педантичный, назойливый Тарталья и др.
«КОМЕ́ДИЯ РЕСТАВРА́ЦИИ» («Restoration comedy»), условное обозначение англ. «комедии нравов» периода Реставрации монархии Стюартов (1660—88). «К. Р.» изображала пороки дворянского об-ва, не осуждая его в целом; с позиций аристократии критиковала лицемерие и ханжество буржуа-пуритан. Предст.: У. Уичерли, У. Конгрив, Дж. Ванбру, Дж. Фаркер.
КОМЕ́ДИЯ-БАЛЕ́Т (франц. comédie-ballet), театральный жанр (17—18 вв.), объединявший диалог, танец и пантомиму, инстр., иногда вок. музыку. Создатели — Мольер и комп. Ж. Б. Люлли.
КОМЕНДА́НТ (франц. commandant), 1) должность в вооруж. силах. Напр., К. гарнизона, К. штаба. 2) Управляющий домом, принадлежащим к.-л. учреждению.
КОМЕНДА́НТСКИЙ ЧАС, установленное время суток, когда жителям данного насел. пункта запрещено появляться на улицах без особого разрешения. В СССР К. ч. допускается лишь в условиях воен. положения. В капиталистич. странах вводится также и в мирное время при полит. и экон. обострениях в стране.
КО́МЕНСКИЙ (Komenský) Ян Амос (1592—1670), чеш. мыслитель-гуманист, педагог, писатель. В основе его пед. системы — принципы материалистич. сенсуализма. Основоположник дидактики. Впервые обосновал идею всеобщего обучения на родном яз., разработал единую школьную систему. Тр.: «Великая дидактика» (1633—38), «Открытая дверь к языкам» (1631), «Материнская школа» (1632), «Мир чувственных вещей в картинках» (1658) и др.
КОМЕ́ТА ИСКУ́ССТВЕННАЯ, облако паров натрия или др. веществ, выпускаемых с космич. летат. аппарата для оптич. наблюдений за его полётом, определения параметров траектории, проведения науч. иссл. Первая К. и. образована «Луной-1».
КОМЕ́ТЫ (от греч. komḗtēs, букв.— длинноволосый), небесные тела — члены Солнечной системы, движутся по сильно вытянутым орбитам, на значит. расстояниях от Солнца выглядят как слабо светящиеся пятнышки овальной формы, а с приближением к Солнцу у них появляются «голова» и «хвост». Центр. часть головы наз. ядром. Диам. ядра 0,5—20 км, масса 10^{11}—10^{19} кг, ядро представляет собой ледянистое тело — конгломерат замёрзших газов и частиц пыли. Хвост К. состоит из улетучивающихся из ядра под действием солнечных лучей молекул (ионов) газов и частиц пыли, дл. хвоста может достигать десятков млн. км. Наиболее известные периодич. К.— Галлея (период $P\approx 76$ лет, ближайшее прохождение через перигелий в 1986), Энке ($P\approx 3,3$ года), Швассмана — Вахмана (орбита К. лежит между орбитами Юпитера и Сатурна).
КО́МИ (устар. назв.— зыряне), народ в Коми АССР (281 т. ч.), всего в СССР 327 т. ч. (1979). Яз. коми-зырянский.
КО́МИ АССР, на С.-З. РСФСР. 415,9 т. км². Нас. 1213 т. ч. (1985), гор. 74%. Осв. нас.— коми (281 т. ч.; 1979, перепись), русские и др. 16 р-нов, 10 городов, 45 пос. гор. типа. Столица — Сыктывкар. Поверхность — холмистая равнина, на В.— зап. склоны Урала, в центре — Тиманский кряж. Ср. темп-ры янв. от −17 до −20 °C, июля 11—15 °C. Осадков 700—1500 мм в год. Гл. реки — Печора, Вычегда, Мезень. Печоро-Илычский заповедник. В 12—14 вв. племена перми вычегодской, населявшие терр. К., были в зависимости от Новгорода,

с 14 в.— от Моск. кв-ва. В 1478 край Коми вошёл в состав Рус. гос-ва. Сов. власть провозглашена в янв.— марте 1918. Гражд. война закончилась к марту 1920. 22 авг. 1921 образована Коми (Зырян) АО в составе РСФСР, 5 дек. 1936 преобразована в Коми АССР. Пром-сть: топливно-энергетич. (добыча кам. угля — Печорский басс., нефти и газа), лесная, целл.-бум. и деревообр., переработка нефти и газа. Газопровод Вуктыл—Ухта — Торжок («Сияние Севера») и др., нефтепровод Усинск — Ухта — Ярославль. Печорская ГРЭС. Молочное и мясо-молочное жив-во. Птиц-во. Посевы зерновых и кормовых культур; выращивают картофель, овощи. На С.— оленеводство и звероводство. Судох-во по Печоре и Вычегде. Курорт Серёгово. Орд. Ленина (1966), Окт. Революции (1971), Дружбы народов (1972).



КОМИ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им. В. А. Савина, осн. в 1936 в Сыктывкаре. Орд. Дружбы народов (1980).

КОМИ ФИЛИАЛ АН СССР, созд. в 1949 (база АН СССР с 1944) в Сыктывкаре. В 1984 6 науч. учреждений. Пред. През.— М. П. Рощевский (с 1983).

КОМИ ЯЗЫК, см. *Коми-пермяцкий язык*, *Коми-зырянский язык*.

КОМИ-ЗЫРЯНСКИЙ ЯЗЫК, язык коми-зырян. Относится к финно-угорским яз. (пермская группа). Письменность на основе рус. алфавита.

КОМИК, сценич. амплуа. Актёр, исполняющий комич. (комедийные) роли.

КОМИКС (от англ. comic — смешной), серия рисунков с краткими текстами, образующая связное повествование. Появились в кон. 19 в. в газетах США. В сер. 20 в. К.— один из популярнейших жанров *«массовой культуры»*. Совр. К. в осн. утратили комич. характер, их сменили К. «ужасов» — о преступлениях, войне, псевдоист. К., упрощённо перелагающие произв. классиков.

КОМИН (Commynes) Филипп де (1447—1511), ближайший советник бургундского герцога Карла Смелого, франц. короля Людовика XI. «Мемуары» К. особенно ценны для характеристики правления Людовика XI.

КОМИНГС (англ., мн. ч. coamings), окаймление отверстия в палубе судна, напр. грузового или сходного люка. Выполняется из стальных листов или дерев. брусьев. См. рис. при ст. *Набор корпуса судна*.

КОМИНТЕРН, см. *Коммунистический Интернационал*.

КОМИНТЕРНА ИМЕНИ СОВХОЗ, один из старейших (с 1922) в УССР (Чернобаевский р-н Черкасской обл.). Свин-во. Высокая продуктивность жив-ва. Орд. Ленина (1967).

КОМИ-ПЕРМЯКИ, народ в Коми-Пермяцком авт. окр. (105,6 т. ч.), всего в СССР 151 т. ч. (1979). Яз. коми-пермяцкий.

КОМИ-ПЕРМЯЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ, в Пермской обл. Образован 26.2.1925. 32,9 т. км². Нас. 169 т. ч. (1981), гор. 24%; коми-пермяки, русские. Ц.— Кудымкар. Расположен в Предуралье, в верх. течении р. Кама. Поверхность холмисто-равнинная, на З.— Верхнекамская возв. Ср. темп-ры янв. от —15 до —17 °С, июля 17—18 °С. Осадков ок. 500 мм в год. Лес — св. 80% терр. Лесная и деревообр., пищ., лёгкая пром-сть; металлообработка, льнообработка. Посевы зерновых (рожь, овёс), льна-долгунца. Мясо-молочное жив-во. Пушной промысел. Судох-во по Каме. Орд. Труд. Кр. Знамени (1975), Дружбы народов (1972).

КОМИ-ПЕРМЯЦКИЙ ЯЗЫК, язык *коми-пермяков*. Относится к финно-угорским яз. (пермская группа). Письменность на основе рус. алфавита.

«КОМИСКО» (Comisco, сокр. от франц. Comité International Socialiste Consultatif— Междунар. социалистич. консультативный к-т), в дек. 1947 — июне 1951 орг. центр социалистич. партий, руководимый правыми социалистами. Местопребывание — Лондон. Подготовил создание в 1951 Социалистич. интернационала.

КОМИССАРЖЕВСКАЯ Вера Фёд. (1864—1910), рус. актриса. На сцене с 1890. Работала в провинции, в Александринском т-ре, в 1904 создала свой театр, боролась за прогрессивный совр. репертуар. Прославилась исполнением ролей Нины Заречной («Чайка» А. П. Чехова), Норы («Кукольный дом» Г. Ибсена).

КОМИССАРЖЕВСКИЙ Фёд. Петр. (1838—1905), рус. певец (тенор). Отец В. Ф. и Ф. Ф. Комиссаржевских. Первый исполнитель ряда партий в рус. операх, в т. ч. Самозванца («Борис Годунов» М. П. Мусоргского). Проф. Моск. конс. (1882—87).

КОМИССАРЖЕВСКИЙ Фёд. Фёд. (1882—1954), рус. режиссёр, педагог, теоретик т-ра. Брат В. Ф. Комиссаржевской. Организатор студии (1910) и Т-ра им. Комиссаржевской (1914), студийного Нового т-ра и др. С 1919 жил за границей.

КОМИССАРЖЕВСКОЙ ТЕАТР (1904—10), создан в Петербурге В. Ф. Комиссаржевской. Ставил пьесы М. Горького, А. П. Чехова, С. А. Найдёнова, Г. Ибсена и др.

КОМИССАРИАТ, 1) назв. гос. органов со спец. компетенцией, напр. в СССР — Воен. К., Нар. К. (с 1946 мин-во). 2) В дорев. России учреждение воен. ведомства, ведавшее снабжением армии.

КОМИССАРИАТ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ Франции, созд. в 1945, гос. ведомство, одна из крупнейших науч. орг-ций страны. Основатель и первый руководитель Ф. Жолио-Кюри. Руководит работами по разведке, добыче и использованию радиоактивного сырья, науч. иссл. по ядерной физике, химии, биологии и др. Науч. центры — в Фонтене-о-Роз, Сакле, Гренобле и др.

КОМИССИИ ПАРЛАМЕНТСКИЕ, в бурж. гос-вах органы, создаваемые парламентом или его палатами для выработки законов, принятия решений и т. д. Нередко наделяются широкими полномочиями и фактически подменяют парламент.

КОМИССИИ ПОСТОЯННЫЕ Верховного Совета СССР, образуются палатами Верх. Совета СССР — Совета Союза и Совета Национальностей. Каждая палата образует по 17 К. п.: мандатную; законодат. предположений; по иностр. делам; планово-бюджетную; по пром-сти; по транспорту и связи; по энергетике; по стр-ву и пром-сти стройматериалов; по с. х-ву; по науке и технике; по товарам нар. потребления и торговле; по жилищно-коммунальному х-ву и бытовому обслуживанию; по здравоохранению и социальному обеспечению; по нар. образованию и культуре; по вопросам труда и быта женщин, охраны материнства и детства; по делам молодёжи; по охране природы и рациональному использованию природных ресурсов. К. п. образуются также Верх. Советами союзных и авт. республик, местными Советами нар. депутатов.

КОМИССИОННАЯ ТОРГОВЛЯ, 1) торговля продуктами с. х-ва в СССР. Осуществляется с 1953 потребит. кооперацией, принимающей с.-х. продукты на комиссию от колхозов и колхозников. За сбыт продукции взимается комиссионный сбор. 2) Торговля пром. товарами. Осуществляется спец. комиссионными магазинами, принимающими товары на комиссию от населения. За продажу товаров взимается комиссионный сбор.

КОМИССИЯ (от лат. commissio — поручение), 1) орган, создаваемый для выполнения к.-л. определ. функций (избират. К., счётная К., ревизионная К.) или проведения спец. мероприятий (напр., в России 18—19 вв.— Уложенная К., К. Гос. совета, К. Гос. думы; в СССР — Госэкономкомиссия, К. палат Верх. Совета СССР). 2) В гражд. праве договор, по к-рому одна сторона (комиссионер) обязуется по поручению др. стороны (комитента) за вознаграждение заключить с третьим лицом сделку от своего имени, но в интересах и за счёт комитента.

КОМИССИЯ ПАРТИЙНОГО КОНТРОЛЯ при ЦК ВКП(б), созд. в 1934 вместо Центр. контрольной комиссии ВКП(б); контролировала исполнение парт. решений, в 1952 реорганизована в К-т парт. контроля при ЦК КПСС.

КОМИССИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ (КАЭ), гос. н.-и. орг-ция в США, созд. в 1946. Ведала произ-вом расщепляющихся материалов, разработкой ядерного оружия, иссл. по ядерной физике, биологии, техн. наукам и др. 20 н.-и. лаб. В 1975 преобразована в Управление энергетич. иссл. и разработок.

«КОМИССИЯ ПО ВНУТРЕННЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ» палаты представителей конгресса США в 1934—74 (до 1969 «Комиссия по расследованию антиамер. деятельности»). Использовалась как один из рычагов для борьбы с прогрессивными силами.

КОМИССИЯ ПО ДЕЛАМ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ в СССР орган, на к-рый возлагается орг-ция борьбы с безнадзорностью и правонарушениями несовершеннолетних и координация деятельности всех гос. органов и обществ. орг-ций в этой сфере. Образуется при исполкомах Советов нар. депутатов и при СМ союзных и авт. республик.

КОМИССИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ЕСТЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ России (КЕПС), осн. в 1915 при АН (с 1930 Совет по изучению производит. сил, СОПС; с 1960 при Госплане СССР) для изучения Курской магнитной аномалии, полезных ископаемых Кольского п-ова, Кара-Богаз-Гола и др., а также комплексного изучения Урала, Ср. Азии, Кавказа и др. р-нов. Отделы КЕПС в первые годы Сов. власти реорганизованы в науч. учреждения, ставшие основой сети н.-и. ин-тов АН СССР. Эксп. КЕПС создали базы АН СССР на местах (см. *Филиалы Академии наук СССР*, *Совет по изучению производительных сил*).

«КОМИССИЯ ПО РАССЛЕДОВАНИЮ АНТИАМЕРИКАНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ», до 1969 назв. *«Комиссии по внутренней безопасности»* в США.

КОМИССИЯ ПО ТРУДОВЫМ СПОРАМ (КТС), по сов. праву обязат. первичный орган по рассмотрению подавляющего большинства трудовых споров. Организуется на пр-тиях и в учреждениях из равного числа представителей профкома и администрации. Решения КТС принимаются по соглашению между ними.

КОМИССИЯ СОВЕТСКОГО КОНТРОЛЯ при СНК СССР (КСК), орган гос. контроля в 1934—40. Создана вместо Наркомата Рабоче-крест. инспекции, реорганизована в союзно-респ. Наркомат гос. контроля.

КОМИССУРА (лат. commissura), соединение, спайка, напр. губная К.— соединение губ в углах ротового отверстия.

КОМИССУРОТОМИЯ (от лат. commissura— соединение и греч. tomē — разрез, рассечение), операция разъединения сросшихся (преим. вследствие ревматич. процесса) створок клапанов сердца. Применяется чаще при митральном пороке.

КОМИТАС (наст. имя и фам. Согомон Геворкович Согомонян) (1869—1935), арм. композитор, фольклорист, певец, хоровой дирижёр. Классик арм. музыки, основоположник арм. науч. муз. этнографии. Мастер хоровой полифонии. Сыграл значит. роль в формировании и развитии нац. композиторской школы.

КОМИТЕНТ, см. в ст. *Комиссия*.

КОМИТЕТ (франц. comité, от лат. committo — поручаю), 1) гос. орган, образуемый для проведения спец. мероприятий или руководства к.-л. отраслью. В России с нач. 19 в. (К. министров, секретные К., кавк. К. и др.). В СССР — Гос. К. обороны, Гос. к-ты СССР и др. 2) Коллегиальный выборный руководящий орган в полит. партиях и обществ. орг-циях (парт. К., местный К., Центр. К. КПСС и др.) или орган для руководства к.-л. обществ. деятельностью (стачечный К., К. бедноты и т. п.).

КОМИТЕТ ЗАГРАНИЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ РСДРП, руководящий орган загран. групп большевиков в 1905—06 и в 1911—

1917. Готовил парт. кадры для подпольной работы в России, издавал и распространял парт. лит-ру, с 1914 вёл рев. агитацию среди рос. военнопленных.

КОМИТЕ́Т МИНИ́СТРОВ, высш. законосовещат. орган Рос. империи (1802—1906), совещание царя с министрами и др. высш. чиновниками по вопросам, затрагивавшим интересы разл. ведомств. Рассматривал проекты новых указов, дела о крест. волнениях и рев. движении и др. С 1872 был также высш. цензурной инстанцией. Пред. (до 1865 одновременно и пред. Гос. совета) назначался царём.

КОМИТЕ́Т МОЛОДЁЖНЫХ ОРГАНИЗА́ЦИЙ СССР (КМО), обществ. орг-ция сов. молодёжи для сотрудничества с заруб. молодёжью. До 1956 наз. Антифаш. к-т сов. молодёжи. Имеет предст. в Секретариате Междунар. союза студентов и в Бюро ВФДМ.

КОМИТЕ́Т НАРО́ДНОГО КОНТРО́ЛЯ СССР, союзно-респ. орган, к-рый возглавляет систему органов нар. контроля в СССР. Созд. в 1965. Образуется ВС СССР сроком на 5 лет в составе пред. к-та, его 1-го заместителя и заместителей, а также членов к-та.

КОМИТЕ́Т ОБЩЕ́СТВЕННОГО СПАСЕ́НИЯ (1793—95), один из к-тов франц. Конвента. В период якобинской диктатуры фактически играл роль пр-ва. Рук. М. Робеспьер.

КОМИТЕ́Т ОБЩЕ́СТВЕННОЙ БЕЗОПА́СНОСТИ (1792—95), один из к-тов франц. Конвента. В период якобинской диктатуры его гл. задачей была борьба с внутр. контрреволюцией.

КОМИТЕ́Т ПАРТИ́ЙНОГО КОНТРО́ЛЯ при ЦК КПСС, созд. в 1952 вместо Комиссии парт. контроля, в 1962 реорганизован (см. *Комитет партийно-государственного контроля ЦК КПСС и Совета Министров СССР, Партийная комиссия* при ЦК КПСС), в дек. 1965 восстановлен. Проверяет соблюдение коммунистами парт. и гос. дисциплины, рассматривает апелляции на решения об исключениях из партии и парт. взысканиях.

КОМИТЕ́Т ПАРТИ́ЙНО-ГОСУДА́РСТВЕННОГО КОНТРО́ЛЯ ЦК КПСС И СОВЕ́ТА МИНИ́СТРОВ СССР, единый союзно-респ. орган в нояб. 1962 — дек. 1965. Реорганизован в К-т нар. контроля СССР, часть функций передана К-ту парт. контроля при ЦК КПСС.

КОМИТЕ́Т ПО ИССЛЕ́ДОВАНИЮ КОСМИ́ЧЕСКОГО ПРОСТРА́НСТВА (КОСПАР) (Committee on Space Research—COSPAR), созд. в 1958. Объединение нац. (35 стран, в т. ч. СССР с 1959) и 13 междунар. орг-ций по проблемам космич. иссл. (1984). Входит в МСНС на правах межсоюзного к-та.

КОМИТЕ́Т ПО НЕВМЕША́ТЕЛЬСТВУ В ИСПА́НСКИЕ ДЕЛА́ (1936—39), междунар. орган для наблюдения за выполнением принятого в авг. 1936 соглашения 27 европ. стран о запрещении ввоза оружия в Испанию, где фаш. мятеж 17—18.7.1936 положил начало гражд. войне 1936—39. Продолжавшаяся интервенция фаш. гос-в — Италии и Германии в пользу исп. мятежников и попустительство интервентам со стороны Великобритании и Франции парализовали работу к-та.

КОМИТЕ́Т РУ́ССКИХ ОФИЦЕ́РОВ В ПО́ЛЬШЕ, рев. орг-ция в частях рус. армии на терр. Царства Польского в 1861—63. Рук.— А. А. Потебня, Я. Домбровский, З. Падлевский и др. Связан с «Колоколом», петерб. рев. кружками, польск. партией «красных». С кон. 1862 вошёл в «Землю и волю». Его члены участвовали в Польском восст. 1863—64.

КОМИТЕ́Т СОВЕ́ТСКИХ ЖЕ́НЩИН, обществ. орг-ция для сотрудничества с заруб. жен. орг-циями в борьбе за мир и безопасность народов. До 1956 наз. Антифаш. к-т сов. женщин. Входит в МДФЖ, связан с прогрес. жен. орг-циями св. 120 стран. Изд. ж. «Советская женщина». Орд. Дружбы народов (1973).

«КОМИТЕ́Т СПАСЕ́НИЯ РО́ДИНЫ И РЕВОЛЮ́ЦИИ», контррев. орг-ция эсеров (Петроград, окт.— нояб. 1917, пред.— Н. Д. Авксентьев). Под флагом к-та правые эсеры организовали юнкерский мятеж. В нояб. 1917 преобразован в «Союз защиты Учредит. собрания».

КОМИТЕ́Т ЧЛЕ́НОВ УЧРЕДИ́ТЕЛЬНОГО СОБРА́НИЯ (Комуч), контррев. эсеровский орган власти на терр. Ср. Поволжья и Приуралья в июне — сент. 1918. Образован в Самаре после захвата города белочехами (см. *Чехословацкого корпуса мятеж*). Уступил власть Уфимской директории, переименован в Съезд чл. Учредит. собрания (ликвидирован в дек. 1918).

КОМИТЕ́ТЫ БЕДНОТЫ́ (комбеды), орг-ции сел. бедноты в Европ. России. Созд. по декрету СНК 11.6.1918, во мн. р-нах фактические органы гос. власти. Распределяли помещичьи земли и с.-х. орудия, изымали хлеб у кулаков, проводили набор в Кр. Армию. В кон. 1918—нач. 1919 преобразованы и слиты с сел. Советами.

КОМИТЕ́ТЫ НЕЗАМО́ЖНЫХ СЕЛЯ́Н (комнезамы), рев. орг-ции сел. бедноты на Украине в 1920—33, подобны комбедам. Распределяли помещичьи земли, боролись с кулачеством, участвовали в проведении коллективизации. Возглавлялись Центр. комиссией незаможных селян. Орд. Кр. Знамени (1930).

«КОМИТЕ́ТЫ ОБЩЕ́СТВЕННОЙ БЕЗОПА́СНОСТИ», контррев. орг-ции бурж. и соглашат. партий в России (Петроград, Москва и др. крупные города, окт.— нояб. 1917).

КОМИ́ЦИИ (лат. comitia), в Др. Риме нар. собрание, избиравшее должностных лиц, принимавшее законы, решавшее вопросы войны и мира. Было три вида К. Куриатные К.— собрания по куриям, центуриатные К.— по центуриям, трибутные К.— собрания всех граждан по терр. округам — трибам. К кон. 1 в. К. утратили значение.

КОМИ́ЧЕСКАЯ О́ПЕРА, опера на комедийный сюжет. Сложилась в кон. 17—18 вв. во мн. нац. разновидностях: опера-буффа в Италии, балладная опера в Англии, опера комик во Франции, зингшпиль в Германии и Австрии и др. Характерны сюжеты из реальной жизни, демократизм, близость музыки к нац. фольклору. К. о. часто содержит разговорные диалоги.

КОМИ́ЧЕСКОЕ (греч. kōmikós — весёлый, смешной, от kōmos — весёлая ватага ряженых на сельском празднестве Диониса в Др. Греции), категория эстетики, означающая смешное. Восходит к игровому, коллективно самодеятельному смеху, напр. в карнавальных играх. В ходе развития культуры обособляются виды К.— ирония, юмор, сатира. Различаются высокие виды К. (напр., образ Дон Кихота у Сервантеса) и забавные, шутливые виды (каламбур, дружеские шаржи и т. п.). Для К., отражающего противоречия реальности, важна игра на утрировке величины предметов (карикатура), на фантастич. сочетаниях (гротеск), сближении далёких понятий (острота). На К. основан один из гл. видов драмы — комедия.

«КО́МИШЕ О́ПЕР» (Komische Oper), нем. оперный т-р в Берлине (ГДР), открыт в 1947. Основатель и худ. рук. (до 1975) — В. Фельзенштейн; в лучших спектаклях воплощены его реалистич. творч. принципы. В репертуаре — мировая классика и совр. произв., в т. ч. сов. композиторов.

КОМКО́Р, 1) сокр. назв. должности командира корпуса. 2) Воинское звание высш. командного состава в Сухопут. войсках и ВВС в Кр. Армии в 1935—40.

КО́МЛЕВ Абр. Пав. (1879—1918), рабочий, один из рук. борьбы за Сов. власть в Татарии. Чл. Коммунистич. партии с 1903. Участник Рев-ции 1905—07 (Донбасс, Казань). Расстрелян белогвардейцами.

КО́МЛЕВА Габриэла Троф. (р. 1938), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1983). Чл. КПСС с 1976. С 1957 в Ленингр. т-ре оперы и балета им. Кирова. Гл. партии в бал. «Жизель», «Спящая красавица», «Раймонда», «Горянка», «Баядерка», «Сильфида» и др.

КОММАНДИ́ТНОЕ ТОВА́РИЩЕСТВО (франц. commandite), в бурж. праве вид торг. товарищества. Участники К. т. подразделяются на «полных» товарищей, несущих неогранич. имущеcтв. ответственность по обязательствам К. т., и коммандистов, отвечающих по долгам К. т. в пределах своего вклада.

КОММА́НДОС (англ. commandos), 1) ополченческие отряды буров, действовавшие в англо-бурской войне 1899—1902. 2) Формирования мор. пехоты особого назначения в вооруж. силах Великобритании, предназначенные для диверсионно-разведыват. действий.

КОММЕЛИ́НА, род трав сем. коммелиновых. Ок. 200 видов, гл. обр. в тропиках и субтропиках; в СССР 1 вид (К. обыкновенная, наз. синеглазкой или лазорником) — сорняк. Нек-рые виды разводят как декоративные и овощные.

КОММЕНДА́ЦИЯ (от лат. commendo — вверяю, передаю), в Зап. Европе в период раннего средневековья акт передачи себя под покровительство более «сильного», могуществ., богатого человека. Мог оформлять как отношения вассалитета внутри феод. класса, так и личную зависимость крестьянина от феодала.

КОММЕНСАЛИ́ЗМ (от позднелат. commensalis — сотрапезник), форма сожительства особей разных видов, при к-рой один организм (коммесвал) живёт за счёт другого, не причиняя ему вреда (напр., рыбы-прилипалы, прикрепляясь к акулам, пользуются ими для передвижения).

«КО́ММЕНТ» («Comment»), еженед. журнал, ЦО КП Великобритании, с 1963, преемник ж. «Уорлд ньюс» (осн. в 1921).

КОММЕНТА́РИЙ (от лат. commentarius — заметки, толкование), 1) книжный К. (примечания) — пояснения к тексту, часть научно-справочного аппарата книги. 2) В системе средств массовой информации — разновидность оперативного аналитич. материала, разъясняющего смысл актуального обществ.-полит. события, документа и т. п.

КОММЕ́РЧЕСКАЯ ТА́ЙНА, в бурж. гос-вах право акц. компании, фирмы, банка и т. п. на сохранение в тайне ряда док-тов, отражающих их деятельность.

КОММЕ́РЧЕСКИЕ БА́НКИ, в капиталистич. странах банки, предоставляющие кредиты пром., торг. и др. предприятиям преим. за счёт привлечённых в виде вкладов (депозитов) ден. средств. Осуществляют также комиссионные операции (ден. переводы и др.).

КОММЕ́РЧЕСКИЕ УЧИ́ЛИЩА, ср. уч. заведения в дорев. России, открывались преим. с кон. 19 в. на средства торг. и пром. буржуазии. Готовили учащихся для торгово-пром. деятельности и поступления в высш. коммерч. и техн. уч. заведения. Кроме общеобразовательных, в них изучались спец. предметы — бухгалтерия, товароведение и др. Курс обучения 7—8 лет. Первое К. у. открыто в Москве в 1773. В 1913/14 уч. г. их было ок. 250.

КОММЕ́РЧЕСКИЙ АКТ, в СССР док-т, составляемый при обнаружении недостачи, повреждения или порчи груза при ж.-д., речных, мор. и возд. перевозках; основание для материальной ответственности перевозчика, грузополучателя или грузоотправителя.

«КОММЕ́РЧЕСКИЙ ВЕ́СТНИК», массовый иллюстрир. рекламно-информац. и науч.-производств. журнал Мин-ва торговли СССР, с 1972, Москва, 2 раза в месяц. Тираж (1984) 39 т. экз.

КОММЕ́РЧЕСКИЙ РАСЧЁТ, при капитализме метод хозяйствования, осн. на соизмерении затрат и результатов хоз. деятельности. Используется в целях получения макс. прибыли. В СССР К. р. существовал в первые годы Сов. власти, когда часть пр-тий функционировала на коммерч. началах.

КОММЕ́РЧЕСКОГО БА́НКА ГРУ́ППА, коалиция финанс. капитала ФРГ. Сложилась в Германии в 20-е гг. 20 в. Финанс. центр — Коммерческий банк. Включает пром. (хим., лёгкая), торг. и страховые концерны.

КОММИВОЯЖЁР (франц. commisvoyageur) (устар.), разъездной предст. торг. фирмы, предлагающий покупателям товары по имеющимся у него образцам.

КО́ММОД (Commodus) (161—192), рим. император с 180, из династии Антонинов. Опирался на преторианцев, преследовал сенаторов, конфисковывая их имущество. Требовал для себя почестей как для бога. Участвовал в боях гладиаторов. Убит заговорщиками из числа придворных.

КОММО́ЦИЯ, то же, что *сотрясение мозга.*

КОММУ́НА (франц. commune, от лат. communis — общий), 1) в ср.-век. Зап. Европе гор. К.— община, добившаяся от феодалов прав самоуправления. 2) В ряде совр. заруб. гос-в — назв. низовой адм.-терр. единицы.

КОММУ́НА СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННАЯ, форма с.-х. производств. кооператива; обобществлялись все средства произв-ва и землепользование, распределение уравнительное — по едокам. Создавались с кон. 1917 бедняками, батраками и рабочими, гл. обр. на б. помещичьих землях; Сов. власть предоставляла хоз. постройки, инвентарь, скот. В кон. 20-х — нач. 30-х гг. преобразованы в колхозы.

КОММУНА́ЛЬНОЕ ХОЗЯ́ЙСТВО, совокупность пр-тий, служб и х-в по обслуживанию населения городов, посёлков и сёл. Включает сан.-гигиенич. пр-тия (водопровод и др.), жилищно-коммунальное х-во, гор. транспорт, энергетич. пр-тия, сооружения внеш. благоустройства (дороги и др.), гостиницы и др. Стоимость осн. фондов К. х. и бытового обслуживания СССР 90 млрд. руб. (1984).

КОММУНА́РСК (до 1931 Алчевск, до 1961 Ворошиловск), г. в Ворошиловградской обл. Ж.-д. ст. 124 т. ж. (1985). Металлургич., коксохим. з-ды. Горно-металлургич. ин-т. Возник в 1895.

КОММУНА́РСКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ ЗАВО́Д, Ворошиловградская обл., осн. в 1895 (б. Алчевский з-д). Производит чугун, сталь, толстолистовой прокат, швеллеры и др. Орд. Окт. Революции (1971), Труд. Кр. Знамени (1946).

КОММУНИ́ЗМ (от лат. communis — общий), сменяющая капитализм обществ.-экон. формация, основанная на обществ. собственности на средства произ-ва; в более узком смысле — вторая, высшая по сравнению с *социализмом* ступень развития этой формации, «...бесклассовый общественный строй с единой общенародной собственностью на средства производства, полным социальным равенством всех членов общества, где вместе со всесторонним развитием людей вырастут и производительные силы на основе постоянно развивающихся науки и техники, все источники общественного богатства польются полным потоком и осуществится великий принцип „От каждого — по способностям, каждому — по потребностям". Коммунизм — это высокоорганизованное общество свободных и сознательных тружеников, в котором утвердится общественное самоуправление, труд на благо общества станет для всех первой жизненной потребностью, осознанной необходимостью, способности каждого будут применяться с наибольшей пользой для народа» (Программа КПСС, 1986, с. 62). Науч. теорию К. выработали К. Маркс и Ф. Энгельс. Они показали ист. миссию рабочего класса как могильщика капитализма и творца К., раскрыли ист. закономерность смены капитализма К. в результате победы пролет. рев-ции и установления диктатуры пролетариата, указали пути построения коммунистич. об-ва. Учение о К. развили применительно к новым условиям В. И. Ленин, КПСС, братские коммунистич. и рабочие партии. Материальные предпосылки К. возникают в недрах капиталистич. формации по мере роста обобществления труда. Переход от капитализма к К. во всемирном масштабе занимает целую ист. эпоху; в каждой стране ему соответствует переходный период от капитализма к социализму, после завершения к-рого К. проходит в своём развитии две фазы: первую — социализм и вторую — полный К.

Общие признаки двух фаз К.: обществ. собственность на средства произ-ва, исключающая деление об-ва на антагонистич. классы и эксплуатацию человека человеком; социальное единство об-ва на базе общности коренных интересов трудящихся, марксистско-ленинской идеологии; планомерное развитие обществ. произ-ва в интересах наиболее полного удовлетворения материальных и духовных потребностей трудящихся; превращение труда из подневольного в свободный, творческий; управление экономич. и социальными процессами самими трудящимися на основе науч. познания экон. законов и принципов коммунистич. мировоззрения.

Существенные различия между двумя фазами К. определяются степенью зрелости производит. сил и обществ. отношений. Социализм выходит из недр капитализма. Социализм и К. являются двумя последоват. фазами единой коммунистич. формации. Между ними нет резкой грани: развитие социализма, всё более полное раскрытие и использование его возможностей и преимуществ, укрепление присущих ему общекоммунистич. начал и означает действит. движение об-ва к К. К. развивается на собств. основе. Материально-техн. база К. предполагает создание таких производит. сил, к-рые открывают возможности полного удовлетворения разумных потребностей об-ва и личности. Вся производств. деятельность в условиях К. будет строиться на применении высокоэффективных техн. средств и технологий, будет обеспечено гармоничное взаимодействие человека и природы.

На высшей фазе коммунистич. формации полностью утвердится непосредственно обществ. характер труда и произ-ва. В результате окончат. преодоления остатков старого разделения труда и связанных с ним существ. социальных различий будет завершён процесс формирования социально однородного общества.

К. знаменует собой превращение системы социалистич. самоуправления народа, социалистич. демократии в высш. форму орг-ции об-ва — коммунистич. обществ. самоуправление. По мере вызревания необходимых социально-экон. и идеологич. предпосылок, вовлечения всех граждан в управление, при наличии соотв. междунар. условий социалистич. гос-во, как отмечал В. И. Ленин, будет во всё большей степени становиться переходной формой «от государства к негосударству». Деятельность гос. органов будет приобретать неполитич. характер, постепенно отпадёт потребность в гос-ве как особом политич. институте.

К.— это обществ. строй, при к-ром свободное развитие каждого является условием свободного развития всех.

Неотъемлемая черта коммунистич. уклада жизни — высокий уровень сознательности, обществ. активности, дисциплины и самодисциплины членов общества, при к-ром соблюдение единых общепринятых правил коммунистич. общежития превратится во внутр. потребность и привычку каждого человека.

КОММУНИ́ЗМА ПИК (до 1962 пик Сталина), наиб. высокая вершина в СССР (7495 м), в хр. Академии Наук на Памире, в месте ответвления от него хр. Петра Первого. Ледники.

КОММУНИКА́БЕЛЬНОСТЬ (от позднелат. communicabilis — соединимый, сообщающийся), 1) совместимость (способность к совм. работе) разнотипных систем передачи информации. 2) Способность к общению, общительность.

КОММУНИКА́ЦИЯ (лат. communicatio, от communico — делаю общим, связываю, общаюсь), 1) путь сообщения, связь одного места с другим. 2) Общение, передача информации от человека к человеку — специфич. форма взаимодействия людей в процессе их познавательно-трудовой деятельности, осуществляющаяся гл. обр. при помощи языка (реже при помощи др. знаковых систем). К. наз. также сигнальные способы связи у животных.

«КОММУНИ́СТ», журнал редакции газ. «Социал-демократ», авг. 1915, Женева, сдвоенный номер. Осн. В. И. Лениным. Заменён ж. «Сборник „Социал-демократа"».

«КОММУНИ́СТ», теоретич. и полит. журнал ЦК КПСС, с 5.4.1924 (до 1952 наз. «Большевик»), Москва, 18 номеров в год. Тираж (1985) ок. 1 млн. экз. Орд. Ленина (1974).

«КОММУНИ́СТ», ежедн. респ. газета Азерб. ССР на азерб. яз., с 1919, Баку. Тираж (1984) 470 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1969).

«КОММУНИ́СТ», ежедн. респ. газета Арм. ССР на рус. яз., с 1934, Ереван. Тираж (1984) 58,1 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967).

«КОММУНИ́СТ ВООРУЖЁННЫХ СИЛ», воен.-полит. журнал Гл. полит. управления Сов. Армии и ВМФ, с 1920 (имел разл. назв., «К. В. С.» — с 1960), Москва, 2 раза в месяц. Орд. Кр. Звезды (1968).

«КОММУНИ́СТ ТАДЖИКИСТА́НА», ежедн. респ. газета Тадж. ССР на рус. яз., с 1925, Душанбе. Тираж (1984) 86 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1963).

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ АКАДЕ́МИЯ, учебное и н.-и. учреждение, 1918—36, Москва; до 1919 наз. Социалистич. академия общеcтв. наук, до 1924 Социалистич. академия. Ин-ты: философии, истории, лит-ры, иск-ва, сов. стр-ва и права, мирового х-ва и мировой политики, экономики, аграрный, естествознания; отделение в Ленинграде (с 1929). Ж. «Вестник Коммунистич. академии». Объединена с АН СССР.

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ АВСТРА́ЛИИ (КПА), осн. в 1920. ЦО — газ. «Трибюн».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ А́ВСТРИИ (КПА), осн. в 1918. В мае 1933 — апр. 1945 на нелегальном положении. Пред. КПА — Ф. Мури (с 1965). ЦО — газ. «Фольксштимме», теоретич. орган — ж. «Вег унд циль».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ АЛБА́НИИ, см. *Албанская партия труда.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ АЛЖИ́РА, см. *Алжирская коммунистическая партия.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ АРГЕНТИ́НЫ (КПА), осн. в 1918 (до 1920 Интернац. социалистич. партия). В 1930—45, 1959—73 и в 1976—82 действовала нелегально. В числе основателей — В. Кодовилья, Л. Э. Рекабаррен. Ген. секр. КПА — А. Фава (с 1980). Печатные органы — газ. «Ке паса» и теоретич. ж. «Нуэва эра».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ БАНГЛАДЕ́Ш (КПБ), осн. в 1948 как Компартия Вост. Пакистана, с 1971 — КПБ. В 1954—71, 1975—76, 1977—78 и 1982—83 находилась под запретом. Пред. ЦК КПБ — М. Сингх (с 1973), ген. секр. ЦК — М. Фархад (с 1973). ЦО — газ. «Экота».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ БЕ́ЛЬГИИ (КПБ), осн. в сент. 1921 в результате объединения Бельг. компартии (осн. в 1920) с компартией, созд. в мае 1921 на базе группы «Друзья эксплуатируемого». Пред. КПБ — Л. Ван Гейт (с дек. 1972). ЦО — газ. «Драпо руж» и еженедельник «Роде ваан».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ БИ́РМЫ (КПБ), осн. в 1939. С 1948 на нелегальном положении. Пред. ЦК КПБ — Такин Ба Тейн Тин (с 1975).

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ БОЛГА́РИИ, см. *Болгарская коммунистическая партия.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ БОЛИ́ВИИ (КПБ), осн. в 1950. В 1950—52, 1967—1969, 1971 — нач. 1978 и в 1980—82 на нелегальном положении. 1-й секр. ЦК КПБ — С. Рейес Ривера (с 1985). ЦО — газ. «Унидад» и теоретич. ж. «Марксизмо милитанте».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ БРАЗИ́ЛИИ, см. *Бразильская коммунистическая партия.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ВЕЛИКОБРИТА́НИИ (КПВ), осн. в 1920. В числе руководителей были У. Галлахер, Г. Поллит. Пред. КПВ — Дж. Болтон (с 1984), ген. секр.— Г. Макленнан (с 1975). ЦО — ж. «Марксизм тудей».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ВЕ́НГРИИ, см. в ст. *Венгерская социалистическая рабочая партия.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ВЕНЕСУЭ́ЛЫ (КПВ), осн. в 1931. В 1931—45, 1950—58, 1962—69 действовала нелегально. Ген. секр. КПВ — А. Охеда (с 1985), пред. КПВ — Х. Фариа (с 1985). ЦО — газ. «Трибуна популар», теоретич. ж. «Идеолохия».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ВЬЕТНА́МА (КПВ), осн. в февр. 1930. Выдающуюся роль в её создании сыграл Хо Ши Мин. В окт. 1930 — февр. 1951 наз. КП Индокитая, затем — Партией трудящихся Вьетнама, с дек. 1976 — КПВ. Ген. секр. ЦК КПВ — Чыонг Тинь (с 1986). ЦО — газ. «Нян зан» и ж. «Тап ти конг шан».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ГАИТИ, см. *Объединённая партия гаитянских коммунистов.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ГВАДЕЛУ́ПЫ, см. *Гваделупская коммунистическая партия.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ГВАТЕМА́ЛЫ, см. *Гватемальская партия труда.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ГЕРМА́НИИ (КПГ), осн. на 1-м учредит. съезде КПГ 30 дек. 1918 — 1 янв. 1919 (основатели — К. Либкнехт, Р. Люксембург, Я. Тышка, В. Пик). В годы фаш. диктатуры (1933—45) на нелегальном положении; из 300 тыс. членов КПГ (нач. 1933) около половины были заключены в тюрьмы и концлагеря, десятки тыс. убиты, в т. ч. руководитель КПГ Э. Тельман; после разгрома фаш. Германии во 2-й мир. войне произошёл объединит. съезд КПГ и С.-д. партии Германии, провозгласивший создание Социалистич. единой партии Германии. Однако реакц. круги нем. буржуазии, оккупац. власти зап. держав и прав. лидеры с.-д-тии в зап. части Германии не допустили объединения рабочих партий.

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ГЕРМА́НИИ (в Зап. Германии), организационно оформилась в 1948. В 1956 запрещена. В 1968 опубликован проект программы партии.

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ГОНДУРА́СА (КПГ), осн. в 1927. В нач. 30-х гг. в обстановке репрессий прекратила существование; воссоздана в 1954. Действует нелегально. Ген. секр. КПГ — Р. Падилья Руш (с 1978). Печатные органы — бюллетень «Трабахо» и газ. «Вос популар».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ГРЕ́ЦИИ (КПГ), осн. 17 нояб. 1918. До 1920 наз. Социалистич. рабочая партия Греции (СРПГ), в 1920—24 — СРПГ (коммунистическая), с дек. 1924 — КПГ. В 1936 и 1947 объявлялась вне закона. С сент. 1974 легальна. Ген. секр. ЦК КПГ — Х. Флоракис (с 1978; с 1972 — 1-й секр.). ЦО — газ. «Ризоспастис», ж. «Комунистики эпитеориси».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ДА́НИИ (КПД), осн. в 1919 (до 1920 наз. Левосоциалистической). Пред. КПД — Й. Енсен (с 1977). Печатные органы — газ. «Ланд ог фольк» и ж. «Тиден».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ДОМИНИКА́НСКОЙ РЕСПУ́БЛИКИ, см. *Доминиканская коммунистическая партия.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ЕГИ́ПТА, см. *Египетская коммунистическая партия.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ИЗРА́ИЛЯ (КПИ), осн. в 1919 как Социалистич. рабочая партия Палестины; в 1921—48 наз. КП Палестины, с 1948 — КПИ. В 1921—42 на нелегальном положении. Ген. секр. ЦК КПИ — М. Вильнер (с 1969). Издаёт газ. «Зу Гадерех», «Аль-Иттихад», ж. «Арахим», «Ад-Дарб».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ И́НДИИ (КПИ), осн. в 1925. До 1942 на нелегальном положении. Ген. секр. Нац. совета — Ч. Р. Рао (с 1964). ЦО — газ. «Нью эйдж».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ И́НДИИ (МАРКСИ́СТСКАЯ) [КПИ (м)], осн. в 1964 (выделилась из Коммунистич. партии Индии). Ген. секр.— Э. М. Ш. Намбудирипад (с 1977). Печатный орган — еженедельник «Пиплс демокраси».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ИНДОНЕ́ЗИИ (КПИ), осн. в 1920. В 1965 подверглась массовым репрессиям со стороны правых кругов; в 1966 официально запрещена. Действует в подполье. Печатный орган — ежемесячник «Текад ракьят».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ИОРДА́НИИ, см. *Иорданская коммунистическая партия.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ИРА́КА, см. *Иракская коммунистическая партия.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ИРА́НА, см. в статьях *Иранская коммунистическая партия* и *Народная партия Ирана.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ИРЛА́НДИИ (КПИ), осн. в 1933. В 1940 в юж. части страны (Ирл. свободное гос-во) была распущена, воссоздана в 1948 под назв. Ирл. рабочая лига (с 1962 Ирл. рабочая партия, ИРП); в Сев. Ирландии в 1940—70 действовала под назв. КП Сев. Ирландии (КПСИ). В 1970 КПСИ и ИРП объединились, воссоздав единую КПИ. Ген. секр. КПИ — Дж. Стюарт (с 1984). Печатные органы — еженедельники «Юнити», «Айриш уоркерс войс», газ. «Айриш социалист», ж. «Айриш социалист ревью».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ИСЛА́НДИИ, осн. в 1930 (с 1922 существовала коммунистич. группа). В 1938 объединилась с левым крылом С.-д. партии в *Единую социалистическую партию Исландии.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ИСПА́НИИ (КПИ), осн. в 1920. В 1923—31 и 1939—1977 на нелегальном положении. Одним из рук. был Х. Диас. Пред. КПИ — Д. Ибаррури (с 1960), ген. секр.— Х. Иглесиас (с 1982). ЦО — газ. «Мундо обреро».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ИТА́ЛИИ, см. *Итальянская коммунистическая партия.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ КАНА́ДЫ (КПК), осн. в 1921. В 1922—24 наз. Рабочей партией, в 1943—59 — Рабочей прогрес. партией Канады. Один из основателей — Т. Бак. В 1921—22, 1931—35, 1940—43 на нелегальном положении. Ген. секр. КПК — У. Каштан (с 1965). ЦО — газ. «Канейдиан трибюн», теоретич. ж. «Комьюнист вьюпойнт».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ КИТА́Я (КПК), осн. в 1921. Ген. секр. ЦК КПК — Ху Яобан (с 1980). ЦО — газ. «Жэньминь жибао» и ж. «Хунци».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ КОЛУ́МБИИ, см. *Колумбийская коммунистическая партия.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ КОРЕ́И, осн. в 1925. Репрессии япон. оккупантов, а также фракционная борьба привели к тому, что в 1928 партия прекратила существование как организованная сила. Коммунисты в подполье продолжали руководить борьбой нар. масс. После освобождения Кореи от япон. колон. господства (1945) была созд. *Трудовая партия Кореи.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ КО́СТА-РИ́КИ, см. *Партия коста-риканского народа* и *Партия Народный авангард* Коста-Рики.

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ КУ́БЫ (КПК), основание партии относится к сер. 1961, когда Движение 26 июля, Народно-социалистическая партия Кубы и Рев. директорат 13 марта создали Объединённые рев. орг-ции (ОРО); в 1962—63 преобразованы в Единую партию Социалистич. революции (ЕПСР); в 1965 ЕПСР приняла назв. КПК. 1-й секр. ЦК КПК — Ф. Кастро Рус (с 1965; в 1962—63 — 1-й секр. Нац. руководства ОРО, затем ЕПСР). ЦО — газ. «Гранма», теоретич. орган — ж. «Куба социалиста», орган Секретариата ЦК КПК — «Милитанте комуниста».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ЛЕСО́ТО (КПЛ), осн. в 1962. В февр. 1970 запрещена, продолжает работу нелегально. Пред. КПЛ — Р. Матжи (с 1962), ген. секр. ЦК КПЛ — Дж. Кена (с 1967).

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ЛИВА́НА, см. *Ливанская коммунистическая партия.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ЛЮКСЕМБУ́РГА (КПЛ), осн. в 1921. Пред. КПЛ — Р. Урбани (с 1976). ЦО — газ. «Цайтунг фум летцебургер фоллек».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ МАЛА́ЙИ, осн. в 1930. С 1948 действует в подполье. В 1974 распалась на 3 фракции.

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ МА́ЛЬТЫ (КПМ), осн. в 1969. Ген. секр. ЦК КПМ — А. Вассало (с 1976). Печатный орган — газ. «Змининйетна».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ МАРО́ККО, см. *Партия прогресса и социализма.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ МАРТИНИ́КИ, см. *Мартиникская коммунистическая партия.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ МЕ́КСИКИ, см. *Мексиканская коммунистическая партия.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ НАРО́ДОВ ИСПА́НИИ, осн. в 1984. Ген. секр.— И. Гальего. ЦО — газ. «Нуэво румбо».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ НИДЕРЛА́НДОВ (КПН), осн. в 1918. Пред. ЦК КПН — Э. Изебауд (с 1982). Печатный орган — ж. «Политик эн кюлтюр».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ НОРВЕ́ГИИ (КПН), осн. в 1923. Пред. КПН — Х. Клевен (с 1982). ЦО — газ. «Фрихетен».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ПАКИСТА́НА, осн. в 1948, с 1954 действует в подполье.

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ПАЛЕСТИ́НЫ, см. *Палестинская коммунистическая партия.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ПАНА́МЫ, см. *Народная партия Панамы.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ПАРАГВА́Я, см. *Парагвайская коммунистическая партия.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ПЕРУ́, см. *Перуанская коммунистическая партия.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ПО́ЛЬШИ (КПП), действовала в 1918—38. В числе руководителей — А. Варский, В. Костшева, Ю. Левский. В 1938 по необоснов. обвинениям распущена решением ИККИ. Преемница КПП — Польск. рабочая партия (осн. в 1942).

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ПОРТУГА́ЛИИ, см. *Португальская коммунистическая партия.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ПУЭ́РТО-РИ́КО, см. *Пуэрториканская коммунистическая партия.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ РЕЮНЬО́НА, см. *Реюньонская коммунистическая партия.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ РУМЫ́НИИ, см. *Румынская коммунистическая партия.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ САЛЬВАДО́РА (КПС), осн. в 1930. Со времени создания на нелегальном положении. Ген. секр. ЦК КПС — Ш. Х. Хандаль (с 1973). Печатный орган — газ. «Венсеремос».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ САН-МАРИ́НО, см *Сан-Маринская коммунистическая партия.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ САУ́ДОВСКОЙ АРА́ВИИ, осн. в 1975. Действует в подполье.

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ СЕ́ВЕРНОЙ ИРЛА́НДИИ, см. в ст. *Коммунистическая партия Ирландии.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ СИ́РИИ, см. *Сирийская коммунистическая партия.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ СЛОВА́КИИ (КПС), терр. орг-ция КП Чехословакии. 1-й секр. ЦК КПС — Й. Ленарт (с 1970). ЦО — газ. «Правда».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ СОВЕ́ТСКОГО СОЮ́ЗА (КПСС), основанная В. И. Лениным на рубеже 19—20 вв. революционная партия российского пролетариата; оставаясь по своей клас. сущности, идеологии партией рабочего класса, КПСС в результате победы социализма в СССР и укрепления социального и идейно-политического единства сов. об-ва стала партией всего сов. народа. Согласно Уставу, КПСС — «боевой испытанный авангард советского народа, объединяющий на добровольных началах передовую, наиболее сознательную часть рабочего класса, колхозного крестьянства и интеллигенции СССР», «является высшей формой общественно-политич. организации, ядром политич. системы, руководящей и направляющей силой советского общества». КПСС — неотъемлемая, составная часть междунар. коммунистич. и рабочего движения, в своей деятельности она руководствуется принципами интернационализма. Теоретич. основа КПСС — марксизм-ленинизм. С 1-го съезда (1898) партия наз. РСДРП, с 1917 — РСДРП(б). 7-й съезд (1918) переим. партию в РКП(б), 14-й (1925) — в ВКП(б), 19-й (1952) — в КПСС.

Как течение полит. мысли и как партия нового типа создана на 2-м съезде РСДРП (1903). КПСС росла, развивалась и крепла в непрерывной идейной борьбе с враждебными ленинизму правым и «левым» оппортунизмом. Принятая на 2-м съезде первая Программа партии — программа завоевания рабочим классом полит. власти, установления диктатуры пролетариата — была выполнена с победой Вел. Окт. социалистич. рев-ции. 8-й съезд РКП(б) (1919) принял вторую Программу партии — программу построения социализма. Её выполнение увенчалось торжеством социалистич. строя в СССР. 22-й съезд КПСС (1961) принял третью Программу — программу построения коммунизма. Ею определена, как триединая, задача создания материально-техн. базы коммунизма, совершенствования обществ. отношений и формирования нового человека. 27-й съезд КПСС (1986) утвердил новую редакцию Программы КПСС с учётом происшедших изменений в СССР и на междунар. арене. Программа КПСС в её новой редакции является программой планомерного и всестороннего совершенствования социализма, дальнейшего продвижения сов. общества к коммунизму на основе ускорения социально-экономич. развития страны, программой борьбы за мир и социальный прогресс.

КПСС впитала рев. традиции всего предшествующего освободит. демокр. движения в России, сумела соединить борьбу рабочего класса и крестьянства против социального гнёта капиталистов и помещиков с борьбой порабощённых народов и народностей против нац. гнёта. В 1883 в Женеве была создана первая рус. марксистская группа «Освобождение труда» во главе с Г. В. Плехановым. Зачатком марксистской рабочей партии в России был созданный В. И. Лениным в 1895 Петерб. «Союз борьбы за освобождение рабочего класса». На 2-м съезде РСДРП оформились два течения внутри РСДРП: *большевизм* (большевики — рев. марксисты, сплотившиеся вокруг Ленина) и *меньшевизм* (меньшевики-оппортунисты). Большевики руководили борьбой рабочего класса в Рев-ции 1905—1907 и в Февр. бурж.-демократич. рев-ции 1917, свергнувшей царизм. Возглавляемый большевистской партией рабочий класс, сплотив вокруг себя беднейшее крест-во, совершил Вел. Окт. социалистич. рев-цию 1917. КПСС — первая в мире марксистская партия, осуществившая идеи К. Маркса и Ф. Энгельса о создании социалистич. гос-ва и построении социалистич. об-ва. КПСС — героич. партия защиты социалистич. Отечества, организовавшая победу сов. народа над иностр. интервентами и внутр. контррев-цией в Гражд. войне, над герм. фашизмом, япон. милитаризмом и их союзниками в Вел. Отеч. войне. Результат самоотверженной борьбы сов. народа под руководством КПСС — превращение СССР в могучую пром. державу, создание социалистич. общенар. гос-ва, выход СССР на новые ист. рубежи, открывшие этап развитого социалистич. об-ва. Роль партии в жизни об-ва возрастает. КПСС руководит всей созидат. деятельностью сов. народа. Партия последовательно проводит линию на значит. подъём материального и культурного уровня жизни народа. КПСС осуществляет курс на повышение эффективности произ-ва, органич. соединение достижений науч.-техн. рев-ции с преимуществами социалистич. системы х-ва. КПСС проводит огромную идеологич. работу, воспитывает трудящихся в духе коммунистич. сознательности, ведёт повседневную пропаганду и агитацию, руководит средствами массовой информации.

КПСС осуществляет политику активной защиты мира и укрепления междунар. безопасности, укрепления дружбы с братскими странами социализма, единства и интернац. солидарности с рабочим движением в странах капитализма, поддержки нац.-освободит. борьбы народов против империализма и неоколониализма, выступает за мирное сосуществование гос-в с разл. полит. строем. КПСС непримирима к любым проявлениям оппортунизма, ревизионизма и догматизма. Партия постоянно ведёт борьбу с бурж. идеологией, разоблачает антикоммунизм.

Организационные основы КПСС воплощены в Уставе КПСС, определяющем нормы парт. жизни, методы и формы парт. стр-ва, способы руководства партии всеми сферами гос., экон., идеологич., обществ. деятельности. Руководящим принципом организационного строения КПСС является демокр. централизм. Членом КПСС может быть любой гражданин СССР, признающий Программу и Устав партии, активно участвующий в стр-ве коммунизма, работающий в одной из парт. орг-ций, выполняющий решения партии и уплачивающий членские взносы. Приём в члены КПСС производится в индивидуальном порядке; вступающие в партию проходят кандидатский стаж — 1 год; принимаются лица с 18 лет, молодёжь до 25 лет включительно вступает через ВЛКСМ. КПСС строится по терр.-производств. признаку: первичные парт. орг-ции — основа партии — создаются по месту работы коммунистов при наличии не менее 3 чл. партии и объединяются в районные, гор., обл., респ. по территории. Высш. орган первичной орг-ции — общее собрание, исполнит. орган — бюро или комитет. Верх. орган партии — съезд КПСС, избирающий ЦК КПСС и Центр. ревизионную комиссию. ЦК КПСС избирает Политбюро ЦК и Секретариат ЦК, образует К-т партийного контроля.

Ген. секр. ЦК КПСС — М. С. Горбачёв (с марта 1985).

На 1 янв. 1986 в КПСС — 18 288 786 членов партии и 715 592 кандидата в члены партии.

ЦО — газ. «Правда», ж. «Коммунист».

Под руководством КПСС действует ВЛКСМ — активный помощник и резерв партии.

Даты съездов КПСС

1-й съезд РСДРП: 1—3(13—15) марта 1898, Минск.
2-й съезд РСДРП: 17(30) июля — 10(23) авг. 1903, Брюссель — Лондон.
3-й съезд РСДРП: 12—27 апр. (25 апр.— 10 мая) 1905, Лондон.
4-й (Объединит.) съезд РСДРП: 10—25 апр. (23 апр.— 8 мая) 1906, Стокгольм.
5-й съезд РСДРП: 30 апр.— 19 мая (13 мая — 1 июня) 1907, Лондон.
6-й съезд РСДРП(б): 26 июля — 3 авг. (8—16 авг.) 1917, Петроград.
7-й съезд РКП(б): 6—8 марта 1918, Петроград.
8-й съезд РКП(б): 18—23 марта 1919, Москва.
9-й съезд РКП(б): 29 марта — 5 апр. 1920, Москва.
10-й съезд РКП(б): 8—16 марта 1921, Москва.
11-й съезд РКП(б): 27 марта — 2 апр. 1922, Москва.
12-й съезд РКП(б): 17—25 апр. 1923, Москва.
13-й съезд РКП(б): 23—31 мая 1924, Москва.
14-й съезд ВКП(б): 18—31 дек. 1925, Москва.
15-й съезд ВКП(б): 2—19 дек. 1927, Москва.
16-й съезд ВКП(б): 26 июня — 13 июля 1930, Москва.
17-й съезд ВКП(б): 26 янв.— 10 февр. 1934, Москва.
18-й съезд ВКП(б): 10—21 марта 1939, Москва.
19-й съезд КПСС: 5—14 окт. 1952, Москва.
20-й съезд КПСС: 14—25 февр. 1956, Москва.
21-й съезд КПСС: 27 янв.— 5 февр. 1959, Москва.
22-й съезд КПСС: 17—31 окт. 1961, Москва.
23-й съезд КПСС: 29 марта — 8 апр. 1966, Москва.
24-й съезд КПСС: 30 марта — 9 апр. 1971, Москва.
25-й съезд КПСС: 24 февр.— 5 марта 1976, Москва.
26-й съезд КПСС: 23 февр.— 3 марта 1981, Москва.
27-й съезд КПСС: 25 февр.— 6 марта 1986, Москва.

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ СУДА́НА, см. *Суданская коммунистическая партия.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ США, осн. в 1919 (до 1930 носила разл. назв.). В нач. 20-х гг. находилась на нелегальном положении. В 1944 была распущена по вине ревизионистов; в 1945 восстановлена. В 50—60-е гг. подвергалась суд. преследованиям. В числе руководителей КП США были У. Фостер, Ю. Деннис, Э. Флинн. Нац. пред. партии — Г. Уинстон (с 1966), ген. секр.— Г. Холл (с 1959). ЦО — газ. «Пиплз дейли уорлд», теоретич. орган — ж. «Политикал афферс».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ТУНИ́СА, см. *Тунисская коммунистическая партия.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ТУ́РЦИИ (КПТ), осн. в сент. 1920. Один из основателей — М. Субхи. С 1923 на нелегальном положении. Ген. секр. ЦК КПТ — Х. Кутлу (с 1983).

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ УРУГВА́Я (КПУ), осн. в 1920. В 1973—85 в подполье. Ген. секр. ЦК КПУ — Р. Арисменди (с 1985, в 1955—85 — первый секр.). ЦО — газ. «Популар», теоретич. ж. «Эстудиос».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ФИЛИППИ́Н (КПФ), осн. в 1930. В 1932—37, 1942—44 и в 1948—74 на нелегальном положении. Ген. секр. ЦК КПФ — Ф. Макапагал (с 1970).

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ФИНЛЯ́НДИИ (КПФ), осн. в 1918 (до 1944 на нелегальном положении). Является коллективным чл. Демокр. союза народа Финляндии (ДСНФ). Пред. КПФ — А. Аалто (с 1985). ЦО (совм. с ДСНФ) — газ. «Кансан уутисет».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ФРА́НЦИИ, см. *Французская коммунистическая партия.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ЧЕХОСЛОВА́КИИ (КПЧ), осн. в 1921. В 1948 объединилась с С.-д. партией на принципах марксизма-ленинизма. В числе руководителей были Б. Шмераль, А. Запотоцкий, К. Крейбих, К. Готвальд. Ген. секр. ЦК КПЧ — Г. Гусак (с 1971; с апр. 1969 — 1-й секр.). ЦО — газ. «Руде право» и ж. «Нова мисль».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ЧИ́ЛИ (КПЧ), осн. в 1922. В 1927—31, 1948—58 и с 1973 на нелегальном положении. В числе основателей — Л. Э. Рекабаррен, Э. Лаферте. Ген. секр.— Л. Корвалан (с 1958). ЦО — газ. «Сигло», теоретич. ж. «Принсипиос».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ШВЕЙЦА́РИИ (КПШ), осн. в 1921. В 1940—44 на нелегальном положении. Её преемница — осн. в 1944 Швейцарская партия труда.

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ШВЕ́ЦИИ, см. в ст. *Левая партия — коммунисты* Швеции и *Рабочая партия — коммунисты* Швеции.

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ШРИ-ЛА́НКИ (КПШ-Л), осн. в 1943, до 1972 наз. КП Цейлона. Пред. КПШ-Л — П. Кейнеман (с 1984), ген. секр. ЦК — К. П. Сильва (с 1979). Печатные органы: газ. «Вама» на сингальском яз., «Сакти» на тамильском яз., «Форуорд» на англ. яз.

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ЭКВАДО́РА (КПЭ), осн. в 1926 под назв. Социалистич. партия, в 1931 приняла назв. КПЭ. В 1963—66 действовала нелегально. Ген. секр. ЦК КПЭ — Р. Можс Москера (с 1981). ЦО — газ. «Пуэбло», теоретич. ж. «Бандера роха».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ЮГОСЛА́ВИИ, см. в ст. *Союз коммунистов Югославии.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ЮЖНОЙ А́ФРИКИ, до 1950 название *Южно-Африканской коммунистической партии.*

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ЯПО́НИИ (КПЯ), осн. в 1922. Видными деятелями партии были С. Катаяма, М. Ватанабэ, С. Итикава, К. Токуда и др. Пред. ЦК КПЯ— К. Миямото (с 1982), пред. Президиума ЦК— С. Фува (с 1982), пред. Секретариата ЦК — М. Канэко (с 1982), почётный пред. ЦК КПЯ— С. Носака. ЦО — газ. «Акахата», теоретич. орган — ж. «Дзэнъэй».

КОММУНИСТИ́ЧЕСКИЕ СУББО́ТНИКИ, добровольная бесплатная работа сов. трудящихся на об-во, проявление коммунистич. отношения к труду. Первый К. с. состоялся по инициативе коммунистов в субботу 12.4.1919 в депо Москва-Сортировочная. Первый массовый К. с. 10.5.1919 на Моск.-Казанской ж. д. В. И. Ленин назвал «великим почином». Распространились в годы Гражд. войны и в восстановит. период, были одной из первых форм социалистич. соревнования. С 1970 проводятся Всесоюзные ленинские К. с.

КОММУНИСТИ́ЧЕСКИЕ УНИВЕРСИТЕ́ТЫ, с 1919 высш. парт. уч. заведения в СССР. Старейшие К. у.: им. Я. М. Свердлова (осн. в 1919), трудящихся Востока (в 1921), нац. меньшинств Запада им. Ю. Ю. Мархлевского (в 1921). В 1931 было 45 центр., респ. и краевых (обл.) К. у. В 1932 ряд К. у. реорганизован в высш. коммунистич. с.-х. школы. В сер. 1930-х гг. прекратили существование в связи с перестройкой системы парт.-полит. просвещения.

КОММУНИСТИ́ЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНА́Л (Коминтерн, 3-й Интернационал), в 1919—43 междунар. рев. пролетарская орг-ция, объединявшая компартии разл. стран; ист. преемник *Интернационала 1-го* и наследник лучших традиций *Интернационала 2-го*. 2—6 марта 1919 в Москве состоялся 1-й (учредит.) конгресс К. И. 2-й конгресс (19 июля — 17 авг. 1920, Москва; открылся в Петрограде) принял устав К. И. и *Двадцать одно условие* приёма в Коминтерн, а также программные решения по агр. и нац.-колон. вопросам. Большую роль в деле идеологич. укрепления компартий сыграла вышедшая перед 2-м конгрессом работа В. И. Ленина «Детская болезнь „левизны" в коммунизме». 3-й конгресс (22 июня — 12 июля 1921, Москва) поставил задачу завоевания большинства рабочего класса на основе тактики *единого фронта;* конгресс одобрил доклад и тезисы В. И. Ленина о тактике РКП(б). 4-й конгресс (5 нояб.— 5 дек. 1922, Москва; открылся в Петрограде) утвердил тезисы о тактике единого фронта, как гл. средства борьбы против фашизма; конгресс заслушал доклад В. И. Ленина «5 лет Российской революции и перспективы мировой революции». 1—4-й конгрессы К. И. проходили под рук. В. И. Ленина. 5-й конгресс (17 июня — 8 июля 1924, Москва), обобщив уроки и опыт клас. боёв 1918—23, подчеркнул первостепенное значение большевизации компартий; конгресс одобрил решения РКП(б), осудившие троцкистскую группировку. 6-й конгресс (17 июля — 1 сент. 1928, Москва) утвердил программу К. И. и определил тактич. линию компартий исходя из перспективы пролет. рев-ции как непосредственной задачи дня. 7-й конгресс (25 июля — 20 авг. 1935, Москва), состоявшийся в обстановке возросшей угрозы фашизма и войны, вошёл в историю как конгресс борьбы за единый рабочий и нар. фронт. Конгресс заслушал доклад Г. Димитрова «Наступление фашизма и задачи Коммунистич. Интернационала в борьбе за единство рабочего класса против фашизма»; решения 7-го конгресса в значит. мере определили программные и тактич. установки компартий в последующие годы.

Во время 2-й мир. войны компартии вели героич. борьбу против фашизма. В то же время условия деятельности компартий в новой, усложнившейся обстановке требовали новых организационных форм объединения. Исходя из этого 15 мая 1943 Президиум Исполкома Коминтерна принял решение о роспуске К. И. Ист. заслуга К. И. состоит в том, что он восстановил, укрепил и расширил интернац. связи трудящихся разл. стран, разорванные в результате краха 2-го Интернационала в нач. 1-й мир. войны. К. И. отстоял учение марксизма-ленинизма, разработал теоретич. вопросы рабочего движения в новых условиях, способствовал сплочению авангарда рабочего класса в партии нового типа, марксистско-ленинские партии.

«КОММУНИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ», журнал Исполкома Коминтерна, издававшийся в 1919—43 на рус., англ., франц., нем., исп. и кит. языках.

КОММУНИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ МОЛОДЁЖИ (КИМ), в 1919—43 междунар. молодёжная орг-ция, секция Коминтерна. Состоялось 6 конгрессов КИМ: 1-й (учредит.) (нояб. 1919); 2-й (июль 1921); 3-й (дек. 1922); 4-й (июнь 1924); 5-й (авг.—сент. 1928); 6-й (сент.— окт. 1935).

КОММУНИСТИЧЕСКИЙ ТРУД, научно организованный творческий труд свободных и сознательных работников, опирающийся на материально-технич. базу коммунизма; труд, превратившийся в первую жизненную потребность человека,— труд на благо об-ва по принципу: «от каждого — по способностям, каждому — по потребностям».

КОММУНИСТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Я. М. Свердлова (Москва, 1919—32), первое уч. заведение в Сов. республике для подготовки сов. и парт. кадров. Образован на базе курсов агитаторов и инструкторов при ВЦИК и школы сов. работы. Реорганизован в Высш. коммунистич. с.-х. ун-т им. Я. М. Свердлова.

КОММУНИСТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАЦИОНАЛЬНЫХ МЕНЬШИНСТВ ЗАПАДА им. Ю. Ю. Мархлевского (Москва, 1921—36), готовил полит. кадры из представителей зап. национальностей, населяющих СССР (с 1922 филиал в Ленинграде). Секторы: литов., евр., латыш., нем., польск., рум., белорус., болг., итал., молд., югосл., эст., финский.

КОММУНИСТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРУДЯЩИХСЯ ВОСТОКА (КУТВ; Москва, 1921 — кон. 30-х гг.), готовил сов. кадры для вост. республик и областей. Отделения в Ташкенте, Баку, Иркутске.

КОММУНИСТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ, систематический и целенаправленный процесс формирования всесторонне развитой личности, сознат. строителя социализма и коммунизма. Всестороннее развитие человека гармонически сочетает духовное богатство, моральную чистоту и физич. совершенство. К. в. в социалистич. об-ве решает в единстве задачи повышения уровня культуры и образованности народа, его идейно-полит., трудового, нравств., физич. и эстетич. воспитания. В процессе К. в. происходит овладение знаниями, подготовка к трудовой деятельности, формируются коммунистич. мировоззрение и нравственность, непримиримость к чуждой идеологии, активность в борьбе с пережитками прошлого (частнособственническими, религ., бытовыми). К. в. утверждает в сознании и поведении человека социалистич. патриотизм и пролет. интернационализм, высокосознат. отношение к труду и обществ. собственности, производств. и обществ. дисциплину и правопорядок, закрепляет устои коллективизма, отношения сотрудничества и взаимопомощи. К. в. предполагает важную роль самовоспитания личности в ходе образования, трудовой и общественно-политич. деятельности. В социалистич. странах системой К. в., к-рое осуществляется семьёй, уч.-воспитат. учреждениями, трудовыми коллективами, обществ. орг-циями, средствами массовой информации и др., руководит Коммунистич. партии.

КОММУТАТИВНОСТЬ [от позднелат. commutativus — меняющий(ся)] или коммутативный (переместительный) закон, свойство сложения и умножения, выражаемое ф-лами

$$a + b = b + a, \quad ab = ba.$$

КОММУТАТОР (от лат. commuto — меняю), эл.-механич., электронное или электроннолучевое устройство (переключатель, выключатель, распределитель), обеспечивающее выбор требуемой выходной электрич. цепи и соединения с ней входной цепи. Выбор производится вручную либо автоматически. Простейшие эл.-механич. К.— рубильники, наборы эл.-магн. реле, эл.-механич. искатели. К. входит в более сложные устройства, напр. телеф. станцию.

КОММУТАЦИЯ (от лат. commutatio — перемена), в ср. века замена барщины и продуктового оброка феод. ден. рентой. Термин применяется обычно при характеристике агр. отношений в странах Зап. Европы.

КОММУТАЦИЯ электрич. цепей, процесс переключения электрич. соединений в устройствах автоматики, электроэнергетики, электросвязи и т. д. Как правило, сопровождается переходными процессами, возникающими вследствие перераспределения токов и напряжений.

КОММЮНИКЕ (франц. communiqué, от лат. communico — сообщаю), офиц. сообщение о переговорах между гос-вами, о междунар. договорах и т. д.

КОМНАТНАЯ МУХА, насекомое отр. двукрылых. Дл. 5—9 мм. Личинка обитает в бытовых отбросах, навозе. Переносчик возбудителей ряда заболеваний, особенно кишечных.

КОМНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ, растения, выращиваемые в жилых и обществ. помещениях для декор. оформления. Красивоцветущие К. р.— пеларгония, узамбарская фиалка, цикламен, азалея, амариллис, кактусы.

КОМНИНЫ, династия визант. императоров в 1081—1185, осн. Алексеем I. Фактически начало династии положил Исаак К., имп. в 1057—59. Потомки последнего К.— Андроника I — правили в Трапезундской империи, приняв имя «Великие Комнины».

КОМО (бакомо, бабира), группа племён в Респ. Заир, к Ю. и В. от Кисангани. 400 т. ч. (1983). Яз. кикомо группы банту.

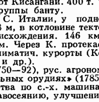
КОМО (Como), оз. на С. Италии, у подножия Альп, на выс. 198 м, в котловине тектонико-ледникового происхождения. 146 км^2, дл. 50 км, глуб. 410 м. Через К. протекает р. Адда. Судох-во. Климатич. курорты (Комо, Лекко, Белладжо и др.).

КОМОВ Ив. Мих. (1750—92), рус. агроном. Автор тр. «О земледельных орудиях» (1785), первого рус. руководства по с.-х. машинам и орудиям. Тр. по травосеянию, улучшению естеств. лугов и пастбищ и др.

КОМОДОРО-РИВАДАВИЯ (Comodoro Rivadavia), г. и порт в Аргентине, на Атлантич. ок. 73 т. ж. (1970). Нефтепераб., мясохладобойная пром-сть, цветная металлургия.

КОМОДСКИЙ ВАРАН, пресмыкающееся сем. варанов; самая крупная совр. ящерица: дл. св. 3 м, весит ок. 150 кг. Обитает на неск. о-вах Малайского арх. (Комодо, Ринджа, Падар и Флорес). Роет норы (до 5 м). Питается копытными, обезьянами, падалью. Иногда нападает на людей. В Красной книге МСОП.

КОМОРНИКИ, беднейшие крестьяне и горожане Белоруссии, Украины, Литвы и Польши 13—19 вв., не имевшие ни двора, ни земли. За предоставляемое им жильё (комору) отбывали панщину, платили чинш, оказывали разл. услуги владельцу двора.



КОМОРСКИЕ ОСТРОВА (Îles Comores) (Федеральная Исламская Республика К. О.), гос-во на Коморских о-вах в Мозамбикском прол. Индийского ок. 1,9 тыс. км^2; о-ву Майотта (374 км^2) Франция не предоставила независимости (имеет статус «терр. единицы» Франции). Нас. 0,4 млн. ч. (1984, оценка). Офиц. яз.— франц. и арабский. Господств. религия — ислам. Столица — Морони (на о. Гранд-Комор). Глава гос-ва — президент. Законодат. орган — Федеральное собрание. О-ва гористы (выс. до 2560 м), много действующих вулканов. Климат тропический. Осадков от 1100 до 3000 мм в год.

В 1841 франц. колонизаторы захватили о. Майотта, в 1886—1909 — остальные о-ва. С июля 1975 К. О.— независимое гос-во.

Основа экономики — с. х-во экспортной специализации. Гл. экспортные культуры: эфиромасличные, ваниль, гвоздика. Выращивают также маниок, батат, ямс, рис, бананы, кофе, сах. тростник. Разводят кр. рог. скот (83 тыс. гол. в 1984), коз и овец. Рыб-во, заготовка древесины. Переработка с.-х. сырья. Распространены ремёсла. Дл. автодорог 750 км. Гл. торг. партнёры: Франция, США, Мадагаскар. Ден. единица — франк КФА.

КОМПАКТНОСТЬ (от лат. compactus— сжатый, плотный), одно из осн. понятий топологии; множество наз. компактным, если любая бесконечная последовательность его точек (элементов) имеет хотя бы одну предельную точку, принадлежащую этому множеству. Напр., на плоскости компактны все ограниченные замкнутые множества и только они.

«КОМПАНИ ФРАНСЕЗ ДЕ ПЕТРОЛЬ» (Compagnie Française des Petroles), франц. нефт. монополия. Осн. в 1924. 35% акций принадлежит гос-ву. Объём продаж 18,4 млрд. долл., чистая прибыль 102 млн. долл., добыча нефти 13,5 млн. т, переработка 31 млн. т; число занятых 41 т. ч. (1983).

КОМПАНИЯ КУПЦОВ-АВАНТЮРИСТОВ (купцов-предпринимателей) (англ. Merchants adventurers), одна из старейших англ. торг. компаний. Осн. в Лондоне в нач. 15 в. Гл. конкурент Ганзы. С нач. 17 в. наз. Гамбургской (по своей новой гл. базе). Закрыта в 1808.

КОМПАНЬОНАЖИ (франц. compagnonnages, от compagnon — подмастерье), союзы подмастерьев во Франции, б. ч. тайные. Возникнув в 12—13 вв., в 16 в. превратились в орг-ции борьбы подмастерьев против эксплуатировавших их мастеров. В сер. 19 в. уступили место профсоюзам.

КОМПАРАТИВИЗМ (от лат. comparativus — сравнительный), см. *Сравнительно-историческое литературоведение*, *Сравнительное правоведение*.

КОМПАРАТОР (лат. comparator, от comparo — сравниваю), измерит. прибор для сравнения измеряемой величины с эталоном (равноплечные весы, эл.-измерит. потенциометры и др. приборы сравнения). Различают К. оптич., электрич., пневматич. и др. К. применяются, напр., для поверки линейных мер, измерения напряжённости эл.-магн. поля излучателей. В картографич. работах используются стереокомпараторы, в астрономии (для сравнения спектров и астрофотографий) — спектрокомпараторы и блинк-компараторы.

КОМПАРИРОВАНИЕ (противопоставления метод измерения), один из вариантов метода *сравнения с мерой*, осн. на сравнении измеряемой величины с величиной, воспроизводимой мерой, в процессе измерения. К. производят при помощи компараторов.

КОМПАС (нем. Kompass), прибор, указывающий направление геогр. или магн. меридиана; служит для ориентирования относительно сторон горизонта. Различают магнитный, механич. (гирокомпас), радиокомпас (направление на радиомаяк) и др. Используется в навигации, геодезии, воен. деле и др.

КОМПАС (лат. Pyxis), *созвездие* Юж. полушария, с терр. СССР видно зимой и весной.

КОМПАСНЫЕ РАСТЕНИЯ, виды р-ний, листья к-рых располагаются в направлении с С. на Ю. Пример К. р.— латук, эвкалипт, у к-рых в полдень листья обращены ребром к падающему на них солнечному свету и благодаря этому не перегреваются.

КОМПАУНД-МАШИНА (от англ. compound — составной), двухцилиндровая паровая машина двойного действия с параллельным расположением цилиндров; пар, отработав в одном цилиндре, поступает в другой (большего диаметра).

КОМПАУНДЫ полимерные, композиции на основе разл. полимеров или мономеров, предназнач. для заливки или пропитки токопроводящих схем и деталей с целью их изоляции в электро- и радиоаппаратуре.

КОМПЕНДИУМ (от лат. compendium —сбережение, выгода, сокращение), 1) устройство, состоящее из противосолнечной бленды и держателя. Позволяет устанавливать перед объективом светофильтры, маски, каше и др. приспособления. 2) Сжатое, суммарное изложение осн. положений к.-л. науки и т. п.

КОМПЕНСАТОР (техн.), устройство для устранения влияния разл. факторов (темп-ры, давления, положения и др.) на состояние и работу систем, сооружений, машин, приборов. Выполняется в виде прокладок, заполнителей и др. устройств. К. наз. также устройства для регулирования нек-рых физ. параметров. Напр., оптич. К.— для изменения длины оптич. пути и т. п.; синхронный К.— для регулирования напряжения и сдвига фаз в электрич. сетях.

КОМПЕНСАЦИО́ННЫЕ ВЫ́ПЛАТЫ, в СССР предусмотрены для возмещения рабочим и служащим дополнит. расходов, связанных с выполнением трудовых обязанностей (напр., при командировках — суточные, квартирные) либо при переводе на работу в др. местность (напр., единоврем. подъёмное пособие).

КОМПЕНСАЦИО́ННЫЙ МЕ́ТОД ИЗМЕРЕ́НИЙ, то же, что *нулевой метод измерений.*

КОМПЕНСА́ЦИЯ (от лат. compensatio — возмещение), совокупность операций при сборке машин для возмещения ошибок формы и размеров деталей, взаимного расположения их поверхностей. Один из осн. способов К.— установка дополнит. деталей (компенсаторов).

КОМПЕТЕ́НЦИЯ (от лат. competo — добиваюсь; соответствую, подхожу), 1) круг полномочий, предоставленных законом, уставом или иным актом конкретному органу или должностному лицу. 2) Знания и опыт в той или иной области.

КОМПИЛЯ́ЦИЯ (от лат. compilatio, букв.— ограбление), составление сочинений на основе чужих исследований или чужих произведений (лит. К.) без самостоят. обработки источников; работа, составленная таким методом.

КОМПЛАНА́РНЫЕ ВЕ́КТОРЫ [от лат. com(cum) — вместе и planum — плоскость], векторы, параллельные одной плоскости.

КО́МПЛЕКС (от лат. complexus — связь, сочетание), совокупность предметов или явлений, составляющих одно целое.

КО́МПЛЕКС (психол.), соединение отд. психич. процессов в некое целое. В узком смысле — группа разнородных психич. элементов, связанных единым аффектом; одно из осн. понятий глубинной психологии. Согласно психоанализу Фрейда, К. формируется вокруг влечений, подвергшихся вытеснению в область бессознательного (напр., т. н. Эдипов К. как результат вытеснения в раннем детстве враждебных импульсов по отношению к отцу). В «индивидуальной психологии» А. Адлера гл. роль отводится т. н. К. неполноценности — ощущению индивидом своих органич. или психич. недостатков.

КО́МПЛЕКС ЖИВОТНОВО́ДЧЕСКИЙ, крупное специализир. пр-тие индустр. типа по произ-ву продуктов жив-ва. Наряду с гос. создаются колх. и межколх. К. ж. Размеры: свиноводческих — для откорма 108 тыс., 54 тыс., 24 тыс. и 12 тыс. гол. (в год); по произ-ну говядины — для откорма 30 тыс., 20 тыс. и 10 тыс. гол. кр. рог. скота; по произ-ву молока — на 1200 и 800 коров и др.; см. также *Птицефабрика.*

КО́МПЛЕКС НЕПОЛНОЦЕ́ННОСТИ, см. *Комплекс* (психол.).

КО́МПЛЕКСНАЯ АМПЛИТУ́ДА, представление амплитуды A гармонич. колебания $x = A\cos(\omega t + \varphi)$ с помощью комплексного числа $\hat{A} = A\exp(i\varphi)$. Метод К. а. (символический) применяется в электротехнике и радиотехнике.

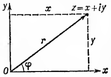
КО́МПЛЕКСНАЯ БРИГА́ДА, в СССР прогрессивная форма бригадной орг-ции труда. В неё входят рабочие разл. профессий и специальностей для выполнения комплекса технологически разнородных работ, объединяемых общностью цели (объекта), напр. при обслуживании сложных агрегатов, на монтажных, наладочно-ремонтных работах и т. д.

КО́МПЛЕКСНАЯ ПРОГРА́ММА дальнейшего углубления и совершенствования сотрудничества и развития социалистич. экон. интеграции стран — членов СЭВ, принята 25-й сессией СЭВ (июль 1971, Бухарест). Включает комплекс мероприятий по углублению взаимного сотрудничества в области произ-ва, науки и техники, а также совершенствования экон. механизма. Рассчитана на 15—20 лет.

КО́МПЛЕКСНАЯ ПРОГРА́ММА научно-технич. прогресса стран — членов СЭВ, разработана в соответствии с решением Экон. совещания стран — членов СЭВ на высшем уровне (Москва, 1984) в качестве базы для выработки согласованной, а в нек-рых областях единой научно-техн. политики; принята на 41-м (внеочередном) заседании сессии СЭВ (дек. 1985). Предусматривает концентрацию совместных усилий и ресурсов стран — членов СЭВ на пяти важнейших направлениях развития науки и техники: электронизации нар. х-ва, комплексной автоматизации, атомной энергетики, создании и освоении новых материалов и технологий, биотехнологии.

КО́МПЛЕКСНОЕ КАРТОГРАФИ́РОВАНИЕ, многостороннее отображение на картах природных и соц.-экон. явлений с учётом их взаимосвязей; осуществляется путём создания серии взаимосвязанных тематич. карт или их целостного набора (напр., атлас).

КОМПЛЕ́КСНОЕ ЧИСЛО́, число вида $x + iy$, где x и y — действит. числа, а i — т. н. мнимая единица (число, квадрат к-рого равен -1); x наз. действит. частью, а y — мнимой частью К. ч.



Действит. числа — частный случай К. ч. (при $y = 0$), К. ч., не являющиеся действительными ($y \neq 0$), иногда наз. мнимыми числами, при $x = 0$ К. ч. наз. чисто мнимыми. Геометрически каждое К. ч. $x + iy$ изображается точкой плоскости, имеющей прямоуг. координаты x и y (см. рис.). Если полярные координаты этой точки обозначить через r и φ, то соответствующее К. ч. можно представить в виде: $r(\cos\varphi + i\sin\varphi)$ (тригонометрич. форма К. ч.); $r = \sqrt{x^2 + y^2}$ наз. модулем К. ч. $x + iy$, а φ — его аргументом, или в виде $re^{i\varphi}$.

КО́МПЛЕКСНЫЕ СОЕДИНЕ́НИЯ (координационные соединения), соединения сложного состава, в к-рых можно выделить центральный атом (комплексообразователь) и непосредственно связанные с ним молекулы или ионы — т. н. *лиганды;* кол-во последних (обычно 4 или 6) определяется т. н. координац. числом. Центральный атом и лиганды образуют внутр. сферу. Внеш. сферу составляют ионы, заряд к-рых компенсирует заряд внутр. сферы. Напр., в $[Co(NH_3)_6]Cl_3$ совокупность атомов в квадратных скобках — внутр. сфера, Co — центр. атом, NH_3 — лиганды, ионы Cl — внеш. сфера. К. с. могут быть как синтетич., так и природными (гемоглобин, хлорофилл).

КО́МПЛЕКСНЫЕ УДОБРЕ́НИЯ, минер. в-ва, содержащие 2—3 осн. элемента питания р-ний в разл. соотношениях, иногда микроэлементы. Твёрдые и жидкие, сложные (аммофос, нитроаммофоска и др.), сложно-смешанные (смеси готовых удобрений, обработанные H_2SO_4, HNO_3, NH_3 и др.) и смешанные (смеси готовых удобрений).

КО́МПЛЕКСНЫЕ ЦЕЛЕВЫ́Е ПРОГРА́ММЫ, см. *Целевые комплексные программы.*

КОМПЛЕКСОМЕ́ТРИЯ, совокупность титриметрич. методов, осн. на реакциях комплексообразования, напр. ртути с иодид-ионами (меркуриметрия), алюминия с фторид-ионами (фториметрия).

КОМПЛЕКСОНОМЕ́ТРИЯ (хелатометрия), титриметрич. метод хим. анализа, осн. на образовании прочных комплексных соед. металлов с комплексонами.

КОМПЛЕКСО́НЫ, внутрикомплексные соединения, гл. обр. аминополикарбоновые кислоты и их производные [напр., $(NaOOCCH_2)_2NCH_2CH_2N(CH_2COONa)_2$ — комплексон III, или трилон Б]. Применяются в комплексонометрии, для умягчения воды, лечения проф. интоксикаций (преим. металлами и их соединениями) и др.

КОМПЛЕ́КТОВ Викт. Георг. (р. 1932), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1962. С 1955 на дипломатич. работе. С 1978 зав. отделом МИД СССР. С 1982 зам. мин. ин. дел СССР. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

КОМПЛЕКТОВА́НИЕ ВООРУЖЁННЫХ СИЛ, обеспечение потребности вооруж. сил в личном составе и материальных средствах в соответствии со штатами и табелями мирного и воен. времени. В истории известны разл. способы К. в. с.: наёмничество, добровольчество, феод. и нар. ополчение, вербовка, рекрутская повинность, воинская повинность, воинская обязанность.

КОМПЛЕМЕ́НТ (от лат. complementum — дополнение) (биол.), набор иммунных белков, содержащихся в свежей сыворотке крови ж-ных и человека. Участвует в бактерицидном действии крови. Препараты К. используют для обнаружения комплексов антиген-антитело (напр., при диагностике нек-рых инфекц. болезней).

КОМПЛЕМЕНТА́РНОСТЬ (биохим.), взаимное соответствие в хим. строении двух макромолекул, обеспечивающее их взаимодействие — спаривание двух нитей ДНК, соединение фермента с субстратом, антигена с антителом. Комплементарные структуры подходят друг к другу как ключ к замку.

КОМПЛЕМЕНТА́ЦИЯ, взаимодействие двух мутантных форм одного гена или разных генов одного набора хромосом, приводящее к формированию норм. фенотипа.

КОМПЛЮ́ВИЙ (лат. compluvium), см. в ст. *Атрий.*

КОМПОЗИЦИО́ННЫЕ МАТЕРИА́ЛЫ (композиты), материалы из металлич. или неметаллич. основы (матрицы) с заданным распределением в ней упрочнителей. Прообраз совр. К. м.— железобетон. Различают К. м. волокнистые (упрочнённые волокнами или нитевидными кристаллами), дисперсно-упрочнённые (упрочнитель в виде дисперсных частиц) и слоистые (полученные прокаткой или прессованием разнородных материалов). К К. м. также относятся сплавы с направл. кристаллизацией эвтектич. структур. По прочности, жёсткости и др. свойствам превосходят обычные конструкц. материалы.

КОМПОЗИ́ЦИЯ (от лат. compositio — составление, связывание), 1) построение худ. произв., обусловленное его содержанием, характером и назначением и во многом определяющее его восприятие. К.— важнейший, организующий элемент худ. формы, придающий произв. единство и цельность, соподчиняющий его компоненты друг другу и целому. В худ. лит-ре К.— мотивированное расположение компонентов лит. произв.; компонентом (единицей К.) считают «отрезок» произв., в к-ром сохраняется один способ изображения (характеристика, диалог и т. д.) или единая точка зрения (автора, рассказчика, одного из героев) на изображаемое. Взаиморасположение и взаимодействие этих «отрезков» образуют композиц. единство произведения. К. часто отождествляют как с сюжетом, системой образов, так и со структурой худ. произв. (иногда синонимами понятий К. и структура служат слова: архитектоника, построение, конструкция). 2) Муз., живописное, скульпт. или графич. произв. 3) Произв., включающее разл. виды иск-в (напр., лит.-муз. К.) или составленное из разл. произв. и отрывков. 4) Сочинение музыки; также уч. предмет в муз. уч. заведениях.

КОМПОНЕ́НТ (от лат. componens — составляющий), составная часть, элемент чего-либо.

КОМПОНЕ́НТА вектора a по оси S, вектор, образованный проекциями концов вектора a на эту ось.

КОМПОНЕ́НТЫ в термодинамике, химически индивидуальные в-ва, наименьшего числа к-рых достаточно для образования всех *фаз* системы. Кол-во каждого К. в системе может изменяться независимо от др. К. Число К. равно числу образующих систему индивидуальных в-в, уменьшенному на число независимых реакций, идущих в этой системе.

КОМПОСТИ́РОВАНИЕ, отметка док-тов (ж.-д. билетов, чеков и др.) при регистрации и контроле печатанием, тиснением или прокалыванием. Выполняется т. н. компостером — прибором в виде щипцов.

КОМПО́СТЫ (нем. Kompost, от лат. compositus — составной), органич. удобрения, смесь навоза с торфом, землёй, фосфоритной мукой и т. п., разложившаяся под влиянием микроорганизмов. Применяют под разл. с.-х. культуры. Содержат азот, фосфор, калий, микроэлементы. По эффективности равноценны навозу. Компостирование — способ обезвреживания нечистот, отбросов.

КОМПРАДО́РСКАЯ БУРЖУАЗИ́Я (от исп. comprador — покупатель), часть буржуазии экономически отсталых стран (как колоний, так и независимых), осуществляющая посредничество между иностр. капиталом и нац. рынком. Тесно связана с колонизаторами и иностр. монополиями и поддерживает их в ущерб нац. интересам. Формировалась в эпоху создания *колониальной системы империализма.*

КОМПРАЧИКО́СЫ (от исп. comprachicos, букв.— покупатели детей), в Испании, Англии, Германии, Франции 13—17 вв. преступные сообщества, занимавшиеся похищением и куплей-продажей детей. Изуродовав физически детей, они продавали их в качестве шутов, акробатов и т. п.

КОМПРЕ́СС (франц. compresse, от лат. compressus — сжатый), леч. повязка из марли или полотна. Различают сухие и влажные (холодные, горячие, согревающие) К.

КОМПРЕССИО́ННОЕ ПРЕССОВА́НИЕ, вид *прессования* полимеров.

КОМПРЕССИО́ННЫЙ ВАКУУММЕ́ТР, манометр, действие к-рого осн. на применении закона Бойля — Мариотта к разреженным газам. Для измерения давления газ подвергается предварительно сжатию (компрессии); диапазон измеряемых давлений 10^2—10^{-3} Па.

КОМПРЕ́ССИЯ (от лат. compressio — сжатие), сжатие газа (пара) под действием внеш. сил для уменьшения его объёма, повышения давления и темп-ры. Осуществляется, напр., в компрессорах, двигателях внутр. сгорания.

КОМПРЕ́ССОР, устройство для сжатия и подачи к.-л. газа под давлением не ниже 115 кПа. По принципу действия К. аналогичны соответствующим насосам (напр., центробежный К.).

КОМПРЕ́ССОРНАЯ ДОБЫ́ЧА НЕ́ФТИ, см. *Газлифт.*

КОМПРЕ́ССОРНЫЕ МАСЛА́, высокоочищенные нефт. и синтетич. масла с высокой темп-рой вспышки, используемые для уменьшения износа, снижения трения, отвода тепла от трущихся деталей в поршневых и роторных компрессорах и воздуходувках.

КОМПРОМЕТА́ЦИЯ (от франц. compromettre — подрывать репутацию), оглашение сведений, порочащих кого-либо, подрывающих доверие к кому-либо в коллективе, об-ве.

КОМПРОМИ́СС (от лат. compromissum), соглашение на основе взаимных уступок.

КО́МПТОН (Compton) Артур Холли (1892—1962), амер. физик. Открыл и объяснил эффект, назв. его именем. Обнаружил полное внутр. отражение рентгеновских лучей. Открыл широтный эффект в космич. лучах. Участник создания атомной бомбы. Ноб. пр. (1927).

КО́МПТОНА ЭФФЕ́КТ, открытое А. Комптоном (1923) упругое рассеяние эл.-магн. излучения малых длин волн (рентгеновского и гамма-излучения) на свободных электронах, сопровождающееся увеличением длины волны λ. К. э. противоречит классич. теории, согласно к-рой при таком рассеянии λ не должна меняться. К. э. подтвердил правильность квантовых представлений об эл.-магн. излучении как о потоке фотонов и может рассматриваться как упругое столкновение двух «частиц» — фотона и электрона, при к-ром фотон передаёт электрону часть своей энергии (и импульса), вследствие чего его частота уменьшается, а λ увеличивается.

КО́МПТОНА ЭФФЕ́КТ ОБРА́ТНЫЙ, упругое рассеяние фотонов на электронах высокой энергии, приводящее к увеличению энергии (частоты) фотонов (уменьшению длины волны).

КО́МПТОНОВСКАЯ ДЛИНА́ ВОЛНЫ́, величина, имеющая размерность длины и указывающая область проявления релятивистских квантовых эффектов. Назв. связано с тем, что через К. д. в. выражается изменение длины волны эл.-магн. излучения при *Комптона эффекте.* Для частицы массы *m* К. д. в. $\lambda_0 = \hbar/mc$, где $\hbar$ — *Планка постоянная,* *c* — скорость света. Для электрона $\lambda_0 \approx 3{,}86\cdot10^{-11}$ см, для протона $\lambda_0 \approx 2{,}10 \times 10^{-14}$ см.

КО́МПТОНОВСКИЙ СПЕКТРО́МЕТР, прибор для определения спектра γ-лучей по энергетич. спектру электронов, образующихся при *Комптона эффекте.*

КОМПЬЕ́НСКОЕ ПЕРЕМИ́РИЕ, 1) заключено 11.11.1918 в Компьенском лесу (Франция) между побеждённой Германией, с одной стороны, и США, Великобританией, Францией и др. гос-вами одержавшей победу антигерм. коалиции — с другой; завершило 1-ю мир. войну. 2) Подписано там же во время 2-й мир. войны 22.6.1940 фаш. Германией и франц. капитулянтским пр-вом А. Ф. Петена; предусматривало оккупацию гитлеровцами ок. ²/₃ франц. терр. и ряд др. крайне тяжёлых для Франции условий.

КОМПЬЕ́НЬ (Компьен) (Compiègne), г. во Франции, на р. Уаза. Ок. 40 т. ж. (1975). Маш-ние, металлообработка, пищ. пром-сть. Туризм. Замок (17 в.), в к-ром было заключено Компьенское перемирие.

КОМПЬЮ́ТЕР (англ. computer, от лат. computo — считаю), то же, что ЭВМ; термин, получивший распространение в науч.-популярной и науч. лит-ре, является транскрипцией англ. слова computer, что означает вычислитель.

КОМПЬЮТЕРИЗА́ЦИЯ, широкое внедрение ЭВМ (компьютеров) в разл. сферы человеческой деятельности (напр., для управления техвол., трансп., энергетич. и др. производств. процессами; проектирования сложных объектов; планирования, учёта и обработки статистич. данных, орг.-адм. управления; проведения науч. исследований, обучения, диагностирования и т. д.).

КОМРА́Т, г. (с 1957) в Молд. ССР на р. Ялпуг, близ ж.-д. ст. Комрат. Пищевкус. пром-сть, произ-во ковров.

КОМСОМО́Л, сокр. назв. Коммунистич. союза молодёжи; см. *Всесоюзный Ленинский коммунистический союз молодёжи.*

КОМСОМО́ЛЕЦ, о-в в архипелаге Сев. Земля (СССР). 9,6 т. км². Выс. до 781 м. Ок. ²/₃ о-ва покрыто ледниками.

КОМСОМО́ЛЬСК, г. (с 1950) в Ивановской обл. Ж.-д. ст. Ивановская ГРЭС. З-д крановой электроаппаратуры, прядильно-ткацкая ф-ка.

КОМСОМО́ЛЬСК, г. (с 1972) в Полтавской обл., на Днепродзержинском вдхр. Полтавский горно-обогатит. комб-т (добыча и обогащение жел. руды).

КОМСОМО́ЛЬСКАЯ, сов. внутриконтинентальная полярная станция на ледниковом плато Вост. Антарктиды, на выс. 3500 м. Работала в 1957—59, затем — промежуточная база для санно-тракторных поездов между станциями Мирный и Восток.

«КОМСОМО́ЛЬСКАЯ ЖИЗНЬ», журнал ЦК ВЛКСМ, с 1958, Москва, 2 раза в месяц. Тираж (1985) св. 1,6 млн. экз.

«КОМСОМО́ЛЬСКАЯ ПРА́ВДА», центр. ежедн. обществ.-полит. газета сов. молодёжи, орган ЦК ВЛКСМ, с 1925, Москва. Тираж (1984) св. 11,3 млн. экз. Орд. Ленина (1930), Окт. Революции (1975), Отеч. войны 1-й степ. (1945), Труд. Кр. Знамени (1950, 1957). С 1984 еженед. прил.— «Собеседник».

КОМСОМО́ЛЬСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК в Хабаровском кр. Осн. в 1963 (с 1980 К. з. выделена новая терр. в низовьях р. Горин). Пл. 61 208 га. Леса из ели аянской и пихты белокорой, дуба монгольского, липы амурской и др. Бурый и белогрудый медведи, кабарга, изюбр, соболь, колонок.

«КОМСОМО́ЛЬСКИЙ ПРОЖЕ́КТОР», массовая форма участия сов. молодёжи в обществ. контроле под руководством ВЛКСМ с 1962. Гл. цель — изыскание и использование резервов произ-ва; занимается также вопросами социально-бытового обслуживания. К-ты ВЛКСМ создают посты и штабы, организуют рейды-проверки, сотрудничают с органами нар. контроля.

КОМСОМО́ЛЬСК-НА-АМУ́РЕ, г. (с 1932) в Хабаровском кр., порт на р. Амур. Ж.-д. ст. 300 т. ж. (1985). Чёрная металлургия, судостроение, маш-ние, нефтепереработка, лёгкая пром-сть. 2 вуза. Театр. Построен комсомольцами на месте с. Пермское. Орд. Ленина (1967), Окт. Революции (1982).

КОМСОМО́ЛЬСКОЕ, г. (с 1956) в Донецкой обл. Ж.-д. ст. (Каракуба). Добыча флюсовых известняков.

КОМСОМО́ЛЬСКОЙ ПРА́ВДЫ ОСТРОВА́, группа из 9 о-вов в юго-зап. части моря Лаптевых, СССР (крупнейшие — Большой и Самуила). Выс. до 68 м. Преобладает тундра.

КОМУ́З, 1) кирг. трёхструнный щипковый муз. инстр-т. 2) Назв. варгана у народов тюрк. языков, см. также *Темир-комуз.*

КОМУНЕ́РОС (исп. comuneros, от comuna — община), восстание самоуправляющихся городов Кастилии в 1520—22 против абсолютизма, в защиту гор. вольностей. В битве при Вильялар (1521) повстанцы были разгромлены, в 1522 прекратили сопротивление. Правительств. репрессии продолжались до 1526.

КОМУНЕ́РОС, во время исп. рев-ции 1820—1823 члены тайной орг-ции, отстаивавшей суверенитет народа и выступавшей за решит. борьбу с контрреволюцией. После рев-ции виднейшие К. стали в эмиграции республиканцами.

«КОМУНИ́СТ» («Коммунист»), ежедн. респ. газета Азерб. ССР на арм. яз., с 1920, Баку. Тираж (1984) 33,8 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1970).

«КОМУНИ́СТ» («Komunist»), еженед. газета на сербскохорв. (кириллицей и латиницей), словен., макед., алб. яз. Орган Союза коммунистов Югославии, с янв. 1925, Белград. Тираж (1985) св. 600 т. экз.

«КОМУНИ́СТИ» («Коммунист»), ежедн. респ. газета Груз. ССР на груз. яз., с 1920, Тбилиси. Тираж (1984) 655 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1950).

«КОМУНИСТИКИ́ ЭПИТЕО́РИСИ», ежемес. журнал ЦК КП Греции, с нояб. 1974, Афины. Тираж (1985) 10 т. экз.

КОМУ́Ч, контрреволюц. пр-во в Самаре (июнь — сент. 1918); см. *Комитет членов Учредительного собрания.*

КОМФО́РТ (англ. comfort), бытовые удобства; благоустроенность и уют.

КОМФО́РТА ЗО́НА, см. *Зона комфорта.*

«КО́МЬЮНИСТ ВЬЮ́ПОЙНТ» («Communist Viewpoint»), теоретич. журнал КП Канады, с 1969, Торонто, на англ. яз., 1 раз в 2 месяца.

КО́МЬЯТ (Komját) Аладар (1891—1937), венг. поэт. Чл. КП Венгрии. Один из зачинателей социалистич. реализма в венг. лит-ре. Сб. «Хотим всего!» (1931), «Земля двинулась» (1937).

КОМЭ́ЙТО (япон.— Партия чистой политики), полит. партия в Японии. Созд. в 1964 членами будд. об-ва *Сока гаккай.* Опирается гл. обр. на неорганизованных рабочих, мелких предпринимателей. Выступает как «партия среднего пути», иногда сотрудничает с левыми партиями. Пред.— Ё. Такэири, ген. секр.— Д. Яно.

КОМЭНЕ́Ч (Comăneci) Надя (р. 1961), рум. спортсменка (гимнастика), чемпионка Олимп. игр (1976, 1980), мира (1978, 1979), Европы (1975, 1977, 1979) в разл. видах гимнастич. многоборья.

КОН Фел. Як. (1864—1941), рос. и междунар. рев. деятель с 1882. В 1884 по делу «Пролетариата» осуждён на каторгу. Участник Рев-ции 1905—07 (Петроград). С 1906 один из рук. Польск. социалистич. партии — левицы. С 1918 чл. КПСС (партстаж с 1906). В 1921 секр. ЦК КП(б) Украины. Один из организаторов Междунар. орг-ции помощи борцам рев-ции. В 1922—23 секр. ИККИ; в 1927—35 зам. пред. Интернац. контрольной комиссии. В 1931—33 пред. Всес. радиокомитета. Тр. по истории рев. движения. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР и его Президиума.

КОН, каскад порогов, водоскатов и водопадов на р. Меконг, на границе Лаоса и Кампучии. Выс. падения воды 15—21 м.

КОНАКО́ВО (до 1930 Кузнецово), г. (с 1937) в Калининской обл., пристань на Иваньковском вдхр. Ж.-д. ст. ГРЭС. Фаянсовый з-д (осн. в 1809); металлообработка.

КОНАКО́ВСКАЯ ГРЭС им. 50-летия СССР, построена в 1961—69. Мощн. 2400 МВт, топливо — газ, мазут. Орд. Ленина (1971).

КОНАКО́ВСКИЙ ФАЯ́НСОВЫЙ ЗАВО́Д им. Калинина. Осн. в 1809 (б. фарфоровый з-д Т-ва М. С. Кузнецова). Выпускает столовую посуду, декор. сосуды и скульптуру. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

КО́НАКРИ (Conakry), столица (с 1958) Гвинеи. 650 т. ж. (1978, с пригородами). Расположена на о. Томбо, соединённом с материком (п-ов Калум) дамбой. Порт на Атлантич. ок. Пищевкус., хим., текст., деревообр. и др. пром-сть. Осн. в 1884. В кон. 19 в.— 1958 адм. ц. колонии Франц. Гвинея.

КО́НАН ДОЙЛ А., см. *Дойл* А. К.

КО́НАРЕВ Ник. Сем. (р. 1927), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1952. С 1949 на инж.-техн. и адм.-хоз. работе на ж.-д. транспорте. С 1972 нач. Юж. ж. д. С 1976 зам. мин., с 1977 1-й зам. мин., одноврем. с 1978 нач. Гл. управления движения МПС СССР. С 1982 мин. путей сообщения СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1983.

КОНА́РСКИЙ (Konarski) Шимон (1808—39), участник Польского восст. 1830—31. В эмиграции (до 1835) один из основателей орг-ции (1834) «Молодая Польша», участник похода итал. карбонариев в Савойю (1834). Создал рев. ячейки «Содружества польского народа» (на Украине, в Белоруссии, Литве). Арестован (1838), расстрелян по приговору царского суда.

КОНАШЕ́ВИЧ Вл. Мих. (1888—1963), сов. график, засл. деят. иск-в РСФСР (1945). Илл. к дет. книгам, произв. сов. и классич. лит-ры («Сказки Андерсена», изд. 1950), поэтич. пейзажи и натюрморты отличаются артистизмом и декор. выразительностью рисунка и цвета.

КОНВЕЙЕР (англ. conveyer, от convey — перевозить) (транспортёр), транспортная установка или машина непрерывного действия. По грузонесущему элементу К. разделяются на ленточные, пластинчатые, роликовые (рольганги), скребковые, ковшовые, винтовые (шнеки) и т. п. По принципу действия К. бывают гравитационные и приводные (тяговые и вибрационные). Применяются для перемещения грузов, при сборке машин и т. д.

КОНВЕЙЕРНАЯ ПЕЧЬ, оборудована конвейером (ленточным, люлечным, цепным, скребковым), по к-рому изделия в процессе нагрева перемещаются от загрузочного отверстия к выгрузочному. Применяются для нагрева и термич. обработки металлов, для сушки литейных форм, обжига эмали, в кондитерском произ-ве и т. д.

КОНВЕКТИВНАЯ ЗОНА Солнца, слой толщ. 150—200 т. км, расположенной непосредственно под фотосферой; в-во этого слоя, находясь в конвективном движении, переносит энергию из глубин Солнца к его поверхности; ячеистая структура конвективных потоков во многом определяет структуру вышележащих слоёв — грануляцию фотосферы, спикулы хромосферы и др.

КОНВЕКТИВНЫЙ ТЕПЛООБМЕН, перенос теплоты (точнее, передача энергии в форме теплоты) в неравномерно нагретой жидкой, газообразной или сыпучей среде, обусловленный конвективным движением среды и её теплопроводностью. В невесомости К. т. отсутствует.

КОНВЕКТОР, отопит. прибор систем центр. отопления, в к-ром б. ч. тепла передаётся от теплоносителя в отапливаемое помещение конвекцией.

КОНВЕКЦИОННЫЙ ТОК, перенос электрич. зарядов (электрич. ток), обусловленный движением заряженного макроскопич. тела. С точки зрения электронной теории любой ток обусловлен конвекцией, т. е. перемещением заряженных микрочастиц: электронов, ионов и др.

КОНВЕКЦИЯ (от лат. convectio — принесение, доставка), перемещение макроскопич. частей среды (газа, жидкости), приводящее к переносу массы, теплоты и др. физ. величин. Различают естественную (свободную) К., вызванную неоднородностью среды (градиентами темп-ры и плотности), и вынужденную К., вызванную внеш. механич. воздействием на среду. С К. в атмосфере Земли связано образование облаков, с К. на Солнце — грануляция.

КОНВЕНТ (Нац. конвент), высш. законодат. и исполнит. орган Первой франц. респ. Действовал с 21.9.1792 по 26.10.1795. Депутаты составляли 3 группировки: жирондисты, якобинцы, «болото». В 1792 — мае 1793 руководили жирондисты, после нар. восстания 31.5—2.6.1793 (изгнавшего жирондистов из К.) — якобинцы. В якобинском К. полноту власти сосредоточили фактически К-т обществ. спасения и К-т обществ. безопасности. Контррев. термидорианский переворот (июль 1794) положил начало т. н. термидорианскому К., подготовившему переход к режиму Директории.

КОНВЕНЦИИ МЕЖДУНАРОДНЫЕ (от лат. conventio — соглашение), один из видов междунар. договора; устанавливают взаимные права и обязанности гос-в, как правило, в к.-л. спец. области. Многосторонние К. м. содержат нормы общего характера (напр., Гаагские конвенции 1899 и 1907, Женевские конвенции 1949 и др.). Многие К. м. принимаются специализир. междунар. орг-циями (напр., конвенции Междунар. орг-ции труда).

КОНВЕНЦИИ МЕЖДУНАРОДНЫЕ ООН ПО МОРСКОМУ ПРАВУ, кодифицирующие нормы совр. мор. права. На Женевской конференции по мор. праву (1958) принято 4 конвенции: об открытом море; о терр. море и прилежащей зоне; о континентальном шельфе; о рыболовстве и охране живых ресурсов открытого моря (СССР — участник первых трёх конвенций). На конференции ООН по мор. праву (1973—82) принята Конвенция по мор. праву 1982. Сохраняет все осн. принципы действующего междунар. мор. права и содержит ряд новых положений, отражающих влияние на мор. право социально-полит. и техн.-экон. факторов (напр., принципы, определяющие порядок разработки ресурсов мор. дна за пределами континентального шельфа).

КОНВЕНЦИИ МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПО ОХРАНЕ АВТОРСКИХ ПРАВ, устанавливают обязательства гос-в по охране авторского права на произв. граждан стран-участниц. Наиб. значение имеют Бернская конвенция 1886 и Всемирная (Женевская) конвенция об авторском праве 1952 (СССР присоединился в 1973).

КОНВЕНЦИОНАЛИЗМ, субъективно-идеалистич. направление в филос. истолковании науки, согласно к-рому в основе матем. и естеств.-науч. теорий лежат произвольные соглашения (условности, определения, конвенции между учёными). Основоположник К.— А. Пуанкаре; принципы его выражены в ранних соч. Р. Карнапа и К. Айдукевича. Элементы К. характерны для неопозитивизма, операционализма, прагматизма.

КОНВЕНЦИЯ О БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОМ ОРУЖИИ [офиц.— Конвенция о запрещении разработки, производства и накопления запасов бактериологического (биологического) и токсинного оружия и об их уничтожении], одобрена Ген. Ассамблеей ООН 16.12.1971. Участники Конвенции (1985) — 89 гос-в (в т. ч. СССР).

КОНВЕРГЕНЦИИ ЗОНЫ в океане, зоны схождения поверхностных течений Мирового ок. и опускания вод. Обычно формируются на стыке тёплых и холодных вод; погружающиеся в них воды обогащают глубинные слои океана кислородом. Наиб. протяжённостью отличается южная субполярная зона, опоясывающая земной шар между 50 и 60° ю. ш.

КОНВЕРГЕНЦИИ ТЕОРИЯ, бурж. теория, в основе к-рой лежит идея о якобы происходящем постепенном сглаживании экон., полит. и идеологич. различий между капиталистич. и социалистич. обществ. системами. Возникла в 50-х гг. в связи с науч.-техн. рев-цией, ростом обобществления капиталистич. произ-ва. Осн. представители: Дж. Гэлбрейт, У. Ростоу (США), Я. Тинберген (Нидерланды) и др. Коренной порок К. т.— технол. подход к анализу соц.-экон. систем, игнорирующий принципиальные различия в характере собственности на средства произ-ва при капитализме и социализме.

КОНВЕРГЕНЦИЯ (от лат. convergo — приближаюсь, схожусь) в биологии, возникновение сходства в строении и функциях у относительно далёких по происхождению групп организмов в процессе эволюции. Результат обитания в сходных условиях и одинаково направленного естеств. отбора. Ср. *Дивергенция.*

КОНВЕРГЕНЦИЯ в этнографии, термин для определения сходных или одинаковых, но независимо друг от друга возникающих явлений в культуре разных народов.

КОНВЕРГЕНЦИЯ в языкознании, схождение, взаимоуподобление элементов языка, а также самих языков (противопоставляется *дивергенции*).

КОНВЕРГЕНЦИЯ ГЛАЗ, физиол. акт сведения зрит. осей глаз при рассматривании близко расположенных предметов.

КОНВЕРСИЯ (от лат. conversio — изменение, превращение) в яз-знании, образование нового слова путём перевода данной основы в другую парадигму словоизменения. Напр., рус. «печь» (в избе) — существительное, «печь» (хлеб) — глагол.

КОНВЕРСИЯ ВНУТРЕННЯЯ, явление, при к-ром возбуждённое атомное ядро вместо испускания γ-кванта передаёт избыточную энергию электронам (чаще всего ближайших к ядру *K*- или *L*-оболочек), вследствие чего происходит вылет одного из электронов за пределы атома. К. н. сопровождается рентгеновским и оптич. излучениями.

КОНВЕРСИЯ ЗАЙМОВ, замена ранее выпущенных гос. займов новыми. Проводится с целью удлинения сроков погашения кредита и изменения (как правило, понижения) размера заёмного процента.

КОНВЕРТЕР (от лат. converto — изменяю, превращаю), агрегат для получения стали из расплавл. чугуна, а также чернового металла (напр., меди) или сульфида (файнштейна) из штейна продувкой техн. кислородом, воздухом или др. окислит. газом. Ст.-плав. К. (ёмкость до 400 т) имеют обычно грушевидную форму, К. цв. металлургии (ёмкость до 125 т) — форму горизонт. цилиндра.

КОНВЕРТЕРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, производство стали в конвертерах. До 2-й пол. 20 в. осн. конвертерными процессами были бессемеровский и томасовский, к-рые затем вытеснены *кислородно-конвертерным процессом.*

КОНВЕРТИРОВАНИЕ штейна, окислит. пирометаллургич. переработка жидких штейнов медного, никелевого и свинцового произ-в с целью получения чернового металла или сульфида. Осуществляется в конвертере.

КОНВЕРТИРОВАНИЕ ВАЛЮТ, обмен валюты данной страны на иностр. валюту. См. *Обратимость валют.*

КОНВЕРТИРОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, перевод гражд. предприятий на произ-во воен. продукции.

КОНВИЧНЫЙ (Konwitschny) Франц (1901—62), нем. дирижёр (ГДР). С 1949 руководитель оркестра Гевандхауза (Лейпциг) и с 1955 гл. дирижёр Гос. оперы в Берлине.

КОНВОЙ (голл. konvooi), 1) воинское подразделение (команда, отд. военнослужащий), предназначенное для охраны военнопленных, осуждённых и др. 2) Отряд из воен. транспортов и торг. судов и охраняющих их боевых кораблей, создаваемый на время перехода морем.

КОНВОКАЦИОННЫЙ СЕЙМ (от лат. convocatio — созыв), в Речи Посполитой 16—18 вв. сейм, созывавшийся гнезненским архиепископом после смерти короля для поддержания «законности»; выполнял во время «бескоролевья» королев. функции.

КОНВОЛЮТ (от лат. convolutus — свёрнутый, сплетённый), сборник, составленный из ранее самостоятельно изданных произв. печати (или рукописей), переплетённых в один том.

КОНВУЛЬСИИ (лат., ед. ч. convulsio, от convello — ломаю, потрясаю), выраженные, распространённые клонич. судороги.

КОНГЕЙМ (Cohnheim) Юлиус Фридрих (1839—84), нем. патолог. Выдвинул т. н. зародышевую теорию происхождения опухолей. Тр. по патогенезу туберкулёза, эмболий, инфаркта и теории воспаления.

КОНГЕНИАЛЬНОСТЬ (от лат. con — вместе и genius — дух), сходство по духу, образу мыслей, худ. манере и т. п.

КОНГЛОМЕРАТ (от лат. conglomeratus — скученный), механич. соединение чего-либо разнородного.

КОНГЛОМЕРАТ, одна из совр. форм монополистич. объединений. Возникли в 60-х гг. (преим. в США). Образование К. происходит путём функциональных слияний (объединение фирм, связанных в процессе произ-ва) или путём инвестиц. слияний (объединение фирм без производств. общности).

КОНГЛОМЕРАТ, грубообломочная осадочная горн. порода; сцементированный галечник с примесью песка, гравия и валунов.

КОНГО (Заир) (Congo, Zaïre), р. в Центр. Африке, в осн. в Респ. Заир. 4320 км (от истока р. Луалаба). По пл. басс. (3,7 млн. км²) и водоносности (ср. расход воды 46 т. м³/с) занимает 1-е место в Африке и 2—3-е в мире после Амазонки и Параны. Впадает в Атлантич. ок. Пороги, водопады (Бойома, Ливингстона). Гл. притоки: справа — Арувими, Убанги, Санга; слева — Ломами, Лулонга, Руки, Касаи. Судох. на отд. участках верх. течения, в ср. течении (Кисангани — Киншаса, 1742 км) и ниже Матади (138 км). Кр. речные порты — Киншаса и Браззавиль; в эстуарии К.— мор. порты Матади, Бома, Банана. ГЭС.

КОНГО, гос-во в Африке, в низовьях р. Конго в 13—19 вв. Этнич. основа — народность конго (баконго). Расцвет в сер. 15—16 вв. С проникновением европейцев (1482) К.— важный р-н работорговли. В кон. 19 в. б. ч. терр. К. вошла в состав португ. Анголы.

КОНГО, Народная Республика Конго (République Populaire du Congo), государство в Центр. Африке. 342 т. км². Нас. 1,6 млн. ч. (1982, оценка), гл. обр. народы банту. Офиц. яз.— французский. 50% нас. придерживается местных традиц. верований, 49% — христиане, 1% — мусульмане. Столица — Браззавиль. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. орган — однопалатное Нац. нар. собрание. Терр. К. занимает часть впадины Конго, пояс плато и гор (до 1040 м выс.) и приатлантич. низм. Климат экв. и субэкв. Ср.-мес. темп-ры от 21 до 26 °С. Осадков от 1200 мм до 2000 мм в год. Тропич. леса.

С 15—16 вв. на терр. К. существовали гос. образования Теке (Тио), Лоанго, в 1880-х гг.

КОНГО
1:35 000 000
15° в.д.
КАМЕРУН
Импфондо
Джа
Весо
Санга
Убанги
Экватор
0°
ГАБОН
Мванда
Овандо
1040
Конго
Мбинда
Браззавиль
Лубомо
КИНШАСА
Пуэнт-Нуар
АНГОЛА
ЗАИР
1 Центральноафриканская Республика 2 Ангола

захваченные франц. колонизаторами. Границы франц. колон. владений на терр. К. в осн. были определены в 1885—86. В 1903 колония получила назв. Ср. К.; в 1958 она была объявлена авт. Респ. К. 15 авг. 1960 провозглашена независимая Респ. К. (с дек. 1969 Нар. Респ. К.). В авг. 1963 было свергнуто проимпериалистич. пр-во. Созд. в 1964 правящая и единств. партия Нац. рев. движение (распущена в 1968) провозгласила курс на некапиталистич. развитие. В авг. 1968 был сформирован Нац. совет революции (действовал по янв. 1970) во главе с М. Нгуаби (през. в 1969—77). В 1969 осн. Конголезская партия труда — правящая и единств. партия. В 1979 принята новая конституция. Дипл. отношения с СССР с 1964. В 1981 подписан договор о дружбе и сотрудничестве с СССР.

К.— агр. страна с лесной и горнодоб. пром-стью. Обрабатывается 2% терр. Экспортные с.-х. культуры: масличная пальма, сах. тростник, кофе, какао. Жив-во не развито. Мор. рыб-во. Лесозаготовки. Добыча нефти (4,4 млн. т в 1984), свинца, цинка, меди, золота. Произ-во эл.-энергии 180 млн. кВт·ч (1983). Пищ., деревообр., текст. и др. пром-сть. Дл. ж. д. св. 800 км, автодорог 12 т. км (1978). Судох-во по р. Конго и её притокам. Мор. порт — Пуэнт-Нуар. Гл. внешнеторг. партнёр — Франция. Ден. единица — франк КФА.

КО́НГО (баконго), народ, живут гл. обр. в Респ. Заир и соседних р-нах Нар. Респ. Конго и Анголы. Ок. 7,6 млн. ч. (1983). Язык конго.

КО́НГО, язык народа конго. Относится к яз. банту. Письменность на основе лат. алфавита.

КО́НГО ВПА́ДИНА, плоская впадина (диам. ок. 1000 км) в Центр. Африке, на выс. 300—500 м. Обрамлена ступенчатыми плато и плоскогорьями; соответствует синеклизе Афр. платформы. Дренируется р. Конго (Заир). Влажные вечнозелёные леса.

КО́НГО-КОРДОФА́НСКИЕ ЯЗЫКИ́, см. *Нигеро-кордофанские языки.*

КОНГОЛЕ́ЗСКАЯ ПА́РТИЯ ТРУДА́, правящая и единств. партия Нар. Респ. Конго, осн. в 1969. Программа партии предусматривает некапиталистич. путь развития страны. Пред. ЦК КПТ — Д. Сассу-Нгессо (с 1979). Печатный орган — еженед. газ. «Этумба».

КО́НГРЕВ (Конгрив) (Congreve) Уильям (1772—1828), англ. конструктор, полковник. Автор мн. типов пороховых ракет и инициатор их боевого применения. Предложил метод тиснения, назв. его именем.

КОНГРЕ́В, сокращённое назв. рельефного (конгревного) тиснения на переплётных крышках, реже на плотной бумаге. Изображение получается с помощью штампа с углублённым рисунком и выпуклого контрштампа — матрицы, расположенной с обратной стороны крышки. Назв. по имени У. *Конгрева.*

КОНГРЕГА́ЦИИ (от лат. congregatio — соединение) в католич. церкви: 1) религ. орг-ции, руководимые монашескими орденами, в них входят наряду со священнослужителями и миряне. 2) Объединения неск. монастырей под единым управлением. 3) Учреждения, входящие в состав Рим. курии; являются центр. органами управления католич. церковью и Ватиканом.

КОНГРЕГАЦИОНАЛИ́СТЫ, приверженцы кальвинизма, гл. обр. в англоязычных странах (первонач.— то же, что индепенденты). Гл. отличие от пресвитериан — полная автономность церк. общин.

КОНГРЕ́СС (от лат. congressus — встреча, собрание), 1) съезд, совещание, как правило, междунар. характера. 2) В нек-рых гос-вах назв. парламента (напр., в США), полит. партий (напр., Индийский нац. К.). 3) Высший орган нек-рых междунар. орг-ций.

КОНГРЕ́СС ПРОИЗВО́ДСТВЕННЫХ ПРОФСОЮ́ЗОВ, см. в ст. *Американская федерация труда — Конгресс производственных профсоюзов.*

КО́НГРИВ (Congreve) Уильям (1670—1729), англ. драматург. Предст. «*комедии Реставрации*». Яркие характеры, остроумный диалог и искусная интрига отличают комедии «Старый холостяк» (1693), «Любовь за любовь» (1695).

КОНГРУЭ́НТНЫЕ ФИГУ́РЫ (от лат. congruens, род. п. congruentis — соответствующий, совпадающий), геом. фигуры, переходящие друг в друга при движении.

КОНГУ́Р, горн. массив Кашгарского хр. на З. Китая. Выс. до 7719 м. Ледники.

КО́НДА, р. в Зап. Сибири, лев. приток Иртыша. 1097 км, пл. басс. 72,8 т. км^2. Ср. расход воды 310 м^3/с. Сплавная. Судох. на 744 км от устья.

КОНДА́К (от греч. kontákion), 1) жанр ранневизант. церк. поэзии, характеризующийся силлабич. метрикой, строфич. членением, наличием рефрена и акростиха, диалогич. драматизацией повествования; после расцвета в 6 в. был вытеснен в 7—9 вв. каноном (как жанром гимнографии). 2) В позднейшем обиходе — короткое православное песнопение на тему праздника.

КОНДАКА́РНОЕ ПЕ́НИЕ, пение мелизматич. типа (см. *Орнаментика*), характерное для богослужения при княж. дворе в Киевской Руси. Репертуар К. п. записан в кондакарях — певч. книгах 12—13 вв. Предположительно К. п. имеет визант. происхождение. Нотация К. п. пока не расшифрована.

КОНДАКО́В Ив. Лавр. (1857—1931), рус. химик-органик. Открыл (1899) каталитич. полимеризацию диметилбутадиена в синтетич. каучукоподобное в-во.

КОНДАКО́В Мих. Ив. (р. 1920), сов. гос. деятель и учёный, д. ч. (1981), вице-през. (с 1976) и през. (с 1981) АПН СССР. Чл. КПСС с 1945. Зам. мин. просвещения СССР (1967—76). Тр. по педагогике.

КОНДАКО́В Никодим Пав. (1844—1925), рус. историк визант. и др.-рус. иск-ва, акад. Петерб. АН (1898). Разработал иконографич. метод изучения ср.-век. иск-ва и его типологич. особенностей.

КОНДАМИ́Н (Condamine) Шарль Мари де ла (1701—74), франц. геодезист, ин. поч. ч. Петерб. АН (1754). Участник Перуанской эксп. по измерению дуги меридиана в Андах (1736—43). Описал увиденные им в Юж. Америке методы изготовления изделий из каучука.

КОНДЕ́ (Condé) Луи I Бурбон (1530—69), принц, в Религ. войнах во Франции команд. армией гугенотов.

КОНДЕ́ Луи II Бурбон (1621—86), принц, франц. полководец. Победы, одержанные им в период Тридцатилетней войны, способствовали заключению Вестфальского мира 1648. В 1651 возглавлял «Фронду принцев».

КО́НДЕ (маконде), народ на Ю. Танзании и С.-В. Мозамбика. 1,3 млн. ч. (1983). Яз. имаконде гр. банту.

КОНДЕНСА́Т (от лат. condensatus — уплотнённый, сгущённый), 1) жидкость, образующаяся при конденсации газа или пара. 2) Конденсат газовый, продукт, выделенный из природного газа и представляющий собой смесь жидких углеводородов (содержащих более 4 атомов С в молекуле).

КОНДЕНСА́ТОР теплотехнический (от лат. condenso — уплотняю, сгущаю), теплообменник для конденсации жидкости (в т. ч. хладагента). Применяют в тепловых и холодильных установках (для конденсации рабочего тела), в испарит. установках (для получения дистиллята, разделения смесей паров) и т. д.

КОНДЕНСА́ТОР электрический, система из двух или более подвижных или неподвижных электродов (обкладок), разделённых диэлектриком (бумагой, слюдой, воздухом и др.). Обладает способностью накапливать электрич. заряды. Применяется в радиотехнике, электронике, электротехнике и т. д. в качестве элемента с сосредоточенной электрич. ёмкостью.

КОНДЕНСА́ТОРНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГА́ТЕЛЬ, однофазный асинхронный электродвигатель, имеющий 2 сдвинутые на 90° (электрич.) статорные обмотки, одна из к-рых включается непосредственно в сеть, а другая — последовательно с электрич. конденсатором (так создаётся вращающееся магн. поле). К. э. наз. также трёхфазный асинхронный электродвигатель, включаемый (с использованием конденсатора) в однофазную сеть.

КОНДЕНСА́ЦИИ РЕА́КЦИИ, исторически закрепившееся в органич. химии назв. реакций, в результате к-рых из двух или неск. простых соед. образуются более сложные.

КОНДЕНСАЦИО́ННАЯ ТУРБИ́НА, паровая турбина, в к-рой рабочий цикл заканчивается конденсацией пара (образовавшийся конденсат возвращается в паровой котёл). Применяются на всех крупных ТЭС и АЭС, в качестве гл. судовых двигателей и т. д.

КОНДЕНСАЦИО́ННАЯ ЭЛЕКТРОСТА́НЦИЯ (КЭС), ТЭС, рабочий двигатель к-рой — конденсац. турбина. Полная мощн. КЭС достигает неск. ГВт: Рефтинская и Костромская КЭС (СССР) — 3,8 и 3,6 ГВт, Кашима (Япония) — 4,4 ГВт.

КОНДЕНСА́ЦИЯ (от позднелат. condensatio — уплотнение, сгущение), переход в-ва из газообразного состояния в жидкое или твёрдое. К. возможна только при темп-рах ниже *критической температуры.* При пост. заданной темп-ре К. идёт до тех пор, пока не установится равновесное давление (насыщение), зависящее только от темп-ры.

КОНДЕНСА́ЦИЯ ВОДЯНО́ГО ПА́РА в атмосфере, переход водяного пара, содержащегося в атм. воздухе, в жидкое или твёрдое состояние с образованием капелек и кристаллов *облаков* и *туманов*, а также с выделением воды или льда на наземных предметах. Происходит на *ядрах конденсации* при охлаждении воздуха до *точки росы*, в результате его адиабатич. подъёма или теплообмена с земной поверхностью.

КОНДЕНСИ́РОВАННОЕ СОСТОЯ́НИЕ вещества, жидкое и твёрдое *агрегатные состояния* в-ва. Переход в-ва из газообразного в К. с. наз. конденсацией.

КОНДЕ́НСОР (от лат. condenso — сгущаю, уплотняю), короткофокусная линза (или система линз либо линз и зеркал), используемая в оптич. приборах для концентрации светового потока и равномерного освещения всего поля изображения. Применяется в проекц. аппаратах, микроскопах, спектральных и фотометрич. приборах.

КО́НДЖО (баконджо), народ на В. Респ. Заир и на Ю.-З. Уганды. 650 т. ч. (1983). Яз. олуконджо гр. банту.

КОНДИЛО́МА (от греч. kondýlōma — разращение, нарост), узелковое образование кожи преим. в области половых органов, заднего прохода и крупных складок. Различают гладкие К. на широком основании (широкие К.— одно из проявлений сифилиса) и К. с дольчатой поверхностью на ножке (остроконечные К.).

КОНДИЛЬЯ́К (Кондийак) (Condillac) Этьен Бонно де (1715—80), франц. философ-просветитель. Сотрудничал в «Энциклопедии» Д. Дидро и Д'Аламбера. Развил сенсуалистич. теорию познания: ощущения — единств. источник знаний («Трактат об ощущениях», 1754). Один из основоположников ассоцианизма в психологии.

КО́НДИНСКИЙ СОР, оз. на З. Зап.-Сибирской равнины. 143 км^2. Протекает р. Конда, впадает Кама.

КОНДИ́ТЕРСКАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, крупная отрасль пищ. индустрии СССР. Произведено кондитерских изделий (без продукции предприятий обществ. питания) в 1940 — 0,8 млн. т, в 1984 — 4,2 млн. т.

КОНДИ́ТЕРСКИЕ ИЗДЕ́ЛИЯ, пищ. продукты обычно с большим содержанием сахара; для приготовления используют патоку, мёд, фрукты, муку, масло, пищ. к-ты, желирующие и ароматизир. в-ва и т. п. Различают К. и. сахаристые (конфеты и др.) и мучные (печенье и др.).

«КОНДИ́ЦИИ» имп. Анны Ивановны, условия вступления на престол. Выдвинуты в 1730 Верх. тайным советом с целью ограничения монархии в пользу аристократич. олигархии. Анна Ивановна приняла «К.», затем отвергла их и распустила Верх. тайный совет.

КОНДИ́ЦИИ ПОЛЕ́ЗНЫХ ИСКОПА́ЕМЫХ, совокупность требований к качеству и горно-геол. условиям разработки м-ния полезного ископаемого; обеспечивают оконтуривание м-ния и разделение его запасов на балансовые и забалансовые.

КОНДИЦИОНАЛИ́ЗМ (от лат. condicio — условие), позитивистское методол. течение в физиологии и медицине, отрицающее объективность причинно-следств. связей; замсняет понятие причины понятием «комплекс условий» — как случайного сочетания разл. условий, вызывающих болезнь. Осн. в нач. 20 в. М. Ферворном.

КОНДИЦИОНЕ́Р, аппарат для обработки и перемещения воздуха в системах кондиционирования. Различают К. автономные (со встроенными холодильными машинами и электрич. воздухонагревателями), неавтономные (снабжаемые холодом и теплом от внеш. источников) и К.-доводчики (получающие тепло и холод от внеш. источников, а воздух от центр. К.).

КОНДИЦИОНИ́РОВАНИЕ ВОЗДУ́ХА, создание и поддержание в закрытых помещениях и трансп. средствах состояния возд. среды, наиб. благоприятного для самочувствия людей, протекания технол. процессов, работы оборудования и т. п. Системы К. в. содержат техн. средства для охлаждения (подогрева), очистки, увлажнения (осушения) и перемещения воздуха, а также автоматич. регулирования его темп-ры, влажности, давления, состава, скорости движения.

КОНДО́ИДИ Пав. Зах. (1710—60), рус. воен. врач, поч. ч. Петерб. АН (1754). По нац. голландец. С 1735 в России. Один из организаторов воен.-мед. службы, реформатор мед. образования в России.

КО́НДОМА, р. на Ю.-В. Зап. Сибири, лев. приток Томи. 392 км, пл. басс. 8270 км². Сплавная. В устье — г. Новокузнецк.

КОНДОМИ́НИУМ [от лат. con (cum) — вместе и dominium — владение] (совладение), совместное управление одной и той же терр. двумя или неск. гос-вами. Напр., соглашением 1899 Великобритания и Египет установили К. над Суданом (аннулировано Египтом 15 окт. 1951).

КО́НДОПОГА, г. (с 1938) в Карел. АССР, на берегу Кондопожской губы Онежского оз. Ж.-д. ст. ГЭС. Целл.-бум. комб-т; камнеобрабат. пром-сть. Дерев. шатровая Успенская церковь (18 в.).

КО́НДОПО́ЖСКИЙ ЦЕЛЛЮЛО́ЗНО-БУМА́ЖНЫЙ КОМБИНА́Т им. С. М. Кирова, введён в строй в 1929. Выпускает газетную бумагу. Орд. Ленина (1971).

КО́НДОР, хищная птица подотр. американских грифов. Дл. св. 1 м, крылья в размахе св. 2,8 м. Голова и шея голые. Альп. пояс Анд (Юж. Америка).

КОНДОРКА́НКИ (Condorcanqui) Хосе Габриель, руководитель антиисп. восстания индейцев 1781; принял имя *Тупак Амару*.

КОНДОРСЕ́ (Condorcet) Жан Антуан Никола (1743—94), маркиз, франц. философ-просветитель, математик, социолог, полит. деятель, ин. поч. ч. Петерб. АН (1776—92). С 1785 секр. Франц. академии; сотрудничал в «Энциклопедии» Д. Дидро и Д'Аламбера. В 1791 избран в Законодат. собрание, в Конвенте примыкал к жирондистам. В философии — сторонник деизма и сенсуализма; развил концепцию ист. прогресса, в основе к-рого развитие разума («Эскиз исторической картины прогресса человеческого разума», 1794).

КОНДОТЬЕ́РЫ (итал. condottieri), в Италии 14—16 вв. предводители наёмных воен. отрядов, находившихся на службе у отд. государей и рим. пап. Вербовались сначала преим. из иноземных рыцарей, с кон. 14 в.— из числа итальянцев. Нередко К. захватывали власть в городах, основывая синьории (напр., Франческо Сфорца).

КОНДРАТЕ́НКО Ром. Исид. (1857—1904), рус. ген.-лейт. (1904). В рус.-япон. войну нач. дивизии, успешно руководил сухопут. обороной Порт-Артура. Убит при арт. обстреле.

КОНДРА́ТОВА Нина Вл. (р. 1922), одна из первых дикторов (1950—73), затем педагог-режиссёр Центр. телевидения СССР, засл. арт. РСФСР (1967).

КОНДРА́ТЬЕВ Викт. Ник. (1902—79), сов. физико-химик, акад. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1948. Тр. по хим. кинетике, мол. спектроскопии, строению в-ва, фотохимии. Гос. пр. СССР (1946).

КОНДРА́ТЬЕВ Кир. Як. (р. 1920), сов. геофизик, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1943. Осн. тр. по спутниковой метеорологии, атм. оптике, актинометрии. Гос. пр. СССР (1983).

КОНДРА́ТЬЕВА Ел. Ник. (р. 1925), сов. микробиолог, ч.-к. АН СССР (1981). Осн. тр. по физиологии и биохимии микроорганизмов, гл. обр. фотосинтезирующих бактерий.

КОНДРА́ТЬЕВА Любовь Конд. (р. 1939), новатор в текст. пром-сти, Герой Соц. Труда (1977). Чл. КПСС с 1977. Будучи ткачихой Дарницкого шёлкового комб-та (с 1957), в 1976 выступила инициатором развития соревнования за досрочное выполнение личных заданий 10-й пятилетки на основе увеличения зон обслуживания оборудования. Гос. пр. СССР (1976).

КОНДРА́ТЬЕВА Люд. Анд. (р. 1958), сов. спортсменка (лёгкая атлетика), з. м. с. (1978). Чемпионка Олимп. игр (1980) в беге на 100 м, Европы (1978) — на 200 м и в эстафете 4 × 100 м, СССР (1978—82) — на 100 и 200 м.

КОНДРА́ТЬЕВА Марина Викт. (р. 1934), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1961. С 1952 в Большом т-ре.

КОНДРАТЮ́К Ник. Конд. (р. 1931), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1978). Чл. КПСС с 1961. В 1959—66 в Укр. т-ре оперы и балета (Киев), с 1966 солист Киевской филармонии. Проф. Киевской конс. (с 1979; в 1974—83 ректор).

КОНДРАТЮ́К Юр. Вас. (1897—1942), один из пионеров ракетной техники в СССР. Тр. по осн. проблемам теории космонавтики. Кн. «Завоевание межпланетных пространств» (1929).

КО́НДРОВО, г. (с 1938) в Калужской обл., на р. Шаня, близ ж.-д. ст. Говардово. Бум. комб-т.

КОНДУИ́Т (от франц. conduite — поведение), в дорев. России журнал в гимназиях, духовных уч. заведениях, кадетских корпусах для записей проступков учащихся.

КОНДУИ́СКИЙ «ГОРОДО́К», резиденция монг. феодала 14 в., у ст. Кондуй Читинской обл. Остатки дворца.

КОНДУКТОМЕ́ТРИЯ (от англ. conductivity — электропроводность и ...*метрия*), эл.-хим. метод анализа, осн. на измерении электропроводности р-ров. Применяют для определения концентрации р-ров солей, к-т, оснований, контроля состава нек-рых пром. р-ров.

КОНДУ́КТОР (от позднелат. conductor — сопровождающий), станочное приспособление для направления реж. инстр-та (напр., сверла) и фиксирования его относительно обрабатываемого изделия. Применение К. исключает разметку осей отверстий.

КОНДУКТО́Р (воен.), воинское звание сверхсрочнослужащих унтер-офицеров в рус. армии и флоте.

КОНДУКЦИО́ННЫЙ НАСО́С, магнитогидродинамич. насос для перемещения эл.-проводящих жидкостей (обычно к.-л. расплавленных металлов) в результате взаимодействия магн. поля, создаваемого магн. системой насоса, с током, пропускаемым через жидкость.

КОНДЫВКО́Н, см. *Кордавун*.

КО́НЕВ Ив. Степ. (1897—1973), Маршал Сов. Союза (1944), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945). Чл. КПСС с 1918. В Гражд. войну комиссар бронепоезда, бригады. В Вел. Отеч. войну команд. армией, войсками Зап., Калининского, Сев.-Зап., Степного, 2-го и 1-го Укр. фр. В 1945—46 главнокоманд. Центр. группой войск, в 1946—50 и 1955—56 главнокоманд. Сухопут. войсками и одноврем. в 1955—60 — Объединёнными вооруж. силами гос-в — участников Варшавского договора, в 1961—62 — Группой сов. войск в Германии. Чл. ЦК КПСС с 1952 (канд. в 1939—1952). Чл. ВЦИК. Деп. ВС СССР с 1937.

КО́НЕВИЧ Милан (р. 1898), серб. живописец. Натюрморты и нац. пейзажи в духе фовизма, отличающиеся простотой мотивов, обобщённой манерой («Пшеница», 1938).

КО́НЕВИЧ Петар (1883—1970), серб. композитор. Один из основоположников нац. школы. Проф. и ректор Муз. академии в Белграде. Оп. «Коштана» (1931), симф. поэма «Макар Чудра», обработки нар. песен (цикл «Моя земля») и др. Тр. о серб. и словен. музыке, о нац. композиторах и др.

КОНЕВО́ДСТВА ИНСТИТУ́Т Всес. н.-и. Госагропрома СССР, осн. в 1930, с 1960 в пос. Дивово Рязанской обл. Селекционно-плем. работа, иссл. по технологии использования лошадей и верблюдов.

КОНЕВО́ДСТВО, отрасль жив-ва. Осн. направления: племенное, спортивное. В СССР поголовье лошадей (млн.): 8 на 1.1.1966, 5,6 (98% породных) на 1.1.1981. Разводят св. 45 пород и групп местных лошадей. Осн. р-ны — РСФСР, УССР, Казах. ССР. В Кирг. ССР, Казах. ССР, Башк. АССР, Бурят. АССР, Якут. АССР и др. развито также мясо-мол. К. В 1961—65 в мире было 66 млн. лошадей (ср.-год. поголовье), в 1978 — 61,6 млн., в т. ч. в США 9,5, КНР 6,7, Бразилии 6,7, Мексике 6,4, Аргентине 2,7, МНР 2,1, ПНР 2,0, Эфиопии 1,5.

КОНЁК (конь, князь, князёк), в рус. дерев. зодчестве скульпт. завершение *охлупня* в виде коня или птицы.

КО́НЕН Вал. Джозефовна (р. 1909), сов. музыковед, д-р иск-ведения. Тр. по вопросам зап.-европ. и амер. музыки.

КОНЁНКОВ Сер. Тим. (1874—1971), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1958), д. ч. АХ СССР (1954), Герой Соц. Труда (1964). Обращаясь преим. к мраморной и дерев. скульптуре, создал обобщённо-символич., в т. ч. фольклорно-сказочные, образы («Нике», 1906; «Стрибог», 1910), психол. портреты («Рабочий-боевик 1905 года Иван Чуркин», 1906; «Автопортрет», 1964), монумент. комп. (мемор. доска «Павшим в борьбе за мир и братство народов», 1918; «Освобождённый человек», 1947). Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1951).

КО́НЕСКИЙ Блаже (р. 1921), макед. писатель, филолог. Чл. СКЮ. Поэма «Мост» (1945), сб. лирич. стихов («Вышивальщица», 1955; «Реки», 1968; «Записи», 1974); рассказы. Первая науч. «Грамматика македонского языка» (1952—54).

КОНЕ́Ц, адм.-терр. единица др.-рус. города, в т. ч. в Новгороде, терр. к-рого вне кремля делилась на 5 К. Управляли ими кончанские старосты.

КОНЕ́ЦКИЙ Викт. Викт. (р. 1929), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1953. Ром. «За Доброй Надеждой» (1977), рассказы, повести о сов. моряках-полярниках, путевые очерки.

КОНЕ́ЧНАЯ МАТЕМА́ТИКА (дискретная математика), раздел математики, занимающийся изучением свойств объектов конечного характера. К их числу могут быть отнесены, напр., конечные группы, конечные графы, нек-рые матем. модели преобразователей информации.

КОНЕ́ЧНОСТИ, 1) у ж-ных органы, служащие гл. обр. для передвижения. Простейшие К.— параподии нек-рых кольчатых червей. Парные К. рыб — плавники. У птиц и летучих мышей передние К. превратились в крылья, у китообразных — в ласты. Скелет К. состоит из хрящей или (чаще) костей, соединённых друг с другом и приводимых в движение мышцами. 2) У человека верх. К.— руки, ниж. К.— ноги.

КОНЕ́ЧНЫЙ ВЫКЛЮЧА́ТЕЛЬ, то же, что *концевой выключатель*.

КОНЕ́ЧНЫХ ПРИРАЩЕ́НИЙ ФО́РМУЛА (формула Лагранжа), формула дифференциального исчисления; даёт связь между приращением функции $f(x)$ и значениями её производной: $f(b) - f(a) = (b - a)f'(c)$, где $a<c<b$.

КОНЕ́ЧНЫХ РА́ЗНОСТЕЙ ИСЧИСЛЕ́НИЕ, раздел математики, в к-ром изучаются функции при дискретном (прерывном) изменении аргумента, в отличие от *дифференциального исчисления* и *интегрального исчисления*, где аргумент предполагается непрерывно изменяющимся.

КОНЖАКО́ВСКИЙ КА́МЕНЬ, вершина на Ср. Урале. Выс. 1569 м.

КО́НИ Анат. Фёд. (1844—1927), рус. юрист и обществ. деятель, чл. Гос. совета, почётный акад. Петерб. АН (1900). Сын Ф. А. Кони. Выдающийся суд. оратор. В 1878 суд под председательством К. вынес оправдат. приговор по делу В. И. Засулич. После Окт. рев-ции проф. Петрогр. ун-та (1918—22). Очерки и воспоминания «На жизненном пути» (т. 1—5, 1912—29).

КО́НИ Фёд. Ал. (1809—79), рус. драматург, театр. критик, мемуарист. Мастер водевильного жанра («Девушка-гусар», 1836; «Петербургские квартиры», 1840, и др.).

КОНИ́ДИЯ, спора, развивающаяся на особых выростах грибницы в органах спороношения базидиальных, несовершенных и нек-рых низших грибов.

КОНИИ́Н, алкалоид, содержащийся в болиголове и ряде др. р-ний. Сильный яд нервно-паралитич. действия; сок болиголова применяли в древности для казни.

КОНИ́ЙСКИЙ СУЛТАНА́Т (Иконийский султанат, Румский султанат), гос-во сельджуков в М. Азии в кон. 11 — нач. 14 вв.

После 1243 К. с.— вассал монг. ильханов Ирана. К 1307 распался на мелкие кв-ва. Одно из них стало ядром Османского гос-ва (Турции).

КО́НИН (Konin), г. в Польше, на р. Варта, адм. ц. Конинского воеводства. 70 т. ж. (1981). Центр буроугольного басс. Алюм. з-д.

«КО́НИН», з-д по произ-ву алюминия, ПНР, г. Конин. Построен в 1966. Входит в горно-металлургич. объединение цв. металлов.

КО́НИНК (Koninck) Филипс (1619—88), голл. живописец. Жанровые картины, пейзажи с видами берегов рек, долин, деревень.

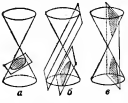
КО́НИСИ Юкинага (ок. 1556—1600), япон. полководец, сподвижник Хидэёси Тоётоми. После смерти последнего (1598) выступил против Изясу Токугава; войска были разбиты при Секигахара. Казнён.

КОНИ́ССКИЙ Григорий (1717—95), укр. писатель, церк. деятель; боролся против Брестской унии 1596. Автор проповедей, стихов, ист. соч., речей, богословских статей.

КОНИ́ЧЕСКАЯ ПОВЕ́РХНОСТЬ, множество прямых (образующих), проходящих через данную точку (вершину К. п.) и пересекающих данную кривую (направляющую). Если направляющая — окружность, а вершина К. п. лежит на перпендикуляре (оси К. п.) к плоскости окружности, проходящем через её центр, то К. п. наз. круглым конусом; он состоит из двух полостей, соединяющихся в его вершине.

КОНИ́ЧЕСКИЕ ПРОЕ́КЦИИ, картографич. проекции, параллели к-рых — дуги концентрич. окружностей, а меридианы — их радиусы, углы между к-рыми пропорциональны разностям долгот; искажения К. п. не зависят от долготы. Применяют для карт территорий, вытянутых вдоль параллелей (напр., СССР).

КОНИ́ЧЕСКИЕ СЕЧЕ́НИЯ, линии пересечения круглого конуса (см. *Коническая поверхность*) с плоскостями, не проходящими через его вершину. В зависимости от взаимного расположения конуса и секущей плоскости получают три типа К. с.: *эллипс* (рис., *а*), *параболу* (*б*), *гиперболу* (*в*).



а *б* *в*

КО́НКАН, зап. побережье п-ова Индостан в Индии между 15 и 20 °с. ш. Ок. 600 км. На К.— г. Бомбей.

КОНКИ́СТА (исп. conquista — завоевание), термин, употребляющийся в ист. лит-ре применительно к периоду завоевания Мексики, Центр. и Юж. Америки испанцами и португальцами в кон. 15—16 вв.

КОНКИСТАДО́РЫ (исп., ед. ч. conquistador — завоеватель), исп. авантюристы, отправлявшиеся в Америку после её открытия для завоевания новых земель. Походы К. (Ф. Писарро, Э. Кортес и др.) сопровождались истреблением и порабощением коренного населения.

КОНКЛА́В (от лат. conclave — запертая комната), собрание (с 1274) кардиналов, созываемое после смерти рим. папы для избрания нового. Происходит в изолированном от внеш. мира помещении.

«КОНКО́РД», сверхзвуковой пасс. (до 150 мест) самолёт фирм БАК (Великобритания) и «Аэроспасьяль» (Франция). Первый полёт в 1969. Выпущено 20 самолётов. Взлётная масса 175 т, скорость 2200—2500 км/ч.

КОНКОРДА́Т (от позднелат. concordatum — соглашение), договор между рим. папой как главой католич. церкви и к.-л. гос-вом, регулирующий правовое положение католич. церкви в данном гос-ве и его отношения с папским престолом.

КОНКОРДА́Т СЕМИ́ (Зибенбунд) (нем. Siebenbund), союз 7 швейц. кантонов (Аргау, Берн, Золотурн, Люцерн, Санкт-Галлен, Тургау, Цюрих), осн. в 1832. Выдвинул программу бурж.-либер. преобразований (централизация гос-ва, демократизация полит. строя), отвергнутых в 1833 экономически отсталыми кантонами, но закреплённых конституцией 1848.

КОНКО́РС (от англ. concourse — площадь, к к-рой сходится неск. улиц), распределит. зал для пассажиров в крупных обществ., преим. трансп., сооружениях (на вокзалах, станциях метрополитена). К. также наз. гл. вестибюль вокзала.

КОНКРЕМЕ́НТЫ (от лат. concrementum — скопление, срастание), плотные образования (т. н. камни) в полых органах и выводных протоках желёз у человека и ж-ных.

КОНКРЕ́ТНАЯ МУ́ЗЫКА (франц. musique concrète), муз. произв., создаваемые посредством записи на магнитофонную ленту природных или искусств. звучаний, к-рые могут подвергаться разл. акустич. преобразованиям и смешиваться. Изобретатель К. м.— франц. инж.-акустик П. Шеффер (первые опыты осуществил в 1948). Обладает ограничч. возможностями выражения худ. содержания.

КОНКРЕ́ТНОЕ (от лат. concretus, букв.— сгущённый, уплотнённый, сросшийся), филос. категория, выражающая единство, целостность объекта во всём многообразии его связей и отношений. В диалектич. материализме употребляется в двух смыслах: как непосредственно данное, чувственно воспринимаемое целое и как система науч. определений, выявляющая существ. связи и отношения вещей, закономерности и тенденции развития явлений. К. противоположно абстрактному; теоретич. познание осуществляется как *восхождение от абстрактного к конкретному*.

КОНКРЕ́ТНЫЙ ТРУД, 1) полезный труд определ. вида, присущий всем способам произ-ва; 2) труд, создающий потребительную стоимость *товара*, в отличие от абстрактного труда.

КОНКРЕ́ЦИИ (стяжения), минер. образования округлой формы в осадочных горн. породах, возникающие при диагенезе и резко отличающиеся от вмещающей породы составом и формой. В совр. океанич. осадках распространены К. окислов железа и марганца, образующие рудные скопления.

КОНКУБИНА́Т (лат. concubinatus, от con— вместе и cubo — лежу, сожительствую), в рим. праве фактич. сожительство мужчины и женщины с намерением установить брачные отношения. Вопросы К. регулировались законом (напр., дети, рождённые в К., имели огранич. право наследования).

КОНКУ́Р (от франц. concours — состязание), один из осн. видов конного спорта, преодоление препятствий (до 16) на определ. маршруте (дл. 200—1100 м) на поле не менее 75 × 40 м. Различают К.-иппик (высший), охотничий и др.

КОНКУРЕ́НЦИЯ (позднелат. concurrentia), антагонистич. борьба между частными товаропроизводителями за более выгодные условия произ-ва и сбыта товаров, за получение наивысшей прибыли. Порождается частной собственностью на средства произ-ва и выступает как механизм стихийного регулирования обществ. произ-ва при капитализме. Для домонополистич. капитализма характерна свободная К., гл. обр. путём сбивания цен (см. *Внутриотраслевая конкуренция*, *Межотраслевая конкуренция*); при империализме свободную К. сменяет монополия. Но господство монополий не устраняет, а обостряет конкурентную борьбу, к-рая ведётся между монополиями, внутри них, между ними и отд. немонополизир. пр-тиями, между империалистич. державами. В этой борьбе широко используются разл. формы неценовой К. (техн. превосходство, методы сбыта и др.).

КОНКУРЕ́НЦИЯ (биол.), взаимоотношения активного соревнования между особями одного или разных видов за средства существования и условия размножения. Одна из форм *борьбы за существование*. Другая форма — пассивное соревнование, т. е. борьба с неблагоприятным действием абиотич. факторов среды и с общими врагами.

КО́НКУРС (от лат. concursus — стечение, столкновение), 1) соревнование для выявления наилучших из числа участников, представленных работ и т. п. 2) Определ. порядок занятия ряда должностей. В сов. трудовом праве К. установлен для: профессорско-преподават. состава вузов; сотрудников НИИ; артистов, режиссёров и т. д. В новой редакции Программы КПСС (1986) предусматривается расширение выборности и конкурсной системы замещения должностей.

КО́ННАХТ (Connacht), ист. пров. на З. Ирландии. 17,7 т. км². Нас. 424 т. ч. (1981). Гл. г.— Голуэй.

КОННЕ́КТИКУТ (Connecticut), р. в США. 552 км, пл. басс. 29 т. км². Впадает в Атлантич. ок. Ср. расход воды 606 м³/с. Порожиста; по обводным каналам судох. для мор. судов до г. Хартфорд, для речных — до г. Холиок.

КОННЕ́КТИКУТ, шт. на С.-В. США. 12,9 т. км². Нас. 3 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Хартфорд.

КОННЕТА́БЛЬ (connétable), во Франции с 12 в. воен. советник короля, нач. королев. рыцарей, с 14 в. главнокоманд. армией. В 1627 должность К. упразднена.

КО́ННОВ Вениамин Фёд. (р. 1921), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1952. С 1971 пред. Куйбышевского облисполкома. С 1975 пред. К-та нар. контроля РСФСР. Чл. ЦРК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР в 1974—79.

КО́ННОЛИ (Connolly) Джеймс (1868—1916), ирл. революционер. Организатор Ирл. социалистич. респ. партии (1896). В 1903—10 в США, участник орг-ции «Индустр. рабочие мира». Один из гл. рук. Дублинской стачки (1913—14) и Ирландского восст. 1916. Расстрелян по приказу англ. властей.

КОННОТА́ЦИЯ (позднелат. connotatio, от лат. con — вместе и noto — отмечаю, обозначаю), в яз-знании дополнительное, сопутствующее значение языковой единицы или категории. Включает семантич. и стилистич. аспекты, связанные с осн. значением.

КО́ННЫЕ А́РМИИ, оперативные объединения сов. кавалерии, созданные в Гражд. войну. Являлись осн. манёвренным средством фронтового и Гл. командования для решения оперативно-стратегич. задач. Существовали: 1-я К. а. (нояб. 1919 — окт. 1923, команд. С. М. Будённый). Сыграла крупную роль в Гражд. войне. В 1919—20 участвовала в важнейших операциях по разгрому белогв. войск Деникина, Врангеля и польск. интервентов; 2-я К. а. (июль — дек. 1920, команд. О. И. Городовиков, затем Ф. К. Миронов), действовала против войск Врангеля.

КО́ННЫЙ ЗАВО́Д, х-во, занимающееся воспроиз-вом плем. лошадей, совершенствованием существующих и созданием новых пород. В СССР в 1985 св. 100 К. з.

КО́ННЫЙ СПОРТ, состязания в верховой езде на лошадях. Осн. виды: выездка; конкур-иппик (преодоление препятствий); троеборье — манежная езда (упражнения на осн. аллюрах), полевые испытания (движение по дорогам, стипл-чейз, кросс) и преодоление препятствий; скачки, конные охоты, вольтижировка и др. В программе Олимп. игр с 1900; чемпионаты мира и Европы с 1953. В Междунар. федерации (FEI; осн. в 1921) 78 стран (1983), СССР с 1952.

КОНОБЕ́ЕВСКИЙ Сер. Тих. (1890—1970), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1946). Чл. КПСС с 1948. Тр. по рентгеновскому структурному анализу, металловедению и физике металлов.

КОНОВА́ЛЕНКО Викт. Сер. (р. 1938), сов. спортсмен (хоккей с шайбой, вратарь), з. м. с. (1963). Чемпион Олимп. игр (1964, 1968), мира (1963—78, 1970—71) и Европы (1963—1968, 1970).

КОНОВА́ЛОВ Ал-др Ив. (1875—1948), крупный текст. фабрикант, лидер партии прогрессистов и *«Прогрессивного блока»* в 4-й Гос. думе. Мин. торговли и пром-сти в бурж. Врем. пр-ве 1917. После Окт. рев-ции организатор контррев. заговоров и мятежей; белоэмигрант.

КОНОВА́ЛОВ Вас. Ник. (р. 1926), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1947. С 1943 на инж.-техн. и комсомольской, с 1954 на парт. работе. С 1967 в аппарате ЦК КПСС. С 1983 2-й секр. ЦК КП Азербайджана. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

КОНОВА́ЛОВ Григ. Ив. (р. 1908), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1930. Ром. «Университет» (1947), «Истоки» (кн. 1—2, 1959—67) о судьбе рабочей семьи, отразившей пути развития сов. об-ва, «Предел» (1974), «Благодарение» (1983).

КОНОВА́ЛОВ Дм. Петр. (1856—1929), сов. химик, акад. АН СССР (акад. Рос. АН с 1923). Классич. иссл. упругости пара р-ров, установил законы, назв. его именем (1881—1884).

КОНОВА́ЛОВ Мих. Ал. (1905—38), удм. сов. писатель. Чл. КПСС с 1929. Первый в удм. лит-ре роман из заводской жизни «Лицо со шрамом» (1933); ист. ром. «Гаян» (1936).

КОНОВА́ЛОВ Мих. Ив. (1858—1906), рус. химик-органик. Тр. по химии нефти, производным нафтенов. Разработал метод нитрования предельных углеводородов («реакция К.»).

КОНОВНИ́ЦЫН Пётр Петр. (1764—1822), граф (1819), рус. ген. от инфантерии (1817). В Отеч. войну 1812 ком. дивизии, дежурный ген. штаба М. И. Кутузова. В 1815—1819 воен. мин., затем нач. воен.-уч. заведений.

КО́НОНОВ Анд. Ник. (р. 1906), сов. тюрколог, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1944. Тр. по тюрк. языкам, истории востоковедения.

КОНОПА́ТОВ Ал-др Дм. (р. 1922), сов. энергетик, ч.-к. АН СССР (1976), Герой Соц. Труда (1966). Чл. КПСС с 1952. Тр. по двигателестроению, энергетич. установкам. Лев. пр. (1976), Гос. пр. СССР (1970).

КОНОПИ́ШТСКОЕ СВИДА́НИЕ 1914, герм. имп. Вильгельма II и адмирала фон Тирпица с наследником австро-венг. престола эрцгерцогом Францем Фердинандом 12 июня в замке Конопиште (Konopiště, ныне на терр. Чехословакии); обсуждался план нападения Австро-Венгрии на Сербию и др. вопросы, связанные с подготовкой 1-й мир. войны.

КОНОПЛЁВ Бор. Вс. (р. 1919), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1945. С 1963 пред. Пермского облисполкома. С 1972 1-й секр. Пермского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1966.

КОНОПЛЕУБО́РОЧНЫЙ КОМБА́ЙН, скашивает и обмолачивает коноплю, очищает и ссыпает семена в бункер; стебли связывает в снопы и сбрасывает на поле. Осн. рабочие органы — реж. аппарат, транспортёры, молотильный аппарат, транспортёр вороха, тёрочный аппарат, очистка, элеватор зерна, вязальный аппарат. Приводится в действие от вала отбора мощн. трактора. Производительность до 0,8 га/ч.

КОНОПЛЯ́, род однолетних травянистых р-ний сем. коноплёвых. 3 вида. Возделывают К. культурную (в сухих стеблях до 25% волокна, в семенах до 35% масла) и К. индийскую — наркотич. р-ние. В 1978 мировая посевная площадь К. культурной 372 т. га, ср. урожайность волокна 6,5 ц с 1 га; в СССР 120 т. га и 3,3 ц с 1 га (1979).

КОНОПЛЯ́НАЯ БЛО́ШКА, жук сем. листоедов; вредитель конопли и хмеля. Распространена широко. Зеленовато-бронзовая, дл. 1,8—2,6 мм. Питается листьями, личинки — корнями.

КОНОПЛЯ́НКА (реполов), птица сем. вьюрковых. Дл. ок. 13 см. В Евразии, Сев.-Зап. Африке. Самец хорошо поёт.

КОНОПЛЯ́НОЕ МА́СЛО, растит. жирное масло, получаемое из семян конопли. Используют гл. обр. в произ-ве олиф, лаков и красок, редко в пищу.

КОНОПНИ́ЦКАЯ (Konopnicka) Мария (1842—1910), польск. писательница. Стихи и новеллы о жизни деревни и гор. бедноты. Поэма о судьбах крестьян-эмигрантов «Пан Бальцер в Бразилии» (полн. изд. 1910) отмечена рев. настроениями.

КОНОСАМЕ́НТ (от франц. connaissement), документ, содержащий условия договора мор. перевозки груза.

КОНОТО́П, г. в Сумской обл. Ж.-д. уз. 90 т. ж. (1985). З-ды: эл.-механич., поршней; мясокомб-т. Возник в 17 в.

КОНО́Э Фумимаро (1891—1945), премьер-мин. Японии в 1937—39 и 1940—41. После капитуляции Японии во 2-й мир. войне покончил жизнь самоубийством.

КО́НРАД (Conrad) Джозеф (наст. имя и фам. Юзеф Теодор Конрад Коженёвский; Korzeniowski) (1857—1924), англ. писатель. Неоромантич. мотивами проникнуты ром. «Каприз Олмейера» (1895), «Лорд Джим» (1900), «Сердце тьмы» (1902); герои — гордые и мужеств. «пасынки» бурж. мира. Неверие в социальную рев-цию в ром. о рус. народовольцах «Глазами Запада» (1911).

КО́НРАД Ник. Иос. (1891—1970), сов. востоковед, акад. АН СССР (1958). Осн. тр. по лит-ре, яз-знанию, истории и истории культуры Японии, Китая и Кореи, проблемам ист. и культурного развития стран Востока и Запада («Запад и Восток»). Гос. пр. СССР (1972).

КО́НРАД (Conrad) Чарлз (р. 1930), космонавт США, капитан 1-го ранга ВМС в отставке. Полёты на «Джемини-5» (авг. 1965), «Джемини-11» (сент. 1966), «Аполлоне-12» с высадкой на Луну (нояб. 1969), на «Аполлоне» и орбит. станции «Скайлэб» (май — июнь 1973).

КО́НРАД II (Konrad) (ок. 990—1039), император «Священной Рим. империи» с 1024. Укрепил центр. власть, опираясь на мелких вассалов и министериалов. Присоединил в 1032—34 к империи Арелат (кор-во Бургундия).

КО́НРАД ФОН ХЁТЦЕНДОРФ (Conrad von Hötzendorf) Франц (1852—1925), австро-венг. фельдм. (1916), граф (1918). В 1906—11 и 1912—17 нач. Генштаба. В 1-ю мир. войну фактически руководил воен. действиями австро-венг. армии. В 1917—18 команд. фронтом в Тироле.

КО́НРАДА ОТТО́НА СТАТУ́Т, кодификация чеш. феод. права. Издан в 1189.

КО́НРАДА ПОВЕ́РХНОСТЬ (по имени австр. геофизика В. Конрада, 1876—1962), условная граница, разделяющая «гранитный» и «базальтовый» слои земной коры, выявляемая по увеличению скорости прохождения сейсмич. волн. Последующие исследования показали нек-рую сомнительность (местами отсутствие) этой границы.

КО́НРАДИ (урождённая Бочечкарова) Евг. Ив. (1838—98), деятельница рус. жен. движения, публицист, переводчик. Сотрудник «Русского слова», «Дела», в 1868—74 соредактор «Недели». Статьи о воспитании, жен. равноправии, рабочем вопросе.

КОНСЕЛЬЕ́ЙРУ (Conselheiro) Антониу (ок. 1850—97), один из рук. крест. войны за землю в Бразилии (Канудус, шт. Баия) в 1896—1897. Выступал против латифундий и церк. землевладения, за крест. демократию. Погиб в сражении.

КОНСЕ́НСУС (лат. consensus — согласие, единодушие), принятие решений или договоров на междунар. конф. или совещаниях на основе общего согласия участников без проведения формального голосования при отсутствии формально заявленных возражений. Метод К. признан в ряде органов ООН, применяется на междунар. конф. и совещаниях, проводимых в её рамках. Использовался при принятии кардинальных решений на Совещании по безопасности и сотрудничеству в Европе 1975.

КОНСЕПСЬО́Н (Concepción), г. в Парагвае, адм. ц. деп. Консепсьон. 63 т. ж. (1982). Пищ., кож., лесообр. пром-сть.

КОНСЕПСЬО́Н, г. в Чили, адм. ц. пров. Био-Био. 206 т. ж. (1982). Нефтепераб. и нефтехим. пром-сть, текст. пр-тия. Ун-т. Аванпорт К. — г. Талькауано. Осн. в 1550.

КОНСЕРВАТИ́ВНАЯ ПА́РТИЯ Великобритании (офиц. назв. — Нац. союз консервативных и юнионистских орг-ций), гл. партия англ. монополистич. буржуазии и зем. аристократии, одна из двух ведущих партий страны. Образовалась в сер. 19 в. на базе партии тори. После 2-й мир. войны у власти в 1951—64, 1970—74, с 1979. Лидер — М. Тэтчер (с 1975).

КОНСЕРВАТИ́ВНАЯ СИСТЕ́МА (в физике), механич. система, при движении к-рой сумма её кинетич. и потенциальной энергии остаётся постоянной, т. е. имеет место закон сохранения механич. энергии системы. В земных условиях благодаря наличию сопротивлений движению механич. энергия убывает за счёт её перехода в др. виды, поэтому К. с. осуществляется лишь приближённо. Напр., колеблющийся маятник приближённо можно рассматривать как К. с., если пренебречь влиянием трения в оси подвеса и сопротивлением воздуха.

КОНСЕРВАТИ́ЗМ (франц. conservatisme, от лат. conservo — охраняю, сохраняю), приверженность к старому, отжившему и вражда к новому, передовому.

КОНСЕРВА́ТОР (от лат. conservator — охранитель), 1) приверженец консервативных взглядов, противник прогресса и преобразований. 2) В Великобритании и ряде др. гос-в чл. Консервативной партии.

КОНСЕРВАТО́РИЯ (от итал. conservatorio), высш. муз. уч. заведение; готовит музыкантов-исполнителей, композиторов, теоретиков. При крупнейших сов. консерваториях имеются аспирантура, ср. спец. муз. школа. В России первые К. были открыты в Петербурге (1862) и Москве (1866).

КОНСЕРВАЦИО́ННЫЕ МАСЛА́, нефт. масла с антикоррозионными присадками; применяются гл. обр. для защиты от коррозии внутр. полостей двигателей внутр. сгорания, компрессоров, редукторов и др. при их длит. хранении и транспортировке.

КОНСЕРВАЦИО́ННЫЕ СМА́ЗКИ, пластичные смазки (гл. обр. загущённые парафином или церезином нефт. масла) для защиты металлич. изделий от атм. коррозии.

КОНСЕРВА́ЦИЯ (от лат. conservatio — сохранение), 1) техн. меры защиты от коррозии, применяемые для предохранения двигателей, станков и др. во время бездействия, перед длит. хранением. 2) Обработка древесины антисептич. средствами, обугливание или окрашивание её для придания стойкости против гниения. 3) Совокупность мер, обеспечивающих длит. хранение архит., ист.-культурных и археол. пам., худ. произв., книг, док-тов и пр. 4) Временная приостановка хода, развития, деятельности чего-либо (напр., К. строительства).

КОНСЕРВИ́РОВАНИЕ пищевых продуктов. Осн. способы К.: стерилизация, сушка, копчение, вяление, квашение (или соление, мочение), замораживание, К. с помощью сахара, хим. в-в (маринование, засолка и т. п.). Осуществляется уничтожением (либо созданием неблагоприятных условий для активности) микробов и нек-рых ферментов, вызывающих порчу продуктов при длит. хранении.

КОНСЕ́РВНАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, перерабатывает продукты растит. и животного происхождения (плоды, ягоды, овощи, молоко, мясо, рыбу). Выпускает консервы (полуфабрикаты и готовые продукты, гл. обр. в герметич. таре). В СССР произведено консервов (млрд. усл. банок) 1,1 в 1940, 17 в 1984.

КОНСЕ́РВЫ (от лат. conservo — сохраняю), пищ. продукты, специально обработанные и герметически упакованные.

КОНСИА́НС (Conscience) Хендрик (1812—1883), бельг. писатель. Писал на нидерл. яз. Ист. ром. «Лев Фландрии» (1838), «Крестьянская война» (1853) и др. в духе романтизма. В ром. «Сиска ван Роземеел» (1844) и рассказах заметны реалистич. тенденции.

КОНСИДЕРА́Н (Considérant) Виктор (1808—1893), франц. социалист-утопист, последователь Ш. Фурье. Выступал с идеей «примирения классов» путём создания ассоциации производителей.

КОНСИ́ЛИУМ (лат. consilium — совещание, обсуждение), совещание врачей, обсуждающее диагноз и лечение больного.

КОНСИСТЕ́НТНЫЕ СМА́ЗКИ, то же, что *пластичные смазки*.

КОНСИСТЕ́НЦИЯ (от позднелат. consistentia — состояние), понятие, характеризующее подвижность (густоту) вязких жидкостей и «полутвёрдых» тел (битумов, паст, мазей, теста и пр.).

КОНСИСТО́МЕТР (от *консистенция* и *...метр*), прибор для измерения консистенции по глубине и (или) времени погружения иглы в продукт.

КОНСИСТО́РИЯ (от позднелат. consistorium), 1) в правосл. церкви учреждение при архиерее по управлению епархией. 2) В католич. церкви особое совещание при папе римском. 3) В протестантизме церк.-адм. орган.

КО́НСКИЙ КАШТА́Н, род деревьев, реже кустарников, сем. конскокаштановых. Ок. 25 видов, в Евразии, Сев. Америке. К. к. обыкновенный — декор. р-ние.

КОНСКРИ́ПЦИЯ (от лат. conscriptio — внесение в списки, набор), способ комплектования войск. Осн. на принципе всеобщей воинской повинности, в отличие от к-рой допускались заместительство и ден. выкуп. Существовала в кон. 18—19 вв. во Франции, в России только для жителей Польши в 1815—74.

КОНСОЛИДА́ЦИЯ (позднелат. consolidatio, от consolido — укрепляю), упрочение, укрепление чего-либо; объединение, сплочение отд. лиц, групп, орг-ций для усиления борьбы за общие цели.

КОНСО́ЛЬ (франц. console), выступ в стене или заделанная одним концом в стену балка, поддерживающая карниз, балкон, фигуру, вазу и т. п.

КОНСО́ЛЬНЫЙ КРАН, передвижной или стационарный подъёмный кран с поворотной либо неподвижной консолью, по к-рой передвигается грузовая тележка или таль. Передвижные К. к. перемещаются по рельсам, расположенным один под другим. Грузоподъёмность 4—10 т. См. рис. при ст. *Подъёмный кран*.

КОНСОНА́НС (франц. consonance — созвучие), 1) в музыке слитное, согласованное, приятное для слуха одноврем. звучание разл. тонов; один из важнейших элементов гармонии. Понятие К. противостоит понятию диссонанса. К К. относят приму, октаву, квинту, кварту, большие и малые терции и сексты, а также аккорды, составленные из этих интервалов без участия диссонирующих. 2) В стихосложении то же, что *диссонанс*.

КОНСОНАНТИ́ЗМ, система *согласных* данного языка.

КОНСОНА́НТНОЕ ПИСЬМО́, система письма, состоящая из букв, к-рые обозначают согласный с произвольным или нулевым гласным (древнейшее семитское, письмо туарегов — тифинаг). Чаще встречаются полуконсонантные виды письма, содержащие и способы обозначения гласных.

КО́НСО́РТ (принц-консорт) (англ. consort — супруг), в Великобритании муж царствующей королевы, сам не являющийся монархом.

КОНСО́РЦИУМ (от лат. consortium — соучастие, сообщество), врем. соглашение между неск. капиталистич. банками или пром. компаниями для совм. размещения займа или осуществления единого капиталоёмкого пром. проекта. Наиб. распространение К. получили после 2-й мир. войны.

КОНСПЕ́КТ (от лат. conspectus — обзор), краткое изложение, запись содержания к.-л. сочинения, доклада.

КОНСТА́Н ДЕ РЕБЕ́К (Constant de Rebecque) Бенжамен Анри (1767—1830), франц. писатель и публицист. Психол. ром. «Адольф» (1815) способствовал развитию романтизма.

КОНСТА́НТА (от лат. constans — постоянный), постоянная величина. Постоянство величины x символически записывают $x =$ const. К. часто обозначают буквами C и *K*.

КОНСТАНТА́Н (от лат. constans — постоянный, неизменный), сплав Cu (осн.) с Ni (~40%) и Mn (~1,5%), относящийся к сплавам с высоким удельным электрич. сопротивлением. Слабая зависимость электрич. сопротивления от темп-ры. Изготовляют реостаты, элементы измерит. и нагреват. приборов, термопары.

КОНСТАНТИ́Н I Великий (Constantinus) (ок. 285—337), рим. император с 306. Последовательно проводил централизацию гос. аппарата, поддерживал христ. церковь, сохраняя также языческие культы. В 324—330 основал новую столицу Константинополь на месте г. Византий.

КОНСТАНТИ́Н V (719—775), визант. император с 741, из Исаврийской династии. Подавил в 743 восст. столичной знати. Одержал победы над арабами (746, 752) и болгарами (у Анхиала в 763 и др.). Проводил политику иконоборчества.

КОНСТАНТИ́Н VII Багрянородный (905—959), визант. император с 913, из Македонской династии. Автор соч., содержащих важные сведения о рус.-визант. отношениях 10 в.

КОНСТАНТИ́Н XI (1403—53), последний визант. император с 1449 (с 1428 был деспотом Мореи), из династии Палеологов. Погиб при обороне Константинополя от турок.

КОНСТАНТИ́Н I (1868—1923), король Греции в 1913—17, 1920—22, из династии Глюксбургов. Команд. греч. армией в греко-тур. войне 1897, Балканских войнах 1912—13. С поражением в греко-тур. войне 1919—22 отрёкся от престола.

КОНСТАНТИ́Н II (р. 1940), король Греции в 1964—74, из династии Глюксбургов. С дек. 1967 в Италии. Лишён престола в результате референдума (8.12.1974) о гос. устройстве страны.

КОНСТАНТИ́Н ВСЕ́ВОЛОДОВИЧ (1186—1219), вел. князь владимирский (с 1216). В 1206—07 княжил в Новгороде. При поддержке новгородцев во время междоусобной войны победил своих братьев Ярослава и Юрия в Липицкой битве (1216).

КОНСТАНТИ́Н НИКОЛА́ЕВИЧ (1827—92), рус. вел. князь, 2-й сын имп. Николая I, ген.-адм. (1831). В 1853—81 руководил Мор. мин-вом, умеренный либерал, провёл ряд прогрес. реформ на флоте. В 1857—61 участник подготовки крест. реформы 1861, в 1860—61 пред. Гл. к-та по крест. делу. В 1865—81 пред. Гос. совета.

КОНСТАНТИ́Н ПА́ВЛОВИЧ (1779—1831), рус. вел. князь, 2-й сын имп. Павла I. Участник походов А. В. Суворова (1799—1800), Отеч. войны 1812. С 1814 фактич. наместник Царства Польского. Тайный отказ К. П. от прав на рос. престол создал после смерти Александра I обстановку, использованную декабристами для восстания 14 дек. 1825.

КОНСТАНТИ́НА, г. на С.-В. Алжира, адм. ц. вилайи Константина. 430 т. ж. (1977). Пищ., текст., металлообр., маш.-строит. пром-сть. Известен с глубокой древности (Цирта). Назв. в честь имп. Константина Великого. Остатки рим. построек, мечети, медресе, мавзолеи, дворец Ахмед-бея (19 в.). Музей К. (археология, иск-во).

КОНСТАНТИНЕ́СКУ (Constantinescu) Александру (1873—1949), один из организаторов (1921) КП Румынии. В рев. движении с 1896, был чл. Социалистич. партии Румынии. В 1917 находился в Москве для установления контакта с партией большевиков. В 1920—37 в эмиграции.

КОНСТАНТИНЕ́СКУ-ЯШЬ (Constantinescu-Iaşi) Петре (1892—1977), зам. пред. Президиума Вел. нац. собрания Рум. Нар. Респ. (РНР) в 1948—53. В 1957—64 дир. Румынсов. ин-та Рум. академии. В 1963—65 чл. Гос. совета РНР. Тр. по археологии, истории иск-ва, истории Румынии.

КОНСТАНТИ́НОВ Алеко (1863—97), болг. писатель. В цикле сатирич. рассказов «Бай Ганю» (1895), фельетонах, статьях критиковал нравы бурж. об-ва.

КОНСТАНТИ́НОВ Ал-др Пав. (1895—1945), сов. радиофизик. Брат Б. П. Константинова. Создал разл. радиоэлектронную аппаратуру. Внёс вклад в развитие телевидения.

КОНСТАНТИ́НОВ Анат. Устинович (р. 1923), сов. военачальник, маршал авиации (1985), Герой Сов. Союза (1946). Чл. КПСС с 1943. С 1940 в Сов. Армии. Участник Вел. Отеч. войны. С 1973 команд. войсками Бакинского, с 1980 — Моск. округов ПВО. Чл. ЦРК КПСС с 1981, канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1974.

КОНСТАНТИ́НОВ Бор. Пав. (1910—69), сов. физик, акад. (1960), вице-през. (с 1967) АН СССР, Герой Соц. Труда (1954). Чл. КПСС с 1959. Брат А. П. Константинова. Руководил работами по пром. разделению изотопов (с 1945) и по диагностике плазмы (с 1957). Тр. по теоретич. и прикладной акустике, астрофизике и др. Лен. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1953).

КОНСТАНТИ́НОВ Конст. Ив. (1817, по др. данным, 1819—71), рус. учёный в области артиллерии, ракетной техники, приборостроения, ген.-лейт. (1864). Создал науч. основы расчёта и проектирования боевых пороховых ракет, пусковых станков и др. Разработал технологию изготовления ракет.

КОНСТАНТИ́НОВ Мих. Пант. (р. 1924), сов. архитектор. Ст. метро «Краснопресненская» в Москве (1953, в коллективе авторов). Один из авторов Ленинского мемориала в Ульяновске (1967—70). Лен. пр. (1972).

КОНСТАНТИ́НОВ Ник. Ал-др. (1894—1958), сов. педагог, д. ч. АПН РСФСР (1945). Тр. по истории педагогики.

КОНСТАНТИ́НОВ Пётр Ал-др. (1898/99—1973), сов. актёр, нар. арт. СССР (1966). На сцене с 1919. В 1934—58 в Центр. т-ре Сов. Армии, с 1958 в Малом т-ре. Гос. пр. СССР (1950).

КОНСТАНТИ́НОВ Пётр Никиф. (1877—1959), сов. селекционер, акад. ВАСХНИЛ (1935). Тр. по агрономии и методике полевых опытов. Автор ценных сортов зерновых культур и трав. Гос. пр. СССР (1943).

КОНСТАНТИ́НОВ Фёд. Вас. (р. 1901), сов. философ, акад. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1918. Тр. по ист. материализму, критике бурж. идеологии и ревизионизма. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1956—61.

«КОНСТАНТИ́НОВ ДАР», подложная грамота, составл. в папской канцелярии, повидимому, в сер. 8 в. для обоснования притязаний пап на светскую власть. Согласно «К. д.», в 4 в. рим. имп. Константин I передал папе Сильвестру I верх. власть над зап. частью Рим. империи, в т. ч. над Италией. Подложность «К. д.» доказал Лоренцо Валла.

КОНСТАНТИ́НОВ КА́МЕНЬ, гори. массив на Полярном Урале. 492 м.

КОНСТАНТИ́НОВКА, г. (с 1932) в Донецкой обл. Ж.-д. уз. 114 т. ж. (1985). З-ды: металлургич., цинковый, огнеупоров; хим., стек. пром-сть. Возник в 1870.

КОНСТАНТИ́НОВСК, г. (с 1967) в Ростовской обл., пристань на р. Дон, в 25 км от ж.-д. ст. Усть-Донецкая. Пищ. пром-сть. Возник в 17 в.

КОНСТАНТИНОГРА́Д, назв. г. *Красноград* в 1784—1922.

КОНСТАНТИНО́ПОЛЬ (Царьград), столица Визант. империи. Осн. Константином I в 324—330 на месте г. Византий. В 1204 стал столицей Лат. империи. Отвоёван византийцами в 1261. В 1453 взят турками, переименован в *Стамбул*.

КОНСТАНТИНО́ПОЛЬСКИЙ МИР, между Россией и Турцией: 1) 14.7.1700 закрепил результаты Азовских походов, обеспечил нейтралитет Турции накануне Сев. войны. К России отошёл Азов, отменялись ежегодные платежи крымскому хану, ликвидировались тур. крепости в Поднепровье. 2) 8.2.1879 привёл Сан-Стефанский мирный дог. (1878) в соответствие с Берлинским трактатом (1878), определил размеры тур. контрибуции.

КОНСТАНТИНО́ПОЛЬСКИЙ ПРОЛИВ, см. *Босфор*.

КОНСТА́НЦА (Constanţa), г. и порт Румынии на Чёрном м., адм. ц. жудеца Констанца. 316 т. ж. (1983). Грузооб. порта св. 15 млн. т в год. Междунар. аэропорт. Судостроение, лёгкая и пищ. пром-сть. Междунар. курорт. Остатки антич. поселения с кам. укреплениями (5—6 вв.), греч. и рим. некрополей, базилик (5—6 вв.). Мечети (18—19 вв.).

КОНСТА́НЦИЙ II (Constantius) (317—361), рим. император в 337—361. Поддерживал арианство; закрыл языч. храмы, запретил жертвоприношения.

КОНСТА́НЦИЙ ХЛОР (Constantius Chlorus) (264—306), рим. император с 305.

КОНСТАТА́ЦИЯ (франц. constatation, от лат. constat — известно), установление несомненности существования, наличия чего-либо; сообщение о точно установленном, непреложном факте или явлении.

КО́НСТЕБЛ (Констебль) (Constable) Джон (1776—1837), англ. живописец. Изображал обыденную нац. природу в её свежести и изменчивости, воссоздавая трепетность световозд. среды. Естественность композиции и цвета сочетается в произв. К. с богатством оттенков, подвижным непринуждённым мазком («Телега для сена», 1821, «Дедхемская долина», 1828). Сыграл важную роль в развитии европ. пленэрвой живописи.

КОНСТЕ́БЛЬ (англ. constable), 1) низш. полицейский чин в Великобритании и США. 2) В Великобритании — комендант крепости или дворца. 3) В феод. Англии — высш. придворный чин, первонач. «великий конюший».

КОНСТИТУЦИО́ННО - ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ, офиц. назв. партии *кадетов* в России.

«КОНСТИТУЦИО́ННЫЙ КОНФЛИ́КТ», в нач. 1860-х гг. конфликт между прус. юнкерским пр-вом и бурж.-либер. оппозицией в прус. ландтаге, вызванный попытками пр-ва получить дополнит. ассигнования на проведение воен. реформы; конец «К. к.» положил мин.-през. О. Бисмарк, реорганизовав армию без санкции ландтага.

КОНСТИТУЦИО́ННЫЙ СУД, в нек-рых заруб. гос-вах спец. суд. орган, на к-рый возложен контроль за соблюдением конституции, за соответствием ей всех иных нормативных актов. Иногда функции К. с. возлагаются на верх. суд гос-ва.

КОНСТИТУ́ЦИЯ (от лат. constitutio — устройство), осн. закон гос-ва, определяющий обществ. и гос. устройство, порядок и принципы образования представит. органов власти, избират. систему, права и обязанности граждан. К.— основа всего законодательства гос-ва.

К. СССР и др. социалистич. стран закрепляют полит. власть трудящихся, равноправие всех граждан, демокр. избират. систему; предоставляют трудящимся широкие права и свободы и предусматривают гарантии их осуществления, а также устанавливают обязанности граждан. Первой сов. К. была К. РСФСР 1918. После образования Союза ССР была принята К. СССР 1924. К. СССР 1936 законодательно закрепила победу в СССР социалистич. обществ. отношений. Действующая К. СССР принята 7 окт. 1977 (см. в ст. *Союз Советских Социалистических Республик*). К. имеют также все союзные и авт. республики.

КОНСТИТУ́ЦИЯ (анат.), морфол. и функцион. особенности организма ж-ных и человека, сложившиеся на основе наследств. и приобретённых свойств. Выражается в определ. формах телосложения и др. признаках.

КОНСТИТУ́ЦИЯ Н. М. МУРАВЬЁВА, проект гос. устройства России умеренной части декабристов. Разработан в 1821—25. Предусматривались конституц. монархия, федерация областей, гражд. равноправие, свобода слова, печати, вероисповедания, освобождение крестьян при сохранении помещичьего землевладения.

КОНСТРУКТИВИЗМ, направление в сов. иск-ве 1920-х гг., выдвинувшее задачу конструирования матер. среды, окружающей человека. К. стремился использовать новую технику для создания простых, логичных, функционально оправданных форм, целесообразных конструкций (архит. проекты бр. А. А., В. А. и Л. А. Весниных, М. Я. Гинзбурга, И. И. Леонидова; худ. конструирование мебели, арматуры, посуды, модели одежды, рисунки для тканей, плакаты, конструирование книги, театр. «станки» для работы актёров на сцене — худ. А. М. Родченко, Л. С. Попова, В. Е. Татлин, Л. М. Лисицкий).

КОНСТРУКЦИОННАЯ СТАЛЬ, общее назв. сталей, предназнач. для изготовления строит. конструкций и деталей машин или механизмов.

КОНСТРУКЦИЯ (от лат. constructio — составление, построение), 1) устройство, взаимное расположение частей, состав к.-л. строения, механизма и т. п.; строение, механизм и т. п. с таким устройством (напр., К. моста, жел.-бетон. К.). 2) В яз.-знании синтаксич. (реже морфол.) целое, результат объединения в речи языковых единиц, сочетающихся по правилам, обусловленным наличием у них определ. грамматич. свойств.

КОНСУЛ (лат. consul), должностное лицо, назначенное в качестве пост. предст. в к.-л. городе или районе др. гос-ва для защиты юрид. и экон. интересов своего гос-ва и его граждан (защита прав и интересов граждан, выдача паспортов и виз, ведение актов гражд. состояния, осуществление нотариальных функций, *легализация* док-тов и т. п.).

«КОНСУЛ», тайная террористич. орг-ция в Германии в 1920—33, финансировавшаяся монополиями; её чл. совершили св. 300 полит. убийств (в т. ч. М. Эрцбергера и В. Ратенау).

КОНСУЛЫ, в Др. Риме два высш. должностных лица, избиравшихся на 1 год. Обладали высш. гражд. и воен. властью. В эпоху империи утратили реальное значение, звание К. превратилось в почётный титул (число К. увеличилось).

КОНСУЛЬСКИЙ ИММУНИТЕТ, см. *Иммунитет консульский.*

КОНСУЛЬСКОЕ ПРАВО, совокупность нац. и междунар. правовых норм, регулирующих деятельность консулов, их привилегии и иммунитеты, порядок консульских сношений. См. также *Венская конвенция 1963, Иммунитет консульский, Консульство.*

КОНСУЛЬСТВО, орган внеш. сношений гос-ва, учреждённый на терр. др. гос-ва (с согласия последнего) для выполнения консульских функций. См. также *Консул.*

КОНСУЛЬСТВО, период истории Франции от гос. переворота 9 нояб. 1799 (18 брюмера) до провозглашения Наполеона Бонапарта 18 мая 1804 императором. Номинально власть принадлежала трём консулам, избранным на 10 лет (с авг. 1802 пожизненно), фактически 1-му консулу — Бонапарту.

КОНСУЛЬТАЦИЯ (от лат. consultatio — совещание), 1) совет, даваемый специалистом. 2) Учреждение, дающее советы (напр., юрид. К., детская К.— вид леч. учреждения). 3) Дополнит. помощь преподавателя учащимся в усвоении предмета.

КОНСУМЕНТЫ (от лат. consumo — потребляю), организмы, являющиеся в пищ. цепи потребителями органич. в-ва, все гетеротрофные организмы. К. первого порядка — растительноядные ж-ные, К. второго, третьего и т. д. порядков — хищники. Ср. *Продуценты.*

КОНТ (Comte) Огюст (1798—1857), франц. философ, один из основоположников позитивизма и бурж. социологии. Позитивизм рассматривал как среднюю линию между эмпиризмом и мистицизмом; наука, по К., познаёт не сущности, а только явления. Выдвинул идеалистич. теорию трёх стадий интеллектуальной эволюции человечества (теологич., метафиз. и позитивной, или науч.), определяющих развитие об-ва. Разработал классификацию наук (по степени уменьшения их абстрактности). Социол. система К. проникнута духом религиозности и мистицизма. Осн. соч.: «Курс позитивной философии» (т. 1—6, 1830—42), «Система позитивной политики» (т. 1—4, 1851—54).

КОНТА-ВЕНЕССЕН (Comtat-Venbissin), ист. пров. на Ю.-В. Франции. 1,2 т. км². Нас. 285 т. ч. (1975). Гл. г.— Авиньон.

КОНТАГИОЗНАЯ ПЛЕВРОПНЕВМОНИЯ кр. рог. скота, инф. болезнь, вызываемая микоплазмами. Симптомы: лихорадка, пневмония, плеврит (кашель), высокая летальность. Больных ж-ных убивают.

КОНТАГИОЗНЫЙ ПУСТУЛЁЗНЫЙ ДЕРМАТИТ овец и коз (эктима), вирусная болезнь. Симптомы: образование сыпи и струпьев, чаще в области губ; летальность 50—90%. Заражение через раны. Человек болеет редко.

КОНТАКТ (от лат. contactus — прикосновение), 1) соприкосновение, соединение чего-либо. 2) Поверхность, место, зона соприкосновения чего-либо. 3) Связь, взаимодействие; согласованность в работе; взаимопонимание.

КОНТАКТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ, соприкосновение двух проводников, благодаря к-рому электрич. ток может проходить из одного проводника в другой; поверхность соприкосновения проводников тока или приспособление, обеспечивающее такое соприкосновение (соединение).

«КОНТАКТНАЯ КОМИССИЯ», орган исполкома Петрогр. совета рабочих и солдатских депутатов (март — апр. 1917). Прикрывала соглашательскую политику эсеро-меньшевистского руководства Совета мнимым контролем над бурж. Врем. пр-вом.

КОНТАКТНАЯ РАЗНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛОВ, разность электрич. потенциалов U, возникающая между двумя контактирующими проводниками в условиях термодинамич. равновесия: $U = (\varphi_1 - \varphi_2)/e$, где φ_1 и φ_2 — *работы выхода* проводников, e — заряд электрона. В электрич. цепи из неск. проводников разность потенциалов определяется концевыми проводниками и не зависит от промежуточных. К. р. п. достигает величины в неск. В, она зависит от свойств проводника и состояния его поверхности.

КОНТАКТНАЯ СВАРКА, осуществляется нагревом или расплавлением металлов при прохождении электрич. тока в месте контакта сдавливаемых изделий. Выполняется сжатием листовых заготовок между стержневыми электродами (точечная К. с.) или вращающимися роликами (шовная К. с.) либо прижатием торцов изделий (стыковая К. с.).

КОНТАКТНАЯ СЕТЬ, комплекс устройств для передачи электрич. тока от тяговой подстанции к подвижному составу.

КОНТАКТНЫЕ ЛИНЗЫ, линзы из стекла или пластмассы; накладываются на глазное яблоко для исправления разл. нарушений зрения, напр. астигматизма.

КОНТАКТНЫЙ РЕЛЬС, жёсткий проводник для осуществления скользящего контакта с токоприёмником электрич. подвижного состава. Расположен сбоку от ж.-д. рельса. Применяется в осн. в метрополитене.

КОНТАКТОВО-МЕТАМОРФИЧЕСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, залежи полезных ископаемых, образующиеся в зоне контакта интрузивных пород с породами разл. состава под влиянием высокой темп-ры, без привноса новых в-в в окружающие породы из внедрившейся магмы.

КОНТАКТОВО-МЕТАСОМАТИЧЕСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, залежи полезных ископаемых, образующиеся при процессах контактового метаморфизма горн. пород с выносом ряда хим. компонентов из внедрившейся магмы в окружающие породы и метасоматич. переотложением минералов вмещающих пород, а также части самого интрузива.

КОНТАКТОР, электрич. аппарат, предназнач. для дистанц. включений, выключений и переключений (до 1500 в 1 ч) электрич. силовых цепей пост. и перем. тока.

КОНТАМИНАЦИЯ (от лат. contaminatio — соприкосновение, смешение), 1) взаимодействие близких по значению или по звучанию языковых единиц (чаще всего слов или словосочетаний), приводящее к возникновению, не всегда закономерному, новых единиц или к развитию у одной из исходных единиц нового значения; напр., К. словосочетаний «играть роль» и «иметь значение» > (неправильное) «играть значение». 2) Текстологич. приём, соединение текстов разных редакций одного произв. (напр., нек-рых произв. др.-рус. лит-ры).

КОНТЕЙНЕР (англ. container, ot contain — вмещать), стандартная ёмкость, служащая для бестарной перевозки грузов разл. видами транспорта. Применение К. облегчает механизацию перегрузочных работ, ускоряет оборот трансп. средств, улучшает сохранность грузов, уменьшает трансп. издержки.

КОНТЕКСТ (от лат. contextus — соединение, связь), относительно законченный отрывок письменной или устной речи (текста), в пределах к-рого наиб. точно выявляется значение отдельных входящих в него слов, выражений и т. п.

«КОН-ТИКИ», плот, построенный Т. *Хейердалом* из бальзовых брёвен по образцу др.-перуанских (пл. ок. 100 м²), на к-ром он с 5 спутниками совершил в 1947 плавание от г. Кальяо (Перу) до о-вов Туамоту (ок. 8 т. км за 101 сут) для доказательства возможности заселения Полинезии с В. Хранится в музее в Осло.

КОНТИНГЕНТ (от лат. contingens — достающийся на долю), 1) совокупность людей, образующих однородную в к.-л. отношении группу, категорию. 2) Установленное для определ. целей предельное количество, норма чего-либо (напр., К. приёма в вузы).

КОНТИНЕНТ, то же, что *материк.*

КОНТИНЕНТАЛЬНАЯ БЛОКАДА, торг. блокада Великобритании, объявленная Наполеоном I в 1806. Всем союзным и подвластным Франции гос-вам запрещалось вести торговлю, поддерживать почтовые и др. сношения с Брит. о-вами. По Тильзитскому мирному договору 1807 к К. б. вынуждена была присоединиться и Россия. После разгрома Наполеона в России (1812) К. б. перестала соблюдаться большинством стран. Формально отменена с отречением Наполеона от престола (апр. 1814).

КОНТИНЕНТАЛЬНАЯ (МАТЕРИКОВАЯ) КОРА, см. в ст. *Земная кора.*

КОНТИНЕНТАЛЬНЫЕ КОНГРЕССЫ, собрания делегатов 13 англ. колоний в Сев. Америке накануне и в период Войны за независимость; 1-й — в сент.— окт. 1774, 2-й — в мае 1775 — марте 1781. 2-й конгресс фактически осуществлял законодат. и исполнит. власть.

КОНТИНЕНТАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, совокупность всех отложений, образующихся в пределах континента; различают наземные (субаэральные), подводные (субаквальные, в пределах водоёмов суши) и подлёдные (субгляциальные) К. о.

КОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ КЛИМАТ, обычно над внутр. частями материков, в р-нах с преобладанием возд. масс континентального происхождения. Характеризуется значит. колебаниями темп-ры воздуха, уменьшением влажности, облачности и осадков в сравнении с мор. климатом.

КОНТИНУУМ (от лат. continuum — непрерывное) в математике, непрерывная совокупность, напр. совокупность всех точек отрезка на прямой или всех точек прямой, эквивалентная совокупности всех действит. чисел. Точнее, в евклидовом пространстве непустое связное множество наз. К., если оно компактно (см. *Компактность*).

КОНТОКОРРЕНТ (от итал. conto — счёт и corrente — текущий), единый счёт, на к-ром учитываются все операции банка с клиентом. Осв. операции по К.— ссудные. В СССР К. заменён (1931) расчётным счётом.

КОНТР... (от лат. contra — против), часть сложных слов, обозначающая активное противодействие, противопоставление, противоположность тому, что выражено во второй части слова, напр. контрреволюция.

КОНТРАБАНДА (от итал. contrabando), незаконное перемещение через гос. границу товаров, валюты, ценностей и иных предметов. В СССР за К. установлена адм. или уголовная ответственность. Ответственность за К. установлена также в большинстве заруб. гос-в.

КОНТРАБАС (итал. contrabasso), самый большой по размеру и низкий по звучанию струнный смычковый муз. инстр-т. Создан в сер. 17 в. на основе контрабасовой виолы да гамба (см. *Виолы*).

КОНТРАГЕНТ (от лат. contrahens — договаривающийся), одна из сторон договора.

КОНТР-АДМИРАЛ (от франц. contre-amiral), адмиральское звание (чин) в ВМФ (ВМС) большинства гос-в; соответствует званию ген.-майора в Сухопут. войсках. В ВМФ СССР установлено в 1940.

КОНТРАКТ (от лат. contractus), то же, что *договор.*

КОНТРАКТАЦИЯ, заключение контракта, договора; система контрактов, заключаемых в к.-л. области.

КОНТРАКТА́ЦИЯ с.-х. продуктов, в СССР — единая форма гос. закупок с.-х. продукции у колхозов, совхозов и др. гос. х-в; проводится по договорам К. В др. социалистич. странах договоры К. заключаются также с населением.

КОНТРАКТУ́РА (от лат. contractura — стягивание, сужение), ограничение подвижности в суставе, вызванное рубцовым стягиванием кожи, сухожилий, заболеваниями мышц, сустава, болевым рефлексом и др. причинами.

КОНТРАКЦИО́ННАЯ ГИПО́ТЕЗА, геол. концепция, объясняющая формирование складчатости слоёв горн. пород путём сжатия, возникающего в результате постепенного уменьшения объёма, радиуса и площади поверхности Земли по мере её охлаждения. К. г. была распространена в 19 в.

КОНТРА́ЛЬТО (итал. contralto), низкий жен. голос. В операх певицы с таким голосом часто исполняют партии юношей.

КОНТРАПО́СТ (от итал. contrapposto — противоположность), в изобр. иск-ве — контрастный поворот верхней части человеческого тела по отношению к нижней.

КОНТРАПУ́НКТ (нем. Kontrapunkt) (муз.), 1) то же, что *полифония*. 2) Подвижной К.— повторное проведение полифонич. построения с изменением интервала между голосами или времени их вступления друг относительно друга. 3) В полифонич. сочинении мелодия, звучащая одновр. с темой.

КОНТРА́СТ (франц. contraste), резко выраженная противоположность.

КОНТРА́СТ, отношение разности яркостей объекта и фона к их сумме. Пороговый К.— миним. К., воспринимаемый глазом.

КОНТРА́СТ ФОТОГРАФИ́ЧЕСКИЙ, характеристика позитивного или негативного фотогр. изображения по соотношению яркостных свойств его самого светлого и самого тёмного участков. К. ф. в чёрно-белом изображении определяется как разность наибольшей и наименьшей *оптических плотностей* почернения $\Delta D = D_{\max} - D_{\min}$. К. ф. тем больше, чем выше коэф. контрастности фотогр. материала и чем более контрастен объект.

КОНТРА́СТНОСТИ КОЭФФИЦИЕ́НТ, количеств. характеристика контрастности фотоматериала, его способности передавать различие в *экспозициях* разных участков фотогр. изображения различием *оптических плотностей* почернения этих участков. К. к. равен тангенсу угла наклона прямолинейного участка *характеристической кривой*.

КОНТРА́СТНЫЕ ИССЛЕ́ДОВАНИЯ в рентгенологии, диагностич. методы с применением рентгеноконтрастных средств при иссл. органов пищеварения, мочевой системы, сосудов и др. (урография, пневмоэн и т. д.).

КОНТРАТА́КА (франц. contre-attaque), атака, предпринимаемая обороняющимися войсками против войск противника, вклинившихся в их боевые порядки; проводится силами подразделений, частей и соединений.

КОНТРАТИ́П (от *контр*... и греч. týpos — отпечаток), дубликат фотогр. изображения, обычно негатива, получ. с него посредством контактной или проекц. печати.

КОНТРАТИПИ́РОВАНИЕ ФИ́ЛЬМА, изготовление дубликата (контратипа) фильма, обеспечивающее сохранность оригинала (напр., при произв-ве фильмокопий).

КОНТРАФАГО́Т (итал. contrafagotto), духовой муз. инстр-т. Басовая разновидность *фагота*.

КОНТРАФА́КЦИЯ (от позднелат. contrafactio — подделка), в бурж. праве незаконное использование фирмами на своих товарных знаках обозначений, помещаемых на популярных товарах др. фирм, в целях недобросовестной конкуренции и введения в заблуждение потребителя.

КОНТРАЦЕ́ПЦИЯ (от новолат. contraceptio, букв.— противозачатие), предупреждение беременности механич. (презервативы, шеечные колпачки и др.), хим. (напр., влагалищные шарики, грамицидиновая паста) и др. противозачаточными средствами и способами. Наиб. эффективны (96—98%) внутриматочные спирали и гормональные препараты; применяются по рекомендации врача. К хирургич. методу К. (перевязка маточных труб) прибегают только при мед. показаниях.

КОНТРВАЛАЦИО́ННАЯ ЛИ́НИЯ, непрерывная линия укреплений в виде земляного вала с вышками (башнями) и со рвом впереди, к-рую сооружали осаждающие войска (до 19 в.) вокруг крепости с целью не выпустить осаждённых и не дать им возможности производить вылазки для нарушения осадных мероприятий.

КОНТРГРЕ́ЙФЕР, устройство для точной установки киноплёнки в *кадровом окне* киносъёмочного (кинопроекционного) аппарата после её перемещения на 1 шаг кадра.

КОНТРДА́НС (франц. contredanse, от англ. country-dance), нар. англ. танец. Как бальный распространился в Европе, в 19 в. получил назв. кадриль. Муз. размер 2/4, 6/8.

КОНТРЕ́ЙЛЕР (от лат. con — вместе и англ. trailer — тянущий, волочащий), контейнер, оборудованный колёсами с пневматич. шинами и предназнач. для перевозки грузов на ж.-д. платформах и по шоссе. Грузоподъёмность 6—30 т.

КОНТРИБУ́ЦИЯ (от лат. contributio), 1) платежи, налагаемые на побеждённое гос-во в пользу гос-ва-победителя. Совр. междунар. правом запрещена. См. также *Репарации*; 2) принудит. ден. сбор, взимаемый неприятелем с населения оккупир. местности.

КОНТРИМА́ВИЧЮС Витаутас Леон. (р. 1930), сов. гельминтолог, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1972. Тр. по экологии, систематике и зоогеографии гельминтов млекопитающих, фаунистич. комплексам паразитов.

«КОНТРКУЛЬТУ́РА», употребляемое в зап. лит-ре общее обозначение разнородных по идейно-полит. ориентации ценностей определ. групп молодёжи («новые левые», хиппи, битники, йиппи и др.), противопоставляемых офиц. ценностям бурж. об-ва. Протест против бурж. об-ва принимает разл. формы: от пассивных до экстремистских; общедемокр. цели нередко сочетаются с утопич. мелкобурж. анархизмом, «левацким» радикализмом; «неприобретательский» образ жизни проникнут культурным нигилизмом, технофобией, религ. поисками, часто выливается в наркоманию, алкоголизм.

КОНТРНАСТУПЛЕ́НИЕ, переход от обороны в наступление с целью разгрома наступающего противника; проводится в стратегич., иногда оперативном масштабе, подготавливается в ходе оборонит. сражения. Нередко К. перерастало в общее наступление.

КОНТРНАСТУПЛЕ́НИЕ ВОСТО́ЧНОГО ФРО́НТА, 28.4—20.6.1919, во время Гражд. войны. Сов. войска Юж. группы (М. В. Фрунзе) Вост. фр. (С. С. Каменев, в мае А. А. Самойло), перейдя в контрнаступление, нанесли белогв. Зап. армии (ген. М. В. Ханжин), прорвавшей фронт сов. войск и в апр. вышедшей на подступы к Самаре, удар во фланг и разбили её в Бугурусланской, Белебейской и Уфимской операциях. Сев. группа войск (В. И. Шорин) Вост. фр. в ходе Сарапуло-Воткинской операции отбросила на В. белогв. Сиб. армию (ген. Р. Гайда). В результате поражения армий адм. А. В. Колчака были созд. предпосылки для освобождения Урала и Сибири.

КО́НТРНАСТУПЛЕНИЕ ЮЖНОГО ФРО́НТА 1919, 11.10—18.11, во время Гражд. войны. Сов. войска Юж. фр. (А. И. Егоров) в ходе Орловско-Курской и Воронежско-Касторненской операций разгромили в р-не Орла, Курска и Воронежа наступавшую на Москву гл. группировку войск Деникина, отбросили противника на 160—165 км и освободили терр. ок. 50 тыс. км². В результате были созд. условия для окончат. разгрома войск Деникина и освобождения Украины (см. *Южного и Юго-Восточного фронтов наступление*).

КОНТРНАСТУПЛЕ́НИЕ ЮЖНОГО ФРО́НТА 1920, 28.10—3.11, во время Гражд. войны. Сов. войска Юж. фр. (М. В. Фрунзе) нанесли тяжёлое поражение войскам Врангеля и освободили Сев. Таврию. Т. о., были созд. предпосылки для окончат. разгрома белогв. войск и освобождения Крыма (см. *Перекопско-Чонгарская операция*).

КОНТРОВЕ́РЗА (франц. controverse), разногласие, расхождение, спорный случай, вопрос.

КОНТРОКТА́ВА, см. *Октава*.

КОНТРО́ЛЛЕР (англ. controller, букв.— управитель), электрич. многопозиц. переключающий аппарат низкого напряжения, с помощью к-рого изменяют режим работы электрич. двигателей или иных приёмников эл.-энергии. Устанавливается на трамваях, электровозах и др. машинах для пуска, регулирования скорости, реверса, электрич. торможения электродвигателей.

КОНТРО́ЛЬНЫЕ ЦИ́ФРЫ, количеств. выражение плановых показателей экон. и социального развития. Разрабатываются Госпланом СССР по важнейшим показателям и экон. нормативам на предстоящую пятилетку с распределением по годам; доводятся до мин-в и ведомств СССР, СМ союзных респ., а последними — до объединений (пр-тий) и орг-ций, к-рые, руководствуясь К. ц., разрабатывают проекты пятилетних планов с разбивкой по годам. На основе К. ц. и пятилетних планов объединений (пр-тий) и орг-ций мин-ва и ведомства СССР и СМ союзных респ. разрабатывают проекты пятилетних планов по отраслям и респ. и представляют их в Госплан СССР. В первые годы Сов. власти К. ц. разрабатывались как годовые задания.

КОНТРО́ЛЬНЫЙ ПАКЕ́Т А́КЦИЙ, количество акций, обеспечивающее их владельцу фактич. господство в акц. об-ве. При широком распространении мелких акций достаточно владеть 20—30% (иногда меньше) общего количества акций, чтобы полностью контролировать деятельность акц. об-ва.

КОНТРО́ЛЬНЫЙ СОВЕ́Т в Германии, совм. орган СССР, США, Великобритании и Франции, учреждённый ими в 1945 для осуществления верх. власти в Германии на период её оккупации. Издал законы о демонополизации, денацификации, искоренении герм. милитаризма и др. Работа К. с. была сорвана в марте 1948 зап. державами, проводившими курс на раскол Германии.

КОНТРО́ЛЬНЫЙ ФИЛЬМ, кинофильм для испытания и регулировки кинокопиров. и кинопроекц. аппаратов. К. ф. содержат кадры с изображением испытат. таблиц, штриховых и радиальных *мир*, а также контрольные фотогр. и магн. фонограммы.

КОНТРПОДГОТО́ВКА, внезапный удар артиллерии, авиации и др. средств поражения обороняющихся войск по гл. группировке войск противника, изготовившейся к наступлению, с целью сорвать его или ослабить вражескую группировку.

КОНТРПРОПАГА́НДА, борьба с *пропагандой* идеологич. противника. Выступает как функция всей пропаганды и как специальная форма пропагандистской деятельности. Носит классовый характер (бурж. К., коммунистич. К.) и опирается на принципы, присущие пропаганде в целом.

КОНТРРАЗВЕ́ДКА, деятельность, осуществляемая спец. органами гос-ва для борьбы против разведок др. гос-в.

КОНТРРЕВОЛЮЦИО́ННЫЙ МЯТЕ́Ж 1956 В ВЕ́НГРИИ, начавшееся 23 окт. вооруж. выступление против нар.-демокр. строя сил внутр. реакции при поддержке междунар. империализма с целью ликвидации социалистич. завоеваний венг. народа. Сформированное коммунистами 3 нояб. Венг. рев. рабоче-крест. пр-во во главе с Я. Кадаром обратилось за помощью к СССР. Части Сов. Армии, врем. дислоцированные на терр. ВНР на основе Варшавского дог. 1955, помогли венг. трудящимся разгромить (4 нояб.) К. м.

КОНТРРЕВОЛЮ́ЦИЯ, борьба свергнутого или свергаемого социальной рев-цией класса, направленная на реставрацию или сохранение отжившего обществ. и гос. строя.

КОНТРРЕ́ЛЬС, дополнит. рельс, уложенный внутри колеи рядом с осн. путевым рельсом. Служит для направления колёсных гребней подвижного состава на стрелочных переводах, мостах, переездах и закруглениях.

КОНТРРЕФОРМА́ЦИЯ, церк.-полит. движение в Европе сер. 16—17 вв. во главе с папством, направл. против Реформации. В основу программы К. легли решения Тридентского собора (1545—63). Осуществлялась в осн. с помощью инквизиции. Активные проводники К.— монашеские ордена.

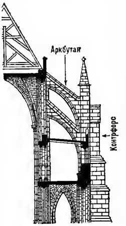
КОНТРРЕФО́РМЫ в России, мероприятия пр-ва Александра III в период реакции 1880-х гг., пересмотр бурж. реформ 1860-х гг.: восстановление предварит. цензуры (1882), введение сословных принципов в нач. и ср. школе, отмена автономии ун-тов (1884), введение ин-та земских начальников (1889), установление бюрократич. опеки над земским (1890) и гор. (1892) самоуправлением.

КОНТРРОТО́РНЫЙ АГРЕГА́Т, гидроагрегат, состоящий из соосной гидротурбины и генератора, якорный ротор к-рого прикреплён к наруж. полому валу турбины, а статор (контрротор) — к внутр. валу (ротор и контрротор вращаются в разные стороны).

КОНТРУДА́Р, удар, наносимый войсками в ходе оборонит. сражения по группировке противника, вклинившейся в оборону или прорвавшейся в её глубину, с целью восстановления утраченного оперативного положения; проводится силами объединений.

КОНТРФАКТИЧЕСКОЕ ВЫСКАЗЫВАНИЕ, выражается условным предложением с глаголом в сослагат. наклонении; подчёркивает смысловую связь (логич., причинную и пр.) между высказываниями, объединёнными в условном предложении союзом «если бы..., то...».

КОНТРФОРС (от франц. contre-force — противодействующая сила), устой, поперечная стенка, вертик. выступ, укрепляющий осн. несущую конструкцию (гл. обр. наруж. стену).



КОНТРФОРСНАЯ ПЛОТИНА, плотина, в к-рой для передачи давления воды верх. бьефа на основание служат контрфорсы. Строят глухие и водосбросные К. п. из бетона и железобетона. Выс. нередко превышает 100 м.

КОНТРЭСКАРП, противотанк. земляное заграждение в виде высокого (до 4 м) среза ската местности (высоты), обращённого в сторону обороняющегося. См. также *Эскарп*.

КОНТСКИЕ (Kątski), польск. музыканты, братья: 1) Антов (1817—89), пианист. Преподавал игру на фп. в Петербурге. Исполнял виртуозные салонные фп. пьесы, в т. ч. собств. («Пробуждение льва» и др.). 2) Аполлинарий (1825—79), скрипач. Придворный музыкант в Петербурге (1852—60). Рук. и проф. основанного им в 1861 в Варшаве Муз. ин-та.

КОНТУЗИЯ (от лат. contusio — ушиб), общее повреждение организма при ушибе всего (или б. ч.) тела, чаще — при действии ударной возд. волны. Проявляется потерей сознания (вплоть до комы), последующей амнезией, головной болью, головокружением, нарушениями слуха и речи.

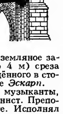
КОНТУР (франц. contour), очертания предмета, линия, очерчивающая форму.

КОНТУРНОЕ ВЗРЫВАНИЕ, производится по контуру проводимой горн. выработки для получения проектного профиля без нарушения сплошности окружающих горн. пород. Применяется при проведении тоннелей, штолен и т. п., а также на карьерах.

КОНУНГ (др.-сканд. konungr), у сканд. народов в ср. века первонач.— воен. вождь; с образованием гос-в в Швеции, Норвегии, Дании — король.

КОНУРБАЦИЯ (от лат. con — вместе и urbs — город), один из видов городской агломерации.

КОНУС (лат. conus, от греч. kōnos) (в элементарной геометрии), геом. тело, образованное вращением прямоуг. треугольника около одного из его катетов (рис.); объём К. равен $V = \frac{1}{3}\pi r^2 h$, а площадь боковой поверхности $S = \pi r l$. Боковая поверхность К. есть часть конической поверхности.



КОНУС ВЫНОСА, форма рельефа, образованная скоплением обломочных пород (гальки, гравия, песка), вынесенных горв. реками на предгорн. равнину или в более плоскую широкую долину.

КОНУС НАРАСТАНИЯ (точка роста, апекс), верхушка побега и корня р-ний, состоящая из клеток образоват. ткани (меристемы); обеспечивает формирование первичных тканей и органов и их рост.

КОНУСЫ, семейство мор. моллюсков подкласса переднежаберных. Раковина (2—16 см) коническая, ярко окрашенная. Св. 500 видов, в тропиках и субтропиках. Хищники. Имеют ядовитую железу. Укус К. очень болезнен (известны смертельные случаи). Раковины используют как украшения.

КОНФАЛОНЬЕРИ (Confalonieri) Федерико (1785—1846), один из лидеров патриотич. движения в Ломбардо-Венецианской обл. против франц. (до 1814), а затем австр. ига. В 1824—36 узник австр. крепости Шпильберг.

КОНФЕДЕРАТИВНЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ, в 1861—65 объединение 11 юж. рабовладельч. штатов США, отделившихся от Союза и развязавших Гражд. войну в США 1861—65.

КОНФЕДЕРАЦИЯ (от позднелат. confoederatio — союз, объединение), 1) форма гос. устройства, при к-рой гос-ва, образующие К., полностью сохраняют свою независимость, имеют собств. органы гос. власти и управления; они создают спец. объединённые органы для координации действий в определ. целях (воен., внешнеполит. и т. п.). Исторически в форме К. была созд. Швейцария; 2) Название к.-л. обществ. или иных орг-ций (напр., Всеобщая К. труда во Франции).

КОНФЕДЕРАЦИЯ ТРУДЯЩИХСЯ ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ (1938—63), входила в ВФП; после роспуска конфедерации создан новый профцентр — Пост. конгресс профсоюзного единства трудящихся Лат. Америки.

КОНФЕРАНСЬЕ (от франц. conférencier — докладчик), артист эстрады, ведущий концерт. Выступает и с самостоятельными, чаще всего комедийными номерами.

КОНФЕРЕНЦИИ НАРОДОВ АФРИКИ, конференции представителей полит. партий, профсоюзов и др. обществ. орг-ций афр. стран (в качестве наблюдателя присутствовала делегация СССР): 1-я в Аккре (Гана) в дек. 1958; 2-я в Тунисе в янв. 1960; 3-я в Каире (Египет) в марте 1961. Рассматривались вопросы борьбы против колониализма и неоколониализма, проблемы экон. и социального развития стран Африки и др.

КОНФЕРЕНЦИИ НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ АФРИКИ, Аккрская 1958 (апрель), участники: Гана, Либерия, Ливия, Марокко, Египет, Судан, Тунис и Эфиопия; приняла декларацию и резолюции о мире и безопасности, о деколонизации, о координации политики и др. Аддис-Абебская 1960 (июнь), участники: Гана, Гвинея, Камерун, Либерия, Ливия, Марокко, Египет, Тунис, Эфиопия, Фронт нац. освобождения Алжира, с совещат. голосом — предст. Нигерии, Сомали, Конго (Леопольдвиль); выступила против испытаний ядерного оружия на терр. Африки, осудила неоколониализм и др. На общеафр. конф. независимых гос-в (Аддис-Абеба, 1963) была учреждена Орг-ция афр. единства.

КОНФЕРЕНЦИИ НЕПРИСОЕДИНИВШИХСЯ СТРАН, см. в ст. *Неприсоединения движение*.

КОНФЕРЕНЦИИ СОЛИДАРНОСТИ народов Азии и Африки, высш. орган (до 1974; с 1974 — конгрессы) Орг-ции солидарности народов Азии и Африки (ОСНАА). Проведены: в 1957 в Каире (Египет), в 1960 в Конакри (Гвинея), в 1963 в Моши (Танзания), в 1965 в Виннебе (Гана), в 1972 в Каире; Чрезвычайные конф. в 1967 (в поддержку араб. народов) и в 1968 (в поддержку вьетн. народа) — в Каире.

КОНФЕРЕНЦИЯ (позднелат. conferentia, от лат. confero — собираю в одно место), 1) собрание, совещание предст. к.-л. орг-ций, групп, гос-в, а также отд. лиц, учёных для обсуждения определ. (часто теоретич.) вопросов. 2) В дорев. России — учёный совет при воен. академиях.

КОНФЕРЕНЦИЯ ЗАГРАНИЧНЫХ СЕКЦИЙ РСДРП, 14—19.2 (27.2—4.3).1915, Берн. Руководитель В. И. Ленин. Выработала тактику большевиков во время империалистич. войны.

КОНФЕРЕНЦИЯ КОММУНИСТИЧЕСКИХ И РАБОЧИХ ПАРТИЙ ЕВРОПЫ 1976, см. в ст. *Совещания коммунистических и рабочих партий*.

КОНФЕРЕНЦИЯ КОММУНИСТИЧЕСКИХ И РАБОЧИХ ПАРТИЙ ЕВРОПЫ 1980, см. в ст. *Совещания коммунистических и рабочих партий*.

КОНФЕРЕНЦИЯ ООН ПО ТОРГОВЛЕ И РАЗВИТИЮ (ЮНКТАД; англ. United Nations Conference on Trade and Development — UNCTAD), орган Ген. Ассамблеи ООН. Созд. в 1964. Осн. функция: поощрять междунар. торговлю, в частности между странами разных уровней развития и имеющими разл. социальные и экон. системы.

КОНФЕРЕНЦИЯ ПАРТИЙНАЯ, 1) Всесоюзная, по Уставу КПСС может созываться ЦК в период между съездами по мере необходимости для обсуждения назревших вопросов политики партии. 2) Высш. орган обл., краевых, окружных, гор., районных и крупных первичных орг-ций КПСС.

КОНФЕРЕНЦИЯ ФРОНТОВЫХ И ТЫЛОВЫХ ВОЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РСДРП(б), 16—23.6 (29.6—6.7).1917, Петроград, 167 делегатов почти от 26 тыс. большевиков. В. И. Ленин определил задачи воен. орг-ций в борьбе за власть Советов, их участие в вооружении Кр. Гвардии. Избрала Всерос. бюро воен. орг-ций.

КОНФЕТНОЕ ДЕРЕВО, растение рода говения сем. крушиновых. Родина — Китай. В СССР разводят в Крыму, на Кавказе и в Ср. Азии ради утолщённых сладких плодоножек.

КОНФЕТТИ (итал. confetti), мелкие разноцветные бум. кружочки, к-рыми осыпают друг друга на балах и маскарадах.

КОНФЕТЫ (от лат. confectus — изготовленный), кондитерские изделия с содержанием сахара 60—75%, имеющие обычно мягкую консистенцию. Различают К. глазиров. (шоколадной, жировой и др. глазурью), неглазиров. (ирис, помадные, батончики и др.) и шоколадные с начинкой.

КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и Солнца. Различают верх. и ниж. соединения планет, вост. и зап. элонгации, противостояние планет, вост. и зап. квадратуры (см. рис.). Лунные К. характеризуются *фазами Луны*.

Соединение
Орбита нижней планеты
Орбита верхней планеты
Орбита Земли
Верхнее соединение
Солнце
Вост.элонгация
Зап.элонгация
Нижнее соединение
Вост.квадратура
Зап.квадратура
Земля
Противостояние

Конфигурации планет.

КОНФИГУРАЦИЯ (от позднелат. configuratio — придание формы, расположение), внеш. вид, очертание; взаимное расположение предметов.

КОНФИДЕНЦИАЛЬНЫЙ (от лат. confidentia — доверие), доверительный, секретный.

КОНФИРМАЦИЯ (от лат. confirmatio — утверждение), у католиков и протестантов (в разных формах) обряд приёма в церк. общину подростков, достигших определ. возраста.

КОНФИСКАЦИЯ ЗЕМЛИ (от лат. confiscatio — отобрание имущества в казну), принудит. и безвозмездное изъятие гос-вом земли у зем. собственников. В ходе бурж. рев-ций 18—19 вв. в зап.-европ. странах были конфискованы земли феодалов. В России в результате Окт. рев-ции конфискованы помещичьи земли. Земля объявлена гос. (общенар.) собственностью и передана в бесплатное пользование крестьянам. В заруб. социалистич. странах К. з. помещиков и лиц, сотрудничавших с фашистами, осуществлялась в процессе социалистич. преобразований после 2-й мир. войны по принципу: «Земля тем, кто её обрабатывает».

КОНФИСКАЦИЯ ИМУЩЕСТВА, принудит. безвозмездное изъятие в собственность гос-ва всего или части имущества, принадлежащего гражданину. В сов. уголов. праве — дополнит. мера наказания; применяется и как мера адм. взыскания.

КОНФИТЮР (франц. confiture), желеобразный пищ. продукт с равномерно распределёнными в нём целыми или измельчёнными плодами (ягодами), уваренными с сахаром с добавлением желирующих в-в (обычно пектина); разновидность джема.

КОНФЛИКТ (от лат. conflictus — столкновение), столкновение сторон, мнений, сил.

КОНФЛИКТ ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ (коллизия художественная), противоборство, противоречие между изображёнными в произв. действующими силами: характерами, характером и обстоятельствами, разл. сторонами характера. Непосредственно раскрывается в *сюжете*, а также в композиции. Обычно составляет ядро темы и проблематики, а характер его разрешения — одни из определяющих факторов худ. идеи. Будучи основой (и «энергией») развивающегося действия, К. х. по его ходу трансформируется в направлении *кульминации* и *развязки* и, как правило, находит в них своё сюжетное разрешение.

КОНФОРМАЦИИ (от лат. conformatio — форма, расположение), разл. пространств. формы, принимаемые молекулами при свободном вращении отд. фрагментов молекул вокруг простых связей, изгиба связей и др. Соединения, отличающиеся только К., наз. поворотными изомерами (конформерами); последние в обычных условиях легко переходят друг в друга и поэтому в случае простых соединений их, как правило, разделить нельзя.

КОНФОРМИЗМ (от позднелат. conformis — подобный, сообразный), приспособленчество, пассивное принятие существующего порядка, господствующих мнений, отсутствие собств. позиции, беспринципное и некритич. следование любому образцу, обладающему наиб. силой давления. В совр. бурж. об-ве К. по отношению к социальному строю и господствующим ценностям насаждается системой воспитания и идеологич. воздействия.

КОНФОРМИСТЫ (англ. conformist, букв.— согласный), распространённое назв. сторонников гос. англиканской церкви в Англии.

КОНФОРМНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ (от позднелат. conformis — подобный), отображение одной поверхности на другую, при к-ром две любые кривые, пересекающиеся под нек-рым углом на первой поверхности, преобразуются в кривые, пересекающиеся под тем же углом на второй поверхности. Простейший пример К. о.— подобие.

КОНФОРМНОСТЬ (психол.), усвоение индивидом определ. групповых норм, привычек, ценностей; необходимый аспект *социализации* личности и предпосылка нормального функционирования любой социальной системы.

КОНФОРМНЫЕ ПРОЕКЦИИ, то же, что *равноугольные проекции*.

КОНФРОНТАЦИЯ (франц. confrontation), противоборство, противопоставление, столкновение социальных систем, клас. интересов, идейно-полит. принципов (напр., политика К., воен. К., мирная К. взглядов).

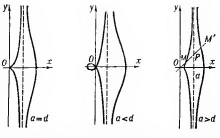
КОНФУЦИАНСТВО, этико-полит. учение в Китае. Основы К. были заложены в 6 в. до н. э. Конфуцием. Выражая интересы наследств. аристократии, К. объявляло власть правителя (государя) священной, дарованной небом, а разделение людей на высших и низших («благородных мужей» и «мелких людишек») — всеобщим законом справедливости. В основу социального устройства К. ставило нравств. самоусовершенствование и соблюдение норм этикета («ли»). Со 2 в. до н. э. и до Синьхайской рев-ции 1911—1913 К. являлось офиц. гос. идеологией. См. также *Неоконфуцианство*.

КОНФУЦИЙ (Кун-цзы) (ок. 551—479 до н. э.), др.-кит. мыслитель, основатель конфуцианства. Осн. взгляды К. изложены в кн. «Лунь юй» («Беседы и суждения»).

КОНХА (от греч. kónchē — раковина), полукупол, служащий для перекрытия полуцилиндрич. частей (апсид, ниш и др.) зданий.

КОНХИОЛОГИЯ (конхилиология) (от греч. kónchē, konchýlion — раковина и ...*логия*), раздел зоологии, изучающий раковины (гл. обр. моллюсков).

КОНХОИДА Никомеда (от греч. konchoeidēs — похожий на раковину), алгебр. кривая 4-го порядка (рис.); множество точек M и M', получающееся при увеличении или уменьшении каждого радиус-вектора точек данной прямой $x = a$ на одну и ту же величину d. Рассмотрена др.-греч. геометром Никомедом (3—2 вв. до н. э.).



КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (конечный выключатель), аппарат, размыкающий или переключающий электрич. цепь питания к.-л. машины или механизма, когда их подвижные части достигают крайнего положения.

КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ плоскопараллельные, меры длины, имеющие форму прямоугольного параллелепипеда или цилиндра с 2 плоскими параллельными измерит. поверхностями. Для получения требуемых размеров составляют блоки из неск. «притёртых» одна к другой К. м.

КОНЦЕНТРАТ (от новолат. concentratus — сосредоточенный, концентрированный), 1) в пищ. пром-сти обезвоженные прессованные пищ. продукты и полуфабрикаты, удобные для хранения и быстрого приготовления пищи. 2) В с. х-ве К. (концентрир. корма) — корма (зерновые, комбикорм, жмых, шрот, отруби и др.) с высоким содержанием питат. в-в. Входят в состав рационов всех видов с.-х. ж-ных. 3) К. (горн.) — продукт обогащения полезных ископаемых, в к-ром содержание ценных минералов выше, чем в исходном сырье.

КОНЦЕНТРАТОР АКУСТИЧЕСКИЙ (ультразвуковой), устройство для увеличения интенсивности звука. Бывают фокусирующие и волноводные К. а.

КОНЦЕНТРАЦИОННЫЕ ЛАГЕРЯ, немецко-фашистские, созд. после установления фаш. диктатуры в Германии (1933) с целью изоляции и подавления противников фаш. режима. В 1938—39 система К. л. была распространена на оккупированные фаш. Германией страны и превращена в инструмент репрессий и геноцида в отношении народов этих стран. В Бухенвальде, Заксенхаузене, Освенциме, Майданеке, Треблинке и др. К. л. было уничтожено св. 11 млн. граждан СССР, Польши, Франции, Бельгии, Нидерландов, Чехословакии, Югославии, Румынии, Венгрии и др. стран.

КОНЦЕНТРАЦИОННЫЙ СТОЛ, аппарат для гравитац. обогащения полезных ископаемых по плотности при движении рудной массы в потоке воды, протекающей по вибрирующей наклонной плоскости стола с поперечными нарифлениями.

КОНЦЕНТРАЦИЯ (от новолат. concentratio), сосредоточение, скапливание, собирание кого-либо, чего-либо в каком-либо месте (напр., К. войск, К. сил).

КОНЦЕНТРАЦИЯ в химии, кол-во в-ва, содержащееся в единице массы (или объёма) раствора, смеси, сплава. Может быть выражена в процентах, числом частиц в единице объёма. См. также *Молярность*, *Нормальность*, *Титр раствора*.

КОНЦЕНТРАЦИЯ БАНКОВ, сосредоточение осн. массы банковских операций и активов в руках всё меньшего числа кр. банков. Особенно интенсивно происходит в эпоху империализма на базе концентрации произ-ва и капитала. Напр., во Франции в 70-х гг. на долю 10 банков приходилось ок. 80% всех активов. Образование банковских монополий, тесно срастающихся с пром. монополиями,— важный фактор возникновения финанс. капитала и финанс. олигархии.

КОНЦЕНТРАЦИЯ КАПИТАЛА, процесс роста капитала за счёт накопления, т. е. превращения части прибавочной стоимости в капитал. К. к. ведёт к укрупнению произ-ва, ускоряет обобществление труда; дополняется процессом *централизации капитала*.

КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, рост числа кр. пр-тий и сосредоточение в них всё большей части производит. сил об-ва. При капитализме условиями К. п. являются концентрация и централизация капитала. На рубеже 19 и 20 вв. К. п. и капитала привела к возникновению монополий. В социалистич. об-ве крупное, высококонцентрированное пром. и с.-х. произ-во — результат господства обществ. собственности на средства произ-ва и планового развития экономики.

КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ, имеющий с чем-либо общий центр; концентрич. окружности — окружности разного радиуса с общим центром.

КОНЦЕПТ (от лат. conceptus — мысль, понятие), смысловое значение имени (знака), т. е. содержание понятия, объём к-рого есть предмет (денотат) этого имени (напр., смысловое значение имени Луна — естеств. спутник Земли).

КОНЦЕПТУАЛИЗМ, направление ср.-век. схоластич. философии. См. *Номинализм*, *Универсалии*.

КОНЦЕПТУАЛЬНОЕ ИСКУССТВО, модернистское течение в бурж. иск-ве 1970—80-х гг. Предст. К. и. в своих картинах заменяют изображение надписями неясного содержания.

КОНЦЕПЦИЯ (от лат. conceptio — понимание, система), определ. способ понимания, трактовки к.-л. явлений, осн. точка зрения, руководящая идея для их освещения; ведущий замысел, конструктивный принцип разл. видов деятельности.

КОНЦЕПЦИЯ ВСЕОБЪЕМЛЮЩЕЙ СИСТЕМЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, выдвинута в рамках сов. внешнеполит. стратегии (см. *Союз Советских Социалистических Республик*, Историческая справка), принципиальные основы сформулированы 27-м съездом КПСС и носят всесторонний, комплексный, конструктивный характер. Воедино сведены воен., полит., экон. и гуманитарный аспекты системы. Концепция ориентирована на поиски взаимопонимания, прямой и систематич. диалог руководителей стран мира, утверждение мирного сосуществования как высшего универсального принципа межгос. отношений, на достижение тесного и продуктивного сотрудничества всех народов в борьбе против воен. опасности.

КОНЦЕРН (англ. concern), одна из сложных форм монополистич. объединений, включающих пр-тия пром-сти, транспорта, торговли и банковской сферы. Особенно распространена в условиях гос.-монополистич. капитализма. Участники К. сохраняют формальную самостоятельность, но подчиняются контролю финанс. магнатов, возглавляющих его.

КОНЦЕРТ (нем. Konzert, от итал. concerto, букв.— состязание), 1) муз. произв. для одного или (реже) неск. солирующих инстр-тов и оркестра. Типичны виртуозная сольная партия, состязание солиста с оркестром. Обычно состоит из 3 частей (сонатная циклич. форма). Встречаются К. для одного инстр-та без оркестра, для оркестра без солистов (Кончерто гроссо). 2) Публичное исполнение муз. произв. (симф., камерных, сольных вокальных и инструментальных и др.) по заранее объявленной программе. Бывают также К. литературные, хореографические, эстрадные.

«КОНЦЕРТ», наименование операции сов. партизан 19.9 — кон. окт. 1943 во время Вел. Отеч. войны по выводу из строя ж.-д. коммуникаций противника на оккупир. терр. Белоруссии, Карелии, Литвы, Латвии, Эстонии, Ленинградской и Калининской обл. и Крыма.

КОНЦЕРТМЕЙСТЕР (нем. Konzertmeister), 1) музыкант, возглавляющий одну из струнных групп симф. или оперного оркестра. 2) Пианист, разучивающий партии с певцами, инструменталистами и аккомпанирующий им в концертах.

КОНЦЕССИЯ (от лат. concessio — разрешение, уступка), договор о передаче в эксплуатацию на определ. срок природных богатств, пр-тий и других хоз. объектов, принадлежащих гос-ву. При империализме широкое развитие получили междунар. концессии, предоставляемые крупнейшим монополиям, к-рые используют их для установления контроля над источниками сырья и сохранения экон. влияния империалистич. держав в развивающихся странах.

КОНЦОВКА, 1) заключит. компонент лит. или муз. произв. или к.-л. его части. Типы К. многочисленны: *эпилог*, мораль (в басне), *клаузула* (в стихе), *кода* (в муз., стихотв. произв.). 2) Изобр. или орнамент. графич. композиция, украшающая конец текста книги или её раздела.

КОНЧА́К, половецкий хан 2-й пол. 12 в. Создал мощное объединение половецких племён, в 70—80-х гг. 12 в. совершил ряд походов на южнорус. земли. В 1185 разбил дружину кн. Игоря Святославича.

КОНЧАЛО́ВСКАЯ Нат. Петр. (р. 1903), рус. сов. писательница. Дочь П. П. Кончаловского. Книги для детей. Пов. «Сын земли Сибирской» (1960) и романтич. быль «Дар бесценный» (1964) — о В. И. Сурикове. Ист. поэма «Наша древняя столица» (кн. 1—3, 1947—53). Переводы.

КОНЧАЛО́ВСКИЙ Макс. Петр. (1875—1942), сов. терапевт, основатель науч. школы, засл. деят. науки РСФСР (1934). Брат П. П. Кончаловского. Осн. тр. по патологии органов пищеварения, крови, ревматизму, проблемам т. н. предболезненных состояний и трудового прогноза.

КОНЧАЛО́ВСКИЙ Пётр Петр. (1876—1956), сов. живописец, нар. худ. РСФСР (1946), д. ч. АХ СССР (1947). Один из основателей *«Бубнового валета»*. Жизнерадостные, красочные жанровые картины («Возвращение с ярмарки», 1926), портреты («О. В. Кончаловская», 1925), пейзажи и натюрморты («Сирень», 1933) утверждают чувственную красоту мира. Гос. пр. СССР (1943).

КОНЧА́НСКИЙ МОГИ́ЛЬНИК, эпохи неолита (3—2-е тыс. до н. э.) у с. Кончанское-Суворовское (Новгородская обл.). Погребения с янтарными украшениями.

КОНЧА́НСКОЕ-СУВО́РОВСКОЕ, село (ныне в Боровичском р-не Новгородской обл.), бывшее в 18—19 вв. родовым имением Суворовых. В 1797—99 в Кончанском находился А. В. Суворов, сосланный сюда имп. Павлом I. Дом-музей А. В. Суворова.

КО́НЧАР (Končar) Раде (1911—42), один из организаторов партиз. движения в Хорватии в 1941. Чл. КП Югославии (КПЮ) с 1934. С 1939 полит. секр. ЦК КП Хорватии (осн. в авг. 1937 в рамках КПЮ), с 1940 чл. Политбюро ЦК КПЮ. Казнён итал. оккупантами.

КОНЧА́Р (тюрк.), вост. и др.-рус. меч (14—16 вв.) с узким длинным лезвием для поражения сквозь кольчугу.

КОНЧЕДАРЬЯ́, р. на З. Китая. 550 км, пл. басс. 184,4 т. км². Вытекает из оз. Баграшкёль. Ср. расход воды при выходе из гор Вост. Тянь-Шаня 36 м³/с. Протекает по Таримской равнине, где часто меняет направление, впадая попеременно в р. Тарим и оз. Лобнор.

КОНЪЕКТУ́РА (от лат. conjectura — догадка, предположение), восстановление не поддающейся прочтению или вовсе отсутствующей в оригинале (рукописи) части текста, которая при науч. описании (издании) вносится в текст исследователем (на основании ист.-лингвистич. и палеографич. данных).

КОНЪЮГА́ТЫ (сцеплянки), класс зелёных водорослей, для к-рых характерен половой процесс — конъюгация. Ок. 50 родов, 4—6 тыс. видов, в пресных водоёмах, где часто образуют тину. Спирогира, мужоция и др.

КОНЪЮГА́ЦИЯ (от лат. conjugatio — соединение), 1) половой процесс у нек-рых водорослей, напр. конъюгат, при к-ром сливается содержимое двух внешне сходных вегетативных клеток. 2) Половой процесс у инфузорий, при к-ром происходит обмен частями ядерного аппарата и протоплазмы между конъюгирующими особями. 3) Способ переноса генетич. материала от одной бактериальной клетки к другой. 4) Сближение гомологичных хромосом, при к-ром между ними может произойти обмен гомологичными участками.

КОНЪЮНКТИ́ВА (от позднелат. conjunctivus — соединительный), соединительнотканная прозрачная оболочка глаза; покрывает заднюю поверхность век и переднюю часть глаза до роговицы.

КОНЪЮНКТИВИ́Т, воспаление конъюнктивы. Осн. причины: инфекция, хим. и физ. (напр., пыль) раздражения. Признаки: покраснение и резь в глазу, слизистые или слизисто-гнойные выделения, слезотечение, светобоязнь.

КОНЪЮНКТУ́РА (позднелат. conjunctura, от лат. conjungo — связываю, соединяю), 1) сложившаяся обстановка, создавшееся положение, врем. ситуация в к.-л. области обществ. жизни (напр., междунар. К.). 2) К. экономическая при капитализме — конкретные условия процесса воспроиз-ва на разл. фазах *капиталистического цикла*. В основе формирования и изменения К. лежат гл. обр. стихийные факторы, определяющие движение цен, ценных бумаг, размеров произ-ва, занятости и др. К. при социализме — складывающиеся на каждый данный момент и зависимые от хода выполнения нар.-хоз. плана конкретные условия реализации произведённой продукции.

КОНЪЮНКТУРИ́СТСКОЕ НАПРАВЛЕ́НИЕ бурж. полит. экономии, господствовало в теории *капиталистического цикла* в 1-й трети 20 в., значит. внимание уделяя предвидению колебаний рыночной конъюнктуры, разработке методов её регулирования. Осн. предст.: В. Зомбарт (Германия), Г. Кассель (Швеция). Причины кризисных явлений объяснялись не противоречиями капитализма, а психол. мотивами, метеорол. явлениями и т. п.

КОНЪЮ́НКЦИЯ (от лат. conjunctio — союз, связь), логич. эквивалент союза «и»; операция, формализующая логич. свойства этого союза.

КОНЬ Фёд. Сав., рус. зодчий 2-й пол. 16 в. Строитель стен и башен Белого города в Москве (1585—93) и мощных крепостных стен Смоленска (1595—1602).

КОНЬ, гимнастич. снаряд для маховых упражнений и прыжков; корпус дл. 160 см, шир. 35 см на выдвижных ножках (выс. 1,1—1,35 м), со съёмными ручками посредине.

КОНЬКИ́. Виды К.: беговые, фигурные, хоккейные; особый вид — роликовые К.— для гладкой нескользкой поверхности.

КОНЬКИ́ (щеврицы), род птиц сем. трясогузковых отр. воробьиных. Дл. 14—18 см. 35 видов. Распространены широко. В СССР 9 видов, в т. ч. эндемичный вид — сибирский К.

КОНЬКОБЕ́ЖНЫЙ СПОРТ, скоростной бег и фигурное катание на коньках на льду (в отличие от *роликобежного спорта*). Дистанции бега: 500, 1500, 3000, 5000 м — для женщин, 500, 1500, 5000, 10 000 м — для мужчин. В программе зимних Олимп. игр с 1924; чемпионаты мира у мужчин с 1891, у женщин с 1936, по спринтерскому многоборью (500 и 1000 м) с 1972; Европы — у мужчин с 1891, у женщин с 1970. В Междунар. союзе конькобежцев (ISU; осн. в 1892) 34 страны (1985), СССР с 1947.

КОНЬО́ (Cogniot) Жорж (1901—78), франц. философ-марксист, писатель и обществ. деятель. Чл. ФКП. Гл. ред. газ. «Юманите» (1937—49). Деп. Нац. собрания (1946—58), сенатор (с 1959). Работы по проблемам диалектики, истории философии, религии, образования, критики бурж. философии.

КО́НЬЯ (Konya), г. на Ю. Турции, адм. ц. вилайета Конья. 329 т. ж. (1980). Цем., текст., пищ. пром-сть. Ковроделие. Пам. ср.-век. мусульм. архитектуры (медресе Индже Минар, 1258, и др.).

КОНЬЯ́К (Cognac), г. во Франции, в долине р. Шаранта. 25 т. ж. (1975). Произ-во коньяка.

КОНЬЯ́К (от назв. г. Коньяк), крепкий спиртной напиток (40—60 объёмных % спирта), изготовленный из коньячного спирта, получаемого преим. перегонкой белых сухих виноградных вин, с последующей выдержкой его в дубовых бочках.

КОНЮ́ГИ, род мор. птиц сем. чистиковых. Дл. 10—25 см. 3 вида. На С. Тихого ок. Гнездятся колониями.

КОНЮ́С Георг. Эд. (1862—1933), сов. муз. теоретик и композитор, засл. деят. иск-в РСФСР (1927). Создатель теории метротектонизма, в к-рой стремился установить единый закон построения муз. произв. Проф. Моск. конс. (с 1920).

КОНЮ́ШИЙ, придворная должность в Рус. гос-ве 15—17 вв., по традиции — высш. думный чин. Со 2-й пол. 16 в. возглавлял Конюшенный приказ.

КООЛЬМЕ́ЙСТЕР Михкель Карлович (1893—1919), участник Окт. рев-ции (Ревель). Рабочий. Чл. КПСС с 1917. В 1918 в Наркомнаце Союза коммун Сев. обл., на подпольной парт. работе в бурж. Эстонии. Расстрелян бурж. властями.

КО́ОНЕН Алиса Георг. (1889—1974), сов. актриса, нар. арт. РСФСР (1935). Жена А. Я. Таирова. С 1905 в МХТ. В 1914—49 в Камерном т-ре. Создала трагедийные образы Федры («Федра» Расина), Адриенны Лекуврер («Адриенна Лекуврёр» Скриба), Комиссара («Оптимистическая трагедия» Вишневского), Эммы Бовари («Мадам Бовари» по Флоберу) и др.

КООПЕРАТИ́ВНАЯ СО́БСТВЕННОСТЬ, коллективная собственность отд. кооперативов, их объединений. Социальная природа К. с. обусловлена характером производств. отношений. В условиях социализма К. с.— одна из форм социалистич. собственности. См. также *Колхозно-кооперативная собственность*.

КООПЕРАТИ́ВНЫЙ ПЛАН В. И. ЛЕ́НИНА, изложен в ряде работ («Очередные задачи Советской власти», «О кооперации» и др.) в 1918—23. Предусматривал социалистич. переустройство мелкотоварного крест. х-ва путём постепенного добровольного объединения мелких частных х-в в крупные коллективные (кооперативные) х-ва; часть общего плана построения социализма в СССР. Осуществлён в СССР в ходе коллективизации с. х-ва. Творчески используется в социалистических и развивающихся по некапиталистич. пути странах.

«КООПЕРАТИ́ВНЫЙ СОЦИАЛИЗМ», реформистская теория, рассматривающая кооперацию как одно из осн. средств мирной и постепенной «трансформации» капитализма в социализм. Возникла во 2-й пол. 19 в., с 30-х гг. 20 в.— составная часть *реформизма*.

КООПЕРА́ЦИЯ (от лат. cooperatio — сотрудничество), 1) форма орг-ции труда, при к-рой значит. число людей совм. участвуют в одном или разных, но связанных между собой процессах труда (см. *Кооперация труда*). 2) Совокупность организационно оформленных добровольных объединений взаимопомощи рабочих, служащих, мелких производителей, в т. ч. крестьян, для достижения общих целей в разл. областях экон. деятельности. Осн. на паевом участии. В условиях капитализма К.— коллективное капиталистич. пр-тие; в условиях социализма — форма объединения и вовлечения широких масс трудящихся, в первую очередь крест-ва, в социалистич. стр-во.

КООПЕРА́ЦИЯ ЖИЛИ́ЩНАЯ, вид кооперации, члены к-рой объединяются для совм. стр-ва и эксплуатации жилых домов. В СССР такое стр-во осуществляется жилищно-строит. кооперативами (в 1984 ими построено жилых домов общей пл. 7,5 млв. м²). Уд. вес К. ж. в ПНР и ЧССР ок. 50% объёма жил. стр-ва (1984).

КООПЕРА́ЦИЯ КРЕДИ́ТНАЯ, объединяет мелких товаропроизводителей для удовлетворения потребностей в кредите. Средства К. к. формируются не только из паевых и членских взносов, но и из процентов по ссудам, кредитов банков, субсидий гос-ва и т. д. По характеру операций различают ссудные и сберегат. кооперативы и страховые об-ва. В СССР существовала в 1917—31.

КООПЕРА́ЦИЯ ПОТРЕБИ́ТЕЛЬСКАЯ, объединяет потребителей для совм. закупок, произ-ва и продажи потребит. товаров. В СССР К. п. осуществляет торговлю на селе (кооп. торговля), заготовки с.-х. сырья и продуктов, производит нек-рые товары нар. потребления. Распространена также в капиталистич. странах Европы и ряде стран Азии (Япония, Индия, Бирма и др.).

КООПЕРА́ЦИЯ ПРОИЗВО́ДСТВЕННАЯ, 1) в с. х-ве объединяет сел. производителей для совм. обработки земли, использования машин, произ-ва с.-х. продукции. Осн. на частичном или полном обобществлении средств произ-ва и труда. В СССР К. п. в с. х-ве утвердилась в форме колхоза. 2) В пром-сти — рабочая (индустриальная) и кустарно-ремесленная кооперация (см. *Кооперация промысловая*). Распространена в ряде капиталистич. стран в произ-ве нек-рых товаров широкого потребления (Швеция, Великобритания), изготовлении мебели, издат. деле (Канада, Франция, Италия).

КООПЕРА́ЦИЯ ПРОМЫСЛО́ВАЯ, объединяет мелких производителей (кустарей и ремесленников) для совм. произ-ва товаров и оказания услуг. В СССР к 1960 прекратила деятельность в связи с передачей произ-ва товаров нар. потребления местной гос. пром-сти. Распространена в ряде социалистич. стран, а также в нек-рых развитых капиталистич. странах (Великобритания, Франция) и развивающихся странах Азии и Африки (Индия, Египет и др.).

КООПЕРА́ЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННАЯ, объединяет с.-х. товаропроизводителей для совм. произ-ва продукции или др. видов деятельности (переработка, сбыт продукции, снабжение средствами произ-ва, материально-техн. обслуживание и т. д.).

КООПЕРА́ЦИЯ ТРУДА́, форма орг-ции труда, обеспечивающая согласованность совм.

действий работников в процессе произ-ва. При простой К. т. все работники выполняют однородную работу. Сложная кооперация осн. на разделении труда. К. т., обеспечивая более рацион. использование средств произ-ва и рабочего времени, приводит к росту производительности труда. Преимущества К. т. полностью проявляются в социалистич. об-ве на базе обществ. собственности в масштабах производств. пр-тий, отраслей и нар. х-ва в целом.

КООПЕРИ́РОВАНИЕ КРЕСТЬЯ́НСКИХ ХОЗЯ́ЙСТВ, процесс вовлечения мелких раздробленных крест. х-в в разл. виды кооперации. В капиталистич. странах — важнейшая составная часть кооп. движения. В переходный период от капитализма к социализму — одна из форм социалистич. преобразования с. х-ва (см. *Колхоз*); теоретич. основу К. к. х. составляет *кооперативный план В. И. Ленина.* В СССР К. к. х. осуществлено в кон. 1920-х — нач. 1930-х гг. в ходе коллективизации с. х-ва; в др. социалистич. странах — в 1945—50-е гг.

КООПЕРИ́РОВАНИЕ ПРОИЗВО́ДСТВА, орг-ция производств. связей между пр-тиями, отраслями и р-нами страны, а также между странами в целях совм. изготовления продукции на основе обществ. разделения труда и специализации произ-ва.

КООПЕРИ́РОВАННЫЕ ПОСТА́ВКИ, планомерный процесс обмена сырьём, материалами и полуфабрикатами между специализированными пр-тиями на основе хоз. договоров.

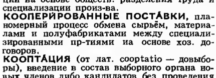
КООПТА́ЦИЯ (от лат. cooptatio — довыборы), введение в состав выборного органа новых членов либо кандидатов без проведения дополнит. выборов.

КООРДИНА́ТНАЯ СЕ́ТКА (топографическая), совокупность двух семейств взаимно перпендикулярных прямых, проведённых параллельно осям прямоугольных координат (через 1 или 2 км в масштабе карты) и образующих прямоуг. сетку.

КООРДИНА́ТНО-РАСТО́ЧНЫЙ СТАНО́К, металлореж. станок для чистовой обработки деталей сложной формы. Обеспечивает взаимное расположение отверстий, пазов и др. поверхностей детали с погрешностью до 2 мкм и 5′′. Может использоваться как разметочная или измерит. машина.

КООРДИНАТОМЕ́Р, прибор для измерения координат точек (ориентиров. целей и т. п.) на топографич. картах с прямоугольной координатной сеткой, а также для нанесения на карты точек по известным координатам.

КООРДИНА́ТЫ (от лат. co — совместно и ordinatus — упорядоченный, определённый), числа, заданием к-рых определяется положение точки на плоскости, на поверхности или в пространстве. Прямоугольные (декартовы) К. точки на плоскости (рис. 1) суть свабжённые знаками + или — расстояния $OM = OP (= x$ — абсцисса) и $PM = OQ (= y$ — ордината) точки M от двух взаимно перпендикулярных прямых Ox и Oy (осей К.). Систему К. в пространстве определяют три взаимно перпендикулярные плоскости (рис. 2),



1 2 3

относительно к-рых положение точки M определяется тремя К.: x (абсцисса), y (ордината) и z (аппликата). Точка O в обоих случаях наз. началом К. Полярные К. точки на плоскости — расстояние $OM = r$ этой точки от фиксированной точки O (полюса) и угол $POM = \varphi$ между OM и полярной осью OP (рис. 3; r — радиус-вектор, φ — полярный угол). В пространстве аналогом полярных К. служат цилиндрич. К. и сферич. К. На поверхностях определяются криволинейные К. (напр., геогр. К.— долгота и широта на сфере).

КООРДИНА́ТЫ (геод.), величины, определяющие положение точки земной поверхности относительно поверхности земного эллипсоида: широта, долгота, высота. Определяются геод. методами.

КООРДИНАЦИО́ННОЕ ЧИСЛО́, 1) в кристаллографии число ближайших к данному атому или иону соседних атомов или ионов в кристалле, находящихся от него на одинаковом расстоянии. Наивысш. возможное К. ч.— 12. 2) В химии число лигандов (точнее — атомов лигандов), связанных с центр. ионом в *комплексных соединениях.*

КООРДИНАЦИО́ННЫЕ СОЕДИНЕ́НИЯ, то же, что *комплексные соединения.*

КООРДИНА́ЦИЯ (от лат. co — совместно и ordinatio — упорядочение), взаимосвязь, согласование, приведение в соответствие.

КООРДИНА́ЦИЯ НАРОДНОХОЗЯ́ЙСТВЕННЫХ ПЛА́НОВ, форма сотрудничества стран — членов СЭВ в сфере планирования. Осуществляется на много- или двусторонней основе совм. разработкой планов стран-участниц и определением согласованных направлений их экон. и социального развития по отд. отраслям, продуктам, целевым программам. Значение К. н. п. растёт по мере укрепления экон. и полит. сотрудничества стран — членов СЭВ. Способствует формированию устойчивых и длит. экон. и науч.-техн. связей в целях углубления и развития социалистич. интеграции, позволяет решать проблемы перспективного развития произ-ва топливно-энергетич. и сырьевых ресурсов, металлов, товаров нар. потребления.

КООРДИНИ́РОВАННОЕ ВРЕ́МЯ, система счёта времени, осуществляющая координацию атомного времени (см. *Секунда*) с *всемирным временем,* получаемым из астр. наблюдений. Сигналы точного времени, передаваемые службами времени, соответствуют шкале Всемирного К. в., расхождение к-рого с всемирным временем по междунар. соглашению не должно превышать 0,7 с.

КО́ОРТ Яан (1883—1935), эст. скульптор. Портреты, типич. образы эст. крестьян («Мужчина с трубкой», дерево, 1920), анималистич. произв. («Косуля», 1929) отличаются строгой простотой, пластичностью форм.

КОПА́Л (исп. copal), смола, выделяемая преим. тропич. деревьями сем. бобовых. Получают подсочкой деревьев или добывают из их ископаемых остатков в земле (ископаемый К.). Окраска — от бесцветной до коричневой. Широко применялся для произ-ва лаков.

КОПА́ЛИН Ил. Петр. (1900—76), сов. режиссёр док. кино, нар. арт. СССР (1968). Чл. КПСС с 1940. Ф. (совм. с др. режиссёрами): «Ленин» (1938), «Разгром немецких войск под Москвой» (1942), «Первый рейс к звёздам» (1961), «Страна моя» (1967) и др. Проф. ВГИКа (с 1964). Гос. пр. СССР (1941, 1942, 1946, 1948, 1949, 1951).

КОПА́Н (Copán), г. (первые века до н. э.— 9 в. н. э.) древних майя на терр. совр. Гондураса; расцвет в 7—8 вв. н. э. Остатки пирамид, храмы, стелы.

КОПЕ́ЙКА, рус. разменная монета, равная 1/100 рубля. Чеканилась с 1535 по 1718 из серебра, с 1704 — из меди. В 16—17 вв. К. чаще всего наз. *новгородкой.* В СССР чеканилась в 1924—26 из меди, с 1926 — из медно-цинкового сплава.

КОПЕ́ЙСК, г. (до 1933 пос. Челябкопи) в Челябинской обл. Ж.-д. ст. 100 т. ж. (1985). Добыча бурого угля; з-ды: горно-шахтного оборудования, «Пластмасс», меб. и швейная ф-ки. Орд. Кр. Знамени (1925).

КОПЕ́ЛЬ, сплав Cu (основа) с Ni (~43%) и Mn (~0,5%). Изготовляют термопары (хромель — К. и железо — К.), компенсац. провода, реостаты, детали нагреват. устройств. Макс. рабочая темп-ра ~600 °С.

КОПЕЛЯ́Н Еф. Зах. (1912—75), сов. актёр, нар. арт. СССР (1973). С 1935 в Ленингр. Большом драм. т-ре. Снимался в ф.: «Николай Бауман», «Преступление и наказание» и др.

КОПЕНГА́ГЕН (København), столица Дании, на о-вах Зеландия (Шелланн) и Амагер, у прол. Эресунн (Зунд). 483 т. ж. (1984), в агломерации Большой К.— 1,7 млн. ж. Кр. порт (грузооборот св. 10 млн. т); междунар. аэропорт Каструп. На К. приходится $^2/_5$ стоимости пром. продукции страны. Судо- и дизелестроение, эл.-техн., приборостроит., пищ. и др. пром-сть. 3 ун-та. Музей скульптора Б. Торвальдсена. Впервые упоминается в 1043, в 1167 построены замок и укрепления. В 1254 получил гор. статут. С 1-й пол. 15 в. королев. резиденция, столица. Дворец Розенборг, биржа, дворец Шарлоттенборг (все 17 в.), дворец-парламент Кристиансборг (18 в., восстанавливался после пожаров в 1800—20 и 1907—22), дворцовый комплекс Амалиенборг (строился с 18 в.).

КОПЕНГА́ГЕНСКИЕ СОГЛАШЕ́НИЯ РСФСР и УССР с Великобританией, Францией, Бельгией, Данией, Венгрией, Австрией и Италией 1919—20, об обмене воен. и гражд. пленными. Содействовали прорыву блокады Сов. России и укреплению её междунар. положения.

КОПЕНГА́ГЕНСКИЙ СОЮ́ЗНЫЙ ДОГОВО́Р между Россией и Данией (11.10.1709), возобновил рус.-дат. союз против Швеции в Сев. войне.

КОПЕНГА́ГЕНСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Дания, осн. в 1479. В 1982 св. 23 тыс. студентов.

КО́ПЕР (Koper), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Словении, порт в Триестском зал. Адриатич. м. 14 т. ж. (1981). Автоз-д. Курорт. Дворцы в стилях венецианской готики (дворец преторов, 13—15 вв.) и барокко. Собор (15—16 вв.).

КОПЁР, 1) сооружение над шахтным стволом для размещения шахтной подъёмной установки. 2) Общее назв. приборов для определения способности материалов сопротивляться ударным нагрузкам. Наиб. распространены маятниковые К. 3) Строит. машина для поддержания свайного оборудования, а также для направления сваи при погружении в грунт. 4) Установка для разбивки металлич. лома и глыб мартеновского шлака.

КОПЕ́РНИК (Kopernik, Copernicus) Николай (1473—1543), польск. астроном, создатель гелиоцентрич. системы мира. Совершил переворот в естествознании, отказавшись от принятого в течение мн. веков учения о центр. положении Земли. Объяснил видимые движения небесных светил вращением Земли вокруг оси и обращением планет (в т. ч. Земли) вокруг Солнца. Своё учение изложил в соч. «Об обращениях небесных сфер» (1543), запрещённом католич. церковью с 1616 по 1828.

КОПЕТДА́Г, горн. система в Иране и в СССР, часть Туркмено-Хорасанских гор. Дл. ок. 650 км. Выс. до 3117 м. Параллельные хребты, гряды и плато разделены продольными и поперечными долинами. Высокая сейсмичность. На склонах преобладает полупустынная растительность.

КОПЕТДА́ГСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Туркм. ССР. Осн. в 1976. Пл. 49 790 га. 4 отд. участка, 2 заказника, охранная зона. Арчовники. Во флоре мн. видов диких сородичей культурных р-ний — инжир, барбарис и др. Архар, безоаровый козёл, леопард, гиена; фазан, балобан и др.

КО́ПЕЦКИЙ (Kopecký) Вацлав (1897—1961), один из организаторов (1921) КП Чехословакии (КПЧ). С 1929 чл. ЦК КПЧ. В 1931 впервые избран чл. Политбюро ЦК КПЧ. Предст. (1939—43) КПЧ при ИККИ, чл. Загранбюро ЦК КПЧ в 1943—44. С 1945 чл. Политбюро, с 1954 чл. През. ЦК КПЧ. С 1953 зам. пред. пр-ва ЧССР.

КО́ПЕЦКИЙ Матей (1775—1847), чеш. актёр т-ра кукол, просветитель. Один из основоположников нац. кукольного т-ра.

КОПЕ́ЦКИЙ Чеслав Вас. (р. 1932), сов. химик-неорганик, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1961. Тр. в области металловедения и технологии высокочистых металлов и сплавов, технологии обработки неорганич. материалов. Гос. пр. СССР (1968).

КОПИГО́ЛЬД (англ. copyhold, от copy — копия и hold — держание), осн. форма феод.-зависимого крест. землевладения в Англии 15—17 вв. (чаще всего пожизненного). Право на К. подтверждалось копией-выпиской из протокола суда манора. Крестьяне-копигольдеры не имели права защиты в судах, распоряжения наделом, несли значит. повинности в пользу лорда.

КОПИ́ИСТ, переписчик бумаг в канцеляриях дорев. России 18—19 вв.

КОПИ́НСКИЙ Исайя (?— 1640), укр. церк. деятель, один из организаторов Киевского братства, сторонник воссоединения Украины с Россией, противник Брестской унии 1596.

КОПИРОВА́ЛЬНЫЙ АППАРА́Т, устройство для копирования и размножения небольшими тиражами текстов, чертежей, рисунков и т. п. штриховых и полутоновых прозрачных и непрозрачных оригиналов.

КОПИРОВА́ЛЬНЫЙ СТАНО́К, металлореж. станок для обработки криволинейных поверхностей методом копирования. Различают К. с. токарные, фрезерные, шлифовальные и др. К. с. наз. также станки для гравирования узоров.

КОПИ́РОВАНИЕ в маш-нии, получение на станках заданного, напр. шаблоном или чертежом, профиля (формы) детали с помощью механич. копировального устройства или следящей системы. При К. одна из подач (криволинейная) производится от копира.
КОПИ́РОВАНИЕ ДОКУМЕ́НТОВ, процесс изготовления копий док-тов (оригиналов). Наиб. распространены светокопирование, фотокопирование, термокопирование, зл.-фотогр. и электронное К. д.
КОПИРЭФФЕ́КТ, искажение сигнала, воспроизводимого с носителя информации, обусловленное взаимодействием близкорасположенных дорожек записи. Наиб. характерен для магн. записи. При воспроизведении звука воспринимается как опережающее или обычное эхо.
КОПИТА́Р (Kopitar) Варфоломей (Ерней) (1780—1844), словенский филолог-славист, собиратель и исследователь др.-слав. памятников, ин. ч.-к. Петерб. АН (1826). Издал с комментарием глаголич. пам. старослав. языка «Клоцов сборник» (1836).
КО́ПИЯ (от лат. copia — множество), точный список, точное воспроизведение, повторение чего-либо.
КО́ПЛЕНД (Copland) Аарон (р. 1900), амер. композитор. Один из создателей нац. амер. муз. стиля. Выступал как пианист, дирижёр. Оп. «Ласковая земля» (1954), бал. «Парень Билли» (1938), «Родео» (1942), «Аппалачская весна» (1944), поэма «Портрет Линкольна» для чтеца с симф. орк. и др.
КО́ПЛЕНИГ (Koplenig) Иоганн (1891—1968), деятель австр. и междунар. коммунистич. движения, ген. секр. ЦК КП Австрии (КПА) в 1924—45, пред. КПА в 1945—65, поч. пред. с 1965. С 1909 в С.-д. партии. Во время 1-й мир. войны военнопленный в России, участвовал в борьбе против белогвардейцев. Чл. КПА с 1920, с 1922 чл. ЦК КПА. С 1928 чл. ИККИ, в 1935—43 чл. Президиума ИККИ. В 1934—45 в эмиграции. В 1945—59 деп. парламента.
КО́ПЛИ (Copley) Джон Синглтон (1738—1815), амер. живописец. Реалистич. портреты («Мальчик с летучей белкой», ок. 1765) отличаются искренностью, свежестью наблюдений.
КОПНИ́Н Пав. Вас. (1922—71), сов. философ, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1943. Осн. тр. по диалектич. материализму, методологии и логике науки.
КОПНИ́ТЕЛЬ, приспособление для сбора соломы (К. зерноуборочного комбайна) или сена из валков (подборщик-К.) и образования копён.
КОПНОВО́З, навесная машина для транспортировки копён сена и соломы к местам скирдования. Механизмы К. приводятся в действие от гидросистемы трактора.
КОПО́ (Copeau) Жак (1879—1949), франц. режиссёр, актёр. Организовал т-р *«Вьё коломбье»* (1913, руководитель до 1924). В 1936—40 в «Комеди Франсез». Один из основоположников совр. франц. режиссуры.
КОПО́РЬЕ, др.-рус. г. 13—18 вв. (ныне село Ломоносовского р-на Ленингр. обл.). Первое упоминание в 1240. Крепость, защищавшая Новгородскую землю от шведов. Развалины крепостных стен и башен.
КО́ППЕЛЬ Хельди-Мелайне Оскаровна (р. 1935), новатор произ-ва, зав. фермой колхоза «Каркси» (Эст. ССР) с 1979, Герой Соц. Труда (1966). Чл. КПСС с 1956. В 1954—79 зоотехник колхоза. Чл. ЦРК КПСС с 1986.
КО́ППОЛА (Coppola) Фрэнсис Форд (р. 1939), амер. кинорежиссёр, сценарист. Ф.: «Крёстный отец» (1972), «Разговор» (1974), «Крёстный отец», 2-я часть (1974), «Апокалипсис сегодня» (1979), «Аутсайдеры» (1983) и др.
КО́ПРА (португ. copra, от малаяльского коппара), высушенная питат. ткань (эндосперм) плода кокосовой пальмы — кокосового ореха. Используется для получения кокосового масла, произ-ва маргарина и мыла.
КОПРИ́ВШТИЦА, г. в Болгарии, в Софийском окр. 3,5 т. ж. (1982). Осн. в 14 в. В 19 в. культурный центр Болг. возрождения. Один из центров нац.-освободит. восстания 1876. Пам. нац. архитектуры 17—19 вв. (церкви и дома с резьбой и росписью). С 1952 К.— город-музей. Туризм.
КОПРОФА́ГИ (от греч. kópros — помёт, кал и ...*фаг*), животные, питающиеся экскрементами гл. обр. млекопитающих. Напр., жуки-навозники, личинки нек-рых насекомых (навозной мухи и др.), дождевые черви и др., питающиеся разложившимся навозом. Ускоряют разрушение органич. остатков, способствуют повышению плодородия почвы.
КОПТЕ́ЛОВ Аф. Лаз. (р. 1903), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1944. Ром. «Великое кочевье» (1934—35) о значении Окт. рев-ции в жизни малых народов Алтая. Трил. о В. И. Ленине — «Большой зачин» (1963), «Возгорится пламя» (1965—68), «Точка опоры» (кн. 1—2, 1973—77; Гос. пр. СССР, 1979).
КО́ПТСКИЙ ЯЗЫ́К, один из афразийских яз. (егип. ветвь) — продолжение развития егип. яз. В 11—12 вв. отмирает, вытесняемый арабским. Имел свой алфавит (происходящий из греч.). Как культовый язык сохранился у коптов.
КО́ПТСКОЕ ПИСЬМО́, буквенное письмо, созд. в Египте во 2—3 вв. н. э. Включает 24 греч. буквы и 6—8 знаков демотич. письма. Сохранилось только в религ. обиходе.
КО́ПТЫ, египтяне, исповедующие христ-во (монофиситы); живут в городах Египта, св. 2 млн. ч. (1983). Потомки доараб. населения Египта. Яз. арабский; коптский яз. сохранился лишь как церковный.
КОПТЮ́Г Вал. Аф. (р. 1931), сов. химик-органик, акад. (1979), вице-през. (с 1980) АН СССР, пред. Сиб. отделения АН СССР (с 1980), Герой Соц. Труда (1986). Чл. КПСС с 1961. Чл. ЦРК КПСС с 1981. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Иссл. механизмов реакций ароматич. соед. и мол. перегруппировок. Использовал ЭВМ для решения структурных задач органич. химии. Деп. ВС СССР с 1984.
КОПТЯ́ЕВА Ант. Дм. (р. 1909), рус. сов. писательница. В ром. «Товарищ Анна» (1946), трил.: «Иван Иванович» (1949; Гос. пр. СССР, 1950), «Дружба» (1954), «Дерзание» (1958) — темы любви, семьи, обществ. назначения человека. Ист.-рев. ром. «На Урале-реке» (кн. 1—2, 1969—78).
КОПУЛИРО́ВКА (от лат. copulo — соединяю), один из способов прививки, чаще яблони и груши; сращивание привоя (черенка) и подвоя (1—2-летней ветви дерева), имеющих одинаковую толщину.
КОПУЛЯТИ́ВНЫЕ О́РГАНЫ (совокупительные органы), у самцов ж-ных органы для введения спермы в половую систему самки, у самок — для принятия совокупит. органа и нередко для сохранения спермы; имеются у ж-ных с внутр. оплодотворением. Функцию К. о. могут выполнять конечности (у ракообразных, пауков), выросты плавников (у рыб) и др.
КОПУЛЯ́ЦИЯ (от лат. copulatio — соединение), 1) соединение двух особей при половом акте. 2) Слияние жен. и муж. половых клеток (гамет) или особей, почти не различающихся внешне. Если жен. и муж. гаметы резко различны, их слияние наз. оплодотворением.
КОПЧЕ́НИЕ, обработка мяса и рыбы. Улучшает их стойкость при хранении, придаёт специфич. вкус и аромат. Перед К. продукты обычно засаливают. Различают К. холодное (18—22 °С для мяса, 20—40 °С для рыбы) и горячее (35—50 °С для мяса, 80—170 °С для рыбы). Мясные копчёные продукты обычно наз. копчёностями.
КО́ПЧИК, концевая (нижняя) часть позвоночника человека, состоящая из 4—5 сросшихся рудиментарных позвонков. Гомологичен хвостовому скелету др. позвоночных. Участвует в образовании таза.
КО́ПЧИКОВАЯ ЖЕЛЕЗА́, крупная кожная железа у большинства птиц. Расположена на спинной стороне у основания хвоста. Жирные выделения К. ж., наносимые клювом на перья, сохраняют их упорядоченную структуру и предохраняют от намокания.
КОПЫЛЕ́НКО Ал-др Ив. (1900—58), укр. сов. писатель. Чл. КПСС с 1950. Повести, рассказы, ром. «Рождается город» (1932), «Очень хорошо» (1936) о социалистич. стр-ве; «Земля близкая» (1957) о труде учителя.
КОПЫЛО́В Сергей Вл. (р. 1960), сов. спортсмен (велоспорт), з. м. с. (1981). Чемпион мира в спринте (1981—82) и гите (1983), СССР (26 раз; 1976—84) в разл. видах гонок на треке.
КОПЫ́ТА, роговые образования на концах пальцев, гл. обр. у копытных млекопитающих; видоизменённые когти. Служат для передвижения гл. обр. по тв. грунту.
КОПЫ́ТЕНЬ, род многолетних трав сем. кирказоновых. Ок. 100 видов, в умеренном поясе Сев. полушария. В СССР 3 вида, преим. в Европ. части, Зап. Сибири и на Д. Востоке. Нек-рые декоративны.
КОПЫ́ТКА, то же, что *саджа.*
КОПЫ́ТНЫЕ, надотряд млекопитающих. Для большинства К. характерно наличие копыт. Размеры от небольших (даманы, нек-рые антилопы) до крупных (слоны). 6 отр.: непарнокопытные, парнокопытные, мозоленогие, хоботные, сирены и даманы. К К. относятся наиб. ценные домашние ж-ные: лошади, рог. скот, свиньи, верблюды, олени.
КОПЫЧИ́НЦЫ, г. (с 1939) в Тернопольской обл. Ж.-д. уз. Ф-ка резин. игрушек.
КОПЬЁ, 1) колющее оружие — древко с кам., костяным или металлич. наконечником. Изв. с эпохи раннего палеолита; в древнем мире и в ср. века — гл. оружие пехоты и конницы. 2) Легкоатлетич. снаряд для метания; древ. или металлич. древко с острым наконечником; дл. 2,6—2,7 м (для мужчин) и 2,2—2,3 м (для женщин), масса 0,8 и 0,6 кг (соответственно).
КОПЬЕМЕТА́ЛКА, древ. стержень с крюком для метания копья. Известна в палеолите, употреблялась аборигенами Австралии, Америки, Океании, на С.-В. Азии.
КО́РА (от греч. kórē — девушка), 1) у древних греков культовое имя богини Персефоны; 2) в др.-греч. иск-ве статуя прямостоящей девушки в длинных одеждах.
КОРА́ БОЛЬШИ́Х ПОЛУША́РИЙ головного мозга, слой серого в-ва (толщиной 1—5 мм), покрывающий полушария большого мозга у млекопитающих ж-ных и человека; высш. отдел центр. нерв. системы, регулирующий и координирующий все жизненно важные функции организма при его взаимодействии с окружающей средой. К. б. п.— материальный субстрат высш. нерв. деятельности (хотя эта деятельность — результат работы мозга как единого целого). У человека К. б. п. составляет в ср. 44% от объёма полушарий, её поверхность — до 1670 см^2.
КОРА́ ВЫВЕ́ТРИВАНИЯ, горн. породы, возникающие на поверхности Земли в результате разложения (выветривания) коренных пород, накопления малоподвижных остаточных продуктов (Al, Fe, Ti) и выноса щелочей и кремнезёма. С К. в. связаны м-ния ми. полезных ископаемых.
КОРА́ РАСТЕ́НИЙ, многослойная перифериč. ткань стеблей и корней р-ний, состоящая в осн. из паренхимных и механич. тканей. Часто содержит дубящие, лекарств. и др. в-ва.
КОРАБЕ́ЛЬНИКОВА Лид. Гавриловна (р. 1926), новатор в обувной пром-сти. Чл. КПСС с 1952. Будучи работницей ф-ки «Парижская Коммуна», в 1950 выступила инициатором социалистич. соревнования за комплексную экономию сырья и материалов. Гос. пр. СССР (1951).
КОРАБЕ́ЛЬНЫЙ УСТА́В ВМФ СССР, офиц. док-т, определяющий обязанности должностных лиц на всех воен. кораблях, организацию боевой подготовки, порядок несения повседневной службы и жизни на корабле.
КОРАБЕ́ЛЬНЫЙ ЧЕРВЬ, род мор. двустворчатых моллюсков, сверлящих дерево. Тело червеобразное (дл. до 1,5 м), с раковинкой (дл. до 10 мм) на головном конце. Ок. 30 видов, гл. обр. в тропич. морях. В СССР 5 видов. Повреждают дерев. подводные части судов и гидротехн. сооружений.
«КОРАБЛИ́ ПОГО́ДЫ», н.-и. суда Госкомгидромета СССР; ведут океанологич. и метеорол. наблюдения, изучают взаимодействие между океаном и атмосферой, участвуют в иссл. глобальных природных процессов в разл. зонах земного шара.
КОРА́БЛИКИ, то же, что *наутилусы.*
КОРАБЛИНО́, г. (с 1965) в Рязанской обл. Ж.-д. ст. Комб-т шёлковых тканей.
КОРА́БЛЬ (от греч. kárabos), то же, что судно. В парусном флоте К.— трёхмачтовое судно с полным парусным вооружением. В совр. рус. языке К. наз. воен. суда (см. *Корабль военный*). Иногда воздушным К. наз. крупный самолёт, дирижабль; космич. К.— пилотируемый космич. аппарат.
КОРА́БЛЬ в архитектуре, то же, что *неф.*
КОРА́БЛЬ АРГО́, *созвездие* Юж. полушария, разделённое ныне на 4 созвездия: Киль, Корма, Компас и Паруса.
КОРА́БЛЬ ВОЕ́ННЫЙ, судно, входящее в состав ВМФ и предназнач. для выполнения

боевых или спец. задач. Подразделяются на подводные и надводные, на атомные и с обычной энергетич. установкой. К. в. делятся на классы; к осн. классам относятся: ракетные подвод. лодки, торпедные подвод. лодки, ракетные корабли, авианосцы, крейсеры, эскадренные миноносцы, арт., противолодочные, противоминные, десантные корабли и др. В зависимости от водоизмещения и состава вооружения делятся на ранги, в ВМФ СССР на корабли 1-го, 2-го, 3-го и 4-го рангов.

КОРАЙС Адамандиос (1748—1833), греч. просветитель. Разоблачал реакц. роль высш. греч. духовенства, призывал к антиосманскому восст. (при поддержке Франции). В 1805 начал изд. «Греческой библиотеки» (греч. классики). Выступал в поддержку Греч. нац.-освободит. рев-ции 1821—29.

КОРА́КСЫ, др.-греч. назв. одного из зап.-груз. племён на терр. совр. Абхазии (5 в. до в. э.— 2 в. н. э.); составляли часть колхов; вытеснены абхазами.

КОРА́ЛЛОВОЕ МО́РЕ (Coral Sea) Тихого ок. у берегов Австралии, Н. Гвинеи, Н. Каледонии. 4068 т. км². Глуб. 9174 м. Многочисл. коралловые рифы и о-ва. Гл. порты: Кэрнс, Порт-Морсби, Нумеа.

КОРА́ЛЛОВЫЕ ОСТРОВА́, о-ва, возникшие в результате жизнедеятельности рифостроящих организмов в океанах и морях тропич. пояса.

КОРА́ЛЛОВЫЕ ПОЛИ́ПЫ, класс мор. беспозвоночных типа книдарий. Мн. обладают известковым скелетом. Нек-рые колониальные К. п. (напр., мадрепоровые кораллы) образуют коралловые рифы и о-ва. Ок. 6000 совр. видов; в морях СССР ок. 150 видов.

КОРА́ЛЛОВЫЕ СООРУЖЕ́НИЯ (коралловые рифы), подвод. или надвод. известковые гряды, формирующиеся преим. скелетами колониальных кораллов в мелковод. участках тропич. морей.

КОРА́ЛЛЫ (греч. ед. ч. korállion), мор. книдарии, гл. обр. из кл. *коралловых полипов*. К. наз. также скелеты век-рых видов К., из к-рых изготовляют украшения и разл. поделки.

КОРАМСИ́Н, см. *Ахан-Сери*.

КОРА́Н (араб. кур'ан, букв.— чтение), гл. свящ. книга мусульман, собрание проповедей, обрядовых и юрид. установлений, заклинаний, молитв, назидат. рассказов и притч, произнесённых Мухаммедом в Мекке и Медине. Самые ранние сохранившиеся списки рубежа 7—8 вв.

КОРА́НА (Khorana) Хар Гобинд (р. 1922), амер. биохимик, ин. ч. АН СССР (1971). По нац. индиец, с 1945 за границей, с 1960 в США. Тр. по синтезу коферментов, нуклеотидов и нуклеиновых к-т. Внёс большой вклад в расшифровку генетич. кода. Впервые синтезировал ген тРНК. Ноб. пр. (1968, совм. с Р. У. Холли и М. У. Ниренбергом).

КО́РАНДА (Koranda) Вацлав (ок. 1390—ок. 1453), в Чехии один из идеологов пикартов. Последователь М. Гуски, сторонник вооруж. борьбы с феод.-католич. силами. Умер в темнице.

КОРАНТЕ́ЙН (Corantijn), р. на С. Юж. Америки. Ок. 700 км, пл. басс. 56 т. км². Ср. расход воды ок. 1200 м³/с. Судох. до г. Орилла.

КО́РАНЬИ (Korányi) Шандор (1866—1944), венг. терапевт, глава функцион. направления в венг. клинич. медицине. Ввёл понятие почечной недостаточности и методы её функцион. диагностики. Тр. по патологии системы кровообращения, обмена в-в.

КОРА́Т, плато на В. Таиланда. Ок. 160 т. км². Выс. ок. 150 м (по окраинам до 500 м). Саванны и листопадные леса. Рисосеяние.

КОРА́Т, г. в Таиланде; см. *Накхонратчасима*.

КОРА́ЦЦИ (Corazzi) Антонио (1792—1877), польск. архитектор. Предст. классицизма. Монумент. здания в Варшаве (дворец Сташица, 1820—23, Большой т-р, 1825—32).

КОРБ (Korb) Иоганн Георг (ок. 1670 — ок. 1741), австр. дипломат. В России в 1698—99, очевидец стрелецкого восст. и казни стрельцов. Автор «Дневника путешествия в Московию».

КО́РБА-ПРИБЫЛЁВА Анна Пав. (1849—1939), чл. Исполкома «Народной воли», участница покушений на Александра II. В 1883 приговорена к 20 годам каторги, отбыла на *Карийской каторге*. Воспоминания «Народная воля» (1926).

КО́РБЕТТ, нац. парк в Индии. Осн. в 1935. Пл. 52 547 га. Предгорья и юж. склоны Гималаев, долина р. Рамганга. Смешанные леса с преобладанием салового дерева. Тигр, медведь-губач, олень-аксис, свиной олень и др.

КО́РБУТ Ольга Вал. (р. 1955), сов. спортсменка (гимнастика), з. м. с. (1972), чемпионка Олимп. игр (1972, 1976), мира (1974), СССР (1970, 1974, 1976) в отд. упражнениях и командных соревнованиях.

КОРБЮЗЬЕ́, см. *Ле Корбюзье*.

КОРВАЛА́Н (Corvalán) Луис (р. 1916), деятель чилийского и междунар. коммунистич. движения, ген. секр. ЦК КП Чили (КПЧ) с 1958. Чл. КПЧ с 1932, чл. ЦК с 1952, Политкомиссии ЦК КПЧ с 1956. В 1940—1946 зам. дир., в 1946—48 дир. ЦО КПЧ газ. «Сигло». С 1961 сенатор нац. конгресса. За рев. деятельность подвергался арестам; после воен.-фаш. переворота 1973 в заключении. Освобождён в дек. 1976 в результате междунар. кампании солидарности. Межд. Лев. пр. (1975).

КОРВЕ́Т (франц. corvette), 1) в парусном воен. флоте 17—19 вв. лёгкий корабль, предназначавшийся для разведки и выполнения вспомогат. задач. 2) В брит. и амер. воен. флотах периода 2-й мир. войны К. наз. боевые корабли противолодочной и противовозд. обороны.

КОРВИЗА́Р (Corvisart) Жан (1755—1821), франц. врач, основатель франц. науч. школы терапевтов. Один из создателей семиотики. Внедрил в практику перкуссию. Тр. по болезням сердца и сосудов.

КО́РВИН (Korvin) Отто (1894—1919), один из организаторов (1918) КП Венгрии. Рук. политотдела Наркомата внутр. дел Венг. сов. респ. 1919. Казнён контрреволюционерами.

КО́РВИН-КРУКО́ВСКИЕ, сёстры, см. *Жаклар* А. В. и *Ковалевская* С. В.

КОРВОЛА́НТ (от франц. corps volant — летучий корпус), войсковое соединение из конницы, пехоты, перевозимой на лошадях, и лёгкой артиллерии, впервые созд. Петром I в 1701 (7 тыс. конницы, 5 тыс. пехоты). Успешно действовал во время Сев. войны 1700—21.

КОРГА́НОВ Григ. Ник. (1886—1918), один из рук. борьбы за Сов. власть на Кавказе. Чл. КПСС. С 1917 пред. ВРК Кавк. армии, нарком по воен. и мор. делам Бакинского СНК. Расстрелян в числе *бакинских комиссаров*.

КОРД (от франц. corde — верёвка, шнур), 1) кручёная нить большой прочности из хим. (реже хл.-бум.) волокна. Используется при изготовлении автомоб., авиац. и др. покрышек, прорезиненных текст. изделий. 2) Шерстяная ткань с продольными рубчиками на лицевой поверхности для пошива гл. обр. верх. одежды.

КО́РДА (Korda) Александр (1893—1956), англ. кинорежиссёр. Ф.: «Частная жизнь Генриха VIII» (1933), «Рембрандт» (1936), «Леди Гамильтон» (1941) и др.

КОРДАВУ́Н (кондывкон), разновидность *варгана* у эвенков.

КОРДАИ́ТОВЫЕ, порядок вымерших голосеменных р-ний. Встречаются в отложениях карбона — перми. Мощные стволы с линейными листьями (дл. 20—50 см и более). Органы размножения — в виде серёжек с муж. и жен. стробилами. Возможно, дали начало хвойным. Руководящие ископаемые.

КОРДА́ТОС Янис (1891—1961), один из организаторов (1918) КП Греции, историк. Тр. по истории, философии, социологии, праву, истории лит-ры.

КОРДЕ́ (Корде д'Армон) (Corday d'Armont) Шарлотта (1768—93), франц. дворянка, подпавшая под влияние жирондистов. Проникла в дом к Ж. П. Марату и заколола его кинжалом. Казнена.

КОРДЕБАЛЕ́Т (франц. corps de ballet), ансамбль танцовщиц и танцовщиков, исполняющих в балете, опере, оперетте и др. массовые танцы, нар. сцены.

КОРДЕЛЬЕ́РЫ (Cordeliers), члены франц. полит. клуба 1790—94 (офиц. назв. «Об-во прав человека и гражданина»). Назывались К. по месту своих заседаний — в здании б. монастыря кордельеров (францисканцев). К. были: Ж. П. Марат, Ж. Дантон, К. Демулен, Ж. Р. Эбер и др. После нар. восст. 10 авг. 1792 К. участвовали в борьбе с жирондистами. В кон. 1793—94 клуб К. стал центром эбертистов.

КОРДЕ́РО-О́ПАЛИТ, группа ртутных м-ний в США (шт. Орегон — Невада). Открыта в 1917. М-ния по происхождению вулканогенно-гидротермальные (Кордеро, Бретс, Опалит, Мак-Дермитт и др.). Общие запасы в р-не ок. 20 тыс. т Hg с содержанием в руде 0,2—3,8% Hg. Добыча открытым и подземным способами.

КОРДИЕРИ́Т (иолит, дихроит), минерал подкл. островных силикатов, $(Mg, Fe)_2Al_3[AlSi_5O_{18}]$. Синие, бурые массы, кристаллы. Тв. 7—7,5; плотн. 2,6—2,8 г/см³. Характерен плеохроизм (дихроит). По происхождению гл. обр. метаморфический, реже магматический. Сырьё для керамики; прозрачные бездефектные кристаллы — ювелирный материал.

КОРДИЛЬЕ́РА-ДЕ-МЕ́РИДА (Cordillera de Mérida), хр. в Андах Венесуэлы. Дл. ок. 400 км. Выс. до 5007 м (пик Боливар). На склонах переменно влажные вечнозелёные леса, высокогорн. степь и *парамосы*.

КОРДИЛЬЕ́РА-РЕА́ЛЬ (Cordillera Real), горн. хр. на В. Центр. Анд, в Боливии. Выс. до 6550 м (г. Анкоума). На В. влажнотропич. леса, зап. склоны полупустынны.

КОРДИЛЬЕ́РЫ (исп. Cordilleras), величайшая по протяжённости горн. система земного шара (дл. более 18 т. км), окаймляющая зап. окраины материков Сев. и Юж. Америки от 66° с. ш. (Аляска) до 56° ю. ш. (Огненная Земля). Подразделяется на Кордильеры Сев. Америки и Кордильеры Юж. Америки, или Анды. Наиб. высокие вершины в Сев. Америке — г. Мак-Кинли (6193 м), в Юж.— Аконкагуа (6960 м). Мн. действующих вулканов (Катмай, Сан-Мигель, Льяйма и др.). Высокая тектонич. активность. К.— климатич. граница, а также водораздел между Атлантич. и Тихим ок.

КОРДИЛЬЕ́РЫ СЕ́ВЕРНОЙ АМЕ́РИКИ, сев. часть горн. системы Кордильер, занимающая зап. окраину материка Сев. Америки. Дл. более 9 т. км; макс. ширина от 800 км (в Канаде) до 1600 км (в США). Выделяется 3 продольных орографич. пояса: вост., или пояс Скалистых гор (г. Элберт, 4399 м); зап., или Тихоокеанский пояс, включающий наиб. высокие хребты (г. Мак-Кинли, 6193 м— высш. вершина К. С. А. и всего материка); внутр. пояс — высокие плато и горн. массивы, разделённые глубокими тектонич. депрессиями. Ледники (общая пл. оледенения ок. 67 т. км²). На склонах — истоки рек Миссури, Юкона, Колумбии, Колорадо.

КОРДИЛЬЕ́РЫ Ю́ЖНОЙ АМЕ́РИКИ, см. *Анды*.

КОРДИ́ТЫ, бездымные пороха на смешанном пластификаторе (нитроглицерин и спиртоэфирный р-р).

КО́РДОБА (исп. córdoba), ден. единица Никарагуа, равная 100 *сентаво*.

КО́РДОВА (Córdoba), г. в Аргентине, адм. ц. пров. Кордова. 969 т. ж. (1980). Маш-ние. Ун-т. Осн. в 1573.

КО́РДОВА, г. в Испании, в Андалусии, на р. Гвадалквивир, адм. ц. пров. Кордова. 717 т. ж. (1981). Цв. металлургия, маш-ние, ремёсла. В 756—929 столица Кордовского эмирата, в 929—1031 Кордовского халифата. Ун-т. Собор [до 13 в.— мечеть (начатая в 785), одна из крупнейших в мире], церк. Сан-Пабло (романская, 13 в.), Сан-Николас (13 в.), церк. монастыря Кармен Кальсадо (16 в.).

КОРДО́ВСКИЙ ХАЛИФА́Т, мусульм. гос-во на Пиренейском п-ове со столицей в Кордове. Возникло в 929 из Кордовского эмирата, осн. в 756 Омейядом Абдаррахманом I. Период наиб. расцвета — 10 в., правление Абдаррахмана III, аль-Хакама II (961—976), Мансура. В 1031 распался на мелкие эмираты.

КОРДО́Н (франц. cordon), 1) растянутое расположение войск небольшими отрядами вдоль определ. линии или гос. границы. 2) Назв. небольшого погран. поста в 18—19 вв. Сохранилось во франц. и нек-рых др. армиях. Иногда К. наз. также посты охраны леса и заповедников.

КОРДО́Н, одна из декор. форм кроны дерева; см. *Формовое садоводство*.

КОРДО́ННАЯ СТРАТЕ́ГИЯ, предусматривала равномерное распределение войск на всём фронте для прикрытия границ гос-ва; существовала в 17—19 вв., особенно характерна для австр. армии.

КОРДОФА́Н, плато в Судане, к З. от р. Белый Нил. Выс. до 1460 м. Расчленено уэдами.

КОРДОФА́НСКИЕ НАРО́ДЫ, группа народов (коалиб, моро, отаро и др.), населяющих плато Кордофан в Респ. Судан. Говорят на *кордофанских языках*.

КОРДОФА́НСКИЕ ЯЗЫКИ́, одна из двух ветвей нигеро-кордофанской макросемьи языков. Включает коалибскую, тегальскую, талодийскую, тумтумскую и катла группы яз.
КОРЁ, феод. гос-во в Корее в 918—1392. От К. происходит совр. европ. назв. страны.
КОРЕ́ЙКА, копчёный продукт, приготовленный из посоленной спинной части свинины, полученной от переработки свиней мясной или беконной упитанности. Готовят К. со шкуркой или без неё; позвонки удаляют.
КОРЕ́ЙСКАЯ АКАДЕ́МИЯ НАУ́К (АН КНДР), осн. в 1952 в Пхеньяне. В 1984 11 центр. н.-и. ин-тов; филиал в Хамхыне. През.— Чон Гичол (с 1984).
КОРЕ́ЙСКИЙ АРХИПЕЛА́Г, общее назв. 3,5 тыс. о-вов у юж. и юго-зап. берегов Корейского п-ова. Наиб. значит. о-ва — Коджедо, Намхэдо, Чиндо (Юж. Корея).
КОРЕ́ЙСКИЙ ПЕРЕШЕ́ЕК, северная суженная до 160 км часть Кор. п-ова в КНДР, между Вост.-Кор. и Зап.-Кор. заливами.
КОРЕ́ЙСКИЙ ПОЛУО́СТРОВ, на В. Азии, между Японским и Жёлтым морями. Ок. 150 т. км². На К. п.— осн. часть КНДР и Юж. Кореи. Б. ч. занята горами (выс. до 1915 м— г. Чирисан); на З.— холмистые равнины. Вост. берег крутой, слабо расчленёв; на З. и Ю.— сильно изрезан. Климат муссонный; осадков 900—1500 мм в год. Реки многоводны. Смешанные широколиств. и (на Ю.) вечнозелёные субтропич. леса. Равнины возделаны (рис, соя, хлопчатник). М-ния вольфрама, графита, магнезита.
КОРЕ́ЙСКИЙ ПРОЛИ́В, между Кор. п-овом и о-вами Ики, Кюсю и юго-зап. оконечностью о. Хонсю. Соединяет Японское и Вост.-Кит. моря. Дл. 324 км, наим. шир. 180 км, наим глуб. на фарватере 73 м. О-вами Цусима делится на 2 прохода: Восточный проход на Ю.-В. и Западный проход на С.-З. Во время рус.-япон. войны в К. п. 1(14).8. 1904 произошёл бой между владивостокским отрядом крейсеров и япон. крейсерами; в нём погиб крейсер «Рюрик».
КОРЕ́ЙСКИЙ ТЕА́ТР, муз.-драматический, в Казахстане, осн. в 1932 во Владивостоке. С 1968 в Алма-Ате. Гастролирует по республикам Ср. Азии и Казахстану. Орд. «Знак почёта» (1982).
КОРЕ́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К, офиц. язык КНДР и Юж. Кореи. Предположительно относится к алтайским яз. В КНДР употребляется кор. письмо, в Юж. Корее смешанное кит.-корейское.
КОРЕ́ЙСКОЕ ПИСЬМО́, нац. кор. алфавит. Созд. в сер. 15 в. первонач. для транскрибирования кит. иероглифов. Широко употребляется с кон. 19 в.

ㄱ	к	ㅋ	кх	ㅑ	я	ㅒ	йэ
ㄴ	н	ㅌ	тх	ㅓ	ɔ	ㅔ	е
ㄷ	т	ㅍ	пх	ㅕ	йɔ	ㅖ	йе
ㄹ	л(р)	ㅎ	х	ㅗ	о	ㅚ	ве
ㅁ	м	ㄲ	кк	ㅛ	ё	ㅟ	ви
ㅂ	п	ㄸ	тт	ㅜ	у	ㅢ	ый
ㅅ	с	ㅃ	пп	ㅠ	ю	ㅘ	ва
ㅇ	нъ	ㅆ	сс	ㅡ	ы	ㅝ	вɔ
ㅈ	ч	ㅉ	чч	ㅣ	и	ㅙ	вэ
ㅊ	чх	ㅏ	а	ㅐ	э	ㅞ	ве

КОРЕ́ЙЦЫ (самоназв.— чосон сарам), нация, осн. население КНДР и Юж. Кореи, ок. 60 млн. ч. (1983), св. 2 млн. ч. в др. странах, в т. ч. в СССР—389 т. ч. (1979). Яз. корейский.
КОРЕ́ЛА, назв. г. *Приозёрск* в 1295—1611.
КОРЕ́ЛИН Мих. Сер. (1855—99), рус. историк. Осн. тр. по итал. Возрождению.
КОРЕ́ЛЛИ (Corelli) Арканджело (1653—1713), итал. скрипач, композитор. Чл. Болонской филармонич. академии (1670). Основоположник рим. скрипичной школы. Его кончерти гросси способствовали формированию классич. симф. музыки.
КОРЕННЫ́Е МЕСТОРОЖДЕ́НИЯ, залежи полезных ископаемых, не подвергшихся изменениям (коренные породы); противопоставляются россыпным м-ниям тех же полезных ископаемых (напр., золота).
КОРЕНО́ВСК, г. (с 1961) в Краснодарском кр. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть.
КО́РЕНЬ, один из осн. органов р-ний, служащий для укрепления в почве, поглощения воды, минер. в-в, синтеза органич. соед., а также для выделения нек-рых продуктов обмена. К. может быть местом хранения запасных в-в (напр., у моркови, свёклы), органом вегетативного размножения (у осины, сирени и др.). Мн. К. съедобны. К., содержащие крахмал, масла, красящие и др. ценные в-ва, применяются в пром-сти и медицине.
КО́РЕНЬ, 1) К. степени n из числа a — всякое число x (обозначаемое $\sqrt[n]{a}$, a наз. подкоренным выражением), n-я степень к-рого равна a ($x^n = a$). Действие нахождения К. наз. извлечением К. 2) К. ур-ния — число, к-рое после подстановки его в ур-ние вместо неизвестного обращает ур-ние в тождество.
КО́РЕНЬ, непроизводная (простая) *основа* слова, не включающая никаких аффиксов. К.— лексич. ядро слова, т. е. несёт его осн. веществ. значение.
КОРЕ́ПАНОВА Ек. Митр. (р. 1931), сов. учительница математики, дир. ср. школы (дер. Кожило Балезинского р-на Удм. АССР), нар. учитель СССР (1983). Чл. КПСС с 1969. На пед. работе с 1955.
КОРЕПА́НОВ-КЕ́ДРА Дм. Ин. (1892—1949), удм. сов. писатель. Чл. КПСС с 1923. Трагедия «Эштэрек» (1915, на рус. яз.), автобиогр. пов. «Старая деревня» (1926), ром. «Тяжкое иго» (1929).
КО́РЕЦ, г. (с 1940) в Ровенской обл. З-ды: сах., пластмассовых изделий. Изв. с 12 в.
КОРЕ́ЦКИЙ Викт. Бор. (р. 1909), сов. график, засл. худ. РСФСР (1964). Мастер фотомонтажного плаката («Воин Красной Армии, спаси!», 1942). Гос. пр. СССР (1946, 1949).
КОРЕ́ЦКИЙ Вл. Мих. (1890—1984), сов. юрист, акад. АН УССР (1948), Герой Соц. Труда (1980). В 1961—70 чл. Междунар. суда ООН. Тр. по междунар. праву, всеобщей истории гос-ва и права.
КОРЕ́Я (кор. Чосон), страна в Вост. Азии, гл. обр. на Кор. п-ове и прилегающих о-вах. 220,8 т. км². Нас. св. 58 млн. ч. (1983). 99% корейцы. Офиц. яз.— корейский. Большинство верующих — буддисты, незначит. часть — христиане. Сев. часть п-ова и прилегающую часть материка занимает Кор. Нар.-Демокр. Респ., юж. часть п-ова — т. в. Кор. респ. (Юж. Корея). Природа — см. в ст. *Корейский полуостров, Маньчжуро-Корейские горы*.

В начале н. э. сложилось 3 раннефеод. кор. гос-ва — Пэкче, Силла и Когурё. В кон. 10 в. Кор. п-ов был объединён под властью гос-ва Корё. В кон. 16 в. кор. народ отразил 2 вторжения япон. феодалов. В 1876 Япония, а затем ряд др. капиталистич. гос-в навязали К. неравноправные договоры. После рус.-япон. войны 1904—05 Япония установила протекторат над К. и в 1910 аннексировала её, превратив в колонию. В нач. 30-х гг. нац.-освободит. борьба приняла форму партиз. движения против япон. оккупантов. Разгром япон. милитаризма во 2-й мир. войне, в к-ром решающую роль сыграл СССР, положил конец япон. господству в К.; увенчалась успехом длительная борьба кор. патриотов. После 2-й мир. войны в Сев. К. развернулась нар.-демокр. рев-ция. Созданные в Сев. К. органы новой демокр. власти — нар. к-ты провели под руководством Трудовой партии (созд. в 1945) в 1946 коренные демокр. преобразования: зем. реформу, национализацию пром-сти и др.

В Юж. К., где с осени 1945 функционировала амер. воен. администрация, реакц. силы при поддержке амер. воен. властей подавляли демокр. движение и встали на путь раскола страны. В этих условиях в сент. 1948 Верх. нар. собрание, избранное абс. большинством населения как Сев., так и Юж. К., выработан конституцию, провозгласило создание Кор. Нар.-Демокр. Респ. (КНДР).

Корейская Народно-Демократическая Республика (КНДР). Пл. 121,2 т. км². Нас. св. 18 млн. ч. (1983). 9 адм. единиц — провинций и 3 города центр. подчинения (Пхеньян, Кэсон и Нампхо). Столица — Пхеньян. КНДР — социалистич. гос-во. Глава гос-ва — президент. Высш. орган гос. власти и законодат. орган — однопалатное Верх. Нар. собрание. В сент. 1948 сформировано пр-во во главе с руководителем ЦК Трудовой партии Ким Ир Сеном (с дек. 1972 президент КНДР). Во время войны в К. (1950—53), развязанной юж.-кор. военщиной при поддержке амер. интервентов, трудящиеся КНДР отстояли свободу и независимость родины. К 1958 завершены социалистич. преобразования в городе и деревне. В дек. 1972 принята новая конституция КНДР. Дипл. отношения с СССР с 1948.

За годы социалистич. стр-ва КНДР превратилась из колон. страны в развитое индустр.-агр. гос-во. Экон. развитие осуществляется в сотрудничестве с социалистич. странами. Доля пром-сти в ВНП ²/₃, с. х-ва — ¹/₆ (1977). Произ-во эл.-энергии 25,5 млрд. кВт·ч (1983),

КОРЕЯ
1:10 000 000
Демаркационная линия между КНДР и Южной Кореей
ХАМХЫН
ПХЕНЬЯН
СЕУЛ
ИНЧХОН (ЧЕМУЛЬПО)
ТЭДЖОН
ТЭГУ
КВАНДЖУ
ПУСАН
Кэсон
Вонсан
Чхунчхон
Чхонджин
Нампхо
Сувон
Чонджу
Хаэджу
Восточно-Корейский залив
Западно-Корейский залив
о. Чеджудо
о. Уллындо
Японское море
Жёлтое море
Корейский пролив
о. Кюсю

б. ч. на ГЭС (Сунхунская на р. Амноккан и др.). Добыча угля (ок. 48,5 млн. т в 1983), жсл., вольфрамовой, молибденовой, свинцово-цинковой, медной руд, алюм. сырья. Гл. отрасли пром-сти: чёрная и цв. металлургия (3,6 млн. т стали в 1983), маш-вие (ок. ¹/₃ стоимости пром. продукции), хим. пром-сть. Произ-во строит. материалов, деревообработка, хим. и нефтехим., текст., пищ. пром-сть. В с. х-ве преобладает растениеводство. Обрабатывается ок. 16% терр., из них св. ¹/₃ орошается. Валовой сбор зерновых 9,5 млн. т в 1983, в т. ч. риса ок. половины; из техн. культур возделывают сою, хлопчатник, табак и др.; плантации женьшеня; плод-во, овощ-во. Разводят преим. рабочий скот (гл. обр. буйволов); свин-во; птиц-во. Рыб-во. Дл. ж. д. св. 6 т. км; автодорог — св. 21 т. км. Мор. порты: Вонсан, Чхонджин, Нампхо и др. Во внешнеторг. обороте доля социалистич. стран св. 80%. Экспорт продукции металлургич., хим., маш.-строит., горнодоб. пром-сти, рыбопродуктов, фруктов. Ден. единица — вона.

Южная Корея. Пл. 98,5 т. км². Нас. св. 40 млн. ч. (1983). 9 адм. единиц — провинций, гг. Сеул и Пусан выделены в отд. адм. единицы. Гл. г.— Сеул. Юж.-кор. режим, выражающий интересы крупной буржуазии и помещиков и зависящий от США, отклоняет конструктивные предложения пр-ва КНДР по мирному объединению страны, выступает за сохранение присутствия амер. войск в Юж. К.

Экономика зависит от иностр., гл. обр. япон. и амер., капитала. Осуществляются милитаризация и индустриализация; опережающими темпами развиваются экспортные отрасли и тяжёлая пром-сть. Доля пром-сти в ВНП (1981) 31%, доля с. х-ва 28%. Добыча угля (21,2 млн. т, 1982), жел., свинцово-цинковых руд. Произ-во эл.-энергии (32 млрд. кВт·ч, 1978). Металлургия; маш-ние (автосборка, эл.-техника, радиоэлектроника, судостроение), нефтепераб. и хим. пром-сть. Текст. и пищ. пром-сть. Осн. отрасль с. х-ва — растениеводство. Обрабатывается св. 23% терр., из к-рых 1/3 орошается. Преобладают зерновые (в 1982 валовой сбор риса 5,2 млн. т, пшеницы и ячменя 1,6 млн. т) и бобовые. Выращивают хлопчатник, табак, рами, коноплю; плод-во, огородничество. Дл. ж. д. 6 т. км. Мор. порты: Пусан, Ульсан, Инчхон (Чемульпо). Экспорт изделий лёгкой пром-сти, судов, автомашин и др. Гл. внешнеторг. партнёры: Япония и США. Ден. единица — вона.

КОРЖ Вас. Зах. (1899—1967), один из рук. партиз. движения в Вел. Отеч. войну в Белоруссии, Герой Сов. Союза (1944), ген.-майор (1943). Чл. КПСС с 1929. Командовал отрядом и крупным соединением. С 1949 на гос. работе, в 1953—63 пред. колхоза.

КÓРЖЕВ Гелий Мих. (р. 1925), сов. живописец, нар. худ. СССР (1979), д. ч. АХ СССР (1970). В драм. полотнах (триптих «Коммунисты», 1957—60, серия «Опалённые огнём войны», 1962—67) обращается к большим гражд. темам и героич. ситуациям.

КОРЖЕНÉВСКИЙ Ник. Леопольдович (1879—1958), сов. гляциолог и физико-географ, ч.-к. АН Узб. ССР (1947). Составил каталог ледников Ср. Азии (1930), открыл и изучил св. 70 ледников и ряд горн. вершин Памира и Тянь-Шаня (в т. ч. пик Корженевской).

КОРЖЕНÉВСКОЙ ПИК, в хр. Академии Наук на Памире. 7105 м. Назв. в честь жены Н. Л. Корженевского — Евгении Корженевской.

КОРЖИНСКИЙ Дм. Сер. (1899—1985), сов. геолог, один из основоположников физ.-хим. петрологии и минералогии, акад. АН СССР (1953), Герой Соц. Труда (1969). Сын С. И. Коржинского. Фундам. тр. по физ.-хим. теории процессов минералообразования. Лен. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1946, 1975).

КОРЖИ́НСКИЙ Сер. Ив. (1861—1900), рус. ботаник, акад. Петерб. АН (1896). Развил морфолого-геогр. метод в систематике. Автор теории наступления леса на степь. Независимо от Х. Де Фриза обосновал (1899) мутацион. теорию эволюции («теория гетерогенезиса»).

КОРЗИ́НКА (ботан.), тип соцветия, в к-ром цветки сидят на расширенной оси в виде блюдцевидной или шаровидной площадки (у ромашки, подсолнечника и др. сложноцветных).

КОРЗИ́НЩИКОВ Сер. Ал-др. (1904—43), сов. лётчик-испытатель. Испытание первых сов. автожиров, поршневого истребителя Як-1 и др.

КОРЗУ́ХИН Ал. Ив. (1835—94), рус. живописец. Жанровые картины К. характеризует живая непринуждённость, нередко социально-обличит. направленность («Перед исповедью», 1877).

КÓРИ (Cori) Карл Фердинанд (1896—1984) и Герти Тереза (1896—1957), амер. биохимики, супруги, происходят из Чехословакии. С 1922 в США. Иссл. обмен углеводов у ж-ных и ферменты, связанные с ним. Описали процесс ресинтеза гликогена из молочной к-ты (цикл К.). Выделили глюкозо-1-фосфат («эфир К.») и установили его роль в обмене углеводов. Ноб. пр. (1947).

КОРИÁНДР (кишнец), род однолетних трав сем. зонтичных. 2 вида, из Средиземноморья. В СССР 1 вид — К. посевной, в Закавказье, Крыму, Ср. Азии. Культивируют для получения эфирного масла и жирного техн. масла. Молодые стебли, наз. кинза (или киндза), и семена используются как приправа.

КОРИÁНДРОВЫЙ СЕМЯÉД, насекомое отр. перепончатокрылых сем. толстоножек; вредитель кориандра и др. зонтичных р-ний. Распространён широко. Чёрный, дл. 1,5—2,5 мм. Питается цветками, личинки — семенами.

КОРИ́ДЗЕ Филимон Исаевич (1829—1911), груз. певец (бас), педагог. Выступал в Италии и Юж. Америке, с 1881 в Тбилисском оперном т-ре.

КÓРИН Огата (1658—1716), япон. живописец и мастер худ. лаков. Основоположник япон. школы декор. живописи; декор. композиции, проникнутые поэтическим восприятием природы и оставляющие впечатление экспромта.

КÓРИН Пав. Дм. (1892—1967), сов. живописец, нар. худ. СССР (1962), д. ч. АХ СССР (1958). Тематич. картинам (триптих «Александр Невский», 1942—43) и портретам («М. С. Сарьян», 1956, «Р. Гуттузо», 1961) свойственны одухотворённость и волевая собранность образов, монументальная строгость композиции и рисунка. Реставратор. Лен. пр. (1963), Гос. пр. СССР (1952).

КОРИНЕБАКТÉРИИ (от греч. korýnē — булава и *бактерии*), группа палочковидных бактерий, образующих булавовидные, кокковые или слабоветвящиеся формы. В осн. неподвижны, спор не образуют, аэробы и факультативные анаэробы. Патогенные К. вызывают дифтерию у человека, листериоз у ж-ных и человека; непатогенные обитают на кожных покровах, в воздухе, почве, на р-ниях.

КОРИ́НТ (Corinth) Ловис (1858—1925), нем. живописец. Использовал приёмы импрессионизма в драматичных, грубовато-чувственных произв. на религ. и мифол. темы («Вирсавия», 1908), портретах, ню.

КОРИ́НФ, др.-греч. полис (в 6 км от совр. Коринфа). Осн. дорийцами ок. 10 в. до н. э. Процветал при тиранах Кипселе и Периандре (7 — нач. 6 вв. до н. э.); кр. торг.-ремесл. центр, соперничал с Афинами, славился изделиями из бронзы и керамикой, активно участвовал в колонизации.

КОРИ́НФ, г. и порт в Греции, на п-ове Пелопоннес, на Коринфском канале, адм. ц. нома Коринф. 21 т. ж. (1982).

КОРИ́НФСКИЙ (наст. фам. Варенцов) Мих. Петр. (1788—1851), рус. архитектор, предст. ампира. Собор в Арзамасе (1814—42), б-ка, анат. т-р и обсерватория ун-та в Казани (1830-е гг.).

КОРИ́НФСКИЙ ЗАЛИ́В Ионического м., у зап. берегов Греции. Дл. 130 км, шир. у входа 3 км, макс. ок. 35 км, глуб. до 935 м.

КОРИ́НФСКИЙ КАНÁЛ, в Греции, через Коринфский перешеек, соединяет Эгейское и Ионическое моря. Прорыт в 1881—93. Дл. 6,3 км, глуб. 8 м. Суда до 5 тыс. т.

КОРИ́НФСКИЙ ÓРДЕР, один из трёх осн. архит. ордеров. Имеет высокую колонну с базой, стволом, прорезанным желобками (каннелюрами), и пышной капителью, состоящей из рядов листьев аканфа и небольших волют.

КОРИ́НФСКИЙ ПЕРЕШÉЕК, соединяет центр. р-ны Греции и п-ов Пелопоннес. Дл. 42 км, шир. 6,3—16 км. Пересечён *Коринфским каналом.*

КОРИОЛÁН (Coriolanus), по др.-рим. легенде, патриций и полководец 5 в. до н. э., перебежавший на сторону врагов Рима — вольсков. Возглавлял войско вольсков, осаждавшее Рим, но затем, уступив мольбам матери и жены, снял осаду. К. посв. одноим. драма Шекспира и увертюра Бетховена.

КОРИОЛИ́С (Coriolis) Гюстав Гаспар (1792—1843), франц. учёный в области механики. Тр. по теории относит. движения, ввёл понятия т. н. силы К. и ускорения К.

КОРИОЛИ́СА СИ́ЛА, одна из сил инерции, вводимая для учёта влияния вращения подвижной системы отсчёта на *относительное движение* тела. Напр., учёт К. с. позволяет объяснить *Бэра закон.*

КОРИОЛИ́СА УСКОРÉНИЕ (поворотное ускорение), часть полного ускорения тела, появляющаяся при его движении во вращающейся системе отсчёта, напр. при движении по поверхности Земли.

КÓРИУМ (лат. corium, от греч. chórion — кожа), то же, что *дерма.*

КОРИФÉЙ (от греч. koryphâios — глава, предводитель), 1) предводитель хора в др.-греч. трагедии. 2) (Перен.) выдающийся деятель в к.-л. отрасли знания или иск-ве.

КОРИ́ЦА, высушенная кора ветвей коричных деревьев рода коричник. Пряность. Используется также в парфюмерии.

КОРИ́ЧНЕВЫЕ ПÓЧВЫ, тип почвы сухих лесов субтропич. пояса. Содержат 5—9% гумуса. Выщелоченные, типичные и карбонатные (посевы зерновых, сады). Распространены в СССР (Юж. берег Крыма, горн. р-ны Ср. Азии, Закавказье), странах Юж. Европы и Сев. Африки, Китае, Иране, США и др.

КОРИ́ЧНИК, род деревьев и кустарников сем. лавровых. Св. 250 видов, преим. в тропиках, субтропиках Азии, в Австралии. Многие (коричные деревья, камфорное дерево) дают ценную древесину, лекарств. в-ва, корицу, эфирные и жирные масла.

КОРИ́ЧНОЕ, старинный рус. осенний сорт яблони. Плоды ср. величины, кисловато-сладкие, пряные, с запахом корицы. Урожайность 140—170 кг с дерева.

КОРИЯ́МА, г. в Японии, на В. о. Хонсю. 286 т. ж. (1980). Текст., электромаш.-строит., алюм., хим., пищ. пром-сть.

КОРК Август Ив. (1887—1937), сов. военачальник, командарм 2-го ранга (1935). Чл. КПСС с 1927. Во время Гражд. войны командовал армией (1919—20) при обороне Петрограда, в сов.-польск. войну и при разгроме Врангеля. В 20—30-х гг. команд. войсками ряда ВО (в т. ч. МВО в 1929—35). С 1935 нач. Воен. академии им. М. В. Фрунзе. Чл. ЦИК СССР.

КОРК (Cork), г. и порт в Ирландии. 150 т. ж. (1981). Автотракторостроение, эл.-техн., металлургич., хим., нефтепераб., пищ. пром-сть. Университетский колледж.

КÓРКА у древесных р-ний, наружный защитный слой коры на старых стеблях и корнях, состоящий из прослоек перидермы и луба. Периодически слущивается или разрушается с поверхности.

КÓРКИН Ал-др Гаврилович (р. 1927), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1949. С 1972 мин. стр-ва пр-тий тяжёлой индустрии Казах. ССР. С 1975 секр., с 1976 2-й секр. ЦК КП Казахстана. С 1979 1-й секр. Карагандинского обкома КП Казахстана. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1979.

КÓРКИН Ал-др Ник. (1837—1908), рус. математик. Тр. по дифференц. ур-ниям и теории чисел.

КОРКИНО, г. (с 1942) в Челябинской обл., близ ж.-д. ст. Дубровка-Челябинская. 63 т. ж. (1981). Добыча бурого угля. З-ды: кузнечно-штамповочный, цем., стек. и др.

КОРКОДÓН, р. на С.-В. СССР, прав. приток Колымы. 476 км, пл. басс. 42,8 т. км². Сплавная.

КОРКУНÓВ Ник. Мих. (1853—1904), рус. юрист. Проф. Петерб. ун-та (с 1894). Тр. по гос. и междунар. праву.

КОРМÁ (лат. Puppis), созвездие Юж. полушария. В юж. широтах СССР видно в конце осени и зимой.

КÓРМАК (Cormack) Аллан Маклеод (р. 1924), амер. физик. В 1963 разработал компьютерный метод реконструкции изображения при томографии. Ноб. пр. (1979, совм. с Г. Хаунсфилдом).

КÓРМАНЬСКИЕ СТОЯ́НКИ эпохи позднего палеолита, у с. Кормань в Черновицкой обл. Остатки жилищ, кам. орудия, кости ж-ных.

КОРМАШÓВ Ник. Ив. (р. 1929), сов. живописец, нар. худ. Эст. ССР (1981). Тематич. композиции, индустр. пейзажи («Соль земли», 1965; триптих «Молодые строители», 1967), портреты отмечены лаконизмом, обобщённостью образов.

КÓРМЕР Сам. Бор. (1923—82), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1945. Тр. по физике высоких давлений, физике тв. тела, квантовой электронике. Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1949, 1953, 1980).

КОРМЛÉНИЕ, система содержания должностных лиц (наместников, волостелей и др.) за счёт местного населения на Руси. Ликвидировано земской реформой 1555—56.

КОРМЛÉНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННЫХ ЖИВÓТНЫХ, производств. процесс в жив-ве; раздел зоотехнии, разрабатывающий науч. основы, методы и приёмы рационального К. с. ж.

КОРМÓВ ИНСТИТУ́Т им. В. Р. Вильямса Всес. н.-и. (ВИК) Госагропрома СССР, организован в 1930 (ст. Луговая, Моск. обл.). Селекция и семеноводство кормовых культур, разработка технологии кормопроизводства и др. Орд. Труд. Кр. Знамени (1972).

КОРМОВÁЯ ЕДИНИ́ЦА, единица измерения и сравнения общей питательности кормов; в СССР за К. е. принята питательность 1 кг овса. За показатель энергетич. питательности кормов и рационов принята величина обменной энергии в единице натурального корма. Одна энергетич. К. е. равна 10 МДж обменной энергии.

КОРМОВÁЯ НÓРМА, кол-во питат. в-в, необходимых ж-ным для поддержания здоровья и высокой продуктивности. На основе К. н. разрабатывают кормовые рационы.

КОРМОВÁЯ РÉПА, то же, что *турнепс.*

КОРМОВÓЙ РАЦИÓН, суточная дача, составленная из разл. кормов с учётом потребности ж-ных в питат. в-вах. Разрабатывается на основе кормовых норм и сведений о составе и питательности кормов.

КОРМОВЫ́Е КУЛЬТУ́РЫ, р-ния, выращиваемые для скармливания с.-х. ж-ным (травы, корнеплоды, зерновые).

КОРМОВЫ́Е ТРА́ВЫ, клевер, тимофеевка, люцерна, овсяница и др., используемые на корм скоту зелёными, в виде сена, силоса, сенажа, травяной и сенной муки.

КОРМОЗАГРУ́ЗЧИК, машина для транспортировки и загрузки сыпучих кормов в бункеры питатели кормопоточных линий животноводч. ферм, кормоприготовит. агрегатов и др. (до 10 т/ч). Используют на загрузке семенами сеялок. Осн. узлы — бункер, шнековый транспортёр, механизм привода. Смонтирован на шасси автомобиля.

КО́РМЧИЕ КНИ́ГИ, сб-ки церк. и светских законов на Руси с 13 в. Источники: болг. и серб. переводы визант. Номоканона, Русская правда, княж. уставы и др.

КОРН, масса чистого благородного металла (золота, серебра), содержащегося в монете.

КО́РНБЕРГ (Kornberg) Артур (р. 1918), амер. биохимик. Открыл и выделил фермент ДНК-полимеразу, с помощью к-рого синтезировал в бесклеточной системе биологически активную молекулу ДНК одного из бактериофагов. Ноб. пр. (1959, совм. с С. Очоа).

КО́РНЕВ Вас. Степ. (1889—1939), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1917. В 1917 пред. к-та большевиков Рум. фронта. С 1918 пред. Рязанского губисполкома, губкома партии. С 1921 нач. милиции РСФСР, зам. наркома внутр. дел РСФСР. Чл. ЦИК СССР.

КО́РНЕВ Пётр Георг. (1883—1974), сов. хирург, один из основоположников учения о костно-суставном туберкулёзе, основатель науч. школы, акад. АМН (1944). Лен. пр. (1965). Гос. пр. СССР (1952).

КОРНЕВА́Я ГУ́БКА, базидиальный гриб, возбудитель бурой ямчатой гнили корней и стволов деревьев. Наносит большой ущерб лесному х-ву.

КОРНЕВА́Я СИСТЕ́МА, совокупность корней одного р-ния. При преобладающем росте гл. корня — стержневая К. с. (у люпина, хлопчатника), при сильном развитии придаточных корней — мочковатая (у лютика, подорожника, всех однодольных). Р-ния с развитой К. с. используют для закрепления песков, оврагов, эродированных почв.

КОРНЕВИ́ЩЕ, подземный побег многолетних р-ний с утолщённым стеблем, несущий остатки отмерших листьев или спец. чешуевидные листья, почки и придаточные корни. Служит для отложения запасных питат. в-в, перенесения неблагоприятного периода, для вегетативного размножения.

КОРНЕВЫ́Е ВОЛОСКИ́, выросты клеток поверхностной ткани (*эпиблемы*) молодого корня р-ния. Увеличивают всасывающую поверхность корня, выделяют продукты обмена.

КОРНЕВЫ́Е ТЛИ, насекомые отр. равнокрылых сем. настоящих тлей; вредители (свекловичная К. т., филлоксера и др.) мн. с.-х. и дикорастущих р-ний. Распространены широко. Питаются соком корней.

КОРНЕГОЛО́ВЫЕ, подотряд мор. беспозвоночных отр. усоногих ракообразных. Ок. 120 видов. Внутр. паразиты крабов, креветок, раков-отшельников.

КОРНЕЕ́Д СВЁКЛЫ, болезнь всходов, вызываемая паразитич. грибами. Побурение и почернение коры корней и подсемядольного колена, р-ния погибают.

КОРНЕИЗОЛИ́РУЮЩИЕ ЯЗЫКИ́, см. *Изолирующие языки.*

КОРНЕЙЧУ́К Ал-др Евд. (1905—72), укр. сов. драматург, гос. деятель, акад. АН СССР (1943), Герой Соц. Труда (1967). Чл. КПСС с 1940. Пьесы «Гибель эскадры» (1933), «Платон Кречет» (1934), «В степях Украины» (1941), «Фронт» (1942), «Макар Дубрава» (1948), «Над Днепром» (1960), «Память сердца» (1969) посв. актуальным темам современности. Чл. ЦК КПСС с 1952. Пред. ВС УССР с 1959. Деп. ВС СССР с 1937. Гос. пр. СССР (1941, 1942, 1943, 1949, 1951), Межд. Лен. пр. (1960).

КОРНЕ́ЛИУС (Cornelius) Петер фон (1783—1867), нем. живописец. Предст. романтизма и гл. группировки *назарейцев*. Писал в линейно-графич. манере полные патетики сцены на ист. и религ. темы (фрески в Глиптотеке в Мюнхене, 1820—30).

КОРНЕ́ЛИУС ВИКТОРИ́Н из Вшегрд (Cornelius Viktorin ze Všehrd) (1460—1520), чеш. юрист. Осн. тр. «Девять книг о правах земли чешской» — памятник чеш. культуры.

КО́РНЕЛЛ (Cornell) Кэтрин (1898—1974), амер. актриса. На сцене с 1917. Одна из «звёзд» коммерч. бродвейского т-ра. В 1930 осн. труппу, с к-рой выступала по стране, привлекая широкого демокр. зрителя.

КО́РНЕЛЛСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, США (г. Итака), осн. в 1865. Назв. по имени основателя — квакера Э. Корнелла (E. Cornell). В 1982 св. 17 тыс. студентов.

КОРНЕ́ЛЬ (Corneille) Пьер (1606—84), франц. драматург. Сб. стихов «Поэтическая смесь» (1632). Трагич. конфликт страсти и долга — в основе трагикомедии «Сид» (пост. и изд. 1637), первого образца классицистич. т-ра. Тема гос-ва как высш. начала жизни, торжество героич. воли — в трагедиях «Гораций» (пост. 1640), «Цинна» (пост. 1640—41). Следы эстетики барокко — в трагедиях К. кон. 40-х гг., в пьесе «Никомед» (пост. и изд. 1651) и др.

КОРНЕ́ЛЬ ДЕ ЛИО́Н (Corneille de Lyon) (ок. 1505 — ок. 1574), франц. живописец. Предст. Возрождения. Тонкие, одухотворённые портреты, выполненные в почти миниатюрной технике, в изысканной цветовой гамме.

КОРНЕМЮ́З (от франц. corne — рог и старофранц. muse — дудка) (корнамуза), до кон. 16 в. род *волынки*, позднее также духовой язычковый муз. инстр-т с двойной тростью (5 разновидностей).

КОРНЕНО́ЖКИ, класс простейших подтипа саркодовых. Размеры от неск. мкм до 3 мм (нек-рые фораминиферы до 2—3 см). Отр.: амёбы, раковинные амёбы, фораминиферы; преим. в мор. и пресных водоёмах, сфагновых мхах.

КОРНЕПЛО́ДЫ, мощные сочные подземные органы нек-рых культурных р-ний (брюквы, репы, петрушки, моркови, свёклы и др.). К. образуются разрастанием гл. корня и (или) подземного основания стебля.

КО́РНЕР, соглашение капиталистов о скупке к.-л. товара с целью последующей спекулятивной перепродажи. К. создаются также на фондовой бирже для скупки акций, для перепродажи или для приобретения контрольного пакета акций к.-л. компании.

КОРНЕРО́ТЫ, отряд мор. книдарий кл. сцифоидных. У медуз (диам. до 65 см) имеются стрекательные клетки, прикосновение к к-рым может вызвать ожоги. Ок. 80 видов, преим. в тропиках, в СССР 2 вида.

КОРНЕ́Т (франц. cornette), мл. офицерский чин в кавалерии ряда стран. В России введён в 1801, соответствовал чину прапорщика (до 1884), затем подпоручика.

КОРНЕ́Т (цинк) (франц. cornet, нем. Zink), духовой мундштучный муз. инстр-т (известен с 11 в.); распространён в 16—18 вв.

КОРНЕ́Т-А-ПИСТО́Н (франц. cornet à pistons), духовой мундштучный муз. инстр-т сем. саксгорнов, по размеру и механике аналогичный *трубе*.

КОРНИЕ́НКО Георг. Маркович (р. 1925), сов. гос., парт. деятель и дипломат, Герой Соц. Труда (1985). Чл. КПСС с 1947. С 1949 в системе МИД СССР. С 1963 советник-посланник посольства СССР в США. С 1965 зам. зав., зав. отделом МИД. С 1975 зам. мин., с 1977 1-й зам. мин. ин. дел СССР. С 1986 1-й зам. зав. отделом ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1979.

КОРНИЕ́Ц Леон. Ром. (1901—69), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1926. С 1938 пред. През. ВС, с 1939 — СНК УССР. В Вел. Отеч. войну один из организаторов партиз. движения на Украине, ген.-лейт. (1943). С 1944 1-й зам. пред. СНК, СМ УССР. С 1953 мин. заготовок, хлебопродуктов СССР, с 1963 пред. Гос. к-та заготовок СМ СССР. Чл. ЦК КПСС с 1939 (канд. с 1952). Деп. ВС СССР с 1940.

КОРНИ́ЛОВ Ал-др Ал-др. (1862—1925), рус. историк. Проф. Петерб. политехн. ин-та (1909—23). Тр. по рус. истории 19 в., о М. А. Бакунине и крест. реформе 1861.

КОРНИ́ЛОВ Бор. Петр. (1907—38), рус. сов. поэт. Стихи, поэмы («Триполье», 1933), песни («Песня о встречном», муз. Д. Шостаковича) проникнуты романтикой борьбы за новый мир.

КОРНИ́ЛОВ Вл. Ал. (1806—54), рус. вице-адм. (1852). С 1849 нач. штаба, с 1851 фактически команд. Черномор. флотом. В Крымскую войну один из руководителей героической обороны Севастополя. Убит при первой бомбардировке города.

КОРНИ́ЛОВ Конст. Ник. (1879—1957), сов. психолог, акад. АПН РСФСР (1943). В нач. 20-х гг. возглавил методол. перестройку психологии на основе диалектич. материализма. Развивал идеи реактологии. Тр. по пед. психологии, психологии личности.

КОРНИ́ЛОВ Лавр Георг. (1870—1918), один из рук. рос. контррев-ции, ген. от инфантерии (1917). В июле — августе 1917 верх. главнокоманд. В кон. августа поднял мятеж (*корниловщина*). Один из организаторов белогв. Добровольч. армии (нояб.— дек. 1917). Убит в бою.

КОРНИ́ЛОВА-МОРО́З Ал-дра Ив. (1853—после 1938), рев. народница. Чл. кружка «чайковцев». В 1878 сослана в Пермскую губ., затем в Сибирь. Оставила воспоминания.

КОРНИЛО́ВИЧ Ал-др Осипович (1800—34), декабрист, штабс-капитан, историк. Чл. Юж. об-ва. Участник восст. 14 дек. 1825. Осуждён на 8 лет каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1828 в Алексеевском равелине, с 1832 рядовой в армии на Кавказе. Тр. по истории Петра I и Отеч. войны 1812, истории рус. геогр. открытий 18 в.

КОРНИ́ЛОВЩИНА, контррев. мятеж 25—31 авг. (7—13 сент.) 1917 верх. главнокоманд. Л. Г. Корнилова с целью установления воен. диктатуры в России. Опиралась на крупную буржуазию, контррев. часть офицерства, поддерживалась Антантой. Ликвидирована Кр. Гвардией и рев. войсками.

КОРНИШО́НЫ, плоды огурца (зеленцы) узкоплодных сортов дл. 5—9 см.

КО́РНСКИЙ ЯЗЫ́К, язык кельтского нас. п-ова Корнуолл. Вымер в кон. 18 в.

КО́РНУОЛЛ Барри, см. *Проктер* Б. У.

КО́РНУОЛЛ (Cornwall), п-ов на Ю.-З. Великобритании. Омывается прол. Ла-Манш и Бристольским зал. Дл. ок. 150 км. Выс. до 621 м. Берега сильно изрезаны. Леса, верещатники, торфяники. Порт Плимут.

КО́РНУОЛЛ, оловорудная пров. на п-ове Корнуолл, в Великобритании. В 1864—93 ок. 400 рудников. Запасы ок. 250 тыс. т Sn. М-ния по происхождению гидротермальные (Уил-Джейн, Дживор, Саут-Крофти и др.). Всего добыто ок. 2 млн. т олова.

КОРНУЭ́ЛЬСКИЕ КУ́РЫ, мясная порода, выведена в Англии. Петухи весят 4—4,5 кг, куры 3—3,3 кг. Яйценоскость 110—130 яиц. Разводят во мн. странах, в т. ч. в СССР.

КО́РНФОРТ (Cornforth) Джон Уоркап (р. 1917), англ. химик-органик. Иссл. механизм биосинтеза холестерина в клетке (с помощью развитого им метода меченых предшественников). Ноб. пр. (1975, совм. с В. Прелогом).

КО́РНФОРТ Морис Кэмпбелл (1909—80), англ. философ-марксист. Чл. КПВ. Работы по диалектич. материализму, критике бурж. философии и антикоммунистич. теорий.

КОРНЮ́ (Cornu) Огюст (1888—1981), франц. философ-марксист. Чл. ФКП. В 1948—56 проф. Берлинского ун-та. Ин. ч. АН СССР (1971). Осн. тр. по истории марксизма.

КОРО́ (Corot) Камиль (1796—1875), франц. живописец. Наряду со строго построенными «ист. пейзажами» писал одухотворённо-лирич. пейзажи, отмеченные богатством валёров, тонкостью серебристо-серой гаммы, мягкостью возд. дымки, окутывающей предметы («Воз сена», «Порыв ветра», ок. 1865—70).

КОРО́Б, рус. дометрич. мера дров; поленница дл. 14 и выс. 8 четвертей (2,5 м × 1,4 м).

КОРОБИ́ЦЫН Анд. Ив. (1904—27), пограничник Сестрорецкого отряда, красноармеец. Чл. ВЛКСМ с 1927. Вступил в схватку с 4 диверсантами. Умер от ран. Заставе присвоено его имя.

КОРО́БКА ПЕРЕДА́Ч, многозвенный механизм, в к-ром ступенчатое изменение передаточного отношения осуществляется при переключении зубчатых передач, размещённых, напр., в отд. корпусе (коробке). Применяется в трансмиссиях трансп. машин.

КОРО́БКА ПОДА́Ч, механизм металлорежущего станка для изменения движения подачи; редуктор с переключаемыми зубчатыми передачами. К. п. позволяет согласовать движение подачи инстр-та при обработке заготовки с др. движениями инстр-та относительно заготовки, напр. в токарном станке при нарезании резьб.

КОРО́БКА СКОРОСТЕ́Й, механизм металлорежущих и др. станков для изменения частоты вращения ведомого вала (шпинделя) при пост. частоте вращения ведущего; редуктор с переключаемыми зубчатыми переда-

чамп. В трансп. машинах (автомобилях, тракторах и др.) К. с. наз. коробкой передач.
КОРОБКО́В Бор. Мих. (1900—71), сов. военачальник, ген.-полк. танк. войск (1944). Чл. КПСС с 1926. В 1940—42 нач. Автобронетанк. управления и зам. нач. Гл. автобронетанк. управления. В 1942—52 зам. команд. бронетанк. и механизир. войсками.
КО́РОБОВ Ив. Куз. (1700 или 1701—47), рус. архитектор и инженер, предст. раннего барокко. Перестроил в 1727—38 здание Адмиралтейства в Петербурге.
КО́РОБОВЫ, семья сов. металлургов Макеевского металлургич. з-да, новаторы произ-ва. Отец — Ив. Григ. (1882—1952), обер-мастер цеха, в 30-е гг. добился лучшего для того времени в СССР использования полезного объёма доменной печи. Чл. КПСС с 1941. Деп. ВС СССР с 1946. Его сыновья: Пав. Ив. (1902—1965), рабочий, затем инженер, впоследствии зам. мин. чёрной металлургии СССР, Герой Соц. Труда (1943). Чл. КПСС с 1934. Деп. ВС СССР в 1937—50. Ник. Ив. (1905—79), рабочий, затем инженер. Чл. КПСС с 1926. Ил. Ив. (1910—80), рабочий, затем инженер, Герой Соц. Труда (1958). Чл. КПСС с 1940. Разработал и внедрил новую технологию выплавки чугуна. Лен. пр. (1960).
КОРО́БОЧКА (ботав.), сухой многосемянный (иногда односемянный) вскрывающийся плод р-ний, образованный двумя или неск. плодолистиками. У мака, подорожника, тюльпана, хлопчатника и др. К. наз. также часть спорогония мхов, содержащая споры.
КОРОБЬЯ́, мера объёма сыпучих тел в древнем Новгороде = 2 четвертям (7 пудов ржи).
КОРО́ВИН Евг. Ал-др. (1892—1964), сов. юрист, ч.-к. АН СССР (1946). С 1957 чл. Постоянной палаты Третейского суда. Тр. по междунар. праву.
КОРО́ВИН Конст. Ал. (1861—1939), рус. живописец. Брат С. А. Коровина. Тонкий мастер реалистич. пленэрной живописи. Эмоц. пейзажи («Зимой», 1894) и жанровые картины («У балкона», 1888—89). Под влиянием импрессионизма выработал свободную декор. манеру. Красочные зрелищные театр. декорации. С 1923 за границей.
КОРО́ВИН Сер. Ал. (1858—1908), рус. живописец. Брат К. А. Коровина. Чл. Союза рус. худ. В жанровых картинах дал глубокий социальный анализ крест. жизни («На миру», 1893).
КОРОВЯ́К, род трав и полукустарников сем. норичниковых. Ок. 300 видов, в Евразии, Сев. Африке, Сев. Америке; в СССР ок. 50 видов. Нек-рые виды декоративны.
КОРОЕ́ДЫ, семейство жуков. Дл. 0,8—12 мм. Св. 3000 видов, в лесах и древесных насаждениях; в СССР св. 300 видов. Живут под корой, в коре, древесине, корнях, проделывая систему ходов. Вредят лесам и садам.
КОРОКОНДА́МА, г. Боспорского гос-ва на Таманском п-ове. Предположительно находился на мысе Тузла; открыты остатки поселения 6 в. до н. э.— 4 в. н. э.
КОРОЛЁВ Анат. Макс. (р. 1936), токарь Уральского з-да тяжёлого маш-ния им. С. Орджоникидзе (с 1960), Герой Соц. Труда (1985). Чл. КПСС с 1967. Чл. ЦК КПСС с 1981.
КОРОЛЁВ Бор. Дан. (1884/85—1963), сов. скульптор. Портреты («Ленин», 1926) и памятники (Н. Э. Бауману в Москве, 1931) отличаются ясностью характеристики, чёткостью объёмов.
КОРОЛЁВ Лев Ник. (р. 1926), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1968. Тр. по программированию на ЭВМ.
КОРОЛЁВ Мих. Ант. (р. 1931), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1954 на преподават. работе. С 1966 ректор Моск. ин-та нар. х-ва им. Г. В. Плеханова. С 1971 зам. нач., 1-й зам. нач., с 1985 нач. ЦСУ СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.
КОРОЛЁВ Ник. Фёд. (1917—74), сов. спортсмен (бокс), з. м. с. (1942). Чл. КПСС с 1950. Абс. чемпион СССР (1936—37, 1944—1945), 9-кратный чемпион СССР (1936—53) в тяжёлом весе. Победитель Всемирной рабочей олимпиады в Антверпене (1937), междунар. турниров в Хельсинки, Праге (1946).
КОРОЛЁВ Сер. Пав. (1907—1966), сов. учёный и конструктор в области ракетостроения и космонавтики, акад. АН СССР (1958), дважды Герой Соц. Труда (1956, 1961). Чл. КПСС с 1953. Под рук. К. созданы баллистич. и геофиз. ракеты, первые ИСЗ и ИСС, спутники разл. назначения («Электрон», «Молния-1», «Космос», «Зонд» и др.), косм. корабли «Восток», «Восход», на к-рых впервые в истории совершены космич. полёт человека и выход человека в космос. Лен. пр. (1957).
КОРОЛЁВ Фёд. Фил. (1898—1971), сов. педагог, д. ч. АПН РСФСР (1965) и АПН СССР (1968). Чл. КПСС с 1924. Тр. по коммунистич. воспитанию, методологии педагогики, истории сов. школы.
КОРОЛЁВ Юр. Конст. (р. 1929), сов. живописец, нар. худ. СССР (1985), д. ч. АХ СССР (1983). Дир. Третьяковской гал. (с 1980), ген. дир. всес. музейного объединения «Гос. Третьяковская гал.» (с 1986). Ритмически организованные, выразит. по композиции и колориту росписи, мозаики, витражи, монумент.-декор. композиции («50-летие СССР» в Тольятти, 1981).
КОРОЛЁВА Гал. Львовна (р. 1930), сов. учительница рус. яз. и лит-ры ср. школы № 182 (г. Горький), нар. учитель СССР (1983). На пед. работе с 1952.
КОРОЛЕ́ВСКИЙ БАНК КАНА́ДЫ, коммерч. банк Канады. Осн. в 1869. 1493 отделения в стране, 90 отделений и дочерних компаний и 15 представительств за рубежом. Сумма баланса 52,7 млрд. долл. (1984).
КОРОЛЕ́ВСКИЙ БАНК ШОТЛА́НДИИ, коммерч. банк Шотландии. Осн. в 1727. 580 отделений в Шотландии и Лондоне. Сумма баланса 10,8 млрд. ф. ст. (15,7 млрд. долл.) (1983).
КОРОЛЕ́ВСКИЙ ШЕКСПИ́РОВСКИЙ ТЕА́ТР (Royal Shakespears Theatre), англ. драм. т-р. Осн. в 1879 в Стратфорде-он-Эйвон. Ставит пьесы У. Шекспира и проводит шекспировские фестивали (до 1961 Шекспировский мемор. т-р).
КОРОЛЕ́ВСТВО ПО́ЛЬСКОЕ (Царство Польское), назв. части Польши, отошедшей к России по решению *Венского конгресса 1814—15.* Статут определялся Польск. Кор-на конституцией 1815. Столица — Варшава. В 1918 терр. К. П.— основа Польск. гос-ва.
КОРОЛЕ́ВСТВО СЕ́РБОВ, ХОРВА́ТОВ И СЛОВЕ́НЦЕВ (Кор-во СХС), офиц. назв. в 1918—29 гос-ва, созданного в результате объединения Хорватии, Словении, Боснии и Герцеговины, Далмации и Воеводины (входивших до 1918 в Австро-Венгрию) с кор-вами Сербия и Черногория. В 1929 получило назв. Югославия.
КОРОЛЕ́ВЫ МОД ЗЕМЛЯ́ (Queen Maud Land), часть терр. Вост. Антарктиды между 20° з. д. и 45° в. д., омываемая морями Лазарева, Рисер-Ларсена и Космонавтов. Б. ч. занята мощным (более 3500 м) ледниковым покровом, в прибрежной полосе — расчленённая горн. страна. Открыта в 1930 норв. эксп. Я. Рисер-Ларсена. Науч. ст.: Новолазаревская (СССР), Сёва (Япония), САНАЭ (ЮАР).
КОРОЛЕ́ВЫ МЭ́РИ ЗЕМЛЯ́ (Queen Mary Land), часть терр. Вост. Антарктиды между 92°03′ и 100°04′ в. д., омываемая морями Дейвиса и Моусона. Толщ. ледникового покрова до 3000 м; близ побережья — участки, свободные ото льда. Открыта в 1912 австрал. эксп. Д. Моусона. На *«Правды» Берегу* — сов. науч. ст. Мирный.
КОРОЛЕ́ВЫ ШАРЛО́ТТЫ ОСТРОВА́ (Queen Charlotte Islands), в Тихом ок., у побережья Канады. 10,3 т. км². Нас. св. 3 т. ч. (1980). Выс. до 1250 м. Хвойные леса. Рыб-во. Гл. насел. пункт — Куин-Шарлотт.
КОРОЛЕ́НКО Вл. Галактионович (1853—1921), рус. писатель и публицист, поч. акад. Петерб. АН (1900—02), поч. акад. Рос. АН (1918). В 1879 арестован по подозрению в связях с рев. деятелями; в 1881—84 ссылка в Якутии. Рассказы и пов. «Сон Макара» (1883), «Слепой музыкант» (1886), «Без языка» (1895), «Павловские очерки» (1890), «Река играет» (1891), автобиогр.— «История моего современника» (опубл. посм. 1922) и др. проникнуты демокр. и гуманистич. идеями. Ред. ж. «Русское богатство».
КОРО́ЛЬ Вл. Адамович (1912—80), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1970), д. ч. АХ СССР (1979). Чл. КПСС с 1940. Работал в Минске (ген. план, 1948—69). Один из авторов мемориала «Брестская крепость-герой» (1966—71).
КОРО́ЛЬ (от имени Карла Великого), глава монархич. гос-ва, кор-ва.
КОРОЛЬКИ́, род птиц отр. воробьиных. Дл. 9—10 см. 5 видов, в хвойных лесах Сев. полушария. В СССР 2 вида. Гнёзда в виде кошелька, высоко на дереве.
КОРОМЫ́СЛА, род стрекоз. Дл. до 7 см, крылья в размахе ок. 10 см. Распространены широко. В СССР 13 видов. Хищники, истребляют комаров, мух. Личинки живут в воде, иногда вредят прудовым х-вам, поедая мальков. К. мелкоглазка — в Красной книге СССР.
КОРО́НА (от лат. corona — венец), 1) драгоценный головной убор — знак монаршего достоинства. 2) В монархич. гос-вах — обозначение гос. власти. См. также *Солнечная корона.*
КОРОНА́ДО (Coronado) Франсиско Васкес де (1510—47 или 1554), исп. конкистадор. В 1540—41 открыл басс. р. Колорадо, Б. Каньои, верховья р. Рио-Гранде, юж. часть Скалистых гор, первым прошёл через Великие равнины до 40° с. ш.
КОРОНА́ЛЬНЫЕ ЛИ́НИИ, *запрещённые линии* в спектрах многократно ионизованных Fe, Ni, Ca, Al и др. элементов, возникают в *солнечной короне* и указывают на высокую (ок. 1,5 млн. К) темп-ру короны.
КОРОНАРИ́Т (от лат. coronarius — венечный), воспаление стенки венечных артерий сердца при коллагенозах и др. заболеваниях. Осн. проявление — стенокардия.
КОРОНА́РНАЯ НЕДОСТА́ТОЧНОСТЬ, анатомо-функцион. нарушения коронарного кровообращения, ведущие к кислородному голоданию миокарда; лежат в основе *ишемической болезни сердца.*
КОРОНА́РНЫЙ (от лат. coronarius — венечный), окружающий орган в виде венца (короны); относящийся к венечным артериям сердца, напр. К. кровообращение.
КОРОНАРОСПА́ЗМ, спазм венечных артерий сердца, проявляющийся б. ч. приступом стенокардии.
КО́РОНЕР (англ. coroner), в Великобритании, США, нек-рых др. странах спец. судья, в обязанность к-рого входит выяснение причины смерти, происшедшей при необычных или подозрит. обстоятельствах. При установлении факта насильств. смерти К. передаёт дело в суд.
КОРО́НКА БУРОВА́Я, разновидность *долота* бурового. Используется для бурения геологоразведочных скважин с отбором керна и взрывных скважин и шпуров сплошным забоем.
КОРО́ННЫЙ РАЗРЯ́Д, *электрический разряд в газе,* возникающий обычно при давлении не ниже атмосферного, если электрич. поле между электродами (в виде острий, тонких проводов) неоднородно. Ионизация и свечение газа в К. р. происходят только в огранич. области вблизи электродов (коронирующий слой). К. р. может образовываться между проводниками высоковольтных линий электропередач, что приводит к значит. потерям энергии.
КОРОНО́ГРАФ, телескоп для наблюдений солнечной короны и хромосферы в монохроматич. свете. Совр. т. н. внезатменный К.— длиннофокусная фотокамера с монохроматич. светофильтром, в к-рой Солнце заэкранировано спец. диском (Б. *Лио,* 1931). Во время полных солнечных затмений в качестве К. применяют обычные телескопы со светофильтрами.
КОРОПУ́НА (Coropuna), вулкан в Зап. Кордильере Анд, на Ю.-З. Перу. Выс. 6425 м. Находится в сольфатарной стадии.
КОРОСТЕЛЁВ Ал-др Ал. (1887—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1905. Участник Рев-ции 1905—07 (Самара), Окт. 1917 (Оренбург). В 1922—29 пред. ЦК союза работников просвещения. Чл. ЦКК партии в 1922—25 и 1927—30 (чл. През. в 1924—25). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.
КОРОСТЕЛЁВ Георг. Ал. (1885—1932), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1905. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Оренбурге. В 1922—25 секр. Кирг. (Казах.) обкома партии. Канд. в чл. ЦК партии в 1924—25, чл. През. ЦКК в 1926—30. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.
КОРОСТЕ́ЛЬ (дергач), птица сем. пастушков. Дл. ок. 27 см. В Европе и Зап. Азии. Обитает на влажных лугах и лесных полянах. Издаёт скрипучий крик. Объект спорт. охоты.
КО́РОСТЕНЬ (др.-рус.— Искоростень), г. (с 1926) в Житомирской обл., на р. Уж. Ж.-д. уз. 71 т. ж. (1985). Маш-ние (хим. оборудование, дорожные машины), текст., пищ., деревообр. пром-сть. Изв. с 945.
КОРОСТО́ВЦЕВ Мих. Ал-др. (1900—80), сов. египтолог, акад. АН СССР (1974). Чл.

КПСС с 1929. Тр. по филологии и истории Др. Востока (особенно Др. Египта).

КОРОСТЫШЕВ, г. (с 1938) в Житомирской обл., на р. Тетерев, близ ж.-д. ст. Коростышев. Льноз-д, хл.-бум. и бум. ф-ки. В р-не К.— добыча бурого угля. Изв. с 13 в.

КОРОТЕЕВ Конст. Аполлонович (1901—53), сов. военачальник, ген.-полк. (1944), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1938. В сов.-финл. войну ком. див. В Вел. Отеч. войну команд. армией; в 1947—51 — войсками Забайкальского ВО. Деп. ВС СССР с 1950.

КОРОТИЧ Вит. Ал. (р. 1936), укр. сов. писатель. Чл. КПСС с 1967. Сб. стихов «Огонь» (1968), «Закон земли» (1975), «Достоинство» (1977). Ром. «Десятое мая» (1978). Пов. «Метроном» (1982). Путевые очерки. Лит. критика.

КОРОТКИЕ ВОЛНЫ, радиоволны дл. от 10 до 100 м. Отражаются от ионосферы и земной поверхности, что позволяет осуществлять радиосвязь на большие расстояния (в неск. тыс. км). К. в. широко применяются для радиосвязи и радиовещания.

КОРОТКИЙ ПАРЛАМЕНТ в Англии накануне Англ. бурж. рев-ции 17 в., в апр.— мае 1640. Назв. в противоположность Долгому парламенту (1640—53).

КОРОТКОВ Ал. Анд. (1910—67), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1958), Герой Соц. Труда (1963). Чл. КПСС с 1942. Тр. по каталитич. полимеризации, получению каучуков регулярного строения. Лен. пр. (1967).

КОРОТКОВ Ив. Ив. (1885—1949), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1905. Участник Рев-ции 1905—07 (Иваново-Вознесенск), один из рук. борьбы за Сов. власть в Ярославле. С 1921 секр. Иваново-Вознесенского губкома. С 1923 в аппарате ЦК и ЦКК партии. Чл. ЦК партии в 1922—23, чл. През. ЦКК в 1924—34. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

КОРОТКОВ Сер. Ксенофонтович (1908—61), новатор с.-х. произ-ва, пред. колхоза им. В. И. Ленина Чуваш. АССР (1945—61), дважды Герой Соц. Труда (1948, 1961). Чл. КПСС с 1936. Зам. пред. СНК Чуваш. АССР (1941—1942). Деп. ВС СССР в 1937—46 и с 1950.

КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ, не предусмотренное норм. условиями работы соединение точек электрич. цепи, имеющих разл. потенциалы, друг с другом или с др. цепями через пренебрежимо малое сопротивление (напр., при касании неизолиров. проводов электрич. сети между собой).

КОРОТКОЗАМЕДЛЕННОЕ ВЗРЫВАНИЕ, способ взрывания, при к-ром заряды взрывчатых в-в детонируют в заданной последовательности с интервалами, измеряемыми обычно десятками мс. Повышает интенсивность дробления, снижает сейсмич. действие взрыва и др. Широко применяется в шахтах, на карьерах, в стр-ве.

КОРОТКОМЕТРАЖНЫЙ ФИЛЬМ, кинофильм, не превышающий размером 4—5 частей (т. е. 40—50 мин экранного времени).

КОРОТКОНАДКРЫЛЫ, то же, что *стафилиниды*.

КОРОТКОУХАЯ БЕЛАЯ ПОРОДА свиней, мясо-сальной продуктивности, выведена в кон. 18 в. в Германии. Взрослые свиньи весят 220—300 кг, молодняк к 6 мес при мясном откорме ок. 90 кг. Разводят в странах Европы; в СССР — РСФСР (в осн. в центр. р-нах Европ. части).

КОРОТЧЕНКО Демьян Сер. (1894—1969), сов. гос., парт. деятель, Герой Соц. Труда (1964). Чл. КПСС с 1918. С 1936 секр. Московского, с 1937 1-й секр. Западного, Днепропетровского обкомов партии. С 1938 пред. СНК УССР, с 1939 секр. ЦК КП Украины. С 1947 пред. СМ УССР, с 1954 пред. През. ВС УССР, зам. пред. През. ВС СССР. Чл. ЦК КПСС с 1939, чл. През. ЦК в 1952—53, канд. в 1957—61. Деп. ВС СССР с 1937.

КОРОЧА, г. в Белгородской обл., на р. Короча. Пищ. пр-тия. Осн. в 1638.

КОРПОРАТИВНОЕ ГОСУДАРСТВО, одна из форм авторитарного полит. режима, характерная для фаш. гос-в. Идеологи К. г. рассматривают гос-во как совокупность публичных служб (корпораций), выполняющих определ. социальные функции. Наиб. последовательно идея К. г. была проведена при фашизме в Испании.

КОРПОРАЦИЯ (от позднелат. corporatio — объединение), 1) объединение, союз, об-во. 2) (Юрид.) совокупность лиц, объединившихся для достижения к.-л. цели; является юрид. лицом (напр., в США публичные К.— муниципалитеты и частные — акционерные об-ва).

КОРПУС (от лат. corpus — тело, единое целое), 1) туловище человека, ж-ного. 2) Остов судна. 3) Осв. часть машины, механизма, прибора, аппарата, в к-рую монтируются др. детали. 4) Одно из неск. зданий, расположенных на общем участке; изолиров. часть большого здания. 5) К. дипл.— см. *Дипломатический корпус*. 6) В дорев. России нек-рые воен. закрытые ср. уч. заведения (кадетский К., морской К. и т. д.).

КОРПУС высш. тактич. или оперативно-тактич. соединение (объединение) в сухопутных войсках и др. видах вооруж. сил разл. гос-в. Состоит из неск. соединений, корпусных частей и служб. Бывают стрелк., кав., механизир., танк., авиац., возд.-десантные и др. К.

КОРПУС (полиграф.), полиграф. шрифт, кегль (размер) к-рого равен 10 пунктам (ок. 3,76 мм).

КОРПУС ДОБРОВОЛЬЦЕВ СВОБОДЫ, партиз. армия итал. Дв. Сопр. Создан в 1944, объединил разрозненные отряды Сопротивления, сражавшиеся в 1943—45 против нем. оккупантов и итал. фашистов.

КОРПУС ЖАНДАРМОВ, в России в 1827—1917, воинское соединение полит. полиции при Третьем отделении, с 1880 при Департаменте полиции. Структура: штаб, округа (с 1867 губ. жандармские управления), дивизионы (моск., петерб., варшавский). Руководитель — шеф жандармов (гл. нач. Третьего отделения, с 1880 мин. внутр. дел).

КОРПУС ЮРИС ЦИВИЛИС (лат. Corpus juris civilis), назв. *кодификации Юстиниана*.

КОРПУС-КРИСТИ (Corpus Christi), г. на Ю. США. 231 т. ж. (1980), с пригородами 324 т. ж. (1980). Добыча нефти. Нефтеперераб., хим., алюм. пром-сть. Порт (грузооборот 48 млн. т, 1977). Мор. курорт.

КОРПУСКУЛА (от лат. corpusculum — частица), частица в классич. (неквантовой) физике.

КОРПУСКУЛЯРНО-ВОЛНОВОЙ ДУАЛИЗМ, заключается в том, что любые микрообъекты материи (фотоны, электроны, протоны, атомы и др.) обладают свойствами и частиц (корпускул), и волн. Количеств. выражение К.-в. д.— соотношения де Бройля (см. *Волны де Бройля*).

КОРПУСНОЙ КОМИССАР, воинское звание высш. воен.-полит. состава Кр. Армии и ВМФ в 1935—42.

КОРПУСНОЙ РЕАКТОР, ядерный реактор, активная зона к-рого заключена в прочный корпус. В К. р. теплоноситель (напр., обычная или тяжёлая вода) выполняет часто и функции замедлителя.

КОРРАЗИЯ (от лат. corrado — скоблю, соскребаю), механич. истирание горн. пород обломочным материалом, перемещаемым водой, льдом, ветром и др. по поверхности Земли.

КОРРЕДЖО (Correggio) (наст. фам. Аллегри, Allegri) Антонио (ок. 1489—1534), итал. живописец, предст. Высокого Возрождения. В росписях (купол церк. Сан-Джованни Эванджелиста в Парме, 1520—23) предвосхитил пространств. эффекты барокко. Религ. и мифол. («Даная», ок. 1526) картины отличаются грациозностью и поэтич. мягкостью образов, праздничной свежестью колорита.

КОРРЕКС, эластичная лента из прозрачной пластмассы с выдавленными вдоль краёв небольшими полушариями. К., смотанный в рулон вместе с фотоплёнкой, при хим.-фотогр. обработке обеспечивает равномерное смачивание всей поверхности плёнки.

КОРРЕКТИВ (франц. correctif, от лат. correctus— исправленный), поправка, частичное изменение или исправление чего-либо.

КОРРЕКТИРУЮЩИЕ КОДЫ, спец. коды, позволяющие обнаруживать и исправлять определ. ошибки, возникающие при передаче и обработке информации в вычислит. машинах, телемеханич. системах и линиях связи.

КОРРЕКТНОСТЬ (от лат. correctus — исправленный, улучшенный), 1) тактичность в обращении с людьми; вежливость, учтивость. 2) Точность, правильность, чёткость. Напр., К. доказательства, К. перевода.

КОРРЕКТУРА (от лат. correctura — исправление, улучшение), 1) процесс исправления ошибок и недостатков в текстовом и графич. материалах, подготовленных для размножения типографским (или другим) способом. 2) Оттиск с типографского набора.

КОРРЕЛОМЕТР (от *корреляция* и *...метр*), прибор для измерения коэф. корреляции (в пределах от 0,01 до 1), знание к-рого позволяет анализировать физ. явления, имеющие вероятностный характер (напр., шумы в радиоприёмных устройствах, поток космич. частиц, биопотенциалы).

КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ, раздел матем. статистики, объединяющий практич. методы исследования корреляц. зависимости между двумя (или большим числом) случайными признаками или факторами. См. *Корреляция* (в матем. статистике).

КОРРЕЛЯЦИЯ (от позднелат. correlatio — соотношение), взаимная связь, взаимозависимость, соотношение предметов или понятий.

КОРРЕЛЯЦИЯ (в матем. статистике), вероятностная или статистич. зависимость. В отличие от функциональной зависимости К. возникает тогда, когда зависимость одного из признаков от другого осложняется наличием ряда случайных факторов.

КОРРЕЛЯЦИЯ языковая, 1) взаимообусловленность, связь, определ. зависимость двух и более единиц языка. 2) Разновидность оппозиции в фонологии (см. *Оппозиция* в лингвистике).

КОРРЕЛЯЦИЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ, сопоставление друг с другом одновозрастных слоёв осадочных и вулканич. горн. пород разных р-нов и привязка их к подразделениям единой стратиграфич. шкалы.

КОРРЕНС (Correns) Карл Эрих (1864—1933), нем. ботаник. Вторично открыл и подтвердил (1900, одновременно с Х. Де Фризом и Э. Чермак-Зейзенеггом) *Менделя законы*. Предвосхитил понимание закономерностей сцепления и обмена наследств. факторов в хромосомах, наследования пола у р-ний.

КОРРЕПЕТИТОР (от лат. cor — вместе и repeto — повторяю), пианист, помощник оперного дирижёра, разучивающий с исполнителями сольные партии.

КОРРЕСПОНДЕНТСКИЕ КОМИТЕТЫ, орг-ции радикальной буржуазии, фермеров, ремесленников в англ. колониях в Сев. Америке накануне Войны за независимость 1775—83, ставшие во время войны зачатком местной рев. власти.

«КОРРЕСПОНДЕНТСКИЕ ОБЩЕСТВА», демокр. орг-ции в Великобритании в 90-х гг. 18 в., объединявшие часть мануфактурных рабочих, ремесленников и мелкой буржуазии. Возникли под влиянием Вел. франц. рев-ции.

КОРРЕСПОНДЕНЦИЯ (позднелат. correspondentia, от correspondeo — отвечаю, сообщаю), 1) оперативный жанр журналистики, сообщает о конкретных ситуациях и фактах. 2) То же, что переписка.

КОРРЕСПОНДЕНЦИЯ СЧЕТОВ, взаимосвязь между счетами бухгалтерского учёта при регистрации хоз. операции способом *двойной записи*. Осуществляется путём проводок, в к-рых указывается, по дебету и кредиту каких счетов и в какой сумме записывается данная операция.

КОРРИДА (исп. corrida de toros, букв.— бег быков), бой быков, нац. исп. зрелище; происхождение связано с древним культом быка. С нач. 18 в.— традиц. цирковое зрелище в Испании, Португалии, Юж. Франции, странах Лат. Америки; гл. роль играет тореро (эспада, матадор), убивающий быка ударом шпаги.

КОРРИЕНТЕС (Corrientes), пров. на С.-В. Аргентины. 88,2 т. км^2. Нас. 658 т. ч. (1980). Адм. ц.— г. Корриентес.

КОРРИЕНТЕС, г. в Аргентине, адм. ц. пров. Корриентес. 186 т. ж. (1980, с пригородами). Порт на р. Парана. Пищ. пром-сть. Ун-т. Осн. в 1588.

КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ, способность металла или сплава сопротивляться хим. и эл.-хим. воздействию среды. Определяется скоростью коррозии, т. е. массой материала, превращённой в продукты коррозии, с единицы поверхности в единицу времени, либо толщиной разрушенного слоя в мм за год. Повышение К. с. достигается легированием, нанесением защитных покрытий и т. д.

КОРРОЗИОННАЯ УСТАЛОСТЬ, понижение предела выносливости металла или сплава при одновременном воздействии циклич. напряжений и коррозионной среды.

КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ МАТЕРИАЛЫ, металлич. и неметаллич. материалы, не разрушающиеся под действием агрессивных сред — кислот, щелочей, солей, кислорода, влаги и др. К К. м. относятся, напр., нержавеющие стали, графит, кварцевое стекло, фторопласты. Применяются в произ-ве хим. аппаратуры, трубопроводов и мн. др.

КОРРО́ЗИЯ (от позднелат. corrosio — разъедание), самопроизвольное разрушение тв. тел, вызванное хим. и эл.-хим. процессами, развивающимися на поверхности тела при его взаимодействии с внеш. средой. Особенный ущерб нар. х-ву приносит К. металлов. Распространённый вид — ржавление железа (см. также *Ржавчина*). В результате К. ежегодно теряется ок. 10% общего кол-ва выплавляемых чёрных металлов. Может быть уменьшена или практически устранена нанесением защитных покрытий, напр. лакокрасочных; введением в среду ингибиторов, напр. хроматов, нитритов, арсенитов; применением *коррозионностойких материалов*. Коррозионному разрушению подвержены также бетон, строит. камень, дерево, нек-рые пластмассы и др.

КОРРО́ЗИЯ (геол.), 1) растворение горн. пород на поверхности Земли под влиянием хим. воздействия воды (напр., явление *карста*); 2) разъедание, частичное растворение и оплавление магмой ранее выделившихся минералов или захваченных обломков пород.

КОРРУ́ПЦИЯ (от лат. corruptio — подкуп), процесс, связанный с прямым использованием должностным лицом прав, связанных с его должностью, в целях личного обогащения. К. характерна для бурж. гос-ва и об-ва (подкуп чиновников и обществ.-полит. деятелей, дача взяток и т. д.).

«КОРРЬЕ́РЕ ДЕ́ЛЛА СЕ́РА» (Corriere della Sera), итал. ежедн. газета, Милан. Осн. в 1876. Тираж (1985) 480 т. экз.

КОРСА́К Ал-др Казимирович (1832—74), рус. экономист, историк, публицист. Его соч. «О формах промышленности вообще и о значении домашнего производства (кустарной и домашней промышленности) в Западной Европе и в России» (1861) положительно оценил В. И. Ленин.

КОРСА́К, млекопитающее рода лисиц. Дл. тела 50—60 см, хвоста 25—35 см. Обитает в степях и полупустынях Евразии, в СССР — от Сев. Кавказа до Забайкалья (изредка в юго-зап. р-нах Украины). Объект охоты.

КО́РСАКАС Костас (р. 1909), нар. писатель Литов. ССР (1979), критик, литературовед, обществ. деятель, акад. АН Литов. ССР (1949). Сб-ки стихов; тр. по истории и теории литов. лит-ры.

КО́РСАКОВ Дм. Ал-др. (1843—1919), рус. историк, ч.-к. Петерб. АН (1905), проф. Тр. по истории Ростово-Суздальской земли, дворянства в 18 в.; статьи о рус. историках 19 в.

КО́РСАКОВ Сер. Сер. (1854—1900), один из основоположников нозологич. направления в психиатрии и моск. науч. школы психиатров. Описал (1897) т. н. корсаковский психоз. Автор классич. «Курса психиатрии» (1893).

КОРСА́КОВ (в 1905—46 Отомари), г. в Сахалинской обл., порт на берегу зал. Анива. Ж.-д. ст. З-ды: рыбный, агаровый. Осн. в 1876 как Корсаковский пост. Назв. в честь рус. гос. деятеля М. С. Корсакова (1826—71).

КОРСА́Р (от итал. corsaro), мор. разбойник, пират.

КОРСЕ́Т (франц. corset), 1) особый пояс, стягивающий ниж. часть грудной клетки и живот для придания фигуре стройности. 2) Ортопедич. аппарат, применяемый при заболеваниях, искривлениях и травмах позвоночника.

КО́РСИКА (Corse), о-в в Средиземном м., деп. Франции. 8,7 т. км². Нас. 289,8 т. ч. (1975). Гористый, выс. до 2706 (г. Мон-Сенто). Средиземномор. кустарники, леса. Субтропич. плодоводство. Адм. ц.— г. Аяччо.

КОРСИКА́НЦЫ, народ на о. Корсика, ок. 280 т. ч. (1983). Разговорный язык — диалекты итальянского, язык школы и административ — французский.

КО́РСОВ Богомир Богомирович (наст. имя и фам. Готфрид Геринг) (1845—1920), рус. певец (баритон). Пел в Мариинском, позже в Большом т-рах.

КО́РСОВКА, назв. г. *Карсава* до 1917.

КО́РСУНЬ, 1) др.-рус. назв. *Херсонеса*. 2) Назв. г. *Корсунь-Шевченковский* до 1944.

КО́РСУНЬСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ, между укр. казаками Б. Хмельницкого и польск. армией (15—16.5.1648, у г. Корсунь, ныне Корсунь-Шевченковский). Завершилось победой укр. войск.

КО́РСУНЬ-ШЕВЧЕ́НКОВСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 24.1—17.2.1944, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска 1-го и 2-го Укр. фронтов (ген. армии Н. Ф. Ватутин и И. С. Конев) в ходе битвы за Правобережную Украину окружили в р-не Корсунь-Шевченковского св. 10 див. из состава нем.-фаш. группы армий «Юг» (ген.-фельдм. Э. Манштейн) и разгромили их.

КО́РСУНЬ-ШЕВЧЕ́НКОВСКИЙ (до 1944 Корсунь), г. (с 1938) в Черкасской обл., на р. Рось. Ж.-д. ст. (Корсунь). Станкостроит., механич. з-ды. Музей истории Корсунь-Шевченковской операции (1944). Осн. в 1032 Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1981).

КОРТ Вл. Григ. (р. 1913), сов. океанолог, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1939. Тр. по гидрографии, динамике мор. течений, приливов, уровня и крупномасштабному взаимодействию океана с атмосферой.

КОРТ (Cort) Генри (1740—1800), англ. металлург. Разработал способ прокатки фасонного железа, усовершенствовал процесс пудлингования (1784).

КОРТ (англ. court), спорт. площадка (40 × × 20 м), размеченная для игры в теннис; сетка посредине; покрытие глино-песчаное, травяное, синтетическое.

КОРТА́САР (Cortázar) Хулио (1914—84), аргент. писатель. Ром. «Выигрыши» (1960), «62 модели для сборки» (1967), «Последний раунд» (1969) и рассказы (сб. «Кто-то, кто рядом с нами», 1977) показывают духовный кризис бурж. об-ва.

КОРТЕ́Ж (франц. cortège), торжеств. шествие, выезд.

КОРТЕКСО́Н (дезоксикортикостерон), промежуточный продукт биосинтеза гормонов кортикостерона и альдостерона в коре надпочечников. По биол. активности сходен с альдостероном. Применяется в медицине.

КОРТЕ́С (Cortés) Эрнан (1485—1547), исп. конкистадор. В 1504—19 служил на Кубе. В 1519—21 возглавил завоеват. поход в Мексику, приведший к установлению там исп. господства. В 1522—28 губернатор, в 1529—40 ген.-капитан Н. Испании (Мексики). В 1524 в поисках морского прохода из Тихого ок. в Атлантический пересек Центр. Америку.

КОРТЕ́СЫ (исп. cortes), 1) в ср.-век. гос-вах Пиренейского п-ова сословно-представит. собрания (первые по времени в Зап. Европе). Впервые упоминаются в Кастилии в 1137. Играли большую роль в 13—14 вв. С установлением абсолютизма значение их упало. 2) В Испании назв. парламента.

КО́РТИЕВ О́РГАН (по имени итал. гистолога А. Корти, A. Corti), периферич. часть звуковоспринимающего аппарата у позвоночных ж-ных и человека, преобразует звук. колебания в нерв. возбуждение. Расположен в улитке уха.

КОРТИЗО́Л, то же, что *гидрокортизон*.

КОРТИЗО́Н, гормон ж-ных и человека, вырабатываемый корой надпочечников (кортикостероид). Участвует в регуляции обмена белков, жиров и углеводов в организме. По биол. действию близок гидрокортизону. Применяется в медицине.

КО́РТИК, холодное оружие, прямой тонкий кинжал с гранёным обоюдоострым клинком и небольшой рукояткой. Предмет формы одежды в ВМФ разл. гос-в.

КОРТИКА́ЛЬНЫЙ (от лат. cortex — кора), корковый, относящийся к коре больших полушарий головного мозга, надпочечников.

КО́РТИКО-ВИСЦЕРА́ЛЬНАЯ ТЕО́РИЯ, разработанное школой И. П. Павлова учение о функцион. взаимодействии коры больших полушарий головного мозга и внутр. органов. Распространение представлений К.-в. т. на область патологии позволило понять роль психич. влияний в возникновении и течении нек-рых заболеваний.

КОРТИКОСТЕРО́ИДЫ, гормоны ж-ных и человека, вырабатываемые корой надпочечников. Регулируют минер. обмен (т. н. минералокортикоиды — альдостерон, кортексон) и обмен углеводов, белков и жиров (т. н. глюкокортикоиды — гидрокортизон, кортизон, кортикостерон, влияющий и на минер. обмен). По хим. природе — стероиды. Применяются в медицине при их недостаточности в организме (напр., Аддисоновой болезни), в качестве противовоспалит. и противоаллергич. средств.

КОРТИКОСТЕРО́Н, см. *Кортикостероиды*.

КОРТИКОТРОПИ́Н, то же, что *адренокортикотропный гормон*.

КОРТИ́НА-Д'АМПЕ́ЦЦО (Cortina d'Ampezzo), г. в Италии, в обл. Венеция, в межгорн. долине Доломитовых Альп (на выс. 1200 м), на р. Бойте. Ок. 8 т. ж. Известный центр зимних и летних видов спорта, туризма и климатич. курорт. В 1956 место проведения 7-й зимней Олимпиады.

КОРТО́ (Cortot) Альфред Дени (1877—1962), франц. пианист и дирижёр. В 1919 основал с А. Манжо Нормальную муз. школу (её директор), в 1905— трио (с Ж. Тибо и П. Касальсом).

КОРТО́НА П., см. *Пьетро да Кортона*.

КОРУ́НД (от санскр. курунинда — рубин), минерал подкласса простых окислов, Al_2O_3. Примеси Cr, Fe, Ti и др. Тв. 9; плотн. ок. 4 г/см³. Наждак — смесь К. (60—70%) с магнетитом, гематитом и шпинелью. По происхождению метаморфич., метасоматич.; накапливается в россыпях. Абразивный материал. Прозрачные разновидности — драгоценные камни (рубин, сапфир и др.). Синтетич. К. с добавками Cr^{3+}, Fe^{3+} получают в пром. масштабах для квантовой электроники, часовой, ювелирной пром-сти и др.

КОРУ́НЬЯ, г. в Испании; см. *Ла-Корунья*.

КОРУТЮ́РК (Korutürk) Фахри (р. 1903), президент Турции в 1973—80. В 1957—60 команд. ВМФ Турции, в 1960—64 посол Турции в СССР.

КО́РУШКА, словенское назв. *Каринтии*.

КОРФ Модест Анд. (1800—76), граф, рус. гос. деятель, историк, поч. ч. Петерб. АН (1852). С 1834 гос. секретарь. В 1864—72 пред. департамента законов Гос. совета. Официозное соч. о восстании декабристов.

КОРФ Ник. Ал-др. (1834—83), рус. педагог, методист нач. обучения, организатор земских школ. Учебник «Наш друг» (1871), методич. руководство для учителей сел. школ, работы по педагогике.

КО́РФСКАЯ ДЕКЛАРА́ЦИЯ, подписана на о. Корфу (Керкира) 20 июля 1917 премьер-мин. Сербии Н. Пашичем и пред. Югославянского к-та А. Трумбичем. Предусматривала объединение после 1-й мир. войны Сербии и югославянских земель Австро-Венгрии в независимое гос-во (под эгидой династии Карагеоргиевичей). В авг. 1917 к К. д. присоединился Черногорский к-т нац. объединения.

КО́РФУ (Corfu), итал. назв. греч. о. Керкира.

КОРЧА́ГА, др.-рус. глиняный сосуд 10—12 вв. с округлым туловом и двумя ручками, позднее — большой сосуд типа горшка с широким горлом.

КОРЧА́ГИНА-АЛЕКСАНДРО́ВСКАЯ Ек. Пав. (1874—1951), сов. актриса, нар. арт. СССР (1936). На сцене с 1887. С 1915 в Александринском т-ре (ныне Т-р им. Пушкина). Роли: Улита, Домна Пантелевна («Лес», «Таланты и поклонники» А. Н. Островского), Клара («Страх» А. Н. Афиногенова) и др. Деп. ВС СССР в 1937—46. Гос. пр. СССР (1943).

КО́РЧАК (Korczak) Януш (наст. имя Генрик Гольдшмидт, Goldszmidt) (1878—1942), польск. писатель, педагог, врач. Пов. «Дети улицы» (1901), «Король Матиуш I» (1923), кн. «Как любить детей» (1914—22) проникнуты высоким гуманизмом. В годы оккупации Польши фаш. Германией К. героически боролся за жизнь детей в варшавском гетто; погиб в Треблинке с 200 своими воспитанниками.

КО́РЧЕВ (совр. Керчь), др.-рус. г. 9—11 вв., в составе Тмутараканского кн-ва.

КОРЧМА́, в дорев. России (гл. обр. на Украине, в Белоруссии, Польше) постоялый двор, трактир.

КОРШ Вал. Фёд. (1828—83), рус. либер. публицист, историк лит-ры. В 1856—62 ред. «Московских ведомостей», в 1863—74 — «Петербургских ведомостей».

КОРШ Фёд. Евг. (1843—1915), рус. филолог, акад. Петерб. АН (1900). Тр. в области классич. филологии, типологич. и сравнительно-ист. иссл. индоевроп., тюрк., финно-угорских языков, рус. орфографии и орфоэпии, восточнослав. лит-р, метрики.

КО́РША ТЕА́ТР (1882—1932), основан в Москве театр. предпринимателем Ф. А. Коршем. В труппу входили: П. Н. Орленев, В. Н. Давыдов, А. А. Остужев, Л. М. Леонидов, В. О. Топорков, Е. М. Шатрова, Н. М. Радин, М. М. Блюменталь-Тамарина, В. Н. Попова, А. П. Кторов, реж. Н. Н. Синельников и др.

КОРША́К Вас. Вл. (р. 1908/09), сов. химик, акад. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1940. Тр. по поликонденсации, методам синтеза термостойких полимеров. Лен. пр. (1986). Гос. пр. СССР (1949, 1951).

КОРШ-СА́БЛИН Вл. Вл. (1900—74), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1969). Чл.

КПСС с 1948. Один из основоположников белорус. кинематографии. Ф.: «Первый взвод» (1933), «Искатели счастья» (1936), «Константин Заслонов» (1949, совм. с А. М. Файнциммером) и др. Гос. пр. СССР (1950).

КО́РШУНОВ Викт. Ив. (р. 1929), сов. актёр, нар. арт. СССР (1984). Чл. КПСС с 1959. С 1952 в Малом т-ре (с 1985 директор). Проф. Театр. уч-ща им. Щепкина (с 1973).

КО́РШУНОВСКИЙ ГО́РНО-ОБОГАТИ́ТЕЛЬНЫЙ КОМБИНА́Т, пр-тие по добыче и обогащению жел. руд Коршуновского м-ния в г. Железногорск Илимский. Запасы м-ния 600 млн. т (1974) с содержанием Fe 34%. Введён в 1965. Добыча руды 16 млн. т (1974). Обогащение мокрой магн. сепарацией. Содержание Fe в концентрате 63%. Карьер, обогатит. и агломерац. ф-ки. Орд. Окт. Революции (1981).

КО́РШУНЫ, род хищных птиц сем. ястребиных. Дл. до 70 см. 2 вида. В Евразии, Африке, Австралии. Истребляют грызунов.

КОРЫ́СТЬ, стремление получить материальную выгоду любым путём. В праве — один из мотивов преступления. Сов. уголов. право рассматривает К. как *отягчающее ответственность обстоятельство.*

КОРЬ, острое вирусное заболевание преим. детей: лихорадка, сыпь, воспаление слизистых оболочек дыхат. путей, глаз. Заражение от больного через воздух при кашле, разговоре и т. п. Профилактика: иммунизация.

КОРЮ́КОВКА, г. (с 1958) в Черниговской обл. Ж.-д. ст. Ф-ка техн. бумаги. Осн. в 17 в.

КО́РЮШКИ, семейство рыб отр. лососеобразных. Дл. до 35 см, весят до 350 г. В мор. и пресных водах Сев. полушария. 6 родов, ок. 10 видов. В СССР 3 рода, в морях Сев. Ледовитого ок., в Баренцевом, Беринговом, Балтийском и дальневост. морях, в озёрах верх. Волги. Объект промысла.

КОРЯ́ЖМА, г. (с 1985) в Архангельской обл., на р. Вычегда, близ ж.-д. ст. Низовка. Котласский целл.-бум. комб-т.

КОРЯ́КИ, народ в Корякском авт. окр. РСФСР. 5,7 т. ч., всего в СССР 7,9 т. ч. (1979). Яз. корякский.

КОРЯ́КОВСКАЯ СТАНИ́ЦА, назв. г. *Павлодар* в 1720—1861.

КОРЯ́КСКАЯ СО́ПКА, действующий вулкан на Камчатке. Выс. 3456 м. Последнее извержение в 1956—57.

КОРЯ́КСКИЙ АВТОНО́МНЫЙ О́КРУГ, в Камчатской обл. Образован 10 дек. 1930. 301,5 т. км^2. Нас. 38 т. ч. (1985); коряки, чукчи, ительмены, русские, украинцы; гор. 41%. Ц.— пос. Палана. Расположен на С. п-ова Камчатка и прилегающей к нему части материка; омывается Беринговым и Охотским морями. Преобладает горн. рельеф (выс. до 2562 м). Ср. темп-ры янв. от —24 до —26 °С, июля 10—14 °С. Осадков 300—700 мм в год. Многолетняя мерзлота. Распространены тундра и лесотундра. Осн. отрасли х-ва — рыбная пром-сть, оленеводство. Звероводство, охота. Добыча бурого угля. Судох-во по р. Пенжина. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971), Дружбы народов (1972).

КОРЯ́КСКИЙ ЯЗЫ́К (нымылавский), относится к чукотско-камчатской гр. палеоазиатских языков. Письменность на основе рус. алфавита.

КОРЯ́КСКОЕ НАГО́РЬЕ, в Камчатской и Магаданской обл. Состоит из средневысотных коротких хребтов, гряд и кряжей (наиб.— 2562 м). Преобладает горн. тундра.

КОС (Kos) Гоймир Антон (1896—1981), словен. живописец. Портреты, натюрморты, композиции на темы нац. истории («На Госпосветском поле», 1939) отличаются обобщённой манерой, пастозной фактурой, мягкостью гаммы.

КО́СА (амакоса), народ в ЮАР (осн. нас. Капской пров.), 5,6 млн. ч. (1983). Яз. коса.

КО́СА (исикоса), язык народа коса. Относится к яз. банту.

КОСА́, низкая и узкая намывная полоса суши, причленённая одним концом к берегу, а другим выступающая в сторону моря (реки, озера).

КО́САРЕВ Ал-др Вас. (1903—39), деятель комсомола. Чл. ВЛКСМ с 1918, КПСС с 1919. С 1926 секр. МК ВЛКСМ. С 1927 секр., в 1929—38 ген. секр. ЦК ВЛКСМ. Чл. ЦКК ВКП(б) в 1927—30, чл. ЦК и Оргбюро ЦК партии с 1934 (канд. с 1930). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937.

КО́САРЕВ Вл. Мих. (1881—1945), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1898. Участник борьбы за Сов. власть в Томске, Омске; в 1919—21 зам. пред. Сибревкома и чл. Сиббюро ЦК РКП(б). В 1921—22 пред. Новониколаевского губисполкома. Чл. ЦКК партии в 1923—27 (чл. През. в 1926—27). В 1928—38 в системе Наркомлегпрома.

КО́САРЕК (Kosárek) Адольф (1830—59), чеш. живописец. Один из родоначальников нац. школы реалистич. пейзажа («Летний пейзаж», 1859).

КОСА́ТКА, мор. млекопитающее подсем. дельфинов. Дл. до 10 м, весит до 8 т. Распространена широко. Хищник.

КОСА́ТКИ, семейство рыб отр. сомообразных. Дл. от 20 см до 1 м. 15 родов, обитают в пресных водах Африки, Юж. и Вост. Азии. В СССР 4 вида, в басс. Амура. Объект промысла.

КОСА́Я СА́ЖЕНЬ, др.-рус. мера длины, расстояние от носка лев. ноги до конца ср. пальца поднятой вверх прав. руки, = 2,48 м.

КО́СБЕРГ Сем. Ариевич (1903—65), сов. конструктор авиац. и ракетных двигателей, д-р техн. наук, Герой Соц. Труда (1961). Чл. КПСС с 1929. Под рук. К. создана серия ЖРД для последних ступеней ракет-носителей космич. аппаратов. Лен. пр. (1960).

КО́СВЕННАЯ РЕЧЬ, один из видов доп. придаточных предложений, посредством к-рого говорящий передаёт содержание речи др. лица, напр.: «Он сказал, что завтра придёт». Ср. *Прямая речь.*

КО́СВЕННОЕ ДОКАЗА́ТЕЛЬСТВО, 1) вид дедуктивного доказательства, при к-ром нек-рое суждение (тезис) доказывается посредством опровержения нек-рых др. суждений, связанных с доказываемым. Различают апагогическое К. д. (доказательство от противного), при к-ром из отрицания тезиса выводится заведомо ложное суждение (напр., противоречие), и разделительное К. д., при к-ром опровергаются все альтернативы тезиса. 2) О К. д. (уликах) в праве см. в ст. *Доказательства.*

КО́СВЕННЫЕ ВЫ́БОРЫ, система, при к-рой избиратели не участвуют непосредственно в выборах делегата представит. органа, главы гос-ва, а избирают представителей для дальнейшего голосования (напр., выборщиков в США для избрания президента).

КО́СГРЕЙВ (Cosgrave) Уильям Томас (1880—1965), один из лидеров ирл. партии шинфейнеров. Участник Ирл. восст. 1916. Поддержал англо-ирл. дог. 1921. В 1922—32 глава пр-ва.

КО́СЕВ Димитр (р. 1903), болг. историк. Чл. БКП. Участник Сент. антифаш. восст. 1923. Тр. по новой и новейшей истории Болгарии.

КОСЕ́КАНС (новолат. cosecans, от complementi secans — *секанс* дополнения), одна из *тригонометрических функций.*

КОСЕ́НКО Викт. Степ. (1896—1938), сов. композитор, пианист. «Героическая увертюра», «Молдавская поэма» для симф. оркестра и др. Проф. Киевской конс. (с 1932).

КО́СИ, р. в Непале и Индии, верховья в Китае, лев. приток Ганга. 730 км, пл. басс. 86,9 т. км^2. Истоки в Б. Гималаях, ниж. течение на Индо-Гангской равнине. Ср. расход воды 1770 м^3/с. Гидроузел (в инд. шт. Бихар и в Непале). В ниж. течении судоходна.

КОСИГА́Я, г. в Японии, на о. Хонсю, спутник Токио. 223 т. ж. (1980). Пищ., металлообр. пром-сть.

КОСИ́ЛКА, машина для скашивания травы. Тракторные (навесные и прицепные), самоходные, конные и ручные (газовокосилка).

КОСИ́НСКИЙ Криштоф (?— 1593), гетман укр. казачества, предводитель казацко-крест. антишляхетского восст. 1591—93.

КО́СИНУС (новолат. cosinus, от complementi sinus — *синус* дополнения), одна из *тригонометрических функций.*

КО́СИНУС ФИ (cos φ), для синусоидального тока, то же, что *коэффициент мощности.*

КО́СИНУСОВ ТЕОРЕ́МА, теорема тригонометрии, устанавливающая соотношения между сторонами a, b, c произвольного треугольника и косинусом угла C между сторонами a и b: $c^2 = a^2 + b^2 - 2ab \cos C$.

КОСИНУСО́ИДА, плоская кривая — график функции $y = \cos x$. См. *Тригонометрические функции.*

КОСИО́Р Иос. Вик. (1893—1937), сов. гос., парт. деятель. Брат С. В. Косиора. Чл. КПСС с 1908. Участник Окт. рев-ции (Москва), Гражд. войны. С 1923 рук. трестов «Грознефть», «Югосталь». С 1927 зам. пред. ВСНХ СССР, зам. наркома тяж. пром-сти. С 1933 уполномоч. СНК СССР по Дальневост. кр. Чл. ЦК ВКП(б) с 1927 (канд. с 1925). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

КОСИО́Р Стан. Вик. (1889—1939), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1907. Комиссар Петрогр. ВРК в Окт. рев-ции. Один из организаторов КП(б) Украины, в 1919—20 секр. ЦК КП(б) Украины, с 1922 — Сиббюро ЦК РКП(б), с 1926 — ЦК ВКП(б). С 1928 ген. секр. ЦК КП(б) Украины. С 1938 зам. пред. СНК СССР, пред. Комиссии сов. контроля. Чл. ЦК партии с 1924 (канд. 1923); чл. Политбюро ЦК с 1930 (канд. с 1927). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР и его Президиума. Деп. ВС СССР с 1937.

КОСИ́ЦКАЯ (Никулина-Косицкая) Люб. Пав. (1827—68), рус. актриса. С 1843 в провинции, с 1847 в Малом т-ре. Прославилась в пьесах А. Н. Островского (первая исполнительница роли Катерины в «Грозе»).

КОСМА́ТОВ Леон. Вас. (1900/01—1977), сов. кинооператор, засл. деят. иск-в РСФСР (1944). Чл. КПСС с 1941. Ф.: «Зори Парижа» (1937), кинотрилогия «Хождение по мукам» («Сёстры», «Восемнадцатый год», «Хмурое утро», 1957—59), «Год как жизнь» (1966) и др. Проф. ВГИКа (с 1950). Гос. пр. СССР (1947, 1949, 1950).

КОСМА́Ч (Kosmač) Цирил (1910—80), словен. писатель. Чл. СКЮ. Реалистич. новеллы, пов. «Тантандруй» (1959), автобиогр. ром. «Весенний день» (1953), ром. о нац.-освободит. борьбе «Баллада о трубе и облаке» (1956—57).

КОСМЕ́ТИКА (от греч. kosmētikḗ — искусство украшать), 1) учение о средствах и методах улучшения внешности человека. Различают врачебную и декор. К. Врачебная К. использует для устранения внеш. дефектов не только косметич. средства, но и физиотерапевтич., хирургич. и др. методы. С помощью декор. К. маскируются недостатки или подчёркиваются отд. черты лица. 2) Средства для ухода за кожей, волосами, зубами и ногтями (крем, лосьон, пудра, зубная паста и т. п.).

КОСМИ́НСКИЙ Евг. Ал. (1886—1959), сов. историк, акад. АН СССР (1946). Осн. тр. по агр. истории Англии в ср. века, Англ. бурж. рев-ции 17 в., истории дипломатии, историографии ср. веков. Гос. пр. СССР (1942).

КОСМИ́ЧЕСКАЯ БИОЛО́ГИЯ, комплекс гл. обр. биол. наук, изучающий жизнедеятельность земных организмов в условиях космич. пространства и при полётах на космич. летат. аппаратах, биол. системы жизнеобеспечения на космич. кораблях и станциях.

КОСМИ́ЧЕСКАЯ МЕДИЦИ́НА, изучает влияние космич. полёта на здоровье и работоспособность человека, разрабатывает мед. требования к системе обеспечения жизнедеятельности и управления космич. аппаратами, методы проф. отбора и подготовки космонавтов, меры профилактики и лечения заболеваний, обусловленных космич. полётом.

КОСМИ́ЧЕСКАЯ ПЫЛЬ, частицы конденсированного в-ва в межзвёздном и межпланетном пространстве. По совр. представлениям, К. п. состоит из частиц размером ок. 1 мкм с сердцевиной из графита или силиката. В Галактике К. п. образует облака и глобулы. Вызывает ослабление света, испускаемого звёздами и др. небесными светилами (в ср. на 1 *звёздную величину* на 1 кпк в галактич. плоскости).

КОСМИ́ЧЕСКАЯ РАКЕ́ТА, см. *Ракета-носитель.*

КОСМИ́ЧЕСКАЯ СВЯЗЬ, радиосвязь или оптич. (лазерная) связь, осуществляемая между наземными приёмно-передающими станциями и космич. аппаратами, между неск. наземными станциями преим. через спутники связи или пассивные ретрансляторы (напр., пояс иголок), между неск. космич. аппаратами.

КОСМИ́ЧЕСКАЯ СЪЁМКА, съёмка (фотогр., телевиз. и др.) Земли, небесных тел и космич. явлений аппаратурой, находящейся за пределами атмосферы Земли (на ИСЗ, космич. кораблях и т. п.) и дающей изображения в разл. областях эл.-магн. спектра. Ср. масштаб космич. снимков Земли 1:1 000 000—1 : 10 000 000.

«КОСМИ́ЧЕСКИЕ ИССЛЕ́ДОВАНИЯ», науч. журнал АН СССР, с 1963, Москва, 6 номеров в год, составляющих том. Тираж (1986) ок. 1700 экз.

КОСМИ́ЧЕСКИЕ ЛУЧИ́, поток стабильных частиц высоких энергий (прибл. от 1 до 10^{12} ГэВ), приходящих на Землю из мирового пространства (первичное излучение), а также рождённое этими частицами при взаимодействиях с атомными ядрами атмосферы вторичное излучение, в состав к-рого входят все известные элементарные частицы. Первичное космич. излучение изотропно в пространстве и неизменно во времени; в его состав входят протоны (ок. 90%), альфа-частицы (ок. 7%) и др. атомные ядра вплоть до самых тяжёлых, а также небольшое кол-во электронов, позитронов и гамма-квантов. Подавляющая часть первичных К. л. приходит на Землю из Галактики (галактич. К. л.), и лишь небольшая их часть связана с активностью Солнца (солнечные К. л.); К. л. с энергией выше 10^8 ГэВ, возможно, приходят из Метагалактики. Наиб. вероятные источники галактич. К. л.— вспышки *сверхновых звёзд* и образующиеся при этом *пульсары*. Заряженные частицы ускоряются, по-видимому, эл.-магн. полями, возникающими в пульсарах или в окружающих их турбулентных плазменных оболочках. Сильные магн. поля закручивают релятивистские электроны, что вызывает интенсивное синхротронное излучение из областей, где рождаются К. л. Ускоренные заряженные частицы рассеиваются межзвёздными магн. полями и достигают Земли в ср. через 20—100 млн. лет в виде изотропного излучения.

К. л.— уникальный естеств. источник частиц сверхвысоких энергий, позволяющих изучать процессы взаимодействия элементарных частиц и их структуру. Мн. элементарные частицы были открыты при исследовании К. л. Наряду с этим К. л. дают возможность обнаруживать и изучать астрофиз. процессы, происходящие в глубинах Вселенной.

КОСМИ́ЧЕСКИЕ СКО́РОСТИ, см. *Первая космическая скорость*, *Вторая космическая скорость*, *Третья космическая скорость*, *Параболическая скорость*.

КОСМИ́ЧЕСКИЙ АППАРА́Т (КА), аппарат для полёта в космос или в космосе, напр. ИСЗ, космич. корабль, орбит. станция. КА подразделяются на околоземные, орбитальные и межпланетные; автоматич. и пилотируемые. Первый КА — сов. ИСЗ (1957).

КОСМИ́ЧЕСКИЙ КОРА́БЛЬ, космич. аппарат для полёта человека в космос. Осуществлены полёты К. к. «Восток», «Восход», «Союз», «Союз Т» (СССР), «Меркурий», «Джемини», «Аполлон», «Спейс шаттл» (США).

КОСМИ́ЧЕСКИХ ИССЛЕ́ДОВАНИЙ ИНСТИТУ́Т АН СССР, созд. в 1965 в Москве. Иссл. Луны и планет, межпланетной среды, физики Солнца с помощью космич. аппаратов, астр. иссл. Изучение возможностей использования космич. техники для решения нар.-хоз. задач.

КОСМИ́ЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕВЕ́ДЕНИЕ, совокупность инструментальных и визуальных иссл. Земли из космоса. Быстрое развитие К. з. обусловлено значит. обзорностью космич. снимков и хорошим отражением на них взаимосвязей между компонентами природной среды, возможностью оперативно исследовать мн. природные процессы и явления в их динамике, создавать достоверные обзорные и тематич. карты. Результаты работ по К. з. применяются в науч. и практич. целях (метеорол. прогнозы, рыб-во, сел. и лесное х-во, поиски ископаемых и др.).

КОСМИ́ЧЕСКОЕ ПРА́ВО международное, совокупность норм междунар. права, регулирующих отношения между его субъектами (прежде всего гос-вами) в связи с осуществлением космич. деятельности по иссл. и использованию космич. пространства и устанавливающих междунар.-правовой режим космич. пространства. Осн. док-т в области К. п.— Договор о принципах деятельности гос-в по иссл. и использованию космич. пространства, включая Луну и др. небесные тела (1967). Предусматривает свободу иссл. космич. пространства и небесных тел, мирного использования Луны и др. небесных тел, запрещение размещать в космосе любые объекты с ядерным оружием или любыми др. видами оружия массового истребления, полную демилитаризацию небесных тел. См. также *Международная безопасность*.

КОСМИ́ЧЕСКОЕ ТЕЛЕВИ́ДЕНИЕ (космовидение), передача изображений с борта и на борт космич. аппарата, находящегося в космич. пространстве или на поверхности др. планеты.

КОСМОГО́НИЯ (греч. kosmogonía), раздел астрономии, изучающий происхождение и развитие космич. тел и их систем (планет и Солнечной системы в целом, звёзд, галактик и т. д.). Наиб. развиты К. Солнечной системы (планетная К.) и звёздная К. (см. *Звёздная эволюция*). Во 2-й пол. 20 в. в планетной К. утвердилась гипотеза о происхождении Солнца и планет из единого холодного газово-пылевого облака [гипотеза *Канта* и *Лапласа*, развитая О. Ю. *Шмидтом*, *Ф. Хойлом*, А. Камероном (США), Э. Шацманом (Франция) и др.].

КОСМОДЕМЬЯ́НСКАЯ Зоя Анат. («Таня») (1923—41), партизанка Вел. Отеч. войны, Герой Сов. Союза (1942, посм.). Чл. ВЛКСМ с 1938. Ученица 201-й ср. школы Москвы; добровольно ушла в партиз. отряд, разведчица. Казнена фашистами в д. Петрищево (Моск. обл.).

КОСМОДРО́М (от *космос* и греч. drómos — бег, место для бега), комплекс сооружений и техн. средств для сборки, подготовки и запуска космич. аппаратов. Включает в себя техн. позицию, стартовый комплекс и обслуживающие объекты (измерит. пункты командно-измерит. комплекса, вычислит. центр, оборудование для хранения топлива, произ-ва жидкого кислорода и водорода, жилой город, трансп. коммуникации и т. д.). Космич. аппараты запускаются с К.: Байконур, Капустин Яр, Плесецк (СССР), Вост. испытат. полигон на мысе Канаверал, Зап. испытат. полигон, Уоллопс (США), Куру (Франция), Сан-Марко (Италия), Утиноура, Танегасима (Япония), Чанчэнцзе (КНР), Шрихарикота (Индия) и др.

КОСМОЛОГИ́ЧЕСКИЕ МОДЕ́ЛИ, модели Вселенной, к-рые следуют из решений ур-ний тяготения А. *Эйнштейна* в применении ко Вселенной в целом. Для изотропной и однородной в больших масштабах Вселенной эти ур-ния дают разл. К. м. в зависимости от величины ср. плотн. ρ материи во Вселенной. Если ρ больше критич. значения $\rho_к$, то Вселенная «замкнута» и наблюдаемое расширение Вселенной должно смениться в будущем сжатием (модель пульсирующей Вселенной), если $\rho < \rho_к$, то Вселенная «открыта» и будет всё время расширяться.

КОСМОЛОГИ́ЧЕСКИЕ ПОСТОЯ́ННЫЕ, физ. постоянные, определяющие структуру и эволюцию Вселенной. К К. п. относятся, в частности, *Хаббла постоянная* и связанное с ней критич. значение плотности материи во Вселенной.

КОСМОЛОГИ́ЧЕСКОЕ РАСШИРЕ́НИЕ, нестационарность Вселенной, проявляющаяся в её расширении: расстояние между любыми двумя её «точками» (скоплениями галактик) увеличивается по единому закону (см. *Космологические модели*). К. р. приводит к эффекту «разбегания» галактик со скоростями, возрастающими с расстоянием до галактик, что установлено по *красному смещению* линий в их спектрах (см. *Хаббла постоянная*).

КОСМОЛО́ГИЯ (от *космос* и *...логия*), физ. учение о Вселенной как целом, основанное на результатах иссл. наиб. общих свойств (однородности, изотропности и расширения) той части Вселенной, к-рая доступна для астр. наблюдений. Теоретич. фундамент К. составляют осн. физ. теории (общая теория относительности, теория поля и др.), эмпирич. основу — *внегалактическая астрономия*. Общие выводы К. имеют важное общенауч. и филос. значение. В совр. К. наиб. распространена модель *горячей Вселенной*, согласно к-рой в расширяющейся Вселенной на ранней стадии развития в-во и излучение имели очень высокую темп-ру и плотность. Расширение привело к их постепенному охлаждению, образованию атомов, а затем (в результате *гравитационной конденсации*) — протогалактик, галактик, звёзд и др. космич. тел. Наблюдаемое *реликтовое излучение* с темп-рой ок. 3 К — это «остывшее» излучение, сохранившееся с ранних стадий развития Вселенной. К важнейшим, ещё не решённым проблемам К. относятся проблемы нач. сверхплотного состояния Вселенной (т. н. сингулярности) и конечной фазы её существования (возможности возвращения в состояние сингулярности).

КОСМОНА́ВТ (от *космос* и греч. nautēs — мореплаватель) (астронавт), человек, испытывающий и эксплуатирующий космич. технику в космич. полёте. Подготовка К. в СССР началась в 1960, в США в 1959. Первый К.— Ю. А. Гагарин (1961), первый К., ступивший на Луну,— Н. Армстронг (1969).

«КОСМОНА́ВТ ЮРИЙ ГАГА́РИН», н.-и. судно Службы космич. иссл. АН СССР. Построено в 1972; водоизмещение 45 тыс. т; 110 лаб. Иссл. космоса и верх. слоёв атмосферы. Плавучий центр связи с космич. объектами. Район работ — Атлантич. ок.

КОСМОНА́ВТИКА (от *космос* и греч. nautikḗ — искусство мореплавания, кораблевождение) (астронавтика), полёты в космич. пространство; совокупность отраслей науки и техники для исследования и освоения космоса и внеземных объектов для нужд человечества с использованием космич. аппаратов (КА). К. включает проблемы: теории космич. полётов — расчёты траекторий и др.; научно-технические — конструирование ракет, двигателей, бортовых систем управления, автоматич. станций и космич. кораблей, науч. приборов, проведение траекторных измерений, орг-ция и снабжение орбит. станций и пр.; медико-биол.— создание бортовых систем жизнеобеспечения, компенсация неблагоприятных явлений в человеческом организме, связанных с перегрузкой, невесомостью, радиацией и др.; юридически-междунар.— правовое регулирование вопросов использования космич. пространства и планет. Начало космич. эры — 4 окт. 1957 (запуск в СССР первого ИСЗ), первый космич. полёт человека — 12 апр. 1961 (Ю. А. Гагарин, СССР), первая высадка людей на Луну— 21 июля 1969 (Н. Армстронг, Э. Олдрин, США). Для обеспечения полётов КА созданы космодромы, наземные службы управления, связи, обнаружения и эвакуации спускаемых аппаратов. К 1985 запущено более 3000 КА, совершено ок. 90 пилотируемых полётов, автоматич. аппаратами исследуются Марс, Венера, Меркурий, Юпитер, Сатурн и др. планеты, а также Солнце, осуществлены лунные экспедиции, используются орбит. станции, значит. число ИСЗ прикладного назначения (напр., для связи и ретрансляции телевиз. передач). Изучаются природные ресурсы Земли, проводится её картографирование, исследуются метеорол. явления. В области К. широко развито междунар. сотрудничество (см. *«Интеркосмос»*, *«Интелсат»*). В июле 1975 совершён первый совм. полёт амер. и сов. косм. кор. «Аполлон» и «Союз» (см. *ЭПАС*), в 1978—84 — полёты граждан ЧССР, ПНР, ГДР, НРБ, ВНР, СРВ, МНР, Респ. Куба, СРР, Франции, Индии совм. с космонавтами СССР на сов. космич. кораблях и орбит. станциях «Салют-6, -7». К. стимулирует прогресс науки и произ-ва.

КОСМОНА́ВТОВ МО́РЕ, у берегов Антарктиды, в Атлантич. ок., между Землёй Эндерби и м. Рисер-Ларсена. 698,6 т. км². Глуб. до 4798 м. Постоянно покрыто дрейфующими льдами. Назв. в 1962 участниками сов. антарктич. эксп. в честь первых космонавтов.

КОСМОПОЛИТИ́ЗМ (от греч. kosmopolítēs — космополит, гражданин мира), идеология т. н. мирового гражданства, обосновывала расширение сферы господства и влияния (Александр Македонский, католич. церковь в ср. века). В эпоху Возрождения и Просвещения идеал мирового гражданства был направлен против феод. раздробленности (Данте, Кампанелла), выражал идеи освобождения индивида от феод. оков (Лессинг, Гёте, Шиллер, Кант, Фихте). В совр. условиях К.— реакц. бурж. идеология, проповедующая отказ от нац. традиций и культуры, патриотизма, отрицающая гос. и нац. суверенитет, служащая целям наиб. реакц. империалистич. кругов. Пролет. *интернационализм* противоположен бурж. К.

КОСМОПОЛИ́ТЫ (биол.), виды (роды, сем. и т. п.) р-ний и ж-ных, обитающие по всему (или почти по всему) земному шару. К. являются, напр., злаки, воробьиные птицы. К. противопоставляют эндемикам.

КО́СМОС (греч. kósmos), синоним астр. определения Вселенной; часто выделяют т. н. ближний К., исследуемый при помощи ИСЗ, космич. аппаратов и межпланетных станций, и дальний К.— мир звёзд и галактик.

«КО́СМОС», 1) серия сов. ИСЗ для изучения космич. пространства, решения техн. проблем, отработки систем космич. аппаратов; программа их разработки. Создано неск. модификаций «К.», унифицир. по конструкции и составу осн. бортовых систем. Запускают с 16.3.1962. 2) Сов. 2-ступенчатые ракеты-носители для запуска ИСЗ «К.».

КОСМОХИ́МИЯ, изучает хим. состав космич. тел, законы распространённости и распределения элементов во Вселенной, нуклеосинтез и эволюцию изотопного состава элементов, сочетание и миграцию атомов при образовании космич. в-ва. Исследование хим. процессов в космич. пространстве и состава космич. тел до 2-й пол. 20 в. осуществлялось по спектрам звёзд и путём хим. анализа метеоритов. Развитие космонавтики открыло новые возможности непосредств. изучения неземного в-ва.

КОСНОЯЗЫ́ЧИЕ (дислалия), неправильное произношение звуков речи в связи с аномалиями речевого аппарата (языка, нёба и др.), нарушением функции нерв. системы или тугоухостью.

КО́СОВ, г. (с 1939) в Ивано-Франковской обл., в 26 км от ж.-д. ст. Заболотов. Худ. промыслы. Музей нар. иск-ва Гуцульщины. Климатич. курорт.

КО́СОВЕЛ (Kosovel) Сречко (1904—26), словен. поэт. Предст. рев. поэзии. Сб. «Стихи» (изд. 1927) отличают богатство и необычность рифм, метафор, мелодичность.

КО́СОВО, социалистич. авт. край в Югославии, в составе Социалистич. Респ. Сербии. 10,9 т. км². Нас. 1,6 млн. ч. (1981): албанцы, черногорцы. Адм. ц.— Приштина. В ср. века терр. К.— центр. часть гос-ва Рашка, затем Серб. кор-ва. В 15 в.— 1913 в составе Османской империи. Лондонским мирным дог. 1913 терр. К. поделена между Черногорией и Сербией. С 1918 в Кор-ве сербов, хорватов и словенцев (с 1929 — Югославия). В 1941—1944 под итало-фаш. оккупацией. В 1945—63 авт. область Косово и Метохия, в 1963—69 авт. край Косово и Метохия, в 1969—74 авт. край К.

КО́СОВО АВТОНО́МНОГО КРА́Я АКАДЕ́МИЯ НАУ́К И ИСКУ́ССТВ, высш. науч. учреждение социалистич. авт. края Косово в Югославии, Социалистич. Респ. Сербии, осн. в 1978 в Приштине. 11 акад., 2 ч.-к., 8 поч. ч.; 3 науч. отделения. През.— И. Аети (с 1979).

КО́СОВО ПО́ЛЕ, межгорн. котловина в Югославии, на Ю. Сербии. Выс. 500—700 м. 15 июня 1389 на К. П. сербско-боснийские войска (15—20 т. ч. во главе с кн. Лазарем) потерпели поражение от армии тур. султана Мурада I (27—30 т. ч.). Сербия стала вассалом Османской империи.

КО́СОВСКА-МИТРО́ВИЦА, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии, в социалистич. авт. крае Косово. 53 т. ж. (1976). Хим., деревообр., металлообр. пром-сть.

КОСОГЛА́ЗИЕ (страбизм), расстройство координированного движения глаз: при направлении одного глаза на обозреваемый предмет другой отклоняется в сторону виска (расходящееся К.) или носа (сходящееся К.). Развивается чаще в возрасте 3—4 лет.

КОСО́Й КАПОНИ́Р, укрепление (построено в 1844) Киево-Печерской крепости в Киеве. В 1860-х гг. и в нач. 20 в. воен.-полит. тюрьма с особо строгим режимом («Киевский Шлиссельбург»). С 1930 музей, с 1971 филиал Ист. музея УССР.

КОСОЛА́ПОСТЬ, комбинированная деформация стопы с неправильной её установкой, чаще врождённая.

КОСОРО́ТОВ Вас. Ем. (1871—1957), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1906. Рабочий. Участник Рев-ции 1905—07 на Урале. Деп. 3-й Гос. думы в 1907—12. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Белорецке, Самаре. С 1922 в Наркомвнешторге.

КОСОРУ́КОСТЬ, врождённое или приобретённое искривление кисти. Врождённая К. нередко бывает двусторонней и сочетается с др. *пороками развития*.

КОСОСИММЕТРИ́ЧЕСКАЯ МА́ТРИЦА, квадратная матрица $\|a_{ik}\|$, где a_{ik} — действительные числа, в к-рой любые два элемента, симметрично расположенные относительно главной диагонали, равны по абс. величине и противоположны по знаку: $a_{ik} = -a_{ki}$; следовательно, $a_{ii} = 0$.

«КОСПА́С—САРСА́Т», спутниковая система для определения в аварийных ситуациях координат радиобуёв, установл. на судах и самолётах. «Коспас» — сов. часть системы, «Сарсат» — часть системы, создаваемой США, Канадой, Францией. Включает ИСЗ на околополярных круговых орбитах, аварийные радиобуи, пункты приёма информации, Центр. системы. В зоне видимости ИСЗ определяются координаты не менее 20 радиобуёв, работающих одновременно.

КО́ССА (Cossa) Франческо дель (ок. 1436—ок. 1478), итал. живописец. Предст. феррарской школы Раннего Возрождения. Сочетал чёткую пластичность формы со звучным, проникнутым светом колоритом (росписи в замке Скифаноя в Ферраре, 1469—70).

КО́ССЕЛЬ (Kossel), нем. учёные, отец и сын: 1) Альбрехт (1853—1927), биохимик. Тр. по химии ядерных белков (протаминов и гистонов), нуклеиновых к-т и нуклеопротеидов. Создал одну из первых теорий строения белков.Ноб. пр. (1910). 2) Вальтер (1888—1956), физик (ФРГ). Автор первой теории ионной хим. связи (1916). Тр. по дифракции рентгеновских лучей и электронов.

КОССИ́ГА (Cossiga) Франческо (р. 1928), през. Италии с 1985. Чл. Христианско-демократич. партии в 1945—85. В 1979—80 пред. Совета министров. Неоднократно министр.

КОССИ́ННА (Kossinna) Густав (1858—1931), нем. археолог, филолог. Одним из первых применил картографич. метод в иссл. древних этнич. процессов. Осн. тр. о древней истории германцев проникнуты национализмом, использовались нем. фашизмом.

КОССО́ВИЧ Пётр Самсонович (1862—1915), рус. агрохимик и почвовед. Доказал (1889—1891), что бобовые р-ния усваивают свободный азот только через корни. Рассматривал эволюцию почв в связи с изменением условий почвообразоват. процесса.

КО́ССОВО, г. (с 1940) в Брестской обл., в 13 км от ж.-д. ст. Коссово-Полесское. Произ-во мебели.

КОССО́ТТО (Cossotto) Фьоренца (р. 1935), итал. певица (меццо-сопрано). С 1957 в т-ре «Ла Скала».

КО́СТА (Costa) Андреа (1851—1910), лидер итал. анархистов (до 1879); открыто порвал с ними, после чего стал одним из основателей Рев. социалистич. партии Романьи (1881) и Итал. социалистич. партии (1892).

КОСТА́НДИ Кириак Конст. (1852—1921), укр. живописец. Передвижник. Жанровые картины проникнуты сочувствием к людям труда («У больного товарища», 1884, «В люди», 1885).

КОСТАНДЯ́Н Арам Мартиросович (1894—1918), зам. наркома продовольствия Бакинского СНК. Чл. КПСС с 1914. Инженер. Расстрелян в числе бакинских комиссаров.

КО́СТА-РИ́КА, Республика Коста-Рика (República de Costa Rica), гос-во в Центр. Америке. 50,7 т. км². Нас. 2,3 млн. ч. (1981), в осн. костариканцы; гор. 42% (1980). Офиц. яз.— испанский. Господств. религия — католическая. 7 пров. Столица — Сан-Хосе. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Высший законодат. орган — Законодат. ассамблея. Поверхность б. ч. гориста (выс. до 3820 м). Имеются действ. вулканы. Климат субэкв. ²/₃ терр.— леса.

В древности населяли индейцы. В нач. 16 в. завоёвана испанцами. В 1821 в ходе Войны за независимость исп. колоний в Америке 1810—26 освободилась от колон. гнёта. В 1823 вошла в федерацию Соединённые пров. Центр. Америки. С 1838 независимое гос-во. С кон. 19 в. сев.-амер. «Юнайтед фрут компани» монополизировала произ-во бананов. В 1931 осн. компартия (см. *Партия Народный авангард* К.-Р. и *Партия коста-риканского народа*). В 40-е гг. принят ряд прогрес. социальных законов. С 60-х гг. увеличился приток амер. капитала. С нач. 70-х гг. стали устанавливаться контакты К.-Р. с социалистич. странами, проводиться мероприятия, направленные на защиту нац. интересов страны. В 80-е гг. наблюдалось увеличение зависимости К.-Р. от амер. капитала. Дипл. отношения с СССР установлены в 1944, в 1971—72 — нормализованы.

КОСТА-РИКА
1:17 500 000
1 Никарагуа
Либерия
3432
Сан-Хосе
Лимон
3820
Пальмар

К.-Р.— агр. страна, в экономике к-рой важную роль играет капитал США. Гл. культуры: кофе, бананы, абака. Жив-во. Нефтеперераб., хим., текст., пищ. пром-сть. Дл. ж. д. 1,3 т. км, шоссе 25 т. км (1980). Мор. порты: Лимон и Пунтаренас. Вывоз кофе и бананов. Гл. торг. партнёры: США, ФРГ, страны Центр. Америки. Ден. единица — костариканский колон.

КОСТЁЛ (kościoł), польск. назв. католич. храма.

КОСТЕЛО́ВСКАЯ Мария Мих. (1878—1964), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1903. Участница Рев-ции 1905—07 (Крым). В 1917 в Москве ред. «Деревенской правды», чл. Центр. штаба Кр. Гвардии. В 1918 пред. Военпродбюро. С 1919 в Кр. Армии, в ред. «Правды», на парт. работе.

КОСТЕ́НКО Мих. Вл. (р. 1912), сов. энергетик, ч.-к. АН СССР (1962). Чл. КПСС с 1945. Тр. по технике высоких напряжений, передаче эл.-энергии.

КОСТЕ́НКО Мих. Полиенктович (1889—1976), сов. электротехник, акад. АН СССР (1953), Герой Соц. Труда (1969). Тр. по электрич. машинам, электрич. тяге на перем. токе, моделированию энергосистем. Деп. ВС СССР в 1958—62. Лен. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1949, 1951).

КОСТЁНКОВСКИЕ СТОЯ́НКИ эпохи позднего палеолита у с. Костёнки, в 40 км от г. Воронеж. Остатки жилищ, кам. и костяные орудия, костяные статуэтки, погребения.

КОСТЕ́Р Ш. де, см. *Де Костер* Ш.

КОСТЁР, род одно- и многолетних трав сем. злаков. Ок. 25 видов, в умеренных широтах; в СССР 17 видов. Выращивают К. безостый, К. береговой, К. сибирский и др.— кормовые р-ния (до 50 ц сена с 1 га); К. ржаной и К. полевой — сорняки.

«КОСТЁР», ежемес. журнал ЦК ВЛКСМ, Центр. совета Всес. пионерской орг-ции им. В. И. Ленина и СП СССР, с 1936, Ленинград. Тираж (1985) 981 т. экз.

КОСТЕРЁВО, г. (с 1981) во Владимирской обл. Ж.-д. ст. Катушечно-челночный и лесопром. комб-ты.

КОСТЕ́ЦКИЙ Вл. Ник. (1905—68), сов. живописец, нар. худ. УССР (1960), ч.-к. АХ СССР (1967). Чл. КПСС с 1940. Жанровые картины («Допрос врага», 1937, «Возвращение», 1947).

КОСТЕ́ШТЫ, городище *трипольской культуры* у одноим. села в Молд. ССР. 3 вала и рва, остатки двухэтажных глинобитных домов, гончарный горн, орудия, статуэтки. Культурные слои эпохи раннего средневековья и Др. Руси.

КО́СТИН Вит. Сем. (р. 1938), бригадир горнорабочих очистного забоя шахты «Зиминка» Кемеровской обл. (с 1973), Герой Соц. Труда (1986). Чл. КПСС с 1961. Чл. ЦК КПСС с мая 1982 (канд. с 1981).

КО́СТИН Мирон (1633—91), молд. летописец и полит. деятель. Ист. и филос. работы.

КО́СТИН Николай (ок. 1660—1712), молд. летописец, сын М. Костина. Соч. по истории Молдавии.

КО́СТИН ШАР, прол. между Юж. о-вом Н. Земли и о. Междушарский в Баренцевом м. Дл. ок. 100 км, шир. в самой узкой части 3,5 км, глуб. у входа 27 м.

КОСТИ́НСКИЙ Сер. Конст. (1867—1936), сов. астроном, ч.-к. АН СССР (ч.-к. Петерб. АН с 1915). Развил методы астрофотографии и фотогр. астрометрии.

КОСТИ́СТЫЕ РЫ́БЫ, ряд надотр. костных рыб. Дл. тела от 1 см (нек-рые бычки) до 5 м (сомы, меч-рыбы, тунцы). 33 отряда, св. 90% всех совр. видов рыб. Морские, пресноводные, проходные и полупроходные. К К. р. принадлежат почти все промысловые рыбы.

КО́СТКИ НАПЕ́РСКОГО ВОССТА́НИЕ 1651, крест. восст. в Речи Посполитой (в Подгалье, р-н Прикарпатья) под рук. шляхтича А. Л. Костки Наперского (Kostka Napierski, наст. фам. Ш. Бзовский). Подавлено войсками краковского епископа, руководители казнены.

КО́СТНАЯ МУКА́, продукт переработки костей убитых ж-ных. Минер. подкормка с.-х. ж-ных, содержит кальций и фосфор.

КО́СТНЫЕ РЫ́БЫ, класс водных позвоночных. Дл. от 0,7 см до 5—7 м, весят до 1,5 т. В скелете есть костная ткань; чешуя пластинчатая, костная. Оплодотворение наружное, редко внутреннее. 2 подкласса: лопастепёрые и лучепёрые рыбы (последние включают костистых рыб). Обитают в морях и пресных водах.

КО́СТНЫЙ МОЗГ, содержится во всех полостях костей у позвоночных ж-ных и человека. В красном К. м., заполняющем в течение первых лет жизни все полости костей, образуются форменные элементы крови — эритроциты, лейкоциты и тромбоциты. Жёлтый К. м., замещающий постепенно красный, состоит гл. обр. из жировых клеток.

КОСТОВ Иван Николов (р. 1913), болг. минералог, ин. ч. АН СССР (1982). Тр. по систематике, морфологии и кристаллохимии минералов.
КОСТОЕДА, устар. назв. *кариеса*.
КОСТОМАРОВ Ник. Ив. (1817—85), рус. и укр. историк, писатель, ч.-к. Петерб. АН (1876). Один из рук. бурж.-либер. крыла Кирилло-Мефодиевского об-ва. Сторонник укр. культурно-нац. автономии. Тр. по социально-полит. и экон. истории России и Украины. Иссл. и публ. укр. фольклора, древних актов. Сб. стихов «Украинские баллады» (1839), «Ветка» (1840), ист. пьесы «Савва Чалый» (1838), «Переяславская ночь» (1841); повести на укр. и рус. яз. Автобиография.
КОСТОМУКША, г. (с 1983) в Карел. АССР. Возник как пос. гор. типа в 1977 в связи со стр-вом горно-обогатит. комб-та (на базе *Костомукшского месторождения*), построенного в сотрудничестве с Финляндией (в 1984 вступила в строй последняя 3-я очередь).
КОСТОМУКШСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ железорудное, в Карел. АССР. Разрабатывается с 1982. Представлено полосой железистых кварцитов. Запасы 1,2 млрд. т (1979) с содержанием Fe 36,8%. Добыча открытым способом 8,0 млн. т (1983).
КОСТОПОЛЬ, г. (с 1939) в Ровенской обл. Ж.-д. ст. Меб. ф-ка, домостроит. комб-т. Осн. в 18 в.
КОСТОУСОВ Анат. Ив. (1906—85), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1925. В 1949—53 мин. станкостроения, в 1954—57 и в 1965—80 мин. станкостроит. и инстр. пром-сти СССР. Чл. ЦК КПСС в 1961—81 (канд. с 1952). Деп. ВС СССР в 1958—84. С 1980 на пенсии.
КОСТОЧКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ, плодовые р-ния (вишня, слива, черешня, абрикос и др.) с плодами — одногнёздными костянками, состоящими из тв. косточки, покрытой сочной мякотью. В ядре (съедобно) косточки абрикоса и др. до 60% жира — косточкового масла.
КОСТРА, одревесневшие части стеблей прядильных р-ний (льна, конопли, кенафа и др.), получаемые при первичной их обработке. Из К. делают строит. и теплоизоляц. плиты, бумагу и др.
КОСТРИКИН Ал. Ив. (р. 1929), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1962. Тр. по теории групп и алгебр Ли. Гос. пр. СССР (1968).
КОСТРОМА, р. в Европ. части СССР, лев. приток Волги (впадает в Горьковское вдхр.). 354 км, пл. басс. 16 т. км². Ср. расход воды в ср. теч. 71 м³/с. Сплавная. Судох. на 122 км от устья.
КОСТРОМА, г., ц. Костромской обл., порт на Волге. Ж.-д. ст. 269 т. ж. (1985). 2 льнокомб-та; маш-ние (з-ды: «Мотордеталь», экскаваторный, красильно-отделочного оборудования, текст. машин и др.), деревообр., пищ. пром-сть, произ-во стройматериалов. 3 вуза, 2 т-ра, 2 музея. Собор Богоявленского мон. (16 в.), анс. Ипатьевского мон. (16—18 вв.), церк. Воскресения на Дебре (17 в.), классицистич. торг. ряды (кон. 18 — нач. 19 вв.), присутственные места (нач. 19 в.), пожарная каланча (нач. 19 в.). К. осн. в 12 в. Орд. Окт. Рев-ции (1977).
КОСТРОМСКАЯ ГРЭС, в пос. Волгореченск Костромской обл. Мощн. 3600 МВт, топливо — газ, мазут. 1-я и 2-я очереди мощн. 2400 МВт построены в 1963—73, 3-я пущена в 1980. Орд. Труд. Кр. Знамени (1981).
КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР. 60,1 т. км². Нас. 798 т. ч. (1985), гор. 67%. 11 городов. Ц.— Кострома. Поверхность — холмистая равнина. Ср. темп-ры янв. —12 °С, июля 18 °С. Осадков ок. 600 мм в год. Гл. река — Волга. Пром-сть: текст. (гл. обр. льняная), лесообр., маш-ние (экскаваторы, станки, оборудование для текст., хим., пищ., деревообр. пром-сти), пищ., швейная, кож.-обув., стройматериалов. Костромская ГРЭС. Посевы пшеницы, ржи, ячменя, овса, кормовых культур, льна-долгунца; выращивают картофель и овощные культуры. Молочно-мясное жив-во. Птиц-во. Судох-во по Волге, Костроме и др. Курорт — Солигалич. Орд. Ленина (1967).

КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:8 000 000
Солигалич
Павино
Вохма
Кологрив
Чухлома
Буй
Галич
Антропово
Нея
Мантурово
Шарья
Сусанино
Кострома
Октябрьский
Островское
Кадый
Макарьев
ИВАНОВСКАЯ ОБЛ.

КОСТРОМСКАЯ ПОРОДА кр. рог. скота молочно-мясного направления, выведена в сер. 20 в. в Костромской обл. Быки весят 800—950 кг, коровы 550—650 кг. Ср. год. удой 4—5 тыс. кг; жирность молока 3,7—3,9%. Разводят в Европ. части РСФСР и БССР.
КОСТРОМСКАЯ СТАЧКА 1915 (2—10 июня), вызвана ухудшением положения рабочих в годы 1-й мир. войны. Экон. и полит. требования. Подавлена войсками.
КОСТРОМСКОЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им. А. Н. Островского, ведёт начало с 1808. Пост. здание с 1863. Орд. Труд. Кр. Знамени (1983).
КОСТРОМСКОЙ ЛЬНОКОМБИНАТ им. В. И. Ленина, осн. в 1866 (б. ф-ка «Т-ва Большой костромской льняной мануфактуры»). Выпускает набивные льнолавсановые, костюмные и др. ткани. Орд. Ленина (1966).
КОСТУМБРИЗМ (от исп. costumbre — обычай, нрав), направление в лит-ре и изобр. иск-ве Испании и Лат. Америки 19 в. Возникнув из интереса романтиков к нар. быту, К. стал поворотом к реалистич. изображению действительности. Костумбристы нередко идеализировали патриарх. нравы и обычаи.
КОСТШЕВСКИЙ (Kostrzewski) Юзеф (1885—1969), польск. археолог, акад. Польск. АН (1951). Осн. тр. о дослав. и слав. древностях Польши.
КОСТЫЛЕВ Вал. Ив. (1884—1950), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1944. Ист. романы: «Питирим» (1936), «Кузьма Минин» (1939), трил. «Иван Грозный» (кн. 1—3, 1943—47; Гос. пр. СССР, 1948).
КОСТЫЧЕВ Пав. Анд. (1845—95), рус. учёный, один из основоположников совр. почвоведения. Осн. тр. по изучению биол. основ почвообразования и способов повышения плодородия почв. Автор кн. «Почвы чернозёмной области России. Их происхождение, состав и свойства» (1886), первого в России учебника «Почвоведение» (ч. 1—3, 1886—87) и ряда руководств по с. х-ву. Организатор первой в России агрохим. лаборатории (1878).
КОСТЫЧЕВ Сер. Пав. (1877—1931), сов. биохимик, физиолог р-ний и микробиолог, акад. АН СССР (акад. Рос. АН с 1923). Сын П. А. Костычева. Тр. по дыханию р-ний, физиологии и биохимии микроорганизмов (биол. основам микробиол. пром-сти).
КОСТЬ, осн. элемент скелета позвоночных ж-ных и человека. Костная ткань — разновидность соединит. ткани; состоит из клеток и плотного межклеточного в-ва, содержащего соли кальция и белки (гл. обр. коллаген) и обеспечивающего её твёрдость и эластичность. Вместе с суставами, связками и мышцами, прикреплёнными к К. сухожилиями, образует опорно-двигат. аппарат. В течение жизни К. перестраивается: разрушаются старые клетки, развиваются новые. После переломов К. регенерирует путём деления клеток надкостницы.
КОСТЮК Григ. Силович (1899—1982), сов. психолог, д. ч. АПН СССР (1967). Осн. тр. по психологии мышления, взаимосвязи обучения, воспитания и развития личности ребёнка и др.
КОСТЮК Платон Григ. (р. 1924), сов. физиолог, акад. АН СССР (1974), акад. АН УССР (1969), Герой Соц. Труда (1984). Чл. КПСС с 1947. Сын Г. С. Костюка. С 1985 пред. ВС УССР. Осн. тр. по изучению клеточных механизмов деятельности нерв. системы. Впервые в СССР применил микроэлектроды для иссл. деятельности нерв. клеток. Гос. пр. СССР (1983).
КОСТЮКОВ Ив. Ив. (р. 1926), сов. проф. деятель. Чл. КПСС с 1951. С 1964 пред. ЦК профсоюза рабочих металлургич. пром-сти. Чл. ЦРК КПСС с 1971.
КОСТЮКОВИЧИ, г. (с 1938) в Могилёвской обл., близ ж.-д. ст. Коммунары. Льноз-д, пищ. пром-сть, деревообработка.
КОСТЮШКО (Kościuszko) Тадеуш (1746—1817), руководитель Польск. восст. 1794. Участник Войны за независимость в Сев. Америке 1775—83. Издал Поланецкий универсал 1794. Ранен в бою и взят в плен царскими войсками. Освобождён из Петропавловской крепости в 1796. Умер в Швейцарии; прах перевезён в Краков.
КОСТЮШКО-ВАЛЮЖАНИЧ Ант. Ант. (1876—1906), деятель рос. рев. движения. С.-д. с 1900, большевик. Участник *Якутского протеста* 1904. Один из рук. «Читинской республики» во время Рев-ции 1905—07. Расстрелян карателями.
КОСТЯЕВ Фёд. Вас. (1878—1925), сов. воен. деятель. В Гражд. войну нач. штаба Сев. фронта, в 1918—19 нач. Полевого штаба РВСР. Тр. по воен. географии, истории Гражд. войны.
КОСТЯКОВ Ал. Ник. (1887—1957), сов. учёный, основоположник мелиоративной науки в СССР, ч.-к. АН СССР (1933), акад. ВАСХНИЛ (1935). Разработал режимы орошения и технику полива с.-х. культур, методы борьбы с потерями воды и др. Обосновал способы и методы планирования, проектирования и стр-ва мелиоративных систем. Гос. пр. СССР (1951, 1952).
КОСТЯНИКА, многолетнее р-ние сем. розоцветных. В лесах умеренного пояса Евразии. Плоды съедобны.
КОСТЯНКА, плод р-ний с тв. деревянистой косточкой и мясистым или кожистым наруж. слоем. Однокостянка — у вишни, миндаля, сливы и др., многокостянка — у малины и др. В быту нек-рые мелкие К. неправильно наз. ягодами.
КОСУЛЯ, парнокопытное ж-ное сем. оленей. Дл. 1,5 м, весит до 60 кг. В Евразии. Объект охоты (мясо, кожа). В СССР в ряде мест находится под охраной.
КОСЦЮШКО (Kosciusko), гора в Австралийских Альпах. 2230 м, гл. вершина материка. Назв. в честь Т. Костюшко. Зимний спорт.
КОСЫГИН Ал. Ник. (1904—80), сов. гос., парт. деятель, дважды Герой Соц. Труда (1964, 1974). Чл. КПСС с 1927. С 1938 на парт., сов., хоз. работе. В 1939—40 нарком текст. пром-сти СССР. В 1940—53, 1953—56, 1957—60 зам. пред. СНК — СМ СССР, одноврем. в 1941—42 зам. пред. Совета по эвакуации; в 1943—46 пред. СНК РСФСР, в 1948 мин. финансов СССР, в 1949—53 мин. лёгкой пром-сти СССР, в 1953 мин. лёгкой и пищ. пром-сти СССР, в 1953—54 мин. товаров широкого потребления СССР, в 1956—1957 1-й зам. пред. Госэкономкомиссии СМ СССР, в 1957 1-й зам. пред., в 1959—60 пред. Госплана. С 1960 1-й зам. пред., в 1964—80 пред. СМ СССР. Чл. ЦК КПСС с 1939, чл. Политбюро (Президиума) ЦК в 1948—52 и в 1960—80 (канд. в 1946—48, 1952—53, 1957—60). Деп. ВС СССР с 1946.
КОСЫГИН Юр. Ал-др. (р. 1911), сов. геолог, акад. АН СССР (1970), Герой Соц. Труда (1981). Тр. по геологии нефтеносных областей СССР, теоретич. и эксперим. тектонике, применению матем. методов и ЭВМ в геологии.
КОСЬВА, р., гл. обр. на Ср. Урале, лев. приток Камы (впадает в Камское вдхр.). 283 км, пл. басс. 6,3 т. км². Ср. расход воды 87 м³/с. Судох. в низовьях. На К.— Широковская ГЭС, г. Губаха.
КОСЬВИНСКИЙ КАМЕНЬ, горн. массив на Сев. Урале, в Свердловской обл. Выс. 1519 м.
КОСЬЮ, р. на Приполярном Урале и в Предуралье, лев. приток Усы. 259 км, пл. басс. 14,8 т. км². Судох. в низовьях.
КОТ (Cot) Пьер (1895—1977), в 1933—39 (с перерывом) министр франц. пр-в (в 1936—1937 в пр-ве Нар. фронта), антифашист. После 2-й мир. войны один из организаторов Движения сторонников мира. Межд. Лен. пр. (1953).
КОТА (бакота), народ в Габоне и Нар. Республике Конго. 145 т. ч. (1978). Яз. кота гр. банту.
КОТА, г. на С.-З. Индии, шт. Раджастхан. 347 т. ж. (1981). Трансп. уз. Центр стр-ва гидроузла на р. Чамбал. Куст. произ-во муслина и ковров. Маш-ние и хим.-фарм. пром-сть.
КОТАНГЕНС (новолат. cotangens, от complementi tangens — *тангенс* дополнения), одна из *тригонометрических функций*.

КОТА́НЕ (Kotane) Мозес Мауане (1905—78), ген. секретарь Юж.-Афр. компартии (ЮАКП) в 1933—34 и с 1938, чл. Нац. исполкома Афр. нац. конгресса (АНК) с 1946. Чл. ЮАКП с 1929, АНК — с 1928. За рев. деятельность подвергался репрессиям.

КОТАНТЕ́Н (Cotentin) (Нормандия), п-ов на С.-З. Франции, вдаётся в прол. Ла-Манш. Дл. ок. 100 км, берега низкие, с дюнами. Выс. до 191 м. Верещатники. Порт Шербур.

КОТАРБИ́НЬСКИЙ (Kotarbiński) Тадеуш (1886—1981), польск. философ и логик, през. Польск. АН (1957—62), ин. ч. АН СССР (1958). Принадлежал к *львовско-варшавской школе*. Создатель праксеологии (логич. теории действия). Тр. по теории познания, методологии науки, этике.

КОТА́РИ (Kothari) Даулат Сингх (р. 1906), инд. физик, ин. ч. АН СССР (1976). Осн. тр. по статистич. термодинамике, астрофизике и теории гравитации.

КО́ТБУС (Cottbus), г. в ГДР, на р. Шпре, адм. ц. окр. Котбус. 123 т. ж. (1984). Текст. (в т. ч. суконная, шерстяная), швейная, пищ. пром-сть, маш-ние.

КО́ТВИЧ Влад. Людвигович (1872—1944), рус. и польск. востоковед, ч.-к. АН СССР (ч.-к. Рос. АН с 1923). Тр. по монг., тюрк. и тунгусо-маньчжурским языкам.

КОТ-ДИВУА́Р, Республика Кот-Дивуар (République de Côte d'Ivoire), гос-во в Зап. Африке. 322,5 т. км². Нас. 8,7 млн. ч. (1982), гл. обр. народы анья, баулце, кру, сенуфо. Гор. нас. ок. 40% (1980, оценка). Офиц. яз.— французский. Ок. ²/₃ нас. придерживаются местных традиц. верований. Столица — Ямусукро. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. орган — Нац. собрание.

МАЛИ
Корхого
Ямусукро
Далоа
АБИДЖАН
Сан-Педро
Гран-Басам

КОТ-ДИВУАР
1:30 000 000

Поверхность — преим. равнина. Климат экв. в юж. части (до 2300 мм осадков в год), субэкв.— в северной. Ср.-мес. темп-ры от 25 до 30° С. На Ю.— экв. леса, на С.— саванны.

В 15 в., когда на терр. страны появились первые европейцы, здесь существовали гос-ва раннефеод. типа (сев. часть входила в сферу влияния *Ганы*, *Мали*, *Сонгай*). С нач. 18 в. сюда проникают франц. колонизаторы. В 1893 образована франц. колония. С авг. 1960 — независимое гос-во. Правящая партия (единственная в стране) — Демокр. партия. Дипл. отношения с СССР с 1967, в 1969 разорваны пр-вом К.-Д.; восстановлены в 1986.

К.-Д.— агр. страна. В экономике большую роль играет франц. капитал. Преобладает общинное землевладение. Возделывают на экспорт (1980, тыс. т): кофе (250), какао (400), ананасы, бананы, масличную пальму. Кр. лесное х-во. Добыча алмазов. Пром-сть гл. обр. по переработке с.-х. сырья, текст., деревообр., нефтеперерабатыв. Произ-во эл.-энергии 1,7 млрд. кВт·ч (1980). Дл. ж. д. 665 км, автодорог 48 т. км (1978). Гл. мор. порт — Абиджан. Вывоз древесины, кофе, какао, фруктов, алмазов. Гл. торг. партнёры — Франция, США, ФРГ. Ден. единица — франк КФА.

КОТЁЛ, устройство для получения под давлением пара или горячей воды в результате сжигания топлива, использования электрич. энергии, теплоты отходящих газов или технол. процесса. По конструкции паровые К. подразделяются на водотрубные и газотрубные, по схеме движения воды — с многократной циркуляцией и прямоточные. Паропроизводительность до 2500 т/ч при давлении пара 25 МПа и темп-ре 570 °С; кпд 93—95%.

КОТЁЛ-УТИЛИЗА́ТОР, паровой или водогрейный котёл, не имеющий собств. топки и использующий теплоту отходящих газов к.-л. пром. или энергетич. установки.

КОТЕ́ЛЬНАЯ УСТАНО́ВКА, совокупность устройств и механизмов для получения вод. пара или горячей воды за счёт теплоты сжигаемого топлива. Состоит из котла и вспомогат. оборудования (тягодутьевые машины, дымовая труба и т. п.).

КОТЕ́ЛЬНИКОВ Вал. Сер. (1911—35), сов. пограничник, ком. отделения Гродековского отряда. В неравном бою с японо-маньчжурским отрядом, нарушившим границу, ценой жизни спас подчинённого. Заставе присвоено имя К.

КОТЕ́ЛЬНИКОВ Вл. Ал-др. (р. 1908), сов. радиотехник, акад. (1953), вице-през. (с 1970) АН СССР, дважды Герой Соц. Труда (1969, 1978). Чл. КПСС с 1948. Дир. Ин-та радиотехники и электроники АН СССР (с 1954). Тр. по совершенствованию методов радиоприёма, борьбе с радиопомехами, теории потенц. помехоустойчивости, по радиолокации Марса, Венеры, Меркурия. Пред. Совета «Интеркосмос» при АН СССР с 1980. Пред. ВС РСФСР в 1973—80. Деп. ВС СССР с 1979. Лен. пр. (1964), Гос. пр. СССР (1943, 1946). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1982).

КОТЕ́ЛЬНИКОВ Глеб Евг. (1872—1944), сов. изобретатель. Создал первый авиац. ранцевый парашют (1911), применённый в 1-й мир. войне.

КОТЕ́ЛЬНИКОВ Сем. Кир. (1723—1806), рус. математик, акад. (1756) и поч. ч. (1797) Петерб. АН. Автор первого рус. учебника механики (1774).

КОТЕ́ЛЬНИКОВО, г. (с 1955) в Волгоградской обл. Ж.-д. ст. З-ды: с.-х. маш-ния, арматурный; пищ. пром-сть.

КОТЕ́ЛЬНИЧ, г. (с 1780) в Кировской обл., пристань на р. Вятка. Ж.-д. уз. Деревообр., пищ. пром-сть. Изв. с 1143.

КОТЕ́ЛЬНЫЕ ТО́ПЛИВА, тяжёлые продукты переработки нефтей, кам. углей, горючих сланцев. Применяются для корабельных, судовых и стационарных котельных установок и в пром. печах разл. назначения.

КОТЕ́ЛЬНЫЙ, крупнейший о-в в архипелаге Новосиб. о-вов, в м. Лаптевых. 11,7 т. км², выс. до 374 м.

КОТЁНОЧКИН Вяч. Мих. (р. 1927), сов. кинорежиссёр-мультипликатор, художник, засл. деят. иск-в РСФСР (1976). Пост. ф.: «Мы такие мастера» (1963), «Лягушка-путешественница» (1965), «Ну, погоди!» (13 выпусков, 1969—80), «Он попался» (1981) и др.

КО́ТИ, г. в Японии, на о. Сикоку, адм. ц. префектуры Коти. 301 т. ж. (1980). Целл.-бум., металлургич., текст., воен. пром-сть; судоверфь.

КОТИДА́ЛЬНАЯ ЛИ́НИЯ, соединяет точки с одинаковыми фазами прилива.

КО́ТИК Валя (Вал. Ал-др.) (1930—44), юный партизан Вел. Отеч. войны, Герой Сов. Союза (1958, посм.). Пионер. С 1942 связной подпольной орг-ции в г. Шепетовка, разведчик партиз. отряда (Хмельницкая обл.). Погиб в бою.

КО́ТИК (северный морской котик), млекопитающее сем. ушастых тюленей. Дл. тела до 2,1 м, весит до 300 кг. В сев. части Тихого ок.; лежбища на Командорских, Тюленьем (СССР) и Прибылова о-вах (США). Ценный пушной зверь. Промысел регулируется. Род юж. мор. К. (8 видов) — в Юж. полушарии.

КОТИЛЬО́Н (франц. cotillon), бальный танец франц. происхождения. Объединяет вальс, мазурку, польку и др.

КО́ТИН Жозеф Як. (1908—79), сов. конструктор, ген.-полк. инж.-техн. службы (1965), засл. деят. науки и техники РСФСР (1968), Герой Соц. Труда (1941). Чл. КПСС с 1931. Под рук. К. созданы тяжёлые танки КВ и ИС, самоходные арт. установки, плавающий танк ПТ-76, тракторы КТ-12 и К-700. Деп. ВС СССР в 1946—50, 1966—70. Гос. пр. СССР (1941, 1943, 1946, 1948).

КОТИ́НГИ, семейство птиц отр. воробьиных. Дл. от 10 до 50 см. 94 вида, на Ю. Сев. Америки и в тропич. лесах Центр. и Юж. Америки.

КОТИРО́ВКА (от франц. coter, букв.— нумеровать, метить), установление курсов иностр. валют, ценных бумаг или цен товаров на бирже. В СССР К. иностр. валют проводится Госбанком СССР и публикуется ежемес. в курсовом бюллетене.

КО́ТКА (Kotka), г. и порт в Финляндии, у Финского зал. 62 т. ж. (1977). Лесопераб., хим. и др. пром-сть.

КО́ТКАС Йоханнес Йоханнесович (р. 1915), сов. спортсмен (классич. борьба), з. м. с. (1943). Чл. КПСС с 1945. Чемпион Олимп. игр (1952), Европы (1938—39, 1947), СССР (12 раз в 1940—56, в т. ч. абсолютный — в 1940, 1943—46) в тяжёлом весе.

КО́ТЛАС, г. (с 1917) в Архангельской обл., пристань на Сев. Двине. Ж.-д. уз. 68 т. ж. (1985). Судостроит.-судорем. з-д; деревообр. пром-сть. Близ К.— целл.-бум. комб-т.

КО́ТЛАССКИЙ ЦЕЛЛЮЛО́ЗНО-БУМА́ЖНЫЙ КОМБИНА́Т им. 50-летия ВЛКСМ, пос. Коряжма, близ г. Котлас. Введён в строй в 1961. Выпускает вискозную целлюлозу, офсетную бумагу, тарный картон и др. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

КО́ТЛИ Алар Юханович (1904—63), сов. архитектор, засл. деят. иск-в Эст. ССР (1947). Здание Президиума ВС Эст. ССР в Таллине (1939), певческие эстрады в Таллине и Вильнюсе (1950-е гг.).

КО́ТЛИН, низменный о-в в Финском зал., в 27 км к З. от Ленинграда. Ок. 15 км². В 1703 на К. была построена крепость Кроншлот (ныне Кронштадт).

КОТЛОВА́Н, выемка в грунте для устройства основания и фундамента здания (сооружения).

КОТЛОВИ́НА, понижения в пределах суши, дна океанов или морей, преим. округлых очертаний. Среди наземных К. различают тектонич., вулканич., эрозионные, ледниковые, золовые, карстовые и смешанного происхождения; в рельефе мор. дна выделяют К. перечисленных зон и К. *ложа океана*.

КОТЛОВИ́НА БОЛЬШИ́Х ОЗЁР, на З. МНР (сев. оконечность в СССР, в Тув. АССР). Св. 100 т. км², Выс. 750—2000 м. Кр. озёра (Убсу-Нур, Хиргис-Нур, Хара-Нур, Хара-Ус-Нур и др.), солончаки. Осн. реки — Кобдо, Дзабхан. На С.— степи, на Ю.— полупустыни и пустыни.

КОТЛОНАДЗО́Р в СССР, управление по котлонадзору и подъёмным сооружениям Государственного горнотехнического надзора; контролирует соблюдение Правил устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов, сосудов, работающих под давлением, и подъёмных сооружений.

КОТЛОТУРБИ́ННЫЙ ИНСТИТУ́Т им. И. И. Ползунова Центр. н.-и. и проектно-конструкторский (ЦКТИ) Мин-ва энергетич. маш-ния СССР, созд. в 1927 в Ленинграде, отделение — в Москве. Головной ин-т энергомашиностроения в СССР.

КОТЛЯКО́В Вл. Мих. (р. 1931), сов. гляциолог, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1962. Тр. по общим проблемам гляциологии, иссл. природных связей между снежным покровом и ледниками.

КОТЛЯ́Р Леонт. Зах. (1901—53), сов. военачальник, ген.-полк. инж. войск (1944), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1921. В Вел. Отеч. войну нач. Гл. воен.-инж. управления, нач. инж. войск Кр. Армии, нач. инж. войск Воронежского, Юго-Зап. и 3-го Укр. фронтов. В 1945—51 нач. Воен.-инж. академии им. В. В. Куйбышева.

КОТЛЯРЕ́ВСКИЙ Ив. Петр. (1769—1838), укр. писатель. Ироикомич. поэма «Энеида» (опубл. 1798) содержит картины жизни разных слоёв укр. об-ва; пьесы «Наталка-Полтавка» (пост. 1819; одноим. опера Н. В. Лысенко) и «Солдат-чародей» (пост. 1819) проникнуты любовью к народу, насыщены нар. юмором.

КОТЛЯРЕ́ВСКИЙ Нестор Ал-др. (1863—1925), рус. литературовед, акад. Петерб. АН (1909). Близок к культурно-ист. школе. Тр. о сентиментализме и романтизме, творчестве М. Ю. Лермонтова, поэзии декабристов.

КОТЛЯРЕ́ВСКИЙ Пётр Степ. (1782—1852), рус. генерал от инфантерии (1826). В рус.-иран. войну 1804—13 одержал победы на р. Аракс (1810), при Асландузе (1812) и штурмом взял Ленкорань (1813), что решило исход войны в пользу России.

КО́ТО, 1) общее назв. япон. муз. инстр-тов типа цитры. 2) Япон. 13-струн. цитра.

КО́ТОВ Ал-др Ал-др. (1913—81), сов. шахматист, междунар. гроссмейстер (1950), з. м. с. (1948). Чл. КПСС с 1943. Участник турниров претендентов на первенство мира (1950, 1953). Чемпион СССР (1948).

КО́ТОВ Пётр Ин. (1889—1953), сов. живописец, засл. деят. иск-в РСФСР (1946), д. ч. АХ СССР (1949). Картины на темы трудовых подвигов («Кузнецкстрой. Домна № 1», 1931), психол. портреты («Н. Д. Зелинский», 1947). Гос. пр. СССР (1948).

КО́ТОВО, г. (с 1966) в Волгоградской обл. З-ды: газопераб., опытный буровой техники. В р-не — добыча нефти и газа.

КОТО́ВСК, г. (с 1940) в Тамбовской обл., на р. Цна. Ж.-д. ст. (Тамбов II). З-ды: пластмасс, лакокрасочный; ф-ка искусств. кож. Назв. в честь Г. И. Котовского.

КОТО́ВСК (до 1935 Бирзула), г. (с 1938) в Одесской обл. Ж.-д. ст. Пищ., деревообр. пром-сть. Осн. в нач. 19 в. Переим. в честь Г. И. Котовского, похороненного в К.

КОТО́ВСК (до 1940 Ганчешты), г. (с 1965) в Молд. ССР, на р. Когильник, в 36 км от Кишинёва. Пищевкус., лёгкая пром-сть. Переим. в честь Г. И. Котовского, родившегося в Ганчешты (дом-музей).

КОТО́ВСКИЙ Григ. Ив. (1881—1925), герой Гражд. войны. Чл. КПСС с 1920. В рев. движении с 1902, организатор вооруж. выступлений молд. крестьян в 1905 и 1915. Участник Окт. рев-ции в Молдавии. В Гражд. войну ком. кав. бригады и дивизии, с 1922 — корпуса. Чл. ЦИК СССР.

КО́ТО-ДОНЬЯ́НА (Coto-Doñana), нац. парк в Испании, в дельте р. Гвадалквивир. Осн. как заповедник в 1966, нац. парк с 1969. Пл. ок. 40 тыс. га. Обширные дюны, болота, боры, дубравы. Места зимовок водоплавающих птиц, гнездовья орла-могильника.

КОТО́КО (макари, мантаге), народ в Камеруне и Республике Чад. 200 т. ч. (1983). Считаются потомками создателей культуры сао. Яз. группы котоко.

КОТО́КО ЯЗЫКИ́, группа чадских яз. Включает языки логоне, будума, котоко и др. в Камеруне и Республике Чад.

КОТО́КУ Дэндзиро (1871—1911), один из зачинателей социалистич. движения Японии. Переводил на япон. яз. соч. К. Маркса и Ф. Энгельса. Арестован по обвинению в подготовке заговора против императора и казнён.

КОТО́Н Мих. Мих. (р. 1908), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1960). Тр. по металлоорганич. химии и высокомол. соединениям.

КОТОНУ́ (Cotonou), г. в Бенине, адм. ц. Атлантич. пров., порт на Гвинейском зал. Ж.-д. ст. 250 т. ж. (1979). Произ-во пальмового масла, пищевкус. пром-сть. Куст. промыслы. Лесопиление.

КОТОПА́ХИ (Cotopaxi), действующий вулкан у зап. подножия Вост. Кордильеры Анд Эквадора. 5897 м. Последнее извержение в 1976.

КО́ТОР (Kotor) (итал. Каттаро), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Черногории, порт в Которской бухте на Адриатич. м. 20 т. ж. (1981). Произ-во шарикоподшипников, рыбных консервов. Остатки укреплений 15—18 вв.; романские (св. Трипуна, 12—18 вв.) и готич. церкви. Частично разрушены землетрясением 1979.

КОТОРА́Н, препарат для уничтожения сорняков в посевах хлопчатника (гербицид).

КО́ТОРСКАЯ БУ́ХТА, зал. Адриатич. м., у берегов Югославии. Дл. 22,5 км, шир. у входа 3 км, глуб. 19—40 м. Состоит из неск. расширенных участков с проливами между ними. Порт Котор.

КО́ТОРСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1918, 1—3 февр., экипажей 40 судов (ок. 6 т. ч., гл. обр. югославян и чехов) австро-венг. флота в Которе (Каттаро). Гл. требования: немедленный мир на основе предложений Сов. России, право наций на самоопределение. Подавлено, руководители расстреляны.

КОТОШИ́ХИН Григ. Карпович (ок. 1630—1667), подьячий Посольского приказа. Участник переговоров со Швецией в 1658—61. В 1664 бежал в Литву, затем в Швецию. По заказу швед. пр-ва составил соч. о России.

КОТРОМА́НИЧИ, с 13 в. княж., с 1377 королев. династия в Боснии. Назв. по имени бана Степана Котромана (1287—1316). С захватом Боснии (1463) Османской империей династия К. прекратилась.

КО́ТСА ЗЕМЛЯ́ (Coats Land), часть терр. Зап. Антарктиды, между 20 и 37° з. д. Толщина ледникового покрова до 1000 м. Англ. науч. станция Халли (с 1956). Открыта в 1904 шотл. экспедицией У. Брюса.

КО́ТСИС (Kotsis) Александр (1836—77), польск. живописец. Представитель демокр. реализма. Драм. сцены крест. жизни («Мать умерла», ок. 1868).

КО́ТТЕДЖ (англ. cottage), одноквартирный индивидуальный гор. или сел. жилой дом с участком земли. К.— традиц. тип англ. жилища, распространившийся в европ. странах и США, имеет обычно 2 этажа.

КО́ТТЕРЫ (англ., ед. ч. cotter, cottar), слой англ. феод.-зависимого крест-на в ср. века, держатели мельчайших зем. наделов. Из К. рекрутировалась значит. часть батраков, а позднее — наёмных рабочих.

КОТТИ́КА (Cottica), бокситоносный р-н на В. Суринама, один из крупнейших в мире. Освоение м-ний с 1922. Пл. 2 т. км². Геол. запасы ок. 500 млн. т с содержанием Al_2O_3 53—63%. Добыча ок. 3 млн. т (1983). Центр добычи — г. Мунго.

КОТТО́Н (Cotton) Эжени (1881—1967), франц. учёный-физик, один из основателей (1945) и през. Междунар. демокр. федерации женщин, один из организаторов (1949) Движения сторонников мира. В 1940—44 участница Дв. Сопр. Межд. Лен. пр. (1951).

КОТТО́НА — МУТО́НА ЭФФЕ́КТ, появление *двойного лучепреломления* света в изотропном в-ве, помещённом в перпендикулярное световому лучу магн. поле. Назв. по имени франц. учёных Э. Коттона и А. Мутона, исследовавших эффект в 1907.

КОТУ́Й, р. на Среднесиб. плоскогорье, прав. составляющая р. Хатанга. 1409 км, пл. басс. 176 т. км². Гл. приток — Мойеро (справа). Порожиста.

КОТУ́РНЫ (лат. cothurni, греч. kóthornoi), род сандалий на очень толстой подошве у др.-греч. и рим. актёров для увеличения роста исполнителя роли. Слово «К.» стало нарицательным для обозначения ложного показного величия.

КОТУ́ХИНА Анна Ал-др. (р. 1915), сов. художник, нар. худ. СССР (1985). Мастер *палехской миниатюры*, развивает её худ. традиции.

КО́УАРД (Coward) Ноэл Пирс (1899—1973), англ. драматург. Остросатирич. комедия «Обнажённая со скрипкой» (1956).

КО́УЛ (Cole) Джордж (1889—1959), англ. историк, экономист и социолог; реформист. С 1908 член и один из идеологов Фабианского об-ва. Тр. по экон. истории и истории рабочего движения.

КОУЛУ́Н, см. *Цзюлун*.

КО́УПЕР Э. А., см. *Каупер* Э. А.

КО́УТС (Coates) Альберт (1882—1953), англ. дирижёр. В 1911—19 дирижёр Мариинского т-ра в Петербурге (после 1917 — Гос. академич. т-р оперы и балета в Петрограде). Работал в Германии, Великобритании, Юж. Африке. Пропагандировал рус. музыку.

КО́ФЕ (от араб. кахва), 1) то же, что *кофейное дерево*. 2) Продукт, получаемый обжариванием и измельчением семян (зёрен) кофейного дерева. Содержит кофеин, сахар, минер., азотистые и др. в-ва.

КОФЕИ́Н, алкалоид, содержащийся в семенах кофейного дерева, листьях чайного куста, орехах кола и др. Оказывает возбуждающее действие на центр. нерв. и сердечно-сосудистую системы. Применяется как стимулирующее средство, при отравлении наркотиками и др.

КОФЕ́ЙНОЕ ДЕ́РЕВО (кофе), род вечнозелёных деревьев и кустарников сем. мареновых. Ок. 40 видов, в тропиках и субтропиках Африки и Азии. 4—5 видов в культуре. Семена К. д. (кофейные зёрна) используют для получения кофеина и кофе. Нек-рые виды декоративны.

КОФЕРМЕ́НТ А (КоА), сложное природное соединение, один из важнейших коферментов. В живых клетках участвует в реакциях окисления, синтеза жирных к-т, липидов и др.

КОФЕРМЕ́НТЫ, органич. соединения небелковой природы, входящие в состав нек-рых ферментов. Соединяясь с апоферментом, К. образуют каталитически активные комплексы. Мн. К.— производные витаминов (B_1, B_2, B_6, PP и др.).

КОФОРИДУ́А (Koforidua), г. на Ю.-В. Ганы, адм. ц. Вост. обл. Более 100 т. ж. (1982). Торговля какао. Пищ. пр-тия. Куст. произ-во.

КО́ФУ, г. в Японии, на о. Хонсю, адм. ц. префектуры Яманаси. 199 т. ж. (1980). Текст. пром-сть, центр шелководч. р-на. Произ-во хрусталя, ювелирных изделий.

КОФФЕРДА́М (англ. cofferdam), узкий, непроницаемый для газов отсек на судне (напр., для отделения жилых помещений от цистерн с нефтепродуктами).

КО́ФФКА (Koffka) Курт (1886—1941), нем.-амер. психолог, один из основателей гештальтпсихологии, способствовал её междунар. распространению.

КОХ (Koch) Йозеф Антон (1768—1839), австр. живописец. Пейзажи в духе классицизма и раннего романтизма.

КОХ Роберт (1843—1910), нем. микробиолог, один из основоположников совр. бактериологии и эпидемиологии, ин. ч.-к. Петерб. АН (1884). Тр. по выявлению возбудителей инф. болезней и разработке методов борьбы с ними. Сформулировал критерии этиологич. связи инф. заболевания с микроорганизмом (триада К.). Открыл (1882) возбудителя туберкулёза («палочка К.»). Впервые выделил чистую культуру возбудителя сиб. язвы, доказал её способность к спорообразованию. Предложил способы дезинфекции. Ноб. пр. (1905).

КОХ, семья цирковых артистов, эквилибристов, сёстры: Марта Болеславовна (р. 1912), засл. арт. РСФСР (1939); Зоя Болеславовна (1915—81), засл. арт. РСФСР (1939); Клара Болеславовна (1923—82), засл. арт. РСФСР (1958).

КОХАНО́ВСКАЯ Н. (наст. имя и фам. Над. Степ. Соханская) [1825 (1823?) — 1884], рус. писательница. Пов. «После обеда в гостях» (1858), «Гайка» (1860), пьеса «Слава богу, что мужик лапоть сплёл» (1871) — из мелкопоместного быта.

КОХАНО́ВСКИЙ (Kochanowski) Ян (1530—1584), польск. поэт, основатель нац. стихосложения. Писал на лат. и родном языке. Поэмы «Согласие», «Сатир» (обе 1564), драма «Отказ греческим послам» (1578).

КОХА́НЬСКИЙ (Kochański) Павел (1887—1934), польск. скрипач. Один из представителей польск. скрипичного иск-ва. Проф. Петрогр. (1916—18) и Киевской (1919—20) конс., Джульярдской муз. школы (Нью-Йорк; с 1924).

КОХЕ́ДЕС (Cojedes), шт. на С. Венесуэлы. 14,8 т. км². Нас. 117 т. ч. (1980). Адм. ц.— Сан-Карлос.

КО́ХЕР (Kocher) Теодор (1841—1917), швейц. хирург, один из основоположников совр. асептич. брюшной хирургии. Предложил ряд хирургич. инстр-тов, назв. его именем. Разработал оперативные доступы к крупным сосудам, хирургич. методы лечения заболеваний щитовидной железы. Ноб. пр. (1909).

КОХИ́МА, адм. и гл. торг.-трансп. центр шт. Нагаленд, Индия, в межгорной котловине Ассамо-Бирманских гор. 36 т. ж. (1981).

КОХИНХИ́НА (франц. Cochinchine), назв. Юж. Вьетнама в европ. лит-ре в период господства франц. колонизаторов.

КО́ХМА, г. (с 1925) в Ивановской обл., на р. Уводь, близ ж.-д. ст. Кохма. Хл.-бум. комб-т, льнопрядильно-ткацкая ф-ка.

КОХО́НГ, см. *Гунхан*.

КО́ХТЛА-Я́РВЕ, г. (с 1946) в Эст. ССР. Ж.-д. ст. (Йыхви). 77 т. ж. (1985). Центр сланцедоб. и сланцехим. пром-сти. Газопроводы в Ленинград и Таллин.

КОХУ́НА (Cohuna), г. в Австралии (шт. Виктория), близ к-рого найден череп ископаемого человека совр. вида (неоантропа) с признаками австралоидной расы.

КОЦ Арк. Як. (1872—1943), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1903. Перевёл (1902) «*Интернационал*». Стихи о рев-ции, рабочем классе.

КО́ЦБЕК (Kocbek) Эдвард (1904—81), словен. писатель. Сб. гражд. и филос. лирики «Земля» (1934), «Ужас» (1963), «Донесение» (1969). Кн. новелл «Страх и мужество» (1951); док.-мемуарная кн. о партиз. борьбе «Свидетельство» (1967).

КОЦЕБУ́ Ал-др Евстаф. (1815—89), рус. живописец. Баталист. Серия картин на темы суворовских походов.

КОЦЕБУ́ Отто Евстаф. (1788—1846), рус. мореплаватель, капитан 1-го ранга (1829). В 1803—06 участник кругосветной эксп. И. Ф. Крузенштерна. Руководил в 1815—18 эксп. на корабле «Рюрик», в 1823—26 кругосветным плаванием на «Предприятии». Открыл ряд о-вов в Тихом ок., зал. на З. Аляски.

КОЦЕБУ́ ЗАЛИ́В Чукотского м., у зап. берега Аляски. Дл. 330 км, шир. от 54 до 130 км. Глуб. 13—25 м. Б. ч. года покрыт льдами.

КО́ЦИОЛЕК (Koziolek) Хельмут (р. 1927), нем. экономист (ГДР). Соч. по проблемам политэкономии социализма.

КОЦО́ЕВ Арсен Бор. (1872—1944), осет. сов. писатель. Дорев. рассказы о тяжёлой жизни осет. крестьян. Пов. «Джанаспи» (1940) посв. классовой борьбе и победе колх. строя в осет. деревне.

КОЦЮБИ́НСКИЙ Мих. Мих. (1864—1913), укр. писатель, рев. демократ, зачинатель социалистич. реализма в укр. лит-ре. Лирико-психол. новеллы. Пов. «Fata morgana» (ч. 1—2, 1904—10) о классовом расслоении укр. деревни и о назревании рев. настроений в период 1905—07.

КОЦЮБИНСКИЙ Юр. Мих. (1896—1937), сов. гос. деятель. Сын М. М. Коцюбинского. Чл. КПСС с 1913. Участник Окт. рев-ции (Петроград). В 1918 главнокоманд. войсками УССР, пред. Чрезвычайного к-та обороны. В 1919 пред. Черниговского губисполкома и секр. губкома партии. В 1920—30 на дипл. работе. С 1932 зам. пред. СНК и пред. Госплана УССР. Чл. ВЦИК.

КОЧ, мор. дерев. однопалубное одномачтовое парусно-гребное судно с малой осадкой (парус ставили при попутном ветре). Дл. ок. 20 м, грузоподъёмность до 30 т. Применялось на С. Руси в 16—17 вв.

КОЧАБАМБА (Cochabamba), г. в Боливии, адм. ц. деп. Кочабамба. 282 т. ж. (1982). Нефтеперераб., текст., пищ. пром-сть. Ун-т. Осн. в 1574.

КОЧАР Геворг Барсегович (1901—73), сов. архитектор, засл. арх. Арм. ССР (1968). Чл. КПСС с 1927. Аэровокзал и дом связи в Норильске (1946), больница в Дилижане, пансионат на п-ове Севан (Арм. ССР, 1960-е гг.).

КОЧАР Ервand Сем. (1899—1979), сов. скульптор, график и живописец, нар. худ. СССР (1976). Скульпт. произв. (пам. Давиду Сасунскому в Ереване, 1959) отмечены героикой, экспрессией стилизов. форм; графич. илл. («Давид Сасунский», 1939), живописные жанровые комп., портреты и др.

КОЧАР Рачия Кочарович (наст. фам. Габриелян) (1910—65), арм. сов. писатель. Чл. КПСС с 1939. Ром. «Дети большого дома» (1952—59) о Вел. Отеч. войне; сб. повестей и рассказов «Белая книга» (1965) о трагедии арм. народа в годы 1-й мир. войны.

КОЧАРЯН Сурен Акимович (1904—79), сов. артист, мастер худ. слова, нар. арт. РСФСР (1967). На эстраде с 1932. Создал св. 30 лит. комп. («Владимир Ильич Ленин» В. В. Маяковского, «Одиссея» Гомера, «Шахразада»). Гос. пр. СССР (1951).

КОЧЕВНИЧЕСТВО (номадизм) (от греч. nomás, род. п. nomádos — кочующий), образ жизни скотоводов, осн. на миграциях населения по мере смены пастбищ. Зародилось в кон. 2-го— нач. 1-го тыс. до н. э. в среде горностепных племён Евразии в ходе выделения скот-ва в отд. вид х-ва. Сохраняется в ряде стран Центр. и Зап. Азии, Сев. Африки.

КОЧЕДЫЖНИК, род травянистых многолетних папоротников. Ок. 200 видов, по всему земному шару; в СССР 12 видов, гл. обр. на Д. Востоке. Нек-рые виды декоративные, есть съедобные.

КОЧЕМАСОВ Вяч. Ив. (р. 1918), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1942. В 1949—55 секр. ЦК ВЛКСМ. С 1962 зам. пред. СМ РСФСР. С 1983 посол СССР в ГДР. Чл. ЦК КПСС с июня 1983 (канд. с 1966).

КОЧЕРГА Анат. Ив. (р. 1947), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1983). Чл. КПСС с 1977. С 1973 солист Укр. т-ра оперы и балета. Деп. ВС СССР с 1984.

КОЧЕРГА Ив. Ант. (1881—1952), укр. сов. драматург. Филос. комедия «Часовщик и курица, или Мастера времени» (1934), драм. поэма «Ярослав Мудрый» (1946). Гос. пр. СССР (1948).

КОЧЕТКОВ Анд. Григ. (р. 1908), засл. лётчик-испытатель СССР (1959), полк., Герой Сов. Союза (1958). Чл. КПСС с 1931. Испытания опытных истребителей ОКБ С. А. Лавочкина и П. О. Сухого.

КОЧЕТКОВ Ник. Конст. (р. 1915), сов. химик-органик, акад. АН СССР (1979), ч.-к. АМН (1957), Герой Соц. Труда (1985). Тр. по химии углеводов. Синтезировал ряд лекарств. препаратов.

КОЧЕТКОВ Юр. Петр. (р. 1932), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1956. С 1951 на инж.-техн., комсомольской и парт. работе. С 1974 1-й секр. Саратовского горкома КПСС. С 1984 инспектор ЦК КПСС. С 1985 2-й секр. ЦК КП Армении. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1986.

КОЧЕТОВ Вс. Анисимович (1912—73), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1944. Ром.: «Журбины» (1952) о трёх поколениях рабочей династии, «Братья Ершовы» (1958), «Секретарь обкома» (1961), «Угол падения» (1967). Публицистика (кн. «Кому отдано сердце», 1970). Чл. ЦРК КПСС в 1956—66. Гл. ред. ж. «Октябрь» (1961—73).

КОЧЕШКОВ Ксенофонт Ал-др. (1894—1978), сов. химик-органик, акад. АН СССР (1968), Герой Соц. Труда (1974). Разработал методы синтеза аминов и др. органич. соед. через металлоорганические. Гос. пр. СССР (1948, 1967).

КОЧИН Ник. Евграфович (1901—44), сов. механик и математик, один из создателей совр. динамич. метеорологии, акад. АН СССР (1939). Фундам. тр. по гидродинамике, в т. ч. по теории волн. Тр. по аэродинамике, математике и теоретич. механике.

КОЧИН Ник. Ив. (1902—83), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1940. Ром. «Девки» (кн. 1—2, 1928—31) о крест-ве накануне коллективизации, «Нижегородский откос» (1970).

КОЧИН (Коччи), г. и порт в Индии, на Аравийском м., шт. Керала. 636 т. ж. (1981, агломерация, включает Маттанчери и Эрнакулам). Текст. пр-тия, нефтеперераб. з-д.

КОЧИНА (Полубаринова-Кочина) Пел. Як. (р. 1899), сов. учёный в области гидродинамики, акад. АН СССР (1958), Герой Соц. Труда (1969). Тр. по теории фильтрации, динамич. метеорологии, теории приливов и др. Гос. пр. СССР (1946).

КОЧУБЕЙ Вас. Леонт. (1640—1708), генеральный писарь (с 1687), генеральный судья (с 1699) Левобережной Украины. Сообщил Петру I об измене Мазепы. Казнён Мазепой.

КОЧУБЕЙ Викт. Пав. (1768—1834), князь, рус. гос. деятель и дипломат, поч. ч. Петерб. АН (1818). Чл. Негласного к-та. В 1802—07 и в 1819—23 мин. внутр. дел. С 1827 пред. Гос. совета и К-та министров. Сторонник умеренных реформ.

КОЧУБЕЙ Ив. Ант. (1893—1919), герой Гражд. войны. С 1918 команд. отрядом Кр. Гвардии, ков. полком, кав. бригадой на Сев. Кавказе. Схвачен белоказаками и повешен. Образ К. запечатлён в ром. А. А. Первенцева «Кочубей» и одноим. кинофильме.

КОШ Эрих (р. 1913), серб. писатель. Чл. СКЮ. Роман о партиз. борьбе «Тиф» (1958); сатирич. «Повесть об огромном ките по прозвищу Великий Маг» (1956), ром. «Досье Храбака» (1971) обличают мещанство; ист. ром. «По следам мессии» (т. 1—3, 1978).

КОШ, 1) воен. лагерь, обоз в рус. армии 11—16 вв. 2) В Запорожской Сечи 16—18 вв. место пост. пребывания запорожских казаков и наименование их органа управления.

КОШ (тюрк.), в ср.-век. архитектуре Ср. Азии градостроит. приём: сооружение на одной оси обращённых друг к другу и зеркально повторяющих друг друга зданий.

КОШАЛИН (Koszalin), г. в Польше, адм. ц. Кошалинского воеводства. 100 т. ж. (1984). Маш-ние, текст., пищ. пром-сть.

КОШАРА (овчарня), помещение для содержания овец.

КОШАЧИЙ ГЛАЗ, минерал, 1) драгоценная разновидность хризоберилла (цимофан). 2) Зеленоватая разновидность *кварца* с включением волокон асбеста. Поделочный камень.

КОШАЧЬИ, семейство млекопитающих отр. хищных. 4 рода с 36 видами; распространены широко. В СССР 11 видов: тигр, леопард, рысь, дикая кошка, гепард и др. Мн. виды охраняются. 11 видов и подвидов в Красной книге СССР.

КОШБУК (Coşbuc) Джордже (1866—1918), рум. поэт. Сб. «Баллады и идиллии» (1893), «Пряжа» (1896) посв. жизни деревни; в сб. «Песни отваги» (1904) воспеты подвиги солдат в войне с турками 1877—78.

КОШЕВОЙ Олег Вас. (1926—43), комиссар подпольной комсомольской орг-ции «Молодая гвардия» в Вел. Отеч. войну, Герой Сов. Союза (1943, посм.). Чл. ВЛКСМ с 1942. Казнён фашистами.

КОШЕВОЙ Пётр Кир. (1904—76), Маршал Сов. Союза (1968), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945). Чл. КПСС с 1925. В Вел. Отеч. войну ком. див. и корпуса. В 1965—69 главнокоманд. войсками ряда ВО. В 1965—69 главнокоманд. Группой сов. войск в Германии. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1961—71. Деп. ВС СССР в 1962—70.

КОШЕВОЙ АТАМАН, глава войскового управления в Запорожской Сечи, к-рое наз. кошем. Избирался сечевой радой.

КОШЕЛЁВ Ал-др Ив. (1806—83), рус. обществ. деятель, славянофил. Помещик. Автор умеренно либер. проектов отмены крепостного права, участник подготовки крест. реформы 1861. Изд.-ред. ж. «Русская беседа» и «Сельское благоустройство».

КОШЕНИЛЬ, неск. видов насекомых подотр. кокцидовых, из самок к-рых добывают красную краску — кармин. Наиб. известны 3 вида К.: армянская (дл. самцов 2—4 мм, самок 10—12 мм), польская и мексиканская.

КОШИ (Cauchy) Огюстен Луи (1789—1857), франц. математик, ин. поч. ч. Петерб. АН (1831). Один из основоположников теории аналитич. функций. Тр. по теории дифференц. ур-ний, матем. физике, теории чисел, геометрии. Автор классич. курсов матем. анализа.

КОШИ ЗАДАЧА, одна из осн. задач теории дифференц. ур-ний. Заключается в нахождении решения такого ур-ния, удовлетворяющего т. н. начальным условиям. Напр., для ур-ния $dy = 2xdx$ можно поставить К. з.: найти решение $y = y(x)$, принимающее $x_0 = 0$ значение $y_0 = 1$. Систематически изучалась О. Коши.

КОШИ — РИМАНА УРАВНЕНИЯ, дифференц. ур-ния с частными производными 1-го порядка, связывающие действит. и мнимую части аналитич. ф-ции $w = u + iv$ комплексного переменного $z = x + iy$:

$$\frac{\partial u}{\partial x} = \frac{\partial v}{\partial y}, \quad \frac{\partial u}{\partial y} = -\frac{\partial v}{\partial x}.$$

Эти ур-ния были впервые рассмотрены Ж. Д'Аламбером и Л. Эйлером задолго до работ О. Коши и Б. Римана.

КОШИЦЕ (Košice), г. в Чехословакии, в Словацкой Социалистич. Респ., адм. ц. Вост.-Словацкой обл. 218 т. ж. (1984). Металлургия, тяж. маш-ние, пищ., деревообр. пром-сть. Ун-т. Готич. постройки (собор св. Елизаветы, 14—16 вв., капелла св. Михаила, 14 в.), барочная ратуша (18 в.).

КОШИЦКАЯ ПРОГРАММА первого пр-ва (созд. 4.4.1945) Нац. фронта чехов и словаков. Разработана КП Чехословакии. Провозглашена 5.4.1945 в г. Кошице. Формулировала осн. задачи стр-ва нар.-демокр. гос-ва.

КОШИЦКИЙ ПРИВИЛЕЙ 1374, грамота (17 сент. в г. Кошице) польск. короля Людовика I. Предоставлял шляхте права и привилегии, к-рыми ранее пользовались лишь высшие светские и духовные феодалы.

КОШКА Пётр Маркович (1828—82), рус. матрос, герой Севастопольской обороны 1854—1855. Отличался смелыми, инициативными действиями, храбростью и находчивостью в бою.

КОШКИ, род млекопитающих сем. кошачьих. Дл. тела 46—197 см, хвоста 15—91 см. 30 видов: рысь, манул, хаус, каракал, дикая кошка, оцелот, пума и др.; распространены широко. В СССР 7 видов. От ливийского подвида дикой К. произошли, по-видимому, все породы домашних К. Промысловое значение невелико. Ряд видов — объект спорт. охоты.

КОШКИН Лев Ник. (р. 1912), сов. учёный в области автоматизации, акад. АН СССР (1984), акад. ВАСХНИЛ (1975), Герой Соц. Труда (1982). Чл. КПСС с 1941. Тр. по теории автоматич. поточных линий роторного и роторно-конвейерного типа. Лен. пр. (1962), Гос. пр. СССР (1943, 1980).

КОШКИН Мих. Ил. (1898—1940), сов. конструктор. Чл. КПСС с 1919. Под рук. К. создан ср. танк Т-34 — лучший танк периода 2-й мир. войны 1939—45. Гос. пр. СССР (1942, посм.).

КОШКУПЫР, г. (с 1983) в Хорезмской обл., в 27 км от ж.-д. ст. Ургенч.

КОШЛЯКОВ Ник. Сер. (1891—1958), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1933). Тр. по теории функций и дифференц. ур-ниям матем. физики.

КОШМА, войлочный ковёр из овечьей или верблюжьей шерсти у скотоводч. народов Ср. Азии и Казахстана.

КОШНАЙ (кушнай), узб. и тадж. двуствольный духовой язычковый муз. инстр-т.

КОШОЕВ Темирбек Худайбергенович (р. 1931), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1952. С 1966 пред. Ошского обл. исполкома, с 1978 1-й секр. Ошского обкома КП Киргизии. С 1981 пред. През. ВС Кирг. ССР, зам. пред. През. ВС СССР. Чл. ЦРК КПСС с 1981, канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979.

КОШОК (причёты), жанр кирг. фольклора. Плачи-причитания в свадебных и похоронных обрядах, исполняются женщинами.

КОШТАНТАУ, вершина Бокового хр. Б.Кавказа, в Каб.-Балк. АССР. 5151 м. Ледники.

КОШТОЯНЦ Хачатур Седракович (1900—1961), сов. физиолог, ч.-к. АН СССР (1939), акад. АН Арм. ССР (1943). Чл. КПСС с 1927. Осн. тр. по эволюц. физиологии и истории физиологии. Деп. ВС СССР в 1946—50. Гос. пр. СССР (1947).

КОШУТ (Kossuth) Лайош (1802—94), гл. организатор борьбы венг. народа за независнмость во время Рев-цнн 1848—49 в Венгрии; с сент.1848 глава К-та защиты родины (с окт. 1848 — фактическн пр-во), верх. правнтель (май — авг. 1849) Венгрии. Инициатор создания (нюль 1848) венг. нац. армин, издавия (апр. 1849) Декларации независимости, объявившей о низложении Габсбургов. 11 авг. передал власть А. Гёргею и эмигрировал.

КОШЧИ́ (узб.— пахарь), союз трудящихся дехкан в респ. Ср. Азии и Казахстане 1920—1930 (в нек-рых р-нах до 1933). Объединял бедняков и середняков. Боролся против баев и духовенства, приобщал крестьян к участию в сов., хоз. и культурном стр-ве. Преобразован в группы бедняков.

КОЭРЦИТИ́ВНАЯ СИ́ЛА (от лат. coërcitio — удерживание), значение напряжённости магн. поля H_c, необходимое для полного рвзмагничивания ферро- или ферримагн. в-ва. Различают К. с. $_JH_c$, когда обращается в нуль намагниченность J, и К. с. $_BH_c$, когда магн. индукция $B = 0$.

КОЭФФИЦИЕ́НТ (от лат. со — совместно и efficiens — производящий), множитель, обычно выражаемый цифрами. Если произведение содержит одну или неск. переменных (или неизвестных) величин, то К. при них наз. также произведение всех постоянных, в т. ч. и выраженных буквами. Многие К. в физ. законах имеют особые назв., напр. К. трения, К. поглощения света.

КОЭФФИЦИЕ́НТ ИНТЕЛЛЕКТУА́ЛЬНОСТИ (англ. Intelligence quotient, сокр. IQ), показатель умств. развнтия, уровня имеющихся знаний и осведомлённости, получаемый на основе разл. тестов. Идея и методика количеств. определения умств. развития детей впервые была разработана А. Бине (1903), термин введён В. Штерном (1911).

КОЭФФИЦИЕ́НТ МАТЕРИАЛОЁМКОСТИ, характеризует уд. вес затрат сырья, материалов, покупных полуфабрикатов и получаемых (по кооперации) изделий в стоимости валовой продукции. В экон.-матем. моделях показатель, выражающий кол-во материалов, затраченвых на единицу продукции.

КОЭФФИЦИЕ́НТ МО́ЩНОСТИ (косинус фи), отношение активной мощности к полной. В случае синусоидального тока равен косинусу угла сдвига фаз φ между напряженнем и током; определяется отношением активного сопротивления цепи (r) к полному (Z):

$$\cos \varphi = r/Z.$$

КОЭФФИЦИЕ́НТ ПОЛЕ́ЗНОГО ДЕ́ЙСТВИЯ (кпд), характеристика эффективности системы (устройства, машины) в отношении преобразования энергии; определяется отношением полезно использованной энергии (превращённой в работу при циклич. процессе) к суммарному кол-ву энергии, переданному системе.

КОЭФФИЦИЕ́НТ ПО́ЛНЫХ ЗАТРА́Т, показатель, характеризующий полные затраты продукции одной отрасли на единицу продукции другой. Полные затраты складываются из прямых и косвенных по всей цепи взаимосвязанных отраслей. Вычисляются в балансе межотраслевом с помощью преобразования (обращения) матрицы коэффициентов прямых затрат или путём суммирования матричного ряда коэффициентов прямых и косвенных затрат.

КОЭФФИЦИЕ́НТ ПРЯМЫ́Х ЗАТРА́Т, ср. величина затрат продукции одной отрасли на произ-во единицы продукции др. отрасли; основа для вычисления коэффициентов полных затрат. К. п. з. исчисляются в натур. и стоимостном выражении.

КОЭФФИЦИЕ́НТ СМЕ́ННОСТИ ОБОРУ́ДОВАНИЯ, показатель эффективности использования оборудования во времени, отражающий кол-во смен, в течение к-рых функционирует ежедневно каждая его единица (станок и т. п.). Чем больше К. с. о., тем полнее используются машины и оборудование в суточном времени, тем больше (при др. равных условиях) производится продукции на единицу оборудования или тем меньше его требуется на выпуск данного объёма продукции.

КОЭФФИЦИЕ́НТЫ (статистич.), показатели, выраженные относит. величинами. Отражают: скорость развития к.-л. явления (т. н. К. динамики), частоту возникновения явления (напр., К. рождаемости), взаимосвязь качественно разл. явлений (напр., К. плотности населения), степень использования материальных, трудовых или ден. ресурсов (напр., К. эффективности), вариацию величин признака (напр., К. ритмичности).

КОЯЛО́ВИЧ Мих. Осипович (1828—91), рус. историк, проф. Тр. по истории Белоруссии, историографии.

КПЕ́ЛЛЕ (кпесе, герзе, песси), народ в Либерии и в Гвинее. Сн. 670 т. ч. (1983). Яз. кпелле группы манде.

КПСС, см. *Коммунистическая партия Советского Союза.*

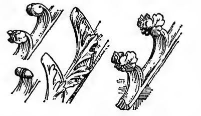
КРА, перешеек на Ю. Таиланда. Соединяет п-ов Малакку с осн. частью Индокитая. Шир. 40—75 км, наиб. выс. ок. 500 м. Влажные тропич. леса.

КРА́АЛЬ (голл. kraal, искаж. португ. curral — загон для скота), кольцеобразное поселение у нек-рых народов Юж. и Вост. Африки (банту, мвсаи и др.), где внутр. площадь служит загоном для скота; снаружи К. часто обнесён изгородью.

«КРАБ», рус. подвод. лодка, первый в мире подвод. минный заградитель, в строю с 1915. Участвовала в 1-й мир. войне на Чёрном м.

КРАББ (Крэбб) (Crabbe) Джордж (1754—1832), англ. поэт. В дидактико-описат. поэмах («Деревня», 1783; «Приходские списки», 1807) и стихотв. рассказах реалистически изображена жизнь сел. бедняков.

КРАББ (от нем. Krabbe), декор. деталь в виде стилизов. листьев, цветов на пинаклях, вимпергах и др. элементах готич. здания.



КРАБОВИ́ДНАЯ ТУМА́ННОСТЬ в созвездии Тельца, имеет вид сетки светящихся газовых волокон, окружающих светящуюся аморфную массу; образовалась из рассеявшихся в пространстве внеш. слоёв звезды, вспыхнувшей как сверхновая звезда в 1054. В центре К. т. находится *пульсар*, в к-рый превратилась вспыхнувшая звезда. К. т.— мощный источник эл.-магн. *синхротронного излучения* от радио- до гамма-диапазона.

КРА́БОВЫЙ ПРОМЫ́СЕЛ, лов гл. обр. камчатского краба и изготовление из мышц его конечностей консервов (из панциря вырабатывается мука — корм птиц). В СССР осн. р-н К. п.— у зап. побережья Камчатки.

КРА́БЫ (короткохвостые раки), раздел беспозвоночных отр. десятиногих ракообразных. Шир. головогруди до 60 см. Св. 4 тыс. видов, в СССР ок. 50 видов. Живут в морях, пресных водах, реже на суше. Ряд видов — объект промысла.

КРА́ВАЛЬ Ив. Адамович (1897—1938), сов. гос. деятель, экономист, статистик. Чл. КПСС с 1919. Участвовал в составлении первых пятилетних планов развития нар. х-ва СССР.

КРА́ВЕЦ Торичан Пан. (1876—1955), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1943). Осн. тр. по физ. оптике, скрытому фотогр. изображению, истории физики. Гос. пр. СССР (1946).

КРАВКО́В Ник. Пав. (1865—1924), сов. фармаколог, один из основоположников фармакологии в СССР, основатель науч. школы, ч.-к. Рос. АН (1920). Иссл. зависимость фармакол. эффекта от дозы и концентрации лекарств. в-ва. Создал учение о фазном действии лекарств. Усовершенствовал метод эксперимента на изолированных органах. Пр. им. В. И. Ленина (1926, посм.).

КРАВКО́В Сер. Вас. (1893—1951), сов. физиолог, ч.-к. АН СССР и АМН (1946). Тр. по психофизиологии органов чувств, гл. обр. зрения.

КРАВЦО́В Бор. Вас. (р. 1922), сов. гос. деятель, Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1943. С 1947 работал в органах суда, с 1956 в аппарате ЦК КПСС. С 1960 1-й зам. прокурора РСФСР, с 1971 прокурор РСФСР. С 1984 мин. юстиции СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1985.

КРА́ВЧЕНКО Ал-др Дномидович (1881—1923), один из рук. партиз. движения в Сибири в Гражд. войну. Чл. КПСС с 1920. С 1918 ком. партиз. отряда, с 1919 команд. партиз. армией. С 1920 в Наркомземе.

КРА́ВЧЕНКО Ал. Ил. (1889—1940), сов. график. Романтич. экспрессивные ксилографии — илл. к произв. Э. Т. А. Гофмана (1929), А. С. Пушкина (1937), станковые листы (серия «Днепрострой», 1930—31).

КРА́ВЧЕНКО Анд. Григ. (1899—1963), сов. военачальник, ген.-полк. танковых войск (1944), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945). Чл. КПСС с 1925. В Вел. Отеч. войну ком. танковой бригады, корпуса и с 1944 команд. гв. танк. армией. Деп. ВС СССР в 1946—50.

КРА́ВЧЕНКО Григ. Пант. (1912—43), дважды Герой Сов. Союза (1939), ген.-лейт. авиации (1940). Чл. КПСС с 1931. Участник боёв против япон. захватчиков в Китае, на р. Халхин-Гол и в сов.-финл. войне. В Вел. Отеч. войну команд. ВВС армии и ком. авиадивизии. Погиб в возд. бою.

КРА́ВЧЕНКО Фёд. Ив. (ок. 1852—?), один из первых рабочих-революционеров, слесарь. Чл. «Южнорос. союза рабочих». В 1877 приговорён к 5 годам каторги.

КРА́ВЧИЙ, почётная должность и придворный чин в Рус. гос-ве 15 — нач. 18 вв. К. служил царю за столом, в его ведении были стольники. В 17 в. глава отд. приказов.

КРАВЧИ́НСКИЙ С. М., см. *Степняк-Кравчинский* С. М.

КРАГ (Krag) Енс Отто (1914—78), премьер-мин. Дании в 1962—68 и 1971—72. В 1958—62 мин. ин. дел. В 1962—73 пред. С.-д. партии Дании.

КРА́ГИ (от голл. kraag — воротник), 1) накладные голенища с застёжками. 2) Длинные раструбы у перчаток.

КРА́ГУЕВАЦ, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии. 164 т. ж. (1981). Авто- и станкостроение, радиотехн., пищ. пром-сть.

КРАГУЕ́ВАЦКИЙ ЗАВО́Д «ЦРВЕ́НА ЗАСТА́ВА», автомоб. з-д в СФРЮ. Осн. в 1853; с 1954 выпускает легковые, полугрузовые и спец. автомобили.

КРАЕВА́Я ЗАДА́ЧА, часто встречающаяся в матем. физике задача, в к-рой из класса функций, определённых в данной области, требуется найти функцию, удовлетворяющую на границе (крае) этой области заданным условиям.

КРАЕВА́Я ПАТОЛО́ГИЯ, особенности заболеваемости населения на определ. терр., связанные с климатогеогр. и социальными условиями.

КРАЕВЕ́ДЕНИЕ, изучение природы, населения, х-ва, истории и культуры к.-л. части страны, адм. или природного р-на, насел. пунктов гл. обр. силами местного населения. Наиб. массовая форма в СССР — школьное К. Функции науч.-метод. центров по К. выполняют краеведч. музеи.

КРАЕВИКИ́, то же, что *ромбовики.*

КРАЕВО́Й ПРОГИ́Б (передовой прогиб), прогиб земной коры, образующийся на границе геосинклинали и платформы в периоды горообразования. К нему часто приурочены м-ния солей, нефти, газа, кам. углей.

КРАЕВО́Й СУД, см. *Областной суд.*

КРАЕ́ВСКИЙ Анд. Ал-др. (1810—89), рус. издатель, журналист. Помогал А. С. Пушкину в редактировании ж. «Современник» (1836—37). Ред. ряда газет, в т. ч. «*Литературной газеты*» (1840, 1844—45). Изд. ж. «Отечественные записки» (1839—68). Один из учредителей первого рус. телегр. агентства (РТА, с 1866).

КРАЕ́ВСКИЙ Ник. Ал-др. (1905—85), сов. патологоанатом, акад. АМН (1960). Тр. по морфологии опухолей и лучевых повреждений. Лен. пр. (1963).

КРА́ЖА, в сов. уголов. праве тайное похищение личного имущества граждан.

КРАЙ, 1) первоначально местности на окраинах гос-ва (отсюда назв.). Впоследствии значит. по размеру территории. 2) В 18 — нач. 20 вв. назв. окраинных терр. Рос. империи, состоявших из неск. губ. (наместничеств и ген.-губернаторств). 3) В СССР с 1924 крупная адм.-терр. единица в составе РСФСР (в 1960—65 также в Казах. ССР). На 1.1.1984 в СССР 6 краёв.

КРА́ЙНА, ист. обл. в СФРЮ. Ядро К.— земли в басс. верховья р. Сава. В кон. 6 в. заселена славянами. С кон. 8 в. в составе гос-на франков, во 2-й пол. 10 — нач. 11 вв. в герцогстве Вел. Карантания. В 1335—1918 под властью Габсбургов (с перерывом в 1809—13, когда К. входила в Иллирийские пров.). По Рапалльскому дог. 1920 б. ч. К. вошла в Кор-во сербов, хорватов и словенцев (с 1929 — Югославия), меньшая — отошла к Италии. По мирному дог. с Италией (1947) вся терр. К. воссоединена в составе Словении.

КРА́ЙНИЙ СЕ́ВЕР, в СССР часть терр., расположенная преим. к С. от Полярного круга. Включает арктич. ледяную зону, тундру, лесотундру и часть тайги, характеризующиеся весьма суровыми климатич. условиями и относительно слабой заселённостью. Коренное нас. составляют т. н. малые народы Севера. Пост. СМ СССР от 10.10.1967 к р-нам К. С. отнесены: Якут. АССР, Магаданская, Камчатская, Мурманская обл. (за исключением г. Кавдалакши с терр., находящейся в адм. подчинении Кандалакшского горсовета), отд. р-ны и города Архангельской обл., Коми АССР, Тюменской обл., Красноярского кр., Иркутской и Сахалинской обл., Хабаровского кр., а также о-ва Сев. Ледовитого ок., его морей, о-на Беринга и Охотского морей. Этим же пост. установлен перечень местностей, приравненных к р-нам К. С. и находящихся на терр. указанных авт. республик, областей и краёв; к ним отнесены также отд. р-ны и города Томской обл., Бурят. АССР, Читинской и Амурской обл., Приморского кр. Для работающих в р-нах К. С. и в приравненных к ним местностях установлены ежемес. надбавки к зарплате, дополнит. отпуска, доплаты к пособиям по врем. нетрудоспособности, льготы при назначении пенсий и др.

КРА́ЙНЯЯ НЕОБХОДИ́МОСТЬ (юрид.), состояние, при к-ром лицо устраняет опасность, угрожающую интересам гос-ва, об-ва, граждан, путём совершения действий, содержащих признаки преступного деяния (напр., уничтожение части гос. груза на судне для предотвращения кораблекрушения). По сов. праву исключает уголов. ответственность при наличии условий, предусмотренных законом.

КРАЙО́ВА (Craiova), г. в Румынии, адм. ц. жудеца Долж. 248 т. ж. (1984). Трансп., с.-х., эл.-техн. маш-ние; кож.-обув., хим. пром-сть. Ун-т.

КРАЙО́ВА РА́ДА НАРОДО́ВА, врем. представит. демокр. орган Нац. фронта в Польше. Осн. 1.1.1944 по инициативе Польск. рабочей партии. Образовала Армию Людову, Польск. к-т нац. освобождения. После освобождения страны от фашистов — врем. парламент (до созыва Законодат. сейма, февр. 1947).

КРА́ЙСКИЙ (Kreisky) Бруно (р. 1911), федеральный канцлер Австрии в 1970—83, пред. Социалистич. партии Австрии (СПА) в 1967—1983 (в 1959—67 зам. пред.). В 1953—59 статс-секр. МИД Австрии, в 1959—66 мин. ин. дел. С 1983 поч. пред. СПА.

«КРА́ЙСЛЕР» (Chrysler), автомоб. монополия США. Осн. в 1925. Контролирует ок. 10% произ-ва автомобилей в США. Объём продаж 13 млрд. долл., чистая прибыль 701 млн. долл., выпуск автомобилей 1,2 млн., число занятых 81 т. ч. (1983).

КРА́ЙСТЧЕРЧ (Christchurch), г. в Н. Зеландии, на Юж. о-ве. 290 т. ж. (1981, с пригородами). Порт К. на Тихоок. побережье — Литтелтон. Трансп. маш-ние. Текст., пищ., хим. пром-сть. Ун-т. Геофиз. и астр. обсерватории.

КРАКАТА́У (Krakatau), действующий вулкан в Зондском прол. между о-вами Ява и Суматра, в Индонезии. Выс. 813 м. Во время извержения 1883 выпало св. 18 км^3 пепла, повыш. содержание к-рого в воздухе вызывало неск. лет яркие зори. Извержение и мор. волна (выс. до 20 м) привели к гибели десятков тыс. чел. на соседних о-вах. Последнее извержение в 1972—73.

КРАК-ДЕ-ШЕВАЛЬЕ́ (араб. Хисн аль-Акрад — замок рыцарей), крепость крестоносцев (1110—42, достройки 12 — нач. 13 вв.), на высоком холме, к З. от Хомса (Сирия); уникальный пам. ср.-век. крепостной архитектуры.

КРАКЕЛЮ́Р (франц. crequelure), растрескивание грунта, красочного слоя или лака картины.

КРАКЛЕ́ (франц. craquelé), узор из тонких трещинок на глазурованной поверхности керамич. изделий. К. создают, используя разл. коэф. расширения черепка и глазури при обжиге.

КРА́КОВ (Кракув) (Kraków), г. в Польше, на р. Висла, адм. ц. Краковского гор. воеводства. 735 т. ж. (1984). Чёрная металлургия, маш-ние, хим., цем., меб., пищ., полиграф. пром-сть. Ун-т, музеи. Междунар. аэропорт. Осн. на месте поселения *вислян* 8—10 вв. В 11—16 вв. столица Польск. гос-ва. В 1809—15 в Варшавском кн-ве, в 1815—46 центр Краковской респ. Замок на Вавеле (ротонда Девы Марии, 10 в., готич. собор с романской криптой, капеллами и надгробиями, королев. дворец 13—17 вв.), в Ст. городе — остатки укреплений с барбаканом (15 в.), готич. костёл Девы Марии с алтарём В. Стоша, торг. ряды «Сукеннице» (13—19 вв.), б. здание ун-та (15 в.).

КРА́КОВСКАЯ АСТРОНОМИ́ЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТО́РИЯ, осн. в 1792. Инстр-ты: 50-см фотоэлектрич. рефлектор, радиотелескоп и др. Осн. иссл.: звёздная фотометрия, затменно-перем. звёзды, движение тел Солнечной системы.

КРА́КОВСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА (офиц. назв.— Вольный, независимый и строго нейтральный г. Краков с округом), образована в 1815 решением Венского конгр. 1814—15. В 1836—41 оккупирована австр. войсками. После Краковского восст. 1846 ликвидирована; терр. К. р. присоединена к Австр. империи.

КРА́КОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т (Ягеллонский университет), Краков, ПНР. Осн. в 1364. В 1982 12 тыс. студентов.

КРА́КОВСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1846, в феврале — марте в Кракове, против австр. господства и феод. порядков. Планировалось как часть общепольск. восст., подготовлявшегося нац.-освободит. орг-циями. Подавлено войсками царской России и Австрии.

КРА́КОВСКОЕ СОВЕЩА́НИЕ ЦК РСДРП с парт. работниками (8—14.1.1913, Краков). Выдвинуло задачи борьбы за единство рабочего движения, создание вокруг нелегальных парт. орг-ций сети легальных и полулегальных рабочих об-в. Совещанием руководил В. И. Ленин.

КРАКОВЯ́К (krakowiak), польск. нар., затем бальный танец. Муз. размер $^2/_4$.

КРА́КСИ (Craxi) Беттино (Бенедетто) (р. 1934), пред. Сов. Мин. Италии с 1983. Чл. Итал. социалистич. партии (ИСП) с 1952; чл. Руководства ИСП с 1965. С 1957 чл. ЦК ИСП. С 1976 полит. секр. ИСП. С 1968 чл. палаты депутатов парламента.

КРА́КСЫ, то же, что *гокко*.

КРА́ЛЕВИЧ (Kraljević) Мирослав (1885—1913), хорв. живописец и график. Один из создателей хорв. школы живописи 20 в. Портреты и пейзажи отличаются выразительностью обобщённой манеры, сдержанностью гаммы.

КРА́ЛЕВО, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии, на р. Ибар. 52 т. ж. (1981). Маш-ние; произ-во огнеупоров. Близ К.— мон. Студеница (церкви 12—14 вв.) и Каленич (церковь нач. 15 в.), крепость Маглич (14 в.).

КРАЛУПИ́НСКИЙ ЗАВО́Д «КАУЧУ́К», ЧССР, г. Кралупи. Введён в строй в 1963. Выпускает синтетич. каучук и латексы.

КРАЛЬ (Král') Янко (1822—76), словац. поэт. Предст. рев. романтизма. Филос.-лирич. цикл «Драма мира» (1844—45), антифеод. цикл стихов о нац. герое Яношике (1844—48), поэма «Сын степи» (1846—47).

КРА́МАРЖ (Kramář) Карел (1860—1937), глава пр-ва Чехословакии в 1918—19; сторонник интервенции в Сов. Россию. В 1890—1918 один из лидеров партии младочехов, с 1919 Нац.-демокр. партии. С 1935 рук. фаш. партии Нац. объединение (существовала до кон. 1938).

КРАМАТО́РСК, г. (с 1932) в Донецкой обл. Ж.-д. уз. 192 т. ж. (1985). Центр тяж. маш-ния (з-ды: Старокраматорский, Новокраматорский, тяж. станкостроения и др.). Металлургич., коксохим. з-ды. Произ-во стройматериалов. Индустр. ин-т. 2 музея. Возник во 2-й пол. 19 в. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

КРА́МБЕ (катран), род одно- и многолетних трав сем. крестоцветных. Ок. 30 видов, в СССР 18—20. В Зап. Европе выращивают катран приморский — овощное р-ние.

КРА́МЕР Вас. Вас. (1876—1935), сов. невропатолог, один из основоположников нейрохирургии в СССР. Тр. по локализации функций в головном мозге, семиотике поражений мозга и др. Лечащий врач В. И. Ленина в последние годы его жизни.

КРА́МЕР (Cramer) Габриель (1704—52), швейц. математик. Тр. по теории алгебр. ур-ний (правило К.) и геометрии.

КРА́МЕР (Креймер) (Kramer) Стэнли (р. 1913), амер. кинорежиссёр. Один из прогрес. деятелей амер. кино. Ф.: «Не склонившие головы» (1958), «На последнем берегу» (1959), «Пожнёшь бурю» (1960), «Нюрнбергский процесс» (1961), «Это безумный, безумный, безумный, безумный мир» (1963), «Корабль глупцов» (1965), «Оклахома как она есть» (1973), «Принцип „Домино"» (1977) и др.

КРА́МЕР (Kramer) Сэмюэл Ноа (р. 1897), амер. шумеролог. Иссл. и перевёл шумерские мифы, эпич. и др. лит. тексты, а также законы Ур-Намму, *Липит-Иштара* и т. д.

КРА́МОВ Ал. Григ. (1884/85—1951), сов. актёр, режиссёр, нар. арт. СССР (1944). На сцене с 1905. С 1936 худ. рук. Харьковского т-ра рус. драмы.

КРАМСКО́Й Ив. Ник. (1837—87), рус. живописец. Один из создателей Артели художников и Т-ва передвижников, утверждавший принципы демокр. реалистич. иск-ва. Замечательны по глубине социальной и психол. характеристики портреты деятелей рус. культуры («Л. Толстой», 1873, «Некрасов», 1877) и крестьян («Полесовщик», 1874). Тематич. полотна посвящены филос.-этич. проблемам («Христос в пустыне», 1872), раскрытию сложных душевных движений («Неутешное горе», 1884).

КРА́МСУ (Kramsu) Карло Роберт (1855—95), фин. поэт. Стихи и баллады об антифеод. *Дубинной войне* (сб. «Стихотворения», 1878) проникнуты духом клас. борьбы.

КРАН (от голл. kraan), бытовое назв. трубопроводного вентиля.

КРАН МАШИНИ́СТА, прибор на локомотиве для управления (вручную или автоматически) тормозами подвижного ж.-д. состава.

КРА́НАХ (Cranach) Лукас Старший (1472—1553), нем. живописец и график. Ранние произв. (портрет И. Куспиниана, 1502—03; «Отдых на пути в Египет», 1504) отличаются свежестью реалистич. образов, поэтичностью пейзажей. Позже сочетал худ. принципы Возрождения с элементами готич. традиции и чертами манерности («Венера и Амур», 1509).

КРАН-БА́ЛКА (от голл. kraanbalk), разновидность подъёмного крана мостового типа, у к-рого таль с ручным или электрич. приводом передвигается по сздовой балке с колёсами. Грузоподъёмность до 5 т. К.-б. на судах (т. н. катабалка) — простейший подъёмный поворотный кран для подъёма становых (носовых) якорей.

КРА́НЕЦ (Kranjec) Мишко (1908—83), словен. писатель. Чл. СКЮ. Социально-психол. романы; трил. «Повести о власти» (1950—1956) — из жизни словен. деревни в 50-х гг. 20 в.; в тетралогии «За светлыми горизонтами» (1960—63) — события партиз. борьбы; автобиогр. ром. «Родня мне рассказывала» (1975).

КРА́НЕЦ (от голл. krans), приспособление (дерев. брус, старая автомоб. покрышка и пр.) для смягчения ударов бортов судна о причал или др. судно.

КРАНИА́ЛЬНЫЙ (от греч. kranion — череп), черепной, относящийся к черепу, расположенный до продольной оси тела ж-ного в направлении к голове. Ср. *Каудальный*.

КРАНИОЛО́ГИЯ (от греч. kranion — череп и ...*логия*), в антропологии изучение вариаций размеров и формы черепа и его отд. частей при посредстве получения контуров и рисунков черепа (краниография), измерений черепа антропологич. инстр-тами (краниометрия), описания особенностей деталей и строения черепа (краниоскопия). Используется в палеоантропологии и расоведении.

КРА́НМЕР (Cranmer) Томас (1489—1556), деятель англ. Реформации. С 1533 архиепископ Кентерберийский. Содействовал установлению верховенства короля Генриха VIII в церк. делах (1534). После восстановления католицизма при Марии Тюдор (1553) сожжён как еретик.

КРАН-УКО́СИНА, простейший подъёмный кран, у к-рого треугольный кронштейн-укосина с блоками закрепляется на колонне, стене и т. п. Через блоки пропускается канат подъёмной лебёдки. Грузоподъёмность до 5 т.

КРАН-ШТАБЕЛЁР, подъёмный кран со сменным оборудованием для штабелирования грузов (пакетов, тюков, лесоматериалов и др.). Грузоподъёмность до 6 т, выс. подъёма до 10 м.

КРА́НЬЧЕВИЧ (Kranjčević) Сильвие Страхнмир (1865—1908), хорв. поэт. Сб. «Избранные стихи» (1898), «Терзания» (1902), «Стихотворения» (1908) социальной и гражд. направленности.

КРАПИВА́ Кондрат (Конд. Конд. Атрахович) (р. 1896), нар. писатель БССР (1956), акад. (1950) и вице-през. (с 1956) АН БССР, Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС (с 1941). Басни, фельетоны, рассказы, работы по белорус. лингвогеографии. Комедии «Кто смеется последним» (1939), «Поют жаворонки» (1950) и др. Гос. пр. СССР (1941, 1951, 1971).

КРАПИ́ВА, род трав сем. крапивных. Стебли и листья покрыты жгучими волосками. 40—50 видов, в умер. и тропич. поясах. В СССР 10 видов, почти повсеместно. Молодые побеги К. употребляют для супов и салатов, на корм домашнему скоту и птице.

КРАПИ́ВНИК, птица отр. воробьиных. Дл. до 12 см. Единственная из птиц амер. происхождения, заселившая почти всю Палеарктику. В СССР — в лесной зоне и в горах.

КРАПИ́ВНИЦА, кожное, преим. аллергич., заболевание: высыпание волдырей (в связи с повышением проницаемости капиллярной стенки) и зуд.

КРА́ПИНА (Krapina), пещерная стоянка в р-не г. Загреб. Многочисл. остатки ископаемых людей неандертальского типа вместе с мустьерскими кам. орудиями. Древность св. 70 тыс. лет.

КРАПП, многолетнее р-ние сем. мареновых — марена красильная; К. наз. также красящее в-во, содержащееся в её корнях.

КРАС, плато в Югославии, см. *Карст*.

КРАСА́ВИНО, г. (с 1947) в Вологодской обл., пристань на р. Сев. Двина. Ж.-д. ст.

КРАСА́ВКА (журавль-красавка), птица сем. журавлей. Дл. ок. 90 см. Обитает в сухих степях и полупустынях Евразии и сев.-зап. части Африки; в СССР — от зап. границ до Забайкалья. Редка. В Красной книге СССР.

КРАСА́ВКА, род многолетних трав сем. паслёновых. 4 вида, в Европе, Сев. Африке, Зап. Азии; в СССР 3 вида. К. обыкновенная, или беладонна, и К. Комарова — в Красной книге СССР.

КРАСА́УСКАС Стасис Альгирдо (1929—77), сов. график, нар. худ. Литов. ССР (1977). Станковым гравюрам и илл. свойственны поэтичность, метафорич. образный строй, экспрессия белой линии на чёрном фоне (илл. к произв. Э. Межелайтиса, 1961—62, цикл гравюр «Вечно живые», 1973—75). Гос. пр. СССР (1976).

КРА́СИКОВ Пётр Ананьевич (1870—1939), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1892. Агент «Искры». Участник трёх рос. рев-ций (Петербург). С 1917 чл. следств. комиссии по борьбе с контррев-цией и спекуляцией, пред. кассац. трибунала, с 1918 зам. наркома юстиции. С 1924 прокурор Верх. суда, с 1933 зам. пред. Верх. суда СССР. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

КРАСИ́ЛОВ, г. (с 1964) в Хмельницкой обл. Ж.-д. ст. Маш.-строит., сах. з-ды. Осн. в 17 в.

КРАСИ́ЛЬНИКОВ Ген. Дм. (1928—75), удм. сов. писатель. Чл. КПСС с 1972. Пов. «Остаюсь с тобой» (1960), ром. о жизни колх. молодёжи «Олексан Кабышев» (1962—64), «Начало года» (1965), рассказы (сб. «Зелёные бусы», 1975).

КРАСИ́ЛЬНИКОВ Ник. Ал-др. (1896—1973), сов. микробиолог, ч.-к. АН СССР (1946). Осн. тр. по экологии и систематике микроорганизмов (гл. обр. актиномицетов), микрофлоре почвы, защите р-ний от фитопатогенных бактерий, антагонизму микробов. Гос. пр. СССР (1951, 1972).

КРА́СИН Анд. Капитонович (1911—81), сов. физик, акад. АН БССР (1960). Чл. КПСС с 1944. Тр. по ядерной энергетике. Участник создания первой в мире АЭС в Обнинске, Белоярской АЭС. Лен. пр. (1957).

КРА́СИН Леон. Бор. (1870—1926), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1890. Инженер. Чл. группы Брусиева. Агент «Искры». В 1903—07 чл. ЦК РСДРП. В Рев-цию 1905—1907 рук. боевой техн. группы при ЦК партии. В 1918 чл. През. ВСНХ, нарком торговли и пром-сти. В 1919 нарком путей сообщения, чл. РВСР. С 1920 нарком внеш. торговли, одноврем. полпред и торгпред в Великобритании (с 1924 во Франции). Чл. ЦК партии с 1924. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

«КРА́СИН», линейный ледокол Арктич. флота СССР. Построен в 1917; до 1927 наз. «Святогор», переим. в честь Л. Б. Красина. Водоизмещ. 10 800 т. В 1928 участвовал в спасении эксп. У. Нобиле, в 1932—35 — в плаваниях и гидрологич. иссл. в Арктике. В 1941—45 проводил караваны судов в Арктике. В составе Арктич. флота до 1972. В 1976 построен новый ледокол «К.».

КРАСИ́НЬСКИЙ (Krasiński) Зыгмунт (1812—59), польск. писатель. Романтич. драмы («Небожественная комедия», 1835; «Иридион», 1833—36). В поэме «Перед рассветом» (1843), цикле «Псалмы будущего» (1845—1848) — религ.-мистич. настроения.

КРАСИ́ТЕЛИ, органич. соединения, применяемые для крашения текст. материалов, кожи, меха, бумаги, пластмасс и др. Известные с древности природные К. получали гл. обр. из р-ний. К нач. 20 в. природные К. почти полностью вытеснены синтетическими. К. классифицируют как по хим. строению (азокрасители, нитрозокрасители, хинониминовые, индигоидные и др.), так и по областям и методам применения (дисперсные, прямые, кубовые, красители для меха и др.).

КРАСИ́ЦКИЙ (Krasicki) Игнацы (1735—1801), польск. писатель. Ирои-комич. поэмы «Мышеида» (1775), «Монахомахия» (1778) обличают невежество шляхты и монахов. Ром. «Приключения Миколая Досьвядчиньского...» (1776).

КРА́СИЧКОВ Вяч. Прокофьевич (1898—1978), сов. селекционер, акад. АН Тадж. ССР (1957), Герой Соц. Труда (1966). Чл. КПСС с 1939. Тр. по селекции и семеноводству хлопчатника; автор мн. тонковолокнистых сортов.

КРА́СКИ, однородные суспензии пигментов в плёнкообразующих в-вах. Изготовляются на основе олиф (масляные К.), лаков (эмалевые К.), водных р-ров нек-рых органич. полимеров (клеевые К.) и жидкого стекла (силикатные К.), водных дисперсий полимеров (эмульсионные К.). Тонкие слои К. образуют при высыхании непрозрачные покрытия, защищающие поверхность от воздействия агрессивных агентов и придающие красивый внеш. вид. Широко используются в нар. х-ве, быту, а также в живописи (см., напр., *Акварель*, *Гуашь*, *Клеевая живопись*, *Масляные краски*, *Темпера*).

КРА́СКИ МИНЕРА́ЛЬНЫЕ, природные пигменты (охры, жел. сурик, киноварь, мумия, мел, ляпис-лазурь и др.), используемые для окраски материалов.

КРАСКОПУ́ЛЬТ, переносный аппарат для нанесения красочных составов распылением их сжатым воздухом.

КРА́СЛАВА, г. (с 1923) в Латв. ССР, пристань на р. Даугава. Ж.-д. ст. Лёгкая, пищ., деревообр. пром-сть.

КРА́СНАЯ, лососевая рыба; то же, что *нерка*.

КРА́СНАЯ А́РМИЯ, Рабоче-Крестьянская Красная Армия (РККА), с 1918 по 1946 офиц. наименование *Советской Армии*.

КРА́СНАЯ ГВА́РДИЯ, вооруж. отряды рабочих, осн. ударная сила Окт. рев-ции. Создавалась с марта 1917 под руководством большевиков на пр-тиях фабзавкомами или парт. к-тами. Обучение и вооружение проводила Воен. орг-ция при ЦК РСДРП(б). Руководящие органы: гор., районные штабы (в Петрограде — Центр. комендатура и Гл. штаб, пред. К. К. Юренев). В окт.— нояб. 1917 ок. 200 т. ч. (в Петрограде 40, Москве 30 тыс.). В марте 1918 влилась в Кр. Армию.

КРА́СНАЯ ГОРБА́ТОВСКАЯ ПОРО́ДА кр. рог. скота молочно-мясного направления, выведена в кон. 19 — нач. 20 вв. в Горбатовском у. Нижегородской губ. (ныне Богородский р-в Горьковской обл.). Ср. годовой удой 2,5—3,0 тыс. кг; жирность молока 4,2—4,3%. Разводят в Горьковской и соседних областях.

«КРА́СНАЯ ГО́РКА» И «СЕ́РАЯ ЛО́ШАДЬ», форты на юж. берегу Финского зал., оборонявшие подступы к Петрограду с моря. Во время Гражд. войны 13 июня 1919 на них произошёл эсеро-белогв. мятеж, ликвидированный 16 июня комбинир. ударом сов. войск и флота с суши и моря.

«КРА́СНАЯ ЗВЕЗДА́», ежедн. воен. и общеполит. газета, центр. орган Мин-ва обороны СССР, с 1924, Москва. Орд. Ленина (1965), Окт. Революции (1974), Кр. Знамени (1945) и Кр. Звезды (1933).

«КРА́СНАЯ КАПЕ́ЛЛА», см. *Шульце-Бойзена — Харнака организация*.

КРА́СНАЯ КНИ́ГА, назв. списков редких и находящихся под угрозой исчезновения видов р-ний и ж-ных, содержащих док. данные о биологии, распространении, причинах сокращения численности и исчезновения отд. видов. Сбор информации для К. к. был начат МСОПом (1949). В 1966 вышли первые тома «Красной книги фактов» («Red Data Book»), в 1979 в соотв. тома К. к. было включено: млекопитающих 236 видов и подвидов, птиц 485, земноводных 41, пресмыкающихся 141, рыб 194. В ряде стран (Австралия, США, Швеция, ФРГ, Япония) созданы нац. К. к. В СССР К. к. учреждена в 1974 (к 1983 в ней было: млекопитающих 94 вида и подвида, птиц 80, земноводных 9, пресмыкающихся 37, рыб 9, насекомых 219, ракообразных 2, моллюсков 19, червей 11. В К. к. внесено высших сосудистых растений 681 вид, моховидных 32, лишайников 29; грибов 20 видов. В последующие годы помимо К. к. СССР созданы К. к. и во многих союзных респ. На основе К. к. публикуются спец. сборники, напр. «Красная книга. Дикая природа в опасности» (1969, в рус. пер., 1978), «Красная книга СССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений» (т. 1, 2, 1984).

«КРА́СНАЯ ЛЕ́ТОПИСЬ», науч. журнал Ленингр. ин-та истории партии; выходил в 1922—34, 1936—37. Освещал вопросы истории КПСС и Окт. рев-ции.

КРА́СНАЯ ЛИ́НИЯ, в градостроительстве, условная граница, отделяющая проезжую часть улицы, проезда, магистрали, площади от терр. застройки.

КРА́СНАЯ МЕ́ДНАЯ РУДА́, см. *Куприт*.

«КРА́СНАЯ НИ́ВА», лит.-худ. иллюстрир. массовый еженедельник, 1923—31, Москва.

«КРА́СНАЯ НОВЬ», ежемес. лит.-худ. и науч.-публицистич. журнал, 1921—42. Москва. Первый сов. «толстый» лит. журнал.

КРА́СНАЯ ПЕЩЕ́РА, система пещер в Горном Крыму, в 23 км к Ю.-В. от Симферополя; одна из крупнейших известняковых карстовых пещер СССР. Общая дл. исследованных проходов и залов 13,1 км; имеет 6 этажей.

КРА́СНАЯ ПЛО́ЩАДЬ, центральная площадь Москвы, примыкающая с В. к Кремлю. Образовалась в кон. 15 в., наз. Красной (красивой) со 2-й пол. 17 в. Первонач.— торг. площадь; с 16 в. на К. п. происходили торжеств. церемонии. С запада К. п. ограничена Кремлёвской стеной с башнями, некогда отделённой рвом; в 1555—60 с Ю. воздвигнут Покровский собор (*Василия Блаженного храм*). После пожара 1812 композиция К. п. была изменена (засыпан ров, перестроены торг. ряды). В 1818 открыт пам. К. Минину и Д. Пожарскому. В кон. 19 в. сооружены Ист. музей, новые Верхние торг. ряды (ныне ГУМ). В 1924—30 построен мавзолей В. И. Ленина. У Кремлёвской стены находятся могилы, а в стене — урны с прахом выдающихся сов. деятелей, а также нек-рых деятелей междунар. коммунистич. и рабочего движения. На К. п. происходят воен. парады, демонстрации и митинги трудящихся. От неё ведётся отсчёт расстояния по всем идущим от Москвы шоссе.

КРА́СНАЯ ПОЛЯ́НА, пос. гор. типа в Краснодарском кр., в долине р. Мзымта, в 52 км от ж.-д. ст. Адлер. Климатич. и бальнеологич. курорт. Один из центров туризма. ГЭС, лесокомб-т.

КРА́СНАЯ ПРЕ́СНЯ (до 1918 Пресня, по назв. речки), ист. район в зап. части Москвы. Центр — пл. Краснопресненской заставы. Место упорных боёв в дни Дек. восст. 1905. Один из крупных пром. р-нов Москвы.

«КРА́СНАЯ ПЯТНИ́ЦА», 31 июля 1925, день победы англ. горняков над шахтовладельцами, стремившимися снизить зарплату рабочим (был отменён локаут в угольной пром-сти, объявленный с 1 авг.).

КРА́СНАЯ РЕКА́, см. *Хонгха*.

«КРА́СНАЯ РО́ЗА», см. *Московский шёлковый комбинат* им. Розы Люксембург.

КРА́СНАЯ СТЕПНА́Я ПОРО́ДА кр. рог. скота молочного направления, выведена в 19 в. на Украине. Ср. год. удой 3,8—4,5 т. кг; жирность молока 3,6—3,8%. Разводят во мн. областях СССР.

КРА́СНАЯ СТРОКА́, отдельная строка, расположенная точно по центр. оси формата набора. Ранее К. с. называли первую строку абзаца. В рукописных книгах воспроизводилась киноварью (отсюда назв.).

КРА́СНАЯ ТАМБО́ВСКАЯ ПОРО́ДА кр. рог. скота молочно-мясного направления, выведена в сер. 20 в. и разводится в Тамбовской и Воронежской обл. Ср. год. удой 3—4 т. кг; жирность молока 3,8—3,9%.

КРАСНЕНКО́ВА Вал. Фёд. (р. 1939), врач-ординатор Ульяновской обл. больницы № 1 (с 1971). Чл. КПСС с 1968. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

КРАСНОАРМЕ́ЕЦ, воинское звание рядового состава в Кр. Армии с янв. 1918; как персональное воинское звание введено в 1935; в 1946 заменено званием рядовой.

КРАСНОАРМЕ́ЙСК, г. (с 1947) в Моск. обл., на р. Воря. Хл.-бум. пром-сть.

КРАСНОАРМЕ́ЙСК (до 1926 Голый Карамыш, до 1942 Бальцер), г. в Саратовской обл. Ткацкая, трикот. ф-ки. Осн. в 1766.

КРАСНОАРМЕ́ЙСК, бывший г. в Волгоградской обл. Осн. в 1765 (до 1920 Сарепта). С 1931 в черте г. *Волгоград*.

КРАСНОАРМЕ́ЙСК, г. (с 1938) в Донецкой обл. Ж.-д. уз. 67 т. ж. (1985). Добыча кам. угля; произ-во огнеупоров. Осн. в кон. 19 в.

КРАСНОАРМЕ́ЙСК (до 1962 пос. Тайнча и с. Новосухотино), г. в Кокчетавской обл. Ж.-д. ст. (Тайнча). З-ды: рем.-механич., сухого молока. Меб. ф-ка.

КРАСНОБА́ЕВ Тим. Петр. (1865—1952), сов. хирург, один из основоположников дет. хирургии в СССР, акад. АМН (1945). Создал науч. школу по костному туберкулёзу. Гос. пр. СССР (1949).

«КРАСНОБРО́ВЫХ» ВОССТА́НИЕ, в 17—27 нар. восст. в Китае. Восставшие красили брови в красный цвет (отсюда назв.). Вызвано гнётом имп. властей и голодом. Подавлено имп. войсками.

КРАСНО́В Анд. Ник. (1862—1914), рус. ботаник и географ. Тр. по истории растительности Ср. Азии, степей Сев. полушария. Способствовал разведению в России чая и цитрусовых. Основал Батумский ботан. сад (1912).

КРАСНО́В Мих. Мих. (р. 1929), сов. офтальмолог, акад. АМН (1975), Герой Соц. Труда (1979). Тр. по микрохирургии глаза, в т. ч. лазерной и ультразвуковой. Лен. пр. (1978), Гос. пр. СССР (1975).

КРАСНО́В Пётр Ник. (1869—1947), один из гл. организаторов контррев-ции в Гражд. войну, ген.-лейт. (1917). В окт. 1917 вместе с А. Ф. Керенским возглавил антисов. мятеж. В 1918 атаман Войска Донского и команд. белоказачьей армией. В 1919 эмигрировал в Германию. Во время Вел. Отеч. войны сотрудничал с гитлеровцами. По приговору сов. суда казнён.

КРАСНО́В-АСЛИ Вас. Ив. (1900—78), чуваш. сов. писатель. Чл. КПСС с 1917. Ром.: «В огне» (кн. 1—3, 1957—61) о событиях Окт. рев-ции и Гражд. войны, «В гору» (кн. 1—2, 1929—64) о коллективизации чуваш. деревни, «Неугасимое солнце» (1965); повести.

КРАСНОВИ́ШЕРСК, г. (с 1942) в Пермской обл., пристань на р. Вишера. Целл.-бум. з-д.

КРАСНОВО́ДСК, г. (с 1896), ц. Красноводской обл. Нач. пункт ж. д. и порт на Каспийском м. Паромная переправа К.— Баку. 57 т. ж. (1985). Нефтеперераб. з-д, рыбная пром-сть. Мемориальный музей 26 *бакинских комиссаров*. Осн. в 1869.

КРАСНОВО́ДСКАЯ О́БЛАСТЬ, в Туркм. ССР, на З. омывается Каспийским м. 138,5 т. км². Нас. 341 т. ч. (1985), гор. 82%. 5 городов. Ц.— Красноводск. Ср. темп-ры янв. 0 °С, июля 29 °С. Осадков ок. 150 мм в год. Добыча нефти (п-ов Челекен и др.) и газа. В зал. Кара-Богаз-Гол — добыча мирабилита. Нефтеперераб., хим., металлообр., рыбная пром-сть; произ-во стройматериалов. Посевы зерновых, овощных и бахчевых культур; в долинах Атрека и Сумбара — субтропич. культуры. Овц-во, шелк-во.

КРАСНОВО́ДСКИЙ ЗАЛИ́В, у юго-вост. берега Каспийского м. Дл. 46 км, шир. у входа 18 км. Глуб. до 5—6 м. Отделён от моря Красноводской и Северо-Челекенской косами.

КРАСНОВО́ДСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК (до 1968 Гасан-Кулийский), в Красноводской (Красноводский участок) и Ашхабадской обл. (Гасан-Кулийский участок), у Каспийского м. Осн. в 1932. Пл. 262 037 га; включает часть мор. акватории, побережье и пойму р. Атрек.

КРАСНОВОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:8 000 000

Место массовых зимовок водоплавающих птиц (ок. 160 видов). Единств. в Ср. Азии местообитание турача. Индийский медоед, кабан, шакал.

КРАСНОВО́ДСКОЕ ПЛАТО́, пустынное плато между заливами Красноводским и Кара-Богаз-Гол Каспийского м. Выс. до 306 м. На С.-В.— солончаковые впадины.

КРАСНО́ВСКИЙ Ал-др Абр. (р. 1913), сов. биохимик и биофизик, акад. АН СССР (1976). Иссл. первичные стадии фотосинтеза, открыл реакцию обратимого фотохим. восстановления хлорофилла (реакция К.).

«КРАСНОГВАРДЕ́ЕЦ», см. *Ленинградское объединение «Красногвардеец»*.

КРАСНОГВАРДЕ́ЙСК, назв. г. *Гатчина* в 1929—44.

КРАСНОГВАРДЕ́ЙСК, г. (с 1973) в Самаркандской обл. Ж.-д. ст. Винкомб-т.

КРАСНОГОЛО́ВНИК, то же, что *кровохлёбка*.

КРАСНОГО́РОВКА, г. (с 1938) в Донецкой обл. Ж.-д. ст. З-д огнеупоров. Осн. в кон. 19 в.

КРАСНОГО́РСК, г. (с 1940) в Моск. обл. Ж.-д. ст. (Павшино). 86 т. ж. (1985). Произ-во фото- и киноаппаратов; з-д цем. маш-ния.

КРАСНОГО́РСК, г. (с 1947) в Сахалинской обл., порт на берегу Татарского прол. Судоремонт, лесотарный з-д и др.

КРАСНОГО́РСКИЙ Ник. Ив. (1882—1961), сов. физиолог, акад. АМН (1945). Ученик и сотрудник И. П. Павлова. Осн. тр. по физиологии высш. нерв. деятельности детского возраста. Гос. пр. СССР (1952).

КРАСНОГРА́Д (до 1922 Константиноград), г. в Харьковской обл. Ж.-д. уз. Мясокомб-т, плодоконс. з-д. Осн. в 18 в.

КРАСНОДА́Р (до 1920 Екатеринодар), г., ц. Краснодарского кр., на р. Кубань. Ж.-д. уз. 609 т. ж. (1985). Маш-ние (станки, электроизмерит. приборы, компрессоры, с.-х. машины), нефтеперераб., хим., лёгкая (хл.-бум., камвольно-суконный комб-ты, обув. ф-ка), пищ., деревообр. пром-сть. Произ-во витаминных и биохим. препаратов; фарфоро-фаянсовый з-д. 6 вузов (в т. ч. Кубанский ун-т), 3 т-ра. 2 музея. Осн. в 1793 как крепость.

КРАСНОДА́РСКИЙ КРАЙ, в РСФСР. 83,6 т. км². Нас. 4992 т. ч. (1985). гор. 53%. 28 городов. Ц.— Краснодар. Включает Адыгейскую АО. Омывается Чёрным и Азовским морями. Сев. часть — равнинная, южная — горная (Б. Кавказ). Ср. темп-ры янв. от —4 °С на равнине до 5 °С на Черномор. побережье, июля 22—24 °С. Осадков от 400 до 1400 мм в р-не Сочи и до 3200 мм (Красная Поляна) в год. Гл. река — Кубань. Кавказский заповедник. Пром-сть: пищевкус., винодельч., маслоб.-жировая, рыбная и др., маш-ние и металлообработка (приборы, станки, компрессоры, с.-х. машины и др.), топливная (добыча и переработка нефти и газа), лёгкая, деревообр., цем. Важный с.-х. р-н СССР. Посевы пшеницы, риса, кукурузы, подсолнечника, сах. свёклы, табака, эфиромасличных и др. Овощ-во и бахчеводство. Плод-во и виногр-во. На Ю.— культура чайного листа. Молочно-мясное скот-во, свин-во, овц-во, птиц-во. Мор. порты: Новороссийск, Туапсе и др. Судох-во по Кубани. Черномор. побережье К. к.— одно из осн. курортных р-нов СССР с центром в г. Сочи. Орд. Ленина (1957, 1970).

КРАСНОДО́Н (до 1938 пос. Сорокино), г. в Ворошиловградской обл., близ ж.-д. ст. Краснодон. 50 т. ж. (1985). Добыча кам. угля. З-д автозапчастей. В годы Вел. Отеч. войны в К. действовала подпольная комсомольская орг-ция «Молодая гвардия». Мемор. комплекс.

КРА́СНОЕ, оз. на Чукотке, близ устья р. Анадырь, с к-рой соединяется протокой. 458 км². Подвержено влиянию приливов, распространяющихся из Анадырского зал.

КРА́СНОЕ ДЕ́РЕВО, красная и коричневая древесина махагониевого, сапанового и ряда др. тропич. деревьев, часто также наз. К. д. (тропич. Америка, Африка, Юго-Вост. Азия). Очень прочная, с красивой текстурой древесина хорошо полируется и издавна используется для изготовления высококачеств. мебели. Иногда К. д. наз. древесина тисса, чёрной ольхи и секвойи.

КРА́СНОЕ ЗНА́МЯ, символ рев. освободит. борьбы, со времени Парижской Коммуны 1871 — рев. пролетариата, коммунистич. и рабочего движения. В России впервые поднято в 1861 в крест. восст. Пензенской губ. После Окт. рев-ции сов. гос. флаг и боевое знамя Сов. Вооруж. Сил. Коллективы трудящихся за победу в соцсоревновании награждаются переходящими К. з., а также памятными К. з., оставляемыми на вечное хранение. Учреждены орд. Кр. Знамени и Труд. Кр. Знамени.

КРА́СНОЕ МО́РЕ Инд. ок., между Африкой и Аравийским п-овом. Соединяется на Ю. Баб-эль-Мандебским прол. с Аденским зал. и Аравийским м., на С.— Суэцким каналом со Средиземным м. 460 т. км². Глуб. до 3039 м. Одно из самых тёплых (до 32 °С) и солёных (38—42‰) морей. Рыб-во, добыча кораллов. Гл. порты: Суэц, Порт-Судан, Джидда, Массауа, Ходейда.

КРА́СНОЕ СМЕЩЕ́НИЕ, увеличение длин волн линий в спектре источника излучения (смещение линий в сторону красной части спектра) по сравнению с линиями эталонных спектров. К. с. возникает, когда расстояние между источником излучения и его приёмником (наблюдателем) увеличивается (см. *Доплера эффект*) или когда источник находится

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ
1:6 000 000
Населенные пункты, входящие в черту города Сочи

в сильном гравитац. поле (гравитац. К. с.). В астрономии наиб. К. с. наблюдается в спектрах далёких внегалактич. объектов (галактик и квазаров) и рассматривается как следствие *космологического расширения* Вселенной.

«КРАСНОЕ СОРМОВО», см. *Горьковский судостроительный завод «Красное Сормово»*.

КРАСНОЕ-НА-ВОЛГЕ, пос. гор. типа в Костромской обл., пристань на Волге. Старинный центр ювелирного промысла. Конс., маслосырод. з-ды.

КРАСНОЗАВОДСК, г. (с 1940) в Моск. обл., на р. Кунья, в 15 км от ж.-д. ст. Загорск.

КРАСНОЗЁМЫ, тип почвы широколиств. лесов субтропич. пояса. Содержат 5—6% гумуса. Типичные и оподзоленные (выращивают табак, цитрусовые, виноград и др.). Распространены в СССР (Грузия, Азербайджан), в странах Юж. Европы, Африки, в Китае, Японии, Вьетнаме, США, Бразилии, Уругвае, Австралии.

«КРАСНОЗНАМЁННЫХ» ВОССТАНИЕ, выступление крестьян в Горгане (Иран) в 778/779 против феод. закабаления и налогового гнёта Аббасидов. Считается первым восст., участники к-рого использовали красное знамя как символ борьбы народа.

КРАСНОЗНАМЕНСК (до 1946 Лазденен), г. в Калининградской обл. Сырод. з-д. Осн. в 1734.

КРАСНОЙ АРМИИ ПРОЛИВ, между о-вами Комсомолец и Октябрьской Революции (Сев. Земля), соединяет моря Карское и Лаптевых. Дл. 144 км, наим. шир. 3 км. Глуб. на В. ок. 50 м, на З. более 200 м. Круглый год покрыт льдом.

КРАСНОКАМЕНСК, г. (с 1969) в Читинской обл. Ж.-д. ст. 65 т. ж. (1985). ТЭЦ.

КРАСНОКАМСК, г. (с 1938) в Пермской обл., пристань на р. Кама. Ж.-д. ст. 57 т. ж. (1985). Целл.-бум. комб-т и др. Близ К.— добыча нефти.

КРАСНОКЛОП БЕСКРЫЛЫЙ (солдатик), насекомое отр. клопов. Дл. 7—12 мм. Сверху ярко-красный с чёрными пятнами, снизу — чёрный. На Ю. Европы, в Юго-Зап. Азии, Сев. Африке.

КРАСНОЛОМКОСТЬ, охрупчивание сплавов при высоких темп-рах, вызываемое оплавлением примесей по границам кристаллов. К. стали вызывается примесью серы.

КРАСНОПЕВЦЕВ Сем. Ал-др. (1896—1954), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944). Чл. КПСС с 1944. В Вел. Отеч. войну команд. артиллерией ряда армий и фронтов.

КРАСНОПЕРЕКОПСК, г. (с 1966) на Перекопском перешейке в Крымской обл. Ж.-д. ст. (Пятиозёрная). Бромный, содовый з-ды.

КРАСНОПЁРКА, рыба сем. карповых. Дл. до 36 см, весит до 1,5 кг. В пресных водах Европы, Малой и Ср. Азии. В СССР — в Европ. части, басс. Каспийского и Аральского морей. Объект промысла.

КРАСНОРУБАШЕЧНИКИ, пуштунские добровольч. отряды в Сев.-Зап. погран. пров. Брит. Индии, боровшиеся в 1929—47 против англ. колон. ига.

КРАСНОСЛОБОДСК, г. (с 1955) в Волгоградской обл., на Волге, напротив Волгограда. Судорем. з-д.

КРАСНОСЛОБОДСК (до 1780 Красная Слобода), г. в Морд. АССР, на р. Мокша. З-д «Промсвязь», прядильно-ткацкая ф-ка, деревообр. комб-т. Возник в 17 в.

КРАСНОСТОЙКОСТЬ, способность сплава сохранять при нагреве до красного каления (обычно 600—650 °С) высокую твёрдость и износостойкость. Повышенная К.— характерное свойство инструментальной стали.

КРАСНОТАЛ, то же, что *шелюга*.

КРАСНОТУРЬИНСК (до 1944 пос. Турьинские Рудники), г. в Свердловской обл., на р. Турья. Ж.-д. ст. (Воронцовка). 64 т. ж. (1985). Алюм. з-д, произ-во стройматериалов. Музей А. С. Попова. Возник во 2-й пол. 18 в.

КРАСНОУРАЛЬСК (в 1925—31 пос. Уралмедьстрой), г. (с 1932) в Свердловской обл. Медеплавильный комб-т и др.

КРАСНОУФИМСК (до 1781 Красноуфимская крепость), г. в Свердловской обл., на р. Уфа. Ж.-д. ст. Лесная, деревообр. пром-сть; механич. з-д и др. Осн. в 1736.

КРАСНОФЛОТЕЦ, воинское звание рядового состава ВМФ СССР с янв. 1918; как персональное воинское звание введено в 1935. В 1940 введено звание старшего К. В 1946 эти звания заменены званиями матрос и ст. матрос.

КРАСНОХОЛМСКИЙ КАМВОЛЬНЫЙ КОМБИНАТ, Москва. Созд. в 1926 на базе прядильной (осн. в 1822) и ткацко-отделочной (осн. в 1863) ф-к. Выпускает костюмные ткани с использованием хим. волокон. Орд. Труд. Кр. Знамени (1963).

КРАСНОЦВЕТНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, комплекс осадочных горн. пород, состоящий преим. из глин, алевролитов, песчаников, конгломератов, известняков, гипсов; окраска обусловлена гидрооксидами и оксидами железа. Образуются в условиях сухого климата. С К. о. связаны м-ния руд Cu, U, V, солей, нефти и др.

КРАСНОЩЁКОВ (наст. фам. Тобельсон) Ал-др Мих. (1880—1937), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1917. В с.-д. движении с 1896. В 1917 пред. Никольско-Уссурийского обкома партии и Дальневост. крайисполкома. В 1918 пред. Дальневост. СНК. С 1920 пред. пр-ва и мин. ин. дел ДВР. С 1921 зам. наркома финансов РСФСР, в 1922—26 пред. правления Промбанка СССР.

КРАСНОЩЁКОВ Пав. Сер. (р. 1935), сов. учёный в области механики и автоматизации, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1980. Тр. по методам автоматизир. проектирования.

КРАСНОЩЁКОВ Юр. Ив. (р. 1927), сов. учёный в области материаловедения и технологии, ч.-к. АН СССР (1984), Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1955. Тр. по разработке новых конструкционных материалов. Гос. пр. СССР.

КРАСНОЯРСК, г. (с 1822), ц. Красноярского кр., порт на Енисее. Ж.-д. уз. 872 т. ж. (1985). Маш-ние (з-ды: «Сибтяжмаш», комбайновый и др.), хим. (з-ды: хим. волокна, синтетич. каучука, шинный и др.), металлургич. (з-ды: алюм., «Сибэлектросталь»), лёгкая, пищ., стройматериалов пром-сть. Целл.-бум. комб-т. Близ К.— Красноярская ГЭС. 9 вузов (в т. ч. ун-т). Филиал СО АН СССР. 5 т-ров. Дом-музей В. И. Ленина, мемор. музей В. И. Ленина и др. Близ К. заповедник «Столбы». Осн. в 1628 как острог. Орд. Окт. Революции (1978).

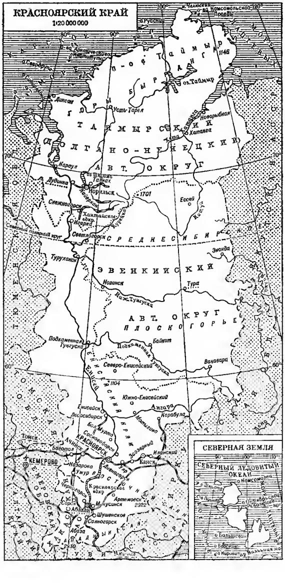
КРАСНОЯРСКАЯ ГЭС им. 50-летия СССР, построена в 1955—71 на Енисее, у г. Дивногорск близ Красноярска. Мощн. 6000 МВт. Ср.-год. выработка 18 млрд. кВт·ч. Напор 101 м. Ёмкость вдхр. 73,3 км³. Орд. Труд. Кр. Знамени (1976).

КРАСНОЯРСКАЯ ЛЕСОСТЕПЬ, по склонам и террасам лев. берега Енисея, в р-не Красноярска. Важный с.-х. р-н Юж. Сибири. М-ние бурых углей (Канско-Ачинский угольный басс.).

КРАСНОЯРСКАЯ ПОРОДА овец, тонкорунная, выведена в сер. 20 в. и разводится в Красноярском кр. Дл. шерсти 7 см, настриг с баранов 10—12 кг, с маток 4—4,5 кг.

«КРАСНОЯРСКАЯ РЕСПУБЛИКА», власть Совета рабочих и солдатских депутатов в Красноярске (дек. 1905 — нач. янв. 1906); установлена в результате вооруж. восстания. Подавлена войсками.

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ, в РСФСР. Образован 7 дек. 1934. 2401,6 т. км². Нас. 3430 т. ч. (1985), гор. 73%. 27 городов. Включает Хакасскую АО, Таймырский (Долгано-Ненецкий) и Эвенкийский авт. округа. Ц.— Красноярск. Протягивается от берегов Сев. Ледовитого ок. до гор Юж. Сибири — Вост. и Зап. Саян. Вдоль лев. берега Енисея — низменная равнина. К В. от Енисея — Среднесиб. плоскогорье (ср. выс. 500—700 м). Климат резко континентальный. Ср. темп-ры янв. от —36 до —18 °С, июля 13—20 °С. Осадков от 200—300 мм в год на С. до 800—1200 мм в горах Юж. Сибири. На С.— многолетняя мерзлота. Гл. река — Енисей. Б. ч. покрыта тайгой. Заповедник «Столбы». Развиты: цв. металлургия (см. *Норильский горно-металлургический комбинат*), маш-ние (оборудование для лесной и целл.-бум. пром-сти и др.) и металлообработка, горнодоб. (уголь, жел. руда, руды цв. и редких металлов, графит и др.), хим. (хим. волокно, синтетич. каучук, шины и др.), лесная, деревообр., целл.-бум., стройматериалов, лёгкая, пищ. пром-сть. Красноярская, Усть-Хантайская и Саяно-Шушенская ГЭС, Назаровская ГРЭС. На Ю.— посевы зерновых (пшеница, рожь, гречиха, просо, ячмень и др.) и технических (лён-долгунец, конопля и др.) культур; картофелеводство, овощ-во; мясо-мол. жив-во; тонкорунное овц-во. На С.— оленеводство и звероводство; пушной промысел. Охота и рыб-во. Транссиб. ж.-д. магистраль. Судох-во по Енисею с выходом к Сев. мор. пути. В юж. части формируется *Саянский территориально-производственный комплекс* и Канско-Ачинский терр.-производств. комплекс. Орд. Ленина (1956, 1970), Окт. Революции (1984).



«КРАСНОЯРСКИЙ РАБОЧИЙ», одна из старейших большевистских газет, орган Красноярского крайкома КПСС и краевого Совета. Выходила в 1905 (5 номеров, тираж 6 т. экз.), в 1917—18 (ежедневно, тираж 5 т. экз.). Выходит с 1920 ежедневно. Тираж (1981) св. 200 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1956).

КРАСНОЯ́РСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, осн. в 1969. Ф-ты (1984): матем., физ., биол.-хим., экон., юрид.; св. 3 тыс. студентов.

КРАСНОЯ́РСКИЙ ФИЛИА́Л СО АН СССР, созд. в 1978 на базе науч. учреждения СО в Красноярске. В 1984 4 науч. учреждения, ВЦ. Пред. През. филиала — А. С. Исаев (с 1979).

КРАСНОЯ́РСКИЙ ЦЕЛЛЮЛО́ЗНО-БУМА́ЖНЫЙ КОМБИНА́Т, введён в строй в 1960. Выпускает белёную целлюлозу, типографскую и тетрадную бумагу, школьные тетради, картон тарный и коробочный, этиловый спирт, кормовые дрожжи.

КРАСНУ́ХА Вл. Пант. (1867—1913), деятель рос. рев. движения с 1899, большевик. В 1902 чл. Орг. к-та по созыву 2-го съезда партии. В Рев-цию 1905—07 пред. Николаевского совета.

КРАСНУ́ХА коревая, острое вирусное заболевание преим. детей, сходное с корью. Возможно внутриутробное поражение плода при заболевании беременной женщины.

КРА́СНЫЕ, обобщённое назв. (от *Красного знамени* — междунар. символа пролет. рев-ции со времени Парижской Коммуны 1871) защитников социалистич. рев-ции и Сов. власти в годы Гражд. войны и воен. интервенции 1918—20 в СССР (см. *Красная Гвардия*, *Красная Армия*).

КРА́СНЫЕ ВОДОРО́СЛИ (багрянки), отдел или тип водорослей преим. красной окраски. Одноклеточные и многоклеточные организмы. Размножение бесполое (неподвижными спорами) и половое (оогамия). Ок. 3800 видов (600 родов), преим. в морях, в прибрежной полосе и на больших глубинах (до 200 м). Используются для получения агара и др. студнеобразных в-в (анфельция); нек-рые съедобны (напр., порфира).

«КРА́СНЫЕ ПИ́КИ» (Хунцзянхой), возникшая во 2-м десятилетии 20 в. в Сев. и Центр. Китае орг-ция крест. самообороны от грабежа и произвола милитаристских войск. После 1927 «К. п.» были распущены.

«КРА́СНЫЕ СО́ТНИ», вооруж. отряды груз. крестьян, сформированные под руководством рев. с.-д-тии во время Рев-ции 1905—07 для борьбы с дворянскими «чёрными сотнями» и царскими войсками. Участвовали в восст. рабочих ряда городов Грузии. В дек. 1905 захватили почти всю Верх. Имеретию.

КРА́СНЫЙ Лев Исаакович (р. 1911), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1941. Осн. тр. по региональной геологии и металлогении Д. Востока. Лен. пр. (1964).

КРА́СНЫЙ, пос. гор. типа в Смоленской обл. Льнообр., сырод., овощесушильный з-ды. Во время Отеч. войны 1812 около К. 2(14) авг. рус. отряд ген. Д. П. Неверовского не допустил прорыва франц. конницы маршала И. Мюрата в тыл гл. силам рус. армии; 3—6 (15—18) нояб. около К. рус. войска нанесли тяжёлые потери отступавшей наполеоновской армии.

«КРА́СНЫЙ АРХИ́В», науч. журнал архивных органов РСФСР и СССР, 1922—41, Москва, 106 тт. Док-ты по дорев. истории России, Гражд. войне, социалистич. стр-ву, междунар. отношениям.

КРА́СНЫЙ БАССЕ́ЙН, см. *Сычуаньская котловина*.

«КРА́СНЫЙ БОГАТЫ́РЬ», см. *Московское объединение «Красный богатырь»*.

КРА́СНЫЙ ВОЛК, хищное млекопитающее сем. псовых. Дл. тела ок. 1 м. Окраска рыжая. В Юж. Азии; в СССР на Ю. Азиат. части. В Красных книгах МСОП и СССР.

«КРА́СНЫЙ ВЫ́БОРЖЕЦ», см. *Ленинградское объединение «Красный выборжец»*.

КРА́СНЫЙ ЖЕЛЕЗНЯ́К, см. в ст. *Гематит*.

КРА́СНЫЙ ИНТЕРНАЦИОНА́Л ПРОФСОЮ́ЗОВ (Профинтерн), междунар. объединение рев. профсоюзов в 1921—37. Состоялось 5 конгрессов (в Москве): 1-й (июль 1921), 2-й (нояб.— дек. 1922), 3-й (июль 1924), 4-й (март — апр. 1928), 5-й (июль 1930; участвовали предст. от 51 страны). В соответствии с линией 7-го конгр. Коминтерна (1935) содействовал объединению профдвижения в ряде стран в 1935—37.

КРА́СНЫЙ КОРА́ЛЛ, то же, что *благородный коралл*.

«КРА́СНЫЙ КРЕСТ» (в Азерб., Тадж., Туркм., Узб. союзных респ. СССР, в Афганистане, Пакистане, Турции и араб. странах — «Красный Полумесяц», в Иране — «Общество Красного Льва и Солнца»), добровольные об-ва помощи военнопленным, больным и раненым воинам (стали создаваться с 60-х гг. 19 в.). В мирное время оказывают помощь пострадавшим от стихийных бедствий, проводят мероприятия по предупреждению заболеваний. Об-ва «К. К.» образуют Междунар. Кр. Крест (в 1984 объединял 132 нац. об-ва, св. 250 млн. чл.; руководящие органы в Женеве). В СССР в 1923 созд. Союз обществ Кр. Креста и Кр. Полумесяца.

«КРА́СНЫЙ КРЕСТ» политический, в России назв. нелегальных орг-ций для помощи политзаключённым и ссыльным: 1) «К. к. Нар. воли», 1881, организатор Ю. Н. Богданович, отделы в Москве, Томске, Ниж. Новгороде и др. 2) «Заграничный К. к.», 1882—1884, Париж, руководители — П. Л. Лавров, В. И. Засулич. 3) «Об-во помощи полит. ссыльным и заключённым», сер. 1880—1917 (разные назв. и разный состав), с 1890-х гг. преобладающее влияние с.-д.

КРА́СНЫЙ КУТ, г. (с 1966) в Саратовской обл., на р. Еруслан. Ж.-д. уз. Арматурный з-д.

КРА́СНЫЙ ЛИМА́Н (до 1938 Лиман), г. (с 1938) в Донецкой обл. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта, пищ. пром-сти.

КРА́СНЫЙ ЛУЧ (до 1920 Криндачёвка), г. (с 1926) в Ворошиловградской обл. Ж.-д. ст. 111 т. ж. (1985). Добыча кам. угля; маш-ние.

«КРА́СНЫЙ ОКТЯ́БРЬ», см. *Волгоградский металлургический завод «Красный Октябрь»*, *Московская кондитерская фабрика «Красный Октябрь»*.

«КРА́СНЫЙ ПЕРЕКО́П», см. *Ярославский комбинат «Красный Перекоп»*.

КРА́СНЫЙ ПЛОДО́ВЫЙ КЛЕЩ, растительноядный сем. паутинных клещей; вредитель плод. культур в Евразии и Сев. Америке. Самка ярко-красная, самец оранжево-красный; дл. 0,3—0,4 мм. Питается соком листьев.

КРА́СНЫЙ ПЛО́СКИЙ ЛИША́Й, хронич. заболевание кожи неясной этиологии: мелкие блестящие розовато-красные зудящие узелки преим. в области предплечий, лучезапястных и голеностопных суставов, реже на слизистых оболочках.

«КРА́СНЫЙ ПОЛУМЕ́СЯЦ», см. в ст. *«Красный Крест»*.

«КРА́СНЫЙ ПРОЛЕТА́РИЙ», см. *Московский станкостроительный завод «Красный пролетарий»*, *Типография «Красный пролетарий»*.

«КРА́СНЫЙ ПУТИ́ЛОВЕЦ», см. *Ленинградское объединение «Кировский завод»*.

КРА́СНЫЙ СУЛИ́Н (до 1926 Сулин), г. (с 1926) в Ростовской обл. Ж.-д. ст. (Сулин). З-д чёрной металлургии. ГРЭС. Осн. в 60-х гг. 19 в.

«КРА́СНЫЙ ТРЕУГО́ЛЬНИК», см. *Ленинградское объединение «Красный треугольник»*.

«КРА́СНЫЙ ФЛОТ», ежедн. газ. ВМФ СССР, 1938—53, Москва. В 1954—60 наз. «Советский флот».

КРА́СНЫЙ ХОЛМ, г. (с 1776) в Калининской обл. Ж.-д. ст. Льноз-д.

КРА́СНЫЙ ЧАЙ (оолонг), получают из того же сырья, что и *чёрный чай*, но при его переработке ферментацию не доводят до конца. К. ч. занимает промежуточное положение между чёрным и зелёным чаем. При ещё меньшей ферментации получают жёлтый чай.

«КРА́СНЫХ ВОЙСК» ВОССТА́НИЕ 1351—1368 («Красных повязок» восстание), восстания в Китае, приведшие к свержению монг. династии Юань; отличит. знак повстанцев — красный платок (отсюда название). Один из гл. рук.— Чжу Юаньчжан.

КРАСО́ВСКИЙ Ал-др Арк. (р. 1921), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1968), ген.-майор-инженер. Чл. КПСС с 1947. Тр. по теории автоматич. регулирования и системам автоматич. управления. Гос. пр. СССР (1976).

КРАСО́ВСКИЙ Анд. Аф. (1822—68), укр. рев. демократ, чл. «Земли и воли», подполк. В 1862 за пропаганду среди солдат и крестьян приговорён к 12 годам каторги. Застрелился после неудачного побега с Нерчинской каторги.

КРАСО́ВСКИЙ Ник. Ник. (р. 1924), сов. учёный в области механики, акад. АН СССР (1968), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1954. Тр. по теории устойчивости движения и динамике управляемых систем. Лен. пр. (1976).

КРАСО́ВСКИЙ Степ. Акимович (1897—1983), сов. военачальник, маршал авиации (1959), Герой Сов. Союза (1945), проф. Чл. КПСС с 1918. В Вел. Отеч. войну команд. ВВС армии, фронта и возд. армией. В 1956—1968 нач. Военно-возд. академии им. Гагарина. Чл. ЦРК КПСС в 1961—66.

КРАСО́ВСКИЙ Феодосий Ник. (1878—1948), сов. астроном-геодезист, ч.-к. АН СССР (1939). Под рук. К. определены размеры земного эллипсоида (эллипсоида К.). Гос. пр. СССР (1943; 1952, посм.).

КРАСО́ВСКОГО ЭЛЛИПСО́ИД, земной эллипсоид, определённый из градусных измерений в 1940 под рук. Ф. Н. Красовского. Размеры: большая полуось (радиус экватора) 6 378 245 м, полярное сжатие 1 : 298,3. Принят для геод. и картографич. работ в СССР (с 1946) и др. странах СЭВ.

КРАСОДНЕ́В (лилейник), род многолетних трав сем. гемерокаллисовых пор. лилейных. Ок. 15 видов, в умеренно тёплых р-нах Юго-Вост. Азии; в СССР 7 видов, на Кавказе, в Сибири, на Д. Востоке. Почти все К. культивируют как декоративные. Цветки нек-рых видов К. используют как приправу к пище.

«КРАСОТА́» («прелесть»), квантовое число, характеризующее адроны; сохраняется в сильном и эл.-магн. взаимодействиях и не сохраняется в слабом. Носителем «К.» является *b*-кварк. Адроны с ненулевым значением «К.» наз. «красивыми» («прелестными»), обнаружены на опыте.

КРАСОТЕ́ЛЫ, род жуков сем. жужелиц. Дл. 15—35 мм. Ок. 40 видов. Распространены широко; в СССР 14 видов. Нек-рые К. истребляют гусениц и куколок мн. бабочек на деревьях. 2 вида в Красной книге СССР.

КРАСС (Crassus) (ок. 115—53 до н. э.), рим. полководец. Сторонник Суллы (нажился на казнях и конфискациях во время проскрипций Суллы). В 71 подавил восст. Спартака. В 60 вместе с Цезарем и Помпеем входил в 1-й триумвират.

КРАССО́ВСКИЙ Ант. Як. (1821—98), рус. акушёр-гинеколог, основатель науч. школы. Произвёл первую в России успешную овариотомию (1862).

КРА́СТЫНЬ (Крастиньш) Ян Петр. (1890—1983), сов. историк, акад. АН Латв. ССР (1951), Герой Соц. Труда (1980). В рев. движении с 1905. Чл. КПСС с 1912. Тр. по истории рев. и нац.-освободит. движения в Латвии. Гос. пр. СССР (1952).

КРАСУ́СКИЙ Конст. Адамович (1867—1937), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1933) и АН УССР (1926). Тр. по алифатич. α-окисям.

КРАСУ́ХА, деревня в Псковской обл., сожжённая в нояб. 1943 нем.-фаш. оккупантами, все жители (280 чел.) которой были уничтожены. Пам. «Скорбящая псковитянка» (1968).

КРАТ Вл. Ал. (1911—83), сов. астроном, один из создателей балонной астрономии, ч.-к. АН СССР (1972). Чл. КПСС с 1963. Тр. по физике Солнца, двойным звёздам, космогонии и др. Руководил созданием первой сов. стратосферной обсерватории.

КРА́ТЕР (геол.), 1) чашеобразное или воронкообразное углубление на вершине или склоне вулкана диам. от неск. м до неск. км. 2) Кольцевые горы на поверхности Луны.

КРА́ТКИЙ СЛОГ, см. *Метрическое стихосложение*.

КРА́ТНОЕ, число, делящееся на данное целое число без остатка, напр. 12 кратно 3. Общее К. неск. целых чисел — число, делящееся на каждое из них в отдельности, напр. 180 — общее К. чисел 30, 18, 2. При арифметич. действиях особое значение имеет наименьшее общее К.; для чисел 30, 18, 2 им будет 90.

КРА́ТНОСТЬ ЧАСТОТЫ́, целое число, равное отношению частоты ускоряющего электрич. поля к ср. частоте обращения частиц в *циклическом ускорителе*.

КРА́ТНЫЕ ЕДИНИ́ЦЫ, единицы, к-рые в целое число раз больше установленной единицы физ. величины. В Междунар. системе единиц (СИ) приняты след. приставки для образования наименований К. е.:

Кратность	Приставка	Обозначение	
		рус.	междунар.
10^1	дека	да	da
10^2	гекто	г	h
10^3	кило	к	k
10^6	мега	М	M
10^9	гига	Г	G
10^{12}	тера	Т	T
10^{15}	пета	П	P
10^{18}	экса	Э	E

КРА́ТНЫЕ ЗВЁЗДЫ, системы, содержащие от 3 до 10 звёзд, обращающихся вокруг общего центра масс под действием гравитац. сил.

КРА́ТНЫЙ ИНТЕГРА́Л, интеграл от функции нескольких переменных. Определяется при помощи интегральных сумм, аналогично определ. интегралу от функции одного переменного (см. *Интегральное исчисление*). В зависимости от числа переменных различают двойные, тройные, *n*-кратные интегралы.

КРА́ТНЫЙ КО́РЕНЬ алгебр. ур-ния

$$f(x) = a_0x^n + a_1x^{n-1} + ... + a_n = 0,$$

такое число b, что $f(x)$ делится без остатка на 2-ю или более высокую степень m двучлена $(x - b)$; число m — кратность корня b.

КРА́ТНЫХ ОТНОШЕ́НИЙ ЗАКО́Н: если два хим. элемента образуют друг с другом более одного соединения, то массы одного элемента, приходящиеся на одну и ту же массу другого, относятся как целые числа, обычно небольшие. Так, в оксидах азота N_2O, NO, N_2O_3, N_2O_4, N_2O_5 массы кислорода на единицу массы азота относятся как 1 : 2 : 3 : 4 : 5. Открыт в 1803 Дж. Дальтоном.

КРАТО́Н (от греч. krátos — сила, крепость), консолидированный участок континент. земной коры, не испытывающий значит. складчатых деформаций.

КРАТЦ Кауко Оттович (1914—83), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1968). Осн. тр. по геологии, геохронологии и петрографии Балт. щита. Гос. пр. СССР (1985, посм.).

КРА́УЗЕ (Krause) Карл Кристиан Фридрих (1781—1832), нем. философ-идеалист. Пытался объединить теизм и пантеизм в системе т. н. панентеизма (ввёл самый термин). Известность получили учение К. о праве и его призыв к всемирному союзу народов; в Испании и Лат. Америке возникла школа последователей К. (краусизм).

КРАФТ (Krafft, Kraft) Адам (ок. 1460—1508 или 1509), нем. скульптор. В эмоционально сдержанных, уравновешенных по композиции произв. К. готич. условность образов вытесняется ренессансным реализмом (7 рельефов «Крестный путь Христа», ок. 1505—08).

КРАФТ Георг Вольфганг (1701—54), физик и математик, акад. (1731—44), ин. поч. ч. (1745) Петерб. АН. По нац. немец. Тр. по эксперим. физике. Автор неск. учебников.

«КРАФТ» (Kraft Corp), пищ. монополия США. Осн. в 1923. С 1980 после слияния с «Дарт индастрис» наз. *«Дарт энд Крафт»*.

КРАФТ-БУМА́ГА (нем. Kraft, букв.— сила), прочная бумага из слабо проваренной длинноволокнистой сульфатной целлюлозы. Применяется для упаковки.

КРАФТС (Crafts) Джеймс Мейсон (1839—1917), амер. химик. Открыл (1877, совм. с Ш. Фриделем) метод алкилирования и ацилирования ароматич. углеводородов (реакция Фриделя — К.).

КРАХМА́Л (польск. krochmal, от нем. Kraftmehl), запасной углевод р-ний; состоит из двух полисахаридов — амилозы и амилопектина, образованных остатками глюкозы. Накапливается в виде зёрен гл. обр. в клетках семян, луковиц, клубней, а также в листьях и стеблях. К.— осн. часть важнейших продуктов питания: муки (75—80%), картофеля (25%), саго и др. Калорийность К. ок. 16,8 кДж/г (ок. 4 ккал/г). К. и его производные применяются при произ-ве бумаги, текст. изделий, клеёв, в литейном и др. произ-вах, а также в фарм. пром-сти.

КРА́ЧКИ, подсемейство птиц сем. чаек. Дл. 20—55 см. 43 вида. Распространены широко, обитают по берегам водоёмов. В СССР 10 видов К.: речная, чёрная, полярная и др. Полярная К. совершает самые дальние (среди всех ж-ных) миграции — из Арктики в Антарктику (ок. 20 т. км).

КРАЧКО́ВСКИЙ Игн. Юлианович (1883—1951), сов. востоковед, один из основателей сов. арабистики, акад. АН СССР (акад. Рос. АН с 1921). Тр. по лит-ре, яз., истории, культуре арабов в ср. века и новое время. Опубл. мн. памятники ср.-век. и совр. араб. лит-ры. Организатор изд. араб. источников по истории народов СССР. Гос. пр. СССР (1951).

КРАШЕ́ВСКИЙ (Kraszewski) Юзеф Игнацы (1812—87), польск. писатель. Предтеча польск. реализма. «Крестьянские» ром.: «Ульяна» (1843), «Остап Бондарчук» (1847); цикл романов из истории Польши («Графиня Козель», 1874; «Старое предание», 1876, и др.).

КРА́ШЕНИЕ, придание текстилю, коже, меху, бумаге, пластмассам окраски, устойчивой при эксплуатации материала. К. осуществляют, как правило, в вод. р-рах или суспензиях красителей (или веществ, образующих краситель на волокне). К. синтетич. полимерных материалов осуществляется введением красителя в массу полимера перед формованием. На окрашиваемом материале красители удерживаются хим. связями (ковалентными, ионными, водородными) и силами Ван-дер-Ваальса. В пром-сти применяют непрерывный и периодич. способы К.

КРАШЕНИ́ННИКОВ Степ. Петр. (1711—1755), рус. путешественник, исследователь Камчатки, акад. Петерб. АН (1750). Участник 2-й Камчатской эксп. (1733—43). Составил первое «Описание земли Камчатки» (1756).

КРЕА́ (Kréa) Анри (р. 1933), алж. писатель. Пишет на франц. яз. Алж. рев-ции посв. сб-ки стихов, драма «Землетрясение» (1958). Ром. «Джамаль» (1961); «Головокружительные поэмы» (1967). Ист. пов. «Могила Югурты» (1968).

КРЕАТИ́Н, азотсодержащая органич. к-та. Входит в состав фосфокреатина — запасного энергетического в-ва в клетках мышц и мозга.

КРЕАТИНКИНА́ЗА, фермент, катализирующий реакцию, поставляющую энергию для мышечного сокращения. Определение активности К. в сыворотке крови используют в клинич. медицине.

КРЕАТУ́РА (от лат. creatura — создание, творение), ставленник влиятельного лица, послушный исполнитель воли своего покровителя.

КРЕАЦИОНИ́ЗМ (от лат. creatio — сотворение), религ. учение о сотворении мира богом из ничего. Характерен для теистич. религий — иудаизма, христианства, ислама.

КРЁБЕР (Kroeber) Алфред Луис (1876—1960), амер. этнограф, теоретик истории культуры. Тр. по этнографии индейцев и общим проблемам этнографии.

КРЕБС (Krebs) Ханс Адольф (1900—81), англ. биохимик. По нац. немец. С 1933 в Англии. Тр. по обмену углеводов. Описал осн. реакции аэробного окисления — цикл трикарбоновых к-т (цикл К.) и орнитиновый цикл синтеза мочевины. Ноб. пр. (1953).

КРЕ́БСА ЦИКЛ, см. *Трикарбоновых кислот цикл.*

КРЕ́ВЕ (наст. фам. Мицкявичюс) Винцас (1882—1954), литов. писатель. Рассказы о литов. деревне (сб. «Под соломенной крышей», 1922, «Колдун», 1939), пов. «Во мгле» (1940), сб. легенд, ист. драмы. В кон. 2-й мир. войны эмигрировал в Австрию, с 1947 — в США, лит. деятельностью не занимался.

КРЕВЕ́ТКИ, подотряд беспозвоночных отр. десятиногих ракообразных. Дл. 2—30 см. Ок. 2 тыс. видов; в СССР 145 видов. Преим. морские, отчасти пресноводные. Мн. К.— объект промысла и разведения.

КРЕ́ВСКАЯ УНИЯ 1385, соглашение о династич. союзе между Польшей и Вел. кн-вом Литовским (14 авг., замок Крево, терр. совр. БССР). Вел. князь литовский Ягайло, вступив в брак с польск. королевой Ядвигой, провозглашался королём единого польско-литов. гос-ва.

«КРЕДИ́ ДЮ НОР», коммерч. банк Франции. Осн. в 1848. 600 отделений в стране. Сумма баланса 81 млрд. фр. (9,7 млрд. долл.) (нач. 1983).

«КРЕДИ́ ЛИОННЕ́», коммерч. (депозитный) банк Франции. Осн. в 1863. 2500 отделений в стране, 20 отделений и дочерних компаний и 23 представительства за рубежом (в т. ч. в Москве). Сумма баланса 735 млрд. фр. (88,1 млрд. долл.) (нач. 1984).

КРЕДИ́Т (от лат. creditum — ссуда), предоставление денег или товаров в долг (пользование на срок на условиях возвратности) и, как правило, с уплатой процента. Для докапиталистич. формаций был характерен ростовщический К. (см. *Ростовщический капитал*). При капитализме К.— форма движения ссудного капитала; при империализме К. монополизируется. Выступает как банковский и коммерческий. При социализме К.— форма мобилизации гос-вом временно свободных ден. средств в стране и планомерного использования их на условиях возвратности, платности и срочности для обеспечения расширенного социалистич. воспроиз-ва. Осуществляется как прямой банковский К. Особая форма К.— К. международный.

КРЕ́ДИТ (от лат. credit — он верит), правая сторона бухгалтерских счетов. В активных счетах запись в К. показывает уменьшение, а в пассивных — увеличение средств.

КРЕДИ́Т БА́НКОВСКИЙ, предоставление банками ден. ссуд. При капитализме ссуды выдаются функционирующим капиталистам под торг. и внешнеторг. сделки (коммерч. банками), операции с зем. участками (ипотечными банками), на расширение осн. капитала (инвестиционными банками) преим. в форме покупки ценных бумаг; при социализме К. б. предоставляется непосредственно пр-тиям, имеет планово-целевой характер.

КРЕДИ́Т ВЕ́КСЕЛЬНЫЙ, предоставление кредита банками — держателям векселей, поставщиками — своим покупателям. Развился на основе кредита коммерческого (см. *Учёт векселей*). В СССР применялся в 1922—30.

КРЕДИ́Т ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ, вид кредита, при к-ром гос-во выступает заёмщиком, а население — кредитором ден. средств (владельцы облигаций гос. займов и вкладчики сберегат. касс).

КРЕДИ́Т ИПОТЕ́ЧНЫЙ при капитализме, предоставление ден. ссуд под залог недвижимости (земель и гор. строений).

КРЕДИ́Т КОММЕ́РЧЕСКИЙ, предоставление отсрочки платежа продавцом товара (средств произ-ва) покупателю. К. к., оказываемый друг другу капиталистами, оформляется векселем. Тесно переплетается с кредитом банковским через учёт векселей. В СССР К. к. использовался до 1930.

КРЕДИ́Т МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ, вид кредита, предоставляемого гос-вами, междунар. банками в финанс. орг-циями, частными банками и фирмами в процессе междунар. экон. сотрудничества. В отношениях между капиталистич., а также капиталистич. и развивающимися гос-вами используется странами-кредиторами для экон. и полит. давления на страны-заёмщики. Социалистич. страны используют взаимные кредиты, а также кредиты развитых капиталистич. стран (напр., в форме компенсац. сделок) в интересах расширения междунар. экон. сотрудничества. Социалистич. страны также предоставляют кредиты фирмам и банкам развитых капиталистич. и развивающихся стран.

КРЕДИ́Т ПОТРЕБИ́ТЕЛЬСКИЙ, вид кредита, предоставляемого населению для оплаты потребительских товаров или услуг (в форме отсрочки платежа).

«КРЕДИТА́НШТАЛЬТ БА́НКФЕРАЙН», коммерч. банк Австрии. Осн. в 1855. 151 отделение и дочерние банки в стране, 2 отделения и 3 представительства за рубежом. Сумма баланса 365,9 млрд. шилл. (18,9 млрд. долл.) (дек. 1984).

КРЕДИ́ТНАЯ БЛОКА́ДА, отказ к.-л. гос-ва или междунар. финанс. орг-ции предоставлять кредиты стране или группе стран.

КРЕДИ́ТНАЯ РЕФО́РМА, совокупность гос. актов, направленных на изменение кредитной системы. Напр., в СССР в результате проведённой в 1930 К. р. был ликвидирован *кредит коммерческий*, введено прямое банковское кредитование.

КРЕДИ́ТНАЯ СИСТЕ́МА, 1) совокупность форм и методов кредита в рамках одной страны; 2) совокупность кредитных учреждений страны (банки, страховые об-ва, сберегат. кассы, ломбарды и т. д.).

КРЕДИ́ТНЫЕ БИЛЕ́ТЫ, знаки стоимости, выпускаемые эмиссионными банками и играющие роль кредитных денег. Понятие К. б. тождественно *банковским билетам*.

«КРЕДИ́ТО ИТАЛЬЯ́НО», акционерный коммерч. банк Италии (90% капитала принадлежит гос-ву). Осн. в 1870. 451 отделение в стране (нач. 1984), 5 отделений и 11 представительств за рубежом (в т. ч. в Москве). Сумма баланса 48 434 млрд. лир (29,2 млрд. долл.) (нач. 1984).

КРЕДИТО́Р (от лат. creditor — займодавец, веритель), 1) сторона в обязательстве, имеющая право требовать от др. стороны (*дебитора*, должника) исполнения обязанности совершить определ. действие либо воздержаться от определ. действий. 2) В бухгалтерском учёте термин, обозначающий гражданина или юрид. лицо, перед к-рым данная орг-ция имеет задолженность, отражённую в её балансе.

КРЕДИТО́РСКАЯ ЗАДО́ЛЖЕННОСТЬ, ден. средства пр-тия, орг-ции или учреждения, подлежащие уплате соотв. юрид. или физич. лицам. Различают нормальную (законную) и просроченную К. з. В СССР К. з., по к-рой истекли сроки исковой давности, подлежит внесению в доход гос. бюджета.

КРЕ́ДО (от лат. credo — верую), 1) в католич. церкви символ веры. 2) Убеждения, взгляды, основы мировоззрения (напр., полит. К., науч. К.).

«КРЕ́ДО», док-т, излагавший взгляды «*экономизма*»; составлен Е. Д. Кусковой в 1899. Раскритикован В. И. Лениным в «Протесте российских социал-демократов».

КРЁЗ (595—546 до н. э.), последний царь Лидии с 560, значительно расширил терр. своего царства. Разбит и взят в плен Киром II, а царство присоединено к Персии (546). Богатство К. вошло в поговорку.

КРЕЗО́ЛЫ, $CH_3C_6H_4OH$. Известны три изомера. К. (мета-, орто-, пара-К.) — бесцветные жидкости с неприятным запахом; $t_{кип}$ 202,8, 191, 201,9 °С соответственно. Содержатся в кам.-уг. смоле. Сырьё в произ-ве красителей, мед. препаратов, душистых в-в антиоксидантов.

КРЕ́ЙБИХ (Kreibich) Карел (1883—1966), один из организаторов (1921) КП Чехословакии (КПЧ). В рев. движении с 1902. В 1923—1927 чл. ЦК КПЧ. Чл. контрольной комиссии ИККИ (с 1924). В 1935—38 сенатор. Соч. по истории рабочего движения.

КРЕ́ЙЕР (Krøyer) Педер Северин (1851—1909), дат. живописец. В реалистич. бытовых сценах («Рыбаки на берегу моря», 1883) и портретах стремился к передаче свето-возд. среды.

КРЕ́ЙЗЕР Як. Григ. (1905—69), сов. военачальник, ген. армии (1962), Герой Сов. Союза (1941). Чл. КПСС с 1925. В Вел. Отеч. войну команд. рядом армий. В 1963—69 нач. курсов «Выстрел». Чл. ЦРК КПСС в 1961—1966. Деп. ВС СССР в 1962—66.

КРЕ́ЙМЕР С., см. *Крамер* С.

КРЕЙН (Crane) Стивен (1871—1900), амер. писатель. Пацифист. Пов. о войне «Алый знак доблести» (1895). Психол. новеллы из жизни обитателей трущоб и захолустья. Стихи.

КРЕ́ЙН Харт (1899—1932), амер. поэт. Сб. «Белые здания» (1926). В поэме «Мост» (1930), полной видений и аллегорий, даётся символич. образ Америки, в т. ч. её будущего.

КРЕ́ЙСБЕРГ Исаак Миронович (1898—1919), участник борьбы за Сов. власть на Украине. Чл. КПСС с 1914. В 1917—18 в Киеве секр. к-та партии, чл. Совета, ревкома. С 1918 работал в Нар. секретариате УССР, чл. ЦК КП(б) Украины. Расстрелян белогвардейцами.

КРЕ́ЙСЕР (от голл. kruiser), боевой корабль. Как класс кораблей К. появились в 60-х гг. 19 в. Делились на лёгкие и тяжёлые (или броненосные). В совр. ВМФ существуют К. ракетные, противолодочные и др.

КРЕ́ЙСЕРСКИЕ ОПЕРА́ЦИИ (крейсерство, рейдерство, «свободная охота»), самостоят. боевые действия одиночных надводных кораблей, подводных лодок (групп кораблей) и самолётов с целью уничтожения (захвата) судов или боевых кораблей противника и нарушения мор. перевозок.

КРЕ́ЙСЛЕР (Kreisler) Фриц (1875—1962), австр. скрипач, композитор. Его деятельность составила эпоху в муз. исполнительстве. Конц. пьесы, транскрипции для скрипки и др.

КРЕ́ЙТЕР Вл. Мих. (1897—1966), сов. геолог, засл. деят. науки и техники РСФСР (1964), проф. Один из основоположников учения о поисках и разведке полезных ископаемых в СССР, создатель науч. школы.

КРЕ́ЙЦБУРГ, офиц. назв. г. *Крустпилс* до 1917.

КРЕ́ЙЦВАЛЬД Фридрих Рейнхольд (1803—1882), эст. писатель-просветитель, фольклорист. Зачинатель нац. лит-ры. Продолжив работу Ф. Фельмана, составил и издал в 1857—61 нац. эпос «*Калевипоэг*». Сб. «Старинные эстонские народные сказки» (1866).

КРЕ́ЙЦЕР (Крейцер) (Kreutzer) Родольф (1766—1831), франц. скрипач, композитор, дирижёр. Один из основоположников франц. скрипичной школы 19 в. Бетховен посвятил ему сонату для скрипки и фп. (т. н. Крейцерова соната). Концерты для скрипки с орк., оперы, балеты и др.

КРЕ́ЙЦКОПФ (нем. Kreuzkopf), см. *Ползун*.

КРЕ́ЙЦКОПФНЫЙ ДВИ́ГАТЕЛЬ, дизель, в к-ром шатун и поршень связаны ползуном (крейцкопфом). Крейцкопф разгружает поршень от поперечных усилий, что уменьшает износ цилиндров. Применяются в осн. на судах.

КРЕЙЦМЕ́ЙСЕЛЬ (нем. Kreuzmeißel), зубило для вырубания узких канавок, шпоночных пазов и т. п.

КРЕ́КИНГ (англ. cracking, букв.— расщепление), переработка нефти или её фракций для получения гл. обр. моторных топлив, а также сырья для хим. пром-сти. Различают 2 осн. вида К.: термический, осуществляемый при действии высокой темп-ры и давления; каталитический, происходящий при одноврем. воздействии высокой темп-ры, давления и катализатора. Термич. К. проводят, напр., при 450—550 °С, давлении 4—6 МПа. Каталитич. К. осуществляют, напр., при 450—530 °С, давлении до 0,37 МПа, в присутствии катализаторов — алюмосиликатов. Для переработки нефти с высоким содержанием сернистых и смолистых в-в применяют каталитич. К. при 330—450 °С, под давлением водорода 5—30 МПа (т. н. гидрокрекинг).

КРЕЛЛЬ (Crelle) Август Леопольд (1780—1855), нем. математик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1834). В 1826 основал «Журнал чистой и прикладной математики» (т. н. журнал К.), способствовавший развитию математики.

КРЕМ (франц. crème), 1) сладкое блюдо, обычно из взбитых сливок с прибавлением фруктовых соков, шоколада и др. 2) Полуфабрикат для отделки пирожных и тортов (смесь сахара, молока, масла, яиц и т. п.). 3) Косметич. средство. 4) Мазь для обуви.

КРЕМАЗИ́ (Crémazie) Октав Жозеф (1827—1879), канад. поэт (писал на франц. яз.). С 1861 изд. лит. ж. «Канадские вечера». Патриотич. стихи.

КРЕМАТО́РИЙ (новолат. crematorium, от лат. cremo — сжигаю), здание со спец. оборудованием для кремации. Первый К. открыт в Милане в 1876; в РСФСР (Петроград) — в 1921.

КРЕМА́ЦИЯ (от лат. crematio — сжигание), сжигание трупов, один из видов похорон у мн. древних народов, в т. ч. у древних славян, у народов, исповедующих буддизм и индуизм. Широко распространена во мн. странах со 2-й пол. 19 в.

КРЕ́МЕНЕЦ, г. в Тернопольской обл. Ж.-д. ст. Сах., таб.-ферментац. пр-тия, меб. ф-ка и др. Изв. с 1226. С 14 в. в Литве и Польше, с 1793 в России. С 1921 в Польше, с 1939 в УССР. Руины замка (кон. 13 — нач. 14 вв.), ансамбли монастыря (16—18 вв.) и коллегиума (18 в.).

КРЕ́МЕНЕЦКИЙ ЛИЦЕ́Й, высш. уч. заведение для детей польск. шляхты в г. Кременец в 1805—31 (до 1819 Высш. волынская гимназия). Закрыт в связи с Польск. восст. 1830 — 1831.

КРЕМЕННА́Я, г. (с 1938) в Ворошиловградской обл. на р. Красная. Ж.-д. ст. Добыча кам. угля. Меб. комб-т, ф-ка муз. инстр-тов. Изв. с 17 в.

КРЕМЕНЦЫ́ (б. Татаров), горноклиматич. курорт в Ивано-Франковской обл., близ курорта Яремча.

КРЕМЕНЧУ́Г, г. в Полтавской обл., порт на Днепре. Ж.-д. уз. 224 т. ж. (1985). З-ды: нефтеперераб., техн. углерода; маш-ние (автомоб. и др.), лёгкая, пищ., деревообр. пром-сть. Изв. с 16 в. Музей А. С. *Макаренко*.

КРЕМЕНЧУ́ГСКАЯ ГЭС им. 50-летия Великой Окт. социалистич. революции, построена в 1954—60 на р. Днепр, выше г. Кременчуг. Мощн. 625 МВт. Ср.-год. выработка 1,5 млрд. кВт·ч. Напор 17 м.

КРЕМЕНЧУ́ГСКАЯ МАГНИ́ТНАЯ АНОМА́ЛИЯ, в Полтавской обл. Выявлена в 1928. М-ния легкообогатимых магнетитовых кварцитов (Горишне-Плавнинское, Лавриковское, Еристовское, Белановское) до глуб. 500 м с запасами 4—4,5 млрд. т и богатых жел. руд (Кременчугское) с развед. запасами 220 млн. т. Содержание Fe в кварцитах 33—37%, в богатых рудах 58%. Горишне-Плавнинское м-ние разрабатывается Днепровским горнообогатит. комб-том; добыча 29,5 млн. т (1983). Центр добычи — г. Комсомольск.

КРЕМЕНЧУ́ГСКИЙ АВТОМОБИ́ЛЬНЫЙ ЗАВО́Д им. 50-летия Сов. Украины (Полтавская обл.). Осн. в 1958 на базе комбайнового з-да; с 1976 — головное предприятие объединения «АвтоКрАЗ». Выпускает грузовые автомобили большой грузоподъёмности (напр., КрАЗ-257) и автозапчасти. Орд. Ленина (1971).

КРЕМЕНЧУ́ГСКОЕ ВОДОХРАНИ́ЛИЩЕ, в среднем теч. р. Днепр. Образовано плотиной одноим. ГЭС. Заполнено в 1959—61. Пл. 2250 км², объём 13,5 км³, дл. 185 км, наиб. шир. 30 км. Судох-во. Используется для орошения и водоснабжения. На К. в.— порт Черкассы.

КРЕМЕ́НЬ, минер. образование, состоящее из кварца и халцедона. Жёлто-бурые до чёрных конкреции, желваки, гл. обр. в известняках, меле и мергелях. Тв. ок. 7. В древности — материал для кам. орудий. Применяется при изготовлении эмалей и глазурей, для шлифования и др.

КРЕ́МЕР (Kremer) Альфред фон (1828—89), австр. востоковед. Тр. по исламоведению, истории культуры стран Востока.

КРЕ́МЕР (Krämer) (Энгель-Кремер, Гульбин) Ингрид (р. 1943), спортсменка ГДР (прыжки в воду). Чемпионка Олимп. игр (1960, 1964 — прыжки с трамплина, 1960 — с вышки), Европы (1962).

КРЕ́МЕР (Cremer) Фриц (р. 1906), нем. скульптор (ГДР), поч. ч. АХ СССР (1967). Чл. КП Германии. Реалистич. иск-во К. связано с пролет. и антифаш. движением. Полные трагич. пафоса пам. жертвам фашизма (в Бухенвальде, 1952—58, Маутхаузене, 1964—65), психол. портреты («Б. Брехт», 1957), образы строителей социализма.

КРЕМИКО́ВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ КОМБИНА́Т им. Л. И. Брежнева, НРБ, г. Кремиковци, вблизи Софии. Нач. стр-ва — 1959, в 1963 введён в строй. Выпускает чугун, сталь, прокат чёрных металлов, бесшовные трубы, ферромарганец.

КРЕМЛЁВ Юл. Анат. (1908—71), сов. музыковед, засл. деят. иск-в РСФСР (1957), д-р иск-ведения. Тр. по рус., сов. и заруб. музыке, теории музыки и эстетике.

КРЕМЛЁВСКИЕ ЗВЁЗДЫ, светящиеся пятиконечные звёзды из рубинового стекла на 5 башнях Моск. Кремля. Установлены в 1937. Расстояние между концами лучей самых больших К. з. (на Спасской и Никольской башнях) 3,75 м. Мощность ламп в звёздах Водовзводной и Боровицкой башен по 3,7 кВт, в остальных по 5 кВт.

КРЕМЛЁВСКИЕ КУРА́НТЫ, часы с боем на Спасской башне Моск. Кремля. В 1621 англ. мастер Х. Головей сделал часы, для к-рых в 1625 на башне был сооружён кам. верх. В 1706 были установлены новые часы, купленные Петром I в Голландии. Совр. К. к. изготовлены в 1851 бр. Бутеноп. Диам. циферблата К. к. 6,12 м, выс. рим. цифр на часах 0,72 м, дл. часовой стрелки 2,97 м, минутной 3,27 м.

КРЕМЛЁВСКИЙ ДВОРЕ́Ц СЪЕЗДОВ, крупнейшее обществ. здание на терр. Моск. Кремля. Используется для проведения важных парт., правительств., обществ. и междунар. мероприятий, а также для театр.-зрелищных представлений и как вторая сцена Большого т-ра СССР. Построено в 1959—1961 (арх. М. В. Посохин, А. А. Мндоянц, Е. Н. Стамо, П. П. Штеллер, инж. Г. Н. Львов, А. Н. Кондратьев, И. И. Кочетов; Лен. пр., 1962).

КРЕМЛЬ (до 14 в. детинец) (кром), центр. часть др.-рус. городов, обнесённая крепостными стенами с башнями; комплекс оборонит., дворцовых и церк. сооружений. К. располагался на высоких местах, обычно на берегу реки или озера и был ядром города, определял его силуэт и планировку. К. сохранились в Новгороде, Пскове, Туле, Горьком, Смоленске, Москве и др. городах.

КРЕМЛЬ МОСКО́ВСКИЙ, древнейшая и центр. часть Москвы, на Боровицком холме, на лев. берегу р. Москвы, один из красивейших архит. ансамблей мира. В К. М. находятся Верх. Совет СССР, Совет Министров СССР и Верх. Совет РСФСР; проводятся съезды КПСС, сессии Верх. Советов СССР и РСФСР и др. К. М. в 1156 был укреплён валом; в 1367 возведены стены и башни из белого камня, а в 1485—95 — из кирпича. Башни получили в 17 в. существующие ныне ярусные и шатровые завершения. В К. М. первоклассные пам. рус. архитектуры 15—17 вв.: соборы — Успенский (1475—79), Благовещенский (1484—89) и Архангельский (1505—08), колокольня «Иван Великий» (1505—08, надстроена в 1600), Грановитая палата (1487—91), Теремной дворец (1635—1636) и мн. др. В 1776—87 построено здание Сената (ныне здание Совета Министров СССР, в к-ром находятся мемориальные кабинет В. И. Ленина и его квартира), в 1839—1849 — Б. Кремлёвский дворец и в 1844—1851 — Оружейная палата. В 1959—61 сооружён Дворец съездов. Среди 20 башен К. М. наиб. значит. Спасская (на ней часы — *Кремлёвские куранты*). Сохраняются замечат. пам. рус. литейного иск-ва — «Царь-пушка» (16 в.) и «Царь-колокол» (18 в.). Пам. В. И. Ленину (1967).

КРЕМНЕВОДОРО́ДЫ. Известны лишь насыщенные К.— силаны, от газообразного SiH_4 до жидкого Si_8H_{18}. Ядовиты, неприятно пахнут. На воздухе самовоспламеняются. Из моносилана SiH_4 получают чистый полупроводниковый кремний.

КРЕМНЁВОЕ ОРУ́ЖИЕ (пистолет, ружьё), ручное огнестрельное оружие (гладкоствольное или нарезное) с кремнёвым замком, в к-ром воспламенение заряда производилось при помощи искр, высекаемых кремнём при ударе его об огнивную пластинку. Использовалось в 16—19 вв. В сер. 19 в. кремнёвые ружья были заменены винтовкой.

КРЕМНЕЗЁМ, то же, что *кремния диоксид*.

КРЕМНЕКИ́СЛЫЕ СО́ЛИ, соли кремниевых к-т. Назв. выходит из употребления. См. *Силикаты*.

КРЕМНЕРОГОВЫ́Е ГУ́БКИ, отряд обыкновенных губок. Скелет состоит из кремнёвых игл или волокон белка спонгина. Образуют колонии выс. до 0,5 м. Мор. и пресноводные формы. Ок. 1500 видов, распространены широко; в СССР ок. 250 видов.

КРЕМНЕФТОРИ́ДЫ (фторосиликаты), соли кремнефтористоводородной к-ты. К. натрия Na_2SiF_6 применяют в произ-ве кислотоупорных цементов, эмалей. К. магния, цинка, алюминия (флюаты) используют для придания водонепроницаемости строит. камню. Ядовиты.

КРЕМНЕФТОРИСТОВОДОРО́ДНАЯ КИСЛОТА́, H_2SiF_6, сильная двухосновная к-та. Существует лишь в вод. р-ре. Применяют для получения кремнефторидов. Ядовита.

КРЕ́МНИЕВЫЕ КИСЛО́ТЫ, слабые к-ты состава $nSiO_2 \cdot mH_2O$; соотношение SiO_2 и H_2O различно. В воде растворимы плохо. Природные К. к.— опал, трепел, диатомит, кремень. Применяют в бум. и текст. пром-сти.

КРЕ́МНИЕВЫЙ АНГИДРИ́Д, то же, что *кремния диоксид*.

КРЕ́МНИЙ (лат. Silicium), Si, хим. элемент IV гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 14, ат. м. 28,0855. Тёмно-серые кристаллы с металлич. блеском; плотн. 2,328 г/см³, $t_{пл}$ 1415 °С. Стоек к хим. воздействиям. Составляет 27,6% массы земной коры (2-е место среди элементов), гл. минералы — кремнезём и силикаты. Один из важнейших полупроводн. материалов (транзисторы, термисторы, фотоэлементы). Составная часть мн. сталей и др. сплавов (повышает механич. прочность и устойчивость к коррозии, улучшает литейные свойства).

КРЕМНИЙОРГАНИ́ЧЕСКИЕ ЖИ́ДКОСТИ (силиконовые масла), один из видов кремнийорганич. полимеров. Применяются в качестве гидравлич. жидкостей, гидрофобизаторов, смазок и др.

КРЕМНИЙОРГАНИ́ЧЕСКИЕ КАУЧУ́КИ (силиконовые каучуки), один из видов кремнийорганич. полимеров. Применяются в произ-ве оболочек проводов и кабелей, трубок для переливания крови, протезов (напр., искусств. клапанов сердца) и др.

КРЕМНИЙОРГАНИ́ЧЕСКИЕ ПЛА́СТИКИ, один из видов кремнийорганич. полимеров. Применяются в произ-ве электроизоляц. лаков, компаундов, клеёв, стеклопластиков и др.

КРЕМНИЙОРГАНИ́ЧЕСКИЕ ПОЛИМЕ́РЫ, синтетич. полимеры, в молекулах к-рых содержатся атомы кремния и углерода. Наиб. значение в пром-сти имеют полиорганосилоксаны (полисилоксаны, силиконы), осн. молекулы к-рых построены из чередующихся атомов кремния и кислорода, а атомы углерода входят в состав боковых (обрамляющих) групп, связанных с атомом кремния:

$$HO[-Si(R,R')-O-Si(R,R')-O-]_nH$$

(R, R' — органич. радикалы, напр. CH_3—). В зависимости от мол. массы К. п.— вязкие бесцв. жидкости (кремнийорганич. жидкости), тв. эластичные в-ва (кремнийорганич. каучуки) или хрупкие продукты (кремнийорганич. пластики). Наиб. важные свойства К. п.— хорошие диэлектрич. характеристики, высокая термостойкость, гидрофобность, физиол. инертность; нек-рые каучуки морозостойки.

КРЕМНИЙОРГАНИ́ЧЕСКИЕ СОЕДИНЕ́НИЯ, элементоорганич. соед., содержащие в молекуле атом кремния, непосредственно связанный с углеродом. Известны, напр., органогалогенсиланы R_nSiX_{4-n}, органосиланы R_4Si, органосилоксаны $R_3SiOSiR_3$ и др., где R — органич. радикал, X — галоген. Применяются для получения кремнийорганич. жидкостей, каучуков, клеёв, лаков.

КРЕМНИКО́Н, передающая телевизионная трубка с накоплением заряда на полупроводниковой мишени с электронно-дырочными переходами; обладает высокой чувствительностью и сравнительно малой инерционностью.

КРЕМНИ́СТЫЕ ПОРО́ДЫ (силициты), группа осадочных горн. пород, сложенная минералами кремнезёма (SiO_2): опалом, халцедоном и кварцем. Различают хемогенные (кремнистый туф), органогенные (диатомит, радиолярит, спонголит) и криптогенные (опока, трепел) К. п.

КРЕ́МНИЯ ДИОКСИ́Д (кремнезём), SiO_2, бесцв. кристаллич. в-во, $t_{пл}$ 1728 °С, обладает высокой твёрдостью и прочностью. В природе — минерал кварц. К. д. применяют в произ-ве стекла, керамики, абразивов, бетонных изделий, для получения кремния; кристаллы кварца — в радиотехнике и ультразвуковых установках.

КРЕ́МНИЯ КАРБИ́Д, то же, что *карборунд*.

КРЕМО́НА (Cremona), г. в Сев. Италии, на р. По, адм. ц. пров. Кремона. 81 т. ж. (1981). Традиц. произ-во муз. инстр-тов. Романские собор (12 в.) и баптистерий (12—15 вв.). Кампанила и Палаццо дель Комуне (с 13 в.).

КРЕМПОВЕ́ЦКИЙ (Krępowiecki) Тадеуш (1798—1847), в период Польск. восст. 1830—1831 лидер лев. крыла Патриотич. об-ва. Организатор вар. демонстрации (янв. 1831) в Варшаве в честь декабристов. В эмиграции один из организаторов Польск. демокр. об-ва, в 1835—37 идеолог орг-ции *«Люд польский»*.

КРЕН (от голл. krengen — класть судно на бок), поворот летат. аппарата, судна относительно продольной оси.

«КРЕНГО́ЛЬМСКАЯ МАНУФАКТУ́РА», см. *Хлопчатобумажный комбинат «Кренгольмская мануфактура»*.

КРЕНГО́ЛЬМСКАЯ СТА́ЧКА 1872 (авг.—сент.), рабочих-текстильщиков Кренгольмской мануфактуры (ок. 5 тыс.). Требования сокращения рабочего дня, снижения штрафов и т. д. Подавлена войсками.

КРЕ́НДЕЛЕВ Фёд. Петр. (р. 1927), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1957. Дир. Читинского ин-та природных ресурсов СО АН СССР (1981). Создатель ряда геохим. методов и аппаратуры для поисков м-ний, не создающих собств. геофиз. полей.

КРЕНДО́ВСКИЙ Евграф Фёд. (1810 — после 1853), рус. живописец. Предст. венециановской школы, жанрист («Сборы на охоту», 1836) и портретист.

КРЕНИ́ЦЫН Пётр Куз. (?—1770), рус. мореплаватель. В 1764—69 рук. эксп. по иссл. Алеутских о-вов и зап. побережья Аляски.

КРЕНИ́ЦЫНА ВУЛКА́Н, действующий вулкан на Курильских о-вах (о. Онекотан). Выс. 1326 м. Типичный двухъярусный «вулкан в вулкане». Назв. в честь рус. мореплавателя П. К. Креницына.

КРЕ́НКЕЛЬ Эрнст Теодорович (1903—71), сов. полярник, д-р геогр. наук, Герой Сов. Союза (1938). Чл. КПСС с 1938. С 1924 радист полярных станций (в 1937—38 «СП-1») и арктич. эксп. («Сибиряков», «Челюскин» и др.). Деп. ВС СССР в 1937—46. Соч.: «RAEM — мои позывные».

КРЕНОЗОМО́З, инвазионная болезнь (гельминтоз из гр. *нематодозов*) пушных зверей, вызываемая круглыми червями — креноматидами, паразитирующими в бронхах и трахее. Симптомы: кашель, истощение. Заражение от моллюсков (промежуточные хозяева паразита).

КРЕНО́МЕТР (креномер), прибор для определения угла крена судна; устанавливается обычно в ходовой рубке.

КРЕОЗО́Т, маслянистая желтоватая жидкость с запахом древесного дёгтя, получаемая пиролизом древесины (обычно листв. пород). Состоит из фенолов и их эфиров. Применяется для предотвращения гниения изделий из древесины, как флотореагент, дезинфектант; очищенный К.— антисептик в медицине.

КРЕОЛИ́Н, маслянистая тёмно-коричневая жидкость; смесь (~2 : 3) эмульгатора, напр. технич. мыла, и фракции ($t_{кип}$ 180—240 °С) разгонки смол пиролиза древесины, торфа и др. Вод. эмульсии К. используются для дезинфекции и дезинсекции, против вредителей с.-х. р-ний, в вет. практике.

КРЕО́ЛЫ (франц., ед. ч. créole, от исп. criollo), 1) потомки исп. и португ. поселенцев в Лат. Америке. 2) В бывших англ., голл. и франц. колониях Лат. Америки и Вест-Индии — потомки афр. рабов. 3) В Сьерра-Леоне и Либерии — потомки освобождённых негров. 4) В странах Африки — потомки от браков африканцев с представителями неаборигенных народов. 5) Потомки от браков рус. поселенцев 18—19 вв. на Аляске с индейцами, эскимосами и алеутами.

КРЕО́ЛЬСКИЕ ЯЗЫКИ́, языки, сформировавшиеся на основе *пиджинов* и ставшие родными для определ. коллектива их носителей. Распространены в Африке, Азии, Америке и Океании.

КРЕП (франц. crêpe, от лат. crispus — шероховатый, волнистый), ткани (гл. обр. шёлковые), имеющие на поверхности мелкую шероховатость; обычно вырабатываются из нитей с очень большой (креповой) круткой. Из К. шьют жен. платье.

КРЕПЁЖНЫЕ ДЕТА́ЛИ, служат для соединения (крепления) элементов машин и конструкций. К К. д. относятся болты, винты, шпильки, гайки, шурупы, клинья, заклёпки и т. п. изделия, а также вспомогат. детали (напр., шайбы и шплинты).

КРЕ́ПЕЛИН (Kraepelin) Эмиль (1856—1926), нем. психиатр, основатель науч. школы. Создал совр. классификацию психич. болезней, построенную по нозологич. принципу. Описал ряд клинич. форм.

КРЕ́ПКИНА Вера Самойловна (р. 1933), сов. спортсменка (лёгкая атлетика), з. м. с. (1960). Чл. КПСС с 1955. Чемпионка Олимп. игр (1960) по прыжкам в длину. Европы (1954, 1958) в эстафетном беге, неоднократная чемпионка СССР (в 1952—65) на спринтерских дистанциях.

КРЕПОСТНА́Я АРТИЛЛЕ́РИЯ, вид артиллерии, состоявшей на вооружении крепостей; имела стационарные и подвижные орудия. После 1-й мировой войны утратила своё значение.

КРЕПОСТНА́Я ЗАВИ́СИМОСТЬ, личная, поземельная и адм. зависимость крестьян от феодалов в России (11 в.—1861). Юридически оформлена в кон. 15—17 вв. крепостным правом.

КРЕПОСТНИ́ЧЕСТВО, см. *Крепостное право*.

КРЕПОСТНО́Е ПРА́ВО, форма феод. зависимости крестьян: прикрепление их к земле и подчинение адм. и суд. власти феодала. В Зап. Европе (где в ср. века на положении крепостных находились англ. вилланы, каталонские ременсы, франц. и итал. сервы) элементы К. п. исчезли в 16—18 вв. В Центр. и Вост. Европе в эти же века распространились суровые формы К. п. (т. в. *«Второе издание крепостничества»*); здесь К. п. отменено в ходе бурж. реформ кон. 18—19 вв. В России в общегос. масштабе К. п. оформлялось Судебником 1497, указами о заповедных летах и урочных летах и окончательно — Соборным уложением 1649. В 17—18 вв. всё несвободное население слилось в крепостное крест-во. Крестьяне постоянно боролись против К. п., участвовали в Крест. войнах под предводительством И. И. Болотникова, С. Т. Разина, Е. И. Пугачёва. Отменено крест. реформой 1861.

КРЕПОСТНО́Й ТЕА́ТР, в России частный дворянский т-р с труппой из крепостных. Возникли в кон. 17 в., получили распространение в кон. 18 — нач. 19 вв., преим. в Москве и Подмосковье (т-ры Шереметевых, Юсуповых и др.). Имена мн. крепостных актёров вошли в историю т-ра (П. И. Жемчугова, Т. В. Шлыкова-Гранатова и др.). К. т. стали основой рус. провинциальной сцены.

КРЕПОСТНЫ́Е МАНУФАКТУ́РЫ, пром. пр-тия в России 17 — нач. 19 вв., на к-рых применялся труд крепостных крестьян (см. *Вотчинная промышленность, Казённые заводы, Посессионное право*).

КРЕ́ПОСТЬ, укреплённый пункт (город), подготовленный к круговой обороне и длит. борьбе в условиях осады. Появились в древности. До 19 в.— укрепление на небольшой площади, окружённой крепостной оградой (стеной) с башнями (с 16—17 вв. бастионами), земляными валами и рвами. В 19 в. площадь К. расширилась за счёт прибавления 1—2 поясов *фортов*. После 1-й мир. войны К. были заменены *укреплёнными районами* (линиями).

КРЕ́ПОСТЬ, в дорев. России акт. д-т, подтверждающий право на владение к.-л. собственностью; то же, что *купчая*.

КРЕПС Евг. Мих. (1899—1985), сов. физиолог, акад. АН СССР (1966), Герой Соц. Труда (1969). Тр. по сравнит. физиологии и биохимии нерв. системы. Установил влияние симпатич. нерв. системы на обменные процессы в мышце. Гос. пр. СССР (1985, посм.).

КРЕПЬ ГО́РНАЯ, см. *Горная крепь*.

КРЕСИ́ (Креси-ан-Понтьё) (Crécy-en-Ponthieu), селение в Сев. Франции (деп. Сомма). Ок. К. 26.8.1346, во время Столетней войны, войска англ. короля Эдуарда III благодаря действиям лучников разгромили армию франц. короля Филиппа VI.

КРЕСИЛА́Й из Кидонии, др.-греч. скульптор 2-й пол. 5 в. до н. э. Бюст Перикла, статуи «Диомед» и «Амазонка» сохранились в копиях.

КРЕ́СПИ (Crespi) Джузеппе Мария (1665—1747), итал. живописец. В пасторальных, мифол., религ. комп., жанровых картинах (серия «Семь таинств», 1708—12) придавал бытовым мотивам романтич. напряжённость и взволнованность.

КРЕСС-САЛА́Т, травянистое растение из рода клоповник сем. крестоцветных. Родина — С.-В. и Ю. Африки, Передняя Азия. Возделывают во мн. странах, в т. ч. в СССР; используют как овощ.

КРЕСТА́ ЗАЛИ́В, в Анадырском зал. Берингова м., у юж. берега Чукотского п-ова. Дл. 102 км, шир. у входа 25 км, глуб. до 70 м.

КРЕСТЕ́Ц, один или неск. обычно сросшихся позвонков у наземных позвоночных ж-ных и у человека. Служат опорой тазу.

КРЕСТИ́НИН Вас. Вас. (1729—95), рус. историк, краевед, ч.-к. Петерб. АН (1786). Основал «Об-но для ист. исследований» в Архангельске. Тр. по истории, экономике и этнографии Двинской земли.

КРЕСТИ́НСКИЙ Ник. Ник. (1883—1938), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1903. Один из рук. борьбы за Сов. власть на Урале. С 1918 нарком финансов РСФСР, с 1921 полпред в Германии, с 1930 зам. наркома ин. дел СССР. Чл. ЦК партии в 1917—21; в 1919—21 чл. Политбюро и секр. ЦК. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. В 1918 примыкал к «лев. коммунистам», в 1920—21 к троцкистам, в 1927—28 к «новой оппозиции».

КРЕСТИНТЕ́РН, см. *Крестьянский интернационал*.

КРЕСТИ́НЫ, в христ. традиции празднество по случаю крещения новорождённого.

КРЁСТНЫЕ РОДИ́ТЕЛИ, в православии лица, участвующие в церк. обряде крещения ребёнка в роли т. и. духовных отца и матери. По отношению к родителям и друг другу наз. кум и кума.

КРЁСТНЫЙ ХОД, христ. обряд, шествие церковнослужителей и верующих с крестами, хоругвями и иконами, обычно во время церк. праздников.

КРЕСТО́В Ген. Ал. (р. 1931), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1952. Тр. в области неорганич. химии и физ. химии р-ров.

КРЕСТОВИ́К ОБЫКНОВЕ́ННЫЙ, паук сем. кругопрядов. Дл. самки 20—25 мм, самца 10—11 мм. На верх. стороне брюшка крестообразный рисунок из белых пятен. Широко распространён в Европе. Питается насекомыми, попавшими в его ловчую сеть.

КРЕСТО́ВКИ, род бесхвостых земноводных сем. чесночниц. Дл. до 5 см. У самца на спине пятно в виде косого креста (отсюда назв.). 2 вида: кавказская К. (в Красной книге СССР) и пятнистая, в Юго-Зап. Европе.

КРЕСТО́ВНИКОВ Гр. Ал-др. (1855—1918), рус. капиталист. Из купцов, имевших текст. и торг. пр-тия. Пред. Моск. купеч. банка и Моск. биржевого к-та. Чл. ЦК партии октябристов.

КРЕСТО́ВО-КУ́ПОЛЬНЫЙ ХРАМ, тип христ. храма, возникший в ср.-век. архитектуре Византии: купол на парусах опирается на 4 столба в центре здания, откуда расходятся 4 сводчатых рукава.

КРЕСТО́ВСКИЙ Вс. Вл. (1840—95), рус. писатель. В ром. «Петербургские трущобы» (1864—67) показал гор. контрасты. Антинигилистич. ром. «Панургово стадо» (1869) и «Две силы» (1874).

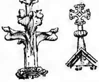
КРЕСТО́ВСКИЙ В. (псевд. имя и фам. Над. Дм. Хвощинская, по мужу Зайончковская) (1824—89), рус. писательница демокр. направления. Пов. и ром.: «Анна Михайловна» (1850), «Деревенская история» (1855), «Учительница» (1880).

КРЕСТО́ВЫЕ ПОХО́ДЫ, походы (1096—1270) на Бл. Восток (в Сирию, Палестину, Сев. Африку), организованные зап.-европ. феодалами и католич. церковью; захватнич. цели К. п. прикрывались религ. лозунгами борьбы против «неверных» (мусульман), освобождения «гроба господня» и «святой земли» (Палестины). 1-й К. п. (1096—99) завершился захватом крестоносцами у сельджуков Иерусалима и образованием Иерусалимского кор-ва. 2-й (1147—49, повод — взятие в 1144 сельджуками Эдессы) и 3-й (1189—92, вызван завоеванием в 1187 Иерусалима *Салах-ад-дином*) были безрезультатны. 4-й К. п. (1202—04), организованный по инициативе рим. папы Иннокентия III, был направлен (гл. обр. усилиями венецианского купечества) против Византии, на части терр. к-рой после захвата крестоносцами Константинополя была создана *Латинская империя* (1204—61). Последние походы — 5-й (1217—1221), 6-й (1228—29), 7-й (1248—54), 8-й (1270) — существ. роли не играли. С переходом к мусульманам Акры (1291) крестоносцы полностью утратили свои владения на Востоке.

К. п. часто называют походы нем. феодалов в 12—13 вв. против славян и др. народов Прибалтики, а также Альбигойские войны.

КРЕСТО́ВЫЙ ПЕРЕВА́Л, через Главный, или Водораздельный, хр. Б. Кавказа, из долины р. Терек в долину р. Арагви. Выс. 2379 м. Через К. п. проходит Воен.-Груз. дорога. Назв. получил в 1824 от кам. креста, поставленного для обозначения точки перевала.

КРЕСТОНО́СЦЫ, участники крестовых походов (нашивали на одежду крест в знак обета участвовать в походе).



КРЕСТОЦВЕ́Т (флерон), декор. деталь в архитектуре готики, в виде стилизованного цветка с крестообразными горизонт. ответвлениями, завершающая башни, вимперги, пинакли.

КРЕСТОЦВЕ́ТНЫЕ (капустные), семейство двудольных р-ний. Травы, реже полукустарники и кустарники. Св. 3 тыс. видов (ок. 350 родов), гл. обр. в Сев. полушарии; в СССР ок. 800 видов. Среди К. овощные (капуста, редька), масличные (сурепка, рапс) и сорные (пастушья сумка, ярутка), а также медоносные, лекарств., красильные и декоративные р-ния.

КРЕСТОЦВЕ́ТНЫЕ БЛО́ШКИ (капустные блошки), мелкие прыгающие жуки сем. листоедов; вредители (особенно волнистая, степная, выемчатая и светлоногая) крестоцветных. Распространены широко. Питаются (личинки) стеблями и корнями.

КРЕСТОЦВЕ́ТНЫЕ КЛО́ПЫ, род насекомых сем. щитников. Дл. 5—10 мм. Ок. 30 видов, в Евразии и Сев. Африке; в СССР 13 видов. Повреждают р-ния сем. крестоцветных.

«КРЕСТЫ́», бытовое назв. (по форме здания) тюрьмы в Петербурге в 1892—1917; после рев-ции 1905—07 — преим. для политзаключённых.

«КРЕСТЬЯ́НКА», ежемес. обществ.-полит. и лит.-худ. журнал для сел. женщин, с 1922, Москва. Тираж (1985) 14,7 млн. экз. Орд. Ленина (1972).

КРЕСТЬЯ́НСКАЯ ВОЙНА́ 874—901 в Китае, крупное антифеод. нар. выступление под рук. Ван Сяньчжи и Хуан Чао. Охватило ряд р-нов Сев., Центр. и Юж. Китая. Осн. силы повстанцев разбиты в 884, отд. отряды сражались до 901.

КРЕСТЬЯ́НСКАЯ ВОЙНА́ 1524—26 в Германии, вызвана усилением феод. гнёта, переплелась с Реформацией. Осн. р-ны: швабско-шварцвальдский, франконский, тюрингосаксонский. Крестьяне, поддерживаемые частью горожан (особенно плебейством), штурмовали дворянские замки и монастыри, захватили мн. города. Программа восставших— «Двенадцать статей» — требовала упразднения крепостной зависимости, уменьшения феод. поборов и барщины, свободного пользования общинными угодьями. Вождь и идеолог крест.-плебейского лагеря Т. Мюнцер призывал к ниспровержению феод. строя и установлению справедливого порядка. Тактики соглашения с феодалами придерживалась примкнувшая к К. в. часть бюргерства и рыцарства. К. в. была жестоко подавлена войсками *Швабского союза*. Дольше всего крестьяне сопротивлялись в Тироле под рук. М. Гайсмайра. Поражение К. в. привело к усилению феод. реакции, власти князей, закреплению полит. раздробленности Германии. Ф. Энгельс и В. И. Ленин характеризовали Реформацию и К. в. как первый акт бурж. рев-ции в Европе.

КРЕСТЬЯ́НСКАЯ ВОЙНА́ 1628—45 в Китае, крупное антифеод. выступление кит. крест-ва, приведшее к свержению династии Мин. Повстанцы разбиты объединёнными силами кит. феодалов и маньчжуров, основавших династию Цин.

КРЕСТЬЯ́НСКАЯ ВОЙНА́ НАЧА́ЛА 17 в. в России, антифеодальная. Вызвана обострением клас. противоречий в завершающем периоде складывания общегос. системы крепостного права. Первый период (1603—05): Хлопка восстание 1603; восстание 1604 крестьян на Ю.-З. России, горожан, служилых людей и казаков в юж., юго-зап. и др. городах. Второй период (1606—07): *Болотникова восстание* 1606—07. Третий период (1608—1618): массовые нар. движения в Центре, Ср. Поволжье и др.; переключение нар. движения в русло нац.-освободит. борьбы с польск. и швед. интервенцией; широкие выступления казаков против политики пр-ва Михаила Романова на С., в Поволжье, Центре.

КРЕСТЬЯ́НСКАЯ ВОЙНА́ ПОД ПРЕДВОДИ́ТЕЛЬСТВОМ Е. И. ПУГАЧЁВА 1773—1775 в России, антифеодальная. Охватила Приуралье, Зауралье, Ср. и Ниж. Поволжье. Возникла в условиях резкого усиления феод.-крепостнич. эксплуатации. Возглавлялась Е. И. Пугачёвым, И. Н. Белобородовым, И. Н. Чикой-Зарубиным, М. Шигаевым, Хлопушей (А. Соколов) и др. Движущие силы: крепостные крестьяне, яицкие казаки, работные люди уральских з-дов и народы Поволжья, особенно башкиры во главе с Салаватом Юлаевым. В сент. 1773 повстанцы захватили Илецкий и др. укрепл. городки. В окт. 1773 Пугачёв с отрядом в 2500 чел. осадил крепость Оренбург. К дек. восставшие имели 30 т. ч. и 86 орудий. В нояб.— дек. восст. охватило огромную терр. В февр. 1774 был взят Челябинск. Пр-во Екатерины II бросило против восставших регулярные войска. Пугачёв был вынужден снять осаду Оренбурга, оставить Челябинск и Курган и уйти на уральские з-ды, где восст. вспыхнуло с новой силой. В июле 1774 повстанцы в бою за Казань потерпели поражение. Пугачёв перешёл на прав. берег Волги, где развернулось крест. движение. Этому способствовали манифесты Пугачёва, призывавшие к передаче земли крестьянам, ликвидации крепостного права, уничтожению дворян и царских чиновников. К. в. потерпела поражение. Пугачёв был схвачен и казнён в Москве в 1775. Жестоким казням были подвергнуты тысячи повстанцев.

КРЕСТЬЯ́НСКАЯ ВОЙНА́ ПОД ПРЕДВОДИ́ТЕЛЬСТВОМ С. Т. РА́ЗИНА 1670—71 в России, антифеодальная. Охватила Дон, Поволжье и Заволжье. Явилась следствием резкого усиления закрепощения и обострения клас. противоречий в сер. 17 в. Возглавили крест. войну С. Т. Разин, В. Р. Ус, Ф. Шелудяк и др. Движущие силы: крепостные крестьяне, казаки, посадские люди и нерус. народы Поволжья (чуваши, мари, мордва, татары). К осени 1670 отряды Разина захватили Ниж. Поволжье. В авг. 1670 Разин с большим войском (ок. 10 т. ч.) двинулся из Царицына вверх по Волге на Москву и в сент. 1670 осадил Симбирск. В то же время отряды восставших захватили Курмыш, Алатырь, Саранск, Пензу и др. В окт. 1670 повстанцы потерпели поражение под Симбирском. Война перекинулась в Заволжье. В известной связи с К. в. находилось Соловецкое восст. 1668—76. В апр. 1671 Разин был выдан зажиточными казаками царскому пр-ву и казнён в Москве.

«КРЕСТЬЯ́НСКАЯ ГАЗЕ́ТА», газета ЦК ВКП(б), 25.11.1923—28.2.1939, издавалась в Москве, 15 раз в месяц. Тираж (1939) 3 млн. экз. Имела приложение: ж. «Справочник крестьянина».

КРЕСТЬЯ́НСКАЯ РЕФО́РМА 1861, отмена крепостного права в России в условиях рев. ситуации, главная из бурж. реформ 1860—1870-х гг. Проведена царским пр-вом в интересах помещиков-крепостников на основе «Положений 19 февраля 1861» (опубл. 5 марта). Помещичья собственность на землю сохранялась. Полученные от помещиков наделы крестьяне обязаны были выкупать. До выкупа они назывались временнообязанными и несли в пользу помещика оброк или барщину. На местах реформу проводили мировые посредники, составлявшие на каждое имение уставные грамоты. При межевании помещики отрезали себе значит. часть крест. земель (отрезки) и отводили крестьянам худшую землю. Крест-во ответило на К. р. массовыми волнениями (см. *Бездненские волнения, Кандеевское восстание*). К. р. создала условия для развития капитализма, сохранив ряд феод. пережитков. Нерешённые соц.-экон. противоречия привели к обострению клас. борьбы. «1861 год породил 1905» (Ленин).

КРЕСТЬЯ́НСКИЕ КОМИТЕ́ТЫ, демокр. орг-ции крест-ва во время Рев-ции 1905—07 в России. Первые к-ты возникли в янв.—февр. 1905 в Грузии, затем на Украине, в Поволжье и т. д. По функциям аналогичны Советам рабочих депутатов.

КРЕСТЬЯ́НСКИЙ БАНК (Крестьянский поземельный банк), в Рос. империи в 1882—1917. Выдавал ссуды под залог покупаемых крестьянами земель. Во время столыпинской реформы скупал помещичьи земли и продавал их мелкими участками крестьянам.

КРЕСТЬЯ́НСКИЙ ДВОР, семейно-трудовое объединение лиц, совместно ведущих с. х-во. Конституция СССР (ст. 17) допускает в соответствии с законом индивид. трудовую деятельность в сфере с. х-ва, осн. исключительно на личном труде граждан и членов их семей.

КРЕСТЬЯ́НСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНА́Л (Крестинтерн) (Междунар. крест. совет), рев. крест. орг-ция в 1923—33. Создан на междунар. конгрессе крест. орг-ций в Москве; ставил задачей защиту интересов трудящегося крест-ва, включение его в рев. борьбу.

КРЕСТЬЯ́НСКИЙ СОЮ́З Всероссийский, массовая рев.-демокр. орг-ция в России 1905—07 (470 местных орг-ций, ок. 200 т. чл.). Программа: национализация земли, созыв Учредит. собрания. Связан с Петерб. советом рабочих деп., поддерживал «Трудовую группу» в Гос. думе. Возродился после Февр. рев-ции 1917, его эсеровское руководство поддерживало бурж. Врем. пр-во. Печатный орган — «Голос Крест. союза» (апр.— окт.). После Окт. рев-ции распался.

КРЕСТЬЯ́НСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1888 в Румынии, антифеодальное, охватило 27 из 32 уездов страны. Подавлено правительств. войсками.

КРЕСТЬЯ́НСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1893—94 в Корее, одно из крупнейших антифеод. и антиколон. выступлений кор. народа. Подавлено япон. (были введены на терр. Кореи в июле 1894) и правительств. войсками.

КРЕСТЬЯ́НСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1907 в Румынии, кульминац. пункт крест. волнений (с 1904), усилившихся под воздействием Рев-ции 1905—07 в России. Проходило под лозунгом: «Требуем земли!». Подавлено правительств. войсками.

КРЕСТЬЯ́НСКОЕ ХОЗЯ́ЙСТВО, см. *Крестьянство, Парцеллярное хозяйство*.

КРЕСТЬЯ́НСТВО, обществ. класс. Формируется при разложении первобытнообщинного строя с выделением семейного *парцеллярного хозяйства*. В докапиталистич. формациях К.— класс мелких с.-х. производителей, ведущих индивидуальное х-во силами своей семьи. При капитализме К. дифференцируется, из него выделяются: сел. пролетариат (наёмные с.-х. рабочие); полупролетарское или парцеллярное К., лишь частично обеспечивающее себя продовольствием с собственного или арендуемого участка земли; среднее К. (в нек-рых странах в форме мелкого и ср. фермерства); крупное К.— сел. буржуазия. Процессы интенсивной индустриализации с. х-ва и *вертикальной интеграции* в развитых капиталистич. странах после 2-й мир. войны вызвали массовое разорение и пролетаризацию К. (в нач. 20 в. в с. х-ве этих стран было занято не менее 50%, в кон. 70-х гг.— лишь 5—15% самодеят. населения). В большинстве развивающихся стран К.— осн. часть населения (в странах Лат. Америки — 47%, Юж. и Вост. Азии — 71%, Сев. Африки — 66%, Юж. Африки — 77% самодеят. населения), представленная гл. обр. мельчайшими производителями — зем. собственниками и арендаторами. Двойственная природа крестьянина как собственника и как труженика — один из осн. факторов, определяющих его колебания между пролетариатом и буржуазией. Совпадение коренных антимонополистич. интересов трудового К. и рабочего класса — основа их союза, под руководством рабочего класса, в классовой освободит. борьбе. При социализме К.— класс кооперированных с.-х. производителей, ведущих крупное коллективное х-во. По мере индустриализации с.-х. произ-ва разница в характере труда колх. К. и рабочих постепенно стирается. Сближение двух форм собственности, изменение форм организации и оплаты труда колхозников, распространение на них системы социального обеспечения, установленной для рабочих и служащих, ведёт к уничтожению разницы в социальном положении рабочих и крестьян.

КРЕ́ТИНГА (до 1917 офиц. назв. Кретинген), г. (с 1609) в Литов. ССР. Ж.-д. уз. Текст., меб., пищ. пром-сть. Изв. с 13 в.

КРЕТИНИ́ЗМ (от франц. crétin — слабоумный, кретин), эндокринное заболевание — недостаточная функция щитовидной железы, задержка физич. и психич. развития; гл. обр. в горн. р-нах с недостатком йода в воде или как наследств. патология.

КРЕ́ТОВ Степ. Ив. (1919—75), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1948), полк. (1960). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну в авиации дальнего действия, зам. ком. эскадрильи; 400 боевых вылетов.

КРЕТО́ВИЧ Вацлав Леонович (р. 1907), сов. биохимик, ч.-к. АН СССР (1962). Тр. по биохимии р-ний, энзимологии процесса фиксации мол. азота, биохимии зерна и продуктов его переработки. Гос. пр. СССР (1972).

КРЕТЬЕ́Н (Chrétien) Жан Лу (р. 1938), франц. космонавт, подполк., Герой Сов. Союза (1982). Первый гражданин Франции, совершивший полёт в космос. Полёт на сов. косм. кор. «Союз Т-6» и орбит. комплексе «Союз Т-5, -6» — «Салют-7» (июнь — июль 1982).

КРЕТЬЕ́Н ДЕ ТРУА́ (Chrétien de Troyes) (ок. 1130 — ок. 1191), франц. поэт. В рыцарских ром., в стихах («Клижес», ок. 1164, «Ланселот, или Рыцарь телеги», ок. 1168) использовал мотивы *Артуровских легенд*.

КРЕ́ФЕЛЬД (Krefeld), г. в ФРГ, на р. Рейн. 224 т. ж. (1981). Маш-ние, хим., текст., металлургич. пром-сть.

КРЕ́ЧЕТ, хищная птица сем. соколиных. Дл. 50—60 см. В тундре и лесотундре Америки и Евразии. Осн. пища — птицы, к-рых К. бьёт на лету. Высоко ценился как ловчая птица. Всюду редок. В Красной книге СССР.

КРЕЧЁТКА, птица сем. ржанковых. Дл. ок. 30 см. Эндемик СССР. Гнездится от правобережья Волги до верховий Оби и Иртыша. Редкий вид. В Красной книге СССР.

КРЕ́ЧЕТОВ Фёд. Вас. (ок. 1740 — после 1801), рус. просветитель, публицист. Сторонник ограничения самодержавия, равноправия граждан, распространения знаний в народе. Организатор тайного просветит. об-ва (1785). В 1793—1801 в заключении в Петропавловской, затем в Шлиссельбургской крепости.

КРЕ́ЧМЕР (Kretschmer) Эрнст (1888—1964), нем. психиатр и психолог, разрабатывал учение о связи осн. типов конституц. телосложения (пикнич., атлетич., астенич.) с определ. типами темперамента (шизотимич. и циклотимич.).

КРЕЩА́ЛЬНЯ, то же, что *баптистерий*.

КРЕЩЕ́НИЕ господне, один из двунадесятых правосл. церк. праздников, отмечается верующими 6(19) янв. церемонией освящения воды (иордань).

КРЕЩЕ́НИЕ, одно из гл. христ. *таинств*. Обряд, означающий приобщение к церкви (человека погружают в воду, обливают или кропят водой).

КРЕЩЕ́НИЕ РУСИ́, введение христианства в греко-правосл. форме как гос. религии. Начато Владимиром Святославичем в 988—989. Встречало сопротивление народа и языч. жречества (нар. восст., двоеверие). Способствовало становлению феод. идеологии, гос-ва, культуры.

КРЖИЖАНО́ВСКАЯ-НЕВЗО́РОВА Зин. Пав. (1869—1948), деятель рос. рев. движения. Жена Г. М. Кржижановского. Чл. КПСС с 1898. В 1895 чл. Петерб. «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». Агент «Искры». Участник Рев-ции 1905—07 (Петербург), Окт. 1917 (Москва). С 1918 в Наркомпросе, Академии комвоспитания.

КРЖИЖАНО́ВСКИЙ Глеб Максимилианович (1872—1959), сов. парт., гос. деятель, акад. (1929), вице-през. (1929—39) АН СССР, Герой Соц. Труда (1957). Чл. КПСС с 1893. Один из рук. Петерб. «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». Агент «Искры». В 1903—05 чл. ЦК РСДРП. В 1920 пред. комиссии ГОЭЛРО, в 1921—23, 1925—30 пред. Госплана, в 1930—32 пред. Главэнерго, с 1930 рук. Энергетич. ин-та АН СССР. Чл. ЦК партии в 1924—39. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937—46. Тр. по электрификации нар. х-ва. Автор песен «Варшавянка» («Вихри враждебные»), «Беснуйтесь, тираны» и др.

КРЖИ́ЖИК (Křižík) Франтишек (1847—1941), чеш. электротехник. Усовершенствовал ж.-д. сигнализацию и блокировку (1873). Изобрёл экономичную дифференц. дуговую лампу. Основал первый чехосл. электротехн. з-д (1881), строитель первых чехосл. электростанций (1888) и электрич. ж. д. (1903).

КРИ, алгонкинский народ в Канаде (часть — в резервациях), св. 68 т. ч. (1983).

КРИВА́Я, см. в ст. *Линия*.

КРИ́ВДА Федот Фил. (р. 1923), сов. военачальник, ген. армии (1984). Чл. КПСС с 1944. Участник Вел. Отеч. войны. С 1975 команд. Юж. группой войск, с 1979 на руководящей работе в войсках. Деп. ВС СССР в 1979—84.

КРИВЕ́НКО Сер. Ник. (1847—1906), рус. публицист, сотрудник ж. «Отечественные записки», «Русское богатство». В 1879 примкнул к «Нар. воле». В 1884—90 в ссылке; по возвращении выступил с проповедью *«малых дел теории»*.

КРИВИЗНА́, величина, характеризующая отклонение кривой (поверхности) в окрестности данной её точки от касательной прямой (касательной плоскости).

КРИВИЗНА́ ПО́ЛЯ ИЗОБРАЖЕ́НИЯ, аберрация оптич. систем, характеризующаяся тем, что резкое изображение плоского предмета располагается на искривлённой поверхности.

КРИ́ВИН Феликс Дав. (р. 1928), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1955. Сатирич. сказки-басни в прозе и в стихах, эпиграммы, рассказы.

КРИВИ́ЦКИЙ Ал-др (Зиновий) Юр. (1910—86), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1932. Повести-хроники, док. очерки, публицистика (сб. «Избранное», 1979).

КРИВИ́ЧИ, союз вост.-слав. племён в 6—10 вв. в верховьях Зап. Двины, Днепра, Волги. Занимались земледелием, скот-вом, ремеслом. Гл. города: Смоленск, Полоцк, Изборск. С 9 в.— в Киевской Руси, вошли в состав др.-рус. народности. В 11—12 вв. терр. К.— в Смоленском и Полоцком кн-вах, сев.-зап. часть — в Новгородских владениях.

КРИВО́В Тим. Степ. (1886—1966), сов. парт., гос. деятель, Герой Соц. Труда (1966). Чл. КПСС с 1905. Участник Окт. рев-ции (Уфа). С 1920 секр. Уралбюро ЦК РКП(б). С 1922 в аппарате ЦК, ЦКК партии. С 1927 зам. наркома РКИ РСФСР. В 1934—35 гл. арбитр при СНК РСФСР. В 1936—40 на профсоюзной работе. Чл. ЦКК партии в 1921—22, с 1923; чл. През. ЦКК в 1926—34. Чл. ВЦИК.

«КРИВО́Е ЗЕ́РКАЛО», т-р миниатюр в Петербурге (Ленинграде) в 1908—31. Ставил преим. пародии. В 1908—28 рук. — А. Р. Кугель.

КРИВО́Й РОГ, г. (с 1919) в Днепропетровской обл., в верховьях р. Ингулец. Ж.-д. уз. 684 т. ж. (1985). Центр Криворожского железорудного басс. Горно-обогатит. комб-ты (Южный, Новокриворожский, Центральный, Северный, Ингулецкий). З-ды: металлургич., коксохим.; маш-ние (горн. оборудование). 2 вуза. Театр. К. Р. осн. в 1775. Орд. Ленина (1971), Труд. Кр. Знамени (1975).

КРИВОЛИНЕ́ЙНЫЙ ИНТЕГРА́Л, интеграл от функции, заданной вдоль к.-л. кривой на плоскости или в пространстве. Его можно свести к определ. интегралу, а при нек-рых дополнит. условиях — к двойному интегралу (*Грина формула*) или поверхностному интегралу (*Стокса формула*).

КРИВОНО́ГОВ Пётр Ал-др. (1911—67), сов. живописец, засл. деят. иск-в РСФСР (1955). Чл. КПСС с 1945. Чл. Студии воен. художников им. М. Б. Грекова (с 1940). Картины, посв. Вел. Отеч. войне («Победа», 1948). Гос. пр. СССР (1949).

КРИВОНО́С Максим (?—1648), герой Освободит. войны укр. и белорус. народов 1648—1654, сподвижник Богдана Хмельницкого, казацкий полковник. Одержал победы над польск. войсками под Пилявцами, Махновкой, Староконстантиновом, Львовом.

КРИВОНО́С Пётр Фёд. (1910—80), новатор на транспорте, Герой Соц. Труда (1943). Чл. КПСС с 1929. Чл. ЦРК ВКП(б) в 1939—52. Будучи паровозным машинистом, в 1935 выступил инициатором повышения вдвое техн. скорости грузовых поездов. С 1953 нач. Юго-Зап. ж. д. Деп. ВС СССР в 1937—62.

КРИВОПОЛЕ́НОВА Мария Дм. (1843—1924), рус. сказительница. Исполняла былины, скоморошины, сказки, песни.

КРИВОРО́ЖСКАЯ ГРЭС-2, построена в 1961—73 в пос. Зеленодольск Днепропетровской обл. Мощн. 3000 МВт, топливо — уголь. Орд. Труд. Кр. Знамени (1976).

КРИВОРО́ЖСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУ́ДНЫЙ БАССЕ́ЙН (Кривбасс), в Днепропетровской обл. Эксплуатируется с 1881. М-ния легкообогатимых железистых кварцитов (28—36% Fe) и кр. залежи богатых жел. руд (46—62% Fe). Запасы жел. руд св. 20 млрд. т. Добыча сырой руды 185 млн. т (1983). 5 горно-обогатит. комб-тов, 12 подземных рудников.

КРИВОРО́ЖСКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ ЗАВО́Д им. В. И. Ленина, построен в 1931—40. Производит чугун, сталь, мелкосортный прокат, штрипсы. В 1974 введена в строй крупнейшая в мире домна объёмом 5000 м³. Орд. Ленина (1971), Труд. Кр. Знамени (1939).

КРИВОРО́ЖСКИЙ СЕ́ВЕРНЫЙ ГО́РНО-ОБОГАТИ́ТЕЛЬНЫЙ КОМБИНА́Т, пр-тие по добыче и обогащению железистых кварцитов Первомайского и Анновского м-ний. Введён в 1963. Обогащение мокрой магн. сепарацией. Содержание Fe в концентрате 65,4%. Два карьера, обогатит. ф-ка. Добыча сырой руды 46,7 млн. т (1983).

КРИВОРО́ЖСКИЙ ЦЕНТРА́ЛЬНЫЙ ГО́РНО-ОБОГАТИ́ТЕЛЬНЫЙ КОМБИНА́Т, пр-тие по добыче и обогащению магнетитовых и окисленных железистых кварцитов Глееватского и Петровского м-ний, а также участка № 6. Введён в 1961. Обогащение мокрой магн. сепарацией. Содержание Fe в концентрате 66%. Два карьера, обогатит. ф-ки. Добыча сырой руды 21,9 млн. т (1983).

КРИВОРО́ЖСКИЙ Ю́ЖНЫЙ ГО́РНО-ОБОГАТИ́ТЕЛЬНЫЙ КОМБИНА́Т, пр-тие по добыче и обогащению железистых кварцитов Скелеватского магнетитового м-ния. Введён в 1955. Обогащение мокрой магн. сепарацией. Содержание Fe в концентрате 65,2%. Карьер, 2 обогатит. ф-ки. Добыча сырой руды 35,3 млн. т (1983).

КРИВОРУ́ЧКО Леонт. Леонт. (р. 1927), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1952. С 1949 на инж.-техн., комсомольской и парт. работе. С 1970 секр., 2-й секр., с 1983 1-й секр. Винницкого обкома КП Украины. Чл. ЦРК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

КРИВОШЕ́ЕВ Ник. Ал. (р. 1930), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1979). Тр. по химии и технологии конденсиров. энергоёмких систем и преобразованию энергии. Лен. пр. (1976), Гос. пр. СССР (1967).

КРИВОШЕ́ИН Ал-др Вас. (1857—1921), рус. гос. деятель, мин. земледелия Рос. империи (1908—15), управляющий Дворянским и Крест. банками. Руководил проведением столыпинской реформы. После Окт. рев-ции один из организаторов контррев-ции. В 1920 глава «Пр-ва Юга России». Белоэмигрант.

КРИВОШЕ́Я, деформация шеи и неправильное положение головы из-за нарушения внутриутробного развития, родовой травмы, ранения, ожога или заболевания нерв. системы (спастич. К.).

КРИВОШИ́П, звено кривошипного механизма в виде пальца (шипа), смещённого относительно оси вращения. Палец шарнирно соединяется с ползуном (шатуном).

КРИВОШИ́ПНО-ПОЛЗУ́ННЫЙ МЕХАНИ́ЗМ, кривошипный механизм, в состав к-рого входит ползун — звено, образующее со стойкой (неподвижным звеном) поступат. кинематич. пару. К.-п. м. преобразует вращат. движение в прямолинейно-поступательное или наоборот.

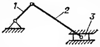


Схема кривошипно-ползунного механизма: *1* — кривошип; *2* — шатун; *3* — ползун.

КРИВОШИ́ПНЫЙ МЕХАНИ́ЗМ, преобразует один вид движения в другой (напр., равномерное вращат. в поступат., неравномерное вращат., качат. и др.). Имеет вращающееся звено в виде кривошипа или коленчатого вала, к-рое связано со стойкой (неподвижным звеном) и др. звеном механизма вращат. кинематич. парами (шарнирами). Плоские 4-звенные К. м. делятся на шарнирные, кривошипно-ползунные (наиб. распространённые) и кривошипно-кулисные (см. *Кулиса*).

КРИВОШЛЫ́КОВ Мих. Вас. (1894—1918), один из рук. рев. казачества на Дону. В 1918 секр. Донского казачьего ВРК. Вместе с Ф. Г. Подтёлковым захвачен белоказаками и повешен.

КРИВЧЕ́НЯ Ал. Фил. (1910—74), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1956). На сцене с 1938, с 1949 в Большом т-ре. Гос. пр. СССР (1951).

КРИ́ГЕР Викторина Вл. (1896—1978), сов. артистка балета, засл. деят. иск-в РСФСР (1951). Чл. КПСС с 1939. В 1910—48 в труппе Большого т-ра. В 1929—39 руководила труппой (совм. с И. М. Шлуглейтом) Моск. худ. балета. Гос. пр. СССР (1946).

КРИЖА́НИЧ (Križanić) Юрий (ок. 1618—1683), слав. учёный-энциклопедист, писатель. По нац. хорват. Сторонник идеи «слав. единства», гл. роль в осуществлении к-рой отводил Рус. гос-ву. В 1659 прибыл в Москву. Выдвигал программу преобразований в Моск. гос-ве. В 1661 сослан в Тобольск (по неизв. причине), в 1676 выехал из России. Статьи и трактаты, в т. ч. «Политика» — ценное ист. свидетельство о России 17 в.; стихи.

КРИ́ЗИС (от греч. krísis — решение, поворотный пункт, исход), 1) резкий, крутой перелом в чём-либо, тяжёлое переходное состояние (напр., духовный К.). 2) Острое затруднение с чем-либо (преим. о предметах, продуктах потребления); тяжёлое положение.

КРИ́ЗИС (мед.), перелом в течении болезни, обычно сопровождающийся резким снижением повышенной темп-ры тела (при крупозном воспалении лёгких и др. острых инф. заболеваниях). Ср. *Лизис*.

КРИ́ЗИС АГРА́РНЫЙ, см. *Аграрные кризисы*.

КРИ́ЗИС БИРЖЕВО́Й, массовая распродажа акций и облигаций на фондовой бирже. Проявляется в резком падении курсов ценных бумаг, значит. сокращении их эмиссии, в погоне за наличными деньгами.

КРИ́ЗИС ВАЛЮ́ТНЫЙ, см. *Валютный кризис*.

КРИ́ЗИС ДЕ́НЕЖНО-КРЕДИ́ТНЫЙ, периодически повторяющиеся нарушения сбалансированности денежно-кредитной системы капитализма. Выражается в массовом изъятии вкладов, резком сокращении коммерч. и банковского кредита, росте финанс. банкротств, погоне за наличными деньгами и золотом, значительном повышении нормы процента.

КРИ́ЗИС ПЕРЕПРОИЗВО́ДСТВА, см. *Экономические кризисы*.

КРИ́ЗИС ФИНА́НСОВЫЙ, глубокое расстройство финансово-кредитной системы капиталистич. стран. Проявляется в хронич. бюджетном дефиците, инфляции и пр.

КРИ́ЗЫ (от франц. crise — приступ) (мед.), внезапные резкие обострения заболевания (напр., гипертонич. криз).

КРИК (Crick) Фрэнсис Харри Комптон (р. 1916), англ. биофизик и генетик. В 1953 совм. с Дж. Уотсоном создал модель структуры ДНК (двойную спираль), что позволило объяснить мн. её свойства и биол. функции и положило начало мол. генетике. Тр. по расшифровке генетич. кода. Ноб. пр. (1962, совм. с Дж. Уотсоном и М. Уилкинсом).

КРИК (англ. creek), пересыхающие реки или временные водотоки в Австралии; в сухое время года многие К. распадаются на ряд разобщённых водоёмов.

КРИКЕ́Т (англ. cricket), спорт. командная игра (по 11 чел.) с мячом и битами на травяном поле овальной формы (80 × 60—70 м) с целью разрушения бросками мяча «калитки» (ворот) соперника; напоминает бейсбол и рус. лапту. Зародилась в ср. века в Англии. Распространена в Великобритании, Австралии, Канаде, Н. Зеландии и др. Входила в программу Олимп. игр 1900. В Междунар. федерации (ICF; осн. в 1909) св. 10 стран (1983).

КРИЛЬ (голл. kriel, букв.— крошка, мелочь), промысловое назв. нек-рых мор. рачков отр. эуфаузиевых, служащих пищей китам, ластоногим, рыбам, питающимся планктоном. Из К. получают кормовую муку, пищ. пасты, витамины.

КРИЛЬО́Н, обрывистый мыс, юж. оконечность о. Сахалин (ок. 46° с. ш. и 142° в. д.).

КРИМИНАЛИ́СТИКА (от лат. criminalis — относящийся к преступлению), наука, разрабатывающая систему спец. приёмов и средств собирания, исследования и оценки суд. доказательств.

КРИМИНОЛО́ГИЯ (от лат. crimen, род п. criminis — преступление и ...*логия*), наука, изучающая преступность, её причины, личность преступника, а также разрабатывающая меры предупреждения преступности.

КРИ́ММИЧАУ (Crimmitschau), г. в ГДР. 25 т. ж. (1984). Текст., маш.-строит., меб. пром-сть.

КРИНДАЧЁВКА, назв. г. *Красный Луч* (Ворошиловградская обл.) до 1920.

КРИНИ́ЦКИЙ Ал-др Ив. (1894—1937), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1915. В 1917 пред. Тверского, с 1919 секр. ряда губкомов партии. С 1924 секр. ЦК КП(б) Белоруссии, Закавк. крайкома партии и на др. руководящей парт. работе. С 1935 секр. Саратовского крайкома-обкома партии. Канд. в чл. ЦК партии с 1924, чл. ЦК с 1934. Чл. ЦИК СССР.

КРИНОЛИ́Н (франц. crinoline, от лат. crinis — волос и linum — полотняная ткань), в 19 в. первонач.— юбка из волосяной ткани, поддевавшаяся под платье для придания ему колоколовидной формы; позднее — широкая юбка на обручах из стальных полос или китового уса.

КРИНОЛИ́Н, нависающая за кормой речных судов часть палубы, укреплённая на кронштейнах. Предохраняет руль от повреждений.

КРИ́НУМ, род луковичных р-ний сем. амариллисовых. Ок. 100 видов, в тропиках и субтропиках. Мн. виды культивируют как декор. р-ния.

КРИО... (от греч. krýos — холод, мороз, лёд), часть сложных слов, означающая связь со льдом, низкими темп-рами.

КРИОБИОЛО́ГИЯ (от *крио*... и *биология*), раздел биологии, изучающий действие на организмы низких и сверхнизких темп-р (от 0 °С до близких к абс. нулю). Осн. задачи К.: установление нижн. температурных границ жизни, изучение жизни в условиях холода, устойчивости организмов к переохлаждению и замерзанию, разработка способов защиты клеток и тканей от замораживания.

КРИОГЕНЕ́З (от *крио*... и ...*генез*), совокупность физ., хим., биохим. и др. процессов, происходящих в пределах криосферы и сопровождающихся образованием льда.

КРИОГЕ́ННАЯ ТЕ́ХНИКА, отрасль науки и техники, изучающая вопросы получения, поддержания и использования темп-р ниже 120 К (криогенных темп-р). Осн. задачи: сжижение газов, разделение газовых смесей, охлаждение и термостатирование сверхпроводящих и эл.-техн. устройств и т. д.

КРИОГЕ́ННЫЕ ТЕМПЕРАТУ́РЫ, см. *Низкие температуры*.

КРИОГЕ́ННЫЙ НАСО́С, вакуумный насос, действие к-рого осн. на сорбции или конденсации газа на рабочую поверхность, охлаждённую до сверхнизких темп-р (ниже 0,5 K). Разрежение до 10 мкПа.

КРИОЛИ́Т, 1) минерал подкл. фторидов, $Na_3[AlF_6]$. Тв. 2,5; плотн. ок. 3 г/см^3. Встречается в гидротерм. м-ниях; как акцессорный — в альбит-рибекитовых гранитах. Осн. м-ние в Гренландии (Ивигтут). Применяется в электрометаллургии алюминия; чаще используется искусств. К. 2) Малоупотребительное назв. льда и его разновидностей.

КРИОЛИТОЗО́НА, часть криосферы в пределах верх. слоя земной коры; характеризуется наличием отрицат. темп-р и возможностью существования подземных льдов. Включает деятельный слой и многолетнюю криолитозону. Ниж. граница К.— изотермич. поверхность с темп-рой 0 °C. Глубина её залегания от неск. м в умеренных широтах до неск. км в высоких.

КРИОЛО́ГИЯ (от *крио...* и *...логия*), наука о *криосфере*.

КРИОСКОПИ́Я (от *крио...* и *...скопия*), метод определения мол. массы в-ва, осн. на измерении понижения темп-ры замерзания его разбавленного р-ра по сравнению с темп-рой замерзания чистого растворителя (см. *Рауля законы*).

КРИОСТА́Т (от *крио...* и *...стат*), устройство для поддержания в рабочем объёме пост. криогенной темп-ры (ниже 120 K) обычно с помощью сжиженных газов с низкой темп-рой кипения (азота, водорода, гелия и др.).

КРИОСФЕ́РА (от *крио...* и *сфера*), прерывистая оболочка Земли в пределах теплового взаимодействия атмосферы, гидросферы и литосферы, характеризующаяся наличием или возможностью существования льда. Простирается от верх. слоёв земной коры до ниж. слоёв *ионосферы*.

КРИОТЕРАПИ́Я (от *крио...* и *терапия*), лечение холодом: умеренное охлаждение к.-л. части тела для уменьшения болей (при ушибах, переломах), при воспалит. процессах (холецистит, аппендицит), при кровотечениях (носовых, лёгочных) и т. п.

КРИОТРО́Н (от *крио...* и *...трон*), миниатюрный электронный переключат. прибор, действие к-рого осн. на явлении сверхпроводимости, изменяющий своё состояние скачком под действием внеш. магн. поля. Разработан в США (1955). Предназначен для преим. использования в логич. элементах и ячейках памяти ЭВМ (реализован в эксперим. моделях).

КРИОТУРБА́ЦИЯ (от *крио...* и лат. turbatio — смятение, беспорядок), формы залегания горн. пород, имеющие в разрезе вид завихрений, изгибов, колец и т. д. Возникают при замерзании и протаивании избыточно увлажнённых горн. пород.

КРИОФИ́ЛЫ (от *крио...* и *...фил*), организмы (одноклеточные водоросли, нек-рые черви и насекомые), обитающие на поверхности льда и снега, в воде, пропитывающей лёд; при понижении темп-ры К. вмерзают в лёд. В микробиологии К. наз. *психрофилами*.

КРИОФИ́ТЫ (от *крио...* и греч. phytón — растение), растения холодных сухих местообитаний. Образуют основу растит. покрова тундр и альп. лугов.

КРИОХИРУРГИ́Я (от *крио...* и *хирургия*), метод хирургич. лечения, использующий глубокое охлаждение (замораживание) тканей. Применяется в нейрохирургии, офтальмологии, оториноларингологии, урологии и др.

КРИОЭЛЕКТРО́НИКА (криогенная электроника), область науки и техники, занимающаяся применением явлений, имеющих место в тв. телах при криогенных темп-рах (в присутствии электрич., магн. и эл.-магн. полей), для создания электронных приборов (напр., криотрон) и устройств.

КРИ́ППС (Cripps) Ричард Стаффорд (1889—1952), один из лидеров лев. крыла Лейбористской партии Великобритании; в 1934—35 чл. её Исполкома. Выступал за создание единого фронта лев. сил, включая компартию. В 1939 исключён из партии (восстановлен в 1945). В 1940—42 посол в СССР; в 1942 находился с правительств. миссией в Индии (см. *Криппса миссия*). В 1942—50 в правительстве.

КРИ́ППСА МИ́ССИЯ, англ. правительств. миссия в Индии в 1942, во время 2-й мир. войны, возглавлялась Р. С. *Криппсом*. Её цель — укрепить англ. позиции путём уступок инд. нац. движению. Окончилась провалом.

КРИ́ПТА (лат. crypta, от греч. kryptē), в Др. Риме сводчатое подземное помещение; в зап.-европ. ср.-век. архитектуре часовня под храмом, служившая для погребения.

КРИ́ПТИИ (греч. krypteía), в Спарте карат. экспедиции (и карат. отряды) против илотов. Проводились периодически спартанской молодёжью. Их рассматривали также как тренировку спартиатов.

КРИ́ПТО... (от греч. kryptós — тайный, скрытый), часть сложных слов, указывающая на к.-л. скрытое, тайное действие или состояние (напр., криптография).

КРИПТОГРА́ФИЯ (от *крипто...* и *...графия*), 1) тайнопись, система изменения письма с целью сделать текст непонятным для непосвящённых лиц. 2) Отрасль палеографии, изучающая графику систем тайнописи.

КРИПТОЗО́ЙСКИЙ ЭО́Н (криптозой) (от *крипто...* и греч. zōē — жизнь), интервал времени, в течение к-рого сформировались докембрийские толщи пород, лишённых явных остатков скелетной фауны; противопоставляется фанерозойскому эону, охватывающему палеозой, мезозой и кайнозой.

КРИПТОКОККО́З, редкая и тяжёлая болезнь ж-ных и человека, вызываемая дрожжевидными грибами. Поражаются лёгкие, центр. нерв. система, кожа и подкожная клетчатка.

КРИПТОМЕ́РИЯ, вечнозелёное хвойное дерево сем. таксодиевых. Родина — Китай и Япония. В СССР выращивают как декоративное на Черномор. побережье Кавказа и в Крыму.

КРИПТО́Н (лат. Krypton), Kr, хим. элемент VIII гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 36, ат. м. 83,80, относится к инертным газам. Назв. от греч. kryptós — скрытый (в связи с трудностями получения). Плотн. 3,745 г/л, $t_{кип}$ —153,2 °C. Применяют гл. обр. в криптоновых лампах, в газоразрядных трубках и в лазерах.

КРИПТО́НОВАЯ ЛА́МПА, лампа накаливания, колба к-рой заполнена Kr. Имеет повышенную (на 15—20%) световую отдачу, малые размеры.

КРИПТОРХИ́ЗМ (от *крипто...* и греч. órchis — яичко), аномалия эмбрионального развития, при к-рой к моменту рождения плода одно или оба яичка не опускаются из забрюшинного пространства в мошонку.

КРИПТОФИ́ТЫ (от *крипто...* и греч. phytón — растение), растения, у к-рых почки возобновления находятся в почве (геофиты) или под водой (гидрофиты). Вид *жизненной формы* р-ний.

КРИПЯКЕ́ВИЧ Ив. Петр. (1886—1967), сов. историк, акад. АН УССР (1958). Тр. по истории Украины феод. периода.

КРИС (малайск.), стальной кинжал со змеевидным изгибом лезвия, оружие народов Малайзии и Индонезии.

КРИ́СПИ (Crispi) Франческо (1818—1901), участник итал. Рисорджименто, в 1887—91 и 1893—96 премьер-мин. Проводил антидемокр. внутреннюю и экспансионистскую внешнюю политику.

КРИСТА́ЛЛ-ДИФРАКЦИО́ННЫЙ СПЕКТРО́МЕТР, прибор для измерения энергии (энергетич. спектра) рентгеновского, γ-излучений, а также и нейтронов; действие осн. на зависимости полученной на кристалле дифракц. картины от длины волны излучения или *волны де Бройля* нейтрона (см. *Дифракция частиц*).

КРИСТАЛЛИЗА́ЦИЯ, процесс образования кристаллов из паров, р-ров, расплавов, из в-ва в другом кристаллич. или аморфном состоянии. К. начинается при достижении нек-рого предельного условия, напр. переохлаждения жидкости или пересыщения пара, когда практически мгновенно возникает множество мелких кристалликов — центров кристаллизации. Кристаллики растут, присоединяя атомы или молекулы из жидкости или пара. Рост граней кристалла происходит послойно, края незавершённых атомных слоёв (ступени) при росте движутся вдоль грани. Зависимость скорости роста от условий К. приводит к разнообразию форм роста и структуры кристаллов (многогранные, пластинчатые, игольчатые, скелетные, дендритные и др. формы, карандашные структуры и т. д.). В процессе К. неизбежно возникают разл. дефекты.

КРИСТАЛЛИ́ЧЕСКАЯ РЕШЁТКА, пространственное периодич. расположение атомов или ионов в кристалле. Точки К. р., в к-рых расположены атомы или ионы, наз. узлами К. р.

КРИСТАЛЛОГИДРА́ТЫ, кристаллич. вещества, включающие молекулы воды, напр. гипс $CaSO_4 \cdot 2H_2O$, мирабилит $Na_2SO_4 \cdot 10H_2O$, квасцы $KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$. При нагревании теряют воду.

КРИСТАЛЛОГРА́ФИИ ИНСТИТУ́Т им. А. В. Шубникова АН СССР, созд. в 1943 (Лаборатория кристаллографии АН СССР с 1938) в Москве. Иссл. по структуре, физ. свойствам, образованию кристаллов и др. Орд. Труд. Кр. Знамени (1969).

КРИСТАЛЛОГРАФИ́ЧЕСКИЕ И́НДЕКСЫ, три целых числа, определяющие расположение граней и атомных плоскостей кристалла (индексы Миллера), а также направлений в кристалле и его рёбер (индексы Вейса) относительно его кристаллографич. осей.

КРИСТАЛЛОГРА́ФИЯ (от *кристаллы* и *...графия*), наука о кристаллич. состоянии в-ва. Изучает симметрию, строение, образование и свойства кристаллов. Зародилась в древности и развивалась в тесной связи с минералогией как наука, устанавливающая законы огранения кристаллов (Р. Аюи, 1784). В дальнейшем была развита теория симметрии внеш. формы кристаллов (А. В. Гадолин, 1867) и их внутр. строения (Е. С. Фёдоров, 1890, А. Шёнфлис, 1891). Совокупность методов описания внеш. форм кристаллов и их закономерности составляют содержание геом. К. Структурная К. исследует атомно-мол. строение кристаллов методами рентгеноструктурного анализа, электронографии, нейтронографии. Её развитие связано с именами М. Лауэ, У. Г. Брэгга и У. Л. Брэгга, Л. Полинга, Н. В. Белова, А. В. Шубникова и др.

«КРИСТАЛЛОГРА́ФИЯ», науч. журнал АН СССР, с 1956, Москва, 1 том в год, каждый том состоит из 6 выпусков. Тираж (1986) 1340 экз.

КРИСТАЛЛОО́ПТИКА, пограничная область оптики и кристаллографии; изучает характерные явления, наблюдаемые при распространении света в кристаллах (двойное лучепреломление, поляризацию света, вращение плоскости поляризации и т. д.).

КРИСТАЛЛОФИ́ЗИКА, область физики твёрдого тела, в к-рой изучаются физ. свойства кристаллов, их зависимость от атомно-кристаллич. структуры и изменение этих свойств под влиянием внеш. воздействий.

КРИСТАЛЛОФОСФО́РЫ (от *кристаллы* и греч. phōs — свет, phorós — несущий), неорганич. кристаллич. люминофоры. Люминесцируют под действием света, потока электронов, электрич. тока, радиоактивного излучения. Применяются в люминесцентных лампах, экранах электроннолучевых приборов, сцинтилляционных счётчиках, полупроводн. лазерах.

КРИСТАЛЛОХИМИ́ЧЕСКИЙ РА́ДИУС, приписывается атомам или ионам в кристалле, если представлять кристалл, состоящим из соприкасающихся тв. шаров. Межатомное расстояние равно сумме К. р., зависящих от сорта атома и типа хим. связи.

КРИСТАЛЛОХИ́МИЯ, изучает зависимость структуры и свойств кристаллов от их хим. состава.

КРИСТА́ЛЛЫ (от греч. krýstallos, первонач.— лёд), твёрдые тела, атомы или молекулы к-рых образуют упорядоченную периодич. структуру (кристаллич. решётку). К. обладают симметрией атомной структуры, соответствующей ей симметрией внеш. формы, а также анизотропией физ. свойств (см. *Симметрия кристаллов*). К.— равновесное состояние тв. тел: каждому в-ву, находящемуся при данных темп-ре и давлении, в кристаллич. состоянии соответствует определ. атомная структура. При изменении внеш. условий структура К. может измениться (см. *Полиморфизм*). Большинство природных и техн. тв. материалов являются поликристаллами, одиночные К. наз. монокристаллами.

КРИСТА́ЛЬНАЯ ПЕЩЕ́РА (Кривченская пещера), карстовая пещера в гипсах Подольской возв. (Тернопольская обл.), одна из крупнейших в СССР. Общая дл. ок. 19 км. Натёчные образования.

КРИ́СТЕНСЕН (Christensen) Енс Кристиан (1856—1930), премьер-мин. Дании в 1905—08 (между 1901 и 1922 неоднократно мин., в т. ч. в 1905—08, 1909 воен. мин.), пред. партии Венстре (1897—1908).

КРИСТЕНСЕН (Kristensen) Оге Том (1893—1974), дат. писатель. Лирика, ром. «Арабеска жизни» (1921), «Разрушение» (1930) экспрессионистского характера; критич. статьи, путевые очерки.

КРИСТИ (Christie) Агата (1891—1976), англ. писательница. Герой её многочисл. детективных романов и повестей — сыщик-любитель Пуаро, обладающий феноменальной наблюдательностью и интуицией: «Пуаро расследует» (1924), «Тайна каминов» (1925), «Убийство Роджера Экройда» (1926) и др. Пьесы («Свидетель обвинения», 1954).

КРИСТИАН II (Christian) (1481—1559), король Дании и Норвегии в 1513—23, Швеции в 1520—23; из Ольденбургской династии. В последний раз в 1520 восстановил дат.-швед. унию, расправившись с её противниками (см. *Стокгольмская кровавая баня*). Свергнут дат. дворянством.

КРИСТИАН IV (1577—1648), король Дании и Норвегии с 1588 (самостоятельно правил с 1596); из Ольденбургской династии. Стремясь сохранить и упрочить дат. господство на Балт. м., вёл войны со Швецией (1611—13; 1643—45, окончилась Брёмсебруским миром 1645), участвовал в 1625—29 в Тридцатилетней войне 1618—48 (неудачное вторжение в Германию).

КРИСТИАН-ЖАК (Christian-Jaque) (наст. имя и фам. Кристиан Моде, Maudet) (р. 1904), франц. кинорежиссёр. Ф.: «Пармская обитель» (1947), «Фанфан-Тюльпан» (1952), «Если парни всего мира» (1955), «Бабетта идёт на войну» (1959), «Веские доказательства» (1963), «Нефтедобытчицы» (1971), «Джо Гайар» (1975) и др.

КРИСТИАНИЯ (Христиания) (Kristiania, Christiania), в 1624—1924 назв. Осло.

КРИСТИАНСАНН (Kristiansand), г. и порт в Норвегии, адм. ц. фюльке Вестагдер. 61 т. ж. (1982). Чёрная и цв. металлургия, судостроение, деревообр. пром-сть.

КРИСТИАНСЕН (Kristiansen) Генри Вильгельм (1902—42), председатель КП Норвегии (КПН) в 1931—34 (чл. КПН и чл. её ЦК с 1923), затем секр. ЦК; с 1940 один из организаторов Дв. Сопр. Погиб в концлагере.

КРИСТИНА Августа (Christina Augusta) (1626—89), королева Швеции в 1632—54 (самостоятельно правила с 1644); из династии Ваза. Раздавала коронные земли дворянству. В обстановке острого социально-полит. конфликта («спор сословий») отреклась от престола, перейдя в католичество.

КРИСТМАС (Christmas), см. *Рождества остров*.

КРИСТОФФЕЛЬ (Christoffel) Эльвин Бруно (1829—1900), нем. математик. Тр. по матем. анализу, теории дифференц. квадратичных форм (символы К.).

КРИСТЯ (Cristea) Николае (1906—43), деятель рум. рабочего и антифаш. движения. Чл. КП Румынии с 1929. В 1936—38 в составе Интернац. бригад сражался в Испании; с 1940 участник франц. Дв. Сопр. Арестован (1942) гестапо, расстрелян.

«КРИСЧЕН САЙЕНС МОНИТОР» («The Christian Science Monitor»), ежедн. газета в США, с 1908, Бостон. Тираж (1985) св. 170 т. экз.

КРИТ, о-в в Средиземном м., в составе Греции. 8,3 т. км². Нас. 456,6 т. ч. (1971). Гористый, выс. до 2456 м (г. Ида). Средиземноморские кустарники, виноградники, оливковые рощи, посевы пшеницы и кукурузы. Осн. порты: Ираклион, Ханья. К.— один из центров древней *эгейской культуры*. В 67 до н. э. завоёван Римом. В 395—823, 961—1204 в составе Византии, в 823—961 принадлежал арабам. В 1204 завоёван крестоносцами и продан Венеции. С 1715 под властью Османской империи. Население К. участвовало в Греч. нац.-освободит. рев-ции 1821—29, в антиосманских критских восст. 1866—69, 1896—97. В 1898 К. получил адм. автономию «под покровительством» великих держав. С 1913 в составе Греции. В результате Критской возд.-десантной операции 1941 оккупирован фаш. войсками; освобождён частями ЭЛАС в нояб. 1944.

КРИТЕРИЙ (от греч. kritḗrion — средство для суждения), признак, на основании к-рого производится оценка, определение или классификация чего-либо; мерило оценки.

КРИТЕРИЙ ОПТИМАЛЬНОСТИ, количеств. или порядковый показатель, выражающий предельную меру экон. эффекта принимаемого решения для сравнит. оценки возможных решений (альтернатив) и выбора наилучшего. В экономике, напр., К. о. могут быть максимум прибыли, минимум трудовых затрат, миним. время достижения цели. К. о.— фундам. понятие системы оптимального функционирования экономики, важнейший элемент любой оптимизационной *экономико-математической модели*.

КРИТИЙ (ок. 460—403 до н. з.), в Афинах в 411 один из активных членов олигархич. пр-ва «четырёхсот», в 404 глава *«тридцати тиранов»*. Известен также как философ, оратор, писатель.

КРИТИКА (от греч. kritikḗ — искусство разбирать, судить), 1) разбор (анализ), обсуждение чего-либо с целью дать оценку (напр., *литературная критика*). 2) Отрицат. суждение о чём-либо (в науке, иск-ве, обществ. жизни и т. д.), указание недостатков (см. *Критика и самокритика*). 3) Исследование, науч. проверка достоверности, подлинности чего-либо (напр., К. текста, К. ист. источников).

«КРИТИКА ГОТСКОЙ ПРОГРАММЫ», произведение К. Маркса (написано в 1875, опубл. в 1891), в к-ром развиты осн. принципы науч. коммунизма; является критич. анализом программы Герм. с.-д-тии, подготовленной к съезду в Готе. Подвергнуты критике взгляды Ф. Лассаля («железный закон заработной платы», утверждение, что по отношению к рабочему классу все остальные классы составляют «лишь одну реакц. массу», и др.). Маркс разработал положение о двух фазах коммунистич. об-ва (социализм и полный коммунизм) как ступенях его зрелости и дал их характеристику; впервые выдвинул положение о переходном периоде от капиталистич. об-ва к коммунистич.; о рев. диктатуре пролетариата как гос-ве этого периода.

КРИТИКА И САМОКРИТИКА, метод раскрытия противоречий обществ. развития, один из коренных принципов рев.-преобразоват. деятельности марксистско-ленинских партий, а в социалистич. об-ве — и всего народа; одна из движущих сил развития социалистич. об-ва; принцип нравств. воспитания, самовоспитания и духовного развития людей. Раскрывая противоречия, ошибки или недостатки, способствует их преодолению, нахождению лучших форм и методов социалистич. и коммунистич. стр-ва.

«КРИТИКА МАРКСИСТА» («La Critica Marxista»), итал. журнал, теоретич. орган Итал. компартии, с 1963, Рим, выходит раз в 2 месяца. Тираж 15 т. экз. (1985).

КРИТИЧЕСКАЯ МАССА, миним. масса делящегося в-ва, обеспечивающая протекание самоподдерживающейся *ядерной цепной реакции* деления.

КРИТИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА (в строит. механике), нагрузка, при к-рой происходит потеря устойчивости деформируемой системы (сжатого стержня или пластинки, изгибаемой балки и т. п.).

КРИТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА, 1) предельная темп-ра равновесного сосуществования двух фаз (жидкости и её пара), выше к-рой может существовать лишь одна фаза (см. *Критическое состояние*). 2) Темп-ра, при к-рой в жидких смесях с ограниченно растворимыми компонентами наступает их взаимная неогранич. растворимость (К. т. растворимости). 3) Темп-ра, при достижении к-рой в-во теряет свойства сверхпроводимости или сверхтекучести.

КРИТИЧЕСКАЯ ТОЧКА, изображает на диаграммах состояния *критическое состояние* в-ва. К. т. заканчивается, напр., кривая фазового равновесия жидкость — пар в системе координат температура T, давление p.

КРИТИЧЕСКИЕ ОРГАНЫ, органы р-ний, ж-ных и человека, повреждение к-рых ионизирующими излучениями играет ведущую роль в развитии лучевого поражения. Для человека К. о.— кроветворные органы, желудочно-кишечный тракт, эндокринные железы.

КРИТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ, проявление особых свойств в-ва в *критическом состоянии*, напр. критич. *опалесценция*, аномальное возрастание теплоёмкости.

КРИТИЧЕСКИЙ РЕАЛИЗМ (филос.), идеалистич. течение в амер. философии 20-х гг. 20 в., возникшее как реакция на *неореализм*. Осн. представители — Д. Дрейк, А. Лавджой, Дж. Пратт, А. Роджерс, Дж. Сантаяна, Р.В. Селлерс, Ч. Стронг. Метафизически противопоставляя сознание объективному миру, считает, что процесс познания опосредован «данным» — идеалистически толкуемой «сущностью», к-рая лишь условно представляет свойства вещей.

КРИТИЧЕСКИЙ РЕАЛИЗМ, направление (метод) в иск-ве; см. *Реализм*.

КРИТИЧЕСКИЙ ТОК, макс. значение электрич. тока, к-рый может протекать через сверхпроводник без сопротивления.

КРИТИЧЕСКОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ, значение напряжённости магн. поля, при достижении к-рого магн. поле проникает в сверхпроводник и вызывает его переход в несверхпроводящее (нормальное) состояние (см. также *Мейснера эффект*).

КРИТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ (физ.), состояние двух равновесно сосуществующих *фаз*, при достижении к-рого фазы становятся тождественными по своим свойствам. К. с. характеризуется критич. значениями темп-ры, давления, удельного объёма. В К. с. системы жидкость — пар удельные объёмы жидкой и паровой фаз становятся одинаковыми, теплота фазового перехода обращается в нуль, исчезают граница раздела фаз и поверхностное натяжение. Поэтому К. с. можно рассматривать как предельное состояние однофазной системы. Сжимаемость системы жидкость — пар в К. с. очень велика, вследствие чего резко возрастают флуктуации плотности и наблюдается критич. опалесценция.

КРИТО-МИКЕНСКАЯ КУЛЬТУРА, см. *Эгейская культура*.

КРИТО-МИКЕНСКОЕ ПИСЬМО, то же, что *критское письмо*.

КРИТСКИЕ ВОССТАНИЯ 1866—69, 1896—1897, на о. Крит, антиосманские, под лозунгом воссоединения с Грецией. В ходе восст. 1866—69 повстанцы создали Врем. пр-во, на помощь им прибыли добровольцы из Греции и др. стран, посылалось оружие. Конф. (янв. 1869) европ. держав вынудила Грецию отказаться от помощи восставшим, что ускорило их поражение. Во время восст. 1896—97 Турция объявила (нояб. 1896) «священную войну» критянам, на помощь к-рым высадился греч. отряд. Восст. подавлено после поражения Греции в войне 1897 с Турцией.

КРИТСКИХ КРУЖОК, кружок рев. разночинцев, студентов Моск. ун-та в 1826—27. 6 членов (бр. П., М. и В. Критские, Н. Лушников и др.). Полит. программа декабристов. Планы создания нелегальной типографии и рев. агитации в нар. массах. Разгромлен полицией. Участники без суда заключены в крепости.

КРИТСКОЕ ПИСЬМО (крито-микенское письмо), древние виды письма (3—2-е тыс. до н. з.), обнаруженные на о. Крит и в материковой Греции. Выделяют три этапа развития: иероглифич., линейное письмо А и линейное письмо Б (расшифровано только последнее; использовалось для архаич. греч. яз.). На основе К. п. возникло кипрское письмо.

КРИЦА, твёрдое губчатое железо (с низким содержанием С, Si, Р и S) со шлаковыми включениями, заполняющими поры и полости. Получали либо непосредственно из руды (прямое получение железа), либо из чугуна (кричный передел, пудлингование).

КРИЧЕВ, г. (с 1932) в Могилёвской обл., пристань на р. Сож. Ж.-д. уз. Цементно-шиферный комб-т, з-д резин. изделий. Пищ. пр-тия. Изв. с 12 в.

КРИЧЕВСКИЙ Бор. Наумович (1866—1919), участник рос. с.-д. движения с 80-х гг., один из лидеров «экономизма». С 1903 от полит. деятельности отошёл.

КРИЧЕВСКИЙ Михаил (?—1649), один из рук. Освободит. войны укр. и белорус. народов 1648—54, сподвижник Богдана Хмельницкого, казацкий полковник.

КРИЧЕВСКИЙ Фёд. Григ. (1879—1947), сов. живописец. Жанровым картинам свойственны эпичность, монументализация формы, широкая манера письма, эмоциональность колорита — триптих «Жизнь» (1925—1927), «Победители Врангеля» (1934—35).

КРИЧНОРУДНЫЙ ПРОЦЕСС, модификация сыродутного процесса, предназнач. для переработки бедных труднообогатимых или комплексных жел. руд во вращающихся трубчатых печах с целью получения крицы. Применялся в 30—60-х гг. 20 в.

КРИ́ЧНЫЙ ПЕРЕДЕ́Л, процесс рафинирования чугуна в т. н. кричном горне с целью получения ковкого (сварочного) железа. Возник примерно в 14 в. одновременно с развитием произ-ва чугуна; в кон. 18 в. вытеснен пудлингованием.

КРИША́Н (Crişan) Георге (?—1785), один из рук. Трансильванского крест. восст. 1784—85, гос. крепостной. В нояб. 1784 в период врем. перемирия предъявил дворянам крест. требования; в янв. 1785 схвачен, погиб в тюрьме.

КРИ́ШАН ЧА́НДАР (1913—77), инд. писатель. Писал на урду. Реалистич. ром. «Гроздья бури» (1954), сатирич. трил. «Похождения осла» (1958—65), пов. «Когда пробудились поля» (1951), «Чинары моих воспоминаний» (1968), рассказы, посв. нар. жизни.

КРИ́ШНА, бог в индуизме, считается воплощением (аватарой) Вишну. В индуистской мифологии представлен в 2 образах — мудрого царя-воина и божеств. пастуха.

КРИ́ШНА (Кистна), р. на Ю. Индии. 1280 км, пл. басс. 330 т. км². Истоки в Зап. Гатах, пересекает Деканское плоскогорье, впадает в Бенг. зал. Осн. приток — р. Тунгабхадра (710 км). Ср. расход 1730 м³/с. Летнее половодье. Используется для орошения. В низовьях судоходна. На К.— г. Виджаявада.

КРИШНАМУ́РТИ Джидду (1895 или 1897—1986), инд. религ. мыслитель и поэт. В 1910 объявлен теософами новым учителем мира, однако в 1929 порвал с ними; истина, по К., раскрывается только интуитивно, в состоянии свободного «излияния» личности, чему препятствует любая закономерн. филос. и религ. система.

КРИШТОФО́ВИЧ Африкан Ник. (1885—1953), сов. палеоботаник, основатель науч. школы, ч.-к. АН СССР (1953), акад. АН УССР (1945). Тр. по истории флор земного шара, особенно Вост. Азии. Гос. пр. СССР (1946).

КРК (Krk), о-в на С. Адриатич. м., в составе Далматинских о-вов; терр. Югославии. 408 км², выс. до 569 м. Виноградники, цитрусовые культуры, оливковые рощи. Курорты.

КРКО́НОШЕ (Карконоше) (чеш. Krkonoše, польск. Karkonosze) (Исполиновы горы), в Польше и Чехословакии, наиб. высокая часть Судет (1602 м, г. Снежка). Туризм, центр лыжного спорта. Нар. парк.

КРЛЕ́ЖА (Krleža) Мирослав (1893—1981), хорв. писатель, основоположник рев. лит-ры Югославии. Чл. СКЮ. Стихи, социально-психол. новеллы, драмы, романы; антифаш. роман-памфлет «Банкет в Блитве» (кн. 1—2, 1938—39, кн. 3, 1962). Роман-эпопея «Знамёна» (кн. 1—5, 1962—69; 2 дополненное изд., 1976) о судьбе народа в годы 1-й мир. войны, о зарождении рев. движения в Хорватии.

КРОА́ЦИЯ, употреблявшееся в рус. лит-ре, заимствованное из нек-рых зап.-европ. языков назв. Хорватии.

«КРОВА́ВАЯ НЕДЕ́ЛЯ» 1909 (26—31 июля), антиправительств. выступление трудящихся Испании, подавленное вооруж. силой. Возглавлялось анархистами. Проходило в форме забастовок, поджогов, кровопролитных сражений с войсками.

КРОВА́ВИК, минерал, плотная тёмно-красная разновидность *гематита*. Ценный полировочный материал; поделочный камень.

«КРОВА́ВОЕ ВОСКРЕСЕ́НЬЕ», см. *Девятое января* 1905.

«КРОВА́ВОЕ ЗАКОНОДА́ТЕЛЬСТВО», назв., данное К. Марксом («Капитал», т. 1, гл. 24) жестоким законам, изданным в Англии в кон. 15—16 вв. и направл. против бродяг и нищих-крестьян, экспроприированных в ходе огораживаний.

КРОВЕЗАМЕНИ́ТЕЛИ, растворы преим. для внутривенного введения с целью восполнения объёма циркулирующей в кровяном русле жидкости, удаления из организма токсич. в-в и др.

КРОВЕНО́СНАЯ СИСТЕ́МА, совокупность сосудов и полостей, по к-рым циркулирует кровь или гемолимфа. У большинства беспозвоночных незамкнутая К. с. (сосуды прерываются щелевидными пространствами); у нек-рых высших беспозвоночных, всех позвоночных ж-ных и человека замкнутая К. с. (кровь движется только по сосудам).

КРОВЕНО́СНЫЕ СОСУ́ДЫ, эластичные трубчатые образования в теле ж-ных и человека, по к-рым кровь движется от сердца или центр. пульсирующего сосуда к тканям тела (артерии, артериолы, артериальные капилляры) и от них к сердцу (венозные капилляры, венулы, вены).

КРОВЕТВОРЕ́НИЕ (гемопоэз), образование, развитие и созревание клеток крови. У беспозвоночных происходит в осн. в полостных жидкостях и в самой крови или гемолимфе; у млекопитающих и человека — в кроветворных органах. К.— непрерывный процесс, обусловленный коротким жизненным циклом большинства кровяных клеток.

КРОВЕТВО́РНЫЕ О́РГАНЫ, органы ж-ных и человека, в к-рых образуются клетки крови и лимфы. У млекопитающих и человека осн. К. о.— костный мозг, лимфатич. узлы, селезёнка, вилочковая железа. О К. о. у беспозвоночных см. в ст. *Кроветворение*.

КРО́ВЛЯ (строит.), верх. водонепроницаемый слой (оболочка) крыши здания из толя, рубероида, битумных и др. мастик, асбестоцем. плиток и листов, листовой стали, черепицы и т. п.

КРО́ВНАЯ МЕСТЬ, обычай, сложившийся при родовом строе как универсальное средство защиты чести и имущества рода. Состоял в обязанности родственников убитого отомстить убийце или его родным. В России дольше всего сохранялась у нек-рых народов Кавказа и Ср. Азии. См. также *Вендетта*.

КРОВНОРО́ДСТВЕННАЯ СЕМЬЯ́, по предположению Г. Л. Моргана, древнейшая форма *группового брака*, при к-рой брачные отношения запрещались между родственниками разл. поколений и разрешались между братьями и сёстрами всех степеней родства. Сов. учёные считают древнейшей формой группового брака брачные отношения двух экзогамных родов.

КРОВОИЗЛИЯ́НИЕ, скопление крови в тканях или полостях организма из-за повышения проницаемости или нарушения целостности кровеносных сосудов.

КРОВООБРАЩЕ́НИЕ, движение крови в кровеносной системе, обусловливаемое гл. обр. сокращениями сердца. У большинства беспозвоночных ж-ных незамкнутый круг К. (гемолимфа движется благодаря сокращениям мышц тела и сосудов). У нек-рых высших беспозвоночных, у всех позвоночных и человека замкнутый круг К. У земноводных, пресмыкающихся, млекопитающих и птиц два круга К. У млекопитающих (в т. ч. человека) и птиц схема К. в принципе одинакова: большой круг К. начинается от левого желудочка сердца и заканчивается в правом предсердии (снабжает кровью всё тело); малый, или лёгочный, круг К. начинается от правого желудочка и заканчивается в левом предсердии.

КРОВОПОДТЁК («синяк»), кровоизлияние в мягкие ткани при травме или без внеш. причины (напр., при *геморрагическом диатезе*). Излившаяся кровь по мере распада и рассасывания меняет цвет (от сине-багрового до жёлтого). Обширный К. наз. гематомой.

КРОВОПУСКА́НИЕ, извлечение нек-рого кол-ва крови с леч. целью (напр., при отёке лёгких) проколом вены (венепункция), её надрезом (венесекция) или при помощи пиявок.

КРОВОПУ́СКОВ Викт. Ал. (р. 1948), сов. спортсмен (фехтование на саблях), з. м. с. (1976). Чемпион Олимп. игр (1976, 1980) в личных и командных соревнованиях (4 зол. медали), неоднократный чемпион мира и СССР (в 1974—85).

КРОВОСМЕШЕ́НИЕ (инцест), половая связь между ближайшими родственниками.

КРОВОСО́СКИ, семейство насекомых отр. двукрылых. Дл. 4—8 мм. Нек-рые виды бескрылы. Св. 200 видов. Распространены широко; в СССР ок. 40 видов. Живут на теплокровных ж-ных, питаясь их кровью.

КРОВОТЕЧЕ́НИЕ, истечение крови из кровеносных сосудов из-за нарушения их целостности. Различают К. наруж. и внутр. (из внутр. органов в окружающие их ткани или полости); артериальное, венозное, капиллярное и смешанное (напр., при ранении печени, селезёнки). Наиб. опасно артериальное К. (кровь выбрасывается из сосуда под давлением). К. останавливают давящими повязками, наложением жгута, перевязкой сосуда, кровоостанавливающими средствами; применяют также переливание крови.

КРОВОТОЧИ́ВОСТЬ, склонность к повторным кровотечениям при нарушении механизма свёртывания крови и (или) повыш. проницаемости сосудистой стенки.

КРОВОХА́РКАНЬЕ, выделение крови из дыхат. путей при кашле; симптом туберкулёза лёгких, бронхоэктазов, пороков сердца и др. заболеваний.

КРОВОХЛЁБКА (красноголовник), род многолетних трав, полукустарников и кустарников сем. розовых. Ок. 30 видов, в умеренном поясе Сев. полушария; в СССР ок. 10 видов. Корневища и корни К. аптечной используют в медицине (вяжущее и кровоостанавливающее средство). К. великолепная в Красной книге СССР.

КРОВЬ, жидкая ткань, циркулирующая в кровеносной системе позвоночных ж-ных и человека. Состоит из плазмы и форменных элементов (эритроциты, лейкоциты, тромбоциты и др.). Красный цвет К. придаёт гемоглобин, содержащийся в эритроцитах. К. характеризуется относит. постоянством хим. состава, осмотич. давления и активной реакции (pH). Переносит кислород от органов дыхания к тканям и углекислый газ от тканей к органам дыхания, доставляет питат. в-ва из органов пищеварения к тканям, а продукты обмена к органам выделения, участвует в регуляции водно-солевого обмена и кислотно-щелочного равновесия в организме, в поддержании пост. темп-ры тела. Благодаря наличию в К. антител, антитоксинов и лизинов, а также способности лейкоцитов поглощать микроорганизмы и инородные тела, К. выполняет защитную функцию. У человека в среднем 5,2 л К. (у мужчин) и 3,9 л (у женщин). В 1 мм³ К. 3,9—5,0 млн. эритроцитов, 4—9 тыс. лейкоцитов, 180—320 тыс. тромбоцитов; гемоглобина ок. 13—16 г в 100 мл.

КРОВЯНА́Я МУКА́, продукт переработки крови, полученной при убое скота. Витаминно-белковая добавка в корм, преим. для свиней, птицы, пушных зверей.

КРОВЯНА́Я ТЛЯ, насекомое отр. равнокрылых сем. настоящих тлей; вредитель яблони в Сев. и Юж. Америке, Юж. Африке, Европе. Бурая, дл. 1,8—2 мм. Питается соком р-ний.

КРОВЯНО́Е ДАВЛЕ́НИЕ, гидродинамич. давление крови в сосудах, обусловленное работой сердца и сопротивлением стенок сосудов. Понижается по мере удаления от сердца (наибольшее в аорте, значительно ниже в капиллярах, в венах наименьшее). Нормальным для взрослого человека условно считают артериальное давление 100—140 мм рт. ст., или 13,3—18,6 кПа (систолич.) и 70—80 мм рт. ст., или 9,3—10,6 кПа (диастолич.); венозное — 60—100 мм вод. ст., или 0,6—1,0 кПа.

КРОВЯНЫ́Е ПЛАСТИ́НКИ, безъядерные тельца крови млекопитающих ж-ных и человека, участвуют в свёртывании крови. Часто К. п. наз. *тромбоцитами*.

КРОВЯНЫ́Е СПОРОВИКИ́, то же, что *гемоспоридии*.

КРОГ (Krogh) Август (1874—1949), дат. физиолог. Открыл механизм регуляции капиллярного кровообращения и установил значение капиллярного кровообращения для обмена в-в. Ноб. пр. (1920).

КРОГ (Krohg) Кристиан (1852—1925), норв. живописец. Реалистич. сцены из жизни моряков, бедных горожан («Больная девушка», 1882, «Лево руля!», 1879); обращался к острым социальным проблемам («Социалистическая демонстрация», 1891).

КРОЗЬЕ́ (Crozier) Мишель (р. 1922), франц. социолог, дир. центра социологии орг-ций, сторонник умеренного функционализма, бурж.-либер. критик бюрократии; работы по индустриальной социологии и теории организации.

КРОКА́НЫ (croquants), участники крест. восстаний во Франции в 1592—98, 1624, 1636—37, 1643—45, направленных против роста гос. налогов и сеньориальных поборов.

КРОКЕ́Т (англ. и франц. croquet), игра спорт. типа, в к-рой шар ударами дерев. молотка проводится через расположенные в определ. порядке (на земляной или травяной площадке произвольного размера) проволочные ворота. Возник во Франции в 17 в., с 19 в. распространён во мн. странах. Входил в программу Олимп. игр 1900.

КРОКИ́ (франц. croquis), чертёж участка местности, отображающий её важнейшие элементы, выполненный при глазомерной съёмке.

«КРОКОДИ́Л», сатирич. журнал; изд-во «Правда», с 1922, Москва, 3 раза в месяц. Тираж (1985) ок. 5500 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1972).

КРОКОДИЛЫ, отряд вод. пресмыкающихся. Дл. до 7 м (нильский К.). 21 вид, в тропиках. Живут в реках, озёрах и болотах. Питаются гл. обр. рыбой. 3 сем.: гавиалы, аллигаторы и настоящие К. Числ. резко сокращается. 15 видов в Красной книге МСОП. В США, Японии, на Кубе и в ряде др. стран К. разводят на фермах.

КРОКОИТ, минерал кл. хроматов, $Pb[CrO_4]$. Оранжево-красные пластинчатые кристаллы, друзы. Тв. 2,5—3; плотн. ок. 6 г/см³. Образуется в зоне окисления гидротермальных м-ний, содержащих сульфиды свинца и залегающих среди ультраосновных пород.

КРОКУС, то же, что *шафран.*

КРОЛЕВЕЦ, г. (с 1601) в Сумской обл. Ж.-д. ст. Арматурный з-д. Центр худ. ремесла (ткачество и вышивка).

КРОЛИК, млекопитающее сем. зайцев. Дл. тела 35—45 см, весит до 2,2 кг. Родина — Юж. и Центр. Европа, Сев. Африка. Завезён в Великобританию, Н. Зеландию, Австралию, Америку. В СССР на Ю.-З. Украины. Объект охоты. Там, где многочислен, вредит с. х-ву. Родоначальник пород К. домашнего. Разводят ради мяса (тушки 2—3-месячных К. весят 1,8—3 кг), пуха (ср. год. начёс 300—500 г), шкурок. Плодовитость маток за окрол 6—8 крольчат, в год 3—6 окролов.

КРОЛИКОВОДСТВО, отрасль жив-ва. Направления: мясо-шкурковое, шкурковое и пуховое. Разводят 12 пород. К. наиб. развито в РСФСР, УССР, БССР, Казах. ССР, Молд. ССР; за рубежом — во Франции, Италии, США, Великобритании, ВНР, ЧССР, ПНР, НРБ.

КРОЛЬ Мих. Бор. (1879—1939), сов. невролог, ч.-к. АН СССР (1939), акад. АН БССР (1931). Чл. КПСС с 1930. Тр. по локализации функций, афазии, вирусным заболеваниям нерв. системы, адаптац. роли вегетативной нерв. системы и др.

КРОЛЬ (англ. crawl, букв.— ползание), самый быстрый способ спорт. плавания; попеременные гребки полусогнутыми руками, сопровождаемые непрерывными движениями (вверх-вниз) вытянутых ног. К. установлены все мировые рекорды т. н. вольным стилем.

КРОМ (кромный город), др.-рус. назв. кремля и части города, ограждённой его стенами.

КРОМАНЬОНЦЫ (от назв. грота Кро-Маньон, Cro-Magnon, во Франции), обобщённое назв. ископаемых людей совр. вида (неоантропа) эпохи позднего палеолита. Известны по костным остаткам, открытым во всех частях света. Самые ранние датируются в 40 тыс. лет.

КРОМВЕЛЛА ТЕЧЕНИЕ, подповерхностное экв. противотечение в вост. части Тихого ок. Движется на В. под Юж. Пассатным течением от 154—150° з. д. до р-на о-вов Галапагос между 2° с. ш. и 2° ю. ш. Ядро К. т. располагается гл. обр. на глуб. между 50 и 200 м. Назв. в честь амер. океанолога Т. Кромвелла (T. Cromwell).

КРОМВЕЛЬ (Cromwell) Оливер (1599—1658), деятель Англ. бурж. рев-ции 17 в., рук. индепендентов. В 1640 избран в Долгий парламент. Один из гл. организаторов парл. армии, одержавшей победы над королев. армией в 1-й (1642—46) и 2-й (1648) гражд. войнах. Опираясь на армию, изгнал из парламента пресвитериан (1648), содействовал казни короля и провозглашению республики (1649), власть в к-рой была сосредоточена в руках сторонников К. С 1650 лорд-генерал (главнокомаид. всеми вооруж. силами). Подавил движения левеллеров и диггеров, освободит. движения в Ирландии и Шотландии. В 1653 установил режим единоличной воен. диктатуры — протекторат. К., по определению К. Маркса, совмещал в одном лице Робеспьера и Наполеона англ. рев-ции.

КРОМВЕЛЬ Томас (1485—1540), лорд-гл. правитель Англии с 1539 (на важнейших гос. должностях с 1533) при Генрихе VIII. Содействовал укреплению англ. абсолютизма. После неудач во внеш. политике обвинён в измене и казнён.

КРОМЛЕХ (от бретон. crom — круг и lech — камень), мегалитич. сооружение эпохи неолита и бронз. века в виде круговой ограды из огромных камней в Сев. Франции, Великобритании и др. странах.

КРОММЕЛИНК (Crommelynck) Фернан (1888—1970), бельг. драматург (писал на франц. яз.). Пьесы «Великодушный рогоносец» (1921), «Златопуз» (1925) носят гротескный характер.

КРОМПТОН (Crompton) Сэмюэл (1753—1827), англ. изобретатель. Создал прядильную «мюль-машину» (1779), сыгравшую большую роль в развитии прядильного произ-ва.

КРОН (Крейн) Ал-др Ал-др. (1909—83), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1939. Пьесы «Глубокая разведка» (1941), «Кандидат партии» (1950). Ром. «Дом и корабль» (1964) об обороне Ленинграда; ром. «Бессонница» (1977), пов. «Капитан дальнего плаванья» (1983).

КРОНА (нем. Krone, от лат. corona — венец), надземная разветвлённая часть дерева. К. плод. и декор. деревьев формируют обрезкой, обычно с учётом их природных особенностей.

КРОНА, 1) ден. единица ЧССР, равная 100 *геллерам*, Швеции, Норвегии и Дании, равная 100 *эре*, Исландии, равная 100 *эйре*. 2) Ден. единица Австро-Венгрии, затем Австрии и Венгрии (до 1924). 3) Зол. монета Франции (14—17 вв.), Англии (16—17 вв.) и ряда др. стран. 4) Англ. серебр. монета, равная 5 *шиллингам* (до февр. 1971). 5) Ден. единица Эстонии в 1928—40, равная 100 *центам*.

КРОНВАЛЬД (Кронвалдс) Атис (1837—75), латыш. обществ. деятель, идеолог младолатышей, учитель. Боролся против онемечивания латышей, за расширение сети нар. школ.

КРОНВЕРК (нем. Kronwerk), укрепление, возводившееся в 16—18 вв. перед крепостным фронтом крепости с целью его усиления.

КРОНЕКЕР (Kronecker) Леопольд (1823—1891), нем. математик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1872). Тр. по алгебре, теории чисел.

КРОНЕКЕРА СИМВОЛ, функция δ_{mn} двух целочисленных переменных m и n, определяемая условием

$$\delta_{mn} = \begin{cases} 1, & \text{если } m = n, \\ 0, & \text{если } m \neq n. \end{cases}$$

Введён Л. Кронекером.

КРОНЕР (Kroner) Рихард (1884—1974), нем. философ-идеалист. С 1938 в эмиграции в Великобритании и США. От баденской школы неокантианства перешёл к *философии жизни* и неогегельянству, с 1940-х гг.— к религ. философии.

КРОНИН (Cronin) Арчибалд Джозеф (1896—1981), англ. писатель. Реалистич. ром. «Замок Броуди» (1931), «Звёзды смотрят вниз» (1935), «Цитадель» (1937) о противоречиях совр. бурж. об-ва. Автобиогр. повести, драма «Юпитер смеётся» (1940).

КРОНИН Джеймс Уотсон (р. 1931), амер. физик. Тр. по ядерной физике и физике элементарных частиц. Открыл нарушение симметрии относительно операции *комбинированной инверсии* (совм. с В. Л. Фитчем). Ноб. пр. (1980, совм. с Фитчем).

КРОНОС, в греч. мифологии титан, сын Урана и Геи; оскопив отца, стал верх. богом. Низвергнут сыном Зевсом в тартар. Ему соответствует рим. Сатурн.

КРОНОЦКИЙ ЗАЛИВ Тихого ок., у вост. берега п-ова Камчатка, между п-овами Шипунским и Кроноцким. Дл. 68,5 км, шир. у входа 231 км, глуб. до 1500 м. Зимой замерзает.

КРОНОЦКИЙ ЗАПОВЕДНИК, на В. п-ова Камчатка. Осн. в 1934. Пл. св. 1 млн. га. Потухшие и действующие (Кроноцкая Сопка, 3528 м) вулканы, термальные озёра, гейзеры, водопады. Леса из берёзы каменной. Заросли кедрового и ольхового стланика. Соболь, горностай, горный баран, медведь и др. Лежбища ластоногих. Биосферный заповедник (с 1985).

КРОНОЦКОЕ ОЗЕРО, на Камчатке, в Кроноцком заповеднике. 245 км². Глуб. 128 м.

КРОНСТЕДТ (Кронштедт) (Cronstedt) Аксель Фредрик (1722—65), швед. минералог и химик. Первым положил в основу классификации минералов их хим. состав. Открыл (1751) никель.

КРОНЦИРКУЛЬ, 1) чертёжный циркуль, у к-рого угол между ножками устанавливается и фиксируется микрометрич. винтом. С помощью К. вычерчивают окружности диам. 2—80 мм. 2) К. измерительный используют для сравнения наруж. линейных размеров деталей с размерами, взятыми по масштабной линейке, концевым мерам или калибру.

КРОНШНЕПЫ, род птиц сем. ржанковых. 8 видов, в сев. и умеренных широтах Сев. полушария; в СССР 6 видов. Большой К. (дл. ок. 70 см) — объект охоты. Эндемики СССР. К.-малютка и тонкоклювый К. в Красной книге СССР.

КРОНШТАДТ (до 1723 Кроншлот), г. и порт в Ленингр. обл., на о. Котлин, в Финском зал., в 29 км к З. от Ленинграда. Осн. в 1703 Петром I как крепость для защиты Петербурга с моря. С 20-х гг. 18 в. гл. база Балт. флота. Мор. собор (1903—13). Пам. Петру I, адм. С. О. Макарову и др. Орд. Кр. Знамени (1954, 1984).

КРОНШТАДТСКИЕ ВОССТАНИЯ, матросов и солдат в Кронштадте в окт. 1905 и июле 1906. Подавлены войсками. В 1906 осуждено 1417 чел. (в т. ч. 36 казнено).

КРОНШТАДТСКИЙ МЯТЕЖ, антисоветский, 28 февр.— 18 марта 1921 в Кронштадте; подготовлен эсерами, анархистами и меньшевиками, связанными с белогвардейцами и иностр. интервентами. Ликвидирован частями Кр. Армии при участии делегатов 10-го съезда партии.

КРОНШТЕЙН (от нем. Kragstein), консольная опорная деталь (конструкция) для крепления др. деталей или узлов машин (сооружений) к стене, стойке (колонне) и т. п.

КРОНЫ, пигменты, окраска к-рых обусловлена присутствием иона CrO_4^{2-}. Свинцовые К.— жёлтые (осн. компонент $PbCrO_4$), оранжевые и красные ($PbCrO_4 \cdot PbO$), цинковые — жёлтые ($5ZnO \cdot CrO_3 \cdot 3H_2O$, $4ZnO \cdot CrO_3 \cdot 3H_2O$ и др.), стронциевые — лимонно-жёлтые ($SrCrO_4$). Применение свинцовых К. ограничено из-за их ядовитости.

КРОПИВНИЦКИЙ Марк Лукич (1840—1910), укр. драматург, актёр, режиссёр. Один из основателей укр. проф. театра. Реалистич. пьесы гл. обр. из крест. жизни: «Дай сердцу волю, заведёт в неволю» (1863), «Мироед, или Паук» (1882), «Пока солнце взойдёт, роса очи выест» (1882).

КРОПОТКИН Пётр Ал. (1842—1921), князь, рус. революционер, теоретик анархизма, географ и геолог. В 60-х гг. совершил ряд эксп. по Вост. Сибири. В нач. 70-х гг. обосновал широкое распространение древних материковых льдов в Сев. и Ср. Европе. В 1872—74 чл. кружка «чайковцев», вёл рев. пропаганду среди петерб. рабочих. В 1876—1917 в эмиграции, участник анархич. орг-ций, чл. науч. об-в. Автор тр. по этике, социологии, истории Вел. франц. рев-ции. В 1918—20 встречался с В. И. Лениным. Воспоминания «Записки революционера».

КРОПОТКИН Пётр Ник. (р. 1910), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1966). Тр. по тектонике и её связи с магматизмом, а также по тектонофизике, геофиз. проблемам.

КРОПОТКИН (до 1921 Романовский Хутор), г. (с 1921) в Краснодарском кр., на р. Кубань. Ж.-д. уз. (Кавказская). 72 т. ж. (1985). Пищ., маш.-строит., хим. пром-сть. Возник в кон. 19 в. Переим. в честь П. А. Кропоткина.

КРОППЕРЫ (англ. croppers, от crop — собирать урожай), арендаторы-издольщики в США, получающие за работу часть собранного урожая.

КРОСНО (Krosno), г. в Польше, в предгорьях Карпат, адм. ц. Кросненского воеводства. 44 т. ж. (1984). Маш-ние, стек., льняная пром-сть. Близ К.— нефтепромыслы.

КРОСС Яан (р. 1920), нар. писатель Эст. ССР (1985). В сб. стихов «Обогатитель угля» (1958), «Чудесные дела творит дождь» (1969), «Поток и трезубец» (1971) показывает сложный внутр. мир современника. Романы, в т. ч. ист.-биогр. «Между тремя поветриями» (кн. 1—4, 1970—80), поэмы.

КРОСС (от англ. cross — пересекать, переходить), спорт. бег, ходьба на лыжах, езда на лошади, велосипеде, мотоцикле, автомобиле по естеств. пересечённой местности.

КРОССБРИДИНГ (англ. crossbreeding, от cross — скрещивание и breeding — разведение), межпородное скрещивание; метод разведения с.-х. жив-ных.

КРОССИНГ (англ. crossing — пересечение), в спорт. соревнованиях на скорость (бег, гонки и т. п.) нарушение правил обгона соперника неправильным (задерживающим) пересечением его дорожки. За К. спортсмен дисквалифицируется.

КРОССИНГ, вентиляц. сооружение в шахте для разделения пересекающихся потоков воздуха.

КРОССИНГОВЕР (англ. crossing-over), взаимный обмен участками гомологичных (парных) хромосом, приводящий к перераспределению (рекомбинации) локализованных в них генов. Происходит в процессе деления клеток; один из механизмов наследств. изменчивости.

В эксперим. генетике используется для построения генетич. карт хромосом.
КРОССКУЗЕННЫЙ БРАК, одна из форм *кузенного брака.*
КРОТА, старинный струн. муз. инстр-т. Первоначально щипковый, затем смычковый; гитарообразный (3 струны) или прямоугольный (6 струн). Первые упоминания в 6 в. Бытовал в Англии, Франции до 19 в.
КРОТАЛЯРИЯ, род полукустарников, кустарников, реже однолетних трав сем. бобовых. Св. 500 видов. Возделывают К. ситниковую для получения волокна (в сухих стеблях 10—12%) и на зелёное удобрение. Осн. площади в Индии, Австралии, США и др.; в СССР опытные посевы.
КРОТОН, род р-ний сем. молочайных. Деревья, кустарники и травы. Ок. 750 видов, в тропиках, реже в субтропиках; ми. ядовиты. Из семян нек-рых видов получают кротоновое масло (слабит. действие). Нек-рые виды — источники пряноароматичной и лекарств. коры, другие — ценных смол (т. н. драконовой крови и др.).
КРОТЫ, семейство млекопитающих отр. насекомоядных. Большинство К. ведёт подземный роющий образ жизни. 19 видов, в Евразии и Сев. Америке; в СССР 7 видов. Европ. К. (дл. тела 12—16 см, хвоста 2—4 см) — объект ограниченного пушного промысла.
КРОУФУТ-ХОДЖКИН (Ходжкин) (Crowfoot Hodgkin) Дороти (р. 1910), англ. химик и биохимик, ин. ч. АН СССР (1976). Иссл. методом рентгеноструктурного анализа строение сложных физиологически активных соед., в т. ч. установила структуру пенициллина (1946), витамина B_{12} (1956). Ноб. пр. (1964). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1983).
КРОФТА (Krofta) Камиль (1876—1945), мин. ин. дел Чехословакии в 1936—38. Проф. Пражского ун-та (с 1911). Тр. по истории Чехии.
КРОХАЛИ, род птиц сем. утиных. Дл. до 80 см. 7 видов: 5 в Сев. полушарии, 1 в тропич. части Юж. Америки, 1 на о-вах Окленд (Н. Зеландия). В СССР 4 вида: большой К., луток и др. Питаются преим. рыбой. Чешуйчатый К. — в Красных книгах МСОП и СССР.
КРОЧЕ (Croce) Бенедетто (1866—1952), итал. философ-идеалист, историк, литературовед, полит. деятель. Крупный предст. итал. неогегельянства и бурж. либерализма. Противник фаш. режима. Ведущую роль в познании отводил интуиции как постигающей неповторимо индивидуальное. Основоположник «этико-полит.» школы в итал. историографии. Тр. по философии истории, эстетике, понимаемой как «наука о выражении», истории культуры, истории Италии 1871—1915 и Европы 19 в. Взгляды К. критиковались итал. марксистами (А. Грамши и др.).
КРСТИЧ Джордже (1851—1907), серб. живописец. В портретах и тематич. комп. сочетал черты романтизма и реализма («Анатом», 1880). Эволюционировал к пленэрной живописи («Местечко Баба-Кай», 1907).
КРУ (крао, крумен), группа народов (бакве, гребо, кран, гере, басса, кру и др.) в Либерии и Респ. Берег Слоновой Кости. Св. 2 млн. ч. (1978). Языки кру.
КРУ, группа родственных яз. народов кру. Относятся к *ква языкам.* Включает языки: кру, бакве, гребо, гере, басса, бете и др.
КРУГ Карл Адольфович (1873—1952), сов. электротехник, ч.-к. АН СССР (1933). Участник составления плана ГОЭЛРО. Тр. по теоретич. электротехнике, преобразованию пост. тока в переменный. Автор учебника «Основы электротехники» (т. 1—2, 6 изд., 1946).
КРУГ, часть плоскости, ограниченная окружностью (содержащая её центр). Пл. К. $S = \pi R^2$, где R — радиус окружности, а $\pi = 3{,}14159...$ — отношение длины окружности к диаметру.
КРУГ В ДОКАЗАТЕЛЬСТВЕ, обоснование тезиса доказательства с помощью посылок, в числе к-рых имеется такая, для оправдания к-рой приходится, в свою очередь, обращаться к тезису. Доказательство, содержащее круг, не может считаться убедительным обоснованием своего тезиса.
КРУГ В ОПРЕДЕЛЕНИИ, логич. ошибка, вхождение определяемого термина в определяющее выражение, в результате чего определение ничего не определяет.
КРУГ ВЫСОТЫ, большой полукруг небесной сферы, проходящий через зенит, небесное светило и надир (см. *Горизонтальные координаты*).
КРУГ СКЛОНЕНИЙ (круг часовой), большой полукруг небесной сферы, проходящий через полюсы мира и небесное светило (см. *Экваториальные координаты*).
КРУГ ШИРОТЫ, большой полукруг небесной сферы, проходящий через полюсы эклиптики и небесное светило (см. *Эклиптические координаты*).
КРУГЕР Як. Маркович (1869—1940), сов. живописец, засл. деят. иск-в БССР (1939). Портреты («Янка Купала», 1927), жанровые картины («Погром», ок. 1905, уничтожена жандармами).
КРУГЛИКОВ Сем. Ник. (1851—1910), рус. муз. критик. В 1898—1901 дир. Муз.-драм. уч-ща Моск. филармонич. об-ва. Пропагандист творчества комп. «*Могучей кучки*».
КРУГЛИКОВА Ел. Дм. (1907—82), сов. певица (лирич. сопрано), нар. арт. РСФСР (1947). В 1932—56 в Большом т-ре. 1-я пр. Всес. конкурса музыкантов-исполнителей в Москве (1933). Гос. пр. СССР (1943).
КРУГЛОВ Георг. Георг. (1905—84), сов. художник-керамист, засл. деят. иск-в Латв. ССР (1945). Чл. КПСС с 1945. Оригинальные по пластич. формам и способам изготовления керамич. декор. сосуды.
КРУГЛОВА Зин. Мих. (р. 1923), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1944. С 1963 секр. Ленингр. горкома, с 1968 — обкома КПСС. С 1974 зам. мин. культуры СССР. С 1975 пред. През. Союза сов. об-в дружбы и культурных связей с заруб. странами. Чл. ЦРК КПСС с 1966, чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1975.
«КРУГЛОГО СТОЛА» КОНФЕРЕНЦИИ (1930—32), в Лондоне, 1-я в 1930, 2-я в 1931, 3-я в 1932 с целью обсуждения проекта реформ для Индии. Были представлены чл. англ. парламента, колон. администрации в Индии, инд. полит. партии и др. Попытка выработать колон. конституцию с помощью представителей Индии провалилась — инд. нац. движение требовало полной независимости.
«КРУГЛОГО СТОЛА» КОНФЕРЕНЦИЯ 1949, в Гааге, 23 авг.— 2 нояб. Участники: представители Нидерландов, Респ. Индонезии, а также федерации созданных голл. империалистами на терр. Индонезии марионеточных гос-в. Соглашения «К. с.» к. (о Нидерл.-Индонез. союзе и др.) ущемляли суверенитет Индонезии. Были аннулированы ею в 1950—56.
КРУГЛОГОЛОВКИ, род ящериц сем. агам. Дл. от 8 до 25 см. Ок. 30 видов, в Юго-Вост. Европе и Азии; в СССР 7 видов, на Кавказе, в Казахстане и Ср. Азии. 2 вида и 1 подвид в Красной книге СССР.
«КРУГЛОГОЛОВЫЕ», в период Англ. бурж. рев-ции 17 в. презрит. кличка сторонников парламента (по характерной форме стрижки), распространённая среди роялистов.
КРУГЛОРОТЫЕ, класс вод. позвоночных ж-ных надкл. бесчелюстных. Тело угреобразное, рот в виде воронки. 2 отряда — миноги и миксины.
КРУГЛЫЕ ЧЕРВИ, то же, что *нематоды.*
«КРУГЛЫЙ СТОЛ», форма публ. обсуждения или освещения к.-л. вопросов, когда участники высказываются в определ. порядке (первонач. — сидя за столом, имеющим круглую форму); совещание, обсуждение ч.-л. с равными правами участников. Представление о «К. с.» как символе равенства и благородства восходит к *Артуровским легендам.*
КРУГОБАЙКАЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ, ссыльных поляков, июнь — июль 1866, на стр-ве тракта вокруг оз. Байкал (700 участников). Подавлено. Руководители расстреляны, участники осуждены на вечную каторгу.
КРУГОВАЯ ДИАГРАММА, окружность (или её часть), являющаяся геом. местом точек концов векторов, изображающих к.-л. электрич. величину на комплексной плоскости. Характеризует состояние электрич. цепи в любом режиме работы, а также изменение модуля и фазы рассматриваемой величины при изменении параметров цепи.
КРУГОВАЯ КИНОПАНОРАМА (кругорама, циркорама), вид кинозрелища, при к-ром изображение проецируется на круговой экран с углом обзорения 360°. Первый фильм по совр. системе К. к. создан У. Диснеем в 1955.
КРУГОВАЯ ПОЛЯРИЗАЦИЯ, см. *Поляризация света.*
КРУГОВАЯ ЧАСТОТА, то же, что *угловая частота.*
КРУГОВОЙ ПРОЦЕСС, совокупность термодинамич. процессов, в результате к-рых рабочее тело (напр., пар в тепловой машине), пройдя через ряд промежуточных состояний, возвращается в исходное состояние.
КРУГОВОРОТ ВЕЩЕСТВ на Земле, повторяющиеся процессы превращения и перемещения в-ва в природе, имеющие более или менее циклич. характер. Общий К. в. складывается из отд. процессов (круговорот воды, газов, хим. элементов), к-рые не являются полностью обратимыми, т. к. происходит рассеяние в-ва, изменение его состава и т. д. С появлением жизни на Земле огромную роль в К. в. играют живые организмы (круговорот кислорода, углерода, водорода, кальция и др. биогенных элементов). Глобальное, сравнимое с геол. процессами влияние на К. в. оказывает деятельность человека, в результате к-рой возникают новые и изменяются сложившиеся в природе пути миграции в-в, появляются новые в-ва и т. д. Глубокое изучение превращений в-ва и энергии в природе и учёт последствий, связанных с воздействием на эти процессы деятельности человека,— необходимое условие сохранения окружающей среды в пригодном для жизни состоянии.
КРУГОВОРОТ ВОДЫ на Земле (влагооборот), непрерывный обмен влагой между атм. и земной поверхностью, состоящий из процессов испарения, переноса водяного пара в атмосфере, конденсации его в атмосфере, выпадения осадков, стока. В этом едином процессе происходит непрерывный переход воды с земной поверхности в атмосферу и обратно. См. также *Водный баланс Земли.*
«КРУГОЗОР», ежемес. обществ.-полит. и лит.-муз. иллюстрированный журнал, включающий документально-хроникальные и худ. звукозаписи на гибких грампластинках. Изд. Гос. к-та СССР по телевидению и радиовещанию, с 1964, Москва. Тираж (1985) 365 т. экз. С 1968 дет. приложение к «К.» — «Колобок». Тираж (1985) 400 т. экз.
КРУГООБОРОТ КАПИТАЛА, движение пром. капитала в сфере произ-ва и обращения. Представляет единство его трёх функцион. форм и стадий (ден., производит., товарной). Решающую роль играет стадия произ-ва, на к-рой создаётся прибавочная стоимость. Индивидуальный капитал одноврем. находится в трёх функцион. формах и на трёх стадиях (см. *Оборот капитала*).
КРУГООБОРОТ ФОНДОВ социалистич. пр-тий, движение осн. и оборотных фондов в сфере произ-ва и обращения, в ходе к-рого они проходят три стадии и принимают соответствующие им три функцион. формы: ден., производит. и товарную. Процесс К. ф. обеспечивает непрерывность социалистич. воспроиз-ва.
КРУГОПОЛЯРНЫЕ ОРГАНИЗМЫ, то же, что *циркумполярные организмы.*
КРУГОТРОПИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗМЫ, то же, что *циркумтропические организмы.*
КРУЖЕВНИЦЫ, семейство клопов. Дл. 1,5—4,5 мм. Надкрылья и часть покровов груди сетчато-ячеистые, похожие на кружева. Ок. 2000 видов. Распространены широко; в СССР ок. 180 видов. Грушевая К. повреждает листья плодовых и других деревьев и кустарников.
КРУЖЕВО, текст. изделие (ручной или машинной работы) без тканой основы, в к-ром ажурный рисунок образуется в результате переплетения нитей. Высококачеств. шитые и плетёные К. изготовляются в Зап. Европе (Италия) с кон. 15 в. В России с 17 в. получило распространение плетёное К. (вологодское, елецкое и др.). Применяется в осн. для отделки белья, одежды.
КРУЖИЛИН Георг. Никитич (р. 1911), сов. теплотехник, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1944. Тр. по теплообмену, атомной энергетике.
КРУЖКА, рус. мера объёма жидкостей в 16—17 вв. = 10 чаркам = 1,23 л.
КРУЖКОВ Вл. Сем. (р. 1905), сов. философ, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1925. Работы по истории рус. философии. Деп. ВС СССР в 1950—58. Гос. пр. СССР (1952).
КРУЗАДО, ден. единица Бразилии, равная 1000 крузейро. Введена с марта 1986.
КРУЗЕЙРО (крузейру) (португ. cruzeiro), ден. единица Бразилии, равная 100 *сентаво.*
КРУЗЕНШТЕРН Ив. Фёд. (1770—1846), рус. мореплаватель, адм. (1842), ч.-к. (1803),

поч. ч. (1806) Петерб. АН. Чл.-учредитель Рус. геогр. об-ва. Нач. первой рус. кругосветной эксп. (1803—06) на кораблях *«Надежда»* и *«Нева»*. Автор «Атласа Южного моря» (т. 1—2, 1823—26).

КРУЗЕНШТЕ́РНА ПРОЛИ́В, в сев. части Курильских о-вов, между о-вами Ловушки и Райкоке. Шир. ок. 55 км, глуб. до 1764 м.

КРУЗЕНШТЕ́РНА ПРОХО́Д, см. *Восточный проход*.

КРУИ́З (англ. cruise), мор. путешествие обычно по замкнутому кругу с радиальными поездками из портов во внутр. р-ны стран (напр., К. вокруг Европы).

КРУКС (Crookes) Уильям (1832—1919), англ. физик и химик, чл. (1863) и през. (1913—15) Лонд. королев. об-ва. Иссл. электрич. разряды в газах и катодные лучи (в трубках К.). Обнаружил сцинтилляции, создал спинтарископ — прибор для их наблюдения. Открыл (1861) таллий.

КРУМ (? — 814), с 803 хан *Первого Болгарского царства*. В борьбе с аварами и Византией расширил его терр. Кодифицировал обычное право.

КРУ́МБАХЕР (Krumbacher) Карл (1856—1909), нем. историк. Основатель (1892) первого византиноведч. ж. «Byzantinische Zeitschrift». Его «История византийской литературы» — осн. справочник по визант. лит. памятникам. Ин. ч.-к. Петерб. АН (1894).

КРУ́МИН (Круминьш) Гаральд Ив. (1894—1943), участник рос. рев. движения, сов. экономист, публицист. Чл. КПСС с 1909. С 1919 ред. газ. «Экономическая жизнь», в 1928—30 — «Правды». Чл. ЦРК партии в 1930—34. Тр. по экономике.

КРУ́МИНЬ (Круминьш) Янис Мартынович (1894—1938), деятель рос. и латв. рев. движения. Чл. КПСС с 1912. В 1915—31 чл. ЦК КП Латвии. Один из рук. Окт. рев-ции в Латвии, зам. пред. Исколата. В 1919 чл. Сов. пр-ва Латвии. В 1921—22 секр. ЦК КП Латвии в подполье в бурж. Латвии. С 1932 рук. латв. секции, с 1935 канд. в чл. ИККИ.

КРУММ Хендрик Арсеньевич (р. 1934), сов. певец (тенор), нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1977. С 1957 артист хора, с 1961 солист т-ра «Эстония».

КРУП (истинный К., дифтерийный К.), дифтеритич. поражение гортани: кашель, осиплость голоса, шумное дыхание, удушье. Лечение экстренное: серотерапия, операция (интубация, трахеостомия). Т. н. ложный К. наблюдается гл. обр. у детей как проявление ларингита преим. при гриппе и кори.

КРУПА́, пищ. продукт из цельных или дроблёных зёрен крупяных (просо, гречиха, рис, кукуруза), зерновых (ячмень, овёс, пшеница) и бобовых (горох, чечевица) культур. К К. также относят хлопья (овсяные, кукурузные), вспученные зёрна (рисовые, пшеничные) и саго.

КРУПА́, вид твёрдых атм. осадков, выпадающих из облаков при темп-рах, близких к 0 °С. Различают снежную К.— снегоподобные белые ядра и ледяную — частички плотного льда; размер их в поперечнике до 5 мм.

КРУПЕ́НИНА Лид. Ив. (р. 1928), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1971). Чл. КПСС с 1956. С 1947 в Новосибирском т-ре оперы и балета. Первая исполнительница партии Нины («Маскарад» Лапутина).

КРУ́ПНАЯ БЕ́ЛАЯ ПОРО́ДА свиней, универс. продуктивности, выведена в 19 в. в Англии. Взрослые свиньи весят 220—350 кг, молодняк к 6 мес при мясном откорме — ок. 100 кг. Разводят в странах Европы, Сев. Америки, Азии; в СССР — повсеместно.

КРУ́ПНАЯ ЧЁРНАЯ ПОРО́ДА свиней, универс. продуктивности, выведена в 19 в. в Англии. Взрослые свиньи весят 210—300 кг, молодняк в 6—7 мес при мясном откорме — 90—100 кг. Разводят в странах Европы; в СССР — в РСФСР.

КРУПНОБЛО́ЧНЫЕ КОНСТРУ́КЦИИ, конструкции зданий (гл. обр. стены и фундаменты), монтируемые из крупноразмерных элементов (блоков). Для стеновых блоков применяются лёгкие и ячеистые бетоны, кирпич, природные камни; для фундаментных — железобетон, тяжёлые бетоны.

КРУПНО́В Евг. Игн. (1904—70), сов. археолог, д-р ист. наук, проф. Чл. КПСС с 1952. Тр. по древней и ср.-век. археологии Кавказа. Лен. пр. (1963).

КРУПНОПАНЕ́ЛЬНЫЕ КОНСТРУ́КЦИИ, индустриальные конструкции из крупноразмерных плоских сборных элементов (стеновые панели из лёгких бетонов или из железобетона с теплоизоляцией, жел.-бетон. настилы и плиты перекрытий и покрытий и др.); осн. конструкции полносборных зданий.

КРУПНОСЕРИ́ЙНОЕ ПРОИЗВО́ДСТВО, вид серийного произ-ва, при к-ром продукция изготовляется непрерывно в большом количестве. В К. п. широко используются специализир. оборудование, поточные линии и средства автоматизации.

КРУ́ПНЫЕ СЕ́РЫЕ ГУ́СИ, порода выведена в сер. 20 в. в Харьковской и Тамбовской обл. Гусаки весят 7—7,5 кг, гусыни 5—6 кг. Яйценоскость 40—60 яиц.

КРУ́ПНЫЙ РОГА́ТЫЙ СКОТ, домашние парнокопытные жвачные ж-ные сем. полорогих рода настоящих быков. Произошли от дикого быка тура. Разводят в осн. из-за молока и мяса. Ср. год. удой коров молочных пород 4—5 т. кг, рекордный — ок. 20 т. кг; жирность молока 3,6—4%, до 6%. Коровы весят 200—600 (до 1000) кг, быки 300—900 (до 1600) кг. Молодняк мясных пород к 1,5—2 годам весит 400—500 кг. К К. р. с. относят зебу. См. *Скотоводство*.

КРУПО́ЗНОЕ ВОСПАЛЕ́НИЕ ЛЁГКИХ, см. *Воспаление лёгких*.

«КРУПП» (Krupp), металлургич. и машиностроит. концерн ФРГ. Осн. в 1811. Объём продаж 6,8 млрд. долл., чистый убыток 118 млн. долл., выплавка стали (1982) 5,8 млн. т, число занятых 139 т. ч. (1983).

КРУ́ПСКАЯ Над. Конст. (1869—1939), сов. гос., парт. деятель, поч. ч. АН СССР (1931). Чл. КПСС с 1898. Жена В. И. Ленина. Чл. Петерб. «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». Секр. редакции газ. «Искра», «Вперёд», «Пролетарий», «Социал-демократ». Участница Рев-ции 1905—07 (секр. ЦК РСДРП) и Окт. 1917 (чл. Выборгского райкома, Петроград). С 1917 чл. коллегии, с 1929 зам. наркома просвещения РСФСР. С 1920 пред. Главполитпросвета при Наркомпросе. С 1924 чл. ЦКК партии, с 1927 чл. ЦК. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937. Чл. През. ВС СССР с 1938. Тр. по педагогике, истории КПСС.

КРУ́ПСКИЙ Конст. Игн. (1838—83), чл. К-та рус. офицеров в Польше, во время Польск. восстания 1863—64 поручик, содействовал повстанцам. Отец Н. К. Крупской.

КРУПЯНЫ́Е КУЛЬТУ́РЫ, растения, возделываемые для получения зерна, из к-рого в осн. приготовляют крупу. В сухом зерне риса, гречихи, проса, сорго, чумизы и др. 57—62% углеводов, 6,5—11,5% белков, 1,9—2,7% жиров, ферменты, витамины и др. В 1978 мировая посевная площадь риса и проса 200 млн. га, в СССР (также и гречихи) более 5 млн. га (1980).

КРУС (Cruz) Хуана Инес де ла (1651—95), мекс. поэтесса. Собр. стихов «Кастальское изобилие» (1689), аллегорич. драмы, комедии нравов.

КРУ́ССЕР Ал-др Сем. (1893—1919), один из рук. событий Окт. рев-ции на Рум. фронте. Чл. КПСС с 1913. С 1918 в Кр. Армии. Погиб в бою.

КРУ́СТА ДА́НЦИС (скалу данцис), латыш. нар. танец (сольный). Муз. размер $^2/_4$.

КРУ́СТЕН Эрни (1900—84), нар. писатель Эст. ССР (1972). Ром. «Книга о Пексах» (1946), «Сердца молодых» (кн. 1—2, 1954—1956) о рев. событиях 1905 в эст. деревне, «Словно капля в море» (1962), стихи (сб. «Юка», 1963), новеллы.

КРУСТИФИКА́ЦИЯ (от лат. crusta — кора и *...фикация*), обрастание кристаллов, обломков горн. породы, стенок полостей кристаллич. корками и т. п. агрегатами.

КРУ́СТКАЛНЫ, заповедник в Латв. ССР. Осн. в 1977. С 1982 входит как лесничество в заповедник Тейчи.

КРУ́СТПИЛС (до 1917 офиц. назв. Крейцбург), до 1962 город в Латв. ССР. Осн. в 1237. С 1962 в составе г. *Екабпилс*.

КРУ́ТЕНЬ Евграф Ник. (1890—1917), рус. лётчик, капитан. Инициатор создания спец. истребит. авиац. отрядов и групп, разработал св. 20 способов атаки. В ходе 1-й мир. войны сбил 15 самолётов противника.

КРУТИЗНА́ СКЛО́НА (ската), угол, образуемый направлением склона с горизонт. плоскостью и выражаемый в угловых мерах или *уклонах*.

КРУТИ́ЛИН Сер. Анд. (1921—85), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1945. Рассказы, очерки, повести («Липяги. Из записок сельского учителя», кн. 1—3, 1963—65; «За косогором», 1971; «Пустошель», 1973) о жизни сов. деревни. Ром. «Апраксин бор» (кн. 1—3, 1968—1976) о Вел. Отеч. войне, «Половодье», «Грехи наши тяжкие» (оба 1982).

КРУТИ́ЛЬНЫЕ ВЕСЫ́, чувствит. физ. прибор для измерения малых сил (малых *моментов сил*). По углу поворота рычага К. в. можно определить крутящий момент действующих сил и сами силы.

КРУТИ́ЦКИЙ Ант. Мих. [1754(?)—1803], рус. актёр. С 1779 в петерб. Вольном рос. т-ре, с 1783 на имп. сцене. Один из первых комедийных актёров рус. т-ра.

КРУТКО́В Юр. Ал-др. (1890—1952), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1933). Тр. по теоретич. механике и статистич. физике.

КРУ́ТОВ Ив. Як. (1888—1941), участник трёх рос. рев-ций. Чл. КПСС с 1904. В 1917 чл. Петросовета, пред. Коломенского райсовета. Участник Гражд. войны. С 1920 на парт. и сов. работе в Москве.

КРУ́УС Ханс Хансович (1891—1976), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1946), акад. (1946), през. (1946—50) АН Эст. ССР. Чл. КПСС с 1940. Тр. по истории Прибалтики 13—20 вв.

КРУЧЕ́НИЕ, вторая кривизна, мера отклонения пространственной кривой в окрестности данной её точки от соприкасающейся плоскости.

КРУЧЕ́НИЕ, деформация стержня, при к-рой под действием внеш. крутящих моментов (пар сил) происходит взаимный поворот его поперечных сечений. К. вызывает в круглых стержнях только касательные напряжения, в стержнях др. сечений — касательные и нормальные.

КРУЧЕНЮ́К Пётр Аксентьевич (р. 1917), нар. писатель Молд. ССР (1982). Чл. КПСС с 1942. Сб. «Фронтовые стихи» (1942), «У стен Кремля» (1952), «Незабвение» (1972), «Человечность» (1978), «Слово и хлеб» (1982). Повести.

КРУЧИ́НА Ник. Еф. (р. 1928), сов. парт., гос. деятель, Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1949. С 1965 1-й секр. Целиноградского обкома КП Казахстана. С 1978 1-й зам. зав. отделом ЦК КПСС. С 1983 управляющий делами ЦК КПСС. Чл. ЦРК КПСС с 1966. Чл. ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1971). Деп. ВС СССР с 1966.

КРУЧКО́ВСКИЙ (Kruczkowski) Леон (1900—62), польск. писатель, обществ. деятель. Чл. ПОРП. Ром. «Кордиан и хам» (1932), «Павлиньи перья» (1935), разоблачающие бурж. идеологию, антифаш. пьеса «Немцы» (1949), драма «Смерть губернатора» (1961). Чл. ВСМ с 1950. Межд. Лен. пр. (1953).

КРУША́НОВ Анд. Ив. (р. 1921), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1944. Тр. по истории Д. Востока 19—20 вв.

КРУ́ШЕВАЦ, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии. 53 т. ж. (1981). Маш-ние, хим., деревообр., пищ. пром-сть. Остатки поселения 14 в. Церк. Лазарица (14 в.).

КРУШЕ́ВСКИЙ (Kruszewski) Ник. Вяч. (1851—87), рус.-польск. языковед, специалист по общему и индоевроп. яз-знанию. Один из предст. казанской лингв. школы.

КРУШЕЛЬНИ́ЦКАЯ Соломея Амвросиевна (1873—1952), сов. певица (лирико-драм. сопрано), засл. деят. иск-в УССР (1951). В 1893—1939 выступала в оперных т-рах Европы, Америки. Исполняла укр. нар. песни. Проф. Львовской конс. (с 1946).

КРУШЕЛЬНИ́ЦКИЙ Ант. Влад. (1878—1941), укр. писатель. Рассказы, пьесы, ром. «Рубят лес» (т. 1—2, 1919), пов. «Насущный хлеб» (1920).

КРУШЕЛЬНИ́ЦКИЙ Марьян Мих. (1897—1963), сов. актёр, режиссёр, нар. арт. СССР (1944). Чл. КПСС с 1943. С 1920 участвовал в создании укр. т-ров в Виннице, Харькове; с 1952 в т-ре им. Франко в Киеве. Проф. Харьковского и Киевского театр. ин-тов (с 1947). Гос. пр. СССР (1947, 1948).

КРУШИ́НА, род кустарников и деревьев сем. крушиновых. Ок. 50 видов, в Америке, Вост. Азии и Средиземноморье; в СССР 3 вида. Кора К. ломкой — слабит. средство. К. часто объединяют с родом жестер. К. крупнолистная — в Красной книге СССР.

КРУШИ́НОВЫЕ, семейство двудольных растений. Гл. обр. деревья и кустарники. Св. 900 видов (ок. 60 родов), во всех частях света; в СССР ок. 25 видов (5 родов). Нек-рые К. культивируют из-за съедобных плодов (унаби, конфетное дерево), используют как лекарств. (крушина, жестер), декор. (держидерево и др.) р-ния.

КРУШИ́НСКИЙ Леон. Викт. (1911—84), сов. биолог, ч.-к. АН СССР (1974). Тр. по генетике и онтогенезу поведения ж-ных.

КРУ́ШНЕ-ГО́РИ, то же, что *Рудные горы.*

КРУ́Я (Kruja), г. в Албании, в сер. 15 в. столица княжества Скандербега. Расположен в горах. Остатки ср.-век. крепости и жилых зданий. Ныне К.— город-музей.

КРЫЖАЧО́К, нар. песня и танец в Белоруссии и Польше. Муз. размер $^2/_4$ и $^4/_4$.

КРЫ́ЖИНА ХРЕБЕ́Т, в Вост. Саяне. Дл. ок. 200 км, выс. до 2922 м. Назв. в честь участника Сиб. экспедиции Рус. геогр. об-ва (1855—58) топографа Крыжина.

КРЫЖИ́ЦКИЙ Конст. Як. (1858—1911), рус. живописец. Пейзажист. Сочетал реалистич. тенденции с элементами салонного иск-ва.

КРЫЖО́ВНИК, род кустарников сем. крыжовниковых. Св. 50 видов, в СССР 3 вида. Выращивают К. отклонённый, в осн. в Европе, в СССР — в центр. р-нах Европ. части. В съедобных ягодах сахара́, органич. к-ты, витамины B_1, Р, А. Урожайность до 25—30 т с 1 га. Медонос.

КРЫЖО́ВНИКОВАЯ ОГНЁВКА, бабочка сем. огнёвок, вредитель крыжовника и смородины в Сев. Америке и Европе. Крылья серые. Питается (гусеницы) ягодами.

КРЫЖО́ВНИКОВЫЕ И СМОРО́ДИННЫЕ ПИЛИ́ЛЬЩИКИ, насекомые отр. перепончатокрылых сем. наст. пилильщиков; вредители (особенно жёлтый, бледноногий, черносмородинный) крыжовника и смородины в Европе. Питаются (личинки) листьями.

КРЫ́ЗСКИЙ ЯЗЫ́К, см. *Дагестанские языки.*

КРЫЛА́НЫ (плодоядные рукокрылые), подотряд млекопитающих отр. рукокрылых. Дл. тела от 6 до 40 см, крылья в размахе до 1,7 м (калонг). Ок. 150 видов, в тропиках и субтропиках Вост. полушария. Растительноядны, местами вредят сад-ву.

КРЫЛА́ТАЯ РАКЕ́ТА, беспилотный летат. аппарат одноразового действия, имеющий крыло, двигатели (чаще воздушно-реактивные), систему управления, боевую часть; состоит на вооружении армий мн. гос-в.

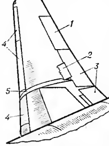
КРЫЛА́ТКА (полосатый тюлень), мор. млекопитающее сем. наст. тюленей. Дл. до 1,8 м, весит до 150 кг. В сев. части Тихого ок., Охотском, Беринговом и Чукотском морях.

КРЫЛА́ТКА, сухой плод р-ний (орешек или семянка) с крыловидным придатком околоплодника, способствующим распространению семян ветром, напр. у берёзы.

КРЫЛА́ТЫЕ СЛОВА́, меткие выражения, часто краткие, цитаты и афоризмы, получившие широкое распространение в живой речи на правах пословиц и поговорок.

КРЫЛЕ́НКО Ник. Вас. (1885—1938), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1904. Участник Рев-ции 1905—07 (Петербург, Москва). В Окт. рев-цию чл. Петрогр. ВРК. В 1917—18 нарком — чл. К-та по воен.-мор. делам, Верх. главнокоманд. С 1918 пред. Верх. трибунала, прокурор РСФСР, с 1931 нарком юстиции РСФСР, с 1936 — СССР. Чл. ЦКК ВКП(б) в 1927—34. Чл. През. ВЦИК. Руководил спорт. орг-циями (шахматы, альпинизм).

КРЫЛО́, часть летат. аппарата, обеспечивающая подъёмную силу при полёте в атмосфере. Состоит из продольных (лонжероны, стрингеры) и поперечных (нервюры) элементов, к к-рым крепится обшивка. Имеет комплекс устройств, изменяющих подъёмную силу и лобовое сопротивление (напр., элероны).



Крыло: *1* — элерон; *2* — интерцептор; *3* — закрылки; *4* — предкрылки; *5* — аэродинамическое ребро.

КРЫЛО́, 1) правая или левая часть оперативного построения войск (армии, фронта). 2) В ВВС США осн. организац. и тактич. воинская часть (15—100 самолётов); 2—3 К. составляют авиац. дивизию.

КРЫЛО́В Ал-др Петр. (1904—81), сов. учёный в области горн. науки, акад. АН СССР (1968). Тр. по эксплуатации нефт. скважин. Один из авторов новых систем разработки нефт. м-ний с за- и внутриконтурным заводнением. Лен. пр. (1962), Гос. пр. СССР (1949).

КРЫЛО́В Ал. Ник. (1863—1945), сов. кораблестроитель, механик и математик, акад. АН СССР (акад. Петерб. АН с 1916), Герой Соц. Труда (1943). Автор мн. основополагающих трудов по теории корабля. Участник проектирования и постройки первых рус. линкоров, активный участник решения осн. техн. вопросов воен. и гражд. судостроения в СССР. Тр. по теории магн. и гироскопич. компасов, артиллерии, механике, математике, истории науки. Создал ряд корабельных и арт. приборов. Гос. пр. СССР (1941).

КРЫЛО́В Ив. Анд. (1769—1844), рус. писатель, баснописец, акад. Петерб. АН (1841). Издавал сатирич. журналы «Почта духов» (1789) и др. Писал трагедии и комедии, оперные либретто. В 1809—43 созд. более 200 басен, проникнутых демокр. духом, отличающихся сатирич. остротой, ярким и метким языком. В них обличались обществ. и человеческие пороки. Н. В. Гоголь назвал басни К. «...книгой мудрости самого народа».

КРЫЛО́В Ник. Ив. (1903—72), Маршал Сов. Союза (1962), дважды Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1927. В Вел. Отеч. войну нач. штаба и команд. войсками ряда армий. С 1947 команд. войсками ряда ВО. С 1963 главнокоманд. Ракетными войсками стратегич. назначения — зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1961. Деп. ВС СССР с 1950.

КРЫЛО́В Ник. Митр. (1879—1955), сов. математик и механик, акад. АН СССР (1929) и АН УССР (1922). Фундам. тр. по нелинейной механике, интерполяции и др.

КРЫЛО́В Порф. Никитич (1850—1931), сов. ботаник, один из основоположников фитоценологии, ч.-к. АН СССР (1929) и АН УССР (1925). Тр. по флоре Урала и Сибири.

КРЫЛО́В П. Н., см. *Кукрыниксы.*

КРЫЛО́В Сер. Бор. (1888—1958), сов. учёный-юрист и дипломат, д-р юрид. наук (1930), проф. (1938). Чл. КПСС с 1946. В 1946—52 чл. Междунар. суда ООН. В 1953—58 чл. Комиссии междунар. права ООН.

КРЫЛО́ВИЧ Вл. Ник. (1895—1937), сов. актёр, засл. арт. БССР (1931). На сцене с 1915. Один из основоположников белорус. т-ра.

КРЫЛОНО́ГИЕ, отр. мор. планктонных моллюсков подкл. заднежаберных. Тело полупрозрачное, часто ярко окрашено. Рудиментарная нога с сильно развитыми боковыми выростами, похожими на крылья. Более 100 видов; в СССР ок. 10. Служат пищей мн. рыбам и китам.

КРЫ́ЛЬЯ, органы летания, свойственные большинству насекомых, всем птицам и нек-рым млекопитающим (летучие мыши). Из ископаемых позвоночных К. имели нек-рые пресмыкающиеся— летающие ящеры.

«КРЫ́ЛЬЯ РО́ДИНЫ», ежемес. журнал ЦК ДОСААФ СССР, с 1950, Москва. Тираж (1985) 70 т. экз.

КРЫМ (Крымский п-ов), на Ю. Европ. части СССР. 27 т. км². Омывается Чёрным и Азовским морями; с материком соединён Перекопским перешейком. Сев. часть п-ова — равнина (т. н. Степной К.), южная занята Крымскими горами (т. н. Горный К.), вдоль к-рых простирается узкая полоса Южного берега Крыма. Климат в сев. части умеренно тёплый, ср. темп-ры янв. 1—4 °С, июля 24 °С; на Юж. берегу — средиземноморский, ср. темп-ры янв. 4 °С, июля 24 °С. Осадков от 300—500 мм в год на С. до 1000—1200 мм на З. Реки маловодны; гл.: Чёрная, Бельбек, Кача, Альма, Салгир. Вдоль юж. подножия Крымских гор простирается прибрежная полоса, где расположены приморские города-курорты. На терр. К.— Ялтинский, Мыс Мартьян, Карадагский и др. заповедники. М-ния жел. руд (Керченский п-ов), соли (Сиваш), леч. грязи в озёрах и др. В 15—18 вв. существовало Крымское ханство. В 1783 К. присоединён к Рос. империи. В Крымской войне 1853—56 гл. театр воен. действий. В 1918—54 в составе РСФСР, с 1954 — в УССР.

КРЫ́МОВ Ал-др Мих. (1871—1917), один из организаторов контррев-ции, ген.-лейт. (1917). Во время корниловщины ком. кон. корпуса. После провала похода на Петроград застрелился.

КРЫ́МОВ Мих. Дм. (1881—1955), участник рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1907. В 1917 пред. большевистской фракции Петросовета. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Симбирске. С 1918 в Наркомвнуторге, Наркомвнешторге.

КРЫ́МОВ Ник. Петр. (1884—1958), сов. живописец, нар. худ. РСФСР (1956), ч.-к. АХ СССР (1949). Мастер синтетич., гармонично построенного пейзажа-картины («Утро», 1916; «Речка», 1926).

КРЫ́МОВ (Беклемишев) Юр. Сол. (1908—1941), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1941. В пов. «Танкер „Дербент"» (1938) — процесс становления социалистич. коллектива. Пов. «Инженер» (1941). Погиб на фронте.

КРЫМСК, г. (с 1958) в Краснодарском кр. Ж.-д. уз. Конс. комб-т, винодельч. з-д.

КРЫ́МСКАЯ АВТОНО́МНАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, в составе РСФСР, 18.10.1921—30.6.1945. Столица — Симферополь. Преобразована в Крымскую обл.

КРЫ́МСКАЯ АСТРОФИЗИ́ЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТО́РИЯ АН СССР. Осн. в 1908 ок. Симеиза. В сер. 50-х гг. осн. инстр-ты перенесены в пос. Научный (12 км от Бахчисарая). Располагает 4 рефлекторами (в т. ч. 2,6-м и 1,22-м), 50-см менисковым телескопом, внезатменным коронографом, 22-м радиотелескопом и др. Иссл. по всем совр. направлениям наблюдат. астрофизики.

КРЫ́МСКАЯ ВОЙНА́ 1853—56 (Восточная война), первонач. русско-турецкая за господство на Бл. Востоке. С февр. 1854 Турция в союзе с Великобританией, Францией, Сардинским кор-вом (с 1855). Осн. события 1853: вступление рус. войск в Молдавию и Валахию, победы на Кавказе, уничтожение тур. флота при Синопе; 1854: высадка союзников в Крыму, блокада Балт. м., начало Севастопольской обороны 1854—55; 1855: дипл. изоляция России, падение Севастополя, фактич. прекращение воен. действий. Воен. и экон. отсталость феод. России обусловила её поражение. Завершилась Парижским миром 1856.

КРЫ́МСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ 1945 (Ялтинская конференция) глав правительств трёх союзных во 2-й мир. войне держав: И. В. Сталина (СССР), Ф. Д. Рузвельта (США) и У. Черчилля (Великобритания) 4—11 февр. в Ялте. Были определены и согласованы воен. планы союзных держав и намечены осн. принципы их послевоен. политики с целью создания прочного мира и системы междунар. безопасности; участники К. к. заявили о своей цели — уничтожить герм. милитаризм и нацизм; были приняты решения о создании в Германии зон оккупации 3 держав (а также Франции, в случае её согласия) и общегерм. контрольного органа союзных держав, о взыскании с Германии репараций, о создании ООН и др. СССР выразил согласие на определ. условиях вступить в войну против Японии через 2—3 мес после окончания войны в Европе.

КРЫ́МСКАЯ О́БЛАСТЬ, в УССР, на Крымском п-ове. 27 т. км². Нас. 2337 т. ч. (1985), гор. 69%. 16 городов. Ц.— Симферополь.

КРЫМСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:5 000 000
ХЕРСОНСКАЯ ОБЛ
Красноперекопск
Каркинитский залив
Раздольное
Джанкой
Азовское
Черноморское
Крымский п-ов
Октябрьское
Советский
Нижнегорский
Евпатория
Саки
Гвардейское
Симферополь
Белогорск
Салгир
Старый Крым
Кировское
Ленино
Керчь
Приморский
Феодосия
РСФСР
Керченский прол.
коса Арабатская Стрелка
Сиваш
АЗОВСКОЕ МОРЕ
Крымские горы
Планерское
Судак
Бахчисарай
Севастополь
Белокаменск
Алушта
1545
Херсонес
Гурзуф
Ялта
Форос
Алупка
Симеиз
ЧЕРНОЕ МОРЕ
45°
35°

(О природе см. в ст. *Крым.*) Горнорудная (Камыш-Бурунский железорудный комб-т), хим., маш.-строит., пищевкус. (винодельч., конс., рыбоперераб., эфиромасличная и др.), лёгкая пром-сть, произ-во стройматериалов. Добыча природного газа. Строится (1985) Крымская АЭС. Посевы зерновых (пшеница, кукуруза, ячмень, рис и др.), техн. (подсолнечник, лён-кудряш, табак, эфиромасличные) культур. Овощеводство и бахчеводство. Крупный р-н плод-ва и виногр-ва. Проводится орошение земель (Сев.-Крымский канал). Мясо-мол. жив-во.

К. о.— всес. здравница. Важнейшие курорты: Ялта, Мисхор, Алупка, Симеиз, Гурзуф, Алушта, Феодосия, Евпатория. Мор. порты: Керчь, Феодосия, Ялта, Севастополь, Евпатория. Орд. Ленина (1958), Труд. Кр. Знамени (1970).

КРЫ́МСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 8.4—12.5.1944, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска 4-го Укр. фр. (ген. армии Ф. И. Толбухин) и Отд. Примор. армии (ген. армии А. И. Ерёменко) во взаимодействии с Черномор. флотом (адм. Ф. С. Октябрьский) и Азовской воен. флотилией (контр-адм. С. Г. Горшков) ударами с плацдармов на юж. берегу Сиваша и Керченском п-ове прорвали оборону нем.-фаш. войск 17-й армии, штурмом овладели Севастополем (9 мая) и освободили Крым.

КРЫ́МСКИЕ ГО́РЫ (Таврические горы), на Ю. Крымского п-ова. Дл. ок. 150 км, шир. до 50 км. Сложены глинистыми сланцами, песчаниками, известняками. Состоят из 3 гряд: Южной, или Главной, гряды (Яйлы), представляющей столовые известняковые массивы (выс. до 1545 м — г. Роман-Кош), и двух более низких гряд, имеющих характер *куэст*: Средней, или Внутренней (выс. до 750 м), и Северной, или Внешней (выс. до 350 м). На сев. склонах — дубовые, буковые и сосновые леса. Плоская поверхность Яйлы почти безлесна, развит карст. У подножия Главной гряды — узкая полоса Южного берега Крыма. На склонах Главной гряды — Крымское заповедно-охотничье х-во, Ялтинский и Карадагский заповедники, Мыс Мартьян.

КРЫ́МСКИЕ ПОХО́ДЫ, рус. войск против Крымского ханства в 1687 и 1689. Окончились неудачей.

КРЫ́МСКИЙ Агафангел Еф. (1871—1942), укр. сов. писатель, востоковед, акад. АН УССР (1918). Тр. по истории и культуре народов Востока, грамматике укр. яз. Один из организаторов Укр. АН. Повести, рассказы, стихи, ром. «Андрей Лаговский» (1905).

КРЫ́МСКИЙ КОНСЕ́РВНЫЙ КОМБИНА́Т (г. Крымск, Краснодарский кр.). Введён в строй в 1930. Выпускает мясные и плодоовощные консервы широкого ассортимента, а также замороженную продукцию. Орд. Ленина (1971).

КРЫ́МСКИЙ ПОЛУО́СТРОВ, см. *Крым*.

КРЫ́МСКОЕ ЗАПОВЕ́ДНО-ОХО́ТНИЧЬЕ ХОЗЯ́ЙСТВО, в центр. части гор. Крыма; филиал — Лебяжьи о-ва у сев.-зап. побережья п-ова. Осн. в 1923, до 1957 заповедник. Пл. 42 957 га. Сосновые, дубовые, грабовые леса, горн. луга. Олень, косуля, акклиматизирован муфлон. У Лебяжьих о-вов колонии птиц.

КРЫ́МСКОЕ ПРИМО́РЬЕ, примор. климатич. курорт в Крымской обл., к Ю.-З. от Феодосии.

КРЫ́МСКОЕ ХА́НСТВО, феод. гос-во в Крыму в 1443—1783. Выделилось из Золотой Орды. С 1475 вассал Турции. Столица с нач. 16 в.— Бахчисарай. Крымские ханы совершали грабит. набеги на рус., укр., молд. и польск. земли. Ликвидировано в результате рус.-тур. войн, терр. присоединена к России.

КРЫМСКОТАТА́РСКИЙ ЯЗЫ́К, язык татар, живших до 1944 в Крыму и проживающих в основном на терр. Узб. ССР. Относится к тюркским яз. Различаются диалекты, восходящие к кыпчакской гр. и к огузской гр. Древняя письменность на основе араб., совр.— на основе рус. алфавита.

КРЫСИ́Д, препарат для уничтожения крыс, мышей и др. вредных грызунов в складских и животноводч. помещениях (зооцид).

КРЫСТА́НОВ Любомир (1908—77), болг. геофизик, акад. (1960) и през. (1962—68) Болг. АН, ин. ч. АН СССР (1966). Чл. БКП. Тр. по физике атмосферы и динамич. метеорологии.

КРЫ́СЫ, род млекопитающих сем. мышей. Дл. тела 8—30 см, хвост примерно такой же длины. 65—280 видов, преим. в лесах тропиков и субтропиков; нек-рые (серая и чёрная К.) вслед за человеком расселились очень широко. Наносят ущерб нар. х-ву. Переносчики глистных и мн. инф. заболеваний.

КРЫ́ША, верх. ограждающая конструкция здания. Состоит из несущей части (стропила, фермы, панели и др.) и кровли. К. бывают чердачные и бесчердачные.

КРЭГ (Крейг) (Craig) Генри Эдуард Гордон (1872—1966), англ. режиссёр, теоретик театра. Сын Э. Терри. На сцене с 1889. В 1908—1917 возглавлял т-р «Арена Гольдони» во Флоренции. Ставил спектакли в Лондоне, Берлине, Нью-Йорке, Москве. Утверждал условный символич. т-р, актёра хотел заменить «маской», «сверхмарионеткой», лишённой человеческих эмоций.

КРЮ́ГЕР (Kruger) Паулус (1825—1904), президент бурской респ. Трансвааль в 1883—1900. Участник воен. операций буров против афр. нас. В период англо-бурской войны 1899—1902 один из рук. сопротивления буров англ. войскам.

КРЮ́ГЕР (Krueger) Феликс (1874—1948), нем. психолог и философ-идеалист, основатель лейпцигской школы «*целостной психологии*».

КРЮГЕРСДОРП (Krugersdorp), г. в ЮАР, центр добычи урана и золота. 91 т. ж. (1970). Хим., кож. пром-сть; чёрная металлургия, металлообработка.

КРЮКИ́ (знамена) (муз.), знаки др.-рус. безлинейного нотного письма, применявшиеся в церк. пении с кон. 11 в. для записи *знаменного распева*, демественного распева (см. *Демественное пение*) и др.; род невменной нотации (см. *Невмы*).

КРЮКО́В Адриан Ал-др. (1849—1908), рус. офтальмолог. Установил границы цветоощущения сетчатки, разработал таблицы для определения остроты зрения. Организатор моск. офтальмологич. об-ва (1878).

КРЮКО́В Ал-др Ник. (1878—1952), сов. терапевт, один из основоположников гематологии в СССР, создатель науч. школы, акад. АМН (1948). Тр. по теории кроветворения, неотложной диагностике и терапии.

КРЮКО́ВА Марфа Сем. (1876—1954), рус. сов. сказительница; дочь сказительницы А. М. Крюковой (1855—1921). Исполняла былины (записано св. 150 текстов), подчёркивая их патриотич. и социальное содержание; создавала «новины» о сов. действительности.

КРЮКОВО́Е ПЕ́НИЕ, см. *Знаменный распев*.

КРЮКО́ВЫ, братья, декабристы: Ал-др Ал-др. (1794—1867) и Ник. Ал-др. (1800—54), поручики, чл. Юж. об-ва. Осуждены на 20 лет каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1835 на поселении в Енисейской губ. (Ал-др Ал-др. до 1856).

КРЮ́ММЕЛЬ (Krümmel) Отто (1854—1912), нем. океанограф. Автор классификации подразделений Мирового ок., основанной на морфол. и гидрологич. признаках.

КРЮЧКО́В Вас. Дм. (р. 1928), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1949. С 1951 на инж.-техн. и парт. работе. С 1974 зав. отделом, с 1984 секр. ЦК и зав. отделом ЦК КП Украины. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Гос.пр. СССР (1982).

КРЮЧКО́В Вл. Ал-др. (р. 1924), сов. гос. деятель, ген.-полк. (1982). Чл. КПСС с 1944. С 1943 на комсомольской, гос. и дипломатич. работе. С 1959 в аппарате ЦК КПСС. С 1967 в органах госбезопасности. С 1978 зам. пред. КГБ СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

КРЮЧКО́В Ник. Аф. (р. 1910/11), сов. киноактёр, нар. арт. СССР (1965), Герой Соц. Труда (1980). Чл. КПСС с 1953. Снимался в ф.: «Окраина», «Трактористы», «Парень из нашего города», «Суд», «Особо важное задание» и др. Гос. пр. СССР (1941).

КРЮЧКО́В Сер. Еф. (1897—1969), сов. филолог и педагог, проф. (1954). Тр. по рус. грамматике, методике преподавания рус. яз. в ср. школе, школьные учебники.

КРЮШО́Н (от франц. cruchon — кувшинчик), смесь белого столового вина с ромом или коньяком, в к-рую добавляют свежие фрукты, сахар, иногда шампанское.

КРЯЖ, линейно-вытянутая холмистая возвышенность без резких очертаний гребня и вершин (Донецкий К., Тиманский К.).

КРЯЖ, толстый короткий отрезок ствола дерева, используемый для изготовления шпона, фанеры, тары, лыж и т. д.

КРЯ́КВА (кряковая утка), птица сем. утиных. Дл. ок. 60 см. В Евразии и Сев. Америке. Объект промысла. От К. произошли мн. породы домашних уток.

КРЯ́НГЭ (Creangă) Йон (1837—89), рум. и молд. писатель. Крест. демократ. В цикле сказок (1875—77), «Воспоминаниях детства» (ч. 1—3, 1880—83) реалистически рисует душевный мир крестьянина, его чаяния, высмеивает власть имущих.

КСАНТИ́Н, промежуточный продукт распада пуриновых оснований в организме животных и человека. Нарушение процесса окисления К. в мочевую к-ту приводит к накоплению в организме кальциевой соли К.

КСАНТОПСИ́Я (от греч. xanthós — жёлтый и ópsis — вид, зрение), видение предметов в жёлтом цвете. Наблюдается при желтухе, отравлении пикриновой к-той и сантонином.

КСАНТОРРЕ́Я, род древовидных р-ний сем. ксанторреёвых. Ок. 15 видов, в сухих саваннах Австралии. Смола нек-рых видов используется для изготовления лака.

КСАНТОФИ́ЛЛЫ, см. *Каротиноиды*.

КСЕНА́КИС Янис (р. 1922), греч. композитор и архитектор. Чл. Академии изящных иск-в в Париже (1983). Предст. послевоен. *авангардизма*. Балеты, произв. для орк., в т. ч. «Действительность», «Персеполис», «Сапфо».

КСЁНДЗ (ksiądz), в Польше священнослужитель в католич. церкви.

КСЕ́НИИ (греч. xénia — гостеприимство, от xénos — гость, чужой, посторонний), следствие влияния пыльцы высш. цветковых р-ний на признаки эндосперма опыляемого р-ния (напр., наличие в одном початке кукурузы по-разному окрашенных зёрен).

КСЕНОБИО́ТИКИ (от греч. xénos — чужой и bíos — жизнь), чужеродные для организмов соед. (пром. загрязнения, пестициды, препараты бытовой химии, лекарств. средства и т. п.). Попадая в окружающую среду в значит. кол-вах, К. могут вызывать гибель организмов, нарушать равновесие природных процессов в биосфере. Изучение превращений К. в организмах, путей их детоксикации и деградации (с помощью микроорганизмов и др.) важно для организации сан.-гигиенич. мероприятий, мер по охране природы.

КСЕНОГА́МИЯ (от греч. xénos — чужой и gámos — брак), перекрёстное опыление, при к-ром цветки одного р-ния опыляются пыльцой цветков др. р-ний того же вида.

КСЕНОЛИ́Т (от греч. xénos — чужой и ...*лит*), включение чужеродного обломка в магматич. породе. Размеры К. от отд. кристаллов (ксенокристаллы) до тел в сотни м.

КСЕНО́Н (Xenon), Xe, хим. элемент VIII гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 54, ат. м. 131,29, относится к инертным газам. Назв. от греч. xénos — чужой (открыт как примесь к криптону). Плотн. 5,851 г/л, $t_{кип}$ −108,1 °С. Первый инертный газ, для к-рого получены хим. соед. (напр., $XePtF_6$). *Ксеноновая лампа* применяется в прожекторах, кинопроекторах. Фториды XeF_2, XeF_4 — мощные окислители и фторирующие агенты.

КСЕНО́НОВАЯ ЛА́МПА, газоразрядный источник света высокого и сверхвысокого давления, в к-ром дуговой разряд происходит в атмосфере Xe. Представляет собой заполненную Xe кварцевую колбу (трубчатую или шаровую) с герметически встроенными электродами. Характеризуется спектром излучения, близким к солнечному.

КСЕНОПО́Л (Xenopol) Александру (1847—1920), рум. историк-позитивист. Осн. тр.: «Главные принципы истории», «История румын Траянской Дакии» (т. 1—14).

КСЕНО́ПУЛОС Григориос (1867—1951), греч. писатель. Ром. «Маргарита Стефа» (1906) о социальных конфликтах греч. провинции. Трил. о Греции нач. 20 в.: «Богатые и бедные» (1926), «Честные и бесчестные» (1926), «Счастливые и несчастливые» (1927). Пьесы.

КСЕНОТИ́М, минерал класса фосфатов, YPO_4. Тв. 4—5; плотн. ок. 4,3 г/см^3. Содержит TR группы иттрия, иногда Th, U, Zr. По происхождению магматический, накапливается в россыпях.

КСЕНОФА́Н Колофонский (ок. 570 — после 478 до н. э.), др.-греч. поэт и философ, учил о единстве, вечности и неизменности сущего. Выступил с критикой антропоморфизма и множества богов греч. нар. религии.

КСЕНОФО́БИЯ (от греч. xénos — чужой и ...*фобия*), навязчивый страх перед незнакомыми лицами.

КСЕНОФО́НТ (ок. 430—355 или 354 до н. э.), др.-греч. писатель и историк. Осн. ист. соч. «Греческая история» (в 7 кн.) — изложение событий 411—362 до н. з. с проспартаиских и антидемокр. позиций.

КСЕНОФО́НТОВ Ив. Ксенофонтович (1884—1926), сов. пврт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1903. Участник Окт. рев-ции (Петроград). В 1917—21 чл. коллегии, в 1919—20 зам. пред. ВЧК. Одноврем. пред. Особого трибунала ВЧК и зам. пред. Верх. трибунала при ВЦИК. В 1922—25 управделами ЦК партии. Чл. ВЦИК.

КСЕРКС I (? — 465 до н. з.), царь гос-ва Ахеменидов с 486. В 480—479 возглавлял поход персов в Грецию, окончившийся их поражением.

КСЕРОГРА́ФИЯ (от греч. xērós — сухой и *...графия*), разновидность злектрофотографии.

КСЕРОДЕ́РМА ПИГМЕ́НТНАЯ, врождённое хронич. кожиое заболевание: пигментация, шелушение, трещиины, изъязвлеиия, бородавчатые разрастания, очаги атрофии, чаще на открытых участках кожи, подвергающихся УФ облучению.

КСЕРОФИ́ЛЬНЫЕ ЖИВО́ТНЫЕ (от греч. xērós — сухой и *...фил*), наземные ж-ные, обитающие в среде с пониженной влажностью воздуха. Напр., тушкаичики, песчанки, мн. ящерицы, нек-рые черепахи, саранча и др.

КСЕРОФИ́ТЫ (от греч. xērós — сухой и phytón — растение), р-ния, приспособленные к жизни в засушливых местообитаниях. Неск. типов: суккуленты — жароустойчивы, но не переносят обезвоживания (агава, алоз, кактусы); гемикссрофиты — не переносят длит. обезвоживание, корневая система достигает грунтовых вод (шалфей, верблюжья колючка); звксерофиты — жароустойчивы, способны переносить обезвоживание (полынь, вероника седая, нек-рые коровяки); пойкилоксерофиты — при обезвоживании впадают в аиабиоз (иек-рые мхи).

КСЕРОФТАЛЬМИ́Я (от греч. xērós — сухой и ophthalmós — глаз), сухость слизистой оболочки и роговицы глаза в связи с нарушением их питания. Развивается при трахоме, др. глазиых болезиях, иногда — хим. или термич. ожогах, авитаминозе.

КСИЛЕ́МА (от греч. xýlon — срубленное дерево) (древесина), ткаиь высш. р-ний, служащая для проведеиия воды и р-ров минер. солей от корией к листьям и др. органам. Состоит из проводящих влементов (трахеид, сосудов), механич. (либриформ) и пареихимных клеток.

КСИЛИ́Т, $HOCH_2(CHOH)_3CH_2OH$, бесцв. кристаллы сладкого вкуса, $t_{пл}$ 93—94,5 °C. К. в 2 раза слаще сахара. Обладает желчегоииым и послабляющим действием. Применяется в произ-ве кондитерских изделий для больных диабетом и ожирением; сырьё в произ-ве алкидиых смол.

КСИЛО... (от греч. xýlon — срубленное дерево), часть сложных слов, указывающая иа связь с деревом, древесиной как материалом.

КСИЛОГРА́ФИЯ (от *ксило...* и *...графия*), гравюра на дереве.

КСИЛОЛИ́Т (от *ксило...* и *...лит*), искусственный строит. материал из смеси магнезиального вяжущего в-ва, опилок и древесной муки. Примеияется гл. обр. для устройства покрытий бесшовных полов и оснований под полы из синтетич. материалов.

КСИЛО́ЛЫ (диметилбензолы), бесцв. жидкости: орто-К. (1,2-К., $t_{кип}$ 144,4 °C), мета-К. (1,3-К., $t_{кип}$ 139,1 °C), пара-К. (1,4-К., $t_{кип}$ 138,35 °C). Содержатся в кам.-уг. смоле и в продуктах иефтепереработки. Применяются в синтезе фталевых к-т, а также как растворители и высокооктановые добавки к авиац. бензинам.

КСИЛО́МЕТР (от *ксило...* и *...метр*), прибор (сосуд с сообщающейся с ним градуиров. трубкой) для определения объёма тел неправильной формы (первонач. гл. обр. из дерева) путём измерения объёма жидкости, вытесненной погружённым в сосуд телом.

КСИЛОФО́Н (от *ксило...* и *...фон*), ударный самозвучащий муз. инстр-т — набор дерев., хроматически настроенных брусочков. В Европе известен с 15 в. Разновидиости — *маримба*, металлофон, *тубафон*.

КСИ́РГУ (Xirgu) Маргарита (1888—1969), исп. актриса. Выступала в т-рах Барселоны, Мадрида. После установления фраикистского режима (1939) работала в Аргентине, Уругвае. Играла в пьесах Ф. Гарсии Лорки.

КСИФОПА́ГИ (от греч. xíphos — меч и págos — скованный), порок развития, при к-ром близнецы сращены в области мечевидного отростка грудины. Ср. *Пигопаги*.

КСТО́ВО, г. (с 1957) в Горьковской обл., порт на Волге. Ж.-д. ст. 63 т. ж. (1985). Нефтеперераб. и нефтехим. пром-сть. Возник в 14 в.

КТЕЗИ́БИЙ, см. *Ктесибий*.

КТЕНИ́ДИИ, первичные парные жабры моллюсков, имеющие вид двуперистых выростов в мантийной полости. У двустворчатых моллюсков (кроме первичножаберных) К. преобразованы в 2 пары пластинчатых жабр.

КТЕНОПЛА́НА, мор. беспозвоночное отр. ползающих гребневиков.

КТЕСИ́БИЙ (Ктезибий) (ок. 2—1 вв. до н. э.), др.-греч. механик из Александрии. Изобрёл нагнетат. пожарный насос, водяные поплавковые часы, водяной орга́н (гидравлос).

КТО́РОВ Анат. Петр. (1898—1980), сов. актёр, нар. арт. СССР (1963). На сцене с 1917, с 1933 во МХАТе. Среди ролей: Джозеф («Школа злословия» Шеридаиа), Бериард Шоу («Милый лжец» Килти). Снимался в ф.: «Процесс о трёх миллионах», «Праздник святого Йоргеиа», «Война и мир», «Посол Советского Союза» и др. Гос. пр. СССР (1952).

КТЫРИ́, семейство насекомых отр. двукрылых. Св. 5500 видов, в СССР ок. 600 видов, преим. в степях и пустынях. Взрослые К.— хищники, личинки — хищники и растительноядные. В природе К. играют роль регуляторов численности др. насекомых.

КУАЗЕВО́КС (Coysevox) Антуан (1640—1720), франц. скульптор. Предст. классицизма. Торжеств., репрезеитативные статуи, рельефы, портретные бюсты («Л. Конде», 1688).

КУА́ЙН (Quine) Уиллард ван Орман (р. 1908), амер. логик, математик и философ, предст. т. н. неопрагматизма, или логич. прагматизма. Проф. Гарвардского ун-та (с 1948). Тр. по построению аксиоматич. системы, включающей логику классов, логич. семантике и модальной логике, философии математики.

КУА́ЛА-ЛУ́МПУР (Kuala Lumpur), столица, важный экон. ц. Малайзии, на п-ове Малакка, адм. ц. Федеральной столичной терр. (с 1977). Св. 1 млн. ж. (1982). Трансп. уз. Междунар. аэропорт. Пищ., металлообр., деревообр. пром-сть, обработка каучука. Два ун-та. Как город изв. с 80-х гг. 19 в. С 1880 столица Селангора (княжества, затем штата). В 1946—57 адм. ц. англ. колонии Малайский Союз (с 1948 Малайская Федерация). В 1957—63 столица независимой Малайской Федерации, с 1963 — Малайзии. Кит. дома и храмы, мечети, малайские и иид. дома; совр. сооруження, парки, г.-спутник Петалинг-Джая сер. 20 в.

КУАНЫШБА́ЕВ Жазылбек (р. 1896), ст. чабаи Айдарлинского совхоза (1936—62) Джамбулской обл., дважды Герой Соц. Труда (1948, 1958), мастер жив-ва. Чл. КПСС с 1952.

КУАНЫ́ШЕВ Оразбек Султанович (р. 1935), сов. парт. деятель, Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСС с 1961. С 1971 2-й секр. Целиноградского, с 1978 1-й секр. Кокчетавского, с 1985 — Тургайского обкомов КП Казахстана. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1979.

КУАНЫШПА́ЕВ Калибек (1893—1968), сов. актёр, нар. арт. СССР (1959). Чл. КПСС с 1943. С 1926 в Казах. т-ре драмы им. Ауэзова (Алма-Ата). Деп. ВС СССР в 1946—58. Гос. пр. СССР (1952).

КУАУТЕ́МОК (Cuauhtémoc) (1494? — 1525), верх. правнтель ацтеков в 1520—21, рук. вооруж. борьбы против исп. завоевателей, отличился во время обороны Теночтитлана (совр. Мехико). Захвачен в плен и казнён.

КУАХО́НЕ (Cuajone), медное м-ние в Перу. Эксплуатация с 1976. М-ние по происхождению гидротермальное меднопорфировое с Mo. Общие запасы руды ок. 600 млн. т со ср. содержанием Cu в руде 1% (Mo — 0,02%). Годовая добыча 205 тыс. т Cu (1978).

КУБ (лат. cubus, от греч. kýbos), 1) один из пяти типов правильных многогранников, правильный прямоуг. параллелепипед; имеет 6 граней (квадратных), 12 рёбер, 8 вершин (в каждой сходится 3 ребра). 2) Третья степень любого числа (a), то есть $a \cdot a \cdot a = a^3$.

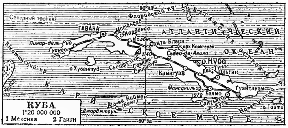
КУ́БА (Kuba) (псевд.; наст. имя Курт Бартель, Bartel) (1914—67), нем. поэт, обществ. деятель (ГДР). Чл. СЕПГ. В 1933—46 в антифаш. эмиграции. Эпич. цикл «Поэма о человеке» (1934—48), агитац. стихи и песни; драм. баллада о событиях 14 в. «Клаус Штёртебеккер» (1959).

КУ́БА (Kuba) Людвик (1863—1956), чеш. живописец. Сцены нар. жизни, пейзажи, портреты крестьян выполнены в духе пленэрной живописи.

КУ́БА (бакуба), народ в Республике Заир, 280 т. ч. (1983). Яз. кикуба группы банту.

КУ́БА, Республика Куба (República de Cuba), гос-во в Америке, в Вест-Индии (включает о-ва Куба, Хувентуд и ок. 1600 мелких). 111 т. $км^2$. Нас. 9,8 млн. ч. (1982), св. 95% — кубинцы. Гор. нас.— 69% (1981). Офиц. яз.— испанский. Верующие гл. обр. католики. Столица — Гавана. 14 пров. и спец. муниципия о. Хувентуд. Высш. орган гос. власти — однопалатная Нац. ассамблея нар. власти, избираемая иа 5 лет. Нац. ассамблея выбирает из своих депутатов Гос. совет. Пред. Гос. совета — глава гос-ва и пр-ва.

Зап. и центр. часть К.— преим. равиина, на Ю.-В.— массив Сьерра-Маэстра (выс. до 1972 м). Климат тропический, пассатиый. Ср. темп-ры янв. 22 °C, авг. 28 °C.



Осадков от 800—1200 мм до 2200 мм в год, май — окт.— дождливый сезон (80% год. осадков). Растительность — саваины, леса (гл. обр. в горах), мангры (низменные побережья).

В 1492 остров был открыт Х. Колумбом; в 16 в. колонизоввн Испанией. Исп. завоеватели уничтожили б. ч. коренного нас.— индейцев и ввезли из Африки иегров-рабов для работы на плантациях (рабство сохранялось до 1886). В кон. 19 в. усилилась экспансия США, стремившихся овладеть островом. Война кубин. народа против исп. колон. гнёта (1868—78), нац.-освободит. восст. 1895—98 под рук. Х. *Марти* и А. *Масео*, а также *испано-американская война 1898* привели к провозглашению К. иезависимой респ. (1902). Однако фактически К. превратилась в полуколонию США. Амер. империалисты неоднократно прибегали к прямой вооруж. интервенции и оккупации К. (1906—09, 1912, 1917—1922). В 1925 созд. *Народно-социалистическая партия Кубы*. В 1961 осн. *Коммунистическая партия Кубы*. В сер. 50-х гг. на К. развернулась рев. борьба против диктаторского режима Ф. Батисты. 1 янв. 1959 *Кубинская революция* победила; премьер-мин. Рев. пр-ва К. стал рук. Повстанч. армии Ф. Кастро Рус. Были проведены глубокие соц.-экон. преобразования, освободившие трудящихся от бурж.-помещичьей эксплуатации и направившие страну (с нач. 60-х гг.) по социалнстич. пути развития. Дипл. отношеиня с СССР установлены в 1942, прерваны в 1952, возобновлены в 1960. В результате социалистич. преобразований госсектор нар. х-ва полностью охватывает пром-сть, стр-во, транспорт, связь, банковскую систему, внутр. торговлю; гос-во осуществляет монополию внеш. торговли. В с. х-ве на госсектор приходится св. 70% с.-х. угодий и 85% валовой продукции. Большое содействие в развитии экономики К. оказывают СССР и др. социалнстич. страны. К.— чл. СЭВ (с 1972).

К.— агр.-индустр. страна. В социалистическом международном разделении труда К. играет важиую роль в произ-ве сахара, никеля, продукции тропич. плод-ва, табака. В 1979 доля пром-сти в создании валового обществ. продукта составляла 41%, сел., лесного х-ва и рыб-ва — 9%. Ведущая отрасль пром-сти — сахарная (в 1982 произведено 8,2 млн. т сахара-сырца). Произ-во эл.-энергии 9,5 млрд. кВт·ч (1982), гл. обр. на импортной нефти. Добыча никелевых (одно из ведущих мест в мире), хромовых и медных руд; разработка мрамора. Развивается чёрная и цв. металлургия, маш-ние, произ-во минер. удобрений, нефтеперераб., лёгкая, пищевкус. пром-сть. Гл. с.-х. культура — сах. тростник (ок. $^1/_2$ посевной площади); кр. плантации цитрусовых (валовой сбор 474 тыс. т в 1981). Выращивают кофе, табак, ананасы, манго, бананы, овощные культуры. Осн. прод. культуры: рис, фасоль, клубнеплоды (батат и др.). Скот-во, свин-во, птиц-во. Рыб-во (164 тыс. т в 1980). Дл. ж. д. 14,5 тыс. км, из них 8,4 тыс.— сах. линий; автодорог — 27 тыс. км (1982). Тоннаж мор. торг. флота 1049 тыс. т дедвейт. Гл. мор. порты: Гавана, Сантьяго-де-Куба. Экспорт сахара, никеля, табака, цитрусовых, напитков. Осн. внешнеторг. партнёры: социалистич. страны (83,6% внешнеторг. оборота в 1981), Испания. Иностр. туризм. Ден. единица — кубинское песо.

КУБА́, г. в Азерб. ССР. З-ды: микроэлектродвигателей, плодоовощеконс. Ковроткачество. Осн. в 15 в., во 2-й пол. 18 в. столица Кубинского ханства.

КУБА́ЙР, жанр башк. поэзии — поэтич. сказ, исполняемый напевно или речитативом. В строфе от 4 до 24 рифмованных строк.

КУБА́НГО (Cubango), Окаванго (Okavango), р. в Юж. Африке. 1600 км, пл. басс. ок. 800 т. км². Заканчивается болотистой внутр. дельтой в сев. части Калахари. Ср. расход воды 255 м³/с.

КУБА́НО-ПРИАЗО́ВСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ (Прикубанская низм.), равнина в Зап. Предкавказье. Ограничена на Ю. подножием гор Б. Кавказа, на В. Ставропольской возв., на З. Азовском м., на С. низовьями Дона и Маныча. Выс. до 150 м. Важный зерновой р-н Сев. Кавказа.

КУБА́НО-ЧЕРНОМО́РСКАЯ СОВЕ́ТСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, в составе РСФСР, 30.5—6.7.1918. Объединение Кубанской и Черноморской сов. республик. Столица — Екатеринодар (ныне Краснодар). Вошла в Сев.-Кавк. сов. республику.

КУБА́НСКАЯ О́БЛАСТЬ (Кубань), ист. область 19 — нач. 20 вв. на Сев. Кавказе, в долине р. Кубань и её притоков. С кон. 18 в. заселена черноморскими казаками. С 1860 адм.-терр. единица Рос. империи — земля Кубанского казачьего войска.

КУБА́НСКАЯ РА́ДА, контррев. орг-ция Кубанского казачьего войска, созд. в апр. 1917. После Окт. рев-ции боролась против Сов. власти. В нояб. 1917 создала краевое «пр-во». С разгромом в 1920 белогвардейщины прекратила существование.

КУБА́НСКАЯ СОВЕ́ТСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, в составе РСФСР, на терр. Кубанской обл., 13.4—30.5.1918. Столица — Екатеринодар. Вошла в Кубано-Черномор. сов. респ.

КУБА́НСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Краснодар, осн. в 1970. Ф-ты (1984): матем., физ., биол., хим., геогр., ист., филол., романогерм. филологии, экон., юрид., худ.-графич.; ок. 10 тыс. студентов.

КУБА́НСКОЕ КАЗА́ЧЬЕ ВО́ЙСКО, созд. в 1860 в Кубанской обл. (центр — Екатеринодар, ныне Краснодар) из Черномор. казачьего и части Кавк. линейного казачьего войск. В 1916 нас. 1,3 млн. ч., ок. 6,8 млн. дес. земли. В 1-ю мир. войну выставило 41 кон. полк, 2 кон. и 1 пеший дивизионы, 27 батальонов, 10 батарей, 35 сотен. В 1918 упразднено.

КУБА́НЬ, р. на Сев. Кавказе. 870 км, пл. басс. 57,9 т. км². Начинается на склонах Эльбруса; впадает в Азовское м., образуя дельту пл. 4,3 т. км². Ср. расход воды у Краснодара 425 м³/с. Гл. притоки: Б. Зеленчук, Уруп, Лаба, Белая, Пшиш. В ниж. течении — Краснодарское вдхр. Часть вод по Невинномысскому оросит. каналу направляется в р. Егорлык. В дельте лов рыбы (судак, тарань, осетровые и др.). Сплав. Судох. от устья Лабы.

КУБА́НЬ-КАЛАУ́ССКИЙ КАНА́Л, см. *Большой Ставропольский канал.*

КУБА́СОВ Валер. Ник. (р. 1935), лётчик-космонавт СССР, канд. техн. наук, дважды Герой Сов. Союза (1969, 1975). Чл. КПСС с 1968. Полёты на «Союзе-6» (окт. 1969), «Союзе-19» по программе *ЭПАС* (июль 1975), «Союзе-35,-36», «Салюте-6» (май — июнь 1980).

КУБАТУ́РА, 1) число кубич. единиц в объёме данного тела (или помещения). 2) В математике К.— вычисление объёма. См. *Интегральное исчисление.*

КУБАЧИ́, пос. гор. типа в Даг. АССР, центр нар. иск-ва, худ. обработки металла: ювелирные изделия, шашки, кинжалы, бытовые предметы, покрытые сложным и тонким растит. орнаментом (чернь, зол. и серебр. насечка и пр.). В 1923 осн. артель (ныне комб-т) «Художник» (худ. А. Ахмедов, Т. М. Кишев, Р. А. Алиханов).

КУБАЧИ́НЦЫ (самоназв.— урбуган), этнограф. группа *даргинцев*, жители пос. *Кубачи.* Известны худ. обработкой металлов.

КУБЕ́ЛИК (Kubelik) Ян (1880—1940), чеш. скрипач, композитор. Виртуоз, исполнитель соч. Н. Паганини и др. 6 концертов для скрипки с оркестром, пьесы для скрипки и др. В 1947 и 1949 в рамках фестиваля «Пражская весна» проведены Междунар. конкурсы скрипачей им. К.

КУ́БЕНА, р. на С. Европ. части СССР, впадает в оз. Кубенское. 368 км, пл. басс. 11 т. км². Сплавная. Судох. в низовье (20 км).

КУ́БЕНСКОЕ О́ЗЕРО, в Вологодской обл. 407 км², глуб. до 15 м. Превращено в вдхр. Входит в состав Волжско-Северо-Двинского водного пути. Из К. о. вытекает р. Сухона.

КУБЕ́РА, бог богатства в др.-инд. мифологии.

КУБЕРТА́ВИЧЮС Пятрас (1897—1964), сов. актёр, режиссёр, нар. арт. Литов. ССР (1959). На сцене с 1916. Один из основоположников литов. проф. т-ра.

КУБЕРТЕ́Н (Coubertin) Пьер де (1863—1937), барон, франц. обществ. деятель, педагог. Основатель совр. олимп. движения. В 1896—1916, 1919—25 през., в 1925—1937 поч. през. Междунар. олимп. к-та. Работы по проблемам спорта и физич. воспитания.

КУБЕ́ЦКИЙ Леон. Ал-др. (1906—59), сов. физик. Создал фотоэлектронный умножитель. Гос. пр. СССР (1948).

КУБИ́ЗМ (франц. cubisme, от cube — куб), модернистское течение в изобр. иск-ве 1-й четв. 20 в. Развивалось во Франции (П. Пикассо, Ж. Брак, Х. Грис), в др. странах. Сведя к минимуму изобр.-познават. задачи иск-ва, К. выдвинул на первый план формальные эксперименты — конструирование объёмной формы на плоскости, выявление простых устойчивых геом. форм (куб, конус, цилиндр), разложение сложных форм на простые. Деформируя образы реального мира, К. явился предшественником мн. позднейших модернистских течений.

КУБИ́ЛЮС Йонас Пятрович (р. 1921), сов. математик, акад. АН Литов. ССР (1962), Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1947. Ректор Вильнюсского ун-та (с 1958). Тр. по теории чисел. Деп. ВС СССР с 1979.

КУБИ́НСКАЯ АКАДЕ́МИЯ НАУ́К, АН Кубы, осн. в 1962 в Гаване. В 1983 св. 20 НИИ. През.— Е. Р. Симеон Негрин (с 1985).

КУБИ́НСКАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ, народная, антиимпериалистич., антифеод. рев-ция, победившая 1.1.1959 в результате развернувшейся с 1956 вооруж. борьбы Повстанч. армии под рук. Ф. Кастро, поддержанной нар. движением, и переросшая в рев-цию социалистическую. В ходе К. р. проведена агр. реформа, ликвидировавшая систему латифундий, и создан гос. сектор в с. х-ве, национализирована собственность компаний США и местной кр. и ср. буржуазии, все средства произ-ва перешли в собственность народа. В процессе развития рев-ции сложилось единство всех рев. сил страны, укрепилась КП Кубы. Успешному развитию К. р. и стр-ву социализма, укреплению междунар. позиций страны способствуют всесторонняя помощь и поддержка её Сов. Союзом и др. социалистич. странами.

КУБИ́НСКИЙ ИНСТИТУ́Т РАДИОВЕЩА́НИЯ, правительств. орг-ция, руководящая радио- и телевещанием Кубы. Осн. в 1962 в Гаване.

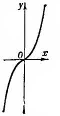
КУБИ́НСКОЕ ХА́НСТВО, феод. гос-во в Азербайджане во 2-й пол. 18 в.— 1806. Столица — г. Куба. Вошло в состав Рос. империи.

КУБИ́НЦЫ (самоназв.— кубанос), нация, осн. нас. Кубы (потомки от смешения исп. колонистов и негров-рабов; ок. $^1/_3$— мулаты, остальные — белые и негры). Ок. 10,6 млн. ч. (1983). Яз. испанский.

КУБИ́ЦКИЙ (Kubicki) Якуб (1758—1833), польск. архитектор, предст. классицизма. Строгие, изящные постройки (Бельведерский дворец в Варшаве, 1818—20).

КУ́БИЧЕК ДИ ОЛИВЕ́ЙРА (Kubitschek de Oliveira) Жуселину (1902—76), президент Бразилии в 1956—61. После воен. переворота 1964 был лишён полит. прав на 10 лет.

КУБИ́ЧЕСКАЯ ПАРА́БОЛА, алгебр. кривая 3-го порядка (рис.): $y = x^3$.



КУБИ́ЧЕСКАЯ СИНГОНИ́Я, кристаллографич. *сингония*, для к-рой характерно соотношение между углами и рёбрами *элементарной ячейки кристалла*: $a = b = c$, $\alpha = \beta = \gamma = 90°$. Подразделяется на 5 классов (*точечных групп симметрии*).

КУБИ́ЧЕСКОЕ УРАВНЕ́НИЕ, алгебр. ур-ние 3-й степени: $ax^3 + bx^2 + cx + d = 0$, где $a \neq 0$. Решение К. у. (после замены $x = y - b/3a$) может быть найдено по т. н. формуле Кардано.

КУ́БОВЫЕ КРАСИ́ТЕЛИ, органич. красители — индигоидные, тиоиндигоидные и др. полициклические, отличающиеся наличием в молекуле не менее 2 карбонильных групп (=CO). Нерастворимы в воде. При крашении волокон К. к. предварительно восстанавливают до лейкосоединений. Окраски очень ярки и чисты. Применяются для крашения целл. волокон и их смесей с полиэфирными волокнами.

КУБОЗО́ЛИ, водорастворимые соли кислых сернокислых эфиров лейкосоединений кубовых красителей. Применяются для крашения целл. волокон.

КУ́БОК, питьевой сосуд (из металла, стекла, кости), известный с древности в Европе и Азии. Его тулово (часто с крышкой, б. ч. на ножке или на подставке) расширяется кверху.

КУ́БОК спортивный, 1) название спорт. соревнований, проводимых б. ч. по системе с выбыванием проигравших спортсменов или команд (розыгрыш К. СССР по футболу, К. мира по лёгкой атлетике и др.). 2) Приз, как правило, переходящий, вручаемый победителю соревнований.

КУ́БРИК (Kubrick) Стэнли (р. 1928), амер. кинорежиссёр. Ф.: «Тропы славы» (1957), «2001 год: Космическая одиссея» (1968), «Заводной апельсин» (1971), «Барри Линдон» (1975) и др.

КУ́БРИК (от голл. koebrug), 1) жилое помещение для команды в корпусе судна. 2) Жилая палуба на парусных воен. кораблях в 18 в.

КУБЫ́З, муз. инстр-т — 1) металлич. *варган* у волжских татар и башкир. 2) Татарская назв. скрипки.

КУБЫ́ШКА (жёлтая кувшинка), род многолетних водных трав сем. кувшинковых с плавающими листьями и жёлтыми цветками. Св. 10 видов, в Сев. полушарии; в СССР 3—5 видов. Иногда разводятся как декоративные.

КУБЫ́ШКА, кладка яиц саранчовых насекомых, окружённая застывшими выделениями придаточных желёз половых путей и инкрустированная частицами почвы.

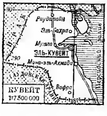
КУБЯ́К Ник. Аф. (1881—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1898. Участник Рев-ции 1905—07 и Окт. 1917. В 1918—20 пред. Петрогр. губкома РКП(б). С 1922 секр. Дальбюро ЦК ВКП(б). В 1927 секр. ЦК ВКП(б). В 1928—29 нарком земледелия РСФСР. Чл. ЦК партии с 1923 (канд. с 1934); чл. Оргбюро в 1927—30. Чл. През. ВЦИК, чл. ЦИК СССР.

КУВА́, г. (с 1974) в Ферганской обл. Ж.-д. ст. Меб. ф-ка, конс., хл.-очист. з-ды. В письменных источниках упоминается с 10 в. Руины ср.-век. города; раскопками открыт будд. храм 7—8 вв. с остатками глиняной скульптуры.

КУВА́ДА (от франц. couvade — высиживание яиц), обрядовая симуляция отцом родового акта при рождении ребёнка. Возникает, по-видимому, в период перехода от материнского к отцовскому роду. К. известна у мн. народов.

КУВА́ЕВ Олег Мих. (1934—75), рус. сов. писатель. В ром. «Территория» (1974) — острые нравств. конфликты. Рассказы и повести.

КУВАНДЫ́К, г. (с 1953) в Оренбургской обл. Ж.-д. ст. З-ды: криолитовый и механич. прессов.
КУВАСА́Й, г. (с 1954) в Ферганской обл. Ж.-д. ст. ГРЭС. Цем. комб-т, фарфоровый и др. з-ды.
КУВЁЗ (от франц. couveuse — наседка), прибор с автоматич. подачей кислорода и с поддержанием оптим. темп-ры, в к-рый помещают недоношенного или заболевшего новорождённого.
КУВЕ́ЙТ, Государство Кувейт (Даулят аль-Кувейт), на С.-В. Аравийского п-ова, у побережья Персидского зал. 20 т. км². Нас. 1,7 млн. ч. (1985), гл. обр. арабы, а также выходцы из Ирана, Пакистана, Индии. Гор. нас. 70%. Офиц. яз.— арабский. Гос. религия — ислам. Столица — Эль-Кувейт. Конституц. монархия. Глава гос-ва — эмир. Законодат. орган — однопалатное Нац. собрание. Низменная пустынная равнина. Климат тропич. Ср. темп-ры янв. 11 °C, июля 34 °C. Осадков 100—150 мм в год. С 7 в. терр. К. входила в Араб. халифат, с 16 в. в Османскую империю. В 1899 над К. установлен брит. протекторат. 19.6.1961 объявлен независимым гос-вом. В дек. 1976 пр-во К. установило контроль над добычей и реализацией нефти. Дипл. отношения с СССР с 1963.



Основа экономики (90% дохода) — нефтедобыча (46 млн. т, 1983) и нефтепереработка. Добыча природного газа. Хим., цем. пром-сть. Кочевое скот-во, оазисное земледелие. Рыб-во, лов креветок. Дл. автодорог 2 т. км; ж. д. нет. Вывоз гл. обр. нефти. Внешнеторг. связи с Японией, США, Великобританией, ФРГ. Ден. единица — кувейтский динар.
КУВИ́КЛЫ (кугиклы, кувички, цевница), рус. духовой муз. инстр-т. Тип *флейты Пана.*
КУВШИ́НКА (нимфея), род многолетних водных трав сем. кувшинковых с крупными плавающими листьями и различно окрашенными цветками. Св. 50 видов, по всему земному шару; в СССР 3 вида. Молодые корневища (у нек-рых — семена и почки) съедобны. Неск. видов разводят как декоративные.
КУВШИ́ННЫХ ПОГРЕБЕ́НИЙ КУЛЬТУ́РА (археол.), в басс. рр. Кура и Аракс в Закавказье (2 в. до н. э.— 8 в. н. э.). Погребения в скорченном положении в глиняных кувшинах с оружием и украшениями, монетами. Х-во: земледелие, охота, рыб-во, ремёсла.
КУВШИ́НОВО, г. (с 1938) в Калининской обл., на р. Осуга. Ж.-д. ст. Бум.-картонная ф-ка, лесокомб-т.
КУГА́Ч Юр. Петр. (р. 1917), сов. живописец, нар. худ. СССР (1977), д. ч. АХ СССР (1975). Картины из жизни совр. рус. деревни («В субботу», 1964). Гос. пр. СССР (1950).
КУ́ГЕЛЬ Ал-др Рафаилович (1864—1928), рус. лит. и театр. критик, драматург, режиссёр. В 1897—1918 ред. ж. «Театр и искусство». Основатель и руководитель т-ра «Кривое зеркало».
КУГУА́Р, то же, что *пума.*
КУГУЛЬТИ́НОВ Дав. Никитич (р. 1922), нар. поэт Калм. АССР (1969). Чл. КПСС с 1943. Поэмы «Моабитский узник» (1958), «Бунт разума» (1965—71); филос. лирика (цикл «Жизнь и размышления», 1963—67; одноим. сб. 1983; сб. «Я твой ровесник», 1966, «Зов апреля», 1975, «Память света», 1979). К. рисует новую жизнь Калмыкии, обращается к её ист. прошлому, к морально-этич. проблемам. Гос. пр. СССР (1976).
КУГУ́ШЕВ Вяч. Ал-др. (1863—1944), князь, рус. обществ. деятель. В 1883 чл. группы Д. Благоева. С 1901 выполнял поручения ЦК РСДРП. В 1906—10 выборный чл. Гос. совета от Уфимского земства. После Окт. рев-ции на сов. работе.
КУДА́Ш (Кудашев) Сайфи Фаттахович (р. 1894), нар. поэт Башк. АССР (1964). Чл. КПСС с 1939. Ром. в стихах «Кушкаен» (1936), поэма «Закон счастья» (1937) о становлении Сов. Башкирии. Сб. лирич. стихов «Любовь и ненависть» (1942, на рус. яз.), «В моём саду» (1964), «Стихи» (1974); мемуары.
КУДЕ́ЛЛИ Праск. Францевна (1859—1944), деятель рос. рев. движения с 1878. Чл. КПСС с 1903. Сотрудник «Искры» (1901—03), «Правды», чл. ред. «Работницы». Участница Рев-ции 1905—07 и Окт. 1917 (Петроград). С 1922 в Истпарте, ред. «Красной летописи».
КУДЕ́СНИК (от др.-рус. кудесъ — чары, колдовство), волшебник, колдун.
КУДИ́РКА Винцас (1858—99), литов. писатель. Идеями нац. освобождения проникнут сб. стихов «Часы досуга» (1899). Сатирич. рассказы.
КУДИ́РКОС-НА́УМЕСТИС (до 1934 Владиславов), г. в Литов. ССР. Льнообр. з-д. Осн. в 1643.
КУ́ДЛИХ (Kudlich) Ханс (1823—1917), участник Рев-ций 1848—49 в Австрии и Германии; с июня 1848 рук. крайней левой в австр. рейхстаге; инициатор закона об отмене личной зависимости крестьян (7 сент.). В 1849 участвовал в восст. в Пфальце. Приговорён австр. судом к смертной казни, К. бежал за границу.
КУДО́ВА-ЗДРУЙ (Kudowa Zdrój), бальнеоклиматич. курорт в Польше, к Ю. от г. Валбжих.
КУДРИ́Н Бор. Ник. (1898—1977), сов. лётчик-испытатель. Испытание летат. аппарата БИ-1 в безмоторном варианте, самолёта БИ-2 с ЖРД, летат. аппаратов-бесхвосток.
КУДРЯ́ВЦЕВ (Кудрявцев-Платонов) Викт. Дм. (1828—91), рус. философ-идеалист, теолог, в системе «трансцендентального монизма» претендовал на «примирение» духа и материи в «третьем принципе» — боге.
КУДРЯ́ВЦЕВ Вл. Ник. (р. 1923), сов. юрист, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1945. Тр. по криминологии, уголов. праву. Гос. пр. СССР (1984).
КУДРЯ́ВЦЕВ Лев Дм. (р. 1923), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1984). Тр. по теории функций, функцион. анализу и их приложениям.
КУДРЯ́ВЦЕВ Пётр Ник. (1816—58), рус. обществ. деятель, историк, западник. Проф. Моск. ун-та (с 1855). Тр. по истории Рима и ср.-век. Италии.
КУДРЯШО́ВА Кл. Куз. (р. 1925), сов. певица (меццо-сопрано), нар. арт. СССР (1970). В 1952—60 в Белорус., с 1960 в Пермском т-ре оперы и балета.
КУ́ДУ, два вида парнокопытных ж-ных сем. полорогих: большой и малый К. Дл. тела до 245 см. В Юж. и Юго-Вост. Африке.
КУДЫМКА́Р, г. (с 1938), центр Коми-Пермяцкого авт. округа. Лесная, металлообр., пищ., лёгкая пром-сть. Драм. т-р. Возник в 16 в.
КУ́ЗА (Cuza) Александру (1820—73), князь Рум. кн-ва в 1862—66, с 1859 господарь кн-в Молдова и Валахия. Провёл ряд бурж. реформ. Свергнут с престола *«чудовищной коалицией».*
КУЗБА́СС, см. *Кузнецкий угольный бассейн.*
КУЗЕ́Н (Cousin) Виктор (1792—1867), франц. философ-идеалист, эклектик. Видел задачу философии в критич. отборе истин из прошлых систем на основе «здравого смысла». Пропагандировал во Франции философию И. Канта, Ф. В. Шеллинга, Г. В. Ф. Гегеля.
КУЗЕ́ННЫЙ БРАК (от франц. cousin — двоюродный брат), одна из форм брака, свойственная родовому и раннеклассовому об-ву. Осн. типы: кросскузенный — брак с дочерью брата матери или сестры отца; ортокузенный — брак с дочерью брата отца или сестры матери.
КУ́ЗИН Ал-др Мих. (р. 1906), сов. биофизик, ч.-к. АН СССР (1960). Чл. КПСС с 1946. Тр. по биохим. и мол. основам биол. действия ионизирующего излучения.
КУ́ЗИН Вл. Сем. (р. 1930), сов. спортсмен, з. м. с. (1954), засл. тренер СССР (1970), канд. биол. наук (1972). Чл. КПСС с 1975. Чемпион Олимп. игр (1956), мира (1954), СССР (1953, 1958) в лыжных гонках.
КУЗМИ́Н Мих. Ал. (1875—1936), рус. сов. писатель, композитор, муз. критик. Примыкал к символистам, затем к акмеизму. Сб. стих. «Александрийские песни» (1921), «Форель разбивает лёд» (1929). Переводы заруб. классиков. Вок. произв. (мн. на собств. тексты), музыка для драм. т-ра.
КУЗМИ́НСКИС Йонас Миколо (1906—85), сов. график, нар. худ. СССР (1965), д. ч. АХ СССР (1975). Чл. КПСС с 1951. Творчески использовал традиции литов. нар. лубка (циклы «Вильнюс», 1942—57; «По мотивам литовских народных и революционных песен», 1960—66).
КУЗНЕ́Ц (Kuznets) Саймон Смит (1901—85), амер. экономист. Экономико-статистич. иссл. капиталистич. воспроиз-ва. Пытался статистически обосновать бурж.-апологетич. теорию «революции в доходах», якобы происшедшую в США.
КУЗНЕ́ЦК, г. (до 1780 с. Нарышкино) в Пензенской обл., на р. Труев. Ж.-д. ст. 97 т. ж. (1985). З-ды текст. и хим. маш-ния; кож.-обув. пром-сть. Орд. «Знак Почёта» (1980).
КУЗНЕ́ЦКАЯ КОТЛОВИ́НА, межгорн. котловина между Кузнецким Алатау и Салаирским кряжем в Юж. Сибири. Выс. до 500 м. Расчленена долинами рр. Томь, Иня и их притоками. В К. к.— Кузнецкий угольный бассейн.
КУЗНЕ́ЦКИЙ АЛАТА́У, горы между Кузнецкой и Минусинской котловинами, на Ю. Сибири. Дл. ок. 300 км. Выс. до 2178 м. М-ния нефелинов (Кия-Шалтырь), жел., полиметаллич., марганцевых руд, золота.
КУЗНЕ́ЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ КОМБИНА́Т им. В. И. Ленина, г. Новокузнецк (Кемеровская обл.). Введён в строй в 1932. Производит чугун, сталь, сортовой и листовой прокат, ж.-д. рельсы и др. Орд. Ленина (1943), Окт. Революции (1971), Кутузова 1-й степ. (1945), Труд. Кр. Знамени (1945).
КУЗНЕ́ЦКИЙ УГО́ЛЬНЫЙ БАССЕ́ЙН (Кузбасс), б. ч. в Кемеровской обл. Открыт в 1721, широкое освоение с 1930. Пл. 26,7 т. км². Балансовые запасы до глуб. 600 м — 114,3 млрд. т. 120 рабочих пластов; угли в осн. каменные, марок от Д до Т. Теплота сгорания на рабочее топливо 24,8—28 МДж/кг. Добыча 133,6 млн. т (1982), из них до 50% для коксования. Добыча открытым и подземным способами. Центры добычи — гг. Ленинск-Кузнецкий, Прокопьевск.
КУЗНЕ́ЦК-СИБИ́РСКИЙ (Кузнецк), назв. г. *Новокузнецк* до 1931.
КУЗНЕЦО́В Ал. Ал-др. (1905—50), сов. парт., гос. деятель, ген.-лейт. (1943). Чл. КПСС с 1925. С 1938 2-й, с 1945 1-й секр. Ленингр. обкома и горкома; один из организаторов обороны города в 1941—44. В 1946—49 секр. ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС в 1939—49, чл. Оргбюро ЦК с 1946. Деп. ВС СССР с 1937.
КУЗНЕЦО́В Ал. Кир. (1845—1928), рус. революционер. В 1869 чл. «Народной расправы». По делу «нечаевцев» осуждён на каторгу. Участник Рев-ции 1905—07 (Чита), приговорён к смертной казни, заменённой каторгой. Тр. по истории и этнографии Забайкалья.
КУЗНЕЦО́В Валер. Ал. (1906—85), сов. геолог, акад. АН СССР (1970). Брат Ю. А. Кузнецова. Тр. по тектонике, магматизму и металлогении Алтае-Саянской складчатой обл. Гос. пр. СССР (1983).
КУЗНЕЦО́В Вас. Вас. (р. 1901), сов. гос. деятель, дипломат, дважды Герой Соц. Труда (1971, 1981). Чл. КПСС с 1927. В 1940—1943 зам. пред. Госплана СССР. С 1944 пред. ВЦСПС. С 1953 зам., с 1955 1-й зам. мин. ин. дел СССР. Чл. ЦК КПСС с 1952 (в 1952—53 чл. През. ЦК). Канд. в чл. Политбюро ЦК КПСС в 1977—86. Деп. ВС СССР с 1946; в 1950—53 чл. През. ВС СССР. В 1977—86 1-й зам. пред. През. ВС СССР. Гос. пр. СССР (1941). С 1986 на пенсии.
КУЗНЕЦО́В Вас. Ив. (1894—1964), сов. военачальник, ген.-полк. (1943), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1928. В Вел. Отеч. войну командовал рядом армий, зам. команд. войсками 1-го Прибалт. фр. В 1951—53 пред. ЦК ДОСААФ, в 1953—57 команд. войсками Приволжского ВО. Деп. ВС СССР в 1946—1950 и 1954—58.
КУЗНЕЦО́В Викт. Ив. (р. 1913), сов. учёный в области механики, акад. АН СССР (1968), дважды Герой Соц. Труда (1956, 1961). Чл. КПСС с 1942. Тр. по системам инерциальной навигации и автономного управления. Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1943, 1946, 1967, 1977).
КУЗНЕЦО́В Вл. Дм. (1887—1963), сов. физик, акад. АН СССР (1958), Герой Соц. Труда (1957). Чл. КПСС с 1945. Иссл. кристаллизацию, механич. свойства тв. тел. Разработал основы физ. теории резания металлов, первым доказал возможность их скоростного резания. Гос. пр. СССР (1942).
КУЗНЕЦО́В Евг. Мих. (1899/1900—58), сов. театровед, засл. деят. иск-в РСФСР (1939). Тр. по истории рус. и сов. цирка и эстрады.

КУЗНЕЦО́В Мих. Артемьевич (1918—86), сов. киноактёр, нар. арт. РСФСР (1965). Снимался в ф.: «Машенька», «Иван Грозный», «Тарас Шевченко», «Матрос Чижик», т/ф «Россия молодая» и др. Гос. пр. СССР (1952).

КУЗНЕЦО́В Мих. Вас. (р. 1913), дважды Герой Сов. Союза (1943, 1945), ген.-майор авиации (1959). Чл. КПСС с 1932. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации, ком. эскадрильи и полка; 72 возд. боя, сбил лично 22 и в группе — 6 самолётов.

КУЗНЕЦО́В Мих. Ив. (1913—87), сов. издат. деятель. Чл. КПСС с 1955. Участник Вел. Отеч. войны. С 1946 в изд-ве «Сов. энциклопедия», с 1971 зам. пред. Науч.-редакционного совета по обществ. наукам. Один из инициаторов изданий «Сов. ист. энциклопедия», «Вел. Окт. социалистич. революция» и др., автор статей по истории СССР. Внёс большой вклад в развитие сов. энциклопедич. дела.

КУЗНЕЦО́В Мих. Прокопьевич (р. 1913), сов. актёр, нар. арт. СССР (1971). На сцене с 1932, с 1951 в Ставропольском т-ре. Создал образ В. И. Ленина в спектаклях («Семья» Попова и др.), в ф. «Синяя тетрадь», «Залп „Авроры“».

КУЗНЕЦО́В Ник. Ал. (р. 1922), засл. пилот СССР (1971), дважды Герой Соц. Труда (1973, 1979). Чл. КПСС с 1945. С 1971 нач. Казах. управления гражд. авиации.

КУЗНЕЦО́В Ник. Гер. (1902—74), сов. военачальник, вице-адм. (1956), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1925. В 1939—46 нарком ВМФ СССР, одноврем. главнокоманд. ВМФ в Вел. Отеч. войну. В 1951—53 воен.-мор. мин. В 1953—56 1-й зам. мин. обороны СССР — главнокоманд. ВМС (в 1955—1956 Адмирал Флота Сов. Союза). Чл. ЦК КПСС в 1939—55. Деп. ВС СССР в 1946—1950 и 1954—58.

КУЗНЕЦО́В Ник. Дм. (1850—1929), рус. живописец. Передвижник. С 1917 за границей. Реалистич. жанровые полотна («Объезд владений», 1879), портреты («П. И. Чайковский», 1893).

КУЗНЕЦО́В Ник. Дм. (р. 1911), сов. конструктор, акад. АН СССР (1974), дважды Герой Соц. Труда. Чл. КПСС с 1939. Под рук. К. созданы реактивные двигатели для самолётов Ан-22, Ил-62, Ил-86, Ту-144, Ту-154 и др. Лен. пр. (1956).

КУЗНЕЦО́В Ник. Ив. (1864—1932), сов. ботаник, ч.-к. АН СССР (ч.-к. Петерб. АН с 1903). Осн. тр. по флоре Кавказа и её истории, систематике и географии цветковых р-ний. Автор полифилетич. системы покрытосеменных (1914).

КУЗНЕЦО́В Ник. Ив. (1911—44), сов. разведчик, Герой Сов. Союза (1944, посм.). Чл. КПСС с 1942. Выдавая себя за нем. офицера в г. Ровно, добывал ценную информацию. Уничтожил неск. видных гитлеровцев, похитил нем. генерала. Погиб в схватке с укр. бурж. националистами.

КУЗНЕЦО́В Ник. Ив. (р. 1922), Герой Сов. Союза (1945), полный кавалер орд. Славы (1944, 1945, 1980), старший сержант. Чл. КПСС с 1944. В Вел. Отеч. войну участник боёв на Украине, в Крыму, Вост. Пруссии, ком. орудия.

КУЗНЕЦО́В Пав. Варфоломеевич (1878—1968), сов. живописец, засл. деят. иск-в РСФСР (1928). Поэтически-созерцат., декор., обобщённые по цвету жанрово-пейзажные сцены, посв. кочевникам Востока, жизни Ср. Азии («Мираж в степи», 1912; «Отдых пастухов», 1927).

КУЗНЕЦО́В Сер. Ив. (1900—87), сов. микробиолог, ч.-к. АН СССР (1960). Осн. тр. по изучению геол. деятельности и экологии вод. микроорганизмов, их роли в круговороте в-в и кислородном режиме озёр. Гос. пр. СССР (1985).

КУЗНЕЦО́В Степ. Леон. (1879—1932), сов. актёр, нар. арт. Республики (1929). На сцене с 1901. С 1925 в Малом т-ре. Первый исполнитель роли Шванди («Любовь Яровая» Тренёва).

КУЗНЕЦО́В Фёд. Анд. (р. 1932), сов. учёный в области физ. химии, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1974. Тр. по разработке материалов и структур с заданными свойствами для изделий микро- и оптоэлектроники. Гос. пр. СССР.

КУЗНЕЦО́В Фёд. Исид. (1898—1961), сов. военачальник, ген.-полк. (1941). Чл. КПСС с 1938. В Вел. Отеч. войну команд. войсками ряда фронтов и армий, зам. команд. войсками Зап., Волховского и Карельского фр. В 1945—48 команд. войсками ВО.

КУЗНЕЦО́В Фёд. Федотович (1904—79), сов. военачальник, ген.-полк. (1944). Чл. КПСС с 1926. В Вел. Отеч. войну чл. Воен. совета Воронежского фр., зам. нач. Генштаба. В 1949—57 нач. Гл. политуправления, Гл. управления кадров Мин-ва обороны СССР. Чл. ЦРК КПСС в 1939—52, 1956—61. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1952—56.

КУЗНЕЦО́В Феликс Феодосьевич (р. 1931), сов. критик, литературовед. Чл. КПСС с 1958. Работы о нравств. исканиях в совр. прозе, по истории дорев. (книга о ж. «Русское слово») и методологии сов. критики. 1-й секр. правления Моск. писательской орг-ции (с 1977).

КУЗНЕЦО́В Юр. Ал. (1903—82), сов. геолог, акад. АН СССР (1966). Брат В. А. Кузнецова. Осн. тр. по геологии и петрографии Зап. и Вост. Сибири. К.— один из основоположников учения о магматич. формациях. Гос. пр. СССР (1983).

КУЗНЕЦО́ВА (Маркова) Агния Ал-др. (р. 1911), рус. сов. писательница. Произв. для детей и юношества (пов. «Честное комсомольское», 1958, «Земной поклон», 1976), пов. «Моя мадонна» (1984).

КУЗНЕЦО́ВО, назв. г. *Конаково* до 1930.

КУЗНЕЦО́ВСК, г. (с 1984) в Ровенской обл., в 8 км от ж.-д. ст. Рафаловка. Назв. в честь Н. И. Кузнецова.

КУЗНЕ́ЧИКОВЫЕ, надсемейство насекомых отр. прямокрылых. Органы стрекотания на надкрыльях. Св. 7 тыс. видов, в СССР св. 200 видов. Нек-рые К. могут причинять вред р-ниям.

КУЗНЕ́ЧНО-ПРЕ́ССОВОЕ ПРОИЗВО́ДСТВО, получение металлич. изделий ковкой, штамповкой или прессованием.

КУЗНЕ́ЧНЫЙ ИНСТРУМЕ́НТ, применяется при ручной и машинной ковке (для деформации, рубки, поддержания, перемещения и измерения заготовки и поковки): кувалды, бойки, прошивки, обжимки, ручники, зубила, наковальни, клещи, шаблоны и др.

«КУ́ЗНИЦА», лит. группа. Осн. в 1920 поэтами, вышедшими из Пролеткульта. Поэзия «К.» — пролет. романтич. лирика; в прозе — романы о рабочем классе, о рев-ции. Издавала ж. «Кузница» (1920—22), «Рабочий журнал» (1924—25). В 1931 влилась в *РАПП.*

КУЗОВКИ́, семейство рыб отр. иглобрюхообразных. Дл. до 50 см. Ок. 20 видов, в прибрежной зоне тропич. морей. Ткани К. содержат токсины. Объект промысла.

КУ́ЗУ, род млекопитающих отр. сумчатых. Дл. тела до 60 см, хвоста до 35 см. 2—3 вида, в Австралии и Тасмании; завезены в Н. Зеландию. Живут на деревьях. Объект промысла (мех).

КУ́ЗЬКА, жук сем. пластинчатоусых; вредитель хлебных злаков в Евразии. Тёмно-каштановый, дл. 12—16 мм. Питается недозрелым зерном, личинки — корнями.

КУ́ЗЬКИН Викт. Григ. (р. 1940), сов. спортсмен (хоккей с шайбой), з. м. с. (1967). Чл. КПСС с 1966. Чемпион Олимп. игр (1964, 1968, 1972), мира (1963—69, 1971), Европы (1963—69), неоднократный чемпион СССР (в 1959—75).

КУЗЬМИ́Н Вал. Петр. (1893—1973), сов. селекционер, акад. ВАСХНИЛ (1964) и АН Казах. ССР (1962), Герой Соц. Труда (1962). Автор высокоурожайных сортов зерновых культур, картофеля, люцерны. Гос. пр. СССР (1952).

КУЗЬМИ́Н Ник. Вас. (1890—1987), сов. график, нар. худ. РСФСР (1972), ч.-к. АХ СССР (1967). Свободные по манере рисунки, иногда подцвеченные акварелью, тонко передают эмоц. строй лит. произв. («Евгений Онегин» Пушкина, 1932; «Левша» Лескова, 1961).

КУЗЬМИ́Н Ник. Ник. (1883—1939), участник трёх рос. рев-ций, Гражд. войны (чл. РВС ряда армий). Чл. КПСС с 1903. С 1925 нач. Политуправления Средаз. ВО, чл. Средазбюро ЦК партии. В 1931—32 чл. РВС, команд. Сиб. ВО.

КУЗЬМИ́Н Род. Осиевич (1891—1949), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1946). Тр. по теории чисел и матем. анализу.

КУЗЬМИНА́ Вера Куз. (р. 1923), сов. актриса, нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1958. С 1947 на сцене Чуваш. драм. т-ра им. Иванова (Чебоксары).

КУЗЬМИНА́ Ел. Ал-др. (1909—79), сов. киноактриса, нар. арт. РСФСР (1950). Снималась в ф.: «Новый Вавилон», «Окраина», «Мечта», «Секретная миссия», «Беда» и др. Гос. пр. СССР (1946, 1948, 1951).

КУЗЬМИНА́-КАРАВА́ЕВА (Пиленко) Елиз. Юр. (в монашестве мать Мария) (1891—1945), участница Дв. Сопр. во Франции. Рус. поэтесса, эмигрантка. Казнена фашистами в концлагере Равенсбрюк (Германия).

КУЗЬМИ́НКИ, архит.-худ. ансамбль рус. классицизма 2-й пол. 18 — нач. 19 вв., б. загородная усадьба Голицыных (с 1960 в гор. черте Москвы). Усадебный дом, Померанцевая галерея (не сохранились; арх. Р. Р. Казаков и И. В. Еготов), Конный двор, Египетский павильон (арх. Д. И. Жилярди).

КУЗЬМИ́НСКИЙ Пав. Дм. (1840—1900), рус. инженер. Создал многоступенчатую газовую реверсивную турбину радиального типа (1887—92). Тр. по механике корабля, теплотехнике, воздухоплаванию.

КУИН (Quinn) Антони (р. 1915), амер. киноактёр. Снимался в ф.: «Дорога» (в сов. прокате «Они шли по дорогам»), «Жажда жизни», «Грек Зорба», «Греческий магнат» и др.

КУИНА́НА (Kwinana), г. на З. Австралии, порт на берегу зал. Кокберн Инд. ок. Св. 20 т. ж. Чёрная и цв. металлургия, хим., нефтеперераб., цем. пром-сть.

КУИНДЖИ Арх. Ив. (1841—1910), рус. живописец. Передвижник. Для пейзажей К. («Берёзовая роща», 1879; «Ночь на Днепре», 1880) характерны романтич. приподнятость, панорамность композиций, декор. звучность колорита, до иллюзии близкие к натуре эффекты освещения.

КУИНЁН (Qui Nhon), г. в юж. части Вьетнама, порт на Южно-Кит. м., адм. ц. пров. Нгиабинь. 214 т. ж. (1973). Центр куст. текст. пром-сти.

КУ́ЙБЫШЕВ Валериан Вл. (1888—1935), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1904. Учился в Воен.-мед. академии. Участник Рев-ции 1905—07. Рук. борьбы за Сов. власть в Самаре. В Гражд. войну один из полит. руководителей Кр. Армии. С 1922 секр. ЦК, с 1923 пред. ЦКК партии, одновременно нарком РКИ, зам. пред. СНК и СТО. С 1926 пред. ВСНХ. С 1930 пред. Госплана СССР, зам. пред. СНК и СТО. С 1934 пред. Комиссии сов. контроля, 1-й зам. пред. СНК и СТО. Чл. ЦК партии в 1922—23, с 1927 (канд. с 1921). Чл. Политбюро ЦК ВКП(б) с 1927. Чл. През. ЦКК в 1923—26. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

КУ́ЙБЫШЕВ Ник. Вл. (1893—1938), сов. военачальник, комкор (1936). Чл. КПСС с 1918. Брат В. В. Куйбышева. В Гражд. войну ком. бригады и начдив на Юж. фр. В 1925—1926 пом. команд. Туркестанским фр., в дальнейшем команд. войсками Сибирского и Закавказского ВО. Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937.

КУ́ЙБЫШЕВ (до 1935 Самара), г. (с 1688), ц. Куйбышевской обл. Порт на р. Волга, у впадения р. Самара. Ж.-д. уз. 1257 т. ж. (1985). Маш-ние (з-ды: кабельный, станкостроит., подшипниковый, автотракторного эл.-оборудования и др.), нефтеперераб., металлургич., пищ. (мясо- и жирокомб-ты, шоколадная ф-ка «Россия» и др.), лёгкая пром-сть. 10 вузов (в т. ч. ун-т), 4 т-ра, 5 музеев (в т. ч. Дом-музей В. И. Ленина). Осн. в 1586. Орд. Окт. Революции (1986).

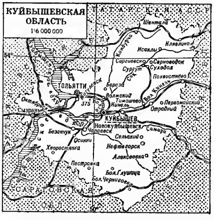
КУ́ЙБЫШЕВ (до 1935 Каинск), г. (с 1782) в Новосибирской обл., на р. Омь. Ж.-д. ст. (Каинск-Барабинский). З-д автозапчастей; мясной и др. комб-ты. Барабинская ГРЭС. Дом-музей В. В. Куйбышева. Осн. в 1722.

КУ́ЙБЫШЕВ (до 1926 Спасск, до 1935 Спасск-Татарский), г. в Тат. АССР, на берегу Куйбышевского вдхр. Мясокомб-т. Осн. в 1781.

КУ́ЙБЫШЕВА И́МЕНИ СОВХО́З, один из передовых в Тадж. ССР (Курган-Тюбинский р-н). Созд. в 1929. Хлопководство. Высокие урожаи хлопчатника.

КУ́ЙБЫШЕВКА-ВОСТО́ЧНАЯ, назв. г. *Белогорска* (Амурская обл.) в 1935—57.

КУ́ЙБЫШЕВСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. 53,6 т. км². Нас. 3210 т. ч. (1985), гор. 80%. 10 городов. Ц.— Куйбышев. Терр. делится Волгой на возвышенное правобережье (Приволжская возв.) и низменное Заволжье. Ср. темп-ры янв. —13 °С, июля 21 °С. Осадков ок. 400 мм в год. Гл. река — Волга. Маш-ние (энергетич., нефтедоб. оборудование, легковые автомобили, станки, подшипники, с.-х. машины и др.) и металлообработка; нефтеперераб., хим. и нефтехим., энергетич., стройматериалов, пищ., лёгкая пром-сть. Волжская ГЭС им. В. И. Ленина. Посевы пше-



ницы, ржи, гречихи, проса, ячменя, подсолнечника, картофеля, овощей. Плод-во. Мясо-мол. и мясо-шёрст. жив-во. Судох-во по Волге. Курорт Сергиевские Минеральные Воды (Серноводск). Орд. Ленина (1958, 1970).

КУЙБЫШЕВСКАЯ ПОРОДА овец, полутонкорунная, выведена в сер. 20 в. в Куйбышевской обл. Дл. шерсти 12—17 см, настриг с баранов 6,5—7 кг, с маток 3,8—4,5 кг. Бараны весят 100—120 кг, матки 60—65 кг. Разводят в Куйбышевской и Ульяновской обл., в Тат. АССР.

КУЙБЫШЕВСКАЯ ФАБРИКА «РОССИЯ», введена в строй в 1970. Специализирована на произ-ве шоколадных изделий: плиточный шоколад, конфеты «Ассорти» и т. п. Орд. «Знак Почёта» (1975).

КУЙБЫШЕВСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им. М. Горького. Ведёт начало от т-ра в Самаре (осн. в 1851). Постоянная труппа сложилась в 1930-е гг. С 1977 академич.

КУЙБЫШЕВСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА, открыт в 1931, совр. назв. с 1936. С 1982 академич.

КУЙБЫШЕВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, осн. в 1969. Ф-ты (1984): механико-матем., физ., хим.-биол., ист., филол., юрид.; св. 5,3 тыс. студентов.

КУЙБЫШЕВСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ, в среднем теч. р. Волга. Образовано плотиной Волжской ГЭС им. В. И. Ленина. Заполнено в 1955—57. Пл. 6450 км², объём 58 км³, дл. 650 км, наиб. шир. 27 км. Судох-во. Используется для орошения и водоснабжения. Рыб-во. На К. в.— порты Ульяновск, Тольятти.

КУЙТО, Верхнее, Среднее и Нижнее, озёра на С. Карелии. Пл. Верх. К. 198 км², глуб. до 44 м, Ср. К. 257 км², глуб. до 34 м, Ниж. К. 141 км², глуб. до 33 м. Соединены протоками. Ср. К. и Ниж. К. превращены (1956) в вдхр.

КУК (Cook) Джеймс (1728—79), англ. мореплаватель. Руководитель 3 кругосветных эксп., открыл мн. о-вов в Тихом ок. В ходе 1-й («Индевор», 1768—71) выяснил островное положение Н. Зеландии, открыл Б. Барьерный риф и вост. побережье Австралии. 2-я эксп. («Резольюшен», 1772—75), пытаясь найти Юж. материк, достигла 71° 10′ ю. ш., но земли не обнаружила. В 3-й эксп. («Резольюшен», «Дисковери», 1776—79) открыты Гавайские о-ва, иссл. сев.-зап. берега Сев. Америки. Убит гавайцами.

КУКА, бальнеологич. курорт в Читинской обл., к Ю.-З. от Читы.

КУКА ГОРА, самая высокая в Н. Зеландии. Расположена на Юж. о-ве. 3764 м. Ледники.

КУКА ЗАЛИВ (Кенайский залив) Тихого ок., у юж. берегов Аляски. Дл. 370 км, шир. 18 — 111 км, глуб. 22—78 м. Порт Анкоридж.

КУКА ЗАЛИВ, нефтегазоносный бассейн в США, на Тихоокеанском побережье Аляски. 37 т. км². Открыто 6 нефт. и 15 газ. м-ний в отложениях олигоцена и плиоцена. Запасы нефти 125 млн. т, газа 174 млрд. м³ (1980). М-ния Кенай, Суансон-Ривер, Макартур-Ривер и др.

КУКА ОСТРОВА, в Полинезии. Владение Н. Зеландии. 15 о-вов общей пл. 241 км². Нас. 26 т. ч. (1978). Крупные о-ва вулканич. (выс. до 652 м), мелкие — коралловые. Тропич. земледелие. Гл. г.— Аваруа.

КУКА ПРОЛИВ, между Сев. и Юж. о-вами Н. Зеландии, соединяет Тасманово м. с Тихим ок. Дл. 107 км, шир. 22—91 км, наим. глуб. 97 м. На берегу Сев. о-ва — г. *Уэллингтон*.

КУКАРКА, назв. г. *Советск* (Кировской обл.) до 1937.

КУКЕЙНОС, др.-рус. назв. латгальского кн-ва и г. Кокнесе, в 12—13 вв. вассала полоцких князей. В нач. 13 в. захвачен нем. рыцарями.

КУКЕРСИТ, разновидность горючих сланцев, распространённая в Прибалт. сланцевом басс. Зольность 40—60%, теплота сгорания 10,5—11,6 МДж/кг.

КУКИН Дм. Мих. (1908—83), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1929. Тр. по истории КПСС.

КУКИ-ЧИНЫ, группа родств. народов (манипури, чины, лушеи, тхадо, куки, типера и др.) на С.-В. Индии, на З. Бирмы и на С. Бангладеш. Св. 2,5 млн. ч. (1978). Языки тибетско-бирм. группы.

КУКЛИН Григ. Ал-др. (1877—1907), участник рос. рев. движения с 1901. Большевик с 1905. С 1903 в Женеве изд. «Библиотеку русского пролетария». Основал б-ку по истории рос. рев. движения и архив, к-рые завещал партии.

КУ-КЛУКС-КЛАН (Ku-Klux-Klan), тайная расистская террористич. орг-ция в США; созд. в 1865 для борьбы с негритянским движением и прогрессивными орг-циями.

КУКОЛКА, стадия развития насекомых с полным превращением (жуков, бабочек, двукрылых, перепончатокрылых и др.); на стадии К. личинка формируется во взрослое насекомое — имаго (см. *Метаморфоз*).

КУКОЛЬ, род однолетних трав сем. гвоздичных. 3 вида, в Евразии; в СССР 2 вида, сорняки. Семена К. ядовиты.

КУКОЛЬНИК Нестор Вас. (1809—68), рус. писатель. Ист. драмы «Рука всевышнего отечество спасла» (1834) и др.— реакционно-моиархич. характера. К некоторым стих. К. («Сомнение») М. И. Глинка написал музыку.

КУКОЛЬНЫЙ ТЕАТР, см. *Театр кукол*.

КУКОЛЬНЫЙ ФИЛЬМ, разновидность мульт. фильма, в к-ром «играют» куклы.

КУКРЫНИКСЫ (псевдоним по первым слогам фамилий), творч. коллектив сов. графиков и живописцев: Куприянов Мих. Вас. (р. 1903), Крылов Порф. Никитич (р. 1902), Соколов Ник. Ал-др. (р. 1903). Д. ч. АХ СССР (1947), нар. худ. СССР (1958), Герои Соц. Труда (Куприянов — 1973, Крылов — 1972, Соколов — 1973). Остроготескные злободневные карикатуры на темы внутр. и междунар. жизни (серии «Транспорт», 1933—1934; «Поджигатели войны», 1953—57), агитац., в т. ч. антифаш., плакаты («Беспощадно разгромим и уничтожим врага!», 1941), илл. к произв. М. Е. Салтыкова-Щедрина (1939), А. П. Чехова (1940—46), М. Горького (1933, 1948—49), картины («Старые хозяева», 1936—1937; «Конец», 1947—48). Работают методом коллективного творчества (индивидуально — над портретами и пейзажами). Лен. пр. (1965). Гос. пр. СССР (1942, 1947, 1949, 1950, 1951, 1975).

КУКУЗЕЛЬ Иоанн (греч. Иоаннис Кукузелис) (ок. 1280 — кон. 14 в.), болг. и византийский певчий, композитор, муз. теоретик. Реформатор визант. церк. пения и нотации («кукузелевы невмы»).

КУКУЙ, иноземная слобода 17 — нач. 18 вв. в Москве, на прав. берегу р. Яузы (р-н совр. Бауманских улиц). Центр поселения иностранцев разл. профессий.

КУКУЛЕВИЧ-САКЦИНСКИЙ (Kukuljević-Sakcinski) Иван (1816—89), предст. либерального течения *иллиризма* в Хорватии, ин. ч.-к. Петерб. АН (1856). Один из организаторов хорв. Нар. партии (1863), основатель Югосл. ист. об-ва (1850). Тр. по истории Хорватии, изд. хроник юж. славян, юрид. памятников 9—19 вв.

КУКУНОР (Цинхай), бессточное солёное озеро в Китае, в горах Наньшаня, на выс. 3200 м. Ок. 4,2 т. км², глуб. до 38 м. С ноября по март покрыто льдом. Богато рыбой.

КУКУРУЗА (маис), однолетнее травянистое р-ние сем. злаков. 9 ботан. гр.: кремнистая, зубовидная, полузубовидная (широко возделываются), лопающаяся, сахарная, крахмалистая, крахмалисто-сахарная, восковидная (ограниченные площади), плёнчатая (не выращивается). Родина К.— Центр. и Юж. Америка. В Европу завезена в кон. 15 в., в СССР (Грузия) в культуре с 17 в. Из зерна — крупа, мука, крахмал, спирт, комбикорма; из зародышей — кукурузное масло. Зелёная масса, силос, сено — корма для скота; из сухих стеблей и стержней початков — бумага, линолеум, вискоза и др. В 1980 посевная площадь в СССР 3 млн. га, урожайность 31,7 ц с 1 га, кроме того, 16,9 млн. га посевов на силос.

КУКУРУЗНАЯ ЛИСТОВАЯ СОВКА, бабочка сем. совок; вредитель кукурузы и свх. тростника в Евразии и Сев. Африке. Крылья соломенно-жёлтые или светло-рыжеватые. Питается (гусеницы) листьями, соцветиями, зерном.

КУКУРУЗНАЯ СЕЯЛКА, навесная на трактор машина для высева калиброванных семян кукурузы с одновременным внесением гранулированных удобрений. Различают К. с. квадратно-гнездовые и пунктирные (однозерновые). Рабочие органы приводятся в действие от опорно-приводных колёс и мерной проволоки.

КУКУРУЗНОЕ МАСЛО (маисовое масло), растит. жирное масло, получаемое из зародышей семян кукурузы. Применяется непосредственно в пищу, в произ-ве маргарина, в хлебопекарной пром-сти.

КУКУРУЗОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН, убирает кукурузу на зерно, отрывает от стеблей початки, освобождает их от обёрток, измельчает листья и стебли; может убирать кукурузу на силос. Осн. части: жатка, початкоотделяющий и измельчающий аппараты, транспортёры. Рабочие органы приводятся в действие от вала отбора мощности трактора. Производительность ок. 1 га/ч.

КУКУРУЗЫ ИНСТИТУТ Всес. н.-и. ВАСХНИЛ, организован в 1956 в Днепропетровске. Селекция кукурузы и др. культур, иссл. по технологии произ-ва кукурузы. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

КУКУТА (Cúcuta), г. в Колумбии, адм. ц. деп. Сев. Сантандер. 377 т. ж. (1979, с пригородами). Пищевкус., текст. пром-сть. Ун-т.

КУКУТЕНИ (Cucuteni), археол. культура эпохи энеолита (сер. 4-го — 3-е тыс. до н. э.) на терр. Румынии. Назв. по остаткам поселения у одноим. села около г. Яссы. Расписная керамика, кам., костяные, медные орудия. Х-во: земледелие и скот-во.

КУКУЧИН (Kukučín) Мартин (1860—1928), словац. писатель. Реалистич. рассказы из сел. жизни; социально-психол. ром. «Дом на обрыве» (1903—04); эпопея-хроника «Мать зовёт» (1926—27) о трудной жизни эмигрантов-славян в Юж. Америке.

КУКУШИЛИ, хребет на С. Тибетского нагорья, в Китае. Дл. ок. 800 км. Выс. до 6000 м. Состоит из отд. массивов и гряд. Щебнистые пустыни. Ледники.

КУКУШКИ, подотряд птиц отр. кукушкообразных. Дл. 15—70 см. 129 видов. Распространены широко; многочисленны в тропиках. В СССР 6 видов — обыкновенная К., глухая К. и др. Мн. К. откладывают яйца в чужие гнёзда (гнездовой паразитизм). Истребляют насекомых — вредителей леса.

КУКУШКИН Юр. Степ. (р. 1929), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1956. Декан ист. ф-та МГУ с 1971. Тр. по истории сов. об-ва.

КУКУШКИН ЛЁН (политрихум), род лиственных мхов. Ок. 100 видов; в СССР св. 10 видов. Растут подушкообразными дернинами в горах, лесах, на лугах и болотах. Способствуют заболачиванию.

КУКУШКООБРАЗНЫЕ, отряд птиц. 2 подотр.: турако (с 1 одноимённым сем.) и кукушки. Ок. 150 видов, распространены широко.

КУКУ-ЯМАН (нахур, голубой баран), парнокопытное ж-ное сем. полорогих. Дл. тела до 165 см. Рога у самцов (дл. до 80 см) больше, чем у самок. Обитает в высокогорьях Центр. Азии. Объект охоты (мясо, кожа).

КУКХОФ (Kuckhoff) Адам (1887—1943), нем. писатель и теоретик иск-ва, участник подпольной антифаш. борьбы в Германии. Социальный ром. «Немец из Байенкура» (1937). Погиб в фаш. застенке.

КУКША, птица сем. вороновых. Дл. 26—30 см. В хвойных лесах Сев. Евразии.

КУЛ ГАЛИ́ (Кол Гали) (ок. 1183 — между 1236 и 1240), основоположник булгаро-тат. письм. поэзии. Поэма «Кысса-и Йусуф» (1212, изд. 1839) утверждала нравств. ценности добра и справедливости как высш. смысл человеческого бытия; является также достоянием башк., казах., узб., туркм. и др. лит-р.

КУЛА́ГИН Ник. Мих. (1860—1940), сов. зоолог и энтомолог, ч.-к. АН СССР (ч.-к. Петерб. АН с 1913), акад. АН БССР (1934) и ВАСХНИЛ (1935). Тр. по биол. основам пчеловодства, защите р-ний от вредителей.

КУЛА́ЕВ Созырыко (Сико) Ал-др. (1900—1938), осет. сов. писатель. Чл. КПСС с 1919. В 1935—38 нарком просвещения Юж. Осетии. Рассказы 20—30-х гг. о жизни горцев-осетин до и после Окт. рев-ции.

КУЛА́К (кулачок), деталь кулачкового механизма в виде пластины, диска или цилиндра, имеющая фасонную рабочую поверхность.

КУЛАКО́В Анат. Вас. (р. 1938), сов. учёный в области энергетики, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1977. Тр. по плазменной энергетике систем большой мощности.

КУЛАКО́В Фёд. Давыдович (1918—78), сов. парт., гос. деятель, Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСС с 1940. С 1941 на комс., сов., парт. работе. С 1950 пред. Пензенского облисполкома, с 1955 зам. мин. с. х-ва РСФСР, с 1959 мин. хлебопродуктов РСФСР. С 1960 1-й секр. Ставропольского крайкома КПСС, с 1964 зав. отделом, с 1965 секр. ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1961, чл. Политбюро ЦК с 1971. Деп. ВС СССР в 1950—58, с 1962.

КУЛАКО́ВА Галина Ал. (р. 1942), сов. спортсменка, з. м. с. (1972). Чемпионка Олимп. игр (1972, 1976), мира (1970, 1974), неоднократная чемпионка СССР (в 1969—81) и лыжных гонках.

КУЛАКО́ВСКИЙ Ал. Елисеевич (1877—1926), якут. сов. поэт, основоположник письм. якут. лит-ры (первое произв. на якут. яз.— рассказ К. «Заклинание Баяная», 1900).

КУЛАКО́ВСКИЙ Ал. Ник. (1913—86), белорус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1948. Ром. о войне «Расстаёмся ненадолго» (ч. 1—2, 1953—62); ром. «Дороги изведанные и неизведанные» (1972); сб. пов. и рассказов «Родные широты» (1978).

КУЛАКО́ВСКИЙ Платон Анд. (1848—1913), рус. историк и филолог-славист. Фундам. тр. об иллиризме (1894).

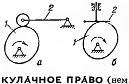
КУЛА́Н, непарнокопытное ж-ное рода лошадей. Дл. ок. 2 м. Обитает в пустынях и полупустынях Передней, Ср. и Центр. Азии; в СССР на Ю. Туркмении. Числ. резко сокращается, в Красных книгах МСОП и СССР.

КУЛАХМЕ́ТОВ Гафур Юнусович (1881—1918), тат. писатель. Переводил на тат. яз. рев. лит-ру, распространял её (с 1903). Рев. поэма «Разрушенный мол» (1906), пьесы «Две мысли» (1906), «Молодая жизнь» (1908).

КУЛА́ЧЕСТВО, рус. назв. сел. буржуазии, возникшей при социальной дифференциации крест-ва. В Рос. империи в нач. 20 в. К. составляло 20% крест. дворов, в 1913 производило 50% товарного хлеба. Систематически использовало наёмный труд. Ликвидировано в СССР как класс в нач. 30-х гг. в ходе сплошной коллективизации.

КУЛАЧКО́ВЫЙ ВАЛ, то же, что *распределительный вал.*

КУЛАЧКО́ВЫЙ МЕХАНИ́ЗМ, механизм, подвижное звено к-рого (кулак) взаимодействует с др. подвижным звеном (толкателем). К. м. осуществляет почти любой (заранее заданный) закон движения.



Кулачковый механизм: *а* — с роликовым толкателем; *б* — с плоским толкателем; *1* — кулак; *2* — толкатель.

КУЛА́ЧНОЕ ПРА́ВО (нем. Faustrecht), право сильного, в 11—13 вв. наиб. распространённая (особенно в Германии) форма суд. поединка — решение споров силой оружия.

КУЛАЧО́К (техн.), то же, что *кулак.*

КУЛДИГА (до 1917 офиц. назв. Гольдинген), г. в Латв. ССР, на р. Вента, в 35 км от ж.-д. ст. Скрунда. Деревообр. комб-т, текст., пищ. пр-тия. Изв. с 1242. Церкви Катринас (16 в.) и Трисвиенибас (17 в.).

КУЛЕБА́КИ, г. (с 1932) в Горьковской обл. Ж.-д. ст. 3-ды: металлургич. и металлоконструкций. Возник в кон. 17 в.

КУЛЕБА́КИН Викт. Сер. (1891—1970), сов. электротехник, акад. АН СССР (1939), ген.-майор инж.-авиац. службы (1942). Участник составления плана ГОЭЛРО. Тр. по электрооборудованию самолётов, электрич. машинам и аппаратам, теории автоматич. регулирования и др. Гос. пр. СССР (1950).

КУЛЕВРИ́НА (от франц. couleuvrin — змееподобный), 1) во Франции 14—16 вв. ручное огнестрельное оружие типа аркебузы. 2) Длинноствольные арт. орудия разл. калибров. Применялись в европ. армиях и флотах в 15—17 вв. для стрельбы на дальние расстояния.

КУ́ЛЕКСЫ, род комаров. Св. 400 видов. Распространены широко. В СССР 20 видов. Часто массовые кровососы, нек-рые — переносчики возбудителей болезней.

КУЛЕШО́В Арк. Ал-др. (1914—78), нар. поэт БССР (1968). Чл. КПСС с 1941. Жизнь сов. Белоруссии, подвиг народа в Вел. Отеч. войне — осн. темы К.: поэмы «Знамя бригады» (1943), «Цимбалы» (1945), «Новое русло» (1948), «Грозная пуща» (1956); сб. стихов «Новая книга» (1964), «Сосна и берёза» (1970), «Скорость» (1978). Гос. пр. СССР (1946, 1949).

КУЛЕШО́В Лев Вл. (1899—1970), сов. режиссёр и теоретик кино, педагог, нар. арт. РСФСР (1969), д-р иск-ведения (1946). Чл. КПСС с 1945. Пост. ф.: «Необычайные приключения мистера Веста в стране большевиков» (1924), «По закону» (1926), «Великий утешитель» (1933) и др. Проф. ВГИКа (с 1939).

КУЛЕШО́В Пав. Ник. (р. 1908), сов. военачальник, маршал артиллерии (1967), Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСС с 1939. В Вел. Отеч. войну зам. команд. гв. миномётными частями, зам. нач. штаба артиллерии Кр. Армии. В 1957—63 зам. главнокоманд. Войсками ПВО. Лен. пр. (1982).

КУЛЕШО́В Пав. Ник. (1854—1936), сов. зоотехник, ч.-к. АН СССР (1928). Осн. тр. по плем. разведению с.-х. ж-ных, их экстерьеру и конституции.

КУ́ЛИ (Cooley) Чарлз Хортон (1864—1929), амер. социолог. Исследовал гл. обр. малые группы и формирование личности; ввёл различение первичных групп (семья, соседство и др.), считая их осн. ячейками об-ва, и вторичных обществ. ин-тов (классы, нации, партии). Психологизировал обществ. отношения. Либер. критик капитализма.

КУ́ЛИ (тамильск., букв.— заработки), назв. низкооплачиваемых неквалифицир. рабочих в Китае (до 1949), Индии и ряде др. стран.

КУЛИ́БИН Ив. Петр. (1735—1818), рус. механик-самоучка. Изобрёл мн. разл. механизмов. Усовершенствовал шлифовку стёкол для оптич. приборов. Разработал проект и построил модель одноарочного моста через р. Нева пролётом 298 м. Создал «зеркальный фонарь» (прототип прожектора), семафорный телеграф и мн. др.

КУ́ЛИДЖ (Coolidge) Калвин (1872—1933), 30-й президент США (1923—29), от Респ. партии; вице-през. в 1921—23. Пр-во К. содействовало восстановлению воен. и пром. потенциала Германии (см. *Дауэса план*), проводило политику непризнания СССР.

КУЛИДЖА́НОВ Лев Ал-др. (р. 1924), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1976), проф., Герой Соц. Труда (1984). Чл. КПСС с 1962. Ф.: «Дом, в котором я живу» (1957, совм. с Я. А. Сегелем), «Когда деревья были большими» (1962), «Синяя тетрадь» (1964), «Преступление и наказание» (1970), «Звёздная минута» (1975), т/ф «Карл Маркс. Молодые годы» (7 сер., 1980) и др. В 1965—86 1-й секр. правления Союза кинематографистов СССР. Чл. ЦРК КПСС в 1966—76. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1966. Лен. пр. (1982).

КУЛИ́ЕВ Кайсын Шуваевич (1917—85), балкар. сов. поэт, нар. поэт Каб.-Балк. АССР (1967). Чл. КПСС с 1944. Тонкий лирик, чутко откликающийся на события совр. жизни и ист. прошлого своего народа; циклы стихов «Мои соседи» (1939—45); «Песни ущелий» (1947—51); «Горская поэма о Ленине» (1959—1960); сб. «Раненый камень» (1964), «Книга земли» (1972), «Вечер» (1974), «Весенний свет» (1979), «Краса земная» (1980). Деп. ВС СССР в 1958—62, с 1974. Гос. пр. СССР (1974).

КУЛИ́ЕВ Клыч (р. 1913), нар. писатель Туркм. ССР (1984), обществ. деятель, ч.-к. АН Туркм. ССР (1954). Чл. КПСС с 1941. Ром. «Непокорный алжирец» (1968), «Чёрный караван» (1971), «Посол эмира» (1978); «Суровые дни» (1964), посв. Махтумкули.

КУЛИ́ЕВА Майя (Мамаджан) (р. 1920), сов. певица (сопрано), нар. арт. СССР (1955). Чл. КПСС с 1947. С 1941 в Туркм. т-ре оперы и балета. Первая исполнительница партий в классич. операх на туркм. сцене.

КУЛИ́К Григ. Ив. (1890—1950), Маршал Сов. Союза (1940), Герой Сов. Союза (1940). Чл. КПСС с 1917. С 1939 зам. наркома обороны СССР и нач. Гл. арт. управления. В Вел. Отеч. войну команд. армиями (с марта 1942 в звании ген.-майора), зам. нач. Гл. управления формирования и укомплектования войск Кр. Армии. После войны зам. команд. войсками ВО. В 1957 (посм.) восстановлен в звании Маршала Сов. Союза. Деп. ВС СССР в 1937—46.

КУЛИ́К Ив. Юлианович (1897—1941), укр. сов. писатель, обществ. деятель. Чл. КПСС с 1914. Чл. первого ВУЦИК. Стихи и поэмы о Гражд. войне, о братстве народов.

КУЛИ́К Леон. Ал. (1883—1942), сов. минералог, организатор метеоритных иссл. в СССР. Возглавил ряд экспедиций (1927—30 и 1938—39) на место падения Тунгусского метеорита. Канд. в чл. КПСС с 1941. Вступил добровольцем в нар. ополчение, был ранен и погиб в фаш. концлагере.

КУЛИКИ́, подотряд птиц отр. ржанкообразных. Дл. 14—62 см. 2 сем.: цветные бекасы и ржанковые. 162 вида. В СССР 75 видов. Мн. К.— объект охоты.

КУЛИКО́В Викт. Георг. (р. 1921), Маршал Сов. Союза (1977), Герой Сов. Союза (1981). Чл. КПСС с 1942. Участник Вел. Отеч. войны. С 1969 главнокоманд. Группой сов. войск в Германии. С 1971 нач. Генштаба — 1-й зам. мин. обороны СССР. С 1977 1-й зам. мин. обороны СССР и главнокоманд. Объединёнными Вооруж. Силами гос-в — участников Варшавского договора. Чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. ВС СССР с 1968. Лен. пр. (1983).

КУЛИКО́В Фёд. Мих. (р. 1925), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1949. С 1962 зав. отд. Пензенского обкома, с 1973 секр., с 1979 1-й секр. обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1981.

КУЛИКО́ВО ПО́ЛЕ, между рр. Непрядва и Дон (ныне в Куркинском р-не Тульской обл., одноим. ж.-д. ст.). Впервые упоминается в «Задонщине». Место Куликовской битвы 1380. В 1848—50 на К. п. установлен памятник; музей.

КУЛИКО́ВСКАЯ БИ́ТВА, рус. полков во главе с Дмитрием Донским и монголо-тат. войск под началом Мамая 8 сент. 1380 на Куликовом поле. В К. б. участвовали воины мн. рус. княжеств, укр. и белорус. отряды. Борьбу с врагом возглавило Моск. вел. кн-во. Завершилась разгромом монголо-татар. Начало освобождения рус. и др. народов от монголо-тат. ига.

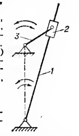
КУЛИКО́ВСКИЙ Мих. Ал. (р. 1906), сов. актёр и режиссёр, нар. арт. СССР (1975). Чл. КПСС с 1940. На сцене с 1928. С 1960 гл. реж. Краснодарского т-ра.

КУЛИ́К-СОРО́КА, птица сем. ржанковых. Дл. ок. 40 см. Распространён широко, гл. обр. по берегам больших рек и морей.

КУЛИНА́РИЯ (от лат. culina — кухня), иск-во приготовления пищи.

КУЛИ́РНЫЙ ТРИКОТА́Ж, см. в ст. *Трикотаж.*

КУЛИ́СА (франц. coulisse), звено кулисного механизма, вращающееся вокруг неподвижной оси и образующее с др. подвижным звеном (ползуном) поступат. пару. По виду движения различают К. вращающиеся, качающиеся (рис.), прямолинейно движущиеся.



Механизм с качающейся кулисой: *1* — кулиса; *2* — ползун; *3* — кривошип.

КУЛИСЕ́ВИЧ (Kulisiewicz) Тадеуш (р. 1899), польск. график. Драматич.-контрастные ксилографии — сцены из жизни горцев (цикл «Шлембарк», 1931); виртуозные перовые рисунки (циклы «Варшава», 1945—46, «Индия», 1956).

КУЛИ́СНЫЙ МЕХАНИ́ЗМ, рычажный механизм, в состав к-рого входит *кулиса.*
КУЛИ́СЫ, полосы из высокостебельных р-ний (подсолнечник, кукуруза, горчица и др.), высеваемых в паровом поле (кулисный пар), среди овощных и др. культур. Защищают посевы от засухи, суховеев, при оставлении на зиму накапливают снег на полях, предохраняют озимые от вымерзания.
КУЛИ́СЫ театральные, плоские части декорации (мягкие, натянутые на рамы), располагаемые по бокам сцены. Вместе с падугами образуют т. н. одежду сцены.
КУ-ЛИХОРА́ДКА (риккетсиоз Q), острая инф. болезнь человека и ж-ных, вызываемая *риккетсиями.* Симптомы: головная боль, слабость, бессонница, боли в мышцах, очаговая пневмония. У ж-ных протекает бессимптомно. Человек заражается от ж-ных.
КУЛИ́Ш Евг. Ал. (р. 1931), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1956. Осн. тр. по геологии, петрологии и металлогении докембрия.
КУЛИ́Ш Микола (Николай) Гуриевич (1892—1942), укр. сов. драматург. Чл. КПСС с 1919. Пьесы «97» (пост. 1924), «Коммуна в степи» (пост. 1925). В трагедии «Народный Малахий» (2-я ред. 1929) и комедии «Мина Мазайло» (1929) проявились бурж.-националистич. тенденции, преодолеваемые К. в пьесе «Патетическая соната» (пост. 1931).
КУЛИ́Ш Пант. Ал-др. (1819—97), укр. писатель, историк, этнограф. В 1846—47 чл. *Кирилло-Мефодиевского общества;* эволюционировал от либерализма к бурж. национализму. Стихи, ист. ром. «Чёрная Рада, хроника 1663 года» (1845—57).
КУ́ЛИШЕР Иос. Мих. (1878—1934), рус. историк-экономист. Тр. по экон. истории ср. веков и начального периода нового времени.
КУЛИШО́ВА Анна (пс.; наст. имя и фам. Анна Моисеевна Розенштейн, по первому мужу Макаревич) (1853/54—1925), участница народнич. кружков в 1873—77 в Одессе («чайковцев») и Киеве (*«южных бунтарей»*), с 1878 деятель итал. социалистич. движения, один из основателей (1892) и лидеров Итал. социалистич. партии.
КУ́ЛЛЕН (Каллен) (Cullen) Уильям (1710—1790), шотл. врач. Обосновал «нервный принцип» регуляции всех жизненных процессов, односторонне и метафизически истолкованный им применительно к клинике и терапии.
КУЛО́Й (в верховьях — Сотка), р. на С. Европ. части СССР. 350 км, пл. басс. 19 т. км². Впадает в Мезенскую губу Белого м. Ср. расход воды в верховье 34 м³/с. Соединена каналом с р. Пинега, ниже судоходна.
КУЛО́Н (Coulomb) Шарль Огюстен (1736—1806), франц. инженер и физик, один из основателей электростатики. Иссл. деформацию кручения нитей, установил её законы. Изобрёл (1784) крутильные весы и открыл (1785) закон, назв. его именем. Установил законы сухого трения.
КУЛО́Н, 1) единица кол-ва электричества (электрич. заряда) *СИ.* К. (ампер-секунда) равен кол-ву электричества, проходящему через поперечное сечение проводника при токе силой 1А за время 1 с; названа в честь Ш. *Кулона.* 1 Кл $\approx 3 \cdot 10^9$ ед. СГСЭ = 0,1 ед. СГСМ. 2) Единица потока электрич. смещения (потока электрич. индукции) СИ. 1Кл $= 4\pi \cdot 3 \cdot 10^9$ ед. СГСЭ $= 0{,}4\pi$ ед. СГСМ.
КУЛО́Н (от франц. coulant), украшение из драгоценных камней на цепочке для ношения на шее.
КУЛО́НА ВЕСЫ́, простейшие крутильные весы; изобретены Ш. *Кулоном* (1784) и применены им для исследования взаимодействия точечных электрич. зарядов и магн. полюсов.
КУЛО́НА ЗАКО́Н, осн. закон электростатики, определяющий силу взаимодействия f двух неподвижных точечных электрич. зарядов. Согласно К. з., f прямо пропорциональна произведению зарядов и обратно пропорциональна квадрату расстояния между ними. Открыт Ш. *Кулоном* в 1785.
КУЛОНОМЕ́ТРИЯ, совокупность эл.-хим. методов анализа, осн. на измерении кол-ва электричества, расходуемого при выделении на электроде того или иного в-ва. Применяется для установления толщины металлич. покрытий и окисных плёнок; в хим. анализе.
КУЛТУ́К (тюрк.), назв. узкого мелкого залива на Каспийском, Аральском морях, оз. Байкал.
КУЛУА́РЫ (от франц. couloir — коридор), помещения, преим. в парламенте, театре, для отдыха, неофиц. встреч и т. п.
КУЛУНДА́, р. на Ю.-В. Зап. Сибири. 412 км, пл. басс. 12,4 т. км². Впадает в оз. Кулундинское. Ср. расход воды близ устья 5,1 м³/с.
КУЛУНДИ́НСКАЯ РАВНИ́НА, в юж. части Зап.-Сиб. равнины. Ок. 100 т. км², выс. от 100 до 250 м; чередование грив и понижений, в бессточных озёрах м-ния поваренной и глауберовой соли, соды. Важнейший с.-х. р-н Зап. Сибири.
КУЛУНДИ́НСКОЕ О́ЗЕРО, горько-солёное, в Кулундинской степи. 728 км². Глуб. до 4 м. Добыча мирабилита.
КУЛЬ (коль, кёль, гёль, кюель), назв. озёр в областях распространения тюрк. яз.
КУ́ЛЬБАК Моис. Сол. (1896—1940), евр. сов. писатель. Рев.-романтич. поэма «Город» (1919), филос.-сатирич. поэма «Чайльд-Гарольд из местечка Дисна» (1933); жизнеутверждающий лирич. цикл «Беларусь» (1921); пов. «Зелменяне» (1931—35) — о перестройке местечкового быта. Пьесы, романы.
КУЛЬДЖА́ (Инин), г. на С.-З. Китая, на р. Или, в Синьцзян-Уйгурском авт. р-не. Св. 100 т. ж. (1975). Обработка с.-х. продукции. Центр добычи урана и др.
КУЛЬДЖИ́НСКИЙ ДОГОВО́Р, между Россией и Китаем (25.7.1851, Кульджа). Положил начало регулярной торговле между двумя странами через ср.-азиат. границу.
КУЛЬДУ́Р, пос. гор. типа в Облученском р-не Еврейской АО, в 330 км от Хабаровска. Ж.-д. ст. Бальнеологич. курорт.
КУЛЬМ (Kulm), ныне Хлумец (Chlumec), насел. пункт в Чехии. Во время войны 6-й коалиции (1813—14) против Наполеона I около К. рус.-прус.-австр. войска под команд. ген. М. Б. Барклая-де-Толли 18(30).8.1813 разгромили франц. корпус ген. Д. Вавдама.
КУЛЬМАМЕ́ДОВ Аман (1908—77), сов. актёр, нар. арт. СССР (1949). Чл. КПСС с 1940. С 1929 в Туркм. т-ре драмы им. Моллапепеса, с 1963 гл. реж. и директор. Деп. ВС СССР в 1946—54. Гос. пр. СССР (1951).
КУЛЬМАН, назв. чертёжного прибора от наим. нем. фирмы, выпускающей эти приборы.
КУЛЬМИНА́ЦИЯ (от лат. culmen, род. п. culminis — вершина), 1) точка высшего напряжения, подъёма, развития чего-либо. 2) В астрономии — прохождение светил через небесный *меридиан.* Различают верхнюю К. (M), когда светило ближе к *зениту* (Z), и нижнюю (M'), когда оно ближе к *надиру* (Z') (P, P' — Сев. и Юж. полюсы мира). 3) Момент наивысшего напряжения в развитии фабульного действия, максимально обостряющий худ. конфликт. В К. происходит перелом, подготавливающий развязку (сцена «мышеловки» в «Гамлете» У. Шекспира). 4) Момент наивысшего напряжения в муз. построении, разделе муз. произведения, целом произведении. Как правило, выделяется высоким регистром, усилением громкости звучания, гармонич. средствами. Обычно К. связана с одним мелодич. звуком, но может занимать и неск. тактов (кульминац. проведение темы).

Z
M
P
M'
Горизонт
Небесный меридиан
P'
Z'

КУ́ЛЬНЕВ Як. Петр. (1763—1812), рус. ген.-лейт. (1812). В рус.-швед. войну 1808—09 во главе отряда перешёл по льду Ботнич. зал. В Отеч. войну 1812 ком. кав. отряда, одержал победу при Клястицах, смертельно ранен в бою.
КУЛЬ-ОБА́, курган скифского вождя (4 в. до н. э.) около г. Керчь. В кам. склепе погребение; золотые и электровые (сплав золота с серебром) украшения, сосуды, оружие и др.
КУЛЬСУ́М Умм (наст. имя Фатьма Ибрахим) (1898—1975), егип. певица. С 1937 солистка Каирского радио, в 1930—40-х гг. снялась в неск. муз. фильмах. Прославилась исполнением араб. песен. В 1982 в Египте учреждена премия им. К. (для комп. и исполнителей араб. песен).
КУЛЬТ (от лат. cultus — почитание), 1) один из осн. элементов религии; действия (телодвижения, чтение или пение определ. текстов и т. п.), имеющие целью дать видимое выражение религ. поклонению или привлечь к их совершителям божеств. «силы» (т. н. таинства). 2) Чрезмерное возвеличение чего-либо или кого-либо (культ личности).
КУЛЬТ ПРЕ́ДКОВ, одна из ранних форм религии, поклонение духам умерших предков, к-рым приписывалась способность влиять на жизнь потомков.
КУЛЬТИВА́ТОР, с.-х. орудие для культивации и подкормки р-ний, прореживания всходов. В СССР применяют преим. навесные лапчатые К. Различают К. паровые (для сплошной обработки почвы), пропашные (для обработки междурядий) и универсальные (для обработки почвы и подкормки р-ний), напр. К.-растениепитатель.
КУЛЬТИВА́ЦИЯ (от позднелат. cultivo — обрабатываю, возделываю), рыхление культиваторами поверхностного слоя обработанной почвы без оборачивания. Уничтожает сорняки, предохраняет почву от высыхания.
КУЛЬТУ́РА (от лат. cultura — возделывание, воспитание, образование, развитие, почитание), исторически определ. уровень развития об-ва, творч. сил и способностей человека, выраженный в типах и формах орг-ции жизни и деятельности людей, а также в создаваемых ими матер. и духовных ценностях. Понятие «К.» употребляется для характеристики определ. ист. эпох (антич. К.), конкретных об-в, народностей и наций (К. майя), а также специфич. сфер деятельности или жизни (К. труда, полит. К., худ. К.); в более узком смысле — сфера духовной жизни людей. Включает в себя предметные результаты деятельности людей (машины, сооружения, результаты познания, произв. иск-ва, нормы морали и права и т. д.), а также человеческие силы и способности, реализуемые в деятельности (знания, умения, навыки, уровень интеллекта, нравств. и эстетич. развития, мировоззрение, способы и формы общения людей). В основе развития матер. и духовной К., находящихся в органич. единстве, лежит развитие матер. произ-ва. Каждая обществ.-экон. формация характеризуется определ. типом К., к-рый меняется с переходом от одной формации к другой; при этом наследуется всё ценное в К. прошлого. В антагонистич. об-ве развитие духовной К. носит противоречивый, классово-дифференцир. характер; в условиях капитализма наряду с господствующей бурж. К. развиваются элементы демокр. и социалистич. К. После социалистич. рев-ции создаётся подлинно вар. социалистич. К., к-рая вбирает в себя всё лучшее из мировой К. и одновременно обогащает её своими достижениями. В СССР на основе роста и сближения нац. К. развивается социалистич. по содержанию, многообразная по нац. формам, интернационалистская по духу единая К. сов. народа.
КУЛЬТУ́РА АРХЕОЛОГИ́ЧЕСКАЯ, см. *Археологическая культура.*
«КУЛЬТУ́РА И ЖИЗНЬ», ежемес. журнал Союза сов. об-в дружбы и культурной связи с зарубеж. странами, с 1957, Москва. На рус., англ., исп., нем. и франц. яз.
КУЛЬТУ́РА МИКРООРГАНИ́ЗМОВ, совокупность жизнеспособных микроорганизмов преим. одного вида, выращенных на определ. питат. среде. Используется для размножения микробов, их хранения, изучения и практич. применения.
КУЛЬТУ́РА РЕ́ЧИ, соответствие индивид. речи нормам данного языка (см. *Норма языковая*), умение использовать языковые средства в разных условиях общения в соответствии с целями и содержанием речи; область яз-знания, исследующая проблемы нормализации лит. яз.
КУЛЬТУ́РА ТКА́НИ (эксплантация), длит. сохранение и выращивание в спец. питат. средах клеток, тканей, небольших органов или их частей, выделенных из организма человека, ж-ных или р-ний. Применяется в биологии для изучения тканей, онтогенеза; лежит в основе клеточной инженерии — одного из важнейших методов совр. биотехнологии.
КУЛЬТУ́РБУНД ГДР, массовая орг-ция, ставящая целью содействие развитию социалистич. культуры и духовному формированию человека социалистич. об-ва. Осн. в 1945.
КУЛЬТУРИ́ЗМ (франц. culturisme, англ. physical culture), система физич. упражнений с разл. отягощениями (гантели, гири, штанга и др.), имеющая целью развитие мус-

кулатуры. В ряде стрвн наз. Body-Building — телостроительство.

«КУЛЬТУ́РКАМПФ» (нем. Kulturkampf — борьба за культуру), наименование мероприятий пр-ва О. Бисмарка в Германин в 1870-х гг. протнв католич. церкви, выражавшей сепаратистские антипрус. тенденции. В нач. 80-х гг. остались в силе лишь законы 1875 о гражд. браке н об нзгнании иезуитов.

КУЛЬТУ́РНАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ, коренной переворот в духовном развнтии стрвны, составная часть социалистнч. преобразоваиий. Включает создание социалистич. системы нар. образоваиня и просвещения; перевоспитание бурж. и формированне новой, социалистич. интеллигенции; преодолеиие влияння старой идеологии и утверждение марксистско-ленинской идеологии; создание социалистич. культуры; перестройку быта.

КУЛЬТУ́РНО-ИСТОРИ́ЧЕСКАЯ ШКО́ЛА в лит-ведеиии (искусствознании), возникла в сер. 19 в. (И. Тэн, Г. Брвндес, М. Менендес-и-Пелайо; в России — А. Н. Пыпин, Н. С. Тихонравов); разработала принцип историко-генетич. изучения иск-ва (произв. выражает обществ. психологию народа в определ. ист. момент), положнв иачало науч. истории иск-ва; сблнжая иск-во с др. формами сознания (культуры), мало интересовалась его специфич. свойствами.

КУЛЬТУ́РНО-ИСТОРИ́ЧЕСКАЯ ШКО́ЛА в этнографин, антиэволюционное направление в бурж. науке, согласно к-рому каждое явленне культуры возннкает единожды в одном месте; налнчие его у разиых народов объясняется распространением из первонач. центра. На той или иной терр. выявляется определ. сочетаиие элементов матер. и духовной культуры и конструнруется «культурный круг». Вся история культуры сводится к перемещению и напластованиям неск. «культурных кругов», оторваиных от конкретных народов — создвтелей культуры.

КУЛЬТУ́РНО-НАЦИОНА́ЛЬНАЯ АВТОНО́МИЯ, оппортунистнч. националистнч. теория, выдвинутая в нач. 20 в. К. Реннером, О. Бауэром и др., составная часть австромарксизма; сводила решение нац. вопроса лишь к достижению нац. самоуправлеиия, ограниченного вопросами культуры, школы и языка, нгнорировала раскол нации на противоположные классы, отрывала иац. вопрос от борьбы против капитализма — источника нац. гнёта. В. И. Ленин подверг критике К.-н. а. как «утончённый национализм».

КУЛЬТУ́РНО-ПРОСВЕТИ́ТЕЛЬНАЯ РАБО́ТА в СССР, система мероприятий, содействующих коммунистич. воспитанию трудящихся, росту их культурного уровня и развитию творч. способностей; составная часть идеологич. деятельиости КПСС, Сов. гос-ва, профсоюзов, комсомола. Включает массовополит. работу, трудовое, нравств., эстетич., атеистич. воспитаиие, воспитание сов. патриотизма н пролет. интернационализма, пропаганду знаний, орг-цию худ. самодеятельности, отдыха. К.-п. р. ведут гл. обр. клубные учреждения, б-ки, органы печати, телевидение, радиовещание, творч. союзы, музеи, театры, Всес. об-во «Знание» и др.

КУЛЬТУ́РНЫЕ ПА́СТБИЩА, высокоурожайные кормовые угодья, используемые для выпаса скота. Их создают путём поверхностного улучшения природных кормовых угодий или малопродуктивных старых травяных полей, а также посевом травосмесей на вновь осваиваемых землях. Различают К. п. краткосрочного (5—6 лет) и долголетнего (7—10 лет и более) пользования.

КУЛЬТУ́РНЫЕ РАСТЕ́НИЯ, виды, формы и сорта р-ний, возделываемые человеком для получения продуктов питания, сырья для пром-сти, кормов, в декор. целях и т. п. Произошли от диких предков путём одомашнивания, гибридизации диких видов с культурными, а в дальнейшем путём селекции. Многие из них выращивают с незапамятных времён — кукурузу, мягкую пшеницу, полбу, рис, сою, сах. тростник, виноград и др. В культуру вовлечено примерно 2,5 тыс. видов, многие из них с.-х. культуры.

КУЛЬТУ́РНЫЙ СЛОЙ (археол.), слой земли, содержащий остатки деятельности человека: древние сооружения, строит. и хоз. мусор, золу и пр. Мощность К. с. — от неск. см до неск. десятков м.

КУЛЬТУРООБОРО́Т, чередоваиие овощных, декор. н др. культур в теплицах, парниках (наз. также рамооборот), оранжереях, утеплённом грунте в течение года.

КУЛЬТУРТЕХНИ́ЧЕСКИЕ РАБО́ТЫ, комплекс мероприятий по освоению новых земель и улучшению естеств. сенокосов и пастбищ. Корчевание пней, удаление камней, глубокая обработка (25—30 см), удобрение, посев трав.

«КУЛЬТУ́РЫ — ДИАЛО́Г НАРО́ДОВ МИ́РА», ежеквартальный науч.-популярный журнал ЮНЕСКО, с 1973 (Париж), на рус. яз. с 1982 (Москва). Выходит также на англ., франц., исп. и араб. яз.

КУЛЬТУ́РЫ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННЫЕ, культурные р-ния, возделываемые на полях, плантациях, в садах, парниках, теплицах и т. п. для получения зерна, овощей, фруктов, а также сырья для пищ., текст. и др. видов пром-сти, кормов для ж-ных.

КУЛЬТЯ́, часть конечности, оставшаяся после ампутации, или замеияющее коиечность образование при её врождённом недоразвитии. К. наз. также остаток нерва или бронха после их пересечения и перевязки и т. п.

КУЛЬЧИ́ЦКАЯ Ел. Львовна (1877—1967), сов. график, нар. худ. УССР (1956). Акварели, графич. циклы и иллюстрации в обобщённых формах передают своеобразие природы и архитектуры Зап. Украины, героич. прошлое и быт гуцулов.

КУЛЬЧИ́ЦКИЙ Мих. Вал. (1919—43), рус. сов. поэт. Стихи о войне. Сб. «Рубеж» (опубл. 1973). Погиб иа фронте.

КУЛЬЯКА́Н (Culiacán), г. на З. Мексики, адм. ц. шт. Синалоа. 324 т. ж. (1980). Торг. центр. Пищ. пром-сть. Ун-т.

КУЛЯ́Б, г. (с 1934), ц. Кулябской обл. 66 т. ж. (1985). Хл.-очист., пищ. пром-сть. Пед. ин-т. Т-р. Мавзолей Мир-Сеид-Хамадани (14—17 вв.).

КУЛЯ́БКО Ал. Ал-др. (1866—1930), сов. физиолог. Впервые (1902) в эксперименте оживил изолированное сердце человека через 20 ч после смерти. Тр. по физиологии центр. нерв. системы, нервно-мышечного аппарата.

КУЛЯ́БКО-КОРЕ́ЦКИЙ Ник. Григ. (1846—1931), рев. народник. В 1870-х гг. член редакции журн. и газ. «Вперёд!», организатор доставки нелегальных изданий в Россию.

КУЛЯ́БСКАЯ О́БЛАСТЬ, в Тадж. ССР. 12 т. км². Нас. 529 т. ч. (1985), гор. 26%. 1 город. Ц. — Куляб. Расположена в горах Памиро-Алая. Ср. темп-ры июля от 23 °С на С. до 30 °С иа Ю., янв. от −5 °С на С. до 2 °С на Ю. Осадков от 500 до 1000 мм

ДУШАНБЕ
Дангара
Советский
Восе
Куляб
Московский
Пяндж
Пархар
Курган-Тюбе
Ховалинг
Нурекское вдхр.
Ленинградский
КУЛЯБСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:4 000 000

в год. Добыча кам. соли. Пром-сть по переработке продукции с. х-ва: пищ., хл.-очист., кож.-обув.; металлообр. пром-сть. Возделывают хлопчатник, зерновые, картофель, овощи; плод-во, виногр-во. Овц-во; шелк-во.

КУМ (тюрк.), пески, песчаные массивы; термин «К.» сопровождается обычно прилагательным, обозначающим цвет и др. признаки песков (кара — чёрный, кызыл — красный, ак — белый, тау — горный).

КУМ, рус. назв. крёстного отца по отношению к родителям крестиика и к крёстной матери.

КУМА́, рус. назв. крёстной матери по отношению к родителям крестиика и к крёстному отцу.

КУМА́, р. на Сев. Кавказе. 802 км, пл. басс. 33,5 т. км². Нач. на сев. склонах Б. Кавказа, теряется на Прикаспийской низм. Ср. расход воды в ср. течении 10,9 м³/с. Используется для орошения (Терско-Кумский и Кумо-Манычский каналы).

КУМА́, р. на З. Зап. Сибири, прав. приток р. Коида. 530 км, пл. басс. 7750 км².

КУМАГА́Я, г. в Японии, на о. Хонсю. 137 т. ж. (1980). Цв. метвллургия, деревообр., текст., цем. пром-сть.

КУМА́Й (снежный гриф), птица рода сипов. Дл. до 1,5 м. В Ср. и Центр. Азии, в СССР на Тянь-Шане и Памире. В Красной книге СССР.

КУМАМО́ТО, г. в Японии, на о. Кюсю, адм. ц. префектуры Кумамото. 545 т. ж. (1983). Текст., хим. пром-сть, маш-ние. Переработка фруктов и овощей. Произ-во фарфора. Ун-т.

КУМАНА́ (Cumaná), г. и порт в Венесуэле, адм. ц. шт. Сукре. 148 т. ж. (1976). Рыбоконс., текст. пром-сть. Осн. в 1520.

КУМАНЁК Порф. Фомич (1911—72), комиссар партиз. соединения А. Н. Сабурова, 1-й секр. Сумского подпольного обкома КП(б) Украины в 1942—43. Чл. КПСС с 1939. С 1944 на парт. и гос. работе. Деп. ВС СССР в 1958—1962.

КУМАНЕ́Ц, керамич. сосуд на Украине, обычно расписной. По форме близок квасинку.

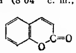
КУМАНИ́КА, один из видов *ежевики* (ежевика несская).

КУ́МАНОВО, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Македонии. 126 т. ж. (1981). Произ-во огнеупорных материалов, пром. изделий из цв. металлов. Таб. пром-сть.

КУМА́НЧЕНКО Пол. Вл. (р. 1910), сов. актриса, нар. арт. СССР (1960). На сцене с 1929. С 1961 в Укр. т-ре им. Франко (Киев).

КУ́МАРИ (Коморин), мыс в Индии, юж. оконечность п-ова Индостан (8°04′ с. ш., 77° 35′ в. д.).

КУМАРИ́Н, бесцв. кристаллы с запахом свежего сена, $t_{пл}$ 70 °С. Применяют как душистое в-во (в парфюмерии и для ароматизации табака).



КУМАРО́НО-ИНДЕ́НОВЫЕ СМО́ЛЫ (инден-кумароновые смолы), синтетич. смолы, образующиеся при полимеризации ненасыщ. соед. (гл. обр. индена и кумарона), содержащихся в продуктах коксования кам. угля и пиролиза иефти; светло-жёлтые жидкости или тёмно-корнчневые тв. в-ва. Стойки к щелочам и разбавленным к-там. Применяются в произ-ве плиточных материалов (напр., для покрытий полов), для приготовления красок, как пластификатор.

КУМА́СИ (Kumasi), г. в Гане, адм. ц. обл. Ашанти. Ок. 350 т. ж. (1984). Уз. жел. и шос. дорог. Пищ., деревообр. пром-сть, произ-во стройматериалов. Близ К. добыча золота и бокситов.

КУМА́Ч (тюрк.), хл.-бум. ткань, окрашенная в яркий красный (пунцовый) цвет.

КУМБАКО́НАМ, г. в Юж. Индии, шт. Тамилнад, 142 т. ж. (1981). Куст. пром-сть.

КУМБИ́-САЛЕ́, городище на Ю. Мавритании, к С. от г. Ниоро. Развалины столицы (4—13 вв.) гос-ва Гана.

КУМБУ́ЛТА, селение в Сев.-Осет. АССР, где открыты могильники эпохи бронзы, раннего железа и ср.-век. аланские.

КУМГА́Н (тюрк.), металлич. или керамич. узкогорлый кувшин с носиком, ручкой и крышкой. Металлич. К. украшались чеканкой, гравировкой, насечкой, керамические — рельефными узорами или росписью.

КУМЕРТА́У, г. (с 1953) в Башк. АССР. Ж.-д. ст. 59 т. ж. (1985). Добыча угля; ф-ка лыж и др.

КУ́МЖА, проходная рыба сем. лососей. Дл. до 1 м, весит до 13 кг; каспийский лосось — до 51 кг. В прибрежных водах морей Европы; в СССР — в Чёрном, Каспийском, Балтийском и Аральском морях. На нерест идёт в реки. Ценный объект промысла и разведения. Пресноводные формы К. — форели.

КУМИ́Р, идол, языч. божок. Перен. — предмет восхищения, преклонения.

КУМКУРГА́Н, г. (с 1971) в Сурхандарьинской обл., на Южно-Сурханском вдхр. Ж.-д. ст. (Кызыл-Октябрь).

КУ́ММЕР (Kummer) Эрнст Эдуард (1810—1893), нем. математик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1862). Тр. по теории алгебр. чисел, геометрии, матем. анализу, теоретич. механике.

КУ́МОВЫЕ РАКООБРА́ЗНЫЕ, отряд беспозвоночных подкл. высших ракообразных. Дл. 1—18 мм, нек-рых — до 35 мм. 700 видов, преим. в морях. К. р.— пища рыб.

КУМО́Л (изопропилбензол), $C_6H_5CH(CH_3)_2$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 152,4 °С. Получают алкилированием бензола пропиленом. Применяется для синтеза фенола и ацетона, а также как высокооктановая добавка к авиац. бензинам и как растворитель.

КУ́МО-МА́НЫЧСКАЯ ВПА́ДИНА, отделяет Предкавказье от Вост.-Европ. равнины. Шир. 20—30 км (в центр. части до 1—2 км). Система озёр, Кумо-Манычский канал. По К.-М. в. обычно проводят условную границу между Европой и Азией.

КУМРА́НСКИЕ НАХО́ДКИ, см. в ст. *Мёртвого моря рукописи.*

КУМРО́Ч, хребет на В. п-ова Камчатка. Дл. 220 км. Выс. до 2346 м (вулкан Шиш).

КУ́МСКОЕ ВОДОХРАНИ́ЛИЩЕ, на р. Кума, в Карел. АССР. Образовано плотиной одноим. ГЭС в 1962—66. Пл. 1910 км², объём 13,4 км³, дл. 150 км. Осуществляет подпор оз. Пяозеро и Топозеро. Используется для водоснабжения и лесосплава. Рыб-во.

КУМУЛЯТИ́ВНЫЕ БОЕПРИПА́СЫ, арт. снаряды, мины, гранаты, авиац. бомбы, боевые части ракет, инж. боеприпасы с зарядом кумулятивного действия (см. *Кумулятивный эффект*). Применяются гл. обр. для поражения бронированных целей.

КУМУЛЯТИ́ВНЫЙ ЗАРЯ́Д, заряд ВВ с конич., сферич. или конусообразной выемкой, действие к-рого основано на *кумулятивном эффекте*. Применяется в капсюлях-детонаторах, кумулятивных боеприпасах, а также для вторичного дробления кусков в карьерах, резки металла и т. п.

КУМУЛЯТИ́ВНЫЙ ЭФФЕ́КТ (от лат. cumulo — собираю, накапливаю), концентрация действия взрыва в одном направлении.

КУМУЛЯ́ЦИЯ (от позднелат. cumulatio — скопление), накопление в организме и суммирование действия нек-рых лекарств. веществ и ядов; может привести к отравлению.

КУМЫ́КИ, народ в Даг. АССР (202,3 т. ч.), всего в СССР 228 т. ч. (1979); яз. кумыкский.

КУМЫ́КСКИЙ ЯЗЫ́К, язык кумыков. Относится к тюркским языкам (кыпчакская гр.). Письменность на основе рус. алфавита.

КУМЫ́С (тюрк.), кисломолочный напиток из кобыльего молока (реже коровьего и верблюжьего). Содержит 2—2,5% белка, 1—2% жира, 3,5—4,8% сахара, витамины, фосфор и кальций, 0,6—1,2% молочной к-ты и 1—3% спирта. К. из кобыльего молока применяют для кумысолечения.

КУМЫСОЛЕЧЕ́НИЕ, применение кумыса с леч. целью при туберкулёзе лёгких или лимфатич. узлов, истощении, анемии, желудочно-кишечных заболеваниях. В СССР наиб. известны курорты Шафраново (Башк. АССР), Боровое (Казах. ССР) и др.

КУН (Kun) Бела (1886—1939), деятель венг. и междунар. коммунистич. движения; один из организаторов (1918) и руководителей КП Венгрии, нарком иностр. дел и нарком воен. дел Венг. сов. респ. 1919. Чл. С.-д. партии с 1902. В 1916 попал в Россию как военнопленный. В 1917 вступил в РСДРП(б). Организатор (март 1918) и пред. (март — нояб. 1918) венг. группы РКП(б). Участвовал в обороне Петрограда, подавлении левоэсеровского мятежа 1918 в Москве. После падения Венг. сов. респ. снова в России. Чл. РВС Юж. фр. Кр. Армии, чл. ВЦИК. С 1921 чл. ИККИ.

КУН (Coon) Карлтон (1904—81), амер. антрополог. Осн. тр. в области расоведения и палеоантропологии. Придерживался теории полицентризма.

КУН Каролос (1908—87), греч. режиссёр. В т-ре работал с 1934. Изучал систему К. С. Станиславского, ставил пьесы А. П. Чехова, Б. Шоу, Б. Брехта, др.-греч. и совр. авторов.

КУН (Kuhn) Рихард (1900—67), нем. химик и биохимик (ФРГ). Фундам. иссл. по химии растит. пигментов (гл. обр. каротиноидов) и витаминов (B_2 и B_6). Ноб. пр. (1938).

КУН Томас (р. 1922), амер. философ и историк науки. Выдвинул концепцию науч. рев-ций как смены парадигм — способов постановки проблем и методов исследования, господствующих в науке определ. ист. периода. Дал критику неопозитивистского понимания науки.

КУНА́, ден. единица Др. Руси = $^1/_{25}$ *гривны* (10—11 вв.) и $^1/_{50}$ гривны-куны, обращалась до сер. 14 — нач. 15 вв.

КУНА́ЕВ Аскар Минлиахмедович (р. 1929), сов. физико-химик, акад. АН СССР (1981), вкад. (1972) и през. (в 1974—86) АН Казах. ССР. Чл. КПСС с 1971. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1976—86. Тр. по металлургии чёрных и цв. легирующих металлов. Деп. ВС СССР в 1974—86. Гос. пр. СССР (1978, 1984).

КУНА́ЧЕСТВО (от тюрк. конак, кунак — гость), распространённый в прошлом на Сев. Кавказе обычай, по к-рому мужчины, принадлежащие к разным родам, племенам или народностям, вступали в дружеские отношения и оказывали друг другу помощь.

КУНАШИ́Р, о-в в группе Курильских о-вов. Ок. 1550 км². Выс. до 1819 м. Действующие вулканы (Тятя и др.) и горячие источники. Пос. Южно-Курильск.

КУНГА́С, дерев. парусно-гребное судно с малой осадкой. Грузоподъёмность 3—50 т. Применяется на Д. Востоке для лова рыбы и грузовых операций.

КУНГАСА́ЛАХ, озеро на В. п-ова Таймыр. 270 км². Соединяется протокой с оз. Арылах. Сток в Хатангский зал. м. Лаптевых.

КУНГЕ́Й-АЛАТА́У (Кюнгёй-Ала-Тоо), хребет Тянь-Шаня, ограничивающий с С. котловину оз. Иссык-Куль. Дл. ок. 200 км. Выс. до 4771 м. Ледники.

КУНГРА́Д, г. (до 1969 пос. Железнодорожный) в Каракалп. АССР, в дельте Амударьи. Ж.-д. ст. Компрессорные станции газопроводов Бухара — Урал и Ср. Азия — Центр.

КУНГУ́Р, г. (с 1781) в Пермской обл., у впадения р. Ирень в р. Сылва. Ж.-д. ст. 82 т. ж. (1985). Маш.-строит. з-д; деревообр., лёгкая, керамич. пром-сть. Добыча нефти. Осн. в 1668. Близ К.— Кунгурская пещера.

КУНГУ́РСКАЯ ЛЕДЯНА́Я ПЕЩЕ́РА, на берегу р. Сылва, близ г. Кунгур. Образовалась в гипсах и ангидритах. Общая дл. коридоров и гротов 5,6 км. Имеет ок. 60 гротов и 60 озёр. Туризм.

КУНГУ́РСКАЯ ЛЕ́ТОПИСЬ (Сибирская), кон. 16 и., в составе Ремезовской летописи 17 в. Составлена участником похода Ермака в Сибирь. Сведения по истории, географии и этнографии.

КУНГУ́РЦЕВ Евг. Макс. (р. 1921), дважды Герой Сов. Союза (1945), ген.-майор авиации (1964). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации, ком. эскадрильи; 210 боевых вылетов.

КУ́НДА, г. (с 1938) в Эст. ССР, на берегу Финского зал. Цем. з-д. Изв. с 13 в.

КУ́НДЖА, проходная рыба сем. лососей. Дл. до 76 см, весит до 4 кг. Обитает в басс. дальневост. морей. Объект промысла.

КУНДТ (Kundt) Август Адольф Эдуард Эберхард (1839—94), нем. физик, основатель науч. школы физико-экспериментаторов, ин. ч.-к. Петерб. АН (1888). Предложил метод измерения скорости звука в тв. телах и газах, установил законы аномальной дисперсии света, определил показатель преломления света в металлах.

КУНДУ́З, г. на С.-В. Афганистана, на р. Кундуз, адм. ц. пров. Кундуз. 61 т. ж. (1985). Конечный пункт шоссе Кабул — Кундуз. Хл.-очист., маслоб. и др. пр-тия.

КУНЕ́НЕ (Cunene, Kunene), р., преим. в Анголе. 945 км, пл. басс. св. 100 т. км². Впадает в Атлантический ок. Пороги, водопады, ГЭС.

КУ́НЕРСДОРФ (Kunersdorf), деревня вблизи Франкфурта-на-Одере. Во время Семилетней войны 1756—63 рус. и австр. войска под команд. ген. П. С. Салтыкова 1(12).8. 1759 при К. разгромили прус. армию Фридриха II, и Пруссия оказалась на грани катастрофы.

КУ́НЕРТ (Kunert) Гюнтер (р. 1929), нем. писатель (ГДР). Сатирич. стихи на актуальные темы (сб. «Открытый выход», 1972); филос. лирика («Маленькое Но», 1975).

КУНЖУ́Т, род одно- и многолетних трав сем. сезамовых (кунжутных). Ок. 20 видов. Возделывают К. индийский (в семенах до 65% пищ. масла).

КУНЖУ́ТНОЕ МА́СЛО (сезамовое масло), растит. жирное масло, получаемое из семян кунжута. Применяется для произ-ва маргарина, консервов, а также мыла, красок.

КУНИА́ЛЬ, сплав Cu (основа) с Ni (4—20%) и Al (1—4%). Высокая корроз. стойкость к атм. условиям, пресной и мор. воде. По прочности не уступает нек-рым конструкц. сталям.

КУНИ́К Арист Аристович (1814—99), рус. историк, филолог, акад. Петерб. АН (1850). Тр. по истории рус.-сканд., рус.-визант. и др. отношений. Сторонник норманской теории.

КУ́НИКОВ Цезарь Львович (1909—43), Герой Сов. Союза (1943, посм.), майор (1942). Чл. КПСС с 1929. Командовал десантным отрядом мор. пехоты, захватившим в февр. 1943 плацдарм на *Мысхако* (назв. «Малой землёй») и удержавшим его до подхода гл. сил. Умер от ран.

КУ́НИН Вл. Ник. (1906—76), сов. гидрогеолог, ч.-к. АН СССР (1968) и АН Туркм. ССР (1951). Чл. КПСС с 1964. Один из организаторов единств. в мире Ин-та пустынь АН Туркм. ССР. Тр. по изучению природных вод засушливых областей.

КУНИ́ЦКИЙ (Kunicki) Станислав (1861—1886), чл. польск. партии «*Пролетариат*» 1-й. Инициатор соглашения (1884) с «Нар. волей» о совместной борьбе с самодержавием. Казнён по приговору царских властей.

КУНИ́ЦЫ, род млекопитающих сем. куньих. Дл. тела до 50 см, хвоста 33—44 см. 6 видов, в Евразии и Сев. Америке. В СССР 4 вида: соболь, харза, лесная и каменная К. В природе встречается помесь соболя и лесной К.— кидас. К.— объект пушного промысла.

КУНИ́ЦЫН Ал-др Петр. (1783—1840), рус. юрист. Книга К. «Право естественное» (ч. 1—2, 1818—20) была изъята как противоречащая «истинам христианства». Преподавал в Царскосельском лицее, оказал большое влияние на А. С. Пушкина.

КУ́НОВ (Cunow) Генрих (1862—1936), нем. социал-демократ; автор работ по истории (гл. обр. первобытного об-ва), социологии, сочетавших нек-рые положения марксизма с бурж. теориями.

КУНСА́Н, г. и порт в Юж. Корее, в зал. Кунсанман Жёлтого м. 165 т. ж. (1980). Судостроение, пищ., хим., текст. пром-сть. Рыб-во.

КУНСТКА́МЕРА (от нем. Kunstkammer — кабинет редкостей, музей), в прошлом назв. разл. ист., худ., естеств.-науч. и др. коллекций редкостей и места их хранения.

КУНЦЕ́ВИЧ Анат. Демьянович (р. 1934), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1981), Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСС с 1957. Тр. по изучению механизмов хим. реакций.

КУНЦЕ́ВИЧ Иосафат (1580—1623), полоцкий архиепископ. Жестокими мерами насаждал униатство (см. *Брестская уния 1596*). Убит восставшими горожанами Витебска.

КУ́НЦЕВО, местность на З. Москвы, на прав. берегу р. Москва. Изв. как село с 15 в. С 1929 г. Моск. обл., с 1960 в черте города.

КУН-ЦЗЫ, см. *Конфуций.*

КУНЦИ́Т, минерал, розовато-сиреневая прозрачная разновидность сподумена. Драгоценный камень.

КУ́НЧЕ (Kountché) Сейни (р. 1931), глава гос-ва и пр-ва Нигера; пред. Высш. воен. совета, мин. нац. обороны страны с 1974. Бригадный генерал.

КУ́НЧИЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ КОМБИНА́Т им. Клемента Готвальда (Новый металлургич. комб-т), в ЧССР, р-н г. Острава. Введён в строй в 1951. Выпускает чугун, сталь, прокат, трубы и др.

КУН ШАНЖЭНЬ (1648—1718), кит. драматург и поэт. Ист. драма «Веер с персиковыми цветами» (1699) и др., поэтич. сб. «Моря и озёра».

КУ́НЬИ, семейство млекопитающих отр. хищных. 24 (или 30) родов, ок. 70 видов; распространены широко. В СССР 16 видов (из 8 родов): ласка, барсук, росомаха, лесная куница, выдра, калан, соболь, горностай, колонок и др. Объект пушного промысла. Многие истребляют вредных грызунов.

КУНЬЛУ́НЬ (Кунь-Лунь), горн. система на З. Китая. Дл. ок. 2700 км, шир. от 150 км на З. до 600 км на В. Выс. до 7723 м (г. Улугмузтаг). Многочисл. хребты возвышаются над Тибетским нагорьем на 1000—1500 м; относит. превышения сев. склонов над Кашгарской равниной и пустынями к В. от нее 4500—5000 м. Вост. часть К. образует *Наньшань*. Преобладают сухие степи и пустыни, в высокогорьях — ландшафты холодных пустынь, ледники (общая пл. 11,6 т. км²).

КУНЬМИ́Н, г. на Ю.-З. Китая, адм. ц. пров. Юньнань. Ок. 1,53 млн. ж. (1984). Металлургия, маш-ние, хим., текст. и др. пром-сть; ремёсла. Филиал АН КНР.

КУ́НЬЯ (Cunha) Эуклидис да (1866—1909), браз. историк, социолог, писатель. В кн. «Сертаны» (1902) — глубокий анализ крест. восст. 1896—97. В статьях К. пропагандировал идеи марксизма; в 1901 осн. социалистич. группу в Сан-Паулу. Сб. статей о рус. лит-ре «Контрасты и сопоставления» (1907).

КУНЬЯ́Л (Cunhal) Алвару (р. 1913), деятель португ. и междунар. коммунистич. движения, ген. секр. Португ. КП (ПКП) с 1961. Чл. ПКП с 1935; чл. ЦК ПКП с 1936. В 1935—1940 ген. секр. Союза коммунистич. молодёжи Португалии. Участник нац.-рев. войны в Испании 1936—39. С 1938 (с перерывами) чл. Секретариата ЦК ПКП. Неоднократно находился в тюрьме; подвергался пыткам. В янв. 1960 бежал из крепости Пенише вместе с группой руководящих деятелей ПКП.

КУНЯ́ЕВ Стан. Юр. (р. 1932), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1960. В сб. «Звено» (1962), «Метель заходит в город» (1966), «Глубокий день» (1978), «Озеро Безымянное» (1983) — путь от нравств. публицистики к лирич. размышлениям о мире. Переводы.

КУНЯ́-УРГЕ́НЧ, г. (с 1984) в Ташаузской обл. Хл.-очист., пищ. пром-сть, ковроткачество. Вблизи развалины древней столицы Хорезма.

КУО́ККАЛА, назв. пос. *Репино* (Ленингр. обл.) до 1948.

КУ́ОПИО, г. и озёрный порт в Финляндии, в иач. Сайменского вод. пути, адм. ц. ляни Куопио. 74 т. ж. (1979). Деревообработка. Ун-т.

КУПА́Ж (купажирование) (франц. coupage), смешение разл. пищ. продуктов (вин, чая, соков и т. п.) в определ. соотношениях для улучшеиия качества, получения изделий определ. типа и состава.

КУПА́ЛА Янка (наст. имя и фам. Ив. Доминикович Луцевич) (1882—1942), нар. поэт БССР (1925), акад. АН БССР (1928) и АН УССР (1929). Сб. стихов «Жалейка» (1908), «Гусляр» (1910), «Дорогой жизни» (1913), поэмы «Извечная песня» (1908), «Сон на кургане» (1910), «Могила льва» (1913), драма «Разорённое гнездо» (1913) — о тяжкой доле народа. В послерев. стихах воспевал новую, социалистич. жизнь: поэма «Над рекой Орессой» (1933), сб. «Белоруссии орденоносной» (1937). Гос. пр. СССР (1941).

КУПА́ЛА, 1) слав.-рус. мифол. персонаж в образе девушки, раздающей цветы. 2) Нар. праздник Иваиа Купалы (в ночь на 24 июня ст. ст., когда церковью празднуется рождество Иоанна Крестителя). Сопровождался собиранием целебных трав, цветов, обрядами с огнём и водой, песнями, играми, хороводами и гаданиями.

КУПА́ЛОВ Пётр Степ. (1888—1964), сов. физиолог, акад. АМН (1946). Разработал методику ситуац. условных рефлексов. Тр. по физиологии и патологии высш. нерв. деятельности.

КУПА́ЛЬНИЦА (троллиус), род многолетних трав сем. лютиковых. Св. 30 видов, в Сев. полушарии; в СССР ок. 25 видов, гл. обр. в Сибири и на Д. Востоке. Нек-рые крупноцветковые виды разводят как декоративные.

КУПЕ́ (франц. coupé, от couper — отрезать), 1) закрывающееся дверью отделение для пассажиров в ж.-д. вагоне. 2) Закрытый кузов легкового автомобиля с двумя дверьми.

КУПЕЛЯ́ЦИЯ (купелироваиие) (от франц. coupelle — разделительная печь, букв.— чашечка), отделение благородных металлов от свинца путём окислит. плавления. Используется в цв. металлургии, в пробирном анализе.

КУ́ПЕР (Cooper) Гордон (р. 1927), космонавт США, полк. ВВС в отставке. Полёты на «Меркурии» (май 1963) и «Джемини-5» (авг. 1965).

КУ́ПЕР Джеймс Фенимор (1789—1851), амер. писатель. Сочетал просветит. традиции с романтизмом. Цикл романов о героич. и трагич. событиях колонизации Сев. Америки (пенталогия о Кожаном Чулке, в т. ч. «Пионеры», 1823, «Последний из могикан», 1826) и приключенч. «мор. романы» («Лоцман», 1823) стали классикой дет. лит-ры. Социально-полит. сатира («Моникины», 1835), пессимистич. утопия «Кратер» (1847).

КУ́ПЕР Леон (р. 1930), амер. физик-теоретик. Предсказал (1956) эффект, назв. его именем. Один из авторов микроскопич. теории сверхпроводимости (1957). Ноб. пр. (1972, совм. с Дж. Бардином и Дж. Шриффером).

КУ́ПЕР (Каупер) (Cowper) Уильям (1731—1800), англ. поэт-сентименталист. Сб. сатир демокр. направленности «Стихи» (т. 1—2, 1782—85). В поэме «Задача» (1785) реалистически изображены сел. труд и природа.

КУ́ПЕРА ЭФФЕ́КТ, объединение свободных электронов в металле в пары (куперовские пары) в результате их притяжения, вызванного колебаниями кристаллич. решётки; приводит к появлению сверхпроводимости. Открыт в 1956 Л. Купером.

КУПЕРЕ́Н (Couperin) Франсуа (1668—1733), франц. композитор, клавесинист, органист. Из рода, давшего в 17—18 вв. неск. поколений музыкантов; прозван «великим К.». Его творчество — вершина франц. клавесинного иск-ва.

КУ́ПЕЦКИЙ (Kupecký) Ян (1667—1740), чеш.-словац. живописец. Эффектные по композиции, правдивые по характеристике портреты.

КУПЕ́ЧЕСКИЙ КАПИТА́Л, капитал, выступавший посредником в процессе товарного обмена в докапиталистич. формациях; ист. предшественник торг. капитала, один из источников т. н. первонач. накопления капитала.

КУПЕ́ЧЕСТВО, в досоциалистич. об-вах социальный слой, занимавшийся торговлей. Купец покупает товары для последующей продажи, выступая посредником между производителем и потребителем и присваивая часть стоимости, созданной трудом мелких производителей. В период зарождения элементов капиталистич. отношений К.— один из источников формирования буржуазии. В развитом капиталистич. об-ве теряет самостоят. значение. В России 16 в. сложились купеч. корпорации: гости, гостиная сотня, суконная сотня. В 1775 образовано гильдейское К. (см. *Гильдии*). В 19 в. в значит. части превратилось в буржуазию.

КУПИДО́Н, в рим. мифологии божество любви, олицетворение любовной страсти; то же, что Амур или греч. Эрот. К. изображались в виде шаловливых мальчиков.

КУПИНА́ НЕОПАЛИ́МАЯ, в библейской мифологии горящий, но не сгорающий терновый куст, в к-ром бог (Яхве) явился *Моисею*, призывая вывести соплеменников в обетованную землю.

КУ́ПИНО, г. (с 1944) в Новосибирской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия, механич. з-д. Возник в 1886.

КУ́ПИШКИС, г. в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия. Осн. в 1596.

КУПЛЕ́Т (франц. couplet), строфа в песне или стихотворении напевного характера. Куплеты — песенка весёлого, шуточного или сатирич. характера.

КУ́ПЛЯ-ПРОДА́ЖА, в гражд. праве один из наиб. распространённых типов договоров, согласно к-рому продавец обязуется передать имущество в собственность (оперативное управление) покупателю, а покупатель — принять его и уплатить установл. цену.

КУ́ПОЛ (итал. cupola, от лат. cupula — бочечка), пространственное покрытие зданий и сооружений. Перекрывает в осн. круглые, многоуг., эллиптич. в плане помещения. К. бывают кам., жел.-бетон., стальные.

КУ́ПОЛ (геол.), округлое в плане поднятие слоёв земной коры. Различают К.: вулканич., гранито-гнейсовые, тектонич. и соляные (см. также *Соляная тектоника*).

КУПО́НЫ (франц. coupon — отрезной талон), часть ценной бумаги (акции или облигации), к-рая предъявляется для получения процента или дивиденда.

КУПОРО́СНОЕ МА́СЛО, устар. назв. концентрированной серной к-ты.

КУПОРО́СЫ, кристаллогидраты сульфатов нек-рых двухвалентных металлов: железный $FeSO_4 \cdot 7H_2O$, медный $CuSO_4 \cdot 5H_2O$, никелевый $NiSO_4 \cdot 7H_2O$, цинковый $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$.

КУПРЕ́ВИЧ Вас. Феофилович (1897—1969), сов. ботаник, основатель почвенной энзимологии, ч.-к. АН СССР (1953), акад. и през. (с 1952) АН БССР, Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1945. Осн. тр. по физиологии больных р-ний и микологии. Деп. ВС СССР с 1954.

КУПРЕ́Й (серый бык), парнокопытное ж-ное сем. полорогих; дикий бык. Дл. до 2,35 м. Рога у самцов и самок. Обитает в лесах Сев. и Вост. Кампучии. В Красной книге МСОП. Возможно, К.— одичавший домашний бык.

КУПРЕЯ́НОВ Мих. Вас. (1853—78), рев. народник. Чл. кружка «чайковцев», организатор побега П. Н. Ткачёва. В 1878 осуждён на каторгу. Умер в Петропавловской крепости.

КУПРЕЯ́НОВ Ник. Ник. (1894—1933), сов. график. Точные и экспрессивные рисунки на индустр. темы («Железнодорожные пути», 1927; «Путина», 1930—31), тонкие тональные пейзажи и интерьерные сцены.

КУПРИ́Н Ал-др Вас. (1880—1960), сов. живописец, ч.-к. АХ СССР (1954), засл. деят. иск-в РСФСР (1956). Чл.-учредитель «*Бубнового валета*», писал декор. натюрморты, в сов. время обратился к пейзажной живописи («Тополя», 1927), в т. ч. к индустр. пейзажу.

КУПРИ́Н Ал-др Ив. (1870—1938), рус. писатель. В ранних произв. реалистически показал капиталистич. порабощение человека (пов. «Молох», 1896). Социальный критицизм усилился в пов. «Поединок» (1905), «Яма» (1909—15). Многообразие тонко очерченных типов, лирич. ситуаций в пов. и рассказах: «Олеся» (1898), «Гамбринус» (1907), «Гранатовый браслет» (1911). Циклы очерков («Листригоны», 1907—11). В 1919—37 в эмиграции. Автобиогр. ром. «Юнкера» (1928—32).

КУПРИ́Т (красная медная руда), минерал подкл. простых окислов, Cu_2O. Красные кристаллы, землистые массы, игольчатые агрегаты. Тв. ок. 4; плотн. ок. 6,1 г/см³. Пьезоэлектрик. Встречается в зоне окисления медных м-ний. Руда меди.

КУПРИЯ́НОВ М. В., см. *Кукрыниксы*.

КУПРИЯ́НОВ Пётр Анд. (1893—1963), сов. хирург, основатель науч. школы кардиохирургов, акад. АМН (1944), Герой Соц. Труда (1963), ген.-лейт. мед. службы. Один из пионеров хирургич. лечения пороков сердца. Тр. по воен.-полевой хирургии. Лен. пр. (1960).

КУПУ́НИЯ Там. Анд. (1901—85), новатор с.-х. произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1949, 1951) за высокие урожаи кукурузы и чайного листа. Чл. КПСС с 1943. Бригадир колх. им. В. И. Ленина Груз. ССР (с 1941).

КУ́ПФЕР Адольф Як. (1799—1865), рус. физик, акад. Петерб. АН (1828). Тр. по минералогии, кристаллографии, физике (иссл. сплавы, металлы). Организатор магн. и метеорол. наблюдений. Первый дир. основанной им. Гл. физ. обсерватории (с 1849).

КУПЦО́В Вал. Ал-др. (р. 1937), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1966. С 1966 на инж.-техн. и парт. работе. С 1979 1-й секр. Вологодского горкома, с 1984 2-й секр. обкома КПСС. В 1985 инспектор ЦК КПСС. С 1985 1-й секр. Вологодского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.

КУ́ПЧАЯ (купчая крепость), акт приобретения в собственность имущества в России 12 — нач. 20 вв.

КУ́ПЧАЯ ЗЕМЛЯ́, в России 19 — нач. 20 вв. зем. участки, купленные крестьянами сверх надельной земли и являвшиеся их собственностью без к.-л. ограничений.

КУПЫ́РЬ, род трав сем. зонтичных. Ок. 20 видов, в Евразии; в СССР ок. 10 видов, одни из к-рых разводят как пряное р-ние.

КУПЮ́РА (франц. coupure, от couper — резать, отрезать), 1) сокращение в лит., науч., муз. произведениях. 2) Наименование нарицат. стоимости бум. денег, банкнот или ценных бумаг [напр., в СССР деньги выпускаются в след. К.: 1, 3, 5 руб. (казначейские билеты), 10, 25, 50, 100 руб. (билеты Госбанка СССР)].

КУ́ПЯНСК, г. (с 1779) в Харьковской обл., на р. Оскол. Ж.-д. уз. З-ды: маш.-строит., литейный; пищ. (сах. и др.) пром-сть. Изв. с 1685.

КУРА́, р. в Закавказье. 1364 км, пл. басс. 188 т. км². Нач. в Турции; течёт в осн. по Груз. ССР и Азерб. ССР; впадает в Каспийское м., образуя дельту (пл. 100 км²). Ср. расход воды 575 м³/с. Судох. в низовье. Кр. приток — Аракс. Используется для орошения. Часть воды по каналу передаётся для обводнения Аракса. На К.— Земо-Авчальская, Мингечаурская (с вдхр.) и др. ГЭС.

КУРА́-АРА́КСИНСКАЯ НИ́ЗМЕННОСТЬ, по ниж. теч. рек Кура и Аракс, в Азерб. ССР. На В. омывается Каспийским м. Выс. менее 200 м, в ср. и вост. части ниже ур. Мирового ок. Зимние пастбища; посевы хлопчатника, сады, виноградники.

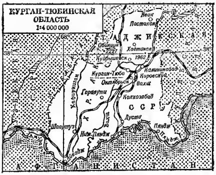
КУРАГА́, сушёные абрикосы без косточек. Содержат от 50 до 60% сахара.

КУРА́ЕВ Вас. Вл. (1891—1938), один из рук. установления Сов. власти в Пензе. Чл. КПСС с 1914. С 1917 пред. Пензенского губисполкома, секр. губкома партии. Участник Гражд. войны. С 1920 чл. коллегии Наркомзема. През. ВСНХ, в Госплане. Чл. ВЦИК.
КУРА́Й, башк. продольная *флейта*.
КУРА́ЙСКАЯ СТЕПЬ, межгорн. котловина по р. Чуя на Алтае. Выс. 1500—1600 м. Сухие высокогорные степи. Через К. с. проходит *Чуйский тракт*.
КУРА́ЙСКИЙ ХРЕБЕ́Т, на Алтае. Дл. ок. 140 км. Выс. до 3412 м.
КУРА́К (от узб. кўр — слепой), нераскрытые коробочки хлопчатника, остающиеся на р-нии после осенних заморозков. Хлопок-сырец из К. низкого качества.
КУРА́КИН Ал-др Бор. (1697—1749), князь, рус. дипломат. Сын Б. И. Куракина. Один из первых рус. людей, получивших образование за границей. В 1722—24 посол во Франции.
КУРА́КИН Ал-др Бор. (1752—1818), князь, рус. дипломат. В 1796—1802 вице-канцлер, през. Коллегии иностр. дел. В 1808—12 посол во Франции, своевременно информировал рус. пр-во о предстоящем нашествии Наполеона I.
КУРА́КИН Бор. Ив. (1676—1727), князь, сподвижник Петра I, дипломат. Участник Азовских походов и Сев. войны. Командовал Семёновским полком в Полтавской битве. Посол в Риме, Лондоне, Нидерландах, Ганновере, Париже.
КУРА́КО Мих. Конст. (1872—1920), рус. металлург. Чл. РКП(б). Основатель школы рус. доменщиков. Внёс принципиальные усовершенствования в конструкцию доменной печи и технологию доменного процессв. Активный участник Рев-ции 1905—07.
КУРАКОУБО́РОЧНАЯ МАШИ́НА, полунавесная двух- или четырёхрядная машина для сбора *курака* и остатков урожая хлопка. Рабочие органы приводятся в действие от вала отбора мощности трактора. Производительность четырёхрядной машины 1,2—1,5 га/ч.
КУРАМИ́НСКИЙ ХРЕБЕ́Т, в Тянь-Шане, ограничивает с С.-З. Ферганскую долину. Дл. ок. 170 км. Выс. до 3769 м.
КУ́РАНТ (Courant) Рихард (1888—1972), математик, ин. ч. АН СССР (1966). Род. в Германии, с 1934 в США. Тр. по теории конформных отображений, матем. физике, дифференц. ур-ниям.
КУРА́НТ (франц. courant), конусообразный пестик (кам., металлич., стеклянный, фарфоровый) для растирания красок.
КУРА́НТА (франц. courante), франц. придворный танец. Распространился в Европе. Вначале муз. размер $^{3}/_{4}$, затем — трёхдольный.
КУРА́НТЫ (от франц. courant — текущий, бегущий), старинное назв. башенных или больших комнатных часов с муз. механизмом, издающих бой в определ. мелодич. последовательности тонов или исполняющих небольшие муз. пьесы. См. также *Карийон*, *Кремлёвские куранты*.
«КУРА́НТЫ» («Вести», «Вестовые письма»), первая рус. рукописная газета. Составлялась в Посольском приказе для информации пр-ва о заруб. событиях. Сохранились с 1600.
КУРА́РЕ, сильный яд, получаемый сгущением экстрактов из чилибухи и др. р-ний сем. логаниевых. Содержит курарины. При попадании в кровь оказывает нервно-паралитич. действие. Использовался туземцами Юж. Америки для отравления стрел. Введение К. или курареподобных средств с леч. или исследоват. целями наз. кураризацией.
КУРАРЕПОДО́БНЫЕ СРЕ́ДСТВА (*миорелаксанты* периферич. действия), лекарств. в-ва, нарушающие передачу импульсов в нервно-мышечных синапсах и в связи с этим вызывающие расслабление поперечнополосатых мышц. Применяют в осн. при хирургич. операциях.
КУРАРИ́НЫ, алкалоиды, содержащиеся в нек-рых юж.-амер. р-ниях; входят в состав яда *кураре*.
КУРА́СИКИ, г. в Японии, на о. Хонсю. 404 т. ж. (1980). Текст., металлургич., маш.-строит., хим. пром-сть, полиграфия, мед. оборудование.
КУРА́СОВ Вл. Вас. (1897—1973), сов. военачальник, ген. армии (1948), Герой Сов. Союза (1965), проф. Чл. КПСС с 1928. В Вел. Отеч. войну нач. штаба и команд. армией, нач. штаба Калининского и 1-го Прибалт. фронтов. В 1949—56 и 1961—63 нач. Воен. академии Генштаба.
КУРА́ТОВ Ив. Ал. (1839—75), поэт-демократ, просветитель, зачинатель коми лит-ры. Изображая жизнь своего народа, протестовал против нац. и социального угнетения. Стихи К. («Моя муза», «Сны», «Самсон» и др.) опубл. в сов. время.
КУРАТО́ВСКИЙ (Kuratowski) Казимеж (1896—1980), польск. математик, ин. ч. АН СССР (1966). Тр. по топологии, теории функций.
КУРА́ТОР (от лат. curator — попечитель), лицо, к-рому поручено наблюдение за ходом к.-л. работы. См. также *Курация*.
КУРАХА́РА Корэхито (р. 1902), япон. критик и литературовед. В работах о худ. методе и истории лит-ры исследует демокр. тенденции в иск-ве.
КУРА́ХОВО, г. (с 1956) в Донецкой обл. Ж.-д. ст. (Роя). Кураховская ГРЭС.
КУРА́ХОВСКАЯ ГРЭС, построена в 1969—1975. Мощн. 1470 МВт, топливо — уголь.
КУРА́ЦИЯ (от лат. curatio), 1) попечение, лечение, уход за больным. 2) Наблюдение больного студентом с составлением истории болезни и докладом преподавателю.
КУРБА́Н-БАЙРА́М (тюрк.), ежегодный праздник жертвоприношения у мусульман, отмечаемый 10-го числа 12-го месяца мусульм. лунного календаря. Ко времени К.-б. приурочивается *хаджж*.
КУРБАННЕПЕ́СОВ Керим (р.1929), нар. писатель Туркм. ССР (1967). Чл. КПСС с 1949. Поэтич. сб. «Состязание» (1972), «Жизнь» (1975), «Земля» (1978), «На половине пути» (1979), поэмы; переводы. Мн. стихи стали нар. песнями.
КУРБА́НОВА Окума Аббас Али кызы (р. 1913), сов. актриса, нар. арт. СССР (1965). С 1938 в Азерб. т-ре им. Азизбекова (Баку).
КУРБАНСАХА́ТОВ Курбаидурды (р. 1919), туркм. сов. писатель. Чл. КПСС с 1945. Стихи, поэмы; сб. пов. и рассказов о современности «Сердце — не камень» (1958), «Сорок монет» (1961), «Родной человек» (1965); ром. о туркм. колх. ауле «Тойли Мерген» (1970). Пьесы; киносценарии.
КУ́РБАС Лесь (Ал-др Степ.) (1887—1942), сов. режиссёр, актёр, нар. арт. УССР (1925). Организатор и руководитель трупп «Молодой т-р» (1916), «Березіль» (1922; ныне Укр. т-р им. Шевченко, Харьков). Пост. спектакли «Царь Эдип» Софокла (1918), «Гайдамаки» по Шевченко (1920), «Диктатура» Микитенко (1930) и др.
КУРБА́ТКИН Ген. Пав. (р. 1930), сов. геофизик, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1963. Тр. по численному моделированию динамики атм. процессов, теории общей циркуляции атмосферы и долгосрочных прогнозов погоды.
КУРБА́ТОВ Ал. Ал-др. (?—1721), рус. гос. деятель, из крепостных крестьян. В 1699 подал проект о введении гербовой бумаги для увеличения доходов казны. С 1711 вице-губернатор Архангельской губ. В 1714 обвинён во взяточничестве и отстранён от должности. Умер под следствием.
КУРБА́ТОВ Леон. Ник. (р. 1913), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1972). Руководил разработкой ряда фотоэлектрич. приборов и полупроводниковых лазеров. Гос. пр. СССР (1970, 1985).
КУРБЕ́ (Courbet) Гюстав (1819—77), франц. живописец. Активный участник Парижской Коммуны 1871, боролся за демокр. идеи, принципы реализма, правдивость иск-ва, его близость к жизни. Утверждал обобщённые образы простых людей-тружеников («Дробильщики камня», 1849), худ. значительность повседневной жизни («Похороны в Орнане», 1849). Произв. К. отличаются статичностью форм, насыщенностью тонального колорита.
КУРБЕ́Т Вл. Козьмович (р. 1930), сов. балетмейстер, нар. арт. СССР (1981). Чл. КПСС с 1973. С 1957 педагог-репетитор, с 1958 худ. рук. и гл. балетм. ансамбля нар. танца «Жок». Гос. пр. СССР (1972).
КУ́РБСКИЙ Анд. Мих. (1528—83), князь, боярин, писатель. Участник Казанских походов, чл. Избранной рады, воевода в Ливонской войне. Опасаясь опалы за близость к казнённым Иваном IV феодалам, в 1564 бежал в Литву; чл. королевской рады, участник войны с Россией. Автор мн. соч., в т. ч. трёх посланий к Ивану IV и «Истории о великом князе Московском».
КУРВАТУ́РА (от лат. curvatura — кривизна), неровитая, едва заметная кривизна прямолинейных частей здания, применяемая для устранения оптич. искажений (при восприятии здания в ракурсе) и для усиления пластич. выразительности архитектуры.
КУРВИ́МЕ́ТР (от лат. curvus — кривой и ...*метр*), прибор для измерения длины кривых линий на топографич. картах и планах.

КУРГАЛЬДЖИ́Н, оз. в центр. части Казах. ССР. 330 км². Ср. глуб. 1,6 м. Через К. протекает р. Нура.
КУРГАЛЬДЖИ́НСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Целиноградской обл., на С. Казах. ССР. Осн. в 1968. Пл. 237138 га. Участок пустынных степей. Оз. Кургальджин и места массового скопления водоплавающих птиц; фламинго.
КУРГА́Н (тюрк.), надмогильная насыпь из земли или камня, обычно полусферич. или конич. формы. Древнейшие — 4—3-го тыс. до н. э., позднейшие — 14—15 вв. н. э. Известны повсюду, кроме Австралии. Бывают одиночные или располагаются группами, иногда до неск. тыс. К.
КУРГА́Н, г. (с 1782), ц. Курганской обл., на р. Тобол. Ж.-д. уз. 343 т. ж. (1985). Маш-ние (с.-х., трансп. и др.), хим., пищ. (мясокомб-т), лёгкая (трикот., швейная, обувная) пром-сть; произ-во строит. материалов. 3 вуза, 2 т-ра. Осн. в 1662 как укреплённая слобода Царёво Городище, до 1782 Царёва Слобода. Орд. Труд. Кр. Знамени (1982).
КУРГА́НИНСК, г. (с 1961) в Краснодарском кр., на р. Лаба. Ж.-д. уз. Пищ. (сах., конс. и др.) пром-сть.
КУРГА́НОВ Ник. Гаврилович (1725?—96), рус. просветитель, педагог, издатель. «Российская универсальная грамматика» (1769, в след. изд.— под назв. «Письмовник», энциклопедия для самообразования и развлечения).
КУРГА́НСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. 71 т. км². Нас. 1106 т. ч. (1985), гор. 53%. 9 городов. Ц.— Курган. Расположена на Ю. Зап.-Сиб. равнины. Ср. темп-ры янв. —18 °С; июля 19 °С. Осадков 400 мм в год. Гл. реки — Тобол и Исеть. Маш-ние (с.-х., дорожные и полиграф. машины, хим. оборудование, автобусы, деревообр. станки и др.), лёгкая, пищ. (мясо-мол., муком.) пром-сть. Посевы пшеницы, ячменя, кормовых культур; картофелеводство, жив-во. Судох-во по Тоболу. Орд. Ленина (1959).

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
Тюмень
Далматово
Катайск
Исеть
Шадринск
Каргаполье
оз.Щучье
Юргамыш
Курган
Лебяжье
Варгаши
Мишкино
Макушино
Петухово
Щучье
Шумиха
Куртамыш
оз.Мал.Донкл
Тобол
КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:8 000 000

КУРГА́НСКАЯ ПОРО́ДА кр. рог. скота молочно-мясного направления, выведена в сер. 20 в. и разводится в Курганской обл. Ср. год. удой 3—3,7 т. кг; жирность молока 3,8—3,9%.
КУРГАНТЕПА́, г. (с 1976) в Андижанской обл. Ж.-д. ст. (Савай). Хл.-очист. з-д.
КУРГА́Н-ТЮБЕ́, г., ц. Курган-Тюбинской обл. Ж.-д. ст. 51 т. ж. (1985). З-ды: трансформаторный, азотно-туковый, хл.-очист.; пищ. (маслоб., конс. и др.) пром-сть. Т-р. Осн. в 17 в. В 12 км к С.-В.— *Аджина-Тепе*.
КУРГА́Н-ТЮБИ́НСКАЯ О́БЛАСТЬ, в Тадж. ССР. 12,6 т. км². Нас. 911 т. ч. (1985), гор. 18%. 3 города. Ц.—Курган-Тюбе. Расположена в Вахшской и Кафирниганской долинах. Ср. темп-ры января 1—3 °С, июля 31 °С. Гл. реки — Вахш, Кафирниган; каналы — Вахшский, Шуроабадский и др. Каскад ГЭС



на Вахше (Головная, Центральная, Перепадная). Добыча нефти и газа. Хл.-очист., пищ., хим. (произ-во минер. удобрений), эл.-техн. пром-сть. Земледелие преим. поливное. Возделывание тонковолокнистого хлопчатника, плод-во, виногр-во. Каракулеводство. Шелк-во. Заповедник Тигровая Балка. Орд. Ленина (1981).

КУРГА́ПКИНА Нинелла Ал-др. (р. 1929), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1974). Чл. КПСС с 1975. С 1947 в Т-ре оперы и балета им. Кирова (Ленинград).

КУРДИА́НИ Арчил Григ. (р. 1903), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1970), ч.-к. АХ СССР (1979). Чл. КПСС с 1942. Произв. отличаются цельностью замысла, использованием груз. нац. декора (стадион «Динамо» в Тбилиси, 1933—37). Гос.пр. СССР (1941).

КУРДИСТА́Н (перс.— страна курдов), терр. в Зап. Азии, в пределах Ирана, Турции, Ирака, Сирии, гл. обр. в *Курдистанских горах*. Населена в осн. курдами.

КУРДИСТА́НСКИЕ ГО́РЫ (Курдские горы), в Турции, Иране и Ираке. Выс. до 4168 м. Сложная система хребтов. На юж. склонах — средиземномор. леса и кустарники, на сев. — горн. степи.

КУРДОНЁР (франц. cour d'honneur, букв.— почётный двор), парадный двор дворца, усадебного дома, особняка, образуемый осн. корпусом и боковыми флигелями.

КУ́РДСКИЙ ЯЗЫ́К, язык *курдов*, относится к индоевроп. семье яз. (иран. гр.). Соар. К. я. имеет письменность в Ираке (на основе араб. графики) и в СССР (на основе рус. алфавита).

КУ́РДЫ, народ в Турции, Иране, Ираке, Сирии и др. странах. Числ., по разным оценкам, от 7,5 до 12 млн. ч.; в СССР (Закавказье) — 116 т. ч. (1979). Яз. курдский.

КУРДЮ́К (тюрк.), большое жировое отложение («жировые подушки») у корня хвоста *курдючных овец*.

КУРДЮ́МОВ Георг. Вяч. (р. 1902), сов. физик, акад. АН СССР (1953) и АН УССР (1939), Герой Соц. Труда (1969). Иссл. мартенситные превращения. Тр. по физ. металловедению, физике пластич. деформаций, упрочнения и разупрочнения, легированию металлов. Гос. пр. СССР (1949).

КУРДЮ́МОВ Сер. Пав. (р. 1928), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1963. Тр. по вычислит. математике и матем. физике.

КУРДЮ́ЧНЫЕ О́ВЦЫ, грубошёрстные мясо-сальные овцы, имеющие курдюк. Отличаются крупным ростом, выносливостью. Породы: гиссарская, эдильбаевская и др.

КУРЕ́, г. и порт в Японии, на Ю.-З. о. Хонсю. 234 т. ж. (1980). Кр. судостроит., металлургич., нефтехим. пром-сть. Воен.-мор. база.

КУРЕ́ЙКА, р. на Среднесиб. плоскогорье, прав. приток Енисея. 888 км, пл. басс. 44,7 т. км². Ср. расход воды 700 м³/с. Судох. на 198 км от устья.

КУРЕ́ЛЛА (Kurella) Альфред (1895—1975), нем. писатель, обществ. деятель (ГДР). Чл. КП Германии с 1918. Чл. Исполкома КИМ (1920—24). В 1934—54 жил в СССР. Секр. ЦК СЕПГ в 1958—63. Антифаш. ром. «Пешка в большой игре» (1941, изд. 1961). Восп. «На пути к Ленину» (1967).

КУРЕ́НИЕ, вдыхание дыма нек-рых тлеющих растит. продуктов (табак, опиум и др.). К. табака — одна из наиб. распространённых вредных привычек (в Европе с 16 в., в России с 17 в.), отрицательно влияющая на здоровье курильщика и окружающих его людей; способствует развитию болезней сердца, сосудов, желудка, лёгких. Таб. дым содержит канцерогенные в-ва. О вредных последствиях К. растит. продуктов, содержащих наркотики, см. в ст. *Наркомания*.

КУРЕНЦО́В Викт. Григ. (р. 1941), сов. спортсмен, з. м. с. (1966). Чл. КПСС с 1969. Чемпион Олимп. игр (1968), мира (1965—70), Европы (1964—71), СССР (1964—70, 1972, 1974) по тяж. атлетике в полусреднем весе.

КУРЕ́НЬ (тюрк.), 1) на Украине — шалаш, сторожка (на огородах, бахчах и т. п.). 2) В нек-рых р-нах Украины и на Дону — сел. жилой дом. 3) В Запорожской Сечи — войсковое подразделение (всего в ней было до 38 К.) и его жилое помещение.

КУ́РЕССААРЕ, назв. г. *Кингисепп* (Эст. ССР) в 1917—52.

КУРЖА́НСКИЙ Ал-др Бор. (р. 1939), сов. учёный в области механики и процессов управления, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1978. Осн. тр. по матем. теории процессов управления. Лен. пр. (1976).

КУ́РЗЕМЕ (Курляндия), ист. область в зап. части Латвии; древняя Курса. В 13 в. захвачена нем. рыцарями, часть Ливонии. С 1561 Курляндское герцогство и Пилтенская обл., в 1795—1917 Курляндская губ. Рос. империи.

КУ́РЗЕМСКАЯ ВОЗВЫ́ШЕННОСТЬ, в зап. части Латв. ССР. Выс. до 184 м. Долиной р. Вента делится на Вост.-Курземскую и Зап.-Курземскую возв. Холмистый рельеф, озёра.

КУРИА́ЛЫ, то же, что *декурионы*.

КУРИЛО́ВИЧ (Курылович) (Kuryłowicz) Ежи (1895—1978), польск. языковед, специалист в области индоевроп., семитского и общего яз-знания. Оказал большое влияние на развитие структурной лингвистики.

КУРИ́ЛО-КАМЧА́ТСКИЙ ЖЁЛОБ (до 50-х гг. 20 в. впадина Тускарора), в Тихом ок., у вост. подводных склонов Курильских о-вов и юж. части п-ова Камчатка. Дл. ок. 2200 км, ср. шир. 59 км, глуб. до 9783 м.

КУРИ́ЛЬСК, г. (с 1946) в Сахалинской обл., на о. Итуруп, на берегу Охотского м. Рыбная пром-сть.

КУРИ́ЛЬСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 18.8—1.9. 1945, во время разгрома милитаристской Японии в ходе 2-й мир. войны. Сов. войска Камчатского оборонит. р-на и силы Петропавловской воен.-мор. базы высадили десанты на Курильских о-вах и вынудили противника сдаться.

КУРИ́ЛЬСКАЯ РА́СА (айнская раса), занимает промежуточное положение между экваториальной (негро-австралоидной) и монголоидной расой. Характерны обильный рост волос на лице и теле, уплощённое лицо, эпикантус. Представители К. р.— айны о. Хоккайдо (Япония).

КУРИ́ЛЬСКИЕ ОСТРОВА́, цепь вулканич. о-вов между п-овом Камчатка (СССР) и о. Хоккайдо (Япония); отделяет Охотское м. от Тихого ок. Входят в состав Сахалинской обл. Дл. ок. 1200 км. Пл. ок. 15,6 т. км². Состоят из двух параллельных гряд о-вов — Б. Курильской и М. Курильской. Б. Курильская гряда делится на 3 группы: юж. (Кунашир, Итуруп, Уруп и др.), ср. (Симушир, Кетой, Ушишир и др.) и сев. (Ловушки, Шиашкотан, Онекотан, Парамушир и др.). Б. ч. о-вов гориста (выс. до 2339 м). Ок. 40 действующих вулканов; горячие минер. источники. Высокая сейсмичность. На юж. о-вах — леса; северные покрыты тундровой растительностью. Промысел рыбы (кета и др.) и мор. зверя (нерпа, сивуч и др.).

КУРИ́ЛЬСКИЕ ПРОЛИ́ВЫ, ок. 26 проливов между отд. Курильскими о-вами, соединяют Охотское м. с Тихим ок.; затопленные седловины между вулканич. конусами. При малой протяжённости ширина колеблется от 1,8 км до 55 км, глуб. до 500 м.

КУРИ́ЛЬСКОЕ ТЕЧЕ́НИЕ (Оясио), холодное течение на С.-З. Тихого ок., идущее с С. на Ю. вдоль вост. берегов Курильских о-вов и о. Хоккайдо, оказывает охлаждающее влияние на сушу. У 40 ° с. ш. при встрече с теч. *Куросио* даёт начало *Северо-Тихоокеанскому течению*.

КУ́РИН Гер. Матв. (1777—1850), рус. крепостной крестьянин, в Отеч. войну 1812 организатор и руководитель партиз. отряда, действовавшего в р-не Богородска Моск. губ. (ныне Ногинск) против наполеоновских фуражиров.

«КУРИ́НАЯ СЛЕПОТА́» (гемералопия), расстройство способности видеть при ослабл. (сумеречном, ночном) освещении. Причина — недостаток в организме витаминов А и B_2 (рибофлавина), входящих в состав т. н. зрит. пурпура палочек сетчатки глаза.

КУРИ́НЫЕ, отряд птиц. Самцы обычно крупнее самок и ярче окрашены. У нек-рых К. имеются мясистые серёжки, бровн или гребень. 6 сем.: большеногие куры, гокко, фазановые, тетеревиные, цесарки и индейки. 283 вида. Распространены широко (отсутствуют лишь в Антарктике), но ареалы отд. семейств ограничены. Мн. К.— объект промысловой и спорт. охоты. Нек-рых разводят в охотничьих х-вах. Банкивский петух, индейки и цесарки одомашнены и дали многочисл. породы домашних птиц.

КУРИТИ́БА (Curitiba), г. на Ю.-В. Бразилии, адм. ц. шт. Парана. 843 т. ж. (1980). Целл.-бум., текст. пром-сть. Ун-т. Осн. в 1654.

КУ́РИЦЫН Фёд. Вас. (?— после 1500), дьяк, писатель, приближённый Ивана III. Один из рук. рус. дипломатии в 80—90-е гг. 15 в. Глава моск. кружка религ. реформаторов.

КУРИЭ́ЛЬ (Curiel) Эудженио (1912—45), итал. коммунист, в 1943—45 один из организаторов Дв. Сопр., редакторов подпольных изд. компартии; рук. Антифаш. фронта молодёжи. Убит итал. фашистами.

КУ́РИЯ-МУ́РИЯ, 5 скалистых о-вов у юж. побережья Аравийского п-ова. Терр. НДРЙ. 76 км². Выс. до 502 м. Рыб-во.

КУ́РКИН Ал. Вас. (1901—48), сов. военачальник, ген.-полк. танк. войск (1944). Чл. КПСС с 1920. В Вел. Отеч. войну ком. механизир. корпуса, команд. бронетанк. и механизир. войсками 2-го Укр. фр. С 1946 ген.-инспектор бронетанк. и механизир. войск.

КУРКО́ТКИН Сем. Конст. (р. 1917), Маршал Сов. Союза (1983), Герой Сов. Союза (1981). Чл. КПСС с 1940. Участник Вел. Отеч. войны. С 1971 главнокоманд. Группой сов. войск в Германии. С 1972 нач. Тыла Вооруж. Сил СССР — зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1971). Деп. ВС СССР с 1970.

КУРЛИ́Н Юр. Вл. (р. 1929), засл. лётчик-испытатель СССР (1970), Герой Сов. Союза (1966). Чл. КПСС с 1963. Испытания самолётов КБ О. К. Антонова, в т. ч. Ан-22 («Антей») и др.

КУРЛЯ́НДИЯ (нем. Kurland), офиц. назв. *Курземе* до 1917.

КУРЛЯ́НДСКИЕ СТАТУ́ТЫ, свод феод. права Курляндского герцогства, составлен в 1617 на основе Пилтенских статутов. Усилили крепостничество и узаконили строй дворянской респ., ограничив власть герцога.

КУРЛЯ́НДСКОЕ ГЕ́РЦОГСТВО, феод. гос-во на терр. Курземе и Земгале в 1561—1795. Столица — Митава. Образовано при распаде Ливонского ордена. Вассал Вел. кн-ва Литовского, с 1569 — Речи Посполитой, с 1710 — России. В 1596—1617 два герцогства: Курляндское и Земгальское с единым ландтагом. С 1617 дворянская респ. В 1795 присоединено к Рос. империи (Курляндская губ.).

КУРЛЯ́НДСКОЕ ЕПИ́СКОПСТВО, нем. церк.-феод. гос-во в Ливонии (Ю.-З. совр. Латв. ССР) в 1234—1559. Терр. состояла из трёх отд. частей (Пилтен, Айзпуте, Сакаслея), разделённых владениями Ливонского ордена. $^2/_3$ земель — в руках светских феодалов. Терр. продана Дании, в 1585 уступлена Речи Посполитой (Пилтенская обл.).

КУРНАКО́В Ник. Сем. (1860—1941), сов. физико-химик, акад. АН СССР (акад. Петерб. АН с 1913), один из основоположников физ.-хим. анализа, основатель науч. школы. Развивая теорию сплавов и растворов, сформулировал представление о бертоллидах и дальтонидах. Организатор отеч. металлургич. (платиновые металлы, алюминий, магний) и галургич. произ-в, ряда н.-и. учреждений. Пр. им. В. И. Ленина (1928), Гос. пр. СССР (1941).

КУРНА́Н (Cournand) Андре Фредерик (р. 1895), амер. врач. По нац. француз. С 1930 в США. Один из авторов диагностич. метода катетеризации сердца. Ноб. пр. (1956, совм. с Д. Ричардсом и В. Форсманом).

КУРНАТО́ВСКИЙ Викт. Конст. (1868—1912), деятель рос. рев. движения с 1889, большевик. Один из рук. Якутского протеста 1904 и «Читинской республики» 1905; приговорён к смертной казни, заменённой пожизненной каторгой, бежал, эмигрировал.

КУРНО́ (Cournot) Антуан Огюстен (1801—1877), франц. математик, экономист и философ, предшественник *математической школы* бурж. политэкономии. Филос. взгляды К. эклектичны.

КУРО-АРА́КССКИЙ ЭНЕОЛИ́Т, археол. культура бронз. века (3-е тыс. до н. э.) в Закавказье. Выделена Б. А. Куфтиным по памятникам в басс. Куры и Аракса. Остатки поселений с круглыми и прямоуг. в плане домами, лощёная керамика. Занятия нас.: с. х-во, металлургия бронзы.

КУРОВСКО́Е, г. (с 1952) в Моск. обл. Ж.-д. уз. Текст. пром-сть.

КУРОПА́ТКИ, неск. видов птиц сем. тетеревиных и фазановых. Тундряная и белая К. обитают в тундре, серая н бородатая К.— в лесостепи и степи, кеклик — в ср. поясе гор. Объект промысла.

КУРОПА́ТКИН Ал. Ник. (1848—1925), рус. ген. от инфантерии (1901). В 1898—1904 воен. мин. В рус.-япон. войну командовал войсками в Маньчжурии, потерпел поражение под Ляояном н Мукденом. В 1-ю мир. войну команд. армией и Сев. фр. (в 1916). В 1916—17 туркестанский ген.-губернатор, руководил подавлением Ср.-азиат. восстания. Автор воен.-ист. и воен.-геогр. работ.

КУРО́РТ (нем. Kurort, от Kur — лечение и Ort — место), местность, обладающая природными леч. средствами (мин. воды, грязи, благоприятный климат и др.) и необходимыми условиями для их леч.-профилактич. применения.

КУРОРТОЛО́ГИЯ (от *курорт* и *...логия*), раздел медицины, изучающий природные леч. факторы (климатич., бальнеологич. н др.), их действие на организм н методы применения с леч.-профилактич. целями.

КУ́РОС (греч. kúros), в иск-ве др.-греч. *архаики* статуя юноши-атлета (обычно обнажённого).

КУРОСА́ВА Акира (р. 1910), япон. кинорежиссёр. В кино с 1936. Ф.: «Расёмон» (1950), «Идиот» (1951), «Семь самураев» (1954), «Дерсу Узала» (1976, совм. сов.-япон. ф.), «Тень воина» (1980) и др.

КУРО́СИО (Японское течение), тёплое теч. Тихого ок. у юж. и вост. берегов Японии; продолжение Сев. Пассатного теч. У 36° с. ш. и 150° в. д. переходит в *Северо-Тихоокеанское течение*, давая ветвь к С., где у 40° с. ш. встречается с холодным Курильским теч. (Оясио). Отепляет прилегающие р-ны океана и суши.

КУ́РОЧКИН Вас. Степ. (1831—75), рус. поэт. Брат Н. С. Курочкина. В 1861—63 один из рук. об-ва «Земля и воля». В 1859—73 редактировал сатирич. ж. «Искра» (до 1865 совм. с Н. А. Степановым). В сатирич. стихах и стихотв. комедии «Принц Лутоня» (1880, посм.; переделка комедии франц. драматурга М. Монье) с рев.-демокр. позиций высмеивал самодержавие, реакц. печать. Переводчик стихов Беранже.

КУ́РОЧКИН Вл. Акимович (р. 1922), сов. актёр и режиссёр оперетты, нар. арт. СССР (1978). Чл. КПСС с 1949. С 1946 актёр, с 1963 гл. реж. Свердловского т-ра муз. комедии.

КУ́РОЧКИН Ник. Степ. (1830—84), рус. поэт. Брат В. С. Курочкина. Петрашевец, с 1861 чл. об-ва «Земля и воля». В ж. «Искра» публ. злободневные сатирич. фельетоны и пародии.

КУ́РОЧКИН Пав. Ал. (р. 1900), сов. военачальник, ген. армии (1959), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1920. В Вел. Отеч. войну командовал рядом армий, Сев.-Зап. и 2-м Белорус. фр. В 1954—68 нач. Воен. академии им. Фрунзе. Деп. ВС СССР в 1946—1950. Лен. пр. (1980).

КУРПИ́НЬСКИЙ (Kurpiński) Кароль (1785—1857), польск. композитор, дирижёр. Один из создателей нац. оперы (всего 26 опер, в т. ч. «Краковцы и горцы», 1816). Балеты, симф. соч., произв. для фп., патриотич. песни, в т. ч. «Варшавянка 1831 года».

КУРС (от лат. cursus — бег, движение), 1) направление движения корабля, самолёта. 2) Направление в политике (напр., К. на разрядку междунар. напряжённости). 3) Полное изложение к.-л. науки или её части (напр., К. рус. истории). 4) Ступень обучения в вузе, техникуме (напр., первый К., второй К.). 5) Законченный цикл леч. процедур (К. лечения). 6) В капиталистич. странах цена, по к-рой покупаются и продаются акции, облигации и др. ценные бумаги.

КУ́РСА, др.-латыш. ист. область, населённая куршами. С 13 в. Курземе.

КУРСА́НОВ Анд. Львович (р. 1902), сов. физиолог растений, акад. АН СССР (1953), акад. ВАСХНИЛ (1985), Герой Соц. Труда (1969). Осн. тр. по проблемам ассимиляции углекислоты, химизму и обмену дубильных в-в, энзимологии растит. клетки. Разработал учение о передвижении и запасании органич. в-в в р-нии. Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1984).

КУРСА́НОВ Дм. Ник. (1899—1983), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1953). Иссл. механизмы органич. реакций и реакц. способность органич. соед. Лен. пр. (1963).

КУРСИ́В (нем. Kursiv, от позднелат. cursivus, букв.— бегущий), одно из начертаний типографского *шрифта* с наклоном оси, штрихов букв вправо (обычно на 15°). Строчные буквы К. имитируют написание шрифта от руки. В данной статье К. набрано слово «шрифта».

КУРСК, г., ц. Курской обл., на р. Сейм. Ж.-д. уз. 420 т. ж. (1985). Маш-ние (з-ды: счётных машин, аккумуляторный, эл.-аппаратный и др.), хим. (хим. волокна, резинотехн. изделия), лёгкая, пищ. пром-сть. 4 вуза, 2 т-ра. Картинная галерея, военно-ист. музей Курской битвы (1943) и др. Изв. с 1032 как крепость Киевской Руси, в 14 в. захвачен Литвой, с 1508 в составе Рус. гос-ва. Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1980).

КУ́РСКАЯ АЭС, в г. Курчатов Курской обл. Проектная мощн. 6000 МВт. К 1986 введены в действие 1-я и 2-я очереди общей мощн. 4000 МВт.

КУ́РСКАЯ БИ́ТВА, 5.7—23.8.1943, во время Вел. Отеч. войны. В оборонит. сражениях в июле сов. войска Центр. и Воронежского фр. (ген. армии К. К. Рокоссовский и Н. Ф. Ватутин) отразили крупное наступление нем.-фаш. войск групп армий «Центр» и «Юг» (ген.-фельдм. Г. Клюге и Э. Манштейн), сорвав попытку противника вернуть стратегич. инициативу, утраченную им в Сталинградской битве, окружить и уничтожить сов. войска на т. н. Курской дуге. В июле — авг. войска Центр., Воронежского, Степного (ген.-полк. И. С. Конев), Зап. (ген.-полк. В. Д. Соколовский), Брянского (ген.-полк. М. М. Попов) и Юго-Зап. (ген. армии Р. Я. Малиновский) фронтов перешли в контрнаступление, разгромили 30 дн. и освободили Орёл (5 авг.), Белгород (5 авг.), Харьков (23 авг.). К. б. была решающей в обеспечении коренного перелома в ходе войны. Сов. Армия окончательно закрепила за собой стратегич. инициативу.

КУ́РСКАЯ МАГНИ́ТНАЯ АНОМА́ЛИЯ (КМА), на терр. Курской, Белгородской и Орловской обл. Пл. ок. 120 т. км². Руды — магнетитовые кварциты средн метаморфич. пород и гранитоидов докембрия; богатые жел. руды в коре выветривания железистых кварцитов. Разведанные запасы железистых кварцитов — св. 25 млрд. т с содержанием Fe 32—37% и св. 30 млрд. т богатых руд с 52—66% Fe (1985). М-ния разрабатываются открытым (Стойленское, Лебединское, Михайловское) и подземным (Коробковское) способами. Добыча сырой руды 69 млн. т (1983). Лебединский, Стойленский и Михайловский горно-обогатит. комб-ты.

КУ́РСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. 29,8 т. км². Нас. 1339 т. ч. (1985), гор. 55%. 10 городов. Ц.— Курск. Расположена на Среднерусской возв. (выс. до 275 м). Ср. темп-ры янв. ок. −8 °С, июля 19 °С. Осадков ок. 500 мм в год. Реки басс. Днепра и Дона. Добыча и обогащение жел. руд (Курская магнитная аномалия), маш-ние (счётные машины, эл.-техн., мельнично-элеваторное оборудование и др.), хим. (хим. волокна, резинотехн. изделия, минер. удобрения и др.), пищ. (сах. и др.), лёгкая пром-сть, произ-во стройматериалов. Курская АЭС. Посевы пшеницы, ржи, ячменя и др. Осн. техн. культура — сах. свёкла. Овощ-во. Сад-во. Разводят кр. рог. скот, свиней, овец. Птиц-во. Орд. Ленина (1957, 1968).

КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:6 000 000
БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ
Железногорск
Михайловка
Фатеж
275
Поныри
Дмитриев-Льговский
Конышевка
Свобода
Золотухино
Курск
Щигры
Кшенский
Курчатов
Рыльск
Льгов
Беседино
Тим
Касторное
им. Карла Либкнехта
Сейм
Кореневo
Солнцево
Пристень
Оскол
Горшечное
Обоянь
Суджа
1 Липецкая область
2 Воронежская область

КУ́РСКИЙ Дм. Ив. (1874—1932), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1904. Участник Рев-ции 1905—07 (Москва), Окт. 1917 (Одесса). С 1918 нарком юстиции РСФСР, одноврем. в 1918—20 чл. РВСР, комиссар Всероглавштаба и Полевого штаба РВСР. С 1928 полпред в Италии. Пред. ЦРК ВКП(б) в 1924—27; чл. ЦКК в 1927—30. Чл. През. ВЦИК и ЦИК СССР.

КУ́РСКОЙ МАГНИ́ТНОЙ АНОМА́ЛИИ ТЕРРИТОРИА́ЛЬНО-ПРОИЗВО́ДСТВЕННЫЙ КО́МПЛЕКС, формируется с кон. 1950-х гг. на базе освоения м-ний жел. руд *Курской магнитной аномалии* (КМА). Основа комплекса — чёрная металлургия (Лебединский, Стойленский, Михайловский горно-обогатит. и Оскольский электрометаллургич. комб-ты). Осуществляется комплексная переработка вскрышных пород, рекультивация земель, стр-во Яковлевского подземного рудника. Получают развитие произ-во стройматериалов, а также маш-ние и лёгкая пром-сть. В перспективе возможны добыча и переработка бокситов и титановых руд.

КУРСОВА́Я РА́ЗНИЦА, разница в рыночных ценах на иностр. валюту и ценные бумаги в связи с изменением их курсов на фондовых и валютных биржах.

КУРСОВА́Я СИСТЕ́МА ОБУЧЕ́НИЯ, организация уч. процесса, основанная на распределении уч. дисциплин, уч. и производств. практики, зачётов и экзаменов по курсам, семестрам и годам обучения; в СССР принята во всех дневных и вечерних высш. и ср. спец. уч. заведениях.

КУРСО́ГРАФ (от *курс* и *...граф*), навигац. прибор для автоматич. записи курса судна; работает от гирокомпаса или дистанц. магн. компаса.

КУРТ (Kurth) Эрнст (1886—1946), швейц. музыковед. Тр. о творчестве И. С. Баха, А. Брукнера, Р. Вагнера. Создатель теории т. н. линеарного *контрапункта*.

КУРТА́Д (Courtade) Пьер (1915—63), франц. писатель. Чл. ФКП. Сб. рассказов о Дв. Сопр. «Обстоятельства» (1946); публицистич. ром. «Джимми» (1951), «Чёрная река» (1953), «Красная площадь» (1961).

КУРТАМЫ́Ш, г. (с 1956) в Курганской обл. Рем.-механич. и кирп. з-ды; лёгкая пром-сть. Деревообработка.

КУРТИ́НА (от франц. curtine), в лесоводстве группа деревьев и кустарников одной породы в смешанном лесу или группа лучших деревьев, оставленных после рубки леса для обсеменения вырубок; в декор. сад-ве свободно стоящая группа деревьев, кустарников или цветочных р-ний.

КУРТИ́НА, участок крепостной ограды обычно прямолинейного начертания, соединяющий обращённые друг к другу части двух соседних бастионов.

КУРТИ́НСКАЯ ПАНИХИ́ДА, 16 апр. 1861 в Казани по жертвам кровавой расправы над крестьянами в с. Бездна (см. *Бездненские волнения*), антиправительств. полит. демонстрация (до 400 чел.).

КУРТРЕ́ (Кортрейк) (франц. Courtrai, флам. Kortrijk), г. в Бельгии, на р. Лис. 44 т. ж. (1975). Ок. 11.7.1302 пешее нар. ополчение Фландрии разгромило франц. рыцарскую конницу (т. н. «битва шпор»); это положило начало возрождению пехоты в Зап. Европе.

КУРТУА́ЗНАЯ ЛИТЕРАТУ́РА (от франц. courtois — учтивый, рыцарский), придворно-рыцарское течение в европ. лит-ре 12—14 вв.; представлено лирикой трубадуров и труверов во Франции, миннезингеров в Германии и рыцарскими романами. К. л. прославляла воинские подвиги, служение даме, отражала ритуал рыцарской чести. Классич. образцы — творчество Бертрана де Борна и Кретьена де Труа.

КУРТУШИБИ́НСКИЙ ХРЕБЕ́Т, на Ю. Зап. Саяна. Дл. ок. 200 км. Выс. до 2492 м.

КУ́РТЫ (Карты), династия, правившая на б. ч. терр. Афганистана в 1245—1389. Гос-во К. завоёвано Тимуром.

КУ́РТЯ-ДЕ-А́РДЖЕШ (Curtea de Argeş), г. в Румынии. 27 т. ж. (1984). Маш-ние, деревообр., текст., фарфоровые пр-тия. В ср. века резиденция валашских князей. Рунны княж. дворца (14 в.). Церкви св. Николая (14 в.; фрески) и епископская (16 в.; фрески).

КУРУ́ (Kourou), франц. космодром во Франц. Гвиане, близ г. Куру. Опытные пуски ракет с 1968; первый запуск ИСЗ в 1979.

КУРУ́КОВСКОЕ СОГЛАШЕ́НИЕ (5.11. 1625 на берегу оз. Куруково, близ Кременчуга), между польск. гетманом С. Конецпольским и верхушкой укр. казачества во главе с гетманом М. Дорошенко. Предоставляло льготы *реестровым казакам* за обязательство вернуть под власть польск. панов иереестровых казаков.

КУРУМЕ́, г. в Японии, на о. Кюсю. 217 т. ж. (1980). Хим., текст., радиотехн. пром-сть.

КУРУ́МЫ, скопления глыб, возникающие обычно в горах в результате интенсивного физ. выветривания. Залегают в виде плаща («каменные моря») или движущихся вниз по склону полос («каменные реки»).

КУРУ́П Шивашанкара (р. 1901), инд. поэт. Пишет на малаяламском яз. Лирич. сб. «Литературный досуг» (1923—29). В сб. «Открытие мира» (1960), «Дар» (1961) и др.— гражд. темы, реалистич. начало.

КУ́РУЦЫ (венг. kurucok, от позднелат. cruciati — крестоносцы), в Венг. кор-ве, 1) в 16 в. участники антифеод. крест. восст. (назв. К.— со времени *Дожи Дьёрдя восстания* 1514). 2) Участники (крестьяне и дворяне) антигабсбургских освободит. движений под рук. И. Тёкёя, Ракоци Ференца II.

КУРФЮ́РСТЫ (нем. Kurfürsten, букв.— князья-избиратели), в «Священной Рим. империи» князья (духовные и светские), за к-рыми с 13 в. было закреплено право избрания императора. Юридически коллегия К. была оформлена Золотой буллой 1356.

КУ́РЦИУС (Curtius) Эрнст (1814—96), нем. историк античности, археолог. Рук. раскопок в Олимпии (1875—81). Гл. работы по истории, топографии и археологии Др. Греции.

КУРЦХА́АР (от нем. kurz — короткий и Haar — волос, шерсть), короткошёрстная порода собак из гр. легавых, выведена в нач. 20 в. в Германии. Окрас кофейный. Разводят во мн. странах Европы, в т. ч. в СССР, и в США.

КУРЧА́ТОВ Иг. Вас. (1902/03—1960), сов. физик, первый организатор и руководитель работ по атомной науке и технике в СССР, акад. АН СССР (1943), трижды Герой Соц. Труда (1949, 1951, 1954). Чл. КПСС с 1948. Иссл. сегнетоэлектрики. Совм. с сотр. обнаружил ядерную изомерию. Под рук. К. сооружён первый сов. циклотрон (1939), открыто спонтанное деление ядер урана (1940), разработана противоминная защита кораблей, созданы первый в Европе ядерный реактор (1946), первая в СССР атомная бомба (1949), первые в мире термоядерная бомба (1953) и АЭС (1954). Основатель и первый директор Ин-та атомной энергии (с 1943, с 1960 — имени К.). Деп. ВС СССР с 1950. Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1942, 1949, 1951, 1954).

КУРЧА́ТОВ, г. (с 1983) в Курской обл., на р. Сейм, близ ж.-д. ст. Лукашевка. Курская АЭС. Назв. в честь И. В. Курчатова.

КУРЧАТО́ВИЙ (лат. Kurtchatovium), Ku, хим. элемент IV гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 104. Радиоактивен, наиб. устойчивый изотоп ^{261}Ku (период полураспада 70 с). Искусственно получен в 1966 сов. физиками; назв. в честь И. В. Курчатова.

КУРЧЕ́ВСКИЙ Леон. Вас. (1891—1937), сов. конструктор. Создал (1923) динамореактивную пушку (двигатель ракеты включается после вылета её из ствола).

КУРШЕ́НАЙ (до 1917 офиц. назв. Куршаны), г. в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Сах. комб-т. Изв. с 1581.

КУ́РШИ, др.-латв. народность в зап. части Латвии. В 7—8 вв. отразили набеги скандинавов. После упорного сопротивления (1210—67) покорены нем. крестоносцами. К нач. 17 в. в составе латыш. народности.

КУ́РШСКАЯ КОСА́, песчаный п-ов на юго-вост. побережье Балт. м., в Литов. ССР и Калининградской обл. Дл. 98 км, шир. от 0,4 до 3,8 км; отделяет от моря Куршский зал. Дюны (выс. до 70 м и шир. до 1 км) б. ч. покрыты сосновыми лесами. На К. к. — г. Нериига.

КУ́РЫ домашние, происходят от дикого банкивского петуха. Наиб. многочисл. вид с.-х. птицы. Живая масса К. яичных пород 1,8—2 кг, петухов 2,5—2,7 кг; мясных — 3—3,5 и 3,5—4,5 кг; ср. год. яйценоскость яичных пород 220—240 яиц. Разводят на всех континентах.

КУРЬЁЗ (от франц. curieux — любопытный), 1) любопытное, забавное, смешное обстоятельство или происшествие. 2) Диковинка, необычная, любопытная вещь.

КУРЬЕ́Р (франц. courrier, от лат. curro — бегу), 1) должностное лицо для разъездов со спешными поручениями, для доставки дипл. почты. 2) Посыльный учреждения для разноски деловых бумаг.

«КУРЬЕ́Р ЮНЕ́СКО», ежемес. журнал ООН по вопросам образования, науки и культуры, с 1947 (Париж), на рус. яз. с 1957 (Москва). Выходит на 27 яз. (1984).

КУ́РЬИ, климатич. курорт в Свердловской обл., к В. от Свердловска.

КУСА́, г. (с 1943) в Челябинской обл. Ж.-д. ст. З-ды: маш.-строит., точных техн. камней; худ. чуг. литьё. Лесозаготовит., деревообр. пром-сть. Осн. в 1778.

КУСАРЫ́, г. (с 1938) в Азерб. ССР. Ковроткачество, пищ. пр-тия.

КУСЕВИ́ЦКИЙ Сер. Ал-др. (1874—1951), рус. дирижёр и контрабасист-виртуоз. Осн. в Москве симф. орк. и Рос. муз. изд-во (1909). С 1920 жил за рубежом. Возглавлял Бостонский симф. орк. (1924—49).

КУСЕ́ЙР-А́МРА, замок Омейядов (710-е гг.; в руинах) в Иордании, к Ю.-В. от Аммана. Уникальный пам. раннеср.-век. араб. архитектуры и живописи (фрески на стенах и сводах бань и дворца).

КУСЕ́НКО Ольга Як. (р. 1919), сов. актриса, нар. арт. СССР (1967). Чл. КПСС с 1953. С 1944 в Укр. т-ре им. Франко (Киев). Гос. пр. СССР (1951).

КУСИ́РО, г. и порт в Японии, на о. Хоккайдо. 215 т. ж. (1980). Угольно-энергетич. комб-т, лесопил., хим. пром-сть. База рыболовного флота. Туризм. В р-не К.— нац. парк Акаи.

КУ́СКО (Cuzco), г. в Перу. 156 т. ж. (1978), адм. ц. деп. Куско. Текст., пищ. пром-сть. Древняя столица гос-ва инков. Ун-т. Церкви, монастыри, дома 16—18 вв.

КУСКО́ВА Ек. Дм. (1869—1958), рус. публицист, идеолог «экономизма», автор «*Кредо*». Деятель «Союза освобождения». После Окт. рев-ции работала в *Помголе*; связана с контррев. подпольем. В 1922 выслана за границу.

КУСКО́ВО, усадебный ансамбль 18 в. в Подмосковье (с 1960 в черте Москвы). Принадлежал графам Шереметевым. С 1918 музей (с 1938 Музей керамики и «Усадьба Кусково XVIII века»). Включает дворец, построенный под рук. арх. К. И. Бланка во 2-й пол. 18 в. в стиле классицизма, регулярный, украшенный скульптурой парк с павильонами — «Грот», «Оранжерея» (проекты крепостного арх. Ф. С. Аргунова, 2-я пол. 18 в.), «Эрмитаж» (2-я пол. 18 в.), «Итальянский» (сер. 18 в.) и «Голландский» (сер. 18 в.) домики.

КУ́СКОКВИМ (Kuskokwim), р. на Аляске. 1300 км, пл. басс. 123 т. км². Впадает в Берингово м. Ср. расход воды 1840 м³/с. Судох. на 800 км.

КУСКУ́СЫ, род млекопитающих отр. сумчатых. Дл. тела 30—65 см, хвоста 25—60 см. 7 видов, в лесах и кустарниковых зарослях Австралии, Н. Гвинеи и прилежащих о-вов.

КУСКУ́ТА, то же, что *повилика*.

КУСОЧИ́НЬСКИЙ (Kusociński) Януш (1907—40), польск. спортсмен. Чемпион Олимп. игр (1932) в беге на 10 000 м. Участник Сопротивления, казнён фаш. оккупантами. Ежегодно в ПНР проводится Мемориал К.— междунар. соревнования легкоатлетов.

КУСПИНИА́Н (Cuspinian) Иоганн (1473—1529), австр. гуманист, дипломат. Соч. «О римских цезарях и императорах» (биографии от Юлия Цезаря до Максимилиана I Габсбурга).

КУСТАНА́Й (в 1893—95 Николаевск), г., ц. Кустанайской обл., на р. Тобол. Ж.-д. уз. 199 т. ж. (1985). Пищ., лёгкая пром-сть; з-ды: искусств. волокна, дизельных двигателей. Металлообработка. 2 вуза; драм. т-р. Осн. в 1883.

КУСТАНА́ЙСКАЯ О́БЛАСТЬ, в Казах. ССР. 114,5 т. км². Нас. 1015 т. ч. (1985), гор. 50%. 4 города. Ц.— Кустанай. Расположена гл. обр. в пределах Тургайского плато. Ср. темп-ры янв. —18 °С, июля 18—22 °С. Осадков ок. 300 мм в год. Гл. река — Тобол.

КУСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:10 000 000
1 Северо-Казахстанская область
2 Кокчетавская область
Комсомолец
Федоровка
Качар
Кустанай
Боровской
Затобольск
Рудный
Тобол
Октябрьский
Лисаковск
Орджоникидзе
Джетыгара
Амангельды
Семиозерное
Камышное
Докучаевка
Т У Р Г А Й С К О Е
П Л А Т О
310
АКТЮБИНСКАЯ ОБЛ.
Кушмурун
Урицкий
Ленинское
60°
52°
61°

Добыча жел. руд, добыча и переработка асбеста (Джетыгара); хим., металлообр., лёгкая, пищ. пром-сть; произ-во стройматериалов. Посевы пшеницы, ячменя, овса, проса, гречихи, льна-кудряша, горчицы. Мясо-мол. и мясо-шёрст. жив-во. Птиц-во. Орд. Ленина (1966, 1970).

КУСТАНА́ЙСКАЯ ПОРО́ДА лошадей, верховая, выведена в сер. 20 в. и разводится в Казах. ССР. Ж-ные крупные, массивные и выносливые.

КУСТАНА́ЙСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУ́ДНЫЙ РАЙО́Н, в Казах. ССР. Открыт в 1930-х гг. М-ния магнетитовых руд в карбонатных породах (Соколовское, Сарбайское, Качарское, Южно-Сарбайское и др.) и оолитовых бурых железняков (Лисаковское, Аятский железорудный басс.). Разведанные запасы 14,7 млрд. т (1985), в т. ч. легкообогатимых магнетитовых руд с содержанием 45—47% Fe — 5 млрд. т. Работают Соколовско-Сарбайский и Лисаковский горно-обогатит. комб-ты (ГОК); строится Качарский ГОК (1983). Добыча руды 38 млн. т (1983).

КУСТАРИ́, мелкие товаропроизводители, изготавливающие пром. изделия на рынок. См. *Кустарное производство*.

КУСТА́РНИКИ, многолетние деревянистые р-ния выс. 0,8—6 м, не имеющие во взрослом состоянии гл. ствола; продолжительность жизни 10—20 лет. Распространены широко по границе лесов (кустарниковая степь, лесотундра). В лесах образуют подлесок. Хоз. значение имеют смородина, крыжовник и др. Жизненная форма — фанерофиты.

КУСТА́РНИЧКИ, низкорослые многолетние р-ния с одревесневающими побегами, выс. 5—60 см, живут 5—10 лет. Распространены в тундре (виды ивы, мн. вересковые), хвойных лесах, на сфагновых болотах (клюква, багульник), в высокогорьях и т. д. Жизненная форма — хамефиты.

КУСТА́РНОЕ ПРОИЗВО́ДСТВО, мелкое домашнее товарное произ-во или децентрализов. (раздаточная) мануфактура. При капитализме кустари эксплуатируются торг. и пром. капиталом. При социализме вовлекаются в социалистич. стр-во путём постепенного производств. кооперирования.

КУСТО́ (Cousteau) Жак Ив (р. 1910), франц. океанограф. Зачинатель подвод. иссл. и киносъёмок. С 1952 рук. иссл. на судне «Калипсо». Дир. Океанографич. музея в Монако (с 1957). Изобрёл акваланг, подвод. дома, аппарат «ныряющее блюдце». Популярные книги и фильмы.

КУСТОВО́Е БУРЕ́НИЕ, сооружение группы наклонно направленных скважин с общего основания небольшой площади, на к-ром размещаются буровая установка и устьевое оборудование. Применяется в заболоч. местности, при пересечённом рельефе, на мор. м-иях и т. п.

КУСТО́ДИЕВ Бор. Мих. (1878—1927), сов. живописец. Красочные сцены крест. и провинц. мещанско-купеческого быта (серия «Ярмарки»). Мастер портрета («Шаляпин», 1922), илл., театр. художник. Одним из первых обратился к сов. тематике («Большевик», 1919—20).

КУСТО́ЦА (Custoza), селение в Сев. Италии, к Ю.-З. от Вероны, 1) ок. К. 25.7.1848, во время австро-итал. войны 1848—49, итал. армия из-за бездарного руководства сардинского короля Карла Альберта была разбита австр. войсками, и король подписал позорное перемирие. 2) При К. 24.6.1866, во время австро-итал. войны 1866, итал. армия потерпела поражение от австр. войск.

КУСТУ́ (Coustou), франц. скульпторы; бр. Никола (1658—1733) и Гийом (1677—1746). Мастера декор. скульптуры для дворцов и парков Версаля, Марли и др. (Гийом К.— две группы укротителей коней на Елисейских полях в Париже, 1740—45).

КУТ (Koht) Хальвдан (1873—1965), норв. историк, през. Норв. АН (1923—39). Чл. Норв. рабочей партии с 1915. В 1935 — февр. 1941 мин. ин. дел. На трудах К. сказалось сильное влияние марксизма.

КУТА́ИСИ, г. в Груз. ССР, на р. Риони. Ж.-д. уз. 211 т. ж. (1985). Маш-ние (з-ды: автомоб., эл.-механич., тракторный и др.), хим., лёгкая, пищ. пром-сть. 2 вуза. 3 т-ра. Дома-музеи — А. Г. *Цулукидзе*, З. П. *Палиашвили*. Историко-этногр. музей. Руины храма Баграта (11 в.). Изв. с 6 в. до н. э. Столица Колхидского и Имеретинского царств, с 1810 в Рос. империи.

КУТА́ИССКИЙ АВТОМОБИ́ЛЬНЫЙ ЗАВО́Д им. Г. К. Орджоникидзе (КАЗ). Введён в строй в 1951; с 1976 головное пр-тие производств. объединения КАЗ. Выпускает грузовые автомобили, автопоезда большой грузоподъёмности, автозапчасти. Орд. Труд. Кр. Знамени (1976).

КУТА́ЙСОВ Ив. Пав. (ок. 1759—1834), граф, камердинер и фаворит Павла I. По нац. турок. Пользовался большим влиянием при дворе.

КУТАТЕЛА́ДЗЕ Аполлон Караманович (1899/1900—1972), сов. живописец, нар. худ. СССР (1970), ч.-к. АХ СССР (1967). Ист. («Поход царицы Тамары», 1967), бытовые картины, пейзажи, портреты.

КУТАТЕЛА́ДЗЕ Самсон Сем. (1914—86), сов. теплофизик, акад. АН СССР (1979), Герой Соц. Труда (1984). Чл. КПСС с 1943. Осн. тр. по теории тепло- и массообмена, турбулентного пограничного слоя. Гос. пр. СССР (1983).

КУТАТЕ́ЛИ (наст. имя и фам. Ал-др Ник. Кутателадзе) (1898—1982), груз. сов. писатель. «Лицом к лицу» (кн. 1—4, 1933—52) — многоплановый роман о становлении в Грузии Сов. власти.

КУТА́ХОВ Пав. Степ. (1914—84), сов. военачальник, Гл. маршал авиации (1972), дважды Герой Сов. Союза (1943, 1984). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну ком. истребит. авиаполка, 367 боевых вылетов. 79 возд. боёв, сбил лично 14 и в группе 28 самолётов. С 1967 1-й зам., с 1969 главноком. ВВС — зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. ВС СССР с 1970. Лен. пр. (1983).

КУТБ, поэт Золотой Орды 14 в. Поэма «Хусров и Ширин» (1340) — переработка на яз. тюрки одноим. поэмы Низами.

КУ́ТЕВ Филип (1903—82), болг. композитор, муз.-обществ. деятель. Чл. БКП. Худ. рук. осн. им а Софии Гос. анс. нар. песни и танца. Кантата «9-е сентября», «Болгарская рапсодия» для духового орк., симф. поэма «Герман», хоры, песни.

КУТЕ́ПОВ Ал-др Пав. (1882—1930?), один из организаторов контррев-цин в Гражд. войну, ген. от инфантерии (1920). Ком. корпуса в деникинской армии, корпуса и 1-й армии во врангелевской армии. Эмигрант в Болгарии (1920—23), затем во Франции. С 1928 пред. антисов. *«Русского общевоинского союза»*. Исчез из Парижа при неясных обстоятельствах.

КУТИ́КУЛА (от лат. cuticula — кожица), у ж-ных плотное образование на поверхности клеток эпителиальной ткани; у р-ний тонкая плёнка, пропитанная кутином и покрывающая эпидермис листьев и стеблей. Выполняет защитную и опорную ф-ции.

КУТИ́Н, воскоподобное в-во, выделяемое эпидермисом листьев р-ний. Препятствует потере воды поверхностью листа. По хим. природе — смесь высш. жирных к-т и их эфиров.

КУ́ТИС (лат. cutis — кожа), то же, что *дерма*.

КУТКАШЕ́Н, г. (с 1973) в Азерб. ССР. Лесокомб-т.

КУ́ТЛЕР Ник. Ник. (1859—1924), рус. полит. деятель, юрист. В 1905—06 главноуправляющий землеустройством и земледелием, автор либер. проекта по зем. вопросу. В 1906—17 один из лидеров кадетов. После Окт. рев-ции на хоз. работе.

КУТЛУ́ (Kutlu) Хайдар (р. 1944), ген. секретарь ЦК Коммунистич. партии Турции (КПТ) с 1983. Чл. КПТ с 1974, чл. ЦК КПТ с 1975, с 1978 чл. Политбюро, с 1979 одновременно секр. ЦК КПТ, с 1981 зам. ген. секр. ЦК КПТ.

КУ́ТНА-ГО́РА (Kutná Hora), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ. 21 т. ж. (1981). Текст., швейная, пищ. пром-сть. В 1300 созд. королев. монетный двор. В янв. 1422 у К.-Г. войска гуситов под рук. Я. Жижки обратили в бегство участников 2-го похода феод.-католич. сил против восставшей Чехии. Готич. собор св. Барбары (14—16 вв.), ратуша, королев. дворец и монетный двор (14—15 вв.).

КУ́ТНО (Kutno), г. в Польше. 44 т. ж. (1982). Маш-ние, фарм. пром-сть.

КУТО́Н (Couthon) Жорж (1755—94), в период Вел. франц. рев-ции один из рук. якобинцев. Чл. К-та обществ. спасения, участвовал в подавлении контррев. мятежа в Лионе (1793). Казнён вместе с М. Робеспьером.

КУ́ТОРГА Мих. Сем. (1809—86), рус. историк античности, ч.-к. Петерб. АН (1848). Осн. тр. по истории архаич. и классич. периодов Др. Греции.

КУТО́РЫ, род млекопитающих сем. землероек. Дл. тела 7—10 см, хвоста 4,5—7,5 см. 2—3 вида, в Европе, Малой и Сев. Азии. По берегам водоёмов, хорошо плавают и ныряют.

КУ́ТТЕР (англ. cutter, от cut — резать), машина для измельчения фарша и смешивания его с др. компонентами в колбасном произ-ве. Реж. механизм состоит из серповидных или прямых ножей, укреплённых на валу.

КУТУ́ЗОВ Мих. Илларионович (1745—1813), светлейший князь Смоленский (1812), рус. полководец, ген.-фельдм. (1812). Ученик А. В. Суворова. Участник рус.-тур. войн 18 в., отличился при штурме Измаила. В рус.-австро-франц. войну 1805 командовал рус. войсками в Австрии и искусным манёвром вывел их из-под угрозы окружения. В рус.-тур. войну 1806—12 команд. молд. армией (1811—12), одержал победы под Рущуком и Слободзеей, заключил Бухарестский мирный дог. В Отеч. войну 1812 главнокоманд. (с авг.). В Бородинском сражении обескровил численно превосходящего противника, затем в ходе преследования завершил разгром его гл. сил на Березине. В янв. 1813 рус. армия под команд. К. вступила в пределы Зап. Европы.

КУТУ́Й (Кутуев) Адель (Адельша) Нурмухамедович (1903—45), тат. сов. писатель. Чл. КПСС с 1943. Пьесы, рассказы; пов. о судьбе тат. сов. женщины «Неотосланные письма» (1936).

КУТУ́М, полупроходная рыба сем. карповых; подвид вырезуба. Дл. ок. 60 см, весит ок. 2 кг. В Каспийском м. Ценный объект промысла.

КУТ-ЭЛЬ-АМА́РА (Эль-Кут), г. в Ираке, на р. Тигр, адм. ц. мухафазы Васит. 42 т.ж. (1965). Текст., пищ. пром-сть.

КУТЮ́МЫ (от франц. coutume — обычай), в феод. Франции обычное право отд. провинций, округов, городов и т. д.

КУТЯКО́В Ив. Сем. (1897—1938), сов. военачальник, комкор (1935). Чл. КПСС с 1917. В Гражд. войну ком. красногв. отряда, затем ком. бригады в 25-й стрелк. дивизии В. И. Чапаева, в 1919—20 нач. Чапаевской див. В 1936—37 зам. команд. войсками Приволжского ВО. Чл. ЦИК СССР.

КУ́УЗИК Тийт (наст. имя Дитрих Янович) (р. 1911), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1954). В 1940—41 и с 1944 в т-ре «Эстония». Проф. Таллинской конс. (с 1947). Гос. пр. СССР (1950, 1952).

КУ́УСБЕРГ Пауль (р. 1916), нар. писатель Эст. ССР (1972), Герой Соц. Труда (1984). Чл. КПСС с 1940. Ром. «Второе „я"» Энна Кальма» (1960), «В разгаре лета» (1966), «Одна ночь» (1972) о событиях Вел. Отеч. войны; «Происшествие с Андресом Лапетеусом» (1961), «Дождевые капли» (1976) о жизни совр. Эстонии. Деп. ВС СССР в 1979—84.

КУ́УСИНЕН Отто Вильгельмович (1881—1964), деятель КПСС и Сов. гос-ва, междунар. коммунистич. и рабочего движения, Герой Соц. Труда (1961), акад. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1904. С 1904 лидер лев. крыла фин. с.-д., в 1911—17 пред. Исполкома С.-д. партии Финляндии. Участник Рев-ции 1905—07 (Хельсинки). Один из рук. Финл. рев-ции 1918 и организаторов КП Финляндии. В 1921—39 чл. Президиума и секр. ИККИ. В 1940—56 пред. През. ВС Карело-Финской ССР, зам. пред. През. ВС СССР. С 1957 секр. ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1941, чл. През. ЦК в 1952—1953 и с 1957. Деп. ВС СССР с 1940. Тр. по истории рев. движения в Финляндии, вопросам междунар. коммунистич. и рабочего движения.

КУ́УСИНЕН (Kuusinen) Херта (1904—74), в 1944—70 чл. Политбюро ЦК КП Финляндии (КПФ), с 1972 её почётный пред. Чл. КПФ с 1930, чл. ЦК КПФ с 1939. В 1951—58 ген. секр., с 1958 вице-пред. Демокр. союза народа Финляндии. През. МДФЖ с 1969. Дочь О. В. Куусинена.

КУФТИ́Н Бор. Ал. (1892—1953), сов. археолог, этнограф, акад. АН Груз. ССР (1946). Осн. тр. по археологии Грузии. Гос. пр. СССР (1942).

КУХ (кох, хох) (иран.), гора, вершина, хребет, горная область в Тадж. ССР, на Сев. Кавказе, в Иране, Афганистане; входит в состав геогр. назв. (напр., г. Адайхох на Кавказе).

КУ́ХАЧ (Kuhač) Франьо (1834—1911), хорв. муз. фольклорист, музыковед, композитор. Основоположник хорв. науч. муз. этнографии, историографии, публицистики и критики.

КУХИСТА́Н, горная область в Иране, между пустынями Деште-Кевир и Деште-Лут. Выс. 1500—2000 м, наиб. 2839 м (г. Мургум). Каменистые и песчаные пустыни, солончаки.

КУХМИ́СТЕРОВ Еф. Фёд. (1881—1922), участник Окт. рев-ции, пред. Моск. профсоюза железнодорожников, чл. ВРК Моск.-Курской ж. д. Чл. КПСС с 1912.

КУЦ Вл. Петр. (1927—75), сов. спортсмен, з. м. с. (1954). Чл. КПСС с 1955. Чемпион Олимп. игр (1956) в беге на 5000 и 10 000 м, Европы (1954) в беге на 5000 м, неоднократный чемпион СССР (в 1953—57) и рекордсмен мира (в 1954—65) в беге на эти дист.

КУЧА́К НААПЕ́Т (? — ок. 1592), арм. поэт-гуманист. Писал айрены, посв. любви, страданиям народа, армянам-изгнанникам («айрены скитаний»), и филос. «айрены раздумий».

КУ́ЧАС Антанас Аполинаро (р. 1909), сов. график, нар. худ. Литов. ССР (1969). В книжных илл. и станковых гравюрах творчески использует традиции литов. нар. иск-ва: илл. к произв. Ю. Жемайте (1963), П. Цвирки (1967).

КУЧЕ́К-ХАН Мирза (1880 или 1881—1921), иран. бурж. националист, один из рук. *дженгелийцев*. Пред. Врем. рев. пр-ва Гилянской респ. в июле 1920 и мае — сент. 1921. 29 сент. 1921 организовал убийство руководителей Иран. коммунистич. партии, что облегчило шахскому пр-ву подавление нац.-освободит. движения в Гиляне.

КУЧЕРЕ́НКО Вл. Ал. (1909—63), сов. гос. деятель, учёный. Чл. КПСС с 1942. В 1941—1945 руководил стр-вом и восстановлением пром. пр-тий в Макеевке, Харькове, Донецке, Днепропетровске, Стерлитамаке. С 1955 зам. пред. СМ СССР и пред. Гос. к-та СМ СССР по делам стр-ва. С 1961 през. Академии стр-ва и архитектуры СССР. Чл. ЦК КПСС с 1956. Деп. ВС СССР с 1958. Гос. пр. СССР (1951).

КУЧЕРЕ́НКО Евг. Маркиановна (р. 1922), сов. учительница укр. яз. и лит-ры ср. школы № 74 (Львов), канд. пед. наук (1972), Герой Соц. Труда (1968). Чл. КПСС с 1970. На пед. работе с 1946. Учебник укр. лит-ры, метод. пособия для учителей 4—5-х классов.

КУ́ЧЕРОВ Мих. Григ. (1850—1911), рус. химик-органик. Осн. тр. по химии непредельных углеводородов.

КУ́ЧЕРОВ Степ. Григ. (1902—73), сов. военачальник, адм. (1945). Чл. КПСС с 1925. В Вел. Отеч. войну в 1943—44 команд. Беломор. воен. флотилией. В 1945—46 нач. Гл. штаба ВМФ.

КУ́ЧИНГ (Kuching), г., порт в Малайзии, на о. Калимантан, адм. ц. шт. Саравак. 74 т. ж. (1980). Вывоз каучука, перца, копры.
КУЧИ́НСКИЙ (Kuczynski) Юрген (р. 1904), нем. экономист, историк, обществ. деятель (ГДР), ин. ч. АН СССР (1976). Чл. СЕПГ. Тр. о положении рабочего класса при капитализме, по истории мирового х-ва и экон. истории Германии.
КУЧИЯ́К Пав. Вас. (1897—1943), сов. писатель, зачинатель алт. сов. лит-ры. Произв. о судьбе алт. народа: поэмы «Арбачи» (1933), «Зажглась золотая заря» (1934), пьесы, рассказы.
КУЧУГУ́РЫ, 1) песчаные бугры и ямы, образованные ветром на террасах Дона, Днепра. 2) Конусообразные холмы вспучивания в Сибири, обусловленные явлениями многолетней мерзлоты.
КУЧУ́КСКОЕ О́ЗЕРО, горько-солёное оз. на З. Алтайского кр. 181 км². Добыча мирабилита. Соединяется протокой с Кулундинским оз.
КУЧУ́М (? — ок. 1598), хан Сиб. ханства (с 1563). В 1582—85 воевал с Ермаком. Продолжал сопротивление рус. воеводам до 1598.
КУШ (Каш) (Kusch) Поликарп (р. 1911), амер. физик. Измерил (1949) с высокой точностью магн. момент электрона. Ноб. пр. (1955).
КУШ (Каш), в древности страна между 1-м и 6-м порогами Нила и далее к Ю. (терр. совр. Судана и части Египта). С 10 в. наз. Нубия.
КУША́НСКОЕ ЦА́РСТВО, древнее гос-во. Возникло из кн-ва в Бактрии, возглавленного племенем (или родом) кушан. В период расцвета (кон. 1—3 вв. н. з.) включало значит. часть терр. совр. Ср. Азии, Афганистана, Пакистана, Сев. Индии и, возможно, Синьцзяна. Многочисл. пам. иск-ва, особенно рельефы и статуи.
КУ́ШВА, г. (с 1926) в Свердловской обл. Ж.-д. ст. З-ды: металлургич., деревообр. станков. Деревообработка. Добыча и обогащение жел. руды. Возник в 1735 в связи с открытием м-ния жел. руд г. Благодать. Орд. «Знак Почёта» (1985).
КУ́ШИНГ (Cushing) Харви Уильямс (1869—1939), амер. врач, один из основоположников нейрохирургии. Описал форму эндокринных расстройств, обусловленную опухолью (базофильная аденома) гипофиза. Тр. по менингеальным опухолям, патологии внутричерепного давления.
КУШИТАШВИ́ЛИ Вас. Пав. (1894—1962), сов. режиссёр, педагог, нар. арт. Груз. ССР (1958). В 1919—33 работал в театрах Франции и США, с 1934 в Груз. т-ре им. Марджанишвили (Тбилиси).
КУШИ́ТСКИЕ ЯЗЫ́КИ, ветвь афразийских яз. Состоит из 5 групп: 1) сев.— бедауйе; 2) центр.— агавские яз.; 3) вост.— афарсахо языки, сомалийские (сомалийский, бони, байсо, рендилле), оромо, бурджи-сидамо, консо, гидоле, арборе, гелеба, могогодо и др.; 4) зап.— ометто, каффа яз. и др.; 5) юж.— иракавские, араманикские яз. Письменность имеют языки сомали и оромо.
КУ́ШКА, г. (с 1967) в Марыйской обл. Конечный пункт ж.-д. линии Мары — К. В р-не К.— самая юж. точка СССР.
КУШМУРУ́Н (Убаган), оз. на С. Казах. ССР. 210 км². Глуб. до 3 м. Через К. протекает р. Убаган.
КУШНАРЁВ Христофор Степ. (1890—1960), сов. муз. теоретик и композитор, засл. деят. иск-в Арм. ССР (1939) и Узб. ССР (1943). Тр. по истории и теории арм. моиодич. музыки. Соч. для органа, хора и др. Проф. Ленингр. конс. (с 1939).
КУ́ШНЕР Ал-др Сем. (р. 1936), рус. сов. поэт. Сб. филос. лирики «Ночной дозор» (1966), «Приметы» (1969), «Прямая речь» (1975), «Голос» (1978), «Канва» (1981), «Таврический сад» (1984).
КУ́ШНИРОВ Арон Дав. (1890—1949), евр. сов. поэт. Чл. КПСС с 1942. Сб. рев.-публицистич. стихов «Стены» (1921), «Брожение» (1927), стихотв. драма «Гирш Леккерт» (1929).
КУЩЁВСКИЙ Ив. Аф. (1847—76), рус. писатель. В романе-хронике «Николай Негорев, или Благополучный россиянин» (1871) показал, как формировалось сознание рев.-народнич. молодёжи.
КУЩЕ́НИЕ, ветвление кустарниковых и травянистых р-ний, при к-ром боковые побеги развиваются (приземно или подземно) из почек, сидящих на тесно сближенных узлах у основания гл. побега, и образуют куст; часто дают придаточные корни. К. хлебных злаков — одна из фаз развития, способствует увеличению урожая.
КУЭ́НКА (Cuenca), г. в Эквадоре, на Панамер. шоссе, адм. ц. пров. Асуай. 129 т. ж. (1978). Произ-во шляп-панам, текст. пр-тия. Ун-т. Осн. в 1557.
КУЭ́НЬ-ЛУНЬ, см. *Куньлунь*.
КУЭРНАВА́КА (Cuernavaca), г. в Центр. Мексике, адм. ц. шт. Морелос. 241 т. ж. (1979). Пищ., текст. пром-сть. Произ-во изделий из серебра. Центр туризма. Ацтекская пирамида; дворец Кортеса (16 в., фрески Д. Риверы), церкви 16—18 вв.
КУЭ́СТА (Questa), молибденовое м-ние в США (шт. Нью-Мексико). Эксплуатируется с 1965. М-ние меднопорфирового типа. Общие запасы 300 млн. т руды, содержащей 1,4% Mo. Произ-во молибденового концентрата 5,2 тыс. т (1977).
КУЭ́СТЫ (от исп. cuesta — косогор), гряды с асимметричными (один пологий и длинный, другой крутой и короткий) склонами; результат размывающего действия рек на горн. породы неодинаковой стойкости, пласты к-рых наклонены в сторону длинного склона К.
КУЮКО́ВА Даркуль (р. 1919), сов. актриса, нар. арт. СССР (1967). Чл. КПСС с 1945. На сцене с 1936. С 1941 в Кирг. драм. т-ре (Фрунзе).
КУЯБА́ (Cuiabá), г. в Бразилии, адм. ц. шт. Мату-Гросу. 188 т. ж. (1980). Торг. центр с.-х. р-на. Пищ., деревообр. пром-сть. Ун-т.
КУЯ́ВИЯ (Куябия, Куяба), одно из трёх терр. образований Др. Руси в 9—10 вв., упоминается араб., перс. и ср.-азиат. географами. Предположительно в Ср. Поднепровье.
КУЯ́ВИЯ (Kujawy), ист. область Польши между ср. теч. р. Висла и верх. теч. р. Нотец. В древности заселена куявами. В 1388 вошла в состав польск. коронных земель.
КУЯ́ВЫ (куявяне), зап.-слав. племя, жившее в древности в Куявии. Участвовали в этногенезе польск. народности.
КУЯ́ВЯК (kujawiak), польск. нар. танец. Муз. размер 3/4.
КУЯЛЬНИ́ЦКИЙ ЛИМА́Н, на сев.-зап. побережье Чёрного м., близ Одессы. Дл. 28 км. Ср. глуб. ок. 3 м. Отделён от моря песчаной пересыпью шир. до 3 км. Солёность воды 74,3‰. На юго-зап. берегу лимана бальнеогрязевой Куяльницкий курорт.
КХАДЖУРА́ХО, комплекс храмов сев.-инд. типа, с башнями параболич. очертаний (между 954—1050), в Индии (шт. Мадхья-Прадеш). Сохранилось ок. 20 храмов (в т. ч. Кандарья Махадео, ок. 1000); пластичность архит. форм подчёркнута изящной скульптурой.
КХА́МА (Khama) Серетсе (1921—80), президент Ботсваны с 1966 (в 1965—66 премьер-мин.). С 1962 пред. Демокр. партии Ботсваны.
КХАН (? — 1526), вождь нар. восстания в Кампучии в 1507—26. Свергнув (1508) короля Срей Соконтхор Бата и объявил себя королём, вёл борьбу с феодалами, провозгласившими в 1516 королём Анг Чана. После гибели К. восст. было подавлено.
КХАРАГПУ́Р, г. в Индии, на р. Касаи, шт. Зап. Бенгалия. 162 т. ж. (1971). Кр. ж.-д. мастерские, общее маш-ние.
КХАРО́ШТХИ, разновидность древнего инд. письма. Развилось на основе арамейского письма, читается справа налево, в позднейших надписях — слева направо. Древнейшие надписи относятся к 3 в. до н. з.
КХА́СИ, народ в Индии (шт. Мегхалая), св. 700 т. ч. (1983). Яз. кхаси.
КХА́СИ, язык народа кхаси. Относится к австроазиатской семье яз. Письменность на основе лат. графики.
КХЕН, лаосский духовой муз. инстр-т, тип губного органа.
КХМЕ́РСКИЙ ЯЗЫ́К, язык кхмеров, офиц. яз. Кампучии. Относится к мон-кхмерским яз. Письменность на основе кхмерского алфавита, восходящего к пали.
КХМЕ́РЫ, осн. нас. Кампучии (кампучийцы), ок. 6 млн. ч. (1983); на Ю. Вьетнама и в Таиланде — св. 1 млн. ч. Яз. кхмерский.
КХМЕ́РЫ ГО́РНЫЕ, группы народов (куи, суи, банар, седанг, во и др.) в Кампучии, на Ю. Вьетнама, в Лаосе и в Таиланде; св. 2 млн. ч. (1978). Языки мон-кхмерской гр.
КХО (читральцы), народ на С. Пакистана, ок. 165 т. ч. (1983). Яз. кховар дардской гр.
КХО́НДЫ (кандхи), народ в Индии (шт. Орисса), 750 т. ч. (1983). Яз. куи дравидийской семьи.
КХОНТА́Й (сиамцы), народ, осн. нас. Таиланда. Живут также в Малайзии и Бирме. Числ. ок. 26 млн. ч. (1983). Говорят на тайском яз.
КХУ́ЛНА, г. на Ю. Бангладеш, порт на рукаве р. Ганг, адм. ц. области Кхулна. 437 т. ж. (1974). Джутовая, хл.-бум., бум., металлообр. и др. пром-сть; речная верфь.
КША́ТРИИ (санскр. кшатрия, от кшатра — господство, власть), одна из двух высших *варн* в Др. Индии, образовавшаяся из воен.-племен. аристократии.
КШЕ́НЕК (Křenek) Эрнст (р. 1900), австр. композитор, педагог. С 1937 в США. Оп. «Прыжок через тень» (1924) и «Джонни наигрывает» (1927), балеты, симфонии, хоры. Один из виднейших представителей авангардизма.
КШЕСИ́НСКОЙ ОСОБНЯ́К, здание в Ленинграде, принадлежавшее до Февр. рев-ции 1917 балерине М. Ф. Кшесинской, фаворитке имп. Николая II. В марте — июле 1917 здесь помещались ЦК и Петерб. к-т РСДРП(б). 3 (16) апр. с балкона особняка выступил с речью В. И. Ленин, возвратившийся из эмиграции. С 1957 Музей Окт. рев-ции.
КШИВИ́ЦКИЙ (Krzywicki) Людвик (1859—1941), польск. учёный и публицист, один из первых пропагандистов идей науч. социализма в Польше. Осн. внимание уделял вопросам агр. теории и политики.
КЫДЫКЕ́ЕВА Бакен (р. 1923), сов. актриса, нар. арт. СССР (1970). На сцене с 1936. С 1944 в Кирг. драм. т-ре (Фрунзе). Снималась в ф. «Салтанат», «Материнское поле» и др.
«КЫЗ-ЖИБЕ́К», казах. нар. лирич. поэма; назв. по имени героини. Воспевает верность в любви, дружбе, отвагу, патриотизм. Сложилась ок. 17 в., записана в 19 в.
КЫЗ-КАЛАСЫ́, см. *Девичья башня*.
КЫЗЫКЧИ́, в 19 — нач. 20 вв. актёры узб. нар. т-ра, представления к-рых (построенные на импровизации) носили преим. комедийно-сатирич. характер.
КЫЗЫ́Л (до 1918 Белоцарск, до 1926 Хем-Белдыр), столица Тув. АССР, у слияния рр. Б. Енисей и М. Енисей. Конечный пункт Усинского тракта. 76 т. ж. (1985). З-д автоспецоборудования; пром-сть: пищ., лёгкая, деревообр., стройматериалов. Близ К.— добыча угля. Пед. ин-т. Муз. драм. т-р. В К.— геогр. центр Азии. Осн. в 1914; в 1921—44 столица Тув. Нар. Респ.
КЫЗЫЛАГА́Ч, прежнее назв. *Кирова залива*.
КЫЗЫЛАГА́ЧСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК им. С. М. Кирова, в Азерб. ССР, включает акваторию зал. Кирова и его побережье. Осн. в 1929. Пл. 88 360 га. Мелководья, вод. заросли. Места зимовок уток, лысух, гусей, лебедей, фламинго, пеликанов, цапель. Гнездовья султанки, турача и др.
КЫЗЫЛА́РТ, перевал в Заалайском хр. Выс. 4280 м. Через К. проходит автодорога Ош — Хорог.
КЫЗЫЛБА́ШИ (тюрк.— красноголовые), объединение тюрк. кочевых племён в Иране, составлявших гл. воен. силу шаха Исмаила I в созданном им гос-ве Сефевидов. Отличит. знак воинов К.— чалма с 12 красными полосами.
КЫЗЫ́Л-ИРМА́К (Kızılırmak), р. в Турции. 1151 км, пл. басс. 77,1 т. км². Пересекает Анатолийское плоскогорье и Понтийские г., впадает в Чёрное м. Ср. расход воды 170 м³/с. Используется для орошения. Вдхр., ГЭС. В долине К.— гг. Сивас, Бафра.
КЫЗЫЛКА́К, горько-солёное озеро на С. Казах. ССР. 188 км². На дне чёрный ил, богатый сероводородом. Впадают рр. Карасу и Аксуат.
КЫЗЫ́Л-КИЯ́, г. (с 1938) в Ошской обл. Ж.-д. ст. Добыча бурого угля.
КЫЗЫЛКУ́М, пустыня в Ср. Азии, в междуречье Амударьи и Сырдарьи, в Узб. ССР и Казах. ССР. Ок. 300 т. км². Равнина (выс. до 300 м) с рядом замкнутых впадин и изолированных горн. массивов (Султануиздаг, Букантау и др.). Б. ч. занята грядовыми песками; на С.-З. много такыров; имеются оазисы. Используется как пастбище.
КЫЗЫЛКУ́МСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Бухарской обл. Узб. ССР. Осн. в 1971. Пл. 3895 га. Тугаи в пойме Амударьи (ниже пос. гор. типа Дарган-Аты). Бухарский олень, кабан, амударьинский фазан, беркут и др.
КЫЗЫЛСУ́, назв. неск. рек в Ср. Азии. Наиб.: 1) правый приток Пянджа, 230 км.

пл. басс. 8630 км², используется для орошения. 2) Правая составляющая р. Вахш (Сурхоб), 235 км, пл. басс. 8380 км².
КЫЗЫЛСУЙСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Кашкадарьинской обл. Узб. ССР, на юго-зап. отрогах Гиссарского хр., в басс. р. Кызылдарья, в ср. и высокогорном поясах. Осн. в 1975. Пл. 30 094 га. Горно-арчовые комплексы. Снежный барс, каменная куница, туркестанская рысь, белокоготный медведь, длиннохвостый сурок; бородач, гималайский улар, беркут, снежный гриф. Карстовая пещера Тамерлана.
КЫЗЫЛ-ТАЙГА́, наиб. высокая вершина Зап. Саяна в Тув. АССР. 3121 м.
КЫЗЫЛТЕПА́, г. (с 1979) в Навоийской обл. Ж.-д. ст. Хлопковый з-д, ковровая ф-ка.
КЫЗЫЛУЗЕ́Н, р. в Иране. 720 км, пл. басс. 56 т. км². Истоки в горах Загрос, пересекает Эльбурс. Сливаясь с р. Шахруд, образует р. Сефидруд, впадающую в Каспийское м. Ср. расход воды 170 м³/с. Гидроузел. Используется для орошения.
КЫМГА́Н, р. в Юж. Корее. 401 км, пл. басс. ок. 10 т. км². Впадает в Жёлтое м. Ср. расход воды ок. 160 м³/с. Используется для орошения. Судох. на 100 км. В устье — мор. порт Кунсан.
КЫМГАНСА́Н (Алмазные горы), часть Вост.-Корейских гор в КНДР. Дл. ок. 80 км, выс. до 1638 м. Исключительно живописны. Курорты, туризм.
КЫМЫТВА́ЛЬ Ант. Ал-др. (р. 1938), чукот. сов. поэтесса. Чл. КПСС с 1961. Сб. лирич. стихов «Песня сердца» (1960), «Слушая музыку» (1972), «Мой любимый цветок» (1981).
«КЫННОДЖА́», ежемес. журнал, теоретич. и полит. орган ЦК Трудовой партии Кореи, с 1946, Пхеньян.
КЫПЧА́КСКИЙ ЯЗЫ́К (куманский, или половецкий), язык половцев, или куманов, кыпчаков. Относится к тюркским яз. (кыпчакская гр.). Крупнейший памятник К. я.— «Codex Cumanicus» (13 в., изд. в 1828).
КЫР, плосковерхие плато или останцы, обычно с крутыми или обрывистыми и иззвисающими склонами (чинками), гл. обр. в Ср. Азии.
КЫРГЫЗСКИЙ КАГАНА́Т, раннефеод. государство енисейских кыргызов во 2-й пол. 6 — нач. 13 вв. Завоёван Чингисханом в 1209.
«КЫРГЫЗСТА́Н», сов. изд-во, Фрунзе. Осн. в 1926 (до 1964 — Киргизиздат). Обществ.-полит., производств.-техн., с.-х., худ., мед. и др. лит-ра. В 1984— 284 книги и брошюры тиражом ок. 2,4 млн. экз. Орд. Дружбы народов (1976).
КЫРГЫ́ЗЫ ЕНИСЕ́ЙСКИЕ, древний тюркоязычный народ, обитавший в Минусинской котловине с нач. 2 в. до н. в. до 18 в. В нач. 18 в. большая часть К. е. откочевала за пределы Минусинской котловины; оставшиеся слились с местным нас.
КЫ́РДЖАЛИ, г. в Болгарии, адм. ц. Кырджалийского окр. 60 т. ж. (1984). Свинцово-цинковый з-д; маш-ние, текст., пищ. пром-сть. Центр гл. табаководч. р-на в Вост. Родопских горах.
КЫРЫККАЛЕ́ (Kırıkkale), г. в центре Турции. 178 т. ж. (1980). Центр воен. пром-сти, Металлургия, маш-ние.
КЫШТЫ́М, г. (с 1934) в Челябинской обл. Ж.-д. ст. З-ды: медеэлектролитный, маш.-строит., радиоз-д, абразивных материалов; графито-каолиновый, горно-обогатит. комб-ты и др. Возник в нач. 18 в.
КЫШТЫ́МСКИЕ ВОЛНЕ́НИЯ, рабочих Кыштымских и Каслинского металлургич. з-дов Пермской губ. (февр. 1822 — февр. 1823) в связи с ростом цен на хлеб, низкой оплатой труда. Подавлены войсками.
КЫЯ́К, кирг. двухструнный смычковый муз. инстр-т, родственный казах. *кобызу*.
КЬЁККЕНМЕ́ДИНГИ (от дат. køkken — кухня и mødding — свалка) (раковинные кучи), скопления раковин, костей рыб и ж-ных, оставленные по берегам морей и рек первобытными людьми эпохи мезолита и неолита.
КЬЕ́РКЕГОР (Киркегор) (Kierkegaard) Сёрен (1813—55), дат. теолог, философ-иррационалист, писатель. Попытался противопоставить «объективизму» диалектики Гегеля субъективную («экзистенциальную») диалектику личности, проходящей, по К., три стадии на пути к богу: эстетич., этич. и религ. Полемизируя с офиц. теологией, защищал тезис о реальности христианства лишь для избранных, к-рые смогут реализовать свою экзистенц. свободу. Оказал влияние на развитие дат. лит-ры, в 20 в.— на экзистенциализм и диалектич. теологию. Осн. соч.: «Или — или», «Страх и трепет», «Философские крохи», «Стадии жизненного пути».
КЬО́ГА (Kyoga), оз. в Вост. Африке, в Уганде. 2,6 т. км², глуб. 3—5 м. Заросло тростником и папирусом.
КЬОС (кус, кёс), азерб. ударные мембранные муз. инстр-ты: 1) древняя воен. литавра (не сохранилась). 2) К. нагара — большой двусторонний барабан.
КЬЮЗЕК (Cusack) (Кьюсак) Элен Димфна (1902—81), австрал. писательница. Реалистич. антибурж., антифаш. пьеса «Тихоокеанский рай» (1956), ром. «Скажи смерти „нет!"» (1951), «Жаркое лето в Берлине» (1961). Антирасистские ром. «Чёрная молния» (1964), «Обгоревшее дерево» (1969).
КЬЯБРЕ́РА (Chiabrera) Габриелло (1552—1638), итал. поэт. Героич. поэмы «Готиада» (1582), «Амеденда» (изд. 1654) и др.; пасторальные драмы, лирика.
КЬЯ́РВАЛЬ (Kjarval) (наст. имя Йоуханнес Свейнссон) (р. 1885), исл. живописец. Предст. нац. романтизма. Многоцв. панорамные пейзажи насыщены символикой и сказочностью («Гора Виватльсфедль», 1934).
КЬЯРОСКУ́РО (итал. chiaroscuro, букв.— светотень), цветная ксилография; печатается с неск. досок, покрытых красками близких оттенков.
КЬЯТ (джа), ден. единица Бирмы, равная 100 пья.
КЭ́БИН Ив. Густавович (р. 1905), сов. парт., гос. деятель, Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1927. С 1950 1-й секр. ЦК КП Эстонии. С 1978 пред. През. ВС Эст. ССР, зам. пред. През. ВС СССР. Чл. ЦК КПСС в 1952—86. Деп. ВС СССР в 1950—84. С 1983 на пенсии.
КЭ́ДА ДЖЭ́КА ВОССТА́НИЕ, в Англии в 1450—51. Участники — гор. ремесленники, купечество, мелкое дворянство, крестьяне — требовали снижения налогов, суд. и адм. реформ, прекращения феод. междоусобиц. Рук.: Джек (Джон) Кэд (Cade) и Парминтер.
КЭ́КСТОН (Caxton) Уильям (1422—91), англ. первопечатник. В 1476 осн. типографию в Вестминстере. Напечатал ок. 100 книг, среди них — первая англ. печатная датированная кн. «Изречения, или Высказывания философов» (1477).
КЭ́ЛВИН М., см. *Калвин* М.
КЭ́ЛИ (Кейли) (Cayley) Артур (1821—95), англ. математик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1870). Тр. по теории алгебр. квадратичных форм, проективной геометрии, матем. анализу, астрономии.
КЭЛИНЕ́СКУ (Călinescu) Джордже (1899—1965), рум. литературовед, писатель. Тр. по истории рум. лит-ры, монография о М. Эминеску. Социально-критич. ром. «Загадка Отилии» (1938), дилогия «Бедный Ионнде» (1953) и «Чёрный комод» (1960).
КЭЛЭРА́Ш (Călăraşi), г. и порт на Ю. Румынии, на рукаве Дуная — Борче. 61 т. ж. (1984). Металлургич. и целл.-бум. пром-сть.
КЭМА́ (Кяма), нагорье на С. КНДР. Выс. до 2520 м. Плоские вершины, глубоко расчленённые склоны. Луга, степи. М-ния золота и цв. металлов.
КЭ́МПБЕЛЛ (Campbell) Уильям Уоллес (1862—1938), амер. астроном, ин. ч.-к. АН СССР (ин. ч.-к. Рос. АН с 1924). Тр. по астроспектроскопии (определение лучевых скоростей звёзд, спектральные иссл. звёзд, комет, атмосферы Марса и др.).
КЭ́МПБЕЛЛ-БА́ННЕРМАН (Campbell-Bannerman) Генри (1836—1908), премьер-мин. Великобритании в 1905—08, лидер Либер. партии с 1899. В 1886 и 1892—95 воен. мин. Пр-во К.-Б. выступало за свободу торговли, провело ряд социальных реформ; в 1907 заключило соглашение с Россией, ставшее этапом в создании Антанты.
КЭ́ННОН (Cannon) Энния Джамп (1863—1941), амер. астроном. Тр. по звёздной спектроскопии и иссл. перем. звёзд. Руководила (совм. с Э. Пикерингом) разработкой т. н. Гарвардской спектр. классификации звёзд.
КЭРД Э., см. *Керд* Э.
КЭ́РИ (Carey) Генри Чарлз (1793—1879), амер. экономист. Один из основателей бурж.-апологетич. *гармонии интересов теории*. Сторонник пром. и агр. протекционизма.
КЭ́РИ (Cary) Джойс (1888—1957), англ. писатель. Антиколон. ром. «Мистер Джонсон» (1939). Реалистич. трил. «Сама удивилась» (1941), «Быть паломником» (1942) и «Устами художника» (1944) о несокрушимой воле человека к жизни. Рассказы, эссе.
КЭ́РРИНГТОН (Carrington) Ричард Кристофер (1826—75), англ. астроном. Осн. тр. по изучению Солнца: иссл. движение пятен, вращение Солнца и др. Составил каталог точных положений 3735 околополюсных звёзд (1857).
КЭ́РРОЛЛ (Carroll) Льюис (наст. имя Чарлз Латуидж Доджсон, Dodgson) (1832—98), англ. писатель, математик и логик. В повестях-сказках «Алиса в стране чудес» (1865) и «В Зазеркалье» (1871) дал юмористич. картину нравов англ. об-ва кон. 19 в. Науч. работы К. предвосхитили нек-рые идеи матем. логики.
КЭ́РТЕН (Curtin) Джон (1885—1945), премьер-мин. Австралии в 1941—45. Пр-во К. приняло меры по мобилизации ресурсов для войны с Японией.
КЭ́СЕР (Cather) Уилла Сиберт (1876—1947), амер. писательница. Произв. о трагедии художников в мире стяжателей (новелла «Похороны скульптора», 1905). Романы (в т. ч. «О, пионеры!», 1913) о суровой жизни и цельности натур фермеров-иммигрантов.
КЭСО́Н, г. в КНДР. 240 т. ж. (1976). Трансп. уз. Текст., пищ. пром-сть; обработка женьшеня; маш-ние. В 10—14 вв. столица Кор. гос-ва. Пагоды храма Хёнхваса (11 в.) и храма Кэнчзнса (14 в.).
КЮ, кирг. нар. инстр. пьеса, исполняемая на комузе, кыяке, сурнае.
КЮВЕ́Т (франц. cuvette, букв.— лохань, таз), боковая сточная канава трапецеидального сечения для отвода поверхностных вод с полотна и откосов выемки дороги.
КЮВЕ́ТА, плоская прямоуг. ванна для обработки фотоматериалов, в типографском деле — для травления клише.
КЮВЬЕ́ (Cuvier) Жорж (1769—1832), франц. зоолог, один из реформаторов сравнит. анатомии, палеонтологии и систематики ж-ных, ин. поч. ч. Петерб. АН (1802). Ввёл понятие типа в зоологии. Установил принцип «корреляции органов», на основе к-рого реконструировал строение мн. вымерших ж-ных. Не признавал изменяемости видов, объясняя смену ископаемых фаун т. н. теорией катастроф.
КЮВЬЕ́РОВЫ ПРОТО́КИ (по имени Ж. Кювье), поперечные кровеносные сосуды у бесчерепных позвоночных ж-ных и зародышей человека, образующиеся при слиянии продольных передних и задних кардинальных вен; впадают в сердце.
КЮИ Цезарь Ант. (1835—1918), рус. композитор, чл. «*Могучей кучки*», муз. критик, учёный в области фортификации, инж.-генерал. Пропагандист творчества М. И. Глинки, А. С. Даргомыжского, совр. ему рус. и заруб. композиторов. Оп. «Сын мандарина» (1859), «Вильям Ратклиф» (1868) и др., романсы.
КЮЙ, казах. нар. инстр. пьеса, исполняемая на домбре и др. нар. инстр-тах.
КЮ́ЛЬПЕ (Külpe) Освальд (1862—1915), нем. психолог и философ-идеалист, основатель вюрцбургской школы. Специфику мышления видел в безобразности и наличии особых «смыслов», придающих ему цельность, устойчивость и направленность. В философии — предст. критич. реализма.
«КЮЛЬ-ТЕГИ́Н», памятник тюрк. рунич. письма 8 в. Кам. стела, найденная в 1889 в Монголии. С двух сторон высечены надписи — большая и малая, к-рые содержат ист. сведения о Тюрк. каганате.
КЮЛЬ-ТЕПЕ́, 1) остатки крепости эпохи бронзы (4-е — нач. 1-го тыс. до н. э.) в Нахич. АССР. Кирп. стены и башни на кам. фундаменте. 2) Остатки раннеземледельч. поселения (3-е тыс. до н. з.) близ Эчмиадзина в Арм. ССР.
КЮ́НЕР Ник. Вас. (1877—1955), сов. востоковед, проф., д-р ист. наук. Осн. тр. по истории и этнографии Китая, Японии, Кореи.
КЮНЬО́ (Cugnot) Николя́ Жозеф (1725—1804), франц. изобретатель. Одни из первых пытался использовать паровую машину для нужд транспорта. Построенная К. (1769—1770) паровая повозка хранится в Музее иск-в и ремёсел в Париже.
КЮРАСА́О (Curaçao), о-в в арх. М. Антильские о-ва, в Вест-Индии. Владение Нидерландов. 462 км². Нас. 160,6 т. ч. (1979). Выс. до 372 м. Кр. з-ды по переработке венесуэльской нефти. Гл. г.— Виллемстад.
КЮРДАМИ́Р, г. (с 1938) в Азерб. ССР. Ж.-д. ст. Виноделие.

КЮРЕ́ (франц. curé), католич. приходский священник во Франции, Бельгии и нек-рых др. странах.
КЮРЕ́, зимний сорт груш франц. происхождения. Плоды крупные, с кисло-сладкой, полутающей мякотью. Урожай 250—300 кг с дерева.
КЮРИ́ И., см. *Жолио-Кюри* И.
КЮРИ́ (Curie) Пьер (1859—1906), франц. физик, один из создателей учения о радиоактивности. Открыл (1880) и иссл. пьезоэлектричество. Иссл. по симметрии кристаллов (принцип К.), магнетизму (закон К., точка К.). Совм. с женой М. Склодовской-Кюри открыл (1898) полоний и радий, иссл. радиоактивное излучение. Ввёл термин «радиоактивность». Ноб. пр. (1903, совм. со Склодовской-Кюри и А. А. Беккерелем).
КЮРИ́ Ф., см. *Жолио-Кюри* Ф.
КЮРИ́, внесистемная единица активности радиоактивных изотопов. Названа в честь П. *Кюри* и М. *Склодовской-Кюри*, обозначается Ки. К.— активность изотопа, в к-ром в 1 с происходит $3{,}7\cdot10^{10}$ актов распада, т. е. 1 Ки $= 3{,}7\cdot10^{10}$ беккерелей (Бк).
КЮРИ́ ЗАКО́Н, установленная П. *Кюри* (1895) зависимость *магнитной восприимчивости* $\varkappa$ от темп-ры T в виде $\varkappa = C/T$ (C — постоянная Кюри) для парамагнетиков, в к-рых магн. моменты атомов слабо взаимодействуют друг с другом.
КЮРИ́ ТО́ЧКА, температура (θ, T_C), выше к-рой исчезает самопроизвольная намагниченность *доменов* ферромагнетиков и ферромагнетик переходит в парамагнитное состояние. Часто К. т. (темп-рой Кюри) наз. темп-ру любого *фазового перехода второго рода*.
КЮРИ́ — ВЕ́ЙСА ЗАКО́Н, установленная П. Вейсом (1907) зависимость *магнитной восприимчивости* $\varkappa$ от темп-ры T в виде $\varkappa = C/(T - \theta)$ (C — постоянная в-ва, θ — *Кюри точка* или *Нееля точка*). Выполняется при $T \geqslant \theta$ для парамагнетиков, становящихся ферро- или антиферромагнетиками ниже соответственно точки Кюри или точки Нееля.
КЮ́РИЙ (лат. Curium), Cm, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 96, относится к актиноидам. Радиоактивен, наиб. устойчивый изотоп ^{247}Cm (период полураспада более $1{,}64\cdot10^{7}$ лет). Назван в честь П. Кюри и М. Склодовской-Кюри. Серебристый металл, плотн. 13,51 г/см³, $t_{пл}$ 1345 °С. Получен искусственно. Изотоп ^{244}Cm применяют в ат. батарейках, напр. на космич. аппаратах.
КЮРИКИ́ДЫ, ветвь династии арм. Багратидов, правившая в 978—1118 в сев.-вост. части Армении.
КЮРИ́-СКЛОДО́ВСКАЯ М., см. *Склодовская-Кюри* М.
КЮРЮ́К-ДАРА́ (Курудере), селение в Турции, восточнее Карса. Во время Крымской войны 1853—56 при К.-Д. рус. войска ген. В. О. Бебутова 24.7.1854 разгромили тур. армию.
КЮСЛЕ многострунный щипковый муз. инстр-т народов Поволжья, род шлемовидных гуслей.
КЮСС Макс Аверьянович (Авельевич) (1874—1942), сов. капельмейстер. Автор популярного вальса «Амурские волны» (1903). Служил во Владивостоке, Одессе, где преподавал в воен.-муз. школе.
КЮСТЕЛИ́Т, минерал, богатая золотом разновидность *серебра самородного*.
КЮСТЕНДИ́Л, г. в Болгарии, адм. ц. Кюстендилского окр. 55 т. ж. (1983). Пищевкус., маш.-строит., текст., обув. пром-сть. Бальнеологич. курорт.
КЮСТИ́Н (Custine) Астольф де (1790—1857), маркиз, франц. литератор, монархист. По приглашению имп. Николая I посетил Россию. Его кн. «Россия в 1839», с отрицат. характеристикой николаевского самодержавия, вызвала поток официозных опровержений; наиб. полный перевод её на рус. яз. появился после Окт. рев-ции.
КЮ́СЮ, о-в на Ю. Японского арх. Ок. 42 т. км². Нас. 13,1 млн. ч. (1982). Выс. до 1788 м; действующие вулканы (Асо, Кирисима). Кр. города: Китакюсю, Фукуока, Кагосима, Кумамото, Нагасаки.
КЮТА́ХЬЯ (Kütahya), г. на З. Турции, адм. ц. вилайета Кютахья. 99 т. ж. (1980). Горнодоб., сах., хим. и керамич. пром-сть. Ковроткачество.
КЮХЕЛЬБЕ́КЕР Вильгельм Карлович (1797—1846), рус. поэт, декабрист. Друг А. С. Пушкина. Участник восстания на Сенатской площади (1825). Приговорён к смертной казни, заменённой каторгой. Писал оды, послания («Смерть Байрона», 1824; «Тень Рылеева», 1827), трагедии («Аргивяне», 1822—25; «Прокофий Ляпунов», 1834), ром. «Последний Колонна» (1832—43; опубл. 1937). Критич. ст.; «Дневник» (опубл. 1929, 2 изд. 1979).
КЮЧУ́К-КАЙНАРДЖИ́ЙСКИЙ МИР (21.7.1774, д. Кючук-Кайнарджа на р. Дунай), завершил рус.-тур. войну 1768—74. Османская империя признала: независимость Крымского ханства, право рус. торг. судам беспрепятственно плавать по Чёрному м. и проходить через Черномор. проливы, присоединение к России Азова, Керчи и др. терр., рус. протекторат над Молдавией и Валахией и др.
КЯЗИ́М ЗИЯ́ (наст. фам. Кязимзаде) Джафар оглы (1896—1956), сов. актёр, нар. арт. Азерб. ССР (1943). Чл. КПСС с 1944. На сцене с 1916, с 1921 в Азерб. т-ре им. Азизбекова (Баку). Гос. пр. СССР (1948).
КЯМАНЧА́, см. *Кеманча*.
КЯ́РДЛА, г. (с 1938) в Эст. ССР, на о. Хийумаа. Произ-во вязаных изделий.
КЯРИ́З (кериз) (перс.), подземная галерея для сбора грунтовых вод и вывода их на поверхность в целях орошения в горных и предгорных р-нах Ср. Азии, Ирана, Азербайджана.
КЯ́РНЕР Ян (1891—1958), эст. сов. писатель. Сб. стихов «Песни времени» (1921), «Приказ Родины» (1943), ром. «Женщина из бедного мира» (1930) проникнуты социально-критич. мотивами. Сб. антифаш. стихов «Зажигая словом» (1936).
КЯ́СПЕРТ Йоханнес Юр. (1886—1937), деятель рос. и эст. рев. движения. Чл. КПСС с 1912. Один из организаторов газ. «*Кийр*». Участник Окт. рев-ции (Эстония). В 1918—19 чл. пр-ва Эстляндской трудовой коммуны. В 1919—25 в штабе РККА, в органах ВЧК/ОГПУ. С 1930 секр. Эст. секции Коминтерна.
КЯ́ХТА, г. в Бурят. АССР, у границы СССР и МНР. Прядильно-трикот. ф-ка. Краеведч. музей, Музей Сухэ-Батора. Возник в нач. 18 в. как слобода; центр рус. торговли с Китаем.
КЯ́ХТИНСКИЙ ДОГОВО́Р, между Россией и Китаем (21.10.1727, Кяхта), устанавливал рус.-кит. границу и условия рус.-кит. торговли и мирного разрешения местных пограничных споров.
КЯ́ХТИНСКОЕ СОГЛАШЕ́НИЕ, рус.-кит.-монг. (7.6.1915, Кяхта) об автономии Внеш. Монголии. Китай обязывался не вмешиваться во внутр. управление Монголии. Внеш. Монголия получила право заключать междунар. договоры по экон. вопросам.

Л

Л, л, тринадцатая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве Л («люди»), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 30.
Ла, общее назв. сов. самолётов-истребителей, разработанных под рук. авиаконструктора С. А. Лавочкина (Ла-5, Ла-7, Ла-9, Ла-11, Ла-176 и др.).
ЛА́БА, р. на Сев. Кавказе, лев. приток Кубани. 214 км, пл. басс. 12,5 т. км². Сплавная. Используется для орошения.
ЛА́БА (Labe), старое славянское назв. р. *Эльба*, употребляется в Чехословакии.
ЛАБА́З, оз. в центр. части Сев.-Сиб. низм. 470 км². Соединяется протокой с оз. Харгы; вытекает р. Кегерды.
ЛАБА́ЗНИК (таволга), род многолетних трав сем. розоцветных. Ок. 20 видов, в умеренном и субарктич. поясах Сев. полушария; в СССР 9 видов. Медоносы; нек-рые декоративны.
ЛАБАНО́РА ДУДА́, литовская волынка.
ЛА́ББОК (Lubbock), г. на Ю. США, шт. Техас. 173 т. ж. (1980, с пригородами 211 т. ж.). Пищ., хл.-очист., кож. пром-сть.
ЛАБЕО́Н Марк Антистий (Marcus Antistius Labeo) (ок. 50 до н. э.— 18 н. э.), рим. юрист, основатель прокулианской школы юристов — последователей Аристотеля. Сторонник республики.
ЛАБИАЛИЗА́ЦИЯ (позднелат. labialis — губной, от лат. labium — губа) огубление), произнесение звуков речи с округлением вытянутых вперёд губ.
ЛА́БИАУ, назв. г. *Полесск* до 1946.
ЛАБИ́ЛЬНОСТЬ (от лат. labilis — скользящий, неустойчивый), 1) функциональная подвижность нервной и мышечной ткани, характеризующаяся наиб. частотой, с к-рой ткань может возбуждаться в ритме раздражений. Наиб. высокая Л. у толстых нервных волокон, к-рые могут пропускать до 500—600 импульсов в 1 с. 2) Подвижность, неустойчивость психики, физиол. состояния, темп-ры тела и др.
ЛАБИ́НСК, г. (с 1947) в Краснодарском кр., на р. Лаба. Ж.-д. ст. 57 т. ж. (1985). Маш-ние, хим., пищ., лёгкая пром-сть.
ЛАБИРИ́НТ (греч. labýrinthos), сооружение со сложным и запутанным планом. Перен.— запутанные положения, отношения.
ЛАБИРИ́НТ, см. в ст. *Внутреннее ухо*.
ЛАБИРИНТИ́Т, воспаление внутр. уха чаще в результате перехода воспалит. процесса из ср. уха. Приводит к нарушению равновесия и к понижению или полной потере слуха.
ЛАБИРИ́НТОВЫЕ, семейство рыб отр. окунеобразных. Ок. 40 пресноводных и солоноватоводных тропич. видов; в СССР 1 вид — змееголов. Мн. виды (гурами, макропод) — аквариумные рыбы.
ЛАБИРИНТОДО́НТЫ, группа вымерших земноводных. Жили в позднем девоне — триасе, на всех материках. Внешне напоминали крокодилов или саламандр. Дл. до 5 м. Св. 100 родов. Обитали в заболоченных лесах, озёрах и реках. Руководящие ископаемые.
ЛАБИРИ́НТЫ северные, культовые сооружения 1-го тыс. до н. э. в виде сложных фигур из небольших камней, выложенных на земле. Встречаются на побережье в Скандинавии и на С. Европ. части СССР.
ЛА́БИШ (Labiş) Николае (1935—56), рум. поэт. Лирич. сб. «Первые влечения» (1956). Стремление философски осмыслить жизнь современника в сб. «Борьба с инерцией» (изд. 1958), «Смерть косули» (изд. 1964).
ЛАБИ́Ш (Labiche) Эжен Марен (1815—88), франц. комедиограф. Пьесы «Соломенная шляпка» (1851), «Копилка» (1864) изображают пошлый мирок франц. рантье.
ЛАБЛА́Ш (Lablache) Луиджи (1794—1858), итал. певец (бас). Пел во мн. т-рах мира, в т. ч. в Итал. опере в Петербурге. Прославился как исполнитель партий в операх Чимарозы и Доницетти.
ЛАБОРАТО́РИЯ (позднелат. laboratorium, от лат. laboro — работаю), учреждение или отдел, подразделение в составе науч. учреждений, мин-в, пр-тий, уч. заведений, проводящее науч., производств.-контрольные эксперименты или уч. занятия. 4 типа Л.: отраслевые, проблемные, производств.-контрольные, учебные.
ЛАБОРАТО́РИЯ И́МЕНИ Э. ФЕ́РМИ, до 1975 Нац. ускорит. лаборатория, н.-и. центр Управления энергетич. иссл. США. Созд. в 1965 в Батейвии близ Чикаго. Работает под руководством ассоциации 51 амер. и канад. вуза. Неск. ускорителей, в т. ч. ускоритель на энергию св. 500 ГэВ. Иссл. по проблемам физики элементарных частиц и др.
ЛАБОРАТО́РНЫЕ ЗАНЯ́ТИЯ (лабораторные работы), вид самостоят. практич. работ с уч-ся в высш. и ср. уч. заведениях. Проводятся преим. в уч. лаб., углубляют и закрепляют теоретич. знания и развивают навыки экспериментирования.
ЛАБОРИ́ (Laborit) Анри Мари (р. 1914), франц. хирург. Предложил метод гипотермии т. н. литич. коктейлями. Ввёл в леч. практику препарат хлорпромазин (аминазин) и установил его противошоковое действие.
ЛА БОЭСИ́ (La Boétie) Этьен (1530—63), франц. гуманист, поэт. Полит. трактат Л. Б. «Рассуждение о добровольном рабстве», направленный против абсолютизма, был использован *монархомахами*.
ЛАБРАДО́Р (Labrador), п-ов на С.-В. Сев. Америки, в Канаде. Св. 1,6 млн. км². Выс. 200—800 м (наиб. 1676 м). Лесотундра, хвойные леса. Рыб-во. М-ния жел. руды, цв. металлов. Осн. насел. пункты: Сет-Иль, Шеффервилл.
ЛАБРАДО́Р, породообразующий минерал гр. *плагиоклазов*. Белого или серого цвета с синеватой иризацией. Тв. 6; плотн. ок. 2,7 г/см³. Содержится в основных магматич. породах. Поделочный камень.
ЛАБРАДО́РА ЖЕЛЕЗОРУ́ДНЫЙ ПО́ЯС, железорудный басс. в Канаде. Эксплуатируется с 1954. М-ния по происхождению мета-

морфизованные (руды — магнетит-гематитовые кварциты). Разведанные запасы св. 21 млрд. т руды; содержание Fe 30—40%. Годовое произ-во ок. 30 млн. т товарной руды (1983). Центры добычи — гг. Шеффервилл, Уобуш-Лейк, Маунт-Райт, Ганьонвилл.

ЛАБРАДОРИТ, полнокристаллич. магматич. горн. порода, состоящая в осн. из лабрадора. Чёрный с цв. переливами в сине-зелёных тонах. Плотн. 2700—2750 кг/м³. Декор. камень. М-ния в Канаде (п-ов Лабрадор), в СССР (Украина), Финляндии.

ЛАБРАДОРСКОЕ ТЕЧЕНИЕ, холодное теч. Атлантич. ок. у берегов Сев. Америки. Следует к Ю. от м. Баффина до Б. Ньюфаундлендской банки, где погружается на глубину. Несёт льды.

ЛАБРИОЛА (Labriola) Антонио (1843—1904), итал. философ, теоретик и пропагандист марксизма, на позиции к-рого перешёл с 90-х гг., деятель итал. и междунар. рабочего движения. Осн. тр. «Очерки материалистического понимания истории», т. 1—4, 1895—1925.

ЛАБРИОЛА Артуро (1873—1959), один из лидеров и теоретиков синдикализма в Италии (т. н. рев. синдикалистов), экономист. Во время итало-тур. войны 1911—12 и 1-й мир. войны — шовинист. После 2-й мир. войны примкнул к Движению сторонников мира.

ЛАБРУС (Labrousse) Эрнест Камиль (р. 1895), франц. историк. Тр. по экон. истории Франции 18 в.

ЛАБРЮЙЕР (La Bruyère) Жан де (1645—1696), франц. писатель, мастер афористич. публицистики. В кн. «Характеры, или Нравы нашего века» (1688) дал сатирич. оценку высш. сословий.

ЛАБЫТНАНГИ, г. (с 1975) в Ямало-Ненецком авт. окр. Пристань на р. Обь. Ж.-д. ст. Лесная пром-сть. Близ Л.— добыча газа.

ЛАВА (Lava) Хесус (р. 1914), ген. секретарь ЦК КП Филиппин (КПФ) в 1950—64. Во время япон. оккупации Филиппин (дек. 1941—45) участник Дв. Сопр. С 1947 чл. Политбюро ЦК КПФ. Подвергался репрессиям. В 1964—74 находился в тюрьме.

ЛАВА, подземная горн. выработка с забоем большой протяжённости, в к-ром производится добыча полезного ископаемого.

ЛАВА (итал. lava), раскалённая жидкая или очень вязкая, преим. силикатная масса, изливающаяся на поверхность Земли при извержениях вулканов. При застывании Л. образуются эффузивные горн. породы.

ЛА ВАЛЛЕ ПУССЕН (La Vallée Poussin) Шарль Жан (1866—1962), бельг. математик. Тр. по теории чисел, теории функций и матем. физике.

ЛА-ВАЛЛЕТТА, см. *Валлетта.*

ЛАВАЛЬ (Laval) Карл Густав Патрик де (1845—1913), швед. инженер и изобретатель. Построил паровую турбину активного типа (1889), в к-рой впервые применил мн. техн. усовершенствования.

ЛАВАЛЬ (Laval) Пьер (1883—1945), премьер-мин. Франции в 1931—32 и 1935—36; в 1934—35 мин. ин. дел. Сторонник «умиротворения» фаш. агрессоров. Во 2-й мир. войне капитулянт. В 1942—44 глава коллаборационистского пр-ва «*Виши*». Казнён как изменник.

ЛАВАЛЯ — МУССОЛИНИ СОГЛАШЕНИЯ, см. *Римский пакт 1935.*

ЛАВАНДА, род кустарников и полукустарников сем. губоцветных. Св. 25 видов, гл. обр. в Средиземноморье. Во мн. странах (в т. ч. в СССР) Л. возделывают для получения лавандового масла. Нек-рые виды декор., медоносы.

ЛАВАНДОВОЕ МАСЛО, эфирное масло, получаемое из соцветий лаванды; бесцв. жидкость с запахом лаванды, плотн. 0,870—0,896 г/см³; душистое в-во в парфюмерии.

ЛАВДЖОЙ (Lovejoy) Артур Онкен (1873—1962), амер. философ, предст. критич. реализма; развил идеалистич. теорию символов.

ЛАВДОВСКИЙ Мих. Дормидонтович (1846/47—1902/03), рус. гистолог. Иссл. строение и функцию форменных элементов крови, установил роль тромбоцитов. Классич. тр. по строению и развитию кожных и мышечных рецепторов.

ЛАВЕЛЬ (Lavelle) Луи (1883—1951), франц. философ-идеалист, сочетал идеи, близкие к философии А. Бергсона, с христ. экзистенциализмом.

ЛА-ВЕНТА (La Venta), культовый центр ольмекской культуры на о-ве в устье р. Тонала (шт. Табаско) в Мексике. Расцвет в 8—4 вв. до н. э. Пирамиды, культовые площадки, склепы, алтари, гигантские базальтовые изваяния человеческих голов.

ЛАВЕРАН (Laveran) Шарль Луи Альфонс (1845—1922), франц. врач, паразитолог. Открыл возбудителя малярии (1880). Тр. по этиологии и профилактике протозойных болезней, воен. гигиене. Ноб. пр. (1907).

ЛАВЁРОВ Ник. Пав. (р. 1930), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1959. Осн. тр. по геологии рудных м-ний и экономике минер. ресурсов.

ЛАВИНА (от позднелат. labina — оползень) (снежный обвал), масса снега, падающая или соскальзывающая с крутых склонов гор, аналогично обвалу. Скорость движения в ср. 20—30 м/с. Падение Л. сопровождается образованием возд. предлавинной волны, производящей наиб. разрушения.

ЛАВИС (франц. lavis), вид углублённой гравюры, в к-рой изображение наносится на медную доску кистью, смоченной к-той; вытравленные углубления заполняются краской для печатания.

ЛАВИСС (Lavisse) Эрнест (1842—1922), франц. историк, ин. ч.-к. Петерб. АН (1914). Тр. гл. обр. по истории Пруссии. Ред. (совместно с А. Рамбо) многотомного коллективного труда по всеобщей истории.

ЛАВОЧКИН Сем. Ал. (1900—60), сов. авиаконструктор, ч.-к. АН СССР (1958), ген.-майор инж.-авиац. службы (1944), дважды Герой Соц. Труда (1943, 1956). Чл. КПСС с 1953. Под рук. Л. созданы истребители ЛаГГ-3, Ла-5, Ла-7, ряд реактивных самолётов. Деп. ВС СССР с 1950. Гос. пр. СССР (1941, 1943, 1946, 1948).

ЛАВР, род вечнозелёных деревьев и кустарников сем. лавровых. 2 вида, преим. в Средиземноморье. В культуре — Л. благородный с ароматными листьями, используемыми как пряность (лавровый лист).

ЛАВРА (греч. láura), назв. нек-рых крупнейших муж. православных мон. В России подчинялись непосредств. патриарху, с 1721 Синоду. К 1917 имелись: Киево-Печерская (с 1598), Троице-Сергиева (с 1744), Александро-Невская (с 1797) и Почаевско-Успенская (с 1833) лавры.

ЛАВРАЗИЯ [от назв. Лаврентьевский щит (теперь — Канадский щит) и *Азия*], гипотетич. материк Сев. полушария, существовавший с сер. палеозоя и отделявшийся океаном *Тетис* от материка Юж. полушария — *Гондваны*. В сер. мезозоя Л. распалась на 2 части — Сев.-Американскую и Евразиатскую — с образованием между ними Атлантич. ок.

ЛАВРАНГАС Дионисиос (1864 или 1860—1941), греч. композитор и дирижёр. Один из создателей нац. комп. школы и первого в Греции Нац. оперного т-ра. Оперы, оперетты, орк. соч. и др.

ЛАВРЕНЁВ Бор. Анд. (1891—1959), рус. сов. писатель. В пов. «Ветер» (1924), «Сорок первый» (1924) романтика рев-ции, её героич. характеры. Пов. об интеллигенции, о судьбах культуры: «Седьмой спутник» (1927), «Гравюра на дереве» (1928). Драмы «Разлом» (1927) о рев-ции, «За тех, кто в море!» (1945), «Голос Америки» (1949). Гос. пр. СССР (1946, 1950).

ЛАВРЕНКО Евг. Мих. (р. 1900), сов. геоботаник, акад. АН СССР (1968). Тр. по биогеоценологии, районированию растит. покрова Евразии и С. Африки (преим. степей и пустынь), охране природы.

ЛАВРЁНОВ Цанко (1896—1978), болг. живописец. Чл. БКП. Используя традиции иск-ва болг. Возрождения, изображал старинные города и монастыри в декор.-выразит., подчас причудливо-сказочной манере.

ЛАВРЕНТИЙ ИЗ БРЖЕЗОВЫ, см. *Вавржинец из Бржезовы.*

ЛАВРЕНТИЙСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ (Lawrentian Upland), на С.-В. Сев. Америки, б. ч. в Канаде. Преобл. выс. 200—400 м (на В. горы Торнгат — до 1676 м). Кр. м-ния никеля (Садбери), железа (оз. Верхнее, группа м-ний п-ова Лабрадор), урана, меди, золота и др. Много озёр. Тундра и лесотундра, на Ю. тайга.

ЛАВРЕНТИЯ СВЯТОГО ЗАЛИВ, см. *Святого Лаврентия залив.*

ЛАВРЕНТЬЕВ Бор. Инн. (1892—1944), сов. гистолог, основатель гистофизиол. и эксперим. направления в нейрогистологии, ч.-к. АН СССР (1939). Тр. по гистологии периферич. нерв. системы, гистофизиологии синапсов. Гос. пр. СССР (1941).

ЛАВРЕНТЬЕВ Мих. Ал. (1900—80), сов. математик и механик, акад. АН СССР (1946) и АН УССР (1939), Герой Соц. Труда (1967). Чл. КПСС с 1952. Инициатор создания и первый пред. (1957—75) СО АН СССР. Создал новые направления в теории функций, теории дифференц. ур-ний, механике сплошной среды (гидродинамич. теория кумуляции) и прикладной физике (физика взрыва и импульсных процессов). Канд. в чл. ЦК КПСС в 1961—76. Деп. ВС СССР в 1958—79. Лен. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1946, 1949). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1978).

ЛАВРЕНТЬЕВ Мих. Мих. (р. 1932), сов. математик, акад. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1963. Сын М. А. Лаврентьева. Тр. по матем. физике. Лен. пр. (1962).

ЛАВРЕНТЬЕВСКАЯ ЛЕТОПИСЬ, написана монахом Лаврентием и др. писцами в 1377. В основе — владимирский свод 1305. Начинается «Повестью временных лет» (древнейший список).

ЛАВРИЙСКИЕ РУДНИКИ, м-ния серебро-свинцовых руд в Др. Греции, на горе Лаврион ок. совр. г. Лаврион (Аттика). С 6 в. до н. э.— собственность Афин. Работали рабы (в 5—4 вв. до н. э. до 35 тыс.). С 1 в. н. э. заброшены. Добыча возобновилась в 1873.

ЛАВРИНЕНКОВ Вл. Дм. (р. 1919), сов. военачальник, дважды Герой Сов. Союза (1943, 1944), ген.-полк. авиации (1971). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации, ком. эскадрильи и полка; 134 возд. боя, сбил лично 35 и в группе 11 самолётов.

ЛАВРИСТЫ, 1) сторонники П. Л. *Лаврова* в России 1870-х гг. 2) Рев. народнический кружок Л. С. Гинзбурга и А. Ф. Таксиса, Петербург — Москва, 1872—78. Совм. с «чайковцами» издавали ж. «Вперёд!», вели пропаганду среди рабочих, распространяли рев. лит-ру.

ЛАВРОВ Ал-др Степ. (1838—1904), рус. металлург. Осн. тр. по строению стального слитка. Впервые применил для раскисления стали алюминий. Выдвинул идею подогрева стали в изложнице с помощью термитных смесей. Открыл и объяснил ликвацию в стали (совм. с Н. В. Калакуцким).

ЛАВРОВ Кир. Юр. (р. 1925), сов. актёр, нар. арт. СССР (1972), Герой Соц. Труда (1985). Чл. КПСС с 1946. Сын Ю. С. Лаврова. С 1955 в Ленингр. Большом драм. т-ре (Нил — «Мещане» Горького). Снимался в ф.: «Живые и мёртвые», «Братья Карамазовы», «Укрощение огня», «Доверие» и др. Деп. ВС СССР с 1979. Лен. пр. (1982), Гос. пр. СССР (1978).

ЛАВРОВ Пётр Ал. (1856—1929), сов. филолог-славист, акад. АН СССР (1923). Тр. по ранней истории слав. письменности, истории слав. лит-р, слав. яз-знанию.

ЛАВРОВ Пётр Лаврович (1823—1900), рус. философ, социолог и публицист, один из идеологов рев. народничества. Участник освободит. движения 1860-х гг. В 1868—69 опубл. «Исторические письма», пользовавшиеся большой популярностью среди рев. молодёжи. С 1870 в эмиграции. В 1873—76 ред. ж. «Вперёд!», в 1883—86 «Вестника „Народной воли"». Сторонник идеалистич. субъективного метода в социологии.

ЛАВРОВ Свят. Сер. (р. 1923), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1950. Тр. по механике, автоматич. управлению, прикладной математике. Лен. пр. (1957).

ЛАВРОВ Юр. Сер. (1905—80), сов. актёр, нар. арт. СССР (1960). На сцене с 1919. С 1938 в Киевском рус. т-ре им. Леси Украинки. Снимался в кино.

ЛАВРОВА Гал. Дан. (р. 1936), сов. учительница нач. классов ср. школы № 44 (Нижний Тагил), нар. учитель СССР (1983). На пед. работе с 1956.

ЛАВРОВИШНЯ, род вечнозелёных деревьев и кустарников сем. розоцветных. Ок. 25 видов. Выращивают как плодовое и декоративное в странах Европы и Америки; в СССР — на Ю. Медонос.

ЛАВРОВСКАЯ Елиз. Анд. (1845—1919), рус. певица (контральто). Солистка Мариинского т-ра. Подала П. И. Чайковскому мысль о написании оп. «Евгений Онегин». Проф. Моск. конс. (с 1888).

ЛАВРОВСКИЙ Вл. Мих. (1891—1971), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Осн. тр. по аграрной истории Великобритании и истории Англ. бурж. рев-ции 17 в.

ЛАВРО́ВСКИЙ Конст. Петр. (1898—1972), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1920. Осн. тр. по химии нефти и технологии её переработки.

ЛАВРО́ВСКИЙ Леон. Мих. (наст. фам. Иванов) (1905—67), сов. балетмейстер, нар. арт. СССР (1965). Чл. КПСС с 1944. С 1922 артист, в 1938—44 худ. рук. балетной труппы Ленингр. т-ра оперы и балета им. Кирова, в 1944—64 гл. балетм. Большого т-ра. Среди пост.: «Ромео и Джульетта» С. С. Прокофьева (1940), редакция «Жизели» А. Адана (1944) и др. Проф. Моск. хореогр. уч-ща (с 1952). Гос. пр. СССР (1946, 1947, 1950).

ЛАВРО́ВСКИЙ Мих. Леон. (р. 1941), сов. артист балета, нар. арт. СССР (1976). Сын Л. М. Лавровского. С 1961 в Большом т-ре. Партии: Спартак («Спартак» А. И. Хачатуряна), Альберт («Жизель» А. Адана) и др. Лен. пр. (1970), Гос. пр. СССР (1977).

ЛА́ВРОВЫЕ, семейство двудольных р-ний. Деревья и кустарники, редко — паразитные травы. Ок. 2500 видов (35—40 родов), преим. в тропиках. К Л. относятся лавр, коричник, камфорное дерево, авокадо и др.

ЛА́ВРЫ, ветви лавра благородного, венок из них как символ победы, славы; напр., увенчать лаврами (от обычая, существовавшего у древних греков и римлян). Почить на лаврах (перен.) — успокоиться на достигнутом.

ЛАВСА́Н, торговое назв. *полиэтилентерефталата* и *полиэфирного волокна*, выпускаемых в СССР.

ЛАВСО́НИЯ (хенна), род кустарников или небольших деревьев сем. дербенниковых. 1 вид, в тропиках (от Вост. Африки до Индии). Выращивают как декор. и красильное р-ние (из листьев получают хну).

ЛАВУАЗЬЕ́ (Lavoisier) Антуан Лоран (1743—1794), франц. химик, один из основоположников совр. химии. Систематически применял в хим. иссл. количеств. методы. Выяснил роль кислорода в процессах горения, обжигания металлов и дыхания (1772—77), чем опроверг теорию флогистона. Один из основателей термохимии. Руководил разработкой новой хим. номенклатуры (1786—87). Автор классич. курса «Начальный учебник химии» (1789). В 1768—91 ген. *откупщик*; по суду рев. трибунала в числе др. откупщиков гильотинирован.

ЛАГ (от голл. log), 1) прибор для определения скорости судна и пройденного им расстояния. Различают механич. (вертушка с лопастями, буксируемая на тросе) и гидравлич. (измеряют возникающий при ходе судна динамич. напор воды). 2) Л. гидроакустический, гидроакустич. станция для определения скорости судна относительно мор. дна (абс. скорости) и угла сноса судна.

ЛАГ (от англ. lag — запаздывание) (временно́й лаг), показатель, отражающий отставание или опережение во времени одного явления по сравнению с другими (напр., в экономике время от момента вложения средств до получения отдачи).

ЛАГА́РП (La Harpe) Фредерик Сезар де (1754—1838), швейц. полит. деятель, приверженец идей Просвещения. В 1784—95 воспитатель будущего рус. имп. Александра I. В 1798—1800 чл. Директории Гельветической респ.

ЛАГА́Ш, древнее гос-во в Шумере (на терр. совр. Ирака) с одноим. столицей (совр. Эль-Хиба). Первые поселения в кон. 5-го тыс. до н. э., расцвет в 26—24 вв. н в 22 в. (при Гудеа). С 21 в. до н. э. утратил значение. Археол. раскопки с 1877.

ЛАГГ, назв. сов. самолёта-истребителя ЛаГГ-3, разработан в 1940 под рук. авиаконструкторов С. А. Лавочкина, В. П. Горбунова и М. И. Гудкова.

ЛАГЕНА́РИЯ, то же, что *горлянка*.

ЛА́ГЕРКВИСТ (Lagerkvist) Пер Фабиан (1891—1974), швед. писатель. Символист. Стихи, автобиогр. пов. «В жизни гость» (1925), антифаш. пов. «Палач» (1933), «Карлик» (1944), филос. ром. «Варавва» (1950), «Смерть Агасфера» (1960), экспрессионистич. драмы. Ноб. пр. (1951).

ЛА́ГЕРЛЁФ (Lagerlöf) Сельма (1858—1940), швед. писательница. Неоромантич. ром. «Сага о Йёсте Берлинге» (1891), кн. для детей «Чудесное путешествие Нильса Хольгерссона по Швеции» (т. 1—2, 1906—07), ист. трил. о дворянской семье Лёвеншёльд (1925—28), новеллы. Ноб. пр. (1909).

ЛА́ГЕРЬ (нем. Lager), специально оборудованное место размещения войск вне насел. пунктов. В прошлом существовали Л. походные и укреплённые, служившие боевой позицией. С 17 в.— уч. Л. для боевой подготовки войск в полевых условиях. В Сов. Армии с 60-х гг. осн. местом полевой выучки войск стали уч. центры.

ЛА́ГЕРЬ КОНЦЕНТРАЦИО́ННЫЙ, см. *Концентрационные лагеря*.

ЛА́ГЕРЬ ПИОНЕ́РСКИЙ, см. *Пионерский лагерь*.

ЛА́ГЕРЬ РИ́МСКИЙ, устраивался войсками Др. Рима во время воен. походов после каждого дневного перехода. Служил опорным пунктом при боевых действиях. Ми. из постоянных Л. р. превратились в крепости, возле к-рых выросли города.

ЛАГИ́ДЫ, царская династия в Египте, более известна как Птолемеи.

ЛА́ГИН Лаз. Иос. (1903—79), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1920. Пов.-сказка для детей «Старик Хоттабыч» (1938). Фантастич. ром. «Атавия Проксима» (1956), «Голубой человек» (1966).

ЛА́ГО-АРХЕНТИ́НО (Lago Argentino), оз. в Аргентине. 1400 км², ср. глуб. ок. 300 м. Сток по р. Санта-Крус в Атлантич. ок.

ЛАГО́ВСКИЙ Ник. Мих. (1863—1933), сов. педагог, Герой Труда (1929). Тр. по теории и истории сурдопедагогики, уч. пособия для глухонемых.

ЛАГОДЕ́ХИ, г. (с 1962) в Груз. ССР. Винодельч., таб.-ферментац., конс. пр-тия. Эфирномасличный з-д.

ЛАГОДЕ́ХСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Груз. ССР, близ г. Лагодехи, в басс. р. Алазани. Осн. в 1912. Пл. 17 818 га. Дубово-грабовые, буковые леса, высокогорные луга. Дагестанский тур, серна, олень, медведь; улар, тетерев и др. Орд. «Знак Почёта» (1972).

ЛА́ГО-МАДЖО́РЕ (Lago Maggiore), озеро в Италии и Швейцарии, в юж. отрогах Альп, на выс. 194 м. 212 км², дл. 62,5 км, глуб. 372 м. Подпружено древней мореной. Через Л.-М. протекает р. Тичино. Климатич. курорты: Локарно, Аскона и др. (Швейцария), Каннобио, Интра и др. (Италия).

ЛАГО́РИО Лев Феликсович (1827—1905), рус. живописец. Близкий к академизму поздний романтик. Мор. пейзажи, батальные картины.

ЛА́ГОС (Lagos), столица (с окт. 1960) и порт Нигерии, на побережье Гвинейского зал., адм. ц. шт. Лагос. Ок. 5 млн. ж. (1982). Междунар. аэропорт. Пищевкус., текст., металлообр. пром-сть. Ун-т. Назв. «Л.» дано португальцами, высадившимися в кон. 15 в. у побережья совр. Нигерии. В 1914—1960 Л.— адм. ц. англ. владения Нигерия.

ЛАГОФТА́ЛЬМ (от греч. lagós — заяц и ophthalmós — глаз), неполное закрытие глаза (веки не смыкаются, нередко возникает воспаление роговицы) при параличе лицевого нерва, врождённой короткости век, их рубцовом вывороте и др.

ЛА-ГРАВЕ́Т (La Gravette), позднепалеолитич. стоянка на Ю.-З. Франции (деп. Дордонь), давшая назв. археол. культуре. Характерны узкие тонкие кам. острия и пластины.

ЛАГРА́НЖ (Lagrange) Жозеф Луи (1736—1813), франц. математик и механик, ин. поч. ч. Петерб. АН (1776). Тр. по вариац. исчислению, где им разработаны осн. понятия и методы, матем. анализу, теории чисел, алгебре, дифференц. ур-ниям. В трактате «Аналитическая механика» (1788) в основу статики положил принцип возможных перемещений, в основу динамики — сочетание этого принципа с принципом Д'Аламбера (принцип Д'Аламбера — Л.), придал уравнениям движения форму, назв. его именем.

ЛАГРА́НЖА ФО́РМУЛА (по имени Ж. Лагранжа), то же, что *конечных приращений формула*.

ЛА́ГТИНГ (lagting), 1) в Норвегии верх. палата парламента (стортинга). 2) Выборный орган местного управления на Фарерских о-вах.

ЛА-ГУА́ЙРА (La Guaira), г. в Венесуэле; аванпорт Каракаса на Карибском м. 20 т. ж. (1971). Пищ., кож. предприятия. Центр рыб-ва.

ЛА-ГУЛЕ́Т, см. *Хальк-эль-Уэд*.

ЛА ГУ́МА (La Guma) Алекс (1925—85), писатель, обществ. деятель ЮАР. Писал на англ. яз. Антирасистские пов. «Скитания в ночи» (1962), «И нитка, втрое скрученная» (1964), «Каменная страна» (1967), «В конце сезона туманов» (1972), пов. «Время сорокопута» (1979).

ЛАГУ́НА (итал. laguna), 1) неглубокий естеств. водоём, соединяющийся с морем узким проливом или отделённый от него баром. 2) Участок моря между коралловыми рифами и берегом материка или острова, а также внутри атолла.

ЛАГУ́ТИН Бор. Ник. (р. 1938), сов. спортсмен (бокс), з. м. с. (1963). Чл. КПСС с 1966. Чемпион Олимп. игр (1964, 1968), Европы (1961, 1963), неоднократный чемпион СССР (в 1959—68) в 1-м ср. весе.

ЛАД, система взаимосвязей муз. звуков, обусловленная тяготением неустойчивых звуков к устойчивым (опорным). Каждая из ступеней Л. несёт особую функцию (см. *Функции ладовые*). Осн. устоем служит *тоника*, определяющая *тональность* Л. Звуки Л. в порядке их высоты образуют *гамму*. В европ.

До мажор (натуральный)

Ля минор (натуральный)

музыке распространены диатонич. (см. *Диатоника*) Л. с гаммой из 7 ступеней, в особенности *мажор* и *минор*. Существуют и Л. с меньшим числом ступеней, напр. пентатоника. Л.— основа высотной организации муз. звуков.

ЛА́ДА (Lada) Йозеф (1887—1957), чеш. график и живописец. Полит. карикатуры и илл. («Похождения бравого солдата Швейка» Я. Гашека, 1924) отличаются лаконизмом контурного рисунка, добродушным нар. юмором.

«ЛА́ДА», легковой автомобиль «Жигули» в экспортном исполнении. Техн. характеристика «Л.» мало отличается от характеристик автомобиля «Жигули».

ЛАДА́КХ, хр. к С. от Б. Гималаев. Дл. св. 600 км, выс. до 7728 м. Горн. пустыни, ледники.

ЛА́ДАН (от греч. ládanon), ароматич. смола, выделяемая нек-рыми р-ниями сем. ладанниковых (ладанник) и бурзеровых. Получают Л. подсочкой коры гл. обр. ладанного дерева и нек-рых др. видов рода босвелия сем. бурзеровых. Применяют для ароматич. курений при религ. обрядах.

ЛАДА́НИ Анна Мих. (р. 1914), новатор с.-х. произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1949, 1958) за высокие урожаи кукурузы и подсолнечника. Чл. КПСС с 1950. Звеньевая колх. им. В. И. Ленина Закарпатской обл. в 1947—1977.

ЛАДЗА́РИ (Лаццари) (Lazzari) Костантино (1857—1927), в 1912—19 секр. Итал. социалистич. партии, лидер её левого крыла. Глава «*третьеинтернационалистов*». После прихода к власти фашистов (1922) активный деятель антифаш. оппозиции.

ЛА́ДНЫЙ Вад. Евстаф. (р. 1918), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1984). Чл. КПСС с 1946. Осн. работы: здание отделения обществ. наук АН УССР (1954), речной вокзал (1961), Русановский жилой массив (1964—71; руководитель), гостиница «Славутич» (1972) — все в Киеве.

ЛА́ДОГА, др.-рус. г. в Новгородской земле (ныне с. Старая Ладога Волховского р-на Ленингр. обл.). Сохранились часть вала и кам. крепости, церкви 12 в. с фресками. Остатки жилых кварталов 8—12 вв. В 1704 город был перенесён к устью р. Волхов (Н. Ладога).

ЛА́ДОЖСКАЯ ВОЕ́ННАЯ ФЛОТИ́ЛИЯ (окт. 1939 — нояб. 1944) на Ладожском оз. В Вел. Отеч. войну перевозила грузы, пополнение и др. в осаждённый Ленинград, участвовала в его обороне, Свирско-Петрозаводской операции (1944). Орд. Кр. Знамени (1944).

ЛА́ДОЖСКОЕ О́ЗЕРО (др.-рус. назв.— Нево), на С.-З. Европ. части СССР. Пл. 17,7 т. км², с о-вами 18,1 т. км². Ср. глуб. 51 м, наиб. 230 м. Ок. 660 о-вов (крупные — Мантсинсари, Валаам). Впадают рр. Волхов, Свирь и др., вытекает р. Нева. Рыб-во. На берегах Л. о.— гг. Приозёрск, Петрокрепость и др.

ЛАДОТОНА́ЛЬНОСТЬ, см. *Тональность*.

ЛАДУ́ШКИН (до 1946 Людвигсорт), г. в Калининградской обл. Ж.-д. ст. Маслод. з-д, зверосовхоз. Осн. в 1314. Переим. в честь Героя Сов. Союза И. М. Ладушкина, погибшего в боях под Кёнигсбергом в 1945.

ЛАДЫ́ГИНА-КОТС Над. Ник. (1889—1963), сов. психолог, засл. деят. науки РСФСР (1960). Осн. тр. по сравнит. психологии — иссл. психич. (особенно познават.) деятельности обезьян, преим. человекообразных (шимпанзе), и др. ж-ных.

ЛАДЫЖЕ́НСКАЯ Ольга Ал-др. (р. 1922), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1981). Тр. по дифференц. ур-ниям с частными производными. Гос. пр. СССР (1969).

ЛАДЫ́ЖИН, г. (с 1973) в Винницкой обл. Ж.-д. ст. Ладыжинская ГРЭС. З-д ферментных препаратов.

ЛАДЫ́ЖИНСКАЯ ГРЭС, построена в 1968—1972. Мощн. 1800 МВт, топливо — уголь.

ЛАДЫ́НИНА Марина Ал. (р. 1908), сов. киноактриса, нар. арт. СССР (1950). Снималась в ф.: «Богатая невеста», «Трактористы», «Свинарка и пастух», «Кубанские казаки» и др. Гос. пр. СССР (1941, 1942, 1946, 1948, 1951).

ЛАЖ, то же, что *Ажио*.

ЛАЖЕ́ЧНИКОВ Ив. Ив. (1792—1869), рус. писатель. Ром. «Последний Нови́к» (1831—1833), «Ледяной дом» (1835) — значит. явление в развитии рус. ист. романа.

ЛА́ЗАР (Lázár) Дьёрдь (р. 1924), пред. СМ ВНР с 1975. Вступил в 1945 в Венг. коммунистич. партию. С 1970 чл. ЦК, с 1975 чл. Политбюро ЦК ВСРП. В 1973—75 зам. пред. СМ ВНР, пред. Госплана ВНР.

ЛА́ЗАРЕВ Вас. Григ. (р. 1928), лётчик-космонавт СССР, полк., Герой Сов. Союза (1973). Чл. КПСС с 1956. Полёт на «Союзе-12» (сент. 1973).

ЛА́ЗАРЕВ Викт. Никитич (1897—1976), сов. историк иск-ва, ч.-к. АН СССР (1943). Проф. МГУ (с 1935). Тр., анализирующие ист. процессы в др.-рус., визант., зап.-европ. иск-ве. Мастер *атрибуции*. Гос. пр. СССР (1976).

ЛА́ЗАРЕВ Мих. Петр. (1788—1851), рус. флотоводец и мореплаватель, адм. (1843). В 1813—25 совершил 3 кругосветных плавания, в т. ч. в 1819—21 (ком. «*Мирного*») в эксп. Ф. Ф. Беллинсгаузена, открывшей Антарктиду. При разгроме турок в Наваринском сражении 1827 ком. линейного корабля «Азов». С 1833 гл. ком. Черномор. флота и портов Чёрного м.

ЛА́ЗАРЕВ Пётр Петр. (1878—1942), сов. физик, био- и геофизик, акад. АН СССР (1917). Разработал ионную теорию возбуждения. Иссл. по фотохимии, мол. физике. Руководил иссл. Курской магнитной аномалии (с 1918).

ЛА́ЗАРЕВ, сов. полярная станция в юго-зап. части шельфового ледника Лазарева в Вост. Антарктиде. Работала в 1959—61. Назв. в честь М. П. Лазарева.

ЛА́ЗАРЕВА ЖЁЛОБ, в пределах шельфа Вост. Антарктиды, протягивается параллельно краю материка от м. Дейвиса до Земли Королевы Виктории. Дл. 3800 км, шир. 18—45 км, глуб. до 1600 м. Открыт сов. эксп. 1955—58.

ЛА́ЗАРЕВА МО́РЕ, у берегов Антарктиды, в Атлантич. ок., между 0 и 14° в. д. 929 т. км². Глуб. св. 4500 м. Покрыто дрейфующими льдами, много айсбергов.

ЛАЗАРЕ́ВИЧ Вл. Саламанович (1882—1938), сов. военачальник, комдив (1935). Чл. КПСС с 1932. В Гражд. войну нач. штаба армии, Юж. группы армий Вост. фр., Зап. фр., команд. армией на Вост., Зап. и Юж. фронтах, в 1921—22 команд. Туркестанским фр.

ЛАЗАРЕ́ВСКИЙ Ал-др Матв. (1834—1902), укр. историк. Тр. по истории феод. землевладения и крепостного права на Левобережной Украине 2-й пол. 17—18 вв.

ЛАЗАРЕ́ВСКИЙ ИНСТИТУ́Т ВОСТО́ЧНЫХ ЯЗЫКО́В, уч. заведение в Москве, осн. в 1815 на средства богатой арм. семьи *Лазаревых* (Лазарян). Преобразовано в ин-т в 1827. Преподавались араб., перс., тур., арм., азерб., груз. яз. С 1919 Арм. ин-т, с 1921 Моск. ин-т востоковедения (существовал до 1954).

ЛА́ЗАРЕВЫ (Лазарян), арм. дворянская семья. Родоначальник Лазарь Назарович, переселившийся в 1747 из Ирана в Россию. Его сыновья: Ованес (1735—1801), содействовал переселению армян в Россию; Иоаким (1744—1826), основал арм. уч-ще в Москве (1815), преобразованное (1827) в *Лазаревский институт восточных языков*.

ЛАЗАРЕ́НКО Вит. Еф. (1890—1939), сов. артист цирка, клоун, засл. арт. РСФСР (1929). Мастер сатирич. публицистич. клоунады и прыжковой акробатики. Сын Л.— Вит. Вит. (1914—48) работал в том же жанре.

ЛАЗАРЕ́Т (франц. lazaret), учреждение при воинской части для стационарного лечения больных.

ЛА́ЗАРОВ Иван (1890—1952), болг. скульптор. Драматичные антивоен. комп. (1910-е гг.), обобщённые изображения людей труда («Мойщица», 1947) отличаются жизненной выразительностью и монументальной цельностью образов.

ЛА́ЗАРОВ Кирил Георгиев (р. 1895), болг. экономист, гос. деятель, Герой Соц. Труда НРБ (1964). Чл. БКП. Мин. финансов НРБ (1949—62). Соч. гл. обр. по вопросам экон. политики.

ЛА́ЗАРСФЕЛЬД (Lazarsfeld) Пауль Феликс (1901—76), амер. социолог-неопозитивист, работы по методологии и применению матем. методов: «Язык социального исследования» (совм. с М. Розенбергом; 1955), «Латентно-структурный анализ» (1959).

ЛА́ЗАРЬ (Лазар Хребелянович) (ок. 1329—1389), серб. князь с 1371. В кон. 70-х гг. объединил все сев. и центр. серб. земли. В 1386 нанёс поражение тур. войскам у Плочника. Погиб в битве на Косовом Поле.

ЛА́ЗАЮЩИЕ СУ́МЧАТЫЕ (поссумы), семейство млекопитающих отр. сумчатых. Дл. тела 6—80 см, хвост у большинства длинный. Ок. 40 видов, в Австралии, на о-вах Тасмания, Н. Гвинея, Бисмарка, Соломоновых, на Малайском арх. Ряд видов — объект пушного промысла; нек-рые малочисленны, находятся под охраной.

ЛАЗДЕ́НЕН, назв. г. *Краснознаменск* до 1946.

ЛАЗДИ́НУ ПЕЛЕ́ДА, псевд. литов. писательниц-сестёр Софии Иванаускайте-Пшибилаускене (1867—1926) и Марии Иванаускайте-Ластаускене (1872—1957). Пов. «Скиталец» (1902), «Исчезло, как сон» (1908), «Новая тропа» (1912) и др. о жизни литов. деревни, деградации дворянства, судьбе женщины.

ЛАЗДИЯ́Й (до 1917 офиц. назв. Лоздес), г. в Литов. ССР. Произ-во молочных продуктов. Изв. с 1587.

ЛА́ЗЕР (оптич. квантовый генератор) (аббревиатура слов англ. фразы: Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation, что означает «усиление света в результате вынужденного излучения»), источник оптич. когерентного излучения, характеризующегося высокой направленностью и большой плотностью энергии. Существуют газовые Л., жидкостные и твердотельные (на диэлектрич. кристаллах, стёклах, полупроводниках, см. *Лазерные материалы*). В Л. происходит преобразование разл. видов энергии в энергию лазерного излучения. Гл. элемент Л.— *активная среда*, для образования к-рой используют: воздействие света, электрич. разряд в газах, хим. реакции, бомбардировку электронным пучком и др. методы «накачки». Активная среда расположена между зеркалами, образующими оптич. резонатор. Существуют Л. непрерывного и импульсного действия. Л. получили широкое применение в науч. исследованиях (в физике, химии, биологии и др.), в практич. медицине (хирургия, офтальмология и др.), а также в технике (см. *Лазерная технология*). Л. позволили осуществить оптич. связь и локацию, они перспективны для осуществления *управляемого термоядерного синтеза*.

ЛА́ЗЕРНАЯ И́СКРА, см. *Искра лазерная*.

ЛА́ЗЕРНАЯ СПЕКТРОСКОПИ́Я, раздел оптич. спектроскопии, в основе к-рого лежит использование лазерного излучения. С помощью лазеров удаётся стимулировать определ. квантовые переходы в атомах и молекулах. Преимущества Л. с.— высокое спектр. разрешение, высокая чувствительность регистрации атомов и молекул в в-ве, возможность исследования малых количеств в-ва и осуществления спектр. анализа на значит. расстояниях (напр., в атмосфере).

ЛА́ЗЕРНАЯ ТЕХНОЛО́ГИЯ, технол. процессы, основанные на применении лазерного излучения для термич. обработки, сварки, резки деталей, получения отверстий малого диаметра в сверхтвёрдых материалах и др.

ЛА́ЗЕРНАЯ ХИРУРГИ́Я, применение «светового скальпеля» — лазера для стерильного и бескровного рассечения и разрушения тканей преим. при глазных болезнях (отслойка сетчатки, глаукома, опухоли сосудистой оболочки).

ЛА́ЗЕРНЫЕ МАТЕРИА́ЛЫ, вещества, используемые для создания активных сред в лазерах. Применяют монокристаллы и стёкла с активными примесями (напр., ионами Cr, Nd), нек-рые полупроводниковые материалы, газы (напр., Ar, N_2, CO_2) и их смеси (напр., смесь Ne с He), растворы органич. красителей, пары металлов и др.

ЛА́ЗИКА, гос-во в Зап. Грузии 2—6 вв. (рабовладельч., затем феод.). Осн. нас.— лазы. Расцвет в 3—4 вв. (завоевание Сев. Колхиды). Борьба Византии и Персии за Л. в 6 в. завершилась в 562 захватом Л. Византией. В 8 в. в составе Абхазского царства.

ЛАЗИМИ́Р Пав. Евг. (1891—1920), участник Окт. рев-ции, первый пред. Петрогр. ВРК. В 1917 левый эсер, чл. КПСС с 1918. С кон. 1917 чл. коллегий НКВД, Наркомвоена, чл. РВС Юж. фронта.

ЛАЗО́ Сер. Георг. (1894—1920), один из рук. борьбы за Сов. власть в Сибири и Приморье, герой Гражд. войны. Чл. КПСС с 1918. Чл. *Центросибири*. В 1920 чл. Воен. совета Приморья, Дальбюро ЦК партии. Замучен япон. интервентами и белогвардейцами.

ЛАЗО́ВСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК им. Л. Г. Капланова, в Приморском кр., на юж. отрогах Сихотэ-Алиня. Осн. в 1935. Восстановлен в 1957. Пл. 116 520 га. Леса из дуба монгольского, липы амурской и маньчжурской; дуб зубчатый, микробиота; заросли элеутерококка. Пятнистый олень, горал, изюбрь, тигр. Тигровый уж, восточный щитомордник и др. Назв. в 1970 по имени сов. зоолога.

ЛАЗО́РНИК, растение из рода *коммелина*.

ЛАЗУРИ́Т (ляпис-лазурь), минерал подкл. каркасных силикатов, $Na_6Ca_2[AlSiO_4](SO_4)S$. Примесь Cl и др. Синий, зеленовато-голубой. Тв. 5,5—6; плотн. ок. 2,4 г/см³. Образуется при контактовом метасоматизме. Ценный поделочный камень; природная синяя краска (ультрамарин).

ЛАЗУ́РКИНА Дора Абр. (1884—1974), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1902. Участница Рев-ции 1905—07 и Окт. 1917 (Петроград). С 1918 в Наркомпросе. В 1922—1934 чл. Ленингр. обл. парт. контрольной комиссии.

ЛАЗУ́РНЫЙ БЕ́РЕГ (Côte d'Azur) (Французская Ривьера), побережье Средиземного м. на Ю.-В. Франции, у юж. подножий Приморских Альп. Дл. ок. 80 км. Курорты: Ницца, Канн, Ментона и др.

ЛАЗУ́РСКИЙ Ал-др Фёд. (1874—1917), рус. психолог. Сотрудник В. М. Бехтерева, разработал методику «естеств. эксперимента». Осн. тр. по характерологии и классификации личностей.

ЛА́ЗЫ (чаны), этногр. группа грузин. Живут в Турции, ок. 30 т. ч. (1983), часть — в Адж. АССР. Яз. чанский (лазский).

ЛА́ЗЭР (Lazăr) Георге (1779—1823), деятель рум. Просвещения. В 1818 основал первую в Валахии школу с преподаванием на рум. яз.

ЛАЙК Сулейман (р. 1931), афг. поэт. Президент АН Афганистана (с 1980). Чл. Рев. совета Демокр. Респ. Афганистан (с 1978). Сб. стихов «Чунгар» (1962), «Палатка кочевника» (1976).

ЛАЙАЛПУР, см. *Фейсалабад*.

ЛА́ЙБАХ (Laibach), до 1918 нем. назв. г. *Любляна*.

ЛА́ЙДОНЕР Йохан (Иван Яковлевич) (1884—1953), воен. деятель бурж. Эстонии. В 1901—17 в рус. армии, подполковник. В дек. 1917 — февр. 1918 нач. Эст. дивизии. С дек. 1918 главнокоманд. эст. армией, участвовавшей в наступлении Н. Н. Юденича на Петроград (1919). В 1924 руководил подавлением восстания в Таллине. В 1934 участник фаш. переворота, главнокоманд. эст. армией. После установления Сов. власти в Эстонии Л. в июле 1940 осуждён за контррев. деятельность.

ЛА́ЙДЫ, назв. прибрежных низм. равнин на С. Европ. части СССР и в Сибири, затопляемых во время мор. приливов и обсыхающих при отливах.

ЛА́ЙЕЛЬ (Лайелл) (Lyell) Чарлз (1797—1875), англ. естествоиспытатель, один из основоположников актуализма в геологии, ин. ч.-к. Петерб. АН (1871). В гл. тр. «Основы геологии» (т. 1—3, 1830—33) в противовес теории катастроф развил учение о медленном и непрерывном изменении земной поверхности под влиянием пост. геол. факторов. Поддерживал эволюц. теорию Ч. Дарвина.

ЛА́ЙКА, кожа, выделываемая в осн. из шкур овец и коз; обладает большой тягучестью и мягкостью. Изготовляют галантерейные изделия (напр., перчатки), верх обуви и т. д.

ЛА́ЙКИ, группа пород охотничьих собак. Используются для охоты на зверей, лесную и водоплавающую дичь. Разводят в СССР (Л. рус.-европ., зап.-сиб., вост.-сиб., карело-фин.), сканд. и нек-рых др. европ. странах.

ЛА́ЙКМАА Аитс (1866—1942), эст. художник. Один из основоположников нац. худ. школы. Реалистич. портреты, пейзажи в технике пастели («Старый Айтсам», 1940).

ЛА́ЙМА (Lima), г. на В. США, шт. Огайо. 47 т. ж. (1980), с пригородами 217 т. ж. Маш-ние, нефтепереработка.

ЛА́ЙНЕР (англ. liner, от line — линия), назв. кр. быстроходных судов (обычно пассажирских), совершающих регулярные рейсы. Возд. Л.— скоростной многоместный самолёт.

ЛА́ЙОШ ВЕЛИ́КИЙ (Lajos Nagy) (1326—1382), король Венг. кор-ва с 1342, Польши (под именем Людовик I Великий или Людовик Венгерский) с 1370. Издал закон (1351), укрепивший привилегии венг. дворянства, вёл захватнич. войны с Неаполитанским кор-вом, Венецией, Литвой и др. Издал *Кошицкий привилей 1374*.

ЛА́ЙТА (Lajta) Бела (1873—1920), венг. архитектор. Постройки в стиле «модерн» и функционализма (дом Рожавёльдьи в Будапеште, 1911—12).

«ЛАЙФ» («Life»), ежемес. иллюстрир. журнал, США, осн. в 1936 (в 1972 — сент. 1978 не издавался), Нью-Йорк. Тираж (1985) св. 1,4 млн. экз.

ЛА́ЙЦЕН (Лайценс) Линард (1883—1938), латыш. писатель. Чл. КП Латвии с 1929. Участник Рев-ции 1905—07. С 1932 жил в СССР. Сб. рев. стихов «Караван» (1920), «Семафор» (1924), «Азнат» (1929); ром. «Взывающие корпуса» (1930), разоблачающий тюремный режим бурж. Латвии; сб. рассказов.

ЛАК (Lacq), газоконденсатное м-ние во Франции. Расположено на Ю. страны. Эксплуатируется с 1957. Залежи на глуб. 3—5 км. Нач. запасы 250 млрд. м³. Содержание метана 70%, углекислого газа 9% и сероводорода 16%, из последнего получают серу. Центр добычи — г. Лак.

ЛАКА́З-ДЮТЬЕ́ (Lacaze-Duthiers) Анри (1821—1901), франц. зоолог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1892). Тр. по сравнит. анатомии и онтогенезу беспозвоночных. Противник эволюц. учения.

ЛАКА́ЙЛЬ (Lacaille, La Caille) Никола́ Луи (1713—62), франц. астроном, ин. поч. ч. Петерб. АН (1756). Автор первого (1763) каталога звёзд Юж. неба (св. 10 тыс. звёзд).

ЛАКАССА́НЬ (Lacassagne) Антуан (1884—1971), франц. радиолог, ин. ч. АМН (1962). Иссл. канцерогенное действие на организм ряда физико-хим. факторов, в т. ч. эстрогенных гормонов, ионизирующих излучений.

ЛА́КАТОС (Lakatos) Имре (1922—74), англ. математик, логик и философ науки. Род. в Венгрии. С 1958 в Великобритании. Иссл. процесс развития науки, разработал методологию н.-и. программ. Критиковал неопозитивистскую концепцию науки.

ЛАКВЬЕ́ТЫ, предки совр. вьетнамцев.

ЛАКЕДЕМО́Н, то же, что *Спарта*.

ЛАКЕРБА́Й Мих. Ал-др. (1901—65), абх. сов. писатель. Комедии «Потомок Гечей» (пост. 1940), «В овраге Сабыды» (пост. 1941), сб. «Абхазские новеллы» (1957), «Тот, кто убил лань» (опубл. 1966), тр. об абх. театре, фольклоре.

ЛА́КИ (Laki), цепь вулканов из 115 кратеров, расположенных на Ю. Исландии, вдоль тектонич. трещины дл. 25 км. Выс. до 818 м. Катастрофич. извержения в 1783—84.

ЛА́КИ (от нем. Lack), 1) р-ры плёнкообразующих в-в в органич. растворителях. Тонкие слои Л. высыхают с образованием твёрдых, блестящих, прозрачных покрытий, назначение к-рых — защита изделий от агрессивных агентов, декор. отделка поверхности. Служат также основой эмалевых красок, грунтовок, шпатлёвок. 2) Органич. красящие в-ва, к-рые, подобно пигментам, не растворяются в воде и в окрашиваемых материалах. Получаются переводом растворимых красителей (антрахиноновых и др.) в их нерастворимые соед., напр. бариевые соли. Применяются в произ-ве непрозрачных окраш. материалов, напр. бумаги, пластмасс, резины.

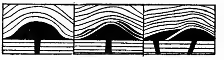
ЛА́КИ ХУДО́ЖЕСТВЕННЫЕ, изделия из дерева, папье-маше или металла, покрытые лаком и нередко украш. росписью, рельефной резьбой, инкрустацией, гравировкой. Со 2-го тыс. до н. э. известны кит. Л. х. (расписные, резные). Л. х. появились в России в 18 в., а в 19 в.— нар. промыслы росписи маслом по лаку (*Федоскинская миниатюра, Жостовская роспись*). В сов. время развилось тончайшее иск-во темперной миниатюры на лаковых изделиях (*Палехская миниатюра, Мстёрская миниатюра, Холуйская миниатюра*). Декор. и станковая живопись цв. лаками по лаку развита во Вьетнаме и Лаосе.

ЛАКИЕ́Р Ал-др Бор. (1825—70), рус. историк. Тр. по истории внеш. политики России, землевладения. Осн. соч.: «Русская геральдика» (2 тт.).

ЛА́КИНСК, г. (с 1969) во Владимирской обл. Ж.-д. ст. (Ундол). Прядильно-ткацкая ф-ка.

ЛАККАДИ́ВСКИЕ ОСТРОВА́, в Аравийском м., в составе Индии (союзная терр. *Лакшадвип*). 28 км². Коралловые атоллы. Возделывание кокосовой пальмы. Рыб-во.

ЛАККОЛИ́Т (от греч. lákkos — яма и ...*лит*), 1) караваеобразный интрузив, кровля к-рого имеет выпуклую форму типа свода, а подошва приблизительно горизонтальная; образуется на небольшой глубине. 2) Возвышенность, образованная на месте отпрепарированного денудационными процессами Л.



Схематические разрезы лакколитов.

ЛА́КЛАН (Lachlan), р. в Австралии, прав. приток Маррамбиджи (басс. Муррея). Ок. 1500 км, пл. басс. 85 т. км². Летом судох. в низовье; в сухой зимний сезон пересыхает. Ср. расход воды 42 м³/с. Сток зарегулирован системой водохранилищ.

ЛАКЛО́ (Laclos) Пьер Шодерло де (1741—1803), франц. писатель. Психол. ром. в письмах «Опасные связи» (т. 1—4, 1782) рисует картину разложения аристократич. об-ва накануне Вел. Франц. рев-ции.

ЛА́КМУС (от голл. lakmoes), красящее вещество, добываемое из нек-рых лишайников. Вод. р-р применяют как индикатор при кислотно-основном титровании (в кислой среде окрашен в красный, в щелочной — в синий цвет).

ЛАКО́БА Нестор Аполлонович (1893—1936), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1912. Участник борьбы за Сов. власть на Кавказе. С 1922 пред. СНК, с 1930 пред. ЦИК Абх. АССР. Чл. ЦИК СССР.

ЛАКО́МБ (Lacombe) Клер (1765—?), глава франц. Об-ва рев. республиканок (1793), боровшегося за равноправие женщин. Принадлежала к *«бешеным»*.

ЛАКОНИ́ЗМ (от греч. lakōnismós), краткость и чёткость в выражении мысли. Согласно преданию, этим качеством отличались жители древней Лаконики — спартанцы.

ЛАКО́НИКА (Лакония), юго-вост. часть Пелопоннеса. В древности в Л. находилась Спарта. Назв. Л., Лакедемон, Спарта употреблялись как синонимы.

ЛА-КОРУ́НЬЯ (La Coruña) (Корунья), г. в Испании, в Галисии, адм. ц. пров. Ла-Корунья. 232 т. ж. (1981). Порт на Атлантич. ок. Нефтепереработка и нефтехимия, судостроение. Произ-во оружия. Рыб-во.

ЛАКРИМА́ТОРЫ (от лат. lacrima — слеза), группа ОВ, раздражающих слизистые оболочки глаз и вызывающих обильное слезотечение, напр. хлорацетофенон, хлорпикрин.

ЛАКРИ́ЧНИК, то же, что *солодка*.

ЛАКРУА́ (Lacroix) Альфред (1863—1948), франц. геолог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1909), ин. поч. ч. АН СССР (1925). Тр. по теоретич. и региональной минералогии, петрографии и вулканологии.

ЛАКРУА́ Жан (р. 1900), франц. философ-идеалист, предст. персонализма.

ЛА́КСКИЙ ЯЗЫ́К, язык лакцев. Относится к кавк. (иберийско-кавк.) яз. (*дагестанские языки*). Письменность на основе рус. алфавита.

ЛА́КСМАН Эрик (Кирилл) Густавович (1737—96), естествоиспытатель и путешественник, акад. Петерб. АН (1770—81). Род. в Финляндии. С 1762 в России. Иссл. Вост. Сибирь и Алтай. Предложил новую технологию стекловарения, способы получения селитры, поваренной соли и др.

ЛА́КСНЕСС (Laxness; наст. фам.— Гвюдйоунссон, Guðjonsson) Хадльдоур Кильян (р. 1902), исл. писатель. Ром. «Салка Валка» (1931—32), «Самостоятельные люди» (1934—1935), посвящённым людям труда, тетралогии «Свет мира» (1937—40) о судьбе художника, трилогии «Исландский колокол» (1943—46) на темы нац. истории, сатирич. ром. «Атомная станция» (1948) свойственны социальная критика, психологизм. Автобиогр. трил. «На лужайке у родного дома» (1975), «Молод я был» (1976), «Повесть о семи мудрецах» (1978). Пьесы. Межд. пр. Мира (1952). Ноб. пр. (1955).

ЛАКТ..., ЛАКТО... (от лат. lac, род. п. lactis — молоко), часть сложных слов, означающая: относящийся к молоку (напр., лактоза).

ЛАКТА́МЫ, циклич. амиды карбоновых к-т. Применяют для получения полимеров, напр. капролактам ($n = 5$) — мономер в произ-ве поликапроамида.

ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНА́ЗА, фермент, катализирующий обратимое восстановление пировиноградной к-ты до молочной к-ты в процессе гликолиза. Определение Л. в сыворотке крови человека имеет диагностич. значение.

ЛАКТА́ЦИЯ (от лат. lacto — кормлю молоком), образование молока в молочных железах и периодич. выведение его. Свойственна самкам млекопитающих ж-ных и женщинам. Начинается после родов под действием гормонов; если молоко не выводится из железы, Л. прекращается.

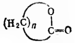
ЛАКТИО́НОВ Ал-др Ив. (1910—72), сов. живописец, нар. худ. РСФСР (1969), д. ч. АХ СССР (1958). Жанровые картины («Письмо с фронта», 1947) и портреты («В. М. Комаров», 1967) отличаются иллюзорно точной передачей предметного мира. Гос. пр. СССР (1948).

ЛАКТОБАЦИ́ЛЛЫ, род молочнокислых бактерий. Применяются для получения кисломолочных продуктов и при произ-ве молочной к-ты.

ЛАКТОГЕ́ННЫЙ ГОРМО́Н, то же, что *пролактин*.

ЛАКТО́ЗА (молочный сахар), дисахарид, образованный остатками глюкозы и галактозы. Менее сладок, чем сахароза. Содержится только в молоке млекопитающих и человека.

ЛАКТО́НЫ, циклич. эфир карбоновых к-т. Применяют в органич. синтезе, как душистые и лекарств. в-ва (см., напр., *Кумарин*, *β-Пропиолактон*).



ЛАКУ́НЫ (от лат. lacuna — углубление, впадина), 1) у животных и человека — пространства между органами, не имеющие собств. стенки; заполнены гемолимфой или лимфой 2) У человека — разветвлённые углубления на поверхности органа (напр., в миндалинах). 3) У растений — листовая щель. 4) В лингвистике и лит-ведении — пробел, пропуск, недостающее место в тексте.

ЛАКФИО́ЛЬ (желтофиоль), полукустарник сем. крестоцветных. В Юж. Греции, на о-вах Эгейского м. В цветоводстве разводят как горшечную культуру и в открытом грунте.

ЛА́КХНАУ, г. в Индии, в долине Ганга, адм. ц. шт. Уттар-Прадеш. 1 млн. ж. (1981). Текст., бум., металлообр., кож.-обув., пищ., полиграф. пром-сть. Худ. ремёсла. Ун-т.

ЛА́КЦЫ (лаки, казикумухцы), народ в Даг. АССР, 83,5 т. ч. Всего в СССР 100 т. ч. (1979). Яз. лакский.

ЛАКШАДВИ́П, союзная терр. в Индии, включает о-ва Лаккадивские, Миникой, Аминдивские. 32 км². Нас. 40,2 т. ч. (1981). Адм. ц.— Каваратти.

ЛА́КШМИ (Шри), в брахманизме и индуизме богиня счастья и красоты, олицетворение творческой силы Вишну (шакти). Согласно мифу, появилась сидящей на лотосе при пахтанье богами океана.

ЛА́КШМИ-БА́И (1835—58), нац. героиня Индии, княгиня (рани) кн-ва Джхаиси. Была одним из рук. Инд. нар. восст. 1857—59.

ЛАЛА́НД (Lalande) Андре (1867—1963), франц. философ-идеалист, сторонник иррационализма. Тр. по философии наукн, этике, логике. Автор «Технического и критического философского словаря» (1926), многократно переиздаваемого.

ЛАЛА́НД Жозеф Жером (1732—1807), франц. астроном, ин. поч. ч. Петерб. АН (1764). Составил каталог св. 47 тыс. звёзд. Иссл. по небесной механике; фундам. р. «Астрономия» (3-е изд., 1792).

ЛАЛАЯ́НЦ Исаак Христоф. (1870—1933), рос. с.-д. деятель с 1888. Чл. кружков Н. Е. Федосеева, В. И. Ленина в Самаре. Один из организаторов Екатеринославского «Союза борьбы», Юж. бюро ЦК РСДРП. Чл. ЦК РСДРП в 1905—06. С 1914 от парт. работы отошёл. С 1922 в Наркомпросе РСФСР.

ЛАЛИТПУ́Р (Патан), г. в Непале, входит в состав агломерации г. Катманду. 135 т. ж. (1973). Ремёсла. Королев. дворец (9—17 вв.), башнеобразные храмы (Кришна Мандир, 15—17 вв.), «Золотой монастырь» (осн. в 12 в.).

ЛА́ЛИЧ Михайло (р. 1914), черногор. писатель. Чл. СКЮ. Цикл романов о нар.-освободит. войне 1941—45: «Свадьба» (1950), «Разрыв» (1955), «Лелейская гора» (1-я ред. 1957, 2-я ред. 1962), «Облава» (1960). В ром. «Клок тьмы» (1970), «Военное счастье» (1973), «Узники» (1976) — история Черногории 20 в.

ЛАЛЛЕМА́Н (Lallemand) Шарль (1857—1938), франц. геодезист. Тр. по высокоточному нивелированию.

ЛАЛО́ (Lalo) Эдуар (1823—92), франц. композитор и скрипач. «Испанская симфония» для скрипки с орк., оперы, балеты и др.

ЛА́ЛОР (Lalor) Джеймс Финтон (ок. 1807—1849), деятель ирл. нац. движения. Участник орг-ции «Молодая Ирландия». Один из организаторов Ирл. конфедерации. Вместе с Дж. Митчелом призывал к вооруж. восст. против англ. господства. Арестован накануне Ирл. восст. 1848.

ЛА́МА (Lama) Лючано (р. 1921), ген. секр. Всеобщей итал. конфедерации труда (ВИКТ) с 1970. Чл. Итал. КП (ИКП) с 1946. В 1952—1957, 1960—70 секр. ВИКТ. В 1956—74 чл. ЦК ИКП, в 1963—70 чл. её Руководства.

ЛА́МА (тибет., букв.— высший), будд. монах в странах, где распространён ламаизм.

ЛА́МА, р. в Европ. части СССР, впадает в Иваньковское вдхр. 139 км, пл. басс. 2330 км². Ср. расход воды в ср. течении 8,5 м³/с. По Л. шёл вод. путь с р. Волга на р. Москва (Волок на Ламе; отсюда — г. Волоколамск).

ЛАМАИ́ЗМ, тибето-монг. форма буддизма. Распространён в авт. р-нах Тибет и Внутр. Монголия (КНР), в МНР, а также в отд. р-нах Непала и Индии. В СССР имеет нек-рое число последователей, гл. обр. в Бурят. АССР, Калм. АССР и Тув. АССР.

ЛА́МАНОВА Над. Петр. (1861—1941), сов. художник-модельер. Автор рацион. форм бытового костюма. Костюмы к спектаклям МХАТа и др. т-ров, к ф. «Аэлита» (1924), «Александр Невский» (1938) и др.

ЛАМА́НСКИЙ Вл. Ив. (1833—1914), рус. историк, акад. Петерб. АН (1900). Славянофил и панславист. Тр. по истории слав. филологии, палеографии, этнографии. Совм. с П. П. Семёновым-Тян-Шанским рук. изд. «Россия. Полное географическое описание нашего отечества» (1899—1914).

ЛАМАНТИ́НЫ, семейство вод. млекопитающих отр. сирен. Дл. до 4 м, весят до 400 кг. 3 вида, у берегов Америки (от Флориды до Бразилии) и в рр. Амазонка, Ориноко и их притоках, у берегов и в реках экв. Африки. В ряде мест промысел запрещён. Все в Красной книге МСОП.

ЛА-МА́НЧА (La Mancha), равнина в Испании, в юго-вост. части Новокастильского плоскогорья.

ЛА-МА́НШ (франц. La Manche), пролив между побережьем Франции и о. Великобритания. Вместе с Па-де-Кале соединяет Сев. м. с Атлантич. ок. Дл. 578 км, шир. на З. 250 км, на В. 32 км, наим. глуб. на фарватере 23 м. Осн. порты: Портсмут, Саутхемптон, Гавр, Шербур.

ЛАМА́РК (Lamarck) Жан Батист (1744—1829), франц. естествоиспытатель, предшественник Ч. Дарвина. Создал учение об эволюции живой природы (ламаркизм). Основоположник зоопсихологии. Ввёл (1802) термин «биология» (одноврем. с нем. учёным Г. Р. Тревиранусом). Автор первой науч. сводки по флоре Франции (т. 1—3, 1778).

ЛАМАРКИ́ЗМ, первая целостная концепция эволюции живой природы, сформулированная Ж. Б. Ламарком. По Ламарку, виды ж-ных и р-ний постоянно изменяются, усложняясь в своей организации в результате влияния внеш. среды и некоего внутр. стремления всех организмов к усовершенствованию. Провозгласив принцип эволюции всеобщим законом живой природы, Л., однако, не вскрыл истинных причин эволюц. развития. См. также *Дарвинизм*.

ЛАМАРТИ́Н (Lamartine) Альфонс (1790—1869), франц. писатель-романтик, полит. деятель. В период Рев-ции 1848 чл. Врем. пр-ва. Сб. стихов «Поэтические раздумья» (1820), мистич. поэм «Жоселен» (1836) и «Падение ангела» (1838); в «Истории жирондистов» (1847) подверг критике якобинцев.

ЛАМБАРЕНЕ́ (Lambaréné), г. в Габоне, адм. ц. области Ср. Огове. 23 т. ж. (1975). Близ Л.— больница, осн. в 1913 врачом А. Швейцером.

ЛА́МБЕРТ (Lambert) Иоганн Генрих (1728—1777), нем. учёный, один из создателей фотометрии. В математике доказал иррациональность числа π (1766); тр. по алгебре, геометрии, сферич. тригонометрии. В астрономии иссл. кометные орбиты, строение Вселенной. Автор идеи универс. языка знаков.

ЛА́МБЕРТ, внесистемная единица яркости (обычно яркости поверхности, светящейся за счёт рассеянного света). Назв. в честь И. Г. Ламберта. Обозначается Лб. 1 Лб $= 3{,}18\cdot10^{3}$ кд/м² $= 1/\pi$ стильб $= 10^{4}$ апостильб.

ЛА́МБЕРТА ЗАКО́Н: сила света I_φ, отражённого или рассеянного в направлении, составляющем угол φ с нормалью к поверхности, связана с силой света I_0, отражённого вдоль нормали, соотношением $I_\varphi = I_0 \cos\varphi$. Л. з. строго справедлив только для *абсолютно чёрного тела*, однако сильно матированные поверхности и мутные среды довольно точно подчиняются Л. з. Сформулирован И. Г. Ламбертом в 1760.

ЛА́МБЕРТА ЛЕДНИ́К, крупнейший на земном шаре ледник в Антарктиде, спускающийся по *Долине МГГ*. Питает шельфовый ледник Эймери. Дл. ок. 450 км, шир. от 30—40 до 100—120 км. Открыт в 1957 австрал. экспедицией.

ЛАМБРА́КИС Григорис (1912—63), участник Дв. Сопр. в Греции (1941—44), зам. пред. Всегреч. к-та борьбы за ослабление междунар. напряжённости и за мир (1963). В Салониках на собрании сторонников мира смертельно ранен неофашистами. ВСМ учредил (1963) Межд. пр. Мира и серебряную медаль им. Л.

ЛАМЕ́ (Lamé) Габриель (1795—1870), франц. математик и инженер. В 1820—32 работал в России, ч.-к. Петерб. АН (1829). Тр. по матем. физике, теории упругости. Разработал теорию криволинейных координат.

ЛАМЕ́ ПОСТОЯ́ННЫЕ, величины, характеризующие упругие свойства изотропного материала. Л. п. λ и μ связаны с модулями упругости соотношениями: $\mu = G = E/2(1+\nu)$, $\lambda = E\nu/(1+\nu)(1-2\nu) = K - 2G/3$, где E — модуль продольной упругости, K — модуль объёмного сжатия, G — модуль сдвига, ν — коэф. Пуассона. Назв. по имени Г. Ламе.

ЛАМЕННЕ́ (Lamennais) Фелисите Робер де (1782—1854), франц. публицист и религ. философ, аббат, один из родоначальников христ. социализма, с позиций к-рого критиковал капитализм.

ЛАМЕ́НТО (итал. lamento, букв.— жалоба, плач), муз. соч. скорбного, жалобного характера, гл. обр. ария или сцена в итал. опере 17—18 вв.

ЛАМЕТРИ́ (Lamettrie, La Mettrie) Жюльен Офре де (1709—51), франц. философ, врач; первым во Франции дал последоват. изложение системы механистич. материализма и сенсуализма. В соч. «Человек-машина» (1747) рассматривал человеческий организм как самозаводящуюся машину, подобную часовому механизму.

ЛА́МЗДОРФ Вл. Ник. (1844/45—1907), граф, рус. гос. деятель, мин. ин. дел Рос. империи (1900—04, окт. 1905—06). Сторонник франко-рус. сближения. Автор «Дневника» (2 тт.).

ЛА-МИКО́К (La Micoque), раннепалеолитич. стоянка на Ю.-З. Франции (деп. Дордонь). Ручные рубила, кости диких ж-ных.

ЛАМИНА́РИЯ, род бурых водорослей. Слоевище состоит из пластины шир. до 0,5 м, дл. до 5 м (иногда до 25 м) и ствола с ризоидами при основании. Ок. 30 видов, в СССР 17. Преим. в холодных морях. Нек-рые виды съедобны, применяют в медицине (мор. капуста). Объект аквакультуры.

ЛАМИНА́РНОЕ ТЕЧЕ́НИЕ (от лат. lamina — пластинка, полоска), течение, при к-ром жидкость (или газ) перемещается слоями без перемешивания. Существование Л. т. возможно только до определённого, т. н. критич. значения *Рейнольдса числа* $Re_{кр}$. При Re, больших критического, Л. т. переходит в турбулентное.

ЛАММЕ́НС (Lammens) Анри (1862—1937), востоковед. По происхождению бельгиец. Католич. миссионер-иезуит. Тр. по истории, этнографии, географии Др. Аравии и Сирии, араб. лит-ре 7—8 вв., а также новой истории Сирии и Ливана.

ЛА́МПА БЕГУ́ЩЕЙ ВОЛНЫ́, электровакуумный СВЧ прибор, действие к-рого осн. на взаимодействии эл.-магн. волны и электронного потока, движущихся в одном направлении. Л. б. в. используется в осн. для усиления колебаний СВЧ.

ЛА́МПА ДНЕВНО́ГО СВЕ́ТА, люминесцентная лампа с голубоватым свечением. Используются гл. обр. в целях общего освещения. Л. д. с. часто неправильно наз. все виды люминесцентных ламп.

ЛА́МПА НАКА́ЛИВАНИЯ, источник света с излучателем в виде проволоки (нити или спирали) из тугоплавкого металла (обычно W), накаливаемой электрич. током до темп-ры 2500—3300 К. Световая отдача Л. н. 10—35 лм/Вт; срок службы от 5 до 10³ ч. Изобретена в 1872 А. Н. Лодыгиным, усовершенствована Т. А. Эдисоном в 1879.

ЛА́МПА ОБРА́ТНОЙ ВОЛНЫ́, электровакуумный СВЧ прибор, действие к-рого осн. на взаимодействии электронного потока и т. н. обратной эл.-магн. волны, у к-рой фазовая скорость противоположна групповой скорости. Л. о. в. используется осн. для генерирования колебаний СВЧ.

ЛА́МПА-ВСПЫ́ШКА (фотовспышка), импульсный источник света одноразового действия. Стеклянная колба, наполненная кислородом и фольгой (обычно алюминиевой). При включении Л.-в. в электрич. цепь фольга воспламеняется от нити накала и даёт кратковрем. (доли с) вспышку света (силой 2000 кд). Иногда Л.-в. наз. также газоразрядные импульсные лампы.

ЛАМПА́ДА (от греч. lampás, род. п. lampádos), светильник перед иконами у православных и католиков.

ЛАМПА́НГ, г. в Таиланде, адм. ц. пров. Лампанг. 37 т. ж. (1960). Текст., сах., хим. пром-сть.

ЛАМПА́СЫ (нем. Lampassen), полосы из цв. сукна, нашитые вдоль боковых швов брюк, приняты почти во всех армиях. В Сов. Вооруж. Силах знак различия маршалов, генералов и суворовцев; имеются также у высш. начальствующего состава нек-рых гражд. ведомств, в дорев. России были у казаков.

ЛАМПЕДУ́ЗА Т. ди, см. *Томази ди Лампедуза* Дж.

ЛА́МПРЕХТ (Lamprecht) Карл (1856—1915), нем. историк. Автор многотомной «Истории Германии», уделял внимание истории экономики, обществ. отношений, культуры. Критиковал с либерально-позитивистских позиций «школу *Ранке*».

ЛАМПРОФИ́Р, жильная магматич. горн. порода, состоящая из полевого шпата (реже фельдшпатоидов) и повыш. количества цв. минералов (не менее 30%). Цвет тёмно-серый, до чёрного. Различают известково-щелочные (спессартит, керсантит и др.) и щелочные (камптонит, альнёит и др.) Л.

ЛАМУРЁ (Lamoureux) Шарль (1834—99), франц. дирижёр. Основатель (1881) и руководитель общедоступных концертов (позднее «Концерты Л.»).

ЛАМУ́ТЫ, назв. *эвенов*, употреблявшееся до 1930-х гг.

ЛА́МЫ, род парнокопытных ж-ных сем. верблюдовых. Дл. 1,2—1,75 м. 2 вида — гуанако и викунья, обитают в высокогорьях Анд; оба одомашнены — собственно Л. (одомашненный гуанако) и альпака (гуанако, скрещённый с викуньей). Л. используют как вьючных ж-ных; очень ценится шерсть.

ЛАН (Lahn), р. в ФРГ, прав. приток Рейна. 245 км. Пл. басс. 5,9 т. км². Протекает в Рейнских Сланцевых горах. Ср. расход воды 57 м³/с. Судох-во.

ЛАНГ Георг. Фёд. (1875—1948), сов. терапевт, основатель науч. школы, акад. АМН (1945). Осн. тр. по кардиологии и гематологии. Разработал учение о гипертонич. болезни. Гос. пр. СССР (1951, посм.).

ЛАНГ (Lang) Фриц (1890—1976), нем. кинорежиссёр (ФРГ). В 1935—58 работал в США. Ф.: «Нибелунги» (1924), «Метрополис» (1926), «Ярость» (1936), «Палачи тоже умирают» (1942), «Тысяча глаз доктора Мабузе» (1960) и др.

ЛА́НГАНС Мартин Рудольфович (1852—83), рев. народник. Участник кружка «чайковцев» и «хождения в народ», с 1880 чл. Исполкома «Нар. воли». В 1882 приговорён к вечной каторге. Умер в Петропавловской крепости.

ЛА́НГБАРД Иос. Григ. (1882—1951), сов. архитектор, засл. деят. иск-в БССР (1934). Постройки: Дом правительства БССР (1930—1933), Белорус. т-р оперы и балета (1935—1938) — оба в Минске; Дом Советов в Могилёве (1938—39).

ЛА́НГЕ Ник. Ник. (1858—1921), рус. психолог. Создал одну из первых в России эксперим. психол. лабораторий при Одесском ун-те. Сформулировал закон перцепции — стадиальный (фазовый) характер процесса восприятия; разработал моторную теорию внимания. Поборник высш. жен. образования в России.

ЛА́НГЕ Октавий Конст. (1883—1975), сов. гидрогеолог, д-р геолого-минералогич. наук, проф. Организатор и руководитель (с 1920) кафедр гидрогеологии ряда высш. уч. заведений (в т. ч. МГУ). Тр. по классификации подземных вод, их зональности, динамике и режиму.

ЛА́НГЕ (Lange) Оскар (1904—65), польск. экономист и статистик, гос. деятель. Чл. ПОРП и её ЦК (с 1948). Пред. экон. совета при СМ ПНР (1957—62). Соч. в области политэкономии, статистики, экономико-матем. методов.

ЛА́НГЕ (Lange) Фридрих Альберт (1828—1875), нем. философ и экономист, предст. неокантианства. Вслед за О. Либманом призывал вернуться «назад к Канту». Соч.: «История материализма» (ч. 1—2, 1866).

ЛАНГЕДО́К (Languedoc), ист. обл. на Ю. Франции. Терр. Л. образуют деп. Од, Тарн, Эро, Гар, Ардеш, Лозер, частично Гаронна Верхняя, Тарн и Гаронна, Луара Верхняя. 42,1 т. км². Нас. 2,8 млн. ч. (1975). Гл. г.— Тулуза. Назв. «Л.» появилось в 13 в. (от назв. языка обитателей этой терр.— la langue d'oc). В 13 в.— 1790 Л. имел статус провинции.

ЛАНГЕМА́К Георг. Эрихович (1898—1938), сов. конструктор пороховых ракет. Внёс вклад в создание реактивных снарядов для «Катюши».

ЛА́НГЕНБЕК (Langenbeck) Бернхард (1810—1887), нем. хирург, один из основоположников совр. хирургии. Создатель науч. школы. Св. 20 хирургич. операций носят имя Л.

ЛАНГЕПА́С, г. (с 1985) в Ханты-Мансийском авт. округе. Возник в связи с разработкой нефт. м-ний.

ЛАНГОБА́РДЫ, герм. племя. В 568 вторглись в Италию и образовали раннефеод. кор-во (в 773—774 завоёвано Карлом Великим). От Л. получила назв. Ломбардия.

ЛА́НГСДОРФ Григ. Ив. (Георг Генрих фон) (1774—1852), естествоиспытатель, этнограф и дипломат. По нац. немец. Участник кругосветной эксп. И. Ф. Крузенштерна (1803—1806), действит. чл. Петерб. АН (1821). В 1812—20 рос. ген. консул в Рио-де-Жанейро. В 1822—29 возглавлял рус. эксп. во внутр. р-ны Бразилии. Тр. по фауне, флоре и этнографии Бразилии.

ЛАНГУ́СТЫ, семейство беспозвоночных отр. десятиногих ракообразных. Дл. до 60 см. 100 видов. Распространены гл. обр. в тёплых морях. Объект промысла и разведения.

ЛА́НГХОФФ (Langhoff) Вольфганг (1901—1966), нем. режиссёр, актёр, писатель (ГДР). В 1933—34 узник фаш. концлагеря (воспоминания — кн. «Болотные солдаты», рус. пер., 1936). До 1945 работал в Швейцарии. В 1946—63 рук. Нем. т-ра. С 1962 вице-през. Академии иск-в ГДР.

«ЛАНД ОГ ФОЛЬК» («Land og Folk»), ежедн. газета, ЦО КП Дании, с 1941, Копенгаген. Тираж (1985) 10 000 экз.

ЛА́НДА (Landa) Диего де (1524—79), исп. хронист. Был епископом Юкатана (1573), где ввёл инквизицию. Сжёг много ценных рукописей майя. Тр. Л.— источник для изучения жизни майя.

ЛАНДА́У Лев Дав. (1908—68), сов. физик-теоретик, основатель науч. школы, акад. АН СССР (1946), Герой Соц. Труда (1954). Тр. во мн. областях физики: магнетизм; сверхтекучесть и сверхпроводимость; физика тв. тела, атомного ядра и элементарных частиц, плазмы; квантовая электродинамика; астрофизика и др. Автор классич. курса теоретич. физики (совм. с Е. М. Лифшицем). Лен. пр. (1962), Гос. пр. СССР (1946, 1949, 1953), Ноб. пр. (1962).

ЛА́НДАУ (Landau) Эдмунд (1877—1938), нем. математик, ин. ч.-к. (1924) и ин. поч. ч. АН СССР (1932). Тр. по теории чисел и теории функций.

ЛАНДА́У ДИАМАГНЕТИ́ЗМ свободных электронов в металлах, возникает под действием внеш. магн. поля из-за квантования движения электронов в плоскости, перпендикулярной магн. полю. Теоретически предсказан Л. Д. Ландау (1930).

ЛА́НДБЕРГ (Lundberg) Джордж Эндру (1895—1966), амер. социолог-неопозитивист, сторонник перенесения методов естеств. наук в социологию.

ЛАНДВЕ́Р (нем. Landwehr), категория военнообязанных запаса 2-й очереди и создаваемые из них при мобилизации второочередные войсковые формирования в Пруссии, Германии, Австро-Венгрии и др. гос-вах в 19 — нач. 20 вв. Сохраняется в Швейцарии.

ЛАНДГРА́Ф (нем. Landgraf), в ср.-век. Германии глава ландграфства (кн-ва).

ЛАНДЕ́ МНО́ЖИТЕЛЬ (*g*-фактор, фактор магнитного расщепления), множитель в формулах, определяющих величину расщепления уровней энергии в магн. поле (напр., в формулах для *Зеемана эффекта*). Введён нем. физиком А. Ланде (A. Landé) в 1921.

ЛА́НДЕР Карл Ив. (1883—1937), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1905. Участник Рев-ции 1905—07 (Москва). В Окт. рев-цию пред. бюро ВРК Зап. фр. и пред. Минского совета. В 1917—18 пред. СНК Зап. обл. и фронта. В 1918—19 нарком госконтроля РСФСР. Чл. През. ВЦИК.

ЛА́НДЕСШТАТ (нем. Landesstaat), система сословных учреждений дворянства в Прибалтике в 17 — нач. 20 вв., предусматривала автономию помещиков по отношению к центр. власти и их господство над крест-вом.

ЛАНДО́ [франц. landau, от Landau (Ландау) — город в Баварии (ныне ФРГ), где с 17 в. начали изготовляться экипажи под назв. Л.], кузов легкового автомобиля с верхом, открывающимся только над задними сиденьями (ранее Л. наз. 4-местная карета с открывающимся верхом).

ЛАНДО́ВСКА (Landowska) Ванда (1879—1959), польск. пианистка, клавесинистка. Популяризатор клавесинной музыки. Созд. Школу старинной музыки близ Парижа (1925). С 1941 жила в США. Фп. и орк. пьесы; тр. о И. С. Бахе, музыке 18 в.

ЛА́НДОЛЬТ (Landolt) Ханс Генрих (1831—1910), нем. физико-химик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1896). Осн. тр. по соотношению состава, строения и оптич. свойств органич. соед. Автор «Физико-химических таблиц» (1883, совм. с Р. Бёрнштейном, 6 изд., т. 1—4, 1950—76—).

ЛАНДРА́С (дат. Landrace), порода свиней беконной продуктивности, выведена в нач. 20 в. в Дании. Взрослые свиньи весят 200—300 кг, молодняк к 6 мес при откорме — ок. 100 кг. Разводят в Европе, Америке, Австралии; в СССР — в РСФСР, Латвии, Литве.

ЛАНДРА́Т (нем. Landrat), 1) в России в 1713—19 советник от дворян уезда при губернаторе. 2) В ФРГ глава местного управления. 3) В нек-рых кантонах Швейцарии назв. законодат. органа.

ЛАНДРА́ТСКАЯ КОЛЛЕ́ГИЯ, дворянский сословный орган при швед. (с 1643) и рус. (с 1711) ген.-губернаторах в Прибалтике; избиралась пожизненно из знатных дворян. Защищала сословные привилегии дворянства, контролировала деятельность местных органов и суда.

ЛА́НДСБЕРГ Григ. Сам. (1890—1957), сов. физик, акад. АН СССР (1946). Автор фундам. тр. и основатель науч. школы по спектроскопии и спектр. анализу. В 1928 открыл (совм. с Л. И. Мандельштамом) комбинац. рассеяние света, в 1931 — селективное рассеяние света. Автор известного курса оптики. Гос. пр. СССР (1941).

ЛАНДСКНЕ́ХТЫ (нем., ед. ч. Landsknecht), нем. наёмная пехота в 15—17 вв.

ЛА́НДСТИНГ (Landsting), в Швеции выборный орган местного самоуправления.

ЛА́НДТАГ (нем. Landtag, от Land — земля, страна, Tag — собрание), 1) в ср. века органы сословного представительства в герм. гос-вах. 2) Местные органы власти в отд. нем. княжествах в 16—17 вв. 3) Представит. орган Сев.-герм. союза (до образования в 1871 Герм. империи). 4) В ряде совр. гос-в (ФРГ, Австрия) местные представит. органы.

ЛАНДША́ФТ (нем. Landschaft) в искусстве, изображение к.-л. местности; то же, что *пейзаж*.

ЛАНДША́ФТ АНТРОПОГЕ́ННЫЙ, геогр. ландшафт, созданный в результате целенаправленной деятельности человека, вследствие к-рой могут возникнуть также непреднамеренные изменения природного ландшафта.

ЛАНДША́ФТ ГЕОГРАФИ́ЧЕСКИЙ, осн. категория терр. деления геогр. оболочки (в широком смысле — синоним природного терр. комплекса любого ранга), одно из гл. понятий физ. географии в ландшафтоведения, Л. г. однородны по условиям развития, состоят из морфол. частей (местностей, урочищ, фаций) и компонентов (горн. пород, почв, растительности и др.). Процессы обмена в-вом и энергией между ними определяют структуру каждого Л. г. Подвержены ритмическим и необратимым изменениям.

ЛАНДША́ФТ КУЛЬТУ́РНЫЙ, геогр. ландшафт, целенаправленно изменённый хоз. деятельностью человека. Близок по значению термину «ландшафт антропогенный».

ЛАНДША́ФТНАЯ АРХИТЕКТУ́РА, иск-во создавать гармонич. сочетание естеств. ландшафта с освоенными человеком территориями, насел. пунктами, архит. комплексами и сооружениями. В цели Л. а. входят охрана естеств. ландшафтов и создание новых (садово-парковое иск-во), планомерное развитие системы естеств. и искусств. ландшафтов.

ЛАНДША́ФТНЫЕ КА́РТЫ, отображают размещение природно-терр. комплексов разл. ранга: фаций, урочищ, групп урочищ или местностей (не крупно- и среднемасштабных картах), ландшафтов (на мелкомасштабных картах). Л. к. используются для качеств. учёта земель в с. х-ве, а также при медико-геогр., архит.-планировочных оценках территории и т. п.

ЛАНДШАФТОВЕ́ДЕНИЕ, раздел физ. географии, изучающий природные терр. комплексы (геосистемы) разл. ранга. Основа Л.— учение о *ландшафте географическом*.

ЛА́НДШТЕЙНЕР (Landsteiner) Карл (1868—1943), австр. учёный, один из основателей иммунологии. С 1922 в США. Открыл группы крови человека (1900) и резус-фактор (1940, с соавтором). Доказал (1909, с соавтором) инф. природу полиомиелита. Ноб. пр. (1930).

ЛА́НДЫ (Landes), низм. на Ю.-З. Франции, вдоль побережья Бискайского зал. Дл. 230 км; отделена от моря полосой дюн шир. 7—8 км. Местами заболочена.

ЛА́НДЫШ, род многолетних трав сем. спаржевых. 1 вид — Л. майский с неск. подвидами, в Евразии и Сев. Америке. Лекарств. и декор. р-ние.

ЛАНЖЕВЕ́Н (Langevin) Поль (1872—1946), франц. физик и обществ. деятель, ин. ч.-к. Рос. АН (1924) и поч. ч. АН СССР (1929). Чл. ФКП. Иссл. ионизацию газов. Созд. на основе электронных представлений статистич. теорию диа- и парамагнетизма (1903—05). Внёс значит. вклад в развитие ряда вопросов теории относительности и релятивистской электродинамики. Использовал пьезокварц для генерации ультразвука, первым применил ультразвук для подвод. сигнализации и обнаружения подвод. лодок (1916). Активный антифашист, друг СССР, поддерживал Нар. фронт.

ЛА́НКА, назв. о. Цейлон (совр. Шри-Ланка) его осн. населением — сингалами. После провозглашения гос-ва Цейлон (расположенного на этом о-ве) республикой (1972) оно наз. Респ. Шри-Ланка (с 1978 Демокр. Социалистич. Респ. Шри-Ланка).

ЛА́НКАСТЕР (Lancaster) Бёрт (р. 1913), амер. актёр. Снимался в ф.: «Нюрнбергский процесс», «Леопард», «Поезд», «XX век» и др.

ЛА́НКАСТЕР (Lancaster), г. на В. США, шт. Пенсильвания. 55 т. ж. (1980), с пригородами 362 т. ж. Маш-ние, пищ., текст. пром-сть. Ун-т.

ЛАНКА́СТЕРЫ (Lancaster), королев. династия в Англии в 1399—1461, ветвь Плантагенетов. Предст.: Генрих IV, Генрих V, Генрих VI. В ходе войны Алой и Белой розы уступили власть Йоркам.

ЛА́НКЕСТЕР (Lankester) Эдвин Рей (1847—1929), англ. зоолог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1895). Тр. по систематике ископаемых рыб и беспозвоночных.

ЛАНКРЕ́ (Lancret) Никола́ (1690—1743), франц. живописец. Предст. рококо. Галантные и театр. сцены, пасторали («Танцовщица Камарго», ок. 1730).

ЛАНН (Lannes) Жан (1769—1809), маршал Франции (1804), герцог Монтебелло (1808). Участник рев. и наполеоновских войн, командовал войсками при Аустерлице, Йене, в Испании. Смертельно ранен в сражении у Асперна.

ЛА́ННЕР (Lanner) Йозеф (1801—43), австр. скрипач, дирижёр и композитор. Один из создателей венского вальса.

ЛАНОВО́Й Вас. Сем. (р. 1934), сов. актёр, нар. арт. СССР (1985). Чл. КПСС с 1968. С 1957 в Т-ре им. Евг. Вахтангова. Снимается в кино. Участвовал в создании фильма-эпопеи «Великая Отечественная» (1979; Лен. пр., 1980) и т/ф «Стратегия победы» (1985).

ЛАНОЛИ́Н (от лат. lana — шерсть и oleum — масло), животный воск; вязкая белая или светло-жёлтая масса ($t_{пл}$ 35—37 °С). Получают промывкой шерсти овец с дальнейшей очисткой. Основа мазей и косметич. кремов.

ЛАНСА́НГ, лаосское гос-во в 1353—1707.

ЛАНСЕРЕ́ Евг. Ал-др. (1848—86), рус. скульптор. Жанровые статуэтки и группы (изображения животных, сценки нар. жизни).

ЛАНСЕРЕ́ Евг. Евг. (1875—1946), сов. график и живописец, нар. худ. РСФСР (1945). Сын Е. А. Лансере. Чл. «*Мира искусства*». Книжная графика («Казаки» Л. Н. Толстого, 1917—37), ист. композиции (серия «Трофеи русского оружия», 1942), монументально-декор. росписи сочетают декоративность с ист. точностью образов. Гос. пр. СССР (1943).

ЛА́НСИНГ (Lansing) Роберт (1864—1928), гос. секр. США в 1915—20. Советник и эксперт през. Т. В. Вильсона.

ЛА́НСИНГ (Lansing), г. на С. США, адм. ц. шт. Мичиган. 130 т. ж. (1980), с пригородами 419 т. ж. Автоз-ды. Ун-т.

ЛА́НСИНГА—ИСИИ СОГЛАШЕ́НИЕ 1917, амер.-япон. соглашение, заключено 2 нояб. в форме обмена нотами между Р. Лансингом и уполномоченным Японии К. Исии. США признали «наличие особых интересов Японии в Китае», Япония признала амер. доктрину «открытых дверей» (см. «*Открытых дверей» доктрина*). Аннулировано США в 1923.

ЛАНСЬЕ́, кадриль-лансье (франц. lancier), англ. бальный танец. С сер. 19 в. распространился в Европе. Муз. размер $^6/_8$, $^3/_4$ и $^4/_4$.

ЛАНТА́Н (лат. Lanthanum), La, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 57, ат. м. 138,9055, относится к редкоземельным элементам. Назв. от греч. lanthánō — скрываюсь, в связи с трудностями получения. Металл. Плотн. 6,162 г/см³, $t_{пл}$ 920 °С. Оксид La_2O_3 применяют в оптич. стёклах; LaF_3, La_2O_3 — лазерные материалы.

ЛАНТАНО́ИДЫ (лантаниды), семейство из 14 хим. элементов (металлов) с ат. н. 58—71. В периодич. системе Менделеева следуют за лантаном. Очень сходны по хим. и физ. свойствам, что объясняется близостью строения электронных оболочек. Входят в группу *редкоземельных элементов*.

ЛАНТАНО́ТУС (безухий варан), пресмыкающееся подотр. ящериц. Дл. до 40 см. Встречается на о. Калимантан. Роет норы по берегам водоёмов, хорошо плавает.

ЛАНУ́ (Lanoux) Арман (1913—83), франц. писатель. В трил. «Безумная Грета» (1956—1963) — темы обречённости совр. бурж. мира. Ром. «Полька пушек» (1971) и «Красный петух» (1972) о Парижской Коммуне, «Пчелиный пастырь» (1974) о Дв. Сопр. Романизиров. биографии Э. Золя, Г. де Мопассана и Р. Доржелеса.

ЛА́НЦА (Lanza) Марио (1921—59), амер. певец (тенор). По нац. итальянец. Выступал в США как оперный певец (с 1942) и в концертах (с 1946). Мастер *бельканто*. Снимался в ф. «Великий Карузо» и др.

ЛАНЦЕ́ (искажённое лансье), рус. нар. танец типа кадрили.

ЛАНЦЕ́Т (нем. Lanzette), хирургич. инстр-т с обоюдоострым лезвием; в совр. медицине заменён скальпелем.

ЛАНЦЕ́ТНИКИ, род хордовых ж-ных кл. бесчерепных. Тело (дл. до 8 см) полупрозрачное, ланцетовидное. 7 видов, обитают на песчаном дне, на глуб. до 30 м, в умеренных и тёплых морях. В СССР — в Чёрном м.

«ЛА́НЧА», марка легковых автомобилей итал. фирмы «Л.» (с 1906, с 1969 концерн «ФИАТ»). В 1984 мощн. двигателей 48—151 кВт (65—205 л. с.), скорость 165—220 км/ч.

ЛАНЧХУ́ТИ, г. (с 1961) в Груз. ССР. Ж.-д. ст. Чайная ф-ка, конс. з-д.

ЛАНЬ, парнокопытное ж-ное сем. оленей. У самца лопатообразно расширенные рога. Дл. до 1,6 м. Родина — Средиземноморье и М. Азия. Разводят в парках и заповедниках Европы (в т. ч. в СССР), Н. Зеландии и Америки. Дикие Л. сохранились в Юж. Иране (находятся под охраной).

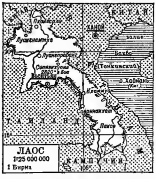
ЛАНЬЧЖО́У (Гаолань), г. в Китае, на р. Хуанхэ, адм. ц. пров. Ганьсу. 1,5 млн. ж. (1984). Кр. пром. центр: нефтехимия, маш-ние, произ-во текстиля, синтетич. каучука, обогащение урана. Ун-т, филиал АН КНР.

ЛА́О (лаосцы), народ, осн. нас. Лаоса (2,8 млн. ч., 1983) и С. и С.-В. Таиланда (св. 12 млн. ч., 1983). Яз. лаосский (лаотянский).

ЛА́О ИССА́РА (Свободный Лаос), нац. движение в Лаосе в 1945—49 против япон. оккупантов и франц. колонизаторов, за независимость страны.

ЛАОКОО́Н, в греч. мифологии жрец Аполлона в Трое. Во время Троянской войны предостерегал троянцев от введения в город дерев. *троянского коня*. Задушен вместе с сыновьями двумя змеями, к-рых послала богиня Афина, помогавшая грекам. Скульпт. группа «Лаокоон» родосских мастеров Агесандра, Атенодора и Полидора (ок. 50 до н. э., в музее Пио-Клементино, Ватикан).

ЛАО́С (Лаосская Нар.-Демокр. Республика), гос-во в Юго-Вост. Азии, на п-ове Индокитай. 237 т. км². Нас. 3,7 млн. ч. (1984), в осн. лао (св. 70%). Гор. нас. св. 13% (1980). Офиц. яз.— лаосский. Большинство верующих — буддисты. Адм.-терр. деление: 16 провинций. Столица — Вьентьян. Л.— социалистич. гос-во. Глава гос-ва — президент. Высш. законодат. орган — однопалатное Верх. нар.



собрание. Преим. горн. страна, выс. до 2820 м (г. Биа). Вдоль р. Меконг — низменности. Климат муссонный; тропич. леса, саванны.

Первое крупное гос-во лао — Лансанг — сложилось в сер. 14 в. В 1707 Лансанг распался на кн-ва Луангпрабанг и Вьентьян. В 1893 Л. превращён в колонию Франции (формально протекторат). Народ Л. поднимал восст. против франц. господства (в 1901—1907, 1910—36 и др.). В 1941—45 Л. находился под япон. оккупацией. В ходе борьбы с япон. милитаристами возникло антиколон. движение Лао Иссара (Свободный Л.). 12 окт. 1945 оно провозгласило независимость Л., однако Франция в нач. 1946 вновь оккупировала Л. В 1950 патриотич. силы создали Единый нац. фронт Л. (Нео Лао Итсала) (преобразован в 1956 в Патриотич. фронт Лаоса; с 1979 — Фронт нац. строительства Лаоса). В 1953 Франция признала Л. независимым кор-вом. В 1955 созд. Нар.-рев. партия Л. (НРПЛ), возглавившая патриотич. силы. В 1960 правые при поддержке США развязали войну против патриотич. сил, к-рая продолжалась (с перерывами) до 1973. В мае — авг. 1975 с терр. Л. был выведен воен. персонал США. В дек. 1975 провозглашено образование Лаосской Нар.-Демокр. Респ., НРПЛ ставит задачей осуществление широкой программы стр-ва основ социалистич. об-ва. Дипл. отношения с СССР с 1960.

Л.— агр. страна с многоукладной экономикой; ок. $^3/_4$ валового нац. продукта даёт лесное и сел. х-во. Развивается гос. сектор. Гл. с.-х. культура — рис; плантации кофе, каучуконосов, хлопчатника. Кр. рог. скот, свиньи. Заготовка древесины. Добыча олова, золота и др. руд. Лесопил., лёгкая, пищ. пром-сть. Худ. ремёсла. Автогужевых дорог св. 7,5 тыс. км. Вывоз лесоматериалов, олова. Внешнеторг. связи с Таиландом, США, Японией. Ден. единица — кип.

ЛАО́ССКИЙ (ЛАОТЯ́НСКИЙ) ЯЗЫ́К, язык лао, офиц. яз. Лаоса. Относится к *тайским языкам*. Алфавит юж.-инд. происхождения, родственный тайскому.

ЛАО́СЦЫ, см. *Лао*.

ЛА́О-ЦЗЫ (Ли Эр), автор др.-кит. трактата «Лао-цзы» (древнее назв.— «Дао дэ цзин», 4—3 вв. до н. э.), канонич. соч. *даосизма*. Осн. понятие — *дао*, к-рое метафорически уподобляется воде (податливость и неодолимость). Вытекающий из дао образ действий — недеяние (увэй): уступчивость, покорность, отказ от желаний и борьбы. Правитель-мудрец должен, отвергнув роскошь и войну, возвратить народ к примитивной простоте, чистоте и неведению, существовавшим до возникновения культуры и морали.

ЛА́О ШЭ (наст. имя Шу Шэюй) (1899—1966), кит. писатель. Социальные ром. («Философия почтенного Чжана», 1926), сатирич. ром. «Записки о кошачьем городе» (1933), ист. драма «Кулак во имя справедливости» (1961).

ЛА-ПА́МПА (La Pampa), пров. в центр. части Аргентины. 143,4 т. км². Нас. 207 т. ч. (1980). Адм. ц. — Санта-Роса.

ЛАПАРОСКОПИ́Я (от греч. lapára — пах, чрево и ...*скопия*), врачебный метод осмотра брюшной полости и её органов с помощью эндоскопа, вводимого через прокол в брюшной стенке.

ЛАПАРОТОМИ́Я, см. *Чревосечение*.

ЛА-ПАС (La Paz), г. в Боливии, фактич. столица страны. 881 т. ж. (1982). Гл. экон. центр Боливии (ок. $^3/_4$ продукции обрабат. пром-сти). Междунар. аэропорт Эль-Альто. Ун-т. Дворцы и церкви 18 в. Осн. испанцами в 1548.

ЛАПЕРУ́З (La Pérouse) Жан Франсуа (1741—1788?), франц. мореплаватель. В 1785—88 рук. кругосветной эксп., иссл. о-ва Тихого ок., берега С.-З. Америки и С.-В. Азии, открыл прол., назв. его именем. Эксп. пропала без вести, выйдя из Сиднея (Австралия) на С.; её остатки найдены в 1826, 1828 и 1964 на о. Ваникоро (из о-вов Санта-Крус).

ЛАПЕРУ́ЗА ПРОЛИ́В, между о-вами Сахалин (СССР) и Хоккайдо (Япония). Соединяет Япон. и Охотское моря. Дл. 101 км, наим. шир. 43 км, глуб. 51—118 м. Назв. в честь Ж. Ф. Лаперуза.

ЛАПИДА́РНОСТЬ (от лат. lapidarius — каменотёс, резчик по камню), краткость, сжатость, выразительность слога, стиля. Эти качества были присущи надписям на др.-рим. кам. памятниках.

ЛА́ПИКОВ Ив. Гер. (р. 1922), сов. актёр, нар. арт. СССР (1982). В 1942—63 в Волгоградском т-ре. Снимался в ф.: «Председатель», «Минуты молчания», «Они сражались за Родину», т/ф «Вечный зов» и др. Гос. пр. СССР (1979).

ЛАПИ́ЛЛИ (от лат. lapillus — камешек), округлые или угловатые вулканич. выбросы размером от 2 до 50 мм. Состоят из застывших в полёте кусков свежей лавы, старых лав и чуждых вулкану пород.

ЛА́ПИН (Лапиньш) Альберт Янович (1899—1937), сов. военачальник, комкор (1935). Чл. КПСС с 1917. Один из организаторов союза рабочей молодёжи «3-й Интернационал», участник Окт. рев-ции (Москва). С 1918 в Кр. Армии. Командовал полком, бригадой, дивизией и воен. округами.

ЛА́ПИН Бор. Матв. (1905—41), рус. сов. писатель. Очерковые книги, совм. с З. Л. Хацревиным, в т. ч. «Дальневосточные рассказы» (1935), «Письма с фронта» (в сб. «Избранное. Проза», опубл. 1958). Погиб на фронте.

ЛА́ПИН Пётр Ив. (1909—86), сов. ботаник, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1941. Тр. по использованию растит. ресурсов, интродукции и акклиматизации древесных р-ний.

ЛА́ПИНЬ (Лапиньш) Артур Янович (1911—1983), сов. театр. художник, нар. худ. Латв. ССР (1954), ч.-к. АХ СССР (1970). Чл. КПСС с 1940. С 1945 гл. худ. Академич. т-ра оперы и балета Латв. ССР в Риге («Борис Годунов» Мусоргского, 1949, бал. «Сакта свободы» Скулте, 1950). Гос. пр. СССР (1950, 1951).

ЛАПИ́ЦКИЙ Иос. Мих. (1876—1944), сов. режиссёр, засл. арт. РСФСР (1936). В 1906—1928 (с перерывом) реж. Большого т-ра. Организатор и рук. т-ра Муз. драмы (1912—19, Петроград), один из организаторов Донецкого (1941) т-ра оперы и балета, внёс вклад в становление Укр. т-ра оперы и балета.

ЛАПЛА́НДИЯ, природная область на С. Швеции, Норвегии, Финляндии и на З. Кольского п-ова (СССР). Тундровые и таёжные ландшафты. Осн. р-н расселения саамов (лопари, или лапландцы).

ЛАПЛА́НДСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Мурманской обл., у оз. Имандра, гл. обр. в пределах Мончетундры. Осн. в 1930. Пл. 161 254 га. Редкостойные еловые и сосновые леса. Дикий северный олень, лось, бурый медведь, куница, бобр; белая и тундряная куропатки.

ЛАПЛА́НДЦЫ, употреблявшееся до нач. 20 в. назв. саамов (лопарей).

ЛАПЛА́С (Laplace) Пьер Симон (1749—1827), франц. астроном, математик, физик, ин. поч. ч. Петерб. АН (1802). Автор классич. тр. по теории вероятностей и небесной механике (динамика Солнечной системы в целом и её устойчивость и др.): соч. «Аналитическая теория вероятностей» (1812) и «Трактат о небесной механике» (т. 1—5, 1798—1825); мн. тр. по дифференц. ур-ниям, матем. физике, теории капиллярности, теплоте, акустике, геодезии и др. Предложил (1796) космогонич. гипотезу (гипотеза Л.). Классич. представитель механистич. детерминизма.

ЛАПЛА́СА ЗАКО́Н, установленная П. Лапласом (1806) зависимость $P_\sigma = \varepsilon\sigma$ — капиллярного давления P_σ от ср. кривизны ε поверхности раздела граничащих фаз (напр., воды и воздуха в капилляре) и поверхностного натяжения σ.

ЛАПЛА́СА ОПЕРА́ТОР, линейный дифференц. оператор, к-рый ф-ции $\varphi(x, y, z)$ ставит в соответствие ф-цию

$$\Delta\varphi = \frac{\partial^2\varphi}{\partial x^2} + \frac{\partial^2\varphi}{\partial y^2} + \frac{\partial^2\varphi}{\partial z^2}.$$

Встречается во мн. задачах матем. физики (распространение света, тепла, движение идеальной несжимаемой жидкости). Ур-ние $\Delta\varphi = 0$ наз. *Лапласа уравнением.*

ЛАПЛА́СА ТЕОРЕ́МА, одна из предельных теорем теории вероятностей. Если при каждом из n независимых испытаний вероятность появления нек-рого случайного события E равна p $(0 < p < 1)$ и m — число испытаний, в к-рых E фактически наступает, то вероятность неравенства

$$z_1 < (m - np)/\sqrt{np(1-p)} < z_2$$

близка (при больших n) к значению интеграла Лапласа

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}}\int_{z_1}^{z_2} e^{-z^2/2}\,dz.$$

Установлена П. Лапласом (1812).

ЛАПЛА́СА УРАВНЕ́НИЕ, дифференц. ур-ние с частными производными 2-го порядка

$$\Delta\varphi \equiv \frac{\partial^2\varphi}{\partial x^2} + \frac{\partial^2\varphi}{\partial y^2} + \frac{\partial^2\varphi}{\partial z^2} = 0,$$

где x, y, z — независимые переменные, $\varphi(x, y, z)$ — искомая функция. Рассмотрено П. Лапласом (1782). К Л. у. приводят мн. задачи матем. физики (напр., распределение темп-р в стационарном процессе).

ЛА-ПЛА́ТА (La Plata), зал. Атлантич. ок. у юго-вост. побережья Юж. Америки; эстуарий р. Парана. Дл. 320 км, шир. до 220 км, глуб. 10—20 м. Осн. города и порты: Буэнос-Айрес, Монтевидео.

ЛА-ПЛА́ТА, г. и порт в Аргентине, адм. ц. пров. Буэнос-Айрес. 473 т. ж. (1980, с пригородами). Нефтеперераб., нефтехим., мясохладобойная пром-сть. Ун-т.

ЛАПЛА́ТСКАЯ НИ́ЗМЕННОСТЬ, вост. часть *Внутренних равнин* Юж. Америки, вдоль рр. Парагвай — Парана. На С. (обл. Пантанал и Гран-Чако) — редколесья и болота, на Ю. (Междуречье, Пампа) — светлые леса, прерии. Земледелие, скот-во.

ЛАПОНО́ИДНАЯ РА́СА, выделяется нек-рыми антропологами в пределах уральской расы. Представители Л. р.— саамы (лопари) Кольского п-ова, характеризуются низким ростом, брахикефалией, низким лицом, случаями эпикантуса, вогнутой спинкой носа.

ЛАППАРА́Н (Lapparent) Альбер Огюст (1839—1908), франц. геолог. Тр. по геологии, минералогии и горючим полезным ископаемым.

ЛА́ППЕНРАНТА (Lappeenranta), г. в Финляндии, на оз. Сейма. 60 т. ж. (1982). Деревообр., целл.-бум., хим. пром-сть.

ЛА́ППО Ив. Ив. (1869—1944), рус. историк. Проф. Тартуского (1905—19), Каунасского (1933—40) ун-тов. В 1921—33 жил в Праге. В 1941 проф. Вильнюсского ун-та. Тр. по истории Тверской земли и Вел. кн-ва Литовского.

ЛА́ППО-ДАНИЛЕ́ВСКИЙ Ал-др Сер. (1863—1919), рус. историк, акад. Петерб. АН (1899). Тр. и публ. по соц.-экон., полит. и культурной истории России 15—18 вв., историографии, дипломатике, археологии.

ЛА́ППО-ДАНИЛЕ́ВСКИЙ Ив. Ал-др. (1895—1931), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1931). Тр. по теории функций от матриц, аналитич. теории дифференц. ур-ний.

ЛАПТА́, рус. нар. командная игра с мячом и битой. Игроки одной команды выбивают битой — лаптой мяч как можно дальше и во время его полёта бегут через поле игры и обратно, игроки др. команды стараются поймать мяч и попасть им в одного из соперников.

ЛА́ПТЕВ Вл. Викт. (р. 1924), сов. юрист, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1952. Тр. по хоз. и гражд. праву.

ЛА́ПТЕВ Ив. Дм. (р. 1934), сов. журналист. Чл. КПСС с 1960. С 1964 на журналист. и парт. работе. С 1978 чл. редколлегии, с 1982 зам. гл. ред. газ. «Правда». С 1984 гл. ред. газ. «Известия». Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1985.

ЛА́ПТЕВ Конст. Ант. (р. 1904), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1957). Чл. КПСС с 1931. В 1930—41 в Одесском, в 1941—52 в Киевском, в 1952—65 в Ленингр. т-рах оперы и балета.

ЛА́ПТЕВ Пав. Пав. (р. 1928), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1951. С 1955 на парт. и гос. работе. С 1982 в аппарате ЦК КПСС. С 1985 1-й зам. зав. отделом ЦК КПСС. Чл. ЦРК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

ЛА́ПТЕВА ДМИ́ТРИЯ ПРОЛИ́В, между о. Б. Ляховский и сев. берегом материка Азии. Соединяет море Лаптевых с Вост.-Сиб. м. Дл. 115 км, шир. 50—63 км, глуб. 10—14 м. Б. ч. года покрыт льдом. Назв. в честь Д. Я. Лаптева, открывшего прол. в 1740.

ЛА́ПТЕВО, назв. г. *Ясногорск* до 1958.

ЛА́ПТЕВЫ, рус. мореплаватели, участники 2-й Камчатской эксп., двоюродные братья: 1) Дм. Як. (1701—?), вице-адм. (1762). Обследовал (1736—42) побережье между р. Лена и мысом Б. Баранов, провёл съёмку рр. Б. Анюй и Анадырь. 2) Хар. Прокофьевич (?—1763), капитан 1-го ранга. Обследовал (1739—1742) побережье от р. Лена до р. Хатанга и Таймырский п-ов.

ЛА́ПТЕВЫХ МО́РЕ Сев. Ледовитого ок., у берегов СССР, между п-овом Таймыр и о-вами Сев. Земля на З. и Новосибирскими на В. 662 т. км². Преобладающие глубины до 50 м, макс. 3385 м. Кр. заливы: Хатангский, Оленёкский, Буор-Хая. В зап. части моря много о-вов. Впадают рр. Хатанга, Лена, Яна и др. Б. ч. года покрыто льдами. Обитают морж, морской заяц, нерпа. Гл. порт — Тикси. Назв. в честь Д. Я. и Х. П. Лаптевых.

ЛА́ПТИ, плетёная обувь из лыка или бересты; до сер. 19 в.— осн. вид крест. обуви в нек-рых р-нах Вост. Европы.

ЛАПУА́СЦЫ, участники фаш. движения в Финляндии в 1929—32. Назв. от м. Лапуа (Lapua), где в 1929 чл. *шюцкора* совершили налёт на собрание рабочей молодёжи.

ЛАПЧА́ТКА, род трав, кустарничков и полукустарников сем. розоцветных. Св. 300 видов, гл. обр. в Сев. Америке и Евразии; в СССР ок. 200 видов. Нек-рые (калган) лекарств., многие медоносы; декор. р-ния.

ЛАПЧАТОНО́ГИ, семейство птиц отр. журавлеобразных. Дл. 28—62 см. 3 вида, в Африке, Центр. и Юж. Америке, Юго-Вост. Азии. На речках в густых тропич. лесах.

ЛАПЧИ́НСКИЙ Ал-др Ник. (1882—1938), сов. военачальник, комбриг (1935). В Гражд. войну нач. штаба авиации РККА. С 1925 проф. в воен. академии. Тр. по истории и теории авиации и её боевому применению.

ЛАР (Laer) Питер ван (1582—1642), голл. живописец. Небольшие картины на сюжеты из жизни бродяг, пасторали.

ЛА́РА (Lara), шт. на С.-В. Венесуэлы. 19,8 т. км². Нас. 834 т. ч. (1980). Адм. ц.— Баркисимето.

ЛАРАМИ́ЙСКАЯ СКЛА́ДЧАТОСТЬ, эпоха тектогенеза в кон. мелового — нач. палеогенового периодов. Наиб. полно проявилась в *Скалистых горах.*

ЛА́РГА (пятнистый, или обыкновенный, тюлень), мор. млекопитающее сем. настоящих тюленей. Дл. ок. 1,6 м, весит ок. 65 кг. Обитает у берегов Азии и Сев. Америки — от Чукотского м. к Ю. до Кореи и Калифорнии. Объект промысла.

ЛА́РГА, р. в Молд. ССР, лев. приток р. Прут. Во время рус.-тур. войны 1768—74 рус. войска ген. П. А. Румянцева при Л. 7.7.1770 разбили авангард тур. армии — войска крымского хана Каплан-Гирея.

ЛА́РГО (итал. largo, букв.— широко) (муз.). 1) самый медленный *темп.* 2) Назв. произведения или части циклич. сочинения (обычно 2-й) в темпе Л.

ЛА́РГО КАБАЛЬЕ́РО (Largo Caballero) Франсиско (1869—1946), в 1936—37 премьер-мин. и воен. мин. пр-ва Нар. фр. в Испании; чл. Исп. социалистич. рабочей партии (ИСРП) с 1894, в 1918—37 ген. секр. Всеобщего союза трудящихся (ВСТ), в 1932—1935 пред. ИСРП. Возглавив пр-во Нар. фр., стал постепенно переходить на позиции антикоммунизма; был выведен из состава пр-ва и отстранён от руководства ИСРП и ВСТ.

ЛА́РДНЕР (Lardner) Ринголд Уилмер (1885—1933), амер. писатель-сатирик. В новеллах (сб. «Гнёздышко любви», 1926; «Закругляясь», 1929) развенчивает «успех» и карьеризм, раскрывает пошлость столпов и кумиров «массового сознания».

ЛАРЖИЛЬЕ́Р (Largillière) Никола́ (1656—1746), франц. живописец. Идеализированные, изысканные по колориту парадные и интимные портреты («Вольтер», 1718).

ЛА́РИКОВ Ал-др Иос. (1890—1960), сов. актёр, нар. арт. СССР (1956). Чл. КПСС с 1943. На сцене с 1910, с 1925 в Ленингр. Большом драм. т-ре. Гос. пр. СССР (1951).

ЛА́РИН Арк. Ег. (р. 1923), сов. учитель, дир. ср. ПТУ № 15 (г. Бобруйск БССР), нар. учитель СССР (1979), канд. пед. наук (1969). Чл. КПСС с 1945. На пед. работе с 1960.

ЛА́РИН Бор. Ал-др. (1893—1964), сов. филолог, ч.-к. АН УССР (1945), акад. АН Литов. ССР (1949). Осн. тр. по слав. диалектологии, рус. ист. лексикологии и лексикографии, укр., литов. языкам и санскриту.

ЛА́РИН Ив. Вас. (1889—1972), сов. луговод, акад. ВАСХНИЛ (1956), Герой Соц. Труда (1966). Обосновал ботанико-кормовое направление в геоботанике; разработал систему мероприятий по созданию урожайных пастбищ и сенокосов. Гос. пр. СССР (1951).

ЛА́РИН Ю. (Мих. Зальманович Лурье) (1882—1932), сов. гос. деятель, экономист. В с.-д. движении с 1900. С 1908 ликвидатор, с 1914 интернационалист. Чл. КПСС с 1917. Участник Окт. рев-ции. С 1917 чл. През. ВСНХ. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ЛАРИНГА́ЛЬНАЯ ТЕО́РИЯ, теория, объясняющая ряд явлений фонологии и морфонологии индоевроп. языков (чередования, состав вокализма, строение индоевроп. корня и т. д.) как следы исчезнувших особого рода согласных.

ЛАРИНГИ́Т, воспаление слизистой оболочки гортани. Осн. причина — грипп и острые респираторные заболевания. Проявления: кашель, хрипота, потеря голоса. При повторных заболеваниях, злоупотреблении курением, алкоголем Л. может стать хроническим.

ЛАРИНГО... (от греч. lárynx, род. п. lárygos — гортань), часть сложных слов, означающая: относящийся к гортани, напр. ларингоскопия.

ЛАРИНГОЛО́ГИЯ (от *ларинго...* и *...логия*), раздел оториноларингологии, изучающий строение, функции и патологию гортани, методы лечения и профилактики её заболеваний.
ЛАРИНГОСКОПИ́Я (от *ларинго...* и *...скопия*), врачебный метод осмотра гортани через полость рта с помощью лобного рефлектора и маленького зеркала или посредством спец. инстр-та — ларингоскопа.
ЛАРИНГОТРАХЕИ́Т (от *ларинго...* и *трахея*), одноврем. воспаление слизистой оболочки гортани и трахеи при вирусной инфекции.
ЛАРИНГОФО́Н (от *ларинго...* и *...фон*), устройство для преобразования механич. колебаний (вибраций) связок и хрящей гортани говорящего человека в электрич. колебания. Малочувствителен к колебаниям возд. среды. Применяется вместо микрофона в устройствах связи на объектах с высоким уровнем шума (пром. цех, танк); закрепляется на шее у гортани.
ЛАРИО́НОВ Анд. Ник. (1889—1963), сов. электротехник, ч.-к. АН СССР (1953). Осн. тр. по электрич. машинам и электроприводу.
ЛАРИО́НОВ Мих. Фёд. (1881—1964), рус. живописец. Пейзажи в духе импрессионизма и фовизма, примитивистские композиции («Отдыхающий солдат», 1911). Создал т. н. лучизм (вариант абстрактного иск-ва).
ЛА-РИО́ХА (La Rioja), пров. на З. Аргентины. 92,3 т. км². Нас. 163 т. ч. (1980). Адм. ц. — г. Ла-Риоха.
ЛА́РИСА, г. в Греции, адм. ц. нома Лариса. 73 т. ж. (1982). Пром-сть текст., стройматериалов.
ЛА́РИЧЕВ Пав. Аф. (1892—1963), сов. педагог, ч.-к. АПН РСФСР (1950). Тр. по методике преподавания математики, задачники по алгебре для ср. школы.
ЛА́РКИН Анат. Ив. (р. 1932), сов. физик-теоретик, ч.-к. АН СССР (1979). Тр. по сверхпроводимости, фазовым переходам, физике плазмы и атомного ядра.
ЛА́РКИН (Larkin) Джеймс (1876—1947), деятель рабочего движения Ирландии. В 1913—14 в числе руководителей Дублинской стачки. В 1914—23 в США. В кон. 20-х гг. отошёл от рев. рабочего движения.
ЛА́РКИН Филип (1922—85), англ. поэт. Сб. «Корабль Севера» (1945), «Свадьбы на Троицу» (1964) о противостоянии вечного и преходящего в жизни человека. Филос.-иронич. лирика (сб. «Высокие окна», 1974). Литературоведч. эссе.
ЛАРМА́НС (Laermans) Эжен (1864—1940), бельг. живописец. Сцены из жизни обездоленных, проникнутые ощущением безысходности и трагич. одиночества (триптих «Эмигранты», 1896), нередко сближаются с символизмом и стилем «модерн».
ЛА́РМОР (Larmor) Джозеф (1857—1942), англ. физик. Тр. по электродинамике движущихся сред, электронной теории, матем. физике. Указал (1895) на существование явления т. н. прецессии Л.
ЛА́РМОРА ПРЕЦЕ́ССИЯ, дополнит. вращение как целого (прецессия) системы одинаковых заряж. частиц, напр. электронов в атоме, возникающее под действием пост. однородного магн. поля, направление к-рого и служит осью вращения. На Л. п. указал Дж. Лармор.
ЛА́РНИ (Larni) Мартти (р. 1909), фин. писатель. Сатирич. антибурж. ром. «Четвёртый позвонок» (1957), «Прекрасная свинарка» (1959), «Об этом вслух не говорят» (1964).
ЛАРО́Ш Герман Августович (1845—1904), рус. муз. критик. Работы о П. И. Чайковском, М. И. Глинке; неск. недооценивал композиторов «*Могучей кучки*». Проф. Моск. (1867—1886, с перерывами) и Петерб. (1872—79) консерваторий.
ЛА-РОШЕ́ЛЬ (La Rochelle), г. и порт во Франции, в Бискайском зал., адм. ц. деп. Приморская Шаранта. 75 т. ж. (1975). Маш-ние, химия, нефтепереработка. Рыб-во. Впервые упоминается в 11 в., в 16 в. важнейшая крепость гугенотов.
ЛАРОШФУКО́ (La Rochefoucauld) Франсуа де (1613—80), франц. писатель-моралист. В «Мемуарах» (1662) и «Максимах» (1665) в афористич. форме запечатлены филос. итоги наблюдений над нравами аристократич. об-ва, дана их остросатирич. оценка.
ЛА́РРА (Ларра-и-Санчес де Кастро) (Larra y Sánchez de Castro) Марьяно Хосе де (1809—1837), исп. писатель. Пьеса «Масиас» (1834), ист. ром. «Паж короля Энрике Слабого» (1834), сатирич. публицистика и памфлеты в духе критич. реализма.
ЛАРРЕ́Й (Ларре) (Larrey) Доминик Жан (1766—1842), франц. хирург, один из основоположников воен.-полевой хирургии, участник походов Наполеона. Реорганизовал систему эвакуации с поля боя и лечения раненых. Ввёл (1793) походные лазареты. Тр. по клинике и лечению черепномозговых ранений и ранений грудной клетки.
ЛАРРО́ЙО (Larroyo) Франсиско (р. 1908), мекс. философ, один из основателей мекс. неокантианства; в социальной философии последователь Ортеги-и-Гасета.
ЛА́РСА, древний город-гос-во (совр. Сенкере, Ирак); время расцвета — 19—18 вв. до н. э. В 1762 покорена царём Хаммурапи.
ЛА́РСА КРИ́СТЕНСЕНА БЕ́РЕГ (Lars Christensen Coast), вост. часть побережья *Мак-Робертсона Земли*.
ЛА́РСЕН Бент (р. 1935), дат. шахматист, междунар. гроссмейстер (1956), участник соревнований претендентов на первенство мира (1965, 1968, 1971—73, 1975—77). Автор кн. «50 избранных партий».
ЛА́РСЕН (Larsen) Карл Антон (1860—1924), норв. мореплаватель и китобой. Во время эксп. в Антарктику (1893—94) описал вост. берег Антарктич. п-ова, открыл шельфовый ледник.
ЛА́РСЕНА ШЕ́ЛЬФОВЫЙ ЛЕДНИ́К (Larsen Shelf Ice), в Антарктиде, на вост. побережье Антарктич. п-ова. Пл. с ледниковыми куполами ок. 86 т. км². Мощн. льда 150—500 м.
ЛАРУ́ССА ЭНЦИКЛОПЕ́ДИИ, выпускаются изд-вом «Ларусс» (Librairie Larousse), основанным в 1852 в Париже педагогом и лексикографом П. Ларуссом (1817—75). Осн. изд.: «Большой универсальный словарь XIX в.» (1865—76) в 15 тт., «Большой энциклопедический Ларусс в 10 томах» (1960—64, доп. том — в 1968) и др. С 1906 ежегодно выходит однотомный «Малый Ларусс». Издаются также многочисл. отраслевые «Ларуссы».
ЛАРЧЕ́МИ, см. *Соинари*.
ЛА́РЫ, в рим. религии божества — покровители семьи и дома. Их изображения находились у очага или в спец. небольшой комнате. Почитались также Л. — покровители дорог, их изображения ставились на перекрёстках. Перен. — синоним дома, домашнего очага.
«ЛАСАРИ́ЛЬО С ТО́РМЕСА» (полное назв. — «Жизнь Ласарильо с Тормеса, его невзгоды и злоключения»), исп. повесть. Издана анонимно в 1554. Посв. судьбе мальчика, ставшего плутом в жестокой борьбе с нищетой. Одно из наиб. ярких соч. лит-ры Возрождения; положила начало *плутовскому роману*.
ЛАС-ВЕ́ГАС (Las Vegas), г. на З. США, шт. Невада. 181 т. ж. (1984), с пригородами 529 т. ж. Центр отдыха и развлечений. Климатич. курорт.
ЛА-СЕ́ЙБА (La Ceiba), г. и порт в Гондурасе, адм. ц. деп. Атлантида. 67 т. ж. (1981). Пищ., кож., резинотехн. пром-сть.
ЛА́СИ Пётр Петр. (1678—1751), рус. ген.-фельдм. (1736). Ирландец. С 1700 на рус. службе, участник Сев. войны 1700—21. В рус.-тур. войну 1735—39 командовал армией, в 1737—38 дважды вторгался в Крым по Арабатской косе и разбил турок. Успешно командовал рус. армией в рус.-швед. войне 1741—43.
ЛАСК (Lask) Эмиль (1875—1915), нем. философ, предст. неокантианства. Учение об объективном идеальном бытии связывал с теорией ценностей.
ЛА́СКА, млекопитающее сем. куньих. Дл. тела 11—26 см, хвоста ок. 5 см. В Евразии, Сев. Америке; в СССР почти повсеместно. Питается преим. мелкими грызунами.
«ЛА СКА́ЛА» (La Scala), итал. оперный т-р в Милане. Здание построено в 1778 (арх. Дж. Пьермарини). Один из центров мировой оперной культуры. На сцене т-ра выступают выдающиеся певцы, в т. ч. советские. С 1955 имеет филиал — «Пиккола Скала» (Милан).
ЛАС КА́САС (Las Casas) Бартоломе (1474—1566), исп. гуманист, историк, публицист. В 1502—50 жил в странах Центр., Юж. Америки и Мексике. Его труды — ценный источник по истории открытия Америки и захвата её Испанией.
ЛА́СКЕР (Lasker) Эмануэль (1868—1941), нем. шахматист, д-р философии и математики (1902). Чемпион мира (1894—1921), победитель и призёр мн. междунар. турниров. Автор учебника шахматной игры.
ЛА́СКИ (Laski) Гарольд Джозеф (1893—1950), англ. социолог. В 1936—49 член, в 1945 пред. исполкома Лейбористской партии. Один из теоретиков «*демократического социализма*».
ЛАСКО́ (Lascaux), пещера во Франции, ок. г. Монтиньяк, с гравированными и живописными настенными изображениями (бизонов, оленей, диких быков, лошадей) позднепалеолитич. времени.
ЛАСКО́РИН Бор. Ник. (р. 1915), сов. химик-технолог, акад. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1945. Тр. по сорбц. и экстракц. процессам в технологии цв. и редких металлов. Лен. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1978).
ЛА́СЛО (László) Енё (1878—1919), один из организаторов (1918) КП Венгрии (КПВ), чл. ЦК КПВ с её основания. С 1907 чл. С.-д. партии Венгрии. В период Венг. сов. респ. 1919 политкомиссар рев. трибунала. После падения респ. убит контрреволюционерами.
ЛА́СЛО I Святой (Szent László) (ок. 1040—1095), король Венг. кор-ва с 1077, из династии Арпадов. В 1091 завоевал Славонию. Поддерживал папство в борьбе со «Священной Рим. империей».
ЛАС-НА́ВАС-ДЕ-ТОЛО́СА (Las Navas de Tolosa), селение в Испании (пров. Хаэн), близ к-рого в ходе Реконкисты 16 июля 1212 объединённые войска кор-в Кастилии, Леона, Арагона и Наварры (во главе с кастильским королём) разгромили войска Альмохадов.
ЛАС-ПА́ЛЬМАС (Las Palmas), г. в Испании, на Канарских о-вах, на о. Гран-Канария, адм. ц. пров. Лас-Пальмас. 366 т. ж. (1981). Примор. климатич. курорт.
ЛАССА́ЛЬ (Lassalle) Фердинанд (1825—64), нем. мелкобурж. социалист, родоначальник одной из разновидностей оппортунизма — лассальянства; организатор и рук. Всеобщего герм. рабочего союза (1863—75), деятельность к-рого стремился приспособить к режиму О. Бисмарка.
ЛАССАЛЬЯ́НСТВО, оппортунистич. течение в герм. с.-д-тии (назв. по имени Ф. Лассаля). Базировалось на догмах о всеобщем избират. праве как универсальном полит. средстве освобождения труда от эксплуатации, о производит. ассоциациях, созданных с помощью гос-ва (имелось в виду юнкерско-бурж. монархия), как пути «врастания в социализм». Выступая за независимость рабочего движения от либер. буржуазии, лассальянцы в то же время фактически проповедовали отказ от клас. борьбы, от социалистич. рев-ции, препятствовали созданию подлинно пролет. партии. Идеи Л. подвергнуты резкой критике основоположниками марксизма-ленинизма.
ЛА́ССЕЛЛ (Lassell) Уильям (1799—1880), англ. астроном. С помощью изготовленных им телескопов-рефлекторов открыл спутник Нептуна (1846), 2 спутника Урана (1851) и ок. 600 туманностей.
ЛА́ССЕН-ПИК (Lassen Peak), действующий вулкан в США, в Каскадных горах. Выс. 3187 м. Нац. парк Лассен-Волканик.
ЛА́ССИЛА (Lassila) Майю (наст. имя Алгот Унтола Тнетявяйнен, Untola Tietäväinen) (1868—1918), фин. писатель. Зачинатель фин. пролет. лит-ры. Юмористич. пов. «За спичками» (1910), «Воскресший из мёртвых» (1916) из нар. жизни. Расстрелян белофиннами.
ЛА́ССО (Lasso) Орландо (ок. 1532—94), франко-флам. композитор. Работал во мн. европ. странах. Обобщил и новаторски развил достижения разл. европ. муз. школ эпохи Возрождения. Предст. полифонич. *нидерландской школы*, мастер культовой и светской хоровой музыки (св. 2000 соч.).
ЛАССО́ (франц. lasso, от исп. lazo — петля), верёвка или ремень со скользящей петлёй для ловли ж-ных; употребляется у мн. народов Азии и Америки.
ЛА́СТИК (от англ. lasting, букв. — прочный), лёгкая, шелковистая хл.-бум. ткань для подкладок, пошива рубашек и платьев.
ЛА́СТМАН (Lastman) Питер (1583—1633), голл. живописец. Библейские и мифол. композиции, трактованные в жанровом духе.
ЛАСТОНО́ГИЕ, отряд вод. млекопитающих. Конечности превращены в ласты. 3 сем.: моржи (1 вид), ушастые тюлени, настоящие тюлени. 31 вид, в СССР 13 видов. Распространены широко, но преим. в холодных и умеренных водах всех океанов; кольчатая нерпа обитает и в нек-рых озёрах. Многие — объект промысла (мясо, шкура, жир).
ЛА́СТОЧКИ, семейство птиц отр. воробьиных. Дл. 10—23 см. 79 видов. Распростране-

ны широко. В СССР 7 видов; нек-рые (воронок, касатка) гнездятся в насел. пунктах. Истребляют мух и др. вредных насекомых.

«ЛАСТОЧКИНЫ ГНЁЗДА», гнёзда птиц рода *саланган* (внешне несколько сходных с ласточками).

ЛАС-ТУНАС (Las Tunas), пров. на В. Кубы. 6,4 т. км². Нас. 437 т. ч. (1981). Адм. ц.— Лас-Тунас.

ЛАСТЫ, 1) (анат.) веслообразные конечности, выполняющие функцию органов движения, рулей глубины и поворота у вторично перешедших к вод. образу жизни позвоночных ж-ных (мор. черепахи, пингвины, тюлени, моржи, киты). 2) (Спорт.) приспособление (той же формы) для плавания.

ЛАТ, ден. единица бурж. Латвии (1922—1940), равная 100 сантимам.

ЛАТАКИЯ, г. и порт в Сирии, на Средиземном м., адм. ц. мухафазы Латакия. 204 т. ж. (1978). Пищевкус. пром-сть; з-д электромоторов; произ-во оливкового масла, шёлковых тканей. Ун-т.

ЛАТВИЙСКАЯ БЕЛАЯ ПОРОДА свиней, мясной продуктивности, выведена в сер. 20 в. и разводится в Латв. ССР. Взрослые ж-ные весят 230—300 кг, молодняк к 6 мес при беконном откорме ок. 95 кг.

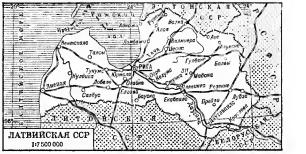
ЛАТВИЙСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ, вуз, Елгава, осн. в 1939. Ф-ты (1984): агрономич., агон., вет., зооинж., механизации с. х-ва, гидромелиоративный, землеустроит., лесохоз., лесотехн., технологии пищ. пром-сти; ок. 8 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

ЛАТВИЙСКАЯ ССР (Латвияс Падомью Социалистиска Республика), Латвия, расположена на З. СССР, омывается Балтийским м. и Рижским зал. 63,7 т. км². Нас. 2604 т. ч. (1985), гор. 71%; латыши (1344 т. ч.; 1979, перепись), русские, белорусы, украинцы, поляки и др. 26 р-нов, 56 городов, 37 пос. гор. типа. Столица — Рига. Низменная равнина, на З. и В. всхолмлённая. Климат переходный от морского к континентальному. Ср. темп-ры июля 16—18 °C, янв. от −2 до −7 °C. Осадков 500—800 мм в год. Гл. р. — Даугава (Зап. Двина); много озёр. Почвы подзолистые, болотистые. ⅓ терр. занимают леса. Заповедники: Грини, Морицсала, Слитере; нац. парк Гауя.

Клас. об-во возникло в 5 в. н. з. В 10—13 вв. первые феод. кн-ва (Кокнесе, Ерсика, Талава). В 13—16 вв. под властью нем. феод.-католич. завоевателей. В 1562 часть терр. Л. разделена между Польшей и Швецией. К нач. 17 в. сложилась латыш. народность. В 1721 и 1795 присоединена к России (Курляндская, часть Лифляндской и Витебской губ.). Отмена крепостного права в 19 в. ускорила развитие капитализма. В 90-х гг. 19 в. возникли первые с.-д. кружки. Трудящиеся Л. участвовали в Рев-ции 1905—07, Февр. и Окт. рев-циях 1917. 17.12.1918 в Л. провозглашена Сов. власть. В нач. 1920 власть захватила нац. буржуазия, была образована бурж. республика. В мае 1934 совершён фаш. переворот. В июне 1940 латв. трудящиеся свергли фаш. пр-во и восстановили Сов. власть. 21.7.1940 образована Латв. ССР, с 5.8.1940 в составе СССР. В 1941 оккупирована нем.-фаш. войсками, освобождена Сов. Армией в 1944 — мае 1945. Награждена орд. Ленина (1965), Окт. Революции (1980), Дружбы народов (1972).

КП Латвии образована в 1904 (до 1906 — Латыш. с.-д. рабочая партия, до 1917 — С.-д-тия Латыш. края, до 1919 — С.-д-тия Латвии). На 1 янв. 1986 было 171518 чл. и 5740 кандидатов в чл. партии. 1506612 чл. профсоюзов, 304729 чл. комсомола.

В результате социалистич. преобразований Л. превратилась в индустр. республику с развитым с. х-вом. В 1984 объём пром. продукции увеличился по сравнению с 1940 в 51 раз. Энергетич. база: каскад ГЭС на р. Даугава, Рижская ТЭЦ. Произ-во эл.-энергии 3,8 млрд. кВт·ч (1984). Осн. отрасль пром-сти — маш-ние: эл.-техн., энергетич., радиоэлектроника, произ-во средств связи и приборостроение, трансп., с.-х. маш-ние. Произ-во хим. волокна, лакокрасочная, химико-фарм. отрасли, бытовая химия. Развита целл.-бум., деревообр., лёгкая пром-сть, произ-во стройматериалов. Гл. отрасли пищ. пром-сти: мясо-молочная и рыбная. Худ. промыслы: обработка кожи, янтаря, резьба по дереву, вышивание. Валовая продукция с. х-ва возросла в 1984 в 1,7 раза по сравнению с 1940. С. х-во специализируется на молочно-мясном скот-ве и беконном свин-ве. В 1984 — 320 колхозов (в т. ч. 11 рыболовецких) и 246 совхозов. Посевная пл. 1670 т. га; выращивают зерновые (рожь, пшеница, ячмень), техн. (лён-долгунец, сах. свёкла) и кормовые культуры. Картофелеводство, овощ-во. Поголовье кр. рог. скота в 1984 1,5 млн., свиней 1,8 млн. Пчеловодство, звероводство. Ведутся работы по мелиорации (пл. осушенных земель 1937,9 т. га в 1984). Эксплуатац. дл. ж. д. 2,38 т. км, автодорог 20,4 т. км. Общесоюзное значение имеет мор. транспорт. Гл. порты — Рига, Вентспилс, Лиепая. Судох-во по р. Лиелупа и на отд. участках Даугавы. Трубопроводный транспорт: газопровод из Дашавы (УССР) и Вуктыла (Коми АССР); нефтепровод Полоцк (БССР) — Вентспилс. В 1984 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, 855 с высш. и ср. образованием. В 1985/86 уч. г. в 10 вузах 43,9 тыс. студентов, в 55 ср. спец. уч. заведениях 40,6 тыс. уч-ся. АН (осн. в 1946). 10 т-ров. В 1984 на 10 т. ч. было 48 врачей. Примор. климатич. и бальнеологич. курорт Юрмала.



ЛАТВИЙСКАЯ УПРЯЖНАЯ ПОРОДА лошадей, выведена в сер. 20 в., разводится в Латв. ССР. Ж-ные крупные, выносливые и очень работоспособные.

ЛАТВИЙСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ им. А. Упита, осн. в 1919 в Риге драматургом А. Упитом (Рабочий т-р Сов. Латвии), с 1949 академич.

ЛАТВИЙСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА, осн. в 1919 в Риге. С 1940 совр. назв., с 1956 академич. Спектакли на латыш. яз. (ряд рус., итал., нем. опер — на языке оригинала). Орд. Труд. Кр. Знамени (1956).

ЛАТВИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. П. Стучки, Рига, осн. в 1919. Ф-ты (1984): физико-матем., хим., биол., геогр., историко-филос., филол., иностр. языков, экон., финансов и торговли, юрид., пед.; 11 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967).

ЛАТВИЙСКИЙ ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ ТЕАТР им. Я. Райниса, драматический, созд. в 1920 в Риге (до 1964 худ. рук. — Э. Я. Смильгис), с 1966 академич.

ЛАТВИЯ, см. *Латвийская ССР.*

ЛАТГАЛЕ (Латгалия), 1) древняя ист. обл. в вост. Латвии, насел. латгалами. В 10—13 вв. раннефеод. кн-ва: Ерсика, Кокнесе, Талава. В 13 в. захвачена нем. рыцарями, часть Ливонии стала наз. Видземе. 2) С нач. 17 в. назв. юго-вост. части этой терр. южнее р. Айвиексте; часть Задвинского герцогства, в 1629 оставшаяся за Речью Посполитой (Инфлянты польск.), в 1772—1917 в Рос. империи (Двинская пров., затем зап. часть Витебской губ.).

ЛАТГАЛЫ, др.-латыш. народность в вост. части совр. Латвии. Власть Л. распространилась на терр. ливов и земгалов. Дали этнич. назв. всему латыш. народу.

ЛАТГАЛЬСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ, на Ю.-В. Латв. ССР. Выс. до 289 м. Холмисто-моренный рельеф; много озёр.

ЛАТГАЛЬЦЫ, этногр. группа латышей в вост. части Латв. ССР.

ЛАТЕКС, млечный сок р-ний. В Л. диспергированы высокомол. углеводороды и растворены углеводы, белки, соли, эфирные масла. Богаты Л. р-ния сем. молочайных, тутовых, сложноцветных и др. Наибольшее пром. значение имеет Л. бразильской гевеи, из к-рого выделяют *каучук натуральный.*

ЛАТЕКСНЫЕ КРАСКИ, то же, что *эмульсионные краски.*

ЛАТЕКСЫ СИНТЕТИЧЕСКИЕ, водные дисперсии синтетич. полимеров, гл. обр. каучуков. Образуются при полимеризации соотв. мономеров в вод. среде или при эмульгировании в этой среде р-ров полимеров в органич. растворителях (Л. с. последнего типа наз. искусственными). Применяются для изготовления метеорол. оболочек, пенорезины, красок, для аппретирования и пропитки текст. материалов, отделки бумаги, защиты почвы от эрозии и мн. др. Объём произ-ва ок. 10% от выпуска синтетич. каучуков.

ЛАТЕНСИФИКАЦИЯ (от лат. latens — скрытый и ...*фикация*), усиление скрытого (латентного) фотогр. изображения путём обработки уже экспонированного фотоматериала (чаще всего доп. слабой засветкой).

ЛАТЕНСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), жел. века в Зап. и Ср. Европе (5 в. до н. э.— 1 в. н. з.). Остатки поселений, городища, могильники, клады. Носители гл. обр. кельты. Х-во: земледелие, скот-во, ремёсла.

ЛАТЕНТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ, то же, что *скрытое фотографическое изображение.*

ЛАТЕНТНЫЙ ПЕРИОД (скрытый период), 1) в физиологии — время от момента воздействия к.-л. раздражителя на организм до появления ответной реакции. Определение Л. п. имеет значение в психологии (в т. ч. инженерной). 2) Л. п. беременности — врем. задержка развития оплодотворённого яйца у ряда млекопитающих (соболь, барсук, косуля и др.). 3) В медицине — период скрытого протекания заболевания.

ЛАТЕРАЛЬНЫЙ (лат. lateralis — боковой, от latus — бок), расположенный сбоку, удалённый от срединной продольной плоскости тела. Ср. *Медиальный.*

ЛАТЕРАНСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ, между итал. гос-вом и Ватиканом, подписаны 11 февр. 1929. Состоят из договора, финанс. конвенции, конкордата. Положили конец «Римскому вопросу». Договор признал образование на терр. Рима суверенного гос-ва Ватикан; финанс. конвенция урегулировала финанс. отношения сторон; конкордат определил права и привилегии католич. церкви в Италии. Л. с. в осн. действуют и поныне.

ЛАТЕРИТИЗАЦИЯ, процесс глубокого и длит. выветривания алюмосиликатных горн. пород в условиях влажного тропич. и субтропич. климата. В результате Л. выносится св. 90% SiO_2, Na, K, Ca, Mg и образуются красноцветные железистые или железисто-глинозёмистые элювиальные образования — латериты, обогащённые гидроокислами алюминия, железа и титана.

ЛАТИМЕР (Latimer) Хью (1485?—1555), деятель англ. Реформации (при Генрихе VIII и Эдуарде VI). После восстановления католицизма при Марии Тюдор (1553) сожжён как еретик.

ЛАТИМЕРИЯ, рыба отр. целакантообразных группы кистепёрых. Единств. совр. предст. этой вымершей группы. Дл. до 1,8 м, весит до 95 кг. Живородяща. Очень редка, в Инд. ок., у Коморских о-вов.

ЛАТИНИЦА, см. *Латинское письмо.*

ЛАТИНОАМЕРИКАНСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ИНТЕГРАЦИИ (ЛАИ), торг.-экон. группировка 11 лат.-амер. стран. Дог. о создании подписан в 1980. Заменила ранее существовавшую Лат.-амер. ассоциацию свободной торговли (ЛАСТ). Конечная цель ЛАИ — создание лат.-амер. общего рынка. Ближайшая задача — содействовать развитию внутризональной торговли и росту регионального экон. сотрудничества.

ЛАТИНОАМЕРИКАНСКИЙ ЦЕНТР ТРУДЯЩИХСЯ (КЛАТ), объединение профсоюзов и орг-ций Лат. Америки на основе националистич. христ. социальной идеологии. Осн. в 1954, до 1971 наз. Лат.-амер. конфедерация христ. профсоюзов. КЛАТ входит в ВКТ. Бюро КЛАТ — в Каракасе (Венесуэла).

ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА (исп. América Latina), общее назв. стран, расположенных в юж. части Сев. Америки, к Ю. от р. Рио-Гранде-дель-Норте (включая Вест-Индию), и в Юж. Америке. Общая пл. ок. 21 млн. км². Нас. св. 350 млн. ч. (1980). На терр. Л. А. расположены 33 гос-ва (1984): Антигуа и

Барбуда, Аргентпва, Багамские Остроаа, Барбадос, Белиа, Боливия, Бразилия, Венесуэла, Гаити, Гайана, Гаатемала, Гондурас, Гренада, Доминика, Домнниканская Республика, Колумбия, Коста-Рнка, Куба, Мексика, Никарагуа, Паиама, Парагвай, Перу, Сальвадор, Сент-Винсеит н Гренадины, Сент-Кристофер н Невис, Сент-Люсия, Суринам, Тринидад и Тобаго, Уругвай, Чнли, Эквадор, Ямайка, а также колон. аладения Великобритаиии, Франции, Нидерлаидов н США. В Л. А. живут европ. цереселенцы н нх потомкн, метисы, мулаты, индейцы, игры н др. Офиц. языки: в 18 странах — испанский, в Бразилин — португальский, а Гаитн — французский, а Сурииаме и ниддерл. колониях — голландскнй, в остальных — английский. Наза. Л. А. произошло от лат. основы романских языкоа, на к-рых говорнт б. ч. населения втой части континента.

«ЛАТИ́НСКАЯ АМЕ́РИКА», ежемес. науч. и обществ.-полит. журнал Ин-та Лат. Америки АН СССР, с 1969, Москва. С 1974 выходит нсп. издание — 1 раз в 3 мес. Тираж (1985) рус. нзд. 6 т. экз., исп.— ок. 10 т. экз.

ЛАТИ́НСКАЯ ИМПЕ́РИЯ, гос-ао, осн. в 1204 участниками 4-го крестового похода на завоёванной имн визант. терр. Столнца — Констаитинополь. Помимо непосредств. владений нмператора, а Л. н. аходнли Фессалоиикийское кор-ао, Ахейское кн-ао, Афинское герцогстао н др. В 1261 никейский император занял Константинополь, Л. н. пала.

ЛАТИ́НСКИЕ ВО́ЙНЫ, аойны городов Латннского союза против гегемонии в нём Рима. 1-я Л. в. (496—493 до н. э.) зааершилась восстановлением союза во главе с Римом. 2-я (340—338 до н. э.) Л. а. привела к упразднению союза и включению латиноа в состав Рим. гос-ва.

ЛАТИ́НСКИЙ КВАДРА́Т, каадратная таблица n^2 чисел, каждая строка и каждый столбец к-рой содержат числа 1, 2, ..., n. Напр., для $n = 3$

$$\begin{matrix} 2 & 3 & 1 \\ 3 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 3 \end{matrix}$$

Л. к. применяются в комбинаторике.

ЛАТИ́НСКИЙ СОЮ́З, федерация 30 городов Лация (совр. Лацио, Италия), возникшая в нач. 1-го тыс. до н. э. во главе с Альба-Лонгой, с 6 в. до н. э.— с Римом. Упразднён в результате 2-й Латинской войны 340—338 до н. э.

ЛАТИ́НСКИЙ ЯЗЫ́К, язык италийской гр. индоевроп. семьи яз. Развнлся на основе языка латннов. С еозвышением Рнма распространился иа всю Италию, затем на значит. часть Рим. империи. Становление лнт. языка — 3—2 вв. до н. э. Нар.-разговорный Л. я. перестал существовать в 9 в., к этому времени на его основе закончилось формирование романских языкоа. В ср. века существовал в качестве общего письм. языка зап.-европ. об-ва, католич. церкви, наукн и частично лит-ры. Л. я. сыграл большую роль в истории культуры (особенно зап.-европ.). В 20 е. используется в науч. терминологии. Офиц. яз. католич. церкви и Ватикана.

ЛАТИ́НСКОЕ ПИСЬМО́, буквенное письмо, к-рым пользовались древние рнмляне. Сохранилось у большинства народов Зап. Европы, лвгло в основу пнсьменностей ми. языкоа мира (е СССР используется для лнтов., латыш., эст. яз.). Восходнт к греч. письму. Собств. лат. алфавит (латнннца) сложился в 4—3 ав. до н. а., направление письма слева направо со 2 в. до н. э. См. таблицу.

ЛАТИ́НСКОЙ АМЕ́РИКИ ИНСТИТУ́Т АН СССР, н.-и. учреждение, осн. в Москве в 1961. Изучает экон., социально-полит. и междунар. проблемы лат.-амер. стран, стр-во социализма на Кубе, идеологию и культуру народов Лат. Америки, культурные связи с др. странами.

ЛАТИ́НЫ, италийскне племена, заселявшие Лаций (совр. Лацио). В нач. 1-го тыс. до н. з. объединились в *Латинский союз.* Согласио традиции, Л. н. латины основали Рим (754/753 до н. э.).

ЛАТИРИ́ЗМ, обусловленное длит. употреблением в пищу семян чины хронич. отравление с поражением спинного мозга.

ЛАТИФУНДИ́ЗМ, система землевладеиия, основу к-рого состаалвют кр. помещнчьи зем. владения — латифундии. Возник в Др. Риме во 2 а. до н. э. Остатки Л. сохраняютси в ряде стран Лат. Америки (Бразилия, Эквадор), Африки (ЮАР) и нек-рых др.

ЛАТР ДЕ ТАССИНЬИ́ (Lattre de Tassigny) Жан Мари де (1889—1952), маршал Франции (1952, посм.). Во 2-ю мир. аойну нач. штаба армии, с 1943 глааиокоманд. аойсками «Сражающейся Франции», с 1944 команд. 1-й франц. армией. В 1950—52 глааноконанд. франц. аойсками в Индокитае.

ЛАТУ́К, род трав, реже полукустарников сем. сложноцветных. Св. 100 видов, в Евразии и Африке, немногие — в Америке; а СССР ок. 20 видов. Нек-рые — сорняки. Л. посевной (салат) — овощное р-ние. Л. Тахтаджяна, эндемик Армении, в Красной книге СССР.

ЛАТУНИ́РОВАНИЕ, нанесение (обычно электролитич. способом) тонкого слоя латуни на поверхность металлич. (гл. обр. стальных) изделий для защиты от коррозии, создания т. н. подслоя при никелнровании или лужении, повышения аитнфрикц. свойств.

ЛАТУ́НЬ (от нем. Latun), сплаа Cu (основа) с Zn (до 50%), часто с добавками Al, Sn, Fe, Mn, Ni, Si, Pb и др. элементоа (в сумме до 10%). Благодаря хорошей обрабатываемости давлением, широкому диапазону свойств, красивому цвету н сравнит. дешевизне Л.— наиб. распространённые медные сплавы.

ЛАТУ́Р (Ла Тур) (La Tour) Жорж де (1593—1652), франц. живописец. Использовав жанровые мотивы и контрастную светотень караваджизма, создал строгий стиль, отмеченный сдержанностью чувства, насыщенностью цвета светом, обобщённостью силуэтов и форм («Скорбящая св. Магдалина», «Отречение апостола Петра», 1650).

ЛАТУ́Р Морис Кантен де (1704—88), франц. живописец. Мастер пастели, создал тип островыразит. аналитич. портрета, изображал гл. обр. деятелей эпохн Просвещения («Д'Аламбер», 1753).

ЛА́ТЫ, аид доспеха для защиты от поражения холодным, а позже и огнестрельным оружием. Первонач. нз кожи или плотной ткани с металлнч. пластинами и чешуйками, в 14—16 ав. толстый металлич. доспех.

ЛАТЫ́НИНА Лар. Сем. (р. 1934), соа. спортсменка (спорт. гимнастика), з. м. с. (1956), засл. треиер СССР (1972). Чл. КПСС с 1963. Чемпионка Олимп. игр (1956, 1960, 1964, 9 золотых медалей), неоднократная чемпионка мира и Европы (в 1957—62), СССР (а 1956—64) а личных н командных соревнованиях.

Латинский алфавит

Прописные	Строчные	Названия	Произношение
A	a	а	[а]
B	b	бе	[б]
C	c	це	[ц] и [к]
D	d	де	[д]
E	e	э	[э]
F	f	эф	[ф]
G	g	ге	[г]
H	h	га	[г]
I	i	и	[и]
J	j	йот	
K	k	ка	[к]
L	l	эль	[л]
M	m	эм	[м]
N	n	эн	[н]
O	o	о	[о]
P	p	пе	[п]
Q	q	ку	[к]
R	r	эр	[р]
S	s	эс	[с]
T	t	те	[т]
U	u	у	[у]
V	v	ве	[в]
X	x	икс	[кс]
Y	y	ипсилон	[и]
Z	z	зета	[з] [дз]

ЛА́ТЫШЕВ Вас. Вас. (1855—1921), рус. филолог, историк, эпиграфист, акад. Петерб. АН (1893). Создатель н ред. «Известий археологической комиссии» (1900). Осн. тр. по древней истории и греч. надписям Сев. Причерноморья, визант. лит-ре.

ЛАТЫ́ШИ (самоназв.— латвиеши), нация, осн. нас. Латв. ССР (1344 т. ч.), всего в СССР 1439 т. ч. (1979); яз. латышский.

ЛАТЫ́ШСКИЕ СТРЕЛКИ́, латыш. стрелк. части, созд. в 1915 во время 1-й мир. войны. В 1916 были развёрнуты в Латыш. стрелк. див. Активно участвовали в Окт. рев-ции и в боях на фронтах Гражд. войны до конца 1920.

ЛАТЫ́ШСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к балт. гр. индоевроп. семьи яз. Письменность на основе лат. алфавита.

ЛА́УБ (Laub) Фердинанд (1832—75), чеш. скрипач, педагог, композитор. Возглавлял квартет Рус. муз. об-ва. Пьесы для скрипки с фортепьяно. Проф. Моск. конс. (1866—74).

ЛА́УБЕ (Laube) Генрих (1806—84), нем. писатель, режиссёр и театр. деятель. Примыкал к *«Молодой Германии».* Романы, драмы («Ученики школы Карла», 1847,— о юном Ф. Шиллере), театроведч. работы. В 1849—1867 рук. венского «Бургтеатра».

ЛА́УНГИЁКЮДЛЬ (Langjökull), вулканич. массив и покровный ледник (пл. 1020 км²) на З. Исландии. Выс. до 1355 м.

ЛАУРА́НА (Laurana) (наст. имя Лучиян из Враны) Лучано (между 1420—25—1479), итал. архитектор. Выходец из Далмации. Герцогский дворец в Урбино (окончен в 1563) сочетает черты ср.-век. замка с изяществом гор. дворца Раннего Возрождения.

ЛАУРА́НА (наст. фам. Франьо из Враны) Франческо (ок. 1430—1502), итал. скульптор. Предст. Раннего Возрождения. Портретные бюсты («Принцесса Арагонского дома», 1470-е гг.) отмечены остротой характеристики, изяществом силуэта, мягкостью обработки мрамора.

ЛАУРЕА́Т (от лат. laureatus — увенчанный лавром), лицо, к-рому присуждена гос. или междунар. премия, а также победитель конкурсов (гл. обр. художественных).

ЛА́УРИ (Lowry) Малколм (1909—57), канад. писатель (писал на англ. яз.). Реалистич. ром. «У подножия вулкана» (1947); психол. пов. «Лесная тропа к роднику» (опубл. 1961) и др.

ЛА́УРИ-ВО́ЛЬПИ (Lauri-Volpi) Джакомо (1892—1979), итал. певец (тенор). Партии лирич. и драм. тенора. На оперной сцене Италии с 1919 (в т. ч. в «Ла Скала»), США (в 1922—33 в «Метрополитен-опера»). С 1935 жил в Испании. Книги по вопросам вок. иск-ва.

ЛА́УРИСТИН Йоханнес (лит. пс. Юхан Мадарик) (1899—1941), сов. гос., парт. деятель, эст. писатель. Чл. КПСС с 1917. В 1922 чл. ЦК КСМ Эстонии. В 1923—38 в тюрьме в бурж. Эстонии. С 1938 чл. ЦК КП Эстонии. С 1940 пред. СНК Эст. ССР, секр. ЦК КП(б) Эстонии. Кн. по истории рев. движения, ром. «Ниспровергатели» (1929), «Республика» (изд. 1941—53). Деп. ВС СССР в 1941. Погиб при обороне Таллина.

ЛА́УТЕР Антс Михкелевич (1894—1973), сов. актёр, режиссёр, нар. арт. СССР (1948). На сцене с 1913. Проф. Эст. театр. ин-та (с 1947). Гос. пр. СССР (1952).

ЛА́УТЕРПАХТ (Lauterpacht) Херш (1897—1960), англ. юрист, чл. Брит. академии наук. Проф. Кембриджского ун-та, чл. Междунар. суда ООН (1955—60). Тр. по междунар. праву.

ЛА́УТОН Ч., см. *Лоутон* Ч.

ЛА́УХХАММЕР (Lauchhammer), г. в ГДР. 24 т. ж. (1984). Коксохим. комб-т. Маш-ние.

ЛА́УЭ (Laue) Макс фон (1879—1960), нем. физик (ФРГ), ин. ч.-к. (1924) и пч. поч. ч. (1929) АН СССР. Предложил метод, с помощью к-рого открыта (1912) дифракция рентгеновских лучей на кристаллах. Тр. по сверхпроводимости, теории относительности, квантовой теории, атомной физике, истории физики. Ноб. пр. (1914).

ЛАУЭГРА́ММА, распределение рассеянного неподвижным монокристаллом рентгеновского излучения непрерывного спектра, зафиксированное на фотоплёнке. По числу и расположению пятен на Л. судят, напр., о симметрии кристалла. Метод Л. предложен М. Лауэ в 1912, применяется в рентгеновском структурном анализе.

ЛАФАЙЕ́Т (La Fayette) Мари Жозеф (1757—1834), маркиз, франц. полит. деятель. Участник Войны за независимость в Сев. Америке 1775—83 (в звании ген. амер. армии). В нач. Вел. франц. рев-ции команд. Нац. гвардией. Будучи сторонником конституц. монархии, перешёл после нар. восст. 10 авг. 1792 на сторону контррев-цин. В период Июльской рев-ции 1830 команд. Нац. гвардией; содействовал вступлению на престол Луи Филиппа.

ЛАФАЙЕ́Т Мари Мадлен (1634—93), франц. писательница. Ром. «Принцесса Клевская» (1678) и кн. «Мемуары французского двора за 1688—1689 гг.» (изд. 1731) отмечены реализмом и тонким психологизмом.

ЛАФА́РГ Л., см. *Маркс* Л.

ЛАФА́РГ (Lafargue) Поль (1842—1911), один из основателей франц. Рабочей партии, чл. 1-го Интернационала. Боролся с оппортунизмом, отстаивая принципы рев. марксизма. Оставил большое лит. наследство (в области философии, политэкономии, яз-знания, лит-ведения и др.). Был женат на дочери К. Маркса — Лауре.

ЛА́ФАТЕР (Lavater) Иоганн Каспар (1741—1801), швейц. писатель. Ром. «Понтий Пилат, или Маленькая библия» (1782—85), драма «Абрахам и Исаак» (1776) — религ. характера; лирич. стихи. Трактат по *физиогномике* «Физиогномические фрагменты...» (1775—78).

ЛА ФЕРРАСИ́ (La Ferrassie), палеолитич. стоянка на Ю.-З. Франции (деп. Дордонь). Погребения неандертальцев, кремнёвые и костяные орудия, камни с гравировкой и рисунками краской.

ЛАФЕ́РТЕ (Laferte) Элиас (1886—1961), председатель ЦК КП Чили (КПЧ) с 1939. Чл. КПЧ с 1922, чл. ЦК КПЧ с 1929, Политбюро ЦК КПЧ с 1936.

ЛАФЕ́Т (нем. Lafette), станок, на к-ром закрепляется ствол арт. орудия. Придаёт стволу необходимое положение перед выстрелом, поглощает энергию отдачи, служит для передвижения орудия.

ЛАФИТО́ (Lafitau) Жозеф Франсуа (1670—1740), франц. миссионер, один из первых исследователей быта сев.-амер. индейцев.

ЛАФОЛЛЕ́Т (La Follette) Роберт Марион (1855—1925), один из лидеров т. н. прогрессистского движения в США, выступавшего против традиц. политики Респ. и Демокр. партий, сенатор с 1906. Независимый кандидат на президентских выборах 1924. Выступал за ограничение власти монополий.

ЛАФОНТЕ́Н (La Fontaine) Жан де (1621—1695), франц. писатель. В «Сказках и рассказах в стихах» (т. 1—5, 1665—85), комедиях и знаменитых «Баснях» (т. 1—11, 1668—79) предстаёт как мыслитель и сатирик, опирающийся на нар. мудрость и фольклор. Традиции Л. использовал И. А. Крылов.

ЛАФОРЕ́Т (Laforet) Кармен (р. 1921), исп. писательница. Ром. «Ничто» (1944), «Остров и демоны» (1952) об отчуждении человека в бурж. мире. Героиня ром. «Новая женщина» (1955) стремится найти решение нравств. проблем в католич. религии. Ром. «Солнечный удар» (1963) о проблемах молодёжи.

ЛАФФИ́Т (Laffitte) Жак (1767—1844), франц. банкир, участник Июльской рев-ции 1830, в нояб. 1830 — марте 1831 глава пр-ва и мин. финансов Франции.

ЛАХДЕНПО́ХЬЯ, г. (с 1945) в Карел. АССР, на Ладожском оз., близ ж.-д. ст. Яккима. Фанерный комб-т.

ЛА́ХЕМАА, нац. парк на юж. побережье Финского зал., в Эст. ССР. Осн. в 1971. Пл. 64 900 га. Живописные лесные и лесолуговые ландшафты. Заросли древовидного можжевельника. Памятники истории и культуры.

ЛАХО́Р, г. в Пакистане, на р. Рави, адм. ц. пров. Пенджаб. 5,84 млн. ж. (1981, с пригородами). Текст., пищ., хим., металлообр. пром-сть; маш-ние. Ремёсла. Ун-т. Возник в нач. н. э. В 1799—1849 столица гос-ва сикхов. Форт (16 в.) с дворцовыми комплексами и Жемчужной мечетью (17 в.); стены и башни Старого города с мечетями 17—18 вв.

ЛАХТ Уно (р. 1924), эст. сов. поэт-сатирик. Чл. КПСС с 1953. Сб. стихов «Молочные зубы» (1954), «От кармана шинели до шикарного портфеля» (1958), «Ангел идёт в аптеку...» (1967), «Моё родное захолустье» (1974); сб-ки юмористич. рассказов; лит. пародии.

ЛА́ХТА (от фин. lahti), мелководный мор. залив, бухта на С.-З. Европ. части СССР и в Финляндии.

ЛАХТА́К, то же, что *морской заяц*.

ЛА́ХТИ (Lahti), г. и порт в Финляндии, в системе оз. Пяйяние. 95 т. ж. (1982). Деревообработка, маш-ние. Зимние виды спорта.

ЛАХУТИ́ Абулькасим (1887—1957), тадж. сов. поэт. Участник Рев-ции 1905—11 в Иране. С 1922 в СССР. Чл. КПСС с 1924. Баллада «Ленин жив» (1924), поэмы «Кремль» (1923), «Родина радости» (1935), «Победа Тани» (1942), лирика. Текст гимна Тадж. ССР (1945). Традиции вост. стиха сочетаются у Л. с влиянием рус. рев. поэзии.

ЛА́ЦАРУС (Lazarus) Мориц (1824—1903), нем. философ-идеалист, один из основателей т. н. психологии народов; «нар. дух», по Л., производен от психологии индивида.

ЛА́ЦИО (Lazio), область в Центр. Италии, на Апеннинском п-ове. 17,2 т. км². Нас. 5 млн. ч. (1981). Адм. ц. — Рим. Разделена на пров. Витербо, Латина, Риети, Рим, Фрозиноне.

ЛА́ЦИС Вилис (1904—66), нар. писатель Латв. ССР (1947), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1928. Трил. «Бескрылые птицы» (1931—33); ром.: «Сын рыбака» (т. 1—2, 1933—34), «Буря» (1945—48) о борьбе латыш. народа за Сов. власть и сопротивлении нем. фашизму; «К новому берегу» (1950—51) о стр-ве социализма в Латвии. В 1940—46 пред. СНК, в 1946—59 пред. СМ Латв. ССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1952. Деп. ВС СССР в 1941—62. Гос. пр. СССР (1949, 1952).

ЛА́ЦИС Мартын Ив. (Судрабс Ян Фридрихович) (1888—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1905. Участник Рев-ции 1905—1907 (Латвия), Окт. 1917 (Петроград), чл. ВРК. С 1918 чл. коллегии ВЧК. В 1919 пред. Всеукр. ЧК. С 1932 дир. Ин-та нар. х-ва им. Плеханова (Москва). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ЛАЦЦАРО́НИ (итал. lazzaroni — нищие, босяки), в 17—19 вв. деклассированные, люмпен-пролетарские элементы в Юж. Италии. Нарицат. — бедняк, босяк.

ЛА́ЧА, оз. в Архангельской обл. Пл. 334 км². Глуб. до 5,4 м. В Л. впадают рр. Свидь, Кожма и др.; вытекает р. Онега. Судох-во.

ЛА́ЧЕНС (Lutyens) Эдвин (1869—1944), англ. архитектор. Предст. неоклассицизма. Создал офиц. импозантный стиль обществ. зданий (дворец вице-короля в Нью-Дели, 1913—30).

ЛАЧИ́Н (до 1926 Абдаляр), г. (с 1923) в Азерб. ССР. Маслосыроз-д.

ЛАЧИ́НОВ Дм. Ал-др. (1842—1902), рус. физик и электротехник. Доказал (1880) возможность передачи эл.-энергии по проводам на значит. расстояния. Автор электролитич. способа получения водорода и кислорода в пром-сти (1888).

ЛАШАМБОДИ́ (Lachambeaudie) Пьер (1806—72), франц. баснописец и поэт-песенник (сб. «Поэтические опыты», 1829, «Народные басни», 1839, «Цветы изгнания», 1852). Придал жанру басни социально-критич. направленность.

ЛА-ШАПЕ́ЛЬ-О-СЕН (La Chapelle-aux-Saints), позднепалеолитич. пещерная стоянка близ одноим. деревни во Франции (деп. Коррез). Погребение неандертальца.

ЛАШЕ́ВИЧ Мих. Мих. (1884—1928), сов. парт. и воен. деятель. Чл. КПСС с 1901. В 1917 чл. Петрогр. ВРК. С 1918 на руководящей работе в Кр. Армии, в 1922—25 пред. Сибревкома. С 1925 зам. наркома по воен. и мор. делам, зам. пред. РВС СССР. Чл. ЦК партии в 1918—19, с 1923, канд. в 1925—27. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Участник троцкистской оппозиции.

ЛАШЕЛЬЕ́ (Lachelier) Жюль (1832—1918), франц. логик и философ-идеалист; соединял кантианство с т. н. спиритуалистич. реализмом. Тр. по логике отношений.

ЛАШО́ (Лашио), г. в сев.-вост. части Бирмы, нац. обл. Шан. Лесопиление. Добыча жел. руды, угля.

ЛА-ШО-ДЕ-ФОН (La Chaux-de-Fonds), г. в Швейцарии. 40 т. ж. (1976). Часовая пром-сть.

ЛАШОССЕ́ (La Chaussée) Пьер Клод Нивель де (1692—1754), франц. драматург, создатель жанра нравоучит. комедии («Модный предрассудок», 1735; «Меланида», 1741).

ЛА́ЩЕНКО Пётр Ник. (р. 1910), сов. военачальник, ген. армии (1968), Герой Сов. Союза (1943). Чл. КПСС с 1931. В Вел. Отеч. войну ком. стрелк. дивизии. С 1964 команд. войсками Прикарпатского ВО, в 1968—76 1-й зам. главнокоманд. Сухопут. войсками. Чл. ЦРК КПСС в 1966—71. Деп. ВС СССР в 1966—1979.

ЛАЭННЕ́К (Laennec) Рене Теофиль Гиацинт (1781—1826), франц. врач, один из основоположников клинико-анат. метода в медицине. Изобрёл (1816) стетоскоп, разработал (1819) и ввёл в практику аускультацию. Предложил термин «туберкулёз», установил специфичность туберкулёзного процесса задолго до открытия возбудителя болезни.

ЛА́Я, р. на С.-В. Европ. части СССР, прав. приток Печоры. 332 км, пл. басс. 9530 км².

ЛГУ, см. *Ленинградский университет*.

ЛЕ (наст. фам. Мойся) Ив. Леовт. (1895—1978), укр. сов. писатель. Чл. КПСС с 1925. Ром. «Роман межгорья» (1929—34) о Сов. Узбекистане; ист. ром. «Наливайко» (1940), «Хмельницкий» (1957—65).

ЛЁБ (Loeb) Жак (1859—1924), амер. биолог. Один из основоположников физико-хим. биологии. Тр. по физиологии мозга, поведению ж-ных, искусств. партеногенезу. Выдвинул хим. теорию регенерации тканей.

ЛЕБА́ (Lebas) Филипп (1765—94), в период Вел. франц. рев-ции якобинец, сподвижник М. Робеспьера. С 1793 чл. К-та обществ. безопасности. Во время термидорианского переворота покончил жизнь самоубийством.

ЛЕБЕ́Г (Lebesgue) Анри (1875—1941), франц. математик, ин. ч.-к. АН СССР (1929). Один из создателей теории функций действит. переменного. На основе теории меры дал весьма общее определение интеграла.

ЛЕБЕДА́, род трав, полукустарников или кустарников сем. маревых. Ок. 200 видов, в умеренном и субтропич. поясах; в СССР ок. 40. Сорные, кормовые, немногие — пищ. и декор. р-ния. Часто Л. наз. виды рода марь.

ЛЕ́БЕДЕВ Ал-др Ал. (1893—1969), сов. физик, акад. АН СССР (1943), Герой Соц. Труда (1957). Тр. по прикладной и техн. оптике, фотоэлектрич. явлениям. Под рук. Л. созданы первый в СССР электронный микроскоп, фотокамера для съёмки быстро протекающих процессов. Деп. ВС СССР в 1953—1958. Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1947, 1949).

ЛЕ́БЕДЕВ Ал-др Игн. (1830—98), рус. график. Карикатуры, альбомы литографий жанровых сценок, иллюстрации («Рисунки к стихотворениям Н. А. Некрасова», 1865).

ЛЕ́БЕДЕВ Ал. Бор. (1883—1941), сов. электротехник, ч.-к. АН СССР (1939). Тр. по электрич. тяге, электрификации ж. д. и др.

ЛЕ́БЕДЕВ Вал. Вит. (р. 1942), лётчик-космонавт СССР, д-р техн. наук (1985), дважды Герой Сов. Союза (1973, 1982). Чл. КПСС с 1971. Полёты на «Союзе-13» (дек. 1973), «Союзе Т-5, -6, -7», «Салюте-7» (май — дек. 1982).

ЛЕ́БЕДЕВ Викт. Вл. (р. 1909), сов. архитектор, засл. строитель РСФСР (1967), д. ч. АХ СССР (1979). Осн. работы (с коллективом авторов): гостиница «Советская» (1950—1952), комплекс Хореографич. уч-ща (1967—1968), планировка и застройка Перова-Новогиреева (с 1968), Ивановского (с 1970) — все в Москве. Гос. пр. СССР (1951).

ЛЕ́БЕДЕВ Вл. Вас. (1891—1967), сов. график, нар. худ. РСФСР (1966), ч.-к. АХ СССР (1967). Один из основателей петрогр. «Окон РОСТА» и создателей иск-ва сов. иллюстрации к детской книге.

ЛЕ́БЕДЕВ Гер. Степ. (1749—1817), первый рус. индолог. В 1785—97 жил в Индии. Автор грамматик инд. языков и труда об экономике, географии и культуре Индии.

ЛЕ́БЕДЕВ Евг. Ал. (р. 1917), сов. актёр, нар. арт. СССР (1968). На сцене с 1940. С 1956 в Ленингр. Большом драм. т-ре. Среди ролей: Артуро Уи («Карьера Артуро Уи» Б. Брехта), Бессеменов («Мещане» М. Горького), Холстомер («История лошади» по Л. Н. Толстому). Лен. пр. (1986), Гос. пр. СССР (1950, 1968).

ЛЕ́БЕДЕВ Кл. Вас. (1852—1916), рус. живописец. Передвижник. Жанровые ист. композиции («К боярину с изветом», 1904).

ЛЕ́БЕДЕВ Мих. Ив. (1811—37), рус. живописец. С 1834 жил в Италии. Пейзажи, отмеченные стремлением к правдивой передаче световоздушной среды и облика природы, романтич. приподнятостью эмоц. строя («В парке Гиджи», 1837), оказали влияние на последующее развитие рус. пейзажной живописи.

ЛЕ́БЕДЕВ Мих. Ник. (1877—1951), коми сов. поэт. Пьесы в стихах на фольклорные мотивы («Девица-красавица», 1919; «Колдун», 1920), стихи, басни, рассказы.
ЛЕ́БЕДЕВ Ник. Ал. (1897—1978), сов. киновед, засл. деят. иск-в РСФСР (1969), д-р иск-ведения (1963). Чл. КПСС с 1918. Тр. по истории кино. Проф. ВГИКа (с 1940).
ЛЕ́БЕДЕВ Пав. Пав. (1872—1933), сов. воен. деятель. В 1-ю мир. войну ген.-майор (1915). С 1918 в Кр. Армии. В 1919—24 нач. штаба Вост. фр., Полевого штаба РВСР, Штаба РККА и одноврем. с 1922 Воен. академии РККА.
ЛЕ́БЕДЕВ Пётр Ив. (1885—1948), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1939). Осн. тр. по петрографии, минералогии, геохимии и учению о полезных ископаемых.
ЛЕ́БЕДЕВ Пётр Ник. (1866—1912), рус. физик, создатель первой рус. науч. школы физиков. Проф. Моск. ун-та (1900—11), покинул ун-т по полит. мотивам. Впервые получил (1895) и иссл. миллиметровые эл.-магн. волны. Открыл и измерил давление света на тв. тела (1899) и газы (1907), количественно подтвердив эл.-магн. теорию света. Имя Л. носит Физ. ин-т АН СССР.
ЛЕ́БЕДЕВ Рэм Фёд. (р. 1928), сов. актёр, нар. арт. СССР (1982). Чл. КПСС с 1953. С 1948 в Ленингр. ТЮЗе, с 1974 в Ленингр. т-ре драмы им. Пушкина.
ЛЕ́БЕДЕВ Сер. Ал. (1902—74), сов. учёный в области эл.-техники и вычислит. техники, акад. АН СССР (1953) и АН УССР (1945), Герой Соц. Труда (1956). Чл. КПСС с 1946. Дир. Ин-та точной механики и вычислит. техники (ИТМ и ВТ) АН СССР (1953—73). Осн. тр. по устойчивости энергосистем, вычислит. технике. Под рук. Л. созданы первая сов. электронная ЦВМ — «МЭСМ», ряд быстродейств. ЭВМ — «БЭСМ». Лен. пр. (1966), Гос. пр. СССР (1950, 1969).
ЛЕ́БЕДЕВ Сер. Вас. (1874—1934), сов. химик, акад. АН СССР (1932). С 1908 иссл. полимеризацию непредельных углеводородов. В 1926—28 руководил разработкой первого в мире пром. способа получения синтетич. каучука (осуществлён в 1932).
ЛЕ́БЕДЕВА Евд. Як. (р. 1903), сов. артистка оперетты, засл. арт. РСФСР (1943). Чл. КПСС с 1952. В 1929—67 в Моск. т-ре оперетты. Гос. пр. СССР (1950).
ЛЕ́БЕДЕВА Сарра Дм. (1892—1967), сов. скульптор, засл. деят. иск-в РСФСР (1945), ч.-к. АХ СССР (1958). Для произв. Л. характерны острый психологизм, живописность и этюдная непосредственность лепки («Чкалов», 1936; «Твардовский», 1943).
ЛЕ́БЕДЕВА Тат. Ив. (1850—87), рев. народница. Чл. кружка «чайковцев», «Земли и воли», Исполкома «Народной воли», участница покушений на Александра II. В 1882 приговорена к вечной каторге. Умерла на Каре.
ЛЕ́БЕДЕВКА (б. Бурнас), примор. климатич. и грязевой курорт, к Ю.-З. от Белгорода-Днестровского.
ЛЕ́БЕДЕВ-КУМА́Ч Вас. Ив. (1898—1949), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1939. Один из создателей сов. массовой песни («Песня о Родине», «Марш весёлых ребят»). «Священная война» (1941) — своеобразный гимн Вел. Отеч. войны. Сатирич. стихи. Гос. пр. СССР (1941).
ЛЕ́БЕДЕВ-ПОЛЯ́НСКИЙ Пав. Ив. (1881/1882—1948), сов. литературовед, акад. АН СССР (1946). Чл. КПСС с 1902. В 1918—20 пред. Пролеткульта. Работы о рев.-демокр. и марксистских критиках, сов. лит-ре.
ЛЕ́БЕДИ, род птиц сем. утиных. Дл. до 180 см, весят до 13 кг. 6 видов, в Евразии, Америке и Австралии; обитают преим. по берегам пресных водоёмов. В СССР 3 вида: шипун, кликун и малый Л. Числ. сокращается. Охота на Л. запрещена. Декор. птицы. Малый Л. в Красной книге СССР.
ЛЕБЕДИ́Н, г. (с 1797) в Сумской обл. Ж.-д. ст. (Лебединская). З-ды поршневых колец, станочных узлов; пищ. пром-сть. Осн. в 17 в.
ЛЕБЕДИ́НАЯ ПЕ́СНЯ, последнее, обычно наиб. яркое творч. свершение, предсмертное произв. (выражение основано на нар. поверье, что лебеди поют единств. раз в жизни — перед смертью).
ЛЕБЕДИ́НСКАЯ ПОРО́ДА кр. рог. скота, молочно-мясного направления, выведена в сер. 20 в. и разводится в УССР. Ср. год. удой 3,5—4 т. кг; жирность молока 3,8—3,9%.
ЛЕБЕДИ́НСКИЙ Ал-др Игн. (1913—67), сов. астрофизик и геофизик. Осн. тр. по звёздной и планетной космогонии; атмосферам звёзд, Солнца и планет; полярным сияниям; внеатмосферной спектрофотометрии.
ЛЕБЕДИ́НСКИЙ Анд. Вл. (1902—65), сов. физиолог, акад. АМН (1960), ген.-майор мед службы. Чл. КПСС с 1957. Осн. тр. по физиологии зрения, радиобиологии, космич. биологии и медицине, механизмам возникновения биоэлектрич. потенциалов.
ЛЕБЕДИ́НСКИЙ Вл. Конст. (1868—1937), сов. физик и радиотехник. Один из организаторов Нижегородской радиолаборатории. Тр. и кн. по эл.-магн. колебаниям и волнам.
ЛЕБЕДИ́НСКИЙ Вяч. Вас. (1888—1956), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1946). Осн. тр. по комплексным соед. платины, родия, иридия и др. металлов. Разработал пром. методы получения родия. Гос. пр. СССР (1946).
ЛЕБЕДИ́НСКИЙ ГО́РНО-ОБОГАТИ́ТЕЛЬНЫЙ КОМБИНА́Т, пр-тие по добыче и обогащению железистых кварцитов Лебединского м-ния (Курская магн. аномалия): г. Губкин, Белгородская обл. Введён в 1972. Обогащение мокрой магн. сепарацией. Содержание Fe в руде 34%, в концентрате — 68%. Добыча сырой руды 34,5 млн. т (1983).
ЛЕБЁДКА, машина для подъёма (подъёмная Л.) или перемещения (тяговая Л.) грузов канатом, навиваемым на барабан; бывают стационарные и передвижные. Привод ручной или от двигателя. Л. — составная часть подъёмных кранов, подъёмников и т. п. Грузоподъёмность 0,25—20 т.
ЛЕ́БЕДЬ Дм. Зах. (1893—1937), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1909. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Екатеринославе (ныне Днепропетровск). С 1920 секр. ЦК КП(б) Украины, в 1924—25 пред. ЦКК КП(б) Украины. С 1930 зам. пред. СНК РСФСР. Чл. ЦК ВКП(б) с 1930 (канд. в 1922—24), чл. През. ЦКК в 1926—30. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.
ЛЕ́БЕДЬ (лат. Cygnus), *созвездие* Сев. полушария с яркой звездой Денеб. В Л. обнаружены 2 источника рентгеновского излучения Cyg X—1 и Cyg X—2, 1-й из к-рых, возможно, связан с *чёрной дырой*. С терр. СССР созвездие видно в конце весны, летом и осенью.
ЛЕБЕДЯ́НЦЕВ Ал-др Никандрович (1878—1941), сов. агроном и агрохимик, засл. деят. науки и техники РСФСР (1929). Иссл. эффективность разных видов и форм минер. удобрений на разл. почвах СССР; разработал ряд методов агрохим. исследований.
ЛЕБЕДЯ́НЬ, г. (с 1779) в Липецкой обл., на р. Дон. Ж.-д. ст. Маш.-строит., пищ. (сах., конс. з-ды) пр-тия. Изв. с 16 в.
ЛЕ БЕЛЬ (Le Bel) Жозеф Ашиль (1847—1930), франц. химик, один из основоположников стереохимии. Предложил (1874, одновременно с Я. Вант-Гоффом) теорию асимметрич. атома углерода.
ЛЕ́БЕРЕХТ Ганс Фридрихович (1910—60), эст. сов. писатель. Чл. КПСС с 1945. Пов. о послевоен. преобразованиях в эст. деревне «Свет в Коорди» (1948; Гос. пр. СССР, 1949), ром. «Капитаны» (1954), «Солдаты идут домой» (1956), ист. ром. «Дворцы Вассаров» (1960).
ЛЕ́БЕРТ (Lebert) Ханс (р. 1919), австр. писатель. В ром. «Волчья шкура» (1960) и «Огненный круг» (1971) показал пособничество австр. мещанства фашизму.
ЛЕБЛА́Н (Leblanc) Никола́ (1742—1806), франц. химик-технолог. Разработал (1787—1789) первый пром. способ получения соды.
ЛЕБЛО́Н (Leblond) Жан Батист Александр (1679—1719), франц. архитектор. Работал в России с 1716. Участвовал в планировке и стр-ве Петербурга, Петергофа (ныне Петродворец), Стрельны и др.
ЛЕБО́Н (Lebon) Филипп (1769, по др. данным, 1767—1804), франц. инженер. Разработал способ получения светильного газа сухой перегонкой древесины (1799).
ЛЕБРЕ́Н (Lebrun) Понс Дени Экушар (1729—1807), франц. поэт. Антифеод. мотивы в стих. «Ода Бюффону», «Ода Вольтеру»; сб. «Республиканские оды французскому народу» (1793).
ЛЕБРЕ́Н (Ле Брен) (Lebrun, Le Brun) Шарль (1619—90), франц. живописец. Основатель Королев. академии живописи и скульптуры (1648), создатель офиц. придворного стиля Людовика XIV.
ЛЕВ, млекопитающее сем. кошачьих. Дл. тела до 2,4 м, хвоста до 1,1 м; весит до 280 кг. Малочислен; сохранился лишь в нац. парках и заповедниках Экв. Африки и Азии (Сев.-Зап. Индия). Находится под охраной; индийский подвид в Красной книге МСОП.
ЛЕВ (лат. Leo), зодиакальное *созвездие* с яркой звездой Регул. С терр. СССР созвездие видно зимой и весной.
ЛЕВ, ден. единица НРБ, равная 100 *стотинкам*.
ЛЕВ III (ок. 675—741), визант. император с 717, основатель Исаврийской династии. Отразил натиск арабов в 718 у Константинополя, в 740 — близ Акроиноса. Издал в 726 Эклогу. Положил начало иконоборчеству.
ЛЕВ VI Мудрый (866—912), визант. император с 886, из Македонской династии. Издал указы (новеллы), пересматривавшие старые законодат. нормы, и Василики. Вёл войны с арабами, потерпел поражение в войне 894—896 с Болгарией.
ЛЕВ IX (Leo) (1002—54), рим. папа с 1049. Содействовал Клюнийской реформе. Стремясь присоединить к папским владениям Юж. Италию, безуспешно воевал за неё с норманнами. При нём произошло *разделение церквей*.
ЛЕВ X (1475—1521), рим. папа с 1513. При нём процветали непотизм, спекуляция индульгенциями. В 1520 Л. отлучил от церкви М. Лютера.
ЛЕВ XIII (1810—1903), рим. папа с 1878. Автор энциклики *«Рерум новарум»*.
ЛЕВ ТОЛСТО́Й (б. Астапово), пос. гор. типа в Липецкой обл. Ж.-д. уз. В 1910 здесь умер Л. Н. Толстой. Дом-музей Толстого.
ЛЕВА́ДА, влажные листв. леса из ольхи, вербы, тополя, вяза на поймах рек юга Европ. части СССР.
ЛЕВАНДО́ВСКИЙ Мих. Карлович (1890—1937), сов. военачальник, командарм 2-го ранга (1935). Чл. КПСС с 1920. В Гражд. войну в 1918 команд. группой войск на Сев. Кавказе, в 1919 армией, в 1919—21 начдив и команд. армией на Кавказе. в 1924—25 команд. Туркестанским фр., затем войсками ряда ВО. Чл. Воен. совета при НКО СССР (1934—37). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937.
ЛЕВАНЕ́ВСКИЙ Сигизмунд Ал-др. (1902—1937), сов. лётчик, Герой Сов. Союза (1934). Чл. КПСС с 1934. В 1934 участвовал в спасении экипажа парохода «Челюскин», в 1936 совершил беспосадочный перелёт Лос-Анджелес — Москва. Чл. ЦИК СССР. Пропал без вести при попытке перелёта через Сев. полюс.
ЛЕВА́НТ (от франц. Levant или итал. Levante — Восток), общее назв. стран, прилегающих к вост. части Средиземного м. (Сирия, Ливан, Израиль, Египет, Турция, Греция, Кипр), в узком смысле — Сирия и Ливана.
ЛЕВАНТИ́НЦЫ, этногр. группа в составе ливанских и сирийских арабов, потомки европ. переселенцев эпохи крестовых походов, смешавшихся с местным населением. Яз. арабский.
ЛЕВАССЁР (Levasseur) Пьер Эмиль (1828—1911), франц. экономист и историк. Тр. (с позиций школы вульгарной политэкономии) гл. обр. по экон. истории Франции.
ЛЕВАШО́В Вал. Сер. (р. 1915), сов. композитор и хоровой дирижёр, нар. арт. СССР (1985). В 1941—49 рук. разл. армейских коллективов. С 1954 худ. рук. Сиб. нар. хора, с 1962 — Рус. нар. хора им. Пятницкого. Муз.-сценич. соч., произв. для хора, обработки рус. нар. песен.
ЛЕВАШО́ВА (Зиновьева) Ольга Степ. (1837—1905), рус. революционерка, в 1870 чл.-учредитель рус. секции 1-го Интернационала, на её средства издавались журнал и газ. «Народное дело».
ЛЕ́ВАЯ ПА́РТИЯ — КОММУНИ́СТЫ Швеции (ЛПК), осн. в 1917. До 1921 наз. Левая с.-д. партия Швеции, в 1921—67 Коммунистич. партия Швеции. В 1977 в ЛПК произошёл раскол, в результате чего возникла Рабочая партия — коммунисты Швеции. Пред. ЛПК — Л. Вернер (с 1975). Печатный орган — «Арбетартиднингег — Ню даг».
ЛЕ́ВЕЛЛЕРЫ (англ. Levellers, букв.— уравнители), радикальная полит. партия в период Англ. бурж. рев-ции 17 в. (до 1647 левое крыло индепендентов); объединяла гл. обр. мелкобурж. гор. слои. Л. во главе с Д. Лилберном выступали за республику, против ликвидации частной собственности и отмежевались от диггеров (т. н. истинных Л.). По-

терпели поражение в борьбе с индепендентами (1649).

ЛЁВЕН (Лувéн) (флам. Leuven, франц. Louvain), г. в Бельгии. 29 т. ж. (1978). Металлообр., текст. пром-сть. Ун-т. Изв. с 884. В ср. века резиденция герцогов Брабантских. Готич. церкви 13 — нач. 16 вв., ратуша (15 в.).

ЛЁВЕНГУК (Leeuwenhoek) Антони ван (1632—1723), нидерл. натуралист, один из основоположников науч. микроскопии. Изготовив линзы с 150—300-кратным увеличением, впервые наблюдал и зарисовал (публ. с 1673) ряд простейших, сперматозоиды, бактерии, эритроциты и их движение в капиллярах.

ЛЕВÉНТ (Levent) Агях Сырры (1894—1979), тур. писатель и филолог. Сентимент. ром. «Страдания» (1928), монографии о тур. писателях, работы о М. Физули и А. Навои, иссл. «Лейли и Меджнун» (1959).

ЛЁВЕРКУЗЕН (Leverkusen), г. в ФРГ, на р. Рейн. 167 т. ж. (1981). Центр хим. пром-сти.

ЛÉВЕРТОВ (Levertov) Дениз (р. 1923), амер. поэтесса. В стихах — напряжённый лиризм и публицистич. страстность, тонкая наблюдательность и серьёзные раздумья (сб. «Двойное отражение», 1946, «Танец печали», 1968, «Следы», 1972, «Жизнь в лесу», 1978). Эссе (сб. «Поэт в мире», 1973).

ЛЕВЕРЬÉ (Le Verrier) Урбен Жан Жозеф (1811—77), франц. астроном, ин. ч.-к. Петерб. АН (1848). Осн. тр. по теории движения больших планет, устойчивости Солнечной системы. На основании иссл. возмущений Урана вычислил (1846) орбиту и положение планеты, назв. Нептуном (открыта И. Г. Галле по указаниям Л. и 1846).

ЛЕВЗÉЯ, род многолетних трав сем. сложноцветных. Одни из видов — *маралий корень*.

ЛÉВИ (Levi) Карло (1902—75), итал. писатель, живописец, обществ. деятель. Участник Дв. Сопр. Очерки о жизни крестьян-бедняков: «Христос остановился в Эболи» (1945), «Слова-камни» (1955); кн. очерков «Весь мёд уже кончился» (1964).

ЛЁВИ (Loewi) Отто (1873—1961), австр. физиолог. С 1940 в США. Установил хим. природу передачи возбуждения через синапсы и роль в ней ацетилхолина. Ноб. пр. (1936, совм. с Г. Х. Дейлом).

ЛЕВИ́ (Lévy) Поль (1886—1971), франц. математик. Тр. по теории вероятностей, теории функций, функцион. анализу, механике.

ЛЕВИАФÁН, в библейской мифологии огромное мор. чудовище. Перен.— нечто огромное и чудовищное.

ЛЕВИ́-БРЮЛЬ (Lévy-Bruhl) Люсьен (1857—1939), франц. этнограф и психолог. Создал теорию господства «дологич. мышления» в обществ. сознании первобытной эпохи.

ЛЕВИ́Н (Lewin) Курт (1890—1947), нем.-амер. психолог. В 20-х гг. предст. гештальтпсихологии, эксперим. иссл. воли и аффекта. С 1932 в США, разработал концепцию личности, в основе к-рой — понятие «поля» (заимствованное из физики) как единства личности и её окружения. Один из основоположников эксперим. иссл. мотивации и психологии групп (т. н. групповой динамики).

ЛÉВИН Леон. Менделевич (р. 1936), сов. архитектор. Чл. КПСС с 1963. Один из авторов мемор. комплекса «Хатынь» (1968—69). Лен. пр. (1970).

ЛЕВИНÉ (Leviné) Эйген (1883—1919), нем. коммунист, глава Исполнит. совета Баварской сов. респ. (1919). Расстрелян по приговору воен.-полевого суда.

ЛЕВИ́НСКИЙ (Lewinsky) Йозеф (1835—1907), австр. актёр. С 1858 в «Бургтеатре» (Вена). Прославился в трагедиях У. Шекспира («Ричард III») и Ф. Шиллера («Разбойники»).

ЛЕВИНСО́Н Евг. Адольфович (1894—1968), сов. архитектор. Преподавал в Ин-те живописи, скульптуры и архитектуры им. И. Е. Репина. Ж.-д. вокзал в Пушкине (1948—50), архит. часть мемор. комплекса на Пискарёвском кладбище (1960), гостиница «Советская» (1968) в Ленинграде (с коллективом авторов). Гос. пр. СССР (1951).

ЛЕВИНСО́Н-ЛÉССИНГ Франц Юл. (1861—1939), сов. петрограф, акад. АН СССР (1925). Тр. по теоретич. петрографии (обосновал представления о петрографич. провинциях, дал первую хим. классификацию горн. пород), кристаллографии, минералогии, вулканологии и др.

ЛЕВИРÁТ (от лат. levir — деверь, брат мужа), обычай, по к-рому вдова обязана или имеет право выйти замуж за брата своего мужа; был распространён у мн. народов в эпоху родового строя, сохранялся и в клас. об-ве (на Кавказе, в Ср. Азии, у евреев и др.).

ЛЕВИ́-СТРОС (Lévi-Strauss) Клод (р. 1908), франц. этнограф и социолог, один из гл. предст. структурализма. Создал теорию первобытного мышления, во мн. противостоящую теории Л. Леви-Брюля.

ЛЁВИТ (Löwith) Карл (1897—1973), нем. философ-идеалист, историк совр. философии. В 1941—52 — в США.

ЛЕВИТÁН Исаак Ил. (1860—1900), рус. живописец-передвижник. Создатель «пейзажа настроения», к-рому присущи богатство поэтич. ассоциаций, мажорность («Март», 1895; «Озеро. Русь», 1900) или скорбная одухотворённость образа («Над вечным покоем», 1894), обретающая в картине «Владимирка» (1892) социально-критич. окраску. Раскрытие тончайших состояний природы, пленэрная, тонко нюансированная живопись.

ЛЕВИТÁН Юр. Бор. (1914—83), диктор Всес. радио (с 1931), нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1941. Читал важнейшие офиц. сообщения, в т. ч. в 1941—45.

ЛЕВИТÁНСКИЙ Юр. Дав. (р. 1922), рус. сов. поэт, переводчик. Сб. лирич. стихов о войне, о трудных жизненных дорогах «Земное небо» (1963), «Кинематограф» (1970), «Воспоминание о красном снеге» (1975).

ЛЕВИ́ТОВ Ал-др Ив. (1835—77), рус. писатель. Рассказы и очерки о трагич. судьбах крест. и гор. бедноты («Расправа», 1862; «Мирской суд», 1862; «Беспризютный», 1870).

ЛЕВИ́ТСКИЙ Григ. Анд. (1878—1942), сов. ботаник и цитолог, ч.-к. АН СССР (1932). Тр. по строению и развитию митохондрий, морфологии и эволюции хромосом, кариосистематике, применению цитологии в селекции.

ЛЕВИ́ТЫ, служители религ. культа у древних евреев.

ЛЕВИ́ЦКИЙ Ал-др Анд. (1885—1965), сов. кинооператор, засл. деят. иск-в РСФСР (1946). Основоположник рус. и сов. школы операторского иск-ва. Ф.: «Дворянское гнездо» (1914), «Необычайные приключения мистера Веста в стране большевиков» (1924) и др. Снимал В. И. Ленина (кадры вошли в док. ф. «Владимир Ильич Ленин», 1949). Проф. ВГИКа. Гос. пр. СССР (1949).

ЛЕВИ́ЦКИЙ Анат. Ник. (1909—42), участник Дв. Сопр. во Франции, один из организаторов газ. «Резистанс». Сын рус. эмигранта, учёный-этнограф. Казнён фашистами в Париже.

ЛЕВИ́ЦКИЙ Дм. Григ. (ок. 1735—1822), рус. живописец. В композиционно эффектных парадных портретах торжественность сочетается с жизненностью образов, красочным богатством («Кокоринов», 1769—70, серия портретов воспитанниц Смольного ин-та, 1773—76); углублённо-индивидуальны по характеристикам, сдержанны по цвету интимные портреты («М. А. Дьякова», 1778). В поздний период Л. отчасти воспринял влияние классицизма («Екатерина II», 1783).

ЛЕВИ́ЦКИЙ И. С., см. *Нечуй-Левицкий И. С.*

ЛЕВИ́ЦКИЙ Ник. Ал. (1911—82), сов. режиссёр, сценарист, нар. арт. СССР (1982). Чл. КПСС с 1944. С 1957 работал в науч.-популярном кино.

ЛЕВИ́ЦКИЙ Олег Дм. (1909—61), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1953). Осн. тр. по генезису гл. обр. оловянных и вольфрамовых м-ний Сибири и Д. Востока. Гос. пр. СССР (1946).

ЛЕВИ́ЦКИЙ Орест Ив. (1848—1922), укр. историк, археограф, этнограф, писатель народнич. направления, акад. (1919) и вице-през. (1919—21) Укр. АН. Тр. по истории Украины 16—19 вв.

ЛЕВИ́ЦКИЙ Сер. Львович (1819—98), рус. мастер фотоискусства. Выразит. портреты деятелей рус. культуры.

ЛЕВИ́ЦКИЙ Фёд. Вас. (1858—1933), сов. актёр, засл. арт. УССР (1926). На сцене с 1888. Работал в первых проф. укр. театр. труппах (М. Л. Кропивницкого, Н. К. Садовского). В 1918—19, 1925—29 в 1-м Укр. т-ре им. Шевченко (Киев, с 1927 Днепропетровск).

ЛÉВИ-ЧИВИ́ТА (Levi-Civita) Туллио (1873—1941), итал. математик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1904) и ин. поч. ч. АН СССР (1934). Тр. по тензорному анализу, римановой геометрии, небесной механике, гидродинамике.

ЛЕВКÁС (от греч. leukós — белый), меловой грунт в рус. ср.-век. живописи.

ЛЕВКИ́ПП (5 в. до н. э.), др.-греч. философ-материалист, один из создателей антич. атомистики, учитель Демокрита.

ЛЕВКÓЕВ Иг. Ив. (1909—78), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1968). Осн. тр. по химии цианиновых красителей и фотоматериалов. Гос. пр. СССР (1946).

ЛЕВКÓЙ (маттиола), род одно- и многолетних трав и полукустарников сем. крестоцветных. Более 50 видов, в Евразии и Австралии; в СССР ок. 20 видов. Сорта Л. седого с цветками разл. формы (простые и махровые) и окраски используют в декор. сад-ве.

ЛЕВКÓН I, царь Боспорского гос-ва (389/388—349/348 до н. э.). Завершил завоевание Вост. Крыма и терр. Прикубанья; впервые выпустил зол. монеты в г. Пантикапей.

ЛЕ́ВКТРЫ, г. в Беотии (Греция), ок. г. Фивы; ок. Л. 5.8.371 до н. э. беотийские войска Эпаминонда, впервые в истории создавшего ударную группу на фланге для нанесения гл. удара, разгромили спартанцев, и Спарта утратила гегемонию в Греции.

ЛЁВЛИЕН (Løvlien) Эмиль (1899—1973), пред. КП Норвегии (КПН) в 1946—65. Чл. КПН с 1923; в 1934—71 чл. Руководства КПН, в 1934—40 полит. секр. её ЦК.

ЛЕВÓ (Leveau, Le Vau) Луи (ок. 1612—70), франц. архитектор. Предст. классицизма. Динамически развёрнутые в пространстве, сложные по планам дворцово-парковые анс. (Во-ле-Виконт, 1656—61, Версаль, 1661—68).

ЛЕВОБЕРЕ́ЖНАЯ УКРАИ́НА, ист. назв. части Украины по лев. берегу р. Днепр, в составе Рос. гос-ва во 2-й пол. 17—18 вв. Совр. терр. Черниговской, Полтавской, левобережной части Киевской и Черкасской обл., Киев с небольшой терр. на прав. берегу, сев. часть Днепропетровской обл. Наз. также *Гетманщиной*.

ЛЕ́ВОЙ РУКИ́ ПРÁВИЛО, определяет направление силы, к-рая действует на находящийся в магн. поле проводник с током. Если ладонь левой руки расположить так, чтобы вытянутые пальцы были направлены по току, а *силовые линии* магн. поля входили в ладонь, то отставленный большой палец укажет направление силы, действующей на проводник.

ЛЕВОМИЦЕТИ́Н (хлорамфеникол), антибиотик, образуемый микроорганизмом из гр. актиномицетов или получаемый путём хим. синтеза. Обладает широким спектром антимикробного действия. Используется для лечения брюшного тифа, паратифов, дизентерии и др.; применяется в биохимии при иссл. биосинтеза белка в клетках.

ЛÉВОЧА (Levoča), г. в Чехословакии, в Словацкой Социалистич. Респ. 12 т. ж. (1984). Готич. церковь св. Якуба (14—15 вв., позднеготич. алтари, в т. ч. мастера Павла из Левочи), ратуша в стиле Ренессанс (15 — нач. 17 вв.).

ЛЕВОЭСÉРОВСКИЙ МЯТÉЖ, контррев., 6—7.7.1918 в Москве. Организован *левыми эсерами* с целью свержения Сов. пр-ва, срыва Брестского мира. Ликвидирован Кр. Армией.

ЛЕВРÉТКА (от франц. levrette), декор. карликовая порода борзых собак. Выведена в ср. века в Италии. Распространены во мн. странах; в СССР Л. не разводят.

ЛЁВСКИЙ Васил (1837—73), болг. рев. демократ, участник 1-й и 2-й *Болгарских легий*, один из организаторов Болг. рев. центр. к-та (автор его устава). Инициатор создания (1872, Бухарест) единого центра болг. рев. движения. Казнён тур. властями.

ЛЕ́ВСТИК (Levstik) Фран (1831—87), словен. писатель. Лиро-эпич. стихи в духе нар. песен, баллады, сатиры; пов. «Мартин Крпан» (1858) положила начало словен. классич. прозе.

ЛЕВУЛÓЗА, то же, что *фруктоза*.

ЛЁВЧЕВ Любомир (р. 1935), болг. поэт, обществ. деятель. Чл. БКП. В сб. «Звёзды мои» (1957), «Стрельбище» (1971), «Дневник для сожжения» (1973), «Самосуд» (1975), «Лук» (1983) — острые совр. гражд., полит. и нравств. проблемы.

ЛÉВЧЕНКО Гордей Ив. (1897—1981), сов. военачальник, адм. (1944). Чл. КПСС с 1919. В 1938—39 команд. Балт. флотом, в 1939—41 зам. наркома ВМФ. В Вел. Отеч. войну команд. войсками Крыма (окт.—нояб. 1941), в 1942—44 Ленинградской, Кронштадтской воен.-мор. базами. В 1944—58 зам. наркома и зам. главнокоманд. ВМФ.

ЛЕВЧУ́К Тим. Вас. (р. 1912), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1972). Чл. КПСС с 1942. Ф.: «Иван Франко» (1956), «Космический сплав» (1964), «Дума про Ковпака» (3 серии, 1973—76), «Если враг не сдаётся...» (1983).

ЛЁВШИН Ал. Ираклиевич (1799—1879), рус. гос. деятель, историк. В 1856—59 товарищ мин. внутр. дел, участник крест. реформы 1861. Тр. по истории казачества и народов казах. степей.

ЛЁВШИН Вас. Ал. (1746—1826), рус. писатель, переводчик, экономист. Сотр. журналов Н. И. *Новикова*. Предст. раннего рус. сентиментализма («Утренники влюблённого», 1779). «Русские сказки» (ч. 1—10, 1780—83) включают переработки былин и бытовые новеллы.

«ЛЕ́ВЫЕ КОММУНИ́СТЫ», оппозиц. группа в КПСС в 1918 (Н. И. Бухарин, К. Б. Радек, Г. Л. Пятаков и др.), выступала против Брестского мира, за «рев. войну». В. И. Ленин подверг «Л. к.» критике, 7-й съезд партии отверг их линию.

ЛЕ́ВЫЕ РАДИКА́ЛЫ, см. *Движение левых радикалов*.

ЛЕ́ВЫЕ ЭСЕ́РЫ, мелкобурж. партия в России 1917—23 (до дек. 1917 лев. крыло эсеров). Лидеры: М. А. Спиридонова, Б. Д. Камков, М. А. Натансон. Газ. «Земля и воля». Участвовали в Окт. рев-ции, входили в ВРК, ВЦИК, СНК РСФСР (дек. 1917—март 1918). С нач. 1918 противники Брестского мира, агр. политики Сов. власти. В июле 1918 подняли антисов. мятеж, после подавления к-рого отделились «рев. коммунисты», «народники-коммунисты». Отд. группы Л. з. действовали на Украине, Д. Востоке, в Туркестане. Потеряв влияние в массах, Л. з. прекратили существование.

«ЛЕ́ВЫЙ» УКЛО́Н в коммунистич. партиях, чуждая марксизму-ленинизму псевдорев. авантюристич. политика; отражает давление на рабочий класс мелкой буржуазии.

ЛЕ́ГА (Lega) Сильвестро (1826—95), итал. живописец. В жанровых картинах («Визит», 1868) поэтически изображал сцены провинц. жизни.

ЛЕГА́ВЫЕ, группа пород охотничьих собак. Используют для охоты на пернатую дичь. Разводят во мн. странах, в СССР гл. обр. англ. Л.— пойнтеров, сеттеров, нем. Л.— короткошёрстную (курцхаар), жесткошёрстную (дратхаар), длинношёрстную.

ЛЕГАЛИЗА́ЦИЯ (от лат. legalis — законный), 1) разрешение деятельности к.-л. орг-ции, её узаконение, придание юрид. силы к.-л. акту, действию. 2) Подтверждение подлинности имеющихся на док-тах подписей. Л., как правило, подлежат док-ты, составленные за границей или предназначенные для действия в заруб. гос-ве. Производится в форме удостоверит. надписи консула.

ЛЕ ГАЛЬЕ́НН (Le Gallienne) Ева (р. 1899), амер. актриса. На сцене с 1914. Выступала н т-ре «Гилд», Гражданском, Амер. и Нац. репертуарных т-рах. Знакомила зрителей с лучшими произв. мировой драматургии.

«ЛЕГА́ЛЬНЫЙ МАРКСИ́ЗМ», идейно-полит. течение рос. бурж. интеллигенции в 1890-х гг. Выступали в легальных ж. «Новое слово» (1894—97), «Жизнь» (1897—1901), «Начало» (1899) и др., пытались подменить марксизм либер. теорией реформирования бурж. об-ва, использовали отд. положения марксистской экон. теории для обоснования развития капитализма в России, критиковали *народничество*, выступали за бурж.-демокр. свободы. Начав как врем. попутчики с.-д., «легальные марксисты» с кон. 1900-х гг. окончательно перешли к бурж. либерализму, их лидеры стали ядром партии кадетов.

ЛЕГА́Р (Lehár) Ференц (Франц) (1870—1948), венг. композитор, дирижёр. Предст. т. н. новой венской оперетты. «Весёлая вдова» (1905), «Граф Люксембург» (1909), «Цыганская любовь» (1910) и др.

ЛЕГА́СОВ Валер. Ал. (р. 1936), сов. химик-неорганик, акад. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1959. Тр. по химии благородных газов, химии плазмы. Гос. пр. СССР (1976).

ЛЕГА́Т (лат. legatus), 1) в Др. Риме назначавшийся сенатом посол или уполномоченный. 2) Л. папский — титул высш. дипл. представителей Ватикана. 3) *Завещательный отказ* (лат. legatum).

ЛЕГА́ТО (итал. legato, букв.— связно, плавно), в музыке плавный, незаметный переход одного звука в другой; один из осн. приёмов исполнения (см. *Артикуляция*). В нотном письме обозначается лигой (см. *Нотное письмо*) или словом legato.

ЛЕГГО́РН, яичная порода кур; выведена в 19 в. в США. Петухи весят 2,3—2,7 кг, куры —1,8—2 кг. Ср. год. яйценоскость 220—270 яиц. Л.— осн. яичная порода в СССР и др. странах.

ЛЕЖЕ́ (Леже) (Leger) Жан Мари (р. 1925), франц. учёный (агроном) и обществ. деятель. С 1977 ген. секр., с 1983 през. Всемирной федерации науч. работников (ВФНР). Ряд работ посвящён проблемам социальной ответственности учёных, их роли в борьбе за сохранение мира. Межд. Лен. пр. (1985).

ЛЕГЕ́НДА (от лат. legenda, букв.— то, что следует прочесть), 1) в ср.-век. письменности — *житие святого* и религ.-нравоучит. рассказ, притча; в фольклоре — вошедший в традицию нар. рассказ о чудесном, воспринимающийся рассказчиком и слушателем как достоверный (Л. о «золотом веке»); в новейшей лит-ре всякое произв., отличающееся поэтич. вымыслом, но претендующее на достоверность. 2) В обиходном значении — что-то невероятное, выдумка.

ЛЕГЕ́НДА карты, свод усл. знаков и пояснений к карте.

ЛЕ́ГИ (Leahy) Уильям Даниел (1875—1959), амер. адм. флота (1944). Во 2-й мир. войне с 1942 нач. штаба верх. главнокоманд. вооруж. силами США и пред. к-та нач. штабов (до 1949).

ЛЕГИ́Н (Legien) Карл (1861—1920), пред. Ген. комиссии профсоюзов Германии (с 1890), секр. (с 1903) и пред. (с 1913) Междунар. секретариата профсоюзов, правый с.-д.

ЛЕГИО́Н (лат. legio), осн. орг. и тактич. единица в армии Др. Рима (4,5—10 т. ч.). Состоял из манипул и турм, а с сер. 1 в. до н. э. из когорт. Назв. «Л.» в 16—19 вв. имели разл. воинские формирования во Франции, Великобритании, Германии, России.

ЛЕГИО́Н, в др.-рус. счёте 100 тысяч.

ЛЕГИО́НЫ ПО́ЛЬСКИЕ, добровольч. польск. воинские формирования, создававшиеся при иностр. армиях для борьбы за восстановление независимости Польши. Существовали во Франции в 1798—1807, Италии и Венгрии в 1848—49, а также были сформированы в России и Австро-Венгрии во время 1-й мир. войны.

ЛЕГИ́РОВАНИЕ (нем. legieren — сплавлять, от лат. ligo — связываю, соединяю), введение в состав металлич. сплавов т. н. легирующих элементов (напр., в сталь — Cr, Ni, Mo, W, V, Nb, Ti и др.) для придания сплавам определ. физ., хим. или механич. свойств. 2) Введение посторонних атомов в тв. тело (напр., в полупроводники для создания требуемой электрич. проводимости) ионным внедрением (ионное Л.).

ЛЕГИ́РОВАННАЯ СТАЛЬ, помимо обычных примесей содержит т. н. легирующие элементы (см. *Легирование*). Различают низколегиров. (суммарное содержание легирующих элементов до 2,5%), среднелегиров. (2,5—10%) и высоколегиров. (св. 10%) сталь.

ЛЕГИСЛАТУ́РА (от лат. legislator — предлагающий законопроект), 1) срок полномочий законодат. органа. 2) В бурж. федерациях законодат. органы отд. штатов, провинций, земель.

ЛЕГИТИМИ́СТЫ (от лат. legitimus — законный), во Франции 19 в. (после Июльской рев-ции 1830) приверженцы династии Бурбонов; преим. кр. землевладельцы аристократич. происхождения и предст. высш. католич. духовенства. В более широком смысле Л. наз. приверженцев свергнутых династий любого гос-ва.

ЛЁГКАЯ АТЛЕ́ТИКА, один из осн. и наиб. массовых видов спорта; включает бег и ходьбу на разл. дистанции, прыжки в длину и высоту, метания спорт. снарядов, легкоатлетич. многоборья. Зародилась в Великобритании в 18 в. В программе Олимп. игр с 1896, чемпионаты мира с 1983, Европы — с 1934. В Междунар. любительской федерации (IAAF; осн. в 1912) 173 страны (1985), СССР с 1945.

«ЛЁГКАЯ И ПИЩЕВА́Я ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ», сов. изд-во, Москва, осн. в 1981 на базе изд-в «Лёгкая индустрия» (осн. в 1932) и «*Пищевая промышленность*». Лит-ра по лёгкой, текст., местной, пищевой, мясной, молочной пром-сти, рыбному х-ву, бытовому обслуживанию населения, а также лит-ра по использованию пищевых продуктов. В 1984 — 282 книги и брошюры тиражом ок. 4 млн. экз.

«ЛЁГКАЯ КАВАЛЕ́РИЯ», движение сов. молодёжи в 20—30-х гг., возникло по инициативе комсомольцев в 1926 как форма участия в обществ. контроле. Группы и бригады «Л. к.» проводили внезапные «налёты», «рейды» по проверке работы пр-тий. Руководители — к-ты ВЛКСМ и органы парт. и гос. контроля.

«ЛЁГКАЯ ПОЭ́ЗИЯ», произв. во франц. и рус. поэзии кон. 18—1-й четв. 19 вв., воспевавшие — в противовес «высоким» жанрам классицизма — личные страсти и земные желания (культ любви, дружбы, изящный эпикуреизм). Предвосхищала романтич. поэзию. Предст.: Э. Парни, Ш. Мильвуа, А. Шенье, ранние К. Н. Батюшков и А. С. Пушкин.

ЛЁГКАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, совокупность отраслей пром-сти, производящих гл. обр. товары народного потребления. Осн. отрасли: текст., швейная, кож., меховая, обувная. За 1941—84 общий объём продукции Л. п. в СССР увеличился в 7,4 раза.

ЛЁГКИЕ, органы дыхания у человека, наземных позвоночных и нек-рых рыб. В Л. кислород воздуха переходит в кровь, а двуокись углерода — из крови в воздух. У млекопитающих ж-ных и человека Л. расположены в грудной полости. Состоят из долей (в правом — 3, в левом — 2); основу их образуют разветвляющиеся бронхи и бронхиолы, к-рые переходят в альвеолярные ходы с альвеолами. Дыхат. поверхность Л. превышает примерно в 75 раз поверхность тела. Л. наз. также органы дыхания у нек-рых беспозвоночных (лёгочные моллюски).

ЛЁГКИЕ ЗАПОЛНИ́ТЕЛИ, то же, что *пористые заполнители*.

ЛЁГКИЕ МЕТА́ЛЛЫ, металлы, обладающие относительно малой плотностью: Al, Mg, Ti, Be, Li, Na, K, Ca, Rb, Sr, Cs, Ba.

ЛЁГКИЕ СПЛА́ВЫ, конструкц. материалы на основе Al, Mg, Ti и Be. Высокая удельная прочность (отношение показателей прочности к плотности). Применяются в самолёто-, ракето- и судостроении, ядерной энергетике, стр-ве, произ-ве бытовых изделий и т. д.

ЛЁГКИЙ БЕТО́Н, общее назв. бетонов с объёмной массой не более 1800 кг/м³. Получают, используя пористые (лёгкие) заполнители, гравий или щебень без мелкого заполнителя (т. н. крупнопористый бетон) либо поризуя (вспенивая) цементное тесто (ячеистый бетон). Наиб. распространены Л. б. на пористых заполнителях: керамзитобетоны, шлакобетоны, аглопористые бетоны, вермикулитобетоны, туфобетоны, пемзобетоны, перлитобетоны и др. Благодаря небольшой объёмной массе, малой теплопроводности и достаточной прочности Л. б. широко применяются в сборных бетонных и жел.-бетон. конструкциях и изделиях. Особо Л. б. (объёмная масса до 500 кг/м³) — хороший теплоизоляц. материал.

ЛЁГКИХ СПЛА́ВОВ ИНСТИТУ́Т н.-и. Всес. (ВИЛС), созд. в 1961 в Москве. Иссл. по технологии произ-ва изделий из лёгких и спец. сплавов.

ЛЕГКОПЛА́ВКИЕ СПЛА́ВЫ, сплавы, темп-ра плавления к-рых ниже, чем у олова (ок. 232 °С). Содержат в разл. сочетаниях и соотношениях Sn, Bi, In, Pb, Cd, Zn, Sb, Ga, Hg и др. элементы. Применяются в качестве припоев, плавких предохранителей, металлич. замазок, материалов для литейных моделей и уплотнений.

ЛЕГНИ́ЦА (Legnica), г. в Польше, адм. ц. Легницкого воеводства. 98 т. ж. (1984). Произ-во меди, маш-ние, лёгкая пром-сть.

ЛЕГОГЛОБИ́Н (леггемоглобин), красный железосодержащий белок, присутствующий в корневых клубеньках бобовых р-ний, активно фиксирующих азот. Подобно гемоглобину крови Л. обратимо связывает O_2, регулируя кислородный режим клубенька.

ЛЁГОЧНО-СЕРДЕ́ЧНАЯ НЕДОСТА́ТОЧНОСТЬ, острая или хронич. сердечная недостаточность вследствие повышения давления в малом круге кровообращения (эмболия лёгочной артерии, хронич. пневмония, эмфизема лёгких и др.), преим. на фоне лёгочной недостаточности.

ЛЁГОЧНЫЕ, подкласс брюхоногих моллюсков. Мантийная полость преобразована в лёгкое. 2 отр.: сидячеглазые и стебельчатоглазые. Ок. 100 семейств, св. 30 тыс. видов, по всему земному шару; в СССР — повсеместно. К Л. относится большинство наземных и пресноводных брюхоногих. Многие Л.— промежуточные хозяева паразитич. червей, опасных для домашних и промысловых ж-ных.

ЛЕГПРОМБЫТИЗДАТ, сов. изд-во, осн. в 1985 на базе изд-ва «Лёгкая и пищевая пром-сть». Науч.-техн., производств., справочная и уч. лит-ра по текст., лёгкой, швейной пром-сти, коммунально-бытовым вопросам, домоводству. В 1985 — 107 книг и брошюр тиражом св. 1,3 млн. экз.

ЛЁД, вода в тв. состоянии. Известны 10 кристаллич. модификаций Л. и аморфный Л. В природе обнаружена только одна форма Л.— с плотн. 0,92 г/см^3, теплоёмкостью 2,09 кДж/(кг·К) при 0 °С, теплотой плавления 324 кДж/кг, к-рая встречается в виде собственно Л. (материкового, плавающего, подземного), снега и инея. На Земле ок. 30 млн. км^3 Л. Используется для хранения и охлаждения пищ. продуктов, получения пресной воды, в медицине.

ЛЁД ИСКОПАЕМЫЙ, реликтовый подземный лёд, сохранившийся с плейстоцена и залегающий на значит. глубине от земной поверхности.

ЛЕДА в греч. мифологии супруга спартанского царя Тиндарея. Зевс, пленённый красотой Л., овладел ею, обратившись в лебедя. Из двух яиц, рождённых Л., вышли на свет Елена и сыновья — Диоскуры.

ЛЕДА, спутник Юпитера, открыт Д. Коузлом (США, 1974). Расстояние от Юпитера ок. 11 млн. км, диам. ок. 10 км.

ЛЕДЕБУР (Ledebour) Георг (1850—1947), один из основателей (1917) и лидеров Независимой с.-д. партии Германии (НСДПГ), участник Ноябрьской рев-ции 1918. В нач. 20-х гг. противник объединения НСДПГ с компартией. В 30-х гг. выступал за единый фронт с.-д. и коммунистов против фашизма.

ЛЕДЕБУР Карл Фридрих (1785—1851), нем. ботаник, ч.-к. Петерб. АН (1814). В 1811—36 проф. ун-та в Дерпте. Путешествовал по Алтаю (1826). Автор первой критич. «Флоры России» (т. 1—4, 1842—53, св. 6500 видов).

ЛЕДЕБУРИТ [от имени нем. металлурга А. Ледебура (A. Ledebur; 1837—1906)], структурная составляющая железоуглеродистых сплавов (гл. обр. чугунов) — эвтектич. смесь аустенита и цементита, образующаяся при темп-ре ниже 1145 °С (для чистых железоуглеродистых сплавов).

ЛЕДЕРБЕРГ (Lederberg) Джошуа (р. 1925), амер. генетик, пионер иссл. генетики микроорганизмов. Открыл трансдукцию и рекомбинацию (совм. с Э. Тейтемом) у бактерий. Ноб. пр. (1958).

ЛЕДЕРИН (от нем. Leder — кожа), переплётный материал; ткань (миткаль) или бумага с односторонним окрашенным нитроцеллюлозным покрытием. В отличие от коленкора Л. водостоек, имеет глянцевую поверхность с рисунком.

ЛЕДНИКИ, скопления льда атм. происхождения, движущиеся по земной поверхности; образуются в тех р-нах, где тв. атм. осадков отлагается больше, чем стаивает и испаряется. В пределах Л. выделяют области питания и абляции. Л. делятся на наземные ледниковые покровы, шельфовые и горные. Общая пл. совр. Л. ок. 16,1 млн. км^2 (11% пл. суши), общий объём льдов ок. 30 млн. км^3.

ЛЕДНИКОВАЯ ЭПОХА (ЛЕДНИКОВЬЕ) (гляциал), отрезок времени в геол. истории Земли, характеризующийся сильным похолоданием климата и развитием обширных материковых льдов не только в полярных, но и в умеренных широтах.

ЛЕДНИКОВЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, большая группа отложений, возникающая в результате деятельности ледников и талых ледниковых вод. Включают разл. типы *морен*, флювиогляциальные, озёрно-ледниковые и ледниково-мор. отложения. По характеру обломочного материала выделяют валунные глины, галечники, пески, супеси, суглинки и др.

ЛЕДНИКОВЫЕ ПОКРОВЫ (щиты), образованы слиянием льдов из неск. центров оледенения. В центр. части форма не зависит от подлёдного рельефа. Во время потепления, при потере Л. п. связи с центрами питания, образуются большие участки мёртвого льда.

ЛЕДНИКОВЫЙ ПЕРИОД, этап геол. истории Земли, в течение к-рого многократно чередовались отрезки времени с очень холодным климатом (резкое расширение площади ледников) с промежутками более тёплого климата, когда значит. часть материковых ледников стаивала. Наиб. хорошо изучены Л. п. в плейстоцене; известны также в палеозое и докембрии.

ЛЕДОВОЕ ПОБОИЩЕ, сражение на льду Чудского оз. 5 апр. 1242 между рус. войсками во главе с Александром Невским и нем. рыцарями-крестоносцами. Закончилось полным разгромом крестоносцев.

ЛЕДОВЫЙ ПОХОД БАЛТИЙСКОГО ФЛОТА 17.2—2.5.1918, во время Гражд. войны. Переход в тяжёлых зимних условиях сил Балт. флота (236 кораблей и судов) из Таллина, Хельсинки, Випури и Котки в Кронштадт в связи с угрозой захвата флота белофиннами и герм. войсками, высадившимися в Финляндии.

ЛЕДОКОЛ, судно для плавания во льдах с целью поддержания навигации в замерзающих бассейнах. Л. «вползает» клинообразной носовой частью на кромку льда и проламывает его силой тяжести. Первый Л.— рус. пароход «Пайлот» (1864) с двигателем мощн. 44,2 кВт. Наиб. крупные совр. Л.— сов. атомоходы «Леонид Брежнев» (1975, до 1982 «Арктика»), «Сибирь» (1977), «Россия» (1986).

ЛЕДОРЕЗ, устройство на опорах мостов и плотин (или перед мостами свайных типов) для их защиты во время ледохода.

ЛЕДОСБРОС (ледосбросное сооружение), предназначен для пропуска (сброса) льда из верхнего бьефа водоёма в нижний. Л. может служить водосбросная плотина.

ЛЕДОСОЛЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ, см. в ст. *Охлаждающие смеси*.

ЛЕДОСТАВ, период, когда наблюдается неподвижный ледяной покров на реке (водоёме). Длительность Л. зависит от продолжительности и температурного режима зимы, характера водоёма, толщины снега.

ЛЕДОХОД, движение льдин и ледяных полей на реках под действием течения или ветра.

ЛЕДРЮ-РОЛЛЕН (Ledru-Rollin) Александр Огюст (1807—74), франц. мелкобурж. демократ; после Февр. рев-ции 1848 мин. внутр. дел Врем. пр-ва. Участник подавления Июньского восст. 1848. В 1849 один из рук. *Горы* (точнее «Новой Горы»). В 1871 деп. Нац. собрания. Выступал против Парижской Коммуны 1871.

ЛЕДУ (Ledoux) Клод Никола (1736—1806), франц. архитектор и теоретик архитектуры, предст. классицизма. Отдавал предпочтение строгим, лишённым декора геом. формам (заставы в Париже, 1784—89). В предрев. годы обратился к социально-утопич. идеалам (проект «идеального города Шо», 1771).

ЛЕДЯНОЕ ПОЛЕ, участок мор. льда более 20 м в поперечнике. Встречаются гл. обр. у полярных морях.

ЛЕДЯНЫЕ РЫБЫ, семейство рыб отр. окунеобразных. Дл. до 70 см. Св. 15 видов, в антарктич. и субантарктич. водах. Объект промысла.

ЛЕЕБ (Leeb) Вильгельм Йозеф фон (1876—1956), нем.-фаш. ген.-фельдм. (1940). Во 2-й мир. войне команд. группой армий «Ц» во Франции и группой армий «Север» на сов.-герм. фронте (до янв. 1942).

ЛЕЕР Генрих Ант. (1829—1904), рус. воен. теоретик и историк, ген. от инфантерии (1896), ч.-к. Петерб. АН (1887). Проф. и в 1889—98 нач. Академии Генштаба. Тр. по стратегии, гл. ред. «Энциклопедии военных и морских наук» (8 тт., 1883—97) и «Обзора войн России от Петра Великого до наших дней» (4 тт., 1885—96).

ЛЕЕР (от голл. leier), ограждение (тросовое, из металлич. труб и т. д.) вдоль бортов, вокруг люков и т. д. на судне, а также трос для постановки нек-рых парусов. Спасат. Л.— трос на бортах спасат. шлюпки.

ЛЕЖАВА Анд. Матв. (1870—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1904. В 1919—20 пред. Центросоюза, в 1920—23 зам. наркомвнешторга РСФСР, в 1923—24 пред. Комиссии по внутр. торговле при СТО СССР, наркомвнуторг СССР. В 1924—30 зам. пред. СНК РСФСР, одноврем. пред. Госплана РСФСР. Чл. ЦКК ВКП(б) в 1927—30. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ЛЕЖАНДР (Legendre) Адриен Мари (1752—1833), франц. математик. Тр. по теории чисел, эллиптич. интегралам, геодезии и др. Автор классич. курса элементарной геометрии.

ЛЕЖАНДРА МНОГОЧЛЕНЫ, спец. система многочленов ортогональных с весом 1 на отрезке [−1; 1] (см. *Ортогональная система функций*). Рассматривались А. Лежандром и П. Лапласом (в 1782—85).

ЛЕЖЕ (Léger) Фернан (1881—1955), франц. живописец и график. Чл. ФКП. Геометризов., уподобленные машинным формам изображения совр. мира, картины, посв. труду и отдыху рабочих («Строители», 1951). монумент. декор. композиции (оформление музея Л. в Бьо по эскизам Л., 1956—60).

ЛЕЖСКАЯ ЛИГА (Лига Лежи), в 1444—51 воен.-полит. объединение алб. князей. Осн. в г. Лежа по инициативе Скандербега для борьбы против тур. завоевателей.

ЛЕЗГИНКА, нар. танец горских народов Кавказа. Имеет много разновидностей. Муз. размер преим. $^6/_8$.

ЛЕЗГИНСКИЕ ЯЗЫКИ, см. *Дагестанские языки*.

ЛЕЗГИНСКИЙ ЯЗЫК, относится к кавк. (иберийско-кавк.) языкам (*дагестанские языки*, лезгинская гр.). Письменность на основе рус. алфавита.

ЛЕЗГИНЫ (самоназв.— лезгияр), народ в Даг. АССР (188,8 т. ч.) и Азерб. ССР (158 т. ч.), всего в СССР 383 т. ч. (1979). Яз. лезгинский.

ЛЕЗЕН (Leysin), горноклиматич. курорт в Швейцарии, к Ю.-В. от Лозанны.

ЛЕ ЗУАН (Lê Duẩn) (1907—86), деятель вьетнамского и междунар. коммунистич. движения, ген. секр. ЦК КП Вьетнама (КПВ) (с 1976; в 1960—76 1-й секр. ЦК Партии трудящихся Вьетнама — ПТВ). В 1928 вступил в Товарищество рев. молодёжи Вьетнама. С 1930 чл. КПВ. С 1939 чл. Постоянного к-та ЦК партии. С 1951 чл. Политбюро и чл. Секретариата ЦК ПТВ. Межд. Лен. пр. (1980).

ЛЕИНЬШ Паулис Янович (1883—1959), сов. зоотехник, ч.-к. АН СССР (1946), акад. АН Латв. ССР (1946). Осн. тр. по кормлению с.-х. животных.

ЛЕЙ (leu), ден. единица СРР, равная 100 баням.

ЛЕЙБ... (от нем. Leib — тело), первая часть сложных слов, означающих: состоящий непосредственно при монархе (напр., лейбгвардия).

ЛЕЙБ-ГВАРДИЯ, личная охрана монарха и почётное наим. отборных воинских частей в нек-рых странах с монархич. формой правления. В России учреждена в кон. 17 в. Петром I. Позднее Л.-г. наз. мн. гвард. части рус. армии. Частица «лейб» прибавлялась также к назв. армейских полков, шефами к-рых состояли император или императрица.

ЛЕЙБЕНЗОН Леон. Сам. (1879—1951), сов. учёный в области механики, основатель подземной гидравлики, акад. АН СССР (1943). Тр. по теории упругости, нефтепромысловой механике, прочности, геофизике и др. Гос. пр. СССР (1943).

ЛЕЙБЛЬ (Leibl) Вильгельм (1844—1900), нем. живописец. В реалистич. портретах и сценах патриарх. быта крестьян Баварии («Неравная пара», 1876—77) стремился к воссозданию сильных характеров; в поздних произв. живопись Л. становится мягкой, насыщенной светом и воздухом («Прядильщица», 1892).

ЛЕЙБНИЦ (Leibniz) Готфрид Вильгельм (1646—1716), нем. философ-идеалист, математик, физик, языковед. С 1676 на службе у ганноверских герцогов. Основатель и през. (с 1700) Бранденбургского науч. об-ва (позднее — Берлинская АН). По просьбе Петра I разработал проекты развития образования и гос. управления в России. Реальный мир, по Л., состоит из бесчисл. психич. деятельных субстанций — монад, находящихся между собой в отношении предустановленной гармонии («Монадология», 1714); существующий мир создан богом как «наилучший из всех возможных миров» («Теодицея», 1710). В духе рационализма развил учение о прирождённой способности ума к познанию высш. категорий бытия и всеобщих и необходимых истин логики и математики («Новые опыты о человеческом разуме», 1704). Учение Л. содержит элементы диалектики. Предвосхитил принципы совр. матем. логики («Об искусстве комбинаторики», 1666). Один из создателей дифференц. и интегр. исчислений.

ЛЕЙБОРИСТСКАЯ ПАРТИЯ Великобритании (Рабочая партия Великобритании), одна из двух ведущих партий страны и наиб. влият. партий Социнтерна. Осн. в 1900 (до 1906 наз. К-т рабочего представительства). По составу преим. рабочая партия, возглавляется правыми реформистами. После 2-й мир. войны у власти в 1945—51, 1964—70, 1974—1979. Лидер — Н. Г. Киннок (с 1983).

ЛЕЙДЕН (Leiden), г. в Нидерландах. 103 т. ж. (1982). Порт в дельте Рейна. Маш-ние, полиграф., шерстяная пром-сть. Ун-т (с 1575). Изв. с 9 в. В 16—17 вв. крупнейший центр шерстяной пром-сти. В период Нидерл. бурж. рев-ции выдержал в 1573—74 осаду исп. войск. Б. тюрьма Гравенстен (13—17 вв.); позднеготич. церк. Синт-Питерскерк (14—16 вв.); ратуша (16 в.); суконные ряды (17 в.).

ЛЕЙДЕНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Нидерланды, осн. в 1575. С 20 в. его криогенная лаборатория — мировой центр физики низких темп-р. В 1983 16 тыс. студентов.

ЛЕЙДИГ (Leydig) Франц (1821—1908), нем. гистолог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1897). Осн. тр. по сравнит. гистологии позвоночных ж-ных и человека. Разработал структурно-функц. классификацию тканей (1857).

ЛЕЙКАРТ (Leuckart) Рудольф (1822—98), нем. зоолог, ин. ч.-к. (1861) и ин. поч. ч. (1895) Петерб. АН. Тр. по паразитологии, сравнит. морфологии и систематике беспозвоночных.

ЛЕЙКЕМИЯ (белокровие), см. *Лейкоз.*

ЛЕЙКИН Ник. Ал-др. (1841—1906), рус. писатель-юморист. Изд. юмористич. ж. «Осколки» (1882—1905). В романах, повестях, рассказах описывал гл. обр. нравы купечества.

ЛЕЙКО... (от греч. leukós — белый), часть сложных слов, означающая: относящийся к белому цвету, напр. *лейкоциты.*

ЛЕЙКОДЕРМА, уменьшение или полное исчезновение пигмента на ранее поражённых участках кожи (напр., при псориазе) или вследствие нарушения пигментного обмена при общем заболевании.

ЛЕЙКОЗ (лейкемия, белокровие), опухолевые заболевания кроветворной ткани с поражением костного мозга и вытеснением нормальных ростков кроветворения; увеличением лимфатич. узлов и селезёнки, изменениями в картине крови и др. проявлениями. Различают острый Л., хронич. миелолейкоз (нарушенное образование клеток миелоидного ряда), хронич. лимфолейкоз (нарушенное образование клеток лимфоидного ряда) и др. формы.

ЛЕЙКОКСЕН, тонкозернистые (до скрытокристаллич.) минер. смеси окислов Ti (рутила, анатаза, реже брукита) и (или) сфена с кварцем, ильменитом, гидроокислами Fe, Mn и др. По происхождению гипергенный, в осн. продукт выветривания минералов титана.

ЛЕЙКОМА, то же, что *бельмо.*

ЛЕЙКОПЕНИЯ (от *лейко...* и греч. penía — бедность), уменьшение числа лейкоцитов в единице объёма крови при нек-рых инф. и др. заболеваниях, а также в результате лучевого поражения, приёма лекарств. препаратов и т. д.

ЛЕЙКОПЛАКИЯ (от *лейко...* и греч. pláx — пластинка, бляха), молочно-белые пятна на слизистых оболочках полости рта, половых органов и др.; одна из форм предрака.

ЛЕЙКОПЛАСТЫ (от *лейко...* и греч. plastós — вылепленный), бесцв. пластиды в клетках р-ний. Образуются в запасающих тканях и клетках эпидермиса. Синтезируют и накапливают крахмал (т. н. амилопласты), жиры, белки.

ЛЕЙКОПЛАСТЫРЬ, полоска, гл. обр. из тонкого полотна, с нанесённой клейкой массой. Накладывают на кожу для удержания повязок, сближения краёв ран, вытяжения конечности при переломе и др.

ЛЕЙКОСОЕДИНЕНИЯ, водорастворимые продукты восстановления ми. органич. красителей. Адсорбированные волокном Л. окисляются кислородом воздуха с образованием нерастворимых исходных красителей.

ЛЕЙКОЦИТАРНАЯ ФОРМУЛА, процентное соотношение разл. форм лейкоцитов в крови (в окрашенном мазке). Изменения Л. ф. могут быть типичными для определ. заболевания.

ЛЕЙКОЦИТОЗ, увеличение числа лейкоцитов в единице объёма крови. Может быть физиол. (напр., при пищеварении, беременности) и патологическим — при мн. инф.-воспалит. и др. заболеваниях.

ЛЕЙКОЦИТЫ (от *лейко...* и *...цит*), бесцветные клетки крови человека и ж-ных. Все типы Л. (лимфоциты, моноциты, базофилы, эозинофилы и нейтрофилы) имеют ядро и способны к активному амёбоидному движению. В организме поглощают бактерии и отмершие клетки, вырабатывают антитела. В 1 мм³ крови здорового человека содержится 4—9 тыс. Л.

ЛЕЙК-ПЛЭСИД (Lake Placid), климатич. курорт в США, к С. от г. Олбани. Центр зимнего спорта. Место проведения зимних Олимп. игр 1932 и 1980.

ЛЕЙК-ТИО, месторождение титановых руд в Канаде (пров. Квебек). Эксплуатируется с 1955. Запасы 36—40 млн. т TiO_2 (при содержании в руде 32%). Переработка на металлургич. з-де в г. Сорель.

ЛЕЙК-ЧАРЛЗ (Lake Charles), г. и порт на Ю. США, шт. Луизиана. 75 т. ж. (1980, с пригородами 166 тыс.). Нефтеперераб., хим. пром-сть.

«ЛЕЙЛЕНД», марка грузовых автомобилей и автобусов [фирма «Лейленд мотор» (Leyland Motor), 1907—68; затем концерн «Бритиш Лейленд мотор корпорейшен», Великобритания]. В 1984 грузоподъёмность грузовых автомобилей 1,5—20 т, пассажировместимость автобусов до 120 чел.

«ЛЕЙЛИ И МЕДЖНУН», лит. памятник ср.-век. лит-ры народов Азии, в основе к-рого лежат древнеараб. легенды о трагич. любви юноши-поэта. Первая лит. обработка — поэма «Л. и М.» (1188) — принадлежит *Низами Гянджеви.*

«ЛЕЙНАВЕРКЕ» (Leunawerke), комб-т хим. пром-сти ГДР (г. Лейна). Осн. в 1916. Производит сульфат аммония (удобрения), горючие материалы и др.

ЛЕЙНБЕРГ Юхан (1812—85), эст. крест. проповедник, известный в народе как пророк Малтсвет. Основатель секты т. н. малтсветонцев, б. ч. крестьян-арендаторов, недовольных помещичьим гнётом.

ЛЕЙНО (Leino) (наст. имя Лёйбум, Lönnbohm) Эйно (1878—1926), фин. писатель. Лирич. стихи в духе нар. поэзии, сатирич. и социально-филос. стихи, циклы пьес «Маски» (1905—11), «Калевала на сцене» (1911); тетралогия «Раб» (1911—13) и др. романы.

ЛЕЙПУНСКИЙ Ал-др Ил. (1903—72), сов. физик, акад. АН УССР (1935), Герой Соц. Труда (1963). Чл. КПСС с 1930. Открыл явление передачи энергии возбуждёнными атомами и молекулами свободным электронам при столкновениях. Под рук. Л. разработаны ядерные реакторы-размножители на быстрых нейтронах. Лен. пр. (1960).

ЛЕЙПЦИГ (Leipzig), г. в ГДР, на р. Вайсе-Эльстер, адм. ц. окр. Лейпциг. 556 т. ж. (1985). Маш-ние, хим., полиграфич., швейная пром-сть. Междунар. аэропорт. Ежегодные междунар. ярмарки. Ун-т (с 1409). Кр. муз. центр. Изв. с 1015. В 13—15 вв.— ц. Саксонии. Книгопечатание (с кон. 15 в.). В ист. ядре города: церкви 13—16 вв., здания 16—18 вв. Музей изобр. иск-в, этногр. музей, Герм. музей книги и письменности.

ЛЕЙПЦИГСКАЯ ШКОЛА, см. *«Целостная психология».*

ЛЕЙПЦИГСКАЯ ШКОЛА, направление в нем. музыке сер. 19 в., связанное с Лейпцигской конс. (осн. в 1843). Опиралась на традиции нем. классич. музыки, содействовала распространению муз. профессионализма (Ф. Мендельсон-Бартольди и др.). Позднее отличалась академизмом, консерватизмом.

ЛЕЙПЦИГСКИЙ ПРОЦЕСС 1933 (21 сент.— 23 дек.), против коммунистов, ложно обвинённых в поджоге рейхстага, инсценирован герм. фашистами. Гл. обвиняемый Г. Димитров использовал трибуну суда для обличения герм. фашизма. Под давлением междунар. движения протеста суд вынужден был оправдать Димитрова и др. коммунистов.

ЛЕЙПЦИГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. К. Маркса, ГДР, осн. в 1409. В 1983 ок. 15 тыс. студентов.

ЛЕЙПЦИГСКОЕ СРАЖЕНИЕ, 16—19.10. 1813, ок. Лейпцига во время войны России, Пруссии, Австрии и Швеции против наполеоновской Франции. С обеих сторон участвовало св. 500 т. ч. разл. национальностей («битва народов»). Разгром наполеоновской армии (потеряла ок. 80 т. ч.) при решающей роли рус. войск привёл к освобождению Германии и Голландии и распаду Рейнского союза.

ЛЕЙТЕ (Leyte), о-в в Филиппинском арх. 7,2 т. км². Нас. 2,8 млн. ч. (1977). Гористый, вулканы (выс. до 1350 м). Вечнозелёные и листопадные тропич. леса. Тропич. земледелие. Гл. город — Таклобан.

ЛЕЙТЕЙЗЕН (Линдов) Гавриил Дав. (1874—1919), деятель рос. рев. движения с 1891. Чл. КПСС в 1903—16 и с 1918, в 1917 с.-д.-интернационалист. В 1907 чл. ЦК партии. После Окт. рев-ции чл. коллегии Наркомтруда, комиссар РВС 4-й армии. Убит белогвардейцами.

ЛЕЙТЕН (Leuthen) (совр. Лютыня), селение в Польше западнее Вроцлава. Ок. Л. 5.12. 1757 во время Семилетней войны войска прус. короля Фридриха II, применив т. н. косой линейный боевой порядок, разгромили австр. армию, что обеспечило захват Силезии Пруссией.

ЛЕЙТЕНАНТ (франц. lieutenant), воинское звание мл. офицерского состава в Вооруж. Силах СССР и большинства иностр. гос-в. В СССР с 1935 введено звание Л. и ст. Л., в 1937 — мл. Л. В рус. ВМФ чин Л. существовал с 1701 до 1917, ст. Л.— в 1907—17.

ЛЕЙТМОТИВ (нем. Leitmotiv, букв.— ведущий мотив), муз. оборот, повторяющийся в муз. произв. в качестве характеристики или усл. обозначения персонажа, предмета, явления, идеи, эмоции. Используется с 19 в. в опере, балете и программной инстр. музыке. Сложную систему Л. применял в своих поздних операх Р. Вагнер. Термин «Л.» имеет и более широкое значение: как определение доминирующего начала в деятельности человека, в цепи событий.

ЛЕЙФ ЭЙРИКСОН (Лейф Счастливый) (Leifr inn heppni Eiriksson), исл. викинг 10—11 вв., сын Эйрика Рауди. Ок. 1000, по-видимому, достиг сев.-вост. побережья Сев. Америки.

ЛЕЙЦИН, моноамино-монокарбоновая к-та; в организмах — в составе всех белков. Незаменимая аминокислота. Применяется для лечения болезней печени, анемий и др. заболеваний.

ЛЕЙЦИТ, породообразующий минерал подкл. каркасных силикатов, $K[AlSi_2O_6]$. Тв. 5,5—6; плотн. ок. 2,5 г/см³. Лейцитовые породы — сырьё для получения глинозёма и поташа; применяется в стекловарении.

ЛЕЙШМАНИИ, род простейших класса жгутиковых. Размеры 2—4 мкм. 3 вида—внутриклеточные паразиты человека и нек-рых ж-ных; вызывают лейшманиозы.

ЛЕЙШМАНИОЗЫ, заболевания человека и ж-ных (собак, грызунов и др.), вызываемые лейшманиями и передающиеся через москитов. Различают 2 формы Л. человека: Л. кожный (напр., пендинская язва) и Л. внутр. (висцеральный; напр., кала-азар).

ЛЕК (lek), ден. единица Албании, равная 100 киндаркам.

ЛЕКАЙН (наст. фам. Еремеев) Никандр Сер. (1907—60), мар. писатель Мар. АССР (1957). Чл. КПСС с 1943. Ром. «Железная сила» (1939—41), «В огне великой войны» (кн. 1—3, 1948), «Земля предков» (кн. 1—2, 1955—60).

ЛЕКАЛО, 1) чертёжный инстр-т для проведения или проверки кривых линий. 2) Измерит. инстр-т или разметочное устройство (шаблон) с рабочей кромкой, соответств. профилю изделия. Служит для контроля или обводки криволинейных контуров фасонных деталей.

ЛЕ КАРРЕ (Le Carré) Джон (наст. имя Джон Мур Корнуэлл, Cornwell) (р. 1931), англ. писатель. Детективные романы в духе *«массовой культуры»* «Убийство по-джентльменски» (1962), «В одном немецком городке» (1968), «Маленькая барабанщица» (1983). В ряде произв.— антикоммунистич. тенденции.

ЛЕКАРСТВЕННАЯ БОЛЕЗНЬ, термин, не имеющий строго науч. содержания, характеризует разл. проявления повыш. чувствительности (лекарств. аллергия) или индивидуальной непереносимости (идиосинкразии) лекарств. средств и др. виды побочного действия лекарств.

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ, удобные для применения и рациональные для леч. эффекта формы, придаваемые лекарств. средствам. Различают Л. ф.: жидкие (напр., р-ры, настои, отвары), мягкие (напр., мази, пасты), твёрдые (напр., порошки, таблетки), газообразные, в спец. упаковке (напр., аэрозоли).

ЛЕКАРЬ, офиц. название врача в дорев. России.

ЛЕКЕН (Lekain) (наст. фам. Кен, Cain) Анри Луи (1729—78), франц. актёр. На сцене с 1740-х гг. С 1750 в «Комеди Франсез» (Париж). Крупный предст. просветит. *классицизма,* реформатор сценич. игры, театр. костюма.

ЛЕКИ́Ф (греч. lḗkythos), др.-греч. глиняный расписной сосуд для туалетного масла, с узким горлышком и вертик. ручкой.

ЛЕКЛАНШЕ́ ЭЛЕМЕ́НТ, наиб. распространённый гальванич. элемент, используемый в электронных часах, радиоаппаратуре, игрушках и т. п. Изобретён в 1865 франц. химиком Ж. Лекланше. Положит. электрод выполнен из диоксида марганца с добавкой графита и сажи, отрицат.— из цинка, электролит состоит из хлоридов калия, магния, кальция. Эдс до 1,6 В.

ЛЕКЛЕ́РК (Leclerc) (наст. фам. де Отклок, de Hauteclocque) Филип Мари (1902—47), маршал Франции (1952, посм.). Во 2-й мир. войну майор, бежал из плена. Командовал войсками «Сражающейся Франции» в Экв. Африке, ком. бронетанк. див. в Тунисе и при освобождении Франции. В 1945 главнокоманд. франц. войсками на Д. Востоке. Погиб в авиац. катастрофе.

ЛЕКО́К (Lecocq) Шарль (1832—1918), франц. композитор, мастер франц. оперетты. «Дочь мадам Анго» (1872), «Жирофле-Жирофля» (1874) и др.

ЛЕКО́К ДЕ БУАБОДРА́Н (Lecoq de Boisbaudran) Поль Эмиль (1838—1912), франц. химик. Открыл (1875) галлий, предсказанный Д. И. Менделеевым (1870), самарий (1879) и диспрозий (1886).

ЛЕКО́НТ ДЕ ЛИЛЬ (Leconte de Lisle) Шарль (1818—94), франц. поэт, глава группы «*Парнас*». В сб. «Варварские стихотворения» (1862) утверждал красоту первобытной природы, противопоставляя её безнравственности бурж. об-ва.

ЛЕ КОРБЮЗЬЕ́ (Le Corbusier) (наст. фам. Жаннере, Jeanneret) Шарль Эдуар (1887—1965), франц. архитектор и теоретик архитектуры. В совр. технике и серийности индустр. стр-ва видел основу обновления архитектуры, стремился эстетически выявить функционально оправданную структуру сооружения. Один из создателей совр. архитектуры (рационализм, функционализм), применял плоские покрытия, ленточные окна, открытые опоры в ниж. этажах зданий, свободную планировку (дом Центросоюза, ныне ЦСУ СССР, в Москве, 1928—35; жилой дом в Марселе, 1947—52). В 50—60-х гг. создавал большие гор. ансамбли (Чандигарх в Индии, 1951—56), стремился к свободе и гибкости пространств.-пластич. структуры здания (капелла в Роншане, 1950—54).

ЛЕ-КРЕЗО́ (Le Creusot), г. в вост. части Франции. 35 т. ж. (1975). Металлургия, тяж. маш-ние, воен. пром-сть.

ЛЕ́КСЕЛЬ Анд. Ив. (1740—84), рус. астроном, акад. Петерб. АН (1771). По нац. швед, с 1768 в России. Осн. тр. по иссл. движения комет. Установил, что Уран — планета, иссл. его движение, пришёл к выводу о существовании ещё более отдалённой планеты.

ЛЕКСЕ́МА (от греч. léxis — слово, выражение), единица лексич. уровня языка, слово во всей совокупности его лексич. значений.

ЛЕ́КСИКА (от греч. lexikós — относящийся к слову), 1) вся совокупность слов, словарный состав языка. 2) Совокупность слов, характерных для данного варианта речи (Л. бытовая, воен., детская и пр.), того или иного стилистич. пласта (Л. нейтральная, просторечная и др.).

ЛЕКСИКАЛИЗА́ЦИЯ, превращение отд. элементов языка и их сочетаний в лексемы.

ЛЕКСИКОГРА́ФИЯ (от греч. lexikós — относящийся к слову и ...*графия*), раздел яз-знания, занимающийся теорией и практикой составления словарей.

ЛЕКСИКОЛО́ГИЯ (от греч. lexikós — относящийся к слову и ...*логия*), раздел яз-знания, изучающий словарный состав языка.

ЛЕКСИКО́Н (греч. lexikón — словарь), 1) то же, что *словарь* (устар.). 2) Запас слов, выражений (напр., «бедный Л. у кого-нибудь»).

ЛЕ́КСИНГТОН (Lexington), г. в США, шт. Кентукки. 204 т. ж. (1980, с пригородами 318 т.ж.). Пищ., таб. пром-сть. Ун-т. Сражениями у Л. и Конкорда (19 апр. 1775) началась Война за независимость в Сев. Америке 1775—83.

ЛЕКСО́ЗЕРО, оз. на З. Карелии. 166 км², глуб. до 34 м. Вытекает р. Сула.

ЛЕКУВРЕ́Р (Lecouvreur) Адриенна (1692—1730), франц. актриса. С 1717 в «Комеди Франсез» (Париж). Прославилась в просветит. трагедиях П. Корнеля, Ж. Расина, комедиях Мольера.

ЛЕ́КЦИЯ (от лат. lectio — чтение), систематич. устное изложение уч. материала, к.-л. вопроса, науч., полит. темы.

ЛЕ ЛЕА́П (Le Léap) Ален (р. 1905), один из ген. секретарей Всеобщей конфедерации труда Франции и вице-пред. ВФП во 2-й пол. 40—50-х гг., с 1950 чл. ВСМ. Межд. Лен. пр. (1954).

ЛЕЛЕ́ВЕЛЬ (Lelewel) Иоахим (1786—1861), идеолог польск. нац.-освободит. движения, историк. В период Польск. восст. 1830—31 пред. Патриотич. об-ва, чл. Врем. пр-ва. В эмиграции рук. орг-ции «Молодая Польша», участник интернац. орг-ции Демокр. ассоциация. Выступал за создание рус.-польск. рев. союза. Заложил основы ряда вспомогат. дисциплин в польск. ист. науке.

ЛЕ́ЛИ (Lely) Питер (1618—80), англ. живописец. Парадные идеализиров. портреты (серия «Виндзорские красавицы», 1662—65).

ЛЕ ЛО́И (1385—1433), вьетнам. феодал. Возглавил нар. войну с кит. феодалами, пытавшимися захватить Вьетнам (Дайвьет). Под его руководством в 1427 захватчики были изгнаны. С 1428 император Дайвьета.

ЛЕЛУА́Р (Leloir) Луис Федерико (р. 1906), аргент. биохимик. Установил механизм ферментативных реакций биосинтеза олиго- и полисахаридов. Ноб. пр. (1970).

ЛЕЛЮШЕ́НКО Дм. Дан. (р. 1901), сов. военачальник, ген. армии (1959), дважды Герой Сов. Союза (1940, 1945). Чл. КПСС с 1924. В сов.-финл. войну ком. танк. бригады. В Вел. Отеч. войну команд. рядом армий, с 1944 танк. армией. С 1956 команд. войсками ряда ВО. В 1960—64 пред. ЦК ДОСААФ. Деп. ВС СССР в 1946—50, 1958—66.

ЛЕМ (Lem) Станислав (р. 1921), польск. писатель. Многочисл. произв. в жанре науч.-филос. фантастики, в т. ч. ром. «Эдем» (1959), «Солярис» (1961), «Голос неба» (1968), «Маска» (1976), новеллы и повести. Автобиографический роман «Высокий замок» (1966). Кн. по проблемам кибернетики, космонавтики, футурологии («Сумма технологии», 1964, «Абсолютный вакуум», 1971).

ЛЕМА́ЕВ Ник. Вас. (р. 1929), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1980). Чл. КПСС с 1955. С 1950 на инж.-техн. и адм.-хоз. работе. С 1977 ген. дир. производств. объединения «Нижнекамскнефтехим». В 1985 1-й зам. мин., с окт. 1985 мин. нефтеперераб. и нефтехим. пром-сти СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986.

ЛЕ-МАН (Le Mans), г. во Франции, адм. ц. деп. Сарта. 152 т. ж. (1975). Автомоб., текст., хим. пром-сть.

ЛЕ́МБЕРГ (Лембергс) Ал-др Янович (1921—1985), сов. арт. балета, балетмейстер, педагог, нар. арт. СССР (1982). В 1940—41 и с 1943 в Латв. т-ре оперы и балета, с 1968 гл. балетмейстер.

ЛЕ́МБЕРГ, офиц. назв. (нем.) г. *Львов* в 1772—1918.

ЛЕ́МБОЛОВСКАЯ ВОЗВЫ́ШЕННОСТЬ, в центр. части Карельского перешейка, к С. от Ленинграда. Выс. до 173 м.

ЛЕ́МБРУК (Lehmbruck) Вильгельм (1881—1919), нем. скульптор. От ранних пластически ясных работ перешёл к экспрессионизму, к трагич. образам и вытянутым, условным формам («Упавший», 1915—16).

ЛЕМЕ́Р (Le Maire) Якоб (1585—1616), голл. купец и мореплаватель. В 1615—16 вместе с В. Схаутеном руководил экспедицией в Индонезию, во время к-рой были открыты мыс Горн, атоллы и др. в Тихом ок.

ЛЕМЕРСЬЕ́ (Lemercier) Жак (ок. 1585—1654), франц. архитектор. Соединял принципы классицизма и барокко (церк. Сорбонны в Париже, 1635—54).

ЛЕМЕ́ТР Ф., см. *Фредерик-Леметр*.

ЛЕ́МЕХ, в рус. дерев. архитектуре продолговатые дощечки, часто уступчатой формы, служащие для покрытия глав, барабанов, шатров и др.

ЛЕ́МЕХ ПЛУ́ГА, рабочая часть плуга для подрезания пласта почвы, его подъёма и направления на отвал плуга.

ЛЕ́МЕШЕВ Сер. Як. (1902—77), сов. певец (лирич. тенор), нар. арт. СССР (1950). Чл. КПСС с 1948. Видный предст. сов. вок. школы. В 1931—65 в Большом т-ре. Среди партий: Ленский («Евгений Онегин» П. И. Чайковского), Владимир («Дубровский» Э. Ф. Направника), Вертер («Вертер» Ж. Массне). Снимался в кино. Гос. пр. СССР (1941).

ЛЕ́МЗАЛЬ, офиц. назв. г. *Лимбажи* до 1917.

ЛЕ́МКЕ Мих. Конст. (1872—1923), сов. историк, публицист. Чл. КПСС с 1922. Тр. по истории рус. рев. движения, обществ. мысли, цензуры.

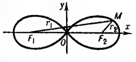
ЛЕ́МКИ, этногр. группа украинцев. Живут в Карпатах и на терр. Львовской, Тернопольской и Николаевской обл. УССР.

ЛЕМЛЕ́Н (Lemelin) Роже (р. 1919), канад. писатель (франц. яз.). В ром. «У подножья откоса» (1944), «Семья Плуф» (1948) по жизни рабочих — критика католич. церкви и мещанских нравов.

ЛЕ́ММА (греч. lḗmma), вспомогат. предложение, употребляемое при доказательстве одной или неск. теорем.

ЛЕ́ММИНГИ, группа (4 рода) млекопитающих подсем. полёвок. Дл. тела до 15 см, хвоста до 2 см. Ок. 20 видов, в лесах и тундрах Евразии и Сев. Америки; в СССР 3—4 вида. Осн. пища песца. Могут быть переносчиками возбудителей ряда вирусных заболеваний. В нек-рые годы размножаются в огромных кол-вах и предпринимают далёкие миграции.

ЛЕМНИСКА́ТА Бернулли (от лат. lemniscatus, букв.— украшенный лентами), плоская кривая, имеющая вид восьмёрки(рис.); множество точек M, произведение расстояний r_1 и r_2 к-рых до двух данных точек F_1, F_2 (фокусов) равно квадрату междуфокусного расстояния. Алгебр. кривая 4-го порядка. Рассмотрена Я. Бернулли (1694).



ЛЕ́МНОС, о-в на С. Эгейского м., в составе Греции. 482 км², выс. до 430 м. Средиземномор. ландшафты.

ЛЕМОНЬЕ́ (Lemonnier) Камиль (1844—1913), бельг. писатель, искусствовед. Писал на франц. яз. Один из основателей гр. «*Молодая Бельгия*». Ром. «Мертвец» (1882), «Конец буржуа» (1892), «Улюлю» (1906). Мемуары (изд. 1945).

ЛЕ́МОХ Кир. Вик. (1841—1910), рус. живописец. Чл. Артели художников, передвижник. Сцены крест. жизни («Без кормильца», 1898).

ЛЕМПИ́РА (исп. lempira), ден. единица Гондураса, равная 100 *сентаво*.

ЛЕМУ́РЫ (лемуровые), семейство полуобезьян отр. приматов. Дл. тела от 13—25 см (мышиные и карликовые Л.) до 50 см (полумаки), хвоста 16—56 см. 6 родов с 14 видами, в тропич. лесах о. Мадагаскар. Числ. сокращается. Все в Красной книге МСОП.

ЛЁН, род одно- и многолетних трав и кустарников сем. льновых. Св. 200 видов; в СССР ок. 50 видов. Возделывают в осн. Л.-долгунец — в стеблях 20—28% волокна, и Л. масличный, или Л.-кудряш, — в семенах 35—52% льняного масла. Нек-рые виды декоративны. В 1978 мировая посевная площадь Л.-долгунца (европ. страны, Египет, Турция и др.) 1,47 млн. га, ср. урожайность волокна 4 ц с 1 га; в СССР — 1,2 и 3; Л. масличного соответственно (Индия, Аргентина, США и др.) 5,5 млн. га, 5 ц с 1 га; в СССР — 0,15 и 2,7.

ЛЕН (нем. Lehn), в ср.-век. Германии первоначально то же, что *бенефиций*, затем то же, что *феод*. Иногда употребляется и применительно к аналогичному ин-ту др. стран.

ЛЕН (lǟn), адм.-терр. единица в Швеции.

ЛЕ́НА, р. в Вост. Сибири. 4400 км, пл. басс. 2490 т. км². Нач. в Байкальском хр., впадает в море Лаптевых, образуя дельту (пл. ок. 30 т. км²). Быковской протокой соединяется с портом Тикси. До впадения Витима долина узкая; до Якутска берега высокие, ниже — низменные. Ср. расход воды 17 000 м³/с. Гл. притоки: Вилюй — слева, Киренга, Витим, Олёкма, Алдан — справа. Регулярное суд-во от Усть-Кута. Гл. порты и пристани — Осетрово, Киренск, Ленск, Олёкминск, Покровск, Якутск, Сангар. Рыб-во.

ЛЕ́НАРД (Lenard) Филипп Эдуард Антон (1862—1947), нем. физик. Иссл. природу и свойства катодных лучей. Ноб. пр. (1905). Проявил себя как активный нацист.

ЛЕ́НАРТ (Lenárt) Йозеф (р. 1923), первый секретарь ЦК КП Словакии (КПС) с 1970, пред. ЦК Нац. фронта Словацкой Социалистич. Респ. с 1971, Герой Соц. Труда ЧССР (1983). Чл. КП Чехословакии (КПЧ) с 1943. Участник Словацкого нац. восст. 1944. С 1958 чл. ЦК, в 1962—68 и с 1970 чл. През. ЦК КПЧ, в 1968—76 секр. ЦК КПЧ. В 1963—1968 (до апр.) пред. пр-ва ЧССР.

ЛЕ́НАУ (Lenau) Николаус (наст. имя Франц Нимбш фон Штреленау, Niembsch von Strehlenau) (1802—50), австр. поэт. В романтич. лирике и поэмах («Савонарола», 1837; «Ян Жижка», 1837—42; «Альбигойцы», 1842, и др.) отразил настроения рев.-демокр. интеллигенции.

ЛЕ́НБАХ (Lenbach) Франц фон (1836—1904), нем. живописец. В портретах нем. аристократии и деятелей культуры («Т. Моммзен») подражал технике старых мастеров.

ЛЕНГЕ́Р, г. (с 1945) в Чимкентской обл. Ж.-д. ст. Маш-ние, лёгкая пром-сть. Близ Л.— добыча бурого угля.

ЛЕ́НГЛЕНД (Langland) Уильям (ок. 1330— ок. 1400), англ. поэт. Аллегорич. поэма «Видение о Петре Пахаре» (1362) отразила настроения крест-ва в период антифеод. восстаний 14 в.

ЛЕ́НГМЮР (Langmuir) Ирвинг (1881—1957), амер. физик и физико-химик. Тр. по электрич. разрядам в газах, термоэлектронной эмиссии, вакуумной технике и др. Иссл. поверхностные явления (адсорбция, мономолекулярные слои и др.). Ноб. пр. (1932).

ЛЕ́НГНИК Фридрих Вильгельмович (1873—1936), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1893. Чл. Петерб. «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». В 1903—05 чл. ЦК РСДРП, чл. Совета партии. Участник Окт. рев-ции 1917 (Петроград). С 1917 в Наркомпросе, ВСНХ, Наркомвнешторге. В 1926—1930 чл. Президиума ЦКК партии.

ЛЕ́НДВАИ (Lendvay) Мартон (1807—58), венг. актёр. С 1837 в Нац. т-ре (Пешт). В трагедийных ролях сочетал элементы классич. стиля с романтич. направленностью.

ЛЕ́НДЕК-ЗДРУЙ (Lądek Zdrój), бальнеоклиматич. курорт в Польше, к Ю.-В. от г. Валбжих.

ЛЕ́НДЛЕР (Ländler), нар. австр.-нем. танец (парный круговой). Муз. размер $^3/_4$ или $^3/_8$.

ЛЕНД-ЛИЗ (англ. lend-lease), система передачи США взаймы или в аренду вооружения, боеприпасов, стратегич. сырья, продовольствия и др. странам-союзницам по антигитлеровской коалиции в период 2-й мир. войны.

ЛЕНДЛО́РД (англ. landlord), в Великобритании крупный землевладелец.

ЛЕНДЛОРДИ́ЗМ, система крупного землевладения капиталистич. типа, характерная для Великобритании; осн. на монополии на землю лендлордов.

ЛЕ́НДОР (Landor) Уолтер Сэвидж (1775—1864), англ. писатель. «Воображаемые разговоры» (1824—29) — св. 150 диалогов на обществ.-полит. и лит. темы между людьми разных эпох; «Пентамерон» (1837) — воображаемые беседы Ф. Петрарки и Дж. Боккаччо.

ЛЕНЕ́Н (Ле Нен) (Lenain, Le Nain), франц. живописцы, братья: 1) Антуан (между 1600 и 1610—48), 2) Луи (между 1600 и 1610—1648), 3) Матьё (между 1600 и 1610—77). Работали в осн. совместно. Авторы портретов крестьян и бюргеров, сцен крест. быта, в к-рых жизненность наблюдений сочетается с выражением благородного достоинства персонажей («Семейство молочницы», «Отдых всадника», «Крестьянское семейство»).

ЛЕНИ́ВКИ (пуховки), семейство птиц отр. дятлообразных. Дл. 14—26 см. 32 вида, в тропич. лесах Центр. и Юж. Америки.

ЛЕНИ́ВЦЫ, семейство млекопитающих отр. неполнозубых. Дл. 50—65 см. 5 видов, в тропич. лесах Юж. и Центр. Америки. Обычно висят на ветвях вниз спиной. Ошейниковый Л.— в Красной книге МСОП.

«ЛЕНИ́ВЫЕ КОРОЛИ́», прозвище франкских королей из династии Меровингов в 640—751, правивших лишь номинально (реальная власть — у майордомов).

ЛЕНИЗДА́Т, сов. изд-во, Ленинград. Осн. в 1917. 8 обл. и гор. газет, св. 100 многотиражных газет. В 1984— 255 книг и брошюр тиражом св. 23,3 млн. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1972).

ЛЕ́НИКС (нем. Lenix), то же, что *натяжной ролик*.

ЛЕ́НИН (Ульянов) Владимир Ильич (пользовался также пс.: В. Ильин, К. Тулин, Карпов и др.) [10(22).4.1870, Симбирск (ныне Ульяновск),— 21.1.1924, Горки, ок. Москвы], организатор КПСС и основатель Советского гос-ва, великий вождь и учитель трудящихся всего мира, продолжатель рев. учения К. Маркса и Ф. Энгельса. Род. в семье инспектора нар. уч-щ. Старший брат Александр — народоволец — казнён (1887) за участие в подготовке покушения на царя. В 1887 Л. окончил гимназию и поступил на юрид. ф-т Казанского ун-та. За участие в рев. движении студентов в дек. 1887 арестован, исключён из ун-та и выслан в дер. Кокушкино Казанской губ. В окт. 1888 вернулся в Казань, где вступил в марксистский кружок. В 1889 переехал в Самару. В 1891 сдал экзамены экстерном за юрид. ф-т при Петерб. ун-те и стал работать пом. присяжного поверенного в Самаре. В августе 1893 переехал в Петербург. В кн. «Что такое „друзья народа" и как они воюют против социал-демократов?» (1894), «Развитие капитализма в России» (1899) Л. завершил идейный разгром народничества. Осенью 1895 Л. создал Петерб. «Союз борьбы за освобождение рабочего класса». В нач. дек. 1895 был арестован, в февр. 1897 выслан на 3 года в с. Шушенское Енисейской губ. В 1900 выехал за границу, где вместе с Г. В. Плехановым начал издание газ. «Искра». На 2-м съезде РСДРП (1903) под рук. Л. была создана партия большевиков — марксистская партия нового типа; в тр. «Что делать?» (1902), «Шаг вперёд, два шага назад» (1904) Л. сформулировал её идейные и организац. принципы. В период Рев-ции 1905—07 Л. развил идею гегемонии пролетариата в бурж.-демокр. рев-ции, разработал теорию её перерастания в социалистич. рев-цию («Две тактики социал-демократии в демократической революции», 1905). В нач. нояб. 1905 Л. приехал в Петербург для руководства рев. борьбой. В дек. 1905 руководил 1-й конф. большевиков в Таммерфорсе. На 4-м (1906) и 5-м (1907) съездах РСДРП подверг критике оппортунистич. тактику меньшевиков. С дек. 1907 в эмиграции продолжал борьбу за сохранение и укрепление нелегальной партии. В кн. «Материализм и эмпириокритицизм» (1908, изд. 1909) Л. подверг критике филос. ревизию марксизма (эмпириокритицизм) и развил филос. основы марксизма. В янв. 1912 руководил 6-й (Пражской) Всерос. конф. РСДРП. В июне 1912 переехал из Парижа в Краков и руководил «Правдой». В этот период разработал марксистскую программу по нац. вопросу. В кон. июля 1914 Л. был арестован австр. полицией, но вскоре освобождён и выехал в Швейцарию. Во время 1-й мир. войны Л. выдвинул лозунг превращения империалистич. войны в войну гражданскую. В тр. «Империализм, как высшая стадия капитализма» (1916) и др. Л. развил марксистскую политэкономию и теорию социалистич. рев-ции; разрабатывал осн. проблемы марксистской философии («Философские тетради»). На Циммервальдской (1915) и Кинтальской (1916) междунар. конф. интернационалистов Л. сплачивал левых с.-д. После Февр. рев-ции 3(16) апр. 1917 Л. приехал в Петроград, выдвинул в *Апрельских тезисах* курс на победу социалистич. рев-ции, принятый 7-й (апр. 1917) Всерос. конф. РСДРП(б). После *Июльских дней 1917* Л. вынужден скрываться от преследований бурж. Врем. пр-ва; из подполья руководил 6-м съездом РСДРП(б). В это время написал тр. «Государство и революция», разработал план завоевания власти пролетариатом путём вооруж. восст. в условиях, когда господств. классы прибегают к насилию. В нач. окт. 1917 Л. нелегально переехал в Петроград. 10(23) окт. на заседании ЦК РСДРП(б) была принята резолюция Л. о вооруж. восст. Вечером 24 окт. (6 нояб.) Л. прибыл в Смольный и возглавил руководство Окт. восстанием. На 2-м Всерос. съезде Советов был избран председателем СНК. По предложению Л. 3 марта 1918 был подписан Брестский мир с Германией. 11 марта Л. вместе с ЦК партии и Сов. пр-вом переехал в Москву. Возглавляемые Л. ЦК партии, СНК и Совет рабочей и крест. обороны руководили борьбой трудящихся Сов. России против иностр. воен. интервенции и внутр. контррев-ции, процесс социалистич. преобразований. Л. направлял сов. внеш. политику, разработал принцип мирного сосуществования гос-в с различным социальным строем.

30 авг. 1918 Л. был тяжело ранен эсеркой-террористкой; вскоре снова приступил к работе. Был инициатором создания Коммунистич. Интернационала (1919). В марте 1919 8-й съезд РКП(б) принял новую Программу партии, подготовленную комиссией во главе с Л. Весной 1920 Л. написал работу «Детская болезнь „левизны" в коммунизме», в к-рой изложил вопросы стратегии и тактики коммунистич. движения. В этот период разработал план строительства социализма (индустриализация страны, кооперирование крест-ва, культурная рев-ция), был инициатором создания плана электрификации страны (ГОЭЛРО), выдвинул принципы новой экон. политики (нэп), принятой 10-м съездом РКП(б) (1921). В 1922 Л. тяжело заболел. Его последним выступлением была речь 20 нояб. 1922 на пленуме Моссовета, в к-рой он выразил уверенность, что из России нэповской будет Россия социалистическая. В дек. 1922 — марте 1923 Л. продиктовал ряд важнейших статей («Странички из дневника», «О кооперации», «О нашей революции», «Как нам реорганизовать Рабкрин», «Лучше меньше, да лучше» и «Письмо к съезду»), явившихся своеобразным завещанием партии, сов. народу в их борьбе за социализм и коммунизм. В. И. Ленин скончался 21 янв. 1924 в 6 часов 50 минут вечера. Гениальный мыслитель, Л. всесторонне развил все составные части марксистского учения, к-рое стало называться *марксизмом-ленинизмом*. Следуя ленинским курсом, КПСС привела сов. народ к торжеству социализма и активно руководит процессом его планомерного и всестороннего совершенствования и постепенного перехода к коммунизму.

«ЛЕ́НИН», сов. ледокол, первое в мире судно гражд. назначения с ядерной силовой установкой. Построен в 1959, водоизмещ. 17 277 т. Проводит трансп. суда по Сев. мор. пути. Орд. Ленина (1974).

ЛЕ́НИНА И́МЕНИ КОЛХО́З, один из старейших (с 1930) в Груз. ССР (Махарадзевский р-н). Чаеводство, произ-во цитрусовых. Высокие урожаи чайного листа и цитрусовых. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967).

ЛЕ́НИНА И́МЕНИ КОЛХО́З, один из передовых в Тадж. ССР (Восейский р-н Кулябской обл.). Создан в 1935. Хлопководство, молочное скот-во. Высокие урожаи хлопчатника и продуктивность ж-ных. Орд. Ленина (1971).

ЛЕ́НИНА И́МЕНИ СОВХО́З, один из передовых в Латв. ССР (Рижский р-н). Создан в 1944. Овощ-во, молочное скот-во. Высокие урожаи и продуктивность ж-ных. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967).

ЛЕ́НИНА ЛЕДНИ́К, на сев. склоне Заалайского хр., к С. от пика Ленина. Дл. 9,5 км, пл. 79,9 км².

ЛЕ́НИНА ПИК, наиб. высокая вершина Заалайского хр., на границе Кирг. ССР и Тадж. ССР. Выс. 7134 м. Ледники.

ЛЕНИНАБА́Д (до 1936 Ходжент), г., ц. Ленинабадской обл., на р. Сырдарья. Ж.-д. ст. 150 т. ж. (1985). Лёгкая (шёлковая, хл.-очист.), пищ., металлообр. пром-сть. Пед. ин-т. Т-р. Изв. с 7 в. Ср.-век. цитадель, мечеть-мавзолей шейха Муслехеддина (17—18 вв.).

ЛЕНИНАБА́ДСКАЯ О́БЛАСТЬ, в Тадж. ССР, 26,1 т. км². Нас. 1402 т. ч. (1985), гор. 35%. 9 городов. Ц.— Ленинабад. Занимает юго-зап. часть Ферганской долины и Зеравшанскую долину, между Туркестанским и Зеравшанским хр. В долинах ср. темп-ры янв. —1 °С, июля 28 °С, в горах на выс.

ЛЕНИНАБАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:5 000 000
1 Казахская ССР
Алтын-Топкан
Табошар
Адрасман
Ашт
Бустон
Кансай
Ленинабад
Кайраккум
Кайраккумское вдхр.
Канибадам
Шураб
Исфара
Ура-Тюбе
Ганчи
Нау
Пролетарск
Шахристан
Пенджикент
Айни
Матча
Зеравшан
Ягноб
3769
5509
5489

св. 1000 м соответственно —4 и 26 °С. Осадков 150—400 мм в год. Реки — Сырдарья с притоками. Б. Ферганский, Сев. Ферганский каналы, Кайраккумское вдхр. Кайраккумская ГЭС. Добыча угля, нефти, руд цв. и редких металлов. Маш-ние и металлообработка, лёгкая (в т. ч. произ-во шёлковых тканей, ковроткачество), пищевкус. (конс., винодельч. и др.) пром-сть. Осн. с.-х. культура — хлопчатник. Плод-во, виногр-во. Жив-во (на равнине — кр. рог. скот, в горах — овц-во); шелк-во. Орд. Ленина (1959).

ЛЕНИНАКА́Н (до 1840 Кумайри, до 1924 Александрополь), г. в Арм. ССР. Ж.-д. уз. 223 т. ж. (1985). Текст.-трикот., маш.-строит. (эл.-техн., станко- и приборостроит.), пищ. пром-сть. Пед. ин-т. 2 т-ра. Поселение на терр. Л. изв. с 5 в. до н. э. С 1837 рус. крепость. Орд. Дружбы народов (1984).

ЛЕНИНАКА́НСКОЕ ПЛАТО́, в сев.-зап. части Арм. ССР. Выс. 1500—1600 м. Горн. степи. М-ния туфов, пемзы.

ЛЕНИНГРА́Д (до 1914 Санкт-Петербург, Петербург, в 1914—24 Петроград), город-герой, центр Ленингр. обл. Важнейший после Москвы пром., науч. и культурный центр страны. Кр. трансп. уз. (ж.-д., шос. дорог, аэропорт). Мор. (в Финском зал.) и речной (в дельте р. Нева) порты; конечный пункт Волго-Балт. вод. пути. 4329 т. ж. (1985). Кр. центр маш-ния (объединения: «Металлич. з-д», «Электросила», «Кировский з-д», оптико-механич., «Светлана», «Позитрон»; з-ды: «Русский дизель», Невский маш.-строит., судостроит., «Арсенал» и др.); чёрная и цв. металлургия, хим., лёгкая, пищ., полиграф. пром-сть. Метрополитен (с 1955). Осн. в 1703 Петром I. В 1712—1918 столица России. В 1924 переим. в честь В. И. Ленина. Л. — колыбель рус. рев-ции. Здесь начались Рев-ция 1905—07, Февр. бурж.-демокр. рев-ция 1917, Великая Окт. социалистич. рев-ция 1917. В годы Гражд. войны трудящиеся героически обороняли свой город. В годы Вел. Отеч. войны Л. выдержал 900-дневную осаду нем.-фаш. войск (см. *Ленинградская битва*). В Л. — многочисл. НИИ, 41 вуз (в т. ч. ун-т). 14 проф. т-ров, крупнейшие б-ки (им. М. Е. Салтыкова-Щедрина и др.), 47 музеев (в т. ч. «Эрмитаж», Русский музей). В Л. ряд выдающихся архит. анс. 18—19 вв.: комплекс Петропавловской крепости, Александро-Невская лавра, Смольный, стрелка Васильевского о. со зданием Биржи, Дворцовая площадь с Зимним дворцом, Александровской колонной и аркой Гл. штаба, пл. Декабристов с пам. Петру I («Медный всадник»; открыт в 1782), Исаакиевским собором; анс. Невского проспекта — Казанский собор, ул. зодчего Росси и пл. Островского с Ленингр. академич. т-ром драмы и Публичной б-кой им. Салтыкова-Щедрина, пл. Искусств со зданием Русского музея, Марсово поле, Летний сад и Инженерный замок. Среди пам. классицизма и ампира: Академия художеств (1764—88), Адмиралтейство (1806—1823, арх. А. Д. Захаров), Горный ин-т (1806—11, арх. А. Н. Воронихин), Нарвские ворота (1827—34, арх. В. П. Стасов), мосты. В сов. время застроены новые жилые р-ны, выстроены многочисл. адм. и обществ. здания, создан мемориальный комплекс на Пискарёвском кладбище (1960). В 1965 городу-герою Л. вручена медаль «Золотая Звезда». Орд. Кр. Знамени (1919), Ленина (1945, 1957), Окт. Революции (1967).

ЛЕНИНГРА́ДА ПИК, вершина в вост. части хр. Петра Первого, на Памире. Выс. 6733 м. Ледники.

ЛЕНИНГРА́ДСКАЯ, сов. полярная станция (с 1971) на прибрежной скале у Берега Отса (Земля Виктории), в Антарктиде.

ЛЕНИНГРА́ДСКАЯ АКАДЕМИ́ЧЕСКАЯ КАПЕ́ЛЛА им. М. И. Глинки, осн. в Москве в 1479 как хор т. н. государевых певчих дьяков, с 1701 Придворный хор (в 1703 переведён в Петербург), с 1763 Имп. придворная хоровая капелла, с 1922 совр. назв. Центр рус. хоровой культуры.

ЛЕНИНГРА́ДСКАЯ АЭС им. В. И. Ленина, близ Ленинграда. Мощн. 4000 МВт (4 реактора по 1000 МВт). На полную мощность выведена в 1981.

ЛЕНИНГРА́ДСКАЯ БИ́ТВА, 10.7.1941—9.8.1944 во время Вел. Отеч. войны. В июле—сент. 1941 войска нем.-фаш. группы армий «Север» (ген.-фельдм. В. Лееб), имея превосходство в силах, преодолели упорное героич. сопротивление сов. войск и вышли к окраинам Ленинграда и Ладожскому оз., отрезав город от тыла страны. В ходе 900-дневной блокады войска Ленингр. фр. (с 12.9 — ген. армии Г. К. Жуков, с 10.10.1941 — ген.-майор И. И. Федюнинский, с 26.10.1941 — ген.-лейт. М. С. Хозин, с 9.6.1942 — ген.-лейт., позже Маршал Сов. Союза Л. А. Говоров), силы Балт. флота (вице-адм. В. Ф. Трибуц) и Ладожской воен. флотилии (контр-адм. В. С. Чероков) отразили все атаки врага. Население Ленинграда, несмотря на варварские бомбардировки, голод и холод, активно помогало фронту. Снабжение города и войск удалось наладить по «Дороге жизни» (через Ладожское оз.). В янв. 1943 блокада была прорвана на узком участке вдоль юж. берега Ладожского оз. 14.1.1944 войска Ленингр., Волховского (ген. армии К. А. Мерецков) и 2-го Прибалт. (ген. армии М. М. Попов) фр. перешли в наступление (27.1 окончательно ликвидировали блокаду) и к марту 1944 отбросили противника на 220—280 км от Ленинграда. В июне — авг. 1944 в ходе Выборгской и Свирско-Петрозаводской операций были разбиты фин. войска и снята угроза Ленинграду с С. В 1964—67 на б. рубежах обороны Ленинграда создан «Зелёный пояс Славы», включающий ок. 60 памятников и ансамблей, объединённых по терр. признаку в большие группы: «Ораниенбаумский плацдарм», «Пулковский рубеж», «Невский „пятачок“», «Дорога жизни», «Карельский перешеек».

ЛЕНИНГРА́ДСКАЯ КОНСЕРВАТО́РИЯ им. Н. А. Римского-Корсакова, осн. в 1862. Ф-ты (1984): теоретико-композиторский, дирижёрский, фортепьянный, оркестровый, вокальный, режиссёрский; ок. 1 тыс. студентов. Орд. Ленина (1938).

ЛЕНИНГРА́ДСКАЯ КУРО́РТНАЯ ЗО́НА, на берегу Финского зал., к С.-З. от Ленинграда; включает климатич. курорты и курортные пос. Зеленогорск, Сестрорецк, Комарово, Молодёжное, Репино и др.

ЛЕНИНГРА́ДСКАЯ ЛЕСОТЕХНИ́ЧЕСКАЯ АКАДЕ́МИЯ им. С. М. Кирова, вуз, осн. в 1803 как Лесное уч-ще (ин-т), с 1929 — совр. назв. Ф-ты (1984): лесоинж., лесохоз., лесомеханич., механич. технологии древесины, химико-технол., инж.-экон.; ок. 10 тыс. студентов. Орд. Ленина (1953).

ЛЕНИНГРА́ДСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР, омывается Финским зал., граничит с Финляндией. 85,9 т. км². Нас. 1622 т. ч. (без Ленинграда, 1985), гор. 65%. 26 городов. Ц. — Ленинград. Поверхность равнинная (б. ч. области на Прибалтийской низм.); на С.-З. — Карельский перешеек. Климат переходный от морского к континентальному. Ср. темп-ры янв. —7 °С, июля 15 °С. Осадков до 850 мм в год. Гл. реки — Нева, Волхов, Свирь. Кр. озёра — Ладожское и Онежское. Леса занимают св. 50% терр. области. Добыча бокситов, сланцев, торфа. Кр. р-н энергетич., эл.-техн., тяж. маш-ния, судостроения, приборостроения, вагоностроения; произ-во технол. оборудования, инстр. пром-сть. Развита чёрная и цв. металлургия, хим. и нефтеперераб., деревообр., целл.-бум., лёгкая, пищ. пром-сть; пр-тия стройматериалов. ГЭС на р. Свирь, Волховская ГЭС, Нарвская ГЭС и др. Киришская ГРЭС, Ленинградская АЭС. Молочно-мясное жив-во. Посевы кормовых и зерновых культур; картофелеводство, овощ-во. Судох-во по Волго-Балт. вод. пути. Мор. порты: Ленинград и Выборг. Курорты. Орд. Ленина (1966), Окт. Революции (1984).

«ЛЕНИНГРА́ДСКАЯ ПРА́ВДА», ежедн. газета, орган Ленингр. обкома и горкома КПСС, обл. и гор. Советов нар. деп., с апр. 1918. Тираж (1984) 570 т. экз. Орд. Ленина (1957).

ЛЕНИНГРА́ДСКАЯ ТИПОГРА́ФИЯ № 1 «ПЕЧА́ТНЫЙ ДВОР» им. А. М. Горького, осн. в 1827, с 1972 производств.-техн. объединение. Выпускает многотиражные издания полит., худ., уч. и техн. лит-ры. Орд. Окт. Революции (1977), Труд. Кр. Знамени (1966).

ЛЕНИНГРА́ДСКАЯ ФОНОЛОГИ́ЧЕСКАЯ ШКО́ЛА, направление в фонологии (Л. В. Щерба, Л. Р. Зиндер, М. И. Матусевич, А. Н. Гвоздев, Л. В. Бондарко и др.), возникшее в 20—30-е гг. 20 в. Исходит из понимания фонемы как звуковой единицы со смыслоразличит. функцией. Использует в качестве критерия отождествления фонем критерий фонетич. сходства (тождества).

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ АКАДЕМИ́ЧЕСКИЙ ТЕА́ТР ДРА́МЫ им. А. С. Пушкина, старейший рус. драм. театр. Ведёт начало с 1756. С 1832 (новое здание арх. К. И. Росси) Александринский т-р, с 1919 — академич., с 1920 — Петрогр. академич. т-р драмы. Работали прославленные мастера рус. сцены: Ф. Г. Волков, И. А. Дмитревский, Е. С. Семёнова, В. А. Каратыгин, В. Н. Асенкова, А. Е. Мартынов, В. Ф. Комиссаржевская, В. Н. Давыдов, К. А. Варламов, М. Г. Савина, М. В. Дальский, Ю. М. Юрьев, Е. П. Корчагина-Александровская, Н. К. Симонов, Н. К. Черкасов, В. В. Меркурьев, Ю. В. Толубеев, А. Ф. Борисов и др. Худ. рук. Н. В. Петров (1928—33), гл. реж. Л. С. Вивьен (1937—66) и др. В труппе (1985) нар. арт. СССР Б. А. Фрейндлих, Н. В. Мамаева, И. О. Горбачёв (с 1975 худ. рук. театра), И. П. Дмитриев, Р. Ф. Лебедев и др. Орд. Окт. Революции (1981), Труд. Кр. Знамени (1939).

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ БОЛЬШО́Й ДРАМАТИ́ЧЕСКИЙ ТЕА́ТР им. М. Горького, создан в 1919 при участии М. Горького, М. Ф. Андреевой, А. А. Блока, с 1964 академич. С 1956 гл. реж. — Г. А. Товстоногов. Орд. Окт. Революции (1979), Труд. Кр. Знамени (1971).

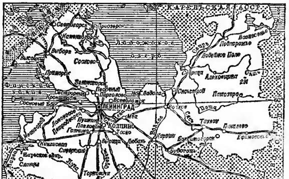
ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ БОЛЬШО́Й ТЕА́ТР КУ́КОЛ, осн. в 1931, совр. назв. с 1957. Орд. «Знак Почёта» (1981).

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т, осн. в 1945. Ф-ты (1984): метеорол., гидрологич., океанологич.; ок. 3 тыс. студентов.

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ ГО́РНЫЙ ИНСТИТУ́Т им. Г. В. Плеханова, осн. в 1773 как Горное уч-ще (вуз). Ф-ты (1984): геологоразвед., горн., шахтостроит., инж.-экон., геофиз., горно-электромеханич., маркшейдерский, металлургич.; св. 8 тыс. студентов. Орд. Ленина (1944), Окт. Революции (1973), Труд. Кр. Знамени (1948).

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ ИНЖЕНЕ́РНО-СТРОИ́ТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУ́Т, осн. в 1832 как Строит. уч-ще. Ф-ты (1984): строит.-технол., строит.-конструкторский, архит., сан.-техн., механич., дорожно-строит.; св. 9 тыс. студентов. Орд. Окт. Революции (1982), Труд. Кр. Знамени (1945).

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ ИНЖЕНЕ́РНО-ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. Пальмиро Тольятти, осн. в 1930. Ф-ты (1984): маш.-строит., стр-ва и гор. х-ва, автомоб. транспорта, автоматизации и управления произ-вом; св. 4,5 тыс. студентов. Орд. «Знак Почёта» (1981).



ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ ИНСТИТУ́Т ВО́ДНОГО ТРАНСПО́РТА, осн. в 1930. Ф-ты (1984): вод. путей и портов, судомеханич., судоводит., портовой подъёмно-трансп. техники, инж.-экон.; 8 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ ИНСТИТУ́Т ЖИВО́ПИСИ, СКУЛЬПТУ́РЫ И АРХИТЕКТУ́РЫ, см. *Живописи, скульптуры и архитектуры институт* им. И. Е. Репина.

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ ИНСТИТУ́Т ИНЖЕНЕ́РОВ ЖЕЛЕЗНОДОРО́ЖНОГО ТРА́НСПОРТА им. акад. В. Н. Образцова, осн. в 1809 как Ин-т корпуса инженеров путей сообщения (совр. назв. с 1930). Ф-ты (1984): механич., эл.-механич., эл.-техн., эксплуатац., строит., мостов и тоннелей; ок. 13 тыс. студентов. Орд. Ленина (1945), Окт. Революции (1984).

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ ИНСТИТУ́Т КИНОИНЖЕНЕ́РОВ, осн. в 1919 как Высш. ин-т фотографии и фототехники. Ф-ты (1984): эл.-техн., механич., химико-технол., общетехн. (в Москве); ок. 3 тыс. студентов.

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ ИНСТИТУ́Т ТЕА́ТРА, МУ́ЗЫКИ И КИНЕМАТОГРА́ФИИ им. Н. К. Черкасова, осн. в 1918 как Школа актёрского мастерства. Ф-ты (1984): драм. иск-ва, театроведч., театрально-постановочный; ок. 1200 студентов.

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ ИНСТИТУ́Т ТЕКСТИ́ЛЬНОЙ И ЛЁГКОЙ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТИ им. С. М. Кирова, осн. в 1930. Ф-ты (1984): технол., кож.-обув., химико-технол., трикотажных и нетканых материалов, швейный, механич., инж.-экон.; св. 6 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1976).

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ ИНСТИТУ́Т ТО́ЧНОЙ МЕХА́НИКИ И О́ПТИКИ, осн. в 1930. Ф-ты (1984): точной механики и вычислит. техники, оптич., инж.-физ.; 6,3 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ ИНСТИТУ́Т ФИЗИ́ЧЕСКОЙ КУЛЬТУ́РЫ, см. *Физической культуры институт* им. П. Ф. Лесгафта.

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ ИНСТИТУ́Т Я́ДЕРНОЙ ФИ́ЗИКИ им. Б. П. Константинова АН СССР, организован в 1971 на базе филиала Физ.-техн. ин-та им. А. Ф. Иоффе (Гатчина). Синхрофазотрон на 1 ГэВ (1959), исследовательский реактор ВВР-М (1959).

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ КОРАБЛЕСТРОИ́ТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУ́Т, осн. в 1902 как кораблестроит. отделение Петерб. политехн. ин-та. Ф-ты (1984): кораблестроит., корабельной энергетики, приборостроит., инж.-экон.; св. 9 тыс. студентов. Орд. Ленина (1967).

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ КУ́КОЛЬНЫЙ ТЕА́ТР, осн. в 1918 под назв. Т-р марионеток. В 1930 объединился с Т-ром петрушек (организован в 1924) под рук. Е. С. Деммени, к-рый возглавлял т-р до 1969. С 1969 — совр. назв.

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ МА́ЛЫЙ ТЕА́ТР О́ПЕРЫ И БАЛЕ́ТА, открыт в 1918, с 1919 академич., с 1964 — совр. назв. Работает в здании б. Михайловского т-ра (1833, арх. А. П. Брюллов). В основе репертуара — соч. сов. композиторов, а также редко исполняемые классич. произв. Орд. Ленина (1939).

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ МЕДИЦИ́НСКИЙ ИНСТИТУ́Т 1-й им. акад. И. П. Павлова, осн. в 1897. Ф-ты (1984): леч., стоматол.; ок. 4,5 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ МЕТАЛЛИ́ЧЕСКИЙ ЗАВО́Д им. 22-го съезда КПСС (ЛМЗ), осн. в 1857, с 1975 ПО турбостроения. Выпускает паровые, газовые и гидравлич. турбины большой мощности. Орд. Ленина (1945, 1957), Окт. Революции (1971).

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ НАУ́ЧНЫЙ ЦЕНТР АН СССР, осн. в 1983. Объединяет св. 50 науч. учреждений АН в городе и области. Среди науч. сотр. 14 акад. и 32 ч.-к. АН СССР. Пред. През. — И. А. Глебов (с 1983).

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ ПЕДАГОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. А. И. Герцена, осн. в 1918. Ф-ты (1984): вст., рус. яз. и лит-ры, иностр. языков, матем., физ., естествознания, хим., геогр., педагогики и методики нач. обучения, педагогики и психологии дошкольного воспитания, дефектологич., физич. воспитания, худ.-графич., общетехн., народов Крайнего Севера; св. 11 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967).

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ ПОЛИТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. М. И. Калинина, осн. в 1899. Ф-ты (1984): гидротехн., электромеханич., автоматизации и управления, энергомашиностроит., механико-машиностроит., физико-механич., физико-металлургич., экономики и управления произ-вом, радиоэлектроники и др.; ок. 19 тыс. студентов. Орд. Ленина (1967).

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУ́Т (г. Пушкин Ленингр. обл.), осн. в 1922. Ф-ты (1984): агрономич., агрохимии и почвоведения, зооинж., плодоовощной, защиты р-ний, механизации с. х-ва, электрификации с. х-ва, экон., землеустройства и с.-х. стр-ва; св. 9 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ ТЕА́ТР им. В. Ф. Комиссаржевской, драматический, открыт в 1942 (до 1959 наз. Гос. драм. т-р). С 1966 гл. реж. Р. С. Агамирзян. Орд. Труд. Кр. Знамени (1985).

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ ТЕА́ТР им. Ленинского комсомола, драматический, возник в 1936 в результате слияния ленингр. ТРАМа (осн. в 1925) и Красного т-ра (осн. в 1926).

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ ТЕА́ТР им. Ленсовета, драматический, открыт в 1933. До 1953 наз. Новым т-ром, с 1981 академический. С 1960 гл. реж. И. П. Владимиров. Орд. Труд. Кр. Знамени (1983).

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ ТЕА́ТР КОМЕ́ДИИ, организован в 1929 под назв. Т-р сатиры, с 1967 академич. В 1935—49 и 1955—68 гл. реж. Н. П. Акимов.

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ ТЕА́ТР МУЗЫКА́ЛЬНОЙ КОМЕ́ДИИ, открыт в 1929. В годы Вел. Отеч. войны театр работал в осаждённом Ленинграде. Орд. Труд. Кр. Знамени (1979).

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ ТЕА́ТР О́ПЕРЫ И БАЛЕ́ТА им. С. М. Кирова, открыт в 1783, с 1860 в совр. здании (арх. А. К. Кавос) под назв. Мариинский т-р; с 1919 академический, с 1920 совр. назв., с 1935 им. С. М. Кирова. Сыграл выдающуюся роль в развитии рус. оперного и балетного иск-ва. Ставил первые рус. оперы. Певцы: И. В. Ершов, И. В. Тартаков, Л. В. Собинов, Ф. И. Шаляпин, С. П. Преображенская, Г. А. Ковалёва, Б. Т. Штоколов; солисты балета: А. П. Павлова, Г. С. Уланова, Н. М. Дудинская, К. М. Сергеев, И. А. Колпакова; дирижёры: Э. Ф. Направник, В. А. Дранишников, Э. П. Грикуров, К. А. Симеонов, Ю. Х. Темирканов; балетм.: М. И. Петипа, М. М. Фокин, Ф. В. Лопухов, Л. М. Лавровский, Р. В. Захаров, Л. В. Якобсон, О. М. Виноградов. Орд. Ленина (1939), Окт. Революции (1983).

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ ТЕА́ТР ЮНЫХ ЗРИ́ТЕЛЕЙ им. А. А. Брянцева, осн. в 1921. Основатель и руководитель (до 1961) А. А. Брянцев. С 1962 гл. реж. З. Я. Корогодский. Орд. Ленина (1969).

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ ТЕХНОЛОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. Ленсовета, осн. в 1828. Ф-ты (1984): хим., биотехнол., физ.-хим., матем.-техн., технологии органич. в-в, технологии силикатов и неорганич. веществ, инж.-кибернетич., инж. хим.-технол., инж. физ.-хим.; ок. 8 тыс. студентов. Орд. Окт. Революции (1978), Труд. Кр. Знамени (1928).

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ ТЕХНОЛОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т ХОЛОДИ́ЛЬНОЙ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТИ, осн. в 1931. Ф-ты (1984): холодильной техники, криогенной техники, кондиционирования воздуха, механич., технол.; св. 5 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1981).

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. А. А. Жданова, осн. в 1819. Ф-ты (1984): физ., матем.-механич., прикладной математики, хим., биол.-почв., геол., геогр., ист., филос., филол., вост., экон., психологии, журналистики, юрид.; св. 20 тыс. студентов. Орд. Ленина (1944), Труд. Кр. Знамени (1969).

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ ФИНА́НСОВО-ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. Н. А. Вознесенского, осн. в 1930. Ф-ты (1984): финансово-экон., планово-экон., пром.-экон., экономики и планирования материально-техн. снабжения, экономики и науч. орг-ции труда, учётно-экон.; ок. 11 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ ЦИРК. Первый частный стационарный цирк в Петербурге с 1827. Г. Чинизелли в 1877 построил кам. цирк, в к-ром поныне помещается Л. ц. Орд. Труд. Кр. Знамени (1939), Дружбы народов (1978).

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. В. И. Ульянова (Ленина), осн. в 1886 как техн. уч-ще почтово-телегр. ведомства. Ф-ты (1984): радиотехн., автоматики и вычислит. техники, электротехники и автоматизации, корабельной электрорадиотехники и автоматики, электронной техники, электрофиз.; св. 12 тыс. студентов. Орд. Ленина (1967), Окт. Революции (1986).

ЛЕНИНГРА́ДСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т СВЯ́ЗИ им. проф. М. А. Бонч-Бруевича, осн. в 1930. Ф-ты (1984): радиотехн., конструирования и произ-ва радиоаппаратуры, радиосвязи и радиовещания, автоматич. электросвязи, многоканальной электросвязи; 9 тыс. студентов.

ЛЕНИНГРА́ДСКОЕ ВЫ́СШЕЕ ХУДО́ЖЕСТВЕННО-ПРОМЫ́ШЛЕННОЕ УЧИ́ЛИЩЕ им. В. И. Мухиной, вуз, осн. в 1945. Ф-ты (1984): пром. иск-ва, интерьера и оборудования, декоративно-прикладного и монумент. иск-ва; 1,1 тыс. студентов.

ЛЕНИНГРА́ДСКОЕ ОБЪЕДИНЕ́НИЕ «КИ́РОВСКИЙ ЗАВО́Д», образовано в 1973 на базе ленингр. Кировского з-да (б. Путиловского, в 1922—34 «Красный путиловец»), осн. в 1801. Выпускает тракторы, гл. турбозубчатые агрегаты (ГТЗА) для океанских судов, др. сложные машины, механизмы, сталь, прокат. Орд. Ленина (1939, 1951), Окт. Революции (1970), Дружбы народов (1976), Кр. Знамени (1940), Отеч. войны 1-й степ. (1985), Труд. Кр. Знамени (1926).

ЛЕНИНГРА́ДСКОЕ ОБЪЕДИНЕ́НИЕ «КРАСНОГВАРДЕ́ЕЦ», ПО мед. техники, созд. в 1976. Головной з-д «Красногвардеец», осн. в 1721 (б. «Дело лекарских инструментов»). Орд. Ленина (1946), Окт. Революции (1971).

ЛЕНИНГРА́ДСКОЕ ОБЪЕДИНЕ́НИЕ «КРА́СНЫЙ ВЫ́БОРЖЕЦ», ПО по обработке цв. металлов, созд. в 1976. Головной з-д «Красный выборжец», осн. в 1857 (б. Розенкранца). Выпускает лист, ленту, трубы, профили из меди и медных сплавов. Орд. Ленина (1957).

ЛЕНИНГРА́ДСКОЕ ОБЪЕДИНЕ́НИЕ «КРА́СНЫЙ ТРЕУГО́ЛЬНИК», созд. в 1962; в его составе з-ды резин.-техн. изделий, резин. обуви, шинный, ф-ка «Рассвет» и др. З-д «Красный треугольник» осн. в 1860 (б. «Т-во рос.-амер. резин. мануфактуры»). Производит изделия из резины. Орд. Ленина (1960), Кр. Знамени (1922).

ЛЕНИНГРА́ДСКОЕ ОБЪЕДИНЕ́НИЕ «СВЕТЛА́НА» электронного приборостроения, созд. в 1962. Головной з-д «Светлана», осн. в 1889 (б. з-д Я. М. Айваза). Выпускает генераторные и модуляторные лампы, рентгеновские трубки, полупроводниковые приборы, изделия микроэлектроники и т. д. Орд. Ленина (1931, 1948), Труд. Кр. Знамени (1942, 1966).

ЛЕНИНГРА́ДСКОЕ ОБЪЕДИНЕ́НИЕ «СЕВКА́БЕЛЬ», ПО «Севкабель», эл.-техническое, созд. в 1976. Головной з-д «Севкабель», осн. в 1879 (б. з-д акц. об-ва «Сименс и Гальске»). Выпускает кабельные изделия и провода.

ЛЕНИНГРА́ДСКОЕ ОБЪЕДИНЕ́НИЕ «СКОРОХО́Д», обувное, созд. в 1962 в составе ф-к «Скороход» № 1 и № 2 (осн. в 1882, б. «Т-во Санкт-Петерб. механич. произ-ва обуви»), «Пролет. победа», «Восход», «Заря» и др. Орд. Ленина (1940), Окт. Революции (1982), Труд. Кр. Знамени (1947).

ЛЕНИНГРА́ДСКОЕ ОБЪЕДИНЕ́НИЕ «ЭЛЕКТРОСИ́ЛА» им. С. М. Кирова, электромашиностроительное, созд. в 1962. Головной з-д «Электросила», осн. в 1898 (б. мастерские акц. об-ва «Сименс и Гальске»). Выпускает генераторы для тепловых, газовых и гидравлич. турбин, кр. электрич. машины, низковольтные аппараты, комплектные электроприводы для энергетики, металлургии, мор. флота и др. Орд. Ленина (1939, 1948), Окт. Революции (1971), Труд. Кр. Знамени (1945).

ЛЕНИНГРА́ДСКОЕ ХОРЕОГРАФИ́ЧЕСКОЕ УЧИ́ЛИЩЕ академич. им. А. Я. Вагановой, осн. в 1738 как Танц. школа. Готовит артистов классич. балета, танц. ансамблей. Срок обучения 8 лет. Принимаются дети с 10 лет. Наряду с высш. проф. подготовкой даёт общеобразовательную в объёме ср. школы. В 1984 св. 400 уч-ся. Орд. Труд. Кр. Знамени (1940).

ЛЕНИНИ́ЗМ, см. *Марксизм-ленинизм*.

ЛЕ́НИНО, назв. г. *Ленинск-Кузнецкий* в 1922—25.

ЛЕ́НИНО, с. Горецкого р-на Могилёвской обл. 12—13.10.1943 ок. Л. впервые вступила в бой с нем.-фаш. войсками 1-я Польск. пех. дивизия им. Т. Костюшко (ком. — полк. З. Берлинг), сформированная на терр. СССР.

ЛЕНИНОГО́РСК (до 1955 пос. Новая Письмянка), г. в Тат. АССР, в 24 км от ж.-д. ст. Бугульма. 59 т. ж. (1985). Добыча нефти и газа. Рем.-механич. з-д, произ-во стройматериалов.
ЛЕНИНОГО́РСК (до 1941 Риддер), г. (с 1934) в Вост.-Казахстанской обл., в Рудном Алтае. Ж.-д. ст. 68 т. ж. (1985). Центр добычи и обработки полиметаллич. руд. Осн. в 1786 при руднике «Риддер».
ЛЕ́НИНО-КОКУ́ШКИНО (до 1964 Кокушкино), с. Пестречинского р-на Тат. АССР, в 40 км от Казани, в к-ром с 7 (19) дек. 1887 по окт. 1888 был в ссылке В. И. Ленин. Дом-музей В. И. Ленина.
ЛЕ́НИНСК (до 1919 Пришиб), г. (с 1963) в Волгоградской обл., пристань на Ахтубе, в 4 км от ж.-д. ст. Ленинск. Конс. з-д.
ЛЕ́НИНСК, г. (с 1937) в Андижанской обл., близ ж.-д. ст. Ассаке. Хл.-очист., маслоэкстракц., кислородный з-ды. Близ Л.— добыча нефти и газа.
ЛЕ́НИНСК, назв. г. *Талдом* в 1918—29.
ЛЕ́НИНСКИЕ ГО́РЫ (до 1924 Воробьёвы горы), назв. прав. берега р. Москва (в пределах г. Москва). Высота над урезом реки 60—70 м.
ЛЕ́НИНСКИЕ ПРЕ́МИИ, в СССР одна из высш. форм поощрения граждан за выдающиеся работы в области науки, техники, лит-ры, иск-ва, архитектуры. Учреждены в 1925 как премии им. В. И. Ленина (в 1935—57 не присуждались). Присуждаются к-тами по Лен. и Гос. премиям СССР при СМ СССР каждый чётный год ко дню рождения В. И. Ленина.
«ЛЕ́НИНСКИЕ СБО́РНИКИ», содержат произв. В. И. Ленина, тексты его речей, подготовит. материалы, письма, записки и т. п. Издаются ИМЛ при ЦК КПСС. 39 сб-ков в 1924—80. Б. ч. вошла в Полн. собр. соч. (5 изд.).
ЛЕ́НИНСКИЙ МЕМОРИА́Л в Ульяновске, построен в 1967—70 в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина (арх. Б. С. Мезенцев, М. П. Константинов, Г. Г. Исакович). Лаконичное по формам сооружение составляет единый ансамбль со зданиями пед. ин-та и гостиницы «Венец». В здании филиал Центр. музея Ленина, Дом полит. просвещения. Лен. пр. (1972).
ЛЕ́НИНСКИЙ ПРИЗЫ́В В ПА́РТИЮ, массовый приём в РКП(б) передовых рабочих в 1924 в связи с кончиной В. И. Ленина. С 22 янв. по 15 мая принято 241,6 т. ч.
ЛЕ́НИНСК-КУЗНЕ́ЦКИЙ (до 1922 Кольчугино, в 1922—25 Ленино), г. (с 1925) в Кемеровской обл., на р. Иня. Ж.-д. ст. 138 т. ж. (1985). Один из центров угольной пром-сти Кузбасса. Маш-ние, лёгкая, пищ. пром-сть; пр-тия стройматериалов.
ЛЕНКИ́, род пресноводных рыб сем. лососей. Дл. до 70 см, весят до 6 кг. 1—2 вида, в реках Зап. Кореи; в СССР в озёрах и реках Сибири (от Оби до Колымы) и Д. Востока. Объект промысла.
ЛЕНКОРА́НСКАЯ НИ́ЗМЕННОСТЬ, на Ю.-В. Азерб. ССР, между Талышскими горами и Каспийским м. Субтропич. земледелие.
ЛЕНКОРА́НЬ, г. в Азерб. ССР, порт на Каспийском м. Ж.-д. ст. Центр р-на субтропич. культур. Рыбоконс., плодоовощеконс., винный з-ды, чайные ф-ки; меб. ф-ка, лесокомб-т. Т-р. Примор. климатич. и бальнеол. курорт. Один из древнейших городов Азербайджана, время основания неизв., в 18 в.—ц. Талышского ханства.
ЛЕ́ННИК, лицо, находящееся в ленной зависимости, держатель лена (*феода*).
ЛЕ́НО-АНГА́РСКОЕ ПЛАТО́, в Иркутской обл. Дл. до 600 км. Выс. до 1464 м.
ЛЕНО́ТР (Le Notr) (Lenôtre, Le Nôtre) Андре (1613—1700), франц. архитектор, мастер садово-паркового иск-ва. Предст. классицизма. Создатель регулярного («франц.») типа парка с геом. сетью аллей, правильными очертаниями газонов, бассейнов, боскетов (Во-ле-Виконт, Версаль, 1660-е гг.).
ЛЁНРОТ (Lönnrot) Элиас (1802—84), фин. фольклорист, поч. чл. Петерб. АН (1876). Основал первый фин. журнал «Mehiläinen» («Пчела», 1836—40). Составил из карел., ижорских и фин. рун эпос «Калевала» (1835, окончат. ред. 1849), сб. лирич. рун «Кантелетар» (1840—41), сб. нар. пословиц, загадок.
ЛЕНСК (до 1963 пос. Мухтуя), г. в Якут. АССР, порт на р. Лена, связан автомоб. трактом с г. Мирный. Лесная и деревообр. пром-сть.
ЛЕ́НСКИЙ Ал-др Пав. (1847—1908), рус. актёр, режиссёр, педагог. На сцене с 1865. С 1876 в Малом т-ре. Л. внёс большой вклад в развитие реализма на рус. сцене. Мастер перевоплощения, он сочетал творч. вдохновение с высокой актёрской техникой (Гамлет, Бенедикт — «Гамлет» и «Много шума из ничего» Шекспира, Чацкий, Фамусов — «Горе от ума» Грибоедова и др.). Один из создателей Нового т-ра (филиал Малого т-ра), в к-рый вошли его ученики (В. Н. Рыжова, Е. Д. Турчанинова, В. Н. Пашенная и др.).
ЛЕ́НСКИЙ (пс.; наст. фам. Воробьёв) Дм. Тим. (1805—60), рус. драматург, актёр. Водевили, в т. ч. «Лев Гурыч Синичкин...» (пост. 1839). Переводил стихи П. Ж. Беранже, франц. пьесы.
ЛЕ́НСКИЙ (Леньский) (Leński) Юлиан (1889—1937), деятель польск. и междунар. коммунистич. движения; ген. секр. ЦК КП Польши (КПП) с 1929. В рев. движении с 1905. Участник Окт. рев-ции в России, в 1918 чл. ВЦИК. С 1925 чл. ЦК и Политбюро ЦК КПП. Чл. През. ИККИ (с 1929).
ЛЕ́НСКИЙ РАССТРЕ́Л царскими войсками мирного шествия забастовщиков, протестовавших против ареста чл. стачечного к-та [Ленские зол. прииски, 4(17).4.1912]. Убито 270, ранено 250 ч. Послужил толчком к усилению рев. подъёма в России; в стачках протеста и митингах участвовало ок. 300 тыс. ч.
ЛЕ́НСКИЙ У́ГОЛЬНЫЙ БАССЕ́ЙН, на терр. Якут. АССР и частично Красноярского кр. С 1930 разрабатываются. отд. м-ния. 600 т. км². Общие ресурсы углей до глуб. 1800 м — 1647 млрд. т. Угленосные отложения юры и ниж. мела содержат неск. десятков угольных пластов. Угли бурые и каменные, в осн. марок Д и Г. Теплота сгорания на рабочее топливо 17,2—25 МДж/кг. Добыча угля 1,48 млн. т (1982). Центры добычи — пос. гор. типа Сангар, Кангалассы.
ЛЕ́НСТЕР (Leinster), ист. провинция на З. Ирландии. 19,6 т. км². Нас. 1,8 млн. ч. (1981). Гл. г.— Дублин. На терр. Л.— графства Дублин, Карлоу, Килдэр, Килкенни, Лаут, Лейиш, Лонгфорд, Мит, Оффали, Уиклоу, Уэксфорд, Уэстмит.
ЛЕ́НТА мерная (геод.), полоса из стали или инвара, шир. 12—20 мм, дл. 20—50 м, для измерения длин линий на местности.
ЛЕ́НТВАРИС, г. (с 1862) в Литов. ССР. Ж.-д. уз. З-д сан.-техн. изделий, ковровая ф-ка.
ЛЕ́НТО (итал. lento, букв.— медленно) (муз.), 1) темп, несколько более скорый, чем *ларго*. 2) Название произв. в темпе Л.
ЛЕ́НТОЧНИКИ, род бабочек сем. ииифалид. В умеренных широтах и субтропиках Сев. полушария. В СССР 9 видов, в т. ч. тополевый Л. (гусеницы на тополях) и малый Л. (гусеницы на жимолости).
ЛЕНТОЧНОПИ́ЛЬНЫЙ СТАНО́К, для распиловки лесоматериалов и древесных материалов. Режущий инструмент — ленточная пила, натянутая на шкивах.
ЛЕ́НТОЧНЫЕ БОРЫ́, сосновые леса, произрастающие вдоль рек на песчаных, хорошо дренируемых почвах. Распространены в юж. части Зап. Сибири и Сев. Казахстане.
ЛЕ́НТОЧНЫЕ ГЛИ́НЫ, тонкослоистые песчано-глинистые осадки озёр у конца материкового ледника. Обладают правильной сезонной слоистостью с чередованием песчаных (весенних и летних) и глинистых (осенних и зимних) прослоев. Мощность пары слоёв (годичная лента) меньше 1 мм, иногда неск. см. Используются для геохронологии четвертичной системы (периода).
ЛЕ́НТОЧНЫЕ ЧЕ́РВИ (цестоды), класс плоских червей. Тело лентовидное, дл. от долей мм до 30 м. Кишечник отсутствует, пища всасывается поверхностью тела. Св. 3000 видов. Л. ч. (взрослые и личинки) паразитируют в кишечнике и др. органах ж-ных и человека, вызывая заболевания — цестодозы.
ЛЕ́НТОЧНЫЙ ПОСЕ́В, рядовой посев овощных, крупяных в др. культур: ленты из 2—3 и более сближенных рядков р-ний (строчек) чередуются с широкими междурядьями.
ЛЕНТУ́ЛОВ Аристарх Вас. (1882—1943), сов. живописец. Один из основателей «*Бубнового валета*». В 1910-е гг. стремился, используя традиции лубка и иконы, придать живописи нац. характер. Ощущение радости, полноты жизни присуще натюрмортам («Овощи», 1933), индустр. пейзажам.
ЛЕНУА́Р (Lenoir) Этьен (1822—1900), франц. изобретатель. Создал практически пригодный двигатель внутр. сгорания (1860).
«ЛЕНФИ́ЛЬМ», сов. киностудия в Ленинграде, одна из крупнейших в СССР. Осн. в 1918. Среди лучших ф.: «Встречный» (1932), «Чапаев» (1934), «Юность Максима», «Возвращение Максима», «Выборгская сторона» (1935, 1937, 1939), «Депутат Балтики» (1937), «Пётр I» (1937—39), «Человек с ружьём» (1938), «Учитель» (1939), «Дело Румянцева» (1956), «Гамлет» (1964), «Премия» (1975), «Прошу слова» (1976), «Объяснение в любви» (1979), «Пацаны» и «Торпедоносцы» (оба — 1983) и др. Выпускает ок. 30 худ. фильмов в год. Орд. Ленина (1935), Труд. Кр. Знамени (1976).
ЛЕНЦ (Lenz) Зигфрид (р. 1926), нем. писатель (ФРГ). Духовное противостояние фашизму в ром. «Урок немецкого» (1968); против неонацизма — «Краеведческий музей» (1978). Критика совр. действительности ФРГ в ром. «Живой пример» (1973). Социально-психол. ром. «Утрата» (1981). Рассказы, пьесы.
ЛЕНЦ (Lentz) Станислав (1861—1920), польск. живописец. Пластически обобщённые, психол. портреты, картины на темы рев. борьбы («Забастовка», 1910).
ЛЕНЦ Эмилий Христианович (1804—65), рус. физик и электротехник, акад. Петерб. АН (1830), ректор Петерб. ун-та (с 1863). Установил (1833) правило, назв. его именем, экспериментально обосновал закон Джоуля — Ленца (1842). Дал методы расчёта электромагнитов (совм. с Б. С. Якоби), открыл обратимость электрич. машин. Тр. по геофизике.
ЛЕНЦ (Lenz) Якоб Михаэль Рейнхольд (1751—92), нем. писатель «*Бури и натиска*». Лирика, социальные драмы («Гувернёр», 1774; «Солдаты», 1776); «Заметки о театре» (1774). С 1781 жил в России, был близок кругу Н. И. Новикова.
ЛЕ́НЦА ПРА́ВИЛО, определяет направление индукц. тока. Возникающий в замкнутом контуре индукц. ток имеет такое направление, что созданный им поток магн. индукции через площадь, ограниченную контуром, стремится компенсировать то изменение потока магн. индукции, к-рое вызывает данный ток. Установлено в 1833 Э. Х. Ленцем.
ЛЕ́НЦМАН (Ленцманис) Ян Давыдович (1881—1939), деятель рос. и латв. рев. движения. Чл. КПСС с 1899. С 1905 один из рук. СДЛК. Участник борьбы за Сов. власть в Латвии. В 1918—19 пред. Ярославского ВРК, руководил подавлением антисов. мятежа; зам. пред. пр-ва и нарком внутр. дел Сов. Латвии. В 1926—28 дир. Кузнецкстроя. С 1931 в Коминтерне. Чл. ВЦИК.
ЛЕНЧ (пс.; наст. фам. Попов) Леон. Сер. (р. 1905), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1953. Юмористич. и сатирич. рассказы, комедии, фельетоны (сб. «Душеспасительная беседа», 1979).
ЛЕО́ (Léo) Андре (пс.; наст. имя и фам. Леони Шансе, Champseix) (1829—1900), франц. писательница; участница Парижской Коммуны 1871. Ром. «Скандалёзный брак» (1862), «Развод» (1866) о проблемах семьи и брака.
ЛЕО́ (наст. фам. Бабаханян) Аракел Григ. (1860—1932), арм. сов. историк, писатель. Проф. Ереванского ун-та. Тр. по истории Армении и её культуры.
ЛЕО́ВО, г. (с 1940) в Молд. ССР, пристань на р. Прут. Пищеконс. пром-сть.
ЛЕО́ДР, в др.-рус. счёте 1 млн.
ЛЕО́Н (León), феод. королевство 10—13 вв. на С.-З. Пиренейского п-ова; образовалось в 909—910. В 914 в состав Л. вошла Галисия. В 924 Л. и Астурия объединились в единое королевство Л. со столицей в г. Леон. В 1035 от Л. отошла Кастилия, став самостоят. королевством. В 1037—65, 1072—1157, с 1230 Л. и Кастилия были объединены в единое королевство (Кастилия, или Кастилия и Л.).
ЛЕО́Н, гл. г. пров. Леон в Испании. 131 т. ж. (1981). Добыча угля. Пищ., текст., металлообр. пром-сть. Осн. римлянами. В 10—13 вв. столица королевства Леон. Собор (13 в.), церк. Сан-Исидоро (11—12 вв.), мон. Сан-Маркос (16 в.).
ЛЕО́Н, г. на З. Никарагуа, адм. ц. деп. Леон. 82 т. ж. (1978). Пищ. пром-сть. Ун-т. Л. осн. в 1524. Церкви 16 — нач. 19 вв.
ЛЕО́Н, г. в Мексике. 656 т. ж. (1980). Кож.-обув., текст., хим. пром-сть. Осн. в 1576.
ЛЕОНА́РДО ДА ВИ́НЧИ (Leonardo da Vinci) (1452—1519), итал. живописец, скульптор, архитектор, учёный, инженер. Сочетая разработку новых средств худ. языка с тео-

ретич. обобщениями, создал образ человека, отвечающий гуманистич. идеалам Высокого Возрождения. В росписи «Тайная вечеря» (1495—1497, в трапезной мон. Санта-Мария делле Грацие в Милане) высокое этич. содержание выражено в строгих закономерностях композиции, ясной системе жестов и мимики персонажей. Гуманистич. идеал жен. красоты воплощён в портрете Моны Лизы (т. н. «Джоконда», ок. 1503). Многочисл. открытия, проекты, эксперим. иссл. в областн математики, естеств. наук, механики. Отстаивал решающее значение опыта в познании природы (записные книжки и рукописи, ок. 7 тыс. листов).

ЛЕОНА́РДО ПИЗА́НСКИЙ (Leonardo Pisano) (Фибоначчи, Fibonacci) (1180—1240), итал. математик. В осн. тр. «Книга абака» первым систематически изложил достижения араб. математики, чем способствовал знакомству с ними в Зап. Европе.

ЛЕО́НЕ (Leone) Джованни (р. 1908), президент Италии в 1971—78. Чл. Христ.-демокр. партии.

ЛЕО́НЕ, ден. единица Сьерра-Леоне, равная 100 *центам*.

ЛЕОНИ́Д (508/507—480 до н. э.), спартанский царь с 488. В греко-перс. войнах в 480 возглавил греч. войско против перс. царя Ксеркса. Погиб в сражении у Фермопил, прикрывая с небольшим отрядом спартанцев отступление греч. войска. В антич. преданиях Л.— образец патриота и воина.

«ЛЕОНИ́Д БРЕ́ЖНЕВ» (до 1982 «Арктика»), сов. атомный ледокол. Построен в 1975. Дл. 148 м, водоизмещ. 23,4 тыс. т, мощность двигат. установки 55 МВт. Служит для проводки судов по Сев. мор. пути. Первый надводный корабль, достигший в активном плавании геогр. точки Сев. полюса (1977; рук. эксп. Т. Б. Гуженко, капитан Ю. С. Кучиев). Орд. Окт. Революции (1977).

ЛЕОНИ́ДЗЕ Георг. Ник. (1899—1966), нар. поэт Груз. ССР (1959), акад. АН Груз. ССР (1944). Чл. КПСС с 1945. Поэмы «Самгори» (1950), «Портохала» (1951). Гос. пр. СССР (1941, 1950, 1952).

ЛЕОНИ́ДОВ Ив. Ил. (1902—59), сов. архитектор. Предст. конструктивизма, разрабатывал новые формы, отвечающие социальным задачам архитектуры (неосуществлённые проекты Ин-та библиотековедения им. Ленина, 1927, дома Центросоюза, 1928,— в Москве; посёлка нового типа при Магнитогорском горно-металлургич. комб-те, 1930).

ЛЕОНИ́ДОВ Леон. Миронович (1873—1941), сов. актёр, педагог, нар. арт. СССР (1936), д-р искусствоведения (1939). На сцене с 1896. С 1903 в МХТ. Среди ролей: Дмитрий Карамазов («Братья Карамазовы» по Ф. М. Достоевскому), Плюшкин («Мёртвые души» по Н. В. Гоголю). Снимался в ф.: «Крылья холопа», «Гобсек» и др. Проф. ГИТИСа (с 1939).

ЛЕОНКАВА́ЛЛО (Leoncavallo) Руджеро (1857—1919), итал. композитор. Один из основоположников оперного *веризма*. Оп. «Паяцы» (1892), «Богема» (1897; в России под назв. «Жизнь Латинского квартала») и др.

ЛЕО́НОВ Ал. Арх. (р. 1934), лётчик-космонавт СССР, ген.-майор авиации (1975), дважды Герой Сов. Союза (1965, 1975). Чл. КПСС с 1957. Полёт на «Восходе-2» с первым в истории выходом в космос (март 1965), «Союзе-19» по программе ЭПАС (июль 1975). Гос. пр. СССР (1981).

ЛЕО́НОВ Ал. Ив. (1902—72), маршал войск связи (1961). Чл. КПСС с 1928. В Вел. Отеч. войну нач. управления связи ряда фронтов. В 1958—70 нач. войск связи Мин-ва обороны СССР.

ЛЕО́НОВ Викт. Ник. (р. 1916), дважды Герой Сов. Союза (1944, за отличное выполнение боевых заданий в тылу противника в Заполярье; 1945, за захват портов Юки, Расин и Сейсин), капитан 2-го ранга (1952). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну на Сев. и Тихоокеанском флотах; ком. разведотрядов.

ЛЕО́НОВ Евг. Пав. (р. 1926), сов. актёр, нар. арт. СССР (1978). Чл. КПСС с 1955. На сцене с 1948. С 1972 в Моск. т-ре им. Ленинского комсомола (Иванов в пьесе А. П. Чехова «Иванов»). Снимался в ф. «Тридцать три», «Белорусский вокзал», «Премия», «Слёзы капали» и др. Гос. пр. СССР (1976).

ЛЕО́НОВ Леон. Макс. (р. 1899), рус. сов. писатель, акад. АН СССР (1972), Герой Соц. Труда (1967). В рассказах, повестях 20-х гг., ром. «Барсуки» (1924), «Вор» (1927, 2-я ред. 1959) — критика мещанства, изображение драматизма рев. борьбы. Ром. «Соть» (1930) об индустриализации. Драмы «Нашествие» (1942; Гос. пр. СССР, 1943; 2-я ред. 1964), «Золотая карета» (1946, 3-я ред. 1964) и ром. «Русский лес» (1953; Лен. пр., 1957) об истоках и содержании сов. патриотизма, о борьбе с фашизмом, о нравств. проблемах современности. Пов. «Evgenia Ivanovna» (1963). Кинопов. «Бегство мистера Мак-Кинли» (1961; одноим. фильм, 1976; Гос. пр. СССР, 1977). Глубина социальной и нравств. филос. проблематики, психологизм, живописность и метафоричность слога делают прозу Л. выдающимся явлением сов. лит-ры. Статьи о лит-ре, публицистика. Деп. ВС СССР в 1946—70.

ЛЕО́НОВ Пётр Вас. (1910—82), сов. художник-керамист, засл. худ. РСФСР (1970), ч.-к. АХ СССР (1973). Чл. КПСС с 1947. Один из создателей стиля росписи (свободная кистевая живопись с крупным красочным рисунком) Дулёвского фарфорового з-да.

ЛЕО́НОВА Дарья Мих. (1829, по др. данным, 1834—96), рус. певица (контральто). Солистка Мариинского (Петербург) и Большого (Москва) т-ров. В концертах пропагандировала рус. нар. песни, произв. М. П. Мусоргского и др. рус. композиторов.

ЛЕОНТО́ВИЧ Мих. Ал-др. (1903—81), сов. физик-теоретик, основатель науч. школы по радиофизике и физике плазмы, акад. АН СССР (1946). Тр. по статистич. физике, распространению радиоволн, теории антенн. С 1951 руководил теоретич. иссл. по физике плазмы и проблеме управляемого термоядерного синтеза. Лен. пр. (1958).

ЛЕОНТО́ВИЧ Ник. Дм. (1877—1921), сов. композитор. Создал классич. образцы хоровых обработок укр. нар. песен.

ЛЕО́НТЬЕВ Ал. Леонт. (1716—86), рус. китаевед. Перевёл на рус. яз. более 20 кит. и маньчжурских книг.

ЛЕО́НТЬЕВ Ал. Ник. (1903—79), сов. психолог, д. ч. АПН РСФСР (1950), АПН СССР (1968). Чл. КПСС с 1948. Осн. тр. по генезису, биол. эволюции и обществ.-ист. развитию психики. Лен. пр. (1963).

ЛЕО́НТЬЕВ Ал. Фёд. (р. 1917), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1970). Тр. по теории функций, дифференц. ур-ниям.

ЛЕО́НТЬЕВ (Leontief) Василий (р. 1906), амер. экономист. Разработал в 30-е гг. метод экон.-матем. анализа «затраты — выпуск» для изучения межотраслевых связей, структуры экономики и составления *баланса межотраслевого*, к-рый широко применяется в практике прогнозирования и программирования капиталистич. экономики. Критикуя отд. положения бурж. политэкономии, Л. игнорирует антагонистич. противоречия капитализма.

ЛЕО́НТЬЕВ Конст. Ник. (1831—91), рус. писатель, публицист и лит. критик; поздний славянофил. Считая гл. опасностью бурж. либерализм с его «омещаниванием» быта и культом всеобщего благополучия, проповедовал «византизм» (церковность, монархизм, сословная иерархия и т. п.) и союз России со странами Востока как охранит. средство от рев. потрясений. Повести, лит.-критич. этюды о Л. Н. Толстом, И. С. Тургеневе, Ф. М. Достоевском.

ЛЕО́НТЬЕВ Лев Абр. (1901—74), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1919. Осн. тр. по иссл. предмета и метода политэкономии капитализма и социализма, теоретич. наследию К. Маркса и Ф. Энгельса, критике бурж. экон. теорий.

ЛЕО́НТЬЕВ Пав. Мих. (1822—74), рус. журналист, проф. греч. словесности Моск. ун-та. С 1856 соредактор «Рус. вестника», с 1863 «Моск. ведомостей». Реакц. взгляды Л. вызвали в 1859 протест студентов (т. н. «Леонтьевская история»).

ЛЕО́НТЬЕВА Вал. Мих. (р. 1923), диктор Центр. телевидения СССР (с 1954), нар. арт. СССР (1982). Гос. пр. СССР (1975).

ЛЕО́НТЬЕВСКИЙ Зах. Фёд. (1799—1874), рус. китаевед. Тр. по истории Китая. Перевёл на кит. яз. «Оду» Г. Р. Державина, «Историю государства Российского» Н. М. Карамзина в 3 тт.

ЛЕ́ОНХАРД (Leonhard) Рудольф (1889—1953), нем. писатель (ГДР). В 1933—50 в эмиграции. Антивоен. («Преддверие ада», 1919) и антифаш. («Заложники», 1-е нем. изд., 1946) пьесы, стихи.

ЛЕОПА́РД (барс), млекопитающее сем. кошачьих. Дл. тела до 170 см, хвоста — до 102 см. Окраска обычно жёлтая с тёмными пятнами. В Африке, Юго-Вост. Европе, юж. половине Азии; в СССР — на Кавказе, в Ср. Азии, на Ю. Приморского кр. В Красных книгах МСОП и СССР.

ЛЕОПА́РДИ (Leopardi) Джакомо (1798—1837), итал. поэт-романтик. Патриотич. оды («К Италии»), филос. лирика (сб. «Песни», 1831), прозаич. «Диалоги и мысли» (1827).

ЛЕОПО́ЛЬД I (Léopold) (1790—1865), бельг. король с 1831, младший сын герцога Саксен-Кобургского. На бельг. престол возведён после Бельг. рев-ции 1830. Ориентировался на Великобританию.

ЛЕОПО́ЛЬД II (1835—1909), бельг. король с 1865; из Саксен-Кобургской династии. Организовал захват обширной терр. в Центр. Африке (терр. совр. Заира).

ЛЕОПО́ЛЬД III (1901—83), бельг. король в 1934—51; из Саксен-Кобургской династии. 28.5.1940 подписал акт о капитуляции Бельгии перед фаш. Германией и добровольно объявил себя военнопленным (в 1944 вывезен из страны). Возвращение Л. III вызвало всеобщую забастовку протеста (июль 1950). Отрёкся от престола в пользу своего сына Бодуэна I.

ЛЕОПО́ЛЬДА II О́ЗЕРО, назв. оз. *Маи-Ндомбе* до 1973.

ЛЕОПОЛЬДВИ́ЛЬ (Léopoldville), назв. г. *Киншаса* до 1966.

«ЛЕОПОЛЬДИ́НА», Герм. академия естествоиспытателей «Леопольдина» (по имени имп. Леопольда I), старейшее нем. науч. об-во, одна из первых АН Европы. Осн. в 1652 в Швейнфурте. С 1878 в Галле (ныне ГДР). В 1982— 1000 чл. През.— Х. Бетге (с 1974).

ЛЕОХА́Р, др.-греч. скульптор сер. 4 в. до н. э. Предст. академич. направления в иск-ве поздней классики («Артемида Версальская», «Аполлон Бельведерский», сохранились в копиях).

ЛЕПА́НТО (Lepanto), прежнее назв. г. Нафпактос (Греция); ок. Л. у входа в зал. Патраикос 7.10.1571 исп.-венецианский флот разгромил тур. флот; последний крупный бой гребных флотов.

ЛЕПЕЛЕТЬЕ́ ДЕ СЕН-ФАРЖО́ (Le Peletier de Saint-Fargeau) Луи Мишель (1760—1793), деятель Вел. франц. рев-ции, якобинец. Автор проекта (1793) введения единого всеобщего бесплатного образования детей (в значит. мере за счёт спец. налога, гл. обр. на богатых). Чл. Конвента. Смертельно ранен роялистом.

ЛЕ́ПЕЛЬ, г. (с 1802) в Витебской обл., вблизи оз. Лепель. Ж.-д. ст. Льноз-д, экскаваторорем. з-д, пищ. пром-сть. Изв. с 15 в.

ЛЕ́ПЕНСКИ-ВИР, остатки многослойного поселения эпохи мезолита — неолита на р. Дунай у Железных Ворот (Югославия). Следы столбовых жилищ с очагами, возле к-рых погребения, кам. статуэтки людей и ж-ных. Орудия из камня и кости.

ЛЕПЁХИН Ив. Ив. (1740—1802), рус. путешественник и натуралист, акад. Петерб. АН (1771). Руководил эксп. АН 1768—72 в Поволжье, на Урал и С. Европ. части России. Осн. тр. «Дневные записки путешествия...» (т. 1—4, 1771—1805) — одно из кр. произведений рус. науч. мысли 18 в.

ЛЕПЕШИ́НСКАЯ (урожд. Протопопова) Ольга Бор. (1871—1963), деятель рос. рев. движения, биолог, акад. АМН СССР (1950). Чл. КПСС с 1898. Жена П. Н. Лепешинского. Участник Рев-ции 1905—07 (Орша) и Окт. рев-ции 1917 (Подмосковье). Осн. тр. по гистологии. Гос. пр. СССР (1950).

ЛЕПЕШИ́НСКАЯ Ольга Вас. (р. 1916), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1951). Чл. КПСС с 1943. В 1933—63 в Большом т-ре. Среди партий: Тао Хоа («Красный мак» Глиэра), Золушка («Золушка» Прокофьева), Жанна («Пламя Парижа» Асафьева). Педагог-консультант (в ВНР, ГДР, Швеции и др.). Гос. пр. СССР (1941, 1946, 1947, 1950).

ЛЕПЕШИ́НСКИЙ Пант. Ник. (1868—1944), деятель рос. рев. движения, публицист, д-р ист. наук. Чл. КПСС с 1898. С 1900 *агент «Искры»*. Участник Рев-ции 1905—07 (Екатеринослав, Петербург), Окт. рев-ции 1917 (Орша). Один из организаторов и руководителей (1921—24) Истпарта. С 1925 пред. ЦК МОПР. С 1927 дир. Ист. музея, Музея Рев-ции. Тр. по истории партии, педагогике.

ЛЕПИДОДЕ́НДРОНЫ (чешуедревы), род вымерших древовидных р-ний отд. плауновидных. Встречаются в отложениях ниж. карбона — верх. перми. Известны по отпечаткам коры с правильными рядами листовых подушек (следы опавших листьев). Стволы выс. до 30 м. Руководящие ископаемые.

ЛЕПИДОКРОКИ́Т, минерал подкл. гидроокислов, FeOOH. Примесь Mn. Красноватые, золотистые кристаллы, агрегаты. Тв. 4—5; плотн. ок. 4,0 г/см³. Гипергенный по происхождению. В составе бурых железняков — руда железа.

ЛЕПИДОЛИ́Т, минерал гр. слюд подкл. слоистых силикатов, $KLi_2Al[AlSi_3O_{10}]F_4$. Примеси Rb, Cs, Na и др. Розовые, бесцв. кристаллы, листоватые агрегаты. Тв. 2,5—3,5; плотн. 2,8 г/см³. Встречается в литиевых пегматитах и грейзенах. Руда лития.

ЛЕПНИ́НА, рельефные украшения (фигурные, орнаментальные) на фасадах и в интерьерах зданий, как правило, отлитые или отпрессованные из гипса, бетона и т. д.

ЛЕ-ПОР (Le Port) (Пор-де-Гале, Пуэнт-де-Гале), г. и гл. порт на о. Реюньон. Ок. 20 т. ж. Пищ. пром-сть.

ЛЕПОР (Long-term and Expanded programme of Oceanic Exploration and Research — LEPOR), см. *Программа океанических изысканий и исследований* долгосрочная и расширенная.

ЛЕ́ПРА (греч. lépra) (проказа), хронич. инф. заболевание. Вызывается микобактериями, характеризуется продолжит. инкубац. периодом, образованием плотных, постепенно изъязвляющихся узлов на коже, в др. органах и тканях, поражением нерв. стволов. Больных Л. изолируют и лечат в лепрозориях.

ЛЕПРОЗО́РИЙ, лечебно-трудовое учреждение для больных лепрой.

ЛЕ́ПСЕ Ив. Ив. (1889—1929), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1904. Участник трёх рос. рев-ций. С 1921 пред. ЦК союза металлистов, с 1924 чл. През. ВЦСПС; чл. Исполнит. бюро Профинтерна. Чл. ЦК партии с 1924 (канд. с 1922). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ЛЕ́ПТА (греч. leptón), 1) мелкая медная монета Др. Греции. 2) Разменная монета в совр. Греции, равная ¹/₁₀₀ *драхмы*. 3) (Перен.) взнос, вклад в к.-л. общее дело.

ЛЕ́ПТИС-МА́ГНА (лат. Leptis Magna), г. 7 в. до н. э.— 11 в. н. э. (у совр. г. Хомс в Ливии). Памятники рим. времени (жилые кварталы, амфитеатр, храмы, форум и др.).

ЛЕПТОЛИ́ДЫ, отряд книдарий кл. гидроидных. Полипы образуют колонии. Медузы отпочковываются на теле полипов и у большинства видов остаются прикреплёнными, у нек-рых — свободноплавающие (лептомедузы). Ок. 2500 видов, во всех морях; неск. видов — пресноводные; в СССР ок. 280 видов.

ЛЕПТОМЕНИНГИ́Т, воспаление мягкой мозговой оболочки.

ЛЕПТО́ННЫЙ ЗАРЯ́Д (лептонное число) (L), внутр. характеристика лептонов; $L = +1$ для лептонов и -1 для антилептонов. Различают: электронный *Л. з.*, к-рым обладают только электроны, позитроны, электронные нейтрино и антинейтрино; мюонный *Л. з.*, к-рым обладают только мюоны и мюонные нейтрино и антинейтрино; *Л. з.* тяжёлых лептонов. Алгебр. сумма *Л. з.* каждого типа с очень высокой точностью сохраняется при всех взаимодействиях.

ЛЕПТО́НЫ (от греч. leptós — лёгкий), элементарные частицы со спином ¹/₂, не участвующие в *сильном взаимодействии*. К Л. относятся электрон, отрицательно заряженные мюон и тяжёлый τ-лептон (с массой ок. двух протонных масс), электронное и мюонное нейтрино, нейтрино, связанное с тяжёлым Л., и их античастицы.

ЛЕПТОСПИРО́ЗЫ, острые инф. болезни человека и ж-ных, вызываемые лептоспирами. При Л. желтушном (болезнь Вейля — Васильева) — лихорадка, боль в мышцах и суставах, желтуха; при Л. безжелтушном (водная лихорадка) — те же симптомы, но без желтухи. У ж-ных протекает тяжело. Заражение через питьевую воду, продукты. Резервуар возбудителя в природе — грызуны.

ЛЕПТОСПИ́РЫ, род бактерий из сем. спирохет. Паразиты, сапрофиты.

ЛЕРЕ́ (Leray) Жан (р. 1906), франц. математик, ин. ч. АН СССР (1966). Тр. по функциональному анализу, топологии, дифференц. ур-ниям, теории функций.

ЛЕРИ́Ш (Leriche) Рене (1879—1955), франц. хирург, один из основателей физиол. направления в хирургии, создатель науч. школы. Тр. по хирургии симпатич. нерв. системы. Описал ряд клинич. синдромов, назв. его именем, предложил ряд хирургич. операций.

ЛЕ́РКА, устаревшее назв. *плашки*.

ЛЕ́РМА (Lerma) (Гомес де Сандоваль-и-Рохас) Франсиско (1552—1623), герцог, первый министр в 1598—1618, фактически самовластно управлявший Испанией. Своё положение использовал гл. обр. для личной наживы. Злоупотребления Л. вызвали его отставку. В 1618 добился у рим. папы сана кардинала.

ЛЕ́РМА (Lerma), р. в Мексике. 510 км, пл. басс. 38,5 т. км². Впадает в оз. Чапала. Ср. расход воды 80 м³/с. Вдхр., ГЭС.

ЛЕ́РМОНТОВ Мих. Юр. (1814—41), рус. поэт. Учился в Моск. ун-те (1830—32). Окончил Петерб. школу гв. подпрапорщиков (1834). В 1837 за стих. «Смерть поэта» (о гибели А. С. Пушкина) был сослан в армию на Кавказ. Убит на дуэли в Пятигорске. Творчество Л. развивалось после разгрома восстания декабристов. Разочарование в действительности, тоска по идеалу свободной и мятежной личности питали его ранние романтич. стихи и зрелую лирику («Дума», «И скучно и грустно», «Пророк»; поэма «Мцыри», 1839; драма «Маскарад», 1835). Мн. произв. Л. пронизаны гражд. пафосом, патриотич. чувством [неоконч. социально-ист. ром. «Вадим» (1832—34), стих. «Бородино», «Поэт», «Родина»]. Поэма «Демон» (законч. 1839) — символич. воплощение идеи бунта личности против несправедливости «мирового порядка», трагедия одиночества. В лирике Л. тесно переплелись обществ.-гражд., филос. и глубоко личные мотивы. Он ввёл в рус. поэзию стих, отмеченный небывалой энергией мысли и мелодичностью. Ром. «Герой нашего времени» (1840), насыщенный глубоким обществ. и психол. содержанием,— вершина реализма Л.

ЛЕ́РМОНТОВ Феофан Никандрович (1847—1878), рев. народник. Чл. кружка «чайковцев», участник «хождения в народ», организатор кружка «бунтарей» в Петербурге. В 1878 приговорён к ссылке. Умер в Литовском замке в Петербурге.

ЛЕ́РМОНТОВ, г. (с 1956) в Ставропольском кр. Ж.-д. ст. З-д «Оргтехника»; лёгкая пром-сть. Назв. в честь М. Ю. Лермонтова.

ЛЕ́РМОНТОВСКИЙ КУРО́РТ, приморский климатич. и грязевой курорт, в пределах Одессы.

ЛЕ́РНЕТ-ХОЛЕ́НИЯ (Lernet-Holenia) Александр (1897—1976), австр. писатель. Мастер развлекат. драмы («Австрийская комедия», 1927) и ист. ром. («Штандарты», 1934).

ЛЕР-СПЛАВИ́НСКИЙ (Lehr-Spławiński) Тадеуш (1891—1965), польск. языковед-славист. Исследовал слав., балт. и кельт. языки, занимался проблемой этногенеза и прародины славян. Учебники церк.-слав., польск., рус. языков.

ЛЕРУ́ (Leroux) Пьер (1797—1871), франц. философ, один из основателей христ. социализма (ввёл само слово «социализм»). Последователь А. Сен-Симона; осн. условием социального преобразования считал моральное изменение об-ва.

ЛЕРУА́ (Le Roy) Эдуар (1870—1954), франц. учёный и философ-идеалист, последователь А. Бергсона, предст. католич. модернизма. Занимался математикой, палеонтологией и антропологией.

ЛЕ РУА́ (Le Roy) Эжен (1836—1907), франц. писатель. Ром. «Жаку-Крокан» (1899) о деревенском юноше, возглавившем крест. восстание накануне Рев-ции 1830.

ЛЕРУА́-ГУРА́Н (Leroi-Gourhan) Андре (р. 1911), франц. археолог и этнограф. Осн. труды по эволюции техники и культуры человечества от первобытности до нового времени, по палеолитич. иск-ву и религии.

ЛЕС, один из осн. типов растительности, господствующий ярус к-рого образован деревьями одного или неск. видов, с сомкнутыми кронами; из др. жизненных форм для Л. характерны травы, кустарнички, мхи, лишайники. Различают хвойные, лиственные (как чистые, так и смешанные), листопадные и вечнозелёные Л. Жизненная среда для мн. птиц и зверей, источник древесины, ягод, грибов и техн. сырья. Биомасса, накапливаемая Л., составляет 90% всей наземной биомассы (её величина составляет от 1650·10⁹ до 1911·10⁹ т сухого в-ва, ок. 14—15% её образуют хвойные Л., 55—60% — тропические). Имея важное климаторегулирующее, почво- и водозащитное значение, лесной покров Земли является одним из факторов устойчивости биосферы и требует пост. заботы о его сохранении и возобновлении. См. *Лесные ресурсы*.

ЛЕ́С НА ВО́РСКЛЕ, заповедник в Белгородской обл. Осн. в 1924. В совр. границах с 1979. Пл. 1038 га. Вековая дубрава среднерус. лесостепи. Лось, кабан, барсук и др.

ЛЕСА́, вспомогат. устройства для размещения рабочих и материалов при выполнении нек-рых строит.-монтажных работ, преим. снаружи здания (сооружения). Наиб. распространены инвентарные (сборно-разборные) трубчатые металлические.

ЛЕ́СА И ДРЕВЕСИ́НЫ ИНСТИТУ́Т им. В. Н. Сукачёва СО АН СССР, созд. в 1944 в Архангельске; с 1959 в Красноярске. Осн. иссл. по проблемам рацион. использования лесных ресурсов; науч. основам лесного х-ва и др.

ЛЕСА́ КОЛХО́ЗНЫЕ, в СССР часть гос. лесного фонда, находящаяся на землях, предоставленных колхозам в бессрочное пользование. Требования к ведению х-ва в Л. к., их охране, порядок пользования ими закреплены в Основах лесного законодательства СССР и союзных респ. и в Положении о колх. лесах, утверждаемом СМ СССР.

ЛЕСА́Ж (Lesage) Ален Рене (1668—1747), франц. писатель. Реалистич. ром. «Хромой бес» (1707), «История Жиль Блаза из Сантильяны» (т. 1—4, 1715—35), восходящие к *плутовскому роману*, рисуют сатирич. картину нравов абсолютистской Франции.

ЛЕСБИ́ЙСКАЯ ЛЮБО́ВЬ (лесбианство, сапфизм, трибадия), женский *гомосексуализм*; назв. от о. Лесбос, где в 7—6 вв. до н. э. жила др.-греч. поэтесса Сапфо, к-рой приписывают воспевание этой формы половых извращений.

ЛЕ́СБОС (Митилини), о-в в Эгейском м. близ побережья п-ова М. Азия; терр. Греции. 1636 км². 115 т. ж. (1971). Выс. до 967 м. Средиземномор. кустарники. Осн. порт — Митилини. Один из центров др.-греч. культуры.

ЛЕ́СГАФТ Пётр Францевич (1837—1909), рус. педагог, анатом и врач. Основоположник науч. системы физич. образования и врачебно-пед. контроля в физич. культуре в России.

ЛЕСЕ́ВИЧ Вл. Викт. (1837—1905), рус. философ-идеалист, эволюционировал от позитивизма О. Конта — Г. Спенсера к эмпириокритицизму.

ЛЕСЕЛИ́ДЗЕ Конст. Ник. (1903—44), сов. военачальник, ген.-полк. (1943), Герой Сов. Союза (1971, посм.). Чл. КПСС с 1925. В Вел. Отеч. войну команд. рядом армий.

ЛЕСЕЛИ́ДЗЕ (до 1944 Ермоловск, переим. в честь К. Н. Леселидзе), климатич. курорт на Черномор. побережье Абх. АССР, к С. от г. Гагра.

ЛЕ СЕНН (Le Senne) Рене (1882—1954), франц. философ-идеалист, представитель «экзистенциального спиритуализма». Развил учение о ценностях, связывающих человеческое сознание с абсолютом (богом). Тр. по этике и характерологии.

ЛЕ́СЕЧКО Мих. Авксентьевич (1909—84), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1940. С 1958 мин. СССР — 1-й зам. пред. Госплана СССР. В 1962—80 зам. пред. СМ СССР, в 1962—77 одновр. пост. предст. СССР в СЭВ. Чл. ЦК КПСС в 1961—81. Деп. ВС СССР с 1962. Гос. пр. СССР (1954). С 1980 на пенсии.

ЛЕСИ́СТЫЙ ХРЕБЕ́Т, передовая куэстовая гряда сев. склона Б. Кавказа в его зап. и центр. частях. Выс. до 900 м.

ЛЕСКИ́Н (Leskien) Август (1840—1916), нем. языковед, ин. ч.-к. Петерб. АН (1876), один из основателей младограмматич. школы (см. *Младограмматизм*). Осн. тр. в области индоевроп. яз-знания, балт. и слав. языков.

ЛЕСКО́ (Lescot) Пьер (ок. 1510—78), франц. архитектор, предст. Возрождения. Часть квадратного двора Лувра (1546—74), «Фонтан невинных» (1547—49, оба в Париже, совм. с Ж. Гужоном) отличаются строгостью ордерных членений и скульпт. декора.

ЛЕСКО́В Ник. Сем. (1831—95), рус. писатель. В 60 — нач. 70-х гг. опубл. рассказы из нар. жизни («Леди Макбет Мценского уезда», 1865), а также «антинигилистические» ром. «Некуда» (1864) и «На ножах» (1870—71); в 70—80-х гг.— произв. о трагич. судьбах талантливых людей из народа: цикл «Праведники» («Очарованный странник», 1873; «Запечатлённый ангел», 1873; «Однодум», 1879; «Левша», 1881; «Тупейный художник», 1883), ром. «Соборяне» (1872). Во мн. произв. Л.— социальная сатира («Заячий ремиз», 1891—94). Мастер языка, сказовой манеры письма.

ЛЕСКОВАЦ, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии. Ок. 56 т. ж. (1980). Центр текст. пром-сти. Междунар. ярмарки.

ЛЕСНАЯ, деревня юго-восточнее Могилёва. Во время Сев. войны 1700—21 рус. войска Петра I 28.9(9.10). 1708 при Л. разгромили швед. корпус ген. А. Левенгаупта, шедший на соединение с армией Карла XII.

ЛЕСНАЯ ПОДСТИЛКА, поверхностный горизонт почвы в лесу, образуемый продуктами разложения опавших листьев, хвои, мелких веточек, кусков коры — опада. Обусловливает водно-возд. и питат. режимы лесной почвы, её лесорастит. свойства.

«ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ», сов. изд-во, Москва. Осн. в 1963. Лит-ра по вопросам лесного х-ва. В 1984 — 141 книга и брошюра тиражом св. 2 млн. экз. Орд. «Знак Почёта» (1981).

«ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ», ежемес. науч.-техн. и производств.-экон. журнал Мин-ва лесной, целл.-бум. и деревообр. пром-сти СССР и НТО, с 1921 (назв. менялось), Москва. Тираж (1985) ок. 14 т. экз.

«ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ», центр. газета работников сов. лесной, бум. и деревообр. пром-сти, с 1929, Москва, 3 раза в неделю. Тираж (1984) 250 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1976).

ЛЕСНАЯ ШКОЛА (санаторно-лесная школа), в СССР леч. образоват.-воспитат. учреждение для школьников 7—14 лет с ослабленным здоровьем.

ЛЕСНИЧЕСТВО в СССР, терр.-производств. единица в лесном х-ве. Занимается лесовосстановлением и лесоразведением, уходом за лесными культурами и лесом, отводом лесосек, охраной лесов и их использованием.

ЛЕСНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО, комплекс правовых норм, регулирующих отношения, связанные с пользованием лесами и их охраной. В СССР Л. з. базируется на праве исключит. собственности гос-ва на леса. Основы лесного законодательства Союза ССР и союзных респ. приняты в 1977. На базе Основ в союзных респ. приняты *лесные кодексы*.

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, отрасль нар. х-ва; занимается изучением, учётом и воспроизводством лесов, охраной их от пожаров, болезней и вредителей, лесовозобновлением и лесоразведением, регулированием лесопользования, повышением продуктивности лесов.

«ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал Гос. к-та СССР по лесному х-ву и НТО, с 1928, Москва. Тираж (1985) 15 т. экз.

ЛЕСНОЙ КОДЕКС, в СССР систематизир. респ. законодат. акт, регулирующий на терр. союзной респ. отношения, связанные с использованием и охраной лесов. Приняты во всех союзных респ. (в РСФСР в 1978).

ЛЕСНОЙ КУЛИК, то же, что *вальдшнеп*.

ЛЕСНОЙ ПИТОМНИК, 1) участок земли, на к-ром выращивают посадочный материал лесных пород. 2) Х-во, выращивающее сеянцы, саженцы лесных деревьев и кустарников.

ЛЕСНОЙ ФОНД ГОСУДАРСТВЕННЫЙ, в СССР совокупность всех лесов естеств. происхождения и искусственно выращенных. В составе Л. ф. г. различают лесные и нелесные площади (с.-х. угодья, просеки, дороги и т. п.). Исключит. собственность гос-ва; подразделяется на леса гос. значения и *леса колхозные*. Все леса, входящие в Л. ф. г., подразделяются на группы в соответствии с их нар.-хоз. значением, местоположением и функциями.

«ЛЕСНЫЕ БРАТЬЯ», отряды латв. партизан, действовали в дек. 1905 — дек. 1906 под рук. латыш. с.-д.; опирались на крестьян. Жгли помещичьи усадьбы, сражались с карат. отрядами. Со спадом Рев-ции 1905—07 отряды распущены.

ЛЕСНЫЕ ЗОНЫ, природные зоны экв., тропич., субтропич. и умеренных поясов, в естеств. ландшафтах к-рых преобладают леса разл. типов.

ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ, искусственно созданные лесные насаждения на месте вырубок, в безлесных р-нах, под пологом леса, к-рый предназначен для рубки. Бывают чистые (из одной породы) и смешанные.

ЛЕСНЫЕ ПОЖАРЫ, низовые (наиб. частые), при к-рых горит лесная подстилка, травяно-кустарничковый покров, подрост и подлесок; верховые — также кроны деревьев; подземные — торфяной слой и корни р-ний.

ЛЕСНЫЕ ПОЛОСЫ, искусственно созданные лесные насаждения в виде лент из рядов деревьев — полезащитные, садозащитные, приовражные и балочные. Задерживают снег, предотвращают эрозию почвы, защищают объекты от снежных и песчаных заносов.

«ЛЕСНЫЕ ПОЛЯНЫ», одно из старейших животноводч. х-в РСФСР (Моск. обл.), созд. в 1920 по инициативе В. И. Ленина. Опытно-показат. х-во, гос. плем. з-д (с 1965). Орд. Труд. Кр. Знамени (1981).

ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ, запасы древесины, а также пушнины, дичи, грибов, ягод, лекарств. р-ний и т. п. в лесах. Сомкнутыми лесами занято ок. 3000 млн. га, или 24% суши земного шара; пл. сомкнутых лесов в СССР 810 млн. га (1983). Мировые запасы древесины ок. 360 млрд. м^3 (1980), в т. ч. в СССР ок. 86 млрд. м^3 (1983).

ЛЕСОВЕДЕНИЕ, наука о лесе, его формировании, составе и биол. особенностях древесных пород, типах древостоев, связи со средой, методах восстановления и ухода. Л. — теоретич. основа лесоводства.

«ЛЕСОВЕДЕНИЕ», науч. журнал АН СССР, с 1967, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1984) 1900 экз.

ЛЕСОВОДСТВО, 1) отрасль растениеводства, занимающаяся выращиванием леса. 2) Наука о методах выращивания леса, его рубок и методах повышения продуктивности.

ЛЕСОВОЗОБНОВЛЕНИЕ, выращивание леса на вырубках, гарях и др. лесных площадях. Различают естеств. Л. (при оставлении семенных деревьев для обсеменения) и искусств. Л. (лесовосстановление).

ЛЕСОГОРСК (до 1946 Найоси), г. в Сахалинской обл., на берегу Татарского прол. Лесная пром-сть.

ЛЕСОЗАВОДСК, г. (с 1938) в Приморском кр., на р. Уссури. Ж.-д. ст. Лесопил., биохим. и др. з-ды, меб. ф-ка.

ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, осуществляет заготовку и вывозку древесины. Вывозка древесины в СССР (млн. плотных м^3): в 1940 — 247, в 1984 — 368 (в т. ч. деловой древесины 283). Вывозка древесины в заруб. социалистич. странах (1983, млн. плотных м^3): в Польше 24,5, Румынии 23,0 (1982), Чехословакии 18,8, ГДР 10,0, Венгрии 6,4, Болгарии 3,8; в капиталистич. странах: в США 322 (1980), Канаде 142 (1982), Швеции 51,6, Финляндии 38,4.

ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ, материалы из древесины, сохранившие её природную структуру и хим. состав. Различают круглые Л. (отрезки хлыстов — брёвна, жерди и т. д.) и обработанные (пиломатериалы).

ЛЕСОПАРК, лесной массив в городе, рабочем посёлке. Оздоровляет терр. насел. пунктов, служит местом отдыха населения.

ЛЕСОПИЛЬНАЯ РАМА, машина для продольной распиловки брёвен пилами, укреплёнными в т. н. пильной рамке, совершающей возвратно-поступат. движение.

ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЕ в СССР, комплексное использование лесных богатств. Различают осн. Л. (заготовка древесины, живицы, второстепенных лесных материалов) и *побочное пользование*, а также пользование лесом в н.-и. либо культурно-оздоровит. целях или для нужд охотничьего х-ва. Условия и порядок предоставления лесных участков для рубки определяются спец. правилами; заготовка древесины для личных нужд населения производится только по лесорубочным билетам (ордерам).

ЛЕСОПОЛЬНАЯ СИСТЕМА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ, примитивная система земледелия в лесной зоне (14—17 вв.) — после снятия неск. урожаев с земель, освобождённых из-под леса, их на 10—20 лет оставляли без обработки; участки зарастали лесной растительностью, восстанавливали плодородие почвы и снова распахивались.

ЛЕСОПРОПУСКНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, сооружения в гидроузлах для пропуска сплавляемого леса из верх. бьефа в нижний. На судох. реках для этих целей часто используют шлюзы.

ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЕ, искусств. выращивание леса (посевом семян, посадкой сеянцев и саженцев) на терр., ранее не находившихся под ним. См. также *Лесные культуры*.

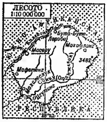
ЛЕСОСЕКА, участок спелого леса, чаще в форме прямоугольника, шир. 50—500 м, предназначенный для рубки.

ЛЕСОСИБИРСК, г. (с 1975) в Красноярском кр., пристань на р. Енисей. Ж.-д. ст. Лесная пром-сть. Пед. ин-т. Образован из пос. Маклаково и Новомаклаково.

ЛЕСОСПЛАВ, транспортировка леса по воде. Различают Л.: молевой (отд. брёвна сплавляют по течению), плотовой (лесоматериалы, связанные в плоты, буксируются судном), кошельный (лесоматериалы транспортируют судном в ограждениях из брёвен — т. н. кошелях).

ЛЕСОСТЕПНЫЕ ЗОНЫ, природные зоны умеренных и субтропич. поясов, в естеств. ландшафтах к-рых чередуются степные и лесные участки.

ЛЕСОТО, Королевство Лесото (Kingdom of Lesotho), гос-во на Ю. Африки (до 1966 Басутоленд). Чл. Содружества (брит.). Окружено со всех сторон терр. ЮАР. 30,3 т. км^2. Нас. 1,3 млн. ч. (1981), гл. обр. басуто. Офиц. яз. — англайский и сесуто. Б. ч. верующих — христиане. Столица — Масеру. Конституц. монархия. Глава гос-ва — король. В 1973 создана Врем. нац. ассамблея. Занимает плато Басуто (наиб. выс. 3482 м), ограниченное с В. и Ю. Драконовыми горами. Субтропич. климат. Гл. река — Оранжевая. Преим. степь.



В 1-й пол. 19 в. племена суто, заселявшие терр. Л. в 17—18 вв., были объединены под властью вождя Мошеша I. В кон. 1860-х гг. эта терр. была захвачена англ. колонизаторами, в 1884 официально объявлена протекторатом Великобритании под назв. Басутоленд. В окт. 1966 провозглашена независимость Басутоленда, к-рый стал называться кор-вом Л. Пр-во Л. поддерживает тесные связи с ЮАР. Правящая партия — Нац. партия (осн. в 1959). Компартия (осн. в 1962) в 1970 запрещена. Дипл. отношения с СССР с 1980.

Л. — экономически отсталая агр. страна, где сохранились феод. и родоплем. отношения. Часть муж. населения работает на рудниках ЮАР. Посевы зерновых. Гл. отрасль с. х-ва — овц-во (0,9 млн. гол. в 1980). Добыча алмазов (54,8 тыс. кар, 1980). Произ-во эл.-энергии 29,9 млн. кВт·ч (1974/75). Автодорог св. 3500 км, в т. ч. с тв. покрытием ок. 900 км. Вывоз скота, продуктов жив-ва, алмазов. Ден. единица — малоти.

ЛЕСОТУНДРОВАЯ ЗОНА, природная зона Сев. полушария, переходная между лесной зоной умеренного пояса и тундровой зоной. В естеств. ландшафтах — сложный комплекс редколесий, тундр, болот и лугов.

ЛЕСОУСТРОЙСТВО, система мероприятий по организации и ведению лесного х-ва. Включает изучение и таксацию леса, инвентаризацию лесных насаждений, установление размеров и методов пользования лесом, способов рубок и их объёмов, разработку рекомендаций для повышения продуктивности лесов.

ЛЕСОХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, включает пр-тия по сухой перегонке древесины, переработке сопутствующих и побочных продуктов лесохим. произв-в, канифольные з-ды. В СССР произ-во канифоли и канифольных продуктов в 1940 составило 46,2 тыс. т, в 1984 — 255 тыс. т. Среди капиталистич. стран наиб. развиту Л. п. имеют США, Канада, Финляндия.

ЛЕСОХИМИЯ, область знаний о хим. свойствах древесины и способах её пром. переработки для получения целлюлозы, древесного угля, канифоли, скипидара, дубильных в-в и др.

ЛЕСПРОМХОЗ в СССР, пр-тие лесозаготовит. пром-сти, занимающееся заготовкой, вывозкой, разделкой по сортам и отгрузкой древесины, первичным сплавом леса, а также подсочкой, смолокурением и др. При сочетании заготовит. функций с лесохозяйственными наз. лесхоззагом.

ЛЁСС (нем. Löss), неслоистая, однородная, тонкозернистая известковистая осадочная горн. порода светло-жёлтого или палевого цвета. Преобладают частицы 0,01—0,05 мм; наиб. крупные зёрна состоят обычно из кварца и полевого шпата. Пористость 40—55%. Способны сохранить вертик. откосы и давать просадки при увлажнении. Распространён преим. в степных и полупустынных р-нах умеренного пояса Евразии, Сев. и Юж. Америки. Залегает в виде покровов мощн. от неск. м до 100—200 м на водоразделах и склонах.

ЛЕССЕ́ПС (Lesseps) Фердинанд (1805—94), франц. инженер-предприниматель, ин. поч. ч. Петерб. АН (1876). Руководил в 1859—69 стр-вом Суэцкого канала, получив на его прорытие концессию от правителя Египта. Возглавлял акц. об-во по прорытию Панамского канала, к-рое скандально обанкротилось (см. «*Панама*»).

ЛЕ́ССИНГ (Lessing) Готхольд Эфраим (1729—81), нем. драматург, теоретик иск-ва и лит. критик Просвещения, основоположник нем. классич. лит-ры. В борьбе за демокр. нац. культуру как средство полит. обновления Германии создал первую нем. «мещанскую» драму «Мисс Сара Сампсон» (1755), просветит. комедию «Минна фон Барнхельм» (1767). В трагедии «Эмилия Галотти» (1772) осудил феод. произвол, в драме «Натан Мудрый» (1779) выступил сторонником религ. терпимости и гуманности. Отстаивал эстетич. принципы просветит. реализма (кн. «Лаокоон», 1766; «Гамбургская драматургия», 1767—69) и филос. материалистич. традиции в Германии.

ЛЕ́ССИНГ (Lessing) Дорис Мей (р. 1919), англ. писательница. Антиколон. публицистика, рассказы и романы «Трава поёт» (1950), «Марта Квест» (1952), «Приличный брак» (1954). Ром. «Золотой дневник» (1962) свидетельствует об идейном кризисе Л.

ЛЕССИРО́ВКА (от нем. Lasierung), тонкие прозрачные или полупрозрачные слои красок, наносимые на просохший слой масляной живописи для обогащения колорита.

ЛЕ́ССНЕР (Lessner) Фридрих (1825—1910), нем. революционер, друг К. Маркса и Ф. Энгельса. Чл. Союза коммунистов, участник Рев-ции 1848—49 в Германии; во время Кёльнского процесса коммунистов приговорён к 3 годам заключения. В 1860-х гг. чл. Ген. совета 1-го Интернационала.

ЛЁССОВИ́ДНЫЕ ОТЛОЖЕ́НИЯ, осадочные горн. породы, напоминающие лёсс, от к-рого отличаются слоистостью, прослоями галечника и т. п.

ЛЁССОВОЕ ПЛАТО́, в Китае, в ср. части басс. р. Хуанхэ. Ок. 430 т. км². Преобладают холмисто-увалистые равнины выс. 1200—1500 м, сложенные лёссами мощн. 100—250 м. Сильно расчленены (5—6 км оврагов на 1 км² при глуб. оврагов 100—150 м). Реки с большим кол-вом наносов. Склоны обычно террасированы и возделаны. Осн. гг.— Сиань, Тайюань.

ЛЕ́СТЕР (Leicester), г. в Великобритании. 280 т. ж. (1981). Лёгкая пром-сть, маш-ние, Ун-т. Сложился на месте кельтского и рим. поселений.

ЛЕ́СТНИЦА СУЩЕ́СТВ, распространённое среди натуралистов и философов 18 в. представление о иерархич. расположении тел природы от простых неорганич. (минералов) до сложнейших живых существ. Идея Л. с. восходит к Аристотелю.

ЛЕ́СТНИЧНЫЕ ПОЛИМЕ́РЫ. Молекулы Л. п. построены из циклов, соединённых между собой с помощью двух или более общих атомов (проекция такой молекулы на плоскость имеет вид лестницы). Отличаются очень высокой термич., радиац. и хим. устойчивостью (см., напр., *Полиамиды*). Волокна и плёнки из Л. п. применяют гл. обр. в воен. и космич. технике.

ЛЕ́СХА (греч. lésche), в др.-греч. архитектуре здание для собраний, собеседований, «клуб».

ЛЕСХО́З в СССР, лесхоз, пр-тие, организующее рацион. пользование леса, улучшение его породного состава, охрану и защиту от пожаров и вредителей, лесовосстановление, отпуск леса заготовителям. Делится на лесничества.

ЛЕ́СЬМЯН (Leśmian) Болеслав (1877—1937), польск. поэт. Сб. лирич. стихов «Сад на распутье» (1912), «Луг» (1920), «Лесное деяние» (опубл. 1938).

ЛЕСЮЭ́Р (Лесюёр) (Lesueur) Жан Франсуа (1760—1837), франц. композитор, муз. писатель. Оп. «Пещера» (1793) — яркий образец «*оперы спасения*». Проф. Парижской конс. (с 1795).

ЛЕТ ПОМПО́НИЙ (лат. Laetus Pomponius) (1428—97), итал. гуманист. В 1465 основал в Риме кружок гуманистов — т. н. Рим. академию, где изучалась антич. философия, критиковались ср.-век. схоластика, католич. церковь.

ЛЕ́ТА, в греч. мифологии река забвения в подземном царстве. Души умерших, отведав воду из Л., забывали о своей земной жизни. «Кануть в Лету» — быть забытым, бесследно исчезнуть.

ЛЕТАВЕ́Т Август Анд. (1893—1984), сов. гигиенист, акад. АМН (1950). Тр. по физиологии труда, радиац. гигиене, проблемам пром. микроклимата, профилактике силикоза. Лен. пр. (1963), Гос. пр. СССР (1949).

ЛЕТА́ЛЬ (от лат. letalis — смертельный), мутантное состояние гена, приводящее организм к гибели.

ЛЕТА́ЛЬНОСТЬ (смертельность), показатель мед. статистики: отношение числа умерших от к.-л. заболевания, ранения и т. п. к числу переболевших этой болезнью (раненых) за определ. промежуток времени.

ЛЕТАРГИ́Я (греч. lēthargía), мнимая смерть — похожее на сон состояние неподвижности, с отсутствием реакций на раздражения, резким угнетением всех признаков жизни, к-рые при тщательном обследовании могут быть выявлены. Длится обычно от неск. часов до неск. дней.

ЛЕТА́ТЕЛЬНЫЙ АППАРА́Т, устройство для полётов в атмосфере или космич. пространстве. Различают Л. а. легче воздуха (аэростаты), тяжелее воздуха (см. *Авиация*) и космич. летат. аппараты.

ЛЕТА́ЮЩИЕ ПТИ́ЦЫ, то же, что *килевые птицы*.

ЛЕТА́ЮЩИЕ Я́ЩЕРЫ (птерозавры), отряд вымерших пресмыкающихся. Жили в юре и мелу на всех материках. Передние конечности соединялись с боками тела кожными перепонками — крыльями. Размеры от мелких до очень крупных (птеранодон). Размах крыльев св. 7 м. Были способны к активному полёту.

ЛЁТКА, отверстие в нек-рых металлургич. печах для выпуска жидкого металла, штейна или шлака. После каждого выпуска Л. заделывают огнеупорной массой или закрывают металлич. пробкой.

«ЛЕ́ТНЕЕ» 1913 СОВЕЩА́НИЕ ЦК РСДРП С ПАРТИ́ЙНЫМИ РАБО́ТНИКАМИ, см. *Поронинское совещание.*

ЛЕ́ТНИЙ Ал-др Ал-др. (1848—83), рус. химик-технолог. Открыл (1875) разложение тяж. нефт. остатков при высокой темп-ре, заложив основы крекинга; впервые выделил из нефти ароматич. углеводороды. Руководил стр-вом нефтеперерабатывающ. з-дов.

ЛЕ́ТНИЙ САД в Ленинграде (разбит в 1704, арх. Ж. Б. Леблон, М. Г. Земцов, И. Матвеев), в к-ром расположен Летний дворец Петра I. Служил местом устройства ассамблей, придворных празднеств и т. п. Ныне — место отдыха трудящихся. Имеет строго геом. планировку, пл. ок. 11,5 га; мраморные скульптуры, павильоны, изящная металлич. ограда (1771—84, арх. Ю. М. Фельтен, П. Е. Егоров). В 1855 в Л. с. устиовлен пам. И. А. Крылову (скульптор П. К. Клодт).

ЛЕ́ТНИК, в 16—17 вв. рус. жен. парадное платье с длинными (часто до пола) широкими рукавами (иногда разрезными). Подол украшался тесьмой, бахромой и пр.

ЛЕТО́, в греч. мифологии дочь титанов Коя и Фебы, родившая от Зевса близнецов Аполлона и Артемиду. Гонимая ревнивой женой Зевса Герой, к-рая запретила всякой земной тверди давать ей приют, Л. находит пристанище на время родов на плавучем о. Делос. В рим. мифологии ей соответствует Латона.

ЛЕ́ТО, см. в ст. *Времена года.*

ЛЁТОВ Ал-др Мих. (1911—74), сов. учёный в области теории управления, ч.-к. АН СССР (1968). Тр. по устойчивости нелинейных регулируемых систем. Гос. пр. СССР (1972).

ЛЕ́ТОПИСИ, ист. произв., вид повествоват. лит-ры в России 11—17 вв., состояли из погодных записей либо представляли собой памятники сложного состава — своды летописные. Л. были общерусскими (напр., «Повесть временных лет», Никоновская Л. и др.) и местными (Новгородские Л. и др.). Сохранились гл. обр. в поздних списках.

«ЛЕ́ТОПИСИ МАРКСИ́ЗМА», журнал Ин-та К. Маркса и Ф. Энгельса, 1926—30, Москва. 13 номеров.

«ЛЕ́ТОПИСЬ», ежемес. лит., науч. и полит. журнал, издавался в Петрограде в 1915—17. Осн. М. Горьким, к-рый сгруппировал вокруг «Л.» лит. силы, выступавшие против войны, национализма, шовинизма.

«ЛЕ́ТОПИСЬ РЕВОЛЮ́ЦИИ» («Літопис революції»), журнал Истпарта ЦК КП(б) Украины, с 1930 — Ин-та истории партии и Окт. рев-ции на Украине, Харьков. Выходил в 1922—28 на рус., в 1928—29 на рус. и укр., а 1929—33 на укр. яз. 57 номеров.

ЛЕ́ТОПИСЬ САМОВИ́ДЦА, укр. летопись о событиях 1648—1702. Автор — сторонник воссоединения Украины с Россией при сохранении автономии Украины.

«ЛЕ́ТОПИСЬ СОБЫ́ТИЙ В ЮЖНОЙ РУСИ», за 1614—1700, составлена в нач. 18 в. на лат. яз. Я. Юзефовичем. Включает историю Львова, дневник осады города Б. Хмельницким в 1655.

ЛЕТОСЧИСЛЕ́НИЕ, система исчисления больших промежутков времени. Во мн. системах Л. счёт вёлся от к.-л. ист. или легендарного события. Так, христ. церковь приурочила начало Л. к рождению мифич. Иисуса Христа. Эта система Л. (новая эра) принята в наст. время в большинстве стран (см. *Календарь*). У народов, исповедующих ислам, Л. ведётся от 622 н. э. (от даты переселения Мухаммеда, считающегося основателем ислама, в Медину).

«ЛЕТУ́ЧАЯ МЫШЬ», рус. т-р миниатюр (1908—20). Возник в Москве из пародийно-шуточных представлений — «капустников» Моск. Художественного т-ра.

ЛЕТУ́ЧАЯ РЫ́БА (лат. Volans), небольшое *созвездие* Юж. полушария.

ЛЕТУ́ЧЕСТЬ (фугитивность), термодинамич. величина, служащая для описания св-в реальных газовых смесей. Позволяет применять уравнения, выражающие зависимость хим. потенциала идеального газа от темп-ры, давления и состава системы, к компонентам газовой смеси, если заменить в этих ур-ниях парциальное давление на Л.

ЛЕТУ́ЧИЕ МЫ́ШИ, подотряд млекопитающих отр. рукокрылых. Дл. тела от 2,5 до 14 см. Ок. 650—700 видов (17 сем.), распространены широко; многочисленны в тропиках и субтропиках; в СССР ок. 40 видов. Испускают локац. сигналы в виде коротких ультразвук. импульсов частотой 20—120 кГц и продолжительностью 0,2—100 мс. Уничтожают вредных насекомых. Нек-рые — переносчики возбудителей инф. заболеваний.

ЛЕТУ́ЧИЕ РЫ́БЫ, семейство мор. рыб отр. сарганообразных. Дл. 15—55 см. Св. 70 видов, в тропич. и умеренных водах Тихого, Инд. и Атлантич. океанов. В СССР — в Япон. м. «Пролетают» над водой до 200 (иногда до 400) м. Объект промысла.

«ЛЕТУ́ЧИЙ ГОЛЛА́НДЕЦ», 1) по ср.-век. легенде — призрачный корабль, обречённый никогда не приставать к берегу; среди моряков было распространено поверье, что встреча с ним предвещает гибель в море. 2) Яхта-швертбот олимп. класса, экипаж 2 чел.; с 1960 в программе Олимп. игр.

ЛЕТУ́ЧКА, крыловидный вырост или кр. волосок у семян или плодов мн. р-ний (кипрея, ваточника и др.). Способствует их распространению ветром.

ЛЁТЧИК-КОСМОНА́ВТ СССР, почётное звание СССР, учреждённое Указом През. ВС СССР от 14.4.1961 в ознаменование первого в мире космич. полёта человека на корабле-спутнике «Восток» (12.4.1961). Присваивается лётчикам-космонавтам, совершившим выдающиеся полёты в космос. Впервые этого звания был удостоен Ю. А. Гагарин.

ЛЕТЯ́ГИ, семейство млекопитающих отр. грызунов. Дл. тела до 60 см, хвоста до 40 см. По бокам тела и между конечностями — кожистая перепонка, служащая для планирующего полёта. Св. 30 видов, в лесах умеренного пояса Сев. полушария и в тропиках Азии; в СССР 1 вид.

ЛЕ́УВАРДЕН (Leeuwarden), г. в Нидерландах, адм. ц. пров. Фрисландия. 85 т. ж. (1975). Маш-ние, пищ. (преим. молочная) пром-сть.

ЛЕФ (Левый фронт иск-в), сов. лит.-худ. объединение, 1922—29, Москва, Одесса и др. города (В. В. Маяковский, Н. Н. Асеев, С. М. Третьяков, А. М. Родченко, близкие Л.— С. М. Эйзенштейн, Дзига Вертов и др.). Установка на создание действенного рев. иск-ва вступала в противоречие с эстетич. принципами «лит-ры факта», «производств.» иск-ва, с недооценкой худ.-познават. функции иск-ва, классич. наследия, формальным экспериментаторством. Издавало ж. «ЛЕФ» (1923—25) и «Новый ЛЕФ» (1927—28).

ЛЕФЕ́ВР (Lefebvre) Анри (р. 1905), франц. философ. Вначале выступал с работами по диалектич. материализму и эстетике, а дальнейшем ревизионист, исключён из ФКП

(1958), перешёл на антимарксистские и антикоммунистич. позиции.

ЛЕФЕВР Жорж (1874—1959), франц. историк. Тр. по Вел. франц. рев-ции (гл. обр. о клас. борьбе в деревне в годы якобинской диктатуры).

ЛЕФЕВР Раймон (1891—1920), франц. писатель, участник группы «*Кларте*». Полит. брошюры «Бывший солдат» (1918), «Революция или смерть» (1920); сб. антимилитаристских рассказов «Солдатская война» (1919, совм. с П. Вайян-Кутюрье).

ЛЕФЕВР Франсуа Жозеф (1755—1820), маршал Франции (1804), герцог Данцигский (1808). Участник рев. и наполеоновских войн, командовал корпусом и частью гвардии.

ЛЕФЕВР Д'ЭТАПЛЬ (Lefèvre d'Étaples) Жак (ок. 1450—1536), франц. гуманист, филолог, богослов, церк. деятель. Издал во Франции соч. Аристотеля в лат. переводах итал. гуманистов, перевёл Библию на франц. яз.

ЛЕФОРТ Франц Як. (1655/56—99), адмирал (1695), швейцарец. С 1678 на рус. службе. Сподвижник Петра I, командовал флотом в Азовских походах. В 1697—98 один из рук. Великого посольства.

ЛЕФОРТОВО (б. Лефортовская слобода), ист. р-н в Москве, на лев. берегу р. Яуза. Назв. по имени Ф. Я. Лефорта, полк к-рого размещался в этом р-не.

ЛЕФРАНСЕ (Lefrançais) Гюстав (1826—1901), участник Рев-ции 1848 во Франции, чл. 1-го Интернационала, чл. Парижской Коммуны 1871.

ЛЕФШЕЦ (Lefschetz) Соломон (1884—1972), амер. математик. Тр. по алгебр. геометрии и топологии.

ЛЕХ (Lech), легендарный родонач. поляков, основатель польск. гос-ва; брат **Чеха**.

ЛЕ ХОНГ ФОНГ (1902—42), один из основателей (1930) и руководителей КП Индокитая. В 1938 арестован; умер в тюрьме.

ЛЕЦИТИНЫ (холинфосфоглицериды), группа сложных липидов. В живых клетках входят в состав биол. мембран; особенно много Л. в нерв. ткани. Препараты Л. применяют в медицине как общеукрепляющее средство при упадке сил, малокровии, неврозах и т. д.

ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗКУЛЬТУРА (ЛФК), раздел медицины, изучающий лечение и профилактику заболеваний методами физкультуры (обычно в сочетании с физиотерапевтич. процедурами и массажем). Осн. терапевтич. метод — леч. гимнастика (специально подобранные упражнения). С профилактич. целью применяют гигиенич. гимнастику, дозированные спорт. упражнения, игры.

ЛЕЧЕБНОЕ ПИТАНИЕ, то же, что *диетотерапия*.

ЛЕЧЕБНО-ТРУДОВОЙ ПРОФИЛАКТОРИЙ, в СССР учреждение для лечения и трудового перевоспитания лиц, злоупотребляющих алкоголем. Направление в Л.-т. п. осуществляется судом на срок до 2 лет, судимости не влечёт.

ЛЕЧХУМСКИЙ ХРЕБЕТ, в Закавказье, примыкает к Гл., или Водораздельному, хр. Б. Кавказа. Дл. ок. 60 км, выс. 3562 м.

ЛЕ ШАНУА (Le Chanois) (наст. фам. Дрейфюс, Dreyfus) Жан Поль (1909—85), франц. кинорежиссёр. Участник движения Нар. фронта (1935—38). Ф.: «Адрес неизвестен» (1951), «Папа, мама, служанка и я» (1955), «Беглецы» (1955), «Отверженные» (1958), «Садовник из Аржантея» (1966) и др.

ЛЕ ШАПЕЛЬЕ ЗАКОН, принят франц. Учредит. собранием 14.6.1791 (предложен адвокатом Ле Шапелье, Le Chapelier). Запрещал стачки и орг-ции рабочих. Запрет стачек отменён в 1864, в 1884 разрешены профсоюзы.

ЛЕ ШАТЕЛЬЕ (Le Chatelier) Анри Луи (1850—1936), франц. физико-химик и металловед, ин. ч.-к. Петерб. АН (1913) и ин. поч. ч. АН СССР (1926). Сформулировал (1884) общий закон смещения термодинамич. равновесия (Ле Ш.— Брауна принцип). Иссл. процессы при высоких темп-рах, металлич. сплавы, сконструировал металлографич. микроскоп.

ЛЕ ШАТЕЛЬЕ — БРАУНА ПРИНЦИП: внешнее воздействие, выводящее систему из термодинамич. равновесия, вызывает в ней процессы, стремящиеся ослабить результаты этого воздействия. Предложен А. Ле Шателье (1884), термодинамически обоснован К. Брауном (1887).

ЛЕШЕТИЦКИЙ (Leszetycki) Теодор (Фёд. Осипович) (1830—1915), польск. пианист. В 1852—78 концертировал и преподавал в Петербурге. Создатель школы фп. исполнительства (среди учеников А. Н. Есипова, В. И. Сафонов, А. Шнабель, И. Падеревский и мн. др.). Фп. пьесы. Проф. Петерб. (с 1862) и Венской (с 1878) конс.

ЛЕШИЙ (лесовик, лешак, лесной дядя, лясун), в верованиях вост. славян дух леса, враждебный людям.

ЛЕШКОВСКАЯ Ел. Конст. (1864—1925), сов. актриса, нар. арт. Республики (1924). С 1888 в Малом т-ре. Прославилась в комедийных ролях (Глафира — «Волки и овцы» А. Н. Островского, и др.).

ЛЕШНО (Leszno), г. в Польше, адм. ц. Лешненского воеводства. 52 т. ж. (1984). Пищ. пром-сть, маш-ние. Междунар. центр по планерному спорту.

ЛЕЩЕНКО Лев Валерьянович (р. 1942), сов. певец, нар. арт. РСФСР (1983). С 1969 солист ЦТ и радиовещания. Принимает участие в исполнении вокально-симф. произв., а также в концертных пост. опер ряда сов. и заруб. композиторов.

ЛЕЩИ, род рыб сем. карповых. Дл. до 50 см, весят до 5 кг. 3 вида, в водоёмах Евразии. В СССР в басс. Балтийского, Белого, Баренцева, Чёрного, Азовского, Каспийского и Аральского морей. Ценный объект промысла и разведения.

ЛЕЩИНА (орешник), род кустарников, реже деревьев сем. берёзовых. Ок. 20 видов, в Евразии и Сев. Америке; в СССР 7 видов, образуют подлесок в хвойно-широколиств. лесах. Наиб. распространение и хоз. значение имеет Л. обыкновенная (лесной орех). На Кавказе и в Крыму культивируют Л. крупную, или ломбардский орех, к-рую, как иногда и Л. обыкновенную, наз. фундуком. Л. древовидная — в Красной книге СССР.

ЛЕЩИНСКИЙ (Лещиньский) (Leszczyński) Болеслав (1837—1918), польск. актёр. На сцене с 1858. Работал в т-рах Львова, Варшавы. Прославился в трагедийных ролях.

ЛЕЩИНСКИЙ Станислав (1677—1766), польск. король в 1704—11, 1733—34. Избран под нажимом Швеции, не признан шляхтой. Восстановлен на престоле франц. дипломатией (с 1725 дочь Л.— жена франц. короля Людовика XV). Изгнан из страны в ходе войны за польск. наследство (1733—35).

ЛЖЕБАРДИЯ, см. *Гаумата*.

ЛЖЕДМИТРИЙ I (?—1606), рус. царь с 1605. Самозванец (предположительно — Отрепьев Г.). В 1601 объявился в Польше под именем сына Ивана IV Грозного — Дмитрия. В 1604 с польско-литов. отрядами перешёл рус. границу, был поддержан частью горожан, казаков и крестьян. Став царём, пытался лавировать между польск. и рус. феодалами. Убит боярами-заговорщиками.

ЛЖЕДМИТРИЙ II («Тушинский вор») (? — 1610), самозванец неизвестного происхождения. С 1607 выдавал себя за якобы спасшегося царя Лжедмитрия I. В 1608—09 создал Тушинский лагерь под Москвой, откуда безуспешно пытался захватить столицу. С началом открытой польск. интервенции бежал в Калугу, где был убит.

ЛЖЕИСИДОРОВЫ ДЕКРЕТАЛИИ, сборник церк. док-тов (декреталии, постановления соборов и др.), гл. обр. подложных; составлен в сер. 9 в. в империи Каролингов для обоснования притязаний рим. пап на верховенство над светской властью. Составитель выступил под псевдонимом Исидор Меркатор. В теологич. лит-ре составление Л. д. приписывалось Исидору Севильскому. Подложность б. ч. док-тов установлена в 17 в.

ЛЖЕКОРОЕДЫ (капюшонники), семейство жуков. Внешне похожи на короедов. Ок. 550 видов, б. ч. в тропиках; в СССР ок. 30 видов. Личинки развиваются в древесине, реже в семенах р-ний. Нек-рые — вредители лесоматериалов, дерев. изделий, зерна.

ЛИ (Ли Цзундао) (Lee Tsung-Dao) (р. 1926), физик-теоретик. По нац. китаец, с 1946 в США. Выдвинул (1956, совм. с Янгом) гипотезу о несохранении чётности в слабых взаимодействиях. Ноб. пр. (1957, совм. с Янгом).

ЛИ (Leigh) Вивьен (1913—67), англ. актриса. На сцене с 1935 (т-р «Олд Вик» и др.). Снималась в ф.: «Унесённые ветром», «Мост Ватерлоо», «Леди Гамильтон» и др.

ЛИ (Lie) Оттар (1896—1943), секретарь ЦК КП Норвегии с 1929 (чл. ЦК с 1923). С 1940 один из организаторов Дв. Сопр. Замучен нем.-фаш. оккупантами.

ЛИ (Lee) Роберт Эдуард (1807—70), амер. генерал. В Гражд. войну в США главнокомандующий армией южан. Одержал ряд побед, но был разбит при Геттисберге (1863), а в 1865 капитулировал.

ЛИ (Lie) Софус (1842—99), норв. математик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1896). Создал теорию непрерывных групп, имеющую значение для многих разделов математики и её приложений.

ЛИ Трюгве Хальвдан (1896—1968), ген. секретарь ООН в 1946—53, один из лидеров Норв. рабочей партии, Неоднократно входил в норв. пр-во.

ЛИ (Lee) Харпер (р. 1926), амер. писательница. Социально-психол. ром. «Убить пересмешника» (1960) о мужестве амер. адвоката, защищавшего подсудимого негра наперекор обществ. мнению, традиц. предрассудкам и собств. скептицизму. Эссе, рассказы.

ЛИ (Lie) Юнас (1833—1908), норв. писатель. Один из зачинателей норв. реалистич. социально-критич. романа: «Пожизненно осуждённый», «Хутор Гилье» (оба 1883), «Майса Йонс» (1888) и др.

ЛИ (самоназв.— лай), народ, коренное нас. о. Хайнань (КНР). 840 т. ч. (1983). Яз. тайской гр.

ЛИ, династия в Корее с 1392 (до 1897 короли, с 1897 императоры) до аннексии страны Японией в 1910.

ЛИАЗЫ, класс ферментов, катализирующих негидролитич. отщепление от субстратов групп атомов с образованием двойной связи, а также обратное присоединение по двойной связи. Осуществляют отщепления CO_2, H_2O и др. в живых клетках.

ЛИАКАТ АЛИ ХАН (1895—1951), один из рук. движения за создание Пакистана, его первый премьер-мин. (1947—51). В 1936—50 ген. секр. Мусульм. лиги, с 1950 её пред. Убит.

ЛИАНОЗОВ Степ. Георг. (1872—1951), рус. капиталист, нефтепромышленник. Один из рук. Рус. ген. нефт. компании («Ойль»). Белоэмигрант, участник контррев. орг-ции «Торгпром».

ЛИАНЫ, древесные и травянистые лазящие или вьющиеся р-ния, использующие в качестве опоры др. р-ния, скалы, здания и пр. Св. 2 тыс. видов. Преим. во влажнотропич. лесах; в СССР — в Закавказье (ломонос, ежевика, сассапариль, плющ и др.), в Уссурийском кр. (лимонник, актинидия и др.), повсеместно — травянистые Л. (вьюнок и др.). Важнейшие культурные Л.— виноград, хмель. Нек-рые виды декоративны.

ЛИАРД (Liard) (Лайард), р. в Канаде, лев. приток Маккензи. 1215 км, пл. басс. 276 т. км². Ср. расход воды ок. 2500 м³/с. Судох. от г. Форт-Лиард.

ЛИАХВСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Груз. ССР. Осн. в 1977. Пл. 6084 га. Горные леса из дуба, каштана, самшита и др. Косуля, кавк. благородный олень, кабан, рысь; кавк. тетерев, улар и др.

ЛИБАВА, офиц. назв. г. *Лиепая* до 1917.

ЛИБАВИЙ (Libavius) Андреас (ок. 1550—1616), нем. химик и врач, предст. ятрохимии. Дал свод хим. знаний 16 в. («Алхимия», 1597), описал получение серной к-ты и др.

ЛИББИ (Libby) Уиллард Франк (1908—80), амер. физико-химик. Участник разработки газодиффузионного способа разделения изотопов урана. Создал метод радиоуглеродного датирования (1947). Ноб. пр. (1960).

ЛИБЕДИНСКИЙ Юр. Ник. (1898—1959), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1920. Пов. «Неделя» (1922) о Гражд. войне. Трил.: «Горы и люди» (1947), «Зарево» (1952), «Утро Советов» (1957) об Окт. рев-ции на Кавказе, дружбе народов. Мемуары.

ЛИБЕЛЬТ (Libelt) Кароль (1807—75), участник Польск. восст. 1830—31, рук. Нац. к-та в период Познанского восст. 1848. Философ-идеалист.

ЛИБЕР (Гольдман) Мих. Исаакович (1880—1937), один из лидеров Бунда и меньшевизма. С.-д. с 1898. Чл. ЦК РСДРП в 1907—12. В 1917 чл. Исполкома Петросовета, ВЦИК. После Окт. рев-ции (к-рую он встретил враждебно) отошёл от полит. деятельности.

ЛИБЕРАЛ (от лат. liberalis — касающийся свободы, свободный), 1) в первонач. значении — свободомыслящий, вольнодумец; иногда человек, склонный к излишней снисходительности. 2) Последователь и сторонник либерализма; в более узком смысле — чл. либер. партии.

ЛИБЕРАЛИЗМ, бурж. идеологич. и обществ.-полит. течение, объединяющее сторонников парл. строя, бурж. свобод и свободы капиталистич. предпринимательства.

ЛИБЕРАЛЬНАЯ ПАРТИЯ Великобритании, сложилась в сер. 19 в. на основе партии вигов. До 1920-х гг. одна из двух (наряду с Консервативной) ведущих партий страны, затем уступила место Лейбористской партии. Опирается гл. обр. на ср. и мелкую буржуазию и интеллигенцию. Лидер — Д. Стил (с 1976).

ЛИБЕРАЛЬНО-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ГЕРМАНИИ, в ГДР, осн. в 1945. Объединяет ремесленников, торговцев, часть интеллигенции и крест-ва. Входит в Нац. фронт ГДР. Пред.— М. Герлах (с 1967).

ЛИБЕРАЛЬНО-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ЯПОНИИ, осн. в 1955. Выражает интересы кр. капитала, сел. буржуазии и привилегир. бюрократии. Опираясь на большинство в парламенте, с момента создания формирует однопарт. пр-во. Пред. партии — Я. Накасонэ (с 1982).

«ЛИБЕРАЛЬНЫЕ БЮРОКРАТЫ», в ист. лит-ре назв. группы высш. чиновников, связанных с вел. кн. Константином Николаевичем и вел. кн. Еленой Павловной (Н. А. Милютин, Я. А. Соловьёв, А. В. Головнин, К. К. Грот и др.). Деятели бурж. реформ 1860—70-х гг.

ЛИБЕРАЛЬНЫЕ НАРОДНИКИ, участники освободит. движения в России 2-й пол. 19 в., утопич. социалисты, сторонники мирных социально-полит. реформ (Н. Ф. Даниельсон, В. П. Воронцов и др.). Распространение марксистской идеологии происходило в обстановке непримиримой борьбы с Л. н.

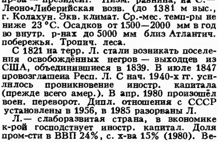
«ЛИБЕРАСЬОН» («Libération»), название двух бурж.-патриотич. орг-ций франц. Дв. Сопр.: на Севере — «Л.-Нор» и на Юге — «Л.-Сюд».

ЛИБЕРЕЦ (Liberec), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ. 98 т. ж. (1981). Текст. центр; маш-ние. Текст. ярмарки.

ЛИБЕРИЯ, Республика Либерия (Republic of Liberia), гос-во в Зап. Африке, на побережье Атлантич. ок. 111,4 т. км². Нас. 2 млн. ч. (1981), народы кпелле, кру, гола и др.; ок. 1% нас. т. н. американо-либерийцы — потомки негров-переселенцев из США. Офиц. яз.— английский. Б. ч. нас. придерживается местных традиц. верований. Столица — Монровия. С 1986 высш. орган гос. власти — Нац. собрание. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Низм. равнина, на С.— Леоно-Либерийская возв. (до 1381 м выс., г. Колахун. Экв. климат. Ср.-мес. темп-ры не ниже 23 °С. Осадков от 1500—2000 мм в год во внутр. р-нах до 5000 мм близ Атлантич. побережья. Тропич. леса.

С 1821 на терр. Л. стали возникать поселения освобождённых негров — выходцев из США, объединившиеся в 1839. В июле 1847 провозглашена Респ. Л. С нач. 1940-х гг. усилилось проникновение иностр. капитала (прежде всего амер.). В апр. 1980 произошёл воен. переворот. Дипл. отношения с СССР установлены в 1956, в 1985 разорваны Л.

Л.— слаборазвитая страна, в экономике к-рой господствует иностр. капитал. Доля пром-сти в ВВП 24%, с. х-ва 15% (1980). Ведущие отрасли х-ва — произ-во натурального каучука (75 тыс. т, 1980) и добыча жел. руды (19 млн. т, 1980). Важные экспортные культуры: кофе, какао, масличная пальма. Заготовки древесины. Рыб-во (13 тыс. т, 1981). Добыча золота, алмазов. Пр-тия нефтеперераб., цем., лесопил., лёгкой, маслоб. и др. пром-сти. Произ-во эл.-энергии 900 млн. кВт·ч (1981). Дл. ж. д. 500 км, автодорог 8,5 т. км (1979). Мор. порты: Монровия, Бьюкенен, Маршалл, Харпер. Экспорт: жел. руда, каучук, алмазы, кофе, какао-бобы, лесоматериалы. Гл. внешнеторг. партнёры: США, ФРГ, Франция. Из-за низких налогов под флагом Л. плавают суда др. стран, поэтому флот Л. занимает формально 1-е место в мире по тоннажу (80 млн. рег. бр.-т, 1979). Ден. единица — либерийский доллар.



ЛИБЕРМАН (Liebermann) Макс (1847—1935), нем. живописец. Продолжая демократ. традиции нем. реализма, изображал сцены труда («Консервщицы», 1879); с 1890-х гг. писал преим. импрессионистич. пейзажи («Капустное поле», 1912).

ЛИБЕРТИНЫ (от лат. libertinus—вольноотпущенник), в Др. Греции и Др. Риме отпущенные на свободу или выкупившиеся рабы.

ЛИБЕРУМ ВЕТО (лат. liberum veto — свободное «запрещаю»), право любого чл. сейма Речи Посполитой своим протестом ликвидировать пост. (для его принятия требовалось единогласие) сейма. Впервые применено в 1652, отменено в 1791.

ЛИБИДО (лат. libido — влечение, желание, стремление), в сексологии половое влечение. Одно из осн. понятий *психоанализа* З. Фрейда, означающее преим. бессознательные сексуальные влечения, способные (в отличие от стремления к самосохранению) к *вытеснению* и сложной трансформации (патол. регрессии или *сублимации* и т. п.). К. Г. Юнг в полемике с Фрейдом лишил Л. исключительно сексуального характера, рассматривая его как психич. энергию вообще, своего рода метафизич. принцип психики.

ЛИБИХ (Liebig) Юстус (1803—73), нем. химик, основатель науч. школы, один из создателей агрохимии, ин. ч.-к. Петерб. АН (1830). Открыл (1823) изомерию. Получил ряд органич. соед. Один из создателей теории радикалов. Автор хим. теории брожения и гниения, теории минерального питания р-ний.

ЛИБИЦЕ (Libice), насел. пункт в ЧССР, в Среднечешской обл., в 9—10 вв. княж. замок; остатки укреплений, кам. церкви и др.

ЛИБКНЕХТ (Liebknecht) Вильгельм (1826—1900), один из основателей (1869) и рук. С.-д. партии Германии, соратник К. Маркса и Ф. Энгельса. Участник Рев-ции 1848—49 в Германии. С 1850 чл. Союза коммунистов. С 60-х гг. участвовал в работе 1-го Интернационала. В 1867—70 как деп. Сев.-герм., с 1874 — герм. рейхстага разоблачал внеш. и внутр. политику прус. юнкеров, милитаризм. В 1876—78 соредактор (с В. Газенклевером), в 1891 ответств. ред. ЦО С.-д. партии «Форвертс»; участвовал в орг-ции и деятельности 2-го Интернационала.

ЛИБКНЕХТ (Liebknecht) Карл (1871—1919), деятель герм. и междунар. рабочего движения; один из основателей (1918) КП Германии. Сын В. Либкнехта. С 1900 чл. С.-д. партии, принадлежал к её леворадикальному направлению. В 1912—16 деп. герм. рейхстага. В годы 1-й мир. войны занял интернационалист. позиции. В дек. 1914 Л. один голосовал в рейхстаге против воен. кредитов. Один из организаторов «Союза Спартака». 1 мая 1916 организовал антивоен. демонстрацию в Берлине, во время к-рой призвал к свержению пр-ва, ведущего империалистич. войну. Боролся за углубление Ноябрьской рев-ции 1918, за создание социалистич. герм. республики. Организовал (с Р. Люксембург) изд. газ. «Роте фане». Зверски убит (вместе с Р. Люксембург) контрреволюционерами.

ЛИБМАН (Liebmann) Отто (1840—1912), нем. философ-идеалист, предст. раннего неокантианства. В соч. «Кант и эпигоны» (1865) призывал вернуться «назад к Канту»; строил свою систему на принципах априоризма и феноменализма.

ЛИ БО (701—762), кит. поэт. Сохранилось более 900 лирич. стих., в т. ч. цикл «Древнее», стихи в жанре нар. песен (юэфу), ритмич. проза (фу), четверостишия, в к-рых конфуцианский рационализм соединился с присущими даосизму мотивами единения с природой. Стихи Л. Б., классика мировой поэзии, проникнуты сочувствием к народу, нелёгкой его доле, патриотизмом.

ЛИ БОН (ок. 510—548), руководитель нар. восст. в 541—544 во Вьетнаме против кит. захватчиков. После их изгнания (544) провозгласил себя императором.

ЛИБРАЦИИ ТОЧКА, точка, в к-рой небесное тело, движущееся под влиянием притяжения двух др. тел значит. массы, может находиться в состоянии относит. равновесия по отношению к этим двум телам. Вблизи Л. т. находится, напр., каждая из малых планет *троянцев*.

ЛИБРАЦИЯ ЛУНЫ (от лат. libratio — качание, колебание), наблюдаемые периодич. маятникообразные колебания Луны относительно её центра масс. В результате Луна обращена к Земле не строго одной стороной, а немного поворачивается по долготе и широте, так что прямым наблюдением доступно 0,59 всей лунной поверхности. Причины Л. Л.: неравномерность движения Луны по орбите, отличие фигуры Луны от строгой шарообразной формы.

ЛИБРЕВИЛЬ (Libreville), столица (с 1960) Габона, адм. ц. области Эстуарий. Ок. 170 т. ж. (1981). Порт на Атлантич. ок. Пр-тия пищ., текст., деревообр. пром-сти. Междунар. аэропорт. Осн. в 1849.

ЛИБРЕТТО (итал. libretto, букв.— книжечка), 1) лит. текст оперы, оперетты, реже оратории. Часть пишется стихами. 2) Лит. сценарий балета, пантомимы. 3) Изложение содержания оперы, балета, драмы в театр. программе или в отд. книжечке (отсюда назв.). 4) Сюжетный план или схема сценария кинофильма.

ЛИБРИФОРМ (от лат. liber — луб, лыко и forma — форма), сильно вытянутые, заострённые на концах толстостенные клетки древесины, обеспечивающие её прочность и твёрдость. Характерен для листв. пород.

ЛИВАДИЯ, пос. гор. типа в Крымской обл., на Чёрном м., в 3 км к Ю.-З. от Ялты. Примор. климатич. курорт; винограде-винодельч. совхоз «Ливадия».

ЛИВАН, хр. на терр. гос-ва Ливан, вдоль вост. побережья Средиземного м. Дл. 170 км. Выс. до 3088 м. Кустарники, рощи ливанского кедра. Карстовая пещера Джейта.

ЛИВАН, Ливанская Республика (Аль-Джумхурия аль-Лубнания), гос-во в Зап. Азии, на вост. побережье Средиземного м. 10,4 т. км². Нас. 3,0 млн. ч. (1984), св. 90% арабы. Гор. нас. 75,8% (1980). Офиц. яз.— арабский. Св. 1/2 нас.— христиане, остальные — мусульмане. Адм.-терр. деление: 5 мухафаз. Столица — Бейрут. Глава гос-ва — президент. Высш. законодат. орган — парламент. Б. ч. страны занимают хр. Ливан и Антиливан и впадина Бекаа между ними. Климат субтропич. Ср. темп-ры янв. 13 °С, июля 28 °С. Осадков 400—1000 мм в год. На зап. склонах кустарниковая растительность, на вост. — степи.

Триполи
3088
Бейрут
Захле
Сайда
Сур
ДАМАСК
ЛИВАН
1:7 500 000

1 Территория арабского государства
2 Израиль
Примечание. Границы государства Израиль показаны в соответствии с резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН от 29 ноября 1947 г.

В 4—2-м тыс. до н. э. на терр. совр. Л. возникли финикийские города-гос-ва (см. *Финикия*). В 8—1 вв. до н. э. в составе разл. гос-в Др. Востока. В 1 в. до н. э.— 4 в. н. э. под властью Рима. В 7 в. н. э. завоёван арабами. В нач. 16 в.— 1918 в составе Османской империи (в 16—17 вв. Л. фактич. правила местная династия Маанов, в кон. 17 в.— 1840 — Шихабов). В 1920—43 — франц. мандат. В 1924 осн. Ливан. компартия (ЛКП). С 22 нояб. 1943 независимое гос-во. Поощрявшееся правящими кругами Л. вмешательство иностр., гл. обр. амер., капитала в дела Л. вызвало вооруж. восст. 1958, завершившееся поражением реакц. сил. С кон. 1960-х гг. на терр. Л. действовали орг-ции Палестинского движения сопротивления (ПДС). С нач. 1970-х гг. нарастали внутр. противоречия, вылившиеся в апр. 1975 — окт. 1976 в вооруж. конфликт между правохрист. силами, поддерживаемыми Израилем, и блоком нац.-патриотич. сил — ПДС. С 1970-х гг. Л. подвергался агрессивным акциям со стороны Израиля, наиб. крупные в 1978 и 1982. В 1982 Израиль оккупировал юг Л., отряды ПДС покинули Л. В 1984 сформировано пр-во нац. единства, выступившее за прекращение израильской оккупации и достижение внутр. урегулирования. Дипл. отношения с СССР с 1944.

Л.— страна со слаборазвитым с. х-вом и пром-стью и развитыми финанс.-банковской системой, транзитно-трансп. торговлей и сферой обслуживания. В экономике важную роль играет иностр. капитал. Большой урон экономике Л. наносили многочисл. агрессивные действия со стороны Израиля и оккупация им в 1982 юж. р-нов страны. $^5/_6$ доходов от с. х-ва дают плодоводство (яблоки, цитрусовые, оливки), виногр-во и табаководство; посевы пшеницы, ячменя, бобовых. Преобладают мелкие пр-тия текст. и пищевкус. пром-сти. Ремёсла. Дл. ж. д. 408 км, автодорог 7,7 т. км (1983). Л.— кр. центр валютных операций. Экспорт: цитрусовые, яблоки, виноград, маслины, шерсть. Развит туризм. Осн. внешнеторг. партнёры: страны Зап. Европы и арабские (особенно Саудовская Аравия). Ден. единица — ливанский фунт.

ЛИВА́Н, то же, что *айван*.

ЛИВА́НОВ Бор. Ник. (1904—72), сов. актёр, нар. арт. СССР (1948). С 1924 во МХАТе. Среди ролей: Шванди («Любовь Яровая» К. А. Тренёва), Ноздрёв («Мёртвые души» по Н. В. Гоголю), Солёный («Три сестры» А. П. Чехова) и др. Снимался в ф.: «Дубровский», «Адмирал Ушаков» и др. Гос. пр. СССР (1941, 1942, 1947, 1949, 1950, 1970).

ЛИВА́НОВ Мих. Ник. (1907—86), сов. физиолог, один из основоположников эл.-энцефалографии в СССР, акад. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1940. Иссл. биоэлектрич. явления в коре больших полушарий в норме и патологии.

ЛИВА́НОВА Там. Ник. (1909—86), сов. музыковед, д-р иск-ведения (1940). Чл. КПСС с 1948. Тр. по рус. и зап.-европ. музыке 17—19 вв. в её ист. связях с др. областями худ. культуры.

ЛИВА́НСКАЯ КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ (ЛКП), осн. в 1924, в 1948—58 в составе объединённой КП Сирии и Ливана. Ген. секр. ЦК ЛКП — Ж. Хауи (с 1979). ЦО — ж. «Аль-Вакт», газ. «Ан-Нида».

ЛИВА́НСКИЕ АРА́БЫ (ливанцы), нация, осн. нас. Ливана. Ок. 2,3 млн. ч. (1983). Яз. арабский.

ЛИВА́НСКОЕ СОГЛАШЕ́НИЕ 1944, 20 мая в Ливане, предст. греч. эмигрантского пр-ва, бурж. партий, Полит. к-та нац. освобождения (созд. 10 марта 1944, фактич. выполнял функции врем. демокр. пр-ва), *ЭАМ, ЭЛАС*, КП Греции. Предусматривало формирование в Греции «пр-ва нац. единства», роспуск воен.-полит. националистич. орг-ций, всех вооруж. отрядов и создание единой армии, плебисцит о будущем гос. строе страны. Заключая Л. с., прогрес. силы пошли на уступки, позволившие реакции (опиравшейся на англ. войска) ликвидировать демокр. завоевания народа.

ЛИ́ВАНЫ (до 1917 офиц. назв. Ливенгоф), г. (с 1926) в Латв. ССР, на р. Даугава. Ж.-д. ст. Биохим., торфяной з-ды. Изв. с 1533.

ЛИ́ВЕНКА, разновидность рус. гармони, изготовлялась в г. Ливны (Орловская обл.).

ЛИ́ВЕНСКАЯ ПОРО́ДА свиней, мясо-сальной продуктивности. Выведена в сер. 20 в. в Ливенском р-не Орловской обл. Взрослые свиньи весят 200—350 кг, молодняк к 6—7 мес при мясном откорме — ок. 100 кг. Разводят в СССР (Орловская обл.).

ЛИ́ВЕНЬ, кратковрем. атм. осадки большой интенсивности (обычно дождь).

ЛИ́ВЕРПУЛ (Liverpool) Роберт Банкс, граф Дженкинсон (1770—1828), премьер-мин. Великобритании в 1812—27; тори. В 1804—06 и 1807—09 мин. внутр. дел, в 1809—12 воен. мин. и мин. колоний. Пр-во Л. подавляло нац.-освободит. движение в Ирландии, демокр. и рабочее движение, вело борьбу с наполеоновской Францией.

ЛИ́ВЕРПУЛ (Ливерпу́ль) (Liverpool), г. в Великобритании, ц. метрополитенского графства Мерсисайд. 502 т. ж. (1983). Порт при впадении р. Мерси в Ирландское м. (грузооборот ок. 15 млн. т в год). Маш-ние, цв. металлургия, нефтепераб., хим., пищ. пром-сть. Ун-т. Л. впервые упоминается ок. 1191. С сер. 17 в. один из центров торговли с колониями.

ЛИ́ВИЙ Тит (Titus Livius) (59 до н. э.— 17 н. э.), рим. историк, автор «Римской истории от основания города» (142 кн.; сохранилось 35 — о событиях периода до 293 до н. э. и 218—168 до н. э.).

ЛИВИ́ЙСКАЯ ВОЙНА́, см. *Итало-турецкая война 1911—12*.

ЛИВИ́ЙСКАЯ ПУСТЫ́НЯ, сев.-вост. часть Сахары, в пределах Ливии, Египта и Судана. Ок. 2 млн. км². Кр. оазисы: Сива, Файюм, Дахла, Дахла, Куфра, Фарафра.

ЛИВИ́ЙСКИЕ АРА́БЫ (ливийцы), нация, осн. нас. Ливии. Св. 2,8 млн. ч. (1983). Яз. арабский.

ЛИВИ́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К, язык племён, населявших Сев. Африку (Ливию) в эпоху античности. Относится к берберо-ливийским яз. Древнейшие надписи 2—1 вв. до н. э. (ливийский консонантный алфавит).

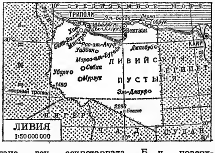
ЛИ́ВИНГСТОН (Livingstone) Давид (1813—1873), англ. исследователь Африки. Совершил ряд длит. путешествий по Юж. и Центр. Африке (с 1840). Иссл. басс. р. Замбези, оз. Ньяса, открыл водопад Виктория, оз. Ширва, Бангвеулу и р. Луалабу, вместе с Г. Стэнли иссл. оз. Танганьика.

ЛИ́ВИНГСТОН (Livingstone), местное назв. Марамба (Maramba), г. в Замбии, в 11 км от водопада Виктория. Ж.-д. уз. 72 т. ж. (1980). Деревообработка. Таб. ф-ка. Междунар. аэропорт. Туризм.

ЛИ́ВИНГСТОНА ВОДОПА́ДЫ, пороги и водопады (ок. 32) в ниж. теч. р. Конго (Заир), между гг. Киншаса и Матади. Дл. 360 км; падение 220 м. Кр. ГЭС Инга. В обход Л. в. построена ж. д.

ЛИ́ВИЯ, др.-греч. назв. терр. Сев. Африки, прилегающей к Средиземному м. (к З. от дельты Нила).

ЛИ́ВИЯ, Социалистич. Народная Ливийская Арабская Джамахирия (Аль-Джамахирия аль-Арабия аль-Либия аль-Шабия аль-Иштиракия), гос-во в Сев. Африке. 1759,5 т. км². 3,6 млн. ч. (1983), в осн. арабы. Офиц. яз.— арабский. Гос. религия — ислам. Адм.-терр. деление: 46 муниципалитетов. Столица — Триполи. Высш. законодат. власть у Всеобщего нар. конгресса и его постоянного ор-



гана — ген. секретариата. Б. ч. поверхности — плато, на В.— Ливийская пустыня. Климат тропич., пустынный, на С. субтропич. Ср. темп-ры июля 27—29 °С, янв. 11—12 °С. Осадков 25—600 мм в год.

В 1-й пол. 1-го тыс. до н. э. на западе Л. осн. финикийские колонии, в 7 в. на востоке — греч. города-колонии. В сер. 5—2 вв. значит. часть Л. (на З.) под властью Карфагена, во 2 в. до н. э.— 5 в. н. э.— Рима. После прихода арабов (7 в.) распространились ислам и араб. яз. В 11 в. Л. подверглась опустошит. нашествию кочевников. В 16 в.— 1912 в составе Османской империи. В 1912—43 итал. колония. В дек. 1951—69 независимое кор-во. 1 сент. 1969 в результате рев-ции свергнут королев. режим и провозглашена респ. (Ливийская Араб. Респ.; с 3 марта 1977 — Социалистич. Нар. Ливийская Араб. Джамахирия). Дипл. отношения с СССР с 1955.

Основа экономики — нефт. пром-сть (св. $^1/_2$ ВВП). Добыча нефти ок. 55 млн. т, переработка 4,8 млн. т (1983). Лёгкая, пищ. пром-сть. Ремёсла. Выработка эл.-энергии 6 млрд. кВт·ч (1982). Земледелие развито в примор. р-нах и в оазисах (зерновые, финиковая пальма, плод-во); в пустынных р-нах — экстенсивное жив-во. Мор. порты: Триполи, Бенгази и др. Дл. автодорог 16,0 т. км (1982). Нефтепроводы. Вывоз нефти, гл. обр. в Италию, ФРГ, Великобританию, США. Ден. единица — ливийский динар.

ЛИ́ВНЫ, г. (с 1586) в Орловской обл., на р. Сосна. Ж.-д. ст. Маш.-строит., пищ. пр-тия. Изв. с 12 в. Орден «Знак Почёта» (1986).

ЛИВО́НИЯ (лат. Livonia), 1) область расселения ливов в низовьях рр. Даугава и Гауя в 12 — нач. 13 вв. 2) Вся терр. совр. Латвии и Эстонии со 2-й четв. 13 в., завоёванная нем. рыцарями; конфедерация 5 феод. гос-в (Ливонский орден, Рижское архиепископство, Курляндское, Дерптское и Эзельское епископства). 3) Терр. Задвинского герцогства в 1561—1629.

ЛИВО́НСКАЯ ВОЙНА́ 1558—83 России против Ливонского ордена, Швеции, Польши и Вел. кн-ва Литовского (с 1569 — Речи Посполитой) за выход к Балт. м. 1-й этап (до 1561) завершился разгромом Ливонского ордена. На 2-м этапе (до 1578) рус. войска вели борьбу с переменным успехом, заняв летом 1577 ряд прибалт. крепостей. На 3-м этапе (с 1579) рус. войска вели оборонит. бои (героич. оборона Пскова 1581—82 и др.) против армии Стефана Батория и швед. войск. Завершилась подписанием невыгодных для России Ям-Запольского и Плюсского перемирий.

ЛИВО́НСКИЕ ХРО́НИКИ, о событиях в Вост. Прибалтике кон. 12 — нач. 18 вв. Большой фактич. материал. Апология завоеваний и колонизации нем. феодалами латыш. и эст. земель. Составители Генрих Латвийский, Б. Руссов и др.

ЛИВО́НСКИЙ О́РДЕН, католич. гос. и воен. орг-ция нем. рыцарей-крестоносцев в Вост. Прибалтике на латыш. и эст. землях в 1237—1561. Вёл захватнич. войны против Литвы и Руси, жестоко угнетал латыш. и эст. крестьян. Потерпел ряд серьёзных поражений от русских и литовцев (Ледовое побоище 1242, битва при Дурбе 1260 и др.). В Ливонской войне разгромлен рус. войсками, ликвидирован.

ЛИВО́РНО (Livorno), г. и порт в Центр. Италии, в обл. Тоскана, на Лигурийском м., адм. ц. пров. Ливорно. 176 т. ж. (1981). Судостроение, нефтепереработка.

ЛИВР (франц. livre, от лат. libra — рим. фунт), 1) ден. единица Франции до введения в 1799 франка. Л. обращался также в др. странах, в т. ч. в Великобритании. 2) Мера массы во Франции до введения метрич. системы (1 Л. = 489,5 г).

ЛИВРЕ́Я (франц. livrée), форменная одежда швейцаров, кучеров и пр.— длинный кафтан, расшитый галунами.

ЛИ́ВСКИЙ ЯЗЫ́К, язык ливов. Относится к прибалтийско-финским яз.

ЛИ́ВЫ, угро-финское племя, жившее в древности в сев. и зап. частях совр. Латвии, постепенно ассимилировалось куршами и латгалами. В 9—12 вв. занимали побережье Рижского зал. и часть Курземского взморья. Потомками Л. является небольшая этнич. группа в Вентспилсском р-не Латв. ССР.

ЛИ́ГА (франц. ligue, от лат. ligo — связываю), союз, объединение (лиц, орг-ций, гос-в).

ЛИ́ГА, см. *Нотное письмо*.

ЛИ́ГА АМЕРИКА́НСКИХ ПИСА́ТЕЛЕЙ, объединение писателей США левой ориентации на базе общедемокр. и антифаш. движения 30-х гг. 20 в. (1935—42).

ЛИ́ГА АРА́БСКИХ ГОСУДА́РСТВ (ЛАГ), Лига араб. стран, осн. в 1945 с целью защиты суверенитета её членов. Чл. ЛАГ (1984): Ирак, Сирия, Ливан, Иордания, Саудовская Аравия, Кувейт, Катар, Бахрейн, Оман, Объединённые Арабские Эмираты, Йеменская Арабская Республика, Народная Демократическая Республика Йемен, Ливия, Судан, Алжир, Тунис, Марокко, Мавритания, Сомали, Джибути, Организация освобождения Палестины. Членство Египта в ЛАГ в 1979 было приостановлено. Руководящий орган — Совет Лиги. Штаб-квартира — Тунис (1979).

ЛИ́ГА ЛЕ́ЖИ, см. *Лежская лига*.

ЛИ́ГА НА́ЦИЙ, междунар. орг-ция (учреждена в 1919), имевшая целью, согласно уставу, развитие сотрудничества между народами и гарантию «мира и безопасности», но на деле представлявшая собой орудие политики империалистич. гос-в, в первую очередь Великобритании и Франции (США в Л. Н. не входили). Под прикрытием Л. Н. был произведён империалистич. передел колоний в форме раздачи мандатов державам-победительницам. В 1920—34 деятельность Л. Н. носила открыто враждебный Сов. гос-ву характер. В 1934, после выхода из Л. Н. фаш. Германии и милитаристской Японии, СССР принял предложение 30 гос-в — членов Л. Н. о вступлении в эту орг-цию, рассчитывая использовать пребывание в ней для борьбы против фаш. агрессии и разоблачения пособничества агрессорам со стороны зап. держав. В дек. 1939, воспользовавшись в качестве предлога сов.-финл. войной 1939—40, пр-ва Великобритании и Франции добились принятия Советом Лиги решения об исключении СССР из Л. Н. Тем самым Л. Н. фактически прекратила существование. Формально распущена в 1946.

ЛИГА́ЗЫ (синтетазы), класс ферментов, катализирующих присоединение друг к другу двух разл. молекул с использованием энергии АТФ.

ЛИГА́НДЫ (от лат. ligo — связываю), в хим. комплексных соед. молекулы или ионы, непосредственно связанные с центр. атомом (комплексообразователем), напр. в соед. $[Co(NH_3)_6]Cl_3$ центр. атом — Co, а Л.— молекулы NH_3.

ЛИГАТУ́РА (позднелат. ligatura — связь), 1) буква или знак фонетич. транскрипции, образованный из соединения элементов двух букв или транскрипционных знаков, напр. æ, œ, ѣ. 2) Комбинация букв, передающих один звук (ср. *Диграф*), или один знак, передающий сочетание букв, слог или слово. 3) (Полиграф.) литера, содержащая два слитных знака, применяемых в иек-рых языках для обозначения одного звука (напр., Æ, œ и др.).

ЛИГАТУ́РА (в металлургии), вспомогат. сплавы, применяемые для введения в жидкий металл легирующих элементов (см. *Легирование*). Л. наз. также металлы (Cu, Hg и др.), вводимые в благородные металлы для придания им нужных свойств (напр., твёрдости) или удешевления изделий.

ЛИГАТУ́РА (мед.), нить для перевязывания кровеносных сосудов (шёлковые, льняные и др. нити, *кетгут*).

ЛИГАЧЁВ Ег. Куз. (р. 1920), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1944. С 1965 1-й секр. Томского обкома КПСС. С апр. 1983 зав. отделом ЦК КПСС. С дек. 1983 зав. отделом и секр. ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1966). С 1985 чл. Политбюро ЦК КПСС. Деп. ВС СССР с 1966.

ЛИ ГВАНСУ́ (1892 — ок. 1951), кор. писатель, идеолог бурж. национализма. Один из зачинателей совр. кор. прозы (ром. «Бессердечие», 1917). Идеи национализма отражены в ист. ром. «Подлинная история короля Тандджона» (1928—29), «Земля» (1932—33). Автобиогр. романы. С 1939 сотрудничал с япон. колон. властями. С 1945 жил в Юж. Корее.

ЛИ́ГЕТИ (Ligeti) Карой (1890—1919), венг. революционер. Находясь во время 1-й мир. войны в России (с 1916) как военнопленный, вступил в интернац. отряд Кр. Армии и в партию большевиков. Расстрелян колчаковцами.

ЛИ ГИЁН (1895—1984), кор. писатель, обществ. деятель. Чл. Трудовой партии Кореи. Один из организаторов Кор. федерации пролет. иск-ва. Просветит. ром. «Родная сторона» (1934); в ром. «Земля» (ч. 1—2, 1948—1960) — осмысление перемен в кор. деревне после агр. реформы; трил. «Река Туманган» (1954—64) — летопись идейно-полит. жизни Кореи кон. 19 — сер. 20 вв. Чл. ВСМ с 1950.

ЛИГНИ́Н, органич. полимерное соед., содержащееся в клеточных оболочках сосудистых р-ний; вызывает их одревеснение. Древесина листв. пород содержит 20—30% Л., хвойных — до 50%. Ценное хим. сырьё, используемое во мн. произ-вах.

ЛИГНИ́Т (от лат. lignum — дерево, древесина), горючее полезное ископаемое, слабообуглённая древесина в пластах бурого угля, сохранившая строение ткани; в США и нек-рых европ. странах — слабоуглефицированный бурый уголь.

ЛИ́ГО, древний латыш. праздник, был связан с культом солнца и плодородия, подобно празднику Ивана-Купалы у славян. В Сов. Латвии Л. утратил религ. значение, сохранился как традиц. летний праздник.

ЛИ́ГОВО (в 1925—39 Урицк), пос. гор. типа в Ленингр. обл.; с 1963 в черте Ленинграда.

ЛИГОЗО́МЫ, род ящериц сем. сцинков. Дл. до 30 см. Конечности у многих едва заметны. Нек-рые змеевидны. Ок. 100 видов, в Африке, Австралии, Юж. и Юго-Вост. Азии, Полинезии и Центр. Америке.

ЛИГРОИ́Н, смесь углеводородов, фракция нефти, выкипающая в пределах 120—240 °С. Плотность 0,78—0,79 г/см³. Топливо для тракторов, растворитель, наполнитель жидкостных приборов. Риформингом перерабатывают в высокооктановый бензин.

ЛИГУРИ́ЙСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, гос-во в Италии в 1797—1805, созд. Францией на оккупированной ею терр. Генуэзской респ.

ЛИГУРИ́ЙСКОЕ МО́РЕ (Mare Ligure), в сев. части Средиземного м., между о-вами Корсика, Эльба и берегами Франции, Монако и Италии. Пл. 15 т. км², глуб. до 2546 м. Побережье Л. м.— курортный р-н (Ривьера). Осн. порты: Ницца, Генуя, Ливорно, Специя.

ЛИГУ́РИЯ (Liguria), обл. в Сев. Италии, у Лигурийского м. Пл. 5,4 т. км². Нас. 1,8 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Генуя. Разделена на пров. Генуя, Империя, Савона, Специя. В пределах Л.— итал. *Ривьера*.

ЛИГУ́РЫ, собират. наименование древних племён, населявших в сер. 1-го тыс. до н. э. сев.-зап. Италию и юго-вост. Галлию (после того, как были вытеснены италиками с 6. ч. терр. Италии). Совр. филологи устанавливают индоевроп. характер языка Л. С 3 в. до н. э. Л. оказывали римлянам упорное сопротивление, покорены ими во 2 в. до н. э.

ЛИ ГЮБО́ (1169—1241), кор. поэт. Писал на *ханмуне*. Первая в кор. лит-ре эпич. поэма «Государь Тонмён» (1194); социально-обличит. и лирич. стихи.

ЛИ́ДА, г. (с 1796) в Гродненской обл. Ж.-д. уз. 75 т. ж. (1985). Маш.-строит., лёгкая, хим., пищ. пром-сть. Изв. с 14 в. Руины замка (14 в.). Орд. «Знак Почёта» (1980).

ЛИ ДАЧЖА́О (1888—1927), первый пропагандист марксизма в Китае, один из основателей КП Китая. Казнён милитаристскими властями.

ЛИ́ДДЕЛ ГАРТ (Liddell Hart) Базил (1895—1970), англ. бурж. воен. теоретик и историк. В трудах о 2-й мир. войне преувеличивает роль США и Великобритании и принижает вклад СССР в достижение победы над фаш. коалицией.

ЛИДДИ́Т, см. *Тринитрофенол*.

ЛИ́ДЕР (от англ. leader — ведущий, руководитель), 1) глава, руководитель полит. партии, обществ. орг-ции и др. 2) Участник спорт. состязания, идущий впереди.

ЛИ́ДЕР, назв. корабля (типа эскадренного миноносца, но большего водоизмещения). Предназначался для вывода эскадренных миноносцев в атаку, имел сильное вооружение. К нач. 70-х гг. исключены из состава всех флотов. Слово «Л.» употребляется также для обозначения судна, ведущего в группе судов.

ЛИДИ́ЙСКИЙ КА́МЕНЬ, то же, что *пробирный камень*. Назв. по древнему гос-ву Лидия (на западе М. Азии), где находились м-ния кремнистых сланцев.

ЛИДИ́ЙСКИЙ ЛАД, см. *Натуральные лады*, *Древнегреческие лады*, *Средневековые лады*.

ЛИДИ́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К, язык лидийцев (см. *Лидия*), относится к хетто-лувийской гр. индоевроп. семьи яз. Письменность на лидийском алфавите (7—4 вв. до н. э.).

ЛИ́ДИН Вл. Германович (1894—1979), рус. сов. писатель. Ром. «Великий или Тихий» (1933) о строительстве социализма на Д. Востоке, «Две жизни» (1950). Сб. лирич. рассказов «Норд» (1925), «Отражение звёзд» (1978). Воспоминания.

ЛИ́ДИЦЕ (Lidice), шахтёрский пос. к Ю.-В. от г. Кладно (ЧССР). 10 июня 1942 нем.-фаш. оккупанты, обвинив жителей Л. в укрывательстве патриотов, совершивших покушение на протектора Чехословакии Р. Гейдриха, сровняли Л. с землёй. В 1945 на месте Л. осн. музей, построен новый посёлок.

ЛИ́ДИЯ, в древности страна на западе М. Азии, насел. племенами лидийцев. В 7—6 вв. до н. э. независимое гос-во. В 6—4 вв. до н. э. под властью персов, затем входила в державу Александра Македонского, гос-ва Селевкидов, Пергама и Рима (составляла часть пров. Азия).

ЛИДОРЕ́НКО Ник. Степ. (р. 1916), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1966), Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСС с 1944. Осн. тр. по проблемам преобразования энергии. Лен. пр. (1960).

ЛИДС (Leeds), г. в Великобритании, гл. г. метрополитенского графства Уэст-Йоркшир. 714 т. ж. (1983). Маш-ние, текст. и др. отрасли лёгкой пром-сти. Ун-т.

ЛИЕ́ЛУПЕ, р. в Латв. ССР, 119 км, пл. басс. 17,6 т. км². Впадает в Рижский зал. (один рукав в Даугаву). Судох. На Л.— г. Елгава. В низовье, между Л. и побережьем Рижского зал.,— осн. курортные пос. Юрмалы.

ЛИЕ́ПА Марис-Рудольф Эд. (р. 1936), сов. артист балета, нар. арт. СССР (1976). С 1960 в Большом т-ре. Среди партий — Красс («Спартак» А. И. Хачатуряна). Лен. пр. (1970).

ЛИЕ́ПАЯ (до 1917 офиц. назв. Либава), г. в Латв. ССР. Незамерзающий порт на Балтийском м. Ж.-д. уз. 112 т. ж. (1985). База рыболовного флота. Металлургич., маш.-строит., пищ., лёгкая пром-сть. Пед. ин-т. Т-р. Историко-худ. музей. Изв. с 1253, г. с 1625. Церк. Трисвятнибас (18 в.), дом, в к-ром в 1697 жил Пётр I. Примор. бальнеогрязевой и климатич. курорт. Орд. Окт. Революции (1977).

«ЛИЕ́СМА» («Пламя»), сов. изд-во, осн. в 1940 (до 1965 Латгосиздат), Рига. Обществ.-полит., худ., дет., искусствоведч., техн., с.-х. лит-ра, календари, словари. В 1984 — 225 книг и брошюр тиражом ок. 7,4 млн. экз.

ЛИЗ..., **...ЛИЗ** (от греч. lýsis — разложение, растворение, распад), часть сложных слов, означающая: относящийся к растворению, разложению в-ва (напр., гидролиз).

ЛИ́ЗГОЛЬД (англ. leasehold), форма зем. аренды в ср.-век. Англии. Крупный Л. развился в фермерскую капиталистич. аренду, мелкий (крест.) — стал одним из первых объектов *огораживаний*.

ЛИЗЕРГИ́НОВАЯ КИСЛОТА́, органич. к-та сложного строения, содержит остаток индола. Входит в состав алкалоидов спорыньи. Диэтиламид Л. к.— ЛСД — галлюциноген.

ЛИЗИ́Н, диаминомонокарбоновая к-та с выраженными свойствами основания. Входит в состав белков. Незаменимая аминокислота. Синтетич. Л. применяют для обогащения кормов и пищ. продуктов.

ЛИ́ЗИС болезни, постепенное её разрешение: медленное понижение высокой темп-ры тела и угасание др. симптомов. Ср. *Кризис*.

ЛИ́ЗИС, растворение, разрушение клеток, в т. ч. микроорганизмов, под влиянием разл. агентов, напр. ферментов, бактериолизинов, бактериофагов, антибиотиков.

ЛИЗИЧЁВ Ал. Дм. (р. 1928), сов. парт. и воен. деятель, ген. армии (1986). Чл. КПСС с 1949. В 1965—80 1-й зам. и нач. полит. управления ряда ВО (группы войск). В 1980—82 зам. нач. Гл. полит. управления Сов. Армии и ВМФ, в 1982—85 чл. Воен. совета — нач. полит. управления Группы сов. войск в Германии, с июля 1985 нач. Гл. полит. управления Сов. Армии и ВМФ. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

ЛИЗОГЕНИ́Я (от *лиз...* и греч. ...géneia — происхождение, создание), своеобразный симбиоз бактерий с нек-рыми бактериофагами, присутствующими в клетке в виде особой, неинфекционной формы — *профага*. Л.— удобная модель для изучения мн. вопросов изменчивости и наследственности бактерий.

ЛИЗОГУ́Б Дм. Анд. (1849—79), рев. народник. Чл. кружка «чайковцев», участник «хождения в народ», один из организаторов «Земли и воли», сторонник террористич. методов борьбы. В 1879 приговорён к смертной казни. Повешен в Одессе.

ЛИЗОСО́МЫ (от *лиз...* и греч. sõma — тело), клеточные структуры, содержащие ферменты, способные расщеплять (лизировать) белки, нуклеиновые к-ты, полисахариды. Участвуют во внутриклеточном переваривании в-в, поступающих в клетку путём фагоцитоза и пиноцитоза.

ЛИЗОЦИ́М (мурамидаза), фермент кл. гидролаз, разрушающий оболочки бактериальных клеток. В организме человека и ж-ных создаёт антибактериальный барьер в местах контакта с внеш. средой (глаза, носоглотка и др.).

ЛИ́ИВИМАА, эст. назв. Ливонии в 13—16 вв. и Лифляндии (Видземе) в 17 — нач. 20 вв.

ЛИ ИК (1682—1764), кор. учёный, предст. течения сирхакпха. Выступал с критикой феод. идеологии неоконфуцианства, будд. и даосской мистики. Был сторонником улучшения положения крест-ва.

ЛИЙВ Юхан (1864—1913), эст. писатель. Жизнь эст. деревни изображена в сб. «Десять рассказов» (1893), пов. «Дочь колдуна» (1895). Сб. лирич. стихов «Стихотворения» (1909), миниатюры «Из глубин жизни» (1909—10).

ЛИ́ЙМАНД Каарель (1906—41), эст. живописец и график. Чл. КПСС с 1940. Предст. демокр. направления в эст. иск-ве 1930-х гг. Портреты, жанровые комп., пейзажи («Жатва», 1937, «Д. Ваарандн», 1940).

ЛИКА́СИ (Likasi) (до 1966 Жадовиль), г. в Заире. 185 т. ж. (1975). Центр медедобы-

вающего р-на. Цветная металлургия, хим. пром-сть.
ЛИКБЕ́З (ликвидация безграмотности), то же, что *ликвидация неграмотности.*
ЛИКВАЦИО́ННЫЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЯ, залежи полезных ископаемых, состоящие из минералов, выделившихся из магматич. расплава вследствие его разделения на две несмешивающиеся жидкости. Напр., м-ние медно-никелевых руд Садбери (в Канаде).
ЛИКВА́ЦИЯ (от лат. liquatio — разжижение, плавление) в металлургии, сегрегация, неоднородность хим. состава сплава, возникающая при его кристаллизации.
ЛИКВИДА́ТОРСТВО, оппортунистич. направление в РСДРП, правое крыло меньшевизма; возникло в 1907. Выступало за ликвидацию нелегальной рев. пролет. партии и за создание легальной реформистской партии, отреклось от рев. Программы РСДРП. Издавало ж. «Наша заря». Осуждено 5-й конф. РСДРП (1908). 6-я (Пражская) конф. РСДРП (1912) исключила меньшевиков-ликвидаторов из партии.
ЛИКВИДА́ЦИЯ НЕГРА́МОТНОСТИ (ликвидация безграмотности, ликбез), массовое обучение населения грамоте — умению читать и писать. В дорев. России (по переписи 1897) было лишь 28,4% грамотных в возрасте 9—49 лет. В СССР — составная часть культурной рев-ции; грамотные составляли в 1926 56,6%, в 1939 — 87,4%, в 1970—99,7%, в 1979 — 99,8%.
ЛИКВИ́ДНОСТЬ (от лат. liquidus — жидкий, текучий), мобильность активов банков, пр-тий, фирм капиталистич. стран, обеспечивающая своеврем. оплату их обязательств.
ЛИ́КВОР (лат. liquor), то же, что *спинномозговая жидкость.*
ЛИКЕ́Й (лицей) (греч. Lýkeion), др.-греч. филос. школа на окраине Афин, где был расположен храм Аполлона Ликейского. Л. осн. в 335 до н. э. Аристотелем, к-рый преподавал в нём до 323. Существовал ок. 8 веков.
ЛИКЁР (франц. liqueur), крепкий, сладкий спиртной напиток (до 45 объёмных % спирта) из спиртованных фруктовых и ягодных соков, настоев душистых трав с добавлением кореньев, пряностей и т. п.
ЛИ́КИ (Leakey) Луис (1903—72), англ. антрополог и археолог. Важные палеоантропологич. открытия в Вост. Африке (презинджантроп, зинджантроп). Исследования Л. продолжены его сыном Ричардом.
ЛИКИ́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К, язык ликийцев (см. *Ликия*), относится к хетто-лувийской гр. индоевроп. семьи яз. Письменность на ликийском алфавите (5—4 вв. до н. э.).
ЛИКИНО́-ДУЛЁВО, г. (с 1937) в Моск. обл. Ж.-д. ст. (Дулёво). Автобусный, фарфоровый з-ды, прядильно-ткацкая ф-ка. Л.-Д. образовано в 1930 из пос. Ликино и Дулёво.
ЛИ́КИЯ, в древности страна на юге М. Азии, населённая ликийцами. С 6 в. до н. э. под властью персов, затем входила в состав державы Александра Македонского, гос-ва Птолемеев, Рима (образовав в 43 н. э. часть пров. Ликия и Памфилия).
ЛИ́КОК (Leacock) Стивен Батлер (1869—1944), канад. писатель. Писал на англ. яз. Юмористич. рассказы, высмеивающие бурж. мораль: сб. «Литературные кляксы» (1910), «Весёлые рассказы о маленьком городке» (1912), «Обаятельные Унини» (1920).
ЛИКОПО́ДИЙ, зрелые сухие споры плауна. Светло-жёлтый порошок. Используется в медицине (для обсыпки пилюль) и в литейном произ-ве (для обсыпки форм при фасонном литье).
ЛИКОПО́ДИУМ, то же, что *плаун.*
ЛИКСТА́НОВ Иос. Исвакович (1900—55), рус. сов. писатель. Пов. «Малышок» (1947; Гос. пр. СССР, 1948) о труде подростков в тылу во время Великой Отеч. войны и др. Романы.
ЛИ́КТОРЫ (лат. lictores), в Др. Риме служители, сопровождавшие и охранявшие высших магистратов.
ЛИ КУА́Н Ю (р. 1923), премьер-мин. Сингапура с 1959.
ЛИКУ́РГ, легендарный спартанский законодатель (9—8 вв. до н. э.), к-рому греч. авторы приписывают создание ин-тов спартанского обществ. и гос. устройства (герусии, апеллы), раздел земель между спартиатами.
ЛИ КЭЖА́НЬ (р. 1907), кит. живописец, мастер *гохуа.* Лирич. пейзажи и жанровые комп. отличаются острым восприятием мира, динамичностью манеры.
ЛИ́ЛБЕРН (Lilburne) Джон (ок. 1614—57), руководитель и идеолог *левеллеров* в период Англ. бурж. рев-ции 17 в. Преследовался пресвитерианами, индепендентами. В 1652 выслан из Англии; после возвращения заключён в тюрьму (1653).
ЛИЛЕ́ЙНИК, то же, что *красоднев.*
ЛИЛЕ́ЙНЫЕ (лилиевые), семейство однодольных р-ний. Многолетние травы с корневищами, луковицами или клубнелуковицами, реже древовидные р-ния. Ок. 1300 видов (45 родов), по всему земному шару; в СССР ок. 340 видов (26 родов). К Л. относятся лилия, тюльпан, пролеска, гиацинт и др.
ЛИ́ЛИ (Lyly) Джон (1553 или 1554—1606), англ. писатель. В ром. «Эвфуес, или Анатомия остроумия» (1579) и «Эвфуес и его Англия» (1580) создал стиль, наз. *эвфуизмом.* Драмы из придворной жизни в духе итал. пасторали.
ЛИ́ЛИЕНБАХ Юхан (1870—1928), эст. поэт и издатель. Участник Рев-ции 1905—07, Окт. рев-ции. Сб. стихов «Утренние песни» (1909).
ЛИ́ЛИЕНКРОН (Liliencron) Детлев фон (1844—1909), нем. писатель. Импрессионистич. лирика, поэма «Поггфред» (1896), соединяющая фантазию с достоверностью изображения; ист. баллады.
ЛИ́ЛИЕНТАЛЬ (Lilienthal) Отто (1848—96), нем. инженер, один из пионеров авиации. Совершил св. 2 тыс. полётов на планёрах собств. конструкции. Дал объяснение причин парения птиц. Погиб во время полёта.
ЛИ́ЛИНА (Радомысльская) Злата Ионовна (1882—1929), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1902. Сотр. «Звезды», «Правды», чл. редколлегии ж. «Работница». В 1915 секр. Бернской секции большевиков. Участница Окт. рев-ции (Петроград), затем на парт., сов. работе.
ЛИ́ЛИНА Мария Петр. (1866—1943), сов. актриса, нар. арт. РСФСР (1933). Жена К. С. Станиславского. С 1898 в МХТ. Среди ролей: Маша, Соня, Наташа («Чайка», «Дядя Ваня», «Три сестры» А. П. Чехова).
ЛИЛИПУ́Т, человек очень маленького роста (по назв. крошечных жителей фантастич. страны Лилипутии в ром. Дж. Свифта «Путешествия Гулливера»).
ЛИ́ЛИЯ, род многолетних луковичных р-ний сем. лилейных. Св. 90 видов, в Сев. полушарии; в СССР 21 вид, в Европ. части, на Кавказе, в Сибири, на Д. Востоке. Разводят как декоративные. 8 видов в Красной книге СССР.
ЛИ́ЛЛО (Lillo) Джордж (1693—1739), англ. драматург. Первые в англ. лит-ре *мещанские драмы* — «Лондонский купец, или История Джорджа Барнвеля» (1731), «Роковое любопытство» (пост. 1736), сочетавшие правдивость изображения с назидательством.
ЛИЛЛЬ (Lille), г. во Франции, адм. ц. деп. Нор. 174 т. ж. (1982), с пригородами 936 т. ж. Метрополитен. Маш-ние, хим., текст. пром-сть. Ун-т.
ЛИЛО́НГВЕ (Lilongwe), столица Малави, адм. ц. пров. Центральная. 123 т. ж. (1980). Пищ. пром-сть.
ЛИ́ЛЬЕФОРС (Liljefors) Бруно (1860—1939), швед. живописец. Предст. нац. романтизма. Изображал диких зверей и птиц в естеств. среде («Орлы», 1897).
ЛИ́ЛЬО (Lillo) Бальдомеро (1867—1923), чил. писатель. Сб. реалистич. рассказов «Под землёй» (1904) о шахтёрах, «Под солнцем» (1907) о крестьянах-арендаторах.
ЛИ́МА (Lima), столица Перу, на берегу Тихого ок., у подножия Анд. В Большой Л. (с мор. портом Кальяо) 5,2 млн. ж. (1983). Междунар. аэропорт. Металлообр., хим., текст., кож.-обув., пищ. пром-сть. Ун-ты. Дворцы, церкви, монастыри 16—18 вв. Л. осн. испанцами в 1535; до 1821 — столица вице-королевства Перу. Столица Респ. Перу с 1821.
ЛИ́МА БАРРЕ́ТУ (Lima Barreto) Афонсу Энрикис ди (1881—1922), браз. писатель. Социальные реалистич. ром. «Записки архивариуса» (1909), «Жизнь и смерть Гонзаги де Са» (1919).
ЛИМА́Н (от греч. limēn — гавань, бухта), залив с извилистыми невысокими берегами, образующийся при затоплении морем долин равнинных рек в результате относит. погружения прибрежных частей суши. Илистые отложения Л. (грязи) часто используются для бальнеологич. целей.
ЛИМА́Н, назв. г. *Красный Лиман* до 1938.
ЛИМА́ННОЕ ОРОШЕ́НИЕ, глубокое одноразовое весеннее увлажнение почвы водами местного стока (талыми, паводковыми и др.). Воду удерживают (10—20 сут) системой дамб и валов. В СССР распространено на Сев. Кавказе, в Казахстане, Заволжье.
ЛИМАНО́ВСКИЙ (Limanowski) Болеслав (1835—1935), один из организаторов (1893) и идеолог Польск. социалистич. партии, историк. Основал (1881) гр. «Люд польский». В 1922—35 сенатор. Тр. по истории польск. нац.-освободит. движения 19 в.
ЛИМБ (от лат. limbus — кайма), 1) плоское кольцо с нанесёнными на боковой поверхности штрихами, делящими окружность на равные части (градусы и т. п.); служит для отсчёта углов в угломерных инстр-тах. 2) Видимый край диска Солнца, Луны, планеты.
ЛИ́МБАЖИ (до 1917 офиц. назв. Лемзаль), г. в Латв. ССР. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия, ф-ка валяной обуви. Изв. с 1223.
ЛИ́МБЕРГ Ал-др Карлович (1856—1906), первый рус. профессор стоматологии. Рук. первой в России (Петербург) кафедры зубных болезней (с 1900).
ЛИМБИ́ЧЕСКАЯ СИСТЕ́МА, совокупность ряда структур головного мозга. Участвует в регуляции функций внутр. органов, обоняния, инстинктивного поведения, эмоций, памяти, сна, бодрствования и др.
ЛИ́МБУРГ (Limbourg) (наст. фам. Малуэль, Malouel), франц. живописцы-миниатюристы нач. 15 в., братья: Поль, Жаннекен и Эрман. В миниатюрах «Богатейшего часослова герцога Беррийского» (ок. 1411—16) поэтично и достоверно изображены сцены светской жизни, крест. труда, пейзажи, предвосхитившие иск-во Сев. Возрождения.
ЛИ́МЕРИК (Limerick), г. и порт в Ирландии, в устье р. Шаннон, адм. ц. графства Лимерик. 76 т. ж. (1981, с пригородами). Пищ., лёгкая, маш.-строит. пром-сть. Собор 12—14 вв., замок 13 в.
ЛИМИ́Т (франц. limite, от лат. limes — граница, предел), предельная норма.
ЛИМИ́ТНЫЕ ЦЕ́НЫ в СССР, верхний предел цены на данную продукцию, определяемый на стадии проектирования новых видов изделий (материалов) и нестандартизованного оборудования. Используются также в капитальном стр-ве для расчётов сметной стоимости оборудования и материалов, на к-рые ещё не установлены оптовые цены.
ЛИМНОЛОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т СО АН СССР, организован в 1961 в пос. Листвянка Иркутской обл. Изучение режима и биопродуктивности озёр и водохранилищ, гл. обр. оз. Байкал, вод. ресурсов Сибири.
ЛИМНОЛО́ГИЯ (от греч. límnē — озеро и ...*логия*), то же, что *озероведение.*
ЛИМО́Ж (Limoges), г. во Франции, на р. Вьенна, адм. ц. деп. Верх. Вьенна. 144 т. ж. (1975). Фарфоро-фаянсовая, лёгкая пром-сть. Ун-т.
ЛИМО́ЖСКАЯ ЭМА́ЛЬ, франц. худ. изделия из меди с росписью непрозрачной эмалью (г. Лимож, расцвет произ-ва — сер. 15 — сер. 17 вв.); складни, реликварии, сосуды, пластины с портретами (Н. Пенико, К. Нуайе, Л. Лимозен).
ЛИМО́Н, вечнозелёное дерево рода цитрус сем. рутовых. Только в культуре в субтропич. р-нах; в СССР — на Кавказе, в Ср. Азии. В плодах органич. к-ты, сахара, витамины С, Р, группы В, в кожуре эфирное масло. Урожай 15—30 кг с дерева. Комнатная культура.
ЛИМО́Н (Limón), г. и гл. порт Коста-Рики, адм. ц. пров. Лимон. 47 т. ж. (1978). Пищ. пр-тия, нефтепереработка.
ЛИМОНИ́Т, собират. назв. для природных минер. агрегатов — смесей гидроокислов Fe^{3+}. В основе бурые землистые или натёчные массы. По происхождению гипергенный. Скопления Л. образуют м-ния жел. руд высокого качества.
ЛИМО́ННАЯ КИСЛОТА́, $(HOOCCH_2)_2 \cdot COH-COOH$, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 153 °С. Широко распространена в природе. Получают Л. к. из махорки и брожением углеводов (сахар, патока); применяют в фарм. и пищ. пром-сти. Соли Л. к. (цитраты) используют в медицине для консервирования крови.
ЛИМО́ННИК, род р-ний сем. лимонниковых. Ок. 25 видов, гл. обр. в Юго-Вост. Азии; в СССР 1 вид — Л. китайский, на

Д. Востоке. Стебли, корни и плоды при растирании пахнут лимоном; плоды используют в медицине (тонизирующее средство).

ЛИМПО́ПО (Limpopo) (в верховьях — Крокодиловая), р. в Юж. Африке. 1600 км, пл. басс. 440 т. км². Исток в горах Витватерсранд, впадает в Инд. ок. Гл. приток — Олифантс. Ср. расход воды ок. 800 м³/с. Судох. на 160 км от устья.

ЛИМУЗЕ́Н (Limousin), ист. пров. во Франции, гл. обр. в Центр. Франц. массиве. На терр. Л.— деп. Коррез, частично Верх. Вьенна. 8,9 т. км². Нас. 440 т. ч. (1975). Гл. г.— Лимож.

ЛИМУЗИ́Н (франц. limousine, от назв. ист. пров. Лимузен), закрытый кузов легкового автомобиля высш. класса с остекл. перегородкой между передним и остальными сиденьями. Л. наз. также автомобиль с таким кузовом.

ЛИ́МФА (от лат. lympha — чистая вода, влага), бесцв. жидкость, образующаяся из плазмы крови путём её фильтрации в межтканевые пространства и оттуда в лимфатич. систему. Содержит небольшое кол-во белков и разл. клетки, гл. обр. лимфоциты. Обеспечивает обмен в-в между кровью и тканями организма. В организме человека 1—2 л лимфы.

ЛИМФАДЕНИ́Т, воспаление (увеличение, болезненность) лимфатич. узлов при заиесении в иих возбудителя инфекции с током крови или лимфы.

ЛИМФАНГИИ́Т (лимфангит, лимфангоит), воспаление лимфатич. сосудов, обычно сочетающееся с лимфаденитом.

ЛИМФАТИ́ЧЕСКАЯ СИСТЕ́МА, совокупность сосудов, узлов и лимфоидной ткани у позвоночных ж-ных и человека. Осн. функции — проведение лимфы и защита организма.

ЛИМФАТИ́ЧЕСКИЕ СОСУ́ДЫ, трансп. пути лимфатич. системы, образующиеся при слиянии лимфатич. капилляров. По Л. с. происходит отток лимфы из органов и тканей в вены.

ЛИМФАТИ́ЧЕСКИЕ УЗЛЫ́, овальные органы, располож. по ходу лимфатич. сосудов у птиц (слабо развиты), млекопитающих и человека. Вырабатывают антитела и лимфоциты, задерживают и обезвреживают бактерии, токсины (биол. фильтр лимфы). О заболеваниях Л. у. см. *Лимфаденит, Лимфогранулематоз.*

ЛИМФОГРАНУЛЕМАТО́З, опухолевое заболевание лимфатич. системы с увеличением лимфатич. узлов и селезёнки, лихорадкой, потливостью, кожным зудом, кахексией.

ЛИМФОГРАНУЛЕМАТО́З ПА́ХОВЫЙ (четвёртая венерич. болезнь), хронич. вирусное заболевание; передаётся половым путём. Характеризуется воспалением и нагиоением паховых и бедренных лимфатич. узлов. Осложнения: нарушения лимфообращения, слоновость, кольцевидные сужения прямой кишки и др.

ЛИМФОРЕТИКУЛЁЗ ДОБРОКА́ЧЕСТВЕННЫЙ, острое инф. заболевание (лихорадка, увеличение лимфатич. узлов), вызываемое вирусоподобными возбудителями. Источник инфекции для человека — кошка.

ЛИМФОЦИТО́З, увеличение числа лимфоцитов в единице объёма крови. Может быть проявлением нек-рых инф. заболеваний, болезней крови.

ЛИМФОЦИ́ТЫ (от *лимфа* и *...цит*), одна из форм незернистых лейкоцитов. Участвуют (преобразуясь в плазматич. клетки) в синтезе антител, поставляют питат. в-ва др. клеткам; способны превращаться в клетки др. типов — моноциты, макрофаги, фибробласты и др.

ЛИН (Lean) Дейвид (р. 1908), англ. кинорежиссёр. Ф.: «В котором мы служим» (1942), «Короткая встреча» (1945), «Мост через реку Квай» (1957), «Дочь Райана» (1971) и др.

ЛИНГА́ЛА (нгала), язык, распространённый в Нар. Респ. Конго, в Респ. Заир, на сев. и юж. берегах р. Конго. Относится к яз. банту. Письменность на основе лат. графики.

ЛИНГАФО́ННЫЙ КАБИНЕ́Т (от лат. lingua — язык и греч. phōnē — звук, речь), спец. аудитория со звукотехн. и проекц. аппаратурой, способствующей овладению навыками устной иноязычной речи, культурой речи родного яз., проф.-исполнительскими навыками в муз. и театр. уч. заведениях.

ЛИНГАЯ́ТЫ, приверженцы шиваитской секты в Индии, возникшей, видимо, в 12 в., когда Л. выступили с проповедью идей *бхакти* (требования упрощения культа, уравнения каст и пр.).

ЛИНГВИ́СТИКА (от лат. lingua — язык), то же, что *языкознание.*

ЛИНГВИСТИ́ЧЕСКАЯ ГЕОГРА́ФИЯ, раздел яз-знания, изучающий терр. распространение языковых явлений. Развивается во взаимодействии с диалектологией.

ЛИНГВИСТИ́ЧЕСКАЯ ФИЛОСО́ФИЯ (философия лингвистич. анализа, философия обыденного яз.), направление аналитич. философии. В духе неопозитивизма считает традиц. филос. проблемы псевдопроблемами, возникшими в силу ошибочного употребления языка; цель анализа видит в прояснении языковых выражений; отрывает содержание познания от его языковой формы, что приводит к растворению филос. исследования в лингвистическом. Возникла в 1930-х гг. под влиянием идей Л. Витгенштейна и Дж. Мура, получила развитие в Великобритании (Г. Райл, Дж. Остин, Дж. Уисдом, П. Строусон).

ЛИНГВИСТИ́ЧЕСКИЙ ЗАКО́Н, 1) регулярное и последоват. воспроизведение того или иного соотношения единиц данного языка, мыслимое в виде правила или формулы закономерных соответствий. 2) Нек-рое общее правило, закономерность, свойственная данному языку, разным языкам или языку вообще.

ЛИ́НГИС Юозас Йоиович (1919—84), сов. артист балета, нар. арт. СССР (1970). С 1941 в анс. «Летува» (в 1946—82 гл. балетмейстер). Основоположник литов. сов. хореографии. Гос. пр. СССР (1950, 1970).

ЛИ́НГНЕР (Lingner) Макс (1888—1959), нем. живописец и график (ГДР). В 1928—49 работал во Франции, чл. ФКП. Ярко публицистич. газетные рис., книжные илл., графич. циклы, картины, росписи («Строительство ГДР», 1952—53).

ЛИНД (Lind) Енни (Женни) (1820—87), швед. певица (лирико-колоратурное сопрано). Выступала как оперная и камерная певица во мн. странах (прозвана «шведским соловьём»).

ЛИНД (Lynd) Роберт (1892—1970), амер. социолог. Осн. работы (совм. с женой) по иссл. социальной жизни в среднем городе. Непоследоват. критик амер. империализма. Выступал против неопозитивистской идеи «деидеологизации» социологии.

ЛИ́НДАЛЬ (Lindahl) Эрик (1891—1960), швед. экономист. Соч. по проблемам конъюнктуры, капиталистич. цикла, нац. дохода, ден.-кредитной и налоговой политики. Разработал методику расчёта нац. дохода, к-рая затушёвывает клас. характер его распределения и использования.

ЛИ́НДАНИСЕ, назв. г. *Таллин* в ливоиских хрониках.

ЛИ́НДБЕРГ (Lindbergh) Чарлз (1902—74), амер. лётчик. В 1927 совершил первый беспосадочный полёт через Атлантич. ок. (из США во Францию), пролетев 5800 км за 33 ч 30 мин.

ЛИ́НДБЛАД (Lindblad) Бертиль (1895—1965), швед. астроном. Осн. тр. по иссл. структуры и динамики звёздных систем, спиральным галактикам. Выдвинул концепцию вращения Галактики, в к-ром по-разному участвуют взаимопроникающие подсистемы.

ЛИ́НДГРЕН (Lindgren) Астрид (р. 1907), швед. писательница. Пов. для детей «Пеппи — Длинный Чулок» (1945—52), о Малыше и Карлсоне (1955—68), «Расмус-бродяга» (1956), об Эмиле из Лённеберги (1963—70), «Роня, дочь разбойника» (1981), проникнутые гуманизмом.

ЛИ́НДГРЕН Вальдемар (1860—1939), амер. геолог, ин. поч. ч. АН СССР (1932). Тр. по рудным м-ниям; на основе физ.-хим. параметров разработал (1903) их генетич. классификацию.

ЛИ́НДЕ (Linde) Карл (1842—1934), нем. физик и инженер. Созд. первую пром. установку для получения жидкого воздуха (1895), ректификац. аппарат для разделения воздуха на компоненты (1902).

ЛИ́НДЕ, р. в Якут. АССР, лев. приток Лены. 804 км, пл. басс. 20 т. км².

ЛИ́НДЕР (Linder) Макс (наст. имя и фам. Габриель Лёвьель, Leuvielle) (1883—1925), франц. киноактёр. Снимался в ф.: «Макс-тореадор», «Чемпион по боксу» и др. В 1964 во Франции был сделан монтажный ф. «В компании Макса Линдера».

ЛИ́НДЕРУТ (Linderot) Свен Харальд (1889—1956), один из основателей (1917) КП Швеции (КПШ), в 1929—51 её пред. (в 1927—29 и с 1951 секр. ЦК КПШ). В 1938—49 пред. парл. фракции КПШ.

ЛИ́НДМАН (Lindman) Соломон Арвид Ахатес (1862—1936), премьер-мин. Швеции в 1906—11, 1928—30; в 1905 воен.-мор. мин., в 1917 мин. ин. дел. В 1912—36 лидер Правой партии (консервативной).

ЛИ́НДСЕЙ (Lindsay) Вейчел (1879—1931), амер. поэт. В стихах, рассчитанных на массовую аудиторию, использовал ритмы танца, литургии, *спиричуэлс*; тематика из негритянского и афр. фольклора; пафос — солидарность людей и вражда к собственничеству (сб. «Конго», 1914, «Душа есть цирк», 1929).

ЛИ́НДСЕЙ Джэк (р. 1900), англ. писатель и критик. Чл. КП Великобритании. Ист. романы посв. античности («Подземный гром», 1965) и переломным эпохам англ. истории («Люди сорок восьмого года», 1948). Рабочий класс и прогрес. интеллигенция — герои серии ром. «Британский путь» (в т. ч. «Весна, которую предали», 1953). Сб-ки стихов; историко-лит. труды, переводы рус. сов. поэзии.

ЛИ́НЕ Велта Мартыновна (р. 1923), сов. актриса, нар. арт. СССР (1973). Чл. КПСС с 1953. С 1945 в Латв. т-ре им. Упита (Рига). Деп. ВС СССР в 1974—84. Гос. пр. СССР (1948, 1951).

ЛИНЕАМЕ́НТЫ (от лат. lineamentum — линия, контур), линейные и дугообразные элементы рельефа планетарного масштаба, связанные с глубинными разломами.

ЛИНЕАРИЗА́ЦИЯ (от лат. linearis — линейный), один из наиб. распространённых методов анализа нелинейных систем (или зависимостей), при к-ром они рассматриваются (с определёнными допущениями) как линейные.

ЛИНЕАРИ́ЗМ, в многоголосной музыке господство мелодич. линии над гармонией. Л. проявляется гл. обр. в творчестве представителей муз. *экспрессионизма,* часто сочетается с *додекафонией.*

ЛИНЕ́АРНОСТЬ, последование звуков разл. высоты, образующее мелодич. линию (см. *Мелодия*).

ЛИНЁВА Евг. Эд. (1853/54—1919), рус. певица (контральто), фольклорист. При собирании нар. песен (рус., укр.) широко использовала фонограф.

ЛИНЕ́ЙКА, 1) инстр-т для проведения прямых линий на плоскости, для производства нек-рых пространств. измерений. 2) Длинный многоместный открытый экипаж с продольной перегородкой, в к-ром пассажиры сидят боком к направлению движения; служил гор. обществ. транспортом в России в 19 в.

ЛИНЕ́ЙНАЯ А́ЛГЕБРА, важная в приложениях часть алгебры, содержащая, в частности, теорию линейных ур-ний, определителей, матриц.

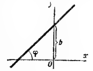
ЛИНЕ́ЙНАЯ ЗАВИ́СИМОСТЬ, соотношение вида $C_1u_1 + C_2u_2 + \ldots + C_nu_n = 0$, где $C_1, C_2, \ldots, C_n$ — числа, из к-рых хотя бы одно $\neq 0$, а $u_1, u_2, \ldots, u_n$ — какие-либо матем. объекты, напр. векторы или функции.

ЛИНЕ́ЙНАЯ ПОЛЯРИЗА́ЦИЯ, см. *Поляризация света.*

ЛИНЕ́ЙНАЯ ТА́КТИКА, теория и практика подготовки и ведения боя в линейных боевых порядках при равномерном распределении войск (сил флота) по фронту; существовала в 17—18 вв. во всех европ. армиях. К кон. 18 в. заменена тактикой колонн и рассыпного строя, в ВМФ — манёвренной тактикой.

ЛИНЕ́ЙНАЯ ФО́РМА, форма 1-й степени, т. е. однородный многочлен 1-й степени от n переменных $x_1, x_2, \ldots, x_n$. Общий вид: $a_1x_1 + a_2x_2 + \ldots + a_nx_n = \sum_{i=1}^{n} a_ix_i$, где коэф. a_i — постоянные.

ЛИНЕ́ЙНАЯ ФУ́НКЦИЯ, простейшая функция, изображаемая на графике прямой линией (рис.). Выражается ф-лой $y = kx + b$, где k — тангенс угла φ, под к-рым прямая пересекает ось абсцисс.



ЛИНЕ́ЙНОЕ НЕРА́ВЕНСТВО, неравенство, левая и правая части к-рого — линейные функции относительно неизвестных.

ЛИНЕ́ЙНОЕ ПИСЬМО́, система письма, пользующаяся условными геом. знаками, а не рисунками или к.-л. другими подобными символами. См. также *Критское письмо.*
ЛИНЕ́ЙНОЕ ПРЕОБРАЗОВА́НИЕ, 1) Л. п. переменных $x_1, x_2, \ldots, x_n$, замена этих переменных на новые $y_1, y_2, \ldots, y_n$, через к-рые первонач. переменные выражаются линейно, т. е. по ф-лам:

$$x_1 = a_{11}y_1 + \ldots + a_{1n}y_n + b_1,$$
$$\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$$
$$x_n = a_{n1}y_1 + \ldots + a_{nn}y_n + b_n;$$

здесь a_{ij}, b_i $(i, j = 1, \ldots, n)$ — произвольные числа. 2) Л. п. векторного пространства, преобразование $y = Ax$ этого пространства, обладающее свойством линейности: если $y_1 = Ax_1$, $y_2 = Ax_2$, то $A(C_1x_1 + C_2x_2) = C_1y_1 + C_2y_2$, где C_1, C_2 — числа.
ЛИНЕ́ЙНОЕ ПРОГРАММИ́РОВАНИЕ, один из разделов матем. программирования.
ЛИНЕ́ЙНОЕ ПРОСТРА́НСТВО, то же, что *векторное пространство.*
ЛИНЕ́ЙНОЕ СУДОХО́ДСТВО, см. *Морские линии.*
ЛИНЕ́ЙНОЕ УРАВНЕ́НИЕ, алгебр. ур-ние, в к-рое неизвестные входят в 1-й степени и отсутствуют члены, содержащие произведения неизвестных. Л. у. с одним неизвестным имеет вид: $ax = b$. В случае нескольких неизвестных имеют дело с системами Л. у. Теория Л. у. получила развитие после возникновения учения об определителях и матрицах. Понятие линейности переносится с алгебр. ур-ний на ур-ния из др. областей математики (напр., линейное дифференц. ур-ние — это дифференц. ур-ние, в к-рое неизвестная функция и её производные входят линейно, т. е. в 1-й степени).
ЛИНЕ́ЙНО-ЛЕ́НТОЧНОЙ КЕРА́МИКИ КУЛЬТУ́РА (археол.), эпохи неолита (кон. 5 — нач. 4-го тыс. до н. э.) в Ср. Европе. Наз. по способу орнаментации керамики углублёнными линиями. Остатки поселений со следами наземных жилищ и землянок. Х-во: земледелие и скот-во.
ЛИНЕ́ЙНЫЕ ВОЙСКА́, 1) части, подразделения тяжёлой (линейной) пехоты и кавалерии, составлявшие в 18—19 вв. основу сомкнутых линейных боевых построений. 2) Войска в рус. армии, охранявшие погран. укреплённые линии и гос. границу.
ЛИНЕ́ЙНЫЕ СИСТЕ́МЫ, колебательные системы, свойства (характеристики) к-рых (упругость, масса, коэф. трения — механич. системы и ёмкость, индуктивность, сопротивление — электрич. системы) сохраняются при изменении состояния системы, т. е. не зависят от смещений, скоростей, напряжений и токов. Процессы в Л. с. описываются линейными дифференц. ур-ниями.
ЛИНЕ́ЙНЫЙ КОРА́БЛЬ (линкор), 1) в парусном воен. флоте 17 — 1-й пол. 19 вв. крупный по размерам трёхмачтовый боевой корабль с 2—3 палубами (деками); имел от 60 до 130 орудий и до 800 чел. экипажа. 2) В паровом броненосном флоте 1-й пол. 20 в. один из осн. классов кр. надвод. кораблей. Имел 70—150 орудий разл. калибра (в т. ч. 8—12 280—457-мм) и 1500—2800 чел. экипажа. После 2-й мир. войны Л. к. утратили значение.
ЛИНЕ́ЙНЫЙ ОПЕРА́ТОР, обобщение понятия линейного преобразования на случай бесконечномерных пространств.
ЛИНЕ́ЙНЫЙ УСКОРИ́ТЕЛЬ, *ускоритель* заряж. частиц, в к-ром траектории частиц близки к прямой линии. Макс. энергия электронов, полученная в Л. у., 20 ГэВ, протонов — до 800 МэВ.
ЛИНЕ́ЙНЫЙ ФУНКЦИОНА́Л, обобщение понятия линейной формы на случай бесконечномерных пространств.
ЛИНЕ́ЙНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИ́ГАТЕЛЬ, электродвигатель, в к-ром подвижная часть не вращается (как в традиционных двигателях), а линейно перемещается вдоль неподвижной части — разомкнутого магнитопровода произвольной длины. Перспективен в электроприводе трансп. машин, позволяет развивать высокие скорости (до 500 км/ч).
ЛИНЕ́ЙНЫЙ ЯЗЫ́К, то же, что *жестов язык.*
ЛИНЕ́ЙЧАТАЯ ПОВЕ́РХНОСТЬ, поверхность, к-рую можно описать движением прямой по нек-рой линии, напр. однополостный гиперболоид, гиперболич. параболоид.
ЛИНЕ́ЙЧАТЫЕ СПЕ́КТРЫ, см. *Атомные спектры, Спектры оптические.*

ЛИ́НЕН (Lynen) Феодор (1911—79), нем. биохимик (ФРГ). Фундам. иссл. метаболизма жирных к-т и холестерина в организме. Ноб. пр. (1964, совм. с К. Блохом).
ЛИ́НЗА (нем. Linse, от лат. lens — чечевица) в оптике, прозрачное тело, ограниченное выпуклыми или вогнутыми поверхностями (одна из поверхностей может быть плоской) и преобразующее форму светового пучка. Л. бывают собирающие (положит.) и рассеивающие (отрицат.) (см. рис.). Л. для видимого света обычно изготовляют из стекла; для УФ излучения — из кварца, флюорита, фторида лития и др.; для ИК излучения — из кремния, германия, флюорита, фторида лития и др.

Линзы: *а*—собирающие; *б*— рассеивающие.

ЛИ́НЗА (геол.), чечевицеобразная форма залегания горн. пород и полезных ископаемых; округлое или овальное тело с уменьшением мощности к краям.
ЛИ́НИИ ВТОРО́ГО ПОРЯ́ДКА, плоские линии, прямоуг. координаты точек к-рых удовлетворяют алгебр. ур-нию 2-й степени. Среди Л. в. п. — эллипсы (в частности, окружности), гиперболы, параболы.
ЛИНИМЕ́НТЫ, лекарств. форма — жидкие мази.
ЛИ́НИЯ (от лат. linea), общая часть двух смежных областей поверхности. Движущаяся точка описывает при своём движении нек-рую Л. В аналитич. геометрии на плоскости Л. выражаются ур-ниями между координатами их точек. В прямоуг. системе координат Л. разделяются в зависимости от вида ур-ний. Если ур-ние Л. имеет вид $F(x, y) = 0$, где $F(x,y)$ — многочлен n-й степени относительно x, y, то Л. наз. алгебраич. линией n-го порядка. Л. 1-го порядка есть прямая. Конич. сечения относятся к Л. 2-го порядка. Примеры неалгебр. Л.— графики тригонометрич. функций, логарифмич. функции, показат. функции.
ЛИ́НИЯ, 1) единица длины в системе англ. мер, 1 Л. = 1/12 дюйма = 0,21167 см. 2) Рус. мера длины, 1 Л. = 10 точкам = 2,54 мм.
ЛИ́НИЯ в генетике, размножающиеся половым путём родственные организмы, к-рые происходят, как правило, от одного предка или одной пары общих предков и воспроизводят в ряду поколений одни и те же наследственно устойчивые признаки. Л.— основа для получения высокопродуктивных гибридов в растениеводстве и животноводстве.
ЛИ́НИЯ ВЛИЯ́НИЯ (инфлюэнта) (в строит. механике), график зависимости к.-л. величины (усилия, прогиба и т. п.) в заданном сечении элемента конструкции от положения приложенной к нему единичной силы пост. направления. Л. в. применяются для установления наиб. выгодного расположения нагрузки.
ЛИ́НИЯ ЗАДЕ́РЖКИ, отрезок коаксиального кабеля, волновода и т. п. либо искусств. электрич. цепь, предназнач. для временной задержки сигналов (электрич., эл.-магн., звуковых) в аппаратуре цв. телевидения, осциллографах, запоминающих устройствах ЭВМ и т. д. Время задержки обычно 10^{-7}—10^{-2} с.
ЛИ́НИЯ ПЕРЕДА́ЧИ (фидер) (радио), электрич. линия, предназнач. для передачи колебаний ВЧ. Наиб. распространены симметрич. двух- и многопроводные, несимметрич. однопроводные (2-й проводник — земля), коаксиальные Л. п. и волноводы. Осн. применение — соединение антенны с передатчиком или приёмником.
ЛИ́НИЯ ПЕРЕМЕ́НЫ ДА́ТЫ, условная линия на поверхности земного шара, разграничивающая места, имеющие в один и тот же момент времени календарные даты, разнящиеся на одни сутки; проходит в большей своей части по 180-му меридиану. В местах, расположенных непосредственно по обе стороны от Л. п. д., часы и минуты совпадают, а календарные даты разнятся на одни сутки.
ЛИ́НИЯ РАДИОСВЯ́ЗИ, антенно-фидерные устройства и физ. среда, обеспечивающие и совокупности передачу радиосигналов; составная часть канала *радиосвязи.* Наиб. распространены радиорелейные и спутниковые Л. р.
ЛИ́НИЯ СВЯ́ЗИ, совокупность техн. устройств и физ. среды, обеспечивающих передачу и распространение сигналов от передатчика к приёмнику. Составная часть *канала электросвязи.* В системах многоканальной связи уплотняется и принадлежит одноврем. многим каналам. По физ. природе передаваемых сигналов различают электрич. (проводные и радио), акустич. и оптич. Л. с.
ЛИ́НИЯ ТО́КА, линия, проведённая в потоке жидкости или газа так, что касательная к ней в любой точке совпадает с направлением вектора скорости в данный момент времени.
ЛИ́НИЯ УЗЛО́В, прямая, соединяющая *узлы* орбиты небесного тела; по этой прямой пересекаются плоскости орбиты и эклиптики (или экватора, если имеется в виду ИСЗ).
ЛИ́НИЯ ЭЛЕКТРОПЕРЕДА́ЧИ (ЛЭП), сооружение из проводов (кабелей) и вспомогат. устройств для передачи электрич. энергии от электростанций к потребителям. В СССР эксплуатируются ЛЭП перем. тока на напряжение 1150 кВ (Экибастуз — Кокчетав), 750 кВ (Москва — Ленинград, Донбасс — Мукачево), ЛЭП пост. тока на напряжение 800 кВ (Волжская ГЭС — Донбасс) и др.; началось (1986) пром. освоение аппаратуры для ЛЭП пост. тока напряжением 1500 кВ.
ЛИ́НКОЛЬН (Lincoln) Авраам (1809—65), 16-й президент США (1861—65), один из организаторов Респ. партии (1854), выступивший против рабства. В ходе развязанной плантаторами Юга Гражд. войны в США 1861—65 пр-во Л. провело ряд рев.-демокр. преобразований, в частности приняло законы о гомстедах (см. *Гомстед-акт*), об отмене рабства и перешло к рев. методам ведения войны, что обеспечило воен. разгром рабовладельцев. Убит агентом плантаторов. Имя Л.— символ рев. традиций амер. народа.
ЛИ́НКОЛЬН (Lincoln), г. в США, адм. ц. шт. Небраска. 172 т. ж. (1980), с пригородами 192 т. ж. Пищ., маш.-строит. пром-сть. Ун-т.
ЛИНКО́Р, см. *Линейный корабль.*
ЛИНКРУ́СТ (от лат. linum — лён, полотно и crusta — кора, облицовка), рулонный отделочный материал — бумага или ткань, покрытая тонким слоем (0,5—1 мм) пластмассы, полученной на основе алкидных смол. Применяется для внутр. отделки обществ. зданий и средств транспорта.
ЛИ́НКУВА (до 1917 офиц. назв. Линково), г. (с 1950) в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Произ-во сыра. Изв. с 16 в.
ЛИ́ННА (Linna) Вяйнё (р. 1920), фин. писатель. Реалистич. соч.: ром. «Неизвестный солдат» (1954) о 2-й мир. войне, трил. «Здесь, под Северной звездою» (1959—62) о беззем. крестьянах.
ЛИ́ННАНКОСКИ (Linnankoski) Йоханнес (наст. имя и фам.— Вихтори Пелтонен, Peltonen) (1869—1913), фин. писатель и обществ. деятель-просветитель. Реалистич. поэма-ром. «Песнь об огненно-красном цветке» (1905), написанная ритмич. прозой, и рассказы, в т. ч. «Хилья-молочница».
ЛИННЕ́Й (Linné) Карл (1707—78), швед. естествоиспытатель, создатель системы растит. и животного мира, первый през. Швед. АН (1739), ин. поч. ч. Петерб. АН (1754). Впервые последовательно применил бинарную номенклатуру и построил наиб. удачную искусств. классификацию р-ний и ж-ных, описал ок. 1500 видов р-ний. Выступал в защиту постоянства видов и креационизма. Автор «Системы природы» (1735), «Философии ботаники» (1751) и др.
ЛИ́ННЕРСТРЁМ-ЛАНГ (Linderstrøm-Lang) Кай Ульрик (1896—1959), дат. биохимик, ин. ч. АН СССР (1958). Тр. по физ. химии белков; ввёл понятие трёх уровней орг-ции структуры молекулы белка.
ЛИ́ННИК Вл. Пав. (1889—1984), сов. физик, акад. АН СССР (1939), Герой Соц. Труда (1969). Осн. тр. по прикладной оптике. Автор ряда оптич. приборов и методов иссл. Гос. пр. СССР (1946, 1950).
ЛИ́ННИК Юр. Вл. (1915—72), сов. математик, акад. АН СССР (1964), Герой Соц. Труда (1969). Сын В. П. Линника. Осн. тр. по теории чисел (метод большого решета), теории вероятностей (предельные теоремы), матем. статистике (теория оценивания). Лен. пр. (1970), Гос. пр. СССР (1947).
ЛИННИЧЕ́НКО Ив. Анд. (1857—1926), укр. историк, проф. Тр. по истории Киевской Руси, русско-польск. отношений и Галицкой Руси 14—15 вв.

ЛИНОГРАВЮ́РА, выпуклая гравюра на линолеуме, по технике близкая ксилографии.

ЛИНО́ЛЕВАЯ КИСЛОТА́, $CH_3(CH_2)_4CH{=}CHCH_2CH{=}CH(CH_2)_7COOH$, бесцв. маслообразная жидкость, $t_{пл}$ 5—5,2 °С. Л. к.— незаменимая жирная к-та (см. *Арахидоновая кислота*).

ЛИНОЛЕ́НОВАЯ КИСЛОТА́, $CH_3(CH_2CH{=}CH)_3(CH_2)_7COOH$, бесцв. маслообразная жидкость, $t_{пл}$ 11—12,8 °С. Л. к.— незаменимая жирная к-та (см. *Арахидоновая кислота*).

ЛИНО́ЛЕУМ (от лат. linum — лён, полотно и oleum — масло), полимерный рулонный материал для покрытия полов. Различают Л. безосновный (одно- и многослойный), на упрочняющей (тканевой, пергаминной) или теплозвукоизоляц. основе.

ЛИНОТИ́П (от лат. linea — линия и греч. týpos — отпечаток), наборная строкоотливная машина, изготовляющая набор в виде монолитных металлич. строк с рельефной печатающей поверхностью. Осн. узлы — наборный, отливной и разборочный аппараты. Изобретён О. Мергенталером (США) в 1884.

ЛИНОТРО́Н (от лат. linea — линия и ...*трон*), фотонаборная машина с электроннолучевой трубкой и веществ. шрифтоносителем в виде рамки с буквами, знаками и т. п. По сравнению с дигисетом имеет меньший ассортимент знаков, цифр и т. п. Скорость фотографирования более 300 знаков в 1 с. Изобретён в Великобритании в кон. 60-х гг. 20 в. См. *Фотонабор*.

ЛИ́НОЧНЫЕ ЖЕ́ЛЕЗЫ, эндокринные железы беспозвоночных, вырабатывающие гормон линьки и метаморфоза — экдизон. У насекомых к Л. ж. относят вентральные и проторакальные железы, у ракообразных — Y-орган.

ЛИНС ДУ РЕ́ГУ (Lins do Rêgo) Жозе (1901—1957), браз. писатель. Серия ром. «Цикл сахарного тростника» (1932—36) о браз. деревне. Ром. «Педра Бонита» (1938), «Угасший огонь» (1943) и «Кангасейро» (1953).

ЛИНТ (англ. lint) (хлопковый пух), короткое (до 15 мм) волокно, получаемое после отделения длинных волокон.

ЛИ́НХАРТ (Linhart) Антон (1756—95), деятель словен. Просвещения, драматург, историк. Сторонник реформ имп. Иосифа II, антиклерикал. Заложил основы демокр. словен. театра. В ист. тр. обосновал, что словенцы — потомки древних карантанцев — являются единым народом.

ЛИНХОВО́ИН Лхасаран Лодонович (1924—1980), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1959). Чл. КПСС с 1977. В 1942—49 в Бурят. муз.-драм. т-ре, с 1954 в Бурят. т-ре оперы и балета (в 1962—66 худ. рук.). Деп. ВС СССР в 1962—66.

ЛИНЦ (Linz), г. в Австрии, адм. ц. земли Верхняя Австрия. 201 т. ж. (1981). Порт на Дунае. Чёрная металлургия, маш-ние, хим. пром-сть. Ландхауз (16 в.), дворцы и церкви 17—18 вв.

ЛИНЧ (Lynch) Бенито (1885—1951), аргент. писатель. Реалистич. ром. «Ракела» (1918), «Мистер Джеймс ищет черепа» (1924), «Роман одного гаучо» (1930) о капитализации скотоводч. поместий.

ЛИНЧ Джон (р. 1917), премьер-мин. Ирландии в 1966—73 и в 1977—79. В 1966—79 лидер партии Фианна файл. В 1957—66 на разл. министерских постах.

«ЛИ́НЧА СУД», в США с 18 в. расправа, учиняемая над неграми и прогрес. деятелями. Назв. по имени амер. расиста Ч. Линча.

ЛИ́НЧЁПИНГ (Linköping), г. в Швеции, адм. ц. лена Эстергётланд. 113 т. ж. (1981). Авиастроение, электроника. Ун-т.

ЛИНЬ, рыба сем. карповых. Дл. до 60 см, весит до 7,5 кг. В пресных водоёмах Европы (кроме рек басс. Сев. Ледовитого ок.) и Азии. В СССР в реках Европ. части, басс. Оби и Енисея. Объект промысла.

ЛИНЬ (голл. lijn), судовой трос из высококачеств. пеньки (длина окружности сечения менее 25 мм) для оснастки, такелажных работ и т. д.

ЛИНЬ БОЦЮ́Й (Линь Цзухань) (1886—1960), деятель КП Китая (КПК). Чл. КПК с 1921. В 1905 вступил в орг-цию Тунмэнхой. В 1928—33 на учёбе в СССР. В 1937—48 пред. нар. пр-ва погран. р-на Шэньси — Ганьсу — Нинся. С 1945 чл. ЦК, с 1956 чл. Политбюро ЦК КПК. В 1954—59 зам. пред. Пост. к-та Всекит. собрания нар. представителей. С 1954 зам. пред. Центр. правления Об-ва кит.-сов. дружбы.

ЛИНЬ БЯО (1907—71), зам. премьера Гос. совета КНР с 1954, мин. обороны КНР с 1959. Чл. КП Китая (КПК) с 1925. Чл. ЦК КПК с 1945, чл. Политбюро ЦК КПК с 1955, чл. Пост. к-та Политбюро и зам. пред. ЦК КПК с 1958.

ЛИ́НЬКА, периодич. смена наружных покровов (хитинового, шёрстного, а также оперения) у ж-ных. Регуляция Л. происходит с участием гормонов.

ЛИНЬ ЦЗЭСЮ́Й (1785—1850), кит. гос. деятель. Накануне англо-кит. войны 1840—42 боролся с англо-амер. торговлей опиумом в Китае. Во время войны руководил обороной Гуандуна.

ЛИО́ (Lyot) Бернар (1897—1952), франц. астрофизик. Тр. по физике Солнца (киносъёмка протуберанцев, наблюдения солнечной короны вне затмения и др.) и планет. Изобрёл неск. астрофиз. инстр-тов, внезатменный коронограф.

ЛИО́ЗНОВА Тат. Мих. (р. 1924), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1984). Чл. КПСС с 1962. Пост. ф.: «Евдокия» (1961), «Три тополя на Плющихе» (1968), т/ф «Семнадцать мгновений весны» (12 серий, 1973), «Мы, нижеподписавшиеся» (2 серии, 1980), «Карнавал» (1982).

ЛИО́Н (Lyon), г. во Франции, порт у слияния рр. Рона и Сона, адм. ц. деп. Рона. 413 т. ж. (1982), с пригородами 1,2 млн. ч. Маш-ние, химия, текст. пром-сть. Метрополитен. Междунар. ярмарка (с 15 в.). Ун-ты. 2 др.-рим. т-ра, романско-готич. и готич. церкви.

ЛИОНЕ́З (франц. lyonnaise, от назв. г. Лион), хл.-бум. плотная ткань с резко выраженными рубчиками на лицевой поверхности. Из Л. шьют муж. сорочки.

ЛИОННЕ́ (Lyonnais), ист. пров. во Франции, в басс. Роны. На терр. Л.— деп. Рона и Луара. 8 т. км². Нас. 2,2 млн. ч. (1975). Гл. г.— Лион.

ЛИО́НС (Lions) Жак Луи (р. 1928), франц. математик и механик, ин. ч. АН СССР (1982). Тр. по теории дифференц. ур-ний и её приложениям к задачам механики и физики.

ЛИО́НСКИЕ ВОССТА́НИЯ 1831 и 1834, первые самостоят. вооруж. выступления франц. пролетариата, вызванные тяжёлым положением рабочих шёлкоткацких пр-тий Лиона. Восст. 1834 носило открыто респ. характер.

ЛИО́НСКИЙ ЗАЛИ́В Средиземного м., у юж. берегов Франции. Дл. 93 км, шир. у входа 245 км, глуб. св. 1000 м. В Л. з. впадает р. Рона. Осн. порт — Марсель.

ЛИОТА́Р (Liotard) Жан Этьен (1702—89), швейц. живописец. Портреты и жанровые картины Л. (гл. обр. пастелью) отличаются тщательностью в передаче натуры, тонкой детализацией («Шоколадница», ок. 1744).

ЛИОТРОПИ́Я (от греч. lýō — растворяю и tropḗ — поворот, перемена), влияние растворённых в-в на свойства растворителя (растворяющую способность, сжимаемость, поверхностное натяжение и др.).

ЛИОТРО́ПНЫЙ РЯД, ряд ионов, расположенных в порядке усиления или ослабления их влияния на свойства растворителя. Известны Л. р. ионов по их способности адсорбироваться из вод. р-ров, по влиянию на набухание в воде белков и др.

ЛИОФИ́ЛЬНОСТЬ И ЛИОФО́БНОСТЬ, понятия, качественно характеризующие взаимодействие поверхности тв. тела с жидкостью. Лиофильность (для воды — гидрофильность, для масел и жиров — олеофильность) означает хорошее (часто полное) смачивание, малое межфазное натяжение, устойчивость поверхностей к взаимному слипанию. Лиофобность (гидрофобность, олеофобность) — противоположное понятие.

ЛИ́ПА, род деревьев сем. липовых. Ок. 50 видов, в Сев. полушарии; в СССР 17 видов. Лесообразующая порода. Используют в озеленении. Древесина идёт на произ-во мебели, токарных и резных изделий, бочек; луб — на мочало и т. п. Соцветия Л. применяют в медицине (потогонное средство). Медоносы.

ЛИПА́ЗЫ, ферменты кл. гидролаз, катализирующие расщепление триглицеридов до глицерина и свободных жирных к-т. У человека и ж-ных содержатся в тканях, а также в соке поджелудочной железы и участвуют в переваривании жиров.

ЛИПА́НЫ (Липани) (Lipany), насел. пункт ок. г. Чески-Брод, в ЧССР. Под Л. в 1434 феод.-католич. силы и чашники нанесли решающее поражение таборитам.

ЛИПАРИ́Т (риолит), эффузивная горн. порода со стекловатой осн. массой и порфировыми вкрапленниками кварца, санидина, плагиоклаза, биотита; излившийся аналог *гранита*. К гр. Л. относятся обсидиан, пемза, пехштейн. Плотн. 2600 кг/м³. Строит. материал и декор. камень.

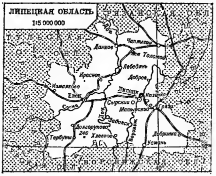
ЛИПА́РСКИЕ ОСТРОВА́ (Lipari), 17 вулканич. о-вов в Тирренском м. Терр. Италии. 117 км². На о-вах Вулькано и Стромболи (выс. до 926 м) действующие вулканы.

ЛИПА́ТОВ Вил. Вл. (1927—79), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1957. В пов. «Глухая Мята» (1960), «Деревенский детектив» (1967), «Сказание о директоре Прончатове» (1969), ром. «И это всё о нём...» (1974), «Игорь Саввович» (1978) бытописание совр. жизни, правда характеров, нар. язык.

ЛИ́ПГАРТ Анд. Ал-др. (1898—1980), сов. конструктор автомобилей, д-р техн. наук. В 1933—51 гл. конструктор Горьковского автомоб. з-да. Под рук. Л. созданы сов. автомобили ГАЗ-51, «Победа» и др. Гос. пр. СССР (1942, 1943, 1947, 1950, 1951).

ЛИ́ПЕЦК, г. (с 1779), ц. Липецкой обл., на р. Воронеж. Ж.-д. ст. 447 т. ж. (1985). Чёрная металлургия (з-ды Новолипецкий металлургич., трубный и др.), маш-ние (з-ды тракторный, станкостроит. и др.), произ-во стройматериалов, хим., пищ. пром-сть. 2 вуза, 2 т-ра. Бальнеологич. и грязевой курорт. Изв. с 13 в.

ЛИ́ПЕЦКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. 24,1 т. км². Нас. 1213 т. ч. (1985), гор. 62%. 8 городов. Ц.— Липецк. Поверхность — волнистая равнина. Ср. темп-ры янв. ок. −10 °С, июля ок. 19 °С. Осадков ок. 500 мм в год. Гл. р.— Дон. Заповедник Галичья Гора и часть Воронежского заповедника. Чёрная металлургия, маш-ние и металлообработка (тракторы,



станки, эл.-техн. изделия и др.), произ-во стройматериалов, пищ., лёгкая пром-сть. Посевы пшеницы, ржи, гречихи, сах. свёклы, подсолнечника, махорки. Картофелеводство, овощ-во. Плод-во. Разведение кр. рог. скота, свиней, овец. Птиц-во. Орд. Ленина (1967).

ЛИ́ПЕЦКИЙ СЪЕЗД, народнический, членов «Земли и воли», сторонников полит. борьбы и их единомышленников (11 чел.; Липецк, 15—17.6.1879). Участники провозгласили себя Исполнит. к-том. Решили добиваться на *Воронежском съезде* введения в программу пунктов о полит. борьбе и терроре.

ЛИ́ПЕЦКИЙ ТРА́КТОРНЫЙ ЗАВО́Д им. 23-го съезда КПСС (ЛТЗ), введён в строй в 1944, с 1981 производств. объединение. Выпускает универсально-пропашные колёсные тракторы марки Т-40 и их модификации, запчасти к ним. Орд. Ленина (1971).

ЛИПИ́ДЫ (от греч. lípos — жир), обширная гр. природных органич. соед., включающая жиры и жироподобные в-ва. Молекулы простых Л. состоят из спирта и жирных к-т, сложных — из спирта, высокомол. жирных к-т и др. компонентов. Содержатся во всех живых клетках. Л.— один из осн. компонентов биол. мембран. Образуют энергетич. резерв организма, участвуют в передаче нерв. импульса, в создании водоотталкивающих и термоизоляц. покровов и др. К Л. относят нек-рые жирорастворимые в-ва, в молекулы к-рых не входят жирные к-ты, напр. терпены, стерины. Многие Л.— продукты питания, используются в пром-сти и медицине.

ЛИПИН Вяч. Ник. (1858—1930), сов. металлург, ч.-к. АН СССР (1928). Организовал в России произ-во вольфрамовой стали (1896). Работами по иссл. влияния легирующих добавок способствовал созданию отеч. металлургии качеств. сталей.

ЛИПИНЬСКИЙ (Lipiński) Кароль (1790—1861), польск. скрипач, композитор. Состязался в игре с Н. Паганини. Комич. оперы, 3 симф., концерты для скрипки с орк., многочисл. пьесы для скрипки и др.

ЛИПИТ-ИШТАР, царь I династии гос-ва Исин ок. 1934—24 до н. э. При нём составлен свод законов (дошли фрагменты), оказавших, видимо, влияние на законы *Хаммурапи.*

ЛИПИЦКАЯ БИТВА, 21—22.4.1216, на р. Липице, у Юрьева-Польского, между владимиро-суздальской армией Ярослава Всеволодовича и Юрия Всеволодовича и новгородско-псковско-смоленско-ростовским войском Мстислава Удалого, Константина Всеволодовича и др. Окончилась поражением Ярослава и Юрия, привела к усилению полит. роли Новгорода.

ЛИПКИ, г. (с 1955) в Тульской обл. Добыча угля.

ЛИПМАН (Lippmann) Габриель (1845—1921), франц. физик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1912). Разработал метод цв. фотографии, основанный на интерференции света (1891), метод интегральной фотографии (1908). Ноб. пр. (1908).

ЛИПМАН (Lipmann) Фриц Альберт (р. 1899), амер. биохимик. По нац. немец, с 1939 в США. Осн. тр. по обмену в-в и энергии в клетке. Установил роль АТФ как универс. переносчика энергии. Выделил кофермент А, иссл. его хим. структуру и биол. роль. Ноб. пр. (1953).

ЛИПОЕВАЯ КИСЛОТА, монокарбоновая серосодержащая к-та. Участвует в качестве кофермента в окислит. реакциях в организме. Фактор роста (витамин) для нек-рых микроорганизмов.

ЛИПОМА (от греч. lípos — жир и ...*ома*), то же, что *жировик.*

ЛИПОПРОТЕИДЫ, гр. сложных белков, в состав к-рых входят липиды. Осн. структурные компоненты биол. мембран животных и растит. клеток; содержатся в плазме крови и нерв. ткани человека и ж-ных.

ЛИППИ (Lippi), итал. живописцы, предст. Раннего Возрождения, отец и сын: 1) Фра Филиппо (ок. 1406—69), автор религ. картин и фресок, проникнутых светской жизнерадостью, жанризмом («Поклонение младенцу», кон. 1450 — нач. 1460-х гг.). 2) Филиппино (ок. 1457—1504), в религ. картины и фрески вносил черты стилистич. утончённости, ноты беспокойства, напряжённости («Видение св. Бернарда», ок. 1486).

ЛИППИЯ, род кустарников и полукустарников (реже трав) сем. вербеновых. Св. 200 видов, гл. обр. в тропиках Америки. Л. лимонная (вербена лимонная) — эфиромасличное р-ние. Нек-рые виды — декор. р-ния.

ЛИППС (Lipps) Теодор (1851—1914), нем. философ-идеалист, психолог, эстетик; наряду с В. Вундтом и Г. Эббингаузом систематизатор нем. психологии кон. 19 в.

ЛИПСЕТ (Lipset) Сеймур Мартин (р. 1922), амер. социолог. Работы по социальной стратификации, социальной мобильности, истории обществ. мысли, молодёжному движению; выступает против марксистской теории классов, утверждает, что в развитых капиталистич. странах якобы утвердилось «об-во равных возможностей»; сторонник теории «конфликта поколений»; с бурж.-либер. позиций осудил методы борьбы «новых левых».

ЛИПСКИЙ Вл. Ипполитович (1863—1937), сов. ботаник, ч.-к. АН СССР (ч.-к. Рос. АН с 1924), акад. (1919) и през. (1922—28) АН УССР. Тр. по систематике и географии цветковых р-ний, истории и библиографии ботаники. Автор сводок по флоре Кавказа (т. 1—2, 1899—1902) и Ср. Азии (т. 1—3, 1902—1905).

ЛИПСКОМ (Липскомб) (Lipscomb) Уильям Нанн (р. 1919), амер. физико-химик. Иссл. природу хим. связи в бороводородах. Тр. по квантовохим. моделированию превращений молекул в ферментативных процессах. Ноб. пр. (1976).

ЛИРА (греч. lýra), 1) др.-греч. струн. щипковый муз. инстр-т, игрой на к-ром сопровождалось исполнение произв. эпич. и лирич. поэзии (отсюда слово «лирика»). Предшественница *кифары.* 2) В Зап. Европе 16—18 вв. многострун. смычковый муз. инстр-т. 3) Колёсная Л. (рыле, реле), струн. муз. инстр-т с вращающимся колесом для извлечения звука. Бытовал в Европе, в т. ч. в России (с 17 в.), Белоруссии, на Украине (исполнители наз. лирниками). 4) (Перен.) эмблема или символ иск-ва.

ЛИРА (лат. Lyra), *созвездие* Сев. полушария с яркой звездой Вега. С терр. СССР лучше видно весной, летом и осенью.

ЛИРА (итал. lira, от лат. libra — фунт), 1) ден. единица Италии, Ватикана, равная 100 чентезимо. 2) Ден. единица Турции, равная 100 курушам (пиастрам).

ЛИРА-ВИОЛА, см. *Виола-бастарда.*

ЛИРИКА (от греч. lyrikós — произносимый под звуки лиры), род литературный (наряду с эпосом, драмой), предмет отображения к-рого — содержание внутр. жизни, собственное «я» поэта, а речевая форма — внутр. монолог, преим. в стихах. Охватывает множество стихотв. жанров (напр., элегия, романс, газель, сонет, песня, стихотворение). Любое явление и событие жизни в Л. воспроизводятся в форме субъективного переживания. Однако «самовыражение» поэта обретает в Л., благодаря масштабности и глубине личности автора, общечеловеческое значение; ей доступна вся полнота выражения сложнейших проблем бытия. Высокие образцы лирич. поэзии создали Анакреонт, Катулл, араб. поэты 6—8 вв., Ли Бо, Саади, Ф. Петрарка, Дж. Байрон; в России — А. С. Пушкин, А. А. Блок, С. А. Есенин, В. В. Маяковский.

ЛИРИОДЕНДРОН, то же, что *тюльпанное дерево.*

ЛИРИЧЕСКАЯ ОПЕРА, 1) опера лирич. характера. 2) Оперный жанр, сложившийся во Франции во 2-й пол. 19 в. Отличается подчёркнутой лиричностью, стремлением к правдивой обрисовке персонажей, связью с гор. фольклором.

ЛИРИЧЕСКАЯ ПРОЗА, разновидность лиро-эпич. жанра, проза с преобладающим авторским «я», ослабленной фабулой, повышенно эмоц. строем речи. Композиц. формы: эпистолярная, дневниковая, автобиогр., путешествие, эссе (К. Г. Паустовский, В. А. Солоухин, А. де Сент-Экзюпери).

ЛИРОХВОСТЫ (птицы-лиры), семейство птиц отр. воробьиных. Дл. 75—130 см, у самцов в хвосте 2 пера лирообразно изогнуты. 2 вида, во влажных лесах Юго-Вост. Австралии; акклиматизированы на о. Тасмания.

ЛИРО-ЭПИЧЕСКИЕ ЖАНРЫ, басни, баллады, поэмы, романы в стихах, сочетающие эпич. повествование с лирич. началом — непосредств. выраженнем переживаний, мыслей автора («Медный всадник» А. С. Пушкина).

ЛИСАБОН (Лиссабон) (Lisboa), столица, гл. порт Португалии, в устье р. Тежу, адм. ц. пров. Эштремадура и окр. Лисабон. 812 т. ж. (1981), в агломерации Большой Л. 1,6 млн. ж. Текст., лёгкая, судостроит., нефтепераб. и др. пром-сть. Грузооборот порта ок. 15 млн. т в год. Междунар. аэропорт. Метрополитен. АН. Ун-ты. В древности поселение лузитан. В 714 занят арабами. В 1147 отвоёван у арабов португальцами и вошёл в португ. кор-во. С 1255—56 столица Португалии. В апр. 1974 — центр победоносного антифаш. восст. Романский собор (12 в., перестроен в 18 в.), готич. мон. кармелитов (14—15 вв.), дворцы 17—18 вв., базилика Ла Эштрела (нач. 18 в.).

ЛИСАБОНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Португалия, осн. в 1290, с 1537 ун-т Коимбры, воссоздан в 1911. В 1982 св. 18 тыс. студентов.

ЛИСАКОВСК, г. (с 1971) в Кустанайской обл., на р. Тобол. Ж.-д. ст. Горно-обогатит. комб-т (жел. руда).

ЛИСАКОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ железорудное, входит в Кустанайский железорудный р-н. Разрабатывается с 1972 открытым способом. Разведанные запасы 2,8 млрд. т оолитовых бурых железняков с содержанием Fe 35%. Добыча сырой руды 10 млн. т (1983). Центр добычи — г. Лисаковск.

ЛИСАНДР (? — 395 до н. э.), спартанский полководец последнего периода Пелопоннесской войны. Одержал победы над афинянами у мыса Нотий (407) и при Эгоспотамах (405). После осады в 405—404 взял Афины, продиктовал им условия мира. Навязал афинянам олигархич. правление.

ЛИСАРДИ ФЕРНАНДЕС Х. Х. де, см. *Фернандес де Лисарди* Х. Х.

ЛИСИЙ (ок. 435—380 до н. э.), афинский *логограф,* сторонник демокр. группировки. Антич. предание приписывает Л. св. 200 речей (дошло ок. 40) и включает его в число 10 лучших ораторов древности.

ЛИСИМАХ (361—281 до н. э.), полководец Александра Македонского, правитель Фракии с 323, диадох. В борьбе с др. диадохами завоевал побережье Геллеспонта, области М. Азии, Македонию. Гос-во Л. распалось после его гибели в борьбе с диадохом Селевком.

ЛИСИНОВА (Лисинян) Люсик Артемьевна (1897—1917), один из организаторов Союза рабочей молодёжи «3-й Интернационал». Чл. Коммунистич. партии с 1916. Участница Окт. рев-ции (Москва), погибла в бою.

ЛИСИНСКИЙ (Lisinski) Ватрослав (1819—1854), хорв. композитор. Предст. движения за нац. возрождение. Первые нац. оп. «Любовь и злоба» (1846), «Порин» (1851), инстр. соч., хоры, песни.

ЛИСИПП, др.-греч. скульптор 2-й пол. 4 в. до н. э. Предст. поздней классики. Придворный художник Александра Македонского. Создатель образов деятельных героев, живущих сложной внутр. жизнью («Отдыхающий Гермес», «Апоксиомен», бюст Александра Македонского — сохранились в копиях).

ЛИСИТЕЯ, спутник Юпитера, открыт С. Николсоном (США, 1938). Расстояние от Юпитера 11,7 млн. км, радиус ок. 10 км, сидерич. период обращения 259,2 сут.

ЛИСИЦИАН Павел Гер. (р. 1911), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1956). Чл. КПСС с 1949. На сцене с 1935, в 1940—66 в Большом т-ре СССР. Проф. Ереванской конс. (с 1970).

ЛИСИЦКИЙ (пс.— Эль Лисицкий) Лаз. Маркович (1890—1941), сов. архитектор, художник-конструктор, график. В 1921—25 жил в Германии и Швейцарии. Чл. *Аснова* и голл. гр. «*Стиль*». Разрабатывал проекты высотных домов, трансформируемой мебели, методы худ. конструирования книги («Хорошо» В. В. Маяковского, 1927).

ЛИСИЦЫ, род млекопитающих сем. псовых. 6 (или 9) видов, в Евразии, Сев. Америке, Африке, завезены в Австралию. В СССР 3 вида — обыкновенная, или рыжая, Л., корсак и афганская Л. Объект пушного промысла. Истребляют вредных грызунов. Из обыкновенной Л. выведены серебристо-чёрная, платиновая и др. Л.— объект звероводства.

ЛИСИЦЫН Ал-др Петр. (р. 1923), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1974). Осн. тр. по литологии совр. мор. осадков. Гос. пр. СССР (1971, 1977).

ЛИСИЦЫН Пётр Ив. (1877—1948), сов. селекционер, один из организаторов селекц. дела и семеноводства в СССР, акад. ВАСХНИЛ (1935). Тр. по биологии и селекции клевера красного и зерновых культур. Гос. пр. СССР (1948).

ЛИСИЧАНСК, г. (с 1938) в Ворошиловградской обл., на р. Северский Донец. Ж.-д. ст. 122 т. ж. (1985). Добыча кам. угля. Хим., нефтехим., стек. пром-сть; з-д «Строймашина».

ЛИСИЧКА, род базидиальных грибов сем. лисичковых. В хвойных и листв. лесах умеренного пояса встречается Л. настоящая, или жёлтая. Съедобна.

ЛИСИЧКА (лат. Vulpecula), *созвездие* Сев. полушария. С терр. СССР лучше видно весной, летом и осенью.

ЛИСКИ, назв. г. *Георгиу-Деж* в 1943—65.

ЛИСКУН Еф. Федотович (1873—1958), сов. зоотехник, акад. ВАСХНИЛ (1934). Тр. по совершенствованию отеч. пород с.-х. ж-ных. Гос. пр. СССР (1943).

ЛИСОВСКИЙ Ник. Мих. (1854—1920), рус. книговед, библиограф. Работы по теории книговедения; указатели лит-ры. Осн. тр. «Русская периодическая печать 1703—1900 гг.» (1895—1915).

ЛИ СОНГЕ (1335—1408), кор. правитель с 1392, основатель династии Ли. Провёл реформы, направленные на укрепление центр. власти.

ЛИСОХВОСТ, род многолетних и однолетних трав сем. злаков. Ок. 50 видов, в умеренном и холодных поясах, в горах тропиков; в СССР ок. 20 видов, повсеместно. Л. луговой и др.— кормовые р-ния (до 60 ц сена с 1 га).

ЛИСС (Liss) Иоганн (ок. 1597—1629 или 1630), итал. живописец нем. происхождения. Предст. барокко. Картины Л. («Св. Иероним», ок. 1627) отличаются чувств. красотой образов, звучным цветом.

ЛИССАГАРЕ (Lissagaray) Проспер Оливье (1838—1901), франц. журналист. Издавал в дни Парижской Коммуны 1871 рев. газеты. Автор «Истории Парижской Коммуны» (рус. пер., 1906).

ЛИСТ (List) Вильгельм (1880—1971), нем.-фаш. воен. преступник, ген.-фельдм. (1940). Команд. армией в Польск., Франц. и Балкан. кампаниях. В 1942 командовал гр. армий «А» на сов.-герм. фронте, снят за провал наступления на Кавказе. В 1948 приговорён междунар. воен. трибуналом в Нюрнберге к пожизненному заключению, в 1952 освобождён амер. властями.

ЛИСТ (Liszt) Ференц (1811—86), венг. композитор, пианист, дирижёр. Создатель нового направления в пианизме. Придал фп. оркестровое звучание, превратил его из салонно-камерного в инструмент для массовой аудитории (фантазии на оперные темы, обработки и транскрипции для фп. симф. и др. произв.). Возглавлял в Веймаре т. н. веймарскую школу. «Фауст-симфония», 13 одночастных симф. поэм (созданный Л. жанр); 2 концерта для фп. с орк.; соната си-минор, циклы «Альбом путешественника», «Годы странствий», 19 венг. рапсодий, «Этюды трансцендентного исполнения», «3 сонета Петрарки», «Мефисто-вальсы» и «Забытые вальсы» для фп.; хоры, песни (ок. 70), культовая музыка (был аббатом). Один из основателей (1875) и 1-й през. Академии музыки в Будапеште (носит имя Л.). Содействовал становлению ряда нац. муз. школ, особенно венгерской.

ЛИСТ (Liszt) Франц фон (1851—1919), австр. юрист, один из основателей Междунар. союза криминалистов, предст. социологич. школы уголов. права.

ЛИСТ (List) Фридрих (1789—1846), нем. экономист. Выразитель интересов герм. пром. буржуазии. Сторонник протекционизма, с националистич. позиций выступал за гос. вмешательство в экон. жизнь. Защищал шовинистич. идею господства Германии в Европе. Идеи Л. восприняты историч. школой бурж. политэкономии, использованы нацистами для обоснования геополитики.

ЛИСТ, орган высш. р-ний, выполняющий функции фотосинтеза, транспирации и газообмена. Состоит из листовой пластинки и основания, представленного листовой подушечкой или расширенным влагалищем. Между пластинкой и основанием часто имеется черешок. Мякоть Л. (мезофилл), в толще к-рой проходят жилки, покрыта эпидермой с кутикулой. Зелёная окраска обусловлена хлорофиллом. Форма Л.— видовой признак. Нередко Л. превращаются в усики, колючки, чешуи. Размер Л. от неск. мм до 20 м. Продолжительность жизни менее 1 года, реже до 2—5 лет, очень редко — 25 и более лет (у ели Шренка).

ЛИСТВЕНИ́Т, метасоматич. горн. порода ярко-зелёного цвета, в осн. кварцево-карбонатного состава с примесью талька, хлорита и пирита. Образуется при гидротерм. переработке ультраосновных пород. С Л. часто связаны золоторудные м-ния.

ЛИ́СТВЕННИЦА, род листопадных хвойных деревьев сем. сосновых. Ок. 15 видов, гл. обр. в горах и лесной зоне Сев. полушария; в СССР 4—6 видов (ок. 10 в культуре), преим. в Сибири. Твёрдую, прочную древесину используют для подвод. сооружений, в кораблестроении и т. п. Л. ольгинская (реликтовый вид, в Приморье) и Л. польская (эндемик Карпат) — в Красной книге СССР.

ЛИ́СТВЕННЫЕ ПОРО́ДЫ, деревья и кустарники обычно с пластинчатыми черешковыми листьями, на к-рых ярко выражено разветвлённое жилкование. Твердолиственные — дуб, бук, граб, ясень, клён, саксаул и др.; мягколиственные — ольха, липа, тополь и др. Используются для получения древесины, в полезащитном лесоразведении, озеленении и др. Плоды нек-рых Л. п. съедобны (напр., грецкого ореха, каштана, яблони, груши, рябины).

ЛИСТВЯ́ГА, хр. на Ю.-З. Алтая. Дл. ок. 120 км, выс. до 2577 м.

ЛИ́СТЕР (Lister) Джозеф (1827—1912), англ. хирург, чл. (1860) и през. Лонд. королев. об-ва (1895—1900). Ввёл (1867) в хирургич. практику антисептику. Открыл возбудителя молочнокислого брожения.

ЛИСТЕ́РИИ, род палочковидных аэробных бактерий. Нек-рые Л.— возбудители листериоза человека и ж-ных.

ЛИСТЕРИО́З (листереллёз), острая инф. болезнь человека и ж-ных, чаще овец, вызываемая листериями. Симптомы многообразны, часто поражение центр. нерв. системы. Человек заражается от ж-ных. Резервуар возбудителя в природе — грызуны.

ЛИСТОБЛО́ШКОВЫЕ (медяницы), подотряд насекомых отр. равнокрылых. Дл. 1,5—6 мм. Св. 1300 видов, распространены широко; в СССР ок. 300 видов. Мн. вредят плод. деревьям и огородным культурам. На сладких и липких испражнениях Л. (медвяной росе) поселяются грибы, загрязняющие побеги, листья и плоды.

ЛИСТО́В Вл. Вл. (р. 1931), сов. гос. и парт. деятель. Чл. КПСС с 1962. С 1966 1-й секр. Кемеровского горкома КПСС. С 1971 зам. мин. хим. пром-сти СССР. С 1977 зав. отд. ЦК КПСС. С 1980 мин. хим. пром-сти СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1981. Гос. пр. СССР.

ЛИСТО́В Конст. Як. (1900—83), сов. композитор, нар. арт. РСФСР (1973). Оперы, 9 оп-т, в т. ч. «Севастопольский вальс» (1961), песни («Песня о тачанке», «В землянке») и др.

ЛИСТОВА́Я МОЗА́ИКА, расположение листовых пластинок в одной плоскости, обычно перпендикулярной направлению света; обеспечивает наим. затенение листьями друг друга.

ЛИСТОВЕ́РТКИ, семейство молевидных бабочек. Крылья в размахе 0,8—4 см. Св. 5000 видов, распространены широко; в СССР св. 1200 видов. Гусеницы большинства Л. вредители — свёртывают листья р-ний в трубочку, нек-рые развиваются в плодах (плодожорки).

ЛИСТОВИ́К (сколопендриум), род папоротников сем. асплениевых. Неск. видов, в Сев. полушарии; в СССР 1 вид, на З. Европ. части, в Крыму, на Кавказе и в Ср. Азии. Декор. р-ния.

ЛИСТО́ВКА, печатный листок с текстом (изображением) агитац.-полит. или информац. характера.

ЛИСТО́ВКА, сухой одногнёздный многосемянный плод р-ний (у мн. лютиковых, магнолиевых и др.), вскрывающийся по шву, к к-рому прикреплены семена. Напоминает сложенный пополам лист (отсюда назв.).

ЛИСТОЕ́ДЫ (листогрызы), семейство жуков. Дл. до 2 см. Ок. 40 тыс. видов, распространены широко; в СССР до 1400 видов. Питаются преим. листьями, многие вредят культурным р-ниям (колорадский жук, пьявица, крестоцветные блошки и др.).

ЛИСТО́К НЕТРУДОСПОСО́БНОСТИ (больничный листок), в СССР док-т, удостоверяющий врем. утрату трудоспособности; служит основанием для назначения и выплаты пособия по врем. нетрудоспособности.

ЛИСТОНО́ГИЕ РАКООБРА́ЗНЫЕ, отряд беспозвоночных подкл. жаброногих ракообразных. Грудные конечности листовидные. Ок. 560 видов, распространены широко, гл. обр. в пресных водах; 3 подотр.: щитни, ветвистоусые и раковинные раки.

ЛИСТОПА́ДОВ Ал-др Мих. (1873—1949), сов. фольклорист. Собиратель и исследователь нар., гл. обр. донских казачьих, песен.

ЛИСТОРАСПОЛОЖЕ́НИЕ, порядок размещения листьев на стебле. Систематич. признак. Типы Л.: спиральное, или очередное (1 лист на узле стебля, напр., у дуба); супротивное (2 листа на узле стебля, напр., у клёна); мутовчатое (3 и более листьев, напр., у олеандра).

ЛИСТОСТЕБЕ́ЛЬНЫЕ МХИ (настоящие мхи), класс мхов с телом, расчленённым на стебель и листья. 3 подкл.: сфагновые, андреевые и бриевые. Св. 15 тыс. видов (ок. 700 родов); распространены по всему земному шару, гл. обр. в тундре, лесах, на болотах и в альп. поясе гор; в СССР св. 1000 видов (кукушкин лён, дикранум, сфагнум и др.).

ЛИСТОТЕ́ЛЫ (листовидки), семейство насекомых отр. привиденьевых. Защитному сходству тела с листом способствует окраска. Ок. 20 видов, преим. в тропич. Азии.

ЛИСТ-О́ТТИСК, показатель объёма работы полиграф. пр-тия; единица исчисления печатного листажа: печатный оттиск на одной стороне листа бумаги формата 60 × 90 см (напр., издание в 20 печатных листов при тираже 100 т. экз. составляет 2 млн. Л.-о.).

ЛИСУ́, народ в Юго-Зап. Китае, на С. Бирмы и Таиланда, 570 т. ч. (1983). Яз. лису тибето-бирм. группы.

ЛИ СУНСИ́Н (1545—98), кор. воен. деятель, нац. герой. Во время Имдинской войны 1592—98 под его командованием разгромлен япон. флот. Погиб в бою.

ЛИ СЫ (? — 208 до н. э.), первый советник кит. имп. Цинь Шихуанди. Проводил реформы в интересах укрепления имп. власти (уничтожены владения наследств. аристократов; введено единое законодательство).

ЛИ СЫГУА́Н (Ли Чжункуй) (1889—1971), кит. геолог, ин. ч. АН СССР (1958). Тр. по стратиграфии и тектонике Китая.

ЛИ СЫНГИ́ (р. 1905), химик-органик (КНДР), ин. ч. АН СССР (1966). Осн. тр. по синтетич. волокнам. В 1939 получил волокно виналон.

ЛИ СЫНМА́Н (1875—1965), президент Юж. Кореи в 1948—60, ставленник США. Был вынужден уйти в отставку в результате нар. восстания.

ЛИ СЫСЮ́НЬ (651—716), кит. живописец. Основоположник «графич.» пейзажа периода Тан. Величеств. гористые пейзажи, нередко с архит. мотивами, с чёткими линиями, сложными и многоплановыми комп.

ЛИ СЮЧЭ́Н (1823—64), один из рук. Тайпинского восст. 1850—64 в Китае. Крестьянин-бедняк. Возглавил неск. победоносных походов тайпинской армии. Взят в плен правительств. войсками, казнён.

ЛИСЯ́НСКИЙ Юр. Фёд. (1773—1837), рус. мореплаватель, капитан 1-го ранга (1809). В первой рус. кругосветной эксп. И. Ф. Крузенштерна 1803—06 командовал *«Невой»*. Открыл один из Гавайских о-вов, назв. в его честь о-вом Лисянского; о-ва в арх. Александра.

ЛИСЯ́НСКОГО ПОЛУО́СТРОВ, на сев. побережье Охотского м. Ок. 625 км². Выс. до 1248 м. Назв. в честь Ю. Ф. Лисянского.

ЛИ СЯНЬНЯ́НЬ (р. 1909), председатель КНР с 1983. Чл. КП Китая (КПК) с 1927. С 1945 чл. ЦК КПК. С 1956 чл. Политбюро ЦК КПК. В 1958—69 чл. Секретариата ЦК КПК. В 1977—82 зам. пред. ЦК КПК. С 1977 чл. Пост. к-та Политбюро ЦК КПК. С 1954 был зам. премьера Гос. совета, мин. финансов, зам. пред. Госплана, чл. Пост. к-та Воен. совета ЦК КПК.

ЛИТ, ден. единица Литвы (1922—40), равная 100 *центам*.

...ЛИТ, часть сложных слов, означающая: 1) (от греч. líthos — камень) относящийся к камню, подобный камню (напр., палеолит, лакколит); 2) (от греч. lytós — разлагаемый, растворимый) продукт растворения, разложения (напр., электролит).

ЛИТА́ВРА (от греч. polytauréa), ударный муз. инстр-т котлообразной формы с одной мембраной. В симф. орк. используется неск. различно настроенных Л.

ЛИ ТАН (1050 — ок. 1130), кит. живописец. Скромные лирич. сел. пейзажи со сценами нар. быта, ист. и бытовые картины.

«ЛІТАРАТУ́РА І МАСТА́ЦТВА» («Литература и искусство»), еженед. газета СП БССР на белорус. яз., с 1932, Минск. Орд. Дружбы народов (1982).

ЛИТБЕ́Л, см. *Литовско-Белорусская советская социалистическая республика.*

ЛИТВА́, см. *Литовская ССР.*

ЛИТВИ́Н Фелия Вас. (1861—1936), рус. певица (драм. сопрано). В 90-х гг. пела в т-рах Петербурга и Москвы. Одна из лучших исполнительниц партий в операх Р. Вагнера.

ЛИТВИНЕ́НКО Вас. Тим. (1899/1900—1960), новатор с.-х. произ-ва, пред. колх. «Родина» Донецкой обл. с 1946, дважды Герой Соц. Труда (1948, 1958). Чл. КПСС с 1948. Деп. ВС СССР с 1954.

ЛИТВИНЕ́НКО Пав. Анд. (р. 1924), Герой Соц. Труда (1971), полный кавалер орд. Славы (1944, 1945, 1946), старшина. Чл. КПСС с 1946. В Вел. Отеч. войну ком. противотанк. орудия. После войны рабочий, зам. нач. цеха на комбайновом з-де в Туле.

ЛИТВИНЕ́НКО-ВО́ЛЬГЕМУТ Мария Ив. (1892—1966), сов. певица (лирико-драм. сопрано), нар. арт. СССР (1936). Чл. КПСС с 1944. В 1935—53 в Укр. т-ре оперы и балета. Проф. Киевской конс. (с 1944). Гос. пр. СССР (1946).

ЛИТВИ́НОВ Викт. Як. (1910—83), сов. гос. деятель, дважды Герой Соц. Труда. Чл. КПСС с 1941. В 1965—73 зам. мин. общего маш-ния СССР. 2 Гос. пр. СССР.

ЛИТВИ́НОВ (наст. фам. и имя Валлах Макс) Макс. Макс. (1876—1951), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1898. Агент «Искры». С 1918 чл. коллегии Наркоминдела, в 1920 полпред в Эстонии, с 1921 зам., в 1930—1939 нарком ин. дел СССР. В 1941—43 зам. наркома ин. дел, одноврем. посол в США. Чл. ЦК партии в 1934—41. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937—50.

ЛИТВИ́НОВ Ник. Вл. (р. 1907), сов. режиссёр, нар. арт. РСФСР (1972). Чл. КПСС с 1954. Один из организаторов и ведущих мастеров радиовещания для детей.

ЛИТВИ́Н-СЕДО́Й Зиновий Як. (1879—1947), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1897. Чл. Моск. «Рабочего союза». Участник Рев-ции 1905—07 (нач. штаба боевых дружин Пресни), Свеаборгского восст. 1906, Окт. рев-ции. С 1919 в системе НКПС. Чл. ЦКК партии в 1921—22.

ЛИТВИ́НЦЕВ Юр. Ив. (р. 1934), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1956. С 1957 на комсомольской, парт. работе. С 1983 2-й секр. Томского обкома КПСС. С 1984 инспектор ЦК КПСС. С 1985 1-й секр. Тульского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.

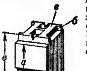
ЛИТЕ́ЙНАЯ ЛИХОРА́ДКА, проф. заболевание работающих на литье, плавке, автогенной сварке и резке металлов: высокая темп-ра, озноб, головная боль, рвота, конъюнктивит, бронхит, боли в животе и др. Течение приступообразное.

«ЛИТЕ́ЙНОЕ ПРОИЗВО́ДСТВО», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал Мин-ва станкостроит. и инстр. пром-сти СССР и НТО, с 1930 (назв. менялось; в 1941—49 не издавался), Москва. Тираж (1985) ок. 9,5 т. экз.

ЛИТЕ́ЙНЫЙ ДВОР, часть доменного цеха непосредственно у печи для проведения работ по выпуску чугуна и шлака.

ЛИ́ТЕР [от лат. lit(t)era — буква] (устар.), док-т на право льготного или бесплатного проезда. Назв. связано с обозначением таких док-тов усл. буквой.

ЛИ́ТЕРА [от лат. lit(t)era — буква], прямоуг. брусок из типографского сплава, дерева или пластмассы с рельефным (выпуклым) изображением (очком) буквы, цифры или знака в торце. При печатании очко покрывается краской и даёт оттиск на бумаге.



Типографская литера: *а* — ножка; *б* — головка; *в* — очко; *г* — кегель; *д* — толщина; *е* — рост.

«ЛИТЕРА́ТОРСКИЕ МОСТКИ́», место погребения мн. дорев. и сов. писателей, рев.-обществ. деятелей, учёных на Волковом кладбище в Ленинграде. Возникли в 1861, когда рядом с могилой В. Г. Белинского был похоронен Н. А. Добролюбов. Здесь похоронены И. С. Тургенев, М. Е. Салтыков-Щедрин, Д. И. Менделеев, И. П. Павлов, мать и сёстры В. И. Ленина.

ЛИТЕРАТУ́РА [лат. lit(t)eratura, букв.— написанное], произведения письменности, имеющие обществ. значение (напр., худ. Л., науч. Л., эпистолярная Л.). Чаще под Л. понимают худ. лит. продукцию (худ. Л.; соответствие в 19 в.— «изящная словесность»). В этом значении Л.— явление иск-ва («иск-во слова»), эстетически выражающее обществ. сознание и в свою очередь формирующее его. Худ. Л. как вид иск-ва возникает на почве устно-поэтич. нар. творчества путём осознания роли личности в ист. процессе. Худ. Л. хранит, накапливает и передаёт от поколения к поколению эстетич., нравств., филос., социальные ценности. Будучи средством постижения действительности, Л. выражает мировоззрение и эстетич. идеалы определённых классов, социальных групп, наций, эпох (см., напр., *Социалистический реализм*). Л. представляет собой формирующуюся на протяжении тысячелетий сложнейшую динамич. систему лит. родов (эпос, лирика, драма), жанров, мотивов, сюжетов, образов, стиховых и прозаич. форм (см. *Проза* и *Поэзия*), изобразит. средств языка (см. *Речь художественная*), приёмов *композиции*. Существуют виды письм. произв., смыкающиеся с худ. Л.,— мемуарная, эпистолярная, док. Л. Древнейшие произв. писались в стихах, проза — относительно более поздняя область худ. Л. Только в 18—19 вв. эти две области сравнялись по значению. Для 20 в. характерны связи худ. Л. с другими, преим. новыми видами иск-ва — кино, радио, телевидением. Творчество выдающихся деятелей худ. Л. знаменует важнейшие фазы развития мировой и нац. культуры. Л. изучается *литературоведением*.

«ЛИТЕРАТУ́РА АРТИСТИ́КЭ» («Художественная литература»), сов. изд-во, Кишинёв. Осн. в 1977. Худ., дет. лит-ра, издания по иск-ву. В 1984—230 книг и брошюр тиражом св. 6,4 млн. экз.

«ЛИТЕРАТУ́РА В ШКО́ЛЕ», науч.-метод. журнал Мин-ва просвещения РСФСР, с 1936, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) св. 240 т. экз.

«ЛИТЕРАТУ́РА ИР МЯ́НАС» («Литература и искусство»), еженед. газета на литов. яз., орган творч. союзов Литов. ССР, Вильнюс. Осн. в 1946.

«ЛИТЕРАТУ́РА УН МА́КСЛА» («Литература и искусство»), еженед. газета на латыш. яз., орган творч. союзов Латв. ССР, Рига. Осн. в 1945.

«ЛІТЕРАТУ́РНА УКРАЇ́НА», газета СП УССР на укр. яз., Киев. Осн. в 1927 (под назв. «Літературна газета», в 1941—45 — «Література і мистецтво»). С 1957 выходит 2 раза в неделю.

«ЛИТЕРАТУ́РНАЯ АРМЕ́НИЯ», ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП Армении на рус. яз., с 1958, Ереван. Тираж (1985) ок. 6,5 т. экз.

«ЛИТЕРАТУ́РНАЯ ГАЗЕ́ТА», Петербург, 1 янв. 1830 — 30 июня 1831, 1 раз в 5 дней. Ред.-издатели: по ноябрь 1830 А. А. Дельвиг, затем О. М. Сомов. Ближайшее участие принимал А. С. Пушкин.

«ЛИТЕРАТУ́РНАЯ ГАЗЕ́ТА», Петербург, 1840—49. Ред. разновременно: Ф. А. Кони, Н. А. Полевой, А. А. Краевский и др. Выступала против реакц. журналистики. В числе сотрудников — В. Г. Белинский, Н. А. Некрасов.

«ЛИТЕРАТУ́РНАЯ ГАЗЕ́ТА», орган правления СП СССР, Москва, с 1929, с разл. периодичностью; с 1950 — 3 раза в неделю, с 1967 — еженедельник увеличенного объёма (16 страниц). Освещает вопросы лит-ры и иск-ва, обществ.-полит., экон., социол. и др. проблемы. Орд. Ленина (1971), Дружбы народов (1979).

«ЛИТЕРАТУ́РНАЯ ГРУ́ЗИЯ», ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП Грузии, с 1957, Тбилиси. Тираж (1985) св. 6 т. экз.

ЛИТЕРАТУ́РНАЯ КРИ́ТИКА, область лит. творчества на грани иск-ва и науки о лит-ре (*литературоведения*). Занимается истолкованием и оценкой произв. лит-ры с точки зрения современности, в т. ч. насущных проблем обществ. и духовной жизни, оказывает активное влияние на лит. процесс, а также непосредственно на формирование обществ. сознания; опирается на теорию и историю лит-ры, философию, эстетику. Часто носит публицистич. характер; отражая позицию к.-л. класса, социальной группы, приобретает классовую или партийную направленность (см. *Партийность*). Жанры Л. к.: рецензия, критич. статья об отд. произв., обзор, проблемная статья, монография о совр. лит. процессе. Как особый вид лит-ры и как самостоят. профессия сложилась в Европе в 1-й пол. 19 в.

«ЛИТЕРАТУ́РНАЯ РОССИ́Я», еженедельник правления СП РСФСР и Моск. писательской орг-ции. Издаётся с 1963 вместо выходившей ранее (с 1958) газ. «Литература и жизнь».

«ЛИТЕРАТУ́РНАЯ УЧЁБА», 1) лит.-критич. журнал, 1930—35, Ленинград, до 1941 — Москва. Осн. М. Горьким. 2) С 1978 под тем же назв. в Москве; орган СП СССР и ЦК ВЛКСМ; 6 номеров в год. Тираж (1985) св. 12 т. экз.

«ЛИТЕРАТУ́РНОЕ НАСЛЕ́ДСТВО», непериодич. сб-ки АН СССР, с 1931, Москва. Публикация неизданных док. материалов по истории рус. дорев. и сов. лит-ры и обществ. мысли. Вышло 94 т. (1984).

«ЛИТЕРАТУ́РНОЕ ОБОЗРЕ́НИЕ», 1) критико-библ. журнал, 1936—41, Москва, 2 раза в месяц. 2) Ежемес. журнал критики и библиографии СП СССР, с 1973, Москва. Тираж (1985) 21 т. экз.

ЛИТЕРАТУ́РНОЕ О́БЩЕСТВО 11-го НУ́МЕРА, лит.-полит. кружок студентов-разночинцев Моск. ун-та в 1830—31. Назв. по номеру комнаты в общежитии, где жил В. Г. Белинский и где собирался кружок. Обсуждение проблем лит.-обществ. и полит. жизни, чтение собств. произв.

ЛИТЕРАТУ́РНЫЕ ПРОЦЕ́ССЫ, суд. дела о нарушении законов о печати, одно из проявлений *карательной цензуры*. В России в 1865—72 и в 1905—17 (в 1872—1905 применялись адм. меры). Возбуждались цензурными органами, влекли за собой запрещение и уничтожение отпечатанного издания; нек-рые Л. п. выигрывались издателями.

«ЛИТЕРАТУ́РНЫЙ АЗЕРБАЙДЖА́Н», ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП Азербайджана на рус. яз., с 1931, Баку. Тираж (1985) ок. 5 т. экз. Орд. Дружбы народов (1981).

ЛИТЕРАТУ́РНЫЙ ИНСТИТУ́Т им. А. М. Горького СП СССР, Москва. Осн. в 1933. Изучение обществ. и филол. наук сочетается со спец. занятиями в творч. семинарах (прозы, поэзии, драматургии, лит. критики, худ. перевода). В 1985 — 749 студентов. Орд. Дружбы народов (1983).

«ЛИТЕРАТУ́РНЫЙ КРИ́ТИК», сов. ежемес. журнал, 1933—40, Москва.

ЛИТЕРАТУ́РНЫЙ ФОНД СССР, организация при СП СССР (осн. в 1934). Оказывает материально-бытовую помощь писателям.

ЛИТЕРАТУ́РНЫЙ ЯЗЫ́К, нормализованная (см. *Норма языковая*) форма общенац. яз., существующая в устной и письм. разновидностях и обслуживающая все сферы обществ. и культурной жизни нации.

ЛИТЕРАТУРОВЕ́ДЕНИЕ, наука, изучающая худ. лит-ру: её сущность и специфику, происхождение, обществ. функцию, закономерности ист.-лит. процесса. Состоит из 3 осн. разделов: теория лит-ры — изучает своеобразие лит-ры как особой формы духовной и худ. деятельности, структуру худ. текста (*поэтика*), факторы и слагаемые лит. процесса и творч. метода; история лит-ры — исследует процессы развития мировой лит-ры (и т. ч. смену лит. эпох, стилей, направлений), нац. лит-р, творчество отд. писателей; *литературная критика* — истолковывает и оценивает преим. совр. произв., определяет их эстетич. значимость и роль в текущей лит.-обществ. жизни. В Л. включаются вспомогат. дисциплины: текстология, палеография, библиография и др. Совр. Л. неотделимо от эстетики и тесно связано с философией, яз-знанием, историей, социологией, психологией; в нём используются также нек-рые методы точных наук. У истоков Л. стоят антич. философы и поэты, а на Востоке — кит., инд., араб. мыслители древности и ср. веков. Как самостоят. наука Л. оформляется в 19 в.; возникают разл. науч. методы. Рус. Л. сложилось в 19 в. в работах рев.-демокр. критиков (В. Г. Белинский, Н. А. Добролюбов) и иссл. учёных (А. Н. Веселовский, А. А. Потебня). Среди методол. направлений 20 в. выделяются «формальный метод», психоаналитич. и социол. методы, ритуально-мифол. теория, структурализм. На рубеже 19—20 вв. складывается марксистское Л. (Г. В. Плеханов, Ф. Меринг, А. В. Луначарский). Опираясь на диалектич. и ист. материализм, оно изучает отношение иск-ва к действительности, зависимость лит-ры от социально-клас. структуры об-ва, разрабатывает методы ист. и социального анализа лит-ры.

«ЛИТЕРАТУРУ́ЛИ САКАРТВЕ́ЛО» («Литературная Грузия»), еженед. газета СП Груз. ССР на груз. яз., Тбилиси. Осн. в 1931 (до 1963 меняла назв.). Орд. Дружбы народов (1982).

ЛИ́ТИЕВЫЕ РУ́ДЫ. Гл. минералы: сподумен, петалит, лепидолит, амблигонит, циннвальдит и др. Встречаются в гранитных пегматитах и грейзенах. Содержание Li_2O в руде 0,2—1,2%. Гл. м-ния: Эстремадура (Испания), Бикита (Зимбабве).

ЛИ́ТИЙ (лат. Lithium), Li, хим. элемент I гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 3, ат. м. 6,941, относится к щелочным металлам. Назв. от греч. lithos — камень (открыт в минерале петалите). Серебристо-белый, самый лёгкий из металлов; плотн. 0,539 г/см^3, $t_{пл}$ 180,5 °C. Химически очень активен, окисляется при обычной темп-ре; реагирует с азотом, образуя нитрид Li_3N. Минералы — сподумен, лепидолит и др. Изотоп ^6Li — единств. пром. источник для произ-ва трития. Л. используют для раскисления, легирования и модифицирования сплавов (напр., аэрона, склерона), как теплоноситель в ядерных реакторах, анод в хим. источниках тока; нек-рые соед. Л. входят в состав пластичных смазок, спец. стёкол, термостойкой керамики, используются в медицине.

ЛИТИЙОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕ́НИЯ, металлоорганические соед., содержащие в молекуле атом лития, непосредственно связанный с углеродом. Применяются как катализаторы полимеризации (бутиллитий C_4H_9Li и др.) при получении бутадиеновых и изопреновых каучуков, и органич. синтезе.

ЛИТИ́Я (от греч. litḗ — просьба, моление), 1) обряд в христ-ве, отпевание умершего при выносе тела из дома, в ходе погребальной процессии и на могиле. 2) Краткая церк. служба в притворе христ. храма.

ЛИ́ТИЯ АЛЮМОГИДРИ́Д, $LiAlH_4$, бесцв. кристаллич. в-во. Применяется как селективный восстановитель в органич. синтезе, осушитель растворителей, для получения гидридов.

ЛИ́ТИЯ ГИДРИ́Д, LiH, бесцв. кристаллич. в-во. Бурно реагирует с водой: $LiH + H_2O = LiOH + H_2$. Применяется для получения водорода (1 кг LiH даёт 2,8 м³ H_2), тритня, как сильный восстановитель в органич. синтезе.

ЛИ́ТКЕ Фёд. Петр. (1797—1882), рус. мореплаватель и географ, ч.-к. (1829), поч. ч. (1855) и през. (1864—82) Петерб. АН, адм. (1855), граф (1866). Участник кругосветной эксп. 1817—19 В. М. Головнина. В 1821—24 руководил иссл. Н. Земли, Баренцева и Белого м. В 1826—29 руководил кругосветной эксп. на шлюпе «Сенявин», составил комплексную характеристику Берингова м. Один из основателей и руководителей Рус. геогр. об-ва. Пред. Мор. учёного к-та (с 1846).

«ЛИ́ТКЕ», сов. ледорез. См. *«Фёдор Литке»*.

ЛИТЛ-АМЕ́РИКА (Little America), обобщённое назв. пяти амер. полярных станций в 1929—59 на шельфовом леднике Росса в Зап. Антарктиде.

ЛИ́ТЛВУД (Littlewood) Джоан (р. 1914), англ. режиссёр. Организатор и руководитель труппы «Уоркшоп». Её новаторское, прогрес. иск-во обращено к демокр. зрителю.

ЛИ́ТЛВУД Джон Иденсор (1885—1977), англ. математик. Тр. по теории чисел, теории функций.

ЛИТЛ-РОК (Little Rock), г. на Ю. США, адм. ц. шт. Арканзас. 158 т. ж. (1980), с пригородами 329 т. ж. Порт на р. Арканзас. Деревообр., алюм., хим. пром-сть.

ЛИ́ТО... (от греч. lithos — камень), часть сложных слов, означающая относящийся к камню, к горн. породам (напр., литогенез, литография).

ЛИТО́ВСКАЯ БЕ́ЛАЯ ПОРО́ДА свиней, мясной продуктивности, выведена в сер. 20 в. и разводится в Литов. ССР. Взрослые ж-ные весят 210—320 кг, молодняк к 6 мес при беконном откорме — ок. 95 кг.

ЛИТО́ВСКАЯ ГРЭС им. В. И. Ленина, построена в 1960—72 в пос. Электренай. Мощн. 1800 МВт, топливо — газ, мазут. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

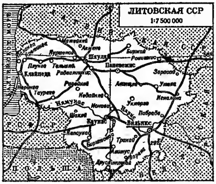
ЛИТО́ВСКАЯ КИНОСТУ́ДИЯ худ. и хроникально-док. фильмов, созд. в 1940 (Каунас), с 1949 в Вильнюсе. Выпускает 3 худ. фильма в год. Среди лучших ф.: «Живые герои» (1960), «Никто не хотел умирать» (1965), «Эта проклятая покорность» (1970), «Геркус Мантас» (1972), «Чёртова невеста» (1975), «Факт» (1981).

ЛИТО́ВСКАЯ МЕ́ТРИКА (от польск. metryka — архив), собрание актов и древних док-тов (в копиях), составл. в гос. канцелярии Вел. кн-ва Литовского. Ок. 600 рукописных книг. Хранятся в *ЦГАДА СССР* (Москва).

ЛИТО́ВСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННАЯ АКАДЕ́МИЯ, осн. в 1924, Норейкишкес (близ Каунаса). Ф-ты (1984): агрономич., механизации с. х-ва, электрификации с. х-ва, лесного х-ва, гидромелиорации и землеустройства, экон.; св. 7,5 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1974).

ЛИТО́ВСКАЯ ССР (Летувос Тарибу Социалистине Республика), Литва, на западе Советского Союза, омывается Балт. м. 65,2 т. км². Нас. 3570 т. ч. (1985), гор. 66%, литовцы (2712 т. ч., перепись 1979), русские, поляки и др. 44 р-на, 92 города, 22 пос. гор. типа. Столица — Вильнюс. Поверхность равнинная, на В. и З. — всхолмлённая. Климат переходный от мор. к континентальному. Ср. темп-ры янв. —5 °С, июля 17 °С. Осадков 630 мм в год. Гл. р. — Нямунас (Неман); много озёр. Почвы подзолистые; ¼ терр. занимают смешанные леса. Заповедники. Литовский нац. парк.

Клас. об-во возникло в 5—6 вв. н. э. К 1240 образовалось феод. Вел. кн-во Литовское. В 13 в. сложилась литов. народность. В 13—15 вв. народы Л. отражали нем. феод. католич. агрессию. В Грюнвальдской битве в союзе с поляками и русскими литов. войска разгромили Тевтонский орден. В 1558—83 Л. — участница Ливонской войны с Россией. По Люблинской унии 1569 Л. объединилась с Польшей в Речь Посполиту. В 1795—1815 вся Л. (кроме Клайпеды) вошла в состав России. В 1830—31 и 1863—64 литов. народ участвовал в Польск. восст. Отмена крепостного



права ускорила развитие капитализма. В кон. 19 в. возникли первые с.-д. орг-ции. Трудящиеся Л. участвовали в Рев-ции 1905—07, Февр. и Окт. рев-циях. В дек. 1918 — янв. 1919 Сов. власть установлена на б. ч. терр. Л. В февр. — авг. 1919 входила в Литов.-Белорус. ССР. С авг. 1919 — бурж. респ. В 1926 совершён фаш. переворот. В июне 1940 трудящиеся Л. свергли фаш. пр-во и восстановили Сов. власть. 21.7.1940 образована Литов. ССР, с 3.8.1940 в составе СССР. В 1941 оккупирована нем.-фаш. войсками, освобождена Сов. Армией в июле 1944 — янв. 1945. Л. награждена орд. Ленина (1965), Окт. Революции (1980), Дружбы народов (1972).

КП Литвы образована в 1918. На 1 янв. 1986 было 189 834 чл. и 7440 кандидатов в чл. партии, 1 903 200 чл. профсоюзов, 518 119 чл. комсомола.

В результате социалистич. преобразований Л. превратилась в индустр. респ. с развитым с. х-вом. За 1940—84 общий объём пром. продукции увеличился в 70 раз. Гл. отрасли пром-сти: маш-ние, хим. и нефтехим., лёгкая. Энергетич. база: Литов. ГРЭС, Каунасская ГЭС, Игналинская АЭС. Произ-во эл.-энергии 16,9 млрд. кВт·ч (1984). Создаётся нефтеперераб. пром-сть (Мажейкяй). Маш-ние и металлообработка (станкостроение, приборостроение), эл.-техника, судостроение (Вильнюс, Клайпеда, Каунас и др.). Хим. (серная к-та, удобрения, искусств. волокна, фармацевтика), стройматериалов, лёгкая (трикот., хл.-бум. и др.) пром-сть. Развиты худ. промыслы (в т. ч. изделия из янтаря). Гл. отрасли пищ. пром-сти — мясо-мол., маслосырод., рыбная и др. Валовая продукция с. х-ва в 1984 выросла почти в 2,4 раза по сравнению с 1940. С. х-во специализируется на молочно-мясном скот-ве и беконном свин-ве, птиц-ве, а также на возделывании льна, сах. свёклы, картофеля, овощей. В 1984 в Л. 737 колхозов, 311 совхозов. Посевы зерновых: ячменя, ржи, пшеницы, кормовых; техн. культур (льна-долгунца, сах. свёклы). Поголовье (на 1 янв. 1985, тыс.) кр. рог. скота 2500, свиней 2706; овц-во, пчеловодство, звероводство. Кр. рыбопромысловый флот. Рыб-во (Клайпеда). Эксплуатац. длина ж. д. 2,01 т. км, внутр. судох. путей 628 км. Мор. порт — Клайпеда.

В 1984 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, 806 с высш. и ср. образованием. В 1985/86 уч. г. в 12 вузах 65,3 тыс. студентов, в 66 ср. спец. уч. заведениях 61,1 тыс. уч-ся. АН (осн. в 1941). 11 т-ров. В 1984 на 10 т. ч. приходилось 42,4 врача. Курорты: Друскининкай (бальнеологич.), Паланга (приморский) и др.

ЛИТО́ВСКАЯ ТЯЖЕЛОУПРЯЖНА́Я ПОРО́ДА лошадей, выведена в сер. 20 в. и разводится в Литов. ССР. Ж-ные ср. роста, неприхотливые, выносливые, работоспособные.

ЛИТО́ВСКИЕ СТАТУ́ТЫ 1529, 1566 и 1588, кодексы феод. права Вел. кн-ва Литовского, включавшие право гос., зем., уголов., процессуальное, наследственное. Закрепили привилегии феодалов, усилили крепостничество, несколько ограничили произвол магнатов. Л. с. 1588 окончательно отменён в 1840.

ЛИТО́ВСКИЙ ЗА́МОК (Семибашенный), петерб. гор. тюрьма, построена в 1787, с кон. 19 в. политическая. Сожжена в Февр. рев-цию.

«ЛИТО́ВСКИЙ СОВЕ́Т» (Летувос тариба), бурж.-националистич. орган власти в Литве (22.9.1917—15.5.1920, Вильно; глава А. Сметона). Сотрудничал с герм. оккупантами. В июне 1918 объявил Литву монархией (с приглашением на престол нем. принца). В нояб. 1918 организовал гос. аппарат бурж. Литвы и до мая 1920 стоял во главе контррев. сил, боровшихся против Сов. власти.

ЛИТО́ВСКИЙ ТЕА́ТР ДРА́МЫ, созд. в 1940 в Вильнюсе на основе труппы Каунасского драм. т-ра. С 1955 академич.

ЛИТО́ВСКИЙ ТЕА́ТР О́ПЕРЫ И БАЛЕ́ТА, осн. в 1920 в Каунасе как оперный т-р, с 1944 совр. назв., в 1948 переведён в Вильнюс, с 1954 академич. Спектакли на литов. и рус. яз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

ЛИТО́ВСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к балт. гр. индоевроп. семьи яз. Письменность на основе лат. алфавита.

ЛИТО́ВСКО-БЕЛОРУ́ССКАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА (Литбел), объединение Литов. ССР и Белорус. ССР (февр. — авг. 1919). Столица — Вильнюс, с апр. — Минск. Пред. СНК В. С. Мицкявичюс-Капсукас. Терр. захвачена нем. интервентами и белополяками.

ЛИТО́ВСКОЕ ВЕ́ЛИКОЕ КНЯ́ЖЕСТВО (Великое кн-во Литовское), феод. гос-во на части терр. совр. Литвы и Белоруссии в 13—16 вв. В кон. 13—14 вв. расширилось за счёт захвата белорус., укр. и зап. рус. земель. Столица — Тракай, затем Вильнюс. В целях борьбы с нем. крестоносцами сблизилось с Польшей (Кревская уния 1385). В кон. 15 в. образовалась Рада панов, поставившая под свой контроль власть вел. князя. Борьба укр. и белорус. народов за нац. освобождение, воен. конфликты с рус. гос-вом привели к потере части рус. земель. В ходе Ливонской войны объединилось с Польшей в единое гос-во — Речь Посполиту (Люблинская уния 1569).

ЛИТО́ВСКО-РУ́ССКОЕ ГОСУДА́РСТВО, назв. Вел. кн-ва Литовского в рус. ист. дворянской и бурж. лит-ре.

ЛИТО́ВЦЫ (самоназв. — летувяй), нация, осн. нас. Литов. ССР (2712 т. ч.), всего в СССР — 2851 т. ч. (1979). Ок. 500 т. ч. в Польше, США, Канаде, Австралии и др. странах. Яз. литовский.

ЛИТО́ВЧЕНКО Ал-др Дм. (1835—90), рус. живописец. Чл. Артели художников, передвижник. Ист.-бытовые картины на рус. темы.

ЛИТОГЕНЕ́З (от *лито...* и *...генез*), совокупность процессов образования и последующих изменений осадочных горн. пород. Гл. факторы Л. — тектонич. движения и климат. В цикле Л. выделяют стадии: гипергенез, седиментогенез, диагенез, катагенез (эпигенез), метагенез. Различают ледовый, гумидный, аридный и вулканогенно осадочный типы Л. С разл. стадиями Л. связано образование мн. полезных ископаемых (углей, нефти, газа, жел. и марганцевых руд, бокситов и др.).

ЛИТОГРА́ФИЯ (от *лито...* и *...графия*), способ плоской печати, при к-ром печатной формой служит поверхность камня (известняка). Изобретена в 1798. Изображение на литографский камень наносят жирной литографской тушью или литографич. карандашом. Допускающая широкое тиражирование, Л. в 19 в. получает распространение в станковой и социально-критич. журнальной графике. В 20 в. Л. вытесняется офсетом, но сохраняет значение для выполнения худ. эстампов.

ЛИТОЛО́ГИЯ (от *лито...* и *...логия*), наука об осадочных породах и совр. осадках, их веществ. составе, строении, закономерностях и условиях образования и изменения. Осн. методы иссл.: фациальный и формационный анализ, сравнительно-литологич. метод и др.

По результатам иссл. составляются литолого-фациальные и литолого-палеогеогр. карты и атласы, позволяющие наглядно показать закономерности пространств. распределения осадочных горн. пород и сделать прогноз размещения ряда полезных ископаемых. Л. как самостоят. наука оформилась в нач. 20 в. благодаря исследованиям нем. геолога Й. Вальтера, рус. и сов. геологов Я. В. Самойлова, А. П. Павлова, Л. В. Пустовалова, Н. М. Страхова и др., а также амер. учёного У. Твенхофела и др.

«ЛИТОЛО́ГИЯ И ПОЛЕ́ЗНЫЕ ИСКОПА́ЕМЫЕ», науч. журнал АН СССР и Мин-ва геологии СССР, с 1963, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) св. 1,15 т. экз. Переводится в США.

ЛИТО́ЛОГО-ФАЦИА́ЛЬНЫЕ КА́РТЫ, отображают состав и условия образования осадков и позволяют воссоздать физико-геогр. обстановку осадконакопления к.-л. промежутка геол. времени.

ЛИТО́ЛЬФ (Litolff) Анри Шарль (1818—91), франц. композитор, пианист-виртуоз, дирижёр. Совладелец муз. изд-ва в Брауншвейге (Германия; в 1851—1940 носило его имя). Орк. увертюры «Робеспьер», «Жирондисты», концерты для фп. с орк. и др.

ЛИТОПО́Н, белый порошок; эквимолекулярная смесь сульфида цинка ZnS (пигмент) и сульфата бария $BaSO_4$ (наполнитель). Применяется для приготовления разл. красок, в произ-ве пластмасс, линолеума и др.

ЛИТОРА́ЛЬ (от лат. litoralis — береговой), зона мор. дна, затопляемая во время прилива и осушаемая при отливе. Располагается между уровнем воды в самый низкий отлив и уровнем воды в самый высокий прилив.

ЛИТОРА́ЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕ́НИЯ, отложения литорали, представленные гл. обр. песками, галькой, валунами, а также скоплениями раковин и их обломков.

ЛИТОСФЕ́РА (от *лито*... и *сфера*), внеш. сфера «твёрдой» Земли, включающая земную кору и часть верх. мантии (субстрат).

ЛИТОСФЕ́РНАЯ ПЛИТА́, крупный (неск. тыс. км в поперечнике) блок земной коры, включающий не только континентальную, но и сопряжённую с ней океанич. кору; ограничен со всех сторон сейсмически и тектонически активными зонами разломов.

ЛИТО́ТА (от греч. litótēs — простота), 1) троп: отрицание признака, не свойственного объекту, т. е. своего рода «отрицание отрицания», дающее в итоге формально равнозначное положительному, но фактически ослабленное утверждение («небесполезный»); 2) троп, противоположный гиперболе; намеренное преуменьшение («мужичок с ноготок»).

ЛИТОФИ́ЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕ́НТЫ, в геохим. классификации элементов В. М. Гольдшмидта — гр. хим. элементов (53 элемента), слагающих осн. массу минералов земной коры (*литосферы*).

ЛИТОФИ́ТЫ (от *лито*... и греч. phytón — растение) (петрофиты), р-ния, развивающиеся на камнях и скалах. Вначале поселяются бактерии и водоросли, затем лишайники и мхи (накапливающие слой гумуса) и, наконец, высш. р-ния (папоротники, виды овсяницы и др.).

ЛИТР (франц. litre), единица объёма и ёмкости в метрич. системе мер; обозначается л. $1\ л = 1\ дм^3 = 0{,}001\ м^3$.

ЛИТРА́Ж двигателя, рабочий объём всех цилиндров двигателя внутр. сгорания, равный произведению площади поршня на его ход и число цилиндров. Характеризует мощность и размеры двигателя. Выражается в л, для малолитражных двигателей — в $см^3$.

ЛИ́ТРОВ (Littrow) Йозеф Иоганн (1781—1840), австр. астроном. В 1810—16 работал в России, ч.-к. Петерб. АН (1813). Тр. по астрометрии и небесной механике.

ЛИТТ (Litt) Теодор (1880—1962), нем. философ-идеалист и педагог, предст. неогегельянства, отчасти — *философии жизни*. Иссл. ист. формы образования и его особенности в условиях совр. техн. цивилизации.

ЛИТТОРИ́НЫ, род брюхоногих моллюсков подкл. переднежаберных. Раковина овально-конич. выс. 1—4,5 см. Обитают в приливно-отливной зоне морей в умеренных широтах Сев. полушария. Ок. 20 видов; в СССР 10 видов. Съедобны.

ЛИТТРЕ́ (Littré) Эмиль (1801—81), франц. философ и филолог, предст. позитивизма. Дополнил учение О. Конта о трёх стадиях развития человечества (религ., метафиз. и науч.) понятием четвёртой стадии — технической. Составитель «Словаря французского языка» (т. 1—4, 1863—72).

ЛИТУРГИ́ЧЕСКАЯ ДРА́МА, вид ср.-век., преим. зап.-европ., религ. представления. Входила в состав пасхальной или рождественской церк. службы (литургии). Инсценировка отд. эпизодов Евангелий, позднее — Ветхого завета и др.

ЛИТУРГИ́Я (греч. leiturgía), в др.-греч. полисах гос. повинность, к-рую несли состоят. граждане и метеки (напр., содержание участников гимнастич. состязаний). Чрезвычайной Л. считалась триерархия — снаряжение триеры. Была распространена в эллинистич. Египте, Др. Риме, Византии.

ЛИТУРГИ́Я, центр. богослужение правосл. церкви. Рус. нар. название Л. — обедня, у католиков — месса. Л. включает чтение отрывков из Библии, песнопения, молитвы. С кон. 17 в. композиторами создавались законченные циклы песнопений Л.; известны литургии П. И. Чайковского, С. В. Рахманинова.

ЛИ ТХЫО́НГ КИЕ́Т (1019—1105), вьетн. полководец. Руководил походами в 1069 и 1104 против Тьямпы и в 1075—77 против сунского Китая; к вьетн. гос-ву Дайвьету присоединены значит. терр. на Ю. и С.

ЛИТЬЁ, получение отливок путём заливки расплавл. материалов (металлов, горн. пород и т. д.) в литейную форму. Применяется более 50 видов Л. металлов.

ЛИТЬЁ В КОКИ́ЛЬ, получение фасонных отливок в металлич. многократно используемой форме (кокиле). Наиб. эффективно при изготовлении отливок из цв. металлов и сплавов (алюм., магниевых и т. п.).

ЛИТЬЁ В ОБОЛО́ЧКОВЫЕ ФО́РМЫ (литьё в корковые формы), получение фасонных металлич. отливок в разовых литейных формах, изготовленных из смеси кварцевого песка и феноло-формальдегидной смолы. Высокая производительность, возможность механизации процесса.

ЛИТЬЁ ПО ВЫПЛАВЛЯ́ЕМЫМ МОДЕ́ЛЯМ, получение фасонных металлич. отливок в неразъёмных оболочках из мелкозернистого огнеупорного материала. Рабочая полость образуется после выплавления из оболочки модели (из парафина, стеарина и т. п.). Возможность получения сложных отливок с высокой точностью (т. н. прецизионное литьё).

ЛИТЬЁ ПОД ДАВЛЕ́НИЕМ, получение отливок в форме, в к-рую расплавленный материал (металл, пластмасса, резиновая смесь и др.) поступает под давлением, а после затвердевания в результате остывания, отверждения или вулканизации приобретает конфигурацию внутр. полости формы. Применяется гл. обр. для получения сложных изделий с высокой точностью.

ЛИУВИ́ЛЛЬ (Liouville) Жозеф (1809—82), франц. математик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1840). Тр. по теории функций, дифференц. ур-ниям, механике.

ЛИФЛЯ́НДИЯ (нем. Livland), 1) нем. назв. Ливонии в 13—16 вв. 2) Офиц. назв. терр. Сев. Латвии и Юж. Эстонии в 17 — нач. 20 вв. (латыш. Видземе, эст. Ливимаа).

ЛИФЛЯ́НДСКАЯ РИФМО́ВАННАЯ ХРО́НИКА (12017 строк), на ср.-нем. яз., составлена в кон. 13 в. членом Ливонского ордена, апологетом завоевания Вост. Прибалтики.

ЛИФТ (от англ. lift — поднимать), стационарный подъёмник обычно циклич. действия с вертик. движением кабины или платформы по жёстким направляющим, установл. в шахте. Грузоподъёмность грузовых Л. до 10 т, скорость до 1,5 м/с, вместимость кабин пасс. Л. до 30 чел., скорость до 7 м/с. Выс. подъёма до 150 м.

ЛИ́ФШИЦ Евг. Мих. (1915—85), сов. физик-теоретик, акад. АН СССР (1979). Брат И. М. Лифшица. Осн. тр. по ферромагнетизму, межмол. взаимодействиям, релятивистской космологии. Автор (совм. с Л. Д. Ландау) классич. курса теоретич. физики. Лен. пр. (1962), Гос. пр. СССР (1954).

ЛИ́ФШИЦ Ил. Мих. (1916/17 — 1982), сов. физик-теоретик, основатель науч. школы по физике тв. тела, акад. АН СССР (1970) и АН УССР (1967). Брат Е. М. Лифшица. Осн. тр. по квантовой теории тв. тела, электронной теории металлов, физ. кинетике, физике полимеров и др. Лен. пр. (1967).

ЛИ́ФШИЦ Мих. Ал-др. (1905—83), сов. литературовед, философ, д. ч. АХ СССР (1975). Чл. КПСС с 1938. Тр. по эстетике (кн. «Карл Маркс. Искусство и общественный идеал», 1972; «Искусство и современный миф», 2 изд., 1978); критика модернизма. Полемич. публицистика.

ЛИХАЧЁВ Вас. Матв. (Влас) (1882—1924), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1902. В 1917 секр. МК партии, участник установления Сов. власти. С 1918 чл. През. Моссовета, пред. Моск. СНХ.

ЛИХАЧЁВ Дм. Сер. (р. 1906), сов. литературовед, акад. АН СССР (1970). Фундам. иссл. «Слова о полку Игореве», лит-ры и культуры Др. Руси, проблем текстологии. Кн. «Поэтика древнерусской литературы» (3 изд., 1979). Эссе «Заметки о русском» (1981). Работы о рус. культуре и наследовании её традиций (сб. «Прошлое — будущему», 1985). Гос. пр. СССР (1952, 1969).

ЛИХАЧЁВ Ив. Ал. (1896—1956), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1917. В 1926—39, 1940—1950 дир. Моск. автомоб. з-да (ныне им. Л.). В 1939 нарком маш-ния СССР. С 1953 мин. автомоб. транспорта и шос. дорог СССР. Чл. ЦК партии в 1939—41 (кандидат в 1956). Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937. Гос. пр. СССР (1949).

ЛИХАЧЁВ Ник. Викт. (1901—80), сов. вет. вирусолог и иммунолог, акад. ВАСХНИЛ (1956). Осн. тр. по вирусным болезням с.-х. ж-ных. Разработал ряд противоинф. биол. препаратов. Гос. пр. СССР (1946).

ЛИХАЧЁВ Ник. Петр. (1862—1936), сов. историк, акад. АН СССР (1925). Организатор и руководитель Музея палеографии. Тр. по вспомогат. ист. дисциплинам (сфрагистике и др.), истории книги, др.-рус. и визант. иск-ву.

ЛИ́ХВИН, назв. г. *Чекалин* до 1944.

ЛИ́ХВИНСКОЕ МЕЖЛЕДНИКО́ВЬЕ, название эпохи тёплого климата на Европ. части терр. СССР в нач. ср. плейстоцена (от 250 до 400 тыс. лет назад), предшествующей макс. *днепровскому оледенению*; соответствует тобольскому межледниковью в Зап. Сибири, гольштейнскому Сев. Европы и ярмутскому Сев. Америки.

ЛИХЕНОЛО́ГИЯ (от греч. leichḗn — лишайник и ...*логия*), раздел ботаники, изучающий лишайники.

ЛИХОВСКО́Й, пос. гор. типа в Ростовской обл. Ж.-д. уз. (Лихая). В р-не — добыча кам. угля.

ЛИХОНО́СОВ Вик. Ив. (р. 1936), рус. сов. писатель. Лирич. рассказы и пов. («На долгую память», 1968; сб. «Родные», 1980) о совр. жизни, преим. сельской. Ром. («Когда же мы встретимся?», 1978).

ЛИХОРА́ДКА, общая реакция организма на болезнетворные воздействия (инфекцию, травму и др.): повышение темп-ры тела, изменения обмена в-в, кровообращения и т. д.

ЛИХОСЛА́ВЛЬ, г. (с 1925) в Калининской обл. Ж.-д. уз. З-ды: «Светотехника», радиаторный, льнообр.

ЛИ́ХСКИЙ ХРЕБЕ́Т (Сурамский), в Груз. ССР. Соединяет Б. и М. Кавказ. Выс. до 1926 м. Важнейший перевал — Сурамский (выс. 949 м).

ЛИ́ХТЕНБЕРГ (Lichtenberg) Георг Кристоф (1742—99), нем. писатель-сатирик, лит., театр. и худ. критик эпохи Просвещения, учёный-физик. Ин. поч. чл. Петерб. АН (1794). Проф. физики Гёттингенского ун-та (с 1769). Мастер социально-критич., филос., бытового афоризма.

ЛИ́ХТЕНШТА́ДТ (Мазин) Вл. Осипович (1882—1919), участник рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1919. В 1906—17 на каторге. Расстрелян белогвардейцами.

ЛИ́ХТЕНШТЕЙН (Liechtenstein), гос-во (кн-во) в Центральной Европе, в Альпах, в басс. Верх. Рейна. 157 $км^2$. Нас. 26 т. ч. (1982), гл. обр. австрийцы и германо-швейцарцы. Офиц. яз. — немецкий. Большинство верующих — католики. Столица — Вадуц. Глава гос-ва — князь. Законодат. орган — ландтаг. Как единое кн-во Л. существует с 1719. В 1815—66 в составе Герм. союза. В 1876—1918 Л. тесно связан с Австро-Венгрией.

ЛИХТЕНШТЕЙН
1:1 000 000
Вадуц
Тризен

С 1924 — в таможенной унии с Швейцарией, к-рая представляет интересы Л. за границей. Маш-вие, лёгкая пром-сть. Большинство пром. пр-тий — филиалы швейц. фирм. Молочное жив-во; виногр-во. Центр финанс. деятельности междунар. монополий. Туризм. Ден. единица — швейц. франк.

ЛИХТЕР (голл. lichter), несамоходное мор. судно для перевозки грузов, а также для беспричальных грузовых операций при погрузке-разгрузке на рейде глубокосидящих судов, к-рые не могут войти в порт.

ЛИХУДЫ Иоанникий (1633—1717) и Софроний (1652—1730), деятели рус. Просвещения, братья, греки, учились в Италии. С 1685 в России, преподаватели Славяно-греко-лат. академии и др. школ. Учебники с методич. указаниями, словарь, проповеди. Переводчики воен. и ист. соч.

ЛИ ХУНЧЖАН (1823—1901), сановник феод. Китая. Начал карьеру подавлением Тайпинского восст. 1850—64. С 1870 наместник столичной пров., руководил внеш. политикой пр-ва.

ЛИЦА БЕЗ ГРАЖДАНСТВА, см. *Апатриды.*

ЛИЦЕВОЙ ЛЕТОПИСНЫЙ СВОД, рус., украшенный 16 тыс. *миниатюр*, 10 тт., ок. 9 тыс. листов. Составлен в 40—60-х гг. 16 в. Охватывал период «от сотворения мира» до 1567.

ЛИЦЕВОЙ НЕРВ, седьмая пара черепных нервов у позвоночных ж-ных и человека; содержит двигат. и чувствит. нерв. волокна. У человека иннервирует мимич. мускулатуру, слёзную и слюнные железы, слизистую оболочку языка, нёба, полости носа и верх. отдела глотки.

ЛИЦЕВЫЕ РУКОПИСИ, рукописи, украшенные *миниатюрами.*

ЛИЦЕВЫЕ СЧЕТА (бухг.), счета аналитич. учёта для расчётов с орг-циями или отд. лицами.

ЛИЦЕЙ (от греч. Lýkeion), 1) ср. общеобразоват. уч. заведение в ряде стран Зап. Европы, Лат. Америки, Африки. 2) В дорев. России привилегированное ср. или высш. уч. заведение для детей дворян.

ЛИЦЕНЗИЯ (от лат. licentia — свобода, право), разрешение: 1) экспортная или импортная Л., выдаётся компетентным гос. органом на осуществление внеш.-торг. операций. 2) Л. на использование изобретения или иного техн. достижения, выдаётся владельцем патента. 3) Л. выдаются также на ведение к.-л. вида деятельности (напр., торговли), на отстрел ж-ных и др.

ЛИЦЕНЦИАТ (позднелат. licentiatus — допущенный), 1) в ср.-век. ун-тах преподаватель, получивший право читать лекции, но ещё не защитивший докт. дисс. 2) Первая учёная степень в ряде стран Зап. Европы и Лат. Америки, присваивается на 3—4-м году обучения в вузе и даёт право замещать должность преподавателя ср. уч. заведения.

ЛИ ЦЗУНДАО, физик-теоретик, см. *Ли.*

ЛИ ЦЗЫЧЭН (1606—45), вождь Крест. войны 1628—45 в Китае. Погиб в бою.

ЛИЦИНИЙ (Licinius) (ок. 250—325), рим. император в 308—324. Соправитель в 308—311 Галерия, с 312 — Константина I; правил в вост. части империи. В 313 издал (по договорённости с Константином I) т. н. Миланский эдикт о свободном исповедании христ-ва. В борьбе с Константином I за власть над всей империей был побеждён (324) и казнён.

ЛИЦИНИЯ И СЕКСТИЯ ЗАКОНЫ, в Др. Риме, проведены в интересах плебса нар. трибунами Лицинием Столоном и Секстием Латераном (согласно традиции, в 367 до н. э.). Законы устанавливали макс. норму зем. наделов (не более 50 югеров; 1 югер — ок. 2500 м^2), предусматривали обязат. назначение консула из плебеев, частично отменяли долги.

ЛИ ЦИНЧЖАО (1084—1151?), кит. поэтесса. Пейзажные и анакреонтич. романсы (цы), стихи о нашествии кочевников; трактат «Рассуждение о песенных стихах».

ЛИЦО, языковая категория, формы к-рой выражают отношение к участию в речевом акте: 1-е Л. указывает на говорящего, 2-е — на адресата высказывания, 3-е — на того, кто не участвует в речевом акте. Категория Л. — грамматич. категория глагола, осн. категория в системе личных местоимений, в нек-рых яз. выражается и в существительных.

ЛИЦО ФИЗИЧЕСКОЕ (в гражд. праве), термин, употребляемый для обозначения человека (гражданина) как участника правоотношения.

ЛИЦО ЮРИДИЧЕСКОЕ (в гражд. праве), орг-ция, являющаяся по закону субъектом (носителем) гражд. прав и обязанностей. В СССР Л. ю. обладают обособленным имуществом, могут от своего имени приобретать имуществ. и личные неимуществ. права и нести обязанности, быть истцами и ответчиками в суде, арбитраже или третейском суде. Правоспособность Л. ю. определяется целями, предусмотр. его уставом.

ЛИЧИНКА, стадия индивид. развития мн. ж-ных, отличная по строению и образу жизни от взрослых форм. Свойственна ж-ным, у к-рых питат. в-в в яйцеклетке недостаточно для завершения зародышевого развития. Ж-ное на стадии Л. ведёт самостоят. образ жизни.

ЛИЧКОВ Бор. Леон. (1888—1966), сов. геолог, д-р геолого-минералогич. наук (1943). Тр. по теоретич. проблемам геологии, вопросам взаимодействия литосферы, гидросферы и атмосферы (общая теория Земли). Автор концепции о решающей роли гидросферы в истории Земли.

ЛИЧНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, при социализме осн. форма индивид. собственности членов социалистич. об-ва. Основу Л. с. граждан СССР составляют трудовые доходы. В Л. с. могут находиться предметы обихода, личного потребления, удобства и подсобного домашнего х-ва, жилой дом и трудовые сбережения (Конституция СССР, ст. 13). В пользовании граждан могут находиться участки земли, предоставляемые в установл. законом порядке для ведения подсобного х-ва (включая содержание скота и птицы), сад-ва и огородничества, а также для индивид. жил. стр-ва. Имущество, находящееся в Л. с. или в пользовании граждан, не должно служить для извлечения нетрудовых доходов, использоваться в ущерб интересам об-ва.

ЛИЧНАЯ УНИЯ, 1) объединение, союз гос-в под властью одного монарха. 2) Одна из гл. форм сращивания пром. монополий с банковскими и образования финанс. олигархии, когда руководители банков становятся одноврем. директорами, членами правлений пром. компаний и наоборот. В условиях гос.-монополистич. капитализма Л. у. капиталистич. монополий переплетается с Л. у. монополий и бурж. гос-ва.

ЛИЧНОСТЬ, 1) человек как субъект отношений и сознат. деятельности. 2) Устойчивая система социально-значимых черт, характеризующих индивида как члена об-ва или общности. Понятие Л. следует отличать от понятий «индивид» (единичный предст. человеческого рода) и «индивидуальность» (совокупность черт, отличающих данного индивида от всех др.). Марксизм раскрыл обществ.-ист. природу человека и показал, что Л. определяется данной системой обществ. отношений, культурой и обусловлена также биол. особенностями. Преодолев метафиз. представления о Л. как гл. обр. продукте социальной или биол. среды, а также волюнтаристское отрицание их значения в её формировании, марксизм считает Л. одновременно и продуктом, и субъектом истории. Отвергая бурж. индивидуализм, противопоставляющий Л. об-ву, а также мелкобурж. «казарменный коммунизм», нивелирующий Л., марксизм-ленинизм провозгласил высш. целью коммунистич. об-ва всестороннее развитие Л.

ЛИЧНЫЕ НЕИМУЩЕСТВЕННЫЕ ПРАВА, права граждан, не имеющие имуществ. содержания и неотделимые от личности человека (право на имя, авторство, честь, достоинство и др.).

ЛИЧУК Юстын Тодорович (1901—86), один из организаторов колх. стр-ва, дважды Герой Соц. Труда (1961, 1977), пред. колх. «Перше травня» Ивано-Франковской обл. в 1945—81. Чл. КПСС с 1950. Деп. ВС СССР в 1950—84.

ЛИШАЙ, термин для обозначения заболеваний кожи разл. этиологии, при к-рых осн. элемент сыпи — мелкие зудящие узелки, не трансформирующиеся в др. высыпания; воспалит. пятна, папулы (напр., красный плоский Л.).

ЛИШАЙНИКИ, группа низших р-ний, образованных симбиозом гриба (аскомицета или базидиомицета) и водоросли (зелёной, редко желтозелёной и бурой). Их взаимоотношения основаны на паразитизме и отчасти сапротрофности, гл. обр. со стороны гриба. Различают накипные, листоватые и кустистые Л. Размножение бесполое. Ок. 26 тыс. видов (св. 400 родов). Наиб. разнообразны в тропиках и субтропиках, обильны в тундре и на высокогорьях. Растут на почве, деревьях, гнилой древесине, горных породах; играют существ. роль в почвообразовании. Л. используют для получения антибиотиков, ароматич. в-в, лакмуса; мн. виды — индикаторы загрязнения окружающей среды; нек-рые — пища оленей.

ЛИШАЙНИКОВЫЕ КИСЛОТЫ, фенольные органич. соед., содержащиеся в лишайниках. Нек-рые Л. к. используют в нар. медицине при лечении кожных заболеваний и столбняка.

ЛИШЕВ Вс. Вс. (1877—1960), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1957), д. ч. АХ СССР (1949). Развивал традиции рус. академич. школы кон. 19 — нач. 20 вв., создал выразит. пам. Н. Г. Чернышевскому в Ленинграде (1947), портреты, композиции («Мать», 1945—46). Гос. пр. СССР (1942).

ЛИШЕНИЕ РОДИТЕЛЬСКИХ ПРАВ, см. в ст. *Родительские права и обязанности.*

ЛИШЕНИЕ СВОБОДЫ, вид наказания. В СССР устанавливается на срок от 3 мес до 10 лет (за особо тяжкие преступления, за преступления, повлёкшие особо тяжкие последствия, и для особо опасных рецидивистов — до 15 лет). Приговорённые к Л. с. отбывают наказание в исправительно-трудовой колонии, колонии-поселении для лиц, совершивших преступления по неосторожности, или тюрьме, несовершеннолетние — в воспитательно-трудовой колонии.

ЛИ ШИМИНЬ (599—649), кит. император (с 627). При нём введены обязат. гос. экзамены для отбора на должности чиновников.

«ЛИШНИЙ ЧЕЛОВЕК», тип в рус. лит-ре 20—50-х гг. 19 в. Романтич., затем реалистич. образ молодого дворянина, умного, европейски образованного, чуждого и офиц. России, и народу, разочарованного, бездеятельного (Онегин у А. С. Пушкина, Рудин у И. С. Тургенева).

ЛИ ЮАНЬ (566—635), кит. император (618—626); основатель династии *Тан.* До этого кр. феодал, наместник в Тайюане. Отстранён от власти своим сыном Ли Шиминем.

ЛЛОЙД (Lloyd) Гарольд (1893—1971), амер. киноактёр. Снимался в ф.: «Бабушкин внучек», «Наконец в безопасности», «Женобоязнь» и др. Были сделаны монтажные ф.: «Мир комедий Гарольда Ллойда» (1962), «Забавная сторона жизни» (1963).

«ЛЛОЙД» (Corporation of Lloyd's), англ. страховая монополия (мор., все виды имуществ. и личного страхования; 75% операций за границей, нач. 1980-х гг.). Осн. в ков. 17 в. С сер. 19 в. при «Л.» как самостоят. орг-ция существует классификац. об-во «Регистр судов-ва Ллойда», к-рое наблюдает за постройкой мор. торг. судов, присваивает им класс, ежегодно издаёт списки судов мор. торг. флота всех стран с указанием порта приписки.

ЛЛОЙД ДЖОРДЖ (Lloyd George) Дэвид (1863—1945), премьер-министр Великобритании в 1916—22; один из крупнейших лидеров Либер. партии. В 1905—08 мин. торговли, в 1908—15 мин. финансов. Один из организаторов антисов. интервенции; осознав её бесперспективность, выступил за установление контактов с Сов. Россией.

«ЛЛОЙДС БАНК» (Lloyds Bank), коммерч. банк Великобритании. Осн. в 1765. Ок. 2500 отделений в стране (1983), св. 500 отделений и дочерних банков и представительств в 47 странах (в т. ч. в Москве). Сумма баланса (нач. 1984) 38,4 млрд. ф. ст. (55,7 млрд. долл.).

«ЛЛОЙДС — НЭШОНАЛ ВЕСТМИНСТЕР БАНК», группа, коалиция финанс. капитала Великобритании, с сер. 19 в. Сфера влияния: обрабат. пром-сть, воен. произ-во.

ЛОА (Loa), р. на С. Чили. 440 км, пл. басс. 34 т. км^2. Пересекает пустыню Атакама. Ср. расход воды в низовье ок. 6 м^3/с.

ЛОБАН, рыба сем. кефалей. Дл. до 90 см, весит до 6,7 кг. В тропич., субтропич. и умеренно тёплых водах всех океанов. В СССР — в Чёрном и Азовском, реже в Япон. морях, вселён в Каспийское море. Объект промысла и рыбоводства.

ЛОБАНОВ Анд. Мих. (1900—59), сов. режиссёр, нар. арт. РСФСР (1947). В т-ре с 1924. В 1945—58 гл. реж. Моск. т-ра им.

Ермоловой. Постановки «Таня» Арбузова (1939), «Бешеные деньги» Островского (1945), «Старые друзья» Малюгина (1946) и др. Гос. пр. СССР (1946).

ЛОБА́НОВ Пав. Пав. (1902—84), сов. гос. деятель и учёный-экономист, акад. (1948) и през. (1956—61 и 1965—78) ВАСХНИЛ, Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСС с 1927. В 1938—46 нарком зерновых и животноводч. совхозов СССР, в 1956—62 пред. Совета Союза ВС СССР. Тр. по экономике и орг-ции с. х-ва. Чл. ЦРК ВКП(б) в 1939—52. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1956—61. Деп. ВС СССР в 1954—62, 1966—79.

ЛОБА́НОВ-РОСТО́ВСКИЙ Ал. Бор. (1824—96), князь, рус. гос. деятель, дипломат. В 1882—95 посол в Вене, в 1895—96 мин. ин. дел. Тр. по истории, генеалогии.

ЛОБАНО́К Вл. Елисеевич (1907—84), сов. гос. деятель, Герой Сов. Союза (1943). Чл. КПСС с 1930. В 1941—44 ком. партиз. соединения в Белоруссии. С 1962 1-й зам. пред. СМ, с 1974 зам. пред. През. ВС БССР. Чл. ЦРК КПСС в 1961—76. Деп. ВС СССР в 1946—84.

ЛОБА́РИЯ, род листоватых лишайников. Ок. 70 видов, преим. в тёплых странах, на коре деревьев или др. субстратах; в СССР ок. 15 видов, гл. обр. на Д. Востоке. Л. лёгочную используют в парфюмерии. Этот вид и Л. широкая — в Красной книге СССР.

ЛОБАЧЕ́ВСКИЙ Ник. Ив. (1792—1856), рус. математик, создатель неевклидовой геометрии (геометрии Л.). Ректор Казанского ун-та (1827—46). Открытие Л. (1826, опубл. 1829—30), не получившее признания современников, совершило переворот в представлении о природе пространства, в основе к-рого более 2 тыс. лет лежало учение Евклида, и оказало огромное влияние на развитие матем. мышления. Тр. по алгебре, матем. анализу, теории вероятностей, механике, физике и астрономии.

ЛОБАЧЕ́ВСКОГО ГЕОМЕ́ТРИЯ, построенная в 1826 Н. И. Лобачевским геом. теория, осн. на тех же основных посылках, что и обычная евклидова геометрия, за исключением аксиомы (постулата) о параллельных. Евклидова аксиома гласит: в плоскости через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести одну, и только одну, прямую, параллельную данной, т. е. её не пересекающую. В Л. г. эта аксиома заменена следующей: в плоскости через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести более одной прямой, не пересекающей данной. В Л. г. многие теоремы отличны от аналогичных теорем евклидовой геометрии; напр., сумма углов треугольника меньше двух прямых, два подобных треугольника всегда равны между собой. Несмотря на внеш. парадоксальность этих выводов, Л. г. оказалась логически совершенно равноправной с евклидовой. Открытие неевклидовой Л. г. внесло коренные изменения в представления о природе пространства.

ЛОБАШЁВ Вл. Мих. (р. 1934), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1970. Осн. тр. по экспериментальной ядерной физике. Лен. пр. (1974).

ЛОБАШЁВ Мих. Еф. (1907—71), сов. генетик и физиолог. Чл. КПСС с 1941. Проф. ЛГУ (с 1953). Осн. тр. по иссл. мутаций и рекомбинации, генетике поведения, физиологии высш. нерв. деятельности и формированию приспособит. реакций в онтогенезе ж-ных.

ЛО́ББИ (лоббизм) (от англ. lobby — кулуары), система контор и агентов монополий при законодат. органах США, оказывающих давление на законодателей и чиновников.

ЛОБЕ́ЛИЯ, род трав, полукустарников и кустарников сем. лобелиевых. Ок. 350 видов, во влажных тропиках и субтропиках; в СССР 2 вида. Лекарств., декор. р-ния, сорняки. Л. Дортмана — в Красной книге СССР.

ЛОБЕНГУ́ЛА (Lobengula) (ок. 1836—94), правитель народа матабеле в Юж. Африке в 1870—94. Возглавлял вооруж. антиколон. борьбу матабеле против англ. колонизаторов.

ЛО́БЗИК (от нем. Laubsäge), ручной инстр-т для криволинейного (узорного) выпиливания изделий из дерева или мягкого металла. Л. наз. также пневматич. или электрич. ручная машина с таким инстр-том.

ЛОБИ́ТУ (Lobito), г. и порт в Анголе, на Атлантич. ок. 60 т. ж. (1970). Зап. окончание трансафр. ж. д. Бейра — Л. Пищ., металлообр., цем., деревообр. предприятия; судоверфи. Междунар. аэропорт.

ЛО́БНОЕ МЕ́СТО, 1) возвышенность, холм, курган, сопка. 2) Круглый кам. помост с парапетом на Красной площади в Москве, построен в 1534 (в совр. виде с 1786). С него в 16—17 вв. оглашались царские указы и распоряжения. В 16—18 вв. около Л. м. на специальных помостах иногда совершались казни.

ЛОБНО́Р, бессточное солёное мелководное оз. на З. Китая, на выс. 780 м. Питается водами рр. Тарим и Кончедарья, к-рые лишь периодически достигают Л. Макс. пл. св. 3000 км². Часто меняет очертания, в маловодные периоды распадается на неск. плёсов или пересыхает.

ЛО́БНЯ, г. (с 1961) в Моск. обл. Ж.-д. ст. 58 т. ж. (1985). З-ды: строит. фарфора, эл.-техн.; хлопкопрядильная ф-ка.

ЛО́БОВ Сем. Мих. (1913—77), сов. военачальник, адм. флота (1970). Чл. КПСС с 1940. В Вел. Отеч. войну ком. эсминца. В 1964—72 команд. Сев. флотом. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1966—76. Деп. ВС СССР в 1966—74.

ЛО́БОВ Сем. Сем. (1888—1937), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1913. Участник Окт. рев-ции (Петроград). В 1918—20 в органах ВЧК. В 1926—30 пред. ВСНХ РСФСР и зам. пред. ВСНХ СССР. С 1932 нарком лесной пром-сти, с 1936 — пищ. пром-сти. Чл. ЦК партии с 1924 (канд. в 1922—23), чл. Оргбюро в 1930—34. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ЛО́БОВ Юр. Ин. (р. 1942), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1975. С 1966 на инж.-техн. работе. С 1979 зам. секр., с 1984 секр. парткома производств. объединения «Ижмаш». Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

ЛОБОВО́Е СОПРОТИВЛЕ́НИЕ, то же, что *аэродинамическое сопротивление*.

ЛОБОГРЕ́ЙКА, простейшая жатка на конной или тракторной тяге, применявшаяся для уборки зерновых и др. культур. Скошенный хлеб подавался на платформу Л. и вручную вилами сбрасывался на поле.

ЛОБОДА́ Григорий (? — 1596), гетман запорожских казаков, рук. нар. восстаний на Украине в кон. 16 в.

ЛОБОДА́ Пётр Григ. (1907—79), сов. актёр, нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1940. На сцене с 1930. С 1937 (с перерывами) в Ростовском-на-Дону драм. т-ре им. Горького.

ЛО́БЫТОВ Мих. Григ. (р. 1907), новатор с.-х. произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1966, 1985). Чл. КПСС с 1937. С 1954 пред. колх. «Родина» Вологодской обл.

ЛОВА́ТЬ, р. на С.-З. Европ. части СССР. 530 км, пл. басс. 21,9 т. км². Впадает в оз. Ильмень. Сплавная. Судох. на отд. участках (112 км). На Л. — гг. Великие Луки, Холм.

ЛОВЕ́ЙКО Иос. Игн. (р. 1906), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1975), ч.-к. АХ СССР (1983). Чл. КПСС с 1950. В 1955—60 гл. архитектор Москвы. Работы с колл. авторов: гостиница «Советская» (1952), планировка и застройка жилого р-на Бибирева — Отрадного, Алтуфьевского шоссе — в Москве. Гос. пр. СССР (1951).

ЛОВЕЛА́С, герой ром. С. Ричардсона «Кларисса». В нарицат. значении — волокита, обольститель.

ЛО́ВЕЛЛ (Lovell) Джеймс (р. 1928), космонавт США, капитан 1-го ранга ВМС в отставке. Полёты на «Джемини-7» (дек. 1965) и «Джемини-12» (нояб. 1966), полёты к Луне на «Аполлоне-8» (дек. 1968) и «Аполлоне-13» (апр. 1970).

ЛО́ВЕЛЛ (Лоуэлл) (Lowell) Персиваль (1855—1916), амер. астроном. Осн. тр. по иссл. Марса. Получил большой наблюдат. материал, высказал гипотезу об искусств. происхождении «каналов». В 1915 вычислил орбиту и организовал поиски занептунной планеты (Плутон, открыт в 1930).

ЛО́ВЕТТ (Lovett) Уильям (1800—77), один из лидеров чартизма в Великобритании. Сторонник умеренной тактики. К кон. 40-х гг. отошёл от движения.

ЛО́ВЕЧ, г. в Болгарии, адм. ц. Ловечского окр. 51 т. ж. (1984). Автостроение, эл.-техн., плодоконс., кож., текст., деревообр. пром-сть.

ЛОВИНЕ́СКУ (Lovinescu) Эуджен (1881—1943), рум. критик и историк лит-ры. Тр. по рум. лит-ре и культуре оказали влияние на развитие модернистской рум. поэзии и урбанистич. прозы.

ЛО́ВИЦ Товий (Иоганн Тобиас) Егорович (1757—1804), рус. химик и фармацевт, акад. Петерб. АН (1793). По нац. немец. С 1768 в России. Открыл (1785) и изучил адсорбцию растворённых в-в в древесным углём. Впервые получил ледяную уксусную к-ту (1789) и мн. др. соединения.

ЛОВО́ЗЕРО, на Кольском п-ове. 200 км², глуб. до 35 м. С сооружением на р. Воронья Серебрянской ГЭС (1970) Л. стало вдхр.

ЛОВОЗЕ́РСКИЕ ТУ́НДРЫ, гори. массив на Кольском п-ове, в Мурманской обл. Выс. до 1120 м. М-ния титана и редких металлов.

ЛОВУ́ШКИ, 1) орудия и приспособления для ловли диких зверей и птиц, т. е. для охоты. Автоматич. Л. (самоловы) — пасти, кулемы, плашки, капканы, петли, садки, лончие ямы и др. и действующие при участии человека — сети. 2) Приспособления для ловли вредителей с.-х. р-ний, напр. ночных бабочек (световые Л.), др. насекомых (ловчие пояса и канавки), грызунов (капканы).

ЛО́ВЧИЕ, 1) руководители охотой, слуги (охотники, псари, бобровники и др.) у рус. феодалов 11 — нач. 20 вв. 2) Придворная должность и чин в Рус. гос-ве 16—17 вв., с 18 в. егермейстеры.

ЛО́ВЧИЕ ПТИ́ЦЫ, хищные птицы (беркут, соколы, ястреба), используемые для спорт. и промысловой охоты на зверя и птицу.

ЛОГ, овраг с пологими задернованными склонами и плоским днищем.

ЛО́ГАН (Logan), вершина в горах Св. Ильи на С.-З. Канады. Выс. 6050 м. Ледники.

ЛОГАНО́ВСКИЙ Ал-др Вас. (1810 или 1812—55), рус. скульптор. Предст. позднего классицизма («Парень, играющий в свайку», 1836).

ЛОГАРИ́ФМ данного числа N при основании a, показатель степени y, в к-рую нужно возвести число a, чтобы получить N. Л. обозначается обычно $\log_a N$; т. е. $N = a^y$. Л. с основанием e = 2,718... наз. натуральным и обозначается $\ln N$. Л. с основанием 10 наз. десятичным и обозначается $\lg N$. Равенство $y = \log_a x$ определяет лог. функцию. Осв. свойства Л. позволяют заменить умножение, деление, возведение в степень и извлечение корня более простыми действиями сложения, вычитания, умножения и деления. Л. открыты шотл. математиком Дж. Непером и швейц. математиком Й. Бюрги в нач. 17 в. Термин «Л.» возник из сочетания греч. слов lógos — отношение, соотношение и arithmós — число.

ЛОГАРИ́ФМИКА (лог. кривая), плоская кривая, являющаяся графиком логарифмической функции.

ЛОГАРИФМИ́РОВАНИЕ, действие, заключающееся в нахождении логарифма числового, алгебр. или иного выражения. Л. — одно из двух действий, обратных возведению в степень.

ЛОГАРИФМИ́ЧЕСКАЯ БУМА́ГА, спец. образом разграфлённая бумага, обычно изготовляется типографским способом: на каждой из осей прямоугольной системы координат откладываются десятичные логарифмы чисел x и y, а затем через найденные точки проводятся прямые, параллельные осям. На Л. б. графики мн. функций становятся более наглядными, а для функций вида $y = ax^b$ — прямыми линиями.

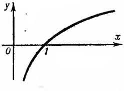
ЛОГАРИФМИ́ЧЕСКАЯ КРИВА́Я, то же, что *логарифмика*.

ЛОГАРИФМИ́ЧЕСКАЯ ЛИНЕ́ЙКА (счётная линейка), счётный инстр-т для упрощения вычислений, с помощью к-рого операции над числами заменяются операциями над логарифмами этих чисел. Применяется при инж. и пр. расчётах, когда достаточна точность в 2—3 знака.

ЛОГАРИФМИ́ЧЕСКАЯ СПИРА́ЛЬ, плоская кривая (рис.), описываемая точкой, движущейся по прямой, к-рая вращается около одной из своих точек O (полюса Л. с.) так, что логарифм расстояния движущейся точки от полюса изменяется пропорционально углу поворота; Л. с. пересекает под постоянным углом α все прямые, выходящие из полюса.

ЛОГАРИФМИ́ЧЕСКАЯ ФУ́НКЦИЯ, функция, обратная показательной функции. Л. ф.

обозначается $y = \ln x$; её значение y, соответствующее значению аргумента x, наз. натуральным логарифмом числа x. График Л. ф. (рис.) называется логарифмикой. Рассматриваются



также Л. ф. $\log_a x$ при произвольных основаниях $a > 0$, $a \neq 1$.

ЛОГАРИФМИ́ЧЕСКИЕ ТАБЛИ́ЦЫ, таблицы логарифмов чисел; применяются для упрощения вычислений. Наиб. распространены таблицы десятичных логарифмов. Впервые такие табл. опубл. Г. Бригсом в 1617.

ЛО ГА́ТТО (Lo Gatto) Этторе (1890—1983), итал. литературовед. Популяризатор и переводчик слав. лит-р, в особенности рус. лит-ры.

ЛОГАЧЁВ Ник. Ал. (р. 1929), сов. геолог, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1959. Тр. по геологии и геоморфологии кайнозойских рифтовых зон континентов. Деп. ВС СССР с 1979. Гос. пр. СССР (1978).

ЛОГАЭ́ДЫ (от греч. logaoidikós — прозаически-стихотворный), стихотв. размеры, образуемые сочетанием неодинаковых стоп (напр., дактилей и хореев), последовательность к-рых правильно повторяется из стиха в стих или из строфы в строфу. В метрич. стихосложении — осн. форма антич. песенной лирики; в силлабо-тонич. стихосложении мало употребительны.

ЛО́ГИКА (греч. logikḗ), наука о способах доказательств и опровержений; совокупность науч. теорий, в каждой из к-рых рассматриваются определ. способы доказательств и опровержений. Основателем Л. считается Аристотель. Различают индуктивную и дедуктивную Л., а в последней — классич., интуиционистскую, конструктивную, модальную и др. Все эти теории объединяет стремление к каталогизации таких способов рассуждений, к-рые от истинных суждений-посылок приводят к истинным суждениям-следствиям; каталогизация осуществляется, как правило, в рамках логич. исчислений. Особую роль в ускорении науч.-техн. прогресса играют приложения Л. в вычислит. математике, теории автоматов, лингвистике, информатике и др.

ЛО́ГИКА ВЫСКА́ЗЫВАНИЙ, раздел логики, в к-ром вопрос об истинности или ложности высказываний рассматривается и решается на основе изучения способа построения высказываний из т. н. элементарных (далее не разлагаемых и не анализируемых) высказываний с помощью логич. операций конъюнкции («и»), дизъюнкции («или»), отрицания («не»), импликации («если..., то...») и др. Л. в., задаваемую системой постулатов (аксиом и правил вывода), наз. исчислением высказываний.

ЛО́ГИКА ДИАЛЕКТИ́ЧЕСКАЯ, см. *Диалектическая логика.*

ЛО́ГИКА КЛА́ССОВ, логика объёмов понятий, раздел логич. теорий, в к-ром изучаются операции над *классами* (множествами) и свойства этих операций (законы Л. к.).

ЛО́ГИКА НАУ́КИ, наука, применяющая понятия и техн. аппарат совр. логики к анализу систем науч. знания. Сформировалась в 1-й четв. 20 в. Разрабатывалась представителями неопозитивизма. В 60-х гг. получила творч. развитие в рамках диалектич. материализма. Термин «Л. н.» употребляется также для обозначения законов развития науки (логика науч. развития), правил и процедур науч. иссл. (логика иссл.), учения о психол. и методол. предпосылках науч. открытий (логика науч. открытий).

ЛО́ГИКА ПРЕДИКА́ТОВ, раздел логич. теорий, в к-ром изучаются общезначимые связи между высказываниями о свойствах и отношениях предметов; в основе Л. п. лежит формализованный язык, отображающий субъективно-предикативную структуру высказываний. См. также *Исчисление предикатов.*

ЛО́ГИНОВ Вад. Петр. (р. 1927), сов. дипломат. Чл. КПСС с 1950. С 1953 на комсомольской, парт., с 1968 на дипломатич. работе. С 1978 посол СССР в Анголе. С 1984 зав. отделом МИД, с 1985 зам. мин. ин. дел СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

ЛО́ГИНОВ Евг. Фёд. (1907—70), сов. военачальник, маршал авиации (1967). Чл. КПСС с 1939. В Вел. Отеч. войну ком. авиац. дивизии и корпуса. В 1959—64 нач. Гл. управления ГВФ, в 1964—70 мин. Гражд. авиации СССР. Чл. ЦК КПСС с 1968 (канд. с 1966). Деп. ВС СССР с 1966.

ЛОГИЦИ́ЗМ, направление в основаниях математики, отвергающее кантовский тезис о синтетич. характере матем. истин; рассматривает математику как чисто аналитич. науку, все понятия к-рой можно определить в рамках дедуктивной логики без использования к.-л. положений нелогич. характера. Осн. представители — Г. Фреге, Б. Рассел, А. Уайтхед. Тезис о «сводимости математики к логике» оказался невыполнимым, вместе с тем Л. способствовал развитию матем. логики.

ЛОГИ́ЧЕСКАЯ МАШИ́НА, механич. или электронное устройство для выполнения логич. операций: оценки и преобразования формул, доказательства теорем, преобразования информации и пр. Разработаны специализир. Л. м.; в качестве Л. м. применяются также универс. ЭВМ (по соотв. программам).

ЛОГИ́ЧЕСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, операция над числами (обычно в двоичной системе счисления), выполняемая по правилам алгебры логики. Осн. и наиб. распространённые Л. о., реализуемые в ЦВМ,— дизъюнкция, конъюнкция, отрицание; при составлении программ для ЦВМ более сложные Л. о. обычно сводят к трём основным.

ЛОГИ́ЧЕСКАЯ ОШИ́БКА, вызывается нарушением правил или законов логики; признак формальной несостоятельности содержащих её определений, рассуждений, выводов и доказательств.

ЛОГИ́ЧЕСКАЯ СЕМА́НТИКА, теория, изучающая вопросы интерпретации логич. исчислений: отношения между языком исчисления и описываемой им реальностью — моделью теории, условия существования моделей исчислений, их практич. применимости и др. В более спец. смысле — дедуктивная теория, описывающая свойства понятия истинности в формализов. языках логики и математики.

ЛОГИ́ЧЕСКИЙ ЗАКО́Н, название законов, образующих основу логич. дедукции; схема логич. связи высказываний, выражаемая общезначимой формулой логики (аксиомой или теоремой), убедительность к-рой вытекает из одного только истолкования входящих в неё логич. операций и по существу не связана с фактич. истинностью «наполняющих» её высказываний.

ЛОГИ́ЧЕСКИЙ ПОЗИТИВИ́ЗМ, течение неопозитивизма, возникшее в 1920-х гг. (*Венский кружок*); пытался сочетать эмпиризм, основывающийся на принципе *верификации*, с методом логич. анализа науч. знания. Со 2-й пол. 30-х гг. стал известен под назв. логич. эмпиризма; с 60-х гг. не существует как самостоятельное течение. См. также *Аналитическая философия.*

ЛОГИ́ЧЕСКИЙ СИ́НТАКСИС, в широком смысле — теория (возможно, аксиоматическая), рассматривающая осн. принципы построения логич. исчислений и их формальную структуру (теоретический Л. с.); в узком смысле — запас выразит. средств для формулирования утверждений о формальных выражениях (языке) логич. исчисления (элементарный Л. с.).

ЛОГИ́ЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕ́НТ, простейшая структурная единица ЦВМ, выполняющая определ. логич. операцию над двоичными переменными. Реализуется обычно на электронных приборах (полупроводниковых диодах, транзисторах) и резисторах либо в виде интегральной микросхемы; имеет неск. входов для приёма сигналов, соответствующих исходным переменным, и выход для выдачи сигнала, соответствующего результату операций.

ЛОГИ́ЧЕСКОЕ И ИСТОРИ́ЧЕСКОЕ, филос. категории, выражающие соотношение между логич. развитием мысли о предмете и реальным процессом его развития (историей предмета); историческое — процесс возникновения и развития предмета; логическое — теоретич. воспроизведение развитого и развивающегося предмета во всех его существенных, закономерных связях и отношениях. Логическое отражает историческое в отвлечении от всех случайностей и отклонений реального процесса развития, но в строгом соответствии с его внутр. закономерностями; раскрывая сущность исторического, логическое выступает способом его всестороннего исследования. Единство Л. и и.— основа марксистского принципа историзма.

ЛОГИ́ЧЕСКОЕ ИСЧИСЛЕ́НИЕ, исчисление, символы и правила к-рого могут быть интерпретированы в терминах логики.

ЛОГИ́ЧЕСКОЕ СЛЕ́ДСТВИЕ, суждение (предложение, высказывание, формула), полученное посредством дедуктивного рассуждения из нек-рых исходных суждений.

...ЛОГИЯ (от греч. lógos — слово, учение), часть сложных слов, означающая: наука, знание, учение, напр. геология, филология.

ЛОГОГРА́ФЫ (от греч. lógos — слово, сочинение и *...граф*), 1) первые предст. ист. прозы в др.-греч. лит-ре (6—5 вв. до н. э.); записывали устные предания о мифич. и ист. событиях, описывали чужие земли и быт народов. 2) Составители суд. речей в Афинах (с кон. 5 в. до н. э.) от имени клиентов применительно к их характеру, образованности и т. п.— для личных выступлений сторон на суде. Виднейшим из Л. был *Лисий.*

ЛОГО́МЕТР (от греч. lógos — слово, здесь — отношение и *...метр*), механизм для измерения отношения 2 электрич. величин (обычно токов в обмотках его подвижной части) путём уравновешивания возникающих при этом вращающих моментов. Применяется в эл.-измерит. приборах.

ЛОГО́НЕ (Логон) (Logone), р. в Центр. Африке, в Респ. Чад и Камеруне, лев. приток р. Шари. Дл. 965 км (от истока р. Мбере). Ср. расход воды 540 м³/с. Судох. в период дождей ниже г. Бонгор.

ЛОГОПА́ТИЯ (от греч. lógos — слово, речь и *...патия*), общее обозначение речевой недостаточности при нормальном слухе.

ЛОГОПЕ́ДИЯ (от греч. lógos — слово, речь и paidéia — обучение), отрасль дефектологии, изучающая нарушения речи при нормальном слухе и разрабатывающая пути их преодоления и предупреждения.

ЛО́ГОС (греч. lógos), одно из осн. понятий др.-греч. философии; одновременно «слово» («предложение», «высказывание», «речь») и «смысл» («понятие», «суждение», «основание»). Введено Гераклитом: Л. как универс. осмысленность, ритм и соразмерность бытия, тождественная первостихии огня. В *стоицизме* — эфирно-огненная душа космоса и совокупность формообразующих потенций («семенные Л.»), от к-рых в инертной материи «зачинаются» вещи. В христианстве отождествлён со 2-м лицом *троицы.*

ЛОГОФЕ́Т ВЕЛИ́КИЙ, 1) в визант. гос. аппарате с кон. 12 в. чиновник, под контролем к-рого находилось всё гражд. управление. 2) Великий канцлер, хранитель гос. печати и секретарь господарской канцелярии в Молд. гос-ве 15—19 вв. В отсутствие господаря выполнял его функции.

ЛО ГУАНЬЧЖУ́Н (ок. 1330 — ок. 1400), кит. писатель. Героич. эпопея «Троецарствие», осн. на нар. сказаниях; драма «Союз дракона и тигра»; песня.

ЛОГУНО́В Анат. Ал. (р. 1926), сов. физик-теоретик, акад. (1972), вице-през. (с 1974) АН СССР, Герой Соц. Труда (1980). Чл. КПСС с 1960. Осн. тр. по квантовой теории поля и физике элементарных частиц. Первый директор (с 1963; с 1974 науч. рук.) Ин-та физики высоких энергий в пос. Протвино (Моск. обл.), где создан (1967) ускоритель на 76 ГэВ. Ректор МГУ (с 1977). Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1981). Деп. ВС СССР с 1978. Лен. пр. (1970), Гос. пр. СССР (1973, 1984).

ЛОД (Laud) Уильям (1573—1645), ближайший советник английского короля Карла I, архиепископ Кентерберийский с 1633. Во время Англ. бурж. рев-ции 17 в. казнён.

ЛОДЕ́ЙНОЕ ПО́ЛЕ, г. (с 1785) в Ленингр. обл., пристань на р. Свирь. Ж.-д. ст. Деревообр., пищ., стройматериалов пром-сть. Возник в нач. 18 в. Орд. «Знак Почёта» (1985).

ЛО́ДЖИЯ (итал. loggia), помещение, открытое с одной или неск. сторон, где стену заменяют колоннада, аркада, парапет и т. д. Л. может быть отд. сооружением или родом балкона, углублённого в здание.

ЛО́ДЗИНСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1905, вооруж. восст. рабочих Лодзи (22—24 июня) в ходе Рев-ции 1905—07 в России. Подавлено царскими войсками.

ЛОДЗЬ (Łódź), г. в Польше, адм. ц. Лодзинского воеводства. 848 т. ж. (1984). Кр. текст. центр; маш-ние, хим., пищ., швейная пром-сть. Ун-т.

ЛО́ДИЙ Зоя Петр. (1886—1957), сов. камерная певица (лирич. сопрано), засл. деят. иск-в РСФСР (1957).
ЛО́ДИЙ Пётр Дм. (1764—1829), рус. философ-деист (см. *Деизм*), автор «Логических наставлений...» (1815), содержащих сенсуалистич. теорию познания.
ЛОДИ́КУЛЫ (от лат. lodicula — одеяльце), чешуйки в цветке большинства злаков у основания завязи. Набухая во время цветения, способствуют раскрыванию цветка.
ЛО́ДКА, речное гребное (иногда парусное или моторное) судно. В ВМФ Л. наз. корабли нек-рых классов, напр. канонерская Л., подводная Л.
ЛОДОЙДАМБА́ Чадраавалын (1917—70), монг. писатель. Чл. МНРП. Первый монг. ром. о современности «На Алтае» (1949), ист.-рев. ром. «Прозрачный Тамир» (кн. 1-я, 1962, кн. 2-я, 1967), литературоведч. работы.
ЛОДОМЕ́РИЯ, назв. Галицко-Волынского кн-ва в офиц. док-тах 13—14 вв. на лат. яз. От названия стольного г. Владимира. В кон. 18 — нач. 20 вв. в названии австр. пров. Кор-во Галиции и Л.
ЛО́ДОЧНИКОВ Вл. (Вартан) Никитович (1887—1943), сов. геолог и петрограф. Тр. по методам исследования минералов, теоретич. проблемам петрографии (в т. ч. по происхождению серпентинитов).
ЛОДЫ́ГИН Ал-др Ник. (1847—1923), рус. электротехник. Изобрёл угольную лампу накаливания (1872, патент 1874). Один из основателей электротермии. Ломоносовская пр. (1874).
ЛО́ЖА (франц. loge), группа мест в зрительном зале (вокруг партера и на ярусах), отделённая перегородками или барьерами.
ЛО́ЖЕ ОКЕА́НА, один из гл. элементов рельефа и геол. структуры Земли. Пл. св. 185 млн. км². Охватывает глубоководную часть дна Мирового ок. в пределах земной коры океанич. типа. Ср. глуб. ок. 4 т. м, макс. до 7 т. м. Важнейшие элементы рельефа Л. о. — океанич. котловины и разделяющие их подводные хребты, возвышенности и плато.
ЛО́ЖНАЯ БЕРЕ́МЕННОСТЬ, см. *Мнимая беременность.*
ЛО́ЖНАЯ ГО́ТИКА (псевдоготика), направление в архитектуре 18—19 вв., возрождавшее архит. формы и декор. мотивы *готики.* Предромантич. декор. характер носила в 18 — нач. 19 вв. (постройки В. И. Баженова и М. Ф. Казакова, использовавших как готич., так и рус. ср.-век. мотивы); *неоготика* 19 в. применяла готич. конструкции.
ЛО́ЖНАЯ МУЧНИ́СТАЯ РОСА́ (пероноспороз), болезнь р-ний, вызываемая паразитич. ложномучнисторосяными грибами. Поражает виноград, капусту, огурец, свёклу и др. На листьях пятна с беловатым, сероватым или фиолетовым налётом.
ЛО́ЖНАЯ ЭТИМОЛО́ГИЯ, то же, что *народная этимология.*
ЛО́ЖНОЕ БЕ́ШЕНСТВО, то же, что *Ауески болезнь.*
ЛОЖНОНО́ГИЕ, то же, что *удавы.*
ЛОЖНОНО́ЖКИ, то же, что *псевдоподии.*
ЛОЖНОПРОВОЛОЧНИКИ, личинки жуков чернотелок и пыльцеедов; вредители мн. с.-х. и дикорастущих р-ний. Желтоватые, дл. до 5 см. Питаются высеянными семенами и подземными частями молодых р-ний.
ЛОЖНОСЛО́НИКИ, семейство жуков. Дл. 1,7—40 мм. Ок. 2200 видов; в СССР ок. 20 видов. Большинство видов развивается в мёртвой древесине. Нек-рые полезны, т. к. поедают яйца червецов и щитовок.
ЛО́ЖНЫЕ ВАМПИ́РЫ, семейство летучих мышей. Дл. тела 6,5—14 см. 5 видов, в Центр. и Юж. Африке, Юж. и Юго-Вост. Азии, Австралии. Питаются насекомыми, птицами, рыбами, др. летучими мышами. Кровь не сосут. Л. в. наз. также род летучих мышей из сем. амер. листоносов.
ЛО́ЖНЫЕ СКОРПИО́НЫ, отряд членистоногих кл. паукообразных. Дл. 1—7 мм. Клешнеобразные педипальпы похожи на клешни скорпионов. У нек-рых Л. в клешне ядовитая железа. Распространены широко (особенно в тропиках). Ок. 2000 видов. Живут скрытно, иногда — в жилище человека.
ЛО́ЖНЫЕ СО́ЛНЦА, один из видов гало: светлые пятна с обеих сторон от солнечного диска.
ЛО́ЖНЫЙ СУСТА́В (псевдоартроз), ненормальная подвижность кости из-за стойкого её дефекта в месте несросшегося перелома или в связи с аномалией развития.
ЛОЗ (Лоос) (Loos) Адольф (1870—1933), австр. архитектор. С кон. 19 в. выступал против стиля «модерн», строил рационалистич., подчёркнуто аскетичные по формам сооружения (дом Штайнера в Вене, 1910).
ЛОЗА́, удлинённый стебель (побег) или ветвь нек-рых р-ний, винограда, ивы. Л. также наз. всё р-ние винограда, что неправильно.
ЛОЗА́ННА (Lausanne), г. в Швейцарии на Женевском оз., адм. ц. кантона Во (Ваадт). 127 т. ж. (1981), с пригородами 226 т. ж. Маш-ние, металлообр., лёгкая пром-сть. Ун-т. Курорт.
ЛОЗА́ННСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ (Лозанна, 20.11.1922—24.7.1923), по вопросам Бл. Востока после победы Турции в войне (1919—1922) против англо-греч. интервентов. Участвовали Великобритания, Франция, Италия, Турция и др. Был подписан *Лозаннский мирный договор 1923.* Принята конвенция о проливах (в обсуждении участвовали также предст. СССР и Болгарии), к-рая, предусматривая демилитаризацию проливов, допускала проход через Босфор и Дарданеллы не только торг., но и воен. (с нек-рыми ограничениями) судов любой страны. Это нарушало жизненные интересы СССР и др. черноморских гос-в; конвенция не была ратифицирована Сов. пр-вом. Пересмотрена на *Монтрё конференции 1936.*
ЛОЗА́ННСКИЙ МИ́РНЫЙ ДОГОВО́Р 1923, подписан 24 июля на Лозаннской конф. 1922—23 Великобританией, Францией, Италией, Японией, Грецией, Румынией, Югославией, с одной стороны, и Турцией — с другой. Заменил *Севрский мирный договор 1920.* Установил совр. границы Турции (решение вопроса о границе с Ираком откладывалось), отменил режим *капитуляций,* экон. и полит. привилегии иностранцев, междунар. финанс. контроль над Турцией.
ЛО́ЗИНА Пол. Георг. (р. 1923), сов. учительница нач. классов Любятовской нач. школы (Псковский р-н Псковской обл.), нар. учитель СССР (1979). Чл. КПСС с 1945. На пед. работе с 1950.
ЛОЗИ́НСКИЙ Мих. Леон. (1886—1955), рус. сов. поэт, переводчик. Перевод «Божественной комедии» Данте (1939—45; Гос. пр. СССР, 1946), зап.-европ. и вост. классики (У. Шекспир, Мольер, Р. Роллан, Фирдоуси).
ЛОЗОВА́Я, г. (с 1938) в Харьковской обл. Ж.-д. уз. 64 т. ж. (1985). Маш-ние и металлообработка, пищ. пром-сть. Осн. во 2-й пол. 19 в.
ЛОЗО́ВСКИЙ А. (наст. фам. и имя Дридзо Сол. Абр.) (1878—1952), сов. гос., парт. деятель, д-р ист. наук (1939). Чл. КПСС с 1901. Участник Рев-ции 1905—07 (Казань). С 1921 ген. секр. Профинтерна. С 1937 дир. Гослитиздата. В 1939—46 зам. наркома (министра) ин. дел СССР. Чл. ЦК ВКП(б) с 1939 (канд. с 1927). Чл. ИККИ. Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937—50.
ЛО́ЗУНГ (нем. Losung), 1) призыв, выражающий в краткой форме руководящую идею, задачу, требование. 2) До 20 в. условное секретное слово, употреблявшееся при сторожевом охранении войск.
ЛО́ЗЬВА, р. на З. Зап. Сибири, лев. составляющая р. Тавда. 637 км, пл. басс. 17,8 т. км². Сплавная (214 км). Судох. на 328 км от устья.
ЛОЙК (лит. имя Шералиева Лоика) (р. 1941), тадж. сов. поэт. Чл. КПСС с 1972. В сб-ках стихов «Юность» (1966), «Вдохновение» (1968), «Горсть родной земли» (1975), «Встречаю солнце» (1983) философски осмысливается современность; переводы.
ЛОЙО́ЛА (Loyola) Игнатий (1491?—1556), основатель ордена иезуитов. Выработал организац. и моральные принципы ордена.
ЛО́КА, в инд. мифологии мир как часть Вселенной; по представлениям древних индийцев, Вселенная состояла из 3 Л.: земля, небо, подземное царство (ад), поэтому она часто наз. трилока («три мира»).
ЛОКА́ЙСКАЯ ПОРО́ДА лошадей, верхововьючная, выведена в 17 в. на терр. Узбекистана племенем локай. Ж-ные ср. роста, выносливые, работоспособные, приспособлены к круглогодовому табунному содержанию. Разводят в Тадж. ССР.
ЛОКАЛИЗА́ЦИЯ (от лат. localis — местный, locus — место), отнесение чего-либо к определённому месту; ограничение места действия, распространения к.-л. явления, процесса, напр. Л. пожара.
ЛОКАЛИ́ЗМЫ, то же, что *провинциализмы.*
ЛОКА́ЛЬНАЯ ВОЙНА́ (от лат. localis — местный), война, охватывающая относительно небольшое число гос-в и ограниченный геогр. р-н.
ЛОКА́РНО (Locarno), г. в Швейцарии, на оз. Лаго-Маджоре. 16 т. ж. (1976), с пригородами 40 т. ж. Часовая пром-сть. Произ-во ювелирных изделий. Климатич. курорт.
ЛОКА́РНСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ 1925, см. в ст. *Локарнские договоры 1925.*
ЛОКА́РНСКИЕ ДОГОВО́РЫ 1925, парафированы 16 окт. в Локарно после обсуждения на Локарнской конф. (5—16.10.1925; участвовали Великобритания, Франция, Германия, Италия, Бельгия, Чехословакия и Польша); подписаны 1 дек. в Лондоне. Осн. док-т — заключённый Германией, Францией, Бельгией, Великобританией и Италией гарантийный пакт (Рейнский пакт) о неприкосновенности герм.-франц. и герм.-бельг. границ и сохранении демилитаризации Рейнской зоны; гарантами пакта выступали Великобритания и Италия. Относительно своих вост. границ Германия обязательств не давала. Л. д. имели целью создать антисов. блок с участием Германии и способствовали усилению герм. империализма. В 1936 гитлеровская Германия, сумевшая извлечь все выгоды из Л. д., расторгла их и ремилитаризовала Рейнскую зону.
ЛОКА́ТОР, устройство для радиолокации (радиолокац. станция), оптич. локации (оптич. Л., в т. ч. лазерный) либо звуковой локации (звуковой Л., гидролокатор).
ЛОКА́УТ (англ. lock out, буквально — запирать дверь перед к.-л.), форма борьбы капиталистов против рабочего класса, выражающаяся в закрытии предприятий и массовом увольнении рабочих с целью оказания на них экон. давления, предотвращения и подавления забастовок.
ЛОКА́ЦИЯ ЗВУКОВА́Я, определение местонахождения объекта посредством анализа звука, отражённого от объекта или испускаемого этим объектом. На Л. з. осн. *гидролокация.* Способностью к Л. з. обладают мн. животные.
ЛОКА́ЯТА (чарвака), др.-инд. материалистич. учение; считается, что осн. в сер. 1-го тыс. до н. э. полулегендарным мудрецом Брихаспати. Отвергая авторитет вед и проповедуемые ими принципы (существование бога-абсолюта, души и т. п.), Л. считает истинным постигаемое лишь непосредств. восприятием, существующим — только этот мир (лока), единств. реальностью — материю, целью человеческого существования — достижение наслаждения.
ЛОКК (Locke) Джон (1632—1704), англ. философ-материалист, создатель идейно-полит. доктрины либерализма. В «Опыте о человеческом разуме» (1690) разработал эмпирич. теорию познания. Отвергая существование *врождённых идей,* утверждал: всё человеческое знание проистекает из опыта. Развил учение о *первичных и вторичных качествах* и теорию образования общих идей (абстракций). Социально-полит. концепция Л. опирается на теорию естеств. права и обществ. договора. В педагогике исходил из решающего влияния среды на воспитание. Основоположник ассоцианизма в психологии. Идеи Л. оказали значит. влияние на франц. материалистов 18 в. и утопич. социализм нач. 19 в.
ЛО́ККАРТА ЗАГОВО́Р 1918 (заговор «трёх послов»), организован в Петрограде дипл. представителями в Сов. России Р. Локкартом (Великобритания; организатор, в России с 1912), Ж. Нулансом (Франция) и Д. Фрэнсисом (США) в контакте с рус. контрреволюционерами с целью свержения Сов. власти. Раскрыт и ликвидирован ВЧК.
ЛОКОМОБИ́ЛЬ (франц. locomobile, от лат. locus — место и mobilis — подвижной), передвижная или стационарная паросиловая установка из объединённых в один агрегат паровой машины и котла. В СССР произ-во Л. прекращено в 60-х гг. (из-за малой экономичности).
ЛОКОМОТИ́В (франц. locomotive, от лат. loco moveo — сдвигаю с места), тяговая машина для передвижения поездов по рельсам: электровозы (контактные и аккумуляторные), моторные вагоны (электро- и дизель-поездов), тепловозы, автомотрисы, мотовозы, газотурбовозы, паровозы, комбинированные (дизель-электровозы и др.).
«ЛОКОМОТИ́В», всес. добровольное спорт. об-во профсоюза рабочих ж.-д. транспорта и трансп. стр-ва. Осн. в 1936. В 1984 св.

2,4 млн. чл. К 1985 подготовлен 21 олимп. чемпион, ок. 50 чемпионов мира и ок. 4 т. мастеров спорта. С 1957 чл. Междунар. спорт. союза железнодорожников. Орд. Труд. Кр. Знамени (1985).

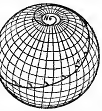
ЛОКОМОТИ́ВНАЯ СИГНАЛИЗА́ЦИЯ, система автоматич. ж.-д. сигнализации, при к-рой в кабине локомотива (головного вагона) устанавливается светофор, повторяющий сигналы, регулирующие движение поезда. Применяется совместно с автоблокировкой.

ЛОКОМО́ЦИИ (от лат. locus — место и motio — движение), движения ж-ных и человека, обеспечивающие активное перемещение в пространстве; важнейшее приспособление к обитанию в разнообразных условиях среды. Типы Л. (плавание, летание, ходьба и т. п.) в процессе эволюции ж-ных менялись и усложнялись.

ЛО́КОТЬ, др.-рус. мера длины (11—16 вв.), равная 38—46 см (длина локтевой кости человека).

ЛОКРИ́ЙСКИЙ ЛАД, см. *Натуральные лады*.

ЛОКСОДРО́МИЯ (локсодрома) (от греч. loxós — косой и drómos — бег, путь), линия на сфере (или какой-либо другой поверхности вращения), пересекающая все меридианы под постоянным углом K (на рис. угол $K = 70°$). На картах в проекции Меркатора Л. изображаются прямыми линиями. Используется навигацией и аэронавигацией.



ЛОКТИО́НОВ Ал-др Дм. (1893—1941), сов. военачальник, ген.-полк. (1940). Чл. КПСС с 1921. В Гражд. войну ком. полка и бригады. В 1937—39 нач. ВВС РККА, в 1939—40 зам. наркома обороны и команд. войсками ВО. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1939. Деп. ВС СССР с 1937.

ЛО́КУС (лат. locus), место локализации определ. гена на генетич. карте хромосомы.

ЛО́КЬЕР (Lockyer) Джозеф Норман (1836—1920), англ. астроном, ин. ч.-к. Петерб. АН (1904), один из пионеров астроспектроскопии. Иссл. спектр Солнца. Обнаружил в спектре хромосферы и протуберанцев (1868) линию неизв. элемента, назв. им гелием (открыт на Земле в 1895).

ЛОЛЕ́ЙТ Артур Фердинандович (1868—1933), сов. учёный и инженер. Предложил (1905) безбалочные перекрытия. Тр. по теории прочности жел.-бетон. конструкций.

ЛОЛЛА́РДЫ (англ., ед. ч. lollard), нар. проповедники, участники антикатолич. крест.-плебейского движения в Англии и др. странах Зап. Европы (впервые появились в Антверпене в нач. 14 в.). Сыграли важную роль в подготовке восст. Уота Тайлера 1381 в Англии (их идеолог Дж. Болл стал одним из рук. восст.), а также Реформации.

ЛОМ, г. и порт в Болгарии, на Дунае, в устье р. Лом. 33 т. ж. (1982). Сах. пром-сть, з-д электромотокаров.

ЛО́МА (тома, логома), народ в Либерии и Гвинее. 290 т. ч. (1983). Яз. группы манде.

ЛОМА́КИН Викт. Пав. (р. 1926), сов. гос., парт. деятель, Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСС с 1953. В 1969—84 1-й секр. Приморского крайкома КПСС. С 1984 посол СССР в ЧССР. Чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. ВС СССР с 1970.

ЛОМА́КИН Гавриил Якимович (Иоакимович) (1812—85), рус. хор. дирижёр и муз. деятель. Руководил капеллой, затем муж. хором графов Шереметевых. Основатель Бесплатной муз. школы (1862).

ЛОМА́КО Пётр Фад. (р. 1904), сов. гос., парт. деятель, Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1925. В 1939—57 зам. наркома, нарком, мин. цв. металлургии СССР. С 1961 зам. пред. Бюро ЦК КПСС по РСФСР, пред. Госэкономсовета СМ СССР. С 1962 зам. пред. СМ СССР, пред. Госплана СССР. С 1965 мин. цв. металлургии СССР. Чл. ЦК КПСС с 1961 (канд. с 1952). Деп. ВС СССР в 1946—1950, с 1954.

ЛОМА́МИ (Lomami), р. в Заире, лев. приток р. Конго (Заир). Ок. 1500 км, пл. басс. 110 т. км². Ср. расход воды ок. 1700 м³/с. Судох. на 330 км от устья.

ЛОМБА́РДИЯ (Lombardia), обл. в Сев. Италии. 23,8 т. км². Нас. 8,9 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Милан. Разделена на пров. Бергамо, Бреша, Варесе, Комо, Кремона, Мантуя, Милан, Павия, Сондрио.

ЛОМБА́РДО (Lombardo) Пьетро (ок. 1435—1515), архитектор и скульптор, предст. Раннего Возрождения в Венеции. Праздничная лёгкость, изящество, пластич. богатство, мрам. полихромия отличают церк. Санта-Мария деи Мираколи (1481—89), отделку дворца Вендрамин-Калерджи (1504—09).

ЛОМБА́РДО ТОЛЕДА́НО (Lombardo Toledano) Висенте (1894—1968), президент Конфедерации трудящихся Лат. Америки (1938—1963), вице-пред. ВФП (1945—65), основатель (1948) и идеолог Социалистич. нар. партии Мексики; с 1950 чл. ВСМ. В 1926—28 и с 1964 деп. мекс. конгресса.

ЛОМБА́РДО-ВЕНЕЦИА́НСКОЕ КОРОЛЕ́ВСТВО, образовано в 1815 по решению Венского конгресса 1814—15 из сев.-итал. обл. Ломбардия и Венеция; управлялось вице-королём как австр. владение. В 1859 Австрия лишилась Ломбардии, в 1866 — Венеции; обе области вошли в Итал. кор-во.

ЛОМБА́РДСКАЯ ЛИ́ГА, союз городов Ломбардии в 12—13 вв., созд. для борьбы с имп. «Священной Рим. империи», к-рый стремился установить своё господство в ломбардских городах; в результате длит. борьбы города отстояли независимость.

ЛОМБА́РДСКАЯ НИЗМЕ́ННОСТЬ, часть Паданской равнины в Ломбардии, на С. Италии. Через Л. н. протекает р. По; на Л. н. расположен г. Милан.

ЛОМБА́РДЫ, 1) кредитные учреждения, ссужающие деньги под залог движимого имущества; впервые учреждены в 15 в. во Франции ростовщиками, выходцами из Ломбардии. 2) В социалистич. странах Л.—гос. предприятия, к-рые за небольшую плату хранят предметы личного пользования и домашнего обихода населения, а также предоставляют ссуды под залог этих предметов.

ЛОМБО́К (Lombok), о-в в составе М. Зондских о-вов, в Индонезии. Ок. 5 т. км². На С.— горы с вулканом Ринджани (3726 м). Саванны и редколесья. Тропич. земледелие. Гл. г.— Матарам.

ЛОМБРОЗИА́НСТВО, одно из направлений в бурж. криминологии (названо по имени его основателя Ч. Ломброзо). Объясняет причины преступности биол. особенностями личности преступника. Совр. вариант Л.—разл. «биосоциальные» теории преступности, предст. к-рых, считая определяющими биол. факторы, признают влияние социальной микросреды.

ЛОМБРО́ЗО (Lombroso) Чезаре (1835—1909), итал. суд. психиатр и криминалист, родоначальник антропологич. направления в бурж. криминологии и уголов. праве. Выдвинул антинауч. положение о существовании особого типа человека, предрасположенного к совершению преступлений в силу определ. биол. признаков (антропологич. стигматов).

ЛОМЕ́ (Lomé), столица (с 1960) и гл. мор. порт Того в Гвин. зал. Ок. 350 т. ж. (1981, с пригородами). Пищ., нефтеперераб., лёгкая, хл.-очист. пром-сть. Междунар. аэропорт. Ун-т. Нац. музей. Монумент независимости (1960). Осн. в кон. 19 в. До 1-й мир. войны адм. ц. герм. владения Того, позднее — адм. ц. Франц. Того.

ЛО́МЖА (Łomża), г. в Польше, на р. Нарев, адм. ц. Ломжинского воеводства. 49 т. ж. (1984). Пищ., текст. пром-сть. Костёл 16—17 вв.

ЛОМИ́ДЗЕ Георг. Иос. (р. 1914), сов. литературовед, ч.-к. АН СССР (1972). Чл. КПСС с 1942. Тр. посв. проблемам развития многонац. сов. лит-ры.

ЛО́МНИЦКИ-ШТИТ (Lomnický Štít), вершина в Татрах (Зап. Карпаты), на терр. Чехословакии. Выс. 2632 м. На Л.-Ш. самая высокая метеорол. обсерватория в Карпатах.

ЛО́МОВ Бор. Фёд. (р. 1927), сов. психолог, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1956. Работы по общей, инж. и пед. психологии.

ЛО́МОВ (Оппоков) Георг. Ипполитович (1888—1938), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1903. Участник Окт. рев-ции (Петроград, Москва). Нарком юстиции 1-го СНК. В 1918 примыкал к «левым коммунистам». В 1918—31 на парт. и хоз. работе. В 1931—33 зам. пред. Госплана СССР. Чл. ЦК партии в 1927—34 (канд. в 1917—19, 1925—27), чл. Оргбюро в 1927—30. Чл. ЦИК СССР.

ЛОМОНО́С, род р-ний сем. лютиковых. Многолетние травы или деревянистые р-ния, чаще лианы. Св. 250 видов, в умеренном и тёплом поясах, гл. обр. Сев. полушария; в СССР 18 видов, преим. в юж. р-нах. Мн. декоративны.

ЛОМОНО́СОВ Вл. Григ. (р. 1928), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1950. С 1958 секр., 1-й секр. Калининского РК КПСС (Москва). С 1962 пред. Ср.-азиат. бюро ЦК КПСС, с 1965 2-й секр. ЦК КП Узбекистана. В 1976—1983 пред. Гос. к-та СССР по труду и социальным вопросам. С 1983 в аппарате ЦК КПСС. С 1986 зам. пред. ВЦСПС. Чл. ЦК КПСС с 1966. Деп. ВС СССР с 1966.

ЛОМОНО́СОВ Мих. Вас. (1711—65), первый рус. учёный-естествоиспытатель мирового значения, поэт, заложивший основы совр. рус. лит. языка, художник, историк, поборник отечеств. просвещения, развития рус. науки и экономики. Род. 8(19) нояб. в д. Денисовка (ныне с. *Ломоносово*) в семье помора. В 19 лет ушёл учиться (с 1731 в Славяно-греко-лат. академии в Москве, с 1735 в Академич. ун-те в Петербурге, в 1736—41 в Германии). С 1742 адъюнкт, с 1745 первый рус. акад. Петерб. АН. В 1748 основал при АН первую в России хим. лабораторию. В 1755 по инициативе Л. осн. Моск. ун-т. Открытия Л. обогатили мн. отрасли знания. Его идеи далеко опередили науку того времени. Развивал атомно-молекулярные представления о строении в-ва. В противоположность господствовавшей теории теплорода утверждал, что теплота обусловлена движением корпускул. Сформулировал принцип сохранения материи и движения. Исключил флогистон из числа хим. агентов. Заложил основы физ. химии. Иссл. атм. электричество и силу тяжести. Выдвинул учение о цвете. Создал ряд оптич. приборов. Открыл атмосферу на планете Венера. Описал строение Земли, объяснил происхождение мн. полезных ископаемых и минералов. Опубл. руководство по металлургии. Подчёркивал важность иссл. Сев. мор. пути, освоения Сибири. Будучи сторонником деизма, материалистически рассматривал явления природы. Автор тр. по рус. истории, критиковал норманскую теорию. Крупнейший рус. поэт-просветитель 18 в., один из основоположников силлабо-тонич. стихосложения. Создатель рус. оды филос. и высокого гражд. звучания. Автор поэм, поэтич. посланий, трагедий, сатир, фундаментальных филологич. трудов и известной науч. грамматики рус. языка. Возродил иск-во мозаики и произ-во смальты, создал с учениками мозаичные картины. Чл. Академии художеств (1763). Похоронен в Петербурге в Некрополе 18 в.

ЛОМОНО́СОВ (до 1948 Ораниенбаум), г. (с 1780) в Ленингр. обл. Пристань на Фин. зал. Ж.-д. ст. (Ораниенбаум). Литейно-механич. з-д, пищ., лёгкая пром-сть. Возник в нач. 18 в. Дворцово-парковый анс. 18 в.: Большой дворец (1710—25, барокко). Верх. парк (1756—62) с Кит. дворцом (1762—68), павильон «Катальная горка» (1762—74). Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1981).

ЛОМОНО́СОВА ТЕЧЕ́НИЕ, экв. подповерхностное противотечение в Атлантич. ок. Движется на В. на глуб. от 50 до 200 м под идущим на З. *Южным Пассатным течением*.

ЛОМОНО́СОВА ХРЕБЕ́Т, подвод. хр. в Сев. Ледовитом ок. Простирается от Новосиб. о-вов через центр. часть океана до о. Элсмир в Канад. Арктич. арх. на 1800 км, шир. от 60 до 200 км. Возвышается над дном океана на 3300—3700 м. Миним. глуб. над отд. вершинами 900 м. Открыт в 1948 сов. экспедициями.

ЛОМОНО́СОВО, с. (ранее д. Денисовка) в Холмогорском р-не Архангельской обл., где родился М. В. Ломоносов. Музей Ломоносова.

ЛОНГ (2—3 вв. н. э.), др.-греч. писатель, автор любовного ром. «Дафнис и Хлоя», перенёсшего в прозу традиции буколич. поэзии (см. *Буколика*) и оказавшего влияние на пасторальные мотивы европ. литературы 16—18 вв.

ЛОНГ (Long) Маргерит (1874—1966), франц. пианистка. В 1943 организовала с Ж. Тибо конкурс пианистов и скрипачей (с 1946 Междунар. им. М. Лонг — Ж. Тибо).

ЛО́НГА ПРОЛИ́В, между о. Врангеля и берегом Азии. Соединяет Вост.-Сиб. и Чукотское моря. Дл. 125 км, наим. шир. 146 км. Глуб. 36—50 м. Назван в честь амер. китобоя, капитана корабля Т. Лонга.

ЛОНГ-А́ЙЛЕНД (Long Island), низменный о-в в Атлантич. ок., у берегов США. 4,5 т. км².

В зап. части расположены р-ны г. Нью-Йорка — Бруклин и Квинс.

ЛОНГ-БИЧ (Long Beach), г., порт и климатич. курорт на Ю.-З. США, пригород Лос-Анджелеса. 361 т. ж. (1980). Маш-ние (в т. ч. авиастроение). Нефтехим., судостроит. пром-сть.

ЛОНГЕ́ (Longuet) Жан (1876—1938), руководитель центристского крыла Франц. социалистич. партии (СФИО). Сын Ш. Лонге, внук К. Маркса. Во время 1-й мир. войны пацифист. Осуждал воен. интервенцию против Сов. России. В 30-х гг. участник междунар. антифаш. орг-ций, сторонник сближения с коммунистами.

ЛОНГЕ́ Ж., см. *Маркс Ж.*

ЛОНГЕ́ Шарль (1839—1903), франц. социалист, чл. 1-го Интернационала с 1865, чл. его Ген. совета в 1866—68, 1871—72, прудонист, чл. Парижской Коммуны 1871. В 80-х гг. сотрудничал в газете Ж. Клемансо; нек-рое время примыкал к поссибилистам. Делегат конгрессов 1889, 1900 2-го Интернационала. Муж Ж. Маркс.

ЛО́НГИ (Ланги) (Lange) Дейвид Расселл (р. 1942), премьер-мин. и мин. ин. дел Нов. Зеландии с 1984, лидер Лейбористской партии с 1983.

ЛО́НГИ (Longhi) Пьетро (1702—85), итал. живописец. Сценки из жизни венецианского светского об-ва ироничны, написаны в светлых, пастельных тонах («Концерт», 1741).

ЛО́НГИ Роберто (1890—1970), итал. историк иск-ва. Исследователь итал. иск-ва, связывал худ. и социально-ист. явления. Мастер *атрибуции*.

ЛО́НГО (Longo) Луиджи (1900—80), деятель итал. и междунар. коммунистич. движения, пред. Итал. КП (ИКП) с 1972; в 1946—64 зам. ген. секр., в 1964—72 ген. секр. ИКП. Чл. ИКП с её основания (1921), чл. ЦК с 1926, чл. Политбюро (Руководства) ИКП с 1931. Был ген. инспектором Интернац. бригад в Испании, одним из рук. партиз. движения в Италии в 1943—45. С 1948 деп. парламента.

ЛОНГФЕ́ЛЛО (Longfellow) Генри Уодсуорт (1807—82), амер. поэт. В стихах, романах, поэмах, новеллах, публицистике выступил как романтик против войны, рабства, нац. вражды и угнетения, противопоставил бурж. практицизму природу и патриарх.-пуританские нравы прошлого. На основе индейских сказаний создал «Песнь о Гайавате» (1855) — эпос о нар. герое индейцев.

ЛО́НГЬИР (Longyear), адм. ц. и порт арх. Свальбард (владение Норвегии), на о. Шпицберген. Св. 1 т. ж. Центр добычи угля.

ЛО́НДОН (London) Джек (наст. имя Джон Гриффит, Griffith) (1876—1916), амер. писатель. Жизни Севера посв. рассказы («Человек со шрамом», 1900; «Любовь к жизни», 1906), повести («Зов предков», 1903; «Белый клык», 1906); сочетают поэзию суровой девственной природы, романтику бескорыстного мужества с изображением тяжёлых физич. и моральных испытаний, принимаемых ради обогащения. В ром.-утопии «Железная пята» (1908) отразилось увлечение идеями социализма. Реалистич. ром. «Мартин Иден» (1909) о судьбе писателя из народа, пришедшего к трагич. разочарованию в бурж. цивилизации.

ЛО́НДОН Ефим Сем. (1868/69—1939), сов. патофизиолог, биохимик и радиобиолог. Автор первой в мире монографии по радиобиологии («Радий в биологии и медицине», 1911). Разработал методику ангиостомии. Иссл. бактерицидные свойства крови, физиологию и биохимию пищеварения и всасывания.

ЛО́НДОН (Большой Лондон) (Greater London), столица Великобритании, один из крупнейших городов и портов мира, в эстуарии Темзы, у Сев. м. Нас. 6,7 млн. ч. (1983). Конурбация Большого Л. образует особую адм. единицу — метрополитенское графство. 1,8 т. км². Нас. 11,1 млн. ч. (1983). Грузооборот порта св. 60 млн. т в год. Маш-ние, особенно авиа- и автостроение, электротехника и электроника, а также лёгкая, пищ., хим., деревообр. пром-сть. Междунар. аэропорт Хитроу. Метрополитен (старейший в Европе, с 1863). Ун-ты, технические вузы, Королев. академии драм. иск-ва, музыки, танца, Лонд. королев. об-во, Королев. академия иск-в, Брит. академия, Королев. ин-т Великобритании и мн. др. уч. и науч. учреждения, науч. и др. об-ва. Более 30 музеев, в т. ч. Брит. музей, Нац. музей, Виктории и Альберта музей, Нац. галерея, Тейт галерея. Ок. 80 т-ров (1976): Нац., Королев. шекспировский, «Ковент-Гарден» и др. Л.— первонач. кельтское поселение, с 1 в. рим. воен. лагерь, с сер. 4 в. значит. полит. центр рим. Британии, с нач. 7 в.— англосаксонского кор-ва. С кон. 11— нач. 12 вв. офиц. столица Англии, с 1707 — Великобритании. Один из гл. центров *Английской буржуазной революции 17 в.* С кон. 18 в. кр. центр рабочего движения. Осн. р-ны собственно Л.— Сити, Вестминстер, Уэст-Энд, Ист-Энд. Готич. церковь (13—18 вв.) с капеллой Генриха VIII (1503—19) в Вестминстерском аббатстве; замок Тауэр (с 11 в.); дворец Хэмптон-корт (с 1515); собор св. Павла (1675—1710, арх. К. Рен).

ЛО́НДОН (London), г. на Ю. Канады. 284 т. ж. (1981, с пригородами). Маш-ние, пищ. пром-сть. Ун-т.

ЛОНДОНДЕ́РРИ (Londonderry), г. и порт в Сев. Ирландии (Великобритания), в зал. Лох-Фойл. 52 т. ж. (1971). Текст., хим. пром-сть. Ун-т. Осн. в сер. 6 в. под назв. Дерри.

ЛО́НДОНСКАЯ КОНВЕ́НЦИЯ 1827, подписана 6 июля предст. России, Великобритании и Франции. Предусматривала коллективные действия против Турции с целью вынудить её прекратить войну против греков и предоставить Греции автономию на условиях уплаты ежегодной дани султану.

ЛО́НДОНСКАЯ МЕЖСОЮ́ЗНАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ 1941, состоялась 24 сент. в Лондоне с участием предст. 14 стран (СССР, Великобритании и др.). На конф. была оглашена декларация Сов. пр-ва, определявшая цели и задачи *антигитлеровской коалиции*. Сов. пр-во призвало сконцентрировать все экон. и воен. ресурсы свободолюбивых народов для скорейшего и решит. разгрома агрессоров. Оно заявило, что СССР «отстаивает право каждого народа на гос. независимость и терр. целостность своей страны, право устанавливать такой обществ. строй и избрать такую форму правления, какие он считает целесообразными и необходимыми». Эта декларация, наряду с *Атлантической хартией* (осн. положения к-рой были одобрены СССР), явилась важным док-том в деле формирования антигитлеровской коалиции.

ЛО́НДОНСКАЯ ШКО́ЛА бурж. политэкономии, сложилась в кон. 19 в. Основатель — У. Джевонс. Его последователи (Ф. Хайек, Л. Роббинс и др.) стоят на позициях неолиберализма, отстаивают свободу действия рыночных сил, выступают против широкого вмешательства гос-ва в экон. жизнь. Л. ш.— одно из наиб. реакц. направлений бурж. политэкономии, открыто защищающее интересы капиталистич. монополий. Отд. идеи Л. ш. положены в основу экон. программы Консервативной партии Великобритании.

ЛО́НДОНСКИЕ КОНВЕ́НЦИИ о проливах, 1) 13.7.1841, между Россией, Англией, Австрией, Пруссией и Турцией. Обязывала Турцию в мирное время не пропускать через Черномор. прол. иностр. воен. суда. Фактически аннулировала *Ункяр-Искелесийский договор* 1833; 2) 13.3.1871, между Россией, Турцией, Германией, Австро-Венгрией, Италией, Англией и Францией. Узаконила положения *Горчакова циркуляра* 1870. Предоставила Турции право в мирное время открывать проливы для прохода иностр. воен. судов (фактически направлена против России).

ЛО́НДОНСКИЙ БАССЕ́ЙН, равнина на Ю.-В. Великобритании, в басс. р. Темза. Выс. до 100 м. В Л. б.— г. Лондон.

ЛО́НДОНСКИЙ ДОГОВО́Р 1915, секретный договор между Великобританией, Россией и Францией, с одной стороны, и Италией — с другой, предусматривавший вступление Италии в 1-ю мир. войну на стороне Антанты в обмен на обещание передать ей ряд терр. в Адриатич. и Эгейском морях и др.

ЛО́НДОНСКИЙ МИ́РНЫЙ ДОГОВО́Р 1913, см. в ст. *Балканские войны.*

ЛО́НДОНСКИЙ ПРОТОКО́Л 1830, подписан 3 февр. предст. России, Великобритании, Франции после заключения Адрианопольского мирного дог. 1829. Объявлял Грецию независимой конституц. монархией. Границы Греции были урезаны по настоянию Великобритании.

ЛО́НДОНСКИЙ СЪЕЗД РСДРП, см. *Пятый (Лондонский) съезд РСДРП.*

ЛО́НДОНСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Великобритания, осн. в 1836. В 1983 ок. 75 тыс. студентов.

ЛО́НДОНСКОЕ КОРОЛЕ́ВСКОЕ О́БЩЕСТВО, ведущее науч. об-во Великобритании, один из старейших науч. центров Европы. Осн. в 1660. Среди инициаторов Р. Бойль. В числе первых рук. Р. Гук, К. Рен, И. Ньютон. В 1984 св. 800 чл. Издаёт «Философские записки» — одни из старейших науч. журналов мира (с 1665).

ЛОНЕ́ (Launay) Луи де (1860—1938), франц. геолог. Осн. тр. по м-ниям полезных ископаемых, минералогии. Ввёл понятие металлогении.

ЛО́НЖА (от франц. longe — аркан, верёвка) в цирке, приспособление, страхующее артистов во время исполнения опасных трюков.

ЛОНЖЕРО́Н (франц. longeron, от longer — идти вдоль), осн. силовой элемент конструкции мн. инж. сооружений (самолётов, автомобилей, вагонов, мостов, кораблей и др.), располагающийся по длине конструкции. У самолётов, напр., Л. совм. со стрингерами образуют продольный набор каркаса крыльев, фюзеляжа, оперения, рулей и элеронов.

ЛОНЖЮМО́ (Longjumeau), г. во Франции, к Ю. от Парижа. В 1911 находилась большевистская *партийная школа в Лонжюмо.*

ЛО́НСЕСТОН (Launceston), г. и порт в Австралии, на о. Тасмания. 63 т. ж. (1976). Произ-во подшипников, эл.-оборудования, текст., пищ. пром-сть.

«ЛО́ОМИНГ» («Творчество»), ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП Эст. ССР на эст. яз., с 1923, Таллин. Тираж (1985) 22 т. экз.

ЛОПАРИ́, употребляемое в лит-ре назв. саамов.

ЛОПАРИ́Т, минерал подкл. сложных окислов, $(Na, Ce, Ca)(Ti, Nb, Ta)O_3$. Чёрные, обычно сдвойникованные кубич. кристаллы. Встречается в нефелиновых сиенитах и пегматитах. Тв. 5,5—6,5; плотн. 4,6—4,9 г/см^3. Руда редкоземельных элементов, титана, ниобия, тантала.

ЛОПА́СНЯ, назв. г. *Чехов* (Моск. обл.) до 1954.

ЛОПА́ТИН Ал. Вас. (1915—41), Герой Сов. Союза (1957, посм.), лейт. (1939), пограничник. В нач. Вел. Отеч. войны нач. заставы Владимир-Волынского погран. отряда, к-рая 11 сут сдерживала натиск врага. В неравном бою пал смертью храбрых. Заставе присвоено имя Л.

ЛОПА́ТИН Герман Ал-др. (1845—1918), рев. народник, друг К. Маркса, первый переводчик «Капитала» на рус. яз. С 1870 чл. Ген. совета 1-го Интернационала. Организатор побега П. Л. Лаврова (1870) и попытки освобождения Н. Г. Чернышевского (1871) из ссылки. С 1873 в эмиграции. В 1884 в России, глава Распорядит. комиссии «Нар. воли». На «процессе 21-го» (1887) приговорён к вечной каторге. До 1905 в Шлиссельбургской крепости. Писал рев. стихи.

ЛОПА́ТИН Лев Мих. (1855—1920), рус. философ-идеалист и психолог. Ред. ж. «Вопросы философии и психологии», пред. Моск. психол. об-ва (с 1899). Истолковывал учение о монадах Лейбница и Лотце в духе персонализма, обосновывал *свободу воли.*

ЛОПА́ТИНА ГОРА́, наиболее высокая вершина о. Сахалин, в Вост.-Сахалинских горах. Выс. 1609 м.

ЛОПА́ТКА (Łopatka) Адам (р. 1928), польск. юрист. Чл. ПОРП с 1953. С 1969 дир. Ин-та юрид. наук Польск. АН, с 1982 мин.-руководитель управления вероисповеданий. Тр. по теории гос-ва и права.

ЛОПА́ТКА, парная костная или хрящевая часть плечевого пояса позвоночных. У человека плоская треугольная кость, прилегающая к задне-боковой поверхности грудной стенки. Сочленяется с ключицей и плечевой костью. Место прикрепления разл. мышц, напр. двуглавой.

ЛОПА́ТКА (лизена) (нем. Lisene), в архитектуре плоский вертик. выступ на стене здания.

ЛОПА́ТКА, мыс, юж. оконечность п-ова Камчатка (СССР), ок. 51° с. ш. и 156° 40′ в. д.

ЛОПА́ТКИН Ник. Ал. (р. 1924), сов. уролог, акад. АМН (1974), Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСС с 1962. Тр. по диагностике и лечению почечной недостаточности и др. заболеваний мочевой системы, в т. ч. по пересадке почек. Гос. пр. СССР (1971, 1984).

ЛОПАТО́ Георг. Пав. (р. 1924), сов. учёный в области вычислит. техники, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1958. Тр. по разработке ЭВМ, систем управления и информац. систем. Гос. пр. СССР (1970).

ЛОПАТОНО́ГИЕ, класс мор. моллюсков подтипа раковинных. Раковина в виде узкого конуса дл. от 1,5 мм до 15 см. Донные ж-ные. Нога Л. приспособлена к копанию грунта. Ок. 1000 видов. Распространены широко, гл. обр. в тропич. морях.

ЛОПАТОНО́СЫ, пресноводные рыбы сем. осетровых. Дл. 60—90 см (до 130 см), весят 2—4,4 кг. 2 вида, в Сев. Америке (рр. Миссисипи и Миссури). 1 вид в Красной книге МСОП.

ЛОПА́ТОЧНАЯ МАШИ́НА, устройство для преобразования энергии движущейся жидкости или газа в энергию вращающегося вала (напр., турбина) или наоборот (напр., вентилятор). Осн. рабочий орган — лопаточное (лопастное) колесо.

ЛО́ПЕ ДЕ ВЕ́ГА, см. *Вега Карпьо* Л. Ф. де.

ЛО́ПЕС (López) Франсиско Солано (1827—1870), президент Парагвая с 1862; способствовал развитию нац. экономики и культуры. Погиб во время Парагв. войны 1864—70.

ЛО́ПЕС ВЕЛА́РДЕ (López Velarde) Рамон (1888—1921), мекс. поэт. Лирика проникнута любовью к родной земле: сб. «Набожная кровь» (1916), поэма «Нежная отчизна» (1921).

ЛО́ПЕС МИКЕ́ЛЬСЕН (López Michelsen) Альфонсо (р. 1913), президент Колумбии в 1974—78. В 1968—70 мин. ин. дел. Лидер Либер. партии.

ЛО́ПЕС ПОРТИ́ЛЬО (López Portillo) Хосе (р. 1920), президент Мексики в 1976—82. В 1973—75 мин. финансов и гос. кредита.

ЛОПИТА́ЛЬ (L'Hospital) Гийом (1661—1704), франц. математик. Автор первого печатного учебника по дифференц. исчислению (1696).

ЛОПОЛИ́Т (от греч. lopás — миска и ...*лит*), крупный полого залегающий линзовидный интрузив, нограутый в центр. части наподобие блюдца.

ЛО́ПСКИЕ ПОГО́СТЫ, др.-рус. назв. до 18 в. территории от басс. р. Кемь на С. до оз. Сямозеро на Ю. (часть совр. Карел. АССР). Коренное население — лопь (саамы), карелы. 7 рус. погостов (Селецкий, Паданский и др.).

ЛОПУ́Х (репейник), род двулетних трав сем. сложноцветных. Ок. 10 видов, в Евразии; в СССР 6—8 видов (по пустырям, у дорог и т. п.). Корни нек-рых Л. используются в медицине (мочегонное, потогонное средство и др.). Медоносы.

ЛОПУХО́В Ал-др Мих. (р. 1925), сов. живописец, нар. худ. УССР (1964), ч.-к. АХ СССР (1975). Чл. КПСС с 1969. Монумент. полотна на ист.-рев. темы («В Петроград. Ленин», 1953; «Киевские коммунары. Арсенальцы», 1956—60). Деп. ВС СССР с 1984.

ЛОПУХО́В Фёд. Вас. (1886—1973), сов. артист балета, балетмейстер, педагог, нар. арт. РСФСР (1956). На сцене с 1905. Работал в Ленинграде, Москве, т-рах др. городов. С 1962 организатор и худ. рук. балетмейстерского отд. Ленингр. конс. (с 1965 проф.). Продолжая традиции рус. балета, обновлял классич. танец. Оказал влияние на развитие сов. и заруб. балетного иск-ва.

ЛОРА́Н (Laurent) Огюст (1807—53), франц. химик. Тр. по строению органич. соед. (теория замещения, теория ядер, 1836), чётко различал понятия атома и молекулы (1846).

ЛОРА́Н Пьер Альфонс (1813—54), франц. математик и инженер. Тр. по теории аналитич. функций.

ЛО́РБЕР (Lorbeer) Ханс (1901—73), нем. писатель (ГДР). Чл. КП Германии, затем чл. СЕПГ. Участник антифаш. движения. В 1933—34 и 1937 узник фаш. концлагерей. Ром. о становлении характера молодого рабочего «Человека истязают» (1930), трил. «Мятежники Виттенберга» (1956—63) об эпохе Реформации и М. Лютере. Сб-ки стихов.

ЛОРД (англ. lord), 1) в ср.-век. Англии первонач. феод. землевладелец (Л. манора, лендлорд), затем собират. титул англ. высш. дворянства; присваивался пэрам королевства, образующим палату лордов брит. парламента. С 19 в. титул Л. жалуется также буржуа, деятелям науки, культуры. 2) Составная часть наименования нек-рых должностей в Великобритании (напр., Л.-канцлер — пред. палаты лордов, Л.-мэр — глава местных органов власти в Лондоне и др. кр. городах).

ЛОРДКИПАНИ́ДЗЕ Григ. Дав. (р. 1927), сов. режиссёр, нар. арт. СССР (1979). В 1952—63 (с перерывом) реж., 1976—80 гл. реж. Т-ра им. Марджанишвили (Тбилиси). Пост. многосерийный т/ф «Берега». Гос. пр. СССР (1981).

ЛОРДКИПАНИ́ДЗЕ Дав. Онисимович (р. 1905), сов. педагог, д. ч. АПН СССР (1974). Тр. по теории и истории педагогики.

ЛОРДКИПАНИ́ДЗЕ Кир. Бежанович (1839—1919), груз. обществ. деятель, журналист. Предст. «*тергдалеулеби*». В 1873—74 ред. газ. «Дроеба».

ЛОРДКИПАНИ́ДЗЕ Конст. Ал-др. (р. 1904/05), груз. сов. писатель. Герой Соц. Труда (1985). Ром. «Заря Колхиды» (1931—51) о стр-ве нового груз. села, цикл рассказов «Смерть ещё подождёт» (1968), широкое полотно жизни совр. Грузии в ром. «Волшебный камень» (ч. 1—2, 1955—65).

ЛОРДКИПАНИ́ДЗЕ Ник. Мерабович (1880—1944), груз. сов. писатель. Пов. и новеллы о жизни дорев. груз. деревни, о деградации дворянства; ист. пов. «Лихолетье» (1914—19), ист.-рев. ром. «С тропинок на рельсы» (1928). Произв. Л. отличаются острой постановкой социальных проблем.

ЛОРДО́З (от греч. lordós — выгнутый), врождённое или приобретённое искривление позвоночника выпуклостью кпереди, часто в сочетании с др. искривлениями.

ЛОРЕ́ЙН (Lorain), г. на С. США, шт. Огайо, порт на оз. Эри. 75 т. ж. (1980), с пригородами 273 т. ж. Чёрная металлургия, металлообработка, маш-ние.

ЛОРЕ́Н (Loren) София (р. 1934), итал. киноактриса. Снималась в ф.: «Золото Неаполя», «Чочара», «Вчера, сегодня, завтра», «Брак по-итальянски» и др.

ЛО́РЕНС (Lawrence) Дейвид Герберт (1885—1930), англ. писатель. В ром. «Сыновья и любовники» (1913), «Семья Брэнгуинов» (1925), «Любовник леди Чаттерлей» (1928) подверг критике капиталистич. цивилизацию. Лит.-критич. эссе, рассказы, стихи, путевые заметки.

ЛО́РЕНС Томас (1769—1830), англ. живописец. Идеализиров., внешне эффектные, виртуозные по живописи портреты (портрет мисс Э. Фаррен, 1790).

ЛО́РЕНС Э. О., см. *Лоуренс* Э. О.

ЛО́РЕНС (Lawrence), г. на С.-В. США, шт. Массачусетс. 63 т. ж. (1980), с пригородами 281 т. ж. Маш-ние, текст., обув. пром-сть.

ЛОРЕ́НСУ-МА́РКИШ (Lourenço Marques), назв. столицы Мозамбика *Мапуту* до 1976.

ЛО́РЕНЦ (Lorenz) Конрад (р. 1903), австр. зоолог, один из создателей этологии. Разработал учение об инстинктивном поведении ж-ных и его развитии в онто- и филогенезе (совм. с Н. Тинбергеном); в нек-рых трудах распространял биол. закономерности поведения ж-ных на человеческое об-во. Ноб. пр. (1973, совм. с Н. Тинбергеном и К. Фришем).

ЛО́РЕНЦ (Лоренц) (Lorentz) Хендрик Антон (1853—1928), нидерл. физик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1910) и ин. поч. ч. АН СССР (1925). Тр. по теоретич. физике. Создал классич. электронную теорию, с помощью к-рой объяснил мн. электрич. и оптич. явления, в т. ч. эффект Зеемана. Разработал электродинамику движущихся сред. Вывел преобразования, назв. его именем. Близко подошёл к созданию теории относительности. Ноб. пр. (1902, совм. с П. Зееманом).

ЛО́РЕНЦА ПРЕОБРАЗОВА́НИЯ, см. в ст. *Относительности теория*.

ЛО́РЕНЦА СИ́ЛА, сила (f), действующая на заряженную частицу, движущуюся в эл.-магн. поле; выражается установленной Х. А. Лоренцем формулой: $f = e(E - \frac{1}{c}[vB])$, где e, v — заряд и скорость частицы, E — напряжённость электрич. поля, B — магн. индукция, c — скорость света в вакууме. Часть Л. с., обусловленная действием магн. поля B, направлена перпендикулярно v и B, она не совершает работы, а лишь искривляет траекторию частицы.

ЛО́РЕНЦА — МА́КСВЕЛЛА УРАВНЕ́НИЯ (Лоренца ур-ния), фундамент. ур-ния классич. электродинамики, определяющие микроскопич. электрич. и магн. поля, создаваемые отд. заряженными частицами; лежат в основе электронной теории, построенной Х. А. Лоренцем в кон. 19 — нач. 20 вв. Л.—М. у. получены в результате обобщения макроскопич. *Максвелла уравнений*.

ЛОРЕНЦЕ́ТТИ (Lorenzetti), итал. живописцы, предст. сиенской школы 14 в., братья: 1) Пьетро (ок. 1280—1348), достиг монументальности, объёмности, подчас драматизма изображений (росписи Нижней церк. Сан-Франческо в Ассизи, 1325—29). 2) Амброджо (?—1348), в росписях с аллегориями «доброго» и «дурного» правления (Палаццо Публико в Сиене, 1337—39) объединил дидактич. образы с пейзажем и сценами гор. и сел. жизни.

ЛОРЕ́НЦО ВА́ЛЛА (Lorenzo Valla) (1405 или 1407—57), итал. гуманист. Доказал подложность «*Константинова дара*». Приверженец философии и этики Эпикура, к-рую противопоставлял христ. аскетизму и этике стоиков.

ЛО́РЕР Ник. Ив. (1795—1873), декабрист, майор. Участник Отеч. войны 1812 и заграп. походов. Чл. Сев. и Юж. об-в. Осуждён на 12 лет каторги. В 1827—32 в Нерчинских рудниках, в 1837—42 рядовой на Кавказе. Автор «Записок».

ЛО́РИ, подсемейство птиц отр. попугаев. Дл. 14—40 см. 61 вид, от Филиппинских о-вов до Юж. Австралии и Тасмании, на о-вах Полинезии; обитают в лесах.

ЛО́РИ (лориевые), семейство полуобезьян отр. приматов. Дл. тела от 22 до 40 см. Характерны очень большие глаза. 2 подсем.— галаго и собственно Л., обитают в тропич. лесах Экв. Африки, последние — также в Юж. Индии и Юго-Вост. Азии. 11 видов. Образ жизни ночной, гл. обр. древесный.

ЛОРИ́ (Лориберд), др.-арм. г., центр ист. обл. Ташир. Осн. в нач. 11 в. Разрушен Тимуром в кон. 14 в. Развалины ок. г. Степанаван (Арм. ССР).

ЛОРИ́ЙСКАЯ РАВНИ́НА, в сев. части Арм. нагорья, по границе с М. Кавказом (Арм. ССР). Выс. от 1000 до 1800 м. Горн. степи; посевы зерновых, сах. свёклы, табака.

ЛОРИ́С-МЕ́ЛИКОВ Мих. Тариелович (1825—88), граф, рус. гос. деятель. Фактический рук. воен. действий на Кавказе в 1877—78. В 1880 пред. Верх. распорядит. комиссии, в 1880—81 мин. внутр. дел. Сочетал репрессии против революционеров с уступками либералам.

ЛОРИСТО́Н (Lauriston) Жак (1768—1828), франц. маршал (1823). Команд. артиллерией в битве при Ваграме 1809. В Лейпцигском сражении 1813 пленён войсками антифранц. коалиции; перешёл на сторону Бурбонов. В 1815 стал пэром, в 1817 получил титул маркиза.

ЛОРРЕ́Н (Lorrain) (наст. фам. Желле, Gellée) Клод (1600—82), франц. живописец и график. Предст. классицизма. В торжественные по комп. «идеальные» пейзажи вносил лиризм, мечтательно-элегич. настроение, тонкие эффекты освещения (серия «Времена суток»). Мастер рисунка и офорта.

ЛОРХ Ал-др Георг. (1889—1980), сов. селекционер, один из зачинателей селекции и семеноводства картофеля в СССР, Герой Соц. Труда (1964). Автор сортов Лорх, Кореневский. Гос. пр. СССР (1946).

ЛО́РЦИНГ (Lortzing) Альберт (1801—51), нем. композитор, актёр и певец. Участник Рев-ции 1848 в Вене. Оп. «Царь и плотник» (1837; о Петре I) и др., оратории, хоры.

ЛОРЬЕ́ (Laurier) Уилфрид (1841—1919), премьер-мин. Канады в 1896—1911, лидер бурж. Либер. партии с 1887. Добивался полной автономии Канады в составе Брит. империи.

ЛОС-А́ЛАМОС (Los Alamos), г. на Ю.-З. США, шт. Нью-Мексико. 18 т. ж. (1980). Центр ядерных иссл.

ЛОС-А́ЛАМОССКАЯ НАУ́ЧНАЯ ЛАБОРАТО́РИЯ, н.-и. центр Управления энергетич. исследований США. Осн. в 1943. Работает под руководством Калифорнийского ун-та. Иссл. по ядерной физике, биологии, химии и др., связанные гл. обр. с проблемой использования ядерной энергии. Неск. ускорителей, в т. ч. так наз. мезонная фабрика. В лаборатории велись работы по созданию первой амер. атомной бомбы.

ЛОС-А́НДЖЕЛЕС (Los Angeles), г. и порт на Ю. Тихоокеанского побережья США, шт. Калифорния. 3 млн. ж. (1984), с пригородами 12,2 млн. ж. Л.-А. вытянут с С. на Ю. более чем на 80 км. Гл. экон. центр Запада США. Авиакосмич., радиоэлектронная, маш.-строит., воен., хим., пищ. пром-сть. Добыча нефти. Кинопром-сть. Междунар. аэропорт. Грузооборот порта св. 25 млн. т в год. Кр. центр науч. исследований. В окрестностях — примор. климатич. курорты. Осн. в 1781 испанцами. С 1821 в составе независимой Мексики. В 1846 захвачен США.

ЛО́СЕВ Ал. Фёд. (р. 1893), сов. философ и филолог, д-р филологич. наук (1943). Проф. Моск. пед. ин-та им. В. И. Ленина (с 1944). В 20-х гг. идеалист, с 30-х гг. на позициях марксизма. Осн. тр. по антич. мифологии, философии, эстетике, лит-ре. Переводчик Плотина, Прокла, Николая Кузанского.

ЛО́СЕВ Олег Вл. (1903—42), сов. радиофизик. Создал (1922) полупроводниковый радиоприёмник (кристадин). Открыл ряд явлений в кристаллич. полупроводниках («свечение Лосева», фотоэлектрич. эффект и др.).

ЛО́СЕВ Сер. Анд. (р. 1927), сов. гос. деятель, журналист. Чл. КПСС с 1953. С 1960 зав. отд. ТАСС, корр. ТАСС при ООН, зав. отд. ТАСС в США. С 1973 зам., 1-й зам. ген. дир., с 1979 ген. дир. ТАСС при СМ СССР. Чл. ЦРК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1984.

ЛОСЕ́НКО Ант. Пав. (1737—73), рус. живописец и рисовальщик. Предст. классицизма. В картинах на темы рус. и антич. истории условно-академич. трактовку сочетал со стремлением раскрыть сложный этич. конфликт («Владимир перед Рогнедой», 1770).

ЛО́СИК Олег Ал-др. (р. 1915), сов. военачальник, маршал бронетанк. войск (1975), Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1941. В Вел. Отеч. войну ком. танк. полка и бригады. С 1967 команд. войсками Дальневост. ВО, с 1969 нач. Воен. академии бронетанк. войск им. Р. Я. Малиновского.

ЛОСИ́НО-ПЕТРО́ВСКИЙ, г. (с 1951) в Моск. обл., при впадении р. Воря в Клязьму, близ ж.-д. ст. Монино. Ф-ка первичной переработки шерсти.

ЛОСОСЕОБРА́ЗНЫЕ, отряд костистых рыб. Дл. от 2,5 см до 1,5 м. Мор. (в т. ч. глубоководные), проходные и пресноводные рыбы. 27 сем., во всех океанах и в пресных водах обоих полушарий; в СССР представители 16 семейств. Мн. Л.— важный объект промысла, разведения и акклиматизации.

ЛОСО́СИ (лососёвые), семейство рыб отр. лососеобразных. Дл. от 50 см до 1,5 м. Пресноводные и проходные рыбы Сев. полушария. 8 родов, в басс. Сев. Ледовитого ок., в сев. части Атлантич. и Тихого океанов, Чёрного, Каспийского и Аральского морей. Ценный объект промысла; численность снижается; 1 вид и 1 подвид в Красной книге СССР.

ЛОССЕ́ЛЬ (Laussel), верхнепалеолитич. стоянка в одноим. гроте у д. Марке (деп. Дордонь, Франция). Рельефы на кам. плитах: женщины с рогами бизона в руках и охотник с копьём.

ЛО́ССКИЙ Ник. Онуфриевич (1870—1965), рус. философ-идеалист, один из крупнейших предст. интуитивизма и персонализма в России. В 1922 выслан за границу, до 1945 жил в Праге. Осн. тр. по психологии, логике, проблемам интуиции, *свободы воли* и др.

ЛОСЬ (сохатый), парнокопытное ж-ное сем. оленей. Дл. до 3 м, выс. до 2,3 м, весит до 570 кг, иногда более. У самцов большие лопатообразные рога. Обитает в лесах Евразии и Сев. Америки. Объект промысла (мясо, кожа, рога). Опыты по одомашниванию.

ЛОСЬО́Н (франц. lotion, от лат. lotio—мытьё, омовение), косметич. гигиенич. средство для ухода за кожей; водно-спиртовой р-р разл. активнодействующих (органич. к-ты, витамины, соки, настои лекарств. р-ний) и др. в-в.

ЛОТ, в библейской мифологии племянник Авраама. После гибели г. Содом и превращения жены Л. в соляной столп (за то, что она при бегстве из Содома оглянулась, несмотря на запрет бога) дочери Л., напоив его вином, вступили с ним в кровосмесит. связь, чтобы продолжить человеческий род.

ЛОТ (от нем. Lot или голл. lood), прибор для измерения глубины воды с судна. Различают Л. ручные (линь с грузом), механич. (трос с прибором, регистрирующим гидростатич. давление у дна), гидроакустич. (эхолоты).

ЛОТ, мера массы (веса) = 3 золотникам = =12,8 г. В России — со 2-й пол. 19 в. до введения метрич. мер.

ЛО́ТА (Lota), г. и порт в Чили, на Тихом ок. 52 т. ж. (1980). Выплавка меди; произ-во керамич. изделий. В р-не Л.— добыча кам. угля.

ЛОТАРИ́НГИЯ (Lorraine), ист. пров. на В. Франции, в басс. р. Мозель. На терр. Л.— деп. Мёрт и Мозель, Мёз, Мозель, Вогезы. 23,5 т. км². Нас. 2,3 млн. ч. (1975). Гл. г.— Нанси. В 9 в. Л.— кор-во (в басс. ниж. и ср. Рейна); в 10 в.— 1766 (с перерывами) герцогство. Вся терр. Л. в составе Франции с 1766, до 1790 со статусом провинции. В 1871 Вост. Л. была отторгнута Германией, возвращена в 1919 Франции. В 1940 аннексирована фаш. Германией, освобождена в 1944.

ЛОТАРИ́НГСКИЙ БАССЕ́ЙН, кр. железорудный басс. во Франции. 1100 км². Осадочного происхождения (оолитовые гётитовые руды). Общие запасы ок. 9 млрд. т руды; ср. содержание Fe 31—32%; добыча 15 млн. т (1983). Центр добычи — Мец.

ЛОТАРИ́НГЦЫ, см. *Эльзасцы и лотарингцы*.

ЛО́ТАРЬ III (Lothar) (по др. счёту — Л. II) (ок. 1075—1137), император «Священной Рим. империи» с 1125. Саксонский герцог (с 1106), занял имп. престол при поддержке духовных феодалов.

ЛОТЕРЕ́Я (итал. lotteria), форма привлечения средств населения путём продажи лотерейных билетов, при к-рой часть собранных средств разыгрывается в виде ден. или вещевых выигрышей.

ЛО́ТИАН (Lothian), адм. р-н Шотландии. Нас. 738 т. ч. (1981). Гл. г.— Эдинбург.

ЛО́ТМАН Юр. Мих. (р. 1922), сов. литературовед. Чл. КПСС с 1943. Проблемы истории, теории лит-ры и культуры исследуются в широком ист.-филос. контексте (в т. ч. с точки зрения *семиотики*). Использует метод структурного анализа худ. произведений.

ЛО́ТОН Ч., см. *Лоутон* Ч.

ЛО́ТОС, род земноводных многолетних травянистых р-ний сем. лотосовых. 2 вида, в умеренном и тропич. поясах обоих полушарий; в СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье и на Д. Востоке — Л. орехоносный, реликтовый вид (в Красной книге СССР). Все части р-ния содержат витамин С и каучук, черешки и проростки — ядовитое в-во. Семена и корневища употребляют в пищу и на корм с.-х. ж-ным. Имеются культурные формы. В Индии и Китае Л.— священное р-ние. Т. н. египетский Л.— р-ние из рода кувшинка.

«ЛО́ТОС» («Lotus»), ежеквартальный лит. журнал Ассоциации писателей Азии и Африки, на англ., араб. и франц. яз., с 1968 — Каир, с 1979 — Бейрут, с 1983 — Тунис. До № 6 наз. «Афро-азиатские литературы».

ЛОТРЕАМО́Н (Lautréamont) (наст. имя и фам. Изидор Дюкас, Ducasse) (1846—70), франц. поэт. В «Песнях Мальдорора» (1868—1869) и «Стихотворениях» (1870) предугаданы противоречивые тенденции развития зап.-европ. поэзии 20 в.

ЛО́ТСИ (Lotsy) Ян Паулус (1867—1931), нидерл. ботаник. Тр. по филогенезу р-ний и флористике. Считал, что виды постоянны и неизменяемы, т. к. постоянны и неизменяемы гены. Выдвинул концепцию «эволюции путём гибридизации» (1916).

ЛО́ТТО (Lotto) Лоренцо (ок. 1480—1556), итал. живописец. В религ. композициях и портретах (алтарь св. Лучии, 1532, «Юноша», ок. 1506—08) сочетал остроту характеристик с эмоц. напряжённостью.

ЛО́ТЦЕ (Lotze) Рудольф Герман (1817—81), нем. философ, врач, естествоиспытатель. Развивал идеи, близкие к *монадологии* Г. Лейбница («Микрокосм», т. 1—3, 1856—1864); ввёл филос. понятие «ценности». В науч. тр. отстаивал нек-рые положения механистич. материализма.

ЛОТЯ́НУ Эмиль Вл. (р. 1936), молд. сов. писатель и кинорежиссёр, нар. арт. РСФСР (1980). Чл. КПСС с 1968. Сб. стихов «Смятение» (1956), «Ритмы» (1965), «Двойная спираль» (1976) и др.; повести и рассказы. Фильмы, в т. ч. «Лаутары» (1973; по собств. сценарию), «Табор уходит в небо» (1976), «Анна Павлова» (1983).

ЛО́У (Loewe) Фредерик (р. 1904), амер. композитор. Мьюзиклы «Моя прекрасная леди» (по «Пигмалиону» Дж. Б. Шоу, 1956), «Камелот» (1960), музыка к кинофильмам, песни.

ЛО́УРЕНС (Lawrence) Томас Эдуард (1888—1935), англ. разведчик (в араб. странах с 1916, в Карачи, Пешаваре, на афг. границе в 1925—29); вёл также подрывную деятельность против СССР. В 30-е гг. сблизился с англ. фашистами.

ЛО́УРЕНС (Лоренс) (Lawrence) Эрнест Орландо (1901—58), амер. физик, ин. поч. ч. АН СССР (1942). Выдвинул идею (1930) и построил первый циклотрон. Тр. по ядерной физике и её применениям в биологии и медицине. Участник создания атомной бомбы. Ноб. пр. (1939).

ЛОУРЕ́НСИЙ (лат. Lawrencium), Lr, хим. элемент III группы периодич. системы Менделеева, ат. н. 103, относится к актиноидам. Радиоактивен, наиб. устойчивый изотоп ^{260}Lr (период полураспада 3 мин). Получен искусственно в 60-х гг. 20 в. Назв. в честь Э. Лоуренса (окончательно не принято).

ЛО́УСОН (Lawson) Генри Арчибалд (1867—1922), австрал. писатель. Зачинатель реалистич. и демокр. традиций в австрал. лит-ре. Стихи в духе нар. баллад (сб. «Всадники на горизонте», 1910), сб. рассказов «Пока закипит котелок» (1896), «Шапка по кругу» (1907) из жизни трудящихся.

ЛО́УСОН Джон Хауард (1895—1977), амер. драматург, киновед. Пьеса «Маршевая песня» (1937) о забастовке рабочих. Кн. о теории и практике создания пьесы и киносценария (ист. обзор).

ЛО́УСОНА КРИТЕ́РИЙ: $n\tau > 10^{14}$ см$^{-3}\cdot$с, где τ — время удержания высокотемпературной плазмы в системе, n — плотность её частиц. При выполнении Л. к. энергия, выделяющаяся при *управляемом термоядерном синтезе*, превышает энергию, вводимую в систему. Назв. по имени амер. физика Дж. Д. Лоусона (J. D. Lawson).

ЛО́УТОН (Лаутон, Лотон) (Laughton) Чарлз (1899—1962), англо-амер. актёр. Снимался в ф.: «Частная жизнь Генриха VIII», «Рембрандт», «Свидетель обвинения» и др.

ЛО́УЭЛЛ (Lowell) Джеймс Расселл (1819—1891), амер. поэт, публицист-аболиционист. Стихотворные памфлеты и фельетоны («Записки Биглоу», 1848—67) отражают позицию патриота-демократа («янки»).

ЛО́УЭЛЛ Роберт (1917—77), амер. поэт. Лирика (сб. «Замок лорда Уири», 1946, «Павшим за Союз», 1964, «Избранное», 1976, «День за днём», 1977) сочетает автобиографизм и стремление осмыслить историю, самобичевание, отчаяние и веру в нравств. исцеление. В поздних стих. свободный эмоц. поток, напряжённость чувства сочетаются со строгой формой, высокой ясностью и стиховой виртуозностью.

ЛО́УЭЛЛ (Lowell), г. на С.-В. США, шт. Массачусетс. 92 т. ж. (1980), с пригородами 233 т. ж. Маш-ние, текст. и др. пром-сть.

ЛО́УЭР-ХАТТ (Lower Hutt), г. в Н. Зеландии, на Сев. о-ве. 65 т. ж. (1977). Маш-ние, текст., хим., пищ. пр-тия.

ЛОФОТЕ́НСКИЕ ОСТРОВА́ (Lofoten), в Норвежском м., близ сев.-зап. побережья Сканд. п-ова, в составе Норвегии. 1,2 т. км². Выс. до 1161 м. Фьорды, горн. тундры. Рыб-во.

ЛОФОТРИ́ХИ (от греч. lóphos — пучок и thrix, род. п. trichós — волосы), бактерии с пучком жгутиков на одном из концов клетки.

ЛОХ, род деревьев и кустарников сем. лоховых. Св. 50 видов, в Сев. Америке, Юж. Европе, Азии и Австралии; в СССР 8 видов, на Кавказе и в Ср. Азии. Л. узколистный и серебристый — декор. и эфиромасл. р-ния.

ЛО́ХВИЦА, г. (с 1781) в Полтавской обл., в 12 км от ж.-д. ст. Сула. Пищ., лёгкая пром-сть. Изв. с 1320.

ЛОХ-НЕЙ (Lough Neagh), оз. в Сев. Ирландии, самое большое на Брит. о-вах. 396 км², глуб. до 31 м. Сток через р. Бани в Атлантич. ок. Судох-во. Рыб-во.

ЛО́ХНЕР (Lochner) Стефан (ок. 1410—51), нем. живописец. Позднеготич. спиритуализм образов сочетается с любовно-поэтич. передачей красоты реального мира («Богоматерь в беседке из роз», 1440-е гг.).

ЛОХ-НЕСС (Loch Ness), оз. на С. Великобритании, в Шотландии. 56 км², дл. 39 км, глуб. до 230 м. Составная часть Каледонского канала. В Л.-Н. предполагается существование кр. ж-ного «Несси».

ЛО́ЦИЯ (от голл. loodsen — вести корабль), 1) раздел судовождения, изучающий условия плавания в водных басс. 2) Руководство для плавания в определённом басс. с подробным описанием его навигац. особенностей.

ЛО́ЦМАН, специалист по проводке судов, хорошо знающий местные условия плавания.

ЛО́ЦМАН, рыба отр. окунеобразных. Дл. до 70 см. Во всех тропич. и субтропич. морях, иногда в умеренных водах. В СССР редко в Чёрном м. Держится около акул, дельфинов, мор. черепах.

ЛО́ШАДИ, род непарнокопытных ж-ных сем. лошадиных. Дл. тела до 2,8 м, выс. до 1,6 м. Диких Л. 7 видов, в Азии и Африке (в Европе истреблены); в СССР — кулан. 3 вида в Красных книгах МСОП и СССР. Домашняя Л. распространена широко; св. 200 пород. См. *Коневодство*.

ЛОШАДИ́НАЯ СИ́ЛА, устаревшая внесистемная единица мощности; обозначается л. с. 1 л. с. = 75 кгс·м/с = 736 Вт.

ЛОШАДИ́НЫЕ, семейство млекопитающих отр. непарнокопытных. Ок. 20 родов; ряд вымерших — гиракотерий, мезогиппус, миогиппус, гиппарион и др.; единств. совр. род — лошади. Самые древние Л. жили в эоцене. Эволюция Л. (по В. О. Ковалевскому) шла по пути приспособления к быстрому бегу и питанию жёсткой растит. пищей.

ЛО́ШАДЬ ПРЖЕВА́ЛЬСКОГО, непарнокопытное животное рода лошадей. Нек-рые считают подвидом тарпана. Дл. тела ок. 2,3 м, выс. в холке ок. 1,3 м. Открыта в 1878 в Центр. Азии рус. учёным Н. М. Пржевальским. Обитала в пустынях Джунгарии, сохранилась ли в природе — неизвестно. Разводится в неволе.

ЛОША́К, гибрид ослицы с жеребцом. Бесплоден. Внешне близок к лошади. Хоз. значение имеет только в Китае.

ЛО́ШМИДТ (Loschmidt) Йозеф (1821—95), австр. физик, первым определил значение т. н. числа Л. (1865).

ЛО́ШМИДТА ЧИСЛО́ (обозначается N_L), число молекул в 1 см^3 идеального газа при *нормальных условиях*. $N_L = 2{,}68\cdot10^{19}$ см$^{-3}$. Назв. в честь Й. Лошмидта.

ЛО́ШОНЦИ (Losonczi) Пал (р. 1919), председатель През. ВНР с 1967. В 1945 вступил в Венг. компартию. В 1954—56 канд. в чл. ЦК Венг. партии трудящихся. С 1957 чл. ЦК ВСРП, с 1975 чл. Политбюро ЦК ВСРП.

ЛОЩЕНКО́В Фёд. Ив. (р. 1915), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1943. С 1961 1-й секр. Ярославского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1961). Деп. ВС СССР с 1962.

ЛОЯЛИ́СТЫ (англ. loyalists) (тори-колонисты), сторонники метрополии во время Войны за независимость в Сев. Америке 1775—83.

ЛО́ЯЛТИ (Loyalty), см. *Луайоте*.

ЛОЯ́ЛЬНОСТЬ (от франц. или англ. loyal — верный), 1) верность действующим законам, постановлениям органов власти (иногда только формальная, внешняя). 2) Корректное, благожелательное отношение к кому-либо или чему-либо.

ЛОЯ́Н, г. в Китае, в пров. Хэнань. 978 т. ж. (1982). Маш-ние, хл.-бум., строит., резинотехн., пищ. пром-сть. Осн. в 1108 до н. э. Столица кит. династий: Чжоу в 770—516 до н. э., Поздняя Хань в 25—220 н. э. и др. Неолитич. стоянки, поселения эпохи Инь, погребения эпох Зап. Чжоу и Хань, будд. храм Баймасы (1 в. н. э.), пещерный храм Лунмынь (5—9 вв.).

ЛСД, производное (диэтиламид) лизергиновой к-ты; обладает выраженным галлюциногенным действием.

«ЛТВ» (LTV Corp.), монополия США. Осн. в 1958 как электронная фирма, в 1974 и 1984 приобрела кр. металлургич. компании. Выпускает чёрные металлы, авиаракетно-космич. технику, пром. оборудование, добывает жел. руду, уголь, нефть, природный газ. Объём продаж 7,0 млрд. долл., чистый убыток 378 млн. долл., выплавка стали 9,1 млн. т, число занятых 58,6 т. ч. (1984).

ЛУАЙОТЕ́ (Loyauté) (Лоялти) (Loyalty), коралловые о-ва и рифы в Тихом ок., к С.-В. от Н. Каледонии. Владение Франции. 2072 км^2. Нас. ок. 15 т. ч. Тропич. леса; разведение кокосовой пальмы.

ЛУАЛА́БА (Lualaba), назв. верх. теч. р. Конго (Заир) в Респ. Заир, от истока до водопадов Бойома (дл. ок. 2100 км). Судох. на отд. участках.

ЛУАНГПРАБА́НГ, г. в Лаосе, порт на р. Меконг. 50 т. ж. (1973). Куст. промыслы. Л. осн. в 14 в. Ок. 30 монастырей (16—19 вв.), тхат (ступа) Чомси, Королев. дворец (кон. 19 — нач. 20 вв.).

ЛУА́НДА (Loanda), столица (с 1975) и порт Анголы, на Атлантич. ок. 874 т. ж. (1981, с пригородами). Нефтеперераб., пищ., текст. пром-сть. Междунар. аэропорт. Ун-т. Осн. в 1575.

ЛУА́НШЬЯ (Luanshya), г. в Замбии. 132 т. ж. (1980). Цв. металлургия.

ЛУАПУ́ЛА [в ниж. теч. Лувуа (Luapula, Luvua)], р. в Замбии и Заире, прав. приток р. Луалаба (басс. Конго). Св. 1500 км, пл. басс. 265,3 т. км^2. Ср. расход воды св. 600 м^3/с. Судох. на 145 км от устья и непосредственно выше оз. Мверу. ГЭС.

ЛУА́РА (Loire), самая длинная река Франции. 1012 км, пл. басс. 115 т. км^2. Истоки в Севеннах, впадает в Бискайский зал., образуя эстуарий. Осн. притоки — Шер, Вьенна. Ср. расход воды св. 800 м^3/с. Судох. от г. Роан, соединена каналами с рр. Сена, Сона. На Л.— гг. Орлеан, Тур, Нант.

ЛУА́РСКАЯ НИЗМЕ́ННОСТЬ, на З. Франции, в басс. р. Луара; омывается Бискайским зал. Дл. ок. 300 м. Посевы пшеницы; овощ-во. На Л. н.— гг. Орлеан, Тур, Анже, Нант.

ЛУБ, то же, что *флоэма* (иногда Л. наз. только вторичную флоэму).

ЛУ́БА (балуба), народ на Ю.-В. Заира и на С. Замбии. 5,6 млн. ч. (1983). Яз. луба.

ЛУ́БА, язык народа луба. Относится к семье яз. банту. Письменность на основе лат. алфавита.

ЛУБА́РДА (Lubarda) Петар (1907—74), черногорский живописец. Экспрессивные, звучные по цвету пейзажи, натюрморты, картины на темы нац. истории («Битва на Косовом поле», 1953).

ЛУБЕ́ (Loubet) Эмиль (1838—1929), президент Франции в 1899—1906. Способствовал образованию Антанты.

ЛУ́БИ (Luby) Штефан (р. 1910), чехосл. юрист. Тр. по гражд., авторскому и семейному праву, сравнит. правоведению.

ЛУ́БКИН Ал-др Степ. (1770 или 1771—1815), рус. философ-деист (см. *Деизм*). В «Письмах о критич. философии» (1805) впервые в России подверг критике теорию познания И. Канта с позиций сенсуализма. Тр. по логике.

ЛУБНЫ́, г. (с 1783) в Полтавской обл., на р. Сула. Ж.-д. ст. 57 т. ж. (1985). Маш-ние и металлообработка, химико-фарм., текст., пищ. пром-сть. Изв. с 1107.

ЛУБО́К (народная картинка), вид графики, изображение с подписью, отличающееся простотой и доступностью образов. Первоначально — вид нар. творчества. Откликался на полит. события; выполнялся в технике ксилографии, гравюры на меди, литографии и дополнялся раскраской от руки.

ЛУБО́ЧНАЯ ЛИТЕРАТУ́РА, дешёвые массовые издания в дорев. России: переделки сказок, былин, житий святых, лит. произведений, сб-ки анекдотов, песенники, сонники. Обычно с лубоч. картинками (см. *Лубок*).

ЛУБУМБА́ШИ (Lubumbashi) (до 1966 Элизабетвиль), г. в Заире, адм. ц. пров. Шаба. 451 т. ж. (1976). Медеплав., текст., хим. пром-сть. Междунар. аэропорт. Ун-т.

ЛУБЯНЫ́Е ВОЛО́КНА, лишённые живого содержимого длинные клетки в стеблях разл. р-ний. Л. в. лубяных культур используют для выработки пряжи.

ЛУБЯНЫ́Е КУЛЬТУ́РЫ, растения, возделываемые для получения лубяного волокна из стеблей — сырья для текст. пром-сти. В мировом земледелии наиб. площади занимают джут, конопля, лён-долгунец, кенаф; в СССР — лён-долгунец и конопля.

ЛУБЯНЫ́Х КУЛЬТУ́Р ИНСТИТУ́Т Всес. н.-и. Госагропрома СССР, организован в 1931 в Глухове Сумской обл. Селекция конопли, разработка технологии возделывания и первичной переработки конопли и кенафа.

ЛУВР (Louvre), в Париже, первонач. королев. дворец; возведён на месте старого замка в 16—19 вв. (арх. П. Леско, К. Перро и др.), с 1791 худ. музей; богатейшее собр. др.-егип., антич., зап.-европ. иск-ва.

ЛУ́ВУА (Lovua), название ниж. течения р. Луапула (ниже оз. Мверу).

ЛУ́ГА, р. на С.-З. Европ. части СССР. 353 км, пл. басс. 13,2 т. км^2. Впадает в Финский зал. Судох. на отд. участках. ГЭС.

ЛУ́ГА, г. (с 1777) в Ленингр. обл., на р. Луга. Ж.-д. уз. З-ды: абразивный, литейно-механич.; хим., лёгкая, пищ. пром-сть. Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1977).

ЛУГАЛЬЗАГГИ́СИ, правитель г. Умма, затем царь г. *Урук* и всего Шумера (24 в. до н. э.). Победил Урукагину. Потерпел поражение от Саргона Древнего и был взят в плен.

ЛУГА́НДА (ганда), язык народа баганда (Уганда). Относится к яз. банту. Письменность на основе лат. алфавита.

ЛУГА́НО (Lugano), г. в Швейцарии, на оз. Лугано. 29 т. ж. (1978), с пригородами 66 т. ж. Лёгкая пром-сть. Климатич. курорт. Романско-готич. собор Сан-Лоренцо (13 в., фасад в стиле ренессанс), ратуша (19 в., поздний классицизм).

ЛУГА́НСК, назв. г. *Ворошиловград* до 1935 и в 1958—70.

ЛУГА́НСКАЯ СТА́ЧКА, одна из крупнейших экон. стачек в годы 1-й мир. войны (г. Луганск, 1916). Требование увеличения зарплаты, 9-час. рабочего дня и т. д. Подавлена войсками.

ЛУГА́НСКИЙ Сер. Дан. (1918—77), дважды Герой Сов. Союза (1943, 1944), ген.-майор авиации (1957). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации, ком. эскадрильи, полка; сбил лично 37 и в группе — 6 самолётов.

ЛУГА́НСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Ворошиловградской обл. УССР. Созд. в 1968. Пл. 1580 га. 3 участка: Стрельцовская степь, Провальская степь (заповедная с 1936) — разнотравно-типчаково-ковыльная растительность, колонии байбаков — и Станично-Луганский (входит часть Кондрашёнского лесничества с местообитаниями выхухоли).

ЛУГИ́НИН Вл. Фёд. (1834—1911), рус. физико-химик. Тр. по термохимии. Основал первую в России термохим. лабораторию. Участник освободит. движения 1860-х гг.

ЛУГОВЕ́ДЕНИЕ (учение о лугах), раздел геоботаники, теоретич. основа луговодства. Разрабатывает классификацию лугов, изучает их типы и закономерности распространения, структуру и динамику луговых биоценозов, особенно луговых трав.

ЛУГОВО́ДСТВО, отрасль растениеводства, занимающаяся использованием и улучшением естеств. лугов, созданием и использованием искусств. сенокосов и пастбищ. Продукция — сено, сенаж, зелёный корм. Улучшение лугов: поверхностное (удаляют кустарник, камни, регулируют вод. режим, подсевают травы на изреженных местах, подкармливают их) и коренное (распашка и посев бобовых и злаковых трав). Л. развито в СССР, Австралии, США, Великобритании и др.

ЛУГОВО́Й ВОЛК, то же, что *койот*.

ЛУГОВО́Й МОТЫЛЁК, бабочка сем. огнёвок; вредитель мн. с.-х. и дикорастущих р-ний. Распространена широко. Передние крылья серовато-коричневые, задние — буровато-серые. Питается (гусеницы) надземными частями р-ний.

ЛУГОВО́Й ОПЁНОК, пластинчатый гриб порядка агариковых. Плодовое тело кожистое с плоской шляпкой. Растёт на лугах, часто образуя ведьмины кольца. Съедобен.

ЛУГОВСКО́Й Вл. Ал-др. (1901—57), рус. сов. поэт. Романтика Гражд. войны, социалистич. стр-ва: сб. «Мускул» (1929), «Пустыня и весна» (кн. 1—4, 1930—54). В кн. поэм «Середина века» (1958), в сб. «Солнцеворот» (1956), «Синяя весна» (опубл. 1958) — филос. осмысление истории.

ЛУГОВЫ́Е ПО́ЧВЫ. Выделяют: собственно Л. п. степей и полупустынь, аллювиально-луговые в поймах и дельтах рек (сенокосы и пастбища, посевы пшеницы, подсолнечника, овощных, кормовых, риса и др.) и горно-луговые (сенокосы и пастбища). Содержат 10—20% гумуса.

ЛУГОЖ (Lugoj), г. в Румынии. 50 т. ж. (1984). Текст., кож.-обув., деревообр. пром-сть, маш-ние.

ЛУ́ДА (от карел. luodo, фин. luoto), 1) небольшой каменистый остров, лишённый растительности (напр., о-ва Ивановы Луды на побережье Белого м.). 2) Каменистая длинная мель; выход в русле реки коренных скальных пород на С. Европ. части СССР.

ЛУДДИ́ТЫ (англ. Luddites), участники первых стихийных выступлений против применения машин и капиталистич. эксплуатации в ходе пром. переворота в Великобритании (кон. 18 — нач. 19 вв.). Назв.— от имени легендарного подмастерья Лудда, к-рый якобы первым разрушил станок.

ЛУ́ДЗА (до 1917 офиц. назв. Люцин), г. (с 1777) в Латв. ССР. Ж.-д. ст. Металлообр., льнообр. з-ды; пищ. пр-тия. Изв. с 1177.

«ЛУДЛО́УСКАЯ БО́ЙНЯ», кровавая расправа в США с бастовавшими шахтёрами в апр. 1914 близ г. Лудлоу, шт. Колорадо.

ЛУ́ДОЛЬФ ван Цейлен (Ludolph van Ceulen) (1540—1610), нидерл. математик. Известен вычислением приближённого значения числа π (лудольфово число).

ЛУДХИА́НА, г. в Индии, шт. Пенджаб, на р. Сатледж. 606 т. ж. (1981). Текст., металлообр. пром-сть, маш-ние, ремёсла. С.-х. ун-т.

ЛУЖА́НИН Максим (наст. имя и фам. Ал-др Амвросьевич Каратай) (р. 1909), белорус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1969. Сб-ки лирич. стихов и поэм, посв. ист. и совр. темам, дружбе сов. народов; переводы из рус. классики.

ЛУЖА́НКИ, то же, что *живородки*.

ЛУЖЕ́НИЕ, нанесение натиранием, погружением в расплав или электролитич. путём тонкого слоя олова на поверхность металлич. (гл. обр. стальных и медных) изделий для защиты от коррозии или для подготовки их к пайке.

ЛУ́ЖИН Фёд. Фёд. (?—1727), рус. геодезист. В 1719—21 совм. с И. М. Евреиновым составил карту Камчатки, основанную на инстр. съёмке.

ЛУ́ЖИЦА (Łužica), Лаузиц (Lausitz), ист.-геогр. обл. на Ю.-В. ГДР (в окр. Котбус и Дрезден); делится на Ниж. Л. и Верх. Л. В 10 в. Л., населённая полабскими славянами, была завоёвана герм. феодалами, слав. население частично сохранилось (лужичане).

ЛУ́ЖИЦКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), позднего бронз. и раннего жел. веков (ок. 13—4 вв. до н. э.) в Ср. Европе. Назв. по обл. Лужица в ГДР. Городища, селища, могильники с трупосожжениями. Х-во: земледелие и скот-во.

ЛУ́ЖИЦКИЕ СЕ́РБЫ, то же, что *лужичане*.

ЛУ́ЖИЦКИЙ ЯЗЫ́К, язык лужичан, относится к слав. языкам (зап.-слав. группа), входящим в индоевроп. семью языков. Распадается на 2 группы говоров — верхнелужицкие (на юге) и нижнелужицкие (на севере). Имеется 2 лит. яз.: верхнелужицкий и нижнелужицкий. Письменность на основе лат. алфавита.

ЛУЖИЧА́НЕ (лужицкие сербы, сорбы, венды), народ в ГДР. 100 т. ч. (1983). Яз. лужицкий.

ЛУ́ЗА, р. на С. Европ. части СССР, прав. приток р. Юг. 574 км, пл. басс. 18,3 т. км^2. Сплавная. Судох. весной. 2 ГЭС.

ЛУ́ЗА, г. (с 1944) в Кировской обл., на р. Луза. Ж.-д. ст. Деревообр., пищ. пром-сть.

ЛУ́ЗИН Ник. Ник. (1883—1950), сов. математик, основатель науч. школы по теории функций, акад. АН СССР (1929). Осн. тр. по метрич. и дескриптивной теории функций действит. переменного, а также аналитич. функциям, дифференц. ур-ниям, дифференц. геометрии.

ЛУЗИТА́НЫ, племя иберов в юго-зап. части Пиренейского п-ова (б. ч. совр. Португалии); покорены римлянами (окончательно в 61 до н. э.). Ок. 15 до н. э. на терр. их расселения образована рим. пров. Лузитания.

ЛУИ́ БОНАПА́РТ (Louis Bonaparte) (Луи Наполеон Бонапарт), см. *Наполеон III*.

ЛУИ́ ФИЛИ́ПП (Louis-Philippe) (1773—1850), франц. король в 1830—48. Из младшей (Орлеанской) ветви династии Бурбонов. Возведён на престол после Июльской рев-ции 1830. Правил в интересах верхушки буржуазии. Свергнут Февр. рев-цией 1848.

ЛУИДО́Р (франц. louis d'or), франц. золотая монета. Чеканилась в 1640—1795. Назв. по имени короля Людовика XIII.

ЛУИЗИА́ДА (Louisiade), арх. в Коралловом м., к Ю.-В. от Н. Гвинеи. В составе гос-ва *Папуа—Новая Гвинея*. Ок. 2,2 т. км^2. Нас. ок. 3 т. ч. Выс. до 806 м. Тропич. леса. Выращивание кокосовой пальмы. Рыб-во.

ЛУИЗИА́НА (Louisiana), в кон. 17 — нач. 19 вв. назв. терр. в басс. р. Миссисипи. В 16 в. открыта испанцами. В 17 в. началась франц. колонизация. В 1763 вост. часть отошла к англичанам, зап.— к испанцам (в 1800 к французам). С образованием США вост., а с 1803 и зап. часть Л.— в их составе. Терр. Л. разделена между неск. штатами.

ЛУИЗИА́НА, шт. на Ю. США. 125,7 т. км^2. Нас. 4,2 млн. ч. (1980). Адм. ц.—Батон-Руж.

ЛУИЗИА́НСКИЙ МОХ, многолетнее растение сем. бромелиевых. В Америке. Растёт на деревьях наподобие бородатых лишайников. Используется для набивки матрацев.

ЛУ́ИС (Louis) Джо Барроу (1914—81), амер. спортсмен. Чемпион мира в тяжёлом весе среди боксёров-профессионалов (1937—49). Звание чемпиона мира защитил 25 раз подряд. Покинул ринг непобеждённым.

ЛУ́ИСВИЛЛ (Louisville), г. в США, шт. Кентукки. 288 т. ж. (1984), с пригородами 965 т. ж. Порт на р. Огайо. Пищ., хим., маш-строит., меб. пром-сть. Ун-т.

«ЛУ́ЙС» («Свет»), сов. изд-во, Ереван. Осн. в 1955. Учебники и уч. пособия для ср. общеобразоват. и высш. школ, ср. спец., проф.-техн. уч. заведений; в 1984 — 195 книг и брошюр тиражом св. 4,7 млн. экз.

ЛУК, род дву- и многолетних трав сем. луковых. 500 видов, в Сев. полушарии; в СССР ок. 300 видов, Л. репчатый (наиболее распространён), батун, порей, шалот, чеснок, шнитт и др.— овощные (в луковицах и листьях сахара́, витамины С и В, эфирные масла). лекарств. и декор. культуры на всех континентах; в СССР повсеместно, урожайность луковиц репчатого Л. до 400 ц с 1 га. В пищу употребляют и дикорастущий Л., напр. черемшу.

ЛУК, ручное оружие для метания стрел. Состоит из пружинящей дуги (деревянной, иногда с костяными и роговыми накладками) и тетивы. Употреблялся почти повсеместно с эпохи мезолита до 17 в.; как спорт. оружие получил распространение с кон. 19 в. См. *Стрельба из лука*.

«ЛУК» («Look»), ежемесячный иллюстрир. многотиражный журнал в США, 1937—1971 и с 1979, Нью-Йорк. Тираж (1985) 1,2 млн. экз.

ЛУКА́, 1) дугообразный изгиб реки или образуемый им п-ов (напр., Самарская Лука на Волге). 2) Изгиб (лука) мор. берега — мор. Л., или лукоморье.

ЛУКА́ ЖИДЯ́ТА (Жирята) (?— 1059 или 1060), др.-рус. писатель, первый епископ Новгорода из русских с 1036. Организовал стр-во кам. Софийского собора и переписку книг в Новгороде.

ЛУКА́ ЛЕ́ЙДЕНСКИЙ, Лукас ван Лейден (Lucas van Leyden) (1489 или 1494—1533), нидерл. живописец и гравёр. Портреты (автопортрет, ок. 1514), жанровые картины («Игра в шахматы», ок. 1508—10), гравюры («Коровница», 1510) отличаются смелым новаторством; в религ. композициях интерес к бытовым деталям сочетается с маньеристич. стилизацией.

ЛУ́КАВСКИЙ (Lukavský) Радован (р. 1919), чехосл. актёр. На сцене с 1946. С 1957 в Нац. т-ре (Прага).

ЛУКА́Н (Lucanus) Марк Анней (39—65), рим. поэт. Ист. поэма в 10 кн. «Фарсалия, или О гражданской войне» (между Цезарем и Помпеем) проникнута духом аристократич. оппозиции имп. режиму.

ЛУКА́НЫ, италийские племена, к кон. 5 в. до н. э. расселившиеся в юж. части Италии и давшие ей назв. Лукания. Покорённые римлянами в 1-й пол. 3 в. до н. э., Л. постоянно восставали против рим. господства.

ЛУКАСЕ́ВИЧ (Łukasiewicz) Ян (1878—1956), польск. логик, чл. Польск. АН (1937), один из гл. предст. *львовско-варшавской школы*. С 1945 проф. Королевской ирл. академии в Дублине. Построил первую систему многозначной логики. Разработал оригинальный яз. для формализации логич. выражений (т. н. бесскобочная символика Л.).

ЛУКАСИ́НЬСКИЙ (Łukasiński) Валерьян (1786—1868), основатель (1821) первого польск. Патриотич. об-ва. Сторонник восстановления независимости Польши. В 1822 арестован царскими властями, умер в Шлиссельбургской крепости.

ЛУ́КАЧ (Lukács) Дьёрдь (1885—1971), венг. философ и лит. критик. Вначале идеалист. В 1918 вступил в КП Венгрии, в 1919 нарком по культурным делам Венг. сов. респ. После разгрома респ. эмигрировал; с 1930 в Москве. С 1945 в Венгрии, участвовал в создании новой культуры. Взгляды Л. были не всегда последовательными, порой допускал серьёзные полит. ошибки. Осн. тр. по марксистской эстетике, лит-ведению, истории философии, критике бурж. философии.

ЛУКАШЕ́ВИЧ Иос. Дем. (1863—1928), чл. террористич. фракции партии «Нар. воля», участник покушения 1.3.1887 на Александра III. Приговорён к вечной каторге. До 1905 в Шлиссельбургской крепости. С 1920 проф. геологии Вильнюсского ун-та.

ЛУКИА́Н (ок. 120 — ок. 190), др.-греч. писатель-сатирик. Ранние соч. принадлежат направлению *софистики второй*. Осн. содержание зрелого творчества — филос. сатира (см. *«Мениппова сатира»*), направл. против традиц. почитания олимп. богов, идеалистич. догматизма и житейских предрассудков, проникнутая влиянием эпикуреизма, скептицизма и философии *киников* («Разговоры богов», «Разговоры в царстве мёртвых»). Оказал влияние на сатирич. лит-ру Возрождения (Эразм Роттердамский, У. Гуттен, Ф. Рабле) и Просвещения (Дж. Свифт, Вольтер).

ЛУКИ́Н Вл. Игн. (1737—94), рус. писатель. Комедия «Мот, любовью исправленный» (1765) положила начало сентиментализму в рус. театре.

ЛУКИ́Н Мих. Фёд. (1892—1970), сов. военачальник, ген.-лейт. (1940). Чл. КПСС с 1919. В Гражд. войну ком. бригады. В Вел. Отеч. войну команд. армиями на Зап. фр. В окт. 1941 возглавил группу армий, окружённых в р-не Вязьмы. Тяжело раненный, попал в плен; освобождён из плена в 1945. С 1946 в отставке.

ЛУКИ́Н Ник. Мих. (пс.— Н. Антонов) (1885—1940), сов. историк, акад. АН СССР (1929). Чл. КПСС с 1904. Тр. гл. обр. по Вел. франц. рев-ции.

ЛУКИ́НОВ Ив. Илларионович (р. 1927), сов. экономист, акад. АН СССР (1984), акад. (1976) и вице-през. (с 1979) АН УССР, акад. ВАСХНИЛ (1973). Чл. КПСС с 1953. Осн. тр. по теории агр. отношений, воспроиз-ва, агропром. интеграции, экон. отношений в агропром. комплексе.

ЛУКИ́РСКИЙ Пётр Ив. (1894—1954), сов. физик, акад. АН СССР (1946). Один из основателей эмиссионной электроники. Тр. по физике рентгеновских лучей и ядерной физике.

ЛУ́ККА (Lucca), г. в Центр. Италии, в обл. Тоскана, адм. ц. пров. Лукка. 91 т. ж. (1981). Бум., пищ., текст., керамич. пром-сть. Родина комп. Дж. Пуччини. Поселение упоминается с 3 в. до н. з. В 1805—14 центр кн-ва Лукка и Пьомбино. В 1814—47 центр одноим. герцогства. Романский собор (11—15 вв.).

ЛУ́КОВ Леон. Дав. (1909—63), сов. кинорежиссёр, нар. арт. РСФСР (1957). Чл. КПСС с 1941. Ф.: «Большая жизнь» (1940), «Александр Пархоменко» (1942), «Два бойца» (1943), «Рядовой Александр Матросов» (1948), «Две жизни» (1961) и др. Гос. пр. СССР (1941, 1952).

ЛУ́КОВИЦА, видоизменённый, обычно подземный побег р-ний с коротким плоским стеблем (донцем) и мясистыми бесцв. листьями (чешуями), запасающими воду и питат. в-ва на неблагоприятный период. Характерна для мн. лилейных (лук, тюльпан, гиацинт, лилия, кринум). Служит для вегетативного возобновления р-ний.

ЛУ́КОВЫЕ, семейство однодольных растений. Многолетние травы, б. ч. с луковицами. Листья и луковицы содержат млечный сок, все части р-ний — чесночное масло, определяющее их специфич. запах и вкус. Ок. 650 видов (30 родов), повсеместно кроме Австралии. В СССР св. 300 видов (2 рода, в т. ч. лук). Пищевые, кормовые, лекарств. и декор. р-ния.

ЛУ́КОВЫЕ МУ́ХИ, насекомые отр. двукрылых сем. наст. мух и сем. журчалок; вредители (особенно луковая муха, луковая и бугорчатая журчалки) лука в Евразии и Сев. Америке. Питаются (личинки) сочными чешуями луковиц.

ЛУКО́МЛЬСКАЯ ГРЭС им. 50-летия СССР, в г. Новолукомль Витебской обл. В 1964—74 построены 1-я и 2-я очереди мощн. 2400 МВт, топливо — уголь, мазут. Орд. «Знак Почёта» (1981).

ЛУКО́МСКИЙ Ал-др Сер. (1868—1939), один из организаторов контррев-ции в Гражд. войну, ген.-лейт. (1916). Пом. команд., затем главнокомандующего Добровольч. армией (1918—1919), а с янв. 1919— «Вооруж. силами Юга России»; пред. «пр-ва» при ген. Деникине (1919—20). С марта 1920 эмигрант.

ЛУКО́МСКИЙ Вл. Крескентьевич (1882—1946), сов. историк, проф. Тр. по сфрагистике, геральдике, генеалогии, архивоведению, истории книги. Иссл. экслибрисы.

ЛУКО́НИН Мих. Куз. (1918—76), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1942. В поэмах («Рабочий день», 1948), сб. «Сердцебиение» (1947), «Необходимость» (1969), «Пять книг» (1974)— темы войны, труда, любви, борьбы за мир. Гос. пр. СССР (1949, 1973).

ЛУКОЯ́НОВ, г. (с 1779) в Горьковской обл., на р. Тёша. Ж.-д. ст. Рем.-подшипниковый, керамзитовый з-ды, домостроит. комб-т.

ЛУКРЕ́ЦИЙ (Lucretius), Тит Лукреций Кар (Titus Lucretius Carus), рим. поэт и философ-материалист 1 в. до н. з. Дидактич. поэма «О природе вещей» — единств. полностью сохранившееся систематич. изложение материалистич. философии древности; популяризирует учение Эпикура.

ЛУКРЕ́ЦИЯ БО́РДЖА (Lucrezia Borgia) (1480—1519), дочь рим. папы Александра VI и сестра Чезаре Борджа; была послушным орудием в их полит. игре. В 3-м замужестве— герцогиня Феррары; привлекала ко двору художников, поэтов (в т. ч. Ариосто).

ЛУКС Валдис (Вольдемар) (1905—85), латыш. сов. поэт. Чл. КПСС с 1944. Сб. лирич. стихов «Солдатская кружка» (1945), «Март» (1962), «Борозда» (1973), «Следы» (1980), поэмы. Деп. ВС СССР в 1958—62.

ЛУКС Карл Янович (1888—1932), активный участник Гражд. войны. Чл. КПСС с 1925. В рев. движении с 1904, чл. Латв. с.-д. партии. В 1920 нач. штаба Восточно-Забайкаль-

ского фр. Нар.-рев. армии Дальневост. респ. В 1921—22 мин. по иац. делам Дальиевост. респ. Погиб во время иауч. экспедиции.
ЛУКСО́Р, г. в Египте, в ср. теч. р. Нил. На зап. окраине Л. (часть терр. древних Фив) — др.-егип. храм (15—13 вв. до н. э.); отличается грандиозностью пространств. композиции (развитой по продольной оси), торжественностью архит. форм, обилием колоннад. Статуи-колоссы, аллея сфинксов.
ЛУКУ́ЛЛ (Lucullus) (ок. 117 — ок. 56 до н. э.), рим. полководец. Сторонник Суллы. В войне против Митридата VI, командуя рим. войсками в 74—66, добился значит. успехов. Славился богатством, роскошью и пирами («лукулловы пир»).
ЛУКЬЯ́Н (Luchian) Штефан (1868—1916), рум. живописец. Картины на рев. темы («На раздел кукурузы», 1906), психол. портреты, жанровые сцены, образы людей из народа, пейзажи и натюрморты отличаются выразит. свободной манерой, звучностью колорита.
ЛУКЬЯ́НЕНКО Вл. Матв. (р. 1937), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1985). Чл. КПСС с 1963. С 1961 на инж.-техн. и адм.-хоз. работе. С 1976 ген. дир. Сумского машиностроит. производств., с 1985 — Научно-производств. объединения им. М. В. Фрунзе. С 1986 мин. хим. и нефт. маш-ния СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1986. Гос. пр. СССР (1980).
ЛУКЬЯ́НЕНКО Пав. Пант. (1901—73), сов. селекционер, акад. АН СССР (1964) и ВАСХНИЛ (1948), дважды Герой Соц. Труда (1957, 1971). Чл. КПСС с 1964. Автор высокоурожайных сортов озимой пшеницы, в т. ч. Безостая I, Аврора, Кавказ. Деп. ВС СССР с 1962. Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1946, 1979, посм.).
ЛУКЬЯ́НОВ Анат. Ив. (р. 1930), сов. гос., парт. деятель, юрист. Чл. КПСС с 1955. С 1969 зам. зав. отделом През. ВС СССР, в аппарате ЦК КПСС. С 1977 нач. Секретариата През. ВС СССР. С 1983 1-й зам., с 1985 зав. отделом ЦК КПСС. С 1987 секр. ЦК КПСС. Чл. ЦРК КПСС с 1981. Чл. ЦК КПСС с 1986.
ЛУКЬЯ́НОВ Сер. Вл. (1910—65), сов. актёр, нар. арт. РСФСР (1952). На сцене с 1929. В 1942—55 и с 1963 в Т-ре им. Вахтангова. Среди ролей: Егор Булычов («Егор Булычов и другие» Горького). Снимался в ф.: «Кубанские казаки», «Большая семья» и др. Гос. пр. СССР (1951, 1952).
ЛУ́ЛЕ-ЭЛЬВ (Lule älv), р. на С. Швеции. 450 км. Пл. басс. 25,2 т. км². Впадает в Ботнич. зал. Ср. расход воды 510 м³/с. Каскад ГЭС. Сплавная. В устье — порт Лулео.
ЛУ́ЛЛИЙ (латинизир. Lullius) Раймунд (ок. 1235 — ок. 1315), философ и теолог; основоположник и классик каталан. лит-ры, поэт-лирик. Францисканец, миссионер, проповедовал в Сев. Африке. Ок. 300 соч., гл. обр. на каталан. и араб. яз. В соч. «Великое искусство» высказал идею *логической машины* и сделал попытку её реализации.
ЛУЛЛУБЕ́И, древние горн. племена к В. от Двуречья. Дошла надпись царя Л. от 22 в. до н. э. Города-гос-ва Л. упоминаются в ассирийских надписях 9 в. до н. э.
ЛУЛУАБУ́РГ (Luluabourg), назв. г. *Кананга* в Заире до 1966.
«ЛУМИ́НА» («Свет»), сов. изд-во, Кишинёв. Осн. в 1966. Учебники и уч.-метод. лит-ра для школ, ср. спец. и проф. уч. заведений, детская худ. лит-ра. В 1984 — 249 книг и брошюр тиражом св. 4,5 млн. экз.
ЛУМУ́МБА (Lumumba) Патрис Эмери (1925—61), первый премьер-мин. (июнь — сент. 1960) независимой Респ. Конго (совр. Заир). Нац. герой Заира. Основатель (1958) и руководитель партии Нац. движение Конго, требовавшей безоговорочного предоставления независимости Бельг. Конго. Отстранён от власти (сент. 1960) реакц. силами страны, злодейски убит.
ЛУ́НА (Luna) Альваро де (1388—1453), граф, коннетабль (верх. главнокоманд.) Кастилии с 1423. Фаворит короля, фактический правитель Кастилии. Боролся с кр. феодалами, стремясь централизовать гос-во. Под нажимом знати обвинён в колдовстве, казнён.
ЛУ́НА Антонио (1866—99), главнокоманд. филиппин. респ. армией в амер.-филиппин. войне 1899—1901. Убит личной охраной през. Э. Агинальдо, к-рый ложно обвинил Л. в намерении узурпировать власть.
ЛУНА́, естеств. спутник Земли, находится от неё на ср. расстоянии 384 400 км. Наклон орбиты к плоскости эклиптики 5° 8,43′, масса $7{,}35 \cdot 10^{22}$ кг (1/81,3 массы Земли), радиус Л. 1738 км, ускорение силы тяжести на поверхности 1,62 м/с². Ср. плотность 3344 кг/м³, звёздный период обращения 27,3 сут, синодич. период обращения 29,5 сут. Светит отражённым солнечным светом, визуальное сферич. альбедо 0,067. Поверхность Л. в осн. горнста, покрыта многочисл. кратерами ударного (метеоритного) происхождения. Лунный грунт — *реголит*. Темп-ра на поверхности Л. 120—407 К, магн. поле ≤ 4 гамм. Первый человек вступил на поверхность Л. 21 июля 1969 (Н. Армстронг, США).
«ЛУНА́», серия сов. автоматич. межпланетных станций для изучения Луны и космич. пространства; программа их разработки. Созданы для мягкой посадки на Луну, вывода на окололунную орбиту, возвращения на Землю и др. Макс. масса при посадке на Луну 1,88 т. «Л.-1» — первый искусств. спутник Солнца (1959); «Л.-2» впервые достигла Луны (1959); «Л.-9» совершила первую мягкую посадку на Луну (1966); «Л.-10» — первый искусств. спутник Луны (1966); «Л.-16» доставила лунный грунт на Землю (1970); «Л.-17» доставила на Луну *лунный самоходный аппарат* (1970). В 1959—76 — полёты 24 «Л.». См. также *Лунная станция*.
«ЛУ́НАР О́РБИТЕР» (Lunar Orbiter), серия амер. искусств. спутников Луны для поиска р-нов посадки косм. кор. «Аполлон» и автоматич. межпланетных станций «Сервейер», науч. иссл.; программа их разработки. В 1966—67 запущено 5 «Л. О.».
ЛУНАТИ́ЗМ (снохождение), то же, что *сомнамбулизм* (назв.— от ложных представлений о влиянии лунного света на человека).
ЛУНАЧА́РСКИЙ Анат. Вас. (1875—1933), сов. гос., парт. деятель, писатель, критик, акад. АН СССР (1930). Чл. КПСС с 1895. Чл. редакций большевистских газет «Вперёд», «Пролетарий», вёл активную парт. работу под рук. В. И. Ленина. В 1908—10 проповедовал богостроительство. Участник Окт. рев-ции (Петроград). С 1917 нарком просвещения. С 1929 пред. Учёного комитета при ЦИК СССР. В 1933 полпред в Испании. Один из организаторов сов. системы образования. Тр. по истории рев. и филос. мысли, проблемам культуры, лит.-критич. работ. Пьесы. Чл. ВЦИК и ЦИК СССР.
ЛУ́НГУ, предводитель крест. восстания в Молдавии в 1581.
ЛУНГХА́, р. в Якут. АССР, лев. приток Лены. 508 км, пл. басс. 10,3 т. км². Судох. на 57 км от устья.
ЛУНД (Lund), г. в Швеции. 78 т. ж. (1981). Маш-ние, бум. пром-сть. Ун-т. Романский собор (11—12 вв.), королев. дворец (16 в.).
ЛУ́НДА, гос. образование в 16—19 вв. на терр. совр. гос-в Ангола, Заир, Замбия. Этнич. ядро — народ лунда. Осн. занятия населения — земледелие и охота. Распалось в результате междоусобных войн.
ЛУ́НДА (балунда), народ на Ю. Заира, С.-В. Анголы и С.-З. Замбии. 800 т. ч. (1983). Яз. группы банту. В 16 — нач. 19 вв.— осн. население гос-ва Лунда.
ЛУ́НДА (Lunda), плато в Заире и Анголе. Выс. до 1300—1600 м. Сухие листопадные тропич. редколесья. М-ния алмазов, марганц. руды.
ЛУНДЕ́МИС (Лудемис) Менелаос (1912 — 1977), греч. писатель. Участник Дв. Сопр. В сб. рассказов «Корабли не причалили» (1938), ром. «Мальчик считает звёзды» (т. 1—2, 1956—57), повестях — правдивое изображение жизни трудового народа. Тема борьбы с фашизмом — в драме «Разразились молнии» (1958), ром. «Часы земного шара бьют полночь» (1961). Стихи. Чл. ВСМ (с 1956).
ЛУ́НДКВИСТ (Lundkvist) Артур (р. 1906), швед. писатель, обществ. деятель, вице-през. ВСМ с 1950. В сб. стихов «Обнажённая жизнь» (1929) и др. утверждал непреходящую ценность первооснов человеческого бытия. Ром. «Вальс в Виндинге» (1956) о деревне, ист. ром. «Жизнь и смерть вольного стрелка» (1970), новеллы, путевые очерки, лит. критика. Для соч. Л. характерно переплетение реалистич. и модернистских черт. Межд. Лен. пр. (1958).
ЛУНИ́, род хищных птиц сем. ястребиных. Дл. 41—60 см. 9 видов, распространены широко, кроме Арктики и Антарктики; в СССР 5 видов. Истребляют грызунов, ящериц.
ЛУ́НИН Мих. Сер. (1787/88—1845), декабрист, подполковник. Участник Отеч. войны и загран. походов. Один из учредителей «Союза спасения» и «Союза благоденствия», чл. Сев. и Юж. об-в. Осуждён на 20 лет каторги. В 1836—40 написал и распространял (в рукописи) ряд произв. нелегальной лит-ры. За обнаруженное при обыске соч. «Взгляд на тайное общество в России (1816—1826)» в 1841 заключён в Акатуйскую тюрьму.
ЛУ́НИН Ник. Ал-др. (1915—68), новатор на ж.-д. транспорте, Герой Соц. Труда (1943). Чл. КПСС с 1941. В 1940, будучи машинистом (депо Новосибирск), выступил инициатором движения по ремонту локомотивов силами самой бригады и сокращению их простоев в депо. Деп. ВС СССР в 1946—50. Гос. пр. СССР (1942).
ЛУ́НИН Ник. Ив. (1853—1937), сов. врач-педиатр. Впервые (1880) показал необходимость для организма особых в-в, назв. позднее витаминами.
ЛУНИНЕ́Ц, г. (с 1940) в Брестской обл. Ж.-д. уз. З-ды: электродвигателей, рем.-механич.
ЛУНКЕ́ВИЧ Сер. Ал-др. (р. 1934), сов. дирижёр, скрипач, композитор, нар. арт. СССР (1976). С 1958 худ. рук., дирижёр, солист орк. нар. музыки «Флуераш» Молд. филармонии.
ЛУНМЫ́НЬ, кит. будд. пещерный храм в пров. Хэнань. Высечен в 495—898 в скалах по берегам р. Ихэ; неск. сотен пещер, величеств. статуи будд. божеств («Будда Вайрочана», 7 в., выс. 15 м), изящные рельефы.
ЛУ́ННАЯ СТА́НЦИЯ, автоматич. или обитаемая станция для работы на Луне. Первая в мире автоматич. Л. с. (стационарная «Луна-9» (1966), автоматич. передвижная — «Луноход-1» (1970), обитаемая стационарная — «Аполлон-11» (1969). См. *«Луна»*, *Лунный самоходный аппарат*.
ЛУ́ННО-СО́ЛНЕЧНЫЙ КАЛЕНДА́РЬ, система счёта времени, в к-рой комбинируется лунный календарь с солнечным календарём (см. *Календарь*). В Л.-с. к. сумма нек-рого числа целых лунных месяцев должна возможно точнее соответствовать продолжительности тропич. года.
ЛУ́ННЫЕ КРА́ТЕРЫ, кольцевые впадины на поверхности Луны с диам. от см до сотен км. Наиболее распространена ударно-взрывная гипотеза происхождения Л. к.
ЛУ́ННЫЕ МОРЯ́, назв. больших тёмных почти плоских участков поверхности Луны, расположенных ниже её ср. уровня. Л. м. занимают 16% поверхности Луны; они покрыты породами, сходными с земными *базальтами*, возраст к-рых 3—4,5 млрд. лет.
ЛУ́ННЫЙ ГОД, промежуток времени, равный продолжительности 12 лунных синодич. месяцев, в среднем составляет 354,367 сут.
ЛУ́ННЫЙ ГРУНТ, см. *Реголит*.
ЛУ́ННЫЙ КАЛЕНДА́РЬ, система счёта времени, в к-рой за основу принят лунный год (см. *Календарь*).
ЛУ́ННЫЙ КА́МЕНЬ, минерал, разновидность адуляра, отчасти альбита или олигоклаза с нежным синевато-голубым иризирующим отливом. Встречается в пегматитах. Ценный поделочный камень.
ЛУ́ННЫЙ МАТЕРИ́К, горнстая, более светлая, чем лунные моря, часть лунной поверхности (84%) с большим числом кратеров: макс. высоты лунных гор ≈ 5 км. Более гориста обратная сторона Луны.
ЛУ́ННЫЙ САМОХО́ДНЫЙ АППАРА́Т, автоматич. или управляемое устройство для работы и передвижения по поверхности Луны. Первый автоматич. Л. с. а., управляемый

Советский лунный самоходный аппарат: *1* — приборный отсек; *2* — телефотокамера; *3* — солнечная батарея; *4* — антенны; *5* — уголковый отражатель; *6* — телевизионные камеры; *7* — блок колёс.

с Земли,— сов. «Луноход-1» (1970). В 1970—1975 запущено 2 сов. Л. с. а. Макс. масса 840 кг, макс. пройденное расстояние 37 км, время работы ок. 1 года. Первый управляемый Л. с. а.— амер. луноход «Ровер» (1971). В 1971—72 на Луну доставлены косм. кор. «Аполлон-15, -16 и -17», 3 лунохода «Ровер» для передвижения астронавтов. Макс. масса (с двумя астронавтами и грузом) 725 кг, макс. пройденное расстояние ок. 36 км.

ЛУНОХО́Д, см. *Лунный самоходный аппарат.*

ЛУНЦ Лазарь Адольфович (1892—1979), сов. юрист, проф., засл. деят. науки РСФСР (1967). Тр. в области междунар. частного права. Гос. пр. СССР (1970).

ЛУ́НЫ-РЫ́БЫ, семейство отр. иглобрюхообразных. Дл. до 3 м, иногда более; несят до 1,4 т. Тело уплощённое с боков, высокое, почти круглое. 3 рода, в каждом по 1 виду. Гл. обр. в мор. тёплых водах; в СССР — изредка в Япон. м.

ЛУНЬКО́В Ник. Митр. (р. 1919), сов. дипломат. Чл. КПСС с 1940. С 1962 посол СССР в Норвегии, с 1967 зав. отд. МИД СССР, с 1973 посол в Великобритании и на Мальте, с 1980 — в Италии. Чл. ЦРК КПСС с 1976. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981.

ЛУО́, группа народов в Африке. Делятся на Л. северных — на Ю. Судана и Л. южных — в Уганде и соседних обл. Заира и Судана. Языки шари-нильской ветви нило-сахарских яз.

ЛУ́ПА (франц. loupe), собирающая линза или система линз с небольшим фокусным расстоянием (10—100 мм). Увеличение Л. от 2 до 40—50.

ЛУПА́Н Анд. Пав. (р. 1912), нар. писатель Молд. ССР (1982), обществ. деятель, акад. АН Молд. ССР (1961), Герой Соц. Труда (1982). Чл. КПСС с 1956. Участник рев. движения в Бессарабии в 20—30-е гг. Сб-ки «Стихи» (1947), «Мастер-созидатель» (1958), «Закон гостеприимства» (1966), «Ноша своя» (1970), «Магистрали» (1976) — о людях труда, о социалистич. преобразованиях в Молдавии. Деп. ВС СССР в 1954—62. Гос. пр. СССР (1975).

ЛУПА́Н Анна Пав. (р. 1924), молд. сов. писательница. Пов. «Ветер в лицо» (1957), ром. «Где твои пахари, земля?» (1962), «Обрести себя» (1972), «Чёрный цвет черешни» (1977); пьесы, повести, рассказы о жизни совр. молд. деревни, сел. интеллигенции.

ЛУПА́НОВ Олег Бор. (р. 1932), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1972). Тр. по матем. логике и матем. вопросам кибернетики. Лен. пр. (1966).

ЛУПЕ́НСКИЙ РАССТРЕ́Л 1929, кровавая расправа в Румынии с бастовавшими шахтёрами, возглавлявшимися коммунистами (5—7 авг. в пос. Лупени).

ЛУПЕРКА́ЛИИ, в Др. Риме празднества в честь бога Фавна, покровителя стад (Луперк — одно из его прозвищ). Л. связаны с древнейшей магией плодородия, справлялись ежегодно 15 февраля.

ЛУ́ППОЛ Ив. Кап. (1896—1943), сов. философ, акад. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1920. Осн. тр. по истории философии, эстетики и лит-ры.

ЛУ́ПУ Василий (? — 1661), господарь Молдовы (в 1634—53). При Л. в Яссах открыты Славяно-греко-лат. академия (1640), 1-я молд. типография (1641). В 1646 изд. 1-й в Молдове печатный кодекс («Уложение») феод. права.

ЛУ́ПУС, см. *Вольф* В.

ЛУР, 1) бронзовый духовой мундштучный муз. инстр-т в форме бивня мамонта; относится к бронзовому веку; 2) сканд. духовой муз. инстр-т, тип пастушьего рожка.

ЛУРИСТА́Н, ист. обл. на З. Ирана. В древности была населена касситами и входила в гос-во Элам. В 10—9 вв. до н. э. заселена племенами южноиран. ветви. Малый Л.— обл. лурских племён. Великий Л.— обл., населённая бахтиарами, мамасени, кухгилуйе. В совр. Иране — остан. Гл. г.— Хорремабад.

ЛУРИСТА́НСКИЕ БРО́НЗЫ, бронз. изделия (оружие, украшения конской сбруи, одежды), выполненные в *зверином стиле*, из погребений 2-й пол. 2-го — 1-й пол. 1-го тыс. до н. э. в Луристане.

ЛУ́РИЯ Ал-др Ром. (1902—77), сов. психолог, один из основателей нейропсихологии, д. ч. АПН РСФСР (1947), АПН СССР (1968). Чл. КПСС с 1943. Осн. тр. по иссл. нарушений высш. психич. функций при локальных поражениях мозга.

ЛУ́РИЯ (Luria) Сальвадор Эдуард (р. 1912), амер. вирусолог и генетик. Один из основоположников генетики микроорганизмов. Иссл. структуру и механизм воспроизведения бактериофагов, открыл эффект их множественной реактивации. Ноб. пр. (1969, совм. с А. Д. Херши и М. Дельбрюком).

ЛУ́РЫ, группа народов в ист. обл. Малый Луристан (пошткух, пишкух) и Фарс (кухгилуйе, мамасани) в Иране. 1,8 млн. ч. (1983). Значит. часть — кочевники и полукочевники. Лурские диалекты иран. гр.

ЛУРЬЕ́ Анат. Исакович (1901—80), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1960). Тр. по теории упругости, устойчивости систем автоматич. управления, аналитич. механике.

ЛУРЬЕ́ Нотэ (наст. имя Натан Мих.) (р. 1906), евр. сов. писатель. Социально-психол. ром. «Степь зовёт» (ч. 1—2, 1932—41) о коллективизации, ром. «Небо и земля» (1963—64) о Вел. Отеч. войне. Ром. «История одной любви» (1976).

ЛУРЬЕ́ Ноях Гершелевич (1885—1960), евр. сов. писатель. Ром. «Эле Йорш» (1938) о жизни евр. трудящихся; автобиогр. пов. «Лесная тишина» (в пер. на рус. яз., 1957).

ЛУСАВА́Н, назв. г. *Чаренцаван* до 1967.

ЛУСА́КА (Lusaka), столица (с 1964) Замбии. 641 т. ж. (1980, с пригородами). Пищ., швейная, цем. пром-сть. Междунар. аэропорт. Ун-т. Л. осн. в 1905. Возникла как станция строившейся ж. д. В 1935—64 адм. ц. брит. протектората Сев. Родезия.

ЛУСАКЕ́РТ, пещерная стоянка ашельской и мустьерской культур у одноим. посёлка в Арм. ССР. Нуклеусы, рубила и др. орудия.

ЛУСИ́НЧИ (Lusinchi) Хайме (р. 1924), президент Венесуэлы с 1984. Один из основателей и лидеров партии Демокр. действие (ДД), в 1981 её ген. секр. Избирался депутатом и сенатором Нац. конгресса; был лидером парл. фракции ДД. В период реакц. диктатур подвергался репрессиям, в 1952—58 жил в эмиграции.

ЛУ СИНЬ (наст. имя Чжоу Шужэнь) (1881—1936), кит. писатель, основоположник совр. кит. лит-ры. Сб-ки о жизни бедняков «Клич» (1923) и «Блуждания» (1926) отмечены влиянием А. П. Чехова и М. Горького. В пов. «Подлинная история А-Кью» (1921) изобразил трагедию «маленького человека». Сб. лирич. и сатирич. стихотворений в прозе «Дикие травы» (1927), сб. сатирико-героич. сказок «Старые легенды по-новому» (1936), публицистич. кн. «Горячий ветер» (1925), «Записки о виденном и слышанном в СССР» (1932), переводы.

ЛУ́СМА (Lousma) Джэк (р. 1936), космонавт США, подполковник мор. пехоты. Полёты на «Аполлоне» и «Скайлэбе» (июль — сент. 1973); на «Спейс шаттле» (март 1982).

ЛУСО́Н (Luzón), крупнейший о-в Филиппин. 105,6 т. км². Нас. 25,4 млн. ч. (1978). Рельеф преим. среднегорный, есть действ. вулканы. Выс. до 2934 м (г. Пулог). Часты тайфуны. Вечнозелёные леса; в долинах — саванны. Тропич. земледелие. На Л.— гг. Манила, Кесон-Сити.

ЛУТ, то же, что *кожистая черепаха.*

ЛУТА́К Ив. Кондр. (р. 1919), сов. парт. и гос. деятель, Герой Соц. Труда (1986). Чл. КПСС с 1940. С 1947 на парт. и сов. работе. С 1969 2-й секр. ЦК КП Украины. С 1976 1-й секр. Черкасского обкома КП Украины. Чл. ЦК КПСС в 1964—76 и с 1986 (канд. в 1961—64). Деп. ВС СССР с 1962.

ЛУ́ТОН (Luton), г. в Великобритании. 165 т. ж. (1977). Автостроение.

ЛУТС Оскар (1886/87—1953), нар. писатель Эст. ССР (1945). Трил.: пов. об эст. молодёжи «Весна» (1912—13), «Лето» (1918—19), «Свадьба Тоотса» (1921). Жизни гор. окраин посв. пов. «Жизнь Андреса» (1923), «На задворках» (1933). Автор 13-томной серии воспоминаний.

ЛУТУ́ГИН Леон. Ин. (1864—1915), рус. геолог, основатель науч. школы геологов-угольщиков. Один из первых исследователей геологии угольных бассейнов России. Иссл. Донбасс (св. 20 лет), Кузбасс и др.

ЛУТУ́ГИНО, г. (с 1960) в Ворошиловградской обл. Ж.-д. уз. З-д прокатных валков. Добыча кам. угля. Назв. в честь Л. И. Лутугина.

ЛУТУ́ЛИ (Lithuli) Альберт Джон (1898—1967), деятель освободит. движения ЮАР, през. Африканского нац. конгресса (АНК) с 1952. В 1935—52 вождь общины зулу в пров. Натал. Чл. АНК с 1946. Чл. ВСМ. С 1958 фактически находился под домашним арестом. Ноб. пр. Мира (1961).

ЛУТФИ́ (1366/67—1465/66), узб. поэт. Лирич. стихи, романтич. поэма «Гуль и Навруз» (1411). Лирика оказала влияние на поэзию Ср. Азии.

ЛУ́ТЧЕНКО Вл. Як. (р. 1949), сов. спортсмен, з. м. с. (1970). Чл. КПСС с 1976. Чемпион Олимп. игр (1972, 1976), неоднократный чемпион мира, Европы и СССР (в 1969—1979) по хоккею с шайбой.

ЛУФА́РЬ, мор. рыба отр. окунеобразных. Дл. до 115 см, весит до 15 кг. В тропич. и умеренных океанич. водах. В СССР в Чёрном и Азовском морях. Объект промысла.

ЛУХОВИ́ЦЫ, г. (с 1957) в Моск. обл. Ж.-д. уз. Пищ. пром-сть, швейная ф-ка.

ЛУ́ХЬЯ (балухья), народ на З. Кении. Св. 3,2 млн. ч. (1983). Яз. группы банту.

ЛУЦИ́ЛИЙ (Lucilius) Гай (ок. 180—102 до н. э.), рим. поэт. Чл. кружка *Сципиона Африканского* Младшего. Бытописат. стихи «Сатуры».

ЛУЦК, г., ц. Волынской обл., пристань на р. Стырь. 172 т. ж. (1985). Ж.-д. ст. Маш-ние и металлообработка (автомобили, приборы, электроаппаратура, подшипники и др.), лёгкая, пищ., деревообр. пром-сть. Пед. ин-т, 2 театра. Изв. с 1085, с 14 в. в Литве и Польше, с 1795 в России, с 1921 в Польше, с 1939 в СССР. Ист.-архит. заповедник (с 1970) включает остатки Верхнего (13—14 вв.) и Нижнего (14—17 вв.) замков, «дом Пузыны» (14 в.), иезуитский костёл (17 в.) и др. Орд. Труд. Кр. Знамени (1985).

ЛУ́ЦКИЙ Ал. Ник. (1883—1920), участник Гражд. войны в Сибири и Приморье, штабс-капитан. Чл. КПСС с 1918. В 1920 чл. Воен. совета Приморья. Замучен япон. интервентами и белогвардейцами.

ЛУ́ЦКИЙ Вл. Бор. (1906—62), сов. востоковед. Тр. по новой и новейшей истории народов араб. стран.

ЛУ́ЦКИЙ ПРОРЫ́В, часть *Юго-западного фронта наступления* (1916).

ЛУЧ, линия, вдоль к-рой распространяется энергия излучения в приближении геом. оптики и звуковая энергия в приближении геом. акустики.

ЛУЧ (матем.), см. *Полупрямая.*

ЛУЧА́ЗИ (балучази, мулочази, балоджаш, луксаге), народ в Анголе и Замбии. 220 т. ч. (1983). Яз. группы банту.

ЛУЧЕВА́Я БОЛЕ́ЗНЬ, возникает при воздействии на организм ионизирующих излучений в дозах, превышающих предельно допустимые. У человека возможны молниеносная, острая, подострая и хронич. Л. б. Проявляется гл. обр. поражением органов кроветворения, нерв. системы, желудочно-кишечного тракта и др.

ЛУЧЕВА́Я РЕА́КЦИЯ, изменения органов и тканей в результате поглощения ими ионизирующих излучений; не требует спец. лечения, исчезает самостоятельно.

ЛУЧЕВА́Я СКО́РОСТЬ, проекция пространств. скорости небесного объекта на луч зрения; определяется по *Доплера эффекту.* Л. с. положительна, если светило удаляется от наблюдателя, и отрицательна, если приближается к нему.

ЛУЧЕВА́Я ТЕРАПИ́Я, применение ионизирующих излучений с леч. целью. Источниками излучений служат генерирующие их устройства и радиоактивные препараты. Включает альфа-, бета-, гамма-, рентгенотерапию и др.

ЛУЧЕВИКИ́, то же, что *радиолярии.*

ЛУЧЕНО́К Иг. Мих. (р. 1938), сов. композитор и обществ. деятель, нар. арт. БССР (1982). Чл. КПСС с 1970. Песни («Память сердца», «Хатынь», «Алеся»), кантаты, соч. для фп. и др. С 1982 ректор Белорус. конс.

ЛУЧЖО́У (Лусянь), г. в Юго-Зап. Китае, в пров. Сычуань, порт на р. Янцзы. Св. 300 т. ж. (1971). Центр газовой пром-сти; з-ды: хим. удобрений, нефтеперег., деревообр., текст.; маш-ние.

ЛУЧИ́НА Янка (наст. имя и фам. Ив. Люцианович Неслуховский) (1851—97), белорус. поэт. Демокр. настроениями проникнуты сб. стихов «Вязанка» (опубл. 1903, на рус. яз.), «Стихотворения» (опубл. 1898, на польск. яз.), пов. «Верочка» (опубл. 1900, на рус. яз.).

ЛУЧИ́НСКИЙ Ал-др Ал-др. (р. 1900), сов. военачальник, ген. армии (1955), Герой Сов.

Союза (1945). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну команд. армией. В 1949—57 команд. войсками Ленингр. и Туркестан. ВО. В 1958—64 1-й зам. гл. инспектора М-ва обороны СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1952—61. Деп. ВС СССР в 1946—58.

ЛУЧИ́НСКИЙ Пётр Кир. (р. 1940), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1964. С 1971 секр. ЦК, с 1976 1-й секр. Кишинёвского горкома КП Молдавии. С 1978 зам. зав. отделом ЦК КПСС. С 1986 2-й секр. ЦК КП Таджикистана. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

ЛУЧИ́СТОЕ ОТОПЛЕ́НИЕ, вид отопления, при к-ром б. ч. тепла в помещении передаётся излучением и частично конвекцией. Отопит. приборы обычно располагают в полу, под потолком, в стенах (панельное отопление).

ЛУЧИ́СТОЕ РАВНОВЕ́СИЕ в астрофизике, динамич. равновесие, при к-ром кол-во энергии эл.-магн. излучения, попадающей в единицу времени в к.-л. объём в-ва, равно кол-ву энергии, уносимой излучением из этого объёма. В Л. р. находится, напр., фотосфера Солнца, дающая осн. вклад в его видимое излучение.

ЛУЧИ́СТЫЙ КОЛЧЕДА́Н, см. *Марказит.*

ЛУЧИ́СТЫЙ ПЕРЕНО́С в астрофизике, перенос энергии эл.-магн. излучения внутри космич. тел и между ними, обусловленный процессами его испускания, распространения, рассеяния и поглощения. С Л. п. связано, напр., строение звёзд и их атмосфер.

ЛУЧИ́СТЫЙ ПОТО́К, см. *Поток излучения.*

ЛУЧИ́СТЫЙ ТЕПЛООБМЕ́Н, то же, что *радиационный теплообмен.*

ЛУЧИ́ЦКИЙ Вл. Ив. (1877—1949), сов. геолог, акад. АН УССР (1945). Тр. по петрографии докембрия Вост.-Европ. платформы. Учебник «Петрография» (1909, 6 изд., т. 1—2, 1947—49).

ЛУЧИ́ЦКИЙ Ив. Вас. (1845—1918), рус. историк, ч.-к. Петерб. АН (1908). Тр. по истории франц. Религ. войнам 16 в., истории крест-ва накануне Вел. франц. рев-ции.

ЛУЧИ́ЦКИЙ Игорь Вл. (1912—83), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1971. Осн. тр. по палеовулканологии, тектонике и моделированию тектонич. процессов.

ЛУЧИ́ЦЫ, то же, что *харовые водоросли.*

ЛУЧКО́ Клара Степ. (р. 1925), сов. киноактриса, нар. арт. СССР (1985). Чл. КПСС с 1966. Снималась в ф.: «Кубанские казаки», «Большая семья», «Цыган» (т/ф), «Тревожное воскресенье» и др. Гос. пр. СССР (1951).

ЛУ́ЧНИКИ, в древности и ср. века пешие и конные воины, вооружённые луками.

ЛУ́ШЕВ Пётр Георг. (р. 1923), сов. военачальник, ген. армии (1981), Герой Сов. Союза (1983). Чл. КПСС с 1951. С 1941 в Сов. Армии, участник Вел. Отеч. войны. С 1973 1-й зам. главнокоманд. Группой сов. войск в Германии. С 1975 команд. войсками ряда ВО. С 1985 главнокоманд. Группой сов. войск в Германии. Чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1979.

ЛУЩЕ́НИЕ, рыхление лущильниками (перед *зяблью*) поверхностного слоя почвы (часто стерни) с частичным оборачиванием. Создаёт условия для прорастания сорняков, уничтожаемых последующей вспашкой.

ЛУ́ЩИКОВ Анат. Пав. (р. 1917), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1942. С 1946 на парт. и сов. работе. С 1962 в аппарате ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1985.

ЛУЩИ́ЛЬНИК, с.-х. орудие для лущения стерни и предпосевной обработки почвы. Дисковыми Л. обрабатывают почву на глуб. 5—8 см, лемешными — на 10—14 см.

ЛУЩИ́ЛЬНЫЙ СТАНО́К, служит для получения тонкой поперечной стружки (шпона) из коротких брёвен. Режущий инстр-т — нож, срезающий по всей длине вращающегося чурака слой древесины в виде ленты.

ЛУ Ю (1125—1210), кит. поэт. Стихи о страданиях народа, о любви к родине, лит. дневник «Записки о поездке в Сычуань».

ЛУ-Ю́ХАНСОН (Lo-Johansson) Ивар (р. 1901), швед. писатель. Предст. реализма пролет. лит-ры; ром. «Только мать» (1939), рассказы (сб. «Статары», т. 1—2, 1936—37). Автобиогр. цикл (1951—60), цикл «Страсти» (т. 1—7, 1968—72).

ЛХА́СА, г. в Китае, в долине р. Джичу (басс. Брахмапутры), на Тибетском нагорье (на выс. св. 3,6 тыс. м), адм. ц. Тибетского авт. р-на. 100 т. ж. (1975). Осн. в 7 в. тибетским царём Сронцзангамбо. Религ. центр ламаизма, дворец-монастырь Потала (б. резиденция далай-ламы; изв. с 7 в., совр. облик восходит к 16—17 вв.).

ЛХОЦЗЕ́, горн. вершина в Б. Гималаях. Выс. 8545 м (по др. данным, 8501 м). Ледники.

ЛЧАШЕ́Н, комплекс археол. памятников (от 3-го тыс. до н. э. до средневековья) на берегу оз. Севан, у с. Лчашен в Арм. ССР: циклопич. крепость, поселения, курганные и грунтовые могильники. Б. ч. памятников эпохи бронзы.

ЛЫ́ЖИ. Различают Л. скользящие (полозообразная форма и загнутый кверху носок) — спортивные, туристские, охотничьи, специальные (напр., самолётные), водные и т. д., и ступающие (дерев. обод с сеткой из гибкой лозы или ремней). Л. появились у сев. племён в эпоху неолита.

ЛЫ́ЖНЫЙ СПОРТ, включает гонки на разл. дистанции, прыжки с трамплина, двоеборье (гонка и прыжки), *горнолыжный спорт.* Зародился в Норвегии в 18 в. В Междунар. федерации (FIS; осн. в 1924) 54 страны (1985), СССР с 1948. С 1924 в программе зимних Олимп. игр, чемпионаты мира с 1925 (официально с 1937).

ЛЫ́КО, внутр. (лубяная) часть коры молодых листв. деревьев, чаще липы. Из Л. плетут корзины и др. изделия, раньше — лапти.

ЛЫ́КОВ Ал. Вас. (1910—74), сов. учёный, акад. АН БССР (1956). Чл. КПСС с 1961. Дир. (1956—63) Ин-та энергетики и (с 1963) Ин-та тепло- и массообмена АН БССР (ныне им. Л.). Тр. по теории сушки, теплопроводности, тепло- и массопереноса, строит. теплофизике. Гос. пр. СССР (1951).

ЛЫНЬКО́В Михась (Мих. Тих.) (1899—1975), нар. писатель БССР (1962). Чл. КПСС с 1926. Сб-ки рассказов; ром.-эпопея «Незабываемые дни» (ч. 1—4, 1948—58) — о партиз. движении в Белоруссии.

ЛЫСЕ́НКО Мих. Григ. (1906—72), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1963), д. ч. АХ СССР (1970). Чл. КПСС с 1948. Монументальная и станковая скульптура — группы на «Холме Славы» во Львове (1947), пам. Н. А. Щорсу в Киеве (1949—54), В. И. Ленину в Запорожье (1964) — с колл. авторов.

ЛЫ́СЕНКО Ник. Вит. (1842—1912), укр. композитор, фольклорист. Основоположник нац. композиторской школы. Создатель ряда хоровых коллективов, муз.-драм. школы. Оп. «Наталка Полтавка» (1889), «Тарас Бульба» (1890), «Энеида» (1910), вок. цикл «Музыка к „Кобзарю"» Т. Г. Шевченко и др.

ЛЫСЕ́НКО Троф. Денисович (1898—1976), сов. биолог и агроном, акад. АН СССР (1939), АН УССР (1934), акад. (1935) и през. (1938—1956, 1961—62) ВАСХНИЛ, Герой Соц. Труда (1945). Тр. в области биологии с.-х. культур; положения Л., касающиеся наследственности, изменчивости, видообразования, не получили эксперим. подтверждения и производств. применения. Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937—66. Гос. пр. СССР (1941, 1943, 1949).

ЛЫ́СКОВО, г. (с 1922) в Горьковской обл., на прав. берегу Волги. Электротехн. з-д.

ЛЫСУ́ХА, птица сем. пастушковых. Дл. ок. 40 см. На лбу белая голая бляшка (отсюда назв.). В Евразии, Сев. Африке и Австралии. Объект промысла (мясо).

ЛЫ́СЫЙ БАРСУ́К, то же, что *медоед.*

ЛЫ́СЬВА, г. (с 1926) в Пермской обл., на р. Лысьва. Ж.-д. ст. 76 т. ж. (1985). Металлургич., турбогенераторный з-ды, трикот. ф-ка. Театр. Осн. в 1785. Орд. «Знак Почёта» (1985).

ЛЫ́СЬВЕНСКАЯ СТА́ЧКА 1861, 18—23 мая, на Лысьвенском чуг.-плав. з-де Пермской губ. (св. 500 участников). Требования повышения расценок. Подавлена войсками.

ЛЫ́СЬВЕНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ ЗАВО́Д, осн. в 1784. Производит чугун, сталь, листовой прокат, чёрную жесть, эмалированную посуду. Орд. Ленина (1942), Отеч. войны 1-й степ. (1945).

ЛЫТКА́РИНО, г. (с 1957) в Моск. обл., на р. Москва. 50 т. ж. (1985). Произв-во стройматериалов.

ЛЫ́ТКИН (Илля Вась) Вас. Ив. (1895—1981), коми сов. поэт, учёный-лингвист, д-р филол. наук. Поэмы, в т. ч. о Гражд. войне — «Идут» (1927); сказки, лирич. стихи. Работы по истории пермских языков.

ЛЫ́ТКИН Георг. Степ. (1835—1907), коми языковед. Осн. тр. «Зырянский край при епископах пермских и зырянский язык» (1889).

ЛЫ́ТКИН Фёд. Матв. (1897—1918), один из рук. борьбы за Сов. власть в Сибири. Чл. КПСС с 1917. Чл. Центросибири, нарком Сов. управления Сибири. Убит белогвардейцами.

ЛЫХАВЕ́РЕ, замок эстов 13 в. к С. от г. Вильянди. Остатки оборонит. сооружений, жилых построек и др.

ЛЫ́ЧЕВ Ив. Акимович (1881—1972), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1904. Участник восст. на «Потёмкине» (1905). В 1918—23 пред. ряда ревкомов в Самарской губ. В 1935—38 управделами ЦК ВКП(б). Чл. ЦКК ВКП(б) в 1927—30. Чл. ВЦИК и ЦИК СССР. Восп. «Потёмкинцы».

ЛЬВИ́НЫЙ ЗЕВ, то же, что *антирринум.*

ЛЬВОВ (Lwoff) Андре Мишель (р. 1902), франц. генетик и вирусолог, ин. ч. АМН СССР (1967). Внёс существ. вклад в развитие учения о латентных вирусных инфекциях, объяснил явление лизогении. Иссл. Л. легли в основу теории регуляции синтеза белка Ф. Жакоба и Ж. Л. Моно. Ноб. пр. (1965, совм. с Жакобом и Моно).

ЛЬВОВ Георг. Евг. (1861—1925), князь, крупный помещик. Деп. 1-й Гос. думы. Пред. Всерос. земского союза, один из рук. «Земгора». В марте — июле 1917 глава Временного пр-ва. Белоэмигрант, в 1918—20 глава контррев. Рус. полит. совещания в Париже.

ЛЬВОВ Мих. Дав. (р. 1916/17), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1950. Стихи о войне, о Родине, лирика (сб. «Мои товарищи», 1945; «Живу сегодня», 1973; «Одержимость», 1977; «Круглые сутки», 1980; «Встречное движение», 1984).

ЛЬВОВ Ник. Ал-др. (1751—1803/04), рус. архитектор, художник, поэт, музыкант, чл. Рос. АН (1783). Предст. классицизма: почтамт в Петербурге (1782—89), собор в Торжке (1785—96), усадебные ансамбли (с. Никольское, близ Торжка, 1789—1804). Издал нотное собрание рус. нар. песен (1790, совм. с И. Прачем). Стихи, поэмы в духе сентиментализма, переводы.

ЛЬВОВ Ник. Ник. (1867—1944), земский деятель, крупный помещик. Один из основателей «Союза освобождения», партий мирнообновленцев и прогрессистов. Деп. 1-й, 3-й и 4-й Гос. думы. Товарищ пред. 4-й Гос. думы. Белоэмигрант.

ЛЬВОВ Сем. Ин. (? — 1671), князь, участник рус.-польск. войны 1654—67 и борьбы с армией С. Разина. В 1670 его войска перешли на сторону разинцев, а Л. казнён.

ЛЬВОВ Сер. Дм. (1879—1959), сов. физиолог р-ний, ч.-к. АН СССР (1946). Чл. КПСС с 1946. Иссл. обмен в-в у высш. р-ний и физиол. основы засухоустойчивости.

ЛЬВОВ Фёд. Ник. (1823—85), петрашевец, штабс-капитан, химик. В 1849 приговорён к расстрелу, заменённому 12 годами каторги. В 1871—82 в Петербурге секр. Рус. техн. об-ва и ред. его «Записок».

ЛЬВОВ, г., ц. Львовской обл. Ж.-д. уз. 742 т. ж. (1985). Маш-ние и металлообработка (автобусы, с.-х. машины, теле-, радиоаппаратура, мед. инструменты и др.), хим., пищ., лёгкая, деревообр., полиграф., стек. пром-сть, нефтепереработка. 10 вузов, в т. ч. ун-т, 4 театра, 10 музеев. Изв. с 1256. С 14 в. в Польше, с 1772 в Австрии (назв. Лемберг). С 1918 в Польше, с 1939 в УССР. Кафед-

ВОЛЫНСКАЯ ОБЛ.
РОВЕНСКАЯ ОБЛ.
ТЕРНОПОЛЬСКАЯ ОБЛ.
ИВАНО-ФРАНКОВСКАЯ ОБЛ.
ЗАКАРПАТСКАЯ ОБЛ.
Сокаль
Червоноград
Сосновка
Рава-Русская
Радехов
Добротвор
Нестеров
Каменка-Бугская
Немиров
Броды
Буск
Подкамень
Яворов
Городок
Мостиска
Вел. Любень
Рудки
Нижанковичи
Самбор
ЛЬВОВ
Винники
Золочев
Перемышляны
Пустомыты
Николаев
Днестр
Нов. Роздол
Дрогобыч
Жидачов
Ходоров
Борислав
Трускавец
Стебник
Долина
Моршин
Турка
Стрый
Сколе
Буг
Ивано-Франковск
1362
24°
50°
ЛЬВОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:4 000 000

ральный собор (14—15 вв.), капеллы Боимов и Кампианов (обе 17 в.), часовня Трёх святителей (16 в.), «Чёрная каменица» (кон. 16 — нач. 17 вв.), собор св. Юра (18 в.). Орд. Ленина (1971).

ЛЬВО́ВСКАЯ О́БЛАСТЬ, в УССР. 21,8 т. км². Нас. 2656 т. ч. (1985), гор. 58%. 39 городов. Ц.— Львов. Расположена гл. обр. в пределах Волынской и Подольской возв. Ср. темп-ры янв. от −4 до −6 °С, июля 13—18 °С. Осадков 650—1000 (в горах) мм в год. Гл. реки — Буг, Стырь, Днестр. Добыча нефти, кам. угля, природного газа, калийных солей, серы. Маш-ние (электроника, приборы, станки, автобусы и др.), нефтепереработка. и хим. (калийный комб-т и др.), лесообр., лёгкая и пищ. пром-сть, произ-во стройматериалов. Добротворская ГРЭС. Посевы пшеницы, ржи, ячменя, сах. свёклы, льна-долгунца. Картофелеводство, овощ-во. Плод-во. Молочно-мясное скот-во, свин-во. Птиц-во. Бальнеологич. курорты Трускавец, Моршин. Орд. Ленина (1958).

ЛЬВО́ВСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 25.7—20.8.1920, во время сов.-польск. войны. Сов. войска Юго-Зап. фр. (А. И. Егоров), наступавшие на Львов, достигли ряда местных успехов, но Л. о. осталась незавершённой вследствие ошибок сов. командования в руководстве войсками.

ЛЬВО́ВСКИЙ ПОЛИТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т, осн. в 1844 как техн. академия, в 1939 реорганизован в политехн. ин-т. Ф-ты (1984): геод., механико-технол., механико-маш.-строит., электроэнергетич., теплотехн., электромеханич., инж.-экон., радиотехн., автоматики, электрофиз., химико-технол., технологии органич. в-в, архит., инж.-строит. и др.; св. 27 тыс. студентов. Орд. Ленина (1967).

ЛЬВО́ВСКИЙ ТЕА́ТР О́ПЕРЫ И БАЛЕ́ТА им. И. Франко, открыт в 1940. С 1966 академич. Здание построено в 1900 (арх. З. Горголевский). Спектакли на укр. и рус. яз.

ЛЬВО́ВСКИЙ УКРАИ́НСКИЙ ДРАМАТИ́ЧЕСКИЙ ТЕА́ТР им. М. Заньковецкой, созд. в 1922 в Киеве. Ведёт начало от Нар. т-ра под рук. П. К. Саксаганского (1918). До 1931 был разъездным, затем работал в Запорожье. С 1944 во Львове. С 1970 академич. Орд. Труд. Кр. Знамени (1951).

ЛЬВО́ВСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. И. Франко, осн. в 1661. Ф-ты (1984): физ., матем., прикладной математики и механики, хим., биол., геол., геогр., ист., филол., иностр. языков, журналистики, экон., юрид.; св. 12 тыс. студентов. Орд. Ленина (1961).

ЛЬВО́ВСКО-ВАРША́ВСКАЯ ШКО́ЛА, группа польск. логиков и философов (К. Твардовский, Я. Лукасевич, Т. Котарбиньский, К. Айдукевич, А. Тарский и др.), работавших в период между 1-й и 2-й мир. войнами в Варшаве, Львове и Кракове. Были представлены разл. филос. направления — от материалистич. учения Котарбиньского до неотомизма Ю. Бохеньского. Осн. направления иссл.: анализ понятий, логика науч. рассуждения, разработка логич. семантики и др. Представители школы внесли значит. вклад в матем. логику, основания математики, методологию дедуктивных наук.

ЛЬВО́ВСКО-ВОЛЫ́НСКИЙ У́ГОЛЬНЫЙ БАССЕ́ЙН, на терр. Львовской и Волынской обл. Разрабатывается с 1954. Балансовые запасы угля до глуб. 600 м — 966 млн. т. В угленосных отложениях карбона мощн. до 1250 м содержится 2—3 рабочих пласта. Угли каменные, марок Г, Ж. Теплота сгорания на рабочее топливо ок. 21,5 МДж/кг. Добыча подземным способом 9,8 млн. т (1983).

ЛЬВО́ВСКОЕ БРА́ТСТВО, нац.-религ. объединение православных укр. мещан Львова при Успенской церкви (80-е гг. 16 в.—1788) (см. *Братства*). Имело типографию (в к-рой работал Иван Фёдоров) и школу.

ЛЬВО́ВСКО-САНДОМИ́РСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 13.7—29.8.1944, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска 1-го Укр. фр. (Маршал Сов. Союза И. С. Конев) разгромили нем.-фаш. группу армий «Сев. Украина» (ген.-полк. Й. Гарпе), освободили Львов (27 июля), отбросили противника за рр. Висла, Вислока, Сан и создали Сандомирский плацдарм, сыгравший важную роль для подготовки Висло-Одерской операции.

ЛЬГОВ, г. (с 1779) в Курской обл., на р. Сейм. Ж.-д. уз. Арматурный з-д; пищ. пр-тия. Музей А. *Гайдара*. Изв. с 12 в. как Ольгов.

ЛЬГО́ТА, предоставление к.-л. преимуществ, частичное освобождение от выполнения установленных правил, обязанностей или облегчение условий их выполнения, напр. налоговые Л.

ЛЬДОГЕНЕРА́ТОР, теплообменный аппарат для произ-ва льда (техн. и пищ.) с помощью холодильной машины. Различают Л. с непосредств. охлаждением (лёд намораживается на поверхности испарителя) и рассольные (формы для льда охлаждаются рассолом с темп-рой от −10 до −12 °С).

ЛЬЕЖ (Liège), г. в Бельгии, на р. Маас, адм. ц. пров. Льеж. 203 т. ж. (1984). Металлургич., металлообр., маш.-строит., хим., оружейная пром-сть. Ун-т. Резиденция епископа (с 8 в.), центр церк. кн-ва (до кон. 18 в.). Дворец князей-епископов (10—16 вв.; ныне Дворец юстиции).

ЛЬЕН-ВЬЕТ (полное назв. Хой льен хиеп куок зан Вьетнам), 1) нац. союз Вьетнама, в 1946—51 объединил Вьетминь (к-рый сохранял свою орг. самостоятельность) и ряд полит. и обществ. орг-ций, не входивших во Вьетминь. 2) Объединённый нац. фронт, образовавшийся в 1951 в результате слияния Вьетминя с Льен-Вьетом (1946—51). В 1955 на его базе создан Отечеств. фронт Вьетнама.

ЛЬНА ИНСТИТУ́Т Всес. н.-и. (ВНИИЛ) Госагропрома СССР, организован в 1931 в Торжке (Калининская обл.). Селекция, разработка технологии возделывания и первичной переработки льна. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967).

ЛЬНОКОМБА́ЙН, теребит лён, отделяет семенные головки от стеблей, расстилает очёсанную солому на поле или связывает в снопы; можно использовать как льнотеребилку. Приводится в действие от вала отбора мощн. трактора. Производительность 0,7 га/ч.

ЛЬНЯНА́Я БЛОХА́, жук сем. листоедов; вредитель льна. Чёрно-зелёная или синеватая, дл. 1,5—2 мм. Распространена широко. Питается листьями, личинки — корнями.

ЛЬНЯНА́Я СО́ВКА, то же, что *люцерновая совка*.

ЛЬНЯ́НКА, род трав сем. норичниковых. Ок. 150 видов, во внетропич. обл.; в СССР св. 60, гл. обр. на Кавказе и в Ср. Азии. Л. обыкновенная — сорняк; медонос. Нек-рые виды декоративны. 1 вид в Красной книге СССР.

ЛЬНЯНО́Е МА́СЛО, растит. жирное масло, получаемое из семян льна. Применяется для приготовления олифы, масляных лаков, мед. мазей, а также в пищу.

ЛЬЮ́ИС (Lewis) Гилберт Ньютон (1875—1946), амер. физико-химик, основатель науч. школы, ин. поч. ч. АН СССР (1942). Тр. по хим. термодинамике. Предложил электронную теорию неполярной хим. связи (1912—16) и совр. теорию кислот и оснований (1923). Впервые получил тяжёлую воду (1933, совм. с Р. Макдональдом).

ЛЬЮ́ИС Кларенс Ирвинг (1883—1964), амер. философ, близкий к прагматизму, логик. Основоположник совр. модальной логики.

ЛЬЮ́ИС Синклер (1885—1951), амер. писатель. В ром. 20-х гг. («Главная улица», 1920; «Бэббит», 1922) — реалистич. панорама «среднего класса», сатирич. критика «долларовой цивилизации». «Королевская кровь» (1947) — ром. о борьбе с расизмом, о гражд. совести и опасности для амер. демократии как «правых» ультра, так и «левых» радикалов. Ноб. пр. (1930).

ЛЬЮЛЬЯЙЛЬЯ́КО (Llullaillaco), действующий вулкан в Центр. Андах Юж. Америки, на границе Чили и Аргентины. Выс. 6723 м.

ЛЬЯ́ЙМА (Llaima), действующий вулкан в Андах Чили. Выс. 3060 м. Нац. парк Лос-Парагуас.

ЛЬЯЛО́ВСКАЯ КУЛЬТУ́РА, одна из археол. *ямочно-гребенчатой керамики культур* (4—3-е тыс. до н. э.) в междуречье Оки и Волги. Назв. по стоянке у деревни Льялово в верховьях р. Клязьмы. Стоянки со следами наземных жилищ, керамика, кам. и костяные орудия. Х-во: охота и рыб-во.

ЛЬЯЛЬЯ́ГУА (Llallagua), оловорудное м-ние в Боливии (пров. Потоси). По происхождению гидротермальное. Эксплуатируется с 1903. Запасы 192 тыс. т металла со ср. содержанием Sn в руде ок. 0,55%. Добыча (рудник Катави) 5,9 тыс. т олова (1977).

ЛЬЯ́НОС-ОРИНО́КО (Llanos del Orinoco), природная обл. на С. Юж. Америки, равнина по левобережью р. Ориноко. Преобладают саванны. Жив-во.

ЛЭМ (Lamb) Чарлз (1775—1834), англ. писатель. «Рассказы из Шекспира» (написаны совм. с Мэри Лэм, 1807) — пересказы пьес У. Шекспира для детей; антология «Английские драматические поэты, современники Шекспира» (1808). В эссе — сочетание социальных зарисовок с романтич. вымыслом («Очерки Элии», 1823—33).

ЛЭМБ (Лэм) (Lamb) Уиллис Юджин (р. 1913), амер. физик. Иссл. тонкую структуру уровней энергии атомов водорода и дейтерия методами радиоспектроскопии, обнаружил сдвиг уровней энергии, назв. его именем. Ноб. пр. (1955).

ЛЭ́МБОВСКИЙ СДВИГ уровней энергии, небольшие различия энергий электрона в атоме водорода и водородоподобных атомах для нек-рых состояний, в к-рых, согласно *Дирака уравнению*, энергии должны совпадать; в квантовой электродинамике объясняется тем, что влияние на электрон порождаемого им поля зависит от состояния электрона.

ЛЭНДРАМА — ГРИФФИНА ЗАКО́Н, принят в США в 1959 (назв. по имени его авторов — членов сената). Усиливает вмешательство гос-ва во внутр. дела профсоюзов, ограничивает права профсоюзов по защите экон. интересов трудящихся.

ЛЮБА́ВИН Ник. Ник. (1845—1918), рус. химик. Участник освободит. движения 1860-х гг., один из переводчиков 1-го т. «Капитала» К. Маркса на рус. яз. Осн. тр. по пиридиновым основаниям, аминокислотам, минеральному сырью.

ЛЮБА́ВСКИЙ Матв. Куз. (1860—1936), сов. историк, акад. АН СССР (1929). Ректор Моск. ун-та в 1911—17. Тр. по истории, ист. географии, историографии России и Литвы до кон. 16 в.

ЛЮ БАН (247—195 до н. э.), один из рук. нар. восстания в Китае в 209—206 до н. э. Основатель династии Хань.

ЛЮБА́НЬ, г. (с 1912) в Ленингр. обл., на р. Тигода. Ж.-д. ст. Деревообр. комб-т.

ЛЮБА́НЬ, г. (с 1968) в Минской обл., в 25 км от ж.-д. ст. Уречье. Пищ. пром-сть, льноз-д.

ЛЮБА́РСКИЙ Вас. Вас. (1795—1852), рус. металлург. Совм. с П. Г. Соболевским разработал (1826) способ получения ковкой платины и изготовления из неё изделий, положив начало порошковой металлургии.

ЛЮБАТО́ВИЧ Вера Спир. (1855—1907/08), рев. народница. Чл. кружка «фричей» и группы «москвичей». В 1877 по «процессу 50-ти» сослана в Сибирь.

ЛЮБАТО́ВИЧ Ольга Спир. (1853—1917), рев. народница. Одна из организаторов группы «москвичей», чл. Исполкома «Народной воли», участница покушений на Александра II. В 1881—88 в сиб. ссылке. Восп. «Далёкое и недавнее» (1930).

ЛЮБЕ́ЗНОВ Ив. Ал-др. (р. 1909), сов. актёр, нар. арт. СССР (1970). Чл. КПСС с 1940. На сцене с 1931. Работал в Моск. т-ре Сатиры, с 1948 в Малом т-ре. Гос. пр. СССР (1946).

ЛЮ́БЕК (Lübeck), г. и порт в ФРГ, на Балт. м. 220 т. ж. (1981). Маш-ние, металлургия. Осн. в 12 в. С 1226 вольный имперский город; возглавлял Ганзу. В 1815—1937 вольный город. Романско-готич. кафедральный собор (12—14 вв.), готич. церкви, ратуша, гор. ворота.

ЛЮ́БЕРЦЫ, г. (с 1925) в Моск. обл. Ж.-д. уз. 161 т. ж. (1985). Произ-во с.-х. машин, торг. оборудования и др.; з-д эл.-муз. инстр-тов, деревообр. комб-т.

ЛЮБЕ́ЦКИЙ (Lubecki) Францишек (1779—1846), князь, министр финансов (1821—30) Королевства Польского. Содействовал развитию пром-сти, торговли, стр-ва дорог. С 1832 чл. Гос. совета Рос. империи.

ЛЮ́БЕЧ, др.-рус. город (ныне пос. гор. типа в Репкинском р-не Черниговской обл.). Упомянут летописью в 882. В 1097 в Л. состоялся княжеский съезд. Остатки укреплений, посада, замка с дерев. дворцом, предметы быта 11—12 вв.

ЛЮБИ́М, г. (с 1777) в Ярославской обл. Ж.-д. ст. Лесная пром-сть. Изв. с 1546.

ЛЮБИ́МЕНКО Вл. Ник. (1873—1937), сов. физиолог р-ний, ч.-к. АН СССР (ч.-к. Рос. АН с 1922), акад. АН УССР (1929). Осн. тр. по фотосинтезу. Выдвинул гипотезу эволюции питания р-ний от хемосинтеза к фотосинтезу. Иссл. генетич. связи между пластидами.

ЛЮБИМЕНКО Нина Ив. (1879—1959), сов. историк, архивист. Тр. по архивоведению, истории англо-франц. отношений 13—14 вв., рус.-англ. торг. отношений 16—17 вв., истории АН и по истории Ленинграда.

ЛЮБИМИЦА КЛАППА, летний сорт груши, из США; разводится в юж. р-нах плодоводства СССР. Плоды крупные или ср. величины, с винно-сладкой, тающей мякотью. Урожай 200—250 кг с дерева.

ЛЮБИМОВ Григ. Пав. (наст. фам. и имя Караулов Модест Ник.) (1881—1934), сов. исполнитель на домре и дирижёр, засл. арт. Республики (1925). Организатор квартета (1915) и первого проф. оркестра (1919) домр.

ЛЮБИМОВ Исид. Евст. (1882—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1902. Участник Окт. рев-ции (Иваново-Вознесенск, пред. губисполкома). В 1919—20 чл. РВС Туркестанского фр., пред. СНК Туркестанской АССР, зам. пред. ЦК КП Туркестана. В 1926—30 пред. правления Центросоюза. С 1932 нарком лёгкой пром-сти СССР. Чл. ЦК партии с 1927 (канд. с 1925). Чл. ЦИК СССР.

ЛЮБИМОВ Ник. Мих. (р. 1912), рус. сов. переводчик. Перевёл классич. произв. мировой лит-ры, в т. ч. М. Сервантеса, Ф. Рабле, Ш. де Костера, Дж. Боккаччо, М. Пруста, Мольера, Г. Флобера, М. Метерлинка и др. Гос. пр. СССР (1978).

ЛЮБИМОВА Вал. Ал-др. (1895—1968), рус. сов. драматург. Пьесы для детского театра, посв. проблемам воспитания. Пьеса «Снежок» (1948; Гос. пр. СССР, 1949).

ЛЮБИМОВ-ЛАНСКОЙ Евсей Осипович (1883—1943), сов. режиссёр и актёр, нар. арт. РСФСР (1933). Чл. КПСС с 1942. На сцене с 1904. С 1922 в Т-ре им. МГСПС (с 1938 Т-р им. Моссовета; в 1925—40 худ. рук.). Создатель первых реалистич. героико-рев. спектаклей. Среди пост.: «Шторм» В. Н. Билль-Белоцерковского (1925), «Мятеж» Д. А. Фурманова и Д. Поливанова (1927), «Ярость» Е. Г. Яновского (1929).

ЛЮБИН (Lubin), г. в Польше. 73 т. ж. (1984). Добыча меди.

ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ РАДИОСВЯЗЬ, см. *Радиолюбительская связь.*

ЛЮБИТЕЛЬСКОЕ КИНО, см. *Кинолюбительство.*

ЛЮБИЩЕВ Ал-др Ал-др. (1890—1972), сов. биолог, зитомолог, проф. Осн. работы в области математизации биологии, прикладной энтомологии. Иссл. проблемы систематики, морфологии и эволюции. Герой повести Д. Гранина «Эта странная жизнь».

ЛЮБКА, род многолетних трав сем. орхидных. Более 50 (по др. данным, до 200) видов, в Сев. полушарии; в СССР 13 видов. Молодые клубни (т. н. салеп) Л. двулистной применяют в медицине как обволакивающее средство. Л. камчатская в Красной книге СССР.

ЛЮБКЕ (Lübke) Генрих (1894—1972), президент ФРГ в 1959—69, чл. Христ.-демокр. союза. В 1953—59 входил в пр-во К. Аденауэра.

ЛЮБЛИН (Lublin), г. в Польше, на р. Быстшица, адм. ц. Люблинского воеводства. 324 т. ж. (1984). Трансп. уз. Маш-ние (в т. ч. автостроение), пищевкус., кож.-обув., швейная пром-сть. Ун-т. Люблинский (этногр., ист.) музей. Изв. с 10 в. Замок (ныне музей; 13—19 вв.), ратуша (14—18 вв.), дома и костёлы (14—18 вв.).

ЛЮБЛИНСКАЯ Ал-дра Дм. (1902—80), сов. историк, д-р ист. наук. Тр. по истории Франции 16—17 вв., лат. палеографии.

ЛЮБЛИНСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ, на Ю.-В. Польши, в междуречье Вислы и Буга. Выс. 200—300 м, на Ю.— до 390 м (гряда Розточе). Сложена преим. известняками, перекрытыми лёссами. Б. ч. терр. распахана. Леса лиственные и буково-пихтовые. На Л. в.— гг. Люблин, Хелм.

ЛЮБЛИНСКАЯ УНИЯ 1569, соглашение (28 июня) об объединении Польши и Вел. кн-ва Литовского в одно гос-во — Речь Посполиту. Устанавливала единообразное гос. устройство, общий сейм, ден. систему. Остатки государственности Литвы (суды, казна, войско и др.) ликвидированы *Третьего мая 1791 конституцией.*

ЛЮБЛИНСКИЙ Вл. Сер. (1903—68), сов. историк книги. Работы по инкунабуловедению, консервации и реставрации произв. печати, истории книги и её роли в об-ве.

ЛЮБЛИНСКИЙ Юлиан Казимирович (1798—1873), декабрист, помещик Волынской губ. Один из основателей Об-ва соединённых славян. Осуждён на 3 года каторги.

ЛЮБЛЯНА (Ljubljana), город в Югославии, столица Социалистич. Республики Словения. 304 т. ж. (1981). Маш-ние, хим., текст., пищ., кож.-обув., деревообр., бум., полиграф. пром-сть. Словенская академия наук и искусств. Ун-т. Нац. этногр. и др. музеи. Туризм, междунар. ярмарки. Как слав. поселение Л. изв. с 1144. Со 2-й пол. 13 в. Л. (нем. Лайбах) г., адм. ц. Крайны. В 1335—1918 (с перерывом в 1809—13, когда Л. была адм. ц. Иллирийских пров.) под властью Габсбургов. С образованием в 1918 Королевства сербов, хорватов и словенцев (с 1929 — Югославия) Л.— столица Словении. Замок Град (9—17 вв.), церкви и дворцы в стиле барокко. Ансамбль пл. Революции (1963—75).

ЛЮБЛЯНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Э. Карделя, СФРЮ, осн. в 1595—96. В 1982 св. 18 тыс. студентов.

ЛЮБОВИЧ Артемий Моис. (1880—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1907. В 1917 организатор и пред. Совета в Кронштадте. Участник Окт. рев-ции (комиссар Петрогр. ВРК). С 1919 зам. наркома почт и телеграфов, зам. наркома связи СССР. С 1935 зам. пред. СНК БССР и пред. Госплана БССР. Чл. ВЦИК.

ЛЮБОВЬ, интимное и глубокое чувство, устремлённость на другую личность, человеческую общность или идею. В древней мифологии и поэзии — космич. сила, подобная силе тяготения. У Платона и в платонизме Л.-*эрос* — побудит. сила духовного восхождения; в обиходном словоупотреблении платоническая Л.— Л., свободная от чувств. влечения. Половая Л. в совр. её форме индивидуально-избират. чувства — результат длит. ист. развития человеческой личности.

ЛЮБОМИРОВ Пав. Григ. (1885—1935), сов. историк, проф. Тр. и публ. по истории иностр. интервенции в 1611—13, соц.-экон. истории России 17—18 вв., Ниж. Поволжья.

ЛЮБОМЛЬ, г. (с 1939) в Волынской обл. Ж.-д. ст. Маслод. з-д. Изв. с 13 в.

«ЛЮБОМУДРЫ», участники филос.-лит. кружка в Москве «Общество любомудрия» (1823—25): В. Ф. Одоевский, Д. В. Веневитинов, И. В. Киреевский, А. И. Кошелев, С. П. Шевырёв и др. Изучали соч. Б. Спинозы, И. Канта, И. Г. Фихте, Л. Окена и особенно Ф. В. Шеллинга, сыграли заметную роль в разработке идеалистич. диалектики и философии иск-ва в России. Изд. альманах «Мнемозина» (4 части, 1824—25).

ЛЮБОТИН, г. (с 1938) в Харьковской обл. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта. Хл.-бум. ф-ка.

ЛЮБСКАЯ, старинный русский сорт вишни из группы *гриотов.* Плоды крупные, кисловато-сладкие. Урожай 15—20 кг с дерева.

ЛЮБЧЕНКО Панас Петр. (1897—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1918. В рев. движении с 1913. Участник Окт. рев-ции и Гражд. войны на Украине. В 1927—1934 секр. ЦК, канд. в чл. Политбюро ЦК КП(б) Украины, одновременно с 1933 зам., с 1934 пред. СНК УССР. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) с 1934. Чл. ЦИК СССР и его Президиума.

ЛЮГЕР (люггер) (англ. lugger), трёхмачтовое судно с рейковым парусным вооружением. Бизань-мачта у Л. расположена впереди оси вращения руля.

«ЛЮД ПОЛЬСКИЙ» (Lud polski), 1) полит. орг-ция лев. крыла польск. эмиграции в Великобритании в 1835—46, 1853—56, 1872—76. 2) Группа, осн. в 1881 в Швейцарии Б. Лимановским и др. польск. эмигрантами. Идеологич. предшественница ППС.

ЛЮДВИГ (Ludwig) Карл Фридрих Вильгельм (1816—95), нем. физиолог, основатель науч. школы, ин. ч.-к. Петерб. АН (1871). Предложил (1846) физич. теорию мочеотделения. Открыл (1851) секреторные нервы слюнных желёз и (1866, совм. с И. Ф. Ционом) т. н. депрессорный нерв.

ЛЮДВИГ Отто (1813—65), нем. писатель. Трагедию «Наследственный лесничий» (1849, опубл. 1853), пов. «Между небом и землёй» (1856), рассказы из жизни мещан и ремесленников отличает правдивость бытописания. «Этюды о Шекспире» (1840—65, изд. 1871) — вклад в теорию реалистич. драмы.

«ЛЮДВИГ ФЕЙЕРБАХ И КОНЕЦ КЛАССИЧЕСКОЙ НЕМЕЦКОЙ ФИЛОСОФИИ», филос. произведение Ф. Энгельса (1886), посвящённое обоснованию и развитию диалектич. и ист. материализма. Энгельс показал коренную противоположность марксистской диалектики и диалектики Гегеля, дал классич. определение осн. вопроса философии (отношение бытия к сознанию), науч. определение материализма и идеализма, подверг критике агностицизм; анализируя взгляды англ. и франц. материалистов в Л. Фейербаха, показал их механистич., метафизич. характер, идеализм в понимании об-ва; в сжатой форме изложил сущность диалектич. и ист. материализма. В. И. Ленин ставил эту работу в один ряд с «Манифестом Коммунистической партии».

ЛЮДВИГСОРТ, назв. г. *Ладушкин* до 1946.

ЛЮДВИГСХАФЕН (Ludwigshafen), г. в Ю.-З. ФРГ. 159 т. ж. (1981). Центр хим. пром-сти и хим. маш-ния.

ЛЮДВИНСКАЯ Тат. Фёд. (1887—1976), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1903. Участник Рев-ции 1905—07 (Одесса) и Окт. 1917 (Москва). С 1911 секр. Парижской секции большевиков. С 1917 на парт. работе.

ЛЮДЕВИТА ПОСАВСКОГО ВОССТАНИЕ 819—823, хорватов Посавской обл. в союзе со словенцами и тимочанами (слав. племя, расселившееся в р-не р. Тимок) под рук. кн. Людевита против власти франков. Подавленное франками, подорвало, однако, их господство в Хорватии.

ЛЮДЕНДОРФ (Ludendorff) Эрих (1865—1937), нем. генерал (1916), один из идеологов герм. милитаризма. В 1-ю мир. войну, являясь пом. ген. П. Гинденбурга, фактически руководил воен. действиями на Вост. фр. в 1914—16, а в 1916—18 всеми вооруж. силами Германии. Участник Капповского путча 1920 и руководитель (вместе с Гитлером) фаш. путча 1923 в Мюнхене. В 1924—28 деп. герм. рейхстага от Национал-социалистской партии. Активный поборник развязывания новой мировой войны, автор концепции «*тотальной войны*».

ЛЮДЕРИЦ (Lüderitz), г. и порт в Намибии, на побережье Атлантич. ок. 7 т. ж. (1970). Добыча алмазов. Рыбная пром-сть.

«ЛЮДИ ПЯТОЙ МОНАРХИИ», религ. крест.-плебейская секта хилиастов (см. *Хилиазм*) в период Англ. бурж. рев-ции 17 в.

ЛЮДИНОВО, г. (с 1938) в Калужской обл. Ж.-д. ст. Маш-ние; чуг.-лит. и др. з-ды.

ЛЮДИНОВСКАЯ ПОДПОЛЬНАЯ КОМСОМОЛЬСКАЯ ГРУППА, действовала в Вел. Отеч. войну в 1941—42 в г. Людиново. Св. 15 чел. Рук. А. С. Шумавцов. Большинство участников казнены фашистами.

ЛЮДИНОВСКИЕ РАБОЧИЕ ВОЛНЕНИЯ 1865—66, на Людиновском и Сукремльском з-дах С. И. Мальцова в Калужской губ. против крепостнич. порядков. Подавлены войсками.

ЛЮДКЕВИЧ Стан. Фил. (1879—1979), сов. композитор, нар. арт. СССР (1969), Герой Соц. Труда (1979). Оп. «Довбуш» (1955), кантата-симфония «Кавказ», симф., вок.-симф. произв. и др. Автор музыковедч. работ. Проф. Львовской конс. (с 1939).

ЛЮДНИКОВ Ив. Ил. (1902—76), сов. военачальник, ген.-полк. (1945), Герой Сов. Союза (1943). Чл. КПСС с 1925. В Вел. Отеч. войну ком. стрелк. дивизии и корпуса, команд. армией. В 1959—63 нач. курсов «Выстрел». Деп. ВС СССР в 1946—54.

ЛЮДОВИК I Великий, см. *Лайош Великий.*

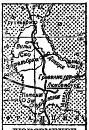
ЛЮДОВИК VII (Louis) (между 1119 и 1121—1180), франц. король с 1137, из династии Капетингов. Один из предводителей 2-го крестового похода (1147—49). В 1152 расторг брак с Алиенорой — герцогиней Аквитанской, что привело к временной утрате Францией Аквитании.

ЛЮДОВИК VIII (1187—1226), франц. король с 1223, из династии Капетингов. Отвоевал у англичан Пуату, Перигор и ряд др. франц. терр. В 1226 возглавил поход против альбигойцев.

ЛЮДОВИК IX Святой (1214—70), франц. король с 1226, из династии Капетингов. Провёл реформы по централизации гос. власти. Возглавил 7-й (1248) и 8-й (1270) крестовые походы. Заключил Парижский договор 1259.

ЛЮДОВИК XI (1423—83), франц. король с 1461, из династии Валуа. Проводил централизаторскую политику, подавлял феод. мятежи. Присоединил к королев. домену Анжу,

Пикардию и др. терр. Покровительствовал ремёслам, торговле.
ЛЮДОВИК XII (1462—1515), франц. король с 1498, из династии Валуа. Походом 1499 возобновил Итал. войны 1494—1559. Провёл реформы по реорганизации войска, по упорядочению суда, налогообложения, монетной системы.
ЛЮДОВИК XIV (1638—1715), франц. король с 1643, из династии Бурбонов. Его правление — апогей франц. абсолютизма (легенда приписывает Л. XIV изречение: «Государство — это я»). Многочисл. войны (Деволюц. война 1667—68, война за Исп. наследство 1701—14 и др.), большие расходы королев. двора, высокие налоги вызывали нар. восстания.
ЛЮДОВИК XVI (1754—93), франц. король в 1774—92, из династии Бурбонов. С нач. Вел. франц. рев-ции призывал иностр. державы к интервенции. Свергнут нар. восст. 10.8.1792. Осуждён Конвентом и казнён.
ЛЮДОВИК XVIII (1755—1824), франц. король в 1814—15 и 1815—24, из династии Бурбонов. В период Вел. франц. рев-ции один из рук. франц. контррев. эмиграции. С помощью интервентов занял престол после падения Наполеона I.
ЛЮДОВИК IV БАВАРСКИЙ (Ludwig IV der Bayer) (1287—1347), герм. король с 1314, император «Священной Рим. империи» с 1328, из рода Виттельсбахов. Вёл борьбу с рим. папами, вмешивался в дела итал. гос-в.
ЛЮДОВИК БЛАГОЧЕСТИВЫЙ (Louis le Pieux, Ludwig der Fromme) (778—840), франкский император с 814. Безуспешно пытался сохранить целостность унаследованной от отца (Карла Великого) империи, разделил управление ею между сыновьями в 817; произвёл передел империи в 829.
ЛЮДОВИК ВЕНГЕРСКИЙ, см. *Лайош Великий*.
«ЛЮДОВЦЫ» (от польск. lud — народ, крестьянство), назв. членов польск. крест. орг-ций кон. 19—20 вв.
ЛЮДОЕДСТВО, то же, что *каннибализм*.
ЛЮИЗИТ, ClCH=CHAsCl$_2$, бесцветная жидкость, $t_{кип}$ 196 °C, отравляющее вещество общеядовитого, раздражающего, кожно-нарывного действия; непереносимая концентрация в воздухе $2\cdot10^{-2}$ мг/л, смертельная — при действии через органы дыхания 0,25 мг/л (15 мин), смертельная доза при резорбции через кожу — 25 мг/кг. Предложен как отравляющее в-во в кон. 1-й мир. войны.
ЛЮЙДА, адм. гор. р-в в Сев.-Вост. Китае, пров. Ляонин, на Жёлтом м. 1,6 млн. ж. (1975). Включает гг. *Люйшунь* и *Далянь*. Рыболовецкая база. Судостроение и др. отрасли маш-ния; хим., хл.-бум., пищ. пром-сть.
ЛЮЙ-ЛЮЙ (люй, лю), в др.-кит. музыке 12-тоновая система *темперации* с учётом абс. высоты звуков. (1-й звук ряда = 336 Гц)
ЛЮЙ ЦЗИ (р. 1909), кит. композитор, музыковед. Чл. Коммунистич. партии Китая. Рев. боевые массовые песни, популярные во время японо-кит. войны 1937—45.
ЛЮЙШУНЬ (Порт-Артур), г. и порт в Китае, в пров. Ляонин, в зал. Бохайвань Жёлтого м., в адм. гор. р-не Люйда. Л. до кон. 19 в. был посёлком. Получен Россией во врем. аренду от Китая по конвенции 1898. В 1905—1945 оккупирован Японией. Освобождён Сов. Армией (авг. 1945). По советско-кит. соглашениям воен.-мор. база Л. совм. использовалась СССР и Китаем. В 1955 СССР вывел свои воен. силы из Л. и безвозмездно передал пр-ву КНР сооружения в р-не базы.
ЛЮКАРНА (франц. lucarne), оконный проём в чердачной крыше или купольном покрытии. Л., имеющие декор. значение, снаружи часто украшены наличниками, лепными обрамлением и т. п.
ЛЮКС (от франц. luxe — роскошь, великолепие), обозначение лучших по оборудованию, уровню обслуживания и т. п. магазинов, гостиниц, ателье и др.
ЛЮКС (от лат. lux — свет), единица освещённости *СИ*; обозначается лк. 1 лк — освещённость поверхности пл. 1 м^2 при падающем на неё световом потоке, равном 1 лм. 1 лк = 10^{-4} фот.
ЛЮКСЕМБУРГ (нем. Luxemburg, польск. Luksemburg) Роза (1871—1919), деятель герм., польск. и междунар. рабочего движения; одна из рук. и теоретиков польск. с.-д-тии, леворадикального течения в герм. с.-д-тии и 2-м Интернационале. Одна из организаторов «Союза Спартака» и основателей (1918) КП Германии (КПГ). В годы 1-й мир. войны занимала интернационалистские позиции. Организовала (с К. Либкнехтом) издание газ. «Роте фане». Страстный борец против милитаризма и империализма; допускала нек-рые ошибки (отрицание возможности нац.-освободит. войн в эпоху империализма, права наций на самоопределение). Зверски убита (вместе с Либкнехтом) контрреволюционерами.
ЛЮКСЕМБУРГ, Великое герцогство Люксембург (Grand-Duché de Luxembourg), гос-во в Зап. Европе. 2,6 т. км^2. Нас. 366 т. ч. (1981). $^1/_4$ нас.— проживающие в стране иностр. граждане. Гор. нас. 78% (1980). Офиц. языки — немецкий и французский. Верующие гл. обр. католики. Конституц. монархия. Глава гос-ва — великий герцог. Законодат. орган — Палата депутатов. Столица — Люксембург. Терр. страны занята преим. холмистой равниной, на С.— отроги Арденн (выс. до 565 м). Климат умеренный, переходный от мор. к континентальному. Реки относятся к басс. Мозеля. Почвы бурые и подзолистые. В ср. века часть графства (с 14 в. герцогства) Л., входившего в Нидерланды (исторические). С 1815 Вел. герцогство (в совр. границах с 1839, до 1890 в личной унии с Нидерландами). В 1842—1919 в таможенной унии с Германией. В 1921 осн. Коммунистич. партия Л. В 1-ю и 2-ю мир. войны оккупирован герм. войсками. Планы фаш. Германии аннексировать Л. были сорваны Люксембургской всеобщей стачкой 1942. Л.— чл. Бенилюкса, НАТО, ЕЭС. Дипл. отношения с СССР с 1935.



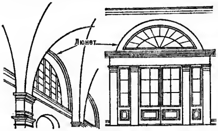
ЛЮКСЕМБУРГ
1:3 000 000

Л.— индустр. гос-во. Гл. отрасли пром-сти — добыча жел. руды и чёрная металлургия (3,5 млн. т стали, 2,5 млн. т чугуна; 1982). Развиты хим., кож., цем., фаянсовая, деревообр., пищевкус. пром-сть. Произ-во эл.-энергии 0,8 млрд. кВт·ч (1982). В с. х-ве преобладает молочно-мясное жив-во; развито зерново-кормовое растениеводство (картофель, ячмень, овёс, пшеница), виногр-во. Л. входит в эков. (в том числе таможенном) союзе с Бельгией. Ден. единица — люксембургский франк.
ЛЮКСЕМБУРГ, столица гос-ва Люксембург. 80 т. ж. (1981). Трансевроп. трансп. уз. Междунар. аэропорт. Маш-ние и металлообр. пром-сть. В предместьях — металлургич. з-ды. Впервые упоминается ок. 963 как замок. В 1244 получил право города.
ЛЮКСЕМБУРГ-ГОРЬКОВСКИЙ ЭФФЕКТ (перекрёстная модуляция), взаимодействие двух радиоволн, проходящих через ионосферу, в результате к-рого при приёме радиоволн передающей станции прослушивается передача др. мощной станции, работающей на др. несущей частоте и расположенной на трассе между передающей и приёмной станциями, а при приёме радиоволн мощной станции обнаруживается их искажение. Впервые наблюдался в 1933 в г. Эйндховен (Нидерланды) при работе мощной радиостанции «Люксембург» и в г. Горький.
ЛЮКСЕМБУРГИ (нем. Luxemburger), династия императоров «Священной Римской империи» в 1308—1437 (с перерывами), занимавшая также чеш. (1310—1437) и венг. (1387—1437) престолы.
ЛЮКСЕМБУРГИ, назв. г. *Болниси* в 1921—1941.
ЛЮКСЕМБУРГСКАЯ КОМИССИЯ («Правительственная комиссия для рабочих»), учреждена во Франции после Февр. рев-ции 1848 Врем. пр-вом под давлением рабочих; должна была разработать меры по улучшению положения рабочего класса. Заседала в Париже в Люксембургском дворце в марте — мае 1848. Возглавлял Л.к. Л. Блан, вице-през.— А. Альбер. Не имея ни ден. средств, ни реальной власти, являлась «говорильней», отвлекавшей рабочих от рев. борьбы.
ЛЮКСЕМБУРЖЦЫ, народ, осн. нас. Люксембурга. Св. 300 т. ч. (1979), ок. 20 т. ч. во Франции и Бельгии. Яз. герм. группы, часть Л. говорит на франц. яз.
ЛЮКСМЕТР (от лат. lux — свет и ...*метр*), прибор для измерения освещённости, один из видов фотометров. Простейший Л. состоит из фотоэлемента и микроамперметра, проградуированного в люксах.
ЛЮКС-СЕКУНДА, единица световой экспозиции (кол-ва освещения) *СИ*; обозначается лк·с. 1 лк·с = 10^{-4} фот·с.
ЛЮЛЛИ (Lully) Жан Батист (1632—87), франц. композитор. По нац. итальянец. Основоположник франц. оперной школы. Создал классич. типы лирич. трагедии («Альцеста», 1674; «Тезей», 1675) в франц. оперной увертюры. Музыка к комедиям Мольера (комеди-балеты).
ЛЮЛЬЕВ Лев Вениаминович (1908—85), сов. учёный и конструктор в области точной механики, д-р техн. наук, дважды Герой Соц. Труда (1966, 1985). Чл. КПСС с 1943. Лен. пр. (1967), Гос. пр. СССР (1948, 1977).
ЛЮЛЬКА Арх. Мих. (1908—84), сов. конструктор авиац. двигателей, акад. АН СССР (1968), Герой Соц. Труда (1957). Чл. КПСС с 1947. Под рук. Л. созд. первый сов. турбореактивный двигатель (1947). Лен. пр. (1976), Гос. пр. СССР (1948, 1951).
ЛЮМЕН (от лат. lumen — свет), единица светового потока *СИ*; обозначается лм. 1 лм — световой поток, испускаемый точечным источником в телесном угле 1 ср при силе света 1 *кандела*.
ЛЮМЕНОМЕТР (от лат. lumen — свет и ...*метр*) (фотометр интегрирующий), прибор для измерения светового потока. Осн. на сравнении данного светового потока с известным. Градуируется в люменах в 1 с.
ЛЮМЕН-СЕКУНДА, единица световой энергии *СИ*; обозначается лм·с. 1 лм·с — световая энергия, соответствующая световому потоку 1 лм, излучаемому или воспринимаемому в течение 1 с.
ЛЮМЕТ (Lumet) Сидни (р. 1924), амер. кинорежиссёр. Ф.: «Двенадцать разгневанных мужчин» (1957), «Ростовщик» (1964), «Холм» (1965), «Убийство в восточном экспрессе» (1974), «Вердикт» (1982) и др.
ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ, метод капиллярной дефектоскопии, осн. на проникновении в поверхностные макродефекты спец. индикаторных в-в (пенетрантов), в состав к-рых входят люминофоры. Для выявления дефектов обычно используют окись магния или тальк.
ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА, газоразрядный источник света низкого давления, световой поток к-рого определяется в осн. свечением люминофоров под воздействием УФ излучения электрич. разряда. Световая отдача до 85 лм/Вт, срок службы более 10^4 ч. Применяются гл. обр. для общего и местного освещения.
ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗ, хим. анализ в-ва по характеру его люминесценции. Количеств. Л. а. производят по интенсивности линий в спектре люминесценции определ. в-ва, качеств.— по виду её спектра. К Л. а. относят также сортовой анализ, позволяющий отличать внешне схожие объекты (напр., раковые клетки от здоровых) по характеру их люминесценции.
ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ (от лат. lumen, род. п. luminis — свет и -escent — суффикс, означающий слабое действие), свечение нек-рых в-в, избыточное над их тепловым излучением при данной темп-ре и возбуждённое к.-л. источниками энергии (возникает под действием света, радиоактивного и рентгеновского излучений, электрич. поля, при хим. реакциях и при механич. воздействиях). Примеры Л.— свечение гниющего дерева, нек-рых насекомых, экрана телевизора. По механизму различают резонансную, спонтанную, вынужденную и рекомбинац. Л., по длительности — флуоресценцию (кратковрем. Л.) и фосфоресценцию (длит. Л.).
ЛЮМИНОФОРЫ (от лат. lumen — свет и греч. phorós — несущий), органич. и неорганич. в-ва, способные светиться (люминесцировать) под действием внеш. факторов (см. *Люминесценция*). Важнейший вид Л.— *кристаллофосфоры*. Л. используют в люминесцентном анализе, произ-ве светящихся красок и т. д.
ЛЮМПЕН-ПРОЛЕТАРИАТ (от нем. Lumpen — лохмотья), в эксплуататорском обществе, деклассированные слои населения (бродяги, нищие, уголовные элементы и т. д.).
ЛЮМЬЕР (Lumière) Луи Жан (1864—1948), франц. изобретатель; в 1895 при участии

брата Огюста (1862—1954) создал аппарат для съёмки и проецирования «движущихся фотографий» — первый пригодный к практич. использованию киноаппарат, давший назв. кинематографа.

ЛЮНЕВИЛЬСКИЙ МИР 1801, заключён в г. Люневиль (Франция) между Францией и Австрией после разгрома австр. войск Наполеоном Бонапартом. В осн. подтверждал условия Кампоформийского мира 1797.

ЛЮНЕ́Т (люветта) (франц. lunette, букв.— лунка), арочный проём в своде или стене,



Люнет в распалубке свода и над дверью.

огранич. снизу горизонталью. В сквозных Л. помещаются окна, глухие Л. украшают росписью и скульптурой.

ЛЮНЕ́Т, открытое с тыла укрепление, состоявшее обычно из 1—2 фронтальных валов (фасов) с рвом впереди и боковых валов. Применялось до нач. 20 в.

ЛЮНЬЕ́-ПО (Lugné-Poe) Орельен Мари (1869—1940), франц. режиссёр, актёр. С 1888 в Свободном т-ре А. Антуана. Основатель (в 1893) и руководитель (до 1929) т-ра «Эвр» (Париж). Сторонник эстетики символизма.

ЛЮПИ́Н, род одно- и многолетних трав сем. бобовых. Св. 200 видов, в СССР ок. 50. Выращивают повсеместно более 10 видов. Кормовое р-ние (урожай зелёной массы 300—400 ц с 1 га), сидерат (см. *Сидерация*), декоративное.

ЛЮРЕКС, нить в виде узкой полоски блестящей (покрытой фольгой или металлизированной) плёнки (напр., ткань с Л.).

ЛЮРСА́ (Lurçat) Андре (1894—1970), франц. архитектор и теоретик архитектуры. Брат Ж. Люрса. Чл. ФКП. Предст. функционализма. Практик и теоретик рационализма (реконструкция г. Сен-Дени, 1946—62).

ЛЮРСА́ Жан (1892—1966), франц. живописец и мастер декор. иск-ва. Возродил иск-во франц. гобеленов в символико-фантастич., декор.-орнаментальных лирич. композициях («Песнь мира», 1957—63). Керамист.

ЛЮСТЕ́РНИК Лаз. Аронович (1899—1981), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1946). Осн. тр. по функцион. анализу, вычислит. математике. Гос. пр. СССР (1946).

ЛЮСТР (от франц. lustre — блеск), пигмент, наносимый на керамич. изделия поверх обожжённой глазури, дающий в результате восстановит. муфельного обжига металлич. или перламутровый отблеск.

ЛЮСТРА́ЦИИ (от лат. lustratio — очищение посредством жертвоприношения), религ.-магич. обряды, направленные против болезней и др. бедствий. У мн. народов очистит. сила приписывалась огню (окуривание людей, жилища), воде, соли, железу и т. д.

ЛЮСТРА́ЦИИ (польск. lustracja), в Польше и Зап. р-нах России периодич. опись гос. имуществ для определения их доходности, учитывалось также податное население и его повинности.

ЛЮСТРИ́Н (франц. lustrine), тонкая тёмная шерстяная или хл.-бум. ткань с блеском. Получила распространение с 18 в. Из Л. шьют гл. обр. летние пиджаки.

ЛЮТЕИНИЗИ́РУЮЩИЙ ГОРМО́Н, гормон ж-вых и человека, вырабатываемый гипофизом. Регулирует образование и выделение яичниками жен. половых гормонов и семенниками муж. половых гормонов. В жив. организме вызывает овуляцию и развитие жёлтого тела. По хим. природе — гликопротеид.

ЛЮ́ТЕР (Luther) Мартин (1483—1546), деятель Реформации в Германии, начало к-рой положило его выступление (1517) в Виттенберге с 95 тезисами против индульгенций, отвергавшими осн. догматы католицизма. Основатель лютеранства. Идеолог консервативной части бюргерства. Перевёл на нем. яз. Библию, утвердив нормы общенем. лит. языка.

ЛЮТЕРА́НСТВО, крупнейшее направление протестантизма. Осн. М. Лютером в 16 в. В Л. впервые сформулированы гл. положения протестантизма, во Л. воплотило их в жизнь (особенно в церк. орг-ции) менее последовательно, чем кальвинизм. Распространено в сканд. странах, ФРГ, ГДР, США, сов. прибалт. республиках.

ЛЮТЕ́ЦИЙ (лат. Lutetium), Lu, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 71, ат. м. 174,967, относится к лантаноидам. Назв. от *Лютеции*. Серебристо-белый металл. Плотн. 9,84 г/см³, $t_{пл}$ 1663 °C.

ЛЮТЕ́ЦИЯ (лат. Lutetia), древнее поселение *паризиев*, на месте к-рого расположен совр. Париж (на о. Сите). С 3 в. наз. Паризии.

ЛЮ́ТИК, род трав сем. лютиковых. Св. 600 видов, в умеренном поясе Сев. полушария; в СССР св. 200 видов, преим. на сырых лугах и в лесах. Ядовиты. Нек-рые декоративны. Л. саянский в Красной книге СССР.

ЛЮ́ТИКОВ Фил. Петр. (1891—1943), один из рук. создания комсомольской подпольной орг-ции «*Молодая гвардия*». Чл. КПСС с 1924. Участник Гражд. войны на Украине. С 1941 секр. подпольного Краснодонского РК партии. Казнён фашистами.

ЛЮ́ТИКОВЫЕ, семейство двудольных р-ний. Ок. 2000 видов (50 родов), гл. обр. в умеренных и холодных поясах; в СССР св. 500 видов. К Л. относятся аконит, лютик, живокость и др. Мн. Л. ядовиты.

ЛЮ́ТИЧИ (велеты), союз племён полабских славян 8—12 вв. на юж. побережье Балт. м.

ЛЮ́ТНЯ (польск. lutnia, от араб. аль-уд, букв.— дерево) — струн. щипковый муз. инстр-т древнего арабо-иран. происхождения. В Европе распространена начиная с эпохи позднего средневековья. По звучанию Л. близка гитаре.

ЛЮ́ТЦЕН (Lützen), г. в ГДР, близ Лейпцига. Ок. 5 т. ж. 1) 16.11.1632 около Л. во время Тридцатилетней войны имперские войска А. Валленштейна были разбиты швед. войсками Густава II Адольфа (убит в бою). 2) 2.5.1813 в р-не Л. армия Наполеона I нанесла поражение рус.-прус. войскам ген. П. Х. Витгенштейна.

ЛЮФТ (нем. Luft), зазор между сопряжёнными поверхностями частей машин. Прибор для определения величины Л. в механизме рулевого управления автомобиля наз. люфтомером.

ЛЮФТПА́УЗА (нем. Luftpause — возд. пауза), небольшая пауза, выделяющая начало нового построения в муз. произведении. В нотах не обозначается.

ЛЮ ФУТУ́Н (? — 1363), один из рук. «*Красных войск» восстания 1351—1368* в Сев. Китае. Погиб в бою.

ЛЮ́ФФА, род однолетних трав сем. тыквенных. Ок. 5—8 видов, в тропиках и субтропиках; в СССР — на Кавказе, в Крыму и Ср. Азии. 2 вида в культуре. Молодые завязи съедобны, зрелые плоды дают т. н. растит. губку, используемую для изготовления мочалок. Семена содержат масло, пригодное для техн. целей.

ЛЮ ХЕНВО́Н (1622—73), кор. мыслитель, предст. течения сирхакпха. Выдвинул программу реформ в области с. х-ва (равномерное распределение земли среди крестьян), по развитию пром-сти, торговли.

ЛЮЦЕ́РН (Luzern), г. в Швейцарии, адм. ц. кантона Люцерн, на Фирвальдштетском оз. 63 т. ж. (1980), с пригородами 157 т. ж. Маш-ние. Климатич. курорт. Центр туризма.

ЛЮЦЕ́РНА, род одно- и многолетних трав сем. бобовых. Ок. 100 видов, в Евразии и Африке; в СССР ок. 50 видов. Выращивают в чистом виде и в смеси со злаками Л. синюю, Л. жёлтую, Л. гибридную и др.— кормовые травы (за 2 укоса 60—90 ц сена с 1 га).

ЛЮЦЕ́РНОВАЯ СО́ВКА (люцерновая совка), бабочка сем. совок; вредитель люцерны, льна, сои в Евразии. Передние крылья желтовато-зелёные с тёмной полосой и пятнами. Питается (гусеницы) листьями и семенами.

ЛЮЦЕ́РНОВЫЙ ДОЛГОНО́СИК (большой), жук сем. долгоносиков; вредитель люцерны, клевера, эспарцета в Евразии. Чёрный, дл. 9—12 мм. Питается листьями, личинки — корнями.

ЛЮ ЦЗУНЪЮА́НЬ (773—819), кит. писатель. Аллегории, проникнутые гуманизмом и верой в простых людей («Рассказ о плотнике», «Садовник Го-Верблюд» и др.).

ЛЮЦИ́Н, офиц. назв. г. *Лудза* до 1917.

ЛЮЦИ́НСКИЙ МОГИ́ЛЬНИК, погребения латгалов 9—10 вв. около г. Лудза Латв. ССР. Св. 300 могил с многочисл. оружием и украшениями.

ЛЮЦИФЕ́Р, в христ. мифологии падший ангел, дьявол.

ЛЮЦИФЕРИ́НЫ (от лат. lucifer — светоносный), органич. соед., участвующие в люминесценции светящихся организмов. Переход окисленной («возбуждённой») формы Л. в осн. состояние сопровождается испусканием света. По хим. природе — гетероциклич. соед., терпеноиды и др.

ЛЮЧЖО́У, г. в Китае, Гуанси-Чжуанский авт. р-н. Ж.-д. уз. Св. 300 т. ж. (1972). Лесопром. центр, металлургич., маш.-строит., хим. пром-сть.

ЛЮЧИА́НИ (Лучани) (Luciani) Луиджи (1840—1919), итал. физиолог. Осн. тр. по физиологии сердца, дыхания, нервно-мышечной системы, влиянию на организм длит. голодания. Выдвинул теорию о вспомогат. роли мозжечка в регуляции функций организма большими полушариями.

ЛЮ ШАОЦИ́ (1898—1969), пред. КНР в 1959—69; в 1956—66 чл. Пост. к-та Политбюро ЦК и зам. пред. ЦК КП Китая (КПК). Чл. КПК с 1921, чл. ЦК КПК с 1927. Чл. Политбюро ЦК с 1931; в 1943—56 секр. ЦК КПК. В 1949—54 зам. пред. Центр. нар. правительств. совета КНР. В 1954—59 пред. Пост. к-та Всекит. собрания нар. представителей. В 1968 исключён из КПК и снят со всех постов. В 1980 реабилитирован.

ЛЮЭС, то же, что *сифилис*.

ЛЯ, один из муз. звуков, VI ступень осн. диатонич. до-мажорного звукоряда. Буквенное обозначение — лат. *A*.

ЛЯ́АНЕМАА (Вик), др.-эст. мааконд (земля) на С.-З. совр. Эстонии, с городами Хаапсалу, Лихула, Соонтага. В 13 в. захвачен нем. крестоносцами (Эзель-Викское епископство), с 1561 в Польше, с 1629 в Швеции, часть Лифляндии. В Рос. империи с 1710— Гапсальский у. Эстл. губ. и Перновский у. Лифляндской губ. (Пярнумаа).

ЛЯБУ́РБ (Labourbe) Жанна Мари (1877—1919), организатор и секр. франц. коммунистич. группы в Москве в 1918. Чл. КПСС с 1918. Один из рук. «Иностранной коллегии» в Одессе. Расстреляна франц. интервентами.

ЛЯГУ́ШКА-БЫК, бесхвостое земноводное. Дл. до 20 см, весит до 600 г. В Сев. Америке; занесена в Юж. Америку, Японию и др. страны. Обитает в прибрежных зарослях. Самец громко «мычит». Употребляют в пищу (объект промысла и разведения в питомниках).

ЛЯГУ́ШКИ НАСТОЯ́ЩИЕ (настоящие лягушки), семейство бесхвостых земноводных. Дл. от 3 до 32 см. Св. 550 видов. Распространены широко (кроме Юж. Америки, Юж. Австралии и Н. Зеландии). В СССР 10 видов. Самых крупных лягушек (голиафа, лягушку-быка) употребляют в пищу. В широком смысле слова лягушками наз. всех бесхвостых земноводных. Классич. лабораторные ж-ные.

ЛЯГУШКОЗУ́БЫ, род хвостатых земноводных. Дл. до 25 см. 2 вида, один в Китае (Шэньси, Сычуань); в СССР — семиреченский Л., в горах Джунгарского Алатау (в Красной книге СССР).

ЛЯ́ДВЕНЕЦ, род трав, в осн. многолетних, сем. бобовых. Более 100 видов, в Евразии, Африке и Австралии; в СССР ок. 20 видов. Л. рогатый, Л. топяной и др.— кормовые р-ния (высевают в смеси с др. травами).

ЛЯ́ДОВ Анат. Конст. (1855—1914), рус. композитор, дирижёр. Участник *Беляевского кружка*. Мастер симф. и фп. миниатюры. Симф. картины «Баба-Яга», «Кикимора» и др. (на сказочные сюжеты), обработки рус. нар. песен. Проф. Петерб. конс. (с 1886).

ЛЯ́ДОВ (Мандельштам) Мартын Ник. (1872—1947), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1893. Один из организаторов Моск. «Рабочего союза». Участник Рев-ции 1905—07 (Москва). С 1909 отзовист, меньшевик. В 1920 восстановлен в КПСС. Вёл преподават.-науч. работу. Чл. ЦРК ВКП(б) в 1927—30. Автор первых работ по истории партии (1906—07).

ЛЯ́КИШЕВ Ник. Пав. (р. 1929), сов. металлург, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1957. Тр. по металлургии стали и ферро-

сплавов. Лен. пр. (1976), Гос. пр. СССР (1970).
ЛЯКРО́СС (от франц. la crosse — клюшка), спорт. командная игра (по 10 ч. у мужчин, по 12 — у женщин) с мячом и ракетками-клюшками на травяном поле (100 × 64 м для мужчин и 110 × 73 м для женщин) с воротами (выс. 1,83 м). Цель — забить гол в ворота соперников. Правила сходны с принятыми в хоккее на траве и с шайбой. Зародилась во Франции в 14 в. С сер. 19 в. распространена в США, Великобритании, Австралии и др. В Междунар. федерации (IFAL; осн. в 1928) ок. 10 стран (1983). В программу Олимп. игр включалась в 1904 и 1908.
ЛЯЛЛЕМА́НЦИЯ, род однолетних трав сем. губоцветных. 5 видов. Возделывают Л. иберийскую и Л. Ройля; в семенах 35—38% техн. масла. Осн. площади в Иране, Индии, Пакистане; в СССР — опытные посевы.
ЛЯМБЛИИ (жиардии), род паразитич. жгутиконосцев подкл. зоомастигин. Дл. 8—30 мкм. Св. 100 видов. Обитают в кишечнике человека.
ЛЯМБЛИО́З, инвазионное заболевание человека, вызываемое лямблиями. Протекает чаще бессимптомно; может сопровождаться энтеритом, холециститом.
ЛЯ́МПЕ (Lampe) Альфред (1900—43), один из организаторов (1943) Союза польск. патриотов. Чл. КП Польши (КПП) с 1921. Чл. ЦК (с 1926) и Политбюро ЦК (с 1929) КПП. С 1939 в СССР.
ЛЯН (таэль), весовая и ден. единица Китая. Как весовая используется с 3 в. до н. э. В 14—19 вв. Л.— осн. ден. единица = 10 мао, или 100 фыней; с 1933 — только весовая (единица массы = 31,2 г).
ЛЯ́НИ (lääni), адм.-терр. единица (губерния) в Финляндии.
ЛЯНТО́РСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ нефтегазоконденсатное, в Тюменской обл. (*Западно-Сибирский нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1966. Залежи на глуб. 2 км. Нач. дебит нефти в скважинах 20—150 м³/сут. Нач. запасы газа св. 250 млрд. м³.
ЛЯО́ (Lahaut) Жюльен (1884—1950), пред. Компартии Бельгии (КПБ) в 1945—50. Чл. КПБ с 1923, чл. ЦК и Политбюро ЦК с 1924. В 1941—45 в фаш. концлагерях. Убит бельг. фашистами.
ЛЯО́, гос-во киданей в 10 — нач. 12 вв.
ЛЯОДУ́НСКИЙ ЗАЛИ́В Жёлтого м., между берегом материка Азия и Ляодунским п-овом. Дл. 220 км, шир. при входе 175 км. Глуб. 10—50 м. Порт — Инкоу (КНР).
ЛЯОДУ́НСКИЙ ПОЛУО́СТРОВ, на С.-В. Китая, между Ляодунским и Зап.-Кор. зал. Жёлтого м. Дл. 225 км, выс. до 1132 м. Кр. порты — Далянь (Дальний) и Люйшунь (Порт-Артур).
ЛЯОНИ́Н, пров. в Сев.-Вост. Китае. 145,7 т. км². Нас. 36,7 млн. ч. (1984). Адм. ц.— Шэньян.
ЛЯОСИ́ (Жэхэ), нагорье на С.-В. Китая, ок. 120 т. км², преобладающие высоты 500—1300 м, наиб.— 2050 м. На С.-З.— волнистые плато и невысокие массивы, на Ю.-В.— скалистые горы. Степи, заросли кустарника. Долины густо заселены. М-ния кам. угля.
ЛЯОХЭ́, р. на С.-В. Китая. 1430 км, пл. басс. 231 т. км². Протекает по Ляохэской равнине, впадает в Ляодунский зал. Жёлтого м., образуя дельту. Ср. расход воды 630 м³/с; бывают наводнения. В низовьях — влияние приливов. Судоходна до г. Шуанляо. Водохранилища. В устье — мор. порт Инкоу.
ЛЯО ЧЖУНКА́Й (1877—1925), кит. революционер-демократ, сподвижник Сунь Ятсена. Убит реакционерами.
ЛЯОЮА́НЬ, г. в Сев.-Вост. Китае, пров. Гирин (Цзилинь). 300 т. ж. (1971). Добыча угля; металлургия, маш-ние, хим., текст. пром-сть.
ЛЯОЯ́Н, г. в Сев.-Вост. Китае, пров. Ляонин. Св. 200 т. ж. (1975). Нефтехим., строит. пром-сть; маш-ние.
ЛЯОЯ́НСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ, 11 (24).8—21.8(3.9).1904, ок. г. Ляоян в Сев.-Вост. Китае во время рус.-япон. войны. Рус. Маньчжурская армия (ген. А. Н. Куропаткин) потерпела поражение от трёх япон. армий (маршал И. Ояма) и отошла за р. Шахэ.
ЛЯПИДЕ́ВСКИЙ Анат. Вас. (1908—83), сов. лётчик, Герой Сов. Союза (1934), ген.-майор авиации (1946). Чл. КПСС с 1934. В 1934 участвовал в спасении экипажа парохода «Челюскин». В Вел. Отеч. войну директор авиац. з-да. Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937—46.

ЛЯ́ПИС-ЛАЗУ́РЬ, то же, что *лазурит*.
ЛЯ́ПСУС (лат. lapsus — падение, ошибка), обмолвка, непроизвольное упущение, промах.
ЛЯПУНО́В Ал-др Мих. (1857—1918), рус. математик и механик, акад. Петерб. АН (1901). Создал совр. теорию устойчивости равновесия и движения механич. систем с конечным числом параметров. Тр. по дифференц. ур-ниям, гидродинамике, теории вероятностей.
ЛЯПУНО́В Ал. Анд. (1911—73), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1944. Тр. по теории функций, матем. вопросам кибернетики, матем. лингвистике.
ЛЯПУНО́В Бор. Мих. (1862—1943), сов. языковед-славист, акад. АН СССР (акад. Рос. АН с 1923). Работы по сравнит. фонетике и грамматике, истории и этимологии слав. языков.
ЛЯПУНО́В Захарий Петр. (? — после 1612), организатор свержения Василия Шуйского в 1610, брат П. П. Ляпунова.
ЛЯПУНО́В Прокопий Петр. (? — 1611), думный дворянин (1607), возглавлял отряд рязанских дворян в восстании Болотникова. В нояб. 1606 перешёл к Василию Шуйскому. В 1610 участник свержения Шуйского и орг-ции первого земского ополчения 1611, глава земского пр-ва. Убит казаками.
ЛЯПУНО́В Сер. Мих. (1859—1924), рус. композитор, пианист, дирижёр. Связан с традициями «*Могучей кучки*». В фп. творчестве и исполнит. иск-ве развивал конц.-виртуозный стиль М. А. Балакирева. Проф. Петерб. (Петрогр.) конс. (с 1910).
ЛЯПУНО́ВА ТЕОРЕ́МА, одна из предельных теорем теории вероятностей. Устанавливает весьма общие условия сходимости распределения суммы независимых случайных величин к нормальному распределению. Доказана А. М. Ляпуновым (1901).
ЛЯССЕ́, ленточка-закладка (обычно из шёлка), приклеиваемая к корешку книги.
ЛЯТОШИ́НСКИЙ Бор. Ник. (1894/95—1968), сов. композитор, нар. арт. УССР (1968). Один из основоположников сов. симф. музыки на Украине. Оп. «Золотой обруч» (1930), «Щорс» (1938); 5 симфоний; «Украинский квинтет» и др. Проф. Киевской конс. (с 1935). Гос. пр. СССР (1946, 1952).
ЛЯУДИ́НИНКИ (литов.— народники), либер. партия ср. и мелкой буржуазии Литвы в 1922—36. Лидеры неоднократно возглавляли кабинет министров. Распущена фаш. пр-вом А. Сметоны.
ЛЯ́ХОВ Вл. Аф. (р. 1941), лётчик-космонавт СССР, полк., дважды Герой Сов. Союза (1979, 1983). Чл. КПСС с 1963. 175-суточный полёт на «Союзе-32, -33, -34» и орбит. станции «Салют-6» (февр.— авг. 1979), «Союзе Т-9» и орбит. станции «Салют-7» (июнь — нояб. 1983).
ЛЯ́ХОВ Ив. (? — ок. 1800), рус. промышленник, исследователь Новосибирских о-вов. В 1770 совершил путешествие на С. от мыса Святой Нос, описал о-ва, назв. его именем. В 1773 открыл о. Котельный.
ЛЯ́ХОВИЧИ, г. (с 1940) в Брестской обл. Ж.-д. ст. З-ды: торфобрикетный, льнообр.
ЛЯ́ХОВСКИЕ ОСТРОВА́, юж. группа в арх. Новосибирских о-вов (СССР), состоящая из Б. Ляховского (пл. ок. 4,6 т. км², выс. до 270 м), М. Ляховского (пл. 1325 км²) и Столбового (пл. 170 км²) о-вов, на границе м. Лаптевых и Вост.-Сиб. м.
ЛЯШКО́ Ал-др Пав. (р. 1915), сов. парт., гос. деятель, Герой Соц. Труда (1985). Чл. КПСС с 1942. С 1960 1-й секр. Донецкого обкома, с 1963 секр., с 1966 2-й секр. ЦК КП Украины. С 1969 пред. През. ВС УССР, зам. пред. През. ВС СССР, с 1972 пред. СМ УССР. Чл. ЦК КПСС с 1961. Деп. ВС СССР с 1961.
ЛЯШКО́ (пс.; наст. фам. Лященко) Ник. Ник. (1884—1953), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1938. Пов. «Доменная печь» (1925) о социалистич. стр-ве. Автобиогр. ром. «Сладкая каторга» (ч. 1—2, 1934—36).
ЛЯЩЕ́НКО Ник. Григ. (р. 1910), сов. военачальник, ген. армии (1968). Чл. КПСС с 1931. В Вел. Отеч. войну ком. стрелк. дивизии. С 1963 команд. войсками ряда ВО (с 1969 Ср.-азиат. ВО). С 1977 в Группе ген. инспекторов МО СССР. Чл. ЦК КПСС в 1971—81 (канд. с 1966). Деп. ВС СССР в 1966—79.
ЛЯЩЕ́НКО Пётр Ив. (1876—1955), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1943), акад. АН УССР (1945). Осн. тр. по агр. проблемам и истории нар. х-ва СССР. Гос. пр. СССР (1949).

М

М, м, четырнадцатая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве М («мыслете»), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 40.
МА, малоазийская богиня—мать богов. Культ М. близок культу *Кибелы*. С 1 в. до н. э. почиталась в Риме.
МАА́ДИ, остатки энеолитич. поселения древних земледельцев (2-я пол. 4-го тыс. до н. э.) под Каиром. Зёрна пшеницы, ячменя, кости домашних и диких ж-ных, медные и кам. орудия, зернотёрки.
МААКО́НД, адм.-терр. единица в древней Эстонии. К 13 в. Эстония делилась на 8 М.: Вирумаа, Ляанемаа, Рявала, Сааремаа, Сакала, Уганди, Харьюмаа, Ярвамаа.
МАА́НЫ, династия в Ливане в 16—17 вв. Признавая сюзеренитет тур. султана, фактически правили самостоятельно. Основатель династии Фахр-ад-дин I М. (ум. 1544). Наиб. усиление М. при Фахр-ад-дине II (правил в 1590—1633, по др. данным — 1635, с перерывом).
МААНЬША́НЬ, г. в Вост. Китае, на р. Янцзы, пров. Аньхой. Ок. 300 т. ж. (1975). Центр добычи жел. руды; металлургия, маш-ние, текст., хим. пром-сть.
МА́АРДУ, г. (с 1980) в Эст. ССР, на побережье Фин. зал. Ж.-д. ст. Произ-во минеральных удобрений.
МААРИ́ Гурген (наст. имя и фам. Гурген Григ. Аджемян) (1903—69), арм. сов. писатель. Сб. лирич. стихов; автобиогр. трилогия в прозе — «Детство» (1929), «Юность» (1930), «На пороге молодости» (1955); ист. ром. «Сады горят» (1966); мемуары «Чаренц-намэ» (1968).
«МААРИ́Ф» («Просвещение»), сов. изд-во, Баку. Осн. в 1960. Учебники и уч.-методич. лит-ра для школ, вузов, ср. спец. и проф.-техн. уч-щ. В 1984 — 152 книги и брошюры тиражом ок. 5,8 млн. экз.
МААРРИ́ Абу-ль-Ала (973—1057 или 1058), араб. поэт и мыслитель. Сб. филос.-гуманистич. стихов «Обязательность необязательного»; сатирич. трактаты «Послание о прощении» (1033) и «Послание об ангелах», осмеивающие мусульм. каноны.
МАА́С (Мёз) (Maas, Meuse), р. во Франции, Бельгии и Нидерландах. 925 км, пл. басс. 36 т. км². Впадает в рукав дельты Рейна. Ср. расход воды 300—400 м³/с. Судоходна до верховьев, соединена каналами с реками Шельда, Сена, Рейн и др. На М.— города Верден, Льеж, Маастрихт.
МАА́СТРИХТ (Maastricht), г. в Нидерландах, адм. ц. пров. Лимбург. 111 т. ж. (1982). Силикатно-керамич., хим., маш.-строит. пром-сть. Ун-т. Церк. Онзе-Ливе-Врау (12 в.), Синт-Серваскерк (осн. в 6 в., построена в 10—15 вв.), ратуша (17—18 вв.).
МАА́Т, в др.-егип. мифологии богиня истины и порядка.
МАБИ́ДА Мозес (1923—86), ген. секр. Южноафр. коммунистич. партии (ЮАКП) с 1979. С 1958 чл. Нац. исполкома Афр. нац. конгресса (АНК), в 1969—80 секр. Рев. совета АНК; с 1970 чл. ЦК, с 1977 чл. Политбюро ЦК ЮАКП.
МАБИЛЬО́Н (Мабийон) (Mabillon) Жан (1632—1707), франц. историк, маврист, основатель дипломатики и палеографии. Осуществил многотомную науч. публикацию источников по истории бенедиктинцев.
МАБИ́НИ (Mabini) Аполинарио (1864—1903), руководитель рев.-демокр. крыла филиппинского нац.-освободит. движения, в 1899 глава пр-ва Филиппинской республики.
МАБЛИ́ (Mably) Габриель Бонно де (1709—1785), франц. коммунист-утопист. Предлагал мелкобурж.-уравнит. мероприятия: ограничение потребностей, пресечение роскоши и др.
МАБУ́ (мапу), кит. (тибетский) дерев. духовой язычковый муз. инстр-т.
МАБУ́И, род ящериц сем. сцинков. Дл. до 22 см. Ок. 90 видов, в Африке, на Мадагаскаре, в Юж. Азии, Юж. и Центр. Америке, на Антильских о-вах. В СССР на Ю.—золотистая М.
МАВЕРАННА́ХР, араб. назв. (с 7 в.) междуречья Амударьи и Сырдарьи с городами Самарканд, Бухара и др.

МАВЗОЛЕ́Й (от греч. Mausōléion, первонач.— гробница правителя Карии Мавсола в Галикарнасе, 4 в. до н. э.), монументальное погребальное сооружение. В архитектуре социалистич. стран М. выдающихся деятелей (В. И. Ленина в Москве, Г. Димитрова в Софии, Сухэ-Батора и Чойбалсана в Улан-Баторе, Хо Ши Мина в Ханое) служат одновременно усыпальницей и трибуной.

МАВЗОЛЕ́Й В. И. ЛЕ́НИНА, памятник-усыпальница у Кремлёвской стены на Красной площади в Москве, в к-ром 27 янв. 1924 установлен саркофаг с телом В. И. Ленина. Сооружён по проекту архитектора А. В. Щусева. Первоначально деревянный, М. в 1930 был заменён каменным, облицован мрамором, лабрадором, гранитом, порфиром. М., чёткий и строгий по архит. формам, является одноврем. правительств. трибуной во время демонстраций, воен. парадов.

МАВЛЯ́НОВА Ханифа Мухиддиновна (р. 1924), сов. певица (лирико-драм. сопрано), нар. арт. СССР (1968). Чл. КПСС с 1952. С 1943 в Тадж. т-ре оперы и балета. Деп. ВС СССР в 1954—58.

МАВР Янка (пс.; наст. фам. и имя Фёдоров Ив. Мих.) (1883—1971), белорус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1950. Повести для детей («Полесские робинзоны», 1932, и др.), фантастич. и приключенч. произв., автобиогр. пов. «Путь из тьмы» (1948).

МАВРЕТА́НИЯ (лат. Mauretania), ист. область на С.-З. Африки (терр. совр. зап. Алжира и вост. Марокко). В кон. 2-го тыс. до н. э. колонизована финикийцами. С 3 в. до н. э. большая часть М. под властью Карфагена, со 146 до н. э. под рим. влиянием. К 45 н. э. завоёвана Римом и разделена на две пров.: Тингитанскую М. на З. и Цезарейскую М. на В.

МАВРИ́КИЙ (Mauritius), Государство Маврикий, гос-во на о. Маврикий и мелких о-вах в зап. части Инд. ок. Входит в Содружество (брит.). Св. 2 т. км². Нас. ок. 1 млн. ч. (1983), гл. обр. креолы, выходцы из Индии и Пакистана. Офиц. яз.— английский. Ок. $^1/_2$ — индуисты, ок. $^1/_3$ — католики, остальные — мусульмане и буддисты. Столица и гл. порт — Порт-Луи. М.— конституц. монархия. Глава гос-ва — англ. королева, представленная ген.-губернатором. Законодат. орган — однопалатное Законодат. собрание. Поверхность возвышенная (до 826 м). Климат тропич. Осадков от 1500 до 5000 мм в год. В 1598 М. захвачен голландцами, в 1715 — французами. В 1810—1968 владение Великобритании. С марта 1968 независимое гос-во. Дипл. отношения с СССР с 1968.

МАВРИКИЙ
1:30 000 000
о-ва Агалега
ИНДИЙСКИЙ
ОКЕАН
Каргадос-Карахос
Маскаренские о-ва
о. Родригес
Порт-Луи
о. Маврикий
60° вд
20°

М.— агр. страна, зависимая от иностр. капитала. Возделывание сах. тростника и его переработка ($^3/_4$ обрабат. пл., 730 тыс. т сахара в 1979). Выращивают чай, табак, кукурузу, маниок, картофель, рис, бананы и т. д. Разводят коз и кр. рог. скот. Рыб-во. Пром-сть гл. обр. по переработке с.-х. продукции. Дл. автодорог 2 т. км. Вывоз сахара (ок. $^9/_{10}$ стоимости экспорта), чая, табака, гл. обр. в Великобританию. Ден. единица — маврикийская рупия.

МА́ВРИНА (Лебедева) Тат. Ал. (р. 1902), сов. график, засл. худ. РСФСР (1981). Красочные празднично-декоративные, близкие к рус. нар. иск-ву пейзажи, илл. к дет. книгам, эстампы. Гос. пр. СССР (1975).

МАВРИ́СТЫ, члены франц. монашеской конгрегации св. Мавра (1618—1790) ордена бенедиктинцев; мн. М. (Мабильон, Монфокон и др.) сыграли большую роль в сборе и публикации зап.-европ. ср.-век. рукописей, положили начало ряду исторических дисциплин.

МАВРИТА́НИЯ, Исламская Республика Мавритания (Аль-Джумхурия аль-Исламия аль-Муритания), гос-во на сев.-зап. части Африки. 1031 т. км². Нас. 1,7 млн. ч. (1982), в осн. мавры (берберо-арабы), кочевники. Офиц. яз.— арабский. Господств. религия — ислам. Адм.-терр. деление: 12 областей и столичный округ. Столица — Нуакшот. Согласно Конституц. хартии от 10 янв. 1980 вся полнота власти у пред. Воен. к-та нац. спасения, являющегося главой гос-ва. Терр. М.— в осн. пустыня. Климат тропич. Ср. темп-ры янв. 16—20 °С, июля 30—32 °С. Осадков 100—400 мм в год.

МАВРИТАНИЯ
1:50 000 000
1 Марокко
АЛЖИР
САХАРА
Северный тропик
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН
Фдерик
Нуадибу
Атар
Акжужт
Нуакшот
Росо
Каэди
Киффа
Нема
ДАКАР
СЕНЕГАЛ
МАЛИ

В 8 — сер. 11 вв. юж. часть терр. М. входила в состав ср.-век. гос-в Зап. Африки (Гана, Текрур и др.); в сев. части существовали гос. образования берберов-санхаджа. В сер. 11—12 вв. М. в составе гос-ва Альморавидов. Проникновение европейцев с 15 в. завершилось превращением М. во франц. колонию (1920). 28 нояб. 1960 М. провозглашена независимой Исламской Респ. Дипл. отношения с СССР с 1964.

М.— агр. (скотоводч.) страна с развивающейся горнодоб. пром-стью. Большую роль играет иностр. капитал. Поголовье (1983, млн.): овцы и козы 7, кр. рог. скот 1,2. Возделывают (в долине р. Сенегал и в оазисах) зерновые (афр. просо, сорго, рис и др.), финиковую пальму. Добыча жел. (7,6 млн. т в 1982) руды. Рыб-во. Произ-во эл.-энергии (66 млн. кВт·ч в 1983). Нефтеперераб. з-д, рыбные и др. пищ. пр-тия. Куст. промыслы. Дл. ж. д. 652 км, автодорог 8 т. км. Мор. порты: Нуадибу, Нуакшот. Вывоз жел. руды (ок. 90% стоимости экспорта в 1979), рыбы. Гл. торг. партнёр — Франция. Ден. единица — угия.

МАВРИТА́НСКАЯ КОЗЯ́ВКА, жук сем. щитовидок, вредитель (личинки) зерна и зернопродуктов. Распространена широко. Чёрно-коричневая, дл. до 11 мм.

МАВРО́ДИН Вл. Вас. (р. 1908), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Чл. КПСС с 1941. Тр. по истории России 11—18 вв.

МАВРОКОРДА́ТОС Александрос (1791—1865), президент Греции (1822—23) во время Греч. нац.-освободит. рев-ции 1821—29. Глава консервативных сил, был в оппозиции к Каподистрии. В 1844, 1854—55 премьер-министр.

МА́ВРЫ, берберо-арабы, народ, осн. нас. Мавритании и Зап. Сахары. Ок. 2 млн. ч. (1983). Яз. хасания (диалект арабского).

МА́ВРЫ (лат. Mauri, от греч. maurós — тёмный), в древности рим. назв. коренного нас. Мавретании, в ср. века в Зап. Европе назв. мусульм. нас. Пиренейского п-ова и зап. части Сев. Африки.

МА́ВРЫ ШРИ-ЛА́НКИ, этнич. группа в Шри-Ланке — потомки от браков арабов (переселившихся в 7—12 вв.) с сингалками и тамилками. 1,1 млн. ч. (1983). Языки сингальский и тамильский, в быту распространён араб. яз.

МАВСО́Л, правитель Карии в 377/376—353/352 до н. э. Гробница М. (отсюда мавзолей) в Галикарнасе считалась в древности одним из «чудес света».

МАГАДА́Н, г. (с 1939), ц. Магаданской обл. Порт (Нагаево) в бухте Нагаева Охотского м. 142 т. ж. (1985). Маш-ние и металлообработка. Пед. ин-т. 2 т-ра. Возник в нач. 30-х гг. в связи с освоением природных ресурсов Северо-Востока СССР.

МАГАДА́НСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. 1199,1 т. км². Нас. 532 т. ч. (1985), гор. 80%. 4 города. Включает Чукотский авт. окр. Ц.— Магадан. Почти вся терр. занята Колымским нагорьем, Анадырским плоскогорьем и Чукотским нагорьем. Климат резко континентальный. Ср. темп-ры янв. от —19 до —38 °С, июля 3—16 °С. Осадков 300—700 мм в год. Многолетняя мерзлота. Гл. рр.— Колыма и Анадырь. Лесом покрыто 15% терр. Добыча цв. металлов, угля и др. Маш-ние и металлообработка, рыбная пром-сть. Аркагалинская ГРЭС, Билибинская АТЭЦ; строится (1986) Колымская ГЭС. Гл. отрасль с. х-ва — оленеводство. Звероводство, пушной промысел. Порты: Нагаево, Певек, Провидения, Анадырь. Судох-во по рр. Колыма, Анадырь. Орд. Ленина (1967).

МАГАДА́НСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, на Ю. одноим. области. Осн. в 1982. Пл. 883 800 га. 5 участков. Птичьи базары и лежбища ластоногих. Нерестилищ рыб и гнездовья водоплавающих птиц.

МАГАЗИ́Н (франц. magazin, от араб. махазин — склады, амбары) (техн.), ёмкость, приспособление для размещения однородных штучных изделий (напр., М. автоматич. станка, пакетоформирующей машины, автоматич. оружия).

МАГАЗИ́Н ИЗМЕРИ́ТЕЛЬНЫЙ, см. *Измерительный магазин.*

МАГАЗИ́ННАЯ СИСТЕ́МА СНАБЖЕ́НИЯ, способ снабжения войск из гос. магазинов-складов в 17—18 вв., при к-ром войска могли отрываться от складов на 100—150 км, т. е. на 5 переходов.

МАГАЛАШВИ́ЛИ Кетевана Конст. (1894—1973), сов. живописец, нар. худ. Груз. ССР (1961). Портреты («Я. Николадзе», 1922) отличаются тонкостью психол. характеристик.

МАГА́Р Вл. Гер. (1900—65), сов. режиссёр, актёр, нар. арт. СССР (1960). Чл. КПСС с 1926. На сцене с 1925. С 1929 возглавлял Укр. т-р им. Щорса (Запорожье).

МАГАРЕ́РО (Magarero) Самуэль (1856—1923), руководитель антиколон. восстания гереро (см. *Нама и гереро восстание 1904—1907*); верх. вождь гереро с 1890.

«МАГАРЫ́Ф» («Просвещение»), сов. изд-во, Ашхабад. Осн. в 1976. Учебники и уч.-методич. лит-ра для школ, вузов, ср. спец. и проф.-техн. уч-щ. В 1984 — 136 книг и брошюр тиражом св. 4,1 млн. экз.

МАГАТЭ, см. *Международное агентство по атомной энергии.*

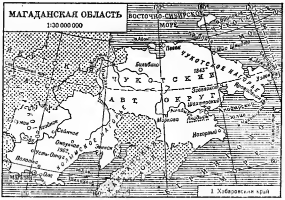
МАГДАЛЕ́НА (Magdalena), р. в Колумбии. 1540 км, пл. басс. 260 т. км². Впадает в Карибское м. Ср. расход воды 8—10 т. м³/с. Судох. от г. Нейва с перерывами в ср. течении из-за порогов.

МА́ГДЕБУРГ (Magdeburg), г. в ГДР, адм. ц. окр. Магдебург, порт на Эльбе. 289 т. ж. (1983). Маш-ние, хим., пищ. пром-сть. Готич. собор (13—16 вв.). Впервые упоминается в 805. С 968 центр архиепископства. В М. сложилось ср.-век. гор. право (*Магдебургское право*)

МА́ГДЕБУ́РГСКИЕ ПОЛУША́РИЯ, два плотно прижатые друг к другу металлич. полусферы, к-рые трудно разъединить, если из пространства между ними откачан воздух. М. п. сделаны в г. Магдебург (отсюда назв.) в 1654 О. *Герике*, к-рый при их помощи наглядно продемонстрировал существование атм. давления.

МА́ГДЕБУ́РГСКИЙ КОМБИНА́Т ТЯЖЁЛОГО МАШИНОСТРОЕ́НИЯ им. Эрнста Тельмана (ГДР), созд. в 1969. Головное пр-тие — з-д им. Тельмана, осн. в 1855 (б. з-д Крупп Грузон). Выпускает оборудование для металлургич. пром-сти, подъёмные краны и др.

МА́ГДЕБУ́РГСКОЕ ПРА́ВО, одна из наиб. известных систем феод. гор. права. М. п. сложилось в 13 в. в нем. г. Магдебург. Юридически закрепило права и свободы горожан, их право самоуправления.



МАГЕЛА́НГ (Magelang), г. в Индонезии, на о. Ява. 124 т. ж. (1980). Текст., пищ. пром-сть.

МАГЕЛЛА́Н (Магальяйнш) (португ. Magalhães, исп. Magallanes) Фернан (ок. 1480—1521), мореплаватель, экспедиция к-рого совершила 1-е кругосветное плавание. Род. в Португалии. В 1519—21 руководил исп. эксп. по поиску зап. пути к Молуккским о-вам. Обогнув Юж. Америку, открыл пролив, назв. его именем, вышел в Тихий ок. (1520), достиг Филиппинских о-вов, где был убит в схватке с местными жителями. Плавание завершил Х. С. Элькано, обогнувший с Ю. Африку.

МАГЕЛЛА́НОВ ПРОЛИ́В, между материком Юж. Америка и арх. Огненная Земля, соединяет Атлантич. и Тихий океаны. Дл. 575 км, наим. шир. 2,2 км, миним. глуб. на фарватере 19,8 м. Многочисл. подвод. скалы и мели затрудняют судох-во. В М. п. спускаются ледники. Порт Пунта-Аренас (Чили).

МАГЕЛЛА́НОВЫ ОБЛАКА́ (Большое и Малое), две ближайшие галактики, спутники нашей Галактики. М. о. видны на небе в Юж. полушарии невооружённым глазом (соотв. в созвездиях Золотой Рыбы и Тукана).

МА́ГИ, в древнем Иране жрецы зороастризма и нек-рых др. верований. М. наз. также волшебников, чародеев, астрологов (см. также *Магия*).

МАГИ́СТР (от лат. magister — начальник, глава, учитель), в Др. Риме должностное лицо (М. всадников и др.); позднее в Европе глава нек-рых светских и церк. учреждений (напр., Великий М., или гроссмейстер,— глава духовно-рыцарского ордена).

МАГИ́СТР, 1) в нек-рых странах учёная степень, средняя между бакалавром и доктором наук. Присуждается лицам, окончившим ун-т или приравненное к нему уч. заведение, имеющим степень бакалавра, прошедшим доп. курс обучения (1—2 г.), сдавшим спец. экзамены и защитившим магистерскую дисс. 2) В дорев. России низш. учёная степень.

МАГИСТРА́ЛЬ (от лат. magistralis — руководящий), 1) основная, главная линия в системе к.-н. сети (ж.-д., электрич., водной и т. п.). 2) Широкая и прямая гор. улица, обычно с интенсивным движением транспорта.

МАГИСТРА́ЛЬНЫЙ КАНА́Л, в орошении — осн. канал или трубопровод оросит. сети, подающий воду самотёком на орошаемые земли из источника орошения; в осушении — осн. канал осушит. сети, принимающий избыточную воду с осушаемой терр. и отводящий её в водоприёмник.

МАГИСТРА́Т, сословный орган гор. управления в России с 1720 (в 1727—43 наз. ратушей). Первонач. имел адм.-суд., с 1775 преим. суд. функции. Упразднён Суд. реформой 1864.

МАГИСТРАТУ́РА (от лат. magistratus — начальник), 1) в Др. Риме гос. должность. Высш. М.— диктатор, децемвиры, консулы, преторы, цензоры; низш. М.— нар. трибуны, эдилы, квесторы и др. Высш. магистраты обладали верх. властью, все остальные имели право издавать указы по кругу своих обязанностей и налагать штрафы. 2) В нек-рых гос-вах суд. ведомство.

МАГИ́ЧЕСКИЕ Я́ДРА, атомные ядра, содержащие т. н. магическое число (2, 8, 20, 28, 50, 82, 126) протонов или нейтронов. Отличаются повышенной устойчивостью и большей распространённостью в природе по сравнению с соседними ядрами в периодич. системе элементов.

МАГИ́ЧЕСКИЙ КВАДРА́Т, квадрат, разделённый на равное число n столбцов и строк, со вписанными в полученные клетки первыми n^2 натуральными числами, к-рые дают в сумме по каждому столбцу, каждой строке и двум большим диагоналям одно и то же число. На рис. пример М. к. с $n = 3$.

4	9	2
3	5	7
8	1	6

МА́ГИЯ (от греч. mageía) (колдовство, волшебство), обряды, связанные с верой в сверхъестеств. способность человека (колдуна, мага) воздействовать на людей и явления природы. М. возникла в первобытном об-ве и стала элементом обрядов всех религий.

МА́ГЛЕМОЗЕ (Maglemose), археол. культура эпохи мезолита (7—5-е тыс. до н. э.) на терр. сканд. стран, Великобритании, севера ФРГ и ГДР. Назв. по поселению у г. Муллеруп (Дания). Орудия из рога и кости, микролиты. Х-во: собирательство, охота, рыб-во.

МА́ГМА (от греч. mágma — густая мазь), расплавленная масса преим. силикатного состава, образующаяся в глубинных зонах Земли. При внедрении М. в земную кору или при её излиянии на поверхность Земли формируются магматич. горн. породы. М. периодически образует отд. очаги в пределах разных по составу и глубинности оболочек Земли. Гл. типы М.— ультраосновная, основная (базальтовая) и кислая (гранитная); в редких случаях М. имеет щёлочно-карбонатный и (или) сульфидный состав. Считают, что М. ультраосновного и основного состава возникают при плавлении в-ва верх. мантии; гранитные М.— при процессах анатексиса, палингенеза и др., происходящих в земной коре.

МАГМАТИ́ЗМ, процесс выплавления *магмы*, её дальнейшего развития, перемещения, взаимодействия с тв. горн. породами и застывания. М.— проявление глубинной активности Земли; тесно связан с её развитием, тепловой историей и тектонич. эволюцией. Выделяют М. геосинклинальный, платформенный, океанический, М. областей активизации; по глубине проявления — абиссальный, гипабиссальный, поверхностный (*вулканизм*); по составу магмы — ультраосновной, основной, кислый, щелочной.

МАГМАТИ́ЧЕСКИЕ ГО́РНЫЕ ПОРО́ДЫ, изверженные горн. породы, образовавшиеся при застывании и кристаллизации магмы. Различают эффузивные и интрузивные М. г. п. Сложены обычно силикатами. По содержанию кремнезёма (SiO_2) М. г. п. подразделяют на ультраосновные ($SiO_2 < 40\%$), основные (40—50%), средние (56—65%), кислые (65—70%).

МАГМАТИ́ЧЕСКИЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЯ, залежи полезных ископаемых, образованные при обособлении и застывании части магматич. расплава, содержащего ценные компоненты (м-ния руд железа, хрома, ванадия, никеля, меди, фосфора, алмазов).

МАГМАТОГЕ́ННЫЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЯ (глубинные, эндогенные), залежи полезных ископаемых, источником минер. в-в к-рых служит магма; образуются при обособлении магматич. расплавов, газ. и жидких минер. р-ров в процессе остывания и кристаллизации магмы в недрах Земли. Выделяют магматич. пегматитовые, карбонатитовые, скарновые, гидротермальные М. м.

МАГНА́ЛИИ, сплавы Al (основа) с Mg (1—13%) и др. элементами, обладающие высокой коррозионной стойкостью, хорошей свариваемостью, высокой пластичностью. Изготовляют фасонные отливки (литейные М.), листы, проволоку, заклёпки и т. п. (деформируемые М.).

МАГНА́ТЫ, кр. феодалы, родовитая и богатая знать (чаще всего применительно к феод. Польше и Венгрии). Перен.— предст. кр. пром. и финанс. капитала («магнаты капитала»).

МАГНЕЗИ́Т, 1) минерал кл. карбонатов, $MgCO_3$. По содержанию примесей Fe (до 50%) и Ni выделяют неск. разновидностей. Белый, желтовато-серый. Тв. 4,0—4,5; плотн. 2,9—3,1 г/см³. 2) Кристаллич. горн. порода, состоящая гл. обр. из минерала магнезита. Происхождение гидротермальное, инфильтрац., осадочное. Сырьё хим., цем., керамич., бум. пром-сти и др. 3) Огнеупорный материал, состоящий из окиси магния с 1—10% примесей.

МАГНЕЗИТОХРОМИ́Т, огнеупорный материал, изготовл. из смеси магнезитового порошка (65—80%) и молотого хромита. Применяется в металлургич., цементообжигат. печах.

МАГНЕ́ЗИЯ ЖЖЁНАЯ, то же, что *магния оксид*.

МАГНЕСИ́Н (от греч. magnḗtis — магнит и sýnchronos — одновременный), датчик углового положения вала; электрич. микромашина, у к-рой ротор (пост. магнит) механически соединён с контролируемым объектом. Система из двух М. (датчика и приёмника) применяется, напр., для дистанц. передачи показаний измерит. приборов.

МАГНЕТИ́ЗМ (от греч. magnḗtis — магнит), 1) раздел физики, изучающий взаимодействие движущихся электрически заряж. частиц (тел) или частиц (тел) с магн. моментом, осуществляемое магн. полем. 2) Общее наименование проявлений этого взаимодействия. В магн. взаимодействиях участвуют элементарные частицы (электроны, протоны и др.), электрич. токи и намагниченные тела, обладающие магн. моментом. У элементарных частиц магн. момент может быть спиновым (см. *Спин*) и орбитальным. М. атомов, молекул и макроскопич. тел определяется в конечном счёте М. элементарных частиц. В зависимости от характера взаимодействия частиц-носителей магн. момента у в-в может наблюдаться ферромагнетизм, ферримагнетизм, антиферромагнетизм, парамагнетизм и диамагнетизм.

МАГНЕ́ТИК, в-во, обладающее магн. свойствами. Различают ферромагнетики, ферримагнетики, антиферромагнетики, парамагнетики и диамагнетики.

МАГНЕТИ́Т (магнитный железняк), минерал подкл. сложных окислов (гр. феррошпинелей), $Fe^{2+}Fe_2^{3+}O_4$. Железо-чёрные кристаллы, зернистые массы. Тв. 5,5—6,0; плотн. 4,8—5,3 г/см³. Ферримагнетик. По происхождению метаморфич. (встречается в кварцитах и кристаллич. сланцах), контактово-метасоматич., магматич. (кр. скопления в основных породах). Гл. руда железа.

МАГНЕ́ТО, магнитоэлектрич. генератор перем. тока, создающий электрич. разряды между электродами свечи зажигания для воспламенения рабочей смеси в цилиндрах двигателей внутр. сгорания.

МАГНЕТОКАЛОРИ́ЧЕСКИЙ ЭФФЕ́КТ, изменение темп-ры магнетика под действием магн. поля; как правило, в условиях теплоизоляции намагничивание приводит к увеличению темп-ры, а размагничивание — к её снижению. М. э. особенно велик у ферро- и парамагнетиков (см. *Магнитное охлаждение*).

МАГНЕТО́Н, единица измерения магн. момента в физике атома, атомного ядра и элементарных частиц. Магн. момент, обусловленный движением электронов в атоме и их *спином*, измеряется в М. Бора: $\mu_B = e\hbar/2m_ec \approx 9{,}274\cdot10^{-21}$ эрг/Гс $= 9{,}274\cdot10^{-24}$ Дж/Т, где $\hbar$ — постоянная Планка, e — элементарный электрич. заряд, m_e — масса электрона, c — скорость света. Магн. момент нуклонов и ядер измеряется в ядерных М.: $\mu_я = e\hbar/2m_pc \approx 5{,}050\cdot10^{-24}$ эрг/Гс $= 5{,}0508\cdot10^{-27}$ Дж/Т, где m_p — масса протона.

МАГНЕТОСОПРОТИВЛЕ́НИЕ (магниторезистивный эффект), изменение электрич. сопротивления проводника под действием магн. поля. Обусловлено искривлением в магн. поле траекторий носителей заряда. В обычных металлах при комнатной темп-ре сопротивление может меняться на десятые доли % (при низких темп-рах в тех же полях сильнее), в ферромагнетиках на единицы % (в поле напряжённостью $H \sim 10$ кЭ, т. е. $\sim 10^5$ А/м). В полупроводниках М. значительно больше и резко зависит от концентрации примесей и темп-ры.

МАГНЕТРО́Н (от греч. magnḗtis — магнит и ...*трон*), электровакуумный прибор, мощный генератор эл.-магн. волн сантиметрового диапазона. Принцип действия М. основан на торможении электронов в скрещённых электрич. и магн. полях. Используется гл. обр. в устройствах радиолокации, а также в нагреват. установках СВЧ.

МА́ГНИЕВЫЕ РУ́ДЫ. Гл. минералы: брусит (41,7% Mg), магнезит (28,8%), доломит (18,2%), кизерит (17,6%), бишофит (12%), лангбейнит (11,7%), эпсомит (9,9%), каинит (9,8%). М-ния приурочены к соленосным и карбонатным отложениям; возрастает роль мор. воды и мор. рассолов как источников Mg (ср. содержание Mg в мор. воде 0,13%).

МА́ГНИЕВЫЙ ЭЛЕМЕ́НТ, гальванич. элемент с положит. электродом из магниевой пластины и отрицат.— из хлорида серебра, свинца или меди; электролит — вода или вод. р-ры сульфатов. Эдс 1,0—1,65 В. Выпускаются и хранятся в сухом виде; перед эксплуатацией заливаются электролитом. Используются в качестве резервных источников тока, напр. на космич. аппаратах.

МА́ГНИЙ (лат. Magnesium), Mg, хим. элемент II гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 12, ат. м. 24,305. Назв. от новолат. magnesia — магнезия. Серебристо-белый металл, очень лёгкий и прочный; плотн. 1,74 г/см³, $t_{пл}$ 650 °С. На воздухе покрывается защитной оксидной плёнкой; подожжённая тонкая стружка или порошок М. горит ярким белым пламенем. По распространённости в земной коре занимает среди элементов 8-е место (минералы магнезит, доломит, карналлит). Применяется гл. обр. в произ-ве лёгких сплавов, для раскисления и обессеривания нек-рых металлов, для восстановления Hf, Ti, U, Zr и др. металлов из соединений (металлотермия), как компонент осветит. и зажигат. составов для снарядов и ракет.

МАГНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕ́НИЯ, металлоорганич. соед., содержащие в молекуле атом магния, непосредственно связанный с углеродом. Известны М. с. типа R_2Mg и RMgX, где R — органич. радикал, X — галоген. Применяются для получения др. металлоорганич. и различных органич. соед.

МАГНИКО́, магнитно-твёрдый сплав Fe (основа) с Co (24%), Ni (14%), Al (8%) и Cu (3%). Отличается высокой коэрцитивной силой. Изготовляют магниты для электроизмерит. и радиотехн. аппаратуры и т. д.

МАГНИ́Т (греч. magnḗtis, от Magnḗtis líthos, букв.— камень из Магнесии, древнего города в М. Азии), *тело*, обладающее собств. магн. полем (см. *Постоянный магнит, Электромагнит*).

МАГНИ́Т ПОСТОЯ́ННЫЙ, см. *Постоянный магнит.*

МАГНИ́Т СВЕРХПРОВОДЯ́ЩИЙ, см. *Сверхпроводящий магнит.*

МАГНИ́ТНАЯ, гора на вост. склоне Юж. Урала. Выс. (до начала разработки жел. руд в 1930-х гг.) 614 м. Значит. часть М. выработана. См. также *Магнитогорское месторождение.* Близ М.— г. Магнитогорск.

МАГНИ́ТНАЯ АНИЗОТРОПИ́Я, зависимость магн. свойств монокристаллов ферро-, ферри- и антиферромагнетиков от направления в кристалле, проявляется в существовании *оси лёгкого намагничивания*; обусловлена зависимостью энергии взаимодействия атомных магн. моментов от их взаимной ориентации. Количественно характеризуется энергией М. а., выражаемой через константы М. а. в-ва. В поликристаллах возможна при наличии кристаллографич. или магн. *текстуры.*

МАГНИ́ТНАЯ АНТЕ́ННА, рамочная антенна (обычно многовитковая) с сердечником из магн. материала, в качестве к-рого обычно используют магнитодиэлектрики или ферриты (*ферритовая антенна*). Применяют преим. в устройствах радиопеленгации, радионавигации и особенно в малогабаритных радиовещат. приёмниках.

МАГНИ́ТНАЯ ВОСПРИИ́МЧИВОСТЬ вещества или среды (обычно обозначается $\varkappa$), характеризует связь между магн. моментом (намагниченностью) в-ва J и напряжённостью магн. поля H в этом в-ве: $\varkappa = J/H$. Часто пользуются также дифференц. М. в. $\varkappa = dJ/dH$.

МАГНИ́ТНАЯ ВЯ́ЗКОСТЬ (магнитное последействие), запаздывание во времени изменения намагниченности ферро- или ферримагнетика относительно изменения действующего на него магн. поля, добавочное по отношению к гистерезисному запаздыванию; обусловлено конечностью скоростей изменения поля и магн. момента.

МАГНИ́ТНАЯ ГИДРОДИНА́МИКА, изучает движение электропроводящих сред (жидких металлов, электролитов, плазмы) в магн. поле. Теоретич. основа М. г.— ур-ния гидродинамики с учётом электрич. токов и магн. полей в среде и *Максвелла уравнений.* В средах с большой проводимостью (горячая *плазма*) и (или) большими размерами (астрофиз. объекты) к обычному газодинамич. давлению добавляется магн. давление и магн. натяжение, к-рое приводит к появлению волн Альвена. М. г. объясняет мн. явления космич. физики: земной и солнечный магнетизм, происхождение магн. полей в Галактике, хромосферные вспышки на Солнце, магн. бури и др. На основе М. г. создаются МГД-генераторы, МГД-насосы, а также возможно осуществление *управляемого термоядерного синтеза.*

МАГНИ́ТНАЯ ГОЛО́ВКА, записывающий (стирающий) и (или) воспроизводящий элемент в системах *магнитной записи.* Состоит из ферромагн. сердечника с 1 или неск. обмотками, посредством к-рых в М. г. возбуждается магн. поле (при записи) или индуцируются электрич. сигналы (при воспроизведении). Взаимодействие М. г. с носителем записи обеспечивается зазором в сердечнике.

МАГНИ́ТНАЯ ДЕФЕКТОСКОПИ́Я, основана на исследовании искажений магн. поля, возникающих в местах дефектов в изделиях из ферромагн. материалов (гл. обр. конструкц. сталей). Различают методы М. д.: магнитопорошковый, магнитолюминесцентный, феррозондовый, магнитографический.

МАГНИ́ТНАЯ ЗА́ПИСЬ информации (представленной в форме электрич. сигналов), основана на изменении остаточной намагниченности отд. участков магн. слоя носителя (магн. ленты, барабана, диска и др.). Осуществляется с помощью магн. головки: при записи электрич. сигналы возбуждают в головке магн. поле, воздействующее на носитель; при воспроизведении магн. поле сигналограммы индуцирует в головке электрич. сигналы. Применяется в магнитофонах, запоминающих устройствах и т. д.

МАГНИ́ТНАЯ ИНДУ́КЦИЯ (обозначается B), среднее результирующее магн. поле в в-ве; с напряжённостью магн. поля H и намагниченностью в-ва J связана соотношением $B = H + 4\pi J$ (в единицах СГС) и $B = \mu_0 H + \mu_0 J$ (в единицах СИ, где μ_0 — магн. постоянная).

МАГНИ́ТНАЯ КА́РТА, картонная или пластмассовая карточка, покрытая (с одной или двух сторон) тонким магн. слоем с нанесённой на нём (посредством магн. записи) информацией. Применяется в качестве опознават. док-та, пропуска, своеобразного «ключа» с магн. кодом.

МАГНИ́ТНАЯ ЛЕ́НТА, носитель информации в виде гибкой пластмассовой ленты, покрытой тонким магн. слоем. Информация на М. л. фиксируется посредством *магнитной записи.* Применяется в магнитофонах, запоминающих устройствах и т. п.

МАГНИ́ТНАЯ ПОДВЕ́СКА, бесконтактное подвешивание трансп. средства с зазором до 30 см над путевым устройством. Осуществляется с помощью пост. магнитов (принцип отталкивания), регулируемых электромагнитов (принцип притяжения) или электромагнитов на трансп. средстве и токопроводящих обмоток, уложенных в путь (принцип отталкивания). В качестве тяговых используют линейные электродвигатели. Скорость трансп. средств с М. п. до 500 км/ч. Испытания в СССР, США, ФРГ, Японии, Великобритании.

МАГНИ́ТНАЯ ПОСТОЯ́ННАЯ, коэф. $\mu_0 = 4\pi \cdot 10^{-7}$Гн/м $= 1{,}256637 \cdot 10^{-6}$ Гн/м, входящий в нек-рые уравнения магнетизма и электромагнетизма при записи их в рационализированной форме (в единицах СИ); μ_0 иногда наз. магн. проницаемостью физ. вакуума.

МАГНИ́ТНАЯ ПРОНИЦА́ЕМОСТЬ вещества или среды (обозначается μ), характеризует связь между магн. индукцией B и напряжённостью магн. поля H в в-ве (среде): $\mu = B/H$ (в единицах СГС) или $\mu = B/(\mu_0 H)$ (в единицах *СИ*), где μ_0 — магн. постоянная. М. п. связана с магн. восприимчивостью $\varkappa$ соотношением $\mu = 1 + 4\pi\varkappa$ (в единицах СГС) или $\mu = 1 + \varkappa$ (в единицах СИ).

МАГНИ́ТНАЯ РАЗВЕ́ДКА, метод разведочной геофизики, осн. на изучении изменения напряжённости магн. поля Земли. Используется для решения геол. задач.

МАГНИ́ТНАЯ СЕПАРА́ЦИЯ, см. *Магнитное обогащение.*

МАГНИ́ТНАЯ СТРУКТУ́РА атомная, периодич. пространств. расположение и ориентация атомных магн. моментов в магнитоупорядоченных монокристаллах (в ферро-, ферри- или антиферромагнетиках). Проявляется в существовании *подрешёток магнитных.*

МАГНИ́ТНАЯ СЪЁМКА, совокупность измерений элементов геомагн. поля при поисках и разведке полезных ископаемых, геол. картировании.

МАГНИ́ТНАЯ ТЕРМОМЕ́ТРИЯ, определение темп-ры вблизи абс. нуля с помощью измерения магн. восприимчивости парамагнетика (обычно парамагнитной соли); осн. на однозначной зависимости восприимчивости от темп-ры.

МАГНИ́ТНАЯ ТО́НКАЯ ПЛЁНКА, тонкий (0,01—10 мкм) поли- или монокристаллич. слой металла, сплава или окисла, обладающих магн. свойствами; металлич. М. т. п. получают вакуумным напылением или электролитич. осаждением металла на подложку, окисные — с помощью хим. реакций. Применяют как индикаторы при физ. исследованиях, в запоминающих устройствах и т. д. (при этом используется свойство М. т. п. изменять своё магн. состояние под действием внеш. магн. поля).

МАГНИ́ТНАЯ ЦЕПЬ, совокупность источников магн. потока (пост. магнитов, электромагнитов) и ферромагнитных или др. тел и сред, через к-рые магн. поток замыкается.

МАГНИ́ТНОЕ НАКЛОНЕ́НИЕ, см. *Наклонение магнитное.*

МАГНИ́ТНОЕ НАСЫЩЕ́НИЕ, достижение максимально возможного для данного в-ва значения намагниченности J_∞. В ферромагн. М. н. считается достигнутым, если магн. момент достигает значения, равного спонтанной намагниченности J_s ферромагн. доменов при данной темп-ре.

МАГНИ́ТНОЕ ОБОГАЩЕ́НИЕ (магнитная сепарация), метод разделения минералов между собой или от пустой породы на основе различия в их магн. свойствах. Применяется гл. обр. при обогащении жел., марганц., титановых руд и др.

МАГНИ́ТНОЕ ОХЛАЖДЕ́НИЕ (адиабатическое размагничивание), понижение темп-ры парамагнетиков, находящихся в сильном магн. поле, при быстром выключении поля (см. *Магнетокалорический эффект*); происходит в результате затраты внутр. энергии парамагнетика на дезориентацию магн. моментов микрочастиц. В парамагн. солях М. о. позволяет достичь темп-ры $\sim 10^{-3}$К, в системах ядерных магн. моментов 10^{-6}—10^{-6}К.

МАГНИ́ТНОЕ ПО́ЛЕ, одна из форм эл.-магн. поля. М. п. создаётся движущимися электрич. зарядами и спиновыми магн. моментами атомных носителей магнетизма (электронов, протонов и др.). Полное описание электрич. и магн. полей и их взаимосвязь дают *Максвелла уравнения.*

МАГНИ́ТНОЕ ПО́ЛЕ ЗЕМЛИ́ до расстояний $\approx 3R_\oplus$ ($R_\oplus$ — радиус Земли) соответствует приблизительно полю однородно намагниченного шара с напряжённостью поля $\approx 55{,}7$А/м (0,70 Э) у *полюсов магнитных Земли* и 33,4А/м (0,42Э) на магн. экваторе. На расстояниях $> 3R_\oplus$ М. п. З. имеет более сложное строение (см. *Магнитосфера*). Наблюдаются вековые, суточные и нерегулярные изменения (вариации) М. п. З., в т. ч. магн. бури.

МАГНИ́ТНОЕ ПОСЛЕДЕ́ЙСТВИЕ, то же, что *магнитная вязкость.*

МАГНИ́ТНОЕ СОПРОТИВЛЕ́НИЕ, характеристика магн. цепи, отношение магнитодвижущей силы в цепи к созданному в ней магн. потоку.

МАГНИ́ТНОЕ СТАРЕ́НИЕ, изменение магн. свойств (намагниченности и др.) ферро- или ферримагнетиков со временем. Происходит под влиянием внеш. воздействий (магн. полей, колебаний темп-ры, вибраций) и связано с изменением доменной или кристаллич. структуры в-ва.

МАГНИ́ТНЫЕ АНОМА́ЛИИ, см. *Аномалии магнитные.*

МАГНИ́ТНЫЕ БУ́РИ, сильные возмущения *магнитного поля Земли,* резко нарушающие его плавный суточный ход; могут длиться неск. суток; вызываются воздействием усиленных потоков солнечной плазмы (*солнечного ветра*) на *магнитосферу* Земли.

МАГНИ́ТНЫЕ ВАРИА́ЦИИ, непрерывные изменения во времени магн. поля Земли, вызываемые целым рядом причин: циклич. изменением солнечной активности, орбитальным и вращат. движениями Земли, процессами в её недрах и др.

МАГНИ́ТНЫЕ ВЕСЫ́, спец. весы (рычажные, крутильные и др.) для измерения магн. восприимчивости, констант магн. анизотропии в-в по механич. силе, действующей на исследуемый образец в неоднородном магн. поле.

МАГНИ́ТНЫЕ ЗВЁЗДЫ, обладают сильными магн. полями и аномалиями хим. состава. Напряжённость магн. поля у М. з. может достигать иногда десятков тыс. Э ($\sim 10^6$А/м).

МАГНИ́ТНЫЕ КА́РТЫ, отображают при помощи изолиний (изогон, изоклин, изодинам) распределение геомагн. поля по поверхности Земли.

МАГНИ́ТНЫЕ ЛИ́НЗЫ, магн. поля определ. конфигурации для фокусировки пучков заряж. частиц. М. л. создаются соленоидами в сочетании с ферромагнетиками для концентрации магн. поля в определ. области вдоль оси пучка. М. л. применяются в электронных и ионных микроскопах, ускорителях заряж. частиц и др. устройствах.

МАГНИ́ТНЫЕ ЛОВУ́ШКИ, конфигурации магн. полей, способные длит. время удерживать заряж. частицы плазмы внутри определ. объёма. М. л. созд. в лабораториях с целью осуществления *управляемого термоядерного синтеза*. Природная М. л. — магн. поле Земли.

МАГНИ́ТНЫЕ МАТЕРИА́ЛЫ, применяются в технике для изготовления магнитопроводов, пост. магнитов, носителей информации (магн. диски, барабаны, ленты) и т. п. Разделяются на магнитомягкие и магнитотвёрдые материалы.

МАГНИ́ТНЫЕ ОБСЕРВАТО́РИИ, н.-и. учреждения и станции, осуществляющие непрерывные измерения напряжённости магн. поля Земли.

МАГНИ́ТНЫЕ ЧЕРНИ́ЛА, суспензия или мастика, содержащая красящее в-во и микроскопич. магн. частицы. Запись производится на обыкновенной бумаге перьевой или шариковой ручкой, а считывание — с помощью магн. головки. Применяются при оформлении счетов, чеков, накладных и т. д.

МАГНИ́ТНЫЙ АНИЗОМЕ́ТР, см. *Анизометр магнитный*.

МАГНИ́ТНЫЙ БАРАБА́Н, носитель информации в виде цилиндра (диам. 100—500 мм, дл. 300—700 мм) из немагнитного сплава, покрытого магн. слоем. Информация на М. б. фиксируется посредством *магнитной записи*. Применяется в запоминающих устройствах ЭВМ (ёмкостью до 10^5 кбайт), а также в магнитографии.

МАГНИ́ТНЫЙ ДИСК, носитель информации в виде тонкого алюм. или пластмассового диска (диам. 300—1000 мм), покрытого магн. слоем. Информация на М. д. фиксируется посредством *магнитной записи*. Применяется в запоминающих устройствах ЭВМ (в виде набора или пакета дисков); ёмкость М. д. от 25 до $6 \cdot 10^5$ кбайт.

МАГНИ́ТНЫЙ ЖЕЛЕЗНЯ́К, то же, что *магнетит*.

МАГНИ́ТНЫЙ ЗАРЯ́Д, вспомогат. понятие, вводимое при расчётах статич. магн. полей (по аналогии с электрич. зарядом, создающим электростатич. поле). Реальный источник статич. магн. поля — стационарный электрич. ток или пост. магнит.

МАГНИ́ТНЫЙ КАРОТА́Ж, изучение магн. восприимчивости горн. пород в буровых скважинах. Применяется гл. обр. при поисках магн. жел. руд.

МАГНИ́ТНЫЙ КОЛЧЕДА́Н, то же, что *пирротин*.

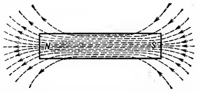
МАГНИ́ТНЫЙ МЕРИДИА́Н, см. *Меридиан магнитный*.

МАГНИ́ТНЫЙ МОМЕ́НТ, векторная величина, характеризующая в-во как источник магн. поля. Макроскопич. М. м. создают замкнутые электрич. токи и упорядоченно ориентированные М. м. атомных частиц. У микрочастиц различают орбитальные М. м. (напр., у электронов в атомах) и спиновые, связанные со *спином* частицы. М. м. тела определяется векторной суммой М. м. частиц, из к-рых тело состоит.

МАГНИ́ТНЫЙ МОНОПО́ЛЬ, гипотетич. частица, обладающая одним магн. полюсом — магн. зарядом, аналогичным электрич. заряду. Впервые рассмотрен П. Дираком; экспериментально не наблюдался. Существование М. м. объяснило бы наблюдаемое в природе «квантование» электрич. заряда — кратность его элементарному электрич. заряду. В совр. теориях поля имеются классич. решения типа М. м. с массой в 10^{16} раз большей массы протона, т. е. ок. 10^{-8} г.

МАГНИ́ТНЫЙ ПО́ЛЮС, часть поверхности намагниченного тела, на к-рой имеется нормальная составляющая вектора намагниченности (этот участок поверхности пересекают силовые линии магн. поля). М. п. наз. северным N (положит.), если из него выходят силовые линии, и южным S (отрицат.), если на этом участке силовые линии входят в тело.

МАГНИ́ТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛОМЕ́ТР, прибор для измерения разности магн. потенциалов в двух точках пространства, напряжённости магн. поля на поверхности образца, магнитодвижущей силы; действие осн. на



Магнитные полюсы (N и S) намагниченного стального стержня и магнитные силовые линии.

возникновении эдс индукции в катушке индуктивности при изменении её потокосцепления с измеряемым магн. полем.

МАГНИ́ТНЫЙ ПОТО́К, поток вектора магн. индукции B через к.-л. поверхность. М. п. через малую площадку dS, в пределах к-рой вектор B неизменен, равен $d\Phi = B_n\ dS$, где B_n — проекция вектора на нормаль к площадке dS. М. п. Φ через конечную поверхность равен интегралу от $d\Phi$ по этой поверхности. Для замкнутой поверхности М. п. равен нулю, что отражает отсутствие в природе магн. зарядов — источников магн. поля.

МАГНИ́ТНЫЙ ПУСКА́ТЕЛЬ, электрич. выключатель с контактной системой, замыкаемой обычно электромагнитами. Предназначен гл. обр. для дистанц. пуска и остановки электродвигателей и защиты их от перегрузки.

МАГНИ́ТНЫЙ СПЕКТРО́МЕТР, прибор для измерения энергетич. спектра заряж. частиц, в к-ром определяется кривизна траекторий частиц в магн. поле; частицы регистрируются *детекторами ядерных излучений*.

МАГНИ́ТНЫЙ УСИЛИ́ТЕЛЬ, устройство для усиления электрич. колебаний НЧ; содержит катушку с магнитопроводом из ферро- или ферримагнетика. Работа М. у. осн. на изменении индуктивности катушки под действием усиливаемого напряжения. Используется в измерит. приборах, устройствах автоматики и т. д.

МАГНИ́ТНЫЙ ЭЛЕКТРОРАЗРЯ́ДНЫЙ ВАКУУММЕ́ТР, манометр, действие к-рого осн. на зависимости силы тока самостоят. электрич. разряда в разреженном газе в скрещённых магн. и электрич. полях от концентрации газа, а следовательно, от его давления. Диапазон измеряемых давлений 10^2—10^{-12}Па.

МАГНИ́ТНЫЙ ЭЛЕКТРОРАЗРЯ́ДНЫЙ НАСО́С, ионно-геттерный насос, в к-ром поглощающая поверхность непрерывно возобновляется путём распыления геттера электрич. разрядом в магн. поле. Остаточное давление ниже 10 нПа.

МАГНИТОБИОЛО́ГИЯ, раздел биофизики, изучающий влияние внеш. магн. полей на живые организмы, а также магн. поля, создаваемые в организме (напр., в мозге, нерве и т. д.).

МАГНИТОГИДРОДИНАМИ́ЧЕСКИЙ ГЕНЕРА́ТОР (МГД-генератор), энергетич. установка, в к-рой энергия электропроводящей среды (обычно низкотемпературной плазмы), движущейся в магн. поле, непосредственно преобразуется в электрич. энергию. Под действием магн. поля в плазме происходит пространств. разделение разноимённо заряж. частиц, к-рые улавливаются собирающими электродами. В результате между электродами возникает разность потенциалов, а в подключённой к ним внеш цепи (нагрузке) — электрич. ток.

МАГНИТОГИДРОДИНАМИ́ЧЕСКИЙ НАСО́С (МГД-насос, электромагнитный насос), предназначен для перемещения электропроводящих жидкостей (напр., жидких металлов) под воздействием магн. поля. Различают индукционные и кондукционные М. н.

МАГНИТОГИДРОДИНАМИ́ЧЕСКИЙ РАКЕ́ТНЫЙ ДВИ́ГАТЕЛЬ, см. *Электромагнитный ракетный двигатель*.

МАГНИТОГО́РСК, г. (с 1931) в Челябинской обл., на р. Урал, у подножия г. Магнитная. Ж.-д. ст. 422 т. ж. (1985). Возник в связи со стр-вом металлургич. комб-та. Кр. центр чёрной металлургии (металлургич. комб-т, метизно-металлургич. з-д); маш-ние, ф-ка пианино и др. 2 вуза. 2 т-ра. Орд. Ленина (1979), Труд. Кр. Знамени (1971).

МАГНИТОГО́РСКИЙ ГО́РНО-МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. Г. И. Носова, осн. в 1932. Ф-ты (1984): горный, металлургич., энергетич., технол., механич., строит., инж.-пед. и др.; сн. 11 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1984).

МАГНИТОГО́РСКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ КОМБИНА́Т им. В. И. Ленина, Челябинская обл., один из первенцев социалистич. индустрии. Построен в 1929—34. Производит чугун, сталь, сортовой и листовой прокат, белую жесть, кокс и продукты коксования. Орд. Ленина (1943, 1971), Окт. Революции (1982), Труд. Кр. Знамени (1945).

МАГНИТОГО́РСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ железорудное, в Челябинской обл. (г. Магнитная). М-ние по происхождению контактово-метасоматич.; руды коренные, скарново-магнетитовые и валунчатые окислённые с содержанием Fe 40—45%. На базе м-ния построен Магнитогорский металлургич. комб-т. За 1930—75 добыто 474 млн. т руды (к 70-м гг. м-ние в осн. отработано).

МАГНИТО́ГРАФ, прибор для непрерывной записи изменений земного магн. поля во времени.

МАГНИТОГРА́ФИЯ (от *магнит* и *...графия*) (феррография), способ получения на обычной бумаге отпечатков букв, цифр и др. знаков с помощью магн. порошка, переносимого с промежуточного носителя записи (напр., магн. барабана) на поверхность бумаги при их соприкосновении.

МАГНИТОДВИ́ЖУЩАЯ СИ́ЛА (мдс) (намагничивающая сила), характеристика способности источников магн. поля (электрич. токов) создавать магн. потоки; вводится при расчётах магн. цепей по аналогии с эдс электрич. цепей.

МАГНИТОДИЭЛЕ́КТРИКИ, ферромагн. порошки (пермаллой, алсифер и др.), смешанные с диэлектриками (смола, пластмасса и т. п.) и спрессованные при высокой темп-ре в монолитную массу. Имеют большое удельное электрич. сопротивление и малые потери на вихревые токи. Применяются в технике ВЧ для изготовления магнитопроводов, сердечников катушек индуктивности и т. п.

МАГНИТОЖЁСТКИЕ МАТЕРИА́ЛЫ, то же, что *магнитотвёрдые материалы*.

МАГНИТО́ЛА, устройство, конструктивно объединяющее радиовещат. приёмник и магнитофон.

МАГНИТО́МЕТР, прибор для измерения напряжённости, направления и градиента магн. поля. М. подразделяются на магнитостатич., магнитодинамич., эл.-магн., индукционные, квантовые (сверхпроводящие). По назначению различают эрстедметры, инклинаторы и деклинаторы, градиентометры и др.

МАГНИТОМЕХАНИ́ЧЕСКИЕ ЯВЛЕ́НИЯ, то же, что *гиромагнитные явления*.

МАГНИТОМЕХАНИ́ЧЕСКОЕ ОТНОШЕ́НИЕ (гиромагнитное отношение), отношение магн. момента элементарных частиц (и их систем) к их механич. моменту. Определяет действие магн. поля на такие частицы (*Лармора прецессия*, *Зеемана эффект*).

МАГНИТОМЯ́ГКИЕ МАТЕРИА́ЛЫ, намагничиваются до насыщения и перемагничиваются в относительно слабых магн. полях напряжённостью ~ 8—800 А/м. Характеризуются высокой магн. проницаемостью, низкой коэрцитивной силой, малыми потерями на гистерезис и вихревые токи. Подразделяются на материалы для техники слабых токов (напр., пермаллой, пермендюр, смешанные ферриты, ферриты-гранаты) и эл.-техн. стали. К М. м. спец. назначения относятся термомагн. сплавы и магнитострикц. материалы.

МАГНИТОО́ПТИКА, раздел оптики, изучающий явления, связанные с испусканием, распространением и поглощением света в телах, помещённых в магн. поле (см., напр., *Зеемана эффект*, *Фарадея эффект*, *Коттона—Мутона эффект*, магнитооптич. *Керра эффект*).

МАГНИТОПА́УЗА, внеш. граница *магнитосферы*.

МАГНИТОПРО́ВОД, элемент магн. цепи для локализации потока магн. индукции. Изготовляется из материала с высокой магн. проницаемостью. Неотъемлемая составная часть электрич. машин, трансформаторов, электромагнитов, эл.-магн. реле, электроизмерит. приборов и т. д.

МАГНИТОРАДИО́ЛА, устройство, конструктивно объединяющее радиовещат. приёмник, магнитофон и электропроигрыватель.

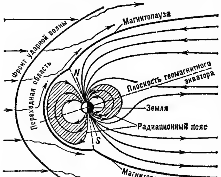
МАГНИТОРЕЗИСТИ́ВНЫЙ ЭФФЕ́КТ, то же, что *магнетосопротивление.*

МАГНИТОСТАТИ́ЧЕСКОЕ ПО́ЛЕ, магн. поле, напряжённость к-рого (по величине и направлению) не изменяется со временем; создаётся пост. магнитами или пост. электрич. токами.

МАГНИТОСТРИКЦИО́ННЫЕ МАТЕРИА́ЛЫ, магнитомягкие материалы, у к-рых достаточно велик эффект магнитострикции: никель, алфер, пермаллой, пермендюр, ряд ферритов, век-рые редкоземельные элементы, а также их сплавы и соед. Применяются в качестве преобразователей эл.-магн. энергии в др. виды (напр., в механич.), датчиков давления и т. п.

МАГНИТОСТРИ́КЦИЯ (от *магнит* и лат. strictio — сжатие, натягивание), изменение размеров и формы кристаллич. тела при намагничивании; вызывается изменением энергетич. состояния кристаллич. решётки в магн. поле и, как следствие, расстояний между узлами решётки. Наиб. значений М. достигает в ферро- и ферримагнетиках, в к-рых магн. взаимодействия частиц особенно велики. Обратное по отношению к М. явление — *Виллари эффект.*

МАГНИТОСФЕ́РА Земли и планет, область околопланетного пространства, физич. свойства к-рой определяются магн. полем планеты и его взаимодействием с потоками заряж. частиц космич. происхождения (с *солнечным ветром*). М. Земли с дневной стороны простирается до 8—14 $R_{\oplus}$ ($R_{\oplus}$ — земной радиус), с ночной — вытянута, образуя т. н. магн. хвост Земли в неск. сотен $R_{\oplus}$; в М. находятся *радиационные пояса.* Протяжёнными М. обладают Юпитер и Сатурн. М. Меркурия, Венеры, Марса ярко не выражены.



Строение магнитосферы Земли.

МАГНИТОТВЁРДЫЕ МАТЕРИА́ЛЫ (магнитожёсткие материалы), намагничиваются до насыщения и перемагничиваются в сравнительно сильных магн. полях напряжённостью в тысячи и десятки тысяч А/м. Характеризуются высокими значениями коэрцитивной силы, остаточной магн. индукции, магн. энергии на участке размагничивания («спинка» петли гистерезиса). В качестве М. м. используются, напр., сплавы типа Fe — Al — Ni — Co, Fe — Co — Mo, Fe — Co — V, Pt — Co, нек-рые ферриты, соединения редкоземельных элементов с кобальтом. Из М. м. изготовляют пост. магниты.

МАГНИТОТЕЛЛУРИ́ЧЕСКОЕ ЗОНДИ́РОВАНИЕ (от *магнит* и лат. tellus, род. п. telluris — Земля), метод разведочной геофизики, применяющийся для изучения строения земной коры; осн. на регистрации вариаций естеств. переменного эл.-магн. поля теллурич. токов с периодом от долей секунд до суток.

МАГНИТОТЕПЛОВЫ́Е ЯВЛЕ́НИЯ, изменение теплового состояния тел (внутр. энергии, темп-ры) при изменении их магн. состояния (намагничивании и перемагничивании). К М. я. относятся магнетокалорич. эффект и потери энергии при магн. гистерезисе.

МАГНИТОТОРМОЗНО́Е ИЗЛУЧЕ́НИЕ, то же, что *синхротронное излучение.*

МАГНИТОУПРУ́ГИЙ ДА́ТЧИК, измерит. преобразователь механич. усилий или давления в электрич. сигнал. Выполнен в виде катушки индуктивности с ферромагн. сердечником, у к-рого намагниченность (а следовательно, и индуктивность катушки) меняется при деформации сердечника под действием измеряемой величины.

МАГНИТОУПРУ́ГИЙ ЭФФЕ́КТ, то же, что *Виллари эффект.*

МАГНИТОФО́Н (от *магнит* и *...фон*), устройство для магн. записи звука (обычно на магн. ленте) и его воспроизведения. Осн. узлы: лентопротяжный механизм, магн. головки, усилитель, громкоговоритель. Различают проф. (студийные, репортажные и др.) и бытовые, моно- и стереофонич., катушечные и кассетные М.

МАГНИТОФО́ННАЯ ПРИСТА́ВКА, магнитофон без усилителя мощности и громкоговорителя. При воспроизведении звука М. п. обычно подключают к усилителю НЧ в комплекте с акустич. системами, радиовещат. приёмнику или телевизору.

МАГНИТОЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ ПРИБО́Р, служит для измерения электрич. напряжения, тока, мощности и т. д.; работа прибора осн. на взаимодействии магн. поля неподвижного пост. магнита с магн. полем измеряемого тока, протекающего по подвижному проводнику.

МАГНИТУ́ДА ЗЕМЛЕТРЯСЕ́НИЯ (от лат. magnitudo — величина), условная величина, характеризующая общую энергию упругих колебаний, вызванных землетрясениями или взрывами; пропорциональна логарифму энергии землетрясений; позволяет сравнивать источники колебаний по их энергии (см. *Рихтера шкала*). Макс. значение — ок. 9.

МАГНИ́ФИКАТ (от первого слова лат. текста «Magnificat anima mea Dominum»), католич. песнопение на текст слов девы Марии; часть вечерни. Создавались в виде крупных многоголосных произв. для хора, для солистов, хора и орк. (И. С. Бах и др.).

МАГНИ́ЦКИЙ Вл. Ал-др. (р. 1915), сов. геофизик, вкад. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1962. Тр. по физике Земли.

МАГНИ́ЦКИЙ Леонт. Фил. (1669—1739), преподаватель математики в Школе матем. и навигацких наук в Москве (с 1701), автор первого рус. печатного руководства «Арифметика...» (1703) — энциклопедии математ. знаний того времени.

МА́ГНИЯ ОКСИ́Д (жжёная магнезия), MgO, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ ок. 2825 °С. Получают обжигом минералов магнезита и доломита. Применяется для произ-ва огнеупоров, цементов, очистки нефтепродуктов; как наполнитель при произ-ве резины; в медицине.

МА́ГНИЯ ПЕРХЛОРА́Т (ангидрон), $Mg(ClO_4)_2$, бесцв. кристаллы. Поглощая воду, превращается в кристаллогидрат $Mg(ClO_4)_2 \cdot 6H_2O$. Применяется для высушивания газов и жидкостей.

МА́ГНИЯ СУЛЬФА́Т (сернокислый магний), $MgSO_4$, бесцв. кристаллы. Растворимость 33,7 г в 100 г воды при 20 °С. Кристаллогидраты встречаются в природе (кизерит $MgSO_4 \cdot H_2O$, эпсомит $MgSO_4 \cdot 7H_2O$). Применяется в произ-ве цементов; в текст. (протрава), бум. (наполнитель) пром-сти; как удобрение; в медицине — слабительное под назв. английская или горькая соль.

МАГНО́ЛИЯ, род деревьев, реже кустарников сем. магнолиевых. 80 видов, в Вост. и Юго-Вост. Азии, Америке и Вест-Индии; в СССР 1 вид, на Курильских о-вах (в Красной книге СССР) и ок. 15 — в культуре как декор. Из листьев М. готовят лекарственные препараты.

МАГНО́Н, квазичастица, квантовый аналог *спиновой волны* в магнитоупорядоченных средах. М. в значит. степени определяют термодинамич., кинетич., оптич. и др. свойства ферро- и антиферромагнетиков.

«МА́ГНУМ» («Magnum»), междунар. кооп. объединение (осн. в 1947) амер. и зап.-европ. фотографов, ставящее своей целью распространение репортажных снимков в печати. Среди чл. «М.» мн. крупнейшие фоторепортёры.

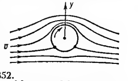
МА́ГНУС (Magnus) (1540—83), дат. принц, участник Ливонской войны 1558—83. В 1570 в Москве провозглашён королём Ливонии под верховной властью рус. царя. В 1578 перешёл на службу к Стефану Баторию.

МА́ГНУС (Magnus) Генрих Густав (1802—1870), нем. физик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1854). Тр. по механике, гидродинамике, теплоте и др. Открыл эффект, назв. его именем.

МА́ГНУС VI Лагабётер (Magnus Lagabøter, букв.— исправитель законов) (1238—80), король Норвегии с 1263. Издал первый общенорвежский свод законов (1274).

МА́ГНУС Э́РИКСОН (Magnus Eriksson) (1316—74), король Швеции в 1319—63 (формально до 1371) и Норвегии в 1319—55. Издал общешведский свод законов («Ландслаг»). В борьбе с кр. церк. и светскими феодалами и их ставленником Альбрехтом Мекленбургским лишился швед. престола.

МА́ГНУСА ЭФФЕ́КТ, возникновение поперечной силы Y, действующей на тело, вращающееся в обтекающем его потоке жидкости или газа; Y направлена в сторону, где скорость потока v и вращение тела совпадают (рис.). Открыт Г. Магнусом в 1852.



МАГОМА́ЕВ Абдул Муслим Магометович (1885—1937), сов. композитор, дирижёр, засл. деят. иск-в Азерб. ССР (1935). Один из создателей азерб. муз. театра. Оп. «Шах Исмаил» (1919), «Нэргиз» (1935) и др.

МАГОМА́ЕВ Муслим Магометович (р. 1942), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1973). Внук А. М. М. Магомаева. С 1963 в Азерб. т-ре оперы и балета. Известен как исполнитель песен. С 1975 худ. рук. Азерб. эстрадно-симф. орк. Снимается в кино.

МАГОМЕ́Т (Магомед), см. *Мухаммед.*

МАГОМЕТА́НСТВО, см. *Ислам.*

МА́ГРИБ (араб.— запад), регион в Африке, включающий Тунис, Алжир, Марокко (собств. М.), а также Ливию, Мавританию, Зап. Сахару, образующих вместе с собств. М. Большой М., или Арабский Запад.

МАГРУПИ́ (наст. имя Курбанвли) (ок. 1740—?), туркм. поэт. Героич. пон. «Юсуп и Ахмед» получила распространение в Ср. Азии. Эпич. дастаны.

МАДАГАСКА́Р (Madagascar), о-в в Инд. ок., в 400 км к В. от Африки. 590 км². Осн. часть гос-ва *Мадагаскар.*

МАДАГАСКА́Р (малагасийск. Madagasikara, франц. Madagascar), Демократическая Республика Мадагаскар (малагасийск. Repoblika Demokratika Malagasy, франц. République Démokratique de Madagascar), гос-во в зап. части Инд. ок., на о. Мадагаскар и мелких о-вах. 596 т. км². Нас. 9,3 млн. ч. (1982), 99% — малагасийцы. Офиц. яз. — малагасийский и французский. Ок. $^1/_2$ нас. придерживаются местных традиц. верований, $^2/_5$ нас. христиане. Столица — Антананариву. Глава гос-ва — президент. Законодат. орган — Нац. нар. собрание.

МАДАГАСКАР
1:50 000 000
1 Мозамбик
Махадзанга
Анцирананa
2876
Анталаха
Маруваи
Амбатасуратра
АНТАНАНАРИВУ
Туамасина
Анцирабе
Мурундава
Фианаранцуа
о.Европа (Фр.)
Манакара
Тулиара
Тауланару
40°
50°
20°

Б. ч. острова — плато с вулканич. массивами (до 2876 м выс.). Климат тропич. и экв. муссонный. Ср. месячные темп-ры от 13 до 30 °С. Осадков от 500 до 3000 мм в год. Саванны; на В.— тропич. леса.

В 14 или 15 вв. в центре М. сложилось гос-во Имерина, к-рое в нач. 19 в. получило назв. Малагасийское кор-во или кор-во М. В 16 в. на М. проникли европейцы. В 1896—1960 М. (с 1958 — Малагасийская Респ.) — владение Франции, с июня 1960 — независимое гос-во. Образованный в 1975 Верх. рев. совет положил конец неоколониалистскому режиму. В разработанном им программном док-те — Хартия малагасийской социалистич. рев-ции — провозглашён курс на развитие страны по пути социалистич. ориентации. В Хартию вошли программные требования Партии конгресса независимости М. (осн. в 1958). Согласно конституции 1975, гос-во было переименовано в Демокр. Респ. М. Дипл. отношения с СССР с 1972.

Основа экономики — с. х-во. На экспорт возделывают кофе, гвоздику, ваниль, перец, эфироносы; прод. культуры — рис, кукуруза, фасоль, бананы. Разведение кр. рог. скота, овец, коз, свиней. Рыб-во. Добыча графита, хромитов, слюды. Нефтепереработка, лёгкая, пищ. пром-сть. Куст. промыслы. Произ-во эл.-энергии 390 млн. кВт·ч

(1982). Дл. ж. д. 880 км, автодорог — 37 т. км. Осн. порты: Туамасина, Махадзанга, Анцеранана. Вывоз преим. с.-х. продукции, нефтепродуктов, рыбы, гвоздичного масла. Гл. торг. партнёр — Франция. Ден. единица — малагасийский франк.

МАДАГАСКАРСКОЕ ТЕЧЕ́НИЕ, тёплое теч. Инд. ок. у вост. и юж. берегов о. Мадагаскар, ветвь Юж. Пассатного теч.

МАДАПОЛА́М (от Мадаполлам — названия б. пригорода г. Нарсапур в Индии), глянцевитая жёсткая хл.-бум. бельевая ткань. Получают отбеливанием миткаля.

МА́ДАРА, комплекс археол. памятников у скалы Мадара ок. г. Шумен в Болгарии. Остатки энеолитич. поселения, рим. виллы и святилища, раннеср.-век. крепости, рельефное изображение всадника (пам. др.-болг. иск-ва 9 в.) и др.

МА́ДАРАС (Madarász) Виктор (1830—1917), венг. живописец. Участник Рев-ции 1848—1849. Драматичные, эмоц. по цвету патриотич. картины на темы венг. истории («Оплакивание Л. Хуньяди», 1859).

МА́ДАЧ (Madách) Имре (1823—64), венг. писатель. Филос. драма в стихах «Трагедия человека» (1861), пьеса «Моисей» (1861), лирич. стихи.

МАДЕ́ЙРА (Madeira), р. в Боливии и Бразилии, прав. приток Амазонки. Истоки М.— рр. Маморе и Бени. Дл. с Маморе 3200 км, пл. басс. 1391 т. км². Ср. расход воды 30,5 тыс. м³/с. Судох. до г. Порту-Велью.

МАДЕ́ЙРА (Madeira), группа о-вов в Атлантич. ок., у сев.-зап. берегов Африки. Терр. Португалии. 797 км². Самый крупный о. Мадейра. Нас. 265 т. ч. (1979). Выс. до 1861 м. Тропич. земледелие; виногр-во. Зимние климатич. курорты и центры туризма — Фуншал, Камаша. Гл. город и порт — Фуншал.

МАДЕ́РА (от назв. о. Мадейра), крепкое вино из белых или розовых сортов винограда, приготовленное сбраживанием мезги или сусла с последующим добавлением спирта. Вино выдерживают в бочках на солнечных площадках или в нагреваемых помещениях при контакте с воздухом (т. н. мадеризация). М., изготавливаемые в СССР, содержат 18—20 объёмных % спирта, 3—7% сахара.

МАДЕ́РНА (Maderna) Карло (1556—1629), итал. архитектор. Предст. барокко. Пышностью декора, развитой пространств. комп. отличаются церк. Санта-Сусанна (1596—1603), центр. неф и фасад собора св. Петра (1607—14) в Риме.

МА́ДЕРНИЕК Юл. Эрнестович (1870—1955), сов. художник, мастер декор.-прикладного иск-ва, засл. деят. иск-в Латв. ССР (1945). Использовал нац. латыш. традиции в эскизах тканей, ковров, мебели.

МАДЕ́РО (Madero) Франсиско Индалесио (1873—1913), президент Мексики с 1911, один из рук. Мекс. рев-ции 1910—17. Выступал против засилья иностр. капитала. Убит в результате контррев. переворота.

МАДЖАПАХИ́Т, индонез. империя с центром на о. Ява (1293— ок. 1520). Объединяла б. ч. Индонезии. Распалась на ряд княжеств.

МАДЖЕ́НТА (Magenta), г. в Сев. Италии к З. от Милана; ок. М. 4.6. 1859 во время австро-итало-франц. войны 1859 франко-итал. войска разбили австр. армию и заняли всю Ломбардию, что усилило подъём нац.-освободит. движения в Италии.

МА́ДЖИ-МА́ДЖИ ВОССТАНИЕ 1905—07, восстание народов герм. Вост. Африки против колон. гнёта. Назв. связано с поверьем о чудодейств. силе снадобья из воды и зёрен сорго («маджи-маджи»), к-рая, как думали повстанцы, спасёт их от пуль врага. Подавлено герм. войсками.

МАДЗИ́НИ (Mazzini) Джузеппе (1805—1872), вождь респ.-демокр. крыла итал. Рисорджименто. Основатель «Молодой Италии». Активный участник Рев-ции 1848—49, глава пр-ва Рим. респ. 1849, в 1860 один из организаторов похода «*Тысячи*». Призывая к нац. освобождению Италии и её объединению рев.-демокр. путём, считал участие в освободит. борьбе религ. долгом каждого итальянца.

МАДЗУ́НГА (Мажунга) (Majunga), см. *Махадзанга.*

МА́ДИСОН (Madison), г. на С. США, адм. ц. шт. Висконсин. 171 т. ж. (1980), с пригородами 324 т. ж. Маш-ние, хим. пром-сть. Ун-т.

МАДИУ́Н (Madiun), г. в Индонезии, на о. Ява. 151 т. ж. (1980). Переработка с.-х. сырья. Металлообработка.

МАДИУ́НСКИЕ СОБЫ́ТИЯ, спровоцированные индонез. реакцией вооруж. столкновения в сент.— окт. 1948 между воинскими частями, в к-рых большим влиянием пользовалась компартия, и правительств. войсками. В результате М. с. компартии был нанесён тяжёлый урон.

МАДЛЕ́НСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), позднего палеолита (ок. 15 — 8 тыс. до н. э.) в Европе. Назв. по пещере Ла-Мадлен (La Madeleine) во Франции. Кам. резцы, костяные и роговые орудия, настенные росписи в пещерах, резьба по кости. Х-во: охота, рыб-во.

МА́ДОНА, г. (до 1926 Биржи) в Латв. ССР. Ж.-д. ст. Металлообработка. Пищ., лёгкая пром-сть.

МАДО́ННА (итал. Madonna), то же, что богоматерь (см. *Мария*).

МАДРА́С, б. назв. шт. *Тамилнад* в Индии.

МАДРА́С, г. и кр. порт в Юж. Индии, адм. ц. шт. Тамилнад. 4,3 млн. ж. (1981). Текст., маш.-строит. и металлообр., пищ., таб., кож. пром-сть; нефтепереработка. Ун-т.

МАДРА́ССКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Индия, осн. в 1857; в составе ун-та св. 150 колледжей. В 1983 св. 165 тыс. студентов.

МАДРЕПО́РОВЫЕ КОРА́ЛЛЫ (каменистые кораллы), отряд мор. книдарий кл. коралловых полипов. Ок. 2500 видов. Обладают мощным наружным известковым скелетом; преим. колониальные, прикреплённые к мор. дну ж-ные. Одиночные — до 40 см, отд. особи в колониях 1 мм — 3 см; колонии до неск. м в высоту. Во всех океанах, кроме Арктики. Образуют коралловые рифы.

МАДРИГА́Л (франц. madrigal), 1) в 14—16 вв. небольшое муз.-поэтич. произв. любовно-лирич. содержания, первонач. 2—3-голосное с инстр. сопровождением, позднее 4—5-голосное без сопровождения. 2) С 17 в. небольшое стихотворение-комплимент.

МАДРИ́Д (Madrid), столица Испании, на р. Мансанарес, гл. г. авт. обл. и пров. Мадрид. 3,2 млн. ж. (1981). Даёт св. $^1/_{10}$ общеиспанской пром. продукции; маш-ние, хим., лёгкая, полиграф. пром-сть. Метрополитен. Междунар. аэропорт Барахас. Кр. центр междунар. туризма. Ун-т, Нац. и университетская б-ки. Королев. исп. академия. М. сложился вокруг мавританской крепости Маджирит (впервые упомянута в источниках в 932); отвоёван в 1083 испанцами у арабов. В 14—15 вв. резиденция кастильских королей; с 1561 столица Испании. Центр исп. рев-ций 19 в., оплот респ. сил в период Гражд. войны 1936—39. Церк. Сан-Хинес (барокко, 17 в., живопись Эль Греко, А. Кано и др.), Сан-Исидро эль Реаль (барокко, 17 в.); анс. пл. Пласа Майор (17 в.); королев. дворец (18 в.); церк. Сан-Франсиско эль Гранде (18 в.), Эрмите де Сан-Антонио де ла Флорида (18 в., фрески Ф. Гойи). Музей Прадо.

МАДРИ́Д УРТА́ДО (Madrid Hurtado) Мигель де ла (р. 1934), президент Мексики с 1982. С 1963 чл. правящей Институционно-рев. партии. С 1960 занимал ответств. посты в разл. мин-вах и ведомствах; с 1979 мин. планирования и гос. бюджета.

МАДРИ́ДСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Испания, осн. в 1508. В 1983 св. 96 тыс. студентов.

МАДУ́РА (Madura), о-в в Индонезии, близ сев.-вост. побережья Явы. Ок. 4,5 т. км². Выс. до 471 м. Листопадные леса, саванны. Тропич. земледелие; жив-во, рыб-во.

МАДУРА́Й (Мадура), г. в Юж. Индии, шт. Тамилнад. 904 т. ж. (1981). Текст. центр; ремёсла. Изв. со 2 в. Комплекс храма Шивы (12—17 вв.) с «Тысячеколонным залом» (ок. 1560).

МАДУ́РЦЫ, народ в Индонезии (о. Мадура и В. о-ва Ява). 9 млн. ч. (1983). Яз. индонез. группы.

МАДХЬЯМИ́КА, филос. школа буддизма махаяны, осн. Нагарджуной. Развивалась в Индии во 2—9 вв., получила распространение в Китае, Тибете, Японии. Последовательно проводит будд. концепцию «срединного» пути к достижению «освобождения» (нирваны) — состояния *шуньи*, «пустоты».

МА́ДХЬЯ-ПРА́ДЕШ, шт. в центр. части Индии. 444 т. км². Нас. 52,1 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Бхопал.

МА́ДЬЯР (Magyar) Людвиг Игнатьевич (1891—1940), деятель венг. рабочего движения, историк. Участник борьбы за Венг. сов. респ. 1919. С 1922 в СССР, вступил в КПСС. В 1929—34 зам. зав. Вост. секретариатом ИККИ. Тр. по экон. истории Китая.

«МА́ДЬЯР НЕ́МЗЕТ» («Magyar Nemzet»), ежедн. газета Отечеств. нар. фронта ВНР, Будапешт, с 1945. Тираж (1984) 129 т. экз.

«МА́ДЬЯР ХИ́РЛАП» («Magyar Hirlap»), ежедн. газета пр-ва ВНР, Будапешт, с 1968. Тираж (1984) 55 т. экз.

МАДЬЯ́РЫ, самоназв. венгров.

МАЕ́КАВА (Маэкава) Кунио (р. 1905), япон. архитектор. Используя нац. традиции, структурные и эстетич. возможности монолитного железобетона, добивается скульпт. выразительности построек (муниципалитет в Хиросаки, 1964).

МАЕРГО́ЙЗ Исаак Моис. (1908—75), сов. экономико-географ, д-р геогр. наук, проф. МГУ. Тр. по экон. географии зарубежных социалистич. стран Европы, теории и методологии соц.-экон. географии. Разработал концепцию терр. структуры х-ва.

МАЖАНДИ́ (Magendie) Франсуа (1783—1855), франц. физиолог. Тр. по физиологии нерв. системы. Установил (с соавторами) осн. закономерности распределения двигат. и чувствит. волокон в нерв. корешках спинного мозга (*Белла—Мажанди закон*).

МАЖА́РА (тюрк.), большая телега с решётчатыми стенками для перевозки снопов, сена, в к-рую впрягают пару волов или лошадей (степные р-ны Украины, Сев. Кавказ).

МАЖЕ́ЙКЯЙ, г. в Литов. ССР. Ж.-д. уз. Нефтеперераб. з-д. Маш.-строит., лёгкая, пищ. и др. пром-сть. Возник в 19 в.

«МАЖИНО́ ЛИ́НИЯ», система франц. укреплений (строилась в 1929—34; совершенствовалась до 1940) на границе с Германией от Бельфора до Лонгийона; ок. 380 км. Назв. по имени воен. мин., ген. А. Мажино. В 1940 нем.-фаш. войска вышли в тыл «М. л.» и её гарнизон капитулировал.

МАЖО́Р (франц. majeur, от лат. major — больший, а также dur, от лат. durus — твёрдый), лад, в основе к-рого лежит большое (мажорное) трезвучие. В противоположность минору М. обладает светлой окраской.

МАЖОРА́НТА И МИНОРА́НТА (от франц. majorer — объявлять бо́льшим и minorer — объявлять меньшим), две функции, значения первой из к-рых не меньше, а второй не больше соотв. значений данной функции.

МАЖОРИТА́РНАЯ СИСТЕ́МА представительства (от франц. majorité — большинство), в бурж. гос. праве система определения результатов голосования, при к-рой избранным считается кандидат, получивший большинство (абс. или относит.) голосов избирателей.

МАЖО́РО-МИНО́Р, лад, образующийся в результате объединения одноимённых (т. е. имеющих тот же осн. тон) мажора и минора. В М.-м. на равных правах применяются тонич. трезвучия, а также все др. созвучия мажора и минора.

МАЖУ́ГА Юр. Ник. (р. 1931), сов. актёр, нар. арт. СССР (1981). Чл. КПСС с 1963. С 1953 в Киевском рус. драм. т-ре им. Леси Украинки.

МАЖУРА́НИЧ (Mažuranić) Иван (1814—90), хорв. поэт, деятель иллиризма. Патриотич. стихи; романтич. поэма «Смерть Смаила-аги Ченгиича» (1846), посв. нац.-освободит. борьбе черногорцев.

МАЗАГА́Н, назв. г. *Эль-Джадида* до 1958.

МАЗА́Й Мак. Никитович (1910—41), новатор в металлургич. пром-сти. Чл. КПСС с 1938. Будучи сталеваром на Ждановском металлургич. з-де им. Ильича, в 1936 выступил зачинателем соревнования за высокие съёмы стали. Замучен гестаповцами во время нем.-фаш. оккупации.

МАЗАНЬЕ́ЛЛО (Masaniello) (1620—47), рыбак, возглавивший нар. антифеод., антиисп. восстание 1647—48 в Неаполе. Вице-королём было организовано убийство М.

МАЗА́Р (араб.— место поклонения), у мусульман культовое сооружение над гробницами святых.

МАЗАРИ́ДЫ, то же, что *цветочные осы.*

МАЗАРИ́НИ (итал. Mazarini, франц. Mazarin) Джулио (1602—61), кардинал с 1641, первый мин. Франции с 1643. Итальянец по происхождению. Вёл борьбу с *Фрондой.* Добился полит. гегемонии Франции в Европе.

МАЗА́ЧЧО (Masaccio) (наст. имя Томмазо ди Джованни ди Симоне Кассаи; Tommaso di Giovanni di Simone Cassai) (1401—28), итал. живописец. Предст. флорентийской школы, один из основоположников реалистич. иск-ва Возрождения. Воплощал в религ. сценах гуманистич. представления о совершенной человеческой личности. Произв. отличают энергичная светотеневая лепка, пластич. телесность, трёхмерность фигур, монументализация и обобщение форм (фрески капеллы Бранкаччи в церк. Савта-Мария дель Кармине во Флоренции, 1425—28).

МАЗДАКИЗМ, религ.-филос. учение, распространившееся в Иране и нек-рых соседних с ним странах в раннее средневековье. Возникло в 3 в.; назв. по имени руководителя *маздакитского движения* Маздака, явилось его идейной основой. Последователи М. считали, что в основе мирового процесса лежит борьба между добрым, светлым началом и тёмным, злым; призывали к борьбе за уничтожение социального неравенства, отождествлявшегося со злом.

МАЗДАКИТСКОЕ ДВИЖЕНИЕ, нар. движение в гос-ве Сасанидов в нач. 90-х гг. 5 в.— 20-х гг. 6 в. Назв. по имени руководителя Маздака. Осн. движущая сила — крестьяне и гор. беднота. Подавлено Хосровом I.

МАЗЕЛЬ Лев (Лео) Абр. (р. 1907), сов. музыковед, засл. деят. иск-в РСФСР (1966), д-р иск-ведения (1941). Тр., посв. анализу муз. произв. (формы, мелодии и гармонии). Проф. Моск. конс. (с 1939).

МАЗЕНДЕРАН, ист. обл. в Иране. В 9—12 вв.— Табаристан; назв. М. с 13 в. Один из р-нов демокр. движения 1920—21. В совр. Иране одноим. остан.

МАЗЕНДЕРАН, остан на С. Ирана, на побережье Каспийского м. 47,4 т. км². Нас. 2,3 млн. ч. (1975). Адм. ц.— Сари.

МАЗЕНДЕРАНЦЫ (мазандеранцы), народ в Иране (Мазендеран). 1,5 млн. ч. (1983). Яз. иран. группы.

МАЗЕПА Ив. Степ. (1644—1709), гетман Украины (1687—1708). Стремился к отделению Украины от России. Во время Сев. войны 1700—21 перешёл на сторону вторгшихся на Украину шведов. После Полтавской битвы (1709) бежал в тур. крепость Бендеры вместе с Карлом XII.

МАЗЕР [от англ. слов Microwave Amplification by Stimulated Emission of Radiation, что означает: усиление микроволн (СВЧ) в результате вынужденного излучения], общее назв. квантового усилителя и квантового генератора СВЧ. М. используются в технике (в частности, в космич. связи), в физ. исследованиях, а также как *квантовые стандарты частоты*.

МАЗЕРЕЛЬ (Masereel) Франс (1889—1972), бельг. график и живописец. Чл. компартии Бельгии. В сериях ксилографий («романов в картинах»), используя близкие экспрессионизму худ. приёмы (гротеск, геометризованные, динамизм композиции, контраст чёрного и белого), раскрывал трагич. судьбу человека в капиталистич. мире («Крестный путь человека», 1918). Циклы илл., антивоен. рис., портреты, пейзажи, жанровые комп.

МАЗЕРНЫЙ ЭФФЕКТ в астрономии, *вынужденное излучение* молекул межзвёздной среды, сконцентрированных в газово-пылевых облаках и получающих энергию возбуждения от близко расположенных звёзд.

МАЗИНА (Masina) Джульетта (р. 1921), итал. киноактриса. Снималась в фильмах реж. Ф. Феллини «Дорога», «Ночи Кабирии», «Джульетта и духи» и др.; в 1976 снялась в телесериале «Камилла».

МАЗИНГ Евг. Карлович (1880—1944), сов. учёный, проф. МВТУ, засл. деят. науки и техники РСФСР (1941). Тр. по двигателям внутр. сгорания.

МАЗИНИ (Masini) Анджело (1844—1926), итал. певец (тенор). Предст. иск-ва *бельканто*. Исполнял лирич. и драм. партии.

МАЗЛУМОВ Аведикт Лукьянович (1896—1972), сов. селекционер, акад. ВАСХНИЛ (1956), Герой Соц. Труда (1965). Тр. по биологии, селекции и агротехнике сах. свёклы. Автор высокоурожайных и сахаристых сортов. Лен. пр. (1965), Гос. пр. СССР (1946, 1952).

МАЗМАНЯН Мих. Дав. (1899—1971), сов. архитектор, засл. арх. Арм. ССР (1968). Участвовал в создании ген. планов Еревана (1955—69) и др. С соавторами: Дом книги (1935—40), Шаумявский жилой р-н (1955—1965) в Ереване.

МАЗОВЕЦКИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ, г. Плоцк в ПНР, на трассе нефтепровода «Дружба». Нач. стр-ва в 1960, 1-я очередь вступила в строй в 1964. Выпускает нефтепродукты и продукты осн. органич. синтеза (сырьё и полупродукты для произ-ва пластмасс, синтетич. волокон, каучука).

МАЗОВЕЦКО-ПОДЛЯСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, в Польше, в басс. р. Висла. Равнина выс. до 227 м. Смешанные леса (Беловежская, Августовская и др. пущи); значит. часть терр. распахана (рожь и картофель, на З.— также сах. свёкла). Кр. города — Варшава, Белосток.

МАЗОВИЯ (Mazowsze), ист. обл. Польши, в ср. теч. Вислы и ниж. теч. Нарева и Буга. Назв. от племени мазовшан. С 10 в. М.— кн-во, с 13 в. делилась на уделы, постепенно переходившие под власть польск. королей (окончательно в 1526).

МАЗОВШАНЕ, в 9—11 вв. зап.-слав. племя, расселившееся в Мазовии. Участвовали в этногенезе польск. народности.

МАЗОН (Mazon) Андре (1881—1967), франц. филолог-славист, ин. ч.-к. АН СССР (1928). Исследователь рус. классич. и др.-рус. лит-ры и слав. языков.

МАЗОХИЗМ, половое извращение, при к-ром для достижения оргазма необходимо испытывать физич. боль или моральное унижение, причиняемые партнёром. Назв. по имени австр. писателя Л. Захер-Мазоха (1836—95), описавшего это извращение.

МАЗСАЛАЦА (до 1917 офиц. назв. Салисбург), г. (с 1928) в Латв. ССР, на р. Салаца. Произ-во техн. и льняных тканей; деревообр. пр-тия.

МАЗУРЕНКО Ал. Еф. (р. 1917), дважды Герой Сов. Союза (1942, 1944), ген.-майор авиации (1962). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации Сев. и Черномор. флотов, ком. полка; ок. 300 боевых вылетов. Потопил лично 8 кораблей противника и 22 в составе группы.

МАЗУРКА (польск. mazurek), польск. нар. танец. В 19 в. стал бальным. Муз. размер $^3/_4$ и $^3/_8$.

МАЗУРОВ Кир. Троф. (р. 1914), сов. парт., гос. деятель, Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1940. В 1942—43 секр. подпольного ЦК ЛКСМ Белоруссии. С 1953 пред. СМ БССР, с 1956 1-й секр. ЦК КП Белоруссии. В 1965—78 1-й зам. пред. СМ СССР. Чл. ЦК КПСС в 1956—81, чл. Политбюро в 1965—1978 (канд. с 1957). Деп. ВС СССР в 1950—1979, чл. През. ВС СССР в 1958—66. С 1978 на пенсии.

МАЗУРОК Юр. Ант. (р. 1931), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1968. С 1963 в Большом т-ре.

МАЗУРСКИЕ ОЗЁРА, группа озёр ледникового происхождения на С.-В. Польши общей пл. 310 км². Соединены протоками и каналами. Сток в рр. Висла и Преголя. Осн. озёра Снярдвы, Мамры. Судох-во. Рыб-во.

МАЗУРСКОЕ ПООЗЕРЬЕ, равнина на С.-В. Польши, выс. до 312 м. Холмисто-моренный рельеф с большим кол-вом озёр (ок. 2700). Смешанные леса, болота, верещатники.

МАЗУРУК Ил. Пав. (р. 1906), сов. полярный лётчик, ген.-майор авиации (1946), Герой Сов. Союза (1937). Чл. КПСС с 1925. Участник первой (1937) и мн. др. эксп. на Сев. полюс и полётов в Автарктиде. Деп. ВС СССР в 1937—50.

МАЗУТ (тюрк.), густая жидкость тёмно-коричневого цвета, остаток после отгона от нефти бензина, керосина и фракций дизельного топлива. Плотв. 0,89—1,00 г/см³, теплота сгорания 39,4—40,7 МДж/кг. Применяют как жидкое котельное топливо, для произ-ва моторных топлив, битумов, кокса.

МАЗУЧЧО САЛЕРНИТАНЕЦ (Masuccio Salernitano; наст. имя Томмазо Гуардати, Guardati) (ок. 1415 — ок. 1475), итал. писатель; кн. «Новеллино» (1476) из 50 реалистич. антиклерикальных новелл.

МАЗЬЯДИДЫ, династия араб. наместников Ширвана в 799 — 1-й пол. 11 в.

МАИЕВСКИЙ Ник. Вл. (1823—92), рус. учёный-артиллерист, основатель рус. науч. школы баллистики, ч.-к. Петерб. АН (1878), ген. от артиллерии (1889). Тр. по внеш. и внутр. баллистике (теория вращат. движения снаряда, деривации и др.). Автор кн. «Курс внешней баллистики» (1870).

МАИН, гос-во в Юж. Аравии в 1-м тыс. до в. э. В 1 в. до н. э. попал в зависимость от гос-ва Катабан, вскоре вошёл в состав Сабы. С 4 в. в. э. в составе Химьяритского царства.

МАИ-НДОМБЕ (Mai Ndombe) (до 1973 Леопольда II озеро), озеро в Заире, во впадине Конго. 2325 км² (в период дождей 8200 км²). Глуб. 2,5—7 м. Сток в р. Фими, приток — р. Касаи. Рыб-во. Судох-во.

МАИС (исп. maiz), то же, что *кукуруза*.

МАИСОВОЕ МАСЛО, то же, что *кукурузное масло*.

МАЙ (May) Эрнст (1886—1970), нем. архитектор и градостроитель. Предст. рационализма. От принципа «строчной» застройки (пос. Праунхейм и др., близ Франкфурта-на-Майне, 2-я пол. 1920-х гг.) перешёл к более свободным пространств. комп. (пос. Новая Альтона и Грюнхоф, близ Гамбурга, 1954—1955).

МАЙ (лат. Maius, вероятно, от имени др.-италийской богини земли Майи), пятый месяц календарного года (31 сут).

МАЙАМИ (Miami), г. в США, шт. Флорида, на берегу Атлантич. ок. 402 т. ж. (1984), с пригородами 2,9 млн. ж. Климатич. курорт, центр туризма. Междунар. аэропорт. Радиоэлектр., авиаракетная, пищ. пром-сть. Ун-т.

МАЙАНО (Maiano), итал. архитекторы и скульпторы, братья. Предст. Раннего Возрождения: 1) Джулиано да М. (1432—90) — стремился к декор. выразительности построек (Палаццо Спанноки в Сиене, с 1473) и убранства интерьеров; 2) Бенедетто да М. (1442—97) — скульпт. произв. отмечены тонкой гармонией пластич. и архит. деталей (кафедра в церк. Санта-Кроче во Флоренции, 1472—76), портретные бюсты («Ф. Строцци», ок. 1490), архит. работы (Палаццо Строцци во Флоренции, с 1489).

МАЙБОРОДА Георг. Илларионович (р. 1913), сов. композитор, нар. арт. СССР (1960). Оп. «Милана» (1957), «Арсенал» (1960), «Тарас Шевченко» (1964), «Ярослав Мудрый» (1973), симф., вок.-симф. произв. и др.

МАЙБОРОДА Платон Илларионович (р. 1918), сов. композитор, нар. арт. СССР (1979). Брат Г. И. Майбороды. Автор песен и хоров, симф. произв., музыки к спектаклям драм. т-ра и фильмам. Гос. пр. СССР (1950).

МАЙДАНА (Maidana) Антонио (р. 1916), пред. Парагв. компартии (ПКП) с 1971, с 1978 — 1-й секр. ЦК ПКП. Чл. ПКП с 1936, чл. ЦК ПКП с 1943, чл. Политкомиссии ЦК ПКП с 1949; в 1953—57 секр. ЦК по орг. вопросам, в 1957—58 второй секр. ЦК ПКП. В 1958— февр. 1977 в тюремном заключении. В авг. 1980 похищен в Буэнос-Айресе агентами парагв. диктатуры.

МАЙДАНЕК (Majdanek), нем.-фаш. концлагерь вблизи г. Люблин (Польша) в 1941—44; истреблено ок. 1,5 млн. ч.

МАЙДАНПЕК, р-н молибденомеднопорфировых м-ний в Югославии. Разработка пиритовых руд с 1908, медных — с 1961. М-ния по происхождению гидротермальные. Гл. м-ние — Майданпек. Общие запасы меди 4,2 млн. т (1972) при ср. содержании Cu 0,7%. Добыча открытым способом. Центр добычи — г. Бор.

МАЙДАРИ ХУРАЛ, ламаистский храмовой праздник в честь будды Майтреи (монг. Майдари). Отмечается в летние месяцы.

МАЙДЗУРУ, г. и порт в Японии, на о. Хонсю. 98 т. ж. (1980) Судостроение, текст., строит. пром-сть.

МАЙЕВТИКА (греч. maieutikē, букв.— повивальное иск-во), метод Сократа извлекать скрытое в человеке знание с помощью искусных наводящих вопросов.

МАЙЕР (Mayer) Тобиас Иоганн (1723—62), нем. астроном. Разработал теорию движения Луны; составил весьма точные лунные таблицы для определения долгот ва море, каталог 998 зодиакальных звёзд; созд. теорию пассажного инстр-та.

МАЙЕР (Meyer) Эрнст Герман (р. 1905), нем. композитор и музыковед, муз.-обществ. деятель (ГДР). Чл. КПГ, затем чл. СЕПГ. Оп. «Рыцарь в ночи» (1973), симф., ораторильные и др. произв. Проф. Ин-та музыковедения при ун-те им. Гумбольдта (с 1948).

МАЙЕР (Mayer) Юлиус Роберт (1814—78), нем. естествоиспытатель, врач. Первым сформулировал закон сохранения энергии (эквивалентности механич. работы и теплоты) и теоретически рассчитал механич. эквивалент теплоты (1842). Идеи и приоритет М. долго не признавались.

МАЙЕРОВА (Majerová) Мария (1882—1967), чеш. писательница. Чл. КПЧ. В ром. «Лучший из миров» (1923), «Сирена» (1935), «Шахтёрская баллада» (1938) — рабочее движение, образы людей, идущих в рев-цию.

Кн. очерков об СССР «Триумфальное шествие» (1953).

МАЙЕРСИ́Т, см. в ст. *Иодиды природные*.

МАЙКА́НОВА Сабира (р. 1914), сов. актриса, нар. арт. СССР (1970). Чл. КПСС с 1941. С 1932 в Казах. т-ре им. М. Ауэзова.

МА́ЙКЕЛЬСОН (Michelson) Альберт Абрахам (1852—1931), амер. физик, ин. ч.-к. (1924) и поч. ч. (1926) АН СССР. Автор точных оптич. приборов (интерферометр М., эшелон М.) и экспериментов по определению скорости света (в т. ч. опыт М.), спектр. измерений (в т. ч. длины метра в длинах волн красной спектр. линии кадмия) и др. Ноб. пр. (1907).

МА́ЙКЕЛЬСОНА О́ПЫТ, доказал независимость скорости света от движения Земли (А. А. *Майкельсон*, 1881). В классич. физике М. о. не нашёл объяснения; в *относительности теории* постоянство скорости света во всех *инерциальных системах отсчёта* принимается как постулат.

МА́ЙКЕЛЬСОНА ЭШЕЛО́Н, многолучевой интерференционный спектроскоп в виде набора плоско-параллельных стеклянных (или кварцевых) пластинок строго одинаковой толщины, сложенных так, что их концы образуют ступеньки лестницы. Принцип действия М. э. такой же, как у *дифракционной решётки*. Разрешающая способность М. э. высока. Впервые построен А. А. Майкельсоном в 1898.

МА́ЙКОВ Аполлон Ник. (1821—97), рус. поэт, ч.-к. Петерб. АН (1853). Брат В. Н. Майкова. Лирика посв. темам европ. и рус. истории, иск-ву; стихи о рус. природе.

МА́ЙКОВ Валериан Ник. (1823—47), рус. лит. критик, публицист. Брат А. Н. Майкова. В ст. об А. В. Кольцове, Н. В. Гоголе, Ф. М. Достоевском подчёркивал обществ. назначение иск-ва; по взглядам близок *петрашевцам*.

МА́ЙКОВ Вас. Ив. (1728—78), рус. поэт. Ирои-комич. поэмы «Игрок ломбера» (1763), «Елисей, или Раздражённый Вакх» (1771), «Нравоучительные басни» (1766—67).

МАЙКО́П, г. (с 1870), ц. Адыгейской авт. обл., на р. Белая. Ж.-д. ст. 140 т. ж. (1985). Маш-ние, пищ., лёгкая, деревообр. пром-сть. Пед. ин-т. Т-р. Осн. в 1858.

МАЙКО́ПСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), эпохи энеолита (2-я пол. 3-го тыс. до н. э.) на Сев. Кавказе. Назв. по Майкопскому кургану. Остатки укрепл. поселений и курганы.

МАЙКО́ПСКИЙ КУРГА́Н, богатое погребение плем. вождя (3-е тыс. до н. э.), исследовано в г. Майкопе в 1897. Найдены зол. и серебр. украшения и сосуды, в т. ч. серебр. сосуд с изображением Кавк. хребта.

МА́ЙЛИН Беимбет Жармагамбетович (1894—1939), казах. сов. писатель, один из зачинателей казах. сов. лит-ры. Чл. КПСС с 1925. Пов. «Памятник Шуги» (1915), «Коммунистка Раушан» (1929); ром. «Азамат Азаматыч» (1934) о социалистич. стр-ве в Казахстане; пьесы.

МАЙЛИ́-САЙ, г. (с 1956) в Ошской обл. З-ды: электроламповый, электроизоляц. материалов, мясокомб-т и др. Близ М.-С.— добыча нефти и газа.

МА́ЙЛО, вид сорго, то же, что *дурра*.

МАЙ-МАЕ́ВСКИЙ Вл. Зенонович (1867—1920), один из организаторов контррев-ции в Гражд. войну, ген.-лейт. (1917). Команд. Добровольч. армией. После провала «похода на Москву» (1919) отстранён от должности.

МАЙМЕЧА́ (Медвежья), р. на С. Вост. Сибири, прав. приток р. Хета. 650 км, пл. басс. 26,5 т. км². Ср. расход воды ок. 285 м³/с.

МАЙМЕЧИ́Т, ультраосновная вулканич. горн. порода порфировой структуры и мелкокаменной текстуры, состоящая из мелких вкрапленников оливина и осн. массы— микролитов титанистого авгита и серпентинизированного стекла; миндалины сложены карбонатом и серпентином. М. образуют дайки, силлы и покровы. Обнаруженные М.— первое геол. доказательство существования магм ультраосновного состава.

МА́ЙМОН (Maimon) (наст. фам. Хейман; Heiman) Соломон (1753/54—1800), философ-самоучка, субъективный идеалист. Род. ок. Несвижа (ныне БССР), с 1777 жил в Пруссии. Критиковал философию И. Канта (в т. ч. понятие *«вещи в себе»*) с позиций, близких воззрениям Ф. *Якоби*.

МАЙМОНИ́Д (Maimonides) Моисей (Моше бен Маймон) (1135—1204), евр. философ. Род. в Испании, с 1165 жил в Египте, придворный врач Салах-ад-дина. Стремился синтезировать библейское откровение и араб. аристотелизм. Оказал влияние на схоластику 13—14 вв. (особенно Альберта Великого и Фому Аквинского). Гл. соч. «Путеводитель колеблющихся» (на араб. яз.).

МАЙН (Main), р. в ФРГ, прав. приток Рейна. 524 км, пл. басс. 27,2 т. км². Ср. расход воды 170 м³/с. Судох. на 400 км. На М.— гг. Вюрцбург, Франкфурт-на-Майне.

МАЙН РИД Т., см. *Рид* Т. М.

МА́ЙНА, птица сем. скворцов. Дл. ок. 25 см. В Юж. Азии; с нач. 20 в. широко расселилась в Ср. Азии. Поедает саранчу.

МА́ЙНА, пос. гор. типа в Хакасской АО, на Енисее. База стр-ва Саяно-Шушенской ГЭС.

«МА́ЙНИТИ СИМБУ́Н» («Майнити»), япон. бурж. газета, Токио, с 1872. Тираж (1982) ок. 7 млн. экз.

МА́ЙНОТ (Minot) Джордж Ричардс (1885—1950), амер. патофизиолог и гематолог, один из авторов т. н. печёночного метода лечения пернициозной анемии. Ноб. пр. (1934, совм. с У. Мёрфи и Дж. Уиплом).

МА́ЙНХОФ (Мейнхоф) (Meinhof) Карл (1857—1944), нем. языковед-африканист. Созд. сравнит.-ист. грамматику и фонетику языков банту, описал мн. языки Африки, иссл. религию, поэзию, право афр. народов.

МАЙНЦ (Mainz), г. в ФРГ, на р. Рейн, адм. ц. земли Рейнланд-Пфальц. 187 т. ж. (1981). Маш-ние, хим., лёгкая, пищ. пром-сть. Ун-т. Изв. с древности, центр курфюршества Майнцского (до нач. 19 в.). В М. жил И. Гутенберг. Романский «имперский» собор (кон. 10—18 вв.); замок курфюрстов (17—18 вв.).

МА́ЙНЦСКАЯ КОММУ́НА, 1) назв. рев. событий (окт. 1792 — июль 1793) в занятых войсками рев. Франции Майнце и прилежащих к нему р-нах, в ходе к-рых была провозглашена (март 1793) 1-я демокр. респ. на герм. земле (Майнцская респ.). 2) Назв. гор. самоуправления Майнца этого периода.

МАЙО́ЛИКА (итал. maiolica), вид керамики, изделия из цв. обожжённой глины, с крупнопористым черепком, покрытые глазурью. Для М. характерны мягкие, округлые формы, яркая роспись — по непрозрачной глазури или (т. н. полумайолика) по белой обмазке под прозрачной глазурью. Знамениты итал. М. эпохи Возрождения.

МАЙО́ЛЬ (Maillol) Аристид (1861—1944), франц. скульптор. Гуманистич. содержание воплотил в гармоничных, пластически-обобщённых, чётких по силуэту символич. статуях — женских обнажённых фигурах («Средиземноморье», 1902—05, «Река», 1939—43).

МАЙОНЕ́З (франц. mayonnaise), 1) холодный соус, изготовл. из растит. масла, яичного желтка, уксуса, горчицы, сахара и др. приправ. 2) Холодное кушанье из рыбы, мяса с соусом М.

МА́ЙОР (Major) Тамаш (р. 1910), венг. актёр, режиссёр. Чл. КП Венгрии с 1942. В 1957—1966 чл. ЦК ВСРП. В 1945—62 директор, в 1962—75 гл. реж. Нац. т-ра (Будапешт). Проф. Венг. школы театр. и киноиск-ва (с 1947).

МАЙО́Р (от лат. major — больший, старший), воинское офицерское звание в Вооруж. Силах СССР (с 1935) и большинства иностр. гос-в. Чин М. существовал в рус. армии в 17 в. и в 1798—1884.

МАЙОРА́Н, род многолетних трав и полукустарников сем. губоцветных. 4—6 видов, в Средиземноморье; в СССР в культуре 1 вид — М. садовый. Зелень, срезанная до цветения,— пряная приправа.

МАЙОРА́Т (от лат. major — старший), в феод. и бурж. праве форма наследования недвижимости (прежде всего зем. собственности), при к-рой она переходит полностью к старшему из наследников. Направлена на сохранение и упрочение кр. зем. владений.

МАЙОРДО́М (от позднелат. major domus — старший по дому) (палатный мэр), высшее должностное лицо во Франкском гос-ве при Меровингах (кон. 5 — сер. 8 вв.). С сер. 7 в. М. в значит. мере сосредоточили гос. власть в своих руках. М. Пипин Короткий в 751 положил начало династии Каролингов.

МАЙО́РЕЦ Анат. Ив. (р. 1929), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1957. С 1962 дир. Запорожского трансформаторного з-да. С 1965 зам. мин., 1-й зам. мин., с 1980 мин. эл.-техн. пром-сти СССР. С 1985 мин. энергетики и электрификации СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1981). Деп. ВС СССР с 1982. Гос. пр. СССР (1978).

МАЙО́РОВ Ал-др Мих. (р. 1920), сов. военачальник, генерал армии (1977). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну див. инженер. С 1968 команд. Центр. группой войск, с 1972— войсками Прибалт. ВО. С 1980 1-й зам. Главнокомавд. Сухопут. войсками. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1971—81. Деп. ВС СССР с 1970.

МАЙО́РОВ Бор. Ал-др. (р. 1938), сов. спортсмен (хоккей с шайбой), з. м. с. (1963). Чл. КПСС с 1967. Чемпион Олимп. игр (1964, 1968), мира и Европы (1963—68), СССР (1962, 1967, 1969).

МАЙО́РОВ Мих. Моис. (1890—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1906. Участник Февр. (Киев) и Окт. рев-ций (Петроград, Москва). В 1918 пред. Всеукр. врем. парт. к-та, Киевского обкома. В 1927—32 зам. пред. ЦКК КП(б) Украины, нарком снабжения УССР. В 1933—34 секр. Средазбюро ЦК ВКП(б). Чл. ЦКК ВКП(б) в 1927—1934. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

МАЙО́РОВ Ник. Петр. (1919—42), рус. сов. поэт. В кн. стихов «Мы» (опубл. 1962) — пафос гражданственности, высокая эмоциональность. Погиб на фронте.

МАЙОТЕ́НЫ (от франц. maillot, maillet — бердыш) (молотобойцы), участники нар. восстания 1382 в Париже, вызванного ростом налогов во время Столетней войны 1337—1453.

МАЙР (Mayr) Эрнст (р. 1904), амер. зоолог и эволюционист. По нац. немец. С 1931 в США. Тр. по орнитологии, зоогеографии, теории систематики, по проблемам эволюции (структура вида, видообразование и др.), по истории и философии биологии.

МАЙРО́НИС (наст. имя и фам. Йонас Мачюлис) (1862—1932), литов. поэт. Нац.-освободит. чаяния отражены в сб. стихов «Весенние голоса» (1895). В сатирах высмеивал бурж. чиновников. Поэмы, драмы «Смерть Кейстута» (1921), «Витовт у крестоносцев» (пост. 1925).

МА́ЙСКИЙ Ив. Мих. (1884—1975), сов. дипломат, историк, акад. АН СССР (1946). Чл. КПСС с 1921. В 1929—32 полпред в Финляндии, в 1932—43 посол в Великобритании, в 1943—46 зам. наркома ин. дел СССР. В 1941—47 канд. в чл. ЦК КПСС. Чл. ЦИК СССР. Тр. по истории рабочего движения, истории Испании; воспоминания.

МА́ЙСКИЙ, г. (с 1965) в Каб.-Балк. АССР. Ж.-д. уз. (Котляревская). З-д рентгеноаппаратуры.

МА́ЙСКИЙ ЖУК, жуки сем. пластинчатоусых; вредители (вост. и зап. М. ж.) мн. лиственных и хвойных древесных пород в Евразии. Красно-бурые, дл. 22—29 мм. Питаются листьями, личинки — корнями.

МА́ЙСКОЕ ВОССТА́НИЕ ЧЕ́ШСКОГО НАРО́ДА 1945, нац.-освободит. восст. чеш. народа 1—9 мая против нем.-фаш. оккупантов. Возглавили восстание нелегальное руководство компартии Чехословакии и Чеш. нац. совет (ЧНС). 5 мая восстала Прага, в тот же день ЧНС объявил о переходе к нему, как представителю пр-ва Нац. фронта, власти в чеш. землях. Против Праги фаш. командование бросило дивизию СС и авиацию. На помощь повстанцам по их просьбе выступили сов. войска; в результате *Пражской операции* 1945 Прага 9 мая была освобождена. М. в. закончилось победой и явилось составной частью нац.-демокр. рев-ции в Чехословакии.

МА́ЙСТЕР ЭКХАРТ, см. *Экхарт*.

МАЙСУ́Р, ист. обл. в Юж. Индии. До 17 в. терр. М. входила в крупные южноинд. гос-ва. В 14 в. осн. вассальное Виджаянагару кн-во М. В 18 в. при Хайдар Али и его сыне Типу Султане кн-во М.— сильнейшее в Юж. Индии, осн. очаг антиколон. борьбы. В результате 4 англо-майсурских войн терр. кн-ва была сильно урезана, и оно стало англ. вассалом. После достижения Индией независимости (1947) М.— инд. штат (с 1973 — шт. Карнатака).

МАЙСУ́Р, г. в Юж. Индии, шт. Карнатака. 476 т. ж. (1981). Текст., пищ., хим. пром-сть; ремёсла. Ун-т.

МАЙСУРА́ДЗЕ Георг. (Григ.) Ив. (1817—85), груз. живописец. Основоположник реалистич. направления в груз. портретной живописи («А. Багратиони», 1839).

МАЙСУРЯ́Н Ник. Ал-др. (1896—1967), сов. растениевод и селекционер, акад. ВАСХНИЛ (1958), ч.-к. АН Арм. ССР (1945). Чл. КПСС с 1953. Осн. тр. по систематике и биологии зерновых и зернобобовых культур, морфологи плодов и семян сорняков. Вывел ряд сортов люпина, сои, ячменя.

МАЙТНЕР (Мейтнер) (Meitner) Лизе (1878—1968), австр. физик. В 1907—38 работала в Берлине с О. Ганом, совм. с к-рым предложила ряд радиохим. методов иссл., изучала бета- и гамма-излучение, открыла протактиний, начала иссл. по облучению урана нейтронами. В 1938 эмигрировала в Швецию. Совм. с англ. физиком О. Фришем впервые объяснила опыты Гана и Ф. Штрасмана по расщеплению ядер урана.

МАЙЦЗИШАНЬ, кит. будд. пещерный монастырь (5—17 вв.) в пров. Ганьсу; 194 пещеры с раскрашенной будд. скульптурой и настенными росписями. Для ранней скульптуры М. (5—6 вв.) характерны мягкость, утончённая грация, для поздней — черты чувственной земной красоты.

МАЙЯ (юкатеки), индейский народ в Мексике, Гватемале (п-ов Юкатан) и Белизе. 595 т. ч. (1983). Язык ветви майя семьи майя-киче. М.— создатели одной из древнейших цивилизаций Америки (связанной с ольмекской культурой), существовавшей на терр. юго-вост. Мексики, Гондураса, Гватемалы. Сохранились развалины св. 100 городов, наиб. крупные Чичен-Ица, Копан, Майяпан, Ушмаль, Тикаль.

МАЙЯ, понятие древней и ср.-век. инд. философии, имеет неск. значений, наиб. известное, развитое особенно в адвайта-веданте,— иллюзорность всего воспринимаемого мира, скрывающего под видимым многообразием свою истинную сущность — Брахмана как единств. реальность.

МАЙЯ, лёгкая хл.-бум. ткань; выпускается отбелённой, гладкокрашеной и набивной. Из М. шьют жен. и дет. платья.

МАЙЯ ПИСЬМО, словесно-слоговая письменность индейцев *майя*, известная по памятникам первых веков н. э. и существовавшая до запрещения её исп. церковью в 16 в. Расшифрована частично в сер. 50-х гг. сов. учёным Ю. В. Кнорозовым.

поп
уо
сип
соц
цек
шуль
яш-к'ин
моль
чен
яш
сак
кех
мак
к'ан-к'ин
мули
паш
к'айяб
кумху

Знаки майя, обозначающие названия месяцев.

МАЙЯ-КИЧЕ ЯЗЫКИ, семья индейских яз. Распространены в Гватемале, Гондурасе. Делятся на 2 ветви: майя (майя юкатекский, чоль, цельталь и др.) и киче (мам, киче, кекчи, поком и др.). Яз. майя до 16 в. пользовался *майя письмом*, совр. майя имеет письменность на основе лат. алфавита.

МАЙЯПАН (Mayapán), город-гос-во (10—15 вв.) индейцев майя на п-ове Юкатан (Мексика). Остатки домов, храмов, кам. укреплений.

МАК, см. *Морская арбитражная комиссия*.

МАК, род одно- и многолетних трав сем. маковых. Ок. 100 видов. Выращивают подвиды М. снотворного: масличный М. (в европ. странах, США, Австралии, СССР и др.) для получения пищ. масла; опийный М. (в странах Азии, Юж. Америки) — опия (сырья для лекарств. препаратов). Нек-рые виды декоративны.

МАКАЁНОК Анд. Ег. (1920—82), нар. писатель БССР (1977). Чл. КПСС с 1945. Комедии «Извините, пожалуйста» (1953), «Левониха на орбите» (1961), «Затюканный апостол» (1969), «Таблетку под язык» (1973), «Святая простота» (1976), «Погорельцы» (1980).

МАКАКИ, род узконосых обезьян. Дл. тела 40—75 см, хвоста 5—70 см. 12 (по др. данным, 19—20) видов, в Юж. и Вост. Азии, 1 вид (магот, или бесхвостый М.), в Африке и Европе (Гибралтар). Образ жизни полудревесный. Всеядны. Классич. лаб. ж-ные, особенно резус. 3 вида в Красной книге МСОП.

МАКАЛУ, вершина в В. Гималаях. Выс. 8470 м. Ледники.

МАКАМ (араб.— место, положение), один из осн. принципов музицирования в араб. музыке, подразумевающий в каждом случае определ. тип мелодич. и метроритмич. развёртывания композиции. Имеет значения: лад, жанр, иногда — назв. произв. Распространён в иран. и тур. музыке. См. также *Маком*, *Мугам*, *Рага*.

МАКАМА (араб.), жанр плутовской новеллы в классич. лит-рах Востока и евр. лит-ре. М. писались рифмованной прозой, излагались от первого лица; изобилуют игрой слов, цитатами и изречениями.

МАКАО, терр. в Вост. Азии; см. *Аомынь*.

МАКАПАГАЛ (Macapagal) Фелисисимо (р. 1914), ген. секр. ЦК КП Филиппин (КПФ) с 1970. Чл. КПФ с 1938, с 1967 чл. ЦК КПФ.

МАКАРЁВИЧ А. М., см. *Кулишова*.

МАКАРЁВСКИЙ Ал-др Ив. (1904—79), сов. учёный в области самолётостроения, акад. АН СССР (1968), Герой Соц. Труда (1957). Чл. КПСС с 1943. Тр. по прочности летат. аппаратов. Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1943).

МАКАРЕНКО Ант. Сем. (1888—1939), сов. педагог и писатель. Осуществил беспримерный в пед. практике опыт массового перевоспитания детей-правонарушителей в трудовой колонии им. М. Горького (1920—28, под Полтавой, с 1926 в Куряже близ Харькова) и дет. коммуне им. Ф. Э. Дзержинского (1927—35, в пригороде Харькова). Разработал теорию и методику коммунистич. воспитания в коллективе, провёл опыт соединения обучения с производит. трудом уч-ся, развил теорию сов. семейного воспитания. Произв.: «Педагогическая поэма» (1935), «Флаги на башнях» (1938), «Марш 30 года» (1932), «Книга для родителей» (1937), а также статьи по коммунистич. воспитанию.

МАКАРЕНКО Викт. Сер. (р. 1931), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1967 2-й секр. Криворожского, с 1972 1-й секр. Севастопольского горкомов КП Украины. С 1977 1-й секр. Крымского обкома КП Украины. Чл. ЦК КПСС с нояб. 1982 (канд. с 1981). Деп. ВС СССР с 1979.

МАКАРИЙ (1482—1563), рус. митрополит с 1542, писатель. Глава иосифлян и кружка книжников, члены к-рого собирали и распространяли произв. рус. церк. лит-ры. В 1551 добился провала правительств. программы секуляризации церк. земель. Руководил антиеретич. соборами 1553—54. Ред. «Четей-Миней» и «Степенной книги».

МАКАРИЙ, см. *Булгаков* М. П.

МАКАРИКАРИ, см. *Макгадикгади*.

МАКАРИОС III (в миру — Михаил Христодулос Мускос) (1913—77), президент Кипра с 1959, архиепископ, глава автокефальной правосл. церкви и этнарх (лидер) греч. общины Кипра с 1950. Участник борьбы за независимость Кипра, против брит. господства.

МАКАРОВ Ал-др Макс. (р. 1906), сов. хоз. деятель, дважды Герой Соц. Труда (1961, 1976). Чл. КПСС с 1928. С 1951 работает на Южном маш.-строит. з-де (Днепропетровск). Инициатор внедрения на пр-тии новой техники, прогрес. технологии и передовых методов труда. С 1978 ген. дир. ПО «Южный маш.-строит. завод». Деп. ВС СССР с 1962. Лен. пр. (1960).

МАКАРОВ Ал-др Ник. (1912—67), сов. критик. Чл. КПСС с 1942. Работы о классиках сов. лит-ры и текущем лит. процессе (сб. «Серьёзная жизнь», 1962).

МАКАРОВ Ал. Ал-др. (р. 1937), сов. учёный в области энергетики, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1974. Тр. по созданию теоретич. основ оптимальной структуры энергетич. баланса СССР, системным энергетич. исследованиям.

МАКАРОВ Ал. Вас. (1674 или 1675—1750), рус. гос. деятель, кабинет-секретарь Петра I (с 1710), выходец из посадских людей. Содействовал воцарению Екатерины I. При Петре II — през. Камер-коллегии.

МАКАРОВ Аскольд Анат. (р. 1925), сов. артист балета, нар. арт. СССР (1983). Чл. КПСС с 1958. В 1943—70 в Ленингр. т-ре оперы и балета им. Кирова, с 1976 худ. рук. ленингр. труппы «Хореографические миниатюры». Проф. Ленингр. конс. (с 1976). Гос. пр. СССР (1951).

МАКАРОВ Валер. Леон. (р. 1937), сов. экономист и математик, ч.-к. АН СССР (1979). Тр. по разработке и матем. анализу экон. моделей, их применению в нар.-хоз. и отраслевом планировании.

МАКАРОВ Евг. Петр. (1912—85), сов. композитор, нар. арт. РСФСР (1983). Бал. «Сказка о рыбаке и рыбке» (1952), 2 симф., ряд орк. и камерных соч. Проф. Моск. конс. (с 1977).

МАКАРОВ Иг. Мих. (р. 1927), сов. учёный в области автоматич. управления, ч.-к. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1953. Тр. по теории систем автоматич. управления, принципам расчёта и построения техн. средств автоматизации. Гос. пр. СССР (1984).

МАКАРОВ Ник. Фёд. (р. 1914), сов. конструктор, Герой Соц. Труда (1974). Созд. пистолет (ПМ), авиац. пушку (АМ-23, совм. с Н. М. Афанасьевым). Гос. пр. СССР (1952, 1967).

МАКАРОВ Олег Григ. (р. 1933), лётчик-космонавт СССР, канд. техн. наук, дважды Герой Сов. Союза (1973, 1978). Чл. КПСС с 1961. Полёты на «Союзе-12» (сент. 1973); «Союзе-27,-26» и орбит. станции «Салют-6» (янв. 1978); «Союзе Т-3» и орбит. станции «Салют-6» (нояб.— дек. 1980).

МАКАРОВ Степ. Осип. (1848/49—1904), рус. флотоводец, океанограф, вице-адм. (1896). Руководитель двух кругосветных плаваний (в 1886—89 на «Витязе» и 1894—96). Выдвинул идею и руководил стр-вом ледокола «Ермак», на к-ром совершил арктич. плавание в 1899 и 1901. Разработал тактику броненосного флота. Иссл. проблемы непотопляемости и живучести кораблей. В нач. рус.-япон. войны команд. Тихоокеанской эскадрой в Порт-Артуре. Погиб на броненосце «Петропавловск», подорвавшемся на мине.

МАКАРОВ (до 1946 Сиритору), г. в Сахалинской обл., на берегу зал. Терпения Охотского м. Ж.-д. ст. Целл.-бум. комб-т. Добыча кам. угля. Назв. в честь С. О. Макарова.

МАКАРОВА Гал. Клим. (р. 1919), сов. актриса, нар. арт. СССР (1980). С 1938 в Белорус. т-ре им. Я. Купалы.

МАКАРОВА Инна Вл. (р. 1926), сов. киноактриса, нар. арт. СССР (1985). Снималась в ф.: «Молодая гвардия», «Высота», «Женщины», «Безответная любовь» и др. Гос. пр. СССР (1949).

МАКАРОВА Люд. Иос. (р. 1921), сов. актриса, нар. арт. СССР (1977). Чл. КПСС с 1953. В 1941—45 в Драм. т-ре Балт. флота, с 1945 в Ленингр. Большом драм. т-ре.

МАКАРОВА Там. Фёд. (р. 1907), сов. киноактриса, нар. арт. СССР (1950), Герой Соц. Труда (1982). Чл. КПСС с 1943. Снималась в ф.: «Семеро смелых», «Учитель», «Маскарад», «Дочки-матери», «Юность Петра» и др. Проф. ВГИКа. Гос. пр. СССР (1941, 1947).

МАКАРОВА КОТЛОВИНА, в центр. части Сев. Ледовитого ок., между подводными хр. Ломоносова и поднятием Альфа. Глуб. до 3940 м. Назв. в честь С. О. Макарова.

МАКАРОНИЧЕСКАЯ ПОЭЗИЯ (итал. poesia maccheronica), стихи, в к-рых комич. эффект достигается смешением слов разных языков. Макаронич. стиль возможен в прозе.

МАКАРТУР (MacArthur) Дуглас (1880—1964), амер. ген. армии (1944). Во 2-ю мир. войну команд. вооруж. силами США на Д. Востоке (1941—42) и верх. команд. союзными войсками в юго-зап. части Тихого ок. (1942—1951), одноврем. с 1945 команд. оккупац. войсками в Японии. В 1950—51 руководил операциями вооруж. сил интервентов в агрессивной войне в Корее.

МАКАРЬЕВ Леон. Фёд. (1892—1975), сов. актёр, драматург, режиссёр, нар. арт. РСФСР (1956). Чл. КПСС с 1940. Один из основоположников и активных деятелей сов. т-ра для детей. С 1939 проф. Ленингр. ин-та т-ра, музыки и кинематографии.

МАКАРЬЕВ, г. (с 1778) в Костромской обл., на р. Унжа. Лесная и деревообр. пром-сть. Осн. в 1439.

МАКАРЬЕВСКАЯ ЯРМАРКА, у Макарьева монастыря, на лев. берегу Волги (ныне пос. гор. типа Макарьево Лысковского р-на Горьковской обл.), в сер. 16 в. — 1816, ежегодно в июле. Кроме русских, купцы из Ср. Азии, Закавказья, Индии, Ирана; товары — пушнина, ткани, рыба, металлич. изделия и др. С 1817 в Ниж. Новгороде.

МАКАСАР (Makasar), г. в Индонезии; см. *Уджунгпанданг*.

МАКАСАРСКИЙ ПРОЛИВ, между о-вами Калимантан и Сулавеси. Соединяет море Сулавеси с Яванским м. Дл. 710 км, наим.

шир. 120 км, наим. глуб. 930 м. Порты: Баликпапан (на о. Калимантан), Уджунгпанданг (на о. Сулавеси).

МАКАСА́РЫ, народ в Индонезии (Ю.-З. о. Сулавеси). 2,15 млн. ч. (1983). Яз. индонез. группы.

МАКАСЕ́ЕВ Бор. Конст. (р. 1907), сов. оператор док. кино, засл. деят. иск-в РСФСР (1965). Чл. КПСС с 1958. Съёмки М. вошли в выпуски «К событиям в Испании» (1935—1937), в док. ф.: «Испания» (1939), «Гренада, Гренада, Гренада моя» (1968), «Народные мстители» (1943), «Суд народов» (1946) и др. Гос. пр. СССР (1946, 1947, 1948, 1951).

МАКА́ШИН Сер. Ал-др. (р. 1906), сов. литературовед, засл. деят. науки РСФСР (1981). Один из ред. «*Литературного наследства*». Иссл. лит. наследие рус. рев. демократов. Первая науч. биография М. Е. Салтыкова-Щедрина. Гос. пр. СССР (1950).

МАКБЕ́Т (Macbeth) (? — 1057), шотл. король с 1040. Пришёл к власти, убив короля Дункана I. Погиб в битве с сыном Дункана Малькольмом. Легенды о М. составили сюжет одноим. трагедии У. Шекспира.

МАКБРА́ЙД (MacBride) Шон (р. 1904), ирл. полит. и обществ. деятель, юрист-международник. Организатор (1946) и лидер Респ. партии Ирландии. В 1948—51 мин. ин. дел. В 1974—76 комиссар ООН по Намибии. В 1973—74 вице-пред. Руководящего к-та Всемирного конгр. миролюбивых сил в Москве. Ноб. пр. Мира (1974), Межд. Лен. пр. (1977).

МАКВИ́С (франц. maquis), труднопроходимые заросли из ксерофитных жестколистных вечнозелёных кустарников и невысоких деревьев (мирт, олеандр, земляничное дерево, дикая фисташка и др.), характерные для Средиземноморья.

МАКГАДИКГА́ДИ (Makgadikgadi) (Макарикари), бессточная впадина в Юж. Африке, на С. Калахари, на выс. 900 м. Б. ч. М. занимают солёные оз. Нтветве и Соа, к-рые в сухое время года превращаются в солончаки. Злаковые саванны.

«МАК-ГРО́У-ХИЛЛ ИНКОРПОРЕ́ЙТЕД» (McGraw-Hill Incorp.), издат. концерн в США. Осн. в 1909. Издаёт науч.-техн. лит-ру, в т. ч. энциклопедии, справочники, периодику (ж. «Бизнес уик» и др.).

МАКДИ́ВИТТ (McDivitt) Джеймс (р. 1929), космонавт США, бригадный ген. в отставке. Полёты на «Джемини-4» (июнь 1965) и «Аполлон-9» (март 1969).

МАКДО́НАЛЬД (Macdonald) Джеймс Рамсей (1866—1937), один из основателей и лидеров Лейбористской партии Великобритании. В 1924 и 1929—31 премьер-мин. Пр-во М. в 1924 установило дипл. отношения с СССР. В 1931—35, выйдя из Лейбористской партии, возглавлял коалиц. (т. н. нац.) пр-во.

МАКДО́НАЛЬД Джон (1815—91), премьер-мин. Канады (1867—73 и 1878—91), один из организаторов Консервативной партии Канады.

МАКДО́НАЛЬД (Macdonald) Жак Этьен (1765—1840), маршал Франции (1809), герцог Тарентский (1809). Участник рев. и наполеоновских войн, команд. корпусом при Ваграме, в Испании и в войнах 1812—14.

МАКДО́НАЛЬД (MacDonald) Уилсон (1880—1967), канад. поэт. Писал на англ. яз. В сб. лирич., антирелиг. и сатирич. стихов «Из пустыни» (1926), «Баллады о вороньем царстве» (1930), «Лирический год» (1952) — темы труда, протест против бурж. действительности, борьба за мир. Кн. «Я — в Москве» (1958).

МАК-ДО́ННЕЛ (MacDonnel) Джозеф Патрик (ок. 1845—1906), деятель ирл. рабочего и освободит. движения. Чл. Генсовета 1-го Интернационала и секр.-корр. для Ирландии с 1871. Сторонник К. Маркса и Ф. Энгельса. Участник движения *фениев*. С 1872 в США; один из организаторов Социалистич. рабочей партии США.

МАКДО́ННЕЛЛ (Macdonnell), горы в центр. части Австралии. Дл. ок. 400 км, выс. до 1510 м. На склонах редкие дернины злака спинифекс, в долинах скрэб.

«МАК-ДО́ННЕЛЛ-ДУ́ГЛАС» (McDonnell-Douglas), авиаракетная монополия США по выпуску космич., воен. и гражд. авиатехники; производит также ЭВМ. Осн. в 1939. Объём продаж 8,1 млрд. долл., чистая прибыль 275 млн. долл., число занятых 74,3 т. ч. (1983).

МАК-ДО́УЭЛЛ (MacDowell) Эдуард (1861—1908), амер. композитор, пианист. Один из основоположников амер. комп. школы. Программные симф. соч. (поэмы, «Индейская сюита»), концерты для фп. с орк., лирич. фп. пьесы и др. Проф. и рук. первой в США муз. кафедры в Колумбийском ун-те (Нью-Йорк).

МАК-ДУ́ГАЛЛ (McDougall) Уильям (1871—1938), англо-амер. психолог. Основой психич. жизни считал стремление — «горме» (греч. hormē — стремление, порыв; отсюда назв. концепции М.-Д.— гормич. психология): врождённые инстинкты и склонности либо приобретённые чувства.

МАКЕ́БА (Makeba) Мириам (р. 1932), певица, муз.-обществ. деятель ЮАР. Исполняет антирасистские песни. С 1959 в эмиграции (ныне в Гвинее). Гастролирует во мн. странах. Снимается в кино (марокканский ф. «Амок» и др.).

МАКЕДО́НИЯ Древняя (лат. Macedonia), гос-во 5—2 вв. до н. э. на Балканском п-ове. Царь Филипп II к сер. 4 в. завершил объединение терр. собственно М., с 359 по 338 присоединил Фокиду, Фессалию, Халкидику, Фракию и др., в зависимость от М. попала Греция. Сын Филиппа II Александр Македонский, завоевав терр. перс. державы, образовал огромную монархию, к-рая распалась после его смерти (323). В самой М. в результате борьбы за власть между диадохами утвердилась династия Антигонидов. В результате Макед. войн (215—205, 200—197, 171—168) с Римом М. потерпела поражение и в 148 до н. э. превращена в рим. провинцию.

МАКЕДО́НИЯ, ист. обл. в центр. части Балканского п-ова. В результате Балканских войн 1912—13 М. (находившаяся с 14 в. под тур. господством) была разделена между Сербией (Вардарская М.), Грецией (Эгейская М.) и Болгарией (Пиринский край). В 5—2 вв. до н. э. на терр. М. существовало гос-во Македония Древняя.

МАКЕДО́НИЯ, Социалистич. Респ. Македония, в составе Югославии (СФРЮ), в басс. р. Вардар. 25,7 т. км². Нас. 2,0 млн. ч. (1984), гл. обр. македонцы. Столица — Скопье (Скопле). Созд. на терр. Вардарской М. (см. *Македония*, ист. обл.), к-рая в 1918 в составе Сербии стала частью Кор-ва сербов, хорватов и словенцев (с 1929 Югославия). В 1941 в результате фаш. оккупации Югославии б. ч. Вардарской М. была захвачена монархо-фаш. Болгарией, остальные р-ны — фаш. Италией. 11 окт. 1941 под рук. КП Югославии началась вооруж. освободит. борьба на терр. М., явившаяся составной частью Нар.-освободит. войны в Югославии 1941—45. В нояб. 1944 терр. М. освобождена Нар.-освободит. армией Югославии при участии войск пр-ва Отечеств. фр. Болгарии. В нояб. 1945 М. как нар. респ. вошла в состав ФНРЮ. С 1963 социалистич. респ. в составе СФРЮ.

МАКЕДО́НСКАЯ АКАДЕ́МИЯ НАУ́К И ИСКУ́ССТВ, высш. науч. учреждение Социалистич. Респ. Македонии, в СФРЮ, осн. в 1967 в Скопье. В 1983 26 д. ч., 21 ч.-к., 16 ин. ч. През. — Й. Поп-Йорданов (с 1984).

МАКЕДО́НСКАЯ ДИНА́СТИЯ, династия визант. императоров в 867—1056, осн. Василием I из *фемы* Македония (отсюда назв.). Предст.: Лев VI, Константин VII, Василий II.

МАКЕДО́НСКИЙ Стефан (1885—1952), болг. певец (тенор). Чл. БКП. Солист Оперного т-ра Зимина в Москве (1908—11) и «Болг. оперного т-ва» в Софии (с 1911). Руководил Гос. муз. т-ром оперетты (носит имя М.).

МАКЕДО́НСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к слав. яз. (южнослав. группа), входящим в индоевроп. семью яз. Один из офиц. яз. Югославии. Графика славянская (на основе *кириллицы*).

МАКЕДО́НЦЫ, 1) население Др. Македонии; 2) назв. жителей ист. обл. Македонии, различных по своей этнич. принадлежности; 3) нация в Социалистич. Респ. Македонии (СФРЮ). Ок. 1,5 млн. ч. (1983). Яз. македонский.

МАКЕ́ЕВ Викт. Петр. (1924—85), сов. учёный в области механики, акад. АН СССР (1976), дважды Герой Соц. Труда (1961, 1974). Чл. КПСС с 1951. Осн. тр. по летат. аппаратам. Чл. ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1971). Деп. ВС СССР с 1966. Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1968).

МАКЕ́ЕВКА (в 1920—31 Дмитриевск), г. (с 1925) в Донецкой обл. Ж.-д. ст. 451 т. ж. (1985). Добыча кам. угля. Металлургич. (з-ды: им. Кирова, труболитейный), коксохим., лёгкая, пищ. пром-сть; произ-во стройматериалов. Инж.-строит. ин-т. Т-р. Изв. с 1777. Орд. Труд. Кр. Знамени (1977).

МАКЕ́ЕВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ ЗАВО́Д им. С. М. Кирова, осн. в 1898 (быв. акц. «Ген. об-во чугуноплавильных, железоделательных и сталеплавильных з-дов России»). Производит чугун, сталь, сортовой прокат. Орд. Ленина (1966).

МА́КЕНЗЕН (Mackensen) Август (1849—1945), герм. ген.-фельдмаршал (1915). В 1-ю мир. войну ком. корпуса в Вост. Пруссии, команд. армией в Горлицком прорыве, с 1915 — группой армий при разгроме Сербии и Румынии.

МАКЕ́НЗИ (Mackenzie) Александер (1764—1820), шотл. купец, агент канад. Сев.-Зап. (пушной) компании. В 1789 иссл. р. Невольничья, Б. Невольничье оз., открыл реку и горы, назв. его именем, гору Франклин. В 1792—94 дважды пересек Сев. Америку.

МАКЕ́НЗИ Александер (1822—92), премьер-мин. Канады в 1873—78, лидер бурж. Либер. партии.

МАКЕ́НЗИ Джеймс (1853—1925), англ. терапевт, один из основоположников кардиологии. Организатор и руководитель Ин-та клинич. исследований в Сент-Андрусе (Шотландия, 1918).

МАКЕ́НЗИ Уильям (1795—1861), один из рук. восст. 1837—38 против англ. колон. господства в Канаде. После поражения восст.— в США (до 1850). В 1851—58 чл. Законодат. ассамблеи пров. (колонии) Канада.

МАКЕ́НЗИ (Mackenzie), горн. система на С.-З. Канады, часть вост. пояса Кордильер. Ок. 700 км. Выс. до 2469 м. Редкостойные хвойные леса, горн. тундры.

МАКЕ́НЗИ, низм. на С.-З. Канады, в басс. р. Макензи, от оз. Атабаска до Сев. Ледовитого ок. Выс. до 500 м. М-ния нефти.

МАКЕ́НЗИ, р. в Канаде. Ок. 1770 км (с р. Пис-Ривер — 4250 км), пл. басс. 1804 т. км². Вытекает из Б. Невольничьего оз., впадает в м. Бофорта Сев. Ледовитого ок. Ср. расход воды 11 т. м³/с. Длина судох. путей всей речной системы М. 2200 км.

МАКЕ́Т (франц. maquette) в архитектуре, объёмно-пространств. изображение проектируемого или существующего сооружения, архит. комплекса, ансамбля, выполненное в уменьш. масштабе.

МАКЕ́Т (полиграф.), 1) бум. листы в формате будущего издания с расклеенными оттисками гранок текста и иллюстраций, сопровождаемые техн. указаниями по проведению вёрстки. 2) Пробный экземпляр книги, журнала и т. д., параметры к-рых (формат, объём, бумага, переплётная крышка и её отделка) соответствуют экземплярам тиража. 3) Эскизный проект худ. оформления издания.

МАКЕ́Т декорации, модель будущего оформления спектакля, определяющая его пространств.-декорац. решение.

МАКЕ́ТНАЯ КИНОСЪЁМКА, производится с использованием уменьшенных в определ. масштабе макетов и моделей разл. объектов, сооружений и т. п. В одном кадре макет может быть перспективно совмещён с объектами, имеющими натуральные размеры.

МАКИ́ (франц. maquis, первонач.— лесные заросли, чаща), во время 2-й мир. войны одно из назв. франц. партизан.

МАКИАВЕ́ЛЛИ (Макьявелли) (Machiavelli) Никколо (1469—1527), итал. политич. мыслитель, историк («История Флоренции», 1520—1525, изд. 1532), писатель (комедия «Мандрагора», 1518, пост. и изд. 1524). Видел гл. причину бедствий Италии в её полит. раздробленности, преодолеть к-рую способна лишь сильная гос. власть («Государь», 1513, изд. 1532, и др.). Ради упрочения гос-ва считал допустимыми любые средства. Отсюда термин «макиавеллизм» для определения политики, пренебрегающей нормами морали.

МА́КИНСК, г. (с 1945) в Целиноградской обл. Ж.-д. ст. Металлообр. пром-сть. Возник в кон. 1920-х гг.

МА́КИНТОШ (Mackintosh) Чарлз Ренни (1868—1928), шотл. архитектор и дизайнер. Один из родоначальников стиля «модерн», оказал влияние на формирование рационализма в европ. архитектуре (Школа иск-ва в Глазго, 1898—1909). Оформлял интерьеры, конструировал мебель.

МАКИНТО́Ш (англ. mackintosh), плащ из непромокаемой прорезиненной ткани. Назв.

по имени изобретателя ткани — шотл. химика Ч. Макинтоша (1823).

МАККАВЕ́Й ИУ́ДА, вождь нар. восст. 2 в. до н. э. в Иудее против власти Селевкидов. В 164 захватил Иерусалим. После гибели М. И. в 161 до завоевания Иудеей полит. независимости в 142 борьбу возглавили его братья.

МАК-КА́ЛЛЕРС (McCullers) Карсон (1917—1967), амер. писательница. Пов. о любви как разрушающей силе и иллюзорной возможности выхода из одиночества («Баллада о невесёлом кабачке», 1951). Ром. «Сердце — одинокий охотник» (1940), «Часы без стрелок» (1961) — о «зоне одиночества», окружающей человека в потоке повседневности.

МАК-КА́ЛЛОК (McCulloch) Уоррен (1898—1969), амер. нейрофизиолог. Тр. по анализу информац. явлений в нерв. сетях средствами матем. логики. Ввёл (совм. с У. Питсом) понятие формального нейрона.

МАККА́РТИ (McCarthy) Джозеф Реймонд (1908—57), пред. сенатской комиссии конгресса США по вопросам деятельности правительств. учреждений и её пост. подкомиссии по расследованию (с 1953). Развернул кампанию преследования прогрес. деятелей и орг-ций, сторонник гонки вооружений и «холодной войны». В полит. лит-ре термин «маккартизм» — обозначение реакц. политики.

МАККА́РТИ Джон (р. 1927), амер. учёный. Тр. по теории ЭВМ, матем. логике, искусств. интеллекту и др. Автор одного из языков программирования (LISP).

МАК-КИ́НЛИ (McKinley) Уильям (1843—1901), 25-й президент США (1897—1901), от Респ. партии. Чл. конгресса с 1877, инициатор закона о повышении тамож. тарифа (т. н. М.-К. тариф 1890). Пр-во М.-К. развязало исп.-амер. войну 1898, провозгласило доктрину «открытых дверей» в Китае (1899). Убит анархистом.

МАК-КИ́НЛИ (McKinley), горн. вершина в Аляскинском хр., на Аляске. Выс. 6193 м — высш. точка материка Сев. Америка. Ледники. Нац. парк Мак-Кинли.

МАК-КЛИ́НТОК (McClintock) Барбара (р. 1902), амер. цитогенетик. Осн. работы посв. цитологич. обоснованию механизма кроссинговера (1933), открытию мигрирующих элементов (мобильных генов) в геноме кукурузы (50-е гг.). Ноб. пр. (1983).

МАК-КЛИ́НТОК Фрэнсис Леопольд (1819—1907), англ. полярный исследователь, адмирал. Участник (1848—54, 1857—59) поисков Дж. Франклина, нашёл остатки его эксп. на о. Кинг-Уильям. Открыл о. Принс-Патрик и др.

МАК-КЛУ́Р (McClure) Роберт Джон (1807—1873), англ. полярный исследователь. В 1848—53 участник поисков эксп. Дж. Франклина. В 1850—52 прошёл через Берингов прол. в Сев. Ледовитый ок., открыл берега о. Банкс и проливы (в т. ч. назв. его именем). В 1853—54 совм. с англ. эксп. Э. Белчера на санях вышел к морю Баффина, завершив открытие Сев.-зап. прохода.

МАК-КУ́ЛЛОХ (McCulloch) Джон Рамсей (1789—1864), англ. экономист, вульгаризатор экон. учения Д. Рикардо. Отрицал трудовую теорию стоимости и существование эксплуатации рабочих буржуазией.

МАККЬЯЙО́ЛИ (итал. macchiaioli, от macchia — пятно), демокр. направление в итал. живописи 1860—80-х гг. Названо М. за свободную манеру письма сочными цветовыми пятнами (сцены нац.-освободит. борьбы, совр. гор. и сел. жизни — худ. Т. Синьорини, Дж. Фаттори, С. Лега).

МАКЛАКО́В Вас. Ал. (1869—1957), один из лидеров кадетов, адвокат. Деп. 2—4-й Гос. думы. В 1917 посол во Франции. Белоэмигрант. Тр. по истории рус. обществ. мысли и либерального движения.

МАКЛАКО́В Ник. Ал. (1871—1918), мин. внутр. дел Рос. империи в 1912—15. Сторонник неогранич. монархии. В дек. 1916 предлагал царю осуществить гос. переворот, разогнать Гос. думу. За контррев. деятельность расстрелян по приговору сов. суда.

МАКЛЕ́ННАН (McLennan) Гордон (р. 1925), ген. секр. КП Великобритании (КПВ) с 1975. С 1943 чл. КПВ, с 1957 чл. её Исполкома и Полит. к-та Исполкома.

МАКЛЕ́ОД (Macleod) Генри Даннинг (1821—1902), англ. экономист. Отрицал трудовую теорию стоимости. Отождествлял деньги и капитал.

МАКЛЕ́ОД Джон Джеймс Рикард (1876—1935), англ. физиолог, с 1918 в Канаде. Изучая сах. диабет, открыл (1922, совм. с Ф. Г. Бантингом и др.) инсулин. Ноб. пр. (1923, совм. с Бантингом).

МА́КЛЕРЫ, см. *Брокеры.*

МАКЛИ́Н (MacLean) Джон (1879—1923), один из рук. левого крыла Брит. социалистич. партии (осн. в 1911). В годы 1-й мир. войны занимал интернационалистские позиции. Участник движения фабричных старост.

МАК-ЛИШ (MacLeish) Арчибалд (1892—1982), амер. поэт, публицист. В поэме «Страна свободных» (1938) и сб. «Новые стихи» (1951—52) пытается осмыслить осуществимость амер. демокр. идеалов. Стихотв. драма «Иов» (1958) сочетает тревогу за судьбы цивилизации и фаталистич. стоицизм. Эссе.

МАКЛО́РЕН (Maclaurin) Колин (1698—1746), шотл. математик. Тр. по матем. анализу, теории кривых, механике.

МАКЛО́РЕНА РЯД (по имени К. Маклорена), частный случай *Тейлора ряда.*

МА́КЛУП (Махлуп) (Machlup) Фриц (р. 1902), амер. экономист. Соч. по теории финансов, вопросам междунар. торговли и валютных отношений. Данные, приводимые в соч. М., вопреки бурж.-апологетич. направленности его концепции, подтверждают факт усиления господства финанс. капитала во всех сферах соц.-экон. жизни США.

МАК-ЛЮ́ЭН (McLuhan) Херберт Маршалл (1911—80), канад. социолог. Утверждал, что средства массовой коммуникации формируют характер об-ва, что «массовая культура» якобы приобщает массы к духовным ценностям; с романтич. позиций отрицая «цивилизацию письменности», нарисовал картину «глобальной деревни», где с помощью массовой коммуникации возникает идиллия свободного от индивидуализма общения людей.

МАК-МАГО́Н (Mac-Mahon) Патрис (1808—1893), маршал Франции, герцог (звание и титул получил за победу в 1859 при Мадженте). Руководил армией, разгромленной в 1870 под Седаном. Команд. войсками версальцев, подавивших Парижскую Коммуну 1871. В 1873—79 през. Франц. Респ.; в 1877 участвовал в подготовке сорвавшегося монархич. переворота.

МАК-МА́НУС (MacManus) Артур (1889—1927), один из рук. движения *фабричных старост* в Великобритании. В 1920 в числе основателей КП Великобритании. С 1921 чл. ИККИ.

МАК-МЕ́РДО (MacMurdo), науч. станция со сменным персоналом в Антарктиде. Расположена на п-ове Росса (Земля Виктория); база науч. иссл. и снабжения внутриконтинентальных станций США. Работает с 1956.

МАКМИ́ЛЛАН (Macmillan) Гарольд (р. 1894), премьер-мин. Великобритании и лидер Консервативной партии в 1957—63. С 1951 на разл. министерских постах, в т. ч. мин. обороны (1954—55), ин. дел (1955), финансов (1955—57). С сер. 60-х гг. глава крупной издат. фирмы.

МАКМИ́ЛЛАН (McMillan) Эдвин Маттисон (р. 1907), амер. физик. Тр. по ядерной физике, ускорит. технике. Синтезировал совм. с амер. учёным Ф. Х. Эйблсоном нептуний; участник открытия плутония. Выдвинул (1945, независимо от В. И. Векслера) принцип автофазировки. Ноб. пр. (1951, совм. с Г. Сиборгом).

«МАКМИ́ЛЛАН, ИНКОРПОРЕ́ЙТЕД», издат. компания в США, Нью-Йорк. До 1973 наз. «Кроуэлл Кольер энд Макмиллан, инкорпорейтед». Издаёт лит-ру по разл. отраслям знаний.

МАК-НЕЙЛ (Мак-Нил) (MacNeill) Джон (Эойн) (1867—1945), один из организаторов Гэльской лиги в Ирландии (1893), историк. Один из основателей Ирл. ун-та (1909). Сторонник англо-ирл. договора 1921. В 1922—1925 мин. просвещения. Тр. по ирл. истории.

МАКОВЕ́ЛЬСКИЙ Ал-др Осипович (1884—1969), сов. философ, ч.-к. АН СССР (1946), акад. АН Азерб. ССР (1949). Осн. тр. по истории антич. философии, философии народов Бл. Востока.

МАКО́ВСКИЙ Вл. Ег. (1846—1920), рус. живописец-передвижник. Брат К. Е. Маковского. Жизненные, тонко подмеченные сценки гор. быта («Объяснение», 1889—91), полотна на социально-критич. темы («Крах банка», 1881), образы рев. интеллигенции («Вечеринка», 1875—97).

МАКО́ВСКИЙ Вл. Матв. (1870—1941), сов. учёный. Чл. КПСС с 1940. Тр. по турбостроению. В 1939—40 созд. газотурбинный двигатель мощн. 736 кВт (1000 л. с.).

МАКО́ВСКИЙ Конст. Ег. (1839—1915), рус. живописец. Брат В. Е. Маковского. Чл. Артели художников, передвижник, с сер. 1870-х гг. перешёл к академизму. Жанровые картины («Дети, бегущие от грозы», 1872), красочные жанрово-ист. сцены, портреты.

МАКО́ВСКИЙ (Makowski) Тадеуш (1882—1932), польск. живописец. В жанровых картинах, посв. жизни гор. бедноты, дет. играм, отмеченных лиризмом и человечностью, использовал отд. приёмы кубизма и примитивизма («Дети и фонарики», ок. 1928, «Сапожник», 1930).

МАКО́ЛЕЙ (Macaulay) Томас Бабингтон (1800—59), англ. историк, ин. ч.-к. Петерб. АН (1858), публицист и полит. деятель; виг. В 1839—41 воен. мин. Осн. тр. по истории Англии 17—18 вв.

МАКО́М, в узб. и тадж. музыке большой вок.-инстр. цикл (сюита); единый комплекс из 6 М. образует шашмаком. В широком значении родствен *макаму.*

МАКРАКАНТОРИНХО́З, инвазионная болезнь свиней и плотоядных, вызываемая скребнями, паразитирующими в кишечнике. Симптомы: понос, истощение. Иногда приводит к гибели ж-ных.

МАКРЕ́ДИ (Macready) Уильям Чарлз (1793—1873), англ. актёр, режиссёр. На сцене с 1810. Работал в т-рах Лондона. Добивался ист. точности в постановке, единого актёрского ансамбля.

«МАКРЕ́ЙКЕРЫ» («разгребатели грязи») (англ. muckrakers), группа амер. писателей, журналистов, социологов (1902—17), обличавших социальные и полит. пороки амер. об-ва, опираясь на веру в идеалы Просвещения и принципы амер. демократии. Зачинатель — Дж. Л. Стеффенс. Участвовали Ф. Норрис, Т. Драйзер, Э. Синклер и др.

МАКРЕ́ЛЕВЫЕ, то же, что *скумбриевые.*

МАКРЕЛЕЩУ́КИ, семейство рыб отр. сарганообразных. Дл. до 45 см. 4 вида, в тропич. и умеренных водах всех океанов. В СССР 2 вида, в т. ч. сайра. Объект промысла.

МАКРЕ́ЛИ, то же, что *скумбрии.*

МАКРИ́ЗИ (1364—1442), егип. историк. Тр. по истории Египта и сопредельных стран.

МАКРО... (от греч. makrós — большой, длинный), часть сложных слов, означающая: большой, относящийся к большим размерам, величинам (напр., макромолекула).

МАК-РО́БЕРТСОНА ЗЕМЛЯ́ (MacRobertson Land), часть терр. Антарктиды между 60 и 73° в. д., омываемая морем Содружества. Мощность льда в центр. части св. 2000 м; в прибрежной полосе — участки, свободные от льда. Открыта в 1930 Британско-австрало-новозел. эксп. Д. Моусона.

МАКРОКИНЕ́ТИКА (макроскопич. кинетика), рассматривает роль диффузии, конвекции и теплопередачи в хим. процессах. Наиб. значение имеет для понимания особенностей хим. взаимодействия на границе раздела фаз (эл.-хим. реакции, гетерогенный катализ, хемосорбция и др.).

МАКРОКЛИ́МАТ, климат крупных терр. и акваторий, обладающих известной целостностью и однородных по условиям циркуляции атмосферы (напр., природных стран, материков, океанов).

МАКРОКО́СМ(ОС) (от *макро...* и *космос*), Вселенная, универсум, мир в целом, в отличие от микрокосм(ос)а (человека).

МАКРОЛИ́ТЫ (от *макро...* и *...лит*), массивные, грубо оббитые кам. орудия, распространённые в эпоху раннего неолита.

МАКРОМОЛЕ́КУЛА, молекула полимера, содержащая большое число (от сотен до миллионов) атомов, соединённых хим. связями. Способна изменять форму в результате теплового движения или действия внеш. сил (т. н. гибкость М.).

МАКРОРЕЛЬЕ́Ф, крупные формы рельефа суши, дна океанов и морей с колебаниями высот от неск. сотен до неск. тысяч м (напр., горн. хребты).

МАКРОСКОПИ́ЧЕСКОЕ СОСТОЯ́НИЕ (макросостояние) системы, определяется значениями её термодинамич. параметров: давления p, темп-ры T, уд. объёма v, внутр. энергии U и т. п. Для определения М. с. однокомпонентной системы достаточно знать значения любых 2 независимых параметров (напр., T и p или T и v).

МАКРОСПО́РА, то же, что *мегаспора*.
МАКРОСПОРИО́ЗЫ, болезни р-ний, вызываемые паразитич. грибами. Поражают виноград, картофель, томат, хлопчатник и др. Пятна с бархатистым оливково-чёрным налётом. При сильном развитии М. р-вия гибнут.
МАКРОСПОРОФИ́ЛЛ, то же, что *мегаспорофилл*.
МАКРОСТРУКТУ́РА металла (от *макро...* и лат. structura — строение), строение металлов и сплавов, видимое невооруж. глазом или с помощью лупы (т. е. при увеличениях до 25 раз) на отшлифов. и протравл. образцах.
МАКРОСЪЁМКА, фото- или киносъёмка ср. или мелких объектов или их деталей, структуры обычно в масштабах от 1 : 10 до 15 : 1. Производится с помощью спец. (микроанастигматы) или обычных объективов. Применяется для науч. и техн. целей.
МАКРОФА́ГИ (от *макро...* и *...фаг*) (полибласты), клетки мезенхимного происхождения у ж-ных и человека, способные к активному захвату и перевариванию бактерий, остатков клеток и др. чужеродных или токсичных для организма частиц (см. *Фагоцитоз*). К М. относят моноциты, гистиоциты и др.
МАКРОФИ́ЛЛ, то же, что *мегафилл*.
МАКРОЦИ́СТИС, род бурых водорослей. Слоевище дл. до 60 м (масса до 150 кг) с листообразными пластинами (самые крупные водоросли). 3 вида, в морях умеренных поясов. Содержат альгиновые к-ты, используемые для получения искусств. волокна. Объект аквакультуры.
МАКРОЭВОЛЮ́ЦИЯ, совокупность процессов эволюции живых форм на надвидовом уровне. М. происходит на основе процессов микроэволюции.
МАКРОЭКОНОМИ́ЧЕСКИЕ МОДЕ́ЛИ, экономико-матем. модели, предназначенные для анализа структуры и динамики экон. системы в крупноагрегированных, как правило, стоимостных показателях (напр., нац. доход, капитальные вложения).
МАКРОЭРГИ́ЧЕСКИЕ СОЕДИНЕ́НИЯ, органич. соединения живых клеток, содержащие богатые энергией, или макроэргические, связи. Образуются в результате фотосинтеза, хемосинтеза и биол. окисления. К М. с. относятся аденозинтрифосфорная к-та (АТФ) и др. в-ва, распад к-рых сопровождается освобождением свободной энергии, используемой клетками для осуществления биосинтеза необходимых в-в, разл. видов работы и т. п.
МАКРУ́РУСЫ (долгохвосты), семейство мор. рыб отр. трескообразных. Дл. до 1 м. Ок. 300 видов, от Арктики до Антарктиды; в СССР — в Беринговом и Охотском морях. Объект промысла.
МАКСА́КОВ Вл. Вас. (1886—1964), сов. историк, участник рев. движения с 1903, проф. Чл. КПСС с 1918. Организатор архивного дела в СССР. Тр. по истории рев. движения, архивоведению, археографии.
МАКСА́КОВА Мария Петр. (1902—74), сов. певица (меццо-сопрано), нар. арт. СССР (1971). В 1923—53 в Большом т-ре. Среди партий — Марина, Марфа («Борис Годунов», «Хованщина» М. П. Мусоргского), Кармен («Кармен» Ж. Бизе). Гос. пр. СССР (1946, 1949, 1951).
МА́КСВЕЛЛ (Maxwell) Джеймс Клерк (Clerk) (1831—79), англ. физик, создатель классич. электродинамики, один из основоположников статистич. физики, организатор и первый дир. (с 1871) Кавендишской лаб. Развивая идеи М. Фарадея, создал теорию эл.-магн. поля (ур-ния М.); ввёл понятие о токе смещения, предсказал существование эл.-магн. волн, выдвинул идею эл.-магн. природы света. Установил статистич. распределение, назв. его именем. Иссл. вязкость, диффузию и теплопроводность газов. Показал, что кольца Сатурна состоят из отд. тел. Тр. по цв. зрению и колориметрии (диск М.), оптике (эффект М.), теории упругости (теорема М., диаграмма М.— Кремоны), термодинамике, истории физики и др.
МА́КСВЕЛЛ, единица магн. потока в *СГС системе единиц*, обозначается Мкс, назв. в честь Дж. К. Максвелла. 1 Мкс = 10^{-8} Вб.
МА́КСВЕЛЛА РАСПРЕДЕЛЕ́НИЕ, распределение по скоростям молекул системы в состоянии термодинамич. равновесия (при условии, что поступат. движение молекул описывается законами классич. механики). Установлено Дж. К. Максвеллом в 1859.
МА́КСВЕЛЛА УРАВНЕ́НИЯ, осн. уравнения классич. макроскопич. *электродинамики*, описывающие эл.-магн. явления в произвольных средах и в вакууме. М. у. получены Дж. К. Максвеллом в 60-х гг. 19 в. в результате обобщения найденных из опыта законов электрич. и магн. явлений.
МА́КСВЕЛЛА — КРЕМО́НЫ ДИАГРА́ММА (строит. механика), служит для графич. определения усилий в стержнях плоских ферм. Предложена Дж. К. Максвеллом и итал. математиком Л. Кремоной.
МАКСИ́ЛЛЫ (от лат. maxilla — челюсть), вторая, или нижняя, пара челюстей у многоножек и насекомых, а также вторая и третья пары — у ракообразных. У ж-ных с грызущим ротовым аппаратом М. прокалывают добычу, разрывают или перетирают пищу, с сосущим — образуют хоботок для сосания.
МА́КСИМ (Maxim) Хайрем (1840—1916), амер. конструктор и промышленник. В 80-х гг. 19 в. созд. автоматич. винтовку, пушку и станковый пулемёт («Максим»). Основал в Германии пушечный з-д (1888).
«МАКСИ́М», первый станковый пулемёт. Изобретён Х. Максимом (1883). «М.» образца 1910: калибр 7,62 мм, масса со станком 62,66 кг, прицельная дальность 3000 м, скорострельность 250—300 выстрелов в минуту, лента — 250 патронов. Модернизированный в 1941 «М.» состоял на вооружении Сов. Армии до ков. 2-й мир. войны.
«МАКСИ́М ГО́РЬКИЙ» (АНТ-20), сов. 8-моторный агитац. самолёт. Построен в 1 экз. в 1934; в то время — самый большой самолёт в мире. Гл. конструктор — А. Н. Туполев. Размах крыльев 63 м, масса 42 т; 80 пассажиров и 8 чел. экипажа. Потерпел катастрофу 18 мая 1935 (столкновение с др. самолётом).
МАКСИ́М ГРЕК (в миру Михаил Триволис) (ок. 1475—1556), публицист, писатель, переводчик, филолог. В 1518 приехал из Ватопедского мон. на Афоне (терр. Греции) в Рус. гос-во. Сблизился с церк. оппозицией; был осуждён на соборах 1525 и 1531. Обширное лит. наследие: проповеди, публицистич. статьи, филос. и богословские рассуждения, переводы, ст. по фонетике, грамматике и лексикографии.
МАКСИ́М ИСПОВЕ́ДНИК (ок. 580—662), визант. богослов, гл. оппонент монофелитов. В 653 арестован, подвергнут мучениям, сослан. Комментатор «Ареопагитик». Задача человека в мистич. концепции М. И.— восстановить целостность своей природы и космоса. Оказал сильное влияние на Иоанна Скота Эриугену и ср.-век. мистику.
МА́КСИМА (от лат. maxima sententia — высший принцип), краткое изречение, формулирующее нравств., житейское правило в чёткой форме. Истоки жанра в пословицах. Родственна афоризму. Ср. *Сентенция*.
МАКСИМАЛИ́СТЫ, представители течения в Итал. социалистич. партии (ИСП), выступавшие (с 1919) против реформистов. Составляли большинство в ИСП. Из М. выделились леворев. группы «Ордине нуово», левые М. и абстенционисты, к-рые в 1921 основали Итал. КП. Часть М. образовала гр. *«третьеинтернационалистов»*.
МАКСИМАЛИ́СТЫ, фракц. группа партии эсеров с 1904, самостоят. партия с 1906. Программа: социализация земли, ф-к и з-дов. Тактика: индивид. террор, экспроприации. После Окт. рев-ции участники антисов. мятежей. В 1919 распалась, в 1920 часть быв. членов вступила в РКП(б).
МАКСИМЕ́НКО Ив. Кир. (р. 1907), сов. селекционер, Герой Соц. Труда (1965), акад. АН Туркм. ССР (1959). Чл. КПСС с 1945. Автор ценных сортов тонковолокнистого хлопчатника.
МАКСИМИА́Н (Maximianus) (240—310), рим. император в 286—305 и с 307; соправитель Диоклетиана (до 305); поддерживал его реформы.
МАКСИМИЛИА́Н I (Maximilian) (1459—1519), австр. эрцгерцог, император «Священной Рим. империи» с 1493, из династии Габсбургов. Положил начало реальному объединению австр. земель Габсбургов. В 1477, вступив в брак с Марией Бургундской, присоединил к владениям Габсбургов Нидерланды и Франш-Конте.
МАКСИМИЛИА́Н I Габсбург (1832—67), австр. эрцгерцог. Брат имп. Франца Иосифа I. В 1864 в ходе начавшейся в 1861 англо-франко-исп. интервенции в Мексику провозглашён мекс. императором (его власть распространялась лишь на р-ны, оккупир. франц. войсками). После эвакуации франц. войск из Мексики (1867) взят в плен и казнён.
МАКСИМИЛИА́Н БАВА́РСКИЙ (Maximilian von Bayern) (1573—1651), баварский герцог с 1597, курфюрст с 1623. Глава Католич. лиги 1609. Проводил политику Контрреформации.
МАКСИМИ́Н (Maximinus) (172—238), рим. император с 235. Сын крестьянина, дослужившийся до высоких чинов в армии; провозглашён императором солдатами.
МАКСИ́МКИНА Ада Мих. (р. 1940), новатор произ-ва, регулировщица радиозавода им. А. С. Попова Рижского производст. объединения «Радиотехника» (с 1973). Чл. КПСС с 1968. Чл. ЦРК КПСС с 1986.
МАКСИ́МОВ Ал-др Ал-др. (1874—1928), рус. гистолог, ч.-к. Рос. АН (1920). С 1922 в США. Осн. тр. по анатомии и гистологии ж-ных. Автор теории происхождения элементов крови из одной лимфоцитоподобной клетки (т. в. унитарная теория кроветворения).
МАКСИ́МОВ Ал-др Ал-др. (1891—1976), сов. философ, ч.-к. АН СССР (1943). Чл. КПСС с 1918. Работы по истории науки и филос. проблемам естествознания.
МАКСИ́МОВ Вас. Макс. (1844—1911), рус. живописец, передвижник. Жанровые картины показывают нравы и обычаи рус. деревни («Семейный раздел», 1876).
МАКСИ́МОВ Ник. Ал-др. (1880—1952), сов. ботаник, один из основоположников экологич. физиологии р-ний, акад. АН СССР (1946). Осн. тр. по физиол. основам засухо- и морозоустойчивости р-ний. Пр. им. В. И. Ленина (1930).
МАКСИ́МОВ Сер. Вас. (1831—1901), рус. писатель, этнограф, поч. акад. Петерб. АН (1900). Кн. «Лесная глушь» (т. 1—2, 1871), «Сибирь и каторга» (т. 1—3, 1871), «Бродячая Русь Христа ради» (1877), «Крылатые слова» (1890).
МАКСИ́МОВ Фёд. Пав. (р. 1903), новатор с.-х. произ-ва, пред. колх. «Красный Октябрь» Курской обл. (1940—70), дважды Герой Соц. Труда (1948, 1957). Чл. КПСС с 1931. Деп. ВС СССР в 1950—54.
МАКСИ́МОВ Юр. Пав. (р. 1924), сов. военачальник, ген. армии (1982), Герой Сов. Союза (1982). Чл. КПСС с 1943. С 1942 в Сов. Армии, участник Вел. Отеч. войны. С 1978 1-й зам. команд., с 1979 команд. войсками Туркестанского ВО. С 1985 главнокоманд. Ракетными войсками стратегич. назначения — зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1981). Деп. ВС СССР с 1979.
МАКСИ́МОВА Ек. Сер. (р. 1939), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1973). С 1958 в Большом т-ре. Одна из ведущих сов. артисток балета. Партии: Жизель («Жизель» А. Адана), Фригия («Спартак» А. И. Хачатуряна), Маша, Аврора («Щелкунчик» и «Спящая красавица» П. И. Чайковского) и др. Гос. пр. СССР (1981).
МАКСИ́МОВИЧ Десанка (р. 1898), серб. писательница. В стихах сб. «Запах земли» (1955), «Требую помилования» (1964), «Летопись потомков Перуна» (1976) — филос. насыщенность, нравств. проблематика. Романы, рассказы, книги для детей.
МАКСИМО́ВИЧ Карл Ив. (1827—91), рус. ботаник и путешественник, акад. Петерб. АН (1868). Тр. по систематике и географии цветковых р-ний. Один из пионеров иссл. флоры Д. Востока.
МАКСИМО́ВИЧ Мих. Ал-др. (1804—73), укр. и рус. естествоиспытатель, историк либер. направления, филолог, ч.-к. Петерб. АН (1871). Проф., первый ректор Киевского ун-та. Тр. по археологии, ист. географии, истории Украины 16—18 вв., историографии. Издал альм. «Денница», «Киевлянин», «Украинец», 3 сб-ка укр. песен.
МА́КСИМУМ (от лат. maximum — наибольшее), наибольшее количество, величина, высш. степень; противоположное — минимум.
МА́КСИМУМ, система принудит. таксации цен и заработной платы во Франции в период якобинской диктатуры. Фактически ликвидирован после термидорианского переворота (июль 1794), официально — 24 дек. 1794.
МА́КСИМУМ И МИ́НИМУМ (лат. maximum и minimum, букв.— наибольшее и наименьшее) (матем.), наибольшее и наименьшее значения функции по сравнению с её значениями в достаточно близких точках. На

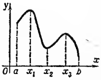


рис. функция $y=f(x)$ имеет в точках x_1 и x_3 максимум, а в точке x_2 — минимум. Точки М. и м. наз. точками экстремума.

МАКСУ́М Нусратулло (Лутфуллаев) (1881—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1920. С 1924 пред. Тадж. ревкома. С 1926 пред. ЦИК Тадж. АССР, в 1929—33 — Тадж. ССР, в 1931—33 один из пред. ЦИК СССР.

МАКСУ́ТОВ Дм. Дм. (1896—1964), сов. оптик, ч.-к. АН СССР (1946). Тр. по изготовлению и иссл. астр. оптики. Изобрёл менисковые системы оптич. приборов (телескоп М.). Гос. пр. СССР (1941, 1946).

МАК-ТА́ГГАРТ (McTaggart) Джон Эллис (1866—1925), англ. философ-идеалист. Истолковывал гегелевскую философию в духе персонализма, сочетая её с учением Г. Лейбница о монадах: основа мира — «духовное сообщество» личностей.

МАКУЛАТУ́РА (нем. Makulatur, от лат. maculo — пачкаю), отслужившие свой срок изделия из бумаги и картона, бум. отходы полиграф. пр-тий и т. д., используемые в качестве вторичного сырья на бум. ф-ках. 1 т М. заменяет ок. 4 м³ древесины.

МАКУ́НАЙТЕ Альбина Йоно (р. 1926), сов. график, нар. худ. Литов. ССР (1986). В станковой и книжной графике обращается к традициям литов. нар. иск-ва, создавая эпич. композиции монументально-декор. характера (цикл «Песня ржи», 1959—1960).

МАКУ́ТА, разменная монета Заира, равная 1/100 *заира*.

МА́КУШЕВ Вик. Вас. (1837—83), рус. историк-славист, ч.-к. Петерб. АН (1878). Славянофил. Тр. по древней и ср.-век. истории юж. славян.

МАКУ́ШИНО, г. (с 1963) в Курганской обл. Ж.-д. ст. Рем.-механич. з-д. Пищевая пром-сть.

МАКФЕ́РСОН (Macpherson) Джеймс (1736—1796), шотл. писатель. Свои обработки кельт. преданий и легенд выдал за подлинные песни легендарного воина и барда *Оссиана*. Ср.-век. колорит и сентиментально-меланхолич. тон определили роль его сб. «Сочинения Оссиана, сына Фингала» (1765) как классич. образца лит-ры предромантизма.

МАКША́НЦЕВ Бор. Григ. (р. 1923), сов. учитель истории, дир. ср. ГПТУ № 33 (Казань), нар. учитель СССР (1983). Чл. КПСС с 1942. На пед. работе с 1940.

МАКЬЯВЕ́ЛЛИ Н., см. *Макиавелли* Н.

МАЛ (?—946), князь древлян. Возглавил *Древлянское восстание 945* против кн. Игоря. Погиб при разгроме древлян войском кн. Ольги.

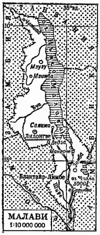
МАЛА́, с.-х. орудие для выравнивания и нек-рого уплотнения (малования) почвы на орошаемых землях. Применяется в ср.-азиат. республиках и граничащих с ними странах.

МАЛАБА́Р, ист. обл. в Юж. Индии, между Малабарским берегом и горами Зап. Гаты. Терр. М. входит в шт. Керала и Карнатака.

МАЛАБА́РСКИЙ БЕ́РЕГ, зап. побережье п-ова Индостан в Индии, к Ю. от Гоа.

МАЛА́БО (Malabo) (до 1973 Санта-Исабель), столица Экв. Гвинеи, на о. Биоко. 45 т. ж. (1980). Порт. Лесопил., деревообр., пищевкус. пр-тия. Междунар. аэропорт. Осн. в 1827 англичанами как поселение Порт-Кларенс. В 1843—1968 адм. ц. Исп. Гвинеи (под назв. Санта-Исабель).

МАЛА́ВИ, Республика Малави (Republic of Malawi), гос-во в Вост. Африке. Входит в Содружество (брит.). 118,5 т. км². Нас. 6,1 млн. ч. (1981), в осн. малави и др. народы группы нигер-конго. Офиц. яз.— чиньянджа (яз. малави) и английский. Ок. 1/2 нас. придерживается местных традиц. верований, остальные — христиане и мусульмане. Столица — Лилонгве. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. орган — Нац. собрание. Б. ч. поверхности — плоскогорье выс. 1000—1500 м (г. Сапитва 3000 м). Климат экв.-муссонный. Ср. темп-ры ноября 23—27 °С, июля 14—19 °С. Осадков от 750 до 2500 мм в год. Гл. река — Шире. Тропич. листопадные леса, саванна, горн. степи.



В кон. 15 в. на терр. М., в р-не оз. Ньяса, сложилось плем. объединение малави, распавшееся после смерти его вождя Каронги. Со 2-й пол. 19 в. сюда проникают европейцы. С 1891 терр. М.— брит. протекторат Ньясаленд. В 1953—63 в составе Федерации Родезии и Ньясаленда. С июля 1964 Ньясаленд — независимое гос-во под назв. М., с 1966 — Респ. М. Правящая (и единств.) партия — Конгресс М. (осн. в 1959).

Основа экономики — с. х-во. Плантации (в осн. европ. компаний и колонистов) чая и табака, а также арахиса, хлопчатника; для внутр. потребления возделываются зерновые, бобовые, маниок, картофель. Развитию жив-ва препятствует распространение в М. мухи цеце. Пр-тия пищевкус., лёгкой пром-сти. Автодорог 16,5 т. км, ж. д. 0,8 т. км (1981). Вывоз с.-х. продуктов. Внешнеторг. партнёры: Великобритания, ЮАР. Ден. единица — квача.

МАЛА́ВИ, группа народов в Малави, Мозамбике и Замбии. 6,5 млн. ч. (1983). Языки банту.

МА́ЛАГА (Málaga), г. и порт в Испании, на Средиземном м., в Андалусии, адм. ц. пров. Малага. 503 т. ж. (1981). Хим., металлургич., пищевкус. пром-сть. Центр виноделия. Ун-т. Климатич. курорт. Осн. финикийцами, вероятно, в 11 в. до н. э. Руины рим. т-ра. Пам. араб. архитектуры: Алькасаба (8—12 вв.), замок-маяк «Хибральфаро» (13 в.). Собор (16 в.), церк. Нуэстра Сеньора де ла Виктория.

МАЛАГАСИ́ЙСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, до дек. 1975 назв. Демокр. Респ. Мадагаскар. См. *Мадагаскар*.

МАЛАГАСИ́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К, язык малагасийцев, один из двух офиц. яз. Демокр. Респ. Мадагаскар. Относится к индонез. гр. австронезийской семьи яз. Письменность на основе лат. алфавита.

МАЛАГАСИ́ЙЦЫ (мальгаши), народ, осн. нас. Демокр. Респ. Мадагаскар. 9,3 млн. ч. (1983). Яз. малагасийский.

МАЛАЙЗИ́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К, назв. офиц. языка Малайзии, применяемое с 1969 наряду с назв. *малайский язык*.

МАЛА́ЙЗИЯ (Malaysia), гос-во в Юго-Вост. Азии, на п-ове Малакка (Зап. М.) и в сев. части о. Калимантан (Вост. М.). Входит в Содружество (брит.). 332,8 т. км². Нас. 15 млн. ч. (1983), 47% — малайцы, св. 34% — китайцы, а также выходцы из Юж. Азии, даяки и др. Гор. нас. ок. 30% (1980). Офиц. яз.— малайский. Гос. религия — ислам. Федерация в составе 9 штатов-султанатов, 4 штатов-губернаторств и федеральной терр. Куала-Лумпур. Столица — Куала-Лумпур. Конституц. монархия. Глава гос-ва — выборный верх. правитель. Высш. законодат. орган — двухпалатный парламент. Преобладают невысокие холмы и горы. Наиб. выс. на о. Калимантан — г. Кинабалу (4101 м). Климат экв., жаркий и влажный. Ср. темп-ры в течение всего года 25—27 °С. Осадков 1500—2000 мм, в горах св. 5000 мм в год. Тропич. леса.

Первые гос-ва возникли в начале н. э. на С. п-ова Малакка. В 15 в. терр. п-ова была объединена Малаккским султанатом. Одновременно усилился *Бруней*. После захвата Малаккского султаната португальцами (1511) в 16—18 вв. за власть над терр. зап. части М. велась борьба между Джохором, Аче и г. Малаккой (где укрепились европ. колонизаторы). В кон. 18 — нач. 20 вв. англ. колонизаторы захватили терр. зап. М., образовали колонии Стрейтс-Сетлментс и Брит. Малайю. В 1888 установлен англ. протекторат над Сабахом и Сараваком. Малайя, Сабах и Саравак были превращены в агр.-сырьевой придаток Великобритании и сферу приложения англ. капитала. В дек. 1941—45 терр. М.— под япон. оккупацией; народы М. вели освободит. борьбу, возглавлявшуюся компартией Малайи (осн. в 1930). В 1945 в М. вернулись англ. колон. власти. В 1946 и 1948 проведены конституц. реформы. Сингапур отделён от Малайи, к-рая в 1946 получила статут Малайского Союза, а в 1948 Малайской Федерации; Сабах и Саравак в 1946 превращены в англ. колонии. С 1948 англ. власти безуспешно пытались вооруж. силой подавить освободит. движение. В 1957 была провозглашена независимость Малайской Федерации. В 1963 из Малайской Федерации, Сабаха, Саравака и Сингапура образована Федерация Малайзия (в 1965 Сингапур из неё вышел). Крупнейшая полит. партия — Объединённая малайская нац. орг-ция (осн. 1946). Дипл. отношения с СССР с 1967.

Экономика носит агр.-сырьевой характер. Осн. отрасли под контролем иностр. капитала; велика роль местного кит. капитала. 32% ВНП создаётся в с. х-ве, 22% — в пром-сти (1974). Основа с. х-ва — плантац. произ-во каучука (в 1983 св. 1,5 млн. т), возделывают масличную и кокосовую пальмы, ананасы, перец. Для внутр. потребления выращивают рис. Рыб-во, лесозаготовки. Добыча олов. руды (41,1 тыс. т концентрата в 1983) и выплавка олова; добыча нефти, бокситов. Обработка с.-х. сырья; пищевкус., хим., эл.-техн., металлообр., маш-строит., цем. пр-тия. Дл. ж. д. св. 2 т. км, автодорог ок. 40 тыс. км. Гл. мор. порты: Порт-Суэттенем, Кланг, Джорджтаун, Сандакан. Гл. статьи экспорта — каучук, олово, лес, пальмовое масло, нефть, перец. Осн. торг. партнёры: Япония, Сингапур, США, Великобритания. Ден. единица — ринггит (малайзийский доллар).

МАЛА́ЙСКАЯ РА́СА (южноазиатская раса), входит в большую монголоидную расу. Распространена в Юго-Вост. Азии. Характерны невысокий рост, смуглая кожа, утолщённые губы, широкий нос, слабый рост бороды.

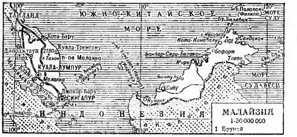
МАЛА́ЙСКИЙ АРХИПЕЛА́Г, самое кр. скопление о-вов на Земле (ок. 10 тыс. о-вов, пл. ок. 2 млн. км²), между материковой Азией и Австралией. Включает Б. и М. Зондские, Филиппинские и неск. групп более мелких о-вов. Входит гл. обр. в состав Индонезии, Малайзии и Филиппин. Рельеф преим. горный; св. 100 действующих вулканов. Выс. до 4101 м (г. Кинабалу на о. Калимантан). Крупнейшие м-ния олова (на о. Банка, в Индонезии, и др.), а также нефти. Климат экв. и субэкв., на равнинах темп-ры в течение всего года 23—26 °С. Осадков 1000—2000 мм, в горах — до 5000 мм в год. Преобладают влажные вечнозелёные тропич. леса, местами — муссонные леса и саванны. Флора и фауна отличаются огромным видовым разнообразием. Тропич. земледелие, рыб-во.

МАЛА́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К, язык малайцев и нек-рых народностей Индонезии. Относится к индонез. ветви австронезийской семьи яз. Письменность на основе лат. алфавита.

МАЛА́ЙСКО-ПОЛИНЕЗИ́ЙСКИЕ ЯЗЫКИ́, см. *Австронезийские языки*.

МАЛА́ЙЦЫ, 1) распространённое ранее в лит-ре общее назв. народов Юго-Вост. Азии, говорящих на языках индонез. группы. 2) Группа народов в Малайзии, Сингапуре, Брунее и на З. Индонезии. Широко расселены в др. странах мира. Ок. 18 млн. ч. (1983). Яз. малайский. Составляли этнич. основу гос-ва Шривиджайя, Малаккского султаната и др.

МАЛА́ЙЯ, зап. часть *Малайзии* (с 1963), на п-ове Малакка. В 1948—63 её терр.— Малайская Федерация.



МАЛА́ККА (Malacca), п-ов на Ю.-В. Азии, юж. часть Индокитая. Принадлежит Малайзии и Таиланду. Дл. (к Ю. от перешейка Кра) 1300 км, пл. ок. 190 т. км². Выс. до 2190 м. У берегов — заболоченные низменности. Влажные тропич. леса, плантации каучуконосов. М-ния олова, вольфрама.

МАЛА́ККА, штат (губернаторство) в составе Малайзии, на п-ове Малакка. 1,6 т. км². Нас. 453 т. ч. (1980). Адм. ц.— г. Малакка.

МАЛА́ККА, г. и порт в Малайзии, на п-ове Малакка, адм. ц. шт. Малакка. 88 т. ж. (1980). Обработка каучука, пищ. пром-сть.

МАЛА́ККСКИЙ ПРОЛИ́В, между п-овом Малакка и о. Суматра. Соединяет Андаманское и Юж.-Кит. моря. Дл. 937 км, наим. шир. 15 км, наим. глуб. на фарватере 12 м.

МАЛА́ККСКИЙ СУЛТАНА́Т, малайское гос-во в Юго-Вост. Азии в 1402 (или 1403) — 1511 с центром в г. Малакка.

МАЛАКОЛО́ГИЯ (от греч. malákion — моллюск и ...*логия*), раздел зоологии, изучающий моллюсков.

МАЛА́МУД (Malamud) Бернард (1914—86), амер. писатель. Ром. «Новая жизнь» (1961) и «Разные жизни Дьюбина» (1979) — о бесприютности интеллигента в мире сытых мещан и полит. ретроградов. Реалистич. рассказы с элементами гротеска и фантастики (сб. «Волшебный бочонок», 1958); психол. ром. о расовой вражде «Квартиросъёмщики» (1971).

МАЛА́НГ (Malang), г. в Индонезии, на о. Ява. 560 т. ж. (1984). Деревообработка, текст. пром-сть. Центр р-на плантаций. В округе М.: башнеобразные заупокойные храмы Кидал (сер. 13 в.) и Сингасари (ок. 1300); пирамидальный храм Джаго (13 в.).

МАЛА́НДИН Герман Капитонович (1894—1961), сов. военачальник, ген. армии (1948). Чл. КПСС с 1940. В Вел. Отеч. войну нач. штаба Зап. фр. и армии. В 1948—52 и 1953—1955 зам. нач. Генштаба, в 1946—48 и 1955—1956 нач. Гл. штаба Сухопут. войск, в 1958—1961 нач. Воен. академии Генштаба.

МАЛАПА́РТЕ (Malaparte) Курцио (наст. имя Курт Зуккерт, Suckert) (1898—1957), итал. писатель, журналист. Чл. Итал. КП. Книги о В. И. Ленине; антифаш. ром. «Капут» (1944); публицистич. дневники.

МАЛАСПИ́НА (Malaspina), предгорн. ледник на юж. побережье Аляски, между зал. Якутат и Айси-Бей. Спускается с гор Св. Ильи. 2200 км².

МАЛАТЕ́СТА (Malatesta), феод. род, правивший в Римини (Италия) в кон. 13 в.— 1528.

МАЛА́ТЬЯ (Malatya), г. в Турции, адм. ц. вилайета Малатья. 179 т. ж. (1980). Пищ., текст. пром-сть.

МАЛАХА́Й, 1) шапка на меху с широкими наушниками и плотно прилегающей задней частью. 2) Верхний муж. и жен. широкий кафтан без пояса.

МАЛАХИ́Т, минерал класса карбонатов, $Cu_2[CO_3](OH)_2$. Ярко-зелёный с оттенками. Тв. 3,5—4; плотн. 3,9—4,1 г/см³. Образуется в зоне окисления медных м-ний. В натёчных почковидных агрегатах — ценный поделочный камень; землистый М.— сырьё для красок («малахитовая зелень»). В СССР наиб. известны м-ния М. на Урале (Меднорудянское, Гумешевское и др.).

МАЛА́ХОВ КУРГА́Н, господствующая высота юго-восточнее Севастополя (ныне в черте города). Прославлен его героич. обороной рус. войсками от англо-франц. войск в 1854—55 и сов. войсками от нем.-фаш. войск в 1941—42. В 1958 на оборонит. башне зажжён вечный огонь. В башне — филиал музея «Героич. оборона и освобождение Севастополя».

МА́ЛАЯ Люб. Троф. (р. 1919), сов. терапевт, акад. АМН (1974), Герой Соц. Труда (1979). Чл. КПСС с 1940. Тр. по проблемам сердечной недостаточности, атеросклероза, артериальной гипертонии, ишемич. болезни сердца. Гос. пр. СССР (1980).

МА́ЛАЯ А́ЗИЯ, п-ов на З. Азии, терр. Турции. Омывается Чёрным, Мраморным, Эгейским и Средиземным морями. Ок. 400 т. км². Б. ч. занимает полупустынное Малоазиатское нагорье, вдоль берегов — узкие низменности со средиземномор. растительностью.

МА́ЛАЯ АНТА́НТА, см. *Антанта Малая.*

МА́ЛАЯ ВИ́СКА, г. (с 1957) в Кировоградской обл. Ж.-д. ст. (Виска). З-ды: сах., сухого молока.

МА́ЛАЯ ВИ́ШЕРА, г. (с 1921) в Новгородской обл. Ж.-д. ст. Пр-тия ж.-д. транспорта; стек. з-д.

МА́ЛАЯ ВОДА́, наинизшее положение уровня воды в море или океане при отливе.

МА́ЛАЯ ГРУ́ППА (социол., психол.), простейший вид социальной группы с непосредств. личными контактами и определ. эмоц. отношениями между всеми её членами, специфич. ценностями и нормами поведения; складываются во всех сферах жизни и оказывают важное влияние на развитие личности (семья, школьный класс, производств. бригада и т. п.). Различают формальные (отношения регулируются формальными фиксир. правилами) и неформальные (возникающие на почве личных симпатий) М. г. Обществ. клас. отношения играют определяющую роль в деятельности М. г.

«МА́ЛАЯ ЗЕМЛЯ́», назв. плацдарма, захваченного и удерживавшегося сов. войсками в февр.— сент. 1943 юго-западнее Новороссийска в Вел. Отеч. войну. События на «М. з.» описаны в ряде книг, в т. ч. в книге Л. И. Брежнева «Малая земля» (1978). См. также *Мысхако.*

МА́ЛАЯ МЕДВЕ́ДИЦА (лат. Ursa Minor), околополюсное *созвездие*, наиб. яркие звёзды к-рого образуют фигуру, похожую на ковш. Крайняя звезда ручки ковша — Полярная звезда — расположена ок. Сев. полюса мира. С терр. СССР видно круглый год.

МА́ЛАЯ ОКТА́ВА, см. *Октава.*

МА́ЛАЯ ПО́ЛЬША (Małopolska), ист. обл. Польши в басс. верх. и ср. теч. Вислы. Терр. расселения *вислян*, с кон. 10 в. в Польск. гос-ве.

МА́ЛАЯ РУСЬ, ист. назв. Галицко-Волынской земли в 14—15 вв. и терр. Поднепровья в 15—16 вв.

МА́ЛАЯ СОВЕ́ТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕ́ДИЯ (МСЭ), универс. энциклопедия ср. объёма. 1-е изд. в 10 тт., 1928—31, тираж св. 80 т. экз.; 2-е изд. в 10 тт., 1933—41, и т. 11, 1947, тираж 90 т. экз.; 3-е изд. в 10 тт., 1958—60, тираж 290 т. экз.

МА́ЛАЯ СО́СЬВА, заповедник на З. Тюменской обл. Осн. в 1976. Пл. 92 219 га. Тайга. Сфагновые болота. Бобр, соболь, дикий северный олень и др.

МАЛАЯЛАМ, язык народа малаяли. Относится к дравидийским яз. Алфавит восходит к брахми.

МАЛА́ЯЛИ, народ в Юж. Индии (шт. Керала). 29 млн. ч. (1983). Яз. малаялам.

МА́ЛВА, плато в Индии, на С.-З. п-ова Индостан. Выс. до 614 м.

МАЛГОБЕ́К, г. (с 1939) в Чечено-Ингушской АССР. Центр нефтедоб. р-на. Газопереаб. з-д.

МАЛДО́НИС Альфовсас (р. 1929), нар. поэт Литов. ССР (1984). Чл. КПСС с 1961. Сб. стихов «Середина лета» (1958), «Солнечный ливень» (1962), «Эти годы» (1966), «Следы» (1971), «Утром, вечером» (1978) о духовных исканиях современника. Деп. ВС СССР с 1979.

МА́ЛДУН (Muldoon) Роберт Дейвид (р. 1921), премьер-мин. Новой Зеландии в 1975—84. С 1974 лидер Нац. партии.

МАЛДЫБА́ЕВ Абдылас (1906—78), сов. композитор и певец (тенор), нар. арт. СССР (1939). Чл. КПСС с 1939. Вместе с В. А. Власовым и В. Г. Фере участвовал в создании первых кирг. оп. «Айчурек» (1939), «Манас», Гос. гимна Кирг. ССР (все 1946). В 1939—67 пред. СК Кирг. ССР. Деп. ВС СССР в 1937—1946.

МА́ЛЕ (Male), столица и единств. порт Мальдивской Республики, на о. Мале. Св. 30 т. ж. (1981). Рыб-во. Вывоз сушёной рыбы, кокосовых орехов, копры.

МАЛЕВА́НЦЫ, христ. секта, возникла на Украине в кон. 19 в. Основатель — К. Малеванный, объявивший себя Христом. У М. много общего с хлыстами, пятидесятниками, баптистами. Критиковали гос-во и офиц. правосл. церковь, преследовались. После Рев-ции 1905—07 сблизились с толстовцами.

МАЛЕ́ВИЧ Казимир Северинович (1878—1935), сов. художник. Основоположник одного из видов абстрактного иск-ва, т. н. супрематизма («Чёрный квадрат», 1913). В нач. 1920-х гг. примкнул к «производственному искусству». В нач. 1930-х гг. обратился к сов. тематике («Девушка с красным древком», 1932).

МАЛЕГА́ОН, г. в Индии, шт. Махараштра. 246 т. ж. (1981). Хл.-бум. пром-сть; ремёсла.

МАЛЕ́ИНОВАЯ КИСЛОТА́, HOOCH=CHCOOH, цис-изомер этилендикарбоновой к-ты; бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 130 °C (транс-изомер наз. фумаровой к-той; $t_{пл}$ 278 °C). На примере этих кислот изучена изомерия олефинов. Практич. значение имеет малеиновый ангидрид.

МАЛЕ́ИНОВЫЙ АНГИДРИ́Д,
CH—CO╲
‖   O
CH—CO╱
бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 52,85 °C. Применяется гл. обр. в произ-ве полиэфирных и алкидных смол.

МАЛЁК, сформировавшаяся из личинки молодая рыбка.

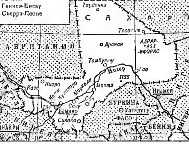
МАЛЕНКО́В Ем. Мих. (1890—1918), участник Окт. рев-ции в Москве (чл. Центр. штаба Кр. Гвардии, пред. Сокольнического совета), рабочий. Чл. КПСС с 1912. С 1918 в Кр. Армии. Погиб в бою.

МА́ЛЕР (Mahler) Густав (1860—1911), австр. композитор, дирижёр, оперный режиссёр. В 1897—1907 дир. Венской придворной оперы. Неоднократно выступал в России как дирижёр. С 1908 жил в США. В музыке М. проявились тенденции позднего *романтизма* и черты *экспрессионизма.* Осн. тема — человеческие страдания — обусловлена трагич. сознанием социальных противоречий эпохи. 10 симф., симф.-кантата «Песнь о Земле», вок. циклы, в т. ч. для голоса с орк. («Песни об умерших детях» и др.).

МАЛЕ́РБ (Malherbe) Франсуа (ок. 1555—1628), франц. поэт. Писал оды, гимны. Способствовал выработке норм нац. лит. языка («Комментарии к Депорту», 1600).

МАЛИ́, гос-во в Зап. Африке (междуречье рр. Сенегал и Нигер) в 8—17 вв. Этнич. основа М.— народ мандинго. До нач. 13 в. в зависимости от Ганы. Расцвет в 1-й пол. 14 в. Со 2-й пол. 15 в. в зависимости от Сонгай. Распалось в 17 в.

МАЛИ́, Республика Мали (République du Mali), гос-во в Зап. Африке. 1240 т. км². Нас. 7,2 млн. ч. (1982), народы бамбара, малинке, диула, сенуфо, фульбе, туареги и др. Офиц. яз.— французский. Б. ч. нас.— мусульмане. Столица — Бамако. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Высш. законодат. орган — Нац. собрание. Поверхность преим. равнинная; на С., Ю. и В. горн. массивы выс. до 1155 м. Климат субэкв. (на Ю.) и тропич. Ср. месяч-



ные темп-ры от 20 до 35 °C, осадков от 50 до 1500 мм в год. Гл. судох. реки — Нигер и Сенегал. Растительность преим. пустынная и полупустынная, на Ю. саванны.

В ср. века на терр. М. возникли раннефеод. гос-ва Гана, Мали, Сонгай и др. В сер. 1890-х гг.— 1958 франц. владение под назв. Франц. Судан (в 1899—1920 было разделено между соседними колониями), с 1958 авт. Суданская Респ. в составе франц. Сообщества. В 1959 объединилась с Республикой Сенегал в Федерацию М. (с июня 1960 независимая); после распада Федерации — с сент. 1960 независимая Республика М. (вышла из Сообщества). Президентом респ. стал М. Кейта — ген. секр. партии Суданский союз (РДА, осн. в 1946), выдвинувшей программу некапиталистич. развития страны; в экономике М. гос. сектор занял ведущее место; в с. х-ве создавались кооперативы. В нояб. 1968 произошёл гос. переворот, власть перешла к Воен. к-ту нац. освобождения (ВКНО). ВКНО сохранял ведущую роль за гос. сектором и вместе с тем содействовал оживлению частного капитала. В 1979 созд. партия Демокр. союз малийского народа. М. пресшла к гражд. форме правления. Дипл. отношения с СССР с 1960.

М.— агр. страна. В с. х-ве занято ок. $^4/_5$ экономически активного населения. Развивается гос. сектор, в т. ч. в с. х-ве. Преобладает общинное землевладение. Возделывают гл. обр. зерновые, хлопчатник, арахис. Гл. отрасль с. х-ва — скот-во. В 1982 (млн. голов): кр. рог. скота 5,8, овец и коз 11,6. Рыб-во. Добыча фосфоритов (св. 5 тыс. т в год). Произ-во эл.-энергии 120 млн. кВт·ч (1982). Обработка с.-х. сырья. Дл. ж. д. 645 км, автодорог 18,6 т. км (1982). Вывоз скота, арахиса, рыбы, хлопка. Гл. торг. партнёр — Франция. Ден. единица — малийский франк.

МАЛИА́НИ (Maliani) Чирилло (р. 1903), итал. генетик, ин. ч. ВАСХНИЛ (1967). Осн. тр. по генетике зерновых культур.

МАЛИБРА́Н (Malibran) Мария Фелисита (1808—36), франц. певица (меццо-сопрано). Дочь исп. певца М. Гарсия, сестра П. Виардо. Выделяются партии в операх В. Беллини и Дж. Россини.

МАЛИГНИЗА́ЦИЯ (от лат. malignus — злой, вредный, гибельный), превращение исходно незлокачественной клетки в клетку злокачественной опухоли.

МА́ЛИК Як. Ал-др. (1906—80), сов. дипломат. Чл. КПСС с 1938. В 1942—45 посол в Японии, в 1953—60 — в Великобритании, в 1946—48, 1952—53, 1960—80 зам. мин. ин. дел СССР, одноврем. в 1948—52 и в 1968—76 постоянный предст. СССР при ООН и предст. в Совете Безопасности. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1952—61.

МА́ЛИКОВ Ал-др Капитонович (1839—1904), рус. обществ. деятель. В 1866 по делу ишутинцев выслан в Холмогоры. В 1874 выдвинул религ.-нравств. учение о «богочеловечестве». В 1875—78 в США, в коммуне В. Фрея.

МА́ЛИКОВ Кубанычбек (1911—78), нар. поэт Кирг. ССР (1969). Чл. КПСС с 1940. Сб-ки стихов и поэм; пьесы «На высокой земле» (1956), «Девушки с одной улицы» (1960), «Осмонкул» (1970) и др., гл. обр. о современности. Один из составителей сводного варианта эпоса «Манас».

МА́ЛИКОВ Степ. Фёд. (1909—83), один из рук. партиз. движения на Украине в Вел. Отеч. войну. Чл. КПСС с 1928. В 1943—44 1-й секр. Житомирского подпольного обкома, ком. партиз. соединения. С 1944 на сов. и парт. работе в Киеве.

МА́ЛИН Вл. Никиф. (1906—82), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1926. В 1939—47 секр. ЦК КП(б)Б, одноврем. в 1942—44 нач. Политуправления и зам. нач. Центр. штаба партиз. движения. В 1965—70 ректор АОН при ЦК КПСС. Чл. ЦРК КПСС в 1956—66. Деп. ВС СССР в 1946—50, 1958—66.

МА́ЛИН, г. (с 1938) в Житомирской обл., близ ж.-д. ст. Малин. Меб., бум., камнеобрабат. пром-сть.

МАЛИ́Н, см. *Мехелен.*

МАЛИ́НА, подрод полукустарников сем. розоцветных. Св. 120 видов; в СССР неск. видов, в Европ. части, Зап. и Вост. Сибири, на Д. Востоке. Выращивают М. обыкновенную, М. щетинистую, М. западную и др. в США и европ. странах, в т. ч. в СССР. В съедобных плодах сахара, органич. кислоты, провитамин А и витамины группы В. Урожай 1,5—2 кг с р-ния. Медонос.

МАЛИ́НИН Анд. Юр. (1930—79), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1956. Тр. по созданию спец. материалов для полупроводниковой техники. Лен. пр. (1974).

МАЛИ́НИН Мих. Сер. (1899—1960), сов. военачальник, ген. армии (1953), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1931. В Вел. Отеч. войну нач. штаба армии, Брянского, Донского, Центр., Белорус. и 1-го Белорус. фронтов. В 1948—50 нач. Гл. штаба Сухопут. войск, в 1952—60 1-й зам. нач. Генштаба. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1952—56, чл. ЦРК КПСС с 1956. Деп. ВС СССР в 1950—58.

МАЛИ́НИНА Праск. Анд. (1904—83), новатор с.-х. произ-ва, зав. молочно-товарной фермой с 1937, пред. колх. «12-й Октябрь» Костромской обл. с 1951, дважды Герой Соц. Труда (1948, 1974). Чл. КПСС с 1942. Гос. пр. СССР (1951).

МАЛИ́НКЕ (самоназв.— манинка), мандинка, народ группы *мандинго* в Гвинее, Мали, Сенегале, БСК и др. Св. 3,3 млн. ч. (1983, оценка).

МАЛИ́ННО-ЗЕМЛЯНИ́ЧНЫЙ ДОЛГОНО́СИК, жук сем. долгоносиков, вредитель малины и земляники в Евразии. Чёрный или коричневый, дл. 2,5—3 мм.

МАЛИ́НОВ Александр (1867—1938), в 1908—1911, 1918, 1931 премьер-мин., в 1931—34 пред. Нар. собр. Болгарии. С 1902 лидер Демокр. партии, в 1931—34 — «Нар. блока» (коалиция бурж. и мелкобурж. партий).

МАЛИНО́ВКА, то же, что *зарянка.*

МАЛИНО́ВСКИЙ (Malinowski) Бронислав Каспер (1884—1942), англ. этнограф и социолог, основатель функциональной школы в этнографии.

МАЛИНО́ВСКИЙ Вас. Фёд. (1765—1814), рус. просветитель, публицист. Первый дир. Царскосельского лицея (с 1811). Автор одного из первых проектов отмены крепостного права (1802). Сторонник пром. и культурного развития России, гос. преобразований М. М. Сперанского.

МАЛИНО́ВСКИЙ Марк Прох. (1851—77), один из первых рабочих-революционеров, слесарь. В 1873 сблизился с «чайковцами», вёл пропаганду среди петерб. рабочих. В 1874 приговорён к 7 годам каторги. Умер в Новобелгородской тюрьме.

МАЛИНО́ВСКИЙ Мих. Сер. (1880—1976), сов. акушёр-гинеколог, акад. АМН (1944), Герой Соц. Труда (1971). Предложил метод переливания плацентарной крови. Тр. по профилактике послеродовых осложнений, обезболиванию родов, оперативному акушерству.

МАЛИНО́ВСКИЙ Род. Як. (1898—1967), Маршал Сов. Союза (1944), дважды Герой Сов. Союза (1945, 1958). Чл. КПСС с 1926. В Вел. Отеч. войну команд. войсками ряда армий, Юж., Юго-Зап., 3-го Укр. и 2-го Укр. фронтон. Летом 1945 команд. войсками Забайкальского фр. при разгроме япон. Квантунской армии. В 1947—56 главноком. войсками Д. Востока и команд. войсками Дальневост. ВО. В 1956—57 главноком. Сухопут. войсками. С 1957 мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1956 (канд. с 1952). Деп. ВС СССР с 1946.

МАЛИНО́ВСКИЙ Ром. Вацлавович (1876—1918), провокатор в рос. с.-д. движении, с 1910 агент охранки. В 1912—14 чл. ЦК РСДРП, деп. 4-й Гос. думы. В 1917 разоблачён; расстрелян по приговору Верх. трибунала ВЦИК.

МАЛИПЬЕ́РО (Malipiero) Франческо (1882—1973), итал. композитор. В творчестве проявились неоклассицистские тенденции. Оп. «Антоний и Клеопатра» (1938), «Искариот» (1971), орк. произв. и др. Пропагандист старинной итал. музыки. Монографии о К. Монтеверди, А. Вивальди, И. Ф. Стравинском.

МА́ЛИЦА (ненецк. мальця), муж. одежда ненцев и части хантов и коми (оленеводов), длинная без разреза рубаха с капюшоном из оленьих шкур мехом внутрь.

МА́ЛКА, р. на Сев. Кавказе, лев. приток Терека. 210 км.

МАЛЛАРМЕ́ (Mallarmé) Стефан (1842—1898), франц. поэт-символист. Для его драм. фрагментов «Иродиада» (1867—69), сб. «Стихотворения» (1887) характерны усложнённый синтаксис, иннерсии, стремление к передаче «сверхчувственного» в поэзии.

МАЛЛЕ́ЙН, препарат для аллергич. диагностики сапа.

МА́ЛЛЕР Г. Дж., см. *Мёллер* Г. Дж.

МА́ЛЛИКЕН (Mulliken) Роберт Сандерсон (р. 1896), амер. физико-химик. Тр. по квантовой химии. Рассчитал методом мол. орбиталей электронные структуры мн. сложных молекул. Ноб. пр. (1966).

МАЛМЕ́ЙСТЕР Ал-др Кристапович (р. 1911), сов. учёный в области механики, гос. деятель, ч.-к. АН СССР (1970), акад. (1958) и през. (1970—84) АН Латв. ССР, Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1942. В 1971—74 пред. ВС Латв. ССР. Тр. по теории локальности деформаций, расчёту конструкций из полимерных материалов. Деп. ВС СССР в 1974—84. Гос. пр. СССР (1985).

МАЛМЫ́Ж, г. (с 1780) в Кировской обл. Деревообр., пищ. пром-сть, произ-во стройматериалов; рем.-механич. з-д.

МАЛО́ (Malot) Эктор (Гектор) (1830—1907), франц. писатель. Социальные ром. «Ромен Кальбри» (1869), «Без семьи» (1878), «В семье» (1893) отличаются увлекательным и напряжённым сюжетом.

МАЛОАЗИА́ТСКОЕ НАГО́РЬЕ, в Турции. Дл. ок. 1200 км, шир. до 600 км. Преобладающие выс. 800—1500 м. Внутр. часть — Анатолийское плоскогорье, на С.— Понтийские горы, на Ю.— горы Тавр. Полупустыни.

МАЛОАРХА́НГЕЛЬСК, г. (с 1778) в Орловской обл. Пеньков-д, пищ. пр-тия.

МАЛО́В Сер. Еф. (1880—1957), сов. учёный-тюрколог, ч.-к. АН СССР (1939). Тр. по языку, фольклору, этнографии тюрк. народностей Китая. Иссл. др.-тюрк. тексты. Открыл и издал (совм. с В. В. Радловым) др.-уйгурский текст «Сутры золотого блеска».

«МАЛОГЕРМА́НЦЫ», полит. течение в Германии 19 в., стремившееся (в отличие от «великогерманцев») к объединению Германии под гегемонией Пруссии и без включения в объединённую Германию Австрии.

МАЛОЗЕМЕ́ЛЬСКАЯ ТУ́НДРА, равнина к З. от низовий Печоры. Выс. до 180 м. Много озёр. Кустарничковая и лишайниковая тундра. Оленеводство.

МАЛО́КА, жилище у индейцев тропич. лесов басс. р. Амазонка; прямоуг. или круглый дом из балок и жердей с двухскатной или конусообразной крышей, в к-ром живёт большая семья (от 10 до 100 чел.). Селение состоит из одной или двух М.

МАЛОКРО́ВИЕ, то же, что *анемия.*

МАЛОКРО́ВИЕ ЗЛОКА́ЧЕСТВЕННОЕ, см. в ст. *Пернициозная анемия.*

МАЛОЛИТРА́ЖНЫЙ АВТОМОБИ́ЛЬ, распространённое, но нерекомендуемое назв. легкового автомобиля малого класса — литраж двигателя 1,2—1,8 л, масса 850—1150 кг. Двигатель обычно карбюраторный 4-цилиндровый, мощн. до 60 кВт. Скорость до 150 км/ч, расход топлива 7—9 л на 100 км. В СССР — «Москвич», «Жигули».

МАЛО́Н (Malon) Бенуа (1841—93), один из лидеров прав. мелкобурж. крыла франц. Рабочей партии, вместе с П. Бруссом руководил поссибилистами. Чл. 1-го Интернационала с 1865, чл. Парижской Коммуны 1871.

МАЛО́НОВЫЙ ЭФИ́Р, $CH_2(COOC_2H_5)_2$, сложный эфир малоновой к-ты и этилового спирта; бесцв. жидкость с запахом фруктов, $t_{кип}$ 199 °С. Применяется для синтеза барбитуровой к-ты и барбитуратов.

МАЛООПЕРАЦИО́ННЫЙ ТЕХНОЛОГИ́ЧЕСКИЙ ПРОЦЕ́СС, состоит из укрупнённых составных частей, каждая из к-рых включает неск. операций. М. т. п. является, напр., изготовление изделий или переработка продукта в *массовом производстве.*

МАЛООТХО́ДНЫЙ ТЕХНОЛОГИ́ЧЕСКИЙ ПРОЦЕ́СС, обеспечивает получение готового продукта произ-ва или его части с малыми либо не полностью утилизируемыми отходами.

МАЛОПО́ЛЬСКАЯ ВОЗВЫ́ШЕННОСТЬ, на Ю. Польши. Выс. до 612 м (г. Лысица). Буковые и смешанные леса. Б. ч. распахана.

МАЛОРИ́ТА, г. (с 1970) в Брестской обл. Ж.-д. ст. Овощесушильный, молочный з-ды.

МАЛОРО́ССИЯ, назв. Украины (с сер. 17 в.) в офиц. актах царской России и в рус. дворянской и бурж. историографии.

МАЛОРО́ССЫ, устар. назв. украинцев.

МАЛОФЕ́ЕВ Анат. Ал-др. (р. 1933), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1954. С 1962 на парт. работе. С 1978 пред. Гомельского облисполкома, с 1982 1-й секр. обкома КП Белоруссии. С 1985 1-й секр. Минского обкома КП Белоруссии. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

МАЛОФОРМА́ТНЫЙ ФОТОАППАРА́Т, фотоаппарат для съёмки на 35-мм фотоплёнке с размером изображения обычно 24 × 36; 18 × 24 мм.

МАЛОЩЕТИ́НКОВЫЕ ЧЕ́РВИ (олигохеты), класс кольчатых червей. Дл. от долей мм до 2,5 м. Ок. 5 тыс. видов. В почве (дождевые черви), пресных и мор. водах. Пища рыб.

МАЛОЯРОСЛА́ВЕЦ, г. в Калужской обл., на р. Лужа. Ж.-д. ст. С.-х. маш-ние; меб., швейные и др. пр-тия. Осн. в кон. 14 в., до 1485 Ярославец. Во время Отеч. войны 1812 под М. 12(24) окт. рус. войска ген. Д. С. Дохтурова и Н. Н. Раевского добились стратегич. победы над наполеоновской армией, не допустив её прорыва на Калугу и вынудив к отступлению по разорённой Смоленской дороге.

МАЛРУ́НИ (Mulroney) Брайан (р. 1939), премьер-мин. Канады с 1984, пред. Прогрессивно-консервативной партии с 1983.

МА́ЛТСВЕТ, см. *Лейнберг* Ю.

МАЛХА́НСКИЙ ХРЕБЕ́Т, на Ю. Забайкалья, между рр. Хилок и Чикой. Дл. ок. 250 км, выс. до 1735 м.

МАЛХАСЯ́НЦ Степ. Саркисович (1857—1947), сов. филолог, акад. АН Арм. ССР (1943). Иссл. пам. др.-арм. письменности, написал грамматику др.-арм. яз., составил «Толковый словарь армянского языка» (т. 1—4, 1944—45). Гос. пр. СССР (1946).

МАЛЫ́ГИН Ив. Вас. (1887—1918), один из рук. борьбы за Сов. власть на Кавказе. Чл. КПСС с 1905. С 1918 секр. ВРК Кавк. армии, чл. коллегии Наркомвоенмора Бакинского СНК. Расстрелян в числе бакинских комиссаров.

МАЛЫ́ГИН Степ. Гаврилович (?—1764), рус. полярный исследователь, капитан-командор (1762). Участник 2-й Камчатской эксп. В 1736—37 руководил описанием и составлением карты побережья Сев. Ледовитого ок. от р. Печора до р. Обь. Автор первого руководства по навигации на рус. яз. (1733).

«МАЛЫ́ГИН», сов. ледокольный пароход. Построен в 1912, водоизмещ. 3200 т. Участвовал в поисках эксп. У. Нобиле (1928); в 1922—39 на «М.» велись гидрол. иссл. в Сов. Арктике. В 1937 дрейфовал во льдах вместе с «Георгием Седовым» и «Садко». Назв. в честь С. Г. Малыгина.

МАЛЫ́ГИНА ПРОЛИ́В, между о. Белый и п-овом Ямал в Карском м. Дл. 63 км, шир. 9—27 км, глуб. до 4 м.

МА́ЛЫЕ АНТИ́ЛЬСКИЕ ОСТРОВА́, вост. часть арх. Антильские о-ва в Вест-Индии. Включают Виргинские, Наветренные, Подветренные и др. о-ва. Общая пл. ок. 14 т. км². Нас. ок. 2 млн. ч. (1980).

МА́ЛЫЕ ГИМАЛА́И, горы к Ю. от Б. Гималаев. Дл. ок. 2000 км. Преобладающие выс. 3000—3500 м. Глубоко расчленены. На З.— листопадные, на В.— вечнозелёные леса, луга.

МА́ЛЫЕ ЗО́НДСКИЕ ОСТРОВА́, юж. часть Малайского арх., гл. обр. в Индонезии. Включает о-ва Бали, Сумба, Сумбава, Флорес, Тимор и др.

МА́ЛЫЕ НАРО́ДНЫЕ УЧИ́ЛИЩА, с 1786 2-годичные нач. уч. заведения для непривилегиров. сословий в губ. и уездных городах России. В 1803—04 преобразованы в уездные уч-ща.

МА́ЛЫЕ ПЛАНЕ́ТЫ, тела Солнечной системы с диам. от 1 до ~ 1000 км. Масса всех М. п. менее $^1/_{700}$ массы Земли. Орбиты большинства М. п. находятся между орбитами Марса и Юпитера (т. н. пояс астероидов). Самые известные из М. п.: Церера (№ 1), Паллада (№ 2), Юнона (№ 3), Веста (№ 4), Эрот, Амур, Гидальго, Икар.

МА́ЛЫЕ ТЕЛА́ Солнечной системы, спутники планет, малые планеты, кометы, метеорное в-во.

МА́ЛЫЕ ФО́РМЫ в архитектуре, см. *Архитектура малых форм.*

МА́ЛЫЕ ЧА́НЫ, солоноватое оз. в Барабинской степи. 200 км², ср. глуб. 1,4 м. Впадает р. Чулым. Соединяется протокой с оз. Чаны.

МА́ЛЫЕ ЭВМ (мини-ЭВМ), малогабаритные ЭВМ малой или средней производительности. М. ЭВМ общего назначения применяют гл. обр. для решения несложных инж.-техн. задач и т. п.; специализир.— в системах автоматич. управления.

МА́ЛЫЙ ЕНИСЕ́Й (Ка-Хем), р. в Тувинской АССР, исток в МНР, лев. составляющая Енисея. 563 км, пл. басс. 58,7 т. км². Ср. расход воды 428 м³/с. В низовьях судох. на 142 км.

МА́ЛЫЙ КАВКА́З, горн. система в Закавказье, окаймляющая с С. и С.-В. Армянское нагорье. Соединяется с Б. Кавказом Лихским (Сурамским) хр., на З. отделяется от него Колхидской низм., на В.— Куринской впадиной. Протяжённость ок. 600 км. Выс. до 3724 м (г. Гямыш). На сев. склонах широколиств. и (в зап. части) хвойные леса. В верх. части склонов луга, переходящие на юж. склонах в горн. степи.

МА́ЛЫЙ КОНЬ (лат. Equuleus), экв. *созвездие*; с терр. СССР хорошо видно летом и осенью.

МА́ЛЫЙ ЛЕВ (лат. Leo Minor), *созвездие* Сев. полушария; с терр. СССР видно зимой и весной.

МА́ЛЫЙ ПЁС (лат. Canis Minor), экв. *созвездие* с яркой звездой Проционом; с терр. СССР видно осенью, зимой и в начале весны.

МА́ЛЫЙ ПОЛОСА́ТИК, то же, что *остромордый кит.*

МА́ЛЫЙ САРА́Й, см. *Сарайчик.*

МА́ЛЫЙ СОВНАРКО́М, пост. комиссия при СНК РСФСР в 1918—30. Рассматривал предварительно вопросы, подлежавшие компетенции СНК, решал нек-рые финанс. и экон. вопросы.

МА́ЛЫЙ ТЕА́ТР, старейший рус. драм. т-р в Москве. Формирование труппы с 50-х гг. 18 в. С 1824 наз. М. т. (стал работать в нов. здании). С 1919 академич. В М. т. сложилась школа реалистич. актёрского иск-ва, связанная с пост. пьес А. С. Грибоедова, Н. В. Гоголя и А. Н. Островского, а также произв. зап.-европ. классики (пьесы У. Шекспира, Ф. Шиллера, Лопе де Вега). Основоположники этой школы утвердили глубокий жизненный реализм (Садовские, М. С. Щепкин), страстный рев. романтизм (П. С. Мочалов, М. Н. Ермолова). Среди крупнейших актёров 2-й пол. 19 — нач. 20 вв.: С. В. Васильев, Г. Н. Федотова, А. П. Ленский, А. И. Южин и др. Новый этап в жизни М. т. связан с Окт. рев-цией, с пост. пьес сов. драматургов — К. А. Тренёва, Б. С. Ромашова, М. Горького, Л. М. Леонова, А. Е. Корнейчука и др. Актёры и режиссёры: П. М. Садовский, С. Л. Кузнецов, А. А. Яблочкина, А. А. Остужев, М. М. Климов, К. А. Зубов, В. Н. Пашенная, В. Н. Рыжова, Е. Д. Турчанинова, В. О. Массалитинова, Е. М. Шатрова, Б. А. Бабочкин, Б. И. Равенских, М. И. Жаров. В труппе (1985): нар. арт. СССР М. И. Царёв, Н. А. Анненков, Э. А. Быстрицкая, Е. Н. Гоголева, И. В. Ильинский, В. И. Коршунов, И. А. Любезнов, Р. Д. Нифонтова, Н. И. Рыжов, В. И. Хохряков, Е. В. Самойлов и др. Худ. рук.— М. И. Царёв, гл. реж.— В. А. Андреев (с 1985). Орд. Ленина (1937), Окт. Революции (1974).

МА́ЛЫЙ УЗЕ́НЬ, р. на Ю.-В. Европ. части СССР. 638 км, пл. басс. 18,2 т. км². Впадает в бессточные Камыш-Самарские озёра.

МА́ЛЫЙ ХИНГА́Н, горы на Д. Востоке, в Китае и СССР. Дл. ок. 500 км. Выс. до 1150 м. Смешанные и широколиств. леса.

МАЛЫ́Х Мария Ал-др. (1879—1967), рус. изд. марксистской лит-ры в дорев. России (Петербург, 1901—09). После Окт. рев-ции работала в сов. изд-вах.

«МА́ЛЫХ ДЕЛ ТЕО́РИЯ» («абрамовщина», назв. по имени Я. В. Абрамова), возникла в 1880-х гг., в период кризиса народничества. Сторонники (С. Н. Южаков, С. Н. Кривенко и др.) призывали интеллигенцию работать в земстве, школах и т. п., отрицали рев. методы борьбы.

МАЛЫ́ХИН Вас. Мих. (р. 1935), новатор произв-ва, бригадир электриков цеха Волжского автоз-да (с 1972), Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1958. С 1968 наладчик цеха автоз-да. Чл. ЦРК КПСС с 1981. Чл. ЦК КПСС с 1986.

«МАЛЫ́Ш», сов. изд-во, Москва. Осн. в 1957 как изд-во «Детский мир», с 1963 «М.». Книги, альбомы, игры для детей дошкольного и мл. школьного возраста. В 1984 — 386 книг и брошюр тиражом св. 100 млн. экз.

МАЛЫШЕ́В Вяч. Ал-др. (1902—57), сов. парт., гос. деятель, ген.-полк. инж.-техн. службы (1945), Герой Соц. Труда (1944). Чл. КПСС с 1926. С 1939 нарком тяж. маш-ния, с 1941 — танк. пром-сти, с 1946 мин. тяж. маш-ния, судостроит. пром-сти, трансп. и тяж. маш-ния, ср. маш-ния, пред. Гостехники. Одноврем. в 1940—44, 1947—53, 1953—56 зам. пред. СНК — СМ СССР. С 1956 1-й зам. пред. Госэкономкомиссии СССР. Чл. ЦК КПСС с 1939. В 1952—53 чл. През. ЦК. Деп. ВС СССР с 1937. 2 Гос. пр. СССР.

МАЛЫШЕ́В Ив. Мих. (1889—1918), один из рук. борьбы за Сов. власть на Урале. Чл. КПСС с 1905. В 1918 пред. Уральского обкома партии. Расстрелян белогвардейцами.

МАЛЫ́ШЕВ Ник. Ал-др. (р. 1911), сов. гидроэнергетик, ч.-к. АН СССР (1976), Герой Соц. Труда (1958). Чл. КПСС с 1942. Гл. инженер проекта Волжской ГЭС им. Ленина, Асуанской высотной плотины на р. Нил, гидроузла Табка на р. Евфрат. Тр. по проблемам вод. х-ва. Гос. пр. СССР (1951).

МА́ЛЫШЕВ Юр. Вас. (р. 1941), лётчик-космонавт СССР, полк., дважды Герой Сов. Союза (1980, 1984). Чл. КПСС с 1964. Полёты на «Союзе Т-2» и «Салюте-6» (июнь 1980), «Союзе Т-10, -11» и орбит. станции «Салют-7» (апр. 1984).

МАЛЫ́ШКИН Ал-др Георг. (1892—1938), рус. сов. писатель. Романтич. пов. «Падение Даира» (1923) о Гражд. войне. В ром. «Люди из захолустья» (1937—38) с психол. убедительностью показаны сложные процессы перестройки сознания в ходе социалистич. стр-ва.

МАЛЫ́ШКО Анд. Сам. (1912—70), укр. сов. поэт. Чл. КПСС с 1943. Лирич. стихи и песни, поэмы, раскрывающие внутр. мир современника. Сб. «Полдень века» (1960), «Дорога под яворами» (1964), «Август души моей» (1970). Гос. пр. СССР (1947, 1951, 1969).

МА́ЛЬБОРК (Malbork), г. в Польше, в дельте Вислы, на рукаве Ногат. 35 т. ж. (1981). Готич. замок крестоносцев (13—14 вв.), ратуша (14—15 вв.).

МА́ЛЬБОРО (Marlborough) Джон Черчилл (Churchill) (1650—1722), герцог (1702), англ. полководец и гос. деятель. Принадлежал к партии вигов. Во время войны за исп. наследство до 1711 команд. англ. армией, одержал ряд побед (в т. ч. при Мальплаке).

МАЛЬБРА́НШ (Malebranche) Никола́ (1638—1715), франц. философ-идеалист, один из гл. представителей окказионализма. В противоположность пантеизму Б. Спинозы утверждал, что мир существует в боге. Осн. соч. «Разыскание истины» (1674—75).

МА́ЛЬВА (калачики, просвирник), род трав сем. мальвовых. Ок. 40 видов, в Сев. полушарии; в СССР ок. 20 видов. Нек-рые виды употребляют в пищу, используют на корм скоту, другие — лекарств. и декоративные. М. мелюка даёт грубое волокно.

МА́ЛЬВОВАЯ МОЛЬ, бабочка сем. выемчатокрылых молей, вредитель хлопчатника и др. мальвовых в Евразии и Африке. Передние крылья светло-коричневые, задние — светло-серые с бахромой. Питается (гусеницы) завязями и семенами.

МА́ЛЬВОВЫЕ (просвирниковые), семейство двудольных р-ний. Травы и кустарники. Ок. 1000 видов (из 80 родов), большинство в тропиках и субтропиках; в СССР ок. 90 видов, среди них прядильные — хлопчатник, кенаф, канатник; лекарственные — алтей; декоративные — мальва.

МАЛЬГУЗА́Р, сев.-зап. отрог Туркестанского хр., в Узб. ССР. Выс. до 2621 м.

МАЛЬДИ́ВСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА (англ. Republic of Maldives), гос-во в Юж. Азии, на Мальдивских о-вах (св. 2000 о-вов, гл. обр. коралловых атоллов) в Инд. ок., к Ю.-З. от о. Шри-Ланка. 298 км². Нас. 160 т. ч. (1980), мальдивцы. Гор. нас. 10,5% (1980). Офиц. яз.— дивехи (мальдивский). Офиц. религия — ислам. Столица — Мале. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Высш. законодат. орган — однопалатный меджлис.

МАЛЬДИВСКАЯ РЕСПУБЛИКА
1:15 000 000
атолл Ихавандиффулу
атолл Тиладуммати
атолл Миладуммадулу
атолл Сев.Малосмадулу
атолл Юж.Малосмадулу
атолл Фадиффолу
атолл Хорсборо
проход Кардива
атолл Мале
Мале
атолл Ари
атолл Юж.Мале
атолл Фелиду
атолл Сев.Ниландy
атолл Мулаку
атолл Юж.Ниланду
атолл Колумадулу
атолл Хаддуммати
проход Полуторного Градуса
атолл Сувадива
Экватор
0°
5°
проход Экваториальный
атолл Адду
73° вд
ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН

До 1968 — султанат. В 1887 над о-вами был установлен брит. протекторат. В 1965 они получили гос. независимость. В 1968 провозглашена республика. Дипл. отношения с СССР с 1966. Основа экономики — лов и переработка рыбы. Выращивают рис, кокосовую пальму, плодовые и др. Вывоз сушёной рыбы. Иностр. туризм. Внешнеторг. связи гл. обр. с Сингапуром, Шри-Ланкой, Японией, Саудовской Аравией. Ден. единица — руфия.

МАЛЬДИ́ВСКИЕ ОСТРОВА́, в Инд. ок. Образуют терр. *Мальдивской Республики.*

МАЛЬДИ́ВЦЫ, народ в Мальдивской Респ. 175 т. ч. (1983). Яз.— дивехи, близок к сингальскому.

МАЛЬКО́ Ник. Анд. (1883—1961), рус. дирижёр. Работал в Мариинском т-ре, Ленингр. филармонии. Проф. Ленингр. конс. (1925—1928). С 1928 за границей, с 1956 руководитель симф. оркестра в Сиднее.

МАЛЬКО́В Ник. Ив. (р. 1932), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1954. С 1969 зав. отд. Приморского крайкома, с 1971 1-й секр. Владивостокского горкома КПСС, с 1975 2-й секр. Приморского крайкома, с 1978 1-й секр. Магаданского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1981). Деп. ВС СССР с 1979.

МАЛЬКО́В Пав. Дм. (1887—1965), участник Окт. рев-ции (Петроград), чл. Центробалта. Чл. КПСС с 1904. Участник Рев-ции 1905—1907. С окт. 1917 комендант Смольного, в 1918—20 — Моск. Кремля. Чл. ВЦИК.

МАЛЬКО́М-ХАН Мирза (1833/34—1908), иран. просветитель, публицист, дипломат. Выступал за установление конституц. строя; проведение реформ в целях устранения экон. и культурной отсталости Ирана. В 90-х гг. 19 в. в Лондоне издавал газ. «Канун», сыгравшую значит. роль в развитии прогрес. иран. обществ. мысли. М.-х. приписывается авторство первых пьес на перс. яз.

МА́ЛЬМГРЕН (Malmgren) Финн (1895—1928), швед. геофизик. Участник неск. океанографич. и арктич. эксп., в т. ч. на судне «Мод» (1922—25), дирижаблях «Норвегия» (1926) и «Италия» (1928; погиб). Тр. по физ. и хим. свойствам мор. льда.

МА́ЛЬМЁ (Malmö), г. и порт в Швеции, у прол. Эресунн, адм. ц. лена Мальмёхус. 234 т. ж. (1981). Маш-ние, цем. пром-сть. Ренессансные ратуша (16 в.), замок «Мальмёхус» (15—16 вв.).

МАЛЬО́РКА (Майорка) (Mallorca), о-в в Средиземном м., наиб. крупный из Балеарских о-вов. Терр. Испании. 3640 км². Выс. до 1445 м. Средиземномор. кустарники и леса. Субтропич. плодоводство. Климатич. курорты и центры туризма (Пальма и др.).

МАЛЬПИ́ГИ (Malpighi) Марчелло (1628—1694), итал. биолог и врач, один из основателей микроскопич. анатомии. Открыл капиллярное кровообращение. Описал микроскопич. строение ряда тканей и органов р-ний, ж-ных и человека.

МАЛЬПИ́ГИЕВЫ СОСУ́ДЫ (по имени М. Мальпиги), выделит. органы у паукообразных, многоножек и насекомых. Длинные трубчатые выросты кишечника на границе средней и задней кишок. У водных насекомых участвуют в осморегуляции.

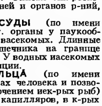
МАЛЬПИ́ГИЕВЫ ТЕЛЬЦА́ (по имени М. Мальпиги), 1) в почках человека и позвоночных ж-ных (за исключением нек-рых рыб) клубочки артериальных капилляров, в к-рых фильтруется жидкость из крови в мочевые канальцы. 2) В ретикулярной ткани селезёнки лимфоидные узелки, в к-рых образуются лимфоциты.

МАЛЬРО́ (Malraux) Андре (1901—76), франц. писатель, гос. деятель; последователь де Голля. В 1959—69 мин. культуры. Романы навеяны рев. подъёмом на Востоке и размышлениями о кризисе зап. цивилизации («Завоеватели», 1928; «Королевская дорога», 1930; «Условия человеческого существования», 1933), борьбой народов против фашизма («Годы презрения», 1935; «Надежда», 1937). Эссе. Работы по философии иск-ва. Предвосхитил нек-рые идеи франц. экзистенциалистов.

МАЛЬСЕ́ККО (от итал. male — болезнь и secco — сухость), болезнь цитрусовых культур, вызываемая паразитич. грибом. Опадение листьев, побурение коры, засыхание побегов и дерева.

МА́ЛЬТА (Malta), о-в в центр. части Средиземного м., между Африкой и Сицилией. 246 км². Выс. до 240 м. Осн. часть гос-ва *Мальта*.

МА́ЛЬТА, Республика Мальта (Repubblika ta'Malta), гос-во в Юж. Европе, на Мальтийском арх. (о-ва Мальта, Гоцо, Комино и др.), в центр. части Средиземного м. Входит в состав Содружества (брит.). 316 км². Нас. 318 т. ч. (1982), преим. мальтийцы. Гор. нас. 64%. Офиц. яз. — мальтийский и английский. Верующие — католики. Столица — Валлетта. Глава гос-ва — президент. Законодат. орган — Палата представителей.



С 13 в. до н. э. М. владели финикийцы, с 6 в. — карфагеняне, с 3 в. до н. э. — римляне, с кон. 4 в. н. э. — Византия, с кон. 11 в. — норманны, присоединившие её к Сицилии, с 16 в. — орден иоаннитов (Мальтийский орден). В 1798 М. захвачена Францией, в 1800 — Великобританией, превратившей её в свою колонию и воен.-мор. базу. В 1921 получила самоуправление, в 1964 — независимость, с 1974 — республика. В 1969 осн. Коммунистич. партия М. В нач. 70-х гг. лейбористское пр-во М. взяло курс на ослабление зависимости от Великобритании и её союзников по НАТО. В 1979 на М. ликвидирована последняя (английская) воен.-мор. база. Дипл. отношения с СССР с 1967.

Экономика зависит гл. обр. от англ. капитала. В ВНП доля (1980) пром-сти и стр-ва 38%, с. х-ва 9%. Судоремонт; пищ. пром-сть; ремёсла. Обрабатывается 40% терр.; зерновые, овощи, виноград, оливы. Рыб-во. Иностр. туризм. Ден. единица — мальтийский фунт.

МАЛЬТА́, позднепалеолитич. стоянка на р. Белая, у с. Мальта, в 85 км к З. от Иркутска. Полуземлянки и наземные жилища, кам. и костяные орудия, статуэтки, погребение мальчика с костяными украшениями.

МА́ЛЬТА (лат. maltha, от греч.), вязкий битум (промежуточный между нефтью и асфальтами), содержащий 40—65% масляных компонентов.

МАЛЬТИ́ЙСКИЙ МЕХАНИ́ЗМ, механизм для преобразования непрерывного вращат. движения в прерывистое одного направления. Пальцы (цевки) ведущего звена М. м. последовательно входят в прорези ведомого звена и периодически поворачивают его на определ. угол. Назв. по сходству ведомого звена с мальтийским крестом — отличит. знаком иоаннитов.

МАЛЬТИ́ЙСКИЙ О́РДЕН, см. в ст. *Иоанниты*.

МАЛЬТИ́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К, офиц. язык (наряду с англ.) Мальты. Относится к афразийским яз. (семитская гр.). Письменность на основе лат. алфавита.

МАЛЬТИ́ЙЦЫ, народ, осн. нас. гос-ва Мальта, часть — в др. странах. Ок. 500 т. ч. (1983). Яз. мальтийский.

МАЛЬТО́ЗА (солодовый сахар), дисахарид, образованный двумя остатками глюкозы. В живых организмах образуется при расщеплении крахмала и гликогена ферментами амилазами, в больших кол-вах — в проросших зёрнах (солоде) ячменя и др. зерновых.

МАЛЬТУЗИА́НСТВО, бурж. теория, согласно к-рой положение трудящихся определяется не уровнем развития производит. сил и социальными условиями капиталистич. строя, а «вечными» законами природы, обусловливающими отставание роста средств существования от роста народонаселения. Получила назв. по имени Т. Мальтуса, считавшего, что соответствие между численностью населения и кол-вом средств существования может регулироваться эпидемиями, голодом, войнами, непосильным трудом. Идеи М. использовали империалистич. круги при развязывании захватнич. войн. В совр. период неомальтузианцы (Г. Бутуль, Н. Чемберлен, У. Фогт и др.) пытаются доказать, что именно высокие темпы роста населения в развивающихся странах усиливают их соц.-экон. отсталость.

МА́ЛЬТУС (Malthus) Томас Роберт (1766—1834), англ. экономист, основоположник антинауч. концепции мальтузианства. Утверждал, что безработица и бедственное положение трудящихся при капитализме — результат «абсолютного избытка людей», действия «естественного закона народонаселения». Несостоятельность концепции М. доказана классиками марксизма.

МАЛЬЦ (Maltz) Альберт (1908—85), амер. писатель. Остросоциальные пьесы, новеллы, романы («Длинный день в короткой жизни», 1957). Борьбе рабочих посв. ром. «Глубинный источник» (1940).

МА́ЛЬЦЕВ Ал-др Ник. (р. 1949), сов. спортсмен (хоккей с шайбой), з. м. с. (1971). Чемпион Олимп. игр (1972, 1976), неоднократный чемпион мира и Европы (в 1969—83).

МА́ЛЬЦЕВ Анат. Ив. (1909—67), сов. математик, основатель науч. школы в Новосибирске, акад. АН СССР (1958). Осн. тр. по алгебре (теория групп и колец, топологич. алгебра), матем. логике (теория алгоритмов) и приложению её методов к алгебре. Деп. ВС СССР в 1954—62. Лен. пр. (1964), Гос. пр. СССР (1946).

МА́ЛЬЦЕВ Вик. Фёд. (р. 1917), сов. дипломат. Чл. КПСС с 1945. В 1961—66 секр. Иркутского обкома КПСС, пред. Иркутского облисполкома. С 1967 посол СССР в Швеции, с 1971 — в Финляндии, с 1974 — в Индии. С 1977 1-й зам. мин. ин. дел СССР. С 1986 посол СССР в Югославии. Чл. ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1971). Деп. ВС СССР с 1979.

МА́ЛЬЦЕВ Евд. Ег. (1910—81), сов. военачальник, ген. армии (1973). Чл. КПСС с 1931. В Вел. Отеч. войну чл. Воен. совета ряда армий. С 1971 нач. Воен.-полит. академии им. Ленина. Деп. ВС СССР в 1958—62, в 1970—74.

МА́ЛЬЦЕВ (Пупко) Елиз. Юр. (р. 1916/17), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1950. Ром. о колх. деревне «От всего сердца» (1948; Гос. пр. СССР, 1949), «Войди в каждый дом» (1960—67). Пов. «Последнее свидание» (1978).

МА́ЛЬЦЕВ Пётр Тар. (р. 1907), сов. живописец, нар. художник СССР (1974). Чл. Студии воен. художников им. Грекова (с 1949). Батальные произв.: «Наше море» (1947), диорама «Штурм Сапун-горы 7 мая 1944 года» (1959), панорама «Сталинградская битва» (1981, с соавторами).

МА́ЛЬЦЕВ Тер. Сем. (р. 1895), новатор с.-х. произ-ва, полевод колхоза «Заветы Ильича» Курганской обл., поч. акад. ВАСХНИЛ (1956), дважды Герой Соц. Труда (1955, 1975). Чл. КПСС с 1939. Предложил принципиально новую систему обработки почвы для р-нов Зауралья и Зап. Сибири (см. *Безотвальная обработка почвы*). Деп. ВС СССР в 1946—1962. Гос. пр. СССР (1946).

МАЛЬЦО́ВЫ, заводчики и землевладельцы в России 18 — нач. 20 вв. Из купцов, с 1755 дворяне. Родоначальник — Вас. Ив., с 1724 владелец стек. з-да. В 18 в. имели полотняные и металлургич. мануфактуры. Сер. Ив. (1801—93) создал в Калужской губ. кр. маш.-строит. комплекс, где были построены первые в России паровозы и пароходы.

МАЛЮ́ГИН Леон. Ант. (1909—68), рус. сов. писатель. Лирико-героич. комедия «Старые друзья» (1945; Гос. пр. СССР, 1946), ист.-биогр. пьесы («Насмешливое моё счастье» о А. П. Чехове, 1965). Киносценарии.

МАЛЮ́С (Malus) Этьен Луи (1775—1812), франц. физик. Иссл. поляризацию света. Открыл закон, назв. его именем.

МАЛЮ́СА ЗАКО́Н, интенсивность линейно поляризованного света после прохождения анализатора уменьшается пропорционально cos φ, где φ — угол, образованный плоскостями поляризации света и прибора. Установлен Э. Л. Малюсом в 1810.

МА́ЛЮСОВ Вл. Ал-др. (р. 1913), сов. химик-технолог, ч.-к. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1948. Тр. по гидродинамике и массопередаче в двухфазных потоках жидкость — газ. Разработал методы и аппаратуру для разделения смесей путём скоростной ректификации, многоступенчатой сублимации. Гос. пр. СССР (1953).

МАЛЮ́ТА СКУРА́ТОВ, прозвище *Скуратова-Бельского* Г. Л.

МАЛЮ́ТИН Сер. Вас. (1859—1937), сов. живописец и график. Передвижник. Один из основателей *АХРР*. Жанровые сцены («По этапу», 1890), портреты деятелей рус. и сов. культуры («К. Ф. Юон», 1914; «Д. А. Фурманов», 1922), илл. к дет. книгам, произв. декор. иск-ва, архит. проекты.

МАЛЯ́ВИН Фил. Анд. (1869—1940), рус. живописец. С 1922 за границей. Чл. Союза рус. художников. В красочных полотнах на темы крест. жизни стремился к передаче безудержного стихийного начала («Вихрь», 1906).

МАЛЯ́Н Генрих Суренович (р. 1925), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1982). С 1954 работает на студии «Арменфильм». Ф.: «Парни музкоманды» (1960, с Г. Маркаряном), «Треугольник» (1967), «Мы и наши горы» (1969), «Наапет» (1978).

МАЛЯ́Н Дав. Мелкумович (1904—76), сов. актёр и режиссёр, нар. арт. СССР (1974). Чл. КПСС с 1942. С 1924 в Арм. т-ре им. Сундукяна (Ереван). Гос. пр. СССР (1950, 1952).

МАЛЯРИ́ЙНЫЕ КОМАРЫ́ (анофелесы), род комаров, переносчиков возбудителя малярии человека. Ок. 300 видов. Распространены широко, в СССР 7 видов. Яйца, личинки и куколки развиваются в воде. Самки кровососущи. У сидящих М. к. брюшко приподнято (в отличие от немалярийных комаров).

МАЛЯРИ́Я (итал. malaria), инвазионное заболевание человека, вызываемое плазмодиями. Переносчики — малярийные комары. Характерны приступы лихорадки, анемия. В СССР М. как массовое заболевание ликвидирована.

МА́МА, р. на Ю. Вост. Сибири, лев. приток Витима. 406 км, пл. басс. 18,9 т. км². Судох. на 110 км.

МАМАДЫ́Ш, г. (с 1781) в Тат. АССР, пристань на р. Вятка. Лёгкая, пищ. пром-сть.

МАМА́ЕВ Вл. Петр. (р. 1925), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1972). Чл. КПСС с 1952. Тр. по химии азотистых гетероцикл. соединений, синтезу лекарств. препаратов.

МАМАЕВ КУРГАН, в центр. части Волгограда, где во время Сталинградской битвы происходили упорные бои (особенно в сент. 1942 и янв. 1943). На М.к.— памятник-ансамбль «Героям Сталинградской битвы» (1963—67, скульптор Е. В. Вучетич, арх. Я. Б. Белопольский и др.; Лен. пр., 1970).

МАМАЕВА Нина Вас. (р. 1923), сов. актриса, нар. арт. СССР (1982). С 1946 в Ленингр. ТЮЗе, с 1954 в Ленингр. т-ре драмы им. Пушкина.

МАМАЙ (?—1380), тат. темник, фактич. правитель Золотой Орды, организатор походов в рус. земли. Потерпел поражение от моск. кн. Дмитрия Донского в битвах на р. Вожа (1378) и на Дону (Куликовская битва 1380). Потеряв власть в Золотой Орде, бежал в Крым. Убит в Кафе.

МАМАКАЕВ Магомет Амаевич (1910—73), чеч. сов. писатель. Чл. КПСС с 1927. Сб-ки лирич. стихов; ром. «Мюрид революции» (1962) — о рев. событиях в Чечне, «Зелимхан» (1968) — о клас. борьбе в 20-е гг.

МАМАКАН, р. на С.-З. Забайкалья, лев. приток Витима. 209 км, пл. басс. 9460 км². Ср. расход воды 180 м³/с. У устья — ГЭС.

МАМАРАСУЛОВ Салиджан (р. 1930), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1958. С 1965 мин. мелиорации и вод. х-ва Узб. ССР, с 1977 зам. пред. СМ Узб. ССР. С 1978 1-й секр. Андижанского, с 1985 — Сурхандарьинского обкомов КП Узбекистана. Чл. ЦРК КПСС с 1981, канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979.

МАМБЕЕВ Сабур Абдрасулович (р. 1928), сов. живописец, нар. худ. Казах. ССР (1980). Чл. КПСС с 1962. Произв. М. («У юрты», 1958) проникнуты тонким лиризмом, построены на мягких созвучиях пятен цвета.

МАМБЕРАМО (Mamberamo), р. на С.-З. о-ва Н. Гвинея, в Индонезии. Ок. 700 км, пл. басс. ок. 80 т. км². Впадает в Тихий ок. Ср. расход воды ок. 4000 м³/с. Порожиста. Судох. на 240 км.

МАМБЕТОВ Азербайжан Мадиевич (р. 1932), сов. режиссёр, нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1961. С 1957 реж., с 1964 гл. реж. Казах. т-ра драмы им. Ауэзова. Гос. пр. СССР (1974).

МАМБЫ, род ядовитых змей сем. аспидов. Дл. 2—4 м. 5 видов, в Африке, к Ю. от Сахары, во влажных лесах.

МАМЕД АРИФ ДАДАШ-ЗАДЕ (1904—1975), сов. литературовед, критик, акад. АН Азерб. ССР (1958). Чл. КПСС с 1941. Работы об азерб. и рус. лит-ре, рус.-азерб. культурных связях.

МАМЕДАЛИЕВ Юсуф Гейдарович (1905—1961), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1958), акад. (1945) и през. (1947—49, с 1958) АН Азерб. ССР. Чл. КПСС с 1943. Тр. по химии и переработке нефти и природного газа. Деп. ВС СССР с 1958. Гос. пр. СССР (1946).

МАМЕДБЕКОВ Керим Гусейнович (1899—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1917. Один из организаторов группы «Гуммет» и руководителей борьбы за Сов. власть в Дагестане. С 1931 пред. СНК Даг. АССР. Чл. ЦИК СССР.

МАМЕДКУЛИЗАДЕ Джалил (пс. Молла Насреддин) (1866—1932), азерб. сов. писатель, обществ. деятель. Основатель ж. «Молла Насреддин». Пов. «Пропажа осла» (1936), комедии и сатирич. рассказы атеистич. направленности. Пьеса «Кеманча» (1920) посв. теме дружбы арм. и азерб. народов.

МАМЕДОВ Мехти Асадулла оглы (1918—1985), сов. режиссёр, нар. арт. СССР (1974). Чл. КПСС с 1956. В т-ре с 1941. Проф. Азерб. театр. ин-та (с 1960).

МАМЕДОВА Шевкет Гасан кызы (1897—1981), сов. певица (лирико-колоратурное сопрано) и муз. деятель, нар. арт. СССР (1938). Чл. КПСС с 1942. В 1921—45 в Азерб. т-ре оперы и балета. Проф. Азерб. конс. (с 1948).

МАМЕДЬЯРОВ Мамед (1875—1933), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1902. Один из организаторов группы «Гуммет» и руководителей бакинских стачек 1903—05. Участник борьбы за Сов. власть в Баку. В 1922—27 нарком социального обеспечения Азерб. ССР.

МАМИКОНЯНЫ, нахарарский (феод.) род в древней Армении, владевший терр. в обл. Тайк и Тарон. Занимали высш. придворные и гос. должности при царском дворе в 4—8 вв., возглавляли нар. движения против иноземных захватчиков.

МАМИН-СИБИРЯК (наст. фам. Мамин) Дм. Наркисович (1852—1912), рус. писатель. Ром. «Приваловские миллионы» (1883), «Горное гнездо» (1884), «Золото» (1892) реалистически изображают нравы и быт Урала и Сибири 2-й пол. 19 в.

МАМИСОНСКИЙ ПЕРЕВАЛ, через центр. часть Главного, или Водораздельного, хребта Б. Кавказа из долины р. Ардон в долину р. Риони. Выс. 2819 м. Через М. п. проходит Воен.-Осет. дорога.

МАМЛЮКИ (араб.— невольники), воины-рабы, составлявшие гвардию династии Айюбидов. В 1250 командная верхушка М. свергла егип. ветвь Айюбидов и основала династию мамлюкских султанов, правившую до 1517 в гос-ве, включавшем Египет и Сирию. Свергнуты турками-османами. В 1711—98 мамлюкские эмиры (беи) фактически снова правили Египтом. Окончательно их власть была ликвидирована Мухаммедом Али в 1811.

МАМЛЮТКА, г. (с 1969) в Северо-Казахстанской обл. Ж.-д. ст. Произ-во оборудования для животноводч. ферм.

МАММАЛИОЛОГИЯ (маммалогия) (от позднелат. mammalia — млекопитающие или лат. mamma — женская грудь, вымя и *...логия*), то же, что *териология*.

МАММЕРИ (Mammeri) Мулуд (р. 1917), алж. писатель. Пишет на франц. яз. Разрабатывает кабильские фольклорные традиции. Алж. рев-ции посв. ром. «Когда спит справедливость» (1955), «Опиум и дубинка» (1965). Пов. о древнем оазисе («Мзаб», 1970). Публицистика.

МАММИЛЯРИЯ, род многолетних р-ний сем. кактусовых. Стебель шаровидный или короткоцилиндрич., покрыт сосочками с пучком волосков и колючек. В пазухах сосочков образуются цветки и боковые побеги. Св. 350 видов, в засушливых обл. Центр. и Юж. Америки, до 2800 м над ур. м. Мн. виды выращивают в оранжереях и комнатах.

МАММОГРАФИЯ (от лат. mamma — женская грудь и *...графия*), рентгенологич. исследование молочных желёз (обычно без применения контрастных в-в).

МАМОНОВО (до 1946 Хайлигенбайль), г. (с 1951) в Калининградской обл., близ побережья Калининградского зал. Ж.-д. ст. Рыбоковс. комб-т. Осн. в 1301. Назв. в честь Героя Сов. Союза Н. В. Мамонова.

МАМОНТ, вымершее млекопитающее сем. слонов. Жил во 2-й пол. плейстоцена в Евразии и Сев. Америке. Был современником человека каменного века. Выс. 2,5—3,5 м. Вымер в кон. плейстоцена в результате изменения климата и охоты на него человека. Остатки М.— руководящие ископаемые для континентальных отложений антропогена.

МАМОНТОВ Еф. Мефодьевич (1888—1922), один из рук. борьбы за Сов. власть на Алтае. В 1919—20 команд. партиз. армией Зап. Сибири, комбриг на Юж. фр. Убит кулаками.

МАМОНТОВ (правильнее Мамантов) Конст. Конст. (1869—1920), один из организаторов контррев-ции в Гражд. войну, ген.-лейт. (1919). Ком. кон. корпуса в «Вооруж. силах Юга России», организатор рейда по тылам сов. войск Юж. фр. (1919).

МАМОНТОВ Савва Ив. (1841—1918), рус. промышленник и меценат. Из купцов. Акционер ж.-д. и пром. об-в; разорился в 1899. Основал Моск. частную рус. оперу (1885). Общался с крупнейшими деятелями рус. культуры. См. также *Абрамцево*.

МАМОНТОВА Вал. Ник. (1895—1982), сов. селекционер, д-р с.-х. наук, Герой Соц. Труда (1965). Чл. КПСС с 1965. Один из создателей метода ступенчатой гибридизации яровой пшеницы — основы совр. мировой селекц. практики. Автор ценных сортов яровой мягкой и твёрдой пшениц. Лен. пр. (1963).

МАМОНТОВА ПЕЩЕРА (Mammoth Cave), одна из крупнейших карстовых пещер мира, в США, близ г. Луисвилл. Глуб. до 300 м. Общая дл. полостей 74 км; имеются подземные реки, связанные с системой р. Грин-Ривер. В 1973 обнаружилась связь с расположенной по соседству пещерой Флинт-Ридж. Единая система Флинт-Мамонтова достигает дл. более 340 км. Туризм. Нац. парк.

МАМОНТОВО ДЕРЕВО, то же, что *секвойядендрон*.

МАМОНТОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное, в Тюменской обл. (*Западно-Сибирский нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1965. Залежи на глуб. 1,9—2,5 км. Нач. дебит скважин до 150 т/сут. Плотн. нефти 0,87—0,89 г/см³, содержание S 2,08%.

МАМОРЕ (Mamoré), р., гл. обр. в Боливии, гл. исток р. Мадейра (система Амазонки). Дл. 2300 км, пл. басс. 620 т. км². Ср. расход воды 8100 м³/с. Судох. между гг. Гуажара-Мирин и Икерoиес.

МАМРЫ (Mamry), озеро на С.-В. Польши, в составе Мазурских озёр. 104 км², глуб. до 40 м. Состоит из неск. плёсов, соединённых протоками. Судох-во, рыб-во.

МАМСКО-ЧУЙСКИЙ СЛЮДОНОСНЫЙ РАЙОН, в Иркутской обл. Изв. с 17 в. М-ния метасоматич. происхождения. К гранитным пегматитам приурочены слюдоносные зоны *мусковита* дл. до 1000 м при ср. мощности 6 м. Разрабатываются открытым и подземным способами. Центр добычи — пос. Мама.

МАМСУРОВ Дабе Хабиевич (1909—66), осет. сов. писатель. Чл. КПСС с 1939. Социалистич. преобразования в Осетии показаны в романе-эпопее «Поэма о героях» (1948—58), пов. «Хозяева жизни» (1947) и ром. «Люди это люди» (1960).

МАМУРА, то же, что *княженика*.

...МАН (от греч. manía — безумие, восторженность, страсть), часть сложных слов, означающая: страстный любитель того, что названо предшествующей частью слова, напр. балетоман.

МАНА, р. в горах Юж. Сибири, прав. приток Енисея. 475 км, пл. басс. 9320 км². Ср. расход воды ок. 100 м³/с. Сплавная. Судох. в низовьях. Близ устья — заповедник «Столбы».

МАНА (Манна), древнее гос-во в 1-й пол. 1-го тыс. до н. э. на терр. Азербайджана.

МАНА, в верованиях народов Меланезии и Полинезии сверхъестеств. сила, присущая нек-рым людям, ж-вым, предметам, духам.

МАНАГАРОВ Ив. Мефодьевич (1898—1981), сов. военачальник, ген.-полк. (1945), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну ком. кав. корпуса, команд. армией.

МАНАГУА (Managua), столица Никарагуа, на оз. Манагуа. 615 т. ж. (1981). Кр. трансп. уз. на Панамер. шоссе. Междунар. аэропорт Аугусто Сесар Сандино на Панамер. шоссе. В 1972 М. сильно пострадал от землетрясения. Текст., пищ. и др. пром-сть. Ун-т. М. осн. испанцами в 16 в., в 1846 получил статус города, с 1858 — столица Респ. Никарагуа.

МАНАДО (Manado), г. и порт в Индонезии, на о. Сулавеси, адм. ц. пров. Сев. Сулавеси. 217 т. ж. (1980). Переработка с.-х.продукции; центр лесопром. р-на.

МАНАЕНКОВ Юр. Ал. (р. 1936), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1958 на журналист., парт. работе. С 1975 секр., с 1983 2-й секр. Тамбовского обкома КПСС. С 1984 1-й секр. Липецкого обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

МАНАМА, столица Бахрейна. Ок. 280 т. ж. (1982). Куст.-ремесл. произ-во. Рыб-во и добыча жемчуга.

МАНАНДЯН Як. Амазаспович (1873—1952), сов. историк, филолог, акад. АН СССР (1939). Тр. по соц.-экон. истории и ист. географии Армении.

МАНАПЫ, представители феод.-родовой знати, судьи и воен. предводители кирг. племён; опора колон. режима Рос. империи. Категория М. отменена Сов. властью в кон. 20-х гг.

МАНАС, р. на С.-В. Индии и в Бутане (истоки в Китае), прав. приток Брахмапутры. Ок. 500 км. Пл. басс. ок. 38 т. км². Пересекает Гималаи, низовья — на подгорн. равнине. Ср. расход воды ок. 2400 м³/с. Летом и осенью — частые наводнения. Используется для орошения.

МАНАС, р. на З. Китая. 402 км. Верховья в Вост. Тянь-Шане, ср. и ниж. течение на Джунгарской равнине. Впадает в оз. Манас. Используется для орошения.

«МАНАС», эпос кирг. народа; повествует о подвигах богатыря Манаса, его сына Семетея и внука Сейтека, совершённых во имя защиты отечества. Исполняется сказителями-манасчи. Первые записи сделаны во 2-й пол. 19 в.

МАНАСА МАВЗОЛЕЙ, памятник архитектуры 14 в. в Киргизии. По легенде — гробница богатыря Манаса. Образец ср.-азиат. портально-купольного кирп. мавзолея, с шатровым ребристым покрытием (восстановлено в 1969—70), сферич. куполом и резными терракотовыми облицовками.

МАНАССЕЙН Вяч. Авксентьевич (1841—1901), рус. терапевт и обществ. деятель. Участвовал в организации гос. и земской медицины. Ред. и изд. ж. «Врач». Тр. по вопросам голодания.

МАНАУС (Manaus), г. на С. Бразилии, адм. ц. шт. Амазонас. 612 т. ж. (1980, с пригородами). Порт на р. Амазонка, доступный для мор. судов. Торг. центр. Текст., деревообр. пр-тия. Ун-т шт. Амазонас.

МАНГАЗЕЯ, рус. г. в Зап. Сибири, на прав. берегу р. Таз, в 1601—72. Назв. по имени местного племени ненцев. Торг.-промысловый центр и порт. Опустошён пожарами, перенесён на место Туруханска (до 1780 под назв. Новая М., ныне Туруханск,— село, райцентр Красноярского кр.).

МАНГАЛИЯ (Mangalia), г., бальнеогрязевой и климатич. курорт на Ю.-В. Румынии, порт на Чёрном м. 32 т. ж. (1984). Судостроение, текст. пром-сть. На месте др.-греч. г. Каллатис. Остатки кам. укреплений (4 в. до н. э.— 3 в. н. э.), базилики (5—6 вв.), греч. и рим. некрополей.

МАНГАЛУРУ, г. и порт в Юж. Индии, на Аравийском м., шт. Карнатака. 305 т. ж. (1981). Переработка кофе; гончарно-керамич. произ-во. Экспорт кофе, орехов кешью, пряностей.

МАНГАНАТЫ, соли марганцовистой кислоты H_2MnO_4. Кристаллич. в-ва зелёного цвета. Окислители. Под действием более сильных окислителей переходят в перманганаты.

МАНГАНИН, сплав Cu (основа) с Mn (11—13,5%) и Ni (2,5—3,5%). Высокое удельное электрич. сопротивление, мало зависящее от темп-ры (в области 15—35°С). Изготовляют эталонные сопротивления и элементы измерит. приборов. К М. относят также нек-рые сплавы Ag (основа) с Mn (до 17%), Sn (до 7%) и др. элементами (т. н. серебряные М.).

МАНГАНИТ, минерал подкл. гидроокислов, MnO(OH). Чёрные или бурые зернистые, натёчные плотные массы. Тв. 3,5—6,5; плотн. 4,3—4,4 г/см³. Встречается в осадочных, реже гидротермальных м-ниях. Руда марганца.

МАНГАНОКОНИОЗ (от лат. manganum — марганец и греч. konía — пыль), *пневмокониоз*, обусловленный воздействием пыли, содержащей марганец; может сопровождаться общей марганцевой интоксикацией (поражением центр. нерв. системы с признаками паркинсонизма).

МАНГЕЙМ (Манхайм) (Mannheim), г. в ФРГ, на р. Рейн, у впадения р. Неккар. 300 т. ж. (1983). Маш-ние, хим., резин. пром-сть.

МАНГЕЙМСКАЯ ШКОЛА, направление в нем. музыке, сложившееся в 18 в. в Мангейме (Я. Стамиц, И. К. Каннабих и др.). Композиторы М. ш. ввели в симф. музыку и практику её исполнения длит. динамич. нарастания (крещендо) и спады (диминуэндо), яркие контрасты. Деятельность М. ш. подготовила формирование классич. симфонии в творчестве Й. Гайдна и В. А. Моцарта.

МАНГИТ, г. (с 1973) в Каракалп. АССР.

МАНГО, род вечнозелёных деревьев сем. сумаховых. Ок. 40 видов, в Юго-Вост. Азии. Нек-рые виды, напр. М. индийское, разводят в тропиках ради съедобных плодов.

МАНГОЛЬД, двухлетнее травянистое р-ние рода свёкла. Овощная культура (в пищу листья и черешки, корнеплода не образует) в европ. странах, США, СССР и др.

МАНГОСТАН, дерево рода гарциния. Родина — п-ов Малакка и Малайский арх. Съедобные красноватые или коричневофиолетовые плоды (диам. до 7 см) с кисловато-сладкой ароматной мякотью. Возделывают в тропич. Азии.

МАНГРЫ (мангровы), заросли вечнозелёных деревьев и кустарников с надземными дыхат. корнями (пневматофорами). Характерны для приливно-отливной полосы илистых побережий тропиков. Для М. типичны представители сем. ризофоровых.

МАНГУП, остатки ср.-век. (4—16 вв.) г. Доро (Феодоро) в Крыму, в 20 км к В. от Севастополя. Крепостные стены 6 и 15 вв., базилика 6 в., дворец 15 в. и пр.

МАНГУСТЫ, род млекопитающих отр. виверровых. Дл. тела 23—64 см, хвоста до 50 см. 14 видов, в Африке, Малой, Передней и Юж. Азии, Юго-Зап. Европе; акклиматизированы в Вест-Индии и на Гавайских о-вах. Питаются преим. грызунами и змеями. Легко приручаются. Самый крупный представитель М.— *ихневмон*. М. наз. также ряд др. родов сем. виверровых.

МАНГЫТ, династия ханов Бухарского эмирата (1753—1920). Свергнута в результате нар. рев-ции, провозгласившей Бухарскую нар. сов. республику.

МАНГЫШЛАК, п-ов на вост. берегу Каспийского м. Выс. до 556 м, в юго-зап. части — равнина с отд. солончаковыми впадинами (Карагие, 132 м ниже ур. м., и Каунды, 57 м). М-ния нефти и газа.

МАНГЫШЛАКСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Казах. ССР. 166,6 т. км². Нас. 313 т. ч. (1985), гор. 89%, 3 города. Ц.— г. Шевченко. Расположена на Прикаспийской низм. и плато Устюрт, омывается Каспийским м. Ср. темп-ры янв. —3 °С, июля 26 °С. Осадков 150 мм в год. Б. ч. терр. занята полынно-солянковой пустыней. Добыча нефти (м-ния Узень, Жетыбай) и газа, на базе освоения к-рых развивается

ГУРЬЕВСКАЯ ОБЛ.
Опорный
Бейнеу
Бузачи
Баутино
Форт-Шевченко
Таучик
Шетпе
Сай-Утес
Мангышлак
Шевченко
Жетыбай
ПЛАТО
Узень
Нов. Узень
МАНГЫШЛАК
Ералиев
Аксу

МАНГЫШЛАКСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:10 000 000
1 Актюбинская область

Мангышлакский терр.-производств. комплекс. Нефтепроводы в Гурьев и Куйбышев. Газоперераб. з-д. АЭС. Пром. установка по опреснению мор. воды. Рыб-во. Разводят гл. обр. овец и коз, лошадей, верблюдов. Судох-во по Каспийскому м.

МАНГЫШЛАКСКИЙ ЗАЛИВ, у вост. берега Каспийского м., между п-овами Бузачи и Тюб-Караган. В сев. части — Тюленьи о-ва. Дл. ок. 100 км, шир. у входа ок. 70 км. Глуб. 10—12 м.

МАНГЫШЛАКСКИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС, формируется с кон. 60-х гг. на базе освоения нефт. и газ. м-ний п-овов Мангышлак и Бузачи. Основа комплекса — ПО «Мангышлакнефть» по добыче нефти и попутного газа на м-ниях Узень, Жетыбай, Каламкас, Каражанбас, Сев. Бузачи; Шевченковская АЭС с установкой по опреснению мор. воды, Казах. газоперераб. з-д, Шевченковский з-д пластмасс, а также объединение «Мангышлакрыбхолодфлот», ПО по добыче и переработке ракушечника.

МАНДАЛАЙ, г. в Центр. Бирме, порт на р. Иравади. Трансп. уз. 533 т. ж. (1983). Хл.-бум., пищ., лесопил. пром-сть; судоремонт. Ремёсла. Ун-т.

МАНДАЛ-ГОБИ, г. в МНР, адм. ц. Средне-гобийского аймака. Обработка с.-х. сырья, произ-во стройматериалов.

МАНДАРИН, вечнозелёные деревья и кустарники рода цитрус сем. рутовых. 13 видов, большинство только в культуре в субтропич. и тропич. р-нах (СФРЮ, Испания, Япония, КНР, Мексика и др.); в СССР на Кавказе и в Ср. Азии. В плодах сахара, лимонная к-та, витамин С и др.; в кожуре эфирное масло. Урожай 100—150 кг с дерева.

МАНДАРИН (португ. mandarim, от санскр. мантрин — советник), данное португальцами название чиновников феод. Китая.

МАНДАРИНКА, птица сем. утиных. Дл. ок. 40 см. У самца в брачный период на голове хохол, внутр. маховые перья подняты как паруса. Распространена в Юго-Вост. Азии, в СССР в Приморье, Приамурье и на юж. Курильских о-вах. Разводят как декор. птицу. В Красной книге СССР.

МАНДАТ (от лат. mandatum — поручение), док-т, удостоверяющий те или иные полномочия предъявителя, права на что-либо, напр. депутатский М.

МАНДАТНАЯ КОМИССИЯ, орган, образуемый представит. выборными учреждениями, парт. съездами для проверки полномочий депутатов или делегатов.

МАНДАТНЫЕ ТЕРРИТОРИИ, общее назв. б. колоний Германии и нек-рых владений Турции, переданных после 1-й мир. войны Лигой Наций в управление странам-победительницам на основе мандата. После 2-й мир. войны мандатная система заменена системой опеки ООН. См. *Опека международная*.

МАНДЕ ЯЗЫКИ, группа языков в Зап. Африке. Генеалогич. принадлежность не установлена. Большинство исследователей считает М. я. ветвью (группой) нигеро-конголезских яз. Включает языки и диалекты: мано, бамбара, сонинке, ваи, кпелле, мевде, буса и др.

МАНДЕВИЛЬ (Mandeville) Бервард (1670—1733), англ. писатель. В сатирич. «Басне о пчёлах» (1714) в аллегорич. форме критикует буржь отношения.

МАНДЕЛА (Mandela) Нельсон Ролихлахла (р. 1918), деятель освободит. движения ЮАР. Один из основателей Молодёжной лиги Африканского нац. конгресса. Активный борец против апартеида. Неоднократно арестовывался. В 1964 приговорён к пожизненному заключению.

МАНДЕЛЬШТАМ Леон. Исаакович (1879—1944), сов. физик, один из основателей науч. школы по радиофизике в СССР, акад. АН СССР (1929). В 1928 открыл (совм. с Г. С. Ландсбергом) комбинац. рассеяние света. М. совм. с Н. Д. Папалекси выполнены основополагающие иссл. по нелинейным колебаниям, разработан метод параметрич. возбуждения электрич. колебаний, предложен радиоинтерференц. метод. Тр. по рассеянию света. Большое внимание уделял пед. деятельности. Пр. им. В. И. Ленина (1931), Гос. пр. СССР (1942).

МАНДЕЛЬШТАМ Осип Эмильевич (1891—1938), рус. сов. поэт. Представитель *акмеизма*. Поэзия насыщена культурно-ист. образами и мотивами, отмечена конкретно-вещественным восприятием мира. Сб. «Камень» (1913), «Tristia» (1922), цикл «Воронежские тетради» (опубл. 1966). Кн. «Разговор о Данте» (опубл. 1967), автобиогр. проза, статьи.

МАНДЕЛЬШТАМ Сер. Леон. (р. 1910), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1979). Сын Л. И. Мандельштама. Тр. по атомной спектроскопии, спектр. анализу, спектроскопии плазмы. Гос. пр. СССР (1946, 1977).

МАНДЕЛЬШТАМА — БРИЛЛЮЭНА РАССЕЯНИЕ, дискретное изменение частоты монохроматич. света в твёрдых телах и жидкостях при взаимодействии световой волны с упругими колебаниями среды (рассеяние на флуктуациях плотности). М.— Б. р. приводит к появлению неск. новых спектральных линий, расположенных симметрично относительно исходной линии и отличающихся от неё на частоту упругих колебаний среды. Предсказано независимо Л. И. Мандельштамом (1918) и Л. Бриллюэном (1922); впервые наблюдалось Мандельштамом и Г. С. Ландсбергом (1930).

МАНДЕР (Mander) Карел ван (1548—1606), нидерл. живописец, писатель, теоретик иск-ва. «Книга о художниках» (1604) — ценный свод биографий нидерл. и нем. художников 15—16 вв.

МАНДЖАРОТТИ (Mangiarotti) Эдоардо (р. 1919), итал. спортсмен. Чемпион Олимп. игр в личных и командных (1936, 1952, 1956— дважды, 1960) соревнованиях, неоднократный чемпион мира (в 1949—58) в фехтовании на шпагах и рапирах.

МАНДЖИЕВ Нимгир Мавджиевич (1905—1936), калм. сов. писатель. Чл. КПСС с 1925. Сб. стихов «Красная звезда» (1933), «Книга песен» (1935); сб. рассказов «Горькая правда» (1929), «Рассказы о колхозе» (1936).

МАНДЗОНИ (Manzoni) Алессандро (1785—1873), итал. писатель, глава романтич. школы. Оды, «Священные гимны» (1812—22), ист. трагедии («Граф Карманьола», 1820); ист. ром. «Обручённые» (ч. 1—3, 1821—23) о нар. страданиях в период исп. владычества и феод. произвола.

МАНДИБУЛЫ, то же, что *жвалы*.

МАНДИНГО, группа народов (бамбара, малинке, диула и др.) в Зап. Африке. Св. 5 млн. ч. (1978). Языки манде.

МАНДОЛА (итал. mandola, маидора, пандура), 1) итал. струн. щипковый муз. инстр-т, разновидность лютни; известна с 12—13 вв. 2) Альтовая разновидность мандолины.

МАНДОЛИНА (итал. mandolino), струн. щипковый муз. инстр-т лютневого семейства. Изобретён в Италии. В окончат. виде сложился к 17 в. Самая популярная — неаполитанская овальная М. с 4 парными струнами. Играют плектром. Оркестр из М. (иногда с гитарами) наз. неаполитанским.

МАНДРАГОРА, род многолетних трав сем. паслёновых. Корни иногда напоминают человеческую фигуру, в связи с чем в древности М. приписывали магич. силу. 5—6 видов, в Средиземноморье, Передней и Ср. Азии, в Гималаях; в СССР 1 вид — М. туркестанская, в Зап. Копетдаге, реликт третичной флоры, в Красной книге СССР.

МАНДРИЛЫ, род узконосых обезьян. Дл. тела 70—80 см (у самцов св. 1 м), хвоста 7—12 см. У самцов по бокам красного носа имеются гребни и желобки синего цвета. 2 вида: собственно М. и дрил. В экв. лесах Зап. Африки. Образ жизни полуназемный.

МАНЕ (Manet) Эдуар (1832—83), франц. живописец. Переосмысливал образы и сюжеты старых мастеров в духе современности («Завтрак на траве», «Олимпия», обе — 1863), создавал произв. на бытовые, ист., рев. темы. Работам М. присущи свежесть и острота восприятия («Завтрак в мастерской», 1868; «Бар „Фоли-Бержер"», 1881—82). Один из основоположников импрессионизма, в 70-х гг. обратился к светлой пленэрной живописи («Аржантёй», 1874).

МАНЕВИЧ Лев Еф. (1898—1945), сов. разведчик, Герой Сов. Союза (1965, посм.), полк. (1935). Чл. КПСС с 1918. В 20-е — нач. 30-х гг. добывал важную развединформацию, был арестован итал. фаш. контрразведкой. С 1943 в фаш. лагерях. Умер от туберкулёза после освобождения.

МАНЁВР (франц. manœuvre) (воен.), передвижение войск (сил флота) с целью создать выгодную группировку сил и средств.

МАНЁВРЫ, 1) крупные двусторонние учения войск (сил флота, авиации); высш. форма тактич. и оперативной подготовки войск, командиров и штабов соединений и объединений. Проводятся в условиях, близких к боевым. 2) Передвижение локомотивов и вагонов по станционным путям.

МАНЕЖ (франц. manège), 1) площадка или здание для тренировки лошадей, обучения верховой езде, конноспорт. соревнований. 2) М. цирковой, то же, что *арена*.

МАНЕКЕН (франц. mannequin, от голл. mannekijn — человек), 1) фигура в форме человеческого туловища для примерки или показа одежды (в ателье, магазинах). 2) Кукла с подвижными руками и ногами, применяемая художниками для зарисовки человеческих поз, одежды и т. п.

МАНЕРА (от франц. manière), 1) способ что-нибудь делать (напр., техн. или стилистич. приёмы творчества); та или иная особенность поведения, образ действия. 2) Манеры — внеш. формы поведения человека.

МАНЕС (Mánes), семья чеш. живописцев: 1) Антонин (1784—1843), в пейзажах в духе классицизма и романтизма воссоздавал образ нац. природы. 2) Йозеф (1820—71), сын Антонина, обращался к патриотич. темам, выполнял рисунки с изображением нар. типов, поэтич. иллюстрации к нар. песням, портреты, пейзажи.

МАНЕФОН (2-я пол. 4 — нач. 3 вв. до н. э.), егип. историк, верховный жрец в Гелиополе. Автор истории Египта на греч. яз. Ему принадлежит принятое в осн. в науке разделение истории Египта на 30 династий фараонов и на периоды Древнего, Среднего и Нового царств.

МАНЖЕТА (от франц. manchette, букв.— рукавчик) (техн.), уплотнит. деталь машины обычно в виде кольца. Препятствует перетеканию (вытеканию) жидкости или газа, попаданию пыли и грязи и рабочие полости.

МАНЖЕТКА, род многолетних трав сем. розоцветных. Ок. 300 видов, гл. обр. в Евразии и Африке; в СССР 260 видов, в лесной зоне и горах. Корни и листья нек-рых М. содержат красящие в-ва; немногие М.— кормовые и декоративные.

МАНИАКАЛЬНО-ДЕПРЕССИВНЫЙ ПСИХОЗ (циклофрения), психич. заболевание, протекающее в виде приступов (фаз) пониж. (депрессия) или повыш. (мания) настроения. Приступы чаще разделены периодами полного здоровья.

МАНИЗЕР Генрих Генрихович (1889—1917), рус. этнограф и языковед. Осн. труды по этнографии и языкам индейцев Юж. Америки, собрал богатые этногр. коллекции.

МАНИЗЕР Матв. Генрихович (1891—1966), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1958), д. ч. (1947), вице-през. (1947—66) АХ СССР. Брат Г. Г. Манизера. Чл. КПСС с 1941. Строго моделированные, ясные по композиции памятники — Т. Г. Шевченко в Харькове (1935), В. И. Ленину в Ульяновске (1940); статуи («Зоя Космодемьянская», 1942), портреты. Гос. пр. СССР (1941, 1943, 1950).

МАНИЛА (Manila), столица, гл. экон. и культурный центр Филиппин, на о. Лусон, в Манильском зал. М.— ядро конурбации Большая М. (пл. 832 км², нас. 7,7 млн. ч. в 1980). Лёгкая, пищ., полиграф., деревообр., хим. пром-сть, маш-вие. Ун-ты. В ист. центре («Интрамурос») — укрепления, церкви, дома 16—18 вв., культурный центр (1969).

МАНИЛЬСКАЯ ПЕНЬКА (абака), волокно, получаемое из влагалищ листьев тропич. растения абака. Из М. п. изготовляют мор. канаты, перёвки, рыболовные сети и пр.

МАНИЛЬСКИЙ ДОГОВОР 1954, см. *Организация договора Юго-Восточной Азии.*

МАНИН (Manin) Даниеле (1804—57), деятель итал. Рисорджименто. Во время Рев-ции 1848—49 возглавлял антиавстр. восст. в Венеции и пр-ва Венецианской республики. В 1854 отказался от респ. идеалов, стал выступать за объединение Италии под эгидой Савойской династии.

МАНИОК (маниот), род р-ний сем. молочайных. Кустарники и травы, редко невысокие деревья. Св. 160 видов, в тропиках Америки. М. съедобный, или кассаву, в тропиках возделывают для получения тапиоки. М. глациову, или маниссобу, выращивают для получения каучука.

МАНИПУЛА (лат. manipulus), подразделение рим. легиона, насчитывавшее 120 чел. (10 шеренг по 12 чел.). Три М. составляли когорту.

МАНИПУЛЯТОР, 1) механизм, осуществляющий под управлением оператора действия (манипуляции), аналогичные действиям руки человека. Применяются при работе в опасных или трудных условиях (напр., в горн. деле, на АЭС). Автоматич. М. (в т. ч. с программным управлением) получили в 70-х гг. назв. пром. роботов. 2) То же, что *телеграфный ключ.* 3) Цирковой артист, иллюзионист.

МАНИПУЛЯЦИЯ (франц. manipulation, от лат. manipulus — пригоршня, горсть, manus — рука), действие рукой или руками при выполнении к.-л. сложной работы; сложный приём в ручной работе. Перев.— проделка, махинация.

МАНИПУЛЯЦИЯ (социол. и социально-психол.), система способов идеологич. и духовно-психол. воздействия с помощью средств массовой коммуникации на массы с целью их подчинения бурж. ценностям и образу жизни, насаждения потребит. психологии, антикоммунистич. идеологии.

МАНИПУР, шт. на С.-В. Индии. 22,4 т. км². Нас. 1,4 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Импхал.

МАНИПУРИ (мейтхеи), народ в Индии (шт. Манипур). Св. 1,1 млн. ч. (1983). Яз. манипури.

МАНИПУРИ, язык народа манипури. Офиц. яз. инд. шт. Манипур. Относится к сино-тибетской семье яз. Письменность на основе бенг. алфавита.

МАНИСА (Manisa), г. на Ю.-З. Турции, адм. ц. иилайета Маниса. Трансп. уз. 94 т. ж. (1980). Текст., пищ., маш.-строит. пром-сть.

МАНИСАЛЕС (Manizales), г. в Колумбии, адм. ц. деп. Кальдас. 247 т. ж. (1979). Пищ., текст. пром-сть. Ун-т.

МАНИСОБА, растение рода *маниок.*

МАНИТОБА (Manitoba), оз. на Ю. Канады, в басс. р. Нельсон. 4,7 т. км², глуб. до 20 м. Сток в оз. Виннипег. Богато рыбой.

МАНИТОБА, пров. в центр. части Канады. 650 т. км². Нас. 1036 т. ч. (1982). Адм. ц.— Виннипег.

МАНИТУВЕЙДЖ (Manitouwadge), группа колчеданно-полиметаллич. м-ний в Канаде (пров. Онтарио). М-ния Геко и Уайлрой эксплуатируются с 1957, другие — с 1964. Разведанные запасы Геко 25,9 млн. т руды со ср. содержанием Zn 3,7%, Cu 1,9% и Ag 55 г/т. Добыча подземная. Центр добычи — насел. пункт Манитуведж.

МАНИУ (Maniu) Юлиу (1873—1955), председатель СМ Румынии в 1928—30, 1932—33; с 1926 руководитель Национал-царанистской партии. Содействовал установлению в стране воен.-фаш. режима. В 1947 приговорён нар. судом к тюремному заключению.

МАНИФА, нефт. м-ние в Саудовской Аравии (*Персидского залива нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1957. Залежи на глуб. 2,3—2,8 км. Нач. запасы 1,22 млрд. т. Плотн. нефти 0,88 г/см³, содержание S 3,0%.

МАНИФЕСТ (от позднелат. manifestum — призыв), 1) особый акт главы гос-ва или высш. органа гос. власти, обращённый к населению. Принимается в связи с к.-л. важным полит. событием, торжеств. датой и т. п. 2) Воззвание, декларация полит. партии, обществ. орг-ции, содержащие программу и принципы деятельности. 3) Письм. изложение лит. или худ. принципов к.-л. направления или группы.

«МАНИФЕСТ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ», первый программный документ науч. коммунизма (1848), в к-ром в сжатом виде изложены осн. идеи марксизма; написан К. Марксом и Ф. Энгельсом по поручению Союза коммунистов в качестве его программы. «В этом произведении с гениальной ясностью и яркостью обрисовано новое миросозерцание, последовательный материализм, охватывающий и область социальной жизни, диалектика, как наиболее всестороннее и глубокое учение о развитии, теория классовой борьбы и всемирно-исторической революционной роли пролетариата, творца нового, коммунистического общества» (В. И. Ленин). Маркс и Энгельс определили ист. место капиталистич. строя и неизбежность его гибели, показали всемирно-ист. роль пролетариата как могильщика капитализма и строителя коммунизма, раскрыли роль коммунистич. партии как авангарда рабочего класса, выдвинули идею диктатуры пролетариата (хотя сам термин ещё не употреблялся), обосновали принцип пролет. интернационализма, разъяснили цели коммунистов и их отношение к собственности, отечеству, семье, морали; подвергли критике феод., мелкобурж., бурж. концепции социализма, выразили своё отношение к критически-утопич. социализму; изложили тактику коммунистов по отношению к др. оппозиц. партиям. «Манифест» заканчивается призывом: «Пролетарии всех стран, соединяйтесь!».

«МАНИФЕСТ РОССИЙСКОЙ СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКОЙ РАБОЧЕЙ ПАРТИИ», провозгласил основание партии и её цели; составлен по решению 1-го съезда РСДРП в марте 1898, изд. в апреле отд. листком.

МАНИФЕСТ 17 ОКТЯБРЯ 1905 («Об усовершенствовании гос. порядка»), подписан Николаем II в момент наивысш. подъёма Окт. Всерос. полит. стачки. Провозглашал гражд. свободы, создание Гос. думы. Вынужденная уступка царизма восставшему народу.

МАНИФЕСТ ЦК РСДРП «Война и российская социал-демократия», написан В. И. Лениным и сент. 1914, опубл. 19 окт. (1 нояб.) 1914 в газ. «Социал-демократ». Определил характер 1-й мир. войны как империалистической; тактику большевиков и задачу междунар. пролетариата — превращение империалистич. войны в гражданскую. Осудил социал-шовинизм лидеров 2-го Интернационала.

МАНИФЕСТ ЦК РСДРП 27 февр. 1917 «Ко всем гражданам России», утверждён Рус. бюро ЦК большевистской партии, констатировал свержение самодержавия, излагал требования бурж.-демокр. рев-ции. Изд. гектографированной листовкой в Петрограде; 28 февр. (13 марта) опубл. в прил. к № 1 «Известий Петрогр. совета рабочих депутатов».

МАНИФЕСТАЦИЯ (от лат. manifestatio — обнаружение, проявление), 1) проявление, изъявление чего-либо (напр., патриотич. чувств). 2) Массовое выступление, шествие для выражения солидарности или протеста.

МАНИХЕЙСТВО, религ. учение, осн. в 3 в. Мани, к-рый, по преданию, проповедовал в Персии, Ср. Азии, Индии. В основе М.— дуалистич. учение о борьбе добра и зла, света и тьмы как изначальных и равноправных принципов бытия. Распространилось в 1-м тыс. н. э. от Китая до Испании, подвергаясь гонениям со стороны зороастризма, рим. язычества, христ-ва, ислама и др., в 8 в.— господств. религия в Уйгурском царстве. Оказало влияние на ср.-век. дуалистич. ереси.

МАНИЯ (от греч. manía — безумие, восторженность, страсть), 1) психич. расстройство, характеризующееся повыш. настроением, двигат. возбуждением, ускоренным мышлением, говорливостью. 2) Патол. стремление, влечение, страсть (напр., графомания). 3) Устар. синоним бреда (напр., М. преследования).

МАНКИ́ЕВ Ал. Ил. (?— 1723), рус. дипломат и историк. Тр. «Ядро Российской истории».

МА́НКИН Вал. Григ. (р. 1938), сов. спортсмен, з. м. с. (1968), засл. тренер СССР (1984). Чл. КПСС с 1967. Чемпион Олимп. игр (1968, 1972, 1980), мира (1973), Европы (1973, 1978—79), неоднократный чемпион СССР (в 1959—81) в разл. классах яхт.

МАНКИ́РОВАТЬ (от франц. manquer), небрежно относиться к кому-либо или чему-либо, пренебрегать чем-либо (книжн.).

МА́НКО КА́ПАК, согласно устному инкскому преданию, первый инка (см. *Инки*), сын Солнца и Луны, основавший г. Куско, к-рый позднее стал столицей гос-ва Тауантинсуйу.

МА́НЛИЙ КАПИТОЛИ́ЙСКИЙ (Manlius Capitolinus), рим. полководец, консул 392 до н. э., патриций. Согласно рим. преданиям, спас Капитолий от галлов (387), выступил в 384 в защиту плебеев, был обвинён патрициями в стремлении к тирании и казнён (384 до н. э.).

МАНН (Mann) Генрих (1871—1950), нем. писатель и обществ. деятель. Брат Т. Манна. С 1933 в антифаш. эмиграции. Острая до гротеска реалистич. критика бурж. об-ва, демокр. и социалистич. симпатии, активное неприятие фашизма и войны выражены в ром.: «В земле обетованной» (1900), «Учитель Гнус» (1905), «Верноподданный» (1914), «Бедные» (1917), новеллах, лит.-критич. и публицистич. выступлениях (сб. «Ненависть», 1933, «Мужество», 1939; мемуары «Обзор века», 1946). В дилогии «Юность и зрелость короля Генриха IV» (1935—38) носителем ист. прогресса утверждается «гуманист с мечом в руке».

МАНН Клаус (1906—49), нем. писатель и журналист. Сын Томаса Манна. Ром. «Мефистофель» (1936) сатирически трактует тему «соучастия» людей, не противостоявших фашизму внутри Германии.

МАНН Том (1856—1941), один из основателей КП Великобритании (1920). Участник создания рабочих орг-ций (С.-д. федерации, 1884, и Независимой рабочей партии, 1893). В 1901—10 жил в Австралии и Н. Зеландии; участвовал в рабочем движении этих стран.

МАНН Томас (1875—1955), нем. писатель. Брат Г. Манна. С 1933 в антифаш. эмиграции. В лучших традициях критич. реализма 20 в., выразив интеллектуальные и нравств. искания либер. интеллигенции Запада, показал распад бурж. форм жизни (ром. «Будденброки», 1901), кризис бурж. сознания (филос. ром. «Волшебная гора», 1924) и культуры (пов. «Смерть в Венеции», 1913; филос. ром. «Доктор Фаустус», 1947). Бездуховности, реакции, фашизму М. противопоставил гуманистич. осмысление нем. и мирового культурного наследия (статьи о И. В. Гёте, Ф. Шиллере, Л. Н. Толстом, Ф. М. Достоевском, А. П. Чехове; тетралогия на библейский сюжет «Иосиф и его братья», 1933—43). Дневники. Ноб. пр. (1929).

МА́ННА, 1) застывший сок нек-рых р-ний (ясеня манного, гребенщика и др.), вытекающий из ранок на коре. 2) Неск. видов лишайников сем. леканоровых (Юго-Вост. Европа, Юго-Зап. Азия и Сев. Африка). Имеют вид комочков (диам. 4 см), переносимых ветром на большие расстояния. Съедобны (отсюда, возможно, легенда о М., «падающей с неба»).

МАННА́НЫ, полисахариды, образованные остатками гл. обр. моносахарида маннозы. Запасные и опорные (входят в состав клеточных стенок) углеводы бактерий, грибов, а также высших р-ний.

МАННЁН, вольфрамитовое м-ние в КНДР (пров. Хванхэ-Пукто). По происхождению гидротермальное. Ср. содержание WO_3 в руде 0,3—0,5%, в рудных столбах до 1—3%. Добыча ок. 3 тыс. т 60—65%-го концентрата.

МА́ННЕРГЕЙМ (Mannerheim) Карл Густав (1867—1951), барон, фин. маршал (1933), главнокоманд. фин. армией в войнах против СССР 1939—40 и 1941—44. В авг. 1944— марте 1946 през.; вышел в отставку под давлением демокр. сил.

«МА́ННЕРГЕЙМА ЛИ́НИЯ», система б. фин. укреплений на Карельском перешейке вдоль границы с СССР. Сооружалась в 1927—1939; ширина по фронту 135 км, глубина до 95 км. Сов. войска дважды прорвали «М. л.»: в сов.-финл. войну (1939—40) и в Вел. Отеч. войну (1944), после чего все укрепления были разрушены.

МА́ННЕСМАН (Mannesmann), нем. инженеры и предприниматели, братья: Рейнхард (1856—1922) и Макс (1857—1915). Создали валковый прошивной (1885) и пилигримовый (1891) станы для изготовления бесшовных труб. Основали концерн «Маннесман».

«МА́ННЕСМАН», трубопрокатный и маш.-строит. концерн ФРГ. Осн. в 1890. Объём продаж 5,5 млрд. долл., чистая прибыль 30 млн. долл., произ-во стали 3,7 млн. т, труб 3,1 млн. т (60% нац. произ-ва в 1982), число занятых 105 т. ч. (1983).

МА́ННИНГЕР (Manninger) Реже (1890—1970), венг. вет. патолог, микробиолог, эпизоотолог, ин. ч. ВАСХНИЛ (1957). Тр. по диагностике, специфич. профилактике сиб. язвы, бруцеллёза, туберкулёза, чумы ж-ных.

МАННИ́НО (Mannino) Франко (р. 1924), итал. композитор, пианист, дирижёр. Концертирует во мн. странах, в т. ч. в СССР. Оперы, кантата «Торжество любви» (на стихи сов. поэтесс). 4 симф., сонаты для фп. (5-я — под назв. «Украина»), музыка к кинофильмам.

МАННИ́Т, $HOCH_2(CHOH)_4CH_2OH$, бесцв. кристаллы сладкого вкуса, $t_{пл}$ 166 °С. М. содержится в манне, мор. водорослях, грибах; сырьё в произ-ве поверхностно-активных в-в, компонент косметич. средств.

МАННО́ЗА, моносахарид, изомер глюкозы. Встречается гл. обр. в составе разл. бактериальных, растит. и животных полисахаридов (маннаны и др.) и в свободном виде в плодах цитрусовых и др. р-ний.

МАНО́ЙЛО Ник. Фёд. (р. 1927), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1973. С 1958 в Харьковском т-ре оперы и балета.

МАНО́МЕТР (от греч. manós — неплотный и ...*метр*), прибор для измерений давления жидкости и газа. В зависимости от конструкции чувствит. элемента различают М. жидкостные, поршневые, деформационные и пружинные (трубчатые, мембранные, сильфонные); используются также зависимости нек-рых физ. величин (напр., силы электрич. тока) от давления. Различают абс. М.— измеряют абс. давление (от нуля), М. избыточного давления— измеряют разность между давлением в к.-л. системе и атм. давлением, барометры, дифманометры, вакуумметры.

«МАНО́МЕТР», моск. приборостроит. з-д. С 1977 головное пр-тие одноим. Моск. производств. объединения. Осн. в 1886 Ф. Ф. Гакенталем (совр. назв. после 1917). Выпускает автоматич. электронные самопишущие и регулирующие вторичные приборы, датчики для измерения давления, влажности и др. параметров. Орд. Труд. Кр. Знамени (1966).

МАНО́НО (Manono), г. в Заире, в пров. Шаба. Добыча и выплавка олова.

МАНО́НО-КИТОТО́ЛО, оловорудное (с танталом и ниобием) м-ние в Заире (пров. Шаба). Известно с 1910. М-ние пегматитового происхождения. Общие запасы ок. 140 тыс. т металла; содержание Sn в руде ок. 0,1—0,25%.

МАНО́ХИН Анат. Ив. (р. 1937), сов. металлург, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1960. Осн. тр. по ст.-плав. произ-ву, непрерывной разливке стали, порошковой металлургии. Лен. пр. (1976), Гос. пр. СССР (1969).

МАНСАНИ́ЛЬО (Manzanillo), г. и порт на Ю. Кубы. 78 т. ж. (1970). Текст., кож.-обув., пищ. пром-сть. Рыб-во.

МАНСА́Р (Mansart) Франсуа (1598—1666), франц. архитектор. Предст. классицизма. Строгие, уравновешенные по композиции дворцы (Мезон-Лаффит, 1642—51) и церкви.

МАНСА́РДА (франц. mansarde), чердачное помещение под крутой с изломом крышей, используемое для жилья и хоз. целей. Назв. по фамилии франц. арх. 17 в. Ф. Мансара.

МАНСЕ́ЛЬКЯ, возв. на С. и В. Финляндии, в Норвегии и Карел. АССР. Дл. 750 км, выс. до 718 м (г. Сокусти). Болота, озёра. Таёжные леса, на вершинах — тундра.

МА́НСИ (прежнее назв.— вогулы), народ в Ханты-Мансийском авт. окр. (6,2 т. ч.), всего в СССР 7,6 т. ч. (1979); яз. мансийский.

МАНСИ́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к обско-угорской ветви финно-угорских яз. Письменность на основе рус. алфавита.

МАНСИСИДО́Р (Mancisidor) Хосе (1895—1956), мекс. писатель. Ром. «Красный город» (1932), «Граница у моря» (1953), «Заря над бездной» (1955), повести, посв. острым социально-полит. проблемам. Путевые очерки об СССР «120 дней» (1937).

МА́НСКОЕ БЕЛОГО́РЬЕ, хр. в зап. части Вост. Саяна. Дл. ок. 250 км, выс. 1732 м.

МА́НСТЕР (Munster), ист. пров. на Ю.-З. Ирландии. 24,1 т. км². Нас. 998 т. ч. (1981). Гл. г.— Корк. На терр. М.— графства Керри, Клэр, Корк, Лимерик, Типперэри, Уотерфорд.

МАНСУ́Р (аль-Мансур, Альмансор) (?—1002), фактич. правитель с 976 Кордовского халифата. При халифе аль-Хакаме II (961—976) занимал должность хаджиба (камергера). Нанёс тяжёлые поражения войскам христ. гос-в Испании.

МАНСУ́РОВ Мих. Фил. (р. 1916), сов. актёр, нар. арт. СССР (1978). На сцене с 1937. С 1951 в Ташкентском рус. драм. т-ре им. М. Горького.

МАНСУ́РОВА Цецилия Львовна (1896—1976), сов. актриса, нар. арт. СССР (1971). С 1919 в Студии, затем в Т-ре им. Вахтангова. Среди ролей: Турандот («Принцесса Турандот» К. Гоцци), Беатриче («Много шума из ничего» У. Шекспира), Филумена («Филумена Мартурано» Э. Де Филиппо). Проф. Театр. уч-ща им. Щукина (с 1946).

МАНТА́ПАМ (санскр.), в ср.-век. инд. архитектуре многоколонный зал с портиком для молящихся.

МАНТА́ШЕВЫ, рос. капиталисты, из армян. Ал-др Ив. (1849—1911), купец, осн. в 1899 в Баку нефтепром. об-ва «А. И. Манташев и К°», акционер «Т-ва бр. Нобель».

МАНТЕ́ЙФЕЛЬ Пётр Ал-др. (1882—1960), сов. биолог, охотовед, засл. деят. науки РСФСР. Один из основоположников биотехнии. Первым добился размножения соболя в неволе (1930). Осн. работы по биологии и экологии промысловых зверей и птиц. Гос. пр. СССР (1941).

МАНТЕ́НЬЯ (Mantegna) Андреа (1431—1506), итал. живописец и гравёр. Предст. Раннего Возрождения. Иск-во М., с героич. пафосом утверждающее силу и достоинство человека, отличается строгой архитектоникой композиции, чеканностью форм, сильными ракурсами, иллюзионистич. эффектами (росписи «Камеры дельи Спози» в замке Сан-Джорджо в Мантуе, 1474). В резцовой гравюре сочетал чёткость пластич. форм с мягкой штриховкой (7 листов «Битва морских божеств», ок. 1470).

МА́НТИКА (от греч. mantikē — искусство прорицания), гадание, в архаич. и суеверных представлениях приёмы предсказания будущего.

МАНТИ́ЛЬЯ (исп. mantilla), в Испании жен. кружевная чёрная или белая накидка на голову и плечи; короткая накидка без рукавов.

МАНТИНЕ́Я, древний г. в Аркадии. Ок. М. 27.6 (или 3.7). 362 до н. э. произошло сражение беотийских войск Эпаминонда и войск антибеотийского союза (Афины, Спарта и др.). Гибель Эпаминонда не позволила имевшим успех беотийцам одержать победу, и гегемония Беотийского союза в Греции пала.

МАНТИ́ССА (от лат. mantissa — прибавка), дробная часть десятичного логарифма. Напр., lg 300 = 2,4771, где 4771 есть М. для lg 300.

МА́НТИЯ (от ср.-греч. mantíon — покрывало, плащ), широкая длинная (до земли) одежда; парадное одеяние царей, рим. папы, высших служителей правосл. церкви. В нек-рых странах М. надевают судьи, адвокаты, в торжеств. случаях — члены учёных об-в и академий.

МА́НТИЯ (биол.), складка кожи у нек-рых беспозвоночных (моллюски, плеченогие, усоногие раки), охватывающая всё тело ж-ного или его часть. Из выделений М. образуется наруж. скелет.

МА́НТИЯ ЗЕМЛИ́, оболочка «твёрдой» Земли, расположенная между земной корой и ядром Земли. Составляет 83% объёма Земли (без атмосферы) и 67% её массы. Верх. граница проходит на глуб. от 5—10 до 70 км по *Мохоровичича поверхности*, нижняя — на глуб. 2900 км по границе с ядром Земли. Предполагают, что М. З. в осн. сложена оливином и делится на верх. мантию толщиной ок. 900 км и нижнюю — ок. 2000 км; благодаря высокому давлению — от 1 до 136 ГПа в-во М. З., по-видимому, находится в тв. кристаллич. состоянии (за исключением астеносферы, где оно, возможно, аморфно). Темп-ра в мантии, по-видимому, не превышает 2000—2500 °С. С процессами в М. З. связаны тектонич. движения, магматизм, вулканизм и др.

МАНТУ ПРОБА (Манту реакция), аллергич. диагностич. проба с внутрикожным введением туберкулина; применяется для ранней диагностики туберкулёза у человека и отбора лиц для иммунизации. Предложена франц. учёным Ш. Манту в 1908.

МАНТУАНСКОЕ НАСЛЕДСТВО, война за Мантуанское наследство (1628—31), гл. обр. между Габсбургами (исп. и австр.) и Францией за итал. герцогство Мантую (с маркизатом Монферрато); часть Тридцатилетней войны 1618—48. Франция добилась того, что герцогом Мантуанским был признан её ставленник, и укрепила свои позиции в Сев. Италии.

МАНТУЛИН Фёд. Мих. (1880—1905/06), руководитель боевой дружины во время Моск. вооруж. восст. в дек. 1905. Рабочий. Большевик с 1904. Расстрелян карателями.

МАНТУРОВО, г. (с 1958) в Костромской обл., на р. Унжа. Ж.-д. ст. Деревообр., литейно-механич. и др. пр-тия.

МАНТУЯ (Mantova), г. в Сев. Италии, в обл. Ломбардия, адм. ц. пров. Мантуя. 61 т. ж. (1981). Нефтепераб., нефтехим. пром-сть, маш-ние. В древности поселение этрусков. В 1328—1708 в М. правил род Гонзага. Церк. Сан-Лоренцо (11 в.), романский собор (перестроен в 16 в.), Палаццо Дукале (ныне музей, 13—18 вв.), замок Сан-Джорджо (14 — нач. 15 вв., фрески А. Мантеньи, 1474), церкви по проектам Л. Б. Альберти.

МАНУ ЗАКОНЫ, наиб. известная из Дхармашастр — сб-ков предписаний и правил, регламентирующих поведение индийца в частной и обществ. жизни в соответствии с религ. догматами брахманизма. Содержит также наставления об управлении гос-вом и по судопроизводству. Приписывается мифич. прародителю людей — Ману.

МАНУИЛ I Комнин (1123?—1180), визант. имп. с 1143, из династии Комнинов. Принудил Венгрию (1164), Сербию (1172) признать суверенитет Византии. Потерпел в 1176 поражение от сельджуков при Мириокефалоне (на западе М. Азии).

МАНУИЛЬСКИЙ Дм. Зах. (1883—1959), деятель рос. и междунар. рев. движения, акад. АН УССР (1945). Чл. КПСС с 1903. Один из организаторов Кронштадтского и Свеаборгского восст. 1906. Участник Окт. рев-ции, чл. Петрогр. ВРК. В 1928—43 секр. ИККИ (с 1924 чл. През.). В 1944—53 зам. пред. СНК (СМ) и нарком (мин.) ин. дел УССР. Чл. ЦК партии в 1923—52 (канд. с 1922). Чл. ВЦИК, През. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937—54. Тр. по междунар. рабочему движению.

МАНУЙЛОВ Ал-др Аполлонович (1861—1929), рус. экономист. В 90-х гг. либер. народник, впоследствии чл. ЦК партии кадетов. В 1908—11 ректор Моск. ун-та. Вышел в отставку в знак протеста против притеснений студенчества. В 1917 мин. просвещения Врем. пр-ва. После Окт. рев-ции преподавал в вузах, с 1924 чл. правления Госбанка.

МАНУЙЛОВА Ольга Максимилиановна (1893—1984), сов. скульптор-монументалист, нар. худ. Кирг. ССР (1954). Памятники И. В. Панфилову (1942), Тоголоку Молдо (1963) и В. М. Комарову (1969) во Фрунзе.

МАНУКОВСКИЙ Ник. Фёд. (р. 1926), новатор с.-х. произ-ва, бригадир совхоза «Кировский» Воронежской обл. (с 1959), Герой Соц. Труда (1959, за внедрение комплексной механизации при возделывании кукурузы). Чл. КПСС с 1951. Чл. ЦК КПСС в 1961—66.

МАНУЛ, млекопитающее рода кошек. Дл. тела ок. 55 см, хвоста ок. 30 см. В Азии; в СССР — в Ср. Азии, на Ю. Казахстана, Алтае, в Туве и Забайкалье, на Ю. Закавказья. В Красной книге СССР.

МАНУС (Manus), вулканич. о-в в Тихом ок., единств. крупный в группе о-вов Адмиралтейства (гос-во Папуа — Н. Гвинея). 1,6 т. км². Нас. ок. 36 т. ч. (1980). Выс. до 719 м. Вечнозелёные тропич. леса. Выращивание кокосовой пальмы. Гл. г. — Лоренгау.

МАНУСКРИПТ (от лат. manus — рука и scribo — пишу), термин, применяемый к антич. или ср.-век., гл. обр. зап.-европ., рукописным книгам.

МАНУФАКТУРА (от лат. manus — рука и factura — изготовление), капиталистич. пр-тие, основанное на разделении труда и ручной ремесл. технике; 2-я после *простой капиталистической кооперации* стадия в ист. процессе подчинения труда капиталу. Существовала с сер. 16 в. до последней трети 18 в. в странах Зап. Европы, со 2-й пол. 17 в. до 1-й пол. 19 в.— в России. В силу узкой специализации рабочего и орудий труда М. способствовала углублению обществ. разделения труда, подготовила переход к *машинному производству*.

МАНУЦИЙ (лат. Manutius, итал. Manuzio) Альд Старший (ок. 1450—1515), венецианский издатель и типограф, учёный-гуманист. В 1494 осн. изд-во, просуществовавшее почти 100 лет и выпускавшее преим. классиков антич. лит-ры. Впервые применил шрифт курсив. Книги, выпущенные М. и его преемниками, наз. альдинами.

МАНФРЕД Альберт Зах. (1906—76), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Осн. тр. о Вел. франц. рев-ции, наполеоновской Франции, Парижской Коммуне 1871, рус.-франц. отношениях.

МАНХАТТАН (Манхэттен) (Manhattan), центр. р-н г. Нью-Йорк в США, на о. Манхаттан. Пл. 35 км². Нас. 1,4 млн. ч. (1980). Деловой и торг. центр Нью-Йорка. Причалы. Лёгкая пром-сть.

МАНХЕЙМ (Mannheim) Карл (1893—1947), нем. социолог, с 1933 в Великобритании. Вульгарно интерпретируя марксистское учение об идеологии, считал её клас. иллюзорными взглядами, оправдывающими статус-кво и противостоящими утопии, ложному сознанию оппозиц. слоёв. Утверждал, что к истинному социальному познанию способна лишь творч. интеллигенция, якобы стоящая вне классов, с к-рой М. связывал надежды на сохранение бурж. демократии в условиях угрозы фашизма.

МАНЦЕВ Вас. Ник. (1889—1939), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1906. Участник Окт. рев-ции (Москва). С 1918 зам. пред. Моск. ЧК; с 1920 чл. коллегии ВЧК (ОГПУ). В 1921—23 пред. Всеукр. ЧК (ГПУ), нарком внудел УССР. С 1924 в ВСНХ, Наркомфине. С 1936 зам. пред. Верх. суда РСФСР. Чл. ЦКК партии в 1923—24. Чл. ЦИК СССР.

МАНЦИКЕРТ (Маназкерт), крепость в М. Азии (севернее оз. Ван), близ к-рой войска Алп-Арслана 19.8.1071 разбили армию визант. имп. Романа IV, а его взяли в плен. Победа при М. ускорила установление господства сельджуков в М. Азии.

МАНЦОНИ А., см. *Мандзони* А.

МАНЦУ (Manzù) Джакомо (р. 1908), итал. скульптор, поч. ч. АХ СССР (1967). Бронз. рельефы и круглая пластика М. отмечены обострённым чувством пластич. предметности. В религ., ист.-символич. и жанровых мотивах выразил идеи борьбы с насилием, за свободу человека («Врата смерти» собора св. Петра в Риме, 1947—64). Межд. Лен. пр. (1966).

МАНЧЕСТЕР (Manchester) Эдуард Монтегю (1602—71), граф, один из лидеров пресвитериан в период Англ. бурж. рев-ции 17 в. Главнокоманд. вост. парл. армией (1643—1645), сторонник соглашения с королём; отстранён после ряда воен. неудач.

МАНЧЕСТЕР (Manchester), г. в Великобритании. 458 т. ж. (1983). Центр метрополитенского графства (конурбации) Большой М. (пл. 1,3 т. км², нас. 2,8 млн. ч.). Мор. порт на Манчестерском канале, связывающем М. с Ирландским м. (грузооборот 10—12 млн. т в год). Маш-ние, текст., хим., лёгкая пром-сть. Ун-т. Совр. М. осн. в 10 в. на месте древнего рим. поселения. Готич. собор (15—16 вв.).

МАНЧЕСТЕР, бокситоносный р-н на Ю.-З. Ямайки. Открыт в 1942. 500 км². Общие запасы ок. 300—400 млн. т. Св. 15 линзовидных залежей ср. мощн. 7—8 м. Наиб. крупная — Уильямсфилд протяжённостью ок. 35 км и мощн. до 30 м. Бокситы карстовые со ср. содержанием Al_2O_3 50%. Разрабатывается открытым способом; годовая добыча 8,3 млн. т (1983). Центр добычи — Мандевилл.

МАНЧЕСТЕРСКИЙ КАНАЛ, в Великобритании, соединяет г. Манчестер с Ирландским м. у г. Ливерпул через устье р. Мерси. Открыт в 1894. Дл. 57 км, глуб. 8,5 м, 6 шлюзов.

МАНЧИНИ (Mancini) Паскуале Станислао (1817—88), итал. юрист, дипломат и гос. деятель, проф. ун-тов Турина, Неаполя и Рима. Основатель итал. доктрины междунар. частного права 19 в.

МАНШТЕЙН (Manstein) Кристоф Герман (1711—57), мемуарист, на рус. службе в 1736—44, участник свержения Бирона. Автор «Записок о России, 1727—44».

МАНШТЕЙН Эрих фон Левински (1887—1973), нем.-фаш. воен. преступник, ген.-фельдм. (1942). Во 2-ю мир. войну на сов.-герм. фронте ком. корпуса, команд. 11-й армией при захвате Крыма, в 1942—44 группой армий «Дон» и «Юг». Осуждён брит. воен. трибуналом.

«МАНЪЁСЮ», первая япон. антология (2-я пол. 8 в.). В 20 кн.: 4516 фольклорных и авторских стих., б. ч. в жанре *танка*. Отразила переход от песенного творчества к письм. поэзии.

МАНЫЧ, общее назв. озёр и рек Кумо-Манычской впадины.

МАНЫЧ-ГУДИЛО (Большой Маныч), солёное оз. в Кумо-Манычской впадине. Пл. изменчива (ср. 344 км²), ср. глуб. 0,6 м.

МАНЬЕН (Magnin) Арман (р. 1920), ген. секр. Швейц. партии труда (ШПТ) с 1978. Чл. компартии с 1942. Чл. Политбюро ШПТ с 1959, чл. Секретариата ЦК ШПТ с 1974.

МАНЬЕРИЗМ (итал. manierismo, от maniera — манера, стиль), направление в зап.-европ. иск-ве 16 в., отразившее кризис гуманистич. культуры Возрождения. Внешне следуя мастерам Высокого Возрождения, маньеристы (в Италии живописцы Я. Понтормо, Пармиджанино, А. Бронзино, скульпторы Б. Челлини, Джамболонья) утверждали неустойчивость, трагич. диссонансы бытия, власть иррац. сил, субъективность иск-ва. Произв. маньеристов отличаются усложнённостью, напряжённостью образов, манерной изощрённостью формы, а нередко и остротой худ. решений (в портретах, рисунках и др.).

МАНЬКОВСКИЙ Григ. Ил. (1897—1965), сов. учёный в области горн. науки, ч.-к. АН СССР (1960). Осн. тр. по проходке шахтных стволов бурением. Гос. пр. СССР (1946).

МАНЬОКИ (Mányoki) Адам (1673—1757), венг. живописец. Создатель нац. школы портретной живописи. Внешне эффектные, правдивые портреты в духе барокко («Ференц II Ракоци», 1709).

МАНЬЧЖОУ-ГО (Маньчжурское гос-во), в 1932—45 марионеточное гос-во, созд. япон. империалистами на терр. Сев.-Вост. Китая — Маньчжурии. В авг. 1945 Сов. Армия освободила Сев.-Вост. Китай от япон. оккупантов, что положило конец существованию М.-г.

МАНЬЧЖУРИЯ, ист. наименование совр. сев.-вост. части Китая. Происходит от назв. раннефеод. гос-ва Маньчжу, существовавшего в 1-й пол. 17 в. на этой терр.

МАНЬЧЖУРИЯ (Маньчжоули), г. в Сев.-Вост. Китае, в пров. Хэйлунцзян. Св. 50 т. ж. (1971). Погран. ж.-д. транзитный пункт.

МАНЬЧЖУРО-КОРЕЙСКИЕ ГОРЫ, на С.-В. Китая, С. КНДР и в Приморском кр. СССР. Дл. св. 1000 км. Выс. до 2750 м (вулкан Пэктусан). Состоят из плато и плоскогорий, разделённых отд. хребтами. Хвойные и широколиств. леса, кедровый стланик.

МАНЬЧЖУРСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 9.8—2.9.1945, во время войны СССР против империалистич. Японии. Сов. войска Забайкальского, 1-го и 2-го Дальневост. фр. (Маршалы Сов. Союза Р. Я. Малиновский, К. А. Мерецков и ген. армии М. А. Пуркаев) во взаимодействии с Тихоокеанским флотом (адм. И. С. Юмашев), Амурской воен. флотилией (контр-адм. Н. В. Антонов) и войсками МНР (Маршал МНР Х. Чойбалсан) под общим командованием главнокоманд. войсками на Д. Востоке Маршала Сов. Союза А. М. Василевского стремит. ударами преодолели сильную оборону япон. Квантунской армии (ген. О. Ямада) и труднопроходимую местность (тайга, горы, в т. ч. хр. Б. Хинган) и вышли к важнейшим центрам Маньчжурии. 19 авг. началась массовая сдача япон. войск в плен. Победа сов. войск в М. о. вынудила 2 сент. Японию капитулировать, что привело к окончанию 2-й мир. войны.

МАНЬЧЖУРСКАЯ РАВНИНА, см. *Сунляо*.

МАНЬЧЖУРСКИЙ ОРЕХ, дерево рода орех. Выс. до 30 м. В Сев. Китае, Корее; в СССР — в Приморье и Приамурье (в Европ. части и в Сибири выращивают как декоративное). Плоды съедобны, используются в кондитерской пром-сти. Древесину применяют в произ-ве мебели.

МАНЬЧЖУРСКИЙ ЯЗЫК, относится к тунгусо-маньчжурским яз. Первые пам. известны с нач. 17 в. в записи монг. письмом, к-рое затем преобразовалось в маньчжурское письмо.

МАНЬЧЖУРЫ, народ, коренное население Сев.-Вост. Китая. 4,4 млн. ч. (1983). Яз. маньчжурский, распространён кит. яз.
МАНЬЯК (франц. maniaque, от греч. mania — безумие, восторженность, страсть), человек, одержимый болезненным пристрастием, влечением к чему-либо.
МАНЬЯНИ (Magnani) Анна (1908—73), итал. актриса. Снималась в ф.: «Рим — открытый город», «Земля дрожит», «Любовь», «Самая красивая», «Мама Рома» и др.
МАНЬЯСКО (Magnasco) Алессандро (1667—1749), итал. живописец. Трагич. ощущение ничтожности человека перед стихийными силами выразил в импульсивных по манере письма картинах из жизни цыган, солдат, монахов.
МАНЮШИС Иос. Авг. (р. 1910), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1945. В 1950—1955 мин. жил. гор. стр-ва, мин. гор. и сел. стр-ва Литов. ССР. С 1955 секр. ЦК КП Литвы. В 1967—81 пред. СМ Литов. ССР. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1971—81. Деп. ВС СССР в 1962—84. С 1981 на пенсии.
МАНЯКИН Сер. Иос. (р. 1923), сов. гос., парт. деятель, Герой Соц. Труда (1983). Чл. КПСС с 1945. С 1960 пред. Ставропольского крайисполкома. С 1961 1-й секр. Омского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1961. Деп. ВС СССР с 1962.
МАО, Моск. архит. об-во (1867—1932), первое в России объединение архитекторов и инженеров-строителей. Занималось науч.-теоретич. проблемами архитектуры и строит. техники, изучением, охраной и реставрацией архит. памятников.
МАО ДУНЬ (наст. имя Шэнь Яньбин) (1896—1981), кит. писатель и обществ. деятель. Чл. КП Китая. Мастер социально-психол. прозы, один из крупных предст. рев. лит-ры. Трил. «Затмение» (1927—28), незавершённый ром. «Радуга» (1929), социальная эпопея «Перед рассветом» (1933), ром. «Распад» (1941) и «Тронуты инеем, листья алеют, словно цветы весной» (1942), кн. «Беседы о Советском Союзе» (1949), лит.-критич. работы.
МАОКА, назв. г. *Холмск* до 1946.
МАОКЕ (Maoke) (Снежные горы), на З. о. Новая Гвинея, в осн. на терр. Индонезии. Дл. ок. 700 км, выс. до 5029 м (г. Джая, самая высокая в Океании). Выше 4400 м — скалы, острые вершины, участки вечных снегов, небольшие ледники.
МАОРИ, народ, коренное нас. Н. Зеландии. Св. 280 т. ч. (1978). Яз. маорийский.
МАОРИЙСКИЕ ВОЙНЫ 1843—72, назв. вооруж. сопротивления коренного нас. Н. Зеландии — маори англ. колонизаторам.
МАОРИЙСКИЙ ЯЗЫК, язык маори. Относится к полинезийским яз. Письменность на основе лат. алфавита.
МАО ЦЗЭДУН (1893—1976), кит. полит. и гос. деятель, пред. ЦК КП Китая (КПК) с 1943. Чл. КПК с 1921. Чл. ЦК КПК в 1923—1925 и с 1928. Чл. Политбюро ЦК КПК с 1933. В 1949—54 пред. Центр. нар. правительств. совета КНР, в 1954—59 пред. КНР.
МАПУТУ (Maputo) (до 1976 Лоренсу-Маркиш), столица Мозамбика, адм. ц. пров. Мапуту. 850 т. ж. (1982, с пригородами). Порт на берегу Инд. ок. (грузооборот ок. 10 млн. т в год). Маш.-строит., нефтепераб., пищ. и др. пр-тия. Междунар. аэропорт. Ун-т.
МАРАБДИНСКАЯ БИТВА восставших грузин во главе с царём Теймуразом I и Г. Саакадзе против иран. войск, 1.7.1625, у с. Марабда (Ниж. Картли, в 20 км от Тбилиси). Несмотря на победу, ослабленные в битве грузины не смогли подавить восстание.
МАРАБИНИ (Marabini) Ансельмо (1865—1948), один из основателей Итал. социалистич. партии (в 1906 — 19 чл. её Руководства); в 1921 один из основателей Итал. КП. С 1923 до 1945 в эмиграции; жил в СССР.
МАРАБУ, род птиц сем. аистов. Выс. 110—150 см. Голова и шея покрыты редким пухом, клюв массивный. 3 вида, в Африке и Юго-Вост. Азии. Обитают у водоёмов или среди болот. Питаются гл. обр. падалью.
МАРАГИНСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ, построена во 2-й пол. 13 в. в Мараге (Иран) под рук. азерб. астронома Насираддина Туси, существовала до сер. 14 в. Располагала 10 крупными (в т. ч. 5 оригинальными) инстр-тами, богатой б-кой (св. 400 тыс. рукописей).
МАРАЗМ (от греч. marasmós — истощение, угасание), почти полное угасание психич. деятельности человека вследствие атрофии коры головного мозга; истощение организма с постепенным угасанием всех жизненных процессов.
МАРАКАЙ (Maracay), г. в Венесуэле, адм. ц. шт. Арагуа. 333 т. ж. (1979). Пищ., кож.-обув., текст. пром-сть.
МАРАКАЙБО, см. *Венесуэльский залив*.
МАРАКАЙБО (Maracaibo), оз. (лагуна) на З. Венесуэлы. Проливом (глуб. 2—4 м) соединено с Венесуэльским зал. 16,3 т. км², глуб. до 250 м. Судох-во. Добыча нефти со дна озера. Порт Маракайбо.
МАРАКАЙБО, нефтегазоносный басс. в сев.-зап. части Венесуэлы, юж. часть — в Колумбии. 86 т. км². Нефтегазоносны отложения неогена, палеогена и мела. Известно св. 60 нефт. м-ний; гл. из них: Боливар, Лама, Ламар, Мене-Гранде, Ла-Пас, Боскан. Нач. запасы нефти ок. 5,7 млрд. т, газа 1,5 трлн. м³ (1980).
МАРАКАЙБО, г. в Венесуэле, адм. ц. шт. Сулия. 874 т. ж. (1979). Центр нефтепром. р-на Маракайбо. Нефт. порт (грузооборот св. 20 млн. т в год). Цем., эл.-техн., хим., текст. пр-тия. Ун-т. Осн. в 1571.
МАРАКАЙБО НИЗМЕННОСТЬ, тектонич. впадина на С.-З. Венесуэлы, часть — в Колумбии. В центре — оз. Маракайбо. М-ния нефти.
МАРАКАНДА, древнее назв. г. *Самарканд* (4 в. до н. э.— 6 в. н. э.).
МАРАКУШЕВ Ал. Ал-др. (р. 1925), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1981). Тр. по петрологии, геохимии и рудообразованию. Гос. пр. СССР (1975).
МАРАЛ, парнокопытное ж-ное сем. оленей. 2 геогр. расы благородного оленя: алтайский М. и тянь-шаньский М. В СССР разводят в питомниках (спиливают панты).
МАРАЛИЙ КОРЕНЬ (левзея сафлоровидная), многолетнее травянистое р-ние сем. сложноцветных. Гл. обр. в Сибири (преим. на выс. 1700—2000 м). Пастбищный корм для маралов (отсюда назв.). Возделывают как лекарств. р-вие (общетонизирующее действие).
МАРАЛЬНИК, р-вие из рода *рододендрон*.
МАРАМБА (Maramba), местное назв. г. *Ливингстон* в Замбии.
МАРАН (Maran) Рене (1887—1960), афр. писатель. Мартиникамец по происхождению. Писал на франц. яз. Творчество М. посв. людям, природе, истории Африки. Антиколон. ром. «Батуала» (1921), пов. «Джума, собака джунглей» (1927), ром. «Человек как все» (1947), ист. тр. «Пионеры империи» (т. 1—2, 1943—46).
МАРАНТА, род многолетних трав сем. марантовых. 25 видов, в тропич. Америке. Из корневищ М. тростниковидной получают аррорут. Пестролистные виды, в т. ч. М. двуцветную и М. беложилковатую, выращивают как декоративные.
МАРАНЫ (исп. marranos), в ср.-век. Испании и Португалии евреи, официально принявшие христианство (гл. обр. после указа 1492, предписывавшего иудеям перейти в католичество или покинуть Испанию). Их преследовала инквизиция, обвиняя в тайной приверженности иудаизму.
МАРАНЬОН (Marañón), назв. верх. течения *Амазонки*.
МАРАНЬЯН (Maranhão), шт. на С.-В. Бразилии. 324,6 т. км². Нас. 4 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Сан-Луис.
МАРАТ (Marat) Жан Поль (1743—93), в период Вел. франц. рев-ции один из вождей якобинцев. С сент. 1789 издавал газ. «Друг народа», в к-рой разоблачал происки контрреволюции. Вместе с М. Робеспьером руководил подготовкой нар. восст. 31 мая — 2 июня 1793, отнявшего власть у жирондистов. Убит Ш. *Корде*.
МАРАТХИ, народ в Индии (шт. Махараштра). 55 млн. ч. (1983). Яз. маратхи.
МАРАТХИ (маратхский яз.), язык народа маратхи, офиц. язык инд. шт. Махараштра. Относится к инд. группе индоевроп. семьи яз. Письменность на основе алфавита деванагари.
МАРАТХСКИЕ КНЯЖЕСТВА, независимые кн-ва маратхов в Юго-Зап. Индии в 30—40-х гг. 18 — нач. 19 вв. Возникли после распада гос-ва Шиваджи. Образовали конфедерацию и, совершая совм. завоеват. походы, поставили под контроль значит. часть терр. Индии. В результате англо-маратхских войн потеряли независимость и превратились в англ. вассалов.
МАРАФОН, древнее селение в Аттике (Греция), северо-восточнее Афин. Ок. М. 13.9. 490 до н. э. во время греко-перс. войн греч. войска Мильтиада разбили перс. войска.
МАРАФОНСКИЙ БЕГ, в лёгкой атлетике бег на дист. 42 км 195 м. Название и дистанция связаны с легендой о др.-греч. воине, прибежавшем из Марафона в Афины (ок. 40 км) с вестью о победе греков над персами (490 до н. э.).
МАРАХ РУСЛИ (Marah Rusli) (1889—1968), индонез. писатель. В ром. «Ситти Нурбая» (1922) выступил против косности традиц. уклада; ист. ром. «Ла Хами» (1952).
МАРАШ (Maraş), г. на Ю. Турции, адм. ц. вилайета Мараш. 179 т. ж. (1980). Пищ., текст., металлообр. пром-сть.
МАРБУРГСКАЯ ШКОЛА, направление в неокантианстве кон. 19 — нач. 20 вв.; гл. предст. — проф. Марбургского ун-та (Германия) Г. Коген и П. Наторп, а также Э. Кассирер и Н. Гартман. Устраняла материалистич. элементы в кантовском толковании «вещи в себе»; осн. задачу философии усматривала в анализе категорий и методов науки. С позиций априоризма утверждала, что объект науч. знания созидается логич. формами. Предст. М. ш. выдвинули концепцию «этич. социализма».
МАРБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, ФРГ, осн. в 1527. В 1983 ок. 15 тыс. студентов.
МАРВАРИ, община торг.-ростовщич. каст в осн. из раджпутского кн-ва Марвар (Индия). В совр. Индии предст. М. (Бирла, Джайн и др.) возглавляют ряд капиталистич. монополий.
МАРГАНЕЦ (лат. Manganum), Mn, хим. элемент VII гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 25, ат. м. 54,9380. Назв. от нем. Manganerz — марганцевая руда. Серебристо-белый металл; плотн. 7,44 г/см³, $t_{пл}$ 1245 °С. Минералы — пиролюзит, псиломелан, манганит и др.; огромны запасы М. на дне океанов (железомарганцевые конкреции). М. в виде сплавов с железом (ферромарганец) и кремнием (силикомарганец) идёт на произ-во рельсовой и конструкц. стали; им легируют сплавы на основе алюминия, магния и меди.
МАРГАНЕЦ, г. (с 1938) в Днепропетровской обл. Ж.-д. ст. 54 т. ж. (1985). Добыча и обогащение марганцевых руд.
МАРГАНЦА ОКСИДЫ: MnO, Mn_2O_3, Mn_3O_4, MnO_2, Mn_2O_7 (т.н. марганцовый ангидрид). Встречаются в природе, напр. MnO_2 — пиролюзит — исходный продукт для получения соед. марганца. MnO_2 применяется в произ-ве элементов Лекланше, катализаторов, как окислитель.
МАРГАНЦЕВЫЕ РУДЫ. Гл. минералы: *пиролюзит* (63,2% Mn), псиломелан (45—60%), манганит (62,5%), вернадит (44—52%), браунит (69,5%), гаусманит (72%), *родохрозит* (47,8%), олигонит (23—32%), *родонит* (32—41%). М-ния по происхождению осадочные, реже метаморфогенные и выветривания. По запасам и добыче М. р. СССР занимает 1-е место в мире. Мировые общие запасы (без социалистич. стран) 3,7 млрд. т. Осн. запасы М. р. заруб. стран сосредоточены в Габоне, ЮАР, Бразилии, Индии, Австралии.
МАРГАНЦЕВЫЕ УДОБРЕНИЯ, минер. в-ва (марганизированный суперфосфат, марганцевый шлам и др.), содержащие марганец в доступной р-ниям форме, один из видов микроудобрений.
МАРГАНЦОВАЯ КИСЛОТА, $HMnO_4$, сильная к-та. Неустойчива, существует только в вод. р-рах (фиолетового цвета). М. к. и её соли (перманганаты) — сильные окислители.
МАРГАНЦОВИСТАЯ КИСЛОТА, H_2MnO_4, к-та средней силы. Неустойчива, существует только в вод. р-рах (зелёного цвета). Легко превращается в $HMnO_4$ и MnO_2. Соли М. к. — манганаты.
МАРГАНЦОВОКИСЛЫЕ СОЛИ, то же, что *перманганаты*.
МАРГАНЦОВОРУДНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, осуществляет добычу руд марганца и их обогащение. В СССР добыча в 1940 составляла 2,6 млн. т, в 1984 — 10,1 млн. т (в пересчёте на 100%-ное содержание Mn 3,0 млн. т). Мировая добыча (в пересчёте на 100%-ное содержание Mn) 8,3 млн. т (1981).
МАРГАРИН (франц. margarine), пищ. продукт; смесь животных жиров, растит. масел, молока, вкусовых, ароматич. и др. в-в. Различают М. молочный (столовый, сливочный,

экстра и др.), представляющий собой эмульсию жира с молоком, и кулинарный (маргагуселин, кондитерский жир и др.), изготовляемый без добавления молока. Калорийность М. близка к калорийности сливочного масла.
МАРГАРИ́Т, минерал гр. хрупких слюд, $CaAl_2[Al_2Si_2O_{10}](OH, F)_2$. Примеси Na и Li (эфесит), Fe^{3+}, Be и др. Светлые чешуйчатые агрегаты. Тв. 3,5—4,5; плотн. 3,0 г/см³. По происхождению метаморфический (встречается в м-ниях наждака и в сланцах) и метасоматический.
МАРГАРИ́ТА АВСТРИ́ЙСКАЯ (Margarete von Österreich) (1480—1530), наместница Габсбургов в Нидерландах исторических в 1507—30.
МАРГАРИ́ТА ДА́ТСКАЯ (Margrete af Danmark) (Маргрете I) (1353—1412), королева Дании, Норвегии (с 1387) и Швеции (с 1389). Инициатор Кальмарской унии.
МАРГАРИ́ТА НАВА́РРСКАЯ (Marguerite de Navarre) (1492—1549), франц. писательница, королева Наварры (с 1543). Покровительница гуманистов. Творчество выражало настроения зрелого франц. ренессанса. Сб. новелл «Гептамерон» (под назв. «История о счастливых любовниках» изд. в 1558) написан в подражание Дж. Боккаччо.
МАРГАРИ́ТА ПА́РМСКАЯ (Margaretha van Parma) (1522—86), наместница исп. короля Филиппа II в Нидерландах исторических в 1559—67. В обстановке начавшейся в 1566 рев-ции с прибытием в страну герцога Альбы сложила полномочия.
МАРГАРИ́ТКА, род гл. обр. многолетних трав сем. сложноцветных. 10—15 видов, в Европе и М. Азии; в СССР 3 вида. М. многолетняя используется в цветоводстве.
МА́РГГРАФ (Marggraf) Андреас Сигизмунд (1709—82), нем. химик, ин. поч. ч. Петерб. АН (1776). Иссл. состав солей и минералов с помощью микроскопа, обнаружил кристаллы сахара в корнях свёклы (1747).
МАРГЕ́ЛОВ Вас. Фил. (р. 1908), сов. военачальник, ген. армии (1967), Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1929. В Вел. Отеч. войну командир гв. стрелк. дивизии. В 1954—59 и в 1961—78 команд. Возд.-десантными войсками. Гос. пр. СССР (1975).
МАРГИА́НА (Мургаш, Маршана), ист. обл. в Ср. Азии, по течению р. Мургаб. Наз. также Мервом по г. Мерв. В ср. века вошла в Хорасан.
МАРГИА́НИ Реваз Акакиевич (1916—84), груз. сов. поэт. Чл. КПСС с 1947. Цикл лирич. стихов «Горы высокие», сб. «Родные имена» (1968).
МАРГИЛА́Н, г. в Ферганской обл. Ж.-д. ст. 123 т. ж. (1985). Шёлковый комб-т им. Куйбышева. Традиц. произ-во шёлка; центр ручного ткачества, вышивки, резьбы по дереву и ганчу; пищ. пром-сть. Мемориальный музей Ю. *Ахунбабаева*. Изв. с 10 в.
МА́РГРЕТЕ I, см. *Маргарита Датская*.
МА́РГРЕТЕ II (Margrethe) (р. 1940), королева Дании с 1972. Дочь короля Фредерика IX.
МА́РГУЛЕС (Margules) Макс (1856—1920), австр. метеоролог. Осн. тр. по динамич. метеорологии (условия устойчивости поверхности раздела 2 возд. масс в атмосфере, происхождение энергии циклонов).
МАРДАКЕ́РТ, г. (с 1985) в Нагорно-Карабахской АО. Лесокомб-т.
МАРДАКЯ́Н, пос. гор. типа в Азерб. ССР, на Апшеронском п-ове. Ботан. сад. 2 замка (13 в. и 14 в.), мечеть Туба-Шахи (15 в.).
МАРДА́НОВ Мустафа Ашум оглы (1894—1968), сов. актёр, нар. арт. Азерб. ССР (1943). Чл. КПСС с 1945. На сцене с 1910. С 1924 в Азерб. т-ре им. Азизбекова (Баку).
МАРДАШЁВ Сер. Руфович (1906—74), сов. биохимик, акад. АМН (1957), Герой Соц. Труда (1964). Чл. КПСС с 1929. Тр. по азотистому обмену, энзимологии, биохимии опухолей. Гос. пр. СССР (1949).
МАР-ДЕЛЬ-ПЛА́ТА (Mar del Plata), г. и порт в Аргентине, на Атлантич. ок. 424 т. ж. (1980).
МАРДЕ́Р СОВЕ́ТСКИЙ, шкурковая порода кроликов, выведена в 1936—40 и разводится в Арм. ССР. Шкурки коричневые (напоминают мех куницы); используют в натур. виде и для имитации ценных мехов.
МАРДЖАНБУЛА́К, г. (с 1980) в Джизакской обл., близ ж.-д. ст. Богарное.
МАРДЖАНИШВИ́ЛИ (Марджанов) Конст. (Котэ) Ал-др. (1872—1933), сов. режиссёр, нар. арт. Груз. ССР (1931). Один из основоположников сов. режиссуры, реформатор груз. т-ра. На сцене с 1893. С 1897 в рус. т-рах, в т. ч. в Моск. Художественном т-ре. С 1922 в Груз. т-ре им. Руставели (Тбилиси). В 1928 создал драм. т-р в Кутаиси, ныне Груз. т-р им. Марджанишвили (Тбилиси). Известность в истории сов. т-ра получила его пост. спектакля «Фуэнте овехуна» Лопе де Вега (1919, Киев; 1922, Тбилиси).
МАРДЖАНИШВИ́ЛИ Конст. Конст. (1903—1981), сов. математик, акад. АН СССР (1974), Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1939. Сын К. А. Марджанишвили. Тр. по аддитивной теории чисел и прикладной математике.
МА́РДУК, бог-покровитель г. Вавилон, верх. божество вавилонского пантеона. Отождествлялся с шумерским Энлилем.
МАРЕ́ (Marais) (наст. фам. Виллен-Маре) Жан (р. 1913), франц. киноактёр. Ф.: «Граф Монте-Кристо», «Разбитые мечты», «Жюльетта», «Белые ночи», «Фантомас» и др.
МАРЕ́ (Marées) Ханс фон (1837—87), нем. живописец. В аллегорич. образах, построенных на ассоциациях с классич. иск-вом, стремился чисто пластич. средствами — мерным ритмом, цветовой лепкой формы — выразить «вечные» худ. идеалы («Золотой век», 1879—85).
МАРЕ́ Э. Ж., см. *Марей Э. Ж.*
МА́РЕВЫЕ, семейство двудольных р-ний. Ок. 1500 видов (св. 100 родов), гл. обр. в Средиземноморье, пустынях Азии, Африки и Австралии, прериях и пампах Америки; в СССР св. 400 видов (из 58 родов), в т. ч. свёкла, марь, солянка, саксаул.
МАРЕ́Й (Маре) (Marey) Этьен Жюль (1830—1904), франц. физиолог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1902). Осн. тр. по физиологии кровообращения и движения. Разработал метод графич. регистрации физиол. процессов. Создал ряд приборов (кардиограф, сфигмограф и др.).
МА́РЕК (Marek) Йожеф (1868—1952), венг. вет. терапевт и эпизоотолог. Осн. тр. по инфекц. болезням и нарушению обмена в-в у ж-ных. Один из авторов руководства «Частная патология и терапия домашних животных» (т. 1—2, 1905—06, 11 изд., 1959), переведённого на мн. языки.
МА́РЕКА БОЛЕ́ЗНЬ, вирусная болезнь птиц, преим. кур: поражение нерв. системы, глаз. Больную птицу убивают.
МАРЕ́ММА (итал. maremma), полоса низменных, ранее заболоченных участков зап. побережья Апеннинского п-ова, в Италии, от устья р. Арно до Неаполитанского зал. Рисосеяние.
МАРЕ́НА, род р-ний сем. мареновых. Многолетние травы, полукустарники и кустарники. Ок. 55 видов, в умеренных поясах; в СССР ок. 20 видов, преим. в Ср. Азии. Подземные органы мн. видов содержат красящие в-ва. Экстракт М. красильной (крапп) применяют как спазмолитич. и мочегонное средство. 3 вида в Красной книге СССР.
МАРЕ́НГО (Marengo), селение в Сев. Италии, юго-западнее Алессандрии. Ок. М. 14.6. 1800 во время войны Франции против 2-й антифранц. коалиции франц. армия Наполеона Бонапарта разбила австр. войска и заняла Сев. Италию.
МАРЕ́НОВЫЕ, семейство двудольных р-ний. Травы, кустарники, полукустарники, деревья и лианы. Ок. 6500 видов (ок. 500 родов), гл. обр. в тропиках и субтропиках; в СССР ок. 200 видов. Среди М. пищевые (кофейное дерево), лекарств. (хинное дерево, ипекакуана), красильные (марена), декор. (гардения, ясменник и др.) растения.
МАРЕО́ГРАФ (от лат. mare — море и ...*граф*), прибор для непрерывной записи колебаний уровня моря. Наиб. распространены поплавковые М., у к-рых колебания поплавка передаются пишущему устройству.
МАРЕ́СЬЕВ Ал. Петр. (р. 1916), сов. лётчик, Герой Сов. Союза (1943), майор (1944), канд. ист. наук (1956). Чл. КПСС с 1944. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиаполку сбил 4 самолёта. Был подбит и 18 суток тяжело раненый добирался до своих войск. После ампутации ног освоил протезы и добился возвращения в полк, сбил ещё 7 самолётов. С 1956 ответственный секр., с 1983 1-й зам. пред. Сов. к-та ветеранов войны. Подвиг М. описан в кн. Б. Полевого «Повесть о настоящем человеке».
МАРЕ́ЦКАЯ Вера Петр. (1906—78), сов. актриса, нар. арт. СССР (1949), Герой Соц. Труда (1976). С 1924 в театре-студии Ю. А. Завадского, с 1940 в Т-ре им. Моссовета. Среди ролей: Мирандолина («Трактирщица» К. Гольдони), Машенька («Машенька» А. Н. Афиногенова). Снималась в ф.: «Член правительства», «Она защищает Родину», «Сельская учительница», «Мать» и др. Гос. пр. СССР (1942, 1946, 1948, 1951).
МАРЕША́ЛЬ (Maréchal) Пьер Сильвен (1750—1803), франц. писатель. В дидактич. поэме «Французский Лукреций» (1797) отражены социально-филос. идеи Просвещения. Участник движения «Во имя равенства» под рук. Г. Бабёфа.
МАРЖЕРЕ́Т (Margeret) Жак (ок. 1550 или 1560 — после 1618), франц. авантюрист. Служил у Бориса Годунова, Лжедмитрия I и Лжедмитрия II. Автор «Состояния Российской державы... с 1590 по сентябрь 1606».
МАРЖИНАЛИ́ЗМ (от франц. marginal — предельный), один из методол. принципов бурж. политэкономии, состоящий в использовании предельных величин для субъективистской, вульгарно-апологетич. трактовки экон. процессов. Первые попытки введения маржинального анализа в экон. теорию были сделаны в сер. 19 в. А. Курно (Франция), И. Тюненом и Г. Госсеном (Германия). Матем. аппарат М. создан предст. *математической школы*. Осн. категории М. (предельная полезность, предельная производительность и др.) используются в совр. теориях спроса, цены, фирмы, рыночного равновесия. М. абсолютизирует количеств. анализ, направлен против осн. положений марксистской политэкономии.
МАРЗПА́Н, правитель преим. окраинных областей в ср.-век. Иране. Управляли Вост. Арменией (с 428) и Вост. Грузией (с 523).
МАРИ́ Ник. Ник. (1858—1921), сов. вет. патолог, эпизоотолог, проф. Тр. по актиномикозу, бешенству, пищ. токсикоинфекциям, вет.-сан. экспертизе.
МАРИ́ (Marie) Пьер (1853—1940), франц. невропатолог. Описал акромегалию (1886) и ряд заболеваний нерв. системы, назв. его именем.
МА́РИ (ед. ч. — марь), болотистые пространства, покрытые редкостойными угнетёнными лиственничными лесами, перемежающимися с участками безлесных болот (гл. обр. в Вост. Сибири и на Д. Востоке).
МА́РИ, древний город-гос-во на ср. Евфрате (совр. холм Тель-Харири, Сирия). Возник в нач. 3-го тыс. до н. э. С 24 в. до н. э. в составе шумерских гос-в. В 18 в. до н. э. разрушен Хаммурапи. Раскопками (с 1933) обнаружены дворец 18 в. до н. э., архив клинописных док-тов (св. 20 тыс. табличек) 19—18 вв. до н. э. и др.
МАРИАМДЖВА́РСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, на В. Груз. ССР, на юж. склонах Циви-Гомборского хр. — водораздела басс. рр. Иори и Алазани. Осн. в 1935, в совр. границах с 1959. Пл. 1040 га. Естественные сосняки (сосна Сосновского) по каменистым россыпям.
МА́РИАНСКЕ-ЛА́ЗНЕ (Mariánské Lázně; б. нем. назв. Мариенбад, Marienbad), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ. 19 т. ж. (1985). Бальнеологич. курорт. Ок. 40 минер. источников. Торфогрязелечение.
МАРИА́НСКИЕ ОСТРОВА́ (Marianas Islands), в Тихом ок., в Микронезии. Гл. о. Гуам — владение США, остальная часть входит в *Тихоокеанские острова*. Св. 1,1 т. км². Нас. ок. 120 т. ч. (1975). Выс. до 965 м. Вулканич. и кораллового происхождения. Влажные тропич. леса, саванны. Тропич. земледелие. Рыб-во. Осн. порт — Аганья (на о. Гуам).
МАРИА́НСКИЙ ЖЁЛОБ, в зап. части Тихого ок., к В. и Ю. от Марианских о-вов. Дл. 1340 км, глуб. более 7 т. м. Наиб. глуб. 11 022 м (макс. глуб. Мирового ок.).
МАРИА́ТЕГИ (Mariátegui) Хосе Карлос (1895—1930), основатель (1928) Перуанской компартии (ПКП), Всеобщей конфедерации трудящихся Перу (1928), ген. секр. ПКП, теоретик и пропагандист марксизма-ленинизма; социолог, лит. критик. Тр. по истории и культуре Перу и др. стран Лат. Америки.
МА́РИАШШИ (Máriássy) Феликс (1919—1975), венг. кинорежиссёр. Ф.: «Анна Сабо» (1949), «Кружка пива» (1955), «Бессонные годы» (1959), «Узы» (1967) и др.
МА́РИБОР (Maribor), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Словении, на р. Драва. 106 т. ж. (1981). Маш-ние; хим., текст., бум., кож.-обув. пром-сть. Остатки укреплений

16 в., замок (15—18 вв.), собор (12—16 вв.), ратуша (16 в.).

МАРИВО́ (Marivaux) Пьер Карле де Шамблен де (1688—1763), франц. писатель. Социально-психол. ром. «Жизнь Марианны» (1731—41), «Удачливый крестьянин» (1734—1735).

МАРИЕНБА́Д, см. *Марианске-Лазне.*

МАРИЕНБУ́РГ, офиц. назв. г. *Алуксне* до 1917.

МАРИЕНГА́УЗЕН, офиц. назв. г. *Виляка* до 1917.

МАРИЕ́Т (Mariette) Огюст Фердинанд (1821—1881), франц. египтолог, археолог. Основатель Егип. музея в Каире (1858). Вёл раскопки в Фивах, Абидосе, Мемфисе и др. городах.

МАРИИ ДА ФО́НТЕ ВОЙНА́, нар. (преим. крест.) восст. в Португалии в 1846—47. Назв. по имени его руководительницы (о ней достоверных сведений нет). Подавлено португ. армией и иностр. интервентами.

МАРИ́ИНСК (до 1857 Кийское), г. (с 1856) в Кемеровской обл. Ж.-д. ст. Деревообр., пищ., лёгкая пром-сть. Возник в 18 в.

МАРИ́ИНСКАЯ ВО́ДНАЯ СИСТЕ́МА, искусств. вод. путь, соединяющий Волгу с Балт. м. См. *Волго-Балтийский водный путь.*

МАРИ́ИНСКИЕ ЖЕ́НСКИЕ ГИМНА́ЗИИ, с 1862 ср. общеобразоват. уч. заведения в России с 7-годичным обучением Ведомства учреждений имп. Марии. Закрыты после Окт. рев-ции.

МАРИ́ИНСКИЕ ЖЕ́НСКИЕ УЧИ́ЛИЩА, 1) в 1858—62 ср. общеобразоват. уч. заведения в России Ведомства учреждений имп. Марии с 7-годичным обучением; переим. в мариинские женские гимназии. 2) С 1882 4-годичные общеобразоват. уч. заведения того же ведомства для низших слоёв гор. населения; закрыты после Окт. рев-ции.

МАРИ́ИНСКИЙ ПОСА́Д, г. (с 1856) в Чуваш. АССР, пристань на Волге (Куйбышевское вдхр.). З-д «Проммеханизация», пищ. пром-сть. Возник в нач. 17 в.

МАРИ́ИНСКИЙ ТЕАТР, см. *Ленинградский театр оперы и балета.*

МА́РИЙ (Marius) Гай (ок. 157—86 до н. э.), рим. полководец, консул 107, 104—101, 100, 86 до н. э. В 105 одержал победу над царём Нумидии Югуртой, разбил племена тевтонов (в 102) и кимвров (в 101). Проведённые им преобразования в армии способствовали профессионализации войска. Противник Суллы, М. в союзе с Цинной взял в 87 Рим, жестоко расправившись со своими врагами.

МАРИ́ЙСКАЯ АССР, в РСФСР. 23,2 т. км². Нас. 725 т. ч. (1985), гор. 60%; марийцы (307 тыс., 1979), русские, татары и др. 14 р-нов, 4 города, 19 пос. гор. типа. Столица — Йошкар-Ола. Поверхность — холмистая равнина. Ср. темп-ры янв.— 13 °C, июля 19 °C. Осадков ок. 500 мм в год. Гл. река — Волга. Леса занимают 46% терр.

Начало формирования мар. племён относится к рубежу н. э. В 10—12 вв. марийцы находились под экон. и культурным влиянием Болгарии Волжско-Камской. В 13 в. терр. М. захвачена монголо-татарами. В 1551—52 вошла в состав Рус. гос-ва. В 17—18 вв. марийцы участвовали в крест. войнах под предводительством И. И. Болотникова, С. Т. Разина, Е. И. Пугачёва. 4 нояб. 1920 образована Мар. АО в составе РСФСР. 5 дек. 1936 преобразована в Мар. АССР. Маш-ние и металлообработка (приборы, инстр-ты, торг., холодильное оборудование

МАРИЙСКАЯ АССР
1:5 500 000
КИРОВСКАЯ ОБЛ.
ГОРЬКОВСКАЯ ОБЛ.
ЧУВАШСКАЯ АССР
ТАТАРСКАЯ АССР
Вятка
Нов. Торъял
Табашино
Оршанка
Сернур
Куженер
Мари-Турек
Килемары
Советский
Параньга
Краснооктябрьский
Йошкар-Ола
Медведево
Мариец
Ветлуга
275
Морки
Юрино
Козьмодемьянск
Суслонгер
Волга
Звенигово
Чебоксары
Волжск
КАЗАНЬ
56°
48°

и др.), целл.-бум., деревообр., лёгкая и пищ. пром-сть. Посевы пшеницы, ячменя, ржи, овса, гречихи, льна-долгунца, кормовых культур. Картофелеводство. Молочно-мясное скот-во, овц-во, свин-во. Судох-во по Волге и Ветлуге. Орд. Ленина (1965), Окт. Революции (1970), Дружбы народов (1972).

МАРИ́ЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Йошкар-Ола, осн. в 1972. Ф-ты (1984): ист.-филологич., физ.-матем., биол.-хим., с.-х., экон.; св. 3,4 тыс. студентов.

МАРИ́ЙСКИЙ ЦЕЛЛЮЛО́ЗНО-БУМА́ЖНЫЙ КОМБИНА́Т, г. Волжск (Мар. АССР). Введён в строй в 1938. Выпускает бумагу для эл.-техн. пром-сти (эл.-изоляционную, конденсаторную и т. п.), коробочный картон и др.

МАРИ́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к финно-угорским яз. (волжско-фин. группа). Имеет 2 разновидности лит. яз.: лугово-восточный М. я. и горно-марийский яз. Письменность на основе рус. алфавита.

МАРИ́ЙЦЫ (прежнее назв.— черемисы), народ в Мар. АССР (307 т. ч.), живут также в др. авт. республиках и областях Поволжья и Урала. Общая числ. в СССР 600 т. ч. (1979). Яз. марийский.

МА́РИКС Оскар Петр. (1890—1976), сов. театр. художник, нар. худ. БССР (1961). Оформление спектаклей в разных т-рах БССР, монумент. панно на ист. темы («Ледовое побоище»), графич. серии.

МАРИ́МБА, афр. ударный самозвучащий муз. инстр-т. Разновидность ксилофона.

МА́РИН (Marin) Джон (1870—1953), амер. живописец. Свободные, динамичные акварели («Бруклинский мост», 1910) — красочные фантазии на темы гор. пейзажа.

МА́РИН Ив. Никитович (р. 1905), сов. актёр, нар. арт. СССР (1975). Чл. КПСС с 1943. На сцене с 1925. С 1939 в Тамбовском т-ре. Гос. пр. СССР (1952).

МАРИ́НА (франц. marine, от лат. marinus — морской), пейзаж, изображающий море. Мастера М. наз. *маринистами.*

МАРИНА́Д (франц. marinade, от mariner, букв.— класть в солёную воду), пищ. продукт, изготовленный из овощей, грибов, фруктов и т. п., залитых р-ром уксуса, соли и сахара с добавлением пряностей.

МАРИНЕ́ЛЬО (Маринельо-и-Видаурре́та) (Marinello-y-Vidaurreta) Сойло (р. 1919), кубин. учёный-медик и обществ.-полит. деятель, през. АН Кубы (1972—76), ин. ч. АН СССР (1976). Чл. ЦК КП Кубы с 1976. Брат Х. Маринельо. Тр. по онкологии.

МАРИНЕ́ЛЬО (Маринельо-и-Видаурре́та) Хуан (1898—1977), чл. ЦК КП Кубы с 1965 (в 1938—61 пред. Нар.-социалистич. партии Кубы, с 1961 чл. КП Кубы), чл. Гос. совета Республики Куба (с 1976); литературовед и публицист. В 1944—46 сенатор, в 1946—48 вице-пред. сената. Чл. ВСМ с 1950, чл. През. ВСМ с 1966.

«МА́РИНЕР» («Mariner»), серия амер. автоматич. межпланетных станций для изучения Венеры, Марса, Меркурия и космич. пространства; программы их разработки и запусков; созданы для пролёта планет и вывода на планетоцентрич. орбиты. Макс. стартовая масса «М.» ок. 1 т. С 1962 по 1973 запущено 10 «М.».

МАРИНЕ́ТТИ (Marinetti) Филиппо Томмазо (1876—1944), итал. писатель, глава и теоретик футуризма («Манифесты футуризма», 1909—19); сотрудничал с Муссолини, прославлял милитаризм и фаш. агрессию.

МАРИ́НИ (Marini) Марино (р. 1901), итал. скульптор. Обращаясь к традициям архаич. иск-ва, добивается лапидарности, весомости формы («Всадник», 1936).

МАРИНИ́ДЫ (Мериниды), берберская династия, правившая в Марокко в 1269—1465. Гос-во М. возникло в процессе распада державы Альмохадов. Напб. расширение гос-ва М. в 30—50-х гг. 14 в. В нач. 15 в. часть владений М. захватили португальцы. С 1420 от имени М. Марокко фактически правили Ваттасиды.

МАРИНИ́СТ (франц. mariniste), художник, посвятивший свое произв. мор. теме, в т. ч. мор. пейзажу — *марине,* жизни моряков и т. д.

МАРИ́НКИ, род рыб сем. карповых. Дл. до 1 м (обычно 50—80 см), весят до 12 кг. В водоёмах Азии. В СССР 5 видов, в реках Ср. Азии и Закавказья. Объект промысла. Икра и плёнка брюшины в сыром виде ядовиты.

МАРИ́НО (Marino) Джамбаттиста (1569—1625), итал. поэт. Мифол. поэма «Адонис» (1623); стихотворения (сб. «Лира», 1608—14), идиллия «Волынка» (1620) положили начало одному из направлений *барокко* — мариинизму, отличающемуся галантно-эротич. тематикой, вычурностью стиля.

МАРИНЬЯ́НО (Marignano) (совр. Меленьяно), г. в Сев. Италии, в р-не к-рого произошло в период Итал. войн 1494—1559 сражение 13—14 сент. 1515 между армией франц. короля и швейц. наёмниками миланского герцога; победа французов привела к врем. занятию ими Ломбардии.

МАРИОНЕ́ТКА (франц. marionnette), 1) разновидность театр. куклы, к-рую кукловод приводит в движение при помощи нитей. 2) (Перен.) человек, пр-во, гос-во, являющиеся послушным орудием в чужих руках.

МАРИО́ТТ (Mariotte) Эдм (1620—84), франц. физик. Первым описал слепое пятно на сетчатке глаза. Установил (1676) один из газ. законов (закон Бойля — М.). Иссл. движение жидкостей, дифракцию света и др.

МАРИТЕ́Н (Maritain) Жак (1882—1973), франц. религ. философ, ведущий предст. неотомизма. В возврате к ср.-век. миросозерцанию М. видел путь к преодолению морального и социального хаоса, вызванного, по его мнению, субъективизмом нового времени в сфере веры (М. Лютер), мысли (Р. Декарт), чувства (Ж. Ж. Руссо).

МАРИУ́ПОЛЬ, назв. г. *Жданов* до 1948.

МАРИХУА́НА продукт, получаемый из верх. частей конопли индийской. Наркотик.

МАРИ́ЦА, р. в Болгарии, ниж. тсч. служит границей Греции и Турции. 525 км, пл. басс. ок. 53 т. км². Истоки в горах Рила, впадает в Эгейское м. Ср. расход воды ок. 200 м³/с. Орошение. ГЭС.

МАРИ́ЦКАЯ БИ́ТВА, 26.9.1371, на р. Марица, западнее совр. г. Эдирне (Турция), в к-рой тур. войска разгромили ополчение сербов, болгар, боснийцев и др., что привело к захвату турками Зап. Фракии, значит. части Македонии, Сербии и Болгарии.

МАРИ́Я (богородица, богоматерь, дева Мария, Мадонна), в христ. мифологии мать Иисуса Христа, непорочно его зачавшая. Её образ занимает значит. место в иск-ве ср. веков и Возрождения (С. Боттичелли, Рафаэль, Леонардо да Винчи и др.).

МАРИ́Я I (Maria I) (1734—1816), королева Португалии с 1777, из династии Браганса; с 1792 в связи с психич. заболеванием М. I страной управлял её сын Жуан (с 1799 регент).

МАРИ́Я II да Глория (Maria II da Gloria) (1819—53), королева Португалии в 1826—28 и с 1834, из династии Браганса. Правление М. II отмечено мигелистскими войнами, нар. движениями.

МАРИ́Я АНТУАНЕ́ТТА (Marie-Antoinette) (1755—93), франц. королева, жена (с 1770) Людовика XVI. Дочь австр. императора. С нач. Вел. франц. рев-ции вдохновительница контрреволюц. заговоров и интервенции. По решению суда казнена.

МАРИ́Я КРИСТИ́НА (Maria Cristina) Старшая (1806—78), жена исп. короля Фердинанда VII, регентша Испании в 1833—40 (при Изабелле II).

МАРИ́Я МАГДАЛИ́НА, в христ. мифологии раскаявшаяся грешница, преданная последовательница Христа, удостоившаяся первой увидеть его воскресшим. Включена христ. церковью в число святых.

МАРИ́Я СТЮ́АРТ (Mary Stuart) (1542—87), шотл. королева в 1542 (фактически с 1561) — 1567; претендовала также на англ. престол. Восст. шотл. кальвинистской знати вынудило её отречься от престола и бежать в Англию; по приказу англ. королевы Елизаветы I заключена в тюрьму. Замешанная в ряде католич. заговоров, М. С. была предана суду и казнена. В худ. лит-ре (в частности, в трагедии Ф. Шиллера) образ М. С., как правило, идеализирован.

МАРИ́Я ТЕРЕ́ЗИЯ (Maria Theresia) (1717—1780), австр. эрцгерцогиня с 1740, из династии Габсбургов. Утвердила свои права на владения Габсбургов в войне за Австр. наследство (но потеряла Силезию, к-рую не отвоевала у Пруссии и в Семилетней войне 1756—63). Провела ряд адм. и др. реформ, укрепивших феод.-абсолютистское гос-во.

МАРИ́Я I ТЮДО́Р (Mary I Tudor) (1516—1558), англ. королева с 1553. Восстановив католицизм, жестоко преследовала сторонников Реформации (прозвища — Мария Католичка, Мария Кровавая). Сблизилась с папством и католич. Испанией; в 1554 вступила в брак с будущим исп. королём Филиппом II.

МАРИЯ ФЁДОРОВНА (1759—1828), принцесса Вюртембергская, жена (с 1776) рос. имп. Павла I. Создала ряд благотворит. и воспитат. (гл. обр. дворянских) орг-ций (Мариинское ведомство).

МАРИЯ ФЁДОРОВНА НАГАЯ (?—1612), седьмая жена Ивана IV (с 1581). В 1584 выслана с сыном Дмитрием в Углич, после его гибели пострижена в монахини. В 1605 признала сыном Лжедмитрия I, позднее отреклась от него.

МАРИЯМПОЛЕ, назв. г. *Капсукас* до 1955.

МАРК (Mark) Герман Фрэнсис (р. 1895), амер. химик. Род. в Австрии, с 1940 в США. Ин. ч. АН СССР (1966). Осн. тр. по методам иссл. полимеров, моделированию биополимеров, синтезу стереорегулярных термостойких полимеров.

МАРК (Marc) Франц (1880—1916), нем. живописец. Один из организаторов объединения *«Синий всадник»*. Динамичные, напряжённые по колориту мистико-символич. картины выражают неприятие бурж. действительности, настроения тревоги («Судьба животных», 1913).

МАРК АВРЕЛИЙ, см. *Аврелий*.

МАРК АНТОНИЙ, см. *Антоний*.

МАРКА (нем. Mark, букв.— граница), в ср. века в Зап. Европе сел. община, в к-рой пашня была индивидуальной собственностью (при сохранении нек-рых прав общины), а пастбища, леса и др. угодья — общей собственностью. В процессе феодализации пахотные наделы превращались в зависимые крест. держания.

МАРКА, во Франкском гос-ве 8—9 вв. и ср.-век. Германии погран. укреплённый адм. округ во главе с маркграфом.

МАРКА, 1) ден. единица и монета Германии, равная 100 *пфеннигам*. Введена в 1871 в качестве единой валюты Германии. В 1923 введена рентная М., заменена в 1924 рейхсмаркой, обращавшейся до 1948. 2) М. ГДР — ден. единица ГДР. 3) М. ФРГ — ден. единица ФРГ. 4) Ден. единица Финляндии, равная 100 *пенни*. 5) Весовая единица (единица массы) зап.-европ. гос-в в 9—19 вв.

МАРКА, почтовый или гербовый знак разл. стоимости, обозначающий, что гос. сбор уплачен. См. также *Почтовая марка*.

МАРКА ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, клеймо (штамп), проставляемое на изделии или его упаковке в целях индивидуализации изготовителя. В СССР предусматривается обязательная маркировка товаров всеми производств. пр-тиями. М. п. не регистрируется и применяется независимо от *товарного знака*.

МАРКАЗИТ (лучистый колчедан), минерал кл. сульфидов, FeS_2. Примеси As, Ni и др. Латунно-жёлтые агрегаты, массы, кристаллы. Тв. 6—6,5; плотн. 4,9 г/см^3. По происхождению гипергенный, реже гидротермальный (низкотемпературный). Сырьё для получения серной к-ты.

МАРКАКОЛЬ, оз. на Ю. Алтая, на выс. 1449 м. 449 км^2. Глуб. до 30 м. Богато рыбой. Вытекает р. Кальджир.

МАРКАКОЛЬСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Казах. ССР. Осн. в 1976. Пл. 71 359 га. Оз. Маркаколь. Горн. леса: лиственничники, реже пихтарники. Субальп. и альп. луга. Барс, рысь, марал; типичны глухарь, тетерев, из редких — чёрный аист, скопа, беркут.

МАРКАРЯН Оганес Саркисович (1901—63), сов. архитектор, засл. деят. иск-в Арм. ССР (1961). Чл. КПСС с 1944. Комплекс коньячного з-да в Ереване (1952), горсовет, гостиница и жилые дома на пл. Кирова в Кировакане (1955—60).

МАРКАРЯНА ГАЛАКТИКИ, *галактики* с повышенным излучением в УФ части спектра, их списки публикуются с 1967 сов. астрономом Б. Е. Маркаряном.

МАРКГРАФ (нем. Markgraf, букв.— граф *марки*), правитель погран. округа — марки во Франкском гос-ве в 8—9 вв. В ср.-век. Германии М. стали владетелями феод. княжеств (маркграфств).

МАРКЕ (Marquet) Альбер (1875—1947), франц. живописец. Примыкал к *фовизму*. Лиричные, ясные, утончённые по колориту, полные света пейзажи («Мост Сен-Мишель в Париже», 1912).

МАРКЕ (Marche), обл. в Центр. Италии, на Апеннинском п-ове, у Адриатич. м. 9,7 т. км^2. Нас. 1,4 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Анкона. Разделена на пров. Анкона, Асколи-Пичено, Мачерата, Пезаро-э-Урбино.

МАРКЕВИЧ Ал. Ив. (1847—1903), укр. историк. Тр. по истории рус. летописания, истории Украины и России.

МАРКЕВИЧ Арсений Ив. (1855—1942), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1927). Тр. по истории Крыма, иссл. о Ю. Крижаниче.

МАРКЕВИЧ (Markevich) Игорь (Борисович) (1912—83), франц. дирижёр, композитор. Род. в России. С 1913 жил в др. европ. странах. Участник итал. Дв. Сопр. Руководил оркестром Ламурё (Париж), Монреальским симф. орк. (Канада). Гастролировал во мн. странах, в т. ч. неоднократно в СССР (последний раз в 1983).

МАРКЕВИЧ Ник. Анд. (1804—60), укр. историк, этнограф, фольклорист, поэт. Собрал коллекцию док-тов по истории Украины кон. 16—18 вв. Автор «Истории Малороссии».

МАРКЕЛИУС (Markelius) Свен (1889—1972), швед. архитектор. Предст. функционализма (клуб строителей в Стокгольме, 1937). Руководил разработкой и осуществлением ген. плана Стокгольма.

МАРКЁР (от франц. marquer — отмечать), с.-х. орудие или приспособление, образующее на поле бороздки, по к-рым направляют посевной или посадочный агрегат для сохранения прямолинейности движения и заданной ширины стыкового междурядья.

МАРКЕТИНГ (англ. marketing, от market — рынок), одна из совр. систем управления и орг-ции деятельности кр. капиталистич. корпораций по разработке новой продукции, произ-ву и сбыту товаров или предоставлению услуг. Цель М., основанного на комплексном учёте процессов, происходящих на рынке,—получение монопольной прибыли. Осн. функции М.: изучение спроса, вопросов ценообразования, рекламы, стимулирования сбыта, планирование товарного ассортимента и др.

МАРКЕТРИ (франц. marqueterie), вид мозаики из фигурных пластинок фанеры (различных по цвету и текстуре), к-рые наклеиваются на основу (дерев. мебель, панно и др.).

МАРКИЗ (франц. marquis), дворянский титул в нек-рых странах Зап. Европы.

МАРКИЗЕТ (франц. marquisette), лёгкая, тонкая, прозрачная хл.-бум. или шёлковая ткань, вырабатываемая из очень тонкой кручёной пряжи. Шьют летние платья, блузки, бельё и т. п.

МАРКИЗСКИЕ ОСТРОВА (Îles Marquises), вулканич. о-ва в Тихом ок., в Полинезии. Принадлежат Франции. 1274 км^2. Нас. 5,4 т. ч. (1977). Выс. до 1259 м. Влажные тропич. леса, саванны. Тропич. земледелие. Рыб-во, лов жемчуга. Адм. ц.— Таиохаэ.

МАРКИН Ник. Григ. (1893—1918), участник Окт. рев-ции и Гражд. войны. Чл. КПСС с 1916. В 1917—18 секр. НКИД, по заданию В. И. Ленина организовал издание секретных док-тов царского и Врем. пр-ва. В 1918 комиссар и пом. команд. Волжской воен. флотилией. Погиб в бою.

МАРКИРОВАЛЬНАЯ МАШИНА (франкировальная машина), применяется для нанесения на отправляемую почтовую корреспонденцию наименования учреждения-отправителя, его адреса, знака, определяющего сумму почтового сбора (вместо почтовой марки), и даты отправления.

МАРКИТАНТЫ (нем. Marketender, от итал.), мелкие торговцы, сопровождавшие войска в походах в европ. феод. армиях. С 18 в. права М. регламентировались уставами. Существовали до нач. 20 в.

МАРКИШ Перец Дав. (1895—1952), евр. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Эпич. («Братья», 1929; «Война», 1941—48), психол. и сатирич. («Чертополох», 1935) поэмы, лирич. стихи. Социально-филос. ром. «Из века в век» (1929—41). «Поступь поколений» (1948). Пьесы.

МАРКО ПОЛО, см. *Поло* М.

МАРКОВ Ал-др Ал-др. (1892—1971), сов. вет. протозоолог, засл. деят. науки РСФСР (1946). Тр. по протозоозам ж-ных, их химиотерапии. Предложил эпизоотол. классификацию пироплазмидозных очагов, положенную в основу разработки мер борьбы с этими болезнями.

МАРКОВ Ал. Як. (р. 1920), рус. сов. поэт. Сб-ки гражд.-патриотич. лирики («Доброта», 1979), ист. поэмы («Михайло Ломоносов», 1956, и др.).

МАРКОВ Анд. Анд. (1856—1922), рус. математик, акад. Петерб. АН (1890). Осн. тр. по теории вероятностей, теории чисел и матем. анализу.

МАРКОВ Анд. Анд. (1903—79), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1953. Сын А. А. Маркова. Осн. тр. по топологии, матем. логике и конструктивной математике.

МАРКОВ (Markov) Вальтер (р. 1909), нем. историк (ГДР). Тр. преим. по истории нар. движений во время Вел. франц. рев-ции.

МАРКОВ Георг. Мокеевич (р. 1911), рус. сов. писатель, обществ. деятель, дважды Герой Соц. Труда (1974, 1984). Чл. КПСС с 1946. Ист.-рев. ром. «Строговы» (1939—46; Гос. пр. СССР, 1952). Ром. «Соль земли» (1954—60), «Отец и сын» (1963—64), «Сибирь» (1969—73; Лен. пр., 1976), «Грядущему веку» (кн. 1, 1981—82; кн. 2, ч. 1, 1986) о совр. рабочем классе, о социалистич. переустройстве Сибири. Пов. «Моя военная пора» (1979). Сб-ки критико-публицистич. статей («Горизонты жизни и труд писателя», 1978). Чл. ЦРК КПСС в 1966—71. Чл. ЦК КПСС с 1971. Пред. правления СП СССР с 1977 (1-й секр. правления с 1971). Пред. К-та по Ленинским и Гос. пр. СССР в области лит-ры, иск-ва и архитектуры с 1979. Деп. ВС СССР с 1966.

МАРКОВ Дм. Фёд. (р. 1913), сов. литературовед, славист, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1948. Дир. Ин-та славяноведения и балканистики АН СССР (с 1969). Тр. посв. болг. лит-ре, закономерностям лит. процесса 20 в. в лит-рах слав. народов, теории социалистич. реализма.

МАРКОВ Конст. Конст. (1905—80), сов. географ, геоморфолог, акад. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1948. Участник эксп. на Памир, Тянь-Шань, в Сибирь и Антарктиду. Фундаментальные иссл. четвертичного периода на терр. СССР; тр. по геоморфологии, палеогеографии, теории физ. географии, географии Антарктиды и океанов. Гос. пр. СССР (1971).

МАРКОВ Леон. Вас. (р. 1927), сов. актёр, нар. арт. СССР (1985). На сцене с 1950. С 1965 в Т-ре им. Моссовета. Снимается в кино.

МАРКОВ Моис. Ал-др. (р. 1908), сов. физик-теоретик, акад. (1966), акад.-секр. Отделения ядерной физики (с 1967) АН СССР, Герой Соц. Труда (1978). Осн. тр. по квантовой электродинамике и релятивистской теории элементарных частиц, нелокальным теориям поля.

МАРКОВ (Марков 2-й) Ник. Евг. (1866—?), один из лидеров «Союза рус. народа», «Союза Михаила Архангела» и крайне правых в 3-й и 4-й Гос. думах. Кр. помещик, белоэмигрант.

МАРКОВ Пав. Ал-др. (1897—1980), сов. театровед, режиссёр, засл. деят. иск-в РСФСР (1944), д-р иск-ведения. Тр. о рус., сов. драм. (МХАТ и др.) и муз. т-ре. В 1925—62 во МХАТе (зав. лит. частью, реж.), в Муз. т-ре им. Станиславского и Немировича-Данченко, Малом т-ре. Проф. ГИТИСа (с 1943).

МАРКОВА ЦЕПЬ, частный случай *марковского процесса*.

МАРКОВАЯ ТЕОРИЯ, см. *Общинная теория*.

МАРКОВИЧ Ал-др Мих. (1790—1865), укр. историк, археограф. Тр. по истории укр. дворянства и вар. быта.

МАРКОВИЧ Светозар (1846—75), серб. философ-материалист, лит. критик. В 1869—1870 в Швейцарии агент-корр. рус. секции 1-го Интернационала. В Сербии издавал первую на Балканах социалистич. газ. «Раденик» (1871—72). Испытал влияние идей рус. рев. демократов; сторонник создания федерации равноправных республик на Балканах. М.— основоположник материалистич. эстетики в Сербии.

МАРКОВНИКОВ Вл. Вас. (1837—1904), рус. химик, основатель науч. школы. Развивая теорию хим. строения А. М. Бутлерова, иссл. взаимное влияние атомов в органич. соед. и установил ряд закономерностей (в т. ч. правило, назв. его именем, 1869). Открыл (1865) изомерию жирных к-т. С нач. 80-х гг. иссл. кавк. нефти, открыл нафтены. Содействовал развитию отеч. хим. пром-сти. Один из организаторов Рус. хим. об-ва (1868).

МАРКОВСКИЙ ПРОЦЕСС, важный спец. вид случайных процессов. Примером М. п.

может служить распад радиоактивного в-ва, где вероятность распада данного атома за малый промежуток времени не зависит от течения процесса в предшествующий период. Теория М. п. возникла на основе иссл. А. А. Маркова (старшего).

МАРКОМА́НСКАЯ ВОЙНА́ 166—180, война герм. и сарматских племён с Римом. Нарушив границы Рим. империи, эти племена хлынули в Сев. Италию, где одержали ряд побед. Завершилась заключением мира, по к-рому восстанавливались довоен. границы.

МАРКОМА́НЫ, герм. племя. В 166—180 воевали против Рима. В кон. 5 в. осели на терр. Баварии.

МАРКО́НА (Marcona), железорудное м-ние в Перу (пров. Наска). Эксплуатируется с 1952. М-ние по происхождению скарновое. Общие запасы ок. 1 млрд. т магнетитовых руд; ср. содержание Fe 58—60%; годовая добыча ок. 7 млн. т (1983).

МАРКО́НИ (Marconi) Гульельмо (1874—1937), итал. радиотехник и предприниматель. В 1897 получил патент на изобретение радиоприёмника (принципиально тождественного созданному в 1895 радиоприёмнику А. С. Попова). Организовал акц. об-во (1897). Способствовал развитию радио как средства связи. Ноб. пр. (1909, совм. с К. Ф. Брауном).

МА́РКОС (Marcos) Фердинанд (р. 1917), президент Филиппинской Республики с 30 дек. 1965 до февр. 1986, в 1973—81 также премьер-мин.

МАРКОСЯ́Н Акоп Арташесович (1904—72), сов. физиолог и педагог, д. ч. АПН РСФСР (1965), д. ч. АПН СССР (1968). Чл. КПСС с 1938. Учебники физиологии для мед. школ, методич. пособия по преподаванию физиологии в ср. школах, тр. по физиологии и школьной гигиене.

МАРКО́ТХ, хр. в сев.-зап. части Б. Кавказа. Окаймляет с С.-В. Новороссийскую бухту. Дл. 90 км, выс. до 700 м.

МАРКС (Marx) Адольф Бернхардт (1795—1866), нем. историк и теоретик музыки, композитор. Среди тр. первая науч. монография о Л. Бетховене, учебник композиции. Основал вместе с Т. Куллаком и Ю. Штерном частную конс. в Берлине (1850). Проф. Берлинского ун-та (с 1830).

МАРКС Адольф Фёд. (1838—1904), рус. издатель (Петербург, с 1869); выпускал ж. «Нива» (1870—1918, в приложении — собр. соч. рус. и иностр. писателей), иллюстрир. издания, геогр. атласы и др.

МАРКС (Marx) Генриета (урождённая Пресбург) (1787—1863), мать К. Маркса.

МАРКС Генрих (1777—1838), отец К. Маркса, адвокат при высшем апелляц. суде в Трире.

МАРКС (Marcks) Герхард (1889—1981), нем. скульптор (ФРГ). Конструктивно-ясные, гармоничные станковые произв., гуманистич. памятники жертвам 2-й мир. войны («Ладья Харона», Гамбург, 1952).

МАРКС (Marks) Джон (1903—72), председатель Южно-Афр. компартии (ЮАКП) в 1962—65. С 1928 чл. ЮАКП и Афр. нац. конгресса (АНК). С 1932 чл. ЦК ЮАКП, с 1946 чл. Нац. исполкома АНК. Подвергался репрессиям.

МАРКС (Marx) Женни (урождённая фон Вестфален) (1814—81), жена К. Маркса.

МАРКС (Лонге) Женни (1844—83), дочь К. Маркса, жена Ш. Лонге. Выступала в защиту ирл. фениев, оказывала помощь коммунарам-эмигрантам.

МАРКС (Marx) Карл (5.5.1818, Трир, Германия,— 14.3.1883, Лондон), основоположник науч. коммунизма, великий учитель и вождь междунар. пролетариата. М.— основоположник последовательно науч. мировоззрения — диалектич. и ист. материализма, пролет. политэкономии и науч. социализма. Он разработал теорию и тактику интернац. клас. борьбы пролетариата, доказал ист. неизбежность социалистич. рев-ции, смены капитализма коммунизмом. Род. в семье адвоката. В 1835 окончил гимназию, затем учился в Боннском и Берлинском ун-тах. В молодости М. был рев. демократом; его филос. взгляды складывались под влиянием младогегельянцев. В 1842 стал ред. демокр. «Рейнской газеты» в Кёльне. После её закрытия в окт. 1843 переехал в Париж, где познакомился с предст. социалистич. и демокр. движения. Переход М. к материализму и коммунизму нашёл выражение в статьях «К еврейскому вопросу» и «К критике гегелевской философии права. Введение», опубл. в «Немецко-французском ежегоднике» (1844). В Париже летом 1844 началась дружба М. с Ф. Энгельсом. В тр. «Святое семейство» (1845) они на основе критики мелкобурж. идеологии разрабатывают теорию и тактику рев. пролетариата. В февр. 1845 М. по настоянию прус. пр-ва был выслан из Парижа и переехал в Брюссель, куда вскоре прибыл и Энгельс. В 1845—46 в совм. тр. «Немецкая идеология» М. и Энгельс дали развёрнутую критику идеализма Гегеля и младогегельянства, непоследовательного материализма Л. Фейербаха и сформулировали осн. положения диалектич. и ист. материализма. В тр. «Нищета философии» (1847), направленном против мелкобурж. философии П. Ж. Прудона, М. изложил основы ист. материализма и пролет. полит. экономии. По поручению 2-го конгр. Союза коммунистов М. и Энгельс написали «Манифест Коммунистической партии» (1848) — первый программный док-т марксизма и пролет. партии. После начала рев-ции 1848 во Франции бельг. пр-во арестовало М. и выслало его. М. прибыл в Париж, где сформировал новый ЦК Союза коммунистов. В апр. М. и Энгельс отправились в Кёльн, где М. стал гл. ред. «Новой Рейнской газеты». В мае 1849 прус. пр-во выслало М., закрыло газету. М. выехал в Париж, откуда в авг. 1849 он вынужден был переехать в Лондон, где прожил до конца жизни. М. обобщил уроки Рев-ции 1848—1849 во Франции в работе «Классовая борьба во Франции с 1848 по 1850 г.». После поражения рев-ции в Европе наступил период реакции. Все тяжести изгнания, клевета врагов, материальные лишения обрушились на М. Всестороннюю помощь ему оказывал Энгельс. В июне 1859 вышла работа М. «К критике политической экономии», в к-рой были сформулированы важнейшие теоретич. положения его экон. учения.

М. был организатором и вождём осн. 28 сент. 1864 в Лондоне 1-го Интернационала. М. стремился объединить рабочее движение разных стран, вёл решит. борьбу против прудонистов, лассальянцев, бакунистов. В 1867 был опубликован 1-й том «Капитала» — осн. труд М., в к-ром дан анализ развития капитализма и показана неизбежность его рев. смены коммунистич. формацией. Работу над 2-м и 3-м томами «Капитала» М. не закончил. Их подготовил к изданию Энгельс. В работе «Гражданская война во Франции» (1871) М. сделал вывод, что не парламентарная республика, а полит. орг-ция типа Парижской Коммуны является наиб. целесообразной формой диктатуры пролетариата. В написанной в 1875 «Критике Готской программы» М. подверг критике оппортунистич. ошибки руководителей герм. с.-д-тии, разработал вопрос о переходном периоде от капитализма к коммунизму, о двух фазах коммунизма. После роспуска 1-го Интернационала (1876) М. выдвинул в качестве осн. полит. задачи создание пролет. партий в отдельных странах.

Великим продолжателем дела Маркса — Энгельса явился В. И. Ленин, развивший марксистское учение в новых ист. условиях (см. *Марксизм-ленинизм*). Победа Окт. рев-ции, построение социализма в СССР, образование мировой социалистич. системы, широчайшее общенар. движение за мир, демократию и социализм знаменуют торжество идей марксизма-ленинизма.

МАРКС (Лафарг) Лаура (1845—1911), дочь К. Маркса, жена П. Лафарга, деятель франц. Рабочей партии. Перевела на франц. яз. мн. работы К. Маркса и Ф. Энгельса.

МАРКС (Эвелинг) Элеонора (1855—98), один из создателей социалистич. орг-ций в Великобритании (Социалистич. лига, 1884, и др.). Участвовала в движении «новых тред-юнионов». Дочь К. Маркса, жена Э. Эвелинга.

МАРКС, г. (с 1918) в Саратовской обл., в 60 км от Саратова, пристань на Волге (Волгоградское вдхр.). Маш.-строит., пищ. пр-тия. Осн. в 1765 как нем. колония, до 1920 Баронск (или Екатериненштадт), до 1941 Марксштадт.

«МАРКСИ́ЗМ ТУДЕ́Й» («Marxism Today»), ежемес. журнал, теоретич. орган КП Великобритании, с 1957, Лондон. Тираж (1984) 12 т. экз.

МАРКСИ́ЗМ-ЛЕНИНИ́ЗМ, науч. система филос., экон. и социально-полит. взглядов, составляющих мировоззрение рабочего класса, наука о познании и рев. преобразовании мира, о законах развития об-ва, природы и человеческого мышления, о законах рев. борьбы рабочего класса, трудящихся за свержение капитализма, построения социалистич. и коммунистич. об-ва. Основоположники марксизма — К. Маркс и Ф. Энгельс; выдающийся вклад в его развитие внёс В. И. Ленин.

Марксизм возник в сер. 19 в. как обобщение опыта того периода истории, когда в передовых странах Европы обострились противоречия, свойственные капитализму, и на арену истории выступил будущий его могильщик и создатель нового, коммунистич. об-ва — рабочий класс. М.-л.— результат поступат. движения передовой человеческой мысли. Возник на базе критич. переработки достижений нем. классич. философии, англ. полит. экономии и франц. утопич. социализма, к-рые Ленин назвал теоретич. источниками марксизма. Составные органически связанные части М.-л.: философия — диалектич. и ист. материализм, полит. экономия, науч. коммунизм (социализм). Создание М.-л. было революцией в истории человеческой мысли. Маркс и Энгельс разработали новую философию, материалистич. диалектику, к-рая носит революционно-критич. характер, и применили её к исследованию актуальных социальных проблем, открыли материалистич. понимание истории. В отличие от предшествующих идеалистич. теорий, утверждавших, что развитие об-ва определяется божеств. волей или сознанием людей, М.-л. показал, что развитие об-ва есть естественноист. процесс. Люди сами делают свою историю, однако ход обществ. развития определяется не их свободной волей и желаниями, а материальными условиями их жизни. Впервые об-во было понято как целостный организм, в структуре к-рого производит. силы и производств. отношения определяют др. сферы обществ. жизни: политику, гос-во, право, мораль, а также философию, иск-во, науку, религию. Их единство и взаимодействие представляют собой об-во на определ. этапе развития — обществ.-экон. формацию; развитие и смена формаций составляют процесс прогрес. движения об-ва. Маркс и Энгельс создали науч. полит. экономию, к-рая вскрыла природу капиталистич. эксплуатации как присвоения неоплаченного труда, прибавочной стоимости, показала механизм развития капитализма и его исторически преходящий характер, обосновала неизбежность перехода к социализму. Принципы и программа строительства нового об-ва вошли в М.-л. как важнейшая его составная часть — науч. коммунизм. М.-л. доказал, что переход от капитализма к социализму осуществляется в результате борьбы рабочего класса, ист. миссия к-рого состоит в рев. завоевании полит. власти, установлении диктатуры пролетариата, цель к-рой — уничтожение всякой эксплуатации человека человеком и построение социалистич. об-ва. Рабочее движение развивается и побеждает только под руководством авангарда — коммунистич. партии, теоретич. основой которой является М.-л. Важнейшее условие успехов борьбы рабочего класса — его интернац. единство, союз со всеми рев. силами.

М.-л. — единое рев. учение, интернац. основа стратегии и тактики клас. борьбы пролетариата, формы к-рой весьма разнообразны и определяются конкретно-ист. внутр. и междунар. условиями разл. стран.

Важнейший принцип М.-л.— неразрывная связь рев. теории с рев. движением. Рабочий класс находит в М.-л. своё духовное оружие, руководство к преобразованию об-ва. М.-л.— постоянно обновляющееся, развивающееся учение. Верховным критерием его истинности является, по словам Ленина, соответствие действительному процессу обществ. развития.

Новый этап в развитии М.-л. связан с деятельностью Ленина, творчески обогатившего все его составные части в эпоху империализма и пролет. рев-ций, строительства социализма. Обобщив новейшие достижения науч. мысли, Ленин развил материалистич. диалектику, применив её к новым условиям обществ. жизни. Он создал учение об империализме как высшей и последней стадии капитализма, разработал учение о партии рабочего класса как высшей форме его орг-ции, крест. и нац. вопросы, развил теорию социалистич.

рев-ции, сделав важнейший вывод о возможности победы социализма в одной стране, науч. систему взглядов на проблемы войны и мира. Ленин руководил первой в мире победоносной социалистич. рев-цией и определил пути преобразования всех областей обществ. жизни на социалистич. началах. М.-л. творчески развивается коллективными усилиями КПСС и др. братских коммунистич. партий. М.-л. на совр. этапе даёт теоретич. обобщение опыта построения социалистич. об-ва, программу совершенствования социализма и продвижения к коммунизму, ускорения соц.-экон. прогресса, раскрывает закономерности развития мировой системы социализма, показывает характер совр. капитализма, определяет перспективы междунар. рев. рабочего движения и нац.-освободит. борьбы, формы перехода разл. стран к социализму, намечает пути и средства осуществления политики мирного сосуществования двух противоположных социальных систем и обеспечения всеобщего мира.

Подтверждением жизненности М.-л. служат успехи СССР и др. социалистич. стран, междунар. рабочего и нац.-освободит. движения.

МАРКСШТА́ДТ, назв. г. *Маркс* в 1920—41.

МА́РКУ (Marcu) Дуилиу (1885—1966), рум. архитектор. Эволюционировал от нац. романтики к неоклассике и функционализму (здание През. СМ СРР в Бухаресте, 1937—52).

МАРКУ́ЗЕ (Marcuse) Герберт (1898—1979), нем.-амер. философ и социолог, предст. *франкфуртской школы*. С 1934 в США. В 1960-х гг. выдвинул идею о том, что рабочий класс якобы утратил рев. роль, к-рая перешла к «аутсайдерам» (люмпены, преследуемые нац. меньшинства и т. п.) и радикальным слоям студенчества и интеллигенции. Концепция М. во многом определили идеологию левоэкстремистских элементов на Западе.

МАРКУ́ЛЬ (Marcoule), г. во Франции, на р. Рона. Центр атомной пром-сти. Ядерные реакторы. АЭС.

МАРКУ́ШЕВИЧ Ал. Ив. (1908—79), сов. педагог и математик, д. ч. (1950), вице-през. (1950—58, 1964—67) АПН РСФСР, д. ч. (1967), вице-през. (1967—75) АПН СССР. Чл. КПСС с 1951. Тр. по теории функций, педагогике и методике преподавания математики, по истории науки.

МАРКШЕЙДЕ́РИЯ (от нем. Mark — граница и scheiden — различать, разделять), раздел горн. науки, изучающий на основе натурных измерений и последующих геом. построений структуры, формы и размеры м-ний полезных ископаемых, расположение выработок, процессы деформации горн. пород и земной поверхности в связи с горн. работами.

МАРКШЕ́ЙДЕРСКАЯ СЪЁМКА, комплекс работ по определению прямоугольных пространств. координат точек на земной поверхности и в пределах объёмных контуров м-ний полезных ископаемых для составления горн. графич. документации.

МАРЛИ́НСКИЙ А., см. *Бестужевы.*

МАРЛИ́НЫ, род рыб отр. окунеобразных. Дл. иногда св. 5 м, весят до 900 кг. 3 вида, в открытых тропич. и субтропич. водах всех океанов. Объект промысла и спорт. рыб-ва.

МА́РЛО (Marlowe) Кристофер (1564—93), англ. драматург. Освобождение личности от аскетич. ср.-век. морали, богоборч. пафос характерны для трагедии «Тамерлан Великий» (1587—88, изд. 1590) и «Трагическая история доктора Фауста» (изд. 1604). Ист. хроника «Эдуард II» (изд. 1594). Предполагаемый соавтор У. Шекспира в нек-рых ранних пьесах.

МА́РЛЯ (от франц. marli — кисея), лёгкая, прозрачная, гигроскопичная хл.-бум. ткань, обычно белого цвета. Употребляется как перевязочный материал, а также в швейном произ-ве, в полиграфии и т. д.

МА́РМАРА (Marmara), о-в в Мраморном м. Терр. Турции. 130 км². Выс. до 699 м. М-ние мрамора (давшее назв. о-ву и Мраморному м.).

МАРМАТИ́Т, минерал, чёрная (железистая) разновидность *сфалерита.*

МАРМАШЕ́Н, монастырский комплекс в одноим. селе, к С.-З. от г. Ленинакан, памятник ср.-век. арм. архитектуры (10—13 вв.). Ансамбль состоит из 2 церквей типа купольного зала: большой (10—11 вв.) и средней (11 в.); к Ю.— малая крестово-купольная церковь (11 в.). К З.— руины гавита (13 в.), круглого храма (11 в.) и усыпальницы.

МАРМЕЛА́Д (франц. marmelade), желеобразное кондитерское изделие; получают увариванием смеси фруктово-ягодного пюре, сахара, патоки, агара (или пектина), пищ. к-т, ароматич. и красящих в-в.

МАРМИО́Н (Marmion) Симон (ок. 1425—1489), франц. живописец. Миниатюры «Больших французских хроник» (ок. 1454—58), отличающиеся достоверностью и тонкостью портретов, пейзажных фонов.

МАРМО́Н (Marmont) Огюст Виес де (1774—1852), маршал Франции (1809), герцог Рагузский (1808). Во время наполеоновских войн командовал артиллерией в Италии и корпусами. В 1814 вместе с Мортье возглавлял оборону Парижа; после отречения Наполеона служил Бурбонам.

МА́РНА (Marne), р. на С. Франции, прав. приток Сены. 525 км, пл. басс. 12,7 т. км². Протекает б. ч. в пределах Парижского басс. Ср. расход воды св. 100 м³/с. Судох. от г. Эперне. Соединена каналами с реками басс. Рейна и Соны. На М. произошло *Марнское сражение* 1914.

МАРНЕУ́ЛИ, г. (с 1964) в Груз. ССР. Ж.-д. уз. Пищ., стройматериалов пр-тия.

МА́РНИКС ДЕ СЕНТ-АЛЬДЕГО́НД (Marnix de Sainte-Aldegonde) Филипп (1540—1598), деятель Нидерл. бурж. рев-ции, сподвижник Вильгельма I Оранского, дипломат, публицист. Автор песни «Вильгельмус» — боевого гимна гёзов.

МА́РНСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ, 5—12.9.1914, во время 1-й мир. войны. Англо-франц. войска (команд. ген. Ж. Жоффр) остановили наступавшие герм. армии (нач. штаба ген. Х. Мольтке-младший) на р. Марна, в р-не между Парижем и Верденом, а затем вынудили их к отходу, сорвав герм. стратегич. план быстрого разгрома Франции.

МАРО́ (Marot) Клеман (1496—1544), франц. поэт, гуманист. Сб. «Клеманова юность» (1532) — в традициях ренессансной культуры. Аллегорич. сатира «Ад» (1526) на католич. реакцию. Переводы псалмов.

МАРОБО́Д (Maroboduus) (? — 37 н. э.), вождь маркоманов, объединивший под своей властью мощный союз племён. В 17 разбит Арминием, в 19 свергнут знатью.

МАРОККА́НСКАЯ КОММУНИСТИЧЕ́СКАЯ ПА́РТИЯ, созд. в 1943 из существовавших с 1920-х гг. коммунистич. групп. С 1952 по март 1959 и с 1960 действовала нелегально. В 1968 на её основе была созд. Партия освобождения и социализма.

МАРОККА́НСКАЯ МЕСЕ́ТА, общее назв. равнин и плато в Атласе, на С.-З. Марокко. На С. субтропич. леса, на Ю. полупустынные ландшафты. Крупные м-ния фосфоритов (р-н Хурибга).

МАРОККА́НСКИЕ АРА́БЫ (марокканцы), нация, осн. нас. Марокко. Ок. 15 млн. ч. (1980). Яз. арабский.

МАРОККА́НСКИЕ КРИ́ЗИСЫ, междунар. конфликты в 1905 и 1911, вызванные борьбой империалистич. держав (гл. обр. Франции и Германии) за Марокко. Завершились превращением Марокко (в марте 1912) во франц. протекторат (небольшая часть страны была передана Испании).

МАРО́ККО, Королевство Марокко (Аль-Мамляка аль-Магрибия), гос-во в Сев. Африке. 446,5 т. км². Нас. 20,6 млн. ч. (1982), в осн. марокканцы; гор. 42,1% (1980). Офиц. яз.— арабский. Гос. религия — ислам. Столица — Рабат. Адм.-терр. деление: 33 провинции и 2 префектуры (Касабланка и Рабат-Сале). Конституционная монархия, глава гос-ва — король. Законодат. орган — однопалатная Палата представителей. М. занимает приатлантич. равнины, зап. часть гор Атласа и сев.-зап. часть пустыни Сахары. Климат субтропический, средиземноморский. Ср. темп-ры янв. 10—12 °С, июля 24—28 °С. Осадков 500—1000 мм, на Ю. менее 200 мм в год. В горах субтропич. леса; полупустынная растительность.

В кон. 2-го тыс. до н. э. на побережье М. осн. финикийские колонии, позднее перешедшие под власть Карфагена. В 1 в. до н. э.— 5 в. н. э. большая часть М.— под властью Рима. С кон. 7 в. началось проникновение в М. арабов и распространение ислама. В сер. 11 — сер. 13 вв. М. составляло ядро гос-в Альморавидов и Альмохадов. В 1269—1465 правили Мариниды. В 15 — нач. 16 вв. Португалия и Испания захватили ряд прибрежных р-нов. Борьбу против европ. колонизаторов возглавили династии Ваттасидов (1465—1554), Саадидов (1554—1659), затем

ИСПАНИЯ
Гибралтар (Брит.)
Гибралтарский пр.
Танжер
Сеута (Исп.)
СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ
Мелилья (Исп.)
Тетуан
Уджда
Кенитра
Сале
Сиди-Касем
РАБАТ
Таза
КАСАБЛАНКА
Мекнес
Фес
Эль-Джадида
Уэд-Зем
Джерада
Хурибга
Мулуя
Сафи
Юсуфия
Бени-Меллаль
Марракеш
Бешар
Эс-Сувейра
г. Тубкаль
4165
Варзазат
Агадир
Сиди-Ифни
Тарфая
Канарские о-ва (Исп.)
ЗАПАДНАЯ САХАРА
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН
10° з.д.
30° с.ш.
МАРОККО
1:25 000 000

Алауитов. В результате проникновения в М. европ. держав во 2-й пол. 19 в. оно фактически превратилось в полуколонию. В марте 1912 М. перешло под франц. протекторат, по франко-исп. договору (нояб. 1912) небольшая его часть перешла под власть Испании. Город Танжер с прилегающей терр. был объявлен междунар. зоной. В годы 2-й мир. войны усилилось нац.-освободит. движение, активную роль в к-ром играла Марокканская КП (осн. в 1943), а также партия «Истикляль» (созд. в 1943). В марте 1956 провозглашена независимость бывшего франц. М., в апр. 1956 — исп. зоны. В 1957 Танжер включён в состав М. Дипл. отношения с СССР с 1958.

М.— агр. страна с относительно развитой горнодоб. пром-стью. Возделывают в осн. зерновые, цитрусовые, овощные культуры, разводят овец, коз, кр. рог. скот, верблюдов. Рыб-во. Добыча фосфоритов (18,6 млн. т в 1981). Пищ., лёгкая, металлообр., хим., нефтеперераб. пром-сть. Дл. ж. д. 1,8 т. км, автодорог ок. 56 т. км (1981). Крупные мор. порты: Касабланка, Сафи. Экспорт фосфоритов, цитрусовых, овощей, рыбных консервов. Осн. торг. партнёр — Франция. Ден. единица — дирхам.

МАРО́ККСКАЯ САРАНЧА́, насекомое отр. прямокрылых сем. наст. саранчовых; вредитель с.-х. и дикорастущих р-ний в Средиземноморье, Иране, Афганистане; в СССР — в Ср. Азии, Казахстане, на Кавказе, в Крыму. Рыжевато-жёлтая, с тёмными пятнами и светлым крестообразным рисунком, дл. 22—38 мм. См. также *Саранча.*

МАРОНИ́ТЫ (от имени легендарного основателя Мар Марона), приверженцы особой христ. церкви. Общины М. возникли в 5—7 вв. в Сирии. Живут гл. обр. в Ливане, а также в Сирии, Египте и др.

МАРР Ник. Як. (1864/65—1934), сов. востоковед и лингвист, акад. АН СССР (чл. Петерб. АН с 1912). Чл. КПСС с 1930. Тр. по кавк. яз., истории, археологии, этнографии Кавказа. Выдвинул «яфетическую теорию» («Новое учение о языке»), научно не обоснованную.

МАРРА́КЕШ, г. на Ю.-З. Марокко, адм. ц. пров. Марракеш. 333 т. ж. (1973). Пищевкус., текст. пром-сть. Куст. произ-во. Осн. в 11 в. В 11—13 вв. и в сер. 16 — сер. 17 вв.— столица Марокко. Архит. памятники 11—12 вв. (купольный павильон Кубба аль-Баруддийн, мечеть Кутубия, ворота Баб-Агвенау), 14—16 вв., дворцы 19—20 вв.

МАРРАМБИ́ДЖИ (Murrumbidgee), р. на Ю.-В. Австралии, прав. приток р. Муррей. 2172 км, пл. басс. 165 т. км². Истоки в Австрал. Альпах. Гл. приток — р. Лаклан. Ср. расход воды 77 м³/с. Сток зарегулирован (вдхр. Барринджак и ГЭС). Используется для орошения, в ниж. теч. нерегулярное судох-во.

МАРРА́СТ (Marrast) Арман (1801—52), участник Июльской рев-ции 1830 во Франции, после Февр. рев-ции 1848 чл. Врем. пр-ва, в июле 1848 — мае 1849 пред. Учредит. собрания. Один из организаторов подавления Июньского восст. 1848.

МА́РРИЕТ (Marryat) Фредерик (1792—1848), англ. писатель. «Морские» ром. «Питер Симпл» (1834), «Мичман Изи» (1836) сюжетно связаны с эпохой наполеоновских войн. В «Американском дневнике» (1839) подверг критике рабовладение и полит. систему США.

МАРРОКИ (Marroqui), самый южный мыс Европы (36° 00′ с. ш., 5° 37′ з. д.), в Гибралтарском прол., на о. Тарифа, соединён вом с материком дамбой.

МАРС, др.-италийское божество, первонач. бог полей и урожая, затем бог войны. Считался отцом Ромула и Рема — основателей Рима. Соответствует греч. Аресу.

МАРС (астр. знак ♂), планета, ср. расстояние от Солнца 228 млн. км, период обращения 687 сут, период вращения 24,5 ч, ср. диам. 6780 км, масса $6{,}4\cdot10^{23}$ кг; 2 естеств. спутника — Фобос и Деймос. Состав атмосферы: CO_2 (≈95%), N_2(2,5%), Ar(1,5—2%), CO(0,06%), H_2O (до 0,1%); давление на поверхности 5—7 гПа. Участки поверхности М., покрытые кратерами, похожи на *лунный материк*.

МАРС (голл. mars), площадка в верх. части мачты для наблюдения, установки прожекторов, навигац. и др. приборов, на парусных судах — для управления парусами.

«МАРС», серия сов. автоматич. межпланетных станций для изучения Марса и космич. пространства; программы их разработки и запусков. Макс. стартовая масса ок. 4,65 т. В 1962—77 совершили полёты 7 «М.». Капсула «М.-2» впервые достигла Марса, спускаемый аппарат «М.-3» совершил посадку на Марс (1971). В 1973 впервые по межпланетной трассе одноврем. совершили полёт 4 «М.». «М.-5» стал 3-м сов. искусств. спутником Марса, «М.-6» достиг его поверхности.

МА́РСА-ЭЛЬ-БУРЕ́ЙКА (Марса-эль-Брега), г. и нефтеэкспортный порт в Ливии, в зал. Сидра Средиземного м. Ок. 10 т. ж. Грузооборот порта — 13 млн. т в 1977. З-ды: нефтеперераб. и по сжижению газа.

МАРСЕ́ЛЬ (Marcel) Габриель Оноре (1889—1973), франц. философ, драматург и лит. критик, основоположник католич. экзистенциализма. Подлинный мир бытия (существование) противостоит у М. неподлинному миру обладания, «таинство» (интуитивное постижение) — «проблеме» (рациональному познанию). В основе драм М. лежат религ.-моральные конфликты («Расколотый мир», 1933; «Жажда», 1938; «Рим больше не в Риме», 1951).

МАРСЕ́ЛЬ (Marseille), г. и крупнейший порт Франции, на Средиземном м., близ устья Роны, адм. ц. деп. Буш-дю-Рон. 1,1 млн. ж. (1982, с пригородами). Грузооборот порта св. 100 млн. т в год. Нефтепереработка, нефтехимия, судостроение. Нефтепровод на ФРГ. Метрополитен. Ун-т. Осн. ок. 600 до н. э. (Массалия).

«МАРСЕЛЬЕ́ЗА» («Marseillaise»), франц. рев. песня, гос. гимн Франции. Слова и музыка К. Ж. Руже де Лиля (1792). Сначала наз. «Боевой песней Рейнской армии», затем «Маршем марсельцев» или «М.». При Третьей респ. стала гос. гимном (с 14 июля 1975 исполняется в нов. муз. редакции). В России получила распространение «Рабочая Марсельеза» (мелодия «М.», текст П. Л. Лаврова, опубл. в газ. «Вперёд» 1.7.1875).

МАРСЕ́ЛЬСКАЯ ЛИХОРА́ДКА, острое инф. заболевание человека (лихорадка, сыпь); риккетсиоз. Переносчик — собачий клещ.

МАРСИ́ЛИЙ ПАДУА́НСКИЙ (Marsilius Paduanis) (между 1275 и 1280 — ок. 1343), итал. полит. мыслитель. В трактате «Защитник мира» отстаивал идею *общественного договора*. Наилучшей формой гос-ва считал сословную монархию. Выступал против притязаний папства на светскую власть. В 1327 отлучён от церкви.

МАРСО́ (Marceau) Марсель (р. 1923), франц. актёр-*мим*. Организатор (в 1947) и руководитель (до 1960) труппы «Содружество мимов» (Париж). Создал лирич. образ Бипа — центр. персонажа мимич. сценок.

МА́РСОВО ПО́ЛЕ, в Др. Риме низменность на лев. берегу Тибра, за чертой города, где устраивались воен. смотры в честь бога войны Марса (отсюда назв. М. п.), а затем проходили нар. собрания.

МА́РСОВО ПО́ЛЕ, площадь в Ленинграде. В ансамбле М. п.: Мраморный дворец (ныне Ленингр. филиал Центр. музея В. И. Ленина, 1768—85), Павловские казармы (ныне здание «Ленэнерго», 1817—20), Инж. замок (1797—1800), Летний и Михайловский сады. Площадь получила назв. в нач. 19 в., когда стала местом воен. парадов. На М. п. в 1917 погребены участники Февр. рев-ции, в 1918—1919 — участники Гражд. войны. В 1917—19 сооружён пам. «Борцам революции». В 1957 зажжён Вечный огонь.

МА́РСТОН (Marston) Джон (ок. 1576—1634), англ. писатель. Сатирич. комедия «Эй, к востоку» (1605, совм. с Б. Джонсоном и Дж. Чапменом). Для трагедий («Месть Антонио», 1602; «Ненасытная графиня», 1613) характерна запутанная интрига.

МА́РСЫ, италийские племена, покорённые к нач. 3 в. до н. э. римлянами в результате Самнитских войн.

МАРТ (от лат. Mars), третий месяц календарного года (31 сут); назв. по имени др.-рим. бога войны Марса.

МА́РТА (Márta) Ференц (р. 1929), венг. физико-химик, ин. ч. АН СССР (1982). Чл. ВСРП. Осн. тр. по кинетике пиролиза, жидкофазного окисления, гомогенному катализу.

МАРТАБА́Н, прежнее назв. зал. *Моутама*.

МАРТЕ́Н (Martin) Пьер (1824—1915), франц. металлург. Разработал способ получения литой стали в пламенной регенеративной печи (1864); впоследствии печь и способ названы его именем.

МАРТЕ́Н ДЮ ГАР (Martin du Gard) Роже (1881—1958), франц. писатель. Ром. «Семья Тибо» (т. 1—8, 1922—40) даёт широкую реалистич. картину жизни Франции нач. 20 в. Ноб. пр. (1937).

МАРТЕ́НОВСКАЯ ПЕЧЬ, пламенная регенеративная печь для переработки чугуна и стального лома в сталь. Первая М. п. разработана и построена П. Мартеном во Франции в 1864. В 70-е гг. 20 в. стр-во М. п. практически прекращено (разработан более прогрес. кислородно-конвертерный процесс).

МАРТЕ́НОВСКОЕ ПРОИЗВО́ДСТВО, произ-во стали в мартеновских печах путём окислит. плавки железосодержащих материалов. Одно из гл. звеньев ст.-плав. произ-ва (наряду с конвертерным и эл.-сталеплавильным). В кон. 19 — 1-й пол. 20 вв. М. п.— осн. ст.-плав. процесс. С 60-х гг. 20 в. относит. доля мартеновской стали уменьшается и в нач. 80-х гг. составляла ок. ¼ общего мирового произ-ва стали.

МА́РТЕНС Людвиг Карлович (1874/75—1948), деятель рос. и междунар. рев. движения, д-р техн. наук. Чл. КПСС с 1893. Чл. Петерб. «Союза борьбы». Вёл рев. работу в Германии, Великобритании, США. С 1921 чл. През. ВСНХ, пред. Главметалла и др. В 1927—41 гл. ред. «Технической энциклопедии». Тр. по двигателям внутр. сгорания.

МА́РТЕНС Фёд. Фёд. (Фридрих Фромгольд) (1845—1909), рус. юрист и дипломат, ч.-к. Петерб. АН (1908). В 1885 вице-през. Европ. ин-та междунар. права. Делегат России на ряде междунар. конференций (в т. ч. Гаагских 1893, 1894 и 1906).

МАРТЕНСИ́Т [от имени нем. металловеда А. Мартенса (A. Martens; 1850—1914)], структурная составляющая кристаллич. тв. тел, возникающая в результате мартенситного превращения. М. стали — пересыщенный тв. раствор углерода в α-железе, образующийся при закалке из аустенита. Мартенситной структуре соответствует наиб. высокая твёрдость стали.

МАРТЕНСИ́ТНОЕ ПРЕВРАЩЕ́НИЕ, полиморфное превращение (при охлаждении), при к-ром изменение взаимного расположения составляющих кристалл атомов (или молекул) происходит путём их упорядоченного перемещения, причём смещения атомов малы по сравнению с межатомным расстоянием. М. п. в сплавах происходит без изменения концентрации фаз. С М. п. связано, напр., такое явление, как *«эффект памяти»* металлов.

МАРТИ́ (Martí) Аугусто Фарабундо (1890?—1932), деятель рабочего и коммунистич. движения Сальвадора. В 1928—29 участвовал в борьбе никараг. народа под рук. А. *Сандино*. В 1930 возглавил КП Сальвадора. Во время нар. восст. 1932 схвачен полицией и расстрелян. Именем М. назв. Фронт нац. освобождения, к-рый с окт. 1980 ведёт вооруж. борьбу против реакц. режима.

МАРТИ́ (Martí) Хосе Хулиан (1853—95), нац. герой Кубы, идеолог, организатор и участник освободит. борьбы против исп. господства, писатель. Основал Кубин. рев. партию (1892—98), сыгравшую решающую роль в орг-ции и проведении нац.-освободит. восст. 1895—98. Погиб в бою с исп. колонизаторами. Труды М. содержат теоретич. разработку вопросов рев-ции, разоблачают колонизаторскую политику сев.-амер. монополий. Романтич. драма «Абдала» (1869), многие стихи пронизаны рев. настроением.

МАРТИКЯ́Н Сер. Ник. (1874—1957), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1904. Участник Рев-ции 1905—07 и борьбы за Сов. власть в Закавказье. В 1933—36 пред. ЦИК Арм. ССР. Чл. ЦКК ВКП(б) в 1924—30. Чл. ЦИК СССР.

МА́РТИН (Martin) Арчер Джон Портер (р. 1910), англ. биохимик и физико-химик. Разработал методы распределит. хроматографии: на бумаге (1941, совм. с Р. Сингом) и колоночную газожидкостную (1952, совм. с А. Джеймсом). Ноб. пр. (1952, совм. с Р. Сингом).

МА́РТИН Рудольф (1864—1925), нем. антрополог. Создатель совр. методики антропол. исследований.

МА́РТИН (Martin), г. в Чехословакии, в Словацкой Социалистич. Респ. 56 т. ж. (1981). Маш-ние, деревообр., текст., пищ., полиграф. пром-сть. Словац. нац. музей.

МАРТИНЕ́ (Martinet) Андре (р. 1908), франц. языковед. Осн. тр. по общему и франц. яз-знанию, фонологии.

МА́РТИНЕК (Martinek) Карел (р. 1933), чехосл. физико-химик, ч.-к. Чехосл. АН (1984). Чл. КПЧ с 1953. Осн. тр. по биокатализу и его использованию в биотехнологии. Лен. пр. (1982).

МАРТИ́НЕС ВЕРДУ́ГО (Martínez Verdugo) Арнольдо (р. 1925), деятель рабочего и коммунистич. движения Мексики. Чл. Мекс. компартии (МКП) с 1946, чл. ЦК с 1954, чл. Политкомиссии и Секретариата ЦК МКП с 1959, в 1963—73 1-й секр. ЦК МКП, в 1973—1981 ген. секр. ЦК МКП. С нояб. 1981 чл. ЦК и Политкомиссии *Объединённой социалистической партии Мексики*.

МАРТИ́НЕС ВИЛЬЕ́НА (Martínez Villena) Рубен (1899—1934), возглавлял Нар.-социалистич. партию Кубы (НСПК) с 1933, публицист, поэт. Чл. НСПК с 1927, чл. ЦК НСПК с 1928.

МАРТИ́НЕС ДЕ ЛА РО́СА (Martínez de la Rosa) Франсиско (1787—1862), участник рев-ций 1808—14 и 1820—23 в Испании. Правый либерал. В 1822 и 1834—35 глава пр-ва, в 1845—46 министр. Поэт и прозаик, историк.

МАРТИ́НЕС ДЕ ПЕРО́Н (Martínez de Perón) Мария Эстела (р. 1931), президент Аргентины в 1974—76 (после смерти супруга — Х. Д. Перона); в 1973—74 вице-през. Смещена с поста в результате военного переворота.

МАРТИ́НИ (Martini) Джованни Баттиста (1706—84), итал. композитор и теоретик. Францисканский монах («падре М.»). Фактич. рук. Болонской филармонич. академии. Создатель первого капитального труда по истории музыки. Тр. по полифонии.

МАРТИ́НИ Симоне (ок. 1284—1344), итал. живописец. Фрески и алтарные картины отличаются одухотворённостью, утончённым спиритуализмом образов, изысканностью линии и цвета («Благовещение», 1333).

МАРТИНИ́КА (Martinique), о-в в группе *Наветренных островов*, в Вест-Индии. Владение Франции (с 1946 «заморский департамент»). 1,1 т. км². Нас. 308 т. ч. (1980), гл. обр. мулаты и негры. Офиц. яз. — французский. Большинство верующих — католики. Адм. ц. — г. Фор-де-Франс. Управление возглавляет комиссар республики, назначаемый франц. пр-вом. Имеется выборный Ген. совет. Во франц. парламенте М. представлена 3 депутатами Нац. собрания и 2 сенаторами. Действующий вулкан Монтань-Пеле (1397 м). Тропич. земледелие (сах. тростник, бананы). Населённый индейцами о-в в 1502 был открыт Х. Колумбом. С 1635 началась франц. колонизация, сопровождавшаяся истреблением индейцев и ввозом негров-рабов для работы на плантациях. В 17 — нач. 19 вв. за о-в боролись Великобритания и Франция. По Амьенскому миру 1802 признан франц. владением.

15° с.ш.
61° з.д.
пр. Мартиника
влк Монтань-Пеле
1397
Сент-Мари
Сен-Пьер
КАРИБСКОЕ МОРЕ
Фор-де-Франс
Ламантен
Ривьер-Пилот
о. Мартиника
пр. Сент-Люсия

МАРТИНИКА
1:4 000 000

МАРТИНИКСКАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (МКП), осн. в 1957 на базе мартиникской федерации Франц. КП. Ген. секр. МКП — А. Николя (с 1963). ЦО — газ. «Жюстис».

МАРТИНОВИЧ (Martinovics) Игнац (1755—1795), один из организаторов и руководителей венг. респ. антиавстр. движения (*«Мартиновича заговор 1794»*). Д-р философии и теологии; материалист, атеист. Казнён по приговору австр. суда.

«МАРТИНОВИЧА ЗАГОВОР 1794», респ. антиавстр. движение венг. дворянских революционеров (т. н. венг. якобинцев) во главе с И. Мартиновичем и др. Программа предусматривала создание путём вооруж. восст. независимой респ., проведение бурж.-демокр. реформ. Разгромлено австр. полицией, руководители казнены.

МАРТИНСКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ 1861 (Меморандум словац. народа), принята 6—7 июня в г. Турчанскн-Свети-Мартин (ныне Мартин) на собрании предст. городов и деревень Словакии (автор Ш. *Дакснер*). Требовала выделения (в «Словац. околию») и автономии населённых словаками терр. Венг. кор-ва.

МАРТИНСКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ 1918, бурж. Словацкого нац. совета о вхождении Словакии в единое чехосл. гос-во; принята 30 окт. в г. Турчански-Свети-Мартин.

МАРТИНСОН (Martinson) Муа (1890—1964), швед. писательница. Автобиогр. тетралогия «Мать выходит замуж» (1936), «Венчание» (1938), «Розы короля» (1939), «Я встречаю поэта» (1950), рассказы о судьбе трудящейся женщины. Ист. трил. о швед. крест-ве 18—19 вв.

МАРТИНСОН Сер. Ал-др. (1899—1984), сов. актёр, вар. арт. РСФСР (1964). На сцене с 1922. Играл в Т-ре им. Мейерхольда, Театре-студии киноактёра, выступал в Моск. мюзик-холле. Снимался в ф.: «Марионетки», «Антон Иванович сердится», «Свадьба» и др.

МАРТИНСОН (Martinson) Харри Эдмунд (1904—78), швед. писатель. Сб-ки филос. стихов «Кочевник» (1931), «Пассат» (1945), «Стихи о свете и мраке» (1971). Автобиогр. психол. ром. «Крапива цветёт» (1935), символико-фантастич. поэма «Аниара» (1956). Ноб. пр. (1974).

МАРТИНУ (Martinů) Богуслав (1890—1959), чеш. композитор, чл. Чеш. академии иск-в (1931). Один из крупнейших чеш. композиторов 20 в. Работая гл. обр. за рубежом, постоянно поддерживал связи с родиной. Оп. «Женитьба» (по Н. В. Гоголю, 1953), «Ариадна» (1958), бал. «Мятеж» (1925), «Шпаличек» (1933), 7 симф., «Памятник Лидице» (1943) и др.

МАРТИРОЛОГ (греч. martyrológion, от mártyros — мученик и lógos — слово, сказание), 1) в христ. церк. лит-ре сб-к повествований о мучениках и святых. 2) Перечень жертв преследований, гонений, а также перечень перенесённых кем-либо страданий.

МАРТИТ, минерал, псевдоморфоза *гематита* по *магнетиту*.

МАРТОВ Л. (Цедербаум Юлий Осипович) (1873—1923), участник рос. рев. движения. В 1895 чл. Петерб. «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». С 1900 чл. редакции «Искры». С 1903 один из лидеров меньшевизма, с 1917 руководитель его «левого» крыла. В 1919 чл. ВЦИК. С 1920 эмигрант, один из организаторов «$2^1/_2$-го Интернационала».

МАРТОВИЧ Лесь (Ал.) Сем. (1871—1916), укр. писатель. Один из видных зап.-укр. новеллистов, выразитель дум трудового крест-ва («Мужицкая смерть», 1898, и др.).

МАРТОВСКИЕ БОИ 1921, пролетариата среднегерм. пром. р-на (23 марта — 1 апр.) в ответ на введение правительств. войск на пр-тия. Окончились поражением пролетариата.

МАРТОВСКИЕ РЕВОЛЮЦИИ, распространённое назв. рев. выступлений и восстаний в герм. гос-вах и в Австрии в марте 1848.

МАРТОВСКОЕ ВОССТАНИЕ В КОРЕЕ 1919, народное. 1 марта в Сеуле, Пхеньяне и др. городах начались антияпон. демонстрации с требованием предоставления Корее независимости. Репрессии властей вызвали в марте — апр. вооруж. сопротивление во всей стране. Восст. охватило 211 уездов Кореи из 218, в нём участвовало св. 2 млн. ч. Подавлено войсками и полицией.

МАРТОС Ив. Петр. (1754—1835), рус. скульптор. Предст. классицизма. В мемориальной пластике М. (надгробия М. П. Собакиной, 1782, Е. С. Куракиной, 1792, Е. И. Гагариной, 1803) гармонично сочетаются гражд. пафос, идеальная возвышенность, обаяние и жизненность образов. Пам. Минину и Пожарскому в Москве (1804—18).

МАРТУНИ, г. (с 1985) в Нагорно-Карабахской АО, в 33 км от ж.-д. ст. Агдам. Пищ. пром-сть, ковроделие.

МАРТЫНЕНКО Анат. Ал. (р. 1925), Герой Соц. Труда (1971), полный кавалер орд. Славы (1945, 1945, 1946). В Вел. Отеч. войну сержант, отличился в боях при освобождении Одессы, Бухареста и Будапешта. После войны бригадир на з-де в г. Харцызск.

МАРТЫНОВ Ал-др Евстаф. (1816—60), рус. актёр. С 1836 в Александринском т-ре. Один из основоположников рус. школы сценич. реализма. Выступал в водевилях, пьесах А. Н. Островского (Тихон — «Гроза»), И. С. Тургенева и др.

МАРТЫНОВ (Пиккер) Ал-др Самойлович (1865—1935), участник рос. рев. движения. С 1884 народник, с 90-х гг. с.-д., с 1900 один из идеологов «экономизма», с 1903 — меньшевизма. Чл. ЦК РСДРП в 1907—12. С 1923 чл. КПСС, на журналистской работе.

МАРТЫНОВ Ал. Вас. (1868—1934), сов. хирург, засл. деят. науки РСФСР (1933). Создал науч. школу. Тр. по хирургич. лечению болезней жёлчных путей, щитовидной и поджелудочной желёз, облитерирующего эндартериита.

МАРТЫНОВ Ив. Вас. (р. 1919), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1981), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1943. Осн. тр. в области синтеза физиологически активных соединений. Лен. пр. (1972).

МАРТЫНОВ Леон. Ник. (1905—80), рус. сов. поэт. Филос. лирика (сб. «Лукоморье», 1945; «Гиперболы», 1972, Гос. пр. СССР, 1974; «Узел бурь», 1979) отмечена афористичностью, юмором, искусным экспериментированием в области формы. Ист. поэмы.

МАРТЫНОВИЧ Порф. Денисович (1856—1933), укр. график и живописец. Реалистич. портреты крестьян, жанровые картины («Баба пекут хлеб», 1870-е гг.), иллюстрации («Энеида» И. П. Котляревского, 1873—74).

МАРТЫШКИ, род узконосых обезьян. Дл. тела 20—70 см, хвоста 35—100 см. Ок. 20 видов, со мн. подвидами, в тропич. лесах Африки (к Ю. от Сахары). Живут стадами. Издавна содержатся в зоопарках. Лабораторные ж-ные.

МАРТЬЯНОВ Пётр Ал. (1835—65), быв. крепостной крестьянин, с 1861 в Лондоне, сблизился с А. И. Герценом и Н. П. Огарёвым. В 1862 опубл. кн. «Народ и государство» и в «Колоколе» — письмо Александру II с требованием Земской думы. В 1863, по возвращении в Россию, осуждён на 5 лет каторги.

МАРУЗО (Marouzeau) Жюль (1878—1964), франц. языковед. Осн. тр. по классич. языкам и стилистике. «Словарь лингвистических терминов» (1933).

МАРУН, газоконденсатно-нефт. м-ние в Иране (*Персидского залива нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1964. Залежи на глуб. 2,3—3,3 км. Нач. запасы нефти 1,4 млрд. т. Плотн. нефти 0,86 г/см³, содержание S 1,80%.

МАРУХСКИЙ ПЕРЕВАЛ, через Главный, или Водораздельный, хр., в зап. части Б. Кавказа, из долины р. Маруха в долину р. Аргара. Выс. 2739 м.

МАРФА-ПОСАДНИЦА, вдова новгородского посадника И. А. Борецкого. Возглавила антимоск. партию новгородского боярства. После присоединения Новгорода к Моск. гос-ву в 1478 взята под стражу.

МАРХА, р. на З. Якут. АССР, лев. приток Вилюя. 1181 км, пл. басс. 99 т. км². Ср. расход воды 405 м³/с. Судох. на 984 км.

МАРХАМАТ, г. (с 1974) в Андижанской обл. Эл.-техн. з-д, ткацкая ф-ка.

МАРХВИЦА (Marchwitza) Ханс (1890—1965), нем. писатель (ГДР). Чл. КП Германии, затем чл. СЕПГ. В 1933—46 в антифаш. эмиграции. Участник Нац.-рев. войны в Испании 1936—39. Ром. «Штурм Эссена» (1930), трил. «Куминаки» (1934—59).

МАРХЛЕВСКИЙ Юлиан Юзефович (1866—1925), деятель рос. и междунар. рев. движения с 80-х гг. Один из организаторов и руководителей *СДКП и Л*. Участник Рев-ции 1905—07 (Варшава). Избран канд. в чл. ЦК РСДРП в 1907. Один из организаторов группы «Спартак» в Германии. В 1920 пред. Врем. ревкома Польши. Организатор МОПР, пред. его ЦК. С 1922 ректор Коммунистич. ун-та нац. меньшинств Запада. Чл. ВЦИК. Тр. по истории рев. движения.

МАРХУР, то же, что *винторогий козёл*.

МАРЦИ (Марци из Кронланда) (Marci z Kronlandu) Йоханнес Маркус (1595—1667), чеш. учёный. Иссл. дифракцию и дисперсию света, объяснил цвета радуги и тонких плёнок. Тр. по теории удара.

МАРЦИАЛ (Martialis) (ок. 40 — ок. 104), рим. поэт. Эпиграммы М. (15 кн.) отличаются меткостью и остроумием.

МАРЦИАЛЬНЫЕ ВОДЫ, бальнеол. и грязевой курорт в Карел. АССР, к С.-З. от Петрозаводска. Первый курорт в России (открыт в 1719).

МАРЦИН Тат. Фил. (1899—1973), новатор с.-х. произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1948, 1958). Чл. КПСС с 1952. Будучи звеньевой колх. «З-й вырішальный» Винницкой обл. (1930—61), добилась высоких урожаев кукурузы и сах. свёклы.

МАРЦИНКЯВИЧЮС Йонас (1900—53), литов. сов. писатель. В ром. «Беньяминас Кордушас» (1937) обличал пороки бурж. строя. Повести, рассказы, очерки о войне, пьесы.

МАРЦИНКЯВИЧЮС Юстинас (р. 1930), нар. поэт Литов. ССР (1978). Чл. КПСС с 1957. Для поэм «Двадцатая весна» (1956), «Кровь и пепел» (1960), обличающей фашизм, «Стена» (1965), ист. трилогии — драмы-поэмы «Миндаугас» (1968), «Собор» (1971), «Мажвидас» (1977) характерны филос. и обществ.-эпич. проблематика, символич. образность. Сб. лирич. стихов «Руки, делящие хлеб» (1963), «Деревянные мосты» (1966), «Нежное прикосновение жизни» (1978). Переводы. Пишет для детей.

МАРЦИНОВСКИЙ Евг. Ив. (1874—1934), сов. паразитолог и инфекционист, засл. деят. науки РСФСР (1934). Созд. науч. основы борьбы с малярией в СССР. Организатор и руководитель Тропич. ин-та (1920—34; с 1934 Ин-т мед. паразитологии и тропич. медицины им. М.).

МАРЦИПАН (нем. Marzipan), тестообразная масса из проваренной смеси тёртого миндаля с сах. сиропом; изделие с этой массой.

МАРЦУН Мария Ант. (1894—1970), новатор с.-х. произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1953, 1958). Чл. КПСС с 1949. Будучи звеньевой колх. «Украина» Житомирской обл. (1934—59), добилась высоких урожаев сах. свёклы.

МАРЧ (March) Фредрик (1897—1975), амер. киноактёр. Снимался в ф.: «Пожнёшь бурю», «Лучшие годы нашей жизни», «Семь дней в мае» и др.

МАРЧЕНКО Вл. Ал-др. (р. 1922), сов. математик, акад. АН УССР (1969). Осн. тр. по теории функций, функциональному анализу, дифференц. ур-ниям. Лен. пр. (1962).

МАРЧУК Гурий Ин. (р. 1925), сов. математик и физик, гос. деятель, акад. (1968), вице-през. (1975—80), през. (с 1986) АН СССР, Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1947. Пред. СО АН СССР (1975—80). В 1980—86 зам. пред. СМ СССР, пред. Гос. к-та СССР по науке и технике. Осн. тр. по вычислит. и прикладной математике (расчёт ядерных реакторов, динамика атмосферы и океана, численные методы расчёта автоматизир. систем управления). Чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. с 1976). Деп. ВС СССР с 1979. Лен. пр. (1961), Гос. пр. СССР (1979).

МАРШ (Marsh) Отниел Чарлз (1831—99), амер. палеонтолог. Тр. по мезозойским млекопитающим, стратиграфии мезо-кайнозоя; построил родословное древо лошади. Первым исследовал размер мозга ископаемых млекопитающих.

МАРШ (франц. marche) (воен.), организованное передвижение войск в колоннах на трансп. средствах, боевых машинах или в пешем порядке; при подготовке и ведении боевых действий составляет основу осуществления маневра.

МАРШ, муз. жанр, отличающийся строго размеренным темпом, чётким ритмом, бодрым, мужественным, героич. характером. Обеспечивает синхронное движение большого числа людей. Воен. М. создаются для воен. (духового) оркестра. Используется в опере и балете, а также как самостоят. пьеса. Особая разновидность — похоронный М.

МАРШ (Marche), ист. пров. во Франции, на Центр. Франц. массиве. Терр. М. частично образует деп. Крёз и частично Вьенна Верхняя. 8,1 т. км². Нас. 280 т. ч. (1975). Гл. г.— Гере.

МАРША́К Сам. Як. (1887—1964), рус. сов. поэт, переводчик, классик сов. дет. лит-ры. Стихи, сказки, пьесы для детей. Пер. Р. Бёрнса, сонетов У. Шекспира, сказок разных народов и др. Филос. стихи («Избранная лирика», 1962; Лен. пр., 1963), лирич. эпиграммы. Антифаш. сатира. Лит. критика (кн. «Воспитание словом», 1961). Гос. пр. СССР (1942, 1946, 1949, 1951).

МА́РШАЛ (от франц. maréchal), 1) придворное звание в ср.-век. Франции (до 16 в.). 2) Высш. воинское звание в армиях ряда стран (во Франции с 16 в.); в нек-рых армиях (в т. ч. в рус.) званию М. соответствовал чин ген.-фельдм. В СССР существуют звания: М. Сов. Союза, М. авиации (рода войск, спец. войск) и Гл. М. авиации (артиллерии). 3) В Польше — звание нек-рых гражд. должностных лиц: М. сейма, вице-М. сейма.

МА́РШАЛ авиации (рода войск, спец. войск), звание высш. офицерского состава Вооруж. Сил СССР. Звания М. авиации, М. артиллерии и М. бронетанк. войск введены в янв., а М. инж. войск и М. войск связи в окт. 1943. Эти звания соответствуют воинскому званию ген. армии, в ВМФ — адм. флота. В 1984 звание М. бронетанк. войск упразднено.

МА́РШАЛ СОВЕ́ТСКОГО СОЮ́ЗА, воинское звание в Сов. Вооруж. Силах. Введено в 1935. В ВМФ званию М. С. С. соответствует воинское звание Адм. Флота Сов. Союза.

МА́РШАЛЛ (Marshall) Алан (1902—84), австрал. писатель. Кн. очерков об австрал. аборигенах «Мы такие же люди» (1948), автобиогр. трил. «Я умею прыгать через лужи» (1955), «Это трава, что повсюду растёт» (1962), «В сердце моём» (1963); новеллы.

МА́РШАЛЛ Альфред (1842—1924), англ. экономист. Основатель *кембриджской школы* бурж. политэкономии. Игнорируя законы обществ. развития, пытался распространить учение Ч. Дарвина на обществ. отношения.

МА́РШАЛЛ Джордж Кэтлетт (1880—1959), амер. генерал армии (1944). В 1939—45 нач. штаба армии США, в 1947—49 гос. секр. США, в 1950—1951 мин. обороны. Сторонник «холодной войны» и гонки вооружений, инициатор *Маршалла плана.*

МА́РШАЛЛ Томас Хемфри (1893—1981), англ. социолог; утверждал, что бурж. об-во превратилось якобы в «систему допустимого равенства и справедливости», в огромный средний класс.

МА́РШАЛЛА ПЛАН, т. н. программа восстановления и развития Европы после 2-й мир. войны путём предоставления ей амер. экон. помощи; выдвинут в 1947 Дж. К. *Маршаллом* (вступил в действие в апр. 1948). В осуществлении плана участвовали 17 европ. стран (включая Зап. Германию). М. п. ставил целью укрепление гегемонии США в Зап. Европе, создание объединённого империалистич. фронта против освободит. движения, СССР и складывавшейся мировой системы социализма. В 1951 заменён законом «о взаимном обеспечении безопасности», предусматривавшим одновр. предоставление экон. и воен. помощи.

МАРША́ЛЛОВЫ ОСТРОВА́ (Marshall Islands), низменные коралловые о-ва в Тихом ок., к С. от экватора, в Микронезии. Входят в *Тихоокеанские острова.* 181 км². Нас. 27 т. ч. (1977). Тропич. земледелие. Рыб-во.

«МА́РШАЛЬСКАЯ ЗВЕЗДА́», в СССР маршальский знак отличия. Учреждён 2 сент. 1940 для Маршалов Сов. Союза (с 1955 вручается также Адмиралам Флота Сов. Союза); для маршалов родов войск «М. З.» учреждена 27 февр. 1943 (вручается также ген. армии и адм. флота).

МАРША́НЦИЯ, род печёночных мхов с лентовидно стелющимся слоевищем. 65 видов, гл. обр. в тропиках; в СССР 2 вида, на влажных почвах и гарях.

МАРШЕ́ (Marchais) Жорж (р. 1920), деятель франц. и междунар. коммунистич. движения, ген. секр. Франц. КП (ФКП) с 1972. Чл. ФКП с 1947. С 1959 чл. ЦК, с 1961 чл. Политбюро и секр. ЦК ФКП, в 1970—72 зам. ген. секр. ФКП.

МА́РШЕВОЕ ПОДРАЗДЕЛЕ́НИЕ, воинское подразделение (рота, батальон), направляемое из запасных частей на фронт для пополнения частей действующей армии.

МА́РШИ (нем., ед. ч. Marsch), полоса низменных побережий морей, затопляемая в периоды высоких приливов и нагонов воды. Иногда располагается ниже ур. м., отделяясь от него полосой дюн. Типичны для побережья Северного м. (Нидерланды, ФРГ, Дания).

МАРШИ́Т, см. в ст. *Иодиды природные.*

МА́РШНЕР (Marschner) Генрих Август (1795—1861), нем. композитор. Романтич. оп. «Вампир» (1827), «Ханс Гейлинг» (1833) и др.

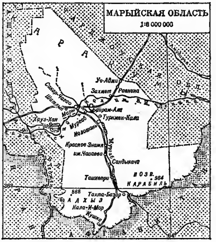
МАРШРУ́Т (нем. Marschrute), путь следования, обычно заранее намеченный.

МАРШРУТИЗА́ЦИЯ ПЕРЕВО́ЗОК, система отправления грузов маршрутами (целым составом поезда) с одной или неск. ж.-д. станций в пункты выгрузки, расположенные в одном р-не.

МАРШРУ́ТНЫЙ ЛИСТ (карта), документ по учёту выработки продукции и движения партии обрабатываемых деталей по операциям.

МАРЫ́ (до 1937 Мерв), г., ц. Марыйской обл., на р. Мургаб и Каракумском канале. Ж.-д. уз. 85 т. ж. (1985). Пр-тия лёгкой, пищ. пром-сти, маш.-строит. з-д, произ-во стройматериалов. Вблизи М.— ГРЭС. Т-р. Осн. в 1884. В 30 км к В. от М. развалины древнего *Мерва.*

МАРЫ́ЙСКАЯ О́БЛАСТЬ, на Ю.-В. Туркм. ССР. 86,8 т. км². 729 т. ж. (1985), гор. 31%. 4 города. Ц.— Мары. Занимает часть Туранской низм. в пределах пустыни Каракумы, на Ю.— возв. Бадхыз и Карабиль (выс. до 984 м). Ср. темп-ры янв. от −2 °C на С. до



4 °C на Ю.-В., июля 28—32 °C. Осадков 100—300 мм в год. В М. о.— Бадхызский заповедник. Добыча природного газа (м-ния Байрам-Али, Майское, Шатлык). Марыйская ГРЭС. Маш-ние и металлообработка, лёгкая (хл.-очист., хл.-бум., кож., шерстомойная, ковровая), пищ. и др. пром-сть. Поливное земледелие. Кр. хлопководч. р-н. Овощебахчевые культуры. Плод-во, виногр-во. Овц-во (каракулеводство). Шелк-во. Курорт — Байрам-Али. Орд. Ленина (1974).

МАРЬ, род трав, полукустарников, редко кустарников и деревьев, сем. маревых. Св. 200 видов, в умеренном поясе Сев. полушария; в СССР ок. 30 видов. Среди этих видов сорные, пищевые (напр., квиноа), декоративные. Нек-рые виды М. ошибочно наз. лебедой.

МА́РЬИНА ГО́РКА, г. (с 1955), в Минской обл. Ж.-д. ст. (Пуховичи). Льнозавод, пищевкус. пром-сть.

МА́РЬИНА РО́ЩА, ист. р-н на С. Москвы, за б. Камер-Коллежским валом. Назв. в 18 в. по соседней деревне. В кон. 19 в. вошла в состав города. Назв. «М. р.» сохранилось в наименованиях улиц и проездов.

МА́РЬИНКА, г. (с 1977) в Донецкой обл., близ ж.-д. ст. Красногоровка. Шинорем. з-д. Пищ. пр-тия.

МАРЬЮ́Т, мелководное лагунное оз. в зап. части дельты Нила, в Египте. Пл. (во время притока паводковых вод Нила) ок. 250 км². Отделено от Средиземного м. косой, на к-рой находится г. Александрия. Добыча соли.

МАРЬЯ́МОВ Ал-др Моис. (1909—72), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Путевые очерки, в т. ч. «Полярный август» (1964), «За двенадцатью морями» (1972); рассказы, пьесы; кн. «Довженко» (1968).

МАРЬЯНЕ́НКО Ив. Ал-др. (1878—1962), сов. актёр, нар. арт. СССР (1944). На сцене с 1895. Работал в труппах под рук. М. Л. Кропивницкого, Н. К. Садовского и др. В 1923—1958 в Укр. т-ре им. Т. Г. Шевченко (Харьков). Проф. (с 1946) Харьковского ин-та театр. иск-ва. Гос. пр. СССР (1947).

МАРЬЯ́ННИК, род полупаразитных трав сем. норичниковых. Ок. 30 видов, в умеренном поясе Сев. полушария; в СССР 16 видов (Иван-да-Марья, М. полевой и др.). Семена мн. видов ядовиты для скота.

МАРЯ́ХИН Сер. Степ. (1911—72), сов. военачальник, генерал армии (1968). Чл. КПСС с 1931. В Вел. Отеч. войну ком. танк. бригады. В 1963—67 команд. Сев. группой войск и войсками Белорус. ВО. В 1968—72 нач. Тыла Вооруж. Сил СССР — зам. мин. обороны. Чл. ЦК КПСС с 1971 (канд. с 1966). Деп. ВС СССР в 1966—72.

МАСА́И, масаи, народ в Кении и Танзании. 500 т. ч. (1983). Яз. масаи.

МАСА́И, язык народа масаи. Относится к нилотским яз. Бесписьменный.

МАСАЛИ́ЕВ Абсамат Масалиевич (р. 1933), сов. парт. и гос. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1956 на инж.-техн., с 1961 на парт. и гос. работе. С 1979 1-й секр. Иссык-Кульского обкома КП Киргизии. В 1985 инспектор ЦК КПСС. С нояб. 1985 1-й секр. ЦК КП Киргизии. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979.

МАСАЛЛЫ́, г. (с 1960) в Азерб. ССР, на Ленкоранской низм., близ ж.-д. ст. Масаллы. Пищевкус. пром-сть.

МАСА́ЛЬСКАЯ Нина Ник. (р. 1901), сов. актриса, нар. арт. СССР (1960). На сцене с 1919. С 1950 в Кишинёвском рус. драм. т-ре.

МАСА́ЛЬСКИЙ-РУБЕ́Ц Вас. Мих. (? — 1611), князь, боярин. Основатель и воевода (1601—03) *Мангазеи.* Советник и дворецкий Лжедмитрия I. Участник убийства Ф. Б. Годунова. В 1608—10 сторонник Лжедмитрия II, с кон. 1610 доверенное лицо Сигизмунда III в Москве.

МАСА́Н, г. и порт в Юж. Корее, в Корейском прол. 387 т. ж. (1980). Судостроение, ст.-лит., эл.-техн., текст., пищ. пром-сть. ГЭС. Лов и переработка рыбы.

МАСА́НОВ Ив. Фил. (1874—1945), сов. библиограф. Осн. тр. «Словарь псевдонимов русских писателей, учёных и общественных деятелей» (т. 1—4, 1956—60; подготовлен к печати Ю. И. Масановым).

МА́САРИК (Masaryk) Томаш (1850—1937), президент Чехословакии в 1918—35. В 1900—1920 рук. либер. Чеш. народной, затем Прогрессистской (реалистич.) партии. Пред. Чехосл. нац. совета. Один из организаторов антисоветского *Чехословацкого корпуса мятежа* 1918. Философ-позитивист религ.-этич. направления.

МАСБА́ТЕ (Masbate), о-в в центр. части Филиппинского арх. 3270 км². Выс. до 697 м. Нас. 530 т. ч. (1975). Муссонные тропич. леса. Тропич. земледелие. Гл. г.— Масбате.

МА́СГРЕЙВ (Musgrave), горы в центр. части Австралии. Дл. ок. 200 км, выс. до 1440 м. Редкие заросли эвкалиптов и дернины злака спинифекс.

МАСЕЙО́ (Maceió), г. и порт на С.-В. Бразилии, адм. ц. шт. Алагоас. 376 т. ж. (1980). Пищ., текст. пром-сть.

МАСЕ́О (Maceo) Антонио (1845—96), ген.-майор, один из рук. нац.-освободит. борьбы кубин. народа за независимость от исп. колон. гнёта; отличился в войнах 1868—78 и 1895—98. Погиб в бою.

МА́СЕРУ (Maseru), столица (с 1966) гос-ва Лесото. Узел автодорог; ж.-д. веткой связана с ЮАР. 45 т. ж. (1976, с пригородами). Пищ. пр-тия. Осн. в 1869 Мошешем I. До 1966 адм. ц. Басутоленда.

МАСИА́С-НГЕ́МА-БИЙО́ГО, см. *Биоко.*

МАСИНИ́ССА (Masinissa) (ок. 240—149 до н. э.), царь Нумидии (Сев. Африка) с 201, объединивший вост. (где правил с 205) и зап. части Нумидии.

МА́СКА (франц. masque), 1) накладка с вырезами для глаз, скрывающая лицо, иногда с изображением человеческого лица, головы ж-ного или мифич. существа. М. ритуальные надевались исполнителями религ. обрядов в первобытных культах. М. театральные употреблялись в антич. т-ре, скоморохами, в итал. комедии дель арте, традиц. т-ре Японии, Юж. и Юго-Вост. Азии и др. 2) Слепок из гипса и др. материалов, снятый с лица умершего. У мн. народов древности на лицо погребённого накладывали погребальные М. из золота и др. 3) В медицине М. для наркоза, физиотерапевтич. процедур, марлевая, асептическая. 4) В косметике слой крема, лекарств. состава, наложенный на лицо или шею для лечения, ухода за кожей. 5) Предмет защитного снаряжения спортсмена (в фехтовании, хоккее и др.), предохраняет лицо от травмы.

МАСКА́НЬИ (Mascagni) Пьетро (1863—1945), итал. композитор. Один из основоположников оперного *веризма*. Оп. «Сельская честь» (1889), «Ирис» (1898) и др.

МАСКАРЕ́НСКИЕ ОСТРОВА́ (Mascarene Islands), группа о-вов вулканич. происхождения в Инд. ок. 4486 км². Нас. св. 1 млн. ч. (1982). Состоит из о-вов Реюньон, Маврикий и Родригес.

МАСКА́Т, султанат на Ю.-В. Аравии в 1792—1970. В 1891—1958 брит. протекторат. В авг. 1970 султан М. объявил о создании султаната *Оман* (включает М. и имамат Оман).

МАСКА́Т, столица Омана, на берегу Оманского зал. 370 т. ж. (1985, с пригородами). Вывоз фруктов, фиников. Ремёсла. Близ М.— междунар. аэропорт.

МАСКЕ́ВИЧ Самуил Ив. (ок. 1580—1642), белорус. феодал. Участник польск. интервенции в Россию в 1609—12. Записки с ценными сведениями о восст. Наливайко и событиях в России в 1606—13.

МА́СКЕЛАЙН (Maskelyne) Невил (1732—1811), англ. астроном, ин. поч. ч. Петерб. АН (1776). Тр. по астрометрии, определению долгот на море по наблюдениям Луны. Основал мор. астр. ежегодник (1766).

МАСКИРО́ВКА, 1) изменение облика при помощи маски или др. средств. 2) Комплекс мероприятий, направленных на скрытие своих войск от наблюдения противника или введение его в заблуждение относительно группировки, намерений, расположения и действий своих войск в бою и операции. 3) (Перен.) поведение человека, скрывающего от окружающих свои действит. взгляды, поступки.

МАСКИРО́ВКА ЗВУ́КА, физиол. явление, состоящее в том, что при одноврем. слушании двух или нескольких звуков разной громкости более тихие звуки перестают быть слышимы.

МАСКО́НЫ (от англ. mass concentration — концентрация массы), области лунных морей, в к-рых наблюдаются изменения гравитац. поля Луны (положит. аномалии силы тяжести), обусловленные концентрацией массы на нек-рой глубине.

МАСКУЛИНИЗА́ЦИЯ (от лат. masculinus — мужской), появление у особей жен. пола муж. вторичных половых признаков (напр., петушиного гребня у кур). Связана с нарушением деятельности желёз внутр. секреции. Может быть вызвана экспериментально. Ср. *Феминизация*.

МАСЛА́ НЕФТЯНЫ́Е (минеральные масла), жидкие смеси высококипящих углеводородов ($t_{кип}$ 300—600 °C), мол. м. 250—1000 и более, вязкость от $2\cdot10^{-6}$ м²/с до $70\cdot10^{-6}$ м²/с при 100 °C. Используются гл. обр. как смазочные масла, гидравлич. и смазочно-охлаждающие жидкости, теплоносители, компоненты пластичных смазок. М. н. по областям применения делят на смазочные, электроизоляционные и др.

МАСЛА́ РАСТИ́ТЕЛЬНЫЕ жирные, жиры растительные, получаемые из семян или плодов р-ний отжимом или экстрагированием. Плотн. 0,900—0,980 г/см³, цвет от светло-жёлтого до тёмно-бурого. Бывают твёрдые, но чаще жидкие. Различают М. р. высыхающие (льняное, конопляное), полувысыхающие (подсолнечное, хлопковое) и невысыхающие (касторовое, кокосовое). Многие М. р.— важнейшие пищ. продукты. Осн. питат. ценность М. р. определяется высоким содержанием в них триглицеридов высш. жирных к-т (до 80—90% в льняном, до 40—50% в подсолнечном), фосфатидов (до 3000 мг% в соевом, до 1400 мг% в подсолнечном), стеринов (до 1000 мг% в кукурузном, до 300 мг% в подсолнечном), токоферолов (100 мг% и более в соевом и кукурузном, до 60 мг% в подсолнечном). В технике М. р. используются для произ-ва мыл, олифы, лаков и др. материалов.

МА́СЛЕНИЦА (масляная неделя, сырная неделя), неделя, предшествующая великому посту; весенний праздник дохрист. происхождения у слав. народов. Символика обряда связана с др.-слав. традициями проводов зимы и встречи весны.

МА́СЛЕННИКОВ Ив. Ив. (1900—54), сов. военачальник, ген. армии (1944), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1924. В Вел. Отеч. войну команд. рядом армий, войсками Сев.-Кавк. и 3-го Прибалт. фр. В 1945 зам. главнокоманд. сов. войсками на Д. Востоке. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1939—54. Деп. ВС СССР в 1937—50.

МА́СЛЕННИКОВ Ник. Ив. (р. 1921), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1951. С 1966 1-й секр. Горьковского горкома, с 1968 — обкома КПСС. С 1974 зам. пред. СМ РСФСР, пред. Госплана РСФСР. Чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. ВС СССР с 1970.

МАСЛЁНОК, род трубчатых грибов порядка агариковых. Шляпка шоколадно-буроватая, выцветает до серовато-жёлтой, клейко-слизистая, снизу у нек-рых видов затянута плёнкой. Ножка бледно-желтоватая. Ок. 50 видов, в Евразии, Америке, Австралии. Растут группами, гл. обр. в сосновых лесах. Съедобны.

МАСЛИ́НА, род вечнозелёных деревьев и кустарников сем. маслиновых. До 60 видов. Выращивают М. культурную (оливковое дерево) в странах Средиземноморья; в СССР — в Крыму, Закавказье, Ср. Азии. В мякоти плодов (оливок) до 80% масла, лучшие сорта к-рого наз. прованским. Урожайность 20—40 кг с дерева. Древесина для столярных и токарных изделий.

МА́СЛИЧНАЯ ПА́ЛЬМА, дерево сем. пальм. В зап. части Экв. Африки. Культивируют в тропиках, добывая из околоплодников т. н. пальмовое масло, а из семян — ядропальмовое масло, используемые в пищу.

МА́СЛИЧНЫЕ КУЛЬТУ́РЫ, растения, возделываемые для получения жирных масел. Семена и плоды — сырьё для масло-жировой пром-сти. В мировом земледелии наиб. площади занимают соя, арахис, подсолнечник, маслина, рапс, кунжут, клещевина; в СССР — подсолнечник, соя, горчица, лён масличный.

МА́СЛИЧНЫХ КУЛЬТУ́Р ИНСТИТУ́Т им. В. С. Пустовойта Всес. н.-и. ВАСХНИЛ, организован в 1932 в Краснодаре. Селекция и семеноводство, разработка технологии возделывания масличных культур. Орд. Ленина (1971), Труд. Кр. Знамени (1963).

МА́СЛО КОРО́ВЬЕ, пищ. продукт, концентрат молочного жира. Содержание жира 78—82,3% в зависимости от вида масла, в топлёном масле ок. 99%. В состав М. к. входят триглицериды высш. жирных к-т, фосфатиды, витамины, белки, углеводы, минер. в-ва и вода. Энергетич. ценность 3 МДж/100 г и более. В СССР вырабатывается сливочное М. к. (сладкосливочное, с наполнителями), топлёное и др.

МАСЛОБО́ЙНО-ЖИРОВА́Я ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, включает произ-во растит. масел, гидрогенизацию и расщепление жиров, произ-во маргариновой продукции, майонеза, глицерина, хоз. мыла и моющих средств на жировой основе, олифы и нек-рых др. продуктов. Произ-во растит. масла (тыс. т): в СССР — 804 (1940), 2676 (1984); в заруб. социалистич. странах (1984) — Румынии 376, Польше 237, Чехословакии 161, ГДР 139; в капиталистич. странах — США 5864, ФРГ 1197, Японии 1354, Франции 572.

МА́СЛОВ Анат. Иосафович (1884—1968), сов. специалист в области судостроения, д-р техн. наук. Чл. КПСС с 1944. Гл. конструктор первых сов. крейсеров и др. кораблей. Гос. пр. СССР (1942).

МА́СЛОВ Вик. Пав. (р. 1930), сов. математик, акад. АН СССР (1984). Тр. по дифференц. ур-ниям, функцион. анализу и их приложениям к матем. физике. Лен. пр. (1986), Гос. пр. СССР (1978).

МА́СЛОВ Мих. Степ. (1885—1961), сов. педиатр, основатель науч. школы, акад. АМН (1944), ген.-майор мед. службы. Тр. по реактивности дет. организма, клинике и лечению септич. и токсич. состояний, болезней органов пищеварения и пневмоний у детей.

МА́СЛОВ Пётр Пав. (1867—1946), рус. сов. экономист, акад. АН СССР (1929). На 4-м съезде РСДРП (1906) выступил с меньшевистской программой муниципализации земли. В работах по агр. вопросу подвергал ревизии положения марксистской политэкономии. После Окт. рев-ции занимался проблемами политэкономии социализма.

МАСЛО́ВСКИЙ Дм. Фёд. (1848—94), рус. воен. историк, ген.-майор (1891). Проф. Академии Генштаба. Отстаивал самобытность рус. воен. иск-ва. Осн. тр. «Русская армия в Семилетнюю войну» (т. 1—3, 1886—91).

«МА́СЛО-ЖИРОВА́Я ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал-приложение Госагропрома СССР, НТО, с 1925 (назв. менялось; в 1941—50 не издавался), Москва. Тираж (1985) ок. 2,5 т. экз.

МАСЛОНАПО́ЛНЕННЫЙ КА́БЕЛЬ, электрич. силовой кабель с бум. изоляцией, пропитанной минер. маслом (под давлением до 1,5 МПа). Имеет повыш. электрич. прочность. В СССР выпускается (1984) на напряжения (перем. тока) от 110 до 500 кВ.

МА́СЛОУ (Maslow) Абрахам (1908—70), амер. психолог, один из лидеров т. н. гуманистич. психологии. В иерархии потребностей высш. место отводил потребностям в творчестве и самоактуализации личности.

МАСЛЮКО́В Юр. Дм. (р. 1937), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1966. С 1962 на инж.-техн., с 1974 на гос. работе. С 1982 1-й зам. пред. Госплана СССР. С 1985 зам. пред. СМ СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

МАСЛЮКО́ВЫ, семья артистов цирка и эстрады. Сем. Ив. (1891—1947), клоун и акробат-прыгун. Его сыновья — Ал-др Сем. (р. 1912); Леон. Сем. (р. 1913), нар. арт. РСФСР (1975), чл. КПСС с 1944; Дм. Сем. (1916—40). До 1937 работали в цирке, затем на эстраде с акробатич. номерами.

МАСЛЯ́ЕВ Вад. Еф. (р. 1914), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1976). Чл. КПСС с 1945. Гл. арх. Волгограда (с 1958): Дворец труда (1948—54), музей и здание панорамы Сталинградской битвы (1983).

МА́СЛЯНАЯ ЖИ́ВОПИСЬ, вид живописи худ. масляными красками. Исполняется гл. обр. на холсте, дереве, картоне и т. п., покрытых грунтом (станковая М. ж.), или на известковой штукатурке (монумент. М. ж.). Техника М. ж. разработана в нач. 15 в. братьями *ван Эйк*. Благодаря интенсивности тонов и тонкости цветовых переходов М. ж. обладает богатыми возможностями воссоздания зримой картины мира.

МА́СЛЯНАЯ КИСЛОТА́, $CH_3(CH_2)_2COOH$, бесцв. жидкость с запахом прогорклого масла; $t_{кип}$ 163,5 °C. М. к. и её эфиры содержатся в коровьем масле и др. жирах. Эфиры М. к. применяют как душистые в-ва, пластификаторы, эмульгаторы; М. к.— в произ-ве ацетобутиратов целлюлозы.

МАСЛЯНОКИ́СЛЫЕ БАКТЕ́РИИ, виды клостридий, сбраживают сахара с образованием масляной и уксусной к-т, газов и др. продуктов. Распространены в почве, загрязнённой воде. Вызывают порчу пищ. продуктов (молока, сыра), а также силоса.

МА́СЛЯНЫЕ КРА́СКИ, краски на основе олиф. Просты в применении, дёшевы; выпускаются густотёртыми (пастообразными) и готовыми к употреблению (жидкими). Образуют покрытия с удовлетворит. атмосферостойкостью, невысокой твёрдостью, медленно набухающие в воде и разрушающиеся в щелочах. Используются в осн. в стр-ве (окраска стен и др.), а также в живописи.

МА́СЛЯНЫЙ АЛЬДЕГИ́Д (бутиральдегид), $CH_3(CH_2)_2CHO$, бесцв. жидкость с неприятным запахом, $t_{кип}$ 75,15 °C. Применяется в произ-ве поливинилбутираля, бутилового и 2-этилгексилового спиртов, 1,1,1-триметилолпропана.

МА́СЛЯНЫЙ ВЫКЛЮЧА́ТЕЛЬ, электрич. выключатель перем. тока, гл. контакты к-рого размещаются в объёме, заполненном минер. маслом, выполняющим функции дугогасящей и изолирующей среды. Устанавливаются на распределит. устройствах электрич. станций и подстанций.

МАСМИ́НЫ (от англ. mass minification — уменьшение массы), области ослабления гравитац. поля Луны, обнаруженные над рядом лунных кратеров.

МАСО́Л Вит. Анд. (р. 1928), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1956. С 1963 дир. Новокраматорского маш.-строит. з-да им. В. И. Ленина, с 1971 ген. дир. производств. объединения. С 1972 1-й зам. пред., с 1978 пред. Госплана УССР и зам. пред. СМ УССР. Чл. ЦРК КПСС с 1981, канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979.

МАСО́НСТВО (франкмасонство) (от франц. franc maçon — вольный каменщик), религ.-

этич. движение, возникло в нач. 18 в. в Англии, распространилось (в бурж. и дворянских кругах) во мн. странах, в т. ч. России. Назв., орг-ция (объединение в ложи), традиции заимствованы М. от ср.-век. цехов (братств) строителей-каменщиков, отчасти от ср.-век. рыцарских и мистич. орденов. Масоны стремились создать тайную всемирную орг-цию с утопич. целью мирного объединения человечества в религ. братском союзе. Наиб. роль играло в 18 — нач. 19 вв. С М. были связаны как реакц., так и прогрес. обществ. движения.

МАСПЕРО́ (Maspero) Анри (1883—1945), франц. китаевед и специалист по языкам и истории Индокитая. Сын Г. Масперо. Погиб в фаш. лагере смерти.

МАСПЕРО́ Гастон Камиль Шарль (1846—1916), франц. египтолог. Руководил археол. раскопками в Египте, исследовал тексты на внутр. стенах пирамид. Основал в 1881 в Каире франц. Ин-т вост. археологии.

МА́ССА (Massa) Исаак (1587—1635), голл. купец. Жил в Москве в нач. 17 в., встречался с Борисом Годуновым, Лжедмитрием I. Автор «Краткого известия о Московии в начале XVII в.».

МА́ССА, одна из осн. физ. характеристик материи, определяющая её инертные и гравитац. свойства. В классич. механике М. равна отношению действующей на тело силы к вызываемому ею ускорению (2-й закон Ньютона) — в этом случае М. наз. инертной; кроме того, М. создаёт поле тяготения — гравитац., или тяжёлая, М. Инертная и тяжёлая М. равны друг другу (эквивалентности принцип).

МА́ССА (Massa), г. в Центр. Италии, в обл. Тоскана, адм. ц. пров. Масса-э-Каррара. 66 т. ж. (1981). Произ-во изделий из каррарского мрамора.

МА́ССА ПОКО́Я частицы (тела), масса частицы в системе отсчёта, в которой она покоится.

МА́ССА ПРИБА́ВОЧНОЙ СТО́ИМОСТИ, абс. величина прибавочной стоимости. Равна стоимости авансированного *переменного капитала* (*V*), умноженной на *норму прибавочной стоимости* (*m′*).

МА́ССА ПРИ́БЫЛИ, абс. величина прибыли, получаемой пр-тием в результате реализации товаров и услуг.

МА́ССА ТЕ́ЛА ЧЕЛОВЕ́КА (вес), в антропологии один из осн. антропометрич. признаков, определяющих физ. развитие.

МАССАГЕ́ТЫ, собират. назв. кочевых и др. племён Закаспия и Приаралья в соч. др.-греч. авторов. Этнич. принадлежность не ясна.

МАССА́Ж (франц. massage, от араб. масс — касаться), механич. воздействие спец. приёмами на поверхность тела или к.-л. органа с леч. или гигиенич. целью. Усиливает пото- и салоотделение, улучшает крово- и лимфообращение, обмен в-в. Проводится руками, реже — инстр-тами (см. *Вибротерапия*). М. сердца — метод оживления человека при остановке сердца; ритмичное сжатие сердца: непосредственно — при операциях со вскрытием грудной клетки (открытый, или прямой, М. сердца) или без её вскрытия при оказании первой помощи (закрытый, или непрямой, М. сердца).

МАССАЛИ́ТИНОВ Конст. Ираклиевич (1905—79), сов. хоровой дирижёр, композитор, нар. арт. СССР (1975). Чл. КПСС с 1943. Один из организаторов (1942) и худ. рук. (до 1964) Воронежского рус. нар. хора. Песни и переложения для хора. Гос. пр. СССР (1949).

МАССАЛИ́ТИНОВ Ник. Осипович (1880—1961), рус. и болг. режиссёр. В 1907—19 в МХТ, в 1925—44 гл. реж. и реж. Нар. т-ра (София). Деятельность М. утверждала реалистич. иск-во в болг. т-ре, способствовала освоению системы К. С. Станиславского.

МАССАЛИ́ТИНОВА Варв. Осиповна (1878—1945), сов. актриса, нар. арт. РСФСР (1933). С 1901 в Малом т-ре. Крупный представитель рус. реалистич. школы. Играла роли старух в пьесах А. Н. Островского и др. Снималась в ф.: «Гроза», «Детство», «В людях». Гос. пр. СССР (1941).

МАССА́ЛЬСКИЙ Пав. Вл. (1904—79), сов. актёр, нар. арт. СССР (1963), с 1925 во МХАТе. Среди ролей: Джингль («Пиквикский клуб» по Ч. Диккенсу), Чарльз («Школа злословия» Р. Шеридана). Снимался в ф. «Цирк» и др. Проф. школы-студии МХАТа (с 1961). Гос. пр. СССР (1952).

МАССА́НДРА, пос. гор. типа в Крымской обл., в 5 км к В. от Ялты. Винодельч. комб-т «Массандра».

МА́ССА — СВЕТИ́МОСТЬ ДИАГРА́ММА, графич. изображение связи между массой и светимостью звёзд. У звёзд, относящихся к *главной последовательности звёзд*, светимость однозначно определяется их массой.

МАССА́УА (Массава), г. на С. Эфиопии, порт на Красном м. 18 т. ж. (1970). Цем., рыбная пром-сть; солеварни.

МАССАЧУ́СЕТС (Massachusetts), зал. Атлантич. ок. у вост. побережья США. Дл. 55 км, глуб. до 93 м. Порт — Бостон.

МАССАЧУ́СЕТС, шт. на С. Атлантич. побережья США. 21,4 т. км². Нас. 5,7 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Бостон.

МАССАЧУ́СЕ́ТССКИЙ ТЕХНОЛОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т, США, Кембридж, осн. в 1861. В 1983 св. 9 тыс. студентов.

МА́ССЕЙС (Massys) Квинтен (1465 или 1466—1530), нидерл. живописец. В религ. и морализирующих жанровых композициях («Меняла с женой», 1514) стремился сочетать худ. принципы нидерл. и итал. Возрождения.

МАССЕНА́ (Masséna) Андре (1758—1817), маршал Франции (1804), герцог Риволи (1808), князь Эслингский (1810). Участник рев. и наполеоновских войн, командовал армией в Италии, Швейцарии, Португалии, корпусом при Ваграме.

МАССИ́В (франц. massif, букв.— мощный, сплошной), совокупность мн. однородных по к.-л. признакам объектов, предметов, данных и т. п., напр. М. жилой, лесной, информационный и т. д. М. наз. также искусств. камень правильной формы, используемый в гидротехн. стр-ве.

МАССИНЬО́Н (Massignon) Луи (1883—1962), франц. востоковед-исламовед, ин. ч. АН СССР (Рос. АН с 1924). Соч. по проблемам религии, философии, полит. и культурной истории мусульм. мира.

МАССНЕ́ (Massenet) Жюль (1842—1912), франц. композитор, мастер *лирической оперы* (развивал лирико-романтич. направление). Оп. «Манон» (1884), «Вертер» (1886), «Таис» (1894), «Сафо» (1897). Проф. Парижской конс. (1878—96).

МА́ССОВАЯ КОММУНИКА́ЦИЯ, систематич. распространение информации (через печать, радио, телевидение, кино, звукозапись, видеозапись) с целью утверждения духовных ценностей данного об-ва и оказания идеологич., полит., экон. или организац. воздействия на оценки, мнения и поведение людей. Характер и цели М. к. как орудия идейно-полит. борьбы, управления, пропаганды, распространения культуры, рекламы определяются социальной природой об-ва.

«МА́ССОВАЯ КУЛЬТУ́РА» (филос., социол.), обобщённая характеристика господствующего в совр. бурж. об-ве типа культуры, превращённой в индустр.-коммерч. форму произ-ва и распространения с помощью средств *массовой коммуникации* стандартизир. духовных благ. Осн. черты — примитивизм изображения человеческих отношений, сведение социальных конфликтов к столкновениям «хороших» и «плохих» людей, развлекательность, сентиментальность, натуралистич. смакование насилия, секса, разжигание нац. и расовых предрассудков, культ успеха, потребительства, насаждение конформизма и т. п. имеют целью подчинение сознания масс бурж. ценностям и образу жизни.

МА́ССОВАЯ СИ́ЛА, то же, что *объёмная сила*.

МА́ССОВОГО ОБСЛУ́ЖИВАНИЯ ТЕО́РИЯ, раздел математики, изучающий системы, предназнач. для обслуживания массового потока требований случайного характера. Типичный пример такой системы — автоматич. телеф. станция, где случайным образом поступают «требования» — вызовы абонентов, а «обслуживание» состоит в соединении их с др. абонентами.

«МА́ССОВОГО О́БЩЕСТВА» ТЕО́РИЯ, концепция немарксистской социологии и философии, в которой утверждается, что совр. об-во характеризуется (без учёта качеств. различия капитализма и социализма) индустриализацией и урбанизацией, стандартизацией произ-ва и массовым потреблением, бюрократизацией обществ. жизни, распространением средств *массовой коммуникации* и *«массовой культуры»*. После 2-й мир. войны делится на ряд направлений: критика с позиций мелкобурж. и бурж. либерализма и романтизма авторитарных тенденций гос.-монополистич. капитализма, отчуждения, конформизма (Р. Миллс, Э. Фромм, Д. Рисмен); трактовка массового произ-ва и потребления как условия стирания клас. различий, т. е. прямая апология бурж. об-ва (Д. Белл, Э. Шилс).

МА́ССОВОЕ ПРОИЗВО́ДСТВО, характеризуется узкой номенклатурой и большим объёмом выпуска изделий, изготовляемых в течение длит. времени (инстр-т, подшипники, часы, обувь, консервы); высш. форма специализации произ-ва.

МА́ССОВОЕ ЧИСЛО́, число *нуклонов* в атомном ядре. Обычно указывается слева вверху у символа хим. элемента (напр., ^{10}B).

МАССО́Н Мих. Евг. (р. 1897), сов. археолог, акад. АН Туркм. ССР (1951). Осн. тр. по археологии, древней истории, нумизматике Ср. Азии.

МАССООБМЕ́Н, самопроизвольный необратимый процесс переноса массы данного компонента в пространстве с неоднородным полем хим. потенциала этого компонента (в простейшем случае — с неоднородным полем концентрации или парциального давления компонента). Разновидности М.— массоотдача, массопередача.

МАССООТДА́ЧА, конвективный массообмен между движущейся средой и поверхностью раздела с др. средой (тв. телом, жидкостью или газом).

МАССОПЕРЕДА́ЧА, массообмен через поверхность раздела или проницаемую стенку между двумя в-вами или фазами.

МАСС-СПЕКТРО́МЕТР, прибор для разделения ионизир. атомов или молекул по их массам. Осн. на воздействии электрич. и магн. полей на пучки ионов, движущихся в вакууме. Для регистрации ионных токов обычно используются усилители постоянного тока либо фотопластинки.

МАСС-СПЕКТРОМЕ́ТРИЯ (масс-спектроскопия), метод исследования в-ва путём определения спектра масс частиц, содержащихся в в-ве, и их относит. содержания (распространённости). Универс. аналитич. метод, широко применяемый в физике, химии, биологии и др.

МА́СТАБА (араб., букв.— каменная скамья), др.-егип. гробница (3-е тыс. до н. э.) в виде лежащего бруса с наклонёнными к центру стенами; в подземной погребальной камере статуи, рельефы, росписи.

«МАСТА́ЦКАЯ ЛИТЕРАТУ́РА» («Художественная литература»), сов. изд-во, Минск. Осн. в 1972. Лит-ра белорус. писателей, произв. писателей народов СССР и заруб. стран. В 1984 — 165 книг и брошюр тиражом св. 8,5 млн. экз.

МА́СТЕР СПО́РТА СССР, спорт. звание. Присваивается (с 1935) Спортк-том СССР за выполнение определ. нормативов и правил. Звание М. с. СССР междунар. класса получают (с 1965) победители и призёры Олимп. игр, чемпионатов мира, Европы, СССР и крупнейших междунар. соревнований. Почётное звание засл. М. с. СССР (с 1934) присваивается за выдающиеся спорт. достижения и активное участие в развитии физич. культуры и спорта. К 1984 звание М. с. СССР имели св. 202 т. ч., М. с. СССР междунар. класса — св. 9 т. ч.; засл. М. с. СССР — св. 3 т. ч. В 50—60-е гг. в нек-рых союзных республиках введены звания М. с. по нац. видам спорта.

МА́СТЕР ЦЕХОВО́Й, мелкий, экономически самостоят. производитель-ремесленник в ср. века, полноправный член цеха. Работал в собств. мастерской, имея в подчинении подмастерьев и учеников.

МА́СТЕРС (Masters) Эдгар Ли (1869—1950), амер. писатель. «Антология Спун-ривер» (1915) — сб. стихотв. эпитафий-исповедей о крушении надежд и монотонности существования жителей провинц. городка. Романы, беллетризов. биографии (об А. Линкольне, М. Твене).

«МАСТЕРСКА́Я НАРО́ДНОЙ ГРА́ФИКИ» (Taller de gráfica popular), объединение мекс. графиков, гл. обр. мастеров линогравюры. Осн. в 1937, рук. Л. Мендес. Ставила задачи развития ярко эмоцион. нац. реалистич. иск-ва, активного участия его в социальной борьбе. Распалась в 60-х гг.

МА́СТЕР-ШТАМП, кузнечный штамп для изготовления горячей штамповкой разл. штам-

поэочного инстр-та (штампов, пуансонов).
МА́СТИКС (мастиковая смола), смола, получаемая подсочкой ствола мастикового дерева из рода фисташка (Средиземноморье; культивируется). Используют для изготовления лаков.
МАСТИ́Т (от греч. mastós — сосок, грудь) (грудница), воспалит. заболевание молочной железы у человека и ж-ных, обычно в результате проникновения инфекции через трещины сосков; возникает чаще в послеродовом периоде.
МА́СТИФФ (англ. mastiff), старинная англ. порода догообразных собак. Совр. М. выведен в Ирландии в 19 в. Используется как сторожевая, в осн. в Великобритании.
МАСТИХИ́Н (итал. mestichino), стальная (или роговая) пластинка в виде лопатки или ножа. Применяют в масляной живописи для удаления красок с полотна, нанесения грунта, чистки палитры, иногда вместо кисти для нанесения краски.
МАСТОДО́НТЫ, семейство вымерших млекопитающих отр. хоботных. Наиб. древние М. известны из ниж. олигоцена Сев. Африки. В Евразии вымерли в кон. плиоцена, в Африке — в нач. антропогена, в Америке дожили до нач. голоцена. Выс. 1,5—3,2 м. От гребнезубых М. произошли слоны.
МАСТОИДИ́Т (от греч. mastoeidḗs — сосцевидный), воспаление сосцевидного отростка височной кости; гл. обр. осложнение гнойного воспаления среднего уха.
МАСТОПА́ТИЯ (от греч. mastós — грудь и ...*патия*), заболевание молочных желёз, в к-рых образуются опухолевидные узелки, обычно множественные, нередко в сочетании с нарушением функции яичников.
МАСТРОЯ́ННИ (Mastroianni) Марчелло (р. 1923), итал. киноактёр. Снимался в ф.: «Сладкая жизнь», «Ночь», «Развод по-итальянски», «8 с половиной», «Подсолнухи» (сов.-итал.), «Шкура», «Город женщин» и др.
МАСТУРБА́ЦИЯ, то же, что *онанизм*.
МАСУ́ДИ (кон. 9 в.— 956 или 957), араб. историк и путешественник. Посетил Иран, Индию, Сев. Африку, Азербайджан, Армению, жил в Сирии и Египте. Соч. М. (св. 20) — важный ист. источник.
МАСУМИ́ Носирджон (1915—74), сов. литературовед, ч.-к. АН Тадж. ССР (1969). Чл. КПСС с 1945. Тр. по истории тадж. классич. и сов. лит-ры.
МАСХАРАБО́З, актёр тадж. нар. т-ра; то же, что узб. *кызыкчи*.
МАСШТА́Б (нем. Maßstab), отношение длины линии на чертеже, плане или карте к длине соответств. линии в натуре. Обозначается в виде дроби, числитель к-рой равен единице, а знаменатель — числу, показывающему степень уменьшения длин линий (напр., 1 : 100 000); М. чертежей часто выражается числом, большим единицы.
МАСШТА́Б ЦЕН, кол-во золота или серебра, принятое в стране за ден. единицу и её кратные части. Служит для измерения и выражения цен всех товаров. В СССР М. ц.— 1 рубль (0,987412 г чистого золота).
МАТ (араб., букв.— умер), в шахматах шах (нападение на короля противника), от к-рого нет защиты; выигрыш партии.
МАТ (голл., англ. mat, от лат. matta — циновка, рогожа), 1) циновка из соломы, камыша и др. для прикрытия р-ний в парниках от холода. 2) В спорте мягкая подстилка — матрац; предохраняет от ушибов при выполнении прыжков и др. физич. упражнений.
МАТАГА́ЛЬПА (Matagalpa), г. в Никарагуа, адм. ц. деп. Матагальпа. 61 т. ж. (1974). Пищ., текст. пром-сть.
МАТА́ДИ (Matadi), г. и мор. порт в Заире, на лев. берегу р. Конго (Заир). 162 т. ж. (1976). Маслоб., лесопил. пр-тия.
МАТАДО́Р (исп. matador, от matar — убивать), в корриде гл. боец, наносящий быку смертельный удар.
МАТА́КО-МАКА́ ЯЗЫКИ́, группа родств. яз. индейцев на С.-В. Аргентины, в зап. Парагвае и на В. Боливии. По классификации амер. лингвиста Дж. Гринберга, принадлежат к пано языкам. Включают языки матако, матагуайо, чороти, мака и др.
МАТАМО́РОС (Matamoros), г. на С.-В. Мексики. 186 т. ж. (1978). Хл.-очист., хим., нефтеперераб. пром-сть.
МАТА́НСАС (Matanzas), пров. на З. Кубы. 11,7 т. км². Нас. 559 т. ч. (1981). Адм. ц.— Матансас.
МАТА́НСАС, г. и порт на С. Кубы, адм. ц. пров. Матансас. 99 т. ж. (1981). Хим., пищ., текст., кож.-обув. пром-сть. Осн. в 1693.
МАТА́РАМ, индонез. гос-ва на о. Ява в 8—11 вв. (М. 1-й) и в 16—18 вв. (М. 2-й). М. 2-й в 1755 был разделён на зависимые от голландцев гос-ва Джокьякарту и Суракарту.
МАТАФО́НОВ Мих. Ив. (р. 1928), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1952. С 1973 1-й секр. Читинского обкома КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1974.
МАТВЕ́ЕВ Ал-др Тер. (1878—1960), сов. скульптор, засл. деят. иск-в РСФСР (1931). Чл. КПСС с 1940. Чл. объединений «Мир искусства», «Голубая роза» и ОРС. Стремился к классически ясным образам, чёткой архитектонике, обобщённости формы (группа «Октябрь», 1927). Мастер пластики малых форм. Педагог.
МАТВЕ́ЕВ Анд. Артамонович (1666—1728), рус. гос. деятель и дипломат, сподвижник Петра I. Сын А. С. Матвеева. Граф (с 1715). С 1699 посол в Гааге, Вене. През. Мор. академии, Юстиц-коллегии. Автор «Записок» о событиях кон. 17 в.
МАТВЕ́ЕВ Анд. Матв. (1701—39), рус. живописец. Один из основоположников рус. светской живописи. Портреты М. отмечены непринуждённостью поз и правдивостью характеристик (т. н. «Автопортрет с женой», 1729).
МАТВЕ́ЕВ Артамон Сер. (1625—82), боярин, приближённый царя Алексея Михайловича. Участник подавления Моск. восст. 1662. С 1671 рук. рус. дипломатии. С 1676 в опале. Возвращён в Москву в 1682, убит стрельцами.
МАТВЕ́ЕВ Бор. Степ. (1889—1973), сов. зоолог, засл. деят. науки РСФСР, проф. МГУ. Осн. тр. по сравнит. анатомии и амбриологии позвоночных, общим вопросам эволюции.
МАТВЕ́ЕВ Евг. Сем. (р. 1922), сов. актёр и кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1974). Чл. КПСС с 1948. В 1952—68 в Малом т-ре. Снимался в ф.: «Родная кровь», «Освобождение» и др. Пост. ф.: «Почтовый роман» (1970), «Любовь земная» (1975), «Судьба» (1979), «Особо важное задание» (1981), в к-рых играл гл. роли, «Победа» (1985). Гос. пр. СССР (1979).
МАТВЕ́ЕВ Ив. Ив. (1890—1918), герой Гражд. войны. Чл. КПСС с 1917. В 1918 ком. отряда моряков в Крыму и на Таманском п-ове, команд. Таманской армией, руководил её героич. походом (см. *Таманской армии поход*). Расстрелян по приказу И. Л. *Сорокина*.
МАТВЕ́ЕВ Фёд. Мих. (1758—1826), рус. живописец. Жил в Италии. Идеализиров. видовые и вымышленные классицистич. пейзажи.
МАТВЕ́ЕВА Новелла Ник. (р. 1934), рус. сов. поэтесса. В сб-ках лирики и песен «Кораблик» (1963), «Душа вещей» (1966), «Ласточкина школа» (1973), «Река» (1978), «Страна прибоя» (1983), «Кроличья деревня» (1984) сочетание романтич. фантазии с тонкой поэтизацией обыденного. Переводы.
МАТВЕ́Й из Мехова (Maciej z Miechowa) (наст. имя — Карпиго) (1457—1523), польск. историк, географ. Ист.-геогр. описание Моск. гос-ва и Золотой Орды, «Польская хроника» (1-я печатная история Польши, 1519).
МАТВЕ́Й из Янова (Matěj z Janova) (между 1350 и 1355—1393), чеш. мыслитель, идейный предшественник Я. Гуса. Выступал против католич. церкви, в защиту простого народа.
МАТВЕ́Й КО́РВИН, см. *Матьяш Хуньяди*.
МАТЕ́ (матэ) (заимствование из языка юж.-амер. индейцев кечуа), то же, что *парагвайский чай*.
МА́ТЕВ Павел (р. 1924), болг. поэт, обществ. деятель. Чл. БКП. Сб. гражд. и филос. лирики: «Чайки отдыхают на волнах» (1965), «Накопленные молчания» (1973), «Птицы замедляют полёт» (1979), «Меня терзает красота» (1982) и др.
МАТЕВОСЯ́Н Грант Игн. (р. 1935), арм. сов. писатель. Сб. повестей и рассказов «Август» (1972), «Мать едет женить сына» (1973), «Пахари» (1977), «Твой род» (1982) о совр. деревне, о труде, о нравств. мире сел. тружеников. Гос. пр. СССР (1984).
МАТЕ́ЕВ Евгени Георгиев (р. 1920), болг. гос. деятель, экономист, ин. ч. АН СССР (1976). Чл. БКП с 1944. Пред. ЦСУ НРБ (1953—60), мин. (1963). Осн. тр. по проблемам политэкономии социализма, планирования нар. х-ва и истории экон. учений.
МАТЕ́ЗИУС (Mathesius) Вилем (1882—1945), чеш. языковед. Глава Пражского лингвистич. кружка. Осн. тр. по общему яз-знанию и англ. языку. Один из основоположников функцион. лингвистики.
МАТЕ́ЙКА (Matiegka) Йиндржих (1862—1941), чеш. антрополог. Осн. тр. по краниологии, соматологии и антропологии людей позднего палеолита на терр. Чехословакии.
МАТЕ́ЙКО (Matejko) Ян (1838—93), польск. живописец. В многофигурных полотнах, отмеченных патриотич. пафосом, драм. выразительностью образов и звучным колоритом, придавал темам нац. истории актуальное звучание, нередко обличал своекорыстие шляхты («Проповедь Скарги», 1864; «Битва под Грюнвальдом», 1878).
МАТЕМА́ТИКА (греч. mathēmatikḗ, от máthēma — знание, наука), наука, в к-рой изучаются «пространственные формы и количественные отношения действительного мира» (Ф. Энгельс). До нач. 17 в. М.— преим. наука о числах, скалярных величинах и сравнительно простых геом. фигурах; изучаемые ею величины (длины, площади, объёмы и пр.) рассматриваются как постоянные. К этому периоду относится возникновение арифметики, геометрии, позднее — алгебры и тригонометрии и нек-рых частных приёмов матем. анализа. Областью применения М. являлись: счёт, торговля, землемерные работы, астрономия, отчасти архитектура. В 17 и 18 вв. потребности бурно развивавшегося естествознания и техники (мореплавания, астрономии, баллистики, гидравлики и т. д.) привели к введению в М. идей движения и изменения, прежде всего в форме переменных величин и функцион. зависимости между ними. Это повлекло за собой создание аналитич. геометрии, дифференциального и интегрального исчислений. В 18 в. возникают и развиваются теория дифференциальных ур-ний, дифференциальная геометрия и т. д. В 19—20 вв. М. поднимается на новые ступени абстракции. Обычные величины и числа оказываются лишь частными случаями объектов, изучаемых в совр. алгебре; геометрия переходит под влиянием идей Н. И. Лобачевского к исследованию «пространств», весьма частным случаем к-рых является евклидово пространство. Развиваются новые дисциплины: теория функций комплексного переменного, теория групп, проективная геометрия, неевклидова геометрия, теория множеств, матем. логика, функцион. анализ и др. Практич. освоение результатов теоретич. матем. исследования требует получения ответа на поставленную задачу в числовой форме. В связи с этим в 19—20 вв. численные методы М. вырастают в самостоят. её ветвь — вычислит. М. Стремление упростить и ускорить решение ряда трудоёмких вычислит. задач привело к созданию вычислит. машин. Потребности развития самой М., «математизация» разл. областей науки, проникновение матем. методов во многие сферы практич. деятельности, быстрый прогресс вычислит. техники привели к появлению целого ряда новых матем. дисциплин; таковы, напр., теория игр, теория информации, теория графов, дискретная М., теория оптим. управления.
«МАТЕМА́ТИКА В ШКО́ЛЕ», науч.-метод. журнал Мин-ва просвещения СССР, с 1934 (назв. менялось), Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) св. 400 т. экз.
МАТЕМА́ТИКИ ИНСТИТУ́Т СО АН СССР, осн. в 1957 в Новосибирске. Разработка проблем совр. математики и её приложений.
МАТЕМАТИ́ЧЕСКАЯ ИНДУ́КЦИЯ, общий способ матем. доказательства или определения нек-рого свойства A для всех натуральных n, основанный на заключении от n к $n+1$. М. и. состоит из двух этапов: а) установление A для нек-рого начального n_0; б) обоснование переходов от n к $n+1$.
МАТЕМАТИ́ЧЕСКАЯ КАРТОГРА́ФИЯ, изучает теорию картографич. проекций и способы применения их на практике.
МАТЕМАТИ́ЧЕСКАЯ ЛИНГВИ́СТИКА, матем. дисциплина, предметом к-рой является разработка формального аппарата для описания строения естественных и нек-рых искусств. языков.
МАТЕМАТИ́ЧЕСКАЯ ЛО́ГИКА, дедуктивная логика, включающая матем. методы иссл. способов рассуждений (выводов); матем. теория дедуктивных способов рассуждений. М. л. наз. также логику, к-рой пользуются в математике.

МАТЕМАТИ́ЧЕСКАЯ СТАТИ́СТИКА, наука о матем. методах систематизации и использования статистич. данных для науч. и практич. выводов. Во многих своих разделах М. с. опирается на теорию вероятностей, позволяющую оценить надёжность и точность выводов, делаемых на основании огранич. статистич. материала (напр., оценить необходимый объём выборки для получения результатов требуемой точности при выборочном обследовании).

МАТЕМАТИ́ЧЕСКАЯ ФИ́ЗИКА, занимается разработкой проблем, находящихся на стыке математики и физики. Иногда под назв. М. ф. понимают матем. методы иссл. и решения задач, связанных со встречающимися в физике дифференциальными ур-ниями.

МАТЕМАТИ́ЧЕСКАЯ ШКО́ЛА, одно из направлений бурж. политэкономии, отводящее решающую роль матем. методу в изучении экон. явлений. Возникла во 2-й пол. 19 в. (представители — Л. Вальрас, В. Парето, У. Джевонс, Ф. Эджуорт, Г. Кассель, К. Викселль). Теоретич. построения М. ш. ориентируются на *маржинализм.* М. ш. рассматривает экономику как взаимодействие индивид. х-в. Осн. задачу видит в установлении количеств. показателей, характеризующих поведение отд. производителей и потребителей. Модели М. ш. упрощают, а часто и искажают реальные условия функционирования капиталистич. системы х-ва.

«МАТЕМАТИ́ЧЕСКИЕ ЗАМЕ́ТКИ», науч. матем. журнал АН СССР, с 1967, Москва, ежегодно 2 т. по 6 вып. Тираж (1985) ок. 1150 экз.

МАТЕМАТИ́ЧЕСКИЕ ЗНА́КИ, см. *Знаки математические.*

МАТЕМАТИ́ЧЕСКИЕ ТАБЛИ́ЦЫ, одно из важнейших вспомогат. вычислит. средств; употребляются при разл. расчётах. М. т. представляют собой совокупность значений к.-л. функции для нек-рых значений переменных. Напр., общеизвестные таблицы умножения дают значения функции $y = x_1x_2$, логарифмич. таблицы — значения функции $z = \lg x$; тригонометрич. таблицы — значения функций $z = \sin x$, $z = \cos x$, $z = \operatorname{tg} x$. Существуют и др., значительно более сложные таблицы.

МАТЕМАТИ́ЧЕСКИЙ АНА́ЛИЗ, совокупность разделов математики, посвящённых иссл. функций методами дифференциального и интегрального исчислений. Термин является скорее педагогическим, чем научным: курсы М. а. читаются в вузах и техникумах.

МАТЕМАТИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. В. А. Стеклова АН СССР, организован в 1934 в Москве на базе Физ.-матем. ин-та АН (осн. в 1921). Иссл. по осн. проблемам совр. теоретич. математики и ряду её приложений. На базе ин-та созданы мн. матем. н.-и. учреждения СССР. Орд. Ленина (1967), Окт. Революции (1984).

МАТЕМАТИ́ЧЕСКИЙ МА́ЯТНИК, см. *Маятник.*

«МАТЕМАТИ́ЧЕСКИЙ СБО́РНИК», науч. матем. журнал АН СССР и Моск. матем. об-ва, с 1866, Москва, ежегодно 3 т. по 4 вып. Тираж (1985) ок. 1750 экз.

МАТЕМАТИ́ЧЕСКОЕ ОБЕСПЕ́ЧЕНИЕ ЭВМ, комплекс программ, описаний и инструкций, обеспечивающих автоматич. функционирование ЭВМ. Различают общее М. о. (для организации вычислит. процесса на данной ЭВМ) и спец. М. о. (для решения конкретных задач).

МАТЕМАТИ́ЧЕСКОЕ ОЖИДА́НИЕ, ср. значение, понятие теории вероятностей, важнейшая характеристика распределения значений случайной величины X. В простейшем случае, когда X может принимать лишь конечное число значений $x_1, x_2, \ldots, x_n$, с вероятностями $p_1, p_2, \ldots, p_n$, М. о. величины X наз. выражение:

$$EX = x_1p_1 + x_2p_2 + \ldots + x_np_n.$$

МАТЕМАТИ́ЧЕСКОЕ ПРОГРАММИ́РОВАНИЕ, раздел математики, посвящённый теории и методам решения задач о нахождении экстремумов функций на множествах, определяемых нек-рыми ограничениями (равенствами или неравенствами). Если изучаемая функция линейна (1-й степени) и задана на множестве, заданном линейными равенствами и неравенствами, то соотв. раздел М. п. наз. линейным программированием. М. п., наз. также оптимальным программированием, следует отличать от *программирования* на ЭВМ.

МАТЕНАДАРА́Н (Ин-т древних рукописей «Матенадаран» им. Месропа Маштоца), крупнейшее в мире хранилище др.-арм. рукописей и н.-и. ин-т в Ереване. Созд. в 1920 на базе национализир. коллекции рукописей Эчмиадзинского мон. Фонды (1985) св. 116 тыс. ед. хр.

МАТЕРИАЛИ́ЗМ (от лат. materialis — вещественный), филос. направление, к-рое исходит из того, что мир материален, существует объективно, вне и независимо от сознания, что материя первична, никем не сотворена, существует вечно, что сознание, мышление — свойство материи, что мир и его закономерности познаваемы. М. противоположен *идеализму*; их борьба составляет содержание ист.-филос. процесса. Термин «М.» употребляется с 17 в. гл. обр. в смысле физ. представлений о материи, а с нач. 18 в. — в филос. смысле для противопоставления М. идеализму. Ист. формы М.: материалистич. учения Др. Востока, антич. М. (Демокрит, Эпикур), М. эпохи Возрождения (Б. Телезио, Дж. Бруно), метафизич. (механистич.) М. 17—18 вв. (Г. Галилей, Ф. Бэкон, Т. Гоббс, П. Гассенди, Дж. Локк, Б. Спиноза; франц. М. 18 в. — Ж. Ламетри, К. Гельвеций, П. Гольбах, Д. Дидро), антропологич. М. (Л. Фейербах), М. рус. рев. демократов (В. Г. Белинский, А. И. Герцен, Н. Г. Чернышевский, Н. А. Добролюбов). Диалектич. и ист. М. создан в сер. 19 в. К. Марксом и Ф. Энгельсом и развит В. И. Лениным в новой ист. обстановке. Весь ход развития науки и об-ва подтверждает истинность высш. форм филос. М. — диалектич. и ист. М. (см *Диалектический материализм* и *Исторический материализм*).

«МАТЕРИАЛИ́ЗМ И ЭМПИРИОКРИТИЦИ́ЗМ. Критические заметки об одной реакционной философии», осн. труд В. И. Ленина по философии (1909). На основе глубокой и всесторонней критики субъективно-идеалистич. философии эмпириокритицизма (махизма) и его разновидностей — эмпириомонизма и эмпириосимволизма — Ленин обосновал и развил важнейшие положения марксистской философии — осн. вопрос философии, категории (материя, сознание, опыт, пространство и время, причинность, свобода и необходимость и др.), теорию познания (особенно теорию отражения, роль практики в познании, место и роль ощущений, проблему истины). Ленин обобщил новые достижения естествознания, раскрыл значение науч. рев-ции на рубеже 19 и 20 вв. и показал, что т. н. «кризис в физике» есть выражение несостоятельности идеализма в истолковании нового этапа в развитии науки.

МАТЕРИАЛИСТИ́ЧЕСКОЕ ПОНИМА́НИЕ ИСТО́РИИ, см. *Исторический материализм.*

МАТЕРИАЛОЁМКОСТЬ, показатель расхода материальных ресурсов на произ-во к.-л. продукции. Выражается в натуральных единицах расхода сырья, материалов, топлива и энергии, необходимых для изготовления единицы продукции, либо в % к стоимости используемых материальных ресурсов в структуре себестоимости продукции.

МАТЕРИАЛОСБЕРЕГА́ЮЩАЯ ТЕХНОЛО́ГИЯ, обеспечивает получение готового продукта произ-ва или его части либо без отходов материалов (безотходный технол. процесс), либо с миним. отходами, не утилизируемыми в данном, а также в к.-л. др. видах произ-ва (малоотходный технол. процесс).

МАТЕРИА́ЛЬНАЯ ИМПЛИКА́ЦИЯ, см. *Импликация.*

МАТЕРИА́ЛЬНАЯ ТО́ЧКА, точка, имеющая массу. В механике понятием М. т. пользуются в случаях, когда размеры и форма тела при изучении его движения не играют роли, а важна только масса. Практически любое тело можно рассматривать как М. т., если оно движется поступательно и расстояния, проходимые им, велики по сравнению с его размерами.

МАТЕРИА́ЛЬНО ОТВЕ́ТСТВЕННОЕ ЛИЦО́, в СССР работник, к-рому вверены в связи с характером трудовых обязанностей имуществ. ценности и на к-рого в соответствии со спец. постановлениями или по договору возложена полная материальная ответственность за ущерб, происшедший по его вине.

МАТЕРИА́ЛЬНОГО ПРОИЗВО́ДСТВА СФЕ́РА, совокупность отраслей материального произ-ва, производящих или доводящих до потребителей материальные блага. В СССР к М. п. с. относят: пром-сть, с. х-во, лесное х-во, вод. х-во, стр-во, грузовой транспорт, связь (по обслуживанию произ-ва), торговлю и обществ. питание, материально-техн. снабжение и сбыт, заготовки.

МАТЕРИА́ЛЬНОЕ БЛАГОСОСТОЯ́НИЕ ТРУДЯ́ЩИХСЯ, см. в ст. *Уровень жизни.*

МАТЕРИА́ЛЬНОЕ И МОРА́ЛЬНОЕ СТИМУЛИ́РОВАНИЕ, побуждение людей к труду как средству жизни и творч. деятельности, доставляющей удовлетворение значимостью её результатов для об-ва. При социализме достигается единство системы материальных и моральных стимулов к труду, в к-ром материальное стимулирование выступает как гл. и ведущая сила.

МАТЕРИА́ЛЬНОЕ ПРА́ВО, совокупность норм права, непосредственно регулирующих конкретные обществ. отношения (семейные, гражд., колх., юрид. ответственность за правонарушения и т. д.).

МАТЕРИА́ЛЬНО-ТЕХНИ́ЧЕСКАЯ БА́ЗА О́БЩЕСТВА, совокупность материальных, вещественных элементов производит. сил (средств и предметов труда) об-ва. В докапиталистич. формациях её основу составляли орудия ручного труда. Материально-техн. база капитализма — развитая система машин, кр. машинное произ-во, постепенно охватывающее не только пром-сть, но и с. х-во, транспорт, стр-во. Материально-техн. база социализма — кр. машинное произ-во, основанное на социалистич. собственности на средства произ-ва; на основе достижений НТР происходит её коренное обновление; первая ступень в создании материально-технич. базы коммунизма.

МАТЕРИА́ЛЬНО-ТЕХНИ́ЧЕСКОЕ СНАБЖЕ́НИЕ, при социализме процесс организации планового распределения и обращения средств произ-ва. В СССР руководит М.-т. с. в масштабах гос-ва Гос. к-т СССР по М.-т. с. (Госснаб СССР). В условиях капитализма М.-т. с. осуществляется гл. обр. стихийно (через рынок средств произ-ва).

МАТЕРИ́К (континент), крупный массив земной коры, большая часть к-рого выступает над уровнем Мирового ок., а периферия находится ниже его уровня (см. *Подводная окраина материка*). Для М. характерен континентальный тип строения земной коры мощн. 35—70 км с присутствием гранитно-метаморфич. слоя. В совр. геол. эпоху существуют М.: Евразия, Сев. Америка, Юж. Америка, Африка, Австралия, Антарктида.

МАТЕРИКО́ВАЯ О́ТМЕЛЬ, то же, что *шельф.*

МАТЕРИКО́ВЫЙ СКЛОН, часть океанич. дна, переходная от материковой отмели (шельфа) к материковому подножию. Ср. уклоны ок. 4°, макс. — до 40°. В структурно-геол. отношении М. с. — непосредств. продолжение прилегающих участков материка. Формы расчленения — ступени, параллельные основанию склона, подводные каньоны и др.

МАТЕРИ́НСКАЯ ПОРО́ДА, 1) исходная горн. порода, из к-рой происходят др. горн. породы или полезные ископаемые. 2) Почвообразующая порода, верх. слой горн. породы, на к-ром под воздействием биол. и хим. процессов и деятельности человека образуется почва.

МАТЕРИ́НСКИЙ РОД, одна из соц.-экон. единиц первобытного об-на — экзогамный коллектив кровных родственников по материнской линии.

МАТЕ́РИЯ (лат. materia), «...философская категория для обозначения объективной реальности, которая... отображается нашими ощущениями, существуя независимо от них» (В. И. Ленин); *субстанция*; субстрат (основа) всех реально существующих в мире свойств, связей и форм движения; бесконечное множество всех существующих в мире объектов и систем. Марксистско-ленинское понимание М. исходит из принципа материального единства мира, первичности М. по отношению к сознанию (см. *Основной вопрос философии, Материализм*). М. несотворима и неуничтожима, вечна и бесконечна. Неотъемлемый атрибут М. — *движение*; М. присущи саморазвитие, превращение одних состояний в другие. Всеобщие объективные формы бытия М. — пространство и время. Универс. свойство М. — отражение. Совр. науке известны след. типы материальных систем и соответствующие им структурные уровни М.: элементарные частицы и поля, атомы, молекулы, макроскопич. тела разл. размеров, геол. системы, планеты, звёзды, внутригалактич. системы, Галактика, системы галактик; особые типы материальных систем — живая М. (совокупность организмов, способных к самовоспроиз-ву) и социально-организованная М. (об-во).

МАТЕРКА, жен. растения конопли. Отличаются от мужских (посконии) густой облиственностью, поздним созреванием, меньшим содержанием волокна.

МАТЖИ (Matji) Роберт (р. 1922), председатель ЦК КП Лесото (КПЛ) с 1962. В 1941—55 активный деятель Юж.-Афр. КП.

МАТИЛЬДА (Matilde) (1046—1115), маркграфиня Тосканы. В борьбе за инвеституру поддерживала рим. пап. В её замке Каносса в 1077 происходила встреча папы Григория VII и имп. Генриха IV.

МАТИСЕН Фёд. Анд. (1872—1921), рус. гидрограф, участник ряда полярных экспедиций (в т. ч. Э. В. Толля в 1900—03). Организатор и руководитель первой сов. гидрографич. эксп. к устьям рр. Лена, Оленёк; иссл. бухту Тикси.

МАТИСС (Matisse) Анри (1869—1954), франц. живописец, график, мастер декор. иск-ва. Один из лидеров *фовизма*. Выразил праздничную красочность мира в ясных по композиции, выразит. и чистых по цвету картинах, утверждающих красоту и радость бытия («Танец», 1910; «Красные рыбы», 1911), в витражах, гравюрах, литографиях.

МАТИЦА ГАЛИЦКО-РУССКАЯ, культ.-просвет. об-во в Галиции (1848—30-е гг. 20 в.). Осн. во Львове. Издавала книги для народа на рус. и укр. яз., боролась за преподавание в школах на родном яз., пропагандировала дружбу рус. и укр. народов.

МАТИЦА МОРАВСКАЯ (Matice moravská), культ.-просвет. об-во. Осн. в 1852 в Брно. Ведёт издат., метод. работу.

МАТИЦА СЕРБО-ЛУЖИЦКАЯ, культ.-просвет. об-во лужицких сербов в 1847—1951 (с перерывом). Осн. в г. Будишин (Бауцен). Влилась в Ин-т лужицкого народоведения.

МАТИЦА СЕРБСКАЯ, серб. лит.-науч. и культ.-просвет. об-во. Осн. в 1826 в г. Пешт (с 1864 находится в Нови-Саде). В СФРЮ М. с.— крупный науч. и культ.-просвет. центр.

МАТИЦА СЛОВАЦКАЯ, словац. культ.-просвет. об-во. Осн. в 1863 в г. Турчански-Свети-Мартин (Мартин). В 1875 запрещена венг. властями. Возрождена в 1919. Ведёт издат., метод. работу.

МАТИЦА ХОРВАТСКАЯ, хорв. лит.-науч. об-во (до 1874 наз. «Матица иллирийская»). Осн. в 1842 в Загребе деятелями иллиризма.

МАТИЦА ЧЕШСКАЯ, культ.-просвет. об-во. Осн. в 1831 Ф. Палацким при Чеш. нац. музее в Праге. После 1945 функции М. ч. осуществляются Об-вом друзей Нац. музея в Праге.

МАТКА, мускулистый половой орган у самок ж-ных и у женщин, представляющий расширенную часть яйцевода. У яйцекладущих ж-ных (пресмыкающиеся, птицы, клоачные) в М. временно помещаются созревшие яйца; у живородящих — происходит развитие зародыша. У человека М.— детородный орган; расположена в полости малого таза между мочевым пузырём и прямой кишкой.

МАТКА ПЧЕЛИНАЯ, единственная в пчелиной семье самка, способная откладывать яйца. Из оплодотворённых яиц выводятся рабочие пчёлы, из неоплодотворённых — трутни.

МАТОРИНЫ (Моторины) Ив. Фёд. (ок. 1660—1735) и Мих. Ив. (? — 1750), рус. литейщики, пушечные и колокольные мастера, отец и сын. В 1735 отлили «*Царь-колокол*».

МАТОЧКИН ШАР, прол. между Сев. и Юж. о-вами Н. Земли. Соединяет Баренцево и Карское моря. Дл. ок. 100 км, наим. шир. ок. 0,6 км, наим. глуб. 12 м. Б. ч. года покрыт льдом.

МАТОЧНОЕ КРОВОТЕЧЕНИЕ (метроррагия), выделение крови из матки в межменструальный период при нарушении функции яичников и др. заболеваниях.

МАТОЧНОЕ МОЛОЧКО, секрет верхнечелюстной и глоточной желёз рабочих пчёл — кормилиц, выделяемый ими в особые ячейки сота (маточники), в к-рых развиваются пчелиные матки. Из М. м. изготавливают препарат (апилак), используемый в медицине и парфюмерии.

МАТОЧНЫЕ СРЕДСТВА, лекарств. в-ва, повышающие тонус и сократит. активность мускулатуры матки. Применяют для усиления родовой деятельности и при маточных кровотечениях.

МАТОЧНЫЕ ТРУБЫ, то же, что *яйцеводы*.

МАТРА (Mátra), вулканич. массив на С. Венгрии. Выс. до 1015 м (г. Кекеш, самая высокая в стране). Дубовые и буковые леса; сады, виноградники. Термальные источники. Курорты (Парад, Матрафюред и др.).

МАТРАСА, азерб. сорт винограда, в осн. для Сев. Кавказа, Закавказья, Крыма. Ягода тёмная, с сочной мякотью. Столовые и десертные вина.

МАТРЕС ЛЕКЦИОНИС [лат. matres lectionis (перевод с др.-евр.), букв.— матери чтения], в консонантном письме — согласные буквы, используемые для указания на наличие гласных (преим. долгих). М. л. широко применяются в евр., арамейском, сирийском, араб. письме. Гласные буквы греч. и лат. письма исторически восходят к М. л.

МАТРИАРХАТ (от лат. mater — мать и греч. archē — начало, власть; букв.— власть матери) (гинекократия), одна из форм обществ. устройства, в осн. в ранний период первобытнообщинного строя. У нек-рых народов предшествовал патриархату, иногда сохранялся в период перехода от родового строя к классовому об-ву. Характеризуется доминирующим положением женщины, *матрилинейностью* наследования имущества, социального положения, матрилокальностью или дислокальностью брачных поселений.

МАТРИКС (от лат. mater — основа, букв.— мать) (биол.), мелкозернистое полужидкое в-во, заполняющее внутриклеточные структуры (ядра, митохондрии, пластиды и др. органоиды) и пространства между ними.

МАТРИЛИНЕЙНОСТЬ, счёт происхождения и наследования по материнской линии.

МАТРИЛОКАЛЬНЫЙ БРАК (матрилокальное поселение) (от лат. mater — мать и locus — место), обычай проживания супругов в общине жены.

МАТРИМОНИАЛЬНЫЙ (от лат. matrimonium — брак) (устар.), относящийся к браку, супружеству.

МАТРИЦА (нем. Matrize, от лат. matrix — матка) (полиграф.), 1) металлич. пластинка с углублённым прямым изображением буквы или знака, изготовленная штамповкой пуансоном или гравированием. Служит формой для отливки литер в шрифтолитейном и наборном произ-вах. 2) Лист пластичного материала с углублённым изображением текста и рисунков, полученный прессованием с оригинальной формы высокой печати. Применяют при изготовлении стереотипов; хранится вместо набора (для целей переиздания, децентрализации печатания многотиражных изданий). 3) Рельефная копия штампа (контрштамп), используемая при конгревном тиснении.

МАТРИЦА (в металлообработке), инстр-т со сквозным отверстием (реже углублением), используемый при штамповке, прессовании и волочении для выдавливания, свёртки или протягивания заготовки.

МАТРИЦА (матем.), прямоуг. таблица к.-л. элементов a_{ik} (чисел, матем. выражений), состоящая из m строк и n столбцов:

$$\left\|\begin{matrix} a_{11} & a_{12} & \cdots & a_{1n} \\ a_{21} & a_{22} & \cdots & a_{2n} \\ \cdots & \cdots & \cdots & \cdots \\ a_{m1} & a_{m2} & \cdots & a_{mn} \end{matrix}\right\| = \| a_{ik} \|.$$

Если $m = n$, то М. наз. квадратной. Над М. можно производить действия по правилам матричной алгебры. М. используются во мн. разделах математики и физики, в частности при исследовании систем m линейных ур-ний с n неизвестными.

МАТРИЦИРОВАНИЕ (полиграф.), процесс изготовления матрицы с оригинальной формы высокой печати на т. н. матричных прессах.

МАТРИЧНАЯ АЛГЕБРА, раздел алгебры, посвящённый правилам действий над матрицами. Произведение матрицы $\| a_{ik} \|$ на число α — матрица $\| \alpha a_{ik} \|$. Сумма матриц $\| a_{ik} \|$ и $\| b_{ik} \|$ — матрица $\| a_{ik} + b_{ik} \|$. Умножение матриц $\| a_{ik} \|$ и $\| b_{kl} \|$ определяется лишь в случае, когда число столбцов первого сомножителя равно числу строк второго; произведением $AB = C$ этих матриц будет матрица $\| c_{il} \|$ с элементами $c_{il} = a_{i1}b_{1l} + a_{i2}b_{2l} + \ldots + a_{ik}b_{kl}$. Умножение матриц некоммутативно.

МАТРИЧНЫЕ МОДЕЛИ в экономике, балансово-нормативные модели в виде таблиц (матриц), отражающие соотношения затрат и результатов произ-ва, нормативы затрат, производств. и экон. структуры. Применяют в межотраслевом балансе, при составлении техпромфинпланов пр-тий и т. д.

МАТРИЧНЫЙ АНАЛИЗ, метод исследования взаимосвязей между экон. объектами с помощью их матричного моделирования.

МАТРОС (голл. matroos), воинское звание в ВМФ (ВМС); соответствует званию рядовой (солдат) в др. видах вооруж. сил. В СССР введено в 1946 вместо звания краснофлотец; существует звание ст. матрос, соответствующее званию *ефрейтор*. В торг. флоте М.— служащий в составе судовой команды.

МАТРОСОВ Ал-др Матв. (1924—43), Герой Сов. Союза (1943, посм.), рядовой гв. стрелк. полка. Чл. ВЛКСМ с 1942. 23.2.1943 в бою за дер. Чернушки (Псковская обл.) закрыл телом амбразуру пулемётного дзота гитлеровцев, препятствовавшего продвижению подразделения.

МАТРОСОВ Вад. Ал-др. (р. 1917), сов. военачальник, ген. армии (1978), Герой Сов. Союза (1982). Чл. КПСС с 1944. В Вел. Отеч. войну М.— старший пом. нач. разведки погран. полка Карел. фр. В 50—60-х гг. нач. штаба и нач. войск погран. округа. В 1967—72 нач. штаба погран. войск КГБ СССР, с 1972 нач. погран. войск КГБ СССР, с 1984 одновременно зам. пред. КГБ СССР. Деп. ВС СССР в 1966—70.

МАТРОСОВ Вл. Евг. (р. 1928), сов. скульптор. Один из участников создания памятника-ансамбля героям Сталинградской битвы на Мамаевом кургане в Волгограде (1963—1967). Лен. пр. (1970).

МАТРОСОВ Вл. Мефодьевич (р. 1932), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1974. Тр. по теоретич. механике, динамике нелинейных и сложных систем. Гос. пр. СССР (1984).

МАТСАЛУСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Эст. ССР, в дельте р. Казари, прибрежной части зал. Матсалу Балт. м. и на о-вах Моонзундского прол. Осн. в 1957. Пл. 39 697 га. Скопления водоплавающих и болотных птиц; гнездится св. 160 видов.

МАТТЕЗОН (Mattheson) Иоганн (1681—1764), нем. муз. теоретик, композитор, певец, дирижёр. Автор кн. «Совершенный капельмейстер» (1739), где систематизированы мн. муз. явления. Сторонник идей *Просвещения*.

МАТТЕОТТИ (Matteotti) Джакомо (1885—1924), итал. социалист. Выступал с разоблачениями фаш. режима. Убийство М. фашистами вызвало взрыв возмущения в стране и привело к созданию антифаш. *Авентинского блока* и к острому кризису фаш. режима (т. н. кризис М.).

МАТТЕРХОРН (Matterhorn), вершина в Пеннинских Альпах, на границе Швейцарии и Италии. Выс. 4477 м.

МАТТИНГЛИ (Mattingly) Томас (р. 1936), космонавт США, капитан 3-го ранга ВМС. Полёты вокруг Луны на «Аполлоне-16» (апр. 1972); на «Спейс шаттле» (июнь — июль 1982).

МАТТИОЛА, то же, что *левкой*.

МАТТИСЕН (Matthiessen) Фрэнсис Отто (1902—50), амер. литературовед; близок культурно-ист. школе. Иссл. о Г. Джеймсе, Т. Драйзере, Т. С. Элиоте, Г. Торо.

МАТТЫ (нем., ед. ч. Matte), высокогорные, обычно низкотравные луга в горн. системах Центр. и Юж. Европы. Разл. виды злаков и осок образуют густую дернину. Используются под летние пастбища. Иногда М. наз. все альпийские луга.

МАТУА, о-в в ср. части архипелага Курильские о-ва. 52 км^2. На М.— активно действующий вулкан Сарычева (выс. 1446 м). Покрыт кустарником и стлаником.

МАТУАР (франц. matoir), стальной пестик с округлым, усеянным шипами утолщением на конце. М. наносит на доску точечные углубления при гравировании *пунктирной манерой*.

МАТУ-ГРОСУ (Mato Grosso), шт. на Ю.-З. Бразилии. 881 т. км^2. Нас. 1138 т. ч. (1980). Адм. ц.— Куяба.

МАТУ-ГРОСУ-ДУ-СУЛ (Mato Grosso do Sul), шт. на Ю. Бразилии. 350,5 т. км^2. Нас. 1367 т. ч. (1980). Адм. ц.— Кампу-Гранди.

МАТУЛИС Юозас Юозович (р. 1899), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1946), акад. (1941) и през. (1946—84) АН Литов. ССР. Герой Соц. Труда (1965). Чл. КПСС с 1950.

Осн. тр. по фотохимии, электрохимии, электроосаждению металлов. Деп. ВС СССР в 1950—84.

МАТУСЕ́ВИЧ Ник. Ник. (1879—1950), сов. гидрограф-геодезист, инженер-вице-адмирал, засл. деят. науки и техники РСФСР (1944). Проф. Воен.-мор. академии (с 1931). В 1911—1931 руководил гидрографич. работами на Белом, Баренцевом, Карском морях.

МАТУСО́ВСКИЙ Мих. Львович (р. 1915), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1945. Стихи в защиту мира, тексты популярных лирич. песен («Школьный вальс», «Подмосковные вечера»); сб. стихов и поэм («Не забывай», 1964; «Суть», 1979). Мемуары «Семейный альбом» (1978—1979). Гос. пр. СССР (1977).

МАТУ́ТЕ (Matute) Ана Мария (р. 1926), исп. писательница. Психол. ром. «Авель» (1948), «Мёртвые сыновья» (1958), трил. «Торгаши» (1960—69) в традициях критич. реализма изображают жизнь совр. Испании.

МА́ТХУРА (Матра), г. в Индии, на р. Джамна, шт. Уттар-Прадеш. 161 т. ж. (1981). Текст., пищ. и нефтехим. пром-сть. Один из центров индуизма и буддизма.

МАТЧА́, горн. узел в системе Гиссаро-Алая, на стыке Туркестанского, Зеравшанского и Алайского хребтов. Выс. до 5621 м. Ледники.

МАТЬ-ГЕРО́ИНЯ, в СССР с 1944 почётное звание, присваиваемое матерям, родившим и воспитавшим 10 и более детей. М.-г. пользуются льготами при пенсионном обеспечении, в области жил.-коммунальных услуг и др.

МАТЬЁ Милица Эдвиновна (1899—1966), сов. историк, искусствовед, филолог, засл. деят. иск-в РСФСР (1964), д-р ист. наук. Тр., посвящённые иск-ву Др. Египта, его периодизации, худ. школам.

МАТЬЁ (Mathieu) Мирей (р. 1946), франц. эстрадная певица. Исполнит. манера сложилась под влиянием Э. Пиаф. Гастролирует во мн. странах, в т. ч. в СССР.

МАТЬЕ́З (Mathiez) Альбер (1874—1932), франц. историк демокр. направления. Тр. по истории Вел. франц. рев-ции (преим. о соц.-экон. политике якобинцев). Ин. ч.-к. АН СССР (1928).

МАТЬ-И-МА́ЧЕХА, род многолетних трав сем. сложноцветных. 1 вид, в умеренном поясе Евразии, в Сев. Африке, Сев. Америке. Ранний медонос. Листья используют в медицине (отхаркивающее средство).

МА́ТЬЯШ ХУ́НЬЯДИ (Mátyás Hunyadi) (Матвей Корвин) (1443—90), король Венг. кор-ва с 1458. Проводил политику централизации страны. Вёл борьбу с Османской империей. В 1468—70 во главе походов против Чехии; захватил Моравию и Силезию. В 80-х гг. занял б. ч. австр. владений с Веной (1485). Установил дипл. связи с Рус. гос-вом (1482).

МАТЭ́ Вас. Вас. (1856—1917), рус. гравёр. Ксилографии и офорты с картин А. А. Иванова, И. Е. Репина и др., портреты деятелей рус. культуры. Педагог.

МАТЮ́ХИН Ник. Як. (1927—84), сов. учёный в области вычислит. техники, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1955. Тр. по микропрограммированию в универс. ЦВМ и вычислит. системах, по автоматизации программирования. Гос. пр. СССР (1976).

МАТЮШЕ́НКО Аф. Ник. (1879—1907), один из рук. восстания на броненосце «Потёмкин» в 1905. Унтер-офицер Черномор. флота. Казнён.

МА́ТЮШКИН Фёд. Фёд. (1799—1872), рус. мореплаватель, адмирал (1867). Лицейский друг А. С. Пушкина. Участник кругосветных эксп. В. М. Головнина 1817—19 и Ф. П. Врангеля 1825—27. Пред. мор. учёного к-та (с 1858).

МА́УЗЕР (Mauser), нем. конструкторы и промышленники, братья Вильгельм (1834—82) и Пауль (1838—1914). Создали однозарядную винтовку и револьвер (1866), магазинную винтовку и автоматич. пистолет (маузер). Владельцы оружейного з-да в г. Оберндорф (с 1874).

МА́УЗЕР, автоматич. пистолет, калибр 7,63 мм, магазин на 6, 10 и 20 патронов, выпускался с 1896; изобретён П. *Маузером*. Выпускались также пистолеты М. калибра 6,35, 7,65 и 9 мм.

МАУЛЁНОВ Сырбай (р. 1922), казах. сов. поэт. Чл. КПСС с 1944. Сб. лирич. стихов «Полдень» (1966), «Апрельский дождь» (1967), «Красная арча» (1969), «Зарница» (1976) посв. преим. современности.

МА́УЛЬБЕРЧ (Маульперч) (Maulbertsch, Maulpertsch) Франц Антон (1724—96), австр. живописец. Предст. барокко. Фрески для церквей и дворцов (церк. пьяристов в Вене, 1752—53) отличаются динамикой, экспрессией, сверкающей цветовой гаммой.

МАУ́Н, то же, что *валериана*.

МА́УНА-КЕ́А (Mauna Kea), потухший вулкан на Гавайских о-вах. Выс. 4205 м.

МА́УНА-ЛО́А (Mauna Loa), действ. вулкан на о. Гавайи. Выс. 4170 м. Самый большой по объёму слагающего его материала (вкл. подводную часть) вулкан на земном шаре.

МАУНТБЕ́ТТЕНА ПЛАН (Закон о независимости Индии), декларация англ. пр-ва от 3 июня 1947, в соответствии с к-рой Индия в 1947 получила независимость и была разделена по религ.-общинному принципу на 2 гос-ва — Индийский Союз и Пакистан, с предоставлением им прав доминионов. Наз. по имени вице-короля Индии Л. Маунтбеттена.

МА́УНТ-ВИЛСОНОВСКАЯ АСТРОНОМИ́ЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТО́РИЯ (Mount Wilson Observatory), США, ок. г. Пасадена. Осн. в 1904. Инстр-ты: 254- и 152-см рефлекторы и др. Иссл.: физика Солнца, звёзд и внегалактич. объектов. В 1949 организационно объединена с Маунт-Паломарской обсерваторией.

МА́УНТИН-ПАСС (Mountain Pass), м-ние руд редкоземельных элементов в США (шт. Калифорния). Карбонатитового типа. Открыто в 40-х гг. 20 в. Общие запасы суммы окислов редкоземельных элементов (цериевая группа) ок. 5 млн. т, при содержании в руде 5%. Центр добычи — пос. Маунтин-Пасс.

МА́УНТ-ЛО́ФТИ (Mount Lofty), хр. в Юж. Австралии. Выс. до 934 м. Эвкалиптовые леса, заросли скрэба. У юго-зап. склонов — порт Аделаида.

МА́УНТ-ПАЛОМА́РСКАЯ АСТРОНОМИ́ЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТО́РИЯ (Mount Palomar Observatory), США, в 220 км к Ю. от г. Пасадена, на выс. 1700 м. Организована в 1948 с вводом 122-см телескопа Шмидта и 508-см рефлектора. Иссл. удалённых объектов Вселенной. В 1949 организационно объединена с Маунт-Вилсоновской обсерваторией.

МА́УНТ-СТРО́МЛОСКАЯ АСТРОНОМИ́ЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТО́РИЯ (Mount Stromlo Observatory), Австралия, ок. г. Канберра, на выс. 750 м. Осн. в 1925. Инстр-ты: 188-, 127-, 102-см рефлекторы и др. Осн. иссл.: фотометрия звёзд и слабых объектов, физика Солнца.

МА́УРЕР (Maurer) Георг (1907—71), нем. поэт (ГДР). Поэмы, сонеты с богатой символич. образностью, посв. проблемам современности (сб. «Образы любви», 1964; «Опознанный мир», изд. 1972). Лит.-критич. очерки.

МА́УРЕР Георг Людвиг (1790—1872), нем. историк, создатель общинной теории.

МА́УРЬЯ, династия царей Магадхи в 4—2 вв. до н. э. Основатель — Чандрагупта (Маурья). Крупнейший предст.— Ашока.

МА́УТХАУЗЕН, нем.-фаш. концлагерь близ г. Маутхаузен (Mauthausen, Австрия) в 1938—45. Узниками М. было ок. 335 т. ч.; казнено и замучено св. 122 т. ч. (в т. ч. св. 32 тыс. сов. граждан; среди них Д. М. *Карбышев*). После 2-й мир. войны на месте М. созд. музей, в февр. 1948 поставлен пам. Д. М. Карбышеву.

МА́ФИЯ [итал. maf(f)ia], тайная террористич. орг-ция в Италии. Возникла на о. Сицилия. Использует методы шантажа, насилия, убийств. В 20 в. действует в осн. в городах (контрабанда наркотиков, игорные дома и пр.). Используется реакцией в полит. целях. Связана с орг-циями преступного мира др. капиталистич. стран.

МАФУСАИ́Л, в библейской мифологии дед Ноя, проживший 969 лет. Перен.: мафусаилов век — долголетие.

МАХ (Mach) Эрнст (1838—1916), австр. физик, философ-идеалист, один из основателей эмпириокритицизма (махизма). Тр. по механике, газовой динамике, физиол. акустике и оптике. Открыл и исследовал ударные волны. Считал, что исходные понятия классич. физики (пространство, время, движение) субъективны по своему происхождению; мир — «комплекс ощущений», задача науки — их описание («Анализ ощущений», 1886). Субъективный идеализм М. был подвергнут резкой критике В. И. Лениным в кн. «Материализм и эмпириокритицизм».

МА́ХА (Mácha) Карел Гинек (1810—36), чеш. поэт-романтик. Филос. и интимная лирика, поэма «Май» (1836). Пов. «Цыгане» (1835).

МА́ХА, один из видов *полбы*.

МА́ХА ЧИСЛО́ (М-число), безразмерная характеристика течения сжимаемого газа, равная отношению скорости течения v к скорости звука a в той же точке потока: $M = v/a$ — осн. критерий подобия для течения сжимаемого газа. Назв. по имени Э. *Маха*.

МАХА́БАЛИПУРАМ (Мамаллапурам), дер. в Юж. Индии (шт. Тамилнад). Архит. пам. 7 в.: Прибрежный храм, монолитный храм-ратха Ганеша; комплекс пяти храмов-ратха, назв. по именам героев эпоса «Махабхарата»; гигантский наскальный барельеф «Нисхождение реки Ганг на землю».

«МАХАБХА́РАТА», эпос народов Индии. Совр. вид приобрёл к сер. 1-го тыс. Авторство приписывается *Вьясе*. Состоит из 18 книг, вводных эпич. сказаний гл. обр. фольклорного характера («Сказание о Нале», «Повесть о Савитри»). «М.» — источник мн. сюжетов и образов, получивших развитие в лит-рах стран Азии.

МАХАДЗА́НГА (Mahajanga) (Мадзунга), г. и порт на Мадагаскаре, адм. ц. пров. Махадзанга. 57,5 т. ж. (1978). Пищ., текст., цем. пр-тия.

МАХА́ЕВ Мих. Ив. (1718—70), рус. рисовальщик и гравёр. Рис. (виды Петербурга, Москвы) отличаются документальностью, мастерством построения перспективы и передачи световозд. среды.

МАХА́ЕВЩИНА, мелкобурж. течение в рос. рев. движении, возникло в кон. 19 в. Назв. по имени лидера В. К. Махайского, считавшего интеллигенцию враждебным пролетариату паразитич. классом, а деклассированные элементы базой рев-ции. Распространения не получила.

МАХАЙРО́Д (саблезубый тигр), род вымерших млекопитающих сем. кошачьих. Жили в миоцене — плиоцене в Вост. полушарии. Верх. клыки очень большие (отсюда назв.). Были неск. крупнее совр. тигра.

МАХА́КАМ (Кутай) (Mahakam, Kutai), р. на о. Калимантан, в Индонезии. Ок. 720 км, пл. басс. ок. 80 т. км^2. Многоводна, в верховьях порожиста, ниж. течение — на равнине. Впадает в Макассарский прол., образуя дельту. Сплавная, в низовьях судоходна.

МАХАЛАНО́БИС Прасанта Чандра (1893—1972), инд. экономист, статистик. Выступал за индустриализацию Индии на основе развития гос. сектора при сохранении мелкого предпринимательства. Ин. ч. АН СССР (1958).

МАХА́ЛИН Ал. Еф. (1908—38), Герой Сов. Союза (1938, посм.), лейтенант, пограничник. Чл. КПСС с 1932. Пом. нач. заставы Хасанского отряда. 29.7.1938 руководил личным составом заставы, сдерживая превосходящие силы япон. войск у оз. Хасан. Погиб в рукопашной схватке. Заставе присвоено имя М.

МАХАМБЕ́Т УТЕМИ́СОВ (1804—46), казах. поэт. Участник антиколон. и антифеод. крест. восстаний под рук. И. Тайманова. Песни и поэмы, призывающие народ к борьбе с произволом ханов и царских властей.

МАХАНА́ДИ, р. в Индии. 880 км, пл. басс. 132 т. км^2. Нач. в Вост. Гатах, впадает в Бенгальский зал., образуя дельту (пл. ок. 15 т. км^2). Во время летних паводков расход воды до 50 т. м^3/с, средний — 2730 м^3/с. На М.— гидроузел Хиракуд. Используется для орошения. Судох. на 150 км.

МАХАО́Н, бабочка сем. парусников. Крылья в размахе до 9 см. Окраска жёлтая с чёрным рисунком. Распространён широко. Гусеницы развиваются на р-ниях сем. зонтичных и рутовых. В Красной книге СССР.

МАХАРА́ДЖА (санскр., букв.— великий правитель), титул князей в Индии.

МАХАРА́ДЗЕ Фил. Иесеевич (1868—1941), сов. парт., гос. деятель, литератор. Чл. КПСС с 1903. Участник Рев-ции 1905—07 на Кавказе и борьбы за Сов. власть в Грузии. С 1922 пред. ЦИК Груз. ССР, пред. СНК Груз. ССР, пред. ЦИК ЗСФСР. Чл. ЦКК ВКП(б) в 1927—30. Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937. С 1938 пред. През. ВС Груз. ССР, зам. пред. През. ВС СССР. Тр. по истории рев. движения, монографии о писателях.

МАХАРА́ДЗЕ (до 1934 Озургеты), г. (с 1840) в Груз. ССР. Ж.-д. ст. Чайные ф-ки, конс., шинорем. з-ды; шёлкомотальная ф-ка. Т-р. Переим. в честь Ф. И. *Махарадзе*.

МАХАРА́ШТРА, ист. обл. в Индии, терр. расселения маратхов. В 17 в. Шиваджи создал маратхское гос-во, в 18 в. оно распалось на маратхские кн-ва. В нач. 19 в. терр. М. завоевали англ. колонизаторы. В независимой Индии до 1950 входила в провинцию, затем в шт. Бомбей. С 1960 отд. штат.

МАХАРА́ШТРА, шт. в зап. части Индии. 308 т. км². Нас. 62,7 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Бомбей.

МАХА́Ч, см. *Дахадаев* М. А.

МА́ХАЧЕК (Machatschek) Фриц (1876—1957), нем. геоморфолог и физико-географ. Тр. по геоморфологии, палеогеографии, физ. географии.

МАХАЧКАЛА́ (в 1857—1922 Петровск-Порт), г. (с 1857), столица Даг. АССР, порт на Каспийском м. 301 т. ж. (1985). Ж.-д. ст. Маш-ние и металлообработка, хим., текст., пищ. пром-сть. Филиал АН СССР. 5 вузов (в т. ч. Даг. ун-т). 5 т-ров. 2 музея. Осн. в 1844 как укрепление Петровское. Переим. в честь М. А. *Дахадаева* (Махача).

МАХАЯ́НА (санскр., букв.— большая колесница), наряду с хинаяной одно из двух осн. направлений буддизма, т. н. сев. буддизм. Возникнув в Индии, с нач. н. э. распространилось в Китае, Тибете, Японии и др. М. подчеркнула черты терпимости в этич. учении буддизма и выдвинула идеал *бодхисатвы*. *Нирвана* понимается как абс. реальность, отождествляемая с органич. общностью всех вещей — Дхармакаей (космич. тело Будды). Провозглашение божественности Будды привело к появлению сложного культа, возникновению ритуала. Осн. филос. школы: йогачары, мадхьямика.

МАХДЖУ́Б Абд аль-Халик (1927—71), ген. секретарь ЦК Суданской КП с 1949. Казнён по обвинению в причастности к попытке гос. переворота 1971.

МАХДИ́ (араб.), мусульм. мессия, спаситель.

МА́ХДИ Садик (р. 1936), премьер-министр Судана с 1986. Правнук Махди Суданского.

МАХДИ́ Суданский Мухаммед Ахмед (ок. 1848—85), вождь освободит. движения в Судане (восстания махдистов). Основатель суданского Махдистского гос-ва.

МАХДИ́СТОВ ВОССТА́НИЕ в Судане, в 1881—98 против тур.-егип. властей и англ. колонизаторов. Возглавлял Махди Суданский (отсюда назв.), после его смерти — Абдаллах ибн аль-Саид Мухаммед. В ходе восстания махдисты заняли б. ч. страны и создали независимое феод.-теократич. гос-во. В Омдурманском сражении 2.9.1898 армия махдистов была разгромлена англ. войсками; Судан стал фактически англ. колонией.

МА́ХЕ, устаревшая внесистемная единица концентрации радиоактивных в-в. Иногда применяется в дозиметрии мин. вод, леч. грязей и т. п. Назв. по имени австр. физика Г. Махе (H. Mache). 1 махе = 3,64 *эман* = $3{,}64 \cdot 10^{-10}$ Ки/л.

МАХЕ́НДРА БИР БИКРА́М ШАХ ДЕ́ВА (1920—72), король Непала в 1955—72. Покончил с вековой изоляцией Непала от внеш. мира. В 1960 распустил парламент и пр-во. В 1962 ввёл новую конституцию, утвердившую вместо парламентской системы четырёхступенчатую структуру органов управления, т. н. панчаятскую систему.

МАХИ́ЗМ, субъективно-идеалистич. течение кон. 19 — нач. 20 вв., осн. Э. Махом и Р. Авенариусом; то же, что *эмпириокритицизм*.

МАХИНДЖАУ́РИ, пос. гор. типа в Адж. АССР, в 6 км от Батуми. Приморский климатич. и бальнеологич. курорт.

МАХКА́МОВ Кахар Махкамович (р. 1932), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1957. С 1965 зам. пред. СМ Тадж. ССР и пред. Госплана. С 1982 пред. СМ Тадж. ССР. С дек. 1985 1-й секр. ЦК КП Таджикистана. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1982.

МАХМАСТА́ЛЬ Иоханнес (1891—1942), сов. дипкурьер. Чл. КПСС с 1917. Совм. с Т. *Нетте* защищал дипл. почту при нападении бандитов в бурж. Латвии (1926), был ранен. Орд. Кр. Знамени.

МАХМУ́Д (наст. имя Махмуд Магомедов) (ок. 1870—1919), авар. поэт. Любовная лирика, поэма «Мариам». Убит белогвардейцами.

МАХМУ́Д II (Mahmut II) (1784—1839), тур. султан в 1808—39. В 20—30-х гг. провёл ряд прогрес. реформ, в т. ч. уничтожение янычарского корпуса, ликвидацию воен.-ленной системы и др.

МАХМУ́Д ГАЗНЕВИ́ (970—1030), правитель гос-ва Газневидов с 998; при нём гос-во достигло наиб. могущества. Совершил 17 походов в Сев. Индию.

МАХМУ́Д КАШГАРИ́, ср.-азиат. учёный-филолог 11 в. «Словарь тюркских наречий» (1072—74) — наиб. ранний памятник тюрк. диалектологии, содержащий многочисл. лит. образцы.

МАХМУ́Р Махмуд (?—1844), узб. поэт-сатирик. Обличал феод. знать, духовенство, хана за разорение страны и бедствия народа (стих. «Хафалак», «Курама»).

МАХНО́ Нестор Ив. (1889—1934), один из главарей мелкобурж. контррев-ции на Юж. Украине в Гражд. войну, анархист. В 1921 бежал в Румынию.

МАХНО́ВЩИНА, анархо-кулацко-крест. движение под рук. Н. И. *Махно* в 1918—21 на Юж. Украине. В период герм. оккупации и деникинщины — антипомещичье, опиралось на трудовое крест-во; в борьбе против Сов. власти — на кулачество. Прикрывалось лозунгами «безвластного гос-ва» и «вольных советов». Основа вооруж. сил — высокоманёвренные кон. отряды (общая числ. непостоянна — от 500 ч. до 35 т. ч.). Ликвидирована Кр. Армией.

МАХОВА́Я СА́ЖЕ́НЬ, древнерус. мера длины, расстояние между концами ср. пальцев раскинутых в стороны рук, обычно = 1,76 м.

МАХОВИ́К (маховое колесо), колесо с массивным ободом, устанавливаемое на валу двигателя (машины). Используется в качестве инерц. аккумулятора механич. энергии, для уменьшения неравномерности вращения валов компрессоров, насосов и т. п.

МАХО́РКА, однолетнее травянистое растение рода *табак* сем. паслёновых. Выращивают в ПНР, ВНР, Индии, СССР и др. странах. В сухих листьях (сырьё для приготовления курит. и нюхат. М., никотиновой к-ты) 1—10% никотина и 15—20% органич. к-т. Стебли М.— сырьё для получения лимонной к-ты.

МАХРО́ВОСТЬ СМОРО́ДИНЫ чёрной, вирусная болезнь. Нарушается строение цветков, увеличивается число побегов с тонкими междоузлиями, снижается продуктивность.

МАХРО́ВОСТЬ ЦВЕТКО́В, увеличенное количество лепестков (гл. обр. у садовых форм) чаще в результате превращения в лепестки тычинок (у роз, пионов) или пестиков (у мака-самосейки). Цветок может стать при этом однополым или стерильным.

МА́ХТРАСКОЕ ВОССТА́НИЕ, восстание крестьян Сев. Эстонии в мае — авг. 1858 против нем. помещиков. Крестьяне отказались исполнять барщину. 2 июня восставшие разгромили отряд карателей в поместье Махтра. Подавлено войсками.

МАХТУМКУЛИ́ (лит. имя Фраги) (ок. 1730—80-е гг.), туркм. поэт и мыслитель. Сын Д. Азади. Приблизил язык поэзии к языку нар. масс. Лирич. стихи о страданиях народа, разорённого чужеземным нашествием; выступал против реакц. духовенства, за объединение враждующих туркм. племён.

МАХФУ́З Нагиб (р. 1911), араб. писатель (Египет). Социально-критич. ром. «Новый Каир» (1945), «Переулок Мидакк» (1947); трил. (1956—57) о жизни егип. семьи в 20 в.; сб-ки новелл.

МА́ЦА Ив. Людвигович (1893—1974), сов. теоретик и историк иск-ва. Чл. КПСС с 1923. Тр. по эстетике, теории архитектуры и худ. пром-сти, проблемам совр. худ. культуры.

МАЦА́ (др.-евр.), тонкие сухие лепёшки из пресного теста, к-рые иудаизм предписывает есть верующим в дни пасхи.

МАЦЕПУ́РО Мих. Ефр. (1908—71), сов. учёный, акад. АН БССР (1947) и ВАСХНИЛ (1964). Чл. КПСС с 1932. Тр. по с.-х. машинам. Лен. пр. (1962), Гос. пр. СССР (1951, 1952).

МАЦЕРА́ЦИЯ (от лат. macero — размягчаю), разъединение клеток в растит. или животных тканях в результате растворения межклеточного в-ва. Применяется при изготовлении анат. и гистологич. препаратов, а также при произ-ве бумаги, обработке льна и т. д.

МАЦЕ́СТА, источники сероводородных термальных вод, к-рые обусловили развитие Сочи как бальнеологич. курорта.

МАЦКЯ́ВИЧЮС Антанас (1828—63), литов. рев. демократ, ксёндз. Предводитель крест. повстанч. отрядов в Литве во время Польск. восст. 1863—64. Казнён.

МАЦКЯ́ВИЧЮС Витаутас Стасё (р. 1911), сов. живописец, нар. худ. Литов. ССР (1963). Чл. КП Литвы (1933—35). Чл. КПСС с 1948. Картины, посв. рев. героике и антифаш. борьбе в Литве («1919 год в Литве», 1957; «Повстанцы 1863 года», «У дубов Аблинги», 1973).

МА́ЦОХА (Macocha), карстовая пропасть в Моравском Красе, в Чехословакии. Глуб. 138 м. Подземная р. Пунква. Туризм.

МАЦУДА́ЙРА Саданобу (1758—1829), фактический глава пр-ва Японии (пр-ва сёгуна) в 1787—93.

МАЦУДЗА́КА, г. и порт в Японии, на о. Хонсю. 111 т. ж. (1980). Маш-ние.

МАЦУ́ДО, г. в Японии, на о. Хонсю. Спутник Токио. 401 т. ж. (1980). Пр-тия по обслуживанию населения столицы.

«МАЦУКА́ВА ДЕ́ЛО», антикоммунистич. провокация, организованная амер. спецслужбами и япон. реакцией в 1949—50 против активистов япон. профсоюза рабочих гос. жел. дорог (5 из 20 обвиняемых приговорены к казни). Повод — крушение поезда у ст. Мацукава, осуществлённое агентами ЦРУ. Использовалось для кампании против компартии, демокр. движения Японии. После 14 лет борьбы демокр. сил в 1963 обвиняемые признаны невиновными.

МАЦУМО́ТО, г. в Японии, на о. Хонсю. 192 т. ж. (1980). Центр шелководч. р-на и шёлковой пром-сти; цв. металлургия, маш-ние, химия.

МАЦУМО́ТО СЭЙТЁ (наст. имя Киёхару) (р. 1909), япон. писатель. Социально-обличит. детективные ром.: «Стена из глаз» (1957), «Чёрное евангелие» (1959), «Подводное течение» (1961).

МА́ЦУО Басё (1644—94), япон. поэт. Создатель жанра хокку. Стихи М. и его учеников составили 7 антологий, в т. ч. «Соломенный плащ обезьяны» (кн. 1—2, 1691—98).

МАЦУО́КА Ёсукэ (1880—1946), мин. ин. дел Японии в 1940—41; при его содействии был заключён пакт между Германией, Италией и Японией (27.9.1940). После нападения Германии на СССР (1941) выступал за немедленное начало Японией войны против СССР. Был предан суду Междунар. воен. трибунала для Д. Востока; умер до окончания процесса.

МАЦУ́Э, г. в Японии, на о. Хонсю, адм. ц. префектуры Симане. 136 тыс. ж. (1980). Текст., деревообр. пром-сть, маш-ние. Ремёсла.

МАЦУЯ́МА, г. в Японии, на о. Сикоку, адм. ц. префектуры Эхиме. 417 т. ж. (1983). Текст., нефтехим., маш.-строит. пром-сть.

МАЧАВАРИА́НИ Ал. Дав. (р. 1913), сов. композитор, нар. арт. СССР (1958). Оп. «Гамлет» (1965), бал. «Отелло» (1957), «Витязь в тигровой шкуре» (1973), концерт для скрипки с орк. Проф. Тбилисской конс. (с 1963). Деп. ВС СССР в 1962—70. Гос. пр. СССР (1951).

МАЧАВАРИА́НИ Мухран Ив. (р. 1929), груз. сов. поэт. Сб. стихов «Должен вас обрадовать» (1957), «Пусть шагают» (1970), «Не будь тех, кто некогда был...» (1973), «Стихи» (1982) публицистичны, полны гражд. пафоса.

МАЧА́ДО (Machado) Густаво (1898—1983), председатель ЦК КП Венесуэлы (КПВ) с 1971. Чл. КПВ с 1931. С 1936 чл. ЦК, с 1946 чл. Политбюро ЦК, в 1958—70 нац. секр. ЦК КПВ. В 1947—48, 1958—63 и 1968—79 деп. Нац. конгресса. За рев. деятельность подвергался репрессиям.

МАЧА́ДО-И-МОРА́ЛЕС (Machado y Morales) Херардо (1871—1939), президент Кубы в 1925—33. Установил режим диктатуры. Свергнут в результате всеобщей стачки 1933.

МАЧА́ДО-И-РУИ́С (Machado y Ruiz) Антонио (1875—1939), исп. поэт. Сб. «Томления» (1903), «Поля Кастилии» (1912), поэма в манере нар. романса «Земля Альваргонсалеса», антифаш. стихи. Поэзии М.-и-Р. свойственны гуманизм, гражданственность.

МА́ЧЕК (Maček) Владимир (1879—1964), в королевстве Югославия с 1920 лидер Хорв. крест. партии, с 1928 одноврем. и бурж. Крест.-демокр. коалиции, в сер. 30-х гг.— бурж. Объединённой оппозиции воен.-монархич. режиму; в 1939—41 зам. премьер-мин. С 1945 в эмиграции.

МАЧЕ́ТЕ (исп. machete), в Лат. Америке длинный нож для уборки сах. тростника и прорубания троп в густых зарослях.

МА́ЧТА (от голл. mast) судовая, вертик. металлич. или дерев. конструкция на палубе. К М. крепят грузовые стрелы, судовые огни и т. д. На парусных судах М.— основа всего рангоута — служат для постановки парусов;

носовая М. наз. фок-М., следующая за ней — грот-М. (у многомачтовых судов отличаются порядковым номером), кормовая (у судов с 3 и более М.) — бизань-М.

МА́ЧТА, сооружение из опирающегося на фундамент вертик. ствола (металлич., жел.-бетон., дерев.) и поддерживающих его наклонных оттяжек (обычно стальных канатов), закреплённых на анкерах. Применяют, напр., как опоры для радио- и телевиз. антенн.

МАЧТЕ́Т Григ. Ал-др. (1852—1901), рус. писатель-народник. Стих. «Замучен тяжёлой неволей» стало рев. песней.

МА́ЧТОВЫЙ КРАН, стреловой стационарный подъёмный кран с независимым расположением металлоконструкции (мачты с шарнирно соединённой с ней стрелой) и механизмов (лебёдок). Различают жестконогие (мачта неподвижна) и вантовые (мачта вращается в опорах, одна из к-рых удерживается вантами) М. к. Грузоподъёмность 5—40 т. Используются в осн. при монтажных работах.

МАЧУ́ЛЬСКИЙ Ром. Наумович (р. 1903), один из рук. партиз. движения в Вел. Отеч. войну (Белоруссия), Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1928. В 1942—44 секр. Минского подпольного обкома КП(б) Белоруссии, ком. партиз. соединения. Деп. ВС СССР в 1954—62.

МА́ЧУ-ПИ́КЧУ (Machu Picchu), крепость и святилище инков 15—16 вв. в Др. Перу. Развалины укреплений, храмов, жилых и хоз. построек из камня.

МАШ, однолетнее травянистое растение рода фасоль сем. бобовых. Прод. (крупа, зелёные бобы), кормовая (зелёная масса, сено, силос, солома) и сидеральная (на зелёное удобрение) культура преим. в странах Азии; в СССР — в Ср. Азии, на Ю. Казахстана, в Закавказье.

МАША́ДУ Д'А́С ИС (Machado de Assis) Жоакин Мария (1839—1908), браз. писатель. Зачинатель критич. реализма в браз. лит-ре. Социально-психол. ром. «Записки с того света» (1881), «Кинкас Борба» (1891), «Дон Касмурро» (1899).

МАШБА́Ш Исхак Шумафович (р. 1931), адыг. сов. писатель. Чл. КПСС с 1951. Ром. «Оплаканных не ждут» (1966), «Тропы из ночи» (отд. изд. 1971), «Сто первый перевал» (1972), «Раскаты далёкого грома» (отд. изд. 1982). Сб-ки стихов и поэм.

МАШЕ́Л (Machel) Самора (р. 1933), президент и глава пр-ва Нар. Респ. Мозамбик (с 1975); с 1970 през. Фронта освобождения Мозамбика (ФРЕЛИМО); с 1977 пред. Партии Фрелимо. Маршал. Межд. Лен. пр. (1977).

МАШЕ́РОВ Пётр Миронович (1918—80), сов. парт., гос. деятель, Герой Сов. Союза (1944), Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСС с 1943. В 1941—44 ком. партиз. отряда, комиссар партиз. бригады, секр. подпольного обкома ЛКСМ Белоруссии. В 1947—54 1-й секр. ЦК ЛКСМ Белоруссии, с 1955 1-й секр. Брестского обкома КП Белоруссии. С 1959 секр., 2-й секр., с 1965 1-й секр. ЦК КП Белоруссии. Чл. ЦК КПСС с 1964 (канд. с 1961), канд. в чл. Политбюро ЦК КПСС с 1966. Деп. ВС СССР в 1950—1962, с 1966; чл. През. ВС СССР с 1966.

МАШИКУ́ЛИ (франц. mâchicoulis), навесные бойницы, расположенные в верх. частях стен и башен ср.-век. укреплений. Позже элемент архит. декора.

МАШИ́Н И МЕХАНИ́ЗМОВ ТЕО́РИЯ, наука об общих методах исследований свойств механизмов и машин и проектирования их схем. Осн. направления: динамика машин и механизмов; кинематика, кинетостатика и синтез механизмов; проектирование систем управления машин-автоматов; исследование и проектирование схем манипуляторов и пром. роботов.

МАШИ́НА (франц. machine), устройство, выполняющее механич. движения с целью преобразования энергии, материалов или информации. Различают М.: энергетические, преобразующие любой вид энергии в механическую и наоборот; рабочие, в т. ч. технол., преобразующие форму, свойства, положение материала (обрабатываемого предмета), и транспортные, преобразующие положение материала (перемещаемого предмета); информационные (шифровальные М., арифмометры, механич. интеграторы и др.), ЭВМ, в к-рых механич. движения служат для выполнения лишь вспомогат. операций. ЭВМ, строго говоря, не являются М.; назв. сохранилось за ними в порядке преемственности от простых счётных М.

МАШИ́НА ПЕРЕМЕ́ННОГО ТО́КА, электрич. машина для получения перем. тока (генератор) или для преобразования электрич. энергии перем. тока в механическую (двигатель) либо в электрич. энергию др. напряжения или частоты. М. п. т. обратима.

МАШИ́НА ПОСТОЯ́ННОГО ТО́КА, электрич. машина для преобразования механич. энергии в электрическую пост. тока (генератор) или для обратного преобразования (двигатель). М. п. т. обратима.

МАШИ́ННОЕ ВРЕ́МЯ, 1) период, в течение к-рого машина (агрегат, станок и т. п.) выполняет работу по обработке или перемещению изделия без непосредств. воздействия на него человека. 2) В вычислит. технике время, затрачиваемое ЭВМ на выполнение определ. комплекса работ; М. в. — осв. показатель при расчётах за услуги вычислит. центра.

МАШИ́ННОЕ ПРОИЗВО́ДСТВО, важнейшая стадия становления материальной основы капиталистич. произ-ва, на к-рой произошла замена мануфактуры капиталистич. ф-кой. Характерно применение системы машин. Возникло в результате пром. переворота во 2-й пол. 18 в. Новая ступень в развитии М. п. связана с науч.-техн. рев-цией.

МАШИ́ННОЕ СЛО́ВО, упорядоченный набор цифр, букв и т. д., хранящихся в памяти ЭВМ и воспринимаемых при обработке устройствами машины как единое слово, команда. Кол-во осн. символов в М. с. наз. длиной слова; обычно М. с. содержит целое число *байтов*.

МАШИ́ННО-МЕЛИОРАТИ́ВНАЯ СТА́НЦИЯ (ММС) в СССР, гос. предприятие, выполняющее по договорам с колхозами и др. орг-циями мелиоративные работы. Впервые организованы в 1949 в Курской, Воронежской, Тамбовской и Орловской обл. В 60-х гг. преобразованы в строит.-монтажные управления и передвижные механизир. отряды.

МАШИ́ННО-ТРА́КТОРНАЯ СТА́НЦИЯ (МТС) в СССР, гос. с.-х. предприятие, создававшееся (первая в 1928 в Одесской обл.) для техн. и организац. помощи колхозам. Сосредоточивали осн. орудия с.-х. произ-ва (тракторы, комбайны и др.) для обслуживания колхозов. В 1958 реорганизованы в ремонтно-техн. станции (РТС), а техника, гл. обр. мобильная, передана колхозам. Функции ремонта с.-х. техники выполняют орг-ции «Госкомсельхозтехники».

МАШИ́ННО-ТРА́КТОРНЫЙ АГРЕГА́Т, механич. сочетание трактора с с.-х. машинами для выполнения определ. работ (напр., пахотный агрегат — трактор, плуги, бороны).

МАШИ́ННО-ТРА́КТОРНЫЙ ПАРК в с. х-ве, совокупность машин для механизации работ по возделыванию с.-х. культур и трудоёмких процессов в жив-ве: тракторы, агрегатируемые с ними с.-х. машины, самоходные машины, стационарные машины с индивид. или групповым приводом и др.

МАШИ́ННЫЕ МАСЛА́, устар. назв. группы индустриальных масел, применяемых для смазывания узлов трения металлореж. станков, кузнечного оборудования, текст. и др. машин, строит. и дорожных механизмов.

МАШИ́ННЫЙ ПЕРЕВО́Д, автоматич. перевод текстов (преим. с помощью ЭВМ) с одного языка на другой, напр.: пословный перевод науч.-техн. информации, перевод программы ЭВМ с алгоритмического на машинный язык. Система М. п. обычно содержит лингвистич. описания входного и выходного языков и алгоритм, на основе к-рого выполняется перевод.

МАШИ́ННЫЙ ЯЗЫ́К, формальный язык для описания программ решения задачи, содержание и правила к-рого реализуются аппаратными средствами конкретной ЭВМ. Программа, переведённая на М. я., содержит вполне определ. команды для выполнения каждой операции. Иногда М. я. также наз. системой команд ЭВМ.

МАШИНОВЕ́ДЕНИЕ, наука о машинах, включающая *машин и механизмов теорию*, конструирование и расчёт на прочность деталей машин, изучение трения и износа в машинах.

«МАШИНОВЕ́ДЕНИЕ», науч.-техн. журнал Отделения механики и процессов управления АН СССР, с 1965, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) св. 2 т. экз. Реферируется на англ. яз. в Великобритании.

МАШИНОВЕ́ДЕНИЯ ИНСТИТУ́Т (ИМАШ) им. А. А. Благонравова АН СССР, осн. в 1938 в Москве. Иссл. по теории машин и механизмов, автоматизации в области маш-ния и др.

МАШИНОИСПЫТА́ТЕЛЬНАЯ СТА́НЦИЯ (МИС) в СССР, гос. зональное науч. учреждение по испытанию тракторов и с.-х. машин. Даёт заключения об их готовности к серийному выпуску; проводит контрольные испытания серийных машин.

МАШИНОСТРОЕ́НИЕ, комплекс отраслей пром-сти, изготовляющих орудия труда для нар. х-ва, трансп. средства, а также предметы потребления и оборонную продукцию. Материальная основа техн. перевооружения всего нар. х-ва. Общий объём продукции М. в СССР увеличился в 1984 по сравнению с 1940 в 130 раз.

«МАШИНОСТРОЕ́НИЕ», сов. изд-во, Москва. Осн. в 1964. Лит-ра по конструированию, устройству, технологии изготовления, эксплуатации машин и оборудования, науч.-техн. и производств. журналы. В 1984 — 438 книг и брошюр тиражом св. 6,7 млн. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1981).

«МАШИНОСТРОИ́ТЕЛЬ», ежемес. массовый производств.-техн. журнал НТО маш-ния, с 1931 (в 1941—55 не выходил), Москва. Тираж (1985) ок. 25 т. экз.

МАШИНОСЧЁТНАЯ СТА́НЦИЯ (МСС), в СССР орг-ция, обрабатывающая учётно-статистич., планово-экон. и т. п. информацию. Осн. оборудование: перфорац. вычислит. комплекты, клавишные вычислит. машины, реже малые ЭВМ.

МА́ШКИН Ник. Ал-др. (1900—50), сов. историк античности, д-р ист. наук, проф. Осн. тр. о переходе от республики к империи в Риме — принципате Августа. Гос. пр. СССР (1951, посм.).

МАШКО́В Ил. Ив. (1881—1944), сов. живописец, засл. деят. иск-в РСФСР (1928). Один из основателей *«Бубнового валета»*. Экспрессивные красочные пейзажи, натюрморты, портреты. Педагог.

МАШКО́ВСКИЙ Мих. Давыдович (р. 1908), сов. фармаколог, акад. АМН (1978). Чл. КПСС с 1941. Тр. по фармакологии нервной и сердечно-сосудистой систем. Автор справочника «Лекарственные средства» (10 изд., 1985).

МАШО́ Г. де, см. *Гильом де Машо.*

МАШРА́Б Бабарахим (1657—1711), узб. поэт, странствующий дервиш-суфий (см. *Суфизм*). Обличал чванство богачей, лицемерие духовенства. Казнён по приказу правителя Балха.

МАШУ́К, гора-лакколит на Сев. Кавказе. Выс. 993 м. У подножия М. — г. Пятигорск; обелиск на месте гибели М. Ю. Лермонтова.

МАЭКА́ВА К., см. *Маекава* К.

МА ЮА́НЬ (Цинь-шань) (кон. 12 — 1-я пол. 13 вв.), кит. живописец. Для монохромных пейзажей («Одинокий рыбак на реке в холодную пору») характерны проникнутое сдержанным волнением созерцат. настроение, асимметричные композиции, резкие широкие мазки.

МАЮД, см. *Международная ассоциация юристов-демократов.*

МАЮДЗУ́МИ Тосиро (р. 1929), япон. композитор. Сочетает совр. и япон. традиц. принципы композиции. В 1950—60-х гг. работал в области конкретной и *электронной музыки*. Оп. «Золотой павильон» (1976), бал., в т. ч. «Бугаку» (1962), симф. «Мандала», «Симфония Нирваны», симф. поэма «Самсара», камерно-инстр. соч., хоры и др.

МАЙУ́РИ (Maiuri) Амедео (1886—1963), итал. археолог, историк иск-ва. Руководил раскопками в Помпеях и Геркулануме.

МАЮ́СКУЛЫ (от лат. majusculus — несколько больший), буквы, имеющие прописное начертание, в отличие от минускулов (обычно в древних лат. и греч. рукописях).

МАЮСКУ́ЛЬНОЕ ПИСЬМО́, в древних лат. и греч. рукописях письмо, использующее частично или только маюскулы.

МА́Я, р. на В. Азиат. части СССР, прав. приток Алдана. 1053 км, пл. басс. 171 т. км^2. Ср.

расход воды 1180 м³/с. Судох. на 547 км от устья.

МАЯГУЭС (Mayagüez), г. и порт в Пуэрто-Рико. 96 т. ж. (1980). Сах., таб. пром-сть. Куст. промыслы.

МАЯК, сооружение башенного типа, устанавливаемое на выступающих в море частях берега, в устьях рек, на скалах, отмелях; служит навигац. ориентиром для судов. Оборудуется светооптич. системой, а также др. средствами сигнализации (сирена, диафон и др.), радиотехн. устройствами (см. *Радиомаяк*, *Радиолокационный маяк*).

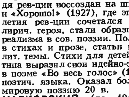
«МАЯК», круглосуточная информац.-муз. радиопрограмма в СССР; 2-я программа Всес. радио. Передаётся с 1964.

МАЯКОВСКИЙ Вл. Вл. (1893—1930), рус. сов. поэт. Начав как футурист, выразил резкое неприятие бурж. мира, предчувствие грядущей рев-ции (поэмы «Облако в штанах», 1915; «Флейта-позвоночник», 1916; «Человек», 1916—17). После 1917 в пьесе «Мистерия-буфф» (1918), стихах «Левый марш», «Товарищу Нетте...», «Рассказ о Кузнецкстрое...», «Стихи о советском паспорте» — утверждение нового строя; в сатирич. произв. («Окна РОСТА», стих. «Прозаседавшиеся», «Подлиза» и др., пьесы «Клоп», 1928, «Баня», 1929) — борьба с внеш. и внутр. врагами социализма. Трансформация «вечных» тем в поэмах «Люблю» (1922), «Про это» (1923), стихах «Хорошее отношение к лошадям», «Сергею Есенину». Поэмы «Владимир Ильич Ленин» (1924), в к-рой образ вождя рев-ции воссоздан на широком ист. фоне, и «Хорошо!» (1927), где эпич. показ десятилетия рев-ции сочетался с переживаниями лирич. героя, стали образцами социалистич. реализма в сов. поэзии. Полит. публицистика в стихах и прозе, статьи и выступления на лит. темы. Стихи для детей. Как поэт нового типа выразил свои идейно-эстетич. принципы в поэме «Во весь голос» (1930). Реформатор поэтич. языка. Оказал большое влияние на мировую поэзию 20 в.

МАЯКОВСКИЙ (до 1940 Багдади), г. (с 1981) в Груз. ССР. Ковс., винный з-ды; меб. ф-ка. Родина В. В. Маяковского; музей.

МАЯКОВСКОГО ПИК, вершина на Ю.-З. Памира, на Ишкашимском хр. Выс. 6096 м. Ледники.

МАЯТНИК, 1) матем. М.— *материальная точка*, совершающая под действием силы тяжести колебат. движения. Приближённо такой М. может быть осуществлён в виде тяжёлого груза достаточно малых размеров, подвешенного на нити. Период колебания М. $T=2\pi\sqrt{l/g}$, где l — длина нити, g — ускорение свободного падения.



2) Физ. М.— тело, совершающее под действием силы тяжести колебания вокруг неподвижной горизонтальной оси, не проходящей через центр тяжести тела. Период колебаний $T=2\pi\sqrt{I/mgl}$, где I — *момент инерции* тела, m — масса тела, l — расстояние его центра тяжести C от оси вращения O. Приведённые формулы справедливы лишь при малых амплитудах колебаний. Свойствами М. пользуются в часах и ряде других приборов.

МАЯТНИКОВЫЕ ЧАСЫ, содержат в качестве регулятора маятник (малые колебания маятника изохронны); изобретены Х. Гюйгенсом (1657). Суточный ход совр. наиб. точных М. ч. (астр.) не выше $5\cdot10^{-4}$ с.

МАЯЦКОЕ ГОРОДИЩЕ, остатки поселения *салтово-маяцкой культуры* (8—9 вв.) на р. Тихая Сосна в Воронежской обл. Кам. укрепления, катакомбный могильник.

МБАБАНЕ (Mbabane), столица Свазиленда. Ок. 30 т. ж. (1981). Пр-тия пищ., швейной, металлообр. пром-сти. Близ М.— разработка асбеста.

МБАНДАКА (Mbandaka) (до 1966 Кокийявиль), г. в Заире, на р. Конго (Заир), адм. ц. обл. Экваториальная. 157 т. ж. (1978). Пищ., металлообр. пр-тия.

МБП, см. *Международная биологическая программа*.

МБУЖИ-МАЙИ (Mbuji-Mayi) (б. Бакванга), алмазоносный р-н в Заире (пров. Вост. Касаи). Эксплуатируется с 1920. Кимберлитовые трубки, конгломераты и россыпи. Запасы 500 млн. кар. Добыча ок. 12 млн. кар в год. Центр — г. Мбужи-Майи.

МБУЖИ-МАЙИ (до 1966 Бакванга), г. в Заире, адм. ц. обл. Вост. Касаи. 335 т. ж. (1978). Центр алмазоносного р-на Мбужи-Майи. Пищевкус. пр-тия.

МВАНДА (Моанда) (Moanda), марганцевое м-ние в Габоне, крупнейшее в мире. Эксплуатация с 1962. Осадочного происхождения. Общие запасы 200 млн. т, содержание Mn до 52%; добыча ок. 1,4 млн. т руды (1982). Центр добычи — насел. пункт Мванда.

МВАНЗА (Mwanza), г. в Танзании, порт на оз. Виктория, адм. ц. обл. Мванза. 171 т. ж. (1978). Текст., пищевкус. пр-тия.

МВЕРУ (Мэоро) (Mweru, Moero), оз. в системе р. Конго (Заир), в тектонич. впадине на границе Заира и Замбии. 5,2 т. км². Глуб. до 15 м. Рыб-во. Судох-во.

МВИНЬИ (Mwinyi) Али Хассан (р. 1925), президент Танзании с 1985, зам. пред. партии Чама Ча Мапиндузи (Революц. партия) с 1984.

МГГ, см. *Международный геофизический год*.

МГД, см. *Международное гидрологическое десятилетие 1965—1974*.

МГД-ГЕНЕРАТОР, то же, что *магнитогидродинамический генератор*.

МГД-НАСОС, то же, что *магнитогидродинамический насос*.

МГЛА, помутнение воздуха из-за наличия в нём взвешенных аэрозольных частичек — пыли, дыма, гари и т. п. При сильной М. дальность видимости падает, как при тумане.

МГЛИН, г. (с 1781) в Брянской обл. Пищ. пром-сть; швейная ф-ка. Изв. с 14 в.

МГП, см. *Международная гидрологическая программа*.

МГСС, см. *Международный год спокойного Солнца*.

МГУ, см. *Московский университет*.

МДИВАНИ Георг. Дав. (1905—81), груз. сов. писатель. Чл. КПСС с 1944. Писал преим. на рус. яз. Пьесы на междунар. («Альзакар», 1936; «День рождения Терезы», 1961), совр. («Твой дядя Миша», 1964) темы; киносценарии (в т. ч. «Солдат Иван Бровкин», 1955).

МДФЖ, см. *Международная демократическая федерация женщин*.

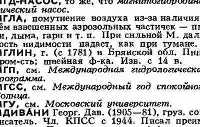
МЕАНДР, др.-греч. назв. извилистой р. Большой Мендерес, в Турции. Назв. М. стало нарицательным для обозначения речных *излучин* — меандров.

МЕАНДР, геом. орнамент из непрерывной кривой или ломаной под прямым углом линии, образующей ряд спиралей. Разработан в неск-ве Др. Греции.

МЕАРИН (Mearim), р. на С.-В. Бразилии. Ок. 800 км, пл. басс. 84 т. км². Впадает в Атлантич. ок. Ср. расход воды ок. 1200 м³/с. Судох. в низовье.

МЁБИУС (Möbius) Август Фердинанд (1790—1868), нем. математик. Тр. по геометрии. Установил существование односторонних поверхностей (лист М.).

МЁБИУСА ЛИСТ, простейшая односторонняя поверхность, рассмотренная А. Мёбиусом; получается при склеивании двух противоположных сторон AB и $A'B'$ прямоугольника $ABB'A'$ (рис. *а*) так, что точки A и B совмещаются соответственно с точками B' и A' (рис. *б*).



Построение листа Мёбиуса: *а* — исходный прямоугольник $ABB'A'$; *б* — лист Мёбиуса.

МЕВАЛОНОВАЯ КИСЛОТА, 3-метил-3,5-диоксивалериановая кислота. Исходное вещество при биосинтезе в живых клетках терпеноидов, стероидов, каротиноидов, нек-рых витаминов, натурального каучука и др. изопреноидов.

МЕГА... (от греч. mégas — большой), 1) часть сложных слов, придающая им смысл «большого», напр. мегалиты. 2) Приставка для образования наименований кратных единиц, по размеру равных 10^6 исходных единиц, обозначается М. Пример: 1 МВт $=10^6$ Вт.

МЕГАКОЛОН (от *мега...* и греч. kólon — толстая кишка), патол. расширение толстой кишки с последующим развитием очагового воспаления и атрофии слизистой оболочки. Осн. проявление — запоры.

МЕГАЛИТЫ (от *мега...* и *...лит*), культовые сооружения 3—2-го тыс. до н. э. из огромных необработанных или полуобработанных кам. глыб. Известны в Зап. Европе (Стонхендж, Карнак), Сев. Африке, на Кавказе и в др. р-нах. К М. относятся дольмены, менгиры, кромлехи.

МЕГАЛОПОЛИС (от греч. mégas, род. п. megálu — большой и pólis — город), наиб. крупная форма расселения, образующаяся в результате срастания большого числа соседних гор. агломераций.

МЕГАНТРОП (от *мега...* и греч. ánthrōpos — человек), крупный ископаемый человекоподобный примат, фрагменты челюстей к-рого найдены на о. Ява (1941, 1953) и в Вост. Африке (1939).

МЕГАПИР (от *мега...* и греч. pýr — огонь), жаростойкий сплав (типа хромаля) Fe (основа) с Cr (ок. 25%) и Al (ок. 5%). Высокие удельное электрич. сопротивление и темп-ра плавления. Изготовляют нагреват. элементы электрич. печей. Макс. рабочая темп-ра 1350 °С.

МЕГАРОН (греч. mégaron, букв.— большой зал), тип древнейшего греч. жилища (3—2-е тыс. до н. э.): прямоуг. зал (иногда разделённый 1—2 продольными рядами столбов) с очагом и входным портиком.

МЕГАРСКАЯ ШКОЛА одна из *сократических школ* др.-греч. философии 4 в. до н. э., эклектически сочетавшая идеи Сократа, элейской школы и софистов. Основана Евклидом из Мегары. Представители: Евбулид из Милета и Диодор Крон, к к-рым восходят многие традиц. софизмы («Лжец», «Куча» и т. п.), Стилпон из Мегары и др.

МЕГАСПОРА (макроспора), более крупная из спор высш. разноспоровых р-ний, из к-рой развивается жен. гаметофит: у водных папоротников, селагинелл — жев. заросток, у голосеменных — первичный эндосперм, у цветковых — зародышевый мешок.

МЕГАСПОРОФИЛЛ (от *мега...* и *спорофилл*) (макроспорофилл), видоизменённый лист разноспоровых высш. р-ний, несущий спец. органы — мегаспорангии, в к-рых развиваются мегаспоры (напр., у плауновидных, папоротников, саговников). У цветковых мегаспорофиллу соответствует плодолистик.

МЕГАФИЛЛ (от *мега...* и греч. phýllon — лист) (макрофилл), лист папоротников и семенных р-ний, произошедший из уплощённой системы ветвей (теломов) у предковых групп примитивных высш. р-ний, ещё не имевших листьев.

МЕГАФОН (от *мега...* и *...фон*), конич. рупор, приставляемый ко рту для усиления звучания голоса (в результате концентрации звука в нужном направлении).

МЕГВИНЕТУХУЦЕСИ Отар Вахтангович (р. 1932), сов. актёр, нар. арт. СССР (1979). С 1954 в Т-ре им. К. Марджанишвили (Тбилиси). Снимается в кино: «Мольба», «Древо желания», «Берега» и др. Гос. пр. СССР (1981).

МЕГЕРА, в греч. мифологии одна из *эриний*. Перен.— злая, сварливая женщина.

МЕГИОН, г. (с 1980) в Ханты-Мансийском авт. окр., пристань на р. Обь, в 15 км от ж.-д. ст. Мегион. Добыча нефти.

МЕГОММЕТР, омметр для непосредств. измерения очень больших электрич. сопротивлений (св. 10^5 Ом), напр. изоляции обмоток трансформаторов, электрич. машин.

МЕГРЕЛИЯ (Мингрелия), ист. обл. в Зап. Грузии, населённая мегрелами. В 16—19 вв. *Мегрельское княжество*.

МЕГРЕЛЫ (мингрелы), этногр. группа грузин в зап. р-нах Груз. ССР.

МЕГРЕЛЬСКИЙ ЯЗЫК (мингрельский, иверский), язык мегрелов. Относится к кавк. (иберийско-кавк.) языкам (*картвельские языки*). Распадается на 2 диалекта: зугдидско-самурзаканский и сенакский.

МЕГРЕЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1857, антикрепостнич. выступление груз. крестьян под рук. сел. кузнеца Уту Микава. Восставшие захватили неск. сёл и центр Мегрельского кн-ва — Зугдиди. Подавлено войсками.

МЕГРЕЛЬСКОЕ КНЯЖЕСТВО, феод. кн-во Зап. Грузии, выделилось из Имеретинского царства ок. сер. 16 в. В 1803 владетель М. к. вступил в рос. подданство. С 1857 введено рус. управление. Упразднено в 1867.

МЕГРИ, г. (с 1984) в Арм. ССР, близ ж.-д. ст. Мегри.

МЕГХАЛАЯ, шт. в сев.-вост. части Индии. 22,5 т. км². Нас. 1,3 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Шиллонг.

МЕГЮЛЬ (Меюль) (Méhul) Этьен (1763—1817), франц. композитор. Один из организаторов Нац. муз. ин-та в Париже (с 1795 консерватория). Монумент. кантаты, гимны, песни для рев. праздеств, оп. «Стратоника» (1792), «Иосиф» (1807) и др.

МЁД пчелиный, сладкое сиропообразное вещество, вырабатываемое медоносной пчелой из нектара р-ний. Корм для пчёл, ценный продукт питания человека. В цветочном М. 13—20% воды, 75—80% углеводов (глюкоза, фруктоза и др.), органич. к-ты, ферменты, минер. и ароматич. в-ва, витамины. При хранении кристаллизуется.

МЕДАВАР (Medawar) Питер Брайан (р. 1915), англ. биолог. Иссл. реакции организма на трансплантац. антигены, открыл явление приобретённой толерантности. Ноб. пр. (1960, совм. с Ф. Бёрнетом).

МЕДАЛИ СССР, гос. награды за особые заслуги в коммунистич. стр-ве, защите социалистич. Отечества, а также за иные особые заслуги перед Сов. гос-вом и об-вом (наряду с орденами и почётными званиями СССР). Право учреждения М. СССР и награждения ими принадлежит През. ВС СССР (Конституция СССР, ст. 121, п. 9).

В соответствии с Общим положением об орденах, медалях и почётных званиях СССР 1979 учреждены следующие М. СССР (в скобках даётся дата учреждения):

а) медали — знаки особого отличия: медаль «*Золотая Звезда*» — знак отличия *Героя Советского Союза* (1.8.1939), золотая медаль «*Серп и Молот*» — знак отличия *Героя Социалистического Труда* (22.5.1940);

б) для награждения за трудовые заслуги: «За трудовую доблесть» (27.12.1938), «За трудовое отличие» (27.12.1938), «Ветеран труда» (18.1.1974);

в) для награждения за заслуги в защите социалистич. Отечества и др. воен. заслуги: «За отвагу» (17.10.1938), медаль Ушакова (3.3.1944), «За боевые заслуги» (17.10.1938), медаль Нахимова (3.3.1944), «Партизану Отеч. войны» 1-й и 2-й степ. (2.2.1943). «За отличие в охране гос. границы СССР» (13.7.1950), «За отличие в воинской службе» 1-й и 2-й степ. (28.10.1974), «Ветеран Вооруж. Сил СССР» (20.5.1976), «За укрепление боевого содружества» (25.5.1979);

г) для награждения за заслуги в решении важнейших нар.-хоз. задач СССР: «За восстановление предприятий чёрной металлургии Юга» (18.5.1948), «За восстановление угольных шахт Донбасса» (10.9.1947), «За освоение целинных земель» (20.10.1956), «За стр-во Байкало-Амурской магистрали» (8.10.1976), «За преобразование Нечерноземья РСФСР» (30.9.1977), «За освоение недр и развитие нефтегазового комплекса Западной Сибири» (28.7.1978);

д) для награждения матерей за многодетность и воспитание детей: «Медаль материнства» 1-й и 2-й ст. (8.7.1944);

е) для награждения за заслуги при исполнении гражданского и служебного долга: «За отличную службу по охране общественного порядка» (1.11.1950), «За отвагу на пожаре» (31.10.1957), «За спасение утопающих» (16.2.1957).

Для награждения за заслуги и отличия в период Вел. Отеч. войны, в обороне, взятии и освобождении городов и территорий были учреждены след. М. СССР: «За оборону Ленинграда» (22.12.1942), «За оборону Москвы» (1.5.1944), «За оборону Одессы» (22.12.1942), «За оборону Севастополя» (22.12.1942), «За оборону Сталинграда» (22.12.1942), «За оборону Киева» (21.6.1961), «За оборону Кавказа» (1.5.1944), «За оборону Сов. Заполярья» (5.12.1944), «За победу над Германией в Вел. Отеч. войне 1941—1945 гг.» (9.5.1945), «За победу над Японией» (30.9.1945), «За взятие Будапешта» (9.6.1945), «За взятие Кёнигсберга» (9.6.1945), «За взятие Вены» (9.6.1945), «За взятие Берлина» (9.6.1945), «За освобождение Белграда» (9.6.1945), «За освобождение Варшавы» (9.6.1945), «За освобождение Праги» (9.6.1945), «За доблестный труд в Вел. Отеч. войне 1941—1945 гг.» (6.6.1945).

Для награждения в связи с важными юбилейными датами в истории сов. народа учреждены юбилейные М. СССР: «За доблестный труд (За воинскую доблесть). В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (5.11.1969), «Двадцать лет Победы в Вел. Отеч. войне 1941—1945 гг.» (7.5.1965), «Тридцать лет Победы в Вел. Отеч. войне 1941—1945 гг.» (25.4.1975), «Сорок лет Победы в Вел. Отеч. войне 1941—45 гг.» (12.4.1985), «XX лет РККА» (24.1.1938), «30 лет Сов. Армии и Флота» (22.2.1948), «40 лет Вооруж. Сил СССР» (18.12.1957), «50 лет Вооруж. Сил СССР» (26.12.1967), «60 лет Вооруж. Сил СССР» (28.1.1978), «50 лет сов. милиции» (20.11.1967); медали: «В память 800-летия Москвы» (20.9.1947), «В память 250-летия Ленинграда» (16.5.1957), «В память 1500-летия Киева» (10.5.1982).

МЕДАЛЬ (франц. médaille), 1) металлич. знак, как правило, с двусторонним изображением, выпускаемый в честь к.-л. события либо выдающегося деятеля. 2) Гос. награда за особые заслуги. См. *Медали СССР*. 3) Награда за достижения в науке, культуре и др. М. вручаются, напр., лауреатам Междунар. Ленинских премий, Нобелевских премий, лауреатам междунар. конкурсов исполнителей и т. д. В СССР АН СССР и АН союзных республик учредили М. имени великих учёных (М. В. Ломоносова, А. С. Попова, И. П. Павлова и др.) за выдающиеся науч. труды, учреждены также М. за успехи в нар. х-ве (напр., М. ВДНХ), культуре.

МЕДАЛЬЕРНОЕ ИСКУССТВО, изготовление форм для отливки и штемпелей для чеканки монет и медалей.

МЕДАЛЬОН (франц. médaillon), 1) изобразит. или орнаментальная композиция в овальном или круглом обрамлении. 2) Ювелирное украшение (обычно в виде круглой или овальной коробочки); служит для хранения портрета или к.-л. реликвии.

МЕДАН (Medan), г. в Индонезии, на о. Суматра, адм. ц. пров. Сев. Суматра. Ок. 2 млн. ж. (1984). Центр плантац. р-на.

МЕДВЕДЕВ Вад. Анд. (р. 1929), сов. парт. деятель, экономист, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1952. С 1968 секр. Ленингр. горкома, с 1970 зам. зав. отд. ЦК КПСС. С 1978 ректор АОН при ЦК КПСС. С 1983 зав. отд. ЦК КПСС. Чл. ЦРК КПСС с 1976. Чл. ЦК КПСС с 1986. Секр. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984. Осн. труды по теоретич. и методол. проблемам политэкономии.

МЕДВЕДЕВ Григ. Сер. (1904—38), удм. сов. писатель. Роман-трилогия «Лозивское поле» (ч. 1—3, 1932—59) о социалистич. перестройке удм. деревни.

МЕДВЕДЕВ Дм. Ник. (1898—1954), командир крупных партиз. отрядов в Смоленской, Орловской, Могилёвской, Ровенской и Львовской обл. во время Вел. Отеч. войны, писатель, Герой Сов. Союза (1944), полковник. Чл. КПСС с 1920. Док. кн. «Это было под Ровно» (1948; пьеса «Сильные духом» совм. с А. Гребневым).

МЕДВЕДЕВ Пётр Мих. (1837—1906), рус. антрепренёр, актёр, режиссёр. В 1862—89 держал драм. и оперные антрепризы в Саратове, Казани и др. городах, пропагандируя высокохуд. репертуар.

МЕДВЕДЕВ Сер. Сер. (1891—1970), сов. физико-химик, акад. АН СССР (1958). Тр. по механизмам окисления, теории полимеризации. Иссл. М. способствовали разработке пром. методов синтеза мн. полимеров. Гос. пр. СССР (1946).

МЕДВЕДЕВ Сильвестр (в миру Симеон Агафонникович) (1641—91), рус. писатель, учёный, деятель просвещения. Автор записок о восст. 1682, богословских соч., силлабич. стихов. Наиб. вероятный составитель первого рус. библ. труда: «Оглавление книг, кто их сложил». За поддержку царевны Софьи арестован в 1689. Казнён.

МЕДВЕДЕВА Над. Мих. (1832—99), рус. актриса. Сестра П. М. Медведева. С 1849 в Малом т-ре. Прославилась в комедийных характерных ролях пожилых женщин в пьесах А. Н. Островского, А. С. Грибоедова.

МЕДВЕДИ (медвежьи), семейство млекопитающих отр. хищных. Дл. 1,5—3 м, весят 60—1000 кг. 7 видов, гл. обр. в Сев. полушарии, лишь очковый М.— в Юж. Америке. В СССР 3 вида: белый, бурый и белогрудый М. Числ. М. сокращается. 5 видов в Красных книгах МСОП и СССР.

МЕДВЕДИЦА, р. в Европ. части СССР, лев. приток р. Дон. 745 км, пл. басс. 34,7 т. км². Ср. расход воды ок. 70 м³/с.

МЕДВЕДИЦЫ, семейство бабочек. Крылья в размахе 3—8 см. Св. 7 тыс. видов. Распространены широко. В СССР ок. 100 видов. Гусеницы нек-рых М. (амер. белой бабочки и др.) вредят садам, лесам, пастбищам.

МЕДВЕДКИ, семейство насекомых отр. прямокрылых. Дл. 3,5—6 см. Передние ноги копательные. 46 видов. Распространены широко. В СССР 3 вида. Живут в почве, прорывая в ней ходы. Могут повреждать полевые и овощные культуры.

МЕДВЕДКИН Ал-др Ив. (р. 1900), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1979). Чл. КПСС с 1920. Сатирич. кинокомедии-сказки: «Полешко» (1930), «Счастье» (1935); док. фильмы-памфлеты: фильм «Разум против безумия» (1960), «Тень ефрейтора» (1967), «Тревожная хроника» (1972), «Безумие» (1980) и др. Гос. пр. СССР (1974).

МЕДВЕДЬ Ал-др Вас. (р. 1937), сов. спортсмен, з. м. с. (1964), засл. тренер СССР (1984). Чл. КПСС с 1965. Чемпион Олимп. игр (1964, 1968, 1972), неоднократный чемпион мира, Европы, СССР (в 1961—72) по вольной борьбе в полутяжёлом и тяжёлом весе.

МЕДВЕДЬ-ГОРА, см. *Аюдаг*.

МЕДВЕЖИЙ (Bjørn øy), о-в в Баренцевом м., терр. Норвегии. Ок. 180 км², выс. до 536 м. Горн. тундра. Рыб-во.

МЕДВЕЖЬЕ, газоконденсатное м-ние на С. Тюменской обл. (*Западно-Сибирский нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1967. Залежи на глуб. 1060—3080 м. Газ метановый.

МЕДВЕЖЬЕ (Медвежье Озеро), грязевой и бальнеологич. курорт в Курганской обл., к С.-В. от ж.-д. ст. Петухово.

МЕДВЕЖЬЕГОРСК, г. (с 1938) в Карел. АССР, порт в Повенецком зал. Онежского оз. Ж.-д. ст. (Медвежья Гора). Пр-тия ж.-д. транспорта, деревообр. пром-сти.

МЕДВЕЖЬИ ОСТРОВА, в Вост.-Сиб. м. (СССР). Ок. 60 км². Выс. до 273 м (на о. Крестовском). Каменистые арктич. тундры.

МЕДВЕЖЬЯ ГОЛОВА, назв. г. *Отепя* в рус. летописях.

МЕДЕА, г. на С. Алжира, адм. ц. вилайи Медеа. 106 т. ж. (1977). Пищ. и металлообр. пром-сть.

МЕДЕЛЬИН (Medellín), г. в Колумбии, адм. ц. деп. Антьокия. 1,7 млн. ж. (1983). Чёрная металлургия. Хим., текст., цем. пром-сть. Ун-ты. М. осн. в 1675.

МЕДЕМ Ник. Вас. (1796—1870), барон, рус. воен. теоретик, генерал от артиллерии (1864). Проф. Воен. академии, пред. Гл. воен.-учёного к-та. Труды по стратегии и тактике. Основоположник прогрес. воен.-теоретич. школы, отрицал существование «вечных» принципов воен. иск-ва.

МЕДЕНОСНЫЙ ПОЯС Центр. Африки, на терр. Замбии и Заира; одна из крупнейших медерудных провинций в мире. Протяжённость ок. 450 км, шир. 30—75 км. Первые м-ния открыты в нач. 20 в., широкое освоение с 1930-х гг. Стратиформные залежи типа медистых песчаников, жилы, минерализованные зоны, вкрапленности в терригенно-осадочных породах. Запасы Cu 145 млн. т со ср. содержанием Cu в руде 2,4—3,7%. Добыча в Замбии ок. 600 тыс. т, Заире ок. 500 тыс. т Cu (1984). Попутно извлекаются также Co, Zn, Cd, Ag, Ge, Au и др.

МЕДЕНОСНЫЙ ПОЯС Юж. Америки, полоса (2100км) м-ний меднопорфировых руд, вдоль Гл. Кордильеры. Разработка со 2-й пол. 19 в. Общие запасы ок. 150 млн. т Cu при ср. содержании в руде 0,66%. Гл. м-ния: Чукикамата, Эль-Теньенте, Эль-Сальвадор.

МЕДЕО, крупнейший в мире спорт. комплекс в горах Заилийского Алатау, близ Алма-Аты. Открыт в 1951, после реконструкции в 1970—72 площадь дорожек и катков с искусств. льдом 10,5 тыс. м²; стадион на 12,5 тыс. мест.

МЕДЕЯ, в греч. мифологии волшебница. Помогала предводителю аргонавтов Ясону добыть золотое руно. Когда он задумал жениться на дочери коринфского царя, М. погубила соперницу, убила двух своих детей от Ясона и скрылась на крылатой колеснице.

МЕДЖЕРДА, р. в Алжире и Тунисе. 460 км, пл. басс. 22 т. км². Впадает в Средиземное м. В период дождей — паводки, летом почти пересыхает.

МЕДЖЛИС (араб.), назв. парламента в Иране.

МЕДИ СУЛЬФАТ (сернокислая медь), $CuSO_4$, бесцв. кристаллы. Растворимость 23,05 г в 100 г воды при 25 °C. Из водных растворов кристаллизуется $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ —

медный купорос (ярко-синего цвета), к-рый применяется в с. х-ве (для борьбы с вредителями и для протравливания зерна) и при получении минер. красок.

МЕДИ СУЛЬФИДЫ: Cu_2S и CuS. Чёрные кристаллы, нерастворимые в воде. В природе встречаются в виде минералов *халькозина* Cu_2S и *ковеллина* CuS.

МЕДИАЛЬНЫЙ (от лат. medius — средний) (анат.), расположенный ближе к срединной продольной плоскости тела. Ср. *Латеральный*, *Медианный*.

МЕДИАНА (от лат. mediana — средняя), отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны.

МЕДИАНА, понятие теории вероятностей; одна из характеристик распределения значений случайной величины X. М. — такое число m, что X принимает с вероятностью $^1/_2$ как значения бо́льшие m, так и меньшие m.

МЕДИАНА в статистике, значение варьирующего признака, к-рое делит ряд распределения на две равные части по объёму частот или частостей. Сумма абс. величин линейных отклонений от М. минимальна.

МЕДИАННЫЙ (анат.), расположенный в срединной плоскости тела, идущей спереди назад по его центру. Ср. *Медиальный*.

МЕДИАНТА (от позднелат. medians — находящийся посередине) (муз.), обозначение III и VI ступеней лада, а также строящихся на них аккордов. Аккорды М. занимают промежуточное положение между основными, что приводит к двойственности их функции (тонико-доминантовая у III ступени, тонико-субдоминантовая — у VI).

МЕДИАСТИНИТ (от новолат. mediastinum — средостение), воспаление клетчатки средостения вследствие нарушения целостности его органов (напр., прободения пищевода) или как осложнение гнойных заболеваний плевры, лёгких, полости рта, шеи.

МЕДИАСТИНОСКОПИЯ (от новолат. mediastinum — средостение и *...скопия*), врачебный метод исследования: осмотр переднего средостения с помощью медиастиноскопа (металлич. трубка с оптич. и осветит. системами), введённого в загрудинное пространство; позволяет также провести *биопсию*.

МЕДИАТОР, то же, что *плектор*.

МЕДИАТОРЫ (от лат. mediator — посредник), хим. вещества, молекулы к-рых способны реагировать со специфич. рецепторами клеточной мембраны и изменять её проницаемость для определённых ионов, вызывая возникновение (генерацию) потенциала действия — активного электрич. сигнала. Выделяясь под влиянием нерв. импульсов, М. участвуют в их передаче с нерв. окончания на рабочий орган и с одной нерв. клетки на другую. В центр. нерв. системе роль М. осуществляют ацетилхолин, норадреналин, дофамин, серотонин, гаммааминомасляная и глутаминовая к-ты, глицин.

МЕДИЕВИСТИКА (от лат. medius — средний и aevum — век, эпоха), раздел ист. науки, изучающий историю Европы в ср. века (5 — сер. 17 вв.).

МЕДИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ, отображают особенности влияния геогр. среды на здоровье человека, распространение отд. заболеваний и т. д.

МЕДИКО-САНИТАРНАЯ ЧАСТЬ, в СССР комплекс леч.-профилактич. учреждений (поликлиника, здравпункты, стационар, профилакторий и др.) для оказания мед. помощи и проведения сан.-профилактич. работы преим. на крупных пром. пр-тиях.

МЕДИНА, г. в Саудовской Аравии. 198 т. ж. (1979). Торг.-трансп. уз. Обслуживание паломников, произ-во предметов религ. культа. В древности наз. Ясриб (Ятриб). В 622 в М. из Мекки переселился основатель ислама Мухаммед. Гробница Мухаммеда в М.— второе, после Каабы в Мекке, место паломничества мусульман. Большая мечеть (7 в., 8 в. и 19 в.).

МЕДИНЬ (Мединьш) Екаб (1885—1971), сов. композитор, хоровой дирижёр, нар. арт. Латв. ССР (1960). «Симфония юности» (1955), «Лирическая поэма» (1953), обработки нар. песен и др. Проф. Латв. конс. (с 1945).

МЕДИНЬ (Мединьш) Язеп (1877—1947), сов. композитор и дирижёр, засл. деят. иск-в Латв. ССР (1945). Оп. «Жрица» (1927), симф. поэма «Латышская земля», кантата «Цветущая родина» и др. Дирижёр Латв. (1906—11), Азерб. (1916—22) т-ров оперы и балета. Проф. Латв. конс. (с 1946).

МЕДИНЬ (Мединьш) Янис (1890—1966), латыш. композитор и дирижёр. Один из основоположников нац. оперы и балета. Бал. «Победа любви» (1935) и др. С 1944 жил за рубежом.

МЕДИО (Medio) Долорес (р. 1920), исп. писательница. Реалистич. ром. «Мы — Риверо» (1953), «Дневник учительницы» (1961), «Бибиана» (1963), «Сеньор Гарсиа» (1966) о простых людях Испании.

МЕДИСОН (Madison) Джеймс (1751—1836), 4-й президент США (1809—17). Участник Войны за независимость в Северной Америке 1775—83. Один из авторов проекта конституции США 1787. В 1801—09 гос. секретарь.

МЕДИТАТИВНАЯ ЛИРИКА (от *медитация*), передаёт переживания, размышления поэта о жизни и смерти, о природе, любви, дружбе (А. де Ламартин «Méditations poétiques» — «Поэтические раздумья»); характерный её жанр — *элегия*.

МЕДИТАЦИЯ (от лат. meditatio — размышление), умственное действие, цель к-рого — приведение психики человека в состояние углублённости и сосредоточенности; сопровождается телесной расслабленностью, отсутствием эмоц. проявлений, отрешённостью от внеш. объектов. Методы М. многообразны. Играет важную роль в инд. философии и религии (особенно в *йоге*), в Др. Греции — в пифагореизме, платонизме и неоплатонизме, в мистике суфизма, отчасти — православия (т. н. «умное делание») и католицизма. Интерес к М. и её психотерапевтич. аспектам характерен для нек-рых течений психоанализа (К. Г. Юнг).

МЕДИУМ (от лат. medium — середина, нечто среднее, промежуточное, посредствующее), в спиритизме — посредник между миром «духов» и людьми, через к-рого, по воззрениям спиритов, в состоянии транса передаются «сообщения» умерших; в парапсихологии — человек с необычными («медиумическими») способностями, напр. к сверхчувственному восприятию.

МЕДИУМ, в музыке ср. регистр певческих голосов.

МЕДИЦИНА (лат. medicina, от medicus — врачебный, лечебный), область науки и практич. деятельность, направленные на сохранение и укрепление здоровья людей, предупреждение и лечение болезней. Опытным путём в течение мн. веков были накоплены лек. средства и приёмы, к-рые сохранились в т. н. народной М. и (позднее) частично вошли в науч. М. Вершиной врачебного иск-ва в древнем мире была деятельность Гиппократа. Во 2 в. н. э. представления антич. М. были систематизированы Галеном; его система, дополненная Ибн Синой и канонизир. церковью, господствовала в М. вплоть до начала нового времени. Анат.-физиол. открытия А. Везалия, У. Гарвея, труды Парацельса, клинич. деятельность А. Паре и Т. Сиденхема (16—17 вв.) способствовали возвращению М. на основы опытного знания. Достижения естествознания и техники, развитие клинико-анат. и клинико-эксперим. направлений, методов объективного иссл. больного (18—19 вв.) обусловили становление науч. М. В процессе развития М. дифференцировалась на ряд самостоят. отраслей, изучающих: строение и функции организма здорового человека — анатомия, физиология, гистология, биохимия и др.; больной организм — патол. физиология, патол. анатомия и др.; болезни и их лечение — терапия, хирургия и др.; влияние на здоровье людей условий окружающей среды, труда, быта и т. п.— гигиена. См. также *Здравоохранение*.

«МЕДИЦИНА», сов. изд-во, Москва (отделение в Ленинграде). Осн. в 1918. Науч. и уч. лит-ра по медицине, мед. пром-сти. 55 мед. журналов. В 1984 — 342 книги и брошюры тиражом св. 14 млн. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1978).

«МЕДИЦИНА», сов. изд-во, Ташкент. Осн. в 1957. Науч. и уч. лит-ра по медицине. В 1984 — 156 книг и брошюр тиражом св. 2,4 млн. экз.

«МЕДИЦИНСКАЯ ГАЗЕТА», центр. газета сов. мед. работников, с 1938, Москва, 2 раза в неделю. Тираж (1985) св. 1,1 млн. экз.

МЕДИЦИНСКАЯ ГЕОГРАФИЯ, область медицины и географии, изучающая природные и соц.-экон. особенности разл. терр. с целью выявления их влияния на состояние здоровья населения, возникновение и распространение отд. заболеваний человека.

МЕДИЦИНСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, производит лекарств. средства, мед. технику, изделия из стекла, фарфора и пластмасс. В нач. 1980-х гг. в СССР вырабатывалось ок. 2500 наименований лекарств. средств и ок. 4500 изделий мед. техники.

«МЕДИЦИНСКАЯ СЕСТРА», ежемес. журнал Мин-ва здравоохранения РСФСР, с 1942, Москва. Тираж (1985) св. 650 т. экз.

МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИКИ ИНСТИТУТ АМН СССР, организован в 1969 в Москве на базе Ин-та эксперим. биологии АМН СССР (осн. в 1945). Иссл. по общей генетике человека и мед. генетике.

МЕДИЧИ (Medici), флорентийский род, игравший важную роль в ср.-век. Италии. М. основали торг.-банковскую компанию, одну из крупнейших в 15 в. в Европе; в 1434—1737 (с перерывами в 1494—1512, 1527—30) правили Флоренцией. Гл. представители: Козимо Старший М. (1389—1464), правил с 1434; Лоренцо Великолепный М. (1449—92), правил с 1469. К роду М. принадлежала франц. королева Екатерина Медичи (1519—89).

МЕДИЧИ Лоренцо (прозвище Великолепный) (1449—92), итал. поэт, правитель Флоренции с 1469. Меценат, способствовал развитию культуры Возрождения. Неоплатонич. поэзия любви, карнавальная лирика в формах нар. песни.

МЕДЛЕННЫЕ НЕЙТРОНЫ, нейтроны с энергиями меньше 100 кэВ.

МЕДНАЯ ЛАЗУРЬ, то же, что *азурит*.

МЕДНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, отрасль цветной металлургии, включающая добычу и обогащение руды и произ-во меди. В СССР получила значит. развитие; кр. медеплавильный з-д Красноуральский, введён в 1931. М. п. развивается и в др. социалистич. странах (ПНР, НРБ, СФРЮ, ГДР и др.). Из стран несоциалистич. мира наиб. развита в США, Японии, Замбии, Канаде, Чили, ФРГ, Бельгии, Заире. Мировая добыча 8,22 млн. т меди в концентрате (1984).

МЕДНЕНИЕ (омеднение), электролитич. нанесение тонкого слоя меди на металлич. (преим. стальные, цинковые и алюминиевые) изделия при изготовлении биметаллов, для образования т. н. подслоя при никелировании и хромировании, облегчения пайки и т. д.

МЕДНОАММИАЧНОЕ ВОЛОКНО, искусств. волокно, формуемое из прядильного р-ра, к-рый получают действием на целлюлозу водного р-ра соединения ф-лы $[Cu(NH_3)_n](OH)_2$. Мягкое, эластичное, малопрочное, сравнительно дорогое. Применяется, напр., в произ-ве ковров, трикот. изделий.

МЕДНОГОРСК, г. (с 1939) в Оренбургской обл. Ж.-д. ст. Медно-серный комб-т. З-д «Уралэлектромотор».

МЕДНООКИСНЫЙ ЭЛЕМЕНТ, гальванич. элемент, у к-рого положит. электрод выполнен обычно из окиси меди со связующим в-вом (в виде брикета), отрицательный — из цинка с добавкой ртути, а электролитом наиб. часто служит р-р едкого натра. Эдс 0,88—0,96 В.

МЕДНЫЕ РУДЫ. Пром. минералы: медь самородная, борнит, халькопирит, халькозин, ковеллин, блёклые руды, куприт, брошантит и др. Осн. пром. типы руд: прожилкововкрапленные (0,3—2% Cu), медистые песчаники и сланцы (1,5—6% Cu). Мировые общие запасы (без социалистич. стран) ок. 482 млн. т меди (1978). Гл. заруб. добывающие страны — Чили, США, Замбия, Заир, Канада, Перу.

МЕДНЫЕ УДОБРЕНИЯ, минер. в-ва (сульфат меди, пиритный огарок — побочный продукт при переработке серного колчедана в H_2SO_4, и др.), содержащие медь в доступной растениям форме; один из видов микроудобрений.

МЕДНЫЙ БЛЕСК, то же, что *халькозин*.

МЕДНЫЙ ВЕК, переходный период от каменного к бронзовому веку (4—3-е тыс. до н. э.); иначе наз. халколитом (от греч. chalkós — медь и lithos — камень) или энеолитом (от лат. aeneus — медный и греч. lithos — камень). Преобладают орудия из камня, но появляются медные. Осн. занятия населения — мотыжное земледелие, скот-во, охота. Обществ. отношения — родовой строй.

«МЕДНЫЙ ВСАДНИК», поэтич. обозначение памятника Петру I в Ленинграде (1768—1778, открыт в 1782, скульптор Э. М. Фальконе), воспетого А. С. Пушкиным в поэме «М. в.» (1833). Бронз. конная статуя Петра, установленная на гранитной скале («гром-камень» массой 1600 т), отличается драматичностью, многогранностью образа преобразователя страны.

МЕДНЫЙ КОЛЧЕДАН, то же, что *халькопирит*.

МЕДНЫЙ КУПОРОС, $CuSO_4 \cdot 5H_2O$, см. *Меди сульфат*.

МЕДОБОРЫ, см. *Толтры*.

МЕДОГОНКА, машина центробежного действия для откачивания мёда из сотов.

МЕДОЕД (лысый барсук), млекопитающее сем. куньих. Дл. тела до 75 см, хвоста до 20 см. Обитает гл. обр. на равнинах Африки, Передней, Ср. и Юж. (Индия) Азии. В СССР — в Туркмении. В Красной книге СССР.

МЕДОСБОР, 1) сбор нектара и цветочной пыльцы пчёлами. 2) Количество мёда, собранного пчелиной семьёй за к.-л. период.

МЕДОУКАЗЧИКИ, семейство птиц отр. дятлообразных. Дл. 10—20 см. 12 видов, в Африке и Юго-Вост. Азии. М. разыскивают гнёзда пчёл и ос и криком привлекают к ним хищника или человека (отсюда назв.), из вскрытых гнёзд поедают личинок, мёд и воск. Питаются также насекомыми.

МЕДРЕСЕ (араб. мадраса, от дараса — изучать), с 9 в. мусульм. ср. и высш. школа, готовящая служителей культа, учителей, а также служащих гос. аппарата в странах Бл. и Ср. Востока и др. В СССР действует М. Мири-Араб в Бухаре, дающее ср. богословское образование. 1—2-этажные здания М. включают расположенные вокруг прямоугольного двора мечеть, аудиторию, кельи.

МЕДРЯ (Medrea) Корнел (1889—1964), рум. скульптор. Портреты, станковые и декор. композиции отличаются лиризмом, пластич. цельностью («Материнство», 1954).

МЕДУЗА, в греч. мифологии одна из трёх горгон, к-рой Персей отрубил голову и отдал Афине, прикрепившей её на своём щите — эгиде.

МЕДУЗЫ, преим. свободноплавающие особи полового поколения мор. книдарий. Образуются б. ч. отпочкованием от прикреплённых к субстрату полипов. Тело в виде колокола или зонтика, студенистое, диам. от неск. мм до 2,3 м. По краям зонтика — щупальца (дл. до 30 м) со стрекат. клетками (могут вызывать ожоги).

МЕДУЛЛОТЕРАПИЯ (от лат. medulla — костный мозг и *терапия*), пересадка костного мозга больным с расстройствами кроветворения.

МЕДУНИЦА, род многолетних опушённых трав сем. бурачниковых. Ок. 10 видов, в умер. поясе Евразии; в СССР 5—6 видов. В широколиств. лесах растёт М. неясная, цветущая рано весной. Медоносы, нек-рые виды лекарственные (отхаркивающее и вяжущее средства) и декоративные.

МЕДЫНСКИЙ (Покровский) Григ. Ал-др. (1899—1984), рус. сов. писатель. В повестях и романах («Честь», 1959) и в публицистике («Трудная книга», 1964) — острая постановка проблем воспитания. Ром. «Марья» (1946—1949; Гос. пр. СССР, 1950) о послевоен. колхозе. Автобиогр. кн. «Ступени жизни» (1981).

МЕДЫНСКИЙ Евг. Ник. (1885—1957), сов. педагог, д. ч. АПН РСФСР (1944). Тр. по истории педагогики и школы (в т. ч. первый сов. учебник по истории педагогики).

МЕДЫНЬ, г. в Калужской обл. Меб. ф-ка; льнозд; швейная пром-сть. Изв. с 1386.

МЕДЬ (лат. Cuprum), Cu, хим. элемент I группы периодич. системы Менделеева, ат. н. 29, ат. м. 63,546. Металл красного (в изломе розового) цвета, ковкий и мягкий; хороший проводник тепла и электричества (уступает только серебру); плотн. 8,94 г/см³, $t_{пл}$ 1084,5 °С. Химически малоактивна; в атмосфере, содержащей CO_2, пары H_2O и др., покрывается патиной — зеленоватой плёнкой основного карбоната (ядовит). Из минералов важны борнит, халькопирит, халькозин, ковеллин, малахит; встречается также самородная медь. Гл. применение — произ-во электрич. проводов. Из М. изготовляют теплообменники, вакуум-аппараты, трубопроводы. Более 30% М. идёт на сплавы.

МЕДЬ САМОРОДНАЯ, минерал класса самородных элементов. Примеси Fe, Ag, Au. Медно-красные кристаллы, дендриты и др. выделения, сплошные массы. Тв. 2,5—3; плотн. 8,4—8,9 г/см³. Гидротермального и гипергенного происхождения. Входит в состав медных руд.

МЕДЬЕ (megye), назв. осн. адм.-терр. единицы в Венгрии.

МЕДЯНИЦА (веретеница ломкая), безногая, змеевидная ящерица сем. веретениц.

МЕДЯНИЦЫ, то же, что *листоблошковые*.

МЕДЯНКА, неядовитая змея сем. ужей. Дл. до 65 см. В Европе и Зап. Азии. Иногда М. ошибочно наз. ядовитую змею — обыкновенную гадюку (походит окраской на М.).

МЕЖА, в России граница зем. владений в виде узкой полосы необрабатываемой земли.

МЕЖАМЕРИКАНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДЯЩИХСЯ (ОРИТ; исп. Organisación Regional Interamericana de Trabajadores — ORIT), региональная орг-ция Междунар. конфедерации свободных профсоюзов. Осн. в 1951. Объединяет реформистские проф. орг-ции стран Зап. полушария, ведущая роль принадлежит Амер. федерации труда — Конгрессу производств. профсоюзов. Исполнит. к-т в г. Мехико. По данным ОРИТ, её числ. ок. 24 млн. чл. (1985).

МЕЖАМЕРИКАНСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, периодич. конференции гос-в Амер. континента, созывавшиеся с 1889. До 1948 наз. Междунар. конференциями амер. гос-в или Панамериканскими конференциями. В 1948—70 — высш. орган Организации амер. гос-в.

МЕЖАМЕРИКАНСКИЙ БАНК РАЗВИТИЯ (МБР), межправительств. кредитная орг-ция для финансирования программ развития в странах Лат. Америки. Осн. в 1959. Правление в Вашингтоне. Члены — США, Канада, 25 лат.-амер. гос-в, 16 др. стран (Австрия, Великобритания, Бельгия, Нидерланды, Дания, Израиль, Испания, Италия, Португалия, ФРГ, Финляндия, Франция, Швейцария, Швеция, Югославия, Япония). Ресурсы банка, мобилизованные в форме подписки на капитал, оцениваются в 21,4 млрд. долл. (дек. 1983). Наибольшие объёмы средств привлекаются с частного рынка. Выдано кредитов за 1961—83 14,9 млрд. долл. Решающие позиции занимают США, что даёт им возможность использовать МБР в своих полит. целях.

МЕЖГАЛАКТИЧЕСКАЯ СРЕДА, включает разреженный ионизованный газ, космич. лучи, нейтрино, кванты электромагн. излучения (гл. обр. реликтового излучения) и др. виды материи, заполняющей пространство между галактиками. От плотности М. с. может зависеть характер эволюции (расширения) Вселенной (см. *Космология*), однако точное значение плотности ещё не определено (по-видимому, оно меньше 10^{-29} г/см³).

МЕЖДОМЕТИЕ, часть речи, разряд неизменяемых, морфологически нечленимых слов, употребляющихся обычно для выражения чувств и волевых побуждений, напр. «о!», «ах!», «эй!».

МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ АСТРОНАВТИКИ, созд. в 1960 в рамках Междунар. федерации астронавтики. Члены — деятели науки и техники, труды к-рых способствовали развитию космонавтики.

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ ПО ГЕНЕЗИСУ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ (МАГРМ), созд. в 1963. Члены (1983) — нац. науч. учреждения и учёные 42 стран (СССР с 1963). Симпозиумы МАГРМ — 1 раз в 4 года. Входит в состав Междунар. союза геол. наук.

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ ПОЛИТИЧЕСКИХ НАУК, созд. в 1949 под эгидой ЮНЕСКО. Объединяет (1986) нац. ассоциации 37 стран и отд. учёных из более чем 60 стран (Советская ассоциация полит. наук с 1955). Секретариат в Оттаве (Канада).

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ (МАПРЯЛ), созд. в 1967. Секретариат МАПРЯЛ имеет пост. центр документации и информации в Москве. Члены (1984) — 67 стран (СССР с 1967).

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ РАЗВИТИЯ, специализир. учреждение ООН. Созд. в 1960 как филиал Междунар. банка реконструкции и развития (МБРР). Предоставляет займы гл. обр. развивающимся странам на более льготных, чем МБРР, условиях. Члены (1983) — 131 страна. Местопребывание — Вашингтон.

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ ТРУДЯЩИХСЯ (Берлинский интернационал профсоюзов), созд. на конференции (дек. 1922 — янв. 1923, Берлин) анархо-синдикалистов (см. *Анархо-синдикализм*) Аргентины, Германии, Испании, Италии, Португалии и др. Лидеры М. а. т. выступили с антикоммунистич. позиций против объединённых действий рабочих. После 2-й мир. войны состоялось неск. совещаний и конференций М. а. т., в к-рых участвовали представители разрозненных анархо-синдикалистских групп нек-рых стран Европы и Лат. Америки.

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ ЮРИСТОВ-ДЕМОКРАТОВ (МАЮД), созд. в 1946 для обеспечения совм. действий юристов в борьбе за мир, демокр. права и свободы. Объединяет (1986) юристов св. 80 стран (ассоциация сов. юристов с 1947). Местопребывание — Брюссель.

МЕЖДУНАРОДНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, система междунар. отношений, основанная на соблюдении всеми гос-вами общепризнанных принципов и норм междунар. права, исключающая решение спорных вопросов и разногласий между ними с помощью силы или угрозы силой.

Принципы М. б., выдвинутые 27-м съездом КПСС (1986), предусматривают утверждение *мирного сосуществования* в качестве универсального принципа межгос. отношений, обеспечение равной безопасности для всех гос-в, создание действенных гарантий в воен., полит., экон. и гуманитарной областях — недопущение гонки вооружений в космосе, прекращение всех испытаний ядерного оружия и полная его ликвидация; роспуск воен. группировок; безусловное уважение суверенных прав каждого народа; справедливое полит. урегулирование междунар. кризисов и региональных конфликтов; укрепление доверия между гос-вами; выработка эффективных методов предотвращения *терроризма международного*; искоренение *геноцида*, *апартеида*, проповеди фашизма; исключение из междунар. практики всех форм дискриминации, отказ от экон. блокад и санкций (без рекомендаций мирового сообщества); установление нового экон. порядка, обеспечивающего равную экон. безопасность всех гос-в. Неотъемлемая часть М. б.— действенное функционирование закреплённого Уставом ООН механизма *коллективной безопасности*.

МЕЖДУНАРОДНАЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА (МБП), комплекс исследований биопродуктивности экосистем, проблем охраны природы, адаптации человека к разл. условиям жизни и др. Проводилась в 1964—1974. В МБП приняли участие 58 стран (в т. ч. СССР) и отд. учёные из 33 стран. Преемница МБП — программа «Человек и биосфера».

МЕЖДУНАРОДНАЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА (МГП), комплекс исследований вод. баланса и оценка вод. ресурсов по нац., региональной и глобальной программам. Проводится в неск. этапов с 1975 как продолжение Междунар. гидрологич. десятилетия учёными св. 100 стран (в т. ч. СССР).

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ЖЕНЩИН (МДФЖ), объединяет женщин большинства стран независимо от расы, национальности, религ. и полит. взглядов, борющихся за равноправие женщин, за улучшение положения женщин и детей, за мир, демократию и независимость народов. С дек. 1945 провела (совм. с др. жен. орг-циями) конгрессы (под разными наименованиями): 1945 (Париж), 1948 (Будапешт), 1953 (Копенгаген), 1958 (Вена), 1963 (Москва), 1969 (Хельсинки), 1975 (Берлин), 1981 (Прага). На 1 янв. 1985 объединяла 135 жен. орг-ций из 117 стран (от СССР — К-т сов. женщин). Пред. (с 1975) — Фрида Браун (Австралия), ген. секр. (с 1978) — Мирьям Вире-Туоминен (Финляндия). Местопребывание руководящих органов — Берлин.

«МЕЖДУНАРОДНАЯ ЖИЗНЬ», сов. ежемес. журнал, издаётся Всес. об-вом «Знание» с 1954, Москва, на рус., англ., франц. яз. Освещает проблемы внеш. политики СССР и др. социалистич. стран, мировой политики и экономики, истории междунар. отношений. Орд. Дружбы народов (1979).

МЕЖДУНАРОДНАЯ КАРТОГРАФИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ (МКА), осн. в 1961. Члены (1984) — 59 стран (в т. ч. СССР с 1964).

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕДЕРАЦИЯ СВОБОДНЫХ ПРОФСОЮЗОВ (МКСП), осн. в дек. 1949 в Лондоне в результате раскола ВФП правыми лидерами профсоюзов зап.

стран: объединяет реформистские профцентры (в 1984 — 154 нац. орг-ций 95 стран и терр. общей числ. ок. 83 млн. чл.). Ми. нац. орг-ции МКСП, вопреки сопротивлению её правых лидеров, установили контакты с профцентрами, входящими в ВФП.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ КОНФЕДЕРА́ЦИЯ ХРИСТИА́НСКИХ ПРОФСОЮ́ЗОВ, до 1968 назв. *Всемирной конфедерации труда.*

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ ПО РАЗОРУЖЕ́НИЮ 1932—35, см. *Женевская конференция по разоружению* 1932—35.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ ЛАБОРАТО́РИЯ СИ́ЛЬНЫХ МАГНИ́ТНЫХ ПОЛЕ́Й И НИ́ЗКИХ ТЕМПЕРАТУ́Р, созд. в 1968 во Вроцлаве (ПНР) по соглашению Академий наук Болгарии, ГДР, Польши и СССР. Работы по нац. и совм. программам.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ МОРСКА́Я ОРГАНИЗА́ЦИЯ (ИМО), специализир. учреждение ООН. Осн. в 1958 в целях содействия междунар. сотрудничеству в области мор. перевозок и мор. торговли. До 1982 — Межправительств. мор. консультативная комиссия. В ИМО входит (1985) 127 гос-в (СССР с 1958). Местопребывание — Лондон.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ ГРАЖДА́НСКОЙ АВИА́ЦИИ (ИКАО), специализир. учреждение ООН. Созд. в 1944, действует с 1947. Члены (1985) — 155 гос-в (СССР с 1970). Местопребывание — Монреаль (Канада).

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ ЖУРНАЛИ́СТОВ (МОЖ), осн. в 1946. Объединяет ок. 200 тыс. членов (индивидуальных и коллективных) из более чем 120 стран (1984); Союз журналистов СССР — со дня основания (1959). Местопребывание — Прага.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ МОРСКО́Й СПУ́ТНИКОВОЙ СВЯ́ЗИ (ИНМАРСАТ), учреждена Конвенцией 1976. Участниками ИНМАРСАТ (1984) являются 80 гос-в, в т. ч. СССР. Цели: обеспечение использования искусств. спутников Земли для мореплавания.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗА́ЦИИ (МОС), междунар. неправительств. орг-ция, осуществляющая разработку междунар. стандартов и сотрудничество в области стандартизации. Осн. в 1946. Члены (1984) — нац. орг-ции по стандартизации 90 стран (СССР с 1946). Местопребывание — Лондон.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ ПО́МОЩИ БОРЦА́М РЕВОЛЮ́ЦИИ (МОПР), в капиталистич. странах Междунар. красная помощь. Созд. в 1922. Оказывала помощь жертвам белого террора, борцам против фашизма. К 1932 объединяла 70 нац. секций, включавших ок. 14 млн. чел. В междунар. масштабе действовала до 2-й мир. войны; секция МОПР СССР существовала до 1947.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ РАДИОВЕЩА́НИЯ И ТЕЛЕВИ́ДЕНИЯ (ОИРТ), осн. в 1946. Объединяет нац. орг-ции радиовещания и телевидения большинства социалистич. и ряда др. стран (в 1983 представлено 30 гос-в). Местопребывание — Прага (с 1950).

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ ТРУДА́ (МОТ), специализир. учреждение ООН. Созд. в 1919 при Лиге Наций как Междунар. комиссия для выработки конвенций и рекомендаций по вопросам трудового законодательства и улучшения условий труда. Члены (1985) — 150 гос-в (СССР, УССР и БССР с 1954). Местопребывание — Женева.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ УГОЛО́ВНОЙ ПОЛИ́ЦИИ («Интерпол»), созд. в 1923 как Междунар. комиссия уголов. полиции (МКУП) для борьбы с общеуголов. преступлениями с центром в Вене. В 1938 прекратила существование. В совр. виде воссоздана в 1946. Члены (1984) — 127 гос-в (СССР не участвует). Местопребывание — Париж.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ ПРАКТИ́ЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУ́РНАЯ ШКАЛА́ (МПТШ-68), установлена в 1968 Междунар. к-том мер и весов на основе 11 первичных воспроизводимых температурных точек (*тройная точка* воды, точки кипения неона, затвердевания Ag, Au и др.), каждой из к-рых присвоено определ. значение темп-ры. В МПТШ-68 различают междунар. практич. темп-ру Кельвина (T_{68}) и темп-ру Цельсия (t_{68}), причём $t_{68} = T_{68} - 273{,}15$ К. 1 °С = 1К.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ ПРОГРА́ММА ГЕОЛОГИ́ЧЕСКОЙ КОРРЕЛЯ́ЦИИ (МПГК), комплекс междунар. исследований, охватывающих мн. отрасли геологии: от геохронологии и стратиграфии до геологии полезных ископаемых. Проводится с 1972 учёными 60 стран (в т. ч. СССР).

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ РАБО́ЧАЯ ПО́МОЩЬ (Межрабпом), организация пролет. солидарности. Осн. в сент. 1921 в Берлине на Междунар. конференции к-тов помощи населению голодающих р-нов Сов. России. С 1923 центр. место в деятельности орг-ции занимала поддержка классовой и нар.-освободит. борьбы трудящихся капиталистич. и зависимых стран. Прекратила деятельность в 1935.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ СИСТЕ́МА ЕДИНИ́Ц, *система единиц* физ. величин, принятая 11-й Генеральной конференцией по мерам и весам (1960). Сокращённое обозначение — SI (франц. Systéme International, в рус. транскрипции — СИ). М. с. е. содержит 7 осн. единиц: длины — метр, массы — килограмм, времени — секунда, силы электрич. тока — ампер, термодинамич. темп-ры — кельвин, силы света — кандела, кол-ва вещества — моль. При расчётах, если значения всех величин выражены в единицах СИ, в формулы не требуется вводить коэф., зависящие от выбора единиц.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ ТОРГО́ВАЯ ПАЛА́ТА, см. в ст. *Торговая палата.*

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ ТОРГО́ВЛЯ, совокупность *внешней торговли* разл. стран мира.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ ФЕДЕРА́ЦИЯ АСТРОНА́ВТИКИ (МФА), осн. в 1950. Члены (1985) — нац. науч. орг-ции 36 стран (СССР с 1956). Имеет консультативный статус при ЮНЕСКО и Междунар. союзе электросвязи. Местопребывание — Париж.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ ФЕДЕРА́ЦИЯ БИБЛИОТЕ́ЧНЫХ АССОЦИА́ЦИЙ И УЧРЕЖДЕ́НИЙ (ИФЛА), осн. в 1927—29. Объединяет (1984) св. 1100 чл. из 120 стран (СССР с 1959). Местопребывание — Гаага.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ ФЕДЕРА́ЦИЯ БОРЦО́В СОПРОТИВЛЕ́НИЯ, осн. в 1951. Объединяет нац. ассоциации б. партизан, участников Движения Сопротивления, б. полит. заключённых гитлеровских концлагерей, интернированных, родственников погибших и всех участников борьбы против фашизма. В 1984 входило 66 орг-ций из 26 стран и Зап. Берлина (от СССР — Сов. к-т ветеранов войны). През. (с 1965) — А. Банфи (Италия), ген. секр. (с 1973) — А. Лот (Франция). Местопребывание — Вена.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ ФЕДЕРА́ЦИЯ ПО АВТОМАТИ́ЧЕСКОМУ УПРАВЛЕ́НИЮ (ИФАК), осн. в 1957. Члены (1985) — нац. объединения специалистов 42 стран (СССР с 1957). Местопребывание — Москва.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ ФЕДЕРА́ЦИЯ ПО ДОКУМЕНТА́ЦИИ (МФД), осн. в 1895 с целью содействия решению проблем науч. и техн. информации. Члены (1983) — нац. науч. учреждения, междунар. орг-ции и специалисты более чем из 70 стран (СССР с 1958). Имеет консультативный статус при ЮНЕСКО и ряде междунар. и региональных орг-ций. Местопребывание — Гаага.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ ФЕДЕРА́ЦИЯ ПРОФСОЮ́ЗОВ, см. *Амстердамский интернационал профсоюзов.*

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ ФИНА́НСОВАЯ КОРПОРА́ЦИЯ (МФК), специализир. учреждение ООН. Созд. в 1956 как филиал Междунар. банка реконструкции и развития для капиталовложений в частный сектор развивающихся стран — участниц МФК. В сер. 1984 в МФК входили 125 гос-в. Местопребывание — Вашингтон.

МЕЖДУНАРО́ДНОЕ АГЕ́НТСТВО ПО А́ТОМНОЙ ЭНЕ́РГИИ (МАГАТЭ), созд. в 1957 для развития междунар. сотрудничества в области мирного использования атомной энергии. Объединяет (1985) 113 гос-в (СССР с 1957). Местопребывание — Вена.

МЕЖДУНАРО́ДНОЕ БЮРО́ ВРЕ́МЕНИ, центр. учреждение междунар. службы времени, цель к-рого — определение, хранение и распространение точного времени. Действует с 1920. Координирует работу аналогичных нац. служб. Местопребывание — Париж.

МЕЖДУНАРО́ДНОЕ БЮРО́ МЕР И ВЕСО́В, науч.-техн. орган Междунар. к-та мер и весов. Хранит эталоны Междунар. системы единиц, ведёт метрологич. исследования. Местопребывание — Севр (Франция).

МЕЖДУНАРО́ДНОЕ ГИДРОЛОГИ́ЧЕСКОЕ ДЕСЯТИЛЕ́ТИЕ 1965—1974 (МГД), период междунар. сотрудничества по совершенствованию гидрологич. наблюдений, учёту вод. ресурсов, вод. баланса и т. п. Участвовали учёные св. 100 стран (в т. ч. СССР).

МЕЖДУНАРО́ДНОЕ КОММУНИСТИ́ЧЕСКОЕ ДВИЖЕ́НИЕ, авангард рабочего движения, всех сил мирового рев. процесса; влиятельнейшая идейная и полит. сила современности. Составляющие его партии преследуют общие цели — мир и социализм. В борьбе за интересы рабочего класса, всех трудящихся, за социальный прогресс, нац. освобождение народов рев. партии руководствуются науч. теорией обществ. развития — марксизмом-ленинизмом, проводят принципиальную классовую политику с учётом конкретно-ист. обстановки и нац.-специфич. условий каждой страны. Взаимодействие между партиями строится на основе пролетарского интернационализма.

Зарождение М. к. д. связано с созданием К. Марксом и Ф. Энгельсом в 40-х гг. 19 в. Союза коммунистов. Междунар. орг-циями коммунистов были 1-й и 2-й Интернационал, Коммунистический Интернационал. Осн. формы сотрудничества коммунистич. партий в совр. условиях — двусторонние консультации, региональные встречи, междунар. совещания. Неотъемлемая составная часть М. к. д.— Коммунистич. партия Сов. Союза.

МЕЖДУНАРО́ДНОЕ О́БЩЕСТВО ПОЧВОВЕ́ДОВ (МОП), осн. в 1924. Члены — нац. науч. учреждения и учёные 102 стран (1985), СССР с 1925. Местопребывание — Амстердам.

МЕЖДУНАРО́ДНОЕ ОБЪЕДИНЕ́НИЕ РЕВОЛЮЦИО́ННЫХ ПИСА́ТЕЛЕЙ (МОРП), орг-ция пролет. и рев. писателей мира (1930—35). Созд. на основе Междунар. бюро рев. лит-ры (МБРЛ, с 1925). Участвовали Л. Арагон, И. Бехер, Т. Драйзер, А. Барбюс, Б. Брехт. МОРП уступил место др. формам междунар. связей прогрес. писателей.

МЕЖДУНАРО́ДНОЕ ПРА́ВО публичное, совокупность юрид. принципов и норм, регулирующих отношения между гос-вами и др. участниками (субъектами) междунар. общения. Совр. М. п. содержит общепризнанные и обязательные для всех гос-в принципы и нормы поведения субъектов междунар. общения, к-рые создаются путём соглашений между самими субъектами, как, напр., принципы мирного сосуществования, ненападения, самоопределения народов, мирного разрешения споров, разоружения, уважения прав человека, запрещения пропаганды войны, соблюдения междунар. договоров. Осн. принципы М. п. закреплены в Уставе ООН. 25-я сессия Ген. Ассамблеи ООН (1970) приняла Декларацию о принципах М. п.

МЕЖДУНАРО́ДНОЕ РАБО́ЧЕЕ ОБЪЕДИНЕ́НИЕ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКИХ ПАРТИ́Й, см. *«Интернационал 2½-й».*

МЕЖДУНАРО́ДНОЕ РАЗДЕЛЕ́НИЕ ТРУДА́, см. в ст. *Разделение труда.*

МЕЖДУНАРО́ДНОЕ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКОЕ БЮРО́ (МСБ), постоянный исполнительно-информац. орган *Интернационала 2-го.* Созд. в 1900; местопребывание — Брюссель. Деятельность МСБ направлялась реформистами, против к-рых вели борьбу большевики (ЦК РСДРП был представлен в МСБ с 1905 В. И. Лениным, с 1913 — М. М. Литвиновым). С нач. 1-й мир. войны прекратило существование.

МЕЖДУНАРО́ДНОЕ ТОВА́РИЩЕСТВО РАБО́ЧИХ, см. *Интернационал 1-й.*

МЕЖДУНАРО́ДНОЕ ЧА́СТНОЕ ПРА́ВО, совокупность норм, регулирующих гражд.-правовые отношения (имущественные и связанные с ними неимущественные, семейно-правовые, трудовые, процессуальные), имеющие междунар. характер (с участием иностр. физич. или юрид. лиц, по поводу имущества, находящегося за границей). Нормы М. ч. п. содержатся в законодательстве отд. гос-в, а также в междунар. договорах и обычаях. См. также *Коллизионное право.*

МЕЖДУНАРО́ДНОЕ ЭКОНОМИ́ЧЕСКОЕ СОТРУ́ДНИЧЕСТВО, устойчивые и длит. экон. и науч.-техн. связи между отд. странами и группами стран двух мировых социально-экон. систем (социалистической и капиталистической) на принципах независимости, равноправия и взаимной выгоды сторон. В основе М. э. с.— углубление междунар. разделения труда. М. э. с. включает внеш. торговлю, кредитные отношения, кооперирование и сотрудничество стран в освоении природных ресурсов, компенсационные сделки, а также науч.-техн. сотрудничество; осуществляется как на двухсторонней, так и на многосторонней основе. СССР выступает за исключение из междунар. экон. отношений всех форм дискриминации, за установление нового мирового экон. порядка, гарантирующего равную экон. безопасность всех стран, за объединение усилий в исследовании и мирном использовании космоса, решении глобальных проблем современности.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЕ ИССЛЕ́ДОВАНИЯ МАГНИТОСФЕ́РЫ (МИМ), комплекс исследований динамики процессов, происходящих в околоземном космич. пространстве. Проводился в 1976—79 учёными св. 60 стран (в т. ч. СССР).

МЕЖДУНАРО́ДНЫЕ ЛЕ́НИНСКИЕ ПРЕ́МИИ «ЗА УКРЕПЛЕ́НИЕ МИ́РА МЕ́ЖДУ НАРО́ДАМИ», почётные награды, присуждаемые К-том по Междунар. Ленинским премиям гражданам любой страны независимо от их полит. взглядов, парт. принадлежности, религ. убеждений и расовых различий за выдающиеся заслуги в борьбе за мир. Учреждены в 1949 (до 1956 Междунар. Сталинские премии «За укрепление мира между народами»).

МЕЖДУНАРО́ДНЫЕ МЕТРОЛОГИ́ЧЕСКИЕ ОРГАНИЗА́ЦИИ, созд. для осуществления междунар. единства мер и измерений: Междунар. к-т мер и весов, Междунар. бюро мер и весов, Междунар. орг-ция законодат. метрологии (осн. в 1956, в 1984 48 стран-членов), Междунар. конфедерация по измерит. технике и приборостроению (1958; члены — 19 науч.-техн. об-в в 1984).

МЕЖДУНАРО́ДНЫЕ ОБЪЕДИНЕ́НИЯ ОТРАСЛЕВЫ́Х ПРОФСОЮ́ЗОВ (МООП), объединяют профсоюзы разных стран; действуют в рамках разл. междунар. проф. объединений. В рамках ВФП в 1982 действовало 13 Междунар. объединений профсоюзов (МОП), к-рые стали создаваться как авт. орг-ции с 1949.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЕ ОРГАНИЗА́ЦИИ, объединения гос-в или нац. об-в (ассоциаций) неправительств. характера для достижения общих целей в области полит., экон., социальной, науч.-техн., культуры и т. п.; одна из важнейших форм многостороннего сотрудничества между гос-вами. Членами нек-рых М. о. (напр., специализир. учреждений ООН) могут быть только гос-ва (т. н. межправительств. М. о.). М. о. создаётся на основании соглашения её участников; деятельность каждой М. о. регламентируется её уставом. Особое место среди межгос. М. о. занимает ООН как универсальная М. о. общей компетенции.

«МЕЖДУНАРО́ДНЫЕ ОТНОШЕ́НИЯ», сов. изд-во, Москва. Осн. в 1957. Лит-ра по вопросам внеш. политики и дипломатии, уч. пособия для изучения иностр. языков и др. В 1984 — 71 книга и брошюра тиражом св. 1,9 млн. экз.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЕ ПРЕ́МИИ МИ́РА, учреждены в 1949. Присуждаются ВСМ выдающимся деятелям науки, культуры и иск-ва за лучшие произв. лит-ры и иск-ва, науч. труды и фильмы, способствующие укреплению мира между народами. Установлены: Почётные Междунар. премии Мира, Междунар. премии Мира (с 1957 не присуждались) и (с 1959) Золотые медали Мира им. Жолио-Кюри.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЕ РАСЧЁТЫ, ден. расчёты между учреждениями, предприятиями, банками и отд. лицами разных стран, связанные с внеш. торговлей, кредитами, инвестициями, некоммерч. платежами (трансп. услуги, туризм и т. д.). Преобладающая часть М. р. осуществляется в порядке безналичных расчётов.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЕ СПОРТИ́ВНЫЕ ОБЪЕДИНЕ́НИЯ, всемирные и региональные неправительств. организации в области физич. культуры, физич. воспитания и спорта. В 1985 было св. 200 М. с. о.— универсальных (напр., Междунар. олимп. к-т — МОК), федераций по видам спорта (ФИФА, ФИДЕ, ФАИ и т. п.) и др.; среди старейших М. с. о.— федерации гимнастики (осн. в 1881), академич. гребли (1892), союз конькобежцев (1892), МОК (1894). Сов. спорт. орг-ции — члены 83 (1985) М. с. о., не участвуют в М. с. о. проф. спорта и нек-рых других. См. также *Спортивные федерации*.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ АСТРОНОМИ́ЧЕСКИЙ СОЮ́З (МАС), осн. в 1919. Члены (1984) — нац. науч. учреждения 50 стран (СССР с 1935) и отд. учёные. Входит в МСНС.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ БАНК РЕКОНСТРУ́КЦИИ И РАЗВИ́ТИЯ (МБРР), специализир. учреждение ООН. Созд. в 1945, начал операции с 1946. Члены — 148 стран (1984). Капитал банка (из взносов стран-членов) 60 млрд. долл. Правление в Вашингтоне. СССР не входит в МБРР.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ БАНК ЭКОНОМИ́ЧЕСКОГО СОТРУ́ДНИЧЕСТВА (МБЭС), междунар. банк стран — членов СЭВ. Осн. в 1963. Членами банка являются Болгария, Венгрия, ГДР, МНР, Польша, Румыния, СССР, Чехословакия, Куба, Вьетнам. Уставный капитал 305,3 млн. *переводных рублей*. Расчёты и кредитование в переводных рублях, операции в свободно конвертируемых валютах и в золоте. В 1984 объём взаимных расчётов стран-членов составил ок. 196 млрд. переводных рублей, сумма предоставленных кредитов 13,6 млрд. переводных рублей. Местонахождение — Москва.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ БИОХИМИ́ЧЕСКИЙ СОЮ́З (МБС), осн. в 1955. Члены (1984) — нац. науч. учреждения 43 стран (СССР с 1955). Входит в МСНС.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ ВАЛЮ́ТНЫЙ ФОНД (МВФ), специализир. учреждение ООН. Созд. в 1944 для поддержания валютных курсов путём предоставления среднесрочных валютных займов. Члены (1984) — 148 гос-в. Капитал МВФ (из взносов стран-членов) 90 млрд. единиц спец. прав заимствования (СПЗ). Решающие позиции занимают США, что даёт им возможность использовать МВФ в своих корыстных целях. Местопребывание — Вашингтон. СССР не входит в МВФ.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ ВОЕ́ННЫЙ ТРИБУНА́Л, междунар. суд. орган по преследованию и наказанию гл. воен. преступников 2-й мир. войны. М. в. т. для наказания гл. воен. преступников европ. стран, сражавшихся на стороне фаш. Германии, был образован 8.8.1945 по Лондонскому соглашению между пр-вами СССР, США, Великобритании и Франции (см. *Нюрнбергский процесс*). М. в. т. для Д. Востока был образован 19.1.1946 в результате переговоров между союзными пр-вами (см. *Токийский процесс*).

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ ГЕОДИНАМИ́ЧЕСКИЙ ПРОЕ́КТ, комплекс междунар. исследований движений и деформаций земной коры, причин глубинных геол. явлений. Проводился в 1971—80 учёными св. 40 стран (в т. ч. СССР).

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ ГЕОФИЗИ́ЧЕСКИЙ ГОД (МГГ), июль 1957 — дек. 1958, комплексные иссл. глобальных геофиз. процессов. Проводился в период макс. солнечной активности учёными 67 стран (в т. ч. СССР). В 1959 иссл. продолжены в рамках междунар. геофиз. сотрудничества.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ ГОД СПОКО́ЙНОГО СО́ЛНЦА (МГСС), в 1964—65, комплексные иссл. глобальных геофиз. процессов. Проводился в период наим. солнечной активности учёными св. 70 стран (в т. ч. СССР).

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ ДОГОВО́Р, см. *Договор международный*.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ ЖЕ́НСКИЙ ДЕНЬ 8 МА́РТА, день междунар. солидарности женщин в борьбе за экон., социальное и полит. равноправие. Решение о ежегодном праздновании М. ж. д. принято в 1910 на 2-й Междунар. конф. социалисток в Копенгагене по предложению К. Цеткин. Впервые проведён в ряде европ. стран в 1911, в России — в 1913. В социалистич. странах в этот день проводится смотр достижений женщин в коммунистич. и социалистич. стр-ве. В СССР — всенародный праздник.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ ИНВЕСТИЦИО́ННЫЙ БАНК (МИБ), банк долгосрочного и среднесрочного кредитования социалистич. стран. Осн. в 1970. Страны-члены: Болгария, Венгрия, ГДР, МНР, Польша, Румыния, СССР, Чехословакия, Куба, Вьетнам. Уставный капитал 1,1 млрд. *переводных рублей*. За 1971—83 предоставил кредитов на общую сумму ок. 3,5 млрд. переводных рублей. Местонахождение — Москва.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ ИНСТИТУ́Т СВА́РКИ (МИС), осн. в 1948. Члены (1985) — нац. науч. и науч.-техн. учреждения св. 30 стран (СССР с 1957). Местопребывание — Лондон.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ ИНСТИТУ́Т ТЕА́ТРА (МИТ), осн. в 1948. Члены (1985) — нац. театр. центры 58 стран (СССР с 1959). Местопребывание — Париж.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ ИНСТИТУ́Т ЭКОНОМИ́ЧЕСКИХ ПРОБЛЕ́М МИРОВО́Й СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКОЙ СИСТЕ́МЫ, н.-и. институт СЭВ, осуществляющий комплексные разработки экон. проблем развития мировой социалистич. системы, совершенствования сотрудничества и развития социалистич. экон. интеграции стран — членов СЭВ. Осн. в Москве в 1971.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ КИНОФЕСТИВА́ЛЬ, смотр достижений киноиск-ва разл. стран; лучшим фильмам и их создателям обычно присуждаются премии, призы, дипломы и др. Первый М. к. состоялся в 1932 в Венеции. В 1935 проведён первый М. к. в Москве (вновь проводятся с 1959, 1 раз в 2 года). Крупнейшие М. к., т. н. класса «А», проходят в Венеции, Канне, Москве, Карлови-Вари, Зап. Берлине.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ КОМИТЕ́Т МЕР И ВЕСО́В, созд. в соответствии с *Метрической конвенцией* 1875 для организации и согласования междунар. метрологич. работ. Члены К-та избираются гос-вами — участниками Метрич. конвенции.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ КООПЕРАТИ́ВНЫЙ АЛЬЯ́НС (МКА), объединяет нац. и региональные союзы кооперативов. Осн. в 1895. Цели: развитие кооп. движения, сотрудничества между кооп. орг-циями разл. стран. К кон. 1983 объединял орг-ции 71 страны (в т. ч. Центросоюз СССР), 365 млн. чл. Имеет консультативный статус при ЭКОСОС. Местопребывание — Женева.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ КРЕСТЬЯ́НСКИЙ СОВЕ́Т, см. *Крестьянский интернационал*.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ МАТЕМАТИ́ЧЕСКИЙ СОЮ́З, осн. в 1950. Члены (1984) — нац. матем. науч. учреждения 51 страны (СССР с 1957). Входит в МСНС.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ МАТЕМАТИ́ЧЕСКИЙ ЦЕНТР им. С. Банаха, организован в 1971 в Варшаве по соглашению Академий наук ВНР, ГДР, ПНР, СРР, СССР и ЧССР на базе Ин-та математики Польск. АН для повышения квалификации науч. работников и развития междунар. сотрудничества в области математики.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ НАУ́ЧНЫЙ РАДИОСОЮ́З, осн. в 1919. Члены (1984) — нац. науч. учреждения 38 стран (СССР с 1957). Входит в МСНС.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ ОЛИМПИ́ЙСКИЙ КОМИТЕ́Т (МОК), высший постоянно действующий орган совр. олимп. движения (см. в ст. *Олимпийские игры*). Созд. в 1894 по инициативе П. де Кубертена. В 1985 в составе МОК 92 чл. (св. 70 стран); в СССР МОК представляют 2 чл. (в т. ч. пред. программной комиссии). МОК признал 160 нац. олимп. к-тов (1985).

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ ПОЛЯ́РНЫЙ ГОД (МПГ), комплексные исследования полярных областей Земли и отд. горн. ледниковых р-нов. 1-й МПГ: авг. 1882 — авг. 1883; 2-й МПГ: авг. 1932 — авг. 1933 (активное участие в проведении 2-го МПГ приняли сов. учёные). В 1957—58 полярные иссл. продолжены в рамках Междунар. геофиз. года.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ ПРОЕ́КТ ВЕ́РХНЕЙ МА́НТИИ ЗЕМЛИ́, комплекс геол., геофиз. и геохим. исследований земной коры и верхней мантии Земли. Проводился в 1960—1970 учёными св. 50 стран (в т. ч. СССР). С 1971 иссл. продолжаются в рамках Междунар. геодинамич. проекта.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ СВОД СИГНА́ЛОВ, мор. сборник сигналов для связи между мор. судами, а также между судами и береговыми объектами. Устанавливает порядок сигнализации. Принят в 1965, вошёл в силу с 1969. Предусматривает флажный, семафорный, световой, звуковой, радиотелегр. и радиотелеф. виды сигнализации.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ СЕКРЕТАРИА́Т ПРОФСОЮ́ЗОВ (МСП), междунар. центр нац. проф. объединений в 1903—14 (с 1913 Междунар. федерация профсоюзов). Возглавлялся правыми проф. лидерами. С начала 1-й мир. войны прекратил деятельность. Преемник МСП — *Амстердамский интернационал профсоюзов*.

«МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННЫЙ ЖУРНА́Л», науч.-произв. журнал стран — членов СЭВ, с 1957, 1 раз в 2 месяца. Рус. изд. в Москве, тираж (1985) 10 т. экз.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ СОВЕ́Т НАУ́ЧНЫХ СОЮ́ЗОВ (МСНС), междунар. неправительств. науч. орг-ция, объединяющая междунар. и нац. науч. учреждения по естеств. и точным наукам. Ведёт историю от Междунар. ассоциации академий (осн. в 1899; среди членов — Петерб. АН), реорганизов. в 1918—1919 в Междунар. исследовательский совет, с 1931 — МСНС. Члены (1984) — 18 междунар. науч. орг-ций, нац. науч. учреждения 80 стран (АН СССР с 1955). Ассоцииров. члены — междунар. и нац. науч. орг-ций, как правило, развивающихся стран. Содействует проведению междунар. науч. программ, науч. конгрессов и т. п. Имеет консультативный статус при ЭКОСОС, ЮНЕСКО, ВОЗ, ФАО и др. Местопребывание — Париж.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ СОЮ́З БИОЛОГИ́ЧЕСКИХ НАУ́К (МСБН), осн. в 1919. Члены (1984) — нац. науч. учреждения 48 стран (СССР с 1958). На правах секций и т. п. в МСБН входит св. 50 междунар. науч. орг-ций по отд. отраслям биологии. Входит в МСНС.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ СОЮ́З ГЕОГРАФИ́ЧЕСКИХ НАУ́К (МГС), осн. в 1922. Члены (1984) — науч. учреждения 88 стран (СССР с 1956). Входит в МСНС.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ СОЮ́З ГЕОДЕЗИ́ЧЕСКИХ И ГЕОФИЗИ́ЧЕСКИХ НАУ́К (МГГС), осн. в 1919. Члены (1984) — нац. науч. учреждения 78 стран (СССР с 1955) и 7 междунар. науч. орг-ций. Входит в МСНС.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ СОЮ́З ГЕОЛОГИ́ЧЕСКИХ НАУ́К (МСГН), осн. в 1961. Члены (1984) — нац. к-ты и науч. учреждения 95 стран (СССР с 1961) и 13 междунар. науч. орг-ций. Входит в МСНС.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ СОЮ́З ИСТО́РИИ И ФИЛОСО́ФИИ НАУ́КИ (МСИФН), осн. в 1956. Члены (1984) — науч. учреждения 35 стран (СССР с 1956). Входит в МСНС.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ СОЮ́З КРИСТАЛЛОГРА́ФИИ (МСК), осн. в 1947. Члены (1984) — нац. науч. учреждения 32 стран (СССР с 1954). Входит в МСНС.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ СОЮ́З ЛЕСНЫ́Х ИССЛЕ́ДОВАТЕЛЬСКИХ ОРГАНИЗА́ЦИЙ (ИЮФРО), созд. в 1890. Члены (1983) — нац. науч. учреждения и учёные 95 стран (СССР с 1956).

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ СОЮ́З ОХРА́НЫ ПРИРО́ДЫ И ПРИРО́ДНЫХ РЕСУ́РСОВ (МСОП), осн. в 1948. Члены (1984) — 502 гос. науч., гос. и др. учреждения из 130 стран (от СССР с 1956 — 4 организации), 24 междунар. орг-ции. Издаёт Красную книгу, серийные выпуски, напр. «Список национальных парков и эквивалентных резерватов». Высш. орган — Ген. ассамблея. С 1979 офиц. программный документ МСОП — Всемирная стратегия охраны природы (выработана в 1978). Имеет консультативный статус при ЮНЕСКО, ЭКОСОС, ФАО. Штаб-квартира в г. Морис (Швейцария).

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ СОЮ́З СТУДЕ́НТОВ (МСС), созд. на Всемирном конгрессе студентов в Праге в авг. 1946. Объединяет (1984) 116 нац. союзов студентов (от СССР — Студенч. совет СССР). През. (с 1986) — Й. Скала (Чехословакия), ген. секр. (с 1984) — Г. Микаэлидис (Кипр). Секретариат — в Праге.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ СОЮ́З ТЕОРЕТИ́ЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНО́Й БИОФИЗИ́КИ (ИЮПАБ), созд. в 1961. Члены (1984) — нац. науч. учреждения и учёные 34 стран (СССР с 1961). Входит в МСНС.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ СОЮ́З ТЕОРЕТИ́ЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНО́Й МЕХА́НИКИ (ИЮТАМ), созд. в 1946. Члены (1984) — нац. науч. учреждения 35 стран (СССР с 1956). Входит в МСНС.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ СОЮ́З ТЕОРЕТИ́ЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНО́Й ФИ́ЗИКИ (ИЮПАП), созд. в 1922. Члены (1984) — нац. науч. орг-ции 42 стран (СССР с 1957). Входит в МСНС.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ СОЮ́З ТЕОРЕТИ́ЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНО́Й ХИ́МИИ (ИЮПАК), созд. в 1919. С того же года науч. член МСНС. Члены ИЮПАК (1985) — нац. к-ты 54 стран. Нац. к-т при АН СССР — член ИЮПАК с 1930.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ СОЮ́З ФИЗИОЛОГИ́ЧЕСКИХ НАУ́К (МСФН), созд. в 1953. Члены (1984) — нац. науч. учреждения и орг-ции 40 стран (СССР с 1955). Входит в МСНС.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ СОЮ́З ЭЛЕКТРОСВЯ́ЗИ (МСЭ), специализир. учреждение ООН. Осн. в 1865 (до 1932 Междунар. телегр. союз). Россия — один из учредителей. Цели союза — содействие развитию междунар. сотрудничества для улучшения и рацион. использования всех видов электросвязи (телеграфной, телефонной и радио). Члены (1985) — 159 гос-в (СССР с 1925). Местопребывание — Женева.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ СТАТИСТИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т, осн. в 1885 в целях развития и совершенствования статистич. методов и их применения в разл. областях знаний. Имеет консультативный статус при ЭКОСОС и ЮНЕСКО. Члены (1984) — статистич. ин-ты, орг-ции, об-ва и отд. учёные из 77 стран, в т. ч. из СССР. Местопребывание — Гаага.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ СУД ООН, главный суд. орган ООН. Образован в 1945. Разрешает правовые споры между гос-вами с их согласия и даёт консультативные заключения по правовым вопросам. Состоит из 15 судей (включая сов. судью), избираемых Ген. Ассамблеей ООН и Советом Безопасности. Действует на основе Статута, являющегося неотъемлемой частью Устава ООН.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ ФОНД СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННОГО РАЗВИ́ТИЯ (ИФАД), специализир. учреждение ООН. Созд. в 1977 для мобилизации дополнит. ресурсов и предоставления их на льготных условиях развивающимся странам или межправительств. орг-циям — членам фонда. Члены (1985) — 134 гос-ва. Местопребывание — Рим. СССР в ИФАД не входит.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ ЦЕНТР НАУ́ЧНОЙ И ТЕХНИ́ЧЕСКОЙ ИНФОРМА́ЦИИ (МЦНТИ), созд. странами — членами СЭВ в 1969 для содействия развитию Междунар. системы науч. и техн. информации. Проводит иссл. и разработки в области информац. технологии, обеспечивает информац. обслуживание орг-ций входящих в него стран. Местопребывание — Москва.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ Ю́НОШЕСКИЙ ДЕНЬ (МЮД), междунар. праздник прогрес. молодёжи, проводившийся ежегодно с 1915 по 1945. Установлен решением Бернской междунар. конф. социалистич. молодёжи (1915). Впервые проведён в ряде стран 3 окт. 1915, в России — в сент. 1917, затем во мн. странах ежегодно в сентябре. С 1945 отмечается (10 нояб.) Всемирный день молодёжи.

МЕЖДУРЕ́ЧЕНСК (до 1955 пос. Ольжерас), г. в Кемеровской обл., у впадения р. Уса в р. Томь. Ж.-д. ст. 101 т. ж. (1985). Добыча кам. угля.

МЕЖДУРЕ́ЧЬЕ, территория, расположенная между двумя или неск. реками и включающая водораздельное пространство с прилегающими склонами долин.

МЕЖДУРЕ́ЧЬЕ, см. *Месопотамская низменность*.

МЕЖДУРЯ́ДЬЕ, промежуток между рядами р-ний на поле, в саду и т. п. Почву в М. (шир. св. 25 см) обрабатывают для её рыхления, уничтожения сорняков, заделки удобрений и т. п.

МЕЖДУША́РСКИЙ О́СТРОВ, в Баренцевом м., у зап. побережья Юж. острова Новой Земли (СССР). 748 км². Выс. до 101 м. Тундра.

МЕЖЕВА́НИЕ, определение на местности и юрид. оформление границ зем. владений. В России его результаты заносились в писцовые (в 16—17 вв.) и межевые книги (в 16—19 вв.).

МЕЖЕВО́Й ИНСТИТУ́Т Константиновский, высш. уч. заведение в России, готовившее межевых инженеров. Осн. в 1779 в Москве как Константиновская землемерная школа (назв. в честь вел. кн. Конст. Пав.), с 1835 — Константиновский М. и. В 1919 переим. в Моск. М. и. (ныне Моск. ин-т инж. землеустройства).

МЕЖЕЛА́ЙТИС Эдуардас (р. 1919), нар. поэт Литов. ССР (1974), обществ. и гос. деятель, Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1943. Автор «Братской поэмы» (1953), сб. «Лирика» (1943), «Человек» (1961; Лен. пр., 1962), «Моя лира» (1979) и др., серии книг лирич. прозы, перемежаемой стихами, и публицистич. и автобиогр. эссе «Лирические этюды» (1964), «Ночные бабочки» (1966), «Здесь Литва» (1968) — о литов. культуре, «Барокко Антакальниса» (1971), «Монодрама» (1976) и др. Творчеству М. присущи гражд. пафос, философичность, лиризм. Деп. ВС СССР в 1962—70.

МЕЖЕНИ́НОВ Сер. Ал-др. (1890—1937), сов. военачальник, комкор (1935). Чл. КПСС с 1931. В Гражд. войну команд. армией на Вост., Юж. и Зап. фр. В 20—30-е гг. зам. нач. ВВС, нач. штаба управления ВВС, зам. нач. штаба РККА (с сент. 1935 Генштаб).

МЕЖЕ́НЬ, ежегодно повторяющееся сезонное стояние низких (меженных) уровней воды в реках. В умеренных и высоких широтах различают летнюю и зимнюю М.

МЕЖЗВЁЗДНАЯ СРЕДА́, включает разреженное в-во (газ, пыль), эл.-магн. излучение, космич. лучи, нейтрино и др. виды материи, заполняющей пространство между звёздами в нашей Галактике и др. галактиках. Плотность М. с. 10^{-24}—10^{-26} г/см³.

МЕЖИМПЕРИАЛИСТИ́ЧЕСКИЕ ПРОТИВОРЕ́ЧИЯ, противоречия, возникающие между капиталистич. странами в эпоху империализма в связи с экон. и терр. разделом мира и борьбой за его передел. В совр. период М. п. проявляются прежде всего во взаимоотношениях трёх осн. центров межимпериалистич. соперничества (США, Зап. Европы и Японии). Между ними усиливается конкурентная борьба за рынки сбыта, источники сырья, сферы приложения капитала, превосходство в решающих областях науч.-техн. прогресса.

МЕ́ЖИРОВ Ал-др Петр. (р. 1923), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1943. Стихи о войне (сб. «Коммунисты, вперёд!», 1950); филос. лирика (сб. «Подкова», 1957; «Поздние стихи», 1971; «Медальон», 1979; «Проза в стихах», 1982).

МЕЖКОНТИНЕНТА́ЛЬНАЯ БАЛЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РАКЕ́ТА, стратегич. управляемая баллистич. ракета. Дальность полёта св. 10 т. км. Используются также в космонавтике как ракеты-носители.

МЕЖЛА́УК Валер. Ив. (1893—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1917. Участник борьбы за Сов. власть в Харькове, Донбассе. С 1924 нач. Главметалла, чл. През., зам. пред. ВСНХ, с 1931 1-й зам. пред. Госплана СССР, с 1934 зам. пред. СНК и СТО СССР, пред. Госплана СССР. В 1937 нарком тяж. пром-сти СССР. Чл. ЦК ВКП(б) с 1934 (канд. с 1927). Чл. ЦИК СССР.

МЕЖЛА́УК Ив. Ив. (1891—1938), сов. гос., парт. деятель. Брат В. И. Межлаука. Чл. КПСС с 1918. Участник борьбы за Сов. власть в Харькове, Казани. С 1921 на руководящей хоз. работе. В 1924—25 секр. ЦК КП(б) Туркменистана. В 1931—36 секр. СТО и зам. управделами СНК СССР. Чл. ЦИК СССР.

МЕЖЛЕДНИКО́ВЬЕ (интергляциал), промежуток времени, разделявший две ледниковые эпохи (два ледниковья) четвертичного периода. Характеризовался, напр., освобождением от ледниковых покровов умеренных широт, потеплением климата, появлением теплолюбивых организмов.

МЕЖМАТЕРИКО́ВЫЕ МОРЯ́, расположены между двумя или неск. материками (напр., Средиземное м., Красное м.) и обладают специфич. гидрол. режимом.

МЕЖМОЛЕКУЛЯ́РНОЕ ВЗАИМОДЕ́ЙСТВИЕ, взаимодействие между молекулами с насыщенными хим. связями. Впервые существование М. в. принял во внимание Я. Д. Ван-дер-Ваальс (1873) для объяснения свойств реальных газов и жидкостей. М. в. имеет электрич. природу.

МЕЖО́В Вл. Измайлович (1830—94), рус. библиограф. Составил многочисл. отраслевые (крупнейший — «Русская историч. библиография»), краеведч. библ. указатели («Библиография Азии», «Сибирская библиография»), конволют «Туркестанский сборник» (416 тт.), каталоги книжных магазинов Базунова, Исакова, Глазунова и др.

МЕЖОСТРОВНЫ́Е МОРЯ́, окружены кольцом островов, пороги между к-рыми препятствуют свободному водообмену с открытой частью океана (напр., Яванское м.).

МЕЖО́ТНЕНСКОЕ ГОРОДИ́ЩЕ, поселение (9—13 вв.) земгалов в Бауском р-не Латв. ССР. Валы, рвы, остатки жилищ, мукомолен, мастерских и др.

МЕЖОТРАСЛЕВА́Я КОНКУРЕ́НЦИЯ, борьба между капиталистами разных отраслей за наиб. выгодные сферы приложения капитала. Осуществляется путём перелива капиталов из отраслей с низкой в отрасли с высокой нормой прибыли. В результате стихийно устанавливается ср. норма прибыли и образуется цена произ-ва.
МЕЖПАРЛА́МЕНТСКИЙ СОЮ́З, междунар. неправительств. орг-ция, объединяющая нац. парл. группы. Созд. в 1889. Задачи М. с.: поощрение личных контактов между парламентариями и объединение их совм. деятельности по укреплению мира, сотрудничества, демокр. парл. ин-тов. В 1984 в союз входили парл. группы св. 100 стран (СССР с 1955). Местопребывание — Женева.
МЕЖПЛАНЕ́ТНАЯ СРЕДА́, вещество, заполняющее пространство между планетами Солнечной системы: заряж. частицы солнечного ветра; пыль; молекулы нейтрального водорода; частицы (молекулы, ионы) газов, улетучивающиеся из атмосфер планет. Плотность М. с. вблизи Земли $\sim 10^{-24}$ г/см^3.
МЕЖРАБПО́М, см. *Международная рабочая помощь.*
«МЕЖРАЙО́НЦЫ» («Междурайонная комиссия», «Междурайонный к-т», «Междурайонная орг-ция объединённых с.-д.»), с.-д. группа (троцкисты, *меньшевики-партийцы,* большинство членов группы «Вперёд», б. большевики-примиренцы, отколовшиеся от партии), 1913—17, Петроград. Пытались примирить большевиков с меньшевиками в «единой РСДРП». В 1-ю мир. войну — на позициях центризма. После Февр. рев-ции 1917 порвали с меньшевиками-оборонцами. На 6-м съезде РСДРП(б) приняты в партию. Б. ч. «М.» стала большевиками, троцкисты продолжали борьбу с большевизмом внутри партии.
МЕЖФЕ́РМЕННЫЙ ЭТА́Ж, этаж производств. здания; расположен в пределах пространства, ограниченного (как правило) верх. и ниж. поясами ферм покрытия или перекрытия здания. Используется преим. как техн. этаж, иногда для размещения адм.-конторских и др. подсобных помещений.
МЁЗ, р. в Европе; см. *Маас.*
МЕЗАЛЬЯ́НС (франц. mésalliance), в дворянско-бурж. об-ве брак с лицом более низкого социального положения (устар.).
МЕЗГА́ (мязга), 1) смесь раздавленных ягод винограда, предназнач. для переработки в виноделии. 2) Отход крахмального произ-ва, используемый на корм скоту.
МЕЗДРА́, слой шкуры (подкожная клетчатка, остатки мяса и сала), отделяемый от дермы при выделке кожи. Используется для приготовления столярного клея, техн. желатина и жира.
МЕЗЕНЕ́Ц Ал-др, рус. муз. теоретик сер. 17 в., знаток церк. пения (дидаскал). Наиб. полно изложил теорию знаменного пения (см. *Знаменный распев*). В 1888 С. В. Смоленский издал «Азбуку знаменного пения. Извещение о согласнейших пометах старца А. Мезенца».
МЕЗЕ́НСКАЯ ГУБА́ зал. в сев.-вост. части Белого м. Дл. 105 км, шир. 97 км, глуб. 5—25 м. Впадает р. Мезень. Промысел рыбы и мор. зверя.
МЕЗЕ́НСКАЯ ЛО́ШАДЬ, упряжная местная; выведена и издавна разводится на терр. Архангельской обл. и Коми АССР. Ж-ные низкорослы, выносливы, неприхотливы.
МЕЗЕНТЕ́РИЙ (от *мезо*... и греч. éntera — кишки, внутренности), то же, что *брыжейка.*
МЕЗЕНХИ́МА (от *мезо*... и греч. énchyma — налитое), зародышевая соединит. ткань большинства многоклеточных ж-ных и человека. Из М. образуются собств. соединит. ткань, кровеносные сосуды, гл. мышцы, висцеральный скелет, пигментные клетки и ниж. слой соединительнотканной части кожи.
МЕ́ЗЕНЦЕВ Бор. Сер. (1911—70), сов. архитектор, засл. арх. РСФСР (1969). Чл. КПСС с 1940. Высотное здание на Лермонтовской пл. в Москве (1953, с А. Н. Душкиным), Ленинский мемориал в Ульяновске (1967—1970), здание СМ Узб. ССР в Ташкенте (1965—67, оба с соавторами). Лен. пр. (1972, посм.), Гос. пр. СССР (1949).
МЕЗЕНЦО́В Ник. Вл. (1827—78), рус. гос. деятель. С 1864 нач. штаба корпуса жандармов, с 1876 шеф жандармов. Убит С. М. Кравчинским.
МЕЗЕ́НЬ, р. на С. Европ. части СССР. 966 км, пл. басс. 78 т. км^2. Ср. расход воды 886 м^3/с. Впадает в Белое м. Сплавная. Судох. на 371 км от устья, весной на 650 км.
МЕЗЕ́НЬ, г. (с 1780) в Архангельской обл., на р. Мезень, в 45 км от Белого м. В 7 км от М., в пос. Каменка,— мор. и реч. порты. Осн. в 16 в.
МЁЗЕР (Möser) Юстус (1720—94), нем. (вестфальский) публицист и историк. Патриотич. публицистика М. способствовала пробуждению нем. нац. самосознания. Ист. взгляды (идеализация ср.-век. строя, отрицание общинных форм собственности в раннее средневековье и др.) консервативны.
МЕ́ЗИНСКАЯ СТОЯ́НКА, позднего палеолита на р. Десна, у с. Мезин Черниговской обл. Остатки жилищ из дерева и костей мамонта. Гравированные и расписанные краской кости ж-ных, браслеты, фигурки птиц.
МЕ́ЗИЯ (Moesia), древняя обл. между ниж. Дунаем и Балканами, первонач. населённая фракийскими племенами. В 7—6 вв. до н. э. терр. М. колонизовали греки; с кон. 1 в. до н. э. находилась под властью Рима. В 4 в. здесь осели готы, в 6—7 вв.— слав. племена.
МЕЗО..., МЕЗ... (от греч. mésos — средний, промежуточный), часть сложных слов, означающая: занимающий среднее, промежуточное положение или характеризующийся средней, умеренной величиной чего-нибудь, напр. мезодерма, мезентерий.
МЕЗОА́ТОМ, атомоподобная система, в к-рой силы эл.-статич. притяжения связывают положит. ядро с одним (или неск.) отрицат. заряж. *мюонами* (мюонный атом) или адронами (*адронный атом*). М. может содержать также электроны.
МЕЗОБЛА́СТ, то же, что *мезодерма.*
МЕЗОГИППУС, род вымерших млекопитающих сем. лошадиных. Жил М. в олигоцене в Сев. Америке. Размером с волка.
МЕЗОДЕ́РМА (от *мезо*... и *дерма*) (мезобласт), средний зародышевый листок у многоклеточных ж-ных (кроме губок и кишечнополостных) и человека. Из М. развиваются мышцы, хрящи, кости, органы крово- и лимфообразования, выделения, половые и др. Ср. *Эктодерма, Энтодерма.*
МЕЗОЗА́ВРЫ, отряд вымерших пресмыкающихся. Дл. до 1 м. Жили М. в раннем перми, в пресных водоёмах Юж. Африки и Юж. Америки. Питались рыбой. 2 рода, 5 видов.
МЕЗОЗО́И, тип беспозвоночных. Св. 30 видов. Эндопаразиты мор. беспозвоночных, ранее считались промежуточной группой между одно- и многоклеточными ж-ными. Тело дл. до 5—7 мм, редко до 1 см, покрыто ресничным эпителием, внутри заполнено генеративными клетками.
МЕЗОЗО́ЙСКАЯ СКЛА́ДЧАТОСТЬ (тихоокеанская складчатость, иеншаньская складчатость), эра тектогенеза, проявившаяся в течение мезозойской эры гл. обр. по периферии Тихого ок. Гл. фазы — киммерийская (кон. юры — нач. мела; Крым, С.-В. СССР), ларамийская (кон. мела — нач. палеогена; Сев. и Юж. Америка) и др. происходили неодновреМ. в разных регионах.
МЕЗОЗО́ЙСКАЯ ЭРАТЕ́МА (Э́РА) (мезозой) (от *мезо*... и греч. zōḗ — жизнь), вторая эратема (группа) *фанерозойского эона* и соответствующая ей эра геол. истории Земли. Нач. М. з. 235 млн. лет назад, продолжительность 170 млн. лет. Подразделяется на 3 системы (периода): триасовую, юрскую и меловую. В М. э. отмечается интенсивное проявление складчатости, горообразования и магматизма. Для М. э. характерно господство пресмыкающихся (динозавры, ихтиозавры, птерозавры и др.), иногда достигавших громадных размеров. Появились многочисл. насекомые, птицы, млекопитающие. Среди беспозвоночных преобладали аммониты и белемниты, вымершие к концу эры. Происходит обновление флоры, расцвет гинкговых и саговниковых, формируются торфяные залежи.
МЕЗОКА́РПИЙ (от *мезо*... и греч. karpós — плод), средний слой околоплодника р-ний, напр. сочная мякоть плода арбуза.
МЕЗОКЕФА́ЛИЯ (от *мезо*... и греч. kephalḗ — голова) (среднеголовость), в антропологии такое соотношение длины и ширины головы, при к-ром ширина составляет от 0,75 до 0,80 длины.
МЕЗОЛИ́Т (от *мезо*... и ...*лит*), средний каменный век, переход от палеолита к неолиту (ок. 10-го — 5-е тыс. до н. э.). В М. появились лук и стрелы, микролитич. орудия, была приручена собака. М. иногда наз. также протонеолитом (от греч. prṓtos — первый и неолит) или эпипалеолитом (от греч. epí — после и палеолит).
МЕЗОМЕРИ́Я (от *мезо*... и греч. méros — часть), теория электронного строения соед., согласно к-рой истинное распределение электронной плотности в молекуле (изображается изогнутыми стрелками) является промежуточным между распределениями, представленными неск. классич. ф-лами. М. практически совпадает с *резонанса теорией.*
МЕЗОМО́РФНОЕ СОСТОЯ́НИЕ, состояние в-ва, промежуточное между жидкостью и тв. телом. Термин «М. с.» обычно применяется к *жидким кристаллам.*
МЕЗОМО́РФНОСТЬ (от *мезо*... и греч. morphḗ — форма), в антропологии тип пропорций тела человека, промежуточный между брахиморфным и долихоморфным.
МЕЗОНЕ́ФРОС (от *мезо*... и греч. nephrós — почка) (первичная, или туловищная, почка, вольфово тело), парный орган выделения. У рыб и земноводных функционирует в течение всей жизни, у остальных позвоночных и человека — только на ранних стадиях зародышевого развития, сменяясь далее вторичной почкой — метанефросом.
МЕЗОНИ́Н (от итал. mezzanino), надстройка (часто с балконом) над ср. частью жилого дома. Распространён в рус. архитектуре 19 в.
МЕЗО́НЫ, нестабильные элементарные частицы с нулевым или целым спином, принадлежащие к классу адронов и не имеющие барионного заряда. К М. относятся пи-мезоны, К-мезоны, многие *резонансы*; обнаружены М. с «*очарованием*» и с «*красотой*».
МЕЗОПА́УЗА, переходный слой между мезосферой и термосферой на выс. 80—90 км.
МЕЗОСАПРО́БЫ (от *мезо*... и греч. saprós — гнилой, bíos — жизнь), организмы, обитающие в водах, умеренно загрязнённых органич. в-вом. К М. относятся мн. бактерии, нек-рые грибы, водоросли, простейшие, коловратки, моллюски, ракообразные, насекомые и рыбы. Способствуют биол. очистке вод.
МЕЗОСФЕ́РА, слой атмосферы на выс. от 50 до 80—85 км, находящийся над стратосферой. Характеризуется понижением темп-ры с высотой прибл. от 0°С на ниж. границе до −90°С на верхней.
МЕЗОТЕ́ЛИЙ (от *мезо*... и *эпителий*), однослойный плоский эпителий серозных оболочек, выстилающих *целом.*
МЕЗОТЕРМА́ЛЬНЫЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЯ (от *мезо*... и греч. thérmē — тепло), залежи полезных ископаемых, отложенные из горячих минер. р-ров в недрах Земли на глуб. до 5 км при темп-рах 200—300°С.
МЕЗОТРО́ФНЫЕ РАСТЕ́НИЯ (от *мезо*... и греч. trophḗ — пища, питание), умеренно требовательные к наличию в почве или др. субстрате питат. в-в, напр. ель.
МЕЗОФИ́ЛЛ (от *мезо*... и греч. phýllon — лист), осн. фотосинтезирующая ткань листовой пластинки р-ний; состоит из тонкостенных клеток, содержащих хлорофилл.
МЕЗОФИ́ЛЫ (от *мезо*... и ...*фил*), организмы, нормально существующие и размножающиеся при ср. темп-рах (20—40°С). Преобладают в умеренных поясах.
МЕЗОФИ́ТЫ (от *мезо*... и греч. phytón — растение), р-ния, живущие при достаточном увлажнении; промежуточная группа между ксерофитами и гигрофитами. Большинство листопадных деревьев и кустарников, травы, среди к-рых и осн. с.-х. культуры.
МЕ́ЗРИНА Анна Аф. (1853—1938), сов. мастер декор. иск-ва. Ведущий мастер дымковской игрушки: фигуры и сюжетные комп. («Барыня с муфтой», 1930-е гг.).
МЕЗЬЕ́Р Августа Вл. (1869—1935), сов. библиограф. Осн. тр.: «Русская словесность с XI по XIX столетие включительно» (1899—1902), «Словарный указатель по книговедению» (1924—34).
МЕЙР (Мейерсон) Голда (1898—1978), премьер-мин. Израиля в 1969—74. Проводила экспансионистскую политику в отношении араб. стран. В 1966—68 ген. секр. правой с.-д. сионистской партии МАПАИ. С 1972 вице-през., с 1976 почётный през. Социалистич. интернационала.
МЕЙ Лев Ал-др. (1822—62), рус. поэт и драматург. Ист. драмы «Царская невеста» (1849), «Псковитянка» (1849—59), на основе к-рых созданы одноим. оперы Н. А. Римского-Корсакова; лирич. стихи, переводы.

МЕЙБО́МИЕВЫ ЖЕЛЕЗЫ (по имени нем. анатома Г. Мейбома, H. Meibom), сальные железы, расположенные в веках человека и млекопитающих ж-ных (кроме однопроходных, ластоногих и китов). Выделения М. ж. смазывают края век, предохраняя их от смачивания слезой; по-видимому, содержат бактерицидные в-ва.

МЕЙЕ́ (Meillet) Антуан (1866—1936), франц. языковед, ин. ч.-к. Петерб. АН (1906). Глава социол. школы в яз-знании. Осн. тр. по сравнит. индоевроп. яз-знанию и отд. языковым семьям.

МЕ́ЙЕР (Meyer) Виктор (1848—97), нем. химик-органик. Тр. по нитросоединениям, оксимам и др. Разработал метод определения мол. масс по плотности паров.

МЕ́ЙЕР Конрад Фердинанд (1825—98), швейц. писатель. Писал на нем. яз. В центре поэм («Последние дни Гуттена», 1871), романов («Юрг Енач», 1876), новелл («Святой», 1880) — ист. проблематика, нравственно-филос. конфликты.

МЕ́ЙЕР Роберт (1864—1947), нем. гинеколог-патогистолог. С 1939 в США. Разработал теорию гистогенеза доброкачеств. и злокачеств. опухолей жен. половой сферы, обосновал необходимость ранней диагностики для лечения рака матки.

МЕ́ЙЕР Эдуард (1855—1930), нем. историк древнего мира, ин. ч.-к. Петерб. АН (1909). Гл. труд «История древности» (5 тт.) охватывает всемирную историю с возникновения др.-вост. цивилизаций по 355 до н. э.

МЕ́ЙЕР Юлиус Лотар (1830—95), нем. химик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1890). В 1864 дал таблицу 27 хим. элементов, расположенных по возрастанию атомных весов и сгруппированных по валентности, не сделав теоретич. обобщений. В 1870 (вслед за Д. И. Менделеевым) составил полную табл. хим. элементов, к-рая, по словам М., «в существенном идентична данной Менделеевым». Построил кривые атомных объёмов элементов.

МЕ́ЙЕРА ЭНЦИКЛОПЕДИ́ЧЕСКИЕ СЛОВАРИ́, выпускаются изд-вом «Библиографический институт», осн. в 1826 в г. Гота (с 1874 в Лейпциге) нем. издателем Й. Мейером (J. Meyer; 1796—1856). Осн. изд. — «Большой энциклопедический словарь» (1840—55) в 46 осн. и 6 доп. томах. «Библиографич. ин-т», восстановленный в ГДР в 1946 как нар. пр-тие (VEB), выпустил «Карманный словарь Мейера A — Z» (1963), «Новый словарь Мейера» (1961—69, в 9 тт., 1971—78, 2-е изд. в 18 тт.) и др. В 1953 в Мангейме (ФРГ) организовано акц. об-во «Библиографич. ин-т», издающее «Энциклопедический словарь Мейера» в 25 тт. (1971—81).

МЕЙЕРБЕ́Р (Meyerbeer) Джакомо (наст. имя и фам. Якоб Либман Бер; Beer) (1791—1864), композитор. Жил в Германии, Италии, Франции, писал для т-ров этих стран. Созд. стиль большой героико-романтич. оперы (см. *Большая опера*): «Роберт-Дьявол» (1830), «Гугеноты» (1835), «Пророк» (1849; в России под назв. «Осада Гента», затем «Иоанн Лейденский»), «Африканка» (1864) и др.

МЕ́ЙЕРГОФ (Meyerhof) Отто (1884—1951), нем. биохимик. С 1938 во Франции, с 1940 в США. Тр. по химии и термодинамике мышечного сокращения, промежуточным ферментативным стадиям гликолиза и гликогенолиза (цикл Эмбдена — М.). Установил, что энергия живой клетки аккумулируется в фосфоэфирных связях. Ноб. пр. (1922).

МЕЙЕРСО́Н (Meyerson) Эмиль (1859—1933), франц. философ-идеалист. В ист.-критич. иссл. стремился установить неизменные, априорные схемы познания.

МЕЙЕРХО́ЛЬД Вс. Эмильевич (1874—1940), сов. режиссёр, нар. арт. Республики (1923). Чл. КПСС с 1918. С 1898 актёр МХТ, затем актёр и режиссёр в Херсоне, Николаеве, Петербурге и др. В 1920—38 возглавлял т-р в Москве (с 1923 — Т-р им. Мейерхольда). Поиски новых форм агитационного, публицистического острого зрелищного театра сочетались у М. с эксперим. освоением классич. драматургии. Пост.: «Мистерия Буфф» (1921), «Клоп» (1929) и «Баня» (1930) В. В. Маяковского, «Мандат» Н. Р. Эрдмана (1925), «Лес» А. Н. Островского (1924), «Ревизор» Н. В. Гоголя (1926), «Горе уму» (по «Горе от ума» А. С. Грибоедова, 1928), «Дама с камелиями» А. Дюма-сына (1934) и др.

МЕ́ЙКОН (Macon), г. на Ю.-В. США, в шт. Джорджия. 117 т. ж. (1980), с пригородами 254 т. ж. Текст., хим. и др. пром-сть.

МЕ́ЙЛАХ Бор. Сол. (р. 1909), сов. литературовед. Чл. КПСС с 1940. Проф. Ленингр. ун-та (1947—66). Работы об А. С. Пушкине, Л. Н. Толстом, психологии худ. творчества. Гос. пр. СССР (1948).

МЕ́ЙЛЕР (Mailer) Норман (р. 1923), амер. писатель и публицист. Один из предст. *«контркультуры»*. В ром. «Нагие и мёртвые» (1948) обличает военщину. В ряде романов (в т. ч. «Американская мечта», 1965) социально-критич. элементы сочетаются с мотивами экзистенциализма и фрейдизма. Док.-репортажные книги, в т. ч. «Песнь палача» (1979) — об изгое, о свободе воли в условиях зап. цивилизации.

МЕ́ЙНЕКЕ (Meinecke) Фридрих (1862—1954), нем. историк. Тр. по методологии истории, истории идей (считал их осн. двигателем ист. процесса), особенно «идеи гос-ва» (в частности, в герм. истории), в развитии к-рого усматривал иррациональное, «демонич.» начало.

МЕ́ЙНИНГЕН (Майнинген) (Meiningen), г. в ГДР, на р. Верра. 26 т. ж. (1984). Маш-ние, пищ. пром-сть.

МЕ́ЙНИНГЕНСКИЙ ТЕА́ТР, нем. драм. театр. Существовал с кон. 18 в. в Мейнингене. В 60—90-е гг. 19 в. прославился высокой сценич. культурой, актёрским ансамблем.

МЕ́ЙНОНГ (Meinong) Алексиус фон (1853—1920), австр. философ-идеалист и психолог. Развил учение о данности объекта в переживании, близкое к неореализму.

МЕ́ЙО (Mayo), амер. хирурги, отец и сыновья: 1) Уильям Уорелл (1819—1911), род. в Англии, с 1845 в США. Тр. по хирургии брюшной полости. Участник Гражд. войны (1861—65) в США. 2) Уильям Джеймс (1861—1939). Тр. по хирургии брюшной полости, урологии, философии, орг-ции медицины. 3) Чарлз Хорас (1865—1939). Тр. по вопросам клинич. и эксперим. хирургии, управлению мед. центрами, их орг-ции. Широко известны клиника М. (с 1889) и фонд М. (с 1915).

МЕЙО́З (от греч. méiōsis — уменьшение), способ деления клетки, в результате к-рого происходит уменьшение (редукция) числа хромосом в дочерних клетках; осн. звено образования половых клеток. В ходе М. одна диплоидная клетка (содержит 2 набора хромосом) после двух последоват. делений даёт начало 4 гаплоидным (содержат по одному набору хромосом) половым клеткам. При слиянии муж. и жен. половых клеток диплоидный набор хромосом восстанавливается. Ср. *Митоз*.

МЕ́ЙРИНК (Meyrink) Густав (1868—1932), австр. писатель-экспрессионист. В романах («Голем», 1915) и рассказах преобладает иррационально-фантастич. стихия.

МЕ́ЙСЕЛЬ Макс. Ник. (р. 1901), сов. микробиолог и цитолог, ч.-к. АН СССР (1960). Чл. КПСС с 1961. Обнаружил (1928) мутагенное действие хим. в-в. Иссл. по функцион. морфологии и физиол. цитологии микроорганизмов, микробиол. синтезу белка из нефти и др. Гос. пр. СССР (1971).

МЕ́ЙСЕН (Майсен) (Meissen), г. в ГДР, к С.-З. от Дрездена, на р. Эльба. 38 т. ж. (1984). Произ-во фарфоровых изделий. Собор (13—15 вв.), замок Альбрехтсбург (15 в.).

МЕ́ЙСЕНСКИЙ ФАРФО́Р, изделия первого в Европе фарфорового з-да, осн. в 1710 в г. Мейсен. Изделия 1730—60-х гг. в духе рококо (сервизы, вазы, скульпт. фигуры, группы, бюсты) отличаются пластичностью форм, изысканной росписью.

МЕ́ЙСНЕРА ЭФФЕ́КТ, вытеснение магн. поля из в-ва при его переходе в сверхпроводящее состояние; открыт в 1933 нем. физиками В. Мейснером и Р. Оксенфельдом.

МЕЙССОНЬЕ́, см. *Месонье Э.*

...МЕЙСТЕР (от нем. Meister — мастер), часть сложных слов, названий должностей или званий с первонач. значением «мастер», «специалист», напр. гроссмейстер.

МЕЙСТЕРЗИ́НГЕРЫ (нем. Meistersinger, букв.— мастер-певец), нем. ср.-век. поэты-певцы из ремесленно-цеховой среды (Г. Сакс, Г. Фольц, Г. Фогель и др.), пришедшие на смену *миннезингерам*. Усваивали в своих певческих школах канонич. манеру исполнения песен на религ.-дидактические (14—15 вв.), позднее и светские (16 в., Реформация) темы.

МЕ́ЙТНЕР Л., см. *Майтнер Л.*

МЕ́ЙТУС Юл. Сер. (р. 1903), сов. композитор, нар. арт. УССР (1973). Чл. КПСС с 1954. Оп. «Молодая гвардия» (1947), «Украденное счастье» (1960), «Братья Ульяновы» (1967), «Ярослав Мудрый» (1973), «Рихард Зорге» (1976), «Иван Грозный» (1983), симф., вок. произв. и др. Гос. пр. СССР (1951).

«МЕЙФЛАУЭ́Р» («Mayflower» — «Майский цветок»), назв. корабля, на к-ром группа англ. переселенцев-пуритан (обычно называемых в заруб. лит-ре «отцами-пилигримами») прибыла в 1620 в Сев. Америку и основала поселение Новый Плимут, положившее начало колониям Новой Англии.

МЕКК Карл Фёд. фон (1821—76), рос. капиталист. Ж.-д. инженер, совладелец ряда ж. д. Его жена — Надежда Филаретовна (1831—94), меценатка, покровительствовала П. И. Чайковскому; сын — Николай Карлович (1863—1929), пред. Об-ва Моск.-Казанской ж. д. (до 1917).

МЕ́ККА, г. в Саудовской Аравии, адм. ц. пров. Хиджаз. 367 т. ж. (1979). Гл. религ. центр ислама. Произ-во и торговля предметами религ. культа и обслуживание паломников. Впервые упоминается у Птолемея (2 в.) как Макораба. Религ. центр языч. племён Аравийского п-ова. В М. род. основатель ислама Мухаммед. С 7 в. М.— священный город мусульман и место их паломничества (хаджжа). Мечеть Харам (Бейт-Уллах; в совр. виде относится к 16—17 вв.; построена вокруг древнего святилища Каабы).

МЕ́ККЕЛЬ (Meckel) Иоганн Фридрих Младший (1781—1833), нем. биолог. Осн. тр. по сравнит. морфологии позвоночных. Работы М. по параллелизму (сходству) эмбрион. стадий высших ж-ных и взрослых форм низших — важный шаг к формулировке биогенетич. закона.

МЕ́КЛЕНБУРГ (Mecklenburg), княжество (с 1348 герцогство) в ср.-век. Германии (на части земель полабских славян, покорённых герм. феодалами), с 1815 два вел. герцогства (М.-Стрелиц и М.-Шверин), с 1919—1920 по 1934 две земли Германии. В 1952 терр. М. разделена на округа Нёйбранденбург, Росток, Шверин (ГДР).

МЕКЛЕНБУ́РГСКАЯ БУ́ХТА, зал. Балт. м., у берегов ГДР и ФРГ. Дл. 80 км, шир. у входа ок. 50 км, глуб. до 27 м. Осн. порты: Росток-Варнемюнде, Любек.

МЕКЛЕНБУ́РГСКОЕ ПООЗЁРЬЕ (Мекленбургское озёрное плато), часть Балт. гряды на С. ГДР. Выс. до 179 м. Многочисл. крупные озёра, сосновые и буковые леса, болота, пустоши. Ок. 3/4 площади распахано.

МЕКНЕ́С, г. в Марокко, адм. ц. пров. Мекнес. 320 т. ж. (1982). Пищевкус., текст., деревообр., цем. пром-сть. Сохранились стены Старого города с воротами (Баб-аль-Мансур, 18 в.), Б. мечеть (нач. 13 в.), медресе Бу-Инания (14 в.), дворец Дар-аль-Макзен (кон. 17 в.).

МЕКО́НГ, р. в Китае, Бирме, Лаосе, Таиланде, Кампучии и Вьетнаме, самая большая на п-ове Индокитай. Ок. 4500 км, пл. басс. 810 т. км². Нач. на Тибетском нагорье, протекает по Кампучийской равнине, впадает в Южно-Кит. м., образуя дельту пл. ок. 70 т. км². На М.— водопад Кон. Летне-осеннее половодье с подъёмом уровня на 10—15 м. Ср. расход воды 13,2 т. м³/с (во время половодья до 30 т. м³/с). Большое регулирующее влияние на сток оказывает оз. Тонлесап. Судох. на 700 км, в половодье — на 1600 км (до г. Вьентьян); мор. суда поднимаются на 350 км, до г. Пномпень.

МЕКО́НИЙ (греч. mēkōnion, букв.— маковый сок), первородный кал плода и новорождённого. Примесь М. к околоплодным водам — один из признаков асфиксии плода.

МЕКРА́Н (Макран), горы в Иране и Пакистане, юго-вост. обрамление Иранского нагорья. Параллельные хребты дл. 1150 км, выс. до 2293 м. На зап. склонах — пустыни, на вост.— саванны; на С.-В.— леса гималайского типа.

МЕ́КСИКА (Méjico, México), Мексиканские Соединённые Штаты (Estados Unidos Mexicanos), гос-во на Ю. Сев. Америки. 1973, 2 т. км². Нас. 76,8 млн. ч. (1984), гл. обр. мексиканцы. Гор. нас. 67% (1980). Офиц. яз.— испанский. Господств. религия — католическая. Федеративная респ. 31 штат, 1 столичный округ. Столица — Мехико. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. орган — двухпалатный Нац. конгресс (палата депутатов и сенат).

Б. ч. страны — Мекс. нагорье, окаймлённое хр. Вост. Сьерра-Мадре, Зап. Сьерра-

Мадре, Поперечная Вулканич. Сьерра (до 5700 м). Климат тропич., на С.— субтропич. Ср. темп-ры янв. от 10 °С на С.-З. до 25 °С на Ю., июля от 15 °С на нагорье до 30 °С на побережье Калифорнийского зал. Осадков от 100 до 3000 мм в год. Кр. река — Рио-Браво-дель-Норте (пограничная с США). В засушливых р-нах — пустынная и полупустынная растительность, во влажных — тропич. леса, в горах на С.— хвойные.

Территорию М. населяли индейские племена (ацтеки, тольтеки, майя и др.), достигшие высокого уровня цивилизации. В нач. 16 в. завоёвана исп. конкистадорами и включена в исп. колон. империю. При исп. колонизаторах для соц.-экон. строя М. было характерно сочетание феод.-крепостнич. отношений с системой долгового рабства. В ходе Войны за независимость исп. колоний в Америке 1810—26 М. добилась независимости (1821) и была провозглашена респ. (1824). В 1829 отменено рабство. С 1820-х гг. в М. начал проникать иностр. капитал, гл. обр. англ. и сев.-амер. В 1845 США аннексировали Техас, а в результате амер.-мекс. войны 1846—48 присоединили св. $^1/_2$ терр. М. В 50-е гг. либералы осуществили ряд антифеод. и антиклерикальных реформ, вызвавших сопротивление внутр. реакции. Реакц. силам М. оказали поддержку европ. гос-ва (см. *Мексиканская экспедиция 1861—67*). В 1877 установилась клерикально-помещичья диктатура, поощрявшая проникновение иностр. капитала, гл. обр. англ. и США. Мекс. рев-ция 1910—17 покончила с реакц. режимом, несмотря на противодействие США (вторжение войск в 1914, интервенция в 1916—1917). В 1919 осн. Мекс. компартия. С нач. 1960-х гг. пр-во М. проводит политику укрепления нац. экономики, придерживается принципов невмешательства во внутр. дела др. стран и расширения экон. отношений с социалистич. странами. Дипл. отношения с СССР с 1924, прерваны М. в 1930, восстановлены в 1942.

М.— индустр.-агр. страна с богатыми природными ресурсами, одна из наиб. развитых в экон. отношении стран Лат. Америки. Важную роль в экономике играет гос.-капиталистич. сектор; большое значение имеет и иностр. капитал, гл. обр. США. Доля пром-сти в ВВП 47,8%, сел., лесного х-ва и рыб-ва 9,1% (1980). Добывают (1981): нефть (115 млн. т), природный газ, кам. уголь, свинец, цинк, серебро, медь и др. Произ-во эл.-энергии 73 млрд. кВт·ч (1981). Нефтеперераб., нефтехим. пром-сть. Цв. и чёрная металлургия (выплавка стали 7,7 млн. т, меди 230 тыс. т, свинца 150 тыс. т, цинка 216 тыс. т в 1981). Маш-ние. Текст., пищевкус. и др. пром-сть. Ок. 80% стоимости с.-х. продукции даёт растениеводство. Гл. товарные культуры: хлопчатник, кофе, сах. тростник, хенекен (сизаль). Осн. прод. культуры: кукуруза, пшеница, бобовые. Скот-во, свин-во, овц-во, коневодство. Дл. ж. д. 25 тыс. км, автодорог 213 т. км (1980). Общий тоннаж мор. торг. флота 1252 рег. бр.-т. (в т. ч. танкерного 63%). Гл. порты: Коацакоалькос, Тампико, Веракрус. Вывоз: цв. металлы, хлопок, кофе. Осн. внешнеторг. партнёры: США, Япония, страны ЕЭС. Ден. единица — мекс. песо.

МЕКСИКА́НСКАЯ КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ (МКП), осн. в 1919. В 1981 вошла в состав *Объединённой Социалистической партии Мексики*.

МЕКСИКА́НСКАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ 1910—1917, бурж.-демократическая, свергла клерикально-помещичью диктатуру П. Диаса; к власти пришло пр-во нац. буржуазии. В ходе М. р. развернулась крест. война под рук. Ф. Вильи и Э. Сапаты, были пресечены попытки восстановления диктаторского режима (июль 1914), началась гражд. война, отражена интервенция США (1914 и 1916—17); завершающий акт рев-ции — принятие конституции (1917), создавшей предпосылки для агр. реформы, развития капитализма в Мексике и укрепления её позиций в борьбе против иностр. монополий.

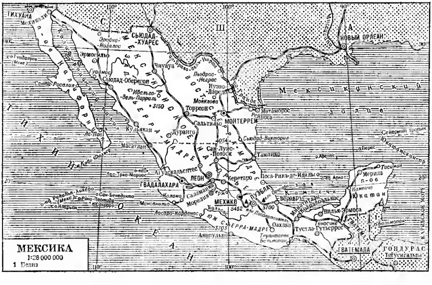
МЕКСИКА́НСКАЯ ЭКСПЕДИ́ЦИЯ 1861—1867, вооруж. интервенция Великобритании (1862), Испании (1861—62) и Франции (1862—1867) в Мексику с целью превращения её в колонию европ. держав. Героич. борьба мекс. народа, а также неблагоприятная для интересов позиция США, стремившихся утвердиться в Мексике, привели к краху М. э.

МЕКСИКА́НСКИЙ ЗАЛИ́В Атлантич. ок., у берегов Сев. Америки, между п-овами Флорида и Юкатан и о. Куба. 1555 т. км², глуб. до 3822 м. В М. з. впадает р. Миссисипи. Отток воды из М. з. даёт нач. Гольфстриму. На шельфе добыча нефти. Осн. порты: Н. Орлеан, Веракрус.

МЕКСИКА́НСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т национальный автономный, Мехико, осн. в 1551. В 1983 св. 225 тыс. студентов.

МЕКСИКА́НСКОГО ЗАЛИ́ВА НЕФТЕГАЗОНО́СНЫЙ БАССЕ́ЙН, на Ю. США и в Мексике. Пл. ок. 2,5 млн. км². Нефтегазоносны отложения от юры до антропогена. Выявлено св. 8900 нефт. и газ. м-ний с нач. извлекаемыми запасами нефти 8,6 млрд. т и 10,5 трлн. м³ газа. Гл. м-ния: Ист-Тексас, Реформа, Аренкью, Рейноса, Хоукинс (нефт.); Монро, Картидж, Бастиан-Бей (газовые). Добыча нефти на терр. Мексики — с нач. 20 в. (р-н Тампико), на терр. США — с кон. 19 в.

МЕКСИКА́НСКОЕ НАГО́РЬЕ, в Мексике и на Ю. США. Ограничено хр. Вост. Сьерра-Мадре (на В.), Зап. Сьерра-Мадре (на З.), Поперечная Вулканич. Сьерра (на Ю.). Внутр. часть состоит из обширных понижений (больсонов), лежащих на выс. 1000—1200 м, и вулканич. плато выс. 2000—2400 м. Наиб. выс. 5700 м — вулкан Орисаба. М-ния цв. металлов, золота, серебра. Растительность б. ч. пустынная, на Ю.— саванны.



МЕКСИКА́НЦЫ, нация, осн. нас. Мексики (св. 65 млн. ч., 1983) и соседних р-нов США (св. 10 млн. ч.); в осн. метисы. Яз. испанский.

МЕКТЕ́Б (араб. мактаб, букв.— место, где пишут), 1) с 7 в. нач. мусульм. школа церк.-приходского типа. 2) Назв. ср. общеобразоват. школы у тюрк. народов, проживающих в СССР.

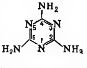
«МЕКТЕ́П» («Школа»), сов. изд-во, Алма-Ата. Осн. в 1947. Учебники и уч.-пед. лит-ра. В 1984 — 286 книг и брошюр тиражом св. 9,5 млн. экз.

«МЕКТЕ́П» («Школа»), сов. изд-во, Фрунзе. Осн. в 1953. Учебная и уч.-метод., дет. худ. лит-ра. В 1984 — 281 книга и брошюра тиражом св. 5,8 млн. экз.

МЕЛ, тонкозернистый, мягкий, белый известняк, состоящий из мелких обломков и целых известковых скелетов микроорганизмов (кокколитов, фораминифер и др.). Применяют в цем., стек., резин. и др. отраслях пром-сти.

МЕЛ, внесистемная единица *высоты звука*, применяется гл. обр. в муз. акустике. Нулевой высотой (0 мел) обладает звук частоты 20 Гц при уровне громкости 40 фон, а при той же громкости и частоте 1000 Гц — 1000 мел. По этим данным строится шкала высоты звука.

МЕЛАМИ́Н (2,4,6-триамино-1,3,5-триазин), бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 354 °С. Применяют для получения меламино-формальдегидных смол, дубителей, ингибиторов коррозии гексахлормеламина (дегазирующего в-ва).



МЕЛАМИ́НО-ФОРМАЛЬДЕГИ́ДНЫЕ СМО́ЛЫ, продукты поликонденсации меламина с формальдегидом, аморфные в-ва белого цвета. Отверждённые М.-ф. с. свето-, тепло- и водостойки, имеют хорошие диэлектрич. свойства. Применяются в произ-ве аминопластов, клеёв, лакокрасочных материалов, для пропитки бумаги, картона, противоусадочной обработки тканей.

МЕЛАНЕЗИ́ЙСКАЯ РА́СА, входит в большую экв. (негро-австралоидную) расу. По ряду признаков близка к австралоидной расе (обильный рост волос на лице, развитые надбровные дуги), отличие — курчавые волосы. Распространена на о-вах Меланезии, Новой Гвинее, Вост. Индонезии, Филиппинских о-вах, п-ове Малакка, Андаманских о-вах, на С.-В. Австралии.

МЕЛАНЕЗИ́ЙСКИЕ ЯЗЫКИ́, языки меланезийцев. Относятся к австронезийской семье языков. Наиб. распространены фиджийский, мота, моту.

МЕЛАНЕЗИ́ЙЦЫ, группа родств. народов, коренное нас. Меланезии. Ок. 1 млн. ч. (1978). Яз. меланезийские.

МЕЛАНЕ́ЗИЯ, одна из осн. островных групп в Океании, в юго-зап. части Тихого ок. Гл. о-ва и группы: Новая Гвинея, Бисмарка арх., Соломоновы о-ва, Новые Гебриды, Новая Каледония, Фиджи. Ок. 1 млн. км². Нас. св. 4 млн. ч. (1979). Крупные о-ва гористы (выс. до 5029 м на Новой Гвинее), покрыты влажными тропич. лесами. В центр. части и на юж. о-вах встречаются муссонные леса и саванны. Тропич. земледелие.

МЕЛА́НЖ (от франц. mélange — смесь), комплекс горн. пород, представленный глыбами ультраосновных пород, основных лав и туфов, метаморфич. пород, яшм и известняков, располагающимися беспорядочно со следами дробления и взаимного перемещения. Возникает при формировании тектонич. покровов, свидетельствует о кр. горизонт. перемещениях в земной коре.

МЕЛА́НЖ, в химии смесь концентрированных азотной (ок. 87%) и серной (ок. 10%) к-т. Применяют в произ-ве серной к-ты башенным способом.

МЕЛА́НЖ (яичный), замороженная смесь яичных желтков и белков. Используется гл. обр. на пр-тиях обществ. питания и в произ-ве кондитерских изделий.

МЕЛА́НЖЕВАЯ ТКАНЬ, вырабатывается из однониточной или кручёной меланжевой пряжи, полученной из смеси окрашенных в разные цвета волокон. Распространены хл.-бум. М. т.: трико, шевиот, трико костюмное, коверкот, сукно. Шерстяные М. т. наз. сукно-меланж, драп-меланж и т. п.

МЕЛАНИ́ЗМ (от греч. mélas, род. п. mélanos — чёрный), преимуществ. распространение темноокрашенных особей у к.-л. вида

организмов. Чёрная, коричневая или бурая окраска наружных покровов ж-ных, определяемая пигментами меланинами, возникает в результате наследств. изменений и может быть «подхвачена» естеств. отбором, если тёмные формы более жизнеспособны, чем светлые.
МЕЛАНИ́НЫ, пигменты коричневого и чёрного цвета. Широко распространены в растит. и животных тканях. Определяют окраску кожных покровов и их производных (волос, перьев, чешуи, кутикулы насекомых), кожуры плодов и т. д.; отсутствуют у альбиносов. Продукты окислит. превращений аминокислоты тирозина.
МЕЛАНО́З, усиленное образование и отложение в коже, сетчатке глаза, в др. органах и тканях тёмных пигментов — меланинов. Различают врождённый М. (пигментные родимые пятна), М. при расстройствах внутр. секреции (бронзовая болезнь), М. при нек-рых отравлениях (мышьяком, углеводородами).
МЕЛАНО́МА, злокачественная опухоль преим. кожи (реже — сетчатки глаза, мозга, слизистых оболочек), развивающаяся из клеток, продуцирующих тёмные пигменты — меланины (обычно — из родимых пятен).
МЕЛАНОЦИТСТИМУЛИ́РУЮЩИЙ ГОРМО́Н (интермедин, меланотропин), вырабатывается гипофизом у позвоночных ж-ных и человека. Стимулирует синтез пигментов меланинов в коже и сетчатке глаза. По хим. природе — полипептид.
МЕЛАНХО́ЛИК (от греч. mélaina cholē — чёрная жёлчь), 1) человек, склонный к депрессии, настроениям грусти, подавленности. 2) Восходящее к Гиппократу обозначение одного из 4 темпераментов, характеризующегося повыш. впечатлительностью и относительно незначительным внеш. выражением чувств.
МЕЛАНХО́ЛИЯ, устар. назв. *депрессии*.
МЕЛА́НХТОН (Melanchton) Филипп (1497—1560), нем. протестантский богослов и педагог, сподвижник М. Лютера. Составитель Аугсбургского исповедания.
МЕ́ЛАРЕН (Mälaren), оз. в ср. части Швеции. 1163 км², глуб. св. 60 м. Ок. 1200 о-вов. Соединено протоками и каналами с Балт. м. и оз. Ельмарен. Судох-во. У вост. берега — г. Стокгольм.
МЕЛА́ССА (мелясса), отход свеклосах. произ-ва. Используется в кормлении с.-х. ж-ных.
МЕ́ЛБА, летний сорт яблони канад. происхождения. Плоды ср. величины, сочные, кисловато-сладкие, пряные, ароматные. В СССР возделывают во всех зонах плод-ва. Урожай 30—40 кг с дерева.
МЕ́ЛВИЛЛ (Melville) Герман (1819—91), амер. писатель. Автобиогр. мор. повести, в т. ч. о превосходстве нравов туземных племён над обычаями цивилизов. об-ва («Ому», 1847). В социально-филос. аллегорич. ром. «Моби Дик» (1851) авантюрно-мор. сюжет раскрывает извечную романтич. борьбу воли и интеллекта с «мировым злом». Психол. и сатирич. проза, религ.-филос. стихи (сб. «Тимолеон», 1891).
МЕ́ЛВИЛЛ (Melville), о-в в группе о-вов Парри Канад. Арктич. архипелага. В составе Канады. 41,8 т. км². Выс. до 1067 м.
МЕ́ЛВИЛЛ, о-в в Тиморском м., у сев. берегов Австралии. Ок. 6200 км². Выс. до 258 м.
МЕЛЕ́Ж Ив. Пав. (1921—76), нар. писатель БССР (1972). Чл. КПСС с 1940. Ром.: «Минское направление» (1949—52), эпопея «Полесская хроника» (1961—65), «Метель, декабрь» (опубл. 1978), рассказы. Лен. пр. (1972).
МЕЛЕКЕ́СС, назв. г. *Димитровград* до 1972.
МЕЛЕ́НА (от греч. mélaina — чёрная), дёгтеобразный стул — неоформл. чёрные испражнения со зловонным запахом; признак кровотечения из желудка или др. верх. отделов пищеварит. тракта.
МЕЛЕ́НДЕС ВАЛЬДЕ́С (Meléndez Valdés) Хуан (1754—1817), исп. поэт. Поэма «Слава искусств» (1781), сб. «Лирическая поэзия» (1785) в духе сентиментализма и предромантизма.
МЕ́ЛЕНКИ, г. (с 1778) во Владимирской обл., на р. Унжа. Льнокомб-т.
МЕЛЕ́НСКИЙ Анд. Ив. (1766—1833), укр. архитектор. Предст. ампира. В 1799—1829 гл. архитектор Киева. Проект застройки Подола.
МЕЛЕ́НТЬЕВ Лев Ал-др. (р. 1908), сов. энергетик, акад. АН СССР (1966), Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1947. Тр. по общим вопросам развития энергетики, теплофикации и др. Деп. ВС СССР в 1962—66, 1970—74.
МЕЛЕ́ТИЙ СМОТРИ́ЦКИЙ (ок. 1578—1633), учёный-филолог, церк. и обществ. деятель Юго-Зап. Русн. Грамматика церковнослав. яз. (1619). Полемич. церк. труды.
МЕЛЕУ́З, г. (с 1958) в Башк. АССР. Ж.-д. ст. Хим., пищ. пром-сть. Произ-во стройматериалов.
МЕ́ЛЕЦ (Mielec), г. в Польше, на р. Вислока. 49 т. ж. (1984). Маш-ние.
МЕЛЕ́ШИН Як. Денисович (1884—1918), один из рук. борьбы за Сов. власть в Молдавии. Чл. КПСС с 1905. Рабочий. В 1917 чл. ЦИК Румчерода. С 1918 в Кр. Армии. Погиб в бою.
МЕЛИ́ЗМЫ, см. *Орнаментика*.
МЕЛИ́К (от араб. малик — царь), назв. владетельных феодалов местного происхождения в Армении и Азербайджане 13—16 вв.
МЕ́ЛИК-АВАКЯ́Н Григ. Георг. (р. 1920), сов. кинорежиссёр, нар. арт. Арм. ССР (1974). Ф.: худ. — «Сердце поёт» (1957), «Отзвуки прошлого» (1971), «Последний подвиг Камо» (1974, совм. с С. А. Кеворковым), «Умри на коне» (1980); док. — «Семь песен об Армении» (1968) и др.
МЕЛИКИШВИ́ЛИ Георг. Ал-др. (р. 1918), сов. историк, акад. АН Груз. ССР (1960). Чл. КПСС с 1946. Тр. по древней истории Бл. Востока и Закавказья. Лен. пр. (1957).
МЕЛИКИШВИ́ЛИ (Меликов) Пётр Григ. (1850—1927), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1927), один из организаторов и первый ректор Тбилисского ун-та (осн. в 1918). Открыл глицидные к-ты, иссл. перекиси и надкислоты.
МЕ́ЛИКОВ П. Г., см. *Меликишвили* П. Г.
МЕ́ЛИК-ПАША́ЕВ Ал-др Шамильевич (1905—64), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1951). С 1931 в Большом т-ре (в 1953—62 гл. дирижёр). Гос. пр. СССР (1942, 1943).
МЕ́ЛИК-ША́Х (Малик-шах) (1055—92), сельджукский султан с 1072. В годы его правления гос-во Сельджукидов достигло наиб. могущества. Известен покровительством наукам и иск-ву; провёл реформу календаря.
МЕЛИКЯ́Н Мелик Галустович (1868—1918), деятель рос. рев. движения, участник трёх рос. рев-ций (Баку). Чл. КПСС с 1901. Убит контрреволюционерами.
МЕЛИЛИ́Т, породообразующий минерал, диортосиликат, $(Ca, Na)_2(Mg,Al)[(SiAl)_2O_7]$. Светлые агрегаты, вкрапленники, сплошные массы. Тв. 5—5,5; плотность ок. 3 г/см³. Встречается в щелочных, ультраосновных породах.
МЕЛИ́ЛЬЯ, г. и порт на Средиземном м., в Марокко (под управлением Испании). 70 т. ж. (1975). Рыбная пром-сть, судоремонт.
МЕЛИНИ́Т, см. в ст. *Тринитрофенол*.
МЕЛИОРА́ЦИЯ (от лат. melioratio — улучшение), совокупность орг.-хоз. и техн. мероприятий по коренному улучшению земель с неблагоприятными вод. и возд. режимами, хим. и физ. свойствами, подверженных вредному механич. действию ветра или воды. Виды М.: орошение, осушение, хим. М., агролесомелиорация. Обеспечивает устойчивые урожаи, способствует рациональному использованию земли. Долговрем. программа М., повышения эффективности использования мелиорир. земель в целях устойчивого наращивания продовольств. фонда страны утверждена Октябрьским (1984) пленумом ЦК КПСС.
МЕЛИ́ССА, род многолетних трав сем. губоцветных. 5 видов, в Евразии; в СССР 2 вида (Крым, Кавказ, Ср. Азия). М. лекарственную (лимонную мяту) выращивают (в СССР гл. обр. на Украине) как эфиромасличное, медоносное и пряное р-ние.
МЕЛИТО́ПОЛЬ (до 1841 Новоалександровская Слобода), г. (с 1841) в Запорожской обл., на р. Молочная. Ж.-д. ст. 170 т. ж. (1985). Маш-ние (з-ды станкостроит., моторный и др.), пищ., лёгкая пром-сть. 2 вуза. Орд. «Знак Почёта» (1984).
МЕЛИТО́ПОЛЬСКИЙ КУРГА́Н, 4 в. до н. э. в г. Мелитополь. 2 гробницы-катакомбы с погребениями скифской знати — воина и женщины в сопровождении рабыни; колесница, кони, золотые украшения и обкладка горита со сценами из жизни Ахилла.
МЕЛИ́ХОВ Георг. Степ. (р. 1908), сов. живописец, нар. худ. УССР (1967), ч.-к. АХ СССР (1979). Ист. жанровые полотна («Молодой Тарас Шевченко в мастерской у К.П.Брюллова», 1947). Гос. пр. СССР (1948).
МЕ́ЛКАЯ БУРЖУАЗИ́Я, класс гор. и сел. мелких собственников, живущих исключительно или гл. обр. собственным трудом (крестьяне, фермеры, кустари и ремесленники, мелкие торговцы и предприниматели). При капитализме М. б. — представительница мелкотоварного произ-ва, постепенно вытесняемого крупным вследствие роста концентрации и централизации произ-ва и капитала. М. б. — наиб. неустойчивая в экон. и социальном отношении группа населения капиталистич. стран. Двойственная соц.-экон. природа мелкого буржуа как собственника и как труженика определяет его колебания между пролетариатом и буржуазией, переход от крайней революционности к поддержке самых реакц. сил (напр., фашизма). Рабочий класс в борьбе за демократию и социализм стремится установить союз с М. б. В переходный период от капитализма к социализму и при социализме М. б. постепенно вовлекается в процесс стр-ва нового об-ва, с победой социализма перестаёт существовать.
МЕЛКОБУРЖУА́ЗНАЯ ПОЛИТИ́ЧЕСКАЯ ЭКОНО́МИЯ, направление бурж. экон. мысли, возникшее в нач. 19 в. Основоположники М. п. э. — Ж. Ш. Сисмонди и П. Ж. Прудон. М. п. э. критикует проявления капитализма, к-рые противоречат интересам мелкой буржуазии, и в то же время защищает основы капитализма. М. п. э. выдвигает идеал социализма, но понимает под ним устранение эксплуатации мелкой буржуазии с помощью частичных реформ. Она стремится увековечить частную собственность, мелкое товарное произ-во, но без присущих им противоречий. Совр. модификациями идей мелкобурж. социализма выступают азиат., афр. и т. п. «социалистические» доктрины, теории «смешанной экономики», «демократического социализма», «рыночного социализма» и др. Науч. критич. анализ М. п. э. дан в работах классиков марксизма-ленинизма.
МЕ́ЛКОЕ оз. на зап. окраине плато Путорана. 270 км², глуб. до 22 м. Проливом Лама соединяется с оз. Лама. Вытекает р. Норилка. Близ М. — Норильск.
МЕЛКОСЕРИ́ЙНОЕ ПРОИЗВО́ДСТВО, вид серийного произ-ва, при к-ром продукция выпускается мелкими сериями. К М. п. относят произ-во нек-рых видов проката, небольших партий изделий, машин и т. п.
МЕЛКОСО́ПОЧНИК, тип рельефа в виде беспорядочно разбросанных холмов и их групп, разделённых широкими плоскими понижениями (напр., Казахский мелкосопочник). Выс. 50—100 м (иногда до 300 м).
МЕЛКОТОВА́РНОЕ ПРОИЗВО́ДСТВО, см. в ст. *Товарное производство*.
МЕ́ЛЛЕР (Маллер) (Muller) Герман Джозеф (1890—1967), амер. генетик, один из основоположников радиац. генетики. В 1933—37 работал в СССР. Экспериментально доказал возможность возникновения искусств. мутаций под действием рентгеновских лучей (1927). Участвовал в разработке хромосомной теории наследственности. Ноб. пр. (1946).
МЕ́ЛЛОНЫ (Mellon), финанс. группа США. Сложилась в кон. 19 в., носит семейный характер. Власть над своей пром.-финанс. «империей» М. делят с богатейшими семьями США Питкернов и Хейцов, а также инвестиц. банком «Фёрст Бостон корпорейшен». Интересы М. сосредоточены в корпорациях «Алюминум компани оф Америка», «Галф ойл» и «Вестингауз электрик». Кредитно-финанс. центр — «Меллон нэшонал банк траст».
МЕ́ЛНГАЙЛИС Эмилис (1874—1954), сов. композитор и фольклорист, нар. арт. Латв. ССР (1945). Мастер латыш. хоровой песни. Бал. «Майя» (1926), записи и хоровые обработки нар. песен. В 1926—38 гл. дирижёр латыш. праздников песни. Проф. Латв. конс. (с 1944).
МЕЛО... (от греч. mélos — песнь, мелодия), часть сложных слов, означающая: относящийся к музыке, пению, например мелодекламация.
МЕЛОВА́Я СИСТЕ́МА (ПЕРИО́Д) (мел), третья (самая верхняя) система мезозойской эратемы (эры). Начало 135—137 млн. лет назад, продолжительность ок. 70 млн. лет. В М. п. происходило широкое развитие, а затем вымирание последних аммонитов и белемнитов, мн. видов крупных пресмыкающихся; распространены зубастые птицы, первые плацентарные млекопитающие, костистые рыбы, крупные рептилии. Среди р-ий характерны папоротники и голосеменные, в сер. М. п. — покрытосеменные, в конце — цветковые. Среди осадков М. п. характерны залежи писчего мела, нефти, осадочных жел. руд и др.

МЕЛОДЕКЛАМА́ЦИЯ (от *мело...* и *декламация*), 1) чтение стихов или прозаич. текста в сопровождении музыки; жанр М. был распространён в России с 70-х гг. 19 в. 2) Произв., основанные на одновременном и поочерёдном звучании речи и музыки. Сценич. произв. подобного рода наз. мелодрамой.

МЕЛО́ДИКА, 1) учение о мелодии. 2) Мелодич. особенности сочинения, творчества композитора, произведений той или иной композиторской школы и др.

МЕЛО́ДИКА РЕ́ЧИ, совокупность тональных средств, характерных для данного яз.; изменение частоты осн. тона при произнесении фразы. Осн. компонент интонации.

МЕЛО́ДИКА СТИХА́, система распределения восходящих и нисходящих интонаций в стихе (ср. *Интонация* стихотворная), в частности предложений вопросит., восклицат. (с восходящей интонацией) и повествовательных (с нисходящей интонацией) в их соотнесённости с периодич. строением, параллелизмами, повторами и пр.; три осн. типа М. с. в лирике — стих декламативный (ода), напевный (романс) и говорной (напр., «Валерик» М. Ю. Лермонтова).

МЕЛОДИ́ЧЕСКОЕ СТИХОСЛОЖЕ́НИЕ (точнее, силлабо-М. с.), система стихосложения, основанная на упорядоченности числа и расположения слогов определ. высоты в стихе. Употребительна в языках, в к-рых высота звука («музыкальное ударение») фонологична, напр. в кит. яз., где в классич. М. с. противопоставляются друг другу слоги с ровной и с восходящей или нисходящей мелодией.

МЕЛО́ДИЯ (от греч. melōdía — пение, напев, песня), одноголосно выраженная муз. мысль, осн. элемент музыки. М.— ряд звуков, организованных ладово-интонационно, ритмически и образующих определ. структуру. Специфич. компонент М.— мелодич. линия. Европейская (в т. ч. и русская) мелодика нового времени осн. гл. обр. на мажоро-минорной системе.

«МЕЛО́ДИЯ», всес. фирма грампластинок Мин-ва культуры СССР. Осн. в 1964, Москва. Объединяет творч. и пром. пр-тия и орг-ции, выпускающие грампластинки и магнитофонные компакт-кассеты; ведущие — Всес. студия грамзаписи, Апрелевский з-д (Моск. обл.). В 1984 выпущено более 170 млн. грампластинок и ок. 8 млн. компакт-кассет. 4 млн. 300 тыс. грампластинок и 300 тыс. компакт-кассет экспортируются более чем в 80 стран.

МЕЛОДРА́МА (от *мело...* и *драма*), 1) драматургич. жанр, пьеса с острой интригой, резким противопоставлением добра и зла, преувелич. эмоциональностью. Возникла во Франции в кон. 1790-х гг., достигнув расцвета в 1830—40-е гг. 2) Муз.-драм. произв., в к-ром диалоги и монологи чередуются с музыкой или сопровождаются ею. Появились во 2-й пол. 18 в. См. также *Мелодекламация.*

МЕЛОМА́Н (от *мело...* и *...ман*), страстный любитель музыки.

МЕЛОПЕ́Я (греч. melopoiía, букв.— песнетворчество), в Др. Греции создание мелоса, мелодии; в 19—20 вв. то же, что мелодика.

МЕ́ЛОС (греч. mélos), в Др. Греции напев, мелодия, в узком смысле — собственно муз. сторона песни. В 19—20 вв. термин «М.» применяется для обозначения текучести и протяжённости мелодич. развития.

МЕЛОФАГО́З ОВЕ́Ц, инвазионная болезнь, вызываемая мухой — овечьей кровосоской (рунцом), питающейся кровью из мелких сосудов кожи. Симптомы: зуд, дерматит, снижение продуктивности.

МЕЛУПРЕ́Й, остатки поселения эпох неолита, бронзы и раннего железа в Сев. Кампучии (2-е тыс. до н. э.— первые века н. э.).

МЕЛЬ, мелководный участок в русле реки, в озере, вдхр., море, затрудняющий судоход.

МЕ́ЛЬБУРН (Melbourne), г. и порт на Ю.-В. Австралии, адм. ц. шт. Виктория. 2,9 млн. ж. (1983). Междунар. аэропорт. Маш-ние, хим., нефтеперераб., текст. пром-сть. Ун-т. Осн. в сер. 1830-х гг. В 1901—27 врем. столица Австрал. Союза. Олимп. комплекс (1956).

МЕ́ЛЬБУРНСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Австралия, осн. в 1853. В 1983 ок. 15 тыс. студентов.

МЕЛЬГИ́Р (Шотт-Мельгир), самое крупное в Алжире солёное оз., расположенное в котловине, лежащей на 26 м ниже ур. м. 6700 км². В период зимних дождей заполняется водой, летом пересыхает, превращаясь в солончак.

МЕЛЬГУНО́В Сер. Петр. (1879/80—1956), рус. историк, публицист бурж.-либер. направления. Ред. ж. «Голос минувшего». Тр. по истории церкви, рус. обществ. мысли и рев. движения, рус. студенчества. После Окт. рев-ции эмигрант.

МЕЛЬГУНО́В Юл. Ник. (1846—93), рус. фольклорист, пианист. Его сб-ки рус. нар. песен — первый опыт воспроизведения рус. песенного многоголосия.

МЕЛЬГУНО́ВСКИЙ КУРГА́Н (Литой курган), богатое скифское погребение нач. 6 в. до н. э. около г. Кировоград. Раскопан ген. А. П. Мельгуновым в 1763. Украшения и оружие в скифо-урартском стиле.

МЕЛЬЕ́ (Meslier) Жан (1664—1729), франц. философ-материалист, атеист и утопич. коммунист; сел. священник. В единств. соч. «Завещание» подверг критике феод.-абсолютистские порядки и религ. догматы, выдвинул проект идеального коммунистич. об-ва.

МЕЛЬКА́РТ (финикийск., букв.— царь города), в др.-финикийской мифологии бог — покровитель г. Тир, покровитель мореплавания. Соответствует греч. Гераклу.

МЕЛЬНИКА́ЙТЕ Марите Юозовна (1923—1943), участница партиз. движения в Литве в Вел. Отеч. войну, Герой Сов. Союза (1944, посм.). Чл. ВЛКСМ с 1940. В 1943 секр. Зарасайского подпольного укома комсомола. Казнена фашистами.

МЕ́ЛЬНИКОВ Авраам (Абр.) Ив. (1784—1854), рус. архитектор, представитель позднего ампира. Никольская церк. (ныне Музей Арктики) в Ленинграде (1820—38), собор в Кишинёве (1830—35), ансамбль полукруглой площади (ныне пл. Коммуны) в Одессе (1826—29). Автор проектов архит. части мн. скульпт. памятников.

МЕ́ЛЬНИКОВ Ал-др Григ. (р. 1930), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1957. С 1959 на парт. и сов. работе. С 1973 секр., с 1980 2-й секр., с 1983 1-й секр. Томского обкома КПСС. С 1986 зав. отделом ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

МЕ́ЛЬНИКОВ Вл. Анд. (р. 1928), сов. математик, акад. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1954. Тр. по вычислит. технике (создание и эксплуатация ЭВМ). Гос. пр. СССР (1969, 1980).

МЕ́ЛЬНИКОВ Ив. Ал-др. (1832—1906), рус. певец (баритон). Солист и режиссёр Мариинского т-ра. Первый исполнитель партий Бориса («Борис Годунов» М. П. Мусоргского), Игоря («Князь Игорь» А. П. Бородина), Демона («Демон» А. Г. Рубинштейна) и др.

МЕ́ЛЬНИКОВ Конст. Степ. (1890—1974), сов. архитектор, засл. арх. РСФСР (1972). В 1920—30-х гг. разрабатывал новые типы и архит. формы обществ. зданий, использовал новые конструкции (клуб им. И. В. Русакова, собственный дом, оба в Москве, 1927—29).

МЕ́ЛЬНИКОВ Мих. Ал. (1887/88—1976), сов. педагог, методист нач. школы, д. ч. АПН РСФСР (1951). Учебники и метод. пособия по рус. яз. для нач. школы, тр. по дидактике и методике нач. обучения.

МЕ́ЛЬНИКОВ Ник. Вас. (1909—80), сов. учёный в области горн. науки, акад. АН СССР (1962), Герой Соц. Труда (1979). Чл. КПСС с 1944. Тр. по теории разработки м-ний открытым способом, управлению взрывом. Деп. ВС СССР в 1962—66. Гос. пр. СССР (1946, 1979).

МЕ́ЛЬНИКОВ Ник. Ник. (р. 1908), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1979). Осн. тр. по химии и технологии пестицидов. Гос. пр. СССР (1951).

МЕ́ЛЬНИКОВ Ник. Прокофьевич (1908—1982), сов. учёный в области строит. механики, акад. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1939. Тр. по теории металлич. конструкций, методам расчёта спец. зданий и сооружений (пром. здания, доменные печи, ядерные реакторы и др.). Лен. пр. (1975), Гос. пр. СССР (1949, 1950, 1951, 1969).

МЕ́ЛЬНИКОВ Олег Ал-др. (1912—82), сов. астроном, ч.-к. АН СССР (1960). Тр. по астроспектроскопии, физике Солнца, звёздных атмосфер и др.

МЕ́ЛЬНИКОВ Пав. Ив. (пс. Андрей Печерский) (1818—83), рус. писатель. Эпопея из жизни заволжского старообрядческого купечества «В лесах» (1871—74) и «На горах» (1875—81).

МЕ́ЛЬНИКОВ Пав. Ив. (р. 1908), сов. геолог, акад. АН СССР (1981), Герой Соц. Труда (1984). Чл. КПСС с 1929. Осн. тр. по геокриологии и инж. геологии.

МЕ́ЛЬНИКОВ Пав. Петр. (1804—80), рус. учёный в области ж.-д. транспорта, поч. ч. Петерб. АН (1858). Участник проектирования и стр-ва ж. д. Петербург — Москва. Автор первого рус. теоретич. труда по ж.-д. делу.

МЕ́ЛЬНИКОВ Ювеналий Дм. (1868—1900), один из первых рос. марксистов. В рев. движении с 80-х гг. С 1892 организатор первых с.-д. кружков на Ю. России.

МЕ́ЛЬНИКОВ Як. Фёд. (1896—1960), сов. спортсмен, з. м. с. (1934). Чл. КПСС с 1943. Чемпион России (1915), РСФСР (в 1918—1922), СССР (в 1924—35), Европы (1927) по скоростному бегу на коньках. С 1960 в СССР проводится конькобежный мемориал М.

МЕ́ЛЬНИЦА, агрегат для измельчения тв. материалов. По форме и виду М. условно подразделяются на барабанные, роликовые, молотковые, вибрационные, струйные — аэродинамические (без дробящих тел).

МЕЛЬНИЧА́НСКИЙ Григ. Натанович (1886—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1902. Участник Рев-ции 1905—07 (Одесса). С 1910 вёл рев. работу в США. Участник Окт. рев-ции в Москве, чл. ВРК. С 1918 чл. През. ВЦСПС, чл. СТО, чл. През. Профинтерна. С 1929 в ВСНХ, Госплане, Наркомате РКИ. В 1925—30 канд. в чл. ЦК ВКП(б). Член ЦИК СССР.

МЕ́ЛЬНИЧНАЯ ОГНЁВКА, бабочка сем. огнёвок; вредитель (гусеницы) зерна и зернопродуктов в Евразии и Сев. Африке. Передние крылья с чёрными полосами и точками.

МЕЛЬНИЧУ́К Ал-др Саввич (р. 1921), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1981), акад. АН УССР (1985). Чл. КПСС с 1967. Тр. в области общего и сравнительно-ист. яз-знания, истории и этимологии слав. языков.

МЕ́ЛЬНСКИЙ МИР, договор Вел. кн-на Литовского и Польши с Тевтонским орденом (заключён 27.9.1422 на берегу оз. Мельно). Орден окончательно отказался от Жемайтии и литов. Занеманья, сохранив Клайпедский край и польск. Поморье.

МЕЛЬПОМЕ́НА, в греч. мифологии одна из 9 муз, покровительница трагедии. Изображалась в венке из плюща с трагич. маской и палицей в руке. Перен. «жрецы М.» — актёры.

МЕЛЬХИО́Р [нем. Melchior, искажение франц. maillechort, от имени франц. изобретателей этого сплава Майо (Maillot) и Шорье (Chorier)], сплав Cu (основа) гл. обр. с Ni (5—30%). Высокая стойкость против коррозии на воздухе и в воде, хорошая обрабатываемость. Применяется в мор. судостроении, а также для изготовления мед. инстр-тов, монет, посуды и т. д. В 19 в. к М. относили сплавы Cu—Ni—Zn (нейзильберы) и посеребрённую латунь, поэтому изделия из них иногда неправильно наз. мельхиоровыми.

МЕ́ЛЬШИН Л., см. *Якубович* П. Ф.

МЕ́ЛЬЯ (Mella) Хулио Антонио (1903—29), деятель коммунистич. движения Лат. Америки, один из основателей КП Кубы (КПК; назв. Нар.-социалистич. партии Кубы в 1925—40), чл. ЦК КПК с момента её создания. В 1926 эмигрировал в Мексику, вступил в Мекс. КП и был избран членом её ЦК. Убит агентом диктатора Х. Мачадо.

МЕЛЮ́ХИН Сераф. Тим. (р. 1927), сов. философ, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1947. Тр. по диалектич. материализму и филос. вопросам естествознания.

МЕЛЯ́ССА, то же, что *меласса.*

МЕМБРА́НА (от лат. membrana — перепонка), 1) в теории упругости — закреплённая по контуру бесконечно тонкая плёнка, модуль упругости к-рой в перпендикулярном поверхности направлении равен нулю. 2) В технике — тонкая плёнка или пластинка (обычно закреплённая по контуру). Используется в микрофонах, манометрах, гидравлич. реле, для разделения объёмов и т. п. 3) В биологии — см. *Биологические мембраны.* 4) В музыке — кожа, натянутая на корпус барабана.

МЕМБРА́ННАЯ ТЕО́РИЯ ВОЗБУЖДЕ́НИЯ (физиол.), исходит из представления, согласно к-рому при раздражении живой клетки (нервной, мышечной) проницаемость её поверхностной мембраны (см. *Биологические мембраны*) меняется, что ведёт к возникновению трансмембранных ионных токов.

МЕМБРА́ННЫЙ НАСО́С, то же, что *диафрагменный насос.*

МЕ́МЕЛЬ, офиц. назв. г. *Клайпеда* до 1923.

МЕ́МЕЛЬСКАЯ О́БЛАСТЬ, ист. назв. терр. на побережье Балт. м., в устье Немана (совр. г. Клайпеда с окрестностями, в Литов. ССР).

В сер. 13 в. захвачена Тевтонским орденом, с 1525 в Пруссии, в 1871—1918 в Герм. империи, затем под управлением Антанты. В 1923 возвращена Литве.

МЕ́МЛИНГ (Memling) Ханс (ок. 1440—94), нидерл. живописец. Тонкий колорист, склонный к умиротворённой лирич. и бытовой трактовке религ. сцен (триптих «Поклонение пастухов», 1479).

МЕМОРА́НДУМ (лат. memorandum, букв.— то, о чём следует помнить), дипл. док-т, излагающий фактич., док. или юрид. сторону к.-л. вопроса. Обычно прилагается к ноте либо вручается лично представителю др. страны.

МЕМОРА́НДУМ СЛОВА́ЦКОГО НАРО́ДА 1861, см. *Мартинская декларация 1861.*

МЕМОРИА́Л (от лат. memorialis — памятный), 1) записки, дневник. 2) (Устар.) бухгалтерская книга для ежедневных записей торг. операций. 3) См. *Мемориальный ансамбль.*

МЕМОРИА́Л спортивный, соревнования, посв. памяти выдающихся спортсменов, а также лиц, внёсших большой вклад в развитие спорта (напр., в СССР М. братьев Знаменских).

МЕМОРИА́ЛЬНАЯ ДОСКА́, плита (чаще всего из мрамора, гранита и т. п.) с надписью (иногда с изображением), увековечивающая память о к.-л. лице или событии; обычно устанавливается на стене здания, связанного с этим лицом или событием.

МЕМОРИА́ЛЬНЫЙ АНСА́МБЛЬ, архит. худ. комплекс, воздвигнутый в честь павших героев, выдающихся деятелей и событий. М. а. объединяют в архитектурно организованном пространстве сооружения, монумент. скульптуру и живопись, надписи, иногда звуковые и световые образы. Среди М. а.: Марсово поле в Ленинграде, Ленинский мемориал в Ульяновске, пам. воинам Сов. Армии в Волгограде, Бресте, пам. жертвам фашизма в Хатыни, Саласпилсе (СССР), Бухенвальде (ГДР), Мостаре (Югославия).

МЕМОРИА́ЛЬНЫЙ О́РДЕР, учётный док-т, указывающий корреспонденцию счетов бухгалтерского учёта. Составляется, как правило, на группы док-тов по признаку однородности операций.

МЕМОРИА́ЛЬНЫЙ ШЕКСПИ́РОВСКИЙ ТЕА́ТР, см. *Королевский Шекспировский театр.*

МЕМО́РИЯ (от лат. memoria — память), в гос. делопроиз-ве России 18—19 вв. памятная записка, выписка, представленная на утверждение.

МЕМУА́РЫ (франц. mémoires — воспоминания), разновидность док. лит-ры, лит. повествование участника обществ., лит., худ. жизни о событиях и людях, современником к-рых он был. Обычно включают и жизнеописание самого автора.

МЕ́МФИС, др.-егип. г. (к. Ю.-З. от Каира). Осн. в 3-м тыс. до н. э., кр. религ., полит., культурный и ремесл. центр, столица Египта в 28—23 вв. до н. э. Остатки храмов, некрополь близ совр. Гизы, Саккары и др.

МЕ́МФИС (Memphis), г. на Ю. США, в шт. Теннесси. 647 т. ж. (1984), с пригородами 920 т. ж. Пищ., хим., деревообр., металлообр. пром-сть.

МЕН, Ман (Mun) Томас (1571—1641), англ. экономист, представитель развитого меркантилизма. Рост обществ. богатства связывал с активным торг. балансом.

МЕН (Maine), ист. пров. во Франции, в басс. р. Луар (приток Луары). На терр. М.— частично деп. Сарта, Майенн, Орн, Эр и Луар, Луар и Шер. 16 т. км². Нас. 930 т. ч. (1975). Гл. г.— Ле-Ман.

МЕН ДЕ БИРА́Н (Maine de Biran) Мари Франсуа Пьер (1766—1824), франц. философ-идеалист и полит. деятель, роялист. Выступил с критикой сенсуализма и обоснованием психологии самонаблюдения; развивал идеи христ. метафизики.

МЕ́НА, в гражд. праве договор, в силу к-рого между сторонами производится обмен одного имущества на другое.

МЕ́НА, г. (с 1966) в Черниговской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия.

МЕНА́ДЫ, в антич. мифологии спутницы бога Диониса.

МЕНА́КЕР А. С., см. в ст. *Миронова и Менакер.*

МЕНА́М, см. *Менам-Чао-Прая.*

МЕНА́МСКАЯ НИ́ЗМЕННОСТЬ, в Таиланде, в басс. р. Менам-Чао-Прая. Ок. 100 т. км². Сложена гл. обр. аллювием. Посевы риса.

МЕНА́М-ЧАО-ПРА́Я (Менам), р. в Таиланде. Ок. 1200 км (от истока гл. притока р. Пинг — ок. 1500 км), пл. басс. ок. 150 т. км². Протекает по Менамской низм., впадает в Сиамский зал. Ср. расход воды ок. 2700 м³/с. Судох. в ниж. течении. Используется гл. обр. для орошения. В дельте М.— г. Бангкок.

МЕНА́НДР (ок. 343 — ок. 291 до н. э.), др.-греч. поэт-комедиограф, гл. представитель *новой аттической комедии.* В духе бытового правдоподобия изображал конфликты частной, семейной жизни. В отмеченных пафосом гуманности комедиях М. достигал тонкости индивид. характеристик.

МЕ́НГЕР (Menger) Карл (1840—1921), австр. экономист, основатель австр. школы бурж. политэкономии, один из основоположников *предельной полезности теории.*

МЕНГИ́Р (от бретонского men — камень и hir — длинный), мегалитич. сооружение, вертикально врытый в землю длинный камень (4—5 м и более). Известны в Зап. Европе, Сев. Африке, Индии, Сибири и на Кавказе.

МЕНГИ́СТУ ХА́ЙЛЕ МАРИА́М (р. 1941), председатель Врем. воен. адм. совета Эфиопии с 1977, ген. секр. ЦК Рабочей партии Эфиопии (РПЭ) с 1984, глава гос-ва и пр-ва, главноком. рев. армией. Герой Социалистич. Эфиопии (1979).

МЕНГЛЕ́Т Георг. Пав. (р. 1912), сов. актёр, нар. арт. СССР (1974). Чл. КПСС с 1974. На сцене с 1931. С 1945 в Моск. т-ре Сатиры.

МЕНГЛИ́-ГИРЕ́Й (?—1515), крымский хан с 1468. Союзник России в войне с ханом Б. Орды Ахматом, вёл войны с Польшей и Молдавией. В последние годы жизни совершал набеги на рус. терр.

МЕНГС (Mengs) Антон Рафаэль (1728—79), нем. живописец и теоретик иск-ва. В идеализированных отвлечённых произв. утверждал доктрины классицизма (фреска «Парнас», 1761, вилла Альбани, Рим).

МЕНГУ́-ТИМУ́Р (?—1282), хан Золотой Орды с 1266, внук Батыя. Организатор походов (в союзе с рус. князьями) на Византию, Литву, Кавказ. Выдал один из первых *ярлыков* об освобождении рус. церкви от уплаты дани.

МЕНДА́НЬЯ ДЕ НЕ́ЙРА (Mendaña de Neira) Альваро (1541 или 1545—95), исп. мореплаватель. Открыл крупные о-ва в группе Соломоновых о-вов (1567—69), четыре о-ва в группе Маркизских о-вов и о-ва Санта-Крус (1595).

МЕ́НДЕ, народ в Сьерра-Леоне и Либерии. 1,2 млн. ч. (1983). Яз. группы манде.

МЕ́НДЕЛЕ МО́ЙХЕР-СФО́РИМ (наст. имя Шолом Яков Абрамович) (1835/36—1917), евр. писатель, основоположник новой евр. лит-ры. В сатирич. пьесе «Такса» (1869), повестях «Кляча» (1873), «Путешествие Вениамина Третьего» (1878), социальных романах «Заветное кольцо» (ч. 1—2, 1888), «Шлойме реб Хаим» (1894—1917) создал широкую картину жизни евр. народа в России.

МЕНДЕЛЕ́ВИЙ (лат. Mendelevium), Md, хим. элемент III группы периодич. системы Менделеева, ат. н. 101, относится к актиноидам. Радиоактивен, наиболее устойчивый изотоп ^{258}Md (период полураспада 56 сут). Назв. в честь Д. И. Менделеева. Получен искусственно.

МЕНДЕЛЕ́ЕВ Дм. Ив. (1834—1907), рус. химик, разносторонний учёный, педагог, прогрес. обществ. деятель. Открыл (1869) периодич. закон хим. элементов — один из осн. законов естествознания. Оставил св. 500 печатных трудов, среди к-рых классич. «Основы химии» (ч. 1—2, 1869—71, 13 изд., 1947) — первое стройное изложение неорганич. химии. Автор фундам. иссл. по химии, хим. технологии, физике, метрологии, воздухоплаванию, метеорологии, с. х-ву, экономике, нар. просвещению и др., тесно связанных с потребностями развития производит. сил России. Заложил основы теории р-ров, предложил пром. способ фракц. разделения нефти, изобрёл вид бездымного пороха, пропагандировал использование минер. удобрений, орошение засушливых земель. Один из инициаторов создания Рус. хим. об-ва (1868; ныне Всес. хим. об-во им. М.). Проф. Петерб. ун-та (1865—90), ушёл в отставку в знак протеста против притеснения студенчества. С 1876 ч.-к. Петерб. АН, в 1880 выдвигался в академики, но был забаллотирован, что вызвало резкий обществ. протест. Организатор и первый дир. (1893) Гл. палаты мер и весов (ныне ВНИИ метрологии им. М.).

МЕНДЕЛЕ́ЕВА ВУЛКА́Н, действующий вулкан на Курильских о-вах (юж. часть о. Кунашир). Выс. 890 м. Фумаролы, горячие источники. Последнее извержение в 1880. Назв. в честь Д. И. Менделеева.

МЕНДЕЛЕ́ЕВА ХРЕБЕ́Т, подводный хр. в центр. части Сев. Ледовитого ок. Протягивается от о. Врангеля к центр. части хр. Ломоносова на 1500 км. Наим. глуб. над хребтом ок. 800 м. Открыт в 1949 сов. возд. экспедицией. Назн. в честь Д. И. Менделеева.

МЕНДЕЛЕ́ЕВСК, г. (до 1967 пос. Бондюжский) в Тат. АССР, в 3 км от пристани Тихие Горы (на р. Кама). Хим. з-д. Назв. в честь Д. И. Менделеева. Близ М.— добыча нефти.

МЕНДЕЛИ́ЗМ, учение о закономерностях наследственности, положившее начало генетике как науке. Возникновение М. связывают с обнаружением и подтверждением в 1900 Х. Де Фризом, К. Корренсом и Э. Чермаком-Зейзенеггом забытой работы Г. И. Менделя «Опыты над растительными гибридами» (1866). М. сыграл революционизирующую роль в биологии, доказав, что наследств. факторы имеют корпускулярную, дискретную природу, а их переход от поколения к поколению определяется статистич. закономерностями.

МЕ́НДЕЛЬ (Mendel) Грегор Иоганн (1822—1884), австр. естествоиспытатель, основоположник учения о наследственности (менделизм). Применив статистич. методы для анализа результатов по гибридизации сортов гороха (1856—63), сформулировал закономерности наследственности (см. *Менделя законы*).

МЕ́НДЕЛЬЗОН (Mendelsohn) Эрих (1887—1953), нем. архитектор. Сочетал поиски экспрессивных, пластически выразит. форм с функциональностью композиции (Башня Эйнштейна в Потсдаме, 1920—21).

МЕ́НДЕЛЬСОН (Mendelssohn) Мозес (1729—86), нем. просветитель, философ-идеалист; популяризатор школы Лейбница — Х. Вольфа, защитник веротерпимости.

МЕНДЕЛЬСО́Н (Мендельсон-Бартольди) (Mendelssohn-Bartholdy) Якоб Людвиг Феликс (1809—47), нем. композитор, дирижёр, пианист и органист. Основатель первой нем. консерватории (1843, Лейпциг). Симфонии (в т. ч. «Шотландская», «Итальянская»), симф. увертюра «Фингалова пещера», музыка к пьесе У. Шекспира «Сон в летнюю ночь», концерты для скрипки, для фп. с орк., «Песни без слов» для фп., оратории и др.

МЕ́НДЕЛЯ ЗАКО́НЫ (или правила), сформулированные Г. И. Менделем в 1866 закономерности распределения в потомстве наследств. факторов, назв. позднее генами. Включают: закон единообразия гибридов первого поколения; закон расщепления гибридов второго поколения; закон независимого комбинирования признаков (точнее закон независимого расщепления). М. з. получили полное подтверждение и объяснение на основе хромосомной теории наследственности.

МЕНДЕРЕ́С (Menderes) Аднан (1899—1961), премьер-мин. Турции в 1950—60. В 1950—1960 пред. бурж.-помещичьей Демокр. партии (существовала до 1960). В результате гос. переворота 27 мая 1960 пр-во М. было свергнуто, М. казнён.

МЕ́НДЕС (Méndez) Апарисио (р. 1904), президент Уругвая в 1976—81. По образованию юрист. В 1961—64 мин. здравоохранения. В 1974—76 вице-през. Гос. совета.

МЕ́НДЕС Леопольдо (1902—69), мекс. график. Руководитель *«Мастерской народной графики»* (1937). В гравюрах на линолеуме, сочетающих яркую экспрессию с психол. глубиной образов, публицистически остро выражены идеи мира, демократии, нац. независимости. Междун. пр. Мира (1953).

МЕНДЕ́С-ФРАНС (Mendès-France) Пьер (1907—82), премьер-мин. Франции в 1954—55 и мин. ин. дел в 1954. Подписал Женевские соглашения 1954, а также Парижские соглашения 1954.

МЕ́НДЖИ, бальнеологич. курорт в Груз. ССР, на окраине г. Цхакая.

МЕНДИСА́БАЛЬ (Mendizábal) Хуан Альварес (1790—1853), участник исп. рев-ций 1820—23 и 1834—43; в 1835—36 премьер-мин. Один из рук. бурж.-либер. партии прогрессистов.

МЕНДО́СА (Mendoza), пров. на З. Аргентины. 151 т. км². Нас. 1187 т. ч. (1980). Адм. ц.— г. Мендоса.

МЕНДО́СА, г. на З. Аргентины, адм. ц. пров. Мендоса. 118 т. ж. (1980), с пригородами

597 т. ж. Гл. центр виноделия страны. М. осн. в 1561.

МЕНДЫБА́ЕВ Марат Самиевич (р. 1936), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1958. С 1955 на инж.-техн., с 1970 на парт. работе. С 1982 секр. Кустанайского обкома КП Казахстана, в 1985 пред. облисполкомв. С сент. 1985 1-й секр. Алма-Атинского обкома КП Казахстана. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1986.

МЕ́НЕДЖЕРЫ (англ., ед. ч. manager — управляющий), социальная прослойка в совр. капиталистич. об-ве, наёмные проф. управляющие. Роль М. усилилась в условиях гос.-монополистич. капитализма, когда они получили определ. самостоятельность в сфере адм.-хоз. руководства (но не власть по отношению к собственникам капитала).

МЕНЕЛА́Й Александрийский (1—2 вв.), др.-греч. математик и астроном. Тр. по сферич. геометрии и тригонометрии («Сферика», кн. 1—3).

МЕНЕЛА́Й, в греч. мифологии участник Троянской войны, царь Спарты, муж Елены; организовал поход под Трою, чтобы вернуть похищенную троянцем Парисом Елену.

МЕНЕЛА́С Адам Адамович (1753—1831), архитектор. Предст. классицизма. По нац. англичанин. С 1784 работал в России: парки («Александрия» в Петергофе, 1826—29) и ложноготич. парковые сооружения («Арсенал», «Белая башня», «Коттедж» в Александровском парке в Царском Селе, 1830-е гг.).

МЕ́НЕЛИК II (Менилик) (1844—1913), император Эфиопии с 1889 (с 1909 фактически не правил из-за болезни). Продолжал начатую его предшественниками политику централизации гос. управления.

МЕНЕ́НДЕС (Menéndez) Хесус Ларрондо (1911—48), ген. секретарь нац. федерации трудящихся сах. пром-сти Кубы с 1940, чл. Исполкома конфедерации трудящихся Кубы с 1939. Чл. Нар.-социалистич. партии Кубы с 1931. Убит по указанию пр-ва Батисты.

МЕНЕ́НДЕС-И-ПЕЛА́ЙО (Menéndez y Pelayo) Марселино (1856—1912), исп. литературовед, представитель культурно-ист. школы в лит-ведении. Книги о театре Кальдерона и Лопе де Вега Карпьо, происхождении романа, по истории испано-амер. поэзии.

МЕ́НЕСК, древнее назв. г. *Минск*.

МЕНЕСТРЕ́ЛЬ (франц. ménestrel), в 12—13 вв. проф. певец и музыкант в феод. Франции и Англии. М. находились гл. обр. на службе сеньора, в куртуазной лирике воспевали рыцарские подвиги, служение даме. В 14—18 вв. М. наз. также простонар. музыкантов, скитавшихся по городам и сёлам.

МЕНЖИ́НСКАЯ Вера Рудольфовна (1872—1944), деятель р с. рев. движения. Чл. КПСС с 1905. Сестра В. Р. *Менжинского*. Учительница. В 1905 пом. секр. ЦК партии. С 1917 в Секретариате ЦК партии, Наркомпросе.

МЕНЖИ́НСКАЯ Люд. Рудольфовна (1878—1933), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1904. Сестра В. Р. *Менжинского*. Учительница. В 1905 работала в ЦК партии. В 1912—14 сотрудник «Правды», чл. редакции ж. «Работница». С 1917 в Секретариате ЦК партии, Наркомпросе.

МЕНЖИ́НСКИЙ Вяч. Рудольфович (1874—1934), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1902. Юрист. Участник Рев-ции 1905—07 и Окт. 1917 в Петрограде, комиссар ВРК. С 1918 нарком финансов РСФСР. В 1919 нарком РКИ УССР. С 1919 чл. През. ВЧК, с 1923 зам. пред., с 1926 пред. ОГПУ. Чл. ЦК партии с 1927. Чл. ЦИК СССР.

МЕ́НЗБИР Мих. Ал-др. (1855—1935), сов. зоолог, основатель науч. школы, поч. акад. (1926), акад. (1929) АН СССР. В 1886—1911 проф. Моск. ун-та (ушёл в отставку в знак протеста против притеснений студенчества), в 1917—19 ректор Моск. ун-та. Кн. «Птицы России» (т. 1—2, 1893—95) — первая критич. сводка по систематике и биологии птиц России. Тр. по зоогеографии Палеарктики, сравнит. анатомии, дарвинизму.

МЕ́НЗЕЛ (Menzel) Доналд Хауард (1901—1976), амер. астрофизик. Тр. по иссл. Солнца, звёздных атмосфер, газовых туманностей, по внегалактич. астрономии.

МЕНЗЕЛИ́НСК, г. (с 1781) в Тат. АССР, на р. Мензеля. Рыбный з-д. Театр.

МЕ́НЗЕЛЬ-БУРГИ́БА (быв. Ферривиль), г. на С. Туниса. 34 т. ж. (1966). Металлургия, маш-ние. Аванпорт М.-Б.— Бизерта.

МЕ́НЗИС (Menzies) Роберт Гордон (1894—1978), премьер-мин. Австрал. Союза в 1939—1941 и в 1949—66. В 1939—44 лидер бурж. Партии единой Австралии, с 1944 — созданной на её базе Либер. партии. Пр-во М. ограничивало деятельность компартии (1950—1951), втянуло страну в АНЗЮС (1951) и СЕАТО (1954).

МЕ́НЗУЛА (от лат. mensula — столик), полевой чертёжный столик, состоящий из планшета, штатива и скрепляющей их подставки.

МЕ́НЗУЛЬНАЯ СЪЁМКА, вид топографич. съёмки, осуществляемой с помощью кипрегеля и мензулы; в процессе М. с. план с горизонталями создаётся графически непосредственно при съёмке местности.

МЕНЗУ́РА (от лат. mensura — мера), 1) расчётные данные для определения характеризующих источник звука в муз. инстр-тах величин и их соотношений. 2) Общее назв. разл. видов ритмич. членения в *мензуральной нотации*.

МЕНЗУРА́ЛЬНАЯ НОТА́ЦИЯ, система записи музыки, применявшаяся в 13—15 вв. Фиксировала высоту и длительность звуков.

МЕНЗУ́РКА (от лат. mensura — мера), небольшой стеклянный сосуд с делениями для измерения объёмов жидкостей.

МЕНИНГИ́Т (от греч. mē̃ninx — мозговая оболочка), гнойное или серозное воспаление оболочек головного и спинного мозга, вызываемое бактериями, вирусами и др. Возникает как самостоят. заболевание или как осложнение др. процесса. Проявляется головной болью, рвотой, расстройством сознания и т. д.

МЕНИНГОКО́ККИ, шаровидные бактерии, вызывающие инф. заболевания, напр. менингит.

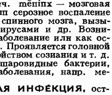
МЕНИНГОКО́ККОВАЯ ИНФЕ́КЦИЯ, острые инф. заболевания человека, вызываемые менингококком. В клинич. картине может преобладать поражение мозговых оболочек (т. н. эпидемич. цереброспинальный менингит), слизистых оболочек носа и глотки (назофарингит) или сепсис. Заражение от больного или бактерионосителя через воздух.

МЕНИ́ПП, др.-греч. философ-*киник* и писатель-сатирик 3 в. до н. э., от имени к-рого получил назв. жанр *«Мениппова сатира»*. Соч. М. утрачены.

«МЕНИ́ППОВА САТИ́РА» (мениппея), жанр антич. лит-ры, характеризуется свободным соединением стихов и прозы, серьёзности и комизма, филос. рассуждений и сатирич. осмеяния, общей пародийной установкой, а также пристрастием к фантастич. ситуациям (полёт на небо, нисхождение в преисподнюю, беседа мертвецов и т. п.), создающим для персонажей возможность свободного от всяких условностей поведения. Основателем жанра считается Менипп; его предст.— Варрон, Сенека Младший, Петроний, Лукиан.

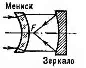
МЕНИ́СК (анат.), внутр. и наруж. серповидные хрящи коленного сустава, выравнивающие несоответствие кривизны составляющих его костей и смягчающие резкие толчки в суставе.

МЕНИ́СК, искривлённая поверхность жидкости внутри узкой (капиллярной) трубки или между двумя близко расположенными твёрдыми стенками. Жидкость, смачивающая стенки (напр., вода стекло, рис. слева), образует вогнутый М., несмачивающая (напр., ртуть стекло, рис. справа) — выпуклый М.



МЕНИ́СК в оптике, линза, ограниченная 2 сферич. поверхностями, имеющими одинаковое направление кривизны. М., толщина к-рого в центре больше, чем на краях, наз. положительным (собирающая линза); при толщине на краях большей, чем в центре, М. наз. отрицательным (рассеивающая линза). М. уменьшает аберрации оптич. систем (см. *Менисковая система*).

МЕНИ́СКОВАЯ СИСТЕ́МА, зеркально-линзовая оптич. система, в к-рой перед сферическим (реже эллиптич.) зеркалом или перед системой зеркал и линз устанавливается 1 или неск. менисков (см. рис.). М. с. имеет малый астигматизм, в ней может быть скомпенсирована сферич. аберрация, сведена к нулю кома. М. с. применяются в астрономии, фотографии и др.



Оптическая схема простейшей менисковой системы (F — фокус системы).

МЕНИ́СКОВЫЙ ТЕЛЕСКО́П, зеркально-линзовый телескоп, осн. элементами оптич. системы к-рого служат мениск и вогнутое сферич. зеркало. Изобретён Д. Д. Максутовым (1941). М. т. компактны и просты в изготовлении.

МЕ́НКЕН (Mencken) Генри (1880—1956), амер. критик. Выступал против «массовой культуры» (в т. ч. эпигонского романтизма и псевдореализма); защищал творчество Т. Драйзера и С. Льюиса. Кн. о Б. Шоу и Ф. Ницше.

МЕ́ННЕР Вл. Вас. (р. 1905), сов. геолог и палеонтолог, акад. АН СССР (1966). Тр. по биостратиграфии и палеонтологии. Установил этапность развития древнего органич. мира. Инициатор работ по созданию унифицир. стратиграфич. шкалы.

МЕ́ННИНГ Карл (1874—1941), эст. режиссёр. Основоположник нац. режиссуры. Развивал принципы М. Рейнхардта, А. Антуана, К. С. Станиславского. В 1906—14 возглавлял эст. т-р «Ванемуйне» (Тарту).

МЕННОНИ́ТЫ, протестантская секта, гл. обр. в США, Канаде, Нидерландах (где была осн. в 30—40-е гг. 16 в. Менно Симонсом, Menno Simons), ФРГ. Проповедуют смирение, отказ от насилия, верят во «второе пришествие» Христа.

МЕНОВА́Я СТО́ИМОСТЬ, количеств. соотношение, в к-ром обмениваются товары как потребит. стоимости. В М. с. проявляется стоимость товара.

МЕНОВЩИКО́ВА Нина Ив. (р. 1934), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1973). Чл. КПСС с 1965. С 1956 в Свердловском т-ре оперы и балета.

МЕНОМИ́НИ, алгонкинский народ в США (резервации в шт. Висконсин, ок. половины в городах). 4,3 т. ч. (1970).

МЕНО́Н Кришна (1896—1974), деятель Индийского нац. конгресса, в 1947—52 верх. комиссар Индии в Великобритании, в 1957—1962 мин. обороны Индии. С 1971 один из почётных президентов ВСМ.

МЕНО́Н Кумар Падма Шивашанкар (1898—1982), инд. дипломат и обществ. деятель. В 1948—52 секр. по иностр. делам МИД Индии. В 1952—61 посол в СССР. С 1965 пред. Инд.- сов. культурного об-ва. С 1970 чл. През. ВСМ. Межд. Лен. пр. (1979).

МЕНО́Н Мамбилликалатил Говинд Кумар (р. 1928), инд. физик, ин. ч. АН СССР (1982). Тр. по физике элементарных частиц и космич. лучей.

МЕНО́РКА (Menorca), о-в в Средиземном м., в составе Балеарских о-вов. Терр. Испании. 754 км². Выс. до 357 м. Средиземномор. кустарники и леса. Мор. курорты; туризм.

МЕНОРРАГИ́Я (от греч. mē̃n — месяц и rhḗgnymi — прорываюсь), усиление и удлинение менструальных кровотечений — признак ряда заболеваний матки. Ср. *Маточное кровотечение*.

МЕНО́ТТИ (Menotti) Джан Карло (р. 1911), амер. композитор, либреттист. По нац. итальянец. С 1928 живёт в США. Оперы на собств. либретто в духе *веризма* — «Телефон» (1947), «Консул» (1950), «Лабиринт» (1963); балеты и др. В 1958 основал в Сполето «Фестиваль 2 миров» (итал. и амер. музыка).

МЕНО́ТТИ Чиро (1798—1831), итал. карбонарий, организатор заговора в Модене, давшего толчок рев-ции 1831 в гос-вах Центр. Италии (к-рую возглавили карбонарии). М. повешен по приговору суда.

МЕНСТРУА́ЦИЯ (от лат. menstruus — ежемесячный), циклич. выделение крови из матки у девушки, достигшей полового созревания (11—12 лет), и женщины детородного возраста (до 47—50 лет). Наступает каждые 26—29 сут, реже через 21—24 сут (укороченный цикл) или через 30 и более суток; продолжается 3—6 сут, кол-во теряемой крови ок. 50 мл. М. отсутствуют во время беременности и кормления ребёнка. Нарушения М. наблюдаются как при общих, так и при гинекологич. заболеваниях.

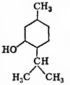
МЕ́НСУ, ледник на сев.-вост. склоне г. Белуха, на Алтае. Дл. 10,5 км; ледопад.

МЕНТАВА́Й (Mentawai), ок. 70 о-вов в Индийском ок., близ юго-зап. побережья Суматры. Терр. Индонезии. 6,1 т. км². Рельеф холмистый, выс. до 406 м. Влажные вечнозелёные тропич. леса. Тропич. земледелие; рыб-во.

МЕНТЕШАШВИЛИ Тенгиз Ник. (р. 1928), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1952. С 1952 на комсомольской, с 1961 на парт. работе. С 1973 2-й, с 1976 1-й секр. Тбилисского горкома КП Грузии. С 1982 секр. През. ВС СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1978.

МЕНТИК (от венг. mente — накидка, плащ), короткая куртка, опушённая мехом; надевался на *доломан*; часть гусарского обмундирования.

МЕНТОЛ, бесцв. горьковатые кристаллы с запахом мяты и холодящим действием на кожу, $t_{пл}$ 43 °C. М.— осн. компонент мятного масла; входит в состав обезболивающих и обеззараживающих средств, напр. валидола. Применяется для отдушивания, напр. зубных паст, ликёров, конфет.



МЕНТОНА (Menton), г., климатич. курорт на Ю. Франции, на Средиземном м. 26 т. ж. (1975). Парфюмерная пром-сть.

МЕНТОР (от имени персонажа «Одиссеи» Ментора — воспитателя Телемаха, сына Одиссея), наставник, воспитатель.

МЕНУА, царь Урарту (ок. 810—786 или 781 до н. з.). Вёл завоеват. войны в Закавказье и Сев. Месопотамии.

МЕНУХИН (Menuhin) Иегуди (р. 1916), амер. скрипач. Выступает с 7 лет. Гастролирует как солист и ансамблист. Основал школу для музыкально одарённых детей в Англии, организовал муз. фестивали (Швейцария, Англия). Работает в США.

МЕНУЧЕХРИ Ахмед ибн Коус Дамгани (?—1040 или 1041), перс. и тадж. поэт. Мастер *касыды*, преим. любовно-лирич. или гедонич. характера.

МЕНУЭТ (франц. menuet), старинный нар. франц. танец, с сер. 17 в. бальный. Распространился в Европе. Муз. размер $^3/_4$.

МЁНХЕНГЛАДБАХ (Mönchengladbach), г. на З. ФРГ. 258 т. ж. (1981). Маш-ние.

МЕНЦЕЛЬ (Menzel) Адольф фон (1815—1905), нем. живописец и график. Реалистич. точные и выразит. иллюстрации (к «Истории Фридриха Великого» Ф. Куглера, 1839—1842), пристальное внимание к натуре, интерес к свету и воздуху выразились в пейзажах, интерьерах, жанровых картинах («Комната с балконом», 1845; «Театр „Жимназ"», 1856); напряжение пром. труда передано в картине «Железопрокатный завод» (1875).

МЕНЧИК (Menčik) Вера (1906—44), 1-я чемпионка мира по шахматам (1927—44). По нац. чешка. С 1921 жила в Лондоне; погибла во время налёта фаш. авиации.

МЕНШИКОВ Ал-др Дан. (1673—1729), сподвижник Петра I, светлейший князь (1707), генералиссимус (1727). Сын придворного конюха. Крупный военачальник во время Сев. войны 1700—21. В 1718—24 и 1726—27 през. Воен. коллегии. При Екатерине I фактич. правитель гос-ва. Имп. Петром II сослан в Берёзов (ныне Берёзово Тюменской обл.).

МЕНШУТКИН Ник. Ал-др. (1842—1907), рус. химик. Осн. тр. по кинетике органич. реакций. Открыл влияние растворителя на скорость хим. реакций. Автор «Аналитической химии» (1871, 16 изд., 1931) и «Очерка развития химических воззрений» (1888) — первого отечеств. труда по истории химии.

МЕНЬЕ (Meusnier) Жан Батист Мари Шарль (1754—93), франц. математик и инженер. Тр. по дифференц. геометрии.

МЕНЬЕ (Meunier) Константен (1831—1905), бельг. скульптор и живописец. Создавал реалистически обобщённые, островыразит. героич. образы рабочих («Молотобоец», 1885; «Грузчик», 1905), раскрывал драматизм и тяжесть труда в условиях капитализма.

МЕНЬЕРА БОЛЕЗНЬ (описана в 1861 франц. врачом П. Меньером, P. Ménière), обусловлена изменениями во внутр. ухе (лабиринте); проявляется приступами головокружения с тошнотой, рвотой, шумом в ухе, постепенным снижением слуха на поражённое ухо.

МЕНЬШЕВИЗМ, гл. оппортунистич. реформистское мелкобурж. течение в рос. с.-д-тии, разновидность междунар. оппортунизма. Сформировался на 2-м съезде РСДРП (1903), после того как противники ленинских принципов построения партии нового типа оказались в меньшинстве при выборах центр. органов партии. Идейно связаны с *бернштейнианством*, *«легальным марксизмом»*, *«экономизмом»*. Считая, что буржуазия является гл. движущей силой бурж.-демокр. рев-ций и в эпоху империализма, а крестьянство — реакц. классом, выступал против гегемонии пролетариата, отрицал возможность перерастания бурж.-демокр. рев-ции в социалистическую, отрёкся от рев. Программы РСДРП. В 1907 породил *ликвидаторство*. Пытался оформиться в самостоят. РСДРП (меньшевиков), но, не будучи идейно единым, постоянно дробился на группировки (одна из них — троцкизм). В 1-ю мир. войну осн. часть меньшевиков — социал-шовинисты. В 1917 крайне правое крыло М. сомкнулось с кадетами, левое (малочисленное) (*«межрайонцы»* и др.) примкнуло к большевикам. Летом 1917 лидеры М. перешли в лагерь контррев-ции. После Окт. рев-ции стали участниками борьбы против Сов. власти, пособниками белогвардейцев. Остатки сторонников М. продолжали антисоветскую деятельность за рубежом.

МЕНЬШЕВИКИ, см. *Меньшевизм*.

МЕНЬШЕВИКИ - ИНТЕРНАЦИОНАЛИСТЫ, левое крыло меньшевизма в период 1-й мир. войны; выступали против войны и социал-шовинизма, но не шли на организац. разрыв с *меньшевиками-оборонцами*. Входили в состав *«межрайонцев»*, «объединённых с.-д.» и т. п., группировались вокруг газ. «Новая жизнь». После Июльских дней 1917 порвали с оборонцами, стали ядром *РСДРП (интернационалистов)*.

МЕНЬШЕВИКИ-ОБОРОНЦЫ, правое крыло меньшевизма в период 1-й мир. войны; провозгласили лозунг «обороны отечества», означавший на деле поддержку воен. политики царизма, стояли на позициях социал-шовинизма.

МЕНЬШЕВИКИ-ПАРТИЙЦЫ, течение в меньшевизме; возникло в 1908. Выступали против ликвидаторства, за сохранение нелегальной РСДРП. Изд. ж. «Дневник социал-демократа». В парт. орг-циях вели работу совм. с большевиками, участвовали в 6-й (Пражской) Всерос. конф. РСДРП (1912), но осн. часть М.-п. не признала её решений, разорвав блок с большевиками. Изд. франц. газ. «За партию». В 1-ю мир. войну примкнули к меньшевикам-оборонцам и др. меньшевистским группам.

МЕНЬШОВ Дм. Евг. (р. 1892), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1953). Осн. тр. по теории функций. Гос. пр. СССР (1951).

МЕНЮК Джордже (Георг. Ник.) (р. 1918), мар. писатель Молд. ССР (1982). Чл. КПСС с 1953. Поэма «Песня зари» (1948) о социалистич. преобразованиях молд. села. Сб. стихов («Космический круг», 1939; «Цветы добра», 1979), пов. и рассказов («Последний вагон», 1965, 1975, «Дельфин», 1969), ром. «Диск» (1968), книги для детей. Переводы, лит. эссе.

МЕНЯЛЬНЫЕ КОНТОРЫ, в древности и ср. века заведения, разменивавшие и обменивавшие монеты, а также торговавшие ими.

«МЕОРЕ-ДАСИ» («вторая группа»), обществ. течение груз. интеллигенции (Н. Николадзе, Г. Церетели, С. Месхи и др.), идейно близкое к рус. рев. демократам. Выделилось из *«Тергдалеулеби»* в 1877.

МЕОТИДА, др.-греч. назв. Азовского м. (7 в. до н. э.— 4 в. н. э.) по местным племенам — меотам.

МЕОТЫ, древние племена (синды, дандарии, досхи и др.) на вост. и юго-вост. побережье Азовского м. в 1-м тыс. до н. э.

МЕР (Meer) Симон ван дер (р. 1925), голл. инженер, специалист по физике ускорителей и электронным микроскопам. Предложил метод стохастич. охлаждения пучков частиц, с помощью к-рого были открыты промежуточные векторные бозоны ($W^{\pm}$ и Z^0). Ноб. пр. (1984, совм. с К. Руббиа).

МЕРА, в России ёмкость для измерения жидких и сыпучих тел. Обычно равна четверику (26,24 л).

МЕРА, 1) филос. категория, выражающая диалектич. единство качества и количества объекта; указывает предел, за к-рым изменение количества влечёт за собой изменение качества объекта и наоборот. 2) М. как соразмерность лежит в основе ритма, гармонии, мелодии в музыке, ансамбля в архитектуре и т. п. 3) М. в метрологии — см. *Меры*.

МЕРА МНОЖЕСТВА, матем. понятие, обобщающее понятия длины отрезка, площади плоской фигуры, объёма тела на множества более общей природы.

МЕРА ПРЕСЕЧЕНИЯ, в уголов. процессе способ пресечения попыток обвиняемого уклониться от явки в следств. органы и в суд, помешать установлению истины или продолжить преступную деятельность, а также способ обеспечения исполнения приговора. В сов. праве виды М. п.: подписка о невыезде, поручительство, заключение под стражу и др.

МЕРА ТОЧНОСТИ, характеристика h рассеяния значений случайной величины; связана с квадратичным отклонением σ формулой $h = 1/\sigma\sqrt{2}$.

МЕРАБИШВИЛИ Конст. Мих. (р. 1906), сов. скульптор, нар. худ. Груз. ССР (1958), ч.-к. АХ СССР (1970). Чл. КПСС с 1939. Пам. Ш. Руставели в Тбилиси (1942), В. И. Ленину в Кутаиси (1958). Гос. пр. СССР (1943).

МЕРАБИШВИЛИ Мераб Конст. (р. 1931), сов. скульптор, нар. худ. Груз. ССР (1980), ч.-к. АХ СССР (1973). Чл. КПСС с 1970. Сын К. М. Мерабишвили. Пам. А. С. Грибоедову в Тбилиси (1961).

МЕРАГЕ (Марага), г. на С.-З. Ирана. 61 т. ж. (1976). Произ-во сухих фруктов. Выделка сафьяна и ковров. Остатки обсерватории 13 в. Башенные мавзолеи 12—14 вв.

«МЕРАНИ» («Пегас»), сов. изд-во, Тбилиси (до 1968 «Картули цигни» — «Грузинская книга»). Осн. в 1925. Произв. совр. груз. писателей, а также переиздания на груз. яз. классич. и совр. худ. лит-ры. В 1984 — 169 книг и брошюр тиражом ок. 2,7 млн. экз.

МЕРАНО (Merano), г. в Сев. Италии. 34 т. ж. (1981). Климатич. курорт в Вост. Альпах; центр туризма.

МЕРАТХ (Мирут), г. в Индии. 538 т. ж. (1981). Пищ. пром-сть; ремёсла.

МЕРВ, древний г. в Ср. Азии, на р. Мургаб (близ совр. г. Байрам-Али в Туркм. ССР). Возник в сер. 1-го тыс. до н. э., расцвет во 2—3 и в 11—12 вв. В 1222 разрушен монголами. Остатки укреплений, домов, дворцов, мечетей, мавзолеев и др.

МЕРВ, назв. г. *Мары* до 1937.

МЕРГЕЛЬ (нем. Mergel), осадочная горн. порода, переходная от известняков и доломитов к глинистым породам; содержит от 50 до 80% $CaCO_3$ и $MgCO_3$, от 20 до 50% глинистого материала. Применяется в цем. произ-ве и как строит. материал.

МЕРГЕЛЯН Сер. Никитович (р. 1928), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1953), акад. АН Арм. ССР (1956). Чл. КПСС с 1955. Осн. тр. по теории функций. Гос. пр. СССР (1952).

МЕРГЕНТАЛЕР (Mergenthaler) Отмар (1854—99), изобретатель. Род. в Германии, с 1872 в США. В 1884 создал линотип.

МЕР-ДЕ-ГЛАС (франц. Mer de Glace), самый большой (долинный) ледник в Альпах, в массиве Монблан, спускается до выс. 1430 м. Дл. 12 км, пл. 38,7 км². Туризм, альпинизм.

МЁРДОК (Murdoch) Айрис (р. 1919), англ. писательница. Центр. проблематика М.— соотношение интеллекта и чувства (ром. «Под сетью», 1954), иск-ва и реальности (ром. «Чёрный принц», 1972; «Море, море...», 1978), одухотворена пафосом филос.-нравств. исканий (ром. «Ученики философа», 1983). Ист. ром. «Алое и зелёное» (1965) — об Ирл. восстании 1916.

МЁРДОК (Murdock) Уильям (1754—1839), англ. механик. Принимал участие в усовершенствовании Дж. Уаттом паровой машины. Впервые (1792) произвёл сухую перегонку кам. угля, применил (1803) полученный газ для освещения.

МЕРЕДИТ (Meredith) Джордж (1828—1909), англ. писатель. Осн. конфликт реалистич. романов обусловлен столкновением естеств. начала в человеке с требованиями бурж. об-ва: «Испытание Ричарда Февереля» (1859), «Эгоист» (1879). В ром. «Один из наших завоевателей» (1891) дал иронич. портрет финансиста империалистич. формации.

МЕРЁЖА, то же, что *вентерь*.

МЕРЕЖКОВСКИЙ Дм. Сер. (1866—1941), рус. писатель, один из зачинателей рус. декадентства. Романы проникнуты религ.-мистич. идеями (трил. «Христос и Антихрист», 1895—1905). Исследование «Л. Толстой и Достоевский» (кн. 1—2, 1901—02). Антирев. памфлеты («Грядущий хам», 1906). Ист. пьесы («Павел I», 1908; «Царевич Алексей», 1920) и романы. Стихи, критич. работы. В 1920 эмигрировал. Выступал с антисов. позиций.

МЕРЕЖКО́ВСКИЙ Конст. Сер. (1855—1921), рус. биолог. Брат Д. С. Мережковского. Тр. по альгологии, систематике беспозвоночных, антропологии. Один из основоположников теории симбиогенеза.

МЕРЕ́ФА, г. (с 1938) в Харьковской обл. Ж.-д. уз. Стек. з-д.

МЕРЕЦКО́В Кир. Аф. (1897—1968), Маршал Сов. Союза (1944), Герой Сов. Союза (1940). Чл. КПСС с 1917. Участник Гражд. войны в Испании (1936—37). В сов.-финл. войну команд. армией. С авг. 1940 нач. Генштаба, с янв. 1941 зам. наркома обороны СССР. В Вел. Отеч. войну команд. войсками ряда армий и фронтов. В 1955—64 пом. мин. обороны СССР по высш. воен.-уч. заведениям. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1939—56. Чл. ЦРК КПСС в 1956—61. Деп. ВС СССР в 1940—62.

МЕРЕ́Я, рисунок на лицевой поверхности выделанной кожи. Различают естеств. и искусств. М. (наносят тиснением).

МЕ́РЗЕБУРГ (Merseburg), г. в ГДР, на р. Заале. 48 т. ж. (1984). Хим., бум. пром-сть. Собор (11—16 вв.), дворец (15—17 вв.).

МЕРЗЛОТОВЕ́ДЕНИЕ, то же, что *геокриология.*

МЕРЗЛОТОВЕ́ДЕНИЯ ИНСТИТУ́Т СО АН СССР, организован в 1960 в Якутске. Комплексные иссл. мёрзлых горн. пород и криогенных процессов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1969).

МЁРЗЛЫЕ ГО́РНЫЕ ПОРО́ДЫ, горные породы верхней части земной коры, содержащие лёд. По длительности сохранения льда делятся на кратковременно- и сезонномёрзлые (менее года), перелетки (от года до 2 лет) и *многолетнемёрзлые горные породы.*

МЕРЗЛЯКО́В Ал. Фёд. (1778—1830), рус. поэт, эстетик, переводчик. Песни, ставшие народными («Среди долины ровныя...» и др.). Лекции и статьи по эстетике в духе классицизма.

МЕ́РИАН (Merian) Мария Сибилла (1647—1717), нем. художница, натуралист, гравёр и издатель. Совершила путешествие в Суринам (1699—1701). Первооткрывательница мира насекомых Юж. Америки (кн. «Метаморфозы суринамских насекомых», 1705). Ценнейшую часть изданий, коллекций и акварелей М. приобрёл Пётр I для музеев и библиотек России.

МЕ́РИДА (Mérida), г. на В. Мексики, на п-ове Юкатан, адм. ц. шт. Юкатан. 270 т. ж. (1979). Текст., пищ., металлообр. пром-сть. Ун-т. Собор и дом Монтехо (16 в.), церкви (17—18 вв.).

МЕ́РИДА, штат на З. Венесуэлы. 11 т. км². Нас. 427 т. ч. (1980). Адм. ц.— Мерида.

МЕ́РИДА, г. в Венесуэле, на Панамер. шоссе, адм. ц. шт. Мерида. 74 т. ж. (1971). Пищ., текст. пром-сть.

МЕРИДИА́Н (от лат. meridianus — полуденный) географический, линия сечения поверхности земного шара плоскостью, проведённой через к.-л. точку земной поверхности и ось вращения Земли. М. начальный — М., от к-рого ведётся счёт долготы географической; в междунар. практике за начальный М. принят Гринвичский.

МЕРИДИА́Н небесный, большой круг небесной сферы, проходящий через полюсы мира, зенит и надир.

МЕРИДИА́Н ГЕОМАГНИ́ТНЫЙ, линия сечения поверхности Земли вертикальной плоскостью, проходящей через точку земной поверхности и прямую, соединяющую северный и южный *геомагнитные полюсы.*

МЕРИДИА́Н МАГНИ́ТНЫЙ, проекция силовой линии геомагнитного поля на поверхность Земли. М. м. представляют собой сложные кривые, сходящиеся в сев. и юж. *полюсах магнитных Земли.*

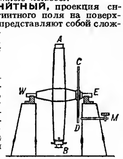


Схема меридианного круга: *AB* — зрительная труба; ось вращения *WE* расположена горизонтально по линии Восток — Запад; *CD* — круг с делениями; *M* — микрометр для отсчёта делений.

МЕРИДИА́ННЫЙ КРУГ, астр. инстр-т для определения экв. координат небесных светил (по наблюдениям за прохождением их через небесный *меридиан*). В М. к. зрит. труба вращается в плоскости меридиана вокруг горизонт. оси, на к-рую насажены круги со шкалами для измерения углов (см. рис.).

МЁРИКЕ (Mörike) Эдуард (1804—75), нем. писатель-романтик. Лирика в нар. духе, сказки, пов. «Моцарт на пути в Прагу» (1856), ром. «Живописец Нольтен» (1832).

«МЕ́РИЛО ПРА́ВЕДНОЕ», сборник памятников права Др. Руси. Составлен в 12—13 вв. Рукописи 14—16 вв., ч. 1—2; 1-я ч. содержит «слова» и поучения о праведных и неправедных судах и судьях, 2-я — переводы визант. церковных и светских законов, Русскую правду и др. акты.

МЕРИМЕ́ (Mérimée) Проспер (1803—70), франц. писатель. Мастер новеллы. В остросюжетной романтич. прозе сильные характеры и интерес к нар. жизни (новеллы «Матео Фальконе», «Таманго», «Коломба», «Кармен» и др.). Сб. пьес на исп. темы «Театр Клары Гасуль» (1825) и сб. баллад «Гузла» (1827) — лит. мистификации. Обращение к ист. прошлому в драм. хронике «Жакерия» (1828) и ром. «Хроника царствования Карла IX» (1829). Переводил и пропагандировал рус. и др. слав. лит-ры.

МЕ́РИН, кастрированный жеребец. Отличается спокойным нравом, поэтому более удобен в работе.

МЕ́РИНГ (Mehring) Франц (1846—1919), один из рук. лев. рев. крыла герм. с.-д-тии и основателей КП Германии, философ, историк, лит. критик. В годы 1-й мир. войны на интернационалистских позициях. Один из организаторов «Союза Спартака». Труды по методол. вопросам философии, общим принципам марксистской эстетики. Автор 4-томной «Истории германской социал-демократии», биографии К. Маркса.

МЕРИНО́СЫ (исп. merinos), породы овец с однородной тонкой шерстью белого цвета. Разводят в большинстве стран. Наибольшее поголовье в Австралии (австралийский М.), СССР (асканийская, алтайская, казахская тонкорунная, грозненская, сальская, ставропольская и др. породы).

МЕРИСТЕ́МА (от греч. meristós — делимый), ткань р-ний, в течение всей жизни сохраняющая способность к образованию новых клеток. За счёт М. р-ния растут, образуют новые органы (листья, стебли, корни, цветки). Из производных М. образуются постоянные ткани р-ний (покровные, проводящие и др.).

МЕРИТОКРА́ТИЯ (от лат. meritus — достойный и греч. krátos — власть), букв.— власть наиб. одарённых. Термин введён англ. социологом М. Янгом в кн. «Возвышение меритократии: 1870—2033» (1958). Разновидность технократич. утопии, согласно к-рой капитализм трансформируется в об-во, где утвердится принцип выдвижения на руководящие посты наиб. способных людей, отбираемых из всех слоёв. Оправдывает социальное неравенство, разделение на элиту и управляемые массы.

МЕРКАНТИЛИ́ЗМ (от итал. mercante — торговец, купец), первая школа бурж. политэкономии; экон. политика периода раннего капитализма, выражается в активном вмешательстве гос-ва в хоз. жизнь и проводится в интересах купцов. Для раннего М. [последняя треть 15 — сер. 16 вв., осн. представители: У. Стаффорд (Англия), Г. Скаруффи (Италия)] характерна теория ден. баланса, обосновывавшая политику, направленную на увеличение ден. богатства чисто законодат. путём. Гл. элементом позднего М., достигшего расцвета в 17 в., является система активного торг. баланса. Осн. представители позднего М.: Т. Мен (Англия), А. Серра (Италия), А. Монкретьен (Франция). Ими выдвигался принцип: покупать дешевле, продавать дороже. Политика М. заключалась в активном *протекционизме,* в поддержке экспансии торг. капитала, поощрении развития отеч. пром-сти, особенно мануфактурной.

МЕРКАНТИ́ЛЬНОСТЬ (от франц. и итал. mercantile — торгашеский, корыстный), излишняя расчётливость, торгашество; своекорыстие.

МЕРКАНТИ́НИ (Mercantini) Луиджи (1821—72), итал. поэт, гарибальдиец. «Гарибальдийский гимн» (1860) — нац. песня итал. народа.

МЕРКАПТА́НЫ (тиоспирты), RSH, органич. соед., содержащие сульфгидрильную (меркапто) группу —S—H, связанную с углеводородным радикалом ($R=CH_3$, C_2H_5 и др.). Ароматич. М. (напр., C_6H_5SH) наз. тиофенолами. Все М. имеют крайне неприятный запах. Применяются в синтезе лекарств. препаратов, инсектицидов, для ингибирования радикальных реакций, для одоризации (придания характерного запаха) бытового газа и др.

МЕРКАПТОГРУ́ППА, то же, что *сульфгидрильная группа.*

МЕРКА́ТОР [Mercator, латинизир. имя Кремера (van Kremer)] Герард (1512—94), флам. картограф. Предложил неск. картографич. проекций, в т. ч. назв. его именем (цилиндрич. равноугольная проекция карты мира, используемая и ныне для мор. карт). Осн. тр.— сб. карт и описаний европ. стран, назв. «Атласом» (изд. в 1595).

МЕРКА́ТОР [Mercator, латинизир. имя Кауфмана (Kaufmann)] Николаус (ок. 1620—1687), нем. математик, астроном, инженер. Дал разложение в ряд логарифмич. функции.

МЕ́РКЕЛ (Меркелис) Гарлиб (1769—1850), латыш. просветитель. Критиковал крепостничество и церковь. Отстаивал идеи самостоят. развития латыш. народа, укрепление культурных и экон. связей Прибалтики и России.

МЕРКУ́ЛОВА Гал. Вл. (р. 1951), новатор произв-ва, бригадир штукатуров-маляров Владивостокского домостроит. комб-та с 1974. Чл. КПСС с 1976. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

МЕРКУРА́Н, препарат для борьбы с болезнями и вредителями всходов зерновых, клещевины, льна, сах. свёклы (протравитель семян).

МЕРКУРИАЛИ́ЗМ (от позднелат. mercurius — назв. ртути у алхимиков); хронич. отравление ртутью и её соединениями: неритмич. тремор, снижение обоняния, расстройства функций вегетативной нервной, эндокринной систем, стоматит и др.

МЕРКУ́РИЙ, в рим. мифологии бог торговли, покровитель путешественников. Изображался в крылатых сандалиях, дорожной шляпе и с жезлом в руке. Соответствует греч. Гермесу.

МЕРКУ́РИЙ (астр. знак ☿), планета, ср. расстояние от Солнца 0,387 а. е. (58 млн. км), период обращения 88 сут, период вращения 58,6 сут, ср. диам. 4878 км, масса $3,3 \cdot 10^{23}$ кг. В состав крайне разреженной атмосферы входят: Ar, Ne, He. Поверхность М. по внеш. виду подобна лунной.

«МЕРКУ́РИЙ», рус. бриг Черномор. флота. 14(26).5.1829 во время рус.-тур. войны 1828—29 «М.» под команд. капитан-лейт. А. И. Казарского одержал победу в бою с 2 тур. линейными кораблями. Награждён Георгиевским кормовым флагом.

«МЕРКУ́РИЙ», марка легковых автомобилей монополии «Форд мотор компани», США, выпускаемых с 1939. В 1984 мощность двигателей 52—153 кВт (71—210 л. с.), скорость 150—210 км/ч.

«МЕРКУ́РИЙ», серия амер. одноместных космич. кораблей для полётов по околоземной орбите; программа их разработки и запусков. Макс. масса «М.» (в полёте) 1,36 т, объём кабины 1,5 м³. В 1961 осуществлено 2 полёта «М.» по баллистич. траектории с астронавтами, в 1962—63 совершили орбитальные полёты 4 «М.» с 4 астронавтами. Выполнялись также полёты беспилотных «М.».

МЕРКУРИМЕ́ТРИЯ, титриметрич. метод количеств. анализа, основанный на образовании малодиссоциирующих соед. ртути (II), напр. $HgCl_2$, $HgBr_2$.

МЕРКУ́РОВ Сер. Дм. (1881—1952), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1943), д. ч. АХ СССР (1947). Чл. КПСС с 1945. Героич. образы воплощал в монументальных, обобщённых формах (пам. К. А. Тимирязеву, Москва, 1922—23, горельеф «Расстрел 26 бакинских комиссаров», Баку, 1924—46, статуя В. И. Ленина на канале им. Москвы, 1937). Гос. пр. СССР (1941, 1951).

МЕРКУ́РЬЕВ Вас. Вас. (1904—78), сов. актёр, педагог, нар. арт. СССР (1960). Чл. КПСС с 1948. На сцене с 1920, с 1937 в Ленингр. т-ре драмы им. Пушкина. Снимался в ф.: «Верные друзья», «Глинка», «Повесть о настоящем человеке» и др. Проф. Ленингр. ин-та т-ра, музыки и кинематографии (с 1965). Гос. пр. СССР (1947, 1949, 1952).

МЕРКУ́РЯ-ЧУК (Miercurea Ciuc), г. в центр. Румынии, на р. Олт, адм. ц. жудеца Харгита. 42 т. ж. (1984). Текст., деревообр. пром-сть.

МЕРЛО́-ПОНТИ́ (Merleau-Ponty) Морис (1908—61), франц. философ-идеалист, предст. феноменологии; был близок к экзистенциализму. Бытие человека (его экзистенция) осуществляется, по М.-П., в диалоге субъекта с миром.

МЕРЛУ́ЗЫ, то же, что *хеки*.

МЕРЛУ́ШКА, шкурка с ягнёнка грубошёрстной породы овец (за исключением смушковых и метисов) в возрасте до 2 нед. Характеризуется густым волосяным покровом с крупными завитками. Изготовляют воротники, шапки, шубы и т. п.

МЕРЛЬ (Merle) Робер (р. 1908), франц. писатель. Антифаш. ром. «Смерть — моё ремесло» (1953), антиколон. ром. «Остров» (1962). Ром. «За стеклом» (1970) о молодёжном движении во Франции. Ром.-утопия «Мальвиль» (1972), ист. ром. «Судьба Франции» (1978).

МЕРОВИ́НГИ (Merovingi), первая королев. династия во Франкском гос-ве (кон. 5 в.— 751). Назв. по имени полулегендарного основателя рода — Меровея. Гл. предст.— Хлодвиг I.

МЕРОЗО́ИТЫ, одноядерные особи, образующиеся в результате бесполого размножения (шизогонии) нек-рых простейших (преим. споровиков, ряда корненожек и жгутиковых).

МЕРОИ́ТСКИЙ ЯЗЫ́К, язык надписей царства Мероэ на Ср. Ниле 2-й пол. 1-го тыс. до н. э.— 1—4 вв. н. э. Предположительно относится к нилосахарским яз. Надписи выполнены двумя разновидностями алфавитного мероитского письма, восходящего к египетскому.

МЕРОЛО́ГИЯ (от греч. méros — часть и ...*логия*), в антропологии изучение отд. органов человека на трупном материале. М. входит в состав морфологии человека.

МЕРОМИ́ЗА, насекомое отр. двукрылых сем. злаковых мух; вредитель злаков в Евразии. Грязно-жёлтая, дл. 3—4 мм. Питается (личинки) внутри стеблей.

МЕРОСЛА́ВСКИЙ (Mierosławski) Людвик (1814—78), участник Польск. восст. 1830—1831. С 1842 чл. руководства Польск. демокр. об-ва. В 1848—49 команд. рев. силами Сицилии, в 1849 — армией баденско-пфальцских повстанцев. Диктатор в начале Польск. восст. 1863—64. Выступал против создания рус.-польск. рев. союза.

МЕРОСТО́МОВЫЕ, класс (по др. системе, отряд) преим. ископаемых мор. членистоногих подтипа хелицеровых. Дл. до 2 м. Ныне живущие М.— мечехвосты.

МЕРО́Э, древний г. в Судане, между 5-м и 6-м порогами Нила, столица Мероитского царства (2-я пол. 6 в. до н. э.—4 в. н. э.) на терр. Куша. Археол. раскопки (нач. 20 в.).

МЕ́РРЕЙ (Марри) (Murray) Джон (1841—1914), англ. океанограф, ин. ч.-к. Петерб. АН (1897). Участник кругосветной эксп. на «Челленджере» (1872—76), руководил обработкой её материалов. Дал классификацию мор. грунтов.

МЕ́РРЕЙ (Murray), р. в Австралии; см. *Муррей*.

МЕРСЕ́ДЕС (Mercedes), г. в Уругвае, порт на р. Рио-Негро, адм. ц. деп. Сорьяно. 53 т. ж. (1975). Судоремонт. Пищ. пром-сть. Климатич. курорт.

«МЕРСЕ́ДЕС-БЕНЦ», марка автомобилей и автобусов, выпускаемых концерном «Даймлер-Бенц» в ФРГ с 1926 и его браз. филиалом с 1956. В 1984 мощность двигателей легковых автомобилей 44—170 кВт (61—230 л. с.), скорость 140—230 км/ч. Грузоподъёмность грузовых автомобилей 1—23 т, пассажировместимость автобусов 10—184 чел.

МЕРСЕ́НН (Mersenne) Марен (1588—1648), франц. учёный. Измерил скорость звука в воздухе. Предложил схему зеркального телескопа. Обширная переписка с мн. учёными разных стран (в 1932—70 издано 11 томов) способствовала их науч. общению.

МЕ́РСЕР (Mercer) Дейвид (1928—80), англ. драматург. В пьесе «Подходящий случай для психиатра» (1966) обществ. проблемы рассматриваются преим. в психолого-патол., а не социальном плане. Поворот к реализму наметился в пьесе «Флинт» (1970).

МЕРСЕРИЗА́ЦИЯ, обработка хл.-бум. или целл. материалов концентрир. вод. р-ром щёлочи (обычно при 15—18 °С). Придаёт блеск, повышает гигроскопичность и способность окрашиваться, увеличивает сопротивление разрыву. Назв. от имени англ. изобретателя Дж. Мерсера (J. Mercer; 1791—1866).

МЕ́РСИ (Мерсей) (Mersey), р. на З. Великобритании. 109 км, пл. басс. ок. 4,5 т. км². Впадает в Ирландское м. Сток зарегулирован. Судоходна, соединена каналом с р. Трент. На М.— гг. Манчестер, Ливерпул.

МЕРСИ́Н (совр. назв. Юмюк-Тепе), остатки поселения эпохи неолита и энеолита. (7—2-е тыс. до н. э.) близ одноим. города в Юж. Турции. Слои с расписной и лощёной керамикой.

МЕРСИ́Н (Mersin), г. на Ю. Турции, адм. ц. вилайета Ичель. 216 т. ж. (1980). Порт на Средиземном м. Текст., пищ., нефтеперераб. пром-сть; автосборка.

МЕ́РСИСАЙД (Merseyside), метрополитенское графство в Великобритании. 1,6 млн. ж. (1981). Кр. конурбация с центром в Ливерпуле.

МЕ́РСИЯ, королевство, сложившееся (в кон. 6 в.) в ходе англосаксонского завоевания Британии. В нач. 9 в. подчинено Уэссексом.

МЕРСЬЕ́ (Mercier) Дезире (1851—1926), бельг. религ. философ и церк. деятель, кардинал (1907). Сыграл большую роль в становлении неотомизма, сделав г. Лувен его междунар. центром.

МЕРСЬЕ́ Луи Себастьян (1740—1814), франц. писатель. Утопич. ром. «2440 год» (1770), пьесы; реалистич. очерки «Картины Парижа» (1781—88) рисуют предрев. эпоху. Эстетич. трактат «О театре» (1773).

МЕРСЬЕ́ ДЕ ЛА РИВЬЕ́Р (Mercier de la Rivière) Поль Пьер (1720—93), франц. экономист, теоретик школы физиократов. Выступал за свободу конкуренции и отмену ограничений в торговле.

МЁРТВАЯ ГОЛОВА́, 1) бабочка сем. бражников. Крылья в размахе до 13 см. На спинке жёлтый рисунок, напоминающий череп человека. Распространена широко. Гусеница питается листьями гл. обр. паслёновых р-ний, в т. ч. картофеля, бабочка — вытекающим древесным соком, иногда мёдом (в ульях). Издаёт скрипучий звук. В Красной книге СССР. 2) То же, что *саймири*.

МЁРТВАЯ ЗЫБЬ, зыбь при полном безветрии; волны свободные, правильной формы, длинные, пологие.

«МЁРТВАЯ ПЕ́ТЛЯ» (авиац.), см. *Нестерова петля*.

МЁРТВАЯ ТО́ЧКА, крайнее положение поршня работающей поршневой машины, при к-ром его скорость равна нулю. Верхняя М. т. соответствует наибольшему удалению поршня от коленчатого вала, нижняя — наименьшему.

МЁРТВОГО МО́РЯ РУ́КОПИСИ, находимые с 1947 в пещерах на зап. побережье Мёртвого м. (в р-нах Кумрана, Масвды, Вади-Мураббаата и др. местах Иудейской пустыни) рукописи на др.-евр., арамейском, набатейском, греч., лат., сирийско-палестинском и араб. яз. Б. ч. рукописей датируется 2 в. до н. э.— 2 в. н. э.; их изучением занимается отрасль историко-филол. науки — кумрановедение.

МЁРТВОЕ МО́РЕ, бессточное озеро на Бл. Востоке (в Иордании и Израиле), в тектонич. впадине Гхор. 1050 км², дл. 76 км. Расположено на 395 м ниже ур. м. (побережье — самое низкое место поверхности суши Земли), глуб. до 356 м. В М. м. впадает р. Иордан. Солёность воды 260—270‰ (в отд. годы до 310‰). Органич. жизнь отсутствует (кроме нек-рых видов бактерий). Добыча калийных и др. солей.

МЕРТВОЕ́ДЫ, семейство жуков. Дл. 6—40 мм. Ок. 1500 видов, распространены широко; в СССР ок. 80 видов. Питаются трупами, личинками др. насекомых, р-ниями. Многие полезны как «санитары»; нек-рые — промежуточные хозяева гельминтов.

МЕРТВОРОЖДЁННОСТЬ, рождение ребёнка, смерть к-рого наступила во время беременности или в родах. К М. не относится рождение заведомо нежизнеспособного плода (т. н. поздний выкидыш).

МЁРТВЫЕ ЯЗЫКИ́, языки, не существующие в живом употреблении и, как правило, известные лишь по письм. памятникам или в искусственном регламентированном употреблении (напр., лат. яз.).

«МЁРТВЫЙ ЛЁД», части ледника, утратившие связь с областью питания и прекратившие движение; расположены обычно ниже конца активного ледникового языка.

МЕ́РТЕЛИ (нем. Mörtel, от лат. mortarium — известковый р-р), тонкоизмельчённые огнеупорные смеси, применяемые (с добавкой воды) для связывания огнеупорных изделий в кладке и заполнения швов.

МЕ́РТОН (Merton) Роберт Кинг (р. 1910), амер. социолог, проф. (с 1947) Колумбийского ун-та, представитель структурно-функционального анализа. Выдвинул идею о т. н. теориях ср. уровня, к-рые должны связать эмпирич. исследования и общую теорию социологии; разработал теорию *аномии*, поведения, отклоняющегося от социальных норм. С либерально-демокр. позиций критикует бюрократич. и милитаристские тенденции в США. Работы по социологии массовых коммуникаций, познания, науки.

МЕ́РУ (Meru), действующий вулкан в Вост. Африке, в Танзании. Выс. 4567 м.

МЕ́РФИ (Murphy) Уильям Парри (р. 1892), амер. гематолог, один из авторов т. н. печёночного метода лечения пернициозной анемии. Тр. по лечению сах. диабета и др. Ноб. пр. (1934, совм. с Дж. Майнотом и Дж. Уиплом).

МЕРЦА́НИЕ космич. источников излучения, наблюдаемое нерегулярное изменение интенсивности излучения космич. тел (звёзд, квазаров) из-за рассеяния излучения на неоднородностях межзвёздной и межпланетной сред.

МЕРЦА́ТЕЛЬНАЯ АРИТМИ́Я, аритмия сердца с полной дезорганизацией ритмич. деятельности предсердий и желудочков, развивающаяся преим. при митральном пороке, кардиосклерозе, тиреотоксикозе; б. ч. сопровождается беспорядочным пульсом, ведёт к сердечной недостаточности.

МЕРЦА́ТЕЛЬНЫЙ ЭПИТЕ́ЛИЙ, эпителиальная ткань у ж-ных и человека, клетки к-рой снабжены ресничками. Выстилает разл. органы, напр. дыхат. пути. Движение («мерцание») ресничек обеспечивает направленный ток жидкости и перемещение плотных частиц.

МЁРЧИСОН (Murchison), мыс на п-ове Бутия, самая сев. точка материка Сев. Америка (71°50′ с. ш. и 94°45′ з. д.).

МЁРЧИСОН, р. на З. Австралии. Ок. 700 км. Впадает в Инд. ок. Сток зимой, летом пересыхает и распадается на ряд озёр.

МЕ́РЫ, средства измерений, предназначенные для воспроизведения физ. величин заданного размера. М. используют как эталоны, образцовые или рабочие средства измерений. В зависимости от погрешностей М. подразделяют на классы точности.

МЕ́РЫ ВМЕСТИ́МОСТИ, сосуды разл. формы с одной или неск. отметками, позволяющие определять объёмы жидкостей или сыпучих в-в; градуируются в м³, литрах и в дольных от них единицах.

МЕ́РЫ ДЛИНЫ́, служат для воспроизведения длин данного размера; подразделяются на штриховые, концевые и штрихо-концевые. Размеры штриховых М. д. (стержни, ленты, проволоки и т. п.) определяются расстоянием между нанесёнными на них штрихами, концевых — расстоянием между измерит. поверхностями, ограничивающими меры, штрихо-концевых — обоими методами.

МЕ́РЫ УГЛОВЫ́Е, служат для воспроизведения плоских углов заданных размеров. К М. у. относятся угловые плитки, многогранные призмы, лимбы и круговые шкалы.

МЕ́РЫ ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИХ ВЕЛИЧИ́Н, служат для воспроизведения электрич. величин (сопротивления, индуктивности, эдс и др.) заданного размера. К М. э. н. относятся измерит. резисторы, катушки индуктивности, измерит. конденсаторы, нормальные элементы и др.

МЕ́РЯ, финно-угорское племя в 1-м тыс. н. э. в Волго-Окском междуречье. С. х-во, охота, ремёсла. Слилось с вост. славянами на рубеже 1—2-го тыс. н. э.

МЕ́СА (исп. mesa, букв.— стол), плоскогорье, небольшая столовая возвышенность в Испании, странах Лат. Америки (напр., плоскогорье Меса-де-Ямбн в Колумбии).

МЕ́СА-И-ЛЕОМПА́РТ (Mesa y Leompart) Хосе (1840—1904), один из пропагандистов марксизма в Испании. Чл. исп. федерального совета 1-го Интернационала (1871—72), ред. газ. «Эмансипасьон» (1871—73), участник создания Новой мадридской федерации и Исп. социалистич. рабочей партии.

«МЕСАМЕ́-ДАСИ́» («Третья группа»), первая закавк. с.-д. орг-ция. Осн. Э. Ф. Ниношвили, М. Г. Цхакая, 1892—1903. Большинство группы склонялось к «легальному марксизму». В 1898 вошла в РСДРП. Рев. крыло (В. З. Кецховели, И. В. Сталин, Цхакая и др.) примкнуло к большевикам.

МЕ́САРОШ (Mészáros) Лёринц (?—1514), один из идеологов и руководителей Дожи Дьёрдя восст. 1514 в Венгрии. Приходский священник. Призывал к истреблению дворянства, разделу земли и др. Сожжён дворянами.

МЕСЕ́ТА (Meseta) (Кастильское плоскогорье), в Испании и Португалии. Хребтом Центр. Кордильера (выс. до 2592 м) разделено на Старокастильское и Новокастильское плоскогорья (выс. 600—1200 м). На З. сильно разбито тектонич. разломами, расчлеиено долинами рек. По М. протекают рр. Дуэро, Тахо, Гвадиана. Ксерофитные кустарники и степи; на С.-З. широколиств. и хвойные леса.

МЕ́СКУПАС Ицикас (1907—42), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1929. С 1924 в комсомольском подполье Литвы, с 1934 секр. ЦК КСМ Литвы. С 1938 секр. и чл. Политбюро ЦК, с 1940 2-й секр. ЦК КП Литвы. С 1942 рук. подпольной оперroutes ЦК КП Литвы. Деп. ВС СССР с 1941. Погиб в бою.

МЕСМЕРИ́ЗМ, идеалистич. система в медицине, предложенная австр. врачом Ф. Месмером (F. Mesmer) во 2-й пол. 18 в. В основе М.— понятие о «животном магнетизме», посредством к-рого можно якобы изменять состояние организма, в т. ч. излечивать болезни.

МЕСНЕВИ́ (араб. масиввн — сдвоенное), жанровая форма поэзии Востока. М. наз. также поэму героич., филос.-дидактич. и романич. характера. Состоит из попарно рифмующихся бейтов (двустиший) по типу аа, бб, вв (см. *Рифма*).

МЕСОНЬЕ́ (Мейсонье) (Meissonier) Эрнест (1815—91), франц. живописец. Тщательно выписанные, занимательные, поверхностные по трактовке событий жанрово-ист. картины.

МЕСОПОТА́МИЯ (Двуречье), область в ср. и ниж. течении рр. Тигр и Евфрат (в Зап. Азии). Один из древнейших очагов цивилизации. На терр. М. в 4—3-м тыс. до н. э. сформировались раннеклас. гос-ва (Ур, Урук, Лагаш и др.).

МЕСОПОТА́МСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ (Междуречье), гл. обр. в Ираке, а также в Иране, Сирии, Кувейте. Предгорный прогиб, заполненный аллювием рр. Тигр и Евфрат и мор. отложениями. Субтропич. и тропич. пустыни. Озёра, солончаки, по долинам рек — галерейные леса. М-ния нефти (Киркук, Румайла и др.). Кр. города: Багдад, Басра, Абадан. М. н.— один из древнейших очагов цивилизации. См. *Месопотамия.*

МЕСРО́П МАШТО́Ц (361—440), арм. просветитель, учёный-монах, создатель арм. алфавита (405—406).

МЕ́ССА (франц. messe), главное богослужение католич. церкви. Песнопения, входившие в М. в ср. века, были одноголосными (см. *Григорианское пение*). Позднее появились многоголосные обработки песнопений М. и целые их циклы, написанные на традиц. текст одним композитором. Выдающиеся М.— месса си минор И. С. Баха, «Торжественная месса» Л. Бетховена — выходят за рамки культовой музыки и исполняются в концертах.

«МЕССАДЖЕ́РО» (Il Messaggero), итал. ежедн. газета. Принадлежит концерну «Монтэдисон». Осн. в 1878, Рим. Тираж (1985) 295 т. экз.

МЕССА́ПЫ (мессапии), древнее племя, расселившееся на Ю. Италии; видимо, переселились с о. Крит в 10—9 вв. до н. э.

МЁССБАУЭР (Mössbauer) Рудольф Людвиг (р. 1929), нем. физик (ФРГ), ин. ч. АН СССР (1982). Тр. по ядерной физике, физике тв. тела. Открыл (1958) эффект, наз. его именем. Ноб. пр. (1961). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1985).

МЁССБА́УЭРА ЭФФЕ́КТ (ядерный гамма-резонанс, ЯГР), резонансное испускание и поглощение γ-квантов атомными ядрами в твёрдом теле, при к-ром линии испускания и поглощения совпадают. Наблюдается при малой энергии γ-квантов. Открыт Р. Л. Мёссбауэром в 1958. Спектр ЯГР даёт сведения о структуре в-ва, в к-ром ядра поглощают γ-кванты. М. э. используется в физике (исследование структуры твёрдых тел), химии, биологии и др.

МЕССЕРЕ́Р Асаф Мих. (р. 1903), сов. артист балета, педагог, нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1944. С 1921 в Большом т-ре. В 1923—60 преподаватель Моск. хореогр. уч-ща. Гос. пр. СССР (1941, 1947).

МЕ́ССЕРШМИДТ (Messerschmidt) Даниил Готлиб (1685—1735), исследователь Сибири. По нац. немец. В 1720—27 по заданию Петра I собрал сведения о природе, истории, экономике и этнографии Сибири (до Забайкалья).

МЕ́ССЕРШМИТТ (Messerschmitt) Вилли (1898—1978), нем. авиаконструктор и промышленник. Создал мн. воен. самолёты, вертолёты, планёры, в т. ч. истребители Ме-109 (основной в ВВС Германии в 1935—45), Ме-110, Ме-115, Ме-262 (реактивный). Основал фирму «Мессершмитт» (1923).

МЕССИА́Н (Messiaen) Оливье (р. 1908), франц. композитор, органист, муз. критик. Видный предст. совр. франц. музыки. Мн. произв. связаны с теолого-мистич. тематикой, основаны на сложных ладовых структурах. Проф. Парижской конс. (с 1942).

МЕССИА́НСТВО, в иудаизме и христианстве вера в пришествие мессии.

МЕССИДО́Р (франц. messidor, от лат. messis — жатва и греч. dōron — дар), десятый месяц (19/20 июня — 18/19 июля) франц. респ. календаря (1793—1805).

МЕССИ́НА (Messina), г. и порт в Италии, на о. Сицилия, адм. ц. пров. Мессина. 260 т. ж. (1981). Судостроение. Ун-т. Осн. ок. 730 до н. э. (под назв. Занкла) греч. колонистами на месте поселения сикулов.

МЕССИ́НСКИЙ ПРОЛИ́В, между Апеннинским п-овом и о. Сицилия. Соединяет Ионическое и Тирренское моря. Дл. ок. 40 км, шир. 3,5—22 км. Наим. глуб. 115 м. Водовороты Сцилла и Харибда. Осн. порты: Мессина, Реджо-ди-Калабрия.

МЕССИ́Я (от др.-евр. машиах, букв.—помазанник), в нек-рых религиях, гл. обр. в иудаизме и христианстве, ниспосланный богом «спаситель», долженствующий навечно установить своё царство. В древности и в ср. века предводители нар. движений иногда объявляли себя М. В мусульм. странах М. наз. махди.

МЕ́ССНЕР (Messner) Збигнев (р. 1929), пред. СМ ПНР с нояб. 1985. Чл. ПОРП с 1953. С 1981 чл. ЦК и Политбюро ЦК ПОРП. С нояб. 1983 зам. пред. СМ ПНР.

МЕССОЯ́ХА, р. на С.-В. Зап. Сибири. 446 км, пл. басс. 26 т. км². Впадает в Тазовскую губу Карского м.

МЕССЬЕ́ (Messier) Шарль (1730—1817), франц. астроном, ин. поч. ч. Петерб. АН (1776). Автор первого каталога туманностей и звёздных скоплений (1781). Вёл систематич. поиски комет, открыл 14 комет.

МЕ́СТА (болг.; греч. Нестос), р. в Болгарии и Греции. 273 км, пл. басс. 7,5 т. км². Истоки в горах Рила, впадает в Эгейское м. Ср. расход воды ок. 50 м³/с. Используется для орошения.

МЕ́СТА (исп. mesta), объединение крупных овцеводов (преим. феодалов) в Испании в 1273—1836, пользовавшееся королев. привилегиями. Огромные стада овец, принадлежавшие членам М., перегонялись осенью с С. на Ю. страны и весной обратно, при этом они уничтожали крест. посевы (крестьянам было запрещено возводить изгороди).

МЕСТЕ́ЧКО, посёлок с торг.-ремесл. населением в 18—20 вв. в Польше, на Украине и в Белоруссии.

МЕ́СТНАЯ ГРУ́ППА ГАЛА́КТИК, включает Галактику и близко расположенные к ней галактики, к-рые образуют единую систему. К М. г. г. относят св. 20 известных галактик, расстояния до к-рых не превышают примерно 1 Мпк, в их число входят Магеллановы Облака и туманность Андромеды.

МЕ́СТНАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, в СССР включает пром. предприятия, объединения, подведомственные мин-вам М. п. союзных респ. Объём пром. произ-ва предприятий этих мин-в увеличился в 1971—84 в 2,3 раза.

МЕ́СТНАЯ ПРОТИВОВОЗДУ́ШНАЯ ОБОРО́НА (МПВО), система мероприятий, осуществлявшихся местными органами власти, направленных на защиту населения и нар. х-ва от возд. нападения. В СССР МПВО в 1961 преобразована в Гражд. оборону.

МЕ́СТНИКОВ Вас. Вас. (1908—58), сов. режиссёр и актёр, нар. арт. СССР (1958). Чл. КПСС с 1943. С 1925 в Якутском т-ре (ныне Якут. драм. театр им. Ойунского, Якутск). Внёс значит. вклад в развитие нац. театр. иск-ва.

МЕ́СТНИЧЕСТВО, система распределения служебных мест у феодалов в Рус. гос-ве с 14—15 вв. при их назначении на воен., адм. и придворную службу с учётом происхождения, служебного положения предков и личных заслуг. Отменено в 1682. В совр. значении М.— выдвижение на первый план узкоместных интересов, наносящее ущерб общему делу.

МЕ́СТНОЕ ВРЕ́МЯ, время, определяемое для данного места на Земле; зависит от геогр. долготы места и одинаково для всех точек на одном *меридиане*. В быту М. в. часто неправильно называют поясное время.

МЕ́СТНОСТЬ, 1) часть терр., характеризующаяся общностью к.-л. признаков (природных, ист. или других). 2) В физ. географии — крупная морфол. часть *ландшафта географического*, комплекс *урочищ*.

МЕ́СТНЫЕ БЮДЖЕ́ТЫ, в СССР бюджеты местных органов гос. власти, средства к-рых направляются на развитие гор. и др. отраслей местного х-ва, на нужды нар. образования, здравоохранения и т. д.

МЕ́СТНЫЕ НАЛО́ГИ И СБО́РЫ, налоги и сборы, поступающие в доходы местных органов гос. власти и расходуемые ими. В СССР взимаются: налог со строений, зем. рента, сборы с владельцев трансп. средств, разовый сбор на колх. рынках.

МЕ́СТНЫЙ КЛИ́МАТ, климат небольших терр., однородных по природным условиям (напр., лесного массива). Особенности М. к. обычно проявляются в приземном слое воздуха до неск. сотен метров.

МЕСТОИМЕ́НИЕ, часть речи — класс слов, к-рые указывают на предмет (лицо) или признак, не называя его («он», «это», «такой» и т. п.). По значению выделяются разряды М., напр. в рус. яз.— личные, возвратные, притяжат., вопросит., относит., указат., определит., отрицат., неопределённые.

МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ ПОЛЕ́ЗНОГО ИСКОПА́ЕМОГО, скопление минер. в-ва в недрах или на поверхности Земли, по кол-ву, качеству и условиям залегания пригодного для пром. использования.

МЕСТР (Maistre) Жозеф Мари де (1753—1821), граф, франц. публицист, полит. деятель и религ. философ. В 1802—17 посланник сардинского короля в России, где написал свои осн. соч. Один из вдохновителей и идеологов европ. клерикально-монархич. движения 1-й пол. 19 в. В философии истории М.— сторонник религ. провиденциализма.

МЕСТР Ксавье де (1763—1852), франц. писатель и учёный, автор работ по физике и химии. Брат Ж. де Местра. Эмигрировал в Россию (1800), был директором Мор. музея имп. Петра Великого в Петербурге. Новеллы на рус. темы «Пленники Кавказа», «Молодая сибирячка» (обе 1815).

МЕСХЕ́ТИ (Месхетия), ист. обл. в Юж. Грузии (Ахалцихский кр.). В 16 в. завоёвана Турцией. В 1829 часть М. присоединена к Рос. империи.

МЕСХЕ́ТСКИЙ ХРЕБЕ́Т (Аджаро-Имеретинский, Аджаро-Ахалцихский), хр. М. Кавказа. Дл. 150 км, выс. до 2850 м.

МЕ́СЯЦ Вал. Карпович (р. 1928), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1955. С 1963 секр. МК КПСС, с 1965 1-й зам. мин. с. х-ва РСФСР. С 1971 2-й секр. ЦК КП Казахстана. С 1976 мин. с. х-ва СССР. С 1985 1-й секр. Моск. обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. ВС СССР с 1974.

МЕ́СЯЦ Ген. Анд. (р. 1936), сов. учёный в области электроники, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1958. Пред. През. Уральского науч. центра АН СССР (с 1986). Тр. по сильноточной эмиссионной электронике, газовой электронике, сильноточным ускорителям, мощной наносекундной импульсной технике. Гос. пр. СССР (1978).

МЕ́СЯЦ, промежуток времени, близкий к периоду обращения Луны вокруг Земли. Различают М.: 1) синодический — период смены лунных фаз, равный 29,5306 ср. солнечных сут; 2) сидерический (звёздный) — время полного оборота Луны вокруг Земли относительно звёзд, равный 27,3217 сут; 3) драконический — промежуток времени между двумя последовательными прохождениями Луны через один и тот же узел орбиты, равный 27,2122 сут. Календарный М. в солнечном календаре не зависит от фаз Луны и имеет продолжительность от 28 до 31 сут.

МЕСЯЦЕСЛО́В (устар.), правосл. календарь.

МЕ́СЯЧИНА, в России 18 — 1-й пол. 19 вв. шестидневная барщина крепостных, лишённых наделов, за месячный прод. паёк; форма эксплуатации, близкая к рабству.

МЕСЯЧНИКИ, в России 18 — 1-й пол. 19 вв. крепостные крестьяне, переведённые на месячину.

МЕТА (Meta), р. в Колумбии, лев. приток Ориноко. 1000 км, пл. басс. 104 т. км^2. Ср. расход воды 2500 м^3/с. Судох. ниже г. Пуэрто-Лопес.

МЕТА... (от греч. metá — между, после, через), часть сложных слов, означающая промежуточность, следование за чем-либо, переход к чему-либо другому, напр. метагенез.

МЕТА-, см. в ст. *Орто-, мета-, пара-*.

МЕТАБИОЗ (от *мета...* и греч. bíos — жизнь), взаимоотношение между микроорганизмами, при к-ром продукты жизнедеятельности одного вида служат источником питания для другого.

МЕТАБОЛИЗМ (от греч. metabolḗ — перемена, превращение), 1) то же, что *обмен веществ*. 2) В более узком смысле М. — промежуточный обмен, т. е. превращение определ. в-в внутри клеток с момента их поступления до образования конечных продуктов (напр., М. белков, М. глюкозы, М. лекарств. препаратов).

МЕТАБОЛИЗМ, направление в архитектуре и градостроительстве, развивающееся с 1960-х гг. (япон. арх. Кэндзо Тангэ, Киёнори Кикутакэ и др.). Стремясь преодолеть кризис капиталистич. городов, М. выдвигает принцип динамич. изменчивости, органич. роста как систем расселения, так и архит. ансамблей и сооружений, сочетания долговрем. структур с недолговечными заменяемыми элементами (проекты «плавающего города», «города-башни», «капсульного дома»).

МЕТАБОЛИТЫ, промежуточные продукты обмена в-в в живых клетках. Многие из них оказывают регулирующее влияние на биохим. и физиол. процессы в организме.

МЕТАГАЛАКТИКА, часть Вселенной, доступная совр. астр. методам исследований. М. содержит неск. млрд. галактик.

МЕТАГЕНЕЗ (от *мета...* и *...генез*), одна из форм чередования поколений у ж-ных (напр., кишечнополостных), при к-рой поколения особей, размножающихся половым путём, сменяются поколениями особей, размножающихся бесполым путём.

МЕТАГЕНЕЗ, совокупность процессов преобразования осадочных горн. пород при их погружении в более глубокие горизонты литосферы в условиях повышающихся давления и темп-ры. М. наступает после диагенеза и предшествует метаморфизму.

МЕТАКРИЛАТЫ, сложные эфиры метакриловой к-ты или её соли; эфиры $CH_2{=}C(CH_3)COOR$ — бесцв. жидкости, соли $[CH_2{=}C(CH_3)COO]_nM$ — кристаллич. в-ва (R — органич. радикал, напр. CH_3—; M — металл со степенью окисления *n*). Пром. значение имеют гл. обр. эфиры (метил-, этил- и бутилметакрилаты), из к-рых синтезируют полимеры, применяемые в произ-ве безосколочных стёкол, клеёв, лаков, слоистых пластиков, а также в хирургии и стоматологии для изготовления протезов.

МЕТАКРИЛОВАЯ КИСЛОТА, $CH_2{=}C(CH_3)COOH$; бесцветная, с резким запахом жидкость, $t_{кип}$ 160,5 °С. Применяют в произ-ве карбоксилатных каучуков, безосколочного стекла (триплекс), клеёв. Большое практич. значение имеют эфиры М. к., напр. метилметакрилат.

МЕТАКСА Ираклий Панаитович (1889—1918), участник борьбы за Сов. власть в Баку. Чл. КПСС с 1908. Расстрелян в числе бакинских комиссаров.

МЕТАКСАС Иоаннис (1871—1941), премьер-министр Греции с апр. 1936, организатор фаш. переворота 4 авг. 1936. С 1924 сторонник реставрации монархии в Греции. Во внеш. политике ориентировался на фаш. Германию.

МЕТАЛИЧ (Metalici), горы в Румынии, юж. часть Зап. Румынских гор. Выс. до 1438 м. М-ния руд цв. металлов. Минер. источники.

МЕТАЛЛИДЫ (интерметаллиды, металлич. соединения), хим. соединения металлов между собой. Металлы входят в состав М., как правило, в стехиометрич. соотношениях, образуют т. н. дальтониды (реже в нестехиометрических — т. н. бертоллиды). Мн. М. применяются как магн. материалы, полупроводники, сверхпроводники. Иногда к М. относят соед. металлов с нек-рыми неметаллами (напр., Mg_2Si, Mg_3P_2).

МЕТАЛЛИЗАЦИЯ, покрытие поверхности изделия слоем металла или сплава для сообщения ей физ., хим. и механич. свойств, отличных от свойств металлизируемого материала. Применяется для защиты изделий от коррозии, износа, эрозии, повышения контактной электрич. проводимости, в декор. и др. целях. Виды М.: электролитич., хим., газопламенная (напыление), плакированием, осаждением хим. соед. из газ. фазы, электрофорезом, вакуумная, взрывом, лазерная, плазменная, погружением в расплав, диффузионная и др.

МЕТАЛЛИСТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ДЕНЕГ, бурж. экон. теория, рассматривающая полноценные металлич. деньги как богатство нации. Получила развитие в эпоху первонач. накопления капитала. Сторонники М. т. д. (Т. Мен, Д. Норс в Англии, А. Монкретьен во Франции) ошибочно отождествляли деньги и товары, ден. обращение и товарный обмен. Нек-рые предст. М. т. д. (напр., К. Книс) отрицали возможность замены полноценных металлич. денег бумажными ден. знаками во внутр. обращении. Осн. ошибка М. т. д. заключается в непонимании её сторонниками того, что золото является всеобщим эквивалентом не в силу своей природы, а в системе исторически определённых экон. отношений.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ, строит. конструкции, применяемые как несущие в каркасах зданий и др. инж. сооружений (гл. обр. стальные М. к.), в большепролётных покрытиях, обшивках стеновых и кровельных панелей (алюм. М. к.).

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, то же, что *металлиды*.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ «СТЁКЛА», то же, что *аморфные металлы*.

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ, наука, изучающая связь между составом, строением и свойствами металлич. материалов, закономерности их изменений при механич., тепловых, хим. и др. видах воздействия. Науч. основа получения металлич. материалов с заданными свойствами. М. тесно связано с металлофизикой.

«МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал Мин-ва станкостроит. и инстр. пром-сти СССР и НТО, с 1955, Москва. Тираж (1985) ок. 8,5 т. экз. Переиздаётся с 1958 на англ. яз. в США.

МЕТАЛЛОГЕНИЧЕСКИЕ КАРТЫ, отображают закономерности размещения рудоносных площадей, рудных м-ний и всех проявлений минерализации в связи с особенностями осадконакопления, тектоники, магматизма и метаморфизма.

МЕТАЛЛОГЕНИЯ (от *металлы* и греч. -génеia, в сложных словах — происхождение, создание), раздел геологии, исследующий регион. условия формирования и закономерности размещения рудных м-ний, связанные с осн. этапами геол. истории.

МЕТАЛЛОГРАФИЯ (от *металлы* и *...графия*), наука о структуре металлов и сплавов; раздел металловедения. Исследует закономерности образования структуры металла, изучает его макро- и микроструктуру, атомно-кристаллич. строение, влияние структуры на механич., электрич., магн. и др. свойства.

МЕТАЛЛОИДЫ (от *металлы* и греч. eídos — вид), устар. назв. неметаллов.

МЕТАЛЛОКЕРАМИКА, устар. назв. спечённых материалов, получаемых методами порошковой металлургии.

МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКАЯ ЛАМПА, электронная лампа (триод, тетрод), баллон к-рой выполнен из металла и керамики. Используются в качестве приёмно-усилит. либо генераторных ламп в диапазонах дециметровых и сантиметровых волн.

МЕТАЛЛОМЕТРИЧЕСКАЯ СЪЁМКА, геохим. метод поисков полезных ископаемых, осн. на определении микроколичеств элементов полезного ископаемого в горн. породах и продуктах их выветривания. При М. с. выявляются ореолы рассеяния м-ний.

МЕТАЛЛОНАПОЛНЕННЫЕ ПЛАСТИКИ (металлополимеры), пластмассы, содержащие в качестве наполнителя металлич. порошки. Заменяют металлы в изделиях, к-рые должны иметь высокую теплопроводность и низкий температурный коэф. расширения (напр., детали подшипников); применяются в произ-ве магн. лент, устройств для отвода статич. электричества и др.

МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИЕ СТАНКИ, служат для обработки заготовок либо со снятием стружки (*металлорежущие станки*), либо пластич. деформированием (напр., для упрочнения поверхности осей, валов и др. деталей, для формообразования зубьев зубчатых колёс, резьбы).

МЕТАЛЛООПТИКА, раздел оптики, в к-ром изучается взаимодействие металлов с эл.-магн. волнами в широкой области длин волн, включающей оптич. диапазон.

МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, содержат в молекуле атом к.-л. металла, непосредственно связанный с атомом углерода, т. е. имеют связь C — M, напр. фениллитий C_6H_5Li, метилмагнийбромид CH_3MgBr, тетраэтилсвинец $(C_2H_5)_4Pb$. М. с. — реагенты органич. синтеза, катализаторы полимеризации в произ-ве пластмасс и каучуков, фунгициды, бактерициды и др. См. также *Элементоорганические соединения*.

МЕТАЛЛОПЛАСТ, конструкц. материал, состоящий из металлич. листа (сталь, алюминий, титан и др.), покрытого с одной или двух сторон слоем полимера, напр. полиэтилена, фторопласта, поливинилхлорида. Получают наклеиванием полимерной плёнки, напылением порошкообразного полимера или др. методами. При механич. обработке не расслаивается. Применяют для защиты от коррозии и декор. отделки стен и крыш зданий, в произ-ве кузовов автомобилей и др.

МЕТАЛЛОПОЛИМЕРЫ, то же, что *металлонаполненные пластики*.

МЕТАЛЛОПРОТЕИДЫ, комплексы белков с тяжёлыми металлами — Fe, Zn, Cu, Mn и др. Выполняют роль дыхательных пигментов, переносчиков металлов в организме, ферментов (металлоферменты).

МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЙ СТАНОК, служит для обработки заготовок в осн. снятием стружки режущим инстр-том. Различают М. с.: по степени специализации — универс., широкого назначения, специализир., спец., агрегатные; по степени автоматизации — с ручным управлением, полуавтоматич., автоматич., в т. ч. с программным управлением; по точности обработки — нормальные, повыш., высокой, особо высокой и особой (мастер-станки) точности; по технол. признаку или типу инстр-та — токарные, сверлильные и расточные, шлифовальные и т. д.

МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ ИНСТИТУТ Экспериментальный (ЭНИМС) Мин-ва станкостроит. и инстр. пром-сти СССР, организован в 1933 в Москве. Н.-и. и опытно-конструкторские работы в области металлореж. станков и станкостроения. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

МЕТАЛЛОТЕРМИЯ (от *металлы* и греч. thérmē — жар, теплота), металлургич. процессы, осн. на восстановлении металлов из их соед. (окислов, галогенидов и др.) более активными металлами и протекающие с выделением теплоты (напр., алюминотермия, магниетермия). Различают внепечные, электропечные и вакуумные металлотермич. процессы.

МЕТАЛЛОФИЗИКА, изучает строение и свойства металлов и сплавов, а также условия термодинамич. равновесия и характер протекания в них разл. процессов (диффузии, фазовых превращений и т. д.). В М. исследуются прочность, пластичность, электропроводность и др. свойства металлов и сплавов. М. тесно связана с металловедением.

МЕТАЛЛОФОНЫ (от *металлы* и *... фон*), самозвучащие муз. инстр-ты (колокола, гонги, вибрафоны и др.), источником звука к-рых служит их упругое металлич. тело. Звук извлекается молоточками, палочками, особыми ударниками (язычками).

«МЕТАЛЛУРГ», ежемес. журнал Мин-ва чёрной металлургии СССР и ЦК профсоюза, с 1956, Москва. Тираж (1985) ок. 15 т. экз. Переиздаётся с 1957 на англ. яз. в США.

МЕТАЛЛУРГИИ ИНСТИТУТ им. А. А. Байкова (ИМЕТ) АН СССР, осн. в 1938 в Москве. Иссл. по металлургии, металловедению и обработке металлов и сплавов.

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ ИНСТИТУТ Всес. н.-и. и проектно-конструкторский (ВНИИМетмаш) Мин-ва тяж. и трансп. маш-ния СССР, организован в 1959 в Москве. Иссл. и разработки в области создания новых металлургич. машин. На базе ин-та — науч. производств. объединение.

МЕТАЛЛУРГИЯ (от греч. metallurgéō — добываю руду, обрабатываю металлы), область науки и техники и отрасль пром-сти, охватывающие процессы получения металлов из руд или др. материалов, изменения хим. состава, структуры и свойств металлич. сплавов, придания металлу определ. формы. Различают пирометаллургию и гидрометаллургию. Металлургич. процессы применяются также для произ-ва неметаллич. материалов, в т. ч. полупроводников. М.— одна из важнейших отраслей пром-сти. Масштабы произ-ва металлов (в первую очередь стали) характеризуют техн.-экон. уровень развития страны. См. *Чёрная металлургия*, *Цветная металлургия*.

«МЕТАЛЛУ́РГИЯ», сов. изд-во, Москва. Осн. в 1939. Лит-ра по чёрной и цв. металлургии, отраслевые журналы. В 1984— 220 книг и брошюр тиражом ок. 1,2 млн. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1982).

МЕТА́ЛЛЫ (греч., ед. ч. métallon), в-ва, обладающие в обычных условиях высокими электропроводностью (10^6— 10^7 Ом$^{-1}$ см$^{-1}$, уменьшается с ростом темп-ры) и теплопроводностью, ковкостью, «металлич.» блеском и др. свойствами, обусловленными наличием в их кристаллич. решётке большого количества (10^{22}—10^{23} в 1 см^3) не связанных с атомными ядрами подвижных электронов проводимости. М. можно представить в виде ионного кристаллич. остова, погружённого в «электронный газ», к-рый, компенсируя электростатич. отталкивание ионов, связывает их в тв. тело (металлич. связь). Металлич. свойствами обладают более 80 хим. элементов и множество сплавов. Хим. свойства М. обусловлены слабой связью валентных электронов с ядрами атомов: они легко образуют положит. ионы, проявляют положит. степень окисления, образуют основные окислы и гидроокиси, большинство М. замещает водород в кислотах и т. д. В технике М. принято делить на чёрные (Fe и сплавы на его основе) и цветные (все остальные). М. играют огромную роль гл. обр. как конструкц. и эл.-техн. материалы.

МЕТАЛО́ГИКА, область метатеоретич. исследований проблем логики. См. *Метатеория*.

МЕТАМАГНЕ́ТИК, антиферромагнетик, у к-рого *обменное взаимодействие* внутри атомных слоёв значительно больше, чем между слоями. В слабых магн. полях обладает свойствами антиферромагнетиков, а в более сильных полях (выше 5—10 кЭ) — ферромагнетиков. К М. относятся хлориды и бромиды элементов гр. железа ($FeBr_2$, $CoCl_2$ и др.), нек-рые соед. редкоземельных элементов (GdN, TbAs, DySb, Eu_3O_4 и др.).

МЕТАМЕРИ́Я (от *мета*... и греч. méros — часть, доля), расчленение тела у нек-рых групп организмов на ряд последовательно расположенных участков — метамеров, в к-рых в той или иной степени повторяются системы органов. У ж-ных наиб. полная М., затрагивающая целом, наз. сегментацией.

МЕТАМИ́КТНЫЕ МИНЕРА́ЛЫ (от греч. metamiktós — смешанный), минералы, в-во к-рых при сохранении внеш. облика кристалла переходит полностью или частично из структурно упорядоченного кристаллического в особое (стеклоподобное) агрегатное состояние. Переход связан с воздействием излучений, к-рые сопровождают радиоактивный распад U и Th, входящих в состав М. м. Примеры М. м.— циркон, торит, ортит.

МЕТАМОРФИ́ЗМ, процесс существенного изменения текстуры, структуры и минер. состава горн. пород под воздействием темп-ры, давления и хим. активности глубинных растворов (флюидов). К М. не относятся процессы изменения горн. пород, происходящие с их расплавлением, а также при выветривании. Различают регион. М., динамометаморфизм, контактовый М.

МЕТАМОРФИ́ЧЕСКИЕ ГО́РНЫЕ ПОРО́ДЫ, образовались в результате изменения (метаморфизма) осадочных или магматич. горн. пород с полным или почти полным изменением их минер. состава, структуры и текстуры (напр., гнейсы, кристаллич. и глинистые сланцы, кварциты).

МЕТАМОРФОГЕ́ННЫЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЯ, залежи полезных ископаемых, образованные при метаморфизме. Среди М. м.— м-ния руд железа, марганца, золота, урана, меди, свинца, цинка, огнеупоров.

МЕТАМОРФО́З (от греч. metamórphōsis — превращение), 1) у р-ний — видоизменения осн. органов (корня, стебля, листа, цветка) в связи с изменением функции. 2) У ж-ных — глубокое преобразование организма в период постэмбрионального развития (напр., превращение головастика в лягушку или личинки насекомого во взрослую особь — имаго).

МЕТАМОРФО́ЗА, 1) то же, что *метаморфоз*. 2) Превращение, преобразование чего-либо.

МЕТА́Н, CH_4, бесцв. газ, $t_{кип}$ —164,5 °С. Осн. компонент природных (77—99%), попутных нефтяных (31—90%), рудничного и болотного газов. Горит бесцв. пламенем. С воздухом образует взрывоопасные смеси. Сырьё для получения мн. ценных продуктов хим. пром-сти — формальдегида, ацетилена, сероуглерода, хлороформа, синильной к-ты, сажи. Применяется как топливо.

МЕТАНЕФРИ́ДИИ (от *мета*... и *нефридии*), органы выделения у беспозвоночных, гл. обр. у кольчатых червей; парные трубочки, расположенные в каждом сегменте. Открываются в полость тела ресничной воронкой, а наружу выделит. порой.

МЕТАНЕ́ФРОС (от *мета*... и греч. nephrós — почка) (вторичная, или тазовая, почка), парный орган выделения у пресмыкающихся, птиц, млекопитающих и человека. Образуется в процессе зародышевого развития из мезонефроса.

МЕТА́НИЯ СПОРТИ́ВНЫЕ, в лёгкой атлетике метание на дальность диска, копья, молота, гранаты, а также толкание ядра.

МЕТАНО́Л, то же, что *метиловый спирт*.

МЕТАНТЕ́НК (метантанк), резервуар вместимостью до неск. тыс. м^3 для биол. переработки (сбраживания при темп-ре 27—55 °С) с помощью бактерий и др. микроорганизмов органич. осадка сточных вод.

МЕТАПЛАЗИ́Я (от греч. metaplássō — преобразую), преобразование дифференцированной ткани организма в др. ткань (напр., хряща в кость).

МЕТАСЕКВО́ЙЯ, род хвойных деревьев сем. таксодиевых. Единств. реликтовый вид встречается в Центр. Китае. В СССР в культуре в Крыму, Ср. Азии, на Кавказе. Др. виды известны только в ископаемом состоянии.

МЕТАСОМАТИ́ЗМ (от *мета*... и греч. sōma — тело), процесс замещения одних минералов другими с существ. изменениями хим. состава горн. породы, но с сохранением её объёма и тв. состояния при воздействии р-ров высокой хим. активности; при этом происходит миграция хим. элементов. Различают кремнещелочной, щелочной, кислотный и др. М.

МЕТАСОМАТИ́ЧЕСКИЕ ГО́РНЫЕ ПОРО́ДЫ, горн. породы, образующиеся в результате метасоматизма. Различают неск. стадий образования М. г. п.: раннюю щелочную (магнезиальные и известковые скарны), кислотную (грейзены и вторичные кварциты), позднюю щелочную (березит, лиственит).

МЕТАСОМАТИ́ЧЕСКИЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЯ, залежи полезных ископаемых, возникшие при *метасоматизме* и включающие ценные минералы. Среди М. м.— м-ния руд меди, свинца, цинка, молибдена, вольфрама, урана.

МЕТАСТАБИ́ЛЬНОЕ СОСТОЯ́НИЕ, относительно устойчивое состояние системы, из к-рого она может перейти в более устойчивое состояние под действием внеш. факторов или самопроизвольно (в последнем случае вероятность перехода значительно меньше, чем для нестабильного состояния). Пример М. с. в термодинамике — жидкость в состоянии перегрева или переохлаждения; М. с. в квантовой механике — возбуждённые состояния атомов, молекул или атомных ядер, в к-рых они могут находиться длит. время.

МЕТАСТА́З (от греч. metástasis — перемещение), вторичный патол. очаг, возникающий вследствие переноса с током крови или лимфы болезнетворных частиц (опухолевых клеток, микроорганизмов) из первичного очага болезни. В совр. понимании М. обычно характеризует диссеминацию клеток злокачественной опухоли.

МЕТАСТА́ЗИО (Metastasio) (наст. фам. Трапасси, Trapassi) Пьетро (1698—1782), итал. поэт и драматург-либреттист. Автор либретто *опер-сериа* «Милосердие Тита» (1734), «Антигон» (1743), «Король-пастух» (1751) и др. На его либретто — оперы Г. Ф. Генделя, К. В. Глюка, В. А. Моцарта, Й. Гайдна.

МЕТАСТРОНГИЛЁЗЫ, инваз. болезни (гельминтозы из группы нематодозов) свиней, вызываемые круглыми червями — метастронгилидами, паразитирующими в бронхах. Симптомы: кашель, истощение. Иногда наблюдается гибель ж-ных.

МЕТАТЕ́ЗА (от греч. metáthesis — перестановка), взаимная перестановка звуков в словах на почве ассимиляции или диссимиляции (ведмедь — медведь).

МЕТА́ТЕЛЬНЫЕ МАШИ́НЫ, боевые машины, применявшиеся в древности и ср. века для поражения живой силы и разрушения оборонит. сооружений. Виды М. м.— катапульты, фрондиболы, баллисты и др.

МЕТАТЕО́РИЯ (от *мета*...), изучает структурные, дедуктивные, семантич. и пр. свойства к.-л. другой (предметной) теории, представленной обычно в виде формальной системы или *исчисления*.

МЕТАТИО́Н, препарат для уничтожения вредных насекомых в посевах и посадках с.-х. культур (инсектицид).

МЕТАФА́ЗА (от *мета*... и *фаза*), стадия клеточного деления, следующая за профазой; характеризуется движением хромосом к центру клетки и разъединением сестринских хромосом.

МЕТАФИ́ЗИКА (от греч. metà tà physiká — после физики), 1) филос. учение о сверхчувств. (недоступных опыту) принципах бытия. Термин восходит к названию, данному Андроником Родосским (1 в. до н. э.) сочинению Аристотеля об умопостигаемых началах бытия. В совр. бурж. философии термин «М.» часто употребляется как синоним философии. 2) Противоположный диалектике филос. метод, рассматривающий явления в их неизменности и независимости друг от друга, отрицающий внутр. противоречия как источник их развития.

«МЕТАФИЗИ́ЧЕСКАЯ ЖИ́ВОПИСЬ» (итал. pittura metafisica), направление в итал. живописи 2-й пол. 1910-х — нач. 1920-х гг. Мастера «М. ж.» (Дж. Де Кирико, К. Карра, Ф. Казорати), во многом следуя принципам неоклассицизма, стремились создать впечатление пустынного, пугающего мира, отчуждённого от человека, придать предметам таинств., магич. смысл.

«МЕТАФИЗИ́ЧЕСКАЯ ШКО́ЛА» («Metaphysical poets» — поэты-метафизики), направление в англ. поэзии 1-й пол. 17 в. (Дж. Донн, Дж. Херберт). Определение с негативной оценкой дал классицист Дж. Драйден. «М. ш.» отличает спиритуалистич. характер, свойственный поэтике *барокко*, усложнённая форма — изощрённые метафоры, символы, аллегории.

МЕТА́ФОРА (от греч. metaphorá — перенесение), *троп*, перенесение свойств одного предмета (явления) на другой на основании признака, общего для обоих сопоставляемых членов («говор волн», «бронза мускулов»).

МЕТАФО́С, препарат для уничтожения вредных насекомых в посевах и посадках мн. с.-х. культур (инсектицид).

МЕТАЦЕ́НТР, точка, от положения к-рой зависит устойчивость равновесия плавающего тела. Для тела с продольной плоскостью симметрии М.— точка пересечения с этой плоскостью равнодействующей сил давления жидкости на тело.

МЕТАЯЗЫ́К (от *мета*...), язык, средствами к-рого проводится описание структурных, дедуктивных или семантич. свойств к.-л. другого (обычно формализованного) языка, являющегося предметом изучения соответств. метатеории.

МЕТГЕМОГЛОБИ́Н, форма гемоглобина, в к-рой железо гема окислено до Fe (III); не способен переносить кислород. Образование М. в организме (напр., при отравлениях нитратами, анилином) приводит к кислородному голоданию.

МЕТЕ́КИ (греч. métoikoi), в Др. Греции чужеземцы, а также рабы, отпущенные на волю. Лично свободные, не имели, однако, полит. прав. Среди М. встречались богатые рабовладельцы, торговцы, владельцы ремесл. мастерских.

МЕТЁЛКА (ботан.), ложное соцветие, многократно ветвящееся и несущее на концах ветвей простые соцветия — кисти (сирень), колоски (у злаков), корзинки (у сложноцветных).

МЕТЕ́ЛЛ НУМИДИ́ЙСКИЙ (Metellus Numidicus) (?—91 до н. э.), рим. полководец, консул 109. В 109—107 возглавлял рим. войска в Африке в войне против нумидийского царя Югурты. В 100—99 находился в изгнании за отказ поддержать в сенате законопроект Апулея Сатурнина.

МЕТЕ́ЛЬ, перенос снега ветром в приземном слое воздуха. Различают позёмок, низовую и общую М. При позёмке и низовой М. происходит перераспределение ранее выпавшего снега, при общей М. наряду с перераспределением — выпадение снега из облаков.

МЕТЕМПСИХО́ЗА (от греч. metempsýchōsis — переселение душ), религ.-мифол. представление о перевоплощении души после смерти тела в новое тело к.-л. р-ния, ж-ного, человека, божества. Характерно для инд. религий (см. *Сансара, Карма*), для орфиков и пифагореизма в Др. Греции.

«МЕТЕО́Р», 1) сов. метеорол. космич. система, включающая ИСЗ «Космос» и «М.», пункты приёма, обработки и распространения метеоинформации, службы контроля и управления бортовыми системами ИСЗ. Предназначена для сбора метеоинформации, а также науч. исследований. Начала функционировать в 1967. 2) Серия сов. метеорол. ИСЗ «М.». В 1969—77 запущено 28 «М.». С 1975 запускаются усовершенствованные «М.-2» (до 1984 запущено 9) и «Метеор-природа» (до 1984 запущено 4).

МЕТЕОРИ́ЗМ (от греч. meteōrismós — поднятие вверх), скопление газов в пищеварит. тракте со вздутием живота, отрыжкой, схваткообразными болями. Необходима диета.

МЕТЕОРИ́ТИКА, раздел астрономии, изучающий движение метеорных тел, их взаимодействие с атмосферой при падении на Землю, состав и др. свойства метеоритов.

МЕТЕОРИ́ТНЫЙ КРА́ТЕР, чашеобразное углубление в грунте с валом на краях, возникающее в месте падения кр. метеорита.

МЕТЕОРИ́ТЫ, малые тела Солнечной системы, попадающие на Землю из межпланетного пространства. Масса одного из крупнейших М.— *Гоба метеорита* — ок. 60 000 кг. Различают жел. и кам. М.

МЕТЕО́РНАЯ ПЫЛЬ, мельчайшие тв. частицы преим. сферич. формы (диам. от 0,1 до 0,001 мм), образующиеся в результате разрушения метеорных тел во время полёта их в земной атмосфере.

МЕТЕО́РНАЯ РАДИОСВЯ́ЗЬ, радиосвязь, при к-рой используется отражение метровых радиоволн от ионизованных следов метеоров, сгорающих в верх. слоях атмосферы. Применяется редко, гл. обр. для передачи дискретной информации. Дальность М. р. до 2000 км.

МЕТЕО́РНЫЙ ДОЖДЬ, то же, что *звёздный дождь.*

МЕТЕО́РНЫЙ ПАТРУ́ЛЬ, система широкоугольных фотогр. камер, охватывающая всё небо и служащая для фотографирования метеоров.

МЕТЕО́РНЫЙ ПОТО́К, совокупность метеоров, порождённых вторжением в атмосферу Земли роя метеорных тел. Наиб. интенсивные М. п. наз. метеорными или звёздными дождями. Иногда М. п. наз. и сам метеорный рой, порождающий данный М. п.

МЕТЕО́РНЫЙ РАДИОЛОКА́ТОР, прибор для регистрации в атмосфере Земли (в любое время суток и при любой погоде) слабых метеорных следов. Фиксирует радиоволны, отражённые метеорным следом.

МЕТЕО́РНЫЙ СЛЕД, след в атмосфере, остающийся после пролёта метеора. Различают пылевые и газовые (ионизов.) М. с. Отражение радиоволн от ионизов. М. с. позволяет наблюдать их радиолокац. методами.

МЕТЕОРО́ГРАФ (от греч. metéōra — атмосферные явления и *...граф*), прибор для автоматич. записи давления, темп-ры и влажности воздуха в свободной атмосфере. М. поднимают на шарах-зондах, аэростатах, самолётах, ракетах.

МЕТЕОРОЛОГИ́ЧЕСКАЯ РАКЕ́ТА, исследует верх. слои атмосферы (выше 50 км) с помощью приборов, измеряющих атм. давление, магн. поле Земли, регистрирующих космич. излучения, фотографирующих спектры солнечного и земного излучений, определяющих состав воздуха и т. д. Показания приборов передаются в виде радиосигналов.

МЕТЕОРОЛОГИ́ЧЕСКАЯ СТА́НЦИЯ, учреждение для регулярных метеорол. наблюдений над состоянием атмосферы и земной поверхности. М. с. оборудована измерит. приборами для определения темп-ры, давления, влажности воздуха и др. метеорол. элементов.

МЕТЕОРОЛОГИ́ЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕ́НТЫ, характеристики состояния атмосферы и атм. процессов: темп-ра, давление, влажность воздуха, ветер, облачность и осадки, дальность видимости, туманы, грозы и т. д., а также продолжительность солнечного сияния, темп-ра и состояние почвы, высота и состояние снежного покрова и т. д.

МЕТЕОРОЛОГИ́ЧЕСКИЙ СПУ́ТНИК, ИСЗ для наблюдения за распределением облачного покрова, измерения теплового излучения земной поверхности и атмосферы и отражённой солнечной радиации с целью получения метеорол. данных для прогноза погоды.

МЕТЕОРОЛО́ГИЯ (от греч. metéōra — атмосферные явления и *...логия*), наука о земной атмосфере и происходящих в ней процессах. Осн. раздел М.— физика атмосферы. М. изучает состав и строение атмосферы; теплооборот и тепловой режим в атмосфере и на земной поверхности; влагооборот и фазовые превращения воды в атмосфере, движения возд. масс; электрич., оптич. и акустич. явления в атмосфере. К М. относятся актинометрия, динамич. и синоптич. М., *атмосферная оптика, атмосферное электричество, аэрология*, а также др. прикладные метеорол. дисциплины.

МЕТЕО́РЫ (от греч. metéōra — атмосферные явления), вспышки и др. явления в верх. атмосфере Земли, вызванные вторжением в неё с космич. скоростью (12 км/с и выше) тв. частиц или тел из космоса (т. н. метеорных тел, или М.). Вследствие взаимодействия с атмосферой (*абляции*) метеорные тела обычно полностью теряют свою массу («сгорают»), при этом возбуждается свечение и происходит ионизация атм. газов. Яркие М. наз. болидами, слабые — падающими звёздами.

МЕ́ТЕРЛИНК (Maeterlinck) Морис (1862—1949), бельг. драматург, поэт (писал на франц. яз.). Его символистская поэтика выражала протест против приземлённости натурализма. Пьесы «Сестра Беатриса» (1900), «Монна Ванна» (1902), «Синяя птица» (1908). Ноб. пр. (1911).

МЕТЕ́ХСКИЙ ЗА́МОК в Тбилиси, цитадель и резиденция груз. царей (с 5 в.). В кон. 19 — нач. 20 вв. полит. тюрьма (здание снесено в 1959). Сохранился храм Метехи (1278—1293).

МЕТИЗА́ЦИЯ (от франц. métis — помесь) в животноводстве, то же, что *скрещивание животных.*

МЕТИ́ЗЫ (сокр. от металлические изделия), стандартизов. металлич. изделия. Различают пром. М.— стальная проволока, канаты, гвозди, болты, ж.-д. костыли и т. п., и М. широкого назначения — ножи, пилы и т. д.

МЕТИЛАМИ́Н, CH_3NH_2, бесцв. газ с запахом аммиака, $t_{кип}$ −6,5 °C. Применяется для синтеза фарм. препаратов, красителей, алкалоидов.

МЕТИЛБЕНЗО́Л, то же, что *толуол.*

МЕТИЛЕ́НОВЫЙ СИ́НИЙ (метиленовая синь, метиленовый голубой), хинониминовый (тиазиновый) краситель. Применяется гл. обр. для окраски бумаги, изготовления карандашей, в полиграфии, реже в качестве антисептика, напр. при ожогах; в аналитич. химии (как индикатор, при редоксметрии и др.).

МЕТИЛЕНХЛОРИ́Д (хлористый метилен), CH_2Cl_2, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 40 °C. Растворитель полимеров (напр., эфиров целлюлозы, каучуков); экстрагирующий агент для извлечения эфирных масел.

МЕТИЛМЕТАКРИЛА́Т, $CH_2{=}C(CH_3)$—$COOCH_3$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 101 °C. Применяется гл. обр. для получения оптически прозрачного полимера — полиметилметакрилата (см. также *Стекло органическое*).

МЕТИ́ЛОВЫЙ ОРА́НЖЕВЫЙ (метилоранж, гелиантин), азокраситель. Вод. р-р применяется в аналитич. химии как индикатор кислотно-основного титрования (переход окраски при pH = 3,1—4,4 — от красной до оранжево-жёлтой).

МЕТИ́ЛОВЫЙ СПИРТ (метанол, древесный спирт), CH_3OH, бесцв. жидкость со слабым спиртовым запахом, $t_{кип}$ 64,5 °C. Сырьё в произ-ве формальдегида, сложных эфиров, напр. *диметилтерефталата*, и др. продуктов; растворитель. Яд, действующий на нервную и сосудистую системы, приём внутрь 5—10 мл может привести к тяжёлому отравлению, слепоте, а 30 мл — к смертельному исходу.

МЕТИЛХЛОРИ́Д (хлористый метил), CH_3Cl, бесцв. газ, $t_{кип}$ −23,76 °C. Применяется для введения группы CH_3 (метилирования), напр. при синтезе органич. красителей и нек-рых полимеров.

МЕТИЛЦЕЛЛЮЛО́ЗА, $[C_6H_7O_2(OH)_{3-x}$—$(OCH_3)_x]_n$, продукт взаимодействия щелочной целлюлозы с метилхлоридом; тв. в-во белого цвета. Применяется гл. обр. в виде вод. растворов для получения плёнок, клеёв, как стабилизатор кремов, загуститель соков и полиграф. красок, для мелования бумаги и мн. др.

МЕТИЛЭТИЛКЕТО́Н, $CH_3COC_2H_5$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 79,6 °C. Растворитель и сырьё в органич. синтезе (напр., в произ-ве душистых в-в).

МЕТИОНИ́Н, серосодержащая моноаминомонокарбоновая к-та. Входит в состав белков. Служит в организме донором метильных групп (—CH_3) при биосинтезе холина, адреналина и многих других биологически важных в-в, а также источником серы при биосинтезе цистеина. Незаменимая аминокислота. Синтетич. М. применяют для обогащения кормов, пищи и как мед. препарат.

МЕТИ́С, то же, что *помесь.*

МЕТИСА́ЦИЯ, в антропологии процесс смешения разл. рас совр. человека.

МЕТИ́СЫ (франц., ед. ч. métis, от позднелат. mixticius — смешанный), 1) в антропологии потомство от смешанных браков предст. разл. рас. М. составляют большой процент нас. в странах Америки, Африки, Азии и Австралии. 2) Потомство от браков предст. европеоидной расы с индейцами.

МЕТЛА́ХСКИЕ ПЛИ́ТКИ [от назв. нем. г. Метлах (Mettlach), ныне в ФРГ] (устар.), назв. керамич. плиток для полов.

МЕ́ТНЕР Ник. Карлович (1879/80—1951), рус. композитор и пианист. С 1921 за рубежом (с 1936 в Великобритании). Создатель жанра фп. «сказки». В конц. репертуаре преобладала классич. музыка.

МЕ́ТОД (от греч. méthodos — путь исследования, теория, учение), способ достижения к.-л. цели, решения конкретной задачи; совокупность приёмов или операций практич. или теоретич. освоения (познания) действительности. В философии М.— способ построения и обоснования системы филос. знания. М. марксистско-ленинской философии — материалистич. диалектика.

МЕТО́ДИЕВ Димитр (р. 1922), болг. поэт, обществ. деятель. Чл. БКП. Ром. в стихах «Димитровское племя» (1951), сб. «Стихотворения и маленькие поэмы» (1968), «Час осенней ясности» (1977), «И запах сладкий» (1980) проникнуты гражд. пафосом.

МЕТОДИ́СТЫ (методистская церковь), протестантская церковь, гл. обр. в США, Великобритании. Возникла в 18 в., отделившись от англиканской церкви, требуя последоват., методич. соблюдения религ. предписаний. М. проповедуют религ. смирение, терпение.

МЕТОДИ́ЧЕСКАЯ ПЕЧЬ, *проходная печь* для нагрева металлич. заготовок перед прокаткой, ковкой или штамповкой. Заготовки проходят последовательно через зоны: методическую (зону предварит. подогрева), сварочную (зону нагрева) и томильную (зону выравнивания темп-р в заготовке).

МЕТОДОЛО́ГИЯ (от *метод* и *...логия*), учение о структуре, логич. орг-ции, методах и средствах деятельности; М. науки — учение о принципах построения, формах и способах науч. познания. Общая М. науч. исследования — диалектич. и ист. материализм. Марксистско-ленинская М. выступает орудием не только теоретич. познания, но и рев. преобразования действительности.

МЕТО́Л (N-метил-*n*-аминофенолсульфат), $n = CH_3NHC_6H_4OH \cdot {}^1/_2H_2SO_4$, бесцв. игольчатые кристаллы. В вод. растворе постепенно окисляется кислородом воздуха. Проявляющее вещество в фотографии.

МЕТО́Л-ГИДРОХИНО́НОВЫЕ ПРОЯВИ́ТЕЛИ, наиб. употребительные универс. *проявители фотографические*, содержащие в качестве проявляющих в-в метол и гидрохинон.

МЕ́ТОН (5 в. до н. э.), др.-греч. астроном и математик. В 433 до н. э. предложил т. н. метонов цикл (6940 сут), положенный в основу др.-греч. календаря.

МЕТОНИ́ДЗЕ Гурами Арчилович (р. 1935), новатор произ-ва, бригадир электромонтажников Тбилисского электровозостроит. з-да им. В. И. Ленина (с 1982). Чл. КПСС с 1964. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

МЕТОНИ́МИЯ (греч. metōnymía, букв.— переименование), *троп*, замена одного слова другим на основе связи их значений по смежности («театр рукоплескал» — вместо «публика рукоплескала»).

МЕТОПИ́ЗМ (от греч. métōpon — лоб), наличие у взрослых людей незаросшего шва по ср. линии лобной части черепа (обычно этот шов зарастает в конце 2-го года жизни); встречается довольно редко.

МЕТО́ПЫ (греч., ед. ч. metópē), прямоугольные, почти квадратные плиты, часто украшенные скульптурой, составляющие в чередовании с *триглифами* фриз дорич. ордера.

МЕТР (франц. mètre, от греч. métron — мера), 1) осн. единица длины *СИ*. 2) Мера длины, воспроизводящая единицу длины — М. Согласно определению, принятому 17-й Ген. конф. по мерам и весам (1983), «М.— длина пути, проходимого светом в вакууме за 1/299 792 458 долю секунды». С 1960 по 1983 М. определяли как длину, равную 1 650 763,73 длины волны в вакууме излучения, соответствующего переходу между уровнями $2p_{10}$ и $5d_5$ атома ^{86}Kr. До 1960 междунар. прототипом М. служил брус из сплава Pt — Ir с нанесёнными на одной из его плоскостей штрихами (хранится в Междунар. бюро мер и весов в Севре близ Парижа). Первоначально (Франция, 1791) М. был определён как $1\cdot10^{-7}$ часть $^1/_4$ длины земного меридиана.

МЕТР в стихе, упорядоч. чередование в стихе сильных мест (иктов) и слабых мест (см. *Сильное место и слабое место*), по-разному заполняемых (см. *Стихосложение*). Так, в силлабо-тонич. *анапесте* сильные места приходятся на каждый 3-й слог и заполняются исключительно ударными слогами (ударение здесь является «константой»), а слабые — на промежуточные слоги и заполняются преим. безударными слогами (безударность здесь является «доминантой»). М. в таком значении слова имеется в метрич., силлабо-тонич., мелодич. стихосложении и отсутствует в силлабич. и тонич.

МЕТР (муз.), порядок чередования сильных и слабых долей, система орг-ции ритма. М. бывают простые (2- или 3-дольные), сложные, состоящие из неск. групп простых (4-, 6-, 9-, 12-дольные), смешанные (напр., 5-дольные) и переменные. Каждая группа долей, начинающаяся с сильной (в простых М.) или самой сильной (в прочих М.), образует *такт* — специфич. М. музыки. См. также *Размер*.

...МЕТР (от греч. métron — мера, metréō — измеряю), часть сложных слов, означающих: измерит. прибор (напр., барометр, термометр), дольную или кратную единицу длины в метрич. системе (напр., километр).

МЕТР ИЗБИРА́ТЕЛЬНЫЙ, см. *Квота избирательная*.

МЕТРАНПА́Ж (от франц. metteur en pages), верстальщик — старший наборщик или руководитель группы наборщиков, верстающий полосы (страницы) набора или контролирующий эту операцию.

МЕТРДОТЕ́ЛЬ (франц. maître d'hôtel, букв.— хозяин гостиницы), гл. официант, распорядитель в ресторане.

МЕТРЕВЕ́ЛИ Ал-др Ираклиевич (р. 1944), сов. спортсмен-теннисист, з. м. с. (1966), журналист. Чл. КПСС с 1975. Финалист Уимблдонского турнира в одиночном (1973) и смешанном (1968, 1970) разрядах. Чемпион Европы 16 раз (в 1970—78) в разл. разрядах. В 1963—80 провёл 105 встреч в матчах Кубка Дэвиса, 78 побед. Чемпион СССР 29 раз (в 1966—80) в разл. разрядах.

МЕ́ТРИКА, раздел *стиховедения*.

МЕ́ТРИКА (муз.), 1) совокупность всех проявлений *метра* в музыке или конкретном муз. произведении. 2) Учение о муз. метре.

МЕ́ТРИКА, матем. термин, обозначающий формулу или правило для определения расстояния между любыми двумя точками (элементами) данного пространства (множества).

МЕ́ТРИКА (польск. metryka), сохранившееся в обиходе название свидетельства о рождении.

МЕТРИОПА́ТИЯ (греч. metriopátheia, от métrios — умеренный и páthos — страсть), понятие др.-греч. этики, означающее умеренность в страстях, противополагалась апатии. Развито Демокритом и Эпикуром, центр. принцип этики Аристотеля: добродетель как середина между двумя крайностями (напр., щедрость — середина между скупостью и расточительностью).

МЕТРИ́Т (от греч. mētra — матка), воспаление матки. Возникает как осложнение эндометрита после аборта или родов, а также при гонорее. Проявления: боли внизу живота, повышение темп-ры, меноррагия, увеличение размеров матки.

МЕТРИ́ЧЕСКАЯ КОНВЕ́НЦИЯ, междунар. конвенция, подписанная в 1875 в Париже 17 гос-вами (в т. ч. Россией) для обеспечения междунар. единства измерений и усовершенствования метрич. системы мер. В 1918 признана имеющей силу для РСФСР, в 1925 — для СССР.

МЕТРИ́ЧЕСКАЯ СИСТЕ́МА МЕР (десятичная система мер), система единиц физ. величин, в основу к-рой положена единица длины метр. Кратные и дольные единицы М. с. м. находятся в десятичных соотношениях. На основе М. с. м. создана Междунар. система единиц, охватывающая все области измерений.

МЕТРИ́ЧЕСКИЕ КНИ́ГИ, в дорев. России реестры, в к-рых регистрировались акты гражд. состояния.

МЕТРИ́ЧЕСКОЕ ПРОСТРА́НСТВО, множество точек (элементов), на к-ром введена метрика.

МЕТРИ́ЧЕСКОЕ СТИХОСЛОЖЕ́НИЕ (от греч. métron — мера) (точнее, силлабо-метрич. стихосложение), система стихосложения, осн. на упорядоченности числа и расположения слогов определ. долготы в стихе; так, в антич. М. с. единицей измерения стиха служит мора (доля), краткий слог равен одной море, долгий — двум, и из них, как муз. такты из нот, составляются *стопы* стихотв. *метра*. Употребительно в языках, в к-рых долгота звуков фонологична, — др.-греч. и лат., араб. и перс. (см. *Аруз*), отчасти индийских. Антич. М. с. оказало влияние на европ. силлабо-тонич. стихосложение.

...МЕТРИЯ (от греч. metréō — измеряю), часть сложных слов, соответствующая по значению слову «измерение» (напр., геометрия, фотометрия).

МЕТРО́, то же, что *метрополитен*.

МЕТРО́ВЫЕ ВО́ЛНЫ, радиоволны с длиной волны от 10 до 1 м [частоты (3—30)·10^7 Гц]. Применяются в наземной радиосвязи, связи с космич. объектами, в радиолокации, в телевидении (для передачи изображения).

МЕТРОЛО́ГИИ ИНСТИТУ́Т им. Д. И. Менделеева Всес. н.-и. (ВНИИМ) Госстандарта СССР, осн. в 1931 в Ленинграде на базе учреждений Гл. палаты мер и весов. Совр. назв. с 1934. Иссл. по метрологии, разработка методов и средств измерений, создание и хранение гос. эталонов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

МЕТРОЛОГИ́ЧЕСКАЯ СЛУ́ЖБА, сеть общегос. и ведомств. метрологич. органов, обеспечивающая единство измерений и единообразие средств измерений в стране. В СССР М. с. возглавляет Гос. к-т СССР по стандартам (Госстандарт СССР).

МЕТРОЛО́ГИЯ (от греч. métron — мера и ..*логия*), наука об измерениях, методах достижения их единства и требуемой точности. К осн. проблемам М. относятся: создание общей теории измерений; образование единиц физ. величин и систем единиц; разработка методов и средств измерений, методов определения точности измерений, основ обеспечения единства измерений и единообразия средств измерений (законодат. М.); создание эталонов и образцовых средств измерений, проверка мер и средств измерений. Ист. этапами в развитии М. стали: установление эталона метра (Франция, конец 18 в.), создание абс. систем единиц (К. Гаусс, 1832), подписание междунар. Метрич. конвенции (1875), разработка и установление в 1960 Междунар. системы единиц (СИ); в России — присоединение к Метрич. конвенции и создание в 1893 Д. И. Менделеевым Гл. палаты мер и весов (ныне— Всес. н.-и. ин-т метрологии им. Менделеева). В 20 в. метрологич. исследования отд. стран координируются *Международными метрологическими организациями*.

МЕТРОЛО́ГИЯ историческая, вспомогат. ист. дисциплина, изучающая развитие систем мер, ден. счёта и единиц налогового обложения у разл. народов.

МЕТРОНО́М (от греч. métron — мера и nómos — закон), прибор, позволяющий точно определять темп исполнения муз. произв. и играть его в темпе, указанном композитором. Состоит из пружинного часового механизма и маятника с передвижным грузиком. Передвигая грузик, можно изменять частоту колебаний от 40 до 208 в 1 мин. Выпускаются также электрич. М.

МЕТРОПОЛИТЕ́Н (франц. métropolitain, букв.— столичный) (метро), вид рельсового пасс. транспорта, перспективный в условиях больших городов с насыщенным уличным движением. Отличается высокой эксплуатац. скоростью (до 45 км/ч) и провозной способностью (до 60 тыс. пассажиров в 1 ч в одном направлении). Линии М. обычно прокладывают под землёй (в тоннелях), при необходимости — по поверхности и на эстакадах.

Первая линия М. (3,6 км) построена в Лондоне (1863). С 1868 М. действует в Нью-Йорке. Старейшие М. на Европ. континенте — Будапештский (1896), Венский (1898) и Парижский (1900). Впоследствии М. были построены в Мадриде, Барселоне, Афинах, Стокгольме, Осло, Токио и др. городах.

В СССР первая линия М. введена в Москве (1935); действуют М. в Ленинграде (с 1955), Киеве (с 1960), Тбилиси (с 1966), Баку (с 1967), Харькове (с 1972), Ташкенте (с 1977), Ереване (с 1981), Минске (с 1984), Горьком (с 1985), Новосибирске (с 1985); строятся (1986) в Куйбышеве, Свердловске, Днепропетровске; проектируются в Алма-Ате и Риге. Предусматривается также сооружение М. в Донецке, Омске, Уфе, Одессе, Ростове-на-Дону, Перми, Челябинске. Станции сов. М.— комплексные монумент. сооружения с выразит. архит.-худ. обликом. При участии СССР проектируются и строятся (в т. ч. расширяются) сети М. в НРБ, ПНР, ЧССР, ВНР, СРР, КНДР, СФРЮ, Финляндии, Индии и др. странах.

МЕТРОПОЛИ́ТЕН-МУЗЕ́Й (собств. Столичный музей иск-ва — Metropolitan Museum of Art) в Нью-Йорке, крупнейшее худ. собрание США. Осн. в 1870, открыт в 1872. Произв. др.-вост., антич.,ср.-век., нового зап.-европ. и амер. иск-ва.

«МЕТРОПОЛИ́ТЕН-О́ПЕРА» (Metropolitan Opera), крупнейший оперный т-р в США. Открыт в 1883 в Нью-Йорке. Спектакли на языке оригинала. Среди постановок — произв. рус. классики («Борис Годунов» М. П. Мусоргского, «Пиковая дама» П. И. Чайковского). Выступают всемирно известные певцы и дирижёры, в т. ч. сов. исполнители. С 1966 работает в новом здании в Линкольновском центре.

МЕТРОПОЛИТЕ́НСКАЯ ТЕРРИТО́РИЯ [Метрополитенский статистический ареал — МСА (англ. Metropolitan Statistical Area — MSA)], терр. единица, выделяемая в США для целей статистич. учёта *городских агломераций* страны. М. т. состоит из одного или неск. смежных округов (единиц адм.-терр. деления штатов) или приравненных к ним территорий. Ядро М. т.— город с нас. не менее 50 т. ч. или два близко расположенных города такой же суммарной людности. В 318 М. т. (1981) сосредоточено ок. $^3/_4$ нас. США; общая площадь М. т. составляет ок. 16% терр. страны.

МЕТРОПОЛИТЕ́НСКОЕ ГРА́ФСТВО, осн. адм.-терр. единица в Англии. Существует наряду с неметрополитенскими графствами.

МЕТРОПО́ЛИЯ (греч. mētrópolis), 1) в Др. Греции город-гос-во (*полис*) по отношению к созданным им поселениям (колониям). 2) Гос-во, имеющее колонии.

МЕТРОРРАГИ́Я (от греч. mḗtra — матка и rhēgnymi — прорываюсь), то же, что *маточное кровотечение*.

МЕТРОСАЛЬПИНГОГРА́ФИЯ (от греч. mḗtra — матка, sálpinx — труба и ... *графия*) (гистеросальпингография), метод рентгенологич. исследования матки и маточных труб после введения в их полости рентгеноконтрастного в-ва.

МЕ́ТСАНУРК Майт (наст. имя и фам. Эдуард Хубель) (1879—1957), эст. сов. писатель. Ром. «Красный ветер» (1928), ист. ром. «На реке Юмере» (1934), «Тлеющий огонь» (1939), ром. о жизни эст. села «Летний солнцеворот» (1957).

МЕ́ТСЮ (Metsu) Габриель (1629—67), голл. живописец. Живые, непосредственные сцены бюргерского быта («Больная и врач»).

МЕ́ТТЕРНИХ (Меттерних-Виннебург) (Metternich-Winneburg) Клеменс (1773—1859), князь, мин. ин. дел и фактич. глава австр. пр-ва в 1809—21, канцлер в 1821—48. Противник объединения Германии; стремился помешать укреплению позиций России в Европе. Во время Венского конгресса 1814—15 подписал в янв. 1815 секретный договор с предст. Великобритании и Франции против России и Пруссии. М.— один из организаторов Священного союза. В Австр. империи установил систему полицейских репрессий, разжигал нац. вражду. Конец власти М. положила Рев-ция 1848—49.

МЕТУЭ́НСКИЙ ДОГОВО́Р 1703, между Великобританией и Португалией (назв. по имени англ. посланника в Португалии лорда Метуэна, Methuen). Предоставил Великобритании торг. преимущества, усилившие зависимость от неё Португалии.

МЕ́ТЦИГ (Maetzig) Курт (р. 1911), нем. кинорежиссёр (ГДР). Чл. СЕПГ. Ф.: «Пестроклетчатые» (1949), «Эрнст Тельман — сын своего класса» (1954), «Эрнст Тельман — вождь своего класса» (1955), «Знамя Кривого Рога» (1968), «Голова Януса» (1972) и др.

МЕ́ТЧЕНКО Ал. Ив. (1907—85), сов. литературовед, критик, д-р филол. наук. Чл. КПСС с 1941. Работы о М. Горьком, В. В. Маяковском, по теоретич. и идеологич. проблемам сов. лит-ры. Гос. пр. СССР (1973).

МЕТЧИ́К, инстр-т для нарезания внутр. резьбы — цилиндрич. валик с режущими кромками на конце. Бывают ручные и машинные М. Материал — инструм. или быстрорежущая сталь.

МЕФИСТО́ФЕЛЬ (Мефисто) (нем. Mephistopheles), *дьявол*, образ злого духа в фольклоре и худ. творчестве народов Европы; лит. персонаж нем. нар. книги «Повесть о докторе Фаусте...» (опубл. 1587), «Фауста» И. В. Гёте и др. произв.; спутник и искуситель *Фауста*, предлагающий ему власть, знания, земные блага в обмен на душу.

МЕФО́ДИЙ, см. в ст. *Кирилл и Мефодий.*

МЕХ, выделанная шкура ж-ного с сохранённым (полностью или частично) волосяным покровом; вырабатывают из шкур пушных и мор. зверей, домашних ж-ных. Осн. операции выделки: пикелевание, дубление, жирование.

МЕХ ИСКУ́ССТВЕННЫЙ, ворсовой материал, выработанный на трикот. машинах, ткацких станках и клеевым способом; по внеш. виду, колористич. оформлению и степени имитации волосяного покрова может приближаться к натуральному меху.

МЕХАНИЗА́ЦИИ СЕ́ЛЬСКОГО ХОЗЯ́ЙСТВА ИНСТИТУ́Т Всес. н.-и. (ВИМ) ВАСХНИЛ, осн. в 1930 в Москве. Разработка технологии и системы машин для возделывания, уборки и послеуборочной обработки с.-х. культур, обработки почвы и др. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

МЕХАНИЗА́ЦИЯ (от греч. mēchanē — орудие, машина), замена ручных средств труда машинами и механизмами; одно из гл. направлений науч.-техн. прогресса. Различают частичную и комплексную механизацию.

«МЕХАНИЗА́ЦИЯ СТРОИ́ТЕЛЬСТВА», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал Госстроя СССР и Центр. правления НТО, с 1939 (кроме 1941—45), Москва. Тираж (1985) св. 13 т. экз.

МЕХАНИЗИ́РОВАННАЯ КРЕПЬ, горн. крепь длинной очистной выработки (лавы), установка, разгрузка и перемещение к-рой вслед за подвигающимся забоем осуществляются механизир. способом. Секции М. к. кинематически связаны. Применяются гл. обр. на угольных шахтах.

МЕХАНИЗИ́РОВАННЫЕ ВОЙСКА́. Термин «М. в.» появился в кон. 1920-х гг. В СССР в 30-х гг. были сформированы механизир. части и соединения из механизир., танк., арт., моторизов. стрелково-пулемётных, зенитных и др. подразделений (частей). В 1956—57 механизир. дивизии были преобразованы в мотострелковые. В иностр. армиях имеются механизир. соединения. См. *Танковые войска.*

МЕХАНИЗИ́РОВАННЫЙ ИНСТРУМЕ́НТ, то же, что *ручные машины.*

МЕХАНИ́ЗМ, система тел, предназначенная для преобразования движения одного или неск. тел в требуемые движения др. твёрдых тел. Если в преобразовании движения участвуют жидкие или газообразные тела, то М. наз. гидравлич. или пневматическим. Обычно в М. имеется одно входное звено, получающее движение от двигателя, и одно выходное звено, соединённое с рабочим органом машины или указателем приборв. Различают М. плоские, у к-рых точки звеньев описывают траектории, лежащие в параллельных плоскостях, и пространственные.

МЕХА́НИКА [от греч. mēchanikḗ (téchnē) — искусство построения машин], наука о механич. движении материальных тел (т. е. изменении с течением времени взаимного положения тел или их частей в пространстве) и взаимодействиях между ними. В основе классич. М. лежат *Ньютона законы*. Методами М. изучаются движения любых материальных тел (кроме микрочастиц) со скоростями, малыми по сравнению со скоростью света. Движения тел со скоростями, близкими к скорости света, рассматриваются в *относительности теории*, а движение микрочастиц — в *квантовой механике*. В зависимости от того, движение каких объектов рассматривается, различают: М. материальной точки и системы материальных точек, М. твёрдого тела, М. сплошной среды. М. разделяется на статику, кинематику и динамику. Законы М. используются для расчётов машин, механизмов, строит. сооружений, трансп. средств, космич. летат. аппаратов и т. п. Основоположники М.— Г. Галилей, И. Ньютон и др.

МЕХА́НИКА ГРУ́НТОВ, раздел механики сыпучих сред, охватывающий изучение напряжённо-деформир. состояния, условий прочности и устойчивости, изменения свойств грунтов под влиянием внешних, гл. обр. механич., воздействий.

МЕХА́НИКА СПЛОШНЫ́Х СРЕД, раздел механики, изучающий движение и равновесие газов, жидкостей и деформируемых твёрдых тел. В М. с. с. вещество рассматривают как непрерывную сплошную среду, его мол. (атомным) строением пренебрегают. Разделы М. с. с.— гидромеханика, аэромеханика, теории упругости и пластичности, механика сыпучих сред.

МЕХА́НИКА СЫПУ́ЧИХ СРЕД, раздел механики сплошных сред, в к-ром исследуются равновесие и движение песчаных грунтов, зерна и др. сыпучих сред. Один из осн. разделов М. с. с.— механика грунтов.

МЕХА́НИКА ТЕЛ ПЕРЕМЕ́ННОЙ МА́ССЫ, раздел механики, в к-ром изучаются движения тел, масса к-рых изменяется с течением времени вследствие отделения от тела (или присоединения к нему) материальных частиц. Такие задачи возникают при движении ракет, реактивных самолётов, небесных тел и др.

МЕХАНИЦИ́ЗМ, односторонний мировоззренческий принцип, выдвинутый в 17—18 вв., объясняющий развитие природы и об-ва законами механич. формы движения материи. Источник М.— абсолютизация законов механики, присущая к метафиз. картине мира. В широком смысле — сведение сложной, качественно своеобразной формы движения к более простой (напр., социальной — к биологической).

МЕХАНИ́ЧЕСКАЯ ЗА́ПИСЬ ЗВУ́КА, система звукозаписи, при к-рой на поверхности движущегося носителя вырезается резцом канавка с модулированной звуковым сигналом глубиной и (или) шириной.

МЕХАНИ́ЧЕСКАЯ ЛОПА́ТА, одноковшовый экскаватор с жёсткой скользящей (прямая лопата) или с жёсткой шарнирной (обратная лопата) связью ковша со стрелой.

МЕХАНИ́ЧЕСКИЕ МУЗЫКА́ЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕ́НТЫ, табакерки, ящики, шкатулки и др. с устройством для механич. воспроизведения муз. произведений.

МЕХАНИ́ЧЕСКИЕ ТКА́НИ, обеспечивают прочность р-ний. Состоят из толстостенных клеток, часто с одревеснёнными оболочками. Осн. виды М. т.: колленхима и склеренхима.

МЕХАНИ́ЧЕСКИЙ ЭКВИВАЛЕ́НТ ТЕПЛОТЫ́, кол-во работы, энергетически эквивалентное единице кол-ва теплоты. М. э. т. равен 4,1868 Дж/кал. В Междунар. системе единиц (СИ), а к-рой единицей кол-ва теплоты и работы является джоуль, М. э. т.= 1.

МЕХАНИ́ЧЕСКОЕ ФОРТЕПЬЯ́НО, фортепьяно с вмонтированным или приставным устройством для механич. воспроизведения муз. сочинений. Известны фонола, пианола и др.

МЕХАНО..., часть сложных слов, указывающая на отношение к механич. движению или механизму (напр., механострикция, механосборочный), означающая: действующий при помощи механизма, подобно механизму.

МЕХАНОКАЛОРИ́ЧЕСКИЙ ЭФФЕ́КТ, охлаждение сверхтекучего гелия при протекании через каналы с большим гидродинамич. сопротивлением, напр. через тонкий капилляр или пористую перегородку. Жидкий гелий в исходном сосуде при этом нагревается. М. в. открыт в 1939 англ. физиками Д. Г. Доунтом и К. Мендельсоном.

МЕХАНОЛАМАРКИ́ЗМ, см. *Неоламаркизм.*

МЕХАНОРЕЦЕ́ПТОРЫ (от *механо...* и *рецепторы*), чувствит. нерв. окончания, воспринимающие механич. раздражения извне (осязательные, болевые, слуховые и др.) или во внутр. органах (их воспринимают барорецепторы, вестибулорецепторы, проприорецепторы и др.).

МЕХАНОСТРИ́КЦИЯ (от *механо...* и лат. strictio — сжатие, натягивание), деформация тел, возникающая при наложении механич. напряжений, изменяющих магн. состояние тела. Характерна гл. обр. для ферро- и ферримагнетиков; приводит к нарушению закона Гука. М.— следствие магнитострикции.

МЕХАНОТЕРАПИ́Я (от *механо...* и *терапия*), метод лечения физич. упражнениями на спец. аппаратах. Применяется при контрактурах, тугоподвижности суставов и т. п.

МЕХАНОТРО́Н (от *механо...* и *...трон*), вл.-вакуумный прибор, в к-ром управление электронным или ионным током производится непосредств. механич. перемещением его электродов. М. предназначены для преобразования механич. величин (перемещений, усилий, ускорений, вибраций и т. д.) в электрич. сигналы и используются в качестве датчиков в разл. измерит. устройствах.

МЕХАНОХИ́МИЯ полимеров, раздел химии высокомол. соединений, в к-ром рассматриваются хим. превращения и синтез полимеров, происходящие в результате поглощения системой механич. энергии. Механохим. реакции (гл. обр. механич. деструкция) протекают при переработке полимеров на вальцах, в экструдерах, смесителях, при воздействии на полимеры ультразвука и др.

МЕ́ХЕЛЕН (Малин) (флам. Mechelen, франц. Malines), г. в Бельгии, на р. Диль. 77 т. ж. (1981). Старинное кварвое, кружевное произ-во; маш-ние. Собор Синт-Ромбаутскерк (13—16 вв.), известный своим колокольным («малиновым») звоном.

МЕ́ХЕЛИН (Mechelin) Леопольд (Лео) Генрих Станислав (1839—1914), один из лидеров бурж.-либер. движения в защиту автономии Финляндии в составе Рос. империи; учёный-государствовед. В кон. 1905—08 вице-пред. финл. сената (правительства).

МЕХИКА́ЛИ (Mexicali), г. на С.-З. Мексики, адм. ц. шт. Ниж. Калифорния. 349 т. ж. (1980). Хл.-очист. пр-тия, пищ. пром-сть. Ун-т.

МЕ́ХИКО (Méjico, México), шт. в центр. части Мексики. 21,4 т. км². Нас. 7,5 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Толука.

МЕ́ХИКО (Méjico, México), столица (с 1821) Мексики. Расположена в межгорн. котловине на выс. 2240 м. Нас. 9,2 млн. ч. (1980), с пригородами 13,9 млн. ч. Междунар. аэропорт. Метрополитен. Маш-ние, хим., пищ., лёгкая, эл.-техн., металлургич. и др. пром-сть. Нац. ун-т. М. осн. испанцами в 1521 на месте г. Теночтитлан, разрушенного исп. завоевателями. В 1535—1821 столица вице-королевства Н. Испания. Древние пирамиды, многочисл. общеста. здания, церкви, монастыри 16—18 вв. Совр. архит. комплексы: Университетский городок (1949—54), стадионы — олимпийский (1951—53), «Ацтека» (1968). Росписи Д. Риверы, Х. К. Ороско, Д. Сикейроса. Нац. музей антропологии, Галерея совр. и древнего иск-ва.

МЕ́ХЛИС Лев Зах. (1889—1953), сов. гос., парт. деятель, ген.-полк. (1944). Чл. КПСС с 1918. С 1930 в редакции «Правды». В 1937—1940 нач. Гл. полит. управления РККА. В 1940—46 нарком Госконтроля СССР. В 1941—42 одновр. зам. наркома обороны СССР. С 1942 чл. Воен. советов ряда фронтов. В 1946—50 мин. Госконтроля СССР. Чл. ЦК КПСС с 1939 (канд. с 1934). Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937—50.

МЕХМЕ́Д II (Mehmet) Фатих (1432—81), тур. султан в 1444 и с 1451. Проводил завоеват. политику в М. Азии и на Балканах. В 1453 захватил Константинополь и сделал его столицей Османской империи, положив т. о. конец существованию Византии.

МЕХМЕ́Т ЭМИ́Н (Mehmet Emin) (пс. Юрдакул) (1869—1944), тур. поэт, один из идеологов пантюркизма. Демокр. мотивы сб. «Турецкий саз» (1914) позднее сменяются националистич. и милитаристскими призывами.

МЕХОЕ́ДЫ, ряд видов жуков сем. кожеедов. Распространены широко; в СССР описаны 6 видов. Личинки портят меха, ковры, шкуры.

МЕЦ (Metz), г. во Франции, в Лотарингии, на р. Мозель, адм. ц. деп. Мозель. 112 т. ж. (1975). Маш-ние, хим., швейная пром-сть.

МЕЦАРЕ́НЦ (наст. фам. Мецатурян) Мисак (1886—1908), арм. поэт. Жил в Турции. Сб. стихов «Радуга» и «Новые песни» (оба — 1907). Лирика М., проникнутая раздумьями о трагич. судьбах арм. народа, испытала влияние франц. символизма.

МЕЦЕНА́Т (Maecenas) (между 74 и 64 — 8 до н. э.), в Др. Риме приближённый имп. Августа, выполнявший его дипл., полит., а также частные поручения. Его покровительство поэтам сделало имя М. нарицательным.

«МЕЦНИЕРЕ́БА» («Наука»), сов. изд-во, Тбилиси. Осн. в 1941. Тр. учёных АН Груз. ССР, а также науч.-популярная и науч.-справочная лит-ра. В 1984 — 266 книг и брошюр тиражом 612,3 тыс. экз.

МЕ́ЦЦА-ВО́ЧЕ (итал. a mezza voce — вполголоса), тихое, неполное звучание голоса; приём вок. исполнения, один из оттенков при игре на муз. инстр-тах.

МЕ́ЦЦО-СОПРА́НО (итал. mezzosoprano), жен. голос, средний по высоте между сопрано и контральто.

МЕ́ЦЦО-ТИ́НТО (от итал. mezzo — средний и tinto — окрашенный) (чёрная манера), вид углублённой гравюры, в к-ром поверхности металлич. доски *гранильником* придаётся шероховатость, дающая при печати сплошной чёрный фон. Участки доски, соответствующие светлым местам рисунка, выскабливают, выглаживают, полируют.

МЕЧ, колющее и рубящее металлич. оружие. Появился (бронз.) в сер. 2-го тыс. до н. э. Употреблялся до 16 в. На Руси с 9—10 вв.

МЕЧЕНО́СЦЫ, неск. видов рыб отр. карпозубообразных. Дл. самцов до 8 см, самок до 12 см. В пресных водах Центр. Америки. Ниж. часть хвостового плавника самцов имеет вырост (меч). Аквариумные рыбы.

МЕЧЕНО́СЦЫ, члены нем. католич. духовно-рыцарского ордена, осн. в 1202 для захвата Вост. Прибалтики. Назв. от изображения на их плащах красного меча с крестом. В 1237, после разгрома М. литовцами и земгалами (1236), остатки ордена М. слились с Тевтонским орденом, образовав Ливонский орден.

МЕ́ЧЕНЫЕ А́ТОМЫ, нуклиды (чаще всего радиоактивные), к-рые могут быть легко обнаружены и измерены количественно при введении в механич., хим. или биол. системы. Такой метод изучения протекающих в этих системах процессов по традиции наз. методом меченых атомов, более совр. назв.— метод изотопных индикаторов.

МЕ́ЧЕНЫЕ СОЕДИНЕ́НИЯ, хим. соединения, в к-рых атомы одного или неск. элементов имеют изотопный состав, отличающийся от природного. М. с. могут содержать в качестве «меток» как стабильные, так и радиоактивные изотопы (меченые атомы). М. с. получают хим. синтезом, изотопным обменом, биосинтезом и др. Используют в хим. анализе, биологии, медицине, технике.

МЕЧЕ́ТЬ (от араб. масджид — место поклонения), мусульм. культовое сооружение. С 7—8 вв. имели прямоуг. двор, окружённый галереями, и многоколонный молитвенный зал; в 10 в. появились айваны по осям двора, а позже монументальные порталы на гл. фасаде. Развивались центрич. купольные М.

МЕЧЕХВО́СТЫ, отряд преим. вымерших мор. членистоногих кл. меростомовых. Тело (дл. до 90 см) состоит из головогруди, брюшка и длинного хвостового шипа. 5 совр. видов, у побережий Юго-Вост. и Вост. Азии, вост. берегов Сев. и Центр. Америки. Совр. М.— «живые ископаемые», существуют, почти не изменившись, ок. 350 млн. лет.

МЕЧИ́ЕВ Кязим Беккиевич (1859—1945), балкарский сов. поэт, один из зачинателей балкарской лит-ры. Песни-плачи («Жалоба» и др.), поэмы «Раненый тур» (1907) и «Бузжигит» (1910—17); стихи о Сов. Балкарии.

МЕ́ЧНИКОВ Ил. Ил. (1845—1916), рус. биолог и патолог, один из основоположников сравнит. патологии, эволюц. эмбриологии, иммунологии, создатель науч. школы, ч.-к. (1883), поч. ч. (1902) Петерб. АН. С 1888 в Пастеровском ин-те (Париж). Совм. с Н. Ф. Гамалеей основал (1886) первую в России бактериол. станцию. Открыл (1882) явление фагоцитоза. В тр. «Невосприимчивость в инфекционных болезнях» (1901) изложил фагоцитарную теорию иммунитета. Создал теорию происхождения многоклеточных организмов. Тр. по проблеме старения. Ноб. пр. (1908, совм. с П. Эрлихом).

МЕЧ-РЫ́БА, рыба отр. окунеобразных. Дл. до 4—4,5 м, весит до 0,5 т. Верх. челюсть вытянута в мечевидный отросток. Гл. обр. в тропич. и субтропич. водах; в СССР единично встречается в Чёрном и Азовском морях. При плавании развивает скорость до 130 км/ч. Объект промысла.

МЕШ (англ. mesh — петля, отверстие сита), спец. единица, соответствующая числу отверстий (в сите, проволочной сетке) на отрезке в 1 дюйм (25,4 мм). М. не входит в метрич. систему мер и в СССР практически не применяется.

МЕША́ЛКИН Евг. Ник. (р. 1916), сов. хирург, вкад. АМН (1978), Герой Соц. Труда (1976). Тр. по хирургии сердца и магистральных сосудов. Лен. пр. (1960).

МЕШЕ́Н (Méchain) Пьер Франсуа Андре (1744—1804), франц. астроном и геодезист. Один из рук. измерения дуги меридиана от Дюнкерка до Барселоны (1792—1799), послужившего основой для установления размера метра. Открыл 12 комет.

МЕШКО́ Нина Конст. (р. 1917), сов. хоровой дирижёр, нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1964. С 1960 худ. рук. Северного рус. нар. хора.

МЕ́ШКО I (Mieszko) (?—992), первый исторически достоверный польск. князь (ок. 960—992). Из династии Пястов. В правление М. I началось складывание польск. гос-ва. Ввёл христ-во (966; по лат. образцу).

МЕШКО́В Ал-др Григ. (р. 1927), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда. Чл. КПСС с 1953. С 1948 на инж.-техн. и адм.-хоз. работе. С 1979 зам. мин., с 1982 1-й зам. мин. ср. маш-ния СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Лен. пр., Гос. пр. СССР.

МЕШКО́В Вас. Вас. (1893—1963), сов. живописец, нар. худ. РСФСР (1963), д. ч. АХ СССР (1958). Сын В. Н. Мешкова. Величественные эпич. пейзажи («Сказ об Урале», 1949). Гос. пр. СССР (1951).

МЕШКО́В Вас. Никитич (1867/68—1946), сов. живописец, нар. худ. РСФСР (1943). Отец В. В. Мешкова. Портреты М. отличаются наблюдательностью, правдивостью характеристик («В. Р. Менжинский», 1927).

МЕШКО́В Леон. Карпович (1916—86), сов. спортсмен (плавание), з. м. с. (1940), засл. тренер РСФСР (1963). Чл. КПСС с 1946. Многократный чемпион СССР, рекордсмен Европы и мира в 1932—52.

МЕШО́К, рус. нар. мера сыпучих тел, равная 4 четверикам (ржаная мука — 7,5 пуда, пшеничная крупчатка — 5 пудов).

МЕ́ШТЕРХАЗИ (Mesterházi) Лайош (1916—1979), венг. писатель. Чл. КП Венгрии. Ром.-эпопея «Свидетельство» (1955—56), ром. «В нескольких шагах граница» (1958), пьесы «Люди из Будапешта» (1958), «Путь через ад» (1959) и «Воззвание» (1960) посв. переломным периодам венг. истории. Филос. ром.-эссе «Загадка Прометея» (1973). Новеллы.

МЕ́ШТРОВИЧ (Meštrović) Иван (1883—1962), хорв. скульптор. С 1947 жил в США. В произв., часто отмеченных демократизмом и героич. пафосом нац. самоутверждения («Мать», 1908; пам. Неизвестному солдату на г. Авала, близ Белграда, 1934—38), неоклассич. монументальность сочетается с декор. стилизацией. Галерея М.— в г. Сплит.

МЕШХЕ́Д, г. на С.-В. Ирана, адм. ц. остана Хорасан. 1,1 млн. ж. (1983). Пищ., текст. и др. пром-сть. Ковроткачество. Ун-т. Архит. культовые ансамбли 12—19 вв.: мечеть (Гаухаршад, 15 в.), усыпальница имама Резы. Близ М.— могила перс. и тадж. поэта Фирдоуси.

МЕЩА́НЕ, в Рос. империи в 1775—1917 податное сословие из б. посадских людей — ремесленники, мелкие торговцы и домовладельцы. Объединялись по месту жительства в общины с нек-рыми правами самоуправления. До 1863 по закону могли подвергаться телесным наказаниям. Перен.— люди с мелкими интересами, ограниченным кругозором.

МЕЩАНИ́НОВ Ив. Ив. (1883—1967), сов. языковед, археолог, акад. АН СССР (1932), Герой Соц. Труда (1945). Специалист по мёртвым яз. Кавказа и М. Азии; иссл. проблемы общего яз-знания. Гос. пр. СССР (1943, 1946).

МЕЩА́НСКАЯ ДРА́МА, жанр драм. произв., распространённых в 18 в.; в противовес классицистской драме воспроизводила жизнь бурж.-мещанских кругов в драм. конфликтах морального и социально-бытового характера. Среди авторов и теоретиков М. д.— Д. Дидро (Франция), Г. Э. Лессинг (Германия).

МЕЩЁРСКАЯ НИ́ЗМЕННОСТЬ (Мещёра), низменная зандровая равнина между рр. Клязьма на С., Москва на Ю.-З., Ока на Ю. и Судогда и Колпь на В. Выс. от 80 до 130 м. Смешанные леса, на песках — сосновые боры; много болот и озёр. Добыча торфа, кварцевых песков. Проводятся работы по осушению и с.-х. освоению М. н.

МЕЩЕ́РСКИЙ Вл. Петр. (1839—1914), рус. публицист, князь. Издавал ультрареакц. газету-журнал «Гражданин» (с 1872), отстаивал феод.-дворянские привилегии и незыблемость самодержавия.

МЕЩЕ́РСКИЙ Ив. Вс. (1859—1935), сов. учёный в области теоретич. и прикладной механики. Проф. Ленингр. политехн. ин-та (с 1902). Тр. по механике тел переменной массы, ставшие теоретич. основой разработок мн. проблем реактивной техники.

МЕЩЕРЯКО́В Мих. Григ. (р. 1910), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1940. Осн. тр. по ядерной физике, физике высоких энергий. Один из рук. стр-ва первого сов. синхроциклотрона на 680 МэВ. Гос. пр. СССР (1951, 1953).

МЕЩЕРЯКО́В Ник. Леон. (1865—1942), деятель рос. рев. движения, публицист, ч.-к. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1901. Сотрудник «Искры». Участник Окт. рев-ции (Москва). С 1918 чл. редколлегии «Правды», зав. Госиздатом. В 1924—32 зам. гл. ред. БСЭ, в 1927—38 гл. ред. МСЭ. В 1924—27 секр. Крестинтерна. Тр. по истории лит-ры, рев. движения.

МЕЩЕРЯКО́В Юр. Ал-др. (1921—70), сов. геоморфолог, д-р геогр. наук, проф. Тр. по классификации осн. генетич. категорий рельефа (морфоструктуры и морфоскульптуры), проблемам поверхностей выравнивания и применению геодез. методов в неотектонике.

МЕЩО́ВСК, г. (с 1776) в Калужской обл. Пищ. пром-сть. Изв. с 13 в.

МЗЫ́МТА, р. на Зап. Кавказе, впадает в Чёрное м. у Адлера. 89 км, пл. басс. 885 км². Ср. расход воды ок. 50 м³/с. На М.— Краснополянская ГЭС.

МИ, один из муз. звуков, III *ступень* осн. диатонич. до-мажорного звукоряда. Буквенное обозначение — лат. *E*.

МИА́ЗМЫ (от греч. míasma — загрязнение, скверна), по устар. представлениям, ядовитые испарения, продукты гниения, якобы вызывающие заразные болезни.

МИА́СС, р. на Юж. Урале и в Зап. Сибири, прав. приток Исети. 658 км, пл. басс. 21,8 т. км². Ср. расход воды ок. 16 м³/с. В горн. части — неск. водохранилищ для водоснабжения. На М.— г. Челябинск.

МИА́СС, г. (с 1926) в Челябинской обл., на р. Миасс. Ж.-д. ст. 160 т. ж. (1985). З-ды: грузовых автомобилей, «Электроаппарат», напилочный и др.; тальковый комб-т и др. Возник в 1773. Орд. Труд. Кр. Знамени (1982). Близ М.— Ильменский заповедник.

МИАСТЕНИ́Я (от греч. mýs — мышца и *астения*), хронич. нервно-мышечное заболевание, связанное с нарушением нервно-мышечной проводимости. Характеризуется болезненной утомляемостью поперечнополосатых мышц.

МиГ, общее назв. сов. самолётов-истребителей, разработанных под рук. авиаконструкторов А. И. Микояна и М. И. Гуревича (МиГ-1, -3, -9, -15, -17, -19, -21 и др.).

МИГА́Й Сер. Ив. (1888—1959), сов. певец (баритон), нар. арт. РСФСР (1939). В 1911—1924 в Большом т-ре, в 1924—27 в Ленингр. т-ре оперы и балета. В 1927—41 выступал в Москве и Ленинграде. В 1941—48 солист и руководитель вок. группы Всес. радио. Проф. Моск. конс. (с 1952).

МИГА́НИЕ, защитный рефлекс в ответ на механич. раздражение чувствит. окончаний тройничного нерва в роговице и конъюнктиве глаза, коже век, ресницах или в ответ на световое раздражение. Предохраняет наруж. поверхность глаза от высыхания и механич. повреждений.

МИГДА́Л Арк. Бейнусович (р. 1911), сов. физик-теоретик, акад. АН СССР (1966). Тр. по квантовой теории поля, физике атомного ядра и элементарных частиц. Применил методы квантовой теории поля к задаче мн. тел и теории атомного ядра.

МИГЕЛ БРАГАНССКИЙ (Miguel de Bragança) (1802—66), король Португалии в 1828—34, глава сторонников абсолютизма, после поражения к-рых в ходе мигелистских войн бежал из страны.

МИГЕЛИСТСКИЕ ВОЙНЫ, гражд. войны в Португалии в 1823—34 между приверженцами абсолютизма (во главе с Мигелом Браганским и королевой Жоакиной) и сторонниками конституц. монархии. Завершились победой конституционалистов.

МИГЕНИ (Миджени) (Migjeni) (наст. имя Милош Дьёрдь Никола) (1911—38), алб. писатель. Патриотич. и рев. стихи (сб. «Свободные стихи», 1936; циклы «Песни возрождения», «Песни нищеты», «Последние песни»), реалистич. рассказы из жизни алб. бедноты.

МИГМАТИТ (от греч. migma — смесь), метаморфич. горн. порода, состоящая из исходного кристаллич. сланца, «пропитанного» гранитным в-вом; по генезису этого в-ва различают инъекционно-метасоматич. и палингенные М.

МИГРАНТЫ (от лат. migrans, род. п. migrantis — переселяющийся), 1) лица, совершающие миграцию. 2) В широком смысле слова — все мигрирующие ж-ные; в узком смысле — то же, что *аллохтоны*.

МИГРАЦИОННАЯ ТЕОРИЯ (заимствования теория, «бродячих сюжетов» теория), объясняет сходство фольклора у разных народов перемещением (миграцией) поэтич. произв. из одной страны в другие. Широко признана во 2-й пол. 19 в. (Т. Бенфей, в России — В. Ф. Миллер, В. В. Стасов). Ср. *Сравнительно-историческое литературоведение* и *«Самозарождения сюжетов» теория*.

МИГРАЦИЯ (лат. migratio, от migro — перехожу, переселяюсь), 1) перемещение, переселение. 2) М. населения — перемещения людей, связанные, как правило, со сменой места жительства. Подразделяется на безвозвратную (с окончат. сменой постоянного места жительства), временную (переселение на достаточно длительный, но ограниченный срок), сезонную (перемещение в определ. периоды года). Различают внешнюю (за пределы страны) и внутреннюю М.; к внешней относятся эмиграция, иммиграция; к внутренней — движение из села в город, межрайонные переселения и др. Иногда к М. относят т. н. маятниковые миграции (регулярные поездки к месту работы или учёбы за пределы своего населённого пункта). 3) М. животных — передвижения ж-ных, вызываемые изменением условий существования в местах их обитания или связанные с циклом их развития. Первые могут быть регулярными (сезонными, суточными) или нерегулярными (при засухах, пожарах и т. д.). Вторые обеспечивают расселение вида (у сидячих ж-ных, напр. кораллов, губок,— на стадии личинки). Регулярные миграции совершаются по более или менее определ. путям. М. птиц наз. перелётами.

МИГРАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ, перенос и перераспределение хим. элементов в земной коре и на поверхности Земли при разл. геохим. процессах. М. э. происходит в расплавах, водных растворах, газообразной и твёрдой фазе. Закономерности М. э. изучает геохимия процессов. М. э. приводит к их рассеянию или концентрации с образованием м-ний полезных ископаемых.

МИГРЕНЬ (франц. migraine), приступы боли, чаще в одной половине головы; обычно сопровождаются головокружением, тошнотой. В происхождении М. имеют значение наследств. фактор, вегетативно-сосудистые расстройства. Приступ обусловлен изменением тонуса вне- и внутричерепных сосудов.

МИГУЛИН Вл. Вас. (р. 1911), сов. радиофизик, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1945. Тр. по теории колебаний, распространению радиоволн. Гос. пр. СССР (1946, 1953).

МИД (Meade) Джеймс Эдуард (р. 1907), англ. экономист. Сторонник бурж.-апологетич. меновой концепции, согласно к-рой товарное обращение — решающая сфера экон. жизни об-ва.

МИД (Mead) Джордж Герберт (1863—1931), амер. философ-идеалист, представитель прагматизма; социальный психолог, основатель т. н. символич. интеракционизма. Формирование человеческого «Я», по М., отражает структуру взаимодействия индивида в разл. группах и состоит в усвоении значения символов и собств. роли.

МИДАС, царь Фригии в 738—696 до н. э. Согласно греч. мифу, М. был наделён Дионисом способностью обращать в золото всё, к чему бы он ни прикасался. По др. мифу, невежественный и самоуверенный М. присудил первенство в муз. состязании Аполлона с Паном последнему (отсюда «мидасов суд» — суд невежды); в наказание за это Аполлон наделил М. ослиными ушами (отсюда «уши Мидаса»).

МИДДЕЛБУРГ (Middelburg), г. в Нидерландах, адм. ц. пров. Зеландия. 37 т. ж. (1981). Маш.-строит., хим. пром-сть. Позднеготич. ратуша (15—16 вв.) и аббатство (осн. в 12 в.).

МИДДЕНДОРФ Ал-др Фёд. (1815—94), рус. естествоиспытатель и путешественник, акад. (1850), поч. ч. (1865) Петерб. АН. Иссл. (1842—45) и составил естеств.-ист. описание Сев. и Вост. Сибири и Д. Востока. Указал на зональность растительности и наличие в Сибири вечной мерзлоты. Вёл селекционную работу по коневодству и скот-ву.

МИДЗОГУТИ Кэндзи (1898—1956), япон. кинорежиссёр. Ф.: «Гионские сёстры» (1936), «Женщина Сайкаку» (1952), «Луна в тумане» (1953), «Управляющий Сансё» (1954) и др.

МИДИИ, род моллюсков класса двустворчатых. Раковина чёрная, дл. до 20 см. 3 вида. Распространены в прибрежных р-нах морей Сев. полушария. Обычны в обрастаниях днищ судов и подводных сооружений. Объект промысла и аквакультуры.

МИДИЯ, ист. обл. в сев.-зап. части Иранского нагорья. В 70-х гг. 7 — сер. 6 вв. до н. э. царство со столицей в Экбатане. Расцвет при Киаксаре. В 550/549 завоёвана персами. Возродившееся в последней четв. 4 в. до н. э. мидийское царство занимало часть терр. М.— юж. Азербайджан, к-рый позже наз. М. (или Малой М., Мидийской Атропатеной, Атропатеной).

«МИДЛЕНД БАНК» (Midland Bank), коммерч. банк Великобритании. Осн. в 1836; 3365 отделений в стране (1983), дочерние компании и представительства за рубежом, в т. ч. в Москве. Сумма баланса (1983) 52,6 млрд. ф. ст. (76,3 млрд. долл.).

МИДЛСБРО (Middlesbrough), г. в Великобритании, в устье р. Тис. 150 т. ж. (1981). Чёрная металлургия, маш-ние, хим. пром-сть.

МИДЛТОН (Middleton) Томас (1580—1627), англ. драматург. Выразил кризис гуманистич. мировоззрения и драмы Возрождения. Порочность человека — тема сатир и мрачных комедий М. «Как надуть старика» (пост. 1604, опубл. 1608), «Ведьма» (изд. 1778).

МИДУЭЙ (Midway), коралловый атолл в Тихом ок., в сев.-зап. группе Гавайских о-вов. 5,2 км². Нас. ок. 2 т. ч. Аэропорт на возд. пути между США и странами Азии.

МИДХАТ-ПАША (Midhat Paşa) Ахмет (1822—83 или 1884), сторонник движения «новых османов», один из авторов первой тур. конституции 1876, великий везир в 1872, 1876—77. Умерщвлён по приказу султана Абдул-Хамида II.

МИЕЛИН, вещество, образующее мякотную (миелиновую) оболочку т. н. мякотных нерв. волокон; состоит гл. обр. из липопротеидов. Выполняет роль изолятора. В периферич. нерв. системе образуется шванновскими клетками, в центр. нерв. системе — клетками нейроглии.

МИЕЛИТ (от греч. myelós — спинной мозг), воспаление спинного мозга при поражении нейротропными вирусами (первичные М.) и как осложнение др. инф. заболеваний (вторичные М.). Проявляется повышенной темп-рой, параличами, расстройствами чувствительности, мочеиспускания, трофич. нарушениями и т. д.

МИЕЛОЛЕЙКОЗ, см. в ст. *Лейкоз*.

МИЕЛОМНАЯ БОЛЕЗНЬ, лейкоз с преимуществ. поражением системы плазматич. клеток, костей, наклонностью к спонтанным переломам, нарушением белкового обмена, поражением почек.

МИЕРЛАУК (Миерлаукс) Алексис Эрнестович (1866—1943), латыш. режиссёр, актёр, основоположник нац. режиссуры.

МИЗАНСЦЕНА (франц. mise en scène — размещение на сцене), расположение актёров на сцене в тот или иной момент спектакля. Иск-во М.— один из важнейших элементов режиссуры.

МИЗАНТРОПИЯ (греч. misanthrōpía), нелюбовь к людям, человеконенавистничество.

МИЗЕРНЫЙ (польск. mizerny, от лат. miser — обездоленный), ничтожный, незначительный по размерам.

МИЗЕС (Mises) Людвиг фон (1881—1973), амер. экономист. Рассматривал гос. вмешательство в хоз. жизнь как нарушение естеств. процесса экон. развития. Апологет капиталистич. строя, к-рый он провозглашал системой, соответствующей естеств. природе человека. В 1920-х гг. выдвинул теорию «логич. и практич. неосуществимости социализма», опровергнутую реальной действительностью.

МИЗЕС Рихард (1883—1953), математик и механик. Род. в Австро-Венгрии, с 1920 жил в Германии, с 1933 в Турции, с 1939 в США. Осн. тр. по теории вероятностей, аэромеханике и прикладной механике.

МИЗИАНО (Misiano) Франческо (1884—1936), активный деятель Итал. социалистич. партии, участник январских боёв 1919 в Германии, левый максималист; при основании Итал. компартии (1921) избран в её ЦК. Один из рук. Межрабпома. Умер в СССР.

МИЗИДЫ, отряд беспозвоночных подкл. высш. ракообразных. Дл. большинства М. 0,5—2,5 см, глубоководных — до 18 см. Ок. 500 видов, обитают гл. обр. в морях; в СССР ок. 100 видов. Служат пищей рыбам.

МИЗИН Иг. Ал-др. (р. 1935), сов. учёный в области вычислит. техники, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1963. Тр. по разработке методов создания сетей ЭВМ, систем обмена данными и телеобработки. Лен. пр.

МИЗОРАМ, союзная терр. в сев.-вост. части Индии, между терр. Бангладеш и Бирмы. 21,2 т. км². Нас. 488 т. ч. (1981). Адм. ц.— Аиджал.

МИЗОФОБИЯ (от греч. mýsos — неопрятность, загрязнение и ...*фобия*), навязчивый страх загрязнения, заражения.

МИЙО (Milhaud) Дариюс (1892—1974), франц. композитор, дирижёр, муз. критик. Чл. франц. Академии изящных иск-в (1972). Участник *«Шестёрки»*, деятель Нар. муз. федерации. Оп. «Бедный матрос» (1926), «Христофор Колумб» (1928), бал. «Бык на крыше» (1919), «Голубой экспресс» (1924), кантата «Огненный замок» (памяти жертв фаш. лагерей), симф. и др. Проф. Парижской конс. (1945—62).

МИКАДО (япон., букв.— величественные врата), титул императора Японии.

МИКАЭЛИС (Michaëlis) Карин (1872—1950), дат. писательница. Психол. ром. «Опасный возраст» (1910) и «Мать» (1935).

МИКАЭЛЯН Анд. Леонович (р. 1925), сов. учёный в обл. радиооптики, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1960. Тр. по теории магнитооптич. явлений. Открыл явление самофокусировки в световоде. Лен. пр.

МИКЕЛАДЗЕ Евг. Сем. (1903—37), сов. дирижёр, педагог, засл. деят. иск-в Груз. ССР (1936). С 1933 гл. дирижёр Груз. т-ра оперы и балета. Выступал и в симф. концертах.

МИКЕЛАНДЖЕЛО Буонарроти (Michelangelo Buonarroti) (1475—1564), итал. скульптор, живописец, архитектор, поэт. С наиб. силой выразил глубоко человечные, полные героич. пафоса идеалы Высокого Возрождения, а также трагич. ощущение кризиса гуманистич. миропонимания в период Позднего Возрождения. Монументальность, пластичность и драматизм образов, преклонение перед человеческой красотой проявились уже в ранних произв. («Оплакивание Христа», 1498—1501; «Давид», 1501—04; картон «Битва при Кашине», 1504—06). Роспись свода Сикстинской капеллы в Ватикане (1508—12), статуя «Моисей» (1515—16) утверждают физич. и духовную красоту человека, его безграничные творческие возможности. Трагич. ноты, вызванные кризисом ренессансных идеалов, звучат в ансамбле Новой сакристии церк. Сан-Лоренцо во Флоренции (1520—34), во фреске «Страшный суд» (1536—41) на алтарной стене Сикстинской капеллы, в поздних вариантах «Оплакивания Христа» (ок. 1550—1555) и др. В архитектуре М. господствуют пластич. начало, динамич. контраст масс (б-ка Лауренциана во Флоренции, 1523—34). С 1546 руководил стр-вом собора св. Петра, созданием ансамбля Капитолия в Риме. Поэзия М. отличается глубиной мысли и высоким трагизмом.

МИКЕЛОЦЦО ди Бартоломмео (Michelozzo di Bartolommeo) (1396—1472), итал. архитек тор и скульптор. Предст. Раннего Возрождения. Создал классич. типы дворца (палаццо Медичи-Риккарди во Флоренции, 1444—1460) и виллы (ряд вилл близ Флоренции).

МИКЕЛЬСЕН (Миккельсен) (Michelsen) Кристиан (1857—1925), в 1905—07 премьер-мин. пр-ва Норвегии, к-рое разорвало швед.-норв. унию (1905). Правый либерал.

МИКЕ́НАС Юозас (1901—64), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1961), ч.-к. АХ СССР (1954). Чл. КПСС с 1952. Основоположник литов. сов. скульптуры. Для произв. М. характерны обобщённость объёмов, тонкая одухотворённость образов (пам. «Победа» в Калининграде, 1946, и М. Мельникайте в г. Зарасай, 1947—55). Гос. пр. СССР (1947).

МИКЕ́НЫ, древний г. в Арголиде (юж. Греция), кр. центр Эгейской культуры. В 3-м тыс. до н. э. поселение, с 17 в. столица одного из раннеклас. гос-в ахейцев. Расцвет М. в 1400—1200. Ок. 1200 до н. э. М. погибли от пожара. Раскопками (с 1876) обнаружены дворец, усыпальницы — толосы, циклопич. стены, дома ремесленников и др.

МИКЕ́ШИН Мих. Осипович (1835—96), рус. скульптор. Проекты пам.: «Тысячелетие России» в Новгороде (1862), Богдану Хмельницкому в Киеве (1869—88). Известен и как график-иллюстратор.

МИКИТЕ́НКО Ив. Конд. (1897—1937), укр. сов. писатель. Чл. КПСС с 1925. Пов. «Уркаганы» (1928), ром. «Утро» (1933); пьесы «Диктатура» (1929), «Светите нам, звёзды!» (1930, др. назв. «Кадры»), «Девушки нашей страны» (1933) о новых обществ. отношениях и духовном росте сов. человека.

МИКИ́ША Мих. Венедиктович (1885—1971), сов. певец (драм. тенор), нар. арт. УССР (1971). На сцене с 1914; пел в оперных т-рах Киева, Москвы (1923—30, Большой т-р), Харькова. Проф. Киевской конс. (с 1946).

МИ́ККО Лепо (1911—78), сов. живописец, нар. худ. Эст. ССР (1972). Тематич. картины, посв. жизни Сов. Эстонии, борьбе за мир, освоению космоса («Песни времён», 1970; «Человек и космос», 1971).

МИ́ККОЛА (Mikkola) Иосиф Юлиус (1866—1946), фин. языковед-славист, ин. ч.-к. АН СССР (1925). Осн. тр. в области сравнит. грамматики слав. языков, связей слав. языков с прибалтийско-финскими, германскими и др.

МИКЛАШЕ́ВСКИЙ Ал-др Ник. (1864—1911), рус. экономист, специалист по вопросам ден. обращения, сторонник монометаллизма. Поддерживал теорию предельной полезности, по вопросу о рабочем движении выступал с позиций бурж. реформизма. Перевёл на рус. яз. труды Ф. Кенэ, А. Тюрго и Д. Рикардо.

МИКЛАШЕ́ВСКИЙ Ив. Ник. (1858—1901), рус. историк-экономист и статистик. Работы по истории рус. агр. отношений.

МИ́КЛОШИЧ (Miklosich, Miklošič) Франц (Франьо) (1813—91), австр. и словен. языковед, ин. ч.-к. Петерб. АН (1856). Один из основоположников сравнит.-ист. изучения грамматики и лексики слав. языков.

МИКЛУ́ХО-МАКЛА́Й Ник. Ник. (1846—1888), рус. этнограф. Изучал коренное население Юго-Вост. Азии, Австралии и Океании (1870—80-е гг.), в т. ч. папуасов сев.-вост. берега Н. Гвинеи (ныне берег Миклухо-Маклая). Выступал против расизма и колониализма.

МИКЛУ́ХО-МАКЛА́Я БЕ́РЕГ, участок сев.-вост. побережья о. Н. Гвинея. Ок. 300 км. Тропич. леса.

МИКМА́КИ, алгонкинский народ в Канаде (резервации в пров. Квебек, Нов. Шотландия, Ньюфаундленд и Остров Принс-Эдуард). 12,5 т. ч. (1980).

МИКОБАКТЕ́РИИ (от греч. mýkēs — гриб и *бактерии*), род актиномицетов. Палочки, часто слегка искривлённые и ветвящиеся. Грамположительны. Неподвижны. Широко распространены в почве. Участвуют в минерализации органич. остатков, окисляют углеводороды нефти. Нек-рые М. вызывают болезни человека (туберкулёз, проказу), ж-ных и р-ний.

МИКО́ЗЫ (от греч. mýkēs — гриб), болезни человека и ж-ных, вызываемые паразитич. грибами. Различают М. кожи — дерматомикозы, М. внутр. органов. У ж-ных могут также возникать отравления токсинами грибов, поражающих растит. корма,— микотоксикозы. Одними М. болеют только люди или ж-ные, другими человек заражается от ж-вых (напр., микроспорией).

МИКОЛА́ЙТИС-ПУ́ТИНАС Винцас (1893—1967), нар. писатель Литов. ССР (1963), акад. АН Литов. ССР (1941). Ранние сб. стихов; лирика сов. времени — сб. «Приветствую землю» (1950), «Поэзия» (1956), «Дар бытия» (1963); антиклерикальный ром. «В тени алтарей» (1933), ром. «Повстанцы» (ч. 1—2, 1957—67) о восстании литов. крестьян в 1863.

МИКОЛА́ЙЧИК (Mikołajczyk) Станислав (1901—66), премьер-мин. польск. эмигрантского пр-ва в 1943—44. С 1945 чл. Врем. пр-ва нар. Польши. Основал (1945) партию, объединившую реакц. силы. В 1947 бежал за границу.

МИКОЛО́ГИЯ (от греч. mýkēs — гриб и ...*логия*), наука, изучающая грибы.

«МИКОЛО́ГИЯ И ФИТОПАТОЛО́ГИЯ», науч. журнал АН СССР, с 1967, Ленинград, 6 номеров в год. Тираж (1985) ок. 1700 экз.

МИКОПЛА́ЗМЫ, класс бактерий, не имеющих клеточной стенки и ограниченных плазматич. мембраной. Неподвижны. Сапрофиты или паразиты. Патогенные М. вызывают болезни человека (напр., пневмонию), ж-вых (напр., повальное воспаление лёгких кр. рог. скота) и р-ний.

МИКОРИ́ЗА (от греч. mýkēs — гриб и rhíza — корень) (грибокорень), симбиоз мицелия гриба с корнем высш. р-ния, напр. подосиновика с осиной, подберёзовика с берёзой. При разведении леса почву «заражают» грибами, вступающими в симбиоз с соотв. породой.

МИКОТОКСИКО́ЗЫ, см. *Микозы*.

МИКОТРО́ФНЫЕ РАСТЕ́НИЯ (от греч. mýkēs — гриб и trophḗ — пища), имеют микоризу на корнях и извлекают питат. в-ва из почвы с помощью гифов грибов, симбиотически связанных с корнями. Орхидные, мн. деревья, кустарники и др.

МИКОЯ́Н Анастас Ив. (1895—1978), сов. гос., парт. деятель, Герой Соц. Труда (1943). Чл. КПСС с 1915. Один из организаторов борьбы за Сов. власть в Азербайджане. С 1920 секр. Нижегородского губкома, Юго-Вост. бюро ЦК, Сев.-Кавк. крайкома партии. В 1926—46 нарком внеш. и внутр. торговли, нарком снабжения, нарком пищ. пром-сти, нарком внеш. торговли; одноврем. с 1937 зам. пред. СНК СССР. В 1942—45 чл. ГКО. С 1946 зам. пред., с 1955 1-й зам. пред. СМ СССР; одноврем. в 1946—49 мин. внеш. торговли, в 1953—55 мин. торговли СССР. В 1964—65 пред. (в 1965 — 74 чл.) През. ВС СССР. Чл. ЦК партии в 1923—76 (канд. с 1922), чл. Политбюро (Президиума) в 1935—1966 (канд. с 1926). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937—74.

МИКОЯ́Н Артём Ив. (1905—70), сов. авиаконструктор, акад. АН СССР (1968), ген.-полк. инж.-техн. службы (1967), дважды Герой Соц. Труда (1956, 1957). Чл. КПСС с 1925. Брат А. И. Микояна. Под рук. М. (совм. с М. И. Гуревичем) созданы истребители МиГ-1, МиГ-3, ряд сверхзвуковых реактивных самолётов. Деп. ВС СССР в 1950—70. Лен. пр. (1962), Гос. пр. СССР (1941, 1947, 1948, 1949, 1952, 1953).

МИКОЯ́Н-ШАХА́Р, назв. г. *Карачаевск* в 1929—44.

МИКРО... (от греч. mikrós — малый), 1) часть сложных слов, указывающая на малую величину чего-либо, напр. микроклимат. 2) Приставка для образования наим. дольных единиц, равных одной миллионной доле исходных единиц; обозначение: мк.

МИКРОБИОЛО́ГИИ ИНСТИТУ́Т АН СССР, организован в 1934 в Москве (лаб. АН СССР с 1930). Иссл. по биологии непатогенных микроорганизмов.

МИКРОБИОЛОГИ́ЧЕСКАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, производит с помощью микроорганизмов ценные продукты из непищ. сырья (углеводородов нефти и газа, гидролизатов древесины), а также отходов пром. переработки сах. свёклы, кукурузы и т. д. Выпускает кормовые дрожжи, аминок-ты, витамины, ферментные препараты, антибиотики, препараты для защиты р-ний от вредителей и болезней и др. Произ-во кормовых дрожжей в СССР в 1970 составило 261 тыс. т, в 1984 — 1413 тыс. т товарного продукта. С 70-х гг. методы, используемые в М. п., наз. *биотехнологией*.

МИКРОБИОЛО́ГИЯ (от *микро*... и *биология*), наука, изучающая микроорганизмы, их систематику, морфологию, физиологию, биохимию, генетику, распространение и роль в круговороте в-в в природе, микроорганизмы, вызывающие болезни человека, животных и р-ний. Создатель М.— Л. Пастер, основоположник М. в России — С. Н. Виноградский. С сер. 20 в. развитие М. связано с достижениями мол. биологии.

«МИКРОБИОЛО́ГИЯ», науч. журнал АН СССР, с 1932, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) ок. 3500 экз.

МИКРОБИО́ТА, род р-ний сем. кипарисовых. Один реликтовый вид, в СССР. Вечнозелёный кустарник. Растёт в поясе высокогорн. хвойных лесов, реже на гольцах Сихотэ-Алиня. В Красной книге СССР.

МИКРО́БНАЯ ФЛО́РА, то же, что *микрофлора*.

МИКРО́БЫ (от *микро*... и греч. bíos — жизнь), то же, что *микроорганизмы*.

МИКРОВО́ЛНОВАЯ ПЕЧЬ, нагреват. устройство, в к-ром объект термич. обработки нагревается за счёт поглощения им энергии электромагн. излучения, вырабатываемого СВЧ генератором. Применяется для быстрого нагрева пром. изделий, материалов и полуфабрикатов, приготовления пищи.

МИКРОВО́ЛНОВАЯ СПЕКТРОСКОПИ́Я, *радиоспектроскопия* в диапазоне СВЧ.

МИКРОВО́ЛНОВАЯ ТЕРАПИ́Я, использование энергии эл.-магн. поля СВЧ небольшой мощности для лечения воспалит., травматич. и дистрофич. заболеваний суставов, нек-рых болезней нерв. системы, органов малого таза и внутр. органов.

МИКРОВО́ЛНЫ, радиоволны миллиметрового, сантиметрового и дециметрового диапазонов. Термин распространён в англоязычной лит-ре (см. *Сверхвысокие частоты*).

МИКРОВОРСИ́НКИ, многочисл. микроскопич. выросты плазматич. мембраны мн. эпителиальных клеток у ж-ных и человека. Дл. М. 500—3000 нм, диам. 50—100 нм. Увеличивают клеточную поверхность.

МИКРОКАНОНИ́ЧЕСКИЙ АНСА́МБЛЬ Гиббса, *статистический ансамбль* для макроскопич. энергетически изолированной системы с пост. числом частиц.

МИКРОКАПСУЛИ́РОВАНИЕ (от *микро*... и лат. capsula — коробочка), создание тонкой прочной оболочки вокруг отдельных тв. частиц или капель жидкости. М. применяют в произ-ве лекарств. в-в с продлённым сроком действия (пролонгированных), катализаторов, химически активных в-в и др.

МИКРОКАРОТА́Ж (от *микро*... и *каротаж*), детальное изучение геол. разреза в буровой скважине путём измерения электрич. сопротивления горн. пород при расстояниях между электродами ок. 2,5 см.

МИКРОКА́ТОР, прибор для измерений линейных размеров калибров и деталей контактным способом. Преобразоват. механизм имеет вид скрученной в ср. части ленточной пружины, раскручивающейся и поворачивающей стрелку при растяжении. Пределы измерений ±(4—300) мкм.

МИКРОКЛИ́МАТ, 1) климат приземного слоя воздуха небольшой терр. (опушки леса, поля, площади города и т. п.). 2) Искусственно создаваемые климатич. условия в закрытых помещениях (напр., в жилище) для защиты от неблагоприятных внеш. воздействий и создания *зоны комфорта*.

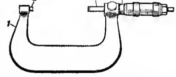
МИКРОКЛИ́Н, породообразующий минерал гр. полевых шпатов подкл. каркасных силикатов, $K[AlSi_3O_8]$. Низкотемпературная форма калиевого полевого шпата. Розовый, буровато-жёлтый и др., иногда зелёный (амазонит). Тв. 6—6,5; плотн. ок. 2,6 г/см^3. По происхождению магматический. Сырьё для стек. и керамич. пром-сти.

МИКРОКО́ККИ, род шаровидных бактерий. Обитают в воде, воздухе; большинство сапрофиты, нек-рые вызывают гнойные заболевания.

МИКРОКО́СМ (от *микро*... и *космос*), человек как подобие, отражение, зеркало, символ Вселенной — макрокосма. Учение о М. было распространено в др.-греч. философии (Платон, перипатетич. школа, стоицизм), философии Возрождения (Николай Кузанский, Дж. Бруно, Т. Кампанелла, Парацельс), оно присуще пантеистич. учениям И. В. Гёте и нем. романтизма. В философии Г. Лейбница — монада.

МИКРОЛИ́Т, минерал группы тантало-ниобатов, $NaCaTa_2O_6(OH,F)$. До 1—4% H_2O. Примеси: U, Bi, Nb. Бурые и др. цвета кристаллы, зёрна, агрегаты. Тв. 5—5,5 (у метамиктных разностей ниже); плотн. 5,9—6,4 г/см^3. Встречается в осн. в редкометалльных гранитных пегматитах. Руда тантала.

МИКРОЛИТРА́ЖНЫЙ АВТОМОБИ́ЛЬ, нерекомендуемое назв. легкового автомобиля особо малого класса (с литражом двигателя до 1,2 л и массой до 850 кг). К М. а. относят, напр., автомобиль «Запорожец».
МИКРОЛИ́ТЫ (от *микро*... и ...*лит*), миниатюрные кам. пластины; служили наконечниками стрел и вкладными лезвиями в костяных или роговых орудиях эпохи мезолита.
МИКРОЛИ́ТЫ, мелкие игольчатые или пластинчатые кристаллики микроскопич. размеров; входят в стекловатую осн. массу эффузивных горн. пород.
МИКРОМАНИПУЛЯ́ТОР, прибор, с помощью к-рого осуществляют тонкие и точные движения микроинструментов, напр. при выполнении под микроскопом операций на клетке.
МИКРОМЕТЕОРИ́ТЫ, метеориты, макс. размеры к-рых 3—4 мкм. Проходят через земную атмосферу без заметной потери массы.
МИКРО́МЕТР (от *микро*... и ...*метр*), инструмент с микрометрич. (особо точным) винтом для измерений контактным способом ли-



Микрометр с пределами измерений 75 — 100 мм: *1* — скоба; *2* — пятка; *3* — микрометрический винт; *4* — стебель.

нейных (внутр. и наруж.) размеров. Цена деления от 0,001 до 0,01 мм, предел измерений до 2000 мм.
МИКРОМЕ́ТР, дольная единица длины *СИ*, равная 10^{-6} м; обозначение: мкм.
МИКРОМО́ДУЛЬ (в радиоэлектронике), миниатюрный модуль — функционально законченный узел радиоэлектронной аппаратуры с уплотнённой упаковкой малых по размерам электро- и радиоэлементов (микроэлементов). Бывают этажерочные, плоские, таблеточные, цилиндрич. М.
МИКРО́Н (от греч. mikrón — малое), устаревшее назв. единицы длины, равной 10^{-6} м; обозначалось мк, μ. См. *Микрометр*.
МИКРОНАПРЯЖЕ́НИЯ, внутр. механич. напряжения, существующие в тв. теле при отсутствии внеш. сил и взаимно уравновешенные в объёмах, малых по сравнению с объёмом тела. Возникают при затвердевании расплава, термич., механич. и др. обработках. Связаны с дефектами в кристаллах.
МИКРОНЕЗИ́ЙСКИЕ ЯЗЫ́КИ, группа языков австронезийской семьи. Включают сонсороль, яп, трук, понапе и др. языки Каролинского арх., маршалльский и гилбертский на одноим. архипелагах и др.
МИКРОНЕЗИ́ЙЦЫ, группа родств. народов, коренное нас. Микронезии. Св. 200 т. ч. (1978). Языки микронезийской гр.
МИКРОНЕ́ЗИЯ, одна из осн. островных групп в Океании (ок. 1500 мелких, преим. коралловых, о-вов), в зап. части Тихого ок. Включает Марианские, Каролинские, Маршалловы, Гилберта о-ва, о-ва Ошен, Науру и др. 2,6 т. км². Вечнозелёные тропич. леса, реже саванны. Тропич. земледелие.
МИКРООРГАНИ́ЗМЫ (микробы), мельчайшие, преим. одноклеточные, организмы, видимые только в микроскоп: бактерии, микроскопич. грибы и водоросли, простейшие. Иногда к М. относят вирусы. Характеризуются огромным разнообразием видов, способных существовать в разл. условиях (горячие источники, дно океана, снега гор и т. д.). Играют большую роль в круговороте в-в в природе. Используются в пищ. и микробиол. пром-сти (виноделие, хлебопечение, произ-во антибиотиков, витаминов, аминокислот, белка и др.), генной инженерии. Патогенные М. вызывают болезни р-ний, ж-ных и человека.
МИКРОПИ́ЛЕ (от *микро*... и греч. pýlē — отверстие), 1) одно или неск. отверстий в оболочке яйца насекомых, паукообразных, нек-рых моллюсков, рыб и нек-рых др. ж-вых, через к-рые сперматозоид проникает в яйцо. 2) Отверстие в покровах семязачатка у р-ний, через к-рое после опыления пыльцевая трубка проникает в *нуцеллус*.
МИКРОПРИВО́Д, электрич. привод с исполнит. двигателем мощн. до 500 Вт. Применяется гл. обр. в устройствах автоматики, в бытовых электроприборах.
МИКРОПРИЧИ́ННОСТИ УСЛО́ВИЕ, постулат, согласно к-рому *причинности принцип* выполняется вплоть до сколь угодно малых расстояний и промежутков времени; экспериментально подтверждено до расстояний $\gtrsim 10^{-16}$ см и соответственно времён $\gtrsim 10^{-26}$ с.
МИКРОПРОВОДА́, эмалир. провода малого диам. (от 0,05 мм и менее, толщ. изоляции до 4 мкм) для изготовления обмоток электрич. микромашин, катушек измерит. и регулир. приборов.
МИКРОПРОГРА́ММНОЕ УПРАВЛЕ́НИЕ, вид управления ЭВМ, при к-ром каждая команда выполняемой программы является обращением к т. н. микропрограмме — набору микрокоманд, определяющих выполнение элементарных машинных операций, в совокупности составляющих вычислит. процесс.
МИКРОПРОЕ́КЦИЯ, проецирование изображений, полученных с помощью микроскопа, на экран или на фоточувствит. слой при микросъёмке.
МИКРОПРОЦЕ́ССОР, самостоятельное или входящее в состав микро-ЭВМ устройство обработки информации, выполненное в виде одной или неск. больших интегральных схем. М. и устройства вычислит. техники и автоматики, выполненные на их основе,— микропроцессорная техника — применяются в системах автоматич. управления технологич. и контрольно-испытат. оборудованием, в космич. аппаратах, трансп. средствах, бытовых приборах и т. д.
МИКРОРАЙО́Н, комплекс жилых домов и системы учреждений культурно-бытового обслуживания, удовлетворяющих каждодневные потребности населения; располагается на терр., примыкающей к трансп. магистралям, но не имеющей дорог для сквозного проезда. В СССР М. включает дет. сады, ясли, школы, магазины товаров первой необходимости, сады и спорт. площадки. М.— первичная единица совр. гор. жилой застройки.
МИКРОСБО́РКА, блок радиоэлектронной аппаратуры в микроминиатюрном исполнении, собранный из дискретных электронных приборов, электро- и радиокомпонентов и бескорпусных интегральных схем в разл. сочетании. Предназначена для реализации частной целевой функции (напр., генерирования или усиления электрич. колебаний определ. вида).
МИКРОСЕ́ЙСМЫ (от *микро*... и греч. seismós — землетрясение), непрерывные, весьма слабые синусоидальные, переменной амплитуды колебания земной поверхности.
МИКРОСКО́П (от *микро*... и ...*скоп*), инструмент, позволяющий получать увеличенное изображение мелких объектов и их деталей, невидимых невооруж. глазом. Увеличение М., достигающее 1500—2000, ограничено дифракц. явлениями. Невооруж. глазом с расстояния наилучшего видения (250 мм) наблюдатель со ср. остротой зрения может различить одну мелкую частицу (или деталь объекта) от другой лишь если они отстоят друг от друга на расстоянии $\geqslant$ 0,08 мм. Оптич. М. даёт возможность рассмотреть структуры с расстоянием между элементами до 0,25 мкм, *электронный микроскоп* — порядка 0,01—0,1 нм.
МИКРОСКО́П (лат. Microscopium), небольшое *созвездие* Юж. полушария; в юж. широтах СССР видно летом и осенью.
МИКРОСКОПИ́ЧЕСКОЕ СОСТОЯ́НИЕ (микросостояние системы), определяется в классич. механике заданием координат и импульсов всех частиц системы. В квантовой механике М. с.— квантовое состояние системы, определяемое набором соответствующих квантовых чисел частиц.
МИКРОСКОПИ́Я оптическая, совокупность методов наблюдения микрообъектов с помощью разл. оптич. микроскопов. Эти методы существенно зависят от типа объектива микроскопа, вспомогат. приспособлений к нему, вида микрообъекта и способа подготовки его для наблюдения, а также от характера его освещения при наблюдении.
МИКРОСОСТОЯ́НИЕ, то же, что *микроскопическое состояние* системы.
МИКРОСОЦИОЛО́ГИЯ, направление в бурж. социологии, возникшее в 20-е гг. 20 в., ориентирующееся на изучение отношений в *малых группах* (семья, производств. бригада и др.) в качестве осн. модели социальных отношений (Г. Гурвич, Я. Морено, Э. Мэйо). См. *Социометрия*.
МИКРОСПО́РА, мелкая спора высших разноспоровых р-ний, из к-рой развивается муж. гаметофит; у высших споровых р-ний (водных папоротников, селагинелл) из М. развивается муж. заросток. У семенных р-ний М. гомологична пыльцевое зерно (пылинка).
МИКРОСПОРИ́ДИИ, класс простейших. Внутриклеточные паразиты членистоногих и рыб. Споры овальные, дл. до 2—10 мкм. Св. 600 видов. Нек-рые М. (напр., ноземы) вызывают заболевания рыб, пчёл, шелкопрядов.
МИКРОСПОРИ́Я (стригущий лишай), дерматомикоз человека и ж-ных. Заражение человека от больного человека или ж-ных (кошек, собак). Проявления: покрытые мелкими чешуйками розовые пятна на гладкой коже или волосистой части головы; очаги коротко обломанных (как бы выстриженных) волос. У ж-ных протекает чаще в скрытой форме.
МИКРОСПОРОФИ́ЛЛ (от *микро*... и *спорофилл*), видоизменённый лист высшего р-ния, на к-ром (или в пазухе к-рого) развиваются микроспорангии с микроспорами, напр. у разноспоровых плауновидных, у голосеменных, папоротникообразных. У покрытосеменных М. соответствует тычинка.
МИКРОСТРУКТУ́РА (от *микро*... и лат. structura — строение) металла, строение металлов и сплавов, выявляемое с помощью микроскопа (оптич. или электронного). Часть М., имеющая однообразное строение, наз. структурной составляющей.
МИКРОСЪЁМКА, фото- или киносъёмка объектов или их деталей с увеличением в 20—3500 раз (при помощи оптич. микроскопа) и в 10^5 раз (при помощи электронного микроскопа). Применяется для исследования микроструктуры или внеш. вида объекта.
МИКРОТВЕ́РДОСТЬ, твёрдость отд. участков материала. Определяется размерами отпечатка от вдавливания алмазной пирамиды при определ. нагрузке.
МИКРОТО́М (от *микро*... и греч. tomē — рассечение, отрезок), инстр-т для получения тонких срезов со специально обработанных кусочков органов и тканей с целью последующей микроскопии. С помощью ультрамикротома получают срезы толщиной до 1000 нм для электронной микроскопии.
МИКРОТРА́ВМА (от *микро*... и *травма*), незначит. повреждение кожи или слизистой оболочки (укол, порез, ссадина); без обработки может осложниться гнойной инфекцией.
МИКРОТРО́Н (от *микро*... и ...*трон*) (электронный циклотрон), циклич. резонансный ускоритель электронов с постоянным во времени магн. полем и постоянной частотой ускоряющего ВЧ электрич. поля, в к-ром условие резонанса сохраняется благодаря возрастанию *кратности частоты* от оборота к обороту. Макс. достигнутая в М. энергия электронов ок. 30 МэВ.
МИКРОУДОБРЕ́НИЯ, содержат микроэлементы. Применяют М. борные, кобальтовые, марганцевые, медные, молибденовые и др.
МИКРОФА́ГИ (от *микро*... и ...*фаг*), то же, что *нейтрофилы*.
МИКРОФИЛЬМИ́РОВАНИЕ (микрофотокопирование), получение фотогр. способом уменьшенных в десятки и сотни раз копий (микрофильмов) с рукописей, чертежей, печатных текстов и т. д.; отрасль техники, осуществляющая получение микрофильмов.
МИКРОФЛО́РА (микробная флора), совокупность микроорганизмов, обитающих в определ. среде — почве, воде, воздухе, пищ. продуктах, в организмах человека, ж-ных и р-ний. В 1 мл воды может содержаться от 5 до 100 тыс. клеток, в 1 г почвы — 2—3 млрд. Кожа, слизистые оболочки, кишечник ж-вых и человека имеют постоянную т. н. нормальную М.
МИКРОФО́Н (от *микро*... и ...*фон*), устройство для преобразования звук. колебаний в электрические в телеф. аппаратах, устройствах звукозаписи, системах радиовещания. Осн. типы: угольный, электродинамич., электростатич., пьезоэлектрич. М.
МИКРОФОТОКОПИ́РОВАНИЕ, то же, что *микрофильмирование*.
МИКРОФОТО́МЕТР, прибор для измерения оптич. плотности почернений на очень малых участках фотогр. слоёв. Применяют в астрофотометрии, оптич. звукозаписи, спектрометрии и др.
МИКРОХИМИ́ЧЕСКИЙ АНА́ЛИЗ, совокупность методов и приёмов качеств. и колич-

честв. анализа малых кол-в веществ (масса пробы 10^{-3}—10^{-4} г, объём раствора до 0,1 мл).

МИКРОЦЕФА́ЛИЯ (от *микро*... и греч. kephalḗ — голова), порок развития — малая величина черепа и мозга при относительно нормальных размерах др. частей тела.

МИКРОЧАСТИ́ЦЫ, частицы очень малой массы; к ним относятся элементарные частицы, атомные ядра, атомы, молекулы.

МИ́КРО-ЭВМ выполнена на основе микропроцессора. Отличается малыми габаритными размерами, удобством эксплуатации, низкой стоимостью. Применяется в системах автоматич. или автоматизир. управления технологич. процессами, трансп. средствами и др., а также для автоматизир. проектирования, обработки результатов науч. исследований.

МИКРОЭВОЛЮ́ЦИЯ, совокупность эволюц. процессов, протекающих внутри отдельных или смежных популяций вида, приводящих к изменению генетич. структуры этих популяций, возникновению различий между организмами и образованию новых видов. Ср. *Макроэволюция*.

МИКРОЭКОНОМИ́ЧЕСКИЕ МОДЕ́ЛИ, экон.-матем. модели, отражающие развитие экономики в целом или отдельных её частей и имеющие в качестве исходных параметров и переменных микроэкон. характеристики (напр., затраты ресурсов, выпуск отд. видов продуктов).

МИКРОЭЛЕКТРОМАШИ́НА, электромашина мощностью от десятых долей Вт до неск. сотен Вт, с частотой вращения ротора до 30 тыс. об/мин. Применяется в маломощных устройствах автоматики, бытовых электроприборах, в стоматологии, кино-, фото- и радиоаппаратуре и др.

МИКРОЭЛЕКТРО́НИКА (интегральная электроника), область электроники, связанная с созданием и применением в радиоэлектронной аппаратуре узлов и блоков, выполненных на интегральных схемах (ИС) и микроминиатюрных конструктивно-вспомогат. изделиях (печатных платах, гибких кабелях, микроразъёмах, микропереключателях и т. д.), часто с использованием разл. функцион. приборов (опто-, акусто-, криоэлектронных, ионных, тепловых и др.). Сформировалась в нач. 60-х гг. 20 в. Развивается в направлении уменьшения размеров содержащихся в ИС элементов (на 1986 до 0,1—1 мкм), повышения степени их интеграции (до 10^7 элементов на кристалл), плотности упаковки (до 10^5 элементов на 1 $мм^2$).

«МИКРОЭЛЕКТРО́НИКА», науч.-техн. журнал АН СССР, с 1972, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) ок. 5 т. экз.

МИКРОЭЛЕМЕ́НТЫ (биол.), хим. элементы (Al, Fe, Cu, Mn, Zn, Mo, Co, I и др.), содержащиеся в организмах в низких концентрациях (обычно тысячные доли процента и ниже) и необходимые для их нормальной жизнедеятельности. В организм р-ний поступают из почвы, в организм ж-ных и человека — с пищей. Входят в состав ряда ферментов, витаминов, гормонов, дыхат. пигментов. Влияют на рост (Mn, Zn, I — у ж-ных), размножение (Mn, Zn — у ж-ных, B, Mn, Cu, Mo — у р-ний), кроветворение (Fe, Cu, Co) и т. д. Недостаток или избыток М. приводит к нарушению обмена в-в. М. используют для повышения урожайности с.-х. культур (микроудобрения) и продуктивности с.-х. ж-ных (добавки М. к кормам).

МИКРУРГИ́Я (от *микро*... и греч. érgon — работа), произ-во операций под микроскопом на живых микроорганизмах, простейших, клетках многоклеточных организмов или внутриклеточных структурах, например ядрах.

МИ́КСАТ (Mikszát) Кальман (1847—1910), венг. писатель. Реалистич. ром. «Выборы в Венгрии» (1893—97), «Странный брак» (1900) содержат сатирич. черты; рассказы.

МИКСБО́РДЕР (от англ. mix — смешивать и border — кайма), многорядная посадка около стен и оград цветочно-декор. р-ний (на заднем плане более высокорослых) с разл. сроками цветения.

МИКСЕДЕ́МА (от греч. mýxa — слизь и oidēma — опухание, отёк), эндокринное заболевание, обусловленное врождённым или приобретённым (напр., после оперативного удаления щитовидной железы) тяж. гипотиреозом. Признаки: отёк кожи и подкожной клетчатки, выпадение волос, вялость, снижение умств. способностей.

МИ́КСЕР (англ. mixer — смеситель), 1) в металлургии — стальной сосуд, выложенный внутри огнеупорным кирпичом, для накопления расплавл. чугуна, выплавляемого в доменных печах и предназнач. для дальнейшего передела в жидком виде в сталь. В М. выравниваются хим. состав и темп-ра чугуна. В СССР наиб. распространены М. ёмкостью 1300 т. 2) Бытовой М.— прибор для смешивания, сбивания кремов, коктейлей и т. п.

МИКСИ́НЫ, отряд низших водных позвоночных кл. круглоротых. Дл. 45—70 см. Ок. 20 видов, в умеренных и субтропич. водах Мирового ок.; в СССР 1 вид, в Баренцевом м. Вредят рыб-ву, поедая промысловых рыб.

МИКСОБАКТЕ́РИИ (от греч. mýxa — слизь и *бактерии*), отряд грамотрицат. палочковидных бактерий, образующих плодовые тела; выделяют слизь, способствующую их «реактивному» движению. Обитают в почве, навозе, растит. остатках, участвуя в их разложении.

МИКСОВИ́РУСЫ, то же, что *ортомиксовирусы*.

МИКСОЛИДИ́ЙСКИЙ ЛАД, см. *Натуральные лады, Средневековые лады*.

МИКСОМАТО́З кроликов, острая вирусная болезнь. Симптомы: опухание передней части головы, глаз, наруж. половых органов. Высокая летальность. Осн. переносчики вируса — жалящие насекомые. Больных ж-ных убивают.

МИКСОМИЦЕ́ТЫ (от греч. mýxa — слизь и mýkēs — гриб) (слизевики), отдел или тип грибообразных организмов. В определ. циклы развития сходны с амёбами. Ок. 500 видов. Встречаются в виде слизистой массы на разлагающихся опавших листьях или на гниющих стволах деревьев; передвигаются подобно амёбам, выпуская псевдоподии. Мн. М. сапрофиты; нек-рые — паразиты, вызывающие болезни р-ний.

МИКСОСПОРИ́ДИИ (слизистые споровики), отряд (по др. системе класс) простейших кл. книдоспоридий. Размеры до неск. см. Св. 700 видов. Паразиты рыб, реже земноводных и пресмыкающихся.

МИКСОТРО́ФЫ (от греч. míxis — смешение и trophḗ — пища, питание), организмы со смешанным питанием — неорганич. и органич. в-вами. К М. относятся имеющие хлорофилл жгутиковые, способные в сильно загрязнённых водоёмах питаться органич. в-вами, а также растения-полупаразиты, насекомоядные р-ния и др.

МИКСТ (от лат. mixtus — смешанный), искусств. регистр певческого голоса, соединяющий особенности грудного и головного регистров.

МИКСТУ́РА (от лат. mixtura — смесь), жидкая лекарств. форма; смесь разл. лекарств. средств, растворённых или находящихся во взвешенном состоянии в к.-л. жидкости. В состав М. могут входить настои, отвары, настойки, экстракты, растворимые и нерастворимые порошки. Применяется внутрь.

МИКТОФООБРА́ЗНЫЕ, отряд костистых рыб, близких к сельдеобразным. Дл. от 2,5 см до 2 м, масса от неск. граммов до 5 кг. Ок. 430 видов, преим. глубоководные, в тропич. и умеренно тёплых водах всех океанов; в СССР ок. 10 видов, в Баренцевом и дальневост. морях.

МИКУ́ЛА СЕЛЯНИ́НОВИЧ, богатырь-пахарь, герой рус. былин «Вольга и Микула Селянинович», «Святогор и Микула Селянинович».

МИ́КУЛАШ из Гуси (Mikuláš z Husi) (ок. 1370—1420), один из первых гетманов таборитов в Чехии, противник их умеренного крыла и чашников. Участвовал в основании г. Табор.

МИ́КУЛАШ из Пельгржимова (Mikuláš z Pelhřimova) (прозвище Бискупец) (ок. 1385 — ок. 1460), идеолог таборитов в Чехии, последователь Я. Гуса. Епископ г. Табор (1420). Участник расправы (1421) над пикартами. Умер в темнице.

МИКУ́ЛИН Ал-др Ал-др. (1895—1985), сов. конструктор, акад. АН СССР (1943), ген.-майор-инженер (1944), Герой Соц. Труда (1940). Чл. КПСС с 1954. Под рук. М. созданы двигатели (поршневые, турбовинтовые и турбореактивные) для мн. самолётов. Гос. пр. СССР (1941, 1942, 1943, 1946).

МИКУ́ЛИНСКИЙ Сем. Ром. (р. 1919), сов. историк науки и философ, ч.-к. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1939. Осн. тр. по общим проблемам биологии и истории философии в России, филос. вопросам естествознания.

МИКУ́ЛИНСКОЕ МЕЖЛЕДНИКО́ВЬЕ, назв. эпохи тёплого климата в начале позднего плейстоцена (от 70 до 110 тыс. лет назад) на терр. Европ. части СССР, предшествующей валдайскому оледенению. Соответствует рисс-вюрму, эемскому межледниковью в Зап. Европе, казанцевскому в Зап. Сибири.

МИКУ́ЛЬСКИЙ (Mikulski) Станислав (р. 1929), польск. актёр. Чл. ПОРП. На сцене с 1950. Работал в т-рах «Польски», «Народовы» и др. Снимался в ф.: «Покушение», «Крещённые огнём», «Девушка и юноша», т/ф «Ставка больше, чем жизнь» и др.

МИ́КУЛЬЧИЦЕ (Mikulčice), слав. городище у одноим. села, в ЧССР. В 9—10 вв. один из центров Великоморавского гос-ва. Остатки укреплений, храмы, княж. дворец.

МИ́КУНЬ, г. (с 1959) в Коми АССР. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта.

МИ́КШЕР (от англ. mixer — смеситель), электрич. устройство для смешивания (сложения) неск. сигналов (напр., для получения смешанного звучания речи и музыки) в системах звук. вещания или звукозаписи.

МИЛ (англ. mil, букв.— тысяча), единица длины в системе англ. мер. 1 М.= 1/1000 *дюйма* = 25,4 мкм.

МИЛАДИ́НОВЫ Димитр (ок. 1810—62) и Константин (ок. 1830—62), братья, родились в г. Струга (Македония), деятели болг. нац. возрождения, просветители, фольклористы. Сб. «Болгарские народные песни» (1861). Наследие М.— общее достояние культуры совр. Болгарии и Социалистич. Респ. Македонии (СФРЮ).

МИЛА́ЕВ Евг. Тим. (1910—83), сов. артист цирка, нар. арт. СССР (1969), Герой Соц. Труда (1979). Чл. КПСС с 1952. Был гимнастом, акробатом, клоуном. С сер. 40-х гг. рук. номера эквилибристов. С 1977 худ. рук. и директор Моск. цирка на проспекте Вернадского.

МИЛА́Н (Milano), г. в Сев. Италии, на Паданской равнине, адм. ц. пров. Милан и области Ломбардия. Крупнейший экон. и культурный центр страны. 1,6 млн. ж. (1984). Междунар. аэропорт. Метрополитен. Маш-ние (в т. ч. автомобили, станки, эл.-техника); металлургич., нефтеперераб., хим., кож.-обув., полиграф. пром-сть. Правления итал. монополий. Ун-т. Т-р «Ла Скала». Осн. в кон. 5 или в нач. 4 вв. до в. з. инсубрами. В 1395—1535 (с перерывом) центр герцогства. В 1815—59 центр Ломбардо-Венецианского кор-ва. Церк. Сант-Амброджо (9—15 вв.), готич. собор (14—19 вв.), замок Кастелло Сфорцеско (ныне музей; с 1450), мон. Санта-Мария делле Грацие (15 в., в трапезной — роспись «Тайная вечеря» Леонардо да Винчи). Пинакотека Брера.

МИ́ЛАН ОБРЕ́НОВИЧ (1854—1901), серб. князь в 1868—82, король (Милан I) в 1882—1889, из династии Обреновичей. Стремился установить самодержавный режим, проводил авантюристич. внеш. политику. Покинул страну после отречения от престола.

МИ́ЛАНОВА (Milanov) Зинка (р. 1906), югосл. певица (сопрано). Солистка оперных т-ров в Загребе и Нью-Йорке.

МИЛАНО́ВСКИЙ Евг. Евг. (р. 1923), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1974. Тр. по геологии Средиземноморского пояса Евразии и Вост. Африки, теории рифтообразования.

МИЛА́НСКОЕ ГЕ́РЦОГСТВО, гос-во с центром Милан в 1395—1447 (правили герцоги Висконти) и в 1450—1535 (правили герцоги Сфорца). В 1535 терр. М. г. вошла в состав исп. владений в Италии.

МИЛА́ШКИНА Там. Анд. (р. 1934), сов. певица (сопрано), нар. арт. СССР (1973). С 1958 в Большом т-ре.

МИ́ЛЕВ Гео (наст. имя и фам. Георги Касабов) (1895—1925), болг. поэт, публицист. Редактор антифаш. ж. «Пламък» (1924—25). Героико-рев. поэма «Сентябрь» (1924) посв. Сент. антифаш. восст. 1923. Погиб в фаш. застенке.

МИЛЕЙКО́ВСКИЙ Абр. Гер. (р. 1911), сов. экономист, акад. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1940. Осн. тр. по экономике совр. империализма, анализу и критике бурж. экон. теорий. Гос. пр. СССР (1977).

МИЛЕ́СКУ Н. С., см. *Спафарий* Н. Г.

МИЛЕ́Т, древний город в Ионии (М. Азия), торг., ремесл. и культурный центр античногости. Играл ведущую роль в греч. колонизации (основал ок. 80 колоний). Строго регулярная планировка М. кон. 5 в. до н. э. (по т. н. гипподамовой системе) — один из лучших образцов градостроительства.

МИЛЕТИЧ Светозар (1826—1901), участник полит. выступлений серб. буржуазии 1848 в Воеводине, организатор (1869) Либер. партии. Выступал против нац. гнёта, установленного венг. властями.

МИЛЕ́ТСКАЯ ШКО́ЛА, условное обозначение первых др.-греч. натурфилософов и естествоиспытателей, живших в 6 в. до н. э. в г. Милет (Фалес, Анаксимандр, Анаксимен); характеризуется стихийно-материалистич. тенденциями.

МИЛИА́РНЫЙ ТУБЕРКУЛЁЗ (от лат. miliarius — просяной), сравнительно редкая форма туберкулёза, при к-рой возбудитель разносится с током крови в разл. ткани и органы; характерно обильное высыпание в них мелких бугорков.

МИЛИТАРИ́ЗМ (от лат. militaris — военный), наращивание воен. мощи эксплуататорского гос-ва в целях подготовки захватнич. войн и подавления сопротивления эксплуатируемых масс внутри страны. Будучи постоянным явлением в об-ве, разделённом на антагонистич. классы, М. как система экономики, политики и идеологии сложился при капитализме; в эпоху империализма достиг наибольшего развития, породив такое явление, как воен.-пром. комплекс.

МИЛИЦИО́ННАЯ А́РМИЯ, армия, в к-рой воинские части в мирное время состоят только из учётного аппарата и небольшого кол-ва командного состава. Рядовой состав и часть командного состава отбывают воен. службу на кратковрем. уч. сборах.

МИЛИ́ЦИЯ (от лат. militia — войско), в СССР орган, призванный обеспечивать охрану обществ. порядка, социалистич. собственности, прав и законных интересов граждан, пр-тий, орг-ций, учреждений от преступных посягательств и др. антиобществ. действий. Впервые созд. в Сов. гос-ве в окт. 1917 как рабоче-крест. М. Обязанности и права М. по охране обществ. порядка и борьбе с преступностью определены Указом През. ВС СССР от 8.6.1973.

МИ́ЛИЧ из Кромержижа (Milič z Kroměříže) Ян (?—1374), чеш. проповедник, предшественник Я. Гуса. Требовал секуляризации церк. имущества, реформы церкви. Умер в темнице в Авиньоне.

МИЛЛЕ́ (Millet) Жан Франсуа (1814—75), франц. живописец и график. Реалистически изображал трудовую крест. жизнь, часто с социально-критич. оттенком («Сборщицы колосьев», 1857; «Анжелюс», 1859).

МИ́ЛЛЁКЕР (Millöcker) Карл (1842—99), австр. композитор. Мастер венской классич. оперетты («Нищий студент», 1882, и др.).

МИ́ЛЛЕР Анат. Фил. (1901—73), сов. востоковед, д-р ист. наук, проф. Тр. по новой и новейшей истории стран Бл. и Ср. Востока, гл. обр. Турции, междунар. отношениям на Балканах.

МИ́ЛЛЕР (Miller) Артур (р. 1915), амер. драматург. Трагедия «Смерть коммивояжёра» (1949) о крахе «успеха» как мечты, веры и моральной нормы «маленького человека». Нар. ист. хроника «Тяжкое испытание» (1953). Экзистенциалистски окрашенные интеллектуальные драмы об ответственности каждого за зло мира («Это случилось в Виши», 1965). В комедии «Сотворение мира и другие дела» (1972) иронич. коллизия между греховностью человека и поисками нравств. абсолюта. Пьеса «Американский хронограф» (1980). В 1965—71 президент *Пен-клуба*.

МИ́ЛЛЕР Вс. Фёд. (1848—1913), рус. фольклорист, языковед, этнограф, археолог, акад. Петерб. АН (1911). Тр. о рус. яз. и фольклоре, индоиран. яз. Изучая былины, разрабатывал основы ист. школы в фольклористике.

МИ́ЛЛЕР (Miller) Генри (1891—1980), амер. писатель. Трилогии (в т. ч. «Благостное распятие», 1949—60) о любви — мемуарные исповеди, подчас скандальные по самообнажённости. Очерково-эссеистская кн. «Кондиционированный кошмар» (т. 1—2, 1945—1947) — анархич. отрицание «массовых» ценностей Америки. Повлиял на «*разбитое поколение*».

МИ́ЛЛЕР Герард Фридрих (1705—83), рус. историк, сторонник норманской теории. Чл. Петерб. АН (1731). По нац. немец. В России с 1725. В 1733—43 в эксп. по изучению Сибири. Собрал коллекцию копий док-тов по рус. истории (т. н. портфели Миллера). Изд. «Степенную книгу» и др. Тр. «История Сибири».

МИ́ЛЛЕР (Miller) Гленн (1904—44), амер. тромбонист, руководитель джаза, аранжировщик. Оркестр под упр. М. участвовал в ф. «Серенада солнечной долины» (1941).

МИ́ЛЛЕР Евг. Карлович (1867—1937?), один из рук. контррев-ции в Гражд. войну, ген.-лейт. (1915). Ген.-губернатор и главком войсками Сев. обл., гл. нач. края (1919—20). С февр. 1920 эмигрант. С 1930 пред. антисов. «Рус. общевоинского союза» (РОВС). Исчез из Парижа при неясных обстоятельствах.

МИ́ЛЛЕР Жан Августович (1880—1939), деятель рос. и латыш. рев. движения. Чл. КПСС с 1905. Участник Рев-ции 1905—07 (Рига). Один из рук. борьбы за Сов. власть в Крыму. В 1918 пред. ЦИК Таврич. сов. республики. Чл. ВЦИК.

МИ́ЛЛЕР Ил. Сол. (1918—78), сов. историк-славист, д-р ист. наук, проф. Тр. по новой истории Польши, польск. обществ. мысли 18—19 вв., рус.-польск. рев. связям 19 в.

МИ́ЛЛЕР Орест Фёд. (1833—89), рус. литературовед, фольклорист и обществ. деятель. Сторонник мифол. школы в лит-ведении. В 1870—87 проф. Петерб. ун-та. Соч. «Славянство и Европа» (1877), статьи об А. Н. Островском, Ф. М. Достоевском, И. А. Гончарове.

МИЛЛЕРИ́Т, минерал кл. сульфидов, NiS. Часто примеси Fe, Co, Cu. Латунно-жёлтые игольчатые кристаллы, агрегаты. Тв. 3,5—4,5; плотн. 5,2—5,6 г/см³. Гидротермальный. Входит в состав руд никеля.

МИ́ЛЛЕРОВО, г. (с 1926) в Ростовской обл. Ж.-д. уз. Маш-ние и металлообработка, пищ. пр-тия.

МИ́ЛЛЕС (Milles) Карл (1875—1955), швед. скульптор. Эффектные, динамичные декор. композиции, в т. ч. фонтаны («Орфей», 1936, т. н. Сад Миллеса в Стокгольме).

МИЛЛЕФЬО́РЕ (итал. millefiori, букв.— тысяча цветов), разновидность худ. стекла, змали и гобеленов, особенно распространённых в зап.-европ. ср.-век. декор. иск-ве. Для изделий типа М. характерны мелкий изящный орнамент (преим. из цветов), нередко сюжетные изображения на религ. и светские темы, пёстрый полихромный колорит.

МИЛЛИ... (от лат. mille — тысяча), приставка для образования наименований дольных единиц, равных $1/_{1000}$ исходных единиц. Обозначается м. Пример: 1 мм $= 10^{-3}$ м.

МИЛЛИА́РД (франц. milliard) (тысяча миллионов), число, изображаемое в десятичной записи единицей с 9 нулями, т. е. число 10^9.

МИЛЛИБА́Р, внесистемная единица давления, равная 10^{-3} бара; обозначение: мбар. 1 мбар $= 10^2$Па $= 10^3$ дин/см² $= 0{,}986923 \times 10^{-3}$ атм $= 0{,}75006$ мм рт. ст.

МИЛЛИГРА́ММ, единица массы, равная $1/_{1000}$ г, или 10^{-6} кг; обозначение: мг.

МИ́ЛЛИКЕН (Millikan) Роберт Эндрус (1868—1953), амер. физик, ин. ч.-к. АН СССР (ин. ч.-к. Рос. АН с 1924). С высокой точностью измерил заряд электрона, экспериментально проверил квантовую теорию фотоэффекта А. Эйнштейна и определил численное значение постоянной Планка. Ноб. пр. (1923).

МИЛЛИМЕ́ТР, единица длины, равная 1/1000 м; обозначение: мм.

МИЛЛИМЕ́ТР ВОДЯНО́ГО СТОЛБА́, внесистемная единица давления; обозначение: мм вод. ст. 1 мм вод. ст.$=$ 9,80665 Па $= 10^{-4}$ кгс/см² $= 7{,}3556 \cdot 10^{-2}$ мм рт. ст.

МИЛЛИМЕ́ТР РТУ́ТНОГО СТОЛБА́, внесистемная единица давления; обозначение: мм рт. ст. 1 мм рт. ст.$=$ 133,322 Па $= 1{,}35951 \cdot 10^{-3}$ кгс/см² $= 13{,}5951$ мм вод. ст.

МИЛЛИМЕТРО́ВЫЕ ВО́ЛНЫ, радиоволны с длиной волны от 1 до 10 мм. В коротковолновой части сильно поглощаются в атмосфере. На М. н. можно создать небольшие антенны с очень узкой диаграммой направленности. М. н. применяют гл. обр. в радиолокации.

МИЛЛИМИКРО́Н, устар. наименование дольной единицы длины, равной 10^{-9} м, или 10^{-3} *микрона*; обозначение: ммк. Совр. наименование — нанометр (нм). 1 нм $= 10^{-9}$ м $= 10$ Å.

МИЛЛИО́Н (франц. million), число, изображаемое в десятичной записи единицей с 6 нулями, т. е. число 10^6.

МИЛЛИО́НЩИКОВ Мих. Дм. (1913—73), сов. учёный и обществ. деятель, акад. АН СССР (1962), Герой Соц. Труда (1967). Чл. КПСС с 1947. Осн. иссл. по теории турбулентности, фильтрации, прикладной газовой динамике. Важные тр. по ядерной энергетике. Пред. ВС РСФСР (с 1967). Пред. Сов. нац. к-та Пагуошского движения (с 1964). Лен. пр. (1961), Гос. пр. СССР (1951, 1954).

МИЛЛС (Mills) Чарлз Райт (1916—62), амер. социолог и публицист. Проф. (с 1956) Колумбийского ун-та. Последователь М. Вебера и К. Манхейма; считал плодотворным метод К. Маркса, однако теорию марксизма рассматривал как «устарелую». Выступил с резкой критикой антигуманных тенденций совр. амер. об-ва («Властвующая элита»), с поддержкой Кубинской рев-ции; критиковал как эмпиризм, так и абстрактность в амер. социологии. Оказал влияние на идеологию т. н. «новых левых» в США.

МИЛЛЬ (Mill) Джеймс (1773—1836), англ. философ, историк и экономист. Последователь философии Д. Юма. В социологии отрицал теорию естеств. права. Комментатор экон. учения Д. Рикардо.

МИЛЛЬ Джон Стюарт (1806—73), англ. философ, экономист и обществ. деятель. Сын Дж. Милля. Основатель англ. позитивизма, последователь О. Конта. В «Системе логики» (т. 1—2, 1843) разработал индуктивную логику, к-рую трактовал как общую методологию наук. В этике соединял принцип эгоизма (утилитаризм) с альтруизмом. Положения классич. политэкономии эклектически объединял с вульгарными взглядами Ж. Б. Сея и Т. Мальтуса; стоял на позициях бурж. реформизма.

МИЛЛЬЕ́М (от франц. millième — тысячная доля), разменная монета Египта и Судана, равная $1/_{10}$ *пиастра* или $1/_{1000}$ *фунта* (соответственно египетского и суданского).

МИЛН (Milne) Ален Александер (1882—1956), англ. писатель. Сб-ки стихов и книги для детей об игрушечных зверушках — Винни-Пухе, Пятачке, Кенге и Ру (рус. пересказ Б. Заходера под назв. «Винни-Пух и все-все-все», 1960).

МИЛН Эдуард Артур (1896—1950), англ. астрофизик. Тр. по теории звёздных и планетных атмосфер, внутр. строению звёзд, космологии.

МИЛОВА́НОВ Вик. Конст. (р. 1904), сов. учёный-животновод, акад. ВАСХНИЛ (1956). Чл. КПСС с 1945. Тр. по биологии размножения с.-х. ж-ных; разработал методы их искусств. осеменения, разбавления и хранения семени. Гос. пр. СССР (1951).

МИЛОГРА́ДСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), раннего жел. века (7 в. до н. э. — 1 в. н. э.) в Юж. Белоруссии и Сев. Украине. Назв. по городищу у д. Милоград Гомельской обл. Селища, городища, грунтовые и курганные могильники. Х-во: земледелие и скот-во.

МИЛОНИ́Т (от греч. mýlōn — мельница), сланцевая метаморфич. горн. порода, образовавшаяся при движении масс горн. пород по поверхностям тектонич. разрывов, при раздроблении, перетирании и сдавливании минералов исходных пород.

МИЛОРА́ДОВИЧ Мих. Анд. (1771—1825), граф, рус. генерал от инфантерии (1809). Ком. корпуса в войне с Турцией (1806—12). В Отеч. войну 1812 командовал авангардом при преследовании наполеоновской армии. С 1818 воен. губернатор Петербурга. Смертельно ранен П. Г. *Каховским* во время восстания декабристов 14.12.1825.

МИЛОСЛА́ВСКИЕ, рус. дворяне и бояре 15—18 вв., выехали из Литвы в кон. 14 и., возвысились в 17 в. Дочери боярина Ильи Даниловича: Мария (1625—69) — первая жена царя Алексея Михайловича; Анна — жена боярина Б. И. Морозова. Иван Богданович (? — 1681), боярин, руководил обороной Симбирска от армии Разина. Иван Михайлович (? — 1685), боярин, возглавил борьбу против родственников Петра I Нарышкиных, один из организаторов Моск. восст. 1682.

МИ́ЛОШ ОБРЕ́НОВИЧ (Милош Теодорович) (1780—1860), серб. князь в 1815—39 и с 1858; основатель династии Обреновичей. Участник Первого серб. восст. 1804—13, рук. Второго серб. восст. 1815. Проводил абсолютистскую политику.

МИЛУО́КИ (Milwaukee), г. на С. США, в шт. Висконсин. 622 т. ж. (1984), с пригородами 1,6 млн. ж. Порт на оз. Мичиган. Маш-ние и др. пром-сть. Ун-т.

МИЛУТИН (Стефан Урош II) (? — 1321), серб. король с 1282; из династии Неманичей. Укрепил центр. власть и значительно расширил терр. серб. гос-ва (после успешного завершения в 1299 войны с Византией и женитьбы на дочери визант. императора).

МИЛЫ (совр. Милаццо), древний город в Сев. Сицилии. Ок. М. в 260 до н. э. рим. флот впервые разбил карфагенский флот в 1-й Пунич. войне. В 36 до н. э. при М. флот Октавиана разбил флот Секста Помпея.

МИЛЬ Мих. Леонт. (1909—70), сов. конструктор вертолётов, д-р техн. наук, Герой Соц. Труда (1966). Чл. КПСС с 1943. Под рук. М. создан ряд вертолётов, в т. ч. Ми-1, Ми-6, Ми-10, В-12, на к-рых установлено 60 офиц. мировых рекордов. Лен. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1968).

МИЛЬДЬЮ, *ложная мучнистая роса* винограда.

МИЛЬЕРАН (Millerand) Александр (1859—1943), франц. социалист-реформист. Вошёл в 1899 в состав кабинета Вальдека-Руссо (первый в истории случай участия социалиста в бурж. пр-ве — т. н. казус М.). Исключён в 1904 из Франц. социалистич. партии. В 1920—24 през. Франции.

МИЛЬЕРАНИЗМ, форма полит. сотрудничества оппортунистич. лидеров социалистич. партий с буржуазией. Термин «М.» возник в связи с вступлением социалиста А. Мильерана в бурж. пр-во. «Казус Мильерана» вызвал острую борьбу между оппортунистич. и рев. тенденциями в междунар. социалистич. движении.

МИЛЬОЛИ (Miglioli) Гвидо (1879—1954), итал. священник, организатор католич. проф. движения, лидер лев. крыла «Пополяри» (исключён из неё в 1925). Призывал к борьбе с фашизмом. Участвовал в работе Крестинтерна. Участник Дв. Сопр.

МИЛЬСКАЯ РАВНИНА (Мильская степь), на правобережье р. Кура, в Азерб. ССР. Сухие степи, полупустыни. Орошаемое земледелие. Жив-во.

МИЛЬТИАД (ок. 550—489 до н. э.), афинский полководец. В греко-перс. войнах одержал победу над персами при Марафоне (490).

МИЛЬТИНИС Юозас Йонович (р. 1907), сов. режиссёр, актёр, нар. арт. СССР (1973). С 1939 рук. студии, в 1940—54 и 1959—80 гл. реж. Паневежского т-ра.

МИЛЬТОН (Milton) Джон (1608—74), англ. поэт, полит. деятель. В период Англ. бурж. рев-ции 17 в.— сторонник индепендентов. В двух памфлетах «Защита английского народа» (1650, 1654) выступил как поборник суверенитета англ. республики, противник феод. реакции. В библейских образах поэм «Потерянный рай» (1667) и «Возвращённый рай» (1671) отразил рев. события, поставил вопрос о праве человека преступать освящённую богословием мораль. Тираноборч. мотивы характерны также для поэмы «История Британии» (1670) и трагедии «Самсон-борец» (1671). Лирич. поэмы, сонеты, переводы псалмов.

МИЛЬЧАКОВ Ал-др Ив. (1903—73), деятель комсомола. Чл. ВЛКСМ с 1918, чл. КПСС с 1919. С 1919 секр. Сиб., Юго-Вост. бюро ЦК, с 1925 секр. ЦК ВЛКСМ (чл.— с 1921) и чл. През. Исполкома КИМ. С 1927 ген. секр. ЦК ЛКСМ Украины, в 1928—29— ЦК ВЛКСМ, затем на парт., гос. работе. Чл. ЦКК ВКП(б) в 1925—34.

МИЛЬШТЕЙН (Milstein) Сезар (р. 1914), аргентинский биохимик. Разработал (совм. с Г. Кёлером) биотехнологию получения моноклональных антител, секретируемых клеточными гибридами. Ноб. пр. (1984, совм. с Н. К. Ерне и Г. Кёлером).

МИЛЮКОВ Пав. Ник. (1859—1943), рус. полит. деятель, историк, публицист. Один из организаторов партии кадетов, с 1907 пред. её ЦК, ред. газ. «Речь». В годы 1-й мир. войны апологет империалистич. политики царизма, прозван «М.-Дарданелльский». В 1917 мин. ин. дел бурж. Врем. пр-ва 1-го состава [до 2(15) мая]. После Окт. рев-ции белоэмигрант. Тр. по истории России 18—19 вв., Февр. и Окт. рев-ций.

МИЛЮКОВА НОТА, заявление мин. ин. дел Врем. пр-ва П. Н. Милюкова 18 апр. (1 мая) 1917 гос-вам Антанты о готовности Врем. пр-ва довести мировую войну «до решающей победы». Вызвала нар. возмущение (см. *Апрельский кризис* 1917).

МИЛЮТЕНКО Дм. Ем. (1899—1966), сов. актёр, нар. арт. СССР (1960). Чл. КПСС с 1942. На сцене с 1920. С 1923 (с перерывом в 1927—36 — в Т-ре им. Шевченко, Харьков) в Укр. т-ре им. Франко (Киев).

МИЛЮТИН Вл. Пав. (1884—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1910. Участник борьбы за Сов. власть в Поволжье. С 1917 нарком земледелия, в 1918—21 зам. пред. ВСНХ. С 1928 управляющий ЦСУ, зам. пред. Госплана СССР. С 1934 пред. Учёного совета при ЦИК СССР. Чл. ЦК партии в 1917—18 (канд. в 1920—22), чл. ЦКК в 1924—1934. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

МИЛЮТИН Георг. (Юр.) Сер. (1903—68), сов. композитор, нар. арт. РСФСР (1964). Чл. КПСС с 1952. Оп-ты: «Девичий переполох» (1945), «Трембита» (1949), «Поцелуй Чаниты» (1957), «Цирк зажигает огни» (1960); песни («Чайка», «Ленинские горы») и др. Гос. пр. СССР (1949).

МИЛЮТИН Дм. Ал. (1816—1912), граф (1878), рус. ген.-фельдм. (1898), ч.-к. (1853), поч. ч. (1866) Петерб. АН, проф. Воен. академии. В 1861—81 воен. мин. Умеренный либерал, провёл бурж. воен. реформы 1860—70-х гг. Оставил «Дневник» (т. 1—4, 1947—1950). Ист. работа о войне России с Францией в 1799.

МИЛЮТИН Ник. Ал-др. (1889—1942), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1908. Участник Окт. рев-ции (Петроград). В 1922—24 зам. наркома социального обеспечения, в 1924—29 нарком финансов РСФСР. В 1929 пред. Малого СНК РСФСР. С 1930 зам. наркомпроса, нач. Гл. управления кинофикации РСФСР.

МИЛЮТИН Ник. Ал. (1818—72), рус. гос. деятель, брат Д. А. Милютина. Принадлежал к группе «либеральных бюрократов». В 1859—1861 товарищ мин. внутр. дел, фактич. рук. работ по подготовке крест. реформы 1861. Руководил крест. реформой 1864 в Польше. Тр. по экономике и статистике.

МИЛЯ (англ. mile), единица длины, имевшая распространение в нац. неметрич. системах единиц и применяющаяся ныне гл. обр. в мор. деле. 1М. (морская) = 1,852 км; в Великобритании 1М. (морская) = 1,853 км, 1 М. сухопутная (уставная) = 1,609 км (применяется и в США). Старая рус. М. = 7,468 км.

МИМ, см. *Международные исследования магнитосферы.*

МИМ (греч. mímos), 1) комедийный жанр в антич. нар. т-ре, короткие импровизац. сценки сатирич., развлекат. содержания. 2) Исполнитель мима. 3) В совр. т-ре — актёр пантомимы (т-ра без слов).

МИМАНС (сокр. от мимич. ансамбль), группа артистов, участвующих в массовых сценах оперных и балетных постановок.

МИМАНСА (санскр., букв.— исследование), одна из шести ортодоксальных (признающих авторитет Вед) систем инд. философии. Др. назв.— пурва-М. («первая М.» — в отличие от собственно *веданты*, к-рая наз. уттара-М., т. е. «последняя М.»). Осн. Джаймини. Исходя из абс. значения ведийского ритуала и отрицая безусловную ценность *мокши* («освобождения») и религ. отшельничества, а также существования бога-творца и управителя Вселенной, М. утверждала идеал сравнительно более деятельной жизни и способствовала складыванию социальной системы индуизма.

МИМАС, спутник Сатурна, открыт У. Гершелем (1789). Расстояние от Сатурна 186 т. км, диам. ок. 390 км. Сидерич. период обращения 22 ч 36,5 мин.

МИМЕОГРАФ, устар. назв. *ротатора.*

МИМЕСИС (греч. mímēsis — подражание), термин др.-греч. философии, характеризующий сущность человеческого творчества, в т. ч. иск-ва.

МИМИКА (от греч. mimikós — подражательный), выразит. движения мышц лица, одна из форм проявления чувств человека. В т-ре — важный элемент актёрского иск-ва.

МИМИКРИЯ (англ. mimicry, от греч. mimikós — подражательный), у ж-ных один из видов покровительств. окраски и формы, при к-ром ж-ное похоже на предметы окружающей среды, р-ния, на несъедобных или хищных ж-ных. Способствует сохранению ж-ного в борьбе за существование. Так, рыба морская игла похожа на водоросли, среди к-рых она скрывается. М. у р-ний — сходство (формы, запаха, окраски и пр.) с к.-л. др. р-ниями или ж-ными.

МИМИЦА (Mimica) Ватрослав (р. 1923), югосл. кинорежиссёр. Ф.: «В бурю» (1952), «Прометей с острова Вишевице» (1965), «Македонская часть ада» (1972), «Крестьянское восстание 1573 года» (1975) и др.

МИМОЗА, род р-ний сем. бобовых. Деревья, кустарники, лианы, травы. Ок. 500 видов, в тропиках и субтропиках Америки. В СССР только в оранжереях. М. наз. также акацию серебристую, выращиваемую на Черномор. побережье Кавказа.

МИМОЗОВЫЕ, подсемейство сем. бобовых; нередко выделяют как самостоят. семейство. Гл. обр. деревья и кустарники. Ок. 2500 видов (40—55 родов), преим. в тропиках, субтропиках; в СССР 2 вида из родов альбиция и мимозка. Нек-рые М.— источник ценной древесины, дубящих в-в.

МИН, кит. имп. династия (1368—1644). Осн. Чжу Юаньчжаном в результате свержения монг. династии Юань. Свергнута крест. повстанцами под рук. Ли Цзычэна.

МИНА (Mina) Младший Франсиско Хавьер (1789—1817), участник Исп. рев-ции 1808—1814, ряда др. рев. выступлений в Испании и освободит. борьбы в Мексике. Расстрелян.

МИНА Старший (Эспос-и-Мина) Франсиско (1781—1836), генерал, участник Исп. рев-ций 1808—14 и 1820—23 и ряда рев. выступлений в последующие годы. Сторонник Кадисской конституции 1812.

МИНА (франц. mine), 1) боеприпас для стрельбы из миномётов и гладкоствольных безоткатных орудий. Делятся на осколочные, осколочно-фугасные, фугасные, кумулятивные и др. 2) Боеприпас для устройства взрывных заграждений — М. морские и М. инженерные.

МИНАЕВ Дм. Дм. (1835—89), рус. поэт-сатирик. Сотрудник демокр. журналов 60-х гг. 19 в. («Искра» и др.). Злободневные эпиграммы, стихи, фельетоны, пародии.

МИНАЕВ Ив. Пав. (1840—90), рус. востоковед, основатель рус. индологич. школы. Тр. по буддизму, филологии и лингвистике, ист. географии, фольклору, ср.-век. и новой истории Индии.

МИНАКОВ Ег. Ив. (1854—84), рев. народник. В 1878—79 участник рев. кружков в Одессе. В 1880 приговорён к 20 годам каторги; расстрелян в Шлиссельбургской крепости за протест против тюремного режима.

МИНАКОВ Пётр Анд. (1865—1931), один из основоположников отеч. суд. медицины. Исследовал суд.-мед. значение и сравнит. анатомию волос. Описал признак смерти от острой кровопотери (т. н. пятна М.).

МИНАМОТО, первая династия сёгунов (1192—1333) в Японии.

МИНАНГКАБАУ, народ в Индонезии (о. Суматра). 5,8 млн. ч. (1983). Яз. индонез. группы.

МИНАРЕТ (от араб. мана́ра, букв.— маяк), башня (круглая, квадратная или многогранная в сечении) для призыва мусульман на молитву; ставится рядом с мечетью или включается в её композицию.

МИНАС (Minas), нефт. м-ние в Индонезии (*Центральной Суматры нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1944. Залежи на глуб. 0,7—0,8 км. Нач. запасы 993 млн. т. Плотн. нефти 0,85 г/см³, содержание S 0,10%.

МИНАС-ЖЕРАЙС (Minas Gerais), шт. на Ю.-В. Бразилии. 582,6 т. км². Нас. 13,4 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Белу-Оризонти.

МИНАС-ЖЕРАЙС, 1) крупнейший железорудный р-н в Бразилии (штат М.-Ж.). М-ния по происхождению метаморфизованные; руды — железистые кварциты (т. н. итабириты), в корах выветривания — в осн. гематитовые руды. Общие запасы богатых гематитовых руд (ср. содержание Fe св. 64%) 4,5 млрд. т, итабиритов (45% Fe) ок. 23,5 млрд. т. Произ-во товарной руды 92 млн. т (1983). Включает св. 125 м-ний. Гл. м-ния — в р-нах Итабира, Пирасикаба, в долине р. Параопеба. 2) Редкометалльный рудный р-н в Бразилии. Пегматитовые жилы содержат *берилл, танталит, сподумен,* минералы олова и др. Запасы BeO 280 тыс. т. Разрабатывается с 19 в. Гл. м-ние — Волта-Гранди. Добыча ок. 750 т берилловых концентратов (1983).

МИНАТИТЛАН (Minatitlán), г. на Ю.-В. Мексики. 112 т. ж. (1978, с пригородами). Добыча и переработка нефти.

МИНАХАСЫ, народ в Индонезии (о. Сулавеси). 580 т. ч. (1983). Яз. индонез. группы.

МИНАЧ (Mináč) Владимир (р. 1922), словац. писатель. Чл. КПЧ. Ром. «Смерть ходит по горам» (1948), эпич. трил. «Поколение» (1958—61) о Словац. нац. восст. 1944; ист. эссе «Раздувая родные очаги» (1970), «Собранные споры Й. М. Гурбана» (1974).

МИНАЧЁВ Хабиб Миначевич (р. 1908), сов. химик-органик, акад. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1944. Осн. тр. по каталитич. превращениям углеводородов, по цеолитам. Гос. пр. СССР (1977).

МИНА-ЭЛЬ-АХМАДИ, см. *Ахмади*.

МИНГЕЧАУР, г. (с 1948) в Азерб. ССР, на р. Кура. Ж.-д. ст. 74 т. ж. (1985). З-ды: дорожных машин, кабельный резинотехн. и эл.-изоляц. изделий, стекловолокна; текст. комб-т. ГЭС. В р-не М.— комплекс археол. памятников от 3-го тыс. до н. з. до 17 а. н. э.: остатки поселений, грунтовые и курганные могильники, кувшинные погребения, гончарные печи, христ. храмы и пр.

МИНДАЛИНЫ, органы лимфатич. системы у наземных позвоночных и человека, расположенные в слизистой оболочке ротовой полости и глотки. Участвуют в защите организма от болезнетворных микроорганизмов, в выработке иммунитета.

МИНДАЛИНЫ, минеральные агрегаты, выполняющие небольшие пустоты в *эффузивных горных породах*; представлены поствулканич. гидротермальными минералами (цеолитами, халцедоном, кальцитом и др.).

МИНДАЛЬ, род небольших деревьев и кустарников сем. розовых. Ок. 40 видов, в Азии, а также в Сев. и Центр. Америке; в СССР 17 видов, гл. обр. в Ср. Азии и на Кавказе, по каменистым склонам и в степных р-нах. М. обыкновенный культивируют (в СССР — в Молдавии, Крыму и Ср. Азии), плоды используют в пищу и для получения миндального масла. Урожайность 400 кг и более с 1 га.

МИНДАЛЬНОЕ МАСЛО, растит. жирное масло, получаемое из семян миндаля. Используют в кондитерской пром-сти и в медицине (как лёгкое слабительное, в мазях).

МИНДАНАО (Mindanao), о-в на Ю. Филиппинского архипелага. 94,6 т. км². Нас. ок. 9,8 млн. ч. (1975). Горы выс. до 2954 м (вулкан Апо) чередуются с низменностями. Тропич. вечнозелёные и листопадные (муссонные) леса. Осн. города — Давао, Замбоанга.

МИНДЕЛУ (Mindelo), г. и гл. порт Респ. Кабо-Верде. 29 т. ж. (1970).

МИНДЕЛЬСКОЕ ОЛЕДЕНЕНИЕ (миндель), назв. эпохи раннеплейстоценового оледенения в Альпах (ок. 0,4—0,5 млн. лет назад). Соответствует окскому оледенению на терр. Европ. части СССР.

«МИНДЖУ ЧОСОН», ежедн. газета, орган пр-ва КНДР, с 1945, Пхеньян. Тираж (1979) 200 т. экз.

МИНДИНГ Фердинанд Готлибович (1806—1885), рус. математик, ч.-к. (1864) и поч. ч. (1879) Петерб. АН. По нац. немец. Тр. по геометрии, матем. анализу. Демидовская пр. (1861).

МИНДОВГ (Миндаугас) (? — 1263), вел. князь литовский (ок. кон. 1230-х гг.— 1263). После неудачной войны с нем. рыцарями принял католичество, но поддерживал дружеств. связи с кн. Даниилом Галицким и кн. Александром Невским. В 1260, разгромив войска Ливонского и Тевтонского орденов у оз. Дурбе, отрёкся от католичества.

МИНДОН, бирм. король в 1853—78. Провёл адм., суд., налоговые и др. реформы. Установил дипл. отношения с европ. странами. Основал Мандалай. Поощрял лит-ру и иск-во.

МИНДОРО (Mindoro), о-в в Филиппинском архипелаге. 9,8 т. км². Нас. 571 т. ч. (1975). Выс. до 2582 м, у берегов — холмистые равнины. Влажные тропич. и муссонные леса. Тропич. земледелие; рыб-во. Осн. города — Калапан, Мамбурао.

МИНДУВУН (наст. имя У Вун) (р. 1909), бирм. писатель. Поэтич. произв. для детей, стихи, переводы; тр. по теории бирм. поэзии.

МИНЕИ (от греч. mēnáios — месячный), месячники, христ. богослужебные книги, содержащие тексты церк. служб годового круга.

«МИНЕИ-ЧЕТЬИ», см. *«Четьи-Минеи»*.

МИНЕРАЛ (от позднелат. minera — руда), природное тело, приблизительно однородное по хим. составу и физ. свойствам, образующееся в результате физ.-хим. процессов в глубинах и на поверхности Земли. Известно ок. 3 тыс. минер. видов; наиб. распространены: силикаты (ок. 25% от общего числа М.); окислы и гидроокислы (ок. 12%); сульфиды и их аналоги (ок. 13%); фосфаты, арсенаты, ванадаты (ок. 18%). Физ. и хим. свойства М. обусловлены их кристаллич. структурой и хим. составом. В основу классификации М. положены различия в типах хим. соединений, кристаллич. структур и их пространств. мотивов (островные, цепочечные, слоистые и др.). Диагностич. признаками М. являются: форма выделений, цвет, плотность, твёрдость, механич., оптич., магнитные, электрич. и др. свойства. М. входят также в состав метеоритов; обнаружены на Луне и Марсе.

МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ВОДЫ, насыщение воды неорганич. (минеральными) в-вами, находящимися в виде как ионов, так и коллоидов. Степень минерализации выражается в г/л или мг/л (иногда в г/кг).

МИНЕРАЛОГИИ, ГЕОХИМИИ И КРИСТАЛЛОХИМИИ РЕДКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ИНСТИТУТ (ИМГРЭ) Мин-ва геологии СССР, созд. в 1956 в Москве. Осн. направления иссл. отражены в названии ин-та; разрабатывает также геохим. методы поиска та. полезных ископаемых.

МИНЕРАЛОГИЧЕСКАЯ ШКАЛА ТВЁРДОСТИ, см. *Мооса шкала*.

МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ им. А. Е. Ферсмана АН СССР, Москва. Осн. в 1716 как Минеральный кабинет в Кунсткамере (Петербург). Ок. 130 тыс. образцов минералов, встречающихся в СССР и за рубежом.

МИНЕРАЛОГИЯ (от *минерал* и *...логия*), наука о минералах, их составе, свойствах, особенностях и закономерностях физ. строения (структуры), условиях образования, нахождения и изменения в природе. Возникла в глубокой древности, связана с развитием горн. дела. Как самостоят. наука М. оформилась в эпоху Возрождения (Г. Агрикола и др.). Термин «М.» введён в 1636 итал. учёным Б. Цезием (Цезиусом). Начало нового этапа развития М. связано с именами Р. Ж. Гаюи, А. Вернера, М. В. Ломоносова, В. М. Севергина, Й. Берцелиуса и др. В 18 в. от М. отделились кристаллография и петрография, в нач. 20 в.— учение о полезных ископаемых, геохимия, кристаллохимия. Основы совр. М. заложены В. И. Вернадским, У. Брэггом, В. Гольдшмидтом, А. Е. Ферсманом и др. Различают описат., генетич., прикладную и ряд др. отраслей М.

МИНЕРАЛОКЕРАМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, конструкц. материалы, гл. обр. на основе оксида алюминия (напр., корундовый микролит). Высокая твёрдость, хим. стойкость, теплостойкость, износостойкость. Изготовляют реж. инстр-т, насадки гидромониторных долот, горловины насосов пескоструйных аппаратов и т. д.; используются также в приборостроении, эл.-технике, атомной энергетике.

МИНЕРАЛОКОРТИКОИДЫ, см. в ст. *Кортикостероиды*.

МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА, теплоизоляц. стройт. материал, получаемый переработкой расплавов металлургич. (гл. обр. доменных) шлаков или нек-рых горн. пород (напр., известково-глинистых сланцев) в стекловидное волокно. Применяют обычно в виде готовых изделий (плит, матов, скорлуп), изготовляемых на синтетич. или битумной связке.

МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ ИНСТИТУТ Всесоюзный (ВИМС) Мин-ва геологии СССР, созд. в 1918 как Ин-т прикладной минералогии (ИПМ) декретом В. И. Ленина (ведёт историю от ин-та «Литогеа», осн. В. В. Аршиновым в 1910 в Москве). Иссл. по геол. прогнозированию, комплексное изучение минер. сырья.

МИНЕРАЛЬНОЕ СЫРЬЁ, полезные ископаемые, вовлечённые (учтённые или используемые) в сферу обществ. произв-ва.

МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ (обычно подземные), характеризуются повыш. содержанием нек-рых биологически активных компонентов (CO_2, H_2S, As и др.) и обладают часто повышенными темп-рой и радиоактивностью. По составу выделяют М. в. углекислые, сероводородные, железистые и др. Границей между пресными и М. н. обычно считают общую минерализацию 1 г/л. Применяются гл. обр. для курортно-санаторного лечения и как столовая вода.

МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ, г. (с 1920) в Ставропольском кр. 74 т. ж. (1985). Ж.-д. уз. (отходит ж.-д. ветка на Пятигорск, Ессентуки, Кисловодск). Аэропорт. Пр-тия ж.-д. транспорта, стройматериалов, пищевые.

МИНЕРАЛЬНЫЕ КОРМА, кормовые добавки (мел, травертины, сапропель, фосфаты кормовые, поваренная соль и др.), содержащие кальций, фосфор, натрий и др. минер. в-ва, вводимые в рацион с.-х. ж-ных.

МИНЕРАЛЬНЫЕ МАСЛА, то же, что *масла нефтяные*.

МИНЕРАЛЬНЫЕ ОЗЁРА (соляные озёра), вода к-рых содержит большое кол-во солей (обычно св. 24,7 г/л). М. о.— характерный компонент аридных ландшафтов. Накопление солей обычно происходит за счёт вноса в бессточные котловины растворённых минер. и биогенных элементов, солей и газов реками, подземными водами и атм. осадками и интенсивного испарения с вод. поверхности озёр. По хим. составу подразделяются на три осн. типа: карбонатные (содовые), сульфатные (горько-солёные) и хлоридные (солёные).

МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, совокупность запасов полезных ископаемых в недрах р-на, страны, группы стран, континента, мира в целом, подсчитанных применительно к существующим кондициям на полезные ископаемые с учётом науч.-техн. прогресса (увеличение глубины разработки, повышение эффективности обогащения и др.).

МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ, минер. соединения, гл. обр. соли, содержащие элементы питания р-ний и используемые для повышения плодородия почвы. Пром-сть СССР выпускает М. у. азотные, фосфорные, калийные, микроудобрения; твёрдые (порошковидные и гранулированные) и жидкие. Обогащают почву питат. элементами, изменяют реакцию почв. р-ра, влияют на микробиол. процессы. Мировое произ-во М. у. (млн. т в пересчёте на 100%-ное содержание N, P_2O_5 и K_2O): 47 в 1965 и 133 в 1984; в СССР соответственно 7,4 и 30,8.

МИНЕРВА, в рим. мифологии богиня, покровительница ремёсел и иск-в. Вместе с Юпитером и Юноной М. составляла Капитолийскую триаду. С кон. 3 в. до н. з. М., отождествлённая с греч. Афиной, почиталась также как богиня войны и богиня мудрости.

МИНЖИЛКИЕВ Булат Абдуллаевич (р. 1940), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1976). С 1966 в Киргизском т-ре оперы и балета. Деп. ВС СССР с 1981—84. Гос. пр. СССР (1985).

МИНИ (Meany) Джордж (1894—1980), пред. АФТ-КПП (США) в 1955—79; пред. Амер. федерации труда в 1952—55. Сторонник клас. сотрудничества. Неоднократно высказывался против разрядки междунар. напряжённости.

МИНИАТЮРА (франц. miniature, от лат. minium — киноварь, сурик), 1) худ. произведение (обычно живописное) малых размеров, отличающееся особо тонкой манерой наложения красок. Первонач. М. наз. выполненные гуашью, акварелью и др. красками иллюстрации, инициалы, заставки и т. п. в рукописных книгах. Иск-во книжной М. достигло высокого совершенства в ср.-век. европ., ближневост., ср.-азиат., иран. и инд. культуре. Назв. «М.» перешло и на живопись (гл. обр. портретную) малого формата, исполняемую на кости, пергаменте, картоне, бумаге, металле, фарфоре, нередко на бытовых предметах — табакерках, часах, перстнях. О М. на лаковых изделиях см. *Лаки художественные*. 2) В лит-ре, театре, музыке, цирке, на эстраде — жанр «малых форм», небольшое по размеру произв. (рассказ, пьеса, водевиль, интермедия, скетч, разг., хореогр., вок. или муз. сценка, эстрадная или клоунская реприза и т. д.). На М. строится репертуар т-ров миниатюр.

МИНИМАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ, система обработки почвы, позволяющая сократить число проходов тракторов и с.-х. машин по полю и тем самым снизить энергетич. затраты, уменьшить уплотнение и распыление пахотного слоя. Применяется на хорошо окультуренных почвах.

МИНИМЕТР (от лат. minimus — наименьший и *...метр*), рычажный стрелочный прибор для измерений контактным способом линейных размеров калибров, деталей машин и др. изделий. Пределы измерений от 20 до 600 мкм. Погрешность 0,5—2,5 мкм.

МИНИМУМ (от лат. minimum — наименьшее), наим. кол-во, наим. величина; противоположное — максимум.

МИНИМУМ в математике, см. *Максимум и минимум*.

МИНИМУМ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ, уровень заработной платы работника простого (неквалифицированного) труда. При капитализме — объект острой клас. борьбы; устанавливается гос-вом и законодат. порядке, а также на основе соглашений между предпринимателями и профсоюзами. При социализме устанавливается гос-вом. М. з. п. в СССР 70 руб. в месяц (1981).

МИ́НИН Кузьма Минич (? — 1616), организатор нац.-освободит. борьбы рус. народа против польск. интервенции нач. 17 в. и один из рук. 2-го земского ополчения 1611—12, нар. герой. Нижегородский посадский. С сент. 1611 земский староста. В боях за Москву проявил личную храбрость. В 1612—13 чл. земского пр-ва, с 1613 думный дворянин.

МИ́НИН Сер. Конст. (1882—1962), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1905. В 1917 пред. Царицынского совета и парт. к-та. С 1918 чл. РВС Сев.-Кавк. ВО, коллегии НКВД, РВС 1-й Конармии, пом. команд. войсками Украины и Крыма. В 1923—25 чл. Сев.-Зап. бюро ЦК партии. Чл. ВЦИК. С 1927 отошёл от обществ. деятельности.

МИ́НИН Фёд. Ал. (ок. 1709—?), рус. полярный исследователь. Участник 2-й Камчатской эксп. В 1738—40 совм. с Д. В. Стерлеговым провёл съёмку побережья Сев. Ледовитого ок. к В. от Енисея (вкл. зап. берега п-ова Таймыр).

МИНИПЬЯ́НО, пианино очень малого размера (выс. корпуса до 1 м).

МИНИ́РУЮЩИЕ МУ́ХИ, семейство насекомых отр. двукрылых. Дл. 1—4 мм. Ок. 2000 видов, распространены широко; в СССР ок. 200 видов. Личинки прокладывают ходы в тканях р-ний (отсюда назв.); нек-рые повреждают с.-х. культуры.

МИНИСТЕРИА́ЛЫ (от лат. ministerium — служба, должность), в ср.-век. Зап. Европе служилые люди короля; выполняли придворную, хоз.-адм. и воен. службу, за что получали лены.

МИНИСТЕ́РСТВО (от лат. ministro — служу, управляю), в большинстве гос-в центр. орган гос. управления, ведающий отд. отраслью х-ва или управления. В России первые М. были образованы в 1802. В СССР назв. «М.» — с 1946 (до этого наркоматы). Различают М. общесоюзные (напр., мор. флота, путей сообщения, внеш. торговли), союзно-республиканские (напр., здравоохранения, лёгкой пром-сти, культуры) и республиканские (напр., местной пром-сти, жил.-коммунального х-ва). Образование новых, упразднение существующих М. и назначение их руководителей производится ВС СССР, ВС союзных и авт. республик (в период между сессиями — их Президиумами).

МИ́НИХ Бурхард Кристоф (1683—1767), граф, рус. воен. и гос. деятель, ген.-фельдм. (1732). Род. в Ольденбурге, с 1721 на рус. службе. При имп. Анне Ивановне — през. Воен. коллегии, командовал рус. армией в рус.-тур. войне 1735—39. В 1742 сослан Елизаветой Петровной, возвращён из ссылки Петром III в 1762.

МИ́НИХ Иоганн Эрнст (1707—88), граф, рус. дипломат, мемуарист. Сын Б. К. Миниха. В нач. 40-х гг. обергофмаршал двора. В 1743—63 в ссылке в Вологде. Автор «Записок» о правлении Анны Иоанновны.

МИ́НИ-ЭВМ, то же, что *малая ЭВМ*.

МИНКО́ Вас. Петр. (р. 1902), укр. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Очерки, рассказы, автобиогр. пов. «Моя Минковка» (1962—69), сатирич. комедии («Не называя фамилий», 1953; «Комедия с двумя инфарктами», 1966; «Его величество — каравай», 1979).

МИНКО́ВСКИЙ (Minkowski) Герман (1864—1909), нем. математик и физик. Тр. по геометрии, геом. методам в теории чисел, матем. физике, гидродинамике. Дал геом. интерпретацию кинематики спец. теории относительности (пространство М.).

МИ́НКУС (Minkus) Людвиг (Алоизий) Фёд. (1826—1917), композитор и скрипач. По нац. чех (по другим сведениям, поляк). С 50-х гг. работал в России (Большой, Мариинский т-ры). Проф. Моск. конс. (1866—72). После 1890 жил в Вене. Бал. «Дон Кихот» (1869), «Баядерка» (1877) и др.

МИ́НКУС Мих. Адольфович (1905—63), сов. архитектор. Работы: высотное здание МИД в Москве (1948—52, совм. с В. Г. Гельфрейхом), торгпредство СССР в Дели (1956—1959), планировка и застройка р-на Давыдково в Москве (с 1963, с соавторами). Гос. пр. СССР (1949).

«МИНКЭН УНДО» («Дзию минкэн ундо») (япон. — движение за свободу и нар. права), движение за конституцию в Японии в 1874—1889. Участвовали представители либер. буржуазии и широкие демокр. слои. Представители лев. демокр. крыла разделяли респ. идеи. Прекратило своё существование с принятием конституции.

МИ́ННАРТ (Minnaert) Марсел (1893—1970), нидерл. астрофизик. Тр. по спектрофотометрич. иссл. Солнца. В 1942—44 узник фаш. концлагеря.

МИ́ННАЯ ВОЙНА́, 1) вид боевых действий войск в 18 — нач. 20 вв., к-рые велись подземно-минным способом при осаде и обороне городов и др. укреплённых пунктов. 2) Боевые действия на море с использованием минного оружия. Со 2-й пол. 20 в. употребляются понятия «минозаградит. действия» и «противоминное обеспечение».

МИ́ННАЯ ГАЛЕРЕ́Я, искусств. подземный ход, скрытно подводящий к укреплениям противника для их подрыва или атаки. Сооружались при осаде крепостей и ведении подземно-минной борьбы.

МИ́ННЕ (Минн) (Minne) Жорж (1866—1941), бельг. скульптор. Предст. символизма и стиля «модерн». Для произв. М. характерны напряжённая духовность образов, медленный ритм, текучие обобщённые формы («Фонтан коленопреклонённых», 1898).

МИННЕА́ПОЛИС (Minneapolis), г. на С. США, в шт. Миннесота. 364 т. ж. (1984), с г. Сент-Пол и пригородами 2,2 млн. ж. Маш.-строит., металлообр., пищ. и др. пром-сть. Ун-т.

МИННЕЗИ́НГЕРЫ (нем. Minnesinger — певец любви), нем. рыцарские поэты-певцы; иск-во М. возникло в 12 в. под влиянием провансальских трубадуров. Воспевали любовь к даме, служение богу и сюзерену, крестовые походы, стремясь согласовать светски-рыцарское и религ. миропонимание (Вольфрам фон Эшенбах, Гартман фон Ауэ) и даже выйти за рамки придворно-рыцарской поэзии (Вальтер фон дер Фогельвейде).

МИННЕСО́ТА (Minnesota), шт. на С. США. 218 т. км². Нас. 4 млн. ч. (1980). Адм. ц. — Сент-Пол.

МИННЕСО́ТСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, США, Миннеаполис и др. города, осн. в 1851. В 1983 св. 58 тыс. студентов.

МИ́ННО-АРТИЛЛЕРИ́ЙСКАЯ ПОЗИ́ЦИЯ, совокупность мор. минных заграждений, прикрывающих их береговых арт. батарей и кораблей. Впервые оборудована рус. моряками на р. Дунай во время рус.-тур. войны 1877—78.

МИННОВЗРЫВНЫ́Е ЗАГРАЖДЕ́НИЯ, (в ВМФ — минные заграждения), система минных полей, одиночных мин и зарядов взрывчатых в-в, установленных на местности (акватории) и объектах в целях нанесения потерь противнику и затруднения его продвижения.

МИ́ННО-ТОРПЕ́ДНАЯ АВИА́ЦИЯ, род авиации ВМФ (ВМС), предназнач. для уничтожения кораблей (судов) противника и постановки минных заграждений. В СССР как род авиации выделилась из состава бомбардировочной авиации в 1939—40. Позднее задачи М.-т. а. перешли к палубным штурмовикам и самолётам мор. ракетоносной и противолодочной авиации.

МИ́ННЫЙ ГОРН, камера в *минной галерее*, наполненная взрывчатым в-вом и подготовленная для взрыва. С 50-х гг. 20 в. термин «М. г.» вышел из употребления.

МИ́ННЫЙ ЗАЩИ́ТНИК, устройство для защиты мор. якорных мин от вытраливания контактными корабельными тралами противника. Изобретён в 1914 рус. мор. офицером П. П. Киткиным (впоследствии контр-адм. сов. ВМФ).

МИНО́В Леон. Григ. (1898—1978), сов. лётчик, парашютист и планерист, полк., мастер спорта (1934). Чл. КПСС с 1917. Один из зачинателей сов. парашютизма и организаторов возд.-десантной службы в СССР.

МИНО́ГИ, отряд низших позвоночных кл. круглоротых. Дл. от 15 до 100 см. Св. 20 видов, в умеренных водах Сев. и Юж. полушарий и в басс. Сев. Ледовитого ок.; в СССР 8 видов. Мн. М. — объект промысла.

МИНОИСКА́ТЕЛЬ, прибор для обнаружения мин, установленных в грунте, снегу или под водой. Известны индукц. М. (переносные и дорожные), реагирующие на металлич. детали мин, и М. для обнаружения мин, не имеющих металлич. деталей (по диэлектрич. проницаемости). Впервые созд. в 1934 сов. воен. инж. Б. Я. Кудымовым.

МИНО́ЙСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), бронз. века (3—2-е тыс. до н. э.) на о. Крит. Назв. по имени мифол. царя Миноса. Развалины городов, дворцов, некрополи, произведения иск-ва: фрески, скульптура, керамика.

МИНОМЁТ, гладкоствольное (гл. образом) или нарезное орудие для навесной стрельбы по укрытым целям и для разрушения полевых укреплений. Калибр совр. М. разл. армий 51—240 мм, дальность стрельбы от 300 до 8100 м и более. Появился во время рус.-япон. войны.

МИНОНО́СЕЦ, боевой корабль для уничтожения кораблей противника торпедами. Существовал во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. С появлением перед 1-й мир. войной более крупных и лучше вооружённых минных крейсеров и эскадренных миноносцев постепенно утратили значение.

МИНО́Р (итал. minore, от лат. minor — меньший; также moll, от лат. mollis — мягкий) (муз.), лад, в основе к-рого лежит малое (минорное) трезвучие.

МИНО́Р, определитель, составленный из элементов, стоящих на пересечении произвольно выделенных k строк и k столбцов данной матрицы или определителя.

МИНОРА́НТА, см. *Мажоранта и миноранта*.

МИНОРА́Т, ср.-век. система наследования имущества младшим в семье. Применялась гл. обр. в крест. среде.

МИНО́РНЫЕ ОСНОВА́НИЯ, пиримидиновые и пуриновые основания, к-рые (в отличие от обычных оснований — аденина, гуанина, тимина и цитозина) сравнительно редко встречаются в составе нуклеиновых к-т. М. о. в ДНК — 5-метилцитозин, 6-метиламинопурив, урацил, 5-оксиметилурацил и др., в РНК (особенно транспортных) — гипоксантин и др.

МИНО́РСКИЙ Вл. Фёд. (1877—1966), рус. востоковед. С 1903 служил в МИД России (на дипл. работе в Иране и Турции). После Окт. рев-ции не вернулся в Россию. С 1937 проф. Лондонского ун-та. Осн. соч. по истории и культуре Ирана, Закавказья и Турции, ислама, этнографии, истории востоковедения.

МИ́НОС, легендарный царь Кноса, по преданию, первый на Крите законодатель, создатель могуществ. мор. державы.

МИНОТА́ВР, в греч. мифологии чудовище, полубык-получеловек, рождённый женой критского царя Миноса от связи со свящ. быком бога Посейдона. Минос заключил М. в лабиринт и обязал подвластные ему Афины доставлять периодически для кормления М. по семь юношей и девушек. Афинский герой Тесей убил М.

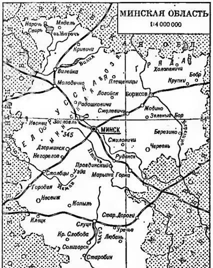
МИНО́ТИС Алексис (р. 1900), греч. актёр и режиссёр. На сцене с 1925, в 1942—50 работал в США, с 1955 в Нац. т-ре (Афины). Стремится к реалистич. воплощению др.-греч. драматургии, ставит и совр. пьесы. Среди пост.: «Медея» Еврипида, «Ричард III» У. Шекспира.

МИНС (Means) Гардинер (р. 1896), амер. экономист. Соч. по иссл. монополий, проблемам ценообразования. Автор бурж.-апологетич. *«коллективного капитализма» теории*.

МИНСК, город-герой, столица (с 1.1.1919) БССР, ц. Минской обл., на р. Свислочь (басс. Днепра). Ж.-д. уз. 1472 т. ж. (1985). Маш-ние и металлообработка (з-ды: счётно-вычислит. машин, эл.-техн., автомоб., тракторный, подшипниковый, станкостроит., автоматич. линий, мотовелосипедный, моторный и др.). Развита лёгкая, пищ., хим. пром-сть. Произ-во стройматериалов, мебели. Полиграф. комб-т. Метрополитен (с 1984). В М. — АН БССР, 13 вузов (в т. ч. Белорус. ун-т), 7 т-ров, 12 музеев (в т. ч. Дом-музей 1-го съезда РСДРП, Музей истории Вел. Отеч. войны). Изв. с 1067 под назв. Менеск. С 14 в. в Литве и Польше, с 1793 в России. Развивается по ген. плану 1965. Дом правительства (1930—33), Дворец спорта (1966), комплекс Дворца водного спорта (1965—69). Орд. Ленина (1966). В 1974 М. присвоено почётное звание города-героя с вручением орд. Ленина и медали «Золотая Звезда».

МИ́НСКАЯ ВОЗВЫ́ШЕННОСТЬ, наиб. высокая часть Белорусской гряды. Выс. до 345 м.

МИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в БССР. 40,8 т. км². Нас. 1559 т. ч. (без Минска, 1985), гор. 57%. 19 городов. Ц.— Минск. Поверхность — всхолмлённая равнина. На С.-З.— Минская возв. (выс. до 345 м). Ср. темп-ры янв.—7 °С, июля 18 °С. Осадков до 700 мм в год. Осн. реки — Березина, Птичь, Случь. Леса — 35% терр. Машиностроение и металлообработка (автомобили, тракторы, станки, телевизоры, радиоприёмники и др.). Хим. (в т. ч. произ-во калийных удобрений), лёгкая, лесная, деревообр., пищ. пром-сть. Произ-во стройматериалов; добыча торфа. Посевы зерновых, льна-долгунца, сах. свёклы; картофелеводство; плод-во. Молочно-мясное скот-во, свин-во, в пригородных р-нах птиц-во. Орд. Ленина (1967, 1970).



МИНСКИЙ Ник. Макс. (наст. фам. Виленкин) (1855—1937), рус. писатель. Один из зачинателей рус. символизма. Религ.-филос. концепция, изложенная в трактатах «При свете совести» (1890) и «Религия будущего» (1905), охарактеризована Г. В. Плехановым как «евангелие от декаданса». Стихи, драмы, переводы. После Рев-ции 1905—07 жил за границей.

МИНСКИЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД (МАЗ), введён в строй в 1947; с 1975 — головное пр-тие производств. объединения «Белавто-МАЗ». Выпускает автомобили (грузоподъёмностью до 14 т) и автопоезда особо большой (до 32 т) грузоподъёмности (марки МАЗ) и автозапчасти. Орд. Ленина (1966), Окт. Революции (1971).

МИНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ, осн. в 1921 как мед. ф-т Белорус. ун-та, с 1930 — вуз. Ф-ты (1984): леч., педиатрич., сан.-гигиенич., стоматологич.; св. 4 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

МИНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А. М. Горького, осн. в 1922 как пед. ф-т Белорус. ун-та, с 1931 самостоят. вуз. Ф-ты (1984): физ., матем., естествознания, ист., филол., педагогики и методики нач. обучения, дошкольного воспитания, муз.-пед., дефектологич.; ок. 8 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1972).

МИНСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД им. В. И. Ленина, введён в строй в 1950; с 1975 производств. объединение. Выпускает универс. колёсные тракторы марки «Беларусь». Орд. Ленина (1966), Окт. Революции (1971).

МИНСКОЕ КНЯЖЕСТВО, по рр. Свислочь, Друть, Березина, удел Полоцкого кн-ва с нач. 12 в. Расцвет к сер. 12 в. В 1-й пол. 14 в. в Вел. кн-ве Литовском.

МИНТАЙ, род рыб сем. тресковых. Дл. до 55 см, весят до 1,5 кг. 2 вида, один в сев.-зап. части Тихого ок., другой — в Норвежском м. Объект промысла.

«МИНТИС» («Мысль»), сов. изд-во, Вильнюс. Осн. в 1949. Лит-ра обществ.-полит., с.-х., мед., по технике и естеств. наукам, словари, изд. для туристов и заруб. читателя на рус., англ., нем., исп. и др. языках. В 1984 — 194 книги и брошюры тиражом св. 2,8 млн. экз.

МИНТОФФ (Mintoff) Доминик (р. 1916), премьер-мин. Мальты в 1955—58, 1971—84. Лидер Лейбористской партии в 1949—85.

«МИНУВШИЕ ГОДЫ», ежемес. журнал по истории обществ. движения в России. Изд. в Петербурге в 1908 (12 номеров) вместо ж. «Былое».

МИНУС (от лат. minus — менее), знак (горизонтальная черта —) для обозначения действия вычитания, а также для обозначения отрицательности чисел.

МИНУСИНСК, г. (с 1822) в Красноярском кр., пристань на р. Енисей. 69 т. ж. (1985). Пром-сть: лёгкая, пищ. и др. Строится (1986) эл.-техн. комплекс. Т-р. М. осн. в 1739.

МИНУСИНСКАЯ КОТЛОВИНА (Хакасско-Минусинская), в горах Юж. Сибири, между Кузнецким Алатау, Зап. Саяном и Вост. Саяном. Рельеф преим. слабохолмистый. Выс. от 200—300 до 700 м. Осн. река — Енисей. М-ния угля. Один из важных с.-х. р-нов. В М. к.— гг. Минусинск, Абакан.

МИНУСИНСКАЯ ЛОШАДЬ, верхово-вьючная и упряжная местная. Выведена и издавна разводится в степях Хакасии. Ж-ные низкорослые, выносливые, неприхотливые, приспособлены к круглогодовому табунному содержанию и тебенёвке. Используются также для получения мяса и молока.

МИНУСИНСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, на Ю. Красноярского кр., гл. обр. в Хакасской авт. обл. Широкое освоение с 1929. Балансовые запасы угля до глуб. 110—220 м св. 5,3 млрд. т. В угленосной толще перми — карбона до 40 рабочих пластов. Угли каменные, марок Д и Г. Теплота сгорания на рабочее топливо 19—26 МДж/кг. Добыча 5,6 млн. т (1982) подземным и открытым способами. Центр добычи — Черногорск.

МИНУСИНСКОЕ ВОССТАНИЕ, крестьян Минусинского у. Енисейской губ. в нояб. 1918 против белогв. «Сибирского врем. пр-ва». Ок. 10 тыс. участников. Положило начало партиз. движения в Енисейской губ.

МИНУСКУЛЫ (от лат. minusculus — маленький), буквы, имеющие упрощённое строчное написание, в отличие от маюскулов (обычно в древних лат. и греч. рукописях).

МИНУСКУЛЬНОЕ ПИСЬМО, в древних лат. и греч. рукописях письмо, использующее только минускулы.

МИНУТА (от лат. minutus — маленький, мелкий). 1) внесистемная единица времени; обозначается: мин. $1\ мин = 60\ с = {}^{1}/_{60}\ ч = {}^{1}/_{1440}$ сут. 2) Единица плоского угла, равная $^{1}/_{60}$ градуса (углового) или $2,909 \times 10^{-4}$ радиан, обозначается ′; метрич. М.— $^{1}/_{10000}$ доли прямого угла, обозначается ^{c}.

МИНУТНЫЙ ОБЪЁМ ДЫХАНИЯ (лёгочная вентиляция), кол-во воздуха, проходящего через лёгкие в 1 мин. Равен произведению объёма воздуха, поступающего в лёгкие за 1 вдох, на частоту дыхания. У взрослого человека в покое 5—9 л.

МИНУТНЫЙ ОБЪЁМ СЕРДЦА (минутный объём кровотока), кол-во крови, выбрасываемое сердцем за 1 мин. Равно произведению объёма крови, выбрасываемого при каждом сокращении (систоле), на частоту сокращений сердца. У человека в покое ок. 5 л, при физич. работе до 30 л.

МИНХ Григ. Ник. (1836—96), рус. патологоанатом и инфекционист. Доказал опытом на себе заразительность крови больных возвратным тифом (1874), указал на роль кровососущих насекомых в распространении сыпного и возвратного тифов. Изучал чуму, проказу, сиб. язву.

МИНЦ Ал-др Львович (1894/95—1974), сов. радиотехник, акад. АН СССР (1958), Герой Соц. Труда (1956). Осн. тр. по радиотелеф. модуляции, антеннам, генераторным лампам, радиоизмерениям. Руководил созданием мощных радиовещат. станций. Участник сооружения ряда ускорителей (в т. ч. до 70 ГэВ в Серпухове). Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1946, 1951).

МИНЦ Ал. Ал-др. (1929—73), сов. экономико-географ. д-р геогр. наук, проф. Чл. КПСС с 1960. Сын А. Л. Минца. Тр. по экон. географии СССР и методологии соц.-экон. географии. Основатель геогр. ресурсоведения.

МИНЦ Исаак Израилевич (р. 1896), сов. историк, акад. АН СССР (1946), Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1917. Тр. по истории КПСС, Окт. рев-ции и Гражд. войны в СССР. Лен. пр. (1974), Гос. пр. СССР (1943, 1946).

МИНЦЗЯ (школа имён), направление др.-кит. философии 5—2 вв. до н. э., занимавшееся логич. разработкой соотношения между «именем» (т. е. понятием) и реальностью. Гл. представители — Гунсунь Лун и Хуэй Ши.

МИНЫ ИНЖЕНЕРНЫЕ, боевое средство (инж. боеприпасы) для поражения живой силы и техники противника, разрушения дорог и разл. сооружений. Бывают контактные и неконтактные, неуправляемые и управляемые. Различают противотанк., противопех., противотрансп., спец. и др. М. и.

МИНЫ МОРСКИЕ, боевое средство (мор. боеприпасы) для поражения кораблей противника. Делятся на корабельные, лодочные (выстреливаются из торпедных аппаратов подводной лодки) и авиационные; на якорные, донные и плавающие.

МИНЬЕ (Mignet) Огюст (1796—1884), франц. историк либер. направления, один из создателей бурж. теории клас. борьбы. Рассматривая борьбу классов как гл. двигатель ист. событий, полагал, что её завершением должна быть победа буржуазии. В гл. соч., посв. Вел. франц. рев-ции, обосновывал её ист. необходимость и плодотворность.

МИНЬКОВСКИЙ Ал-др Зах. (1900—79), сов. хоровой дирижёр, нар. арт. СССР (1960). В 1946—73 худ. рук. Гос. капеллы бандуристов УССР. Проф. Киевской конс. (с 1965).

МИНЬО (Miño), р. на С.-З. Испании (в ниж. теч. пограничная с Португалией). 340 км, пл. басс. 22,5 т. км². Впадает в Атлантич. ок. Ср. расход воды у г. Оренсе 242 м³/с. ГЭС. Судох. в ниж. течении.

МИНЬОН (франц. mignonne, от mignon — крошечный), типографский шрифт, кегль (размер) к-рого равен 7 пунктам (2,53 мм).

МИНЬТУАНЬ (отряд нар. ополчения), до 1949 помещичьи охранные отряды в Китае. С помощью М. помещики вели борьбу против крест. движения, взыскивали арендную плату и т. д.

МИНЬЦЗЯН, р. в Центр. Китае, лев. приток р. Янцзы. 793 км, пл. басс. 134 т. км². Нач. в горах Миньшань, пересекает Сычуаньскую котловину. Летнее половодье. Ср. расход воды св. 3000 м³/с. Используется гл. обр. на орошение. На М.— г. Чэнду (начало судох-ва).

МИНЬЦЗЯН, р. на Ю.-В. Китая. 577 км, пл. басс. 60,8 т. км². Протекает в отрогах гор Уишань, впадает в Тайваньский прол. Летнее половодье. Ср. расход воды ок. 2000 м³/с. Используется на орошение; в ниж. теч. судоходна. На М.— г. Наньпин, в эстуарии — мор. порт Фучжоу.

МИНЬЮ (Minho), ист. пров. в Португалии. Гл. г.— Брага. 4,8 км². Нас. 954 т. ч. (1981). На терр. М.— округа Виана-ду-Каштелу и Брага.

МИНЬЯР, г. (с 1943) в Челябинской обл., на р. Сим. Ж.-д. ст. Метизно-металлургич. з-д. Добыча минер. стройматериалов. Возник во 2-й пол. 18 в.

МИО... (от греч. mýs, род. п. myós — мышца), часть сложных слов, означающая: относящийся к мышцам, напр. миокардит.

МИОГЛОБИН, глобулярный белок, запасающий в мышцах позвоночных ж-ных и человека кислород. Особенно богаты М. мышцы мор. ж-ных, способных длительно находиться под водой. М.— первый белок, трёхмерная структура к-рого установлена методом рентгеноструктурного анализа (1957—60).

МИОГРАФИЯ (от *мио...* и *...графия*), регистрация сокращений мышц с помощью спец. прибора — миографа; позволяет изучать осн. закономерности мышечного сокращения.

МИОЗИН, белок мышечных волокон; образует с актином осн. сократит. элемент мышц — актомиозин. Обладает каталитич. активностью: расщепляет аденозинтрифосфорную к-ту (АТФ) с освобождением энергии, к-рая используется при мышечном сокращении.

МИОЗИТ, воспаление скелетных мышц как следствие инфекций, интоксикаций, травм, коллагенозов и др.; проявляется болями и уплотнением мышц.

МИОКАРД (от *мио...* и греч. kardía — сердце) (сердечная мышца), мышечная ткань сердца, составляющая осн. часть его массы.

Ритмич., координированные сокращения М. желудочков и предсердий обеспечиваются проводящей системой сердца.

МИОКАРДИОДИСТРОФИЯ (дистрофия миокарда), собират. обозначение невоспалит. поражений мышцы сердца, характеризующихся обратимыми биохим. нарушениями, изменениями электрокардиограммы; возможно развитие сердечной недостаточности.

МИОКАРДИТ, группа воспалит. заболеваний мышцы сердца преим. инф.-аллергич. природы (напр., при ревматизме, скарлатине), острых или хронических; проявляется одышкой, сердцебиением, болями в сердце, аритмией.

МИОМА (от *мио*... и ...*ома*), доброкачеств. опухоль из мышечной ткани. Развивается чаще в органах с гладкой мускулатурой (лейомиома), преим. в матке; реже — в поперечнополосатых мышцах скелета или миокарде (рабдомиома).

МИОПАТИЯ (от *мио*... и ...*патия*), хронич. прогрессирующие наследств. заболевания мышц, связанные с нарушением обмена в-в в мышечной ткани. Характерны мышечная слабость и атрофия мышц.

МИОПИЯ (от греч. mýōps — близорукий), то же, что *близорукость*.

МИОРЕЛАКСАНТЫ, лекарств. в-ва, вызывающие расслабление поперечнополосатых мышц; действие центральное (угнетение структур центр. нерв. системы, регулирующих тонус поперечнополосатой мускулатуры) или периферическое (см. *Курареподобные средства*).

МИОРЫ, г. (с 1972) в Витебской обл. Ж.-д. ст. Льнозд, пр-тия пищ. пром-сти.

МИОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА, лекарств. в-ва, к-рые вызывают сужение зрачка (миоз); при этом обычно улучшается отток жидкости из камер глаза, что ведёт к снижению внутриглазного давления. Применяют при глаукоме.

МИОТОМ (от *мио*... и греч. tomḗ — отрезок), парный зачаток мускулатуры тела у зародышей хордовых ж-ных и человека. Развивается из ср. части сомита.

МИОФИБРИЛЛЫ (от *мио*... и новолат. fibrilla — волоконце, ниточка), сократимые волокна (диам. от 0,5 до неск. мкм) в протоплазме сердечной и поперечнополосатых мышц. Состоят из белковых нитей — протофибрилл.

МИОЦЕН (от греч. méion — менее и kainós — новый), ниж. подразделение (отдел) неогеновой системы. См. *Неогеновая система* (*период*).

МИПОРА, пенопласт на основе мочевиноформальдегидной смолы. Огнестоек; недостаточно устойчив в агрессивных средах, легко впитывает влагу. Тепло- и звукоизоляц. материал в стр-ве, трансп. маш-нии, теплоизоляция холодильных камер, сосудов для хранения и перевозки жидкого кислорода.

МИР международный, отношения между народами и гос-вами, основывающиеся на проведении внеш. политики ненасильств. средствами; отсутствие организованной вооруж. борьбы между гос-вами. В антагонистич. об-ве прерывается войнами и закрепляет их результаты. Характер М., как и войны, определяется политикой господств. классов. В природе социализма заложено стремление к М. между народами, нашедшее выражение после Окт. рев-ции в последоват. миролюбивой политике СССР и др. гос-в социалистич. содружества. См. *Мирное сосуществование*.

МИР, назв. крест. общины в России 13 — нач. 20 вв.

«МИР», сов. изд-во, Москва. Осн. в 1964 после реорганизации изд-ва «Иностранная лит-ра» (осн. в 1946) и Изд-ва лит-ры на иностр. языках (осн. в 1931). Переводная заруб. науч. лит-ра по естеств. наукам и технике, науч.-популярная и науч.-фантастич. лит-ра; переводы сов. науч.-техн. лит-ры. В 1984 — 505 книг и брошюр тиражом св. 8,9 млн. экз.

«МИР», объединённые энергосистемы (ОЭС) европ. социалистич. стран — членов СЭВ. Позволяют увеличить взаимный обмен эл.-энергией между странами-участницами, уменьшить общий потребный резерв мощности в энергосистемах, повысить экономичность их работы и надёжность электроснабжения потребителей. В 1962 созд. Центр. диспетчерское управление ОЭС (местопребывание — Прага).

«МИР», сов. орбитальная станция для полёта по околоземной орбите. Выведена на орбиту 20.2.86. Создана на базе конструкции станции «Салют». Оснащена новой системой стыковки с 6 стыковочными узлами. Увеличена мощность системы энергопитания, созданы более комфортные условия для работы и отдыха космонавтов, установлено новое оборудование. Предназначена для построения многоцелевого постоянно действующего пилотируемого комплекса со спец. орбитальными модулями науч. и нар.-хоз. назначения. Макс. масса ок. 40 т, макс. дл. ок. 40 м.

«МИР БОЖИЙ», ежемес. лит., полит. и науч.-популярный журнал, 1892 — авг. 1906, Петербург. С 1902 ред. Ф. Д. Батюшков, фактич. руководитель с сер. 90-х гг. А. И. Богданович.

МИР ДЖАЛАЛ (наст. имя Мир Джалал Али оглы Пашаев) (1908—78), азерб. сов. писатель и литературовед. Чл. КПСС с 1944. Ист. ром. «Воскресший человек» (1935), «Манифест молодого человека» (1937—39), «Куда ведут дороги?» (1957), новеллы, сатирич. рассказы, критич. работы.

«МИР И ПРОГРЕСС», радиостанция сов. обществ. орг-ций, ведущая вещание из Москвы для заруб. слушателей (на 13 языках, общий объём 20,75 ч в сутки). Осн. в 1964.

«МИР ИСКУССТВА», рус. худ. объединение (1898—1924), созд. в Петербурге А. Н. Бенуа и С. П. Дягилевым. Выдвигая лозунги «чистого» иск-ва и «преображения» жизни иск-вом, представители «М. и.» отвергали как академизм, так и тенденциозность передвижников; опираясь на поэтику символизма, они уходили часто в мир прошлого и гротескных полусказочных образов. Живописи и графике «М. и.» (Л. С. Бакст, М. В. Добужинский, Е. Е. Лансере, А. П. Остроумова-Лебедева, К. А. Сомов) присущи утончённая декоративность, стилизация, изящная орнаментальность. Заслугой «М. и.» было создание высокохуд. книжной графики, эстампа, театр. декорации. Издавало одноим. ежемес. иллюстрир. лит.-худ. журнал (1899—1904, Петербург), в к-ром печатались произв. писателей-символистов, статьи религ.-филос. характера.

МИР СЕЙД АЛИ, художник-миниатюрист 16 в. Предст. тебризской школы миниатюры (илл. к «Хамсе» Низами, 1539—43); один из основателей могольской школы миниатюры (илл. к «Хамза-наме», 1564—79, совм. с группой художников).

МИРА (от франц. mire — мушка, прицел), прозрачная или непрозрачная пластинка с нанесённым на неё рисунком в виде полос или секторов. Служит для определения разрешающей способности оптич. приборов (особенно объективов) и фотоматериалов.

МИРА (Омикрон Кита), первая звезда, у к-рой была обнаружена переменность блеска. М. — долгопериодич. переменная звезда с колебаниями блеска от 2-й до 10-й звёздной величины и периодом ок. 330 сут.

МИРАБЕЛЬ, сорта сливы (М. Нанси, М. маленькая и др.) франц. происхождения. Плоды мелкие, шаровидные или овальные, чаще жёлтые, со сладкой мякотью и отделяемой косточкой. Урожай до 80 кг с дерева.

МИРАБИЛИТ (глауберова соль), минерал кл. сульфатов, $Na_2[SO_4]\cdot 10H_2O$. Бесцв. или белые солеобразные массы. Тв. 1,5—2; плотн. 1,5 г/см^3. По происхождению осадочный (в озёрах и заливах). М-ния Кара-Богаз-Гол (СССР), Солёное озеро (США) и др. См. также ст. *Натрия сульфат*.

МИРАБО (Mirabeau) Виктор Рикети, маркиз де (1715—89), франц. экономист. Разделял идеи меркантилизма, затем примкнул к физиократам.

МИРАБО Оноре Габриель Рикети (1749—1791), граф, деятель Вел. франц. рев-ции. Был избран депутатом в Ген. штаты в 1789 от 3-го сословия. Приобрёл популярность обличениями абсолютизма. По мере развития рев-ции М., сторонник конституц. монархии, стал лидером крупной буржуазии. С 1790 тайный агент королев. двора.

МИРАЖ (франц. mirage), появление в атмосфере одного или неск. мнимых изображений отдалённых объектов (зданий, деревьев, и т. п.) — прямых или перевёрнутых, вытянутых или сплющенных или вообще искажённых. Возникают из-за полного внутр. отражения света в атмосфере при необычном распределении плотности воздуха по вертикали.

МИРАКИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Узб. ССР, на сев.-зап. отрогах Гиссарского хр. Осн. в 1976. Пл. 46 795 га. Арчовники. Кабан, тэк, ласка, горностай и др.; снежный и чёрный грифы, беркут, бородач и др.

МИРАНДА (Miranda) Франсиско (1750—1816), генералиссимус Венесуэльской респ. (1812), один из рук. Войны за независимость исп. колоний в Америке 1810—26. Был схвачен испанцами, умер в тюрьме.

МИРАНДА (Miranda), шт. на С. Венесуэлы. 8 т. км^2. Нас. 1110 т. ч. (1980). Адм. ц. — Лос-Текес.

МИРАНДА, спутник Урана, открыт Дж. Койпером (США, 1948). Расстояние от Урана 129,4 тыс. км, диам. ок. 400 км, сидерич. период обращения 1,4 сут.

МИРБАХ (Mirbach) Вильгельм (1871—1918), герм. дипломат, граф. С апр. 1918 посол в Москве при пр-ве РСФСР. Убит лев. эсером Я. Г. Блюмкиным, что послужило сигналом к левоэсеровскому мятежу в Москве.

МИР-БАШИР, г. (с 1949) в Азерб. ССР, в 18 км от ж.-д. ст. Барда. Маслосыроз-д. Близ М.-Б. — добыча нефти. Назв. в честь Мир Башира Фаттах оглы *Касумова*.

МИРБО (Mirbeau) Октав (1848 или 1850—1917), франц. писатель. Реализм ранних романов (в т. ч. «Голгофа», 1886) окрашен влиянием натурализма. Демократизм и социальная проблематика в реалистич. новеллах, сатирич. пьесе «Дела есть дела» (1903).

МИРГОРОД, г. в Полтавской обл., на р. Хорол. Ж.-д. ст. Арматурный, плодоконс., минер. вод з-ды; птицекомб-т. Бальнеологич. и грязевой курорт. Лит.-мемориальный музей Д. *Гурамишвили* (жил в М.). Осн. в 1575.

МИРГОРОДСКАЯ ПОРОДА свиней, мясосальной продуктивности. Выведена в сер. 20 в. в Миргородском и др. р-нах Полтавской обл. Живая масса взрослых ж-ных 200—320 кг, молодняка к 6—7 мес при мясном откорме — до 100 кг. Разводят в СССР (УССР и РСФСР).

МИРЗА Сахибзада Искандер Али (1899—1969), первый през. Пакистана в 1956—1958. В 1954 губернатор Вост. Пакистана. В 1955—56 ген.-губернатор Пакистана.

МИРЗА (перс.) (мурза), 1) в Иране титул члена правящей династии; писец, чиновник, секретарь. 2) У тюрк. кочевых народов царской России М. наз. крупные феодалы, главы отд. родов и орд.

МИРЗАБЕКОВ Анд. Дарьевич (р. 1937), сов. биохимик, ч.-к. АН СССР (1981). Тр. по структуре и механизмам функционирования транспортных РНК, хроматина и др. нуклеопротеидов. Гос. пр. СССР (1969).

МИРЗАГИТОВ Асхат Масгутович (р. 1928), башк. сов. драматург. Чл. КПСС с 1953. Пьесы «Огненный вихрь» (1957), «Матери ждут сыновей» (1975) — о Вел. Отеч. войне; ист.-рев. пьеса «Бахтигарей» (1972, пост. 1973).

МИРЗАЙ, нар. танец иран. происхождения (сольный, чаще женский). Распространён также на Кавказе. Муз. размер $^6/_8$, $^3/_8$.

МИРЗАЧУЛЬ, назв. г. *Гулистан* в 1922—61.

МИРЗОЯН Левон Исаевич (1897—1939), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1917. Участник борьбы за Сов. власть в Закавказье. В 1925—29 секр. ЦК КП(б) Азербайджана, с 1933 1-й секр. Казах. крайкома ВКП(б), с 1937 — ЦК КП(б) Казахстана. Чл. ЦК ВКП(б) с 1934 (канд. с 1927). Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937.

МИРЗОЯН Эдвард Мих. (р. 1921), сов. композитор, нар. арт. СССР (1981). Чл. КПСС с 1952. Кантаты («Советская Армения»), симфония для струнного оркестра и литавр, симф. поэмы и др. Проф. Ереванской конс. (с 1965).

МИРЗОЯН, назв. г. *Джамбул* в 1936—38.

МИРИАДЫ (от греч. myriás, род. п. myriádos — десять тысяч), бесчисленное кол-во, весьма большое множество, напр. М. звёзд.

МИРИАМЕТРОВЫЕ ВОЛНЫ, радиоволны с дл. волны от 10 до 100 км.

МИРИВИЛИС Стратис (наст. фам. Стаматопулос) (1892—1969), греч. писатель. Антивоен. трил.: «Жизнь в могиле» (1924), «Учительница с золотыми глазами» (1933), «Пресвятая Горгона» (1949); рассказы. Лит. критика.

«МИРИОБИБЛИОН» (греч. Myriobiblíon — множество книг), условное назв. соч. Фотия (2-я пол. 9 в.). Первый ср.-век. библ. труд; состоит из своего рода аннотаций церк. и светских, в т. ч. ист., геогр., мед., произв. греч. и визант. авторов.

МИРКАРИ́МОВА Кундуз (р. 1925), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1984). В 1951—73 в Большом т-ре оперы и балета им. А. Навои. Преподавала в Узб. хореогр. уч-ще (1973—79). С 1979 худ. рук. анс. вар. танца «Бахор» им. М. Тургунбаевой.

МИРМЕ́КИЙ, антич. г. (6 в. до н. э.— 3 в. н. э.) Боспорского гос-ва в Крыму, ок. Керчи. Жилые кварталы, оборонит. стены, рыбозасолочные цистерны и др.

МИРМЕКОФИЛИ́Я (от греч. mýrmēx — муравей и philía — любовь, склонность), использование муравьями особенностей строения р-ний для устройства своих гнёзд или выделений век-рых, гл. обр. тропич., р-ний (мирмекодии, цекропии и др.) для питания. М. наз. также приспособленность ряда беспозвоночных ж-ных к обитанию в гнёздах муравьёв. Взаимоотношения при М. могут быть нейтральными; нередки случаи симбиоза и комменсализма.

МИРМЕКОХО́РИЯ (от греч. mýrmēx — муравей и chōréō — продвигаюсь), распространение семян, имеющих съедобные придатки (у фиалки, чистотела и др., гл. обр. лесных р-ний), муравьями.

МИРМУХСИ́Н (наст. имя Мирмухсин Мирсаидов) (р. 1921), вар. писатель Узб. ССР (1981). Чл. КПСС с 1946. Сб-ки стихов и поэм, ром. «Зияд и Адиба» (1958), «Умид» (1969), «Сын литейщика» (1972), «Чаткальский тигр» (1977) о жизни Сов. Узбекистава.

МИ́РНОЕ СОСУЩЕСТВОВА́НИЕ, тип отношений между гос-вами с разл. обществ. строем, предполагающий отказ от войны, от применения силы или угрозы силой как средства решения спорных вопросов, разрешение их путём переговоров; невмешательство во внутр. дела и учёт законных интересов друг друга; право народов самостоятельно распоряжаться своей судьбой; строгое уважение суверенитета, терр. целостности гос-в и нерушимости их границ; сотрудничество на основе полного равноправия и взаимной выгоды; добросовестное выполнение обязательств, вытекающих из общепризнанных норм междунар. права и междунар. договоров. Принцип М. с. двух социальных систем был разработан В. И. Лениным и составляет основу внеш. политики стран социалистич. содружества. М. с. отвечает интересам всех народов мира, создаёт условия для развития их сотрудничества, обмена достижениями науки и техники, ценностями культуры; обеспечивает самостоят. развитие народов по пути нац. и социального прогресса, ограждая их от внеш. посягательств; создаёт возможность использования огромных ресурсов и труда людей исключительно в целях созидания, решения глобальных проблем. В результате сложившегося соотношения сил двух мировых систем и разрушит. характера совр. оружия возникли объективные условия, в к-рых противоборство между капитализмом и социализмом на междунар. арене может протекать исключительно в формах мирного соревнования и мирного соперничества, т. к. не существует альтернативы политике М. с. СССР и др. страны социалистич. содружества последовательно выступают за утверждение М. с. как универсальной нормы отношений между гос-вами.

МИРНООБНОВЛЕ́НЦЫ, партия мирного обновления, умеренно-либеральная, в России 1906—12. Объединяла бывших левых октябристов и бывших правых кадетов. Программа: законодат. «урегулирование» рабочего вопроса, орг-ция переселения малоземел. крестьян. В 1907 объединилась с партией демокр. реформ. Лидеры: П. А. Гейден, Д. Н. Шипов, Н. Н. Львов. Печатные органы — газ. «Слово» и ж. «Московский еженедельник». Влилась в партию прогрессистов.

МИ́РНЫЕ ДОГОВО́РЫ 1947, см. *Парижские мирные договоры 1947.*

МИ́РНЫЙ Панас (наст. имя и фам. Аф. Як. Рудченко) (1849—1920), укр. писатель. Социально-обличит. ром. «Разве ревут волы, когда ясли полны?» (совм. с братом И. Я. Рудченко, 1880. Женева; в России под назв. «Пропащая сила», 1903), ром. «Гулящая» (ч. 1—2, 1883—84, ч. 3—4, посм. 1928), повести, рассказы, пьеса «Лимеривна» (1899).

МИ́РНЫЙ, сов. науч. обсерватория (с 1956) на Берегу Правды (в Вост. Антарктиде). Гл. база сов. антарктич. эксп. (до 1971, позднее — науч. наблюдения). Назв. в честь шлюпа «Мирный».

МИ́РНЫЙ, г. (с 1959) в Якут. АССР, на р. Ирелях (приток Вилюя). Возник в 1959 в связи с открытием и началом разработки м-ний алмазов (кимберлитовая трубка «Мир»). Пр-тия стройматериалов, пищ. и др. Орд. Труд. Кр. Знамени (1970).

«МИ́РНЫЙ», парусный воен. шлюп. Построен в 1818, водоизмещ. 530 т. В 1819—21 под командой Ф. Ф. Беллинсгаузена на шлюпах «Восток» и «М.» (ком. корабля М. П. Лазарев) совершена 1-я рус. кругосветная антарктич. эксп. и открыта Антарктида.

МИ́РНЫЙ ДОГОВО́Р, вид междунар. договора, на основе к-рого прекращается состояние войны, фиксируются терр. изменения и гос. границы, решаются др. полит., воен. и экон. вопросы (о выводе войск, репарациях и т. д.).

МИРО́ (Miró) Жоан (1893—1983), исп. живописец, скульптор, график. С утончённым декоративизмом имитировал наивность дет. рисунка, обращаясь к алогич. ситуациям и формам («Женщина и птица в лунном свете», 1949).

МИ́РОВ И НОВИ́ЦКИЙ, сов. эстрадные артисты, парный конферанс. Миров Лев Бор. (1903—83), нар. арт. РСФСР (1970). Чл. КПСС с 1954. Новицкий Марк Вл. (р. 1920), засл. арт. РСФСР (1970). Выступали вместе с 1950. В 1937—50 Миров работал с Дарским Евсеем Павловичем (1902—51).

МИРОВА́Я ДУША́, одно из центр. понятий в философии неоплатонизма, восходящее к учению Платона о М. д. как движущем начале космоса; выступает посредницей между идеальным (бестелесным) миром и созидаемым ею чувств. миром. Учение о М. д. было воспринято *панпсихизмом* эпохи Возрождения (итал. неоплатоники, Дж. Бруно), вем. *романтизмом* и идеалистич. философией 19 в. (Ф. В. Шеллинг, Г. Т. Фехнер, Э. Гартман).

МИРОВА́Я СИСТЕ́МА СОЦИАЛИ́ЗМА, включает страны, идущие по пути социализма и коммунизма. Образование М. с. с. после 2-й мир. войны — гл. завоевание междунар. рабочего класса, привело к коренному изменению соотношения сил на междунар. арене в пользу социализма. СССР — первое в мире социалистич. гос-во, образовавшееся в результате победы Вел. Окт. социалистич. рев-ции. В 1921 на путь социализма вступила Монголия, в 1944—49 — Албания, Болгария, Венгрия, ДРВ (в 1976 воссоединилась с Юж. Вьетнамом в Социалистич. Респ. Вьетнам), ГДР, Китай, КНДР, Польша, Румыния, Чехословакия, Югославия, в 1959 — Куба, в 1975 — Лаос. М. с. с.— международное образование, опирающееся на высокоразвитую экономику, солидную науч. базу, надёжный воен.-полит. потенциал. Страны М. с. с. занимают 26,2% терр. земного шара и насчитывают 32,3% мирового нас., производят более 40% мировой пром. продукции и $^1/_3$ мирового нац. дохода (1984). М. с. с.— решающий фактор мирового развития. На междунар. арене М. с. с. противостоит мировой капиталистич. системе, соревнуется с ней в сфере экономики, науки и техники (см. *Экономическое соревнование двух мировых систем*), ведёт непримиримую борьбу в области идеологии и политики. СССР уделяет неослабное внимание укреплению дружбы и сотрудничества с братскими социалистич. странами, всемерно содействует укреплению и прогрессу М. с. с. С наибольшей полнотой отношения социалистич. интернационализма воплотились в социалистич. содружестве. Страны содружества — участницы *Совета экономической взаимопомощи.* Организации Варшавского договора — соединены общностью коренных интересов и целей, узами широкого многопланового сотрудничества, координируют свои действия в междунар. делах.

«МИРОВА́Я ЭКОНО́МИКА И МЕЖДУНАРО́ДНЫЕ ОТНОШЕ́НИЯ», ежемес. журнал Ин-та мировой экономики и междунар. отношений АН СССР, с 1957, Москва. Тираж (1984) 29 т. экз.

МИРО́ВИЧ Вас. Як. (1740—64), подпоручик Смоленского полка, пытавшийся освободить из Шлиссельбургской крепости Ивана VI Антоновича. Казнён.

МИРО́ВИЧ Евст. Афиногенович (1878—1952), сов. актёр, режиссёр, драматург, нар. арт. БССР (1940). На сцене с 1900. Печатался с 1906. В 1921—31, 1941—45 возглавлял 1-й гос. драм. т-р в Минске (ныне Т-р им. Я. Купалы). Автор и режиссёр пьес «Кастусь Калиновский» (1923), «Карьера товарища Брызгалина» (1925) и др. Проф. Белорус. театр. ин-та (с 1945).

МИРОВО́Е ВРЕ́МЯ, то же, что *всемирное время.*

МИРОВО́Е КАПИТАЛИСТИ́ЧЕСКОЕ ХОЗЯ́ЙСТВО, см. *Капиталистическая система мирового хозяйства.*

МИРОВО́Е СОГЛАШЕ́НИЕ, достигнутое сторонами в любой стадии суд. процесса соглашение об условиях разрешения гражд. дела без суд. решения. М. с. подлежит утверждению судом.

МИРОВО́Е СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКОЕ ХОЗЯ́ЙСТВО, см. *Мировая система социализма.*

МИРОВО́Е ХОЗЯ́ЙСТВО, система междунар. разделения труда и торг.-экон., финанс., науч.-техн. отношений между разл. странами. Возникло в условиях, когда производит. силы мирового капитализма переросли узкие рамки нац. х-ва. Окончательно сложилось в период империализма в результате превращения экспорта капитала в важнейшую форму экон. связей, экон. и терр. раздела мира монополиями. С возникновением мировой системы социализма М. х. выступает в виде социалистич. системы М. х. и капиталистич. системы.

МИРОВОЗЗРЕ́НИЕ, система обобщённых взглядов на объективный мир и место человека в нём, на отношение людей к окружающей их действительности и самим себе, а также обусловл. этими взглядами их убеждения, идеалы, принципы познания и деятельности. Образуется на основе естественнонауч., социально-ист., техн. и филос. знаний, включая определ. идеологию; его носитель — личность и социальная группа, воспринимающие действительность сквозь призму определ. М. Имеет огромный практич. смысл, влияя на нормы поведения, жизненные стремления, интересы, труд и быт людей. В клас. об-ве носит клас. характер, отражая разл. положение и условия жизни людей. По своему содержанию и направленности может быть науч. и ненауч., материалистич. или идеалистич., атеистич. или религ., рев. или реакционным. В совр. мире идёт острая борьба коммунистич. и бурж. М. Коммунистич. М., основу к-рого составляет марксизм-ленинизм, стало господств. в социалистич. об-ве; его формирование у широких масс трудящихся — важнейшая задача идейно-воспитат. работы коммунистич. партии.

МИРОВО́Й КАПИТАЛИСТИ́ЧЕСКИЙ РЫ́НОК, исторически сложившаяся на основе междунар. разделения труда система торг.-экон. и кредитно-финанс. отношений стран капиталистич. системы мирового х-ва. Начал складываться в 16 в., окончательно сформировался в период империализма. Для совр. М. к. р. характерны острая конкурентная борьба, создание замкнутых экон. группировок (ЕЭС, ЕАСТ и др.), рост трудностей сбыта, неэквивалентный обмен в торговле с развивающимися странами, усиление их неоколониалистской эксплуатации империализмом.

МИРОВО́Й ЛИТЕРАТУ́РЫ ИНСТИТУ́Т им. М. Горького (ИМЛИ) АН СССР, создан в 1932 в Москве по инициативе Горького. Комплексное изучение проблем развития мирового лит. процесса. Музей и архив Горького, рукописный фонд сов. и заруб. писателей. Орд. Дружбы народов (1982).

МИРОВО́Й ОКЕА́Н, см. *Океан.*

МИРОВО́Й ПОСРЕ́ДНИК, должностное лицо в России в период проведения крест. реформы 1861. Назначался из дворян для утверждения уставных грамот и разбора споров между крестьянами и помещиками. Обладал суд.-полицейской властью над крестьянами.

МИРОВО́Й РЕВОЛЮЦИО́ННЫЙ ПРОЦЕ́СС, всемирно-ист. процесс смены капитализма коммунистич. обществ.-экон. формацией, начатый Вел. Окт. социалистич. рев-цией в России. Развёртывается в условиях общего кризиса капитализма. Составные части М. р. п.— мировая социалистич. система; борьба рабочего класса в капиталистич. и развивающихся странах; нац.-освободит. рев-ции, антиимпериалистич. борьба народов освободившихся стран; массовые демокр. движения в несоциалистич. мире — антивоенное, женское, молодёжное, экологическое и др., вливающиеся в общий поток борьбы против империализма, за мир, демократию и социальный прогресс. Авангард всех сил М. р. п.— междунар. коммунистич. движение.

МИРОВОЙ РЫНОК, совокупность нац. рынков отд. стран, связанных друг с другом торг.-экон. отношениями. Исторически сложился как мировой капиталистич. рынок. С образованием мировой системы социализма возник мировой социалистич. рынок как часть М. р. Основа развития М. р.— процесс интернационализации произ-ва.

МИРОВОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ РЫНОК, совокупность планомерно организованных товарно-ден. отношений социалистич. стран. Сложился с образованием мировой системы социализма на основе расширения товарооборота, развития др. форм экон. и науч.-техн. сотрудничества. Осн. черты: плановый характер внешнеторг. оборота, монополия внеш. торговли, долгосрочные торг. соглашения, неуклонный рост товарооборота, относит. стабильность цен. Важнейшая часть М. с. р.— рынок стран — членов СЭВ (товарооборот — 14,3 млрд. руб. в 1960, 284 млрд. руб. в 1983).

МИРОВОЙ СУД, в нек-рых заруб. гос-вах низшее звено суд. системы. Рассматривает в упрощённом порядке мелкие уголов. и гражд. дела. Впервые М. с. возник в 14 в. в Англии. В дорев. России М. с. созд. суд. реформой 1864, действовал до сер. 1889 и в 1912—17.

МИРОВОЙ СУДЬЯ, в нек-рых бурж. странах должностное лицо (как правило, назначаемое центр. органами гос. власти), единолично рассматривающее дела в мировом суде. В дорев. России избирался уездным земским собранием, в городах — гор. думой.

МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ ИНСТИТУТ АН СССР (ИМЭМО), головное науч. учреждение в области комплексного исследования важнейших тенденций мирового развития, основных экон., полит., социальных и идеологич. проблем совр. капитализма, экономики и политики развивающихся стран, соревнования и борьбы двух мировых систем. Осн. в Москве в 1956. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

МИРОВЫЕ ПОСТОЯННЫЕ, см. *Физические константы.*

МИРОВЫЕ ЦЕНЫ, ден. выражение мировой цены произ-ва, определяемой условиями произ-ва осн. массы товаров *мирового рынка.* По М. ц. в совр. условиях осуществляются экспортные или импортные операции, имеющие регулярный характер и предусматривающие платежи в свободно конвертируемой (обратимой) валюте. М. ц. принимаются также в качестве базовых при формировании цен мирового социалистич. рынка.

МИРОЖСКИЙ МОНАСТЫРЬ в Пскове, архит. комплекс 12—19 вв. Осн. до 1156. Включает памятник рус. иск-ва 12 в.— крестово-купольный одноглавый Спасо-Преображенский собор. Фрески (ок. 1156).

МИРОН, др.-греч. скульптор сер. 5 в. до н. э. Предст. иск-ва ранней классики. Гармонич. образы, утверждающие силу и красоту человека («Дискобол», «Афина и Марсий», сохранились в копиях).

МИРОНЕНКО Вал. Карпович (р. 1925), новатор произ-ва, Герой Соц. Труда (1966). Чл. КПСС с 1956. Будучи бригадиром экскаваторщиков Криворожского горно-обогатит. комб-та, выступил инициатором Всес. социалистич. соревнования в отрасли за достижение наивысш. производительности оборудования. Гос. пр. СССР (1979).

МИРОНЕНКО Викт. Ив. (р. 1953), деятель комсомола. Чл. КПСС с 1975. С 1978 секр. Черниговского обкома, с 1980 зав. отделом, секр., 2-й секр., с 1983 1-й секр. ЦК ЛКСМ Украины. С 1986 1-й секр. ЦК ВЛКСМ. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

МИРОНОВ Вас. Петр. (р. 1925), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1949. С 1960 на парт. и сов. работе. С 1976 1-й секр. Донецкого горкома, с 1982 — Донецкого обкома КП Украины. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984. Гос. пр. СССР (1978).

МИРОНОВ Степ. Ил. (1883—1959), сов. геолог-нефтяник, акад. АН СССР (1946). Осн. тр. по методике иссл. нефт. м-ний, генезису нефти.

МИРОНОВ Фил. Куз. (1872—1921), сов. военачальник. Чл. КПСС с 1920. Участник рев. движения в 1905—06. В Гражд. войну ком. бригады, див., команд. гр. войск (1918—1919), 2-й Конной армией (1920).

МИРОНОВА И МЕНАКЕР, сов. эстрадные артисты. Миронова Мар. Вл. (р. 1911), нар. арт. РСФСР (1978). На эстраде с 1927. Менакер Ал-др Сем. (1913—82), засл. арт. РСФСР (1978). На эстраде с 1930. Выступали вместе в 1948—82. Спектакли: «Дела семейные», «Кляксы», «Мужчина и женщины», «Номер в отеле».

МИРОНОВСКИЙ ИНСТИТУТ селекции и семеноводства пшеницы н.-и. ВАСХНИЛ, организован в 1968 на базе селекционно-опытной станции (осн. в 1911) в Мироновке (Киевская обл.). Селекция и семеноводство, сортовая агротехника. Сорта Мироновская 808, Мироновская юбилейная и др. получили мировую известность. Орд. Ленина (1967).

МИРОШНИКОВ Мих. Мих. (р. 1926), сов. учёный в области прикладной физич. оптики и оптич. приборостроения, ч.-к. АН СССР (1984), Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1953. Тр. по теоретич. основам оптоэлектронных приборов, исследованию информац. свойств оптич. изображения. Лен. пр. (1980).

МИРОШНИЧЕНКО Евг. Сем. (р. 1931), сов. певица (лирико-колоратурное сопрано), нар. арт. СССР (1965). С 1957 в Укр. т-ре оперы и балета. Гос. пр. СССР (1981).

МИРОШХИН Олег Сем. (р. 1928), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1959. С 1973 2-й секр. Мангышлакского обкома, с 1976 секр., с 1979 2-й секр. ЦК КП Казахстана. Чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1980.

МИРРА (греч. mýrrha), ароматич. смола, получаемая подсочкой коры тропич. деревьев рода коммифора сем. бурзеровых (юж. часть Аравийского п-ова, Сев.-Вост. Африка). Используют в медицине. Применялась для ароматич. курений при религ. обрядах и как пряность.

МИРСКИЕ ПОВИННОСТИ, натур. и ден. повинности сел. населения дорев. России по содержанию органов крест. управления, исправлению дорог и пр.

МИРТ (мирта), род вечнозелёных кустарников и деревьев сем. миртовых. Ок. 100 видов, преим. в субтропиках и тропиках. В СССР выращивают средиземноморский М. обыкновенный, в Крыму и на Черномор. побережье Кавказа — декор. р-ние, севернее — в комнатной культуре. Листья и др. части содержат эфирное масло, плоды — пряность.

МИРТЕМИР (наст. имя Миртемир Турсунов) (1910—78), нар. поэт Узб. ССР (1971). Чл. КПСС с 1968. Сб. лирич. стихов о Сов. Узбекистане «Коммуна» (1932), «Новые стихи» (1947), «За перевалом перевал» (1978).

МИРУТ, см. *Мератх.*

МИРХОНД Мохаммед ибн Хавандшах (1433—98), иран. историк. Его 7-томный тр. по «всеобщей истории» (от «начала мира» до кон. 15 в.) долгое время служил для европ. учёных почти единств. источником по истории Ирана и Ср. Азии.

МИРЦХУЛАВА Алио Анд. (пс. Машашвили) (1903—71), груз. сов. поэт. Чл. КПСС с 1936. Поэма «Энгури» (1937) о нар. стройке в Грузии, «Руставская симфония» (1959) — драм. поэма об обществ. назначении иск-ва; стихи.

МИРЧА СТАРЫЙ (Mircea cel Bătrîn) (? — 1418), господарь Валахии (с 1386), полководец. Участник битвы на Косовом поле 1389, антитур. крестового похода 1396 венг. короля Сигизмунда. С 1415 данник султана.

МИРЧИНК Георг. Фёд. (1889—1942), сов. геолог, один из основателей науч. школы геологии четвертичного периода в СССР, акад. АН БССР (1940). Автор кн. «Геология четвертичных отложений» (1934).

МИРЧИНК Мих. Фёд. (1901—76), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1941. Брат Г. Ф. Мирчинка. Тр. по геологии нефтегазоносных областей СССР и разработке нефт. м-ний. Гос. пр. СССР (1949, 1950).

МИРШАКАР (Миршакаров) Мирсаид (р. 1912), нар. поэт Тадж. ССР (1962), обществ. и гос. деятель. Чл. КПСС с 1942. Поэмы «Золотой кишлак» (1942), «Непокорный Пяндж» (1949), «Ленин на Памире» (1955), «Любовь и долг» (1962) отражают ист. вехи в жизни тадж. народа после 1917. Пьесы, в т. ч. «Битва в пустыне» (1974). Пред. ВС Тадж. ССР в 1961—75. Гос. пр. СССР (1950).

МИС (Mies) Герберт (р. 1929), председатель Герм. компартии (ГКП) с 1973. В 1945 вступил в КП Германии. С 1969 чл. През. правления ГКП. В 1969—73 зам. пред. ГКП.

МИС ВАН ДЕР РОЭ (Mies van der Rohe) Людвиг (1886—1969), нем. и амер. архитектор. В 20-х гг. один из лидеров функционализма, в 1930—33 дир. «Баухауза». С 1938 в США, где развивал идею совершенной «универсальной формы», создал тип здания — параллелепипеда со стальным каркасом, нерасчленённым внутр. пространством и сплошным остеклением навесных стен (Сигрем-билдинг в Нью-Йорке, 1958).

МИСКИТО, индейский народ в Никарагуа и Гондурасе. Св. 140 т. ч. (1983). Яз. мискито-матагальпской семьи.

МИСКИТО-МАТАГАЛЬПСКИЕ ЯЗЫКИ (мисумальпские), семья индейских яз. в Никарагуа и Гондурасе (прежде и в Сальвадоре), включающая язык мискито и почти вымершие языки матагальпа и суму, или сумо.

МИСЛАВСКИЙ Ник. Ал-др. (1854—1928), сов. физиолог, ч.-к. АН СССР (1927). Иссл. влияние коры головного мозга на внутр. органы, иннервацию гладких мышц, эндокринных желёз и др. Тр. по физиологии дыхания, регуляции кровообращения.

МИССИОНЕРСТВО, деятельность представителей религ. орг-ций, направленная на распространение своего вероисповедания среди инаковерующих. Наиб. развитие получило в христ-ве. Как правило, М. использовалось как средство колон. экспансии.

МИССИСИПИ (Mississippi), р. в США, одна из крупнейших в мире. 3950 км, от истока Миссури 6420 км. Пл. басс. 3268 т. км^2. Впадает в Мекс. зал. Осн. притоки: Миссури, Арканзас, Ред-Ривер, Иллинойс, Огайо. Ср. расход воды в устье 19 т. м^3/с. Нередки сильные наводнения; сооружены дамбы, плотины и водохранилища. Важная трансп. магистраль, дл. ок. 3 т. км (от г. Сент-Пол); соединена каналами с Великими озёрами. На М.— гг. Миннеаполис, Сент-Луис, Мемфис, Н. Орлеан.

МИССИСИПИ, шт. на Ю. США. 123,6 т. км^2. Нас. 2,5 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Джэксон.

МИССИЯ (от лат. missio — посылка, поручение), 1) делегация, посылаемая в др. страну с определённым поручением. 2) Дипл. представительство, возглавляемое посланником или поверенным в делах.

МИССУРИ (Missouri), р. в США, прав. приток Миссисипи. 4740 км, пл. басс. 1370 т. км^2. Осн. притоки: Йеллоустон, Платт, Канзас. Ср. расход воды ок. 2600 м^3/с. Для борьбы с катастрофич. наводнениями созд. система кр. водохранилищ. Судох. до г. Су-Сити. На М.— гг. Омаха, Канзас-Сити.

МИССУРИ, шт. в центр. части США. 180,4 т. км^2. Нас. 4,9 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Джефферсон-Сити.

МИССУРИ ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ (Свинцовый пояс Миссури), в США (шт. Миссури), св. 30 эпигенетич. стратиформных м-ний свинцово-цинковых руд. Месторождения пояса интенсивно эксплуатировались в 1864—1972 (получено ок. 8 млн. т Pb). М-ния Нью-Миссури разрабатываются подземным способом с 1964, запасы руды ок. 1 млрд. т со ср. содержанием в руде 2,5—5,5% Pb.

МИССУРИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, США, осн. в 1839. Кампусы (городки ун-та) в гг. Колумбия, Канзас-Сити, Ролла, Сент-Луис. В 1983 ок. 49 тыс. студентов.

МИСТЕРИИ (от греч. mystḗrion — тайна, таинство), тайные религ. обряды, в к-рых участвовали только посвящённые — мисты. В Др. Египте — М. Исиды и Осириса; в Вавилонии — М. Таммуза; в Др. Греции — Элевсинские М., Орфические М., Самофракийские М.; в Др. Риме — М. Вакха, Аттиса и др.

МИСТЕРИЯ, жанр ср.-век. зап.-европ. религ. театра. В представлениях М. (на площадях городов) религ. сцены чередовались с интермедиями — вставными комедийно-бытовыми эпизодами.

«МИСТЕЦТВО» («Искусство»), сов. изд-во, Киев. Осн. в 1934. Лит-ра по изобразит. иск-ву, театру, кино, эстетике, худ. самодеятельности, фотоиздания и др. В 1984 — 59 книг и брошюр тиражом 757,4 т. экз.

МИСТИ (Misti), действующий вулкан в Зап. Кордильере Анд, на Ю. Перу. Выс. 5821 м. У подножия — г. Арекипа. Последнее извержение в 1878.

МИСТИКА (от греч. mystikós — таинственный), религ. практика, имеющая целью переживание в экстазе непосредств. «единения» с богом, а также совокупность теологич. и филос. доктрин, оправдывающих и осмысляющих эту практику (см. *Мистицизм*). При нек-рых ист. условиях М. становилась формой протеста против церк. и социальной иерархии; в др. случаях оказывала влияние на развитие идеалистич. диалектики.

МИСТИФИКА́ЦИЯ (от греч. mýstēs — посвящённый в тайну и *...фикация*), намеренное введение кого-либо в заблуждение, обман.

МИСТИФИКА́ЦИЯ ЛИТЕРАТУ́РНАЯ, произведение, авторство к-рого его сочинитель умышленно приписывает другому (реальному или выдуманному) лицу или выдаёт его за фольклорное («Поэмы Оссиана» Дж. Макферсона). Сохранение стилистич. манеры и создание творч. образа мнимого автора отличают М. л. от анонима и псевдонима.

МИСТИЦИ́ЗМ, умонастроения и учения, исходящие из того, что подлинная реальность недоступна разуму и постигается лишь интуитивно-экстатич. способом, каковой усматривается в мистике. Как филос. доктрина — разновидность интуитивизма и иррационализма.

МИСТРА́ЛЬ (Mistral) Габриела (наст. имя Годой Алькаяга, Godoy Alcayaga) (1889—1957), чил. поэтесса. В 1924—46 на дипл. работе. Лирика соединила традиции исп. поэзии с анимистич. образностью индейской мифологии. Сб.: «Сонеты смерти» (1914), «Отчаяние» (1922), «Тала» (1938), «Давильня» (1954). Ноб. пр. (1945).

МИСТРА́ЛЬ (Mistral) Фредерик (1830—1914), прованс. поэт, глава движения *фелибров*. Сб. «Золотые острова» (1876), «Сбор олив» (1912) созданы по мотивам фольклора. Прованс.-франц. словарь «Сокровище Фелибрижа» (1879—87). Ноб. пр. (1904).

МИСТРА́ЛЬ (франц. mistral), сильный и холодный местный сев.-зап. ветер на Ю. Франции. Имеет сходство с *борой*.

МИСХО́Р, курортный посёлок на Юж. берегу Крыма, к Ю.-З. от Ялты. Климатотерапия. Санатории, пансионат.

МИСЬО́НЕС (Misiones), пров. на С.-В. Аргентины. 29,8 т. км². Нас. 579 т. ч. (1980). Адм. ц. — Посадас.

МИСЮ́РКА, др.-рус. жел. полусферич. шлем с бармицей.

МИТА́ВА, офиц. назв. г. *Елгава* до 1917.

МИТА́КА, г. в Японии, на о. Хонсю. 164 т. ж. (1980). Город-спутник Токио. Токийская астр. обсерватория. Междунар. ун-т.

МИТЕНКО́В Фёд. Мих. (р. 1924), сов. учёный в области атомного энергомаш-ния, ч.-к. АН СССР (1979), Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСС с 1948. Тр. по физ. и теплофиз. свойствам атомных реакторов. Гос. пр. СССР.

МИ́ТИН Марк Бор. (р. 1901), сов. философ, акад. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1919. Осн. тр. по диалектич. и ист. материализму, критике бурж. философии и оппортунизма. Чл. ЦК КПСС в 1939—61. Деп. ВС СССР в 1950—62. Гос. пр. СССР (1943).

МИТИ́НСКИЙ Ник. Ник. (1873/74—1912), рус. учёный и инженер. Тр. по строит. механике и сопротивлению материалов. Автор проектов и руководитель стр-ва ряда ж.-д. сооружений и мостов.

МИТКА́ЛЬ (от перс. меткал), суровая тонкая хл.-бум. ткань. Полуфабрикат в произ-ве клеёнки, дерматина и т. п. Из М. в результате красильно-отделочных операций получают ситец и бельевые ткани — мадаполам, муслин.

МИТКЕ́ВИЧ Вл. Фёд. (1872—1951), сов. электротехник, акад. АН СССР (1929). Участник составления плана ГОЭЛРО. Осн. тр. по теории и физ. основам электротехники, передаче электрич. энергии. Пр. им. В. И. Ленина (1928), Гос. пр. СССР (1943).

МИТО́З (от греч. mítos — нить), способ деления клеток, обеспечивающий тождеств. распределение генетич. материала между дочерними клетками и преемственность хромосом в ряду клеточных поколений. Обычно подразделяют на неск. стадий (см. рис.). Ср. *Мейоз*.

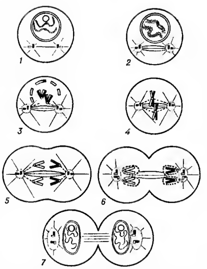


Схема митоза: *1*, *2* — профаза; *3* — прометафаза; *4* — метафаза; *5* — анафаза; *6*, *7* — ранняя и поздняя телофаза.

МИТОТИ́ЧЕСКИЙ АППАРА́Т, временная структура в делящейся клетке, осуществляющая движение хромосом к её полюсам, что обеспечивает их равномерное распределение между дочерними клетками.

МИТОТИ́ЧЕСКИЙ ЦЕНТР, то же, что *клеточный центр*.

МИТОХО́НДРИИ (от греч. mítos — нить и chóndrion — зёрнышко, крупинка), органоиды животных и растит. клеток. В М. протекают окислит.-восстановит. реакции, обеспечивающие клетки энергией. Число М. в одной клетке от единиц до неск. тысяч. У прокариот отсутствуют (их функцию выполняет клеточная мембрана).

МИ́ТРА Шомбху (р. 1915), инд. актёр, режиссёр. На сцене с 1936. Творчество М. способствовало сближению инд. театра с зап.-европ. реалистич. иск-вом.

МИ́ТРА (от греч. mítra — головная повязка), в правосл. и католич. церквах позолоченный головной убор, надеваемый преим. на время богослужения представителями высш. духовенства.

МИ́ТРА, в др.-вост. религиях бог солнца, один из гл. индоиран. богов, бог договора, согласия, покровитель мирных, доброжелательных отношений между людьми.

МИТРАИ́ЗМ, древняя религия, основанная на культе Митры. Распространилась в эллинистич. мире и Рим. империи; во 2—4 вв. М. — один из гл. соперников христ-ва.

МИТРАЛЬЁЗА (mitrailleuse), франц. назв. *картечницы* во 2-й пол. 19 в., а позднее — станкового пулемёта.

МИТРА́ЛЬНЫЙ ПОРО́К, ревматич. порок сердца: недостаточность митрального клапана и стеноз левого предсердно-желудочкового отверстия.

МИ́ТРЕ (Mitre) Бартоломе (1821—1906), президент Аргентины в 1862—68, воен. и обществ. деятель, историк либер.-позитивистского направления. Участвовал в борьбе за нац. объединение страны; способствовал укреплению позиций Великобритании в Аргентине, в 1865 начал захватнич. войну против Парагвая.

МИТРИДА́Т I (Аршак VI) (?— ок. 136 до н. э.), парфянский царь ок. 170—138/137. Завоевал Мидию, б. ч. Месопотамии, Элимаиду, Персиду и Бактрию.

МИТРИДА́Т VI ЕВПА́ТОР (132—63 до н. э.), царь Понта. Вёл борьбу со скифами; подавил восст. Савмака в Боспорском царстве. Подчинил всё побережье Чёрного м. В войнах с Римом был побеждён и покончил с собой.

МИТРИДА́Т VIII (?—68), царь Боспорского царства. В союзе с сарматами боролся против Рима, был побеждён и казнён.

МИТРОПОЛИ́Т (греч. mētropolítēs), в ряде христ. церквей один из высш. санов архиереев. Глава крупной епархии, подчинён патриарху.

«МИТРОПОЛИ́ЧЬЕ ПРАВОСУ́ДИЕ» («Правосудие митрополичье»), памятник др.-рус. права, руководство для церк. суда. Составлен в 13 — нач. 16 вв. Использованы: Устав Ярослава Мудрого, Русская правда, Двинская уставная грамота 1397.

МИТРОПО́ЛЬСКИЙ Юр. Ал. (р. 1917), сов. математик и механик, акад. АН СССР (1984) и АН УССР (1961). Чл. КПСС с 1945. Осн. тр. по матем. физике и её приложениям. Лен. пр. (1965), Гос. пр. СССР (1982).

МИТРО́ПУЛОС Димитриос (1896—1960), греч. дирижёр, пианист и композитор. С 1937 в США, работал с крупнейшими оркестрами, в 1950—58 гл. дирижёр Нью-Йоркского филармонич. орк. Гастролировал во мн. странах, в т. ч. в СССР (1934). Оп. «Сестра Беатриса» (1920), симф. поэма и др. С 1961 в Нью-Йорке проводится муз. конкурс пианистов и дирижёров имени М.

МИТРО́ХИН Дм. Исид. (1883—1973), сов. график, засл. деят. иск-в РСФСР (1969). Чл. «*Мира искусства*». Тонкий мастер декор. книжной графики («Эфиопика» Гелиодора, 1932), пейзажа, натюрморта (гравюра, рисунок, акварель).

МИТТА́ Ал-др Наумович (р. 1933), сов. кинорежиссёр, засл. деят. иск-в РСФСР (1974). Ф.: «Звонят, откройте дверь» (1966), «Гори, гори, моя звезда» (1970), «Сказ про то, как царь Пётр арапа женил» (1976), «Экипаж» (1980), «Сказка странствий» (1983) и др.

МИ́ТТАГ-ЛЕ́ФФЛЕР (Mittag-Leffler) Магнус Густав (1846—1927), швед. математик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1896), ин. поч. ч. АН СССР (1926). Тр. по теории функций.

МИ́ТТЕЛЬ (от нем. mittel — средний), типографский шрифт, кегль (размер) к-рого равен 14 пунктам (∼ 5,1 мм).

МИ́ТТЕЛЬШПИЛЬ (нем. Mittelspiel), середина шахматной партии, чаще всего гл. этап борьбы.

МИТТЕРА́Н (Mitterand) Франсуа (р. 1916), президент Франции с 1981. 1-й секр. франц. Социалистич. партии в 1971—81. В 1965—68 лидер Федерации демокр. и социалистич. левых сил.

МИТУ́РИЧ Пётр Вас. (1887—1956), сов. график. Чл. «*Мира искусства*». Экспрессивные, ритмичные по композиции рисунки (пейзажи, портреты), литографии.

МИ́ТЧЕЛ (Mitchel) Джон (1815—75), деятель ирл. нац. движения, историк. Участник орг-ции «Молодая Ирландия». Один из организаторов *Ирландской конфедерации*. Вместе с Дж. Лалором призывал к вооруж. восст. против англ. господства. В 1848 приговорён к каторге в Тасмании; в 1853 бежал в США.

МИ́ТЧЕЛЛ (Mitchell) Маргарет (1900—49), амер. писательница. Ром. «Унесённые ветром» (1936; св. 70 изд.) о жизни Юга во время и после Гражд. войны 1861—65. Имя героини Скарлетт О'Хары стало синонимом стяжательства («скарлетизм»).

МИ́ТЧЕЛЛ Питер (р. 1920), англ. биохимик. Иссл. биоэнергетич. процессы в клетке. Разработал хемиосмотич. теорию, объясняющую механизм преобразования энергии в биол. мембране при синтезе АТФ. Ноб. пр. (1978).

МИ́ТЧЕЛЛ Томас (1792—1855), англ. исследователь Австралии. В 1831—47 совершил 4 эксп. во внутр. области Вост. и Центр. Австралии, иссл. речную систему Муррей — Дарлинг и Австрал. Альпы.

МИ́ТЧЕЛЛ Уэсли Клэр (1874—1948), амер. экономист и статистик, предст. гарвардской школы бурж. политэкономии. Работал гл. обр. в области экон.-статистич. исследований капиталистич. цикла. Один из теоретиков «регулируемого капитализма».

МИ́ТЧЕЛЛ Эдгар (р. 1930), космонавт США, капитан 1-го ранга ВМС в отставке. Полёт с высадкой на Луну на «Аполлоне-14» (янв.— февр. 1971).

МИ́ТЧЕЛЛ, наиб. высокая вершина Аппалачей в Сев. Америке. Выс. 2037 м.

МИ́ТЧЕРЛИХ, см. *Мичерлих*.

МИТЬКО́В Мих. Фотиевич (1791—1849), декабрист, полковник, чл. Сев. об-ва. Приговорён к 20 годам каторги. С 1828 в Нерчинских рудниках, с 1836 на поселении в Сибири.

МИУ́С, р. на Ю. Европ. части СССР. 258 км.

МИУСИ́НСК, г. (с 1965) в Ворошиловградской обл., на р. Миус, близ ж.-д. ст. Красный Луч. Штеровская ГРЭС. Метизный з-д.

МИФОЛОГИ́ЧЕСКАЯ ШКО́ЛА в фольклористике и лит-ведении, сложилась у нем. романтиков в 1-й трети 19 в. (Ф. В. Шеллинг, бр. А. и Ф. Шлегель, бр. В. и Я. Гримм). Выявляла основополагающую роль мифологии в возникновении и развитии фольклора и лит-ры. Выдвинула проблему народности иск-на, заложила основы сравнит.-ист. изучения мифологии, фольклора и лит-ры. Ср. *Ритуально-мифологическая теория*.

МИФОЛО́ГИЯ (от греч. mýthos — предание, сказание и ...*логия*), 1) совокупность мифов (рассказов, повествований о богах, героях, демонах, духах и др.), отражавших фантастич. представления людей в доклас. и раннеклас. об-ве о мире, природе и человеческом бытии. Наиб. известны образы М. Др. Греции, Др. Индии. 2) Наука, изучающая мифы (их возникновение, содержание, распространение).

МИФУ́НЭ Тосиро (р. 1920), япон. киноактёр. Снимался в ф.: «Расёмон», «Идиот», «На дне», «Красная борода», «Восставший» и др.

МИ́ФЫ, см. *Мифология.*

МИ́ХА ЦХАКА́Я, назв. г. *Цхакая* в 1935—76.

МИХАИ́Л VIII (1224—82), никейский император с 1259 (соправитель имп. Иоанна IV до 1261), с 1261, после отвоевания у Лат. империи Константинополя, император Византии. Основатель династии Палеологов.

МИХАИ́Л АЛЕКСА́НДРОВИЧ (1333—99), вел. князь тверской (с 1368). Вёл безуспешную борьбу с моск. кн. Дмитрием за вел. княжение владимирское, получал *ярлыки* в Золотой Орде, но победить моск. князя не смог.

МИХАИ́Л АЛЕКСА́НДРОВИЧ (1878—1918), вел. князь, брат Николая II. В 1898—1917 на воен. службе (командовал кав. дивизией, корпусом, был ген.-инспектором кавалерии). В 1917 после отречения Николая II также отказался от прав на престол.

МИХАИ́Л БОРИ́СОВИЧ (1453 — ок. 1505), последний вел. князь тверской (1461—1485). Участвовал в походах Ивана III на Новгоро́д и в «стоянии на Угре». Стремясь сохранить независимость, искал помощи у Литвы, куда и бежал при наступлении моск. войск (1485).

МИХАИ́Л ВСЕ́ВОЛОДОВИЧ (1179—1246), князь черниговский. В 20-х гг. 13 в. неск. раз был князем в Новгороде. С 1238 вел. князь киевский. При наступлении монг.-тат. войск бежал в Венгрию. Вернулся на Русь; убит в Золотой Орде.

МИХАИ́Л КИРУЛА́РИЙ (ок. 1000—58), константинопольский патриарх с 1043. Отстаивал независимость визант. церкви от императорской власти, от папства. Конфликт в 1054 между М. К. и папством (когда он и рим. легат кардинал Гумберт предали друг друга анафеме) — важнейший этап *разделения церквей*. Из-за столкновения с визант. имп. Исааком I, конфисковавшим часть монастырских земель, М. К. был в кон. 1058 смещён и сослан.

МИХАИ́Л НИКОЛА́ЕВИЧ (1832—1909), вел. князь, 4-й сын Николая I. В 1862—81 наместник Кавказа, главноком. Кавк. армией в 1877—78. Пред. Гос. совета в 1881—1905.

МИХАИ́Л ОБРЕ́НОВИЧ III (1823—68), серб. князь в 1839—42 и с 1860, из династии Обреновичей. Продолжал абсолютистскую политику своего отца Милоша Обреновича. В 40-е гг. ориентировался на Россию, в 60-е — на Австрию. Убит заговорщиками.

МИХАИ́Л ПСЕЛЛ (до пострижения в монахи — Константин) (1018 — ок. 1078 или ок. 1096), визант. полит. деятель, писатель, учёный, философ. Оказывал сильное влияние на полит. курс при Константине IX (1042—55). «Хронография» (охватывает события 976—1078) — полит. мемуары, отличающиеся рационалистич. взглядом на ист. процесс, проницательностью в понимании эгоистич. интересов лиц или групп. Важным ист. источником служат также речи и письма М. П. Занимался проблемами логики.

МИХАИ́Л ФЁДОРОВИЧ (1596—1645), рус. царь с 1613, первый царь из рода Романовых. Избран Земским собором. Больной и неспособный, предоставил управление страной отцу — патриарху Филарету (до 1633), затем боярам.

МИХАИ́Л ШИШМА́Н (?—1330), болг. царь с 1323. В 1324 вступил в брак с внучкой визант. имп. Андроника II; заключил воен. союз с Византией против Сербии. В сражении с серб. войсками при Велбужде (1330) потерпел поражение. Умер в плену.

МИХАИ́Л ЯРОСЛА́ВИЧ Хоробрит (?—1248), князь московский (с 1247), вел. князь владимирский (1248), брат Александра Невского.

МИХАИ́Л ЯРОСЛА́ВИЧ (1271—1318), князь тверской (с 1285), вел. князь владимирский (1305—17). Боролся с Юрием московским за вел. княжение; убит в Золотой Орде.

МИХАИ́ЛА РА́ЛЛИСА И ПЕ́ТРА БУА́СА ВОССТА́НИЕ 1463, антиосманское, греч. населения п-ова Пелопоннес. Восст. в Спарте возглавил М. Раллис, в Аркадии — П. Буас. Восставшие одержали победу у г. Патры, но вскоре были разбиты тур. войсками.

МИХА́Й ХРА́БРЫЙ (Mihai Viteazul) (1558—1601), господарь Валахии (с 1592), полководец. В 1595 в сражении у Кэлугэрени (между Джурджу и Бухарестом) разгромил тур. войска. В 1600 на короткое время объединил в единое гос-во Валахию, Молдову и Трансильванию. Убит боярами.

МИХАЙЛИЧЕ́НКО Ив. Харлампиевич (1920—82), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945), полк. (1975). Чл. КПСС с 1951. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации, ком. эскадрильи; 179 боевых вылетов.

МИХА́ЙЛОВ А., см. *Шеллер* А. К.

МИХА́ЙЛОВ Ал-др Ал-др. (1888—1983), сов. астроном, акад. АН СССР (1964), Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСС с 1956. Дир. Пулковской обсерватории (1947—64). Тр. по теории и предвычислению затмений, проверке эффекта Эйнштейна, теории фигуры Земли, гравиметрии.

МИХА́ЙЛОВ Ал-др Ал. (р. 1922), сов. критик. Чл. КПСС с 1943. Работы о совр. сов. поэзии (А. Вознесенский, А. Яшин, Е. Винокуров, К. Ваншенкин).

МИХА́ЙЛОВ Ал-др Дм. (1855—84), рев. народник. Один из организаторов «Земли и воли» и «Нар. воли», чл. её Исполкома, участник Липецкого и Воронежского съездов, покушений на Александра II. В 1882 приговорён к вечной каторге. Умер в Петропавловской крепости.

МИХА́ЙЛОВ Бор. Мих. (1906—84), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1968). Тр. по химии борорганич., гетероциклич. и полициклич. соединений.

МИХА́ЙЛОВ Бор. Петр. (р. 1944), сов. спортсмен, з. м. с. (1969). Чл. КПСС с 1971. Чемпион Олимп. игр (1972, 1976), неоднократный чемпион мира, Европы и СССР (в 1968—80) по хоккею с шайбой.

МИХА́ЙЛОВ Вас. Мих. (1894—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1915. Участник Окт. рев-ции (Москва). В 1921—22 секр. ЦК РКП(б), в 1922—23, 1925—29 секр. МК партии, пред. МГСПС. В 1929—32 зам. нач. стр-ва Днепрогэса. Чл. ЦК партии в 1921—1922, 1923—30 (канд. в 1922—23 и с 1930). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

МИХА́ЙЛОВ Викт. Пав. (1907—86), сов. спортсмен, боксёр (полутяжёлый вес), з. м. с. (1936), засл. тренер СССР (1957). Чл. КПСС с 1940. Неоднократный чемпион СССР, победитель ряда междунар. соревнований в 1927—39. В 1946—57 тренер сборной команды СССР по боксу.

МИХА́ЙЛОВ (Michajlow) Влодзимеж (р. 1905), польск. биолог, ин. ч. АН СССР (1982). Осн. работы по эволюции паразитизма, биол. роли и хоз. значению паразитов.

МИХА́ЙЛОВ Ген. Ал. (р. 1934), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1965. Тр. по вычислит. математике и матем. физике. Лен. пр., Гос. пр. СССР.

МИХА́ЙЛОВ (Политикус) Лев Мих. (1872—1928), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1896. Участник Рев-ции 1905—07 (Москва). Сотр. «Звезды», «Правды». В 1917 пред. Петерб. к-та РСДРП(б), участник Окт. рев-ции. В 1922 полпред СССР в Норвегии. С 1924 секр. Всес. об-ва старых большевиков.

МИХА́ЙЛОВ Макс. Дормидонтович (1893—1971), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1940). В 1932—56 в Большом т-ре. Среди партий — Сусанин («Иван Сусанин» М. И. Глинки), Кончак («Князь Игорь» А. П. Бородина). Гос. пр. СССР (1941, 1942).

МИХА́ЙЛОВ Мих. Ларионович (1829—65), рус. писатель, революционер. Сотр. «Современника». Лирика, пер. Г. Гейне и др., ром. «Перелётные птицы» (1854), статьи по жен. вопросу, «Записки». В 1861 вместе с Н. В. Шелгуновым составил и распространил рев. прокламацию «*К молодому поколению*»; осуждён на 6 лет каторги.

МИХА́ЙЛОВ Ник. Ал-др. (1906—82), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1930. С 1937 ответств. ред. «Комсомольской правды», с 1938 1-й секр. ЦК ВЛКСМ. В 1952—54 секр. ЦК КПСС, 1-й секр. МК КПСС. В 1954—55 посол СССР в ПНР, в 1960—65 — в Индонезии. В 1955—60 мин. культуры СССР, в 1965—70 пред. К-та по печати при СМ СССР. Чл. ЦК в 1939—66, в 1939—52 чл. Оргбюро ЦК, в 1952—53 чл. През. ЦК КПСС. Деп. ВС СССР в 1946—62, 1966—70. С 1970 на пенсии.

МИХА́ЙЛОВ Ник. Ник. (1905—82), рус. сов. писатель. Науч.-худ. книги «Над картой Родины» (1947; Гос. пр. СССР, 1948), «Иду по меридиану» (1957), «Моя Россия» (1964—1966), «Круг земной» (1976).

МИХА́ЙЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда метальщиков «Народной воли». Участник покушения 1.3.1881 на Александра II. Приговорён к смертной казни. Повешен 3.4.1881 в Петербурге.

МИХА́ЙЛОВ Христо (1893—1944), глава Воен. комиссии ЦК Болг. КП (БКП) с 1941. С 1918 чл. партии тесняков, с 1919 чл. БКП. Один из рук. Сент. антифаш. восст. 1923. С 1937 чл. ЦК, в 1938—39 секр. ЦК компартии. Убит полицией.

МИХА́ЙЛОВ, г. (с 1778) в Рязанской обл., на р. Проня. Ж.-д. ст. Цем., пищ. и лёгкая пром-сть. Изв. с 1546.

МИХА́ЙЛОВГРА́Д, г. в Болгарии, на р. Огоста, адм. ц. Михайловградского окр. 54 т. ж. (1982). Маш-ние, хим., текст., деревообр., пищ. пром-сть. Назв. в честь Х. Михайлова.

МИХА́ЙЛОВ-ИВАНО́В Мих. Сильверстович (1894—1931), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1913. Участник Окт. рев-ции, чл. Петерб. к-та РСДРП(б). С 1920 рук. Петрогубметалла, маш.-строит. треста, с 1931 Всес. автотракторного объединения и дир. Сталинградского тракторного з-да. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) с 1927. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

МИХА́ЙЛОВИЧ Дража (1893—1946), серб. генерал (1942), в 1941—45 глава профаш. формирований четников. В 1942—45 воен. мин. югосл. эмигрантского пр-ва. Казнён по приговору нар. суда ФНРЮ как воен. преступник.

МИХА́ЙЛОВКА, г. (с 1948) в Волгоградской обл., на р. Медведица. Ж.-д. ст. (Себряково). 57 т. ж. (1985). Цем. з-д, комб-т асбоцем. изделий, з-д пусковых двигателей.

МИХА́ЙЛОВСК, г. (с 1961) в Свердловской обл., в 12 км от ж.-д. ст. Михайловский Завод. З-д по обработке цв. металлов, бум. ф-ка.

МИХА́ЙЛОВСКИЕ КУРГА́НЫ, группа древнерус. курганов (св. 400 насыпей) 10 — нач. 11 вв. у с. Михайловское, ок. Ярославля. Трупоположения и трупосожжения с керамикой, украшениями, глиняными амулетами.

МИХАЙЛО́ВСКИЙ Бор. Вас. (1899—1965), сов. литературовед, д-р филол. наук. Проф. МГУ (с 1943). Исследователь творчества М. Горького и рус. лит-ры 20 в.

МИХАЙЛО́ВСКИЙ Н. Г., см. *Гарин Н.*

МИХАЙЛО́ВСКИЙ Ник. Конст. (1842—1904), рус. социолог, публицист, лит. критик, народник. Один из ред. «Отечественных записок», «Русского богатства», сторонник «субъективного метода» в социологии. В кон. 1870-х гг. близок к «Народной воле». В 1890-х гг. с позиций крест. социализма выступал против марксизма. Теоретич. ошибки М. подверг критике В. И. Ленин.

МИХА́ЙЛОВСКИЙ ГО́РНО-ОБОГАТИ́ТЕЛЬНЫЙ КОМБИНА́Т им. 60-летия Союза ССР, пр-тие по добыче и обогащению жел. руд Михайловского м-ния Курской обл. (КМА). Находится близ г. Железногорск. Кварциты обогащаются по магнитно-флотационной схеме. Содержание Fe в богатой руде 54%, в кварцитах 38,5%, в концентрате 62,2%. Добыча сырой руды 35,1 млн. т (1984).

МИХА́ЙЛОВСКИЙ ЗЛАТОВЕ́РХИЙ МОНАСТЫ́РЬ, мужской, в Киеве. Осн. в 1108. Ок. 1108—13 была построена кам. Михайловская церковь. В 17 в. центр антиуниатской борьбы. Упразднён после 1917. В 1934 здания монастыря разобраны. Фрески и мозаики — в «Софийском музее» в Киеве.

МИХА́ЙЛОВСКИЙ ТЕА́ТР в Петербурге, открыт в 1833. Арх. А. П. Брюллов, в 1859 капитально перестроен арх. А. К. Кавосом. Использовался как конц. зал, затем для гастролей иностр. трупп (с кон. 1870-х гг. до февр. 1917 играла постоянная франц. драм. труппа). С 1918 в нём работает Ленингр. Малый т-р оперы и балета.

МИХАЙЛО́ВСКИЙ-ДАНИЛЕ́ВСКИЙ Ал-др Ив. (1790—1848), рус. воен. историк, ген.-лейт. (1835), чл. Рос. АН (1841). В Отеч. войну 1812 адъютант М. И. Кутузова. Тр. по истории войн России с Францией, Турцией и Швецией в нач. 19 в.

МИХА́ЙЛОВСКОЕ, село в Псковской обл., родовое имение Ганнибалов — Пушкиных. А. С. Пушкин неоднократно посещал М., в 1824—26 отбывал здесь ссылку. С 1922 название Гос. музея-заповедника А. С. Пушкина. Заповедник включает в себя также сёла Тригорское, Петровское и Святогорский мон. (ныне пос. Пушкинские Горы) с могилой поэта.

МИХА́ЙЛОВ-СТОЯ́Н Конст. Ив. (1853—1914), болг. певец (лирич. тенор). До 1907 жил и работал в России. Один из основателей Болг. оперного т-ва (1908) в Софии. Тр. по иск-ву пения.

МИХАЛЁВ Анд. Ник. (1910—81), сов. график, нар. худ. Кирг. ССР (1975). Серия реалистич. выразит. акварелей и литографий («Ночи в Рыбачьем», 1960).

МИХА́ЛЁВ Аф. Прокопьевич (р. 1925), новатор произ-ва в тяж. маш-нии, дважды Герой Соц. Труда (1966, 1978). Чл. КПСС с 1961. В кон. 1950-х гг., будучи бригадиром слесарей-сборщиков ПО «Ижорский завод» им. А. А. Жданова, выступил последователем почина В. И. *Гагановой*. В 1970-е гг. инициатор бригадного хозрасчёта в отрасли.

МИХАЛЁВИЧ Вл. Сер. (р. 1930), сов. математик и кибернетик, акад. АН СССР (1984) и АН УССР (1973). Чл. КПСС с 1963. Тр. по теории оптим. статистич. решений, системному анализу, теоретич. и экон. кибернетике. Деп. ВС СССР с 1982. Гос. пр. СССР (1981).

МИХАЛЕ́ВСКИЙ Фад. Ил. (1876—1952), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1946). Чл. КПСС с 1919. Осн. тр. по вопросам теории и истории денег, ден. обращения и кредита. Подготовил к печати 2-ю часть 3-го тома «Капитала» К. Маркса (1947).

МИХАЛКО́В Никита Сер. (р. 1945), сов. актёр и кинорежиссёр, нар. арт. РСФСР (1984). Сын С. В. Михалкова. Пост. ф.: «Раба любви» (1976), «Неоконченная пьеса для механического пианино» (1977), «Пять вечеров» (1979), «Несколько дней из жизни И. И. Обломова» (1980), «Родня» (1982), «Без свидетелей» (1983) и др.

МИХАЛКО́В Сер. Вл. (р. 1913), рус. сов. писатель и обществ. деятель, д. ч. АПН СССР (1971), Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1950. Стихи для детей («Дядя Стёпа», «А что у вас?»), пьесы («Красный галстук», 1946; «Дорогой мальчик», 1971). Басни, сатирич. комедии («Все могут короли...», 1983; «Что написано пером...», 1984, и др.). Текст Гимна Сов. Союза (совм. с Г. Г. Эль-Регистаном). Книги статей «Всё начинается с детства» (1968), «Приметы времени» (1976). Пред. правления СП РСФСР (с 1970). Гл. ред. сатирич. киножурнала «Фитиль» (с 1962). Деп. ВС СССР с 1970. Лен. пр. (1970), Гос. пр. СССР (1941, 1942, 1950, 1978).

МИХАЛКО́В-КОНЧАЛО́ВСКИЙ Анд. Сер. (р. 1937), сов. кинорежиссёр, нар. арт. РСФСР (1980). Сын С. В. Михалкова. Ф.: «Первый учитель» (1965), «Дядя Ваня» (1971), «Романс о влюблённых» (1974), «Сибириада» (1979) и др.

МИХАЛО́ВСКИЙ Валериан Ник. (1866—1913), рус. артиллерист, ген.-майор (1913). Разработал ряд арт. приборов (для стрельбы с закрытых позиций и управления огнём и др.).

МИХАЛО́ВСКИЙ (Michałowski) Пётр (1800—55), польск. живописец. Предст. романтизма. Динамичные батальные сцены, свободные по манере, эмоционально-напряжённые по колориту; правдивые крест. портреты, отмеч. демократизмом образов.

МИХАЛО́Н ЛИТВИ́Н, автор соч. «О нравах татар, литовцев и москвитян» (ок. 1550), сохранившегося в отрывках.

МИХЕ́ЕВ Мих. Ал-др. (1902—70), сов. теплотехник, акад. АН СССР (1953). Осн. тр. по теплопередаче и физ. моделированию тепловых процессов. Гос. пр. СССР (1941, 1951).

МИХЕ́ЕВ Мих. Ник. (р. 1905), сов. учёный в области физики металлов, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1925. Осн. тр. по магн. методам неразрушающего контроля металлов Гос. пр. СССР (1951).

МИХЕ́ЕВ Ник. Ал-др. (р. 1923), сов. актёр, нар. арт. СССР (1985). Чл. КПСС с 1952. На сцене с 1948. С 1970 в Куйбышевском драм. т-ре.

МИ́ХЕЛЬС (Michels) Роберт (1876—1936), историк, экономист и социолог. По нац. немец, в 1926 принял итал. гражданство. Выдвинул т. н. «железный закон олигархич. тенденций» в бурж. демократии, утверждавший необходимость «активного меньшинства» (элиты) и отвергавший господство масс. Вначале социалист, затем враг марксизма.

МИХЕЛЬСО́Н Вл. Ал-др. (1860—1927), сов. физик и геофизик, один из основоположников отечеств. актинометрии, проф. Тр. по тепловому излучению, статистич. физике, физике горения, с.-х. метеорологии.

МИ́ХИН Ник. Андрианович (1872—1946), сов. вет. микробиолог, д-р вет. наук. Первый ректор Моск. вет. ин-та (1919). Тр. по бактериологии и иммунологии; иссл. лептоспироз, колибактериоз, бруцеллёз, сибирскую язву и др. болезни.

МИХНЕ́ВИЧ Ник. Петр. (1849—1927), рус. воен. теоретик и историк, ген. от инфантерии (1910). Проф. (с 1892) и в 1904—07 нач. Академии Генштаба, в 1911—17 нач. Гл. штаба. С 1918 в Кр. Армии. Тр. по стратегии и истории воен. иск-ва.

МИХНО́ВСКАЯ ПОРО́ДА овец, грубошёрстная, выведена в 19 в. и разводится в Воронежской обл. Настриг шерсти 3—5 кг.

МИХО́ЭЛС (наст. фам. Вовси) Сол. Мих. (1890—1948), сов. актёр, режиссёр, педагог, нар. арт. СССР (1939). На сцене с 1919. Работал в Моск. гос. евр. т-ре (с 1929 худ. рук.). Сценич. создания М. отличались филос. глубиной, страстным темпераментом, остротой и монументальностью формы. Среди ролей: Лир («Король Лир» У. Шекспира), Тевье-молочник («Тевье-молочник» Шолом Алейхема). Пост.: «Фрейлехс» (1945) и др. Гос. пр. СССР (1946).

МИХРА́Б (араб.— святилище), молитв. ниша в стене мечети, обращённая к Мекке; украшается орнамент. резьбой, инкрустацией, росписью.

МИХРИ́ ХАТУ́Н (Mihri Hatun) (1456—1514), тур. поэтесса. Гуманистич. любовная лирика, вольнодумная «Поэма покаяния».

МИЦА́Р (ζ *Большой Медведицы*), *двойная звезда*, звёздные величины компонентов 2,4 и 4,0. Оба компонента, в свою очередь,— спектрально-двойные звёзды.

МИЦЕ́ЛИЙ (от греч. mýkēs — гриб) (грибница), вегетативное тело грибов, состоящее из тончайших ветвящихся нитей — гиф. Частями М. осуществляется вегетативное размножение грибов.

МИЦЕ́ЛЛА (новолат. micella, от лат. mica — крошечка), частица дисперсной фазы *золя*, окружённая слоем молекул или ионов дисперсионной среды.

МИЦКЕ́ВИЧ (Mickiewicz) Адам (1798—1855), польск. поэт, деятель нац.-освободит. движения. Основоположник польск. романтизма (сб. «Поэзия», т. 1, 1822; поэмы «Гражина», 1823, «Дзяды», ч. 2, 4, 1823, «Конрад Валленрод», 1828). В 1824 выслан царскими властями из Литвы; жил в России, где сблизился с декабристами, А. С. Пушкиным. В эмиграции (после 1829) создал 3-ю ч. «Дзядов» (1832) и поэму «Пан Тадеуш» (1834) — эпич. полотно старопольск. быта, шедевр словесной живописи. В 1840—44 читал лекции о слав. лит-рах в Париже. В 1849 ред. демокр. газ. «Трибюн де пёпль»; выступал со статьями рев.-демокр. характера.

МИЦКЕ́ВИЧ Сер. Ив. (1869—1944), деятель рос. рев. движения, публицист. Чл. КПСС с 1893. Участник создания моск. «Рабочего союза». После Окт. рев-ции один из организаторов сов. здравоохранения, врач. В 1924—1934 дир. Музея Революции СССР. Тр. по истории рос. рев. движения.

МИЦКЯВИЧЮС-КАПСУКАС Винцас Симанович (1880—1935), один из рук. КП Литвы, публицист. Чл. С.-д-тии Литвы с 1903. Участник Рев-ции 1905—07 (Литва) и Окт. 1917 (Петроград). В 1918—19 пред. Сов. пр-ва Литвы, СНК Литбел ССР. С 1923 в Коминтерне, с 1924 канд. в чл., с 1928 чл. ИККИ. Канд. в чл. ЦК РКП(б) в 1919—20. Чл. ВЦИК. Автобиогр. записки «В Уфских тюрьмах» (1929).

МИЦУБИ́СИ, финанс.-пром. монополистич. группа Японии. Осн. в кон. 19 в. Ведущая в маш-нии, нефтеперераб., нефт. и стек. пром-сти, страховом деле. Прочные позиции в электротехнике, электронике, металлургии, атомной в др. отраслях пром-сти. Возглавляют группу Мицубиси банк и торг. фирма «Мицубиси сёдзи», пром. ядро группы — компания «Мицубиси хэви индвстрис».

МИЦУБИ́СИ БАНК, коммерч. банк Японии. Финанс. центр монополистич. группы Мицубиси. Осн. в 1880. 198 отделений в стране, 8 отделений и 16 представительств за рубежом. Сумма баланса 22 750 млрд. иен (98,1 млрд. долл.) (1983).

МИЦУ́И, финансово-пром. монополистич. группа Японии. Осн. в кон. 19 в. Ведущая в угледобыче, произ-ве удобрений, синтетич. волокон и алюминия, мор. перевозках. Прочные позиции в нефтехимии, металлургии, судостроении, военной и др. отраслях пром-сти. Возглавляют группу Мицуи банк и торг. фирма «Мицуи буссан».

МИЦУ́И БАНК, коммерч. банк Японии. Финанс. центр монополистич. группы Мицуи. Осн. в 1876. 169 отделений в стране (1983), 11 отделений и 12 представительств за рубежом. Сумма баланса 15 582 млрд. иен (67,2 млрд. долл.) (нач. 1984).

МИ́ЧЕРЛИХ (Митчерлих) (Mitscherlich), нем. учёные, дядя и племянник: Эйльхард (1794—1863), химик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1829). Открыл явления изоморфизма (1819) и диморфизма (1821). Эйльхард Альфред (1874—1956), агрохимик и физиолог р-ний (ГДР), ин. ч. АН СССР (1929). Тр. по почвоведению, физиологии и повышению урожайности р-ний и др.

МИЧИГА́Н (Michigan), оз. в США, в системе Великих озёр. 58 т. км^2, глуб. до 281 м. Соединено прол. Макино с оз. Гурон и судох. каналом с системой р. Миссисипи. Осн. порты: Чикаго, Милуоки.

МИЧИГА́Н, шт. на С. США. 150,8 т. км^2. Нас. 9,3 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Лансинг.

МИЧИГА́НСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, США, центр — в г. Анн-Арбор, осн. в 1817. В 1983 ок. 35 тыс. студентов.

МИ́ЧМАН (от англ. midshipman), воинское звание: 1) старшинского состава ВМФ СССР в 1940—71; 2) военнослужащих ВМФ, введённое в СССР в 1972 для лиц, добровольно поступивших на воен. службу в качестве специалистов (пом. офицеров). В 1981 введено звание ст. М.; 3) курсантов старшего курса воен.-мор. колледжа в Великобритании и воен.-мор. академии в США; 4) мл. офицерский чин в рус. ВМФ.

МИЧОАКА́Н (Michoacán), шт. на Ю.-З. Мексики. 59,9 т. км^2. Нас. 3,0 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Морелия.

МИЧУ́РИН Ив. Влад. (1855—1935), сов. биолог и селекционер, автор мн. сортов плодово-ягодных культур, поч. ч. АН СССР (1935), акад. ВАСХНИЛ (1935). Разработал методы селекции плодово-ягодных р-ний, гл. обр. метод отдалённой гибридизации (подбор родительских пар, преодоление нескрещиваемости и др.). Положил начало продвижению на С. многих юж. культур.

МИЧУ́РИН Ив. Фёд. (1700—63), рус. архитектор. Участвовал в составлении ген. плана Москвы (1734—39), в стр-ве колокольни Троице-Сергиевой лавры (с 1740). В 1748—1763 строил Андреевскую церк. в Киеве (по проекту В. В. Растрелли).

МИЧУ́РИНА-САМО́ЙЛОВА Вера Арк. (1866—1948), сов. актриса, нар. арт. СССР (1939). С 1886 в Александринском т-ре (ныне Ленингр. т-р драмы им. А. С. Пушкина). Роли: Ренёва («Светит, да не греет» А. Н. Островского), Полина Бардина («Враги» М. Горького) и др. Гос. пр. СССР (1943).

МИЧУ́РИНСК (до 1932 Козлов), г. (с 1779) в Тамбовской обл., на р. Лесной Воронеж. Ж.-д. уз. 102 т. ж. (1985). Маш-ние и металлообработка, пищ., лёгкая пром-сть. Н.-и. ин-т садоводства. 2 вуза. Т-р. Переим. в честь И. В. Мичурина (дом-музей). Осн. в 1636. Орд. «Знак Почёта» (1985).

МИШЕ́ЛЬ (Michel) Луиза (1830—1905), участница Парижской Коммуны 1871; сражалась на баррикадах против версальцев. Автор стихов, романов, пьес.

МИШЕ́НИ ТЕО́РИЯ (радиобиол.), позволяет определять число, размер и форму внутриклеточных структур («мишеней»), повреждение к-рых при облучении вызывает тот или иной радиобиол. эффект (напр., мутацию генов или хромосом, инактивацию вирусов или клеток). С этой целью применяют матем. анализ кривых, описывающих зависимость частоты проявления эффекта от дозы облучения. М. т. основана на *принципе попадания*.

МИШЕ́НЬ (от тур. nişan — знак), искусств. цель при тренировках и на соревнованиях в стрельбе на полигонах, стрельбищах, на море и в тирах. М. бывают неподвижными, появляющимися, движущимися; подразделяются также на наземные, возд., мор., спорт., баллистические и др.

МИШЕР (Miescher) Иоганн Фридрих (1844—1895), швейц. врач, первооткрыватель ДНК. Выделил (1868) из ядер лейкоцитов, полученных из гноя, в-во, названное им нуклеином. Провёл элементарный хим. анализ нуклеина из сперматозоидов лосося и установил его кислотные свойства (1874). Термин «нуклеиновая к-та» был введён в 1899.

МИШИН Вас. Пав. (р. 1917), сов. учёный в области механики, акад. АН СССР (1966), Герой Соц. Труда (1956). Чл. КПСС с 1943. Тр. по прикладной механике. Лен. пр. (1957).

МИШИН Викт. Макс. (р. 1943), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1967. С 1971 секр. МГК, зав. отд. ЦК ВЛКСМ. С 1976 1-й секр. МГК, с 1978 секр. ЦК, с дек. 1982 1-й секр. ЦК ВЛКСМ. С июля 1986 секр. ВЦСПС. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979. Чл. През. ВС СССР с 1983.

МИШИНИЧИ, см. *Онцифоровичи*.

МИШКОЛЬЦ (Miskolc), г. в Венгрии, адм. ц. медье Боршод-Абауй-Земплен. 209 т. ж. (1981). Металлургия и тяж. маш-ние; пищ., швейная, текст. пром-сть. Политехн. ин-т. В р-не — добыча бурого угля. Руины крепости Диошдьёр (13—15 вв.). Готич. церк. (15—16 вв.).

МИШЛЕ (Michelet) Жюль (1798—1874), франц. историк романтич. направления, идеолог мелкой буржуазии. Гл. соч.: «История Франции» (до 1789), «История Французской революции».

МИШ-МЕТАЛЛ, сплав Ce (45—50%), La (22—25%), Nd (15—17%) и др. редкоземельных элементов (8—10%) с Fe (до 5%) и Si (0,1—0,3%). Используется как пирофорный материал и как легирующая добавка к стали, чугуну и сплавам цв. металлов.

МИШНЕ Исай Абр. (1895—1918), работник ВРК Кавк.Кр. Армии. В рев. движении с 1916. Расстрелян в числе *бакинских комиссаров*.

МИШТЕКИ, индейский народ в Мексике, ок. 220 т. ч. (1983). Яз. отоми-миштеко-сапотекской семьи.

МИШУСТИН Евг. Ник. (р. 1901), сов. микробиолог, акад. АН СССР (1974), Герой Соц. Труда (1981). Тр. по с.-х. микробиологии, геогр. зональности распространения почвенной микрофлоры, биол. фиксации азота. Гос. пр. СССР (1951, 1970, 1982).

МИЩЕНКО Евг. Фролович (р. 1922), сов. математик, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1942. Тр. по теории дифференц. ур-ний, матем. теории оптим. процессов. Лев. пр. (1962).

МИЩЕНКО Фёд. Гер. (1848—1906), рус. историк и филолог, ч.-к. Петерб. АН (1895). Специалист в области античности, переводчик с др.-греч. яз. Страбона, Геродота, Фукидида, Полибия.

МИЯДЗАКИ, г. в Японии, на о. Кюсю, адм. ц. префектуры Миядзаки. 265 т. ж. (1980). Деревообр., целл.-бум., шёлкомотальная, хим., пищевкус. пром-сть. Археол. музей. Парки Татибана и Хэйвайдай.

МИЯМОТО Кэндзи (р. 1908), деятель япон. коммунистич. движения, пред. През. ЦК КП Японии (КПЯ) в 1970—82, пред. ЦК КПЯ с 1982. Чл. КПЯ с 1931. В 1933 избран чл. ЦК КПЯ, чл. Секретариата и Политбюро ЦК КПЯ. В 1933—45 в заключении. С 1945 чл. ЦК КПЯ, с 1946 чл. Политбюро (с 1955 Президиум) ЦК КПЯ. В 1958—70 ген. секр. ЦК КПЯ.

МИЯМОТО Юрико (1899—1951), япон. писательница. Предст. пролет. лит-ры. Чл. КПЯ. Автобиогр. трил. «Нобуко» (1924—26), «Два дома» (1947), «Вехи» (1947—49) — широкое социальное полотно япон. жизни 20—30-х гг. Повести, рассказы содержат черты социалистич. реализма.

МКГСС СИСТЕМА ЕДИНИЦ (техн. система единиц), система единиц физ. величин (обозначается МКГСС или MkGS) с осн. единицами метр, килограмм-сила, секунда. За единицу массы принята масса тела, приобретающего ускорение 1 м/с^2 под действием приложенной к нему силы 1 кгс, её наз. техн. единицей массы (т. е. м.) или инертой. 1 т. е. м.= 9,81 кг. С введением *Международной системы единиц* (СИ) вышла из употребления.

МКРТЧЯН Мгер (Фрунзе) Мушегович (р. 1930), нар. арт. СССР (1984). С 1956 в Т-ре им. Сундукяна (Ереван). Снимался в ф.: «Треугольник», «Наапет», «Мимино», «Солдат и слон», «Одиноким предоставляется общежитие». Гос. пр. СССР (1978).

МКС СИСТЕМА ЕДИНИЦ, система единиц механич. величин (обозначается МКС или MKS) с осн. единицами метр, килограмм (массы), секунда. МКС с. е. входит как составная часть в *СИ*.

МКСА СИСТЕМА ЕДИНИЦ (Джорджи система единиц), система единиц электрич. и магн. величин (обозначается МКСА или MKSA) с осн. единицами метр, килограмм (массы), секунда, ампер. К МКСА с. е. принадлежат распространённые практич. электрич. единицы: вольт, ом, кулон и др. МКСА с. е. входит как составная часть в *СИ*.

МКСК СИСТЕМА ЕДИНИЦ, система единиц тепловых величин (обозначается МКСК или MKSK) с осн. единицами метр, килограмм (массы), секунда, кельвин. В МКСК с. е. пользуются двумя температурными шкалами: термодинамич. и Междунар. практической (МПТШ-68), в к-рой наряду с кельвином (K) применяют градус Цельсия (1K = = 1 °С). МКСК с. е. входит как составная часть в *СИ*.

МКСП, см. *Международная конфедерация свободных профсоюзов*.

МКХП, Международная конфедерация христианских профсоюзов; с 1968 *Всемирная конфедерация труда* (ВКТ).

МЛАДА-БОЛЕСЛАВ (Mladá Boleslav), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ. 48 т. ж. (1984). Автостроение. Осн. в кон. 10 в. В ков. 15 в.— 1588 центр общин чеш. братьев.

МЛАДЕНОВ Стефан Стоянов (1880—1963), болг. языковед, ин. ч.-к. АН СССР (1931). Осн. тр. по истории болг. яз., славистике, индоевропеистике и общему яз-знанию.

МЛАДОАФГАНЦЫ, участники нац.-патриотич. движения в Афганистане, возникшего в нач. 20 в. Один из идеологов движения М. Тарзи. Выступали за независимость Афганистана, ограничение власти эмира, светское образование, развитие нац. пром-сти. В 1919—янв. 1929 во главе с Амануллой-ханом находились у власти.

МЛАДОБУХАРЦЫ, бурж.-националистич. партия в Бухарском ханстве в 1916—20. Члены — последователи джадидизма. В 1918 раскололась. Лев. крыло (Ф. Ходжаев и др.) боролось за установление в Бухаре демокр. респ., в 1920 слилось с Бухарской компартией, члены вошли в пр-во БНСР. Правые М. примкнули к басмачеству.

МЛАДОГЕГЕЛЬЯНСТВО, см. *Гегельянство*.

МЛАДОГРАММАТИЗМ, направление в европ. яз-знании 19 — нач. 20 вв. Предст. М. считали язык индивидуальной психофизиол. деятельностью, а изменения в нём объясняли более или менее случайными причинами; исследовали в первую очередь закономерности развития живых языков, понимая их как априорно заданные. Для М. характерен атомизм (отсутствие представления о языке как системе). Внёс вклад в сравнит.-ист. яз-знание.

Млекопитающие: *1* — утконос; *2* — ехидна; *3* — кенгуру; *4* — ёж; *5* — крот; *6* — летучая мышь; *7* — ленивец; *8* — муравьед; *9* — броненосец; *10* — заяц; *11* — суслик; *12* — бобр; *13* — белка; *14* — дикобраз; *15* — волк; *16* — бурый медведь; *17* — соболь; *18* — рысь; *19* — гренландский тюлень; *20* — дельфин; *21* — африканский слон; *22* — трубкозуб; *23* — носорог; *24* — як; *25* — кабан; *26* — долгопят; *27* — руконожка; *28* — мандрил; *29* — гиббон; *30* — орангутан; *31* — шимпанзе; *32* — горилла.

МЛАДОЛАТЫШИ, участники бурж. нац.-либер. движения Латвии в 50—60-х гг. 19 в. Выступали против остатков крепостничества и засилья нем.-балт. дворянства, за экон. самостоятельность и развитие нац. культуры; ориентировались на Россию. Лидеры: К. Барон, К. Биезбардис, К. Валдемар. Печатный орган — газ. «Петербургас авизес».

МЛАДОПИСЬМЕННЫЕ ЯЗЫКИ, ранее бесписьменные языки, сравнительно недавно получившие письменность. Появление термина «М. я.» связано прежде всего с языковым строительством в СССР (после Окт. рев-ции ок. 50 языков получили письменность: кирг., каракалп., чукотский и др.). М. я. Африки: йоруба, бамбара, тви и др.

МЛАДОТУРЕЦКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1908, тур. бурж. рев-ция, назв. по имени возглавивших её *младотурок*. Происходила под влиянием рус. Рев-ции 1905—07; направлена против деспотич. режима Абдул-Хамида II. В результате М. р. (июль 1908) была провозглашена конституц. монархия. После попытки феодальной реакции восстановить старый режим (апр. 1909) Абдул-Хамид II был низложен, а младотурки пришли к власти.

МЛАДОТУРКИ, европ. назв. членов тур. бурж.-националистич. орг-ции «Единение и прогресс», осн. в 1889 и возглавившей борьбу против феод. абсолютизма. В результате руководимой ими Младотурецкой рев-ции 1908 пришли к власти, но не изменили феод.-клерик. строя Османской империи, не разрешили агр. и нац. вопросов, способствовали подчинению Турции герм. империализму. После поражения Турции в 1-й мир. войне орг-ция М. самоликвидировалась (1918). В более широком смысле М. наз. все участники бурж. рев. движения в Турции в нач. 20 в.

МЛАДОФИННЫ, в Вел. кн-ве Финляндском в кон. 80-х гг. 19 в.— 1918 представители националистич. либер.-бурж. течения; в период наступления царизма на финл. автономию в кон. 19 — нач. 20 вв. придерживались в осн. тактики «пассивного сопротивления».

МЛАДОЧЕХИ, члены бурж.-либер. Нац. свободомыслящей партии Чехии (1874—

1918). Выступали за преобразование Австро-Венг. империи в триединую Австро-Венг.-Чеш. империю во главе с династией Габсбургов.

МЛА́ДШИЙ ЖУЗ (Киши жуз), группа каз. плем. объединений (жети-ру, алим-улы, бай-улы) в Зап. Казахстане (с 16 в.). В 1731 казахи М. ж. добровольно вошли в состав Рос. империи.

МЛЕКОПИТА́ЮЩИЕ, класс позвоночных ж-ных. Первые М. произошли от зверообразных пресмыкающихся в кон. триаса. Для М. характерны млечные железы, вырабатывающие молоко для вскармливания детёнышей, волосяной покров, более или менее постоянная темп-ра тела, лёгочное дыхание, 4-камерное сердце. К М. относятся первозвери, или яйцекладущие (1 отряд — клоачные), и живородящие (сумчатые и плацентарные). К М. (отр. приматы) относятся и люди, или гоминиды. М. ок. 4000 видов, распространены повсеместно; в СССР ок. 300 видов. Мн. М.— объект промысла; нек-рые — предки с.-х. ж-ных. Хищных М., а иногда и всех М. наз. также зверями. Отрасль зоологии, изучающая М., наз. териологией. Численность и ареал мн. М. сокращаются: 230 видов и 91 подвид в Красной книге МСОП, 54 вида и 40 подвидов в Красной книге СССР.

МЛЕ́ЧНИКИ (млечные сосуды), длинные тонкие трубки нек-рых видов цветковых р-ний (сем. сложноцветных, молочайных и др.), содержащие млечный сок, или латекс. Вероятно, выполняют выделит., запасающую и отчасти защитную функции.

МЛЕ́ЧНЫЙ БЛЕСК ПЛОДО́ВЫХ, болезнь яблони, груши, сливы и др., вызываемая подмерзанием древесины и паразитич. грибами. Листья и ветви молочного цвета с перламутровым блеском. Плоды опадают или не образуются.

МЛЕ́ЧНЫЙ ПУТЬ, 1) пересекающая звёздное небо неярко светящаяся полоса. Представляет собой огромное кол-во визуально неразличимых звёзд, концентрирующихся к осн. плоскости Галактики. Близ этой плоскости расположено Солнце, так что большинство звёзд Галактики проецируется на небесную сферу в пределах узкой полосы — М. П. 2) Собств. назв. *Галактики.*

МЛЕ́ЧНЫЙ СОК РАСТЕ́НИЙ, см. *Латекс.*

МЛОТКО́ВСКАЯ Люб. Ив. (ок. 1804—66), рус. и укр. актриса. Работала в Харькове (1836—50), Киеве и др. городах. Утверждала традиции М. С. Щепкина и П. С. Мочалова.

«МНАТО́БИ» («Светоч»), обществ.-полит. и лит.-худ. ежемес. журнал СП Груз. ССР, на груз. яз., с 1924, Тбилиси. Тираж (1984) ок. 26 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1974).

МНДЖОЯ́Н Арменак Левонович (1904—70), сов. химик-органик, акад. АН Арм. ССР (1953), Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1944. Тр. по синтезу лекарств. соединений. Дир. Ин-та тонкой органич. химии АН Арм. ССР с 1947 (ныне имени М.).

МНДОЯ́НЦ Ашот Ашотович (1909/10—66), сов. архитектор. Работы (с М. В. Посохиным): высотный дом на пл. Восстания (1954), Кремлёвский Дворец съездов (1961), застройка проспекта Калинина (1964—69) — в Москве. Лен. пр. (1962), Гос. пр. СССР (1949).

«МНЕМОЗИ́НА», рус. лит. альманах, издававшийся в Москве в 1824—25 (вышло 4 кн.) В. К. Кюхельбекером и В. Ф. Одоевским. Отражал филос. и эстетич. взгляды декабристов и кружка *«любомудров».*

МНЕМО́НИКА (греч. mnēmoniká — иск-во запоминания) (мнемотехника), совокупность приёмов и способов, облегчающих запоминание и увеличивающих объём памяти путём образования искусств. ассоциаций.

МНЕМОНИ́ЧЕСКАЯ СХЕ́МА (мнемосхема), усл. изображение пром. установки, электростанции, ж.-д. узла и др., выполненное с помощью символов и индикаторов в виде схемы на диспетчерском щите или пульте управления.

МНЕМОСИ́НА (Мнемозина), в греч. мифологии богиня памяти, мать 9 муз. Перен.— память.

МНЕМОТЕ́ХНИКА (от греч. mnḗmē — память и téchnē — искусство), 1) то же, что *мнемоника.* 2) Цирковой и эстрадный номер, освованный на иск-ве запоминания («отгадывание» чисел, предметов, дат и имён). Исполняется 2 артистами при помощи специально разработанного кода.

МНЕСИ́КЛ, др.-греч. архитектор 2-й пол. 5 в. до н. э. Предст. высокой классики. Построил Пропилеи на афинском Акрополе.

МНИ́МАЯ БЕРЕ́МЕННОСТЬ (ложная беременность), субъективные и внеш. признаки беременности (отсутствие менструаций, пигментация сосков, тошнота и др.), иногда возникающие в результате самовнушения у бездетных женщин, страстно желающих иметь детей, реже у женщин, к-рые боятся наступления беременности.

МНИ́МАЯ ЕДИНИ́ЦА, число i, квадрат к-рого равен отрицат. единице; таким образом, $i=\sqrt{-1}$. См. *Комплексное число.*

МНИ́МАЯ ЧАСТЬ комплексного числа $z=x+iy$, множитель y при мнимой единице i; обозначается Imz.

МНИ́МОЕ ИЗОБРАЖЕ́НИЕ, см. *Изображение оптическое.*

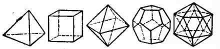
МНИ́МОЕ ЧИСЛО́, см. *Комплексное число.*

МНИ́ШЕК Марина (ок. 1588 — ок. 1614), авантюристка, дочь польск. магната. Жена Лжедмитрия I и Лжедмитрия II. Выдана яицкими казаками рус. пр-ву. Умерла в заточении.

МНОГОГЛА́СИЕ, в рус. богослужении одноврем. исполнение нескольких разл. песнопений. Введено в 16 в. для сокращения времени церк. службы. Приводило к смешению музыки песнопений и неразборчивости их текстов. Вышло из употребления в 1-й пол. 18 в.

МНОГОГОЛО́СИЕ, склад музыки, осн. на одновременном сочетании неск. голосов; противостоит монодии. Различают неск. типов М.: гетерофонию, полифонию и гомофонию.

МНОГОГРА́ННИК, геом. тело, ограниченное со всех сторон плоскими многоугольниками, наз. гранями. Стороны граней наз. рёбрами М., а концы рёбер — вершинами М. По числу граней различают четырёхгранники, пяти-



а б в г д

гранники и т. д. М. наз. выпуклым, если он весь расположен по одну сторону от плоскости каждой из его граней. Выпуклый М. наз. правильным, если все его грани — одинаковые правильные многоугольники и все многогранные углы при вершинах равны. Существует 5 видов правильных М.: тетраэдр (рис. *а*), куб (*б*), октаэдр (*в*), додекаэдр (*г*), икосаэдр (*д*).

МНОГОГРА́ННЫЙ УГОЛ, см. *Телесный угол.*

МНОГОГРЕ́ШНЫЙ Демьян Игн. (? — не ранее 1696), гетман Левобережной Украины (1668—72). Защищал интересы казацкой старшины. В 1670 подавил нар. восст. в Слободской Украине.

МНОГОДЕ́ТНЫЕ МА́ТЕРИ (льготы и преимущества), в СССР получают ежемес. пособия при рождении 4-го и каждого след. ребёнка; единоврем. пособие для работающих и обучающихся с отрывом от произ-ва матерей выдаётся при рождении первого ребёнка и каждого следующего; родившие 5 и более детей и воспитавшие их до 8 лет приобретают право на пенсию по старости с 50 лет при стаже работы не менее 15 лет, а также ряд др. пенсионных льгот. Женщинам, имеющим 2 и более детей до 12 лет, предоставляется дополнит. 3-дневный оплачиваемый отпуск (общая продолжительность отпуска не должна превышать 28 календарных дней), они имеют право на дополнит. отпуск без сохранения зарплаты (до 2 нед) для ухода за детьми (по согласованию с администрацией) и др. Установлено почётное звание «Мать-героиня» и учреждены ордена: «Мать-героиня», «Материнская слава» (3 степеней) и «Медаль материнства» (2 степеней).

МНОГОДО́МНЫЕ РАСТЕ́НИЯ (полигамные растения), имеют мужские (тычиночные), женские (пестичные) и обоеполые цветки на одной особи, напр. ясень обыкновенный. Ср. *Двудомные растения, Однодомные растения.*

МНОГОЖЁНСТВО, то же, что *полигиния.*

МНОГОЗАБО́ЙНОЕ БУРЕ́НИЕ, сооружение скважин с ответвлениями в виде дополнит. стволов, направленно отбуренных от осн. ствола скважины, обычно в пределах продуктивного пласта (нефти и т. п.). Применяется для интенсификации добычи нефти и газа, при разведке твёрдых полезных ископаемых (особенно крутопадающих залежей).

МНОГОЗНА́ЧНАЯ ЛО́ГИКА, общее наименование логич. систем, в к-рых, помимо двух значений истинности («истина» и «ложь»), рассматриваются и др. значения (напр., «бессмысленно», «неопределённо» и т. п.). Широко применяются в логич. семантике и кибернетике.

МНОГОЗНА́ЧНАЯ ФУ́НКЦИЯ, функция, принимающая неск. значений для одного и того же значения аргумента (в противоположность однозначной функции), напр. $f(x)=\pm\sqrt{x}$, $\varphi(x)=\mathrm{Arcsin}\ x$.

МНОГОЗНА́ЧНОСТЬ СЛО́ВА (полисемия), наличие у одного слова разных лексич. значений. Напр., слово «лиса» обозначает животное и хитрого человека.

МНОГОКАНА́ЛЬНАЯ СВЯЗЬ, одновременная и независимая передача сообщений от мн. отправителей к такому же числу получателей по общей линии связи. В системах М. с. используется уплотнение линий связи (гл. обр. частотное).

МНОГОКЛЕ́ТОЧНЫЕ, животные и растит. организмы, тело к-рых состоит из многих специализир. клеток, объединённых в ткани и органы.

МНОГОКОВШО́ВЫЙ ЭКСКАВА́ТОР, экскаватор, рабочий орган к-рого объединяет неск. ковшей, непрерывно перемещающихся по замкнутой траектории. Бывают цепные и роторные.

МНОГОКРА́ТНОГО ЭКСПОНИ́РОВАНИЯ МЕ́ТОД, комбинир. киносъёмка, осн. на совмещении в кадре нескольких изображений путём последоват. съёмки разл. объектов на одну киноплёнку.

МНОГОЛЕТНЕМЁРЗЛЫЕ ГО́РНЫЕ ПОРО́ДЫ, породы, длит. время (не менее 2 лет подряд) содержащие лёд и составляющие осн. массу мёрзлой зоны земной коры.

МНОГОЛЕ́ТНИКИ, р-ния, живущие более 2 лет, иногда до 100, 500, 1000 и более лет. Достигнув определ. возраста, М. могут цвести и плодоносить каждый год. М.— все древесные растения, большинство трав.

МНОГОЛЕ́ТНЯЯ КРИОЛИТОЗО́НА, часть криолитозоны, к-рая слагается из многолетнемёрзлых горн. пород, подземных ледяных тел, морозных (безводных с отрицат. темп-рой) горн. пород и непромерзающих горизонтов сильноминерализов. подземных вод, находящихся в условиях длит. существования нулевых и отрицат. темп-р.

МНОГОЛЕ́ТНЯЯ МЕРЗЛОТА́, верх. слой земной коры, характеризующийся устойчивой в течение мн. лет (от 2 лет до неск. тысячелетий) отрицат. или нулевой темп-рой и существованием в породах подземных льдов.

МНОГОМЕ́РНОЕ ПРОСТРА́НСТВО, пространство, имеющее число измерений (размерность) более трёх. Реальное пространство трёхмерно. Через каждую его точку можно провести три взаимно перпендикулярные прямые, но уже нельзя провести четыре. Если принять указанные три прямые за оси координат, то положение каждой точки пространства определится заданием трёх действительных чисел — её прямоугольных координат. Обобщая это положение, называют n-мерным евклидовым пространством совокупность всевозможных систем из n чисел — «точек» этого пространства.

МНОГОМУ́ЖЕСТВО, то же, что *полиандрия.*

МНОГОНО́ЖКИ, общее назв. 4 классов наземных членистоногих: губоногих, двупарноногих, симфил и пауропод. Туловище длинное, членистое (число члеников, или сегментов, от 11 у пауропод до 177 у нек-рых губоногих), почти на всех члениках 1 или 2 пары конечностей (отсюда назв.). Св. 53 тыс. видов, в СССР ок. 1000 видов. Живут в почве, лесной подстилке, гнилой древесине и т. п.

МНОГООБРА́ЗИЕ, матем. понятие, уточняющее и обобщающее на любое число измерений понятия линии и поверхности, не содержащих особых точек (т. е. линии без точек самопересечения, концевых точек и т. п. поверхности без самопересечения, краёв и т. п.). Понятие М. важно во мн. областях математики и её приложений.

МНОГОПЛО́ДИЕ, 1) у человека — беременность несколькими плодами (двойня встречается 1 раз на 70—80, а тройня — 1 раз на 6—7 тыс. родов). Может протекать с осложнениями (напр., недонашивание, слабость родовой деятельности). Женщина с М. подлежит госпитализации за 2 нед до родов. 2) У животных: у мелких (овцы, свиньи, кролики и др.) — нормальное явление, у крупных — исключение. Для повышения М. у овец применяют гормональные препараты.

МНОГОПО́ЛЮСНИК, участок электрич. цепи, к-рый можно подсоединять к др. её участкам только определ. точками (зажимами), наз. полюсами. Наиб. распространены 2- и 4-полюсники. Различают М. активные (содержащие источники электрич. энергии) и пассивные.

МНОГОСВЯ́ЗНАЯ О́БЛАСТЬ, плоская область, в к-рой существуют замкнутые непрерывные кривые, не стягиваемые в пределах области в точку. На рис. такая кривая изображена пунктиром. Граница М. о. состоит не менее чем из двух кусков. См. *Односвязная область*.

МНОГОСОЮ́ЗИЕ (полисиндетон), такое построение предложения, когда все (или почти все) однородные члены связаны между собой одним и тем же союзом.

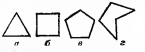
МНОГОСТЕПЕ́ННЫЕ ВЫ́БОРЫ, см. *Косвенные выборы*.

МНОГОСТОРО́ННИЕ РАСЧЁТЫ, система взаимных расчётов по внеш. торговле, кредитам, инвестициям, векоммерч. платежам, охватывающая более двух стран. Одна из форм М. р.— многосторонний клиринг.

МНОГОТИРА́ЖНАЯ ПЕЧА́ТЬ в СССР, газеты, издаваемые в производств. и уч. коллективах и отражающие гл. обр. их деятельность; возникли в 20-х гг. Первые печатные фаб.-зав. газеты создавались на основе стенных газет путём их размножения на гектографе (отсюда и термин). В 1984 издавались 3384 многотиражные газеты годовым тиражом 445 млн. экз.

МНОГОТО́ЧИЕ, знак препинания (...), служащий для обозначения прерывистого характера речи, незаконченности высказывания или пропуска в тексте.

МНОГОУГО́ЛЬНИК (на плоскости), геом. фигура, ограниченная замкнутой ломаной линией, звенья к-рой наз. сторонами М., а их концы — вершинами М. По числу вершин различают треугольники, четырёхугольники и т. д. М. наз. выпуклым, если он весь лежит по одну сторону от прямой, несущей любую из его сторон, и невыпуклым — в противном случае. М. наз. правильным, если все его стороны и углы равны. На рис. *а*, *б* и *в* изображены правильные треугольник, четырёхугольник, пятиугольник, на рис. *г* — невыпуклый М.



МНОГОФУНКЦИОНА́ЛЬНАЯ ТЕ́ХНИКА, пром. изделия, устройство (конструкция) к-рых предполагает использование их в разл. целях одновременно или поочерёдно в зависимости от условий и требований производств. процесса. К М. т. относятся агрегатные станки, с.-х., строит. и дорожные машины с разл. навесным оборудованием, ручные машины, оснащённые сменным рабочим инстр-том, и др. техн. средства. М. т. обеспечивает совершенную орг-цию произ-ва, возможность быстрого изменения технологии, способствует повышению эффективности труда.

МНОГОЧЛЕ́Н (полином), алгебр. сумма конечного числа одночленов, т. е. выражений вида

$$Ax^ky^l\ldots w^m,$$

где $x, y, \ldots, w$ — переменные, A (коэф. М.) и $k, l, \ldots, m$ (показатели степеней — целые неотрицат. числа) — постоянные. М. от одного переменного всегда можно записать в виде

$$a_0x^n + a_1x^{n-1} + \ldots + a_{n-1}x + a_n.$$

МНОГОЩЕТИ́НКОВЫЕ ЧЕ́РВИ (полихеты), класс кольчатых червей. Дл. от 2 мм до 3 м. Тело из мн. сегментов, большинство к-рых несёт примитивные конечности с многочисл. щетинками. Развитие с личинкой — трохофорой. Св. 7 тыс. видов, гл. обр. в морях (мн. обитатели дна); в СССР ок. 750 видов. М. ч.— корм рыб, в тропиках употребляются человеком в пищу (палоло).

МНО́ЖЕСТВ ТЕО́РИЯ, раздел математики, в к-ром изучаются общие свойства множеств, преим. бесконечных. Понятие множества — простейшее матем. понятие, оно не определяется, а лишь поясняется при помощи примеров: множество книг на полке, множество точек на прямой (точечное множество) и т. д. То, что данный предмет (элемент, точка) x принадлежит множеству M, записывают $x \in M$. М. т. лежит в основе мн. матем. дисциплин; она оказала глубокое влияние на понимание предмета самой математики. Об относящихся сюда понятиях см. *Подмножество, Объединение множеств, Пересечение множеств, Пустое множество, Счётное множество, Континуум, Замкнутое множество, Открытое множество, Предельная точка, Совершенное множество*.

МНО́ЖЕСТВО (матем.), см. *Множеств теория*.

МНР, см. *Монгольская Народная Республика*.

МО, применяемое в нек-рых странах наименование единицы электрич. проводимости, равной проводимости проводника сопротивлением 1 Ом, т. е. мо = Ом$^{-1}$. Общепринятое наименование М.— *сименс*.

МО́А, отряд вымерших бескилевых птиц. Выс. до 3 м. Св. 20 видов. Обитали в лесах Н. Зеландии. Последние М. истреблены к сер. 19 в.

МОА́В, древняя страна на вост. берегу р. Иордан и побережье Мёртвого м. В 9—8 вв. до н. э.— самостоят. царство.

МОБИ́Л (Mobile), основной рукав реки, образованной слиянием рек Алабама и Томбигби в США.

МОБИ́Л, г. на Ю. США, в шт. Алабама. 205 т. ж. (1980), с пригородами 440 т. ж. Порт на Мексиканском зал. (ввоз бокситов). Произ-во глинозёма, маш-ние, хим. и др. пром-сть.

«МО́БИЛ» (Mobil), нефт. монополия США. Осн. в 1882. Объём продаж 54,6 млрд. долл., чистая прибыль 1,5 млрд. долл., добыча нефти 61 млн. т, переработка — 80 млн. т, число занятых 188 т. ч. (1983).

МОБИЛИЗА́ЦИЯ (франц. mobilisation, от лат. mobilis — подвижный), приведение кого-либо или чего-либо в активное состояние, сосредоточение сил и средств для достижения к.-л. цели.

МОБИЛИЗА́ЦИЯ ВООРУЖЁННЫХ СИЛ, перевод вооруж. сил гос-ва, существующих в мирное время, на орг-цию и состав воен. времени. Может быть общей, охватывающей все вооруж. силы, и частичной, касающейся только к.-л. их части.

МОБИЛИ́ЗМ, геол. гипотеза, предполагающая большие (до неск. тыс. км) горизонтальные перемещения крупных литосферных плит. Впервые выдвинута нем. учёным А. Вегенером в 1912.

МОБИ́ЛЬНОСТЬ (от лат. mobilis — подвижный), подвижность, способность к быстрому передвижению, действию.

МОБИ́ЛЬНЫЕ СИ́ЛЫ (иностр.), высокоподвижное многонац. формирование объединённых вооруж. сил НАТО в Европе. Предназначено для усиления объединений и нац. вооруж. сил стран — участниц блока, а также для подавления выступлений прогрес. сил в Европе.

МОБУ́ТУ (Mobutu) (полное имя Мобуту Сесе Секо Куку Нгбенду Ва За Банга; до янв. 1972 Жозеф Дезире Мобуту) (р. 1930), президент Заира (с 1965), маршал. С 1961 главнокоманд. армией. Основатель (1967) и пред. правящей партии Заира — Нар. движение рев-ции.

МОБУ́ТУ-СЕ́СЕ-СЕ́КО (Mobutu Sese Seko) (до 1973 — оз. Альберт), оз. в системе р. Нил, в тектонич. впадине на границе Заира и Уганды. 5,6 т. км². Глуб. до 58 м. Рыб-во, судох-во. Осн. порты: Бутиаба, Касеньи.

МОВСЕ́С ХОРЕНАЦИ́ (5— нач. 6 вв.), арм. историк, ученик Месропа Маштоца. Его «История Армении» — первая систематич. история арм. народа. Прозван отцом арм. истории.

МОГАДИ́ШО, столица и гл. порт Сомали. Ок. 640 т. ж. (1982). З-ды: нефтеперераб., мясоконс., кож.-обув., деревообр. Междунар. аэропорт. Нац. ун-т. М. осн. араб. колонистами ок. 12 в. В 1905—41 адм. ц. колонии Итал. Сомали. В 1950—60 адм. ц. подопечной терр. Сомали, находившейся под управлением Италии. С июля 1960 столица гос-ва Сомали.

МОГА́Р, однолетнее травянистое растение рода щетинник сем. злаков. Произрастает в Азии. Выращивают в Азии, Африке, Сев. Америке и Австралии; в СССР — на Ю. Сено (25—65 ц с 1 га), пастбищный и зелёный корм (100—250 ц с 1 га), зерно.

МОГИКА́НЕ, алгонкинский народ. Совр. М. вместе с остатками группы *делаваров* (всех ок. 600 чел., 1965) живут в США, в резервации Стокбридж (шт. Висконсин). Яз. английский. Имя М. стало нарицательным благодаря роману Ф. Купера «Последний из могикан» и употребляется в значении последнего представителя к.-л. исчезнувшей группы.

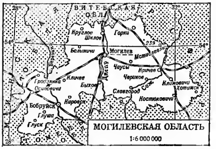
МОГИ́ЛА Пётр Симеонович (1596/97—1647), деятель укр. культуры, церк. писатель. С 1632 митрополит Киевский и Галицкий. Добился у польск. короля легализации правосл. церкви и передачи ей ряда униатских монастырей. В 1632 основал Киево-Могилянскую коллегию. Покровительствовал писателям, художникам, книгопечатанию.

МОГИ́ЛА НЕИЗВЕ́СТНОГО СОЛДА́ТА (МАТРО́СА), памятник-символ в честь воинов, погибших в боях. Впервые сооружена в Париже (1921); в Москве в Александровском саду у Кремлёвской стены — в мае 1967 (арх. Д. И. Бурдин, В. А. Климов, Ю. Р. Рабаев; скульптор Н. В. Томский). Имеются в Киеве, Севастополе, Керчи и нек-рых др. городах СССР, а также в ряде городов иностр. гос-в.

МОГИЛЁВ, г., ц. Могилёвской обл., на р. Днепр. Ж.-д. уз. 343 т. ж. (1985). Маш-ние (автомобили, электродвигатели, лифты и др.), хим., лёгкая, пищ. пром-сть. Меб. ф-ка. 3 вуза. 2 т-ра. Изв. с 1267, с 1569 в Польше, с 1772 в России. Церк. Николая (17 в.). Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1980).

МОГИЛЁВ-ПОДО́ЛЬСКИЙ, г. в Винницкой обл., пристань на р. Днестр. Ж.-д. ст. Приборостроит., маш.-строит., кож., винодельч. з-ды. Осн. в 16 в.

МОГИЛЁВСКАЯ О́БЛАСТЬ, в БССР. 29 т. км². Нас. 1275 т. ч. (1985), гор. 64%. 13 городов. Ц.— Могилёв. Рельеф равнинный. Ср. темп-ры янв. −8 °С, июля 18 °С. Осадков 550—650 мм в год. Гл. реки — Днепр, Сож, Березина. Хвойные леса. Осиповичская ГЭС. Маш-ние и металлообработка. Хим., нефтехим., лесная и деревообр., лёгкая, пищ. пром-сть. Добыча торфа. Посевы зерновых, льна-долгунца; картофелеводство, овощ-во. Молочно-мясное скот-во, свин-во. Орд. Ленина (1967).



МОГИЛЁВСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1606—10 ремесленников и бедноты г. Могилёв; вызвано ростом налогов и злоупотреблениями гор. рады. Подавлено польск. войсками.

МОГИ́ЛЬНИК (орёл-могильник), хищная птица сем. ястребиных. Дл. ок. 80 см. Распространён в Европе и Зап. Азии. Истребляет грызунов. Редок. В Красной книге СССР.

МОГИ́ЛЬНИК (археол.), комплекс погребений. М., обособленные от поселений, появились в мезолите. По обряду погребения в М. различают трупоположения и трупосожжения (захоронения пепла). Формы могильных сооружений разнообразны: от простых ям до огромных гробниц. Виды М.: курганные, отмеченные насыпями, и грунтовые — без насыпей. Антич. М. обычно наз. некрополем, христ. и мусульм. М.— кладбищем, М. с захоронением пепла в урнах — колумбарием.

МОГИ́ЛЬЧЕНКО Григ. Сер. (1900—76), один из зачинателей колх. стр-ва, дважды Герой Соц. Труда (1948, 1958). Чл. КПСС с 1949. Пред. колхоза им. С. Орджоникидзе Харьковской обл. (1929—76).

МОГОЛИСТА́Н, феод. гос-во, осн. в сер. 14 в. потомком Джагатая Тоглук-Тимуром. Терр.: Вост. Туркестан, Семиречье, часть Юж. Сибири и др. В Вост. Туркестане существовало до 70-х гг. 16 в.

МОГОЛТАУ, горы на правобережье р. Сырдарья, на С. Тадж. ССР. Выс. до 1624 м. На Сырдарье в отрогах М.— Фархадская ГЭС.

МОГОЛЬСКАЯ ИМПЕРИЯ, крупнейшая феод. держава в Индии. Образовалась после распада Делийского султаната в 16 в. Управлялась династией Великих Моголов. Столицы — Агра и Дели. В 17 в. включала б. ч. Индии. В 18 в. распалась на ряд гос-в, к-рые в 18—19 вв. были захвачены англ. колонизаторами.

МОГОЛЬСКАЯ ШКОЛА инд. ср.-век. миниатюры. Развивалась при дворе Великих Моголов во 2-й пол. 16—18 вв. Стиль сложился на основе местных традиций, под влиянием иран. и ср.-азиат. миниатюры, европ. живописи и графики. Насыщенные действием многофигурные композиции 16 в. развёрнуты на декор. пейзажном фоне («Бабурнаме»); позже преобладают портрет, изображение зверей, птиц, цветов.

МОГОЧА, г. (с 1950) в Читинской обл. Ж.-д. ст. Пр-тия ж.-д. транспорта.

МОГУР, золотая монета Индии, чеканилась в 16—19 вв. и в 1916—19.

«МОГУЧАЯ КУЧКА», творч. содружество рус. композиторов; известно также под назв. Балакиревский кружок, Новая русская муз. школа. Наименование «М. к.» дал кружку его идеолог — критик В. В. Стасов. Окончательно сложился в 1862 (Петербург), в его входили: М. А. Балакирев (рук.), А. П. Бородин, Ц. А. Кюи, М. П. Мусоргский и Н. А. Римский-Корсаков. Композиторы «М. к.», развивая традиции М. И. Глинки и А. С. Даргомыжского, боролись за развитие нац. стиля, народность, идейность, реализм в музыке. К сер. 70-х гг. «М. к.» как сплочённая группа перестала существовать. Деятельность «М. к.» стала эпохой в развитии рус. и мирового муз. иск-ва.

«МОД» («Maud»), норв. парусно-моторное судно. Построено в 1917. Водоизмещ. ок. 800 т. В 1918—20 под рук. Р. Амундсена совершено сквозное плавание Сев. мор. путём (с 2 зимовками). В 1922—24 дрейфовало от о. Врангеля к Новосибирским о-вам.

МОДА (франц. mode, от лат. modus — мера, способ, правило), 1) непродолжит. господство определ. вкуса в к.-л. сфере жизни или культуры. В отличие от стиля, М. характеризует более кратковрем. и поверхностные изменения внеш. форм бытовых предметов и худ. произведений; в узком смысле — смена форм и образцов одежды. 2) Непрочная, быстропроходящая популярность.

МОДА, тип собств. эл.-магн. колебаний, возбуждаемых в резонаторе или распространяющихся в волноводе и др. направляющих системах. М. характеризуется частотой колебаний и конфигурацией электрич. и магн. полей. Понятие М. применяется и к колебаниям др. природы (напр., упругим).

МОДА в статистике, величина признака (варианта), чаще всего встречающаяся в совокупности единиц или в вариационном ряду (напр., размер одежды, пользующийся наибольшим спросом).

МОДАЛЬНАЯ ЛОГИКА, логич. теория *модальностей* (модальных операторов), применяемых к высказываниям или предикатам; играет важную роль в логич. семантике.

МОДАЛЬНОСТЬ, категория, выражающая отношение говорящего к содержанию высказывания, отношение последнего к действительности. М. может иметь значение утверждения, приказания, пожелания и др. Выражается спец. формами наклонений, интонацией, модальными словами (напр., «возможно», «необходимо», «должен»); в логике такие слова наз. модальными операторами, с их помощью указывается способ понимания суждений (высказываний).

МОДЕЛИЗМ СПОРТИВНЫЙ, конструирование, изготовление и испытание моделей летат. аппаратов, автомобилей, судов, локомотивов и др. в спорт. целях.

МОДЕЛИРОВАНИЕ, исследование к.-л. явлений, процессов или систем объектов путём построения и изучения их моделей; использование моделей для определения или уточнения характеристик и рационализации способов построения вновь конструируемых объектов. М.— одна из осн. категорий теории познания: на идее М. по существу базируется любой метод науч. исследования — как теоретический (при к-ром используются разл. рода знаковые, абстрактные модели), так и экспериментальный (использующий предметные модели).

«МОДЕЛИСТ-КОНСТРУКТОР», ежемес. популярный науч.-техн. журн. ЦК ВЛКСМ для молодёжи, с 1966 (в 1962—65 — альманах «Юный М.-к.»), Москва. Тираж (1985) св. 1,25 млн. экз.

МОДЕЛЬ (Model) Вальтер (1891—1945), нем.-фаш. ген.-фельдм. (1944). Во 2-ю мир. войну на сов.-герм. фр. в 1942—43 команд. 9-й армией, в 1944— гр. армий «Север», «Сев. Украина» и «Центр», в 1944—45 — войсками Запада и гр. армий «Б». Покончил жизнь самоубийством.

МОДЕЛЬ (франц. modèle, от лат. modulus — мера, образец), 1) образец (эталон, стандарт) для массового изготовления к.-л. изделия или конструкции; тип, марка изделия. 2) Изделие (из легко обрабатываемого материала), с к-рого снимается форма для воспроизведения (напр., посредством литья) в др. материале; разновидности таких М.— лекала, шаблоны, плазы. 3) Позирующий художнику натурщик или изображаемые предметы («натура»). 4) Устройство, воспроизводящее, имитирующее строение и действие к.-л. др. («моделируемого») устройства в науч., производств. (при испытаниях) или спорт. (см. *Моделизм спортивный*) целях. 5) В широком смысле — любой образ, аналог (мысленный или условный: изображение, описание, схема, чертёж, график, план, карта и т. п.) к.-л. объекта, процесса или явления («оригинала» данной М.), используемый в качестве его «заместителя», «представителя» (см. *Моделирование*). 6) В математике и логике М. к.-л. системы аксиом наз. любую совокупность (абстрактных) объектов, свойства к-рых и отношения между к-рыми удовлетворяют данным аксиомам, служащим тем самым совместным (неявным) определением такой совокупности. 7) М. в языкознании — абстрактное понятие эталона или образца к.-л. системы (фонологич., грамматич. и т. п.), представление самых общих характеристик к.-л. языкового явления; общая схема описания системы языка или к.-л. её подсистемы.

МОДЕНА (Modena) Густаво (1803—61), итал. актёр. Руководил собств. труппами. Героическое, романтически приподнятое иск-во М. сложилось под влиянием идей нац.-освободит. движения (участник Болонского восст. 1831). Его ученики: Т. Сальвини, Э. Росси.

МОДЕНА (Modena), г. в Сев. Италии, адм. ц. пров. Модена. 180 т. ж. (1980). Авто- и тракторостроение. Ун-т. В древности поселение этрусков. В 1598—1860 (с перерывом в 1797—1815) центр одноим. герцогства. Собор (11—13 вв.) с кампанилой (13 — нач. 14 вв.).

МОДЕРАДОС (исп. moderados, букв.— умеренные), партия правых либералов в Испании в 1820—68.

МОДЕРАТО (итал. moderato, букв.— умеренно) (муз.), умеренный, средний между андантино и аллегретто темп.

МОДЕРАТОР, дерев. планка с прокладкой из сукна или фильца для приглушения звука в фп.

«МОДЕРН» (франц. moderne — новейший, современный) («ар нуво», «югендстиль»), стилевое направление в европ. и амер. иск-ве кон. 19 — нач. 20 вв. Стремясь преодолеть эклектизм бурж. худ. культуры 19 в., предст. «М.» использовали новые техн.-конструктивные средства, свободную планировку, своеобразный архит. декор для создания необычных, подчёркнуто индивидуализир. зданий, все элементы к-рых подчинялись единому орнаментальному ритму и образно-символич. замыслу (Х. ван де Велде в Бельгии, Й. Ольбрих в Австрии, А. Гауди в Испании, Ч. Р. Макинтош в Шотландии, Ф. О. Шехтель в России). Изобр. и декор. иск-во «М.» отличают поэтика символизма, декор. ритм гибких текучих линий, стилизов. растит. узор.

МОДЕРНИЗАЦИЯ, изменение, усовершенствование, отвечающее совр. требованиям, напр. М. оборудования.

МОДЕРНИЗМ, общее обозначение направлений иск-ва и лит-ры кон. 19—20 вв. (кубизм, дадаизм, сюрреализм, футуризм, экспрессионизм, абстрактное иск-во и т. п.), выражающих кризис бурж. культуры и характеризующихся разрывом с традициями реализма. См. также *Авангардизм*.

МОДЕРНИЗМ, направление в католицизме кон. 19 — нач. 20 вв., стремившееся к обновлению католич. вероучения, «согласованию» его с совр. науч. и филос. мышлением.

МОДЕСТИН (Modestinus) Геренний, рим. юрист 3 в. В 426 сочинениям М. была придана обязат. юрид. сила. 345 фрагментов из произв. М. включены в Дигесты.

МОДЕСТОВ Василий Иванович (1839—1907), рус. историк и филолог, специалист в области античности. В гл. соч. «Введение в римскую историю» (ч. 1—2, 1902—09) изложил историю древнейшей Италии на основании археол., лингв. и ист.-традиц. данных.

МОДЖЕВСКИЙ (Моджевский-Фрыч) (Modrzewski-Frycz) Анджей (1503—72), польск. гуманист. Тр. «Об исправлении государства» (1551), выдвинувший гуманистич. программу обществ. переустройства (запрещён папской курией), оказал влияние на европ. обществ. мысль.

МОДЖЕЕВСКАЯ (Modrzejewska) Хелена (1840—1909), польск. актриса. На сцене с 1865, с 1876 в США и Великобритании. Предст. реалистич. «краковской школы». Прославилась в пьесах С. Выспяньского, У. Шекспира.

МОДЖОКЕРТО (Modjokerto), г. в вост. части о. Ява (Индонезия), близ к-рого в 1936 найден череп ребёнка питекантропа. Древность ок. 700 тыс. лет.

МОДЖУЗ Мирза Али (1873—1934), азерб. поэт. Бесправие и борьба народа, положение женщины-азербайджанки до Окт. рев-ции — осн. темы сб. «Стихи» (опубл. в 1955).

МОДЗАЛЕВСКИЙ Бор. Львович (1874—1928), сов. литературовед, пушкинист, ч.-к АН СССР (ч.-к. Рос. АН с 1918). Собрал осн. рукописные, книжные и изобр. фонды Пушкинского дома (Ин-т рус. лит-ры АН СССР в Ленинграде).

МО ДИ, см. *Мо-цзы*.

МОДИЛЬЯНИ (Modigliani) Амедео (1884—1920), итал. живописец. Декор. плоскостность, лаконичность композиции, музыкальность изысканного силуэта и цвета создают особый мир интимных хрупких образов («Эльвира», 1919).

МОДИФИКАЦИИ (биол.), ненаследств. изменения признаков организма, возникающие под влиянием изменившихся условий внеш. среды (темп-ры, влажности и др.).

МОДИФИКАЦИЯ (от позднелат. modificatio — изменение), видоизменение.

МОДИФИЦИРОВАНИЕ металлов, введение в металлич. расплавы модификаторов — в-в, небольшие кол-ва к-рых (обычно не более десятых долей %) способствуют кристаллизации структурных составляющих в измельчённой или округлой форме, что улучшает механич. свойства металла. Модификаторы: магний, ферросилиций, алюминий, нек-рые лантаноиды и др.

МОДИФИЦИРОВАНИЕ полимеров, направленное изменение их свойств путём регулирования надмол. структуры (введение зародышей кристаллизации, термич. обработка) или изменения хим. состава молекулы (введение реакционноспособных групп и др.). Применяется, напр., для повышения ударной прочности пластмасс, облегчения крашения хим. волокон.

МОДЛОНСКОЕ СВАЙНОЕ ПОСЕЛЕНИЕ, эпохи неолита (2-я пол. 3-го тыс. до н. э.) на р. Модлона (Вологодская обл.). Остатки 4 домов на сваях, соединённых мостками. Кам. и костяные орудия, дерев. резная и глиняная посуда, украшения.

МОДОРОВ Фёд. Ал-др. (1890—1967), сов. живописец, нар. худ. РСФСР (1966), ч.-к. АХ СССР (1958). Чл. КПСС с 1946. Картины на ист.-рев. темы, портреты («Ковпак», 1945).

МОДСЛИ (Maudslay) Генри (1771—1831), англ. механик и промышленник. Создал токарно-винторезный станок с механизир. суппортом (1797), механизировал произ-во винтов, гаек и др. Основал крупный маш.-строит. з-д (1810).

МОДСЛИ (Maudsley) Генри (1835—1918), англ. психиатр и философ-позитивист, один из основоположников детской психиатрии и эволюц. направления в психиатрии.

МОДУЛИ УПРУГОСТИ (упругие постоянные), величины, характеризующие упругие свойства тв. тел (см. *Упругость*). М. у.— коэф. в зависимости деформации от приложенных механич. напряжений (и наоборот). В простейшем случае малых деформаций эта зависимость линейная, а М. у.— коэф. пропорциональности (см. *Гука закон*). Число М. у. для анизотропных кристаллов достигает 21 и зависит от *симметрии кристалла*. Упругие свойства изотропного вещества можно описать 2 постоянными (см. *Ламе постоянные*), связанными с модулем Юнга $E = \sigma/\varepsilon$ (σ — растягивающее напряжение, ε — относит. удлинение), коэф. Пуассона $\nu = |\varepsilon_y|/\varepsilon_x$ (ε_y — относит. поперечное сжатие, ε_x — относит. продольное удлинение), модулем сдвига $G = \tau/\gamma$ (γ — угол сдвига, τ — касательное напряжение) и с модулем объёмного сжатия $K = \sigma/\Delta$ (Δ — уменьшение объёма). М. у. данного материала зависят от его хим. состава, предварит. обработки, темп-ры и др.

МО́ДУЛЬ (от лат. modulus — мера), в архитектуре и стр-ве исходная мера, принятая для выражения кратных соотношений размеров комплексов, сооружений и их частей. В качестве М. принимают меру длины (фут, метр), размер одного из элементов здания или размер строит. изделия. Применение М. придаёт комплексам, сооружениям и их частям соизмеримость, облегчает унификацию и стандартизацию стр-ва.

МО́ДУЛЬ комплексного числа, см. *Абсолютная величина*. М. перехода от системы логарифмов при основании a к системе при основании b есть число $1/\log_a b$.

МО́ДУЛЬ (в радиоэлектронике), унифицир. функцион. узел радиоэлектронной аппаратуры, выполненный в виде самостоят. изделия, чаще всего на 1 или неск. печатных платах. Бывают плоские и объёмные М.

МО́ДУЛЬ ЗУБЧА́ТОГО КОЛЕСА́, геом. параметр, линейная величина, пропорциональная размерам зубчатого колеса. Различают осевой, окружной и нормальный М. з. к.

МОДУЛЬО́Н (модильон) (франц. modillon), архит. деталь типа *кронштейна*, к-рая поддерживает выносную плиту венчающего карниза.

Модульон.

МОДУЛЯ́ТОР, составная часть передатчика в каналах электросвязи, оптич. и звук. (подводной) связи, оптич. звукозаписывающих, оптоэлектронных и др. устройств, с помощью к-рой осуществляется управление параметрами гармонич. эл.-магн. колебаний, т. е. *модуляция колебаний*. Управляющий элемент М.— транзистор, электронная лампа, клистрон, ячейка Керра и т. д. (соответственно принципу действия передатчика).

МОДУЛЯ́ЦИЯ (от лат. modulatio — мерность, размеренность), размеренное, закономерное изменение, перемена состояния.

МОДУЛЯ́ЦИЯ (физ.), изменение по заданному закону во времени величин, характеризующих к.-л. регулярный физ. процесс. Практич. значение имеет М. эл.-магн. колебаний.

МОДУЛЯ́ЦИЯ (муз.), переход в новую тональность. М. в тональности ближайших степеней родства осуществляется через общий для старой и новой тональностей аккорд, М. в более далёкие тональности — через общие аккорды промежуточных тональностей; особый вид составляет М. с энгармонич. переосмыслением посредствующего аккорда (см. *Энгармонизм*).

МОДУЛЯ́ЦИЯ КОЛЕБА́НИЙ, изменение амплитуды, частоты, фазы или др. характеристик колебаний по заданному закону, медленное по сравнению с периодом этих колебаний. Различают М. к. амплитудную, частотную и фазовую. М. к. используется для передачи информации с помощью эл.-магн. волн. Переносчик сигнала в этом случае — синусоидальные колебания высокой (несущей) частоты, амплитуда, частота или фаза к-рых модулируются передаваемым сигналом. М. к. осуществляется на спец. устройстве — модуляторе. В радиовещании применяется гл. обр. *амплитудная модуляция*. См. также *Импульсная модуляция*.

МОДУЛЯ́ЦИЯ СВЕ́ТА, изменение интенсивности светового потока во времени, к-рое используется в *оптической связи*, звукозаписи, ТВ и т. д. В широком смысле — изменение амплитуды, частоты, фазы, поляризации монохроматич. световых колебаний по определ. закону.

МО́ДУС (от лат. modus), 1) вид, мера, способ. 2) Термин домарксистской философии, обозначающий свойство предмета, присущее ему лишь в нек-рых состояниях, в отличие от атрибута — неотъемлемого свойства предмета. 3) В логике — разновидности силлогизмов (умозаключений), определяемые кол-вом, формой и взаимозависимостью их посылок и заключений.

МО́ДФА, один из первых образцов ручного огнестрельного оружия (применялся арабами в 12—13 вв.); металлич. ствол (трубка), прикреплённый к древку. Стреляла с сошки круглым металлич. ядром, заряд состоял из порошкообразной смеси селитры, угля и серы.

МО́ДХЕЙМ (Maudheim), первая стационарная полярная станция на шельфовом леднике Модхейм (Земля Королевы Мод) в Вост. Антарктиде (1949—52). Организована Норв.-брит.-швед. экспедицией.

МОЁВКИ (трёхпалые чайки), род птиц сем. чаек. Дл. ок. 40 см. 2 вида, в Сев. Ледовитом ок. и на С. Атлантич. и Тихого океанов. Гнездятся большими колониями на труднодоступных обрывистых берегах.

МОЖ, см. *Международная организация журналистов*.

МОЖА́ЕВ Бор. Анд. (р. 1923), рус. сов. писатель. В произв. о совр. жизни, гл. обр. сельской, сочетание острой конфликтности с юмором (пов. «Из жизни Фёдора Кузькина», 1966, в последующих изд. «Живой»; ром. «Мужики и бабы», 1976; рассказы). Публицистика. Киносценарии.

МОЖА́ЕВ Пав. Петр. (р. 1930), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1958. С 1953 на инж.-техн., с 1959 на парт. работе. С 1983 секр., с 1984 2-й секр. Ленингр. обкома КПСС. С 1986 в аппарате ЦК КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

МОЖА́ЙСК, г. в Моск. обл., на р. Москва. Ж.-д. ст. Медико-инстр. з-д, полиграф. комб-т, швейная ф-ка и др. Изв. с 1231. В 1812 близ М. произошло *Бородинское сражение*. Соборы Петропавловский (14—19 вв.) и Никольский (нач. 19 в.), церк. Иоакима и Анны (нач. 15 в.; перестраивалась); Лужецкий мон. (16—19 вв.). Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1985).

МОЖА́ЙСКИЙ Ал-др Фёд. (1825—90), рус. изобретатель в области воздухоплавания, контр-адм. (1886). Получил в 1881 привилегию на изобретённый им «воздухоплавательный снаряд» (самолёт), к-рый был построен в натур. величину в 1883.

МОЖА́ЙСКОЕ КНЯ́ЖЕСТВО, удел Черниговского кн-ва с 1231, Смоленского кн-ва со 2-й пол. 13 в. С 1303 в Моск. кн-ве. Ок. 1399 удел кн. Андрея Дмитриевича, сына Дмитрия Донского. Ликвидировано в 1454.

МОЖГА́, г. (с 1926) в Удм. АССР. Ж.-д. ст. Лесомеб. комб-т, з-ды: дубильных экстрактов, маш.-строит. деталей, стек. и др.; льноз-д.

МОЖЕ́ МОСКЕ́РА (Maugé Mosquera) Рене (р. 1938), ген. секретарь ЦК компартии Эквадора (КПЭ) с 1981. Чл. КПЭ с 1957. В 1965 канд. в чл. ЦК, с 1966 чл. ЦК и Исполкома ЦК КПЭ.

МОЖЖЕВЕ́ЛЬНИК, род вечнозелёных хвойных деревьев и кустарников сем. кипарисовых. Ок. 60 видов, гл. обр. в умеренном поясе Сев. полушария; в СССР ок. 30 видов, большинство в Ср. Азии (где М. наз. арчой) и на Кавказе. Имеют почвозащитное и водоохранное значение; декор. р-ния. Из побегов нек-рых видов получают эфирное масло; настой из ягод М. обыкновенного применяют в медицине как мочегонное средство. 4 вида в Красной книге СССР.

МОЗАЗА́ВРЫ семейство вымерших мор. пресмыкающихся. Дл. 10—12 м. Жили в позднемеловую эпоху; были широко распространены. Руководящие ископаемые.

МОЗА́ИКА (франц. mosaïque), изображение или узор, выполненные из цв. камней, *смальты*, керамич. плиток и т. д.; разновидность живописи, используемая преим. для украшения зданий. Возникла в антич. эпоху.

МОЗАИЦИ́ЗМ, наличие в тканях р-ния, ж-вого, человека или в клоне микроорганизма клеток с разл. наследств. структурой. Возникает в результате перераспределения (рекомбинации) генов, мутаций или неправильного расхождения хромосом в процессе деления клеток. С М. связаны нек-рые наследств. болезни человека. См. также *Гинандроморфизм*, *Химера*.

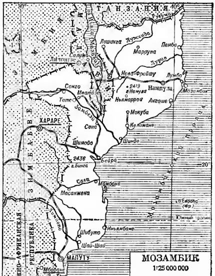
МОЗАИ́ЧНЫЕ БОЛЕ́ЗНИ РАСТЕ́НИЙ, вызываются вирусами. Вредоносны мозаики табака, томата, огурца, свёклы, капусты и др. На листьях и плодах зелёные пятна разл. интенсивности, формы и величины.

МОЗАЛЕ́ВСКИЙ Ал-др Евтихиевич (1803—1851), декабрист, прапорщик. Участник восст. Черниговского полка. Приговорён к вечной каторге. С 1826 в Нерчинских рудниках, с 1839 на поселении.

МОЗАМБИ́К, Народная Республика Мозамбик (República Popular de Moçambique), гос-во на Ю.-В. Африки. На В. омывается Инд. ок. 783 тыс. км². Нас. 12,8 млн. ч. (1983), гл. обр. народы группы нигер-конго. Офиц. яз.— португальский. Б. ч. нас. придерживается местных традиц. верований. Адм.-терр. деление: 10 пров. Столица — Мапуту. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Высш. законодат. орган — однопалатное Нар. собрание.

На С. — плато Вост.-Африканского плоскогорья (выс. до 2419 м), на З.— уступ Иньянга (до 2436 м, высш. точка М.), на В.— прибрежная низменность. Климат на С. субэкваториальный, на Ю. тропический. Осадков до 1500 мм в год. Кр. реки — Замбези и Лимпопо; оз. Ньяса (Малави). Саванна.

В кон. 1-го — нач. 2-го тыс. на терр. М. сложились раннеклас. гос-ва (крупнейшее — Мономотапа). В 16 в. вторглись португальцы, создавшие колонию (колонизация внутр. р-нов завершена лишь в нач. 20 в.). В 1964 в М. началось вооруж. восст. под руководством Фронта освобождения М. (ФРЕЛИМО, осн. в 1962). 25 июня 1975, после свержения фаш. диктатуры в Португалии (25 апр. 1974), М. по соглашению с португ. пр-вом провозглашён независимой респ. В 1977 ФРЕЛИМО преобразован в авангардную партию (пред. ЦК Партии ФРЕЛИМО С. Машел — през. респ.), проводит курс социалистич. ориентации. Дипл. отношения с СССР с 1975.



М.— агр. страна. Осуществляются соц.-экон. преобразования. Создаются гос. сектор в пром-сти, с.-х. кооперативы, госхозы. Осн. товарные с.-х. культуры: сах. тростник, хлопчатник, кокосовая пальма; продовольственные — кукуруза, маниок. Сбор орехов кешью (75 тыс. т в 1982). Жив-во развито слабо из-за распространения мухи цеце. Рыб-во. Добыча кам. угля, бокситов, медных и танталовых руд. Произ-во эл.-энергии 2,4 млрд. кВт·ч (1983). Пр-тия по обработке с.-х. сырья. Нефтепераб. з-д. Дл. ж. д. 3,1 т. км, автодорог 35 т. км. Осн. порты — Мапуту и Бейра. Экспорт с.-х. продукции, древесины, кренеток. Гл. торг. партнёры (1983): Португалия, ЮАР и Великобритания. Ден. единица — метикал.

МОЗАМБИ́К, г. и порт в Мозамбике, в Мозамбикском прол. Ок. 13 т. ж. Осн. в 16 в. До 1907 адм. ц. Португ. Вост. Африки.

МОЗАМБИ́КСКИЙ ПРОЛИ́В, между о. Мадагаскар и Африкой. Ок. 1760 км, наим. шир. 422 км, наим. глуб. на фарватере 117 м.

МОЗАМБИ́КСКОЕ ТЕЧЕ́НИЕ, тёплое течение в Мозамбикском прол., в зап. части Инд. ок., ветвь Юж. Пассатного течения.

МОЗГ, центр. отдел нерв. системы ж-вых и человека. Состоит из нерв. ткани: серого в-ва (скопление гл. обр. нерв. клеток) и белого в-ва (скопление гл. обр. нерв. волокон). У позвоночных различают головной мозг и спинной мозг. У беспозвоночных ж-ных М.

наз. скопление нерв. клеток на переднем конце тела.

МО́ЗГА ИНСТИТУ́Т АМН СССР, организован в 1928, с 1954 в системе АМН СССР в Москве. Иссл. по функциональным и структурным основам орг-ции мозга.

МОЗГО́В Ив. Еф. (р. 1906), сов. вет. фармаколог, акад. ВАСХНИЛ (1956). Чл. КПСС с 1937. Тр. по фармакопрофилактике инф. и неинф. болезней, фармакостимуляции роста и повышению продуктивности ж-ных. Гос. пр. СССР (1981).

МОЗГОВО́Й Ив. Ал. (р. 1927), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1951. С 1962 2-й секр. Закарпатского, с 1966 1-й секр. Ровенского, с 1972 1-й секр. Херсонского обкомов КП Украины. С марта 1980 1-й зам. пред. СМ УССР, с мая 1980 секр. ЦК КП Украины. Чл. ЦРК КПСС с 1976. Чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1966.

МОЗГОВЫ́Е ОБОЛО́ЧКИ, соединительнотканные мембраны, окружающие головной и спинной мозг у позвоночных ж-ных и человека. У рыб — первичная М. о. У наземных позвоночных она дифференцируется на твёрдую и мягкую, к-рая у млекопитающих разделяется на паутинную и сосудистую М. о. Пространство между ними заполнено спинномозговой жидкостью. См. *Менингит*.

МОЗГОВЫ́Е ПУЗЫРИ́, расширения переднего головного отдела нерв. трубки у зародышей позвоночных ж-ных и человека. Различают 5 М. п., преобразующихся в ходе развития в передний, промежуточный, средний, задний и продолговатый мозг.

МОЗДО́К, г. в Сев.-Осет. АССР, на р. Терек. Ж.-д. ст. Гардинная ф-ка, рем.-механич. з-д; пищ. пром-сть. От М. из Терека берёт начало Терско-Кумский канал. Осн. в 1763.

МОЗЕ́ЛЬ (франц. Moselle, нем. Mosel), р. во Франции, Люксембурге, ФРГ, лев. приток Рейна. Нач. в Вогезах. 545 км, пл. басс. 28,2 т. км^2. Осн. приток — р. Саар. Ср. расход воды 290 м^3/с. Судох. Соединена каналами с рр. Марна, Сона. На М.— гг. Мец, Трир; в устье — г. Кобленц.

МО́ЗЕР (Moser) Лукас, нем. живописец 1-й пол. 15 в. Сочетал позднеготич. условность форм со свежестью наблюдений и поисками убедительных пространств. решений (алтарь св. Магдалины в церк. в Тифенбронне, Баден, 1431).

МОЗЖЕЧО́К, часть ствола головного мозга (заднего мозга). Состоит из древнего отдела — червя и филогенетически нового — полушарий, развитых только у млекопитающих. Играет ведущую роль в поддержании равновесия тела и координации движений.

МОЗЖУ́ХИН Ив. Ил. (1889—1939), рус. киноактёр. Снимался в ф.: «Пиковая дама», «Отец Сергий» и др. С 1920 жил за рубежом.

МО́ЗЛИ (Moseley) Генри Гвин Джефрис (1887—1915), англ. физик, основатель рентгеноспектроскопии.

МО́ЗЛИ ЗАКО́Н, линейная зависимость квадратного корня из частоты характеристического рентгеновского излучения от атомного номера хим. элемента. М. з. позволяет однозначно установить атомные номера всех хим. элементов. Открыт Г. Мозли в 1913.

МОЗОЛЕНО́ГИЕ, отряд копытных. 1 сем.— верблюдовые.

МОЗО́ЛИ, 1) утолщения кожи у человека в местах, подвергающихся трению и давлению, чаще на руках и ногах. 2) Оголённые участки кожи с жировой прослойкой в седалищной области у большинства узконосых обезьян. 3) Подушкообразные утолщения кожи на ниж. поверхности ступней у мозоленогих ж-ных (у верблюдов — также на запястьях, локтях, коленях и груди).

МОЗО́ЛИСТОЕ ТЕ́ЛО, тяж нерв. волокон, соединяющий левое и правое большие полушария головного мозга. Осуществляет обмен нерв. импульсами между ними, обеспечивая их координиров. работу.

МОЗУРЮНА́С Владас (1922—64), литов. сов. поэт. Чл. КПСС с 1947. Сб. гражд. и филос. лирики «Горсть земли» (1947), «Вильнюсские этюды» (кн. 1—2, 1958—63), «Морские строфы» (1965, посм.).

МО́ЗЫРЬ, г. (с 1795) в Гомельской обл., порт на р. Припять. Ж.-д. ст. 93 т. ж. (1985). Нефтепереаб. з-д; маш-ние и металлообработка; деревообр., лёгкая, пищ. пром-сть. Пед. ин-т. Изв. с 1155.

МО́И (Moi) Даниель Арап (р. 1924), президент Кении с 1978. Пред. партии Нац. союз африканцев Кении с 1978. В 1967—78 вице-президент.

МОИСЕ́ЕВ Иг. Ал. (р. 1906), сов. балетмейстер, нар. арт. СССР (1953), Герой Соц. Труда (1976). Организатор и руководитель Ансамбля нар. танца СССР (1937). Лен. пр. (1967), Гос. пр. СССР (1942, 1947, 1952, 1985).

МОИСЕ́ЕВ Никита Ник. (р. 1917), сов. учёный в области общей механики и прикладной математики, акад. АН СССР (1984) и ВАСХНИЛ (1985). Чл. КПСС с 1944. Тр. по динамике, численным методам теории оптим. управления. Гос. пр. СССР (1980).

МОИСЕ́ЕВ Ник. Андр. (р. 1934), сов. военачальник, ген.-лейт. (1982). Чл. КПСС с 1955. С 1952 в Сов. Армии. С 1979 1-й зам. нач., нач. политуправления ВО. С 1985 чл. Воен. совета — нач. политуправления войск. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

МОИСЕ́ЕВА Ольга Ник. (р. 1928), сов. артистка балета, педагог, нар. арт. СССР (1983). В 1947—73 в Ленингр. т-ре оперы и балета им. Кирова. Гл. партии в балетах: «Раймонда», «Жизель», «Дон Кихот», «Спартак», «Гаянэ», «Бахчисарайский фонтан», «Легенда о любви» и др.

МОИСЕ́ЕНКО Евсей Евсеевич (р. 1916), сов. живописец, нар. худ. СССР (1970), д. ч. АХ СССР (1973). Романтические, экспрессивно исполненные картины, посв. Гражд. и Вел. Отечеств. войнам (циклы «Годы боевые», «Память»). Лен. пр. (1974), Гос. пр. СССР (1983).

МОИСЕ́ЕНКО Пётр Анисимович (1852—1923), один из первых рус. рабочих-революционеров, ткач. В рев. движении с 1873. Чл. КПСС с 1905. Чл. «Сев. союза рус. рабочих», организатор Морозовской стачки 1885, св. 10 лет в тюрьмах и ссылке. Участник Рев-ции 1905—07 и Окт. 1917, Гражд. войны. Автор «Воспоминаний».

МОИСЕ́Й, в библейской мифологии предводитель израильских племён, призванный богом Яхве вывести израильтян из фараоновского рабства сквозь расступившиеся воды «Чермного» (Красного) м.; на горе Синай бог дал М. скрижали с «10 заповедями». У иудаистов, мусульман и христиан М.— пророк.

МО́ИССИ (Moissi) Александр (Сандро) (1880—1935), нем. актёр. По нац. албанец. На сцене с 1902. С 1905 в Нем. т-ре (Берлин), с 1933 в «Бургтеатре» (Вена). Прославился в пьесах У. Шекспира, Г. Ибсена, Л. Н. Толстого. Гастролировал в СССР (1924, 1925).

МО́ЙВА, мор. рыба сем. корюшек. Дл. до 22 см, весит до 17 г. 2 подвида: атлантическая — в сев. части Атлантич. ок., тихоокеанская (уёк) — в Тихом ок. и сев. морях. Объект промысла.

МОЙЕ́РО, р. на Среднесиб. плоскогорье, прав. приток Котуя. 825 км, пл. басс. 30,9 т. км^2. Низовья доступны для малых судов.

МО́ЙРОВА Варв. Акимовна (1890—1951), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1917. В 1917—1918 чл. Румчерода. С 1918 в аппаратах ЦК РКП(б), ЦК КП(б) Украины, в Коминтерне (канд. в чл. ИККИ в 1928—35). С 1935 пред. Всерос. об-ва Кр. Креста и Полумесяца. Чл. ЦИК СССР.

МО́ЙРЫ, в греч. мифологии три дочери Зевса и Фемиды, богини судьбы: Клото прядёт нить жизни, Лахесис распределяет судьбы, Атропос в назначенный час обрезает жизненную нить. М. соответствуют рим. Парки.

МОК, см. *Международный олимпийский комитет*.

МОКА́НУ Ал-др Ал-др. (р. 1934), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1968. С 1961 на инж.-техн., с 1971 на сов. и парт. работе. В 1985 мин. жилищно-коммунального х-ва Молд. ССР. С дек. 1985 пред. През. ВС Молд. ССР, зам. пред. През. ВС СССР с 1986. Чл. ЦРК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1986.

МОКАСИ́НЫ, мягкая замшевая обувь индейцев Сев. Америки, часто украшена иглами дикобраза, бисером.

МО́КОШЬ, жен. божество, включённое в состав языч. пантеона в Киеве кн. Владимиром Святославичем.

МО́КРАНЯЦ (Мокраниац) Стеван (1856—1914), серб. композитор, фольклорист, дирижёр, педагог. Рук. хора муз. об-ва «Станкович», Белградского хор. об-ва, а также муз. школы в Белграде (ныне его имени). Один из создателей нац. стиля. Соч. для хора — рапсодии «Руковеты», «Приморские напевы».

МОКРЕ́НКО Анат. Юр. (р. 1933), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1974. С 1968 солист Укр. т-ра оперы и балета.

МОКРЕЦЫ́, семейство комаров. Дл. 0,5—4 мм. Ок. 4000 видов. Распространены широко. В СССР св. 500 видов. Самки кровососущи; нападают на людей, домашних и диких ж-ных. Промежуточные хозяева нек-рых видов червей — паразитов человека и домашних ж-ных.

МОКРИ́ЦЫ, подотряд преим. наземных ракообразных отр. равноногих. Дл. 1—50 мм. Ок. 1000 видов. Распространены широко, обитают во влажных тёплых местах. Иногда вредят парниковым и поливным культурам; в лесах полезны.

МОКРОНО́СОВ Адольф Троф. (р. 1928), сов. биолог, физиолог р-ний, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1963. Осн. работы по биохимии, физиологии и продуктивности фотосинтеза.

МОКРО́ТА, отделяемое слизистых оболочек органов дыхания, сопровождающее кашель или отхаркивание. Иссл. М. важны для распознавания природы и характера болезни. При туберкулёзе и нек-рых др. инф. заболеваниях М.— возможный источник заражения окружающих.

МОКРОУ́СОВ Ал. Вас. (1887—1959), один из рук. партиз. движения в Крыму во время Гражд. и Вел. Отеч. войн, полковник. Чл. КПСС с 1928. В 1937 добровольно участвовал в нац.-рев. войне в Испании.

МОКРОУ́СОВ Бор. Анд. (1909—68), сов. композитор, засл. деят. иск-в Чуваш. АССР (1962). Оп. «Чапаев» (2-я ред. 1942; 3-я ред. 1961), оп-та «Роза ветров» (1947), песни (св. 60), в т. ч. «Заветный камень», «Одинокая гармонь» и др. Гос. пр. СССР (1948).

«МО́КСЛАС» («Наука»), сов. изд-во, Вильнюс. Осн. в 1975. Науч., науч.-популярная лит-ра, справочники, словари. В 1979 — 204 книги и брошюры тиражом ок. 1,6 млн. экз.

МОКТЕСУ́МА (Moctezuma) (Монтесума или Мотекусома), 1) М. (1390 — ок. 1469), вождь ацтеков, возглавлял союз племён с центром в г. Теночтитлан (совр. г. Мехико). 2) М. (1466—1520), правитель ацтеков с 1503; захвачен в плен Э. Кортесом, призывал покориться испанцам, за что был убит восставшими индейцами.

МОКУ́ЛЬСКИЙ Стефан Стефанович (1896—1960), сов. театровед, литературовед, критик, д-р филол. наук. Чл. КПСС с 1940. Один из основоположников сов. театроведения. Осн. тр. о франц. и итал. иск-ве эпохи Возрождения и Просвещения. Гл. ред. мн. изданий. С 1937 проф. ЛГУ и ГИТИСа.

МО́КША, этногр. группа мордвы. Яз. мокшанский.

МО́КША (санскр.), одно из центр. понятий инд. философии и религии индуизма, высш. цель человеческих стремлений, состояние «освобождения» от бедствий эмпирич. существования с его бесконечными перевоплощениями (*сансара*) и т. д.

МО́КША, р. в Европ. части СССР, прав. приток Оки. 656 км, пл. басс. 51 т. км^2. Ср. расход воды 184 м^3/с. Сплавная. Судох. на 156 км от устья.

МОКША́НСКИЙ ЯЗЫ́К (мокша-мордовский), язык мокши, относится к финно-угорским яз. (волжско-финской подгр.). Письменность на основе рус. алфавита.

МОЛ (итал. molo, от лат. moles — насыпь), гидротехн. оградит. сооружение; защищающее акваторию порта от волнения; примыкает одним концом к берегу. Часто служит также для размещения причалов.

МОЛА́ССА (франц. mollasse), комплекс преим. терригенных горн. пород (конгломератов, песчаников и глин), формировавшихся в краевых и межгорн. прогибах при разрушении поднимающихся гор. Характерны для заключит. (орогенных) стадий образования геосинклиналей.

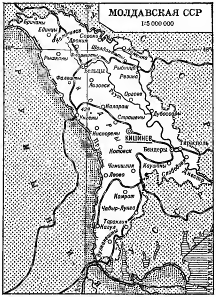
МОЛДАВА́НЕ, нация, осн. нас. Молд. ССР (2526 т. ч.), всего в СССР 2968 т. ч. (1979). Яз. молдавский.

МОЛДАВА́НКА, до 1917 предместье Одессы, населённое рыбаками; вошло в черту города.

МОЛДА́ВИЯ, см. *Молдавская ССР*.

МОЛДА́ВСКАЯ ГРЭС им. 50-летия Вел. Окт. социалистич. рев-ции, в пос. гор. типа Днестровск Молд. ССР. Мощн. 2500 МВт, топливо — уголь, мазут. Полностью введена в строй в 1982. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

МОЛДА́ВСКАЯ ССР (Республика Советикэ Сочиалистэ Молдовеняскэ), Молдавия, на Ю.-З. Советского Союза. 33,7 тыс. км^2. Нас. 4111 т. ч. (1985), гор. 45%; молдаване (2526 т. ч.; 1979, перепись), украинцы, русские и др. 40 р-нов, 21 город, 47 пос. гор. типа



(1985). Столица — Кишинёв. Поверхность М.— холмистая равнина; наиб. приподнятая часть — Кодры (выс. до 429 м). Климат умеренно континентальный. Ср. темп-ры июля 19 °С на С. и 22 °С на Ю., января соответственно от —5 до —3 °С. Осадков от 400 мм на Ю. до 560 мм на С. в год. Гл. реки — Днестр и Прут. В почв. покрове преобладают чернозёмы. Леса занимают ок. 9% терр. М. Соэд. заповедник «Кодры».

Клас. об-во возникло в 9—11 вв. В 12—14 вв. — в системе разл. плем. союзов и гос. образований (скифов, готов, гуннов, Др.-рус. гос-ва, Золотой Орды и др.). В 14 в. в результате контактов волохов и вост. славян формируется молд. народность. С 1359 независимое Молд. кн-во. В 16—18 вв. под властью Османской империи; нар.-освобод. движение против тур. ига. В кон. 18 в. к России отошло Левобережье Днестра, в 1812 — Бессарабия. Крест. реформы 1860-х гг. ускорили развитие капитализма. На рубеже 19—20 вв. возникли первые с.-д. кружки. Трудящиеся М. участвовали в Рев-ции 1905—07, в Февр. и Окт. рев-циях. Сов. власть провозглашена в дек. 1917 — янв. 1918. В январе — марте 1918 Румыния захватила Бессарабию. 12.10. 1924 образована Молд. АССР в составе УССР. 28.6.1940 Бессарабия возвращена СССР. 2.8.1940 образована Молд. ССР. В 1941 М. оккупирована нем.-фаш. войсками, в авг. 1944 освобождена Кр. Армией. М. награждена орд. Ленина (1958), Окт. Революции (1974), Дружбы народов (1972).

КП Молдавии образована в 1940. На 1 янв. 1986 было 181 139 чл. и 8264 канд. в чл. партии, 2 127 816 чл. профсоюзов, 620 049 чл. комсомола.

В результате социалистич. преобразований М. превратилась в индустр. респ. с развитым с. х-вом. Объём пром. продукции в 1984 увеличился в 65 раз по сравнению с 1940. Молдавская ГРЭС, Кишинёвская и Бельцкая ТЭЦ, Дубоссарская ГЭС и др. Выработка эл.-энергии в 1984 — 17,1 млрд. кВт·ч. Ведущая отрасль пром-сти — пищевкус. (плодоовощеконс., маслоб., сах., таб., винодельч. и др.). Развивается маш-ние (эл.-техника, приборостроение, произ-во с.-х. машин и др.), металлургич., хим., лёгкая пром-сть, произ-во стройматериалов, деревообработка. Объём валовой продукции с. х-ва в 1984 увеличился в 4,2 раза по сравнению с 1940. В 1984 было 472 совхоза и 348 колхозов. В с. х-ве важное значение имеют виногр-во, плод-во. Пл. плодоносящих плодово-ягодных и виноградных насаждений 329 т. га. В 1984 посевная пл. 1786 т. га. Более 40% занимают зерновые (кукуруза, пшеница) и 20% техн. (подсолнечник, сах. свёкла, табак, эфиромасличные) культуры. Овощ-во. Жив-во гл. обр. молочно-мясного направления. Поголовье (1984, тыс.): кр. рог. скот 1254, свиньи 1947, овцы и козы 1258. В М. быстро развивается межхоз. кооперирование. Эксплуатац. дл. ж.-д. линий 1,2 т. км, автодорог 19,4 т. км (1984), в т. ч. с тв. покрытием 12,0 т. км. Судох-во по Днестру.

В 1984 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, 811 с высш. и ср. (полным и неполным) образованием. В 1985/86 уч. г. в 9 вузах было 53,2 тыс. студентов, в 53 ср. спец. уч. заведениях 60,5 тыс. уч-ся. АН (осн. в 1961), 7 т-ров. В 1984 на 10 т. ч. приходилось 36,3 врача.

МОЛДА́ВСКИЙ ТЕА́ТР им. А. С. Пушкина, осн. в Тирасполе в 1933, с 1939 муз.-драм., с 1974 академич. С 1940 работает в Кишинёве. Орд. Труд. Кр. Знамени (1960).

МОЛДА́ВСКИЙ ТЕА́ТР О́ПЕРЫ И БАЛЕ́ТА, созд. в 1955 в Кишинёве как Молд. т-р оперы, балета и драмы им. А. С. Пушкина, с 1957 совр. назв. С 1984 академич. Спектакли на молд. и рус. яз.

МОЛДА́ВСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к романской группе индоевроп. семьи яз. Письменность на основе рус. алфавита.

МОЛДА́ВСКОЕ КНЯ́ЖЕСТВО (Молдавия), феод. гос-во 1359 — сер. 19 в., включало Молдову, Бессарабию, Буковину. Столица — Яссы (с 16 в.). С нач. 16 в. под властью Османской империи. В 1774 Австрия захватила Буковину, с 1812 Бессарабия в составе России. См. *Молдова*.

МОЛДОБАСА́НОВ Калый (р. 1929), сов. композитор и дирижёр, нар. арт. СССР (1979). Чл. КПСС с 1968. С 1966 гл. дирижёр Кирг. т-ра оперы и балета. Комич. бал. «Куйручук» (совм. с Г. Г. Окуневым, 1978), бал.-оратория «Материнское поле» (1975) и др. Проф. Кирг. гос. ин-та иск-в (с 1983). Гос. пр. СССР (1976).

МОЛДО́ВА (Moldova), ист. обл. на В. СРР, между Вост. Карпатами на З. и р. Прут на В. С 14 в. феод. кн-во (в вассальной зависимости от Венг. кор-ва). В 1359 стала частью Молд. кн-ва, включённого в 16 в. в состав Османской империи. По Адрианопольскому мирному договору 1829 фактически автономна (под протекторатом России до 1856). В 1859—61 объединилась с Валахией в единое гос-во (с янв. 1862 Румынское кн-во).

«МОЛДО́ВА» («Молдавия»), ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП Молд. ССР на молд. яз., с 1966, Кишинёв. Тираж (1985) св. 93 т. экз.

«МОЛДО́ВА СОЧИАЛИ́СТЭ» («Социалистическая Молдавия»), ежедн. респ. газета Молд. ССР на молд. яз., с 1924, Кишинёв. Тираж (1984) 255 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1966).

«МОЛДО́ВА-ФИЛЬМ», сов. киностудия худ. и док. фильмов в Кишинёве (осн. в 1944). Выпускает 5—6 худ. фильмов в год. Среди лучших ф.: «Последний месяц осени» (1965), «Офицер запаса» (1971), «Табор уходит в небо» (1976), «Большая малая война» (1981).

МОЛДОВЕНЯ́СКА (букв. — молдавская), молд. нар. танец. Муз. размер $^2/_4$.

МОЛДО́ВСКАЯ ВОЗВЫ́ШЕННОСТЬ (Молдова), в Румынии, между рр. Прут и Сирет. Выс. до 564 м (плато Бырлад). Глубоко расчленена оврагами. Лесостепи, по долинам — широколиств. леса, на Ю.— степи. Важный с.-х. р-н.

МОЛДОВЯ́НУ (Moldoveanu), вершина в массиве Фэгэраш в Юж. Карпатах; высш. точка Румынии (2543 м).

МОЛДОТА́У, хр. во Внутр. Тянь-Шане, к Ю. от оз. Сонкёль. Дл. ок. 150 км, выс. до 4100 м.

МОЛЕ́БЕН, в христ-ве коллективное хвалебное, благодарственное или просительное обращение верующих к богу, богородице (деве Марии) или святым во время церк. богослужения.

МОЛЕ́КУЛА (новолат. molecula, уменьшит. от лат. moles — масса), наим. частица в-ва, обладающая всеми его хим. свойствами. Состоит из атомов, соединённых хим. связями. Количеств. и качеств. состав её передаёт *формула химическая*. Число атомов в М. хим. соединения может быть различным: от двух до сотен тыс. (напр., в М. белков). М. полимера наз. *макромолекулой*.

МОЛЕ́КУЛЫ в межзвёздной среде, молекулы и радикалы (OH, H_2O, NH_3, а также более сложные органич., всего неск. десятков), открытые в газово-пылевых облаках межзвёздной среды по спектральным линиям испускания или поглощения в диапазоне радиочастот.

МОЛЕКУЛЯ́РНАЯ АКУ́СТИКА, изучает акустич. методами (гл. обр. на основании измерения скорости звука и его поглощения) атомно-молекулярную структуру и свойства в-ва.

МОЛЕКУЛЯ́РНАЯ БИОЛО́ГИЯ, исследует осн. свойства и проявления жизни на молекулярном уровне. Выясняет, каким образом и в какой мере рост и развитие организмов, хранение и передача наследств. информации, превращение энергии в живых клетках и др. явления обусловлены структурой и свойствами биологически важных макромолекул (гл. обр. белков и нуклеиновых к-т). Тесно связана с биохимией и биофизикой, а исторически — также с генетикой и микробиологией. Сформировалась в сер. 20 в., в СССР — гл. обр. благодаря трудам науч. школ А. Н. Белозерского и В. А. Энгельгардта. Часто М. б., включающую *молекулярную генетику*, объединяют с биохимией и биофизикой в физико-хим. биологию.

«МОЛЕКУЛЯ́РНАЯ БИОЛО́ГИЯ», науч. журнал АН СССР, с 1967, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) ок. 1400 экз.

МОЛЕКУЛЯ́РНАЯ ГЕНЕ́ТИКА, изучает молекулярные основы наследственности и изменчивости организмов. Возникла в 40—50-х гг. 20 в. в результате использования идей и методов физики и химии для решения генетич. проблем. Осв. достижения М. г.— установление хим. структуры гена (1953), расшифровка способов записи и реализации наследств. информации в организме, разработка методов *генетической инженерии*.

МОЛЕКУЛЯ́РНАЯ МА́ССА (молекулярный вес), масса молекулы, выраженная в единицах атомной массы. Равна сумме масс всех атомов, из к-рых состоит молекула. Величины М. м. используются в хим., физ. и химико-техн. расчётах.

МОЛЕКУЛЯ́РНАЯ О́ПТИКА, раздел оптики, изучающий связь оптич. свойств в-ва со свойствами его атомов и молекул. В М. о. исследуются отражение, преломление и рассеяние света, оптич. активность, магнитооптич. и электрооптич. явления и др.

МОЛЕКУЛЯ́РНАЯ ФИ́ЗИКА, раздел физики, изучавший физ. свойства тел в разл. агрегатных состояниях на основе рассмотрения их микроскопич. (молекулярного) строения. В связи с интенсивным развитием М. ф. переросла в ряд крупных самостоят. разделов: физику тв. тела, жидкого состояния, газов и т. д.

МОЛЕКУЛЯ́РНОЕ ТЕЧЕ́НИЕ, течение разреженного газа, при к-ром свойства потока существенно зависят от беспорядочного движения его частиц (молекул, атомов, ионов и электронов), в отличие от течений, где газ рассматривается как сплошная среда. Имеет место при полёте тел в верх. слоях атмосферы, в вакуумных системах и т. п.

МОЛЕКУЛЯ́РНОЙ БИОЛО́ГИИ ИНСТИТУ́Т АН СССР, организован в Москве в 1957. Совр. назв. с 1965. Иссл. структур и функций генетич. аппарата высш. организмов на мол. уровне, хим. и физ. основ действия ферментов и др.

МОЛЕКУЛЯ́РНО-МА́ССОВОЕ РАСПРЕДЕЛЕ́НИЕ, соотношение количеств молекул разл. длины (массы) в данном образце полимера. Одна из важнейших характеристик синтетич. полимеров, определяющая многие их свойства, в частности механич. прочность.

«МОЛЕКУЛЯ́РНЫЕ БОЛЕ́ЗНИ», наследств. заболевания, обусловленные биохим. нарушениями (расстройства белкового, углеводного или др. видов обмена в-в).

МОЛЕКУЛЯ́РНЫЕ И А́ТОМНЫЕ ПУЧКИ́, направленные потоки молекул или атомов, движущихся в вакууме без столкновений друг с другом и с молекулами остаточных газов. Используются в радиоспектроскопии, квантовой электронике, ускорит. технике.

МОЛЕКУЛЯ́РНЫЕ СИ́ТА, микропористые тела, избирательно поглощающие из окружающей среды в-ва, размеры молекул к-рых меньше размеров микропор. Различают М. с. минеральные (неорганические) — цеолиты и органические — сефадексы. М. с. позволяют наиб. чётко производить адсорбционное разделение смесей в-в в газообразной и жидкой фазах.

МОЛЕКУЛЯ́РНЫЕ СПЕ́КТРЫ, оптич. спектры испускания, поглощения и комбинац. рассеяния света, принадлежащие свободным или слабо связанным молекулам; состоят из спектральных полос и линий, структура и расположение к-рых типичны для испускающих их молекул. Возникают при квантовых переходах между электронными, колебат. и вращат. уровнями энергии молекул. Соотв. различают электронные, колебат. и вращат. М. с. Усложняются с увеличением числа атомов в молекуле. По М. с. изучают структуру, состояния, свойства молекул, а также осуществляют молекулярный *спектральный анализ* в-ва.

МОЛЕКУЛЯ́РНЫЙ ВЕС, см. *Молекулярная масса.*

МОЛЕКУЛЯ́РНЫЙ ГЕНЕРА́ТОР, первый квантовый генератор; активная среда в нём — пучок молекул аммиака. Использовался как активный квантовый стандарт частоты; применяется как радиоспектроскоп высокого разрешения при иссл. молекул HN_3, атомов N и H и их ядер.

МОЛЕКУЛЯ́РНЫЙ НАСО́С, вакуумный насос, действие к-рого основано на сообщении молекулам откачиваемого газа дополнит. скорости при соударении их с ротором, вращающимся со скоростью, соизмеримой с тепловой скоростью молекул. Остаточное давление до 10^{-8} Па. М. н. с ротором, состоящим из неск. дисков, наз. турбомолекулярным.

МОЛЕКУЛЯ́РНЫХ ОРБИТА́ЛЕЙ МЕ́ТОД, метод квантовой химии, осн. на представлении о том, что каждый электрон молекулы описывается своей волновой функцией (мол. орбиталью, МО). На практике каждую МО чаще всего представляют как линейную комбинацию атомных орбиталей (приближение ЛКАО). Построенная т. о. волновая функция молекулы анализируется и уточняется вариационным или иным методом, что позволяет приближённо определить энергетич. состояния молекулы, объяснить нек-рые её свойства и структуру.

«МОЛЕ́НИЕ ДАНИ́ИЛА ЗАТО́ЧНИКА», памятник др.-рус. лит-ры 13 в.; по форме — послание, сочетающее высокую книжность со скоморошьим балагурством. Вопрос об авторстве спорен.

МОЛЕСКИ́Н (англ. moleskin), плотная прочная хл.-бум. ткань, обычно окрашенная в тёмные цвета. Из М. шьют спецодежду, рабочие и спорт. костюмы, обувь и т. п.

МОЛЕ́ТАЙ, г. (с 1956) в Литов. ССР, на р. Сесартис. Маслоз-д.

МО́ЛЕШОТТ (Moleschott) Якоб (1822—93), нем. физиолог и философ, предст. вульгарного материализма; в мышлении видел лишь физиол. механизм. Биохим. иссл. М. сыграли значит. роль в развитии физиол. химии.

МО́ЛИ НАСТОЯ́ЩИЕ, семейство бабочек. Крылья в размахе 6—60 мм. 2000 видов. Распространены широко. В СССР ок. 200 видов. Многие М. н. повреждают прод. товары, шерсть, мех, перо, мебель. Молями наз. бабочек и др. семейств.

МОЛИБДА́ТЫ, соли молибденовых к-т (H_2MoO_4 и изополимолибденовых). М. кальция $CaMoO_4$ применяют для легирования сталей. Парамолибдат аммония $(NH_4)_6[Mo_7O_{24}]\cdot xH_2O$ реагирует с восстановителями (Zn, $SnCl_2$) с образованием соединений разл. состава (напр., $Mo_8O_{23}\cdot H_2O$) голубого или синего цвета (краска молибденовая синь); этим пользуются для окраски тканей и в аналитич. химии.

МОЛИБДА́ТЫ ПРИРО́ДНЫЕ, группа минералов, соли молибденовой к-ты. Ок. 20 минералов. Различают М. п. безводные, основные и водные, урановые. Образуются в осн. в зоне окисления сульфидных и молибденоурановых м-ний. Гл. минералы — повеллит, вульфенит.

МОЛИБДЕ́Н (лат. Molybdaenum), Mo, хим. элемент VI группы периодич. системы Менделеева, ат. н. 42, ат. м. 95,94. Назв. от греч. mólybdos — свинец (по сходству минералов Mo и Pb). Светло-серый металл, плотн. 10,2 г/см³, $t_{пл}$ ок. 2620 °С. Химически стоек (на воздухе окисляется при темп-ре выше 400 °С). Гл. минерал — молибденит. Более 75% М. применяют для легирования чугунов и сталей, используемых в авиа- и автомобилестроении, при изготовлении лопаток турбин и др. Весьма перспективны жаропрочные (для реактивных двигателей) и кислотоупорные (аппараты хим. пром-сти) сплавы; так, сплав Fe—Ni—Mo стоек ко всем к-там (кроме HF) до 100 °С. Важный конструкц. материал в произ-ве нитей для электрич. ламп и катодов для электровакуумных приборов. Оксиды MoO_2, MoO_3 — катализаторы нефтехим. и др. процессов.

МОЛИБДЕ́НА ДИСУЛЬФИ́Д, MoS_2, серые кристаллы с очень низким коэф. трения. В природе — минерал молибденит. М. с. служит тв. смазкой для трущихся частей механизмов.

МОЛИБДЕНИ́РОВАНИЕ, нанесение тонкого слоя молибдена на поверхность металлич. изделий (гл. обр. из стали, титана, ниобия) для повышения твёрдости, поверхностной прочности, коррозионной стойкости в азотной к-те, а с дополнит. силицированием — и жаростойкости.

МОЛИБДЕНИ́Т (молибденовый блеск), минерал класса сульфидов, MoS_2; примеси Se, Re и др. Свинцово-серые чешуйчатые агрегаты; вкрапленность в кварце. Тв. 1—1,5; плотн. 4,6—5,0 г/см³. Встречается в грейзенах, скарнах, пегматитах, гидротермальных жилах. Гл. руда молибдена.

МОЛИБДЕ́НОВАЯ СИНЬ, см. в ст. *Молибдаты.*

МОЛИБДЕ́НОВЫЕ РУ́ДЫ. Гл. минералы — молибденит и повеллит. М-ния скарновые, грейзеновые и гидротермальные. Содержание Mo в руде 0,06—1%. Гл. добывающие зарубежные страны: США, Канада, Чили; общие мировые запасы (без социалистич. стран) ок. 9,7 млн. т (1981), произ-во молибдена в концентрате 95,8 тыс. т (1981).

МОЛИБДЕ́НОВЫЕ УДОБРЕ́НИЯ, минеральные в-ва (молибдат аммония, молибдат аммония-натрия и др.), содержащие молибден в доступной р-ниям форме; один из видов микроудобрений.

МОЛИ́ЗЕ (Molise), обл. в Юж. Италии, у Адриатич. м. 4,4 т. км². Нас. 328 т. ч. (1981). Адм. ц.— Кампобассо. Разделена на пров. Кампобассо и Изерния.

МО́ЛИН Юр. Ник. (р. 1934), сов. физикохимик, акад. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1973. Тр. по применению радиоспектроскопии в хим. иссл., элементарным хим. реакциям. Дир. Ин-та хим. кинетики и горения СО АН СССР (с 1971). Лен. пр. (1986).

МОЛИ́ТВА, 1) обращение верующего к божеству. 2) Канонизир. текст обращения.

«МОЛЛА́ НАСРЕДДИ́Н», азерб. еженед. иллюстрир. сатирич. журнал рев.-демокр. направления, осн. Дж. Мамедкулизаде. Изд. в 1906—14, 1917 в Тбилиси, в 1921 в Тебризе (Иран). В 1922—31 сов. журнал того же назв. выходил в Баку.

МОЛЛАМУ́РТ Аллаберен Ходжанияз оглы (1879—1930), туркм. сов. поэт. Дорев. стихи в духе нар. поэзии высмеивали власть имущих. В стихах сов. времени воспет социалистич. строй, осуждаются пережитки феодализма.

МОЛЛАНЕПЕ́С Кадырберды оглы (ок. 1810—62), туркм. поэт и музыкант. Дастан «Зохре и Тахир», любовная лирика.

МОЛЛЕ́ (Mollet) Ги (1905—75), ген. секр. Франц. социалистич. партии в 1946—69, вице-пред. Социнтерна в 1951—69. Неоднократно мин., в 1956—57 премьер-мин.

МОЛЛИНЕ́ЗИИ, род рыб сем. пецилиевых. Дл. самцов до 9 см, самок до 15 см. 8 видов, в пресных и солоноватых водах Америки. Разводят в аквариумах.

МОЛЛИ́РОВАНИЕ (от лат. mollio — делаю мягким, плавлю), метод формования стекла: разогретая до пластич. состояния стекл. масса (660—700 °С), деформируясь под действием собств. веса, принимает конфигурацию опорной формы. После М. изделия (гнутые автомоб. стёкла, худ. изделия и др.) подвергают закалке или отжигу.

МОЛЛЬ (Moll) Иосиф (1812—49), чл. ЦК Союза коммунистов, участник Рев-ции 1848—1849 в Германии; во время Баденско-пфальцского восст. сражался в одном отряде с Ф. Энгельсом; смертельно ранен.

МОЛЛЮ́СК ЗАРАЗИ́ТЕЛЬНЫЙ, вирусное заболевание кожи, гл. обр. у детей; восковидно-белые узелки с пупковидным вдавлением и кашицеобразным содержимым.

МОЛЛЮ́СКИ (от лат. molluscus — мягкий) (мягкотелые), тип беспозвоночных ж-ных. Тело у большинства М. покрыто раковиной. На брюшной стороне мускулистый вырост — нога (орган движения). 2 подтипа: боконервные и раковинные; ок. 130 тыс. видов, в СССР ок. 2 тыс. Обитают в морях (большинство), пресных водоёмах и на суше. Ми. М.— пища рыб, птиц и млекопитающих; нек-рые употребляются в пищу человеком (устрицы, мидии, кальмары, гребешки и др.); объект аквакультуры. Раковины используются для изготовления поделок, из жемчужниц добывают жемчуг. Ряд наземных М. повреждает культурные р-ния, нек-рые портят подводные части судов и гидротехн. сооружений (напр., корабельный червь). Мн. М.— промежуточные хозяева паразитич. червей.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

Моллюски: *1* — соленогастр эхинемения на ветке коралла; *2* — панцирный моллюск хитон тоницелла; *3* — трубач; *4* — виноградная улитка; *5* — неопилина; *6* — гребешок; *7* — беззубка; *8* — лопатоногий моллюск денталиум; *9* — кальмар; *10* — наутилус; *11* — морской ангел; *12* — осьминог.

МОЛНИЕНО́СНАЯ ВОЙНА́ («блицкриг») (нем. Blitzkrieg, от Blitz — молния и Krieg — война), созданная в нач. 20 в. идеологами герм. империализма теория ведения скоротечной войны, согласно к-рой победа достигается в сроки, исчисляемые днями или месяцами, до того как противник сумеет отмобилизовать и развернуть свои осн. воен. силы. Расчёты герм. генштаба на молниеносный успех в 1-й и 2-й мир. войнах потерпели крах.

МОЛНИЕОТВО́Д, устройство для защиты зданий, пром., трансп., с.-х. и др. сооружений от разрушит. последствий прямого попадания молнии. Состоит из металлич. стержня или троса, возвышающегося над защищаемым объектом и принимающего на себя удар молнии, и из надёжного заземления (по к-рому разряд уходит в землю) с общим сопротивлением порядка 10 Ом.

МО́ЛНИЯ, гигантский электрич. искровой разряд между облаками или между облаками и земной поверхностью длиной неск. км, диаметром десятки см и длительностью десятые доли с. М. сопровождается громом. Кроме такой (линейной) М. изредка наблюдается шаровая М.

«МО́ЛНИЯ», серия сов. ИСЗ для ретрансляции телевиз. программ и осуществления телегр., телеф. и фототелегр. связи (спутники типов «М.-1», «М.-2», «М.-3»), а также для эксперим. передач телевидения и радиосвязи с околостационарной орбиты (спутником типа «М.-1С»); программа их разработки и запусков (с 1965). ИСЗ «М.» входят в состав системы космич. связи «Орбита».

МОЛО́ГА, р. в Европ. части СССР, лев. приток Волги (впадает в Рыбинское вдхр.). 456 км, пл. басс. 29,7 т. км². Ср. расход воды в ниж. теч. 172 м³/с. Судох. на 80 км от устья.

МОЛО́ГА, б. город при впадении р. Молога в Волгу. Изв. с 13 в., в 15 — нач. 20 вв. кр. торг. центр. В нач. 40-х гг. 20 в., после сооружения Рыбинской ГЭС и вдхр., терр. г. затоплена, жители были переселены.

МОЛО́ГО-ШЕКСНИ́НСКАЯ НИЗМЕ́ННОСТЬ, гл. обр. в басс. рр. Молога и Шексна. Выс. 100—200 м. Юго-вост. часть затоплена водами Рыбинского вдхр.

«МОЛОДА́Я БЕ́ЛЬГИЯ» («La Jeune Belgique»), лит. объединение в Бельгии в 80—90-х гг. 19 в. Его участники (Э. Верхарн, Ж. Роденбах, К. Лемонье, М. Метерлинк и др.) сплачивали прогрес. лит. силы, пробуждали интерес к нац. бельг. лит-ре.

«МОЛОДА́Я ГВА́РДИЯ», подпольная комсомольская орг-ция в Вел. Отеч. войну в г. Краснодон (1942, ок. 100 чел.). Руководили: И. В. Туркенич, О. В. Кошевой, У. М. Громова, И. А. Земнухов, С. Г. Тюленин, Л. Г. Шевцова. Большинство участников казнены фашистами.

«МОЛОДА́Я ГВА́РДИЯ», изд-во ЦК ВЛКСМ, Москва. Осн. в 1922. Худ. лит-ра, обществ.-полит. и науч.-популярные книги, дет. и юношеские журналы, альманахи, газ. «Пионерская правда». В 1984 — 358 книг и брошюр тиражом св. 35 млн. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1969).

«МОЛОДА́Я ГВА́РДИЯ», ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал ЦК ВЛКСМ, с 1922, Москва (в 1942—47 не выходил, в 1947—56 одноим. альманах). Тираж (1984) 730 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1972).

«МОЛОДА́Я ГЕРМА́НИЯ», лит. течение 30-х — нач. 40-х гг. 19 в. в Германии. Вдохновлённая Июльской рев-цией 1830 во Франции и идеями Л. Бёрне группа писателей (К. Гуцков, Л. Винбарг, Г. Лаубе, Т. Мундт и др.), выражавших стремление к полит. и гражд. свободам, к социально-критич. иск-ву.

«МОЛОДА́Я ИРЛА́НДИЯ», орг-ция ирл. бурж. интеллигенции в 1840-х гг. Возникла внутри Ассоциации рипилеров. Либер. крыло ограничивалось пропагандой нац. культуры, радикалы выступали за рев. борьбу против англ. господства.

«МОЛОДА́Я ИТА́ЛИЯ», итал. подпольная рев. орг-ция в 1831—34 и 1840—48. Основатель Дж. Мадзини. Гл. цель — борьба за освобождение Италии от иноземного ига и создание единой Итал. респ. Однако её практич. деятельность свелась к орг-ции заговоров, к-рые, несмотря на героизм участников, терпели поражение. «М. И.» заложила мн. рев., патриотич. традиции итал. Рисорджименто.

«МОЛОДА́Я ПА́РТИЯ „НАРО́ДНОЙ ВО́ЛИ“», рев. народнич. орг-ция в Петербурге в 1882—84. Программа: усиление работы в массах, фаб. и агр. террор, децентрализация рев. сил. Лидеры: Н. М. Флёров, П. Ф. Якубович, И. И. Попов и др. Б. ч. примкнула к «Нар. воле». Осуждены по «процессу 21-го».

«МОЛОДА́Я ПО́ЛЬША», в 1834—36 рев. орг-ция польск. эмиграции. Осн. в Берне (руководитель И. *Лелевель*) с целью восстановления Польши как независимой бурж.-демокр. республики.

«МОЛОДА́Я РОССИ́Я», рев. прокламация рус. якобинцев (май 1862, автор П. Г. Заичневский). Призывала к свержению самодержавия, к расправе с царской династией и петерб. бюрократией, созданию федеративной респ. и обществ. х-ва. Послужила поводом для массовых репрессий.

«МОЛОДА́Я ЭМИГРА́ЦИЯ», группа рус. рев. разночинцев, участники рев. орг-ций нач. 1860-х гг., покинувшие Россию. В 1862—64 сотрудники «Колокола», загран. отдел «Земли и воли». В кон. 1860-х гг. одни стали бакунистами, другие организовали Рус. секцию 1-го Интернационала.

МОЛОДЁЖНАЯ, сов. антарктич. метеорол. станция в одном. оазисе зап. части Земли Эндерби в Вост. Антарктиде. Работает с 1963 (с 1971 гл. база сов. антарктич. экспедиций).

МОЛОДЁЖЬ, социально-демографич. группа, выделяемая на основе совокупности возрастных характеристик, особенностей социального положения и обусловленных тем и другим социально-психол. свойств, к-рые определяются обществ. строем, культурой, закономерностями *социализации*, воспитания данного об-ва; совр. возрастные границы от 14—16 до 25—30 лет, доля в составе нас. до 25%. В клас. об-ве социально неоднородна. Её положение в условиях капитализма и социализма качественно различно. Марксизм отвергает трактовку М. как особого класса, идеи неизбежной «борьбы поколений».

МОЛОДЕ́НСКИЙ Мих. Сер. (р. 1909), сов. геофизик, гравиметрист, геодезист, ч.-к. АН СССР (1946). Разработал теорию определения фигуры и гравитац. поля Земли, земных приливов и нутац. движений Земли. Лен. пр. (1963), Гос. пр. СССР (1946, 1951).

МОЛОДЕ́ЧНО, г. (с 1940) в Минской обл., на р. Уша. Ж.-д. уз. 84 т. ж. (1985). Станкостроит. з-д; произ-во мебели, муз. инстр-тов. Пищ., лёгкая пром-сть. Изв. с 14 в.

МОЛОДИ́ЛО, род многолетних трав сем. толстянковых. Ок. 30 видов, в Евразии и Сев.-Зап. Африке; в СССР ок. 20 видов. Мн. М. декоративные. Иногда М. наз. также живучкой.

МОЛОДИ́НСКАЯ БИ́ТВА, 26.7—3.8.1572, у с. Молоди (60 км к Ю. от Москвы; ныне Чеховский р-н). Рус. армия М. И. Воротынского (ок. 60 тыс.) разгромила тат.-тур. войска (120 тыс.) крымского хана Девлет-Гирея, шедшего на Москву.

МОЛОДОГВАРДЕ́ЙСК, г. (с 1961) в Ворошиловградской обл., близ г. Краснодон. Добыча кам. угля. Назв. в честь «*Молодой гвардии*».

«МОЛОДО́Й КОММУНИ́СТ», ежемес. обществ.-полит. и теоретич. журнал ЦК ВЛКСМ, с 1918, Москва (в 1918—38 «Юный коммунист», в 1939—53 «Молодой большевик»). Тираж (1984) 800 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1977).

МОЛОДЦО́В Вл. Ал-др. (1911—42), сов. партизан, Герой Сов. Союза (1944, посм.). Чл. КПСС с 1931. Руководил спец. диверс. группой в Одессе. Расстрелян оккупантами.

МОЛО́ДЧИЙ Ал-др Игн. (р. 1920), дважды Герой Сов. Союза (1941, 1942), ген.-лейт. авиации (1962). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну в авиации дальнего действия, ком. эскадрильи; 311 боевых вылетов (в т. ч. 287 ночных).

«МОЛОДЫ́Е», полуанархистская группировка в герм. с.-д-тии нач. 90-х гг. 19 в. «М.» выступали против использования легальных возможностей, открывшихся перед с.-д. после отмены в 1890 исключит. закона против социалистов.

МОЛОДЫ́Е РАБО́ЧИЕ, в СССР выпускники дневных проф.-техн. уч. заведений, направляемые в установл. порядке на пр-тия, в орг-ции, где они обязаны проработать не менее 2 лет.

МОЛОДЫ́Е СПЕЦИАЛИ́СТЫ, в СССР лица, окончившие высш. и ср. спец. уч. заведения. Обязаны (кроме лиц, обучавшихся заочно или на вечернем отделении) не менее 3 лет проработать в соответствии с назначением.

«МО́ЛОДЬ», сов. изд-во, Киев. Осн. в 1921—22. Обществ.-полит., науч., популярная и худ. лит-ра для детей и юношества. В 1984 — 152 книги и брошюры тиражом ок. 5,3 млн. экз. Орд. «Знак Почёта» (1973).

МОЛО́ЗИВО, секрет молочной железы млекопитающих ж-ных и человека. Вырабатывается в последние сутки беременности и в первые 5—7 сут после родов. По сравнению с молоком содержит больше белков, жиров, минер. в-в. Незаменимая пища для новорождённых детей и молодняка ж-ных.

МОЛОКА́НЕ, одна из сект духовных христиан. Возникла в России во 2-й пол. 18 в. Отвергают священников и церкви, совершают моления в обычных домах. Общинами руководят выборные старцы-пресвитеры. Постепенно разделились на ряд групп.

МОЛО́КИ, сперма рыб. Зрелые М. имеют молочно-белый цвет (отсюда назв.). Из М. осетровых, лососёвых и др. рыб получают белки—протамины. Иногда М. наз. семенники рыб.

МОЛОКО́, секрет молочной железы млекопитающих ж-ных и человека. Ценный пищ. продукт. Состав коровьего М. (%): вода 87; молочный сахар 4,7; жир 3,9; белки 3,2; минер. в-ва 0,7; витамины, ферменты. Энергетич. ценность (калорийность) 100 г М.— 289 кДж (69 ккал). Мировое произ-во М. в 1978 — 415,3 млн. т, в СССР 90,6 млн. т (1980).

МО́ЛОКОВ Вас. Сер. (1895—1982), сов. лётчик, Герой Сов. Союза (1934), ген.-майор авиации (1940). Чл. КПСС с 1925. В 1934 участвовал в спасении экипажа парохода «Челюскин», в 1937 участник возд. эксп. на Сев. полюс. С 1938 нач. Гл. управления ГВФ. В Вел. Отеч. войну ком. авиац. дивизии. Чл. ЦРК ВКП(б) в 1941—52. Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937—46.

МОЛО́МА, р. в Европ. части СССР, прав. приток Вятки. 419 км, пл. басс. 12,7 т. км^2. Сплавная. Судох. (в половодье) на 302 км.

МО́ЛОТ, 1) машина ударного действия для обработки давлением металлич. заготовок. По назначению М. подразделяют на ковочные и штамповочные, по виду привода — на паровозд., пневматич., механич., гидравлич., газ., взрывные, эл.-магнитные. 2) Ручной инстр-т для ковки металлов (малые М. наз. ручниками, крупные — кувалдами).

МО́ЛОТ (легкоатлетич.), снаряд для метания. Металлич. шар диам. 10,2—12 см, соединённый стальным тросом с ручкой; общая дл. 1,18—1,20 м, масса 7,257 кг.

«МО́ЛОТ», лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП Удм. АССР на удм. яз., с 1926 (с перерывами и под разл. назв.), Ижевск. Тираж (1984) 11 т. экз.

МОЛОТИ́ЛКА, машина или часть машины (комбайна) для обмолота с.-х. культур — выделения семян из колосьев, метёлок, початков, корзинок; нек-рые М. также очищают и сортируют зерно. Различают М. зерновые, овощные, льномолотилки, коноплемолотилки и др.

МО́ЛОТОВ (Скрябин) Вяч. Мих. (1890—1986), сов. гос. и парт. деятель, Герой Соц. Труда (1943). Чл. КПСС с 1906. В Окт. рев-цию чл. Петрогр. ВРК. С 1919 пред. Нижегородского губисполкома, секр. Донецкого губкома РКП(б). В 1920 секр. ЦК КП(б) Украины. В 1921—30 секр. ЦК ВКП(б). В 1930—41 пред. СНК СССР, в 1941—1957 1-й зам. пред. СНК (СМ) СССР, одноврем. в 1941—45 зам. пред. ГКО, в 1939—1949 и 1953—56 нарком, мин. ин. дел СССР. С 1957 посол в МНР. В 1960—62 пост. предст. СССР при Междунар. агентстве по атомной энергии. Чл. ЦК партии в 1921—57 (канд. с 1920); чл. Политбюро, През. ЦК КПСС в 1926—57 (канд. с 1921). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937—58. С 1962 на пенсии.

МОЛОТОГЛА́В (теневая птица), птица отр. голенастых. Дл. ок. 60 см. На затылке хохол из длинных перьев; голова напоминает молот (отсюда назв.). В Африке, на о. Мадагаскар, в Юго-Зап. Аравии, на лесных водоёмах и болотах.

МОЛОТОГОЛО́ВЫЕ АКУ́ЛЫ (молот-рыбы), семейство акул. Дл. до 6 м, весят до 600 кг. Голова уплощена, напоминает по форме молот. 7 видов, в тропич. и субтропич. океанич. водах. В СССР 1 вид, в Японском м. Опасны для человека.

МОЛОТО́К, 1) ручной ударный инстр-т. 2) Ручная машина с электрич., пневматич., гидравлич. приводом (напр., клепальный М.).

МОЛОТО́ЧЕК (анат.), слуховая косточка ср. уха. Примыкая к барабанной перепонке, передаёт от неё звуковые колебания др. косточкам — наковальне и стремечку.

МОЛОТЬБА́, выделение семян (или плодов) из колосьев, метёлок, корзинок, бобов, початков р-ний. Проводят комбайнами и молотилками в поле и на току, обычно совмещая с очисткой и сортированием.

МОЛО́Х, согласно Библии, божество, к-рому приносились человеческие жертвы (особенно дети), почитавшееся в Палестине, Финикии и Карфагене. Перен.—страшная, ненасытная сила, требующая человеческих жертв.

МОЛО́Х, ящерица сем. агам. Тело (дл. до 22 см) покрыто острыми искривлёнными шипами. Обитает в песчаных пустынях Австралии. Способен менять окраску в зависимости от темп-ры и освещения.

МОЛОЧА́Й, 1) род многолетних трав и кустарников сем. молочайных. Ок. 2000 видов, по всему земному шару; в СССР св. 200 видов, гл. обр. на Кавказе и в Ср. Азии. Млечный сок мн. М. ядовит. Среди видов М.— сорняки, декоративные; нек-рые используются в парфюмерии и медицине (слабит., рвотное, глистогонное средство). 2) Гриб; то же, что *подмолочник*.

МОЛОЧА́ЙНЫЕ, семейство двудольных р-ний. Деревья, кустарники и травы, часто содержащие млечный сок. Св. 7,5 тыс. видов (ок. 300 родов), гл. обр. в тропиках и субтропиках; в СССР ок. 250 видов (11 родов). Возделывают маниок, клещевину, тунг, гевею и др. Виды молочая и кротона имеют лекарств. значение; нек-рые М. декоративны.

МОЛОЧА́НСК, г. (с 1938) в Запорожской обл., на р. Молочная. Ж.-д. ст. Меб. комб-т. Пищ. пр-тия.

МОЛО́ЧНАЯ КИСЛОТА́, α-оксипропионовая к-та, $CH_3CH(OH)COOH$; важный промежуточный продукт обмена в-в у ж-ных, р-ний и микроорганизмов. Образуется при брожении сахаристых в-в. Применяют в протравном крашении, дублении кож.

МОЛО́ЧНАЯ КУ́ХНЯ, в СССР учреждение, обеспечивающее детей в возрасте до 1 года молочными продуктами и смесями (для искусств. вскармливания и прикорма). Продукты отпускаются по назначению дет. врача.

МОЛО́ЧНАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, маслосыр. и молочная пром-сть (произ-во животного масла, цельномолочной продукции, сыра, брынзы, молочных консервов). Произ-во молока в СССР в 1984 составило 97,9 млн. т. Пром. выработка цельномолочной продукции (в пересчёте на молоко) 28,6 млн. т, масла животного 1497 тыс. т (в 1940 соответственно 1,3 млн. т и 252 тыс. т). Общее произ-во молока в нек-рых заруб. социалистич. странах (1983, млн. т): Польше 16,1, ГДР 7,3, Чехословакии 6,6, Кубе 0,9; в капиталистич. странах: США 63,5, Франции 36,7, ФРГ 26,9, Великобритании 17,3.

«МОЛОЧНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал-приложение Госагропрома СССР, с 1934 (назв. менялось; в 1941—47 не издавался), Москва. Тираж (1985) ок. 9,5 т. экз.

МОЛОЧНИЦА, одна из форм кандидоза слизистой оболочки полости рта, гл. обр. у грудных детей (покраснение, образование беловатых налётов, язвочек).

МОЛОЧНОКИСЛЫЕ БАКТЕРИИ, группа бактерий, сбраживающих углеводы с образованием гл. обр. молочной к-ты. Большинство неподвижно, спор не образуют, факультативные анаэробы. К М. б. относятся лактобациллы, молочнокислый стрептококк и др. Обитают на р-ниях, в кишечнике ж-ных и человека, в почве. Применяются в молочной пром-сти, в хлебопечении, при квашении овощей, силосовании кормов. Нек-рые виды вызывают порчу вина, пива.

МОЛОЧНОКИСЛЫЕ ПРОДУКТЫ, см. *Кисломолочные продукты.*

МОЛОЧНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ, парные кожные железы млекопитающих ж-ных и человека; у особей жен. пола развиваются к периоду половой зрелости, начинают вырабатывать молоко после рождения плодв; у особей муж. пола — в зачаточном состоянии. О заболеваниях М. ж. см. *Мастит, Гинекомастия.*

МОЛОЧНЫЕ ЗУБЫ, непостоянные; прорезываются у ребёнка обычно в 6—9-месячном возрасте. К 2—3 годам вырастают все 20 М. з. (по 10 на каждой челюсти): 4 резца, 2 клыка, 4 моляра (премоляров у детей нет). С 6—7-летнего возраста постепенно выпадают и к 14—15 годам заменяются постоянными.

МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ, вырабатываемые из молока масло, сыр, кисломолочные продукты и др. Мн. виды М. п. содержат жиры, белки и углеводы в легкоусвояемой форме.

МОЛОЧНЫЙ САХАР, то же, что *лактоза.*

МОЛУККСКИЕ ОСТРОВА (Moluccas, Maluku), вост. часть Малайского арх. в Индонезии. 83,7 т. км². Осн. о-ва: Хальмахера, Серам, Буру. Гористы, выс. до 3019 м. Осадков местами св. 4000 мм в год. Экв. леса. Земледелие (рис, пряности). Гл. г. и порт — Амбон.

МОЛУККСКОЕ МОРЕ, межостровное море Тихого ок., в Малайском арх., между о-вами Минданао, Сулавеси, Сула, Молуккскими и Талауд. Пл. 274 т. км². Наиб. глуб. 4970 м.

МОЛЧАЛЬНИКИ, секта, отделившаяся от *истинно-православных христиан.* Проповедует полный отрыв от мира. По обету молчания запрещено общение даже с единоверцами. Немногочисл. последователи этой секты живут в Тамбовской обл.

МОЛЧАНОВ Ал-др Ал. (1902—85), сов. лесовед, ч.-к. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1941. Тр. по естеств. возобновлению и экологии лесов, их гидрологич. и водоохранной роли.

МОЛЧАНОВ Ив. Никан. (1903—84), рус. сов. поэт. В стихах, поэмах, песнях (сб-ки «Борьба и сердце», 1925, «Полувековье», 1975) темы войны, труда, любви, переустройства сов. Севера.

МОЛЧАНОВ Кир. Вл. (1922—82), сов. композитор, засл. деят. иск-в РСФСР (1963). Чл. КПСС с 1945. Оп., в т. ч.: «Неизвестный солдат» («Брестская крепость», 1967), «Русская женщина» (1969), «Зори здесь тихие» (1973), бал. «Макбет» (1980), телебалет «Три карты» (1983), песни, в т. ч. «Солдаты идут», «Сердце, молчи», «Помни» и др.

МОЛЧАНОВ Мих. Анд. (? — 1611), дворянин, выдвинулся при Борисе Годунове, участник убийства царя Фёдора Борисовича, приближённый Лжедмитрия I. В мае 1606 бежал из Москвы, выдавал себя за царя Дмитрия. С 1609 окольничий Лжедмитрия II. В 1610 доверенное лицо Сигизмунда III в Москве.

МОЛЧАНОВ Пав. Ал-др. (1893—1941), сов. метеоролог. Тр. по аэрологии и её применению к прогнозу погоды. Создал радиозонд (1930). Участник первых аэрологич. наблюдений в Арктике (1931), первых в СССР подъёмов стратостатов (1933—34).

МОЛЧАНОВ Пав. Степ. (1902—77), сов. актёр, нар. арт. СССР (1948). Чл. КПСС с 1945. В 1926—30, 1936—51 в Белорус. т-ре им. Коласа (Витебск), с 1951 в Белорус. т-ре им. Купалы (Минск). Гос. пр. СССР (1946).

МОЛЬ (Mohl) Хуго (1805—72), нем. ботаник, один из основоположников цитологии р-ний, ин. ч.-к. Петерб. АН (1854). Ввёл (1844—1846) понятие протоплазмы и высказал предположение о её роли в жизни клеток. Описал деление клеток, предложил классификацию тканей р-ний.

МОЛЬ, единица кол-ва в-ва *СИ,* обозначается моль. В 1 М. содержится столько молекул (атомов, ионов или к.-л. др. структурных элементов в-ва), сколько атомов содержится в 0,012 кг ^{12}C (углерода ат. м. 12), т. е. $6{,}022 \cdot 10^{23}$ (см. *Авогадро число*).

МОЛЬБЕРТ (от нем. Malbrett), ставок (дерев., металлич.) для укрепления холста, картона, доски на нужной для работы художника высоте. Существуют стационарные и переносные (для этюдов) М.

МОЛЬЕР (Molière) (наст. имя и фам. Жан Батист Поклен, Poquelin) (1622—73), франц. комедиограф, актёр, театр. деятель, реформатор сценич. иск-ва. Сочетая традиции нар. т-ра с достижениями классицизма, создал жанр социально-бытовой комедии, высмеивал сословные предрассудки дворян, ограниченность буржуа («Смешные жеманницы», пост. 1659; «Учёные женщины», пост. 1672; «Брак поневоле», пост. 1664; «Мещанин во дворянстве», пост. 1670; «Мнимый больной», пост. 1673). Комедия «Тартюф, или Обманщик» (пост. 1664) разоблачает ханжество и лицемерие церковников. В «Скупом» (пост. 1668) показана развращающая сила денег. Постановка «Дон Жуана» в 1665 подверглась преследованиям за атеизм и вольнодумство. Значение наследия М. определяется жизненностью его образов, оказавших огромное влияние на развитие мировой, в т. ч. рус., драматургии и т-ра.

МОЛЬКОВ Альфред Владиславович (1870—1947), один из основоположников гигиены детей и подростков в СССР, засл. деят. науки РСФСР (1934). Чл. КПСС с 1919. Руководил первым социально-гигиенич. иссл. развития и состояния здоровья детей. Разработал гигиенич. нормативы дет. учреждений.

МОЛЬНАР (Molnár) Эрик (1894—1966), венг. гос. деятель, историк, философ, экономист. Чл. КП Венгрии с 1928. Чл. ЦК компартии с 1948. Тр. по др. и ср.-век. истории Венгрии, ист. материализму, экономике капитализма.

МОЛЬТКЕ (Moltke) Адам Вильгельм (1785—1864), граф, премьер-мин. Дании в 1848—1852. В обстановке рев. подъёма 1848 пр-во М. провело ряд важных бурж. реформ.

МОЛЬТКЕ (Младший) Хельмут Иоганн (1848—1916), граф, герм. ген.-полк. В 1906—1914 нач. Генштаба и штаба Ставки в нач. 1-й мир. войны. Уволен за поражение в Марнском сражении (1914).

МОЛЬТКЕ (Старший) Хельмут Карл (1800—1891), граф (1870), герм. ген.-фельдм. (1871) и воен. теоретик. В 1858—88 нач. Генштаба, фактически главноком. в войнах с Данией, Австрией и Францией. Проводил идеи неизбежности войны, внезапного нападения и молниеносного разгрома противника путём окружения. Один из идеологов герм. милитаризма.

МОЛЯРНОСТЬ раствора, концентрация р-ра, характеризуемая числом молей растворённого в-ва в 1 л р-ра.

МОМА, р. в Якут. АССР, прав. приток Индигирки. 406 км, пл. басс. 30,2 т. км². В долине — наледи (Улахан-Тарын, до 180 км²).

МОМБАСА (Mombasa), г. и порт в Кении, на берегу Инд. ок., адм. ц. Прибрежной пров. 391 т. ж. (1978, с пригородами). Грузооборот порта ок. 6 млн. т в год. Пищ., текст., нефтеперераб., цем. пром-сть.

МОМБЕЛЛИ Ник. Ал-др. (1823—1902), петрашевец, поручик. На его квартире собирался кружок. Автор проекта тайного об-ва «Братство взаимной помощи». В 1849 приговорён к 15 годам каторги, в 1856—59 отправлен рядовым на Кавказ.

МОМЕНТ (от лат. momentum — движущая сила, толчок), понятие теории вероятностей; характеристика распределения значений случайной величины X. В простейшем случае, когда X может принимать лишь конечное число значений $x_1, x_2, \ldots, x_n$ с вероятностями $p_1, p_2, \ldots, p_n$, М. порядка k величины X наз. выражение

$$x_1^k p_1 + x_2^k p_2 + \ldots + x_n^k p_n.$$

М. 1-го порядка a — матем. ожидание, М. 2-го порядка — дисперсия (если $a = 0$).

МОМЕНТ ВРАЩАЮЩИЙ, см. *Вращающий момент.*

МОМЕНТ ИНЕРЦИИ, величина, характеризующая распределение масс в теле и являющаяся наряду с массой мерой *инертности* тела при непоступат. движении. Различают осевые и центробежные М. и. Осевой М. и. равен сумме произведений масс m_i всех элементов тела на квадраты их расстояний h_i от оси z, относительно к-рой он вычисляется, т. е. $I_z = \Sigma m_i h_i^2$.

Центробежным М. и. относит. системы прямоугольных осей x, y, z наз. величины $I_{xy} = \Sigma m_i x_i y_i$, $I_{yz} = \Sigma m_i y_i z_i$, $I_{zx} = \Sigma m_i z_i x_i$ (или соотв. объёмные интегралы). Они характеризуют динамич. неуравновешенность масс.

МОМЕНТ КОЛИЧЕСТВА ДВИЖЕНИЯ (кинетич. момент, угловой момент), мера механич. движения тела или системы тел относительно к.-л. центра (точки) или оси. Для вычисления М. к. д. K материальной точки (тела) справедливы те же формулы, что и для вычисления *момента силы,* если заменить в них вектор силы на вектор кол-ва движения mv, в частности $K_0 = [r \cdot mv]$. Сумма М. к. д. всех точек системы относительно центра (оси) наз. главным М. к. д. системы (кинетич. моментом) относительно этого центра (оси). При вращат. движении тв. тела главный М. к. д. относительно оси вращения z тела выражается произведением *момента инерции* I_z на угловую скорость ω тела, т. е.

$$K_z = I_z \omega.$$

МОМЕНТ ОРБИТАЛЬНЫЙ, момент кол-ва движения микрочастицы, обусловленный её движением во внеш. сферически симметричном силовом поле. Согласно квантовой механике, М. о. квантован, т. е. его величина M_l и проекция M_{lz} на произвольно выбранную в пространстве ось z могут принимать лишь определ. дискретные значения: $M_l^2 = \hbar^2 l(l+1)$, $M_{lz} = m\hbar$ ($\hbar$ — *Планка постоянная,* l — целые неотрицат. числа, а m может иметь $2l+1$ значений от $+l$ до $-l$ с интервалом в 1).

МОМЕНТ СИЛЫ, величина, характеризующая вращат. эффект силы при действии её на тв. тело. Различают М. с. относительно центра (точки) и относительно оси. М. с. относительно центра O (рис. *а*) — векторная величина, численно равная произведению модуля силы F на кратчайшее расстояние h от центра O до прямой, вдоль к-рой действует сила: $M_0 = Fh$ (h наз. плечом силы). Вектор M_0 направлен перпендикулярно плоскости, проходящей через центр O и силу F, т. е. $M_0 = [rF]$, где r — вектор, проведённый из O в точку, где приложена сила F. М. с. относительно оси OO' — величина алгебраическая, равная проекции на эту ось М. с. относительно любой точки O на оси OO' или численной величине момента проекции Q (рис. *б*) силы F на плоскость, перпендикулярную оси OO'.

а б

МОМИНЕ-ХАТУН, мавзолей в Нахичевани (Нахич. АССР), памятник азерб. ср.-век. архитектуры (1186, арх. Аджеми). 10-гранный башенный объём; грани украшены куфическими надписями, растит. и геом. узорами из глазуров. бирюзовых и неполивных кирпичиков.

МОММЗЕН (Mommsen) Теодор (1817—1903), нем. историк, ин. поч. ч. Петерб. АН (1893). Многочисл. работы по истории Др. Рима и рим. праву. В гл. тр. «Римская история» изложил в осн. воен.-полит. историю Рима до 46 до н. э. и дал обзор истории рим. провинций.

МОМСКИЙ ХРЕБЕТ, на С.-В. Сибири, в системе цепей Черского. Дл. 470 км, выс. до 2533 м.

МОН (Мун) (Mohn) Хенрик (1835—1916), норв. метеоролог, ин. поч. ч. Петерб. АН (1907). Организовал нац. сеть метеостанций. Тр. по климату Норвегии, синоптич. и динамич. метеорологии, атм. акустике и др.

«МОНА ЛИЗА» («Джоконда»), принятые назв. портрета работы Леонардо да Винчи (ок. 1503, Лувр, Париж), предположительно изображающего флорентийку Мону Лизу дель Джоконду. Возвыш. идеал женственности соединяется здесь с интимным обаянием, выразительностью неуловимой улыбки, нежностью светотени и тающего в дымке пейзажа.

МОНАГАС (Monagas), шт. на С. Венесуэлы. 28,9 т. км². Нас. 367 т. ч. (1980). Адм. ц.— Матурин.

МОНАДА (от греч. monás, род. п. monádos — единица, единое), понятие, обозначающее в разл. филос. учениях основополагающие элементы бытия: число в пифагореизме; *единое* в неоплатонизме; единое начало бытия в пантеизме Дж. Бруно; психич. активная субстанция в монадологии Г. Лейбница, воспринимающая и отражающая др. М. и весь мир («М.— зеркало Вселенной»).

МОНАДОЛОГИЯ (от *монада* и ...*логия*), учение о *монадах*, развитое Г. Лейбницем в одноим. сочинении (1714) и его последователями.

МОНАКО (Monaco), гос-во в Юж. Европе, на побережье Средиземного м. 1,9 км². Нас. 27 т. ч. (1982), в т. ч. подданных М.— монегасков — ок. 5 т. ч., остальные французы и итальянцы. Офиц. яз.— французский. Религия католическая. Конституц. монархия (кн-во). Глава гос-ва — князь. Законодат. власть принадлежит князю и Нац. совету (однопалатному парламенту). Терр. образуют коммуны Монако (столица), Монте-Карло, Ла-Кондамин. Как кн-во известно с 15 в. В 1524—1641 под исп. господством, затем в осн. под франц. протекторатом (в 1793—1814 в составе Франции). Основа экономики — пром-сть (парфюмерная, текст., пищ., электронная; судоверфь), торговля и туризм (ок. 20% нац. дохода). На терр. М. функционируют многочисл. правления междунар. компаний и банков, что обусловлено благоприятным валоговым режимом. Значит. доход приносит казино в Монте-Карло. Ден. единица — франц. франк.

МОНАКО
1:150 000
7°25' в.д.
43°45' с.ш.
Ф Р А Н Ц И Я
Ларвотто
Монте-Карло
Ла-Кондамин
Монако
Фонвьей
459
МОРЕ
ЛИГУРИЙСКОЕ

МОНАКО, столица гос-ва Монако, на Средиземном м. Ок. 10 т. ж. Океанографич. ин-т, музей и аквариум. Туризм.

МОНАРХ (греч. mónarchos), единоличный глава гос-ва (напр., царь, король, шах, эмир), получающий власть, как правило, в порядке наследования.

МОНАРХИСТЫ, 1) приверженцы монархич. формы правления. 2) Члены монархич. орг-ций в России в 1905—07 (с 1911 «Рус. монархич. союз»), к-рые объединяли кр. помещиков, царских сановников и высш. правосл. духовенство. Сторонники неогранич. самодержавия, привилегий дворян, неприкосновенности помещичьего землевладения. Отличались крайним шовинизмом.

МОНАРХИЯ, гос-во, главой к-рого является монарх. Различают неогранич. (абсолютную) М. (характерна для рабовладельч. и феод. строя) и огранич. (т. е. конституц.) М., при к-рой власть монарха ограничена парламентом. В совр. эпоху существуют гос-ва с конституц. М. (напр., Великобритания, Норвегия, Дания, Швеция). В нек-рых странах Азии имеется ещё теократич. М. (глава гос-ва является одноврем. религ. главой).

МОНАРХОМАХИ (от *монарх* и греч. máchē — борьба) (тираноборцы), писатели-публицисты в зап.-европ. гос-вах 2-й пол. 16— нач. 17 вв., выступавшие против абсолютизма (Ф. Дюплесси-Морие, Ф. Отман, Дж. Бьюкенен и др.).

МОНАСТЫРИ (от греч. monastḗrion — келья отшельника), в буддизме, христианстве (православии и католицизме) общины монахов (муж. М.) или монахинь (жен. М.), принимающие единые правила жизни (устав). Древнейшие — будд. М. (сер. 1-го тыс. до н. э., в Индии). Первые христ. М. возникли как поселения отшельников (3—4 вв. в Египте). В период феодализма М.— кр. феод. землевладельцы. В раннее средневековье М. способствовали распространению грамотности, книжного дела, позднее стали гл. центрами борьбы против науч. мысли и передовых идей. В России крупнейшие М. назывались *лаврами*. В СССР ок. 20 муж. и жен. М. (1985) — чисто религ. орг-ций.

В Индии и Китае распространены пещерные будд. М., в Китае, Японии, Юго-Вост. Азии — ансамбли дерев. храмов-павильонов, в Тибете, Монголии — строго регулярные комплексы ламаистских М. Первые христ. М. Сев. Африки и Бл. Востока имели облик крепостей. Чёткая регулярная композиция отличает ср.-век. европ. католич. М., более свободная живописная планировка присуща правосл. М. Балканского п-ова, Малой и Передней Азии, Руси, Грузии, а также арм. М.

МОНАСТЫРИСКА, г. (с 1941) в Тернопольской обл., в 19 км от ж.-д. ст. Бучач. Таб.-ферментац. з-д и др.

МОНАСТЫРИЩЕ, г. (с 1985) в Черкасской обл., близ ж.-д. ст. Монастырище. Маш-ние, произ-во стройматериалов, пищ. пром-сть и др.

МОНАСТЫРСКИЕ КРЕСТЬЯНЕ, в России крепостные, принадлежавшие монастырям. В сер. 18 в. св. 900 тыс. душ муж. пола. После секуляризации образовали категорию экон. крестьян.

МОНАСТЫРСКИЙ Пётр Львович (р. 1915), сов. режиссёр, нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1944. На сцене с 1934. С 1955 реж., в 1959—65 и с 1967 гл. реж. Куйбышевского драм. т-ра.

МОНАСТЫРСКИЙ ПРИКАЗ, центр. гос. учреждение в России в 1650—1725. Ведал адм.-финанс. и суд. вопросами церк. управления.

МОНАХОВ Вл. Вас. (1922—83), сов. кинооператор и режиссёр, засл. деят. иск-в РСФСР (1964). Чл. КПСС с 1943. Снял ф.: «Попрыгунья» (1955, совм. с Ф. Б. Добронравовым), «Высота» (1957), «Судьба человека» (1959), «Оптимистическая трагедия» (1963) и др. Лен. пр. (1960).

МОНАХОВ Ник. Фёд. (1875—1936), сов. актёр, нар. арт. РСФСР (1932). На сцене с 1895. С 1919 в Ленингр. Большом драм. т-ре. Среди ролей: Филипп («Дон Карлос» Ф. Шиллера), Годун («Разлом» Б. А. Лавренёва). Выступал на эстраде, в оперетте.

МОНАЦИТ, минерал кл. фосфатов (Ce, La...) [PO_4]. Примеси Th, Y, Si, U, Ca. Жёлтые, красновато-бурые кристаллы. Тв. 5—6; плотн. 4,9—5,5 г/см³. Добывается из россыпей. Источник редкоземельных элементов цериевой гр. и тория.

МОНАШЕНКА, бабочка сем. волнянок; вредитель древесных пород в Евразии. Передние крылья белые с чёрными зубчатыми линиями, задние беловато-серые. Питаются (гусеницы) хвоей, листьями, цветочными почками, пыльцой, побегами.

МОНАШЕСТВО (от греч. monachós — отшельник, монах), социальная религ. группа, члены к-рой берут на себя обязательства: «уход из мира»; как правило, отказ от имущества; воздержание (обязат. безбрачие); разрыв старых родств. и социальных связей; прикрепление к монастырю, подчинение его уставу. В действительности жизнь значит. части монахов далека от аскетизма. М. зародилось в буддизме в сер. 1-го тыс. до н. э.; в 3—4 вв. н. э. появилось в христ-ве (отсутствует в протестантизме). Иногда (не вполне правомерно) к М. причисляют мусульм. дервишей.

МОНБЛАН (франц. Mont Blanc, итал. Monte Bianco), горн. массив и вершина в Зап. Альпах, на границе Франции и Италии, самая высокая в Зап. Европе (4807 м). Пл. оледенения св. 200 км². Кр. ледник Мер-де-Глас (дл. 12 км). Альпинизм, туризм. Астр. обсерватория. Под М.— автомоб. тоннель (дл. 11,6 км).

МОНГО (монго-нкундо), народ в Заире. 4,2 млн. ч. (1983). Яз. монго гр. банту.

МОНГОЛИЯ, ист. обл., населённая монголами. В 15 в. разделилась на Восточную и Западную, в 16 в.— на Северную и Южную, в период маньчжурского господства (17— нач. 20 вв.) — на Внутреннюю (см. *Монголия Внутренняя*) и Внешнюю (см. *Монголия Внешняя*).

МОНГОЛИЯ ВНЕШНЯЯ, сев. часть Монголии, захваченная маньчжурскими завоевателями в кон. 17 в. и названная ими Внешней в отличие от юж. части Монголии, завоёванной ранее (Внутр. Монголия). На терр. М. В. в 1921 возникло независимое монг. нар. гос-во, в 1924 образовалась *Монгольская Народная Республика*.

МОНГОЛИЯ ВНУТРЕННЯЯ, авт. р-н в составе Китая. 1,2 млн. км² (1982, по кит. источникам). Нас. 19,8 млн. ч. (1984). Адм. ц.— Хух-Хото. Терр. р-на стали наз. М. В. после того, как в 1636 она была включена в состав Китая. В 1931—45 значит. часть М. В. оккупирована Японией. В авг. 1945 освобождена Сов. Армией совм. с войсками МНР. В 1947 создан авт. р-н М. В.

МОНГОЛОВЕДЕНИЕ, совокупность науч. дисциплин, изучающих историю, языки и культуру монг. народов.

МОНГОЛОИДНАЯ РАСА (азиат.-амер. раса), одна из больших рас человечества. Характерны желтоватая кожа, прямые чёрные волосы, слабый рост волос на лице и теле, слабо выступающий нос, уплощённость лица, значит. выступание скул, эпикантус. Распространена в Вост. Азии, Индонезии, Центр. Азии, Сибири, Америке.

МОНГОЛО-ОХОТСКАЯ ГЕОСИНКЛИНАЛЬНАЯ СИСТЕМА, одна из систем Урало-Монг. складчатого геосинклинального пояса, протягивающаяся от побережья Охотского м. до Вост. Монголии и состоящая из складчатых цепей палеозойского и мезозойского возраста.

МОНГОЛО-ТАТАРСКОЕ ИГО на Руси (1243—1480), традиц. назв. системы эксплуатации рус. земель монг.-тат. феодалами. Установлено в результате нашествия Батыя. После Куликовской битвы (1380) носило номинальный характер. Окончательно свергнуто Иваном III в 1480 (см. «*Стояние на Угре*» 1480). Было тормозом экон., полит. и культурного развития, одной из гл. причин отставания Руси от зап.-европ. стран.

МОНГОЛЫ, 1) халха-М., народ, осв. нас. Монголии. Ок. 1,5 млн. ч. (1983). Яз. монгольский. Разрозненные группы М. живут в Китае (св. 2 млн. ч.). 2) Назв. народов, говорящих на *монгольских языках*.

МОНГОЛЬСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК, АН МНР, осн. в 1961 в Улан-Баторе на базе К-та наук (1921, до 1929 — Учёный к-т). В 1981 16 НИИ, обсерватории, н.-и. станции. През.— Ч. Цэрэн (с 1982).

МОНГОЛЬСКАЯ ЛОШАДЬ, верхово-вьючная и упряжная местная. Выведена и издавна разводится на терр. МНР. Ж-ные низкорослые, выносливые, неприхотливые, приспособлены к круглогодовому табунному содержанию и тебенёвке. Используют также для получения мяса и молока.

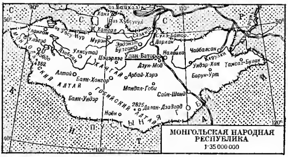
МОНГОЛЬСКАЯ НАРОДНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1921, антиимпериалистич., антифеод. рев-ция, совершённая трудящимися-скотоводами (аратами) под руководством Монг. нар.-рев. партии (МНРП). Началась в условиях оккупации Монголии войсками кит. милитаристов и рус. белогвардейцев — агентуры япон. империализма. 1-й съезд партии (1—3 марта 1921) наметил курс на вооруж. восст. В марте — июле 1921 Монг. нар. армия и пришедшая ей на помощь по просьбе Врем. нар. пр-ва Монголии (созд. 13 марта 1921) сов. Кр. Армия при массовой поддержке аратов разбили осн. оккуп. войска. В результате победы М. н. р. была установлена нар. власть, открывшая перед монг. народом путь к полному нац. и социальному раскрепощению, к социализму и коммунизму, минуя капитализм.

МОНГОЛЬСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА (Бугд Найрамдах Монгол Ард Улс), МНР, гос-во в Центр. Азии. 1566 т. км². Нас. 1,9 млн. ч. (1984), св. 90% — монголы. Гор. нас. 51,5% (1982). Офиц. яз.— монгольский. Верующие — гл. обр. буддисты (ламаисты). 18 аймаков (осн. адм.-терр. ед.), гг. Улан-Батор, Дархан и Эрдэнэт выделены в особые адм. единицы. Столица — Улан-Батор. М.— социалистич. гос-во. Высш. орган гос. власти — Вел. нар. хурал (ВНХ), к-рый избирает Президиум ВНХ во главе с председателем.

На З. и Ю.-З. Монг. Алтай (выс. до 4362 м), Гобийский Алтай, Хангай, на В. и Ю.-В. равнины Гоби (выс. 1000—2000 м). Климат сухой, резко континентальный. Ср. темп-ры янв. от −35 до −10 °С, июля от 15 до 26°С. Осадков 100—200 мм (в горах до 500 мм) в год. 2/3 терр. не имеет стока в океан. Гл. реки — Селенга, Керулен, Кобдо, Дзабхан. Кр. озёра — Убсу-Нур, Хубсугул. Преобладают степи; на Ю. — полупустыни и пустыни, в горах местами лесостепи и хвойные леса.

В древности существовали плем. союзы хунну, сяньби, жужаней. В 6—12 вв. терр. М. в составе Тюркского, Уйгурского, Кирг. каганатов и киданьского гос-ва Ляо. В нач. 13 в. возникло монг. раннефеод. гос-во во главе с Чингисхавом. При нём и его преемниках образовалась Монг. феод. империя (распалась в 14 в.). В 1636 маньчжурские правнтели установили господство над Внутр. Монголией, а в 1691 и над Сев. Монголией (Внеш. М.). В дек. 1911 Внеш. М. стала феод. теократич. гос-вом, а с 1915 авт. терр. в составе Китая. В 1918—21 Япония пыталась подчинить Внеш. М., используя для этого кит. милитаристов и белогв. атаманов (Унгерна и др.). Нар. массы Внеш. М. поднялись на рев. борьбу. Под рук. Сухэ-Батора была создана в 1921 Монг. нар.-рев. партия (МНРП), к-рая возглавила *Монгольскую народную революцию 1921*. Части Кр. Армии по просьбе монг. Врем. нар. пр-ва вступили в пределы Внеш. М. и совм. с монг. рев. войсками разгромили интервентов. 11 июля 1921 в освобождённой Урге (ныне Улан-Батор) провозглашена власть нар. пр-ва, в нояб. 1924 — нар. респ. После победы нар. рев-ции ген. линией МНРП стал курс на обеспечение постепенного перехода от феодализма к социализму (некапиталистич. путь). В мае 1939 Япония начала воен. действия против МНР. В р-не р. Халхин-Гол Кр. Армия, пришедшая на помощь монг. народу, и Монг. нар.-рев. армия разгромили япон. войска. Монг. армия участвовала в боевых действиях, приведших к разгрому во время 2-й мир. войны Квантунской армии Японии (авг. 1945). К 1960 в МНР было завершено кооперирование единоличных аратских х-в, утвердилась единая социалистич. система х-ва. Монг. народ под руководством МНРП (ген. секр. ЦК партии с 1984 — Ж. Батмунх) вступил в этап завершения создания материально-техн. базы социализма. Дипл. отношения с Сов. гос-вом с 1921. МНР — член СЭВ с 1962.

МНР — агр.-индустр. гос-во. Развитие социалистич. экономики осуществляется при содействии СССР и др. социалистич. стран. Доля пром-сти в нац. доходе 30,9%, с. х-ва — 17,9% (1982). В с. х-ве преобладает жив-во. Св. 90% с.-х. угодий — естеств. пастбища и луга. Поголовье (1980, млн.): кр. рог. скота 2,0, лошадей 2,2, овец 14,2; козы, верблюды. Развивается земледелие; обрабатывается 0,8 млн. га. Валовой сбор зерновых св. 550 тыс. т. Добыча меди и молибдена, вольфрама, фосфоритов, флюорита, нефти; значит. угольная пром-сть. Произ-во (1982) электроэнергии 866 млн. кВт·ч. Переработка животноводч. сырья; произ-во ковров, войлока, шерстяных тканей и др.; деревообработка, нефтепереработка, пром-сть стройматериалов. Дл. ж. д. 1,5 т. км, автодорог ок. 9 т. км (1983). Судох-во по оз. Хубсугул и рр. Селенга и Орхон. Осн. торг. связи с социалистич. странами (98% товарооборота), в т. ч. св. 75% с СССР; вывоз руд цв. металлов, флюорита, животноводч. продукции, мехов. Ден. единица — тугрик.



МОНГОЛЬСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА
1:35 000 000

МОНГО́ЛЬСКАЯ НАРО́ДНО-РЕВОЛЮЦИО́ННАЯ ПА́РТИЯ (МНРП), созд. в 1921 (до 1925 наз. Монг. нар. партия) под рук. Д. Сухэ-Батора. Ген. секр. ЦК МНРП — Ж. Батмунх (с 1984). Печатные органы — газ. «Унэв» и ж. «Намын амьдрал».

МОНГО́ЛЬСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, май — авг. 1921, во время Гражд. войны. Сов. войска 5-й армии и Нар.-рев. армии Дальневост. респ. отразили нападение из Монголии белогв. банд ген. Р. Ф. Унгерна фон Штернберга на Кяхту, совм. с Монг. нар. армией Сухэ-Батора разгромили их, освободили Ургу (Улан-Батор), а затем всю терр. Монголии.

МОНГО́ЛЬСКАЯ ФЕОДА́ЛЬНАЯ ИМПЕ́РИЯ, держава, сложившаяся в 1-й пол. 13 в. в результате завоеват. войн Чингисхана и его преемников. В правление Мункэ (1251—59) включала терр. Монголии, Сев. Китая, Кореи, тавгутского царства Си Ся, Центр. и Ср. Азии, Закавказья, Ирана, Афганистана и др. Значит. часть рус. земель находилась в зависимости от Золотой Орды. В сер. 13 в. начался распад М. ф. и., в последней четв. 14 в. она перестала существовать.

МОНГО́ЛЬСКИЕ ПЯ́ТНА, участки кожи синеватого оттенка, наблюдающиеся иногда у детей в области крестца. Объясняются залеганием пигмента в соединительнотканном слое кожи (см. *Дерма*). Впервые описаны у монголоидов, но встречаются и у детей европеоидов.

МОНГО́ЛЬСКИЕ ЯЗЫКИ́, языки монг. народов (см. *Монголы*), образовавшиеся в 14—16 вв. из диалектов раннего монг. яз., единого для всех племён. Включают монг., бурят., калм. яз.; бесписьменные — дунсянский, монгорский, баоаньский яз. и др.

МОНГО́ЛЬСКИЙ АЛТА́Й, горн. система в МНР и Китае. Дл. ок. 1000 км, выс. до 4362 м. Вершины преим. платообразные, наиб. высокие несут альп. рельеф; ледники. Преобладают степи, на юго-зап. склонах — леса и луга.

МОНГО́ЛЬСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к монг. гр. языков. В МНР — офиц. яз. Древняя письменность на основе монг. алфавита, совр. в МНР — на основе рус. алфавита.

МОНГО́ЛЬСКОЕ ПИСЬМО́, алфавит, заимствованный монголами от уйгуров в 12—13 вв.; восходит (через согдийский) к одному из видов арамейского письма. Знаки М. п. пишутся сверху вниз и справа налево. Используется в авт. р-не Внутр. Монголия (КНР). В МНР с 1945 М. п. заменено письмом на основе рус. алфавита.

МОНГОЛЬФЬЕ́ (Montgolfier), франц. изобретатели возд. шара, братья: Жозеф (1740—1810) и Этьен (1745—99). В 1783 построили возд. шар, наполненный горячим дымом; первый полёт с людьми состоялся 21 нояб. 1783 в Париже.

МОНГО́РЫ, то же, что *ту*.

«МОНД» («Le Monde»), франц. ежедн. вечерняя газета, рассчитана на интеллигенцию и либер. буржуазию, с дек. 1944, Париж. Тираж (1985) 450 т. экз.

МОНДЗОЛЕ́ВСКИЙ Георг. Григ. (р. 1934), сов. спортсмен (волейбол), з. м. с. (1963). Чл. КПСС с 1965. Чемпион Олимп. игр (1964, 1968), мира (1960, 1962), Европы (1967) и СССР (1956—66).

МОН-ДО́Р (Monts Dore), группа потухших вулканов в Центр. массиве Франции. Выс. до 1886 м (г. Пюи-де-Санси). На склонах — бальнеологич. курорты, центры туризма и зимнего спорта Мон-Дор и Ла-Бурбуль.

МО́НДРИАН (Mondrian) Пит (1872—1944), нидерл. живописец. Один из основателей группы *«Стиль»*. Создатель неопластицизма — абстрактных композиций из прямоугольных фигур, окрашенных в осн. цвета спектра.

МОНЕ́ (Monet) Клод (1840—1926), франц. живописец. Гл. предст. импрессионизма. Тонкие по колориту, напоённые светом и воздухом пейзажи; в 1890-х гг. стремился запечатлеть мимолётные состояния свето-возд. среды в разное время дня (серии «Стога сена», 1890—91, «Руанский собор», 1893—95).

МОНЕ́ЛЬ-МЕТА́ЛЛ [по имени амер. промышленника А. Монеля (A. Monell; ум. 1921)], сплав Ni (основа) с Cu (27—29%), Fe (2—3%), и Mn (1,2—1,8%). Высокая коррозионная стойкость и прочность, хорошая пластичность. Применяется в хим., судостроит., мед., нефт., текст. и др. отраслях пром-сти.

МОНЕ́ТА (лат. moneta), ден. знак, отчеканенный из металла: золота, серебра, меди и медных сплавов, в совр. эпоху — из сплавов меди, никеля, алюминия.

МОНЕ́ТНЫЙ ДВОР, пр-тие по чеканке монет, изготовлению орденов, медалей и др. гос. металлич. знаков отличия. В России 1-й М. д. возник в 1534 в Москве, в 1724 осн. в Петербурге. В СССР Ленингр. М. д. чеканит монеты образца 1961, М. д. в Москве (создан в 1942) — ордена и медали СССР, знаки отличия и др. изделия из драгоценных металлов.

МОНЖ (Monge) Гаспар (1746—1818), франц. математик и инженер. Один из основателей Высш. нормальной и Политехн. школ в Париже (1794). Создал начертат. геометрию. Тр. по дифференц. геометрии и дифференц. уравнениям.

МОНИЕЗИО́ЗЫ, инваз. болезни (гельминтозы из гр. цестодозов) жвачных, вызываемые ленточными червями — аноплоцефалидами, паразитирующими в тонких кишках. Симптомы: истощение, понос, иногда судороги. Возможна гибель ж-ных.

МОНИ́ЗМ (от греч. mónos — один, единственный), способ рассмотрения многообразия явлений мира в свете единой основы (субстанции) всего существующего. Противоположность М.— дуализм (признающий два независимых начала) и плюрализм (исходящий из множественности начал). Высшая и единственно последоват. форма М.— диалектич. материализм, утверждающий, что всё разнообразие явлений природы, об-ва и человеческого сознания — продукт развивающейся материи.

МОНИЛИО́З, болезнь плод. культур, вызываемая паразитич. грибами. Плоды загнивают, сморщиваются и усыхают.

МО́НИН Анд. Сер. (р. 1921), сов. метеоролог и океанолог, ч.-к. АН СССР (1972). Чл. КПСС с 1945. Тр. по физике атмосферы, общей турбулентности, динамич. процессам в океане и атмосфере, статистич. гидромеханике. Гос. пр. СССР (1980).

МОНИТО́Р, 1) (от лат. monitor — напоминающий, надзирающий), старший уч-ся, пом. учителя в школах т. н. взаимного обучения, существовавших в Великобритании, США, Франции, России и др. странах в кон. 18 — нач. 19 вв. 2) (Мор.) (англ. monitor), арт. бронированный низкобортный корабль для борьбы с береговой артиллерией, уничтожения кораблей противника и др. целей. После 2-й мир. войны стр-во М. прекращено. 3) (Радио) (англ. monitor), то же, что *видеоконтрольное устройство*.

МОНИТО́РИНГ, наблюдение, оценка и прогноз состояния окружающей среды в связи с хоз. деятельностью человека. Различают 3 гл. ступени М.: глобальный биосферный М., региональный геосистемный, или природохоз., М. и локальный биоэкологич., или сан.-гигиенич., М. В СССР и др. странах созданы специализир. станции М.; наблюдения ведутся также в биосферных заповедниках.

МО́НИШ (Moniz) Антониу Каэтану ди Абреу Фрейри Эгаш (1874—1955), португ. невропатолог и нейрохирург. Тр. по ангиографии. Первым применил хирургич. методы лечения нек-рых психич. болезней. Ноб. пр. (1949).

МОНКА́ДА (Moncada), воен. казармы в г. Сантьяго-де Куба, штурм к-рых 26.7.1953 группой кубин. патриотов во главе с Ф. Кастро Рус положил начало вооруж. борьбе против диктатуры Ф. Батисты.

МОНКРЕТЬЕ́Н (Montchrétien) Антуан де (ок. 1575—1621), франц. экономист, предст. меркантилизма. Первым употребил термин «полит. экономия» (1615).

МОН-КХМЕ́РСКИЕ ЯЗЫКИ́, группа родств. языков, распространённых на Индокит. п-ове, в юж. Китае, сев.-вост. Индии и на Никобарских о-вах. Относятся к австроазиат. семье языков. Общепринятой классификации не существует. Выделяют ветви: юго-вост. (кхмерский, монский, поар, тьонг, стиенг, мнонг, срэ, ма, тьрау, бахнар, брао, джру, куой, кату, суой, бру, пакох и др.), сев.-вост. (палаунг, ва, кава, лава, рианг, бэнлун, данау, кхму, ламет и др.), сев.-зап. (кхаси), юго-зап. (никобарский с многочисл. диалектами). Нек-рые исследователи относят к М.-к. я. только юго-вост. ветвь.

МОНМА́РТР (Montmartre), р-н Парижа (с 1860); б. пригород. Восст. на М. 18 марта положило начало Парижской Коммуне 1871. С кон. 19 в. приобрёл известность как место обитания артистич. богемы.

МОНМОРАНСИ́ (Montmorency) Анн (1493—1567), герцог (1551), маршал Франции (1522), коннетабль (1538). Фактич. правитель при Генрихе II (в 1547—59). В Религ. войнах 16 в. один из вождей католиков.

МОНМУССО́ (Monmousseau) Гастон (1883—1960), секретарь франц. Всеобщей конфедерации труда в 1945—60. В 1926—37 чл. Исполкома Профинтерна. Чл. Франц. КП

(ФКП) с 1925. В 1926—45, 1956—60 чл. ЦК, в 1932—45 чл. Политбюро ЦК ФКП.

МОНÓ (Monod) Габриель (1844—1912), франц. историк-медиевист; ин. ч.-к. Петерб. АН (1911). Тр. преим. по источниковедению и историографии.

МОНÓ Жак Люсьен (1910—76), франц. биохимик и микробиолог. Один из авторов гипотезы переноса генетич. информации и генетич. регуляции синтеза белка в бактериальных клетках (концепция оперона). Ноб. пр. (1965, совм. с Ф. Жакобом и А. М. Львовым).

МОНО... (от греч. mónos — один, единственный), часть сложных слов, означающая: «одно», «едино» (напр., моногамия).

МОНОАМИНОТОЛУÓЛЫ, то же, что *толуидины*.

МОНОВОЛОКНÓ, то же, что *мононить*.

МОНОГÁМИЯ (от *моно*... и греч. gámos — брак) (единобрачие), ист. форма брака и семьи. Возникнув из парного брака в эпоху распада первобытнообщинного строя, М. стала господствующей формой брака.

МОНОГÁМИЯ (зоол.), спаривание самца с одной и той же самкой; обычно при М. самец принимает участие в заботе о потомстве. М. свойственна большинству птиц (лебеди, аисты, орлы, грифы образуют пары на неск. лет, иногда на всю жизнь), мн. млекопитающим (обезьяны образуют пары на неск. лет, мн. хищники — на один сезон). Ср. *Полигамия*.

МОНОГАТÁРИ (сказание), жанр япон. повествоват. лит-ры. В широком смысле — повесть, роман; в узком — произв. 9—16 вв., напр. «Гэндзи-моногатари» (ок. 1001—1006) Мурасаки Сикибу.

МОНОГЕНЕТИ́ЧЕСКИЕ СОСÁЛЬЩИКИ (моногенеи), класс паразитич. плоских червей. Длина от долей мм до 2—3 см. Ок. 2000 видов. Развитие обычно без смены хозяев и чередования поколений. Могут наносить ущерб прудовому х-ву, вызывая массовое заболевание рыб. Нек-рые М. с. — паразиты земноводных и пресмыкающихся.

МОНОГЕНИ́ЗМ (от *моно*... и греч. génos — род, происхождение), учение о видовом единстве человечества, согласно к-рому расы человека — подразделения одного вида (Homo sapiens) и имеют общее происхождение. Подтверждается множеством антропологич. фактов.

МОНОГРÁММА (от *моно*... и ...*грамма*), 1) сплетённые в виде вензеля нач. буквы имени, фамилии. 2) Условный знак (изображение цветка, животного и т. д.), заменяющий подпись на произв. художников.

МОНОГРÁФИЯ (от *моно*... и ...*графия*), науч. труд, посв. исследованию одной темы.

МОНÓДИЯ (греч. monōdía), 1) в Др. Греции пение одного певца в сопровождении авлоса, кифары или лиры. 2) Стиль сольного пения с гомофонным сопровождением, сложившийся к 17 в. в Италии. 3) То же, что *одноголосие*.

МОНОИ́МПУЛЬСНАЯ РАДИОЛОКÁЦИЯ, метод определения местоположения объекта, осн. на его облучении одиночным импульсным сигналом с последующим приёмом отражённого либо переизлучённого сигнала.

МОНОКАРПИ́ЧЕСКИЕ РАСТÉНИЯ (от *моно*... и греч. karpós — плод), цветут один раз в жизни и после плодоношения отмирают. Все одно- и двулетние р-ния и нек-рые многолетние, напр. агава, бамбук. Ср. *Поликарпические растения*.

МОНОКЛИ́ННАЯ СИНГÓНИЯ, кристаллографич. сингония, для которой характерно соотношение между углами и рёбрами *элементарной ячейки кристалла*: $a \neq b \neq c$, $\alpha=\gamma=90°$, $\beta\neq90°$. Подразделяется на 3 точечные группы (класса) сингонии.

МОНÓКЛЬ (франц. monocle), 1) простейший фотообъектив, обычно в виде выпукло-вогнутой линзы; использовался в недорогих фотоаппаратах преим. для портретной и пейзажной съёмки. 2) Линза (в оправе или без неё), вставляемая в глазную впадину. М. применялся вместо очков.

МОНОКРИСТÁЛЛ (от *моно*... и *кристалл*), отд. кристалл с непрерывной кристаллич. решёткой. От М. отличают поликристаллы — агрегаты, состоящие из множества различно ориентированных мелких М.

МОНОКУЛЬТУ́РА (от *моно*... и лат. cultura — возделывание, развитие), 1) единственная с.-х. культура, возделываемая в х-ве. 2) Длит., непрерывное выращивание р-ний одного вида на одном и том же участке без соблюдения севооборота.

МОНОЛИ́Т (от *моно*... и ...*лит*), цельная кам. глыба; сооружение или часть его, высеченные из цельного камня (вcase, памятник). Монолитный — цельный, единый.

МОНОЛИ́Т ПÓЧВЕННЫЙ, образец почв. профиля с ненарушенным строением почв. горизонтов. Уч. и наглядное пособие.

МОНОЛИ́ТНЫЕ КОНСТРУ́КЦИИ, конструкции (гл. обр. бетонные и жел.-бетон.), выполненные непосредственно на строит. объекте в виде единого целого (монолита).

МОНОЛÓГ (от *моно*... и греч. lógos — речь), форма речи, развёрнутое высказывание одного лица. М.— преобладающая форма в лирике, важная — в драме; в совр. прозе распространён «внутр. М.» героев.

МОНОМÁШИЧИ (Мономаховичи), потомки вел. князя киевского Владимира Мономаха, княжившие на Волыни, в Галичине, Смоленске, Владимире, Суздале и др.

МОНОМÉР (от *моно*... и греч. méros — часть), в-во, молекулы к-рого способны реагировать между собой или с молекулами др. в-в с образованием полимера. Важнейшие М.— этилен, пропилен, изопрен, винилхлорид, стирол, бутадиен, фенол.

МОНОМЕТАЛЛИ́ЗМ (от *моно*... и *металлы*), ден. система, при к-рой один металл (золото или серебро) выступает как всеобщий эквивалент и основа ден. обращения. В большинстве стран в кон. 19 в. серебр. М. и биметаллизм были заменены зол. М., а после 1-й мир. войны последний сменила система банкнотного и бум.-ден. обращения.

МОНОМОЛЕКУЛЯ́РНЫЕ РЕÁКЦИИ, хим. реакции, в элементарном акте к-рых подвергается превращению одна молекула. К М. р. относятся, в частности, распад молекул, изомеризация.

МОНОМОЛЕКУЛЯ́РНЫЙ СЛОЙ (монослой), слой в-ва толщиной в одну молекулу. Образуется на поверхности раздела фаз (тел) в результате адсорбции, поверхностной диффузии. Структура и свойства М. с. влияют на испарение, трение, адгезию, коррозию. Играет важную роль в биол. системах.

МОНОМОТÁПА, гос-во народов банту (нач. 2-го тыс.— 17 в. н. э.) в междуречье Замбези и Лимпопо. Х-во: земледелие, металлургия железа, торговля, керамич. произв-во.

МОНОНИ́ТЬ (моноволокно), одиночное хим. волокно непрерывной длины и сравнительно большого диаметра (0,03—1,0 мм). Применяется в произ-ве щёток, фильтров, сеток, рыболовных сетей, ковиейерных лент и др.

МОНОНУКЛЕÓЗ ИНФЕКЦИÓННЫЙ, острое инф. заболевание человека, проявляющееся увеличением лимфатич. узлов, лихорадкой, ангиной, изменениями крови.

МОНОНУКЛЕОТИ́ДЫ, органич. соед., состоящие из пуринового или пиримидинового основания, углевода рибозы или дезоксирибозы и остатка фосфорной к-ты. Во всех живых организмах образуют полимерные цепи нуклеиновых к-т.

МОНОПЛАКОФÓРЫ, класс мор. моллюсков подтипа раковинных. В 1952 в вост. части Тихого ок. был обнаружен первый совр. предст. М. из рода неопилин. Затем найдены в др. частях Тихого ок., в Инд., Атлантич. ок. До этого были известны только вымершие палеозойские виды М. Ок. 60 видов, из них 8 — ныне живущие. Тело покрыто колпачковидной раковиной. Донные ж-ные.

МОНОПЛÁН (от *моно*... и лат. planum — плоскость), самолёт, имеющий одно крыло, расположенное по обе стороны фюзеляжа. Осн. тип совр. самолётов.

МОНОПÓЛИИ ГОСУДÁРСТВЕННЫЕ, монополии, принадлежащие бурж. гос-ву. Характерны для эпохи гос.-монополистич. капитализма. Возникают в результате стр-ва гос. пр-тий (воен. пром-сти, новых или капиталоёмких отраслей) или национализации отд. пр-тий, отраслей пром-сти и транспорта.

МОНОПÓЛИИ КАПИТАЛИСТИ́ЧЕСКИЕ, хоз. объединения, осуществляющие контроль над рынками посредством концентрации материальных и финанс. ресурсов, науч.-техн. потенциала с целью извлечения монопольной прибыли. Устанавливают монопольные цены, воздействуя на формирование пропорций воспроиз-ва. М. к. возникли на основе концентрации произ-ва и капитала с переходом капитализма в империалистич. стадию развития. Осн. формы М. к.— картели, синдикаты, тресты, концерны.

МОНОПÓЛИИ МЕЖДУНАРÓДНЫЕ, крупнейшие капиталистич. корпорации с активами за рубежом или союзы корпораций разных стран, устанавливающие господство в одной или неск. сферах мирового капиталистич. х-ва для извлечения наивысших прибылей. Получили большое распространение после 2-й мир. войны. М. м. наз. также наднациональными, транснациональными или многонациональными.

МОНОПОЛИСТИ́ЧЕСКИЙ КАПИТАЛИ́ЗМ, см. *Империализм*.

МОНОПОЛИСТИ́ЧЕСКОЙ КОНКУРÉНЦИИ ТЕÓРИЯ, бурж. теория, исследующая рыночные аспекты господства монополий в условиях совр. капитализма; гл. положения сформулированы Э. Чемберлином в кон. 20-х гг. 20 в. Согласно М. к. т., погоня за монопольной прибылью — определяющая цель рыночной стратегии фирмы. М. к. т. исходит из идеи переплетения на совр. капиталистич. рынке элементов монополии и конкуренции. Осн. порок М. к. т.— в характеристике поверхностных рыночных процессов формирования цен и прибылей как процессов непосредств. создания стоимости и прибыли.

МОНОПÓЛИЯ (от *моно*... и греч. pōléō — продаю), исключит. (монопольное) право в к.-л. сфере деятельности гос-ва (напр., *монополия внешней торговли*), орг-ции, фирмы и т. д.

МОНОПÓЛИЯ ВНÉШНЕЙ ТОРГÓВЛИ государственная, сосредоточение в руках социалистич. гос-ва управления всей внеш. торговлей. Установлена в СССР (декретом СНК 22 апр. 1918) и др. социалистич. странах. Осуществляется системой органов гос. управления (Совет Министров, Госплан, Мин-во внеш. торговли и др.). М. в. т. защищает внутр. рынки социалистич. стран от проникновения иностр. капитала, влияния конъюнктуры мирового капиталистич. рынка; выступает одним из средств согласования планов хоз. развития стран социалистич. содружества.

МОНОПÓЛЬНАЯ ПРИ́БЫЛЬ, форма дохода и цель деятельности монополистич. капитала; результат эксплуатации капиталом рабочего класса, а также перераспределения в пользу монополий части доходов мелкой и ср. буржуазии, мелких товаропроизводителей, эксплуатации народов развивающихся стран. Присвоение М. п. обеспечивается механизмом монопольно-высоких и монопольно-низких цен.

МОНОПÓЛЬНАЯ РÉНТА, особая форма зем. ренты при капитализме, образуемая при продаже товаров по монопольным ценам. Возникает в с. х-ве на землях, имеющих особо благоприятные условия для произ-ва редких с.-х. культур, в добывающей пром-сти — при добыче редких металлов. Выступает как дополнит. доход землевладельца.

МОНОПÓЛЬНАЯ ЦЕНÁ, цена товаров, обеспечивающая капиталистич. монополиям получение сверхприбыли. Различают монопольно-высокие цены, по к-рым монополии продают товары, и монопольно-низкие цены, по к-рым они покупают сырьё и материалы.

МОНОРÉЛЬСОВАЯ ДОРÓГА, трансп. система, в к-рой пасс. вагоны или грузовые вагонетки перемещаются по балке (навесная М. д.) — монорельсу, установленному на отд. опорах или эстакаде, или под ней (подвесная М. д.). Вместимость вагонов 60—120 ч., скорость до 240 км/ч, пропускная способность такая же, как у метро. Грузовые М. д. применяют на пром. пр-тиях; грузоподъёмность вагонеток 0,5—5 т, скорость 2—4 км/ч, протяжённость до 1,5 км. Распространены ограниченно из-за относительно высокой стоимости, повыш. шума.

МОНОРИ́М (франц. monorime), стих., все строки к-рого имеют одну рифму (по типу: аа, аа...). Широко распространён в разл. жанрах классич. вост. поэзии.

МОНОСАХАРИ́ДЫ, простые углеводы, содержащие гидроксильные и альдегидную (альдозы) или кетонную (кетозы) группы. По числу атомов углерода различают триозы, тетрозы, пентозы и т. д. В живых организмах в свободном виде (кроме глюкозы и фруктозы) встречаются редко. В составе сложных углеводов (гликозидов, олиго- и полисахаридов и др.) присутствуют во всех живых клетках.

МОНОСИЛЛАБИ́ЗМ (от *моно*... и греч. syllabē — слог) (односложность), преобладание односложных слов в к.-л. языке. Обычно сочетается с политонич. ударением и постоянным порядком слов в предложении. М. характерен для мн. сино-тибет. языков, ква языков и др.

МОНОСКО́П (от *моно*... и ...*скоп*), телевиз. трубка для передачи одного неподвижного изображения (телевиз. испытат. таблицы); используется для проверки и настройки телевиз. аппаратуры. По принципу действия и устройству близок к *иконоскопу*.

МОНОСО́МИЯ (от *моно*... и греч. sōma — тело), отсутствие в хромосомном наборе клеток организма одной из парных хромосом, в норме присущих данному виду. М.— частный случай анеуплоидии.

МОНОСТИ́Х (греч. monóstichos) (одностишие), стих. в один *стих* («Покойся, милый прах, до радостного утра!», Н. М. Карамзин).

МОНОТЕИ́ЗМ (от *моно*... и греч. theós — бог) (единобожие), система религ. верований, осн. на представлении о едином боге. В богословской лит-ре к монотеистич. религиям относят иудаизм, христ-во и ислам. Однако понятие М. относительно, т. к. ни одна религия не является последовательно монотеистической.

МОНОТЕМАТИ́ЗМ (от *моно*... и *тема*), принцип построения муз. произв., характеризующийся объединением сонатно-симф. цикла или производных от него одночастных форм одной темой (напр., в симф. поэмах Ф. Листа одна и та же тема в соответствии с программой принимает разл. облик).

МОНОТИ́П (от *моно*... и греч. týpos — отпечаток), наборная буквоотливная машина, изготовляющая набор в виде строк, состоящих из отд. литер и пробельных материалов. Осн. узлы — наборно-программирующий и отливной аппараты. Применяется для сложных видов набора. Изобретён Т. Ланстоном (США) в 1897.

МОНОТИ́ПИЯ, вид графики; в М. краски от руки наносятся на гладкую поверхность печатной формы; полученный оттиск всегда бывает единственным.

МОНОТОВА́РНАЯ СПЕЦИАЛИЗА́ЦИЯ, односторонняя направленность экон. развития страны, при к-рой центр. место занимает произ-во для экспорта одного или двух видов продукции.

МОНОТО́ННАЯ ФУ́НКЦИЯ, функция, к-рая при возрастании аргумента либо всегда возрастает (или хотя бы не убывает), либо всегда убывает (не возрастает).

МОНОТРИ́ХИ (от *моно*... и греч. thríx, род. п. trichós — волос), бактерии с одним полярно расположенным жгутиком.

МОНОФА́ГИ (от *моно*... и ...*фаг*), животные, питающиеся одним видом пищи. Так, виноградная филлоксера питается только соком виноградной лозы, коала — листьями одного-двух видов эвкалипта.

МОНОФЕЛИ́ТЫ (от *моно*... и греч. thélēma — воля), сторонники христ. учения, сложившегося в 7 в. в Византии как офиц. компромисс между ортодокс. догмой и монофиситами; согласно М., Христос обладал двумя природами, но одной волей и «энергией» (богочеловеческой). Осуждены как еретики на 6-м Вселенском соборе 680—681.

МОНОФИ́ЛИЯ (от *моно*... и греч. phýlon — племя, род), происхождение группы организмов от единого общего предка (не от одной пары родителей, а от однородной группы особей). Наглядное выражение М.— изображение истории развития органич. природы в виде родословного древа.

МОНОФИСИ́ТЫ (от *моно*... и греч. phýsis — природа, естество), сторонники христ. учения, возникшего в Византии в 5 в. как реакция на несторианство; трактовали соединение двух природ во Христе как поглощение человеческого начала божественным. Учение М. распространилось в вост. провинциях Византии (Египте, Сирии, Армении) и стало знаменем полит. сепаратизма; в 451 осуждено Халкидонским собором. Господствует в арм., эфиоп., коптской (егип.) и «яковитской» сирийской церкви. См. также *Монофелиты*.

МОНОФОНИ́ЧЕСКАЯ ЗА́ПИСЬ, вид звукозаписи, при к-ром звуки от разл. пространственно разнесённых источников записываются совместно на одном носителе. Воспроизведение — также совместное, и звуки воспринимаются слушателем как исходящие из одной точки пространства.

МОНОХА́ЗИЙ (от *моно*... и греч. chásis — разделение), соцветие, в к-ром под верхушечным цветком гл. оси развивается боковая ось, перерастающая главную и несущая также один цветок (напр., у нек-рых лютиков).

МОНОХО́РД (от *моно*... и греч. chordḗ — струна), 1) общее назв. однострунных муз. инстр-тов. 2) Др.-греч. однострунный щипковый муз. инстр-т. 3) Прибор для муз.-акустич. исследований, известный со времён Пифагора (6 в. до н. э.).

МОНОХРОМАТИ́ЧЕСКИЙ СВЕТ, световые колебания одной частоты. Свет, близкий к М. с., получают, выделяя спектральную линию или узкий участок спектра при помощи спектральных приборов (монохроматора, светофильтров и др.). Свет высокой степени монохроматичности излучают лазеры, а также свободные атомы.

МОНОХРОМА́ТОР в оптике, прибор для выделения узких интервалов длин волн (частот) оптич. излучения. Осн. элементы — диспергирующие призмы и дифракционные решётки.

МОНОХРО́МИЯ (от *моно*... и греч. chrōma — цвет), в изобр. иск-ве одноцветность.

МОНОЦЕНТРИ́ЗМ (от *моно*... и лат. centrum — средоточие, центр), теория происхождения человека совр. вида (Homo sapiens) и его рас в одной области земного шара от одной формы древних людей.

МОНОЦИТО́З, увеличение числа моноцитов в единице объёма крови при мн. инф. заболеваниях.

МОНОЦИ́ТЫ (от *моно*... и ...*цит*), один из типов лейкоцитов. Способны к фагоцитозу; выделяясь из крови в ткани при воспалит. реакциях, функционируют как макрофаги.

МОНОЭТАНОЛАМИ́Н, см. *Этаноламины*.

МОНПЕЛЬЕ́ (Montpellier), г. во Франции, адм. ц. деп. Эро. 191 т. ж. (1975). Виноделие, маш-ние. Ун-т.

МОНРЕА́ЛЬ (Montreal), г. в Канаде. 2,9 млн. ж. (1981, с пригородами). Порт на р. Св. Лаврентия (грузооборот св. 15 млн. т в год). Междунар. аэропорт. Метрополитен. Маш.-строит., хим., нефтеперераб., пищ., текст. пром-сть, цв. металлургия. 3 ун-та. Постройки 17—18 вв., торг. и культурный центры (1960-е гг.). Постройки Всемирной выставки 1967 и Олимпиады 1976.

МОНРЕА́ЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Канада, осн. в 1876. В 1983 св. 39 тыс. студентов.

МОНРО́ (Monroe) Джеймс (1758—1831), 5-й президент США (1817—25); в 1823 провозгласил *Монро доктрину*. В 1811—17 гос. секр., в 1814—15 воен. мин.

МОНРО́ Мэрилин (наст. имя и фам. Норма Бейкер) (1926—62), амер. киноактриса. Ф.: «Как выйти замуж за миллионера», «Некоторые любят погорячее» (в сов. прокате «В джазе только девушки»), «Неприспособленные» и др.

МОНРО́ ДОКТРИ́НА, внешнеполит. программа пр-ва США, провозглашена в 1823 в послании през. США Дж. Монро конгрессу. Декларировала принцип взаимного невмешательства стран Амер. и Европ. континентов во внутр. дела друг друга. Одновременно выдвигала положение, согласно к-рому рост могущества США ставился в зависимость от присоединения новых терр., что было использовано позднее для обоснования экспансии США в Лат. Америке.

МОНРО́ВИЯ (Monrovia), столица Либерии, особый адм. округ. 209 т. ж. (1978). Мор. порт (грузооборот ок. 12 млн. т в год). 2 междунар. аэропорта. Пищ. пр-тия. М. осн. в 1822 освобождёнными неграми — переселенцами из США (назв. по имени през. США Монро).

МОНС (Берген) (франц. Mons, флам. Bergen), г. в Бельгии, адм. ц. пров. Эно. 93 т. ж. (1982). Угледобыча. Маш-ние, лёгкая пром-сть. Ун-т.

МОНСИНЬИ́ (Monsigny) Пьер Александр (1729—1817), франц. композитор. Один из создателей франц. *комической оперы*, приблизил её к сентимент. драме («Дезертир», 1769, и др.).

МО́НСТЕРА, род р-ний сем. ароидных. Ок. 50 видов, в тропич. лесах Америки. Нек-рые М. выращивают в комнатах и оранжереях. Плоды М. деликатесной съедобны.

МОНСТР (франц. monstre), чудовище, урод.

МОНТА́Ж (франц. montage) (техн.), сборка и установка сооружений, конструкций, технол. оборудования, агрегатов, машин, аппаратов, приборов, радиоэлектронных устройств и т. д. из готовых частей (узлов) и элементов.

МОНТА́Ж (кино), творч. и техн. процесс в создании кинофильмов, следующий, как правило, после проведения киносъёмок. Включает отбор отснятых фрагментов в соответствии со сценарием и режиссёрским замыслом, склейку отд. фрагментов в единое целое, перезапись фонограмм и др.

МОНТА́ЖНО-ИСПЫТА́ТЕЛЬНЫЙ КО́РПУС космодрома, сооружение для сборки и испытаний ракет-носителей и космич. аппаратов. При вертикальной сборке высота М.-и. к. достигает 160 м.

«МОНТА́ЖНЫЕ И СПЕЦИА́ЛЬНЫЕ РАБО́ТЫ В СТРОИ́ТЕЛЬСТВЕ», ежемес. производств.-техн. журнал, орган Мин-ва монтажных и спец. строит. работ и Центр. правления НТО, с 1941, Москва (наст. назв. с 1963). Тираж (1985) ок. 11 т. экз.

МОНТА́ЛЕ (Montale) Эудженио (1896—1981), итал. поэт, предст. герметизма. Сб. стих. «Раковины каракатицы» (1925), «Случайности» (1939), «Буря и другие стихотворения» (1956); сб. «Сатура» (1972) проникнут гуманистич. мотивами. Ноб. пр. (1975).

МОНТА́НА (Montana), шт. на С.-З. США. 381,1 т. км². Нас. 787 т. ч. (1980). Адм. ц.— Хелена.

МОНТАНЕ́ЛЛИ (Montanelli) Джузеппе (1813—62), во время Рев-ции 1848—49 в Италии глава рев. пр-ва Тосканы.

МОНТАНЬЕ́-НАСКА́ПИ, алгонкинский народ в Канаде (пров. Квебек и Ньюфаундленд). 15 т. ч. (1983).

МОНТА́НЬ-ПЕЛЕ́ (Montagne Pelée), действующий вулкан на о. Мартиника (Вест-Индия). Выс. 1397 м. Известен катастрофич. извержением в 1902.

МО́НТВИЛА Витаутас (1902—41), литов. сов. поэт. Участвовал в установлении сов. строя в Литве. Продолжал реал. и гражд. традиции лирики Ю. Янониса. Сб. стихов «Ночи без ночлега» (1933), «В широкую землю» (1940). Расстрелян гитлеровцами.

МОНТГО́МЕРИ Аламейнский (Montgomery of Alamein) Бернард Лоу (1887—1976), виконт (1946), брит. фельдм. (1944). Во 2-ю мир. войну с 1942 команд. 8-й армией в Сев. Африке, к-рая в боях под Эль-Аламейном нанесла поражение итало-нем. войскам. В 1944—45 команд. 21-й гр. армий в Нормандии, Бельгии и Сев. Германии. В 1946—48 нач. имперского Генштаба, в 1951—58 1-й зам. главнокоманд. вооруж. силами НАТО в Европе.

МОНТГО́МЕРИ (Montgomery), г. на Ю. США, адм. ц. шт. Алабама. 273 т. ж. (1980, с пригородами). Трансп. уз. у нач. судох-ва по р. Алабама. Текст., хим. пром-сть.

МОНТЁ (Monteux) Пьер (1875—1964), франц. дирижёр. В 1911—17 рук. орк. «Рус. балета Дягилева», в 1919—24 — Бостонского орк., в 1935—52 — орк. в Сан-Франциско, в 1961—64 — Лондонского орк.

МО́НТЕ-АМИА́ТА (Monte Amiata), рудный р-н в Италии (Тоскана). Объединяет св. 40 ртутных м-ний (Аббадия, Сан-Сальваторе, Сьеле, Аргус, Корначчино и пр.). Известны с нач. н. в. М-ния по происхождению вулканогенно-гидротермальные. Общие запасы в р-не ок. 70 тыс. т Hg с содержанием в руде 0,5—1,0% Hg. Добыча подземным способом.

МОНТЕВЕ́РДИ (Monteverdi) Клаудио (1567—1643), итал. композитор, муз. драматург, во многом определивший пути развития оперного жанра. Оп.: «Орфей» (1607), «Ариадна» (1608), «Коронация Поппеи» (1642).

МОНТЕВИДЕ́О (Montevideo), столица Уругвая, адм. ц. деп. Монтевидео. 1,3 млн. ж. (1980). Гл. мор. порт страны на зал. Ла-Плата. Междунар. аэропорт. Мясохладобойни, нефтеперераб., текст., кож.-обув. пр-тия. Ун-т. Осн. испанцами в 1726. В 1816—28 в составе Бразилии.

МО́НТЕГЮ (Montagu) Айвор (1904—84), англ. публицист, киносценарист и режиссёр. Чл. КП Великобритании. В 30—40-х гг. сотр. газ. «Дейли уоркер». Межд. Лен. пр. (1959).

МО́НТЕГЮ (Montague) Уильям Пепперелл (1873—1953), амер. философ-идеалист, предст. неореализма; эволюционировал к неотомизму.

МОНТЕ́ЙРУ ЛОБА́ТУ (Monteiro Lobato) Жозе Бенту (1883—1948), браз. писатель. Сб. рассказов и публицистич. очерков «Урупес» (1918), «Мёртвые города» (1919), «Негритянка» (1920) — из крест. жизни.

МО́НТЕ-КА́РЛО (Monte Carlo), г. в Монако, на Средиземном м. Ок. 10 т. ж. Климатич.

курорт; казино; центр туризма и банковских операций.

МОНТЕКУККОЛИ (Montecuccoli) Раймунд (1609—80), граф, имперский князь и герцог (1679), австр. фельдм. (1658), воен. теоретик. Одержал ряд побед над швед. и тур. войсками. Сторонник создания постоянной, хорошо обученной армии и сильной артиллерии, решит. действий, а не маневрирования.

МОНТЕ́ЛИУС (Montelius) Оскар (1843—1921), швед. археолог. Разработал типологич. метод археол. исследований и хронологич. классификацию неолита, эпохи бронзы и раннего жел. века Европы.

МОНТЕ́НЬ (Montaigne) Мишель де (1533—1592), франц. философ-гуманист. В кн. «Опыты» (1580—88), направленной против *схоластики* и догматизма, рассматривает человека как самую большую ценность, создаёт реалистич. автопортрет.

МОНТЕРИ́Я (Montería), г. в Колумбии, адм. ц. деп. Кордоба. 172 т. ж. (1973, с пригородами). Цем. пром-сть. Ун-т.

МО́НТЕ-РО́ЗА (Monte Rosa), горн. массив в Альпах, на границе Италии и Швейцарии. Выс. до 4634 м (пик Дюфур). Ледники, в т. ч. Горнер (дл. 14 км). Туризм, альпинизм.

МОНТЕРРЕ́Й (Monterrey), г. на С.-В. Мексики, адм. ц. шт. Нуэво-Леон. 1,1 млн. ж. (1980). Чёрная и цв. металлургия, хим., пищ. пром-сть. Ун-т. Осн. в кон. 16 в.

МОНТЕСКЬЕ́ (Montesquieu) Шарль Луи (1689—1755), франц. просветитель, правовед, философ. Выступал против абсолютизма. Стремился вскрыть причины возникновения того или иного гос. строя, анализировал разл. формы гос-ва, утверждал, что законодательство страны зависит от формы правления. Средством обеспечения законности считал принцип *«разделения властей»*. Осн. соч.: «Персидские письма» (1721), «О духе законов» (1748).

МОНТЕСПА́Н (Montespan), пещера в Пиренеях (деп. Верх. Гаронна, Франция) с гравировками времени *мадленской культуры*, изображающими бизонов и лошадей, глиняной скульптурой медведя с некогда прикреплённым медвежьим черепом.

МОНТЕССО́РИ (Montessori) Мария (1870—1952), итал. педагог. Разрабатывала методы развития органов чувств у детей дошкольного и мл. школьного возраста. Сторонница свободного воспитания.

МОНТЕСУ́МА, см. *Моктесума*.

МОНТЕФЕ́ЛЬТРО (Montefeltro), феод. род, правивший в 1234—1508 в г. Урбино (Италия) (сначала графы, с 1443 герцоги). В 14—15 вв. кондотьеры на службе у *Висконти* и папства.

МО́НТЕ-ЧИРЧЕ́О (Monte Circeo), возвышенность на мысе Чирчео (зап. побережье Италии), где в гроте найдены (1939) костные остатки неандертальца вместе с мустьерскими кам. орудиями. Древность ок. 50 тыс. лет.

МО́НТИ (Monti) Винченцо (1754—1828), итал. поэт. Классицистич. патриотич. поэмы «Фанатизм» (1797), «За освобождение Италии» (1801); трагедия «Кай Гракх» (1788—1801); пер. «Илиады» Гомера (1807—10).

МОНТМОРИЛЛОНИ́Т, глинистый минерал подкласса слоистых силикатов, $Na(Mg,Al)_2[Si_4O_{10}](OH)_2 \cdot 4H_2O$. Состав непостоянный. Светлые плотные массы, сильно набухающие при увлажнении. Тв. 1,5—2,5; плотн. 1,7—1,9 г/см³. Продукт выветривания алюмосиликатов. Активный компонент отбеливающих глин.

МОНТРЁ (Montreux), г. в Швейцарии, на Женевском оз. 21 т. ж. (1976). Часовая и ювелирная пром-сть. Климатич. курорт.

МОНТРЁ КОНФЕРЕ́НЦИЯ 1936 (22 июня—21 июля), о режиме черномор. проливов; проходила в г. Монтрё с участием СССР, Турции, Великобритании, Франции и др. Подписана конвенция о режиме проливов, заменившая конвенцию, принятую на Лозаннской конф. 1922—23. Признано особое положение черномор. гос-в, к-рые в мирное время проводят воен. корабли через проливы без ограничений, при соблюдении определ. конвенцией условий; проход воен. судов нечерномор. гос-в ограничен по классу, тоннажу и срокам пребывания в Чёрном м.

«МОНТЭДИСО́Н» (Montedison), итал. хим. монополия. Осн. в 1966 в результате слияния двух крупных компаний. Объём продаж 7 млрд. долл., убыток 212 млн. долл., число занятых 72,8 т. ч. (1983).

МОНУМЕ́НТ (от лат. monumentum), памятник значит. размеров, предполагающий масштабное, ансамблевое худ. решение.

МОНУМЕНТА́ЛЬНАЯ ПРОПАГА́НДА, выдвинутый В. И. Лениным план развития монумент. иск-ва как средства просвещения и коммунистич. воспитания нар. масс. В Москве, Петрограде и др. городах в 1918— нач. 1920-х гг. открывались памятники, бюсты, мемор. доски (иногда выполненные во врем. материалах) в память революционеров и прогрес. деятелей культуры всех времён и народов.

МОНУМЕНТА́ЛЬНО - ДЕКОРАТИ́ВНОЕ ИСКУ́ССТВО, область декор. иск-ва, включающая многообразные худ. произв., создающиеся для украшения архит. сооружений и комплексов (декор. живопись и скульптура в городе, на фасадах и в интерьерах зданий, в парках и т. д.).

МОНУМЕНТА́ЛЬНОЕ ИСКУ́ССТВО, род *изобразительных искусств*, произв. к-рого, создающиеся, как правило, для конкретной архит. среды и обращённые к массам, отличаются значительностью идейного содержания, обобщённостью форм, крупным масштабом. К М. и. относятся памятники и монументы, скульпт., живописные, мозаичные композиции для зданий, витражи, гор. и парковая скульптура, фонтаны и т. д.

МОНФЕРРА́Н Август Августович (Огюст Рикар де М.) (1786—1858), рус. архитектор. По происхождению француз. С 1816 работал в России. Переход от позднего ампира к эклектизму: Исаакиевский собор (1818—58), Александровская колонна (1830—34) — в Петербурге.

МОНФО́Р (Montfort) Симон де, граф Лестерский (Leicester) (ок. 1208—65), один из лидеров баронской оппозиции англ. королю Генриху III. Во время гражд. войны 1263—1267 одержал победу над королём в битве при Льюисе (1264). В 1265 фактически диктатор (лорд-протектор) Англии; созвал первый англ. парламент. Погиб в битве с королев. войсками.

МО́НЦА (Monza), г. в Сев. Италии. 122 т. ж. (1981). Хим., маш.-строит. пром-сть.

МОНЦАМЭ́, информац. агентство МНР, осн. в 1957, Улан-Батор.

МОНЧЕГО́РСК, г. (с 1937) в Мурманской обл., на оз. Имандра. Ж.-д. ст. 61 т. ж. (1985). Комб-т «Североникель».

МОНЧЕТУНДРА́, горн. массив на Кольском п-ове, в Мурманской обл. Выс. 1114 м. Лапландский заповедник.

МО́НЫ (талаин), народ на Ю. Бирмы и на Ю.-З. Таиланда. 670 т. ч. (1978). Яз. монский мон-кхмерской группы.

МОНЮ́ШКО (Moniuszko) Станислав (1819—1872), польск. композитор. Основоположник нац. оперной школы. Оп. «Галька» (1848; 2-я ред. 1858), «Зачарованный замок» («Страшный двор»; 1865) и др., 3 оперетты, 2 водевиля, увертюры, в т. ч. «Сказка», кантаты, хоры, лирич. песни.

МООНЗУ́НДСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 29.9 (12.10)—6(19).10.1917, во время 1-й мир. войны. Герм. флот пытался захватить о-ва Моонзундского арх. и прорваться в Фин. зал. к Петрограду. Героич. сопротивление рев. моряков Балт. флота, несмотря на оставление ими Моонзундского арх., сорвало план герм. командования.

МООНЗУ́НДСКИЕ ОПЕРА́ЦИИ во время Вел. Отеч. войны. 1) 6.9—22.10.1941 сов. войска под команд. ген.-майора А. Б. Елисеева героически обороняли о-ва Сааремаа (до 3.10) и Хийумаа (до 22.10) от превосходящих сил нем.-фаш. войск, сковывая часть сил противника во время его наступления на Ленинград. 2) 27.9—24.11.1944 сов. войска 8-й армии (ген.-лейт. Ф. Н. Стариков) при поддержке сил Балт. флота (адм. В. Ф. Трибуц) в упорных боях освободили о-ва Муху (30.9), Хийумаа (3.10) и Сааремаа (24.11), обеспечив фланг войск, наступавших в Прибалтике.

МООНЗУ́НДСКИЙ АРХИПЕЛА́Г (Зап.-Эст. арх.), группа о-вов в Балт. м., у побережья Эст. ССР. 3 крупных (Сааремаа, Хийумаа, Муху) и много мелких о-вов общей пл. ок. 4 т. км². Гл. г. — Кингисепп.

МОО́Р (наст. фам. Орлов) Дм. Стахиевич (1883—1946), сов. график, засл. деят. иск-в РСФСР (1932). Один из родоначальников сов. агитац. полит. плаката («Ты записался добровольцем?», 1920). Мастер сатирич. рисунка.

МО́ОСА ШКАЛА́ (минералогич. шкала твёрдости), набор эталонных минералов для определения относит. твёрдости методом царапания. В качестве эталонов приняты 10 минералов, расположенных в порядке возрастающей твёрдости: 1 — тальк, 2 — гипс, 3 — кальцит, 4 — флюорит, 5 — апатит, 6 — ортоклаз, 7 — кварц, 8 — топаз, 9 — корунд, 10 — алмаз. Предложена в 1811 нем. минералогом Ф. Моосом (Моос; F. Mohs).

МОПАССА́Н (Maupassant) Ги де (1850—93), франц. писатель. Ром. «Жизнь» (1883), «Милый друг» (1885), «Монт-Ориоль» (1886), «Пьер и Жан» (1887—88), сб. новелл «Заведение Телье» (1881), «Мадемуазель Фифи» (1882), «Дядюшка Милон» (1883) отличаются резкой антибурж. направленностью, остротой социального анализа. Духовному убожеству, корыстолюбию буржуа-собственника, его лживой морали М. стремился противопоставить правду естеств. чувств человека.

МОПЕ́Д [от *мо(тоцикл)* и *(велоси)пед*], двух- или трёхколёсное трансп. средство с двигателем внутр. сгорания литражом до 50 см³ и педальным цепным приводом заднего колеса. Двигатель обычно одноцилиндровый двухконтактный, мощн. ок. 1,5—2 кВт. Скорость до 40 км/ч.

МОПЕРТЮ́И (Maupertuis) Пьер Луи Моро де (Moreau) (1698—1759), франц. учёный, ин. поч. ч. Петерб. АН (1738). В 1741—56 работал в Германии, през. Берлинской АН (1745—53). В 1736—37 руководил т. н. лапландской эксп. для градусных измерений. Первым сформулировал принцип наименьшего действия (1740).

МО́ПЛА ВОССТА́НИЕ, антифеод. и антиимпериалистич. выступление в 1921 мопла — мусульм. части населения окр. Малабар Мадрасской пров. Брит. Индии. Одно из крупнейших крест. восст. в Индии.

МОПР, см. *Международная организация помощи борцам революции*.

МОПС (нем. Mops), порода мелких бульдогообразных собак древнего происхождения. Выведена в Китае. М. разводят во мн. странах, в т. ч. в СССР.

МОР (More) Томас (1478—1535), англ. гуманист, гос. деятель и писатель; один из основоположников утопич. социализма. Друг Эразма Роттердамского. Канцлер Англии в 1529—1532. Будучи католиком, отказался дать присягу королю как «верх. главе» англиканской церкви, после чего обвинён в гос. измене и казнён; канонизирован католич. церковью (1935). В соч. «Утопия» (1516), содержащем описание идеального строя фантастич. о. Утопия (назв. дано М.), М. изобразил об-во, где нет частной собственности и обобществлены произв-во и быт; труд — обязанность всех, распределение происходит по потребности.

МО́РА, см. *Метрическое стихосложение*.

МО́РА ВАЛЬВЕ́РДЕ (Mora Valverde) Мануэль (р. 1909), деятель рабочего и коммунистич. движения Коста-Рики. Чл. Партии Нар. авангард (ПНА) Коста-Рики с 1931, в 1948—1949, 1957—62 и 1966—83 (в 1949—57 пред., в 1962—66 1-й секр. ЦК ПНА) ген. секр. ЦК ПНА. С 1984 ген. секр. ЦК Партии костариканского народа.

МО́РА ВЕСЫ́, вид гидростатич. весов, рычажные весы с неравноплечным коромыслом для измерения плотности жидкостей и тв. тел методом *гидростатического взвешивания*. Сконструированы нем. химиком К. Ф. Мором (K. F. Mohr) в 1847.

МО́РАВА (Morava), р. в Чехословакии, гл. обр. в Моравии, в ниж. теч. пограничная с Австрией, лев. приток Дуная. 388 км, пл. басс. 26,6 т. км². Ср. расход воды 115 м³/с. Судоходна. Используется для орошения. ГЭС.

МО́РАВА (Morava), р. в Югославии, прав. приток Дуная. Дл. (от истока Юж. М.) 563 км, пл. басс. 38 т. км². Осн. приток — р. Ибар. Ср. расход воды ок. 260 м³/с. Используется гл. обр. для орошения.

МОРА́ВИА (Moravia) (наст. фам. Пинкерле, Pincherle) Альберто (р. 1907), итал. писатель. Социально-психол. ром. «Равнодушные» (1929), «Римлянка» (1947), «Скука» (1960), «Внутренняя жизнь» (1978), «1934» (1982). В «Римских рассказах» (1954) и ром. «Чочара» (1957) — влияние неореализма. Очерки, эссе.

МОРА́ВИЯ (Morava), ист. обл. в Чехословакии. Древнее нас.— кельты, с сер. 1-го тыс. н. э.— славяне (мораване и др.). В 623—658 в составе державы Само, в 9—10 вв.— Великоморавской державы. С 1029 во владениях

Пржемысловичей. В 1526—1918 под властью Габсбургов. С 1918 в составе Чехосл. респ. В 1938—39 оккупирована фаш. Германией, включена в «Протекторат Богемии и Моравии». В апр.— мае 1945 освобождена Сов. Армией. В составе Чеш. Социалистич. Респ. (ЧСР) с 1 янв. 1969, с момента получения Чехией и М. статуса ЧСР по Конституц. закону 1969.

МОРА́ВОВ Ал-др Викт. (1878—1951), сов. живописец, засл. деят. иск-в РСФСР (1946), д. ч. АХ СССР (1949). Картины на темы нового быта сов. деревни («Заседание комитета бедноты», 1920), ист.-рев. полотна.

МО́РАВСКА-О́СТРАВА, см. *Острава.*

МОРА́ВСКИЕ БРА́ТЬЯ, см. *Чешские братья.*

МОРА́ВСКИЕ ВОРО́ТА, горн. проход в Чехословакии, между отрогами Судет (на З.) и Карпат (на В.). Выс. до 310 м. Ж. д., шоссе.

МОРА́ВСКИЙ КРАС (Moravský Kras), карстовая обл. в Чехословакии, к С. от Брно. Выс. до 734 м. Сложена известняками. Воронки, сталактитовые пещеры. Пропасть Мацоха. Туризм.

МОРА́ВСКОЕ КНЯ́ЖЕСТВО, см. *Великоморавская держава.*

МО́РАВЧИК (Moravcsik) Дьюла (1892—1972), венг. историк. Иссл. визант.-венг. отношения, дал характеристику всех визант. источников, в к-рых есть упоминания венгров, протоболгар, печенегов, половцев, монголов и др. народов, условно назв. им тюрками.

МОРА́ЛЕС (Morales) Луис де (ок. 1510—86), исп. живописец, предст. маньеризма. Экзальтированная одухотворённость образов М. («Мадонна с младенцем») отражала умонастроение эпохи *Контрреформации.*

МОРА́ЛЕС БЕРМУ́ДЕС (Morales Bermudez) Франсиско (р. 1921), президент Перу в авг. 1975 — июле 1980. В 1969—73 мин. экономики и финансов, в 1974—75 нач. Генштаба сухопут. войск, в февр.— авг. 1975 пред. Совета Министров и воен. мин.

МОРАЛИТЕ́ (франц. moralité), жанр зап.-европ. т-ра 15—16 вв., назидат. аллегорич. драма, персонажи к-рой олицетворяли разл. пороки и добродетели (Скупость, Лесть, Дружба и др.).

МОРА́ЛЬ (от лат. moralis — нравственный), 1) нравственность, особая форма обществ. сознания и вид обществ. отношений (моральные отношения); один из осн. способов регуляции действий человека в об-ве с помощью норм. В отличие от простого обычая или традиции, нравств. нормы получают идейное обоснование в виде идеалов добра и зла, должного, справедливости и т. п. В отличие от права, исполнение требований М. санкционируется лишь формами духовного воздействия (обществ. оценки, одобрения или осуждения). Наряду с общечеловеческими элементами М. включает исторически преходящие и клас. нормы, принципы, идеалы. С точки зрения марксизма, морально то, что служит обществ. прогрессу. Коммунистич. мораль впитала в себя как общечеловеческие нравств. ценности, так и нормы поведения, рождённые нар. массами в борьбе против эксплуатации, за свободу и социальное равенство, счастье и мир. Это мораль коллективистская, гуманистическая, деятельная; она гармонично сочетает общенародные, коллективные и личные интересы, утверждает отношения товарищеского сотрудничества и взаимопомощи, человеческое достоинство, доброжелательность, честность, простоту и скромность в личной и обществ. жизни, побуждает человека к настойчивой борьбе за коммунистич. идеалы. М. изучается спец. филос. дисциплиной — этикой. 2) Отд. практич. нравств. наставление, нравоучение (М. басни и т. п.).

МОРА́ЛЬНЫЙ ИЗНО́С, снижение стоимости осн. капитала (при капитализме) или осн. фондов (при социализме) вследствие роста производительности труда в отраслях, производящих средства произ-ва, и появления более совершенной техники. Включение расходов на обновление оборудования в нормы амортизации ускоряет аккумуляцию ден. средств в амортизац. фонде и уменьшает М. и.

МОРА́НДИ (Morandi) Джорджо (1890—1964), итал. живописец и график. Для тонких натюрмортов М. характерно гармонич. сочетание реального и идеального, ритмич. упорядоченности композиции и изменчивости цветовой гаммы.

МОРА́НДИ Родольфо (1902—55), ген. секр. в 1945—46 Итал. социалистич. партии; с 1949 зам. ген. секр.; сторонник единства действий с коммунистами. В 1937—43 в фаш. тюрьме. В 1943—45 один из организаторов Дв. Сопр. В 1946—47 мин. пром-сти и торговли. Автор ист. и экон. трудов.

МОРАСА́Н (Morazán) Франсиско (1792—1842), президент федерации Соединённые провинции Центр. Америки (1830—39). За попытку воссоздать в 1842 федерацию был предан суду и казнён.

МОРАТИ́Н (Фернандес де Моратин) (Fernández de Moratín) Леандро (1760—1828), исп. драматург. Заложил основы просветительской драмы. Комедии: «Святоша» (1791), «Старик и девушка» (1795), «Когда девушки говорят „да"» (1801).

МОРАТО́РИЙ (от позднелат. moratorius — замедляющий, отсрочивающий), отсрочка исполнения обязательств, устанавливаемая пр-вом на определ. срок или до окончания к.-л. чрезвычайных событий (напр., войны, стихийного бедствия).

МОРАТУ́ВА, г. и порт в Шри-Ланке. 100 т. ж. (1974). Рыб-во; куст. произ-во мебели.

МОРГ (франц. morgue), спец. помещение для хранения, вскрытия и выдачи трупов для захоронения; в СССР М.— гл. обр. при суд.-мед. учреждениях; в больницах вскрытие проводят в патологоанат. отделениях.

МО́РГАН (Morgan) Джон (р. 1918), канад. религ. и обществ. деятель; пастор. С 1972 през. Канад. конгресса защиты мира, с 1980 чл. През. ВСМ. Межд. Лен. пр. (1983).

МОРГА́Н (Morgan) Жак Жан Мари (1857—1924), франц. археолог. Вёл раскопки в Иране, Закавказье, Египте, Индии и др.

МО́РГАН (Morgan) Льюис Генри (1818—1881), амер. историк и этнограф. Исследователь первобытного об-ва, утверждал идею прогресса и единства ист. пути человечества. Первым показал значение рода как осн. ячейки первобытного об-ва; обосновал положения о развитии собственности от коллективных форм к частным и об эволюции семьи и брака от групповых форм к индивидуальным. М., по словам Ф. Энгельса, «...в границах своего предмета самостоятельно вновь открыл марксово материалистическое понимание истории...».

МО́РГАН (De Morgan) Огастес (Августус) (1806—71), шотл. математик и логик. Тр. по алгебре, теории рядов. Независимо от Дж. Буля пришёл к осн. идеям матем. логики.

МО́РГАН (Morgan) Томас Хант (1866—1945), амер. биолог, один из основоположников генетики, ин. ч.-к. Рос. АН (1923) и ин. поч. ч. АН СССР (1932). През. Нац. АН США (1927—31). Работы М. и его школы (Г. Дж. Мёллер, А. Г. Стёртевант и др.) обосновали хромосомную теорию наследственности; установленные закономерности расположения генов в хромосомах способствовали выяснению цитологич. механизмов законов Менделя и разработке генетич. основ теории естеств. отбора. Ноб. пр. (1933).

«МО́РГАН ГАРА́НТИ ТРАСТ КО́МПАНИ» (Morgan Guaranty Trust Company), коммерч. банк США. Осн. в 1860 как финанс. центр Морганов. 4 филиала в США, 18 отделений и 9 представительств за рубежом. Сумма баланса 56,2 млрд. долл. (нач. 1984).

МОРГАНАТИ́ЧЕСКИЙ БРАК, брак, заключённый членом королев. семьи с лицом некоролев. происхождения.

МО́РГАНЫ, финанс. группа США. Сформировалась в кон. 19 в. Сфера влияния: банковское дело, обрабат. пром-сть, ж.-д. транспорт. Ведущие финанс. ин-ты: коммерч. банк «Морган гаранти траст компани», банкирский дом «Дж. П. Морган энд компани», инвестиц. банк «Морган Стэнли энд компани». М. контролируют ок. 50% активов страховых компаний «Пруденшел» и «Нью-Йорк лайф», сеть инвестиц. банков, пром. корпорации «Юнайтед Стейтс стил», «Дженерал электрик», «Дженерал моторс».

МОРГА́НЬИ (Morgagni) Джованни Баттиста (1682—1771), итал. врач и анатом, один из основоположников патол. анатомии, ин. поч. ч. Петерб. АН (1734). В тр. «О местонахождении и причинах болезней, выявленных анатомом» (т. 1—2, 1761) объяснил патогенез ряда заболеваний и описал мн. анат. образования, назв. его именем.

МО́РГЕНТАУ (Morgenthau) Генри (1891—1967), министр финансов США в 1934—45; в 1944 выдвинул план послевоен. расчленения и децентрализации Германии, «интернационализации» Рурской обл. и т. д. В 1951—1954 пред. совета директоров Амер. корпорации по финансированию и развитию Израиля.

МО́РГЕНШТЕРН (Morgenstern) Оскар (1902—78?), амер. экономист. Соч. по вопросам экон. цикла, междунар. торговли, методологии статистич. и матем. анализа политэкон. проблем. Создатель (совм. с Дж. фон Нейманом) *игр теории.* Осн. порок экон. концепции М.— попытка с помощью матем. методов разрешить противоречия капитализма.

МОРГУ́Н Фёд. Троф. (р. 1924), сов. парт. деятель, Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1952. С 1973 1-й секр. Полтавского обкома КП Украины. Чл. ЦК КПСС с окт. 1976 (канд. с марта 1976). Деп. ВС СССР с 1970.

МОРГУНЕ́НКО Вл. Степ. (1905—43), руководитель подпольной комсомольской орг-ции «Партизанская искра» (Николаевская обл.) в Вел. Отеч. войну, дир. школы, Герой Сов. Союза (1958, посм.). Чл. КПСС с 1940. Казнён фашистами.

МОРДА́СОВА Мария Ник. (р. 1915), сов. певица, нар. арт. СССР (1981). В 1943—72 солистка Воронежского рус. нар. хора, затем Воронежской обл. филармонии. Автор и исполнительница частушек.

МОРДВА́ (мордовцы), нация, живут в Морд. АССР (339 т. ч.) и во мн. др. р-нах СССР. Общая числ. в СССР 1192 т. ч. (1979). Языки мордовские.

МОРДВИ́НОВ Арк. Григ. (1896—1964), сов. архитектор. Чл. КПСС с 1919. През. Академии архитектуры СССР (1950—55). Инициатор поточно-скоростных методов в стр-ве жилых домов на ул. Горького и Ленинском проспекте (1937—40); гостиница «Украина» (1957, с соавторами) — в Москве. Гос. пр. СССР (1941, 1949).

МОРДВИ́НОВ Ник. Дм. (1901—66), сов. актёр, нар. арт. СССР (1949). С 1925 в студии под рук. Ю. А. Завадского, с 1940 в Моск. т-ре им. Моссовета. В т-ре и кино исполнил роль Арбенина («Маскарад» М. Ю. Лермонтова), в кино сыграл Котовского (одноим. ф.) и др. Лен. пр. (1965), Гос. пр. СССР (1942, 1949, 1951).

МОРДВИ́НОВ Ник. Сем. (1754—1845), граф, рус. гос. и обществ. деятель, адм. В 1802 мор. мин. В 1823—40 през. Вольного экон. об-ва. Сторонник безвозм. освобождения крестьян за выкуп. В 1826 единственный из членов Верх. уголов. суда отказался подписать смертный приговор декабристам.

МОРДЕ́НТ, см. *Орнаментика.*

МО́РДИНОВ (Амма Аччыгыйа) Ник. Ег. (р. 1905/06), нар. писатель Якут. АССР (1966). Рассказы, повести, пьесы, ром. «Весенняя пора» (1944) — о новой жизни якут. народа. Кн. «Человек и творчество. Воспоминания. Статьи. Речи» (1975). Деп. ВС СССР в 1966—70.

МОРДО́ВНИК, род р-ний сем. сложноцветных. Ок. 125 видов, в Евразии и Африке; в СССР ок. 60 видов, большинство — эндемики Ср. Азии и Закавказья. Семена содержат ядовитый алкалоид эхинопсин, сходный по действию со стрихнином. Медоносы, многие декор. и лекарств. р-ния. М. зайсанский в Красной книге СССР.

МОРДО́ВСКАЯ АССР (Мордовия), в РСФСР. 26,2 т. км². Нас. 966 т. ч. (1985), гор. 55%; мордва (339 тыс., перепись 1979), русские, татары и др. 21 р-н, 7 городов и 19 пос. гор. типа. Столица — Саранск. Расположена на С.-З. Приволжской возв., в зап. части — Окско-Донская равнина. Ср. темп-ры янв. —11 °С, июля 19 °С. Осадков ок. 500 мм в год. Гл. реки — Сура и Мокша. Леса занимают ок. ¼ терр. Мордовский заповедник.

МОРДОВСКАЯ АССР
1:6 000 000
ГОРЬКОВСКАЯ
ЧУВАШСКАЯ АССР
Сура
Ардатов
Алатырь
ОБЛ.
Мокша
Темников
Явас
Краснослободск
Камля
Атяшево
Комсомольский
Ромоданово
337
Чамзинка
Зубова Поляна
Рузаевка
Саранск
Сура
Торбеево
Ковылкино
Инсар
РЯЗАНСКАЯ ОБЛ.
ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛ.
УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛ.

Племена мордвы впервые упоминаются в 6 в. В 13 в. терр. М. в составе Рязанского и Нижегородского кн-в, в сер. 13 в. захвачена монголо-татарами. С падением Казанского ханства (1552) добровольно вошла в состав России. Мордовцы участвовали в Крест. войнах под предводительством С. Т. Разина и Е. И. Пугачёва. С нояб. 1917 в составе РСФСР. В 1928 создан Морд. окр. (в Средневолжском кр.), к-рый 10 янв. 1930 преобразован в авт. область, с 20 дек. 1934—Морд. АССР.

За годы социалистич. стр-ва возникла крупная пром-сть, развилось многоотраслевое с. х-во. Маш-ние и металлообработка (электротехника, приборостроение, тяж. и хим. маш-ние), хим., деревообр., лёгкая, пищ. пром-сть; произ-во стройматериалов. Посевы пшеницы, ржи, ячменя, гречихи, сах. свёклы, конопли, кормовых культур; картофелеводство, овощ-во. Плод-во. Молочно-мясное скот-во, свин-во, овц-во; птиц-во. Пчеловодство. Орд. Ленина (1965, 1985), Окт. Революции (1980), Дружбы народов (1972).

МОРДО́ВСКИЕ ЯЗЫКИ́, языки *мордвы*. Существуют 2 литературных и разговорных языка: мокшанский и эрзянский. Письменность на основе рус. графики.

МОРДО́ВСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК им. П. Г. Смидовича, в Морд. АССР, близ г. Темников. Осн. в 1935. Пл. 32 148 га. Сосновые леса с примесью широколиств. пород. Бобр, выхухоль, пятнистый олень, марал, зубр; чёрный аист и др. Характерен карст.

МОРДО́ВСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. Н. П. Огарёва, Саранск, осн. в 1957. Ф-ты (1984): физ., матем., биол., хим., электронной техники, светотехн., инж.-строит., экон., экономики с. х-ва, механизации с. х-ва, сельскохозяйственный, мед., ист., геогр., филол., иностр. языков, юрид.; св. 17 тыс. студентов. Орд. Дружбы народов (1982).

МОРДОВЦЕ́В Дан. Лукич (1830—1905), рус. и укр. писатель, историк. В 1850—70-е гг. сотрудничал в демокр. печати. Романы («Великий раскол», «Соловецкое сидение», оба— 1880; «За чьи грехи?», 1890), повести из истории России 17—19 вв., описания путешествий. Тр. по истории нар. движений, самозванства.

МОРДЮКО́ВА Нонна (Ноябрина) Викт. (р. 1925), сов. киноактриса, нар. арт. СССР (1974). Ф.: «Молодая гвардия», «Чужая родня», «Простая история», «Возврата нет», «Журавушка», «Русское поле», «Трясина», «Родня» и др. Гос. пр. СССР (1949).

МО́РЕ, часть Мирового ок., обособленная сушей или возвышениями подводного рельефа и отличающаяся от открытой части океана гидрологич. и метеорол. режимом. Чем более замкнуто М. сушей, тем в большей степени оно отличается от океана; условно М. наз. также нек-рые открытые части океанов (напр., Саргассово м.) и нек-рые кр. озёра (напр., Аральское, Мёртвое), а также зал. (Гудзонов, Мексиканский). По степени обособленности и особенностям гидрологич. режима М. подразделяются на внутренние, окраинные и межостровные.

МОРЕ́ЛИ, то же, что *гриоты*.

МОРЕ́ЛИЯ (Morelia), г. в Центр. Мексике, адм. ц. штата Мичоакан. 251 т. ж. (1979). Пищевкус., лесопил., хл.-бум. пром-сть. Ун-т.

МОРЕЛЛИ́ (Morelly), представитель франц. утопич. коммунизма 18 в. Требовал уничтожения частной собственности — источника социального зла. Видел в коммунизме строй, соответствующий естеств. свойствам человека. Осн. соч. «Кодекс природы, или Истинный дух её законов» (1755, вышло анонимно).

МОРЕ́ЛОС (Morelos) (Морелос-и-Павон) Хосе Мария (1765—1815), руководитель освободит. борьбы мекс. народа против исп. колонизаторов в 1811—15, нац. герой Мексики, генералиссимус. Провозгласил в 1813 декларацию о независимости Мексики от Испании. Захвачен в плен испанцами и казнён.

МОРЕ́ЛОС (Morelos), шт. в центр. части Мексики. 4,9 т. км². Нас. 932 т. ч. (1980). Адм. ц.— Куэрнавака.

МОРЕ́Н (Maurain) Шарль (1871—1967), франц. геофизик, ин. ч.-к. АН СССР (1929). Тр. по земному магнетизму, сейсмологии, метеорологии.

МОРЕ́НА (франц. moraine), отложения, накопленные непосредственно ледниками при их движении и вытаивании ложа; по составу очень разнообразны (от суглинков до валунов), несортированы, содержат гальки и валуны с ледниковыми шрамами и полировкой. В зависимости от условий образования различают М. поверхностные, основные, донные, боковые и др.

МОРЕ́НО (Moreno) Мариано (1778—1811), борец за независимость Юж. Америки от исп. колон. господства, один из рук. Патриотич. хунты — первого аргент. пр-ва (1810), осуществил ряд прогрес. мероприятий.

МОРЕ́НО Франсиско (1852—1919), аргент. географ. С 1874 до нач. 20 в. иссл. Патагонию и Аргентино-Чилийские Анды (до Магелланова прол.). В 1877 (с К. Мояно) открыл оз. Сан-Мартин и Лаго-Архентино.

МОРЕ́НО Якоб Леви (1892—1974), социальный психолог и психиатр, основатель социометрии. Род. в Румынии, с 1927 в США, основал ин-т социометрии и психодрамы (1940; ин-т М.). Утверждал, что социометрич. методы применимы якобы для лечения пороков капитализма путём устранения конфликтов в малых группах.

МОРЕ́СКА (итал. moresca, букв.— мавританская) (морисданс), муз.-танц. сцена (род балета). В ряде европ. стран считалась нац. формой. В 16—17 вв. М. завершались придворные празднества и представления комедий.

МОРЕ́ТТО (Moretto) Алессандро (ок. 1498—1554), итал. живописец. Картины М. отличают жизненность, конкретность образов, безмятежно-мечтат. настроение, серебристая светлая гамма («Христос в Эммаусе», ок. 1533).

МОРЕХО́ДНЫЕ КА́ЧЕСТВА судна (непотопляемость, остойчивость, плавучесть, управляемость, ходкость), определяют его способность совершать безопасное плавание в неблагоприятных условиях.

МОРЖ, мор. млекопитающее отр. ластоногих. Дл. до 4 м, весит до 2 т. Клыки верх. челюсти (моржовый клык) выступают изо рта (у самца до 80 см). Распространён почти кругополярно. В Красных книгах МСОП и СССР.

МОРЖОВЕ́Ц, о-в в Белом м., у входа в Мезенскую губу. Ок. 110 км². Тундра.

МО́РЗЕ (Morse) Сэмюэл Финли Бриз (1791—1872), амер. художник и изобретатель. В 1837 изобрёл эл.-механич. телегр. аппарат. В 1838 разработал телегр. код (азбука М.).

МО́РЗЕ АППАРА́Т, электромеханич. телегр. аппарат для передачи и приёма сообщений знаками *Морзе кода*. Передатчик М. а.— ключ телеграфный, приёмник — электромагнит, управляющий работой пишущего механизма. Разработан С. Морзе в 1837.

МО́РЗЕ КОД (Морзе азбука), неравномерный телегр. код, в к-ром каждая буква или знак представлены своей комбинацией коротких элементарных посылок электрич. тока (точек) и элементарных посылок утроенной продолжительности (тире).

Знаки кода Морзе	Буквы рус	Буквы лат	Знаки кода Морзе	Цифры	Знаки препинания и служебные сигналы
·–	А	Aa	·––––	1	·–·–·– (,) запятая
–···	Б	Bb	··–––	2	······ (.) точка
·––	В	Ww	···––	3	–·–·–· (;) точка с запятой
––·	Г	Gg	····–	4	–––··· (:) двоеточие
–··	Д	Dd	·····	5	··––·· (?) вопросительный знак
·	Е	Ee	–····	6	––·–– (№) номер
···–	Ж	Vv	––···	7	·–··–· („") кавычки
––··	З	Zz	–––··	8	·––––· (') апостроф
··	И	Ii	––––·	9	–·––·– () скобки
–·–	К	Kk	–––––	0	––··–– (!) восклицательный знак
·–··	Л	Ll			–····– (–) тире
––	М	Mm			·–··· Ждать
–·	Н	Nn			···–· Понял
–––	О	Oo			–··–· (/) дробная черта
·––·	П	Pp			–···– Знак раздела
·–·	Р	Rr			········ Перебой (исправление ошибки)
···	С	Ss			–·–·– Сигнал о начале передачи (НП)
–	Т	Tt			·––·––– Сигнал о готовности к приему (ПО)
··–	У	Uu			–·–·–·–·–·– Начало действия
··–·	Ф	Ff			·–·–· Знак окончания передачи
····	Х	Hh			
–·–·	Ц	Cc			
–––·	Ч	—			
––––	Ш	—			
––·–	Щ	Qq			
–·––	Ы	Yy			
··––	Ю	—			
·–·–	Я	—			
·–––	Й	Jj			
–··–	Ь, Ъ	Xx			
··–··	Э	Éé			

МО́РИ (Maury) Мэтью Фонтейн (1806—73), амер. океанограф, ин. ч.-к. Петерб. АН (1855). В 1842—61 возглавлял Депо карт и приборов, из к-рого впоследствии образовались Воен.-мор. обсерватория и Гидрографич. служба США. Руководил составлением карт ветров и течений Мирового ок.

МО́РИ Огай (1862—1922), япон. писатель. Один из зачинателей романтизма в япон. лит-ре (рассказ «Танцовщица», 1890). В повестях «Vita Sexualis» (1909), «Дикий гусь» (1913) сильны натуралистич. тенденции.

МОРИА́К (Mauriac) Клод (р. 1914), франц. литературовед, писатель. Сын Ф. *Мориака*. Примыкает к школе *«нового романа»*. Ром. «Каждая женщина — роковая» (1957), «Увеличение» (1963). Кн. «Современная литература» (1958) о модернизме в иск-ве. Автобиогр. кн. «Неподвижное время» (т. 1—6, 1974—78). Эссе.

МОРИА́К Франсуа (1885—1970), франц. писатель. Ром. «Пустыня любви» (1925), «Тереза Декейру» (1927), «Клубок змей» (1932), «Дороги в никуда» (1939), «Подросток былых времён» (1969) вскрывают ложь и уродство человеческих отношений в бурж. мире. Ноб. пр. (1952).

МОРИГУ́ТИ, г. в Японии, на о. Хонсю. Пром. пригород Осаки. 166 т. ж. (1980). Хим., маш.-строит. пром-сть.

МОРИНХУ́Р, см. *Хур*.

МОРИО́КА, г. в Японии, на о. Хонсю. Адм. ц. префектуры Ивате. 229 т. ж. (1980). Деревообр., текст., маш.-строит. пром-сть. Ремёсла. Ун-т Ивате.

МОРИО́Н (от лат. mormorion — кристалл тёмного цвета), минерал, чёрная разновидность кристаллов кварца. Встречается в пегматитах. Поделочный камень; пьезоэлектрич. материал.

МОРИ́СКИ, мусульм. население, оставшееся на Пиренейском п-ове после падения Гранадского эмирата (1492) и насильственно обращённое в христианство. М., б. ч. тайно исповедовавшие ислам, преследовались инквизицией. В 1609—10 изгнаны из Испании.

МО́РИЦ (Móricz) Жигмонд (1879—1942), венг. писатель. Ист. трилогия «Эрдей» (1922—33), ист. ром. «Бетяр» (1937) и «Шандор Рожа» (1941—42) о борьбе крестьян против помещиков; рассказы, пьесы в духе критич. реализма пронизаны демокр. пафосом.

МО́РИЦ Юнна Петр. (р. 1937), рус. сов. поэтесса. Сб-ки лирики «Лоза» (1970), «При свете жизни» (1977), «Третий глаз» (1980), «Синий огонь» (1985). Переводы.

МО́РИЦ ОРА́НСКИЙ (Maurits van Oranje) (М. Нассауский) (1567—1625), граф, статхаудер в респ. Соединённых провинций (Нидерландов) с 1585, полководец, воен. реформатор. Одержал ряд побед над исп. войсками (при Ньюпорте, 1600, и др.). Проводил политику централизации, добился казни Яна Олденбарневелта.

МО́РИЦ САКСО́НСКИЙ (Maurice de Saxe) (1696—1750), франц. воен. деятель и воен. теоретик, маршал Франции (1744). Участвовал в войнах за Польск. (1733—35) и Австр. (1740—48) наследства, с 1745 главнокоманд. франц. армией против англо-голл. войск. Одержал ряд побед, в т. ч. при *Фонтенуа*.

МО́РИЦСАЛА, заповедник в Латв. ССР, на о-вах оз. Усмас и его зал. Лузикерте. Осн. в 1912. Пл. 818 га, в т. ч. акватория 702 га. На о-ве Морицсала широколиств. и смешанные леса. Гнездовья и скопления на пролёте водоплавающих птиц.

МОРКО́ВНАЯ МУ́ХА, насекомое отр. двукрылых сем. псилид, вредитель зонтичных растений в Европе и Сев. Америке. Блестяще-чёрная с зеленоватым отливом, дл. 4—5 мм. Питается (личинки) корнями и корнеплодами.

МОРКО́ВЬ, род дву-, редко одно- и многолетних трав сем. зонтичных. Ок. 60 видов, на Ю. Европы, в Африке, Австралии, Америке. В культуре М. посевная — овощное р-ние (в корнеплодах сахара, витамины B, PP, каротин), выращиваемое на всех континентах; в СССР почти повсеместно, урожайность до 300—400 ц с 1 га.

МОРКО́КА, р. на З. Якут. АССР, прав. приток р. Марха. 841 км, пл. басс. 32,4 т. км².

МОРКУ́НАС Казимерас (р. 1924), сов. мастер витража, нар. художник СССР (1985).

Чл. КПСС с 1956. Композиции, посв. значит. явлениям сов. жизни, выполнены в технике толстого колотого стекла («Встреча героев», 1972). Гос. пр. СССР (1985).

МОРМО́НЫ («Святые последнего дня»), члены религ. секты, осн. в США в 1-й пол. 19 в. Дж. Смитом (опубл. «Книгу Мормона»), ведут миссионерскую деятельность в странах Америки, Зап. Европы, в Юж. Африке, Австралии, Н. Зеландии.

МОРМЫ́ШКА, разновидность *блесны.*

«МО́РНИНГ СТАР» («Morning Star»), ежедн. газета КП Великобритании, с 1966, Лондон. Преемница газ. «Дейли уоркер». Тираж (1984) ок. 35 т. экз.

МО́РО (Moro) Альдо (1916—78), премьер-мин. Италии в 1963—68, 1974—76. Лидер левоцентристского крыла итал. Христианско-демокр. партии. Неоднократно (с 1948) министр. Убит террористами.

МОРО́ (Moreau) Жан Виктор (1763—1813), франц. див. генерал (1794). Участник рев. войн, команд. армией, одержал ряд побед над австрийцами. Противник Наполеона I, М. в 1804 арестован, затем эмигрировал. В 1813 советник при штабе войск антинаполеоновской коалиции. Смертельно ранен под Дрезденом.

МОРО́ Эжезип (наст. имя Пьер Жак Руйо) (1810—38), франц. поэт-сатирик, участник Июльской рев-ции 1830. Романтич. памфлеты в стихах «Диоген» (1833).

МО́РО (от исп. moro — мавр), группа народов (сулу, самаль, магинданао, лавао, яканы и др.) на Ю. Филиппин. Св. 2 млн. ч. (1978). Языки индонез. группы.

МОРО́ЖЕНОЕ, замороженный сладкий продукт из молока, сливок, масла, сахара, соков, ягод и т. п. с добавлением вкусовых и ароматич. веществ. Энергетич. ценность (калорийность) 100 г М. 420—1000 кДж (100—240 ккал). В СССР пром. произ-во М. с 1932.

МОРО́ЗНИК, род многолетних трав сем. лютиковых. Св. 20 видов, преим. в Европе; в СССР 5 видов. Раноцветущие декор. растения. Корневища содержат сердечные гликозиды, используемые в медицине. Ядовиты. Нек-рые — медоносы.

МОРО́ЗНОЕ ПУ́ЧЕНИЕ, неравномерное поднятие промерзающих почв и рыхлых горн. пород из-за кристаллизации в них воды и разуплотнения минер. частиц.

МОРО́ЗНЫЕ ГО́РНЫЕ ПОРО́ДЫ, ве содержащие льда (безводные) породы, охлаждённые ниже 0 °С.

МОРО́ЗОВ Ал-др Ал-др. (1904—79), сов. конструктор, ген.-майор-инж. (1945), д-р техн. наук (1972), дважды Герой Соц. Труда (1943, 1974). Чл. КПСС с 1943. Под рук. М. созданы лёгкие танки БТ-2, БТ-5, БТ-7 и др. Участник разработки среднего танка Т-34 и др. Деп. ВС СССР в 1958—62. Лен. пр. (1967), Гос. пр. СССР (1942, 1946, 1948).

МОРО́ЗОВ Ал-др Ант. (р. 1906), сов. литературовед. Тр. по истории рус. и заруб. лит-р. Кн. «М. В. Ломоносов» (1950; Гос. пр. СССР, 1951). Переводы.

МОРО́ЗОВ Бор. Ив. (1590—1661), боярин, воспитатель Алексея Михайловича. Фактич. глава пр-ва в 1645—48. Его финанс. реформы вызвали Моск. восст. 1648. Был сослан, с окт. 1648 в Москве. До кон. 50-х гг. сохранял полит. влияние.

МОРО́ЗОВ Вл. Ив. (р. 1940), сов. спортсмен, з. м. с. (1964). Чемпион Олимп. игр (1964, 1968, 1972), мира (1966, 1970—71), Европы (1967, 1969), неоднократный чемпион СССР (в 1962—72) в гребле на байдарках.

МОРО́ЗОВ Вл. Мих. (р. 1933), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1981). Чл. КПСС с 1967. С 1959 солист Ленингр. т-ра оперы и балета. Гос. пр. СССР (1976).

МОРО́ЗОВ Георг. Фёд. (1867—1920), рус. ботаник и географ. Один из создателей учения о лесе как биогеоценозе, основатель отечеств. школы лесоведения. Разработал учение о типах лесонасаждений и представление о сменах лесных пород и их сообществ.

МОРО́ЗОВ Ив. Пав. (р. 1924), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1943. С 1965 1-й секр. Коми обкома КПСС. Чл. ЦРК КПСС с 1966. Чл. ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1971). Деп. ВС СССР с 1966.

МОРО́ЗОВ Мих. Мих. (1897—1952), сов. литературовед, театровед, переводчик. Один из основоположников сов. шекспироведения. Проф. МГУ и ГИТИСа.

МОРО́ЗОВ Ник. Ал-др. (1854—1946), рев. народник, учёный, поч. ч. АН СССР (1932). Чл. кружка «чайковцев», «Земли и воли», Исполкома «Народной воли», участник покушений на Александра II. В 1882 приговорён к вечной каторге. До 1905 — в Петропавловской и Шлиссельбургской крепостях. Тр. по химии, физике, астрономии, математике, истории. Стихи, повести, восп. «Повести моей жизни» (т. 1—2, 1965).

МОРО́ЗОВ Павлик (Павел Трофимович) (1918—32), юный участник борьбы с кулачеством в Свердловской обл. в период коллективизации с. х-ва. Пред. пионерского отряда с. Герасимовка. Убит кулаками.

МОРО́ЗОВ Савва Тим. (1862—1905), из рода рус. текст. капиталистов Морозовых. По образованию химик, друг М. Горького, меценат Художественного т-ра, сочувствовал и помогал революционерам.

МОРО́ЗОВА Ольга Вас. (р. 1949), сов. спортсменка (теннис), з. м. с. (1971), тренер. Чл. КПСС с 1979. Финалистка Уимблдонского турнира в одиночном (1974) и смешанном (1968, 1970) разрядах. Многократная чемпионка Европы и СССР в 1967—80 в разл. разрядах; в 17 встречах в матчах Кубка федерации 12 побед.

МОРО́ЗОВА (Соковнина) Феодосия Прокопиевна (1632—75), боярыня, раскольница. Состояла в переписке с Аввакумом, оказывала ему материальную помощь. Вопреки угрозам и пыткам осталась верной расколу. Арестована в 1671, умерла в заточении в Боровске. Ей посвящена картина В. И. Сурикова.

МОРО́ЗОВСК, г. (с 1941) в Ростовской обл. Ж.-д. уз. Пр-тия: пищ., ж.-д. транспорта, з-д с.-х. машин.

МОРО́ЗОВСКАЯ СТА́ЧКА 1885 (7—17 янв.), на текст. ф-ке Морозовых в Никольском (ныне г. Орехово-Зуево). Первое массовое организов. выступление рабочих в Центр. пром. р-не. Вызвана снижением зарплаты и кр. штрафами. Подавлена вооруж. силой, ок. 600 рабочих арестовано, 33 отдано под суд. Некоторые требования ткачей отразил первый в России закон о штрафах (3.6.1886).

МОРО́ЗОВЫ, рус. капиталисты, владельцы текст. пр-тий. Савва Вас. (1770—1862), из крепостных крестьян, выкупился с сыновьями в 1820. Основал ряд текст. фабрик, на одной из к-рых в 1885 при Тимофее Саввиче (ум. 1889) произошла Морозовская стачка. М. создали ряд мануфактурных товариществ, на к-рых в 1915 было 54 тыс. рабочих. См. также *Морозов* С. Т.

МОРОЗОСТО́ЙКОСТЬ, способность разл. материалов (бетонов, пластмасс, резин и др.) выдерживать многократное попеременное охлаждение до темп-р ниже 0 °С и отогревание без признаков разрушения или значит. снижения прочности.

МОРО́НИ (Moroni) Джованни Баттиста (ок. 1525—78), итал. живописец. Портреты М. отличаются простотой и естественностью, точностью характеристик («Портной», 1560-е гг.).

МОРО́НИ (Moroni), столица и порт гос-ва Коморские Острова, на о. Гранд-Комор. Ок. 16 т. ж.

МОРОНО́БУ (Хисикава) (ок. 1618 — ок. 1694), япон. график, живописец, основоположник школы *Укиё-э.* Мастер юмористич. жанровых сценок, выполненных стремит. штрихом.

МО́РОСЬ, атм. осадки в виде мелких капель диам. меньше 0,5 мм, очень медленно выпадающие из облаков или тумана.

МОРОХОВЕ́Ц Евг. Авд. (1880—1941), сов. историк, участник рев. движения. Тр. по истории крест-ва и крест. движения 19 — нач. 20 вв.

МОРО́ШКА, многолетнее травянистое растение сем. розовых. Растёт гл. обр. в Сев. полушарии, на моховых болотах тундры и лесной зоны. Плоды съедобны.

МОРП, см. *Международное объединение революционных писателей.*

МО́РРИС (Morris) Лесли (1904—64), ген. секретарь КП Канады (КПК) с 1962. Чл. КПК с 1921. В 1924—25 первый нац. секр. канад. комсомола.

МО́РРИС Уильям (1834—96), англ. художник, писатель, теоретик иск-ва. С 1860-х гг. выступал с критикой бурж. действительности, видя в иск-ве средство её преобразования. Лит. творчество М. отмечено романтич. стилизацией (поэма «Земной рай», 1868—70). С 1880-х гг. участник англ. рабочего движения. Социалистич. взгляды выразил в социально-утопич. романе «Вести ниоткуда, или Эпоха счастья» (1891).

МО́РРИС Чарлз Уильям (р. 1901), амер. философ-идеалист, сочетал принципы прагматизма с идеями логич. позитивизма. Сформулировал осн. понятия и принципы семиотики.

«МО́РРИС», марка легковых автомобилей, выпускаемых в Великобритании с 1912 (с 1968 монополией «Бритиш Лейленд мотор»). В 1984 мощность двигателей 45—58 кВт (61—79 л. с.), скорость 138—160 км/ч.

МО́РРИСОН (Morrison) Герберт Стэнли (1888—1965), барон, один из лидеров Лейбористской партии Великобритании; в 1928—29 пред. её Нац. Исполкома. В 1929—31, 1940—1951 министр.

МО́РСБИ (Moresby), столица гос-ва Папуа — Новая Гвинея. См. *Порт-Морсби.*

МОРСКА́Я АРБИТРА́ЖНАЯ КОМИ́ССИЯ (МАК), в СССР постоянно действующий третейский суд при Торг.-пром. палате СССР, разрешающий споры, к-рые вытекают из договорных и др. отношений в области торг. мореплавания. Учреждена в 1930. Положение о МАК утверждено Указом През. ВС СССР 9 окт. 1980. Правила произ-ва дел в МАК утверждаются пред. Торг.-пром. палаты СССР.

МОРСКА́Я АРТИЛЛЕ́РИЯ, состоит на вооружении кораблей (корабельная артиллерия) и береговых ракетно-арт. войск (*береговая артиллерия*). Предназначена для поражения мор., возд. и наземных целей.

МОРСКА́Я БОЛЕ́ЗНЬ, укачивание в результате раздражения вестибулярного аппарата при качке судна.

МОРСКА́Я ВОДА́, характеризуется постоянством солевого состава, в к-ром осн. массу составляют ионы Cl^-, Na^+, SO_4^{2-}, Mg^{2+}, а также Ca^{2+}, K^+, растворённые газы и незначит. кол-во органич. веществ. В открытых частях океана М. в. в ср. содержит солей 35 г на 1 кг. Солёность М. в. обычно выражается в промилле (‰).

МОРСКА́Я ВЫ́ДРА, то же, что *калан.*

МОРСКА́Я ГЕОЛО́ГИЯ, комплекс геол. наук, изучающих геол. строение дна морей и океанов. Зарождение М. г. связано с иссл. на судне «Челленджер» (1872—76). Получила широкое развитие в 20 в.

МОРСКА́Я ДЕСА́НТНАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, согласованные действия флота, сухопут., возд.-десантных войск и авиации по переброске, высадке мор. десантов и выполнению ими боевых задач.

МОРСКА́Я КАПУ́СТА, водоросли рода ламинария, имеющие промысловое значение. Образуют заросли с биомассой 5—10 и более кг/м². Богаты белками, углеводами, витаминами, микроэлементами. Ламинария японская съедобна в свежем и консервир. виде. Нек-рые виды используют в медицине (слабительное).

МОРСКА́Я КОРО́ВА (стеллерова корова), мор. млекопитающее отр. сирен. Открыта в 1741 Г. Стеллером (спутником В. И. Беринга). Дл. до 10 м, весила до 4 т. Обитала у Командорских о-вов. В результате хищнич. промысла к 1768 полностью истреблена.

МОРСКА́Я ПЕХО́ТА, род сил ВМФ (ВМС), спец. подготовленный для ведения боевых действий в мор. десантах и для выполнения разл. задач в примор. р-нах. Впервые созд. в Англии в 1664, в России в 1705.

МОРСКА́Я СВИ́НКА, млекопитающее отр. грызунов. Дл. тела до 35 см. В сев. части Юж. Америки. Одомашнена инками (мясо). Завезена в 16 в. в Европу (отсюда назв. — заморская свинка, изменённое позже на М. с.). Лабораторное ж-ное.

МОРСКИ́Е А́НГЕЛЫ, то же, что *клионе.*

МОРСКИ́Е БЛЮ́ДЕЧКИ, 1) 3 семейства переднежаберных моллюсков. Нек-рые крупные и массовые виды съедобны. 2) Назв. мор. моллюсков, относящихся к разным группам, но имеющих раковину в форме колпачка.

МОРСКИ́Е БУТО́НЫ, см. *Бластоидеи.*

МОРСКИ́Е ДРЕВОТО́ЧЦЫ, животные, сверлящие ходы в дереве, попавшем в мор. воду. Ок. 200 видов; в СССР ок. 10 видов, из классов двустворчатых моллюсков (напр., корабельный червь) и ракообразных.

МОРСКИ́Е ЕЖИ́, класс беспозвоночных ж-ных типа иглокожих. Тело (диам. от 2—3 мм до 30 см) шаровидное, дисковидное или сердцевидное, покрыто скелетными пластинками с подвижными иглами. Ок. 800 видов.

Распространены широко (до глуб. 7 км); в морях СССР ок. 50 видов. Нек-рые — объект промысла (съедобна икра).

МОРСКИЕ ЕРШИ, род рыб отр. скорпенообразных. Дл. до 30 см. В тропич. и субтропич. морях. В СССР 2 вида, в Чёрном м. Колючие лучи плавников снабжены ядовитыми железами. Мясо съедобно.

МОРСКИЕ ЖЁЛУДИ, дна подотр. мор. сидячих ракообразных подкл. усоногих. Тело заключено в известковую раковину (выс. до 20 см, шир. до 10 см). Ок. 400 видов. Прикрепляются к скалам, камням, днищам судов, иногда к коже китов.

МОРСКИЕ ЗАЙЦЫ (аплизии), род моллюсков подкл. заднежаберных. Дл. тела до 40 см. Задняя пара щупалец по форме напоминает заячьи уши (отсюда назв.). Ок. 35 видов. Обитают гл. обр. в тропич. морях. Крупные нервн. клетки М. з.— объект нейрофизиол. иссл.

МОРСКИЕ ЗВЁЗДЫ, класс беспозвоночных ж-ных типа иглокожих. Тело (диам. от 1 см до 1 м) ярко окрашено, в форме звезды (до 50 лучей) или пятиугольника. Св. 1500 видов; в СССР св. 150 видов. В морях до глуб. 10 км. Нек-рые уничтожают промысловых моллюсков (устриц, мидий) и рифообразующие кораллы.

МОРСКИЕ ЗМЕИ, семейство ядовитых пресмыкающихся. Дл. до 2 м. Ок. 50 (по др. данным, 100) видов, в тропич. водах Индийского и Тихого ок.; в СССР 2 вида. На сушу не выходят. Питаются рыбами.

МОРСКИЕ КАРАСИ, род рыб отр. окунеобразных. Дл. до 30 см. Св. 10 видов, преим. в субтропич. водах Атлантики и зап. части Индийского ок.; в СССР 2 вида, в Чёрном м. Объект промысла.

МОРСКИЕ КАРТЫ, предназначены для обеспечения судовождения и решения нар.-хоз. и науч. задач. Выделяют неск. видов М. к.: навигац., дающие характеристику грунтов и рельефа мор. дна, течений, приливов, магн. склонения, а также показывающие места навигац. опасности; океанографич., содержащие всестороннюю характеристику Мирового ок. и его частей, свойств мор. воды, физ., хим. и биол. явлений в океане; спец. назначения (для воен.-мор. флота); справочные и вспомогательные.

МОРСКИЕ КОНЬКИ, группа родов рыб сем. игловых. Дл. от 4 до 20 см. Ок. 30 видов, во всех морях; в СССР 2 вида, в Азовском, Чёрном и Японском морях.

МОРСКИЕ ЛИЛИИ, класс беспозвоночных ж-ных типа иглокожих. Ок. 700 видов. Наиб. многочисленны в тропич. морях, встречаются на глуб. до 10 км.

МОРСКИЕ ЛИНИИ (линейное судоходство), перевозки грузов и пассажиров по определ. направлениям (линиям); суда, их обслуживающие, наз. линейными (лайнерами).

МОРСКИЕ ЛИСИЧКИ, семейство рыб отр. скорпенообразных. Дл. 10—20 (редко до 40) см. Тело в панцире из щитков. 50 видов, преим. в сев. части Тихого ок.; на С. Атлантич. ок., в Сев. Ледовитом ок. и в Антарктиде по одному роду. В СССР св. 25 видов. Мясо съедобно. Промыслового значения не имеют.

МОРСКИЕ ЛЬВЫ, общее назв. 4 видов ластоногих сем. ушастых тюленей. Дл. до 3,6 м, весят до 400 кг. Гл. обр. в сев. части Тихого ок. и юж. частях Атлантич. и Тихого ок. Числ. невелика; промыслового значения почти не имеют. Некоторые находятся под охраной.

МОРСКИЕ ОГУРЦЫ, то же, что *голотурии*.

МОРСКИЕ ОЗЁРА (Большое и Малое), на С.-В. Колымской низм., в Якут. АССР. Пл. Большого М. о. 205 км², Малого М. о. 58 км².

МОРСКИЕ ОКУНИ, род рыб отр. скорпенообразных. Дл. от 20 см до 1 м. Ок. 90 видов, гл. обр. в сев. частях Тихого и Атлантич. ок.; в СССР 2 вида, в Баренцевом м. Объект промысла.

МОРСКИЕ ОТЛОЖЕНИЯ (ОСАДКИ), осадочные и вулканогенно-осадочные образования на дне совр. морей и океанов. Термин «морские осадки» чаще применяют по отношению к продуктам физ.-хим. и биол. процессов, ещё не превращённым в горн. породы и лежащим в зоне совр. осадконакопления. В 60-х гг. 20 в. наметилась тенденция к выделению океанич. осадков, в отличие от морских, обладающих низкими скоростями накопления, меньшей степенью участия терригенного материала, повышенной ролью биогенных процессов и др.

МОРСКИЕ ПАУКИ (пантоподы), класс беспозвоночных типа членистоногих. Дл. 1—72 мм; размах ходильных ног от 1,4 мм до 50 см. Ок. 500 видов. Распространены широко; в СССР гл. обр. в сев. и дальневост. морях. Донные ж-ные (часто глубоководные — до 7,5 км); хищники и полупаразиты, питаются разл. беспозвоночными.

МОРСКИЕ ПЕРЬЯ, отряд мор. книдарий кл. коралловых полипов. Колонии нек-рых М. п. по форме напоминают птичье перо. Ок. 300 видов, преим. в тропич. и субтропич. водах на глуб. до 6 км; в СССР 10 видов, в т. ч. умбеллула (выс. до 2,6 м).

МОРСКИЕ ПЕТУХИ (тригла), семейство рыб отр. окунеобразных. Дл. до 50 см. Более 10 родов, в тропич. и умеренных водах; в СССР 2 вида, в Чёрном и Балтийском морях. Объект промысла.

МОРСКИЕ ПУЗЫРИ, то же, что *цистоидеи*.

МОРСКИЕ СВИНЬИ, род дельфинов. Дл. до 2 м. 4 вида, во всех морях, исключая полярные. В водах СССР 1 вид — обыкновенная М. с.; промысел запрещён (с 1965).

МОРСКИЕ СЛОНЫ, род млекопитающих сем. наст. тюленей. Дл. до 6,5 м, весят до 3,5 т. На голове у самцов имеется вздутие, похожее на короткий хобот (отсюда назв.). 2 вида, в Тихом ок. у берегов Сев. Америки и в прибрежных р-нах Субантарктики. В результате охраны численность восстанавливается.

МОРСКИЕ СОБАЧКИ, семейство рыб отр. окунеобразных. Дл. от неск. см до 1 м. Прибрежные донные рыбы. Св. 400 видов, в умеренных и тропич. водах океанов; в СССР 11 видов, в Чёрном м. Во время отливов передвигаются по суше прыжками с помощью плавников. Промыслового значения не имеют.

МОРСКИЕ ТЕЧЕНИЯ (океанические течения), поступат. движения масс воды в морях и океанах, обусловленные разл. силами (действием силы трения между водой и воздухом, градиентами давления, возникающими в воде, приливообразующими силами Луны и Солнца). На направление М. т. большое влияние оказывает сила вращения Земли, отклоняющая течения в Сев. полушарии вправо, в Южном — влево. М. т. различаются: по происхождению — вызываемые трением ветра о поверхность моря (ветровые течения), неравномерным распределением темп-ры и солёности воды (плотностные течения), наклоном уровня (стоковые течения) и т. д.; по характеру изменчивости — постоянные, временные и периодич. (приливного происхождения); по расположению — поверхностные, подповерхностные, промежуточные, глубинные, придонные; по физ.-хим. свойствам — тёплые, холодные (см. *Тёплые и холодные морские течения*), опреснённые и солёные.

МОРСКИЕ УТОЧКИ, подотряд усоногих ракообразных. Тело, покрытое двустворчатой раковиной, прикрепляется стебельком к плавающим предметам. Ок. 400 видов, гл. обр. в тёплых морях. Согласно ср.-век. легенде, птицы превращаются в этих ракообразных (отсюда назв.).

МОРСКИЕ УШКИ, семейство мор. моллюсков подкл. переднежаберных. Раковина дл. до 20 см, похожа на ухо. Ок. 70 видов, в тропиках и субтропиках; в СССР 1 вид. Объект промысла и разведения в США, Японии и др. странах (мясо и раковина).

МОРСКИЕ ЧЕРЕПАХИ, семейство черепах. Дл. панциря от 80 см до 1,4 м, весят до 600 кг. Обитают в тропич. и субтропич. морях, изредка проникают в умеренные широты. 6 видов: зелёная черепаха, океанская и атлантическая ридлеи, бисса, кожистая черепаха и логгерхед. Числ. резко сокращается, все М. ч.— в Красной книге МСОП.

МОРСКИЕ ЧЕРТИ (удильщики), семейство рыб отр. удильщикообразных. Дл. до 1,5 м, весят до 20 кг. 4 рода, ок. 20 видов, в Атлантич., Тихом и Индийском ок. В СССР 1 вид, в Чёрном и Баренцевом морях. Хищники (питаются придонными рыбами и крупными беспозвоночными).

МОРСКОЕ ДНО (правовой режим), междунар.-правовой режим дна морей и океанов и его недр за пределами континентального шельфа и нац. юрисдикции гос-в. М. д. открыто для использования всеми гос-вами исключительно в мирных целях. Мор. науч. иссл. в таких р-нах могут осуществляться гос-вами и Междунар. органом по М. д., создание к-рого предусмотрено Конвенцией по мор. праву 1982. Междунар. договор 1971 (участвуют СССР, США и др.) запрещает размещение ядерного и др. видов оружия массового уничтожения на М. д. и в его недрах.

МОРСКОЕ ПРАВО, совокупность правовых норм, регулирующих отношения, к-рые складываются в области торг. и воен. мореплавания, рыб-ва и мор. промысла, добычи биол. и минер. ресурсов морей, проведения науч. исследований и т. п. М. п. включает нормы междунар. конвенций и внутр. законодательства. В СССР основные вопросы М. п. регламентирует Кодекс торг. мореплавания 1968.

МОРСКОЙ ВОКЗАЛ, см. в ст. *Вокзал*.

МОРСКОЙ ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ШТАБ, высш. орган управления воен.-мор. силами нек-рых гос-в. В Сов. России в 1917—21, затем его функции перешли к оперативному управлению Морского штаба Республики, после ряда изменений с 1955— Гл. штабу ВМФ.

МОРСКОЙ ДЕСАНТ, войска для высадки с моря или высадившиеся на побережье противника. По масштабам и целям различают М. д. оперативно-стратегич., оперативные, оперативно-тактич., тактич. и спец. назначения.

МОРСКОЙ ЗАЯЦ (лахтак), млекопитающее сем. наст. тюленей. Дл. до 2,4 м, весит до 360 кг. В Сев. Ледовитом ок., сев. частях Атлантического и Тихого ок. Объект промысла.

МОРСКОЙ КЛИМАТ, над океанами и прилегающими к ним участками суши, где преобладают возд. массы океанич. происхождения (напр., на З. Европы). Характеризуется малой годовой и суточной изменчивостью темп-ры, высокой влажностью воздуха и большим кол-вом атм. осадков.

МОРСКОЙ ЛЁД, любая форма льда, образовавшаяся в море в результате замерзания мор. воды. Характерные свойства — солёность и пористость, к-рые определяют его плотность (от 0,85 до 0,93—0,94 г/см³); из-за малой плотности льдины возвышаются над поверхностью воды на $^1/_7$ — $^1/_{10}$ своей толщины. М. л. начинает таять при темп-ре выше −23 °С; он более эластичен и труднее поддаётся раздроблению на части, чем пресноводный.

МОРСКОЙ ЛУК, многолетнее травянистое р-ние сем. лилейных с крупной луковицей (до 3 кг). Растёт в Средиземноморье. Луковицы красной разновидности и препараты из них — средство борьбы с грызунами.

МОРСКОЙ ПОРТ, см. *Порт*.

МОРСКОЙ САЛАТ, то же, что *ульва*.

«МОРСКОЙ СБОРНИК», ежемес. журнал ВМФ. Изд. с 1848 в Петербурге (Петрограде), с 1918 — в Москве. Орд. Кр. Звезды (1980).

МОРСКОЙ ТРАНСПОРТ. Развитие М. т. СССР:

	1940	1984
Грузооборот, млрд. т·км	24,9	933,0
Перевезено грузов, млн. т	32,9	235,4
Перевезено пассажиров, млн. ч.	9,7	50,6

В 1982 в США грузооборот составил 1035 млрд. т·км, в Японии — 2600 млрд. т·км, во Франции — 300 млрд. т·км, в Великобритании — 420 млрд. т·км.

МОРСКОЙ ФИНИК, моллюск сем. мидиевых кл. двустворчатых. Раковина дл. до 10 см. Живёт в ходах, к-рые проделывает в известковых породах с помощью к-ты, выделяемой особыми железами. Обитает в Средиземном м. Съедобен.

«МОРСКОЙ ФЛОТ», ежемес. массово-производств. журнал Мин-ва мор. флота СССР, осн. в 1886 (назв. менялось), Москва. Тираж (1985) 81 т. экз. Орд. Дружбы народов (1986).

МОРТИЛЬЕ (Mortillet) Габриель (1821—98), франц. археолог. Разработал хронологич. классификацию палеолитич. культур.

МОРТИРА (голл. mortier), арт. орудие с коротким стволом для навесной стрельбы, предназначавшееся гл. обр. для разрушения особо прочных оборонит. сооружений. Применялась с 15 до сер. 20 вв.

МОРТОН (Morton) Артур Лесли (р. 1903), англ. историк, литературовед и публицист. Чл. КП Великобритании с 1929. Осн. тр. по истории Великобритании, англ. полит. мысли и культуры.

МО́РТОН Уильям Томас Грин (1819—68), амер. зубной врач. Впервые (1846) ввёл в хирургич. практику эфирный наркоз.
МОРТЬЕ́ (Mortier) Эдуар Адольф (1768—1835), маршал Франции (1804), герцог Тревизский (1808). Участник рев. и наполеоновских войн, командовал корпусом, в 1812—1813 — частью гвардии. В 1834—35 воен. мин. Убит при покушении Дж. Фиески на короля Луи Филиппа.
МОРУА́ (Maurois) Андре (наст. имя Эмиль Эрзог, Herzog) (1885—1967), франц. писатель. Мастер жанра романизированных биографий (книги о Шелли, Байроне, Бальзаке, Тургеневе, Жорж Санд, Дюма-отце и Дюма-сыне, Гюго). Кн. «Мемуары» (опубл. 1970).
МО́РУЛА (от лат. morum — тутовая ягода), стадия развития зародыша нек-рых ж-ных, на к-рой зародыш представлен скоплением клеток (бластомеров), напоминающим внешне соплодие («ягоду») ежевики.
МО́РУ-МАНГБЕ́ТУ, группа народов (мору, мади, лого, лейду, мангбету и др.) в Заире, Уганде и Судане. 1,8 млн. ч. (1983). Яз. мору-мангбету.
МОРФ (от греч. morphḗ — форма), минимальная значимая часть словоформы. Выделяются М. корневые и аффиксальные. М., принадлежащие к одной морфеме, наз. её алломорфами.
МОРФЕ́Й, в греч. мифологии бог сновидений, сын бога сна Гипноса. Изображался обычно крылатым. Перен.— «погрузиться в объятия М.» — уснуть и видеть сны.
МОРФЕ́МА, минимальная значимая часть слова, совокупность морфов, имеющих одинаковое значение и ряд др. общих признаков. М. может быть представлена одним морфом (префикс вы-) или несколькими (-рук-/-рук'-/-руч-).
МО́РФИ (Morphy) Пол Чарлз (1837—84), амер. шахматист, юрист. В 1857—59 победил в матчах сильнейших шахматистов Европы и Америки, затем отошёл от шахмат.
МОРФИ́Н, алкалоид опийного мака. Применяется в медицине в качестве обезболивающего средства.
МОРФИНИ́ЗМ, наркомания, вызванная употреблением морфина.
МОРФО́ЗЫ, ненаследств. изменения организмов, вызываемые факторами внеш. среды; возникают в результате нарушения действия генов.
МОРФОЛОГИ́ЧЕСКАЯ КЛАССИФИКА́ЦИЯ ЯЗЫКО́В, классификация языков по особенностям их морфологии (гл. обр. структуры морфемы и слова). Первонач. М. к. я. лежала в основе типологич. *классификации языков* (используя данные и др. уровней языка).
МОРФОЛО́ГИЯ (от греч. morphḗ — форма и ...*логия*) в биологии, наука о форме и строении организмов. Выделяют М. ж-ных и человека, к к-рой относят анатомию, эмбриологию, гистологию и цитологию, и М. р-ний, к-рая изучает строение и формообразование, гл. обр. на организменном уровне, а также на эволюционно-видовом (в связи с эволюцией формы).

М. человека — раздел антропологии, изучающий закономерности изменчивости организма человека (возрастные, половые, территориальные, профессиональные), а также вариации отд. его частей. Данные М. человека используются в учении об антропогенезе, расоведении и прикладной антропологии.
МОРФОЛО́ГИЯ в языкознании, 1) часть языковой системы, объединяющая слова как носители грамматич. значений, их грамматич. классы, законы их существования и формообразования. 2) Раздел грамматики, изучающий эту часть языковой системы.
МОРФОЛО́ГИЯ ЛАНДША́ФТА, раздел ландшафтоведения, изучающий внутр. дифференциацию *ландшафта географического* — местности, урочища, фации.
МОРФОНЕ́МА, единица языка: две *фонемы* (или неск. фонем), чередующихся в алломорфах одной и той же морфемы, напр. рус. к/ч в «рука — ручной».
МОРФОНОЛО́ГИЯ, раздел яз-знания, изучающий использование фонологич. средств в морфол. целях, напр. для выражения морфол. различий.
МОРФОСКУЛЬПТУ́РЫ (от греч. morphḗ — форма и лат. sculptura — резьба), элементы рельефа земной поверхности, в образовании к-рых гл. роль играют экзогенные процессы (речные долины, холмисто-моренный рельеф).
МОРФОСТРУКТУ́РЫ (от греч. morphḗ — форма и лат. structura — строение), крупные элементы рельефа суши, дна океанов и морей, ведущая роль в образовании к-рых принадлежит эндогенным процессам (напр., равнинно-платформенные и гори. области суши, ложе океана). М. второго порядка — отд. возвышенности, массивы, впадины и т. п.
МОРФОТРОПИ́Я (от греч. morphḗ — форма и trópos — поворот), изменение кристаллич. структуры хим. соед. при замене в его молекуле одного из атомов на соседний по группе в периодич. системе элементов (напр., Cl на Br). М. можно противопоставить *изоморфизму*.
МОРША́НСК, г. (с 1779) в Тамбовской обл., на р. Цна. Ж.-д. ст. З-ды: хим. маш-ния, литейно-механич., моторорем.; камвольно-суконный, таб. комб-ты.
МО́РШИН, пос. гор. типа в Львовской обл., в 82 км от г. Львова. Ж.-д. ст. Бальнеологич. курорт.
МОСАДДЫ́К Мохаммед (1881—1967), премьер-мин. Ирана в 1951—53 (с перерывом). Выступал за проведение Ираном независимой внеш. политики. Сыграл важную роль в движении за национализацию нефт. пром-сти Ирана (1951—52).
МОСА́ЛЬСК, г. в Калужской обл. Льноз-д, пищ. пром-сть. Изв. с 1231, в 14 в.— центр Мосальского кн-ва, в 15 в.— в составе Литвы, с 1500 — в Рус. гос-ве.
МОСА́МЕДИШ, см. *Намибе*.
МОСАРА́БЫ, христиане Пиренейского п-ова, жившие на захваченной арабами в 8 в. терр. и воспринявшие араб. яз. и культуру. При Альморавидах и Альмохадах их вынуждали принимать ислам.
МОСАШВИ́ЛИ Ило (Илья) Онисимович (1896—1954), груз. сов. писатель. Пьесы «Потопленные камни» (1949) об освободит. борьбе грузии, живших в Турции, ист. драма «Путь в грядущее» (1953); стихи. Гос. пр. СССР (1951).
МОСЕ́ ХОНЕ́ЛИ, груз. писатель. В авантюрно-героич. рассказах 12 в. «Амиран-Дареджаниани» отразил идеалы воен.-рыцарского сословия.
МО́СИ, народ в Буркина-Фасо и Гане. 5,3 млн. ч. (1983). Яз. группы гур.
МО́СИН Сер. Ив. (1849—1902), рус. конструктор стрелк. оружия, ген.-майор (1900). Созд. (1890) 7,62-мм магазинную «трёхлинейную винтовку образца 1891 года».
МО́СКА (Mosca) Гаэтано (1858—1941), итал. юрист и социолог. Концепция М. о «политич. или правящем классе» — разновидность *элиты теории*. Демократию считал расширенной аристократией. Критиковал фашизм.
МОСКАЛЕ́НКО Кир. Сем. (1902—85), Маршал Сов. Союза (1955), дважды Герой Сов. Союза (1943, 1978). Чл. КПСС с 1926. В Вел. Отеч. войну команд. рядом армий. В 1953—60 команд. войсками Моск. ВО. В 1960—62 главнокоманд. Ракетными войсками стратегич. назначения, в 1962—83 гл. инспектор Мин-ва обороны — зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1956. Деп. ВС СССР с 1946.
МОСКАТЕ́ЛЬНЫЕ ТОВА́РЫ (от перс. мошк — мускус), краски, клеи, техн. масла и др. хим. в-ва как предмет торговли. Термин выходит из употребления.
МОСКВА́, р. в центре Европ. части СССР, лев. приток Оки. 473 км, пл. басс. 17,6 т. км^2. Ср. расход воды 109 м^3/с. Используется для водоснабжения и судох-ва (в г. Москва и ниже шлюзована). Каналом им. Москвы соединена с Волгой. На М.— Можайское вдхр.; гг. Можайск, Воскресенск, Коломна и др.
МОСКВА́, столица СССР и РСФСР, город-герой, центр Моск. обл. Крупнейший в стране и один из важнейших в мире полит., пром., науч. и культурных центров. Расположена в центре Европ. части СССР, в междуречье Оки и Волги, на р. Москва. Граница города в осн. проходит по Моск. кольцевой автомоб. дороге. Пл. 878,7 км^2 (1981). 8408 т. ж. (1985). Кр. трансп. уз. (ж. д., автомоб. дорог, речные порты, аэропорты). Впервые упомянута в летописи под 1147. С 13 в. центр кн-ва, в 14 в. центр Вел. кн-ва Московского, со 2-й пол. 15 в. столица единого Рос. гос-ва. С перенесением столицы России в Петербург (1712) сохранила значение второй столицы. Во время Отеч. войны 1812 в сент.— окт. находилась в руках франц. войск Наполеона I и была сильно разрушена. После крест. реформы 1861 в М. возросло число текст., обув., пищ. и металлообр. пр-тий. В 1880-х гг. возникли марксистские кружки. С кон. 19 в. М.— один из гл. центров рев. и рабочего движения. В нач. 20 в. М. стала одним из крупнейших центров монополистич. капитала в России. Вооруж. восстание в М. в дек. 1905 было высш. пунктом развития 1-й рус. рев-ции. Сов. власть установлена 2(15).11.1917. С 12.3. 1918 — столица РСФСР, с 30.12.1922 — СССР. В 1941 под М. остановлены и разгромлены нем.-фаш. войска (см. *Московская битва*).

За годы социалистич. стр-ва в М. создана многоотраслевая пром-сть, её структура коренным образом перестроена. Резко возросла доля маш-ния и металлообработки, к-рые занимают ведущее место в пром. произ-ве. Развиты: автомобилестроение (з-ды: им. И. А. Лихачёва, им. Ленинского комсомола), станкостроение (з-ды: «Красный пролетарий», им. Орджоникидзе, координатно-расточных станков, автоматич. линий), электромаш-ние (з-ды: им. Владимира Ильича, им. В. В. Куйбышева, «Динамо» и др.), приборостроение (з-ды: тепловой автоматики, «Манометр», измерит. приборов, часовые, подшипниковые и др.; произ-во хим. оборудования). Металлургич. пром-сть (з-д «Серп и молот» и др.), химическая (з-ды: «Каучук», «Красный богатырь», шинный и др.), произ-во стройматериалов. Имеются лёгкая (текст. комб-ты «Трёхгорная мануфактура», «Красная Роза», обув. ф-ки «Буревестник», «Парижская Коммуна» и др.), пищ. (мясокомб-т, Останкинский молочный комб-т, кондитерские ф-ки «Красный Октябрь», «Большевик», им. Бабаева, таб. ф-ки «Ява», «Дукат» и др.) пром-сть. Метрополитен (с 1935). В М.— Академия наук СССР, отраслевые академии: ВАСХНИЛ, АМН СССР, АПН СССР, АХ СССР; многочисл. НИИ, 75 вузов (в т. ч. 2 ун-та), 30 проф. т-ров, крупнейшие б-ки (им. В. И. Ленина и др.), 68 музеев (в т. ч. В. И. Ленина, Революции, Историч., Изобразит. искусств им. А. С. Пушкина, Третьяковская гал. и др.).

Старая часть М. имеет радиально-кольцевую планировку. Ист. ядро М.— ансамбль Московского Кремля, рядом с ним Мавзолей В. И. Ленина на Красной площади, могила Неизвестного солдата, храм Василия Блаженного. Церк. Вознесения в Коломенском, архит. комплексы монастырей (Андроникова, Донского, Новодевичьего и др.), ансамбли усадеб (Кузьминки, Кусково, Останкино и др.), церкви и отд. здания 17 в., жилые и обществ. здания 18 — 1-й пол. 19 вв. в стиле классицизма: Пашков дом (ныне корпус Б-ки СССР им. Ленина), Благородное собрание (ныне Дом Союзов), Моск. ун-т, Большой т-р. В сов. время коренное переустройство М. ведётся по планам 1935 и 1971 (рассчитанному на 25—30 лет начиная с 1961). В 20—30-е гг. были реконструированы центр М. и крупнейшие магистрали. С сер. 50-х гг. застраивались большие гор. р-ны по типовым проектам, в 60—70-е гг. созданы новые микрорайоны. Высотные здания (в т. ч. ун-т на Ленинских горах), комплекс Центр. стадиона им. В. И. Ленина, Кремлёвский Дворец съездов, Дворец пионеров и школьников им. 40-летия пионерской орг-ции, ансамбль проспекта Калинина, здание СЭВ, Дом СМ РСФСР, ряд олимп. объектов. В 1980 в М. были проведены игры XXII Олимпиады. Орд. Ленина (1947), Окт. Революции (1967). В 1965 М. присвоено звание город-герой и вручены орд. Ленина и медаль «Золотая Звезда».
«МОСКВА́», ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП РСФСР и Моск. писательской орг-ции, с 1957, Москва. Тираж (1985) 500 т. экз.
МОСКВА́ ПИК, самая высокая вершина хр. Петра Первого на Памире. Выс. 6785 м.
«МОСКВА́ — ТРЕ́ТИЙ РИМ», полит. теория 15—16 вв., обосновала ист. значение столицы Рус. гос-ва — Москвы как всемирного полит. и церк. центра. Моск. цари провозглашались преемниками рим. и визант. императоров. Сформулирована в письмах Филофея вел. кн. Василию III Ивановичу.
МОСКВИ́Н Анд. Ник. (1901—61), сов. кинооператор, засл. деят. иск-в РСФСР (1935). Один из основоположников сов. операторской школы. Снял ф.: «Новый Вавилон» (1929), «Юность Максима» (1935), «Возвращение Максима» (1937), «Выборгская сторона» (1939), «Иван Грозный» (1945, 1958, совм.

с Э. К. Тиссе) и др. Гос. пр. СССР (1946, 1948).

МОСКВИН Ив. Мих. (1874—1946), сов. актёр, нар. арт. СССР (1936). На сцене с 1896. С 1898 в Моск. Художественном т-ре. Среди ролей: Фёдор («Царь Фёдор Иоаннович» А. К. Толстого), Протасов («Живой труп» Л. Н. Толстого), Лука («На дне» М. Горького) и др. М. с наиб. полнотой выразил взаимосвязь творч. школы МХТ с традициями рус. сценич. реализма. Снимался в ф. «Поликушка» и др. Деп. ВС СССР в 1937—46. Гос. пр. СССР (1943, 1946).

МОСКВИТИН Ив. Юр., рус. землепроходец. В 1639 с отрядом казаков первым достиг Охотского м.; обследовал его побережье.

«МОСКВИТЯНИН», науч.-лит. журнал, издавался в Москве М. П. Погодиным в 1841—1856. Орган славянофилов (правого крыла).

«МОСКВИЧ», марка легковых автомобилей малого класса, выпускаемых Моск. автомоб. з-дом им. Ленинского комсомола с 1946, а затем и Ижевским маш.-строит. з-дом (г. Устинов). Кузов несущий типа седан. В 1984 мощн. двигателя до 55 кВт (75 л. с.), скорость до 140 км/ч.

«МОСКВИЧИ» («Всерос. социально-рев. орг-ция»), рев. народнич. группа интеллигентов и рабочих в 1874—75 в Москве; ядро образовано объединением кружков «кавказцев» и «фричей». Руководящий орган — «Администрация». Стремились к созданию всерос. рев. партии, вели пропаганду среди фабричных рабочих Москвы, Тулы, Киева, Одессы. Поддерживали связь с ж. «Работник». Осенью 1875 разгромлены, участники осуждены по «процессу 50-ти».

МОСКВЫ ИМЕНИ КАНАЛ (до 1947 канал Москва — Волга), в СССР, соединяет Волгу (в 8 км выше устья р. Дубна) с р. Москва. Открыт в 1937. Дл. 128 км (из них 19,4 км пути проходит по водохранилищам), 8 шлюзов. 8 ГЭС (самая крупная из них Иваньковская). Гл. пристани: Большая Волга, Дмитров, Яхрома, Сев. порт Москвы. Зоны отдыха. Орд. Труд. Кр. Знамени (1977).

МОСКИТНАЯ ЛИХОРАДКА (паппатачи лихорадка), острое вирусное тропич. заболевание. Переносчик — москит.

«МОСКИТНЫЙ ФЛОТ», термин, обозначавший в 20—30-х гг. 20 в. совокупность быстроходных и манёвренных боевых кораблей (катеров) для проведения внезапной атаки кораблей противника, высадки десантов.

МОСКИТЫ, семейство насекомых отр. двукрылых. Дл. 1,3—3,5 мм. Св. 130 видов. Преим. в странах с тёплым климатом. В СССР ок. 30 видов. Самки кровососущи. Нек-рые виды — переносчики возбудителей заболеваний человека (лейшманиозов, москитной лихорадки и др.) и ж-ных. Входят в состав *гнуса*.

МОСКОВИЯ, назв. Рус. гос-ва в иностр. источниках 16—17 вв.

МОСКОВКА (московская деньга), рус. серебр. монета 16—17 вв., масса 0,34 г.

МОСКОВСКАЯ АСТРОНОМИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ, см. *Астрономический институт* им. П. К. Штернберга.

МОСКОВСКАЯ БИТВА, 30.9.1941—20.4.1942, во время Вел. Отеч. войны. В ходе оборонит. периода (по 5.12.1941) сов. войска Западного (ген.-полк. И. С. Конев, с 10 окт. ген. армии Г. К. Жуков), Резервного (Маршал Сов. Союза С. М. Будённый), Брянского (ген.-полк. А. И. Ерёменко, с окт. ген.-майор Г. Ф. Захаров) и Калининского (ген.-полк. И. С. Конев) фронтов в героич. боях остановили наступление нем.-фаш. войск группы армий «Центр» (ген.-фельдм. Ф. Бок) на рубеже южнее Волжского вдхр., Дмитров, Яхрома, Красная Поляна (в 27 км от Москвы), восточнее Истры, западнее Кубинки, Наро-Фоминск, западнее Серпухова, восточнее Алексина, Тулы и обескровили противника. 5—6 дек. сов. войска перешли в контрнаступление, а 7—10.1.1942 развернули общее наступление на всём фронте. В янв.— апр. 1942 войска лев. крыла Сев.-Зап. (ген.-лейт. П. А. Курочкин), Калининского, Зап. и Брянского (ген.-полк. Я. Т. Черевиченко) фронтов нанесли поражение противнику и отбросили его на 100—250 км. В М. б. впервые была одержана крупная победа над нем.-фаш. армией и развеян миф о её непобедимости, окончательно сорван план молниеносной войны и достигнут решит. поворот событий в пользу СССР, оказавший большое влияние на дальнейший ход войны.

МОСКОВСКАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ АКАДЕМИЯ им. К. И. Скрябина, вуз, осн. в 1919. Ф-ты (1984): вет., зооинж., вет.-биол., товароведения животного сырья, пед. и др.; ок. 4,5 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1969).

МОСКОВСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ, протягивается от верховьев р. Москва до верховьев р. Колокша. Дл. ок. 300 км. Выс. до 310 м.

МОСКОВСКАЯ КОЛЬЦЕВАЯ АВТОДОРОГА (МКАД), скоростная автомагистраль; 109 км. Построена в 1956—62 для разгрузки Москвы от транзита и распределения трансп. потоков по пригородным участкам автомоб. дорог.

МОСКОВСКАЯ КОМПАНИЯ (Русская компания), первая англ. торг. компания (1554—1649), созд. для торговли с Рус. гос-вом и странами Востока.

МОСКОВСКАЯ КОНДИТЕРСКАЯ ФАБРИКА им. П. А. Бабаева, осн. в 1804 (б. ф-ка Абрикосова). Вырабатывает карамель, шоколад, шоколадные конфеты.

МОСКОВСКАЯ КОНДИТЕРСКАЯ ФАБРИКА «БОЛЬШЕВИК», осн. в 1855 (б. фирма «Сиу»). Вырабатывает печенье, вафли, торты. Орд. Ленина (1971).

МОСКОВСКАЯ КОНДИТЕРСКАЯ ФАБРИКА «КРАСНЫЙ ОКТЯБРЬ», осн. в 1867 (б. фирма «Эйнем»). Выпускает шоколад и шоколадные изделия, конфеты, ирис, карамель. Орд. Ленина (1966).

МОСКОВСКАЯ КОНСЕРВАТОРИЯ им. П. И. Чайковского, осн. в 1866. Ф-ты (1984): теоретико-композиторский, фортепьянный, оркестровый, вокальный; ок. 1 тыс. студентов. Орд. Ленина (1946, 1966).

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР. 47 т. км². Нас. 6518 т. ч. (без Москвы, 1985), гор. 79%. 71 город. Ц.— Москва. Расположена в центр. части Вост.-Европ. равнины, в междуречье Волги и Оки. Ср. темп-ры янв. от −10 до −11 °С, июля 17—18 °С. Осадков 450—650 мм в год. Преим. смешанные леса. На Ю.— *Приокско-террасный заповедник*. Осн. отрасли пром-сти: высококвалифицир. многоотраслевое маш-ние (трансп., с.-х., технол. оборудование, приборы), хим. (произ-во минер. удобрений, пластмасс, искусств. волокна, красителей, к-т и др.), лёгкая (текст., кож.-обув., швейная), пищ. пром-сть; произ-во стройматериалов (цемент, стекло и др.), деревообработка. Добыча торфа. Кр. ТЭС: Каширская, Шатурская, Люберецкая. С. х-во преим. пригородного типа (овощ-во, картофелеводство, парниково-тепличные х-ва). Посевы кормовых и зерновых (пшеница, рожь, ячмень, овёс) культур. Молочно-мясное жив-во; птиц-во. Судох-во по Москве, Оке и каналу им. Москвы. Орд. Ленина (1934, 1956, 1966).

МОСКОВСКАЯ ОБУВНАЯ ФАБРИКА «ПАРИЖСКАЯ КОММУНА», осн. в 1922, с 1962 — головное пр-тие Моск. объединения обув. пр-тий «Заря». Выпускает дет., жен. и муж. обувь. Орд. Труд. Кр. Знамени (1966).

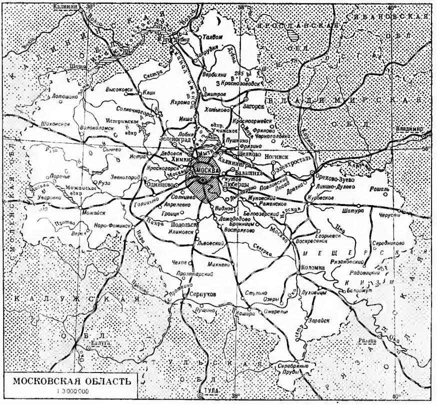
«МОСКОВСКАЯ ПРАВДА», ежедн. гор. газета МГК КПСС и Моссовета, осн. в 1918 как «Вечерние известия Моск. совета рабочих и красноармейских депутатов», затем — «Коммунистический труд», «Рабочая Москва», «Московский большевик», с 1950 — «М. п.». Тираж (1984) 625 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1968).

МОСКОВСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ им. К. А. Тимирязева (Тимирязевская с.-х. академия, ТСХА), вуз, осн. в 1865 как Петровская земледельч. и лесная академия. Ф-ты (1984): агрономич., агрохимии и почвоведения, зооинж., плодоовощной, защиты р-ний, экон., экон. кибернетики, пед.; 7,3 тыс. студентов. Орд. Ленина (1940), Труд. Кр. Знамени (1965).

МОСКОВСКАЯ ТИПОГРАФИЯ № 2, созд. в 1951. Выпускает энциклопедич. издания, худ. альбомы, журналы и открытки. Орд. Труд. Кр. Знамени (1976).

МОСКОВСКАЯ ФОНОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА, направление в фонологии (Н. Ф. Яковлев, В. Н. Сидоров, Р. И. Аванесов, А. М. Сухотин, А. А. Реформатский, П. С. Кузнецов, М. В. Панов и др.), возникшее в 20—30-е гг. 20 в. Исходит из понимания фонемы как смыслоразличит. единицы, к-рая является компонентом морфемы; использует в качестве критерия отождествления фонем критерий морфемного тождества.

МОСКОВСКАЯ ЧАСТНАЯ РУССКАЯ ОПЕРА, оперный т-р, созд. меценатом С. И. Мамонтовым. Работал в 1885—87, 1896—1904 под разными назв. Пропагандиро-



вал произв. рус. композиторов. Объединил крупнейших деятелей разл. областей рус. иск-ва. Дирижёры — М. М. Ипполитов-Иванов, С. В. Рахманинов, худ.— М. А. Врубель, К. А. Коровин, И. И. Левитан и др.

«МОСКО́ВСКИЕ ВЕ́ДОМОСТИ», одна из старейших рус. газет, 1756—1917, Москва, с 1859 ежедн. В 1779—89 ред. Н. И. Новиков. В 1840-х гг. (ред. Е. Ф. Корш) ведущая либер. газ. С 1863 стала реакц. (ред. М. Н. Катков и П. М. Леонтьев).

МОСКО́ВСКИЕ ВОССТА́НИЯ 17 в., 1) восст. 1648 («Соляной бунт»), вызвано взиманием ведомок по соляному налогу и насилиями гос. администрации. Массовые выступления низш. и ср. слоёв моск. горожан, стрельцов, холопов происходили с 1 по 11 июня. Волнения продолжались до февр. 1649. 2) Восст. 1662 («Медный бунт»), вызвано ростом налогов в годы рус.-польск. войны 1654—67 и выпуском обесцененных медных денег. В выступлении 25 июля участвовали низш. и ср. слои моск. горожан, стрельцы, солдаты. В с. Коломенском (где был царь Алексей Михайлович) св. 1000 чел. убито и казнено, неск. тысяч сослано. 3) Восст. 1682 («Хованщина»), вызвано ростом налогов, насилий гос. администрации и стрелецких командиров. Связано с борьбой дворцовых партий после смерти царя Фёдора Алексеевича. Выступления стрельцов и солдат (с кон. апр. по сент.) были поддержаны (до сер. мая) моск. гор. низами и холопами. Подавлено в сент., когда были казнены выборные от стрельцов и рук. движения кн. И. А. Хованский.

«МОСКО́ВСКИЕ НО́ВОСТИ», еженед. центр. сов. газета, орган ССОД и АПН, с 1980, Москва. Тираж (1984) 152,1 т. экз. Издаётся также на англ. (*«Москоу ньюс»*), франц. (*«Нувель де Моску»*), исп. (*«Новедадес де Моску»*) и араб. («Анба Моску») яз.

МОСКО́ВСКИЕ ПЕРЕГОВО́РЫ 1939 (апр.— авг.), между СССР, Великобританией и Францией о заключении дог. о взаимопомощи. В ходе М. п. англ. и франц. пр-ва вначале уклонялись от признания принципа взаимопомощи, а позднее стали всемерно ограничивать свои обязательства. Прибывшие в авг. в СССР англо-франц. воен. представители не имели никаких полномочий. Англ. пр-во одновременно с М. п. вело тайные переговоры с гитлеровской Германией. Сов. пр-во, разгадавшее двойную игру своих партнёров по переговорам, было вынуждено принять предложение Германии о заключении дог. о ненападении (подписан 23 авг.) (см. в ст. *Советско-германские договоры*).

Заведя М. п. в тупик, пр-ва Великобритании и Франции содействовали развязыванию Германией 2-й мир. войны.

МОСКО́ВСКИЙ АВИАЦИО́ННЫЙ ИНСТИТУ́Т им. Серго Орджоникидзе (МАИ), осн. в 1930. Ф-ты (1984): летат. аппаратов, установок летат. аппаратов, самолётостроения и вертолётостроения, двигателей летат. аппаратов, систем автоматич. управления летат. аппаратами, прикладной математики, радиоэлектроники летат. аппаратов, экономики и орг-ции произ-ва летат. аппаратов и др.; ок. 26 тыс. студентов. Орд. Ленина (1945), Окт. Революции (1980).

МОСКО́ВСКИЙ АВТОМЕХАНИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т (МАМИ), осн. в 1939. Ф-ты (1984): автомобилей и тракторов, автомоб. и тракторных двигателей, технологии и автоматизации маш-ния, автоматизации машин литейного и штамповочного произ-ва; св. 6 тыс. студентов.

МОСКО́ВСКИЙ АВТОМОБИ́ЛЬНО-ДОРО́ЖНЫЙ ИНСТИТУ́Т (МАДИ), осн. в 1930. Ф-ты (1984): дорожно-строит., автомоб. транспорта, орг-ции перевозок и движения, стр-ва аэропортов, мостов и тоннелей, дорожных машин, гидравлики и систем управления на транспорте и в стр-ве, конструкторско-механич., инж.-экон. и др.; ок. 11 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

МОСКО́ВСКИЙ АВТОМОБИ́ЛЬНЫЙ ЗАВО́Д им. Ленинского комсомола (АЗЛК). Вступил в строй в 1930 (б. автосборочный з-д им. КИМ); с 1971 — головное пр-тие производств. объединения «Москвич». Выпускает легковые малолитражные автомобили той же марки и автозапчасти. Орд. Окт. Революции (1975), Труд. Кр. Знамени (1966).

МОСКО́ВСКИЙ АВТОМОБИ́ЛЬНЫЙ ЗАВО́Д им. И. А. Лихачёва (ЗИЛ), осн. в 1916 («АМО»); в 1924 созд. первые машины из отечеств. материалов. С 1971 головное пр-тие производств. объединения «ЗИЛ». Выпускает грузовые и легковые автомобили высш. класса и автозапчасти. Орд. Ленина (1942, 1949, 1971), Окт. Революции (1975), Труд. Кр. Знамени (1944).

МОСКО́ВСКИЙ АРХИТЕКТУ́РНЫЙ ИНСТИТУ́Т, осн. в 1866 как отделение архитекторов при моск. Уч-ще живописи, ваяния и зодчества, с 1933 — совр. назв. Ф-ты (1984): общеобразоват. подготовки, архитектуры жилых и обществ. зданий, архитектуры пром. зданий, градостр-ва; св. 2 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1966).

МОСКО́ВСКИЙ ВАГОНОРЕМО́НТНЫЙ ЗАВО́Д им. В. Е. Войтовича, пр-тие по ремонту ж.-д. техники. Осн. в 1868 (б. Гл. вагонные мастерские Моск.-Курской ж. д.). Орд. Труд. Кр. Знамени (1968).

«МОСКО́ВСКИЙ ВЕ́СТНИК», рус. журнал, издавался в 1827—30 членами кружка Д. В. Веневитинова при участии А. С. Пушкина. 2 раза в месяц. Пропагандировал теорию нем. романтизма, боролся против классицизма.

МОСКО́ВСКИЙ ВОЕ́ННО-РЕВОЛЮЦИО́ННЫЙ КОМИТЕ́Т (МВРК), боевой орган установления Сов. власти в Москве и подавления контррев-ции, 25 окт. (7 нояб.) — 14(27) нояб. 1917. Созд. объединённым пленумом Моск. советов рабочих и солдатских депутатов. Действовал под руководством большевистского Боевого парт. центра. Передал функции Моссовету.

МОСКО́ВСКИЙ 2-Й МЕДИЦИ́НСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. Н. И. Пирогова, ведёт историю от осн. в 1906 мед. ф-та в составе Высш. жен. курсов, с 1930 самостоят. вуз. Ф-ты (1984): леч., педиатрич., медико-биол.; 7,5 тыс. студентов. Орд. Ленина (1966).

МОСКО́ВСКИЙ 2-Й УНИВЕРСИТЕ́Т (2-й МГУ), осн. в 1918 при преобразовании Высш. жен. курсов. В 1930 реорганизован в 3 вуза: Моск. пед. ин-т (ныне им. В. И. Ленина), Моск. 2-й мед. ин-т (ныне им. Н. И. Пирогова) и Моск. ин-т тонкой хим. технологии (ныне им. М. В. Ломоносова).

МОСКО́ВСКИЙ 2-Й ЧАСОВО́Й ЗАВО́Д, осн. в 1924. Выпускает мужские и женские наручные часы, механич. и электронно-механич. будильники и др. Орд. Окт. Революции (1974), Труд. Кр. Знамени (1966).

МОСКО́ВСКИЙ ГЕОЛОГОРАЗВЕ́ДОЧНЫЙ ИНСТИТУ́Т им. Серго Орджоникидзе (МГРИ), осн. в 1930 на базе геологоразвед. ф-та Горной академии (1918) и почвенно-геол. отделения физ.-матем. ф-та МГУ. Ф-ты (1984): геологоразвед., геофиз., гидрогеол., техники разведки и разработки м-ний; 2,4 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1969).

МОСКО́ВСКИЙ ГО́РНЫЙ ИНСТИТУ́Т (МГИ), ведёт историю от осн. в 1918 горн. ф-та Горной академии, с 1930 самостоят. вуз. Ф-ты (1984): разработки угольных м-ний и подземного стр-ва, разработки рудных и нерудных м-ний, горно-механич., электрификации и автоматизации, физ.-техн.; 5,9 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1969).

МОСКО́ВСКИЙ ДЕ́ТСКИЙ МУЗЫКА́ЛЬНЫЙ ТЕА́ТР, первый в СССР муз. т-р для детей. Открыт в 1965. Организатор и гл. режиссёр — Н. И. Сац. Ставятся произв. разл. муз.-сценич. жанров.

МОСКО́ВСКИЙ ДОГОВО́Р, сов.-турецкий, о дружбе и братстве, праве на самоопределение, экон. и культурных связях. Заключён в Москве 16.3.1921. Отменил неравноправные договоры, определил сев.-вост. границу Турции.

МОСКО́ВСКИЙ ДОГОВО́Р 1963, см. *Договор о запрещении испытаний ядерного оружия*.

МОСКО́ВСКИЙ ДРАМАТИ́ЧЕСКИЙ ТЕА́ТР им. Н. В. Гоголя, ведёт начало с 1925 от Моск. т-ра драмы-комедии, в 1938—1959 Центр. т-р транспорта. Гл. реж. (с 1965) — Б. Г. Голубовский. Орд. Труд. Кр. Знамени (1975).

МОСКО́ВСКИЙ ДРАМАТИ́ЧЕСКИЙ ТЕА́ТР им. А. С. Пушкина, организован в 1950 на основе труппы моск. Камерного т-ра.

МОСКО́ВСКИЙ ДРАМАТИ́ЧЕСКИЙ ТЕА́ТР им. К. С. Станиславского, осн. в 1935 как оперно-драм. студия под рук. Станиславского, с 1943 оперно-драм. т-р, с 1948 М. д. т.

МОСКО́ВСКИЙ ДРАМАТИ́ЧЕСКИЙ ТЕА́ТР на Малой Бронной, открыт в 1946.

МОСКО́ВСКИЙ ЗАВО́Д АВТОТРА́КТОРНОГО ЭЛЕКТРООБОРУ́ДОВАНИЯ «АТЭ-1», осн. в 1929. Выпускает генераторы, стартеры, реле-регуляторы и др. электрооборудование для автомобилей, тракторов и комбайнов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1979).

МОСКО́ВСКИЙ ЗАВО́Д РЕ́ЖУЩИХ ИНСТРУМЕ́НТОВ «ФРЕ́ЗЕР» им. М. И. Калинина, введён в строй в 1932. Выпускает стандартный и спец. реж. инстр-т. Орд. Окт. Революции (1982), Труд. Кр. Знамени (1966).

МОСКО́ВСКИЙ ИНЖЕНЕ́РНО-СТРОИ́ТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУ́Т им. В. В. Куйбышева (МИСИ), осн. в 1921. Ф-ты (1984): общетехн., пром. и гражд. стр-ва, теплоэнергетич. стр-ва, гидротехн. стр-ва, теплогазоснабжения и вентиляции, техн. эксплуатации зданий, водоснабжения и канализации, строит.-технол., градостр-ва, механич., автоматизир. систем управления, экономики и орг-ции стр-ва; св. 16 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1946).

МОСКО́ВСКИЙ ИНЖЕНЕ́РНО-ФИЗИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т (МИФИ), осн. в 1942 как Моск. механич. ин-т, с 1953 совр. назв. Ф-ты (1984): эксперим. и теоретич. физики, техн. физики, автоматики и электроники, кибернетики и др.; св. 8 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967).

МОСКО́ВСКИЙ ИНСТИТУ́Т ИНЖЕНЕ́РОВ ГЕОДЕ́ЗИИ, АЭРОФОТОСЪЁМКИ И КАРТОГРА́ФИИ (МИИГАиК), осн. в 1779 как Землемерная школа, с 1835 Межевой ин-т, в 1930 его геод. ф-т преобразован в самостоят. вуз. Ф-ты (1984): геод., аэрофотогеод., оптич. приборостроения, картографич. и др.; св. 5 тыс. студентов. Орд. Ленина (1979).

МОСКО́ВСКИЙ ИНСТИТУ́Т ИНЖЕНЕ́РОВ ЖЕЛЕЗНОДОРО́ЖНОГО ТРА́НСПОРТА (МИИТ), осн. в 1896 как моск. Инж. уч-ще (с 1913 Ин-т инженеров путей сообщения, с 1924 совр. назв.). Ф-ты (1984): энергомеханич., ж.-д. автоматики, телемеханики и связи, техн. кибернетики, электрификации ж. д., управления процессами перевозок, строительный, пром. и гражд. стр-ва, мостов и тоннелей, инж.-экон.; ок. 16 тыс. студентов. Орд. Ленина (1946), Труд. Кр. Знамени (1945).

МОСКО́ВСКИЙ ИНСТИТУ́Т ИНЖЕНЕ́РОВ ЗЕМЛЕУСТРО́ЙСТВА (МИИЗ), осн. в 1779 как Землемерная школа, с 1835 Межевой ин-т, в 1930 его землеустроит. ф-т преобразован в самостоят. вуз. Ф-ты (1984): землеустроит., архитектуры сел. насел. мест, геод.; 2,9 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1979).

МОСКО́ВСКИЙ ИНСТИТУ́Т КУЛЬТУ́РЫ (МГИК), Химки Моск. обл., осн. в 1930 как Библиотечный ин-т, с 1964 совр. назв. Ф-ты (1984): библиотечный, культ.-просветительный; филиалы в Орле, Тамбове, Рязани; св. 10 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

МОСКО́ВСКИЙ ИНСТИТУ́Т НАРО́ДНОГО ХОЗЯ́ЙСТВА им. Г. В. Плеханова (МИНХ), осн. в 1907 как Моск. коммерч. ин-т, с 1924 совр. назв. Ф-ты (1984): общеэкон., экон. кибернетики, торг.-экон., финанс., учётно-экон., товароведения прод. товаров, товароведения пром. товаров, экономики пром-сти, экономики и планирования, материально-техн. снабжения, технол., механич.; св. 13 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1957).

МОСКО́ВСКИЙ ИНСТИТУ́Т НЕФТЕХИМИ́ЧЕСКОЙ И ГА́ЗОВОЙ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТИ им. И. М. Губкина, ведёт историю от созд. в 1920 нефт. ф-та Горной академии (осн. в 1918), с 1930 самостоят. вуз. Ф-ты (1984): газонефт. геологии, геофизики и геохимии; газонефтепромысловый, автоматики и вычислит. техники, механич., хим.-технол., инж.-экон. и др.; ок. 11 тыс. студентов. Орд. Окт. Революции (1980), Труд. Кр. Знамени (1945).

МОСКО́ВСКИЙ ИНСТИТУ́Т РАДИОТЕ́ХНИКИ, ЭЛЕКТРО́НИКИ И АВТОМА́ТИКИ (МИРЭА), осн. в 1967. Ф-ты (1984): кибернетики, электроники и оптоэлектронной техники, радиотехн. систем и устройств и др.; св. 17 тыс. студентов.

МОСКО́ВСКИЙ ИНСТИТУ́Т СТА́ЛИ И СПЛА́ВОВ (МИСиС), ведёт историю от Горной академии (осн. в 1918), в 1930 на базе её металлургич. ф-та был организован ин-т стали, с 1962 совр. назв. Ф-ты (1984): металлургии чёрных металлов и сплавов, технол., физ.-хим., полупроводниковых материалов и приборов, металлургии цветных и редких металлов и сплавов; св. 8,5 тыс. студ. Орд. Окт. Революции (1980), Труд. Кр. Знамени (1944).

МОСКО́ВСКИЙ ИНСТИТУ́Т ТО́НКОЙ ХИМИ́ЧЕСКОЙ ТЕХНОЛО́ГИИ им. М. В. Ломоносова (МИТХТ), ведёт историю от физ.-матем. ф-та, открытого в 1900 при Высших жен. курсах, с 1918 ф-т в составе 2-го МГУ, с 1930 самостоят. вуз. Ф-ты (1984): химии и технологии редких элементов и материалов электронной техники; химии и технологии переработки полимеров; органич. синтеза и синтеза полимеров; св. 4 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

МОСКО́ВСКИЙ ИНСТИТУ́Т УПРАВЛЕ́НИЯ им. Серго Орджоникидзе (МИУ), осн. в 1919 (до 1975 инженерно-экон.). Ф-ты (1984): управления в маш.-строит. пром-сти, управления в энергетике, управления в хим. и металлургич. пром-сти, управления в стр-ве и гор. х-ве, управления автомоб. транспортом, экон. кибернетики и др.; ок. 12 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1969).

МОСКО́ВСКИЙ ИНСТИТУ́Т ФИЗИ́ЧЕСКОЙ КУЛЬТУ́РЫ, см. *Физической культуры институт* Центральный.

МОСКО́ВСКИЙ ИНСТИТУ́Т ЭЛЕКТРО́ННОГО МАШИНОСТРОЕ́НИЯ (МИЭМ), осн. в 1962 на базе Вечернего маш.-строит. ин-та. Ф-ты (1984): электронной техники, автоматики и вычислит. техники, прикладной математики, радиотехн.; 6,5 тыс. студентов.

МОСКО́ВСКИЙ ИНСТИТУ́Т ЭЛЕКТРО́ННОЙ ТЕ́ХНИКИ (МИЭТ), осн. в 1965. Ф-ты (1984): физ.-техн., физ.-хим., микроприборов и техн. кибернетики, электронного маш-ния; ок. 6 тыс. студентов.

МОСКО́ВСКИЙ ИНСТРУМЕНТА́ЛЬНЫЙ ЗАВО́Д «КАЛИ́БР», введён в строй в 1932. Выпускает измерит. инструмент, высокоточные и уникальные приборы, контрольно-измерит. автоматы для автоматич. линий в маш-нии. Орд. Окт. Революции (1971), Труд. Кр. Знамени (1982).

МОСКО́ВСКИЙ ИСТО́РИКО-АРХИ́ВНЫЙ ИНСТИТУ́Т (МГИАИ), осн. в 1930 как Ин-т архивоведения, с 1932 совр. назв. Ф-ты (1984): архивного дела, гос. делопроиз-ва, науч.-техн. информации; св. 3 тыс. студентов. Орд. «Знак Почёта» (1981).

МОСКО́ВСКИЙ КОНДИ́ТЕРСКИЙ КОМБИНА́Т «РОТ-ФРОНТ», до 1971 ф-ка «Рот-Фронт». Осн. в 1826 (б. ф-ка купцов Леновых). Выпускает шоколад, карамель, вафли и др. Орд. Ленина (1976).

МОСКО́ВСКИЙ КРАСНОХО́ЛМСКИЙ КАМВО́ЛЬНЫЙ КОМБИНА́Т, см. *Краснохолмский камвольный комбинат.*

МОСКО́ВСКИЙ ЛЕСОТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т (МЛТИ), Мытищи Моск. обл., осн. в 1919. Ф-ты (1984): лесного х-ва и озеленения городов, автоматизации и комплексной механизации процессов деревообработки, автоматизации и комплексной механизации процессов лесопром. пр-тий, автоматизации и комплексной механизации произ-ва древесных пластиков и плит, электроники и счётнорешающей техники, инж.-экон.; св. 9 тыс. студентов.

МОСКО́ВСКИЙ МЕДИЦИ́НСКИЙ СТОМАТОЛОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. Н. А. Семашко (ММСИ), осн. в 1922. Ф-ты (1984): леч., стоматологич.; св. 7 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1972).

МОСКО́ВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ ЗАВО́Д «СЕРП И МО́ЛОТ», осн. в 1883 (б. з-д Гужона). Производит средне- и мелкосортный прокат, сталь, проволоку, фасонное литьё и др. Орд. Ленина (1939), Окт. Революции (1983), Труд. Кр. Знамени (1945).

МОСКО́ВСКИЙ МИ́РНЫЙ ДОГОВО́Р, сов.-литовский, о независимости бурж. Литвы. Заключён в Москве 12.7.1920. Установил сов.-литов. границу, дипл. и торг. отношения.

МОСКО́ВСКИЙ МУЗЫКА́ЛЬНЫЙ ТЕА́ТР им. К. С. Станиславского и Вл. И. Немировича-Данченко, открыт в 1941. Созд. на основе Оперного т-ра им. Станиславского (1928) и Муз. т-ра им. Немировича-Данченко (1926). С 1964 академич. Ставятся оперы, балеты, оперетты. Гл. реж. (с 1982) — И. Г. Шароев. Орд. Труд. Кр. Знамени (1969).

«МОСКО́ВСКИЙ НАБЛЮДА́ТЕЛЬ», рус. журнал, издавался в 1835—39 при участии А. С. Хомякова, И. В. Киреевского, Е. А. Баратынского и др. 2 раза в месяц. С 1838 выражал мнения кружка В. Г. Белинского и Н. В. Станкевича.

МОСКО́ВСКИЙ НАРО́ДНЫЙ БАНК (Моснарбанк), коммерч. банк в Лондоне. Осн. в 1919 сов. кооп. об-вами. Акционерами банка выступают Госбанк СССР, Внешторгбанк СССР и др. гос. орг-ции. Осуществляет операции в области кредитования и расчётов по торговле СССР и др. социалистич. стран с капиталистич. и развивающимися странами. Отделения в Бейруте и Сингапуре. Сумма баланса 2,2 млрд. ф. ст. (1983).

МОСКО́ВСКИЙ ОБЛАСТНО́Й ПЕДАГОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. Н. К. Крупской (МОПИ), осн. в 1931 на базе пед. техникума им. Профинтерна. Ф-ты (1984): ист., рус. яз. и лит-ры, романо-герм. языков, англ. яз., физ., матем., биолого-хим., географо-биол., физич. воспитания, индустр.-пед.; 8,7 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1981).

МОСКО́ВСКИЙ ПЕДАГОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. В. И. Ленина (МГПИ), ведёт историю от осн. в 1872 Высш. жен. курсов, в 1918 курсы преобразованы во 2-й МГУ, в к-ром в 1921 открыт пед. ф-т. В 1930 на базе этого ф-та создан МГПИ. Ф-ты (1984): ист., рус. яз. и лит-ры, англ. яз., нем., франц. и исп. языков, физ., матем., хим., биолого-хим., геогр., худ.-графич., пед., дошкольного воспитания, муз.-пед., дефектологич., индустр.-пед.; св. 11 тыс. студентов. Орд. Ленина (1972), Труд. Кр. Знамени (1967).

МОСКО́ВСКИЙ ПЕДАГОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т ИНОСТРА́ННЫХ ЯЗЫКО́В им. Мориса Тореза, осн. в 1930. Ф-ты (1984): переводч., англ. яз., нем. яз., франц. яз.; св. 5 тыс. студентов. Орд. Дружбы народов (1980).

МОСКО́ВСКИЙ 1-й МЕДИЦИ́НСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. И. М. Сеченова, осн. в 1755 как мед. ф-т Моск. ун-та, с 1930 самостоят. вуз. Ф-ты (1984): 2 леч., сан.-гигиенич., фармацевтич.; св. 8 тыс. студентов. Орд. Ленина (1940), Труд. Кр. Знамени (1965).

МОСКО́ВСКИЙ 1-й ПОДШИ́ПНИКОВЫЙ ЗАВО́Д (ГПЗ-1), введён в строй в 1932, с 1977 головное пр-тие моск. производств. объединения ГПЗ-1. Орд. Ленина (1966), Окт. Революции (1971), Труд. Кр. Знамени (1982).

МОСКО́ВСКИЙ 1-й ЧАСОВО́Й ЗАВО́Д им. С. М. Кирова, введён в строй в 1930. Выпускает муж. наручные часы и высокоточные приборы времени (морские хронометры и др.). Орд. Ленина (1966).

МОСКО́ВСКИЙ ПЕЧА́ТНЫЙ ДВОР, крупнейшая рус. типография, осн. в 16 в. Впервые упоминается в 1588. В 17 в. здесь напечатано ок. 500 книг. В 1721 М. п. д. передан Синоду и переим. в Моск. синодальную типографию (существовала до 1917).

МОСКО́ВСКИЙ ПОЛИГРАФИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т (МПИ), осн. в 1930 на базе Вхутеина. Ф-ты (1984): полиграф. оборудования, полиграф. технологии, инж.-экон., худ.-техн. оформления печатной продукции, ред.-издат., книжной торговли; 7,3 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

МОСКО́ВСКИЙ ПРОТОКО́Л 1929, соглашение о досрочном введении в действие Келлога — Бриана пакта 1928. Подписан по инициативе Сов. пр-ва 9 февр. 1929 СССР, Польшей, Румынией, Эстонией, Латвией. Присоединились Турция (27 февр.), Иран (3 апр.) и Литва (5 апр.).

«МОСКО́ВСКИЙ РАБО́ЧИЙ», сов. изд-во, Москва. Осн. в 1922. Книги разл. тематики. В 1984 — 240 книг и брошюр тиражом св. 11,6 млн. экз. Отделения в Калинине, Рязани и Смоленске. Орд. Труд. Кр. Знамени (1972).

МОСКО́ВСКИЙ «РАБО́ЧИЙ СОЮ́З», первая с.-д. орг-ция моск. пролетариата (1894—1898), начавшая вслед за Петерб. «Союзом борьбы за освобождение рабочего класса» осуществлять переход от пропаганды марксизма к массовой полит. агитации. Организовал в Москве первую маёвку в 1895 и издание марксистской лит-ры. В нач. 1898 переим. в «Союз борьбы за освобождение рабочего класса», весной 1898 — в к-т РСДРП.

МОСКО́ВСКИЙ СТАНКОИНСТРУМЕНТА́ЛЬНЫЙ ИНСТИТУ́Т, осн. в 1930. Ф-ты (1984): станкостроит., технол., автоматизации штамповочного произ-ва, автоматизации и систем управления производств. процессами; св. 4 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

МОСКО́ВСКИЙ СТАНКОСТРОИ́ТЕЛЬНЫЙ ЗАВО́Д им. Серго Орджоникидзе, введён в строй в 1932, с 1976 головное пр-тие моск. производств. объединения «Станкостроительный завод» им. Серго Орджоникидзе. Выпускает автоматич. линии для обработки деталей в отраслях с массовым характером произ-ва. Орд. Ленина (1975), Окт. Революции (1982), Труд. Кр. Знамени (1939).

МОСКО́ВСКИЙ СТАНКОСТРОИ́ТЕЛЬНЫЙ ЗАВО́Д «КРА́СНЫЙ ПРОЛЕТА́РИЙ» им. А. И. Ефремова, осн. в 1857 (б. з-д бр. Бромлей). Выпускает универсальные токарно-винторезные и спец. станки. Орд. Ленина (1939), Окт. Революции (1971), Труд. Кр. Знамени (1957).

МОСКО́ВСКИЙ ТЕА́ТР им. Вл. Маяковского, драматический, созд. на основе Моск. т-ра Революции (осн. в 1922). В 1943—54 наз. Моск. т-ром драмы. С 1964 академич. В 1943—67 гл. реж. — Н. П. Охлопков; с 1967 — А. А. Гончаров. Орд. Труд. Кр. Знамени (1972).

МОСКО́ВСКИЙ ТЕА́ТР им. Ленинского комсомола, драматический, созд. в 1927, до 1938 Центр. т-р рабочей молодёжи (ТРАМ). Гл. реж. (с 1973) — М. А. Захаров. Орд. Окт. Революции (1977), Труд. Кр. Знамени (1948).

МОСКО́ВСКИЙ ТЕА́ТР им. М. Н. Ермоловой, драматический, осн. в 1925 как Театр-студия им. Ермоловой. После её слияния с Театром-студией под рук. Н. П. Хмелёва получил совр. назв. (1937). Гл. реж. (с 1985) — В. В. Фокин. Орд. Труд. Кр. Знамени (1976).

МОСКО́ВСКИЙ ТЕА́ТР им. Моссовета, драматический, созд. в 1923 как т-р МГСПС, с 1938 совр. назв. С 1964 академич. В 1925—1940 худ. рук. Е. О. Любимов-Ланской, в 1940—77 Ю. А. Завадский. Гл. реж. (с 1985) — П. О. Хомский. Орд. Ленина (1973), Труд. Кр. Знамени (1949).

МОСКО́ВСКИЙ ТЕА́ТР ДРА́МЫ И КОМЕ́ДИИ на Таганке, созд. в 1964 на основе труппы Моск. т-ра драмы и комедии (организован в 1946), в к-рую вошли выпускники Театр. уч-ща им. Б. В. Щукина. Гл. реж. (с 1984) — А. В. Эфрос.

МОСКО́ВСКИЙ ТЕА́ТР КУ́КОЛ, открыт в 1930 как Театр детской книги, с 1937 1-й Моск. кукольный т-р, с 1954 совр. назв. Орд. «Знак Почёта» (1980).

МОСКО́ВСКИЙ ТЕА́ТР ОПЕРЕ́ТТЫ, открыт в 1927. Орд. Труд. Кр. Знамени (1977).

МОСКО́ВСКИЙ ТЕА́ТР РЕВОЛЮ́ЦИИ, драматический, созд. в 1922 на базе Теревсата (Т-р революц. сатиры) и др. т-ров. С 1943 Моск. т-р драмы. С 1954 Моск. театр им. Вл. Маяковского.

МОСКО́ВСКИЙ ТЕА́ТР «РОМЭ́Н», цыганский, организован в 1931. С 1940 спектакли идут на рус. яз. Гл. реж. (с 1977) — Н. А. Сличенко. Орд. Дружбы народов (1981).

МОСКО́ВСКИЙ ТЕА́ТР САТИ́РЫ, созд. в 1924. С 1985 академич. Гл. реж. (с 1957) — В. Н. Плучек. Орд. Труд. Кр. Знамени (1974).

МОСКО́ВСКИЙ ТЕА́ТР «СОВРЕМЕ́ННИК», драматический, открыт в 1957 (труппа в осн. из выпускников Школы-студии МХАТ). Гл. реж. (с 1972) — Г. Б. Волчек.

МОСКО́ВСКИЙ ТЕА́ТР ЮНОГО ЗРИ́ТЕЛЯ, созд. в 1927 на базе передвижного коллектива (осн. в 1924). В 1941 слит с Гос. центр. ТЮЗом (организован в 1920). Орд. Труд. Кр. Знамени (1969).

МОСКО́ВСКИЙ ТЕКСТИ́ЛЬНЫЙ ИНСТИТУ́Т им. А. Н. Косыгина (МТИ), осн. в 1919. Ф-ты (1984): механико-технол., текст. маш-ния, энергомеханич., хим.-технол., прикладного иск-ва, инж.-экон. и др.; ок. 6 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

«МОСКО́ВСКИЙ ТЕЛЕГРА́Ф», лит.-критич., обществ.-полит. журнал, изд. в 1825—1834 в Москве Н. А. Полевым. Печатались А. С. Пушкин, П. А. Вяземский, В. А. Жуковский, Е. А. Баратынский; переводы зап.-европ. писателей.

МОСКО́ВСКИЙ ТЕХНОЛОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т ЛЁГКОЙ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТИ (МТИЛП), осн. в 1930 на базе кожевенного ф-та Химико-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева, с 1939 совр. назв. Ф-ты (1984): хим.-технол., технол., механич., инж.-экон.; св. 5 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

МОСКО́ВСКИЙ ТЕХНОЛОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т ПИЩЕВО́Й ПРОМЫ́ШЛЕННОСТИ, осн. в 1930 как Моск. ин-т технологии зерна и муки, с 1941 (после ряда преобразований и изменения профиля и назв. в 30-е гг.) совр. назв. Ф-ты (1984): хранения и переработки зерна, пищ. произ-в, механич., инж.-экон.; св. 6 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1973).

МОСКО́ВСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. М. В. Ломоносова (МГУ), крупнейшее в СССР высш. уч. заведение, один из центров мировой науки. Осн. в 1755 по инициативе М. В. Ломоносова в составе филос., юрид. и мед. ф-тов. Мн. учёные и науч. школы ун-та внесли и вносят большой вклад в мировую науку. Ф-ты (1984): физ., механико-матем., вычислит. математики и кибернетики, хим., биол., почвоведения, геол., геогр., филос., ист., филол., журналистики, психол., экон., юрид.; Ин-т стран Азии и Африки; св. 28 тыс. студентов. Орд. Ленина (1940), Окт. Революции (1980), Труд. Кр. Знамени (1955).

МОСКО́ВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т (МФТИ), г. Долгопрудный Моск. обл., осн. в 1951 на базе физико-техн. ф-та МГУ. Ф-ты (1984): радиотехники и кибернетики, общей и прикладной физики, аэрофизики и космич. исследований, молекулярной и хим. физики, физ. и квантовой электроники, аэромеханики и летат. техники, управления и прикладной математики, проблем физики и энергетики. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967).

МОСКО́ВСКИЙ ФИНА́НСОВЫЙ ИНСТИТУ́Т (МФИ), осн. в 1946. Ф-ты (1984): финансово-экон., кредитно-экон., междунар. экон. отношений, учётно-экон.; св. 3 тыс. студентов.

МОСКО́ВСКИЙ ХИ́МИКО-ТЕХНОЛОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. Д. И. Менделеева (МХТИ), осн. в 1920 на базе Моск. пром. уч-ща, созд. в 1898. Ф-ты (1984): хим. технологии полимеров, технологии неорганич. в-в, хим. технологии топлива и органич. в-в, технологии силикатов, инж. химико-технол., инж. физико-хим., кибернетики химико-технол. процессов; ок. 10 тыс. студентов. Орд. Ленина (1940), Труд. Кр. Знамени (1971).

МОСКО́ВСКИЙ ХЛОПЧАТОБУМА́ЖНЫЙ КОМБИНА́Т «ТРЁХГО́РНАЯ МАНУФАКТУ́РА» им. Ф. Э. Дзержинского, осн. в 1799 (б. Прохоровская трёхгорная мануфактура). Выпускает хл.-бум., штапельные и др. ткани. Орд. Ленина (1949), Труд. Кр. Знамени (1944).

МОСКО́ВСКИЙ ХУДО́ЖЕСТВЕННЫЙ АКАДЕМИ́ЧЕСКИЙ ТЕА́ТР им. М. Горького (МХАТ), один из крупнейших рус. сов. т-ров. Осн. в 1898 К. С. Станиславским и В. И. Немировичем-Данченко. Внёс огромный вклад в развитие рус. и мирового т-ра. Осуществил реформу репертуара, актёрского иск-ва, режиссуры. Направленность творчества т-ра определили постановки новаторских пьес А. П. Чехова и Горького. Первые актёры: О. Л. Книппер-Чехова, И. М. Москвин, М. П. Лилина, М. Ф. Андреева, А. Р. Артём, затем В. И. Качалов, Л. М. Леонидов, Б. Г. Добронравов, М. М. Тарханов, В. О. Топорков, А. К. Тарасова, К. Н. Еланская, О. Н. Андровская, Н. П. Хмелёв, Б. Н. Ливанов, М. Н. Кедров, М. М. Яншин, В. Я. Станицын, А. Н. Грибов, А. П. Кторов, П. В. Массальский, М. П. Болдуман, Б. Я. Петкер, Б. А. Смирнов, В. А. Попов и др. Новый этап в сов. время связан с постановками пьес Вс. В. Иванова, А. Е. Корнейчука, Л. М. Леонова, Н. Ф. Погодина и др. Социально-углублённое истолкование получила классич. драматургия (А. Н. Островский, Л. Н. Толстой, Н. В. Гоголь и др.). В труппе (1984): нар. арт. СССР О. И. Борисов, А. П. Георгиевская, Т. В. Доронина, Е. А. Евстигнеев, А. П. Зуева, М. И. Прудкин, И. М. Смоктуновский, А. О. Степанова. Гл. реж. (с 1970) — О. Н. Ефремов. С 1919 академич. Орд. Ленина (1937), Окт. Революции (1978), Труд. Кр. Знамени (1938).

МОСКО́ВСКИЙ ХУДО́ЖЕСТВЕННЫЙ ИНСТИТУ́Т им. В. И. Сурикова, ведёт историю от Моск. уч-ща живописи, ваяния и зодчества, созд. в 30—40-х гг. 19 в. С 1937 (после ряда преобразований и изменения назв.) совр. назв. Ф-ты (1984): живописи, графики, скульптуры; 470 студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1957).

МОСКО́ВСКИЙ ХУДО́ЖЕСТВЕННЫЙ ТЕА́ТР ВТОРО́Й (МХАТ 2-й), созд. в 1924 на основе 1-й Студии МХТ (открыта в 1913). Работал до 1936.

МОСКО́ВСКИЙ ЦИРК, первый стационарный деревянный цирк построен в 1853 на Петровке. В 1880 на Цветном бульваре открыт каменный цирк А. Саламонского (нынешнее здание М. ц.). Орд. Ленина (1939). В 1971 на Ленинских горах построен второй цирк (один из крупнейших стационарных цирков в мире).

МОСКО́ВСКИЙ ШЁЛКОВЫЙ КОМБИНА́Т им. Розы Люксембург «Красная Роза», созд. в 1930 на базе ф-ки, осн. в 1875. Выпускает шёлковые ткани из натуральных и хим. волокон. Орд. Окт. Революции (1975).

МОСКО́ВСКИЙ ШЁЛКОВЫЙ КОМБИНА́Т им. П. П. Щербакова, осн. в 1881 (б. Т-во шёлковой мануфактуры в Москве). Выпускает жаккардовые ткани и искусств. меха. Орд. Ленина (1966).

МОСКО́ВСКИЙ ЭКОНО́МИКО-СТАТИСТИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т (МЭСИ), осн. в 1932. Ф-ты (1984): статистики, экон. кибернетики, механизир. обработки экон. информации; св. 6 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1982).

МОСКО́ВСКИЙ ЭЛЕКТРОЗАВО́Д им. В. В. Куйбышева, введён в строй в 1928. С 1975 производств. объединение. Выпускает силовые трансформаторы и высоковольтную аппаратуру для преобразоват. установок, электротермич. оборудования, линий электропередачи. Орд. Ленина (1931), Труд. Кр. Знамени (1939).

МОСКО́ВСКИЙ ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОИ́ТЕЛЬНЫЙ ЗАВО́Д «ДИНА́МО» им. С. М. Кирова, осн. в 1899 (принадлежал зап.-европ. фирмам). С 1975 производств. объединение. Выпускает комплектное электрооборудование (электродвигатели и аппаратуру управления) для трамваев, троллейбусов, вагонов метрополитена, крановo-подъёмных механизмов. Орд. Ленина (1943), Окт. Революции (1971), Труд. Кр. Знамени (1947).

МОСКО́ВСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИ́ЧЕСКИЙ ЗАВО́Д им. Владимира Ильича (ЗВИ), осн. в 1847 (б. Михельсона). Производит электродвигатели, в т. ч. для с. х-ва, энергетики, нефтехимии, кр. электрич. машины и генераторы, передвижные электроагрегаты. Орд. Ленина (1942), Окт. Революции (1971), Труд. Кр. Знамени (1942).

МОСКО́ВСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т СВЯ́ЗИ (МЭИС), осн. в 1921. Ф-ты (1984): радиосвязи и радиовещания; автоматики, телемеханики и электроники; автоматич. электросвязи; многоканальной электросвязи; автоматизации пр-тий связи; инж.-экон.; 7,5 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

МОСКО́ВСКИЙ ЭНЕРГЕТИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т (МЭИ), созд. в 1930 на базе осн. в 1918 эл.-техн. ф-та МВТУ. Ф-ты (1984): энергофиз., энергомаш.-строит., теплоэнергетич., пром. теплоэнергетики, эл.-энергетич., эл.-механич., электронной техники, автоматики и вычислит. техники, радиотехн., электрификации и автоматизации пром-сти и транспорта; ок. 28 тыс. студентов. Орд. Ленина (1940), Окт. Революции (1980).

МОСКО́ВСКОЕ АРХИТЕКТУ́РНОЕ О́БЩЕСТВО, см. *МАО.*

МОСКО́ВСКОЕ БЮРО́ ЦК РСДРП, см. *Московское областное бюро ЦК РСДРП(б).*

МОСКО́ВСКОЕ ВЕЛИ́КОЕ КНЯ́ЖЕСТВО, терр. ядро единого Рос. гос-ва со столицей в Москве. Образовалось в 14 в. в результате возвышения Моск. кн-ва и стало крупнейшим гос-вом Сев.-Вост. Руси.

МОСКО́ВСКОЕ ВООРУЖЁННОЕ ВОССТА́НИЕ, 9—18 дек. 1905, под рук. Моск. к-та большевиков. Переросло из всеобщей стачки (7—9 дек.). Баррикадные бои с войсками во всех р-нах Москвы, особенно на Пресне. Ввиду абсолютного перевеса правительств. сил прекращено по решению Моск. к-та большевиков. Послужило сигналом к Декабрьским вооруж. восстаниям по всей стране. Кульминация Рев-ции 1905—07.

МОСКО́ВСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1382, вызвано бегством из Москвы феодалов и лиц княж. администрации во время похода Тохтамыша. Вече моск. горожан и крестьян соседних сёл организовало оборону Москвы. После 3-дневной осады татары обманом захватили Кремль.

МОСКО́ВСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1547, 21—29 июня, антифеод. городское. Началось после огромного пожара. Восставшие разгромили дворы мн. феодалов, убили кн. Ю. В. Глинского, требовали у Ивана IV выдачи остальных Глинских. Жестоко подавлено.

МОСКО́ВСКОЕ ВРЕ́МЯ, *декретное время* 2-го часового пояса, в к-ром находится Москва. Идёт на 3 ч впереди *всемирного времени* (с апр. по окт. — на 4 ч). По М. в. на всей терр. СССР происходит движение поездов, пароходов и самолётов, отмечается время на телеграммах.

МОСКО́ВСКОЕ ВЫ́СШЕЕ ОБЩЕВОЙСКОВО́Е КОМА́НДНОЕ УЧИ́ЛИЩЕ им. Верх. Совета РСФСР. Сформировано в дек. 1917 по указанию В. И. Ленина как Первая Моск. рев. пулемётная школа (с 1921 школа им. ВЦИК, с 1958 совр. назв.). В 1919—35 находилась в Кремле и охраняла его. Готовит офицеров командного состава с высш. воен.-специальным образованием. Орд. Ленина (1965), Кр. Знамени (1938).

МОСКО́ВСКОЕ ВЫ́СШЕЕ ТЕХНИ́ЧЕСКОЕ УЧИ́ЛИЩЕ им. Н. Э. Баумана (МВТУ), вуз, крупнейший в СССР н.-и. центр машино- и приборостроения, осн. в 1830 как ремесл. уч-ще. С 1868 — Техн. уч-ще (высш. уч. заведение), с 1917 — МВТУ. Ф-ты (1984): автоматизации и механизации произ-ва, энергомаш-ния, конструкторско-механич., приборостроит., маш.-строит.; св. 24 тыс. студентов. Орд. Ленина (1955), Окт. Революции (1980), Труд. Кр. Знамени (1933).

МОСКО́ВСКОЕ ВЫ́СШЕЕ ХУДО́ЖЕСТВЕННО-ПРОМЫ́ШЛЕННОЕ УЧИ́ЛИЩЕ (б. Строгановское), вуз, осн. в 1825 С. Г. Строгановым как Школа рисования в отношении к искусствам и ремёслам. Ф-ты (1984): пром. иск-ва, интерьера и оборудования, монумент.-декор. иск-ва, декор.-прикладного иск-ва; св. 1 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1985).

МОСКО́ВСКОЕ ГОСУДА́РСТВО, назв. единого Рос. гос-ва кон. 15—17 вв., употреблявшееся в письменности и ист. лит-ре 16—20 вв.

МОСКО́ВСКОЕ МАТЕМАТИ́ЧЕСКОЕ О́БЩЕСТВО, одно из старейших матем. об-в Европы. Осн. в 1864; работает при МГУ.

«МОСКО́ВСКОЕ МО́РЕ», Иваньковское водохранилище, на р. Волга, в юго-вост. части Калининской обл. Образовано в 1937 плотиной Иваньковского гидроузла. 327 км^2. Служит для водообеспечения Москвы, канала им. Москвы. Рыб-во; туризм.

МОСКО́ВСКОЕ ОБЛАСТНО́Е БЮРО́ РСДРП(б) (МОБ), руководило парт. орг-циями Центр. пром. обл., избиралось на обл. парт. конф. Действовало с перерывами с 1906, с весны 1916 вместо него — Моск. обл. бюро ЦК РСДРП(б), с апр. 1917 вновь избрано МОБ. В период борьбы за Брестский мир 1918 в руководстве МОБ «левые коммунисты». В сент. 1918 переим. в Моск. обл. к-т РКП(б).

МОСКО́ВСКОЕ ОБЛАСТНО́Е БЮРО́ ЦК РСДРП(б), полномочное представительство ЦК в России для руководства парт. орг-циями Центр. пром. обл. Созд. весной 1916. В апр. 1917 вместо него избрано на обл. парт. конф. Моск. обл. бюро РСДРП(б).

МОСКО́ВСКОЕ О́БЩЕСТВО ИСПЫТА́ТЕЛЕЙ ПРИРО́ДЫ (МОИП), старейшее рус. естеств.-науч. об-во. Осн. в 1805; работает при МГУ. Издаёт бюллетень и труды. Президенты: Ф. А. Бредихин, Н. А. Умов, М. А. Мензбир, Н. Д. Зелинский, В. Н. Сукачёв, А. Л. Яншин и др. В 1984 св. 4 тыс. чл.

МОСКО́ВСКОЕ ОБЪЕДИНЕ́НИЕ «КРА́СНЫЙ БОГАТЫ́РЬ», образовано в 1972 в составе головного з-да «Красный богатырь» (Москва, осн. в 1887), Кондраковского (Владимирская обл.), Малоярославецкого, Соболевского и Хвастовичского (Калужская обл.) з-дов. Выпускает резив. и резино-текст. обувь, формовые и неформовые изделия.

МОСКО́ВСКОЕ ОЛЕДЕНЕ́НИЕ, назв. эпохи второго среднеплейстоценового оледенения на терр. Европ. части СССР (ок. 125—170 тыс. лет назад), следовавшего за макс. по размерам днепровским оледенением.

МОСКО́ВСКОЕ СОВЕЩА́НИЕ КОММУНИСТИ́ЧЕСКИХ И РАБО́ЧИХ ПА́РТИЙ 1969, см. в ст. *Совещания коммунистических и рабочих партий.*

МОСКО́ВСКОЕ СОВЕЩА́НИЕ ПРЕДСТАВИ́ТЕЛЕЙ КОММУНИСТИ́ЧЕСКИХ И РАБО́ЧИХ ПА́РТИЙ 1957, см. в ст. *Совещания коммунистических и рабочих партий.*

МОСКО́ВСКОЕ СОВЕЩА́НИЕ ПРЕДСТАВИ́ТЕЛЕЙ КОММУНИСТИ́ЧЕСКИХ И РАБО́ЧИХ ПА́РТИЙ 1960, см. в ст. *Совещания коммунистических и рабочих партий.*

МОСКО́ВСКОЕ СОВЕЩА́НИЕ ПРЕДСТАВИ́ТЕЛЕЙ КОММУНИСТИ́ЧЕСКИХ И РАБО́ЧИХ ПА́РТИЙ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКИХ СТРАН 1957, см. в ст. *Совещания коммунистических и рабочих партий.*

МОСКОВСКОЕ ХОРЕОГРАФИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ, академич., высш. школа нск-ва балета, осн. в 1773 как классы «театр. танцевания» при Моск. воспитат. доме. Готовит артистов классич. балета, танц. ансамблей. Срок обучения 8 лет. Принимаются дети с 10 лет. Наряду с высш. проф. подготовкой даёт общеобразовательную в объёме ср. школы. В 1984 св. 500 уч-ся. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

МОСКОВСКОЕ ШВЕЙНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «БОЛЬШЕВИЧКА», образовано в 1962. Головное пр-тие — б. швейная ф-ка № 2 (осн. в 1929). Выпускает муж. костюмы, брюки и куртки. Филиалы в Калужской обл. Орд. Труд. Кр. Знамени (1966).

«МОСКОУ НЬЮС» («Moscow News» — «Московские новости»), еженед. центр. сов. газета на англ. яз., с 1956, Москва. Орд. Дружбы народов (1980).

МОСМЕТРОСТРОЙ (Управление гос. стр-ва Моск. метрополнтена). Осн. в 1931. М. помогал в стр-ве метрополитенов в др. городах СССР и за рубежом (Прага, Калькутта и др.), стр-ве ж.-д. тоннелей и др. объектов. Орд. Ленина (1939), Окт. Революции (1975), Труд. Кр. Знамени (1944), Дружбы народов (1981).

МОСОЛОВ Вас. Петр. (1888—1951), сов. агроном, акад. ВАСХНИЛ (1935). Чл. КПСС с 1932. Тр. по обработке почвы, удобрению полей, перезимовке озимых, травосеянию н севооборотам. Гос. пр. СССР (1943, 1951).

МОСОЛОВ Юр. Мих. (1838 — после 1915), рус. революционер. Ученик Н. Г. Чернышевского в Саратовской гимназнн. С 1859 организатор «Библиотеки казанских студентов», в 1862—63 руководитель Моск. отделения «Землн и волн». Сослан в Сибирь.

МОСОЛОВА Лнд. Влад. (р. 1918), сов. актриса, нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1951. С 1940 на сцене Ярославского драм. т-ра нм. Волкова, с 1946 в Пермском обл. драм. т-ре.

МОСПИНО, г. (с 1938) в Донецкой обл. Ж.-д. ст. Добыча кам. угля.

МОСС (Mauss) Марсель (1872—1950), франц. этнограф н социолог, племянник и ученик Э. Дюркгейма; сторонник идей Ж. Жореса, участвовал в основании газ. «Юманите». Осн. труды в области изучения архаич. об-в.

МОССКАЯ КОНВЕНЦИЯ 1814, подписана в г. Мосс (Moss, Норвегия) после вторжения швед. войск в Норвегию, не признавшую Кильский мнрный дог. 1814. Фактнчески устанавлнвала швед.-норв. унию.

МОСТ (Most) Иоганн (1846—1906), предст. левосектантского анархистского течения в герм. с.-д-тин. В 1880 исключён из партии.

МОСТ, сооружение, по к-рому проложена дорога через к.-л. препятствие. Важнейшие элементы М.— опоры (быкн и устои) и пролётные строения. Различают собственно М.— через реки н др. водотоки, виадуки и эстакады — через безводные препятствия, путепроводы — через дороги. По назначению М. подразделяются на автодорожные, ж.-д., пешеходные, совмещённые н др., по материалу осн. конструкции — на кам., жел.-бетон., стальные, деревянные. В завнсимости от конструктивной схемы пролётных строений М. бывают балочные, арочные, рамные, консольные, висячие, комбннированные. Особая группа М.— наплавные, разводные н сборно-разборные.

МОСТ (Most), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ. 64 т. ж. (1984). Добыча бурого угля.

«МОСТ» («Brücke»), объединение нем. художников-экспрессионистов в Дрездене (1905 — 1913). Чл. «М.» (Э. Хеккель, Э. Л. Кирхнер) выражали анархич. антибурж. настроения в нарочито примитнвных, деформир. формах.

МОСТ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ, см. *Измерительный мост.*

МОСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ, то же, что *мостовая цепь.*

МОСТАГАНЕМ, г. и порт на Средиземном м., на С.-З. Алжира, адм. ц. вилайи Мостаганем. 102 т. ж. (1974). Пищ., металлообр., цем. пром-сть.

МОСТАР (Mostar), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Босния и Герцеговина, на р. Неретва. 63 т. ж. (1981). Маш-ние, алюм., лёгкая и др. пром-сть. Ун-т. Мост н мечеть 16 в.; пам. в честь павших в годы борьбы с фашизмом (1960-е гг.).

МОСТЕЦКАЯ ЗАБАСТОВКА 1932, шахтёров Сев.-Чеш. угольного басс. (г. Мост). Проходила 23 марта — 20 апр. (25 тыс. участннков). Центр. стачечный к-т (К. Готвальд, Я. Шверма, А. Запотоцкий) осуществлял тактику единого рабочего фронта. 13 апр. переросла в однодневную всеобщую забастовку трудящихся области. В ходе М. з. горнякн добились отмены приказов начальства об увольненин н снижении зарплаты.

МОСТИК судовой, 1) ограждённая часть палубы верх. рубки, где расположены приборы управления судном (компас, пеленгатор н т. д.) или корабельным оружием, посты связи н наблюдения. 2) Переход над верх. палубой вдоль судна (обычно танкера) для сообщения между надстройками.

МОСТИСКА, г. (с 1939) в Львовской обл. Ж.-д. ст. 3-д «Электрон» (филиал Львовского объединения).

«МОСТОВАЯ ГИГАНТОВ», поверхности лавовых плато, разбитые вертик. трещинами отдельностей на пяти-, шестигранные призмы (0,5—1,5 м в поперечнике); выпуклые вершины призм образуют как бы мостовую.

МОСТОВАЯ ЦЕПЬ (мост электрический), четырёхполюсник, состоящий в простейшем случае из последовательно соединённых в замкнутую цепь 4 резисторов, к одной паре полюсов к-рого присоединён нсточник питания, а к другой — нагрузка. Применяется в измерит. приборах н устройствах электро- и радиотехники.

МОСТОВЕНКО Пав. Ник. (1881—1938), рос. рев. деятель. Чл. КПСС с 1901. В 1917 чл. Петросовета, его предст. на Рум. фронте; пред. Моск. совета солдатскнх деп., чл. През. Моссовета. Затем на парт. н гос. работе.

МОСТОВИЧ Вл. Як. (1880—1935), сов. металлург, основатель науч. школы, засл. деят. науки н техники РСФСР (1934), проф. (1912). Осн. тр. по теории медной (пиритной) н свинцовой плавок, металлургии благородных металлов, пробирному искусству, селективной флотации руд.

МОСТОВОЙ Вл. Иос. (р. 1919), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1984), Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1943. Тр. по нейтронной физнке н физике ядерных реакторов. Созд. (совм. с др.) метод нейтронной спектроскопии по времени пролёта, открыл нейтронные резонансы н определил нх параметры. 3 Гос. пр. СССР.

МОСТОВОЙ КРАН, подъёмный кран, выполненный в виде опорного илн подвесного моста с грузовой тележкой (талью). Мост перемещается по подкрановым рельсам, напр. вдоль пролёта цеха, а тележка (таль) — по мосту поперёк пролёта. Грузоподъёмность 5—450 т. См. рис. прн ст. *Подъёмный кран.*

МОСТОВЩИНА, 1) в Др. Руси натуральная повинность по стр-ву и содержанию дорог и мостов нли сбор мостовых денег на эти нужды. 2) Пошлина в России за провоз товаров по мостам (отменена в 1754).

МОСТЫ, г. (с 1955) в Гродненской обл., на р. Неман. Ж.-д. уз. Деревообр., пищ. пром-сть.

МОСУЛ, г. в Ираке, на р. Тигр, адм. ц. мухафазы Найнава. 570 т. ж. (1981). Текст. (в т. ч. произ-во муслина — от назв. М.), пищ., кож.-обув., металлообр. пром-сть. В р-не М.— добыча нефти. Мечеть Джами аль-Кабир, или ан-Нури, и минарет (12 в.). Мосульский музей (пам. ассирнйского н парфянского иск-ва).

«МОСФИЛЬМ», сов. киностудия в Москве (осн. в 1924), одна из крупнейших в мире. На киностудии работали режиссёры С. М. Эйзенштейн, В. И. Пудовкин, А. П. Довженко и др. Созд. ф.: «Весёлые ребята» (1934), «Мы нз Кронштадта» (1936), «Ленин в Октябре» (1937), «Александр Невский» (1938), «Ленин в 1918 году», «Трактористы» (оба в 1939), «Летят журавли» (1957), «Коммунист» (1958), «Баллада о солдате», «Судьба человека» (оба в 1959), «Живые и мёртвые» (1964), «Председатель» (1965), «Ленин в Польше» (1966), «Война н мир» (1966—67), «Братья Карамазовы» (1969), «Бег» (1970), «Освобождение» (1970—71), «Они сражались за Родину» (1975), «Дерсу Узала» (совм. сов.-япон. фильм, 1975), «Москва слезам не верит» (1980), «Остановнлся поезд» (1982), «Васса» (1983), «Победа» (1985) и др. Выпускает св. 50 худ. и телевиз. фильмов в год. Орд. Ленина (1939), Окт. Революции (1974).

МОСХИ (месхи), древнее груз. племя на терр. Юго-Зап. Грузии (1 в. до н. з.— 1 в. н. з.).

МОСЬЦИЦКИЙ (Mościcki) Игнацы (1867—1946), президент Польши в 1926—39, деятель «санационного» режима. В сент. 1939 бежал из страны. Учёный-химик.

МОТ, см. *Международная организация труда.*

МОТЕЛЬ (англ. motel, от motor — автомобиль и hotel — гостиница), гостиница для автотуристов со станцией техн. обслуживания, топливозаправочной станцией, гаражами, стоянками.

МОТЕС (Mothes) Курт (1900—83), нем. биохимик (ГДР), през. академии «Леопольдина» (1954—74), ин. ч. АН СССР (1971). Осн. тр. по биохимии алкалоидов, азотистому обмену и регуляторам роста р-ний, в т. ч. цитокининам.

МОТЕТ (франц. motet), жанр многоголосной вок. музыки. Возннк во Франции в 12 в. В основе раннего М.— литургич. напев в одном из голосов, к к-рому присоединяются др. голоса, часто с вариантом того же текста нли с др. текстом. Высш. образцы принадлежат И. С. Баху. М. оказал влияние на формирование нем. кантаты.

МОТИВ (франц. motif, от лат. moveo — двигаю) (лит.), 1) простейшая динамнч. смысловая единица *повествования* в мифе и сказке; напр.: Змей (или волшебник) похищает царевну. Комбинация неск. мотивов составляет *фабулу.* В лит-ре нового времени — простейшие единицы сюжетного развития (динамические, двигающие фабулу, нли статнч., описательные). Расширнтельно — повторяющийся комплекс чувств и ндей поэта. 2) В музыке — мельчайший структурный элемент произв. См. также *Музыкальная форма.*

МОТИВАЦИИ (побуждения) в бнологии, активные состояния мозговых структур, побуждающие высш. ж-ных и человека совершать наследственно закреплённые или приобретённые опытом действия, направленные на удовлетворение индивидуальных (голод, жажда н др.) илн групповых (забота о потомстве и др.) потребностей.

МОТИВЫ (психол.), то, что побуждает деятельность человека, ради чего она совершается. В широком смысле к М. в психологии относят потребности н ннстинкты, влечения н эмоции, установки н идеалы. См. также *Мотивации.*

МОТЛЬ (Mottl) Феликс (1856—1911), австр. дирижёр н композитор. Дирижировал операми Вагнера в Байрёйте, работал в Карлсруэ, Нью-Йорке, Мюнхене. Гастролировал во мн. странах, в т. ч. в России. Автор ряда муз. произв.

МОТО... (от лат. motor — приводящий в движение), часть сложных слов, означающая: моторный (мотобот); моторизованный (мотодивизия); мотоциклетный (мотогонки).

МОТОВИЛИХА, нст. р-н Перми. Возник как рабочий посёлок в 1736 прн медеплавильном з-де (закрыт в 1863); расширнлся в 19 в. с открытием двух пушечных заводов. В 1938 вошёл в состав города.

МОТОВИЛО, рабочий орган жатвенной части уборочных машин (жаток, зерноуборочных н др. комбайнов). Образовано 5—6 планками, прикреплёнными лучами к крестовинам, закреплённым на валу.

МОТОВИЛОВ Георг. Ив. (1884—1963), сов. скульптор. Чл. АХРР. Мастер монумент.-декор. скульптуры (оформление станций Моск. метрополитена). Пам. А. Н. Толстому в Москве (1957). Гос. пр. СССР (1950).

МОТОВИЛОВ Георг. Ннк. (1834—80), рус. юрист, участник подготовки н проведения суд. реформы 1864. В 1878 выступал против нападок пр-ва на суд, оправдавший В. И. Засулич.

МОТОВОЗ, локомотив с двигателем внутр. сгорания небольшой мощн. (до 220 кВт) для маневровых н вспомогат. работ на магистральных, подъездных н др. ж.-д. путях.

МОТОДРЕЗИНА, см. в ст. *Дрезина.*

МОТОДРОМ (от *мото...* и греч. drómos — бег, место для бега), спорт. сооружение для тренировок н соревнований по мотоцнклетному спорту. Включает трек (дл. 1—2 км), кольцевую (замкнутую) гаревую дорожку, поле для мотобола, трибуны и др.

МОТООРИ Норинага (1730—1801), япон. филолог н языковед. Изучал древнюю япон. лит-ру, составил комментарии к «Запнсям древних деяний» (712). Идеализировал гос. строй древней (императорской) Японии; выступая против сёгуната, призывал возродить культ нмператора и синтоизм.

МОТОПО́МПА (от *мото*... и франц. pompe — насос), переносное или прицепное устройство для подачи воды по пожарным рукавам из водоисточника к месту пожара. Осн. агрегаты: двигатель внутр. сгорания, центробежный насос, вакуумный аппарат (для первонач. заполнения водой всасывающей линии и насоса).

МОТОРЕСУ́РС (от *мото*... и франц. ressources — запасы), *наработка* машины с двигателем внутр. сгорания (или самого двигателя) до состояния, исключающего дальнейшую эксплуатацию по техн. или др. причинам. Выражается в км пробега (для трансп. машин), в часах работы — моточасах (для двигателей и нетрансп. машин, напр. тракторов), в условных га обработ. площади (для с.-х. комбайнов и т. п.).

МОТО́РИНЫ, см. *Маторины*.

МОТО́РНАЯ БЛЯ́ШКА, то же, что *двигательная бляшка*.

МОТО́РНОЕ ТО́ПЛИВО, бензин, дизельное топливо, керосин, сжиженный нефт. газ (смесь пропана и бутана), используемые в поршневых, реактивных, газотурбинных двигателях внутр. сгорания.

МОТО́РНЫЕ МАСЛА́, смазочные масла (нефт. и синтетич.), используемые в двигателях внутр. сгорания всех типов для уменьшения износа, снижения трения скольжения, отвода тепла от трущихся деталей, уплотнения зазоров в паре цилиндр — поршень и др. Как правило, содержат присадки, улучшающие их качество.

МОТО́РНЫЙ Дм. Конст. (р. 1927), пред. колх. им. С. М. Кирова Херсонской обл. (с 1963), дважды Герой Соц. Труда (1966, 1986). Чл. КПСС с 1951. Чл. ЦРК КПСС с 1981. Чл. ЦК КПСС с 1986.

МОТОРО́ЛЛЕР (нем. Motorroller, букв.— катящийся с помощью мотора), комфортаб. разновидность мотоцикла с колёсами меньшего диаметра. Двигатель внутр. сгорания одноцилиндровый, двухтактный, мощн. до 8,2 кВт (СССР). Скорость до 95 км/ч, расход топлива до 2 л на 100 км.

МОТО́Р-РЕДУ́КТОР, агрегат, состоящий из двигателя и редуктора, выполненных в одном блоке.

МОТОРЫ́, этногр. группа самодийцев, населявшая в 17—18 вв. горно-таёжную зону басс. рр. Амыл, Оя, Кандегир и Ус (ныне терр. Красноярского кр.). В нач. 17 в. ок. 700 чел. Участвовали в формировании хакасской народности.

МОТОСТРЕЛКО́ВЫЕ ВОЙСКА́, род Сухопут. войск (с 1963) в Вооруж. Силах СССР. Предшественники — пехота и стрелк. войска. Состоят из мотострелк. соединений, частей и подразделений, в к-рые входят мотострелк., арт., танк. и др. части и подразделения. Предназначены для нанесения совм. с др. родами войск поражения противнику, захвата и удержания терр. В иностр. армиях именуются пехотой, мотопех., механизир. войсками.

МОТОЦИ́КЛ (от *мото*... и греч. kýklos — колесо), двух- или трёхколёсное трансп. средство с двигателем внутр. сгорания литражом св. 50 см^3 (обычно карбюраторный, двух- или четырёхтактный, мощн. до 75 кВт). Скорость до 215 км/ч, расход топлива до 5,8 л на 100 км. Подразделяются на дорожные, спортивные и специальные.

МОТОЦИКЛЕ́ТНЫЙ СПОРТ, техн. вид спорта, соревнования в езде на дорожных и спорт. мотоциклах по спец. трассам, дорогам и вне дорог. Включает гонки шоссейные, трековые — спидвей (по гаревой и ледяной дорожкам стадиона), ипподромные (по земляной дорожке), кроссы, фигурное вождение, игру в мяч на мотоцикле — мотобол, а также спец. заезды на установление рекордов. В Междунар. федерации (FIM; осн. в 1904) 52 страны (1984), СССР с 1962. Чемпионаты мира с 1924, Европы с 1936.

МОТТ (Mott) Невилл (р. 1905), англ. физик. В 1954—71 руководил Кавендишской лаб. Осн. тр. по теории атомных столкновений, теории тв. тела. Разработал теорию электропроводности неупорядоченных систем. Ноб. пр. (1977, совм. с Ф. Андерсоном и Дж. Ван Флеком).

МО́ТТА (Motta) Джузеппе (1871—1940), президент Швейц. конфедерации в 1915, 1920, 1927, 1932, 1937, лидер Католич. консервативной партии. С 1920 глава Полит. департамента (мин. ин. дел), возглавлял швейц. делегации в Лиге Наций.

МО́ТТЕЛЬСОН (Mottelson) Бенджамин (р. 1926), дат. физик. Один из авторов обобщённой модели атомного ядра. Ноб. пр. (1975, совм. с О. Бором и Дж. Рейнуотером).

МОТЫ́ГА, ручное орудие для рыхления земли. Состоит из кам., костяного или металлич. наконечника и дерев. рукоятки, перпендикулярной ему. Известна с кам. века.

МОТЫЛЁВА Там. Лаз. (р. 1910), рус. сов. литературовед и критик, д-р филол. наук. Тр. посв. мировому значению рус. лит-ры, совр. заруб. лит-рам.

МОТЫ́ЛЬ, червеобразные тёмно-красные личинки комаров-звонцов. Дл. до 25 мм. Обитают в иле озёр и прудов. Питат. корм для рыб, в т. ч. аквариумных, используется как наживка при спорт. ловле рыбы.

МОТЫЛЬКО́ВЫЕ, подсемейство сем. бобовых; иногда выделяют в самостоят. семейство.

МОУРА́ВИ (груз.— опекун, управляющий), адм. должность в феод. Грузии. Назначались из предст. дворянской знати. Следили за исполнением царских указов, за суд. разбирательствами и т. д., получали $^1/_{10}$ гос. и феод. сборов. Упразднены в нач. 19 в., после присоединения Грузии к России.

МО́УСОН (Mawson) Дуглас (1882—1958), австрал. исследователь Антарктики. Участник трёх антарктич. эксп.: 1907—09 (рук. Э. Шеклтон), 1911—14 и 1929—31 (рук. М.). Тр. по геологии и гляциологии. В его честь назв. ряд геогр. объектов в Антарктике.

МО́УСОН (Mawson), австрал. полярная ст. (с 1954) на побережье *Мак-Робертсона Земли*.

МО́УСОНА БЕ́РЕГ, часть побережья *Мак-Робертсона Земли*. Открыт Британско-австрало-новозел. эксп. 1930.

МО́УСОНА МО́РЕ, в Инд. ок., омывает берега Антарктиды. 333,3 т. км^2. Преобладает глуб. 200—500 м. Покрыто дрейфующими льдами, мн. айсбергов.

МОУТАМА́ (Мартабан), зал. на С. Андаманского м. Инд. ок., у берегов Бирмы. Дл. ок. 150 км, шир. до 220 км, глуб. до 20 м. Впадает р. Рангун, в устье к-рой расположен г. Рангун.

МО́УЭТ (Mowat) Фарли (р. 1921), канад. писатель. Пишет на англ. яз. Кн. «Люди Оленьего края» (1952), «Отчаявшийся народ» (1959) о трагич. судьбе канад. эскимосов; кн. «Не кричи, волки!» (1963) о проблемах экологии; книги об освоении канад. Севера. Кн. «Сибирь. Моё открытие Сибири» (1970). Книги о ж-ных для детей.

МОФЕ́ТЫ (франц., ед. ч. mofette), струи углекислого газа с примесью водяного пара и др. газов невысокой темп-ры (не выше 100 °С), выделяющиеся из трещин земной коры в вулканич. р-нах. См. также *Фумаролы*.

МО́ФОЛО (Mofolo) Томас (1877—1948), писатель ЮАР. Основатель лит-ры на яз. суто. В повестях, ист. ром. о вожде зулусов «Чака» (1925) — религ. и мифол. мотивы.

МО́ХА (Мокка), г. и порт на Красном м., в Йеменской Араб. Респ. Ок. 6 т. ж. (1968). В 16—17 вв. пункт вывоза кофе «мокко».

МОХА́ВЕ (Mohave), пустыня на Ю.-З. США, часть Б. Бассейна. Хребты выс. более 3000 м и глубокие котловины (в т. ч. Долина Смерти). Осадков 45—150 мм в год («полюс сухости» материка). Креозотовые кустарники, кактусы, юкки. На Ю.— заповедник Джошуа-Три.

МОХАММЕ́Д РЕЗА́ ПЕХЛЕВИ́ (1919—80), шах Ирана в 1941—79, из династии Пехлеви. Сын Реза-шаха Пехлеви. В 1979 свергнут и изгнан из страны.

МОХАММЕДИ́Я (б. Федала), г. и порт на Атлантич. побережье Марокко. 100 т. ж. (1978). Нефтеперераб. з-д, пищ., текст., металлообр. пром-сть.

МО́ХАЧСКАЯ БИ́ТВА 1526, 29 авг. у г. Мохач (Mohács, Венгрия), на прав. берегу Дуная между войсками тур. султана Сулеймана I и венг. короля Лайоша II. В результате победы тур. войск значит. часть Венг. кор-ва попала под власть Османской империи.

МОХЕ́НДЖО-ДА́РО, остатки города 3—2-го тыс. до н. э. в Пакистане, одного из центров хараппской цивилизации. Кварталы, укрепления, водостоки из кирпича и др.

МОХИЭДДИ́Н Халед (р. 1922), с 1980 ген. секр. (с 1976 пред.) Нац.-прогрессивной (левой) партии Египта. С 1964 чл. През., с 1977 вице-през. ВСМ. Один из рук. Июльской рев-ции 1952. Межд. Лен. пр. (1970).

МОХНА́ЦКИЙ (Mochnacki) Маурицый (1803 или 1804? — 1834), участник Польск. восст. 1830—31, вице-пред. Патриотического об-ва. С 1831 в эмиграции (Франция). Тр. по истории восст. 1830—31 и эстетике.

МОХОВИ́ДНЫЕ, то же, что *мхи*.

МОХОВИ́К, полупрозрачный халцедон с причудливо ветвящимися включениями волокнистых и чешуйчатых зелёных минералов (хлорита, актинолита и др.). Поделочный камень. Гл. м-ния в Индии.

МОХОВИКИ́, род грибов порядка агариковых. Шляпка коричневая, красновато- или оливково-бурая, в мелких трещинах. Ножка жёлтая или красноватая. 4 вида, в Евразии и Сев. Америке, в хвойных и листв. лесах. Съедобны.

МОХО́Й-НАДЬ (Moholy-Nagy) Ласло (1895—1946), венг. мастер фотоиск-ва, живописец и скульптор. Экспрессивные фотопортреты («Маяковский»), полит. фотомонтажи («Милитаризм»), пространств. композиции, оказавшие влияние на практику дизайна.

МОХОРО́ВИЧИЧА ПОВЕ́РХНОСТЬ, граница раздела между земной корой и мантией Земли; выявлена в 1909 югосл. сейсмологом А. Мохоровичичем (1857—1936). Скорость продольных сейсмич. волн при переходе через М. п. возрастает скачком с 6,7—7,6 до 7,9—8,2 км/с, а плотн. с 2,9—3,0 до 3,1—3,5 т/м^3.

МОХОСО́ЕВ Маркс Вас. (р. 1932), сов. химик-неорганик, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1957. Осн. работы по синтезу и исл. физ.-хим. свойств неорганич. соединений, комплексной переработке руд.

МОХЭ́ (уги, учжи), назв. группы тунгусских племён, населявших в 5—8 вв. терр. Маньчжурии и Юж. Приморье. В нач. 8 в. почти все племена М. вошли в состав гос-ва Бохай.

МО́ЦАРТ (Mozart) Вольфганг Амадей (1756—91), австр. композитор. Предст. венской классич. школы, музыкант универсального дарования, проявившегося необычайно рано. В музыке М. отразились идеи нем. Просвещения и движения «Буря и натиск». М. претворил худ. опыт разл. нац. школ и традиций. Модифицировал традиц. оперные формы («Свадьба Фигаро», 1786; «Дон Жуан», 1787; «Волшебная флейта», 1791), индивидуализировал жанровые типы симф. (ми-бемоль мажор, соль минор; до мажор, т. н. «Юпитер»). Св. 20 опер, ок. 50 симф., концерты для фп. и для скрипки с орк., камерно-инстр. и фп. произв. (сонаты, вариации, фантазии), «Реквием», мессы и др. хоровые соч., песни.

МО-ЦЗЫ (Мо Ди) (479—400 до н. э.), др.-кит. философ, противник конфуцианства. Взгляды М.-ц. и его учеников собраны в кн. «Мо-цзы». Отражал интересы свободных низших слоёв кит. об-ва — земледельцев, ремесленников, торговцев. Осн. тезис учения М.-ц. о «всеобщей любви и взаимной выгоде» — попытка своеобразного этич. обоснования идеи равенства всех людей.

МОЦИО́Н (от лат. motio, род. п. motionis — движение), ходьба, прогулка для укрепления здоровья; может быть составной частью леч. режима больного.

МОЧА́, продукт выделения ж-ных и человека, вырабатываемый почками. Состоит из воды (96%) и содержащихся в ней солей, конечных продуктов обмена (мочевина, мочевая к-та и др.) и чужеродных в-в. В норме человек выделяет в сутки 1,2—1,6 л М. Анализ М. используется в диагностике мн. заболеваний.

МОЧАЖИ́НА, влажное, заболоченное, топкое место между кочками на болоте, низменную лугу и т. п. (Европ. часть СССР, Сибирь).

МОЧА́ЛО, лубяные волокна коры липы. Из М. изготовляют рогожи, кули, мочалки.

МОЧА́ЛОВ Пав. Степ. (1800—48), рус. актёр. Крупнейший предст. романтизма в рус. т-ре. С 1817 на моск. сцене (с 1824 — Малый т-р). Прославился в трагедиях У. Шекспира (Гамлет — «Гамлет»), Ф. Шиллера (Карл Моор, Фердинанд — «Разбойники», «Коварство и любовь»).

МОЧА́ЛЬСКИЙ Дм. Конст. (р. 1908), сов. живописец и график, нар. худ. СССР (1980), д. ч. АХ СССР (1973). Серии лирич. жанровых сцен, посв. труду и быту сов. молодёжи (циклы «Люди целины», «Целинники»).

МОЧЕВА́Я КИСЛОТА́, триоксипурин, один из конечных продуктов азотистого обмена у мн. ж-ных и человека. Выделяется с мочой и экскрементами. При подагре отлагается в суставах и мышцах.

МОЧЕВИ́НА (карбамид), $(NH_2)_2CO$, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 132,7 °С. М.— конечный продукт белкового обмена у большинства позвоночных ж-ных и человека. Образуется в печени (см. *Орнитиновый цикл*). Выводится с мочой. В пром-сти М. синтезируют из NH_3 и CO_2. Применяют для получения мочевинно-формальдегидных смол, красителей, снотворных средств (барбитала, февобарбитала), для депарафинизации вефтей; в медицине как дегидратирующее, мочегонное средство. М.— концентрир. азотное удобрение для разных почв под разл. с.-х. культуры (содержит 46% N). Растворима в воде. В жив-ве — заменитель протеина.

МОЧЕВИ́НО-ФОРМАЛЬДЕГИ́ДНЫЕ СМО́ЛЫ, синтетич. смолы, твёрдые белые продукты поликонденсации мочевины с формальдегидом. Отверждаются с образованием прозрачных материалов. Применяются в произ-ве аминопластов, клеёв, лаков, заливочных теплоизоляционных материалов при изготовлении литейных стержней, напр. для чугунного литья.

МОЧЕВО́Й ПУЗЫ́РЬ, полый мешковидный орган нек-рых беспозвоночных и большинства позвоночных ж-ных и человека, в к-ром накапливается моча перед выведением её из организма. У человека помещается в малом тазу; ср. ёмкость 500 см^3. Воспаление М. п.— цистит.

МОЧЕВЫДЕЛЕ́НИЕ (мочеиспускание), рефлекторное выведение мочи из организма, осуществляемое периодически, по мере заполнения мочевого пузыря (у человека в ср. 4—6 раз в сутки).

МОЧЕГО́ННЫЕ СРЕ́ДСТВА (диуретики), лекарств. в-ва, усиливающие выделение мочи почками и тем самым способствующие выведению избытка воды и хлорида натрия из организма.

МОЧЕКА́МЕННАЯ БОЛЕ́ЗНЬ, то же, что *почечнокаменная болезнь*.

МОЧЕОБРАЗОВА́НИЕ, процесс образования мочи в выделит. органах беспозвоночных и в почках позвоночных. В последних через стенки капилляров почечных клубочков фильтруется плазма крови, образуя т. н. первичную мочу. При прохождении первичной мочи по почечным канальцам б. ч. воды и часть растворённых в ней в-в всасывается обратно в кровь (реабсорбция), в результате чего образуется т. н. конечная (концентрированная) моча, выводимая из организма.

МОЧЕПОЛОВА́Я СИСТЕ́МА, совокупность анатомически и функционально связанных между собой органов мочевыделит. и половой систем у ж-ных и человека.

МОЧЕТО́ЧНИКИ, выводные протоки у позвоночных ж-ных и человека, служащие для отведения мочи из почек.

МОЧИ́КА (Mochica), археол. культура индейцев Сев. Перу (рубеж н. э.— 8 в.). Назв. по р. Моче. Поселения, гробницы, культовые сооружения. Х-во: поливное земледелие, охота, рыб-во, ремёсла.

МОЧУТКО́ВСКИЙ Осип Осипович (1845—1903), рус. врач. Доказал опытами на себе заразительность крови больных сыпным (1875) и возвратным (вслед за Г. Н. Минхом) тифами. Предполагал возможную роль кровососущих насекомых в передаче этих болезней.

МОШЕ́ННИЧЕСТВО, преступление, заключающееся в завладении гос., обществ. или личным имуществом (или в приобретении прав на имущество) путём обмана или злоупотребления доверием.

МОШЕ́Ш I (Moshesh) (Мшеше) (ок. 1786—1870), верх. вождь суто (басуто). В 1852 войска басуто под команд. М. разгромили англ. воен. отряд. В 1868 под угрозой завоевания бурами всей терр. басуто М. согласился на установление брит. протектората.

МОШЕ́Ш II (р. 1938), король Лесото с 1966.

МО́ШИ (Moshi), г. в Танзании, адм. ц. обл. Килиманджаро. 52 т. ж. (1978). Пищевкус., текст., кож.-обув. пром-сть.

МОШИ́НЬСКИЙ (Moszyński) Казимеж (1887—1959), польск. этнограф, проф. Краковского ун-та. Тр. по сравнит.-этногр. изучению материальной и духовной культуры слав. народов.

МО́ШКИ, семейство насекомых отр. двукрылых. Дл. 2—4 мм. Ок. 1000 видов. Распространены широко. В СССР ок. 300 видов. Самки кровососущи, слюна их вызывает воспаление кожи. М.— переносчики возбудителей мн. заболеваний человека и ж-ных; входят в состав гнуса.

МО́ШКИН Пант. Аф. (1891—1971), сов. химик-технолог, ч.-к. АН СССР (1953). Тр. по пром. методам синтеза жирных к-т, высш. спиртов, пластификаторов и др. Гос. пр. СССР (1948).

МОШКО́ВСКИЙ (Moszkowski) Маурыцы (Мориц) (1854—1925), польск. пианист, композитор и педагог. Чл. Берлинской академии иск-в (1899). С 1897 работал в Париже. Фп. пьесы, в т. ч. конц. этюды и др.

МО́ШНА (Mošna) Йиндржих (1837—1911), чеш. актёр. Один из основоположников нац. реалистич. актёрской школы. На сцене с 1856; с 1883 в Нац. т-ре (Прага). Для М. писали чеш. драматурги.

МОШО́НКА, кожно-мышечное мешковидное образование, выстланное брюшиной, у мужчин и у самцов большинства млекопитающих. В М. заключены семенники.

МО́ШОНМА́ДЬЯРОВАР (Mosonmagyaróvár), г. в Венгрии. 30 т. ж. (1985). Произ-во глинозёма, с.-х. машин.

МО́ШОНЬИ (Mosonyi) (наст. фам. Бранд, Brand) Михай (1815—70), венг. композитор. Предст. романтич. направления в венг. музыке. Оп. «Прекрасная Илонка» (1861), «Алмош» (1862), кантаты, орк. пьесы, песни, хоры и др.

МО́ЩИ, останки людей, подвергшиеся естественной мумификации и объявляемые духовенством «чудотворными» и «нетленными». Объект поклонения у православных и католиков.

МО́ЩИНСКОЕ ГОРОДИ́ЩЕ, у д. Мощино, близ г. Мосальск Калужской обл. Остатки поселения балтов 4—5 вв. н. э.; клад украшений с эмалью. Слав. поселение 10—13 вв.

МО́ЩНОСТЬ, физ. величина N, измеряемая отношением работы A к промежутку времени t, в течение к-рого она совершена; если работа совершается равномерно, то $N = A/t$. Измеряется в ваттах.

МО́ЩНОСТЬ множества, понятие теории множеств, обобщающее на произвольные множества понятие «число элементов». М. множества характеризует то общее, что присуще всем множествам, количественно эквивалентным данному; при этом два множества наз. эквивалентными, если между ними можно установить взаимно однозначное соответствие. Наим. бесконечную М. имеет множество натур. чисел и все эквивалентные ему — т. н. счётные множества. М. множества всех действит. чисел (континуум) больше М. счётных множеств.

МО́ЩНОСТЬ электрическая, работа электрич. тока в единицу времени. В цепи пост. тока М. равна произведению напряжения и тока. Произведение мгновенных значений перем. напряжения и тока — мгновенная М., её среднее за период значение — активная М., произведение действующих значений тока и напряжения — полная М., для синусоид. тока произведение полной М. на синус угла сдвига фаз между током и напряжением — реактивная М.

МО́ЩНОСТЬ ЗВУ́КА, энергия, переносимая звук. волной через рассматриваемую поверхность за единицу времени. Ср. значение М. з., отнесённое к единице площади, наз. *интенсивностью звука*.

МО́ЩНОСТЬ ИЗЛУЧЕ́НИЯ, см. *Поток излучения*.

МО́ЭМ (Maugham) Уильям Сомерсет (1874—1965), англ. писатель. Ром. «Бремя страстей человеческих» (1915), «Театр» (1937), пьесы дают реалистич. панораму жизни англ. об-ва 1-й пол. 20 в. Ром. «Луна и грош» (1919) о судьбе художника. Мастер новеллы. Мемуарно-критич. кн. «Подводя итоги» (1938), «Точка зрения» (1959) и др.

МО́ЮЩЕЕ ДЕ́ЙСТВИЕ, совокупность физико-хим. процессов, приводящих к очистке поверхности разл. тел от загрязнения. Включает смачивание, пептизацию, эмульгирование, солюбилизацию, а также стабилизацию загрязнений в виде капель или тв. частиц, распределённых в моющем р-ре. М. д. характерно для вод. растворов нек-рых мыл, синтетич. моющих в-в (детергентов), природных соед. (сапонинов, жёлчи).

МО́ЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА́, поверхностно-активные в-ва, растворы к-рых обладают моющим действием; гл. составная часть моющих средств.

МО́ЮЩИЕ СРЕ́ДСТВА, многокомпонентные смеси в-в, вод. растворы к-рых применяют для очистки поверхности разл. тел от загрязнений. В состав большинства М. с., помимо моющих в-в, входят соли неорганич. к-т (фосфаты, карбонаты), усиливающие моющее действие, а также отбеливающие и дезинфицирующие в-ва, пенообразователи или пеногасители, ароматизирующие в-ва, красители и др.

МОЯ́НО (Moyano) Карлос Мария (1854—1910), аргент. исследователь Патагонии. В 1877 открыл (с Ф. Морено) оз. Сан-Мартин и Лаго-Архентино, в 1880—81 — верховья р. Рио-Десеадо и оз. Буэнос-Айрес; иссл. басс. р. Сенгерр.

МПГ, см. *Международный полярный год*.

МПГК, см. *Международная программа геологической корреляции*.

МПЛА — ПА́РТИЯ ТРУДА́ Анголы, авангардная партия трудящихся, созд. в 1977 на основе Народного движения за освобождение Анголы (МПЛА, созд. в 1956, возглавляла вооруж. борьбу против португ. колонизаторов). Идеологич. основой партии провозглашён марксизм-ленинизм. Выступает за развитие Анголы в направлении к социализму. Пред. партии — Ж. Э. душ Сантуш (с 1979).

МРА́ВИНА Евг. Конст. (1864—1914), рус. певица (лирико-колоратурное сопрано). В 1886—1900 в Мариинском т-ре. Партии Миньон («Миньон» А. Тома) и Маргариты («Фауст» Ш. Гуно) разучивала под рук. этих композиторов.

МРАВИ́НСКИЙ Евг. Ал-др. (р. 1903), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1954), Герой Соц. Труда (1973). Крупнейший мастер дирижёрского иск-ва 20 в. В 1932—38 в Ленингр. т-ре оперы и балета. С 1938 гл. дирижёр и худ. рук. симф. оркестра Ленингр. филармонии. Под рук. М. впервые исполнены мн. произв. сов. композиторов, в т. ч. Д. Д. Шостаковича, С. С. Прокофьева, А. И. Хачатуряна. Проф. Ленингр. конс. (с 1963). 1-я пр. Всес. конкурса дирижёров (1938). Лен. пр. (1961), Гос. пр. СССР (1946).

МРАВЯ́Н Асканаз Артемьевич (1885/86—1929), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1905. Участник борьбы за Сов. власть в Закавказье. В 1918 секр. Кавк. крайкома РКП(б). С 1920 чл. Армревкома, секр. ЦК КП Армении. С 1923 зам. пред. СНК и нарком просвещения Арм. ССР. Чл. ЦИК СССР.

МРА́МОР (от греч. mármaros — блестящий камень), горн. порода, образовавшаяся в результате перекристаллизации и метаморфизма известняков и доломитов. Разнообразен по окраске, нередко с красивым узором, хорошо принимает полировку. Декоративный и поделочный камень.

МРА́МОРНОЕ МО́РЕ, средиземное м. Атлантич. ок., между Европой и М. Азией. Соединяется прол. Босфор с Чёрным м., прол. Дарданеллы с Эгейским м. Пл. 12 т. км^2, наиб. глуб. 1273 м. О-ва Принцевы, Мармара. Рыб-во. На сев. берегу — г. Стамбул.

МРА́МОРНЫЙ ХРУЩ, жук сем. пластинчатоусых, вредитель винограда и листв. древесных пород в Европе. Чёрный, бурый или красновато-бурый с мраморным рис., дл. до 40 мм. Питается листьями, личинка — корнями.

МРЕВЛИШВИ́ЛИ Ал-др Ром. (1866—1933), сов. живописец. Предст. реалистич. демокр. направления в груз. иск-ве кон. 19 — нач. 20 вв. Близок к передвижникам («У сельской канцелярии», 1899).

МРЕВЛИШВИ́ЛИ Мих. Ник. (1904—80), груз. сов. писатель. Чл. КПСС с 1951. Совр. нравств. этич. проблемы в ром. «Опасный поворот» (1964). Пьесы о Н. Бараташвили, А. С. Грибоедове.

МРИДА́НГА, 1) общее назв. инд. барабанов. 2) Инд. двухсторонний барабан цилиндрич. формы. Играют пальцами.

МСВА́ТИ III (Mswati) Макхосетиве (р. 1968), король Свазиленда с 1986. Сын Собхузы II.

МСНС, см. *Международный совет научных союзов*.

МСОП, см. *Международный союз охраны природы и природных ресурсов*.

МСС, см. *Машиносчётная станция*.

МСТА, р. на З. Европ. части СССР. 445 км, пл. басс. 23,3 т. км^2. Вытекает из оз. Мстино, впадает в оз. Ильмень. Входит в Вышневолоцкую вод. систему. Судох. на 134 км от устья.

МСТЁРСКАЯ ВЫ́ШИВКА, вид рус. нар. шитья; сложился в пос. Мстёра (Владимирская обл.). В сер. 19 в. возникла М. в. белой гладью с изящными мелкими узорами, в сов. время распространилась цветная М. в. «владимирским швом» с кр. узорами. М. в. изготовляет строчевышивальная ф-ка им. Крупской (организована на базе одноим. артели, осн. в 1923; скатерти с вышивкой белой гладью, платья с вышивкой «владимирским швом»); мастерицы Т. М. Дмитриева-Шульпина, В. Н. Носкова.

МСТЁРСКАЯ МИНИАТЮРА, вид рус. нар. миниатюрной живописи темперой на лаковых изделиях из папье-маше (коробки, шкатулки и др.). Возникла в 1923 в пос. Мстёра (Владимирская обл.) на основе иконописного промысла (Артель др.-рус. живописи, с 1931, артель «Пролет. иск-во», с 1960 ф-ка). Для М. м. (бытовые, фольклорные, ист., лит. сюжеты) характерны теплота и живописная мягкость колорита, небольшие фигурки, пейзажная среда (худ. Н. П. Клыков, А. Ф. Котягин, И. Н. Морозов), распространились также орнамент. композиции, натюрморты (худ. Е. В. Юрин).

МСТИСЛАВ ВЛАДИМИРОВИЧ (? — 1036), князь тмутараканский (с 988) и черниговский (с 1026), сын Владимира I. Покорил косогов и ряд кавк. племён. Борьба с кн. Ярославом Мудрым завершилась разделом гос-ва по р. Днепр, сохранявшимся до смерти М. В.

МСТИСЛАВ ВЛАДИМИРОВИЧ (1076—1132), вел. князь киевский (с 1125), сын Владимира Мономаха. С 1088 княжил в Новгороде, Ростове, Смоленске и др. Участник княж. съездов и походов против половцев. Организовал оборону Руси от зап. соседей.

МСТИСЛАВ МСТИСЛАВИЧ Удалой (? — 1228), рус. князь. С 1193 княжил в Триполье, Торческе, Новгороде, Галиче и др. Воевал против нем. рыцарей; участник Липицкой битвы 1216 (командовал новгородским войском), битвы на р. Калка 1223.

МСТИСЛАВЕЦ Пётр Тим., рус. типограф 16 в., соратник первопечатника Ивана Фёдорова, совм. с к-рым в 1564 в Москве выпустил первую рус. датированную печатную кн. «Апостол». С нач. 70-х гг. 16 в. работал в Вильнюсе.

МСТИСЛАВЛЬ, г. (с 1777) в Могилёвской обл., на р. Вихра, в 19 км от ж.-д. ст. Ходосы. Льнозд, пищ. пром-сть. Изв. с 1156. Открыты городище рубежа н. э., ср.-век. детинец с остатками дерев. строений.

МСТИСЛАВСКИЙ Ив. Фёд. (? — 1586), князь, боярин, воевода, влиятельный чл. Земской боярской думы в 1565—72. Участник Казанских походов 1549—52, Ливонской войны. Чл. регентского совета при Фёдоре Ивановиче в 1584. Противник Бориса Годунова. В опале с 1585.

МСТИСЛАВСКИЙ (Масловский) Сер. Дм. (1876—1943), рус. сов. писатель. Ист.-рев. романы, в т. ч. «Грач, птица весенняя» (1937) о Н. Э. Баумане.

МСТИСЛАВСКИЙ Фёд. Ив. (? — 1622), князь, боярин, воевода, влиятельный чл. Боярской думы с 1586. Трижды отказывался от выдвижения на рус. трон (1598, 1606, 1610). Глава Семибоярщины в 1610.

МТАВАРИ (груз.— главный, старший), крупные феодалы, занимавшие важные гос. посты в феод. Грузии (до сер. 19 в.).

МТВАРА (Mtwara), г. в Танзании, порт на Инд. ок., адм. ц. обл. Мтвара. 48 т. ж. (1978). Обработка орехов кешью.

МТС СИСТЕМА ЕДИНИЦ, вышедшая из употребления система единиц (обозначается МТС или MTS) с осн. единицами: метр, тонна (единица массы), секунда. Важнейшие производные единицы: силы — стен, давления — пьеза, работы — стен-метр, или кДж, мощности — кВт.

МУАВИЯ I (? — 680), основатель и первый халиф (с 661) династии Омейядов.

МУАВР (Moivre) Абрахам де (1667—1754), англ. математик. По нац. француз. Нашёл правило возведения в степень комплексного числа (формула М.). В теории вероятностей доказал частный случай т. н. теоремы Лапласа.

МУАВРА ФОРМУЛА, формула для нахождения n-й степени комплексного числа z, представленного в тригонометрич. форме

$$z = r(\cos\varphi + i\sin\varphi);$$

согласно М. ф.

$$z^n = r^n(\cos n\varphi + i\sin n\varphi).$$

Найдена А. Муавром (1707).

МУАР (муаре) (франц. moire, moiré), 1) плотная шёлковая или полушёлковая ткань с разводами, переливающаяся (на свету) разл. оттенками. Из М. изготовляют платья, ленты; применяется для отделки. 2) Бумага с тиснёным узором на поверхности.

МУАССАН (Moissan) Анри (1852—1907), франц. химик-неорганик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1904). Получил (1886) свободный фтор электролизом плавиковой к-ты. Созд. электродуговую печь (1892), получил карбиды, бориды, силициды, гидриды мн. металлов. Ноб. пр. (1906).

МУБАРАК Мухаммед Хосни Сейид (р. 1928), президент Египта с окт. 1981. Пред. Нац.-демокр. партии с янв. 1982 (в 1980 — янв. 1982 ген. секр.). В 1975—81 вице-през. Египта.

МУБАРЕК, г. (с 1974) в Кашкадарьинской обл. Ж.-д. ст. Газоперераб. з-д.

МУБАРЯКОВ Арслан Котлыахметович (1908—75), сов. актёр, режиссёр, драматург, нар. арт. СССР (1955). Чл. КПСС с 1941. С 1928 (с перерывом) в Башк. т-ре драмы им. Гафури (Уфа). Снимался в ф. «Салават Юлаев» и др.

МУБЕРГ (Moberg) Вильхельм (1898—1973), швед. писатель. Реалистич. автобиогр. трил. «Кнут Туринг» (1935—39), романы о швед. крестьянах, ист. антифаш. ром. «Скачи в ночь!» (1941), антимилитаристский ром. «Солдат со сломанным ружьём» (1944), тетралогия о швед. эмиграции в Америку в 19 в. (1949—59), социальные драмы.

МУГ (Калаи-Муг), развалины ср.-век. замка (8 в.) в верховьях р. Зеравшан (Тадж. ССР), где найден (1933, 1946) архив документов правителя Пенджикента.

МУГАБЕ (Mugabe) Роберт Габриель (р. 1924), премьер-мин. и мин. обороны Зимбабве с 1980, ген. секр. и през. партии Африканский нац. союз Зимбабве-Патриотич. фронт (ЗАНУ-ПФ).

МУГАМ, в азерб. музыке: 1) лады и комплекс попевок в каждом из них; родств. явления — макам, маком. 2) Многочастные вок.-инстр. произв., построенные на основе этой модели.

МУГАНСКАЯ РАВНИНА, Муганская степь, в Азерб. ССР к Ю. от ниж. течения Куры и Аракса (юго-зап. часть в Иране). Полупустынная растительность. Орошаемое земледелие.

МУГОДЖАРЫ, горы на З. Казах. ССР. Выс. до 657 м. Являются юж. продолжением Урала. Месторождения хрома, меди, фосфоритов.

МУДАНИЙСКОЕ ПЕРЕМИРИЕ 1922, завершило греко-тур. войну 1919—22. Подписано в г. Муданья (Mudanya, Турция) 11 окт. 1922 представителями Турции, Великобритании, Франции, Италии и 13 окт. представителями Греции. Воен. действия между Турцией и Грецией прекращались, греч. войска эвакуировались из Вост. Фракии.

МУДАНЬЦЗЯН, р. на С.-В. Китая, прав. приток р. Сунгари. Ок. 700 км (по др. данным, 550 км), пл. басс. ок. 40 т. км². Б. ч. течения в Маньчжуро-Корейских горах. Ср. расход воды в ср. теч. ок. 200 м³/с. Сплавная. Вдхр. Цзинбоху, ГЭС.

МУДАНЬЦЗЯН, г. в Сев.-Вост. Китае, пров. Хэйлунцзян, на р. Муданьцзян. Св. 300 т. ж. (1975). Лесопром. центр; хим., целл.-бум., маш.-строит., текст. пром-сть.

МУДЕХАРЫ (исп., ед. ч. mudéjar), мусульм. население, к-рое оставалось на терр. Пиренейского п-ова, отвоёванной у арабов в ходе Реконкисты. С падением Гранадского эмирата (1492) их стали насильственно обращать в христ-во (см. *Мориски*).

МУДЖАХИДЫ (арабо-перс., букв.— борцы за веру), в странах мусульм. Востока участники разл. социальных, нац.-освободит., а также религ. движений; в Иране чл. нелегального рев.-демокр. об-ва, созд. в 1905 и игравшего активную роль в Иранской рев-ции 1905—11. В Алжире М.— участники нац.-освободит. войны 1954—62, борцы за независимость.

МУДЖИБУР РАХМАН (Шейх Муджибур Рахман) (1920—75), президент Бангладеш в янв.— авг. 1975. В 1972 — янв. 1975 премьер-мин. Лидер бенг. нац. движения в Вост. Пакистане, приведшего к образованию Бангладеш (1971). Убит во время воен. переворота 1975.

МУДЖТАХИД (араб., букв.— ревностный), представитель высш. категории мусульм. богословов-законоведов. Один из высших рангов М. у шиитов — аятолла (аяталлах) («знамение аллаха»).

МУДРОВ Матв. Як. (1776—1831), один из основоположников терапии и воен. гигиены в России, профилактич. направления в рус. медицине. Разработал схему обследования больного. Впервые ввёл в практику составление истории болезни. Чл. Центр. комиссии по борьбе с холерой (1830—31). Погиб, заразившись холерой, во время борьбы с эпидемией в Петербурге.

«МУДРОСТЬ БАЛАВАРА», памятник др.-груз. лит-ры. Переведён с груз. на греч. язык Евфимием Афонским (10 в.). Греч. версия легла в основу всех европ. редакций повести о Варлааме и Иоасафе, в т. ч. русской.

МУЖЕЛОЖСТВО (мужской гомосексуализм), половое сношение мужчины с мужчиной. В СССР карается в уголов. порядке.

МУЖИ, свободные общинники-воины, участники нар. собраний у вост. славян. В Киевском гос-ве княжеские М.— дружинники, управляющие х-вом, судьи; приближённые князя (бояре).

«МУЖИЦКАЯ ПРАВДА», первая белорус. газета, издавалась нелегально в 1862—63 (7 номеров) К. Калиновским, В. Врублевским, Ф. Рожанским.

МУЖСКИЕ ДОМА, коллективные жилища холостой мужской молодёжи (иногда — всех мужчин, см. *Мужские союзы*) первобытных общин. У мн. народов, стоявших на стадии родового строя или сохранявших его пережитки, связаны с половозрастным расчленением общины.

МУЖСКИЕ СОЮЗЫ, объединения взрослых мужчин у мн. народов в эпоху родового строя, особенно в период перехода от матриархата к патриархату (Меланезия, Зап. Африка, Сев. Америка).

МУЗАЕВ Нурдин Джамалдинович (р. 1913), чеч. сов. поэт. Чл. КПСС с 1940. Пьесы, лирика; ром. в стихах «Говорит Селим» (1957) посв. прошлому чеч. народа; ром. «Марш смелых» (1960), «Сила мечты» (1971) — о совр. рабочем классе Чечено-Ингушетии, ром. «Этап» (1980); литературоведч. работы.

МУЗАФФАРНАГАР, г. в Сев. Индии, шт. Уттар-Прадеш. 172 т. ж. (1981). Центр с.-х. р-на. Ручное ткачество.

МУЗАФФАРПУР, г. в Сев. Индии, шт. Бихар. 190 т. ж. (1981). Ремёсла.

МУЗЕЕВЕДЕНИЕ (музеология), науч. дисциплина, изучающая историю музеев, их общест. функции, теорию и методику музейного дела.

МУЗЕИ (от греч. muséion — храм муз), научно-исследовательские или научно-просветит. учреждения, осуществляющие комплектование, хранение, изучение и популяризацию памятников естеств. истории, материальной и духовной культуры. Типы М.: научно-просветит., исследовательские, учебные. Профили М.: ист., техн., с.-х., естеств.-науч., искусствоведч., лит. и др., а также мемориальные, комплексные, краеведческие и др. Возникли в 15—16 вв. В нач. 70-х гг. 20 в. в мире насчитывалось св. 12 тыс. М. В 1984 в СССР работал 1871 М. (св. 150 М. к 1917), в т. ч. 753 краеведч., 355 ист. и ист.-рев., 285 искусствоведч., 393 мемориальных, 34 естеств.-научных и др. В 1984 число посещений М. составило 181 млн. О крупнейших М. см. отд. статьи, напр. *Музей Революции СССР*, *Лувр*, *Эрмитаж* и т. д.

МУЗЕИ В. И. ЛЕНИНА. Центральный, в Москве, на пл. Революции; в 34 залах св. 12 тыс. экспонатов, в фондах св. 800 тыс. ед. хр. (1984). Орд. Ленина (1974). Филиалы: в Москве (павильон-музей «Траурный поезд В. И. Ленина», квартира на Манежной ул., 9), в Ленинграде, Тбилиси, Киеве, Ульяновске, Львове, Баку, Ташкенте, Фрунзе. В Москве музей «Кабинет и квартира В. И. Ленина в Кремле». Дома и квартиры-музеи: в Ульяновске (Ленинский мемориал), Ленинграде и области (11 домов и квартир-музеев — Смольный, Разлив, Выборг и др.), в Казани, с. Ленино-Кокушкино, Куйбышеве, с. Шушенское, Уфе, Пскове, Риге, Подольске, Горках Ленинских, с. Костино. Музеи В. И. Ленина есть в ЧССР, ПНР, ГДР, МНР, Финляндии, Франции, НДРЙ.

МУЗЕЙ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНЫХ ИСКУССТВ им. А. С. Пушкина, Москва, второе по значению (после Эрмитажа) в СССР собрание памятников др.-вост., др.-егип., антич. и зап.-европ. иск-ва. Открыт в 1912 как музей слепков по инициативе И. В. Цветаева (здание построено в 1898—1912, арх. Р. И. Клейн); позднее сложились археол. коллекции, карт. гал., открыт отдел гравюры и рисунка. Реставрац. мастерская.

МУЗЕЙ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНЫХ ИСКУССТВ в Будапеште, осн. в 1896. Богатое собрание европ. живописи, графики и скульптуры. Здание построено в 1900—06 (А. Шикеданц, Ф. Ф. Херцог).

МУЗЕЙ ИСКУССТВ СРР в Бухаресте, осн. в 1950. Памятники рум., рус., зап.-европ. и вост. иск-ва. Расположен во Дворце Республики (1930—37, арх. Н. Ненчулеску).

МУЗЕЙ ИСКУССТВА НАРОДОВ ВОСТОКА, Москва (до 1925 Ars Asiatica; до 1962 Музей вост. культур), осн. в 1918, собрание произв. древнего, ср.-век. и совр. иск-ва сов. и заруб. Востока (Д. Востока, Бл. и Ср. Востока, Ср., Юго-Вост. Азии и др.), а также иск-ва народов Сев. и тропич. Африки.

МУЗЕЙ ИСТОРИИ И РЕКОНСТРУКЦИИ МОСКВЫ, осн. в 1896. Первонач. назв.— Музей гор. х-ва, в 1920—40 Музей коммунального х-ва. Филиалы: Дом-музей В. М. Васнецова, Музей-квартира А. М. Васнецова, Музей-квартира А. Н. Скрябина.

МУЗЕЙ К. МАРКСА И Ф. ЭНГЕЛЬСА ИМЛ при ЦК КПСС, Москва, с 1960, открыт в 1962 (сбор материалов начал с 1921 Ин-т Маркса и Энгельса). В 9 залах св. 4 тыс. экспонатов, в фондах св. 100 тыс. ед. хр. (1984).

МУЗЕЙ МУЗЫКАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ им. М. И. Глинки, Москва, созд. в 1943 на базе мемориального музея Н. Г. Рубинштейна (осн. в 1912 при Моск. конс.). С 1982 в новом здании (арх. Ловейко И. И.).

МУЗЕЙ РЕВОЛЮЦИИ СССР (с 1968 Центр. музей Революции СССР), Москва, созд. в 1924 в здании б. Английского клуба (построено в 1780, перестроено после 1812 арх. А. А. Менеласом). Крупнейшее собрание ист. памятников рев. движения в России (с 90-х гг. 19 в.), Окт. рев-ции и социалистич. строительства в СССР. Орд. Ленина (1967), Окт. Революции (1974).

МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК, музей, в состав к-рого, помимо экспозиций, входят расположенные на терр. заповедника архит. или ист. памятники.

МУЗЕЙНЫЙ ФОНД СССР, совокупность памятников естеств. истории, материальной и духовной культуры, находящихся в ведении музеев, постоянно действующих выставок, науч. учреждений и уч. заведений; в М. ф. СССР входят также коллекции и отд. предметы, собираемые разл. экспедициями и имеющие музейную ценность. В 1979 в М. ф. СССР насчитывалось св. 53 млн. ед. хр.

«МУЗЕУМ», «Museum», ежеквартальный науч. журнал ЮНЕСКО, с 1948 (Париж), на рус. яз. с 1982 (Москва). Выходит также на англ., франц. и исп. яз.

МУЗЕУС (Musäus) Иоганн Карл Август (1735—87), нем. писатель. Его переработка герм., романских и слав. преданий (сб. «Народные сказки немцев», 1782—86) предвосхитила сказки романтиков Л. Тика, Э. Т. А. Гофмана, А. Шамиссо.

МУЗИЛЬ (Musil) Роберт (1880—1942), австр. писатель. Рассматривал распад Австро-Венгрии как «модель» общего кризиса бурж. Европы в ром. «Человек без свойств» (т. 1—3, 1930—43), соединяющем филос. анализ, гротеск и иронию.

МУЗИЧЕСКУ (Musicescu) Гавриил (наст. фам. и имя Музыченко Гавриил Вакулович) (1847—1903), молд. и рум. композитор и хор. дирижёр. Рук. хора митрополии (с 1876) и проф. конс. (с 1872) в Яссах. Способствовал развитию проф. молд. и рум. хоровой культуры. Соч. для хора, романсы, песни.

МУЗКОЛ, хр. на Вост. Памире, в Тадж. ССР. Дл. 110 км. Выс. до 6233 м (пик Советских офицеров). Ледники.

МУЗРУКОВ Бор. Глебович (1904—79), один из организаторов оборонной пром-сти и создателей новой воен. техники, дважды Герой Соц. Труда (1943, 1949), ген.-майор-инженер (1945). Чл. КПСС с 1938. В 1939—47 директор Уралмашзавода. В 1955—74 директор НИИ. Деп. ВС СССР в 1950—54. Лен. пр. (1962), Гос. пр. СССР (1951, 1953).

МУЗЫ, в греч. мифологии дочери Зевса и Мнемосины, богини — покровительницы наук, поэзии и искусств: Евтерпа — лирич. поэзии, Клио — истории, Талия — комедии, Мельпомена — трагедии, Терпсихора — танцев, Эрато — любовной поэзии, Полигимния — гимнов, Урания — астрономии, Каллиопа — эпич. поэзии.

МУЗЫКА (греч. musikḗ), вид *искусства*, отражающий действительность в звуковых худ. образах и активно воздействующий на психику человека. М. способна конкретно и убедительно передавать эмоц. состояния людей. Она выражает и связанные с чувствами идеи обобщённого плана. М. часто привлекает слово, средства др. иск-в (см. *Программная музыка*). Муз. культура каждого народа обладает специфич. чертами, к-рые проявляются прежде всего в нар. музыке (см. *Народное творчество*). На основе нар. творчества в соответствии с закономерностями эволюции об-ва развивается проф. музыка, возникают и сменяют друг друга разл. школы, направления, стили, в к-рых по-разному осуществляется отображение эмоц. и духовной жизни людей, сочетающее обобщение и социально-ист. конкретность. В СССР муз. иск-во руководствуется методом социалистич. реализма. Средством воплощения муз. образов служат муз. звуки, определённым образом организованные. Осн. элементы и выразит. средства М.— лад, ритм, метр, темп, динамика, тембр; мелодия, гармония, полифония, инструментовка. М. фиксируется в нотной записи и реализуется в процессе исполнения. По исполнит. средствам М. подразделяется на вокальную (см. *Пение*), инструментальную (см. *Музыкальные инструменты*) и вокально-инструментальную. М. часто сочетается с хореографией, театр. иск-вом, кино. Различают М. одноголосную (монодия) и многоголосную (гомофония, полифония). Применяют и подразделение на роды и виды (опера, симфоническая, камерная музыка и др.), жанры (героич. опера, комич. опера, песня, танец, марш, симфония, сюита, соната и др.). М. свойственны определённые относительно устойчивые типические структуры (см. *Музыкальная форма*), отражающие особенности муз. мышления каждой эпохи.

«МУЗЫКА», сов. изд-во, Москва (отделение в Ленинграде). Осн. в 1918 как Муз. отдел Наркомпроса РСФСР, с 1931—Музгиз, с 1964 — «М.». Нотная и книжная муз. лит-ра. В 1984 — 82 книжных издания тиражом св. 2,2 млн. экз. Орд. «Знак Почёта» (1980).

«МУЗЫКА В ШКОЛЕ», ежеквартальный методич. журнал Мин-ва просвещения РСФСР, с 1983, Москва. Тираж (1985) 46,5 т. экз.

МУЗЫКА СФЕР, см. *Гармония сфер*.

МУЗЫКАЛЬНАЯ АКУСТИКА, наука, изучающая объективные физ. закономерности музыки, раздел музыковедения и общей акустики. Исследует соотношения высот (частот), длительность, громкость (см. *Динамика* в музыке) муз. звуков (см. *Звук музыкальный*), явления консонанса и диссонанса, звук. системы, муз. строи, муз. слух (см. *Слух музыкальный*), человеческий голос (см. *Голос певческий*) и муз. инстр-ты. Опирается на данные и методы физ. акустики. Связана с психологией восприятия, физиологией слуха и голоса.

МУЗЫКАЛЬНАЯ ГРАМОТА (элементарная теория музыки), начальный муз.-теоретич. уч. курс. Включает нотную грамоту и первонач. сведения о музыке, её элементах и выразит. средствах.

МУЗЫКАЛЬНАЯ ДРАМА, 1) одно из ранних названий оперы, в 19 в. вышедшее из употребления. 2) Опера, в к-рой музыка подчинена драм. действию и отсутствует деление на законч. номера. Р. Вагнер в своих операх, начиная с «Лоэнгрина» (1848), стремился осуществить идею М. д. 3) Драм. произведение, в к-ром видное место занимает музыка; такие М. д. в ср. века создавались в Индии, Китае, нек-рых европ. странах; распространены в сов. республиках Ср. Азии.

«МУЗЫКАЛЬНАЯ ЖИЗНЬ», журнал, орган СК СССР и Мин-ва культуры СССР, с 1957, Москва, выходит 2 раза в месяц. Тираж (1985) 90 т. экз.

МУЗЫКАЛЬНАЯ КОМЕДИЯ, термин, применяемый к оперетте, а также к др. видам муз.-сценич. произв. комедийного характера (комич. опера, зингшпиль и т. п.).

МУЗЫКАЛЬНАЯ ФОРМА, 1) комплекс выразит. средств, воплощающих в муз. произв. определ. идейно-художеств. содержание. 2) Строение, структура муз. произведения. В каждом произв. М. ф. индивидуальна, однако существуют её относительно устойчивые типы разл. масштаба — период, простая и сложная двухчастная форма и трёхчастная форма, форма вариаций, рондо, сонатная форма и др. Наим. смысловая и структурная единица М. ф.— мотив, два и более мотивов образуют фразу, из фраз складывается предложение, два предложения часто образуют период (обычно 8 или 16 тактов). В форме периода обычно излагаются темы муз. произведения. Осн. принципы формообразования— изложение тематич. материала (экспозиция), его точное или варьированное повторение, разработка, сопоставление с новыми темами; повторение ранее изложенного материала после раздела, развивающего его или основанного на новом материале (реприза). Эти принципы часто взаимодействуют.

МУЗЫКАЛЬНАЯ ШКАТУЛКА, см. *Механические музыкальные инструменты*.

МУЗЫКАЛЬНАЯ ЭКСЦЕНТРИКА, трюковое исполнение муз. произв. на обычных или на эксцентрич. муз. инстр-тах (колокольчиках, бубенчиках, пилах и др.).

МУЗЫКАЛЬНОЕ ВОСПИТАНИЕ, воспитание муз.-эстетич. вкуса. Осуществляется в дет. садах, школах. Осн. средства — слушание музыки, разучивание песен, хоровое пение, муз. игры. Важный компонент М. в.— любительское музицирование (в СССР — муз. самодеятельность).

МУЗЫКАЛЬНОЕ ИНСТРУМЕНТОВЕДЕНИЕ, отрасль музыковедения, изучающая конструкцию, акустич. и выразит. особенности муз. инстр-тов.

МУЗЫКАЛЬНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ, музыка, сопровождающая драм. спектакль, фильм, радиопостановку и т. п.

МУЗЫКАЛЬНОЕ УДАРЕНИЕ, то же, что *политоническое ударение*.

МУЗЫКАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. Гнесиных (ГМПИ), Москва, осн. на базе созданной в 1895 муз. школы, с 1944 — самостоят. вуз. Ф-ты (1985): фп., орк., сольного пения, дирижёрско-хоровой, нар. инстр-тов, историко-теоретико-композиторский; св. 1 тыс. студентов.

МУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ, инстр-ты, предназначенные для извлечения муз. звуков (см. *Звук музыкальный*). Древнейшие функции М. и.— магическая, сигнальная и др. Существовали уже в эпоху палеолита и неолита. Одна из наиб. ранних классификаций М. и.— китайская (по материалу изготовления М. и. или их частей). В совр. муз. практике М. и. делятся на классы (по источнику звука): хордофоны (вибрация струны), аэрофоны (колебание воздушного столба), мембранофоны (колебания мембраны), идиофоны (колебания или вибрация корпуса). Классы делятся на виды (по материалу изготовления), напр. идиофоны — на литофоны (М. и. из камня), на *металлофоны*, инстр-ты из дерева и др. В практике орк. музыки возникло деление М. и. на 3 группы — духовые, ударные, струнные (в европ. орк.— струнные смычковые), объединяющее 2 признака классификации: способ звукоизвлечения (духовые, ударные) и источник звука (струнные). Для описания неевроп. М. и. пользуются типологич. сравнениями с европейскими (в т. ч. греч.) — тип цитры, тип лютни, тип цимбал и т. п. Неевропейские, а также М. и., не входящие в состав симф. орк., иногда наз. народными.

Особую разновидность образуют клавишные М. и., относящиеся к разл. классам и видам,— фортепьяно (ударно-клавишный хордофон), клавесин (щипково-клавишный хордофон), орган, баян, аккордеон (аэрофоны), челеста (металлофон) и др. В 20 в. образовался новый класс — *электрофоны* (преим. используются в эстр., а также в *электронной музыке*). См. также *Духовые музыкальные инструменты*, *Клавишные музыкальные инструменты*, *Струнные музыкальные инструменты*, *Ударные музыкальные инструменты*.

МУЗЫКАЛЬНЫЙ МОМЕНТ, небольшая лирич. инстр. муз. пьеса импровизац. склада, родственная экспромту. Образцы у Ф. Шуберта, С. В. Рахманинова.

МУЗЫКАЛЬНЫЙ СТРОЙ, 1) в *звуковой системе* высотное (частотное) соотношение звуков. Пифагоров строй (образуется квинтовыми ходами и сведением полученных звуков в одну октаву) и чистый строй (на основе квинт, октав и чистой большой терции) были незамкнутыми, что ограничивало применение *модуляций* в музыке для инстр-тов с фиксированной высотой звуков. В 17 в. утвердился равномерно-темперированный строй (см. *Темперация*). 2) Частота звук. колебаний, принятая в качестве эталона высоты звука при настройке муз. инстр-тов и в пении (см. *Камертон*).

МУЗЫКОВЕ́ДЕНИЕ, наука о музыке, область иск-ведения. Отрасли М.— теория музыки, история музыки, муз. этнография (наука о нар. муз. творчестве), муз. инструментоведение и муз. критика. Теория музыки включает учения о мелодии, гармонии, полифонии, муз. ритме и метре, инструментовке, анализе муз. произв. и муз. формах. Нач. сведения по разл. муз.-теоретич. предметам излагаются в элементарной теории музыки. К теории музыки относят и науч.-методич. дисциплины, разрабатывающие принципы муз. исполнения и развития муз. слуха (сольфеджио). Муз. акустика — раздел М. и общей акустики, муз. психология — М. и психологии.

МУИЗЗИ́ Абу Абдаллах Мохаммед (ок. 1048/49—1127), перс. и тадж. поэт-панегирист. Касыды М. отличает безупречная стихотворная техника.

МУИ́Н Мохаммед (1913—71), иран. филолог. Работы по истории древней и классич. лит-ры и языка Ирана, мифологии, философии. Составитель многочисл. словарей.

МУИ́СКИ (чибча), группа индейских народов, живших на терр. совр. Колумбии. Говорили на языках чибча. Создали высокую культуру, разрушенную исп. колонизаторами в 16 в. Потомки М. влились в состав населения Колумбии.

МУ́ЙЖЕЛЬ Викт. Вас. (1880—1924), рус. писатель. В рассказах и повестях изображал жизнь крест-ва («Мужичья смерть», 1905, «Аренда», 1906). Пьеса «Вешний ветер» (1923), пов. «Кухаркины дети» (1924).

МУЙНА́К, г. (с 1963) в Каракалп. АССР, порт на Аральском м. Рыбообрабат. пром-сть.

МУКА́, 1) пищ. продукт, полученный размолом зерна разл. культур (в осн. пшеницы, а также ржи, ячменя, кукурузы, гороха и др.); осн. сырьё для хлебопекарного, макаронного и кондитерского произ-в. Пшеничная М. содержит 69—71% углеводов, ок. 11% белков, в небольшом кол-ве витамины и минер. соли. 2) Измельчённые в порошок вещества минер. (напр., известковая М.), растит. (напр., сенная М.) или животного (напр., костная М.) происхождения.

МУКАДДАСИ́ (946/47? — ок. 1000), араб. географ и путешественник. Посетил почти все страны мусульм. Востока, составил подробное описание этих стран — важный источник для изучения ср.-век. Востока, в т. ч. Ср. Азии и Закавказья.

МУКА́ННЫ ВОССТА́НИЕ, антифеод. и антиараб. нар. движение в Ср. Азии в 70—80-х гг. 8 в., возглавлявшееся Муканной (? — ок. 783). Подавлено араб. войсками ок. 783—85.

МУКА́НОВ Сабит (1900—73), казах. сов. писатель, акад. АН Казах. ССР (1954). Чл. КПСС с 1920. Один из зачинателей казах. сов. лит-ры. Ром. «Ботагоз» (1938, под назв. «Загадочное знамя»), «Сыр-Дарья» (1947—1948) из истории казах. народа. Автобиогр. трил. «Школа жизни» (1949—62), ист.-биогр. ром. «Промелькнувший метеор» (кн. 1—2, 1967—70) о Ч. Валиханове. Стихи, очерки, пьесы.

МУ́КАРЖОВСКИЙ (Mukařovský) Ян (1891—1975), чеш. эстетик, литературовед. Чл. *Пражского лингвистического кружка*, один из основоположников *структурализма*. Тр. по истории лит-ры, поэтике, теории кино.

МУКА́ЧЕВО, г. в Закарпатской обл., на р. Латорица. Ж.-д. ст. 84 т. ж. (1985). Станко- и приборостроит. з-ды, меб. комб-т; пищ., лёгкая пром-сть. Т-р. Изв. с 12 в. Входил в состав Венгрии, Австро-Венгрии, Чехословакии. С 1945 в УССР. Замок (14 в.), готич. часовня (14 в.).

МУКА́ШЕВ Саламат (р. 1927), сов. гос. и парт. деятель. Чл. КПСС с 1950. С 1951 на парт. и проф. работе. С 1977 пред. Казах. респ. совета профсоюзов. С 1980 1-й секр. Мангышлакского обкома КП Казахстана. С 1985 пред. През. ВС Казах. ССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1970.

МУКДЕ́Н, г. в Китае; см. *Шэньян*.

МУКДЕ́НСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ, 6(19).2—25.2(10.3).1905, ок. г. Мукден (Шэньян) в Сев.-Вост. Китае во время рус.-япон. войны. Три рус. Маньчжурские армии (главноком. ген. А. Н. Куропаткин) из-за бездарности царских генералов были разбиты япон. войсками (маршал И. Ояма) и отступили на С.

МУКИМИ́ Мухаммад Амин-ходжа (1850 или 1851—1903), узб. поэт-просветитель. Вместе с З. Фуркатом возглавлял лит. кружок прогрессивных поэтов. Писал сатирич. стихи. Положил начало жанру путевого очерка.

МУКЛЕ́ВИЧ Ромуальд Адамович (1890—1938), сов. воен.-мор. деятель. Чл. КПСС с 1906. С 1921 чл. РВС Зап. фронта. В 1926—1931 нач. ВМС СССР, чл. РВС СССР. Чл. ЦИК СССР и ВЦИК.

МУКОЕ́Д СУРИНА́МСКИЙ, жук сем. плоскотелок; вредитель зерна и зернопродуктов. Распространён широко. Красно-бурый, дл. 2,5—3,5 мм.

МУКОПОЛИСАХАРИ́ДЫ, сложные полисахариды. Железоподобные в-ва, выполняющие в организме ж-ных и человека роль природного смазочного материала; входят в состав разл. типов соединит. ткани и нек-рых биол. жидкостей (синовиальная жидкость суставов). Распространённые М.— гиалуроновая к-та, гепарин.

МУКОПРОТЕИ́ДЫ, то же, что *гликопротеиды*.

МУКО́РОВЫЕ ГРИБЫ́, порядок грибов класса зигомицетов. Ок. 250 видов. Многие сапрофиты. Нек-рые М. г. вызывают болезни р-ний (серая гниль початков кукурузы и др.), ж-вых и человека.

МУКРАНИ́ ВОССТА́НИЕ 1871—72, араб. и кабильских племён Алжира против франц. колон. господства. Возглавлялось правителем округа Меджана Мухаммедом Мукрани, а после его смерти — братом Мукрани Ахмедом Бу Мезрагом.

МУКСУ́Н, проходная рыба рода сигов. Дл. до 75 см, весит до 8 кг. В опреснённых водах Сев. Ледовитого ок. Нерест в реках. На п-ове Таймыр — озёрная форма. Ценный объект промысла и разведения.

МУКУ́РРА, гос-во в долине Нила (терр. совр. Судана) с 6—7 вв. по 16 в. Наивысш. расцвет в 12 в. В 6 в. население М. приняло христ-во. Вторжения (с 13 в.) арабов-мусульман с С. способствовали распространению ислама.

МУЛ, гибрид лошади (кобылы) и осла (самца). Как правило, бесплоден. Очень вынослив. Используется для работы в упряжи и под вьюком в странах Азии, Африки, Юж. Европы, Сев. и Юж. Америки; в СССР — в Закавказье и Ср. Азии.

МУЛАСЕ́Н (Mulhacén), наиб. высокая вершина на Пиренейском п-ове, в хр. Сьерра-Невада на Ю. Испании (3478 м). Самый южный в Европе ледник.

МУЛА́ТЫ (исп., ед. ч. mulato), в Америке потомки от браков представителей европеоидной расы с неграми.

МУЛДАГАЛИ́ЕВ Джубан (р. 1920), нар. писатель Казах. ССР (1985), обществ. деятель. Чл. КПСС с 1942. Сб-ки лирич. стихов; поэма «Песня не умирает» (1956) о Мусе Джалиле; лирико-публицистич. поэмы «Степной дастархан» (1957), «Я — казах» (1964), «Орлиная степь» (1974), «Сель» (1977). Деп. ВС СССР в 1979—84. Гос. пр. СССР (1978).

МУЛЕ́Н (Moulin) Жан (1899—1943), герой франц. Дв. Сопр. В 1942—43 предст. Франц. нац. к-та на терр. Франции. Основатель и руководитель Нац. совета Сопротивления (май 1943). Погиб под пытками гестаповцев.

МУЛЕ́НСКИЙ МА́СТЕР (Maître de Moulins), франц. живописец. Работал между 1480—1500. Предст. раннего франц. Возрождения. Назван по триптиху «Богоматерь во Славе» (1498—99, собор в Мулене).

МУЛЛА́ (от араб. маула — владыка), служитель религ. культа у мусульман.

МУЛЛИ́Т, 1) минерал подкласса островных силикатов, $Al_6Si_2O_{13}$. Бесцветен. Тв. 6—7; плотн. 3,1—3,2 г/см^3; плавится при темп-ре 1825—1850 °С. Редок. 2) Синтетич. М.— важный компонент огнеупоров, фарфоров и др. техн. продуктов. Получают плавлением в электропечах силикатов алюминия.

МУЛТА́Н, г. в Пакистане, в Пенджабе, на р. Чинаб. 1,13 млн. ж. (1981, с пригородами). Текст., хим., стек., пищ. пром-сть. Худ. ремёсла.

МУЛТА́НСКОЕ ДЕ́ЛО, процесс 1892—96 над группой крестьян-удмуртов с. Старый Мултан Вятской губ. по обвинению в убийстве с ритуальной целью. Возбуждено полицейскими властями для разжигания нац. розни. В защиту выступили В. Г. Короленко и А. Ф. Кони. Обвиняемые были оправданы.

МУЛУ́Я, р. в Марокко. 520 км, пл. басс. св. 50 т. км^2. Впадает в Средиземное м. Ср. расход воды в период таяния снегов в горах и дождей ок. 1000 м^3/с.

МУ́ЛЬДА (от нем. Mulde — корыто) (техн.), 1) в ст.-плав. произ-ве — стальная, обычно литая коробка (ёмкостью 0,25—3,3 м^3) для загрузки шихты в печь завалочной машиной. 2) В доменном произ-ве — форма (изложница) для отливки чуг. чушек на разливочной машине.

МУ́ЛЬДА (геол.), пологая синклинальная складка, имеющая форму чаши.

МУЛЬК (араб.— владение), вид частной зем. собственности в странах Бл. и Ср. Востока в ср. века. В новейшее время — зем. собственность.

МУЛЬТАНО́ВСКИЙ Бор. Помпеевич (1876—1938), сов. метеоролог, акад. ВАСХНИЛ (1935). Разработал основы синоптич. метода долгосрочных прогнозов погоды.

МУЛЬТАТУ́ЛИ (Multatuli) (наст. имя и фам. Эдуард Дауэс Деккер, Dekker) (1820—1887), нидерл. писатель. Предст. критич. реализма. Ром. «Макс Хавелаар, или Кофейные аукционы Нидерландского торгового общества» (1860) антиколон. характера. Критика бурж. об-ва дана в автобиогр. ром. «Письма любви» (1861), в кн. «Идеи» (1862—1877) и др. публицистич. сочинениях.

МУЛЬТИ... (от лат. multum — много), часть сложных слов, означающая множественность или многократность ч.-л., напр. мультипрограммирование.

МУЛЬТИВИБРА́ТОР (от *мульти*... и лат. vibro — колеблю), релаксационный генератор, вырабатывающий импульсы (колебания) почти прямоуг. формы; длительность электрич. импульсов обычно мало отличается от интервала между ними. Применяется в устройствах импульсной и измерит. техники, радиотехники и др.

МУЛЬТИПЛЕ́КС (от лат. multiplex — сложный, многократный), универс. стереофотограмметрич. оптич. прибор для создания топографич. карт по аэрофотоснимкам.

МУЛЬТИПЛЕ́ТНОСТЬ, число возможных ориентаций в пространстве спина атома или молекулы. М. определяет число подуровней, на к-рое может расщепляться уровень энергии вследствие *спин-орбитального взаимодействия*.

МУЛЬТИПЛИКА́ТОР (лат. multiplicator — умножающий, увеличивающий), 1) устройство для увеличения частоты вращения вала машины (напр., повышающая зубчатая передача). 2) Устройство для повышения давления жидкости (напр., в насосах и др. гидравлич. машинах и приспособлениях). 3) Приспособление к фотоаппарату для получения неск. негативов на одной пластинке (плёнке). 4) Прибор для одноврем. получения проб цв. печати.

МУЛЬТИПЛИКА́ТОР (экон.), коэффициент, показывающий меру умножающего воздействия положит. обратной связи на выходную величину управляемой системы. Т. н. мультипликатор Кейнса характеризует соотношение между приростами нац. дохода и инвестиций. Используется вместе с акселератором.

МУЛЬТИПЛИКАЦИО́ННОЕ КИНО́, вид киноиск-ва, произведения к-рого создаются путём съёмки последоват. фаз движения рисованных (графич. мультипликация) или объёмных (объёмная мультипликация) объектов. Первые рисованные фильмы выпущены в 1908 (Франция), объёмные — в 1911 (Россия). Крупнейшие деятели М. к.— В. А. Старевич (Россия), У. Дисней (США), И. Трнка (ЧССР), И. Попеску-Гопо (Румыния), Т. Динов (Болгария) и др. Значительны успехи режиссёров-мультипликаторов в СССР (И. П. Иванов-Вано, Л. А. Амальрик, В. С. и З. С. Брумберг, А. Л. Птушко, В. И. Полковников, Ф. С. Хитрук, Р. А. Качанов, В. М. Котёночкин, А. Ю. Хржановский, Ю. Б. Норштейн и др.).

МУЛЬТИПО́ЛЬ (от *мульти*... и греч. pólos — полюс) (многополюсник), характеристика системы заряж. частиц, определяющая эл.-магн. поле системы на большом расстоянии от неё. М. нулевого порядка — электрич. заряд, 1-го порядка — *диполь*, 2-го — *квадруполь* и т. д.

МУЛЬТИПРОГРАММИ́РОВАНИЕ, метод одноврем. выполнения на одной ЭВМ неск. программ, относящихся к разл. задачам или разл. ветвям одной и той же задачи. Работа отд. устройств ЭВМ при этом координируется диспетчер-программой.

МУЛЬТИЦИКЛО́Н, то же, что *батарейный циклон.*

МУ́ЛЬЧЕР (Multscher) Ханс (ок. 1400—67), нем. скульптор и живописец. Вводил в религ. композиции реальные бытовые мотивы, придавал персонажам острую индивид. характеристику (алтарь Марии для церкви в Вицитено, Италия, 1456—58).

МУЛЬЧИ́РОВАНИЕ (от англ. mulch — обкладывать навозом, соломой), покрытие (сплошное или в междурядьях) почвы мульчей — мульчбумагой, перегноем и т. п. Ослабляет испарение влаги, уменьшает амплитуду колебания темп-ры почвы в течение суток, предупреждает образование почвенной корки.

МУЛЯ́Ж (франц. moulage, от mouler — отливать в форму), точное воспроизведение к.-л. объекта (из гипса, папье-маше и др.), обычно раскрашенное. Служит гл. обр. наглядным пособием. См. также *Слепок.*

МУМИЁ, биологически активный продукт естеств. происхождения; смолоподобное в-во, вытекающее из расщелин скал. Содержит разл. органич. в-ва и микроэлементы, применяется в нар. медицине.

МУМИФИКА́ЦИЯ (от *мумия* и ...*фикация*), превращение трупа в мумию, т. е. высыхание его без гниения (при захоронении в сухих почвах или искусственно — при бальзамировании).

МУ́МИЯ (араб.), труп, предохранённый от разложения мумификацией. Создание М. практиковалось разными народами, особого совершенства достигло в Др. Египте.

МУН (Наммун), р. в Таиланде, прав. приток Меконга. Ок. 700 км, пл. басс. ок. 130 т. км^2. Пересекает плато Корат с З. на В. Ср. расход воды 630 м^3/с. Используется для орошения.

МУ́НА, р. в Якут. АССР, лев. приток Лены. 715 км, пл. басс. 30,1 т. км^2. Судох. на 100 км от устья.

МУНА́НА (Mounana), крупное м-ние урановых руд в Габоне. Эксплуатируется с 1961. По происхождению осадочно-хемогенные (песчаниковые). Запасы св. 10 тыс. т урана при содержании в руде 0,03—0,2%. Добыча 1 тыс. т урана в концентрате (1979).

МУ́НГУ, разменная монета МНР, равная $^1/_{100}$ *тугрика.*

МУ́НДА, группа народов (сантали, хо, кхарна, джуанги, савара, гадаба, собств. М. и др.) в сев.-вост. Индии. 7,5 млн. ч. (1978), в т. ч. собств. М.— ок. 1,5 млн. ч. Языки группы мунда.

МУ́НДА ЯЗЫКИ́ (кол языки), группа родств. языков Индии (шт. Бихар, Орисса и Мадхья-Прадеш). Относятся к т. н. австроазиатской семье языков. Включают языки: кхервари с многочисл. диалектами, курку, кхарна, савара, джуанг, гадаба и др.

МУНДЖА́НЦЫ, один из *припамирских народов.*

«МУ́НДО ОБРЕ́РО» («Mundo Obrero»), газета, ЦО КП Испании, осн. в 1931; в 1939—1977 издавалась нелегально.

МУНДУ́ (Moundou), г. в Республике Чад, на р. Логоне, адм. ц. преф. Зап. Логоне. 66 т. ж. (1979). Пищевкус. пр-тия.

МУНДШТУ́К (нем. Mundstück) (муз.), деталь духового муз. инстр-та, способствующая звукообразованию; наконечник, к-рый прижимают к губам. От формы и размера М. зависит, тембр звука.

МУНДШТУ́К, металлич. часть уздечки, применяемая дополнительно к удилам при выездке лошади.

МУНЕ́-СЮЛЛИ́ (Mounet-Sully) Жан (1841—1916), франц. актёр. С 1872 в «Комеди Франсез» (Париж). Прославился в трагедиях Софокла, Ж. Расина, У. Шекспира, В. Гюго.

МУНЕ́ХИН Мисюрь (Мих. Григ.) (? — 1528), моск. дьяк при псковских наместниках, фактически управлял Псковом с 1510.В 1490-х гг. путешествовал по Востоку. К нему адресованы послания Филофея.

МУ́НИ (Muni) Пол (1895—1967), амер. актёр. Снимался в ф.: «Лицо со шрамом», «Я — беглый каторжник», «Повесть о Луи Пастере», «Жизнь Эмиля Золя» и др.

МУ́НИ (Mooney) Том (1883—1942), руководитель профсоюза литейщиков в Сан-Франциско (США) в 1912—16, чл. Социалистич. партии (с 1907) и орг-ции «Индустриальные рабочие мира». По провокац. обвинению в 1917 приговорён к казни; под давлением протестов в США и др. странах казнь в 1918 заменена тюремным заключением. Освобождён в 1939.

МУНИ́С (Шер-Мухаммад Авазбий-оглы) (1778—1829), узб. историк и поэт; автор 9500 лирич. стихотворений-двустиший и истории Хивинского ханства до 1812.

МУНИЦИПАЛИЗА́ЦИЯ ЗЕМЛИ́, передача земли (безвозмездно или за выкуп) органам местного самоуправления (муниципалитетам) в капиталистич. странах. Представляет собой половинчатое решение аграрного вопроса, т. к. исключает рев. путь преобразования отношений между классами по поводу зем. собственности.

МУНИЦИПАЛИТЕ́Т (нем. Munizipalität), выборный орган в системе бурж. местного самоуправления.

«МУНИЦИПА́ЛЬНЫЙ СОЦИАЛИ́ЗМ», одно из направлений реформистского социализма, рассматривающее передачу в собственность или в распоряжение органов местного самоуправления (муниципалитетов) гор. транспорта, электростанций, газоснабжения, школ, больниц и т. д. как путь к постепенному «врастанию» капитализма в социализм. Идеи «М. с.» — составная часть воззрений совр. реформистов.

МУНИЦИ́ПИИ (лат., ед. ч. municipium), 1) в рим. гос-ве италийские, а с 3 в. до н. э. и провинциальные города, свободное население к-рых получало в полном или ограиич. объёме права рим. гражданства и самоуправление. 2) Назв. адм.-терр. единиц в нек-рых гос-вах Лат. Америки (напр., на Кубе).

МУНК (Munk) Анджей (1921—61), польск. кинорежиссёр. Ф.: «Человек на рельсах» (1957), «Eroica» (1958), «Косоглазое счастье» (1959, в сов. прокате «Шесть превращений Яна Пищика»), «Пассажирка» (закончен В. Лесевичем, 1964).

МУНК (Munk) Кай (1898—1944), дат. драматург. Антифаш. пьесы «Он сидит у тигля» (1938) и «Нильс Эббесен» (1942), стихи и проповеди. Убит нем. фашистами.

МУНК (Munch) Петер Андреас (1810—63), норв. историк, ин. ч.-к. Петерб. АН (1857). Осн. труд — «История норвежского народа» (до 1397).

МУНК Эдвард (1863—1944), норв. живописец и график. Мотивы одиночества, тревоги, смерти, повышенная экспрессия образов получают у М. трагич. звучание («Крик», 1893).

МУНКА́ЧИ (Munkácsy) Михай (1844—1900), венг. живописец. Предст. демокр. реализма. Картины на темы нар. жизни и нац.-освободит. борьбы проникнуты социальным протестом и сочувствием к бедствиям народа («Камера смертника», 1870; «Ночные бродяги», 1873); портреты, пейзажи, религ. композиции. Работы М., отмеченные жизненной убедительностью и драматизмом, напряжённым колоритом, повлияли на развитие реализма в венг. иск-ве.

МУНКУ́-САРДЫ́К, горн. массив в Вост. Саяне. Выс. до 3491 м (высш. точка Саян). Ледники (пл. 1,3 км^2).

МУНКЭ́ (1208—59), четвёртый хан (с 1251) Монг. империи, внук Чингисхана. Завоевал Иран и начал покорение Юж. Китая.

МУНТЕ́НИЯ (Muntenia), назв. вост. части Валахии, расположенной к В. от р. Олт.

МУНТЖА́К, парнокопытное ж-ное сем. оленей. Дл. 80—100 см, выс. до 65 см, весит до 35 кг. Обитает в лесах Юго-Вост. Азии. Объект охоты (мясо, шкура).

МУНЦ-МЕТА́ЛЛ [по имени англ. промышленника Дж. Мунца (G. Muntz; ум. 1857)], сплав Cu (57—61%) с Zn (остальное), иногда с добавками Pb (0,8—1,9%) — разновидность латуни. Высокая коррозионная стойкость, легко деформируется и обрабатывается резанием. Изготовляют мн. детали машин и приборов.

МУНЬЕ́ (Mousnier) Ролан (р. 1907), франц. историк. Тр. гл. обр. посвящены агр. отношениям и социальной структуре об-ва Франции 16—18 вв.

МУНЬЕ́ (Mounier) Эммануэль (1905—50), франц. философ-идеалист, основатель и глава франц. персонализма. Путь освобождения человечества видел в моральном обновлении, духовной революции. Критиковал капитализм с позиций христ. социализма.

МУР (Moore) Генри (р. 1898), англ. скульптор. Создал как пластически мощные жизненные образы («Мать и дитя», 1943—44), так и отвлечённые, фантастически-изощрённые произведения.

МУР Джордж Эдуард (1873—1958), англ. философ-идеалист, дал обоснование неореализма («Опровержение идеализма», 1903); разработал метод логич. анализа. В этике стоял на позициях интуитивизма.

МУР Станфорд (1913—82), амер. биохимик. Тр. по химии белков (совм. с У. Х. Стайном). Применил ионообменную хроматографию для анализа белков; сконструировал аминокислотный анализатор. Установил (1960) первичную структуру фермента панкреатич. рибонуклеазы. Ноб. пр. (1972, совм. с К. Б. Анфинсеном и У. Х. Стайном).

МУР Сэмюэл (ок. 1830—1912), англ. юрист, чл. 1-го Интернационала, друг К. Маркса и Ф. Энгельса, переводчик их соч. на англ. яз.

МУР Томас (1779—1852), англ. поэт-романтик. В сб. «Ирландские мелодии» (1807—34) воспел освободит. борьбу ирл. народа. Романтич. «восточная» поэма «Лалла Рук» (1817), цикл «Песни народов» (1818—27), в т. ч. песня «Вечерний звон» (рус. пер. И. И. Козлова). Опубл. «Письма и дневники лорда Байрона с замечаниями о его жизни» (1830).

МУР Эдуард (1712—57), англ. писатель. Пьесы в духе *мещанской драмы:* «Найдёныш» (1748), «Жиль Блаз» (1751), трагедия «Игрок» (1753; рус. назв. «Беверлей»).

МУРА́ВСКИЙ Митр. Дан. (1838—79), рев. народник, в 1856 организатор Харьковско-Киевского тайного об-ва, в 1863 приговорён к 8 годам каторги. В 1874 организатор «хождения в народ» на Урале. В 1878 приговорён к 10 годам каторги.

МУРА́ВСКИЙ ШЛЯХ, степной путь в 16—18 вв. Шёл от Перекопа по водоразделу рр. Ворскла и Сев. Донец на Ливны и Тулу. Один из путей набегов крымских татар на Рус. гос-во в 16—17 вв. Имел ответвления (Бакаев шлях, Изюмский шлях и др.).

МУРАВЬЁВ Ал-др Мих. (1802—53), декабрист, корнет. Чл. Сев. об-ва. Брат Н. М. Муравьёва. Осуждён на 8 лет каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1835 на поселении в Иркутской губ., Тобольске. Автор «Записок».

МУРАВЬЁВ Ал-др Ник. (1792—1863), декабрист, полковник в отставке. Брат М. Н. и Н. Н. Муравьёвых. Участник Отеч. войны 1812 и загран. походов. Один из основателей Союза спасения и Союза благоденствия. В 1826 сослан в Якутск. С 1828 на гос. службе. В 1855—61 нижегородский губернатор.

МУРАВЬЁВ Артамон Зах. (1794—1846), декабрист, полковник. Участник Отеч. войны 1812 и загран. походов. Чл. Союза спасения, Союза благоденствия и Юж. об-ва. Осуждён на 20 лет каторги. С 1826 в Нерчинских рудниках, с 1839 на поселении в Иркутской губ.

МУРАВЬЁВ Евг. Фед. (р. 1929), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1952. С 1962 1-й секр. Сызранского горкома КПСС. С 1976 пред. Куйбышевского облисполкома, с 1979 1-й секр. обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1979.

МУРАВЬЁВ Мих. Артемьевич (1880—1918), авантюрист, примкнувший к борьбе за Сов. власть, лев. эсер, подполковник. В 1917 во время мятежа Керенского — Краснова — нач. обороны Петрограда. В 1918 главнокоманд. войсками Вост. фронта, изменил Сов. власти и поднял мятеж в Симбирске (10—11.7.1918; отряд ок. 1000 чел.; ликвидирован Кр. Армией). Убит при аресте.

МУРАВЬЁВ Мих. Ник. (1796—1866), граф, рус. гос. деятель, ген. от инфантерии (1863). Брат А. Н. и Н. Н. Муравьёвых. В 1857—61 мин. гос. имуществ, крепостник. В 1863—65 ген.-губернатор Сев.-Зап. края, за жестокость при подавлении Польск. восстания 1863 прозван «вешателем».

МУРАВЬЁВ Мих. Ник. (1845—1900), граф, русский дипломат, в 1897—1900 мин. ин. дел.

МУРАВЬЁВ Никита Мих. (1796—1843), декабрист, капитан. Брат А. М. Муравьёва. Участник загран. походов. Один из основателей Союза спасения и Союза благоденствия. Чл. Верх. думы и правитель Сев. об-ва. Автор проекта Конституции. Приговорён к 20 годам каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1835 на поселении в Иркутской губ.

МУРАВЬЁВ (Карский) Ник. Ник. (1794—1866), рус. ген. от инфантерии (1853). Брат А. Н. и М. Н. Муравьёвых. Сторонник отмены крепостного права. В Крым. войну, в 1854—56, наместник на Кавказе и главнокоманд. Кавк. корпусом, руководил взятием Карса (1855).

МУРАВЬЁВА (Чернышёва) Ал-дра Григ. (1804—32), жена декабриста Н. М. Муравьёва. В 1827 последовала за ним в Забайкалье. Доставила от А. С. Пушкина «Послание в Сибирь» и стихи, посв. И. И. Пущину.

МУРАВЬЁВ-АМУРСКИЙ Ник. Ник. (1809—81), граф, рус. гос. деятель и дипломат. В 1847—61 ген.-губернатор Вост. Сибири. Содействовал изучению и освоению края. Руководил экспедициями по Амуру в 1854—1855. Подписал *Айгунский договор* с Китаем.

МУРАВЬЁВ-АПОСТОЛ Ипполит Ив. (1806—26), декабрист, прапорщик. Брат С. И. и М. И. Муравьёвых-Апостолов. Чл. Сев. об-ва. Участник восстания Черниговского полка. Ранен в бою, застрелился.

МУРАВЬЁВ-АПОСТОЛ Матв. Ив. (1793—1886), декабрист, подполковник в отставке. Брат И. И. и С. И. Муравьёвых-Апостолов. Участник Отеч. войны 1812 и загран. походов. Один из основателей Союза спасения и Союза благоденствия, чл. Юж. об-ва. Участник восстания Черниговского полка. Приговорён к 20 годам каторги. С 1826 на поселении в Вилюйске, Ялуторовске; с 1856 в Твери.

МУРАВЬЁВ-АПОСТОЛ Сер. Ив. (1796—1826), декабрист, подполковник. Брат И. И. и М. И. Муравьёвых-Апостолов. Участник Отеч. войны 1812 и загран. походов. Один из основателей Союза спасения и Союза благоденствия. Один из директоров Юж. об-ва, глава Васильковской управы. Республиканец. Организатор и руководитель восстания Черниговского полка. Ранен в бою. Повешен 13(25) июля.

МУРАВЬЕДЫ, семейство млекопитающих отр. неполнозубых. Дл. тела до 1,2 м, хвоста до 0,9 м. 3 вида, в тропич. лесах и кустарниковых саваннах Америки (от Мексики до Сев. Аргентины). Питаются гл. обр. муравьями и термитами. 1 вид в Красной книге МСОП.

МУРАВЬИ, семейство обществ. насекомых подотр. жалящих перепончатокрылых. Образуют сложные семьи, состоящие из неск. каст. Дл. рабочих М. 0,8—30 мм, самки крупнее. Ок. 10 тыс. видов. Разнообразны и многочисленны в тропиках, сев. граница распространения — лесотундра. В СССР ок. 350 видов. Гнёзда в почве, древесине, иногда надземные сооружения (муравейники); существуют и бродячие виды, не имеющие постоянного гнезда. Уничтожают насекомых-вредителей, участвуют в почвообразовании. В ряде стран, в т. ч. в СССР, принимаются меры для охраны ряда видов М. и их гнёзд.

МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА, HCOOH, жидкость с резким запахом, $t_{кип}$ 100,8 °C. Содержится в хвое, крапиве, едких выделениях муравьёв и пчёл. Применяют в протравном крашении, произ-ве катализаторов. Соли и эфиры М. к. наз. формиатами.

МУРАВЬИНЫЕ ЛЬВЫ, семейство насекомых отр. сетчатокрылых. Похожи на стрекоз. Дл. 2—7,5 см (крылья в размахе 2—17 см). Ок. 2000 видов, преим. в тропиках. В СССР ок. 10 видов. Личинки — хищники, ловят мелких насекомых, часто муравьёв (отсюда назв.).

МУРАВЬИНЫЙ АЛЬДЕГИД, то же, что *формальдегид*.

МУРАДЕЛИ Вано Ил. (1908—70), сов. композитор, нар. арт. СССР (1968). Чл. КПСС с 1942. Оп. «Великая дружба» (1947; 2-я ред. 1960), «Октябрь» (1961), 2 оперетты, кантаты, 2 симф., песни «Партия — наш рулевой», «Бухенвальдский набат» и др. Гос. пр. СССР (1946, 1951).

МУРАДОВ Ширин (уста Ширин) (1880—1957), сов. резчик по *ганчу*, художник-орнаменталист, строитель (дворец Ситораи-махихаса близ Бухары, 1912—14; резной декор Бухарского зала т-ра им. А. Навои в Ташкенте, 1947). Гос. пр. СССР (1948).

МУРАДОВА Бариат Солтан Меджидовна (р. 1914), сов. актриса, нар. арт. СССР (1960). С 1930 в Кумыкском муз.-драм. т-ре им. Салаватова (Махачкала). Деп. ВС СССР в 1958—62.

МУРАДОВА Сона (р. 1914), сов. актриса, нар. арт. СССР (1955). Чл. КПСС с 1940. С 1934 в Туркм. т-ре драмы им. Молланепеса (с 1955, с перерывами, и директор). Деп. ВС СССР в 1966—74. Гос. пр. СССР (1951).

МУРАДЯН Саркис Мамбреевич (р. 1927), сов. живописец, нар. худ. Арм. ССР (1977), ч.-к. АХ СССР (1983). Тематич. картины, монумент. росписи, посв. истории и совр. жизни арм. народа («Перед восходом», 1971). Гос. пр. СССР (1976).

МУРАЛОВ Ал-др Ив. (1886—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1905. Участник Рев-ции 1905—07 и Окт. 1917. С 1918 губвоенком и комендант Тульского укрепрайона. С 1920 пред. Моск., Донского СНХ. С 1923 пред. Нижегородского губисполкома. С 1929 нарком земледелия РСФСР. В 1933—36 зам. наркома земледелия СССР. В 1935—1937 през. ВАСХНИЛ. Чл. ВЦИК и ЦИК СССР.

МУРАНОВ Матв. Конст. (1873—1959), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1904. Рабочий. Деп. 4-й Гос. думы. Участник Рев-ции 1905—07 (Харьков), Окт. 1917 (Петроград), чл. редколлегии «Правды». В 1917—23 в аппарате ЦК партии. В 1923—34 чл. Верх. суда СССР. Чл. ЦК партии в 1917—18, 1919—1920, канд. в чл. ЦК партии в 1920—21, чл. ЦКК в 1923—34. Чл. ВЦИК.

МУРАНОВО, усадьба Ф. И. Тютчева (Моск. обл., в 4 км от ст. Ашукинская Сев. ж. д.); с 1920 Лит.-мемориальный музей Е. А. Баратынского и Ф. И. Тютчева.

МУРАСАКИ Сикибу (ок. 978 — ок. 1016), япон. писательница. Нравоописат. ром. «Гэндзи-моногатари» (ок. 1001—1006) — вершина классич. япон. прозы; «Дневник Мурасаки Сикибу» (ок. 1010).

МУРАТ (Murat) (Вост. Евфрат), р. на В. Турции, осн. (лев.) составляющая р. Евфрат. 670 км, пл. басс. ок. 40 т. км². Протекает по Арм. нагорью. В ниж. теч.— крупное вдхр. Кебан. Используется для орошения.

МУРАТОВ Вал. Ив. (р. 1928), сов. спортсмен-гимнаст, з. м. с. (1952). Чл. КПСС с 1958. Чемпион Олимп. игр (1952, 1956), мира (1954, 1958), неоднократный чемпион СССР (в 1950—56) в отд. упражнениях и командных соревнованиях. Абс. чемпион мира (1954) и СССР (1953).

МУРАТОВ Иг. Леонт. (1912—73), укр. сов. писатель. Чл. КПСС с 1940. Стихи, романтич. драма «Нейтральная зона» (1966), пов. «Буковинская повесть» (1951), «Жила на свете вдова» (1960), ром. «Саксаганские портреты» (опубл. 1974). Гос. пр. СССР (1952).

МУРАТОВ Мих. Вл. (1908—82), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1962). Тр. по тектонике складчатых поясов Евразии. Гос. пр. СССР (1951, 1969).

МУРАХОВСКИЙ Вс. Сераф. (р. 1926), сов. гос., парт. деятель, Герой Соц. Труда (1982). Чл. КПСС с 1946. С 1970 1-й секр. Ставропольского горкома, с 1974 секр. крайкома КПСС. С 1975 1-й секр. Карачаево-Черкесского обкома КПСС. С 1978 1-й секр. Ставропольского крайкома КПСС. С 1985 1-й зам. пред. СМ СССР — пред. Госагропрома СССР. Чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1979.

МУРАЦАН (наст. фам. Тер-Ованисян) Григор (1854—1908), арм. писатель. Реалистич. ром. «Центр просвещения» (1892) о быте гор. буржуазии; пов. «Ноев ворон» (1899), «Апостол» (1902) об арм. крест-ве; ист. ром. «Геворк Марзпетуни» (1896, изд. 1912).

МУРАШИ, г. (с 1944) в Кировской обл. Ж.-д. ст. Деревообр., пищ. пром-сть, металлообработка.

МУРАШКО Ал-др Ал-др. (1875—1919), укр. живописец. Жанровые ист. картины, портреты отмечены верностью натуре, декор. экспрессией цвета («Похороны кошевого», 1900).

МУРАШКО Ник. Ив. (1844—1909), укр. живописец. Основатель и руководитель Киевской рисовальной школы, следовавшей принципам передвижников. Лирич. пейзажи («Над Днепром», 1880—90-е гг.).

МУРБАН-БУ-ХАСА, нефт. м-ние в Абу-Даби (*Персидского залива нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1962. Залежи на глуб. 2,3—2,5 км. Нач. запасы 1,15 млрд. т. Плотн. нефти 0,83 г/см³.

МУРГАБ, р. в Афганистане и СССР (Туркм. ССР). 978 км, пл. басс. 46,9 т. км². Оканчивается ирригац. веером в песках Каракумов. Ср. расход воды в ср. теч. ок. 52 м³/с. У г. Мары М. пересекает Каракумский канал. В ниж. теч. 6 вдхр. Используется для орошения.

МУРГУЛЕСКУ (Murgulescu) Илие (р. 1902), рум. химик, акад. (1952) и президент (1963—1966) Академии СРР, ин. ч. АН СССР (1966). Чл. ЦК РКП с 1969. Тр. по физ.-хим. свойствам расплавов солей, механизму фотохим. реакций, разработке методов титрования.

МУРДЖЕСКУ (Murgescu) Костин (р. 1919), рум. экономист. Тр. по политэкономии, проблемам социалистич. индустриализации Румынии, экономике внеш. торговли, истории нар. х-ва и экон. учений.

МУРДОРЖ Лувсанжамбын (р. 1919), монг. композитор. Один из авторов музыки Гос. гимна МНР. Первая монг. симф.— «Моя родина», оп. «Народный певец и музыкант Намжил» (1961), концерт для скрипки с орк. и др.

МУРЕНЫ, семейство мор. рыб отр. угреобразных. Дл. до 3 м. Св. 100 видов, в тропич. и субтропич. водах всех океанов. Объект местного промысла.

МУРЕШ (венг. Марош) (Mureş, Maros), р. в Румынии и Венгрии, лев. приток Тисы (басс. Дуная). 883 км, пл. басс. ок. 30 т. км². Течёт в Карпатах и по Среднедунайской равнине. Ср. расход воды 175 м³/с. Судох. до г. Алба-Юлия. На М.— гг. Тыргу-Муреш, Арад.

«МУРЗИЛКА», ежемес. журнал ЦК ВЛКСМ и Центр. совета Всес. пионерской орг-ции им. В. И. Ленина для детей 6—9 лет, с 1924, Москва. Тираж (1985) 5,7 млн. экз. Орд. «Знак Почёта» (1974).

МУРИ (Muhri) Франц (р. 1924), деятель австр. и междунар. коммунистич. движения, пред. КП Австрии (КПА) с 1965. Чл. КПА с 1945. В годы оккупации Австрии фаш. Германией (1938—45) участник Дв. Сопр. В 1954—61 канд. в чл. ЦК КПА, с 1961 чл. ЦК и Политбюро ЦК КПА, с 1970 чл. Секретариата ЦК КПА.

МУРИЛЬО (Murillo) Бартоломе Эстебан (1618—82), исп. живописец. През. АХ в Севилье (1660). Идеализир. и сентимент. образы М. проникнуты мягким лиризмом («Отдых на пути в Египет», 1665—70; «Мальчик с фруктами»).

МУРИН Ал-др Григ. (р. 1916/17), сов. хоровой дирижёр, нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1948. С 1952 в Ленингр. т-ре оперы и балета (с 1961 гл. хормейстер). Гос. пр. СССР (1976).

МУРМАНСК, город-герой, ц. Мурманской обл., незамерзающий порт на Кольском зал. Баренцева м. Ж.-д. ст. 419 т. ж. (1985). Пром-сть: рыбная и рыбоперераб., судорем., стройматериалов. В М. базируются траловый, сельдяной и приёмно-трансп. флоты. М.— нач. пункт Сев. мор. пути. 2 вуза. 2 т-ра. Осн. в 1916. В 1985 М. присвоено звание города-героя с вручением орд. Ленина и медали «Золотая Звезда». Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1982), Труд. Кр. Знамени (1971).

МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, на С.-З. РСФСР, в осн. на Кольском п-ове. Граничит на З. с Норвегией и Финляндией. Омывается Баренцевым и Белым морями. 144,9 т. км². Нас. 1083 т. ч. (1985), гор. 92%. 11 городов. Ц.— Мурманск. Пром-сть: горнодоб. (апатиты, руды чёрных и цв. металлов), рыбная; цв. металлургия, горнохим., судорем., деревообр. Кольская АЭС; ГЭС на рр. Ковда, Нива, Тулома и др. Приливная электростанция в Кислой губе. В с. х-ве

МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:10 000 000
НОРВЕГИЯ
п-ов Рыбачий
Печенга
Полярный
Никель
Заполярный
Мурманск
Тулома
Териберка
Североморск
Кола
Мурмаши
Лотта
Нота
БАРЕНЦЕВО
МОРЕ
Оленегорск
Ревда
Ловозеро
Воронья
Мончегорск
оз. Имандра
1191
г. Часначорр
Кировск
Апатиты
Ковдор
Кандалакша
Алакуртти
Нива
657
оз. Ковдозеро
Зеленоборский
Умба
Кандалакшский залив
КЕЙВЫ
397
м. Св. Нос
68°
Поной
Сев. полярный круг
Кузомень
КАРЕЛЬСКАЯ АССР
32°
40°
БЕЛОЕ МОРЕ
ФИНЛЯНДИЯ
1 Архангельская обл.

гл. направление — молочное скот-во. Оленеводство. Мор. транспорт (порт Мурманск). Орд. Ленина (1966).

МУРМАНСКИЙ РЫБООБРАБАТЫВАЮЩИЙ КОМБИНАТ, образован в 1932. Выпускает рыбу мороженую, солёную, горячего и холодного копчения, вяленую, а также филе, консервы, мед. жир, рыбную кормовую муку и др. Орд. «Знак Почёта» (1981).

МУРН-АЛЕКСАНДРОВ (Murn-Aleksandrov) (наст. фам. Мури) Йосип (1879—1901), словен. поэт. Сб. «Песни и романсы» (опубл. 1903). Лирику отличает напевность, эмоциональность, связь с фольклором.

МУРНАУ (Murnau) Фридрих Вильгельм (1889—1931), нем. кинорежиссёр. Ф.: «Носферату — симфония ужаса» (1922, в сов. прокате «Вампир Носферату»), «Тартюф» (1926), «Последний человек» (1925, в сов. прокате «Человек и ливрея») и др.

МУРНЕР (Murner) Томас (1475—1537), нем. поэт. Вслед за С. Брантом («Корабль дураков», 1494) создал антифеод., антиклерик. стихотв. сатиры «Заклятие дураков» и «Цех плутов» (обе 1512).

МУРОДОВ Джурабек (р. 1942), сов. певец (тенор), композитор, исполнитель на рубобе (см. *Рубаб*), нар. арт. СССР (1979). Чл. КПСС с 1967. С 1963 солист Тадж. филармонии.

МУРОМ, г. во Владимирской обл., пристань на Оке. Ж.-д. уз. 121 т. ж. (1985). Маш-ние (тепло- и электровозы, холодильники), радиопром-сть, текст., деревообр., пищ. пром-сть. Филиал Владимиро-Суздальского ист.-архит. и худ. музея-заповедника. Изв. с 862, с 1097 ц. Муромо-Рязанского кн-ва, с сер. 12 в. до нач. 15 в. ц. Муромского кн-ва. Церк. Косьмы и Дамиана (16 в.), Троицкий мон. (17 в.).

МУРОМА, финно-угорское племя с 1-го тыс. до н. э. в басс. Оки. С. х-во, охота, ремёсла. Платило дань Руси, к 12 в. ассимилировано русскими.

МУРОМСКАЯ ПОРОДА свиней, мясо-сальной продуктивности, выведена в сер. 20 в. в Муромском р-не Владимирской обл. Взрослые ж-ные 200—280 кг, молодняк к 6—7 мес при мясном откорме 90—100 кг. Разводят в центр. областях РСФСР.

МУРОМЦЕВ Сер. Анд. (1850—1910), рус. юрист, публицист, земский деятель, проф. Моск. ун-та в 1877—84. Один из лидеров кадетов. Пред. 1-й Гос. думы. Тр. по истории рим. и гражд. права, общей теории права.

МУРОМЦЕВ Сер. Ник. (1898—1960), сов. микробиолог, акад. ВАСХНИЛ (1948). Чл. КПСС с 1940. Тр. по общей, мед. и вет. микробиологии, профилактике и терапии инф. болезней. Один из организаторов Гос. контроля вет. биопрепаратов в СССР. Гос. пр. СССР (1946).

МУРОРАН, г. и порт в Японии, на о. Хоккайдо. 150 т. ж. (1980). Чёрная металлургия, маш-ние, деревообр., нефтеперераб., хим. пром-сть. Добыча кам. угля.

МУРРЕЙ (Марри) (Murray), самая большая р. в Австралии. 2570 км, пл. басс. 1057 т. км². Истоки в Австрал. Альпах, впадает в Инд. ок. Гл. притоки: Дарлинг и Маррамбиджи. Летом полноводна, зимой сильно мелеет. Ср. расход воды 330 м³/с. Судох. от устья до г. Олбери. В басс. М.— крупное вдхр. н ГЭС.

МУРСИЯ (Murcia), авт. обл. на Ю.-В. Испании, у Средиземного м. 11,3 т. км². Нас. 958 т. ч. (1981). Гл. г.— Мурсия. На терр. М.— пров. Мурсия.

МУРСИЯ, гл. г. авт. области и пров. Мурсия в Испании. 289 т. ж. (1981). Текст., пищ. пром-сть. Ун-т. Собор 14—16 вв.

МУРЧИСОН (Мёрчисон) (Murchison) Родерик Импи (1792—1871), англ. геолог, ин. поч. ч. Петерб. АН (1845). В 1840—41 вёл геол. иссл. в России. Тр. по стратиграфии палеозоя; выделил силур, девон (совм. с А. Седжвиком), пермь.

МУРЭН, г. в МНР, адм. ц. Хубсугульского аймака, на р. Мурэн. Св. 16 т. ж. Пищ., деревообр., текст. пр-тия; произ-во стройматериалов. ТЭС. Вблизи — добыча угля.

МУСАБЕКОВ Газанфар Махмуд оглы (1888—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1918. Участник борьбы за Сов. власть в Закавказье. С 1922 пред. СНК, с 1929 пред. ЦИК Азерб. ССР. С 1931 пред. СНК ЗСФСР, одноврем. с 1925 один из пред. ЦИК СССР. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) с 1925. Чл. ИККИ. Чл. ЦИК СССР.

«МУСАВАТ» («Равенство»), контррев. бурж.-националистич. партия в Азербайджане в 1911—20. Программа: нац.-терр. автономия, панисламизм, пантюркизм. Вместе с тур. и англ. интервентами боролась против Сов. власти, в сент. 1918 возглавила бурж.-помещичью диктатуру в Азербайджане. После установления Сов. власти (апр. 1920) прекратила существование.

МУСАЕВ Аяпберген (1880—1936), нар. поэт Каракалп. АССР. В дорев. стихах выступал против социальной несправедливости. Зачинатель каракалп. сов. поэзии.

МУСАЛА, вершина в горах Рила, в Болгарии, наиб. высокая на Балканском п-ове (2925 м).

МУСАН, г. в КНДР. Св. 50 т. ж. Центр гл. р-на добычи жел. руды в стране. Обогатит. ф-ка.

МУСАСИНО, г. в Японии, спутник Токио. 137 т. ж. (1980). Произ-во радиоэлектронного оборудования.

МУСАТОВ Ал. Ив. (1911—76), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1952. Рассказы, повести о сел. подростках, в т. ч. «Стожары» (1948; Гос. пр. СССР, 1950).

МУСЕВЕНИ (Museveni) Йовери (р. 1944), президент и мин. обороны Уганды с 1986. В 1979—80 мин. обороны. В 1981—85 руководитель Нац. армии сопротивления.

МУСЕЙОН в Александрии, см. *Александрийский мусейон.*

МУСИН-ПУШКИН Ал. Ив. (1744—1817), граф, рус. историк, археограф, чл. Рос. академии (1789), през. АХ (1794—99). Собрал коллекцию пам. рус. истории. Издал «Русскую правду», «Слово о полку Игореве» и др.

МУСИН-ПУШКИН Аполлос Аполлосович (1760—1805), граф, рус. химик и минералог, поч. ч. Петерб. АН (1796). Осн. тр. по химии платины и её производным. Предложил метод получения ковкой платины. Иссл. минер. ресурсы Кавказа и Закавказья.

МУСИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ (от греч. musikē — общее образование, духовная культура), система умств., эстетич., нравств. воспитания в Др. Греции, включавшая лит. и муз. образование, знакомство с основами наук, изучение ораторского иск-ва, политики, этики, философии. Наиб. развитие получило в системе афинского воспитания, где сочеталось с гимнастикой.

МУСКАРИН, алкалоид, осн. ядовитое в-во красного мухомора. Вызывает тяжёлые отравления у человека: замедляет биение сердца, усиливает секрецию слюны, слёз, пота, сужает зрачки и т. д.

МУСКАТ (франц. muscat, от лат. muscus — мускус), десертное вино из мускатных сортов винограда. В СССР изготовляют М., содержащие 13—16 объёмных % спирта, 20—30% сахара.

МУСКАТНИК (мускатное дерево), род вечнозелёных деревьев сем. мускатниковых. 100—120 видов, в тропиках Азии. Выращивают в тропиках обоих полушарий. Из плодов гл. обр. М. душистого получают пряности — мускатный орех, мускатный цвет (мацис) и эфирные масла.

МУСКАТНЫЙ ОРЕХ, ароматные семена мускатника, употребляемые как пряность.

МУСКАТЫ, сорта винограда иностр. и отечеств. происхождения (М. белый, розовый, чёрный, александрийский, венгерский, узбекский). Выращивают во мн. р-нах СССР. Ягода с ароматом, напоминающим мускус. Десертные вина, столовые и шампанские виноматериалы, соки, компоты.

МУСКОВИТ, породообразующий минерал гр. слюд подкл. слоистых силикатов, $KAl_2\cdot[AlSi_3O_8][OH]_2$. Светло-коричневый, зеленоватый. Тв. 2—3; плотн. 2,8—2,9 г/см³. Пром. м-ния М.— гл. обр. в пегматитах. Крупнокристаллич. М.— диэлектрик, применяется в радио- и электротехнике, молотый М.— в пром-сти стройматериалов.

МУСКОГИ, группа индейских народов в США (собств. М., чокто, чикасо, семинолы, аппалачи и др.). Ок. 40 т. ч. (1978). Говорят на языках мускогинатчезской семьи.

МУСКУЛЫ (от лат. musculus — мышца), то же, что *мышцы.*

МУСКУС (лат., ед. ч. muscus), пахучий продукт животного или растит. происхождения. Животный М.— продукт выделения мускусных желёз; играет роль хим. сигнала для мечения территории, привлечения особей др. пола и т. п., служит для смазки шерсти. Растит. М. содержится в корне аптечного дягиля, в семенах гибискуса и нек-рых др. р-ний. Душистое начало растит. М.— макроциклич. лактоны, животного М.— макроциклич. кетоны. Используются в парфюмерии (обладают облагораживающим и фиксирующим действием). Запах М. характерен для нек-рых синтетич. в-в, применяемых вместо дорогостоящих и дефицитных натуральных М.

МУСКУСНАЯ КРЫСА, то же, что *ондатра.*

МУСКУСНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ, кожные железы у самцов нек-рых пресмыкающихся (крокодилы, гаттерия, змеи) и млекопитающих (кабарга, овцебык, бобр, выхухоль). Выделяют пахучее в-во — мускус.

МУСКУСНЫЙ БЫК, то же, что *овцебык.*

МУСЛИН (франц. mousseline, восходит к назв. г. Мосул в Ираке), тонкая мягкая шёлковая или хл.-бум. ткань. Из М. шьют бельё, блузки, платья.

МУСОРГСКИЙ Модест Петр. (1839—81), рус. композитор, чл. *«Могучей кучки»*. Создал монументальные нар. муз. драмы — «Борис Годунов» (1872) и «Хованщина» (завершена Н. А. Римским-Корсаковым, 1883). Запечатлел живые человеческие образы и в песнях — драм. сценках, в к-рых обращался к социально заострённым темам из нар. жизни («Калистрат», «Сиротка» и др.). Среди соч.: оп. «Сорочинская ярмарка» (окончена Ц. А. Кюи, 1916), фп. цикл «Картинки с выставки», вок. циклы «Без солнца», «Песни и пляски смерти», «Детская» и др. В СССР проводится конкурс вокалистов им. М. (с 1964).

МУСОРОПРОВОД, служит для удаления мусора по трубам; устраивается в многоэтажных, преим. жилых, зданиях. Перспективно присоединение М. к вакуумно-пневматич. системам мусороудаления в общем комплексе мероприятий по очистке насел. мест.

МУСРЕПОВ Габит (1902—85), нар. писатель Казах. ССР (1984), акад. АН Казах. ССР (1958), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1927. Ром. «Солдат из Казахстана» (1949), «Пробуждённый край» (1953), «Улпан её имя» (1976); сб-ки повестей и рассказов, в т. ч. «Однажды и на всю жизнь» (1967), «Победитель» (1975); пьесы. Деп. ВС СССР в 1958—62.

МУССИНАК (Moussinac) Леон (1890—1964), франц. писатель, театровед, киновед. Чл. ФКП с 1924. Участник Дв. Сопр. Печатался с 1918. Социальные ром. («Очертя голову», 1931; «Записки Э. Ж. Кудерка», 1947), автобиогр. книга об узниках концлагеря, работы о т-ре; пропагандист прогрессивного, в т. ч. сов., киноиск-ва.

МУССИРОВАТЬ (от франц. mousser, букв.— пениться), распространять, преувеличивая, раздувая (напр., известия, слухи).

МУССО (Musso) Мановар (1898—1948), деятель индонез. и междунар. коммунистич. движения, ген. секр. ЦК КП Индонезии (КПИ) в 1948, чл. исполкомов Коминтерна и Профинтерна (с 1928). Чл. КПИ с 1923. Убит во время Мадиунских событий.

МУССОЛИНИ (Mussolini) Бенито (1883—1945), фаш. диктатор Италии в 1922—43. Полит. карьеру начал в социалистич. партии, из к-рой был исключён в 1914. В 1919 основал фаш. партию. При содействии монополий, монархии и Ватикана захватил власть (1922) и установил фаш. диктатуру. Пр-во М. ввело в стране режим фаш. террора, проводило агрессивную внеш. политику, совм. с фаш. Германией развязало 2-ю мир. войну. В 1945 захвачен итал. партизанами и по приговору воен. трибунала К-та нац. освобождения Сев. Италии казнён.

МУССОНЫ (франц. mousson, от араб. маусим — сезон), устойчивые ветры, направление к-рых резко меняется на противоположное (или близкое к противоположному) 2 раза в год. Обусловлены гл. обр. сезонными различиями в нагревании материков. Зимние М. чаще направлены с суши на океан, летние — с океана на сушу. Осн. особенность муссонного климата — обильные осадками лето и сухая зима. М. хорошо выражены в тропич. широтах, гл. обр. в басс. Инд. ок. Бывают и внетропич. М. (на Д. Востоке).

МУСТАНГ (англ. mustang), одичавшая домашняя лошадь. М. был распространён в прериях Сев. Америки. В прошлом объект охоты (мясо, кожа). Почти истреблён.

МУСТАФАЕВ Рустам Мамед оглы (1910—1940), сов. театр. художник, один из основоположников театр.-декорац. иск-ва Азербайджана (оформил оп. «Ашиг Гариб», 1939).

МУСТА́ФИН Габиден (1902—85), нар. писатель Казах. ССР (1984), обществ. деятель, ч.-к. АН Казах. ССР (1958). Чл. КПСС с 1940. Ром. «Шиганак» (1945), «Караганда» (1952), «После бури» (1959); автобиогр. ром. «Очевидец» (ч. 1, 1963). Писал преим. о рабочем классе. Деп. ВС СССР в 1962—66.

МУ́СТВЕЭ, г. (с 1938) в Эст. ССР, пристань на берегу Чудского оз. Лесопил. з-д, текст. ф-ка.

МУ́СТЕЛЬ Эвальд Рудольфович (р. 1911), сов. астроном, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1964. Тр. по теоретич. астрофизике: звёздные атмосферы, вспышки новых и сверхновых звёзд, физ. явления в активных областях Солнца, воздействие корпускулярного солнечного излучения на атмосферу Земли. Гос. пр. СССР (1952).

МУСТЬЕ́РСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), позднейшая культура раннего палеолита в Юж. и Зап. Европе, на Ю. СССР, в Юж. Азии, Африке. Назв. по пещере Ле-Мустье (Le Moustier) во Франции. Пещерные стоянки и грубые кам. орудия. Население — неандертальцы — занималось охотой и собирательством.

МУСУЛЬМА́НЕ, приверженцы *ислама*.

МУСУЛЬМА́НСКАЯ ЛИ́ГА, полит. партия Пакистана (с 1972 — Пакистанская М. л.). Осн. в 1906 в Брит. Индии. В 1916 подписала с Инд. нац. конгрессом соглашение о совм. борьбе за предоставление Индии прав доминиона. В 1940 потребовала создания отд. мусульм. гос-ва Пакистан. В 1947—54 и 1962—69 правящая партия в Пакистане, выражающая интересы помещиков и крупной буржуазии. С 1962 в М. л. происходили расколы.

МУСУЛЬМА́НСТВО, см. *Ислам.*

МУСХЕЛИШВИ́ЛИ Ник. Ив. (1891—1976), сов. математик и механик, акад. АН СССР (1939), акад. (1941), през. (1941—72) и почч. през. (с 1972) АН Груз. ССР, Герой Соц. Труда (1945). Чл. КПСС с 1940. Осн. тр. по теории упругости, интегр. ур-ниям и граничным задачам теории аналитич. функций. Деп. ВС СССР в 1937—74. Гос. пр. СССР (1941, 1947). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1972).

МУТАГЕНЕ́З (от *мутации* и *...генез*), процесс возникновения в организме наследств. изменений — мутаций. Основа М.— изменения в молекулах нуклеиновых к-т, хранящих и передающих наследств. информацию.

МУТАГЕ́НЫ (от *мутации* и *... ген*), физ. и хим. факторы, вызывающие наследств. изменения — мутации: ионизирующее и ультрафиолетовое излучения, разл. хим. соединения (напр., иприт, азотистая к-та) и др.

МУТАЗИЛИ́ТЫ (от араб. ътазила — удаляться, обособляться), представители одного из направлений *калама*, первыми попытавшиеся обосновать мусульм. вероучение логико-филос. доводами. Основоположниками считаются Василь ибн Ата и Амр ибн Убайд (8 в.); в законченном виде учение М. складывается в 9—10 вв. Разл. школы М. существовали до 12 в. М. оспаривали ряд положений правоверного ислама. Оказали влияние на мн. еретич. филос. течения Бл. Востока.

МУТАНА́ББИ Абу-т-Тайиб Ахмед ибн аль-Хусейн (915—965), араб. поэт. Касыды, сатирич. стихи, проникнутые духом вольнолюбия, отмеченные филос. глубиной и резкой сменой настроений.

МУТА́НТЫ, организмы, отличающиеся от исходного (дикого) типа к.-л. наследств. отклонением, возникающим в результате мутации.

МУТА́РЕ (Mutare) (до 1982 Умтали), г. в Зимбабве, адм. ц. пров. Маникаленд. 70 т. ж. (1982). Автосборка и нефтехим. з-д, текст., пищ. пром-сть.

МУТА́ЦИИ (от лат. mutatio — изменение, перемена), возникающие естественно или вызываемые искусственно изменения наследств. свойств организма в результате перестроек и нарушений в генетич. материале организма — хромосомах и генах. М.— основа наследств. изменчивости в живой природе.

МУТАЦИО́ННАЯ ТЕО́РИЯ, возникла в результате открытия мутаций — наследств. изменений признаков и свойств организмов. Согласно М. т. (рус. учёный С. И. Коржинский, 1899, нидерл.— Х. Де Фриз, 1901—1903), резкие, внезапные мутации — решающий фактор эволюции, сразу ведущий к возникновению новых видов; естеств. отбору отводилась подсобная роль. При дальнейшем синтезе генетики и дарвинизма (1920—30) было показано, что эволюция может происходить только путём естеств. отбора мутаций.

МУТА́ЦИЯ (муз.), перелом голоса у подростков; из-за роста гортани у мальчиков голос резко понижается — в ср. на октаву, меняется его тембр.

МУТИ́ЗМ (от лат. mutus — немой), отказ от речевого общения при сохранности речевого аппарата. Наблюдается при психич. заболеваниях, у застенчивых детей и т. д.

МУТИЛЛИ́ДЫ, то же, что *немки.*

МУ́ТУЛ (лат. mutulus), плоский наклонный выступ под выносной плитой карниза в дорич. ордере.

МУТЬЕВЫ́Е ПОТО́КИ (суспензионные течения), гравитац. придонные течения в морях и океанах, характеризуемые повышенной плотностью. Возникают при нарушении равновесия донного осадка; движутся вниз по склону с большой скоростью (до 70—90 км/ч) на сотни км.

МУ́УГА Лейли Адамовна (р. 1922), сов. живописец, засл. худ. Эст. ССР (1965). Жанровые картины, портреты, натюрморты, отличающиеся красочной декоративностью («Оркестр», 1962).

МУ́ФЕЛЬ (нем. Muffel), камера (из огнеупорного материала или жаропрочной стали), к-рая изолирует нагреваемые в печи материалы (изделия) от продуктов сгорания топлива или окружающей среды. Иногда М. заполняют спец. защитным газом.

МУ́ФЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ, камерная печь, в к-рой нагреваемое изделие (материал) находится в муфеле. Применяется, напр., при химико-термич. обработке металлов.

МУ́ФТА (техн.), устройство для соединения (пост. или врем.) валов, труб, стальных канатов, кабелей и т. п. Различают М. соединит. (жёсткие и подвижные), сцепные (соединяющие и разъединяющие детали на ходу через систему управления), предохранит. и обгонные (передающие вращение только в одном направлении).

МУ́ФТИЙ (араб.), духовное лицо у мусульман, облечённое правом выносить решения (фетвы) по религ.-юрид. вопросам.

МУФУЛИ́РА (Mufulira), г. в Замбии. 150 т. ж. (1980, с пригородами). Добыча и выплавка меди.

МУ́ХА, прозвище руководителя крест. восст. на С. Молдавии и в Зап. Украине в 1490—92.

МУ́ХА (лат. Musca), *созвездие* Юж. полушария; с терр. СССР не видно.

МУХАВЕ́Ц, р. в БССР, прав. приток Буга. 123 км, пл. басс. 6350 км². Ср. расход воды 33,6 м³/с. М.— часть вод. пути (63 км), соединяющего р. Буг (через Днепровско-Бугский канал) с р. Припять. На М.— порты Брест, Кобрин; Брестская крепость.

МУХАМЕДЖА́НОВ Закир (р. 1921), узб. актёр, нар. арт. СССР (1977). Чл. КПСС с 1951. С 1938 в Узб. т-ре драмы им. Хамзы. Снимался в ф.: «Генерал Рахимов», «За поворотом», «Это было в Коканде» и др. Гос. пр. СССР (1977).

МУХАММАДИ́ЕВ Фазлиддин (р. 1928), нар. писатель Тадж. ССР (1986). Чл. КПСС с 1951. Ром. «Угловая палата» (1974) о социально-нравств. проблемах современности. Повести, в т. ч. «Домик на окраине» (1962), «Японский шёлк» (1982).

МУХА́ММАС (араб., букв.— упятерённый), строфич. форма в поэзии Бл. и Ср. Востока и Ср. Азии. Каждая строфа стих. состоит из 5 строк, из к-рых первые 3 принадлежат автору М., а последние 2 — цитата из к.-л. стих. М.— своего рода толкование взятого за основу стих.; может быть самостоят. произв., преим. пессимистич. характера.

МУХА́ММЕД (Мохаммед; в европ. лит-ре часто Магомет, Магомед) (ок. 570—632), основатель ислама, с 630—631 глава первого мусульм. теократич. гос-ва (в Аравии); почитается как пророк.

МУХА́ММЕД Азиз (р. 1924), первый секретарь ЦК Иракской КП (ИКП) с 1966. Чл. ИКП с 1945. С 1958 чл. ЦК ИКП, с 1959 чл. Политбюро ЦК ИКП. В 1964—66 секр. ЦК.

МУХА́ММЕД II АЛА́-АД-ДИ́Н (?— 1220), хорезмшах (с 1200), распространил свою власть на Иран, Азербайджан, Хорасан, Афганистан, Мавераннахр и др. терр., разгромил каракитаев; потерпел поражение в войне с Чингисханом (1220).

МУХА́ММЕД V (1909—61), король Марокко с 1957, в 1927—53, 1955—57 султан, из династии Алауитов. После 2-й мир. войны выступал с требованием предоставления Марокко независимости. В 1953—55 в ссылке на Мадагаскаре.

МУХА́ММЕД АЛИ́ (1769—1849), паша Египта с 1805. Основатель династии, правившей до Июльской рев-ции 1952 (юридически до 18 июня 1953). Создал регулярную армию; вёл завоеват. войны, фактически отделил Египет от Турции. Реорганизовал адм. аппарат, предпринимал меры, направленные на развитие с. х-ва, фаб. пром-сти.

МУХА́ММЕД БЕН АБДАЛЛА́ Саид аль-Хасан (1860—1920), руководитель освободит. восст. в Сомали против брит. и итал. колонизаторов в 1899—1920. Нац. герой сомалийского народа.

МУХА́ММЕД ГУРИ́ (?—1206), завоеватель Сев. Индии из династии Гуридов, в 1203—06 султан всего гос-ва Гуридов.

МУХА́ММЕД САИ́Д (Саид-паша) (1822—63), правитель Египта с 1854. Осуществлял реформы, объективно способствовавшие капиталистич. развитию страны; содействовал проникновению иностр. капитала. В 1854 предоставил Ф. Лессепсу концессию на стр-во Суэцкого канала.

МУХА́ММЕД ТУГЛА́К, правитель Делийского султаната в 1325—51. В начале его царствования султанат достиг наиб. размеров, но потом отпали Юж. Индия, Декан и Бенгалия. Экон. меры М. Т. (повышение налогов, введение неполноценной монеты и пр.) и репрессивная политика (прозвище — «Кровавый») кончились крахом и разорили страну.

МУХА́ММЕД ШЕЙБАНИ́ (1451—1510), основатель узб. династии ханов Шейбанидов (с 1500), потомок Чингисхана. Полководец, значительно расширивший терр. гос-ва. Погиб в сражении с иран. шахом Исмаилом I.

МУХАММЕ́Д ЭМИ́Н (1818—63), наиб Шамиля на Зап. Кавказе с 1848. Сдался рус. властям в 1859.

МУХАММЕ́ДА БАШША́РА МАВЗОЛЕ́Й, памятник ср.-век. тадж. архитектуры (в 35 км к Ю.-В. от Пенджикента, в с. Мазари-Шериф), портально-купольный (на портале дата — 1342—43; декор из резной терракоты), с 2 усыпальницами (сев.-восточная — 11—12 вв.).

МУХАММЕ́ДИ, художник тебризской школы миниатюры 16 в. Сын и ученик султана Мухаммеда. Сыграл большую роль в сложении казвинской школы миниатюры. Изображал людей из народа, сцены труда («Сцены в поле», «Человек с лопатой»).

МУХА́НОВ Пётр Ал-др. (1799—1854), декабрист, штабс-капитан. Чл. «Союза благоденствия». Осуждён на 12 лет каторги. С 1826 в крепостях, с 1828 в Нерчинских рудниках. С 1832 на поселении в Иркутской губ.

МУХА́НОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ нефтяное, в Куйбышевской обл. (*Волго-Уральский нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1945. Залежи на глуб. 0,4—3 км. Нач. дебит скважин 30—215 т/сут. Плотн. нефти 0,79—0,86 г/см³, содержание S 0,32—2,05%.

МУХАРРА́М (мухаррем) (араб.— священный), первый месяц мусульм. лунного года *хиджры*. У шиитов первые 10 дней М.— дни траура — посв. памяти их «великомученика» Хусейна (см. *Шахсей-вахсей*).

МУХА́ТОВ Вели (Велимухамед) (р. 1916), сов. композитор, нар. арт. СССР (1965), Герой Соц. Труда (1986). Один из основоположников туркм. проф. музыки. Оп. «Кровавый водораздел» (1967), кантаты и др., музыка Гос. гимна Туркм. ССР (1946). Деп. ВС СССР в 1954—62. Проф. Ашхабадского ин-та иск-в (с 1982). Гос. пр. СССР (1951, 1952).

МУХА́ФАЗА, осн. адм.-терр. единица во мн. странах Азии и Африки (напр., в Египте, Ираке, Ливане, Сирии).

МУ́ХИ НАСТОЯ́ЩИЕ, семейство насекомых отр. двукрылых. Дл. 2—15 мм. Ок. 5000 видов, в СССР ок. 1000 видов. Многие — синантропные организмы. Ряд видов— переносчики возбудителей инф. болезней человека и домашних ж-ных (см. *Комнатная муха*); есть вредители культурных р-ний.

МУ́ХИН Ефр. Осипович (1766—1850), рус. хирург, анатом, физиолог, гигиенист. Один из основоположников анат.-физиол. направления в рус. медицине, учения о ведущей роли головного мозга в физиол. и патол. процессах. Пропагандист и организатор оспопрививания в России. Созд. школу рус. врачей и анатомов.

МУХИН Фёд. Никан. (1878—1919), один из рук. борьбы за Сов. власть на Д. Востоке. Чл. КПСС с 1904. Участник Рев-ции 1905—1907. В 1918 пред. Амурского облисполкома. Расстрелян белогвардейцами.

МУХИНА Вера Игн. (1889—1953), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1943), д. ч. АХ СССР (1947). Проникнутые героич. пафосом обобщённо-символич. произв. («Пламя революции», 1922—23, группа «Рабочий и колхозница», 1937, «Хлеб», 1939), одухотворённые портреты сов. людей («И. Л. Хижняк», 1942, «А. Н. Крылов», 1945), памятники (М. Горькому в г. Горьком, 1938—39, П. И. Чайковскому в Москве, 1954), декор. скульптура, надгробия отличаются пластич. мощью, энергией лепки, яркостью идейного замысла. Гос. пр. СССР (1941, 1943, 1946, 1951, 1952).

МУХИНА Ек. Ив. (р. 1944), врач Сургутской районной больницы Ханты-Мансийского АО (с 1970). Деп. ВС СССР в 1979—84, чл. През. ВС СССР в 1979—84.

МУХОЛОВКИ, семейство птиц отр. воробьиных. Дл. 9—23 см. Ок. 330 видов, в Вост. полушарии, многочисленны в тропиках и субтропиках; в СССР 15 видов. Питаются насекомыми (в т. ч. мухами, отсюда назв.).

МУХОМОР, род пластинчатых грибов порядка агариковых. Плодовое тело молодых М. заключено в т. н. покрывало, к-рое разрывается и остаётся в виде плёнки или чешуек на поверхности шляпки. Ок. 100 видов, распространены широко. Мн. М. ядовиты, особенно бледная поганка и красный М. М. серо-розовый, поплавок (отсутствует кольцо на ножке) и цезарский гриб — съедобны. 2 вида в Красной книге СССР.

МУХТАР (Мухтаров) Аскад (р. 1920), нар. писатель Узб. ССР (1981). Чл. КПСС с 1954. Ром. «Сёстры» (1954), «Рождение» (1961), «Чинара» (1969). Сб-ки стихов и поэм, в т. ч. «Моё слово к Вам» (1978).

МУХТАР Махмуд (1891—1934), егип. скульптор. Основоположник нац. скульпт. школы 20 в. Монумент «Пробуждение Египта» в Каире (1919—28), серия поэтичных, символических обобщённых образов крестьян.

МУХТАРОВ Гусейн (1914—80), туркм. сов. драматург. Чл. КПСС с 1950. Пьесы на совр. темы: «Любовь и клевета» (1943), «Семья Аллана» («Честь семьи», 1949), «Красивая» (1972). Гос. пр. СССР (1951).

МУХТАРОВ Хусейн Мухтарович (р. 1938), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1984). С 1964 в Кирг. т-ре оперы и балета.

МУХТУЯ, назв. г. *Ленск* до 1963.

МУХУ (Муху-Вяйн, Моонзунд), пролив Балт. м., отделяющий о-ва Хийумаа и Муху от материковой части Эст. ССР. Дл. ок. 83 км, шир. 6—27 км. Наим. глуб. на фарватере 3,8 м. Осн. пристани — Виртсу, Хаапсалу.

МУХУ (Моон), о-в в Моонзундском арх. Балт. м. (Эст. ССР). Пл. 204 км^2 (с близлежащими о-вами). Выс. до 24 м. Соединён дамбой (4 км) с о. Сааремаа; у вост. берега — паромная пристань Куйвасту.

МУЦИНЫ (от лат. mucus — слизь), гликопротеиды, входящие в состав вязких выделений слизистых оболочек ж-ных, а также слюны, желудочного и кишечного соков. Обеспечивают влажность и эластичность слизистых оболочек.

МУЦУХИТО (1852—1912), первый после свержения сёгуната в ходе Мэйдзи исин император Японии (с 1867).

МУЧНАЯ ОГНЁВКА, бабочка сем. огнёвок, вредитель (гусеницы) зерна и зернопродуктов. Распространена широко. Передние крылья лилово-коричневые с пепельно-жёлтой полосой.

МУЧНИСТАЯ РОСА, болезни р-ний, вызываемые мучнисторосяными грибами. Поражают мн. с.-х. культуры, древесные породы. На листьях, стеблях, плодах — мучнисто-белый порошистый налёт, плоды растрескиваются и загнивают.

МУЧНИСТОРОСЯНЫЕ ГРИБЫ, порядок кл. сумчатых грибов. Ок. 100 видов. Паразитируют на р-ниях — пшенице, винограде, яблоне и др., вызывая мучнистую росу.

МУЧНИСТЫЕ ЧЕРВЕЦЫ, семейство насекомых подотр. кокцидовых. Дл. 0,5—12 мм. Св. 1000 видов, распространены широко; в СССР ок. 17 видов. Вредители (нек-рые карантинные) оранжерейных и комнатных р-ний, винограда.

МУЧНОЙ КЛЕЩ, из отр. акариформных клещей; вредитель зерна и зернопродуктов. Беловатый, дл. 0,3—0,67 мм. Распространён широко. Опасен для семенного зерна (выедает зародыши).

МУЧНОЙ ЧЕРВЬ, личинка большого мучного хрущака.

МУЧНЫЕ ХРУЩАКИ, жуки сем. чернотелок; вредители (особенно большой, малый, булавоусый и малый чёрный) муки и крупы. Распространены широко.

МУШАТЫ (Мушатины), династия молд. господарей в 1374—1546. Первый господарь — Пётр Мушат (1374—91). Наиб. известны: Александр Добрый, Стефан III Великий, Пётр Рареш.

МУШЕНБРУК (Мюсхенбрук) (Musschenbroek) Питер ван (1692—1761), нидерл. физик, ин. поч. ч. Петерб. АН (1754). Разработал мн. физ. эксперим. методы и приборы. Изобрёл (1745) первый электрич. конденсатор — лейденскую банку. Автор первого систематич. курса физики (1739).

МУШКЕТ (франц. mousquet), ручное огнестрельное оружие с фитильным замком. Появился в нач. 16 в. в Испании, калибр 20—

Русский фитильный мушкет с сошкой.

23 мм. В кон. 17 в. заменены кремнёвыми ружьями. В России до нач. 19 в. кремнёвые ружья наз. «М.».

МУШКЕТЁРЫ, вид пехоты в европ. армиях 16 — нач. 18 вв., вооруж. мушкетами. Во Франции в 17—18 вв. часть гвард. кавалерии. В России, Пруссии и др. странах в 18 — нач. 19 вв. назв. большей части пехоты.

МУШКЕТОВ Ив. Вас. (1850—1902), рус. геолог, исследователь Ср. Азии, Урала, Кавказа. Дал геол. и орографич. описание Ср. Азии, предложил первую схему её геол. строения. В 1881 совм. с Г. Д. Романовским составил первую геол. карту Туркестана. Тр. «Туркестан» (т. 1—2, 1886—1906), «Физическая геология» (ч. 1—2, 1888—1891).

МУШКЕТОВА ЛЕДНИК, в Центр. Тянь-Шане, на сев. склоне хр. Сарыджаз (Кирг. ССР). Дл. 20,5 км.

«МУШКИ ЛЕТАЮЩИЕ», множественные, чаще мелкие помутнения стекловидного тела глаза, проплывающие в поле зрения и отчётливо воспринимающиеся при рассматривании светлых поверхностей. Наблюдаются при близорукости, после истощающих заболеваний и т. д.

МУШМУЛА, род деревьев и кустарников сем. розоцветных. 1 вид — М. германская. Выращивают в Зап. Европе, Алжире; в СССР на юге. В съедобных плодах сахара, яблочная к-та, витамин С. Медонос.

МУШТАБЕЛЬ (польск. musztabel), лёгкая дерев. палочка с шариком на конце. Служит живописцу опорой для прав. руки при выполнении мелких деталей картины.

МУШФИКИ Абдурахман (1525—88), тадж. поэт-сатирик. Газели, касыды, «Сатирический диван», поэма «Цветник Ирема», «Поэма о вине». Обличал феод. порядки, власть имущих, духовенство. Стал героем устного нар. сатирич. творчества в Ср. Азии.

МУЭЗЗИН (муэдзин) (араб.), служитель мечети, с минарета призывающий мусульман к молитве.

МУЮНКУМ, песчаная пустыня на Ю. Казах. ССР, к Ю. от р. Чу. Ок. 37 т. км^2. Выс. до 700 м. Преобладают полузаросшие пески, частично барханы. Зимние пастбища.

МХАТ, см. *Московский Художественный академический театр*.

МХИ (моховидные, бриофиты), отдел высш. р-ний. Преим. многолетние р-ния, характеризующиеся групповыми формами роста (дерновинки, куртинки, подушки). Органы полового размножения — архегонии и антеридии, бесполого — спорогон (диплоидный), к-рым у М. представлен спорофит. Ок. 20 тыс. видов (ок. 1000 родов), по всему земному шару, растут повсеместно. 3 класса: антоцеротовые, печёночные и листостебельные. Нередко способствуют заболачиванию почв, ухудшают качество лугов. На торфяных болотах составляют осн. массу торфа. Используют в медицине (обладают антибиотич. свойствами), также в качестве подстилки для скота, изготовления плит в стр-ве.

МХИТАР ГОШ (?— 1213), арм. мыслитель, один из провозвестников арм. Возрождения. Темы «Басен» (изд. 1790) социальны. В 1184 составил сборник арм. обычного права, известный под назв. Судебник М. Г. (изд. в 1880).

МХИТАРИСТЫ, конгрегация арм. церковников. Осн. в 1701 монахом Мхитаром Себастаци, с 1717 — около Венеции. Способствовала развитию арменоведения. Проводник влияния Ватикана на Бл. Востоке.

МЦЕНСК, г. (с 1778) в Орловской обл., на р. Зуша. Ж.-д. ст. З-ды: коммунального маш-ния, «Вторцветмет», алюм. литья, бидонов. и др. Изв. с 1147 под назв. Мьченск, с 1320 в составе Литвы, с нач. 16 в. в Рус. гос-ве.

МЦХЕТА, г. в Груз. ССР, при впадении р. Арагви в р. Кура, на Воен.-Груз. дороге. Ж.-д. ст. Осн. во 2-й пол. 1-го тыс. до н. э. До кон. 5 в. н. э.— столица Картлийского царства. Остатки укреплённых резиденций, гор. кварталов, могильники, датируемые от энеолита до средневековья (в т. ч. *Самтаврский могильник*), склепы. Комплекс мон. Самтаво (гл. храм, 11 в.), кафедральный собор *Светицховели*. Близ М.— храм *Джвари*.

М-ЧИСЛО, то же, что *Маха число*.

МШАНКИ, класс водных, преим. мор., колониальных ж-ных типа щупальцевых. Колонии состоят из отд. (дл. до 1 мм) особей-зооидов. Ок. 4 тыс. совр. видов. Входят в состав обрастаний. Наиб. разнообразия достигли в палеозое.

МШАРА, сфагновые торфяные болота на С. Европ. части СССР и Зап. Сибири.

МШАТТА, неоконч. замок Омейядов (8 в., по мнению нек-рых исследователей, 3—4 вв.) в Иордании, к Ю.-В. от Аммана. Построен под влиянием рим. дворцовой архитектуры. Известен резным кам. фризом (растит. узоры с фигурами ж-ных) фасада с полуоктогональными башнями.

МШВЕЛИДЗЕ Шалва Мих. (1904—84), сов. композитор, нар. арт. Груз. ССР (1958). Чл. КПСС с 1947. Оп. «Сказание о Тариэле» (1946), «Десница великого мастера» (1961), 6 симф., симф. поэма «Звиадаури» и др. Проф. Тбилисской конс. (с 1942). Гос. пр. СССР (1942, 1947).

МШВЕНИЕРАДЗЕ, семья сов. спортсменов (водное поло), отец и сыновья: 1) Пётр Як. (р. 1929), з. м. с. (1956), канд. юрид. наук (1967). Чл. КПСС с 1961. Серебр. (1960) и бронз. (1956) призёр Олимп. игр, 10-кратный чемпион СССР (1952—64), 2) Нугзар Петр. (р. 1952), мастер спорта междунар. класса (1971). Серебр. призёр чемпионата мира (1973) и Европы (1974), чемпион СССР (1973—75, 1979), 3) Георг. Петр. (р. 1960), з. м. с. (1980). Чемпион Олимп. игр (1980), мира (1982), Европы (1983, 1985), СССР (1979, 1983, 1985). Обладатель Кубка мира (1981, 1983).

МШВЕНИЕРАДЗЕ Вл. Влас. (р. 1926), сов. философ, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1945. Осн. тр. в области науч. коммунизма, истории философии, логики.

МЫЗА (эст. mõis), в Эстонии отд. усадьба с хоз. постройками, хутор.

МЫЙЗАКЮЛА, г. (с 1938) в Эст. ССР. Ж.-д. уз. Льнопрядильная ф-ка.

МЫЛА, соли высших жирных к-т, а также нафтеновых и смоляных к-т. Получают из животных и растит. жиров, нафтеновых к-т, канифоли, таллового масла. Растворимые в воде М. (обычно натриевые и калиевые) обладают *моющим действием* и составляют основу туалетного, хоз. и техн. мыла. М. применяют для стабилизации эмульсий, синтетич. латексов, пен, в качестве присадок, структурирующих добавок.

МЫЛОНАФТ, продукт, состоящий в осн. из натриевых солей нафтеновых к-т. Мазеобразная коричневая масса, легко растворимая в воде. Применяют в технике как моющее средство и эмульгатор.

МЫЛЬНИКОВ Авд. Анд. (р. 1919), сов. живописец, нар. худ. СССР (1976), д. ч. АХ СССР (1966). Звучные по цвету, эмоц.-приподнятые, иногда экспрессивно-трагич. композиции («Прощание», 1975; «Испанский триптих», 1979), пейзажи, портреты. Лен. пр. (1984), Гос. пр. СССР (1951, 1977).

МЫЛЬНИКОВ Григ. Мих. (1919—79), дважды Герой Сов. Союза (1945), подполк. (1979). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации, ком. эскадрильи и зам. ком. полка; 223 боевых вылета.

МЫЛЬНЯНКА (сапонария), род трав сем. гвоздичных. Ок. 30 видов, в Евразии; в СССР 10 видов. Корневища и корни М. лекарственной (наз. «красный мыльный корень»), содержащие сапонины, используют в медицине (отхаркивающее), при произв-ве инсектицидов и др. Нек-рые М. декоративные.

МЫРЗАБАЕВ Артык (р. 1930), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1967). Чл. КПСС с 1967. С 1954 в Кирг. т-ре оперы и балета.

МЫРЗАШЕВ Рысбек (р. 1932), сов. и парт. деятель, Герой Соц. Труда (1972). Чл. КПСС с 1960. С 1963 на парт. и сов. работе. С 1982 пред. Павлодарского облисполкома. С 1985 1-й секр. Чимкентского обкома КП Казахстана. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1986.

МЫРКВИЧКА Иван (1856—1938), болг. живописец. Предст. демокр. реализма. Картины с изображением сцен труда, нар. праздников и обрядов («Ръченица», 1894).

МЫС, участок побережья, вдающийся окончанием в море, озеро или реку.

МЫС МАРТЬЯН, заповедник в Крымской обл. УССР, на побережье Чёрного м., вблизи Никитского ботанич. сада. Осн. в 1973. Пл. 240 га. Дубово-можжевеловые леса — реликт древней средиземномор. растительности.

МЫС ШМИДТА, пос. гор. типа в Чукотском авт. окр., на берегу Чукотского м. Гидрометеорол. обсерватория. Назв. в честь О. Ю. Шмидта.

МЫСИК (Мысык) Вас. Ал-др. (1907—83), укр. сов. поэт. Лирика филос. характера посв. морально-этич. проблемам (сб. «Травы», 1927; «Борозды», 1962; «Планета», 1977).

МЫСКИ, г. (с 1956) в Кемеровской обл., при впадении р. Мрас-Су в Томь. Ж.-д. ст. Пром-сть деревообр., стройматериалов. Близ М.— Томь-Усинская ГРЭС. Добыча кам. угля.

МЫСЛИВЕЧЕК (Mysliveček) Йозеф (1737—1781), чеш. композитор, дирижёр. С 1763 работал в Италии. Чл. Болонской филармонич. академии (1771). Творчество композитора во многом предвосхитило стиль В. А. Моцарта, с к-рым М. был в дружеских отношениях. Использовал чеш. нар. мелодии. Оперы-сериа «Медея» (1764), «Беллерофонт» (1767), симфонии, концерты, оратории, инстр. соч., мессы и др.

МЫСЛОВИЦЕ (Mysłowice), г. в Польше, в Верхнесилезской агломерации. 82 т. ж. (1981). Добыча кам. угля, маш-ние.

«МЫСЛЬ», сов. изд-во, Москва. Осн. в 1930 (до 1963 Соцэкгиз). Науч. и науч.-популярная социально-экон., геогр. лит-ра, уч.-метод. лит-ра для высш. парт. уч. заведений и системы полит. просвещения. В 1984 — 200 книг и брошюр тиражом св. 7,8 млн. экз.

«МЫСЛЬ», большевистский легальный ежемес. филос. и обществ.-экон. журнал, дек. 1910 — апр. 1911, Москва, 5 номеров. Фактич. ред.— В. И. Ленин. Закрыт властями. Преемник — ж. «Просвещение».

МЫСЛЬБЕК (Myslbek) Йозеф Вацлав (1848—1922), чеш. скульптор. Один из создателей нац. школы скульптуры нач. 20 в. Эволюционировал от романтизма к реализму и неоклассике. Декор. скульптуры, памятники (св. Вацлаву в Праге, 1888—1913), портреты.

МЫСНИЧЕНКО Влад. Петр. (р. 1929), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1955. С 1964 2-й секр. Харьковского горкома, с 1972 2-й секр. обкома, с 1980 1-й секр. обкома КП Украины. Чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1983.

МЫСОВСК, назв. г. *Бабушкин* (Бурят. АССР) до 1941.

МЫСХАКО, мыс на Чёрном м. южнее Новороссийска. Во время Вел. Отеч. войны в р-не М. сов. десант мор. пехоты (ком.— майор Ц. Л. Куников) 4.2.1943 захватил плацдарм, назв. «Малой землёй». Сов. войска удерживали его до сент. 1943, что сыграло важную роль в Новороссийской операции. В р-не М.— мемориальный ансамбль.

МЫТ, в Др. Руси гос. пошлина с торговли. Взималась при провозе товаров через заставы. Упразднена Торг. уставом 1653. В Москве и Ниж. Новгороде существовал в виде 5%-ной пошлины до 1753.

МЫТ, острая инф. болезнь лошадей, преим. жеребят, вызываемая мытным стрептококком. Симптомы: лихорадка, воспаление слизистой оболочки носоглотки и подчелюстных лимфатич. узлов.

МЫТИЩИ, г. (с 1925) в Моск. обл. Ж.-д. уз. 151 т. ж. (1985). З-ды: маш.-строит., приборостроит., худ. литья, эл.-механич. 2 вуза. Изв. с 15 в.

МЫТНЫЙ ДВОР, гос. учреждение в Москве и Ниж. Новгороде в 17 — 1-й пол. 18 вв. по сбору тамож. пошлин с торговли лесом, сеном, скотом, продовольствием (кроме хлеба) и др.

МЫХЛИК Вас. Ил. (р. 1922), дважды Герой Сов. Союза (1945), полк. (1953). Чл. КПСС с 1944. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации, ком. эскадрильи; 188 боевых вылетов.

МЫШАНКИ, то же, что *птицы-мыши*.

МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА, совокупность мышц и мышечных пучков, объединённых обычно соединит. тканью. Отсутствует у одноклеточных и губок, хорошо развита у позвоночных (составляет $^1/_3$—$^1/_2$ массы тела). Осуществляет движения организма, поддержание равновесия тела, а также дыхат. движения, транспортировку пищи, крови внутри организма. В тканях М. с. хим. энергия превращается в механическую и тепловую.

МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ, составляет осн. массу мышц и осуществляет их сократит. функцию. В зависимости от строения М. т. различают сердечную, гладкие и поперечнополосатые мышцы.

МЫШИ (мышиные), семейство млекопитающих отр. грызунов. Дл. тела 5—50 см, хвоста до 45 см. Ок. 100—120 родов, распространены широко; завезены в Америку и на ряд островов. В СССР 12—13 видов (из 5 родов); домовая мышь и нек-рые крысы — синантропные ж-ные (живут в постройках человека). Наносят большой ущерб с. х-ву. Природные носители мн. паразитов; могут быть переносчиками возбудителей мн. инф. болезней ж-ных и человека.

МЫШКИН Ипполит Ник. (1848—85), рев. народник. Организатор издания нелегальной лит-ры. В 1875 пытался освободить Н. Г. Чернышевского из сиб. ссылки. При аресте оказал вооруж. сопротивление. Выступил с речью на «процессе 193-х». В 1878 приговорён к 10 годам каторги. Отбывал в Новобелгородском централе и на *Карийской каторге*. В 1884 переведён в Шлиссельбургскую крепость; расстрелян за протест против тюремного режима.

МЫШЛАЕВСКИЙ Ал-др Зах. (1856—1920), рус. генерал от инфантерии (1912), воен. историк. В 1908—09 нач. Гл. штаба, в 1909 нач. Генштаба. В нач. 1-й мир. войны пом. главнокоманд. Кавк. армией. Работы по истории Сев. войны и Прутского похода.

МЫШЛЕНИЕ, высш. ступень человеческого познания, процесса отражения объективной действительности. Позволяет получать знание о таких объектах, свойствах и отношениях реального мира, к-рые не могут быть непосредственно восприняты на чувств. ступени познания. М. человека имеет обществ.-ист. природу, неразрывно связано с практич. деятельностью (см. *Сознание*). Формы и законы М. изучаются логикой, механизмы его протекания — психологией и нейрофизиологией. Кибернетика анализирует М. в связи с задачами техн. моделирования нек-рых мыслит. операций.

МЫШЦЫ (мускулы), органы тела ж-ных и человека, состоящие из мышечной ткани, способной сокращаться под влиянием нерв. импульсов.

МЫШЬЯК (лат. Arsenicum), As, хим. элемент V группы периодич. системы Менделеева, ат. н. 33, ат. м. 74,9216. Рус. назв. от «мышь» (препараты М. применялись для истребления мышей и крыс). Образует неск. модификаций. Обычный М. (т. н. металлич., или серый) — хрупкие кристаллы с серебристым блеском; плотн. 5,73 г/см^3, при 615 °С возгоняется. На воздухе окисляется и тускнеет. Добывают из сульфидных руд (минералы арсенопирит, аурипигмент, реальгар). Компонент сплавов с медью, свинцом, оловом и др. и полупроводниковых материалов. Соединения М. физиологически активны и ядовиты; служили одними из первых инсектицидов. Неорганич. соед. М. применяются в медицине как общеукрепляющие, тонизирующие средства, органич.— как противомикробные и противопротозойные (при лечении сифилиса, амёбиаза и др.).

МЫШЬЯК САМОРОДНЫЙ, минерал кл. самородных элементов состава As. Примеси Sb, Fe, Ni и др. Оловянно-белые натёки. Тв. 3,5; плотн. 5,6—5,8 г/см^3. Редкий. Гл. обр. гидротермального и гипергенного происхождения.

МЫШЬЯКА ГИДРИД (мышьяковистый водород, арсин), AsH_3, бесцв. газ с чесночным запахом, $t_{кип}$ −62,47 °С. Получается при взаимодействии арсенидов с к-тами и восстановлением соединений мышьяка. Разложение М. г. при 300—400 °С используется для обнаружения очень малых кол-в мышьяка, в т. ч. в судебно-мед. экспертизе по способу Марша ($2AsH_3 = 2As + 3H_2$; мышьяк отлагается в виде тёмного налёта — мышьякового зеркала). Очень ядовит.

МЫШЬЯКА ОКСИДЫ, оксид М.(III) — мышьяковистый ангидрид As_2O_3 и оксид М.(V) — мышьяковый ангидрид As_2O_5. As_2O_3 встречается в природе (минералы арсенолит, клоделит); бесцв. кристаллы, мало растворим в воде. Идёт на осветление стекла, консервирование меха, синтез фарм. препаратов. As_2O_5 — белая стеклообразная масса, расплывающаяся на воздухе и хорошо растворимая в воде. As_2O_3 и As_2O_5 ядовиты.

МЫШЬЯКОВИСТОКИСЛЫЕ СОЛИ, то же, что *арсениты*.

МЫШЬЯКОВИСТЫЕ КИСЛОТЫ, не выделенные в свободном состоянии очень слабые к-ты: ортомышьяковистая H_3AsO_3 и метамышьяковистая $HAsO_2$. Образуют соли — арсениты.

МЫШЬЯКОВОКИСЛЫЕ СОЛИ, то же, что *арсенаты металлов*.

МЫШЬЯКОВЫЕ КИСЛОТЫ: ортомышьяковая H_3AsO_4, метамышьяковая $HAsO_3$ и пиромышьяковая $H_4As_2O_7$. В свободном состоянии выделена только H_3AsO_4 — к-та средней силы. Соли М. к.— арсенаты.

МЫШЬЯКОВЫЕ РУДЫ. Гл. минералы: арсенопирит, лёллингит, реальгар, аурипигмент. Встречаются гл. обр. в комплексе с рудами цветных и благородных металлов. М-ния в осн. гидротермальные. Миним. содержание As в пром. рудах 2%, в богатых рудах 5—10%.

МЫШЬЯКОВЫЙ КОЛЧЕДАН, то же, что *арсенопирит*.

МЬЕДА (Mjeda) Ндре (1866—1937), алб. поэт. Патриотич. поэмы «Плач соловья» (1887), «Свобода» (1901—11), поэма «Лиссус» (1921), сб. «Ювенилия» (1917).

МЬЕЙ (Мергуи), группа (св. 800) о-вов в Андаманском м., у берегов Бирмы. Пл. ок. 3,5 т. км^2. Выс. до 767 м. Тропич. леса. Рыб-во; добыча жемчуга.

МЬЕЙ (Мергуи), г. на Ю. Бирмы, порт на Андаманском м. 228 т. ж. (1967). Центр добычи олова, вольфрама. Рыб-во; добыча жемчуга.

МЬЁСА (Mjøsa), оз. на Ю.-В. Норвегии, в басс. р. Гломма. 366 км^2, дл. ок. 100 км, глуб. до 449 м. Судох-во. На М.— гг. Хамар, Лиллехаммер.

МЬИНДЖАН, г. в Бирме, порт на р. Иравади. 220 т. ж. (1973). Текст., пищ. пром-сть.

МЬИЧИНА, г. в Бирме, адм. ц. нац. обл. Качин. Нач. пункт судох-ва по р. Иравади. 35 т. ж. (1963). Сплав тика. Лесопиление.

МЭЙДЗИ (япон., букв.— просвещённое правление), офиц. назв. периода правления (с 1868) япон. имп. Муцухито.

МЭЙДЗИ ИСИН (япон.— обновление, реставрация Мэйдзи), незавершённая бурж. рев-ция 1867—68 в Японии. Свергла власть сёгунов из феод. дома Токугава и восстановила власть императоров. К власти пришло бурж.-дворянское пр-во во главе с Муцухито, вставшее на путь проведения бурж. социально-экон. преобразований при сохранении многочисл. феод. пережитков.

МЭЙ ЛАНЬФАН (1894—1961), кит. актёр, театр. и обществ. деятель. На сцене с 1910-х гг. Мастер перевоплощения, прославился исполнением жен. ролей. Стремился приблизить древние формы кит. т-ра к современности.

МЭЙО (Мейо) (Mayo) Элтон (1880—1949), амер. социолог, один из основателей амер. индустриальной социологии, выдвинул доктрину «человеческих отношений» в капиталистич. произ-ве; противоречие классовых интересов предпринимателей и рабочих подменял личными отношениями, в улучшении к-рых видел путь к установлению «мира в пром-сти».

МЭЛОРИ (Malory) Томас (ок. 1417—71), англ. писатель. В эпопее «Смерть Артура» (1469, изд. 1485) — прозаич. компиляции *Артуровских легенд* — показал крушение феод. рыцарства, отразив настроения эпохи Столетней войны 1337—1453 и *Алой и Белой розы войны* (1455—85).

МЭМФОРД (Мамфорд) (Mumford) Льюис (р. 1895), амер. философ. Предст. техиол. детерминизма. Выступает против науч.-техн. прогресса, за возрождение ценностей средневековья («Техника и цивилизация», «Миф о машине»). Работы М. по градостроительству и архитектуре оказали значит. влияние на урбанизацию в США. Резкая бурж.-демокр. критика монополий и бюрократизации об-ва сочетаются у М. с антикоммунизмом.

МЭН (Man), о-в в Ирландском м., в составе Великобритании. 588 км^2. Нас. 61 т. ч. (1978). Выс. до 619 м. Луга. Примор. климатич. курорты (Рамси, Пил). Туризм. Осн. порт — Дуглас.

МЭН (Maine), зал. Атлантич. ок., у вост. берегов США и Канады. Глуб. до 227 м. В сев.-вост. части М., в зал. Фанди, выс. приливов до 18 м (наибольшая в Мировом ок.). Осн. порты: Бостон, Портленд, Сент-Джон.

МЭН, шт. на С. Атлантич. побережья США. 86 т. км^2. Нас. 1,1 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Огаста.

МЭНЛИ (Manley) Майкл Норман (р. 1924), лидер Нар. нац. партии (с 1969), премьер-министр Ямайки в 1972—80, одноврем. был мин. обороны и до 1975 мин. ин. дел.

МЭНСФИЛД (Mansfield) Кэтрин (наст. имя Кэтлин Бичем, Beauchamp) (1888—1923), англ. писательница. Мастер психол. новеллы (сб. «В немецком пансионе», 1911; «Гнездо голубки», опубл. 1923; «Нечто детское», опубл. 1924) в традициях А. П. Чехова.

МЭН-ЦЗЫ (ок. 372—289 до н. э.), др.-кит. философ, последователь Конфуция. Взгляды М.-ц. изложены в кн. «Мэн-цзы». Сформулировал тезис о незыблемости деления людей на правящих и управляемых.

МЭР (франц. maire), в ряде бурж. гос-в лицо, возглавляющее муниципалитет. Избирается населением или самим выборным органом.

МЭРИ БЭРД ЗЕМЛЯ (Marie Byrd Land), часть терр. Антарктиды, между шельфовым ледником Росса на З. и Землёй Элсуорта на В. (101—159° з. д.). Над ледниковым покровом выс. 1000—1500 м возвышаются хребты выс. до 4000 м. Открыта в 1929 амер. эксп. Р. Бэрда, в 1957—72 действовала науч. ст. США Бэрд.

МЭРИЛЕНД (Maryland), шт. на Атлантич. побережье США. 27,4 т. км^2. Нас. 4,2 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Аннаполис.

МЭТЬЮРИН (Maturin) Чарлз Роберт (1780—1824), англ. писатель. В *готическом романе* «Мельмот-скиталец» (1820) — морально-филос. обобщения, романтич. символика.

МЭХЭН (Mahan) Алфред Тайер (1840—1914), амер. воен.-мор. теоретик и историк, контр-адм. (1906). Наряду с Ф. Коломбом создал теорию т. н. «морской силы», считая завоевание господства на море гл. условием победы в войне. Предст. *геополитики.*

МЮД, см. *Международный юношеский день.*

МЮЗАМ (Mühsam) Эрих (1878—1934), нем. писатель-антифашист, революционер. Бунтарские сатирич. пьесы, публицистика (мемуары «Имена и люди», 1949), стихи, посв. борьбе рабочего класса (сб. «Горящая земля», 1920; «Революция», 1925). Умер в концлагере.

МЮЗИКЛ (англ. musical), муз.-сценич. произв., гл. обр. комедийного характера, в к-ром используются разл. средства эстрадной и бытовой музыки, драм., хореогр. и оперного иск-в. Жанр М. сформировался в США в кон. 19 в.

МЮЗИК-ХОЛЛ (англ. music-hall), вид эстрадного т-ра. Первые М.-х. возникли в Великобритании в сер. 19 в.

МЮЛЛЕР (Müller) Вильгельм (1794—1827), нем. поэт-романтик. Нар.-песенная лирика (циклы «Прекрасная мельничиха», «Зимний путь», положенные на музыку Ф. Шубертом), пламенные «Греческие песни» (1821—24), посвящённые борьбе Греции против тур. ига.

МЮЛЛЕР Георг Элиас (1850—1934), нем. психолог, один из основателей эксперим. психологии. Тр. по проблемам психофизики, памяти.

МЮЛЛЕР Герман (1876—1931), один из прав. лидеров С.-д. партии Германии. С 1906 чл. правления партии. В 1918—19 чл. Совета нар. уполномоченных. В 1919—20 мин. ин. дел; подписал Версальский договор. В 1920 и 1928—30 рейхсканцлер.

МЮЛЛЕР И., см. *Региомонтан.*

МЮЛЛЕР Иоганнес Петер (1801—58), нем. естествоиспытатель и физиолог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1832). Тр. по физиологии центр. нерв. системы и органов чувств, сравнит. анатомии, по вопросам эмбрионального и постэмбрионального развития. Один из основателей «физиологич. идеализма».

МЮЛЛЕР Макс (1823—1900), англ. филолог-востоковед, специалист по общему яз-знанию, индологии, мифологии. Примыкал к натуралистич. направлению в яз-знании.

МЮЛЛЕР Пауль (1899—1965), швейц. химик. Синтезировал инсектицид ДДТ, изучил его хим. и биол. свойства. Ноб. пр. (1948).

МЮЛЛЕР (Müller von Reichenstein) Ференц Йожеф (1740—1825), венг. горн. инженер. Иссл. свойства турмалина, в 1782 открыл теллур.

МЮЛЛЕР Фриц (1821—97), нем. зоолог. Тр. по эмбриологии и экологии беспозвоночных, в т. ч. по мимикрии. Развил мн. положения учения Ч. Дарвина. Один из авторов биогенетич. закона.

МЮЛУЗ (Mulhouse), г. во Франции, порт на канале Рейн — Рона. 112 т. ж. (1982). Текст. пром-сть; маш-ние. Близ М.— добыча калийной соли.

МЮЛЬХАУЗЕН (Mühlhausen), г. в ГДР, на р. Унструт. 44 т. ж. (1982). Текст., швейная, металлообр. пром-сть. Во время Крест. войны 1524—26 — гл. центр деятельности Т. Мюнцера. Церкви 13—14 вв.

МЮ-МЕЗОНЫ, устар. назв. мюонов; в класс мезонов не входят.

МЮННИХ (Münnich) Ференц (1886—1967), председатель СМ ВНР в 1958—61. В 1915 попал в Россию как военнопленный. В 1917 вступил в партию большевиков. Один из организаторов (1918) КП Венгрии и венг. Кр. Армии (1919). В антифаш. войне 1936—39 в Испании — комбриг (под именем Отто Флатера). Участник Вел. Отеч. войны в СССР. В 1956—57 зам. пред., в 1957—58 1-й зам. пред. СМ ВНР; в 1961—65 гос. мин. С 1956 чл. ЦК, в 1957—65 чл. Политбюро ЦК ВСРП.

МЮНСТЕР (Münster), г. в ФРГ. 270 т. ж. (1981). Маш-ние, лёгкая, пищ. пром-сть.

МЮНСТЕРБЕРГ (Münsterberg) Гуго (1863—1916), нем. психолог и философ-неокантианец. Предст. эксперим. психологии, основатель психотехники. С 1892 в США.

МЮНСТЕРСКАЯ КОММУНА (1534—35), рев. нар. власть анабаптистов в г. Мюнстер (Вестфалия) во главе с Яном Матисом, а после его гибели (5 апр. 1534) Иоанном Лейденским. В осаждённом войсками феодалов городе М. к. провела в интересах гор. бедноты конфискацию церк.-монастырского имущества, отмену долгов, ден. обращения, уравнит. распределение предметов потребления и др. После 14-месячной героич. обороны пала. Мн. участники казнены.

МЮНСТЕРСКИЙ КОНГРЕСС (1645—48), в г. Мюнстер, подготовил заключение Вестфальского мира 1648.

МЮНХГАУЗЕН (Münchhausen) (барон Мюнхгаузен), герой мн. произв. нем. лит-ры (книги Р. Э. Распе, Г. А. Бюргера, К. Л. Иммермана), хвастун и враль, рассказывающий о своих баснословных приключениях и фантастич. путешествиях. Прототип — барон К. Ф. И. Мюнхгаузен (1720—97), нек-рое время служивший в рус. армии.

МЮНХЕН (München), г. в ФРГ, адм. ц. земли Бавария, на р. Изар. 1,3 млн. ж. (1984). Вместе с пригородами нас. Большого М. ок. 2 млн. ч. Важный трансп. узел европ. значения. Междунар. аэропорт «М. — Рим». Метрополитен. Эл.-техн., радиоэлектронное, общее и трансп. маш-ние, бум., полиграф., швейная и текст., хим., пищ. (в т. ч. пивоварение) пром-сть. Байковский и торг. центр. Ежегодные ярмарки. Ун-т. Музеи: Баварский нац. музей, Глиптотека, Старая и Новая пинакотеки и др. Т-ры. Поселение с 8 в., г. с 1158. С 13 в. до 1918 столица Баварии. Позднеготич. церк. Фрауэнкирхе (15 в.) и Старая ратуша (15 в.), дворец Нимфенбург (17—18 вв.).

МЮНХЕНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Людвига Максимилиана, ФРГ, осн. в 1472. В 1981 св. 40 тыс. студентов.

МЮНХЕНСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ 1938, заключено в Мюнхене 29—30.9.1938 премьер-мин. Великобритании Н. Чемберленом, премьер-мин. Франции Э. Даладье, фаш. диктатором Германии А. Гитлером и фаш. диктатором Италии Б. Муссолини. Предусматривало отторжение от Чехословакии и передачу Германии Судетской обл., а также удовлетворение терр. притязаний к Чехословакии со стороны пр-в Венгрии и Польши. Предопределило захват Германией всей Чехословакии (1939) и способствовало развязыванию 2-й мир. войны.

МЮНЦЕР (Münzer, Müntzer) Томас (ок. 1490—1525), нем. революционер, вождь и идеолог крест.-плебейских масс в Реформации и Крест. войне 1524—26 в Германии. В религ. форме проповедовал идеи насильств. ниспровержения феод. строя, передачи власти народу и установления об-ва без эксплуатации и частной собственности. Пытался создать в тюрингско-саксонском р-не единый центр Крест. войны, но 15 мая 1525 его отряд был разгромлен у г. Франкенхаузен, а М. пленён и казнён.

МЮНШ (Münch) Шарль (1891—1968), франц. дирижёр, скрипач. В 1938—46 рук. оркестра об-ва Парижской конс., в 1949—62 — Бостонского, в 1967 — Парижского оркестров.

МЮОНИЙ, нестабильная связанная система из положительно заряж. мюона и электрона, по структуре аналогичная атому водорода; время жизни М. ок. 10^{-6} с.

МЮОНЫ (μ), нестабильные положительно (μ^{+}) и отрицательно (μ^{-}) заряж. элементарные частицы со спином $^1/_2$ и массой ок. 207 электронных масс; относятся к лептонам.

МЮРАТ (Murat) Иоахим (1767—1815), сподвижник Наполеона I и его зять (с 1800), маршал Франции (1804), король Неаполитанский (с 1808). Участник всех наполеоновских войн.

МЮРДАЛЬ (Myrdal) Гуннар Карл (р. 1898), швед. экономист. Соч. по вопросам междунар. экон. отношений, экономики развивающихся стран. Недооценивает межимпериалистич. противоречия, отрицает возможность некапиталистич. пути для развивающихся стран.

МЮРЖЕ (Murger) Анри (1822—61), франц. писатель. Кн. «Сцены из жизни богемы» (1851) послужила основой для оперы Дж. Пуччини «Богема» (1896).

МЮРИД (мурид) (араб.), в странах мусульм. Востока последователь суфизма.

МЮРИДИЗМ, условный термин для назв. нац.-освободит. движения горцев Сев. Кавказа против царизма во время Кавк. войны 1817—64. Сочетал суфизм с активным участием в джихаде.

МЮРИСЕП Ал. Ал-др. (1902—70), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1926. В 1948—49 секр. ЦК КП Эстонии. С 1951 пред. СМ Эст. ССР. С 1961 пред. През. ВС Эст. ССР и зам. пред. През. ВС СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1952, чл. ЦРК КПСС с 1966. Деп. ВС СССР с 1954.

МЮРИЦ (Müritz), оз. ледникового происхождения в ГДР, на Мекленбургском плато. 117 км^2. Глуб. до 33 м. Рыб-во. Судох-во. Орнитологич. заповедник.

МЮССЕ (Musset) Альфред де (1810—57), франц. поэт-романтик. Меланхолически-скорбными мыслями, пессимизмом проникнут цикл поэм «Ночи» (1835—37), пьесы; глубиной психол. анализа выделяется ром. «Исповедь сына века» (1836).

«МЮЧУЭЛ БРОДКАСТИНГ СИСТЕМ» (Mutual Broadcasting System), радиовещат. и телевиз. компания в США, осн. в 1934, Нью-Йорк.

МЮШФИК (Мушфик; наст. имя и фам. Микаил Кадыр оглы Исмаилзаде) (1908—39), азерб. сов. поэт. Романтика рев-ции, героика борьбы за социализм — осн. темы стихов (сб. «Ветры», 1930, «Стихи», 1934; поэмы «Афшан», 1933, «Шойла», 1934).

МЯГИ Вл. Петр. (1887—1919), участник рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1905. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Самаре. Убит белогвардейцами.

МЯГКАЯ ПОСАДКА косм. аппарата, посадка на планету с миним. (в идеальном случае с нулевой) скоростью. Для М. п. используют парашюты (если на планете есть атмосфера) и ракетные двигатели — двигатели М. п.

МЯГКАЯ ПШЕНИЦА, наиб. распространённый вид пшеницы. Св. 250 разновидностей (лютесценс, эритроспермум, мильтурум, альбидум и др.) во всех земледельч. р-нах мира. Из зерна — мука для выпечки хлеба, манная крупа, комбикорма.

«МЯГКАЯ РУХЛЯДЬ», назв. пушного товара, пушнины в России 15 — нач. 18 вв.; служила в качестве экспортного товара, «жалованья» служилым людям, подарков послам и иностр. государям.

МЯГКИЙ ЛАК, вид офорта, при к-ром изображение рисуется на бумаге, положенной на покрытую жирным лаком металлич. доску;

в местах нажима лак пристаёт к бумаге, обнажая для травления поверхность металла.

МЯГКÓВ Ал-др Вас. (р. 1923), сов. художник кино, нар. худ. РСФСР (1980). Оформил ф.: «Я шагаю по Москве» (1964), «Освобождение» (1970—77), «Выбор цели» (1976), «Солдаты свободы» (1978), «Белый снег России» (1980) и др. Лен. пр. (1972).

МЯГКОТÉЛЫЕ, то же, что *моллюски.*

МЯГЧИТЕЛИ, то же, что *пластификаторы* полимеров.

МЯЗГÁ, то же, что *мезга.*

МЯКЕЛИН (Mäkelin) Юрьё Эсаяс Эмануэль (1875—1923), один из рук. с.-д. партии Финляндии в 1899—1917 (с 1922 чл. компартии). Деп. сейма в 1905—06, 1908—10, 1914—17. Автор *Таммерфорсского манифеста* (1905).

МЯКИНА (полова), семенные плёнки, части колосьев, листьев, зёрен, получаемые при обмолоте и очистке зерна злаков и бобовых р-ний. Скармливают с.-х. ж-ным, добавляя в сочные корма.

МЯКÓТИН Венедикт Ал-др. (1867—1937), рус. историк, публицист, один из лидеров партии нар. социалистов. Чл. ред. ж. «Русское богатство». С 1922 за границей. Тр. по соц.-экон. истории России, Украины и Польши 17—18 вв.; иссл. об Аввакуме.

МЯЛЬК Аугуст (1900—79), эст. писатель. Романы о жизни и труде жителей о. Сааремаа: «Под ликом неба» (1937), «Тихая гавань» (1942), «Весенняя земля» (1965). В 1944 эмигрировал в Швецию.

МЯННИК Эдуард (1905/06—66), эст. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Роман о социальных язвах бурж. Эстонии «Серый дом» (1930), пов. «За колючей проволокой» (1954), рассказы о Вел. Отеч. войне «Испытание сердец» (1946), «Фронтовые рассказы» (1962).

МЯО, народ в КНР, СРВ, Лаосе и Таиланде. 5,9 млн. ч. (1983). Яз. мяо группы мяо-яо.

МЯО-ЯО, группа языков народов мяо, яо. Генетич. связи не вполне выяснены. Включает языки: мяо, яо с многочисл. диалектами, к-рые иногда рассматриваются как отд. языки.

МЯСИЩЕВ Вл. Мих. (1902—78), сов. авиаконструктор, ген.-майор-инженер (1944), д-р техн. наук, Герой Соц. Труда (1957). Чл. КПСС с 1953. Под рук. М. созд. бомбардировщики Пе-2И, М-4, М-6, М-50 и др. Деп. ВС СССР в 1958—66. Лен. пр. (1957).

МЯСКÓВСКИЙ Ник. Як. (1881—1950), сов. композитор, педагог, муз.-обществ. деятель, нар. арт. СССР (1946), д-р иск-ведения. Один из основоположников сов. муз. культуры, крупнейший симфонист. 27 симф., камерные инстр. и вок. произв. и др. Большое значение имела пед. деятельность М. Проф. Моск. конс. (с 1921). Гос. пр. СССР (1941, 1946 — дважды, 1950; 1951, посм.).

МЯСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, производит заготовку и убой скота, птицы и вырабатывает мясо, колбасные изделия, копчёности, мясные консервы, кулинарные и др. изделия. Пром. произ-во мяса в СССР (1984; включая субпродукты 1-й категории) 10,7 млн. т (в 1940 — 1,5 млн. т).

МЯСНИКÓВ Ал-др Леон. (1899—1965), сов. терапевт, основатель науч. школы, акад. АМН (1948). Дир. (с 1948) Ин-та терапии АМН (с 1967 Ин-т кардиологии им. М.). Осн. тр. по сердечно-сосудистой патологии, болезням печени и др. Межд. пр. «Золотой стетоскоп» (1964).

МЯСНИКÓВ (Мясникян) Ал-др Фёд. (1886—1925), сов. гос., парт. деятель, литератор. Чл. КПСС с 1906. Один из рук. событий Окт. рев-ции на Зап. фронте, борьбы за Сов. власть в Белоруссии [в 1919 первый пред. ЦИК БССР, пред. Центр. бюро КП(б) Белоруссии] и в Армении (в 1921 пред. ревкома, пред. СНК). С 1922 пред. Союзного Совета ЗСФСР, 1-й секр. Закрайкома РКП(б). Чл. През. ЦИК СССР. Чл. РВС СССР. Канд. в чл. ЦК РКП(б) с 1923. Автор трудов по истории рев. движения и арм. лит-ры.

МЯСНИКÓВ Ал. Пав. (р. 1935), новатор произ-ва, машинист экскаватора Коршуновского горно-обогатит. комб-та с 1961 (Иркутская обл.). Чл. КПСС с 1974. Чл. ЦК КПСС с 1986.

МЯСНИКÓВ Ген. Ал. (р. 1919), сов. художник кино, нар. худ. РСФСР (1969). Чл. КПСС с 1972. Художник ф. (совм. с М. А. Богдановым): «Каменный цветок» (1946), «Мичурин» (1949), «Коммунист» (1958), «Война и мир» (1966—67). Проф. ВГИКа (1976).

МЯСНИКÓВА Лид. Вл. (р. 1911), сов. певица (меццо-сопрано), нар. арт. СССР (1960). С 1945 в Новосибирском театре оперы и балета.

МЯСНЫЕ МУХИ, общее назв. нек-рых видов насекомых сем. каллифорид и саркофагид отр. двукрылых. Дл. 6—17 мм. Распространены широко. Личинки развиваются в мясных и рыбных продуктах или падали, иногда в ранах на теле ж-ных. Переносчики возбудителей нек-рых инф. заболеваний человека и ж-ных, а также яиц гельминтов.

МЯСНЫЕ СПОРОВИКИ, то же, что *саркоспоридии.*

МЯСО, целые туши или части туш убитых ж-ных; ценный пищ. продукт. В питании человека — осн. источник полноценного белка. В зависимости от вида ж-ных М. наз. говядиной (от устар. рус. «говядо» — кр. рог. скот), бараниной, свининой, кониной и др. В съедобной части говядины 1-й категории 15,2% белков и 9,9% жиров; энергетич. ценность 645 кДж (154 ккал) (в 100 г).

МЯСОÉДОВ Григ. Григ. (1834—1911), рус. живописец. Один из создателей Т-ва передвижников. Правдиво изображал крест. жизнь («Земство обедает», 1872; «Косцы», 1887), обращался к ист. и лит. темам.

МЯСО-КÓСТНАЯ МУКÁ, белково-минеральный корм, изготовляемый из туш ж-ных, непригодных для пищ. целей. Используют в кормлении в осн. свиней и птицы.

МЯТА, род многолетних трав сем. губоцветных. 20—25 видов, гл. обр. в умеренном поясе Сев. полушария. Неск. видов (чаще М. перечная) в культуре как эфиромасличные и лекарств. р-ния; в СССР гл. обр. в юж. р-нах.

МЯТАДЖИ (наст. имя Аниаклыч) (1822—1884?), туркм. поэт. Мн. стихи М. о социальной несправедливости, о родной земле, о любви стали нар. песнями.

МЯТЛЕВ Ив. Петр. (1796—1844), рус. поэт. Юмористич. поэма «Сенсации и замечания госпожи Курдюковой за границей, дан л'этранже» (1840—44), экспромты, каламбуры.

МЯТЛИК, род многолетних и однолетних трав сем. злаков. Св. 300 видов, в холодном и умеренном поясах; в СССР 84 вида. Выращивают М. луговой, М. болотный и др.— кормовые травы (урожай сена 25—28 ц с 1 га).

МЯТЛИКОВЫЕ, то же, что *злаки.*

МЯТНОЕ МÁСЛО, эфирное масло, получаемое из цветков и зелёной массы мяты. Наиб. распространено масло из мяты перечной — бесцв. жидкость с ароматом мяты и горьковатым холодящим вкусом, плотн. 0,90 г/см^3. Осн. компонент М. м.— ментол. Применяется в произ-ве валидола, для ароматизации зубных паст, кондитерских изделий и др.

Н

Н, н, пятнадцатая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве **Н** — «наш» (поперечная черта к-рой изменила направление), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 50.

«НА ЛИТЕРАТУРНОМ ПОСТУ», журнал, критико-теоретич. орган РАПП, 1926—32 (в 1923—25 — «На посту»), Москва. Издавался 2 раза в месяц.

НАБАТ (от араб. наубат — барабанный бой), колокольный звон особого строя, означающий тревогу.

«НАБАТ», рев. журнал кружка рус. и польск. «якобинцев». Издавался в Женеве в 1875—81, вышло 20 номеров. Ред.— П. Н. Ткачёв, К. М. Турский, П. В. Григорьев.

НАБАТЕЙСКОЕ ЦАРСТВО (Набатея), гос-во набатеев (группы араб. племён) в кон. 3 в. до н. э.— 106 н. э. на терр. совр. Иордании. Столица — г. Петра. Завоёвано Римом.

НАБАТОВ (наст. фам. Туровский) Ил. Сем. (1896—1977), сов. артист, нар. арт. РСФСР (1975). Автор и исполнитель эстрадных сатирич. куплетов, гл. обр. на междунар. темы. Гос. пр. СССР (1947).

НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ, назв. г. *Брежнев* до 1982.

«НАБИ» («набиды») (франц. nabis — пророки, от др.-евр. наби — пророк), группа художников (М. Дени, П. Боннар и др.) в Париже (ок. 1890—1905), создавших под влиянием П. Гогена своеобразный вариант стиля «модерн», для к-рого характерны близость к лит. символизму, декор. обобщённость форм, музыкальность ритмов, плоскостность, главенство цветового пятна.

НАБИ ХАЗРИ (наст. имя и фам. Наби Алекпер оглы Бабаев) (р. 1924), нар. поэт Азерб. ССР (1984). Чл. КПСС с 1955. Сб. «Море начинается с вершин» (1971), «Русло времени» (1976), «Звёздный караван» (1979), «Море со мной» (1983); поэмы. Гос. пр. СССР (1973).

НАБИВНАЯ ТКАНЬ, имеет на поверхности печатный рисунок. Первоначально Н. т. вырабатывалась ручным способом (см. *Набойка*). Впоследствии Н. т. стали наз. все ткани, на к-рые рисунок наносится тканепечатающими машинами.

НÁБИС (?— 192 до н. э.), спартанский тиран (правитель) с 207. Конфисковал земли крупных землевладельцев и роздал их безземельным спартиатам и *илотам,* к-рых включил в состав граждан. В борьбе против Ахейского союза потерпел поражение.

НÁБЛУС (Набулус), г. на оккупированном Израилем зап. берегу р. Иордан. 61 т. ж. (1977). Уз. автодорог. Пищ. пр-тия.

НАБЛЮДÁТЕЛЬ ДИПЛОМАТИЧЕСКИЙ, предст. гос-ва или междунар. орг-ции, направляемый для огранич. участия в работе междунар. конференций, орг-ций и органов. Порядок допуска и их права определяются правилами процедуры. Обычно Н. д. не имеет права голоса, подписания док-тов и т. п.

НАБЛЮДÁТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (НП), специально оборудованное место для наблюдения в бою за противником, своими войсками, для управления подразделениями (когда на НП находится командир); в наступлении может находиться в танке, боевой машине.

НАБЛЮДÉНИЕ, целенаправленное восприятие, обусловленное задачей деятельности; выделяют науч. Н., восприятие информации на приборах, Н. как часть процесса худ. творчества и т. п. Осн. условие науч. Н.— объективность, т. е. возможность контроля путём либо повторного Н., либо применения иных методов исследования (напр., эксперимента).

НАБЛЮДÉНИЙ ОБРАБÓТКА математическая, применение к результатам наблюдений методов теории вероятностей и матем. статистики для выводов об истинных значениях искомых величин.

НАБÓБ (искажённое от *наваб*), нарицат. назв. быстро разбогатевшего человека, выскочки. Первоначально так называли людей, нажившихся в колониях (в Индии и др.).

НАБÓЙКА (набивка), вид декор.-прикладного иск-ва; печатание вручную на ткани цветного узора при помощи рельефных форм (дерев. досок, медных пластин); ткань с таким узором.

НАБÓКОВ Вл. Вл. (1899—1977), рус.-амер. писатель. Сын В. Д. Набокова. Писал на рус. и англ. (с 1940) яз. В 1919 эмигрировал из России; с 1940 в США. Ром. «Дар» (1937), «Приглашение на казнь» (1935—36), «Лолита» (1955); новеллы, лирика, мемуары, переводы на англ. яз. («Евгений Онегин» А. С. Пушкина). Эстетич. позиции Н. свойственны черты элитарности; в его стилистически изысканной прозе — элементы как реалистич., так и модернистской поэтики.

НАБÓКОВ Вл. Дм. (1869—1922), один из лидеров кадетов, юрист, публицист. Деп. 1-й Гос. думы. Ред.-изд. «Вестника партии народной свободы». В 1917 управляющий делами Врем. пр-ва. После Окт. рев-ции чл. контррев. «пр-в». Белоэмигрант.

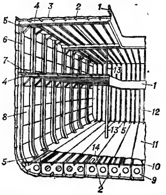
НАБОНИД, последний царь (556—539 до н. э.) Вавилонии. По происхождению арамей, Н. стремился объединить арамейские племена для борьбы с персами. В 539 после завоевания Вавилонии персами попал в плен.

НАБОПАЛАСÁР, основатель халдейской династии в Вавилонии, правил в 626—605 до н. а.

НАБÓР, 1) совокупность, подбор предметов одного назначения, образующих нечто целое, комплект, напр. Н. инструментов. 2) Накладные металлич. украшения на упряжи, ременном поясе и т. п. 3) Массовый наём (вербовка) на работу или приём в уч. заведение. 4) Рекрутский Н.— в дореформ. России призыв на воен. службу лиц из податных сословий. См. *Рекрутская повинность.*

НАБÓР (полиграф.), 1) типографские литеры и пробельный материал. 2) Процесс формирования строк и полос из наборного материала, выполняемый вручную или на наборных машинах. 3) Печатная форма, получаемая в результате Н.

НАБО́Р КО́РПУСА СУ́ДНА, совокупность балок (бимсов, стрингеров, шпангоутов и т. д.), придающих корпусу заданную форму и вместе с наружной обшивкой обеспечивающих ему жёсткость и прочность.



Набор корпуса судна: *1* — комингс; *2* — ребро жёсткости; *3* — верхняя палуба; *4* — бимс; *5* — кница; *6* — шпангоут; *7* — вторая палуба; *8* — обшивка; *9* — флор; *10* — вертикальный киль; *11* — второе дно; *12* — поперечная переборка; *13* — пиллерс; *14* — стрингер.

НАБО́РНАЯ МАШИ́НА (полиграф.), изготовляет печатные формы для воспроизведения текста. Различают наборно-литейные (монотип, линотип), наборно-пишущие и фотонаборные машины.

НАБО́РНО-ПИ́ШУЩАЯ МАШИ́НА, полиграф. и издат. машина, изготовляющая на спец. формных материалах (фольге, восковках, бумагах, плёнках и др.) печатные или фотоформы для воспроизведения текста и постраничные оригиналы с разл. шириной букв и знаков. Изобретена в России М. И. Алисовым (1870).

НАБУХА́НИЕ, увеличение объёма тв. тела вследствие поглощения им из окружающей среды жидкости или пара. Н. характерно для полимеров и нек-рых минералов со слоистой кристаллич. решёткой. Н.— важный процесс в текст. технологии, кож. произ-ве, хлебопекарной пром-сти.

НАВА́Б, в Индии в 17 в. наместник провинции Могольской империи. С началом распада империи (18 в.) многие Н. стали независимыми князьями.

НАВА́ГА, мор. рыба сем. тресковых. Дл. до 47 см, весит до 700 г. Встречается от Кольского зал. до Обской губы, заходит в устья рек. Близкий вид на Д. Востоке — вахня. Объект промысла.

НАВАРИ́НСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 8(20).10. 1827. Рус.-англо-франц. флот разгромил в Наваринской бухте (Юж. Греция) тур.-егип. флот, что способствовало победе Греческой нац.-освободит. рев-ции 1821—29.

НАВА́РРА (Navarra), королевство в нач. 10 в.— 1589 в р-не Пиренеев. В 1512 *б. ч.* была завоёвана Испанией, остальная (сев.-вост.) в 1589 присоединена к Франции.

НАВА́РРА, авт. обл. и пров. на С. Испании, 10,4 т. км². Нас. 507 т. ч. (1981). Гл. г.— Памплона.

НАВА́ХА (исп. navaja), длинный складной нож в Испании, род холодного оружия.

НАВА́ХИ (навахо, самоназв.— дене), один из атапаскских народов в США (в резервациях в шт. Аризона, Юта и Нью-Мексико). Св. 166 т. ч. (1983).

НАВА́ШИН Сер. Гаврилович (1857—1930), сов. цитолог и эмбриолог р-ний, основатель науч. школы, акад. АН СССР (акад. Рос. АН с 1918) и АН УССР (1924). Открыл двойное оплодотворение (1898) у покрытосеменных р-ний. Заложил основы морфологии хромосом и кариосистематики.

НАВА́ШИНО, г. (с 1957) в Горьковской обл., на правобережье р. Ока. Ж.-д. ст. Судострoит. з-д.

НАВВА́Б Мир Мохсун (1833—1918), азерб. художник, каллиграф, теоретик музыки, поэт. Плоскостно-декор. орнаментальные стенные росписи, рисунки с изображением цветов и птиц с попыткой объёмной моделировки, илл. к собств. рукописям («Море горестей», 1864).

НАВЕ́ТРЕННЫЕ ОСТРОВА́ (Карибские острова), вост. часть арх. М. Антильские о-ва в Вест-Индии. Общая пл. ок. 6 т. км². Нас. 1,2 млн. ч. (1978). Здесь расположены независимые гос-ва, а также владения Великобритании, Франции, Нидерландов. Наиб. крупные о-ва: Гваделупа, Мартиника, Доминика, Сент-Люсия, Сент-Винсент, Гренада, Антигуа. Выс. до 1447 м (на о. Доминика). Совр. вулканизм. Климат тропич., влажный. Тропич. земледелие.

НАВИГАЦИО́ННЫЕ СУ́МЕРКИ, см. *Сумерки.*

НАВИГА́ЦИЯ (лат. navigatio, от navigo — плыву на судне), 1) наука о способах выбора пути и методах вождения судов, летат. аппаратов (возд. Н., аэронавигация) и космич. аппаратов (космич. Н.). Задачи Н.: нахождение оптим. маршрута (траектории), определение местоположения, направления и значения скорости и др. параметров движения объекта. В Н. используют астр., радиотехн. и др. методы. 2) Период, когда по местным климатич. условиям возможно судох-во.

НАВКРА́РИИ (греч. naukraríai), терр. округа в Аттике (Др. Греция); каждая Н. (всего 48) снаряжала 1 корабль с экипажем и выставляла 2 всадников на случай войны. Существовали до 5 в. до н. э., когда флот стал сооружаться на средства гос-ва и богатых граждан.

НА́ВКРАТИС, др.-греч. колония в дельте Нила. Осн. в сер. 7 в. до н. э. В эллинистич. эпоху имел права полиса с гор. самоуправлением.

НАВОДНЕ́НИЕ, значит. затопление водой местности в результате подъёма уровня воды в реке, озере или море, вызываемого обильным притоком воды в период снеготаяния или ливней, ветровых нагонов воды, при заторах, зажорах и т. п.

НАВО́З, органич. удобрение из твёрдых и частично жидких экскрементов ж-ных обычно в смеси с подстилочным (солома, торф) материалом. Применяют на разных почвах (особенно эффективен в нечернозёмной зоне) под разл. с.-х. культуры (наиб. отзывчивы картофель, конопля, кукуруза, огурец, капуста и др.). Содержит азот, фосфор, калий, микроэлементы. Используется также для приготовления тепличио-парниковых почвосмесей, в компостах и как биотопливо.

НАВО́ЗНИКИ, неск. подсемейств жуков сем. пластинчатоусых. Дл. 3 мм — 7 см. Жуки и личинки питаются гл. обр. помётом ж-ных. Св. 6000 видов; в СССР ок. 450 видов. Полезны как «санитары» и почвообразователи; нек-рые — промежут. хозяева гельминтов.

НАВО́ЗНИКИ, пластинчатые грибы порядка агариковых. Плодовое тело по окончании роста расплывается в чёрную жидкость (использовалась как чернила). Растут на перегнойной почве и навозе, изредка на деревьях. Нек-рые молодые Н. съедобны.

НАВОИ́ Низамаддин Мир Алишер (1441—1501), узб. поэт, мыслитель, гос. деятель. Писал стихи на яз. тюрки и на фарси. Жил в Герате. Был визирем султана Хусейна Байкары, покровительствовал учёным, людям иск-ва. Гуманистич. поэзия Н. многогранна, наследие его обширно. Лирич. стихи собраны автором в 1498—99 в 4 сборника-*дивана*. Вершина его поэтич. творчества «Пятерица» («Хамсе», 1483—85), состоящая из поэм «Смятение праведных», «Лейли и Меджнун», «Фархад и Ширин», «Семь планет», «Искандерова стена». Оказал влияние на развитие узб. и др. тюркоязычных лит-р.

НАВОИ́ (до 1958 пос. гор. типа Кермине), г., ц. Навоийской обл. Ж.-д. ст. 99 т. ж. (1985). Химкомб-т; хл.-очист., пищ., стройматериалов пром-сть. ГРЭС. Н.— новый город, построенный в 1960-е гг. по единому ген. плану. Близ Н.—мавзолей 10—11 вв. и ханака 1558—59.

НАВОИ́ЙСКАЯ О́БЛАСТЬ, в Узб. ССР. 110,8 т. км². Нас. 593 т. ч. (1985), гор. 43%. 6 городов. Ц.— Навои. Б. ч. терр. расположена в пределах пустыни Кызылкум, ограниченной на Ю.-В. отрогами Гиссаро-Алая (выс. до 2003 м). Ср. темп-ры янв. −3 °С, июля 30 °С. Осадков ок. 200 мм в год. Гл. река — Зеравшан. Куюмазарское вдхр. Навоийская ГРЭС. Добыча золота, разработки мрамора. Хим., хл.-очист., пищ., стройматериалов

КАЗАХСКАЯ
КАРАКАЛПАКСКАЯ АССР
КЫЗЫЛКУМ
Букантау
764
Мынбулак
Учкудук
Тамдытау
922
Мурунтау
Зарафшан
оз.Айдаркуль
Нурата
2003
Кармана
Навои
Бухара
Зеравшан
БУХАРСКАЯ ОБЛ.
САМАРКАНДСКАЯ ОБЛ.
НАВОИЙСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:8 000 000
1 Джизакская область
2 Кашкадарьинская обл.

пром-сть. Земледелие поливное. Хлопководство; возделывают зерновые, овоще-бахчевые культуры. Плод-во, виногр-во. Каракулеводство. Шелк-во.

НАВО́Й, катушка больших размеров (дл. 0,85—2,5 м), на к-рую наматываются нити основы для выработки ткани на ткацком станке. См. также *Паковка.*

НА́ВОЛОКИ, г. (с 1938) в Ивановской обл., пристань на р. Волга. Хл.-бум. комб-т.

НА́ВРАТИЛЬ (Navrátil) Йозеф (1798—1865), чеш. живописец. Декор. росписи, пейзажи, натюрморты, жанровые сцены отличаются тонкой живописной манерой.

НАВРО́ЦКИЙ Ал-др Ал-др. (1839—1914), рус. писатель. Ист. драмы и стихи, в т. ч. стих. «Утёс Стеньки Разина» (1870), ставшее нар. песней.

НАВУХОДОНО́СОР II, царь Вавилонии в 605—562 до н. э. В 605 захватил терр. Сирии и Палестины, в 598 совершил поход в Сев. Аравию. В 597, затем в 587 (по др. данным, 586) разрушил восставший Иерусалим, ликвидировал Иудейское царство и увёл в плен большое число жителей Иудеи. При нём сооружены т. н. Вавилонская башня и висячие сады.

НА́ВЫК, умение выполнять целенаправленные действия, доведённое до автоматизма в результате сознат. многократного повторения одних и тех же движений или решения типовых задач в производств. или уч. деятельности.

НАВЬЕ́ (Navier) Анри (1785—1836), франц. инженер и учёный. Тр. по строит. механике, сопротивлению материалов, теории упругости, гидравлике и гидромеханике; вывел (1822) т. н. ур-ния Н.— Стокса. Автор курса сопротивления материалов и др.

НАВЬЕ́ — СТО́КСА УРАВНЕ́НИЯ, дифференциальные ур-ния движения вязкой жидкости или газа. Назв. по имени А. Навье и Дж. Стокса.

НАВЯ́ЗЧИВЫЕ СОСТОЯ́НИЯ (обсессии), непроизвольные мысли, воспоминания, сомнения, фобии и др., сопровождающиеся сознанием их болезненности и тягостным чувством непреодолимости.

НА́ГА, группа народов (ао, сема, ангами и др.) на С.-В. Индии (шт. Нагаленд, Манипур и Ассам) (800 т. ч., 1983) и в соседних р-нах Сев.-Зап. Бирмы (100 т. ч.). Яз. нага.

НА́ГА, усл. общее назв. языков и диалектов племён нага. Относятся к сино-тибет. семье языков, не составляют единой языковой группы. Бесписьменные.

НАГА́ЕВ Ал. Ив. (1704—81), рус. гидрограф и картограф, адм. (1769). Автор первых карт Берингова м. (1745), атласа и лоцин Балтийского м. (1752).

НАГА́ЕВА БУ́ХТА, в Тауйской губе Охотского м. На берегу Н. б.— г. Магадан.

НАГА́И Кафу (1879—1959), япон. писатель. Предст. т. н. школы эстетов в япон. лит-ре: пов. «Цветы ада» (1902), ром. «Язвительная усмешка» (1910), рассказ «Вечерняя чарка» (1958).

НАГАЙБА́КИ, этногр. группа татар, потомки крещёных в 16 в. ногайцев. Живут в Башк. АССР и Челябинской обл.

НАГАЛЕ́НД, шт. на С.-В. Индии. 16,5 т. км². Нас. 773 т. ч. (1981). Адм. ц.— Кохима.

НАГА́Н, револьвер системы бельг. оружейника Л. Нагана (Nagant). С кон. 19 в. состоял на вооружении рус. и ряда иностр. армий. В Сов. Армии на вооружении состоял Н. образца 1895, калибр 7,62 мм, прицельная дальность стрельбы до 100 м, барабан на 7 патронов.

НАГА́НО, г. в Японии, на о. Хонсю, адм. ц. преф. Нагано. 324 т. ж. (1980). Маш-ние, лёгкая пром-сть. Религ. будд. центр.

НАГАО́КА Хантаро (1865—1950), япон. физик, ин. поч. ч. АН СССР (1930). Тр. по электричеству и магнетизму, атомной физике и спектроскопии. Предложил (1903) модель атома «типа Сатурн», согласно к-рой электроны вращаются по кольцу вокруг положительно заряженного ядра.

НАГАО́КА, г. в Японии, на о. Хонсю. 180 т. ж. (1980). Маш-ние (трансп., нефтехим. оборудование, станки); текст., бум. пр-тия. Аэропорт — Касивадзаки (Япон. м.).

НАГАРА́ (перс.), нагора, накара, наккерра, 1) ударный муз. инстр-т типа литавр, обычно употребляется в паре. Распространён в ряде стран Азии, Сев. Африки, в сов. респ. Ср. Азии и Закавказья. В России в придворной музыке 16—17 вв. под назв. накры. 2) Общее назв. азерб. двухсторонних барабанов.

НАГАРДЖУ́НА, др.-инд. философ (ок. 2 в.), основатель мадхьямики. Гл. соч.— «Мадхьямика-карика», или «Мадхьямика-сутра».

НАГАРКО́ИЛ (Нагеркоил), г. на Ю. Индии, шт. Тамилнад. 172 т. ж. (1981). Пищ., текст. пром-сть.

НАГАСА́КИ, г. и порт в Японии, на о. Кюсю, адм. ц. преф. Нагасаки. 450 т. ж. (1983). Крупнейший центр судостроения. Маш-ние, металлургич., нефтехим., лесопил., пищ. пром-сть. Воен.-мор. арсенал. Рыболовная база. Ун-т. Торг.-пром. музей. Город вырос на месте рыбачьего посёлка, изв. с 12 в. В кон. 2-й мир. войны на Н. 9.8.1945 была сброшена амер. атомная бомба, разрушившая треть города, было убито и ранено ок. 75 т. ж. Город отстроен. Синтоистское святилище Сува (16 в.), будд. храмовые анс. Софукудзи, Кофукудзи, мост Меганэбаси (все — 17 в.).

НА́ГЕЛЬ (Nagel) Отто (1894—1967), нем. живописец (ГДР), поч. ч. АХ СССР (1958). Чл. СЕПГ. Произв., посв. жизни и борьбе рабочего класса Берлина («Вооружённые рабочие», 1931), а с 1949 — социалистич. стр-ву в ГДР («Строитель-каменщик», 1953).

НА́ГЕЛЬ (Nagel) Эрнест (р. 1901), амер. философ и логик. Разработал концепцию т. н. «контекстуального натурализма», близкую к материализму, во содержащую ряд положений в духе неопозитивизма и прагматизма. Тр. по логике и методологии науки.

НА́ГЕЛЬ (нем. Nagel) (в стр-ве), дерев. или металлич. стержень цилиндрич. или др. формы, применяемый для скрепления (сплачивания) частей дерев. конструкций.

НА́ГИ, в индуистской и буддийской мифологиях полубожеств. змееподобные существа, обитающие в подземном мире и океане.

НАГИ́БИН Юр. Маркович (р. 1920), рус. сов. писатель. Нравств. проблематика в лирич. рассказах и повестях о войне и совр. жизни; сб. «Человек с фронта» (1943), «Перед праздником» (1960), «Далёкое и близкое» (1965), «Переулки моего детства» (1971), «Остров любви» (1977), «Река Гераклита» (1984), сценарии фильмов, в т. ч. «Председатель» (1965); рассказы о деятелях рус. и мировой культуры. Критика.

НАГИ́Е, бояре и дворяне 14—17 вв. Изв.: Фёд. Мих. (?— после 1559) — активный участник полит. борьбы в 1547—50-х гг.; Аф. Фёд. (?— после 1591) — рус. посол в Крыму, опричный думный дворянин, приближённый Ивана IV с 1573; Мария Фёд. (?—1612) — седьмая жена Ивана IV, мать царевича Дмитрия.

НАГИ́ЕВ Муртуза Фатулла оглы (1908—75), сов. химик-органик, акад. АН Азерб. ССР (1952), Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1926. Тр. по синтезу моторных топлив.

НАГИ́ШКИН Дм. Дм. (1909—61), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1947. Ром. «Сердце Бонивура» (1944—53) о герое Гражд. войны; сказки для детей.

НАГНИ́БЕДА Ник. Львович (1911—85), укр. сов. поэт. Чл. КПСС с 1940. Романтически окрашенная лирика посв. трудовым и ратным подвигам народа. Гос. пр. СССР (1952).

НАГОВИ́ЦЫН Иос. Ал. (1888—1937), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1905. С 1919 рук. Вотского отд. Наркомнаца. С 1921 пред. Ревкома Удм. АО, облисполкома. С 1925 чл. коллегии Наркомпроса РСФСР, пред. Совета по просвещению нац. меньшинств. С 1926 нарком социального обеспечения РСФСР. Чл. ВЦИК.

НАГО́РНО-КАРАБА́ХСКАЯ АВТОНО́МНАЯ О́БЛАСТЬ, в составе Азерб. ССР. Образована 7.7.1923. 4,4 т. км². Нас. 174 т. ч. (1985), гор. 48%; азербайджанцы, армяне, русские. 4 города. Ц.— Степанакерт. Расположена гл. обр. в горах М. Кавказа. Реки басс. Куры (Тертер, Хачинчай). Полезные ископаемые: полиметаллич. руды, мрамор и др. Минер. источники. Ср. темп-ры янв. от 3 до −10 °С, июля 25 и 10°С. Осадков от 400 до 800 мм в год. На равнинах — полупустыни, в горах — листв. леса. Пром-сть: лёгкая, пищевкус., произ-во стройматериалов, мебели; эл.-техн. з-д (Степанакерт). Виногр-во, плод-во, посевы зерновых, табака, кормовых культур; жив-во (кр. рог. скот, овцы, свиньи). Шелк-во. Курорт — Шуша. Орд. Ленина (1967), Дружбы народов (1972).

НАГОРНО-КАРАБАХСКАЯ АО
1:4 000 000
1 Армянская ССР 2 Иран
Кура
Тертер
Ленинаван
Мардакерт
3724
МАЛЫЙ КАВКАЗ
АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ ССР
40°
Степанакерт
Мартуни
Шуша
2725
Гадрут
46°
1
2

НАГО́РНЫЕ ТЕРРА́СЫ (гольцовые террасы), террасовидные площадки на склонах гор выше границы леса, обусловленные морозным выветриванием и солифлюкцией.

НАГО́РНЫЙ Ник. Никиф. (1901—85), сов. военачальник, ген.-полк. (1944). Чл. КПСС с 1927. В Вел. Отеч. войну нач. штаба ПВО терр. страны, нач. Центр. штаба ПВО, зам. команд. артиллерией Сов. Армии. После войны нач. Гл. штаба Войск ПВО страны, команд. и пом. главнокоманд. Войсками ПВО страны.

НАГО́РСКИЙ Вал. Федосеевич (1845—1912), рус. эпизоотолог. Осн. тр. по предупреждению эпизоотий и борьбе с ними. Организовал первое в России вет. бюро при Моск. губ. управе, составил первые вет. законодательства.

НАГО́РЬЕ, обширный участок земной поверхности, в пределах к-рого расположены горн. хребты, массивы, выровненные поверхности, котловины и т. п., лежащие на общем высокоподнятом цоколе (напр., Тибетское Н.).

НАГО́Я, г. и порт в Японии, на о. Хонсю, адм. ц. преф. Аити. 2,1 млн. ж. (1983). Ядро эконом. р-на Токай. Маш-ние, металлургия, химия, нефтепереработка, текст., лёгкая пром-сть. Ун-т. Музеи. Ботан. сад. Метрополитен. Воен.-мор. арсенал. Синтоистское святилище Ацута (восходит к началу н. э.), замок (17 в.), храм Тофукудзи (8 в.).

НАГПУ́Р, г. в Индии, шт. Махараштра, на р. Наг. 1,3 млн. ж. (1981). Центр хл.-бум. пром-сти. Пищ., стек.-керамич., лесобум. и полиграф. пр-тия. Ремёсла. Ун-т. Близ Н.— добыча марганца.

НАГРА́ДА, одна из форм поощрения, свидетельство признания особых заслуг. В СССР осн. Н.: присвоение звания Героя Сов. Союза, Героя Соц. Труда, почётных званий, награждение орденами, медалями, почётными грамотами, дипломами, премиями, значками, занесение в Книгу Почёта или на Доску Почёта, объявление благодарности и др.

НАГРЕВА́ТЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ, предназначена для нагрева металлич. слитков и заготовок перед обработкой давлением. Различают Н. п. периодич. действия (нагреват. колодец, камерная печь) и непрерывного действия (методич. кольцевая, карусельная, конвейерная печи).

НАГРЕВА́ТЕЛЬНЫЙ КОЛО́ДЕЦ, печь (с верхней загрузкой и выгрузкой) для нагрева крупных стальных слитков перед прокаткой на обжимном стане (блюминге, слябинге). Рабочее пространство закрывается крышкой. По способу нагрева различают регенеративные, рекуперативные и электрич. Н. к.

НАГРУ́ЗКА электрическая, 1) суммарная электрич. мощность, расходуемая всеми приёмниками (потребителями) эл.-энергии, присоединёнными к сети, включая мощность, расходуемую на покрытие потерь в процессе передачи и преобразования энергии. 2) Любой приёмник (потребитель) электрич. энергии в электрич. цепи.

НАГРУ́ЗКИ (в строит. механике), внеш. воздействия на сооружение (статич. и динамич., постоянные и временные), вызывающие деформации и изменение напряжённого состояния в его элементах. Помимо внеш. Н. (снеговых, ветровых, технол., изменений темп-ры и др.), при расчётах учитывается собственный вес сооружения.

НАГУ́Л, откорм на пастбище кр. рог. скота, овец и лошадей, предназначенных для убоя на мясо. Позволяет получать хорошие привесы ж-ных с небольшими затратами труда и средств.

НАГУ́РСКИЙ Ян Иос. (1888—1976), воен. и полярный лётчик. По нац. поляк. С 1909 в рус. армии. В 1914 совершил на гидросамолёте первые в Арктике полёты вдоль зап. побережья Н. Земли. С 1919 в Польше.

НАД, сокр. назв. *никотинамидадениндинуклеотида*, принятое в биол. лит-ре.

НАДА́Р (Nadar) (наст. фам. Турнашон, Tournachon) Феликс (1820—1910), франц. мастер фотоиск-ва. Замечательные по глубине психол. характеристик фотопортреты деятелей франц. культуры («Ш. Бодлер», «Э. Делакруа»).

НАДБА́ВКИ (СКИ́ДКИ) к оптовым ценам за качество, отклонение фактич. цены от прейскурантной в силу изменения потребительских свойств изделия; стимулируют пр-тия к обновлению продукции, повышению её качества.

НАДБРО́ВНЫЕ ДУ́ГИ, продолговатые возвышения в надглазничной области лобной кости человека.

НАДВИ́Г, одна из форм разрывного нарушения в залегании горн. пород, при к-ром одни массы горн. пород надвинуты на другие по наклонной поверхности разлома.

НАДВО́РНАЯ, г. в Ивано-Франковской обл. Ж.-д. ст. Нефтепереработка, лесокомб-т; в р-не — добыча нефти и газа. Изв. с 16 в.

НАДВО́РНЫЙ СОВЕ́ТНИК, в Рос. империи гражд. чин (7-го класса). См. *Столоначальник*.

НАДВО́РНЫЙ СУД, в 1719—1866 (с перерывами) в Петербурге и Москве для решения уголов. и гражд. дел иногородних и разночинцев, не имевших недвижимости в столичных губерниях. Состав назначался императором.

НАДГЛАЗНИ́ЧНЫЙ ВА́ЛИК, в *краниологии* сплошное, непрерывное утолщение лобной кости черепа, нависающее над глазницами. Характерен для обезьян и древних ископаемых людей.

НАДГОРТА́ННИК, листовидный хрящ гортани у млекопитающих ж-ных и человека. При глотании закрывает вход в гортань, препятствуя попаданию пищи в трахею.

НАДГРО́БИЕ, архит.-скульптурное произведение, устанавливаемое на могиле.

НАДДА́ЧИН Ник. Бор. (1852—?), один из первых рабочих-революционеров, слесарь. Чл. «Южнорос. союза рабочих», организатор отделения союза в Ростове-на-Дону.

НАДДУ́В, 1) увеличение кол-ва свежего заряда горючей смеси в цилиндре поршневого двигателя за счёт повышения давления при впуске; один из способов повышения мощности двигателя. 2) Искусств. повышение давления газа в замкнутом пространстве (напр., в баке для вытеснения жидкости).

«НАДЕ́ЖДА», парусное судно первой рус. кругосветной эксп. (1803—06, совм. с «Невой») И. Ф. Крузенштерна. Построено в 1802, водоизмещ. 450 т.

НАДЕ́ЖДИН Ник. Ив. (1804—56), рус. критик, эстетик. В 1831—36 издавал ж. «Телескоп» и приложение к нему газ. «Молва», в к-рых сотрудничал В. Г. Белинский. Положительно оценил нек-рые произв. А. С. Пушкина, Н. В. Гоголя. Одним из первых разрабатывал эстетич. принципы реализма.

НАДЕ́ЖДИНА Над. Сер. (1908—79), сов. балетмейстер, нар. арт. СССР (1966), Герой Соц. Труда (1978). Выступала как танцовщица (в 1925—34 в Большом т-ре). Организатор и руководитель (1948—79) хореогр. анс. «Берёзка». Созданные ею сценич. варианты рус. нар. танцев отличаются жизнерадостностью, поэтичностью. Гос. пр. СССР (1950).

НАДЕ́ЖДИНСК, назв. г. *Серов* до 1934 и в 1937—39.

НАДЁЖНОСТЬ, комплексное свойство техн. объекта (прибора, устройства, машины, системы); состоит в его способности выполнять заданные функции, сохраняя свои осн. характеристики (при определ. условиях эксплуатации) в установл. пределах. Н. охватывает безотказность, долговечность, ремонтопригодность и сохраняемость. Показатели Н.— вероятность безотказной работы, наработка на отказ, техн. ресурс, срок службы и др.

НАДЁЖНЫЙ Дм. Ник. (1873—1945), сов. военачальник, ген.-лейт. (1940). В Гражд. войну команд. Сев. и Зап. фр., затем армией при обороне Петрограда. В 1926—41 на преподават. работе.

НАДЕ́Л, зем. участок, предоставлявшийся в пользование крестьянину помещиком или гос-вом за разл. повинности (надельное землепользование). В России после крест. реформы 1861 превратился в общинную или подворную крест. собственность (надельное землевладение).

НА-ДЕ́НЕ ЯЗЫКИ́, семья языков индейцев Аляски, Канады, З. и Ю. США, включающая яз. хайда (о-ва Королевы Шарлотты и Ю. Аляски), яз. тлингит, или колошенский (Аляска, Брит. Колумбия), и эяк-атапаскские гр.: эяк (Аляска) и атапаскские языки.

НАДЖА́КОВ Георги Стефанов (1896—1981), болг. физик, ин. ч. АН СССР (1958). Чл. БКП. Тр. по физике диэлектриков и полупроводников, ядерной физике.

НАДЖИ́Б (р. 1947), ген. секр. ЦК Нар.-демокр. партии Афганистана (НДПА) с 1986. Чл. НДПА с 1965, чл. ЦК НДПА с 1977, чл. Политбюро ЦК с 1981. С 1985 секр. ЦК НДПА. Чл. Рев. Совета Демокр. Респ. Афганистан с 1980. Ген.-лейтенант (1983).

НАДЖИ́Н (Начжин), г. и порт в КНДР, на Япон. м. Св. 50 т. ж. Судостроение, пищ. пром-сть. Рыб-во.

НАДЖМИ́ (Нежметдинов) Кави Гибятович (1901—57), тат. сов. писатель. Чл. КПСС с 1919. Пов. «Прибрежные костры» (1929) о Гражд. войне, «Светлая тропа» (1930) о коллективизации, ист.-рев. ром. «Весенние ветры» (1948; Гос. пр. СССР, 1951).

НАДЖМИ́ (Назмутдинов) Назар Назмутдинович (р. 1918), башк. сов. поэт. Чл. КПСС с 1944. Сб-ки стихов и поэм «Дыхание» (1976), «Стороны» (1980), «Приглашение другу» (1981).

НАДЗО́Р, в СССР одна из форм деятельности разл. гос. органов по обеспечению социалистич. законности. Прокурорский Н.— высший надзор прокуратуры за точным и единообразным исполнением законов всеми мин-вами, гос. к-тами и ведомствами, предприятиями, учреждениями и орг-циями, исполнит. и распорядит. органами местных Советов, колхозами, кооп. и иными обществ. орг-циями, должностными лицами и гражданами. Судебный Н.— процессуальная деятельность судов по проверке законности и обоснованности приговоров, решений, определений и постановлений судов.

НАДЗО́Р ПОЛИЦЕ́ЙСКИЙ, в России гласный и негласный, врем. и пожизненный; адм. мера, применялась в борьбе с освободит. движением с нач. 19 в. Законодательно учреждена в 1882. Поднадзорный не имел права менять место жительства, состоять на гос. и обществ. службе и т. д.

НАДИ́Р (араб.), ниж. точка пересечения отвесной линии с небесной сферой.

НАДИРА́ДЗЕ Ал-др Дав. (р. 1914), сов. учёный в области прикладной механики, акад. АН СССР (1981), дважды Герой Соц. Труда. Чл. КПСС с 1944. Тр. по механике летат. аппаратов. Лен. пр. (1966).

НАДИ́Р-ШАХ Афшар (1688—1747), шах Ирана с 1736. Пришёл к власти после завершения возглавляемой им борьбы за изгнание из Ирана афганцев и турок. Завоевал значит. терр. в Индии, Ср. Азии, Закавказье.

НАДИ́Р-ШАХ Мухаммед (1883—1933), король Афганистана с 1929.

НАДКО́СТНИЦА (периост), соединительнотканная оболочка у позвоночных ж-ных и человека, покрывающая кость (исключая суставные поверхности). Соединяется с костью шарпеевыми волокнами и кровеносными сосудами. Обеспечивает её рост (гл. обр. и толщину) и восстановление при повреждениях. Воспаление Н.— периостит.

НАДКРЫ́ЛЬЯ (элитры), хитинизированные передние крылья, прикрывающие у нек-рых насекомых (жуки, клопы) сложенные на спине задние крылья (в покое). Служат обычно для защиты и не всегда участвуют в полёте.

НА́ДЛЕР (Nadler) Маркус (1895—1965), амер. экономист. Соч. по теории денег и кредита. Один из родоначальников *«народного капитализма» теории*.

НАДМОЛЕКУЛЯ́РНАЯ СТРУКТУ́РА, физ. структура полимерных тел, обусловленная разл. видами упорядочения макромолекул. Различия в Н. с. заметно влияют на физ. свойства полимеров. Направленное изменение Н. с. (напр., введение в полимеры зародышей, способствующих образованию кристаллич. областей) применяется в пром-сти.

НА́ДОЛБЫ, противотанк., противотрансп. и противодесантные заграждения из неск. рядов брёвен, металлич., жел.-бетон. балок или камней, врытых в грунт вертикально или с наклоном в сторону противника и выступающих на 0,5—1,2 м над поверхностью земли.

НАДО́Р, г. и порт в лагуне Мар-Чика Средиземного м. в Марокко, адм. ц. пров. Надор. Ок. 50 т. ж. (1975). Горно-обогатит. комб-т, пр-тия пищевкус. и цем. пром-сти. Строится (1984) металлургич. з-д.

НАДПЕРОКСИ́ДЫ, неорганич. соединения, содержащие анион O_2^-, напр. Н. калия KO_2. Н. используют для регенерации выдыхаемой газовой смеси, в частности в изолирующих противогазах.

НАДПО́ЧЕЧНИКИ, парные железы внутр. секреции позвоночных ж-ных и человека. Корковый слой Н. секретирует кортикостероиды, а также частично муж. и жен. половые гормоны, мозговой слой — адреналин и норадреналин. Играют важную роль в регуляции обмена в-в и в адаптации организма к неблагоприятным условиям. Поражение Н. приводит к болезням (напр., *бронзовой болезни*).

НАДСЕМЯДО́ЛЬНОЕ КОЛЕ́НО, то же, что *эпикотиль*.

НАДСМО́ЛЬНАЯ ВОДА́, см. в ст. *Аммиачная вода*.

НА́ДСОН Георг. Адамович (1867—1940), сов. микробиолог, акад. АН СССР (1929). Доказал на низших грибах (1925, совм. с другими) возможность искусств. получения мутаций под действием ионизир. излучения. Тр. по индуцируемой изменчивости микробов, эксперим. получению их новых устойчивых рас.

НА́ДСОН Сем. Як. (1862—87), рус. поэт. В лирике отразились скорбь честного, но не находящего себя в жизни интеллигента, сочувствие «страдающему брату» («Друг мой, брат мой...»). Нек-рые стихи — некрасовского, гражданств. звучания.

НАДСТРО́ЙКА, см. *Базис и надстройка*.

НАДТОНА́ЛЬНОЕ ТЕЛЕГРАФИ́РОВАНИЕ, частотное телеграфирование с использованием перем. токов с частотами св. 3,5 кГц (3,4 кГц — верх. граница диапазона частот т. н. тонального телеграфирования). Применяется в телегр. сетях внутриобластной связи.

НАДФ, сокр. назв. *никотинамидадениндинуклеотидфосфата*.

НА́ДФИЛЬ (от нем. Nadelfeile), небольшой напильник с мелкой насечкой, применяемый при точных инстр., часовых и др. работах.

НАДЫ́М, р. на С. Зап. Сибири. 545 км, пл. басс. 64 т. км². Вытекает из оз. Нумто, впадает в Обскую губу Карского м. Ср. расход воды 590 м³/с. Судох. от г.Надым (105 км).

НАДЫ́М, г. (с 1972) в Ямало-Ненецком авт. окр., на р. Надым. Добыча природного газа (м-ние Медвежье). Начало газопроводов на Урал — Поволжье — Центр.

НАДЬ (Nagy) Лайош (1883—1954), венг. писатель. Чл. КП Венгрии. Рассказы из жизни деревенской и гор. бедноты, пов. «Деревня» (1946), автобиогр. ром. «Бунтарь» (1949) и «Беглец» (1954).

НА́ДЬКАНИЖА (Nagykanizsa), г. в Венгрии. 55 т. ж. (1985). Пищ., текст., нефтехим. пром-сть, маш-ние.

НАЕ́ЗДНИКИ НАСТОЯ́ЩИЕ (ихневмониды), семейство насекомых подотр. паразитич. перепончатокрылых. Дл. 0,2—40 мм. Личинки развиваются в теле др. насекомых, реже пауков. При откладывании яиц самка садится «верхом» на свою жертву (отсюда назв.). Св. 60 тыс. видов. Используются в биол. борьбе с насекомыми-вредителями.

НАЁМ ИМУ́ЩЕСТВЕННЫЙ, см. *Аренда*.

НАЁМНЫЕ А́РМИИ, войска, состоявшие из проф. воинов, нанимавшихся гос-вами, городами, отд. феодалами. Существовали с древности, в 15—18 вв. являлись основной вооруж. сил в Зап. Европе.

НАЁМНЫЙ ТРУД. При капитализме труд работников капиталистич. произ-ва, лишённых средств произ-ва, вынужденных продавать свою рабочую силу капиталистам и создавать для них прибавочную стоимость. При социализме наём рабочей силы — форма реализации права на труд, планомерное включение работников в процесс обществ. воспроиз-ва.

НАЖДА́К (тюрк.), мелкозернистая горн. порода, в к-рой корунд находится в тесном срастании с др. минералами (магнетитом, сульфидами и хрупкими слюдами). Изготовляют простейшие абразивные изделия (шлифовальные круги, наждачные шкурки и т. д.).

НАЗАЛИЗА́ЦИЯ ЗВУ́КОВ (франц. nasal — носовой, от лат. nasus — нос), 1) приобретение звуком носовой окраски как результат дополнит. артикуляции, заключающейся в опускании нёбной занавески. 2) Переход ртового гласного в носовой (франц. [a]>[ã]).

НАЗАРБА́ЕВ Нурсултан Абишевич (р. 1940), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1962. С 1973 секр. парткома Карагандинского металлургич. комб-та. С 1977 секр., 2-й секр. Карагандинского обкома. С 1979 секр. ЦК КП Казахстана. С 1984 пред. СМ Казах. ССР. Чл. ЦРК КПСС с 1981. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1982.

НАЗАРЕ́ЙЦЫ (нем. Nazarener), прозвище нем. и австр. живописцев-романтиков (Ф. Овербек, П. Корнелиус и др.) — чл. «Союза св. Луки» (1809). Живя в Риме, стремились воскресить ср.-век. религ. иск-во, подражали итал. и нем. художникам Раннего Возрождения.

НАЗАРЕТЯ́Н Амаяк Маркарович (1889—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1905. Участник борьбы за Сов. власть на Кавказе. С 1920 секр. Кавк. бюро ЦК РКП(б). С 1922 в ЦК РКП(б) и «Правде». С 1924 секр. Закавк. крайкома ВКП(б), пред. ЦКК и нарком РКИ ЗСФСР. С 1931 в НК РКИ СССР. Чл. ЦКК партии с 1924, чл. её Президиума с 1926. Чл. ЦИК СССР.

НАЗА́РОВ Викт. Ив. (р. 1929), сов. учитель, дир. ср. ПТУ № 47 (г. Полевской Свердловской обл.), нар. учитель СССР (1985). Чл. КПСС с 1955. На пед. работе с 1945.

НАЗА́РОВ Елизвой Сем. (1747—1822), рус. архитектор, предст. классицизма. Из крепостных. Участвовал в стр-ве Странноприимного дома (ныне Ин-т им. Склифосовского, 1794—1807), построил церк. Лазаревского кладбища (1782—87) и Знаменскую Новоспасского мон. (1791—95) в Москве.

НАЗА́РОВ Ив. Ник. (1906—57), сов. химик-органик, акад. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1944. Тр. по химии ацетилена и его производных (в т. ч. винилацетилена), синтезировал ряд физиологически активных в-в (в т. ч. промедол, стероидные гормоны). Гос. пр. СССР (1942, 1946).

НАЗА́РОВО, г. (с 1961) в Красноярском крае, на р. Чулым. Ж.-д. ст. 60 т. ж. (1985). Маш-ние, лёгкая, меб., пищ. пром-сть. ГРЭС. Близ Н.— добыча бурого угля.

НАЗА́РОВСКАЯ ГРЭС, построена в 1955—1968 в г. Назарово. Мощн. 1400 МВт, топливо — уголь.

НАЗАРЯ́Н Степ. Исаевич (1812—79), арм. публицист, историк лит-ры, востоковед. В 50-е гг. 19 в. глава арм. просветителей. В 1858—64 издавал в Москве ж. «Юсисапайл» («Северное сияние»).

НАЗИЛЛИ́ (Nazilli), г. на Ю.-З. Турции. 60 т. ж. (1980). Центр с.-х. р-на (хлопок, табак, фрукты) и текст. пром-сти.

НАЗИ́Р АКБАРАБА́ДИ Вали Мухаммад (ок. 1740—1830), инд. поэт. Писал на урду. В поэмах «Ликование сезона дождей», «Нищета», «Потрясённый город» правдиво изображена нар. жизнь.

НА́ЗОР (Nazor) Владимир (1876—1949), хорв. писатель, гос. деятель. Пред. антифаш. веча Нар. освобождения Хорватии (1943—45). Романтич. и импрессионистич. поэзия: сб. «Лирика» (1910), поэма «Медведь Брундо» (1915). Психол. рассказы.

НАЗРА́НЬ, г. (с 1967) в Чеч.-Ингуш. АССР. Ж.-д. ст. 3-ды электроинстр-тов, трикот. ф-ка.

НАЗЫВА́ЕВСК, г. (до 1956 пос. Новоназываевка) в Омской обл. Ж.-д. ст. Пищ. и лёгкая пром-сть.

НАЗЫ́М ХИКМЕ́Т РАН (Nazım Hikmet Ran) (1902—63), тур. писатель, обществ. деятель. С 1921 коммунист. Подвергался репрессиям со стороны тур. пр-ва, 17 лет провёл в тюрьмах. С 1951 жил в СССР. Основоположник тур. рев. поэзия; ввёл новые ритмы, свободный стих. Сб. стихов «Песня пьющих солнце» (1928), «835 строк» (1929), «Город, потерявший голос» (1931); эпопея «Человеческая панорама» (1941—61, опубл. на тур. яз. 1966—67) — поэтич. история 20 в. Пьесы «Всеми забытый» (1935), «Чудак» (1955) — о судьбе личности в бурж. об-ве; киносценарии. Чл. Бюро (с 1951) и Президиума ВСМ (с 1959). Межд. пр. Мира (1950).

НАИБ (араб.— заместитель), в нек-рых странах Бл. Востока заместитель или помощник начальника или духовного лица. В имамате Шамиля — его уполномоченный, осуществлявший воен.-адм. власть на определ. терр. В азерб. ханствах, после присоединения к России,— нач. магала (участка).

НАИБО́ЛЬШЕГО БЛАГОПРИЯ́ТСТВОВАНИЯ ПРИНЦИП, в междунар. праве один из важнейших принципов регулирования экон., в т. ч. торг., отношений между гос-вами. Означает, что каждое из договаривающихся гос-в обязуется предоставлять другому такие же права и льготы в той или иной области их взаимоотношений, к-рые оно уже предоставило или предоставит в будущем любому третьему гос-ву.

НАИБО́ЛЬШЕЕ И НАИМЕ́НЬШЕЕ ЗНАЧЕ́НИЯ ФУ́НКЦИИ, понятия матем. анализа. Значение, принимаемое функцией в нек-рой точке множества, на к-ром эта функция задана, наз. наибольшим (наименьшим) на этом множестве, если ни в какой другой точке функция не имеет большего (меньшего) значения.

НАИБО́ЛЬШИЙ О́БЩИЙ ДЕЛИ́ТЕЛЬ, наибольшее из целых положит. чисел, на к-рое делится без остатка каждое из данных целых чисел. Напр., Н. о. д. 60,84 в 96 есть 12.

НАИ́ВНЫЙ РЕАЛИ́ЗМ, основанное на жизненном опыте стихийное воззрение на мир, признающее его таким, каким он непосредственно представляется человеку. См. *Стихийный материализм*.

НА́ИГРЫШ, народная инстр. мелодия, б. ч. танцевальная.

НАИМЕ́НЬШЕГО ДЕ́ЙСТВИЯ ПРИНЦИП, один из *вариационных принципов механики*, согласно к-рому для данного класса сравниваемых друг с другом движений механич. системы осуществляется то, для к-рого *действие* минимально.

НАИМЕ́НЬШЕЕ О́БЩЕЕ КРА́ТНОЕ, наименьшее из целых положит. чисел, делящихся без остатка на каждое из данных целых чисел. Напр., Н. о. к. 2, 3 и 4 есть 12.

НАИМЕ́НЬШИХ КВАДРА́ТОВ МЕ́ТОД, один из методов теории ошибок для оценки неизв. величин по результатам измерений, содержащим случайные ошибки. Применяется при обработке наблюдений.

НАИ́РИ, назв. страны и союза племён у озёр Урмия и Ван (часть терр. гос-ва Урарту). Упоминаются в ассир. надписях 13—6 вв. до н. з.

НАИРИ́Т, торг. назв. *хлоропреновых каучуков*, выпускаемых в СССР.

НАЙ (вэй), духовой муз. инстр-т, 1) арабо-иран. тростниковая продольная флейта; 2) узб. и тадж. поперечная флейта (дерев., бамбуковая, жестяная); 3) молд. и рум. многоствольная флейта, тип *флейты Пана*.

НАЙДЁНОВ (наст. фам. Алексеев) Сер. Ал-др. (1868—1922), рус. драматург. Пьесы из купеч. и мещанского быта («Дети Ванюшина», пост. 1901).

НАЙДЁНОВЫ, рус. капиталисты: Ег. Ив. (1745—1821), из крепостных крестьян, с 1816 купец, предприниматель; Ал-др Ег. (1789—1864), занимался торговлей и текст. произ-вом; Ник. Ал-др. (1834—1905), лидер моск. буржуазии — один из учредителей Моск. торг. банка, пред. Моск. биржевого к-та.

НА́ЙКВИСТА ФО́РМУЛА, соотношение, определяющее величину тепловых флуктуаций напряжения (или тока) в электрич. цепи. Ср. значение квадрата напряжения V на концах проводника с сопротивлением R в состоянии теплового равновесия при абс. темп-ре T равно: $\overline{V^2} = 4RkT\Delta\nu$, где k — постоянная Больцмана, $\Delta\nu$ — полоса частот, внутри к-рой измеряются флуктуации напряжения. Назв. по имени амер. физика Х. Найквиста (H. Nyquist).

НА́ЙЛОН (нейлон) (англ. nylon), распространённое заруб. торг. назв. *полиамидного волокна*.

НАЙМИ́ТЫ, в феод. Руси 12—17 вв. общее назв. разорившихся крестьян и посадских, беглых холопов и пр., нанимавшихся на работы и находившихся в личной зависимости от нанимателя.

НАЙО́СИ, назв. г. *Лесогорск* Сахалинской обл. до 1946.

НА́ЙРА, ден. единица Нигерии, равная 100 кобо.

НАЙРО́БИ (Nairobi), столица Кении, на выс. 1700 м. 835 т. ж. (1979, с пригородами). Пищ., текст., кож.-обув., хим., металлообр. пром-сть. Междунар. аэропорт. Ун-т. Н. осн. в 1899. Был адм. ц. англ. колонии Кения. С дек. 1963 столица независимой Кении (с дек. 1964 — Респ. Кения).

НАЙРО́БИ, нац. парк близ столицы Кении. Осн. в 1946. Пл. 11 400 га. Травянистая и кустарниковая саванна. Обитают газели Томпсона и Гранта, антилопы (импала, канна, гну), зебра, лев, леопард, страус и др. кр. ж-ные.

НАЙТ (Knight) Фрэнк Хайнеман (1885—1974), амер. экономист. Противник гос. вмешательства в экономику. Идеализировал рыночный механизм. Утверждал, что основное в экон. системе — отношения обмена, а не произ-ва.

НА́ЙТИНГЕЙЛ (Nightingale) Флоренс (1820—1910), англ. медсестра. Организатор и руководитель отряда санитарок во время Крымской войны 1853—56. Создала систему подготовки кадров ср. и мл. медперсонала в Великобритании. Междунар. к-том Кр. Креста учреждена медаль имени Н. (1912). Г. Лонгфелло посвятил Н. поэму «Святая Филомена».

НАЙХО́РО, назв. г. *Горнозаводск* Сахалинской обл. до 1946.

«НАКАДУ́ЛИ» («Ручеёк»), сов. изд-во, Тбилиси. Осн. в 1938. Худ., науч.-популярная лит-ра для детей и юношества. В 1984 — 156 книг и брошюр тиражом св. 3,1 млн. экз.

НАКА́З ИЗБИРА́ТЕЛЕЙ, в СССР предложения граждан по вопросам работы Советов нар. депутатов (и их органов) или отд. депутатов, одобренные собраниями избирателей. Соотв. Советы рассматривают Н. и., руководствуются ими при разработке планов экон. и социального развития, организуют выполнение Н. и. и систематически отчитываются перед избирателями о ходе их реализации.

НАКАЗА́НИЕ УГОЛО́ВНОЕ, мера гос. принуждения, применяемая по приговору суда к лицам, совершившим преступления. Сов. уголов. право считает целью Н. у. исправление и перевоспитание преступника. Виды Н. у. по сов. закону: лишение свободы, ссылка, высылка, исправит. работы, лишение права занимать определ. должности или заниматься определ. деятельностью, штраф, обществ. порицание, конфискация имущества, лишение воинского или спец. звания и др.

НАКАСО́НЭ Ясухиро (р. 1918), премьер-мин. Японии и пред. Либерально-демокр. партии (ЛДП) с 1982. С 1959 неоднократно входил в состав пр-ва. Ген. секр. ЛДП в 1974—1976.

НАКА́ТКА (техн.), обработка материалов поверхностным пластич. деформированием (образование рисок, сетки, резьбы и т. п.) при помощи роликов, зубчатых накатников и т. п. Различают формообразующую и упрочняющую Н. Инстр-т для такой обработки также наз. Н.

НАКА́ЧКА, 1) процесс воздействия на активные элементы параметрич. устройств. 2) Процесс создания состояния в-ва с инверсией населённостей (см. *Квантовая электроника, Лазер, Оптическая накачка*).

НАКА́Э Токусукэ (1847—1901), япон. мыслитель. В 70—80-х гг. участвовал в движении «минкэн ундо». Выступал с критикой прагматизма, позитивизма и др. идеалистич. школ.

НАКИ́ДКИ (СКИ́ДКИ), элемент розничной цены; составляют доходы торг. орг-ций. Широко применяются в капиталистич. странах. В СССР торг.-сбытовые скидки устанавливаются в зависимости от уровня издержек на произ-во и транспортировку товаров.

НА́КИПЬ, твёрдые отложения на стенках труб (теплообменников, теплотрасс и т. д.), образующиеся при нагревании воды вследствие выпадения содержащихся в ней примесей ($MgCO_3$, $CaSO_4$ и др.). Ухудшает теплоотдачу.

НАКЛАДНА́Я в СССР, 1) Н. товарная — первичный бухгалтерский док-т, оформляющий операции по отпуску и приёму товарно-материальных ценностей. 2) Н. транспортная — осн. док-т, к-рым оформляется перевозка грузов по ж. д., внутр. вод. путям, возд. и автомоб. транспортом.

НАКЛАДНЫ́Е РАСХО́ДЫ, дополнит. к осн. затратам расходы для обеспечения процессов произ-ва и обращения (издержки пр-тий, хоз. орг-ций, строек, связанные с их управлением и обслуживанием, содержанием и эксплуатацией оборудования).

НАКЛЁП, изменение структуры и свойств металлов и сплавов в результате пластич. деформации. При Н. уменьшаются пластичность и ударная вязкость, но повышаются твёрдость и прочность. Используется для поверхностного упрочнения деталей.

НАКЛО́Н ОРБИ́ТЫ, характеристика ориентации орбиты небесного тела в пространстве; двугранный угол между плоскостью этой орбиты и осв. координатной плоскостью (плоскостью эклиптики, для ИСЗ — плоскостью экватора Земли).

НАКЛОНЕ́НИЕ, грамматич. категория глагола, формы к-рой выражают различия в отношении содержания высказывания к действительности или в отношении говорящего к содержанию высказывания (изъявит., сослагат., повелит., условное и др. Н.).

НАКЛОНЕ́НИЕ (муз.), качество лада, определяющееся тем, какая терция образуется между I и III ступенями — большая (мажорное Н.) или малая (минорное Н.). См. *Мажор* и *Минор*.

НАКЛОНЕ́НИЕ МАГНИ́ТНОЕ, угол между вектором напряжённости геомагн. поля и горизонтальной плоскостью в рассматриваемой точке земной поверхности.

НАКЛО́ННАЯ к прямой l, прямая, пересекающая прямую l под углом, отличным от прямого. Н. к плоскости — прямая, пересекающая эту плоскость под углом, отличным от прямого.

НАКЛОННОСТРУ́ЙНАЯ ГИДРОТУРБИ́НА, использует кинетич. энергию потока воды, поступающей на лопасти (ковши) под углом меньше 90°; более быстроходна, чем ковшовая гидротурбина. Применяется при напорах 30—250 м, мощн. до 4 МВт.

НАКОВА́ЛЬНЯ, опорный инстр-т для ручной ковки.

НАКОВА́ЛЬНЯ (анат.), слуховая косточка ср. уха у млекопитающих ж-ных и человека. Сочленяется наруж. концом с молоточком, внутр.— со стремечком, участвуя в передаче звука из наруж. уха во внутреннее.

НАКОПИ́ТЕЛЬНАЯ ВЕДО́МОСТЬ, бухгалтерский док-т для последоват. записи данных первичных док-тов за сутки, декаду, месяц с целью получения сводных показателей и отражения их на соотв. счетах.

НАКОПЛЕ́НИЕ КАПИТА́ЛА (аккумуляция), превращение части прибавочной стоимости в капитал. Н. к. определяется усилением эксплуатации рабочих, увеличением доли аккумулируемой прибавочной стоимости, ростом масштабов функционирующего капитала (см. также *Всеобщий закон капиталистического накопления*).

НАКОПЛЕ́НИЕ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКОЕ, см. *Социалистическое накопление*.

НАКОРЯ́КОВ Вл. Елиферьевич (р. 1935), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1972. Тр. по гидромеханике. Гос. пр. СССР (1983).

НАКОРЯ́КОВ Ник. Никандрович (1881—1970), участник рос. рев. движения с 1899, в 1903—14 большевик, затем оборонец. В 1919—20 служил в белой армии. Под влиянием сов. действительности и критики В. И. Ленина преодолел свои ошибки. С 1922 в Госиздате. Чл. КПСС с 1925. Один из организаторов изд-ва «Сов. энциклопедия».

НАКРИ́Т, см. в ст. *Каолинит*.

НА́КСОС, о-в в Эгейском м., в группе Киклад, терр. Греции. 428 км². Выс. до 1008 м. Средиземномор. кустарники, дубовые рощи. М-ния наждака, мрамора. Порт Наксос.

НАКТОНГА́Н, р. в Юж. Корее. 526 км, пл. басс. ок. 24 т. км². Истоки в Вост.-Кор. горах, впадает в Кор. прол. Ср. расход воды 380 м³/с. Судоходна на 340 км. Вблизи устья — г. Пусан.

НАКУ́РУ, нац. парк в Кении, на мелководном одноим. озере и его берегах. Осн. в 1961. Пл. 20 т. га. Скопления зимующих птиц, в т. ч. св. 1 млн. фламинго. Близ оз. Накуру найдены скелеты древних людей, обнаруживающие нек-рые черты эфиопской расы.

НАКУ́РУ, г. в Кении, адм. ц. пров. Рифт-Валли. 93 т. ж. (1979). Пищ., хим., текст. пром-сть.

НАКХО́НРАТЧАСИМА́ (Корат), г. в Таиланде, на р. Мун, адм. ц. пров. Накхонратчасима. 55 т. ж. (1965). Ремёсла (шёлк).

НАЛА́ЙХА, г. в МНР, административно в составе Улан-Батора (связан ж. д.). Добыча угля.

НАЛБАНДЯ́Н Дм. Арк. (р. 1906), сов. живописец, нар. худ. СССР (1969), д. ч. АХ СССР (1953), Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1948. Картины на ист.-рев. темы («Власть Советам — мир народам», с соавторами, 1950; «Малая земля. Новороссийск», 1975); портреты, пейзажи. Лен. пр. (1982), Гос. пр. СССР (1946, 1951).

НАЛБАНДЯ́Н Микаэл (Налбандов Мих. Лаз.) (1829—66), арм. писатель, философ, рев. демократ. Зачинатель арм. реалистич. критики и эстетики; ром. «Одному — слово, другому — известу» (1858); сатирич. «Дневник» (1858—60); антирелиг. поэма «Похождение праотца» (1864); гражд. лирика. В публицистич. произв. «Земледелие как верный путь» (1862) отстаивал идеи крест. социализма.

НА́ЛЕДЬ, скопление льда, возникающее при замерзании излившихся на поверхность подземных или речных вод. Распространены в области многолетнемёрзлых горн. пород.

НА́ЛЕНЧ (Nałęcz) Мачей (р. 1922), польск. учёный, ин. ч. АН СССР (1976). Тр. по элементам автоматики, бионике, созданию систем управления технол. процессами.

НА́ЛЕПКА (Nálepka) Ян (1912—43), организатор (1943) и ком. словац. партиз. отряда на терр. Украины, Герой Сов. Союза (1945, посм.). Канд. в чл. КПСС с 1943. Погиб в бою за освобождение г. Овруч.

НАЛЁТОВ Мих. Петр. (1869—1938), рус. изобретатель. Создал первый в мире подводный минный заградитель «*Краб*».

НАЛИ́В БЕ́ЛЫЙ, старинный рус. летний сорт яблони. Плоды ср. величины, кисло-сладкие. Урожай 60—90 кг с дерева.

НАЛИВА́ЙКО Северин (?—1597), руководитель антифеод. крест.-казацкого восст. 1594—96 на Украине и в Белоруссии. Выдан казачьей верхушкой польск. шляхте; казнён в Варшаве. Образ Н. отражён в фольклоре и худ. лит-ре.

НАЛИ́ВКИН Вас. Дм. (р. 1915), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1968). Сын Д. В. Наливкина. Тр. по нефт. геологии. Участвовал в обосновании перспектив Зап.-Сиб. нефтегазоносного басс. Лен. пр. (1964).

НАЛИ́ВКИН Дм. Вас. (1889—1982), сов. геолог и палеонтолог, акад. АН СССР (1946), поч. ч. АН Туркм. ССР (1951), Герой Соц. Труда (1963). Тр. по стратиграфии, палеонтологии палеозоя Урала, Вост.-Европ. платформы и Ср. Азии. Разрабатывал учение о фациях. Гл. ред. ряда геол. карт, в т. ч. карты СССР масштаба 1:2 500 000. Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1946).

НАЛИ́М, рыба сем. тресковых. Дл. до 1,7 м, весит до 32 кг. В пресных водах Евразии и в Сев. Америке, к С. от 45° с. ш. Объект промысла.

НАЛИ́ЧНИК, декор. обрамление оконного проёма. Состоит обычно из фронтона, 2 вертикальных тяг (колонок или полуколонок) и подоконной части; часто украшается резьбой (особенно в дерев. архитектуре).

НАЛКО́ВСКАЯ (Nałkowska) Зофья (1884—1954), польск. писательница. Социально-психол. ром. «Граница» (1935), «Узлы жизни» (1948); «Дневники периода войны» (изд. 1970).

НАЛО́Г С ОБОРО́ТА, при капитализме вид косвенного налога, выступает как надбавка к цене товара; при социализме — часть чистого дохода об-ва, предусматриваемая планом в твёрдо установленном тарифе в цене товара, имеет лишь внеш. признаки налога. Уд. вес Н. с о. в доходах Гос. бюджета СССР 28,8% (1983).

НАЛО́ГИ, обязат. платежи, взимаемые гос-вом с физич. и юрид. лиц. Н. делятся на прямые, к-рыми облагаются доходы и имущество, и косвенные (см. *Акциз*), увеличивающие цены товаров. При капитализме Н.— один из гл. источников (до 80%) доходов гос. бюджета; осн. их тяжесть несут трудящиеся. При социализме Н.—одно из средств планового распределения и перераспределения части нац. дохода. Н. с населения занимают незначит. уд. вес в доходах Гос. бюджета СССР (7,7% в 1983). В СССР Н. постепенно сокращаются; в 1972 отменён подоходный налог с зарплаты 70 руб. в месяц и значительно сокращены ставки Н. на зарплату до 90 руб. в месяц.

НАЛО́ЖЕННЫЙ ПЛАТЁЖ, способ расчётов, при к-ром груз или почтовое отправление (посылка, бандероль) выдаётся получателю после оплаты установленной отправителем стоимости.

НА́ЛЬЧИК, г. (с 1921), столица Каб.-Балк. АССР, на р. Нальчик. Ж.-д. ст. 227 т. ж. (1985). Маш-ние (электроприборы, телемеханич. аппаратура, станки и др.), цв. металлургия, хим., пищ., лёгкая пром-сть. 2 вуза (в т. ч. Каб.-Балк. ун-т). 3 т-ра. 2 музея. Бальнеологич. и горноклиматич. курорт. Осн. в 1817. Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1985).

НА́МА И ГЕРЕ́РО ВОССТА́НИЕ 1904—07 в Юго-Зап. Африке (Намибии) против герм. колонизаторов. Рук. С. *Магареро*, Х. *Витбой*, Я. Моренга. Жестоко подавлено. Значит. часть коренного нас. была истреблена колонизаторами.

НАМАГНИ́ЧЕННОСТЬ (обозначается обычно J), отношение *магнитного момента* M в-ва к его объёму: $J = M/V$, где V — объём.

НАМАГНИ́ЧЕННОСТЬ ОСТА́ТОЧНАЯ, намагниченность J_r, к-рую имеет ферро- или ферримагнитный материал при напряжённости внеш. магн. поля, равной нулю. К уменьшению Н. о. приводят механич. сотрясения (вибрации) и нагрев.

НАМАГНИ́ЧИВАНИЕ, возрастание намагниченности J магнетика при увеличении напряжённости H внеш. магн. поля. В ферромагнетиках Н. происходит сначала за счёт увеличения объёма *доменов* с наиб. близкой к H ориентацией спонтанной намагниченности J_s (процесс происходит неравномерно, скачками, так что кривая намагничивания имеет ступенчатый характер,— т. н. Баркгаузена эффект), затем за счёт поворота векторов J_s в направлении поля; заканчивает Н. *парапроцесс*. Н. ферримагнетиков состоит в ориентации разности векторов намагниченности магн. подрешёток сначала по полю, затем поперёк поля (опрокидывание подрешёток) и, наконец, в переориентации всех атомных магн. моментов вдоль поля (схлопывание подрешёток).

НАМАГНИ́ЧИВАНИЯ КРИВЫ́Е, графич. изображение зависимости намагниченности ферромагнетика от внеш. магн. поля. Различают кривые первичного намагничивания (рис.), кривые циклич. перемагничивания (статич. петли гистерезиса) и основные, или

J
1
2
3
H
Hразм

Кривые намагничивания тороида *(1)*, длинного тонкого образца *(2)* и короткого толстого образца *(3)*. $H_{разм}$ — внутреннее размагничивающее поле, зависящее от формы образца.

коммутационные, кривые (геом. место вершин симметрич. петель перемагничивания). По Н. к. определяют магн. свойства материалов (магн. восприимчивость, остаточную намагниченность и др.).

НАМАГНИ́ЧИВАЮЩАЯ СИ́ЛА, то же, что *магнитодвижущая сила*.

НАМА́З (тур. namaz), в исламе ежедн. пятикратное моление; то же, что *салат*.

НАМАЗГА́-ТЕПЕ́, остатки поселения эпохи энеолита и бронзы (кон. 5—2-го тыс. до н. э.) у ст. Каахка Туркм. ССР. Сырцовые дома, медные и бронз. орудия, керамика, статуэтки, погребения.

НАМА́КВАЛЕНД (Namaqualand), пустынное плоскогорье на Ю.-З. Юж. Африки. Различают Малый Н. (выс. до 1708 м) — к Ю. от р. Оранжевая, на терр. ЮАР, и Большой Н. (выс. до 2202 м) — к С. от Оранжевой, в Намибии.

НАМАНГА́Н, г., ц. Наманганской обл., в Ферганской долине. Ж.-д. ст. 275 т. ж. (1985). Хлопкоочистит., текст., пищевкус., маш.-строит., электротехн., хим. пр-тия. Пед. ин-т. Т-р. Изв. с кон. 15 в.

НАМАНГА́НСКАЯ О́БЛАСТЬ, в Узб. ССР, в сев. части Ферганской долины. 7,9 т. км². Нас. 1303 т. ч. (1985), гор. 38%. 8 городов. Ц.— Наманган. Б. ч. терр.— равнина, на З.— Кураминский и отроги Чаткальского хр. Ср. темп-ры янв. —4 °С, июля 25 °С. Осадков 100—200 мм в год, в горах до 600 мм. Осн. реки — Сырдарья, Нарын; каналы — Сев. Ферганский, Б. Андижанский и др. Добыча золота; произ-во стройматериалов. Лёгкая (хл.-очист., текст.), хим., пищ. пром-сть. Маш-ние и металлообработка. Поливное земледелие (св. 60% площади под хлопчатником). Плод-во, виногр-во. Шелк-во. Жив-во (кр. рог. скот, овцы, козы). Курорт — Чартак. Орд. Ленина (1973).

НАМАНГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
КИРГИЗСКАЯ ССР
ТАШКЕНТСКАЯ ОБЛ.
ТАДЖИКСКАЯ ССР
4062
Таш-Кумыр
Касансай
Янгикурган
Учкурган
Туракурган
Наманган
Алтынкан
Чуст
Чадак
Чартак
Акташ
Хаккулабад
Карадарья
Джумашуй
Уйгурсай
Сырдарья
АНДИЖАНСКАЯ ОБЛ.
ФЕРГАНСКАЯ ОБЛ.
1:3 000 000

НАМАТДЖИ́РА (Namatjira) Альберт (1902—1959), австрал. живописец-абориген из племени аранда. Реалистич. акварельные пейзажи — величеств. виды Австралии.

НАМБО́ (Nam Bo), назв. юж. части Вьетнама.

НАМБУДИРИПА́Д Эламкулатх Мана Шанкаран (р. 1909), деятель инд. коммунистич. движения, ген. секр. коммунистич. партии Индии (марксистской) [КПИ(м)] с июля 1977. В 1936—64 чл. компартии Индии (КПИ), в 1962—63 и. о. ген. секр. ЦК КПИ. Чл. Политбюро ЦК КПИ(м) с 1964.

НАМДИ́НЬ (Nam Định), г. в сев. части Вьетнама, порт на р. Хонгха, адм. ц. пров. Ханамнинь. 193 т. ж. (1979). Текст., пищ. пром-сть.

НАМДХА́РИ (Намдари), секта сикхов, осн. в 30-х гг. 19 в. на С.-З. Индии; существует поныне.

НА́МЕЙСИС, вождь земгалов 70—80-х гг. 13 в., возглавил борьбу против Ливонского ордена. После поражения бежал в Литву, командовал литов. войсками во время похода против Тевтонского ордена.

НАМЕ́СТНИК, в России: 1) должностное лицо в 12—16 вв., возглавлявшее местное управление. 2) В 18 — нач. 20 вв. глава наместничества.

НАМЕ́СТНИЧЕСТВО, в Рос. империи: 1) в 1775—96 адм.-терр. единица из 2—3 губерний, к-рой управлял наместник. 2) Система управления нац. окраинами. В 1815—74 существовала в Царстве Польском, в 1844—1883 и 1905—17 — на Кавказе.

НАМЁТКИН Ник. Сер. (1916—84), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1962). Чл. КПСС с 1949. Сын С. С. Намёткина. Тр. по химии нафтеновых и кремнийорганич. соед. Гос. пр. СССР (1950).

НАМЁТКИН Сер. Сем. (1876—1950), сов. химик-органик, акад. АН СССР (1939). Тр. по химии углеводородов, химии нефти, её каталитич. переработке, а также по синтезу душистых в-в, терпенам и др. Гос. пр. СССР (1943, 1949).

НАМИ, см. *Автомобильный и автомоторный институт*.

НАМИ, буквенное обозначение марки первого сов. легкового автомобиля (НАМИ-1); выпускался моск. з-дом «Спартак», 1927—1930. Мощн. двигателя 13,6—16,1 кВт (18,5—22 л. с.), скорость до 75 км/ч.

НА́МИБ (Namib), пустыня, в осн. в Намибии. В центре — песчаная (с дюнами выс. до 30—40 м), на С. и Ю.— преим. щебнистая.

НАМИ́БЕ (Namibe) (б. Мосамедиш), г. и порт в Анголе. 19 т. ж. (1981). Междунар. аэропорт. Лов и переработка рыбы.

НАМИ́БИЯ (Namibia), страна в Юж. Африке; незаконно оккупирована ЮАР. 824 т. км². Нас. 1 млн. ч. (1981), гл. обр. овамбо, исповедуют анимизм, нас. европ. происхождения — христиане. Офиц. яз.— африкаанс и английский. Адм.-терр. деление: 22 округа. Адм. ц.— Виндхук. Н. управляется администратором, назначаемым президентом ЮАР.

АНГОЛА
ЗАМБИЯ
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН
Кунене
Охапоко
Цумеб
Отави
Хрутфонтейн
Оучо
г. Брандберг 2600
Карибиб
Оканханджа
Свакопмунд
Виндхук
Гобабис
Уолфиш-Бей
Рехобот
Южный тропик
Мариенталь
Китмансхуп
Людериц
Зехвим
Карасбург
Оранжевая
Окаванго
Замбези
20° в.д.
20°
НАМИБ
БОТСВАНА
ЮЖНО-АФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА
НАМИБИЯ
1:30 000 000
I Зимбабве

Б. ч.— плоскогорье (до 2600 м), уступом («Большим») обрывающееся к прибрежной пустыне Намиб. Климат тропич. сухой (осадков в год от 10 мм на побережье океана до 700 мм на крайнем С.-В.). Ср.-мес. темп-ры от 12 до 27 °С. Реки — Оранжевая и Кунене. Опустыненная саванна.

В 1884 терр. Н. была объявлена герм. протекторатом — Герм. Юго-Зап. Африка (ЮЗА), в 1915 оккупирована ЮАС, после 1-й мир. войны — подмандатная терр. ЮАС. После 2-й мир. войны ЮАС, распространив на ЮЗА систему апартеида, отказался, вопреки решениям ООН, признать право ЮЗА (с 1968 — Н.) на самоопределение. С кон. 1960-х гг. народ Н. под руководством Нар. орг-ции Юго-Зап. Африки (СВАПО) ведёт вооруж. освободит. борьбу.

Н.— агр. страна (в с. х-ве занято 50% экономически активного нас., 1978) с развитой горнодоб. пром-стью, контролируемой иностр. капиталом (доля горнодоб. пром-сти в ВВП 49%, с. х-ва 17%, 1980). Для с. х-ва характерно наличие натуральных форм х-ва африканцев и капиталистич. форм — европейцев. Основа с. х-ва — жив-во, особенно каракулеводство; поголовье (1981, млн.): овец 4,6, кр. рог. скота 3,0. Рыб-во. Добыча алмазов (1,2 млн. кар в 1981), урана (U_3O_8; 4,7 тыс. т), медной, олов., цинк. руд, кадмия. Цв. металлургия. Рыбная пром-сть. Дл. ж. д. 2,6 т. км, автодорог с тв. покрытием 2,8 т. км. Вывоз: минер. сырьё (вкл. алмазы), каракуль, рыбные консервы. Осн. внешнеторг. партнёры: ЮАР, страны ЕЭС, США, Япония. Ден. единица — рэнд ЮАР.

НАМ КАО (Nam Cao) (наст. имя Чан Хыу Чи) (1916—51), вьетн. писатель. Чл. компартии Индокитая. Психол. пов. «Ти Фео» (1941). Жизнь интеллигенции, её отношение к рев-ции — в ром. «Изношенная жизнь» (1944, опубл. 1956), в сб. рассказов «Глаза» (опубл. 1954). Сб. «Пограничные рассказы» (1950).

НАМОРА (Намора Гонсалвиш) (Namora Gonçalves) Фернанду (р. 1919), португ. писатель. Социально-обличит. психол. романы «Огонь в тёмной ночи» (1943), «Хлеб и плевелы» (1954), «Живущие в подполье» (1972) и стихи о современности в духе неореализма. Автобиогр. сб. «Рассказы из жизни врача» (ч. 1—2, 1949—63).

НАМПХО, г. и порт в КНДР. Аванпорт Пхеньяна, на Жёлтом м. Св. 100 т. ж. Цв. металлургия, маш-ние, эл.-механич., стек., текст. пр-тия, произ-во стройматериалов, текст., пищ. пром-сть. Рыб-во.

НАМСАРАЕВ Хоца (1889—1959), бурят. сов. писатель. Чл. КПСС с 1925. Участник Окт. рев-ции и Гражд. войны. Повести о борьбе народа за Сов. власть, социалистич. стр-ве. Пьесы «Тёмная жизнь» (1921), «Кнут тайши» (1945); ром. «На утренней заре» (1950). Деп. ВС СССР в 1946—59.

НАМЫВНАЯ ПЛОТИНА, земляная плотина, при возведении к-рой разработка грунта, его транспортирование и укладка в тело плотины осуществляются способом гидромеханизации.

НАМЫК КЕМАЛЬ (Namık Kemal) (1840—88), тур. писатель и обществ. деятель. Один из организаторов тайного полит. об-ва «новых османов», активный участник конститут. движения в Турции в 1860—70-х гг. Изд. газеты конститут. направления. Автор первых тур. романов «Приключения Али Бея» (1876), «Джезми» (1880), обличит. пьесы «Родина, или Силистре» (1873).

«НАМЫН АМЬДРАЛ», ежемес. журнал ЦК Монг. нар.-рев. партии, с 1923, Улан-Батор. Тираж (1976) 25 т. экз.

НАМЮР (Namur), г. в Бельгии, при слиянии рр. Самбр и Маас, адм. ц. пров. Намюр. 102 т. ж. (1982). Маш.-строит., лёгкая пром-сть.

НАНА САХИБ, один из рук. Инд. нар. восстания 1857—59. Действовал в осн. в Канпуре и его окрестностях.

НАНАЙСКИЙ ЯЗЫК, относится к тунгусо-маньчжурским яз. Письменность в СССР на основе рус. алфавита.

НАНАЙЦЫ (устар. назв.— гольды), народ, преим. в Хабаровском кр. (9,3 т. ч.), всего в СССР — 10,5 т. ч. (1979). Яз. нанайский.

НАНАК (1469—1539), инд. поэт, основатель *сикхизма*. Создал общину сикхов, первый её *гуру*. Стихи Н. включены в священную книгу сикхов «Адигрантх».

НАНБУК, гладкокрашеная хл.-бум. ткань сатинового переплетения, более тяжёлая и жёсткая, чем обычные сатины. Применяют для пошива рабочих халатов, в качестве подкладки и т. п.

НАНГА, см. *Бундзинга*.

НАНДУ (американские страусы), отряд бескилевых птиц. Выс. до 170 см. 2 вида, в пампасах и саваннах Юж. Америки. Яйца насиживает и водит птенцов самец.

НАНИЗМ (от греч. nános — карлик), карликовость, ненормально низкий рост человека (для мужчин ниже 130 см, для женщин ниже 120 см), обусловленный обычно поражением желёз внутр. секреции.

НАНКА (от назв. кит. г. Нанкив), прочная хл.-бум. ткань, как правило, буровато-жёлтого цвета. Используется для изготовления наждачного полотна и при пошиве меховых изделий, головных уборов.

НАНКИН (Наньцзин), г. в Китае, порт в низовьях р. Янцзы, адм. ц. пров. Цзянсу. 2,2 млн. ж. (1984). Маш-ние, металлургия, хим., текст., пищ. пром-сть. Филиал АН, ун-т, музей, обсерватория, ботан. сад. Мавзолей Сунь Ятсена. Н. осн. в 472 до н. э. В 1368—1421 столица Китая. В 1853—64 столица гос-ва повстанцев-тайпинов. В 1927—1937 и 1946—49 местопребывание пр-ва Кит. респ. В 1937—1945 под япон. оккупацией. Каменная пагода Шэлита в мон. Цисясы (10 в.), «уляндянь» (кирпичный «безбалочный храм»; 1398) в мон. Лингусы.

НАНКИНСКИЙ ДОГОВОР 1842, навязан Китаю Великобританией в результате англо-кит. войны 1840—42. Открывал для англ. торговли 5 кит. портов, санкционировал захват Великобританией о. Сянган (Гонконг) и пр.

НАННОСТОМЫ, род рыб отр. карпообразных. Тело веретенообразное, дл. до 6,5 см. Многоцветную яркую дневную окраску с наступлением темноты меняют на резко отличную от неё ночную. Неск. видов, в водоёмах сев. части Юж. Америки. Аквариумные рыбы.

НАНО... (от греч. nános — карлик), приставка для образования наименования дольных единиц, равных одной миллиардной доле исходных единиц. Обозначения: н, n. Пример: 1 нм $= 10^{-9}$ м.

НАНОРЕЛЬЕФ (карликовый рельеф), самые мелкие формы рельефа земной поверхности (напр., кротовые кучки, пахотные борозды).

НАНСЕН (Nansen) Фритьоф (1861—1930), норв. исследователь Арктики, поч. ч. Петерб. АН (1898). В 1888 первым пересек Гренландию на лыжах, в 1893—96 руководил эксп. на «Фраме». В 1914—18 верх. комиссар Лиги Наций по делам военнопленных, один из организаторов помощи голодающим Поволжья (в 1921). Ноб. пр. Мира (1922).

НАНСЕНА КОТЛОВИНА, в центр. части Сев. Ледовитого ок., между хр. Гаккеля на С. и шпицбергенско-североземельским материковым склоном на Ю. Глуб. до 3975 м.

«НАНСЕНОВСКИЕ ПАСПОРТА», временные удостоверения личности, введённые для апатридов и беженцев Лигой Наций по инициативе Ф. *Нансена*. Выдавались в 20-х гг. на основании спец. Женевских соглашений 1922.

НАНСИ (Nancy), г. во Франции, адм. ц. деп. Мёрт и Мозель. Порт на р. Мёрт и канале Марна — Рейн. 108 т. ж. (1975). Маш-ние, химия. Ун-т. В 13—18 вв. резиденция лотарингских герцогов. Ок. Н. 5.1.1477 наёмная швейц. пехота и эльзас-лотарингские войска герцога Лотарингского разгромили рыцарскую конницу бургундского герцога Карла Смелого (погиб в бою), что привело к распаду Бургундского герцогства. Ансамбль пл. Станислава, Карьер и Королевской — пример барочного градостр-ва (18 в.).

НАНСУК (франц. nansouk), хл.-бум. тонкая лёгкая ткань, из к-рой шьют нижнее и постельное бельё.

НАНТ (Nantes), г. и порт во Франции, в устье р. Луара, адм. ц. деп. Атлантическая Луара. 257 т. ж. (1975). Грузооборот порта ок. 15 млн. т в год. Маш-ние, нефтеперерабатка. Ун-т. Готич. собор Сен-Пьер (15—19 вв.), замок (9—16 вв.).

НАНТСКИЙ ЭДИКТ 1598, издан франц. королём Генрихом IV, окончательно завершил Религ. войны. По Н. в. католицизм оставался господствующей религией, но гугенотам предоставлялась свобода вероисповедания и богослужения в городах (кроме Парижа и нек-рых др.), в замках и ряде сел. местностей; они получили определ. политич. права. Отменён частично в 1629, полностью Людовиком XIV в 1685.

НАНЬЛИН, горн. система на Ю.-В. Китая. Ок. 1200 км, выс. до 2123 м, развит карст. Вечнозелёные субтропич. и тропич. леса.

НАНЬНИН (Юннин), г. в Юж. Китае, на р. Юцзян (Сицзян), адм. ц. Гуанси-Чжуанского авт. р-на. 866 т. ж. (1982). Металлургия, маш-ние, лёгкая, пищ. пром-сть.

НАНЬТУН, г. и порт в Китае, пров. Цзянсу, в устье р. Янцзы. 268 т. ж. (1959). Текст. и пищ. пром-сть.

НАНЬЧАН, г. в Китае, адм. ц. пров. Цзянси. Св. 1 млн. ж. (1982). Маш-ние, текст., бум., хим. пром-сть. Ун-т.

НАНЬЧАНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1927, частей Нац.-рев. армии против гоминьдановской власти; организовано под руководством КП Китая 1 авг. в г. Наньчан. Несмотря на поражение, положило начало созданию кит. Красной армии.

НАНЬЧЖАО (кит.— юж. царство), в 7—13 вв. гос-во в Китае (на терр. совр. пров. Юньнань); с 9 в. назв. Дали. Уничтожено монг. завоевателями.

НАНЬЧУН, г. в Китае, порт на р. Цзялинцзян (приток Янцзы), пров. Сычуань. Ок. 300 т. ж. (1971). Нефтедобыча и нефтепереработка. Шёлковая пром-сть.

НАНЬШАНЬ, горн. система в Китае, между Цайдамской котловиной и пустыней Алашань. Неск. хребтов, протягивающихся преим. с С.-З. на Ю.-В. (Цилянышань, Сулэнаньшань, Улан-Дабан и др.). Дл. ок. 800 км, выс. до 6346 м. Ледники. На З. преобладают пустыни и степи; на В.— лесостепи, хвойные леса, луга.

НАОРОДЖИ Дадабхаи (1825—1917), один из организаторов и лидеров партии Инд. нац. конгресс, экономист.

НАОС (греч. naós), вост., гл. помещение (святилище) антич. храма, где находилось скульпт. изображение божества; то же, что целла.

НАПАЛМ (англ. napalm), зажигат. вязкие смеси. Н. готовят из жидкого горючего (бензин, керосин и др.) и спец. порошка-загустителя (алюм. соли органич. к-т — нафтеновых, пальмитиновой и др.). Темп-ра пламени до 1600 °С. Появился в США в 1942 и применялся во 2-й мир. войне и позже.

НАПАТА, древний г. в Судане (между 3-м и 4-м порогами Нила), столица Напатского царства (ок. 8—1-й пол. 6 вв. до н. э.) на терр. Куша.

НАПЕВ, мелодия, предназначенная для пения; иногда и инстр. мелодия, исполняемая певцом.

НАПЕВНЫЙ СТИХ, см. *Мелодика стиха*.

НАПЕРСНИК (наперсница), сценич. амплуа, традиц. персонаж в классицистской трагедии 17—18 вв.— друг или приближённое лицо героя (героини), к-рому герой рассказывает о своих мыслях, поступках.

НАПЕРСТЯНКА (дигиталис), род трав, реже полукустарников и кустарников сем. норичниковых. Ок. 35 видов, в Европе, Зап. Азии и Сев. Африке; в СССР 7 видов. Н. пурпуровую и др. возделывают как ценные лекарств. (сердечно-сосудистые средства) и декор. р-ния. Ядовиты. 1 вид в Красной книге СССР.

НАПИЛЬНИК, режущий инстр-т для опиливания преим. металлич. поверхностей — стальной брусок прямоугольного, треугольного или др. сечения, на поверхности к-рого имеются насечки, образующие острые зубья. По числу насечек на 1 см различают Н.: драчёвые (4,5—12), личные (13—26), бархатные и иадфили (42—80). Материал — инстр. углеродистая сталь.

НАПЛА́ВКА, нанесеиие с помощью саарки слоя металла на поверхность изделия.

НАПЛАВНО́Й МОСТ, мост на плааучих опорах (понтонах, плотах, баржах). Наводится на широкнх и глубокнх реках, когда устройство моста на постояиных опорах сложно техиически и нереитабельно.

НАПОЛЕО́Н I (Napoléon) (Наполеон Бонапарт) (1769—1821), франц. император а 1804—14 и в марте — июне 1815, из династии Бонапартов. Уроженец Корсики. Начал службу а аойсках в 1785 а чине мл. лейтенанта артиллерии; выдвинулся в период Вел. франц. реа-ции (достигнув чина брнгадиого генерала) и при Директории (команд. армией). В нояб. 1799 соаершил гос. переаорот (18 брюмера), а результате к-рого стал первым консулом, фактически сосредоточившим в своих руках с течением времени асю полноту власти; в 1804 провозглашён императором. Устаиовил диктаторский режим, отвечааший интересам франц. буржуазии. Благодаря победоносным войнам значительно расширил территорию империи, поставил в зависимость от Франции большинство гос-в Зап. и Центр. Европы. С поражением в войне 1812 протиа России начался период распада имперни Н. I. Вступление в 1814 войск антифранц. коалиции в Париж аынудило Н. I отречься от престола. Был сослан на о. Эльба. Вноаь занял франц. престол в марте 1815 (см. «*Сто дней*»). После поражения прн Ватерлоо вторично отрёкся от престола (22 июня 1815). Последние годы жизни проаёл на о. Св. Елены пленником англичан.

НАПОЛЕО́Н II (Жозеф Франсуа Шарль Бонапарт) (1811—32), сын Наполеона I, провозгласившего его франц. императором при своём отречении от престола в 1815. Никогда не правил, жил при даоре своего деда — австр. имп. Франца I, с 1818 титуловался герцогом Рейхштадтским.

НАПОЛЕО́Н III (Луи Наполеон Бонапарт) (1808—73), франц. император в 1852—70, из династии Бонапартоа. Племянннк Наполеона I. Используя недовольство крестьян режимом Второй респ. (дек. 1848), добился своего избрання президентом; при поддержке военщины совершил 2.12.1851 гос. переворот. 2.12.1852 провозглашён императором. Придерживался политики *бонапартизма*. При нём Франция участвовала в Крымской войне 1853—56, в войне против Австрии в 1859, в интервенциях в Индокитай в 1858—62, в Сирию в 1860—61, Мексику в 1862—67. Во время франко-прус. войны 1870—71 сдался в 1870 со 100-тысячной армией в плен под Седаном. Низложен Сент. рев-цией 1870.

НАПОЛЕО́НА КО́ДЕКС, употребляющееся в лит-ре назв. *Французского гражданского кодекса 1804*.

НАПОЛЕОНДО́Р (napoléon d'or), франц. золотая монета. Выпускается с 1803. С 50-х гг. 20 в. Н. чеканится для продажи частным тезавраторам.

НАПОЛЕО́НОВСКИЕ ВО́ЙНЫ, термин, встречающийся в ист. лит-ре для обозначения войн Франции в период Консульства (1799—1804) и империи Наполеона I (1804—1814, 1815).

НАПОЛНИ́ТЕЛИ полимеров, в-ва, к-рые вводят в состав пластмасс, резин, красок, клеёв для придания необходимых эксплуатац. свойств (напр., высокой прочности), облегчения переработки, снижения стоимости. В качестве Н. применяют сажу, графит, стекляниые, асбестовые, хим. волокна и др. В слоистых пластиках роль Н. выполняют бумага, ткани; в пенопластах — газы, напр. азот.

НАПО́Р (в гидравлике), линейная величина, выражающая удельную (отнесённую к единице веса) энергию потока жидкости в данной точке. Определяется ур-нием Бернулли. Используется при проектировании гидротехн. сооружений и решении мн. задач гидравлики.

НАПО́РНЫЕ ВО́ДЫ, подземные воды, находящиеся под давлением, превышающим атмосферное. Приурочены к водоносным горизонтам, залегающим между водоупорными пластами; при вскрытии устанавливаются выше водоупорной кровли.

НАППЕЛЬБА́УМ Моис. Сол. (1869—1958), сов. мастер фотоиск-ва. Студийные фотопортреты («Ленин»), отмеченные глубиной психол. характеристик и живописностью светотеневых эффектов.

НАПРАВЛЕ́НИЕ И ТЕЧЕ́НИЕ В ИСКУ́ССТВЕ, эстетич. категории, обозначающие принципиальную общность худ. явлений иа протяжении определ. времени. Направление обычно рассматривается как более широкая категория, охватывающая единство мироаосприятия, эстетич. взглядов, путей отображения жизни и связанная со своеобразным художественным стилем (напр., классицизм, романтизм, натурализм, критический реализм, символизм). Такое единство часто охватывает все или мн. виды иск-ва, причём нек-рые из них оказываются ведущими (музыка и лирика в романтизме). Под течением обычно понимается более тесная группировка в пределах направления («философское течение» в лит-ре рус. романтизма 20—30-х гг. 19 в.). Принадлежность художников к одному направлению или течению не исключает глубоких различий их творч. индивидуальностей.

НАПРА́ВЛЕННЫЙ ВЗРЫВ, взрыв, при к-ром окружающая среда (как правило, горн. порода) перемещается в заданном направлении. Различают взрывы на сброс (при наличии наклонной или вертикальной свободной поверхности) и взрывы на выброс (свободная поверхность горизонтальна). Суммарная масса зарядов ВВ может достигать неск. тыс. т. Применяют при стр-ве каналов, вскрытии месторождений полезных ископаемых, создании мощных плотин и т. п.

НАПРА́ВЛЕННЫЙ ОТВЕТВИ́ТЕЛЬ, устройство СВЧ для отвода (ответвления) части эл.-магн. энергии осн. линии передачи (волноводной, коаксиальной и т. д.) во вспомогательную. Используется в измерит. и контрольно-испытат. аппаратуре.

НАПРАВЛЯ́ЮЩИЙ АППАРА́Т, решётка из спрофилированных лопаток перед рабочим колесом реактивной гидротурбины (поворотом лопаток можно изменять расход воды) или сопло, через к-рое вода поступает к рабочему колесу активной гидротурбины. В лопастных насосах Н. а. (состоит из неподвижных лопаток) располагается за рабочим колесом для обеспечения наиб. благоприятного (осевого) отвода жидкости.

НАПРА́ВНИК Эд. Францевич (1839—1916), рус. дирижёр, композитор. По нац. чех. С 1861 работал в России, с 1863 в Мариинском т-ре (Петербург). Впервые пост. мн. рус. оперы, в т. ч. П. И. Чайковского. Руководил симф. концертами Рус. муз. об-ва. Оп. «Нижегородцы» (1868), «Дубровский» (1894) и др.

НАПРЯГА́ЮЩИЙ ЦЕМЕ́НТ, разновидность расширяющегося цемента. Развивает при твердении значит. усилия (до 4 МПа), что позволяет использовать его для получения предварительно напряжённых жел.-бетон. конструкций. Применяется гл. обр. для изготовления жел.-бетон. труб и тонкостенных конструкций.

НАПРЯЖЕ́НИЕ механическое, внутр. силы, возникающие в деформируемом теле под влиянием внеш. воздействий.

НАПРЯЖЕ́НИЕ электрическое, то же, что разность потенциалов между 2 точками электрич. цепи; на участке цепи, не содержащей эдс, равно произведению силы тока на сопротивление участка.

НАПРЯЖЁННОСТЬ МАГНИ́ТНОГО ПО́ЛЯ (*H*), силовая характеристика магн. поля, определяется отношением макс. величины вращающего момента, действующего на рамку с током, помещённую в магн. поле, к магн. моменту тока в рамке. В среде ***H*** определяет тот вклад в магн. индукцию, к-рый дают внеш. источники поля.

НАПРЯЖЁННОСТЬ ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКОГО ПО́ЛЯ (*E*), осн. силовая характеристика электрич. поля, равная отношению силы, действующей на точечный электрич. заряд в данной точке пространства, к величине заряда.

НАПЫЛЕ́НИЕ, нанесение в-ва в дисперсном состоянии на поверхность изделий или полуфабрикатов в защитных или декор. целях, а также для получения тонких эпитаксиальных плёнок. Методы Н.: газопламенный, электродуговой, порошковый, жидкостный, плазменный, лазерный и др.

НАР (казах. биртуган, туркм. иер), гибрид 1-го поколения от скрещивания верблюдов — дромедара с бактрианом. Одногорбый. Размерами, силой и грузоподъёмностью превосходит оба вида. В отличие от др. межвидовых гибридов плодовит.

НА́РА, г. на о. Хонсю, первая столица Японии в 710—784, адм. ц. преф. Нара. 298 т. ж. (1980). Г.-музей. Разнообразная пром-сть. Ун-т. Монастыри Якусидзи, Кофукудзи (оба 7 — нач. 8 вв.), Тодайдзи, Тосёдайдзи, Син-Якусидзи (все 8 в.) с храмами, скульптурой.

НАРАБО́ТКА, продолжительность функционирования техн. объекта либо объём работы, выполненный им за нек-рый календарный промежуток времени; измеряется в циклах, единицах времени, объёма, длины пробега и т. д.

НАРАМСИ́Н (Нарам-Суэн), царь Аккада ок. 2236—2200 до н. э. Усилил деспотич. власть, объявив себя богом. Стела в честь похода Н. против племени луллубеев — памятник аккадского иск-ва (хранится в Луаре).

НАРА́ЯН Разипурам Кришнасвами (р. 1906), инд. писатель. Пишет на англ. яз. Реалистич. ром. «В ожидании Махатмы» (1955), «Святой Раджу» (1958), «Людоед в Мальгуди» (1961), «Продавец сладостей» (1967), «Художник малюет вывески» (1977) и др., содержащие иронию и элементы сатиры.

НАРА́ЯН ПРИТХВИ (1723—75), король Непала с 1769. В 1742—69 правитель кн-ва Горкха; завоевав..., объединил непальскую терр. и создал единое королевство Непал.

НАРАЯНГА́НДЖ, г. в Бангладеш, порт на р. Ситалакхья, спутник Дакки. 271 т. ж. (1974). Джутовая, хл.-бум., пищ., металлообр. пром-сть.

НАРБА́ДА (Нармада), р. в Индии. 1250 км (по др. данным, ок. 1400 км), пл. басс. ок. 102 т. км². Протекает по С. Деканского плоскогорья, впадает в Камбейский зал. Аравийского м. Ср. расход воды 1260 м³/с, летнее половодье. Судоходна в эстуарии, используется для орошения. Н.— «священная» река индусов, привлекающая множество паломников.

НА́РБУТ Георг. Ив. (1886—1920), рус. и укр. график. Чл. «Мира искусства». Книжная графика Н. отличается декоративностью, чёткостью контурного рисунка. С 1917 работал в Киеве, основоположник укр. сов. графики.

НА́РВА (Нарова), р. на границе РСФСР и Эст. ССР. 77 км, пл. басс. 56,2 т. км². Вытекает из Чудско-Псковского оз., впадает в Финский зал. Ср. расход воды 415 м³/с. ГЭС. Судоходна.

НА́РВА, г. в Эст. ССР, на р. Нарва. Ж.-д. ст. 79 т. ж. (1985). Прибалтийская и Эстонская ГРЭС. ГЭС. Хл.-бум. («Кренгольмская мануфактура»), деревообр., маш.-строит. и металлообр., пищ. пром-сть. Н. соединена мостом через р. Нарва с Ивангородом (Ленингр. обл.). Ист. музей. Изв. с 1171 в рус. летописях под назв. Ругодив. Принадлежала Дании, Ливонскому ордену, Швеции. Во время Северной войны 1700—21 швед. войска Карла XII 19(30).11.1700 под Н. разгромили плохо обученные рус. войска. Это побудило Петра I ускорить проведение воен. реформ. В 1704 Н. взята рус. войсками. С 1919 в составе бурж. Эстонии, с 1940 в Эст. ССР. Замок (13—15 вв.), гор. укрепления (14 в.), ратуша (17 в.). Орд. Труд. Кр. Знамени (1978).

НАРВА́Л (единорог), мор. млекопитающее сем. дельфиновых. Дл. до 6 м, весит до 1,5 т. У самцов развит только левый бивень, очень длинный (до 3 м). В арктич. водах. Малочислен, в Красной книге СССР.

НАРВА́ЭС (Narváez) Рамон Мария (1800—1868), с 1844 герцог де Валенсия, генерал, фактич. диктатор Испании в 1843—51; глава пр-ва в 1844—45, 1847—51 (с небольшими перерывами), 1856—57, 1864—65, 1866—68. Глава партии модерадос. В 1830-х гг. участвовал в воен. действиях против карлистов.

НА́РВИК (Narvik), г. и порт в Норвегии, у Уфут-фьорда. 43 т. ж. (1977). Вывоз жел. руды (из Швеции), древесины (из Финляндии).

НА́РВСКИЙ СОЮ́ЗНЫЙ ДОГОВО́Р между Россией и Речью Посполитой о совместной войне против Швеции. Подписан 30.8.1704 близ Нарвы. Обе стороны обязались не заключать сепаратного мира. Речи Посполитой оказывалась воен. и финанс. помощь.

НАРГИЛЕ́ (перс., от наргил — кокосовый орех, из к-рого первонач. делали Н.), вост.

курительный прибор, сходный с кальяном, но имеющий в отличие от него длинный рукав вместо трубки.

НАРДЕ́К (арбузный мёд), упаренный сок мякоти спелых арбузов. Используют в пищу.

НАР-ДОС (наст. имя и фам. Микаэл Зах. Ованисян) (1867—1933), нар. писатель Армении (1927) и Грузии (1927). Цикл новелл «Наш квартал» (1888—94), социальный ром. «Смерть» (1912). В пов. «Без вести пропавший» (1930) утверждал социалистич. идеалы.

НА́РЕВ (Narew), р. в Польше (истоки в СССР), прав. приток Буга (басс. Вислы). 438 км, пл. басс. св. 28 т. км². Ср. расход воды 130 м³/с, сток зарегулирован. Судоходна, соединена каналом с р. Неман.

НАРЕ́ЖНЫЙ Вас. Троф. (1780—1825), рус. писатель. Ром. «Российский Жилблаз, или Похождения князя Гаврилы Симоновича Чистякова» (ч. 1—3, 1814) — сатира на дворян-крепостников.

НАРЕЗНО́Е ОРУ́ЖИЕ, арт. орудия (пушки, гаубицы и др.) и стрелк. оружие (винтовки, пистолеты, автоматы и др.), в канале ствола к-рых имеются нарезы (винтовые канавки) для придания снаряду (пуле) вращат. движения, обеспечения устойчивости в воздухе, повышения дальности и кучности стрельбы.

НАРЕСУА́Н (1555—1605), король Сиама с 1590. Будучи принцем, стал главой освободит. борьбы против бирм. господства. В 1584—1592 нанёс поражения бирм. армии и провозгласил независимость Сиама. Способствовал централизации сиамского феод. гос-ва, ликвидировал владения удельных князей, разделил страну на провинции.

НАРЕ́ЧИЕ, часть речи, класс полнозначных слов, неизменяемых или изменяемых только по степеням сравнения. Обозначает признак действия (состояния) или качества. В предложении обычно выступает в качестве обстоятельства.

НАРЕ́ЧИЕ, группа говоров, связанных между собой рядом общих явлений.

НАРЗА́Н, углекислые сульфатно-гидрокарбонатные кальциево-магниево-натриевые мин. воды, применяемые при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, желудочно-кишечного тракта, обмена в-в и др. Известны на Кавказе (напр., Кисловодск), в Крыму и т. д.

НАРИМА́НОВ Нариман Кербалай Наджаф оглы (1870—1925), сов. гос., парт. деятель, писатель. Чл. КПСС с 1905. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Азербайджане. В 1917 пред. к-та «Гуммет». В 1920 пред. Азерб. ревкома, пред. СНК Азерб. ССР. С 1922 пред. Союзного Совета ЗСФСР, один из пред. ЦИК СССР. Канд. в чл. ЦК РКП(б) с 1923. Чл. ВЦИК. Ром. «Бахадур и Сона» (1896), ист. трагедия «Надиршах» (1899), пьесы, лит.-критич. статьи.

НАРИМА́НОВ, г. (до 1984 пос. гор. типа Нижневолжск) в Астраханской обл. Переим. в честь Н. Нариманова.

НАРИМА́НОВ (до 1981 Бектемир), г. (с 1973) в Ташкентской обл. Произ-во стройматериалов. Переим. в честь Н. Нариманова.

НАРИМА́НОВА И́МЕНИ КОЛХО́З, один из старейших в Узб. ССР (Багатский р-н Хорезмской обл.). Созд. в 1930. Хлопководство, жив-во. Высокие урожаи хлопчатника и продуктивность жив-ва. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967).

НАРИ́НЬО (Nariño) Антонио (1765—1823), борец за независимость Нов. Гранады (Колумбии) от Испании. Перевёл на исп. яз. Декларацию прав человека и гражданина. В 1821 вице-през. Вел. Колумбии.

НАРИ́ТА Томоми (1912—79), пред. Социалистич. партии Японии (СПЯ) в 1968—1977. Чл. СПЯ с 1945. В 1962—67 ген. секр. СПЯ.

НАРИЦА́ТЕЛЬНЫЕ ИМЕНА́, имена существительные, называющие предмет по принадлежности его к данному классу предметов, в противоположность собственным именам.

НАРКО́З (от греч. nárkōsis — оцепенение), искусственно вызываемый глубокий сон с потерей сознания и болевой чувствительности. Применяют с целью обезболивания при операциях; достигается воздействием на центр. нерв. систему разл. наркотич. средствами, к-рые вводят в организм путём вдыхания (ингаляц. Н.) или внутривенно, внутримышечно, в прямую кишку (неингаляц. Н.).

НАРКОЛЕ́ПСИЯ (от греч. nárkē — оцепенение и lêpsis — приступ), внезапные непродолжит. (до получаса) приступы сна, к-рые возникают неодолимо в разной обстановке при нек-рых заболеваниях головного мозга.

НАРКОМА́НИЯ (от греч. nárkē — оцепенение и *мания*), болезнь, характеризующаяся непреодолимым влечением к наркотикам (напр., морфину), вызывающим в малых дозах *эйфорию*, в больших — оглушение, наркотич. сон. Систематич. употребление наркотика вызывает потребность в увеличении доз. Воздержание сопровождается *абстинентным синдромом*. При Н. поражаются внутр. органы, возникают неврологич. и психич. расстройства, развивается социальная деградация.

НАРКОМА́Т, см. *Народный комиссариат*.

НАРКО́ТИКИ (от греч. narkōtikós — приводящий в оцепенение), природные и синтетич. в-ва, вызывающие наркоманию. Сов. законодательство устанавливает уголов. ответственность за незаконное изготовление, приобретение, хранение, перевозку или сбыт Н., за их хищение, склонение к потреблению Н., посев или выращивание, организацию или содержание притонов для их потребления. Иногда Н. наз. также средства для наркоза.

НАРМА́ЕВ Морхаджи Бамбаевич (р. 1915), калм. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Ром. «Товарищ» (1960), «Маныч-река» (1963); пов. «Записки молодого бойца» (1976); рассказы, пьесы; сб. стихов и поэм («Сын народа», 1973).

НАРМЕ́Р, егип. фараон, один из объединителей Верх. и Ниж. Египта (ок. 3000 до н. э.).

НАРО́ВЛЯ, г. (с 1971) в Гомельской обл., пристань на р. Припять. З-д стройдеталей.

НАРОВЧА́ТОВ Сер. Сер. (1919—81), рус. сов. поэт, Герой Соц. Труда (1979). Чл. КПСС с 1943. Стихи о войне, филос.-гражд. лирика: сб. «Костёр» (1948), «Полдень» (1969), «Мы входим в жизнь» (1978). Поэма «Василий Буслаев» (1967). Книги «Лирика Лермонтова» (1964), «Необычное литературоведение» (1970). Лит. критика.

НАРО́Д, 1) всё население определ. страны. 2) Нар. массы, включающие на разл. этапах истории те классы и слои, к-рые по своему объективному положению способны участвовать в решении задач прогрес. развития об-ва, гл. обр. трудящиеся массы; творец истории, ведущая сила коренных обществ. преобразований. В первобытном об-ве включает всех его членов. В антагонистич. формациях в состав Н. не входят господств. эксплуататорские группы, ведущие антинар. политику. При социализме включает все социальные группы. 3) Разл. формы ист. общностей (племя, народность, нация). В СССР в результате социалистич. преобразований сложилась новая ист. общность — сов. народ.

НА́РОДНАЯ (На́рода), наиболее высокая горная вершина Приполярного и всего Урала. Выс. 1895 м. Ледники.

«НАРО́ДНАЯ АСВЕ́ТА» («Народное просвещение»), сов. изд-во, Минск. Осн. в 1951. Учебники и уч.-методич. лит-ра для ср. школы. В 1984 — 173 книги и брошюры тиражом ок. 8,6 млн. экз. Орд. «Знак Почёта» (1975).

«НАРО́ДНАЯ ВО́ЛЯ», наиболее крупная и значительная рев. народнич. орг-ция. Возникла в Петербурге, в авг. 1879. Программа: уничтожение самодержавия, созыв Учредит. собрания, демокр. свободы, передача земли крестьянам. Во главе — Исполнит. к-т (А. И. Желябов, А. Д. Михайлов, С. Л. Перовская и др.), печатный орган — газ. «Народная воля». В 1879—83 отделения в 50 городах, ок. 500 чл., неск. тыс. участников движения. Деятельность: агитация во всех слоях населения, террор — 8 покушений на Александра II (убит 1.3.1881). После 1881 — массовые аресты, идейный и орг. кризис, предательство С. П. Дегаева. Попытки Г. А. Лопатина (1884), П. Ф. Якубовича (1883—84), Б. Д. Оржиха (1885), А. И. Ульянова (1886—1887), С. М. Гинсбург (1888) и др. возродить орг-цию не удались.

«НАРО́ДНАЯ ВО́ЛЯ», нелегальная газета, орган одноим. орг-ции, в 1879—85, Петербург, 12 номеров. Приложение — «Листок „Н. в."», 1880—86, №№ 1—7. Ред.— Н. А. Морозов, Л. А. Тихомиров, С. В. Лебедев, Г. А. Лопатин, В. Г. Богораз-Тан.

«НАРО́ДНАЯ ГВА́РДИЯ» («Народна гвардія ім. Івана Франка» и др. назв.), подпольно-партиз. антифаш. орг-ция (св. 600 чел.) в Вел. Отеч. войну в Зап. Украине (1942—1944). Образована во Львове; с 1942 имела связь с ЦК ППР, с 1944 — с ЦК КП(б)У. Действовала до прихода Сов. Армии.

НАРО́ДНАЯ ДЕМОКРА́ТИЯ, форма полит. организации об-ва, утвердившаяся в ряде стран Европы и Азии в результате нар.-демокр. рев-ций 40-х гг. 20 в.; возникнув как рев.-демокр. власть, руководимая рабочим классом, в ходе перерастания демокр. рев-ции в социалистическую превратилась в форму диктатуры пролетариата, своеобразие к-рой — многопартийность при ведущей роли марксистско-ленинской партии, существование Нац. (Отечеств.) фронтов, объединяющих все прогрес. массовые орг-ции и др. Обеспечила развёртывание стр-ва социализма, темпы и этапы к-рого определяются конкретно-ист. условиями каждой страны.

НАРО́ДНАЯ ДРУЖИ́НА, см. *Дружина народная*.

НАРО́ДНАЯ КАРТИ́НКА, см. *Лубок*.

НАРО́ДНАЯ НАЦИОНА́ЛЬНАЯ ПА́РТИЯ, левосоциалистич., на Ямайке, осн. в 1938. Лидер партии — М. Мэнли (с 1969).

НАРО́ДНАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ ЮГО-ЗА́ПАДНОЙ А́ФРИКИ (СВАПО; англ. South-West Africa People's Organization — SWAPO), осн. в 1958. Возглавила освободит. борьбу (с кон. 60-х гг. вооружённую) народа Намибии. През. СВАПО — Сэм Нуйома (с 1960).

НАРО́ДНАЯ ПАЛА́ТА, 1) верховный орган гос. власти в ГДР (500 депутатов, избираемых населением на 5 лет). 2) В ЧССР — палата *Федерального собрания*.

НАРО́ДНАЯ ПА́РТИЯ ИРА́НА (НПИ, ТУДЕ), созд. в 1941. Преемница *Иранской коммунистической партии*. В 1949—79 и с 1983 на нелегальном положении. ЦО — газ. «Намее Мардом» и ж. «Донья».

НАРО́ДНАЯ ПА́РТИЯ ПАНА́МЫ (НПП), партия панам. коммунистов, осн. в 1930. В 1953—78 на нелегальном положении. Ген. секр. ЦК НПП — Р. Д. Соуса Батиста (с 1951). Печатные органы: газ. «Унидад» и ж. «Синтесис».

НАРО́ДНАЯ ПЕ́СНЯ, наиболее распространённый вид нар. музыки, продукт коллективного устного творчества. Отражает характер каждого народа, обычаи, ист. события, отличается своеобразием жанрового содержания, муз. языка, структуры. По складу встречаются Н. п. одноголосные и многоголосные (гетерофонного и др. типов). Н. п. существует во множестве местных вариантов, постепенно видоизменяясь.

НАРО́ДНАЯ ПРОГРЕССИ́ВНАЯ ПА́РТИЯ Гайаны (НПП), осн. в 1950, партия гайанских коммунистов. Ген. секр. НПП — Ч. Джаган (с 1970). ЦО — газ. «Миррор».

«НАРО́ДНАЯ РАСПРА́ВА», тайная рев. орг-ция С. Г. Нечаева в 1869 в Москве и Петербурге для подготовки «нар. мужицкой рев-ции». Крайняя централизация, заговорщический характер. Вовлечённые в орг-цию члены оказались жертвами нечаевщины; осуждены по процессу нечаевцев.

НАРО́ДНАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ, осуществляется широкими слоями народа, противоположна «верхушечным» рев-циям и дворцовым переворотам. Имеют разл. обществ.-экон. содержание: бурж.-демокр. рев-ции, нац.-освободит. рев-ции, нар.-демокр. рев-ции. Наиб. глубокая Н. р.— социалистич. рев-ция.

НАРО́ДНАЯ ЭТИМОЛО́ГИЯ (ложная этимология), осмысление морфол. состава слова и мотивировка его значения на основе сближения с созвучными словами, отличными от него по происхождению (рус. просторечное «полуклиника» вместо «поликлиника»).

«НАРО́ДНИКИ-КОММУНИ́СТЫ», группа б. левых эсеров, выделилась после левоэсеровского мятежа 1918. Сотрудничали с РКП(б) и Сов. властью. Лидеры: Г. Д. Закс, А. П. Оборин и др. Печатный орган — газ. «Знамя трудовой коммуны». В дек. 1918 самоликвидировалась, влилась в РКП(б).

НАРО́ДНИЧЕСТВО, идеология и движение разночинной интеллигенции на бурж.-демокр. этапе освободит. борьбы в России (1861—95). Выражало интересы крестьян, выступало против крепостничества и капиталистич. развития России, за свержение самодержавия путём крест. рев-ции. Н.— разновидность крест., общинной социалистич. утопии. С нач. 60-х гг. два течения: революционное и либеральное. Родоначальники — А. И. Герцен, Н. Г. Чернышевский, идеологи — М. А. Бакунин, П. Л. Лавров, П. Н. Ткачёв. Осн. народнич. орг-ции 1860—80-х гг.— ишутинцы, «чайковцы» (организаторы *«хождения в народ»*), «москвичи», «Земля и воля», «Чёрный передел», «Народная воля». Со 2-й пол. 1880-х гг. кризис Н., рост влияния либерального Н. («малых дел теория» и др.), выступившего против марксизма (Н. К. Михайловский и др.). В 1890-х гг. Г. В. Плеханов, В. И. Ленин, рус. марксисты идейно разгромили Н.

«НАРО́ДНОГО КАПИТАЛИ́ЗМА» ТЕО́РИЯ, бурж. вульгарно-апологетич. теория, обосновывающая идею «трансформации» капитализма в новый обществ. строй. Возникла в 40-х гг. 20 в. Рост числа владельцев небольших кол-в акций среди трудящихся теоретики «Н. к.» т. выдают за «демократизацию» капитала, ведущую якобы к уничтожению социальных противоречий между рабочим классом и буржуазией. Цель «Н. к.» т.— приукрасить капитализм, затушевать факт концентрации капитала, сгладить непримиримые соц.-экон. противоречия.

НАРО́ДНО-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ АФГАНИСТА́НА (НДПА), осн. в 1965. Подготовила и возглавила нац.-демокр. рев-цию 27 апр. 1978. Идеологич. основой партии провозглашён науч. социализм. Ген. секр. ЦК НДПА — Наджиб (с 1986).

НАРО́ДНО-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ, антиимпериалистич., антифеод., демокр. рев-ция в обстановке 2-й мир. войны и после неё в ряде стран Европы и Азии; развернулась в условиях общего кризиса капитализма и борьбы против фашизма, за нац. независимость и демократию, разгрома при решающем участии СССР герм. и итал. фашизма и япон. милитаризма, освобождения стран Сов. Армией, что обеспечило благоприятную обстановку для активной борьбы внутр. рев.-демокр. сил, утверждения нар. демократии. Движущая сила — широкий нар. фронт пролетариата, крестьянства, мелкой буржуазии, слоёв ср. или нек. буржуазии и др. при гегемонии пролетариата во главе с марксистско-ленинскими партиями, что приводит к установлению рев.-демокр. диктатуры рев. классов, осуществляющей в условиях острой клас. борьбы и многопартийности глубокие соц.-экон. преобразования в интересах большинства народа. Н.-д. р. завершает решение задач бурж.-демокр. рев-ции, создаёт уклад в основном социалистич. типа и гос-во, руководимое рабочим классом, что определяет мирное осуществление следующей непосредственно за ней социалистич. рев-ции.

НАРО́ДНОЕ БОГА́ТСТВО, см. *Национальное богатство.*

НАРО́ДНОЕ ВООРУЖЁННОЕ ВОССТА́НИЕ В РУМЫ́НИИ 1944, 23—31 авг., национальное антифашистское, в ходе к-рого была свергнута воен.-фаш. диктатура Й. Антонеску; положило начало нар. рев-ции в Румынии; подготовлено и проходило под руководством КП Румынии. Успех восстания был обусловлен разгромом Сов. Армией фаш. войск под Яссами и Кишинёвом. 23 авг. в королев. дворце были арестованы Антонеску и др. члены пр-ва. 24 авг. Румыния прекратила воен. действия против антигитлеровской коалиции. 24—30 авг. патриотич. отряды и перешедшие на сторону повстанцев соединения рум. армии вели бои против нем.-фаш. войск в Бухаресте, долине Праховы и др. р-нах. Вступление 31 авг. в Бухарест Сов. Армии, завершившей разгром нем. войск в Румынии, закрепило победу восстания. День 23 авг.— нац. праздник в СРР.

НАРО́ДНОЕ ВОССТА́НИЕ 1945 в чеш. землях, см. *Майское восстание чешского народа.*

НАРО́ДНОЕ ДВИЖЕ́НИЕ ЗА ОСВОБОЖДЕ́НИЕ АНГО́ЛЫ (МПЛА), см. в ст. *МПЛА — Партия труда.*

«НАРО́ДНОЕ ДЕ́ЛО», рев. газета, в 1868—1870, Женева, 17 номеров. Ред.— М. А. Бакунин, с № 2 — Н. И. Утин. В 1870 орган Рус. секции 1-го Интернационала.

НАРО́ДНОЕ ЕДИ́НСТВО в Чили, в 1969—1973 блок партий, предусматривавший перестройку на демокр. началах органов власти, национализацию природных богатств, банков, крупных пром. монополий, углубление агр. реформы; объединял Коммунистич. (осн. в 1922), Социалистич. (осн. в 1933), Радикальную (осн. в 1883), Социал-демокр. партии, Движение единого нар. действия и Независимое нар. действие (последние три возникли в 1966—69 из мелкобурж. групп, отколовшихся от Христ.-демокр. партии). В 1970 кандидат блока Н. е. С. Альенде стал президентом Чили. После воен.-фаш. переворота в сент. 1973 все партии, входившие в Н. е., вне закона.

НАРО́ДНОЕ ОБРАЗОВА́НИЕ (народное просвещение), система образовательно-воспитат. и культ.-просвет. мероприятий и учреждений в стране. По структуре и целям имеет исторически конкретный характер, зависит от уровня экон., полит. и культурного развития об-ва. В классово антагонистич. формациях является монополией господств. эксплуататорских классов, закрепляет их обществ. привилегии. В социалистич. странах всесторонне удовлетворяет потребности в знаниях и культуре всего народа в интересах стр-ва социализма и коммунизма. Право всех граждан СССР на образование обеспечивается его бесплатностью, осуществлением всеобщего ср. образования, сетью проф.-техн., ср. спец. и высш. уч. заведений, обучением на родном языке, расширением сети дошкольных, внешкольных и культ.-просвет. учреждений, орг-цией разл. форм производств. обучения и повышения квалификации трудящихся.

«НАРО́ДНОЕ ОБРАЗОВА́НИЕ», ежемес. журнал Мин-ва просвещения СССР и Мин-ва просвещения РСФСР, с 1946, Москва. Тираж (1985) 126 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1978).

НАРО́ДНОЕ ОПОЛЧЕ́НИЕ В ВЕЛИ́КОЙ ОТЕ́ЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ́, добровольч. воен. и военизир. формирования из лиц, не подлежавших первоочередному призыву по мобилизации. Созд. в 1941—42, состояло из дивизий нар. ополчения (в Ленинграде — 10, в Москве — 16 и в др. городах), а также коммунистич., рабочих батальонов и полков, истребит. батальонов, большинство к-рых позже влилось в действующую армию.

НАРО́ДНОЕ ОПОЛЧЕ́НИЕ В ОТЕ́ЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ́ 1812, вспомогат. воинские формирования из крепостных крестьян, добровольцев из ремесленников, мещан и др. Создавались в 16 губерниях Центр. России и Поволжья, а также на Украине. Офицерский состав комплектовался из добровольцев-дворян. Созданы по манифесту имп. Александра I от 6 июля 1812 (всего до 300 т. ч.). Участвовали в Отеч. войне 1812 и в загран. походах 1813—14.

«НАРО́ДНОЕ ПРА́ВО», рев.-демокр. орг-ция. Учредит. съезд в Саратове (сент. 1893). Программа: объединение рев. и оппозиц. сил для свержения самодержавия. Подпольная типография в Смоленске, пропаганда среди интеллигенции и рабочих. Группы в Петербурге, Москве, Орле, Ниж. Новгороде и др. Лидеры: М. А. Натансон, Н. С. Тютчев, Н. Ф. Анненский. Издавала газ. «Борьба», сб. «Наше время». В апр. 1894 б. ч. членов арестована, распалась в кон. 90-х гг.

НАРО́ДНОЕ ПРЕДСТАВИ́ТЕЛЬСТВО, назв. местных органов гос. власти в ГДР.

НАРО́ДНОЕ СОБРА́НИЕ, 1) верховный представит. орган гос. власти в Болгарии; 400 депутатов; избирается населением на 5 лет. 2) Высший орган гос. власти в Албании.

НАРО́ДНОЕ СТИХОСЛОЖЕ́НИЕ русское, стихосложение рус. устной нар. поэзии. Различаются 3 вида: говорной стих (пословицы, поговорки, загадки, прибаутки и пр.) — чисто-тонический, с парными рифмами, без всякого внутр. ритма (*раёшный стих*); речитативный стих (былины, ист. песни, духовные стихи) — нерифмованный, с жен. или (чаще) дактилич. окончаниями, в основе ритма — *тактовик*, иногда упрощающийся до хорея, иногда расшатывающийся до *акцентного стиха*; песенный стих («протяжные» и «частые» песни) — ритм тесно связан с напевом и колеблется между сравнительно чётким хореем и очень сложными, не вполне исследованными вариантами.

НАРО́ДНОЕ ТВО́РЧЕСТВО (народное искусство, фольклор), худ. коллективная творч. деятельность трудового народа, отражающая его жизнь, воззрения, идеалы; создаваемые народом и бытующие в нар. массах поэзия (предания, песни, сказки, эпос), музыка (песни, инстр. наигрыши и пьесы), театр (драмы, сатирич. пьесы, театр кукол), танец, архитектура, изобразит. и декор.-прикладное иск-во. Н. т., зародившееся в глубокой древности,— ист. основа всей мировой худ. культуры, источник нац. худ. традиций, выразитель нар. самосознания. В социалистич. об-ве Н. т. пользуется поддержкой гос. и обществ. орг-ций. В широком смысле к Н. т. нередко относят все виды непрофессионального иск-ва (самодеятельное иск-во, в т. ч. нар. театры).

НАРО́ДНОЕ ХОЗЯ́ЙСТВО, совокупность отраслей и сфер экономики страны, взаимосвязанных обществ. разделением труда. Включает отрасли материального произ-ва и непроизводств. сферы. Соц.-экон. цель развития Н. х., его структура, пропорции и темпы определяются производств. отношениями.

«НАРО́ДНОЙ СВОБО́ДЫ ПА́РТИЯ», другое назв. Конституционно-демокр. партии (*кадетов*) в России.

НАРО́ДНО-ОСВОБОДИ́ТЕЛЬНАЯ А́РМИЯ ГРЕ́ЦИИ, см. *ЭЛАС.*

НАРО́ДНО-ОСВОБОДИ́ТЕЛЬНАЯ ВОЙНА́ В КИТА́Е 1946—49, гражд. война между силами, руководимыми КП Китая (КПК), и блоком помещиков и крупной буржуазии во главе с гоминьданом; заключит. этап нар.-демокр. рев-ции в Китае. Летом 1946 гоминьдановское пр-во при поддержке США развернуло общее наступление на освобождённые р-ны, находившиеся под руководством КПК. Демокр. силы Китая пользовались широкой поддержкой со стороны сов. народа и прогрес. сил всего мира. Летом 1947 Нар.-освободит. армия Китая (НОА), опираясь на воен.-стратегич. плацдарм в Маньчжурии, освобождённой Сов. Армией от япон. милитаристов, перешла в контрнаступление; в 1948—нач. 1949 проведены три крупные операции НОА (Ляошэньская, Хуайхайская, Бэйпин-Тяньцзинь-Калганская), в результате были разгромлены гл. силы гоминьдановской армии и к нач. 1950 в осн. освобождена континент. часть Китая. С 1946 в освобождённых р-нах проводилась агр. реформа; в гоминьдановских р-нах происходили массовые стачки, демонстрации, крест. восстания. Нар.-демокр. рев-ция одержала победу; 1 окт. 1949 провозглашена КНР.

НАРО́ДНО-ОСВОБОДИ́ТЕЛЬНАЯ ВОЙНА́ В ЮГОСЛА́ВИИ 1941—45, под руководством компартии Югославии (КПЮ), против фаш. оккупантов, переплеталась с борьбой против сотрудничавшей с врагом югосл. буржуазии, за создание социалистич. Югославии. Решение о начале общенар. вооруж. восстания принято Политбюро ЦК КПЮ 4 июля 1941. В июле начались вооруж. восстания в Сербии, Черногории, Хорватии, Словении, Боснии и Герцеговине, в окт.— в Вардарской Македонии. В дек. 1941 созд. 1-я регулярная воинская часть, в 1942 — Нар.-освободит. армия Югославии (НОАЮ). На освобождённых терр. возникли нар.-освободит. к-ты, руководило к-рыми Антифаш. вече нар. освобождения Югославии. В 1943 созд. Нац. к-т освобождения Югославии во главе с И. Броз Тито. В ходе совм. действий сов. войск и частей НОАЮ в 1944 освобождён ряд р-нов страны, а также 20 окт. Белград. 15 мая 1945 Югосл. армия завершила освобождение страны. На всех этапах развития освободит. движения Югославии Сов. Союз оказывал ему моральную и политико-дипл. поддержку, а также материальную и воен. помощь. В ходе войны был ликвидирован бурж. строй и заложен фундамент послевоен. социалистич. развития Югославии. В войне погибло 1700 т. ч. (10% нас. Югославии), в т. ч. на полях сражений 305 т. ч.

НАРО́ДНО-РЕВОЛЮЦИО́ННАЯ ПА́РТИЯ КАМПУЧИ́И (НРПК), осн. в 1951. Видными деятелями партии были Ту Самут и Сон Нгок Минь. Ген. секр. ЦК партии — Хенг Самрин (с 1981).

НАРО́ДНО-РЕВОЛЮЦИО́ННАЯ ПА́РТИЯ ЛАО́СА, осн. в 1955. Ген. секр. ЦК партии — К. Фомвихан (с 1955). ЦО — газ. «Сиенг пасасон».

НАРО́ДНО-РЕСПУБЛИКА́НСКАЯ ПА́РТИЯ (НРП), в Турции в 1923—80, была осн. Кемалем Ататюрком как бурж.-националистич. партия. Выражала интересы гор. ср. слоёв, части нац. буржуазии. В 1923—50 правящая, в 1978—80 возглавляла правительств. коалицию.

НАРО́ДНО-СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ КУ́БЫ (НСПК), осн. в 1925 под назв. Коммунистич. партия Кубы. В 1940 слилась с Рев. союзом и наз. Рев.-коммунистич. союзом, с 1944 — НСПК. Пред. НСПК с 1938 — Х. Маринельо, ген. секр. с 1934 — Блас Рока. Партия самораспустилась в 1961. См. в ст. *Объединённые революционные организации.*

НАРО́ДНОСТЬ, исторически сложившаяся языковая, терр., экон. и культуриая общность людей, следующая зв племеием и предшествующая нации; Н. возникают в рвзл. ист. эпохи, нвчиная с рабовладельческой вплоть до современиой. Ми. Н. (особенно мелкие) могут постепенно сливаться с более крупиымн и развитыми Н. и иациями.

НАРО́ДНОСТЬ ИСКУ́ССТВА, связь иск-ва с иародом, обусловлениость худ. явлеиий жизнью, борьбой, идеямн, чувствами и стремлеииями иар. масс, выражение в иск-ве их иитересов и психологии. Один из оси. принципов иск-ва социалистич. реализма.

НАРО́ДНЫЕ БИБЛИОТЕ́КИ и читальин в России, общедоступные просветит. учреждения. Создввалнсь со 2-й пол. 19 в. земствами, просветит. об-вами, частиыми лицами (12 600 Н. б. и читалеи в 1914). После Октября 1917 преобразоваиы в массовые б-ки.

НАРО́ДНЫЕ ДОМА́ в России, клубы для иарода, создававшиеся земствами, гор. думами, об-вами грамотности илн частными лицами с просветит. целямн. Большевики использовали их для реи. пропагаиды.После Октября 1917 Н. д. преобразоввиы в клубные учреждения.

НАРО́ДНЫЕ ЗАСЕДА́ТЕЛИ, в социвлистич. гос-вах граждане, избраиные для участия в рассмотреиии уголов. и гражд. дел по первой инстанции. Имеют раввые права с судьёй. В СССР Н. з. районвых (городских) нар. судов избираются на собраниях граждвн по месту их работы или жительства открытым голосоваиием сроком на два с половииой года, а Н. з. воеи. трибуиалов — собраниями военнослужащих на тот же срок. Н. з. остальных суд. органов избираются иа сессиях соотв. Советов иа 5 лет.

НАРО́ДНЫЕ КОНСЕРВАТО́РИИ в России, общедоступные муз. уч. заведеиия. Первые открыты в Москве (1906) и Петербурге (1908). В 1920—30-е гг. реорганизоваиы в гос. уч. заведення (техиикумы и др.).

НАРО́ДНЫЕ СОЦИАЛИ́СТЫ (Трудовая нар.-социалистич. партия), мелкобурж. партия в России в 1906—18. Выделилась из прав. крыла эсеров. Программа: бурж. республикв, отчуждеиие помещичьих земель за выкуп, сохраиеиие кулацкого землевладеиия. Лидеры: Н. Ф. Аииеиский, В. А. Мякотин, А. В. Пешехоиов и др. Печатные оргвиы — ж. «Народио-социалистическое обозрение», газ. «Народное слово». Массовой базы ие имела. С 1907 до Февр. рев-ции фактически не существовала. В июве 1917 объединилась с трудовиквми. После Окт. рев-ции Н. с.— участники контррев. орг-ций и аитисов. заговоров.

НАРО́ДНЫЕ УНИВЕРСИТЕ́ТЫ в СССР, обществ. уч. орг-ции, способствующие самообразоваиию, повышеиию проф. и культуриого уровня трудящихся. Создаются с кои. 50-х гг. иа базе уч. заведеиий, клубных учреждений и др. К сер. 80-х гг. работало св. 50 тыс. Н. у., в к-рых обучалось св. 15 млн. ч.

НАРО́ДНЫЕ УЧИ́ЛИЩА (иародиые школы), в дорев. Россин общее назв. начальиых уч-щ, доступных для иар. масс. В 1786—1804 офиц. назв. малых и главных Н. у.; с 1864 к Н. у. (офнц. назв.— иачальные Н. у.) отнесены нач. школы всех ведомств, частиых лнц и обществ. орг-ций (в т. ч. земств), а также воскресные школы.

НАРО́ДНЫЕ ХУДО́ЖЕСТВЕННЫЕ ПРО́МЫСЛЫ, одиа нз форм нар. худ. творчества, произ-во фольклорных худ. изделий. Н. х. п. восходят к древиости, к домашиим промыслам и деревеиcкому ремеслу. Позже образовалнсь работающие на рынок куст. промыслы, а при капитализме — частные мастерские, вовлечённые в систему капиталистич. рынкв и нередко не выдерживвющие конкуренции фаб. товаров. В социалистич. и нек-рых др. странах Н. х. п. (в СССР палехская миииатюра, дымковская игрушка) при поддержке гос-ва возрождаются и становятся развитым худ. произ-вом.

НАРО́ДНЫЙ..., в СССР почётиое звание, присваиваемое высш. оргаиами гос. власти Союза ССР и союзных респ. См. *Звания почётные.*

НАРО́ДНЫЙ АВАНГА́РД КО́СТА-РИ́КИ, встречающееся в лит-ре назв. *Партии Народный авангард* Коста-Рики.

НАРО́ДНЫЙ БАНК КИТА́Я (Джуи го жэнь минь-иus хан), гос. эмиссиоииый, кредитный и расчётный институт КНР. Оси. в 1948. 16,7 тыс. отделеиий в стране (1983). Осуществляет коитроль зв операциями в ииостр. валюте.

НАРО́ДНЫЙ БАНК ЮГОСЛА́ВИИ, гос. эмиссиониый бвнк СФРЮ. Осн. в 1946. Осуществляет междунар. расчёты и устанавливает курс валюты. Сумма балаиса 2221 млрд. динвров (дек. 1983).

НАРО́ДНЫЙ КОМИССАРИА́Т (наркомат), в Сов. гос-ве в 1917—46 центр. орган гос. управлеиия отд. сферой деятельности или отд. отраслью иар. х-ва. Возглавлялся иар. комнссаром (иаркомом). Впервые былн созданы в окт. 1917 2-м съездом Советов. В 1946 все Н. к. СССР, союзных н авт. республик преобразованы и мни-ва.

НАРО́ДНЫЙ КОНТРО́ЛЬ, в СССР система органов, сочетающих гос. контроль с обществ. контролем трудящихся иа пр-тиях, в колхозах, учреждениях и орг-циях. Органы Н. к. контролируют выполиеиие гос. планов и заданий; ведут борьбу с иарушениями гос. дисциплииы, проявлеииями местничества, ведомств. подхода к делу, с бесхозяйственностью и бюрократизмом; способствуют совершенствоваиию работы гос. аппарата. Деятельиость Н. к. регламентируется Законом о иар. коитроле в СССР, приият. ВС СССР 30 нояб. 1979. Работу трудящихся в органах Н. к. КПСС рассматривает как важную форму развития их полит. зрелости и активности в защите нар. интересов, воспитания гос. подхода к делу, хоз. отношения к иар. достоянию.

НАРО́ДНЫЙ МУЗЕ́Й, почётиое иаименование; присваивается лучшим музеям, созданным на обществ. началах при пром. пр-тиях, уч. заведениях и др. В 1985 среди 12 тыс. обществ. музеев ок. 1 тыс. Н. м.

НАРО́ДНЫЙ НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ КОНГРЕ́СС (ННК), полит. партия Гайаиы, оси. в 1955. ННК ставит своей целью построение социализма. Лидер партии — Х. Д. Хойт, ген. секр.— Р. Чандисингх.

НАРО́ДНЫЙ ПОЛИТИ́ЧЕСКИЙ КОНСУЛЬТАТИ́ВНЫЙ СОВЕ́Т КИТА́Я (НПКСК), с 1949 орг. форма едииого патриотич. фронта, объединяющего компартию Китая, демокр. партии и обществ. орг-ции. ЦО — Всекит. к-т НПКСК.

НАРО́ДНЫЙ СОВЕ́Т, иазв. местиых оргаиов власти в Албании, Болгарии, Вьетнаме, Румынии.

НАРО́ДНЫЙ СОЮ́З, полит. партия Исландии. Оси. в 1968 иа базе избират. блока того же назв. (созд. в 1956 Единой социалистич. партией Исландии, левыми с.-д. и др.). Пред.— С. Гестссон (с 1980).

НАРО́ДНЫЙ СУД, в СССР суд первой инстанции иа терр. райоиа или города, не имеющего районного деления. Н. с.— осн. звено суд. системы, ему подсудно большинство уголов. и гражд. дел, а также иек-рые категории дел об адм. правоиарушениях. Рассмотрение дел в Н. с. осуществляется коллегиальио в составе иар. судьи и двух нар. заседателей.

НАРО́ДНЫЙ СУДЬЯ́, в СССР член иар. суда. Избирается гражданами райоиа (города) иа основе всеобщего, равиого и прямого избират. права при тайиом голосоваиии сроком на 5 лет.

НАРО́ДНЫЙ ТЕА́ТР, 1) театр, бытующий в нар. массах в формах, органически связаииых с устиым иар. творчеством (см., нвпр., *Вертеп, Петрушка, Скоморохи*). 2) В СССР драм. н муз. самодеят. театр с пост. труппой н полноценным репертуаром, рвсполагающий условиями для регулярного показа спектаклей. Н. т. образуются иа базе ианб. зрелых коллективов худ. самодеятельности (с 1959).

НАРО́ДНЫЙ ФРОНТ, форма орг-ции широких иар. масс (рабочего класса, крест-ва, гор. ср. слоёв, прогрес. ннтеллигеицни) для борьбы против фашизма и войны, за демократию, нац. иезависимость, а также в защиту насущиых экон. интересов трудящихся. Основа Н. ф.— единый рабочий фронт (см. *Единый фронт*). Задача создания Н. ф. приобрела первостепеиное значение в 1-й пол. 30-х гг. в связи с захватом власти фашистами в Германии и наступлеиием фашизма в ряде др. страи. Всестороннее обоснование тактики Н. ф. дал 7-й конгр. Коминтериа (1935). Во Франции в 1936—38, в Испании в 1936—1939, в Чили в 1938—41 действовали пр-ва Н. ф. В годы 2-й мир. войны в ряде стран были созданы нац. антифаш. Н. ф., развернувшие борьбу за нац. освобождение; в нек-рых странах онн сыграли важную роль в победе иар.-демокр. и социалистич. рев-ций.

НАРО́ДНЫЙ ФРОНТ ОСВОБОЖДЕ́НИЯ ОМА́НА (НФОО), антиимпериалистич. орг-ция. Оси. в 1965 как Фронт освобождения Дофара, возглавивший борьбу иарода Омана против брит. колоиизвторов. С 1974 иаз. НФОО.

НАРО́ДНЫЙ ФРОНТ ЮГОСЛА́ВИИ, в 1945—53 иазв. Социалистич. союза трудового народа Югославии.

НАРОДОВЕ́ДЕНИЕ, то же, что *этнография*; термии употреблялся с кон. 19 в. до иач. 30-х гг. 20 в.

НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЕ, 1) иепрерывио возобиовляющаяся в процессе воспроиз-ва совокупиость людей, живущих ив Земле в целом или в пределах к.-л. её части (страие, группе стран и т. п.); основа и субъект произ-ва н всех обществ. отношеиий. 2) Сииоиим термииа «нвселение».

Ориентировочио к коицу эпохи палеолита (примерио 15 тыс. лет до и. э.) численность населения достигвла 3 млн. ч., к концу иеолита (2 тыс. лет до и. э.) — 50 млн. ч., в иач. иашей вры иа Земле было уже 230 млн. ч., к концу 1-го тыс. и. э.— 275 млн. ч., в 1900— 1,6 млрд. ч., ныне населевие мнра достигло 4,5 млрд. ч. (1981). В 1980 проживвло (млн. ч.); в Европе 678, Азии 2630, Африке 469, Сев. и Центр. Америке 370, Юж. Америке 245, Австралии и Океаиии 23. Крупнейшие по числеиности Н. страны (1980 — иач. 1981, млн. ч.): КНР 983, Индия 663, СССР 266,6, США 223. В 70-х гг. Н. мира ежегодно росло примерио иа 80 млн. ч. Геогр. распределение Н. иеравиомерио: иа 7% суши живёт 70% человечеств. В мире иасчитывается св. 2 тыс. иародов (в СССР — более 100).

НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ ЗАКО́Н, экон. закон, выражающий дииамику рабочей силы и характер её использоваиия в процессе произ-ва. Капиталистич. Н. з. заключается в том, что по мере роста органич. строения капитала образуется относит. перенаселение (безработицв), т. е. кол-во рвботоспособиого населения превышает потребности капитала в рабочей силе. Сущиость социалистич. Н. з. состоит в плановерном обеспечеиии полной занятости и рациоиального использования трудовых ресурсов.

НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ КА́РТЫ (иаселения карты). Различают карты: размещеиия (людность поселеиий, плотность), демографические (половой и возрастиой состав, перемещення и естеств. движеиие), социальной структуры, этнологические (нац. состав, культура, быт, аитропологич. и лингвистич. особеиности), расселеиия (размещение гор. и сел. иасел. пуиктов и др.).

«НАРО́ДЫ А́ЗИИ И А́ФРИКИ», журиал Ин-та востоковедеиия АН СССР и Ин-та Африки АН СССР, с 1955, Москва (в 1955—1958 иаз. «Советское востоковедение», в 1959—61 — «Проблемы востоковедения»). Выходит 6 раз в год. Тираж (1983) 3500 экз.

«НАРО́ДЫ МО́РЯ», условное обозиачение племён или народов, нападавших в 13—12 вв. до и. э. на Египет с моря и с суши (из М. Азии). До этого обитали, возможно, в М. Азии или на Балканском п-ове.

НАРО-ФОМИ́НСК, г. (с 1926) в Моск. обл., на р. Нара. Ж.-д. ст. (Нара). 58 т. ж. (1985). Шёлковый комб-т. Осн. в 1840. Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1976).

НАРОЧНИ́ЦКИЙ Ал. Леоит. (р. 1907), сов. историк, акад. АН СССР (1972). Чл. КПСС с 1961. Специалист по истории междунар. отиошеиий, виеш. политики России и СССР, историографии. Гос. пр. СССР (1942).

НА́РОЧЬ, оз. иа С.-З. БССР. 80 км², глуб. до 25 м. Вытекает р. Нарочь.

НАРСЕ́С (ок. 478—568), визант. полководец. Приближённый имп. Юстиииана I. Довершил в 554—555 завоевание Италии Визаитией; в 555—567 правнтель Италии.

НА́РТЕКС (поздиегреч. nárthēx), притвор, помещение с зап. стороны христ. храмов, предназначавшееся для лиц, ие имевших права входить в храм.

НАРТКАЛА́ (до 1967 Докшукино), г. (с 1955) в Каб.-Балк. АССР. Ж.-д. ст. (Докшукино). Хим. комб-т; пищ. пром-сть.

НА́РТОВ Аид. Коист. (1693—1756), рус. механик и изобретатель. Построил оригинальные стаики разл. коиструкций, в т. ч. токарно-копировальный и винторезный с механизир. суппортом и набором сменных зубчатых колёс. Предложил нов. способы отливки пушек. Изобрёл скорострельную батарею из 44 трёхфунтовых мортирок, оптич. прицел.

НА́РТСКИЙ (НА́РТОВСКИЙ) ЭПОС, древний монументальный эпос кавк. народов о подвигах героев, составлявших своего рода богатырское сообщество.

НА́РТЫ, сани народов С. Европы, Азии и Америки. В Н. запрягаются олени или собаки, есть также ручные Н.

НАРУ́ЖНОЕ У́ХО, у млекопитающих и человека состоит из ушной раковины и наружного слухового прохода. Улавливает и проводит звук к барабанной перепонке.

НА́РУЧИ, часть оборонит. ср.-век. доспеха, металлич. пластины, прикрывавшие руки воина.

НАРУШЕ́ВИЧ (Naruszewicz) Адам (1733—1796), деятель польск. Просвещения. Епископ (Смоленск, Луцк). Сторонник Конституции третьего мая 1791. Тр. по истории Польши, лирич. стихи, басни, пер. антич. авторов.

НАРЦИ́СС, в греч. мифологии прекрасный юноша, сын речного бога Кефисса. Отверг любовь нимфы Эхо, за что был наказан Афродитой: влюбился в собств. отражение в воде (отсюда выражение «самовлюблённый Нарцисс») и от безнадёжности закололся. Из капель его крови выросли цветы нарциссы.

НАРЦИ́СС, род многолетних трав сем. амариллисовых. Ок. 60 видов, гл. обр. в Средиземноморье; в СССР 1 вид, в Закарпатье; редок, в Красной книге СССР. Мн. Н. разводят как декоративные.

НАРЫ́В, см. *Абсцесс.*

НАРЫ́ВНИКИ, семейство жуков. Дл. 0,5—5 см. Св. 2000 видов, распространены широко, особенно обильны в пустынях. В СССР св. 200 видов. В гемолимфе Н. содержится кантаридин, к-рый при попадании на кожу человека вызывает нарывы. Н.— паразиты саранчовых.

НАРЫ́МСКАЯ ССЫ́ЛКА, в Рос. империи место полит. ссылки на терр. Нарымского края (С. Томского уезда). Возникла в 18 в., отбывали декабристы, участники польск. восст. 1830—31 и 1863—64, народники, с.-д. (Я. М. Свердлов, В. В. Куйбышев и др.).

НАРЫ́МСКИЙ КРАЙ, в Рос. империи назв. сев. части Томского уезда по обоим берегам Оби (до 1822 Нарымский округ, затем Тогурское отделение). Лесисто-болотистая местность с суровым климатом. В Н. к. находилась *Нарымская ссылка.*

НАРЫ́Н, р. в Ср. Азии, в горах Тянь-Шаня, прав. составляющая Сырдарьи. 807 км, пл. басс. 59,1 т. км². Ср. расход воды 429 м³/с. Используется для орошения. Из Н. нач. Б. Ферганский канал. На реке — Токтогульская, Учкурганская, Курпсайская, Таш-Кумырская ГЭС, г. Нарын.

НАРЫ́Н, г. (с 1927), ц. Нарынской обл. Узел автодорог. Механич. з-д. Т-р.

НАРЫ́НСКАЯ О́БЛАСТЬ, в Кирг. ССР. 51,1 т. км². Нас. 254 т. ч. (1985), гор. 19%. Ц.— Нарын. Расположена в горах Тянь-Шаня. Ср. темп-ры янв. от −10 °С на С. до −27 °С на Ю., июля от 21 °С на З. до 9 °С на Ю. Осадков 200—300 мм в год. Гл. р.— Нарын. Оз. Сонкёль, Чатыркёль. Горн. степи и полупустыни. Ат-Башинская ГЭС. Ведущая отрасль х-ва — жив-во (св. 90% с.-х. угодий — пастбища), гл. обр. тонкорунное овц-во. Посевы пшеницы, ячменя и кормовых культур на поливных землях долин. Переработка с.-х. сырья. В Нарыне механич. з-д, в пос. Мин-Куш — приборный з-д «Оргтехника».

НАРЫНСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:8 000 000
оз. Иссык-Куль
Чу
Кочкорка
ИССЫК-КУЛЬСКАЯ ОБЛ.
Пржевальск
Чаек
оз. Сонкёль
Мин-Куш
Нарын
Казарман
Достук
Дюрбельджин
Кош-Дёбе
Ат-Баши
оз. Чатыркёль
Караултебе
4786
4697
5982
76°
42°

НАРЫ́ШКИН Мих. Мих. (1798—1863), декабрист, полковник. Чл. «Союза благоденствия» и Сев. об-ва. Осуждён на 8 лет каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1832 на поселении в Кургане, с 1837 рядовой на Кавказе, с 1844 под надзором в Тульской губ.

НАРЫ́ШКИНА Елиз. Петр. (1801—67), дочь П. П. Коновницына, жена декабриста М. М. Нарышкина. В 1827 последовала за ним в Забайкалье.

НАРЫ́ШКИНСКИЙ СТИЛЬ (нарышкинское барокко, московское барокко), условное (по фамилии *Нарышкиных*) назв. стилевого направления в рус. архитектуре кон. 17—нач. 18 вв.: светски-нарядные многоярусные церкви (в Филях и Троицком-Лыкове в Москве) и светские здания с резным белокам. декором, элементами архит. *ордера.*

НАРЫ́ШКИНЫ, дворянский род в России 16 — нач. 20 вв. Возвысились в связи со вторым браком царя Алексея Михайловича на Наталье Кирилловне Н. (1651—94). Лев Кириллович Н. (1664—1705), боярин, в 1690—1702 возглавлял Посольский приказ.

НАРЬЯ́Н-МАР, г. (с 1935), ц. Ненецкого авт. окр. в Архангельской обл. Мор. порт и пристань в низовьях Печоры, в 110 км от Баренцева м. Рыбокомб-т, лесопил. з-д.

НАРЯ́Д, подразделение, группа военнослужащих в воинской части, на корабле и в гарнизоне, назначаемые для несения внутр., караульной или гарнизонной службы или для выполнения хоз. и др. работ. Н. назначается обычно на сутки.

НАРЯ́Д-ЗАКА́З, в СССР док-т, на основании к-рого регулируются взаимоотношения между поставщиком и потребителем при поставках продукции производственно-техн. назначения. Н.-з. может заменять договор. Форма Н.-з. унифицирована.

НА́СА, см. *Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства.*

НАСА́ДОЧНАЯ ЛИ́НЗА, собирающая или рассеивающая линза, к-рую надевают на объектив для изменения масштаба изображения. Оптич. система «объектив + *Н. л.*» имеет фокусное расстояние меньше или больше фокусного расстояния объектива.

НАСВИ́ТИСЫ, сов. архитекторы, братья Альгимантас Казё и Витаутас Казё (оба р. 1928), нар. арх. Литов. ССР (1982). Работают над реконструкцией обществ. зданий и проектированием их интерьеров: кафе (1956—1959) и гостиница (1960) «Няринга», т-р драмы Литов. ССР (1981), все — в Вильнюсе. Гос. пр. СССР (1983).

НАСЕКОМОЯ́ДНЫЕ, отряд млекопитающих. Дл. тела от 3 до 45 см. 7 сем.; ок. 300 видов. Распространены широко. В СССР 35 видов из 3 сем.: ежи, землеройки и кроты. Нек-рые Н.— объект пушного промысла.

НАСЕКОМОЯ́ДНЫЕ РАСТЕ́НИЯ, многолетние травянистые (наземные и водные) р-ния, использующие мелких насекомых как доп. источник питания. Ок. 500 видов, во всех частях света; в СССР 18 видов из сем. росянковых и пузырчатковых. Ловчие органы — листья с липкими железистыми волосками, закрывающиеся при попадании насекомых, или в форме спец. ловушек. Переваривают добычу с помощью протеолитич. ферментов и органич. к-т. Наиболее известны росянка, венерина мухоловка, непентес, жирянка.

НАСЕКО́МЫЕ, класс беспозвоночных типа членистоногих. Тело разделено на голову, грудь и брюшко. 3 пары ног, у большинства — крылья. Дышат трахеями. Развитие, как правило, с метаморфозом — яйцо, личинка, нимфа (или куколка), взрослое Н. Самая многочисл. и разнообразная группа ж-ных на Земле: известно ок. 1 млн. видов, истинное их число, вероятно, 1,5—2 млн. видов; в СССР 80—100 тыс. Число отрядов по разным системам от 30 до 40. Нек-рые Н. повреждают с.-х., лесные и декор. р-ния, зерно и др. пищ. продукты в хранилищах, переносят возбудителей болезней человека и ж-ных; есть и полезные — опыляют р-ния, дают пищ. продукты и сырьё (мёд, воск, шёлк), истребляют Н.-вредителей (напр., наездники). Числ. мн. видов, особенно бабочек, сокращается. 202 вида Н. в Красной книге СССР. Наука о Н.— энтомология.

НАСЕЛЕ́НИЕ, см. *Народонаселение.*

НАСЕЛЁННОСТЬ УРО́ВНЯ, число частиц в 1 см³ вещества, находящихся в определ. энергетич. состоянии (на данном *уровне энергии*).

НАСЕЛЁННЫЙ ПУНКТ, нас. место (поселение), первичная единица расселения людей в пределах одного застроенного зем. участка (город, посёлок гор. типа, село). Обязат. признак Н. п.— постоянство использования его как места обитания из года в год (хотя бы сезонно).

НА́СЕР Гамаль Абдель (1918—70), президент Египта с 1956. Основатель и с 1963 первый пред. Араб. социалистич. союза. По образованию и профессии военный. Основатель и руководитель орг-ции «Свободные офицеры», подготовившей и осуществившей рев. переворот 23 июля 1952. Под рук. Н. в Египте проведены крупные прогрес. соц.-экон. преобразования. Был последовательным сторонником сотрудничества Египта с СССР.

НАСЕ́ЧКА, техника худ. обработки металла, дерева, кости, рога; в штрихи гравированного узора забивается тонкая золотая, серебряная или др. проволочка.

НА́СИК, см. *Нашик.*

НАСИ́ЛИЕ, применение определ. классом (социальной группой) разл. форм принуждения в отношении др. классов (групп) с целью приобретения или сохранения экон. и полит. господства, завоевания тех или иных привилегий. Эксплуататорские классы для сохранения своих привилегий применяют в борьбе с угнетёнными классами все средства Н., вплоть до массового террора, установления воен.-фаш. диктатур; они прибегают к Н. и в межгос. отношениях, развязывая захватнич. войны. Сопротивление отживающих классов, к-рые добровольно не уступают власти и привилегий, заставляет и рев. классы прибегать к ответным мерам Н. В период стр-ва социализма насильств. меры применяются по отношению к сопротивляющимся элементам эксплуататорских классов (буржуазии, кулачества), однако главными становятся методы убеждения, воспитания, орг-ции масс; в условиях социализма сохраняются меры принуждения к антиобществ. элементам (преступникам, хулиганам и др.). Социалистич. страны, коммунистич. движение стремятся изгнать Н. из сферы межгос. отношений, утвердить принципы мирного сосуществования гос-в с разл. социальным строем.

НАСИ́Р Ибрахим (р. 1926), президент Мальдивской Республики в 1968—78. В 1957—68 премьер-мин.

НАСИ́Р ХОСРО́В Абу Муин (1004— после 1072), тадж. и перс. поэт, философ, религ. деятель. Религ.-филос. трактаты, *диван* филос. содержания (11 тыс. бейтов), поэма «Роушанайи-наме» (1053) отразили идеологию исмаилитов.

НАСКА́ЛЬНЫЕ ИЗОБРАЖЕ́НИЯ (писаницы, петроглифы), древние (от палеолита до средневековья) изображения на стенах пещер, на скалах и камнях, выполненные краской (см. *Альтамира, Ласко* и др.), резьбой, рельефом (Бохусленские Н. и.) и пр.

НАСЛЕ́ДОВАНИЕ, переход имущества умершего (наследодателя) к его наследникам. Различается Н. по закону (когда в законе указаны лица, к-рые являются наследниками, и очерёдность призвания их к Н.) и по завещанию. Н. по закону обычно имеет место при отсутствии завещания. См. также *Обязательная доля.*

НАСЛЕ́ДСТВЕННОЕ ПРА́ВО, совокупность правовых норм, регулирующих отношения, возникающие в связи с переходом имущества умершего к др. лицам (см. *Наследование*).

НАСЛЕ́ДСТВЕННОСТЬ, свойство организмов повторять в ряду поколений сходные типы обмена в-в и индивид. развития в целом. Обеспечивается самовоспроизведением материальных единиц Н.— генов, локализованных в специфич. структурах ядра клетки (хромосомах) и цитоплазмы. Вместе с изменчивостью Н. обеспечивает постоянство и многообразие форм жизни и лежит в основе эволюции живой природы.

НАСЛЕ́ДСТВЕННОСТЬ СТРУКТУ́РЫ МЕТА́ЛЛОВ, восстановление формы и кристаллографич. ориентации к.-л. элементов структуры металлов после прямого (при охлаждении) и обратного (при нагревании) полиморфного превращения. С Н. с. м. связан *«эффект памяти».*

НАСЛЕ́ДСТВЕННЫЕ ЗАБОЛЕВА́НИЯ, обусловлены мутациями, преим. хромосомными или генными, соответственно чему условно выделяют хромосомные и собственно наследственные (генные) болезни. К последним относятся, напр., гемофилия, дальто-

низм, мн. пороки развития, *«молекулярные болезни»*.
НА́СМОРК (ринит), воспаление слизистой оболочки носа в результате охлаждения, инфекции, аллергии.
НАСО́НОВ Арсений Ник. (1898—1965), сов. историк, д-р ист. наук. Сын Н. В. Насонова. Тр. по ист. географии и истории монг. ига на Руси. Иссл. и публ. рус. летописей.
НАСО́НОВ Вс. Ник. (р. 1900), сов. учёный в области строит. конструкций, д-р техн. наук. Сын Н. В. Насонова. Один из авторов проектов МГУ на Ленинских горах, Дворца науки и культуры в Варшаве, Центр. стадиона им. В. И. Ленина в Москве. Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1949).
НАСО́НОВ Дм. Ник. (1895—1957), сов. цитофизиолог, ч.-к. АН СССР (1943), акад. АМН (1945). Сын Н. В. Насонова. Предложил белковую теорию повреждения и возбуждения, понятие паранекроза. Доказал единство структурных и функц. изменений при парабиозе. Гос. пр. СССР (1943).
НАСО́НОВ Ник. Викт. (1855—1939), сов. зоолог, акад. АН СССР (акад. Петерб. АН с 1906). Осн. тр. по морфологии, систематике и экологии ж-ных (преим. беспозвоночных). Инициатор комплексного изучения Байкала (1916), первый ред. (1911) многотомной «Фауны России...» («Фауна СССР»).
НАСО́С (лат. Antlia), *созвездие* Юж. полушария, в юж. широтах СССР видно зимой и в начале весны.
НАСО́С, устройство для напорного перемещения (всасывания, нагнетания) гл. обр. жидкости в результате сообщения ей энергии (кинетической или потенциальной). Различают *динамические насосы* и *объёмные насосы*. Иногда Н. наз. также устройства для сжатия или разрежения газов (напр., вакуумные Н.) и для перемещения материалов (цемента и др.) потоком газа.
НАСО́СНАЯ ЭКСПЛУАТА́ЦИЯ НЕФТЯНЫ́Х МЕСТОРОЖДЕ́НИЙ, механизир. способ подъёма нефти по буровой скважине на поверхность при помощи насосной установки. Ср. производительность поршневой установки 4 т/сут, центробежной ок. 40 т/сут.
НАСО́С-ФОРСУ́НКА, одноплунжерный топливный насос высокого давления, объединённый с форсункой, для впрыскивания топлива в камеру сгорания, напр. в цилиндр дизеля.
НАСРЕТДИ́НОВА Зайтуна Агзамовна (р. 1923), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1955). Чл. КПСС с 1952. С 1941 в Башк. т-ре оперы и балета (Уфа).
НАССА́Р Фуад (1914—76), первый секретарь ЦК Иорданской КП (ИКП) с 1948. Чл. ИКП с 1943. С 1946 чл. её ЦК. С 1948 чл. Политбюро ЦК ИКП.
НА́ССО (Нассау) (Nassau), столица гос-ва Багамские Острова, на о. Нью-Провиденс. 133 т. ж. (1980). Порт. Финанс. центр. Курорт. Туризм. Осн. в 17 в.
НАСТ, ледяная корка на поверхности снежного покрова, образующаяся при кратковрем. таянии верх. тонкого слоя снега и последующем замерзании образовавшейся воды.
НАСТАВЛЕ́НИЯ ВО́ИНСКИЕ, в Вооруж. Силах СССР уставные док-ты по подготовке, ведению и обеспечению боевых действий, эксплуатации и боевому применению оружия и воен. техники, обучению личного состава.
НАСТА́ВНИЧЕСТВО, распространённая в СССР форма коммунистич. воспитания и проф. подготовки молодёжи на произ-ве, в профтехуч-щах и т. п. передовыми опытными рабочими, мастерами, инж.-техн. работниками. В разл. формах существует с 30-х гг., особенно широко распространилось с 70-х гг. В 1975 учреждён почётный знак «Наставник молодёжи». В 1981 учреждено звание «Заслуженный наставник молодёжи РСФСР».
НА́СТИИ, движения листьев, лепестков и др. дорсовентральных органов р-ний, не ориентированные по отношению к действию раздражителя (свет, темп-ра и т. п.). Различают фотонастии, термонастии, никтинастии, сейсмонастии, хемонастии. Ср. *Тропизмы*.
НАСТИ́Л, конструктивный элемент (жел.-бетон., металлич. или дерев.), устанавливаемый на опорные конструкции сооружения (стены, ригели, балки, прогоны). Служит основанием для полов или кровли в зданиях, техвол. рабочих площадок в цехах, для покрытия проезжей части мостов и т. п.
НАСТО́Й, жидкая лекврств. форма — вод. извлечение из растит. сырья — для внутр. или наруж. применения.
НАСТО́ЙКА (мед.), прозрачная жидкая спиртовая, спирто-водная или спирто-эфирная вытяжка (без нагревания) из растительного сырья.
НАСТО́ЛЬНЫЙ ТЕ́ННИС (устар.— пинг-понг), спорт. игра на столе с маленьким целлулоидным мячом и дерев. ракетками, оклеенными резин. пластинами. В Междунар. федерации (ITTF; осн. в 1926) 124 страны (1985), СССР с 1954. Чемпионаты мира с 1926, Европы с 1958.
НАСТРОЕ́НИЕ, целостная форма жизнеощущения человека, общее состояние его переживаний. Сфера Н. неоднородна, простираясь от нерасчленённо переживаемого общего жизненного «тонуса» человека («приподнятое» или «подавленное» Н.) до таких отчётливо выраженных форм, как, напр., скука, печаль, страх, отчаяние или, напротив, радость, надежда, увлечённость и т. п.
НАСТРО́ЙКА, 1) регулирование параметров машины, прибора, устройства в связи с изменением режима их работы в период эксплуатации. 2) Регулирование звучания муз. инстр-та. 3) Установление нужной длины волны в радиоприёмнике.
НАСТУПЛЕ́НИЕ, осн. вид воен. действий; осуществляется с целью разгрома противника и овладения важными рубежами или р-нами; противник уничтожается огнём артиллерии, ударами авиации и др. средствами поражения, атакой танк. и мотострелк. войск. Для Н. обычно создаётся превосходство в силах и средствах над противником на направлении гл. удара. Перед Н. проводится огневая подготовка атаки, а в ходе Н. огневая поддержка и огневое сопровождение наступающих войск.
НАСТУРА́Н, минерал, см. в ст. *Уранинит*.
НАСТУ́РЦИЯ (капуцин), род трав сем. настурциевых. Ок. 80 видов, преим. в Юж. Америке, клубни мн. видов идут в пищу, бутоны и плоды маринуют. В СССР возделывают неск. видов как декоративные.
НА́СТЫЛЬ, нарост (в форме бугра) на поверхности огнеупорной кладки металлургич. печей (напр., шахтных и трубчатых), образующийся, как правило, в результате отклонений от нормы в процессе плавки (низкое качество сырья, неровный ход печи и др.).
НАСЫ́РИ Каюм (наст. имя и фам. Габделкаюм Габделнасырович Насыров) (1825—1902), тат. учёный-просветитель, писатель. Издал науч. грамматику тат. яз., учебники, словари, кн. «Поверья и обряды казанских татар...» (1880), «Образцы народной литературы казанских татар» (1896); новеллы.
НАСЫ́РОВ Хамракул (1904—78), новатор с.-х. произ-ва, пред. колх. «Москва» Джизакской обл. с 1944, дважды Герой Соц. Труда (1957, 1978). Чл. КПСС с 1947. Деп. ВС СССР в 1958—62.
НАСЫ́РОВА Халима (р. 1913), сов. певица (сопрано), нар. арт. СССР (1937). Чл. КПСС с 1944. Творч. деятельность начала как драм. актриса с 1927. С 1939 в Узб. т-ре оперы и балета. Деп. ВС СССР в 1958—62. Гос. пр. СССР (1942, 1951).
НАСЫ́ЩЕННЫЕ СОЕДИНЕ́НИЯ (предельные соединения), углеводороды и их производные (напр., спирты, альдегиды, к-ты, амины), в молекулах к-рых атомы углерода соединены между собой т. н. простыми, или насыщенными, связями С—С в «открытые» цепи (ациклич. Н. с.) или циклы (алициклич. Н. с.). К ациклич. углеводородам (алканам, или парафинам, общей ф-лы C_nH_{2n+2}) относятся, напр., метан CH_4, этан C_2H_6, пропан C_3H_8; к алициклич. (циклоалканам, или циклопарафинам, C_nH_{2n}) — циклопропан C_3H_6, циклогексан C_6H_{12}. Насыщенные углеводороды содержатся гл. обр. в нефти и природном газе. Их производные получают разл. синтетич. методами.
НАСЫ́ЩЕННЫЙ РАСТВО́Р, раствор, находящийся в равновесии с избытком растворённого в-ва. Пример: р-р соли в воде, в к-ром присутствуют кристаллы той же соли. Концентрация в-ва в Н. р. наз. растворимостью этого в-ва при данных темп-ре и давлении.
НАТА́Л (Natal), г. и порт на С.-В. Бразилии, на берегу Атлантич. ок., адм. ц. шт. Риу-Гранди-ду-Норти. 376 т. ж. (1980, с пригородами). Текст., пищ. пр-тия.
НАТА́Л (Наталь), пров. ЮАР. 91,4 т. км². Нас. 2676 т. ч. (1980, без нас. бантустанов). Адм. ц.— Питермарицбург. В нач. 19 в. на терр. Н. сложилось объединение зулусских племён. С 1842 англ. колония. С 1910 пров. ЮАС (с 1961 ЮАР).
НАТА́Н Жак Примо (1902—74), болг. историк и экономист. Чл. БКП. Тр. по полит. экономии, истории нар. х-ва, экон. мысли, нац.-освободит. движения в Болгарии в 19 в. и истории БКП.
НА́ТАНС (Nathans) Даниел (р. 1928), амер. микробиолог. Применил рестриктазы для исследования структуры (картирования) генома одного из онкогенных вирусов. Работы Н. способствовали развитию методов генетич. инженерии. Ноб. пр. (1978, совм. с В. Арбером и Х. Смитом).
НАТАНСО́Н Марк Анд. (1850/51—1919), рев. народник. Один из основателей кружка «чайковцев» и «Земли и воли». В 1879—89 в ссылке в Сибири. Организатор и глава партии «Народное право». С 1905 эсер, в 1917 лев. эсер, в 1918 организатор группы «рев. коммунистов», чл. През. ВЦИК.
НАТА́НЬЯ, г. в Израиле. 102 т. ж. (1983). Алмазообрабат., мвш.-строит., фарм. пром-сть. Примор. климатич. курорт.
НАТЁЧНЫЙ АБСЦЕ́СС, см. *Холодный абсцесс*.
НАТИ, см. *Тракторный институт*.
НАТИ́ВНЫЙ (от лат. nativus — врождённый) (биол.), находящийся в природном состоянии, не модифицированный, сохранивший структуру, присущую ему в живой клетке (напр., нативный белок).
НАТО, см. *Организация Североатлантического договора*.
НА́ТОРП (Natorp) Пауль (1854—1924), нем. философ-идеалист, один из гл. представителей марбургской школы неокантианства. Разрабатывал осн. идеи *Когена*; видел задачу неокантианства в создании философии культуры на основе трансцендентального метода. С позиций трансцендентализма интерпретировал историю антич. философии (в частности, учение Платона об идеях). В связи с теорией «этич. социализма» занимался проблемами социальной педагогики.
НАТР Е́ДКИЙ, то же, что *натрия гидроксид*.
НА́ТРИЕВАЯ ЛА́МПА, газоразрядный источник света, в к-ром оптич. излучение возникает при дуговом электрич. разряде в парах Na. Н. л. низкого давления даёт чисто-жёлтый свет. Световая отдача 100—170 лм/Вт, срок службы 5—7 тыс. ч. Используется гл. обр. для освещения улиц. Световая отдача 100—140 лм/Вт. Используется для наруж. и внутр. освещения. Один из наиб. эффективных совр. источников света.
НА́ТРИЕВАЯ СЕЛИ́ТРА, техн. назв. *натрия нитрата*.
НА́ТРИЙ (лат. Natrium), Na, хим. элемент I гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 11, ат. м. 22,98977; относится к щелочным металлам. Назв. (от араб. натрун) первонач. относилось к природной соде. Серебристо-белый металл, мягкий, лёгкий (плотн. 0,968 г/см³), легкоплавкий ($t_{пл}$ 97,83 °С). На воздухе быстро окисляется. Взаимодействие с водой может сопровождаться взрывом. Занимает 6-е место по распространённости в земной коре (минералы галит, мирабилит и др.) и 1-е среди металлич. элементов в Мировом ок. Применяют для получения чистых металлов (K, Zr, Ta и др.), как теплоноситель в ядерных реакторах (сплав с калием) и источник свечения в натриевых лампах. Н. участвует в минер. обмене всех живых организмов.
НА́ТРИЯ БРОМИ́Д (бромистый натрий), NaBr, бесцв. кристаллы. Растворимость 94,6 г в 100 г воды при 25 °С. Применяют в произ-ве светочувствит. фотоматериалов и в медицине.
НА́ТРИЯ ГИДРОКАРБОНА́Т, то же, что питьевая, или пищевая, *сода*.
НА́ТРИЯ ГИДРОКСИ́Д (едкий натр, каустич. сода), NaOH, сильное основание (щёлочь). Бесцв. кристаллы (техн. продукт — белая непрозрачная масса). Гигроскопичен, легко и с сильным разогреванием растворяется в воде; растворимость 107 г в 100 г H_2O при 20 °С. Применяют в хим., текст., мыловаренной и мн. др. отраслях пром-сти. На коже человека вызывает сильные ожоги, особенно опасно попадание в глаза.
НА́ТРИЯ ИОДИ́Д (иодистый натрий), NaI, бесцв. кристаллы, на свету желтеет. Гигроскопичен, растворимость 179,3 г в 100 г воды при 20 °С. Применяют в медицине и ветеринарии.

НАТРИЯ КАРБОНАТ, то же, что кальцинированная *сода*.
НАТРИЯ НИТРАТ (азотнокислый натрий, натриевая селитра), $NaNO_3$, бесцв. кристаллы. Гигроскопичен, растворимость 88 г в 100 г воды при 20 °C. Природный Н. н. наз. *чилийской селитрой*. Азотное удобрение (16% N).
НАТРИЯ НИТРИТ (азотистокислый натрий), $NaNO_2$, бесцв. или желтоватые кристаллы. Растворимость 82,9 г в 100 г воды при 20 °C. Применяют в произ-ве азокрасителей, в медицине, как консервант пищ. продуктов.
НАТРИЯ ПЕРОКСИД, Na_2O_2, бесцв. кристаллы (техн. продукт слабо-жёлтый). Сильный окислитель, при нагревании выше 300 °C разлагается с выделением O_2; содержание т. н. активного кислорода 20,5%. Применяют для отбеливания тканей, бумаги, для регенерации кислорода в подводных лодках, дыхат. приборах.
НАТРИЯ СУЛЬФАТ (сернокислый натрий), Na_2SO_4, бесцв. кристаллы. Растворимость в воде 16,3% по массе при 20 °C. Кристаллогидрат $Na_2SO_4 \cdot 10H_2O$ — минерал мирабилит (глауберова соль). Применяют в стек., целл., текст., мыловар. пром-сти, в цв. металлургии, в медицине и ветеринарии.
НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТ (серноватистокислый натрий), $Na_2S_2O_3$, бесцв. кристаллы. Растворимость 70 г в 100 г воды при 20 °C. Кристаллогидрат $Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$ применяют в фотографии как фиксаж, в текст. пром-сти для связывания остатков хлора после отбелки, в аналитич. химии, медицине.
НАТРИЯ ФОСФАТЫ, натриевые соли фосфорных к-т.
НАТРИЯ ФТОРИД (фтористый натрий), NaF, бесцв. кристаллы. Растворимость 4,28 г в 100 г воды при 20 °C. Служит для консервирования древесины, входит в состав эмалей.
НАТРИЯ ХЛОРИД (хлористый натрий, поваренная соль), NaCl, бесцв. кристаллы. Растворимость 35,7 г в 100 г воды при 20 °C. В природе Н. х. широко распространён в виде кам. соли (галита), содержится в мор. воде. Важная пищ. приправа; идёт на получение едкого натра, хлора, соды.
НАТРОШВИЛИ Георг. Конст. (р. 1910), груз. сов. писатель, литературовед. Чл. КПСС с 1939. Работы о груз. классич. и сов. лит-ре. Сб. рассказов «На Западном фронте» (1943), «Смерть беззаботного человека» (1961).
НАТТА (Natta) Алессандро (р. 1918), деятель итал. коммунистич. движения, ген. секр. Итал. компартии (ИКП) с 1984. Чл. ИКП с 1945. С 1956 чл. ЦК ИКП, в 1962—83 (с перерывами) чл. секретариата ИКП, с 1963 чл. Руководства ИКП, в 1983—84 пред. Центр. контрольной комиссии ИКП.
НАТТА Джулио (1903—79), итал. химик-органик, ин. ч. АН СССР (1966). Тр. по химии полимеров. Открыл (1954) метод стереоспецифич. полимеризации, модифицировав катализаторы, предложенные К. Циглером (катализаторы Циглера — Н.), получил стереорегулярные полимеры. Ноб. пр. (1963, совм. с Циглером). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1970).
НАТТЕР (Nutter) Гилберт Уоррен (р. 1923), амер. экономист. Осн. тр. по концентрации произ-ва в США. Исследуя экон. развитие СССР, стремится принизить его достижения.
НАТУРА (лат. natura — природа), 1) (устар.) природа, в частности растительный и животный мир. 2) Характер, нрав, темперамент человека. 3) Товары, продукты как платёжное средство взамен денег. 4) В изобразит. иск-ве — реальные объекты действительности (человек, предметы, ландшафт и т. п.), к-рые художник непосредственно наблюдает при их изображении.
НАТУРАЛИЗАЦИЯ, принятие лица по его просьбе в гражданство или подданство к.-л. гос-ва (напр., в случае брака или *оптации*).
НАТУРАЛИЗМ (франц. naturalisme, от лат. natura — природа) в философии, взгляд на мир, согласно к-рому природа выступает как единый и универсальный принцип объяснения всего сущего, исключающий всё внеприродное, «сверхъестественное». Свойствен как нек-рым разновидностям материализма (стихийный, естественнонауч., механистич., вульгарный и др.), так и нек-рым идеалистич. течениям, наделяющим природу имманентно присущей ей одушевлённостью (*панпсихизм*) и одухотворённостью (*пантеизм*). В социологии присущ теориям, объясняющим развитие об-ва разл. природными факторами — климатич. условиями, геогр. средой, биол. и расовыми особенностями людей и т. д. Н. был одним из ведущих принципов европ. просветит. мысли 17—18 вв. (концепции «естеств. человека», естеств. об-ва, естеств. морали, естеств. права и т. п.).
НАТУРАЛИЗМ, 1) направление в европ. и амер. лит-ре и иск-ве последней трети 19 в. (теоретик и глава направления — Э. Золя; бр. Э. и Ж. Гонкур, А. Хольц, Г. Гауптман, С. Крейн, Ф. Норрис, К. Лемонье — в лит-ре; А. Антуан, О. Брам — в т-ре; Э. Мане, К. Менье, К. Кольвиц — в живописи). Исходило из представления *позитивизма* о полном предопределении судьбы, воли, духовного мира человека социальной средой, бытом, наследственностью, физиологией. Стремилось к «объективному», бесстрастному воспроизведению реальности, уподобляя свой метод науч. исследованию. Направление неоднородно: критич., демокр., подчас социалистич. тенденции наряду с чертами *декадентства*. 2) Нестрогое значение (иск.): фактографич. подражание, копирование негативных явлений или примат биол. мотивов.
НАТУРАЛЬНАЯ ШКОЛА, лит. направление 40-х гг. 19 в., возникшее в России как «школа» Н. В. Гоголя,— начало развития рус. критич. реализма (А. И. Герцен, Д. В. Григорович, В. И. Даль, А. В. Дружинин, Н. А. Некрасов, И. С. Тургенев и др.). Теоретик — В. Г. Белинский. Гл. издания — альм. «Физиология Петербурга» (ч. 1—2, 1845) и «Петербургский сборник» (1846).
НАТУРАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, тип х-ва, при к-ром продукты труда производятся для удовлетворения потребностей самих производителей, а не для продажи. С появлением и углублением обществ. разделения труда вытесняется товарным производством.
НАТУРАЛЬНЫЕ ВОЛОКНА, то же, что *волокна природные*.
НАТУРАЛЬНЫЕ ЛАДЫ (муз.), строго диатонические лады (см. *Диатоника*), не включающие видоизменений осн. ступеней — *хроматизмов, альтераций*. В европ. и внеевроп. музыке издавна распространены Н. л.—

СТУПЕНИ:
I II III IV V VI VII VIII
Лидийский
Ионийский (натуральный мажор)
Миксолидийский
Дорийский
Эолийский (натуральный минор)
Фригийский
Локрийский

эолийский, ионийский и др., а также все виды пентатоники. Осн. Н. л., одинаковые по назв. с др.-греч. ладами, не совпадают с ними по структуре.
НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА, числа, возникающие в процессе простого счёта, целые положит. числа 1, 2, 3, ...
НАТУРАЛЬНЫЙ ЗВУКОРЯД, в муз. акустике ряд расположенных в восходящем порядке обертонов или частичных тонов, т. е. призвуков осн. тона, к-рый в нотной записи условно обозначается как 1-й обертон. Нек-рые обертоны неск. выше тех же звуков темперированного строя (см. *Темперация*; в примере

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

отмечены плюсом), другие — ниже (отмечены минусом).
НАТУРАЛЬНЫЙ КАУЧУК, см. *Каучук натуральный*.
НАТУРАЛЬНЫЙ ЛОГАРИФМ, логарифм, основание к-рого — неперово число $e = 2{,}71828...$ Н. л. числа a обозначают $\ln a$.
НАТУРАЛЬНЫЙ ОБМЕН, обмен без посредства денег, см. в ст. *Обмен*.
НАТУРАЛЬНЫЙ РЯД, бесконечная последовательность 1, 2, 3, 4, 5, ..., состоящая из всех натуральных чисел, расположенных в порядке их возрастания. См. также *Число*.
НАТУРИЗМ (от лат. natura — природа), теория происхождения религии из олицетворения и почитания сил природы.
НАТУРФИЛОСОФИЯ (нем. Naturphilosophie), философия природы, умозрит. истолкование природы, рассматриваемой в её целостности. Ранняя др.-греч. Н. досократовского периода (*милетская школа* и др.) явилась по существу первой ист. формой философии вообще. Интерес к природе в эпоху Возрождения вызвал новый расцвет Н. (Дж. Бруно, Б. Телезио, Т. Кампанелла, Дж. Кардано, Парацельс, Ф. Патрици). В нем. классич. философии получила особенное развитие у Ф. В. Шеллинга и его последователей (Л. Окен, Х. Стеффенс, Г. Карус, Г. Шуберт, Д. М. Велланский и др.). Наряду с фантастич. представлениями в Н. содержались глубокие диалектич. идеи в трактовке природных явлений. Развитие эксперим. естествознания в новое время привело к вытеснению Н. теориями природы, базирующимися на естественнонаучных данных.
НАТУФИЙСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), эпохи мезолита (10—8-е тыс. до н. э.) в Палестине и Сирии. Назв. по долине Вади-эн-Натуф. Пещерные и открытые поселения и погребения. Х-во: охота, рыб-во, развитое собирательство злаков.
НАТУФИЙЦЫ, люди эпохи мезолита, по физич. типу близкие к индо-средиземномор. расе с нек-рыми негроидными чертами. Известны по находкам скелетов в памятниках натуфийской культуры (Передняя Азия).
НАТЮРМОРТ (франц. nature morte, букв.— мёртвая природа), жанр изобр. иск-ва (гл. обр. станковой живописи), посв. изображению неодушевл. предметов (утварь, плоды, битая дичь, букеты цветов, атрибуты к.-л. деятельности и т. д.).
НАТЯГ (техн.), положительная разность между соотв. размером охватываемой и охватывающей детали до сборки (напр., вала и отверстия). Обеспечивает взаимную неподвижность деталей после сборки.
НАТЯЖНОЙ РОЛИК (леникс), свободно вращающийся блок (или колесо) для регулирования натяжения ведомой ветви ремённой или канатной передачи.
НАУГОЛЬНИК (лат. Norma), небольшое *созвездие* Юж. полушария; с терр. СССР не видно.
НАУЙОЙИ-АКМЯНЕ, г. (с 1965) в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Цем. з-д.
НАУКА, сфера человеческой деятельности, функция к-рой — выработка и теоретич. систематизация объективных знаний о действительности; одна из форм обществ. сознания; включает как деятельность по получению нового знания, так и её результат — сумму знаний, лежащих в основе науч. картины мира; обозначение отд. отраслей науч. знания. Непосредств. цели — описание, объяснение и предсказание процессов и явлений действительности, составляющих предмет её изучения, на основе открываемых ею законов. Система наук условно делится на естественные, общественные и технич. Н. Связана с философией, идеологией и политикой, что предопределяет партийность обществ. Н. и важную мировоззренч. роль естеств. Н. Зародившись в древнем мире в связи с потребностями обществ. практики, начала складываться с 16—17 вв. и в ходе ист. развития превратилась в производит. силу и важнейший социальный институт, оказывающий значит. влияние на все сферы об-ва. Возникновение марксизма знаменовало рев. переворот в развитии обществ. Н. Объём науч. деятельности с 17 в. удваивается примерно каждые 10—15 лет (рост открытий, науч. информации, числа науч. работников). В развитии Н. чередуются экстенсивные и рев. периоды — науч. рев-ции, приводящие к изменению её структуры, принципов познания, категорий и методов, а также форм её орг-ции; для Н. характерно диалектич. сочетание про-

цессов её дифференциации и интеграции, развития фундам. и прикладных иссл. В условиях науч.-техн. рев-ции сложилась единая система «Н.— техника — произ-во», в к-рой Н. принадлежит ведущая роль. При капитализме достижения Н. в значит. мере используются в интересах гос.-монополистич. буржуазии. В условиях социализма Н. играет возрастающую роль в развитии производит. сил, совершенствовании обществ. отношений, духовном развитии общества, ускорении соц.-экон. прогресса; осуществляется общегос. планирование Н.

«НАУ́КА», сов. изд-во, Москва. Историю ведёт с 1727, когда при Петерб. АН была открыта т. н. академич. типография. В 1923 образовано Изд-во АН СССР; с 1963 — «Н.». Труды АН СССР, её отделений, ин-тов, св. 140 науч. журналов. В 1984 — 2203 книги и брошюры тиражом ок. 23 млн. экз. Отделения в Ленинграде и Новосибирске. Орд. Труд. Кр. Знамени (1973).

«НАУ́КА», сов. изд-во, Алма-Ата. Осн. в 1946. Науч., науч.-популярная лит-ра, словари, справочники, науч. журналы. В 1984— 172 книги и брошюры тиражом 478,9 т. экз.

«НАУ́КА В СССР», науч.-популярный и информац. журнал АН СССР, с 1981, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) 18 т. экз. Выходит также на англ., исп. и нем. яз.

«НАУ́КА И ЖИЗНЬ», ежемес. науч.-популяриый иллюстрир. журнал Всес. об-ва «Знание», с 1934, Москва. Тираж (1985) 3 млн. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1984).

«НАУ́КА И РЕЛИ́ГИЯ», ежемес. науч.-популярный атеистич. журнал Всес. об-ва «Знание», с 1959, Москва. Тираж (1985) 345 т. экз.

«НАУ́КА И ТЕ́ХНИКА», сов. изд-во, Минск. Осн. в 1924. Науч. и науч.-популярная лит-ра, науч. журналы. В 1984 — 182 книги и брошюры тиражом св. 0,7 млн. экз.

«НАУКО́ВА ДУ́МКА» («Научная мысль»), сов. изд-во, Киев. Осн. в 1922. Труды ин-тов АН УССР, классика укр. худ. лит-ры. В 1984 — 653 книги и брошюры тиражом св. 2,4 млн. экз.

НАУКОВЕ́ДЕНИЕ, изучает закономерности функционирования и развития науки, структуру и динамику науч. деятельности, взаимодействие науки с др. сферами материальной и духовной жизни об-ва. Зародилось в 30-х гг. 20 в.; в 60-х гг. оформилось в самостоят. отрасль иссл. в СССР, США и др. странах.

НАУКОМЕ́ТРИЯ, область науковедения, занимающаяся статистич. иссл. структуры и динамики науч. информации.

НА́УМБУРГ (Naumburg), г. в ГДР, на р. Заале. 33 т. ж. (1982). Маш-ние, лёгкая, текст. пром-сть. Готич. собор 13 в., знаменит скульптурой зап. *хора.*

НАУМЕ́НКО Ив. Як. (р. 1925), белорус. сов. писатель, литературовед, акад. АН БССР (1980). Чл. КПСС с 1948. Соч. преим. из жизни молодёжи: трил. «Сосна при дороге» (1962), «Ветер в соснах» (1967), «Сорок третий» (1973); сб-ки рассказов и повестей, в т. ч. «Тополя нашей юности» (1978), тр. о Я. Купале и Я. Коласе. Пред. ВС Белорус. ССР (с 1985).

НАУ́МЕНКО Ник. Фёд. (1901—67), сов. военачальник, ген.-полк. авиации (1944). Чл. КПСС с 1922. В Вел. Отеч. войну зам. команд. и команд. ВВС Зап. фр., команд. возд. армией.

НАУ́МКИН Вас. Дм. (р. 1936), новатор в чёрной металлургии, дважды Герой Соц. Труда (1976, 1985). Чл. КПСС с 1962. Работая ст. горновым (1961—80), затем газовщиком доменного цеха Магнитогорского металлургич. комб-та им. В. И. Ленина, добился наивысшей производительности доменной печи на основе использования передовой техники и технологии.

НАУ́МОВ Ал. Ал-др. (1916—85), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1964). Тр. по радиолокац. системам, ускорителям. Один из рук. создания первых ускорителей на встречных пучках. Руководил запуском ускорителя на 70 ГэВ в Серпухове. Лен. пр. (1967), Гос. пр. СССР (1953).

НАУ́МОВ Бор. Ник. (р. 1927), сов. учёный в области автоматизации, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1957. Тр. по теории нелинейных систем управления, принципам построения АСУ и управляющих вычислит. комплексов. Гос. пр. СССР (1981).

НАУ́МОВ Вл. Наумович (р. 1927), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1983). Ф.: «Тревожная молодость» (1955), «Павел Корчагин» (1957), «Мир входящему» (1961), «Бег» (1971), «Легенда о Тиле» (1977), «Тегеран-43» (1981), «Берег» (1984) и др.; сценарий телефильма «Как закалялась сталь» (1974) — всё совм. с А. А. Аловым. Гос. пр. СССР (1985).

НАУ́МОВ Мих. Ив. (1908—74), один из рук. партиз. движения в Вел. Отеч. войне на Украине, ген.-майор (1943), Герой Сов. Союза (1943). Чл. КПСС с 1928. Нач. штаба объединённых отрядов Сумской обл., ком. кав. партиз. соединения. Кн. «Хинельские походы» (1953), «Степной рейд» (1961), «Западный рейд» (1969).

НАУ́МОВ Ник. Ив. (1838—1901), рус. писатель. Рассказы и очерки о крестьянах и рабочих (сб. «Сила солому ломит», 1874) в народническом духе.

НАУ́МОВ Степ. Степ. (ок. 1849—1905), один из первых рабочих-революционеров. Наборщик. Чл. «Южнорос. союза рабочих». В 1877 приговорён к ссылке в Сибирь.

НАУРЗБА́ЕВ Хакимжан Исмаханович (р. 1925), сов. скульптор, нар. худ. Казах. ССР (1969). Чл. КПСС с 1951. Стремится к жизненной убедительности образа, тщательной моделировке формы (пам. Чокану Валиханову в Алма-Ате, 1969).

НАУРЗУ́МСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Кустанайской обл. Осн. в 1933. Пл. 87 694 га. Сосновый лес, озёра, песчано-ковыльные степи. Дрофа, стрепет, водоплавающие птицы.

НАУ́РУ (Республика Науру) (Republic of Nauru), гос-во в юго-зап. части Тихого ок., на о. Науру. Входит в Содружество (брит.). 21 км². Нас. 8,5 т. ч. (1984), гл. обр. науруанский и англий-ский. Офиц. яз.— науруанский и английский. Верующие преим. христиане. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Высш. законодат. орган — Законодат. ассамблея. О-в Н. — атолл. Поверхность его — плато из фосфоритизир. известняков выс. до 65 м. Климат экв.-муссонный. Ср.-месячные темп-ры ок. 28 °С. Осадков ок. 2500 мм в год. В 1888 о-в Н. стал частью герм. протектората Н. Гвинея. С 1920 под совм. управлением Великобритании, Австралии и Н. Зеландии. В период 2-й мир. войны оккупирован япон. войсками (1942—45). С 1968 независимое гос-во.

НАУРУ
1:500 000
ТИХИЙ
ОКЕАН
0°30' юш
о Науру
Анна
Ронаве
Иджуб
Ганокоро
Лепер-Колони
Мнгор
Орро
Майве
65
лаг. Буада
166°55' вд

Основа экономики — добыча и экспорт фосфоритов (ок. 2 млн. т в год). Возделывают кокосовую пальму. Рыб-во. Внеш. торг. связи с Австралией, Н. Зеландией и Японией. Ден. единица — австрал. долл.

НАУТИЛОИ́ДЕИ, подкласс (или надотряд) мор. беспозвоночных кл. головоногих моллюсков. Ок. 2 тыс. видов; появились в кембрии, достигли расцвета в ордовике и силуре; до наст. времени сохранились лишь наутилусы. Имели наруж. раковину. Руководящие ископаемые нижнепалеозойских отложений.

НАУТИ́ЛУСЫ (кораблики), род головоногих моллюсков. Спиральная раковина (диам. 15—23 см) разделена на 35—38 камер. 3—6 совр. видов, в вост. части Индийского и зап. части Тихого океанов. Съедобны. Перламутр раковин идёт на украшения.

НАУЧЕ́НИЕ, приобретение знаний, умений и навыков. Термин применяется преим. в психологии поведения. В отличие от пед. понятий обучения, образования и воспитания охватывает широкий круг процессов формирования индивид. опыта (привыкание, запечатление, образование простейших условных рефлексов, сложных двигат. и речевых навыков, реакций сенсорного различения и т. д.). Одно из осн. понятий *этологии.*

НАУ́ЧНАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ ТРУДА́ (НОТ), процесс совершенствования орг-ции труда на основе достижений науки и техники, физиологии и гигиены труда. При социализме, выражая единство интересов об-ва, коллектива и каждого работника, НОТ направлена на улучшение организац. форм использования живого труда, при капитализме — на повышение эксплуатации трудящихся. В СССР возникла в нач. 20-х гг.

НАУ́ЧНАЯ ФАНТА́СТИКА, вид худ. фантастики, отрасль худ. лит-ры, а также кино, т-ра, живописи, посв. гл. обр. худ. прогнозированию будущего. Осн. приём — мысленный эксперимент. Расцвет Н. ф. в 20 в. связан с возросшим влиянием науки и техники на развитие об-ва, особенно — с влиянием НТР. Условно выделяются жанры социальной утопии и «антиутопии», филос., «бытовой», юмористич., «техн.» Н. ф. Видные предст.: Ж. Верн, Г. Уэллс, К. Чапек, С. Лем, Р. Брэдбери, А. Азимов, А. Кларк, Р. Шекли, А. Н. Толстой, А. Р. Беляев, И. А. Ефремов, бр. А. Н. и Б. Н. Стругацкие.

НАУ́ЧНОЕ КИНО́, область кинематографии, развивающаяся в четырёх самостоят. видах: науч.-популярное кино, уч. кино, н.-и. кино, науч.-производств. кино.

«НАУ́ЧНОЕ ОБОЗРЕ́НИЕ», науч. и обществ.-полит. журнал, 1894—1903, Петербург. Основатель и ред.— М. М. Филиппов. Сотрудничали В. И. Ленин, Г. В. Плеханов, К. Э. Циолковский.

НАУ́ЧНОЕ ПРЕДВИ́ДЕНИЕ, см. *Предвидение научное.*

НАУ́ЧНО-ИССЛЕ́ДОВАТЕЛЬСКИЕ ИНСТИТУ́ТЫ (НИИ), учреждения для проведения науч. исследований и разработок. Первые НИИ возникли в кон. 19 — нач. 20 вв. К сер. 20 в. НИИ стали осн. формой орг-ции коллективный науч. деятельности в большинстве стран. Необходимость решения сложных междисциплинарных науч. задач привела к созданию комплексов НИИ и науч. центров, междунар. НИИ и т. п. В СССР сеть НИИ имеют АН СССР, АН союзных республик, мин-ва и ведомства, отраслевые академии, вузы.

НАУ́ЧНО-ИССЛЕ́ДОВАТЕЛЬСКИЙ СОВЕ́Т Великобритании, осн. в 1965, гос. ведомство, одна из крупнейших науч. орг-ций страны. Координирует и финансирует фундам. иссл. в области естеств. наук. Ведает рядом науч. учреждений, в т. ч. Гринвичской и Эдинбургской обсерваториями, Лаб. высоких энергий им. Э. Резерфорда (открыта в 1964) и др.

НАУ́ЧНО-ИССЛЕ́ДОВАТЕЛЬСКОЕ КИНО́, один из видов науч. кино, использующий кинотехнику в науч. деятельности, пром-сти и с. х-ве для получения кинодокументации и проведения киноисследований.

НАУ́ЧНОЙ И ТЕХНИ́ЧЕСКОЙ ИНФОРМА́ЦИИ ИНСТИТУ́Т Всес. (ВИНИТИ) Гос. к-та СССР по науке и технике и АН СССР, организован в 1952 в Москве. Реферативные и др. издания по естеств. наукам и технике. Иссл. по информатике и др.

НАУ́ЧНО-ПОПУЛЯ́РНОЕ КИНО́, один из видов науч. кино. Излагает в доступной широкому кругу зрителей форме основы разл. наук, популяризирует достижения во всех областях знания. Впервые появилось в 1897.

НАУ́ЧНО-ПРОИЗВО́ДСТВЕННОЕ КИНО́, один из видов науч. кино. Пропагандирует новую технику и прогрес. методы труда в нар. х-ве. В СССР существует с 1920.

НАУ́ЧНО-ПРОИЗВО́ДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕ́НИЕ, одна из форм соединения науки с произ-вом в СССР. Создаются с 60-х гг. В их состав входят н.-и., технол. проектно-конструкторские орг-ции, опытные произ-ва и з-ды серийного выпуска продукции. Н.-п. о. позволяют сокращать время внедрения нов. техники.

НАУ́ЧНО-ТЕХНИ́ЧЕСКАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ (НТР), коренное, качеств. преобразование производит. сил на основе превращения науки в ведущий фактор развития обществ. произ-ва, непосредств. производит. силу. Началась с сер. 20 в. Резко ускоряет науч.-техн. прогресс; оказывает воздействие на все стороны жизни об-ва. Предъявляет возрастающие требования к уровню образования, квалификации, культуры, организованности, ответственности работников. Возникла под влиянием крупнейших науч. и техн. открытий, возросшего взаимодействия науки с техникой и произ-вом. Гл. направления НТР: комплексная автоматизация произ-ва, контроля и управления на основе широкого применения ЭВМ; открытие и использование новых видов энергии; создание и применение новых видов конструкц. материалов. При капитализме НТР используется в интересах монополий и воен.-пром. комплекса, что обнажает несовместимость свободного развития производит. сил и науки с капиталистич. производств. отношениями, обостряет экон. противоречия и социальные конфликты. В социалистич. странах развитие производит. сил, совершенствование обществ. отношений, всестороннее развитие личности предполагает полное использование достижений НТР для ускорения соц.-экон. и духовного развития общества. НТР — важнейшая сфера ист. соревнования между капитализмом и социализмом.

НАУ́ЧНО-ТЕХНИ́ЧЕСКИЕ КО́МПЛЕКСЫ межотраслевые, форма соединения науки и произ-ва. Организуются в целях ускорения науч.-техн. разработок крупного масштаба. Развивают гл. направления науч.-техн. прогресса, объединяя ведущие науч. орг-ции страны и кр. производств. звенья, относящиеся к разным отраслям экономики.

НАУ́ЧНО-ТЕХНИ́ЧЕСКИЕ О́БЩЕСТВА СССР (НТО СССР), объединения учёных, специалистов и рабочих, организованные по отраслям произ-ва. Ведут историю от *Русского технического общества*. За годы Сов. власти стали массовыми орг-циями: в 1985 — 24 НТО, 1,2 млн. чл. (св. 140 тыс. первичных орг-ций), 142 тыс. юрид. чл. (з-дов и т. п.). Организуют науч.-практич. конференции, обществ. н.-и. лаборатории, нар. ун-ты, школы передового опыта и т. п. Работают под руководством ВЦСПС. Всес. совет НТО в Москве. Орд. Ленина (1973).

НАУ́ЧНО-ТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИА́Л, совокупность финанс.-экон. и духовных ресурсов, к-рыми располагает страна, частный и гос. капитал или социалистич. пр-тия (объединения) для науч.-техн. развития в целях реализации осн. экон. закона формации. Осн. элементы Н.-т. п.: н.-и. и инж.-техн. кадры, накопленные знания и опыт, финанс. ресурсы и материально-лаб. база. Роль Н.-т. п. в экон. развитии имеет тенденцию к увеличению.

НАУ́ЧНО-ТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ПРОГРЕ́СС, единое, взаимообусловленное, поступательное развитие науки и техники; основа социального прогресса. Науч. и техн. прогресс впервые начали сближаться в 16—18 вв., когда мануфактурное произ-во, нужды торговли, мореплавания потребовали теоретич. и эксперим. решения практич. задач; второй этап связан с развитием машинного произ-ва с кон. 18 в. — наука и техника взаимно стимулируют ускоряющиеся темпы развития друг друга; совр. этап определяется науч.-техн. рев-цией, охватывает наряду с пром-стью с. х-во, транспорт, связь, медицину, образование, быт.

НАУ́ЧНО-ТЕХНИ́ЧЕСКОЕ СОТРУДНИ́ЧЕСТВО, форма междунар. экон. сотрудничества. Включает торговлю лицензиями на произ-во продукции и технол. методы, совм. науч. разработки, осуществление кр. техн. проектов, стр-во пр-тий и др. объектов, геологоразведочные работы, подготовку кадров и т. п. СССР осуществляет Н.-т. с. со мн. странами. При его техн. содействии (на 1 янв. 1984) введено в эксплуатацию св. 2,9 тыс. пром. пр-тий и др. объектов за границей. См. также *Комплексная программа* научно-технического прогресса стран — членов СЭВ.

НАУ́ЧНО-ХУДО́ЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУ́РА, отрасль лит-ры, в образной форме рассказывающая о реальной жизни учёных, их творч. судьбах и духовном облике, о «драме» науч. идей. Сочетает особенности худ., документальной и науч.-популярной прозы.

НАУ́ЧНЫЕ О́БЩЕСТВА, добровольные объединения учёных и др. лиц, ведущих исследоват. работу. Возникали ещё в древности, с 15—16 вв. — как проф. объединения учёных (часто под назв. академий), позже — более широкие по составу. В 17 в. появились специализир. Н. о. (геогр., мед. и др.). Универс. Н. о. в 18—19 вв. иногда становились нац. науч. центрами, напр. Лонд. королев. об-во. Цель Н. о. — обмен информацией, изд. трудов, координация исследований. Деятельность Н. о. строится на началах выборности. Н. о. СССР ведут значит. науч.-пропагандистскую работу, участвуют в орг-ции экспедиций и т. п., представляют сов. науку в междунар. науч. орг-циях и на междунар. науч. конгрессах. В 1984 при АН СССР работало 18 всес. Н. о.; при Мин-ве здравоохранения 38 всес. науч. мед. об-в. См. также *Научно-технические общества СССР.*

НАУ́ЧНЫЙ КОМИТЕ́Т ПО АНТАРКТИ́ЧЕСКИМ ИССЛЕ́ДОВАНИЯМ (СКАР), организован МСНС в 1958. Члены (1976) — предст. нац. науч. учреждений 12 стран (в т. ч. СССР с 1958) и 9 междунар. науч. орг-ций.

НАУ́ЧНЫЙ КОМИТЕ́Т ПО ВО́ДНЫМ ИССЛЕ́ДОВАНИЯМ (КОВАР), организован МСНС в 1964. Члены (1976) — предст. 7 междунар. науч. орг-ций. Изучает вод. ресурсы Земли.

НАУ́ЧНЫЙ КОМИТЕ́Т ПО ОКЕАНОГРАФИ́ЧЕСКИМ ИССЛЕ́ДОВАНИЯМ (СКОР), организован МСНС в 1957. Члены (1976) — нац. науч. учреждения св. 30 стран (в т. ч. СССР с 1964) и 16 междунар. науч. орг-ций.

НАУ́ЧНЫЙ КОМИТЕ́Т ПО ПРОБЛЕ́МАМ ОКРУЖА́ЮЩЕЙ СРЕДЫ́ (СКОПЕ), организован МСНС в 1969. Члены (1976) — нац. науч. учреждения 29 стран (в т. ч. СССР с 1969) и орг-ции МСНС.

НАУ́ЧНЫЙ КОММУНИ́ЗМ, одна из трёх (наряду с марксистской философией и полит. экономией) составных частей *марксизма-ленинизма*, раскрывающая общие закономерности, пути и формы клас. борьбы пролетариата, социалистич. рев-ции, построения социализма и коммунизма; в широком смысле — марксизм-ленинизм в целом. Создан К. Марксом и Ф. Энгельсом и развит в новых ист. условиях В. И. Лениным, его учениками и последователями. В органич. единстве с марксистской философией и полит. экономией даёт анализ и обоснование: ист. неизбежности гибели капитализма и торжества коммунизма; всемирно-ист. роли рабочего класса, выступающего в союзе со всеми трудящимися; клас. борьбы пролетариата и социалистич. рев-ции, а также др. рев. и освободит. движений; закономерностей и путей построения социализма и коммунизма; осн. принципов стратегии и тактики марксистско-ленинских партий. Н. к. носит интернац. характер, обобщает опыт рев. и освободит. движения, выражает общие закономерности и специфику строительства социализма и коммунизма в отд. странах.

НАУ́ЧНЫЙ СОВЕ́Т в СССР, науч.-консультативный орган при гос. ведомствах, академиях наук, вузах и др. Координирует иссл. по отраслевым или комплексным проблемам. Напр., при През. и отделениях АН СССР св. 200 Н. с. (1984).

НАУ́ЧНЫЙ ЦЕНТР (НЦ), объединение НИИ и др. науч. учреждений с целью решения комплексных и междисциплинарных науч. проблем. Подразделения НЦ объединяет общность плана науч. работ, единство руководства, финансирования и т. п.

НАФА́А (ан-Нафаа; в лит-ре иногда Эннафаа) Мухаммед (р. 1917), первый секр. ЦК Тунисской компартии (ТКП) в 1948—81, затем секр. ЦК ТКП. Чл. ТКП с 1943. С 1946 чл. ЦК и Политбюро ЦК ТКП.

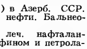
НАФИСИ́ Саид (1895—1966), иран. учёный и писатель. Тр. по проблемам лит-ры, культуры и истории народов Ирана, Ср. Азии, Индии, а также по рус. и зап.-европ. лит-рам. Монография о Рудаки (т. 1—3, 1931—40). Ром. в письмах «Фарангис» (1931), социально-критич. ром.-памфлет «На полпути в рай» (1953).

НАФТАЛА́Н, г. (с 1967) в Азерб. ССР. Добыча нафталанской леч. нефти. Бальнеологич. курорт.

НАФТАЛА́ННАЯ МАЗЬ, леч. нафталанская нефть в смеси с парафином и петролатумом; при воздействии на кожу и слизистые оболочки оказывает смягчающее, дезинфицирующее и болеутоляющее действие.

НАФТАЛАНОЛЕЧЕ́НИЕ, леч. применение нафталанской нефти в виде ванн парового или солнечного нагрева, нафталаново-жемчужных ванн, аппликаций и т. п., обычно в сочетании с солнечным или УФ облучением, а также с облучением лампой соллюкс. Показания те же, что при грязелечении.

НАФТАЛИ́Н, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 80,3 °С. Содержится в кам.-уг. смоле и в продуктах пиролиза нефти. Важное сырьё хим. пром-сти; применяется для синтеза мн. органич. красителей, фталевого ангидрида, тетралина, декалина.



НАФТЕ́НОВЫЕ КИСЛО́ТЫ, карбоновые к-ты алициклич. ряда, содержащиеся в нефтях (0,5—3,0%); производные нафтенов. Вязкие жидкости, $t_{кип}$ 214—300 °С. Соли Н. к. (нафтенаты) используют для мытья шерсти, как эмульгаторы, сиккативы, для пропитки дерева и канатов.

НАФТЕ́НЫ (от греч. náphtha — нефть), насыщенные алициклич. углеводороды, содержащиеся гл. обр. в нефти. Важнейшие — циклопентан, циклогексан и их гомологи.

НАФТО́ЛЫ (оксинафталины), $C_{10}H_7OH$, фенолы нафталинового ряда; наиб. важны α- и β-мононафтолы; бесцв. кристаллы ($t_{пл}$ соотв. 96,1 °С и 122 °С). Применяются в произ-ве азокрасителей, душистых в-в, стабилизаторов каучуков и резин.

«НАФТУ́СЯ», слабоминерализов. гидрокарбонатно-сульфатная кальциево-магниевая мин. вода одноим. источника в *Трускавце*. Применяют для питья при болезнях органов мочевыделения, обмена в-в, печени и жёлчных путей.

НА́ХА (Нава), г. и порт в Японии, на о. Окинава, адм. ц. префектуры Окинава. 296 т. ж. (1980). Пищевкус. пром-сть. Рыб-во. Ун-т.

НАХАЙЯ́Н Зейд бен Султан ан-Нахайян (р. 1918), президент Объединённых Араб. Эмиратов с 1971, правитель Абу-Даби с 1966. В 1946—66 губернатор Вост. пров., в 1969—1971 през. Федерации Араб. Эмиратов.

НАХАРА́РЫ, крупные княж. роды и князья древней и ср.-век. Армении, имевшие собств. войско и вассалов. С 8 в. Н. — также ср. и мелкие феодалы.

НАХИ́МОВ Пав. Степ. (1802—55), рус. флотоводец, адм. (1855). Сподвижник М. П. Лазарева. Отличался прогрес. взглядами в воен.-мор. иск-ве. В Крымскую войну, командуя эскадрой, разгромил тур. флот в Синопском сражении (1853). В 1854—55 успешно руководил героич. обороной Севастополя. Смертельно ранен в бою.

НАХИ́МОВСКОЕ УЧИ́ЛИЩЕ, в СССР ср. воен.-мор. уч. заведение для подготовки к поступлению в высш. воен.-мор. уч-ща. В 1943—45 в Ленинграде, Риге, Тбилиси. С 1950-х гг. действует одно Н. у. — в Ленинграде, комплектуется подростками 15—16 лет, окончившими 8 кл. Срок обучения 2 года.

НАХИМСО́Н Сем. Мих. (1885—1918), деятель рос. рев. движения с 1902. Чл. КПСС с 1912. Участник Рев-ции 1905—07 (Либава). Сотр. «Звезды», «Правды». Один из рук. рев. сил в период Окт. рев-ции на Сев. фр., пред. *Искосола*. В 1918 пред. Ярославского губисполкома. Чл. ВЦИК. Расстрелян белогвардейцами.

НАХИЧЕВА́НСКАЯ АССР, в Азерб. ССР. 5,5 т. км². Нас. 267 т. ч. (1985), гор. 27%; азербайджанцы (230 тыс., 1979), русские, армяне. 5 р-нов, 4 города, 3 пос. гор. типа. Столица — Нахичевань. Расположена в юж. части Закавказья. На Ю. — равнина, на В. — Зангезурский хр. Ср. темп-ры янв. от −3°С на равнине до −14°С в горах; июля соотв. 28 и 25 °С (на вершинах до 5°С). Осадков в год от 200 мм на равнине до 600 мм в горах. Гл. река — Аракс.

НАХИЧЕВАНСКАЯ АССР
1:5 000 000
1 Азербайджанская ССР
2 Турция
Ильичевск
АРМЯНСКАЯ ССР
Бадамлы
Шахбуз
Нахичевань
3904
г. Капыджик
Аракс
Джульфа
Ордубад
ЗАНГЕЗУРСКИЙ ХР.
ИРАН
39°
46°

В 1-м тыс. до н. э. терр. Н. входила в состав Мидии, затем гос-ва Ахеменидов, в 3 в. н. э. завоёвана Ираном, затем Византией, арабами и др., в 13—14 вв. монголо-татарами. В сер. 18 в. возникло Нахич. ханство, присоединённое к России по Туркманчайскому дог. 1828. В 1917—19 под властью тур. и англ. интервентов и контррев. меньшевистского пр-ва. 28 июля 1920 образована Нахич. сов. респ., в февр. 1923 создан Нахич. авт. кр. в составе Азерб. ССР, 9 февр. 1924 преобразован в Нахич. АССР.

За годы социалистич. стр-ва Нахич. АССР превратилась в индустр.-агр. респ. Горнодоб. пром-сть (полиметаллич. руды, кам. соль), маш-ние и металлообработка, лёгкая (хл.-очист., шёлкомотальная), пищевкус. (винодельч., плодоовощеконс. и др.), деревообр. пром-сть. На р. Аракс — ГЭС. Осн. с.-х. культуры: зерновые, табак. Виногр-во, плод-во. Жив-во мясо-молочного и шёрстного направления. Шелк-во. Курорт Бадамлы. Орд. Ленина (1967), Окт. Революции (1974), Дружбы народов (1972).

НАХИЧЕВА́НЬ, г., столица Нахич. АССР, на р. Нахичеванчай. Ж.-д. ст. Пром-сть: пищ., лёгкая; з-д эл.-техн. изделий, меб. ф-ка. Пед. ин-т. Театр. 2 музея. Город возник в 6 в. до н. э., в 11 в. центр гос-ва Сельджуков, в 12 в. столица гос-ва Ильдегизидов, с 1828 в России. Пам. азерб.

зодчества: мавзолеи Юсуфа ибн Кусейира и Момине-хатун (оба 12 в.).

НАХИЧЕВА́НЬ, часть г. Ростов-на-Дону на прав. берегу р. Дон; б. город, осн. в кон. 18 в. переселенцами-армянами.

НАХО́ДКА, г. (с 1950) в Приморском кр., порт на Япон. м. Ж.-д. ст. (Тихоокеанская). 150 т. ж. (1985). Судорем., жел.-бетон. изделий пр-тия; рыбокомб-т и др. Близ Н.— порт Восточный.

НАХО́ДКА БУ́ХТА, в зал. Америка Япон. м., в Приморском кр. Дл. 4,6 км, шир. 1,8 км. Порт Находка. Зимой б. ч. замерзает.

НА́ХСКИЕ ЯЗЫКИ́ (вейнахские), одна из групп кавк. (иберийско-кавк.) языков. Состоит из чеч., ингуш., бацбийского яз.

НА́ХСКО-ДАГЕСТА́НСКИЕ ЯЗЫКИ́ (вост.-кавказские), см. *Кавказские (иберийско-кавказские) языки.*

НА́ХТИГАЛЬ (Nachtigal) Густав (1834—85), нем. исследователь Африки, колонизатор. В 1869—74 иссл. нагорья Тибести и Вадаи, р-н оз. Чад. В 1884 установил герм. протекторат над странами Камерун и Того.

НАХУ́Р, то же, что *куку-яман.*

НАЦАГДО́РЖ Дашдоржийн (1906—37), монг. писатель. Чл. МНРП. Один из основоположников совр. монг. лит-ры. Гражд. лирика: стих. «Моя родина», «Четыре времени года», цикл «Здоровье» (1935); рассказы, антифеод. муз. драма «У трёх холмов» (1934).

НАЦИ́ЗМ [от назв. фаш. Национал-социалистской (нацистской) партии Германии], одно из назв. герм. фашизма.

НАЦИОНАЛИЗА́ЦИЯ, переход частных пр-тий и отраслей экономики в собственность гос-ва. Социалистич. Н. ликвидирует частную собственность на средства произ-ва, уничтожает эксплуататорские классы, создаёт социалистич. уклад в экономике. Может осуществляться разл. путями: через безвозмездную экспроприацию, полный или частичный выкуп, а также обобществление мелкой собственности в процессе кооперирования. В 1917—18 Сов. гос-во национализировало кр. пром-сть, транспорт, внеш. торговлю, частные банки; была ликвидирована без всякого выкупа частная собственность на землю. Капиталистич. Н. не уничтожает капиталистич. характера произ-ва. В развитых капиталистич. странах она проводится гл. обр. в отраслях, требующих больших капитальных вложений (воен. и топливно-энергетич. пром-сть, транспорт и др. отрасли инфраструктуры). Капиталистич. гос-во, как правило, выплачивает владельцам национализир. пр-тий значит. компенсацию. В развивающихся странах Н. направлена обычно против иностр. капитала. В результате создаётся гос. сектор — основа становления и развития нац. экономики.

НАЦИОНАЛИ́ЗМ, бурж. и мелкобурж. идеология и политика, а также психология в нац. вопросе; противоположен пролет. интернационализму. Основа Н.— идеи нац. превосходства и нац. исключительности, трактовка нации как высшей внеист. и надклас. формы общности. Используется с целью установления «клас. мира», раскола рабочего класса разных наций и стран. В условиях восходящего развития капитализма — идейное знамя буржуазии в борьбе против феодализма и нац. гнёта, в эпоху империализма — орудие империалистич. и колон. политики, сближается с расизмом, приобретает антикоммунистич. направленность. В Н. угнетённых наций есть как общедемокр. содержание, так и реакц. сторона, выражающая интересы и идеологию эксплуататорской верхушки. Социализм создаёт почву для преодоления Н., уничтожая социальные и нац. антагонизмы, утверждая нац. равноправие и дружбу народов. Коммунисты непримиримы к отступлению от принципов интернационализма, проявлению нац. ограниченности, преувеличению существующих нац. особенностей клас. борьбы и строительства социализма в отд. странах, ведут борьбу с шовинизмом и Н., националистич. предрассудками.

НАЦИОНАЛИ́СТЫ, контррев. монархич. партия рус. помещиков и чиновников — депутатов 3-й и 4-й Гос. дум. Пред. партии и фракции — П. Н. Балашов, лидеры: П. Н. Крупенский, В. А. Бобринский, В. В. Шульгин и др. Программа: защита самодержавия, привилегий дворянства и помещичьей собственности, крайний шовинизм, антисемитизм, русификация нац. окраин.

НАЦИОНА́Л-СОЦИАЛИ́СТСКАЯ ПА́РТИЯ (Национал-социалистская рабочая партия Германии), в 1919—45 фаш. партия, возглавлявшаяся (с 1921) Гитлером; выражала интересы наиболее реакц. и агрессивных кругов монополистов, финансировавших её. С 1933 у власти; гл. звено в системе фаш. диктатуры. После разгрома герм. фашизма во 2-й мир. войне ликвидирована.

НАЦИОНА́ЛЬНАЯ АКАДЕ́МИЯ ДЕИ ЛИНЧЕ́И (Академия рысьеглазых), одна из старейших АН Европы. Осн. в 1603 в Риме (закрыта в 1630—1795, 1840—47, 1939—44). Среди первых членов: Дж. Делла Порта, Г. Галилей. Крупнейшая из нац. АН Италии, в 1983 св. 130 членов.

НАЦИОНА́ЛЬНАЯ АКАДЕ́МИЯ НАУ́К США, осн. в 1863 в Вашингтоне. В 1983 св. 1300 чл., св. 40 поч. ч., св. 240 ин. ч. Координирует работу с Нац. академией техн. наук (1964) и Ин-том медицины (1970). Исполнит. орган — Нац. исследоват. совет (1916).

НАЦИОНА́ЛЬНАЯ АССАМБЛЕ́Я НАРО́ДНОЙ ВЛА́СТИ, высш. орган гос. власти в Респ. Куба (499 деп.).

НАЦИОНА́ЛЬНАЯ ГАЛЕРЕ́Я в Лондоне, одно из лучших в мире собр. зап.-европ., в т. ч. англ., живописи. Осн. в 1824 (здание построено в 1832—38, арх. У. Уилкинс).

НАЦИОНА́ЛЬНАЯ ГАЛЕРЕ́Я в Праге, образована в 1949 на базе собр. Об-ва патриотич. друзей иск-ва (осн. в 1796) и др. коллекций. Чеш. и зап.-европ. иск-во 14—20 вв., дальневост. иск-во.

НАЦИОНА́ЛЬНАЯ ГАЛЕРЕ́Я ИСКУ́ССТВА в Вашингтоне, одно из богатейших худ. собраний США. Осн. в 1937, открыта в 1941. Произв. европ. и амер. живописи, скульптуры, гравюры, рисунка, декор. иск-ва, в т. ч. одно из лучших собр. живописи итал. Возрождения.

НАЦИОНА́ЛЬНАЯ ГВА́РДИЯ, 1) вооруж. гражд. ополчение в 18—19 вв. во Франции и ряде др. гос-в Зап. Европы. 2) Терр. воинские формирования в США (ок. 400 т. ч.) и в ряде др. стран; являются резервом регулярных вооруж. сил.

НАЦИОНА́ЛЬНАЯ НАРО́ДНАЯ ПА́РТИЯ БАНГЛАДЕ́Ш, рев.-демокр. партия. Созд. в 1957. Провозглашает своей целью победу социализма через некапиталистич. путь развития. Пред.— М. Ахмед (с 1970).

НАЦИОНА́ЛЬНАЯ РАДИОАСТРОНОМИ́ЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТО́РИЯ (Грин-Бэнк, Зап. Виргиния, США), располагает 28-м (с 1959), 46- и 100-м радиотелескопами. Иссл.: дискретные источники радиоизлучения, строение Галактики и др.

НАЦИОНА́ЛЬНАЯ ФЕДЕРА́ЦИЯ НЕЗАВИ́СИМЫХ РЕСПУБЛИКА́НЦЕВ, см. *Республиканская партия* Франции.

НАЦИОНА́ЛЬНО-ГОСУДА́РСТВЕННОЕ РАЗМЕЖЕ́ВАНИЕ Ср. Азии (1924—25), создание на терр. Туркестанской АССР, Бухарской и Хорезмской социалистич. сов. республик новых нац.-гос. образований — Узб. ССР, Туркм. ССР, Тадж. АССР, Кара-Кирг. АО и Каракалп. АО — на основе свободного волеизъявления народов и нац. политики Коммунистич. партии.

НАЦИОНА́ЛЬНО-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ (эндеки), в 1897—1945 польск. бурж.-националистич. партия. В 1919—28 наз. Нац.-демокр. союз, с 1928 — Нац. партия.

НАЦИОНА́ЛЬНО-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ГЕРМА́НИИ, в ГДР, осн. в 1948. Объединяет в основном ср. слои населения. Входит в Нац. фронт ГДР. Пред. НДПГ — Х. Хоман (с 1972).

НАЦИОНА́ЛЬНОЕ БОГА́ТСТВО, нар. богатство, важнейший показатель экон. состояния страны, представляющий в ден. выражении совокупность потребительных стоимостей, созданных и накопленных об-вом за всё время его производств. деятельности. Осн. часть Н.б.— материальные ценности. В СССР в состав Н. б. включаются: осн. и оборотные производств. фонды; непроизводств. фонды; личное имущество нас.; товарные запасы пр-тий и орг-ций; гос. резервы; вовлечённые в хоз. оборот полезные ископаемые, гидроэнергетич. ресурсы и др.

НАЦИОНА́ЛЬНОЕ СОБРА́НИЕ, 1) учредит. собрание во Франции в 1789, 1848 и 1871, в Германии в 1848 и 1919. 2) Во Франции в 1870—1940 объединённое заседание обеих палат парламента, избиравшее президента республики. 3) В ряде стран (Вьетнам, Франция, Тунис и др.) назв. парламента или одной из его палат.

НАЦИОНА́ЛЬНОЕ УПРАВЛЕ́НИЕ ПО АЭРОНА́ВТИКЕ И ИССЛЕ́ДОВАНИЮ КОСМИ́ЧЕСКОГО ПРОСТРА́НСТВА (НАСА), ведомство пр-ва США. Созд. в 1958. Разрабатывает программы космич. полётов, создания космич. кораблей и т. п. НАСА объединяет 10 н.-и. центров, в т. ч. Космич. центр им. Л. Джонсона (Хьюстон, шт. Техас), Центр Маршалла (Хантсвилл, шт. Алабама), Центр им. Дж. Кеннеди на мысе Канаверал (шт. Флорида).

НАЦИОНА́ЛЬНО-ОСВОБОДИ́ТЕЛЬНАЯ ВОЙНА́ ИСПА́НСКОГО НАРО́ДА 1808—1814, см. в ст. *Испанская революция 1808—14.*

НАЦИОНА́ЛЬНО-ОСВОБОДИ́ТЕЛЬНАЯ ВОЙНА́ КИТА́ЙСКОГО НАРО́ДА ПРОТИВ ЯПО́НСКИХ ЗАХВА́ТЧИКОВ 1937—1945, началась 7.7.1937 в ответ на вторжение япон. войск, предпринятое с целью порабощения Китая. Япония захватила б. ч. Китая (гл. обр. в 1937—39 и 1944). Для борьбы против япон. захватчиков в Китае был создан единый нац. антияпон. фронт. Нар. вооруж. силы, руководимые КП Китая, к апр. 1945 контролировали 19 освобождённых р-нов. С начала войны СССР оказывал всестороннюю поддержку кит. народу. В авг. 1945 СССР вступил в войну против милитаристской Японии. Развернули наступательные операции нар. вооруж. силы. Разгром империалистич. Японии во 2-й мир. войне при решающей роли Сов. Союза привёл к окончанию войны.

НАЦИОНА́ЛЬНО-ОСВОБОДИ́ТЕЛЬНАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ, вырастает из нац.-освободит. движения и направлена на уничтожение иностр. господства и завоевание нац. независимости, ликвидацию нац.-колон. гнёта и эксплуатации, реализацию нацией права на самоопределение, создание нац. гос-ва. Развернулись в Европе и Америке в 16—19 вв. В годы 2-й мир. войны нац.-освободит. характер носила борьба против герм. и итал. фашизма и япон. милитаризма в Европе и Азии. В совр. эпоху Н.-о. р. в колониях и зависимых странах приобрели антифеод., антиимпериалистич. характер, стали составной частью мирового рев. процесса, привели к распаду колон. системы империализма. Гл. движущие силы совр. Н.-о. р.— рабочий класс, крест-во; её активные участники — слои мелкой гор. буржуазии, патриотич. интеллигенция, армия; нац. движения часто возглавляет нац. буржуазия. Н.-о. р. привели в ряде стран к созданию гос-ва трудящихся или победе рев.-демокр. сил и развитию по пути социалистич. ориентации. После завоевания полит. независимости Н.-о. р. вступили в новый этап — борьбы против неоколониализма, за экон. независимость от империализма, коренные соц.-экон. преобразования.

НАЦИОНА́ЛЬНО-ОСВОБОДИ́ТЕЛЬНЫЙ АЛЬЯ́НС, антифаш., антиимпериалистич. фронт в Бразилии в 1935; организовал и ноябре вооруж. восстания.

НАЦИОНА́ЛЬНО-ПРОГРЕССИ́ВНАЯ (ЛЕ́ВАЯ) ПА́РТИЯ Египта, образована в 1976—1977. Ген. секр.— Х. Мохиэддин (с 1980, в 1976—80 пред.).

НАЦИОНА́ЛЬНО-РЕВОЛЮЦИО́ННАЯ ВОЙНА́ ИСПА́НСКОГО НАРО́ДА 1936—39, см. в ст. *Испанская революция 1931—39.*

НАЦИОНА́ЛЬНЫЕ БА́НКИ, частные коммерч. банки в США, деятельность к-рых регулируется федеральным законодательством. Учреждены в 1863.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЕ ИНСТИТУ́ТЫ ЗДРАВООХРАНЕ́НИЯ, н.-и. подразделение в системе Мин-ва здравоохранения, образования и социального обеспечения США, одно из крупнейших гос. науч. учреждений в стране. Ведут историю от Нац. ракового ин-та (осн. в 1937). Объединённая администрация с 1950. 9 НИИ с лаб. и клиниками (Бетесда, пригород Вашингтона). Иссл. по всем отраслям медицины.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЕ КОРПОРА́ЦИИ РАЗВИ́ТИЯ, в развивающихся странах специализир. учреждения, созданные при непосредств. участии или поддержке гос-ва для долгосрочного кредитования и финансирования нац. экономики.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЕ МАСТЕРСКИ́Е, для безработных во Франции в 1786, 1788, 1789—1791, 1848. Решение пр-ва 22.6.1848 о закрытии Н. м. (распущены 3.7.1848) послужило толчком к Июньскому восст. 1848.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЕ СЧЕТА́, система таблиц (в форме бухгалтерских счетов), характеризующая процесс произ-ва, распределения и конечного использования совокупного обществ. продукта и нац. дохода, как правило, за год. В большинстве стран применяется стандартная система Н. с., принятая ООН в 1968.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ БАНК КУ́БЫ, эмиссионный, кредитный и расчётный центр Кубы. Осуществляет междунар. расчёты и регулирует курс валюты. Осн. в 1948. 340 отделений (1983). Сумма баланса 10,1 млрд. песо (1983).

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ БАНК ПАРИ́ЖА (Banque Nationale de Paris), «Банк насьональ де Пари», коммерч. (депозитный) банк Франции. Осн. в 1966 на базе национализированных в 1945 крупных депозитных банков. Св. 2000 отделений в стране (1984), 98 отделений, дочерние банки, 31 представительство за рубежом (в т. ч. в Москве). Сумма баланса 843 млрд. фр. (нач. 1984).

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ БАНК СРР, эмиссионный, кредитный и расчётный центр Румынии. Осуществляет междунар. расчёты и регулирует курс валюты. Осн. в 1948. 139 отделений (1983). Сумма баланса 410 млрд. лей (июнь 1983).

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ БАНК ТРУДА́ (Banca Nazionale del Lavoro), «Банка национале дель Лаворо», гос. коммерч. банк Италии. Осн. в 1913. 364 отделения в стране (1983), отделения, представительства, дочерние банки за рубежом. Сумма баланса 70 560 млрд. лир (42,5 млрд. долл.) (нач. 1984).

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ ВОПРО́С, совокупность полит., экон., терр., правовых, идеологич. и культурных отношений между нациями, нац. группами и народностями в разл. обществ.-экон. формациях. Определяется обществ. и гос. строем, нац. политикой господств. классов, клас. борьбой, оказывая в то же время влияние на обществ. отношения. В условиях капитализма развиваются две ист. тенденции: пробуждение нац. жизни и движений, борьба против нац. гнёта, создание нац. гос-в; развитие межнац. связей, ломка нац. перегородок, создание интернац. единства капитала, экон. жизни, мирового рынка, науки и т. д. Первая проявляется сильнее в эпоху восходящего капитализма, вторая — в эпоху империализма, обе тенденции развиваются в условиях острых клас. антагонизмов. Два осн. мировоззрения в Н. в.— бурж. национализм и пролет. интернационализм. Социалистич. рев-ция и социалистич. преобразование об-ва позволяют уничтожить нац. гнёт и нац. неравенство, решить Н. в., оставшийся от прошлого, обеспечить совершенствование нац. отношений, укрепление дружбы народов, расцвет экономики и культуры всех наций и народностей и их сближение. Коммунисты ведут решит. борьбу с национализмом и шовинизмом, за торжество принципов интернационализма.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ ДОХО́Д, вновь созданная за год в сфере материального произ-ва стоимость или соответствующая ей часть совокупного обществ. продукта в натуральной форме, получаемая за вычетом всех материальных затрат на его произ-во. В натурально-веществ. выражении состоит из средств произ-ва и предметов потребления. Н. д.— обобщающий показатель экон. развития страны. Статистика капиталистич. стран в число производителей Н. д. включает отрасли непроизводств. сферы, что приводит к повторному счёту и искусств. завышению Н. д. примерно на 30%. Значит. часть Н. д. здесь идёт на паразитич. потребление. В США и Великобритании, напр., доля трудящихся в населении составляет 90%, а получают они только 40% Н. д. При социализме весь Н. д. принадлежит народу и планомерно используется в интересах всего об-ва. Н. д.— источник удовлетворения постоянно растущих потребностей населения и расширения произ-ва. В социалистич. странах ок. $^3/_4$ Н. д. составляет фонд потребления и ок. $^1/_4$ — фонд накопления. В СССР Н. д. составил (млрд. руб.): в 1965 — 193,5; 1970 — 289,9; 1984—569,6.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ КОМИТЕ́Т, 1) в Чехословакии назв. местных органов гос. власти. 2) Назв. нац. членов ряда неправительств. междунар. орг-ций (напр., Нац. к-т историков СССР — член Междунар. к-та ист. наук).

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ КОМИТЕ́Т ОСВОБОЖДЕ́НИЯ ЮГОСЛА́ВИИ (НКОЮ), первое врем. рев. пр-во нар. Югославии, созд. на освобождённой от фаш. оккупантов терр. страны (нояб. 1943). Пред.— И. Броз Тито. 7.3.1945 на базе НКОЮ созд. Врем. пр-во Демокр. Федеративной Югославии.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ КОМИТЕ́Т «СВОБО́ДНАЯ ГЕРМА́НИЯ», полит. и орг. центр нем. антифашистов во время 2-й мир. войны, созд. в июле 1943 на терр. СССР по инициативе КП Германии; имел свою радиостанцию. Действовал до нояб. 1945.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ МУЗЕ́Й в Варшаве, памятники др.-егип., антич., визант., зап.-европ., польск. иск-ва 13—20 вв. Осн. в 1862.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ МУЗЕ́Й в Дамаске, крупнейшее в Сирии хранилище пам. худ. и материальной культуры Др. Востока и античности, ср.-век. араб. и совр. сирийского иск-ва. Осн. в 1919.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ МУЗЕ́Й в Кракове, памятники дальневост. и зап.-европ. иск-ва, польск. иск-ва 14—20 вв. Осн. в 1879.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ НАРО́ДНЫЙ ТЕА́ТР (ТНП; Théâtre National Populaire — TNP), франц. драм. т-р. Осн. в 1920 в Париже. Был одним из прогрес. совр. т-ров Франции. В 1972 закрылся. В 1973 статус этого т-ра получил «Т-р де ла сите» (Вийёрбанн), рук.— Р. Планшон, П. Шеро, Р. Жильбер.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ О́КРУГ, в СССР до 1977 авт. единица в составе области или края. См. *Автономный округ*.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ ОЛИМПИ́ЙСКИЙ КОМИТЕ́Т (НОК), орг-ция, представляющая страну в междунар. олимп. движении. Без признания НОК Междунар. олимп. к-том (МОК) нац. команды не допускаются к Олимп. играм.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ ОТЕ́ЧЕСТВЕННЫЙ ФРОНТ, массовая обществ.-полит. орг-ция Демокр. Респ. Афганистан. Созд. в 1981. Объединяет патриотич. слои населения. Пред.— С. М. Зерай.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ ПАРК, терр. (акватория), на к-рой охраняются ландшафты и уникальные объекты природы. От заповедника отличается допуском посетителей для отдыха. Первый в мире Йеллоустонский Н. п. осн. в 1872 в США. К 1982 в мире создано более 2600 Н. п. и др. охраняемых терр., близких к ним по организации, пл. более 400 млн. га, в т. ч. *Банф, Казиранга, Корбетт, Серенгети, Цаво* и др. В СССР (1985) 13 Н. п., среди к-рых Лахемаа (Эст. ССР), Севан (Арм. ССР), Ала-Арча (Кирг. ССР), Гауя (Латв. ССР) и др.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ ПАРК ЛИТО́ВСКОЙ ССР, на В. Балт. гряды, в Игналинском р-не. Осн. в 1974. Пл. 30 000 га. Ажвинчяйский коренной сосновый лес, верховое болото Гярвечяй. Во флоре 63 вида охраняемых р-ний. Лось, кабан, косуля; глухарь, чёрный аист. В рекреац. зоне — лабиринты озёр, пам. нар. архитектуры и истории, пейзажные дороги.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ РЕЖИ́М, в междунар. отношениях устанавливаемое на основе межгос. договора или нац. законодательства правовое положение, согласно к-рому на иностр. юрид. и физич. лиц и товары распространяются все права и преимущества, к-рыми пользуются в данной стране местные юрид. и физич. лица и товары.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ СОВЕ́Т, с 1969 в Чехословакии высш. законодат. орган гос. власти в Чеш. и Словац. республиках. Избирается населением на 5 лет.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ СОВЕ́Т ЧЕ́ШСКИХ И СЛОВА́ЦКИХ ЗЕМЕ́ЛЬ, см. *Чехословацкий национальный совет*.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ СОЮЗ КОНСЕРВАТИ́ВНЫХ И ЮНИОНИ́СТСКИХ ОРГАНИЗА́ЦИЙ, офиц. назв. *Консервативной партии* Великобритании.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ ФРОНТ ГДР, созд. в 1949. Объединяет полит. партии, массовые орг-ции и беспарт. граждан. Работает под руководством СЕПГ. Содействует мобилизации вар. масс на создание развитого социалистич. об-ва в ГДР. Пред. Нац. совета Н. ф. ГДР в 1950—81 — Э. Корренс, с 1981 — Л. Кольдиц.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ ФРОНТ ОСВОБОЖДЕ́НИЯ ЮЖНОГО ВЬЕТНА́МА, созд. 20.12. 1960. Объединял (1974) более 30 патриотич. полит. партий, обществ. и религ. орг-ций. Сыграл выдающуюся роль в борьбе против амер. интервентов, в свержении в 1975 сайгонского проамер. режима. В 1977 влился в единый Отеч. фронт Вьетнама.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ ФРОНТ ЧССР, осн. в марте 1945 в г. Кошице по инициативе КПЧ; до 1969 Нац. фронт чехов и словаков. Объединяет все полит. и обществ. орг-ции ЧССР. Работает под руководством КПЧ. Пред. ЦК — Г. Гусак (с 1971).

«НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ ЦЕНТР», контррев. объединение прав. партий и орг-ций (Москва, май—июнь 1918—20); отделения в Петрограде и др. городах. С апр. 1919, сохраняя организац. самостоятельность, входил в «Тактич. центр». Финансировался Антантой.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ ЦЕНТР НАУ́ЧНЫХ ИССЛЕ́ДОВАНИЙ Франции, ведущее гос. н.-и. учреждение страны. Осн. в 1939. Организует, координирует и финансирует фундам. науч. иссл., участвует в разработке нац. науч. политики. Св. 140 лаб., НИИ и н.-и. центров; многоотраслевые науч. комплексы в Бельвю, Марселе, Орлеане и др.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ ЯЗЫ́К, язык нации, сложившийся на основе языка народности в процессе её развития в нацию; система неск. форм существования языка: лит. яз. (устная и письменная формы), нар.-разг. разновидности языка и диалекты.

НАЦИ́СТЫ, чл. Национал-социалистской партии.

НА́ЦИЯ (от лат. natio — племя, народ), ист. общность людей, складывающаяся в процессе формирования общности их терр., экон. связей, лит. яз., нек-рых особенностей культуры и характера. Возникает в период преодоления феод. раздробленности на основе капиталистич. экон. связей, образования внутр. рынка, складывается из разл. племён и народностей (см. *Этническая общность*). В условиях капитализма состоит из классов с противоположными интересами, идеологиями; в каждой нац. культуре есть две нац. культуры: культура эксплуататоров и культура демократическая, народная. При социализме, ликвидирующемсоциальные и нац. антагонизмы, преобразуются в социалистич. Н., основа к-рых экон., социально-полит. и идейное единство; протекает процесс расцвета и сближения Н., развития их братского сотрудничества и взаимопомощи на основе принципов интернационализма. В СССР сложилась исторически новая социальная и интернац. общность — *советский народ*. Крепнет содружество социалистич. гос-в. В коммунистич. об-ве можно предвидеть слияние Н. в единое человечество.

НА́ЦУМЭ Сосэки (1867—1916), япон. писатель. «Интеллектуальные» романы из жизни япон. интеллигенции «Сансиро» (1908), «Затем» (1909), «Врата» (1910), «Свет и тьма» (1916) отличаются филос. глубиной.

«НАЧА́ЛА» ЕВКЛИ́ДА (греч. Stoicheía, букв.— азбука; переносное значение — основные начала), науч. произв. (15 книг), написанное Евклидом в 3 в. до н. э., в к-ром подведён итог 300-летнему развитию греч. математики и создан фундамент для дальнейших матем. исследований.

«НАЧА́ЛО», нелегальная газета группы рев. народников, 1878, Петербург, 4 номера. Ред.— Л. К. Бух.

«НАЧА́ЛО», ежемес. науч.-полит. и лит. журнал, 1899, Петербург, 5 номеров. Фактич. ред.— П. Б. Струве, М. И. Туган-Барановский, А. Н. Калмыкова. Орган «легального марксизма». Печатались В. И. Ленин, Г. В. Плеханов.

НАЧА́ЛЬНАЯ ШКО́ЛА, в СССР тип общеобразоват. школы для детей с 7(6)-летнего возраста в составе 1—3(4)-го кл. Н. ш. открываются в мелких насел. пунктах, не имеющих 8(9)-летних и ср. общеобразоват. школ. Окончившие продолжают обязат. обучение в 4—8(5—9)-м кл. неполной ср. или ср. общеобразоват. школы.

«НАЧА́ЛЬНАЯ ШКО́ЛА», ежемес. методич. журнал Мин-ва просвещения РСФСР, с 1933, Москва. Тираж (1985) св. 600 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1983).

НАЧА́ЛЬНОЕ ОБРАЗОВА́НИЕ в СССР, первая ступень всеобщего ср. образования, обеспечивающая овладение элементарными знаниями по родному яз., математике, о природе и об-ве в нач. школе.

НАЧА́ЛЬНЫЕ УЧИ́ЛИЩА, в дорев. России элементарные школы со сроком обучения от 1 до 4 лет. Различались по ведомствам, местностям, уставам, национальностям, религиям, источникам финансирования и т. п. (напр., приходские уч-ща, церк.-приходские школы, школы грамоты, удельные, казачьи, инородческие). Наиб. распространение во 2-й пол. 19 в. имели земские и городские нач. уч-ща, а также одноклассные нач. уч-ща. Имелось незначит. число Н. у. повышенного типа: главные народные (осн. в 1786), уездные (1804), двухклассные нач. (1869), городские (по положению 1872), высш. нач. (1912) уч-ща.

НАЧЕРТА́ТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕ́ТРИЯ, раздел геометрии, в к-ром пространств. фигуры изучаются при помощи построения из изображений на плоскостях проекций. Нек-рые пден Н. г. были разработаны в 16—17вв., но в самостоят. науку Н. г. оформилась в кон. 18 в. в связи с возросшими потребностями инж. практики.

НАЧЁТЧИК, 1) в христ-ве мирянин, допущенный к чтению религ. текстов в церкви или на дому у верующих. 2) Человек, много читавший, но знакомый со всем поверхностно; лицо, догматически проповедующее к.-л. учение.

«НАШ ПУТЬ», большевистская легальная ежедн. газета, 25.8—12.9.1913, Москва, 16 номеров (12 конфискованы). Руководитель — В. И. Ленин. Тираж 17—20 т. экз. Закрыта властями.

«НАШ СОВРЕМЕ́ННИК», ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП РСФСР, с 1964, Москва; в 1956—63 одноим. альманах. Тираж (1985) 210 т. экз.

«НА́ША ЖИЗНЬ», ежемес. журнал Всерос. об-ва слепых, с 1924 (до 1968 «Жизнь слепых»), Москва; печатается рельефным шрифтом, с 1956 также и плоским. Тираж (1985) св. 11 т. и ок. 90 т. (плоским) экз.

НА́ША Э́РА (новая эра), совр. система летосчисления (см. *Календарь*); за нач. момент отсчёта взято т. н. рождество Христово. Принята в большинстве гос-в мира.

НАШАТЫ́РНЫЙ СПИРТ, вод. р-р аммиака, обычно 10%-ный. Прозрачная летучая жидкость с резким запахом и щелочными свойствами. Применяют при стирке и выведении пятен, в медицине.

НАШАТЫ́РЬ, то же, что *аммония хлорид*.

НА́ШВИЛЛ (Nashville), г. на Ю. США, адм. ц. шт. Теннесси. Порт на р. Камберленд. 456 т. ж. (1984), с пригородами 889 т. ж. Хим., маш.-строит., металлообр. и др. пром-сть. 2 ун-та. Осн. в 1779.

«НА́ШИ ДОСТИЖЕ́НИЯ», сов. журнал худ. очерка, 1929—37, Москва. Основан и редактировался М. Горьким.

НА́ШИК (Насик), г. в Индии, в верховьях р. Годавари, шт. Махараштра. 429 т. ж. (1981). Произ-во техн. спирта, полиграфия. Ремёсла. Религ. центр.

НАЯ́ДЫ, в греч. мифологии нимфы рек, ручьёв и озёр, в слав. русалки.

НАЯРИ́Т (Nayarit), шт. на З. Мексики. 27 т. км². Нас. 730 т. ч. (1980). Адм. ц.— Тепик.

НАЯ́ШКОВ Ив. Сем. (р. 1924), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1961. С 1973 зам. пред., 1-й зам. пред. Гос. к-та СМ СССР, с 1979 пред. Гос. к-та СССР по делам изобретений и открытий. Чл. ЦРК КПСС с 1981.

НГА́ЛА (бангала), народ в Заире и Конго. Ок. 1,7 млн. ч. (1978). Яз. лингала.

НГАНАСА́НСКИЙ ЯЗЫ́К (тавгийский, тавгийско-самоедский), относится к самодийской гр. уральских яз. Бесписьменный.

НГАНАСА́НЫ, народ в Таймырском (Долгано-Ненецком) авт. окр. 0,9 т. ч. (1979). Яз. нганасанский.

НГА́ТА (Ngata) Апирана (1874—1950), новозел. учёный, участник движения за равноправие *маори* и возрождение маорийской культуры.

НГВЕ, разменная монета Замбии, равная 1/100 *квачи*.

НГО ДИНЬ ЗЬЕМ (Ngô Đình Diêm) (1901—1963), глава (през.) юж.-вьетн. проамер. режима в 1955—63. Свергнут в результате воен. переворота. Убит.

НГО КЮЙЕ́Н (898—945), вьетн. феодал, основатель династии Нго, император (939—945). В 939 возглавил нар. восст., приведшее к изгнанию из страны войск кит. династии Юж. Хань.

НГО́ЛА, см. *Ндонго*.

НГО́НИ (ангони, мазиту, мгвангара), народ в Малави, Танзании и Замбии. Ок. 980 т. ч. (1983). Яз. чиньянджа, тонга, суахили.

НГУА́БИ (Ngouabi, N'Gouabi) Мариан (1938—77), с 1969 през. Нар. Респ. Конго, пред. Гос. совета (пр-ва),пред. ЦК Конголезской партии труда и главнокоманд. конголезской армией. Убит террористами.

НГУ́ГИ ВА ТХИО́НГО (Ngugi Wa Thiong'o) (до 1972 Джеймс Нгуги) (р. 1938), кенийский писатель. Ром. «Не плачь, дитя» (1964), «Пшеничное зерно» (1967), «Кровавые лепестки» (1977), «Дьявол на кресте» (1982), рассказы, стихи на темы кенийской истории.

НГУЕ́Н ВАН ХЬЕ́У (Nguyễn Văn Hiêû) (р. 1938), вьетн. физик-теоретик, ин. ч. АН СССР (1982); пред. Нац. центра науч. иссл. СРВ (с 1983). Чл. КПВ. В 1960—70 работал в ОИЯИ в Дубне. Тр. по квантовой теории поля и физике элементарных частиц. Лен. пр. (1986).

НГУЕ́Н ВАН ЧОЙ (Nguyễn Văn Trỗi) (1940—1964), вьетн. патриот. С 1962 боролся в рядах нар.-рев. молодёжи Юж. Вьетнама против проамер. марионеточного режима. Арестован и казнён.

НГУЕ́Н ДИНЬ ТХИ (Nguyễn Đình Thi) (р. 1924), вьетн. писатель, обществ. деятель. Чл. КПВ. Пов. «Вперёд, в атаку!» (1951), посв. воен. будням; ист.-рев. дилогия «Рушатся берега» (1962—70); сб. стих. «Солдат» (1956); пьесы.

НГУЕ́Н ЗУ (Nguyễn Đu) (1765—1820), вьетн. поэт. Поэма «Стенания истерзанной души»— вершина вьетн. ср.-век. лит-ры. В поэтич. произв. «Всё живое» — осмысление драм. конфликтов эпохи в духе буддизма.

НГУЕ́Н КОНГ ХОА́Н (Nguyễn Công Hoan) (1903—77), вьетн. писатель. Чл. КПВ. Сб. сатирич. рассказов «Актёр Ты Бен» (1935), реалистич. и сатирич. ром. («Последний шаг», 1938; «Куча старого хлама», 1963).

НГУЕ́Н КХАНЬ ТОА́Н (Nguyễn Khánh Toàn) (р. 1905), вьетн. историк, ин. ч. АН СССР (1976). Чл. КПВ с 1931. Работы по истории Вьетнама и всеобщей истории. Пред. Гос. к-та по обществ. наукам СРВ.

НГУЕ́Н СУА́Н ХОА́Т (Nguyễn Xuân Hoat) (р. 1910), вьетн. композитор, обществ. деятель. Рук. Анс. песни и пляски, дир. Ин-та музыкознания (Ханой). Драма-бал. «Богатырь села Фу-Донга», инстр. соч., песни и др.

НГУЕ́Н ТУА́Н (Nguyễn Tuân) (р. 1910), вьетн. писатель. Чл. КПВ. В кн. новелл и очерков «Тени и отзвуки времени» (1940), «Очерки Сопротивления и мира» (1955), «Очерки» (1976) — сочетание повествоват. начала с лиризмом, романтич. настроенностью. Эссе об А. П. Чехове и Л. Н. Толстом.

НГУЕ́Н ТХИ ДИНЬ (Nguyễn Thi Đình) (р. 1920), председатель Союза женщин Вьетнама. В период борьбы за освобождение Юга Вьетнама пред. Союза женщин за освобождение Юж. Вьетнама и зам. главнокоманд. вооруж. силами освобождения Юж. Вьетнама с 1961. Межд. Лен. пр. (1968).

НГУЕ́Н ХОНГ (Nguyễn Hồng) (р. 1918), вьетн. писатель. Чл. КПВ. Ром. «Воровка» (1938) о жизни гор. низов — одно из первых произв. вьетн. реалистич. прозы; тетралогия «Волны ревут» (1961), «И грянула буря» (1968), «Чёрные времена» (1973), «Когда дитя приходит в жизнь» (1976). Рассказы.

НГУЕ́Н ХЫУ ТХО (Nguễn Hu'u Tho) (р. 1910), пред. Нац. собрания СРВ и зам. пред. Гос. совета СРВ (с 1981). В 1962—64 пред. ЦК Нац. фронта освобождения Юж. Вьетнама (НФОЮВ), в 1964—76 пред. През. ЦК НФОЮВ. В 1969—76 пред. Консультативного совета Врем. рев. пр-ва Респ. Юж. Вьетнам. В 1976—81 вице-през. СРВ. Межд. Лен. пр. (1985).

НГУЕ́Н ХЮЭ́ (Nguyễn Hue) (1752—92), младший из трёх братьев-вождей восст. Тэйшонов 1771—1802 во Вьетнаме. В 1789 разбил вторгшиеся во Вьетнам войска маньчжурской династии Цин.

НГУЕ́Н ЧАЙ (Nguyễn Trãi) (1380—1442), нац. герой Вьетнама, поэт. В 1418—27 вместе с Ле Лои возглавил нар. вооруж. борьбу против кит. войск, оккупировавших в 1407 страну. Казнён по ложному обвинению. Основоположник поэзии на разг. вьетн. языке.

НГУЕ́НЫ, в 1558—1802 правящий феод. род на терр. Центр. и Юж. Вьетнама, в 1802—1945 имп. династия Вьетнама (с 1884 правление под франц. протекторатом).

НДЕБЕ́ЛЕ (чёрные пдебеле, лака), народ в ЮАР. Ок. 715 т. ч. (1983). Яз. группы банту.

НДЖАМЕ́НА (N'Djamena), столица Чада, на р. Шари. 193 т. ж. (1979). Пищ. и лёгкая пром-сть. Междунар. аэропорт. Ун-т. Осн. в 1900 французами как воен. опорный пункт Форт-Лами (переим. в Н. в 1973). До 1958 адм. ц. франц. колонии Чад, в 1958—60 столица авт. Респ. Чад.

НДО́ЛА (Ndola), г. в Замбии. 282 т. ж. (1980, с пригородами). Центр цв. металлургии. Нефтепереработка, хим., лёгкая, сах. пром-сть.

НДО́НГО (Нгола, Ангола), гос. образование в 15—17 вв. на терр. совр. Анголы. Этнич. основа — народ овимбунду. Осн. занятия нас.— земледелие и скот-во. В 16—17 вв. Н. было завоёвано португальцами и включено в состав их колонии в Зап. Африке — Анголу.

НДРИ́, см. *Йемен* (Нар. Демокр. Респ. Йемен).

НЕАНДЕРТА́ЛЬЦЫ [от назв. долины Неандерталь (Neandertal) в Германии, совр. терр. ФРГ], ископаемые древние люди (палеоантропы). создавшие археол. культуры раннего палеолита. Скелетные остатки Н. открыты в Европе, Азии и Африке. Время существования 200 — 35 тыс. лет назад. Потомки питекантропов и предки ископаемых людей совр. вида — кроманьонцев.

НЕАПОЛИТА́НСКАЯ О́ПЕРНАЯ ШКО́ЛА, итал. композиторская и исполнительская школа, возникшая в кон. 17 в. в Неаполе. В ней сложились типы оперы-сериа (А. Скарлатти и др.) и оперы-буффа (Дж. Перголези и др.), достиг высш. развития вок. стиль бельканто. Во 2-й пол. 18 в. ведущее положение в творчестве комп. Н. о. ш. заняла опера-буффа.

НЕАПОЛИТА́НСКАЯ ПЕ́СНЯ (итал. canzone napoletana), жанр бытовой и эстрадной лирич. песни. Сложился в 18 в., распространён в Италии и за её пределами.

НЕАПОЛИТА́НСКИЙ ЗАЛИ́В Тирренского м., у Апеннинского п-ова. Дл. 22 км, шир. у входа 30 км, глуб. до 451 м. Близ вост. побережья — *Везувий*. На Ю.— о. Капри.

НЕАПОЛИТА́НСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Италия, осн. в 1224. В 1983 ок. 140 тыс. студентов.

НЕАПОЛИТА́НСКОЕ КОРОЛЕ́ВСТВО, 1) гос-во в юж. части Апеннинского п-ова с 1282 (формально с 1302) до 1504 (с перерывом в 1442—58). Образовалось при распаде Сицилийского кор-ва. В 1504 стало владением Испании и вошло в *Сицилий обеих Королевство* (назв. «Н. к.» сохранилось за континент. частью этого гос-ва). 2) В 1806—15 зависимое от Франции гос-во, образовано на оккупированной ею континент. части Кор-ва обеих Сицилий. Короли: в 1806—08 Жозеф Бонапарт, в 1808—15 Мюрат.

НЕА́ПОЛЬ (Napoli), г. и порт в Юж. Италии, у подножия Везувия, на берегу Неаполитанского зал. Тирренского м., адм. ц. пров. Неаполь и обл. Кампания. 1,2 млн. ж. (1984). Нефтепереработка, металлургия, маш-вие, хим. и др. пром-сть. Грузооборот порта ок. 10 млн. т в год. Метрополитен. Ун-т. В древности греч. колония. Во 2-й пол. 13 в. столица Сицилийского кор-ва, в 1282—1442, 1501—04, 1806—15 — Неаполитанского кор-ва, в 1815—60 — Кор-ва обеих Сицилий. Раннехрист. катакомбы, баптистерий Сан-Джованни (5 в.), замки Кастель дель Ово (с 12 в.) и Кастель Нуово (13—15 вв.); многочисл. готич. церкви, дворцы и церкви в стилях ренессанса и барокко. Мон. Чертоза ди Сан-Мартино (14—17 вв.). Нац. музей. Национальные музей и гал. Каподимонте. К Ю.-В. от Н.— руины древнего г. Помпеи.

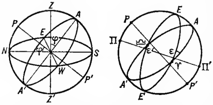
НЕА́ПОЛЬ скифский (3 в. до н. э.— 3 в. н. э.), столица скифского гос-ва в Крыму. Развалины ок. совр. Симферополя: укрепления, жилые и хоз. постройки, мавзолей, кам. расписные склепы и др.

НЕА́РХ (?— ок. 312 до н. э.), полководец Александра Македонского, с 334 правитель Ликии и Памфилии, участник похода в Индию. В 325 командовал флотом Александра Македонского, совершившим плавание из Индии в Месопотамию.

НЕБА́БА Мартин (?—1651), воен. и полит. деятель, сподвижник Б. Хмельницкого. Участник сражений на р. Пилява, под Замостьем, Збаражем, Зборовом, в Молдавии. Выполнял дипл. поручения Хмельницкого. Погиб в бою с польск. феодалами под Лоевом.

НЕБЕ́СНАЯ МЕХА́НИКА, раздел астрономии, изучающий движения тел Солнечной системы в их общем гравитац. поле. В ряде случаев (в теории движения комет, ИСЗ и др.), кроме гравитац. сил, учитываются реактивные силы, давление излучения, сопротивление среды, изменение массы и др. факторы. К проблемам Н. м. относится рассмотрение общих вопросов движения небесных тел в гравитац. поле (т. н. задача *n* тел, в частности *трёх тел задача* и *двух тел задача*) и движения конкретных объектов (планет, ИСЗ и т. д.); определение значений астр. постоянных; составление эфемерид. Новый раздел Н. м.— релятивистская Н. м., учитывающая в движении тел Солнечной системы эффекты общей теории относительности.

НЕБЕ́СНАЯ СФЕ́РА, воображаемая вспомогат. сфера произвольного радиуса, на к-рую проецируют небесные светила. Применяется в астрономии для изучения взаимного расположения и движения космич. объектов на основе определения их координат на Н. с. На Н. с. выделяют: большие круги (их центры совпадают с центром сферы); малые круги (их центры не лежат в центре сферы); матем. горизонт; зенит; надир; точки Ю., В., С. и З.; полюсы мира, небесные экватор и меридиан; эклиптику; точки солнцестояний и равноденствий; суточные параллели — малые круги, параллельные экватору, к-рые вследст-



Небесная сфера, слева: Z — зенит; Z' — надир; $NESW$ — математический горизонт; N, E, S, W — точки севера, востока, юга и запада; P и P' — северный и южный полюсы мира; $AWA'E$ — небесный экватор; φ — географическая широта; справа: ♈A♎A' — небесный экватор; ♈E♎E' — эклиптика; ♈ и ♎ — точки весеннего и осеннего равноденствия; E и E' — точки летнего и зимнего солнцестояния; Π и Π' — северный и южный полюсы эклиптики; $\varepsilon = 23°37'$.

вие суточного вращения Земли описывают все небесные светила на Н. с.

НЕБЕ́СНЫЕ КООРДИНА́ТЫ, числа, заданием к-рых определяется положение точки на небесной сфере. Употребляют неск. сферич. систем Н. к.: горизонтальные, экваториальные, эклиптические и галактические. Горизонтальные и экваториальные Н. к. определяют из наблюдений, эклиптические и галактические — вычисляют.

НЕБЕ́СНЫЕ ТЕЛА́, планеты, кометы, звёзды, галактики и др. космич. объекты, к-рые изучает астрономия.

НЕБИ́Т-ДА́Г, г. (с 1946) в Красноводской обл. Ж.-д. уз. 81 т. ж. (1985). Центр нефтегазодоб. р-на; рем.-механич., иодный з-ды; ковроделие. ГРЭС.

НЁБО, верх. стенка ротовой полости у позвоночных ж-ных и человека. У млекопитающих состоит из костного Н. (твёрдого), переходящего кзади в мышечное Н. (мягкое). Мышцы мягкого Н. участвуют в глотании.

НЕБОСКРЁБ, высотное здание в неск. десятков этажей (деловое, адм., жилое, отель и т. д.). Сооружение небоскрёбов началось в США с 1880-х гг. с изобретением стального каркаса и пасс. лифта и было вызвано плотностью гор. застройки и дороговизной зем. участков. В 20 в. Н. строятся во мн. странах мира (высочайшие — 2 башни Центра междунар. торговли в Нью-Йорке, 1971—73, 110 этажей, выс. 412 м, Сирс и Робак в Чикаго, 1970—74, 109 этажей, выс. 442 м).

НЕБРА́СКА (Nebraska), шт. в центр. части США. 200 т. км². Нас. 1,6 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Линкольн.

НЕВА́, р. на С.-З. Европ. части СССР. Дл. 74 км, пл. басс. 281 т. км². Вытекает из Ладожского оз., впадает в Фин. зал. Ср. расход воды 2530 м³/с, в низовьях бывают наводнения. На о-вах дельты (пл. 80 км²) расположен г. Ленинград.

«НЕВА́», лит.-худ. и обществ.-полит. ежемес. журнал СП РСФСР и Ленингр. писательской орг-ции, с 1955, Ленинград. Тираж (1985) ок. 280 т. экз.

«НЕВА́», парусный шлюп 1-й рус. кругосветной эксп. И. Ф. Крузенштерна (1803—1806, совм. с «Надеждой»). Ком. судна Ю. Ф. Лисянский. Построен в 1800; водоизмещ. 370 т.

НЕВА́ДА (Nevada), шт. на З. США. 286,3 т. км². Нас. 799 т. ч. (1980). Адм. ц.— Карсон-Сити.

НЕ́ВАНЛИННА (Nevanlinna) Ролф Герман (1895—1980), фин. математик. Тр. по теории аналитич. функций.

НЕВА́РИ, язык неваров. Относится к синотибет. семье языков. Пользуется непальским письмом (на основе деванагари) или собств. графикой, родственной индийской.

НЕВА́РЫ, народ в Непале. 700 т. ч. (1983). Яз. невари.

НЕВДУБСТРО́Й, назв. г. *Кировск* в Ленингр. обл. до 1953.

НЕВЕ́ЖА Андроник Тим. (? — ок. 1603), рус. типограф, ученик Ивана Фёдорова. Известно 13 изд., выпущенных Н. в 1568—1602 в Москве и Александровской слободе, в т. ч. «Псалтирь» (1568), «Триодь постная» (1589), «Апостол» (1597).

НЕ́ВЕЛЬ, г. в Псковской обл., на оз. Невель. Ж.-д. уз. З-д «Металлист». Пищ., лёгкая пром-сть. Изв. с 16 в.

НЕ́ВЕЛЬСК (до 1946 Хонто), г. в Сахалинской обл. Порт в Тат. прол. Ж.-д. ст. Рыбная пром-сть. Судорем. з-д. Назван в честь Г. И. Невельского.

НЕВЕЛЬСКО́ГО ЗАЛИ́В, у зап. берега о. Сахалин, со стороны Тат. прол. Шир. у входа ок. 80 км, глуб. до 100 м. Порты: Холмск и Невельск. Назв. в честь Г. И. Невельского.

НЕВЕЛЬСКО́ГО ПРОЛИ́В, между материком Азии и о. Сахалин, соединяет Тат. прол. с Амурским лиманом. Дл. ок. 56 км, наим. шир. 7,3 км, глуб. на фарватере до 7,2 м. Назв. в честь Г. И. Невельского, открывшего пролив в 1849.

НЕВЕЛЬСКО́Й Ген. Ив. (1813—76), рус. исследователь Д. Востока, адм. (1874). В 1848—49 и 1850—55 иссл. Сахалин (доказал, что это о-в), низовья р. Амур, Тат. прол. Осн. пост Николаевск (1850, ныне Николаевск-на-Амуре).

НЕВЕ́РЛИ (Newerly) Игорь (наст. фам. Абрамов) (р. 1903), польск. писатель. Пов. о фаш. лагерях «Парень из Сальских степей» (1947), ром. «Под фригийской звездой» (1952) о формировании коммуниста 20—30-х гг.; пов. «Живые связи» (1966) и «Разговор в суде пятого августа» (1978) посв. Я. Корчаку.

НЕВЕ́РОВ (наст. фам. Скобелев) Ал-др Сер. (1886—1923), рус. сов. писатель. Пов. «Ташкент — город хлебный», «Андрон Непутёвый», «Гуси-лебеди» (все 1923) о деревне в первые годы после рев-ции, рассказы, пьесы. Один из зачинателей сов. дет. лит-ры.

НЕВЕРО́ВСКИЙ Дм. Петр. (1771—1813), рус. ген.-лейт. (1812). В Отеч. войну 1812 ком. пех. дивизии. Отличился в сражениях под Красным, Смоленском и Бородином. Смертельно ранен в Лейпцигском сражении.

НЕВЕСО́МОСТЬ, состояние, при к-ром действующие на тело внеш. силы не вызывают взаимных давлений его частиц друг на друга. В поле тяготения Земли человеческий организм воспринимает такие давления как ощущение весомости. Н. имеет место при свободном движении тела в поле тяготения (напр., вертик. падение, движение по орбите искусств. спутника, полёт космич. корабля). Н. учитывается при создании приборов и агрегатов космич. аппаратов (напр., топливные баки снабжаются эластичными разделителями жидкой и газообразной фаз). В Н. изменяется ряд жизненных функций живого организма: обмен в-в (особенно водно-солевой), кровообращение, иногда наблюдаются расстройства вестибулярного аппарата и др.

НЕВЕ́СТКА, замужняя женщина по отношению к родным её мужа: матери, братьям, сёстрам, жёнам братьев и мужьям сестёр.

НЕВЗАИМОЗАМЕСТИ́МОСТИ ЯВЛЕ́НИЕ, состоит в том, что при сильно отличающихся выдержках одна и та же экспозиция вызывает разл. *почернение фотографическое*. В небольшом диапазоне выдержек действует *Шварцшильда закон*.

НЕВЗО́РОВА (Лозовская) Августа Пав. (1872—1926), деятель рос. рев. движения с 90-х гг. Чл. КПСС с 1900. Сестра С. П. Невзоровой. Врач. Участница Рев-ции 1905—07 (Ниж. Новгород), Окт. 1917 (Петроград). С 1918 в Наркомздраве, с 1925 в аппарате ЦК партии.

НЕВЗО́РОВА (Шестернина) Софья Пав. (1868—1943), участница трёх рос. рев-ций. В рев. движении с 1893. Чл. КПСС с 1898. Сестра А. П. Невзоровой. Учительница. С 1917 в Наркомпросе, Истпарте.

НЕВИ́ДИМЫЕ СПУ́ТНИКИ звёзд, спутники звёзд (возможно, планеты), недоступные непосредств. наблюдениям из-за слабого блеска; могут быть обнаружены по незначит. периодич. изменениям положения звезды.

«НЕВИ́ДИМЫЙ» Э́КСПОРТ (И́МПОРТ), доходы (расходы) гос-ва, отражаемые в платёжном балансе по всем видам внеш. операций, кроме внеш. торговли: лицензии, проценты по иностр. займам, некоммерч. переводы, перевозки грузов и пассажиров, страхование, науч.-техн. обмен, междунар. туризм.

НЕ́ВИЙ (Naevius) Гней (ок. 270—201 до н. э.), рим. драматург и поэт. Комедии. Нац. эпос «Песнь о Пунической войне».

НЕ ВИН (р. 1911), президент Бирмы в 1974—1981, пред. Исполкома ЦК Партии бирм. социалистич. программы с 1971. Один из вождей освободит. борьбы, ген. (1956). В 1950—72 главнокоманд. вооруж. силами. В 1958—60 премьер-мин., в 1962—74 пред. Рев. совета и пред. Рев. пр-ва (с 1971 Совета Министров).

НЕВИННОМЫ́ССК, г. (с 1939) в Ставропольском кр., на р. Кубань. Ж.-д. уз. 114 т. ж. (1985). Хим. комб-т; маш-ние и металлообработка, лёгкая, пищ. пром-сть. ГРЭС. У Н. начинается Невинномысский канал.

НЕВИННОМЫ́ССКИЙ КАНА́Л им. М. А. Суслова, оросительный, в Ставропольском кр. Открыт в 1948. Подаёт воду р. Кубань в Егорлык. Дл. 49,2 км, 30 гидротехн. сооружений, 2 ГЭС. В 1983 пл. орошения обслуживаемых систем 132 т. га.

НЕВИ́ННЫЙ Вяч. Мих. (р. 1934), сов. актёр, нар. арт. СССР (1986). С 1959 во МХАТе. Снимался в ф.: «Испытательный срок», «Виринея», «За спичками», «Мёртвые души» (т/ф) и др.

НЕВМЕНЯ́ЕМОСТЬ, неспособность лица вследствие хронич. душевной болезни, врем. расстройства душевной деятельности, слабоумия или иного болезненного состояния отдавать себе отчёт в своих действиях или руководить ими. Лицо, признанное невменяемым, не подлежит уголов. ответственности (см. *Принудительные меры медицинского характера*).

НЕВМЕША́ТЕЛЬСТВО, один из осн. принципов совр. междунар. права, в соответствии с к-рым не допускается прямое или косвенное вмешательство гос-в и междунар. орг-ций во внутр. дела др. гос-в и народов. Важнейшее условие мирного сосуществования и сотрудничества гос-в. Закреплён в Уставе ООН. В СССР — конституц. принцип внеш. политики.

НЕ́ВМЫ (позднелат., ед. ч. neuma), знаки ср.-век. системы записи музыки; указывали на восходящее и нисходящее движение мелодии, не определяя точной высоты звуков.

НЕ́ВО, др.-рус. назв. Ладожского оз.

НЕ́ВОД, сетное орудие лова рыбы. Различают Н. закидные (в мор., речном и озёрном рыб-ве), закидываемые с берега и затем вытягиваемые на него, и обкидные (в мор.). Последние делятся на пелагические (лов в толще воды) и донные (выбрасываются с судна в водоём и поднимаются на его борт). Разновидности пелагич. Н.: кошельковые, распорные и кольцевые.

НЕВО́ЛИН Конст. Ал. (1806—55), рус. историк, ч.-к. Петерб. АН (1853), проф. Тр. по истории рус. гражд. права, местного управления в 16—17 вв., города. Осн. соч.— «Энциклопедия законоведения».

НЕВО́ЛЬНИЧИЙ БЕ́РЕГ, устар. назв. низменного побережья Гвин. зал. в Африке, между устьями рр. Нигер и Вольта. В 16—18 вв. один из гл. р-нов работорговли в Африке (отсюда назв.).

НЕВО́ЛЬНИЧЬЯ (Slave River), р. в Канаде, в системе р. Макензи. Вытекает из оз. Атабаска, впадает в оз. Б. Невольничье. 415 км, пл. басс. ок. 606 т. км². Гл. приток — Пис-Ривер. Ср. расход воды 3,3 т. м³/с. Судоходна.

НЕВР..., НЕВРО..., то же, что *нейро...*

НЕВРАЛГИ́Я [от *нейро...* (невро...) и греч. álgos — боль], приступы острых болей в зоне иннервации к.-л. нерва (чаще — тройничного, реже — языкоглоточного, блуждающего, большого и малого затылочных нервов).

НЕВРАСТЕНИ́Я [от *нейро*...(невро...) и *астения*], заболевание из гр. неврозов, при к-ром повыш. возбудимость сочетается с раздражит. слабостью, быстрой утомляемостью, снижением работоспособности, неустойчивым настроением. Сопровождается расстройствами сна и функций вегетативной нерв. системы.

НЕ́ВРЕВ Ник. Вас. (1830—1904), рус. живописец. Передвижник. Жанровые картины, обличающие тёмные стороны рус. действительности («Торг», 1866).

НЕВРИ́Т (от греч. néuron — нерв), воспаление периферич. нервов вследствие инф. заболеваний, травм, нарушения кровообращения и др. Проявляется болями, расстройствами чувствительности, параличами и парезами.

НЕВРО́З НАВЯ́ЗЧИВЫХ СОСТОЯ́НИЙ, см. в ст. *Психастения, Навязчивые состояния*.

НЕВРО́ЗЫ, группа функциональных, т. н. пограничных, психич. заболеваний (неврастения, истерия, психастения), развивающихся в результате длит. воздействия психотравмирующих факторов, эмоц. или умств. перенапряжения, нередко — под влиянием инфекций и др. заболеваний.

НЕВРОЛО́ГИИ ИНСТИТУ́Т АМН СССР, осн. в 1945 на базе клиники нерв. болезней ВИЭМ в Москве. Изучает проблемы сосудистой патологии головного мозга, наследств. патологии нерв. системы и др.

НЕВРОЛО́ГИЯ [от *нейро*... (невро...) и ...*логия*], мед.-биол. наука о строении и функциях нерв. системы в норме и патологии, закономерностях её фило- и онтогенеза. Сформировалась в 19 в. Разделы Н.— анатомия, гистология, эмбриология нерв. системы, нейрофизиология, невропатология и др.

НЕВРО́МА [от *нейро*... (невро...) и ...*ома*], собират. понятие для обозначения разл. опухолей нерв. системы: невриномы (доброкачеств. опухоль из клеток оболочки нерв. стволов), невробластомы (злокачеств. опухоль из симпатич. нерв. ганглиев и др. клеток), неврофиброматоза и др.

НЕВРОПА́ТИЯ [от *нейро*... (невро...) и ...*патия*], особенности развития нерв. системы со склонностью ребёнка к невротич. реакциям. В заруб. лит-ре Н. обозначают заболевание периферич. нервов ишемич. и токсич. происхождения, напр. при диабете, алкоголизме и пр.

НЕВРОПАТОЛО́ГИЯ [от *нейро*... (невро...), греч. páthos — болезнь и ...*логия*], клинич. раздел неврологии, изучающий причины, проявления, течение нерв. болезней, разрабатывающий методы их диагностики, лечения и профилактики.

НЕВРОФИБРОМАТО́З [от *нейро*... (невро...), лат. fibra — волокно и ...*ома*], множеств. опухоли нерв. стволов преим. в коже, костях, железах внутр. секреции. Возможно поражение центр. нерв. системы, иногда с явлениями физич. и психич. недоразвития. Связь кожных проявлений с поражением нерв. системы установлена нем. врачом Ф. Реклингаузеном в 1882 (т. н. болезнь Реклингаузена).

НЕ́ВРЫ, древние племена в верховьях Днестра и Юж. Буга, басс. Припяти (6—5 вв. до н. э.). Н. считают предками славян.

НЕ́ВСКАЯ БИ́ТВА, 15.7.1240, разгром рус. войсками во главе с кн. Александром Ярославичем швед. отряда под команд. Биргера Ярла на р. Нева. Обеспечила безопасность рус.-швед. границы в условиях тат.-монг. нашествия на Русь. За проявленное полководч. иск-во и мужество кн. Александр был прозван Невским.

«НЕ́ВСКАЯ ЗВЕЗДА́», большевистская легальная еженед. газета, 26.2—5.10.1912, Петербург, 27 номеров (9 конфисковано). С 22.4 (5.5).1912 выходила вместо закрытой газ. «Звезда». Руководитель — В. И. Ленин. Закрыта властями 11.10.1912.

НЕ́ВСКАЯ СТА́ЧКА 1870 (май), на Невской бумагопрядильной ф-ке в Петербурге. Первая кр. экон. стачка в России (ок. 800 чел.). Вызвана произволом администрации. Оправданные суд. палатой «зачинщики» высланы в адм. порядке.

НЕ́ВСКИЙ Вл. Ив. (наст. фам. и имя Кривобоков Феодосий) (1876—1937), сов. гос., парт. деятель, историк. Чл. КПСС с 1897. Участник Рев-ции 1905—07 и Окт. 1917, чл. Петрогр. ВРК. С 1918 нарком путей сообщения. С 1921 на науч. и преподавательской работе. С 1924 дир. Б-ки им. В. И. Ленина. Чл. ВЦИК. Тр. по истории партии и рос. рев. движения.

НЕ́ВСКИЙ Ник. Ал-др. (1892—1945), сов. филолог и историк-востоковед, д-р филологич. наук, проф. Осн. тр. «Тангутская филология» (1960). Лен. пр. (1962, посм.).

НЕ́ВСКИЙ МАШИНОСТРОИ́ТЕЛЬНЫЙ ЗАВО́Д им. В. И. Ленина, пр-тие энергомашиностроения в Ленинграде. Осн. в 1857 (б. Невский литейно-механич. з-д), с 1976 головное пр-тие производств. объединения «Невский з-д». Изготовляет газ. и паровые турбины; центробежные и осевые компрессорные машины, а также литьё. Орд. Ленина (1957), Труд. Кр. Знамени (1939).

НЕ́ВСКОЕ, лагунное горько-солёное оз. на В. Сахалина. 178 км², глуб. более 30 м. Отделено от Охотского м. узкой косой и соединяется с ним протокой.

НЕВШАТЕ́ЛЬ (Neuchâtel), г. в Швейцарии, на Невшательском оз., адм. ц. кантона Невшатель. 34,4 т. ж. (1981), с пригородами 60 т. ж. Часовая, пищ. пром-сть. Ун-т.

НЕВШАТЕ́ЛЬСКОЕ О́ЗЕРО, на З. Швейцарии. 216 км², дл. 40 км, глуб. 153 м. Сток через Бильское оз. в р. Ааре. Судох-во.

НЕВЫРОЖДЕННАЯ МА́ТРИЦА, то же, что *неособенная матрица*.

НЕВЫ́ЧЕТ в теории чисел, см. *Вычет, Степенной вычет*.

НЕВЬЯ́НСК, г. (с 1917) в Свердловской обл. Ж.-д. ст. Пром-сть стройматериалов. Добыча золота и каолина. Осн. в нач. 18 в. Архит. пам.: 60-метровая дозорная «падающая» (наклонная) башня (1725).

НЕВЬЯНСКИ́Т, минерал, см. в ст. *Осмистый иридий*.

НЕГА́НОВ Вас. Ив. (1899—78), сов. специалист в области судостроения, д-р техн. наук, Герой Соц. Труда (1960). Гл. конструктор атомного ледокола «Ленин» и др. кораблей. Гос. пр. СССР (1942).

НЕГАТИ́В (от лат. negativus — отрицательный) (негативное изображение), в чёрно-белой фотографии и кинематографии изображение, в к-ром относительное распределение яркостей разл. участков обратно их распределению в объекте съёмки. Цв. Н.— изображение, созданное красителями, цвета к-рых дополнительны к цветам соотв. деталей объекта: жёлтые — к синим, пурпурные — к зелёным, голубые — к красным (см. также *Дополнительные цвета*).

НЕГАТИВИ́ЗМ (мед.), симптом психич. расстройства, при к-ром больные бессмысленно сопротивляются внеш. воздействиям, отказываются выполнять любые просьбы (пассивный Н.) или делают всё наоборот (активный Н.).

НЕГАТИ́ВНЫЙ ПРОЦЕ́СС, превращение *скрытого фотографического изображения*, возникшего во время съёмки в светочувствит. слое фото- или киноматериала, в видимое — негатив. Осн. операции Н. п.— проявление и фиксирование.

НЕ́ГЕВ, пустыня на Бл. Востоке. Примыкает на Ю. к Красному м., на В. ограничена грабеном Вади-эль-Араба. Поверхность — плато выс. 600—800 м.

НЕ́ГЕЛИ (Nägeli) Карл Вильгельм (1817—1891), нем. ботаник, ин. ч.-к. Петерб. АН (1865). Дал классификацию растит. тканей. Пионер применения матем. методов в ботанике. Сторонник неоламаркизма.

НЕГИДА́ЛЬСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к тунгусо-маньчжурским яз. Бесписьменный.

НЕГИДА́ЛЬЦЫ (самоназв.— элькан бэйэнин), этногр. группа в Хабаровском кр. 0,5 т. ч. (1979). Яз. негидальский.

НЕ́ГИН Евг. Арк. (р. 1921), сов. учёный в области механики, акад. АН СССР (1979), Герой Соц. Труда (1956). Чл. КПСС с 1943. Тр. по газовой динамике. Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1951, 1953).

НЕГЛА́СНЫЙ КОМИТЕ́Т, неофиц. орган при имп. Александре I из его сподвижников [П. А. Строганов, А. А. Чарторыйский (Чарторыский), В. П. Кочубей и Н. Н. Новосильцев] в 1801—03, подготовил проекты учреждения мин-в, реформы Сената и др. реформы.

НЕГО́ВСКИЙ Вл. Ал-др. (р. 1909), сов. патофизиолог, один из основоположников сов. школы реаниматологов, акад. АМН (1975), организатор и руководитель Лаб. эксперим. физиологии по оживлению организма (с 1936). Гос. пр. СССР (1952, 1970).

НЕГОЛОНО́МНАЯ СИСТЕ́МА, механич. система, на к-рую налагаются неголономные связи. См. *Голономная система*.

НЕГОЦИА́НТ (от лат. negotians, род. п. negotiantis — торговец), оптовый купец, коммерсант, ведущий крупные торговые дела, гл. обр. с др. странами.

НЕ́ГОШ Пётр Петр. (Пётр II Петр. Негош) (1813—51), правитель Черногории с 1830; поэт и просветитель. Из династии Негошей. Сторонник дружбы с Россией.

НЕ́ГОШИ (Негуши, Петровичи-Негоши), династия правителей в Черногории в 1697—1918 (с 1852 — княжеская, с 1910 — королевская). Назв. от племени негушей, из к-рого происходил основатель династии Данило Петрович Н. Гл. предст.: Пётр I Петрович Н., Пётр II Петрович Н., Данило Петрович Н., Никола Петрович Н.

НЕГРИ́ЛЛИ (исп., ед. ч. negrillo, уменьшит. от negro — негр) (афр. пигмеи), предст. негрилльской расы.

НЕГРИ́ЛЛЬСКАЯ РА́СА (центральноафр. раса), входит в большую *экваториальную* (*негро-австралоидную*) *расу*. Характерны очень низкий рост, сильное развитие третичного волосяного покрова, относительно выступающий нос и тонкие губы. Распространена в тропич. лесах Экв. Африки.

НЕГРИ́Н (Negrín) Хуан (1894—1956), премьер-мин. респ. Испании с 1937, в 1939—1945 глава респ. пр-ва Испании в эмиграции. Чл. Исп. социалистич. рабочей партии с 1929.

НЕГРИ́-СЕМБИЛА́Н (Negri Sembilan), шт. в Малайзии, на п-ове Малакка. 6,6 т. км². Нас. 0,56 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Серембан.

НЕГРИТО́СЫ (исп. negritos, мн. ч. от negrito, уменьшит. от negro — негр) (азиат. пигмеи), назв. неск. низкорослых негроидных этнич. групп Юго-Вост. Азии (андаманцы, семанги, аэта).

НЕГРО́ИДНАЯ РА́СА (негрская раса), входит в большую *экваториальную* (*негро-австралоидную*) *расу*. Характерны тёмная кожа, курчавые волосы, широкий нос, толстые губы, прогнатизм. Распространена в Африке, к Ю. от Сахары. Термин «Н. р.» иногда употребляется как синоним экв. расы.

НЕ́ГРОС (Negros), о-в в Филиппинском арх. 12,7 т. км². Нас. ок. 2,5 млн. ч. (1975). Гористый, выс. до 2460 м. Вечнозелёные тропич. леса и саванны. Тропич. земледелие. На Н.— гг. Баколод, Думагете.

НЕ́ГРСКАЯ РА́СА, см. *Негроидная раса*.

НЕГРУ́ЦЦИ Костаке (1808—68), молд. и рум. писатель. Романтич. пов. «Зое» (1837), «Скачки» (1840); ист. пов. «Александру Лэпушняну» (1840), очерково-эссеистич. «Письма» (1837—55) положили начало реалистич. лит-ре.

НЕ́ГРЫ (от исп. negro — чёрный), принятое во мн. языках (в осн. европейских) назв. предст. негроидной расы.

НЕ́ГУС, в Эфиопии до упразднения монархии (март 1975) сокращённый титул императора (Н. негусов — царь царей).

НЕ́ГУШИ, см. *Негоши*.

НЕДБА́ЙЛО Анат. Конст. (р. 1923), дважды Герой Сов. Союза (1945), ген.-майор авиации (1970). Чл. КПСС с 1944. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации, ком. эскадрильи; 219 боевых вылетов.

НЕДВИ́ЖИМОСТЬ, в феод. и бурж. праве зем. и др. естеств. угодья, находящиеся в собственности физич. и юрид. лиц, иные вещные права на землю, а также всякое иное имущество, прикреплённое к земле и прочно связанное с ней (здания, сооружения, з-ды и т. д.). Противопоставляется *движимости*. В сов. праве нет деления вещей на движимые и недвижимые, т. к. земля и др. естеств. ресурсы (воды, леса, недра) — исключительно собственность гос-ва.

НЕДЕЛИ́МЫЙ ФОНД колхоза, осн. часть производств. и непроизводств. фондов, не подлежащая распределению между колхозниками. Используется на расширенное воспроизводство, пополняется отчислениями из чистого дохода.

«НЕДЕЛИ́МЫХ» МЕ́ТОД в математике, возникшее в кон. 16 в. наименование совокупности довольно разнородных приёмов определения площадей фигур и объёмов тел.

НЕДЕ́ЛИН Митр. Ив. (1902—60), сов. военачальник, Гл. маршал артиллерии (1959), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1924. В Вел. Отеч. войну команд. артиллерией ряда армий и фронтов. В 1950—52 и 1953—55 команд. артиллерией Сов. Армии, в 1952—53 и с 1955 зам. мин. обороны СССР, с 1959 одноврем. главнокоманд. Ракетными войсками стратегич. назначения. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1952. Деп. ВС СССР с 1954. Погиб при исполнении служебных обязанностей.

НЕДЕ́ЛКОВСКИЙ Коле (1912—41), макед. поэт. Рев.-патриотич. лирика (сб. «Молнии», 1940, «Пешком по свету», 1941) в духе нар. поэзии.

НЕДЕ́ЛЯ, промежуток времени, равный 7 сут. Впервые введена на Др. Востоке (7 дней Н. отождествляли с известными в то время 7 планетами).

«НЕДЕ́ЛЯ», еженед. лит.-полит. газета, 1866—1901, Петербург. При фактич. ред. Н. С. Курочкине — передовой орган печати, опубликовавший в 1868—69 «Исторические письма» П. Л. Лаврова. При ред. П. А. Гайдебурове (с 1874) — орган либер. народников (Я. В. Абрамов, И. И. Каблиц, П. П. Червинский), развивала *«малых дел теорию»*.

НЕДЖАТИГИ́ЛЬ (Necatigil) Бехчет (1916—1979), тур. поэт, литературовед. Сб. гражд. и филос. лирики «Древняя земля» (1956), «Летний сезон» (1963), «Диванче» (1965), «Господа» (1978), «Словарь имён нашей литературы» (7-е изд. 1972) и «Словарь произведений нашей литературы» (1971).

НЕДЖД, пров. в Саудовской Аравии. В 18 в. центр движения ваххабитов, создавших здесь феод.-теократич. гос-во — эмират Н.; существовало в кон. 18 — нач. 20 вв. (с перерывом). После 1-й мир. войны эмират Н. возглавил борьбу за объединение Сев. и Центр. Аравии, завершившуюся созданием гос-ва Хиджаз, Неджд и присоединённые области (с 1932 Саудовская Аравия).

НЕДЖЕЛИ́, оз. на Ю.-В. Центральноякут. равнины. 119 км², глуб. до 7 м.

НЕДЖЕ́Ф (Эн-Неджеф), г. в Ираке, в долине р. Евфрат. 134 т. ж. (1965). Торг.-трансп. центр на пути в Мекку и Медину (Саудовская Аравия). Осн. в 8 в. Один из священных городов мусульман-шиитов, место паломничества к гробнице халифа и первого имама шиитов Али. Ср.-век. мечеть-мавзолей Али.

НЕ́ДИЧ (Nedić) Милан (1877—1946), в авг. 1941— окт. 1944 глава созданного фаш. оккупантами марионеточного пр-ва Сербии, генерал. Воен. формирования пр-ва Н. участвовали в 1941—44 в борьбе против антифаш. движения. В 1946 арестован как воен. преступник (покончил жизнь самоубийством).

НЕДОГО́НОВ Ал. Ив. (1914—48), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1942. Стихи о войне; поэма «Флаг над сельсовтом» (1947; Гос. пр. СССР, 1948) о послевоен. деревне.

НЕДОНА́ШИВАНИЕ, окончание беременности преждеврем. родами (до 39 нед; ср. *Аборт*).

НЕДОНЕСЕ́НИЕ, несообщение компетентным органам о готовящемся или совершённом преступлении. Сов. уголов. право предусматривает ответственность за Н. о нек-рых преступлениях, представляющих большую общесто. опасность.

НЕДОНО́ШЕННЫЙ РЕБЁНОК, новорождённый ребёнок, родившийся при сроке беременности от 28 до 39 нед. Весит 1000—2500 г, дл. 37—46 см. Выхаживание Н. р. требует спец. условий (содержание в кувезе).

НЕДОНСЕ́ЛЬ (Nédoncelle) Морис Гюстав (р. 1905), франц. философ-идеалист, католич. священник, один из гл. предст. персонализма.

НЕДОТРО́ГА (бальзамин), род гл. обр. травянистых р-ний сем. бальзаминовых. Плоды Н. активно разбрасывают семена, с треском раскрываясь от малейшего прикосновения (отсюда назв.). Ок. 450 видов, преим. в тропич. Азии и Африке; в СССР ок. 10 видов. Нек-рые Н.— декор. р-ния.

НЕ́ДРА Земли, простираются от её поверхности до центра и включают земную кору, мантию Земли и её ядро; в узком смысле под Н. понимают верх. часть земной коры, в пределах к-рой возможна добыча полезных ископаемых. Правовой режим Н. в СССР регламентируется Основами законодательства Союза ССР и союзных республик о Н. 1975 и кодексами о Н. союзных республик (в РСФСР кодекс о Н. принят 9 июля 1976).

«НЕ́ДРА», сов. изд-во, Москва (отделение в Ленинграде). Осн. в 1963 на базе Гостоптехиздата, Госгеолтехиздата, Госгортехиздата, Геодезиздата. Лит-ра по геологии, горн. делу, геодезии; 15 журналов. В 1984 — 482 книги и брошюры тиражом ок. 4 млн. экз. Орд. «Знак Почёта» (1979).

НЕЕВКЛИ́ДОВЫ ГЕОМЕ́ТРИИ, геом. системы, отличные от евклидовой геометрии. Среди Н. г. особое значение имеет *Лобачевского геометрия*.

НЕ́ЕДЛЫ (Nejedlý) Вит (1912—45), чехосл. композитор и дирижёр. Сын З. Неедлы. В 1939—43 жил в Москве, муз. ред. на радио. Позднее руководил чехосл. армейским ансамблем (с 1945 носит имя Н.). Оп. «Ткачи» (1938), кантата «День», 3 симф., хор «150 миллионов» (на слова В. В. Маяковского), массовые песни.

НЕ́ЕДЛЫ Зденек (1878—1962), чехосл. учёный и обществ. деятель, 1-й през. Чехосл. АН (с 1952), ин. ч.-к. АН СССР (1947). Чл. КП Чехословакии (КПЧ) с 1929. Чл. През. ЦК КПЧ с 1946. Занимал ряд министерских постов. Тр. по истории Чехословакии, СССР, истории культуры, чеш. лит-ре и музыке.

НЕЁЛОВЫ, рус. архитекторы, предст. раннего классицизма: 1) Василий Иванович (1721/22—82) — пейзажный «Английский сад» (1771—80), псевдоготич. «Адмиралтейство» (1773—77) в г. Пушкин; 2) его сын Илья Васильевич (1745—93) — корпус Лицея (1788—92), павильоны «Верхняя ванна» и «Нижняя ванна» (1777—79) там же.

НЕЕ́ЛЬ (Néel) Луи Эжен Феликс (р. 1904), франц. физик, ин. ч. АН СССР (1958). Предсказал (1932) антиферромагнетизм, разработал его теорию, создал теорию ферритов. Ноб. пр. (1970).

НЕЕ́ЛЯ ТО́ЧКА, темп-ра ϑ_N, выше к-рой исчезает спонтанная намагниченность антиферромагнетиков и они становятся парамагнетиками (фазовый переход II рода). Назв. в честь *Л. Нееля*.

НЕ́ЕРГОР (Нергор) (Neergaard) Нильс (1854—1936), премьер-мин. Дании в 1908—1909 и 1920—24; историк и экономист. В 1908—1913 (с перерывами) и 1926—29 мин. финансов. Один из лидеров партии Венстре (первонач.— с 1901 — её лев. крыла).

НЕЖВА́ЧНЫЕ, подотряд ж-ных отр. парнокопытных. 3 сем.: бегемоты, свиньи, пекари.

НЕЖДА́НОВА Ант. Вас. (1873—1950), сов. певица (лирико-колоратурное сопрано), нар. арт. СССР (1936), д-р иск-ведения, Герой Труда (1925). Крупнейшая предст. рус. вок. школы. С 1902 в Большом т-ре (выступала св. 30 лет). Среди партий: Антонида («Иван Сусанин» Глинки), Марфа («Царская невеста» Римского-Корсакова), Волхова («Садко» Римского-Корсакова), Виолетта («Травиата» Верди), Эльза («Лоэнгрин» Вагнера). Проф. Моск. конс. (с 1943). Гос. пр. СССР (1943).

НЕ́ЖИН, г. в Черниговской обл., на р. Остёр. Ж.-д. уз. 79 т. ж. (1985). Маш-ние (с.-х. машины и др.), хим., лёгкая, пищ. пром-сть. Пед. ин-т. Т-р. Изв. с 1147. В 15 — 1-й пол. 17 вв. принадлежал Польше; с 1667 в России.

НЕ́ЖИНСКИЙ ЛИЦЕ́Й, закрытое высш. уч. заведение для детей дворян в Нежине в 1820—75 (до 1832 Гимназия высш. наук, общеобразовательная, 6 лет обучения). С 1832 физ.-матем. лицей, 3 года обучения; с 1840 — юрид., 3 года обучения. С 1920 пед. ин-т (с 1939 им. Гоголя). В 1828 Н. л. окончил Н. В. Гоголь.

НЕЖО́Н (Naigeon) Жак Андре (1738—1810), франц. философ-материалист, предст. младшего поколения просветителей; секр. П. Гольбаха, издавал соч. Монтеня, Ж. Ж. Руссо, Д. Дидро. Атеистич. памфлет «Воин-философ» (1768, рус. пер. «Солдат-безбожник»).

НЕЗАБУ́ДКА, род многолетних трав сем. бурачниковых. Ок. 50 видов, в умеренном поясе Евразии, а также в горах др. материков; в СССР 30 видов. Нек-рые сорняки; много декор. видов. 1 вид в Красной книге СССР.

НЕЗАВЕРШЁННОЕ ПРОИЗВО́ДСТВО, стоимость продукции, находящейся на промежуточных стадиях производства. процесса — от запуска в произ-во до выпуска готовой продукции, приёмки ОТК и включения её в состав товарного выпуска.

НЕЗАВИ́СИМАЯ СОЦИА́Л-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ГЕРМА́НИИ (НСДПГ), образована в апр. 1917 на базе лев. крыла С.-д. партии Германии; до кон. 1918 в её состав входил *«Спартака союз»*; в дек. 1920 НСДПГ вошла в КП Германии (небольшая часть прав. «независимцев» во главе с Г. Гаазе, К. Каутским и др. вернулась в 1922 в С.-д. партию).

НЕЗАКО́ННАЯ ОХО́ТА (браконьерство), охота без надлежащего разрешения, в запрещённых местах, в запрещённые сроки или запрещёнными орудиями и способами. В СССР установлена уголов. ответственность за Н. о., а также за незаконное занятие рыбным и др. водным добывающим промыслом.

НЕЗАМЕНИ́МЫЕ АМИНОКИСЛО́ТЫ, не синтезируются клетками ж-ных и человека и поступают в организм в составе белков пищи. Для человека Н. а.: валин, лейцин, изолейцин, треонин, метионин, фенилаланин, триптофан, лизин и в нек-рых случаях аргинин. Для разных ж-ных набор Н. а. неодинаков. Отсутствие или недостаток Н. а. приводит к остановке роста, падению массы, нарушениям обмена в-в, при острой недостаточности — к гибели организма.

НЕЗАРАЩЕ́НИЕ НЁБА (волчья пасть), врождённый порок развития: расщелина твёрдого, а иногда и мягкого нёба. Затрудняет приём пищи, резко нарушает произношение. Лечение хирургич.

НЕ́ЗВАЛ (Nezval) Витезслав (1900—58), чеш. поэт, обществ. деятель. Чл. КПЧ. Произв. 20—30-х гг. проникнуты верой в человека, в прогресс (поэмы «Эдисон», 1928, «Сигнал времени», 1931); поэма «Историческое полотно» (1939) антибурж. и антифаш. направленности. После 1945 — видный предст. социалистич. лит-ры Чехословакии: поэмы «Песнь мира» (1950; Золотая медаль ВСМ, 1953), «О родном крае» (1951), стихи.

НЕЗЕРНИ́СТЫЕ ЛЕЙКОЦИ́ТЫ, то же, что *агранулоциты*.

НЕИЗМЕ́ННЫЕ ЦЕ́НЫ, постоянные цены, применяемые в социалистич. экономике для планирования, учёта и контроля объёма, темпов роста произ-ва совокупного обществ. продукта, *национального дохода* и пром. продукции. В СССР известны Н. ц. на пром. продукцию 1926/27, на 1 янв. 1952, 1 июля 1955, 1 июля 1967, 1 янв. 1975, 1 янв. 1982. В заруб. странах Н. ц. применяются в статистике, но с собств. периодизацией.

НЕЙ (Ney) Мишель (1769—1815), маршал Франции (1804), герцог Эльхингенский (1808), князь Московский (1812). Участник рев. и наполеоновских войн, ком. корпуса под Аустерлицем, Йеной, в походе 1812 на Россию. После «Ста дней» расстрелян Бурбонами.

НЕ́ЙБАУЭР (Neubauer) Теодор (1890—1945), руководитель антифаш. группы Дв. Сопр. в Тюрингии, чл. оперативного подпольного центра КП Германии. Чл. КП Германии с 1920. В 1924—33 деп. герм. рейхстага. Арестован гестапо (июль 1944) и казнён.

НЕ́ЙБЕР (Neuber) Фридерика Каролина (1697—1760), нем. актриса и театр. деятель. С 1727 возглавляла собств. труппу. Утверждала в репертуаре нем. т-ра франц. классицистскую трагедию, просветительскую драму.

НЕ́ЙБЕРГ (Neuberg) Карл (1877—1956), нем. биохимик, ин. ч.-к. АН СССР (1925). С 1941 в США. Тр. по обмену углеводов, брожению, ферментам. Установил ключевое положение пировиноградной к-ты в углеводном обмене. Открыл фруктозо-6-фосфат (эфир Н.), ряд ферментов.

НЕЙБРА́НДЕНБУРГ (Нойбранденбург) (Neubrandenburg), г. в ГДР, адм. ц. окр. Нейбранденбург. 82 т. ж. (1983). Приборостроение, резин., пищ. пром-сть.

НЕ́ЙБУТ Арнольд Як. (Арнольд Екабович) (1889—1919), один из рук. борьбы за Сов. власть в Сибири. Чл. КПСС с 1905. Участник Рев-ции 1905—07 (Латвия). В 1917—1918 пред. Владивостокского гор., Сибирского обл. парт. к-тов. Чл. ВЦИК. Расстрелян белогвардейцами.

НЕ́ЙВА (Neiva), г. в Колумбии, в верховье р. Магдалена, адм. ц. деп. Уила. 162 т. ж. (1979, с пригородами). Произ-во текстиля, соломенных шляп-панам.

НЕЙГА́УЗ Генрих Густавович (1888—1964), сов. пианист, нар. арт. РСФСР (1956), д-р иск-ведения. Создатель одной из крупнейших сов. пианистич. школ. Проф. Моск. конс. (с 1922).

НЕ́ЙЗБИ (Naseby), селение в Англии (севернее Нортхемптона), около к-рого 14.6.1645 во время Англ. бурж. рев-ции парламентская армия О. Кромвеля разгромила войска короля Карла I.

НЕ́ЙЗИДЛЕР-ЗЕ (Нойзидлер-Зе) (Фертё) (Neusiedler See, Fertő), солоноватое озеро в Австрии и Венгрии. 323 км²; глуб. 2—4 м. Сток по каналу в басс. Дуная. Орнитологич. заповедник.

НЕЙЗИ́ЛЬБЕР (от нем. Neusilber, букв.— новое серебро), сплав Cu (основа) с Ni (5—35%) и Zn (13—45%). Высокая корроз. стойкость и прочность, удовлетворит. пластичность; при повыш. содержании Ni — красивый белый цвет с зеленоватым или синеватым отливом. Изготовляют плоские пружины реле, детали точной механики, мед. инстр-т, а также посуду и худ. изделия (иногда неправильно называемые мельхиоровыми).

НЕЙИСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1919, между Болгарией и странами — победительницами в 1-й мир. войне. Подписан 27 нояб. в Нёйи-сюр-Сен (Neuilly-sur-Seine, ок. Парижа). Болгария теряла значит. терр., отошедшую частично к Югославии и частично к странам-победительницам (в 1920) и Греции; Добруджа оставалась за Румынией (Юж. Добруджа возвращена Болгарии в 1940). Договор ограничивал вооруж. силы Болгарии и обязывал её уплачивать репарации. Н. м. д. утратил силу после 1945.

НЕЙЛОН, то же, что *найлон*.

НЕЙЛЯ ПАРАБОЛА [по имени англ. математика 17 в. У. Нейля (W. Neile)], то же, что *полукубическая парабола*.

НЕЙМАЙР (Ноймайр) (Neumayr) Мельхиор (1845—90), австр. палеонтолог-эволюционист. Тр. по головоногим моллюскам и палеогеографии юры и мела.

НЕЙМАН (Neumann) Бальтазар (1687—1753), нем. архитектор. Предст. позднего барокко и рококо. Постройкам Н. присущи композиц. размах, смелость конструктивных решений, обогащение интерьеров живописью и скульптурой (епископская резиденция в Вюрцбурге, 1719—53).

НЕЙМАН (Neumann) Джон (Янош) фон (1903—57), амер. математик и физик. Род. в Будапеште, с 1930 в США. Тр. по функцион. анализу, теории игр и квантовой механике. Внёс большой вклад в создание первых ЭВМ и разработку методов их применения.

НЕЙМАН (Neumann) Карл Готфрид (1832—1925), нем. математик. Тр. по матем. физике и теории алгебр. функций.

НЕЙМАН Леон. Робертович (1902—75), сов. электротехник, акад. АН СССР (1970). Осн. тр. по распространению эл.-магн. волн в нелинейной среде, моделированию эл.-магн. процессов, иссл. энергосистем с преобразователями.

НЕЙМАН (Neumann) Станислав Костка (1875—1947), чеш. поэт. Чл. КПЧ. Сб. пейзажной и филос. лирики «Книга лесов, холмов и вод» (1914); в сб. «Красные песни» (1923) отразил рев. подъём в стране; высокая гражданственность — в сб. «Сердце и тучи» (1935), «Зачумлённые годы» (1946). Публицистика, лит. критика.

НЕЙМЕГЕН (Nijmegen), г. в Нидерландах. 147 т. ж. (1982), с пригородами 216 т. ж. Маш-ние, кож.-обув., бум., хим. пром-сть. Ун-т. Капелла дворца Валкхоф (11 в.), церк. Синт-Стевенскерк (Гроте керк; 13—17 вв.); ренессансная ратуша (16 в.).

НЕЙПИР (Napier), г. и порт в Н. Зеландии, на Сев. о-ве. 50 т. ж. (1984). Пищ., текст., металлообр., деревообр. пром-сть. Примор. климатич. курорт.

НЕЙРАМИНОВАЯ КИСЛОТА, сложный углевод; в составе гликолипидов и гликопротеидов присутствует в клетках нек-рых микроорганизмов и всех ж-ных, у к-рых участвует в связывании вирусов и бактериальных токсинов. При ряде болезней (рак, туберкулёз) содержание Н. к. в тканях резко возрастает.

НЕЙРАТ (Neurath) Константин (1873—1956), один из главных нем.-фаш. воен. преступников. В 1932—38 мин. ин. дел фаш. Германии, в 1939—42 возглавлял «Протекторат Богемии и Моравии». На Нюрнбергском процессе приговорён к 15 годам тюрьмы; освобождён в 1954.

НЕЙРАТ (Neurath) Отто (1882—1945), австр. философ и социолог, один из лидеров Венского кружка, эклектически соединял принципы логич. позитивизма с элементами стихийного (естественнонауч.) материализма. Выдвинул идею «унифицир. языка науки», осн. на языках физики и математики.

НЕЙРИТ, то же, что *аксон*.

НЕЙРО... (невро...) (от греч. néuron — жила, нерв), часть сложных слов, указывающая на отношение к нерв. системе.

НЕЙРОГЛИЯ (от *нейро*... и греч. glía — клей) (глия), клетки в головном и спинном мозге, заполняющие пространства между нейронами и мозговыми капиллярами. Служит для защиты и опоры нейронов, обеспечивает реактивные свойства нерв. ткани (образование рубцов, участие в реакциях воспаления и др.).

НЕЙРОГОРМОНЫ (от *нейро*... и *гормоны*), биологически активные в-ва, вырабатываемые нейросекреторными клетками. К Н. относят вазопрессин, окситоцин, рилизинг-гормоны, адреналин и др. Регулируют деятельность внутр. органов (в т. ч. эндокринных желёз) и центр. нерв. системы. По хим. природе преим. пептиды, нек-рые — катехоламины.

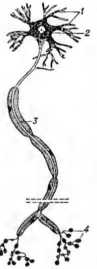
НЕЙРОГУМОРАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ, совместное регулирующее воздействие нерв. системы и гуморальных факторов (биологически активных в-в в крови, лимфы и тканевой жидкости) на органы, ткани и физиол. процессы. Обеспечивает норм. функционирование организма в меняющихся условиях среды.

НЕЙРОДЕРМИТ (от *нейро*... и греч. dérma — кожа), нервно-аллергич. заболевание кожи: сильный зуд, уплотнение и подчёркнутый рисунок кожи в очагах поражения, узелковые высыпания, отрубевидное шелушение.

НЕЙРОЛЕПТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (от *нейро*... и греч. lēpsis — хватание; приступ), лекарств. в-ва, оказывающие угнетающее влияние на функции центр. нерв. системы и способные устранять или ослаблять нек-рые симптомы психозов (бред, галлюцинации).

НЕЙРОЛИНГВИСТИКА, область знания на стыке неврологии и лингвистики, занимающаяся изучением и восстановлением нарушенных языковых навыков и умений, т. е. изучающая психолингв. аспекты афазии.

НЕЙРОН (от греч. néuron — нерв), нерв. клетка, состоящая из тела и отходящих от него отростков — относительно коротких дендритов и длинного аксона; осн. структурная и функцион. единица нерв. системы (см. схему). Н. проводят нерв. импульсы от рецепторов в центр. нерв. систему (чувствит. Н.), от центр. нерв. системы к исполнит. органам (двигат. Н.), соединяют между собой неск. др. нерв. клеток (вставочные Н.). Взаимодействуют Н. между собой и с клетками исполнит. органов через синапсы. У коловратки число Н. 10^2, у человека — более 10^{10}.



Нейрон (схема): *1* — дендриты; *2* — тело; *3* — аксон; *4* — эффекторные нервные окончания.

НЕЙРОПИЛЬ (от *нейро*... и греч. pílos — войлок), сплетение отростков нерв. клеток (дендритов и аксонов), в к-ром сосредоточены синапсы (контакты между нерв. клетками).

НЕЙРОПСИХОЛОГИЯ, отрасль психологии, изучающая мозговую основу психич. процессов и их связь с отд. системами головного мозга; первоначально развивалась как раздел неврологии.

НЕЙРОСЕКРЕЦИЯ (от *нейро*... и *секреция*), свойство нек-рых (т. н. нейросекреторных) нерв. клеток вырабатывать и выделять в кровь и тканевую жидкость физиологически активные продукты — нейрогормоны. У позвоночных ж-ных и человека осуществляется гл. обр. гипоталамусом.

НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ, раздел физиологии ж-ных и человека, изучающий функции нерв. системы и её осн. структурных единиц — нейронов.

«НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ», науч. журнал АН СССР, с 1969, Киев, 6 номеров в год. Тираж (1985) ок. 1100 экз.

НЕЙРОХИМИЯ, раздел биохимии, изучающий хим. состав нерв. ткани и особенности обмена в-в в ней, биохим. основы процессов возбуждения и торможения, сна, памяти, обучения.

НЕЙРОХИРУРГИИ ИНСТИТУТ им. академика Н. Н. Бурденко АМН СССР, осн. в 1934 в Москве, с 1944 в системе АМН СССР. Иссл. проблем хирургич. лечения заболеваний центр. нерв. системы. Орд. Труд. Кр. Знамени (1954), Дружбы народов (1982).

НЕЙРОХИРУРГИЯ, раздел клинич. медицины, изучающий органич. заболевания периферич. и центр. нерв. системы, к-рые лечат преим. хирургич. методами.

НЕЙРУЛА (новолат. neurula), стадия зародышевого развития хордовых ж-ных и человека, следующая за гаструлой.

НЕЙРУЛЯЦИЯ, образование зачатка нерв. системы — нерв. пластинки и её замыкание в нерв. трубку у зародышей хордовых ж-ных и человека. Во время Н. в составе зародышевых листков вычленяются зачатки отд. систем органов. Зародыш на стадии Н. наз. нейрулой.

НЕЙСЕ (Neiße), вем. назв. р. *Ныса-Лужицка*.

НЕЙССЕР (Neisser) Альберт Людвиг (1855—1916), нем. дерматовенеролог. Открыл (1879) возбудителя гонореи. Предложил метод окраски микобактерий лепры. Разработал (совм. с А. Вассерманом) метод серологич. диагностики сифилиса.

НЕЙСТОН (от греч. neustós — плавающий), совокупность организмов, обитающих у поверхностной плёнки воды (сверху или снизу от неё) пресных и мор. водоёмов. В составе Н.: простейшие, клопы-водомерки, жуки-вертячки, личинки комаров, нек-рые моллюски и др. К мор. Н. относят также обитателей верх. (0—5 см) слоя воды.

НЕЙСТРИЯ (Neustria), зап. часть франкского гос-ва Меровингов. В 6—7 вв. временами обособлялась в самостоят. кор-во.

НЕЙТРА (Нойтра) (Neutra) Рихард (1892 — 1970), амер. архитектор. Уроженец Австрии, с 1923 в США. Для построек Н. в Калифорнии («Особняк в пустыне» в Палм-Спрингсе, 1946—47) характерны связь со средой, свободная композиция, мастерское применение жел.-бетон. плит, стального каркаса, стекла.

НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ (от лат. neuter — ни тот, ни другой) (реакция нейтрализации), хим. реакция между стехиометрич. кол-вами кислоты и основания, приводящая к образованию воды и соли, напр.:

$$HCl + NaOH = NaCl + H_2O.$$

НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ (в яз-знании), снятие (неосуществление) в определ. позициях противопоставления единиц языка, напр. в рус. яз. противопоставление согласных по глухости — звонкости нейтрализуется, в частности, в конце слова («сноп» и «сноб» произносятся одинаково).

НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ, предусмотренное междунар. договором запрещение превращать к.-л. территорию в театр воен. действий. Нейтрализованными считаются Суэцкий и Панамский каналы, Магелланов прол., арх. Шпицберген, Антарктика, Луна и др. небесные тела и нек-рые др. Н. т. нередко сопровождается её демилитаризацией.

НЕЙТРАЛИТЕТ (нем. Neutralität, от лат. neuter — ни тот, ни другой), в междунар. праве неучастие в войне, а в мирное время отказ от участия в воен. блоках.

НЕЙТРАЛЬНАЯ ОСЬ (в сопротивлении материалов), линия пересечения плоскости поперечного сечения балки с нейтральным слоем (поверхностью, разделяющей при изгибе балки её сжатую и растянутую зоны).

НЕЙТРИННАЯ АСТРОНОМИЯ, раздел наблюдат. астрономии, связанный с поиском и исследованием потоков нейтрино от внеземных источников (Солнца, звёзд); возникла в 60-х гг. 20 в.

НЕЙТРИНО (итал. neutrino, уменьшит. от neutrone — нейтрон) (ν), стабильная незаряж. элементарная частица со спином $^1/_2$ и, возможно, нулевой массой; относится к лептонам. Н. участвуют только в слабом и гравитац. взаимодействиях и поэтому чрезвычайно слабо взаимодействуют с в-вом. Различают электронное Н. (ν_e), всегда выступающее в паре с электроном или позитроном, мюонное Н. (ν_μ), выступающее в паре с *мюоном*, и τ-Н. (ν_τ), связанное с *тяжёлым лептоном*. Каждый тип Н. имеет свою *античастицу* ($\tilde{\nu}_e$, $\tilde{\nu}_\mu$, $\tilde{\nu}_\tau$), отличающуюся от Н. знаком соотв. *лептонного заряда* и *спиральностью*: Н. имеют левую спиральность (спин направлен против движения частицы), а антинейтрино — правую (спин — по направлению движения).

НЕЙТРОН (англ. neutron, от лат. neuter — ни тот, ни другой) (n), нейтральная элементарная частица со спином $^1/_2$ и массой, превышающей массу протона на 2,5 электронной массы; относится к барионам. В свободном состоянии Н. нестабилен и имеет время жизни ок. 16 мин. Вместе с протонами Н. образуют атомные ядра; в ядре Н. стабилен.

НЕЙТРО́ННАЯ ЗВЕЗДА́, звезда, в-во к-рой, согласно теоретич. представлениям, состоит в осн. из нейтронов. Нейтронизация в-ва связана с *гравитационным коллапсом* звезды после исчерпания в ней ядерного горючего. Ср. плотн. Н. з. $\approx 2\cdot 10^{17}$ кг/м³, ср. радиус 20 км, масса $M < 2M_{\odot}$. Н. з. были обнаружены по их импульсному радиоизлучению (см. *Пульсары*).

НЕЙТРО́ННАЯ О́ПТИКА, раздел ядерной физики, изучающий взаимодействие медленных нейтронов с в-вом в условиях, когда отчётливо проявляются волновые свойства нейтронов: дифракция, поляризация и др.

НЕЙТРО́Н-НЕЙТРО́ННЫЙ КАРОТА́Ж, исследование интенсивности вторичного излучения, возникающего при облучении нейтронами горн. пород в буровой скважине. Используется для выделения в разрезе водосодержащих и нефтесодержащих пород.

НЕЙТРО́ННОЕ ОРУ́ЖИЕ, см. *Нейтронные боеприпасы.*

НЕЙТРО́ННЫЕ БОЕПРИПА́СЫ (иностр.), разновидность *ядерных боеприпасов* с термоядерным зарядом малой мощности, предназначены гл. обр. для поражения людей; относятся к оружию массового поражения. СССР и др. миролюбивые гос-ва решительно выступают за запрещение этого варварского средства массового истребления.

НЕЙТРО́ННЫЕ ИСТО́ЧНИКИ, устройства, в к-рых идут ядерные реакции с образованием нейтронов. Наряду с ампульными источниками Н. и. служат ускорители заряженных частиц и ядерные реакторы.

НЕЙТРОНОГРА́ФИЯ, метод изучения строения молекул, кристаллов и жидкостей по рассеянию нейтронов в в-ве.

НЕЙТРОФИЛЁЗ, нейтрофильный лейкоцитоз: увеличение числа нейтрофилов в единице объёма крови.

НЕЙТРОФИ́ЛЫ (от лат. neuter — ни тот, ни другой и *...фил*) (микрофаги), одни из типов лейкоцитов. Н. способны к фагоцитозу мелких инородных частиц, в т. ч. бактерий, могут растворять (лизировать) омертвевшие ткани.

НЕКАПИТАЛИСТИ́ЧЕСКИЙ ПУТЬ РАЗВИ́ТИЯ, путь социалистич. ориентации, рев. процесс, создающий предпосылки социалистич. стр-ва в условиях экон. и социальной отсталости, свойственной мн. бывшим колон. и полуколон. странам, позволяющий либо миновать, либо существенно сократить и даже прервать капиталистич. стадию развития. Н. п. р. предполагает осуществление соц.-экон. антиимпериалистич. и антифеод. преобразований (национализация, создание гос. сектора экономики, проведение агр. реформы, контроль над внеш. торговлей и т. п.) нац. фронтом прогрес. рев. сил (рабочие, крестьяне, мелкая буржуазия, патриотически настроенные круги нац. буржуазии). Страны, вступившие на Н. п. р., пользуются всемерной поддержкой социалистич. гос-в.

НЕКВАЛИФИЦИ́РОВАННЫЙ ТРУД (простой), труд работника, не имеющего спец. подготовки.

НЕКК (англ. neck, букв.— шея) (жерловина), столбообразное тело в жерле вулкана, состоящее из лавы или обломков вулканич. пород; при разрушении вулкана выходит на поверхность. В поперечнике от неск. м до 1,5 км.

НЕ́ККАР (Neckar), р. на Ю.-З. ФРГ, прав. приток Рейна. 371 км. Пл. басс. ок. 14 т. км². Ср. расход воды 130 м³/с. Судох.; канализована. На Н.— гг. Штутгарт, Мангейм.

НЕККЕ́Р (Necker) Жак (1732—1804), франц. мин. финансов в 1777—81, 1788—90. Сыграл значит. роль в подготовке Генеральных штатов 1789. Частичными реформами пытался спасти гос-во от финанс. краха.

НЕКРА́СОВ Ал-др Ив. (1883—1957), сов. учёный в области механики, акад. АН СССР (1946). Тр. по волновым движениям несжимаемой жидкости, струйному обтеканию профиля сжимаемой и несжимаемой жидкостью, диффузии вихря в вязкой жидкости и др., по интегральным ур-ниям. Гос. пр. СССР (1952).

НЕКРА́СОВ Бор. Вл. (1899—1980), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1946). Тр. по теоретич. химии. Автор «Курса общей химии» (1935, 14 изд., 1962), «Основ общей химии» (3 изд., 1973) и «Учебника общей химии» (4 изд., 1981).

НЕКРА́СОВ Зот Ил. (р. 1907/08), сов. металлург, акад. АН УССР (1961), Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1939. Тр. по доменному произ-ву. Лен. пр. (1960), Гос. пр. СССР (1941).

НЕКРА́СОВ Игн. Фёд. (ок. 1660—1737), донской казак, сподвижник К. А. Булавина. После поражения восстания ушёл с 2 тыс. казаков на Кубань; посылал на Дон воззвания и совершал набеги на терр. Украины.

НЕКРА́СОВ Ник. Ал. (1821—1877/78), рус. поэт. В 1847—66 ред.-изд. ж. «Современник»; с 1868 ред. (совм. с М. Е. Салтыковым) ж. «Отечественные записки». Испытал идейное влияние В. Г. Белинского. Изображал нар. жизнь — повседневный быт гор. низов, крест. будни, женскую долю,— осмысливая её с рев.-демокр. позиций. Поэмы: «Коробейники» (1861), «Мороз, Красный нос» (1864), «Русские женщины» (1871—72), «Кому на Руси жить хорошо» (1866—76), в к-рой дана реалистич. картина жизни рус. крест-ва, выражены мечты о нар. счастье. Гражданственная, демокр., тесно связанная с песенным фольклором поэзия Н. существенно повлияла на развитие рус. лит-ры. Сатира (поэма «Современники», 1875—76). Проза. Критика.

НЕКРА́СОВ Ник. Виссарионович (1879—1940), один из лидеров лев. кадетов, инж.-технолог, проф. Деп. 3-й и 4-й Гос. дум. Один из рук. «Земгора». В 1917 мин. Врем. пр-ва. С 1921 в Центросоюзе.

НЕКРА́СОВ Ник. Ник. (1906—84), сов. экономист, акад. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1950. Осн. тр. по размещению производит. сил СССР, экономике отраслей нар. х-ва. Гос. пр. СССР (1970).

НЕКРА́СОВА Ксения Ал-др. (1912—58), рус. сов. поэтесса. Своеобразная по мировосприятию и поэтич. форме лирика (сб. «А земля наша прекрасна!», 1958).

НЕКРА́СОВЦЫ, потомки донских казаков, участников Булавинского восст. 1707—09, ушедших с И. Ф. Некрасовым на Кубань, а в 1740 на терр. Османской империи (Добруджа и М. Азия). Старообрядцы-поповцы. В 1864 за отказ воевать против России лишены привилегий. С 19 в., особенно после Окт. рев-ции, начали возвращаться на родину. Значит. группа Н. прибыла в СССР в 1962.

НЕКРОБАКТЕРИО́З (некробациллёз), бактериальная болезнь ж-ных (чаще северных оленей, овец и кр. рог. скота): омертвение тканей (гл. обр. в области копыт, влагалища, рта). От ж-ных может заражаться человек.

НЕКРО́З (от греч. nékrōsis — омертвение), омертвение ткани под влиянием нарушения кровообращения (см. *Инфаркт*), хим. или термич. воздействия (ожог, отморожение), травмы и др. Зона Н. окружается демаркацией, отторгается или подвергается гнойному расплавлению; на месте дефекта ткани образуется рубец.

НЕКРО́ПОЛЬ (от греч. nekrós — мёртвый и pólis — город), то же, что *Могильник.*

«НЕКРО́ПОЛЬ», справочное издание в Рос. империи кон. 19 — нач. 20 вв. Содержат надгробные надписи с кладбищ. Изданы Петербургский, Московский, провинциальные, заграничные и др. «Н.».

НЕКРОФА́ГИ (от греч. nekrós — мёртвый и *...фаг*) (трупоеды, падальники), животные, питающиеся трупами др. ж-ных (падалью). Напр., нек-рые птицы из отр. хищных (стервятник, грифы, сипы), нек-рые млекопитающие (гиены).

НЕКРОФИЛИ́Я (от греч. nekrós — мёртвый и *...филия*), половое извращение, половое влечение к трупам.

НЕ́КСЁ М. А., см. *Андерсен-Нексё* М.

НЕКТА́Р (греч. néktar), в греч. мифологии напиток олимпийских богов, вместе с амброзией (пищей богов) дающий им бессмертие и вечную юность. Перен.— напиток превосходного вкуса и аромата.

НЕКТА́Р, сахаристый сок, выделяемый нектарниками р-ний и привлекающий к цветкам опылителей — насекомых, нек-рых птиц. Важнейшая часть взятка пчёл.

НЕКТА́РНИКИ, желёзки р-ний, выделяющие нектар. Обычно расположены в цветке, редко — на листьях и стеблях.

НЕКТА́РНИЦЫ (нектарки), семейство птиц отр. воробьиных. Дл. 9—25 см. 104—115 видов, в Африке, Юж. Азии и Австралии. Питаются насекомыми и нектаром цветков (отсюда назв.); способствуют опылению р-ний.

НЕКТО́Н (от греч. nēktós — плавающий), совокупность активно плавающих ж-ных, обитающих в толще воды, способных противостоять течению и перемещаться на значит. расстояния. К Н. относятся кальмары, рыбы, морские змеи и черепахи, пингвины, киты, ластоногие и др.

НЕКУ́ЛЧЕ Йон (1672 — ок. 1745), молд. летописец, гетман Молдавии, участвовал в Прутском походе 1711. Сторонник рус.-молд. сближения.

НЕЛЕ́ДИНСКИЙ-МЕЛЕ́ЦКИЙ Юр. Ал-др. (1752—1829), рус. поэт. Оды; песни в духе сентиментализма, приближённые к народным («Выйду я на реченьку...» и др.).

НЕЛИ́ДОВО, г. (с 1949) в Калининской обл., на р. Межа. Ж.-д. ст. Добыча угля. З-ды: пластмасс, торфяных машин, метизный, деревообр. комб-т.

НЕЛИНЕ́ЙНАЯ АКУ́СТИКА, раздел акустики, изучающий свойства звук. волн большой амплитуды (интенсивности), для описания к-рых обычные приближения линейной теории звука недостаточны и необходим учёт нелинейных членов в ур-ниях гидродинамики и ур-ниях состояния.

НЕЛИНЕ́ЙНАЯ О́ПТИКА, раздел оптики, в к-ром исследуется совокупность оптич. явлений, наблюдающихся при взаимодействии интенсивных световых полей с в-вом. Сильное световое поле изменяет оптич. свойства среды, в частности поляризация среды начинает нелинейно зависеть от напряжённости электрич. поля световой волны. В Н. о. исследуются и используются многофотонные процессы, преобразование частоты света, вынужденные комбинационное рассеяние света и Мандельштама — Бриллюэна рассеяние, самофокусировка света, обращение волнового фронта и др. На основе Н. о. созд. параметрич. генераторы света (с перестраиваемой частотой), оптич. модуляторы и др.

НЕЛИНЕ́ЙНОЙ ФУ́НКЦИИ БЛОК (вычислит. техн.), узел АВМ, выходной сигнал к-рого связан с входным заданной нелинейной зависимостью. Устройства с линейной функцион. зависимостью составляют отд. класс — *решающие усилители.*

НЕЛИНЕ́ЙНЫЕ КРИСТА́ЛЛЫ, диэлектрич. кристаллы, лишённые центра симметрии, у к-рых нет линейной зависимости между приложенным электрич. полем и величиной поляризации (см. *Поляризация диэлектриков*). Все Н. к. обладают пьезоэлектрич. свойствами (см. *Пьезоэлектричество*). Нек-рые из них — *сегнетоэлектрики.* К Н. к. относятся кристаллы танталата и ниобата лития и др.

НЕЛИНЕ́ЙНЫЕ СИСТЕ́МЫ, колебат. системы, с к-рых протекают процессы, описываемые нелинейными дифференц. ур-ниями. Свойства и характеристики Н. с. зависят от их состояния.

НЕЛЛУ́РСКИЙ СЛЮДОНО́СНЫЙ РАЙО́Н, в Индии (шт. Андхра-Прадеш). Освоение с 1887. Разрабатывается открытым (преим.) и подземным способами. Добыча флогопита ок. 10 т, ср. годовая добыча мусковита ок. 18 тыс. т. Осн. центры добычи — гг. Неллуру, Памм, Татипарти и др.

НЕЛЛУ́РУ, г. и порт в Юж. Индии, в Бенгальском зал., шт. Андхра-Прадеш. 236 т. ж. (1981). Добыча и обработка слюды.

НЁЛЬДЕКЕ (Nöldeke) Теодор (1836—1930), нем. востоковед, ин. поч. ч. АН СССР (1926). Тр. по семитологии, арабистике, иранистике, тюркологии, о происхождении Корана, истории семитских яз., о крупнейших памятниках лит-р Востока.

НЕ́ЛЬМА, рыба сем. сиговых, подвид белорыбицы. Дл. до 1,3 м, весит до 40 кг. В басс. Сев. Ледовитого ок. (от р. Поной до р. Макензи). Объект промысла и разведения.

НЕ́ЛЬСКИЙ (Булатовский) Валер. Сер. (р. 1906), сов. актёр, нар. арт. СССР (1975). Чл. КПСС с 1963. На сцене с 1922; с 1945 в Ярославском т-ре им. Волкова. Гос. пр. СССР (1950).

НЕ́ЛЬСОН (Nelson) Горацио (1758—1805), виконт (1801), англ. флотоводец, вице-адм. (1801). Одержал ряд побед над франц. и исп. флотами, в т. ч. при Абукире и Трафальгаре (в этом бою был смертельно ранен). Сторонник манёвренной тактики и решительных действий.

НЕ́ЛЬСОН (Nelson) Леонард (1882—1927), нем. философ-идеалист и психолог, глава психол. течения в неокантианстве, последователь Я. Ф. Фриза; доказывал невозможность общей теории познания.

НЕ́ЛЬСОН (Nelson), р. в Канаде. 640 км, пл. басс. 1072 т. км². Вытекает из оз. Виннипег, впадает в Гудзонов зал. Ср. расход воды 2700 м³/с. Судох. на 100 км от устья.
НЕ́ЛЬСОН, г. и порт в Н. Зеландии, на Юж. о-ве. 43 т. ж. (1979). Пищ., деревообр., текст. пром-сть.
НЕЛЮ́БИН Ал-др Петр. (1785—1858), рус. врач, один из основоположников фармации в России. Иссл. (1823) и описал (1825) минер. источники Сев. Кавказа. Автор «Фармакографии...» (1827).
НЕМАГНИ́ТНЫЕ МАТЕРИА́ЛЫ, пара-, диа-, слабо- и антиферромагнитные материалы с низкой магн. проницаемостью (μ≤1,5). К Н. м. относятся большинство металлов и сплавов (в т. ч. нек-рые стали), полимеры, дерево, стекло и т. д.
НЕ́МАН (литов. Нямунас), р. на З. Европ. части СССР. 937 км, пл. басс. 98,2 т. км². Впадает в Куршский зал. Балт. м., образуя дельту. Ср. расход воды 678 м³/с. Соединена каналами с Днепром и Вислой. Сплавная. Судох. на 782 км от устья с перерывом у Каунасской ГЭС.
НЕ́МАН, г. (до 1946 Рагнит) в Калининградской обл. Пристань на р. Неман; в 11 км от ж.-д. ст. Советск. Целл.-бум. з-д. Осн. в 1288.
«НЕ́МАН», лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП БССР, с 1952, Минск. До 1959 — альманах под назв. «Советская отчизна». С 1960 ежемес. Тираж (1985) ок. 132 т. экз.
НЕМА́НИЧИ, династия правителей в Сербии во 2-й пол. 12 в.— 1371. Основатель — Стефан Неманя. Кр. предст.: Стефан Первовенчанный, Милутин, Стефан Душан.
НЕМАТЕЛЬМИ́НТЫ, то же, что *первичнополостные черви*.
НЕМАТИЦИ́ДЫ (от *нематоды* и лат. caedo — убиваю), хим. препараты для уничтожения вредных для с.-х. р-ний нематод.
НЕМАТОДО́ЗЫ, инвазионные болезни (гельминтозы) человека и ж-ных, вызываемые паразитич. круглыми червями — нематодами. Наиб. распространены аскаридиоз, аскаридоз, диктиокаулёзы, токсокароз, трихинеллёз и др.
НЕМАТО́ДЫ (круглые черви), класс первичнополостных червей. Дл. от 80 мкм до 9,5 м. Ок. 15 тыс. видов. Многие — паразиты р-ний, ж-ных и человека (аскариды, анкилостомиды, сингамы, ришта и др.); свободноживущие обитают в морях, пресных водоёмах и почве. Вызывают нематодные болезни р-ний, у ж-ных и человека — нематодозы.
НЕМАТОЦИ́ТЫ, то же, что *стрекательные клетки*.
НЕМЕЗИ́ДА, см. *Немесида*.
НЕМЕ́ЙСКИЕ И́ГРЫ, в Др. Греции общегреч. спорт. и муз. состязания; проходили в Немейской долине в Арголиде (Юж. Греция), при храме Зевса, раз в 2 года.
НЕМЕНЧИ́НЕ, г. (с 1955) в Литов. ССР, на р. Нярис. Произ-во молочной продукции; льнообработка.
НЕМЕРТИ́НЫ, тип беспозвоночных группы низших червей. Обычно дл. не более 20 см, шир. до 1—5 мм (гигантские Н. дл. до 30 м, шир. до 1 см). Ок. 800 видов. Большинство Н.— свободноживущие хищники, реже паразиты. Гл. обр. придонные; в океанах и морях, нек-рые — в пресных водах; св. 10 видов — на суше.
НЕМЕСИ́ДА (Немезида), в греч. мифологии богиня возмездия, карающая за нарушение обществ. и моральных норм. Изображалась с атрибутами контроля (весы, уздечка), наказания (меч или плеть) и быстроты (крылья, колесница, запряжённая грифонами); синоним неизбежной кары.
НЕМЕТА́ЛЛЫ, хим. элементы, к-рые образуют простые тела, не обладающие свойствами, характерными для металлов. К Н. обычно относят 22 элемента: газы — водород, азот, кислород, фтор, хлор и инертные газы; жидкость — бром; тв. тела — бор, углерод, кремний, фосфор, мышьяк, сера, селен, теллур, иод, астат.
НЕ́МЕЦ (Němec) Богумил (1873—1966), чеш. ботаник. Один из основоположников эксперим. цитологии р-ний. Тр. по полиплоидии, тропизмам, физиологии роста и оплодотворению у р-ний.
«НЕМЕ́ЦКАЯ БРЮССЕ́ЛЬСКАЯ ГАЗЕ́ТА» («Deutsche Brüsseler Zeitung»), издавалась нем. эмигрантами в Брюсселе с 1.1.1847 по 27.2.1848; с осени 1847, когда редактировать её стали К. Маркс и Ф. Энгельс, газета стала по существу органом Союза коммунистов. В газете напечатан ряд работ Маркса и Энгельса.
НЕМЕ́ЦКАЯ ГОСУДА́РСТВЕННАЯ О́ПЕРА, муз. театр ГДР. Открыт в 1742 в Берлине (до 1918 — Королевская опера).
«НЕМЕ́ЦКАЯ ИДЕОЛО́ГИЯ. Критика новейшей немецкой философии в лице её представителей Фейербаха, Б. Бауэра и Штирнера и немецкого социализма в лице его различных пророков», произведение К. Маркса и Ф. Энгельса, в к-ром они впервые разработали как целостную концепцию материалистич. понимание истории, ист. материализм, и обосновали науч. коммунизм. Написана в 1845—46 и в 1847; труд не завершён, полностью опубл. в 1932 в СССР на нем. языке, в 1933 на рус. языке. Маркс и Энгельс подвергли критике идеализм младогегельянцев, нем. мелкобурж. «истинный социализм», метафиз. и созерцат. характер материализма Л. Фейербаха, индивидуализм и анархизм М. Штирнера. Маркс и Энгельс впервые сформулировали предпосылки своей концепции, диалектику взаимодействия производит. сил и производств. отношений (называемых формами общения), охарактеризовали общую структуру об-ва, положили начало учению об обществ. формациях, научно доказали неизбежность пролет., коммунистич. рев-ции; изложили основы марксистской теории классов и клас. борьбы, раскрыли сущность гос-ва вообще и бурж. гос-ва; впервые сформулировали необходимость завоевания пролетариатом полит. власти.
НЕМЕ́ЦКАЯ СЛОБОДА́, 1) место поселения иностранцев в городах России 16—17 вв. 2) См. *Кукуй*.
НЕМЕ́ЦКИЙ О́РДЕН, см. *Тевтонский орден*.
НЕМЕ́ЦКИЙ ТЕА́ТР, драматический (ГДР). Открыт в 1883 в Берлине. В 1905—33 (с перерывами) театр возглавлял М. Рейнхардт.
НЕМЕ́ЦКИЙ ЯЗЫ́К, язык немцев, австрийцев, офиц. яз. ГДР, ФРГ, Австрии, один из офиц. яз. Швейцарии и Люксембурга. Относится к индоевроп. семье яз. (герм. группа). Письменность на основе лат. алфавита.
НЕМЕ́ЦКОГО БА́НКА ГРУ́ППА, коалиция финанс. капитала ФРГ. Возникла в кон. 19 в. Финанс. центр — *«Дойче банк»*. Включает пром. (эл.-техника, металлургия, тяжёлое маш-ние, нефт. и хим. пром-сть), страховые и торг. концерны.
НЕМЕ́ЦКОЕ НАУ́ЧНО-ИССЛЕ́ДОВАТЕЛЬСКОЕ О́БЩЕСТВО, в Бонне, объединение науч. учреждений ФРГ (ведёт историю с 1920, реорганизовано на терр. ФРГ в 1951). Чл. (1983): ок. 40 ун-тов, 5 академий наук, мн. науч. об-ва, в т. ч. *Общество имени Макса Планка*. Финансирует и координирует иссл. и науч. программы, участвует в разработке науч.-техн. политики ФРГ.
НЕМЕ́ЦКОЕ РАБО́ЧЕЕ О́БЩЕСТВО, организация в 1847 — нач. 1850-х гг. нем. рабочих-эмигрантов в Брюсселе (секр. об-ва В. Вольф), в основании и деятельности об-ва участвовали К. Маркс и Ф. Энгельс.
«НЕМЕ́ЦКО-ФРАНЦУ́ЗСКИЙ ЕЖЕГО́ДНИК» («Deutsch-Französische Jahrbücher»), журнал, издавался в Париже в 1844 под ред. К. Маркса и А. Руге. Вышел один (сдвоенный) выпуск; в нём напечатан ряд работ К. Маркса и Ф. Энгельса.
НЕ́МЕШ (Nemes) Дежё (1908—85), венг. полит. и обществ. деятель, историк, ин. ч. АН СССР (1982). Чл. КП Венгрии (КПВ) с 1926. В 1934—36 чл. ЦК КПВ. В 1931—33, 1936—1945 в СССР. С 1957 чл. ЦК, в 1959—80 чл. Политбюро ЦК, в 1961—65 секр. ЦК ВСРП. Тр. по новой и новейшей истории Венгрии.
НЕМИ́РОВ, г. (с 1985) в Винницкой обл., близ ж.-д. ст. Немиров. Произ-во стройматериалов, лёгкая, пищ. пром-сть.
НЕМИ́РОВ, бальнеологич. курорт в Львовской обл., к С.-З. от Львова, близ пос. гор. типа Немиров.
НЕМИРО́ВИЧ-ДА́НЧЕНКО Вас. Ив. (1848/49—1936), рус. писатель. Брат Вл. Ив. Немировича-Данченко. Многочисл. худ.-этногр. очерки, воен. корреспонденции («Год войны», т. 1—3, 1878—79), романы, рассказы, мемуары («На кладбищах», 1921). С 1921 в эмиграции.
НЕМИРО́ВИЧ-ДА́НЧЕНКО Вл. Ив. (1858—1943), сов. режиссёр, нар. арт. СССР (1936). С 1870-х гг. критик, с 80—90-х гг. писатель, драматург, педагог. Крупнейший реформатор рус. театра, он вместе с К. С. Станиславским в 1898 основал Моск. Художественный т-р (куда вошли ученики Н.-Д. из Муз.-драм. уч-ща Моск. филармонич. об-ва). Утверждал передовой совр. репертуар, привлёк в МХТ А. П. Чехова, М. Горького. Ставил со Станиславским их пьесы. Значит. работы Н.-Д.— «Юлий Цезарь» Шекспира (1903), «Братья Карамазовы» по Ф. М. Достоевскому (1910) и др. Среди пост. сов. периода — «Воскресение» (1930) и «Анна Каренина» (1937) по Л. Н. Толстому, «Враги» Горького (1935), «Любовь Яровая» Тренёва (1936), «Кремлёвские куранты» Погодина (1942). В 1919 основал Муз. студию (с 1926 — Муз. т-р им. Немировича-Данченко). Гос. пр. СССР (1942, 1943).
НЕМИ́РОВСКИЙ КОНГРЕ́СС 1737, мирные переговоры России, Австрии и Турции во время рус.-тур. войны 1735—39. Проходил 16 авг.— 11 нояб. в укр. местечке Немиров (ныне пос. гор. типа Винницкой обл.). Турция отклонила терр. и др. требования России. Воен. действия возобновились.
НЕМИ́РОВСКОЕ ГОРОДИ́ЩЕ, остатки большого скифского поселения 7—6 вв. до н. э. возле г. Немиров Винницкой обл. Землянки, зольник, вал и ров, скифская и греч. керамика.
НЕ́МКИ (мутиллиды), семейство насекомых подотр. жалящих перепончатокрылых. Дл. 5—15 мм. Ок. 4800 видов, преим. в тропиках; в СССР ок. 130 видов. Личинки паразитируют гл. обр. на куколках и личинках ос и пчёл.
НЕМОЛЯ́КИ, старообрядческая беспоповская секта. Возникла на Дону в 1-й пол. 19 в. Отвергала молитвы, посты, священников, воен. службу.
НЕМОНОПОЛИСТИ́ЧЕСКИЙ СЕ́КТОР, совокупность мелкотоварных, мелких и средних частных предприятий капиталистич. стран, не входящих ни в одно монополистич. объединение и выполняющих подчинённую по отношению к монополиям роль в экономике. В развитых капиталистич. странах на Н. с. приходится до половины и более занятых, продукции, экспорта, изобретений и нововведений. В процессе концентрации произ-ва ряд предприятий Н. с. утрачивает свою самостоятельность и либо прямо включается в состав монополистич. объединений, либо выступает как внешний, формально независимый сателлит.
НЕМОРА́ЛЬНЫЕ РАСТЕ́НИЯ (от лат. nemoralis — лесной), растения широколиств. лесов, сохранившиеся в эпоху оледенений в убежищах и затем распространившиеся широко. Н. р.: деревья — дуб обыкновенный и скальный, бук, граб и др.; кустарники — лещина и др.; травы — медуница, копытень, ландыш.
НЕМОТА́, утрата способности говорить, обусловленная врождённой или возникшей в раннем детстве глухотой. При сохранном слухе связана с поражением речевого аппарата или центр. нерв. системы.
НЕМРУ́Т (Nemrut), вулкан в Турции, у зап. берега оз. Ван. Выс. 3050 м. Последнее извержение в 1441. В кальдере пресноводное оз.
НЕ́МЦЕВ Иос. Вас. (1885—1939), сов. хор. дирижёр, засл. арт. РСФСР (1932). Гл. дирижёр и организатор 10 олимпиад самодеят. хор. иск-ва в Ленинграде (1-я — в 1927).
НЕ́МЦЕВ ПОВО́ЛЖЬЯ АВТОНО́МНАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, в составе РСФСР, 19.12. 1924—28.8.1941. 28,8 т. км². Нас. 605 т. ч. (1939). Столица — Энгельс.
НЕ́МЦЕВ ПОВО́ЛЖЬЯ ТРУДОВА́Я КОММУ́НА (Авт. область немцев Поволжья), в составе РСФСР, 19.10.1918—19.12.1924. Центр — г. Маркс (до 1920 — Баронск); с 1922 — Покровск. Преобразована в Немцев Поволжья Авт. Сов. Социалистич. Респ.
НЕМЦЕ́ВИЧ (Niemcewicz) Юлиан Урсын (1757 или 1758—1841), польск. писатель. Был адъютантом Т. Костюшко. Полит. комедия «Возвращение депутата» (1790), цикл «Исторические песни» (1816); романы.
НЕ́МЦОВА (Němcová) Божена (1820—62), чеш. писательница. Реалистич. рассказы и повести из крест. быта («Бабушка», 1855; «Дикая Бара», «В замке и около замка», обе 1856).
НЕ́МЦЫ, осн. нас. ГДР (16,6 млн. ч., 1979), ФРГ (55,6 млн. ч.) и Зап. Берлина (1,8 млн. ч.). Ок. 11,5 млн. живёт в др. странах, в т. ч. в СССР — 1,9 млн. ч. (1979). Яз. немецкий.
НЕМЧИ́НОВ Вас. Сер. (1894—1964), сов. экономист и статистик, акад. АН СССР (1946). Чл. КПСС с 1940. Осн. тр. по статистике, методологии изучения производитель-

ности труда, разработке моделей планового х-ва. Лен. пр. (1965, посм.), Гос. пр. СССР (1946).

НЕНАДКЕ́ВИЧ Конст. Автономович (1880—1963), сов. химик-минералог, ч.-к. АН СССР (1946). Осн. тр. по разработке способов извлечения редких металлов из руд. Гос. пр. СССР (1948).

«НЕНАСИ́ЛЬСТВЕННОЕ НЕСОТРУ́ДНИЧЕСТВО», см. в ст. *Сатьяграха.*

НЕНАСЫ́ЩЕННЫЕ СОЕДИНЕ́НИЯ (непредельные соединения), углеводороды и их производные (напр., спирты, к-ты), в молекулах к-рых все или нек-рые атомы углерода соединены между собой т. н. кратными, или ненасыщенными (двойными C=C, тройными C≡C), связями в «открытые» цепи (ациклич. Н. с.) или циклы (алициклич. Н. с. и ароматич.). К ненасыщ. углеводородам относятся, напр., олефины, диены, ацетилен, циклогексен, бензол. Н. с. характеризуются высокой реакц. способностью.

НЕНА́ШЕВ Мих. Фёд. (р. 1929), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1952. С 1963 2-й секр. Магнитогорского горкома, с 1968 секр. Челябинского обкома, с 1975 зам. зав. отд. ЦК КПСС. С 1978 гл. ред. газ. «Советская Россия». С 1986 пред. Госкомиздата СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981.

НЕ́НЕЦКИЙ АВТОНО́МНЫЙ О́КРУГ, в Архангельской обл. Образован 15.7.1929. 176,7 т. км². Нас. 52 т. ч. (1985), гор. 63%; ненцы, коми, русские. Ц.— Нарьян-Мар. Поверхность равнинная, на С.-В.— хр. Пай-Хой. Ср. темп-ры янв. от −12 до −22 °С, июля 6—13 °С. Осадков 280—420 мм в год. В сев. части — тундра, в южной — лесотундра. Гл. река — Печора. Осн. отрасли х-ва: оленеводство, рыб-во, охота и мор. зверобойный промысел. Лесопиление. Рыбообработка. Клеточное звероводство. Газопровод Василково — Нарьян-Мар. Судох-во по Печоре. Мор. порты: Нарьян-Мар, Амдерма. На терр. округа и Коми АССР на базе освоения м-ний нефти, газа и угля формируется Тимано-Печорский терр.-производств. комплекс. Орд. Труд. Кр. Знамени (1979), Дружбы народов (1972).

НЕ́НЕЦКИЙ ЯЗЫ́К, относится к самодийской группе *уральских языков.* Письменность на основе рус. алфавита.

НЕНИЦЕ́СКУ (Nenițescu) Костин (1902—1970), рум. химик-органик, ин. ч. АН СССР (1966). Тр. по органич. катализу, химии алициклич. и гетероциклич. соед., нефтехимии.

НЕ́ННИ (Nenni) Пьетро (1891—1980), один из лидеров Итал. социалистич. партии и Социалистич. интернационала. Участник Нац.-рев. войны исп. народа 1936—39. В 1945—47 и 1963—68 входил в пр-ва. В 1950—55 вице-през. ВСМ. Межд. Лен. пр. (1951).

НЕНОРМИ́РОВАННЫЙ РАБО́ЧИЙ ДЕНЬ, в СССР режим рабочего времени для нек-рых категорий работников (адм.-управленч., техн. и хоз. персонала), при к-ром допускается переработка сверх нормированного рабочего времени. Последняя компенсируется дополнит. отпуском (до 12 рабочих дней).

НЕ́НЦКИЙ (Nencki) Марцелий Вильгельмович (1847—1901), биохимик. По нац. поляк. С 1891 в Петербурге. Предложил (совм. с И. П. Павловым) одну из теорий биосинтеза мочевины в организме млекопитающих. Установил хим. структуру гема и показал (1897—1901, совм. с польск. учёным Л. Мархлевским) хим. родство гемоглобина и хлорофилла.

НЕ́НЦЫ (устар. назв.— самоеды, юраки), народ в Ненецком, Ямало-Ненецком и Таймырском (Долгано-Ненецком) авт. окр. (25,8 т. ч.), всего в СССР 30 т. ч. (1979). Яз. ненецкий.

НЕО... (от греч. néos — новый), часть сложных слов, означающая «новый», «ново...».

НЕОА́НТРОПЫ (от *нео...* и греч. ánthrōpos — человек), назв. ископаемых (кроманьонцы) и ныне живущих людей совр. типа.

НЕОБРАТИ́МЫЕ ПРОЦЕ́ССЫ, диффузия, теплопроводность, вязкое течение жидкости (газа) и др. физ. процессы, к-рые могут самопроизвольно протекать только в одном направлении — в сторону равномерного распределения в-ва, теплоты и т. д.; характеризуются положит. производством энтропии. В замкнутых системах Н. п. приводят к возрастанию энтропии.

НЕОБРАТИ́МЫЕ РЕА́КЦИИ, см. *Обратимые реакции.*

НЕОБХОДИ́МАЯ ОБОРО́НА, в уголов. праве правомерная защита от нападения. Сов. закон устанавливает, что действия, совершённые в состоянии Н. о. и причинившие вред, не считаются преступлением при условии, если не превышены пределы Н. о. (т. е. если защита соответствует характеру опасности).

НЕОБХОДИ́МОЕ РАБО́ЧЕЕ ВРЕ́МЯ, время, затрачиваемое на произ-во *необходимого продукта.*

НЕОБХОДИ́МОСТЬ И СЛУЧА́ЙНОСТЬ, филос. категории, выражающие объективные связи материального мира; необходимость — тип связи явлений, определяемый их внутр. основой — структурой и закономерностями; случайность — тип связи, определяемый внешними для данного явления причинами. Необходимость выражает осн., закономерную тенденцию развития явления; случайность характеризует внеш. неустойчивые формы его развития. Взаимосвязь Н. и с. имеет диалектич. характер: явление, случайное в одном отношении, выступает как необходимое в другом; необходимость обнаруживается через массу случайных проявлений, случайность выступает как форма воплощения необходимости; случайные связи с изменением ист. условий могут превращаться в необходимые и наоборот.

НЕОБХОДИ́МЫЕ И ДОСТА́ТОЧНЫЕ УСЛО́ВИЯ в математике. Необходимыми условиями правильности утверждения *A* наз. такие условия, без соблюдения к-рых утверждение *A* не может быть верным, достаточными — условия, при выполнении к-рых утверждение *A* верно.

НЕОБХОДИ́МЫЙ ПРОДУ́КТ, часть вновь созданной стоимости, произведённая работниками сферы материального произ-ва, необходимая для нормального, при данных соц.-экон. условиях, воспроиз-ва рабочей силы.

НЕОБХОДИ́МЫЙ ТРУД, труд, затрачиваемый работниками сферы материального произ-ва на создание *необходимого продукта.*

НЕОГАЛЕ́НОВЫ ПРЕПАРА́ТЫ, то же, что *новогаленовы препараты.*

НЕОГЕГЕЛЬЯ́НСТВО, разнородное течение идеалистич. философии кон. 19 — 1-й трети 20 вв., для к-рого характерно стремление к созданию целостного мировоззрения на основе возрождения учения Г. Гегеля. В центре Н.— проблемы философии истории и культуры, гос-ва, права; диалектич. метод истолковывался как эклектич. синтез различий, «примирение» противоположностей, в духе иррационализма. Для Н. характерны как бурж.-либеральные тенденции (особенно в англ. и амер. Н.), так и консервативные, смыкавшиеся в итал. и нем. Н. с идеологией фашизма. Предст.: Дж. Стирлинг, Э. Керд, Ф. Брэдли, Б. Бозанкет, Дж. Мак-Таггарт, Р. Коллингвуд (Великобритания), Г. Болланд (Нидерланды), Б. Кроче, Дж. Джентиле (Италия), В. Дильтей, Р. Кронер (Германия), И. А. Ильин (Россия), Ж. Валь, А. Кожев (Франция). Междунар. «Гегелевский союз» (1930), конгрессы: 1930 (Гаага), 1931 (Берлин), 1934 (Рим). Как самостоят. течение распалось в сер. 1930-х гг.

НЕОГЕКСА́Н, $(CH_3)_3CCH_2CH_3$, изомер нормального гексана; бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 49,7 °С. Содержится в нефти. Применяют как компонент высококачеств. бензинов (октановое число Н. 94—95).

НЕОГЕ́НОВАЯ СИСТЕ́МА (ПЕРИОД) (неоген) (от *нео...* и греч. génos — рождение, возраст), 2-я система кайнозойской эратемы (эры). Начало Н. п.— 25 млн. лет назад, продолжительность — св. 23 млн. лет. Подразделяется на 2 отдела: миоцен и плиоцен. В Н. п. растит. и животный мир становятся близкими современному. В течение Н. п. в результате альпийской складчатости произошло образование гор Кавказа, Альп, Гималаев и др. Н. с. богата м-ниями нефти, газа, бурого угля, солей, бокситов и др.

НЕОГЕ́Я (от *нео...* и греч. gē — земля), фаунистическое царство суши. Занимает Юж. и Центр. Америку и о-ва Вест-Индии. Для совр. фауны царства характерны неполнозубые, опоссумы, широконосые обезьяны, рукокрылые; из птиц — нанду, тинаму, американские грифы; из рыб — лепидосирен и электрический угорь.

НЕОГО́ТИКА (от *нео...* и *готика*), в архитектуре 19 в. этап *ложной готики:* науч. археол. изучение готич. памятников (Э. Э. Виолле-ле-Дюк во Франции, Т. Рикмен в Великобритании) и стремление применить их каркасную систему к совр. нуждам.

НЕОДАРВИНИ́ЗМ, эволюц. концепция, созданная в 80—90-х гг. 19 в. А. Вейсманом; осн. на его гипотезе о зачатковом отборе. Отбор расположенных в хромосомах единиц наследственности — детерминант — и их неравномерное распределение, якобы вытекающие из борьбы между ними в половой клетке, ведут к образованию новых жизненных форм. Концепция Н., пытавшаяся увязать данные цитологии об оплодотворении с эволюц. теорией и дополнить дарвиновское представление о естеств. отборе, противостояла *неоламаркизму* и содержала плодотворные идеи (роль хромосом в наследственности, отрицание наследования приобретённых признаков), но в целом оказалась ошибочной.

НЕОДИ́М (лат. Neodymium), Nd, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 60, ат. м. 144,24, относится к лантаноидам. Назв. от греч. néos — новый и dídymos — близнец (празеодима) связано с историей открытия. Металл; плотн. 7,07 г/см³, $t_{пл}$ 1024 °С. Компонент сплавов (напр., с Mg, Al или Ti) для самолёто- и ракетостроения, лазерных материалов.

НЕОДУШЕВЛЁННОСТЬ, одна из категориальных языковых форм, составляющих категорию *одушевлённости* — неодушевлённости, к-рая является основой разделения существительных на 2 подкласса.

НЕОИМПРЕССИОНИ́ЗМ (франц. néo-impressionnisme) (дивизионизм, пуантилизм), течение в живописи, возникшее во Франции ок. 1885 (Ж. Сёра, П. Синьяк). Используя выводы науч. цветоведения, придало метод. характер введённому импрессионизмом разложению сложных тонов на чистые цвета. Плоскостно-декор. картины систематически заполнялись мазками правильной формы.

НЕОКАНТИА́НСТВО, течение бурж. философии 2-й пол. 19 — нач. 20 вв., пытавшееся возродить философию И. Канта, перерабатывая её в духе последоват. идеализма. Общие посылки Н.: преодоление кантовского дуализма, утверждение об априорном (внеопытном) характере познания. Объединяло ряд направлений как субъективного, так и объективного идеализма: физиологическое (Г. Гельмгольц, Ф. А. Ланге), психологическое (Л. Нельсон), критич. реализм (А. Риль), марбургская школа, баденская школа, фикционализм (Х. Файхингер), франц. неокритицизм (Ш. Ренувье). В основе этики Н.— противопоставление бытия и долженствования; социализм трактуется как недостижимый идеал, что послужило основанием этического социализма и реформизма, неокантианской ревизии марксизма (Э. Бернштейн, М. Адлер, К. Форлендер).

НЕОКЛАССИЦИ́ЗМ (франц. néo-classicisme), общее назв. худ. течений 2-й пол. 19 и 20 вв., основывавшихся на классич. традициях иск-ва античности, Возрождения и классицизма. В 1870—80-х гг. нем. «неоидеалисты» — живописцы Х. Маре, А. Фейербах, скульптор А. Хильдебранд противопоставляли противоречиям жизни «вечные» эстетич. нормы. Классич. традиция часто противопоставлялась индивидуалистич. произволу (в 20 в. арх. О. Перре во Франции, П. Беренс в Германии, И. В. Жолтовский, И. А. Фомин в России; скульпторы А. Майоль во Франции, А. Т. Матвеев в России). В формах Н. течения *«новая вещественность»* в Германии, *«метафизическая живопись»* в Италии выразили отчуждение мира от человека, П. Пикассо — мечты о счастье человечества. С апологетикой бурж. действительности связан Н. в архитектуре Великобритании 1910—20-х гг. (Э. Лаченс) и США 1950—60-х гг. (Э. Стоун), в амер. живописи 1930-х гг. (*регионализм*). В фаш. Италии и Германии Н. был офиц. стилем. Н. часто наз. также *классицизм* 18 — нач. 19 вв., в отличие от классицизма 17 в. Лит. Н. («романская школа» франц. поэтов 20 в.) характеризуют ориентация на антич. и классицистич. трагедию и лирику, подчёркнутые благородство, строгость и ясность стиля, противопоставлявшиеся как декадансу, так и критич. реализму. Н. в музыке, не представлявший целостного направления, был реакцией на усложнение языка и формы в музыке ряда композиторов кон. 19 — нач. 20 вв. Он проявился в позднем творчестве М. Регера, у П. Хиндемита, И. Ф. Стравинского. Воссоздание нек-рых стилистич. черт старинной музыки Н. сочетал с модернизацией муз. языка. Иногда он приводил к формальному подражательству.

НЕОКОЛОНИАЛИЗМ, система неравноправных (экон. и полит.) отношений, навязываемых империалистич. гос-вами суверенно развивающимся странам Азии, Африки, Лат. Америки; форма косвенного контроля над ними, пришедшая на смену старой колон. системе империализма. В основе Н.— экон. экспансия (в виде инвестиций, кредитов и субсидий), нередко сочетаемая с использованием методов полит. и воен. давления и опоры на внутр. реакцию. Некапиталистич. путь развития открывает развивающимся странам перспективу освобождения от Н.

НЕОКОНФУЦИАНСТВО, идеалистич. школа кит. философии, сложившаяся в осн. в период Сун (10—13 вв.). В отличие от раннего конфуцианства с его гл. обр. этико-полит. концепциями в Н. значит. место занимают вопросы онтологии, натурфилософии и космогонии. Видный предст. Н.— Чжу Си. Утверждая незыблемость социальных порядков, Н. занимало господств. положение в филос. и обществ.-полит. мысли Китая до нач. 20 в.

НЕОЛАМАРКИЗМ, совокупность разнородных идеалистич. концепций в эволюц. учении, возникших во 2-й пол. 19 в. в связи с развитием отд. положений *ламаркизма*. Механоламаркизм приписывал ведущую роль в эволюции условиям внеш. среды; ортоламаркизм усматривал осн. причину развития во внутр. свойствах организмов, якобы предопределяющих прямолинейный характер эволюции; психоламаркизм считал осн. источником эволюции сознательные волевые акты организмов. Общее для этих всех концепций — признание наследования приобретённых признаков и отрицание формообразующей роли естеств. отбора.

НЕОЛЕЙКОРИТ, один из видов *резита*.

НЕОЛИТ (от *нео...* и *...лит*), новый каменный век, период (ок. 8—3-го тыс. до н. э.) перехода от присваивающего х-ва (собирательство, охота) к производящему (земледелие, скот-во), хотя присвоение продолжало играть большую роль. В эпоху Н. орудия из камня шлифовались, сверлились, появились глиняная посуда, прядение, ткачество.

НЕОЛОГИЗМЫ (от *нео...* и греч. lógos — слово), 1) новые слова и выражения, созд. для обозначения нов. предметов или для выражения нов. понятий. К Н. относятся и заимствования. 2) Нов. слова и выражения, необычность к-рых ясно ощущается носителями языка.

НЕОМИФОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ в культурологии, см. *Ритуально-мифологическая теория*.

НЕОН (лат. Neon), Ne, хим. элемент VIII гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 10, ат. м. 20,179, относится к инертным газам. Назв. от греч. néos — новый. Плотн. 0,900 г/л, $t_{кип}$ — 245,9 °C. Применяют в газоразрядных источниках света — неоновых лампах и газосветных трубках.

НЕОНОВАЯ ЛАМПА, газоразрядный источник света, в к-ром оптич. излучение возникает при электрич. разряде (в частности, тлеющем разряде) в неоногелиевой смеси. Имеет оранжево-красное свечение. Световая отдача до 25 лм/Вт. Используют в устройствах сигнализации и освещения.

НЕОНЫ, группа родов рыб отр. карпообразных. Дл. самок 4,5 см, самцы мельче. Вдоль тела голубая светящаяся полоса. Обитают в притоках Амазонки. Аквариумные рыбы.

НЕОПАЛИМАЯ КУПИНА, см. *Купина неопалимая*.

НЕОПЕНТАН, $C(CH_3)_4$, изомер нормального пентана; бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 9,5 °C. Содержится в небольших кол-вах в нефти. Применяют как компонент высококачеств. топлив (октановое число 85).

НЕОПИЛИНЫ, род моллюсков кл. моноплакофор. Раковина в виде колпачка (дл. до 40 мм). 3—5 видов, обитают на глуб. 1800—6500 м в Тихом. Индийском и юго-зап. части Атлантич. ок. Открыты в 1952.

НЕОПИФАГОРЕИЗМ, мистич. направление др.-греч. философии 1 в. до н. э.— 3 в. н. э. (Нигидий Фигул, Аполлоний Тианский и др.); развивалось в тесной связи со средним платонизмом (сближение числа с идеями Платона) и явилось одним из источников неоплатонизма и гностицизма.

НЕОПЛАСТИЦИЗМ (голл. neoplasticism), течение в голл. иск-ве, связанное с архит.-худ. ж. «Стиль» (1917—28). Выдвигало идею «чистой», геометризов. обобщённой формы. Дав плодотворные результаты в архитектуре и худ. пром-сти (П. Ауд, Г. Ритвелд), Н. в станковом иск-ве (П. Мондриан) свёлся к абстрактной живописи — закрашенным геом. фигурам.

НЕОПЛАТОНИЗМ, идеалистич. направление антич. философии 3—6 вв., систематизировавшее учение Платона в соединении с идеями Аристотеля, неопифагореизма и др. В центре Н.— учение о сверхсущем едином и иерархич. строении бытия, разработанное *Плотином* и завершённое Проклом. Осн. школы: римская (3 в., Плотин, Порфирий), сирийская (4 в., Ямвлих), пергамская (4 в., имп. Юлиан), афинская (5—6 вв., Прокл), александрийская (5 — нач. 7 вв.). Лат. неоплатоники — Марий Викторин, Марциан Капелла, Боэций. Оказал широкое влияние на европ. и вост. философию.

НЕОПЛАЧЕННЫЙ ТРУД при капитализме, труд наёмного рабочего, создающий *прибавочную стоимость* и безвозмездно присваиваемый капиталистом.

НЕОПОЗИТИВИЗМ, одно из осн. направлений бурж. философии 20 в., совр. форма позитивизма. Осн. идеи восходят к субъективно-идеалистич. эмпиризму и феноменализму (Дж. Беркли, Д. Юм). Отвергая возможность философии как теоретич. познания мировоззренческих проблем, противопоставляет науку философии. Свою задачу видит в разработке метода логич. или лингв. анализа знания (или языка — научного, философского, обыденного). Идеи Н. получили выражение в деятельности Венского кружка, на основе к-рого сложился *логический позитивизм*. К Н. примыкал ряд представителей философии науки (Ч. Моррис, П. Бриджмен), львовско-варшавской школы в логике (А. Тарский, К. Айдукевич), упсальской школы в Швеции и др. В 1950-е гг. больший вес приобретает лингв. философия. Претендуя на разработку методол. проблем науки, Н. не смог дать их действит. решения. Представители Н. сыграли значит. роль в развитии совр. формальной логики, семиотики и логики науки.

НЕОПРЕДЕЛЁННАЯ ФОРМА, квадратичная форма с действительными коэф., принимающая при действительных значениях переменных как положительные, так и отрицательные значения.

НЕОПРЕДЕЛЁННАЯ ФОРМА ГЛАГОЛА, то же, что *инфинитив*.

НЕОПРЕДЕЛЁННОЕ УРАВНЕНИЕ в теории чисел, ур-ние, содержащее более одного неизвестного. Разыскиваются решения Н. у., удовлетворяющие тем или иным арифметич. условиям (обычно ищут решения Н. у. в целых или рациональных числах). Изучение таких решений составляет предмет теории диофантовых ур-ний.

НЕОПРЕДЕЛЁННОСТЕЙ ПРИНЦИП, фундам. положение квантовой теории, утверждающее, что характеризующие физ. систему т. н. дополнит. физ. величины (напр., координата и импульс) не могут одновременно принимать точные значения; отражает двойственную, корпускулярно-волновую природу частиц материи (электронов, протонов и т. д.). Неточности при одновременном определении дополнит. величин связаны соотношением неопределённостей, к-рое для неточностей Δx и Δp_x в определении координаты x и проекции на неё импульса p имеет вид: $\Delta p_x \Delta x \gtrsim \hbar$, где $\hbar$ — *Планка постоянная*. Соотношение неопределённостей для энергии E и времени t: $\Delta E \Delta t \sim \hbar$.

НЕОПРЕДЕЛЁННЫЙ ИНТЕГРАЛ, см. *Интегральное исчисление*.

НЕОПРЕН, торг. назв. хлоропреновых каучуков, выпускаемых в США.

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ, изучает хим. элементы и образуемые ими простые и сложные в-ва (кроме соед. углерода, к-рые изучаются органич. химией). История развития Н. х. была тесно связана с общей историей химии (результатом изучения неорганич. в-в явились важнейшие достижения химии кон. 18 — нач. 19 вв., напр. создание кислородной теории горения, открытие законов стехиометрии). Теоретич. основы Н. х.— периодич. закон и периодич. система элементов Менделеева. Совр. Н. х. изучает строение и свойства неорганич. в-в с использованием не только хим., но и физ. методов (напр., спектроскопии). Н. х.— науч. база осн. хим. пром-сти (произ-во солей, к-т, щелочей) и металлургии. Число неорганич. в-в составляет десятки тысяч. Достижения Н. х. обеспечивают создание материалов новейшей техники — сверхчистых металлов, разл. сплавов, пьезоэлектриков, полупроводников, сверхпроводников, облегчённых стройматериалов, окислителей и горючего для космич. ракет.

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ПОЛИМЕРЫ, полимеры, молекулы к-рых имеют неорганич. гл. цепи и не содержат органич. боковых радикалов (обрамляющих групп). В природе широко распространены трёхмерные сетчатые Н. п., к-рые в виде минералов входят в состав земной коры (напр., кварц). В отличие от органич. полимеров такие Н. п. не могут существовать в высокоэластич. состоянии. Синтетически могут быть получены, напр., полимеры серы, селена, теллура, германия. Особый интерес представляет неорганич. синтетич. каучук — полифосфонитрилхлорид.

НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ ИНСТИТУТ СО АН СССР, организован в 1957 в Новосибирске. Иссл. по проблемам разделения, очистки и синтеза неорганич. в-в, химии полупроводников и координационных соед.

НЕОРЕАЛИЗМ, идеалистич. направление в бурж. философии 20 в. Осн. идеи выдвинули Дж. Э. Мур и Б. Рассел, в особую доктрину был развит в США (Р. Перри, У. Монтегю, Э. Холт, Э. Сполдинг, У. Марвин, У. Питкин). Выдвинул положение о непосредств. «данности» познаваемой вещи в сознании, ведущее к растворению внеш. мира в мышлении. Основа космологии Н.— теория *эмерджентной эволюции*. В 1930-х гг. утратил влияние.

НЕОРЕАЛИЗМ, направление в итал. кино и лит-ре сер. 40-х — сер. 50-х гг. 20 в., сложившееся в борьбе за антифаш. и демокр. нац. иск-во. Отстаивало идеи социальной справедливости, сохранения достоинства рядового человека в бурж. об-ве. Фильмы, осн. на док. фактах, снимались гл. обр. на натуре, с непроф. исполнителями. Худ. манифест — ф. «Рим — открытый город» (1945, реж. Р. Росселлини). Гл. предст. в киноискусстве — Ч. Дзаваттини, Л. Висконти, В. Де Сика, Дж. Де Сантис, П. Джерми; в лит-ре — В. Пратолини, К. Леви, Э. Де Филиппо. Н. оказал большое влияние на развитие кинематографии Италии, прогрес. кино др. стран.

НЕОРОМАНТИЗМ, условное наименование комплекса разнообразных течений в европ. худ. культуре на рубеже 19—20 вв., возникших гл. обр. как реакция на позитивизм в идеологии и натурализм в иск-ве и возродивших ряд эстетич. принципов романтизма (пафос личной воли, отрицание обыденного, культ иррационального, тяга к фантастике и др.). К Н. относят, напр., франц. символизм, постимпрессионизм, «модерн» позднего Р. Вагнера; более строго — течение в англ. лит-ре того же времени (Дж. Конрад, Р. Киплинг).

НЕОСОБЕННАЯ МАТРИЦА, невырожденная, квадратная матрица A, определитель $|A|$ к-рой не равен нулю.

НЕОСХОЛАСТИКА, собират. понятие, объединяющее разл. течения католич. философии, стремящиеся к реставрации ср.-век. схоластики. Возникла в нач. 19 в., получила особое развитие с кон. 19 в., когда гл. течением Н. стал неотомизм. В Испании (с сер. 20 в. и в ФРГ) развивался суаресизм (см. *Суарес*). Ряд школ пытается синтезировать томизм с новейшими идеалистич. течениями (лувенская школа в Бельгии, пуллахская школа в ФРГ).

НЕОТЕКТОНИКА (новейшая тектоника), раздел тектоники, изучающий тектонич. процессы, проявившиеся в кайнозойскую эру.

НЕОТЕНИЯ (от греч. néos — незрелый, юный и téinō — растягиваю, удлиняю), способность организмов размножаться на ранних стадиях развития (напр., в личиночном состоянии). Н. характерна, напр., для *аксолотля*, нек-рых членистоногих, червей и мн. р-ний (мхов, папоротников и др.).

НЕОТОМИЗМ, наиболее влият. филос. школа в католицизме, исходит из учения Фомы Аквинского, провозглашённого в 1879 в энциклике папы Льва XIII единств. истинной философией; совр. этап в развитии томизма. Распространён в Италии, Испании, Франции, Бельгии, ФРГ, США, странах Лат. Америки. Предст.— Э. Жильсон, Ж. Маритен, М. Грабман и др. Гл. центр — Высш.

ин-т философии при ун-те в Лувене (осн. Д. Мерсье в 1888).

НЕОТРОПИЧЕСКОЕ ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ ЦАРСТВО, занимает б. ч. Южной и всю Центр. Америку и прилегающие к ним тропич. о-ва. Преобладают мезофильные лесные р-ния; многочисленны каучуконосы (гевея и др.), какао, пальмы, бромелиевые и др. Мн. водных р-ний (напр., виктория). В Андах — хинное дерево, чилийский бук, араукарии.

НЕОФАШИЗМ, понятие, объединяющее совр. правые, наиболее реакционные движения, к-рые являются в полит. и идейном отношении преемниками распущенных после 2-й мир. войны фаш. орг-ций. См. *Фашизм*.

НЕОФИТ (от греч. neóphytos — новообращённый), 1) новый приверженец к.-л. религии. 2) Новый сторонник к.-л. учения или обществ. движения; новичок в чём-либо.

НЕОФРЕЙДИЗМ, направление в совр., преим. амер., философии и психологии. Возник в кон. 1930-х гг. в процессе соединения психоанализа с амер. социол. и этногр. теориями. Гл. предст.— К. Хорни, Х. С. Салливан, Э. Фромм. Перенося центр тяжести с внутрипсихич. процессов на межличностные отношения, Н. истолковывает психич. нормы как приспособление личности к социальной среде (учение о защитных формах поведения в духе бихевиоризма и др.). Н. отклоняет учение З. Фрейда о либидо и сублимации и либо вообще отрицает роль бессознательного, либо видит в нём связующее звено между социальными и психич. структурами. «Социологизация» психологии сопровождается в Н. психологизацией самих социальных явлений.

НЕ́ПА, р. на Среднесибирском плоскогорье, лев. приток Ниж. Тунгуски. 683 км, пл. басс. 19,1 т. км². Судох. на 532 км.

НЕПА́Л (Королевство Непал), гос-во в Юж. Азии, в центр. части Гималаев. Граничит с КНР и Индией. 140,8 т. км². Нас. 15,4 млн. ч. (1983), гор. 4%. Св. $^1/_2$ нас.— непали (см. *Непальцы*). Офиц. яз.— непали. Гос. религия — индуизм. Административно разделён на 14 зон (анчол). Столица — Катманду. Глава гос-ва — король, к-рому принадлежит вся законодат. и исполнит. власть, высш. законодат. орган в системе панчаятов — Нац. панчаят. Преобладают горы высотой до 8848 м — г. Джомолунгма (Эверест), на Ю.— полоса Индо-Гангской равнины. Климат муссонный со значит. понижением темп-ры с высотой (от 15—30 °С до постоянных морозов). Осадков св. 2010 мм в год. На Ю.— тропич. леса, в среднем поясе гор — листопадные и хвойные леса, выше 4500 м — луга, скалы, ледники.

НЕПАЛ
1:30 000 000
Джумла
Покхара
Катманду
Лалитпур
8848

В древности и в ср. века на терр. Н.— многочисл. гос-ва, развивавшиеся под сильным влиянием соседней Индии. В 17 в. выдвинулось гос-во Горкха, во 2-й пол. 18 в. объединившее страну. Англо-непальская война 1814—16 завершилась неравноправным Сегаульским дог. 1816. В 1846 власть в Н. захватил род Рана, установивший воен.-феод. режим. С 1951 Н.— конституц. монархия. В 1963 издан закон об агр. реформе. Дипл. отношения с СССР с 1956.

Н.— экономически отсталая агр. страна с феод. и полуфеод. отношениями. В с. х-ве (занято св. $^9/_{10}$ экономически активного населения) создаётся ок. 70% ВНП, в пром-сти и стр-ве — ок. 12%. Используется менее $^1/_3$ терр.; б. ч. обработанных земель под рисом (сбор до 2,5 млн. т), а также др. зерновыми и бобовыми, сах. тростником, джутом. Скот-во: св. 10 млн. голов кр. рог. скота, ок. 5 млн. овец и коз. Произ-во эл.-энергии 265 млн. кВт·ч (1982/83), гл. обр. на ГЭС. Лесозаготовки. Куст. промыслы. Пищ., текст., цем. и др. пр-тия. Трансп. сеть — шос. дороги (дл. автодорог 5 т. км); жел. дорог 120 км. Ок. 50% внешнеторг. оборота приходится на Индию. Иностр. туризм и альпинизм. Ден. единица — непальская рупия.

НЕПА́ЛЬСКИЙ ЯЗЫ́К (непали, горкхали, кхас-кура), офиц. яз. Непала, относится к инд. группе индоевроп. семьи языков. Письменность на основе деванагари.

НЕПА́ЛЬЦЫ (самоназв.— непали), 1) назв. всех граждан Непала. 2) Народ в Непале. 10,2 млн. ч. (1983). Яз. непальский.

НЕПАРНОКОПЫ́ТНЫЕ, отряд млекопитающих. Число пальцев на передних и задних конечностях 1 или 3; сильнее других развит 3-й (средний) палец. 3 сем.: лошадиные, носороги и тапиры.

НЕПА́РНЫЙ ШЕЛКОПРЯ́Д, бабочка сем. волнянок; вредитель в осн. листв. древесных пород в Евразии и Сев. Америке. Самец и самка различаются размерами, окраской, строением усиков. Питается (гусеницы) листьями.

НЕПЕ́НТЕС, род насекомоядных р-ний сем. непентовых. Часть черешка их листьев превращена в кувшинообразный орган для улавливания насекомых. Св. 70 видов, гл. обр. в тропиках Азии. В СССР выращивают в оранжереях как декоративные.

НЕ́ПЕР (Нейпир) (Napier) Джон (1550—1617), шотл. математик, изобретатель логарифмов.

НЕ́ПЕР, единица логарифмич. относит. величины (натурального логарифма отношения двух одноим. физ. величин); назв. в честь Дж. Непера. 1 Н.$= |\ln(F_2/F_1)$ при $F_2/F_1 = e \approx 2{,}718$, где F_2 и F_1 — значения физ. величин (напряжения, силы тока и др.). В электротехнике 1 Н. $= 0{,}868$ *бел* $= 8{,}68$ дБ.

НЕ́ПЕРОВ ЛОГАРИ́ФМ (по имени Дж. Непера), то же, что *натуральный логарифм*.

НЕ́ПЕРОВО ЧИСЛО́, предел, к к-рому стремится выражение $(1 + {}^1/n)^n$ при неограниченном возрастании n:

$$e = 2{,}718281828459045\ldots;$$

является основанием натуральных логарифмов; e — трансцендентное число. Назв. числа *e* по имени Дж. Непера мало обосновано.

НЕПЕ́Я Осип Григ., первый рус. посол в Англию в 1556. Успешно завершил переговоры об установлении торг. отношений. С ответным посланием англ. королевы Марии к Ивану IV возвратился в Россию в 1557.

НЕПЛЮ́ЕВ Ив. Ив. (1693—1773), рус. гос. деятель и дипломат. В 1721—34 рус. резидент в Турции, участник многих дипл. переговоров, с 1742 наместник Оренбургского кр., с 1760 сенатор и конференц-министр.

«НЕПОБЕДИ́МАЯ АРМА́ДА», крупный воен. флот, созд. в 1586—88 Испанией для завоевания Англии; понёс в 1588 огромные потери в результате столкновений с англ. флотом в Ла-Манше и сильного шторма. В Испанию вернулась лишь половина кораблей; её мор. могущество было подорвано.

НЕПОБЕДИ́МЫЙ Сер. Пав. (р. 1921), сов. учёный в области прикладной механики, ч.-к. АН СССР (1984), Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСС с 1948. Тр. в области механики. Лен. пр. (1964), Гос. пр. СССР (1969, 1976, 1981).

НЕПОДВИ́ЖНОЙ МА́СКИ МЕ́ТОД, комбинир. киносъёмка, осн. на экспонировании кадра по частям с помощью маски и контрмаски, неподвижных по отношению к *кадровому окну* киноаппарата. Позволяет снимать сцены, где один актёр исполняет неск. ролей.

НЕПО́ЛНАЯ СРЕ́ДНЯЯ ШКО́ЛА в СССР, в 1934—58 тип общеобразовательной школы в составе 1—7-го кл., дававшей неполное ср. образование. С 1959 заменена 8-летней, с 1984— 9-летней школой.

НЕПОЛНОГЛА́СИЕ, сочетание плавного согласного (р, л) с гласным на месте праслав. дифтонгич. сочетаний ог, ol, er, el между согласными, напр. болг. «крава», «бреза», чеш. kráva, bříza. Ср. *Полногласие*.

НЕПО́ЛНОЕ РАБО́ЧЕЕ ВРЕ́МЯ, неполный рабочий день или неполная рабочая неделя. В СССР вводится по соглашению между рабочим, служащим и администрацией. Труд оплачивается пропорционально отработанному времени или в зависимости от выработки. Режим Н. р. в. не влечёт для рабочих и служащих к.-л. ограничения продолжительности ежегодного отпуска, исчисления трудового стажа и т. д.

НЕПО́ЛНОЕ СРЕ́ДНЕЕ ОБРАЗОВА́НИЕ в СССР, ступень в получении законченного ср. образования, знания, получаемые в 8-летней общеобразоват. школе или 1—8-м кл. ср. общеобразоват. школы. Окончившие 8 кл. продолжают образование в старших классах ср. общеобразоват. школы, проф.-техн. и ср. спец. уч. заведениях.

НЕПОЛНОЗУ́БЫЕ, отряд млекопитающих. 3 сем.: броненосцы, муравьеды и ленивцы; 29 видов, в Америке (в Сев. Америке только на юге). У муравьедов зубов нет, у броненосцев и ленивцев отсутствуют резцы и клыки. Объект охоты. Нек-рые малочисленны; находятся под охраной. 6 видов в Красной книге МСОП.

НЕПОРО́ЖНИЙ Пётр Степ. (р. 1910), сов. гос., парт. деятель, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1940. В 1940—54 гл. инж. на стр-ве ряда электростанций. В 1962—85 мин. энергетики и электрификации СССР (в 1963—1965 пред. Гос. к-та). Чл. ЦК КПСС в 1971—1986 (канд. с 1966). Деп. ВС СССР с 1966. Лен. пр. (1968). С 1985 на пенсии.

НЕПОСРЕ́ДСТВЕННО ОБЩЕ́СТВЕННЫЙ ТРУД, особая форма обществ. труда, существующая при определённой структуре произ-ва, в условиях к-рой труд отд. работников непосредственно включается в совокупный обществ. труд. Н. о. т.— кооперир. труд на основе непосредств. связи произ-ва и потребления. Первонач. существовал в первобытной общине. При социализме труд начинает выступать как Н. о. т.; полностью утвердится в этом качестве при коммунизме.

НЕПОСРЕ́ДСТВЕННОЕ ЗНА́НИЕ, знание, достигаемое путём прямого усмотрения, без обоснования с помощью доказательства; в истории философии понималось либо как чувственное (Демокрит, Эпикур, Л. Фейербах), либо как интеллектуальное (Платон, неоплатонизм, рационализм 17—18 вв., Ф. Якоби, И. Г. Фихте, Ф. Шеллинг, Э. Гуссерль). См. *Интуиция*.

НЕПОТИ́ЗМ (от лат. nepos, род. п. nepotis — внук, племянник), раздача рим. папами ради укрепления собств. власти доходных должностей, высш. церк. званий, земель родственникам. Был широко распространён в 15—16 вв. Перен.— кумовство.

НЕПРА́ВИЛЬНАЯ ДРОБЬ, дробь, большая единицы или равная ей.

НЕПРЕДЕ́ЛЬНЫЕ СОЕДИНЕ́НИЯ, то же, что *ненасыщенные соединения*.

НЕПРЕДИКАТИ́ВНОЕ ОПРЕДЕЛЕ́НИЕ, определение, в к-ром определяющее выражение содержит ссылку на множество всех значений неопределённого имени (переменной), входящего в определяемый термин; при этом может возникнуть круг в определении, ведущий к *парадоксу* (противоречию).

НЕПРЕМЕ́ННЫЙ СОВЕ́Т, совещательный орган из предст. титулованной знати при имп. Александре I в 1801—10. Подготовил ряд реформ, в т. ч. указ о «вольных хлебопашцах».

НЕПРЕОДОЛИ́МАЯ СИ́ЛА (форс-мажор) (франц. force-majeur), в праве чрезвычайное и непредотвратимое при данных условиях событие (напр., наводнение, шторм и др. стихийные бедствия), освобождающее, как правило, от имуществ. ответственности за неисполнение договора или причинение вреда, а также приостанавливающее течение срока исковой *давности*.

НЕПРЕРЫ́ВНАЯ ДРОБЬ (цепная дробь), один из важнейших способов изображения чисел. К Н. д., изображающей нек-рое (нецелое) число α, приходят, записывая это число в виде: $\alpha = a_0 + \dfrac{1}{\alpha_1}$, где a_0 — целое число и $0 \leqslant {}^1/\alpha_1 < 1$; далее, записывая α_1 в таком же виде: $\alpha_1 = a_1 + \dfrac{1}{\alpha_2}$ и продолжая этот процесс для α_2 и т. д., получают Н. д.

$$a_0 + \cfrac{1}{a_1 + \cfrac{1}{a_2 + \ldots}}.$$

НЕПРЕРЫ́ВНАЯ РАЗЛИ́ВКА стали, см. *Непрерывное литьё*.

НЕПРЕРЫ́ВНАЯ ФУ́НКЦИЯ, функция, обладающая тем свойством, что её значения сколь угодно мало изменяются с изменением аргумента, если только сами изменения аргумента достаточно малы. Функции, встречающиеся в разл. разделах математики и её приложений к естествознанию и технике, обычно являются Н. ф., за исключением, возможно, отд. значений аргумента, при к-рых функции «терпят разрыв».

НЕПРЕРЫ́ВНОЕ ЛИТЬЁ металлов, получение слитков-заготовок, осн. на непрерывном перемещении металла относительно зон заливки и кристаллизации. Осуществляется на машинах непрерывного литья (МНЛ). Разновидность Н. л.— непрерывная разливка стали.

НЕПРЕРЫ́ВНОЕ ОБРАЗОВА́НИЕ, целенаправленное получение человеком знаний, умений и навыков в течение всей жизни в уч. заведениях и путём организованного самообразования. Цель Н. о.— поддержание общественно и индивидуально необходимого уровня культуры, общеобразоват. и проф. подготовки. В условиях развитого социализма Н. о. становится принципом орг-ции системы нар. образования.

НЕПРЕРЫ́ВНОЕ ПРОИЗВО́ДСТВО, совокупность непрерывных технол. процессов, организованных в виде производств. линии, участка, цеха или пр-тия в целом; диктуется характером технологии (металлургия, энергетика, хим. пром-сть и др.).

НЕПРЕРЫ́ВНОСТИ АКСИО́МЫ, аксиомы геометрии, выражающие к.-л. образом непрерывность прямой линии.

НЕПРИВОДИ́МОЕ УРАВНЕ́НИЕ, алгебр. ур-ние $f(x) = 0$, левая часть к-рого не разлагается на множители, т. е. представляет собой неприводимый многочлен.

НЕПРИВОДИ́МЫЙ МНОГОЧЛЕ́Н, многочлен, не разлагающийся на множители более низкой степени. Возможность разложить многочлен на множители (и свойство неприводимости) зависит от того, какие числа допускаются в качестве коэф. многочлена. Так, многочлен $x^3 + 2$ неприводим, если в качестве коэф. допускать только рациональные числа, но разлагается в произведение двух Н. м. $x + \sqrt[3]{2}$ и $x^2 - x\sqrt[3]{2} + \sqrt[3]{4}$, если в качестве коэф. брать любые действит. числа.

«НЕПРИКАСА́ЕМЫЕ», лица, принадлежащие к кастам, занимающим низшее положение в индуистской сословно-кастовой системе. Неприкасаемость связана с занятиями, считающимися в *индуизме* нечистыми (обработка кожи, уборка мусора и пр.). Индуизм запрещает общение с «Н.» лицам из более высоких каст. В совр. Индии дискриминация «Н.» запрещена.

НЕПРИКОСНОВЕ́ННОСТЬ ДЕПУТА́ТА, демокр. принцип, согласно к-рому депутат представит. органа гос. власти не может быть привлечён к уголов. ответственности без согласия данного органа. Н. д. закреплена в Конституции СССР (ст. 106) и в Законе о статусе депутатов 1972.

НЕПРИКОСНОВЕ́ННОСТЬ ЖИЛИ́ЩА, конституц. право граждан. Означает, что без согласия гражданина представители власти могут войти в его жилище только в случаях, предусмотренных законом. В СССР Н. ж. закреплена и гарантирована Конституцией СССР (ст. 55).

НЕПРИКОСНОВЕ́ННОСТЬ ЛИ́ЧНОСТИ, конституц. право граждан. Означает, что никто не может быть подвергнут аресту иначе как в порядке и в случаях, предусмотренных законом. В СССР Н. л. закреплена и гарантирована Конституцией СССР (ст. 54).

НЕПРИКОСНОВЕ́ННЫЙ ЗАПА́С (НЗ), запас продовольствия, боеприпасов и др. материальных средств, к-рый хранится в установленных кол-вах в войсках и расходуется только с разрешения старших начальников; спец. запасы на летат. аппаратах и подвод. лодках для обеспечения их экипажей при авариях.

НЕПРИ́НЦЕВ Юр. Мих. (р. 1909), сов. живописец и график, нар. худ. СССР (1965), д. ч. АХ СССР (1970). Выразит. жанровые картины («Отдых после боя», 1951) и драм. офорты (серия «Ленинградцы», 1960—67), посв. Вел. Отеч. войне. Гос. пр. СССР (1952).

НЕПРИСОЕДИНЕ́НИЯ ДВИЖЕ́НИЕ, движение, объединяющее страны, провозгласившие основой своего внешнеполит. курса неучастие в воен.-полит. блоках и группировках. Имеет антиимпериалистич., антивоен. и антиколон. направленность. В 1985 в Н. д. входили 101 страна и нац.-освободит. движение. К сер. 1980-х гг. состоялись конф. неприсоединившихся стран: в Белграде (Югославия, сент. 1961; 25 гос-в), Каире (Египет, окт. 1964; 47 гос-в), Лусаке (Замбия, сент. 1970; 54 гос-ва), Алжире (сент. 1973; 76 гос-в), Коломбо (Шри-Ланка, авг. 1976; 86 гос-в, а также предст. 29 стран, междунар. орг-ций и нац.-освободит. движений в качестве наблюдателей и гостей), Гаване (Куба, сент. 1979; 95 гос-в и нац.-освободит. движений, а также предст. 39 стран, междунар. орг-ций и нац.-освободит. движений в качестве наблюдателей и гостей), Дели (Индия, дек. 1983; 97 гос-в и нац.-освободит. движений, а также предст. 41 страны, междунар. орг-ции и нац.-освободит. движения в качестве наблюдателей и гостей), Хараре (Зимбабве, авг.—сент. 1986). Решения конф. неприсоединившихся стран осуждают колониализм, неоколониализм и расизм, отстаивают суверенитет и независимую политику неприсоединившихся стран.

НЕПРОИЗВОДИ́ТЕЛЬНЫЙ ТРУД, общественно полезный труд, не связанный непосредственно с произ-вом материальных благ. Применяется гл. обр. в непроизводств. сфере.

НЕПРОИЗВО́ДСТВЕННАЯ СФЕ́РА, совокупность отраслей экономики, не производящих материальные блага. В СССР к Н. с. относят: жилищно-коммунальное и бытовое обслуживание населения; пасс. транспорт; связь (по обслуживанию орг-ций и непроизводств. деятельности населения); здравоохранение, физич. культуру и социальное обеспечение; просвещение; культуру; иск-во; науку и науч. обслуживание; управление; обществ. орг-ции.

НЕПРОИЗВО́ДСТВЕННЫЕ ОСНОВНЫ́Е ФО́НДЫ, совокупность материально-веществ. ценностей (жилищно-коммунального х-ва и бытового обслуживания, здравоохранения, просвещения, науки, иск-ва, физич. культуры и спорта и др.), функционирующих в течение длит. времени. В 1983 в СССР они составляли 689 млрд. руб.

НЕПРОТИВОРЕЧИ́ВОСТЬ, совместимость, отсутствие противоречия — логич. критерий корректности (правильности) нек-рого утверждения, рассуждения или их совокупности (теории). Н. исчисления означает логич. возможность его интерпретации и является необходимым условием его практич. реализуемости.

НЕПРОХОДИ́МОСТЬ КИШЕ́ЧНИКА, нарушение или полное прекращение продвижения содержимого кишечника при закрытии просвета кишки опухолью, рубцовым сужением, при завороте кишок (перекручивание части кишки вместе с брыжейкой вокруг оси, с нарушением кровотока), их инвагинации (внедрение одного отрезка кишки в просвет другого), ущемлении кишки в грыже и др., а также при нарушении двигат. функции кишечника в связи с расстройством деятельности нерв. системы. Признаки: прекращение выделения кала и газов, вздутие живота, боли, рвота. Лечение — гл. обр. срочная операция.

«НЕ́ПСАБАДШАГ» («Népszabadság»), ежедн. газета, ЦО ВСРП, с 1942 (до 1956 наз. «Сабад неп»), Будапешт. Тираж (1985) 860 т. экз.

НЕПТУ́Н, в рим. мифологии первоначально бог источников и рек, затем, отождествлённый с греч. Посейдоном, стал почитаться как бог морей.

НЕПТУ́Н (астрономич. знак ♆), планета, ср. расстояние от Солнца 30,07 а. е. (4500 млн. км), период обращения 164,8 года, период вращения 15,7 ч, экв. диам. 50 100 км, масса $1{,}03 \cdot 10^{26}$ кг, состав атмосферы: CH_4, H_2, He. Н. имеет 2 спутника (Тритон, Нереида). Удалённость Н. от Земли существенно ограничивает возможности его исследования.

НЕПТУНИ́ЗМ, геол. концепция кон. 18 — нач. 19 вв., осн. на представлениях о происхождении всех горн. пород (в т. ч. изверженных) из вод первичного Мирового ок., покрывавшего всю Землю, и из вод «всемирного потопа». Основатель Н.— нем. учёный А. Г. Вернер.

НЕПТУ́НИЙ (лат. Neptunium), Np, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. в. 93, ат. м. 237,0482, относится к актиноидам. Радиоактивен, наиб. устойчивый изотоп ^{237}Np (период полураспада $2{,}14 \cdot 10^6$ лет). Назв.— от планеты Нептун. Серебристо-белый металл; плотн. 20,45 г/см^3, $t_{пл}$ 637 °С. Получен искусственно (в природе обнаружен в ничтожных кол-вах).

НЕРА́ВЕНСТВО (матем.), соотношение между числами, указывающее, какое из них больше или меньше другого. Если число a больше числа b, пишут $a > b$, если меньше, то $a < b$; если a больше или равно b, пишут $a \geqslant b$, если меньше или равно, то $a \leqslant b$. Запись $a \neq b$ означает, что a не равно b. Н. обладают рядом свойств равенств. Решить Н., напр. $2 + 3x > 0$, значит найти все значения x, удовлетворяющие данному Н. (в примере $x > -{}^2/_3$).

НЕРАВНОВЕ́СНОЕ СОСТОЯ́НИЕ, состояние термодинамич. системы, характеризующееся неоднородностью распределения темп-ры, давления, плотности, концентраций компонентов или к.-л. др. макроскопич. параметров в отсутствие внеш. полей или вращения системы как целого. Неоднородность системы приводит к необратимым процессам, в результате к-рых изолированная система достигает равновесия.

НЕРАВНОВЕ́СНЫЕ ПРОЦЕ́ССЫ, физ. процессы, в к-рых система проходит через неравновесные состояния. Н. п. необратимы (см. *Необратимые процессы*).

НЕРАЗЛУ́ЧНИКИ, род птиц отр. попугаев. Дл. 13—17 см. 6 видов, в тропич. Африке, на Мадагаскаре и прилежащих о-вах. Держатся парами. Н. часто содержат в клетках.

НЕ́РВА (Nerva) (30 или 35—98), рим. император с 96, из династии Антонинов. При нём были сокращены налоги, проведён агр. закон, по к-рому зем. участки (общей стоимостью в 60 млн. сестерциев) распределены между беднейшими гражданами.

НЕРВА́ЛЬ (Nerval) Жерар де (наст. имя Жерар Лабрюни, Labrunie) (1808—55), франц. поэт-романтик. В сб. сонетов «Химеры» (1854), в автобиогр. новелле «Аврелия, или Мечта и жизнь» (1855) — тема гибели поэта в бурж. мире.

НЕ́РВИ (Nervi) Пьер Луиджи (1891—1979), итал. инженер и архитектор. Изобретатель армоцемента; эксперим. иссл. строит. материалов и конструкций связывал с поисками новых средств худ. выразительности (здание ЮНЕСКО в Париже, 1957, с соавторами; Дворец труда в Турине, 1961).

НЕ́РВИ (Nervi), климатич. курорт в Италии, на берегу Лигурийского м., вост. пригород Генуи.

НЕРВИ́ЗМ, направление в физиологии, исходящее из идеи о главенствующей роли центр. нерв. системы в регуляции всех функций и физиол. процессов в организме ж-ных и человека. Сформулировано трудами И. М. Сеченова, С. П. Боткина и гл. обр. И. П. Павлова и его школы.

НЕ́РВНАЯ ДУГА́, то же, что *рефлекторная дуга*.

НЕ́РВНАЯ РЕГУЛЯ́ЦИЯ, регулирующее воздействие нерв. системы на ткани, органы и их системы, обеспечивающее согласованность их деятельности и нормальное существование организма как целого в меняющихся условиях среды. См. *Нейрогуморальная регуляция*.

НЕ́РВНАЯ СИСТЕ́МА, совокупность образований (рецепторы, нервы, ганглии, мозг) у ж-ных и человека; осуществляет восприятие действующих на организм раздражителей, проведение и обработку возникающего при этом возбуждения, формирование ответных приспособит. реакций. Регулирует и координирует все функции организма в его постоянном взаимодействии с внеш. средой. Появляется на довольно ранней стадии эволюции многоклеточных ж-ных — в примитивной форме у кишечнополостных.

НЕ́РВНАЯ ТКАНЬ, состоит из нерв. клеток (нейронов) — гл. функцион. элементов и вспомогат. клеток — нейроглии.

НЕ́РВНЫЕ БОЛЕ́ЗНИ, заболевания нерв. системы, обусловленные органич. (сосудистыми, травматич., токсич. и пр.) или функцион. (невротич.) расстройствами. Происхождение Н. б. может быть связано и с генетич. (наследственными) факторами. Проявляются симптомами выпадения (паралич, утрата чувствительности), раздражения (боли и пр.) и нарушения интегративной функции нерв. системы, когда могут преобладать расстройства психики.

НЕ́РВНЫЕ ВОЛО́КНА, отростки нерв. клеток (аксоны), проводящие нерв. импульсы. Длина может превышать 1 м, диам. от 0,5 до 1700 мкм.

НЕ́РВНЫЕ СПЛЕТЕ́НИЯ, совокупность нерв. волокон, иннервирующих кожный покров, скелетные мышцы тела и внутр. органы у позвоночных ж-ных и человека. Различают шейное, плечевое, поясничное, крестцовое, солнечное и др. Н. с. Воспаление Н. с.— плексит.

НЕ́РВНЫЙ И́МПУЛЬС, волна возбуждения, распространяющаяся по нерв. волокну, в ответ на раздражение нейронов. Обеспечивает передачу информации от рецепторов в центр. нерв. систему и от неё к исполнит. органам (мышцам, железам). Проведение

Н. и. обусловлено способностью мембран нейронов изменять свой эл.-хим. потенциал. Межнейронная передача Н. и. происходит в области синапсов. Скорость проведения Н. и. от 0,5 до 120 м/с.

НЕ́РВНЫЙ У́ЗЕЛ, то же, что *ганглий.*

НЕ́РВНЫЙ ЦЕНТР, совокупность нерв. клеток (нейронов), необходимая для регуляции деятельности др. Н. ц. или исполнит. органов. Простейший Н. ц. состоит из неск. нейронов, образующих узел (ганглий). У высших ж-ных и человека Н. ц. включает тысячи и даже миллионы нейронов. Большинство функций организма обеспечивается рядом Н. ц., расположенных на разл. уровнях центр. нерв. системы (напр., Н. ц. зрительной системы находится в промежуточном, среднем мозге и в коре больших полушарий).

НЕ́РВЫ (лат. nervus, от греч. néuron — жила, нерв), тяжи нерв. ткани, образованные гл. обр. нерв. волокнами. Н. связывают мозг и нерв. узлы с др. органами и тканями тела. Совокупность Н. формирует периферич. нерв. систему. У человека от головного мозга отходит 12 пар Н., от спинного мозга — 31 пара; особую группу составляют Н., берущие начало от узлов, стволов и сплетений вегетативной нерв. системы.

НЕРВЮ́РА (франц. nervure), 1) арка из тёсаных клинчатых камней, укрепляющая рёбра свода. Система Н. (гл. обр. в архитектуре готики) образует каркас, облегчающий кладку свода. 2) Поперечный силовой элемент конструкции летат. аппарата, напр. крыла.

НЕРЕ́ДИЦА (Спас-Нередица), церковь Спаса (1198) на р. Нередица в Новгороде, памятник новгородской школы др.-рус. зодчества. Крестово-купольный храм простых лаконич. форм расписан в 1199 фресками. Разрушен во время Вел. Отеч. войны; восстановлен.

НЕРЕ́ЙДА, спутник Нептуна, открыт Дж. Койпером (США, 1949). Ср. расстояние от Нептуна 5,51 млн. км, диам. ок. 400 км. Единств. спутник планет с сильно вытянутой орбитой (*эксцентриситет* 0,75). Сидерич. период обращения ок. 360 сут.

НЕРЕ́ЙДЫ, в греч. мифологии мор. нимфы, 50 дочерей мор. старца Нерея, имена к-рых указывают на изменчивость, глубину, стремительность и прихотливость моря.

НЕ́РЕСТ, вымётывание рыбами половых продуктов (зрелой икры и молок) с последующим оплодотворением. Обычно происходит в определ. местах (на нерестилищах). У мн. рыб во время Н. появляется брачный наряд. Нек-рые рыбы (проходные) для Н. идут из моря в реки (напр., лососёвые, осетровые) или из рек в моря (напр., речной угорь).

НЕ́РЕТВА (Neretva), р. в Югославии. 218 км. Пл. басс. ок. 5,6 т. км². Пересекает Динарское нагорье, впадает в Адриатич. м. Ср. расход воды 280 м³/с. Ябланицкая ГЭС. В низовьях судоходна.

НЕ́РЕХТА, г. (с 1778) в Костромской обл., на р. Нерехта. Ж.-д. уз. Лёгкая (льняная), пищ. пром-сть. Осн. в 13 в.

НЕРЖАВЕ́ЮЩАЯ СТАЛЬ, легированная сталь, устойчивая к коррозии на воздухе, в воде, а также в нек-рых агрессивных средах. Наиб. распространены хромоникелевая (18% Cr и 9% Ni) и хромистая (13—27% Cr) Н. с., часто с добавкой Mn, Ti и др. элементов.

НЕ́РИНГА, г. (с 1961) в Литов. ССР, на Куршской косе Балт. м. Рыб-во. Дома отдыха, пансионаты, турбазы. Вытянут вдоль моря на 50 км, паромом связан с г. Клайпеда. Образован в 1961 в результате объединения курортных посёлков Нида, Юодкранте, Прейла и Перналка. В Ниде — Дом-музей Т. Манна.

НЕ́РИС Саломея (наст. фам. Бачинскайте-Бучене) (1904—45), нар. поэтесса Литов. ССР (1954, посм.). Стихам присущи романтич. приподнятость, песенность, близость к нар. поэзии: сб. «Ранним утром» (1927), «По ломкому льду» (1935), «Демядисом зацвету» (1938), «Пой, сердце, жизнь!» (1943), «Соловей не может не петь» (1945). Деп. ВС СССР с 1941. Гос. пр. СССР (1947, посм.).

НЕРИ́ТОВЫЕ ОТЛОЖЕ́НИЯ, мелководные осадки дна морей и океанов, образующиеся в пределах материковой отмели на глуб. до 200 м. Преобладают галечники, ракушечники, реже илистые и хемогенные осадки с органич. остатками.

НЕ́РКА (красная), проходная (иногда пресноводная) рыба сем. лососей. Дл. до 65 см, весит до 3,5 кг. В басс. сев.-зап. части Тихого ок.; нерест в озёрах и ключевых водах Сев. Америки, Камчатки, Курильских о-вов и о. Хоккайдо. Ценный объект промысла. Нуждается в охране.

НЕРНСТ (Nernst) Вальтер (1864—1941), нем. физико-химик, один из основоположников совр. физ. химии, ин. ч.-к. Рос. АН (1923), ин. поч. ч. АН СССР (1926). Сформулировал (1906) 3-е начало термодинамики (теорема Н.), открыл одно из термомагн. явлений (1886, эффект Н.— Эттингсхаузена). Тр. по теории р-ров (закон распределения Н.), электрохимии, кинетике и катализу; разработал (1904) диффузионную теорию гетерогенных хим. реакций. Ноб. пр. (1920).

НЕ́РНСТА ТЕОРЕ́МА: при стремлении темп-ры к абс. нулю *энтропия* системы стремится к нулю при прочих фиксированных условиях (напр., при неизменных объёме или давлении) (В. Нернст, 1906). Др. формулировка: при помощи конечной последовательности термодинамич. процессов нельзя достичь темп-ры, равной абс. нулю.

НЕ́РНСТА — ЭТТИНГСХА́УЗЕНА ЭФФЕ́КТ, возникновение под действием магн. поля электрич. поля в проводниках, в к-рых имеется градиент темп-ры. Открыт в 1886 В. Нернстом и А. Эттингсхаузеном.

НЕ́РО (Ростовское озеро), в Ярославской обл. 54,4 км². Глуб. до 3,6 м. Впадает р. Которосль. На Н.— г. Ростов.

НЕРО́ДА Георг. Вас. (1895—1983), сов. скульптор, нар. худ. РСФСР (1967), ч.-к. АХ СССР (1967). Памятники (В. И. Ленину в Перми, 1954; героям-морякам в Североморске, 1973), портреты («Я. М. Свердлов», 1932).

НЕРО́Н (Nero) (37—68), рим. император с 54, из династии Юлиев-Клавдиев. Согласно источникам, жестокий, самовлюблённый, развратный. Репрессиями и конфискациями восстановил против себя разные слои рим. об-ва.

НЕРО́НОВ Иван (1591—1670), идеолог раскола, учитель и друг *Аввакума.* Чл. кружка «ревнителей благочестия», протопоп моск. Казанской церкви с 1649. За выступление против реформ Никона сослан в 1653. На Соборе 1666 раскаялся, с 1669 архимандрит переяславль-залесского Даниловского мон.

НЕ́РПА, млекопитающее сем. наст. тюленей отр. ластоногих; то же, что *кольчатая нерпа;* близкие виды — байкальская Н. и каспийская Н.

НЕ́РПИЧЬЕ, оз. на В. Камчатки. 552 км². Заболоч. берега. Вытекает р. Озёрная.

НЕ́РПИЧЬЕ, оз. на С.-В. Якут. АССР, близ дельты р. Колыма. 237 км². Из Н. вытекает р. Нерпичья (впадает в Вост.-Сиб. м.).

НЕРСЕ́С ШНОРАЛИ́ (1102—1172/73), арм. поэт и церк. деятель, с 1166 католикос. «Элегия на взятие Эдессы» (1145—46) — одно из лучших произв. ср.-век. арм. поэзии; духовные песнопения; прозаич. сб. «Послания» (опубл. 1788); ок. 300 загадок в стихах, взятых из фольклора.

НЕРСЕСЯ́Н Бабкен Погосович (1917—86), сов. актёр, нар. арт. СССР (1972). Чл. КПСС с 1941. На сцене с 1933. С 1956 в Арм. т-ре им. Сундукяна (Ереван).

НЕРСЕСЯ́Н Рачия Нерсесович (1895—1961), сов. актёр, нар. арт. СССР (1956). На сцене с 1915. С 1923 в Арм. т-ре им. Сундукяна (Ереван) Снимался в ф.: «Пэпо», «Из-за чести» и др. Гос. пр. СССР (1941).

НЕ́РСКОЕ ПЛОСКОГО́РЬЕ, в Магаданской обл. и Якут. АССР. Выс. до 1500 м. На склонах — горн. тундра, в долине Неры — редкостойные лиственничные леса.

НЕ́РУ Джавахарлал (1889—1964), премьер-мин. и мин. ин. дел Республики Индии с 1947. Сподвижник М. К. Ганди в борьбе за нац. освобождение, один из лидеров Инд. нац. конгресса. В колон. Индии (до 1947) преследовался, провёл в тюрьмах св. 10 лет. Вошёл в историю как «строитель новой Индии». Под рук. Н. пр-во Индии провело крупные меры по ликвидации отсталости страны. В области внеш. политики оно проводило курс «позитивного нейтралитета». Н. выступал за всемерное развитие дружбы между Индией и Сов. Союзом.

НЕ́РУ Мотилал (1861—1931), один из лидеров Инд. нац. конгресса и партии свараджистов, отстаивавших лозунг *сварадж*а. Отец Дж. Неру.

НЕ́РУ Рамешвари (1886—1966), одна из организаторов жен. движения в Индии. Межд. Лен. пр. (1961).

НЕРУ́ДА (Neruda) Пабло (наст. имя Нефтали Рикардо Рейес Басуальто, Reyes Basualto) (1904—73), чил. поэт, обществ. деятель. Чл. КП Чили с 1945, чл. ЦК с 1958. Лирич. кн. «Двадцать стихотворений о любви и одна песня отчаяния» (1924). Антифаш. война в Испании, 2-я мир. война внесли в поэзию Н. пафос борьбы и солидарности: сб. «Испания в сердце» (1937), две «Песни любви Сталинграду» (1942—43). Эпопея о судьбе Лат. Америки «Всеобщая песнь» (1950), лирико-филос. «Оды изначальным вещам» (1954—57), автобиогр. поэма «Мемориал Чёрного острова» (1964), кн. восп. «Признаюсь: я жил» (опубл. 1974, посм.). Иск-во Н., развивавшееся в русле социалистич. реализма, оказало влияние на поэзию мн. стран. Межд. Лен. пр. (1953), Ноб. пр. (1971).

НЕ́РУДА (Neruda) Ян (1834—91), чеш. писатель. Лирич. сб. «Книги стихов» (1868), «Баллады и романсы» (1883), «Песни страстной пятницы» (изд. 1896). Повести и рассказы из жизни гор. низов (сб. «Малостранские повести», 1878). Лит.-критич. статьи.

НЕРУ́ДНЫЕ ПОЛЕ́ЗНЫЕ ИСКОПА́ЕМЫЕ, назв. горн. пород и минералов, применяемых как хим. сырьё, огнеупоры, строит. материалы, техн. и драгоценные камни, абразивы. Отличит. особенность Н. п. и.— комплексный характер их использования; во мн. случаях применяются в естеств. виде.

НЕРУ́ДНЫХ СТРОИ́ТЕЛЬНЫХ МАТЕРИА́ЛОВ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, объединяет предприятия по добыче, дроблению и обогащению строит. камня, щебня, гравия и т. д. По объёму произ-ва продукции в товнаже Н. с. м. п. занимает 1-е место среди отраслей горнодоб. пром-сти СССР. Произведено в 1984 (млн. м³): бутового камня (товарного) 16,2, щебня 415, гравия 79,6, песка строит. 327. Из капиталистич. стран особенно развита в США (1983, млн. м³: щебня 319, гравия и песка строит. 343).

НЕ́РУНГ (нем. Nehrung), длинная песчаная коса, отделяющая от моря полупресноводный лиман — гаф. Н. встречаются на юж. побережье Балт. м.

НЕРЧА́, р. в Забайкалье, лев. приток Шилки. 580 км, пл. басс. 27,5 т. км². Ср. расход воды 90 м³/с. Сплавная.

НЕ́РЧИНСК, г. в Читинской обл., на р. Нерча. Ж.-д. ст. З-д «Птицемаш», мясокомб-т. Осн. в 1653 как Нерчинский острог, г. с 1696 (на совр. месте с 1812).

НЕ́РЧИНСКАЯ КА́ТОРГА, в царской России группа каторжных тюрем (Алгачинская, Акатуйская, Зерентуйские, Карийская, Мальцевская) в Нерчинском окр. Забайкалья в 18 — нач. 20 вв. В 1826—1917 полит. каторга. Отбывали декабристы, участники польск. восстаний 1830—31 и 1863—64 и освободит. движения 1860-х гг., народники, с.-д.

НЕ́РЧИНСКИЙ ДОГОВО́Р, первый между Рос. гос-вом и маньчжурской Цинской империей (заключён 27.8.1689; Нерчинск): вынужденная передача цинскому пр-ву терр. Албазинского воеводства. Определял систему торг. и дипл. отношений между гос-вами. Граничная линия по Н. д. была крайне неопределённой. Отменён Айгунским (1858) и Пекинским (1860) договорами.

НЕ́РЧИНСКИЙ ХРЕБЕ́Т, в Забайкалье. Дл. ок. 200 км, выс. до 1477 м.

НЕРЮНГРИ́, г. (с 1975) в Якут. АССР. Ж.-д. ст. 57 т. ж. (1985). Центр формирующегося Южно-Якут. терр.-производств. комплекса. Добыча кам. угля. Нерюнгринская ГРЭС. Машиноремонт. з-д, домостроит. комб-т.

НЕ́СВИЖ, г. (с 1940) в Минской обл. З-ды: маслод., сухого молока, кормового биомицина. Изв. с 13 в. Замок Радзивиллов (кон. 16 в.), барочная ратуша (кон. 16 в.).

НЕСЕ́БЫР (до 1934 Месемврия), г. в Болгарии, на берегу Чёрного м., в 32 км от Бургаса. Осн. греками ок. 510 до н. э. Экон. и воен.-адм. ц. антич. и раннего средневековья. Остатки укреплений, порта, т-ра, ср.-век. церквей и др. С 1956 г.-музей; примор. климатич. курорт.

НЕСЕССЕ́Р (от франц. nécessaire, букв.— необходимый), набор предметов туалета, принадлежностей для шитья и др. в спец. футляре, шкатулке, чемоданчике и т. п.

НЕСИМИ́ (Насими; наст. имя Сеид Имадеддин) Имадеддин (ок. 1369—1417), азерб. поэт. Утверждал лит. азерб. яз. в противовес перс. яз. Приверженец религ.-мистич. движения — хуруфизма; в филос. газелях воспевал земные радости, преклонялся перед разумом человека. Казнён за «богохульство».

НЕСМЕ́ЛОВ Викт. Ив. (1863—1920), рус. религ. философ, один из предшественников экзистенциализма, разрабатывал проблемы антропологии.

НЕСМЕНЯ́ЕМОСТЬ СУДЕ́Й, в нек-рых бурж. гос-вах один из принципов судоустройства, согласно к-рому судья сохраняет свою должность пожизненно, до достижения определ. возраста и т. п.; направлен на закрепление постов судей за лицами, угодными господств. классу.

НЕСМЕЯ́НОВ Ал-др Ник. (1899—1980), сов. химик-органик, основатель науч. школы по химии элементоорганич. соединений, акад. (1943) и през. (1951—61) АН СССР, дважды Герой Соц. Труда (1969, 1979). Чл. КПСС с 1944. Дир. Ин-та элементоорганич. соединений АН СССР с 1954 (ныне имени Н.). Тр. по химии металлоорганич. соед. Иссл. механизм органич. реакций, «сэндвичевые» соед., теломеризацию. Деп. ВС СССР в 1950—62. Лен. пр. (1966), Гос. пр. СССР (1943). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1962).

НЕСМЕЯ́НОВ Анд. Ник. (1911—83), сов. радиохимик, ч.-к. АН СССР (1972). Брат А. Н. Несмеянова. Тр. по химии радиоактивных изотопов и методам их использования.

НЕ́СМИТ (Nasmyth) Джеймс (1808—90), англ. изобретатель и промышленник. Создал паровой молот (1839, патент 1842), ряд металлообр. станков. Основал кр. маш.-строит. пр-тие (1834). Поставлял в Россию паровые молоты и станки.

НЕСО́БСТВЕННЫЙ ИНТЕГРА́Л, обобщение понятия интеграла на случай неограниченных функций и функций, заданных на бесконечном промежутке интегрирования.

НЕСОВЕРШЕННОЛЕ́ТНИЕ, лица, не достигшие возраста, с к-рым закон связывает наступление дееспособности. По сов. праву Н.— лица, не достигшие 18 лет. Законные интересы Н. (полностью или частично) осуществляют их родители, иные *законные представители*, опекуны, попечители. Сов. закон предусматривает ряд мер, специально охраняющих трудовые, гражд., алиментные и др. права Н. В уголов. процессе установлен особый порядок рассмотрения дел о Н., обеспечивающий наиб. тщательное их расследование.

НЕСОВЕРШЕ́ННЫЕ ГРИБЫ́, класс настоящих грибов с многоклеточным мицелием. Размножение бесполое. В цикле развития половых (совершенных) форм спороношения у мн. Н. г. нет. Ок. 30 тыс. видов. На пищ. продуктах, в почве и др. Мн. Н. г. (из родов фузариум, склеротиум, церкоспора и др.) — паразиты р-ний. Нек-рые виды вырабатывают антибиотики.

НЕСОВМЕСТИ́МОСТЬ ТКА́НЕВАЯ, см. *Тканевая несовместимость.*

НЕСОВМЕ́СТНАЯ СИСТЕ́МА УРАВНЕ́НИЙ, система, к-рая не имеет решений. Напр., система $2x + y = 4$, $4x + 2y = 5$.

НЕСОИЗМЕРИ́МЫЕ ВЕЛИЧИ́НЫ, см. *Соизмеримые и несоизмеримые величины.*

НЕСОКРАТИ́МАЯ ДРОБЬ, дробь, числитель и знаменатель к-рой не имеют общих делителей; напр., $^3/_5$, $^{16}/_9$.

НЕССЕЛЬРО́ДЕ Карл Вас. (1780—1862), граф, рус. гос. деятель, канцлер (с 1845), мин. ин. дел (1816—56). Сторонник Священного союза. Один из виновников дипл. изоляции России во время Крымской войны.

НЕСТАЦИОНА́РНЫЕ ЗВЁЗДЫ, характеризуются нарушением равновесия внеш. слоёв, к-рое проявляется в выбросах в-ва, в образовании вокруг звёзд оболочек, в пульсации звёзд. К Н. з. относятся физ. *переменные звёзды* и звёзды с оболочками, часто не имеющие больших изменений блеска, но показывающие изменения в спектрах. Все звёзды в своём развитии проходят ряд стадий нестационарности.

НЕСТЕРЕ́НКО Евг. Евг. (р. 1938), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1974. С 1963 в Ленингр. Малом т-ре оперы и балета, с 1971 в Большом т-ре. 1-я пр. на Междунар. конкурсе вокалистов им. Чайковского (1970). Проф. Моск. конс. (с 1981). Лен. пр. (1982).

НЕСТЕРИ́ХИН Юр. Ефр. (р. 1930), сов. физик, акад. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1960. Тр. по физике плазмы и проблеме управляемого термоядерного синтеза.

НЕ́СТЕРОВ Ив. Ив. (р. 1932), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1966. Тр. по геологии нефти и газа. Участник открытия нефт. м-ний в Ср. Приобье. Лен. пр. (1970).

НЕ́СТЕРОВ Мих. Вас. (1862—1942), сов. живописец, засл. деят. иск-в РСФСР (1942). Создал поэтич. религ. образы, связанные с этич. исканиями 1880—1910-х гг. («Видение отроку Варфоломею», 1889—90, «На Руси», 1916). В сов. время писал глубокие, остохарактерные портреты деятелей сов. культуры («И. П. Павлов», 1935, «В. И. Мухина», 1940). Гос. пр. СССР (1941).

НЕ́СТЕРОВ Пётр Ник. (1887—1914), рус. воен. лётчик, основоположник высш. пилотажа, штабс-капитан. Первым ввёл крены на вираже, выполнил ряд фигур высш. пилотажа, в т. ч. 27.8.1913 «мёртвую петлю» (петля Н.). Погиб в возд. бою 26.8.1914 в р-не г. Жолква, впервые применив таран.

НЕ́СТЕРОВ (до 1946 Шталлупёнен), г. в Калининградской обл. Ж.-д. ст. Маслоз-д. Назв. в честь участника Вел. Отеч. войны Героя Сов. Союза С. К. Нестерова, погибшего в боях за освобождение города. Осн. в 1722.

НЕ́СТЕРОВ (в 1598—1951 Жолква; переим. в честь рус. лётчика П. Н. Нестерова), г. (с 1940) в Львовской обл. Ж.-д. ст. (Нестеров-Львовский). Стек., меб., полиграф. пром-сть. Изв. с 1368 как с. Винники. Замок (кон. 16—17 вв.), кафедральный костёл (нач. 17 в.), монастырь и костёл доминиканцев (17 в.), дерев. церкви (18 в.).

НЕ́СТЕРОВА ПЕ́ТЛЯ («мёртвая петля»), фигура высшего пилотажа — замкнутая кривая в вертикальной плоскости. Назв. по имени П. Н. Нестерова.

НЕСТЕХИОМЕТРИ́ЧЕСКИЕ СОЕДИНЕ́НИЯ, химически индивидуальные в-ва переменного состава, не отвечающего стехиометрич. соотношениям. Н. с. являются вследствие особенностей своей структуры нек-рые кристаллич. в-ва (гидриды, оксиды, сульфиды, комплексные соед.). К Н. с. относятся полевые шпаты, шпинели и др. минералы.

«НЕ́СТЛЕ» (Nestle), швейц. пищ. монополия. Осн. в 1866. Имеет ок. 300 пр-тий в 55 странах, 95% продукции выпускает вне Швейцарии. Объём продаж 13,3 млрд. долл., в т. ч. 27% — растворимый кофе и чай (1-е место в капиталистич. произ-ве), 21% — молочные продукты; чистая прибыль 600 млн. долл.; число занятых 140 т. ч. (1983).

НЕ́СТОР, в греч. мифологии царь Пилоса, один из участников Троянской войны. В «Илиаде» изображался старцем, славящимся мудростью и житейским опытом.

НЕ́СТОР, др.-рус. писатель, летописец 11— нач. 12 вв., монах Киево-Печерского мон. Автор житий кн. Бориса и Глеба, Феодосия Печерского. Традиционно считается одним из крупнейших историков средневековья — автором 1-й ред. «Повести временных лет».

НЕ́СТОР ИСКАНДЕ́Р (Александр), рус. писатель 2-й пол. 15 в. Ист. «Повесть о взятии Царьграда» — о событии мирового значения 1453.

НЕСТОРИА́НСТВО, течение в христианстве, осн. в Византии Несторием, константинопольским патриархом в 428—431, утверждавшим, что Иисус Христос, будучи рождён человеком, лишь впоследствии воспринял божеств. природу. Осуждено как ересь на Эфесском соборе 431. Пользовалось значит. влиянием вплоть до 13 в. в Иране и от Ср. Азии до Китая. Несториане ныне имеются в Иране, Ираке, Сирии.

НЕ́СТОРЫ, род птиц отр. попугаев. 2 вида (кеа и кака), в Н. Зеландии. Кеа (дл. ок. 50 см) приспособился к питанию животной пищей (в т. ч. падалью) и стал нападать на овец, выклёвывая у них кусочки подкожного жира; почти истреблён; находится под охраной.

НЕ́СТРОЙ (Nestroy) Иоганн Непомук (1801—1862), австр. комедиограф и актёр. Социальная сатира Н. («Свобода в Кревинкеле», 1848, и др.) — вершина в развитии традиций венского нар. фарса.

НЕ́СТУРХ Мих. Фёд. (1895—1979), сов. приматолог и антрополог, д-р биол. наук, проф. Осн. тр. по антропогенезу, приматологии, расоведению.

НЕСТЯЖА́ТЕЛИ (заволжские старцы), религ.-полит. течение в Рус. гос-ве в кон. 15— нач. 16 вв. Проповедовали аскетизм, уход от мира; требовали отказа церкви от зем. собственности. Идеологи: Нил Сорский, Вассиан Косой и др. Против Н. выступали иосифляне. Осуждены на церк. соборах 1503, 1531.

НЕСУ́ЩАЯ ЧАСТОТА́, частота гармонич. электрич. (эл.-магн.) колебаний, служащих переносчиком информации при её передаче посредством модуляции этих колебаний сигналами, соответствующими передаваемому сообщению.

НЕСУ́ЩИЕ КОНСТРУ́КЦИИ, конструкции, воспринимающие осн. нагрузки и обеспечивающие прочность, жёсткость и устойчивость зданий и сооружений.

НЕСЧЁТНОЕ МНО́ЖЕСТВО, понятие теории множеств; бесконечное множество, мощность к-рого больше, чем мощность счётного множества. Напр., множество всех действит. чисел — Н. м.

НЕТЕПЛОВО́Е ИЗЛУЧЕ́НИЕ, неравновесное эл.-магн. излучение (напр., синхротронное излучение), к к-рому нельзя применить понятие темп-ры при описании спектр. распределения энергии излучения.

НЁТЕР (Noether) Эмми (1882—1935), нем. математик. Тр. Н. по алгебре способствовали созданию нового направления, назв. общей алгеброй. Сформулировала (1918) фундам. теорему теоретической физики, назв. её именем.

НЁТЕР ТЕОРЕ́МА, устанавливает связь между свойствами симметрии физ. системы и *сохранения законами.* Если свойства системы не меняются при к.-л. преобразовании переменных, то этому соответствует сохранение нек-рой физ. величины. Так, независимости свойств системы от выбора начала отсчёта времени соответствует закон сохранения энергии. Назв. по имени сформулировавшей её в 1918 Э. Нётер.

НЕТЕ́ШИН, г. (с 1984) в Хмельницкой обл., в 7 км от ж.-д. ст. Кривин.

НЕТКА́НЫЕ МАТЕРИА́ЛЫ, текст. материалы из волокон и нитей, изготовленные без применения процессов ткачества. Н. м. изготовляют, напр., прошиванием волокнистого холста пряжей (вязально-прошивные Н. м.), свойлачиванием волокнистой массы с последующим прокалыванием полученного холста иглами с зазубринами (иглопробивные Н. м.) и др. методами. Изделия из Н. м.: ковры, одеяла, утепляющие прокладки для одежды, обуви и т. п., а также сукна для бумагоделат. машин, фильтров и др.

НЕ́ТО (Нету) (Neto) Агостинью (1922—79), президент Анголы с 1975, пред. МПЛА — Партии труда с 1977, в 1962—77 Нар. движения за освобождение Анголы. Поэтич. сб. «Стихи» (1961), «С сухими глазами» (1963) насыщены рев. патетикой. Междж. Лен. пр. (1977).

НЕ́ТОВЩИНА (спасовский толк), одно из течений в старообрядчестве среди беспоповцев. Возникло в кон. 17 в. в Керженских лесах Заволжья. Отказалось от священников и таинств; надежды на «спасение» связывало с Христом (Спасом). Распалось на ряд согласий.

НЕТОПЫ́РИ, род млекопитающих подотр. летучих мышей. Дл. тела 2,5—5 см. Ок. 40 видов, в тропич. и умеренных поясах Евразии, Африки, Сев. Америки, в Австралии и Н. Гвинее; в СССР 5 видов.

НЕТРУДОСПОСО́БНОСТЬ, временная или постоянная утрата трудоспособности вследствие болезни, несчастного случая или др. причин. В СССР — осн. условие для назначения пенсии, пособия и предоставления нек-рых льгот.

НЕ́ТТЕ Теодор Иванович (1896—1926), сов. дипкурьер. Убит бандитами в бурж. Латвии при защите дипл. почты. Посмертно награждён орд. Кр. Знамени.

НЕ́ТТО Игорь Ал-др. (р. 1930), сов. спортсмен, з. м. с. (1954). Чл. КПСС с 1966. Чемпион Олимп. игр (1956), Европы (1960), неоднократный чемпион СССР (в 1952—62) по футболу.

НЕ́ТТО (итал. netto, букв.— чистый), масса (чистый вес), сумма или размер после исключения потерь, расходов, отчислений и т. п.

НЕУ́ЙМИН Григ. Ник. (1886—1946), сов. астроном. Тр. по астрофотографии. Открыл 63 малые планеты и 6 комет.

НЕУКЕ́Н, пров. на З. Аргентины. 94,1 т. км². Нас. 242 т. ч. (1980). Адм. ц.— Неукен.

НЕУКЕ́Н (Neuquén), г. в Аргентине, адм. ц. пров. Неукен. 60 т. ж. (1980). Тяж. маш-ние, произ-во стройматериалов, фруктовых консервов и т. д.

НЕУНЫ́ЛОВ Бор. Ал-др. (р. 1908), сов. почвовед и агрохимик, ч.-к. АН СССР (1970), акад. ВАСХНИЛ (1966), Герой Соц. Труда (1966). Чл. КПСС с 1940. Тр. по физ. химии, агрохимии, регулированию кислотности и повышению плодородия почв рисовых севооборотов Приморского кр.

НЕУПРУ́ГОЕ РАССЕ́ЯНИЕ частиц, столкновение частиц, приводящее к изменению их внутр. состояния, превращениию в др. частицы или доп. рождению новых частиц.

НЕУСТО́ЙКА (штраф, пеня), в гражд. праве определённая законом (законная Н.) или договором (договорная Н.) ден. сумма, к-рую должник обязан уплатить кредитору в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательства.

НЕУСТРО́ЕВ Ал-др Ник. (1825—1902), рус. библиограф и библиофил. Осн. тр. «Историческое розыскание о русских повременных изданиях и сборниках за 1703—1802 гг.» (1874).

НЕУСТРО́ЕВ Ник. Денисович (1895—1929), якут. сов. писатель, один из зачинателей якут. сов. лит-ры. Рассказы на рус. и якут. языках; комедия «Злой дух» (пост. 1925).

НЕУСТРУ́ЕВ Сер. Сем. (1874—1928), сов. почвовед и физико-географ, проф. Возглавил первую в СССР кафедру географии почв в ЛГУ. Ввёл термин «серозём» и установил серозёмный тип почвообразования в пустынях.

НЕУСЫ́ХИН Ал-др Иос. (1898—1969), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Тр. по социально-экон. истории раннего зап.-европ. средневековья (разработал марксистскую концепцию возникновения феод.-зависимого крест-ва) и по истории ср.-нек. Германии.

НЕФ (корабль) (франц. nef, от лат. navis — корабль), вытянутое помещение, часть интерьера (обычно базилики), ограниченная с одной или с обеих продольных сторон рядом колонн или столбов.

НЕФЁДОВ Олег Матв. (р. 1931), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1962. Иссл. строения и реакц. способности карбенов, свободных радикалов, ионов, малых циклов.

НЕФЁДОВ Фил. Диомидович (1838—1902), рус. писатель, этнограф. Очерки и рассказы в народнич. духе из жизни рабочих («Наши фабрики и заводы», 1872), крестьян (сб. «На миру», 1872).

НЕФЕЛИ́Н, минерал подкл. каркасных силикатов, $KNa_3[AlSiO_4]_4$. Серые, красноватые и др. кристаллы, агрегаты с характерным жирным блеском. Тв. 5,5—6; плотн. ок. 2,6 г/см³. Гл. минерал щелочных изверженных пород. Сырьё алюминия (с попутным получением соды).

НЕФЕЛИ́НОВЫЙ СИЕНИ́Т, интрузивная, щелочная полнокристаллич. горн. порода, состоящая из полевых шпатов (65—70%), нефелина (ок. 20%) и цв. минералов. Руда алюминия, сырьё в стек. произ-ве; с Н. с. связаны м-ния апатита, графита, руд редкоземельных элементов и др.

НЕФЕЛО́МЕТР (от греч. nephélē — облако и ...*метр*), оптич. прибор для измерения степени мутности жидкостей и газов по интенсивности рассеяния ими света. Действие Н. основано на сопоставлении интенсивности света, рассеянного средой, с интенсивностью рассеяния эталона (мутное стекло и др.). Н. бывают визуальные и фотоэлектрич. Используется при исследовании дисперсных систем.

НЕФЕЛОМЕ́ТРИЯ, совокупность методов количеств. хим. анализа и изучения дисперсных систем, в частности размеров их частиц, осн. на измерении интенсивности светового потока, рассеянного диспергированными частицами. Используется в химии, метеорологии, физике моря, биологии и др. Интенсивность рассеянного света определяют визуально или с помощью нефелометров.

НЕФЕРТИ́ТИ (др.-егип.— Красавица грядёт), егип. царица нач. 14 в. до н. э., супруга Аменхотепа IV. В 1912 в Тель-эль-Амарне найдены поэтичные, тонкие скульпт. портреты Н., созданные мастером Тутмесом (хранятся в музеях Каира и Берлина).

НЕФРИ́ДИИ (от греч. nephrós — почка), органы выделения (протонефридии и метанефридии) у беспозвоночных ж-ных. Служат для осморегуляции, извлечения и удаления из организма продуктов обмена, иногда и для выведения половых продуктов.

НЕФРИ́Т, скрытокристаллич. разновидность минералов гр. амфиболов: актинолита и тремолита. Плотные вязкие белые и зелёные полупрозрачные массы. Тв. 5,5—6,5. Поделочный камень.

НЕФРИ́Т (от греч. nephrós — почка), группа воспалит. заболеваний почек; преим. поражается клубочковый аппарат (гломерулонефрит), гл. обр. вследствие иммуноаллергич. процесса, вызванного бетагемолитич. стрептококком. Может быть острым или хроническим. Осн. проявления — гематурия, гипертония, нефротич. синдром.

НЕФРО́З, устар. назв. нефротич. синдрома.

НЕФРОЛИТИА́З, то же, что *почечнокаменная болезнь.*

НЕФРОЛО́ГИЯ (от греч. nephrós — почка и ...*логия*), раздел медицины, изучающий строение и функции почек, причины возникновения и механизмы развития их заболеваний и разрабатывающий методы лечения и профилактики этих болезней.

НЕФРО́МА, род листоватых лишайников. 45 видов. Распространены широко, на почве, скалах, стволах деревьев. Пища сев. оленей.

НЕФРО́Н (от греч. nephrós — почка), осн. структурно-функциональная единица почек у позвоночных ж-ных и человека; состоит из почечного клубочка и отходящих от него почечных канальцев. В процессе образования мочи удаляет из крови продукты обмена, регулирует её состав.

НЕФРОПА́ТИЯ (от греч. nephrós — почка и ...*патия*), собират. обозначение группы разл. заболеваний почек: Н. при склеродермии, эндемическая («балканская») Н. и т. д. При Н. беременных (поздний токсикоз беременных: появление отёков, белка в моче, повышение артериального давления) необходима срочная госпитализация.

НЕФРОПТО́З (от греч. nephrós — почка и *птоз*), опущение почки; см. *Блуждающая почка.*

НЕФРОСКЛЕРО́З (от греч. nephrós — почка и *склероз*), разрастание в почках соединит. ткани (нередко с образованием «сморщенной почки»), гл. обр. в поздних стадиях гипертонич. болезни и нефрита.

НЕФРОТИ́ЧЕСКИЙ СИНДРО́М, болезненное состояние, характеризующееся выделением белка с мочой, нарушениями белково-жирового обмена, отёками; наблюдается при нефрите и др. заболеваниях почек.

НЕФРОТО́М (от греч. nephrós — почка и tomḗ — отрезок), зачаток органов выделения у зародышей хордовых ж-ных и человека; образуется из участка боковой пластинки, связывающего её с сомитом. Даёт начало почке, её протоку и семявыносящему каналу.

НЕФТЕДОБЫВА́ЮЩАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, производит добычу нефти и попутного газа. В 1940 добыча нефти в СССР (вкл. газовый конденсат) составляла 31,1 млн. т, в 1984 — 612,7 млн. т. Добыча нефти в заруб. странах (1984, млн. т): в СРР 11,5, Норвегии 35, Канаде 71, КНР 115, Нигерии 68, Венесуэле 90, Кувейте 60, Иране 111, США 432, Саудовской Аравии 234. Мировая добыча 2,69 млрд. т.

НЕФТЕКА́МСК, г. (с 1963) в Башк. АССР, на р. Кама. Ж.-д. ст. 90 т. ж. (1985). Добыча нефти (Арланское м-ние). Комб-т искусств. кож, з-д «Башсельмаш» и др.

НЕФТЕКУ́МСК, г. (с 1968) в Ставропольском кр., на р. Кума. Газоперераб. з-д.

НЕФТЕЛОВУ́ШКА, очистное сооружение в системах пром. канализации (резервуар-отстойник) для выделения нефти и нефтепродуктов из сточных вод.

НЕФТЕОТДА́ЧА, показатель извлечения нефти из пласта; отношение кол-ва извлечённой нефти к первоначально содержащейся в пласте, выраженное в долях единицы или в процентах, наз. коэф. Н.

НЕФТЕПЕРЕРАБА́ТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, отрасль по переработке нефти и произ-ву нефтепродуктов. СССР имеет развитую Н. п., обеспечивающую потребности в бензине, мазуте, моторном и дизельном топливе. Переработано нефти в капиталистич. странах (1983, млн. т): в США 586, Франции 76, Италии 80,6, ФРГ 87,3.

НЕФТЕПРОВО́Д, сооружение для транспортировки нефти или нефтепродуктов. В состав Н. входят трубопровод, перекачивающие насосные станции, хранилища. Первый магистральный Н. в России (Баку — Батуми) сооружён в 1897—1907. Общая протяжённость магистральных Н. в СССР 59,5 т. км (1983).

НЕФТЕПРОДУ́КТЫ, смеси углеводородов и нек-рых их производных, а также индивидуальные хим. соединения, получаемые из нефти и нефт. газов. Используются в качестве топлив, смазочных материалов, электроизоляц. сред, растворителей, нефтехим. сырья.

НЕФТЕХИМИ́ЧЕСКАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, охватывает произ-во синтетич. материалов и изделий гл. обр. на основе продуктов переработки нефти и природного газа (синтетич. каучук, продукты осн. органич. синтеза, сажа, резино- и асбестотехн. и др. изделия). Общий объём продукции Н. п. СССР увеличился в 1984 по сравнению с 1970 в 2,3 раза. Произ-во синтетич. каучука в капиталистич. странах (1983, тыс. т.): в США 1978, Японии 1003, Франции 417, Великобритании 281.

НЕФТЕХИМИ́ЧЕСКОГО СИ́НТЕЗА ИНСТИТУ́Т им. А. В. Топчиева АН СССР (ИНХС), организован в 1958 в Москве. Иссл. проблем использования нефти и природных газов, изыскание новых методов синтеза полиолефинов и др. Орд. Труд. Кр. Знамени (1984).

НЕФТЕХИ́МИЯ, раздел хим. технологии, изучающий состав, свойства, хим. превращения и процессы переработки нефти и её компонентов.

«НЕФТЕХИ́МИЯ», науч. журнал АН СССР, с 1961, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) ок. 1300 экз.

НЕФТЕХРАНИ́ЛИЩЕ, резервуар или система резервуаров для хранения нефти или продуктов её переработки; сооружаются наземные, полуподземные и подземные. Н. бывают стальные, железобетонные, пластмассовые; наиб. распространены наземные стальные (ёмкостью до 50 т. м³) и полуподземные железобетонные (ёмкостью до 30 т. м³).

НЕФТЕЧАЛА́, г. (с 1959) в Азерб. ССР. Ж.-д. ст. Добыча нефти. Иодобромный з-д.

НЕФТЕЮГА́НСК, г. (до 1967 дер. Усть-Балык) в Ханты-Мансийском авт. окр., пристань на протоке Юганская Обь. Ж.-д. ст. 78 т. ж. (1985). Добыча нефти (Усть-Балыкское м-ние и др.) и газа.

НЕФТЬ (тур. neft, от перс. нефт), горючая маслянистая жидкость, распространённая в осадочной оболочке Земли; важнейшее полезное ископаемое. Сложная смесь алканов, нек-рых цикланов и аренов, а также кислородных, сернистых и азотистых соединений. Различают лёгкую (0,65—0,87 г/см³), среднюю (0,871—0,910 г/см³) и тяжёлую (0,910—1,05 г/см³) Н. Теплота сгорания 43,7—46,2 МДж/кг (10400—11000 ккал/кг). В СССР Н. классифицируют по содержанию S на малосернистые (до 0,5% S), сернистые (0,5—2% S) и высокосернистые (св. 2% S). Используют издавна (с 6-го тыс. до н. э.). Путём перегонки из Н. получают бензин, реактивное топливо, осветит. керосин, дизельное топливо, мазут. Мировые запасы Н. (без социалистич. стран) ок. 82 млрд. т (1985). Наиб. запасы Н. в заруб. странах: в Саудовской Аравии (23 млрд. т), Кувейте (12,4), Иране (6,6), Ираке (6), США (3,7), Объединённых Араб. Эмиратах (4,3).

«НЕФТЯНО́Е ХОЗЯ́ЙСТВО», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал Мин-ва нефт. пром-сти СССР и Центр. правления отраслевого НТО, с 1920 (назв. менялись), Москва. Тираж (1984) ок. 5000 экз.

НЕФТЯНЫ́Е КА́МНИ, пос. гор. типа в Азерб. ССР, в Каспийском м., в 42 км от Апшеронского п-ова. Расположен на металлич. эстакаде, сооружённой в 1949 в связи с началом добычи нефти со дна моря.

НЕФТЯНЫ́Е МАСЛА́ (минеральные масла), жидкие смеси высококипящих углеводородов ($t_{кип}$ 300—600 °C). Получают дистилляцией нефти или удалением нежелат. компонентов из гудронов. Применяют как консервационные, смазочные и электроизоляц. масла. На основе Н. м. получают пластичные и технол. смазки, смазочно-охлаждающие и гидравлич. жидкости.

НЕФУ́Д, название неск. песчаных пустынь в центр. части Аравийского п-ова, в Саудовской Аравии (основные — Б. Нефуд, М. Нефуд, Нефуд-Дахи). Дл. ок. 1500 км, шир. до 300 км. Преобладающие выс. 500—800 м, отд. хребты св. 1000 м. Песчаные гряды, барханы, участки каменистых пустынь. Пастбищное скот-во.

НЕЧА́ЕВ Сер. Ген. (1847—82), участник рос. рев. движения. Организатор тайного об-ва «Нар. расправа», автор «Катехизиса революционера». Применял методы мистификации и провокации. В 1869 в Москве убил по подозрению в предательстве студента И. И. Иванова и скрылся за границу. В 1872 выдан швейц. властями. В 1873 приговорён к 20 годам каторги. Умер в Алексеевском равелине Петропавловской крепости. Нечаевщина была осуждена 1-м Интернационалом и отвергнута рус. революционерами.

НЕЧА́ЕВА Нина Троф. (р. 1909), сов. ботаник, акад. АН Туркм. ССР (1965), Герой Соц. Труда (1969). Тр. по геоботанике пустынь, обогащению пастбищ за счёт посева кормовых р-ний. Гос. пр. СССР (1981).

«НЕЧА́ЕВЦЕВ ПРОЦЕ́СС», 1.7—11.9.1871, над участниками студенч. волнений 1868—69 и членами «Нар. расправы» (77 чел.) по обвинению в подготовке заговора с целью свержения существующего строя. Приговор: 4 чел. (в т. ч. И. Г. Прыжов, А. К. Кузнецов) к разл. срокам каторги, 28 — к тюремному заключению, 2 — к ссылке.

НЕЧА́Й Данила (? — 1651), участник освободит. войны укр. народа 1648—54, сподвижник Б. Хмельницкого. Герой вар. песен.

НЕЧЕПОРЧУКО́ВА (по мужу Наздрачёва) Матрёна Сем. (р. 1924), полный кавалер орд. Славы (1944, два в 1945), старшина. Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну санинструктор гв. стрелк. полка. Отличилась в боях при форсировании рр. Днепр, Висла, Одер, Шпре.

НЕЧЕРНОЗЁМЬЕ, крупный с.-х. и пром. р-н в Европ. части СССР. Включает 23 обл. и 6 АССР, входящих в РСФСР (все области и АССР Сев.-Зап., Центр., Волго-Вятского экон. р-нов, Калининградскую, Пермскую, Свердловскую обл. и Удм. АССР). Весьма перспективен в агр. отношении: располагает зем. площадями, коренное улучшение к-рых (мелиорация, химизация и т. п.) может обеспечить резкое увеличение произ-ва с.-х. продуктов. Ускоренное развитие производит. сил Н. на основе интенсификации с. х-ва предусмотрено пост. ЦК КПСС и Сов. Мин. СССР (1974, 1981, 1985).

НЕЧЁТНАЯ ФУ́НКЦИЯ, функция, удовлетворяющая равенству $f(-x) = -f(x)$ при всех x.

НЕЧЁТНОЕ ЧИСЛО́, целое число, не делящееся на 2; напр., 1, 3, 5; —1, —3. Всякое Н. ч. можно представить в виде $2m + 1$ или в виде $2m - 1$, где m — целое число.

НЕ́ЧКИНА Милица Вас. (1901—85), сов. историк, акад. АН СССР (1958). Тр. по истории обществ. и рев. движения в России 19 в., в т. ч. о декабристах, историографии. Гос. пр. СССР (1948).

НЕЧУ́Й-ЛЕВИ́ЦКИЙ Ив. Сем. (наст. фам. Левицкий) (1838—1918), укр. писатель. Реалистич. остросоциальные пов. «Микола Джеря» (1878), «Бурлачка» (1876), «Семья Кайдаша» (1879), сатирич. повести, ист. романы, пьеса «Маруся Богуславка» (1875).

НЕША́ВСКИЕ СТАТУ́ТЫ 1454, привилегии, полученные польск. шляхтой под г. Нешава (Nieszava) от короля Казимира IV (за поддержку в Тринадцатилетней войне 1454—66 и в его борьбе с магнатами). Ограничивали власть магнатов и короля, были вехой в формировании польской шляхетской «республики».

НЕЭКВИВАЛЕ́НТНЫЙ ОБМЕ́Н, форма обмена, при к-рой один из участников систематически продаёт свои товары другому по ценам выше стоимости, а покупает у него по ценам ниже стоимости. Н. о.— следствие монополистич. практики ценообразования, искусств. сокращения произ-ва, политич. диктата и др.; используется капиталистич. монополиями на внутр. и внеш. рынках, особенно в торговле с развивающимися странами.

НЕ ЭР (1912—35), кит. композитор. Чл. КПК. Участник рев. движения. Оп. «Ураган над Янцзы», рев., массовые песни, гл. обр. из музыки к кинофильмам («Марш добровольцев» стал гос. гимном КНР).

НЕ́Я, г. (с 1958) в Костромской обл., на р. Нея. Ж.-д. ст. Деревообр., лёгкая пром-сть.

НЕЯСЫТИ, род птиц отр. сов. Дл. 33—84 см. 12 видов, в Евразии, Сев. Африке и Америке; в СССР 3 вида, гл. обр. в лесной зоне.

НЗИНГА МБА́НДИ НГО́ЛА Анна (1582—1663), нац. героиня ангольского народа, правительница гос-в Ндонго (Ангола, с 1624) и Матамба (с сер. 30-х гг. 17 в.). Св. 30 лет возглавляла нар. войну против португ. колонизаторов.

НЗО (Nzo) Альфред (р. 1925), ген. секр. Афр. нац. конгресса (АНК) ЮАР с 1969. В 1950 вступил в АНК, в 1958 чл. Нац. Исполкома АНК. В 1959—63 арестовывался.

НЗУ́ЛА (Nzula) Альберт Томас (1905—34), секр. ЦК КП Юж. Африки и секр. Афр. федерации профсоюзов с кон. 1920-х гг. Участвовал в деятельности Афр. нац. конгр. С 1931 в СССР. Чл. Центр. совета Профинтерна.

НИАГА́РА (Niagara), р. в Сев. Америке, пограничная между США и Канадой. 54 км, пл. басс. 665 т. км². Вытекает из оз. Эри, впадает в оз. Онтарио. Ср. расход 5,9 т. м³/с. Образует Ниагарский водопад, в обход к-рого сооружён канал Уэлленд.

НИАГА́РА-ФОЛС (Niagara Falls), г. в Канаде, пров. Онтарио, на р. Ниагара. 69 т. ж. (1976). Маш-ние, хим. пром-сть. Близ Н.-Ф.— ГЭС.

НИАГА́РА-ФОЛС, г. в США, шт. Нью-Йорк, у Ниагарского водопада. 71 т. ж. (1980), с пригородами 227 т. ж. ГЭС. Электрометаллургия, электрохимия.

НИАГА́РСКИЙ ВОДОПА́Д (Niagara Falls), на р. Ниагара. Разделяется о. Козьим на две части — канад. (шир. ок. 800 м, выс. 48 м) и принадлежащую США (шир. 300 м, выс. 51 м); ср. расход воды 5,9 т. м³/с. ГЭС.

НИАМЕ́Й (Niamey), столица Нигера, пристань на лев. берегу р. Нигер. 250 т. ж. (1980). Лёгкая, пищ. пром-сть. Междунар. аэропорт. Ремёсла. Ун-т. В 1926—60 адм. ц. франц. владения Нигер, с 1960 столица Нигера.

НИ́АС (Nias), о-в в Инд. ок., к З. от о. Суматра. Принадлежит Индонезии. Св. 4 т. км². Выс. до 886 м. Вечнозелёные экв. леса. Возделывание кокосовой пальмы, каучуконосов.

НИА́СЦЫ, народ в Индонезии (о. Ниас). 500 т. ч. (1983). Яз. индонез. группы.

НИАЦИ́Н, то же, что *никотиновая кислота*.

НИБЕЛУ́НГИ, обладатели чудесного золотого клада, история борьбы за к-рый составляет популярный сюжет герм. эпоса (Эдды Старшей, «Песни о Нибелунгах»).

НИ́БУР (Niebuhr) Бартольд Георг (1776—1831), нем. историк античности, ин. поч. ч. Петерб. АН (1826). Осн. труд «Римская история» (т. 1—3), оставшийся незавершённым,— изложение истории Рима до 241 до н. э. Основатель науч.-критич. метода в изучении истории.

НИ́БУР Рейнхольд (1892—1971), амер. протестантский теолог, близкий кругу идей диалектич. теологии; с нач. 30-х гг. выступил с критикой либер. протестантизма 19 — нач. 20 вв., считая иллюзорными его социальный оптимизм и веру в прогресс.

НИ́ВА, р. на Кольском п-ове. 36 км, пл. басс. 12,8 т. км². Вытекает из оз. Имандра, впадает в Белое м. у г. Кандалакша. Ср. расход воды 165 м³/с. Сплавная. На Н.— 3 ГЭС.

«НИ́ВА», еженед. иллюстрир. лит.-худ. и науч.-популярный журнал, издавался в Петербурге в 1870—1918. Был рассчитан на массового читателя. В 1894—1916 выходили «Ежемесячные литературные приложения», включавшие собр. соч. видных писателей.

НИВА́ЛЬНЫЙ КЛИМА́Т (от лат. nivalis — снежный, холодный), в геоморфологич. классификации — климат высоких широт или высокогорий. В условиях Н. к. снега выпадает больше, чем может растаять и испариться, из-за чего образуются снежники и ледники.

НИВА́ЛЬНЫЙ ПО́ЯС (пояс вечных снегов), самый верхний высотный пояс гор, расположенный выше снеговой границы.

НИВА́ЦИЯ (от лат. nix, род. п. nivis —снег) (снежная эрозия), разрушит. воздействие снежного покрова на подстилающие горн. породы посредством усиленного морозного выветривания в условиях попеременного замерзания и оттаивания. Н. способствует образованию склоновых ниш и каров.

НИВЕЛИ́Р (от франц. niveler — выравнивать), оптико-механич. инструмент для геометрич. нивелирования, снабжённый зрительной трубой, вращающейся в горизонт. плоскости, и чувствит. уровнем.

НИВЕЛИ́РНАЯ МА́РКА, см. *Репер* в геодезии.

НИВЕЛИ́РНАЯ СЕТЬ, система точек земной поверхности, высоты к-рых над ур. м. определены нивелированием и закреплены на местности реперами.

НИВЕЛИ́РОВАНИЕ, определение высот точек земной поверхности относительно нек-рой избранной точки или над ур. м. Различают геом., тригонометрич. и др. виды Н.

НИВЕРНЕ́ (Nivernais), ист. провинция во Франции, в басс. Луары. На терр.— деп. Ньевр. 6,8 т. км². Нас. 239 т. ч. (1982). Гл. г.— Невер.

НИВИ́НСКИЙ Игн. Игн. (1880/81—1933), сов. график и театр. художник. В серии офортов «ЗАГЭС» (1927) выразил пафос социалистич. стр-ва. Созд. красочное оформление спектакля «Принцесса Турандот» по сказке К. Гоцци (1922) в 3-й Студии МХАТ.

НИВО́З (франц. nivôse, от лат. nivosus — снежный), 4-й месяц (21/23 дек.—19/21 янв.) франц. респ. календаря (1793—1805).

НИ́ВХИ (устар. назв.— гиляки), народ в низовьях р. Амур (Хабаровский кр.) и на о. Сахалин. 4,4 т. ч. (1979). Яз. нивхский.

НИ́ВХСКИЙ ЯЗЫ́К (гиляцкий), язык нивхов. Генетически изолированный, обычно относят к т. н. палеоазиат. языкам. Создан алфавит на основе рус. графики.

НИВЯ́НИК, род многолетних трав сем. сложноцветных. Ок. 20 видов, в умеренном поясе Евразии; в СССР 3 вида. Н. обыкновенный, или поповник, и нек-рые др. Н.— декор. р-ния.

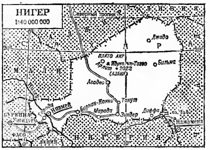
НИ́ГГЛИ (Niggli) Пауль (1888—1953), швейц. минералог, петрограф и геохимик, ин. ч.-к. АН СССР (ин. ч.-к. Рос. АН с 1924). Осн. тр. по металлогении, геохимии, дифференциации магмы, химизму минералов и горн. пород.

НИГЕ́ЛЛА, то же, что *чернушка*.

НИ́ГЕР (наст. имя и фам. Ив. Вас. Джанаев) (1896—1947), осет. сов. поэт. Дореволюц. поэзия посв. жизни горца-бедняка. В поэмах «Гыцци» (1934), «На берегу Терека» (1939) утверждал социалистич. строй; лирич. стихи.

НИ́ГЕР (Niger), р. в Зап. Африке. 4160 км, пл. басс. 2092 т. км². Впадает в Гвинейский зал. Атлантич. ок. Кр. приток — р. Бенуэ (левый). Порожиста. Ср. расход воды 9300 м³/с. Судох. на отд. участках. На Н.— гг. Бамако, Томбукту, Ниамей, Онича и др., в дельте — Порт-Харкорт.

НИГЕ́Р, Республика Нигер (République du Niger), гос-во в Зап. Африке. 1267 т. км². Нас. 6,1 млн. ч. (1983), гл. обр. хауса. Б. ч. верующих — мусульмане. Офиц. яз.— французский. Адм.-терр. деление: 7 департаментов. Столица — Ниамей. Законодат. и исполнит. власть — у Высшего воен. совета (ВВС). Глава гос-ва — пред. ВВС. Б. ч. Н.— плато (выс. 200—500 м) с массивами 2022 м (г.



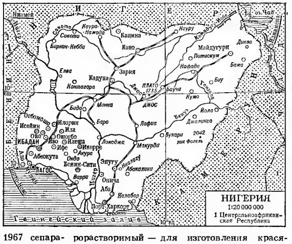
Идукальн-Тагес). Климат тропич. пустынный на С. (осадков менее 100 мм в год), субэкв. на Ю. (до 800 мм осадков в год). Ср.-мес. темп-ры 20—34 °С. Растительность — преим. саванна. Гл. река — Нигер.

В ср. века на терр. Н. существовали раннефеод. гос-ва Сонгай, Канем-Борну, Гобир (гос-во народа хауса) и др. В нач. 19 в. зап. и юж. р-ны вошли в гос-во Сокото. Во 2-й пол. 1890-х гг. началось франц. завоевание терр. Н., в 1900 была созд. «воен. автономная терр. Зиндера», в 1922 выделена в отд. адм. единицу ФЗА (Франц. Зап. Африка). С авг. 1960 Н.— независимая респ. 15 апр. 1974 в Н. произошёл воен. переворот; власть перешла к Высшему воен. совету, полит. партии распущены. Дипл. отношения с СССР с 1972.

В экономике, основа к-рой — с. х-во, важные позиции занимает иностр. капитал. Гл. экспортная культура — арахис, потребит.— просо, сорго, маниок. Кочевое жив-во; поголовье (1983, млн.): кр. рог. скота 3,4, овец и коз 9,6. Рыб-во. Добыча урана (3,4 тыс. т урановых концентратов в 1983). Произ-во эл.-энергии 41,3 млн. кВт·ч (1981). Пищ., лёгкая пром-сть. Дл. автодорог ок. 19 т. км, в т. ч. асфальтир. ок. 3 т. км. Вывоз: урановые концентраты (80% стоимости экспорта), живой скот и продукты жив-ва, арахис, овощи. Гл. торг. партнёр — Франция. Ден. единица — франк КФА.

НИГЕ́РИЯ, Федеративная Республика Нигерия (Federal Republic of Nigeria), гос-во в Зап. Африке. Входит в Содружество (брит.).

Ок. 924 т. км². Нас. 85,2 млн. ч. (1981, перепись), в осн. хауса, фульбе йоруба, ибо, канури. Гор. нас. ок. 25%. Офиц. яз.— английский. Ок. $^1/_2$ верующих — мусульмане, $^1/_3$ — христиане. Столица — Лагос. Федерация в составе 19 штатов и Федеральной столичной терр. (место строящейся новой столицы Абуджа). Преобладают равнины и плато (наиб. выс. 2042 м — пик Фогель). Климат на б. ч. страны экв.-муссонный. Ср. темп-ры июля до 33 °С, янв. до 26 °С. Осадков в год от 500 мм на С.-В. до 4000 мм на Ю. Гл. река — Нигер. На Ю.— тропич. леса, на С.— саванны.



НИГЕРИЯ
1:20 000 000
1 Центральноафриканская Республика

В ср. века на терр. Н. существовали раннефеод. гос-ва хауса Канем-Борну, *Бенин* и др.; в нач. 19 в. образовалось гос-во Сокото. В 16 в. сюда проникли европейцы. Во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. было завершено колон. завоевание Н. Великобританией (в 1914 назв. «Колония и протекторат Н.»). С 1 окт. 1960 Н.— независимое гос-во, с 1 окт. 1963 федеративная респ. В условиях острой межпарт. и межэтнич. борьбы в янв. и июле 1966 произошли воен. перевороты. В мае 1967 сепаратисты Вост. Н. объявили о создании самостоят. «респ. Биафра». Междоусобная война завершилась к нач. 1970 разгромом и капитуляцией сепаратистов. После воен. переворота в янв. 1984 было образовано федеральное воен. пр-во. Дипл. отношения с СССР с 1960.

Н.— агр. страна с развитой горнодоб. пром-стью. В экономике большую роль играет иностр. капитал. 60% капитала нефтедоб. компаний принадлежит гос-ву. Гл. экспортные культуры: масличная пальма (700 тыс. т пальмового масла в 1981), какао (200 тыс. т), арахис (600 тыс. т). Для внутр. потребления: зерновые, ямс, маниок. Жив-во. Поголовье (1981, млн.): кр. рог. скота 12,5, овец 12, коз 25. Рыб-во. Добыча нефти (71 млн. т в 1981), газа, колумбита (0,5 тыс. т), олова, кам. угля. Произ-во эл.-энергии 8,1 млрд. кВт·ч (1982). Пищевкус. и лёгкая пром-сть. Развиваются нефтеперераб., маш.-строит., хим., металлургич. отрасли. Дл. ж. д. 4,3 т. км, автодорог 116 т. км, в т. ч. с битумным покрытием 35 т. км. Гл. мор. порты: Лагос, Порт-Харкорт. Вывоз нефти (более 90% стоимости, 1981), какао-бобов, арахиса, пальмовых ядер, каучука, олова, колумбита. Осн. торг. партнёры: США, Великобритания, ФРГ, Нидерланды. Ден. единица — найра.

НИГЕРО-КОНГОЛЕ́ЗСКИЕ ЯЗЫКИ́, одна из двух семей (ветвей) нигеро-кордофанской макросемьи языков. Распадается на подсемьи (группы) языков: зап.-атлантич. языки; манде языки; гур языки; ква языки; бенуэ-конголезские (камбари, катаб, бином, джукун, ибибио, тив, буте, банту языки и др.); адамауа-вост. языки.

НИ́ГЕРО-КОРДОФА́НСКИЕ ЯЗЫКИ́ (конго-кордофанские), макросемья языков Африки (по классификации амер. учёного Дж. Гринберга). Распадается на 2 семьи (ветви): нигеро-конголезские языки и кордофанские языки.

НИГИЛИ́ЗМ (от лат. nihil — ничто), отрицание общепринятых ценностей: идеалов, моральных норм, культуры, форм обществ. жизни. Получает особое распространение в кризисные эпохи обществ.-ист. развития. В России термин получил распространение после появления романа И. С. Тургенева «Отцы и дети» (1862). В рус. публицистике 19 в.: у «охранителей» — бранная кличка; у рев. демократов — назв. участников демокр. и рев. движения 60-х — нач. 70-х гг., отрицавших крепостнич. традиции.

НИГМАТИ́ (Нигматуллин) Рашит Нигматуллович (1909—59), нар. поэт Башк. АССР (1959). Чл. КПСС с 1944. Поэмы «Поэма о герое» (1941), «Большевик» (1948), «Девушка с Сакмара» (1952), «Из искры — пламя» (1958); стихи, пьесы.

НИГРИ́Н, см. в ст. *Рутил*.

НИГРОЗИ́НЫ (от лат. niger — чёрный), азиновые красители чёрного цвета, получаемые длит. нагреванием смеси анилина и нитробензола с металлич. железом или его хлоридом. Спирторастворимый Н. применяется для крашения пластмасс, древесины и получения лаков-красителей, водорастворимый — гл. обр. для крашения кожи, жирорастворимый — для изготовления красящих лент пишущих машинок.

НИГРО́Л (от лат. niger — чёрный и oleum — масло), одно из трансмиссионных масел. Служит для смазки зубчатых и др. передач автомобилей, тракторов.

НИГРОСПОРО́З, болезнь кукурузы и хлопчатника, вызываемая паразитич. грибами. Початки кукурузы недоразвиты, коробочки хлопчатника полураскрыты (волокно не распушено), на них чёрные точки спороношения гриба.

НИ́ГУЛАСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, на Ю.-З. Эст. ССР. Осн. в 1957. Пл. 2771 га. Верховое болото с залежами торфа до 4 м. Сосновые леса. Лось, косуля, кабан и др.

НИ́ДАРОС (Nidaros), древнее назв. г. Тронхейм в Норвегии.

НИДЕРЛА́НДСКАЯ БУРЖУА́ЗНАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ (1566—1609), в Нидерландах исторических; сочетала антифеод. борьбу с нац.-освободит. войной против Испании, господство к-рой тормозило развитие капиталистич. отношений в стране. В Н. б. р., проходившей под знаменем кальвинизма, рев. часть буржуазии и нар. массы боролись за полную ликвидацию исп. господства и феод. произвола, консервативное бюргерство в союзе с оппозиц. дворянством (во главе с Вильгельмом Оранским) — против крайностей исп. режима. Осн. вехи: нар. Иконоборч. восст. 1566, всеобщее восст. 1572 в сев. провинциях, восст. 1576 в юж. провинциях, создание Утрехтской унии (1579). Завершилась освобождением от исп. господства сев. провинций (терр. совр. гос-ва Нидерланды) и образованием бурж. Респ. Соединённых провинций (юж. провинции к 1585 отвоёваны Испанией). Первая в истории успешная бурж. рев-ция.

НИДЕРЛА́НДСКАЯ КОРОЛЕ́ВСКАЯ АКАДЕ́МИЯ наук и иск-в, осн. в 1808 в Амстердаме. В 1983 св. 150 чл., 50 ин. ч.

НИДЕРЛА́НДСКАЯ ШКО́ЛА (франко-фламандская школа), направление в музыке 15—16 вв., сложившееся на терр. Нидерландов. Знаменовало собой высший расцвет иск-ва вок. полифонии т. н. строгого стиля. Предст.— Г. Дюфаи, Й. Окегем, Я. Обрехт, Жоскен Депре, О. Лассо. В духовных и светских соч. (мессы, мотеты, мадригалы, многоголосные песни) они широко применяли кантус фирмус, имитацию и сложный контрапункт. Найденные ими приёмы полифонич. развития сохранили своё значение.

НИДЕРЛА́НДСКИЕ АНТИ́ЛЬСКИЕ ОСТРОВА́ (голл. Nederlandse Antillen), владение Нидерландов в Вест-Индии (о-ва Аруба, Кюрасао, Бонайре и др.). Общая пл. 961 км². Нас. 250 т. ч. (1978), гл.обр. негры и мулаты. Офиц. яз.— нидерландский. Адм. ц.— Виллемстад. Основа экономики — переработка нефти (з-ды на о-вах Аруба и Кюрасао). Вывоз нефтепродуктов.

НИДЕРЛА́НДСКИЙ ЯЗЫ́К (голландский), язык голландцев, офиц. яз. Нидерландов и один из двух офиц. языков Бельгии. Относится к герм. группе индоевроп. семьи языков. Письменность на основе лат. алфавита.

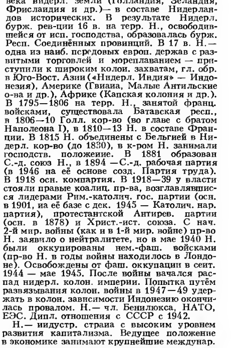
НИДЕРЛА́НДСКОЕ КОРОЛЕ́ВСТВО, образовано Венским конгр. 1814—15 в составе Нидерландов и Бельгии под властью короля Вильгельма I. В Н. к. установилось фактич. господство Нидерландов, экон. и полит. интересы бельг. провинций ущемлялись. Бельг. рев-ция 1830 привела к отделению Бельгии и распаду Н. к.

НИДЕРЛА́НДЫ (Nederland), Королевство Нидерландов (Koninkrijk der Nederlanden) (неофиц. назв. Голландия), гос-во в Зап. Европе, у берегов Сев. м. 41,2 т. км². Нас. 14,3 млн. ч. (1983), б. ч. голландцы. Гор. нас. 88,1% (1980). Офиц. яз.— нидерландский. Б. ч. верующих — католики и протестанты. Владения — *Нидерландские Антильские острова*. 11 осн. адм. единиц (провинций). Столица—Амстердам. Конституц. монархия. Глава гос-ва — король (королева). Высш. законодат. орган — двухпалатный парламент (Ген. штаты). Резиденция пр-ва — Гаага.

Поверхность — низменность ($^2/_5$ терр. ниже ур. м.). М-ния природного газа, нефти, соли. Климат морской, умеренный. Ср. темп-ры янв. 1—3 °С, июля 16—17 °С. Осадков 650—750 мм в год. Густая речная сеть (дельты рр. Рейна, Мааса, Шельды). Озеро-залив Эйсселмер. Б. ч. терр.— луга, пастбища, пашни, насел. пункты.

В 1 в. до н. э. часть терр. Н. (заселённая герм. племенами) завоёвана Римом. В ср. века нидерл. земли (Голландия, Зеландия, Фрисландия и др.)— в составе Нидерландов исторических. В результате Нидерл. бурж. рев-ции 16 в. на терр. Н., освободившейся от исп. господства, образовалась бурж. Респ. Соединённых провинций. В 17 в. Н.— одна из наиб. передовых европ. держав с развитыми торговлей и мореплаванием — приступили к широким колон. захватам, гл. обр. в Юго-Вост. Азии («Нидерл. Индия» — Индонезия), Америке (Гвиана, Малые Антильские о-ва и др.), Африке (Капская колония и др.). В 1795—1806 на терр. Н., занятой франц. войсками, существовала Батавская респ., в 1806—10 Голл. кор-во (во главе с братом Наполеона I), в 1810—13 Н. в составе Франции. В 1815 Н. объединены с Бельгией в Нидерл. кор-во (до 1830), в к-ром Н. занимали господств. положение. В 1881 образован С.-д. союз Н., в 1894 —С.-д. рабочая партия (в 1946 на её основе созд. Партия труда). В 1918 осн. компартия. В 1918—39 у власти стояли правые коалиц. пр-ва, возглавлявшиеся лидерами Рим.-католич. гос. партии (осн. в 1901, на её базе с дек. 1945 — Католич. нар. партия), протестантской Антирев. партии (осн. в 1878) и Христ.-ист. союза. С нач. 2-й мир. войны (как и в 1-й мир. войне) пр-во Н. заявило о нейтралитете, но в мае 1940 Н. были оккупированы нем.-фаш. войсками (пр-во Н. в годы войны находилось в Лондоне). Освобождены от фаш. оккупации в сент. 1944 — мае 1945. После войны начался распад нидерл. колон. империи. Попытка путём развязывания колон. войны в 1947—49 удержать в колон. зависимости Индонезию окончилась провалом. Н.— чл. Бенилюкса, НАТО, ЕЭС. Дипл. отношения с СССР с 1942.

Н.— индустр. страна с высоким уровнем развития капитализма. Ведущее положение в экономике занимают крупнейшие междунар.



НИДЕРЛАНДЫ
1:7 500 000

монополии. В структуре ВВП пром-сть составляет 29%, с. х-во 4% (1980). Преим. развиты отрасли, работающие на импортном сырье с последующим экспортом готовой продукции. Произ-во эл.-энергии 59,5 млрд. кВт·ч; добыча природного газа (72 млрд. м^3, 1982). Ведущие отрасли пром-сти — маш-ние, хим., нефтеперераб. В маш-нии наиб. развиты эл.-техн. пром-сть и электроника, судостроение, авиастроение. Развиты текст. и лёгкая пром-сть, полиграфия. Кр. пищ. пром-сть — мясо-мол., переработка импортных какаобобов и сахарная. Цв. и чёрная металлургия: алюминий (251 тыс. т, 1982), сталь (4,3 млн. т). Высокоинтенсивное с. х-во. $^2/_3$ стоимости продукции дают жив-во и птиц-во (в 1982 — 5,2 млн. гол. кр. рог. скота, 10,2 млн. гол. свиней, 87 млн. кур). Ок. 60% стоимости растениеводства дают плод-во, овощ-во, цветоводство. Рыб-во. Крупнейший порт страны и мира — Роттердам (грузооборот ок. 300 млн. т). Тоннаж мор. торг. флота (1981) 5,7 млн. бр. рег. т (вкл. суда, приписанные к портам Арубы, Кюрасао и др.). Протяжённость внутр. вод. путей 7 т. км, автодорог 51,5 т. км, ж. д. 2,8 т. км (1981). Осн. статьи экспорта — прод. товары, нефтепродукты, газ, хим. товары, машины, оборудование. Гл. торг. партнёры: страны — члены ЕЭС, США. Иностр. туризм (ок. 3 млн. туристов в год). Ден. единица — гульден.

НИДЕРЛА́НДЫ исторические, в ср. века область на С.-З. Европы (терр. Бельгии, Нидерландов, Люксембурга, части Сев.-Вост. Франции), состоявшая из 17 провинций (юж. провинции — Фландрия, Брабант, Люксембург, Артуа, Геннегау и др.; сев. провинции — Голландия, Зеландия, Фрисландия и др.), принадлежавшая с кон. 15 в. Габсбургам (с 1556 — исп. Габсбургам); арена Нидерл. бурж. рев-ции.

НИ́ДЕРЛЕ (Niederle) Любор (1865—1944), чеш. археолог, историк, ин. ч.-к. Петерб. АН (1906). Тр. по древней истории славян, археологии.

НИЕ́ДРЕ Янис (р. 1909), латыш. сов. писатель, литературовед. Чл. КПСС с 1934. Трил. «Село Пушканы» (т. 1—3, 1941—61) о рев. борьбе в Латгалии, трил. «Ветеран» (1968—1972), ром. «И ветры гуляют на пепелище» (1978). Кн. о латыш. фольклоре и лит-ре.

НИЖЕГОРО́ДСКАЯ РАДИОЛАБОРАТО́РИЯ им. В. И. Ленина, организована в 1918 при Наркомпочтеле, с 1925 при ВСНХ. Первый сов. н.-и. центр по радиотехнике. С трудами лаборатории связано начало произ-ва в СССР радиоприборов, в т. ч. радиоламп, и орг-ция радиовещания. Орд. Труд. Кр. Знамени (1922, 1928). В 1928 слилась с науч. учреждениями эл.-техн. пром-сти.

НИЖЕГОРО́ДСКАЯ Я́РМАРКА, в Ниж. Новгороде (ныне г. Горький), действовала ежегодно в июле—авг. с 1817 (б. Макарьевская ярмарка). Кроме рус., участвовали вост. и зап.-европ. купцы; товары: ткани, металлы, краски, хлопок, шёлк и др. 1-я по товарообороту в России. В 1922—30 действовала 1-я сов. Н. я., имевшая всес. значение.

НИЖЕГОРО́ДСКОЕ ОПОЛЧЕ́НИЕ, см. *Второе ополчение.*

НИЖЕГОРО́ДСКО-СУ́ЗДАЛЬСКОЕ ВЕЛИ́КОЕ КНЯ́ЖЕСТВО, возникло в 1341 в результате слияния Нижегородского и Суздальского кн-в. Столица — Ниж. Новгород (ныне г. Горький). В Моск. вел. кн-ве с 1392, добивалось самостоятельности в 1395, 1411—1414, 40-е гг. 15 в.

НИЖИ́НСКИЙ Вацлав Фомич (1889—1950), рус. артист балета, балетмейстер. В 1907—11 в Мариинском т-ре; в 1909—13 участник Рус. сезонов, в 1916—17 — в труппе С. П. Дягилева (гл. партии в балетах, поставленных М. М. Фокиным, лучшая — Петрушка — «Петрушка» И. Ф. Стравинского).

НИЖНЕВА́РТОВСК, г. (с 1972) в Ханты-Мансийском авт. окр. Порт на р. Обь. Ж.-д. ст. 190 т. ж. (1985). Добыча нефти (Самотлорское м-ние). Газоперераб. з-д. Нач. пункт нефтепроводов на Сургут и Александровское (Томская обл.).

НИЖНЕДУНА́ЙСКАЯ РАВНИ́НА (Румынская низменность), на Ю. Румынии и на С. Болгарии. Протягивается на 560 км вдоль Дуная от Железных Ворот до Чёрного м. Б. ч. терр. возделана.

НИЖНЕКАЛИФОРНИ́ЙСКАЯ ДОЛИ́НА, в США и Мексике. Расположена в межгорн. впадине (продолжение впадины Калифорнийского зал.); часть поверхности ниже ур. м. Прорезана ниж. течением р. Колорадо; солёные озёра (Солтон-Си, Лагуна-Салада). Осадков ок. 100 мм в год. Ксерофитные кустарники, кактусы, юкки.

НИЖНЕКА́МСК, г. (с 1966) в Тат. АССР. Порт на Каме. 170 т. ж. (1985). ПО «Нижнекамскнефтехим», «Нижнекамскшина».

НИЖНЕКА́МСКАЯ ГЭС, строится (1986) на р. Кама, близ г. Брежнев (Тат. АССР). Проектная мощн. 1248 МВт. Ср.-год. выработка 2,54 млрд. кВт·ч. Напор 18,8 м. Ёмкость вдхр. 13 км^3.

НИЖНЕРЕ́ЙНСКАЯ НИ́ЗМЕННОСТЬ, в басс. ниж. течения р. Рейн в ФРГ.

НИЖНЕРЕ́ЙНСКИЙ БУРОУ́ГОЛЬНЫЙ БАССЕ́ЙН, расположен в осн. в зап. части ФРГ на левобережье р. Рейн. Пром. разработка с нач. 18 в. Угленосны отложения палеоцена — плиоцена. Общие запасы 55 млрд. т. Теплота сгорания 7,1—10,5 МДж/кг. Добыча 120,6 млн. т (1984) открытым способом.

НИЖНЕСВИ́РСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Ленингр. обл., в устье р. Свирь и Свирской губе Ладожского оз. Организован в 1980. Пл. 40 972 га. На пролёте утки, гуси, лебеди. Гнездятся тетерева, глухари, серый журавль, орлан-белохвост, скопа. Ладожская кольчатая нерпа.

НИЖНЕСИЛЕ́ЗСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 8—24.2.1945, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска 1-го Укр. фр. (Маршал Сов. Союза И. С. Конев) нанесли поражение нем.-фаш. войскам группы армий «Центр» (ген.-полк. Ф. Шёрнер) в р-нах Бреслау (Вроцлав) и Глогау (Глогув) и вышли на р. Нейсе, заняв выгодное положение для наступления на Берлин с Ю.-В.

НИЖНЕТАГИ́ЛЬСКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ КОМБИНА́Т им. В. И. Ленина (НТМК), образован в 1957 на базе Новотагильского з-да, введённого в строй в 1940, и металлургич. з-да, осн. в 1725 Демидовым. Производит сталь, сортовой и листовой прокат, металл для ж.-д. транспорта, кокс и продукты коксования. Орд. Ленина (1966), Окт. Революции (1975), Отеч. войны 1-й степ. (1985).

НИЖНЕУ́ДИНСК, г. (с 1783) в Иркутской обл., пристань на р. Уда (Чуна). Ж.-д. ст. Слюдяная ф-ка, лесная пром-сть. Осн. в 1648.

НИЖНЕФРАКИ́ЙСКАЯ НИ́ЗМЕННОСТЬ, по ниж. течению р. Марица, в Болгарии, Греции, Турции.

НИ́ЖНИЕ ПЛАНЕ́ТЫ, планеты Меркурий и Венера, находящиеся к Солнцу ближе, чем Земля.

НИ́ЖНИЕ СЕРГИ́, г. (с 1943) в Свердловской обл. Ж.-д. ст. Металлургич. з-д. Бальнеологич. курорт. Возник в 1743.

НИ́ЖНИЙ ЛОМО́В, г. (с 1780) в Пензенской обл., на р. Ломовка. Ж.-д. ст. Деревообр. пром-сть. Осн. в 1636.

НИ́ЖНИЙ НО́ВГОРОД, назв. г. *Горький* до 1932.

НИ́ЖНИЙ ТАГИ́Л, г. (с 1917) в Свердловской обл., на р. Тагил. Ж.-д. уз. 419 т. ж. (1985). Центр чёрной металлургии и маш-ния (Нижнетагильский металлургич. комб-т, «Уралвагонзавод»). З-ды: пластмасс и др. Добыча медной руды. Пед. ин-т, 2 т-ра. Музеи: краеведч., изобразит. иск-в. Осн. в 1725. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

НИ́ЖНИКОВА Там. Ник. (р. 1925), сов. певица (колоратурное сопрано), нар. арт. СССР (1964). Чл. КПСС с 1955. В 1949—1976 в Белорус. т-ре оперы и балета. Проф. Белорус. конс. (с 1980).

НИ́ЖНЯЯ КАЛИФО́РНИЯ СЕ́ВЕРНАЯ (Baja California Norte), шт. в Мексике на С. п-ова Калифорния. 70 т. км^2. Нас. 1225 т. ч. (1980). Адм. ц.— Мехикали.

НИ́ЖНЯЯ КАЛИФО́РНИЯ Ю́ЖНАЯ (Baja California Sur), шт. в Мексике, на Ю. п-ова Калифорния. 74 т. км^2. Нас. 221 т. ч. (1980). Адм. ц.— Ла-Пас.

НИ́ЖНЯЯ САЛДА́, г. (с 1938) в Свердловской обл. Ж.-д. ст. Металлургич. и цем. з-ды. Возник в 1760.

НИ́ЖНЯЯ ТАЙМЫ́РА́, р. на п-ове Таймыр. 187 км, пл. басс. 124 т. км^2. Вытекает из оз. Таймыр, впадает в Карское м. Ср. расход воды 1220 м^3/с.

НИ́ЖНЯЯ ТУНГУ́СКА, р. в Вост. Сибири, прав. приток Енисея. 2989 км, пл. басс. 473 т. км^2. Ср. расход воды 3680 м^3/с. Сплавная. Судох. в половодье до пос. Тура.

НИ́ЖНЯЯ ТУРА́, г. (с 1949) в Свердловской обл. Ж.-д. ст. ГРЭС. Электроаппаратный и др. з-ды. Возник в 1766.

НИЗ, назв. в 16—18 вв. терр. в ниж. течениях рр. Днепр, Дон, Волга и др. и Поволжья ниже Ниж. Новгорода.

НИЗА́М АЛЬ-МУЛЬК (1017—92), везир (с 1063) правителей гос-ва Сельджуков Алп-Арслана, затем Мелик-шаха. Сторонник сильной центр. власти. Свои взгляды изложил в «Книге о правлении». Убит исмаилитами.

НИЗАМИ́ ГЯНДЖЕВИ́ Абу Мухаммед Ильяс ибн Юсуф (ок. 1141 — ок. 1209), азерб. поэт и мыслитель. Осн. соч.— «Пятерица» («Хамсе»), состоит из 5 поэм: «Сокровищница тайн» (между 1173 и 1180), «Хосров и Ширин» (1181), «Лейли и Меджнун» (1188), «Семь красавиц» (1197) и «Искандер-наме» (ок. 1203), в к-рой создана своего рода социальная утопия и дан образ идеального, с точки зрения автора, правителя. Сохранилась также часть лирич. *дивана.* Поэзия Н. Г. оказала влияние на лит-ры Бл. и Ср. Востока.

НИ́ЗКИЕ ТЕМПЕРАТУ́РЫ (криогенные температуры), в физике и криогенной технике диапазон темп-р ниже 120 К.

НИЗКОВО́ЛЬТНАЯ ДУГА́, дуговой разряд при низких давлениях газа и термоэлектронной эмиссии с катода; устойчиво горит при малом напряжении между электродами (в парах K и Na ~ 0,5 В).

НИЗКОГО́РНЫЙ ТИП РЕЛЬЕ́ФА, рельеф низких (до 1000 м) гор, характеризующихся преим. мягкими очертаниями и распространённых обычно по периферии горн. стран.

НИЗКОТЕМПЕРАТУ́РНАЯ СЕПАРА́ЦИЯ, процесс промысловой подготовки природного газа путём конденсации паров влаги и растворённых в газе тяжёлых углеводородов при темп-рах от 0 до —15 °С с целью извлечения газового конденсата и удаления влаги.

НИ́ЗМЕННОСТЬ, равнинный участок земной поверхности с абс. высотой не более 200 м. См. также *Равнины.*

НИЗО́ВСКАЯ ЗЕМЛЯ́, ист. назв. Сев.-Вост. Руси в 12—16 вв., данное новгородцами. С 16 в. Замосковье.

НИЗО́ВЦЕВА Алла Аф. (р. 1930), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1955. С 1961 на парт. и сов. работе. С 1979 1-й секр. Красногвард. райкома (г. Москва), с 1986 секр. МГК КПСС. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

НИ́ЗШИЕ РАСТЕ́НИЯ (слоевцовые, или талломные, растения), подцарство р-ний. Тело Н. р. (таллом, или слоевище) не расчленено на корень, стебель и лист. Согласно новейшей системе органич. мира, Н. р. включают только водоросли. Ранее к Н. р. относили бактерий, актиномицеты, слизевики, грибы, водоросли, лишайники.

НИ́ЗШИЕ ЧЕ́РВИ (сколециды), группа примитивных двусторонне-симметричных беспозвоночных. Нек-рые зоологи рассматривают Н. ч. как тип, включающий 3 подтипа: плоские черви, первичнополостные черви и немертины, однако чаще эти подтипы выделяют в самостоят. типы.

НИИГА́ТА, г. и порт в Японии, на о. Хонсю, адм. ц. преф. Ниигата. 459 т. ж. (1983). Цв. металлургия, маш-ние, нефтехимия, деревообработка. ТЭС. Оранжерен. Ун-т. Регулярное мор. сообщение с Находкой (СССР).

НИИХА́МА, г. и порт в Японии, на о. Сикоку. 132 т. ж. (1980). Цв. металлургия; химич. пром-сть, маш-ние.

НИ́КА (Нике), в Др. Греции персонификация победы; часто эпитет богини Афины, к-рой посв. храм Н. на афинском Акрополе. Статуи Н. в виде спускающейся с небес вестницы богов воздвигались в честь победы на войне, в спорт. и худ. состязаниях. Ей соответствует рим. Виктория.

«НИ́КА», нар. восстание в Константинополе в янв. 532. Назв. получило от клича-пароля восставших — «Ника!» («Побеждай!»). Объединившись, венеты и прасины выступили против фискальной политики Юстиниана I, требовали смещения непопулярных чиновников, пытались выдвинуть на престол Ипатия — племянника Анастасия I. Восст. было подавлено.

НИКАНО́Р (? — 1676), предводитель Соловецкого восст. 1668—76, архимандрит Соловецкого мон., затем Саввино-Сторожевского, духовник царя Алексея Михайловича. Сослан за выступление против реформы Никона в Соловецкий мон., где в 1666 возглавил оппозицию против пр-ва и офиц. церкви. Казнён.

НИКАРА́ГУА (Nicaragua), оз. в Никарагуа. 8,4 т. км², глуб. до 70 м. Сток по р. Сан-Хуан в Карибское м.

НИКАРА́ГУА, Республика Никарагуа (República de Nicaragua), гос-во в Центр. Америке. 130 т. км². Нас. 2,7 млн. ч. (1982), гл. обр. метисы (испано-индейские). Офиц. яз.— испанский. Господств. религия — католическая. Столица — Манагуа. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. орган — однопалатная Нац. ассамблея. У берегов — низменности, на С. и в центре — нагорье (выс. до 2438 м). Кр. озёра — Никарагуа и Манагуа. Вулканизм; землетрясения. Климат тропич. пассатный. Ср.-мес. темп-ры 25—28 °С. Осадков от 1 до 6,5 т. мм в год. Вечнозелёные и летнезелёные леса и кустарники.

НИКАРАГУА
1:14 000 000
КАРИБСКОЕ
МОРЕ
Манагуа
Никарагуа
КОСТА-РИКА

Терр. Н. в древности населяли индейские племена. В нач. 16 в. она была открыта испанцами, превратившими её в свою колонию. Испанцы завезли в Н. рабов для работы на плантациях. В 1821 в ходе Войны за независимость исп. колоний в Америке Н. провозгласила независимость; в 1823—38 входила в состав Соединённых пров. Центр. Америки, с 1838 самостоят. гос-во. В 1824 отменено рабство. С сер. 19 в. развернулась борьба между США и Великобританией за преобладающее влияние в Н. с целью постройки на её терр. межокеанского канала. В 1912—33 Н. оккупировали войска США, к-рые были выведены из страны в результате нац.-освободит. борьбы народа под рук. А. Сандино. С 1936 в Н.— диктатура семейства Сомоса. Героич. борьба никарагуанского народа, организованная Сандинистским фронтом нац. освобождения, привела к падению в 1979 реакц. режима Сомосы и созданию патриотич. демокр. пр-ва. В стране начали осуществляться революц. преобразования (агр. реформа, национализация банков, части пром. пр-тий и др.). Дипл. отношения с СССР с 1944 (на уровне посольств с 1979).

Основа экономики — с. х-во. Гл. товарные культуры — хлопчатник и кофе, потребительские — кукуруза, фасоль, бананы, сорго и др. Пастбищное жив-во. Произ-во эл.-энергии 988 млн. кВт·ч (1982). Небольшая добыча золота, серебра, меди. Пищ., лёгкая, нефтепереаб., цем. пром-сть. Дл. ж. д. 0,4 т. км, автодорог 14 т. км. Вывоз хлопка, кофе, мяса. Ден. единица — кордоба.

НИКАРАГУА́НЦЫ, народ, осн. население Никарагуа (преим. метисы и креолы). 2,7 млн. ч. (1983). Яз.— испанский.

НИКА́ШИН Ал. Ив. (1906—43), сов. лётчик-испытатель, подполковник. Чл. КПСС с 1926. Испытания первых поршневых истребителей С. А. Лавочкина и др.

НИКЕ́ЙСКАЯ ИМПЕ́РИЯ, визант. гос-во в М. Азии в 1204—61, возникшее после захвата Константинополя крестоносцами. Столица — Никея (совр. Изник). В 1261 никейский император овладел Константинополем, перенёс туда столицу, восстановил Визант. империю.

НИ́КЕЛЕВЫЕ РУ́ДЫ. Гл. минералы: пентландит, миллерит, халькопирит, пирротин, магнетит, кубанит (сульфидные медно-никелевые руды с пром. содержанием 0,5—4%), никелин, хлоантит, нонтронит, керолит, гётит, асболан, гарниерит, ревдинскит, никелевый керолит, ферригаллуазит (силикатные Н. р. с пром. содержанием более 1,3%). Общие мировые запасы Н. р. (без социалистич. стран) ок. 95 млн. т. Гл. добывающие заруб. страны: Н. Каледония, Канада, Австралия. Мировое произ-во (без социалистич. стран) 413 тыс. т (1983).

НИКЕЛИ́Н, минерал кл. арсенидов, NiAs. Примеси Fe, Co, Sb, S. Медно-красные агрегаты. Тв. 5,5—6,0; плотн. 7,6—7,8 г/см³. По происхождению низкотемпературный, гидротермальный. Руда никеля (при значит. скоплении).

НИКЕЛИРОВА́НИЕ, электролитич. или хим. нанесение тонкого слоя никеля на поверхность изделий (гл. обр. металлических — из стали и сплавов на основе Cu, Zn, Al) для повышения коррозионной стойкости и износостойкости, а также в защитно-декор. целях.

НИ́КЕЛЬ (лат. Niccolum), Ni, хим. элемент VIII гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 28, ат. м. 58,69. Серебристо-белый металл; плотн. 8,90 г/см³, $t_{пл}$ 1455 °С; ферромагнитен (точка Кюри 364 °С). Очень стоек к действию воздуха, воды. Осн. минералы — никелин, миллерит, пентландит. Ок. 80% Н. идёт на никелевые сплавы. Применяют также для произ-ва аккумуляторов, хим. аппаратуры, для антикоррозионных покрытий (никелирование), как катализатор мн. хим. процессов.

НИ́КЕЛЯ КАРБОНИ́Л, один из *карбонилов металлов.*

НИ́КЕЛЯ СУЛЬФА́Т (сернокислый никель), $NiSO_4$, жёлтые кристаллы; растворимость 38,3 г в 100 г воды при 20 °С. Из вод. растворов кристаллизуется в виде $NiSO_4 \cdot 7H_2O$ (никелевый купорос) изумрудно-зелёного цвета; применяют для получения электролитич. никеля, никелирования и др.

НИ́КИЙ (ок. 469—413 до н. э.), афинский стратег, вождь умеренно демокр. группировки, выступавшей за прекращение Пелопоннесской войны. В 427—421 провёл ряд успешных воен. операций. В 415 возглавил воен. эксп. Афин в Сицилию, был взят в плен сиракузянами и казнён.

НИ́КИЙ, др.-греч. живописец 4 в. до н. э. Росписи, надгробные стелы, картины не сохранились, их сюжеты («Ио и Аргус», «Персей и Андромеда») отражены в помпейских и рим. росписях.

НИКИ́ТА ПУСТОСВЯ́Т (наст. фам. и имя Добрынин Никита Конст.) (?—1682), идеолог раскола, писатель. Осуждён собором 1666—67. Раскаялся и остался на свободе. Участник Моск. восст. 1682. 5 июля возглавил раскольников на «прении о вере» в Кремле. Казнён.

НИКИ́ТА ХОНИА́Т (сер. 12 в.— 1213), визант. писатель, автор «Хроники» — труда, посв. ист. событиям (периода 1118—1206), к-рый содержит личные наблюдения и мемуарные подробности, анализ психологии ист. деятелей, критику визант. деспотизма с позиций феод. идеологии.

НИКИТЕ́НКО Ал-др Вас. (1804—77), рус. лит. критик, историк лит-ры, цензор, акад. Петерб. АН (1855). «Опыт истории русской литературы» (1845) представляет попытку периодизации рус. лит-ры. «Дневник» (полн. изд., т. 1—3, 1955—56) содержит ценный лит. и ист. материал.

НИКИ́ТИН Афанасий (?—1474/75), рус. путешественник, тверской купец. Совершил путешествие в Персию, Индию (1471—74). На обратном пути посетил афр. берег (Сомали), Маскат, Турцию. Путевые записки Н. «Хождение за три моря» — ценный лит.-ист. памятник.

НИКИ́ТИН Бор. Ал-др. (1906—52), сов. радиохимик, ч.-к. АН СССР (1943). Чл. КПСС с 1941. Получил ряд молекулярных соед. инертных газов с водой, фенолом и др., иссл. распространённость радия в природных водах и др. Гос. пр. СССР (1943).

НИКИ́ТИН Вас. Петр. (1893—1956), сов. электротехник, акад. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1938. Осн. тр. по теории электрич. машин и аппаратов для дуговой электросварки. Способствовал созданию сов. электросварочного маш-ния, внедрению электросварки в пром-сть.

НИКИ́ТИН Владилен Вал. (р. 1936), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1965. С 1961 на инж.-техн. и адм.-хоз. работе. С 1976 пред. Тюменского облисполкома. В 1985 мин. с. х-ва РСФСР. С дек. 1985 1-й зам. пред. Госагропрома РСФСР — мин. РСФСР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979.

НИКИ́ТИН Вл. Ал-др. (1894—1977), сов. специалист в области судостроения. Гл. конструктор первых сов. боевых кораблей. Гос. пр. СССР (1942).

НИКИ́ТИН (Кинешемцев) Гурий (1630-е гг.— 1691), рус. живописец. Росписи (вместе с Силой Савиным в церкви Ильи Пророка в Ярославле, 1680—81) и иконы замечательны богатством фантазии, интересом к окружающей жизни, декор. красочностью.

НИКИ́ТИН Ив. Никитич (ок. 1690—1742), рус. живописец, один из основоположников рус. светской живописи. В портретах добивался передачи характерных индивидуальных черт модели и материальности изображённых предметов («Напольный гетман», 1720-е гг.; «Пётр I на смертном ложе», 1725).

НИКИ́ТИН Ив. Саввич (1824—61), рус. поэт. Рассказы в стихах о горькой доле бедняков; гражд. и пейзажная лирика («Русь», «Утро»). Поэмы («Кулак», 3-я ред., 1858). Прозаич. «Дневник семинариста» (1860).

НИКИ́ТИН Мих. Никитич (1902—50), начальник Ленингр. обл. штаба партиз. движения в Вел. Отеч. войну, секр. обкома партии. Чл. КПСС с 1925. С 1945 на парт. работе.

НИКИ́ТИН Ник. Вас. (1907—73), сов. учёный в области строит. конструкций, д-р техн. наук. Участник создания МГУ на Ленинских горах, Дворца науки и культуры в Варшаве, Мемориала В. И. Ленина в Ульяновске и др. Автор проекта Останкинской телевиз. башни в Москве. Лен. пр. (1970), Гос. пр. СССР (1951).

НИКИ́ТИН Ник. Игн. (1890—1975), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1939). Тр. по химии целлюлозы и древесины.

НИКИ́ТИН Ник. Ник. (1895—1963), рус. сов. писатель. Романы, рассказы, пьесы преим. о социалистич. стр-ве. Ром. «Северная Аврора» (1950; Гос. пр. СССР, 1951) о борьбе с интервентами на Севере в 1918—19.

НИКИ́ТИН Сер. Конст. (1926—73), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1956. Лирич. проза, рассказы и повести о совр. деревне: сб. «Костёр на ветру» (1960), «Живая вода» (1973).

НИКИ́ТИН Сер. Ник. (1851—1909), рус. геолог, ч.-к. Петерб. АН (1902). Тр. по стратиграфии карбона, перми, юры и мела Европ. части России. Один из организаторов гидрогеол. иссл. в России.

НИКИ́ТИНЫ, семья рус. цирковых предпринимателей и артистов. Братья Дм. Ал-др. (1835—1918), Аким Ал-др. (1843—1917) и Пётр Ал-др. (1846—1921) создали первый рус. стационарный цирк (Пенза, 1873), построили цирки в Саратове, Киеве, Казани и др. городах. Ник. Акимович (1887—1963), засл. арт. РСФСР (1947), и его сын Ник. Ник. (1912—1943) — наездники, жонглёры.

НИКИ́ТСКИЙ БОТАНИ́ЧЕСКИЙ САД, осн. в 1812 рус. ботаником Х. Х. Стевеном на Черномор. побережье Крыма, в 7 км от Ялты, возле пос. Никита (ныне Ботаническое). Пл. сада с отделениями 996 га. Ок. 3500 видов. В гербарии 130 тыс. листов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1962).

НИКИ́ФОРОВ Ал-др Сер. (р. 1926), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1981), Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСС с 1952. Тр. по радиохимии и технологии получения особо чистых в-в. Лен. пр. (1962), Гос. пр. СССР (1953, 1975).

НИКИ́ФОРОВ Вал. Мих. (р. 1934), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1958. С 1967 на парт. работе. С 1979 зам. зав. отделом ЦК КПСС. С 1985 зам. мин. ин. дел СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

НИКИ́ФОРОВ Мих. Никиф. (1858—1915), рус. врач, создатель моск. науч. школы патоморфологов. Тр. по воспалению, регенерации тканей, гистогенезу опухолей.

НИКИ́ФОРОВ Пав. Мих. (1884—1944), сов. геофизик, ч.-к. АН СССР (1932). Чл. КПСС с 1932. Организатор и дир. (с 1928) Сейсмологич. ин-та АН СССР. Организовал сеть сейсмич. станций в Крыму, на Кавказе, в Ср. Азии. Тр. по сейсмич. методам иссл. земной коры, сейсмич. и гравиметрич. методам разведки полезных ископаемых.

НИКИ́ФОРОВ Пётр Мих. (1882—1974), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1904. Участник Кронштадтского восст. 1905 и борьбы за Сов. власть на Д. Востоке. С 1920 пред. Дальневост. крайкома, пред. СМ ДВР. В 1925—27 полпред в МНР, затем на гос. и парт. работе.

НИ́КИШ (Nikisch) Артур (1855—1922), венг. дирижёр. Предст. романтич. направления в дирижёрском иск-ве. Рук. оперных т-ров в Лейпциге и Будапеште, Бостонского, Гевандхауза (Лейпциг) и др. симф. оркестров. Орк. и др. соч. Проф. Лейпцигской конс. Гастролировал в Петербурге и Москве.

НИККО́, г. в Японии, на о. Хонсю. 24 т. ж. (1980). Центр нац. парка Никко (действующий вулкан Насу). Бальнеологич. и горноклиматич. курорт. Мавзолей сёгуна Токугава Иэясу (17 в.).

НИ́КЛОТ (?—1160), князь бодричей прибл. с 1131. Возглавлял объединённые силы полабо-прибалт. славян в борьбе с нем. и дат. феод. агрессией; погиб.

НИКОБА́РСКИЕ ОСТРОВА́, группа из 19 о-вов в Инд. ок., между Бенгальским зал. и Андаманским м. Терр. Индии. 1,6 т. км². Кр. о-ва — вершины подводного хребта (выс. до 642 м), мелкие — коралловые. Вечнозелёные тропич. леса, луга. Возделывание кокосовой пальмы; рыб-во.

НИКОГОСЯ́Н Ник. Багратович (р. 1918), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1982). Памятники, многочисл. портреты деятелей арм., рус. и сов. культуры (пам. А. Исаакяну в Ленинакане, 1976). Гос. пр. СССР (1977).

НИКО́ЛА I ПЕ́ТРОВИЧ НЕ́ГОШ (1841—1921), в 1860—1910 князь, в 1910—18 король Черногории; из династии Негошей. Участвовал в войнах с Турцией, добился междунар. признания независимости Черногории и её терр. расширения (1878). В 1905 ввёл конституцию. Поэт и драматург. Ин. поч. ч. Петерб. АН (1889).

НИКОЛА́ДЗЕ Нико Як. (1843—1928), груз. обществ. деятель, публицист, лит. критик. Сотр. ж. «Современник», «Колокол» (ст. «К освобождению крестьян в Грузии», 1865), «Отечественные записки». Один из рук. «Меоредаси». Выступал в защиту реалистич. лит-ры.

НИКОЛА́ДЗЕ Як. Ив. (1876—1951), сов. скульптор, нар. худ. Груз. ССР (1946), д. ч. АХ СССР (1947). Чл. КПСС с 1939. Основоположник совр. груз. скульптуры. Портреты («Чахрухадзе», 1944; «В. И. Ленин в период создания „Искры“», 1947) отмечены одухотворённостью образов. Гос. пр. СССР (1946, 1948).

НИКОЛА́ЕВ Анат. Вас. (1902—77), сов. химик-неорганик, акад. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1960. Дир. Ин-та неорганич. химии СО АН СССР (с 1957). Тр. по физ.-хим. анализу солевых систем, термографии, радиохимии и экстракции неорганических соединений.

НИКОЛА́ЕВ Андриян Григ. (р. 1929), лётчик-космонавт СССР, ген.-майор авиации (1970), канд. техн. наук, дважды Герой Сов. Союза (1962, 1970). Чл. КПСС с 1957. Полёты на «Востоке-3» (авг. 1962) и «Союзе-9» (июнь 1970). Гос. пр. СССР (1981).

НИКОЛА́ЕВ Викт. Арсеньевич (1893—1960), сов. геолог-петрограф, ч.-к. АН СССР (1946). Осн. тр. по магматизму, тектонике и металлогении Ср. Азии. Лен. пр. (1958).

НИКОЛА́ЕВ Георг. Ал-др. (р. 1903), сов. учёный, акад. АН СССР (1979), Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1953. Тр. по прочности сварных конструкций. Участник разработки методов ультразвукового соед. и разрезания биол. тканей. Гос. пр. СССР (1972).

НИКОЛА́ЕВ Ив. Ив. (1893—1964), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1942. Осн. тр. по локомотивостроению.

НИКОЛА́ЕВ Ив. Сер. (1901—79), сов. архитектор. Чл. КПСС с 1952. Общежития студентов на Котельнической набережной (1930—1933) и на ул. Орджоникидзе в Москве (1928—30) в духе конструктивизма.

НИКОЛА́ЕВ Леон. Вл. (1878—1942), сов. пианист и композитор, нар. арт. РСФСР (1938), д-р иск-ведения (1941). Чл. КПСС с 1939. Создатель одной из крупнейших сов. пианистич. школ. Проф. Петерб. (Ленингр.) конс. (с 1912).

НИКОЛА́ЕВ Пётр Ал. (р. 1924), сов. литературовед, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1952. Тр. по методологии марксистского лит-ведения, проблемам реализма, эстетике Г. В. Плеханова.

НИКОЛА́ЕВ Пётр Фёд. (1844—1910), рус. публицист, социолог. Чл. кружка ишутинцев. В 1866 по каракозовскому делу приговорён к 8 годам каторги. Участник «Самоуправления» и «Нар. права». Один из авторов программы эсеров.

НИКОЛА́ЕВ Сер. Ник. (р. 1908), нар. писатель Мар. АССР (1958), драматург. Чл. КПСС с 1940. Пьесы «Салика» (1938), «Девушка в шинели» (1942), «Большая волна» (1967), «Комиссары» (1972).

НИКОЛА́ЕВ, г. (с 1789), ц. Николаевской обл., на Бугском лимане Чёрного м., при слиянии рр. Юж. Буг и Ингул. Мор. и речной порт. Ж.-д. уз. 486 т. ж. (1985). Маш.-строит. (вкл. судостроение), пищ., лёгкая пром-сть. Глиноземный з-д. 2 вуза, 3 т-ра. 2 музея. Орд. Труд. Кр. Знамени (1970).

НИКОЛА́ЕВ, г. (с 1940) в Львовской обл. Ж.-д. ст. (Николаев-Днестровский). Цем. пром-сть.

НИКОЛА́ЕВА (наст. фам. Волянская) Гал. Евг. (1911—63), рус. сов. писательница. Ром. «Жатва» (1950; Гос. пр. СССР, 1951) о послевоен. деревне; «Повесть о директоре МТС и главном агрономе» (1954); в ром. «Битва в пути» (1957; одноим. фильм, 1961) картина жизни сов. об-ва сер. 50-х гг. Рассказы, стихи.

НИКОЛА́ЕВА Кл. Ив. (1893—1944), сов. парт., проф. деятель. Чл. КПСС с 1909. В 1917 ред. ж. «Работница». Участник Окт. рев-ции (Петроград). В 1924—26 зав. отд. работниц, в 1930—33 — агитмассовым отд. ЦК ВКП(б). С 1936 секр. ВЦСПС. Чл. ЦК партии в 1924—25, с 1934 (канд. в 1925—1934). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937. Чл. През. ВС СССР с 1938.

НИКОЛА́ЕВА (Николаева-Тарасевич) Тат. Петр. (р. 1924), сов. пианистка и композитор, нар. арт. СССР (1983). Чл. КПСС с 1956. 1-й концерт для фп. с орк. (1950) и др. Проф. Моск. конс. (с 1965). Гос. пр. СССР (1951).

НИКОЛА́ЕВСК, г. (с 1967) в Волгоградской обл., на берегу Волгоградского вдхр., против г. Камышин. Пищ. пр-тия.

НИКОЛА́ЕВСК, назв. г. *Пугачёв* до 1918.

НИКОЛА́ЕВСК, назв. г. *Кустанай* в 1893—1895.

НИКОЛА́ЕВСКАЯ О́БЛАСТЬ, в УССР. 24,6 т. км². Нас. 1282 т. ч. (1985), гор. 64%. 7 городов. Ц.— Николаев. Б. ч. поверхности — равнина, понижающаяся с С. на Ю. к Чёрному м. Ср. темп-ры янв. от —4 до —5 °С, июля 27°С. Осадков ок. 450 мм в год. На побережье — лиманы (Бугский, Днепровский и др.). Гл. река — Юж. Буг. Осн. отрасли пром-сти: судостроение, маш-ние

НИКОЛАЕВСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:5 000 000
1 Днепропетровская область
Первомайск
Кривое Озеро
Арбузинка
Братское
Врадиевка
Константиновка
Доманевка
Еланец
Вознесенск
Юж. Буг
Нов Буг
Баштанка
Веселиново
Березнеговатое
Ольшанское
Снигиревка
Ингул
Ингулец
Вел Корениха
Березанка
Николаев
Очаков
Херсон
Днепровский лиман
Днепр
ОДЕССА
ЧЕРНОЕ
МОРЕ
48°
32°

(дизели, энергетич. оборудование, дождевальные установки), пищ., лёгкая; произ-во стройматериалов (цемент и др.). Строится (1985) Южно-Украинская АЭС. Посевы зерновых, сах. свёклы, подсолнечника, клещевины. Овощ-во, плод-во, виногр-во. Мясомол. скот-во, свин-во, овц-во. Рыб-во. Судох-во по Юж. Бугу. Мор. порт — Николаев. Орд. Ленина (1958).

НИКОЛА́ЕВСКАЯ СТА́ЧКА 1916 (7 янв.— 24 февр.), рабочих судостроит. з-да «Наваль» в г. Николаев. Экон. требования. 24 февр. з-д был закрыт, ок. 6 тыс. рабочих призвано в армию; в кон. марта возвращены на з-д, оставаясь на воен. службе.

НИКОЛА́ЕВСКИЙ ПОДПО́ЛЬНЫЙ ЦЕНТР, антифаш. орг-ция в г. Николаев (обл. центр в УССР) в Вел. Отеч. войну (1942—43; ок. 100 чел.). Руководили — П. Я. Защук, В. В. Бондаренко, П. А. Комков и др. Большинство участников казнено фашистами.

НИКОЛА́ЕВСК-НА-АМУ́РЕ (до 1926 Николаевск), г. (с 1856) в Хабаровском кр., порт на Амуре. Судорем., пищ. пр-тия. Осн. в 1850.

НИКО́ЛАИ (Nicolai) Кристоф Фридрих (1733—1811), нем. писатель, лит. критик, книгоиздатель, ин. ч.-к. Петерб. АН (1804). «Литературные письма» (1759—65; совм. с Г. Э. Лессингом и М. Мендельсоном). Узкий рационализм просветительства Н., неприятие новых течений в лит-ре остро критиковались Гёте, Шиллером и др.

НИКО́ЛАИ Отто (1810—49), нем. композитор. Оперы (в т. ч. «Виндзорские проказницы», 1849, по У. Шекспиру), инстр., вок. соч.

НИКОЛА́Й из Отрекура (Nicolas d'Autrecourt) (ок. 1300 — после 1350), франц. философ, предст. номинализма. Преподавал в Париже. Критиковал схоластич. аристотелизм, защищал принципы антич. атомистики. Осуждён рим. курией в 1346.

НИКОЛА́Й I (1796—1855), рос. император с 1825, третий сын Павла I. Подавил восст. декабристов, создал Третье отделение (политич. полицию для борьбы с рев. движением); жестоко преследовал свободомыслие (Пушкин, Лермонтов, Герцен, Шевченко и др.). Выступая как «жандарм Европы», разгромил Польск. восст. 1830—31 и рев-цию в Венгрии 1848—49.

НИКОЛА́Й II (1868—1918), последний рос. император (1894—1917), сын Александра III. Находился под влиянием реакц. полит. и религ. деятелей, авантюристов. При нём Россия потерпела поражение в рус.-япон. войне 1904—05; в 1907 стала членом Антанты. В ходе Рев-ции 1905—07 был вынужден согласиться на создание Гос. думы и проведение Столыпинской агр. реформы. В правление Н. II страна пришла к катастрофич. состоянию в 1-й мир. войне. Свергнут Февр. рев-цией. Расстрелян в Екатеринбурге по решению Уральского обл. совета.

НИКОЛА́Й ДАМА́ССКИЙ (64 до н. э.— нач. 1 в. н. э.), др.-греч. историк. Из соч. дошли во фрагментах: «История» (в 144 кн.), первые книги к-рой посв. истории и мифологии стран Востока, последние — событиям 7—4 до н. э. в Средиземноморье; «Жизнь Цезаря» (прославление имп. Августа) и др.

НИКОЛА́Й КУЗА́НСКИЙ (Nicolaus Cusanus) (Николай Кребс, Krebs) (1401—64), философ, теолог, учёный, церк.-полит. деятель. Ближайший советник папы Пия II, кардинал (1448). Исходя из идей неоплатонич. диалектики и нем. мистики (Экхарт), развил учение об абсолюте как совпадении противоположностей (тождество бесконечного «максимума» и бесконечного «минимума»). Человеческое знание есть «знание незнания» («учёное незнание»); будучи бесконечным приближением к истине, заключённой в абсолюте, оно осуществляется с помощью «догадок», или «предположений». Автор матем. трактатов, один из предшественников космологии Коперника (Земля, как и любое др. тело, не может быть центром Вселенной) и опытного естествознания.

НИКОЛА́Й МИХА́ЙЛОВИЧ (1859—1919), вел. князь, внук Николая I. Его монографии по истории России 1-й четв. 19 в. содержат значит. док. материал. През. Рус. историч. об-ва.

НИКОЛАЙШВИ́ЛИ (Николашвили) Ив. Мих. (1887—1918), участник борьбы за Сов. власть в Баку, чл. Совета. В рев. движении с 1906. Расстрелян в числе *бакинских комиссаров*.

НИКОЛЕ́СКУ (Nicolescu) Мирон (1903—1975), рум. математик, акад. (1955) и през. (в 1966—75) Академии СРР, ин. ч. АН СССР (1971). Тр. по теории функций.

НИКО́ЛОВА Йорданка (1911—44), болг. антифашистка. Чл. БКП с 1930. Чл. её ЦК с 1939 и Политбюро ЦК с 1942. Секр. ЦК Рабочего молодёжного союза Болгарии с 1939. В 1942 арестована, бежала из концлагеря. С 1944 в партиз. отряде. Расстреляна фашистами.

НИКО́ЛЬ (Nicolle) Шарль (1866—1936), франц. микробиолог и паразитолог. Установил (1909), что переносчик сыпного тифа — платяная вошь. Ноб. пр. (1928).

НИКО́ЛЬСК, г. (с 1780) в Вологодской обл., пристань на р. Юг. Пищ. пром-сть; льноз-д.

НИКО́ЛЬСК, г. (до 1954 пос. Никольская Пестравка) в Пензенской обл. Стек., маслод. з-ды.

НИКО́ЛЬСК, назв. г. *Уссурийск* до 1926.

НИКО́ЛЬСКИЙ Ал-др Сер. (1884—1953), сов. архитектор, участвовал в застройке Ленинграда (Тракторная ул., 1925—27). Стадион им. С. М. Кирова (1932—50, с соавторами). Гос. пр. СССР (1951).

НИКО́ЛЬСКИЙ Бор. Вас. (р. 1937), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1963. С 1959 на инж.-техн., с 1965 на парт. и сов. работе. С 1981 секр. МГК КПСС. С 1984 2-й секр. ЦК КП Грузии. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

НИКО́ЛЬСКИЙ Бор. Петр. (р. 1900), сов. физико-химик, акад. АН СССР (1968), Герой Соц. Труда (1970). Разработал теорию ионного обмена в системе вод. р-р — тв. тело, ионообменную теорию стеклянного электрода. Лен. пр. (1961), Гос. пр. СССР (1949, 1973).

НИКО́ЛЬСКИЙ Георг. Вас. (1910—77), сов. ихтиолог, ч.-к. АН СССР (1953). Осн. тр. по экологии, систематике рыб, биол. основам рыбного х-ва. Гос. пр. СССР (1950).

НИКО́ЛЬСКИЙ Мих. Вас. (1848—1917), рус. востоковед, основоположник ассириологии в России. Издал хоз. документы Шумера 3-го тыс. до н. э. (ок. 900 глиняных табличек).

НИКО́ЛЬСКИЙ Ник. Мих. (1877—1959), сов. востоковед и историк религии, акад. АН БССР (1931), ч.-к. АН СССР (1946). Осн. тр. по истории церкви, истории Др. Востока, критике Библии.

НИКО́ЛЬСКИЙ Сер. Ив. (р. 1923), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1952. Тр. по физике высоких энергий и космич. лучей. Руководил комплексными иссл. широких атм. ливней космич. лучей на Памире, Тянь-Шане и в Якутии. Лен. пр. (1982).

НИКО́ЛЬСКИЙ Сер. Мих. (р. 1905), сов. математик, акад. АН СССР (1972). Чл. КПСС с 1952. Осн. тр. по функцион. анализу, теории приближения функций, квадратурным ф-лам, краевым задачам для ур-ний с частными производными. Гос. пр. СССР (1952, 1977).

НИКО́ЛЬСКИЙ, г. (с 1973) в Джезказганской обл. 60 т. ж. (1985). Добыча медных и свинцово-цинковых руд. Пищ. пром-сть.

НИКО́ЛЬСК-УССУРИ́ЙСКИЙ, назв. г. *Уссурийск* в 1926—35.

НИКОЛЯ́ (Nicolas) Арман (р. 1925), ген. секр. Мартиникской компартии (МКП) с 1963. В 1947—57 чл. Франц. компартии (ФКП), в 1953—57 чл. Бюро Мартиникской федерации ФКП, гл. ред. газ. «Жюстис». В 1957 стал чл. ЦК, Политбюро и секр. ЦК МКП.

НИ́КОЛЯ ПРИ́ЗМА, одна из наиб. известных поляризационных призм, пропускает необыкновенный луч. Изобретена в 1828 англ. физиком У. Николем (W. Nicol). Изготовляется из исландского шпата ($CaCO_3$).

НИКОМА́Х из Герасы (ок. 100 н. э.), др.-греч. математик и философ. Автор тр. «Введение в арифметику», содержащего обзор начал пифагорейской теории чисел.

НИКОМЕ́Д IV Филопатор (?—74 до н. э.), последний царь Вифинии в 94—74, завещал царство Риму.

НИ́КОН (?—1088), др.-рус. писатель, игумен Киево-Печерского мон. с 1074. По мнению А. А. Шахматова, ряда историков и филологов, автор летописного свода 1073, одного из источников «Повести временных лет».

НИ́КОН (Минов Никита) (1605—81), рус. патриарх с 1652. Провёл церк. реформы, вызвавшие раскол. Вмешательство Н. во внутр. и внеш. политику гос-ва под тезисом «священство выше царства» вызвало разрыв патриарха с царём. В 1658 оставил патриаршество. Собор 1666—67 снял с него сан патриарха. Сослан на Север.

НИ́КОНОВ Ал-др Ал-др. (р. 1918), сов. гос. деятель, учёный-экономист, акад. АН СССР (1984), акад. (1978) и през. (с 1984) ВАСХНИЛ. Чл. КПСС с 1940. В 1978—82 акад.-секр. Отд. экономики и орг-ции с.-х. произ-ва, в 1978—1982 первый вице-през. ВАСХНИЛ. С 1985 зам. пред. Госагропрома СССР. Тр. по экономике и орг-ции с. х-ва.

НИ́КОНОВ Викт. Петр. (р. 1929), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1954. С 1961 2-й секр. Татарского, с 1967 1-й секр. Марийского обкомов КПСС. С 1979 пред. Всес. объединения Союзсельхозхимия — зам. мин. с. х-ва СССР. С 1983 мин. с. х-ва РСФСР. С 1985 секр. ЦК КПСС. С июня 1987 чл. Политбюро ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1971). Деп. ВС СССР с 1962.

НИ́КОНОВСКАЯ ЛЕ́ТОПИСЬ, общерус. свод 16 в. Компиляция мн. источников по истории России. Составлена ок. 1539—42. В 40—60-е гг. 16 в. составлен *Лицевой летописный свод*. Один из списков Н. л. принадлежал патриарху Никону.

«НИ́КОНОВСКОЕ», старейший плем. з-д РСФСР (Раменский р-н Моск. обл.). Созд. в 1918 по инициативе В. И. Ленина. Плем. свин-во. Высокая продуктивность ж-ных.

НИ́КОПОЛЬ (Nicopolis ad Istrum), рим. город 2—7 вв. н. з. в пров. Ниж. Мёзия, к В. от совр. г. Велико-Тырново (НРБ). Остатки укреплений, т-ра, форума и др.

НИ́КОПОЛЬ, г. (до 1782 с. Никитино) в Днепропетровской обл. Порт на Днепре (Каховское вдхр.). Ж.-д. ст. 156 т. ж. (1985). Центр марганцеворудного басс. Чёрная металлургия (з-ды: «Южнотрубный», ферросплавов), маш-ние (краностроит. з-д и др.). Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

НИ́КОПОЛЬСКИЙ ЮЖНОТРУ́БНЫЙ ЗАВО́Д им. 50-летия Вел. Окт. социалистич. рев-ции. Введён в строй в 1935. Выпускает стальные бесшовные, электросварочные и центробежнолитые трубы. Орд. Ленина (1966), Дружбы народов (1985).

НИКО́ПОЛЬСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ, 25.9.1396, между тур. армией султана Баязида I и крестоносцами во главе с венг. королём Сигизмундом I под г. Никопол (Болгария). Победа в Н. с. позволила Турции закрепить своё господство на Балканском п-ове.

НИКОСИ́Я (Nicosia), Лефкосия, столица Респ. Кипр, в центр. части о. Кипр. 200 т. ж. (1982). Междунар. аэропорт. Пищ. и лёгкая пром-сть. Гончарные ремёсла, туризм. Осн. ок. 7 в. до н. э. (назв. Ледра, затем Левкотеон; совр. назв. примерно с 13 в. н. э.). Центр борьбы киприотов за нац. независимость.

НИКОТИ́Н, алкалоид, содержащийся в табаке (до 2%) и нек-рых др. р-ниях. При курении табака всасывается в организм. Сильный яд; в малых дозах действует возбуждающе на нерв. систему, в больших — вызывает её паралич (остановку дыхания, прекращение сердечной деятельности). Многократное поглощение Н. небольшими дозами при курении вызывает никотинизм. Сульфат Н. применяют для борьбы с вредителями с.-х. р-ний.

НИКОТИНАМИДАДЕНИНДИНУКЛЕОТИ́Д (НАД), сложное органич. соединение, кофермент. В живых клетках участвует в ферментативных реакциях окисления: принимает водород и электроны от окисляемых в-в; восстановленная форма (НАД·Н) способна переносить их на др. в-ва.

НИКОТИНАМИДАДЕНИНДИНУКЛЕОТИДФОСФА́Т (НАДФ), кофермент нек-рых дегидрогеназ — ферментов, катализирующих окислит.-восстановит. реакции в живых клетках. НАДФ принимает на себя водород и электроны окисляемого соединения и передаёт их на др. в-ва. Восстановленный НАДФ (НАДФ·Н) — один из осн. продуктов световых реакций фотосинтеза.

НИКОТИНИ́ЗМ, хронич. отравление никотином (у злостных курильщиков табака): раздражительность, снижение работоспособности, кашель с мокротой и др. На фоне Н. нередко развиваются облитерирующий эндартериит, язвенная болезнь или гастрит, гипертонич. болезнь, стенокардия и др.

НИКОТИ́НОВАЯ КИСЛОТА́ (ниацин, витамин PP, противопеллагрич. фактор), водорастворимый витамин, производное пиридина. Как составная часть коферментов НАД и НАДФ участвует во мн. окислит. реакциях в живых клетках. Богаты Н. к. продукты животного происхождения и дрожжи. Недостаток приводит к развитию пеллагры. Равной витаминной активностью обладает и амид Н. к. — никотинамид.

НИ́КСОН (Nixon) Ричард Милхаус (р. 1913), 37-й президент США в 1969—74, от Респ. партии. В 1953—61 вице-през. В 1973 пр-во Н. было вынуждено подписать соглашение о прекращении воен. действий и восстановлении мира во Вьетнаме. В обстановке растущей мощи СССР и стран социалистич. содружества Н. выдвинул концепцию перехода от «эры конфронтации к эре переговоров». С 1972 участвовал в сов.-амер. встречах на высш. уровне. Вышел в отставку в связи с угрозой обвинения по т. н. «*Уотергейтскому делу*».

НИКТИНА́СТИЯ (от греч. ný́x, род. п. nyktós — ночь и *настия*), движения листьев, лепестков и др. органов р-ний, связанные со сменой дня и ночи, напр. закрывание цветков с наступлением темноты.

НИКТОФО́БИЯ (от греч. ný́x, род. п. nyktós — ночь и ...*фобия*), навязчивый страх темноты.

НИКТУРИ́Я (от греч. ný́x, род. п. nyktós — ночь и úron — моча), выделение мочи преим. ночью (норм. соотношение кол-ва ночной и дневной мочи 1:3). Может быть симптомом заболеваний почек (сочетается с полиурией) или сердечной недостаточности (сочетается с дневной олигурией).

НИКУЛЕ́СКУ (Niculescu) Маргарита (р. 1926), рум. режиссёр и теоретик т-ра кукол. С 1948 дир. и худ. рук. т-ра «Цэндэрикэ».

НИКУ́ЛИН Лев Вениаминович (1891—1967), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1940. Романы, в т. ч. ист. ром. «России верные сыны» (1950; Гос. пр. СССР, 1952) о походе рус. армии в 1813—14; книги о людях иск-ва, мемуары.

НИКУ́ЛИН Юр. Вл. (р. 1921), сов. артист, нар. арт. СССР (1973). Чл. КПСС с 1943. В 1950 в цирке выступал в клоунском дуэте с Мих. Ив. Шуйдиным. С 1982 гл. реж. и дир. Моск. цирка на Цветном бульваре. Снимался в ф.: «Кавказская пленница», «Ко мне, Мухтар!», «Они сражались за Родину», «Двадцать дней без войны», «Чучело» и др.

НИКУ́ЛИНА Над. Ал. (1845—1923), рус. актриса. С 1863 в труппе Малого театра. Прославилась в комедиях А. Н. Островского.

НИ́КШИЧ (Nikšić), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Черногории. 50 т. ж. (1981). Чёрная металлургия. Добыча бокситов.

НИЛ (совр. егип. назв. Эль-Бахр), р. в Африке, самая длинная в мире (6671 км), пл. басс. 2870 т. км². Исток — р. Рукарара в Руанде, в системе р. Кагера. Впадает в Средиземное м., образуя дельту (пл. 22 т. км²). Гл. притоки: Собат, Голубой Нил, Атбара, Бахр-эль-Газаль. Ср. расход воды у Асуана 2,6 т. м³/с. Сток и расходы резко колеблются по сезонам; воды широко используются для орошения. ГЭС (в т. ч. Асуанская). Общая дл. судох. путей св. 3 т. км. В дельте и долине Н. сосредоточено почти всё нас. и х-во Египта. На Н.— кр. гг. Каир, Хартум, Асуан, в дельте — г. Александрия.

НИЛ СО́РСКИЙ (Майков Николай) (ок. 1433—1508), основатель и глава нестяжательства в России. Развивал идеи нравств. самоусовершенствования и аскетизма. Противник церк. землевладения, выступал за реформу монастырей на началах скитской жизни и личного труда монахов.

НИЛАШИ́СТЫ, в Венгрии в 1938—45 члены фаш. Партии скрещённых стрел (Nyilaskeresztes párt — отсюда назв.; по имени лидера Ф. Салаши др. назв.— салашисты). В окт. 1944 — марте 1945 у власти на части терр. Венгрии, занятой нем.-фаш. оккупантами. В 1945 партия запрещена, её лидеры осуждены как воен. преступники.

НИ́ЛИН Пав. Фил. (1908—81), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1944. Книга очерков и сценарий фильма «Большая жизнь» (1-я сер., 1940, Гос. пр. СССР, 1941; 2-я сер., 1958), посв. шахтёрам Донбасса. Пов. «Жестокость» (1956), «Испытательный срок» (1956), «Через кладбище» (1962), рассказы («Дурь», 1973; «Впервые замужем», 1978) ставят проблемы нравственности, социалистич. гуманизма.

НИ́ЛОВА Аграфена Вас. (1913—58), новатор с.-х. произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1948, 1951). Чл. КПСС с 1940. Будучи дояркой госплемзавода «Караваево» Костромской обл. (1931—58), добилась высоких надоев молока.

НИЛОСАХА́РСКИЕ ЯЗЫ́КИ, гипотетич. макросемья языков в Африке. Точные границы семьи недостаточно изучены. Предположительно состоит из 6 ветвей: сонгаи; сахарской (канури, теда, загава, берти и др.); маба (маба, мими и др.); фур; шари-нильской (нилотские яз., нубийский, мурле, тама, мади, мору, мангбету, бонго, багирми, берта, кунама и др.); кома.

НИЛО́ТСКИЕ ЯЗЫ́КИ, группа языков на В. Африки. Относится к *нилосахарским языкам*. Включает яз.: динка, нуэр, шиллук, луо, кумам, алур, бари, тесо, каримоджонг, туркана, топоса, масаи, календжин, нанди, кипсигис и др. Внутр. классификация окончательно не разработана.

НИЛО́ТЫ, группа родств. народов (динка, нуэр, юж. луо, бари, лотуко, масаи, нанди, сук и др.) в Респ. Судан, Кении, Уганде, Танзании, Заире, Египте и Эфиопии, ок. 12 млн. ч. (1978). Языки нилотские.

НИЛЬГА́У, парнокопытное ж-ное сем. полорогих. Дл. тела ок. 2 м. Рога только у самцов, небольшие. Обитает в лесах п-ова Индостан. В СССР завезён в Аскания-Нова.

НИЛЬСБО́РИЙ (лат. Nielsbohrium), Ns, искусственно полученный радиоактивный хим. элемент V гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 105. Наиб. устойчивый изотоп ^{262}Ns (период полураспада 40 с). Получен в

1970 в СССР и США. Назв. по предложению сов. физиков в честь Нильса Бора; амер. учёные предложили назв. «ганий» в честь О. Гана. Назв. окончательно не принято.

НИЛЬСЕН (Nielsen) Аста (1881—1972), дат. актриса. Мировую известность получила в немом кино. Снималась в ф.: «Идиот», «Фрёкен Юлия», «Безрадостный переулок» и др.

НИЛЬСЕН Кай (1882—1924), дат. скульптор и керамист. Предст. неоклассицизма (17 скульпт. групп на Блогорс-плас в Копенгагене, 1913—16).

НИЛЬСЕН Карл (1865—1931), дат. композитор. Дирижёр Королев. т-ра, оркестра Муз. об-ва. Оп. «Саул и Давид» (1902), «Маскарад» (1906), симф. соч., кантаты, хоры, песни и др. Проф. конс. в Копенгагене.

НИЛЬСЕН (Nilsen) Рудольф (1901—29), норв. поэт и публицист. Чл. КП Норвегии. Стихи о норв. рабочих, о СССР. Сб. «На каменистой почве» (1925), «До свидания» (1926), «Будни» (1929).

НИЛЬСОН (Nilsson) Биргит (р. 1918), швед. певица (драм. сопрано). Солистка Королев. оперы в Стокгольме. Пела в крупнейших оперных т-рах мира, в т. ч. в СССР (1964). Предст. *бельканто*. Партии в операх Р. Вагнера и др.

НИЛЬСОН Кристина (1843—1921), швед. певица (драм. сопрано). Солистка оперных т-ров в Париже и Лондоне.

НИЛЬСОН (Nilson) Ларс Фредерик (1840—1899), швед. химик. Открыл скандий (1879), свойства к-рого соответствовали предсказанному Д. И. Менделеевым экабору. Иссл. редкозем. элементы. Уточнил атомную массу бериллия.

НИЛЬСОН-ЭЛЕ (Nilsson-Ehle) Нильс Герман (1873—1949), швед. биолог, ин. ч.-к. АН СССР (1932). Тр. по ботанике, селекции, генетике с.-х. р-ний.

НИМ (Nîmes), г. во Франции, адм. ц. деп. Гар. 128 т. ж. (1982). Текст., лёгкая, обув., пищ. (в т. ч. винодельческая) пром-сть. Рим. постройки: арка Августа (1 н. до н. э.) храм «Мезон Карре» (кон. 1 в. до н. э.— нач. 1 в. н. э.).

НИМБ (от лат. nimbus, букв — облако), стилизованное изображение сияния вокруг головы (символ святости или божественности), характерное для христ., будд. иск-ва.

НИМБА (Nimba), железорудное м-ние в Зап. Африке, на стыке границ Гвинеи, Либерии и Кот-Дивуар, в гори. массиве Н. (выс. до 1752 м). По происхождению метаморфизованное (руды — магнетит-гематитовые кварциты). Общие запасы 2 млрд. т руды, содержание Fe 60—68%. Эксплуатируется в Либерии (с 1963); добыча ок. 12 млн. т (1983).

НИМВЕГЕНСКИЕ МИРНЫЕ ДОГОВОРЫ 1678—79, окончили т. н. *Голландскую войну 1672—78*. Подписаны в Нимвегене (совр. Неймеген, Нидерланды).

НИМЕЙЕР (Нимейер Суарис Филью) (Niemeyer Soares Filho) Оскар (р. 1907), браз. архитектор, поч. ч. АХ СССР (1983). Один из основателей браз. школы совр. архитектуры. Новаторски разрабатывает жел.-бетон. конструкции, стремится к их эстетич. выразительности, к экспрессии и пластич. богатству форм (комплекс построек в Пампулье, 1942—43; застройка г. Бразилия, с 1957; дом ЦК Франц. компартии в Париже, 1966—1971). Чл. През. ВСМ. Межд. Лен. пр. (1963).

НИМЕЙРИ Джафар Мухаммед (р. 1930), президент Судана в 1971—85, маршал (1979). 25 мая 1969 возглавил гр. офицеров, осуществивших гос. переворот. В 1969—71 пред. Рев. совета. В 1971 — авг. 1976 и 1977—85 премьер-мин. В 1972—85 пред. Суданского социалистич. союза. Свергнут в апр. 1985.

НИМЁЛЛЕР (Niemöller) Мартин (1892—1984), обществ. деятель ФРГ, пастор евангелич. церкви. В 1937—45 находился в заключении в фаш. концлагерях. В 1961—68 один из през. Всемирного совета церквей. С 1969 чл. През. ВСМ. Межд. Лен. пр. (1967).

НИМОНИК (от назв. англ. фирмы «Монд никел компани»), жаропрочные сплавы на основе Ni, содержащие в зависимости от назначения Cr, Ti, Al, Co и др. элементы. Изготовляют детали газотурбинных двигателей, самолётов, ракет.

НИМФА (от греч. nýmphē — куколка, личинка), личиночная стадия развития членистоногих ж-ных с неполным превращением (клещей, первичнобескрылых и нек-рых крылатых насекомых). После многократных линек превращается в половозрелую особь.

НИМФАЛИДЫ, семейство дневных бабочек. Крылья в размахе 2,5—18 см. Ок. 2 тыс. видов. Распространены широко. В СССР св. 130 видов, в т. ч. репейница, крапивница, траурница. 10 видов в Красной книге СССР.

НИМФЕЙ, в антич. архитектуре святилище, посв. нимфам; архитектурно обработанная стена с гротами, нишами, фонтанами.

НИМФЕЙ, город (6 в. до в. э.— 3 в. н. э.) Боспорского гос-ва на Керченском п-ове, ок. совр. насел. пункта Героевка. Оборонит. стены, дома, улицы, мастерские, святилища и др.

НИМФЕЯ, то же, что *кувшинка*.

НИМФОМАНИЯ (от греч. nýmphē — невеста, молодая женщина и *мания*) (мед.), болезненное усиление полового влечения у женщин.

НИМФЫ, в греч. мифологии жен. божества природы, живущие в горах, лесах, морях, источниках. Считались дочерьми Зевса, спутницами Артемиды или Диониса.

«НИНА», конспиративное назв. нелегальной типографии в Баку в 1901—06; выполняла задания «Искры»; после 2-го съезда РСДРП (1903) типография ЦК.

НИНБО, г. и порт в Китае, на Вост.-Китайском м. 300 т. ж. (1971). Маш-ние; текст., пищ., хим. пром-сть.

НИНЕВИЯ, древний город Ассирии (совр. холмы Куюнджик и Тель-Неби-Юнус, Ирак). С сер. 5-го тыс. до н. э. поселение. В кон. 8—7 вв. столица Ассирии. В 7 в. в Н. созд. царская б-ка—хранилище (св. 30 тыс. клинописных табличек). В 612 до н. э. разрушена войсками вавилонян и мидян. Археол. раскопками вскрыты дворцы 8—7 вв. до н. э., статуи, предметы быта и др.

НИНОШВИЛИ (наст. фам. Ингороква) Эгнате Фомич (1859—94), груз. писатель. Рассказы и повести о жизни сел. бедноты («Палиастомское озеро», 1891), скудеющего дворянства («Рыцарь нашей отчизны», 1894), чиновников («Писарь Мосе», 1894). Ист. ром. «Восстание в Гурии» (изд. 1902). Один из организаторов гр. «Месаме-даси».

НИНСЯ-ХУЭЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ РАЙОН, в Китае. Св. 60 т. км^2. Нас. 4,1 млн. ч. (1984). Адм. ц.— Иньчуань.

НИОБА (Ниобея), в греч. мифологии дочь Тантала, супруга фиванского царя Амфиона. Гордясь многочисл. потомством (12, 14 или 20 детей), Н. оскорбила хвастовством богиню Лето (Латону) — мать Аполлона и Артемиды. За это дети Лето стрелами из луков убили всех детей Н., а сама Н. окаменела от горя.

НИОБАТЫ, соли ниобиевых к-т (очень слабых). Напр.: $MNbO_3$ — метаниобаты, M_3NbO_4— ортониобаты и соли типа M_5NbO_5 (где M — металл в степени окисления +1). Сегнетоэлектрики, антиферромагнетики, лазерные материалы, пьезоэлектрики. Существуют сложные природные Н.

НИОБИЕВЫЕ РУДЫ. Гл. минералы: колумбит, пирохлор, фергусонит, эвксеиит, лопарит. Миним. содержание Nb_2O_5 в коренных м-ниях 0,15—0,2%, в россыпях 0,1—0,15 кг/м^3. Гл. добывающие заруб. страны: Бразилия, Канада, Нигерия, Австралия.

НИОБИЙ (лат. Niobium), Nb, хим. элемент V гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 41, ат. м. 92,9064. Назв. по имени Ниобы — дочери мифологич. Тантала (близость свойств Nb и Ta). Светло-серый тугоплавкий металл, плотн. 8,57 г/см^3, $t_{пл}$ 2500 °C, темп-ра перехода в сверхпроводящее состояние 9,25 К. Химически очень стоек. Минералы: пирохлор, колумбит, лопарит и др. Компонент химически стойких и жаростойких сталей, из к-рых изготовляют детали ракет, реактивных двигателей, хим. и нефтеперегонную аппаратуру. Н. и его сплавами покрывают тепловыделяющие элементы (ТВЭЛы) ядерных реакторов. Станнид Nb_3Sn, германид Nb_3Ge, сплавы Н. с Sn, Ti и Zr используют в радиоэлектронике для изготовления сверхпроводящих соленоидов (Nb_3Ge — сверхпроводник с наиб. высокой температурой перехода в сверхпроводящее состояние 23,2 К).

НИОНСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ 1937, подписано в Нионе (Nyon, Швейцария) 14 сент., во время итало-герм. интервенции в Испании, предст. СССР, Великобритании и др. гос-в; предусматривало коллективные меры борьбы с пиратскими действиями подводных лодок фаш. гос-в в Средиземном м.

НИППЕЛЬ (англ. nipple), металлич. трубка (гайка, штуцер и т. п.), обеспечивающая уплотнение при соединении труб, радиаторов отопит. систем и т. п. Н. наз. также грибовидную деталь с внутр. резьбой для закрепления спиц (напр., в ободе велосипедного колеса).

НИППОН (Нихон), назв. Японии на япон. языке.

«НИППОН КОКАН», япон. металлургич. и судостроит. монополия. Осн. в 1912. Объём продаж 6,3 млрд. долл., чистая прибыль 104 млн. долл., выплавка стали 11,4 млн. т (12% нац. произ-ва), число занятых 38,5 т. ч. (1983).

«НИППОН СТИЛ», япон. металлургич. монополия. Осн. в 1970. Объём продаж 11,6 млрд. долл., чистая прибыль 142 млн. долл., выплавка стали 26,9 млн. т (28% нац. произ-ва, 1-я в капиталистич. мире), число занятых 74 т. ч. (1983).

НИППУР (совр. Ниффер или Нуффар, Ирак), древний шумерский город, центр культа верх. бога шумеров Энлиля. Археол. раскопками обнаружены постройки 3-го и 1-го тыс. до н. з., предметы быта, клинописные таблички и др.

НИРАЛА Сурьякант Трипатхи (1896—1961), инд. писатель. Писал на хинди. Романтич. стихи. Для прозы (романы «Небесная дева», 1931, «Чёрные деяния», 1950; рассказы) характерно социально-критич. начало.

НИРВАНА (санскр.— угасание), центр. понятие буддизма и джайнизма, означающее высш. состояние, цель человеческих стремлений. В буддизме — психол. состояние полноты внутр. бытия, отсутствия желаний, совершенной удовлетворённости и самодостаточности, абс. отрешённости от внеш. мира; в ходе развития буддизма наряду с этико-психол. понятием Н. возникает и представление о ней как абсолюте. В джайнизме — совершенное состояние души, освобождённой от окон материи, бесконечной игры рождений и смертей (сансары).

НИРЕНБЕРГ (Nirenberg) Маршалл Уоррен (р. 1927), амер. биохимик. Основополагающие исследования по расшифровке генетич. кода. Ноб. пр. (1968, совм. с Р. У. Холли и Х. Г. Кораной).

НИРОД Фёд. Фёд. (р. 1907), сов. театр. художник, нар. худ. СССР (1965). Чл. КПСС с 1946. Оформляет спектакли в укр. театрах, тяготеет к героич. темам.

НИС, н.-и. судно; см. *Судно научно-исследовательское*.

НИСА, город, в 3 в. до н. э.— 3 в. н. э.— резиденция царя Парфии, ныне городища Старая Н. и Новая Н. близ Ашхабада (Туркм. ССР). Остатки укреплений, гор. кварталов, храмов, дворцов, архив хоз. документов, произв. иск-ва и др.

НИСИДА Китаро (1870—1945), япон. философ-идеалист. Отличие вост. философии от западной усматривал в присущей культуре Востока идее небытия, истолкованной им в духе учения дзэн.

НИСИНОМИЯ, г. в Японии, на о. Хонсю. Пром. пригород г. Осака. 410 т. ж. (1980). Металлообр., текст., пищевкус. пром-сть; оптич. и точное маш-ние.

«НИССАН МОТОР», япон. автомоб. монополия. Осн. в 1933. Объём продаж 15,7 млрд. долл., чистая прибыль 416 млн. долл., выпуск автомобилей 2,5 млн. шт., св. 20% произ-ва в стране; число занятых 105 т. ч. (1983).

НИССКИЙ Георг. Григ. (р. 1903), сов. живописец, нар. худ. РСФСР (1965), д. ч. АХ СССР (1958). Динамичные по ритму, декор.-обобщённые пейзажи преображённой сов. человеком природы («Подмосковная рокада», 1957). Гос. пр. СССР (1951).

НИСТАГМ (от греч. nystagmós — дремота), непроизвольные, быстро следующие друг за другом движения глаз из стороны в сторону (реже — круговые или вверх-вниз) при нек-рых заболеваниях центр. нерв. системы и внутр. уха.

НИСТЕР (дер Нистер) (наст. имя и фам. Пинхос Менделевич Каганович) (1884—1950), евр. сов. писатель. Испытал влияние модернизма (кн. стихов в прозе «Думы и мотивы», 1907); символистское восприятие рев-ции в сб. рассказов «Из моих владений» (1929); социально-ист. ром. «Семья Машбер» (ч. 1—2, 1939—43).

«НИСТРУ» («Днестр»), ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП Молд. ССР на молд. яз., с 1932, Кишинёв. До 1957 наз. «Октомбрие» («Октябрь»). Тираж (1985) св. 4 т. экз. Орд. Дружбы народов (1981).

НИТ (от лат. niteo — сверкаю), устар. наименование единицы яркости СИ — канделы на $м^2$, обозначается нт. 1 нт = 10^{-4} кд/$см^2$ = 10^{-4} стильб = $3,14 \cdot 10^{-4}$ ламберт.

НИ́ТАРД (Нитгард) (Nithardus) (?—844), франкский историк. Автор соч. «Четыре книги истории» (содержит сведения до 843).

НИТЕВИ́ДНЫЕ КРИСТА́ЛЛЫ (вискерсы, усы), монокристаллы в виде игл и волокон диаметром от неск. нм до сотен мкм; обладают высокой механич. прочностью из-за отсутствия в них дефектов. Н. к. используются для создания композиц. материалов.

НИТЕ́ЛЛА, род зелёных водорослей (харовых). Ок. 100 видов, в СССР 10 видов, в озёрах и опреснённых мор. водах. Используются как лаб. объект в цитологии.

НИТЕРО́Й (Niterói), г. на Ю.-В. Бразилии. 386 т. ж. (1980). Маш-ние, хим., пищ. пром-сть. Осн. в 17 в.

НИТИНО́Л, сплав Ni (55%) с Ti (45%), обладающий т. н. *«эффектом памяти»*, а также высокой коррозионной и эрозионной стойкостью.

НИТР..., НИТРО... (от греч. nitron, первоначально — природная сода, затем — селитра), часть сложных слов, указывающая на отношение их к азоту (новолат. nitrogenium), напр. нитрамины, нитросоединения.

НИ́ТРА (Nitra), г. в Чехословакии, в Словацкой Социалистич. Респ. 77 т. ж. (1981). Пивоварение, маш-ние. В 1-й трети 9 в. центр Нитранского кн-ва, вошедшего (833) в Великоморавскую державу. Замок (9—17 вв.) с романской (нач. 13 в., остатки ротонды 9 в.) и готич. (14—17 вв., барочные росписи 18 в.) церквами.

НИТРАЛЛО́Й (от *нитр...* и англ. alloy — примесь, сплав), конструкц. сталь, содержащая нитридообразующие элементы (Al, Cr, Mo, V) и предназнач. для изготовления деталей, подвергаемых азотированию.

НИТРАМИ́НЫ, производные аминов, в к-рых атомы водорода аминогруппы $—NH_2$ замещены нитрогруппой $—NO_2$: первичные Н. $RNHNO_2$, вторичные $RR'NNO_2$ (R,R' — органич. радикалы, напр. CH_3, C_6H_5). Нек-рые Н. чрезвычайно взрывоопасны; применяются как ВВ (напр., тетрил, гексоген, октоген).

НИТРА́Т ЦЕЛЛЮЛО́ЗЫ (нитроцеллюлоза, нитроклетчатка), $[C_6H_7O_2(OH)_{3-x}(ONO_2)_x]_n$, продукт обработки целлюлозы нитрующей смесью; твёрдое в-во белого цвета. Горюч, нестоек к действию к-т и щелочей. По содержанию азота подразделяется на коллоксилин (10,7—12,2% азота; используется в произ-ве ВВ, нитролаков, *этролов*, целлулоида) и пироксилин (12,2—13,5% азота; произ-во бездымного пороха).

НИТРА́ТЫ, азотнокислые соли и эфиры — производные азотной к-ты HNO_3. Соли $M(NO_3)_n$ (M — металл со степенью окисления *n*) — кристаллы; удобрения, протравы при крашении, компоненты ВВ. Н. аммония, щелочных и щёлочноземельных металлов часто наз. селитрами (см. также *Аммиачная селитра, Калия нитрат*). Эфиры $RONO_2$ (R — органич. радикал) — бесцв. или светло-жёлтые, приятно пахнущие жидкости; эфиры, содержащие неск. групп $—ONO_2$, напр. нитроглицерин, применяются в качестве ВВ и лекарств. препаратов.

НИТРА́ТЫ ПРИРО́ДНЫЕ, класс минералов, природные соли азотной к-ты. Гл. минералы: чилийская селитра, калийная селитра KNO_3 и др. Образуют солеобразные массы, выцветы, корочки, налёты. Хорошо растворимы в воде. В осн. биогенные.

НИТРИ́ДЫ, хим. соединения азота с более электроположит. элементами, гл. обр. с металлами. Н. алюминия, бора, кремния, вольфрама, титана (AlN, BN, Si_3N_4, W_2N, TiN) и мн. др.— тугоплавкие, химически стойкие кристаллич. в-ва. Используются в жаропрочных сплавах и полупроводниковых приборах (напр., полупроводниковых лазерах, светоизлучающих диодах), как абразивы. Действием азота или аммиака на металлы при 500—600 °С получают нитридные покрытия (высокотвёрдые, износо- и коррозионностойкие).

НИТРИ́ЛЫ карбоновых к-т, органич. производные синильной к-ты общей ф-лы R—CN (R — углеводородный радикал, напр. CH_3, C_6H_5, $CH_2{=}CH$). Получают дегидратацией амидов карбоновых к-т, взаимодействием галогенопроизводных углеводородов с цианидами щелочных металлов и др. способами; применяют в произ-ве хим. волокон, пластмасс и синтетич. каучуков, в органич. синтезе, как растворители (см. *Акрилонитрил, Ацетонитрил*).

НИТРИ́ЛЬНЫЕ КАУЧУ́КИ, то же, что *бутадиен-нитрильные каучуки.*

НИТРИ́ТЫ, азотистокислые соли и эфиры — производные азотистой к-ты HNO_2. Соли $M(NO_2)_n$ (M — металл со степенью окисления *n*) — кристаллы; эфиры RONO (R — органич. радикал) — бесцв. или светло-жёлтые, приятно пахнущие жидкости. Н. применяют гл. обр. в произ-ве азокрасителей, в медицине (см., напр., *Натрия нитрит, Амилнитриты*).

НИТРИФИКА́ЦИЯ (от *нитр...* и *...фикация*), превращение т. н. нитрифицирующими бактериями аммонийных солей почвы и водоёмов в нитраты, усваиваемые р-ниями. Играет первостеп. роль в круговороте азота в биосфере. Свидетельствует о завершении процесса минерализации в экосистеме. Обработка почвы, улучшающая её аэрацию, усиливает Н. Чрезмерное накопление нитратов в почве нежелательно, т. к. они легко вымываются и загрязняют воду.

НИТРИФИЦИ́РУЮЩИЕ БАКТЕ́РИИ, превращают аммиак и аммонийные соли в соли азотной к-ты — нитраты: нитрозобактерии, нитробактерии. Распространены в почвах и водоёмах.

НИТРОАММОФО́СКА, тройное комплексное удобрение для разных почв под разл. с.-х. культуры. Содержит 50—54% N, P_2O_5 и K_2O. Растворимо в воде.

НИТРОБЕНЗО́Л, $C_6H_5NO_2$, желтоватая маслянистая жидкость, $t_{кип}$ 210,9 °С. Применяется для получения анилина, бензидина, в произ-ве красителей, как растворитель и окислитель.

НИТРОВА́НИЕ, введение в органич. соединения нитрогруппы $—NO_2$ действием азотной к-ты HNO_3, диоксида азота NO_2, нитрующей смеси и др. При Н. образуются нитросоединения.

НИТРОГЛИКО́ЛЬ (этиленгликольдинитрат, этилендинитрогликоль), высокобризантное ВВ, сложный эфир. Прозрачная маслообразная летучая жидкость. Теплота взрыва 6,8 МДж/кг. Чувствителен к удару, трению, огню, искре. Составная часть нитроглицериновых ВВ, вводимая для понижения темп-ры замерзания. Н. токсичен.

НИТРОГЛИЦЕРИ́Н, полный эфир глицерина и азотной кислоты. Слегка жёлтая густая жидкость. Темп-ра замерзания 13,5 °С. Чувствителен к удару, трению, огню. Токсичен. Теплота взрыва 6,3 МДж/кг. Применяется в нитроглицериновых ВВ и бездымных порохах. В медицине — сосудорасширяющее средство (улучшает коронарное кровообращение), используется в р-ре или в таблетках под язык при приступах стенокардии. Для профилактики приступов стенокардии используют спец. лекарств. формы Н. (напр., препарат «Сустак»).

НИТРОГЛИЦЕРИ́НОВЫЕ ВЗРЫ́ВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА́, группа смесевых ВВ, содержащих нитроглицерин.

НИТРОГРУ́ППА, $—NO_2$, одновалентная атомная группа; входит в состав нитросоединений RNO_2, азотной к-ты $HO—NO_2$ и её производных — нитратов.

НИТРОЗИ́РОВАНИЕ, введение нитрозогруппы $—N{=}O$ в органич. соединения действием на них азотистой к-ты HNO_2, её эфиров R—ONO или др. (R — органич. радикал, напр., CH_3, C_2H_5). При Н. образуются нитрозосоединения, нитрозамины R_2NNO, оксимы $R_2C{=}NOH$.

НИТРОЗОГРУ́ППА, $—N{=}O$, одновалентная атомная группа; входит в состав нитрозосоединений R—NO, нитритов щелочных металлов, напр. NaONO.

НИТРОЗОКРАСИ́ТЕЛИ, органич. красители; ароматич. соединения, содержащие нитрозогруппу —NO в орто-положении к гидроксильной —OH. Н. (гл. обр. зелёные) применяются для крашения резины, обоев, хл.-бум. тканей и др. материалов.

НИТРОЗОСОЕДИНЕ́НИЯ, R—NO, органич. соединения, содержащие нитрозогруппу $—N{=}O$, связанную с органич. радикалом ($R{=}CH_3$, C_6H_5, CF_3 и др.). Н. применяются как красители (см. *Нитрозокрасители*) и аналитич. реагенты, в органич. синтезе (см. *Трифторнитрозометан*), в произ-ве термостойких каучуков.

НИТРОКЛЕ́ТЧА́ТКА, то же, что *нитрат целлюлозы.*

НИТРОКРАСИ́ТЕЛИ, органич. красители; ароматич. соединения, содержащие нитрогруппу $—NO_2$ наряду с гидроксильной —OH, имино- =NH, сульфо- $—SO_3H$ и др. группами. Н. (гл. обр. жёлтые) применяются для крашения шерсти и кожи, ацетатного и полиамидного волокна и пластмасс.

НИТРОКРА́СКИ, то же, что *нитроэмали.*

НИТРОЛА́КИ, лаки на основе нитрата целлюлозы (коллоксилина). Образуют растворимые, горючие покрытия, устойчивые к бензину и минер. маслам, ограниченно водостойкие, нестойкие к щелочам, серной к-те, нагреванию, УФ свету. Быстро высыхают при комнатной темп-ре. Применяются для получения покрытий по дереву и металлу и как полуфабрикат в произ-ве нитроэмалей.

НИТРОМЕТА́Н, CH_3NO_2, простейшее алифатич. нитросоединение; бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 101,2 °С. Н.— растворитель, напр. эфироцеллюлозных лаков, виниловых полимеров, нек-рых ВВ.

НИТРО́Н, торговое назв. *полиакрилонитрильного волокна*, выпускаемого в СССР.

«НИТРО́Н», см. *Саратовское производственное объединение «Нитрон».*

НИТРОСОЕДИНЕ́НИЯ, RNO_2, органич. соединения, содержащие нитрогруппу $—NO_2$, связанную с углеводородным радикалом, напр. нитрометан CH_3NO_2, нитробензол $C_6H_5NO_2$. Получают нитрованием углеводородов. Н.— промежуточные продукты в произ-ве красителей, лекарств. в-в, ускорителей вулканизации; применяются как ВВ, напр. тринитротолуол (см. *Тротил*), растворители, окислители, душистые в-ва.

НИТРОФИ́ЛЬНЫЕ РАСТЕ́НИЯ (от *нитр...* и греч. philéō — люблю), растут и плодоносят на почвах с высоким содержанием нитратов (пшеница, лён, подсолнечник, крапива, малина и др., мн. мхи, некоторые водоросли).

НИТРОФО́С, двойное комплексное удобрение для разных почв под разл. с.-х. культуры. Содержит 38% N и P_2O_5.

НИТРОФО́СКА, тройное комплексное удобрение для разных почв под разл. с.-х. культуры. Содержит 35—52% N, P_2O_5 и K_2O. Растворимо в воде.

НИТРОЦЕЛЛЮЛО́ЗА, то же, что *нитрат целлюлозы.*

НИТРОЦЕМЕНТА́ЦИЯ, диффузионное насыщение из газ. среды поверхности стальных или чугунных деталей одновременно азотом и углеродом. Повышает износостойкость, усталостную и контактную прочность металла (иногда и корроз. стойкость).

НИТРОЭМА́ЛИ, краски на основе нитролаков. Образуют декор. покрытия, напр. «трескающиеся», «молотковые», с зеркальным блеском. Применяются для окраски металла (автомобили, станки, приборы), дерева (кухонная и мед. мебель, игрушки), тканей и кожи.

НИТРУ́ЮЩАЯ СМЕСЬ, смесь концентрир. азотной к-ты HNO_3 или оксидов азота с сильными неорганич. (H_2SO_4, BF_3 и др.) или органич. к-тами или их ангидридами [напр., уксусным $(CH_3CO)_2O$]. Применяется для нитрования органич. соединений.

НИ́ТТИ (Nitti) Франческо Саверио (1868—1953), один из лидеров итал. либерализма, в 1911—14 и 1917—19 министр, в 1919—20 глава пр-ва; провёл ряд реформ. С приходом фашистов к власти (1922) эмигрировал во Францию. В 1943—45 интернирован нем. фашистами. После 2-й мир. войны лидер левых либералов.

НИ́ТХАРДТ (Nithardt) Матис (между 1470 и 1475—1528), нем. живописец эпохи Возрождения. С 17 в. его ошибочно называли Грюневальд (Grünewald). Творчество Н., связанное с идеологией нар. низов и антифеод. ересями, исполнено драм. силы, напряжения, динамизма. В Изенхеймском алтаре (1512—1515) мистич. образы соседствуют с гуманистическими просветлёнными. Готич. традиции выразились в трагич. образах, в экспрессии линий, мощных аккордах цвета.

НИТЧА́ТКИ, подотряд нематод. Дл. от 2 мм до 1,3 м. Тело нитевидное (отсюда назв.). 80 родов, много видов, в тропиках и субтропиках. Паразиты разл. органов позвоночных, вызывают филяриатозы, в т. ч. слоновую болезнь.

НИТЧАТЫЕ БАКТЕ́РИИ (трихобактерии), образуют длинные нити (до 1 см), разделённые перегородками на отд. клетки. Аэробы, спор не образуют, непатогенны. К Н. б. относятся хламидобактерии, нек-рые серо- и железобактерии. Широко распространены в природе. Обитают в воде.

НИТШ (Nitsch) Казимеж (1874—1958), польск. языковед-славист. Тр. в области истории польск. яз., диалектологии, лексикографии, этнографии. През. (1946—52) и вицепрез. (с 1952) Польск. АН, ин. ч.-к. АН СССР (1947).

НИТЬ текстильная, гибкое и прочное тело с малыми поперечными размерами, значит. длины, пригодное для изготовления текст. изделий. Вырабатывается из хл.-бум., шерстяной, льняной пряжи, шёлка-сырца, хим. волокон.

НИТЯНО́Й ДАЛЬНОМЕ́Р, разновидность оптич. дальномера; зрит. труба, в поле зрения к-рой нанесена метка, напр. в виде 2 параллельных нитей. База Н. д.— переносная рейка с делениями. Н. д. наводят на рейку (визируют); расстояние до базы пропорционально числу делений, видимых между нитями.

НИУ́Э (Савидж) (Niue, Savage), коралловый о-в в Тихом ок., в Полинезии. Владение Н. Зеландии. 259 км². Нас. 4 т. ч. (1982). Выс. до 91 м. Тропич. земледелие.

НИФОНТОВА Руфина Дм. (р. 1931), сов. актриса, нар. арт. СССР (1978). Чл. КПСС с 1972. С 1958 в Малом т-ре (Любовь Яровая в пьесе «Любовь Яровая» К. Тренёва, и др.). Снималась в кинотрилогии «Хождение по мукам» и др.

НИХРО́М (от *никель* и *хром*), сплавы Ni (основа) с Cr (15—30%), легируемые Si (до 1,5%), Al (до 3,5%), микродобавками редкоземельных элементов. В ферронихромах часть Ni заменена Fe (св. 20%). Высокие жаростойкость и уд. электрич. сопротивление. Изготовляют нагреват. элементы электрич. печей и приборов. Макс. рабочая темп-ра ~1200 °С.

НИ́ЦА, р. на З. Зап. Сибири, прав. приток р. Тура. Образуется слиянием рр. Нейва и Реж. 262 км, от истока р. Нейва 556 км, пл. басс. 22,3 т. км². Ср. расход воды в ср. течении 42 м³/с. Судох.

НИ́ЦЦА (Nice), г. во Франции, на Средиземном м. Известный климатич. курорт и центр туризма ва *Лазурном берегу*. Адм. ц. деп. Приморские Альпы. 337 т. ж. (1982). Ун-т.

НИ́ЦШЕ (Nietzsche) Фридрих (1844—1900), нем. философ, предст. иррационализма и волюнтаризма, один из основателей «философии жизни». Проф. классич. филологии Базельского ун-та (1869—79). Испытал влияние А. Шопенгауэра и Р. Вагнера. В «Рождении трагедии из духа музыки» (1872) противопоставил два начала бытия — «дионисийское» (жизненно-оргиастич.) и «аполлоновское» (созерцат.-упорядочивающее). В соч., написанных в жанре филос.-художеств. прозы, выступал с анархич. критикой бурж. культуры, проповедовал эстетич. имморализм («По ту сторону добра и зла», 1886). В мифе о «сверхчеловеке» индивидуалистич. культ сильной личности («Так говорил Заратустра», 1883—84; «Воля к власти», опубл. 1889—1901) сочетался у Н. с романтич. идеалом «человека будущего». Реакц. тенденции учения Н. развивало ницшеанство, их использовали идеологи нем. фашизма.

НИЧИПОРО́ВИЧ Анат. Ал-др. (р. 1899), сов. физиолог р-ний, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1946. Осн. тр. по физиологии фотосинтеза, теории фотосинтетич. продуктивности р-ний и её применению в с. х-ве.

НИЧКО́В Пётр Никитич (1897—1971), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944). Чл. КПСС с 1926. В Вел. Отеч. войну нач. (команд.) артиллерией Сев.-Зап. и 2-го Прибалт. фр. После войны до 1960 команд. артиллерией ряда ВО и группы войск.

НИЧТО́, категория ряда идеалистич. систем, означающая отсутствие, небытие конкретного сущего или же отсутствие бытия вообще.

НИШ, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии, на р. Нишава. 161 т. ж. (1981). Маш-ние, лёгкая, хим. пром-сть. Ун-т. Остатки рим. крепости, некрополя 4—12 вв. Тур. караван-сарай (16 в.) и крепость (17 в.). Барочные церкви (18 в.).

НИ́ША (франц. niche), углубление (разл. размера и происхождения) на склоне или у подножия возвышенности, берега. Различают: нивационные, эрозионные, карстовые, дефляционные, волноприбойные (или абразионные) и др.

НИ́ША (воен.), углубление в стенке окопа, траншеи, хода сообщения или другие сооружения для хранения боеприпасов, воды и др.; укрытие от пуль, осколков снарядов и мин.

НИША́НОВ Рафик Нишанович (р. 1926), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1949. С 1951 на парт. работе. С 1963 секр. ЦК КП Узбекистана. С 1970 на дипл. работе, с 1985 мин. ин. дел Узб. ССР. С дек. 1986 пред. През. ВС Узб. ССР, зам. пред. През. ВС СССР с июня 1987. Деп. ВС СССР с 1987.

НИШИДЖИ́МА (Нисидзима) (Nishijima) Кацухико (р. 1926), япон. физик, ин. ч. АН СССР (1982). Тр. по квантовой теории поля и физике элементарных частиц. Ввёл (1953, независимо от М. Гелл-Мана) понятие странности и открыл закон её сохранения. Предсказал (1957) существование двух видов нейтрино.

НИ́ШКА-БА́НЯ, бальнеогрязевой курорт в Югославии (Сербия), к Ю.-В. от г. Ниш.

НИШНИАНИ́ДЗЕ (наст. фам. Мамагейшвили) Шота Георг. (р. 1929), груз. сов. поэт, обществ. деятель. Чл. КПСС с 1975. Лирич. раздумья о жизни, судьбе современника в сб. стихов «Я и ты» (1956), «Гранат» (1966), «Эпическое эхо» (1973), «Избранное» (1982); поэмы. Деп. ВС СССР с 1984. Гос. пр. СССР (1984).

НИШТА́ДТСКИЙ МИР, между Россией и Швецией (30.8.1721, г. Ништадт, Финляндия). Завершил Северную войну. Швеция признала присоединение к России Лифляндии, Эстляндии, Ингерманландии, части Карелии и др. терр. Россия обязалась уплатить Швеции ден. компенсацию и возвратить Финляндию.

НИЩЕНСТВУЮЩИЕ ОРДЕНА́, католич. монашеские ордена, чл. к-рых дают обет бедности. Б. ч. их образована в 13 в. Учитывая популярность в народе идеалов «евангельской бедности», папство использовало Н. о. для отвлечения верующих от участия в еретич. движениях. Принцип нищенства систематически нарушался. Наиб. значит. ордена: францисканцев, доминиканцев, августинцев.

«НИЩЕТА́ ФИЛОСО́ФИИ, Ответ на „Философию нищеты" г-на Прудона», книга К. Маркса (1847), в к-рой изложены исходные положения его экон. учения и основы материалистич. понимания истории; подвергнув критике идеализм и метафизику П. Ж. Прудона, Маркс развил последовательно диалектич. понимание законов единства и борьбы противоположностей, отрицания отрицания, принцип историзма, впервые прямо сформулировал соотношение производит. сил и производств. отношений; дал объяснение экон. категорий как теоретич. выражения, абстракции обществ. отношений; выяснил ист. корни утопизма, исследовал соотношение экон. и полит. борьбы рабочего класса, обосновал необходимость рев. преобразования бурж. об-ва; затронул нек-рые проблемы теории коммунистич. об-ва, в к-ром «социальные эволюции перестанут быть политическими революциями».

НИЯЗИ́ (наст. фам. и имя Таги-заде-Гаджибеков Ниязи Зульфугарович) (1912—84), сов. дирижёр, композитор, нар. арт. СССР (1959), Герой Соц. Труда (1982). Чл. КПСС с 1942. Дирижёр Азерб. т-ра оперы и балета (с 1937), худ. рук. Азерб. симф. оркестра (с 1938). Оп. «Хосров и Ширин» (1942), бал. «Читра» (1960), симф. мугам «Раст» и др. Деп. ВС СССР в 1984. Гос. пр. СССР (1951, 1952).

НИЯЗИ́ Фатех (р. 1914), нар. писатель Тадж. ССР (1986). Чл. КПСС с 1941. Сб. фронтовых рассказов «Месть таджика» (1947), ром. о войне «Верность» (ч. 1—2, 1949—1958), «Не говори, что лес пустой» (1975); пьесы.

НИЯ́ЗОВ Сапармурад Атаевич (р. 1940), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1962. С 1970 в аппарате ЦК КП Туркменистана, с 1980 1-й секр. Ашхабадского горкома партии. С 1984 в аппарате ЦК КПСС. С марта 1985 пред. СМ Туркм. ССР. С дек. 1985 1-й секр. ЦК КП Туркменистана. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1985.

НКЕ́ТИЯ (Nketia) Квабена (р. 1921), ганский фольклорист, музыковед, композитор. Проф. Ун-та Ганы (Легон, с 1963) и Ун-та Юж. Калифорнии (Лос-Анджелес, с 1968), дир. Ин-та по изучению Африки при Ун-те Ганы. Тр. по афр. муз. фольклору и истории музыки, симф., камерно-инстр. произв., обработки нар. песен.

НКОНГСА́МБА (Nkongsamba), г. в Камеруне. 71 т. ж. (1976). Пищевкус., деревообр., металлообр. пром-сть.

НКО́СИ (Nkosi) Йоханнес (1905—30), член КП Юж. Африки (КПЮА) с 1926, организатор (1929) секции КПЮА в Дурбане. Смертельно ранен полицией во время массового митинга.

НКОЮ, см. *Национальный комитет освобождения Югославии.*

НКРУ́МА (Nkrumah) Кваме (1909—72), 1-й президент (1960—66) Респ. Гана. В 1949 основал Нар. партию конвента, возглавлявшую борьбу против англ. колонизаторов. В 1952—57 возглавлял афр. пр-во Золотого Берега, в 1957—60 премьер-мин. Ганы. Смещён с должности президента в результате воен. переворота. Межд. Лен. пр. (1962).

НО́А, археол. культура позднего бронз. века (кон. 2-го тыс. до н. э.) в СРР и зап. р-нах УССР. Назв. по могильнику в пригороде г. Брашов (СРР). Остатки поселений с зольниками, грунтовые могильники. Х-во: земледелие, скот-во.

НОАКО́ВСКИЙ (Noakowski) Станислав (1867—1928), польск. рисовальщик. Виртуозные, мягкие по светотеневым градациям рисунки с изображениями архит. памятников Польши, России, Зап. Европы.

НОАЮ, сокращённое назв. Нар.-освободит. армии Югославии (созд. в нояб. 1942). Ныне Югосл. нар. армия.

НО́БЕЛЕВСКИЕ ПРЕ́МИИ, междунар. премии, назв. в честь их учредителя швед. инженера-химика А. Б. Нобеля (см. в ст. *Нобели*). Присуждаются ежегодно (с 1901) за выдающиеся работы в области физики, химии, медицины и физиологии, экономики (с 1969), за лит. произв., за деятельность по укреплению мира. Присуждение Н. п. поручено Королев. АН в Стокгольме (по физике, химии, экономике), Королев. Каролинскому медико-хирургич. ин-ту в Стокгольме (по физиологии и медицине) и Швед. академии в Стокгольме (по лит-ре); в Норвегии Нобелевский к-т парламента присуждает Н. п. мира.

НО́БЕЛИ (Nobel), швед. изобретатели и промышленники, долго жившие в России; отец, сыновья и внук: 1) Эммануэль (1801—72), изобретатель подводных мин. Основал в Петербурге механич. з-д. 2) Альфред Бернхард (1833—96), учредитель Нобелевских премий. В 1867 изобрёл динамит, в 1888 — баллистит. Организатор и совладелец мн. пр-тий по произ-ву ВВ. 3) Людвиг (1831—88), конструктор станков. Превратил основанный отцом з-д в крупный маш.-строит. з-д «Людвиг Н.» (ныне «Рус. дизель»). Совм. с братьями основал нефтепром. пр-тие в Баку (с 1879 «Т-во бр. Н.»). 4) Эммануэль (1859—1932), сын Людвига. В 1888—1917 возглавлял предприятия семьи Н. в России. С 1918 в Швеции.

НОБЕ́ЛИЙ (лат. Nobelium), No, искусственно полученный радиоактивный хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 102, относится к актиноидам. Первые надёжные сведения об изотопах ^{251}No—^{256}No получены в 1963—67 (СССР); наиб. устойчивый изотоп ^{259}No (период полураспада 1,5 ч) синтезирован в 1970 (США). Назв. дано швед. учёными в честь А. Б. Нобеля, но окончательно ещё не принято (сов. учёными предложено назв. «жолиотий» в честь Ф. Жолио-Кюри).

НОБЕО́КА, г. в Японии, на о. Кюсю. 137 т. ж. (1980). Крупный центр хим. пром-сти.

НО́БИЛЕ (Nobile) Умберто (1885—1978), итал. дирижаблестроитель, генерал. Ком. дирижабля «Норвегия» в эксп. Р. Амундсена (1926), руководил итал. эксп. к Сев. полюсу на дирижабле «Италия» (1928). В 1932—36 работал в СССР.

НОБИЛИТЕ́Т (от лат. nobilitas — знать), в Др. Риме замкнутый круг патрицианских и знатных плебейских семейств, имевших доступ к высш. гос. должностям. В широком значении Н.— «знать» в противоположность «народу», «черни».

«НО́ВА МИ́СЛЬ» («Nová mysl»), ежемес. теоретич. и полит. журнал ЦК КП Чехословакии на чеш. яз., с 1947, Прага. Тираж (1985) 50 т. экз.

НО́ВА-ГО́А, см. *Панаджи.*

НО́ВА-ИГУАСУ́ (Nova Iguaçu), г. на Ю.-В. Бразилии. 492 т. ж. (1980). Хим., металлургич., пищ. пром-сть.

НО́ВАК (Novák) Витезслав (1870—1949), чеш. композитор. Один из крупнейших чеш. полифонистов и основоположников нац. муз. педагогики. Оп. «Фонарь» (1923), 2 балета-пантомимы (1930), симф., вок.-симф., камерно-инстр. произв. и др. Проф. Пражской конс. (1909—39).

НО́ВАК (Novak) Грга (1888—1978), югосл. историк, пред. Югославянской АН и иск-в (с 1958). Тр. по истории Далмации (с древних времён до нач. 20 в.).

НОВА́К Григ. Ирмович (1919—80), сов. спортсмен (тяжёлая атлетика), з. м. с. (1945), засл. арт. РСФСР (1969). Первый сов. чемпион мира (1946), в 1939—52 многократный чемпион СССР и рекордсмен мира; с 1955 арт. цирка.

НОВА́КОВИЧ Стоян (1842—1915), премьер-министр Сербии в 1895—96, 1909; один из рук. бурж. Прогрес. партии («напредняки»). Тр. по истории Сербии, серб. яз. и лит-ры, ист. географии, лит-ведению, библиографии. Ин. ч.-к. Петерб. АН (1876).

НО́ВА-ЛИЖБО́А (Новый Лисабон) (Nova Lisboa), прежнее (до 1977) назв. г. *Уамбо* в Анголе.

НОВА́ЛИС (Novalis) (наст. имя и фам. Фридрих фон Харденберг, Hardenberg) (1772—1801), нем. поэт и философ. Предст. йенского кружка романтиков. Высказал идеи интуитивистской диалектики, всеобщего символизма природы, полярности и взаимоперехода всех вещей («магич. идеализм»). Филос. фрагменты, лирич. цикл «Гимны к ночи» (1800), «Духовные песни», незаконч. роман «Генрих фон Офтердинген» (опубл. 1802).

НОВА́РА (Novara), г. в Сев. Италии, в обл. Пьемонт, адм. ц. пров. Новара. 102 т. ж. (1981). Маш-ние; хим., металлургич. пром-сть. Ок. Н. 23.3.1849 во время австро-итал. войны 1848—49 австр. армия фельдм. Й. Радецкого разбила итал. войска, после чего сардинский король Карл Альберт отрёкся от престола, а его преемник Виктор Эммануил II заключил мир с Австрией.

НО́ВА-СУЛЬ (Nowa Sól), г. в Польше, на р. Одра. 39 т. ж. (1981). Льняная, пищ., маш.-строит. пром-сть.

НОВА́ТОРСТВО, в СССР массовое движение передовых работников, совершенствующих организацию труда, технику и технологию произ-ва. Тесно связано с социалистич. соревнованием.

НОВА́ЦИЯ (от позднелат. novatio — обновление, изменение), в гражд. праве соглашение сторон о замене одного заключённого ими обязательства другим.

НО́ВАЯ А́НГЛИЯ (New England), назв. исторически сложившегося р-на в сев.-вост. части США, предложенное в 1614 англ. капитаном Дж. Смитом. В Н. А. входят штаты: Мэн, Нью-Хэмпшир, Вермонт, Массачусетс, Коннектикут, Род-Айленд. 172,6 т. км². Нас. 12,6 млн. ч. (1980). Гл. экон. ц.— г. Бостон.

НО́ВАЯ АТТИ́ЧЕСКАЯ КОМЕ́ДИЯ, заключит. этап развития (кон. 4—3 вв. до н. з.) др.-греч. комедии после древней аттич. (5 в. до н. э.; гл. предст.— *Аристофан*) и средней аттич. (кон. 5 в.— 2-я пол. 4 в. до н. з.) комедии. Осн. черты: сосредоточение интереса на частных конфликтах и любовной интриге; стремление к бытовому правдоподобию, отказ от безудержной игры фантазии; исчезновение черт нар.-культового действа; тяготение к стереотипным ситуациям и характерам-маскам (гетеры, раба, скупого отца, хвастливого воина и др.). Гл. предст.— Менандр и Филемон. Н. а. к. оказала решающее влияние на рим. комедию, а через неё — на европ. драматургию вплоть до Мольера.

НО́ВАЯ БРИТА́НИЯ (New Britain), вулканич. о-в в Тихом ок., самый крупный в *Бисмарка архипелаге.* 36,6 т. км². Нас. (с прилегающими о-вами) 189 т. ч. (1974). Выс. до 2300 м. Гл. г. и порт — Рабаул.

НО́ВАЯ БУХАРА́, назв. г. *Каган* до 1935.

НО́ВАЯ ВЕ́НСКАЯ ШКО́ЛА, творческое содружество музыкантов во главе с А. Шёнбергом, сложившееся в нач. 20 в. Др. крупнейшие предст.— А. Берг, А. Веберн. Декларировали связь с венской классич. школой, хотя основой их музыки были атонализм (см. *Атональная музыка*), а в дальнейшем — *додекафония.* Принципы Н. в. ш. получили распространение в творчестве композиторов мн. стран.

«НО́ВАЯ ВЕЩЕ́СТВЕННОСТЬ» (нем. Neue Sachlichkeit) (магический реализм), течение в нем. живописи 1920-х гг., вариант неоклассицизма. Художники «Н. в.» создавали образы застывшего, кристаллически ясного мира, отчуждённого от человека. А. Канольдт, Г. Шримпф средствами «Н. в.» выразили бездушие бурж. мира; О. Дикс и Ж. Грос использовали их для создания гротескных социально-критич. образов.

«НО́ВАЯ ВОЛНА́», усл. определение творчества англ. драматургов кон. 50-х — сер. 60-х гг. 20 в. (Ш. Дилэни, А. Уэскер, Б. Биэн, Р. Болт и др.). Явившись реакцией как на интеллектуализм и элитарность, так и на безыдейную развлекательность англ. послевоен. т-ра, «Н. в.» внесла в драматургию демокр. остросоциальное содержание, развиваясь в русле лит-ры *«рассерженных молодых людей».*

«НО́ВАЯ ГАРМО́НИЯ» («New Harmony»), коммунистич. община в США. Созд. в 1825 Р. Оуэном, стремившимся реализовать утопич. идею мирного эволюц. преобразования капиталистич. об-ва. Распалась в 1828.

НО́ВАЯ ГВИНЕ́Я (New Guinea) (Ириан), о-в на З. Тихого ок. 829 т. км² (2-й в мире по величине после Гренландии), по др. данным, 771,9 т. км². Зап. часть — терр. Индонезии, вост.— терр. гос-ва Папуа — Н. Гвинея. Нас. ок. 3 млн. ч. (1978). Выс. до 5029 м; на Ю.— обширная низм. Влажные тропич. леса, высокогорн. луга, на Ю.— саванны. Тропич. земледелие. Добыча нефти. Рыб-во. Осн. порты: Соронг, Порт-Морсби, Маданг.

НО́ВАЯ ГЕО́РГИЯ, о-в в группе Соломоновых о-вов; см. *Нью-Джорджия.*

«НО́ВАЯ ГЛОБА́ЛЬНАЯ ТЕКТО́НИКА» (тектоника плит), тектонич. гипотеза, предполагающая, что литосфера разбита на крупные плиты, к-рые перемещаются по астеносфере в горизонтальном направлении. Близ срединно-океанич. хребтов литосферные плиты наращиваются за счёт в-ва, поднимающегося из недр, и расходятся в стороны (спрединг); в глубоководных желобах одна плита поддвигается под другую и поглощается (субдукция) мантией. Там, где плиты сталкиваются между собой, возникают складчатые сооружения. «Н. г. т.» — совр. вариант гипотезы *мобилизма.*

НО́ВАЯ ГРАНА́ДА, с 1538 назв. исп. колонии в Юж. Америке, осн. ядром к-рой являлась Колумбия. В разное время включала терр. совр. Венесуэлы, Панамы, Эквадора. После провозглашения независимости от Испании (1819) до 1863 — назв. совр. терр. Колумбии и Панамы.

НО́ВАЯ ДЕМОКРА́ТИЯ, правая бурж. партия Греции. Осн. в сент. 1974 на базе партии Нац. радикальный союз (существовала в 1956—67).

«НО́ВАЯ ЖИЗНЬ», 1-я легальная большевистская газета, 27.10—3.12.1905, Петербург, 28 номеров (15 конфисковано). Изд. — М. Ф. Андреева. С нояб. 1905 (№ 9) руководил В. И. Ленин. Фактич. орган ЦК партии. Тираж 80 т. экз. Закрыта властями 2.12.1905. № 28 вышел нелегально.

«НО́ВАЯ ЖИЗНЬ», ежедн. газета меньшевиков-интернационалистов и писателей ж. «Летопись», 18.4(1.5).1917—12.6.1918, Петроград. Закрывалась Врем. пр-вом [2(15)—8(21).9.1917 выходила газ. «Свободная жизнь»]. Параллельно издавалась в Москве 1.6—22.6.1918.

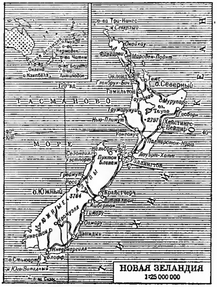
«НО́ВАЯ ЖИЗНЬ», один из старейших (с 1933) колхозов в РСФСР (Щёкинский р-н Тульской обл.). Зерновое х-во, овощ-во, жив-во (молочное направление). Высокие удои молока, урожаи зерновых и овощей. Орд. Ленина (1967).

НО́ВАЯ ЗЕЛА́НДИЯ (New Zealand), гос-во в юго-зап. части Тихого ок., на о-вах Северный и Южный и др. мелких. Н. З. принадлежат о-ва Токелау, Кука и Ниуэ в Тихом ок. Входит в Содружество (брит.). 268,7 т. км². Нас. 3,3 млн. ч. (1984), гл. обр. потомки брит. поселенцев, коренного нас. (маори) ок. 9%. Гор. нас. ок. 85% (1980). Офиц. яз.— английский. Большинство верующих — протестанты. Адм.-терр. деление: 109 графств. Столица — Уэллингтон. Парламентарная монархия. Глава гос-ва — королева Великобритании, представленная ген.-губернатором. Высш. законодат. орган—однопалатный парламент (Палата представителей).

Б. ч. страны занята холмами и горами (г. Кука на Южном о-ве, выс. до 3764 м). Климат субтропич. морской. Ср. темп-ры июля от 5 до 12 °С, янв. от 14 до 19 °С. Осадков от 400 до 5000 мм (в горах) в год. Горн. леса, кустарники и луга.

Заселение Н. З. маори относится к 10—14 вв. Открыта европейцами в 17 в. В 19 в. началась английская колонизация Н. З. (объявлена колонией в 1840), встретившая упорное сопротивление маори (маорийские войны 1843—72). В 1907 Н. З. получила статус доминиона. С 30-х гг. у власти находятся попеременно бурж. Нац. партия (осн. в 1936) и лейбористы (окончательно оформились в партию в 1916); с 1984 у власти лейбористское пр-во. В 1951 Н. З. вступила в АНЗЮС, в 1954 — в СЕАТО. В 1950—53 участвовала на стороне США в войне в Корее и в 1965—72 в агрессии США во Вьетнаме. В 1966 созд. Партия социалистич. единства, основывающая свою деятельность на принципах науч. социализма. Дипл. отношения с СССР с 1944.

Н. З.— агр.-индустр. страна с высокоразвитым с. х-вом. Важную роль в экономике играет иностранный, гл. обр. англ., капитал.



НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ
1:25 000 000

С. х-во имеет животноводч. направление. На Южном о-ве — мясо-шёрст., на Северном — мясо-мол. специализация. В 1981 (млн. гол.) овец 69, кр. рог. скота 8,6. По экспорту масла, мяса, шерсти Н. З. занимает одно из ведущих мест среди капиталистич. стран мира. Возделываются гл. обр. кормовые культуры. Рыб-во. Пром-сть в осн. пищ. и лёгкая. Развиваются чёрная и цв. металлургия, маш-ние, хим., целл.-бум. и др. пром-сть. Произ-во эл.-энергии 23 млрд. кВт·ч (1982). Добыча природного газа, кам. и бурого угля и др. Дл. ж. д. 5 т. км, автодорог с тв. покрытием 96 т. км (1980). Гл. мор. порты: Фангареи, Окленд, Уэллингтон. Вывоз: мясо, шерсть, молочные продукты, целл.-бум. товары. Осн. торг. партнёры: Великобритания, Австралия, Япония, США. Ден. единица — новозеландский доллар.

НО́ВАЯ ЗЕМЛЯ́, группа о-вов в Сев. Ледовитом ок. (терр. СССР), между Баренцевым и Карским морями, вытянутая с Ю.-Ю.-З. на С.-С.-В. прибл. на 1000 км. Состоит из 2 больших о-вов — Северного и Южного, разделённых прол. Маточкин Шар, и мн. мелких. Общая пл. ок. 83 т. км². Выс. до 1547 м. Ок. ¼ терр. покрыто материковым льдом (гл. обр. на Северном о-ве); на остальной части Н. З.— арктич. пустыни и тундра.

«НО́ВАЯ И НОВЕ́ЙШАЯ ИСТО́РИЯ», науч. журнал Ин-та всеобщей истории АН СССР, с 1957, Москва, выходит 6 раз в год. Тираж (1985) ок. 8 т. экз.

НО́ВАЯ ИРЛА́НДИЯ (New Ireland), вулканич. о-в в Тихом ок., в *Бисмарка архипелаге.* 8,6 т. км². Нас. (с прилегающими о-вами) 64,5 т. ч. (1974). Выс. до 2150 м. Гл. г.— Кавиенг.

НО́ВАЯ КАЛЕДО́НИЯ (Nouvelle Calédonie), о-ва в Тихом ок., в *Меланезии*. Владение Франции. Состоят из крупного о-ва Н. К. (16,7 т. км^2) и группы мелких о-вов. Общая пл. 19 т. км^2. Нас. ок. 145 т. ч. (1984). Адм. ц.— г. Нумеа. Выс. до 1628 м. Управляется аерховным комиссаром, назначаемым пр-вом Франции. Населённый меланезийцами о-в открыт Дж. *Куком* в 1774, назв. по древнему наименованию Шотландии (Каледония). В 1853 объявлен франц. владением. В 1864—96 место каторги. В 1946 получил статус «заморской терр.» Франции. Тропич. земледелие. Рыб-во. Добыча руд инкеля и железа. Ца. металлургия.

о. Нов
КОРАЛЛОВОЕ МОРЕ
рифы Бамптон
о-ва Эйвон
о-ва Честерфилд
о-ва Белеп
Вила
ВАНУАТУ
20°
ЮШ
Пам
1628
о. Увеа
о-ва Луайоте
о. Новая Каледония
о. Лифу
Нумеа
о. Маре
ТИХИЙ ОКЕАН
пр. Хавания
о. Пен
о. Уоллоа
165° ВД
НОВАЯ КАЛЕДОНИЯ
1:30 000 000

НО́ВАЯ КАХО́ВКА, г. (с 1952) в Херсонской обл., пристань на Каховском вдхр., близ ж.-д. ст. Каховка. 51 т. ж. (1985). Каховская ГЭС. Пр-тия: электромаш.-стронт., гидротехн. металлоконструкций.

«НО́ВАЯ КРИ́ТИКА», амер. (1930—50-е гг.) и франц. (с кон. 50-х гг.) разновидности «формального метода» в лит-ведении. Американская (К. Бёрк, А. Тейт, К. Брукс, Дж. Рэнсом) интерпретирует произв. как замкнутую языковую структуру, наделённую в каждом элементе символич. многозначностью («пристальное», или «глубинное прочтение»); французская (Р. Барт, Ц. Тодоров), опираясь на структурализм и семиотику, исследует внутр. строение произв., проблемы повествования, сюжета, поэтич. речи, а в 70-е гг. (Ю. Кристева) занимается «генеративной поэтикой».

НО́ВАЯ ЛА́ДОГА, г. в Ленингр. обл., пристань у впадения р. Волхов в Ладожское оз. Судорем. з-д. Осн. в 1704.

НО́ВАЯ ЛЯ́ЛЯ, г. (с 1938) в Свердловской обл. Ж.-д. ст. (Ляля). Целл.-бум. комб-т.

НО́ВАЯ МАДРИ́ДСКАЯ ФЕДЕРА́ЦИЯ, первая марксистская группа в Испании. Созд. в 1872 сторонниками Ген. совета 1-го Интернационала, к-рых бакунисты исключили из Мадридской федерации Интернационала. Подготовила создание Исп. социалистич. рабочей партии.

НО́ВАЯ (МОЛОДА́Я) ИСТОРИ́ЧЕСКАЯ ШКО́ЛА, направление бурж. полит. экономии, сложившееся в 70—80-х гг. 19 в. и развивавшееся преим. в Германии до 30-х гг. 20 в. Преемница ист. школы. Гл. предст.— Г. Шмоллер, Л. Брентано, К. Бюхер, В. Зомбарт — подменяли предмет полит. экономии учением о нац. х-ве и рассматривали соц.-экон. развитие разл. стран как выражение «нац. духа». При анализе экон. явлений использовали вульгарно-ист., описат. метод. Н. (м.) и. ш. явилась одним из источников идеологии герм. фашизма (особенно работы Зомбарта).

НО́ВАЯ ОДЕ́ССА, г. (с 1976) в Николаевской обл., на р. Юж. Буг. З-ды: стеновых материалов, сыродельный; меб. ф-ка.

«НО́ВАЯ ОППОЗИ́ЦИЯ», фракц. группа в КПСС в 1925 (Г. Е. Зиновьев, Л. Б. Каменев и др.), отрицала возможность союза рабочего класса с крестьянством и победы социализма в одной стране, требовала ориентации нар. х-ва на с.-х. экспорт и пром. импорт. Осуждена партией, в 1926 слилась с троцкистами.

«НО́ВАЯ РЕ́ЙНСКАЯ ГАЗЕ́ТА» («Neue Rheinische Zeitung»), орган пролет. крыла нем. и европ. рев. демократии; выходила ежедневно в Кёльне с 1 июня 1848 по 19 мая 1849. Гл. ред.— К. Маркс; в редакцию входили Ф. Энгельс, В. Вольф и др. чл. Союза коммунистов. Газета выступала за рев. путь объединения Германии в форме демокр. респ., последоват. разрешение задач бурж.-демокр. рев-ции в интересах пролетариата. В газете опубл. большое число статей Маркса и Энгельса. Прекратила выход из-за правительств. репрессий.

«НО́ВАЯ РЕ́ЙНСКАЯ ГАЗЕ́ТА. ПОЛИТИКО-ЭКОНОМИ́ЧЕСКОЕ ОБОЗРЕ́НИЕ» («Neue Rheinische Zeitung. Politisch-ökonomische Revue»), рев.-коммунистич. журнал, теоретич. орган Союза коммунистов, издавался К. Марксом и Ф. Энгельсом в 1850 (печатался в Гамбурге, редакция находилась в Лондоне), вышло 6 номеров. В журнале была напечатана «Классовая борьба во Франции» Маркса и нек-рые работы Энгельса.

«НО́ВАЯ РУ́ССКАЯ МУЗЫКА́ЛЬНАЯ ШКО́ЛА», см. *«Могучая кучка»*.

НО́ВАЯ СЕ́РБИЯ обл. воен.-земледельч. поселений в 1752—64 на Правобережной Украине (часть совр. Кировоградской обл.) для обороны от турок и крымских татар. Адм. ц.— Новомиргород. Позднее в составе Новороссии.

НО́ВАЯ СИБИ́РЬ, о-в в арх. Новосибирских о-вов. Пл. ок. 6,2 т. км^2; выс. до 76 м.

НО́ВАЯ ШОТЛА́НДИЯ (Nova Scotia), п-ов на Ю.-В. Канады; часть пров. Н. Ш. Дл. ок. 430 км, шир. до 130 км. Выс. до 243 м. Преим. хвойные леса. М-ния барита, кам. угля, поваренной соли.

НО́ВАЯ ШОТЛА́НДИЯ, пров. на Ю.-В. Канады. 55 т. км^2. Нас. 853 т. ч. (1980). Адм. ц.— Галифакс.

НО́ВАЯ ЭКОНОМИ́ЧЕСКАЯ ПОЛИ́ТИКА (нэп) КПСС и Сов. гос-ва в переходный от капитализма к социализму период; наз. новой, в отличие от политики «воен. коммунизма»; основы разработаны В. И. Лениным. Начала осуществляться в 1921 по решению 10-го съезда партии, завершилась во 2-й пол. 30-х гг. Мероприятия: замена продразвёрстки продналогом, разрешение частной торговли, мелких капиталистич. пр-тий, допущение гос. капитализма в виде концессий, аренды мелких пром. пр-тий и земли под строгим контролем гос-ва; перевод гос. пром-сти на хозрасчёт, замена натур. зарплаты денежной по количеству и качеству труда и т. п. Укрепляла на экон. основе союз рабочего класса с крестьянством для вовлечения его в стр-во социализма, развивала связи социалистич. пром-сти с мелкотоварным крест. х-вом, используя товарно-ден. отношения, акон. рычаги управления нар. х-вом. Допускала нек-рое развитие капиталистич. элементов при сохранении Сов. гос-вом командных высот в нар. х-ве. Обеспечила быстрое восстановление нар. х-ва и его социалистич. перестройку.

НО́ВАЯ Э́РА, см. *Наша эра*.

НО́ВГОРОД, г., ц. Новгородской обл., пристань на р. Волхов, в 6 км от оз. Ильмень. Ж.-д. уз. 220 т. ж. (1985). Пром-сть: электро- и радиотехн., хим., деревообр., пищ., лёгкая; произ-во стройматериалов. 2 вуза. Т-р. Изв. с 859. В 1136—1478 столица Новгородской респ. Ист.-архит. музей-заповедник. Софийский собор (1045—50), церк. Спаса на Нередице (1198), Фёдора Стратилата на Ручье (1360—61), Спаса на Ильине ул. (1374) (см. также *Новгородская школа*). Археол. раскопками открыты остатки многочисленных древних построек, дерев. мостовые, предметы материальной культуры, *берестяные грамоты*. Орд. Труд. Кр. Знамени (1983).

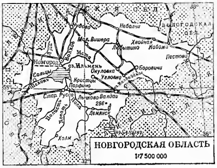
НОВГОРО́ДКА, назв. моск. серебр. деньги, чеканившейся с кон. 15 в., равной по массе новгородской деньге. По реформе 1534 назв. «Н.» получила новая серебр. монета с изображением всадника с копьём (см. *Копейка*).

НОВГОРОДО́К, назв. эст. крепости Вастселинна в рус. летописях (12—13 вв.).

НО́ВГОРОД-СЕ́ВЕРСКИЙ, г. в Черниговской обл., на р. Десна. Ж.-д. ст. Пенькообр., сырод. з-ды, ткацкая ф-ка. Изв. с 1044, с 14 в. в Литве и Польше, с 1667 в России. Дерев. церк. Николая (1760); анс. Спасо-Преображенского мон. (осн. в 11 в.) с Петропавловской церк. (17 в.), Спасским собором (18 в.).

НОВГОРО́ДСКАЯ ЗЕМЛЯ́, ист. обл. на С. и С.-З. Руси в 9—18 вв. В 12—15 вв. включала, кроме Новгородской респ., и её владения до Белого м. и Сев. Зауралья (Карелия, Терский берег, Заволочье, Пермь, Печора, Югра), с кон. 15 в.— только близлежащие к Новгороду земли (пятины).

НОВГОРО́ДСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. 55,3 т. км^2. Нас. 745 т. ч. (1985), гор. 70%. 10 городов. Ц.— Новгород. Поверхность равнинная; на Ю.-В.— Валдайская возв. Ср. темп-ры янв. от −7 до −10 °С, июля 16—17 °С. Осадков 700—800 мм в год. Кр. реки— Волхов, Мста, Ловать. Оз. Ильмень. Леса занимают св. 50% терр. области. Маш-ние (хим. оборудование, приборы, деревообр. станки и др.) и металлообработка, радиоэлектронная, хим., деревообр., стек.-фарфоровая, лёгкая, пищ. пром-сть. Добыча торфа. Льноводство, мясо-мол. жив-во. Возделывают зерновые и кормовые культуры, картофель, оаощи. Птиц-во. Судох-во по оз. Ильмень, р. Волхов и др. рекам. Курорт Ст. Русса. Орд. Ленина (1967).



НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:7 500 000

НОВГОРО́ДСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, феод. гос-во на С.-З. и С. Руси в 1136—1478. Столица — Новгород. Основа х-ва: земледелие и скот-во. Распространены охота, бортничество, рыб-во. Промыслы сочетались с земледелием. Органы управления — совет бояр, вече, избиравшее епископа (затем архиепископа), посадника, тысяцкого. Князья приглашались по договору с вечем и были гл. обр. военачальниками. В Н. р. произошло ок. 80 выступлений горожан, в т. ч. восстания. В 13—15 вв. успешно отразила агрессию швед. феодалов и Ливонского ордена. Присоединена к Рус. гос-ву в результате походов Ивана III.

НОВГОРО́ДСКАЯ СУ́ДНАЯ ГРА́МОТА, памятник права Новгородской респ. 15 в. Список редакции 1471. Использованы: Русская правда, местное новгородское право и др. Устанавливала компетенцию суда архиепископа, посадника, тысяцкого и др.

НОВГОРО́ДСКАЯ ШКО́ЛА (2-я треть 12— нач. 16 вв.), одна из гл. школ др.-рус. иск-ва. Памятникам зодчества Н. ш. (Софийский собор, 1045—50; древние храмы Новгорода) свойственны монументальная простота форм, компактность объёмов. Самобытный демократизм иск-ва Н. ш. ярко проявился в психологически напряжённых фресках церк. Спаса на Нередице (1199), в поражающих одухотворённой патетикой и драм. экспрессией фресках церк. Спаса на Ильине ул. (1378, Феофан Грек), Успения на Волотовом поле (между 1363 и 1390), в иконах, замечательных мажорной красочностью, лаконизмом силуэтов.

НОВГОРО́ДСКИЕ ЛЕ́ТОПИСИ, списки летописных сводов, посв. истории Новгородской и др. рус. земель с 11 до 17 вв. Изданные Н. л. обозначены № I—V. В состав Новгородской первой летописи входят Краткая редакция Русской правды, часть летописного свода, предшествовавшего «Повести временных лет», и др.

НОВГОРО́ДСКОЕ ВОССТА́НИЕ, воен. поселенцев Новгородской губ., июль 1831. Началось «*холерным бунтом*» в Ст. Руссе. Восставшие расправились с начальством, разгромили помещичьи имения. Подавлено войсками. Свыше 4,5 т. ч. предано воен. суду.

НОВГОРО́ДСКОЕ ВОССТА́НИЕ 864, полулегендарное, против князя Рюрика и его дружины, руководимое Вадимом Храбрым. Подавлено варягами.

НОВГОРО́ДСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1071, народное, антифеодальное. Возглавлялось волхвом. Защищая епископа, кн. Глеб Святославич убил волхва и усмирил восстание.

НОВГОРО́ДСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1136, народное, антифеод., с участием ладожан и псковичей, было важнейшим этапом формирования Новгородской респ.

НОВГОРО́ДСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1650, вызвано ростом налогов, злоупотреблениями администрации и хлебной спекуляцией крупных купцов. Восставшие (низшие и ср. слои горожан, стрельцы) установили выборную власть в сер. марта, конфисковали имущество крупных торговцев. Подавлено карательной армией кн. И. Н. Хованского 13 апр.

НОВГОРО́ДСКО-МОСКО́ВСКАЯ Е́РЕСЬ (жидовствующие), антицерк. и антифеод. движение кон. 15 — нач. 16 вв. в Новгороде и Москве. Отрицала авторитет церкви и церк. обряды, отвергала мн. догматы православия. Сторонники ереси использовались Иваном III в борьбе с боярством и церковью; с укреплением самодержавной власти подверглись гонениям.

НОВГОРО́ДСКО-ПСКО́ВСКАЯ Е́РЕСЬ (стригольники), антицерк. и антифеод. движение в Новгороде и Пскове во 2-й пол. 14 — нач. 15 вв. Была направлена против социального неравенства, церк. гнёта, монастырского землевладения, поборов и продажности духовенства; отвергала таинства, церк. иерархию.

НОВГОРО́ДЦЕВ Пав. Ив. (1866—1924), рус. юрист и философ, проф. Моск. ун-та (с 1904). Филос. основа его правовых воззрений — неокантианство. Выступал против науч. социализма.

НОВГОРО́ДЦЕВА (Свердлова) Кл. Тим. (1876—1960), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1904. Учительница. Участница Рев-ций 1905—07 (Урал) и Окт. 1917 (Петроград). С 1918 пом. секр., зав. Секретариатом ЦК. С 1920 во ВЦИКе, в Огизе, Главлите. Чл. ВЦИК.

«НО́ВЕ ДРО́ГИ» («Nowe Drogi»), польск. ежемес. журнал, теоретич. и полит. орган ЦК ПОРП. Осн. в 1947, Варшава. Тираж (1985) 60 т. экз.

«НОВЕДА́ДЕС ДЕ МОСКУ́» («Novedades de Moscú» — «Московские новости»), еженед. центр. сов. газета на исп. яз., с 1962, Москва.

НОВЕ́ЛЛА (Novella) Агостино (1905—74), председатель ВФП в 1959—61, в 1957—70 чл. руководящих органов ВФП. Чл. Итал. компартии (ИКП) с 1924. В 20—30-х гг. один из рук. итал. комсомола. С 1932 чл. ЦК, с 1943 чл. Руководства, в 1947—49 чл. Секретариата, с 1966 чл. Политбюро ИКП. В 1949—55 секр., в 1957—70 ген. секр. Всеобщей итал. конфедерации труда.

НОВЕ́ЛЛА (итал. novella), небольшой прозаич. жанр, разновидность рассказа, отличающаяся строгостью сюжета и композиции, отсутствием описательности и психол. рефлексии, необыденностью события, элементами символики («Пиковая дама» А. Пушкина, «Лёгкое дыхание» И. Бунина).

НОВЕ́ЛЛИ (Novelli) Эрмете (1851—1919), итал. актёр. С 1884 возглавлял собств. труппу. Играл в пьесах К. Гольдони, Э. Скриба, а также И. С. Тургенева («Нахлебник» — Кузовкин).

«НОВЕЛЛИ́НО», анонимный сб. новелл, ранний (кон. 13 — нач. 14 вв.) памятник итал. прозы. Засвидетельствовал ряд «бродячих» сюжетов.

НОВЕ́Р (Noverre) Жан Жорж (1727—1810), франц. балетмейстер, реформатор и теоретик хореогр. иск-ва. Основываясь на эстетике франц. просветителей, создавал спектакли, в к-рых содержание раскрывалось в драматически выразительных, пластич. образах, сделал балет самостоят. видом сценич. искусства.

НО́ВИ (Novi), г. в Сев. Италии, юго-восточнее Алессандрии. Во время Итал. похода рус. и австр. войска под команд. фельдм. А. В. Суворова 4(15).8.1799 нанесли при Н. поражение франц. армии ген. Б. Жубера, к-рая отступила к Генуе.

НОВИ́К, в Рус. гос-ве 16—17 вв. молодой дворянин, впервые поступающий на службу.

«НОВИ́К», 1) рус. лёгкий крейсер, в строю с 1901. Успешно действовал при обороне Порт-Артура во время рус.-япон. войны 1904—05; в июле 1904 прорвался в Тихий ок. и после боя у о. Сахалин был затоплен своим экипажем. 2) Эсминец Балт. флота, в строю с 1913. Явился образцом для стр-ва эсминцев в России и др. странах. Участвовал в 1-й мир. войне. После Окт. рев-ции модернизирован и назв. «Яков Свердлов». Погиб в авг. 1941 при переходе из Таллина в Кронштадт.

НО́ВИКОВ Ал-др Ал-др. (1900—76), сов. военачальник, Гл. маршал авиации (1944), дважды Герой Сов. Союза (1945), проф. Чл. КПСС с 1920. В Вел. Отеч. войну команд. ВВС ряда фронтов, в 1942—46 команд. ВВС Кр. Армии. В 1953—55 команд. Дальней авиацией. Деп. ВС СССР в 1946—50.

НО́ВИКОВ Анат. Григ. (1896—1984), сов. композитор, нар. арт. СССР (1970), Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1952. Пред. Всерос. хорового об-ва (с 1958). Муз. комедии «Левша» (1957), «Королева красоты» (1964), «Чёрная берёза» (1969), песни «Смуглянка», «Дороги», «Россия», «Гимн демократической молодёжи мира» и др. Гос. пр. СССР (1946, 1948).

НО́ВИКОВ Анат. Сем. (р. 1926), сов. скульптор. Чл. КПСС с 1971. Один из участников создания пам.-ансамбля «Героям Сталинградской битвы» в Волгограде (1963—67). Лен. пр. (1970).

НО́ВИКОВ Вас. Вас. (р. 1916), сов. литературовед, критик, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1943. Тр. о М. Горьком, В. В. Маяковском, партийности и народности сов. лит-ры. Кн. «Движение истории — движение литературы» (1979; Гос. пр. СССР, 1982).

НО́ВИКОВ Вл. Ник. (р. 1907), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1942). Чл. КПСС с 1936. В 1941—57 на руководящей работе в оборонной и маш.-строит. пром-сти. С 1958 1-й зам., зам. пред. СМ, пред. Госплана РСФСР. С 1960 зам. пред. СМ, пред. Госплана СССР. В 1965—80 зам. пред. СМ СССР. Чл. ЦК КПСС в 1961—81. Деп. ВС СССР в 1941—46, в 1958—84. С 1980 на пенсии.

НО́ВИКОВ Ив. Ал. (1877—1959), рус. сов. писатель. Романы, повести, рассказы, пьесы об исканиях рус. интеллигенции нач. 20 в. Ром. «Пушкин в изгнании» (ч. 1—2, 1936—43). Книги и статьи о стиле рус. классиков, «Слове о полку Игореве».

НО́ВИКОВ Ив. Ив. (р. 1916), сов. теплофизик, ч.-к. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1944. Осн. тр. по термодинамике и теплофизике. Гос. пр. СССР (1951, 1953).

НО́ВИКОВ Игорь Ал-др. (р. 1929), сов. спортсмен, з. м. с. (1957), засл. тренер СССР (1968). Чл. КПСС с 1958. Чемпион Олимп. игр (1956, 1964), неоднократный чемпион мира (в 1957—62) и СССР (в 1953—64) в личном и командном зачётах по современному пятиборью.

НО́ВИКОВ Мих. Ник. (1777—1822), декабрист, правитель канцелярии Малороссийского ген.-губернатора, масон. Племянник Н. И. Новикова. Один из учредителей «Союза спасения». Республиканец. Автор первого декабристского проекта конституции.

НО́ВИКОВ Ник. Ал-др. (1900—70), сов. военачальник, ген.-полк. танк. войск (1944), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну ком. танк. бригады, зам. команд. армией, с 1943 команд. бронетанк. и механизир. войсками фронта. После войны на руководящей работе в войсках и Мин-ве обороны СССР.

НОВИКО́В Ник. Ив. (1744—1818), рус. просветитель, писатель, журналист, издатель. Издавал сатирич. ж. «Трутень», «Живописец», «Кошелёк», выступал против крепостного права. Организатор типографий, библиотек, школ в Москве, книжных магазинов в 16 городах. Издавал книги по всем отраслям знаний. В 1770-х гг. примкнул к масонам. По приказу имп. Екатерины II заключён в Шлиссельбургскую крепость (1792—96).

НО́ВИКОВ Пётр Сер. (1901—75), сов. математик, основатель науч. школы матем. логики, акад. АН СССР (1960). Осн. тр. по теории множеств, матем. логике, теории алгоритмов, теории групп (где доказал неразрешимость проблемы тождества, сопряжённости и изоморфизма). Лен. пр. (1957).

НО́ВИКОВ Сер. Петр. (р. 1938), сов. математик, акад. АН СССР (1981). Сын П. С. Новикова. Тр. по геометрии, топологии, теории относительности. Лен. пр. (1967), пр. Филдса (1970).

НО́ВИКОВ Сер. Сер. (1909—79), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1940. Тр. по химии углеводородов, их каталитич. превращениям и многоцентровым реакциям. Установил высокую антидетонационную характеристику циклопентановых углеводородов. Лен. пр. (1976), Гос. пр. СССР (1946).

НО́ВИКОВА Кл. Мих. (1895—1968), сов. артистка оперетты, засл. арт. РСФСР (1947). С 1912 на эстраде. В 1926—58 в Моск. т-ре оперетты. Одна из первых выдающихся артисток сов. оперетты.

НО́ВИКОВ-ПРИБО́Й (наст. фам. Новиков) Ал. Силыч (1877—1944), рус. сов. писатель, участник рев. движения. В рассказах и повестях («Ухабы», 1927) изображение матросской массы до и в ходе Окт. рев-ции. Ист. эпопея «Цусима» (1932—35) о походе и гибели рус. эскадры в рус.-япон. войне 1904—05. Гос. пр. СССР (1941).

НОВИ́НСКИЙ Мст. Ал-др. (1841—1914), рус. вет. врач. Первым в мире (1876—77) осуществил прививку злокачеств. опухолей от собак к щенкам, заложив основы эксперим. онкологии.

НО́ВИ-ПА́ЗАР, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии. 41 т. ж. (1981). Текст., деревообр., керамическая пром-сть. Ремёсла.

НО́ВИ-САД, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии, адм. ц. социалистич. авт. края Воеводина. Порт на р. Дунай. 170 т. ж. (1981). Маш-ние, хим., фарм., текст. пром-сть. Ун-т. Худ. ремёсла. Музеи.

НОВИ́ЦКИЙ М. В., см. в ст. *Миров и Новицкий*.

НОВИ́ЦКИЙ Орест Маркович (1806—84), рус. философ-идеалист. Проф. Киевского ун-та (1834—50). Ист.-филос. работы написаны под влиянием идей Гегеля.

НОВИЧЕ́НКО Леон. Ник. (р. 1914), сов. литературовед, критик, акад. АН УССР (1985). Чл. КПСС с 1944. Работы по теории социалистич. реализма, истории укр. литературы.

«НО́ВО ВРЕ́МЕ», ежемес. журнал, теоретич. орган ЦК БКП, с 1897, София. Тираж (1980) 32 т. экз.

НОВОАЗО́ВСК, г. (с 1966) в Донецкой обл., на берегу Азовского м. Пищ. пр-тия.

НОВОАЛЕКСАНДРИ́ЙСКИЙ ИНСТИТУ́Т СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЛЕСОВО́ДСТВА, осн. в 1816 в Маримонте, близ Варшавы. В 60-х гг. 19 в. переведён в Новоалександрию (Пулавы, Польша). В 1914 эвакуирован в Харьков (см. *Харьковский сельскохозяйственный институт* им. В. В. Докучаева).

НОВОАЛЕКСА́НДРОВСК, г. (с 1971) в Ставропольском кр. Ж.-д. ст. (Расшеватка). Пр-тия: пищевые, стройматериалов.

НОВОАЛЕКСА́НДРОВСК, офиц. назв. г. *Зарасай* в 1842—1917.

НОВОАЛТА́ЙСК (до 1962 Чесноковка), г. (с 1942) в Алтайском кр., на р. Обь. Ж.-д. уз. (Алтайская). 50 т. ж. (1985). Вагоностроит. з-д.

НОВОА́ННИНСКИЙ, г. (с 1956) в Волгоградской обл., на р. Бузулук. Ж.-д. ст. (Филоново). Пищ. пр-тия.

НОВОАРХА́НГЕЛЬСК (с 1867 Ситка), г. на о. Баранова (Аляска), осн. в 1799 А. А. Барановым; до 1867 центр Русской Америки.

НОВОБАКИ́НСКИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБА́ТЫВАЮЩИЙ ЗАВО́Д им. Владимира Ильича, Баку. Введён в строй в 1953. Выпускает бензин, жидкие газы, электродный кокс и др. Орд. Окт. Революции (1971).

НОВОВОЛЫ́НСК, г. (с 1957) в Волынской обл. 52 т. ж. (1985). Добыча кам. угля. З-д спец. технол. оборудования, деревообр. комб-т, хлопкопрядильная ф-ка.

НОВОВОРО́НЕЖСКАЯ АЭС, в пос. гор. типа Нововоронежский Воронежской обл. Мощн. 2455 МВт (1 реактор — 210,1—365, 2 — по 440 и 1 — 1000 МВт электрич. мощн.). 1—4-я очереди мощн. 1455 МВт построены в 1958—76, 5-я очередь — в 1980. Орд. Труд. Кр. Знамени (1976).

НОВОВЯ́ТСК (до 1955 пос. Лесозаводский и Вятский), г. в Кировской обл., пристань на р. Вятка. Ж.-д. ст. (Поздино). Домостроит. и лыжный комб-ты.

НОВОГАЛЕ́НОВЫ ПРЕПАРА́ТЫ (неогаленовы препараты), лекарств. средства — водные, водно-спиртовые или хлороформно-спиртовые извлечения из растит. сырья, максимально очищенные от балластных в-в и биологически стандартизированные. См. также *Галеновы препараты*.

НОВОГЕО́РГИЕВСК (до 1795 и в 1821—60 Крылов, в 1795—1821 Александрия), б. город в Кировоградской обл., на р. Тясмин. Возник в нач. 17 в. как укрепление, г. с 1795. В кон. 1950-х гг., после сооружения Кременчугской ГЭС и водохранилища, терр. затоплена. Население эвакуировано.

НОВОГРА́Д-ВОЛЫ́НСКИЙ (до 1795 Звягель), г. в Житомирской обл., на р. Случь.

Ж.-д. уз. 51 т. ж. (1985). З-ды: с.-х. машин, кормового биомицина; пищ. пром-сть. Изв. с 1257, с 14 в. в составе Литвы и Польши, с 1793 в России.

НОВОГРО́ДОВКА, г. (с 1958) в Донецкой обл. Ж.-д. ст. (Гродовка). Добыча кам. угля.

НОВОГРУ́ДОК, г. (с 1940) в Гродненской обл. З-д газ. аппаратуры, лёгкая, пищ. пром-сть. Дом-музей А. Мицкевича. Н. изв. с 1116, с 1795 в России, в 1920—39 в Польше. Руины замка с дворцом. Капелла и церковь (14—17 вв.).

НОВОДВИ́НСК (до 1977 пос. Первомайский), г. в Архангельской обл., на р. Сев. Двина. 50 т. ж. (1985). Архангельский целл.-бум. комб-т.

НОВОДВО́РСКИЙ Анд. Осипович (пс. А. Осипович) (1853—82), рус. писатель, связанный с рев. народничеством. Пов. «Эпизод из жизни ни павы, ни вороны» (1877).

НОВОДЕ́ВИЧИЙ МОНАСТЫ́РЬ, моск. женский, осн. в 1524 вел. князем Василием III. Был местом заключения опальных—царевны Софьи Алексеевны (кон. 17 — нач. 18 вв.) и др. Архит. ансамбль: крепостные стены (кон. 17 в.), Смоленский собор (1524—1525), трапезная (1685—87), колокольня (1689—90), жилые, хоз. и церк. постройки 17 в. С 1922 — музей (с 1934 — филиал Гос. Ист. музея). У стен монастыря — Новодевичье кладбище.

НОВОДЕ́ВИЧЬЕ КЛА́ДБИЩЕ в Москве, возникло в 16 в. на терр. Новодевичьего мон. и в 1898 за его юж. стеной. Похоронены видные деятели рус. и сов. культуры, сов. гос., парт. и воен. деятели, учёные. Много выразит. надгробий.

НОВОДРУ́ЖЕСК, г. (с 1963) в Ворошиловградской обл. Ж.-д. ст. (Насветевич). Добыча кам. угля.

НО́ВОЕ ВОСПИТА́НИЕ, направление бурж.-реформаторской педагогики, возникшее в кон. 19 — нач. 20 вв. Его сторонники (О. Декроли, Э. Демолен, С. Редди, А. Ферьер и др.) взамен словесно-догматич. школы открывали т. н. «новые школы», отвечавшие задачам воспитания инициативных предпринимателей, — платные загородные интернаты. Умств. воспитание детей сочеталось с занятиями иск-вами, гимнастикой, с.-х. и ручным трудом. Идеи Н. в. распространены во многих совр. бурж. странах.

«НО́ВОЕ ВРЕ́МЯ», одна из крупнейших рус. газет, 1868—1917, Петербург (с 1869 ежедн.). Первонач.— либеральная, с переходом изд. к А. С. Суворину (1876) — консервативная. С 1905 орган черносотенцев. Закрыта после Окт. рев-ции.

«НО́ВОЕ ВРЕ́МЯ», сов. полит. еженедельник на рус., англ., франц., нем., исп., португ., итал., польск., чеш. яз. (1985), издание газ. «Труд», с 1943, Москва (до июня 1945 под назв. «Война и рабочий класс», до 1947 один раз в 2 недели).

НО́ВОЕ ДВИЖЕ́НИЕ ДЖУЭЛ (НДД; ДЖУЭЛ, англ. JEWEL— сокр. от Joint Endeavour for Welfare, Education and Liberation — «Совместные усилия за благосостояние, образование и освобождение»), рев.-демокр. партия Гренады. Созд. в 1973. В марте 1979 возглавило нар.-демокр. рев-цию, приведшую к власти нар.-рев. пр-во во главе с лидером НДД М. Бишопом. После вторжения амер. войск на Гренаду (окт. 1983) деятельность партии прекращена.

«НО́ВОЕ ДВОРЯ́НСТВО» (англ. new nobility), обуржуазившаяся часть англ. дворянства в 16—17 вв. (в осн. джентри). Наряду с с. х-вом занималось торг. и предпринимат. деятельностью.

«НО́ВОЕ СЛО́ВО», ежемес. науч.-лит. и полит. журнал, 1894—97, Петербург; издавался либер. народниками, с весны 1897— «легальными марксистами». Печатались В. И. Ленин, Г. В. Плеханов, сотрудничал М. Горький.

НОВОЕЛХО́ВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ нефтяное, в Тат. АССР (*Волго-Уральский нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1951. Залежи на глуб. 0,5—1,5 км. Нач. дебит скважин 4—150 т/сут. Плотн. нефти 0,86—0,92 г/см^3, содержание S 1,14—3,9%. Центр добычи — г. Альметьевск.

НОВОЖИ́ЛОВ Вал. Вал. (р. 1910), сов. учёный в области механики, акад. АН СССР (1966), Герой Соц. Труда (1969). Осн. тр. по теории упругости, пластичности, расчёту оболочек, прочности корабельных конструкций.

НОВОЖИ́ЛОВ Викт. Вал. (1892—1970), сов. экономист, д-р экон. наук. Осн. тр. в области статистики, экономики пром-сти, оптим. планирования и использования экон.-матем. методов для соизмерения затрат и результатов в социалистич. нар. х-ве. Лен. пр. (1965).

НОВОЖИ́ЛОВ Генрих Вас. (р. 1925), сов. авиаконструктор, акад. АН СССР (1984), дважды Герой Соц. Труда. Чл. КПСС с 1951. Под рук. Н. созданы трансп. самолёт Ил-76Т, пасс. самолёт (аэробус) Ил-86 и др. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1974. Лен. пр. (1970).

НОВОЗЕЛА́НДСКИЙ ЛЁН, многолетнее травянистое р-ние сем. лилейных. Выращивают на Ю. Европы, в Индии, Аргентине, США, СССР (на Кавказе) для получения волокна (в стеблях до 22%), как декоративное.

НОВОЗЕЛА́НДЦЫ, нация, осн. нас. Н. Зеландии, потомки переселенцев из Великобритании и Ирландии. 2,6 млн. ч. (1983). Яз. английский.

НОВОЗЫ́БКОВ, г. (с 1809) в Брянской обл. Ж.-д. уз. З-ды: станкостроит., «Индуктор»; лёгкая пром-сть. Изв. с сер. 17 в.

НОВОИВА́НОВСКАЯ МАНУФАКТУ́РА, см. «*Большая Ивановская мануфактура*».

НОВОИЕРУСАЛИ́МСКИЙ МОНАСТЫ́РЬ (Воскресенский), мужской (совр. г. Истра Моск. обл.), осн. в 1656 патриархом Никоном. Архит. пам. 17—19 вв. Упразднён после Окт. рев-ции. В 1941 разрушен нем.-фаш. захватчиками. Архит. пам. восстанавливаются. Краеведческий музей Моск. обл.

НОВОКАЛЕДО́НСКИЙ БАССЕ́ЙН НИ́КЕЛЕВЫХ РУД, в Н. Каледонии, крупнейший в мире. Известен с 19 в. М-ния в латеритных корах выветривания. Общие запасы Ni 32 млн. т (при содержании Ni в рудах 1,3—2,5%). Добыча никеля 86,3 тыс. т (1980). Осн. центры добычи — Пенамакс, Непуи.

НОВОКАСТИ́ЛЬСКОЕ ПЛОСКОГО́РЬЕ, в Испании, юж. часть Месеты. Выс. 600—800 м. На Н. п.— г. Мадрид.

НОВОКИРГИ́ЗСКАЯ ПОРО́ДА лошадей, верхово-упряжная. Выведена в сер. 20 в. и разводится в Кирг. ССР. Ж-ные ср. роста, выносливые, работоспособные. Используются также для получения мяса и молока.

НОВОКРАМАТО́РСКИЙ МАШИНОСТРОИ́ТЕЛЬНЫЙ ЗАВО́Д им. В. И. Ленина (НКМЗ), г. Краматорск. Введён в строй в 1934. Выпускает прокатное, горнорудное, кузнечно-прессовое оборудование, уникальные отливки и поковки, шагающие экскаваторы и др. Орд. Ленина (1945), Окт. Революции (1971), Дружбы народов (1984).

НОВОКРИВОРО́ЖСКИЙ ГО́РНО-ОБОГАТИ́ТЕЛЬНЫЙ КОМБИНА́Т, пр-тие по добыче и обогащению железистых кварцитов Новокриворожского и Валявкинского м-ний, г. Кривой Рог. Введён в строй в 1959. Обогащение мокрой магн. сепарацией с предварит. сухой магн. сепарацией малорудных кварцитов. Добыча сырой руды 23,7 млн. т (1983). Содержание Fe в руде 33,9%, в концентрате 66%. Три карьера, 2 дробильно-обогатит. и 2 агломерац. ф-ки.

НОВОКУБА́НСК, г. (с 1966) в Краснодарском кр., на р. Кубань. Ж.-д. ст. (Кубанская). Сах. пром-сть.

НОВОКУЗНЕ́ЦК, г. в Кемеровской обл., на р. Томь. Ж.-д. уз. 577 т. ж. (1985). Кузнецкий, Зап.-Сиб. металлургич. комб-ты. З-ды: ферросплавов, горн. оборудования, алюм., хим.-фарм.; лёгкая, пищ. пром-сть. Добыча кам. угля. 2 вуза, 2 т-ра. 2 музея. Осн. в 1617, с 1622 до 1931 Кузнецк-Сибирский, в 1931—32 Новокузнецк, до 1961 Сталинск-Кузнецк (Сталинск). Орд. Окт. Революции (1981), Труд. Кр. Знамени (1971).

НОВОКУ́ЙБЫШЕВСК, г. (с 1952) в Куйбышевской обл., на Волге. Ж.-д. ст. (Новокуйбышевская). 110 т. ж. (1985). Нефтепераб. комб-т, нефтехим. з-ды.

НОВОЛА́ЗАРЕВСКАЯ, сов. полярная станция в Антарктиде (с 1961), в вост. части оазиса Ширмахера (Земля Королевы Мод), в 80 км от берега м. Лазарева.

НОВОЛА́К (новолачная смола), термопластичная феноло-формальдегидная смола; тв. в-во от светло-жёлтого до тёмно-коричневого цвета. Отверждается только в присутствии спец. реагентов — отвердителей. Применяют в произ-ве пресс-материалов, литейных форм, лаков, пенопластов.

НОВОЛИПЕЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ КОМБИНА́Т им. Ю. В. Андропова, г. Липецк. Введён в строй в 1934. Производит чугун, сталь, листовой прокат, ферросплавы, кокс и продукты коксования. Орд. Ленина (1971), Окт. Революции (1984).

НОВОЛУКО́МЛЬ, г. (с 1970) в Витебской обл. Лукомльская ГРЭС.

НОВОЛУ́НИЕ, одна из *фаз Луны*.

НОВОМЕ́СКИЙ (Novomeský) Лацо (1904—1976), словац. поэт, обществ. и полит. деятель. Чл. КП Чехословакии. Сб. социально-психол. лирики «Открытые окна» (1935), «Святой за околицей» (1939), «Оттуда» (1964); поэма «Вилла Тереза» (1963), посв. Окт. рев-ции. Лит.-критич. и публицистич. статьи.

НОВОМИ́РГОРОД, г. (с 1960) в Кировоградской обл. Ж.-д. ст. Кож., плодоконс. з-ды, меб. ф-ка.

НОВОМИЧУ́РИНСК, г. (с 1981) в Рязанской обл., на р. Проня. Рязанская ГРЭС. Назв. в честь И. В. Мичурина, родившегося близ Н.

НОВОМОСКО́ВСК (до 1934 Бобрики, до 1961 Сталиногорск), г. (с 1930) в Тульской обл., близ истока р. Дон. Ж.-д. ст. 147 т. ж. (1985). ГРЭС. Хим. комб-т. Добыча бурого угля. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

НОВОМОСКО́ВСК, г. (с 1784) в Днепропетровской обл., пристань на р. Самара. Ж.-д. уз. 74 т. ж. (1985). Трубный з-д. Осн. в 1650. Дерев. Троицкий собор (18 в.).

НОВОМОСКО́ВСКИЙ ХИМИ́ЧЕСКИЙ КОМБИНА́Т им. В. И. Ленина, Тульская обл. Введён в строй в 1933. С 1975 ПО «Азот». Выпускает аммиак, хлор, продукты их переработки, продукцию органич. синтеза и др. Орд. Труд. Кр. Знамени (1959).

НОВОНИКОЛА́ЕВСК, назв. г. *Новосибирск* в 1903—25.

НОВООБРАЗОВА́НИЕ (инновация) (лингв.), новое явление в языке, преим. в области морфологии, возникшее в данном яз. в более позднюю эпоху его развития.

НОВОО́РСК, пос. гор. типа в Оренбургской обл. Ж.-д. ст. Комб-т нерудных материалов, произ-во пуховых платков.

НОВОПА́ВЛОВСК, г. (с 1981) в Ставропольском кр. Ж.-д. ст. (Аполлонская).

НОВОПЕТРО́ВСКОЕ, назв. г. *Форт-Шевченко* в 1846—57.

НОВОПОДО́БНЫЕ ЗВЁЗДЫ, класс звёзд, подобных *новым звёздам*, но с меньшим масштабом изменений светимости (в сотни раз).

НОВОПО́ЛОЦК, г. (с 1963) в Витебской обл., на р. Зап. Двина. Ж.-д. ст. 84 т. ж. (1985). Нефтепераб. з-д. Объединение «*Полимир*». ТЭЦ. Политехн. ин-т.

НОВОПРИХО́ДЦЫ (новопорядчики), в Рус. гос-ве 15—17 вв. крестьяне, потерявшие землю и селившиеся на земле феодалов на основе договора, по к-рому после неск. льготных лет начинали исполнять феод. повинности в полной мере, как старожильцы.

НОВОРЖЕ́В, г. (с 1777) в Псковской обл. Льнообр., маслод. з-ды.

НОВОРОССИ́ЙСК, город-герой в Краснодарском крае, порт на Чёрном м. Ж.-д. ст. 175 т. ж. (1985). Цем., металлообр., пищ. пром-сть. Высш. инж.-мор. уч-ще. Осн. в 1838. В период Вел. Отеч. войны район ожесточённых боёв с нем.-фаш. войсками. В 1973 Н. вручены орд. Ленина и медаль «Золотая Звезда». Награждён орд. Отеч. войны 1-й степ. (1966).

НОВОРОССИ́ЙСК, назв. г. *Днепропетровск* в 1796—1802.

НОВОРОССИ́ЙСКАЯ БУ́ХТА, см. *Цемесская бухта*.

«НОВОРОССИ́ЙСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА», рев.-демокр. диктатура рабочих и крестьян, установленная Советом рабочих депутатов в Новороссийске (12—25 дек. 1905). Подавлена войсками.

НОВОРОССИ́ЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, осн. в 1865 в Одессе на базе Ришельевского лицея. В 1920 реорганизован в ряд ин-тов (нар. образования, физ.-хим.-матем. и др.). В 1933 восстановлен под назв. Одесского ун-та.

НОВОРОССИ́ЙСКИЙ ЦЕМЕ́НТНЫЙ КОМБИНА́Т им. Л. И. Брежнева, включает з-ды: «Пролетарий» (быв. «Звезда», осн. в 1882), «Октябрь» (б. «Цепь», осн. в 1898), «Первомайский» (б. «Бетон», осн. в 1912) и «Победа Октября» (б. «Победа», осн. в 1912). Орд. Ленина (1958), Окт. Революции (1982).

НОВОРО́ССИЯ, ист. область на Ю. России и Украины (2-я пол. 18 — нач. 20 вв.). Занимала терр. степей Сев. Причерноморья.

НОВОРУ́ССКИЙ Мих. Вас. (1861—1925), чл. террористич. фракции партии «Народная воля». Участник покушения 1.3.1887 на Александра III. Приговорён к вечной каторге. До 1905 в Шлиссельбургской крепости. Восп. «Записки шлиссельбуржца».

НОВОСЕЛИЦА, г. (с 1940) в Черновицкой обл., на р. Прут. Ж.-д. ст. Меб. ф-ка.

НОВОСЁЛОВА Ал-дра Вас. (р. 1900), сов. химик-неорганик, вкад. АН СССР (1970), Герой Соц. Труда (1980). Тр. по химии редких элементов, гл. обр. соед. бериллия, и полупроводниковым материалам. Гос. пр. СССР (1948, 1981).

НОВОСЁЛОВА Нина Ал-др. (р. 1937), новатор сов. маш-ния, фрезеровщица Уральского автомоб. з-да (с 1956, г. Миасс). Деп. ВС СССР и чл. През. ВС СССР в 1974—84.

НОВОСЕЛЬСКИЙ Ал. Анд. (1891—1967), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Чл. КПСС с 1951. Тр. и публ. док-тов по соц.-экон. и воен. истории феод. России.

НОВОСЕЛЬЦЕВ Анат. Петр. (р. 1933), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1970. Тр. по древней и ср.-век. истории народов СССР, историографии, источниковедению.

НОВОСИБИРСК (в 1903—25 Новониколаевск), г., ц. Новосибирской обл., порт на р. Обь. Ж.-д. уз. 1393 т. ж. (1985). Маш-ние (з-ды эл.-техн., тяжёлого, точного маш-ния и др.), чёрная и цв. металлургия, хим., лёгкая, пищ. пром-сть, произ-во стройматериалов. ГЭС. Метрополитен (с 1985). СО АН СССР. 13 вузов (в т. ч. ун-т), 6 т-ров. Осн. в 1893, до 1903 пос. Новосибирск. Орд. Ленина (1982).

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР. 178,2 т. км². Нас. 2739 т. ч. (1985), гор. 73%. 14 городов. Ц.— Новосибирск. Б. ч. терр. расположена на Зап.-Сибирской равнине; на В.— Салаирский кряж. Ср. темп-ры янв. от —16 до —20 °С, июля 18—20 °С. Осадков 300—500 мм в год. Гл. река — Обь. Хвойные леса (на С.), лесостепи (на Ю.). Пром-сть: маш-ние (энергетич., эл.-техн. оборудование, станки и др.), чёрная и цв. металлургия, хим., лёгкая, пищ., стройматериалов. Новосибирская ГЭС, Барабинская ГРЭС. Важный с.-х. р-н Сибири. Посевы пшеницы, ржи, ячменя, льна, конопли. Возделывают картофель, овощные культуры. Мясо-мол. жив-во. Птиц-во. Судох-во по Оби. Орд. Ленина (1956, 1970).

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:10 000 000
Новосибирск
Барнаул
Томск

НОВОСИБИРСКИЕ ОСТРОВА, архипелаг между морями Лаптевых и Вост.-Сибирским (СССР). Ок. 38 т. км². Состоят из трёх групп: *Анжу острова*, *Ляховские острова* и *Де-Лонга острова*. Выс. до 374 м. Арктич. пустыни, тундра.

НОВОСИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ СО АН СССР, организован в 1958. Иссл. по химии ароматич. и гетероциклич. соед., синтезу органич. соед.; разработка хим.-технол. процессов и методов хим. анализа.

НОВОСИБИРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД им. А. И. Кузьмина, введён в строй в 1941. Производит листовой прокат и сварные трубы.

НОВОСИБИРСКИЙ ТЕАТР «КРАСНЫЙ ФАКЕЛ», драматический, осн. в Одессе в 1920, с 1932 в Новосибирске. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

НОВОСИБИРСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА, открыт в 1945, с 1963 академический. Здание т-ра — одно из крупнейших в СССР.

НОВОСИБИРСКИЙ ТЕАТР ЮНОГО ЗРИТЕЛЯ, открыт в 1930. Орд. «Знак Почёта» (1969).

НОВОСИБИРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Ленинского комсомола, осн. в 1959. **Ф-ты** (1984): физ., механико-матем., естеств. наук, геол.-геофиз., гуманитарный, экон.; 3,6 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1984).

НОВОСИЛЬ, г. в Орловской обл., на р. Зуша. Пищ. пр-тия. Изв. с 1155, в нач. 14 в. ц. Новосильского кн-ва, в нач. 15 в. захвачен Литвой, с кон. 15 в. в Рус. гос-ве, город с кон. 18 в.

НОВОСИЛЬЦЕВ Ник. Ник. (1768—1838), граф, рус. гос. деятель. Чл. Негласного к-та. С 1813 фактически управлял Польшей, отличался жестокостью. С 1832 пред. Гос. совета и К-та министров.

НОВОСОКОЛЬНИКИ, г. (с 1925) в Псковской обл. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта.

НОВОСПАССКИЙ МОНАСТЫРЬ, мужской, в Москве. С 1490 на совр. месте. Упразднён после Окт. рев-ции. Архит. пам. 17—18 вв. (собор, колокольня, башни, стены).

НОВОТКО (Nowotko) Марцелий (1893—1942), один из организаторов (янв. 1942) Польск. рабочей партии и её генеральный секр. Чл. КП Польши с 1918. Был одним из рук. освободит. борьбы польск. народа против нем.-фаш. оккупантов в годы 2-й мир. войны. Убит провокатором.

НОВОТНЫЙ (Novotný) Антонин (1904—1975), первый секр. ЦК КП Чехословакии (КПЧ) в 1953—68, през. ЧССР в 1957—68. Чл. КПЧ с 1921. В 1946—68 чл. ЦК КПЧ.

НОВОТНЫЙ Отакар (1880—1959), чеш. архитектор. Эволюционировал от стиля «модерн» к функционализму (дом об-ва «Манес» в Праге, 1930).

НОВОТОРГОВЫЙ УСТАВ 1667, закон о внутр. и внеш. торговле России. Цель: пополнение гос. казны, поддержка отечеств. купечества. Унификация пошлин, ограничение иностранцев. Развивал нормы торгового устава 1653.

НОВОТРОИЦК, г. (с 1945) в Оренбургской обл., на р. Урал. Ж.-д. ст. 103 т. ж. (1985). Орско-Халиловский металлургич. комб-т; хим., стройматериалов пром-сть.

НОВОТРОИЦКОЕ ГОРОДИЩЕ, остатки слав. укреплённого поселения 8—9 вв. у с. Новотроицкое Сумской обл. Жилые полуземлянки, хоз. постройки, орудия, оружие, украшения и др.

НОВОУЗЕНСК, г. (с 1835) в Саратовской обл., на р. Б. Узень. Ж.-д. ст. Пищ., строймтериалов пр-тия. Осн. в 18 в.

НОВОУКРАИНКА, г. (с 1938) в Кировоградской обл., на р. Чёрный Ташлык. Ж.-д. ст. Сах., сырод. з-ды, меб. ф-ка.

НОВОУЛЬЯНОВСК, г. (с 1967) в Ульяновской обл., на Волге (Куйбышевское вдхр.). Произ-во стройматериалов.

НОВОУРГЕНЧ, назв. г. *Ургенч* до 1929.

НОВОХОПЁРСК, г. в Воронежской обл., на р. Хопёр. Ж.-д. ст. Осн. в 1710.

НОВОХУТСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ им. В. И. Ленина, ПНР, г. Краков. Введён в строй в 1954. Производит чугун, сталь, прокат, кокс.

НОВОЧЕБОКСАРСК, г. (с 1965) в Чуваш. АССР, порт на Волге. 103 т. ж. (1985). Произ-во стройматериалов. У Н.— Чебоксарская ГЭС.

НОВОЧЕРКАССК, г. в Ростовской обл. Ж.-д. ст. 186 т. ж. (1985). Маш-ние (электровозы, станки и др.), хим., пищ. пром-сть. Близ Н.— Новочеркасская ГРЭС. 2 вуза. Т-р. Музей истории донского казачества; дом-музей М. Б. *Грекова*. Осн. в 1805 как адм. ц. Области войска Донского.

НОВОЧЕРКАССКАЯ ГРЭС им. 50-летия СССР, построена в 1956—72. Мощность 2400 МВт, топливо — уголь.

«НОВОЧЕРКАССКИЙ КЛАД», комплекс вещей (зол. украшения, статуэтки, серебр. и бронз. посуда и др.) из сарматского кургана Хохлач (1—2 вв. н. э.) в Новочеркасске; найден в 1864.

НОВОЧЕРКАССКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. Серго Орджоникидзе, осн. в 1907 как Донской политехн. ин-т. Ф-ты (1984): горно-геол., робототехники, механич., энергетич., эл.-механич., хим.-технол., строит. и др.; св. 20 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1957).

НОВОШАХТИНСК, г. (с 1939) в Ростовской обл. Ж.-д. ст. (Михайло-Леонтьевская). 106 т. ж. (1985). Добыча кам. угля.

НОВОЯВОРОВСКОЕ, г. (с 1986) в Львовской обл. Ж.-д. ст. (Янтарная). Произ-во стройматериалов; близ Н.— добыча серы (яворовское ПО «Сера»). Осн. в 1965.

НОВЫЕ ГЕБРИДЫ (англ. New Hebrides, франц. Nouvelles Hébrides), о-ва в юго-зап. части Тихого ок. См. *Вануату*.

НОВЫЕ ЗВЁЗДЫ, класс звёзд, светимость к-рых внезапно возрастает в 10^3—10^6 раз, а затем медленно возвращается к исходному уровню. При этом происходит расширение звезды и сброс её внеш. оболочки, а в спектре Н. з. наблюдаются широкие эмиссионные линии. Вспышки типичных Н. з. повторяются, по-видимому, через неск. тысяч лет. Все Н. з. входят в состав тесных двойных звёзд.

«НОВЫЕ ЛЕВЫЕ», совокупность разнородных леворадикальных идейных течений и полит. движений кон. 50—70-х гг. 20 в. в капиталистич. странах (Франция, Италия, ФРГ) гл. обр. среди интеллигенции и студенчества. В основе концепций «Н. л.» — идеи Г. Маркузе, анархизма и троцкизма, эклектич. объединённые с нек-рыми произвольно истолкованными положениями марксизма. «Н. л.» отрицали рев. роль рабочего класса, утверждая, что она перешла к интеллигенции, нац. меньшинствам, люмпенам, а также к освободит. движениям в «третьем мире»; объявляли марксизм-ленинизм устаревшей теорией. Критика бурж. об-ва и культуры, бюрократии распространялась «Н. л.» и на социалистич. об-во, абсолютизировались васильств. методы борьбы. Ультралевые группы «Н. л.» стремились с помощью провокаций и террора «обострить» противоречия капитализма, пробудить «спящие массы» и создать рев. ситуацию. Экстремистская и сектантская политика «Н. л.» привела к их изоляции от рабочего и демокр. движения. С кон. 70-х гг. движение «Н. л.» находится в состоянии идейного и организац. кризиса.

НОВЫЕ НИДЕРЛАНДЫ, в нач. 17 в. голл. колон. владения в Сев. Америке, расположенные в устье р. Гудзон и междуречье рр. Коннектикут и Делавэр. Гл. г.— Новый Амстердам. В 60—70-е гг. 17 в. захвачены англичанами.

«НОВЫЕ ОСМАНЫ» (Yeni osmanlılar), участники бурж. реформаторского движения в Турции в 60—70-е гг. 19 в., выступавшего за установление конституц. строя. Тайное об-во «Н. о.» созд. в 1865. В 1876 «Н. о.» осуществили гос. переворот и обнародовали конституцию, но в 1878 возведённый «Н. о.» на престол Абдул-Хамид II распустил парламент, приостановил действие конституции, установил деспотич. режим. «Н. о.» подверглись репрессиям.

НОВЫЕ ТРЕД-ЮНИОНЫ, возникли в Великобритании в кон. 80 — нач. 90-х гг. 19 в. Строились по производств. принципу (в отличие от «старых» *тред-юнионов*, основанных на цеховом принципе и объединявших, как правило, рабочих одной профессии). В Н. т.-ю. принимались неквалифицир. рабочие. С сер. 1910-х гг. утратили отличие от др. тред-юнионов.

«НОВЫЙ АЛФАВИТ», унифицир. алфавит языков народов СССР (гл. обр. тюркоязычных), созданный на основе лат. графики (с включением доп. букв); существовал со 2-й пол. 20-х до нач. 40-х гг. 20 в. Заменён алфавитами на основе рус. графики.

НОВЫЙ АМСТЕРДАМ (New Amsterdam), первонач. (голл.) назв. Нью-Йорка в 1626—1664.

НОВЫЙ АФОН, пос. гор. типа в Абх. АССР, на побережье Чёрного м. и прилегающих склонах гор. Ж.-д. ст. в 18 км от Сухуми. Примор. климатич. курорт. В 1875 у подножия Афонской горы осн. мон. Н. Афон. На вершине Иверской горы сохранились руины древней крепости и антич. храма. Под Иверской горой и в окрестностях Н. А. карстовые пещеры, в т. ч. Анакопийская (Новоафонская). Объект массового туризма.

НОВЫЙ БУГ, г. (с 1961) в Николаевской обл., близ ж.-д. ст. Новый Буг. Мсб. ф-ка.

НОВЫЙ ГОД, первый день года, один из гл. праздников у мн. народов. Приходится у разных народов на разное время, дата Н. г.

неоднократно менялась. В странах Европы начинается 1 янв. (в России начало года 1 янв. введено Петром I в 1699). В странах, где принят лунный или лунно-солнечный календарь, Н. г. приходится иа разные даты солнечного года (см. *Календарь*). Празднование Н. г. сопровождается нар. гуляньями.

«НО́ВЫЙ ДЕ́СТУР» («Новый Дустур»), см. в ст. *Социалистическая дестуровская партия.*

НО́ВЫЙ ЗАВЕ́Т, вторая, христ. часть Библии. Датируется, скорее всего, 2-й пол. 1 — нач. 2 вв.

«НО́ВЫЙ КУРС» в США, система мероприятий пр-ва през. Ф. Рузвельта в 1933—38 для ликвидации последствий экон. кризиса 1929—1933 и смягчения противоречий амер. капитализма. Сочетал меры по усилению гос. регулирования экономики с нек-рыми реформами в социальной области.

НО́ВЫЙ ЛЕТОПИ́СЕЦ, составлен ок. 1630 в кругах, близких к Филарету Романову. Дал офиц. концепцию рус. истории с кон. царствования Ивана IV. Редакции Н. л. продолжены до 1655, 1659 и др.

НО́ВЫЙ МАРГЕЛА́Н, назв. г. *Фергана* до 1910.

«НО́ВЫЙ МИР», лит.-худ. и обществ.-полит. ежемес. журнал, орган СП СССР, с 1925, Москва. Тираж (1985) ок. 425 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1975).

НО́ВЫЙ ОРЛЕА́Н (New Orleans), г. и порт на Ю. США (грузооборот ок. 100 млн. т в год), шт. Луизиана. 563 т. ж. (1984), с пригородами 1,3 млн. ж. Трансп. уз., важный финанс. и торг. центр юга США. Нефтепераб., хим., пищ. пром-сть, маш-ние. Цв. металлургия. Осн. в 1718 французами, в 1764—1800 — исп. владение. В 1800 отвоёван французами и продан США в составе Луизианы. Постройки 18 в. («франц. квартал»).

НО́ВЫЙ ОСКО́Л (в 1647—55 Царёв-Алексеев), г. (с 1799) в Белгородской обл., на р. Оскол. Ж.-д. ст. Пищ. (в т. ч. конс.), меб. пром-сть. Осн. в 1647.

НО́ВЫЙ РОЗДО́Л, г. (с 1965) в Львовской обл. Горнохим. комб-т.

«НО́ВЫЙ РОМА́Н» («антироман»), разновидность франц. модернистской прозы 50—60-х гг. 20 в.; в противовес традиц. романич. повествованию (в т. ч. устойчивым характерам и их неповторимым судьбам) культивировал бесстрастное исследование особых, общезначимых, но безликих срезов жизни («магмы подсознания» у Н. Саррот, «вещизм» у А. Роб-Грийе), порождаемых отчуждением, конформизмом и бездуховностью.

НО́ВЫЙ САРА́Й, см. *Сарай-Берке.*

«НО́ВЫЙ СЛА́ДОСТНЫЙ СТИЛЬ», см. *«Дольче стиль нуово».*

НО́ВЫЙ СТИЛЬ, григорианский календарь, см. *Календарь.*

НО́ВЫЙ УЗЕ́НЬ, г. (с 1968) в Мангышлакской обл. Ж.-д. ст. (Узень). Добыча нефти и газа. Газопераб. з-д.

НО́ВЫЙ УРЕНГО́Й, г. (с 1980) в Ямало-Ненецком авт. окр. 61 т. ж. (1985). Добыча газа.

НО́ВЫЙ Ю́ЖНЫЙ УЭ́ЛЬС (New South Wales), шт. на Ю.-В. Австралии. 801,6 т. км². Нас. 5355 т. ч. (1983). Адм. ц. — Сидней.

НО́ВЫЙ Ю́ЖНЫЙ УЭ́ЛЬС, угольный бассейн в Австралии (шт. Новый Юж. Уэльс). Разрабатывается св. 100 лет. Углеиосны отложения перми. Общие запасы 16 млрд. т. Угли кменные. Теплота сгорания 26—31,9 МДж/кг.

НО́ВЫ-СО́НЧ (Nowy Sącz), г. в Польше, на р. Дунаец, в Карпатах. Адм. ц. Новосончского воеводства. 70 т. ж. (1984). Текст., маш.-строит., хим., кож. пром-сть. Готич. костёл 13—14 вв.

НО́ВЫ-ТАРГ (Nowy Targ), г. в Польше, на р. Дунаец, в Карпатах. 30 т. ж. (1984). С 26 июля (8 авг.) по 6(19) авг. 1914 в гор. тюрьме находился В. И. Ленин, арестованный австр. властями.

НОГА́И БОЛЬШИ́Е (Большая Ногайская Орда), феод. гос. образование ногайцев, выделилось во 2-й пол. 16 в. из Ногайской Орды. Занимала терр. в Прикаспии, от Волги до р. Урал. Находились в вассальной зависимости от Москвы. В 1634 переселились на правобережье Волги, где кочевали с Ногаями Малыми.

НОГА́И МА́ЛЫЕ, феод. гос. образование ногайцев на правобережье Волги и в Приазовье, выделилось во 2-й пол. 16 в. из Ногайской Орды. Основатель мурза Казы (ум. 1577). До сер. 18 в. находились в зависимости от Крыма и Турции.

НОГА́Й (? — 1300), тат. правитель терр. от Дона до Дуная. Имел большое влияние в Золотой Орде, выдвигал на ханский престол своих ставленников. В борьбе с ханом Тохтой потерпел поражение.

НОГАЙБА́ЕВ Идрис (р. 1931), сов. актёр, нар. арт. СССР (1982). Чл. КПСС с 1970. С 1954 в Казах. т-ре драмы им. Ауэзова. Гос. пр. СССР (1974, 1980).

НОГА́ЙСКАЯ ОРДА́, феод. гос-во кочевников (ногайцев) к С. от Каспийского и Аральского морей, от Волги до Иртыша. Выделилась из Золотой Орды в кон. 14 — нач. 15 вв. Центр — г. Сарайчик. Делилась на улусы, номинально подчинённые князю. Во 2-й пол. 16 в. Н. О. распалась на Ногаи Большие, Ногаи Малые, Алтыульскую Орду.

НОГА́ЙСКАЯ СТЕПЬ, полупустынная терр. в Предкавказье, в междуречье Терека и Кумы. Выс. до 170 м на З., на В. ниже ур. м. (до —28 м). Зимние пастбища. Н. с. орошаются Терско-Кумским каналом.

НОГА́ЙСКИЙ ШЛЯХ, назв. с нач. 16 в. одного из осн. путей набегов кочевников на рус. земли в 13—17 вв. (от низовьев Волги на Коломну и Рязань).

НОГА́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к тюркским яз. (кыпчакская группа). Письменность на основе рус. алфавита.

НОГА́ЙЦЫ, народ в Ставропольском кр., Даг. и Чеч.-Ингуш. АССР. 60 т. ч. (1979). Яз. ногайский.

НОГА́ТА (от араб. накд — полноценная, отборная монета), 1) ден. единица Др. Руси (10—15 вв.). В 11 в. 1 Н. равнялась $^1/_{20}$ гривны и 1,25 куны, с 12 в. — $^1/_{20}$ гривны и 2,5 куны.

НОГИ́Н Викт. Пав. (1878—1924), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1898. Агент «Искры». Участник Рев-ции 1905—07. В 1907 избран чл. ЦК РСДРП. В 1917 чл. ЦК РСДРП(б), один из рук. Моссовета. В 1917 нарком торговли и пром-сти, в 1918—21 зам. наркома труда. Пред. ЦРК РКП(б) с 1921. Чл. ЦИК СССР.

НОГИ́НСК (до 1930 Богородск), г. (с 1781) в Московской обл., на р. Клязьма. Ж.-д. ст. 121 т. ж. (1985). Хл.-бум. комб-т, з-д топливной аппаратуры. Т-р. Изв. с 16 в. как с. Рогожь. Орд. Труд. Кр. Знамени (1981).

НО́ГМОВ Шора Бекмурзович (1794—1844), кабард. просветитель, филолог, историк, обществ. деятель. Составил первую азбуку (алфавит) и грамматику кабард. яз. Ист. и фольклорно-лит. произв. «История адыхейского народа...» (изд. на рус. яз. 1861). Произв. Н. в письм. виде почти не сохранились.

НОГОТКИ́, нар. назв. *календулы.*

НОГОХВО́СТКИ (коллемболы), отряд внутричелюстных насекомых. Дл. от 0,2 до 10 мм. 3500 видов, в СССР ок. 350 видов. Живут в почве, под корой, в грибах, иногда на воде. Большинство полезны как почвообразователи, нек-рые — вредители р-ний, гл. обр. бобовых, есть хищники.

НОГОЧЕ́ЛЮСТИ, передние грудные конечности у ракообразных, а также конечности 1-го туловищного сегмента у губоногих многоножек. Выполняют функции захвата и размельчения пищи, осязания, вкуса, дыхания и вентиляции жаберных полостей.

НОГОЩУ́ПАЛЬЦА, то же, что *педипальпы.*

НО́ГТИ, плоские роговые защитные образования на тыльной стороне концевых фаланг пальцев у полуобезьян, обезьян и человека. Растут из бороздки у корня Н. (у человека в ср. 3 мм в месяц).

НО́ДА, назв. г. *Чехов* (Сахалинской обл.) до 1946.

«НОДО́Н СИНМУ́Н», ежедн. газета, орган ЦК Трудовой партии Кореи, с 1945, Пхеньян. Тираж (1983) 2 млн. экз.

НОДЬЕ́ (Nodier) Шарль (1780—1844), франц. писатель-романтик. В ром. «Жан Сбогар» (1818) «благородный разбойник» противопоставлен бурж. об-ву. Новеллы. Лит. критика.

НО́ЕВ КОВЧЕ́Г, см. в ст. *Всемирный потоп.*

НО́ЖИН Ник. Дм. (1841—66), рус. революционер, биолог-дарвинист, социолог. Чл. «Земли и воли», близок к ишутинцам. Обосновывал ведущую роль науки в социальном переустройстве об-ва. Тр. по эмбриологии и социологии.

НО́ЖНИЦЫ, различают ручные Н. (бытовые, слесарные, кровельные, портновские, мед. и др.), стационарные и переносные устройства с дисковыми и прямолинейными ножами (напр., т. н. стуловые Н.) и машины (высечные, гильотинные, аллигаторные, дисковые Н. и др.).

«НО́ЖНИЦЫ ЦЕН», разрыв в ценах на продаваемые и покупаемые товары. Обычно используется применительно к ценам на продукцию пром-сти и с. х-ва, характеризуя неэквивалентный обмен между городом и деревней. В развитых капиталистич. странах «Н. ц.» — метод вытеснения монополиями мелких и ср. фермеров из с.-х. произ-ва.

НОЖО́ВКА, 1) ручная пила с одной ручкой; 2) ручная машина с ножовочным полотном, имеющим электрич. или пневматич. привод.

НОЗЕМАТО́З пчёл, инвазионная болезнь пчелиных семей, вызываемая простейшим — ноземой, паразитирующей в эпителии ср. кишки и мальпигиевых сосудах. Симптомы: понос, вялость. Характерна массовая гибель пчёл во время зимовки.

НОЗЕ́МЫ, род внутриклеточных паразитич. простейших кл. микроспоридий. Ок. 120 видов. Вызывают нозематозы у рыб, шелкопрядов, пчёл.

НОЗОАРЕА́Л (от греч. nósos — болезнь и *ареал*), область распространения определённой болезни или группы болезней.

НОЗОГЕОГРА́ФИЯ, раздел мед. и вет. географии, изучающий закономерности распространения отд. болезней человека и ж-ных в разл. геогр. зонах.

НОЗОЛОГИ́ЧЕСКАЯ ФО́РМА, определённая болезнь (напр., грипп, рак), к-рую выделяют как самостоят. болезненную форму на основе установленной причины (этиология), особенностей развития (патогенез), типичных внеш. проявлений и характерного поражения органов и тканей. Ср. *Синдром.*

НОЗОЛО́ГИЯ (от греч. nósos — болезнь и ...*логия*), учение о болезнях (т. н. нозологич. формах), их классификации и номенклатуре.

НОЙ, в библейской мифологии праведник, спасшийся вместе с семьёй на построенном по велению бога ковчеге во время всемирного потопа.

«НО́ЙЕС ДО́ЙЧЛАНД» («Neues Deutschland»), ежедн. газета, орган ЦК СЕПГ. Осн. в 1946, Берлин. Тираж (1985) 1,1 млн. экз.

«НО́ЙЕС ЛЕ́БЕН» («Neues Leben» — «Новая жизнь»), еженед. центр. сов. газета на нем. яз., с 1957, Москва. Орд. Дружбы народов (1977).

НОЙКУ́РЕН, назв. г. *Пионерский* (Калининградской обл.) до 1946.

НОЙО́Н, светский феодал в Монголии. Н. отстранены от власти Монг. нар. рев-цией 1921. К 1940 Н. исчезли с ист. арены в результате ликвидации в МНР феодалов как класса.

НОЙХА́УЗЕН, назв. г. *Гурьевск* (Калининградской обл.) до 1946.

НОЙЧ (Neutsch) Эрик (р. 1931), нем. писатель (ГДР). Чл. СЕПГ. Ром. «След камней» (1964), «В поисках Гатта» (1973) о совр. рабочем классе ГДР; ром.-эпопея «Мир на Востоке» (т. 1—2, 1974—78); ист.-биогр. пов. «Форстер в Париже» (1981).

НОК, археол. культура жел. века (5 в. до н. э.— 3 в. н. э.) в Центр. Африке. Назв. по с. Нок (Nok) в Нигерии. Характерна терракотовая скульптура.

НОК, см. *Национальный олимпийский комитет.*

НОКА́Р (Nocard) Эдмон (1850—1903), франц. эпизоотолог. Осн. тр. по сапу, туберкулёзу, столбняку ж-ных.

НОКА́УТ (англ. knock-out), потеря боксёром способности (св. 10 с) продолжать бой в результате полученного удара.

НОКДА́УН (англ. knock-down), состояние боксёра в результате полученного удара, при к-ром он временно не может продолжать бой. В СССР продолжение боя разрешается не раньше, чем через 8 с.

НОКС (Knox) Альфред Уильям (1870—1964), англ. генерал. В 1911—17 воен. атташе в России. Один из организаторов установления диктатуры адм. А. В. Колчака.

НОКС Джон (1505 или ок. 1514—72), пропагандист кальвинизма в Шотландии, основатель шотл. пресвитерианской церкви. Полит. противник шотл. королевы-католички Марии Стюарт.

НО́КСА БЕ́РЕГ (Knox Coast), зап. часть побережья Уилкса Земли (Вост. Антарктида), омываемая м. Моусона. В 1956—58 в оазисе Бангера действовала сов. полярная ст. Оазис.

НОКТИЛЮ́КИ, то же, что *ночесветки.*

НОКТЮ́РН (франц. nocturne, букв.— ночной), в 18 и нач. 19 вв. одночастное инстр. муз. произв., б. ч. для духовых инстр-тов, исполнявшееся обычно на открытом воздухе в вечернее или ночное время; родственно дивертисменту, кассации и серенаде. С 19 в. небольшая лирич. инстр. пьеса.

НО́ЛИ (Noli) Фан (Теофан) (1882—1965), глава демокр. пр-ва Албании в июне — дек. 1924 после бурж.-демокр. рев-ции; писатель, историк. Участник алб. нац.-освободит. движения с 1903. В 1906—20 жил в США (с 1908 священник). С дек. 1924 снова в эмиграции. Исследования по истории Албании, патриотич. стихи, пер. соч. У. Шекспира, М. Сервантеса, Омара Хайяма, Ф. И. Тютчева и др.

НОЛИ́НСК (в 1940—57 Молотовск), г. (с 1780) в Кировской обл. Осн. в 1668.

НОЛЛЬ (Noll) Дитер (р. 1927), нем. писатель (ГДР). Чл. СЕПГ. Ром. «Приключения Вернера Хольта» (кн. 1—2, 1960—63) о судьбе молодого немца, осознающего крушение фаш. идеологии; в центре ром. «Киппенберг» (1979) проблемы науч.-техн. рев-ции.

НО́ЛЬДЕ (Nolde) (наст. фам. Хансен, Hansen) Эмиль (1867—1956), нем. живописец и график. Предст. экспрессионизма. Мистически экзальтированное, драм. творчество Н. построено на резкой деформации, контрастах насыщенного цвета («Жизнь Христа», 1911 — 1912).

НОМ (от греч. nomós — область, округ), адм. округ в Др. Египте. Каждый Н. имел полит. и религ. центр, войско, герб, богов-покровителей. Кол-во Н. и их площадь менялись.

НОМ (nomós), адм.-терр. единица в Греции.

НО́МА Хироси (р. 1915), япон. писатель. Антивоен. ром. «Зона пустоты» (1952), социальные ром. «Игра на счастье» (1960) о япон. фондовой бирже, «Круг молодёжи» (1966—1971) о судьбах интеллигенции.

НО́МА, редкое поражение гл. обр. мягких тканей лица, преим. у истощённых детей, после тяжёлых инф. заболеваний. Представляет собой влажную *гангрену*.

НОМА́РХ (греч. nomárchēs), правитель нома — царский наместник в Др. Египте (возглавлял адм. аппарат, суд и войско нома, ведал ирригацией, контролировал сбор налогов).

НОМЕНКЛАТУ́РА (лат. nomenclatura — перечень, роспись имён), 1) перечень названий, терминов, категорий, употребляемых в к.-л. отрасли науки, техники и пр. (напр., в экономике — классифицир. перечень производимой продукции; в СССР действует единая плановая и отчётная Н. продукции, представленная в нар.-хоз. плане важнейшими видами продукции, определяющими осн. отраслевые и межресп. связи). 2) Система абстрактных и условных символов, назначение к-рых дать максимально удобное с практич. точки зрения средство для обозначения предметов.

НОМИНА́Л (от лат. nominalis — именной), нарицат. стоимость ценных бумаг, бум. денег, банкнот, монет.

НОМИНАЛИ́ЗМ, направление ср.-век. схоластич. философии, к-рое, в противоположность реализму, отрицало реальное существование общих понятий (*универсалий*), считая их лишь именами (лат. nomen — имя, nominalis — именной, отсюда назв.), словесными обозначениями, относимыми ко множеству сходных единичных вещей (крайний, или строгий, Н. — И. Росцелин и др.), или чисто мыслит. образованиями, существующими в уме человека (концепты, отсюда назв. этого «умеренного Н.» — концептуализм; осн. П. Абеляром). Возник в 11—12 вв., получил особое развитие в 14—15 вв. (У. Оккам и его школа). В борьбе ср.-век. номиналистов и реалистов В. И. Ленин видел аналогии с борьбой материалистов и идеалистов.

НОМИНАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ ТЕО́РИЯ ДЕ́НЕГ, бурж. теория, согласно к-рой деньги всего лишь условный знак, не имеющий ничего общего с товарами; важно только наименование ден. единицы, металлич. же содержание не имеет никакого значения. Возникла в 17 в. Предст.: Дж. Беллерс, Н. Барбон, Дж. Беркли. Большое распространение получила с нач. 20 в. благодаря работам Г. Кнаппа, объявившего деньги «продуктом правопорядка», творением гос. власти. Он признавал только одну функцию денег — функцию платёжного средства. В совр. условиях отрицание роли золота как ден. товара и защита бум. денег связываются с задачами гос.-монополистич. регулирования капиталистич. экономики. В основе ошибок Н. т. д. лежит игнорирование товарной природы денег, смешение меры стоимости и масштаба цен.

НОМИНА́ЛЬНАЯ ЗА́РАБОТНАЯ ПЛА́ТА, заработная плата в ден. выражении. Характеризует уровень заработной платы вне связи с ценами на товары и услуги (см. *Реальная заработная плата*).

НОМИНАТИ́ВНАЯ КОНСТРУ́КЦИЯ, способ выражения в языке субъекта и объекта действия, при к-ром подлежащее при переходном и непереходном глаголах выражается одним и тем же падежом (именит., абсолютный), а прямое дополнение при переходном глаголе выражается спец. падежом прямого дополнения (винит.).

НОМИНА́ЦИЯ (от лат. nominatio — наименование) (в яз-знании), наименование как процесс соотнесения языковых единиц (прежде всего слова) с обозначаемыми объектами (предметами, признаками, событиями и т. п.).

...**НОМИЯ** (от греч. nómos — закон), часть сложных слов, означающая: наука, система взглядов или правил (напр., астрономия).

НОМОГЕНЕ́З (от греч. nómos — закон и ...*генез*), идеалистич. гипотеза, согласно к-рой эволюция организмов осуществляется не на основе естеств. отбора, а на основе неких внутр. закономерностей, в частности на якобы изначально присущей всему живому целесообразности реакций на внеш. воздействия. Эти закономерности целенаправлены в сторону усложнения морфо-физиол. организации в живой природе. Выдвинута Л. С. Бергом (1922) и противопоставлена им дарвинизму.

НОМОГРА́ММА, см. в ст. *Номография*.

НОМОГРА́ФИЯ (от греч. nómos — закон и ...*графия*), раздел математики, в к-ром изучаются теория и способы построения особых чертежей — номограмм, с помощью к-рых, напр., можно, не производя вычислений, получать приближённое решение ур-ний или приближённые значения функций.

НОМТО́ЕВ Цокто Номтоевич (р. 1910), сов. учитель бурят. яз. и лит-ры, писатель, дир. ср. школы (с. Ульдурга Еравнинского р-на Бурят. АССР), Герой Соц. Труда (1968). Чл. КПСС с 1939. На пед. работе с 1931. Учебники лит-ры для бурят. школ, произв. (книги) для детей, повести, рассказы, поэтич. произв. и др.

НОНАККО́РД, аккорд из 5 звуков, к-рые могут быть расположены по терциям. Различают большой и малый Н. (с большой или малой ноной между крайними звуками). Наиболее распространён доминантовый Н. (на 5-й ступени, т. е. на доминанте). Обращения Н. особых названий не имеют.

НОНЕ́Т (итал. nonetto), ансамбль из 9 музыкантов (инструменталистов или вокалистов).

НОНЕШВИ́ЛИ Иосиф Элизбарович (1918—80), груз. сов. поэт. Чл. КПСС с 1945. Поэма «Повесть об одной девушке» (1952), публицистич. лирика (сб. «Годы и стихи», 1977). Цикл «Сотворение Грузии» (1971).

НО́НИУС (верньер), вспомогат. шкала, при помощи к-рой отсчитывают доли делений осн. шкалы измерит. прибора.

НОНКОНФОРМИ́СТЫ (англ. nonconformists, букв. — несогласные), члены англ. церк. орг-ций (пресвитериане, конгрегационалисты, методисты и др.), не признающие учения и обрядов гос. англиканской церкви.

НО́ННИ, см. *Нуньцзян*.

НО́НО (Nono) Луиджи (р. 1924), итал. композитор. Чл. ИКП. Участник итал. Сопротивления. Кантаты «Прерванная песня», «На мосту Хиросимы». Оп. «Под яростным солнцем любви» (1975) и др.

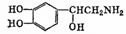
НОНПАРЕ́ЛЬ (франц. nonpareille), типографский шрифт, кегль (размер) которого равен 6 пунктам (ок. 2,25 мм). Н. набран данный словарь.

НО́НСЕНС (англ. nonsense, от лат. non — нет и sensus — смысл), бессмыслица, нелепость, несообразность.

НО́О (но, ногаку), один из жанров традиц. театра Японии. Вначале был народным, к 14—15 вв. стал театром феод. знати и воен. аристократии. Включает музыку, танец, драму. Декорации условны, грим отсутствует, гл. персонажи носят маски, костюм лишён бытовой конкретности. В основе представления сюжеты классич. япон. лит-ры. В 20 в. сохраняет ср.-век. традиции.

НООСФЕ́РА (от греч. nóos — разум и *сфера*), новое эволюционное состояние биосферы, при к-ром разумная деятельность человека становится решающим фактором её развития. Понятие Н. введено франц. учёными Леруа и Тейяром де Шарденом (1927), трактовавшими его идеалистически. В. И. Вернадский развил материалистич. представление о Н. как качественно новой форме организованности, возникающей при взаимодействии природы и общества. Для Н. характерна тесная взаимосвязь законов природы с законами мышления и социально-экон. законами.

НОРАДРЕНАЛИ́Н, соединение из группы катехоламинов, нейрогормон. Образуется в мозговом слое надпочечника и в нерв. системе, где служит медиатором (передатчиком) проведения нерв. импульса через синапс. Повышает кровяное давление, стимулирует углеводный обмен



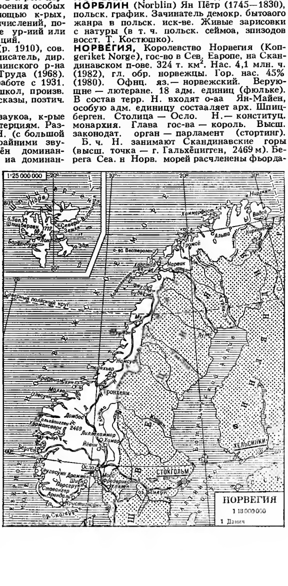
и др. Получен синтетич. путём. Применяется в медицине, напр. при отравлениях.

НОР-БАЯЗЕ́Т, назв. г. *Камо* до 1959.

НО́РБЛИН (Norblin) Ян Пётр (1745—1830), польск. график. Зачинатель демокр. бытового жанра в польск. иск-ве. Живые зарисовки с натуры (в т. ч. польск. сеймов, эпизодов восст. Т. Костюшко).

НОРВЕ́ГИЯ, Королевство Норвегия (Kongeriket Norge), гос-во в Сев. Европе, на Скандинавском п-ове. 324 т. км². Нас. 4,1 млн. ч. (1982), гл. обр. норвежцы. Гор. нас. 45% (1980). Офиц. яз. — норвежский. Верующие — лютеране. 18 адм. единиц (фюльке). В состав терр. Н. входят о-ва Ян-Майен, особую адм. единицу составляет арх. Шпицберген. Столица — Осло. Н. — конституц. монархия. Глава гос-ва — король. Высш. законодат. орган — парламент (стортинг).

Б. ч. Н. занимают Скандинавские горы (высш. точка — г. Гальхёпигген, 2469 м). Берега Сев. и Норв. морей расчленены фьорда-



мн. Климат умеренный морской. Моря не замерзают. Ср. темп-ры янв. от 2 до −12 °С, июля от 6 до 15 °С. Осадков от 300 мм (на В.) до 3000 мм в год (на зап. склонах гор). Ледники (ок. 3 т. км^2). Порожистые реки (Гломма и др.), богатые гидроресурсами. Лесопокрытая пл.— св. 27% терр. На С. и на вершинах — горн. тундра и лесотундра.

В древности терр. Н. заселяли герм. племена. В кон. 8 — сер. 11 вв. норвежцы участвовали в походах викингов. На рубеже 9—10 вв. под властью конунга Харальда I Хорфагера началось полит. объединение Н. (завершено в 13 в.). Ответом на гнёт складывавшегося феод. гос-ва, усиление крупных землевладельцев, особенно духовенства (христ-во — с 11 в.), было участие крестьян (бондов) в гражд. войнах 2-й пол. 12 — нач. 13 вв. (движение биркебейнеров). Крестьяне в Н. остались лично свободными. В 1262—64 норв. владением стала Исландия. С 14 в. Н.— под дат. господством (с 1397 чл. Кальмарской унии трёх скандинавских гос-в; с 1537 дат. провинция). По одному из Кильских мирных дог. 1814 Дания передала Н. Швеции. Протест норв. народа перерос в рев. борьбу за независимость. Учредит. собрание приняло Эйдсволлькую конституцию 1814. Однако Швеция силой навязала Н. швед.-норв. унию (1814—1905). В 1887 осн. Норв. рабочая партия (НРП). В 1905 Н. расторгла унию. Во время 1-й мир. войны Н. объявила о нейтралитете. В 1923 образовалась компартия. С 1935 пр-ва Н. почти неизменно возглавляли лидеры НРП. Во время 2-й мир. войны Н. с 1940 под нем.-фаш. оккупацией (пр-во, не признавшее оккупации, переехало в Лондон; в самой Н. в 1942 фашисты создали коллаборационистское пр-во). В Н. развернулось Дв. Сопр. Осенью 1944 Сов. Армия освободила часть Сев. Н. 8 мая 1945 нем.-фаш. войска в Н. капитулировали. Н.— чл. НАТО (с 1949). Дипл. отношения с СССР с 1924.

Н.— индустр. страна с высоким уровнем развития капитализма. В экономике господствуют кр. монополистич. объединения с широким участием иностр. капитала. В структуре ВВП на пром-сть приходится 30%, на сел., лесное х-во и рыб-во — 5% (1980). В 1981 в пром-сти было занято 20,5% экономически активного нас. Произ-во эл.-энергии (1982) 89,6 млрд. кВт·ч (99% — на ГЭС). Добыча нефти на шельфе норв. сектора Сев. м. (24,8 млн. т, 1982), природного газа, жел. и титановых руд, кам. угля (на Шпицбергене). Чёрная и цв. металлургия (1982, тыс. т): выплавка стали (767), алюминия (634), никеля, магния, цинка; произ-во ферросплавов. Развиты электрохимия, маш-ние в т. ч. судостроение (318 тыс. рег. бр.-т в 1982); электротехника, радиоэлектроника, деревообр., целл.-бум., рыбоперераб. пром-сть.

В сел., лесном х-ве и рыб-ве занято 8,5 % экономически активного нас. (1981). С. х-во специализируется на мясо-мол. жив-ве: кр. рог. скот, овцы, свиньи. Возделывание зерновых (гл. обр. ячменя, овса) и кормовых трав. Улов рыбы 2,59 млн. т в 1982.

Тоннаж мор. торг. флота 36,5 млн. т дедвейт (ок. 60% — танкерного). Гл. порты: Осло, Берген. Дл. ж. д. 4,3 т. км (1980). Экспорт: продукция судостроения, целл.-бум. пром-сти, металлы, рыбопродукты. Осн. торг. партнёры: страны Сев. Европы, Великобритания, ФРГ. Туризм. Ден. единица — норвежская крона.

«НОРВЕ́ГИЯ», дирижабль полужёсткого типа; построен в 1923. В 1926 норв.-амер.-итал. экспедиция под рук. Р. Амундсена, Л. Элсуорта и У. Нобиле совершила первый трансарктич. беспосадочный перелёт с о. Шпицберген через Сев. полюс на Аляску.

НОРВЕ́ЖСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 9.4.—8.6. 1940, во время 2-й мировой войны, агрессия фаш. Германии против Дании и Норвегии с целью создания плацдарма против Великобритании, а в дальнейшем и против СССР. Внезапные мор. и возд. десанты привели к капитуляции Дании (9 апр.) и поражению в Юж. и Центр. Норвегии норв. и высадившихся англо-франц. войск (к 25 апр.). В р-не Нарвика бои продолжались до 8 июня.

НОРВЕ́ЖСКАЯ РАБО́ЧАЯ ПА́РТИЯ (НРП), осн. в 1887. Социал-реформистская. В 1935—82 её лидеры (Ю. Нюгорсволл, Э. Герхардсен и др.) почти неизменно возглавляли пр-ва. Печатный орган — газ. «Арбейдербладет». Пред. партии — Г. Харлем Брундтланд (с 1980).

НОРВЕ́ЖСКИЙ НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ ТЕА́ТР, драматический, осн. в 1899 в Осло; крупнейший театральный центр страны.

НОРВЕ́ЖСКИЙ ЯЗЫ́К, офиц. язык Норвегии. Относится к герм. группе индоевроп. семьи яз. Письменность на основе лат. алфавита.

НОРВЕ́ЖСКОЕ МО́РЕ, Сев. Ледовитого ок., между Скандинавским п-овом и о-вами Шетлендскими, Фарерскими, Исландией, Ян-Майен, Медвежьим. 1340 т. км^2. Глуб. до 3970 м. Через Н. м. проходит Норв. теч., обеспечивающее его незамерзаемость. Богато рыбой. Гл. порты: Тронхейм, Нарвик, Тромсё.

НОРВЕ́ЖСКОЕ ТЕЧЕ́НИЕ, тёплое течение Атлантич. ок., направленное к С.-В. вдоль берегов Норвегии; ветвь Северо-Атлантич. теч. Оказывает смягчающее влияние на климат Скандинавии.

НОРВЕ́ЖЦЫ, нация, осн. нас. Норвегии. Св. 3,9 млн. ч. (1980), в др. странах ок. 1 млн. ч. Яз. норвежский.

НО́РВИД (Norwid) Циприан Камиль (1821—1883), польск. писатель, художник, скульптор. Б. ч. произв. опубл. посмертно. Предвосхитившая поэтику 20 в. интеллектуально-ассоциативная лирика; цикл «Vade mecum» (1865—1866), филос. поэмы, новеллы, эссе.

НОР-ГЕТИ́К (Гошаванк), монастырь в с. Гош Дилижанского р-на Арм. ССР. Включает церкви: Аствацацин (12 в.) с гавитом (12—13 вв.), Григория, Лусаворич, 2-этажное здание с книгохранилищем и храмом — все 13 в.

НОРД (нем. Nord, голл. noord), *север*; обозначается N.

НО́РДВИК, бухта у юго-зап. берега м. Лаптевых, между п-овами Хара-Тумус на З. и Нордвик на В. Дл. 37 км, шир. 39 км, глуб. до 6 м. Б. ч. года покрыта льдом.

НО́РДЕН (Norden) Альберт (1904—82), нем. историк; в 1955 секр., в 1958—81 чл. Политбюро ЦК СЕПГ. С 1920 чл. КПГ, затем чл. СЕПГ. Проф. Берлинского ун-та им. Гумбольдта.

НО́РДЕНШЕЛЬД (Nordenskiöld), Нильс Адольф Эрик (1832—1901), швед. исследователь Арктики, чл. Стокгольмской АН (1858), ин. ч.-к. Петерб. АН (1879). Иссл. Шпицберген, Гренландию, в 1878—79 на «Веге» первым прошёл Сев.-вост. проходом из Атлантич. ок. в Тихий (с зимовкой).

НО́РДЕНШЕЛЬДА АРХИПЕЛА́Г, в юго-вост. части Карского м., состоит из 90 равнинных о-вов, к-рые делятся на 5 групп (Вилькицкого, Циволько, Пахтусова, Литке, Восточные). Арктич. пустыня, тундра.

НО́РДЗЕ-КАНА́Л (Noordzee kanaal), Амстердамский канал, в Нидерландах, соединяет г. Амстердам с Сев. м. (у порта Эймёйден). Открыт в 1876. Дл. 23 км, глуб. 15 м, шир. 230 м. Суда до 85 тыс. т.

НОРДИ́ЗМ (от *норд*), разновидность расизма, антинауч. теория, по к-рой представители «высшей» северной (нордийской) расы — якобы создатели мировой цивилизации.

НО́РДКАП (Nordkapp), наиб. известный мыс на С. Европы, на о. Магерё в Норвегии (71°10′ с. ш., 25°47′ в. д.). Скала выс. 300 м.

НОРДКА́ПСКОЕ ТЕЧЕ́НИЕ, тёплое течение у сев. берегов Сканд. и Кольского п-овов, ветвь Норв. течения. Обусловливает незамерзаемость юго-зап. ч. Баренцева м.

НО́РДКИН (Nordkyn), мыс в Норвегии, сев. оконечность материковой Европы (71°08′ с. ш., 27°42′ в. д.).

НОРЕ́ЙКА Вергилиус-Кястутис Леоно (р. 1935), сов. певец (лирич. тенор), нар. арт. СССР (1970). Чл. КПСС с 1971. С 1957 солист, с 1975 худ. рук. и дир. Литов. т-ра оперы и балета.

НОРЕ́НЦ Вагаршак Танапетович (наст. фам. Ерицян) (1903—73), арм. сов. поэт. Чл. КПСС с 1932. Сб-ки лирики («На дороге дней», 1925; «Стихотворения», 1936; «Пути-дороги», 1956; поэма «Завещание веков», 1968, и др.); кн. мемуаров (1968).

НО́РИДЖ (Norwich), г. (адм. окр.) в Великобритании. 122 т. ж. (1981). Обув., пищ. пром-сть, маш-ние. Норманнский замок (12 в.).

НО́РИК (Noricum), рим. пров. между верх. теч. Дравы и Дунаем с кон. 1 в. до н. э. В 408 н. э. терр. завоёвана Аларихом I, в кон. 5 в.— остготами.

НОРИ́ЛЬСК, г. (с 1953) в Красноярском кр. 180 т. ж. (1985). Возник в 1935 со стр-вом горно-металлургич. комб-та. Добыча никеля, кобальта, меди, угля и др. Газопровод Мессояха — Н. Индустр. ин-т. Т-р. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

НОРИ́ЛЬСКИЙ ГО́РНО-МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ КОМБИНА́Т им. А. П. Завенягина, введён в строй в 1936. Производит никель, кобальт, медь и др. В составе комб-та горные, обогатит., металлургич., энергетич. и др. пр-тия. Орд. Ленина (1965), Окт. Революции (1985), Труд. Кр. Знамени (1976).

НОРИ́ЛЬСКИЙ МЕ́ДНО-НИКЕ́ЛЕВЫЙ РАЙО́Н, на С. Красноярского кр. Включает м-ния: Норильск-1 (разрабатывается с 1937), Норильск-2, Талнахское (разработка с 1965), Октябрьское (открыто в 1962) и др. Магматич. сульфидные по происхождению м-ния. генетически связаны с интрузивами основных пород. Руды массивные (жильные тела, пластообразные и линзообразные залежи) и вкрапленные. Попутно руды содержат Co, Au, Ag и платиноиды. Разрабатываются открытым и подземным способами.

НО́РИН Сер. Конст. (наст. фам. Хряпин) (1909—42), карел. сов. писатель. Чл. КПСС с 1941. Писал на рус. яз. Ром. «На рубеже» (1938), сб. рассказов «Взорванные горы» (1932) и др. произв. на темы Гражд. войны, социалистич. стр-ва.

НОРИ́Т, интрузивная основная горн. порода гр. габброидов; отличит. особенность — наличие ромбич. пироксена вместо моноклинного (в случае присутствия обоих пироксенов наз. габбро-норитам). Стронт. материал.

НОРИ́ЧНИКОВЫЕ, семейство двудольных р-ний. Преим. травы или полукустарники. Ок. 3000 видов; в СССР св. 600 видов. Многие паразиты, полупаразиты или сапрофиты. Нек-рые — лекарств. (наперстянка, коровяк) и декор. (вероника, антирринум) р-ния. 9 видов в Красной книге СССР.

НО́РИЯ (исп. noria, от араб. наора — водокачка) (черпаковый подъёмник), подъёмная машина — бесконечная цепь с укрепл. на ней черпаками. Высота подъёма до 25 м.

НО́РКИ, два вида млекопитающих сем. куньих. Европ. Н.— дл. тела до 45 см, хвоста до 20 см, в СССР распространена в Европ. части и на Ю.-З. Сибири. Амер. Н. неск. крупнее. Н.— ценный объект пушного промысла. Амер. Н.— объект звероводства (особенно цветные Н.), в т. ч. в СССР.

НО́РЛАНДСКОЕ ПЛОСКОГО́РЬЕ (Норланд) (Norrland), на С. Швеции и в Финляндии. Понижается к В. от Сканд. гор от 800 до 200 м. Порожистые реки, длинные узкие озёра по тектонич. разломам. Хвойные и смешанные леса. М-ния жел. руд (в р-не г. Кируна).

НО́РМА (от лат. norma — руководящее начало, правило, образец), 1) узаконенное установление, признанный обязательным порядок, строй чего-нибудь (напр., Н. права). 2) Установленная мера, ср. величина чего-нибудь (напр., Н. выработки). 3) В полиграфии — совокупность сведений (номер типографского заказа, сокр. назв. издания или фамилия автора книги), помещаемых в лев. ниж. углу 1-й полосы печатного листа.

НО́РМА, матем. понятие, обобщающее понятие абс. величины числа. Напр., Н. $\|x\|$ вектора x наз. его длину.

НО́РМА ВРЕ́МЕНИ, определяет необходимые затраты времени на изготовление единицы продукции (выполнение определ. объёма работы) одним или группой рабочих соотв. квалификации.

НО́РМА ВЫ́РАБОТКИ, определяет кол-во продукции в натуральном выражении (в т, кг, м, шт.), к-рое должно быть произведено работником (бригадой) соотв. квалификации в единицу времени (час, рабочую смену) при определ. орг.-техн. условиях.

НО́РМА ВЫСЕ́ВА СЕМЯ́Н, кол-во (в млн. шт. или кг) высеваемых на 1 га семян, обеспечивающее нормальную густоту всходов и полноценный урожай.

НО́РМА НАКОПЛЕ́НИЯ. При капитализме — отношение накапливаемой массы прибавочной стоимости к действующему капиталу или ко всей массе прибавочной стоимости. При социализме — отношение накапливаемой части прибавочного продукта к стоимости всего прибавочного продукта. Н. н. показывает долю нац. дохода, используемую на накопление и образующую фонд накопления.

НО́РМА ОСУШЕ́НИЯ, глубина грунтовых вод, обеспечивающая влажность корнеобитаемого слоя почвы, необходимую для получения высоких урожаев. На избыточно увлажнённых и заболоченных почвах уровень грунтовых вод понижают до Н. о.

НО́РМА ПРА́ВА, форма выражения права; санкционированное гос-вом обязат. правило общего характера (закон, указ, пост.) в той или иной области обществ. отношений. Совокупность Н. п., регулирующих однородные отношения, образует отрасль права (гражд., уголов. право и т. д.).

НО́РМА ПРИБА́ВОЧНОЙ СТО́ИМОСТИ (m'), отношение массы прибавочной стоимости (m) к переменному капиталу (v) или прибавочного рабочего времени к необходимому, выраженное в процентах $\left(m' = \frac{m}{V}\right)$. Характеризует степень капиталистич. эксплуатации рабочего класса.

НО́РМА ПРИ́БЫЛИ, отношение прибавочной стоимости ко всему авансированному капиталу, выраженное в процентах. Характеризует эффективность использования капитала, доходность капиталистич. пр-тия. В результате межотраслевой конкуренции устанавливается средняя Н. п.

НО́РМА РЕНТА́БЕЛЬНОСТИ, уровень хозрасчётной рентабельности пр-тия (объединения), отрасли. В СССР рассчитывается как отношение прибыли к сумме производств. осн. фондов и нормируемых оборотных средств либо к себестоимости продукции. Один из осн. показателей эффективности затрат.

НО́РМА ЯЗЫКОВА́Я, совокупность общеупотребит. языковых средств и правила их отбора и использования, признаваемые об-вом наиболее пригодными в конкретный ист. период.

НОРМАЛИЗА́ЦИЯ (франц. normalisation — упорядочение, от normal — правильный, положенный), вид термич. обработки стали, заключающийся в нагреве (выше верх. критич. точки), выдержке и охлаждении на воздухе. Цель — придание металлу однородной мелкозернистой структуры для повышения пластичности и ударной вязкости.

НОРМА́ЛЬ (от лат. normalis — прямой) к кривой линии (поверхности) в данной её точке, прямая, проходящая через эту точку и перпендикулярная к касательной прямой (касательной плоскости) в этой точке.

НОРМА́ЛЬ, устаревшее назв. *стандарта.*

НОРМА́ЛЬНАЯ ПЛО́СКОСТЬ к кривой линии в данной её точке, плоскость, перпендикулярная к касательной прямой, проведённой через ту же точку.

НОРМА́ЛЬНАЯ ШКО́ЛА, в ряде стран Зап. Европы, Лат. Америки и Африки уч. заведение, готовящее учителей гл. обр. для нач. школ.

НОРМА́ЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕ́НИЕ, распределение Гаусса, распределение вероятностей случайной величины X, характеризуемой плотностью вероятности

$$p(x) = \frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}}\, e^{-(x-a)^2/2\sigma^2},$$

где a — матем. ожидание, а σ^2 — дисперсия случайной величины X. Возникает Н. р., когда данная случайная величина представляет собой сумму большого числа независимых случайных величин, каждая из к-рых играет в образовании всей суммы незначительную роль.

НОРМА́ЛЬНОЕ УСКОРЕ́НИЕ, составляющая ускорения точки при криволинейном движении, направленная по нормали к её траектории в сторону центра кривизны. Н. у. наз. также центростремительным. Н. у. численно равно v^2/ρ, где v — скорость точки, ρ — радиус кривизны траектории.

НОРМА́ЛЬНОСТЬ раствора, концентрация р-ра, выраженная числом хим. эквивалентов растворённого в-ва, содержащегося в 1 л р-ра.

НОРМА́ЛЬНЫЕ ВО́ЛНЫ, гармонич. волны, сохраняющие при прямолинейном распространении в направляющей системе поперечную структуру поля. Напр., эл.-магн. Н. в. в радиоволноводах, световодах и т. д., упругие Н. в. в акустич. трубах, пластинах (поперечные Н. в. Лэмба) и т. д. Число N Н. в., способных распространяться в системе, определяется соотношением между дл. волны λ и поперечным размером системы d; чем больше d/λ, тем больше N.

НОРМА́ЛЬНЫЕ КОЛЕБА́НИЯ, собственные (свободные) гармонич. колебания линейных систем с пост. параметрами, в к-рых отсутствуют как потери энергии, так и приток её извне. Каждое Н. к. характеризуется определ. значением частоты, с к-рой колеблются все элементы системы, и формой — распределением амплитуд и фаз. Число Н. к. равно числу колебательных степеней свободы системы.

НОРМА́ЛЬНЫЕ УСЛО́ВИЯ, физ. условия, определяемые давлением $p = 101325$ Па (нормальная атмосфера) и темп-рой 273,15 К (0°С), при к-рых объём 1 моля идеального газа $V_0 = 2{,}24136 \cdot 10^{-2}$ м³. Нормальное ускорение свободного падения $g_н = 9{,}80665$ м/с².

НОРМА́ЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИА́Л в электрохимии (стандартный потенциал), потенциал электрода при активности ионов, участвующих в электродном процессе, равной 1. Обычно Н. п. данного электрода характеризуют относительно т. н. электрода сравнения (напр., водородного), Н. п. к-рого принимают равным нулю. Значения Н. п. используют, напр., для расчёта энергии Гиббса, констант равновесия хим. реакций. Металлы, расположенные в определённой последовательности изменения их Н. п., образуют *ряд напряжений.*

НОРМА́ЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕ́НТ, гальванич. элемент, эдс к-рого стабильна при пост. темп-ре и давлении. Положит. электрод Н. э. — Hg, отрицательный — амальгама кадмия или цинка, электролит — вод. раствор $CdSO_4$ или $ZnSO_4$. Различают Н. э.: насыщенный (эдс 1,0185—1,0187 В) и ненасыщенный (эдс 1,0186—1,0194 В). Используют в качестве образцовой меры эдс и источника опорной эдс в измерит. приборах.

НОРМА́НДИЯ (Normandie), ист. обл. на С. Франции, преим. на п-ове Нормандия. На терр. Н. — деп. Кальвадос, Манш, Эр, Приморская Сена, частично Орн. 29,9 т. км². Нас. 3 млн. ч. (1982). Гл. г. — Руан. Назв. «Н.» происходит от норманнов, в 1-й пол. 10 в. завоевавших эту терр. В 10 — нач. 13 вв. Н. — герцогство, после нормандского завоевания Англии 1066 — владение англ. королей. В 1202—04 Н. отвоёвана Францией; до 1790 имела статус провинции.

«НОРМА́НДИЯ — НЕ́МАН», назв. истребит. авиац. полка «*Сражающейся Франции*»; действовал на сов.-герм. фронте в 1943—45. Уничтожил ок. 280 и повредил 80 нем. самолётов. В нояб. 1944 за отличия в боях по освобождению Литвы и при форсировании р. Неман полку присвоено почётное наим. «Неманский».

НОРМА́НДСКАЯ ДЕСА́НТНАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 6.6—24.7.1944, во время 2-й мир. войны. Открытие второго фронта. Высадка англо-амер. экспедиц. сил через Ла-Манш в Нормандии и захват ими стратегич. плацдарма, с к-рого была начата наступат. операция в Сев.-Зап. Франции.

НОРМА́НДСКИЕ ОСТРОВА́ (Channel Islands), в прол. Ла-Манш, в составе Великобритании. 196 км². Нас. 133 т. ч. (1981). Осн. о-ва — Гернси и Джерси. Выс. до 148 м. Луга. Огородничество, цветоводство. Рыб-во. Осн. г. — Сент-Хелиер (кр. банковский центр).

НОРМА́НДСКИЙ ПОЛУО́СТРОВ, см. *Котантен.*

НОРМА́НДСКОЕ ЗАВОЕВА́НИЕ А́НГЛИИ 1066, вторжение в Англию нормандских феодалов во главе с герцогом Нормандии Вильгельмом, к-рый после победы при Гастингсе стал королём Англии (см. *Вильгельм I* Завоеватель). Н. з. А. способствовало завершению процесса её феодализации.

НОРМА́ННЫ («северные люди»), см. *Викинги, Варяги.*

НОРМА́НСКАЯ ТЕО́РИЯ, антинауч. направление в рус. и заруб. бурж. историографии, сторонники к-рого считали норманнов (варягов) основателями гос-ва в Др. Руси. Сформулирована во 2-й четв. 18 в. Г. З. Байером, Г. Ф. Миллером и др. Н. т. отвергали М. В. Ломоносов, Д. И. Иловайский, С. А. Гедеонов и др. Несостоятельность Н. т. окончательно доказана сов. историографией.

НОРМАТИВИ́ЗМ (в праве), в бурж. правовой науке 20 в. позитивистское направление; крупнейший представитель — австр. юрист Х. Кельзен. Нормативисты считали задачей юрид. науки формально-догматич. изучение действующих норм права в отрыве от экон., ист. и социальных условий их развития и существования, в «чистом виде» (отсюда Н. иногда наз. «чистой теорией права»). Ограничивая предмет правовой науки, стремились исключить критич. оценку бурж. права, его роли в бурж. об-ве.

НОРМАТИ́ВНАЯ ГРАММА́ТИКА, грамматика, определяющая правильные и предпочтительные (с точки зрения *нормы языковой*) формы слов и модели синтаксич. построений.

НОРМАТИ́ВНЫЙ АКТ, акт компетентного органа гос. власти, к-рым устанавливаются нормы права.

НОРМАТИ́ВЫ, расчётные величины затрат рабочего времени, материальных, ден. ресурсов, применяемые в нормировании труда и планировании производств. и хоз. деятельности социалистич. пр-тий и орг-ций.

НО́РМЫ ПОТРЕБЛЕ́НИЯ, экон. показатели, характеризующие уровень потребления населением продуктов питания и непрод. товаров. Физиол. Н. п. продуктов питания на душу населения научно разрабатываются как эталон потребления на длит. период. В СССР с ростом уровня жизни увеличивается ср.-год. потребление (напр., за 1965—83) мяса и мясопродуктов с 41 до 58,4 кг, молока и молочных продуктов с 251 до 309 кг, яиц со 124 до 253 шт., овощей и бахчевых с 72 до 101 кг, фруктов и ягод с 28 до 44 кг при уменьшении потребления хлебных продуктов со 156 до 136 кг, картофеля со 142 до 110 кг.

НО́РОВ Вас. Сер. (1793—1853), декабрист, подполк. в отставке. Участник Отеч. войны и загран. походов. Чл. Юж. об-ва. Осуждён на 15 лет каторги. С 1826 в Свеаборге, Бобруйске, с 1835 рядовой на Кавказе, с 1838 под надзором в подмосковной деревне.

НОР — ПА-ДЕ-КАЛЕ́ (ВАЛАНСЬЕ́НСКИЙ) УГОЛЬНЫЙ БАССЕ́ЙН, на С.-З. Франции. Открыт в 1720. Дл. ок. 120 км при шир. 10—20 км. Угленосны отложения верх. карбона. Общие запасы 4,6 млрд. т. Преобладают спекающиеся угли (до 65%). Теплота сгорания 33,5—35,6 МДж/кг. Добыча ок. 10 млн. т (1978).

НО́РРА-КВА́РКЕН, см. *Кваркен Северный.*

НО́РРИС (Norris) Фрэнк (1870—1902), амер. писатель, критик. Незаконч. трилогия «Эпос пшеницы» (ром. «Спрут», 1901, «Омут», 1903) — широкая, преим. социально-критич. картина амер. об-ва, включающая борьбу людей труда с монополиями.

НО́РРИШ (Norrish) Роналд Джордж Рейфорд (1897—1978), англ. физико-химик. Тр. по кинетике быстрых хим. процессов в газовой фазе (фотохим., горения, детонации). Разработал (совм. с Дж. Портером) методы импульсного фотолиза. Ноб. пр. (1967, совм. с М. Эйгеном и Дж. Портером).

НОРТАМБЕРЛЕНД-ДА́РЕМСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕ́ЙН, в Великобритании, у побережья Сев. м. (графства Нортамберленд, Дарем). Изв. с 13 в. Ок. 2 т. км². Угленосны отложения верх. карбона. Общие запасы ок. 13,5 млрд. т. Угли каменные. Добыча 13,5 млн. т (1978).

НО́РТРОП (Northrop) Джон Хауард (р. 1891), амер. биохимик. Осн. тр. по химии ферментов. Впервые выделил ферменты пепсин, трипсин, а также дифтерийный антитоксин в виде кристаллов. Ноб. пр. (1946, совм. с У. М. Стэнли).

НОРТУ́МБРИЯ (Northumbria), кор-во в 7—9 вв.; начало складываться в ходе англосаксонского завоевания Британии. В 1-й четв. 9 в. подчинено Уэссексом.

НОРТХЕ́МПТОН (Northampton), г. в Великобритании. 158 т. ж. (1981). Обув. пром-сть, маш-ние. Впервые упоминается в 914.

НО́РФОЛК (Norfolk), вулканич. о-в в Тихом ок. Владение Австрал. Союза. Пл. 36 км². Нас. 2,2 т. ч. (1982). Выс. до 316 м. Тропич. земледелие.

НО́РФОЛК, г. и порт в зал. Хэмптон-Родс, на Ю.-В. США, шт. Виргиния. 256 т. ж. (1984), с г. Портсмут и пригородами 1,2 млн. ж. Судостроение, хим. и др. пром-сть.

НОРФО́ЛКСКИЙ РЫСА́К, легкоупряжная порода лошадей. Выведена в 18 в. в Великобритании (графство Норфолк). Ж-ные ср. роста, резвые, выносливые. Использовался при выведении амер. рысака, торийской и др. пород. Разводят в осн. как спортивную и упряжную лошадь в Великобритании и США.

НОРЦО́В Пант. Маркович (р. 1900), сов. певец (баритон), нар. арт. РСФСР (1947). В 1925—54 солист Большого т-ра. Гос. пр. СССР (1942).

НО́РЧЕПИНГ (Norrköping), г. и порт в Швеции. 119 т. ж. (1980). Маш-ние, бум. пром-сть.

НОС, назв. нек-рых мысов гл. обр. на С. Европ. части СССР, в Сибири и на Д. Востоке (напр., мыс Канин Нос на п-ове Канин).

НОСАКА Сандзо (р. 1892), деятель япон. и междунар. коммунистич. движения, почётный пред. ЦК КП Японии (КПЯ) с 1982; в 1955—1958 первый секр. ЦК КПЯ; в 1958—82 пред. ЦК КПЯ. Чл. ИККИ с 1935. Чл. КПЯ с 1922, чл. ЦК КПЯ с 1931, в 1946—70 чл. През. (до 1955 Политбюро) ЦК КПЯ, в 1964—70 чл. Постоянного бюро През. ЦК КПЯ.

НОСИТЕЛИ ТОКА (носители заряда), заряженные частицы (или квазичастицы), обусловливающие прохождение электрич. тока через данное в-во. В газе Н. т. — электроны и ионы. Чаще всего термин «Н. т.» применяется в физике тв. тела. В полупроводниках Н. т. — электроны проводимости и дырки.

НОСИТЕЛЬ ДАННЫХ, физ. тело или среда, используемые для записи и хранения информации. Распространены Н. д. в виде перфокарт и перфолент, магн. лент и дисков, фотопластинок и фотоплёнок и др., на к-рые информация записывается посредством изменения их механич., магн., оптич. и иных свойств. Применяются в системах звуко- и видеозаписи, автоматич. обработки информации и др.

НОСКЕ (Noske) Густав (1868—1946), герм. правый социал-демократ; чл. Совета нар. уполномоченных во время Нояб. рев-ции 1918, в февр. 1919 — марте 1920 воен. мин. Подавил всеобщую полит. забастовку берлинских рабочих (янв. 1919), один из гл. организаторов белого террора в янв. — марте 1919.

НОСКОВ Вл. Ал-др. (1878—1913), деятель рос. рев. движения с 90-х гг., большевик. В 1900 один из организаторов «Сев. союза РСДРП». Агент «Искры». Чл. ЦК РСДРП в 1903—05. С 1907 отошёл от парт. деятельности.

НОСОВ Евг. Ив. (р. 1925), рус. сов. писатель. Произв. прем. о совр. деревне и Вел. Отеч. войне; лирич. рассказы (сб. «Берега», 1971, «Шумит луговая овсяница», 1977, «Из записной книжки», 1985), повести («Усвятские шлемоносцы», 1977).

НОСОВ Ив. Петр. (1888—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1905. Рабочий. Участник Рев-ции 1905—07 и Окт. 1917 (Ниж. Новгород). В 20-е гг. секр. Воронежского, Пермского губкомов, Севастопольского окружкома, Крымского обкома, Тверского губкома; с 1929 — Моск. окружкома и МК ВКП(б), с 1932 — Ивановского обкома партии. С 1930 чл. ЦК (канд. с 1925); чл. ЦКК партии в 1924—25. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

НОСОВ Ник. Ник. (1908—76), рус. сов. писатель. Пов. для детей «Витя Малеев в школе и дома» (1951; Гос. пр. СССР, 1952), «Повесть о моём друге Игоре» (1972), сказка «Приключения Незнайки и его друзей» (1954) и её продолжения, рассказы, пьесы.

НОСОВАЯ ПОЛОСТЬ, полость, в к-рой у позвоночных ж-вых и человека расположены органы обоняния. У наземных позвоночных образует нач. отдел дыхат. путей — наружный нос. У организмов, дышащих лёгкими, открывается во внеш. среду ноздрями, в ротовую полость — хоанами.

НОСОВКА, г. (с 1960) в Черниговской обл. Ж.-д. ст. Пищ. (сах., маслод., конс.) пром-сть.

НОСОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ, в антропологии соотношение наибольших ширины и высоты носа, характеризующее его форму. Используется в расоведении.

НОСОГЛОТКА, отдел дыхат. путей, верх. часть глотки.

НОСОРОГИ, семейство ж-ных отр. непарнокопытных. Дл. тела ок. 2,5 м, весят обычно ок. 3,6 т. На переносице 1 или 2 рога дл. ок. 1 м. 5 видов, в Юж. и Юго-Вост. Азии (3 вида) и в Африке (2 вида). Числ. резко сокращается, гл. обр. из-за браконьерства (ради рогов, к-рым в вост. странах приписывают стимулирующее действие). Все виды в Красной книге МСОП.

НОССАК (Nossack) Ханс Эрих (1901—77), нем. писатель (ФРГ). Проблемы одиночества, призрачность бытия в мифол. романах-притчах («Спираль», 1956). Социально-критич. тенденции в ром. «Не позднее ноября» (1955), «Дело д'Артеза» (1968).

НОСТАЛЬГИЯ (от греч. nóstos — возвращение и álgos — боль), тоска по родине.

НОСТОК, род цианобактерий. Колон. организмы. Ок. 40 видов, в пресных водах, на влажных скалах и почве (нек-рые усваивают атм. азот); в СССР 8 видов. В странах Азии Н. используют в пищу.

НОСТРАДАМУС, Мишель Нотрдам (латинизир. Nostradamus, Michel de Notredame) (1503—66), франц. врач и астролог, лейб-медик Карла IX, получил известность как автор «Столетий» (1-е изд. 1555; написаны рифмованными четверостишиями — катренами), содержавших «предсказания» грядущих событий европ. истории.

НОСТРАТИЧЕСКИЕ ЯЗЫКИ, макросемья языков, включающая ряд языковых семей и языков Евразии и Африки (индоевроп., картвельские, афразийские, уральские, алтайские, дравидийские яз. и др.). Гипотезу о родстве Н. я. выдвинул дат. учёный Х. Педерсен, работы сов. учёного В. М. Иллич-Свитыча доказали её науч. обоснованность.

НОТ, см. *Научная организация труда*.

НОТА (от лат. nota — знак, замечание), офиц. дипл. документ, к-рым оформляются разл. вопросы отношений между гос-вами (заявление протеста, уведомление о к.-л. факте и т. д.).

НОТАБЕНА, НОТАБЕНЕ (лат. nota bene — заметь хорошо), буквы N. B. или знак NB на полях книги, рукописи и т. п., обращающие внимание на данное место в тексте.

НОТАБЛИ (франц. notables, от лат. notabilis — значительный), во Франции 14—18 вв. члены собрания, созывавшегося королём для обсуждения гос., гл. обр. финанс. и адм., вопросов. Назначались королём из числа представителей высш. дворянства, духовенства, гор. верхушки. Собрания Н. имели совещат. характер.

НОТАРИАЛЬНАЯ СДЕЛКА, см. *Нотариат*.

НОТАРИАТ (от лат. notarius — писец, секретарь), система органов, в функции к-рых входит удостоверение сделок, оформление наследств. прав, засвидетельствование документов и т. д. В СССР систему Н. образуют гос. нотариальные конторы, а в пунктах, где их нет, ми. нотариальные действия (удостоверение завещаний, договоров, засвидетельствование копий док-тов и др.) совершают исполкомы местных Советов. Для ряда сделок закон предусматривает обязат. нотариальную форму (напр., для завещания).

НОТАЦИЯ, см. *Нотное письмо*.

НОТЕБЕРГСКИЙ МИР, швед. назв. *Ореховского мира* 1323.

НОТЕБУРГ, назв. г. *Петрокрепость* в 1611—1702.

НОТЕЦ (Noteć), р. на З. Польши, прав. приток Варты (басс. Одры). 361 км. Пл. басс. 17,2 т. км². Ср. расход воды 72 м³/с. Судох., соединена с Вислой Быдгощским каналом.

НОТИФИКАЦИЯ (от лат. notifico — делаю известным, оповещаю), офиц. уведомление одним гос-вом другого о своей позиции по к.-л. междунар. вопросу, сообщение о к.-л. фактах, событиях.

НОТКИН Ал-др Ил. (1901—82), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1976). Осн. тр. по проблемам методологии полит. экономии, воспроиз-ва, структуры и эффективности обществ. произ-ва.

НОТНОЕ ПИСЬМО (нотация) (от лат. notatio — записывание, обозначение), система графич. знаков для записи музыки, а также сама её запись. Совр. системе Н. п. предшествовали др. системы. В совр. Н. п. используется 5-линейный нотный стан; на линейках и между линейками, а также на дополнит. линейках и между ними записываются ноты — знаки, обозначающие звуки. Длительность звука обозначается белой или чёрной головкой ноты, штилем и хвостом (вязками), а также точками после ноты, увеличивающими длительность на её половину (одна точка), три четверти (две точки) и т. д. Точную высоту нот определяет ключ (ставится в начале нотного стана). Наиболее распространены ключ соль, или скрипичный (соль первой октавы на 2-й линейке снизу), и ключ фа, или басовый (фа малой октавы на 2-й линейке сверху). При ключе проставляются т. н. ключевые знаки — диезы и бемоли, отвечающие определ. тональности. Используется и ряд особых знаков: акколада — скобка, объединяющая два и более нотных станов в записи многоголосной музыки для одного инстр-та, а также для ансамбля голосов или инстр-тов; лига — изогнутая линия, показывающая границы муз. фраз или обозначающая отрывки, к-рые должны исполняться связно; вольта — знак, отмечающий разл. окончания повторяющегося раздела произведения, и др.

НОТОГЕЯ (от греч. nótos — юг и gē — земля), фаунистич. царство суши. Занимает Австралию, Н. Зеландию и многочисл. о-ва и архипелаги Океании. Длит. изоляция Н. привела к формированию фауны, богатой эндемиками. Характерны однопроходные, сумчатые, число плацентарных млекопитающих невелико (мышиные, рукокрылые, псовые). В орнитофауне — казуары, многочисл. райские птицы, киви и др.

НОТОЗЕРО, оз. в Мурманской обл. С 1964 Верхнетуломское вдхр. на р. Тулома. 745 км² (собств. оз. 78,9 км²).

НОТОТЕНИИ, род мор. рыб отр. окунеобразных. Дл. до 90 см, весят до 9 кг. Ок. 30 видов, в антарктич. и субантарктич. водах. Объект промысла.

НОТТИНГЕМ (Nottingham), г. в Великобритании, в Англии, на р. Трент. 272 т. ж. (1981). Маш-ние, текст., фарм., пищ. пром-сть. Добыча угля. Ун-т.

НОТЫ (от лат. nota — письменный знак) (муз.), 1) графич. знаки для записи муз. звуков (см. *Нотное письмо*). 2) Листы и тетради с записью муз. произведений.

НОУМЕН (от греч. noúmenon), умопостигаемое в противоположность *феномену*, т. е. постигаемому чувствами; термин впервые употреблён Платоном.

«НОУ-ХАУ» (от англ. know-how, букв. — знаю как), термин, применяемый в междунар. праве для обозначения обязательства по передаче др. стране выраженных в форме документации техн. знаний, опыта, навыков с возможной посылкой специалистов для налаживания производства. процессов, изготовления изделия и т. д. Используется в лицензионных соглашениях, договорах о техн. сотрудничестве и др.

НОЧЕВКИН Анат. Петр. (р. 1928), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1956. С 1948 на инж.-техн., с 1963 на парт. работе. С 1981 2-й секр., с 1983 1-й секр. Одесского обкома КП Украины. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

НОЧЕСВЕТКИ (ноктилюки), род простейших кл. жгутиковых. Шаровидные, диам. до 3 мм. Обладают способностью к биолюминесценции. Образуя скопления, вызывают свечение моря.

НОЧНИЦЫ, род млекопитающих подотр. летучих мышей. Дл. 3,5—8 см. Св. 60 видов, распространены широко; в СССР 12 видов.

НОЧНИЦЫ, то же, что *совки*.

НОЧНОГО ВИДЕНИЯ ПРИБОРЫ, служат для обнаружения и наблюдения объектов в темноте по их собств. или отражённому от них тепловому излучению. Распространены Н. в. п. на основе электроннооптич. преобразователей, преобразующих невидимые изображения в ИК лучах в видимые (бинокли, прицелы и т. д.).

НОЧНОЙ ПАВЛИНИЙ ГЛАЗ, общее назв. неск. видов бабочек сем. павлиноглазок. Большой Н. п. г. (крылья в размахе до 15 см), гусеницы на плодовых деревьях. Малый Н. п. г. (до 7 см), гусеницы на разных деревьях и кустарниках; в Красной книге СССР.

НОЯБРЬ (лат. November, от novem — девять), одиннадцатый месяц календарного года (30 сут); до реформы календаря при Юлии Цезаре был девятым месяцем.

НОЯБРЬСК, г. (с 1982) в Ямало-Ненецком авт. окр. 60 т. ж. (1985). Добыча нефти.

НОЯБРЬСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1918 в Германии, революция, в результате к-рой была свергнута монархия и установлена бурж.-парламентская респ. Предвестником была Январская всеобщая забастовка 1918. Начало рев-ции — Кильское восст. 1918 матросов. 9 нояб. восстание в Берлине свергло монархию, Германия была объявлена респ., рев. рабочие создавали Советы, начали вводить контроль над произ-вом. 11 нояб. было заключено Компьенское перемирие 1918 между Германией и Антантой. Врем. пр-во — Совет нар. уполномоченных (из правых с.-д. и членов НСДПГ; созд. 10 нояб.) под давлением рев. масс, возглавляемых *«Спартака Союзом»*, сняло введённое в янв. 1918 осадное положение, объявило амнистию полит. заключённым, ввело 8-часовой рабочий день, но одновременно пошло на тайное соглашение с генералитетом о введении в Берлин войск для подавления рев-ции. Спровоцировав в нач.

янв. 1919 берлинский пролетариат на неподготовленное выступление, буржуазия разгромила рев. движение. 15 янв. были зверски убиты К. Либкнехт и Р. Люксембург. Н. р. не вышла за рамки бурж.-демокр. рев-ции (хотя и проведённой в известной мере пролет. средствами), т. к. отсутствовало единство рабочего класса и созданная в дек. 1918 — янв. 1919 КП Германии ещё не стала массовой.

НОЯБРЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1830, употребляемое в лит-ре назв. начавшегося в нояб. 1830 Польского восст. 1830—31.

НРАВСТВЕННОСТЬ, см. *Мораль.*

НРАВЫ, обычаи, имеющие нравств. значение. Понятие Н. характеризует все те формы поведения людей, к-рые бытуют в данном об-ве и могут быть подвергнуты нравств. оценке.

НРБ, Народная Республика Болгария, см. *Болгария.*

НСДПГ, см. *Независимая социал-демократическая партия Германии.*

НСРА, Народная Социалистическая Республика Албания, см. *Албания.*

НСУТА-ДАГВИН, марганцевое м-ние в Гане. Эксплуатируется с 1914. По происхождению метаморфизованное. Достоверные запасы св. 10 млн. т руды, содержание Mn 25—50%. Добыча ок. 230 тыс. т руды (1982).

НУАДИБУ (б. Порт-Этьенн), г. и порт в Мавритании, центр 8-й области. 22 т. ж. (1976). Рыбная и хим. пром-сть. Судоремонт. Вывоз жел. руды через порт Кансадо (близ Н.).

НУАКШОТ, столица и мор. порт Мавритании. 145 т. ж. (1979). Пищ., деревообр. пром-сть. Междунар. аэропорт.

НУБИЙСКАЯ ПУСТЫНЯ, в Африке, б. ч. на терр. Судана, между р. Нил и Красным м. Поверхность — плато, понижающееся с В. на З. (от 1000 до 350 м), с островными горами выс. до 1240 м. Скот-во.

НУБИЙСКИЙ ЯЗЫК, относится к нилосахарским яз. Древняя письменность на основе коптского алфавита (памятники 8—14 вв.); ныне бесписьменный.

НУБИЙСКО-АРАВИЙСКИЙ ЩИТ, выступ докембрийского фундамента на С.-В. Африканской платформы; рассечён рифтом Красного м. на две части: Нубийскую на З. и Аравийскую на В. Сложен в осн. породами низов верх. протерозоя; имеются молодые излияния базальтов.

НУБИЙЦЫ, народ в АРЕ и на С. Респ. Судан. 1,9 млн. ч. (1983). Яз. нубийский.

НУБИЯ, см. *Куш.*

НУВАЙРИ Шихаб-ад-дин Ахмед (1279—1332), араб. энциклопедист (Египет). Энциклопедия «Предел желания в науках словесности» (т. 1—31) доведена до 1331; отличается точностью информации.

«НУВЕЛЬ ДЕ МОСКУ» («Les Nouvelles de Moscou» — «Московские новости»), центр. сов. еженед. газета на франц. яз., с 1956, Москва.

«НУВЕЛЬ КРИТИК» («La Nouvelle critique»), франц. ежемес. коммунистич. теоретич. и обществ.-полит. журнал, 1948—80, Париж.

НУВИСТОР (от итал. nuovo — новый и vista — вид), сверхминиатюрная металлокерамич. приёмно-усилит. лампа (триод, тетрод, пентод). Используется в малогабаритной радиоэлектронной аппаратуре повыш. надёжности.

НУВОРИШ (от франц. nouveau riche, букв. — новый богач), в капиталистич. странах человек, разбогатевший на спекуляциях и пробившийся в высш. слои об-ва; богачвыскочка.

НУГ (гвизоция), род одно- и многолетних трав сем. сложноцветных. 12 видов, в Африке. Возделывают Н. абиссинский в осн. в Эфиопии и Индии. В семенах пищ. и техн. масла.

НУГУД Мухаммед Ибрахим (р. 1930), ген. секретарь ЦК Суданской компартии (СКП) с 1973. Чл. ЦК СКП с 1964, чл. Политбюро ЦК СКП с 1967, чл. Генерального секретариата ЦК СКП с 1971.

НУЙОМА (Nujoma) Сэм (р. 1929), президент Нар. орг-ции Юго-Зап. Африки (СВАПО) с 1960.

НУКЕРЫ, дружинники на службе феодализировавшейся знати в 12—13 вв. в период становления феодализма в Монголии; позже вассалы крупных феодалов. В 14—20 вв. термин «Н.» стал у народов Передней и Ср. Азии употребляться в значении «слуга».

НУКЛЕАЗЫ, ферменты, расщепляющие нуклеиновые к-ты (НК) в живых организмах. Участвуют в переваривании НК пищи, удалении чужеродных НК и в регуляции синтеза и распада НК в клетках. Н. используют для иссл. структуры НК и для лечения нек-рых вирусных заболеваний.

НУКЛЕИНОВЫЕ КИСЛОТЫ (полинуклеотиды), высокомол. органич. соединения, образованные остатками нуклеотидов. В зависимости от того, какой углевод входит в состав Н. к. — дезоксирибоза или рибоза, различают дезоксирибонуклеиновую (ДНК) и рибонуклеиновую (РНК) к-ты. Последовательность нуклеотидов в Н. к. определяет их первичную структуру. Н. к. присутствуют в клетках всех живых организмов и выполняют важнейшие функции по хранению и передаче генетич. информации, участвуют в механизмах, при помощи к-рых она реализуется в процессе синтеза клеточных белков. В организме находятся в свободном состоянии и в комплексе с белками (нуклеопротеиды).

НУКЛЕОЗИДЫ, гликозиды, в состав к-рых входят пуриновое или пиримидиновое основание и углевод рибоза или дезоксирибоза. Содержатся во всех живых организмах в нуклеиновых к-тах и нуклеотидах.

НУКЛЕОЛЬ, то же, что *ядрышко.*

НУКЛЕОПРОТЕИДЫ, комплексы белков с нуклеиновыми к-тами. Составляют основу заключённого в ядрах клеток наследственного в-ва — хроматина, образуют мн. вирусы, рибосомы, информосомы.

НУКЛЕОТИДЫ (нуклеозидфосфаты), фосфорные эфиры нуклеозидов; состоят из азотистого основания (пуринового или пиримидинового), углевода (рибозы или дезоксирибозы) и одного или неск. остатков фосфорной к-ты. Соединения из одного, двух, трёх, неск. или мн. остатков Н. наз. соответственно моно-, ди-, три-, олиго- или полинуклеотидами. Н. — составная часть нуклеиновых к-т, коферментов и др. биологически активных соединений.

НУКЛЕОФИЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ, осуществляются между молекулой органич. соединения и нуклеофилом (анионом или молекулой с неподелённой парой электронов), напр.: $CH_3I + C_2H_5O^- \rightarrow CH_3OC_2H_5 + I^-$. Относятся к гетеролитич. реакциям.

НУКЛЕУС, небольшая семья пчёл, создаваемая для содержания молодой неплодной матки до спаривания с трутнями или для сохранения запасной плодной матки.

НУКЛЕУС (от лат. nucleus — ядро), часть кам. желвака, от к-рого в кам. веке откалывали пластины для изготовления орудий.

НУКЛИД, термин для обозначения любых ядер, отличающихся либо разным числом нуклонов, либо при одинаковом числе нуклонов разл. соотношением между числом протонов и нейтронов.

НУКЛОН (от лат. nucleus — ядро), общее назв. протона и нейтрона, являющихся составными частями атомных ядер.

НУКУАЛОФА (Nukualofa), столица и гл. порт гос-ва Тонга, на о. Тонгатапу. 20,6 т. ж. (1983, с пригородами). Вывоз копры и бананов.

НУКУС, г. (с 1932), столица Каракалп. АССР (с 1939). Ж.-д. ст. 139 т. ж. (1985). Металлообр., стройматериалов, пищ., лёгкая пром-сть. Филиал АН Узб. ССР. Ун-т. 2 т-ра.

НУКУССКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Т. Г. Шевченко, осн. в 1974. Ф-ты (1984): физ., матем., ист.-правоведч., естеств.-геогр., сельскохозяйственно-экон., филол., рус. филологии, романо-герм. филологии, физич. воспитания; св. 5,5 тыс. студентов.

НУКШИНСКИЙ МОГИЛЬНИК, грунтовой могильник латгалов 9—12 вв. близ г. Лудза Латв. ССР. Более 200 погребений с оружием, украшениями и др.

НУЛАНС (Noulens) Жозеф (1864—1939), франц. дипломат. В 1917 посол Франции при Врем. пр-ве России. После Окт. рев-ции один из организаторов заговоров и восстаний против Сов. власти (см. *Локкарта заговор 1918, Чехословацкого корпуса мятеж*).

НУЛЕВАЯ ГИПОТЕЗА, исходное предположение в матем. статистике, к-рое должно быть подтверждено или опровергнуто с помощью теории вероятностей. Используется при статистич. проверке гипотез, напр. о близости фактич. распределения к теоретическому.

НУЛЕВАЯ ЭНЕРГИЯ, разность между энергией осн. состояния квантовомеханич. системы и энергией, соответствующей минимуму потенциала системы. Существование Н. э. — чисто квантовый эффект, связанный с *неопределённости принципом,* вследствие к-рого система не может иметь одновременно точные значения кинетич. и потенциальной энергии.

НУЛЕВОЙ МЕТОД ИЗМЕРЕНИЙ, один из вариантов метода *сравнения с мерой,* в к-ром на нулевой прибор воздействует сигнал, пропорциональный разности измеряемой и известной величин, причём эту разность доводят до нуля. Пример: измерение электрич. величин (эдс, электрич. сопротивления, ёмкости и др.) с применением потенциометров и мостов измерительных.

НУЛЕВОЙ ПРИБОР, чувствит. прибор (гальванометр, электрометр и др.) для обнаружения неравенства сравниваемых физ. величин при нулевом методе измерений.

НУЛЛИСОМИЯ (от лат. nullus — никакой и греч. sōma — тело), наследств. изменение (мутация), заключающееся в отсутствии в хромосомном наборе клеток организма к.-л. пары гомологичных хромосом, в норме присущей данному виду. Частный случай анеуплоидии.

НУЛЛИФИКАЦИЯ (от лат. nullus — никакой и ...*фикация*), аннулирование гос-вом обесценившихся бум. денег. Иногда фактически совпадает с девальвацией.

НУЛЬ (от лат. nullus — никакой), число 0, от прибавления (или вычитания) к-рого к любому числу последнее не меняется: $a + 0 = 0 + a = a$; произведение любого числа на Н. даёт Н.: $a \times 0 = 0 \times a = 0$. Деление на Н. невозможно. В совр. математике понятие Н. (нулевого элемента) рассматривают в алгебр. структурах более общей природы (напр., полях).

НУЛЬ ГЛУБИН, условная поверхность, от к-рой даются отметки глубин на мор. навигац. картах. Установленным Н. г. в СССР для морей без приливов (Балтийское и др.) и озёр принят ср. многолетний уровень; в морях с приливами (Охотское и др.) — наинизший ур. м., выведенный по данным уровенных наблюдений.

НУЛЬ-ОРГАН, 1) элемент измерит. приборов (обычно автоматических), с помощью к-рых осуществляют измерения нулевым (компенсац.) методом. В измерит. устройствах с ручным уравновешиванием Н.-о. наз. нуль-индикатором. 2) Элемент автоматич. регулятора, формирующий сигнал, пропорциональный разности сравниваемых величин.

НУМА ПОМПИЛИЙ (Numa Pompilius), согласно антич. традиции, второй царь Др. Рима в 715—673/672 до н. э.; ему приписывается создание жреч. коллегий, коллегий ремесленников, учреждение религ. культов.

НУМАНЦИЯ (Numantia), г. 6 в. до н. э. — первых вв. н. э., на р. Дуэро, в Испании, центр сопротивления кельтиберов рим. экспансии. Остатки укреплений, домов, оружие и др.

НУМЕА (Nouméa), г., порт и адм. ц. франц. владения Н. Каледония. 74 т. ж. (1981).

НУМЕРАТИВЫ, то же, что *счётные слова.*

НУМЕРАЦИЯ (от лат. numero — считаю), 1) обозначение предметов последоват. номерами; совокупность таких номеров, напр. Н. домов, страниц. 2) Способ выражения и обозначения чисел. См. *Счисление.*

НУМЕРОВ Бор. Вас. (1891—1941), сов. астроном, ч.-к. АН СССР (1929). Тр. по теоретич. астрономии, астрометрии, гравиметрии. Основатель и первый дир. (1919—36) Вычислит. ин-та (ныне Ин-т теоретич. астрономии АН СССР). Инициатор общей гравиметрич. съёмки терр. СССР.

НУМИДИЯ (лат. Numidia), в древности обл. в Сев. Африке (совр. вост. часть Алжира), насел. нумидийцами. В 201 до н. э. вся терр. Н. была объединена в единое царство Масиниссой. В 46 до н. э. превращена в рим. пров. Н. Африка, в 429/430 н. э. завоёвана вандалами, в 533 — византийцами, в 7 в. — арабами.

НУМИЗМАТИКА (от лат. numisma — монета), вспомогат. ист. дисциплина, изучающая историю монетной чеканки и ден. обращения по монетам, ден. слиткам и др. Коллекционирование монет началось с 14 в. Н. как наука возникла в 18 в. Разделы Н.: античная, византийская, восточная, западная, русская.

НУНАТАК (эскимосск.), изолир. скала или горн. останец, выступающий над поверхностью ледника. Наиб. типичны для периферии ледниковых покровов Гренландии и Антарктиды.

НУ́НЦИЙ (от лат. nuntius — вестник), постоянный дипл. представитель Ватикана в иностр. гос-вах, приравниваемый по рангу к послу.

НУ́НЬЕС ДЕ БАЛЬБО́А (Núñez de Balboa) Васко (ок. 1475—1517), исп. конкистадор. В 1513 впервые пересек Панамский перешеек и достиг берега Тихого ок.

НУ́НЬЕС ХИМЕ́НЕС (Núñez Jiménez) Антонио (р. 1923), кубин. историк и географ. Чл. КП Кубы с 1967. Канд. в чл. ЦК КПК с 1980. В 1962—72 през. АН Кубы, в 1972—77 посол в Перу, с 1978 зам. мин. культуры. В 1969—72 през. ассоциации кубино-сов. дружбы. Гос. пр. СССР (1973) за участие в создании нац. атласа Кубы (1970).

НУНЬЦЗЯ́Н (Нонни), р. на С.-В. Китая, лев. приток р. Сунгари. 1089 км, пл. басс. 244 т. км². Нач. в хр. Ильхури-Алинь, течёт по равнине Сунляо. Ср. расход воды ок. 700 м³/с. Летние паводки. Судох. до г. Цицикар.

НУ́ПЕ, народ в Нигерии. Ок. 1,1 млн. ч. (1983). Яз. группы ква.

НУР (нор), озеро (на монг. и бурят. яз.). Термин употребляется гл. обр. в Юж. Сибири, МНР (напр., оз. Убсу-Нур) и КНР (напр., оз. Лобнор, Кукунор).

НУРА́, р. в Казах. ССР. 978 км, пл. басс. 60,8 т. км². Впадает в оз. Тенгиз. На Н.— Самаркское и Самаркандское вдхр. Используется для водоснабжения и орошения.

НУРАБА́Д, г. (с 1983) в Самаркандской обл., в 21 км от ж.-д. ст. Нагорная.

НУРА́ГИ (итал. nuraghi), кам. укреплённые жилища бронз. и раннего жел. века в виде башен на о. Сардиния.

НУРАДДИ́Н (? — 1440), князь Ногайской Орды с 1426, мл. сын Едигея. Впоследствии Н.— титул наследника владетельного князя ногайских орд.

НУРАЛИ́ Бяшим Юсупович (1900—65), сов. живописец, нар. худ. Туркм. ССР (1947). Произв. Н. отмечены непосредственностью и поэтичностью видения мира («Портрет сына», 1960).

НУРАТА́, г. (с 1976) в Навоийской обл. Произ-во ковров; добыча мрамора.

НУРАТА́У, хр. в системе Гиссаро-Алая, в Узб. ССР. Дл. 170 км, выс. до 2165 м.

НУРАТИ́НСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Джизакской обл. Осн. в 1975. Пл. 22 537 га. Горн. орехово-плодовые леса. Архар, волк, лисица, дикобраз, барсук и др.

НУРГАЛИ́ЕВ Кумаш Нургалиевич (р. 1925), сов. учитель истории, дир. ср. школы им. В. И. Ленина (с. Буран Маркакольского р-на Вост.-Казах. обл. Казах. ССР), нар. учитель СССР (1981). Чл. КПСС с 1948. На пед. работе с 1946.

НУ́РДЛИ (Nordli) Одвар (р. 1927), премьер-мин. Норвегии в 1976—81. Чл. Правления Норв. рабочей партии (с 1969).

НУ́РДРОК (Nordraak) Рикард (1842—66), норв. композитор, дирижёр. Один из основоположников нац. композиторской школы. Собиратель нар. мелодий. Норв. нац. гимн и музыка к драмам Б. Бьёрнсона, хоры и др.

НУРЕ́К, г. в Тадж. ССР, на р. Вахш. Возник в 1960 в связи со стр-вом Нурекской ГЭС.

НУРЕ́КСКАЯ ГЭС им. Л. И. Брежнева, на р. Вахш, близ г. Нурек. Мощн. 2700 МВт. Ср.-год. выработка эл.-энергии 11,2 млрд. кВт·ч. Напор 275 м. Ёмкость вдхр. 10,5 км³. В 1972—77 пущено 5 агрегатов общей мощн. 1500 МВт, в 1979 ГЭС достигла полной проектной мощности.

НУРИ́ САЙД, см. *Саид Нури*.

НУРИСТА́НЦЫ (кафиры), группа родств. племён (кати, вайгали, ашкуни, прасун) на С.-В. Афганистана. Ок. 145 т. ч. (1983). Языки индоиранской гр.

НУРЛА́Т, г. (с 1961) в Тат. АССР. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть.

НУ́РМИ (Nurmi) Пааво (1897—1973), фин. спортсмен. Чемпион Олимп. игр (1920, 1924, 1928) в беге на длинные дистанции.

НУРМУХАММЕ́ДОВ Нагим-Бек Джелаль-здинович (р. 1924), сов. живописец, искусствовед, нар. худ. Казах. ССР (1974). Жанровые и ист. картины («Тургайские степи, 1919», 1971—72).

НУРПЕИ́СОВ Абдижамил Каримович (р. 1924), нар. писатель Казах. ССР (1985). Чл. КПСС с 1944. Ром. «Курляндия» (1950, 2-я ред. под назв. «Долгожданный день», 1958). Ист.-рев. трил. «Кровь и пот» (1961—1970; Гос. пр. СССР, 1974).

НУРХА́ЦИ (1559—1626), маньчжурский (чжурчжэньский) хан. В 1616 основал династию Поздняя Цзинь. Вёл войны с империей Мин.

НУС (греч. nús — ум, мысль, разум), одно из центр. понятий др.-греч. философии, дух, разум, смысл, мысль. Учение о Н. как мироустрояющем принципе было сформулировано Анаксагором. В стоицизме Н. сближался с логосом. Учение Аристотеля о космич. «уме»-Н., созерцающем и мыслящем самого себя, т. е. являющемся «мышлением мышления», послужило гл. источником концепции Н. в неоплатонизме как одной из осн. субстанций бытия. Лат. перевод термина «Н.» — интеллект.

НУ́ССЕЛЬТА ЧИСЛО́, безразмерная величина, характеризующая интенсивность конвективного теплообмена между поверхностью тела и потоком газа или жидкости; является критерием подобия. Назв. по имени нем. физика В. Нуссельта (W. Nußelt).

НУТ (бараний горох), род одно- и многолетних трав сем. бобовых. Св. 30 видов, в осн. в Африке и Азии; в СССР св. 20 видов; в Европ. части, на Кавказе, в Ср. Азии, Зап. Сибири. Выращивают Н. культурный (из зерна — крупа, мука; корм ж-ным).

НУТА́ЦИЯ (от лат. nutatio — колебание), колебат. движение оси собств. вращения тела, происходящее одновременно с прецессией, при к-ром изменяется угол между осью собств. вращения тела и осью, вокруг к-рой происходит прецессия. В астрономии Н.— небольшие колебания земной оси, налагающиеся на её прецессионное движение и обусловленные притяжением Солнца и Луны.

НУТА́ЦИЯ (ботан.), вращат. движение верхушек растущих органов р-ний (напр., усов, стеблей вьющихся р-ний). У большинства р-ний происходит по часовой стрелке.

НУТРИЦИОЛО́ГИЯ (от позднелат. nutritio — питание и *...логия*), учение о питании человека и ж-ных; применительно к человеку осн. задача Н.— обоснование рацион. питания.

НУ́ТРИЯ (болотный бобр, коипу), млекопитающее отр. грызунов. Дл. тела до 60 см, хвоста до 45 см. Естеств. ареал — юж. часть Юж. Америки. Акклиматизирована в ряде стран, в т. ч. в СССР (в Закавказье, Предкавказье, Ср. Азии). Обитает по берегам пресных водоёмов; хорошо плавает. Объект пушного промысла и звероводства (в т. ч. и цветные Н.).

НУТРОМЕ́Р, прибор для измерения внутр. линейных размеров изделий. Различают Н. микрометрические (отсчёт по микрометру) и индикаторные (отсчёт по индикатору). Пределы измерений от 0,2 мм до 10 м. Др. назв. Н.— штихмасс.

НУХА́, назв. г. *Шеки* до 1968.

НУЦЕ́ЛЛУС (от лат. nucella — орешек), центр. часть семяпочки, соотв. мегаспорангию. В Н. образуются 4 мегаспоры, одна из к-рых даёт жен. заросток (половое поколение) — зародышевый мешок у покрытосеменных и первичный эндосперм у голосеменных. Сохранившаяся в зрелом семени ткань Н. наз. периспермом.

НУЦУБИ́ДЗЕ Шалва Исакович (1888—1969), сов. философ, литературовед, акад. АН Груз. ССР (1944). Перевёл на рус. яз. поэму Ш. Руставели «Витязь в тигровой шкуре».

НУ́ШИЧ Бранислав (1864—1938), серб. писатель, драматург. Многочисл. комедии, в т. ч. «Народный депутат» (1883), «Протекция» (1888), «Госпожа министерша» (1929), «Мистер Доллар» (1932), «Д-р» (1936),— острая сатира на политику и нравы бурж. об-ва.

НУЭ́ВА-ЭСПА́РТА (Nueva Esparta), шт. в Венесуэле. 1,2 т. км². Нас. 146 т. ч. (1980). Адм. ц.— Ла-Асунсьон.

НУЭВИ́ТАС (Nuevitas), г. и порт на С.-В. Кубы. 21 т. ж. (1970). Хим., пищ., цем. пром-сть. Судоверфи.

НУЭ́ВО-ЛАРЕ́ДО (Nuevo Laredo), г. на С.-В. Мексики. 224 т. ж. (1979). Текст., пищ., нефтеперераб. пром-сть.

НУЭ́ВО-ЛЕО́Н (Nuevo León), шт. на С.-В. Мексики. 64,9 т. км². Нас. 2463 т. ч. (1980). Адм. ц.— Монтеррей.

НУЭ́Р, народ на Ю. Респ. Судан и в соседних р-нах Эфиопии. Ок. 1 млн. ч. (1983). Яз. нуэр.

НУЭ́Р, язык народа нуэр. Относится к нилотским яз.

НЧА́НГА (Nchanga), м-ние медных руд в Замбии (пров. Коппербелт). Входит в Меденосный пояс Центр. Африки. Включает участки Нчанга, Чингола, Мимбула-Фитула, Ривер-Лодж. М-ние по происхождению стратиформное, типа медистых песчаников. Запасы руды 280 млн. т со ср. содержанием Cu 3,13%. Присутствуют примеси Co (0,13—0,59%), Zn, U. Добыча 291 тыс. т меди (1984).

НЫ́РКИ (нырковые утки), группа родов водоплавающих птиц сем. утиных. У всех Н. на заднем пальце широкая кожистая лопасть, пищу добывают ныряя. К Н. относятся чернети, турпаны, гаги и др. Наиболее многочисленны в Арктике. Объект охоты.

НЫ́СА (Nysa), г. в Польше. 44 т. ж. (1984). Автостроение. Готич. костёл (14—15 вв.), ренессансные и барочные дворцы.

НЫ́СА-ЛУЖИ́ЦКА (Нейсе) (польск. Nysa Łużycka, нем. Neiße), р. на границе между Польшей и ГДР (исток в Чехословакии), лев. приток Одры. 256 км, пл. басс 4,2 т. км². Ср. расход воды 30 м³/с. Судох. в ниж. течении.

НЫ́ТВА, г. (с 1942) в Пермской обл., на р. Нытва. Ж.-д. ст. Металлургич. з-д.

НЬЕ́ВО (Nievo) Ипполито (1831—61), итал. поэт, гарибальдиец. Патриотич. стихи, ист. трагедии «Спартак» (1856) и «Жители Капуи» (1857), ром. «Исповедь итальянца» (1858) — о нац.-освободит. движении.

НЬЕ́ЛЛО (niello), итал. назв. черни. В технике Н. в Италии 15—16 вв. исполнялись изображения на отд. металлических пластинах.

НЬЕ́НЧЕН-ТА́НГЛА, хр. на Ю. Тибетского нагорья, в Китае. Ок. 600 км; выс. до 7090 м. Высокогорн. пустыни. Ледники.

НЬЕПС (Niepce) Жозеф Нисефор (1765—1833), франц. изобретатель, один из создателей фотографии. Впервые (20-е гг. 19 в.) нашёл способ закрепления изображения, получаемого в камере-обскуре, используя в качестве светочувствит. в-ва асфальтовый лак (гелиография). С 1829 сотрудничал с Л. Дагером.

НЬЕРЕ́РЕ (Nyerere) Джулиус Камбараджe (р. 1922), президент Танзании в 1964—85; в 1961—62 премьер-мин., в 1962—64 през. Танганьики. С 1954 пред. партии Афр. нац. союз Танганьики, с 1977 — партии Чама Ча Мапиндузи (Рев. партия).

НЬИ́КА (ваньика), народ в Кении. 480 т. ч. (1983). Яз. гр. банту.

НЬИ́РЕДЬХАЗА (Nyíregyháza), г. в Венгрии, адм. ц. медье Сабольч-Сатмар. 116 т. ж. (1985). Пищ., электротехн. пром-сть.

НЬО́РО (баньоро), народ в Уганде. Ок. 540 т. ч. (1983). Яз. гр. банту.

НЬЮ (англ. new — новый), часть составного назв. в странах англ. яз., означающая «новый».

«НЬЮ ЭЙДЖ» («New Age»), еженед. газета, ЦО Нац. совета КП Индии, на англ. яз., с 1953, Дели. Тираж (1984) 205 т. экз.

НЬЮА́РК (Newark), г. и порт при впадении р. Пассейик в бухту Ньюарк на С. США, пром. пригород Нью-Йорка. 329 т. ж. (1980). Маш.-строит., хим., лёгкая пром-сть.

НЬЮ-БЕ́ДФОРД (New Bedford), г. и порт на С. США, шт. Массачусетс. 98 т. ж. (1980), с пригородами 169 т. ж. Текст., металлообр. пром-сть.

НЬЮ-БРА́НСУИК (New Brunswick), пров. на В. Канады. 72,5 т. км². Нас. 700 т. ч. (1982). Адм. ц.— Фредериктон.

НЬЮ-БРИ́ТЕН (New Britain), г. на С.-В. США, шт. Коннектикут. 74 т. ж. (1980), с пригородами ок. 142 т. ж. Маш-ние и металлообработка.

НЬЮВЕНГЕ́ЙС (Ньивенхёйс) (Nieuwenhuis) Фердинанд Домела (1846—1919), один из первых нидерл. социалистов (в 1878 основал в Амстердаме с.-д. объединение) и распространителей марксизма. С 90-х гг. анархист. В 1888—91 деп. парламента.

НЬЮ-ГЕ́МПШИР, мясо-яичная порода кур. Выведена в 20 в. в США (шт. Нью-Хэмпшир). Петухи весят 3,5—3,6 кг, куры — 2,7—2,8 кг. Ср. год. яйценоскость 180—200 яиц. Разводят в Нидерландах, Франции, Швеции, Норвегии, СССР и др.

НЬЮ-ДЕ́ЛИ (Новый Дели), часть г. Дели. 293 т. ж. (1971). Считается иногда офиц. столицей Индии, т. к. в Н.-Д. находятся осн. гос. правительств. учреждения.

НЬЮ-ДЖЕ́РСИ (New Jersey), шт. на В. США. 20,3 т. км². Нас. 7,4 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Трентон.

НЬЮ-ДЖО́РДЖИЯ (Новая Георгия) (New Georgia), о-в в зап. части Тихого ок., в группе Соломоновых о-вов. 1,8 т. км² (с прилегающими о-вами 3,4 т. км²). Нас. 15 т. ч. (1976). Выс. до 1128 м. Тропич. земледелие. Гл. г. и порт — Ровиана.

НЬЮ-ЙОРК, шт. на С.-В. США. 128,4 т. км². Нас. 17,6 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Олбани.

НЬЮ-ЙОРК (New York), г. на С.-В. США, шт. Нью-Йорк, в устье р. Гудзон. 7 млн. ж. (1984), с пригородами 17,6 млн. ж. Гл. порт страны: грузооборот св. 130 млн. т в год. Междунар. аэропорт Дж. Кеннеди. Метрополитен. Гл. отрасли пром-сти — швейная и полиграфическая; развиты металлообработка и маш-ние, хим., нефтеперераб., пищ., лёгкая пром-сть. Ун-ты. Осн. голландцами в 1626 под назв. Н. Амстердам. В 1664 захвачен англичанами (окончательно в 1674) и переим. в Н.-Й. В 1785—90 врем. столица США. Крупный центр рабочего и демокр. движения. В Н.-Й. штаб-квартира ООН. Небоскрёбы на о. Манхаттан (Эмпайр стейт билдинг, 1930—31; Рокфеллеровский центр, 1931—40; штаб-квартира ООН, 1947—1952; 2 башни Центра междунар. торговли, 110 этажей, 412 м, 1971—73). Музей Соломона Р. Гуггенхейма (1956—59, арх. Ф. Л. Райт), аэровокзал компании TWA (1962, арх. Э. Сааринен), Линкольновский центр иск-в (1960-е гг.), статуя Свободы (1886). Метрополитен-музей, Музей совр. иск-ва.

«НЬЮ-ЙОРК ДЕЙЛИ НЬЮС» («New York Daily News»), ежедн. бурж. газета в США, с 1919. Тираж (1985) 1,4 млн., воскресный вып. 2,6 млн. экз.

«НЬЮ-ЙОРК ПОСТ» («New York Post»), ежедн. вечерняя бурж. газета в США, с 1801. Тираж (1985) 962 т. экз.

«НЬЮ-ЙОРК ТАЙМС» («New York Times»), ежедн. бурж. газета в США, с 1851. Тираж (1985) св. 910 т. экз., воскресный вып. 1,5 млн. экз. Имеет заграничные издания.

НЬЮ-ЙО́РКСКИЙ МУЗЕ́Й СОВРЕМЕ́ННОГО ИСКУ́ССТВА, осн. в 1929. Обширное собрание живописи, скульптуры, графики, декор. иск-ва, архит. проектов, худ. фотографий, фильмов кон. 19—20 вв. Пропагандирует в осн. модернистское иск-во.

НЬЮ-ЙОРК-СТЕЙТ-БАРДЖ-КАНА́Л (New York State Barge Canal), в США, соединяет оз. Эри с Атлантич. ок. Открыт в 1918. Дл. ок. 835 км.

НЬЮКА́СЛ (Ньюкасл-эпон-Тайн) (Newcastle upon Tyne), г. в Великобритании, адм. ц. метрополитенского графства Тайн-энд-Уир, порт на р. Тайн, у впадения её в Сев. м. 281 т. ж. (1983). Судостроение, эл.-техн., хим. пром-сть. Добыча угля. Ун-т. Замок (11 в.) (отсюда назв.), собор (13—14 вв.).

НЬЮКА́СЛ (Newcastle), г. и порт на Тасмановом м., в устье р. Хантер в Австралии. 402 т. ж. (1981, с пригородами). Добыча кам. угля. Чёрная металлургия, маш-ние, химия. Ун-т. Грузооборот порта 17 млн. т в 1978.

НЬЮКА́СЛ, г. в ЮАР. 18 т. ж. (1970). Добыча кам. угля, металлургич. з-д.

НЬЮКА́СЛСКАЯ БОЛЕ́ЗНЬ (псевдочума), высококонтагиозная вирусная болезнь куриных (чаще кур и индеек), характеризующаяся пневмонией, энцефалитом. Больных птиц убивают. Тушки и яйца перерабатывают после проварки.

НЬЮКОМ (Ньюкомб) (Newcomb) Саймон (Симон) (1835—1909), амер. астроном, ин. ч.-к. (1875), ин. поч. ч. (1896) Петерб. АН. Осн. тр. по иссл. движения планет, их спутников, Луны и определению астр. постоянных.

НЬЮКОМЕН (Newcomen) Томас (1663—1729), англ. изобретатель. Один из создателей теплового двигателя. Построил (1705) пароатм. машину для откачки воды в шахтах, получившую широкое распространение в 18 в.

НЬЮ-ЛО́НДОН (New London), г. и порт на С. США, шт. Коннектикут. 29 т. ж. (1980), с г. Норуич и пригородами 249 т. ж. Маш-ние (в т. ч. судостроение), текст., швейная, хим. пром-сть.

НЬЮ-МЕ́КСИКО (New Mexico), шт. на Ю.-З. США. 315 т. км². Нас. 1,3 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Санта-Фе.

НЬЮМЕН (Newman) Джон Генри (1801—90), англ. теолог, педагог, публицист и церк. деятель. В 1845 перешёл из англиканства в католичество, с 1879 кардинал. Защищал теорию «развития догматов» и принцип свободной от схоластич. рамок «открытой теологии».

НЬЮ-ПЛИМУТ (New Plymouth), г. и порт в Н. Зеландии, на Сев. о. 37 т. ж. (1984). Пищ., текст., хим. пром-сть.

НЬЮПОРТ (Newport), г. и порт в Великобритании, в Уэльсе, на берегу Бристольского зал. 105 т. ж. (1981). Металлургия, хим., эл.-техн. пром-сть.

НЬЮПОРТ, климатич. курорт в США, на о. Род-Айленд, на берегу Атлантич. ок., к Ю. от г. Провиденс.

НЬЮПОРТ-НЬЮС (Newport News), г. и порт в зал. Хэмптон-Родс, при впадении в него р. Джеймс, на В. США, шт. Виргиния. 145 т. ж. (1980), с пригородами 364 т. ж. Судостроение, металлообр., хим., нефтеперераб. пром-сть.

«НЬЮСУИК» («Newsweek»), обществ.-полит. еженедельник в США, с 1933, Нью-Йорк. Тираж (1985) 2,9 млн. экз. Имеет загран. издания.

НЬЮТОН (Newton) Исаак (1643—1727), англ. математик, механик, астроном и физик, создатель классич. механики, чл. (1672) и през. (с 1703) Лонд. королев. об-ва. Фундаментальные тр. «Математические начала натуральной философии» (1687) и «Оптика» (1704). Разработал (независимо от Г. Лейбница) дифференциальное и интегральное исчисления. Открыл дисперсию света, хроматич. аберрацию, иссл. интерференцию и дифракцию, развивал корпускулярную теорию света, высказал гипотезу, сочетавшую корпускулярные и волновые представления. Построил зеркальный телескоп. Сформулировал осн. законы классич. механики. Открыл закон всемирного тяготения, дал теорию движения небесных тел, создав основы небесной механики. Пространство и время считал абсолютными.

НЬЮТОН, единица силы *СИ*; сила, сообщающая телу массой 1 кг ускорение 1 м/с² в направлении действия силы; обозначается Н. Названа в честь И. Ньютона. 1Н = 10^5 дин = 0,102 кгс.

НЬЮТОНА БИНО́М, формула, выражающая целую положит. степень суммы двух слагаемых (двучлена, бинома) через степени этих слагаемых (коэф. при них наз. биномиальными коэф.; их обозначают C_n^k или $\left(\frac{n}{k}\right)$):

$$(x+y)^n = x^n + \frac{n}{1}x^{n-1}y + \dots$$

$$\dots + \frac{n(n-1)\dots(n-k+1)}{1\cdot 2\cdot\dots\cdot k}x^{n-k}y^k + \dots$$

$$\dots + \frac{n}{1}xy^{n-1} + y^n.$$

Частными случаями Н. б. при $n = 2$ и $n = 3$ являются ф-лы квадрата и куба суммы двух слагаемых x и y.

НЬЮТОНА ЗАКО́Н ТЯГОТЕ́НИЯ, то же, что *всемирного тяготения закон.*

НЬЮТОНА ЗАКО́НЫ механики, три закона, лежащие в основе т. н. классич. механики. Сформулированы И. Ньютоном в 1687. Первый закон: всякое тело пребывает в состоянии покоя или равномерного прямолинейного движения до тех пор, пока действующие на него силы не изменят это состояние. Второй закон: произведение массы тела на его ускорение равно действующей силе, а направление ускорения совпадает с направлением силы. Третий закон: действию всегда соответствует равное и противоположно направленное противодействие; или: действия двух тел друг на друга всегда равны по величине и направлены в противоположные стороны.

НЬЮТОНА КО́ЛЬЦА, чередующиеся светлые и тёмные кольца, наблюдающиеся при освещении монохроматич. светом, вокруг точки соприкосновения сферич. поверхностей двух линз или выпуклой сферич. линзы с плоской пластинкой. Возникают вследствие интерференции света в тонком возд. промежутке (см. *Оптика тонких слоёв*). Впервые наблюдались И. Ньютоном в 1675.

НЬЮТОНА — ЛЕ́ЙБНИЦА ФО́РМУЛА, осн. ф-ла интегрального исчисления. Выражает связь между определ. интегралом от функции $f(x)$ и к.-л. её первообразной $F(x)$:

$$\int_a^b f(x)\,dx = F(b) - F(a).$$

НЬЮФАУНДЛЕ́НД (Newfoundland), о-в у вост. берегов Сев. Америки, часть канад. пров. Ньюфаундленд. 111 т. км². Выс. до 814 м. Хвойные леса и тундра. Рыб-во. Гл. г.— Сент-Джонс.

НЬЮФАУНДЛЕ́НД, пров. на В. Канады, на о. Ньюфаундленд и сев.-вост. части п-ова Лабрадор. 404,6 т. км². Нас. 571 т. ч. (1982). Адм. ц.— Сент-Джонс. Коренное нас. Н.— индейцы и эскимосы. В 11 в. побережье Н. посещали норманны. В 1497 открыт англ. экспедицией Дж. Кабота. В 1713—1917 и 1934—49 англ. колония, в 1917—34 доминион, с 1949 пров. Канады.

НЬЮФАУНДЛЕ́НД, порода служебных собак. Выведена на о. Ньюфаундленд. Применялись для спасения утопающих. Разводят Н. в США, странах Зап. Европы; в СССР немногочисленны (известны более под назв. «водолаз»).

НЬЮ-ХЕ́ЙВЕН (New Haven), г. и порт на С.-В. США, шт. Коннектикут. 124 т. ж. (1984), с пригородами 504 т. ж. Металлообработка, маш-ние, хим., резин. пром-сть. Йельский ун-т. Здания 17—18 вв., постройки Л. Кана, Ф. Джонсона, Эро Сааринена, П. Рудолфа.

НЬЮ-ХЭМПШИР (New Hampshire), шт. на С.-В. США. 24,2 т. км². Нас. 921 т. ч. (1980). Адм. ц.— Конкорд.

НЬЯМВЕ́ЗИ (ваньямвези), народ в Танзании. 4,3 млн. ч. (1983). Яз. гр. банту.

НЬЯ́НДЖА, см. *Чиньянджа.*

НЬЯРУА́НДА (руанда), народ в Руанде и соседних р-нах Респ. Заир и Уганды. Св. 9,5 млн. ч. (1983). Яз. гр. банту.

НЬЯ́СА (Nyasa), Малави (Malawi), оз. в Малави, Мозамбике и Танзании. Расположено в тектонич. впадине. 30,8 т. км², глуб. до 706 м. Сток по р. Шире в р. Замбези. Рыб-во. Судох-во.

НЬЯСАЛЕНД (Nyasaland), назв. б. брит. владения в Вост. Африке; см. *Малави.*

НЬЯТУ́РУ (ваньятуру, арими, лима, туру), народ в Танзании. Св. 600 т. ч. (1975). Яз. гр. банту.

НЬЯ́Я (санскр.), одна из шести ортодоксальных (признающих авторитет вед) систем инд. философии. Основана Готамой; важнейший комментарий к его «Н.-сутре» — «Н.-бхашья» Ватсьяяны (4—5 вв.). Осн. текст «новой Н.» (12 в.) — соч. Гангеши Упадхьяи «Таттва-Чинтамани». В центре Н.— проблемы теории познания и логики. Разработала пятичленную форму логич. вывода. Реализм Н. привёл её к сближению и слиянию с атомистич. учением вайшешики. Выступала против скептицизма будд. теории познания (мадхьямики).

НЭЛЕПП Георг. Мих. (1904—57), сов. певец (драм. тенор), нар. арт. СССР (1951). Чл. КПСС с 1940. В 1929—44 в Ленингр. т-ре оперы и балета, с 1944 в Большом т-ре. Гос. пр. СССР (1942, 1949, 1950).

НЭП, см. *Новая экономическая политика.*

НЭЦКЭ, распространённые в япон. иск-ве кон. 17—19 вв. произв. миниатюрной пластики из дерева, слоновой кости или металла. С помощью Н. (обычно фигурка со сквозным отверстием) к поясу кимоно прикреплялись трубка, кисет и т. д.

НЭШ (Nash) Огден (1902—71), амер. поэт. Социальную сатиру сочетал с бытовым юмором (сб. «Семейное сборище», 1950; «Стихи о супружестве», 1964). Использовал гор. фольклор наряду с новейшей поэтикой.

НЭШ Томас (1567 — ок. 1601), англ. писатель. «Злосчастный путешественник» (1594) — первый в англ. лит-ре *плутовской роман.* Сатирич. пьеса «Собачий остров» (пост. 1597).

НЭШ Уолтер (1882—1968), лидер (1950—1963) и гл. теоретик Лейбористской партии Н. Зеландии; премьер-мин. в 1957—60. В 1935 выдвинул социал-реформистскую программу создания в Н. Зеландии «гос-ва всеобщего благоденствия».

НЭШОНАЛ БРО́ДКАСТИНГ КО́МПАНИ (National Broadcasting Company), частная радиовещат. и телевиз. компания в США. Осн. в 1926. В 1945 на базе одного из её филиалов образована компания «Американ бродкастинг компани».

«НЭШОНАЛ ВЕСТМИНСТЕР БАНК» (National Westminster Bank), коммерч. банк Великобритании. Созд. в 1968 в результате слияния «Вестминстер банк» и «Нэшонал провиншел банк» (входивших в «*Большую пятёрку*»). Св. 3200 отделений и 8 региональных контор (1983), широкая система дочервих компаний и представительств за рубежом (в т. ч. в Москве). Сумма баланса на кон. 1983—60 млрд. ф. ст.

«НЭ́ШОНАЛ ИРЕ́ЙНИАН ОЙЛ», иран. гос. нефт. компания. Осн. в 1951. Объём продаж 22,8 млрд. долл., чистая прибыль 15,2 млрд. долл., число занятых 67 т. ч. (1978); в нач. 1980-х гг. добыча нефти (по оценкам) ок. 125 млн. т.

НЮ (франц. nu — нагой, раздетый), изображение нагого жен. тела; жанр изобр. иск-ва, раскрывающий в изображении обнажённого тела представления о красоте, ценности земного чувственного бытия.

«НЮ ТИД» («Ny Tid»), еженед. газета, орган Социалистич. левой партии Норвегии, с 1975, Осло. Тираж (1985) 15,6 тыс. экз.

НЮА́НС (франц. nuance), оттенок, тонкое различие, едва заметный переход (в цвете, мысли, звуке и т. п.). В музыке термин «Н.» относится к характеру исполнения произв. или его фрагмента. В нотах обозначаются динамич. и характерные Н. (форте — громко; дольче — нежно, и др.).

НЮГОРСВОЛЛ (Нюгорсволль) (Nygaardsvold) Юхан (1879—1952), премьер-мин. Норвегии в 1935—45 (в 1940—45 в эмиграции в Лондоне), лидер Норвежской рабочей партии.

НЮКЖА, р. в Забайкалье, прав. приток Олёкмы. 583 км, пл. басс. 32,1 т. км². Ср. расход воды ок. 310 м³/с.

НЮРНБЕРГ (Nürnberg), г. в ФРГ, в земле Бавария, на р. Пегниц и канале Рейн — Майн — Дунай. 472 т. ж. (1984). Эл.-техн., станкостроит. пром-сть, точная механика, лёгкая, пищ. пром-сть; произ-во игрушек, карандашей. Родина нем. художника А. Дюрера. Упоминается с сер. 11 в. В ср. века (с 1219) вольный имперский город. Замок (начат в 11 в.), позднеготич. церкви (13—15 вв.), ратуша (14—17 вв.). В 1945—46 в Н. происходил суд. процесс над гл. нем.-фаш. воен. преступниками.

НЮРНБЕ́РГСКИЙ ПРОЦЕ́СС, суд. процесс над гл. нацистскими воен. преступниками. Проводился в г. Нюрнберг 20.11.1945—1.10.1946 в Междунар. воен. трибунале. К ответственности были привлечены высш. воен. и гос. деятели фаш. Германии, в т. ч. Г. Геринг, В. Кейтель, Э. Кальтенбруннер, А. Йодль, А. Шпеер, Г. Шахт, Г. Крупп и др.; 12 человек приговорены к смертной казни, 7 — к длит. срокам или к пожизненному тюремному заключению. Были признаны преступными: руководящий состав Национал-социалистской партии и охранные (СС) отряды этой партии, служба безопасности (СД), гос. тайная полиция (гестапо). Н. п. разоблачил сущность герм. фашизма, его планы уничтожения целых гос-в и народов, опасность фашизма для всего человечества. На Н. п. впервые в истории агрессия была признана тягчайшим преступлением против человечества.

НЮ́ХТИКОВ Мих. Ал-др. (р. 1906), засл. лётчик-испытатель СССР (1959), полк., Герой Сов. Союза (1957). Чл. КПСС с 1945. Испытания ряда поршневых и реактивных бомбардировщиков А. Н. Туполева, истребителей А. С. Яковлева и др.

НЮЯ, р. в Якут. АССР, лев. приток Лены. 798 км, пл. басс. 38,1 т. км². Сплавная.

НЯГА Штефан (Степ. Тим.) (1900—51), сов. композитор, засл. деят. иск-в Молд. ССР (1943). Симфонии, кантата, посв. 25-летию Молд. ССР, оратория «Песнь возрождения». Автор музыки Гос. гимна Молд. ССР (совм. с Э. Л. Лазаревым). Гос. пр. СССР (1950).

НЯГАНЬ, г. (с 1985) в Ханты-Мансийском авт. округе. Ж.-д. ст.

НЯЗЕПЕТРО́ВСК, г. (с 1944) в Челябинской обл., на р. Нязя. Ж.-д. ст. Маш.-строит. з-д, деревообр. пром-сть. Возник в 1747.

НЯНДОМА, г. (с 1939) в Архангельской обл. Ж.-д. ст. Пр-тия ж.-д. транспорта, птицеф-ка.

«НЯН ЗАН» («Nhân dân»), ежедн. газета, ЦО компартии Вьетнама, с 1951, Ханой. Тираж (1979) 100 т. экз.

НЯНЬЦЗЮ́НЬСКОЕ ВОССТА́НИЕ (Няньданское восст.), крест. восст. в Сев. Китае против династии Цин в 1852—68. Поднято членами тайных об-в «нянь» («сообщество», «братство»). В рус. и зап. лит-ре известно под неточным назв. «факельщиков». В 1855 повстанцы, армия к-рых наз. няньцзюнь, провозгласили создание «Великого государства Хань». В 1864 няньцзюни объединились с остатками тайпинских войск (см. *Тайпинское восстание 1850—64*) в единую армию. В 1868 Н. в. подавлено правительств. войсками.

НЯЧА́НГ (Nha Trang), г. и порт в юго-вост. части Вьетнама, на Южно-Кит. м., адм. ц. пров. Фукхань. 230 т. ж. (1978). Торг. центр с.-х. р-на. Рыб-во. Океанографич., Пастеровский ин-ты. Мор. курорт.

НЯША, болотная топь, топкое дно озера, мор. побережья (вязкая глина, ил), на С. Европ. части СССР и в Сибири.

О

О, о, шестнадцатая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве О («он»), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 70.

ОАГ, см. *Организация американских государств.*

ОАЕ, см. *Организация африканского единства.*

ОА́ЗИС, сов. полярная станция (1956—58) в оазисе Бангера, на Берегу Нокса, в Антарктиде. В 1959 передана Польск. АН, получила назв. Добровольский.

ОА́ЗИСЫ (позднелат., ед. ч. oasis), 1) участки пустынь и полупустынь с обильным естеств. или искусств. увлажнением, обусловленным близостью рек и грунтовых вод; с богатой растительностью. Обычно густо населены. 2) Свободные ото льда участки Антарктиды.

ОАС (OAS; Organisation armée secrète — секретная вооруж. орг-ция), воен.-фаш. нелегальная орг-ция ультраколониалистов, существовавшая в Алжире и во Франции в 60-х гг. 20 в. Осн. во время нац.-освободит. войны алж. народа (1954—62) с целью не допустить предоставления Алжиру независимости.

ОАХА́КА (Oaxaca), шт. на Ю. Мексики. 95,4 т. км². Нас. 2518 т. ч. (1980). Адм. ц.— Оахака.

ОАХА́КА (Оахака-де-Хуарес) (Oaxaca de Juárez), г. на Ю. Мексики, адм. ц. шт. Оахака. Трансп. уз. Кустарные промыслы. Ун-т. Архитектурные памятники колон. периода. Туризм.

ОА́ХУ (Oahu), вулканич. о-в в Тихом ок., в составе Гавайских о-вов. 1574 км². Нас. 762 т. ч. (1980). Выс. до 1228 м. Плантации ананасов, сах. тростника. Гл. г. и адм. ц. шт. Гавайи — Гонолулу.

ОБА́ПОЛ, пиломатериал, полученный из боковой части бревна. Идёт на изготовление строит. лесов, опалубки, крепёжного материала.

ОБАТУ́РОВ Ген. Ив. (р. 1915), сов. военачальник, ген. армии (1979). Чл. КПСС с 1940. В Вел. Отеч. войну нач. штаба танк. бригады. С 1969 команд. войсками ВО, в 1973—79 зам. гл. инспектора Мин-ва обороны СССР, с 1982 нач. Воен. академии им. М. В. Фрунзе. Деп. ВС СССР в 1970—74.

ОБВАЛОВА́НИЕ, система заградит. земляных валов (защитных дамб) вдоль берегов рек, водохранилищ, мор. побережий и т. п. Служит для защиты прилегающей терр. от врем. затопления в паводок, во время приливов, ветрового нагона воды.

ОБВИНЕ́НИЕ, 1) содержание обвинит. тезиса, сформулированного в постановлении о привлечении в качестве обвиняемого и в обвинит. заключении, определении о предании суду, обвинит. приговоре. 2) В уголов. процессе деятельность гос. или обществ. обвинителя, а также потерпевшего (его представителя) по доказыванию вины подсудимого.

ОБВИНИ́ТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕ́НИЕ, мотивир. решение следователя (или лиц, производившего дознание) о формулировке обвинения лиц, привлечённых к уголов. ответственности, и о направлении дела прокурору.

ОБВИНЯ́ЕМЫЙ, лицо, в отношении к-рого вынесено постановление о привлечении в качестве О. в установленном законом порядке.

ОБВОДНЕ́НИЕ, обеспечение водой безводных и маловодных р-нов путём освоения местных ресурсов воды и переброски её по каналам и трубопроводам с др. терр. При О. строят разл. водозаборные сооружения, водохранилища, каналы, водопроводы, водопойные пункты и т. п. В СССР из общей пл. 291 млн. га пастбищ используемых с. х-вом, обводнено ок. 190 млн. га (1984). О. развито также в США, Австралии, Н. Зеландии и др.

ОБВО́ДЫ, внеш. очертания корпуса судна. Различают острые и тупые О. От формы О. зависят мн. эксплуатац. качества судна.

ОБВО́ЙНИК, род кустарников с вьющимися стеблями сем. ластовневых. 10—15 видов, в Средиземноморье, тропич. Африке, в умеренном и субтропич. поясах Азии; в СССР 2 вида (на Кавказе и Д. Востоке), изредка возделываются как лекарств. и декоративные.

ОБВОЛА́КИВАЮЩИЕ СРЕ́ДСТВА, лекарств. в-ва, образующие с водой коллоидные растворы, к-рые защищают нерв. окончания слизистых оболочек и кожи от действия раздражающих в-в и затрудняют их всасывание. Применяют при заболеваниях желудка, кишечника, кожи.

ОБДЕ́ЛКА подземного сооружения, пост. конструкция, закрепляющая выработку подземного сооружения и придающая ему требуемые очертания. Форма и размеры О. определяются назначением сооружения (тоннель, подземная ГЭС, гараж и т. п.) и характером воспринимаемых нагрузок (давление горн. пород, гидростатич. давление и др.).

ОБДО́РСК, назв. г. *Салехард* до 1933.

ОБЕ́ДНЯ, см. *Литургия.*

ОБЕЗБО́ЛИВАНИЕ, см. *Анестезия, Наркоз.*

ОБЕЗВО́ЖИВАНИЕ ОРГАНИ́ЗМА, болезненное состояние, обусловленное выделением значит. кол-ва жидкости (полиурия, усиленное потоотделение, многократная рвота, понос и т. д.) при нек-рых заболеваниях или водным голоданием. Проявления: жажда, потеря массы, в тяжёлых случаях — судороги, психич. нарушения, коллапс.

ОБЕЗЖИ́РЕННОЕ МОЛОКО́ (обрат), продукт, получаемый при отделении сепаратором сливок от цельного молока. Используют для произ-ва казеина, кормления молодняка с.-х. ж-ных и др.

ОБЕЗЗАРА́ЖИВАНИЕ ВОДЫ́, сан.-техн. меры по уничтожению в воде возбудителей инф. заболеваний хим. и физ. способами.

ОБЕЗРО́ЖИВАНИЕ, искусств. предупреждение роста рогов или их удаление у кр. рог. скота и баранов гл. обр. в целях профилактики травм.

«ОБЕЗЬЯ́НИЙ ПРОЦЕ́СС», суд. процесс (1925) в шт. Теннесси (США) над школьным учителем Д. Скопсом, излагавшим (вопреки законам штата) эволюц. теорию Ч. Дарвина (в частности, учение о происхождении человека). Скопс был приговорён к штрафу.

ОБЕЗЬЯНОЕ́Д, хищная птица сем. ястребиных. Дл. ок. 90 см. На затылке хохол из длинных узких перьев. Обитает в густых лесах Филиппинских о-вов. Ведёт скрытый образ жизни. Нападает на обезьян (гл. обр. макак). В Красной книге МСОП.

ОБЕЗЬЯ́НЫ (человекоподобные приматы), подотряд млекопитающих отр. приматов. 2 секции: широконосые, или амер., О. и узконосые О., всего ок. 150 видов. Дл. тела от 15 см (нек-рые игрунки) до 2 м (гориллы). Большие полушария головного мозга с многочисл. бороздами и извилинами. Образ жизни гл. обр. древесный, дневной. Живут группами с иерархич. системой доминирования-подчинения. Используют разнообразные средства общения (звуковые, мимические, жесты). Нек-рые виды О.— эксперим. ж-ные. Числ. мн. видов сокращается.

ОБЕЛИ́СК (греч. obelískos), возникшее в Др. Египте мемориальное сооружение в виде гранёного (обычно квадратного в сечении), суживающегося кверху кам. столба с заострённой пирамидальной верхушкой.

ОБЕ́ЛЬНЫЕ ХОЛО́ПЫ, полные холопы в Др. Руси. Источниками обельного холопства были купля, женитьба на рабыне и тиунство (см. *Тиун*) без особого договора. О. х. становились также *закупы* в наказание за побег от господина.

ОБЕ́Р (Auber) Франсуа (1782—1871), франц. композитор. С 1842 дир. Парижской конс. Мастер франц. комич. оперы: «Фра-Дьяволо» (1830), «Бронзовый конь» (1835). Один из основоположников жанра *большой оперы*: «Немая из Портичи» («Фенелла», 1828) и др.

ОБЕР... (нем. ober — старший, высший), в Рос. империи и ряде др. гос-в в соединении с др. словами обозначало высш. степень, звание, должность (обер-церемониймейстер, обер-полицмейстер и т. п.).

ОБЕРВИЗЕНТАЛЬ (Oberwiesenthal), горноклиматич. курорт и центр зимнего спорта в ГДР, в Рудных горах, близ границы с Чехословакией.

ОБЕРЕК (oberek), польск. нар. парный танец. Муз. размер $^3/_8$ или $^3/_4$.

ОБЕРКАССЕЛЬ (Oberkassel), селение близ Бонна (ФРГ), где в 1914 найдены скелеты кроманьонцев вместе с кам. орудиями мадленской культуры позднего палеолита. Древность св. 10 тыс. лет.

ОБЕРМАЙЕР (Obermaier) Хуго (1877 — 1946), нем. археолог. Тр. по археологии и иск-ву палеолита.

ОБЕРОН, спутник Урана, открыт У. Гершелем (1787). Расстояние от Урана 583,5 т. км, сидерич. период обращения 13 сут 11 ч, диам. ок. 1600 км. Плоскость орбиты О. почти перпендикулярна плоскости орбиты Урана.

ОБЕР-ОФИЦЕРСКИЕ ДЕТИ, социальная группа лично свободного населения Рос. империи 18 — 1-й пол. 19 вв., дети офицеров, рождённые до получения их отцами чинов, дающих потомственное дворянство.

ОБЕРПАЛЕН, офиц. назв. г. *Пылтсамаа* до 1917.

ОБЕР-ПРОКУРОР, в Рос. империи: 1) сановник, светское лицо, возглавлявшее Синод; 2) нач. департамента Сената.

ОБЕРСТДОРФ (Oberstdorf), горноклиматич. курорт и центр зимнего спорта в ФРГ, в Альгейских Альпах, близ границы с Австрией.

ОБЕРТ (Oberth) Герман (р. 1894), один из основоположников ракетной техники. Род. в Трансильвании. Работал в Румынии, Австрии, Германии (1940—45; в частности в *Пенемюнде*), Италии, США (участник создания первого амер. ИСЗ и ряда ракет); с 1958 в ФРГ. Тр. по теории полёта ракет, ЖРД.

ОБЕРТОНЫ (гармоники), гармонич. призвуки (частичные тоны), имеющиеся в спектре муз. звуков. Расположены выше осн. тона (см. *Натуральный звукоряд*), О. звучат слабее осн. тона, слитно с ним и на слух почти не распознаются. Наличие и сила каждого из них определяют окраску, или тембр, звука. Негармонич. О. свойственны звукам сирен, разл. шумам.

ОБЁРТЫВАНИЕ (укутывание), метод водолечения; укутывание тела простынёй, смоченной холодной (ниже 30 °С) водой, и тёплым одеялом. Первые 10—20 мин О.— холодовая процедура, далее до 40 мин — индифферентная, через 40—45 мин — тепловая. Кратковрем. О. действуют жаропонижающе, ср. длительности — успокаивающе, длительные — потогонно.

ОБЕРХАУЗЕН (Oberhausen), г. в ФРГ, в земле Сев. Рейн-Вестфалия. 229 т. ж. (1981). Чёрная металлургия, маш-ние, хим., угольная пром-сть.

ОБЕРХОФ (Oberhof), горноклиматич. курорт и центр зимнего спорта в ГДР, в горах Тюрингенский Лес, к С. от г. Зуль.

ОБЕР-ШЕНК (нем. Oberschenk, букв.— старший виночерпий), в Рос. империи высший придворный чин 2-го класса.

«ОБЕРШПРЕ» («Oberspree»), кабельный комб-т в ГДР. Построен в 1967. В составе комб-та: кабельные з-ды Обершпре и Кёпеник (оба в Берлине), «Норд» в Шверине и др. Выпускает кабель, провода и др.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСКА, принятие мер, обеспечивающих реальность исполнения суд. или арбитражного решения в случае удовлетворения иска. В СССР меры О. и.: арест имущества ответчика; запрещение ответчику совершать определ. действия, а др. лицам передавать ему к.-л. имущество и др.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ, в гражд. праве спец. меры имуществ. характера, побуждающие стороны к точному и реальному исполнению обязательств — неустойка (штраф, пеня), залог, задаток, поручительство, гарантия и т. п.

ОБЕССЕРИВАНИЕ, то же, что *десульфурация*.

ОБЕСФОСФОРИВАНИЕ, то же, что *дефосфорация*.

ОБЕЧАЙКА (техн.), конич. или цилиндрич. барабан без днищ из листового материала; заготовка для котлов, резервуаров и др. листовых металлоконструкций.

ОБЕЧАЙКА (муз.), боковая часть корпуса муз. инстр-тов. О. барабанов наз. кадлом.

ОБЖА, единица поземельного обложения в новгородских землях в 15—17 вв.

ОБЖИГ, нагрев и выдержка при высокой темп-ре (в обжиговых печах) разл. материалов для придания им необходимых свойств или удаления примесей (напр., О. руды, глины, огнеупоров, керамики, фарфора, фаянса).

ОБЖИМКА, 1) операция ковки и штамповки, сопровождающаяся радиальной деформацией прутковых или трубных заготовок; часто О. наз. обжимом или редуцированием. 2) Штамп с продольным ручьём плавнопеременного сечения (гл. обр. для вытяжки металлич. заготовки). 3) Инстр-т для клёпки.

ОБЗНАНА (серб.-хорв.— объявление), объявленный в ночь с 29 на 30 дек. 1920 декрет пр-ва Кор-ва сербов, хорватов и словенцев. Запрещал КП Югославии, вводил суровые наказания руководителей нар. выступлений, высылку из страны рев. эмигрантов и др. Действовал до принятия Видовданской конституции 1921.

ОБИГАРМ, бальнеологич. курорт в Тадж. ССР, к С.-В. от Душанбе.

ОБИНЬЕ (d'Aubigné) Теодор Агриппа д' (1552—1630), франц. поэт и историк, гугенот, соратник Генриха Наваррского. Соч. посв. гл. обр. Религ. войнам.

ОБИНЬЯК (Aubignac) Франсуа Эделен д' (1604—76), франц. писатель и критик. Трактат «Практика театра» (1657) способствовал установлению жанровых канонов классицистич. трагедии.

ОБИХИРО, г. в Японии, на Ю.-В. о. Хоккайдо. 154 т. ж. (1980). Пищ., деревообр. пром-сть, пр-тия по обслуживанию ж.-д. транспорта. В р-не О.— поселения народности айну.

ОБИЧКИН Ген. Дм. (1899—1981), сов. историк, д-р ист. наук. Чл. КПСС с 1927. С 1945 в ИМЛ при ЦК КПСС (в 1952—61 дир.). Участник подготовки 4-го и 5-го изд. Соч. В. И. Ленина. Чл. Гл. ред. БСЭ (2-го и 3-го изд.). Тр. по истории КПСС и теории марксизма-ленинизма.

ОБКАТКА, 1) операция формообразования полых симметричных деталей из листовых заготовок, производимая давильным инстр-том (ролики и валки разл. формы). Применяется гл. обр. для получения днищ разл. ёмкостей (цистерн, баков, котлов). 2) Испытания подвижного ж.-д. состава, станков и др. машин перед вводом их в эксплуатацию.

ОБЛАКА, скопления взвешенных в атмосфере водяных капель и ледяных кристаллов. О. образуются гл. обр. в тропосфере; их различают по высоте: О. верх. яруса (выше 6 км) — перистые, перисто-слоистые, перисто-кучевые — состоят из ледяных кристаллов; О. ср. яруса (2—6 км) — высоко-слоистые и высококучевые — состоят из мельчайших капель и кристаллов льда; О. ниж. яруса (ниже 2 км) — слоистые, слоисто-кучевые и слоисто-дождевые — состоят преим. из капель. О. возникают в результате конденсации водяного пара, содержащегося в воздухе. Диаметры облачных капель — порядка неск. мкм, содержание жидкой воды в О.— доли грамма или неск. граммов на $м^3$. При укрупнении части капель и кристаллов они выпадают из О. в виде атм. осадков. В стратосфере наблюдаются также перламутровые, а в мезосфере — серебристые О.

ОБЛАСТНИЧЕСТВО, бурж.-либер. течение в дорев. России, добивавшееся культурной и экон. самостоятельности отд. областей; см. *Сибирские областники*.

ОБЛАСТНОЕ БЮРО ЦК РСДРП ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ОБЛАСТИ, см. *Московское областное бюро ЦК РСДРП(б)*.

ОБЛАСТНОЙ СУД (краевой), в СССР действует на терр. области (края), избирается обл. (краевым) Советом на 5 лет.

ОБЛАСТЬ, 1) в дорев. России адм.-терр. единица, соотв. губернии, расположенная на окраинах гос-ва или на землях казачьих войск. Обычно входила в ген.-губернаторства. 2) В СССР осн. адм.-терр. единица со времени *Административно-территориальной реформы* 1923—29. На 1 янв. 1985 в СССР 123 О.

ОБЛАСТЬ, одно из осн. понятий топологии; О.— открытое множество, являющееся связным множеством. Напр., на плоскости О. являются внутренность круга, полоса, полуплоскость.

ОБЛАСТЬ ВНУТРЕННЕГО СТОКА, часть суши, сток с к-рой осуществляется в водоёмы, не связанные с Мировым ок. (напр., в Каспийское м.).

ОБЛАСТЬ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ, единица физико-геогр. районирования, часть *страны физико-географической*, объединяющая ландшафты, близкие по возрасту и происхождению. О. ф.-г. обособляются под воздействием тектонич. движений, мор. трансгрессий и др. азональных факторов.

ОБЛАЧНОСТЬ, 1) совокупность облаков в нек-рой части атмосферы. 2) Степень покрытия небесного свода облаками (напр., в десятых долях).

ОБЛЕПИХА, род кустарников или деревьев сем. лоховых. 3 вида, в умеренном поясе Евразии; в СССР 1 вид — О. крушиновая (З. и Ю. Европ. части, Ю. Сибири, Ср. Азия, Закавказье). Культивируют ради съедобных плодов (богаты витаминами) и как декор. р-ние, используют для закрепления песков, оползней. Из семян получают ценное масло, используемое в медицине.

ОБЛИГАТО (от лат. obligatus — обязательный), назв. обязательной для исполнения партии сопровождающего инстр-та в ансамблевом произв. (напр., скрипка О. в фп. сонатах 18 — нач. 19 вв.). В операх, кантатах, ораториях 17—18 вв.— партия концертирующего инстр-та в ариях.

ОБЛИГАЦИЯ (от лат. obligatio — обязательство), ценная бумага на предъявителя, дающая владельцу право на получение год. дохода в виде фиксированного процента (в форме выигрышей или оплаты купонов). О. подлежат погашению (выкупу) в течение обусловленного при выпуске займа срока. В капиталистич. странах О. выпускают акц. об-ва и гос-во. В СССР О. по внутр. займам выпускает гос-во; с 1966 в обращении находятся О. Гос. 3-процентного выигрышного займа, выпущенного на 20 лет. С 1 янв. 1982 размещаются среди населения через сберегат. кассы О. Гос. внутр. выигрышного займа 1982.

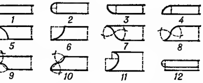
ОБЛИТЕРАЦИЯ (от лат. obliteratio — забвение), 1) заращение полости или просвета к.-л. трубчатого органа, сосуда ж-ного и человека. Может быть врождённой или приобретённой (напр., после воспаления, тромбоза). 2) Сплющивание растит. клеток и тканей. Приводит иногда к исчезновению внутри- и межклеточных полостей, напр. в периферич. слоях луба при разрастании стебля в толщину.

ОБЛИЦОВКА, покрытие поверхностей конструктивных элементов зданий и сооружений, выполненное из природных или искусств. материалов, к-рые обычно отличаются высокими защитными и декор. качествами.

ОБЛОМИЕВСКИЙ Дм. Дм. (1907—71), сов. литературовед. Чл. КПСС с 1943. Тр. о франц. символизме и романтизме, О. Бальзаке, лит-ре Вел. франц. рев-ции.

ОБЛОМОЧНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ, породы, состоящие из обломков более древних горн. пород и минералов. По величине обломков различают грубообломочные (псефиты), песчаные (псамниты), пылеватые (алевриты, алевролиты) и глинистые (пелиты) породы.

ОБЛОМЫ архитектурные, протяжённые архит.-пластич. детали, различающиеся по профилю (поперечному сечению) на прямолинейные (полка) и криволинейные (вал, гусёк, каблучок и др.) (рис.).



Архитектурные обломы: прямолинейные: *1* — полка; криволинейные: *2* — вал; *3* и *4* — четвертной вал (прямой и обратный); *5* и *6* — выкружка (прямая и обратная); *7* и *8* — гусёк (прямой и обратный); *9* и *10* каблучок (прямой и обратный); *11* — скоция; *12* — валик с полочкой.

ОБЛУЧЕНИЕ, воздействие излучений (ИК, УФ, ионизирующего) на в-во или биол. объекты с леч. целью (напр., УФ, лучевая терапия), случайное (напр., авария) и у лиц, работающих с источниками излучений.

ОБЛУ́ЧЬЕ, г. (с 1938) в Евр. авт. обл., на р. Хинган. Ж.-д. ст. Пр-тия ж.-д. транспорта.

ОБМА́НКИ, назв. ряда минералов кл. сульфидов, обладающих сходными внеш. признаками (алмазный или полуметаллич. блеск и др.), отличающими их от большинства сульфидов, и являющихся, как правило, рудами: цинковая О. (*сфалерит*), кадмиевая О. (гринокит CdS) и др. Исключение — роговая обманка.

ОБМА́НЫ ЗРЕ́НИЯ, см. *Иллюзии оптические*.

ОБМЕ́Н в экономике, фаза обществ. воспроиз-ва, связывающая произ-во с распределением и потреблением. Необходимость О. вызывается обществ. разделением труда. Характер и формы О. определяются способом произ-ва. О. выступает как непосредств. О. деятельностью, продуктообмен, товарный О.

ОБМЕ́Н ВЕЩЕ́СТВ (метаболизм), совокупность всех хим. изменений и всех видов превращений в-в и энергии в организмах, обеспечивающих развитие, жизнедеятельность и самовоспроизведение организмов, их связь с окружающей средой и адаптацию к изменениям внеш. условий. Основу О. в. составляют взаимосвязанные процессы анаболизма и катаболизма, направленные на непрерывное обновление живого материала и обеспечение его необходимой энергией. Анаболич. и катаболич. процессы осуществляются путём последоват. хим. реакций с участием ферментов. Для каждого вида организмов характерен особый, генетически закреплённый тип О. в., зависящий от условий его существования. Интенсивность и направленность О. в. в клетке обеспечивается путём сложной регуляции синтеза и активности ферментов, а также в результате изменения проницаемости биол. мембран. В организме человека и ж-ных имеет место гормональная регуляция О. в., координируемая центр. нерв. системой. Любое заболевание сопровождается нарушениями О. в.; генетически обусловленные нарушения О. в. служат причиной многих наследств. болезней.

ОБМЕ́ННАЯ ЭНЕ́РГИЯ у с.-х. животных, кол-во энергии в усвоенных организмом питат. в-вах корма (рациона). Положена в основу нормирования кормления ж-ных.

ОБМЕ́ННОЕ ВЗАИМОДЕ́ЙСТВИЕ, специфич. взаимное влияние тождеств. частиц, эффективно проявляющееся как результат нек-рого особого взаимодействия; чисто квантовый эффект, отражающий свойства симметрии системы тождеств. частиц относительно перестановки пары таких частиц. О. в. объясняет закономерности атомных и мол. спектров, хим. связь, ферромагнетизм и др.

О́БМОРОК, кратковрем. падение сосудистого тонуса, сопровождающееся малокровием головного мозга; проявляется внезапной слабостью, дурнотой, головокружением, потерей (на неск. секунд или минут) сознания. Наблюдается при нек-рых сердечно-сосудистых заболеваниях, кровопотере, острой боли, сильном волнении и т. д. Первая помощь: больного укладывают с приподнятыми ногами, освобождают от стесняющей одежды, обрызгивают лицо холодной водой, дают понюхать нашатырный спирт, уксус, одеколон.

ОБМУНДИРОВА́НИЕ ВОЕ́ННОЕ, предметы воен. формы одежды военнослужащих. В Сов. Вооруж. Силах к осн. предметам О. в. относятся: верх. одежда (шинель, мундир, китель, брюки и др.), головные уборы (папаха, шапка, фуражка и др.); верх. рубашки, галстуки; обувь, снаряжение.

ОБМУРО́ВКА, система огнеупорных и теплоизоляц. ограждений котла, отделяющих его топку и газоходы от окружающей среды. Выполняется из красного или огнеупорного кирпича либо из бетона.

О́БНИНСК, г. (с 1956) в Калужской обл., на р. Протва. Ж.-д. ст. (Обнинское). 91 т. ж. (1985). Первая в мире АЭС; и.-и. ин-ты.

О́БНИНСКАЯ АЭС, первая в мире АЭС в Обнинске. Пущена в 1954. Мощн. 5 МВт.

ОБНОВЛЕ́НЦЫ, оппозиц. движение в рус. правосл. церкви, возникшее после Окт. рев-ции. Выступали за «обновление церкви», модернизацию религ. культа. Боролись против руководства офиц. рус. правосл. церкви, занимавшего в 20-е гг. антисов. позиции, заявляли о поддержке сов. социалистич. преобразований. Осн. группы О.: «Живая церковь», «Церковное возрождение», «Союз общин древнеапостольской церкви». Самоликвидировались после 1945.

ОБНО́РСКИЙ Викт. Пав. (1851—1919), один из первых рабочих-революционеров, слесарь. В 1872 сблизился с «чайковцами», вёл пропаганду среди рабочих Петербурга и Москвы, один из авторов программы «Северного союза русских рабочих». В 1880 приговорён к 10 годам каторги. Отбывал на Карийской каторге. В 1917 приветствовал Окт. рев-цию.

ОБНО́РСКИЙ Сер. Петр. (1888—1962), сов. языковед, акад. АН СССР (1939). Иссл. фонетич. и морфол. систему др.-рус. и совр. рус. языка, выдвинул теорию рус. нар. основы др.-рус. лит. языка. Лен. пр. (1970, посм.), Гос. пр. СССР (1947).

ОБНО́С, ограждение устройств, выступающих за габариты корпуса речного судна. Площадки О., поддерживаемые кронштейнами, служат продолжением палубы.

О́БО (монг.), груда камней, сложенная на перевалах или вершинах гор в Казахстане, Ср. и Центр. Азии.

ОБОБЩЕ́НИЕ, переход на более высокую ступень абстракции путём выявления общих признаков (свойств, отношений, тенденций развития и т. п.) предметов рассматриваемой области; влечёт за собой появление новых науч. понятий, законов, теорий.

ОБОБЩЁННАЯ ФУ́НКЦИЯ, матем. понятие, обобщающее классич. понятие функции; даёт возможность выразить в математически корректной форме такие идеализир. понятия, как плотность материальной точки, интенсивность мгновенного источника и т. д. В понятии О. ф. находит отражение тот факт, что реально нельзя измерить значение физ. величины в точке, а можно измерить лишь её ср. значение в достаточно малой окрестности данной точки. Простейшая О. ф.— дельта-функция.

ОБОБЩЁННЫЕ КООРДИНА́ТЫ, независимые между собой параметры q_i ($i = 1, 2, ..., s$) любой размерности, число s к-рых равно числу *степеней свободы* механич. системы и к-рые однозначно определяют положение системы в пространстве.

ОБОБЩЕСТВЛЕ́НИЕ ПРОИЗВО́ДСТВА, развитие обществ. характера произ-ва, обусловленное совершенствованием орудий труда, ростом производит. сил и масштабов произ-ва. В капиталистич. об-ве О. п. осуществляется в противоречивой форме, что связано с господством частной собственности. В ходе повышения уровня О. п. при капитализме создаются материальные предпосылки перехода к социализму, где обществ. характеру произ-ва соответствует обществ. собственность на средства произ-ва. О. п. охватывает при социализме все сферы производств. деятельности людей, все отрасли нар. х-ва. В ходе стр-ва коммунизма происходит дальнейшее О. п. на основе использования достижений науч.-техн. рев-ции, роста масштабов и совершенствования орг-ции произ-ва.

ОБОБЩЕСТВЛЕ́НИЕ ТРУДА́, превращение процесса труда из индивидуального в общественный в связи с применением средств произ-ва, требующих коллективной трудовой деятельности, и с развитием разделения труда. Определяющий элемент обобществления произ-ва. В условиях О. т. производимый продукт становится результатом деятельности мн. работников и пр-тий, связанных процессом произ-ва.

ОБОГАЩЕ́НИЕ ПОЛЕ́ЗНЫХ ИСКОПА́ЕМЫХ, совокупность процессов первичной переработки минер. сырья для получения технически ценных или пригодных для дальнейшей металлургич., хим. и др. переработки продуктов. Способы О. п. и. основаны на различии минералов по их плотности (гравитац. обогащение), магн. восприимчивости (магн. обогащение), смачиваемости поверхностей (флотация) и т. д. В результате О. п. и. получаются концентраты, поступающие в дальнейшую переработку, и отходы обогащения (хвосты).

ОБОДРИ́ТЫ, см. *Бодричи*.

ОБОЕПО́ЛЫЙ ЦВЕТО́К, имеет и тычинки и пестики; характерен для большинства покрытосеменных р-ний. Ср. *Однополый цветок*.

ОБОЗРЕ́НИЕ (обзор), в журналистике статья, радио- или телепередача, в к-рой рассматриваются обществ.-полит., экон., культурные, спорт. и др. явления и события совр. жизни.

ОБОЗРЕ́НИЕ, эстрадное представление, где выступления артистов разл. жанров объединены общим сюжетом. То же, что *ревю*.

ОБО́И, рулонный материал для внутр. отделки помещений. Бум. О.— традиц. отделочный материал в странах Вост. Азии (Япония, Китай); в Европе до 18 в. применялись тканевые (штофные) О., к-рыми обивали стены и потолки помещений. В совр. стр-ве различают 3 осн. вида О.: обычные (преим. бум.), влагостойкие (полимерные) и звукопоглощающие (ворсовые).

ОБО́Л (греч. obolós), единица веса (массы) и медная, серебр., брониз. монета в Др. Греции, Византии (9—10 вв.), во Франции (9—14 вв.), Голландии, Италии, Испании, Португалии в эпоху феодализма.

ОБОЛЕ́НСКАЯ (урожд. Макарова) Вера Аполлоновна (1911—45), участник Дв. Сопр. во Франции, дочь рус. эмигранта. Казнена фашистами в тюрьме Плётцензе (Берлин).

ОБОЛЕ́НСКИЙ Вл. Ник. (1877—1942), сов. метеоролог, организатор и директор (1932—1940) Ин-та эксперим. метеорологии. Осн. тр. по общей метеорологии, атм. электричеству, физике приземного слоя, облаков и осадков. Один из инициаторов разработки методов активного воздействия на облака и туманы.

ОБОЛЕ́НСКИЙ Евг. Петр. (1796—1865), князь, декабрист, поручик, чл. «Союза спасения» и «Союза благоденствия». Один из основателей Сев. об-ва, чл. его Верховной думы. Республиканец. Нач. штаба восстания 14 дек. 1825. Приговорён к вечной каторге. С 1826 в Нерчинских рудниках, с 1839 на поселении в Иркутской, Тобольской губ. Участник подготовки крест. реформы 1861. Автор «Воспоминаний».

ОБОЛО́ЧКА (в строит. механике), тело, ограниченное двумя поверхностями, расстояние между к-рыми (толщина О.) мало по сравнению с др. его размерами. По форме срединной поверхности (делящей пополам толщину О.) различают О. цилиндрич., сферич., конич. и др. Применяются в стр-ве (в качестве покрытий), в авиа-, судостроении и т. д.

ОБОЛО́ЧНИКИ, подтип мор. хордовых ж-ных. К О. относятся: аппендикулярии, асцидии, пиросомы, сальпы и бочёночники. Тело мешко- или бочонкообразное, заключено в оболочку — тунику (отсюда др. назв.— туникаты). Хорда имеется лишь в личиночном состоянии, а у аппендикулярий — и у взрослых форм. Гермафродиты. Ок. 1500 видов; распространены широко.

ОБОНЕ́ЖСКАЯ ПЯТИ́НА, адм.-терр. единица Новгородской земли до нач. 18 в.; земли вокруг Онежского оз. (ныне терр. Карел. АССР). С 16 в. делилась на Заонежскую и Нагорную половины.

ОБОНЯ́НИЕ, восприятие запахов, вид хеморецепции. У человека и высш. ж-ных осуществляется посредством обонят. анализатора (рецепторные нерв. клетки слизистой оболочки носовой полости, обонят. нервы и обонят. центры головного мозга). Служит ж-ным для поиска и выбора пищи, выслеживания добычи, хемокоммуникации и т. д.

ОБОРА́ЧИВАЕМОСТЬ ОБОРО́ТНЫХ СРЕДСТВ социалистич. предприятий, постоянно возобновляемое движение оборотных средств в сфере произ-ва и обращения. Скорость О. о. с.— показатель эффективности их использования. В пром-сти СССР в нач. 80-х гг. длительность одного оборота оборотных средств составляла ок. 70 дней.

ОБОРА́ЧИВАЮЩАЯ СИСТЕ́МА, оборотная система, устройство, поворачивающее на 180° изображение, создаваемое оптич. системой. О. с. состоят гл. обр. из призм и входят в состав зрит. труб, биноклей, нек-рых типов микроскопов, перископов, проекц. аппаратов и т. д.

ОБО́РИН Лев Ник. (1907—74), сов. пианист, нар. арт. СССР (1964). Крупный представитель сов. пианистич. школы. Участник трио с Д. Ф. Ойстрахом и С. Н. Кнушевицким. Проф. Моск. конс. (с 1935). 1-я пр. на Междунар. конкурсе пианистов им. Шопена в Варшаве (1927). Гос. пр. СССР (1943).

ОБО́РКА (полиграф.), часть строк полосы набора, имеющая меньшую ширину, чем осн. полоса, из-за помещённого рядом рисунка, таблицы и т. п.

ОБОРО́НА, вид боевых действий, применяемый с целью сорвать или отразить наступление превосходящих сил противника, удержать занимаемые позиции и создать условия для перехода в наступление. Ведётся в форме боёв, сражений и операций.

ОБОРО́НА ГРО́ЗНОГО, 11.8.—12.11.1918, во время Гражд. войны. Сов. войска (ок. 3 т. ч.) и трудящиеся города и прилежащего р-на героически защищали осаждённый Грозный от белоказаков (10—12 т. ч.) и совм. с войсками 11-й армии и отрядом красных терских казаков освободили его от осады. О. Г. сыграла важную роль в разгроме контррев-ции на Сев. Кавказе.

ОБОРО́НА СОВЕ́ТСКОГО ЗАПОЛЯ́РЬЯ, июнь 1941 — окт. 1944, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска Сев. (ген.-лейт. М. М. Попов), с сент. 1941 Карельского (ген.-лейт., с кон. апр. 1943 ген.-полк. В. А. Фролов; с февр. 1944 ген. армии, с кон. окт. 1944 Маршал Сов. Союза К. А. Мерецков) фронтов и силы Сев. флота (контр-адм., с сент. 1941 вице-адм., с марта 1944 адм. А. Г. Головко), ведя активные боевые действия на Кольском п-ове, в Сев. Карелии, на Баренцевом, Белом и Карском морях, нанесли поражение нем.-фаш. армии «Норвегия» (с янв. 1942 — «Лапландия», с июня 1942 — 20-я горная), сорвали захватнич. планы фаш. Германии на С., а в окт. 1944 изгнали врага из Сов. Заполярья (см. *Петсамо-Киркенесская операция*).

ОБОРО́Т КАПИТА́ЛА, непрерывно возобновляющийся кругооборот капитала. Время, в течение к-рого пром. капитал проходит все стадии кругооборота, составляет время О. к. Для измерения и сравнения скорости оборота индивид. капиталов за единицу принят год. С ускорением О. к. увеличивается произ-во прибавочной стоимости.

ОБОРО́Т СТА́ДА, изменение численности поголовья разл. производств. и возрастных групп с.-х. ж-ных за определ. календарный период (обычно за год). О. с. связан со структурой стада.

ОБОРО́Т ФО́НДОВ социалистич. предприятий, кругооборот фондов, взятый как непрерывно возобновляющийся процесс движения материально-веществ. факторов произ-ва. Это движение охватывает как сферу произ-ва, так и сферу обращения.

О́БОРОТЕНЬ, в верованиях мн. народов человек, способный превращаться в зверя, предмет и т. д.

ОБОРО́ТНАЯ ВЕ́ДОМОСТЬ, учётный регистр, применяемый для обобщения итоговых данных и контроля над ними по счетам бухгалтерского учёта. О. в. по синтетич. счетам бывает простой и шахматной (см. *Шахматная оборотная ведомость*).

ОБОРО́ТНЫЕ СРЕ́ДСТВА, оборотные фонды и фонды обращения в ден. выражении. Часть их функционирует в сфере произ-ва, другая — в сфере обращения. Делятся на собств. и заёмные (кредиты банка), нормируемые и ненормируемые.

ОБОРО́ТНЫЕ ФО́НДЫ, часть производств. фондов социалистич. пр-тий, целиком потребляемая в одном производств. цикле и полностью переносящая свою стоимость на производимый продукт. Состоят из предметов труда, производств. запасов и незавершённой продукции.

ОБОРО́ТНЫЙ КАПИТА́Л, часть производит. капитала (затраты на сырьё, материалы, рабочую силу), к-рая переносит свою стоимость на вновь созданный продукт полностью и возвращается к капиталисту в ден. форме в конце каждого кругооборота капитала.

ОБОРО́ТНЫЙ МА́ЯТНИК, физ. маятник, к-рый служит для определения ускорения силы тяжести g. Имеет две параллельные оси подвеса, расстояние h между к-рыми изменяют, добиваясь того, чтобы период колебаний T около каждой из осей имел одинаковую величину. Зная T и h, определяют $g = 4\pi^2 h/T^2$.

ОБОРО́ТНЫЙ ПЛУГ, навесное или полунавесное с.-х. орудие для вспашки почвы без свальных гребней и развальных борозд. Имеет право- и левооборачивающие корпуса. В конце гона О. п. переворачивают относительно продольной оси рамы механизмом поворота. Шир. захвата одного корпуса 30 см; глуб. пахоты до 25 см.

ОБОСОБЛЕ́НИЕ, интонационное и смысловое выделение к.-л. члена предложения (вместе с зависимыми от него словами), придающее ему нек-рую синтаксич. самостоятельность. Обособленные члены предложения обычно выделяются запятыми или, реже, тире.

ОБОЯ́НЬ, г. (с 1779) в Курской обл., на р. Псёл. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия; авторем. з-д. Осн. в сер. 17 в.

ОБРАБА́ТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, отрасли произ-ва, занимающиеся обработкой или переработкой пром. и с.-х. сырья: произ-во чёрных и цв. металлов, хим. и нефтехим. продуктов, машин и оборудования, изделий деревообработки и целл.-бум. пром-сти, цемента и др. стройматериалов, продукции лёгкой и пищ. пром-сти; пр-тия по ремонту пром. изделий и др.

ОБРАБА́ТЫВАЮЩИЙ ЦЕНТР, распространённое назв. многооперационного станка с *числовым программным управлением.*

ОБРАБО́ТКА (муз.), видоизменение муз. произв. с помощью аранжировки или транскрипции; О. называют присоединение к нар. мелодии инстр. сопровождения.

ОБРАБО́ТКА МЕТА́ЛЛОВ ДАВЛЕ́НИЕМ, совокупность технол. процессов, в к-рых под действием внеш. сил осуществляется пластич. формоизменение металлич. заготовок без нарушения их сплошности. Осн. виды: прокатка, прессование, волочение, ковка, штамповка.

ОБРА́ДОВИЧ Доситей (до монашества Димитрий) (ок. 1742—1811), серб. писатель, просветитель. Филос. и нравоучит. соч., патриотич. стихи. Автобиогр. ром. «Жизнь и приключения Димитрия Обрадовича...» (1783—1788).

О́БРАЗ, 1) (филос.) результат и идеальная форма отражения предметов и явлений материального мира в сознании человека. О. на чувств. ступени познания — ощущения, восприятия, представления; на уровне мышления — понятия, суждения, умозаключения. Материальной формой воплощения О. выступают практич. действия, язык, разл. знаковые модели. По содержанию О. объективен в той мере, в какой он адекватно отражает объект. 2) О. художественный — способ и форма освоения действительности в иск-ве, характеризующиеся нераздельным единством чувств. и смысловых моментов.

О́БРАЗ ЖИ́ЗНИ, понятие, характеризующее особенности повседневной жизни людей, определяемые данной обществ.-экон. формацией (напр., бурж. О. ж., социалистич. О. ж.). Различают также О. ж. определ. класса, социального слоя, гор. и сел. населения. Охватывает труд, быт, формы использования свободного времени, удовлетворения материальных и духовных потребностей, участие в полит. и обществ. жизни, нормы и правила поведения людей. См. *Социалистический образ жизни.*

ОБРАЗЕ́Ц ПРОМЫ́ШЛЕННЫЙ, см. *Промышленный образец.*

ОБРАЗОВА́НИЕ, результат усвоения систематизир. знаний, умений и навыков; необходимое условие подготовки человека к жизни и труду. Осн. путь получения О.— обучение в уч. заведениях, где оно тесно связано с воспитанием. Большое значение в О. имеют самообразование, культ.-просвет. учреждения, участие в обществ.-трудовой деятельности. Уровень общего и спец. (профессионального) О. обусловливается требованиями произ-ва, общественными отношениями, состоянием науки, техники и культуры.

«ОБРАЗОВА́НИЕ», рус. изд-во, 1909—30, Ленинград. Учебники, науч., науч.-популярная и метод. лит-ра, гл. обр. по естеств. наукам.

ОБРАЗОВА́ТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ у растений; то же, что *меристема.*

ОБРАЗЦО́В Вас. Парменович [1849 (по др. данным, 1851) — 1920], рус. терапевт, основатель науч. школы. Дал классич. описание клиники инфаркта миокарда (1910, совм. с Н. Д. Стражеско). Разработал пальпаторный метод иссл. органов брюшной полости.

ОБРАЗЦО́В Вл. Ник. (1874—1949), сов. учёный, акад. АН СССР (1939). Тр. по проектированию, стр-ву и эксплуатации ж. д.; проблемам взаимодействия и развития разл. видов транспорта. Чл. ВЦИК. Деп. ВС СССР с 1937. Гос. пр. СССР (1942, 1943).

ОБРАЗЦО́В Ив. Фил. (р. 1920), сов. учёный в области механики, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1944. Мин. высш. и ср. спец. образования РСФСР (с 1972). Осн. тр. по строит. механике и теории прочности летат. аппаратов. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Гос. пр. СССР (1976).

ОБРАЗЦО́В Сер. Вл. (р. 1901), сов. театр. деятель, актёр и режиссёр, нар. арт. СССР (1954), Герой Соц. Труда (1971). Сын В. Н. Образцова. С 1931 рук. Центр. т-ра кукол. Проф. ГИТИСа (с 1973). През. Междунар. союза кукольников (1976—84, с 1984 — почётный през.) и Сов. центра этой орг-ции (с 1958). Лен. пр. (1984), Гос. пр. СССР (1946).

ОБРАЗЦО́ВА Ел. Вас. (р. 1939), сов. певица (меццо-сопрано), нар. арт. СССР (1976). С 1964 в Большом т-ре. 1-я пр. на Междунар. конкурсе им. Чайковского (Москва, 1970). Лен. пр. (1976).

ОБРАЗЦО́ВЫЕ СРЕ́ДСТВА ИЗМЕРЕ́НИЙ, меры, измерит. приборы и преобразователи, аттестованные как образцовые и служащие для поверки по ним др. средств измерений.

О'БРА́ЙЕН (O'Brien) Джеймс (1802—64), один из рук. чартизма в Великобритании, журналист. Испытал влияние Р. Оуэна. Считал гл. средством достижения социального равенства национализацию земли.

О'БРА́ЙЕН Уильям Смит (1803—64), один из рук. ирл. оппозиции в англ. парламенте с 1828. В 1843 примкнул к радикальному крылу рипилеров. Во время Ирл. восст. 1848 сторонник оборонит. тактики.

ОБРАМЛЁННАЯ ПО́ВЕСТЬ, произв., в к-ром вспомогат. сюжет образует «рамку», включающую вставные новеллы или эпизоды, рассказанные персонажами («Декамерон» Дж. Боккаччо).

ОБРАСТА́НИЯ, поселения вод. организмов (ж-ных и р-ний) на скалах, камнях, подводных частях судов, буёв, портовых и др. гидротехн. сооружений, на подвод. кабелях, а также внутри водозаборных труб. О. составляют бактерии, водоросли, губки, гидроиды, мор. жёлуди, мидии, мшанки, асцидии и др. О. снижает скорость судов, разрушает подвод. сооружения, снижает водоток в трубах и т. д. Борьба с О. ведётся путём механич. очистки и воздействия ядовитых в-в.

ОБРА́Т, устар. назв. обезжиренного молока, к-рое возвращалось (откуда назв.) из молочных з-дов х-вам для кормления телят.

ОБРАТИ́МОСТЬ ВАЛЮ́Т (конвертируемость валют), возможность обмена (конверсии) валюты данной страны на валюты др. стран. До кон. 50-х — нач. 60-х гг. существовал также обмен валют капиталистич. стран на золото по офиц. паритету. В нач. 80-х гг. свободно обратимые валюты: доллар США, канад. доллар, марка ФРГ, англ. фунт стерлингов, франц. франк, швед. крона и др. В социалистич. странах действует плановая О. в.

ОБРАТИ́МЫЕ РЕА́КЦИИ, хим. реакции, протекающие в реагирующей системе в состоянии хим. равновесия с равными скоростями в двух противоположных направлениях. Если скоростью обратного процесса можно пренебречь по сравнению со скоростью прямого, реакции наз. необратимыми.

ОБРАТИ́МЫЙ ПРОЦЕ́СС в термодинамике, процесс, к-рый возможно осуществить в обратном направлении, последовательно повторяя в обратном порядке все промежуточные состояния прямого процесса. О. п. может быть только равновесный процесс. Реальные процессы, строго говоря, являются необратимыми процессами.

ОБРА́ТНАЯ МА́ТРИЦА для данной квадратной матрицы A такая матрица B (того же порядка), что $AB = BA = E$, где E — единичная матрица.

ОБРА́ТНАЯ РЕШЁТКА, точечная трёхмерная решётка в абстрактном обратном пространстве, где расстояния имеют размерность обратной длины. Понятие О. р. удобно для описания дифракции рентгеновских лучей, нейтронов и электронов на кристалле.

ОБРА́ТНАЯ СВЯЗЬ, воздействие результатов функционирования к.-л. системы (объекта) на характер этого функционирования. Если влияние О. с. усиливает результаты функционирования, то такая О. с. наз. положительной; если ослабляет — отрицательной. Положит. О. с. обычно приводит к неустойчивой работе системы; отрицательная О. с. стабилизирует функционирование системы, делает её работу устойчивой. Применяется в системах автоматич. управления, в устройствах радиоэлектроники и др.; О. с. действует также во всех живых организмах.

ОБРА́ТНАЯ СИ́ЛА ЗАКО́НА, принцип, согласно к-рому закон может быть применён к отношениям, возникшим до его принятия, только если об этом прямо указано в этом законе. В сов. праве по общему правилу закон обратной силы не имеет, за исключением уголов. закона, устраняющего наказуемость деяния или смягчающего меру наказания.

ОБРА́ТНАЯ ТЕОРЕ́МА, теорема, условием к-рой служит заключение исходной (прямой) теоремы, а заключением — условие.

ОБРА́ТНАЯ ФУ́НКЦИЯ, функция, обращающая зависимость, выражаемую данной функцией. Так, если $y = f(x)$ — данная функция, то переменная x, рассматриваемая как функция переменной $y: x = \varphi(y)$, является обратной по отношению к данной функции $y = f(x)$. Напр., $x = \sqrt[3]{y}$ есть О. ф. по отношению к $y = x^3$.

ОБРА́ТНО ПРОПОРЦИОНА́ЛЬНЫЕ ВЕЛИЧИ́НЫ, см. *Пропорциональность.*

ОБРА́ТНОЕ ТРЕ́БОВАНИЕ, см. *Регрессный иск.*

ОБРА́ТНОЕ ЧИСЛО́, число, произведение к-рого на данное число равно единице. Два таких числа наз. взаимно обратными. Таковы, напр., 5 и $^1/_5$, $-^2/_3$ и $-^3/_2$ и т. д.

ОБРА́ТНЫЕ ГИПЕРБОЛИ́ЧЕСКИЕ ФУ́НКЦИИ, функции, обратные к гиперболич. функциям; выражаются формулами

$$\operatorname{arsh} x = \ln\left(x + \sqrt{x^2 + 1}\right) \text{ (ареа-синус)},$$

$$\operatorname{arch} x = \ln\left(x \pm \sqrt{x^2 - 1}\right) \text{ (ареа-косинус)},$$

$$\operatorname{arth} x = \frac{1}{2}\ln\frac{1 + x}{1 - x} \text{ (ареа-тангенс)}.$$

ОБРА́ТНЫЕ ТРИГОНОМЕТРИ́ЧЕСКИЕ ФУ́НКЦИИ, общее назв. функций арксинуса, арккосинуса, арктангенса, арккотангенса, арксеканса, арккосеканса, каждая из к-рых выражает величину дуги (или угла), соответствующей данному значению x тригонометрич. функции, название к-рой получается отбрасыванием приставки «арк». Напр., арксинус (обозначается: $\arcsin x$) обозначает дугу, синус к-рой равен x.

ОБРА́ТНЫЙ О́СМОС, метод разделения р-ров, заключающийся в том, что р-р под давлением 3—8 МПа подаётся на полупроницаемую перегородку, пропускающую растворитель (обычно воду) и задерживающую полностью или частично молекулы или ионы растворённого в-ва. Применяют для опреснения солёных и очистки сточных вод, концентрирования р-ров и др. В основе метода лежит явление осмоса.

ОБРА́ТНЫЙ СЛОВА́РЬ (инверсионный), словарь, в к-ром заглавные слова располагаются с учётом алфавита не от начала слова к концу (как в большинстве словарей), а от конца к началу. Позволяет классифицировать слова по грамматич. признакам. О. с. составляются для языков, в к-рых конец слова (окончания, суффиксы) играет бо́льшую грамматич. роль, чем начало (префиксы). Напр., «Обратный словарь русского языка», М., 1974.

ОБРАЩА́ЕМЫЕ КИ́НО- И ФОТОМАТЕРИА́ЛЫ, пластинки, плёнки, бумага, применяемые для получения на них позитивного изображения объекта съёмки (позитива) путём *обращения фотографического.*

ОБРАЩЕ́НИЕ (в языкознании), слово или сочетание слов, используемые для называния лиц или предметов, к к-рым обращена речь. О. может быть употреблено самостоятельно или в составе предложения, не будучи грамматически с ним связано.

ОБРАЩЕ́НИЕ (экон.), характерная для товарного произ-ва форма обмена продуктов труда, денег и др. объектов собственности посредством купли-продажи. При капитализме товарное О. приобретает всеобщий характер. Оно подчинено действию стихийных экон. законов. При социализме О. обслуживает процесс планомерного развития обществ. произ-ва и потребления; из сферы О. исключаются рабочая сила, земля, фабрики, заводы и т. п.

ОБРАЩЕ́НИЕ ВЗЫСКА́НИЯ НА ИМУ́ЩЕСТВО, по сов. праву один из способов принудит. исполнения суд. решений, касающихся имуществ. ответственности. Осуществляется только на основании исполнит. док-тов. Закон устанавливает виды имущества, на к-рые взыскание не может быть обращено (необходимые продукты питания, предметы домашней обстановки, одежда и т. п.).

ОБРАЩЕ́НИЕ ВОЛНОВО́ГО ФРО́НТА, преобразование одной волны в другую с идентичным распределением амплитуды и фазы и с противоположным направлением распространения. При распространении в неоднородной среде обращённая волна, двигаясь в обратном направлении, в точности повторяет путь обращаемой волны, что позволяет скорректировать все искажения, в т. ч. расходимость луча. О. в. ф. перспективно для создания мощных лазерных систем с предельно высокой направленностью излучения, в лазерной технологии и др.

ОБРАЩЕ́НИЕ ВРЕ́МЕНИ (T), операция замены знака времени в ур-ниях движения, описывающих эволюцию физ. системы. Для всех фундаментальных взаимодействий элементарных частиц (за одним исключением; см. *Комбинированная чётность*) О. в. не меняет вида ур-ний движения.

ОБРАЩЕ́НИЕ ФОТОГРАФИ́ЧЕСКОЕ, получение позитивного изображения объекта съёмки (позитива) на том же фото- или киноматериале (плёнке, пластинке, бумаге), на к-ром производилась съёмка. О. ф. включает: проявление, отбеливание, засвечивание оставшегося в светочувствит. слое непроявленного галогенида серебра, повторное проявление, фиксирование. Материалы, используемые при О. ф., наз. обращаемыми.

ОБРЕГО́Н (Obregón) Альваро (1880—1928), президент Мексики в 1920—24, участник Мекс. рев-ции 1910—17. В 1924 пр-во О. установило дипл. отношения с СССР. В 1928 вновь избран президентом. Убит до вступления в должность.

ОБРЕ́ЗАНИЕ, обряд удаления крайней плоти муж. члена. Возник в первобытном об-ве, совершался при инициации. Сохранился у нек-рых народов Австралии, Океании, Африки, в религ. ритуале иудаизма (над младенцами) и ислама (над мальчиками 7—10 лет).

ОБРЕ́ЗКА растений, удаление ветвей или их укорачивание. Обрезают плод. и декор. р-ния для формирования кроны, регулирования сроков прохождения фаз развития р-ний, омолаживания (см. *Формовое садоводство*).

ОБРЕЗНА́Я ГРАВЮ́РА, вид *ксилографии.*

ОБРЕ́ЙМОВ Ив. Вас. (1894—1981), сов. физик, акад. АН СССР (1958). Осн. тр. по физике кристаллов, оптике, мол. спектроскопии. Гос. пр. СССР (1946).

ОБРЕ́НОВИЧИ, в 1815—42, 1858—82 княжеская, а 1882—1903 королев. династия в Сербии. Основатель — Милош О. Крупные предст.: Михаил О. III, Милан О. Последний из О.— Александр (1889—1903) убит сторонниками Карагеоргиевичей.

О́БРЕХТ (Obrecht) Якоб (1450—1505), нидерл. композитор, один из ведущих представителей *нидерландской школы.* Мастер хоровой полифонии. Культовые (мессы, мотеты) и светские (*шансон*) соч.

ОБРО́К, ежегодный сбор денег и продуктов с крепостных крестьян помещиками. Продуктовый О. отменён Положениями 19 февр. 1861, денежный — сохранился для временнообязанных крестьян до 1883.

О́БРУЧЕВ Вл. Ал-др. (1836—1912), рус. революционер, отставной поручик, сотр. «Современника». В 1862 за распространение «Великорусса» осуждён на каторгу (Забайкалье). С кон. 70-х гг. на воен. службе, уволен в 1906 в чине ген.-майора.

О́БРУЧЕВ Вл. Аф. (1863—1956), сов. геолог и географ, акад. АН СССР (1929), Герой Соц. Труда (1945). Исследователь Сибири, Центр. и Ср. Азии. Осн. тр. по геол. строению Сибири (в т. ч. по обоснованию «древнего темени» Азии) и её полезным ископаемым, тектонике, неотектонике, мерзлотоведению. Автор науч.-популярных книг, в т. ч. «Плутония» (опубл. в 1924), «Земля Санникова» (опубл. в 1926). Пр. им. В. И. Ленина (1926), Гос. пр. СССР (1941, 1950).

О́БРУЧЕВ Ник. Ник. (1830—1904), рус. генерал от инфантерии (1887), поч. ч. Петерб. АН (1888), проф. Академии Генштаба. В 60-х гг. был близок к Н. Г. Чернышевскому, один из организаторов «Земли и воли». В 1867—81 управляющий делами Воен.-учёного к-та, участвовал в проведении бурж. воен. реформ 60—70-х гг. В 1881—97 нач. Гл. штаба.

О́БРУЧЕВ Сер. Вл. (1891—1965), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1953). Сын Вл. Аф. Обручева. Осн. тр. по геологии и геоморфологии Вост. Сибири и С.-В. СССР. Гос. пр. СССР (1946).

О́БРУЧЕВА АКАДЕ́МИКА ХРЕБЕ́Т, в Тув. АССР, в Саянах. Дл. 250 км. Выс. до 2895 м. На склонах — таёжные леса и горн. тундра.

ОБРУЧЕ́НИЕ, старинный обряд (бытовой и христ. церковный) помолвки (взаимное обещание вступить в брак); жених и невеста обмениваются кольцами.

О́БРЫ, др.-рус. назв. *аваров.*

ОБРЯ́Д, традиц. действия, сопровождающие важные моменты жизни и производств. деятельности человеческого коллектива. О., связанные с рождением, свадьбой, смертью (см. *Погребение, Инициации*), наз. семейными; с.-х. и др. О.— календарными (см. *Дожинки*). При социализме формируются новые гражд. О. (посвящение в рабочие и др.).

ОБРЯ́ДОВАЯ ПОЭ́ЗИЯ, поэзия, связанная с нар. бытовыми обрядами (*колядки, причитания*, свадебные песни и пр.).

ОБСЕРВАТО́РИЯ (позднелат. observatorium), специализир. науч. учреждение, оборудованное для проведения астр., геофиз., метеорол. и т. п. исследований.

ОБСЕРВА́ЦИЯ (от лат. observatio — наблюдение) (мед.), наблюдение в течение определ. срока за изолированными в спец. помещении здоровыми людьми, к-рые могли иметь контакт с больными т. н. карантинными болезнями. О. применяется к лицам, приехавшим или выезжающим с терр., на к-рую наложен карантин.

ОБСЕРВА́ЦИЯ, определение геогр. координат судна по наблюдениям объектов с известными координатами (береговые ориентиры, радиомаяки, небесные светила и т. д.). Периодич. О. необходимы для проверки точности счисления пути судна.

«ОБСЕ́РВЕР» («The Observer»), англ. воскресная бурж. газета, с 1791, Лондон. Тираж (1985) ок. 800 т. экз.

ОБСЕ́ССИИ, то же, что *навязчивые состояния.*

ОБСИДИА́Н (вулканич. стекло), стекловатая вулканич. горн. порода (красная, чёрная, серая, иногда с красивым отливом) с раковистым, режущим изломом. Образуется при застывании вязкой кислой лавы. Легко полируется; применяется для поделок.

О́БСКАЯ ГУБА́, залив Карского м., у берегов СССР, между п-овами Ямал и Гыданский. Дл. 800 км, шир. 30—90 км. Глуб. 10—12 м. На В. от О. г. ответвляется Тазовская губа. Впадает р. Обь. Б. ч. года покрыт льдом. На зап. берегу — Новый Порт.

О́БСКО-УГО́РСКИЕ ЯЗЫКИ́, группа финно-угорских яз. (угорская ветвь): хантыйский (остяцкий), мансийский (вогульский) языки.

ОБСКУРАНТИ́ЗМ (от лат. obscurans — затемняющий), крайне враждебное отношение к просвещению и науке; мракобесие.

ОБСЛУ́ЖИВАНИЯ (УСЛУ́Г) СФЕ́РА, совокупность отраслей нар. х-ва, продукция к-рых выступает в виде услуг. В СССР включает торговлю, обществ. питание и большинство отраслей *непроизводственной сферы.*

ОБСТОЯ́ТЕЛЬСТВО, второстепенный член предложения, обозначающий место, время, причину, цель действия, качество и способы его совершения, меру и степень действия или качества. Выражается наречием, деепричастием, косвенными падежами существительного и др.

ОБСТРУ́КЦИЯ (от лат. obstructio — преграда, помеха), вид протеста, приём борьбы, гл. обр. парламентской, намеренный срыв к.-л. мероприятия.

ОБТЮРА́ТОР (франц. obturateur, от лат. obturo — закрываю), заслонка, затвор, периодически перекрывающий световой поток во время перемещения киноплёнки скачковым механизмом в киносъёмочной и кинопроекц. аппаратуре или модулирующий свет, напр. в нек-рых оптико-механич. и фотоэлектрич. приборах.

ОБТЯ́ЖКА (в металлообработке), получение из плоской заготовки полой детали криволинейной формы путём растяжения материала и обтягивания им шаблона.

О́БУХ Вл. Ал-др. (1870—1934), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1894. Участник трёх рос. рев-ций (Москва); в 1917 чл. МК РСДРП(б), Исполкома Моссовета. Один из организаторов сов. здравоохранения. Профессор, лечащий врач В. И. Ленина.

ОБУ́ХОВ Ал-др Мих. (р. 1918), сов. геофизик, акад. АН СССР (1970). Дир. Ин-та физики атмосферы АН СССР (с 1956). Один из создателей совр. теории мелкомасштабной турбулентности. Предложил метод канонич. корреляций. Тр. по физике атмосферы, турбулентности и матем. статистике.

ОБУ́ХОВ Пав. Матв. (1820—69), рус. металлург. Разработал способ произ-ва высококачеств. литой стали для арт. орудий. Пушка О., выдержавшая св. 4 тыс. выстрелов, отмечена золотой медалью на Всемирной выставке (1862). С 1863 руководил стр-вом кр. сталелитейного з-да в Петербурге (Обуховский з-д, ныне з-д «Большевик»).

ОБУ́ХОВ, г. (с 1979) в Киевской обл.

ОБУ́ХОВА Над. Анд. (1886—1961), сов. певица (меццо-сопрано), нар. арт. СССР (1937). В 1916—48 в Большом т-ре. Крупная представительница рус. вок. иск-ва. В камерном репертуаре певицы произв. рус. и заруб. композиторов, а также нар. песни. Гос. пр. СССР (1943).

«ОБУХО́ВСКАЯ ОБОРО́НА», 7.5.1901, столкновение рабочих Обуховского з-да в Петербурге с полицией и войсками. Одно из первых массовых полит. выступлений рус. пролетариата. Рабочие, вооружённые камнями, неск. часов отбивали атаки конной полиции. Из 800 арестованных большинство выслано, 29 чел. приговорены к каторге.

ОБУЧА́ЮЩАЯ МАШИ́НА, устройство, с помощью к-рого в процессе обучения реализуются все или нек-рые функции преподавателя. Чаще всего О. м. используют для приобретения практич. навыков, напр. в вождении автомобиля, управлении космич. кораблём, сложными машинами и агрегатами. Нек-рые типы О. м. наз. тренажёрами.

ОБУЧА́ЮЩАЯ ПРОГРА́ММА (обучающий алгоритм), полное описание процесса обучения, содержащее уч. материал, задания, необходимые для его усвоения, и указания по их выполнению и контролю.

ОБУЧА́ЮЩИЙ КО́МПЛЕКС, совокупность функционально взаимосвязанных уч.-метод., информац., матем. и инж.-техн. средств, обеспечивающих программированное обучение. Часто создаётся на базе ЭВМ.

ОБУЧЕ́НИЕ, осн. путь получения образования, целенаправленно организованный, планомерно и систематически осуществляемый процесс овладения знаниями, умениями и навыками под руководством педагогов, мастеров, наставников и т. д. Тесно связано с воспитанием и ведётся в уч. заведениях и в ходе производств. деятельности, а также в армии.

ОБХО́Д, манёвр войск в наступлении, обычно для нанесения удара с тыла и окружения противника. Осуществляется в тактич. (оперативном) взаимодействии с войсками, действующими с фронта.

О́БЩАЯ А́ФРО-МАВРИКИ́ЙСКАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ, объединение афр. гос-в: с 1961 — Кот-Дивуар, Бенин, Буркина-Фасо, Нигер, Сенегал, ЦАР; с 1963 — Руанда и Того; с 1970 — Маврикий; с 1976 — Сейшельские Острова. Возникла на базе Афро-малагасийского союза, созданного в 1961 (с 1964 — Афро-малагасийский союз экон. сотрудничества, в 1965—74 — Общая афро-малагасийская и маврикийская орг-ция). Большинство стран-участниц экономически зависит в той или иной степени от Франции. Штаб-квартира в Банги (ЦАР).

О́БЩАЯ МЕ́РА двух или неск. однородных величин, величина того же рода, содержащаяся целое число раз в каждой из них. См. *Соизмеримые и несоизмеримые величины.*

О́БЩАЯ СО́БСТВЕННОСТЬ, имущество, принадлежащее двум или более лицам (напр., жилой дом, принадлежащий неск. гражданам, имущество супругов).

О́БЩАЯ ТЕО́РИЯ ОТНОСИ́ТЕЛЬНОСТИ, релятивистская (удовлетворяющая принципу относительности А. Эйнштейна) теория *тяготения.*

ОБЩЕВОЙСКОВА́Я А́РМИЯ, оперативное объединение сухопут. войск из неск. корпусов или дивизий (бригад) разл. родов войск и спец. войск. Выполняет задачи в составе фронта или самостоятельно.

ОБЩЕГЕОГРАФИ́ЧЕСКИЕ КА́РТЫ, отображают с одинаковой подробностью осн. природные и соц.-экон. объекты (рельеф, растительность, гидрографию, нас. пункты, границы и др.). К крупномасштабным О. к. относятся *топографические карты.*

«О́БЩЕЕ ДЕ́ЛО», ежемес. газета кружка рус. эмигрантов, 1877—90, Женева, 112 номеров. Ред.— А. Х. Христофоров, В. А. Зайцев, Н. А. Белоголовый, Н. А. Юренев, изд.— М. К. Элпидин. Публиковала статьи как рев., так и либер. направлений.

О́БЩЕЕ ОБРАЗОВА́НИЕ, результат овладения основами наук, необходимыми человеку для понимания явлений природы и об-ва, участия в обществ. и трудовой деятельности. Основа для получения проф. (спец.) образования. Важнейшие пути О. о.— обучение в общеобразоват. школах, ср. спец. уч. заведениях, ср. проф.-техн. уч-щах, самообразование. В социалистич. школе взаимосвязано с *политехническим образованием.* Уровни О. о.— начальное, неполное среднее и среднее.

О́БЩЕЕ ПРА́ВО (англ. Common Law), в Великобритании сложившаяся в 13—14 вв. на основе местных обычаев и обобщения практики королев. судов система права, основанная на прецеденте. Сохраняет своё значение, несмотря на многочисл. реформы суд. системы и права.

О́БЩЕЕ РЕШЕ́НИЕ дифференциального уравнения, семейство функций, зависящих от произвольных постоянных, такое, что при соотв. выборе этих постоянных может быть получено любое частное решение ур-ния. Напр., для ур-ния $dy = 2xdx$ О. р. является $y = x^2 + C$, где C — произвольная постоянная.

О́БЩЕЕ ЯЗЫКОЗНА́НИЕ, раздел яз-знания, изучающий наиб. общие свойства языка и методы его исследования. Изучает также связи яз-знания с др. областями знания.

ОБЩЕЕВРОПЕ́ЙСКОЕ СОВЕЩА́НИЕ, см. *Совещание по безопасности и сотрудничеству в Европе.*

ОБЩЕЗАВО́ДСКИЕ РАСХО́ДЫ (общефабричные), связаны с управлением, планированием, учётом и хоз. обслуживанием производств. деятельности пром. пр-тия в целом; включаются в себестоимость продукции. В СССР О. р. содержат адм.-управленч., общехоз., непроизводит. расходы, сборы и отчисления (налог с оборота, отчисления на социальное страхование и др.).

О́БЩЕЙ ГЕНЕ́ТИКИ ИНСТИТУ́Т им. Н. И. Вавилова АН СССР, созд. в 1966 в Москве. Иссл. по мол. механизмам мутагенеза, биол. и генетич. последствиям загрязнения окружающей среды и др.

О́БЩЕЙ И КОММУНА́ЛЬНОЙ ГИГИЕ́НЫ ИНСТИТУ́Т им. А. Н. Сысина АМН СССР, осн. в 1919 в Москве, с 1920 в составе ГИНЗ, с 1944 в системе АМН СССР. Иссл. по науч. основам гигиены окружающей среды, науч. проблемам обеспечения оптимальных гигиенич. условий жизни населения. Орд. Труд. Кр. Знамени (1981).

О́БЩЕЙ И НЕОРГАНИ́ЧЕСКОЙ ХИ́МИИ ИНСТИТУ́Т им. Н. С. Курнакова АН СССР (ИОНХ), созд. в 1934 на базе Ин-та по изучению платины (осн. в 1918), Ин-та физ.-хим. анализа (1918) и др. Находится в Москве. Иссл. проблем физ.-хим. анализа, химии координац. соединений, квантовой химии и др. Орд. Ленина (1968).

О́БЩЕЙ ФИ́ЗИКИ ИНСТИТУ́Т АН СССР, организован в 1982 на базе лабораторий Физ. ин-та АН СССР. Исследования по квантовой электронике, спектроскопии, физике плазмы, физике тв. тела, микроэлектронике и др.

ОБЩЕНАРО́ДНАЯ СО́БСТВЕННОСТЬ, см. в ст. *Социалистическая собственность.*

ОБЩЕНАРО́ДНОЕ ГОСУДА́РСТВО, форма социалистич. *государства*, полнт. орг-ция всего народа при руководящей роли рабочего класса. В СССР после полной и окончат. победы социализма гос-во диктатуры пролетариата переросло в О. г. Согласно Конституции СССР, Сов. Союз — социалистич. О. г., выражающее волю и интересы рабочих, крестьян и интеллигенции, трудящихся всех наций и народностей страны.

ОБЩЕРУ́ССКИЕ ЛЕТОПИ́СНЫЕ СВО́ДЫ, летописные памятники 11—16 вв. Излагали историю отд. областей и княжеств с общерус. точки зрения. Назв. дано А. А. Шахматовым. Первый сохранившийся О. л. с.— «Повесть временных лет».

О́БЩЕСТВА ОСТРОВА́ (Îles de la Société) (Товарищества острова), в юж. части Тихого ок., в *Полинезии.* Владение Франции. 1,6 т. км² (наиб. крупный — *Таити*). Выс. до 2241 м (на о. Таити). Тропич. земледелие. Рыб-во, сбор жемчуга. Адм. ц.— Папеэте. Назв. в честь Лонд. королев. об-ва.

О́БЩЕСТВА ОХРА́НЫ ПА́МЯТНИКОВ ИСТО́РИИ И КУЛЬТУ́РЫ в СССР, добровольные массовые обществ. орг-ции. Содействуют гос. органам охраны памятников. Созд. во всех союзных респ. См. также *Всероссийское общество охраны памятников истории и культуры.*

О́БЩЕСТВА ОХРА́НЫ ПРИРО́ДЫ в СССР, добровольные массовые обществ. орг-ции. Содействуют гос. мероприятиям по охране природы. Созд. во всех союзных респ. Старейшее — *Всероссийское общество охраны природы.*

ОБЩЕ́СТВЕННАЯ ЗАКОНОМЕ́РНОСТЬ, см. *Закономерность общественная.*

ОБЩЕ́СТВЕННАЯ ОПА́СНОСТЬ, один из обязат. признаков, характеризующих деяние как преступление. Степень О. о. влияет на меру наказания за преступление.

ОБЩЕ́СТВЕННАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ ТРУДА́, система привлечения людей к труду, соединения рабочей силы со средствами произ-ва, разделения и кооперации труда, распределения его результатов, воспроиз-ва рабочей силы в масштабах всего об-ва. При социализме складывается планомерно.

ОБЩЕ́СТВЕННАЯ СО́БСТВЕННОСТЬ, см. *Социалистическая собственность.*

ОБЩЕ́СТВЕННО НЕОБХОДИ́МОЕ РАБО́ЧЕЕ ВРЕ́МЯ, время, требуемое для изготовления товара при общественно нормальных условиях произ-ва, среднем в данном об-ве уровне техники, умелости работника и интенсивности труда. Определяет величину общественной (рыночной) *стоимости* товара.

ОБЩЕ́СТВЕННО НЕОБХОДИ́МЫЙ ТРУД, 1) труд, затрачиваемый на изготовление товара при общественно нормальных условиях произ-ва, т. е. при ср. уровне техники, ср. интенсивности труда и квалификации работников. Затраты О. н. т. составляют содержание обществ. стоимости единицы товара и характеризуют её величину. 2) Труд, распределённый по отраслям произ-ва в соответствии со структурой и величиной обществ. потребностей.

ОБЩЕ́СТВЕННОГО ПРИЗРЕ́НИЯ ПРИКА́ЗЫ (1775—1864), учреждения при губернаторе в Рос. империи. Ведали благотворительными, уч. и мед. заведениями.

ОБЩЕ́СТВЕННОЕ БЫТИЕ́ И ОБЩЕ́СТВЕННОЕ СОЗНА́НИЕ, категории ист. материализма, выработанные для решения осн. вопроса философии применительно к об-ву. Обществ. бытие — это материальное отношение людей друг к другу и к природе. Обществ. сознание — отражение обществ. бытия в процессе деят. отношения людей к действительности, духовная сторона ист. процесса. Выделяют уровни (теоретич. и обыденное сознание, идеология и обществ. психология) и формы (полит. и правовое сознание, мораль, религия, иск-во, философия, наука) обществ. сознания. Ист. материализм исходит из того, что обществ. бытие определяет обществ. сознание людей; вместе с тем обществ. сознание обладает относит. самостоятельностью и оказывает активное обратное влияние на обществ. бытие. Развитие социализма связано с познанием и использованием объективных закономерностей, с расширением возможностей сознат. воздействия на обществ. бытие. Мера этого воздействия зависит от полноты и точности отражения реальных потребностей развития об-ва, от связи обществ. сознания с практич. деятельностью.

ОБЩЕ́СТВЕННОЕ МНЕ́НИЕ, состояние массового сознания, заключающее в себе отношение (скрытое или явное) к обществ. событиям, к деятельности разл. групп, орг-ций, отд. личностей; выражает позицию одобрения или осуждения по тем или иным обществ. проблемам, регулирует поведение индивидов, социальных групп и ин-тов, насаждает определ. нормы обществ. отношений; действует как в рамках об-ва в целом, так и в рамках разл. клас. и социальных групп. Активность и значение О. м. определяются характером классовой структуры об-ва, уровнем развития производит. сил, культуры, демокр. ин-тов и свобод. В капиталистич. об-ве отражает социальные противоречия и формируется гл. обр. под влиянием пропаганды, насаждающей бурж. ценности и нормы. При социализме в условиях социально-полит. и идейного единства об-ва О. м. едино по коренным проблемам обществ. развития.

ОБЩЕ́СТВЕННОЕ ПИТА́НИЕ в СССР, отрасль нар. х-ва, к-рая производит и реализует готовую пищу и полуфабрикаты. Организационно входит в состав розничной торговли. Включает фабрики-кухни, столовые, рестораны, кафе, закусочные и др. Число пр-тий О. п. за 1970—84 возросло с 237,3 тыс. до 326,4 тыс., а их товарооборот увеличился в 1,7 раза.

«ОБЩЕ́СТВЕННОЕ ПИТА́НИЕ», ежемес. журнал Мин-ва торговли СССР, с 1928, Москва. Тираж (1985) 450 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1978).

ОБЩЕ́СТВЕННОЕ РАЗДЕЛЕ́НИЕ ТРУДА́, см. *Разделение труда.*

ОБЩЕ́СТВЕННО-ЭКОНОМИ́ЧЕСКАЯ ФОРМА́ЦИЯ, см. *Формация общественно-экономическая.*

ОБЩЕ́СТВЕННО-ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЙ УКЛА́Д, см. *Уклад общественно-экономический.*

ОБЩЕ́СТВЕННЫЕ ИЗДЕ́РЖКИ ПРОИЗВО́ДСТВА, средние при данном уровне развития производит. сил и квалификации работников затраты обществ. труда на произ-во единицы продукции (см. *Стоимость*).

ОБЩЕ́СТВЕННЫЕ КЛА́ССЫ, см. *Классы общественные.*

ОБЩЕ́СТВЕННЫЕ НАСЕКО́МЫЕ, живут колониями (пчёлы, муравьи, термиты, нек-рые осы). В состав колонии, напр. у термитов, входят половые особи (самцы и матки — обеспечивают размножение), солдаты (защиту) и рабочие (собирание корма, строительство гнезда и т. д.). Солдаты и рабочие бесплодны; половые особи и солдаты сами не способны питаться; т. о. члены колонии полностью зависят друг от друга. Разделение функций и сложные взаимодействия разных особей в колониях О. н. обеспечиваются рядом особенностей в их строении и поведении; последнее регулируется с помощью выделяемых ими хим. в-в (феромонов).

ОБЩЕ́СТВЕННЫЕ ОРГАНИЗА́ЦИИ, в СССР и др. социалистич. странах добровольные объединения граждан, способствующие развитию полит. активности и самодеятельности, удовлетворению их многообразных интересов: профсоюзы, кооп. орг-ции, комсомол, спорт., культурные, техн. и др. добровольные об-ва. Согласно Конституции СССР, имущество О. о., необходимое для осуществления их уставных целей,— социалистич. собственность. Партия придаёт первостепенное значение повышению роли О. о.— важных звеньев системы социалистич. самоуправления народа.

ОБЩЕ́СТВЕННЫЕ ОТНОШЕ́НИЯ, многообразные связи между социальными группами, классами, нациями, а также внутри них в процессе их экон., социальной, полит., культурной деятельности; определяют существ. стороны личных отношений людей, связанных непосредств. контактами. Делятся на первичные — материальные, базисные — производств. отношения и вторичные — идеологич., надстроечные (см. *Базис и надстройка*). Претерпевают эволюц. изменения в пределах одной формации и рев. преобразования при переходе к др. формации. Социализм устанавливает новую, свободную от антагонизмов систему О. о., к-рые развиваются, совершенствуются созидательно, планомерно.

ОБЩЕ́СТВЕННЫЕ ФО́НДЫ ПОТРЕБЛЕ́НИЯ, средства, выделяемые социалистич. гос-вом на развитие бесплатного образования, здравоохранения, выплату стипендий, пенсий, пособий, оплату ежегодных отпусков, содержание дошкольных учреждений и т. п. Представляют часть фонда личного потребления при социализме, через распределение к-рой гос-во воздействует на структуру расходов и потребления населения в интересах по возможности более быстрого сближения и выравнивания соц.-экон. положения членов об-ва. О. ф. п. растут опережающими темпами по сравнению с ростом оплаты по труду. За 1970—84 в СССР выплаты и льготы из О. ф. п. возросли с 63,9 млрд. до 140 млрд. руб., а в расчёте на душу населения с 263 до 510 руб.

ОБЩЕ́СТВЕННЫЙ ДОГОВО́Р, теория происхождения гос-ва, выдвинутая голл. учёным Г. Гроцием и особо распространённая в эпоху бурж. рев-ций 18—19 вв. (Д. Дидро, Т. Гоббс, Ж. Ж. Руссо). Сторонники О. д. считали, что гос-во возникло в результате договора между людьми, в к-ром предусматривался добровольный отказ отд. лиц от части их естеств. прав в пользу гос. власти. Впервые трактовка гос-ва как результата договора между людьми была выдвинута Эпикуром.

ОБЩЕ́СТВЕННЫЙ ЗАЩИ́ТНИК (или общественный обвинитель), в СССР представитель трудового коллектива или обществ. орг-ции, допущенный по определению суда к участию в суд. разбирательстве уголов. дела, возбуждённого против члена данного коллектива или орг-ции. Участие в деле О. з. (или обвинителя) выражает демократичность сов. судопроизводства, усиливает воспитат. значение суд. процесса.

ОБЩЕ́СТВЕННЫЙ КАПИТА́Л, совокупность связанных между собой индивид. капиталов. В товарной форме представляет собой совокупный обществ. продукт.

ОБЩЕ́СТВЕННЫЙ ПРОДУ́КТ, продукция, произведённая об-вом за определ. период времени; см. *Совокупный общественный продукт.*

ОБЩЕ́СТВЕННЫЙ СТРО́Й, система обществ. отношений, свойственных данному об-ву на конкретном этапе его развития. В отличие от гос-ва и права, охватывает все социальные отношения и взаимосвязи. О. с. СССР основан на социалистич. способе произ-ва, к-рому соответствует надстройка (нравств., идеологич., полит., правовые идеи и отношения, надлежащие орг-ции и учреждения). См. также *Политическая система общества.*

ОБЩЕ́СТВЕННЫЙ ТРУД, деятельность людей, связанных обществ. разделением труда. При первобытнообщинном строе проявляется в непосредств. форме (труд сообща в рамках общины); в условиях товарного произ-ва, основанного на частной собственности,— как частный труд, обществ. характер к-рого выявляется косвенно через обмен товаров; при коммунизме — как непосредственно общественный, планомерно организуемый в масштабе нар. х-ва.

О́БЩЕСТВО, в широком смысле — совокупность исторически сложившихся форм совм. деятельности людей; в узком смысле—исторически конкретный тип социальной системы (напр., капиталистич. О.), определ. форма социальных отношений (напр., О., противопоставленное гос-ву, у Гегеля). Подлинно науч. теорию О. создали основоположники марксизма-ленинизма.

О́БЩЕСТВО БЫ́ВШИХ ПОЛИТКАТОРЖА́Н И ССЫЛЬНОПОСЕЛЕ́НЦЕВ, 1921—1935, Москва. Св. 50 филиалов (1928). Печатные органы — ж. «Каторга и ссылка», «Бюллетень» (1930—33).

О́БЩЕСТВО ВОЗРОЖДЕ́НИЯ ВЬЕТНА́МА, вьетн. полит. орг-ция. Осн. в 1912 Фан Бой Тяу. Ставила целью освобождение страны от франц. колон. гнёта и установление демокр. республики. Обескровленная репрессиями, в 1924 была распущена.

О́БЩЕСТВО ВОЗРОЖДЕ́НИЯ КИТА́Я, см. *Синчжунхой.*

О́БЩЕСТВО ВОЗРОЖДЕ́НИЯ ОТЕ́ЧЕСТВА, в Корее, см. *Чогук кванбокхве.*

О́БЩЕСТВО ДРУЗЕ́Й, самоназв. *квакеров.*

О́БЩЕСТВО И́МЕНИ А. И. КУИ́НДЖИ, об-во художников (1909—31). Осн. в Петербурге Куинджи с целью развития реалистич. традиции рус. иск-ва; организовывало выставки, присуждало ежегодные пр. им. Куинджи. Чл. об-ва: М. И. Авилов, К. Ф. Богаевский, И. И. Бродский, Н. К. Рёрих, А. А. Рылов.

О́БЩЕСТВО И́МЕНИ МА́КСА ПЛА́НКА по содействию нем. науке, крупнейшая н.-и. орг-ция ФРГ. Созд. в 1948, восприняло науч.-орг. традиции Об-ва кайзера Вильгельма (1911—45). Объединяет (1980) св. 50 НИИ. Фундам. и прикладные иссл. по естеств. и техн. наукам.

О́БЩЕСТВО ИСКУ́ССТВА И ЛИТЕРАТУ́РЫ, осн. в 1888 в Москве. Любительским драм. кружком об-ва руководил К. С. Станиславский. Среди участников кружка — М. П. Лилина, М. Ф. Андреева, А. Р. Артём, В. В. Лужский, худ. В. А. Симов, вошедшие в созд. в 1898 Моск. Художественный т-р.

О́БЩЕСТВО ИСТО́РИКОВ-МАРКСИ́СТОВ, орг-ция сов. историков. Созд. в 1925 при Комакадемии для развития марксистской ист. науки и популяризации её достижений. Издавало ж. «Историк-марксист» и «Борьба классов». В 1930 преобразовано во Всес. науч. об-во. В 1932—33 прекратило своё существование.

О́БЩЕСТВО ЛЮБИ́ТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВОЗНА́НИЯ, антропологии и этнографии, осн. в 1863 при Моск. ун-те. Организовывало экспедиции, выставки. В 1931 слилось с *Московским обществом испытателей природы.*

О́БЩЕСТВО ЛЮБИ́ТЕЛЕЙ РОССИ́ЙСКОЙ СЛОВЕ́СНОСТИ при Моск. ун-те, лит.-науч. об-во, 1811—1930. На заседаниях выступали И. С. Тургенев, Л. Н. Толстой, Ф. М. Достоевский.

О́БЩЕСТВО МОСКО́ВСКИХ ХУДО́ЖНИКОВ, см. *ОМХ.*

О́БЩЕСТВО НАРО́ДНОГО ОСВОБОЖДЕ́НИЯ, рев. народнич. орг-ция 1878—81 в Женеве, объединяла рус. и польск. эмигрантов-«якобинцев» (К. М. Турский, П. В. Григорьев и др.). Издавало ж. «Набат».

О́БЩЕСТВО ОБНОВЛЕ́НИЯ ВЬЕТНА́МА, первая полит. орг-ция в истории Вьетнама (1904—12). Осн. Фан Бой Тяу. Ставила целью изгнание франц. колонизаторов из Вьетнама. Распалась вследствие репрессий колон. властей.

О́БЩЕСТВО ПЕРЕВО́ДЧИКОВ И ИЗДА́ТЕЛЕЙ, рев. студенч. орг-ция в Москве в 1882—84. Переводы, издание и распространение социалистич. лит-ры (в т. ч. марксистской). Организаторы: В. Т. Распопин, П. А. Аргунов и др., связи с гр. «Освобождение труда», гр. Д. Благоева. Разгромлено полицией.

О́БЩЕСТВО ПООЩРЕ́НИЯ ХУДО́ЖЕСТВ (1821—1929; до 1875 Общество поощрения художников), осн. в Петербурге дворянами-меценатами. Организовывало выставки, конкурсы, способствовало освобождению художников от крепостной зависимости. С 1857 содержало в Петербурге рисовальную школу.

О́БЩЕСТВО РЕВНИ́ТЕЛЕЙ ВОЕ́ННЫХ ЗНА́НИЙ, воен.-науч. об-во в рус. армии в 1896—1914. Существовало в Петербурге, филиалы — в Варшаве, Риге, Минске и др.

О́БЩЕСТВО РУ́ССКИХ ВРАЧЕ́Й в память Н. И. Пирогова, ведущее науч.-мед. об-во России до 1917. Осн. в 1883, назв. с 1886. Съезды и труды об-ва сыграли видную роль в развитии отечеств., в т. ч. земской, медицины.

О́БЩЕСТВО РУ́ССКИХ СКУЛЬПТО́РОВ, см. *ОРС.*

О́БЩЕСТВО СОЕДИНЁННЫХ СЛАВЯ́Н (Славянский союз, Славянское об-во), тайная рев. орг-ция декабристов на Ю. России в 1823—25. Созд. в Новоград-Волынском бр. А. И. и П. И. Борисовыми и Ю. К. Люблинским на базе Об-ва друзей природы (1818—1823). Св. 50 чл. Программа: освобождение крестьян, создание федеративной республики всех славян. В сент. 1825 соединилось с Юж. об-вом на основе его программы, образовав Славянскую управу. Мн. чл. об-ва участвовали в восстании Черниговского полка.

О́БЩЕСТВО СТА́РЫХ БОЛЬШЕВИКО́В Всесоюзное, обществ. орг-ция, объединявшая чл. партии с дорев. стажем. Существовало в 1922—35 при Истпарте, затем при Ин-те В. И. Ленина. Выпускало ист.-рев. сб. «Старый большевик» (1930—34), «Бюллетени» (1931—33).

О́БЩЕСТВО ХУДО́ЖНИКОВ-СТАНКОВИ́СТОВ, см. *ОСТ.*

«О́БЩИЙ ДОГОВО́Р» 1952 (Боннский договор), подписан 26 мая в г. Бонн США, Великобританией, Францией, с одной стороны, и ФРГ — с другой. Отменял оккупац. статут на терр. Зап. Германии. Был направлен на возрождение герм. милитаризма и присоединение ФРГ к воен. блокам зап. держав. Договор не вступил в силу, однако зап. державы включили его с нек-рыми поправками в Парижские соглашения 1954.

О́БЩИЙ КРИ́ЗИС КАПИТАЛИ́ЗМА, необратимый рев. процесс распада мировой системы капитализма, охвативший его экон. и гос. строй, политику и идеологию. Начало О. к. к. положили 1-я мир. война 1914—18 и Окт. рев-ция 1917 (первый этап О. к. к.). Второй этап О. к. к. развернулся в ходе 2-й мир. войны 1939—45 и социалистич. рев-ций в ряде стран Европы и Азии. Гл. черту 2-го этапа О. к. к. составляет выход социализма за рамки одной страны и превращение его в мировую систему. С кон. 50-х гг. наступил третий (современный) этап О. к. к., к-рый характеризуется качественными изменениями в соревновании двух систем, превращением мировой социалистич. системы в решающий фактор развития человечества. В период О. к. к. произошёл распад колон. системы империализма, появилась возможность некапиталистич. пути развития для молодых нац. гос-в, углубляются межимпериалистич. противоречия, усиливается милитаризация капиталистич. экономики, имеют место хронич. недогрузка производств. мощностей, массовая безработица и др. проявления заката и гибели капитализма. О. к. к. охватывает ист. эпоху перехода от капитализма к социализму во всемирном масштабе. О. к. к. углубляется. Неотвратимо сужается сфера его господства, становится всё более очевидной его ист. обречённость.

«ОБЩИЙ РЫНОК», см. *Европейское экономическое сообщество*.

ОБЩИЙ СЫРТ, платообразная возвышенность на Ю.-В. Европ. части СССР; водораздел рек басс. Волги и Урала. Дл. ок. 500 км, выс. до 405 м. Преобладают степи (б. ч. распаханные).

ОБЩИНА, форма объединения людей, свойственная гл. обр. первобытнообщинному строю. Характеризуется общим владением средствами произ-ва, полным или частичным самоуправлением. Известны О.: родовая, семейная или домовая, сельская или соседская. В дорев. России О. была замкнутой сословной единицей, используемой как аппарат для сбора податей (после крест. реформы 1861 — собственником земли). В широком смысле назв. О. прилагается к иным ист. общностям, напр. религ. О., земляческая О.

ОБЩИНА, низовая адм.-терр. единица в ГДР, СФРЮ, НРБ. В ГДР и СФРЮ, кроме того, звено обществ.-полит. организации об-ва, самостоят. коллектив граждан.

«ОБЩИНА», 1) рев. народнич. журнал, 1870, Лондон, 1 номер. Ред.— С. Г. Нечаев, В. И. Серебренников. 2) Рев. народнич. журнал, издание редакции «Работника» и бывших чл. кружка «чайковцев», 1878, Женева, 9 номеров. Ред.— Д. А. Клеменц, П. Б. Аксельрод, З. К. Ралли, Н. И. Жуковский.

ОБЩИННАЯ ТЕОРИЯ, в бурж. историографии 19 в. (создатель Г. Л. *Маурер*). Осн. науч. достижение О. т., считавшей исходным пунктом агр. эволюции и всего строя зап.-европ. средневековья общину (*марку*),— доказательство изначальности строя, осн. на коллективной собственности на землю.

ОБЩИННОЕ ЗЕМЛЕВЛАДЕНИЕ, форма зем. собственности, принадлежность определ. зем. участка крест. общине. Возникло в эпоху распада родовых отношений и сложилось при феодализме. В Рос. империи в результате крест. реформы 1861 оформилось как надельное землепользование. В ходе столыпинской реформы заменялось индивид. участковым землевладением (см. *Хутор*, *Отруб*).

ОБЩИННО-РОДОВОЙ СТРОЙ, см. *Первобытнообщинный строй*.

ОБЩНОСТЬ, определ. совокупность людей, имеющих общие социальные признаки, напр. обществ. класс, профессия, место проживания и т. п. Существуют также ист. О. людей: род, племя, народность, нация; в условиях развитого социализма в СССР сложилась новая ист. О.— советский народ.

ОБЪЕДИНЕНИЕ, воинское формирование, состоящее из неск. соединений или объединений меньшего состава, а также частей и учреждений. В зависимости от состава и решаемых задач О. может быть оперативно-стратегич. (фронт, группа армий, флот), оперативное (армия, флотилия, эскадра, авиация флота и др.), оперативно-тактич. (армейский корпус и др.). Существуют также территориальные общевойсковые О. (и СССР — ВО).

ОБЪЕДИНЕНИЕ АРХИТЕКТОРОВ-УРБАНИСТОВ, см. *АРУ*.

ОБЪЕДИНЕНИЕ В ЗАЩИТУ РЕСПУБЛИКИ (РПР), полит. партия Франции, осн. в 1958 сторонниками де Голля под назв. Союз за новую республику; неск. раз меняла название. С дек. 1976 — РПР.

ОБЪЕДИНЕНИЕ МНОЖЕСТВ (сумма множеств), понятие теории множеств: О. м.— множество, состоящее из всех тех элементов, каждый из к-рых принадлежит хотя бы одному из данных множеств. О. м. A и B обозначают $A \cup B$ или $A + B$.

ОБЪЕДИНЕНИЕ (ОБЩЕСТВО) СОВРЕМЕННЫХ АРХИТЕКТОРОВ, см. *ОСА*.

«ОБЪЕДИНЕНИЕ ФРАНЦУЗСКОГО НАРОДА» (РПФ), в 1947—55 во Франции партия сторонников де Голля. Выступала за расширение власти президента и нек-рые реформы. Занимала националистич. антикоммунистич. позиции.

ОБЪЕДИНЁННАЯ КРЕСТЬЯНСКАЯ ПАРТИЯ Польши, осн. в 1949, объединяет гл. обр. крестьян-единоличников. Пред. Гл. к-та партии — Р. Малиновский (с 1981).

ОБЪЕДИНЁННАЯ ПАРТИЯ ГАИТЯНСКИХ КОММУНИСТОВ (ОПГК), созд. в 1969 в результате объединения Партии нар. единения Гаити (осн. в 1959) и партии Союз гаитянских демократов (осн. в 1954). Действует нелегально. Ген. секр. ЦК ОПГК — Р. Теодор. ЦО — газ. «Букан».

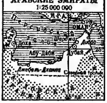
ОБЪЕДИНЁННАЯ ПАРТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ (ЮНИП), единств. полит. партия Замбии (с 1972), созд. в 1959. У власти с момента провозглашения независимости (1964). През. ЮНИП — К. Д. Каунда.

ОБЪЕДИНЁННАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ МЕКСИКИ (ОСПМ), созд. в нояб. 1981 в результате слияния Мекс. компартии и основанных в 70-е гг. Партии мекс. народа, Рев. социалистич. партии, Движения социалистич. единства и действия и Движения единого нар. действия. Идеологич. основой партии является науч. социализм. Ген. секр. ЦК ОСПМ — П. Гомес Альварес (с 1982). Печатный орган — газ. «Аси эс».

ОБЪЕДИНЁННАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (ОЭЭС), эл.-энергетич. система, образованная в результате объединения неск. отд. энергосистем, сохранивших самостоят. адм. управление при общем оперативном (с единого диспетчерского пункта). Так, ОЭЭС Центр. Сибири (одна из крупнейших в СССР) включает в себя Иркутскую, Красноярскую, Кузбасскую, Новосибирскую, Томскую и др. эл.-энергетич. системы.

ОБЪЕДИНЁННОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПОЛИТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ при СНК СССР (ОГПУ), орган по охране гос. безопасности в 1923—34, руководило работой ГПУ союзных республик. Включено в НКВД и переим. в Гл. управление гос. безопасности.

ОБЪЕДИНЁННЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ (Имарат аль-Арабия аль-Муттахида) (ОАЭ), гос-во в Зап. Азии, на С.-В. Аравийского п-ова. Федерация 7 амиратов: Абу-Даби, Дибай, Шарджа, Аджман, Умм-эль-Кайвайн, Эль-Фуджайра и Рас-эль-Хайма. 83,6 т. $км^2$ (сухопут. границы ОАЭ проходят по пустыням и чётко не определены). Нас. 1230 т. ч. (1984), гл. обр. арабы. Офиц. яз.— арабский. Господств. религия — ислам. Врем. столица — Абу-Даби. Высш. законодат. орган — Высш. совет эмиров, выбирающий президента ОАЭ из числа монархов эмиратов сроком на 5 лет. Преобладают низменные равнины, на В.— горы (выс. до 1127 м). Ср.-мес. темп-ры 20—35 °С (макс. до 50 °С). Осадков 100—400 мм в год. Песчаные пустыни, солончаки. В древности, в ср. века и начале нового времени терр. ОАЭ составляла часть Омана. В 19 в. над нею установлен брит. протекторат (с 1853 наз. Оман Договорный). Со 2 дек. 1971 — независимое гос-во ОАЭ. Дипл. отношения с СССР с 1971.



Основа экономики — добыча нефти (до 100 млн. т в год). Разработки ведут компании с нац. и иностр. капиталом. Развивается нефтеперерабат. пром-сть. Куст. промыслы. Кочевое жив-во. Оазисное земледелие. Рыб-во. Жемчужный промысел. Дл. автодорог с тв. покрытием 2,2 тыс. км (1984). Крупнейшие порты: Зейд и Рашид. Междунар. аэропорты в Абу-Даби, Дибае, Рас-эль-Кайме, Шардже. Экспорт нефти, рыбы, фиников, жемчуга. Гл. внешнеторг. партнёры: Япония, США, Великобритания, араб. страны. Ден. единица — дирхам.

«ОБЪЕДИНЁННЫЕ ИРЛАНДЦЫ», общество ирл. бурж. революционеров в 1791—1798 (с 1794 нелегальное). Накануне ирл. восст. 1798 руководители арестованы.

ОБЪЕДИНЁННЫЕ НАЦИИ, термин, к-рым было принято называть гос-ва, входившие во время 2-й мир. войны 1939—45 в антигитлеровскую коалицию и создавшие в 1945 Организацию Объединённых Наций (ООН). Употребляется также как сокращённое назв. ООН.

ОБЪЕДИНЁННЫЕ РЕВОЛЮЦИОННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ Кубы (ОРО), созд. в сер. 1961 на основе Движения 26 июля, Нар.-социалистич. партии и Рев. директората 13 марта. В 1962—63 реорганизованы в Единую партию социалистич. рев-ции Кубы, в 1965 переим. в КП Кубы.

ОБЪЕДИНЁННЫЕ СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТЫ-ИНТЕРНАЦИОНАЛИСТЫ, см. *РСДРП (интернационалистов)*.

ОБЪЕДИНЁННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, междунар. н.-и. центр социалистич. стран. Созд. в 1956 по предложению пр-ва СССР на базе Ин-та ядерных проблем и Электрофиз. лаб. АН СССР в Дубне (Моск. обл.). Лаборатории (по существу крупные НИИ): высоких энергий, ядерных проблем, теоретич. физики, нейтронной физики и др. Синхроциклотрон (680 МэВ), синхрофазотрон (10 ГэВ), 2 циклотрона, импульсный реактор на быстрых нейтронах, ВЦ. Орд. Дружбы народов (1976).

ОБЪЕЗЖИЕ ГОЛОВЫ, ст. полицейские чины в рус. городах 16—17 вв. Назначались из дворян и детей боярских.

ОБЪЕКТ (позднелат. objectum — предмет, от лат. objicio — бросаю вперёд, противопоставляю), филос. категория, выражающая то, что противостоит субъекту в его предметно-практич. и познават. деятельности. Объективная реальность, существующая независимо от человека и его сознания, выступает как О. для познающего индивида в формах деятельности, языка и знаний, выработанных в ходе ист. развития об-ва.

ОБЪЕКТ в языкознании, имя предмета или лица, на к-рый направлено действие, выраженное глаголом (противопоставляется субъекту действия); то же, что дополнение при глаголе и отглагольном существительном.

ОБЪЕКТ ПРАВА, конкретные имуществ. и неимуществ. блага и интересы, отношения по поводу к-рых регламентированы законом.

ОБЪЕКТИВ, оптич. система, образующая перевёрнутое действительное изображение объекта. В большинстве оптич. приборов (микроскоп, зрит. труба) изображение, созданное О., рассматривается через увеличивающую оптич. систему — окуляр.

ОБЪЕКТИВИЗМ, враждебная марксизму мировоззренч. позиция, проповедующая отказ от клас. анализа обществ. явлений, ориентирующая познание на социально-полит. «нейтральность». Сторонники О. утверждают, что научность якобы несовместима с партийностью и клас. подходом.

ОБЪЕКТИВНАЯ ИСТИНА, см. *Истина*.

ОБЪЕКТИВНО ОБУСЛОВЛЕННЫЕ ОЦЕНКИ (оптимальные, двойственные оценки, разрешающие множители; в заруб. лит-ре — теневые цены), показатели взаимозаменяемости ресурсов относительно заданного критерия оптимальности в экон.-матем. задачах линейного программирования.

ОБЪЕКТИВНОЕ, то, что принадлежит самому объекту, не зависит от субъекта, существует вне и независимо от сознания человека.

ОБЪЕКТИВНОЕ ВМЕНЕНИЕ, привлечение к уголов. ответственности к.-л. лица без установления его *вины*. В СССР не допускается.

ОБЪЕКТИВНЫЙ ИДЕАЛИЗМ, см. *Идеализм*.

ОБЪЁМ, одна из количеств. характеристик геом. тел. О. прямоуг. параллелепипеда равен произведению длин его сторон (длины, ширины и высоты), а объём ступенчатого тела (тела, к-рое можно разбить на неск. примыкающих друг к другу прямоуг. параллелепипедов) равен сумме О. составляющих его параллелепипедов. Для любого тела О. определяется как общий предел вписанных в него или описанных около него ступенчатых тел.

ОБЪЁМ УДЕЛЬНЫЙ, объём, занимаемый единицей массы в-ва; величина, обратная плотности.

ОБЪЁМНАЯ ВЯЗКОСТЬ (вторая вязкость), свойство среды (жидкой или газообразной), характеризующее необратимое превращение в ней механич. энергии в теплоту при объёмных деформациях. О. в. проявляется, напр., при распространении звуковых (особенно ультразвуковых) волн.

ОБЪЁМНАЯ СИЛА (массовая сила), сила, действующая на все частицы данного тела и пропорциональная массе частиц. Пример О. с.— сила тяготения.

ОБЪЁМНОГО СЖАТИЯ МОДУЛЬ, см. *Модули упругости*.

ОБЪЁМНЫЙ АНАЛИЗ, совокупность методов хим. количеств. анализа, основанных на измерении объёмов р-ров, газов, осадков, для установления концентрации (массы) определяемого в-ва. Включает титриметрию, нек-рые методы газ. анализа и др.

ОБЪЁМНЫЙ ЗАРЯД, то же, что *пространственный заряд*.

ОБЪЁМНЫЙ НАСОС, перемещает жидкость (газ в вакуумных насосах) путём периодич. изменения объёма рабочей камеры, попеременно сообщающейся с входом и выходом насоса. Различают О. н. роторные, поршневые, диафрагменные и др.

ОБЪЁМНЫЙ РЕЗОНАТОР, ограниченный объём, внутри к-рого могут возбуждаться эл.-магн. колебания. Обычно О. р.— замкнутая полость с проводящими стенками, форма и размеры к-рой определяют частоту колебаний и конфигурацию электрич. и магн. полей. О. р. бывают прямоугольные, цилиндрич., тороидальные и др. форм. О. р. является также объём, заполненный средой с др. электрич. и магн. свойствами. Известны О. р. диэлектрич. (рутиловые) и ферритовые. О. р. широко применяются в технике СВЧ.

ОБЪЁМНЫХ ОТНОШЕНИЙ ЗАКОН, см. *Гей-Люссака законы*.

ОБЪЯВЛЕНИЕ УМЕРШИМ, по сов. праву признание в суд. порядке гражданина умершим при отсутствии сведений о нём в предусмотр. законом сроки. В случае явки или обнаружения местопребывания гражданина, объявленного умершим, соотв. решение отменяется судом.

ОБЪЯСНЕНИЕ, функция науч. исследования, состоящая в раскрытии сущности изучаемого объекта; осуществляется через постижение определ. закона, к-рому подчиняется данный объект.

ОБЫВАТЕЛИ, 1) в Рос. империи офиц. назв. сословия горожан (почётные граждане, гильдейское купечество, мещане или посадские, ремесленники или цеховые). К О. фактически относились представители разл. классов: буржуазии, мелкой буржуазии, пролетариата. 2) Все постоянные жители города дорев. России. 3) Люди, живущие мелкими, личными интересами.

ОБЫКНОВЕННАЯ АКЦИЯ, акция, дающая право владельцу на получение дохода (дивиденда) в зависимости от величины прибыли акц. об-ва.

ОБЫКНОВЕННЫЕ ГУБКИ, класс беспозвоночных ж-ных типа губок. 2 отр.: четырёхлучевые и кремнероговые губки.

ОБЫСК, следственное действие, заключающееся в обследовании помещений, участков местности, одежды конкретных лиц и т. д. для отыскания и изъятия орудий преступления, предметов и ценностей, добытых преступным путём, а также предметов и док-тов, могущих иметь значение для данного дела. По сов. праву допускается лишь с санкции прокурора в присутствии понятых, лиц, у к-рых производится О., или членов их семьи.

ОБЫЧАЙ, стереотипный способ поведения, к-рый воспроизводится в определ. об-ве или социальной группе и является привычным для их членов. Устаревшие О. сменяются в процессе ист. развития новыми, способствующими становлению новых, прогрес. обществ. отношений.

ОБЫЧНОЕ ПРАВО, совокупность неписаных правил поведения (обычаев), сложившихся в об-ве в результате их неоднократного традиц. применения и санкционированных гос-вом. Наиб. характерно для рабовладельч. и феод. об-ва.

ОБЬ, р. в Зап. Сибири. Образуется слиянием Катуни и Бии на Алтае. Впадает в Обскую губу Карского м., образуя дельту (пл. более 4 т. $км^2$). 3650 км (от истока Иртыша 5410 км), пл. басс. 2990 т. $км^2$. В ср. и ниж. теч. типично равнинная река. Половодье с апр. до июля в верховьях и до сент. в низовьях. Ср. расход воды 12 700 $м^3/с$; наиб. 43 800 $м^3/с$. Осн. притоки: Васюган, Б. Юган, Иртыш, Сев. Сосьва — слева, Чумыш, Томь, Чулым, Кеть, Тым, Вах — справа. Рыб-во. Судох. Новосибирская ГЭС. На О.— гг. Барнаул, Новосибирск, Нижневартовск, Сургут, Салехард.

ОБЬ, г. (с 1969) в Новосибирской обл. Ж.-д. ст.

ОБЯЗАННЫЕ КРЕСТЬЯНЕ, крепостные в России, получившие согласно указу 1842 по договору с помещиком личную свободу и землю в наследств. пользование за повинности. К 1855 ок. 24 тыс. душ мужского пола.

ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ДОЛЯ, при наследовании — часть наследств. имущества, к-рая переходит к определённым наследникам независимо от содержания завещания. По сов. законодательству право на О. д. имеют несовершеннолетние или нетрудоспособные дети, нетрудоспособный супруг, родители и иждивенцы умершего.

ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ, см. в ст. *Всеобщее обучение*.

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР в СССР, экземпляр изданного произв. печати, предоставляемый гос. книгохранилищам, библ. и информац. центрам, осн. библиотекам. Службой бесплатного общесоюзного О. э. ведает Всес. книжная палата.

ОБЯЗАТЕЛЬСТВЕННОЕ ПРАВО, совокупность гражданско-правовых норм, регулирующих возникновение, исполнение и прекращение обязательств, отдельные их виды (куплю-продажу, мену, дарение, подряд и др.) и ответственность за нарушение обязательств.

ОБЯЗАТЕЛЬСТВО (юрид.), гражд. правоотношение, в силу к-рого одна сторона (должник) обязана совершить в пользу др. стороны (кредитора) определ. действие (передать имущество, выполнить работу и т. п.) либо воздержаться от него, а кредитор имеет право требовать от должника исполнения его обязанности.

ОБЯЛЯЙ (до 1917 офиц. назв. Абели), г. (с 1956) в Литов. ССР. Ж.-д. ст.

ОВАЛ (от лат. ovum — яйцо), выпуклая замкнутая плоская кривая без угловых точек, напр. эллипс.

ОВАМБО (амбо), народ в Намибии и Анголе. Ок. 730 т. ч. (1983). Язык группы банту.

ОВАНЕС ВОРОТНЕЦИ (1315—86), арм. философ, педагог, церк. и полит. деятель. Основал ун-т в Татеве (1345), татевскую школу арм. философии. Боролся за автокефалию арм. церкви. Развивал традиции ср.-век. аристотелизма.

ОВАНЕСОВА Арша Амбарцумовна (р. 1906), сов. кинорежиссёр, засл. деят. иск-в РСФСР (1947). Чл. КПСС с 1943. Док. ф.: «Повесть о наших детях» (1945), «30 лет Комсомола» (1948), «Юность мира» (1949), «Необыкновенные встречи» (1958) и др. Гос. пр. СССР (1950).

ОВАНЕСЯН Рачия Карапетович (р. 1919), арм. сов. поэт. Чл. КПСС с 1948. Сб. «Песня моей жизни» (1948) посв. Вел. Отеч. войне. Лирич. сб. «Чудесный садовник» (1956), «Отцовская песня» (1977), «Песнь солнечного острова» (1980); публицистика.

ОВАНИСЯН Нар Мих. (р. 1913), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1964). С 1945 в Груз., с 1951 в Арм. т-рах оперы и балета.

ОВАЦИЯ (лат. ovatio, от ovo — ликую), 1) в Др. Риме менее торжеств. форма триумфа. 2) Восторж. знаки одобрения, бурные рукоплескания.

ОВЕН (лат. Aries), зодиакальное *созвездие*; с терр. СССР видно в конце лета, осенью и зимой.

ОВЕРБЕК (Overbeck) Фридрих (1789—1869), нем. живописец. Основатель братства *назарейцев*. В религ. и аллегорич. картинах подражал нем. и итал. художникам 15 в. («Торжество религии в искусстве», 1840).

ОВЕРНЬ (Auvergne), ист. пров. и совр. экон. р-н во Франции. На терр. О.— деп. Канталь, Пюи-де-Дом, Алье, Луара Верхняя. 26 т. $км^2$. Нас. 1,3 млн. ч. (1982). Гл. г.— Клермон-Ферран.

ОВЕРШТАГ (голл. overstag), поворот парусного судна на др. галс носом против встречного ветра.

ОВЁС, род одно- и многолетних трав сем. злаков. Ок. 25 видов; в Евразии, Африке, Америке, Австралии. Кормовые травы, сорняки (овсюг), зерновые культуры — О. посевной, О. византийский и др. (фуражное и прод. зерно).

ОВЕЧКИН Вал. Вл. (1904—68), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1929. Рассказ «Гости в Стукачах» (1940), пов. «С фронтовым приветом» (1945), пьесы. В очерках «Районные будни» (1952—56) остро поставлены вопросы руководства с. х-вом.

ОВЕЧКИН Ник. Вас. (р. 1929), сов. живописец, нар. худ. СССР (1985). Чл. Студии военных художников им. М. Б. Грекова. Исполненные в широкой живописной манере батальные полотна, диорамы («Битва Святослава с печенегами», 1985).

ОВЕЩЕСТВЛЕНИЕ (реификация), филос. и социол. понятие, введённое К. Марксом, обозначающее ист. форму социальных отношений, при к-рой отношения между людьми принимают видимость отношений между вещами; одно из проявлений — фетишизм (товарный, религ. и др.). В наиб. степени присуще капитализму.

ОВЕЩЕСТВЛЁННЫЙ ТРУД, см. *Прошлый труд*.

ОВИДИЙ (Ovidius) (Публий Овидий Назон) (43 до н. э.— ок. 18 н. э.), рим. поэт. Любовные элегии, послания, проникнутые юмором и иронией дидактич. поэмы «Наука любви», «Средства от любви». Мифол. эпос «Метаморфозы» (о «превращениях» людей и богов в животных, созвездия и пр.) и «Фасты» (о рим. религ. праздниках). В конце жизни, находясь в изгнании, написал «Скорбные элегии» и «Письма с Понта».

ОВИМБУНДУ (умбунду), народ в Анголе. 3,1 млн. ч. (1983). Яз. группы банту.

ОВИН, срубная постройка. В О. снопы хлеба, льна или конопли, помещённые на жердях в верх. части, подсушивались тёплым воздухом от печи или костра перед молотьбой.

ОВИСТЫ (от лат. ovum — яйцо), биологи 17—18 вв., ошибочно считавшие, что взрослый организм предобразован в микроскопич. виде в жен. половой клетке — яйце, а развитие зародыша сводится лишь к увеличению в размерах. Ср. *Анималькулисты*.

ОВНАТАНЯН, семья арм. живописцев 17—19 вв.: 1) Овнатан (ок. 1730—1801), исполнивший росписи собора в Эчмиадзине. 2) Мкртум (или Авнатамов) (1779—1845), сын Овнатана, автор серии изображений арм. царей и военачальников. 3) Акоп (Яков Авнатамов) (1806—81), сын Мкртума, один из основоположников арм. светской реалистич. портретной живописи.

ОВОДА (оводы), 3 семейства насекомых отр. двукрылых, личинки к-рых — паразиты млекопитающих ж-ных, редко—человека, гл. обр. детей (под кожей, в кишечнике и т. д.). Дл. 9—22 мм. Ок. 100 видов. В СССР 30 видов, в т. ч. О.: олений, бычий, овечий, неск. видов лошадиных и др. Вызывают заболевания ж-ных.

ОВОСКОП (от лат. ovum — яйцо и ...*скоп*), прибор для определения качества яиц просвечиванием электрич. лампами; используют также для биол. контроля инкубации.

ОВОЩЕВОДСТВО, отрасль растениеводства. Направления: О. открытого и защищённого грунта. В СССР в среднем в 1961—65 валовой сбор овощей — 16,9 млн. т, урожайность — 116 ц с 1 га; в 1984 соотв. 31,5 млн. т и 170 ц с 1 га. Выращивают 633 сорта 43 культур. Наиб. посевы в РСФСР и УССР. За рубежом О. развито в европ. странах, Китае, Японии, Индии, США, Мексике, Египте, Танзании, Индонезии и др.

ОВОЩНЫЕ КУЛЬТУРЫ, растения, возделываемые для получения овощей (сочных плодов, листьев, луковиц, корнеплодов). Более 600 видов почти из 80 ботан. семейств; в СССР св. 60 видов. Плодовые (напр., томат, огурец, перец), листовые (капуста, салат), луковые (лук и чеснок), корнеплодные (морковь, свёкла, петрушка, редис). Выращивают во всех земледельч. р-нах; в СССР повсеместно.

ОВРАГИ, глубокие крутосклонные рытвины, образованные врем. водотоками гл. обр. на равнинах. Дл. до неск. км, глуб. и шир. до неск. десятков м.

ОВРУЧ, г. в Житомирской обл., на р. Норин. Ж.-д. уз. Пищ. пр-тия, льнообр. з-д. Церк. Василия (кон. 12 в.). Изв. с 10 в.

ОВСИЕВСКАЯ Руфина Сераф. (р. 1931), сов. учительница рус. яз. и лит-ры, зам. дир. ср. школы № 40 (Барнаул), нар. учитель СССР (1980). Чл. КПСС с 1965. На пед. работе с 1951.

ОВСЮГ (овёс пустой), однолетнее р-ние сем. злаков. Произрастает в Евразии и Сев. Африке, как заносное р-ние — в Сев. Америке и Юж. полушарии. В СССР встречается повсеместно как трудноискоренимый сорняк преим. яровых культур (овса, ячменя, пшеницы). О. наз. и др. виды овса — также злостные сорняки.

ОВСЯ́НИКО-КУЛИКО́ВСКИЙ Дм. Ник. (1853—1920), рус. литературовед и языковед, поч. ч. Петерб. АН (1907). Работы о рус. писателях-классиках 19 в. Иссл. проблемы теории и психологии творчества, синтаксис рус. яз.

ОВСЯ́НИЦА, род многолетних трав сем. злаков. Ок. 500 видов, гл. обр. в умеренном и холодном поясах; в СССР ок. 80 видов. Выращивают О. луговую, О. красную, О. бороздчатую и др.— кормовые травы (до 50 ц с 1 га сена).

ОВСЯ́НКИ, род птиц отр. воробьиных. Дл. 12,5—18 см. 39 видов, в Евразии и Африке. В СССР 27 видов. Многие насекомоядны.

ОВСЯ́ННИКОВ Лев Вас. (р. 1919), сов. математик и механик, ч.-к. АН СССР (1964). Тр. по дифференц. ур-ниям, газовой динамике, гидродинамике. Лен. пр. (1958).

ОВСЯ́ННИКОВ Фил. Вас. (1827—1906), один из основоположников сравнит. нейрогистологии и нейрофизиологии в России, акад. Петерб. АН (1863). Открыл (1871) гл. сосудодвигательный центр и определил его локализацию. Тр. по нерв. регуляции дыхания и кровообращения.

ОВУЛЯ́ЦИЯ (от позднелат. ovulum — яичко), выход ооцита (яйца) из яичника в полость тела. У самок большинства позвоночных, а также у женщин О. происходит периодически; у нек-рых млекопитающих (напр., хорька, кошки, кролика) —только в результате спаривания. Регулируется в осн. гормонами гипофиза. Прекращается с наступлением беременности.

ОВЦА́, домашнее парнокопытное жвачное ж-ное сем. полорогих. Произошла от диких горных баранов (муфлонов и архаров). Разводят ради шерсти, мяса, молока, шкур (смушки, овчины). Плодовитость 100—250 ягнят на 100 маток.

ОВЦЕБЫ́К (мускусный бык), парнокопытное ж-ное сем. полорогих. Дл. тела до 2,5 м, весит до 300 кг. Обитает на С. Канады (материковые тундры и о-ва), в Гренландии. Малочислен, находится под охраной. Акклиматизирован на Аляске, Шпицбергене и др., в СССР — на п-ове Таймыр и о. Врангеля. Одомашненные О. разводятся на фермах (Канада, США, Норвегия).

ОВЦЕВО́ДСТВО, отрасль жив-ва. Неск. направлений: тонкорунное, полутонкорунное, полугрубошёрстное и грубошёрстное; последнее подразделяют на смушковое, шубное, мясо-шёрстное, мясо-шёрстно-молочное. В СССР поголовье овец (млн.): 133 в 1961, 145,3 в 1984; произ-во шерсти (тыс. т): 357 в 1960, 464 в 1983. Разводят ок. 70 пород и породных групп. Осн. р-ны — Поволжье, Сев. Кавказ, Ср. Азия, Казах. ССР; развивается в Сибири. За рубежом О. наиб. развито в Австралии, Аргентине, Н. Зеландии, США, Великобритании.

О́ВЦЫН Дм. Леон., рус. гидрограф. В 1734—1738 руководил отрядом 2-й Камчатской эксп. Произвёл первую гидрографич. опись побережья Сибири между устьями рр. Обь и Енисей.

ОВЧАРЕ́НКО Ал-др Ив. (р. 1922), сов. литературовед. Чл. КПСС с 1948. Осн. работы посв. творчеству М. Горького, стилевому многообразию социалистич. реализма.

ОВЧА́РКИ, группа пород служебных собак. Используются для пастушьей, караульной, розыскной и др. служб. Породы О.: кавказская, среднеазиатская, южнорусская, колли, пули, пуми, командор, кувас и др. Наиб. распространена в мире немецкая О., на основе к-рой в СССР создан тип восточноевропейской О.

ОВЧА́РНЯ, то же, что *кошара*.

ОВЧА́РОВ Георги (1889—1953), болг. архитектор. Монумент. обществ. постройки в духе неоклассики и функционализма, в т. ч. мавзолей Г. Димитрова в Софии (1949, совм. с Р. Рибаровым).

ОВЧИ́НА-ОБОЛЕ́НСКИЙ-ТЕ́ЛЕПНЕВ Ив. Фёд. (?—1539), князь, боярин, фактич. глава рус. пр-ва в 1534—38. Фаворит Елены Глинской. Умер в заключении.

ОВЧИ́ННИКОВ Ал-др Анат. (р. 1938), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1981). Брат Ю. А. Овчинникова. Тр. по квантовой химии больших органич. молекул, изучению их электрич., оптич. и магн. свойств.

ОВЧИ́ННИКОВ Анд. Аф. (1739—74), сподвижник Е. И. Пугачёва, яицкий казак. В сент. 1773 избран походным атаманом, отличился во мн. сражениях. Погиб в бою.

ОВЧИ́ННИКОВ Лев Ник. (р. 1913), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1944. Тр. по геологии Урала, теории рудообразования, методам поисков скрытого оруденения, радиологич. возрасту геол. формаций.

ОВЧИ́ННИКОВ Пав. Ник. (1903—79), сов. ботаник, акад. АН Тадж. ССР (1957), Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1945. Тр. по геоботанике, систематике р-ний, истории флоры и растительности Ср. Азии.

ОВЧИ́ННИКОВ Юр. Анат. (р. 1934), сов. химик и биохимик, акад. (1970), вице-през. (с 1974) АН СССР, акад. ВАСХНИЛ (1985), Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСС с 1962. Брат А. А. Овчинникова. Тр. по химии и мол. механизмам биол. действия физиологически активных в-в (антибиотиков, ферментов и пептидов); физ.-хим. основам функционирования биол. мембран. Установил последовательность аминокислотных остатков фермента аспартат-трансферазы, применив масс-спектрометрич. метод. Чл. ЦРК КПСС с 1976. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Лен. пр. (1978), Гос. пр. СССР (1982).

О́ВЫ (от лат. ovum — яйцо), яйцеобразные орнаментальные мотивы в ионич. и коринфском архит. ордерах.

ОВЬЕ́ДО (Oviedo), г. в Испании, ц. авт. обл. Астурия и пров. Овьедо. Аванпорт О., на берегу Бискайского зал.— Хихон. 190 т. ж. (1981). Гл. центр кам.-уг. басс. страны. Маш.-строит., металлообр., хим., текст., пром-сть. Ун-т. В 8—10 вв. столица кор-ва Астурия. Собор (готика, 14—16 вв.), церк. Санта-Мария де ла Вега (романская, 12 в.). Близ О.— вестготские церкви (9—10 вв.).

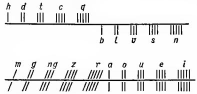
ОГ (Haug) Гюстав Эмиль (1861—1927), франц. геолог, ин. ч.-к. АН СССР (ин. ч.-к. Петерб. АН с 1909). Осн. тр. по тектонике, стратиграфии, палеонтологии и региональной геологии Франц. Альп. Внёс крупный вклад в разработку учения о геосинклиналях. Доказывал, что трансгрессии в геосинклиналях сопровождаются регрессиями на платформах и наоборот. Автор известного учебника по геологии.

ОГА́ЙО (Ohio), р. в США, лев. приток Миссисипи. 1580 км, пл. басс. 528,1 т. км^2. Гл. приток — р. Теннесси. Ср. расход воды ок. 8 т. м^3/с. Судох. до верховьев. ГЭС.

ОГА́ЙО, шт. на С.-В. США. 106,8 т. км^2. Нас. 10,8 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Колумбус.

О́ГАКИ, г. в Японии, на о. Хонсю. 143 т. ж. (1980). Текст., хим., маш.-строит., фарфорокерамич. пром-сть. Зимний курорт. Нац. парк Йоро.

ОГАМИ́ЧЕСКОЕ ПИСЬМО́ (ирл. ogham, от др.-ирл. ogam, ogum), буквенное письмо, употреблявшееся кельтами и пиктами на Британских о-вах. Древнейшие надписи 3—4 вв. на др.-ирл. яз.



ОГАРЁВ Ник. Платонович (1813—77), рус. революционер, поэт, публицист. Друг и соратник А. И. Герцена. В 1831 один из организаторов рев. кружка в Моск. ун-те, в 1834—1839 в ссылке. С 1856 эмигрант, один из рук. Вольной рус. типографии в Лондоне, инициатор и соредактор «Колокола». Разрабатывал соц.-экон. программу крест. рев-ции в духе «рус. социализма». Участник подготовки и создания рев. об-ва «Земля и воля» (1861—1862), агитац.-пропагандистской кампании С. Г. Нечаева (1869—70). Романтич. лирика, поэмы, в т. ч. «Юмор» (ч. 1—3, опубл. 1857—1869). Умер в Гринвиче близ Лондона, в 1966 прах перевезён в Москву на Новодевичье кладбище.

ОГА́РКОВ Ник. Вас. (р. 1917), Маршал Сов. Союза (1977). Герой Сов. Союза (1977). Чл. КПСС с 1945. Участник Вел. Отеч. войны. В 1961—68 нач. штаба и команд. войсками ВО. С 1968 1-й зам. нач. Генштаба, с 1974 зам. мин. обороны СССР. В 1977—84 нач. Генштаба Вооруж. Сил СССР — 1-й зам. мин. обороны СССР. С 1984 на др. руководящей работе в Вооруж. Силах. Чл. ЦК КПСС с 1971 (канд. с 1966). Деп. ВС СССР с 1966. Лен. пр. (1981).

О́ГАРЬ (красная утка), птица сем. утиных. Дл. ок. 60 см. В Юж. Европе, Сев. Африке и Азии; в СССР — на Ю. Объект охоты.

ОГА́СТА (Augusta), г. на Ю.-В. США, шт. Джорджия. 48 т. ж. (1980), с пригородами 324 т. ж. Текст., хим., деревообр. пром-сть.

ОГБОМО́ШО (Ogbomosho), г. на Ю.-З. Нигерии. 432 т. ж. (1975). Обув. ф-ка; куст. произ-во тканей.

О. ГЕ́НРИ (O. Henry) (наст. имя Уильям Сидни Портер, Porter) (1862—1910), амер. писатель. Юмористич. новеллы, проникнутые любовью к «маленькому американцу», составляют мозаичную эпопею амер. жизни. Отличаются занимательным сюжетом, парадоксальной развязкой. Сатирич. притча «Короли и капуста» (1904).

ОГИ́З (Объединение гос. книжно-журнальных изд-в), созд. в 1930 при Наркомпросе РСФСР, Москва. В него вошли крупные типизир. изд-ва, образованные в результате слияния отраслевых изд-в с соотв. отделами Госиздата. В 1946 преобразован в ОГИЗ при СМ СССР. В 1949 упразднён; его адм. функции перешли к Главполиграфиздату при СМ СССР.

ОГИ́НЬСКИЙ (Ogiński) Михал Клеофас (1765—1833), граф, польск. композитор, участник польск. восст. 1794. Опера «Зелида и Валькур...» (1799), воен., патриотич. песни, марши; фп. пьесы, в т. ч. полонезы («Прощание с родиной») и др. польск. танцы.

ОГЛАХТЫ́, грунтовой могильник таштыкской культуры 1 в. до н. э.—1 в. н. э. у горы Оглахты, на р. Енисей. Погребения с мумифицир. трупами, погребальными масками и др.

ОГНЁВ Н. (наст. имя и фам. Мих. Григ. Розанов) (1888—1938), рус. сов. писатель, педагог. В пов. «Дневник Кости Рябцева» (1926—27) — быт сов. школы 20-х гг., психология подростка. Её продолжение «Исход Никпетожа» (1928).

ОГНЁВ Сер. Ив. (1886—1951), сов. зоолог, основатель моск. науч. школы териологов, засл. деятель науки РСФСР (1947), проф. МГУ. Тр. по систематике млекопитающих, фаунистике, экологии и географии ж-ных. Автор классич. сводки «Звери СССР» (т. 1—7, 1928—50). Гос. пр. СССР (1942, 1951).

ОГНЁВКИ, надсемейство дневных бабочек. Крылья в размахе обычно 1—3 см, иногда до 5 см и более. Ок. 10 тыс. видов. В СССР св. 1300 видов, гл. обр. в пустынях и степях. Нек-рые виды — вредители с.-х. культур: луговой мотылёк, южная О., мучная, подсолнечниковая и др.

ОГНЕВО́Е ВЗРЫВА́НИЕ, способ взрывания посредством огнепроводного шнура и капсюля-детонатора.

ОГНЕВО́Е ПОРАЖЕ́НИЕ, уничтожение (подавление) противника огнём разл. видов оружия, ударами ракетных войск и авиации. В наступлении организуется по периодам (огневое обеспечение выдвижения войск, огневая подготовка атаки, огневая поддержка атаки, огневое сопровождение наступления войск в глубине). В обороне для О. п. противника создаётся система огня.

ОГНЕВО́Й ВАЛ, сплошная огневая завеса на одном (одинарный) или одновременно на двух (двойной) рубежах перед фронтом своих атакующих войск, последовательно переносимая по мере их продвижения.

ОГНЕВО́Й КО́МПЛЕКС ПРОТИВОРАКЕ́ТНОЙ ОБОРО́НЫ, включает: автоматизир. систему радиолокац. станций обнаружения, селекции, сопровождения головных частей баллистич. ракет и наведения на них противоракет; противоракеты; пусковые установки; вычислит. средства, средства связи и аппаратуру управления.

ОГНЕЗЕМЕ́ЛЬЦЫ, группа индейских племён (алакалуфы, ямана, или яганы, и она), живших на о. Огненная Земля и соседних о-вах. Сохранилось 150—200 чел. Утратили свои языки, говорят по-испански.

ОГНЕМЁТ, оружие, предназначенное для поражения противника струёй горящей огнесмеси; состоит из резервуара с огнесмесью и брандспойта. О. бывает ранцевый (носимый), механизир., танковый, фугасный, реактивный и др.

ОГНЕМЁТНЫЙ ТАНК, танк, оснащённый огнемётом. Брандспойт огнемёта устанавливается в башне вместо орудия, резервуар с огнесмесью — внутри танка, на его корпусе или прицепе. Дальность огнеметания до 230 м (амер. О. т. М67).

ОГНЕННАЯ ЗЕМЛЯ (Tierra del Fuego), архипелаг к Ю. от Магелланова прол., в Чили и Аргентине. 72 т. км^2 (гл. о-в — О. З., или Исла-Гранде, 48 т. км^2). На З. и Ю.— горы (выс. до 2469 м); ледники, фьорды, леса. На С. и В.— холмистые равнины со степями и лугами; торфяные болота. Овц-во. Гл. г.— Ушуая (Аргентина).

«ОГНЕННАЯ ПАЛАТА» 16 в., чрезвычайный трибунал при парижском парламенте, судивший еретиков, гл. обр. гугенотов.

«ОГНЕННЫЕ КРЕСТЫ», см. *«Боевые кресты»*.

ОГНЕПРОВОДНЫЙ ШНУР (бикфордов шнур), служит для передачи теплового импульса капсюлю-детонатору через строго определ. промежуток времени. Слабоспрессованную сердцевину изготавливают из зёрен дымного пороха, оплётки покрыты водоизолирующей мастикой.

ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ, оружие, в к-ром для выбрасывания снаряда (мины, пули) из канала ствола используется энергия ВВ (напр., пороха). Делится на артиллерийское (гаубицы, пушки, миномёты) и стрелковое (пистолеты, автоматы, винтовки, пулемёты) оружие, а также гранатомёты.

ОГНЕТЕЛКИ, то же, что *пиросомы*.

ОГНЕТУШИТЕЛЬ, переносной или перевозной аппарат для ликвидации загораний огнетушащими средствами (углекислота, хим. и возд.-механич. пены, хладоны, порошки и т. д.). Конструкция О. зависит от вида используемого в-ва и способа его вытеснения. В действие приводится вручную.

ОГНЕУПОРНОСТЬ, способность неек-рых материалов (гл. обр. огнеупоров) противостоять, не расплавляясь, воздействию высоких темп-р. Количественно О. характеризуется темп-рой, при к-рой стандартный образец (т. н. конус Зейгера — пирамида выс. 30 мм) из испытываемого материала, наклоняясь в результате размягчения, коснётся своей вершиной поверхности подставки.

ОГНЕУПОРЫ, материалы и изделия преим. на основе минер. сырья, обладающие огнеупорностью не ниже 1580 °С. Различают изделия огнеупорные (огнеупорность 1580—1770 °С), высокоогнеупорные (1770—2000 °С) и высш. огнеупорности (св. 2000 °С). Наиб. распространённые виды О.: шамотные, магнезиальные, динасовые. По хим. природе различают кислые, основные и нейтральные О. Изготовляют в виде кирпичей, порошков, обмазок и т. д. Применяют для кладки пром. печей, топок и др. тепловых агрегатов.

«ОГНЕУПОРЫ», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал Мин-ва чёрной металлургии СССР и НТО, с 1933, Москва. Тираж (1985) ок. 5 т. экз.

ОГНИВО, железная или стальная пластина для добывания огня путём удара о кремень. Употреблялось с начала железного века до 20 в.

ОГНИВЦЕВ Ал-др Пав. (1920—81), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1965). С 1949 в Большом т-ре. Гос. пр. СССР (1951).

ОГНИЩАНИН, хозяин подсеки (огнища) в Новгородской земле, средний и мелкий землевладелец, «княжеский муж». В 12—13 вв. огнищане были влият. группой новгородцев.

ОГНЯНОВ Сава Петров (1876—1933), болг. актёр. На сцене с 1902. С 1904 в Нар. т-ре (София). Изучал иск-во МХТ в Москве (1911—12). Отличался совершенством техники перевоплощения, редкой пластикой.

ОГОВЕ (Огоуэ) (Ogowe, Ogooué), р. в Центр. Африке. 1200 км, пл. басс. 216 т. км^2. Впадает в Гвинейский зал. Ср. расход воды ок. 5 т. м^3/с. Порожиста. Судох. до г. Нджоле.

ОГОВОР, в праве необоснованное заявление о совершении преступления или участии в нём к.-л. лица.

«ОГОНЁК», еженед. обществ.-полит. и лит.-худ. иллюстрир. журнал, с 1923, Москва. Тираж (1985) ок. 1500 т. экз. Как приложения с 1925 выходят библиотечка «О.», собр. соч. рус. и заруб. писателей. Орд. Ленина (1973).

ОГОНЬ. Первонач. использовался природный О. (следы применения О. найдены при раскопках стоянок синантропа). С эпохи позднего палеолита добывался трением двух кусков древесины и высеканием искр из кремня, с железного века до изобретения в 19 в. спичек — при помощи огнива. Овладение О. «...впервые доставило человеку господство над определенной силой природы и тем окончательно отделило человека от животного царства» (Ф. Энгельс). Мн. народам известен культ О.

ОГОНЬ различных видов оружия, средство уничтожения и подавления противника. Ведётся артиллерией, из танков, стрелк. и др. видов оружия. Различают О. одиночными выстрелами, очередями, залповый, беглый, методический; по направлению — фронтальный, фланговый, кинжальный. В артиллерии применяются виды О.: по отдельным целям, прямой наводкой, сосредоточенный, неподвижный заградительный, подвижный заградительный, массированный, последовательное сосредоточение О., огневой вал.

ОГОРАЖИВАНИЯ, насильственный сгон крестьян феодалами с земли (к-рую феодалы затем огораживали изгородями, канавами и т. д.); классич. выражение нашли в Англии кон. 15 — нач. 19 вв. О.— форма массовой экспроприации крест-ва, к-рая была основой т. н. первонач. накопления капитала. Крестьяне, лишённые земли, превращались б. ч. в бродяг и нищих. Т. н. парламентские (разрешённые актами парламента) О. (18 — нач. 19 вв.) привели в Англии к исчезновению крест-ва как класса.

О'ГОРМАН (O'Gorman) Хуан (р. 1905), мекс. архитектор и живописец. Постройки О'Г., использующего мотивы др.-мекс. зодчества, близки к органич. архитектуре; фасады украшает узорной мозаикой и росписью (б-ка Университетского городка в Мехико, 1951—53).

ОГОРОДНИКОВ Пав. Ив. (1837—84), член К-та рус. офицеров в Польше, поручик. В 1862 заключён в Модлинскую крепость. В 1870-х гг. путешественник и писатель. Соч. «Дневник заключённого», «В стране свободы».

ОГОУЭ, см. *Огове*.

ОГПУ, см. *Объединённое государственное политическое управление*.

ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, гидротехн. сооружения, защищающие акваторию порта от волнения, наносов и льда. В зависимости от расположения О. с. относительно берегов их подразделяют на волноломы и молы.

ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ, строит. конструкции (стены, перекрытия, перегородки и т. п.), к-рые образуют наруж. оболочку здания, защищающую его от воздействия тепла, влаги, ветра и т. п., а также разделяют здание на отд. помещения. Часто служат также несущими конструкциями.

ОГРАЖДАЮЩИЙ ВАЛ (защитная дамба), гидротехн. регуляц. сооружение (обычно невысокая земляная плотина), предназнач. для защиты прибрежных терр. от затопления высокими водами.

ОГРАЖДЕНИЕ ДОРОЖНОЕ, устройства на автомоб. дорогах для предупреждения съезда трансп. средств с дороги в опасных местах (металлич. и жел.-бетон. профильные элементы, тросовые растяжки).

ОГРАНКА, 1) придание ювелирному камню геометрически правильной или асимметричной формы многогранника шлифовкой и полировкой. 2) Сочетание различных по форме и размеру граней, нанесённых на поверхность камня. Формы О.: розой (от 12 до 72 граней), полубриллиантовая (от 12 до 32), бриллиантовая (от 48 до 240 и более), ступенчатая, клиньями, смешанная, кабошоном.

ОГРЕ (до 1917 офиц. назв. Огер), г. (с 1928) в Латв. ССР, на р. Даугава. Ж.-д. ст. Трикот. комб-т, картонная ф-ка, з-д пластмасс. Санатории. Осн. в 1874.

ОГУБЛЕНИЕ, то же, что *лабиализация*.

«ОГУЗ-НАМЕ», эпич. сказание о легендарной родословной тюрков и их мифич. прародителе Огуз-хане. Древнейшая версия 13—14 вв. сохранилась в уйгурской рукописи 15 в.

ОГУЗЫ, тюркоязычные племена в Центр. и Ср. Азии в 7—11 вв. В сер. 11 в. часть О. заселила южнорус. степи; другая, возглавленная сельджуками, завоевала страны Передней Азии. О. сыграли важную роль в этногенезе туркмен, азербайджанцев, турок, гагаузов, каракалпаков.

ОГУРЕЦ, однолетнее травянистое р-ние рода кукумис сем. тыквенных. Овощная культура (в плодах сахара, эфирные масла) на всех континентах; в СССР распространена широко. Урожайность в открытом грунте 300—400 ц с 1 га, в парниках и теплицах 20—35 кг с 1 м^2.

ОДА Нобунага (1534—82), япон. полководец, первый из трёх объединителей (О., Х. Тоётоми, И. Токугава) страны. Низложив в 1573 последнего сёгуна из дома Асикага, объединил под своей властью около трети страны.

ОДА (от греч. ōdē — песня), жанр лирич. поэзии и музыки; торжественное патетич., прославляющее произведение. Как хоровая песня О. возникла в античности (Пиндар); в 16—18 вв. жанр высокой лирики (напр., Вольтер, Г. Р. Державин). С 17 в. также вок.-инстр. муз. произведение, написанное для придворных празднеств, в честь к.-л. события или знатного лица; в 19—20 вв. создаются и чисто инструментальные О.

ОДАВАРА, г. в Японии, на о. Хонсю. 300 т. ж. (1980). Химия, металлургия, маш-ние. Кр. оранжереи.

ОДЕЛЬСТИНГ (odelsting), назв. части парламента Норвегии.

ОДЕНПЕ, офиц. назв. г. *Отепя* до 1917.

ОДЕНСЕ (Odense), г. и порт в Дании, на о. Фюн. 137 т. ж. (1981). Судостроение, электротехника, пищ. пром-сть. Ун-т. Собор Санкт-Кнудс-кирке (13—15 вв.), церковь Вор Фруэ-кирке (12 в.). Родина Х. К. Андерсена (дом-музей).

ОДЕОН (греч. ōdéion, от ōdē — песня), антич. круглое в плане здание для выступления певцов.

ОДЕР (Oder), нем. назв. р. *Одра*.

ОДЕР — ХАФЕЛЬ КАНАЛ, в ГДР, от г. Хоэнзатен на р. Одер до г. Ораниенбург на р. Хафель. Открыт в 1914. Дл. 82,8 км, ср. глуб. 2 м, 2 шлюза. Суда до 1000 т.

ОДЕР — ШПРЕ КАНАЛ, в ГДР, от юго-вост. окраины Берлина на р. Шпре до г. Вернсдорф на р. Одер. Открыт в 1935. Дл. 83,7 км, ср. глуб. 1,85 м, 5 шлюзов. Суда до 750 т.

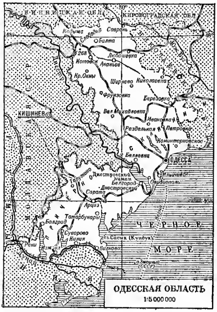
ОДЕССА, город-герой, центр Одесской обл. Порт на Чёрном м. Ж.-д. узел. 1126 т. ж. (1985). Маш-ние (станкостроение, производство подъёмно-трансп., холодильного оборудования, с.-х. машин и др.), хим., нефтеперераб., пищ., лёгкая (джутовая, текст. и др.) пром-сть. 14 вузов (в т. ч. ун-т), 6 т-ров. Осн. в 1793 как крепость на месте тур. крепости Хаджибей (изв. с 15 в.), с 1794 город, с 1795 офиц. назв. О. В центр. части города — ансамбль классицистич. зданий с Потёмкинской лестницей (1826—41). В пределах О. и её окрестностях — климатич. и бальнеогрязевые курорты (Аркадия, Лузановка и др.). В 1965 городу-герою О. вручены орд. Ленина и медаль «Золотая Звезда» (см. *Одесская оборона*).

ОДЕССКАЯ КИНОСТУДИЯ, сов. киностудия худ. фильмов. Созд. в 1919. Выпускает 6 фильмов в год. Среди лучших ф.: «Арсенал», «Ночной извозчик» (оба в 1929), «Весна на Заречной улице» (1956), «Верность» (1965), «Городской романс» (1970), «Красные дипкурьеры» (1977), «Багряные берега» (1980), «Военно-полевой роман» (1984).

ОДЕССКАЯ ОБЛАСТЬ, в УССР. 33,3 т. км^2. Нас. 2606 т. ж. (1985), гор. 65%. 17 городов. Ц.— Одесса. Б. ч. терр.— Причерноморская низм.; на С.-З.— отроги Подольской возв. Ср. темп-ры янв. от −2 до −5 °С, июля 21—23 °С. Осадков 350—470 мм в год. Гл. реки — Дунай, Днестр (низовья). Лесостепная и степная растительность. Развиты: маш-ние (станки, с.-х. машины, подъёмно-трансп. оборудование, электротехн. и киноаппаратура, приборы и др.), пищ., лёгкая, хим., целл.-бум. пром-сть, произ-во стройматериалов. Строится (1985) Одесская атомная ТЭЦ. Кр. зерновое х-во (пшеница, кукуруза, ячмень, рис). Возделывание техн. культур (сах. свёклы, подсолнечника), овощей. Плод-во, виногр-во. Жив-во молочно-мясного направления. Птиц-во. Рыб-во. Судох-во по Дунаю и Днестру. Мор. порты: Одесса, Ильичёвск и др. Бальнеологич., грязевые, климатич. курорты. Орд. Ленина (1958).

ОДЕССКАЯ ОБОРОНА, 5.8—16.10.1941, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска Приморской армии (ген.-лейт. Г. П. Софронов, с 5 окт. ген.-майор И. Е. Петров) при поддержке Черномор. флота (вице-адм. Ф. С. Октябрьский) в героич. боях отразили ряд штурмов превосходящих сил 4-й рум. армии. 1—16 окт. по приказу Ставки войска из Одессы были эвакуированы в Севастополь.

ОДЕССКИЙ ЗАВОД СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ им. Октябрьской революции, осн. в 1854 (б. з-д



«Акц. об-ва И. И. Гена»). С 1973 вошёл в производств. объединение «Одессапочвомаш». Выпускает почвообрабат. машины (преим. плуги). Орд. Труд. Кр. Знамени (1966).

ОДЕ́ССКИЙ ЗАВО́Д ТЯЖЁЛОГО КРАНОСТРОЕ́НИЯ им. Январского восстания, осн. в 1863 (на основе ж.-д. мастерских). Выпускает стреловые самоходные краны на пневмоколёсном ходу. Орд. Труд. Кр. Знамени (1963).

ОДЕ́ССКИЙ ИНСТИТУ́Т ИНЖЕНЕ́РОВ МОРСКО́ГО ФЛО́ТА, осн. в 1930 как Одесский ин-т инженеров вод. транспорта, с 1945 совр. назв. Ф-ты (1984): гидротехн., кораблестроит., судомеханич., управления мор. транспортом, инж.-экон., механизации портовых перегрузочных работ; около 7,6 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1984).

ОДЕ́ССКИЙ ПОЛИТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т, осн. в 1918. Ф-ты (1984): механико-технол., маш.-строит., атомной энергетики, теплоэнергетич., автоматизации и электрификации пром-сти, радиотехн., автоматики и вычислит. техники, химико-технол., инж.-экон.; 10 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

ОДЕ́ССКИЙ ТЕА́ТР О́ПЕРЫ И БАЛЕ́ТА, открыт в 1810. Совр. здание построено в 1887 (арх. Ф. Фельнер и Г. Гельмер). Оперы исполняются на рус. и укр. языках. В 1923 созд. балетная труппа. С 1926 совр. назв., с 1929 академич.

ОДЕ́ССКИЙ УКРАИ́НСКИЙ ТЕА́ТР им. Октябрьской революции, муз.-драматический, осн. в 1925. До 1930 наз. Одесская Держдрама. Орд. «Знак Почёта» (1975).

ОДЕ́ССКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. И. И. Мечникова, осн. в 1865 как Новороссийский ун-т, с 1933 совр. назв. Ф-ты (1984): физ., механико-матем., хим., биол., геол.-геогр., ист., филол., романо-герм. филологии, юрид.; ок. 12 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1965).

О́ДЕТС (Odets) Клиффорд (1906—63), амер. драматург. «Проснись и пой!» (1935); «В ожидании Лефти» (1935) — порыв к свободе из мира мещанского благополучия; «Золотой мальчик» (1937) — нравств. и творч. опустошение в погоне за матер. преуспеванием.

О́ДЖЕР (Odger) Джордж (1813—77), секр. Лондонского совета тред-юнионов (Великобритания) в 1862—72. С 1864 чл. и (до 1867) пред. Генсовета 1-го Интернационала. Реформист. Выступал против рев. линии К. Маркса. В 1871 фактически исключён из Генсовета.

ОДЖИБВЕ́ (чиппева), алгонкинский народ в США (ок. 42 т. ч. в 1970) и Канаде (ок. 120 т. ч. в 1978). Живут в осн. в резервациях.

ОДИ́Н, верховный бог в сканд. мифологии. Могучий шаман, мудрец; бог войны, хозяин вальхаллы. У древних германцев континента О. соответствовал Водан (Вотан).

О́ДИНГ Ив. Августович (1896—1964), сов. металловед, ч.-к. АН СССР (1946). Чл. КПСС с 1942. Осн. тр. по прочности металлов и методам испытания их механич. свойств. Гос. пр. СССР (1946).

ОДИ́ННАДЦАТАЯ ВСЕРОССИ́ЙСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ РКП(б), 19—22.12.1921, Москва. Указала на необходимость быстрейшего восстановления пром-сти, поднятия с. х-ва, овладения рынком, укрепления руководящих парт. органов политически опытными кадрами.

ОДИ́ННАДЦАТЫЙ ВСЕРОССИ́ЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕ́ТОВ, 19—29.1.1924, Москва. 22 янв. в связи с кончиной В. И. Ленина обратился с воззванием «Ко всем трудящимся», 29 янв. одобрил Конституцию СССР, поручил ВЦИК внести соотв. изменения в Конституцию РСФСР (1918); поставил задачу ликвидировать неграмотность среди взрослого нас. РСФСР к 10-летию Окт. рев-ции.

ОДИ́ННАДЦАТЫЙ ПЯТИЛЕ́ТНИЙ ПЛАН, план экон. и социального развития СССР на 1981—85. Разработан исходя из «Основных направлений экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года», принятых 26-м съездом КПСС (1981). Гл. задача — обеспечение дальнейшего роста благосостояния сов. людей на основе устойчивого, поступат. развития нар. х-ва, ускорения науч.-техн. прогресса и перевода экономики на интенсивный путь развития, более рацион. использования производств. потенциала страны, всемерной экономии всех видов ресурсов и улучшения качества работы. Осуществлён рост нац. дохода, используемого на потребление и накопление, на 17%, произ-ва пром. продукции на 20%, ср.-год. произ-ва с.-х. продукции на 6%, производительности общественного труда на 16,5%. Капитальные вложения составили 842 млрд. руб.

ОДИ́ННАДЦАТЫЙ СЪЕЗД РКП(б), 27.3—2.4.1922, Москва, 687 делегатов от 532 тыс. чл. партии. Осн. вопросы порядка дня: Полит. и орг. отчёт ЦК; Отчёт ЦКК; Отчёт делегации РКП в Коминтерне; Профсоюзы; О Красной Армии; Финанс. политика; Итоги чистки партии и укрепление её рядов. Съезд подвёл итоги 1-го года новой экон. политики, указал на необходимость перегруппировки сил для наступления на капиталистич. элементы; определил задачи профсоюзов в условиях нэпа. Для ограждения партии от чуждых элементов выработал новые условия приёма в РКП(б). Исключил из партии лидеров «рабочей оппозиции».

ОДИНЦО́В Викт. Петр. (1876—1938), сов. офтальмолог, основатель науч. школы. Тр. по патол. анатомии, клинике и лечению мн. глазных болезней, автор уч. руководства по глазным болезням.

ОДИНЦО́В Вл. Евг. (р. 1924), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1944. С 1942 на комс., с 1953 на парт. работе. В 1965—70 и 1979—1982 в аппарате ЦК КПСС. С 1982 1-й секр. Сев.-Осет. обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

ОДИНЦО́В Георг. Федотович (1900—72), сов. военачальник, маршал артиллерии (1968), проф. (1962). Чл. КПСС с 1920. В Вел. Отеч. войну нач. штаба и команд. артиллерией Ленингр. фр. В 1953—69 нач. Восн. академии им. Дзержинского.

ОДИНЦО́В Мих. Мих. (1911—80), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1958. Осн. тр. по геологии полезных ископаемых Сиб. платформы; участник открытия Сиб. алмазоносной провинции. Деп. ВС СССР в 1958—62.

ОДИНЦО́В Мих. Петр. (р. 1921), сов. военачальник, ген.-полк. авиации (1976), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации, зам. командира и штурман полка; 215 боевых вылетов. С 1967 команд. авиацией ВО.

ОДИНЦО́ВО, г. (с 1957) в Моск. обл. Ж.-д. ст. 166 т. ж. (1985). Произ-во стройматериалов, з-д бытовой химии и др.

ОДИНЦО́ВСКОЕ МЕЖЛЕДНИКО́ВЬЕ, эпоха тёплого климата в ср. плейстоцене, отделяющая максимальное по размерам *днепровское оледенение* Вост.-Европ. равнины от *московского оледенения.*

ОДИССЕ́Й (греч., лат. Улисс), в греч. мифологии царь Итаки, участник осады Трои, гл. герой «Одиссеи». Славился умом, хитростью, изворотливостью и отвагой.

«ОДИССЕ́Я», др.-греч. эпич. поэма о странствиях Одиссея, приписываемая Гомеру. Созд. несколько позже «Илиады», приблизительно датируемой 8—7 вв. до н. э.; написана гекзаметром (ок. 12 100 стихов). В основе «О.» — всемирно известный фольклорный сюжет: муж после долгих скитаний возвращается неузнанным к своей верной жене Пенелопе. В образе Одиссея героич. черты отступают на задний план перед качествами ума, хитрой изобретательностью и расчётливостью. «О.» содержит больше бытовых картин и сказочного материала, чем «Илиада». Классич. рус. пер. «О.» — В. А. Жуковского (1849).

ОДНОГОЛО́СИЕ, муз. склад, сводящийся к одной мелодии, исполняемой певцом или музыкантом-инструменталистом, а также неск. исполнителями в унисон или октаву. О. преобладает в песенном фольклоре мн. народов. См. также *Мелодия.*

ОДНОДВО́РЦЫ, в Рос. империи категория гос. крестьян (в осн. б. *служилые люди* по прибору).

ОДНОДО́ЛЬНЫЕ, класс покрытосеменных р-ний с одной семядолей в зародыше. В отличие от двудольных, проводящие пучки у них расположены беспорядочно; лишены образоват. ткани, и поэтому стебель и корень, как правило, в толщину не растут; листья обычно с параллельным или дугообразным жилкованием; цветок б. ч. трёхчленного типа. К О. относятся злаки, пальмы, орхидные и др.

ОДНОДО́МНЫЕ РАСТЕ́НИЯ, растения, у к-рых однополые жен. (пестичные) и муж. (тычиночные) цветки находятся на одной и той же особи, напр. лещина, кукуруза. Ср. *Двудомные растения, Многодомные растения.*

ОДНОЗНА́ЧНАЯ ФУ́НКЦИЯ, функция, принимающая для каждого значения аргумента лишь одно значение (в противоположность многозначной функции). Напр., $f(x) = x^2$ является О. ф., тогда как $f(x) = \pm\sqrt{x}$ не есть О. ф.

ОДНОИМЁННЫЕ ТОНА́ЛЬНОСТИ, две тональности мажорного и минорного наклонения, тоники к-рых строятся на одной и той же ступени (напр., до мажор и до минор).

ОДНОКЛА́ССНЫЕ НАЧА́ЛЬНЫЕ УЧИ́ЛИЩА, в дорев. России название нач. школы с элементарным курсом, учреждавшейся Мин-вом нар. просвещения с 1869 в сел. местности (срок обучения не менее 3 лет). Наряду с двухклассными наз. «образцовыми» или «министерскими».

ОДНОКЛЕ́ТОЧНЫЕ, растит. и животные организмы, тело к-рых состоит из одной клетки. По уровню орг-ции О. относятся к прокариотам (бактерии) и эукариотам (нек-рые водоросли, простейшие). Могут образовывать колонии. Ср. *Многоклеточные.*

ОДНОКО́ЛКА, лёгкий 2-колёсный экипаж.

ОДНОЛЕ́ТНИКИ, растения, проходящие свой жизненный цикл в течение одного вегетац. периода (обычно за 2—5 мес): лён, просо, гречиха, яровая пшеница и др. Особенно быстро развивающиеся О. наз. эфемерами.

ОДНОО́СНЫЕ КРИСТА́ЛЛЫ, кристаллы, для к-рых характерно двойное лучепреломление света при всех направлениях падающего луча, кроме одного направления, наз. оптич. осью кристалла.

ОДНОПАЛА́ТНАЯ СИСТЕ́МА, структура высш. органа гос. власти, при к-рой образуется только одна палата; см. также *Двухпалатная система.*

ОДНОПОЛОСТНЫЙ ГИПЕРБОЛО́ИД, один из двух типов гиперболоидов.

ОДНОПО́ЛЫЙ ЦВЕТО́К, имеет только тычинки (муж., тычиночный цветок) или пестики (жен., пестичный цветок). Напр., у дуба обыкновенного, огурца, тыквы. Ср. *Обоеполый цветок.*

ОДНОПРОХО́ДНЫЕ (зоол.), отряд *клоачных.*

ОДНОРО́ДНОСТЬ ВСЕЛЕ́ННОЙ, наблюдаемое однородное распределение в-ва во Вселенной (точнее, в *Метагалактике*) в масштабах, превышающих ≈50 Мпк; в объёме ≈125 тыс. Мпк^3 в ср. попадает ок. 6000 галактик и плотность их «размазанного» в-ва всюду оказывается примерно одинаковой.

ОДНОРО́ДНЫЙ МНОГОЧЛЕ́Н, многочлен, у всех членов к-рого сумма показателей степеней входящих в него переменных (неизвестных) одинакова. Напр.: $x^5 + 4x^3y^2 - 3xy^4$.

ОДНОРЯ́ДКА, старинный рус. муж. и жен. распашной кафтан из домотканого (часто цветного) сукна, с длинными рукавами, однобортный, с прямым запахом, без ворота, с застёжкой на пуговицах.

ОДНОСВЯ́ЗНАЯ О́БЛАСТЬ, плоская область, обладающая тем свойством, что для любой замкнутой непрерывной кривой, принадлежащей области, часть плоскости, ограниченная этой кривой, принадлежит области. Граница О. о. состоит из одного куска. Напр., внутренность круга — О. о., граница которой окружность. См. *Многосвязная область*.

ОДНОСТОРО́ННЯЯ ПОВЕ́РХНОСТЬ, поверхность, не имеющая (в отличие, напр., от сферы) двух разл. сторон. Простейшая О. п.— т. н. лист Мёбиуса.

ОДНОСТОРО́ННЯЯ СВЯЗЬ, связь, при к-рой сообщения только передаются из пункта передачи в один либо одновременно во мн. пункты приёма (а в обратном направлении передачи нет).

ОДНОЧЛЕ́Н, произведение, состоящее из числового множителя (коэффициента) и одной или неск. букв, взятых каждая с тем или иным показателем степени. Напр.: $-3a^2bc^3$; $+0,14\ xy$; $+x^3$; $-a$.

ОДОА́КР (Odoacer) (ок. 431—493), начальник одного из наёмных герм. отрядов на рим. службе. В 476 низложил Ромула Августула и захватил власть в Италии («падение Зап. Рим. империи»). Убит Теодорихом.

ОДОБЕ́СКУ Вера Серг. (р. 1934), новатор произ-ва, раскройщица Кишинёвского производств. обувного объединения «Зориле» (с 1951), Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСС с 1958. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

ОДО́ЕВСКИЕ, рус. князья 15—19 вв., Рюриковичи. Служилые удельные князья в Вел. кн-ве Литовском до последней трети 15 в., затем в России. Известны: кн. Василий Семёнович (? — после 1533), воевода кон. 15—1-й трети 16 вв.; кн. Никита Романович (? — 1573), боярин, опричник, воевода, казнён; Никита Иванович; Александр Иванович; Владимир Фёдорович.

ОДО́ЕВСКИЙ Ал-др Ив. (1802—39), князь, рус. поэт-декабрист. Поэзия характерна для гражд. течения рус. *романтизма*: элегии, ист. поэма «Василько» (1829—30), стихотв. отклик на «Послание в Сибирь» А. С. Пушкина, содержащий крылатую строку «Из искры возгорится пламя».

ОДО́ЕВСКИЙ Вл. Фёд. (1803 или 1804? — 1869), князь, рус. писатель, муз. критик, один из зачинателей рус. классич. музыковедения. Пред. «Об-ва любомудрия». Сб. новелл и филос. бесед «Русские ночи» (1844). Повести из светской жизни («Княжна Зизи», 1839), а также романтич. и филос.-фантастические. Работы по эстетике.

ОДО́ЕВСКИЙ Никита Ив. (? — 1689), князь, боярин, воевода, дипломат, влият. чл. рус. пр-ва в 50—60-е гг. 17 в. Участник рус.-польск. войны 1654—67. Руководил составлением Соборного уложения 1649, внешней политикой России в кон. 70-х — нач. 80-х гг.

ОДО́ЛЬСКИЕ (Адольские), рус. живописцы кон. 17 — 1-й пол. 18 вв., братья: 1) Григорий (? — после 1725), монумент. росписи, в т. ч. батальные сцены для хором Петра I (1694—1697), *парсуны* («Воевода И. Е. Власов», 1694—95). 2) Иван Большой (? — после 1728), участвовал в создании серии портретов шутов Петра I, приёмы парсуны сочетал с живой обрисовкой облика и характера человека. 3) Иван Меньшой, сын Григория (1-я пол. 18 в.), иконописец.

ОДОМА́ШНИВАНИЕ, то же, что *доместикация*.

О'ДО́ННЕЛЬ (O'Donnell) (О'Доннель-и-Хоррис) Леопольдо (1809—67), граф Лусенский (с 1839), герцог Тетуанский (с 1860), рук. Либерального союза (партия прав. либералов, осн. в 1854), участник Исп. рев-ции 1854—56. Будучи противником её дальнейшего углубления, подготовил контррев. переворот 1856. Премьер-мин. в 1856, 1858—63, 1865—66.

О'ДО́НОВАН РО́ССА (O'Donovan Rossa; Rossa — «Рыжий» — кличка) Джеримая (1831—1915), один из организаторов движения фениев в Ирландии. В 1865 приговорён англ. властями к пожизненной каторге. После амнистии (1870) — в США.

ОДОНТОЛО́ГИЯ (от греч. odús, род. п. odóntos — зуб и ...*логия*), устар. назв. терапевтич. раздела стоматологии.

ОДОРА́НТ (от лат. odor — запах), в-во, добавляемое в газ или воздух для придания ему характерного запаха. О., как правило,— серосодержащее соединение. По составу О. классифицируют на меркаптанные (этилмеркаптан, калодорант и др.) и сульфидные (диэтилсульфид, диметилсульфид и др.). Одоризация бытового газа способствует установлению его утечек.

О́ДРА (Одер) (чеш. и польск. Odra, нем. Oder), р. в Зап. Европе. 860 км, пл. басс. ок. 119 т. км^2. Истоки в отрогах Судет, в Чехословакии, протекает преим. по равнине, в Польше и по границе Польши и ГДР, впадает в Щецинский зал. Балт. м. Осн. притоки — Бубр, Ныса-Лужицка, Варта. Ср. расход воды 540 м^3/с. Судох. до верховий, соединена каналами с рр. Эльба и Висла. На О.— гг. Острава, Вроцлав, Франкфурт-на-Одере, Щецин. Во время Вел. Отеч. войны сов. войска в янв.— февр. 1945 захватили плацдарм на лев. берегу О., с к-рого в апр. 1945 началось наступление в Берлинской операции.

ОДУВА́НЧИК, род многолетних травянистых р-ний сем. сложноцветных. Св. 1000 видов, в холодных и умеренных поясах; в СССР ок. 200 видов. Широко распространён О. лекарственный (растёт вдоль дорог, у жилья, засоряет газоны, сады, огороды и т. п.). Отвар из его корней — возбуждающее аппетит, желчегонное и слабит. средство. Нек-рые виды (кок-сагыз и др.) содержат каучук.

ОДУШЕВЛЁННОСТЬ, одна из категориальных языковых форм, свойственная гл. обр. существительным, к-рые обозначают названия живых существ, и составляющая универс. семантич. противопоставление О.— неодушевлённости, отражающееся в структуре разнотипных языков.

ОДЫ́ШКА, ощущение затруднения дыхания, сопровождающееся нарушением его частоты, глубины и ритма; может быть физиологической, напр. при физич. напряжении, подъёме на высоту, или патологической — при заболеваниях сердца, лёгких и др.

ОЖЕ́ (Auger) Пьер Виктор (р. 1899), франц. физик. Открыл автоионизацию возбуждённого атома (1925, эффект О.), широкие атм. ливни в космич. лучах (1938, ливни О.).

О́ЖЕГОВ Сер. Ив. (1900—64), сов. языковед, лексиколог, лексикограф, исследователь норм русского лит. яз., д-р филол. наук. «Словарь русского языка» (1949, 16-е изд., 1984).

ОЖЕРЕ́ЛЬЕ, г. (с 1958) в Моск. обл. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта.

ОЖЕ́ШКО (Orzeszkowa) Элиза (1841—1910), польск. писательница. Реалистич. рассказы (сб. «Из разных сфер», 1879—82) и пов. («Дзюрдзи», 1885, «Хам», 1888) из жизни крестьян и гор. бедноты. Социальные ром. «Над Неманом» (1887), «Аргонавты» (1899).

ОЖИВЛЕ́НИЕ ОРГАНИ́ЗМА, см. *Реанимация*.

ОЖИ́КА, род преим. многолетних трав сем. ситниковых. Ок. 80 видов, во внетропич. поясах обоих полушарий, в горах тропиков; в СССР 30 видов. Поедаются скотом (в тундре северными оленями). Нек-рые виды декоративны.

ОЖИРЕ́НИЕ, избыточное отложение жира в подкожной клетчатке, сальнике и др. тканях организма при переедании, неподвижном образе жизни, эндокринных заболеваниях и т. д. Борьба с О.— диета (ограничение потребления жиров и углеводов), повышение мышечной активности; при эндокринных нарушениях — спец. лечение.

ОЖО́Г, повреждение тканей организма, вызванное действием высокой темп-ры или нек-рых хим. в-в (щелочей, к-т, солей тяж. металлов и др.). Различают 4 степени О.: покраснение кожи, образование пузырей, омертвение всей толщи кожи, обугливание тканей. Особая форма — лучевые О. (солнечные, рентгеновские и др.).

ОЖО́ГИНА, р. на С.-В. Якут. АССР, лев. приток Колымы. 523 км, пл. басс. 24,3 т. км^2. Образуется слиянием рр. Сулаккан и Делькю. В низовьях доступна для катеров.

ОЗАНФА́Н (Ozenfant) Амеде (1886—1966), франц. живописец и теоретик иск-ва. Один из ведущих представителей *пуризма*.

ОЗВУ́ЧИВАНИЕ КИНОФИ́ЛЬМА, запись звук. сопровождения фильма, производимая отдельно от съёмки. При последующем О. к. звук записывают с учётом уже полученного изображения. При предварит. О. к. съёмку осуществляют «под фонограмму», что помогает актёрам координировать свои действия с муз. сопровождением.

ОЗД (Ózd), г. в Венгрии. 48 т. ж. (1985). Чёрная металлургия, добыча угля.

ОЗЕ́НА (от греч. ózō — пахну), хронич. насморк с атрофией слизистой оболочки носа, образованием корок с неприятным запахом, потерей обоняния.

ОЗЁРА, природные водоёмы в углублениях суши (котловинах), заполненные в пределах озёрной чаши (озёрного ложа) разнородными вод. массами и не имеющие одностороннего уклона. Котловины О. по происхождению делятся на тектонические, ледниковые, речные (старицы), приморские (лагуны и лиманы), провальные (карстовые, термокарстовые), вулканические (в кратерах потухших вулканов), завально-запрудные, искусственные (водохранилища, пруды). По вод. балансу О. делятся на сточные и бессточные; по хим. составу воды — на пресные и минеральные. Общая пл. О. земного шара ок. 2,7 млн. км^2 (ок. 1,8% пл. суши). В СССР св. 2,8 млн. О. общей пл. ок. 490 т. км^2. Крупнейшие О. мира — Каспийское озеро-море, Великие озёра, Виктория, Аральское озеро-море, Танганьика, Байкал.

ОЗЕРЕЦКО́ВСКИЙ Ник. Як. (1750—1827), рус. естествоиспытатель, акад. Петерб. АН (1782). В 1768—72 участвовал в академич. эксп. под рук. И. И. Лепёхина; в 1785 иссл. Ладожское и Онежское озёра.

«ОЗЁРНАЯ ШКО́ЛА» поэтов («The lake school of poets»), идейное содружество англ. поэтов У. Вордсворта, С. Т. Колриджа и Р. Саути, живших на С. Великобритании, в т. н. крае озёр. Сформировавшись в кон. 18 — нач. 19 вв., «О. ш.» была выражением романтич. протеста против бурж. действительности. Патриархальные идеалы Вордсворта, идеализация ср.-век. мистики Колриджем и Саути вызвали критику со стороны рев. поэтов-романтиков.

ОЗЁРНЫЕ ОТЛОЖЕ́НИЯ, отложения на дне совр. и существовавших в прошлые геол. эпохи озёр. Представлены преим. тонкозернистыми осадками, сапропелем и диатомитом в пресноводных озёрах, карбонатами, сульфатами, хлоридами и глиной — в солёных.

ОЗЁРНЫЙ Марк Евстаф. (1890—1957), мастер высоких урожаев кукурузы, звеньевой колх. «Червоний партизан» Днепропетровской обл. (1936—57), Герой Соц. Труда (1947). Чл. КПСС с 1940. Гос. пр. СССР (1946) за выведение высокоурожайного сорта кукурузы Партизанка.

О́ЗЕРОВ Вит. Мих. (р. 1917), сов. критик, литературовед, д-р филол. наук. Чл. КПСС с 1940. Книги о Д. А. Фурманове, А. А. Фадееве, совр. проблемах сов. и заруб. лит-р, лит. критики. Гос. пр. СССР (1981).

О́ЗЕРОВ Вл. Мих. (1838—1915), рус. рев. демократ, чл. к-та рус. офицеров в Польше, ротмистр. В 1864 организатор побега Я. Домбровского из Моск. тюрьмы. С 1866 эмигрант, бакунист.

О́ЗЕРОВ Влад. Ал-др. (1769—1816), рус. драматург. Трагедии «Эдип в Афинах» (1804), «Фингал» (1805), «Димитрий Донской» (1807); драматургия О. соединяет в себе черты классицизма и сентиментализма.

О́ЗЕРОВ (наст. фам. Гольдберг) Лев Адольфович (р. 1914), рус. сов. поэт. Лирич. сб. «Ливень» (1947), «Светотень» (1961), «Далёкая слышимость» (1975), «Необходимость прекрасного» (1983). Кн. о поэзии «Мастерство и волшебство» (1973), «Биография стихотворения» (1981).

О́ЗЕРОВ Ник. Ник. (1887—1953), сов. певец (драм. тенор), нар. арт. РСФСР (1937). На сцене с 1912. В 1920—46 в Большом т-ре. Проф. Моск. конс. (с 1948).

О́ЗЕРОВ Ник. Ник. (р. 1922), спорт. комментатор Всес. радио с 1950, з. м. с. (1947), нар. арт. РСФСР (1973), неоднократный чемпион СССР по теннису (в 1939—58). Сын Н. Н. Озерова. Гос. пр. СССР (1982).

О́ЗЕРОВ Юр. Ник. (р. 1921), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1977). Чл. КПСС с 1947. Сын Н. Н. Озерова. Ф.: «Кочубей» (1958), киноэпопея «Освобождение» (1970—1972), «Солдаты свободы» (1977), «О спорт, ты — мир!» (1981) и др. Лен. пр. (1972), Гос. пр. СССР (1982).

ОЗЕРОВЕ́ДЕНИЕ (лимнология), наука, изучающая континентальные водоёмы с замедленным водообменом (озёра, водохранилища). О. использует методы гидрологии, гидробиологии, гидрохимии, гидрофизики, геоморфологии и др. О. изучает формы, размеры, происхождение озёрных котловин, донные отложения, физ. и хим. свойства воды, гидрологич. режим, растит. и животный мир.

ОЗЕРОВЕДЕНИЯ ИНСТИТУТ АН СССР, организован в 1971 в Ленинграде. Иссл. проблем озероведения, разработка мер по охране и восстановлению озёр.

ОЗЁРСК (до 1946 Даркемен), г. (с 1724) в Калининградской обл., на р. Анграпа. Сырод. з-д.

ОЗЁРЫ, г. (с 1925) в Моск. обл., пристань на р. Ока. Ж.-д. ст. Текст. пром-сть.

ОЗИМАЯ СОВКА, бабочка сем. совок; вредитель мн. с.-х. и дикорастущих р-ний в Евразии и Африке. Передние крылья бурые или почти чёрные, задние — белые. Питается (гусеницы) высеянными семенами и молодыми р-ниями.

ОЗИМЫЕ КУЛЬТУРЫ, однолетние растения (пшеница, рожь, ячмень, рапс, рыжик, вика и др.), нормально развивающиеся при осеннем посеве; дают урожай на след. год. Обычно более урожайны, чем соотв. яровые. Хорошие предшественники для др. культур севооборота, уменьшают напряжённость весенних посевных и уборочных работ.

ОЗИМЬ, поле, занятое озимыми культурами, а также всходы этих р-ний.

ОЗИРИС, см. *Осирис*.

ОЗМА ПРОЕКТ (англ. Project Ozma), один из первых экспериментов (1960, США) по обнаружению радиосигналов от *внеземных цивилизаций* на волне 21 см; определ. результатов не дал.

ОЗНАЧАЕМОЕ, содержательная сторона *знака языкового*, находящаяся в неразрывной связи с др. его стороной — означающим. О. — абстрактная единица плана содержания.

ОЗНАЧАЮЩЕЕ, формальная сторона *знака языкового*, находящаяся в неразрывной связи с др. его стороной — означаемым. О. — абстрактная единица плана выражения.

ОЗНОБ, ощущение холода, бледность, мышечная дрожь, обусловл. спазмом поверхностных кровеносных сосудов, напр. при лихорадке, травме.

ОЗОКЕРИТ (горный воск), природный нефт. битум; смесь тв. насыщенных углеводородов. Жёлтый, бурый, зеленоватый. Тв. 1; плотн. 0,85—1 г/см^3. Сырьё для парфюмерной и лакокрасочной пром-сти; применяется также в медицине.

ОЗОКЕРИТОЛЕЧЕНИЕ, метод теплолечения: применение озокерита в форме аппликации или наслаивания.

ОЗОЛ (Озолс) Янис (1885—1919), деятель рос. и латыш. рев. движения, рабочий. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Латвии. Чл. КПСС с 1904. Участник Рев-ции 1905—07 (Рига). Расстрелян белогвардейцами.

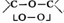
ОЗОЛИН Ник. Георг. (р. 1906), сов. спортсмен, з. м. с. (1937), засл. тренер СССР (1957), д-р пед. наук, проф. Чл. КПСС с 1943. Многократный чемпион СССР (в 1928—1950) в прыжках с шестом.

ОЗОЛИНЬ (Озолиньш) Карлис Мартынович (р. 1905), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1926. С 1926 в подполье в бурж. Латвии. С 1940 чл. ЦК КП Латвии. В 1940—41 и 1944—51 ответств. ред. газ. «Циня». В 1941—1944 один из рук. партиз. движения в Латвии. В 1952—59 пред. През. ВС Латв. ССР, зам. пред. През. ВС СССР. В 1956—61 чл. ЦРК КПСС. Деп. ВС СССР в 1950—62.

ОЗОН (от греч. ózōn — пахнущий), O_3, аллотропная модификация кислорода. Газ синего цвета с резким запахом, $t_{кип}$ —112 °С, сильный окислитель. При больших концентрациях разлагается со взрывом. Образуется из O_2 при электрич. разряде (напр., во время грозы) и под действием УФ излучения (напр., в стратосфере под действием УФ излучения Солнца). Осн. масса O_3 в атмосфере расположена в виде слоя — озоносферы — на выс. от 10 до 50 км с максимумом концентрации на выс. 20—25 км. Этот слой предохраняет живые организмы на Земле от вредного влияния коротковолновой УФ радиации Солнца. В пром-сти O_3 получают действием на воздух электрич. разряда. Используют для обеззараживания воды и воздуха.

ОЗОНАТОР, аппарат для обеззараживания воды и обогащения воздуха озоном.

ОЗОНИДЫ, вид пероксидных соед. Неорганич. О., напр. KO_3, характеризуются наличием мол. иона O_3 (т. н. озонидный ион). Молекулы органич. О. содержат цикл



. О. сильные окислители.

ОЗУРГЕТЫ, назв. г. *Махарадзе* до 1934.

ОЗЫ (швед., ед. ч. ås), валообразные извилистые гряды выс. до неск. десятков м, шир. от 100—200 м до 1—2 км и дл. (с небольшими перерывами) до неск. десятков км. Образовались в результате отложения песка, гальки, гравия, валунов потоками талых вод, протекавших внутри покровных ледников. Распространены в Швеции, Финляндии и на С.-З. СССР.

ОЙДИУМ, мучнистая роса винограда.

ОИРТ, сокращение от франц. назв. *Международной организации радиовещания и телевидения*.

ОИТА, г. и порт в Японии, на С.-В. о. Кюсю, адм. ц. преф. Оита. 379 т. ж. (1983). Нефтеперераб., хим., текст., металлургич. и др. пром-сть.

ОЙЗЕРМАН Теодор Ил. (р. 1914), сов. философ, акад. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1941. Осн. тр. по истории домарксистской, марксистской и совр. зап.-европ. философии, а также по теории ист.-филос. процесса. Гос. пр. СССР (1983).

ОЙКУМЕНА (экумена) (греч. oikuménē), населённая человеком часть земли. Впервые описание О. встречается у Гекатея Милетского, включавшего в понятие О. Европу (кроме Северной), Сев. Африку, Малую и Переднюю Азию, Индию.

ОЙМЯКОНСКОЕ НАГОРЬЕ, в басс. р. Индигирка (Якут. АССР). Состоит из отд. массивов и гряд (выс. 1400—2000 м). В Оймяконской котловине располагается один из полюсов холода Сев. полушария (абс. минимум ок. —70 °С).

ОЙНОТКИНОВА Юл. Макс. (р. 1933), сов. учительница рус. яз. и лит-ры 8-летней школы (с. Шашикман Онгудайского р-на Горно-Алтайской авт. обл.), нар. учитель СССР (1982). Чл. КПСС с 1969. На пед. работе с 1955.

ОЙНОХОЯ (от греч. óinos — вино и chéō — лью), др.-греч. глиняный или металлич. кувшин для вина с венчиком горла в виде трилистника, часто расписной.

ОЙО (Oyo), г. на Ю.-З. Нигерии. 152 т. ж. (1975). Пищ. пром-сть, куст. промыслы.

ОЙРАТСКОЕ ХАНСТВО (Джунгарское ханство), феод. гос-во ойратов в Джунгарии (часть терр. совр. Сев.-Зап. Китая), сложившееся в 30-х гг. 17 в. В 1757—58 завоёвано династией Цин.

ОЙРАТЫ, назв. в прошлом группы зап. монг. народов (дербеты, баиты, торгуты, олёты, захчины и др.). Поселившиеся в 17 в. на терр. России О. — предки калмыков.

ОЙРОТСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ, см. *Горно-Алтайская автономная область*.

ОЙРОТ-ТУРА, назв. г. *Горно-Алтайск* в 1932—48.

ОЙСТРАХ Дав. Фёд. (1908—74), сов. скрипач, нар. арт. СССР (1953). Чл. КПСС с 1942. Один из крупнейших скрипачей современности и создателей сов. скрипичной школы. Проф. Моск. конс. (с 1939). 1-я пр. на Междунар. конкурсе скрипачей им. Изаи в Брюсселе (1937), 2-я пр. на Междунар. конкурсе скрипачей им. Г. Венявского (Варшава, 1935). Лен. пр. (1960), Гос. пр. СССР (1943).

ОЙТЛЕНДЕРЫ, см. *Уитлендеры*.

ОЙУНСКИЙ Платон Ал. (1893—1939), якут. сов. писатель и обществ. деятель. Чл. КПСС с 1918. В 1922 пред. СНК, в 1923 пред. ЦИК, в 1928—31 нарком просвещения и здравоохранения Якут. АССР. Один из зачинателей якут. сов. лит-ры, автор популярных стихов, драм. поэм («Красный шаман»), повестей, рассказов, пьес, филол. работ. Ввёл в якут. поэзию силлабо-тонич. стихосложение. Чл. ВЦИК. Деп. ВС СССР с 1937.

ОКА, р. в Европ. части СССР, наиб. крупный прав. приток Волги. 1500 км, пл. басс. 245 т. км^2. Ср. расход воды 1300 м^3/с. Гл. притоки: Угра, Москва, Клязьма — слева, Мокша — справа. Регулярное судох-во от г. Серпухов. Гл. города: Орёл, Калуга, Серпухов, Коломна, Рязань, Муром, Горький (в устье).

ОКА, р. на Ю. Вост. Сибири, лев. приток Ангары (впадает в Братское вдхр.). 630 км, пл. басс. 34 т. км^2. Ср. расход воды 274 м^3/с. Сплавная; судох. в низовьях.

ОКАВАНГО (Okavango), см. *Кубанго*.

ОКАДЗАКИ, г. в Японии, на юге о. Хонсю. 262 т. ж. (1980). Текст., хим. пром-сть. Маш-ние.

ОКАЛИНА, продукт окисления, образующийся при повышенной темп-ре на поверхности стали и нек-рых др. сплавов при взаимодействии со средой, содержащей кислород.

ОКАЛИНОСТОЙКОСТЬ, то же, что *жаропорность*.

ОКАМЕНЕЛОСТИ (ископаемые остатки организмов), остатки р-ний и ж-ных прошлых геол. эпох или следы их жизнедеятельности, сохранившиеся в осадочных породах. По О., являющимся руководящими ископаемыми, определяют относит. возраст осадочных толщ земной коры.

ОКАН, нефт. м-ние в Нигерии. Входит в *Гвинейского залива нефтегазоносный бассейн*. Открыто в 1964. Продуктивны терригенные отложения неогена на глуб. 1,6—2,5 км. Нач. запасы нефти ок. 205 млн. т.

ОКАНЬЕ, диалектное фонетич. явление рус. яз., к-рое состоит в различении гласных «а» и «о» после твёрдых согласных в безударных слогах: [дрова], [голова], [трава], [сажал]. Характерно для сев. наречия. Противопоставляется *аканью*.

ОКАПИ, парнокопытное животное сем. жираф. Дл. ок. 2 м, выс. в холке до 1,2 м, весит ок. 250 кг. Шея и ноги короче, чем у обыкновенной жирафы. Обитает в тропич. лесах басс. р. Конго (Африка). Редок; в Красной книге МСОП.

ОКАРА, г. в Пакистане. 154 т. ж. (1981). Текст., пищ. пром-сть.

ОКАРИНА (итал. ocarina), род свистковой флейты; разл. керамич. свистульки. Термин «О.» применяется для обозначения древних глиняных инстр-тов.

ОКАС Эвальд Карлович (р. 1915), сов. живописец и график, нар. худ. СССР (1963), д. ч. АХ СССР (1975), Герой Соц. Труда (1985). Произв. отмечены остротой типич. образов, динамикой композиций (серия «Сланцевая пром-сть Эст. ССР», 1959). Деп. ВС СССР в 1975—84.

ОКАТЫВАНИЕ (окомкование), метод окускования пылевидной рудной мелочи или тонкоизмельчённых концентратов, спекание к-рых затруднительно. О. состоит из двух стадий: получение сырых (мокрых) окатышей в результате слипания влажных частиц исходного сырья во вращающихся барабанах или грануляторах и упрочение окатышей (подсушка и обжиг).

ОКАТЫШИ, продукт окатывания; комки рудных материалов сферич. формы крупностью 2—30 мм. Применяются в металлургии (напр., железорудные О. — в доменном и ст.-плав. произ-вах).

ОКАЯМА, г. в Японии, на Ю.-З. о. Хонсю, адм. ц. преф. Окаяма. 560 т. ж. (1983). Эл.-техн., судостроит., текст., хим., бум., керамич., пищ. пром-сть; цв. металлургия. Куст. произ-во фарфора. Ун-т. Аванпорт О. — Уно; ж.-д. паром к о. Сикоку.

ОКЕАН, в греч. мифологии один из богов-титанов, сын Урана. Обладал властью над мировым потоком, окружавшим, по представлениям греков, земную твердь.

ОКЕАН (греч. Ōkeanós) (Мировой океан), непрерывная вод. оболочка Земли, окружающая материки и о-ва и обладающая общностью солевого состава. Занимает пл. 361,26 млн. км^2 (объём 1340,74 млн. км^3) — ок. 70,8% земной поверхности (в Сев. полушарии 61% поверхности, в Южном — 81%). О. делится материками на 4 части: Тихий, Атлантич., Индийский и Сев. Ледовитый (пл. их в % соотв. 50, 25, 21 и 4). Ср. глуб. ок. 3711 м; наиб. — 11 022 м (Марианский жёлоб в Тихом ок.). По геоморфол. и геол. особенностям в О. выделяют: подводную окраину материков (шельф, материковый склон и материковое подножие), переходные зоны от океана к материку, в частности системы островных дуг; ложе О. и срединно-океанич. хребты. Дно О. образует земная кора океанич. типа с малой мощностью (8—10 км) и отсутствием гранитно-метаморфич. слоя. Ложе О. сложено базальтами; на них залегает чехол глубоковод. осадков, мощность к-рых уменьшается, а подошва омолаживается по направлению к срединно-океанич. хребтам. Наиб. древние из известных осадков дна О. имеют юрский возраст. Ср.-год. темп-ра поверхностных вод О. равна 17,5 °С; в открытом О. наиб. темп-ра у экватора (до 28 °С), по мере приближения к полюсам она понижается (до −1,9 °С); сезонные колебания темп-ры наблюдаются до глуб. 100—150 м. На больших глубинах распределение темп-ры определяется глубинной циркуляцией, переносящей воды, пришедшие с поверхности (в придонном слое темп-ра 1,4—1,8 °С, в полярных областях — ниже 0 °С). Ср. солёность воды 34,7‰, макс. до 37,5‰ (в тропич. морях до 39—42‰). Циркуляция вод в слое 150—200 м определяется преим. господствующими над О. ветрами, ниже — существующей в толще воды разностью плотности (см. *Морские течения*). Осн. элементы циркуляции вод — антициклональные круговороты в субтропич. широтах и циклональные — в высоких широтах. Вся толща воды О. подвержена влиянию приливообразующих сил Луны и Солнца (см. *Приливы*). О. обладает кр. биол. (рыба, моллюски, ракообразные, водные р-ния), энергетич. (использование энергии приливов) и минер. (хим. элементы, растворённые в воде, полезные ископаемые на поверхности дна и под мор. дном) ресурсами. Велико значение О. для судох-ва.

ОКЕАНА́РИУМ (океанарий), бассейн с мор. водой для содержания мор. ж-ных.

ОКЕАНИ́ДЫ, в греч. мифологии нимфы, обитательницы мор., речных вод.

ОКЕАНИ́ЧЕСКИЕ ГЛУБОКОВО́ДНЫЕ ЖЕЛОБА́, длинные узкие понижения дна океанов в переходной зоне между материком и океаном, представляющие совр. геосинклинальные структуры. Глуб. св. 6000 м. Расположены обычно с внеш. (океанической) стороны хребтов островных дуг.

ОКЕАНИ́ЧЕСКИЕ ОСА́ДКИ, см. в ст. *Морские отложения* (*осадки*).

ОКЕАНИ́ЧЕСКИЕ ТЕЧЕ́НИЯ, см. *Морские течения*.

ОКЕА́НИЯ, совокупность островов в центр. и юго-зап. частях Тихого ок., между Австралией, Малайским арх. на З. и широкой, лишённой островов полосой океана на С., В. и Ю.; иногда выделяется в самостоят. часть света. Подразделяется на Меланезию, Микронезию, Полинезию; иногда выделяют Н. Зеландию. Пл. островов 1,26 млн. км². Нас. 6,5 млн. ч. (1979). В О. расположены гос-ва: Вануату, Западное Самоа, Кирибати, Науру, Н. Зеландия, Папуа — Н. Гвинея, Соломоновы Острова, Тонга, Тувалу, Фиджи. Значит. часть О. составляют владения Австралии, Великобритании, Н. Зеландии, США, Франции, а также подопечные терр. ООН (под упр. США). По происхождению острова преим. вулканические (возвышенные) и коралловые (низменные). Наиб. выс. 5029 м (г. Джая на о-ве Н. Гвинея). Климат океанич., преим. субэкв. и экв., на Ю.— субтропич. и умеренный. Осадков в осн. ок. 1000 мм в год, на наветренных склонах кр. о-вов до 10 т. мм. Растительность — влажные тропич. леса, саванны, луга. Для фауны характерно малое кол-во млекопитающих и обилие птиц; мн. эндемиков. Тропич. земледелие, рыб-во.

ОКЕАНОГРАФИ́ЧЕСКАЯ СЪЁМКА, совокупность разрезов и станций, выполняемых судном или группой судов одновременно (см. *Судно научно-исследовательское*) или др. техн. средствами для получения данных о пространств. распределении океанографич. характеристик в определ. промежуток времени.

ОКЕАНОГРАФИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т (ГОИН) Гос. к-та СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды, организован в 1943 в Москве; отделения в Ленинграде, Одессе, Севастополе. Иссл. физ. и хим. явлений в океанах и морях для мор. судох-ва, промысла, гидротехн. стр-ва и др. Н.-и. сектор.

ОКЕАНОГРА́ФИЯ, см. *Океанология*.

ОКЕАНОЛО́ГИИ ИНСТИТУ́Т им. П. П. Ширшова АН СССР (ИОАН), организован в 1946 (Лаб. с 1941) в Москве; отделения в Ленинграде, Геленджике, Калининграде. Н.-и. суда: «Витязь», «Академик Курчатов» и др.

ОКЕАНОЛО́ГИЯ (от *океан* и ...*логия*), совокупность наук о физ., хим., геол. и биол. процессах в Мировом ок. Осн. проблемы: физики океана — выяснение закономерностей взаимодействия океана и атмосферы (включает гидротермодинамику, акустику и оптику океана, иссл. его радиоактивности и эл.-магн. поля в нём); химии океана — выявление закономерностей обмена и трансформации хим. в-в в океане и формирование его хим. баланса; биологии океана — выяснение закономерностей формирования и оценка биомассы и год. продуктивности важнейших видов организмов и управление биол. продуктивностью океана; геологии океана — выявление закономерностей геол. процессов на дне и под дном океана и формирование м-ний полезных ископаемых. Гл. практич. цели О.: обеспечение безопасности и повышение эффективности надводного и подводного мореплавания, использование биол., минер. и энергетич. ресурсов вод и дна океана, усовершенствование методов прогноза погоды.

ОКЕГЕ́М (Okeghem) Йоханнес (Жан) (ок. 1425—95), франко-флам. композитор, предст. *нидерландской школы*. Мастер виртуозного контрапунктич. письма («Месса любого тона», многоголосные каноны, шансон).

ОКЕ́ЕВ Толомуш (р. 1935), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1985). Чл. КПСС с 1975. Ф.: «Небо нашего детства» (1967), «Поклонись огню» (1972), «Лютый» (1974), «Красное яблоко» (1975), «Улан» (1977), «Потомок Белого Барса» (1985).

О'КЕ́ЙСИ (O'Casey) Шон (1880—1964), ирл. писатель, обществ. деятель. Чл. КП Великобритании. Реалистич. соч. О'К. проникнуты идеями нац.-освободит. борьбы, неприятием бурж. действительности. Драм. трил. «Тень стрелка» (1925), «Юнона и павлин» (1925) и «Плуг и звёзды» (1926), героич. драма «Звезда становится красной» (1940), автобиогр. эпопея «Зеркало в моём доме» (1939—1954).

О'КЕ́ЛЛИ (O'Ceallaigh, O'Kelly) Шон Томас (1882—1966), президент Ирландии в 1945—1959. Участник движения шинфейнеров, Ирл. восст. 1916. В 1932—45 в составе пр-ва.

О́КЕН (Oken) Лоренц (наст. фам. Оккенфус) (1779—1851), нем. естествоиспытатель и натурфилософ, последователь Ф. В. Шеллинга.

ОКИНА́ВА, самый крупный о-в в арх. Рюкю, в Японии. 1254 км², выс. до 498 м. Плантации ананасов, сах. тростника, рисовые поля. Гл. г.— Наха. В 1945—72 О. и др. о-ва Рюкю под упр. США. Сохраняются амер. воен. базы.

ОКИСЛЕ́НИЕ (хим.), повышение степени окисления атома, входящего в состав реагирующего в-ва, обусловленное потерей электронов.

ОКИСЛЕ́НИЯ СТЕ́ПЕНЬ, см. *Степень окисления*.

ОКИСЛИ́ТЕЛЬНОЕ ФОСФОРИЛИ́РОВАНИЕ (биохим.), образование аденозинтрифосфорной к-ты (АТФ) из аденозиндифосфорной и фосфорной к-т за счёт энергии, освобождающейся при окислении органич. в-в в живых клетках. См. также *Фосфорилирование*.

ОКИСЛИ́ТЕЛЬНОЕ ЧИСЛО́, то же, что *степень окисления*.

О́КИСЛЫ, то же, что *оксиды*.

О́КИСЛЫ (ОКСИ́ДЫ) ПРИРО́ДНЫЕ, класс минералов, природные хим. соединения элементов, в осн. металлов, с кислородом (простые и сложные О. п.) или с гидроксильной группой (*гидроокислы природные*), с O^{2-} и OH^- (оксигидраты). Ок. 200 минералов. В основе структур большинства О. п.— плотнейшая гексагональная или кубич. упаковка ионов O^{2-} и OH^-. Структуры О. п.— координационные, цепочечные, каркасные, реже островные и слоистые. О. п. составляют ок. 17% массы земной коры. Участвуют во всех процессах минералообразования. Мн. О. п.— важнейшие руды.

ОКИСНОРТУ́ТНЫЙ ЭЛЕМЕ́НТ, гальванич. элемент, у к-рого отрицат. электрод выполнен из Zn, In или Cd, положительный — из окиси ртути и графита, а электролитом служит раствор едкого кали. Эдс 1,25—1,35В. Малогабаритный источник эл.-энергии (напр., в слуховых аппаратах, транзисторных приёмниках, портативных вычислит. устройствах).

ОКИЧО́БИ (Okeechobee), оз. на п-ове Флорида, в США. Ок. 2,6 т. км², глуб. до 6 м. Сток в Атлантич. ок.

ОККАЗИОНАЛИ́ЗМ (от лат. occasio — случай, повод), идеалистич. направление европ. философии 17 в., утверждавшее принципиальную невозможность взаимодействия души и тела без прямого вмешательства бога в каждом отд. случае. О. исходил из дуалистич. философии Р. Декарта и картезианства. Гл. представители: А. Гейлинкс и Н. Мальбранш; в философии Г. Лейбница О. переработан в учение о *предустановленной гармонии*.

О́ККАМ (Ockham, Occam) Уильям (ок. 1285—1349), англ. философ-схоласт, логик и церк.-полит. писатель, гл. представитель номинализма 14 в., францисканец. Согласно принципу «бритвы О.», понятия, несводимые к интуитивному и опытному знанию, должны удаляться из науки. С 1328 жил в Мюнхене, выступал как идеолог императорской власти против притязаний папы на светскую власть.

ОККЛЮ́ЗИЯ (от позднелат. occlusio — запирание, скрывание), 1) поглощение газов тв. металлами или расплавами с образованием тв. или жидких растворов или хим. соединений (напр., нитридов, гидридов). 2) О. (окклюдирование) циклона — смыкание холодного и тёплого фронтов в области циклона, приводящее к заполнению последнего холодным воздухом.

ОККУЛЬТИ́ЗМ (от лат. occultus — тайный, сокровенный), общее назв. учений, признающих существование скрытых сил в человеке и космосе, доступных лишь для «посвящённых», прошедших спец. психич. тренировку. В филос. плане ближе всего к гнлозоизму и пантеизму. Учения О. о всеобщих скрытых связях явлений и о человеке как микрокосме сыграли в 14—16 вв. видную роль в развитии наблюдат. и эксперим. методов (итал. натурфилософия эпохи Возрождения и др.). В целом О. противоположен науч. мышлению.

ОККУПА́ЦИЯ (от лат. occupatio — захват) военная, в междунар. праве временное занятие вооруж. силами терр. противника. Режим воен. О. регулируется 4-й Гаагской конвенцией 1907 и Женевской конвенцией 1949 «О защите гражданского населения».

ОКЛА́Д, декор. покрытие на иконе или книжном переплёте из тонких листов золота, серебра, золочёной и серебрёной меди. О. украшались чеканкой, чернью, эмалью, жемчугом, камнями и т. д.

ОКЛА́ДНИКОВ Ал. Пав. (1908—81), сов. археолог, историк и этнограф, акад. АН СССР (1968), Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСС с 1946. Дир. Ин-та истории, филологии и философии СО АН СССР (с 1966). Тр. по древней истории Сибири, Д. Востока, Монголии, Ср. Азии. Гос. пр. СССР (1950, 1973).

ОКЛАХО́МА (Oklahoma), шт. на Ю. США. 181,1 т. км². Нас. 3,0 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Оклахома-Сити.

ОКЛАХО́МА-СИ́ТИ (Oklahoma City), г. на Ю. США, адм. ц. шт. Оклахома. 429 т. ж. (1984), с пригородами 955 т. ж. Пищ., хим., нефтеперераб., маш.-строит. пром-сть.

О́КЛЕНД (Oakland), г. и порт в США, пригород Сан-Франциско. 339 т. ж. (1980). Маш.-строит., хим. пром-сть.

О́КЛЕНД (Auckland), г. и порт Н. Зеландии, на Сев. о-ве. 864 т. ж. (1983, с пригородами). Даёт ок. $^1/_3$ пром. произ-ва страны. Маш-ние, пищ., текст., хим., деревообр. пром-сть. Междунар. аэропорт. Ун-т. Галерея иск-в.

О́КМЕНСКАЯ БИ́ТВА, разгром объединённым литовско-рус.-тат. войском (вел. кн. литовский Гедимин) в 1331 рыцарского войска Тевтонского ордена на р. Окмене (совр. р. Акмяне в Литов. ССР). О. б. надолго приостановила нем. агрессию против литов. племён.

ОКМЯ́НЫ, офиц. назв. г. *Акмяне* до 1917.

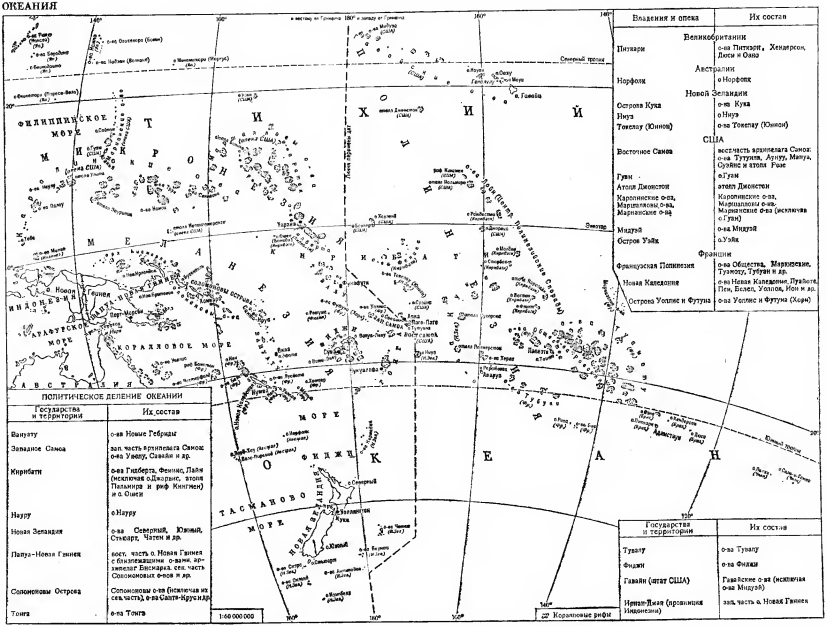
О́КНА ПРОЗРА́ЧНОСТИ, интервалы длин волн λ, в к-рых эл.-магн. излучение не поглощается или поглощается незначительно при прохождении сквозь земную атмосферу. О. п. существуют в радио- (1 мм $\lesssim \lambda \lesssim$ 30 м) и оптическом (0,3 мкм $\lesssim \lambda \lesssim$ 5,2 мкм) диапазонах.

«О́КНА РОСТА» («Окна сатиры РОСТА»), плакаты, размножавшиеся с помощью трафарета; создавались художниками и поэтами (М. М. Черемных, Д. С. Моор, В. В. Маяковский) в системе РОСТА в 1919—21. Остросатирич. плакаты «О. Р.», направленные на борьбу с врагами молодой Сов. республики, использовали традиции лубка и раёшника, отличались лаконизмом худ. средств.

«О́КНА ТАСС», агитац. полит. плакаты, выполненные с помощью трафарета; выпускались ТАСС в годы Вел. Отеч. войны в Москве и др. городах. Сов. художники (Кукрыниксы, В. В. Лебедев, П. П. Соколов-Скаля, М. М. Черемных, П. М. Шухмин) и поэты (Демьян Бедный, В. И. Лебедев-Кумач, С. Я. Маршак) создали св. 1200 «О. Т.».

ОКО́ЛИЯ, в 1947—69 адм.-терр. единица в Болгарии.

ОКЕАНИЯ



ФИЛИППИНСКОЕ МОРЕ
МИКРОНЕЗИЯ
МЕЛАНЕЗИЯ
ПОЛИНЕЗИЯ
ТИХИЙ ОКЕАН
АРАФУРСКОЕ МОРЕ
КОРАЛЛОВОЕ МОРЕ
МОРЕ ФИДЖИ
ТАСМАНОВО МОРЕ
АВСТРАЛИЯ
ИНДОНЕЗИЯ
Новая Гвинея
ПАПУА-НОВАЯ ГВИНЕЯ
Порт-Морсби
СОЛОМОНОВЫ ОСТРОВА
НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ
о.Северный
о.Южный
Веллингтон
Линия перемены дат
Северный тропик
Южный тропик
Экватор
о. Гавайи
Гонолулу
Тарава
Фунафути
Сува
Нукуалофа
ЗАП. САМОА
ВОСТ. САМОА (США)
Апиа
Паго-Паго
Папеэте
Адамстаун
Нумеа
Порт-Вила
1:60 000 000
Коралловые рифы

ПОЛИТИЧЕСКОЕ ДЕЛЕНИЕ ОКЕАНИИ

Государства и территории	Их состав
Вануату	о-ва Новые Гебриды
Западное Самоа	зап. часть архипелага Самоа: о-ва Уполу, Савайи и др.
Кирибати	о-ва Гилберта, Феникс, Лайн (исключая о.Джарвис, атолл Пальмира и риф Кингмен) и о. Ошен
Науру	о Науру
Новая Зеландия	о-ва Северный, Южный, Стьюарт, Чатем и др.
Папуа-Новая Гвинея	вост. часть о. Новая Гвинея с близлежащими о-вами, архипелаг Бисмарка, сев. часть Соломоновых о-вов и др.
Соломоновы Острова	Соломоновы о-ва (исключая их сев. часть), о-ва Санта-Крус и др.
Тонга	о-ва Тонга

Государства и территории	Их состав
Тувалу	о-ва Тувалу
Фиджи	о-ва Фиджи
Гавайи (штат США)	Гавайские о-ва (исключая о-ва Мидуэй)
Ириан-Джая (провинция Индонезии)	зап. часть о. Новая Гвинея

Владения и опека	Их состав
Великобритании	
Питкэрн	о-ва Питкэрн, Хендерсон, Дюси и Оэно
Австралии	
Норфолк	о Норфолк
Новой Зеландии	
Острова Кука	о-ва Кука
Ниуэ	о Ниуэ
Токелау (Юнион)	о-ва Токелау (Юнион)
США	
Восточное Самоа	вост. часть архипелага Самоа: о-ва Тутуила, Аунуу, Мануа, Суэйнс и атолл Розе
Гуам	о.Гуам
Атолл Джонстон	атолл Джонстон
Каролинские о-ва, Маршалловы о-ва, Марианские о-ва	Каролинские о-ва, Маршалловы о-ва, Марианские о-ва (исключая о.Гуам)
Мидуэй	о-ва Мидуэй
Остров Уэйк	о.Уэйк
Франции	
Французская Полинезия	о-ва Общества, Маркизские, Туамоту, Тубуаи и др.
Новая Каледония	о-ва Новая Каледония, Луайоте, Пен, Белеп, Уоллпол, Хон и др.
Острова Уоллис и Футуна	о-ва Уоллис и Футуна (Хорн)

ОКОЛОПЛО́ДНИК (перикарпий), стенка плода р-ний, защищающая семена. Формируется обычно из стенок завязи. Состоит из 3 (иногда 2) слоёв: наружного (экзокарпия), внутреннего (эндокарпия), среднего (мезокарпия). О.— систематич. признак р-ний.

ОКОЛОСЕРДЕ́ЧНАЯ СУ́МКА, то же, что *перикард*.

ОКОЛОСТВО́ЛЬНЫЙ ДВОР, комплекс подземных горн. выработок, пройденных вблизи шахтного ствола и предназначенных для обслуживания горн. работ.

ОКОЛО́ТНАЯ МОЛОТИ́ЛКА, машина для обмолачивания длинностебельных зерновых культур и получения неповреждённых стеблей (околота), из к-рых изготовляют маты для укрытия парников и т. п. Приводится в действие от электродвигателя. Производительность до 1 т/ч.

ОКОЛО́ТОЧНЫЙ (околоточный надзиратель), в дорев. России чин гор. полиции, ведавший небольшой частью терр. города — околотком.

ОКОЛОЦВЕ́ТНИК, совокупность покровных листиков цветка, окружающих тычинки и пестики. У двойного О. (напр., у колокольчика) наруж. зелёные листочки наз. чашечкой, а внутр. яркоокрашенные — венчиком. У нек-рых р-ний цветки без О. (напр., у камыша).

ОКОЛОЩИТОВИ́ДНЫЕ ЖЕ́ЛЕЗЫ (паращитовидные железы), железы внутр. секреции позвоночных ж-ных (исключая рыб) и человека. Расположены на поверхности щитовидной железы. Вырабатывают *паратиреоидный гормон* (паратгормон).

ОКО́ЛЬНИЧИЙ, придворный чин и должность в Рус. гос-ве 13 — нач. 18 вв. Возглавлял приказы, полки. С сер. 16 в. 2-й думный чин Боярской думы.

ОКО́ЛЬНЫЙ ГО́РОД, часть др.-рус. города, окружавшая кремль или примыкавшая к нему; в Москве — Китай-город и Белый город.

ОКОМКОВА́НИЕ, то же, что *окатывание*.

О'КО́ННЕЛ (O'Connell) Даниел (1775—1847), лидер либерального крыла ирл. нац. движения. С 1829 глава ирл. фракции в англ. парламенте. Один из организаторов Ассоциации рипилеров (1840).

О'КО́ННОР (O'Connor) Артур (1763—1852), деятель ирл. нац. движения. С 1796 участник об-ва «Объединённые ирландцы». Накануне ирл. восст. 1798 арестован, в 1803 выслан во Францию. С 1804 генерал наполеоновской армии.

О'КО́ННОР Фергюс Эдуард (1796?—1855), один из рук. чартизма в Великобритании, публицист. Отстаивал рев. методы борьбы пролетариата. В 1847 стал первым рабочим депутатом англ. парламента. С 1848 на реформистских позициях.

О'КО́ННОР Фланнери (1925—64), амер. писательница. Новеллы (сб. «Хорошего человека найти не легко», 1955), романы. Проза сочетает сатиру, рационалистич. жестокость, гротеск с лирикой. С религ.-нравств. позиций обличает ложь и лицемерие. Письма («Привычка к существованию», опубл. 1979).

О'КО́ННОР Фрэнк (наст. имя Майкл О'Донован, O'Donovan) (1903—66), ирл. писатель. Рассказы о нац.-освободит. борьбе ирл. народа (сб. «Гости нации», 1931), о провинц. жизни («Мой эдипов комплекс», 1963), лит. критика, пер. ирл. поэзии 7—19 вв. на англ. яз.

ОКО́НТУРИВАНИЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЙ ПОЛЕ́ЗНЫХ ИСКОПА́ЕМЫХ, построение контуров и определение границ м-ний, залежей полезных ископаемых, участков с разл. качеством минерального сырья и горно-геол. условиями по данным геол. изучения для рациональной отработки.

ОКОНЧА́НИЕ, то же, что *флексия*.

ОКОНЧА́НИЕ в стихе, см. *Клаузула*.

«ОКО́ПНАЯ ПРА́ВДА», большевистская фронтовая газета, 30 апр. (13 мая) 1917 — февр. 1918, Рига, с № 14 Венден. Издавалась Рижским к-том РСДРП, ЦК СДЛК. 21 июля (3 авг.) 1917 закрыта бурж. Врем. пр-вом. С 23 июля (5 авг.) издавалась под назв. «Окопный набат», с 29 окт. (11 нояб.) — под прежним названием.

ОКО́ПЫ, полевые земляные сооружения, служащие огневыми позициями и простейшими укрытиями для личного состава и боевой техники. Бывают одиночные и на отделение, пулемётные, орудийные, танковые и др.

О́КОРОК, тазобедренная (задний О.) или плечелопаточная (передний О.) часть свиной, бараньей, телячьей туши. Для употребления в пищу вырабатывают гл. обр. свиные О. (варёные, запечённые, копчёные и варёно-копчёные).

ОКРА́ИННЫЕ МОРЯ, прилегающие к материкам моря, слабо обособленные от океана п-овами или о-вами. Расположены обычно на шельфе (напр., Баренцево м.).

ОКРА́ШИВАНИЕ ФОТОГРАФИ́ЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕ́НИЙ (вирирование, тонирование), превращение чёрно-белого изображения в цветное монохромное (одноцветное). Основано на одном из след. процессов: превращении металлич. серебра, составляющего чёрную часть изображения, в его нерастворимые окрашенные соединения; частичной или полной замене металлич. серебра золотом или др. металлом; адсорбции органич. красителей на поверхности зёрен серебра.

ОКРЕ́СТНОСТЬ точки в метрич. пространстве, множество всех точек, расстояние к-рых до данной точки меньше нек-рого положит. числа. Это — т. н. сферич. О. В более общем случае под О. понимают любое открытое множество, содержащее данную точку.

ОК-РИДЖ (Oak Ridge), г. на Ю. США, шт. Теннесси, пригород Ноксвилла. 28 т. ж. (1980). Атомная пром-сть. *Холифилдская национальная лаборатория.*

О́КРУГ, 1) в ряде гос-в (напр., НРБ) — адм.-терр. единица. 2) См. *Военный округ*. 3) Различные временные образования (напр., *избирательный округ*).

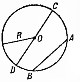
ОКРУГЛЕ́НИЕ числа, замена его числом, представляющим его приближённо. О. производится постепенно справа налево по след. правилу: когда последняя значащая цифра $a \leqslant 4$, она просто отбрасывается; когда $a \geqslant 6$, ближайшая слева от нее цифра увеличивается на единицу; когда $a = 5$, ближайшая слева от неё цифра увеличивается на единицу, если она нечётная, или не изменяется, если она чётная (правило чётной цифры). Напр., округляя число 3,141592653 до пяти, четырёх и трёх значащих цифр, получим соответственно 3,1416, 3,142, 3,14.

ОКРУЖА́ЮЩАЯ СРЕДА́, среда обитания и производств. деятельности человечества. Под термином «О. с.» обычно понимается природная среда, окружающая человека; нередко в это понятие включают элементы искусств. среды (жилые строения, пром. пр-тия, каналы, водохранилища и т. п.). По мере развития обществ. произ-ва и расширения сферы человеческой деятельности, охватывающей почти всю *географическую оболочку*, становятся необходимыми комплексные мероприятия по *охране природы*.

ОКРУЖЕ́НИЕ (воен.), изоляция группировки противника от остальных его войск для последующего уничтожения или пленения.

ОКРУ́ЖНОЙ СУД, суд. орган Рос. империи. Учреждён по суд. уставам 1864. Суд. округ включал 2—3 уезда. Рассматривал уголов. (с участием присяжных заседателей) и гражд. дела, неподсудные мировым судьям.

ОКРУ́ЖНОСТЬ, замкнутая плоская кривая, все точки к-рой одинаково удалены от её центра O (рис.). Расстояние R каждой точки О. до её центра наз. радиусом. Прямая AB, соединяющая любые две точки О., наз. её хордой, хорда CD, проходящая через центр О.,— диаметром. Отношение длины О. к её диаметру выражается (трансцендентным) числом $\pi = 3{,}14159...$. Длина О. равна $2\pi R$, а площадь круга, ею ограничиваемого, равна πR^2.



ОКС (Ochs) Петер (1752—1821), швейц. полит. деятель. В 1798—99 пред. сената, чл. Директории Гельветич. республики. Подготовил текст её конституции.

ОКС, древнее назв. р. Амударья.

ОКСАЗИ́НОВЫЕ КРАСИ́ТЕЛИ, хинониминовые красители голубого, синего и фиолетового цветов, производные оксазина (I). Применяются в качестве пигментов и для крашения хлопка, вискозы, шёлка, кожи.

ОКСАЗО́Л, жидкость, $t_{кип}$ 68 °С/733 мм рт. ст. Производные О.— оксазолоны — важные промежуточные соединения в синтезе аминокислот и пептидов.

ОКСАЛА́ТЫ, соли *щавелевой кислоты*.

ОКСЕНШЕРНА (Oxenstierna) Аксель (1583—1654), граф, канцлер Швеции в 1612—1654. Ближайший помощник Густава II Адольфа; фактич. руководитель швед. политики в 1632—44 (при несовершеннолетней Кристине).

ОКСИАНИЛИ́НЫ, то же, что *аминофенолы*.

ОКСИГЕМОГЛОБИ́Н, гемоглобин, соединённый с кислородом; переносит кислород от органов дыхания к тканям, определяет ярко-красный цвет артериальной крови.

ОКСИГЕНА́ЗЫ, ферменты класса оксидоредуктаз, катализирующие присоединение 2 атомов кислорода к молекуле субстрата. Присутствующая в семенах р-ний липоксигеназа обусловливает прогоркание муки и круп.

ОКСИГЕНОТЕРАПИ́Я (от лат. Oxygenium — кислород и *терапия*), введение с леч. целью кислорода в дыхат. пути (кислородные подушки, ингаляторы), желудочно-кишечный тракт или подкожно при нек-рых болезнях сердца, лёгких, отравлениях удушающими отравляющими в-вами (хлор, фосген и т. п.) и др.

ОКСИДА́ЗЫ, ферменты класса оксидоредуктаз, катализирующие во всех живых клетках окислит.-восстановит. реакции, акцептором водорода в к-рых служит кислород. Нек-рые О. содержат металлы или флавиновые коферменты.

«ОКСИДЕ́НТАЛ ПЕТРО́ЛЕУМ» (Occidental Petroleum), нефт. монополия США. Осн. в 1920. Объём продаж 19,1 млрд. долл., чистая прибыль 567 млн. долл., добыча нефти 34,9 млн. т (ок. 90% добычи вне США); число занятых 41 т. ч. (1983).

ОКСИДИ́РОВАНИЕ (от нем. oxydieren — окислять), преднамеренное окисление поверхности металлич. изделий, гл. обр. хим. или электрохим. (анодирование) способом. Образующаяся окисная плёнка играет защитную (пассивирование), технол. (подслой) или декоративную (воронение) роль.

ОКСИДОРЕДУКТА́ЗЫ, класс ферментов, катализирующих окислит.-восстановит. реакции. Играют важную роль в обеспечении клеток энергией. Важнейшие группы О.: дегидрогеназы, гидроксилазы, оксигеназы, оксидазы, пероксидазы.

ОКСИ́ДЫ (окислы), соединения хим. элементов с кислородом. Делятся на солеобразующие и несолеобразующие (напр., NO). Солеобразующие бывают основными (CaO), кислотными (SO_3) и амфотерными (ZnO) — их гидраты являются соотв. основаниями, кислотами или проявляют амфотерность.

ОКСИКИСЛО́ТЫ (оксикарбоновые кислоты), карбоновые к-ты, в молекулах к-рых наряду с карбоксильной группой —COOH имеется гидроксильная группа —OH, напр. $HOCH_2COOH$ (гликолевая к-та). Содержатся в растит. и животных организмах (молочная, лимонная, винная и др. к-ты).

ОКСИЛИКВИ́ТЫ (от лат. oxygenium — кислород и liquidus — жидкий), взрывчатые в-ва, смеси жидкого кислорода с органич. поглотителями (древесный уголь, мелкие опилки и т. п.). В СССР с нач. 60-х гг. не применяются.

ОКСИЛОФИ́ТЫ (от греч. oxýs — кислый, ilýs — ил, тина и phytón — растение), растения, произрастающие на кислых почвах. Сфагновые мхи, мн. виды вересковых, карликовая берёза, виды ивы, клюква и др.

ОКСИ́МОРОН (оксюморон) (греч. oxýmōron, букв.— остроумно-глупое), *стилистическая фигура*, сочетание противоположных по значению слов («живой труп» — Л. Толстой; «жар холодных числ» — А. Блок).

ОКСИНАФТАЛИ́НЫ, то же, что *нафтолы*.

ОКСИТОЦИ́Н (оцитоцин), нейрогормон позвоночных ж-ных и человека, вырабатываемый в гипоталамусе; поступает в гипофиз, из к-рого выделяется в кровь. Вызывает сокращение гладких мышц, особенно матки, а также молочных желёз, способствуя родам и выделению молока. По хим. природе — пептид.

ОКСИТРИПТОФА́Н, ароматич. аминокислота; промежуточный продукт превращения триптофана в серотонин. Обладает галлюциногенным действием.

О́КСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Рязанской обл., на Ю.-В. Мещёрской низм. Осн. в 1935. Пл. 22 896 га. Сосновые, еловые леса, дубравы, пойменные луга. Лось, бобр, лисица, куница, глухарь, рябчик, чёрный аист, орлан-белохвост и др. Созданы питомники редких видов ж-ных (зубр, белый, чёрный и японский журавли); орнитологич. станция. С 1984 биосферный заповедник.

О́КСКО-ДОНСКА́Я РАВНИ́НА, в Европ. части СССР, между Среднерусской и Приволжской возв. Выс. 150—180 м. Широкие долины рек басс. Дона и Оки. Лесостепи.

О́КСКОЕ ОЛЕДЕНЕ́НИЕ, назв. эпохи раннеплейстоценового покровного оледенения Вост.-Европ. равнины (ок. 400—500 тыс. лет назад); юж. граница ледника доходила до Оки и низовьев Припяти. Соответствует миндельскому оледенению Зап. Европы.

ОКСОСИ́НТЕЗ (гидроформилирование), присоединение окиси углерода и водорода к олефинам в присутствии катализаторов с образованием альдегидов: $CH_3CH{=}CH_2+CO+H_2 \rightarrow CH_3CH_2CH_2CHO$. Реакция широко применяется в пром-сти при получении спиртов и к-т, напр. бутанола из пропилена.

О́КСФОРД (Oxford), г. в Великобритании, в Англии, на р. Темза. 123 т. ж. (1981). Автомобилестроение, полиграф. пром-сть. Ун-т. Впервые упоминается в 912. Позднероманский собор (в осн. 12 в.), романские и готич. церкви.

ОКСФО́РДСКИЕ ГУМАНИ́СТЫ (оксфордские реформаторы), кружок первых англ. гуманистов в кон. 15 — нач. 16 вв. в Оксфордском ун-те. Члены кружка занимались изучением и пропагандой антич. философии и культуры, ист.-филос. и филол. анализом Библии и соч. «отцов церкви».

ОКСФО́РДСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Великобритания, осн. во 2-й пол. 12 в. (по др. данным, в нач. 13 в.). В 1983 — св. 12 тыс. студентов.

ОКСЮ́МОРОН, см. *Оксиморон.*

ОКТА́ВА (от лат. octava — восьмая), 1) в акустике — единица частотного интервала, равна интервалу между двумя частотами (f_1 и f_2), логарифм отношения к-рых $\log_2(f_2/f_1)=1$, что соответствует $f_2/f_1=2$. 1 октава = 1200 *центов* = 301 *савар.* 2) Один из муз. *интервалов.* 3) 8-я ступень диатонич. муз. *звукоряда.* 4) Часть муз. звукоряда, в к-рую входят все 12 звуков муз. строя. Звукоряд насчитывает 7 полных и 2 неполных О. Это (снизу вверх) субконтроктава (обычно только три верхних звука — ля, си-бемоль и си), контроктава, большая О., малая О., 1-я О., 2-я О., 3-я О., 4-я О., 5-я О. (один нижний звук до).

ОКТА́ВА, строфа из 8 стихов с рифмовкой abababcc (см. *Рифма*); в поэзии Ренессанса употреблялась в итал., исп., португ. эпосе (Т. Тассо, Л. Камоэнс), в 19 в. — в лирич. и иронич. поэзии («Дон Жуан» Дж. Байрона, «Осень» А. С. Пушкина).

ОКТАВИА́Н, см. *Август.*

ОКТА́Н (норм. октан), $CH_3(CH_2)_6CH_3$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 125,7 °С. Содержится в нефти и в больших кол-вах в синтетич. жидком топливе. Имеет низкую детонац. стойкость (октановое число 17—19).

ОКТА́НОВОЕ ЧИСЛО́, условная количеств. характеристика стойкости к детонации моторных топлив, применяемых в карбюраторных двигателях внутр. сгорания. О. ч. численно равно процентному (по объёму) содержанию изооктана (О. ч. к-рого принято за 100) в его смеси с *н*-гептаном (О. ч. равно 0), эквивалентной по детонационной стойкости испытуемому топливу при стандартных условиях испытания. О. ч. наиб. распространённых отеч. марок автобензинов 76—89, авиабензинов 91—95.

ОКТА́НТ (лат. Octans), небольшое *созвездие* Юж. полушария, в к-ром находится юж. полюс мира; с терр. СССР не видно.

ОКТА́НТ (в морском деле — октан), угломерный астр. инструмент. Шкала О. составляет $^1/_8$ часть окружности. О. применялся в мореходной астрономии; практически вышел из употребления.

ОКТАЭ́ДР (от греч. oktṓ — восемь и hédra — грань), один из пяти типов правильных многогранников; имеет 8 граней (треугольных), 12 рёбер, 6 вершин (в каждой сходятся 4 ребра).

ОКТЕМБЕРЯ́Н (до 1932 Сардарабад), г. (с 1947) в Арм. ССР, в Араратской долине. Ж.-д. ст. Станкостроит. з-д, пищевкус. пром-сть. Арм. АЭС.

ОКТЕ́Т (от лат. octo — восемь), ансамбль из 8 музыкантов (инструменталистов или вокалистов), а также муз. произв. для 8 инстр-тов, реже для 8 певческих голосов.

ОКТОГЕ́Н, высокобризантное взрывчатое вещество, аналог гексогена; белые кристаллы. Теплота взрыва 4,3 МДж/кг. Термостоек. Применяется в горн. деле в зарядах спец. назначения при повышенной темп-ре окружающей среды (напр., при простреливании нефт. скважин на большой глубине).

ОКТРОИ́РОВАННАЯ КОНСТИТУ́ЦИЯ (от франц. octroyer — даровать), конституция, «пожалованная» монархом (метрополией) колонии.

ОКТЯБРИ́СТЫ («Союз 17 октября»), контррев. партия крупных помещиков и торг.-пром. буржуазии в России 1905—17. Назв. от Манифеста 17.10.1905, к-рый полностью отвечал их полит. стремлениям. Лидеры: А. И. Гучков, М. В. Родзянко и др. Печатный орган — газ. «Слово» и «Голос Москвы». В Гос. думе блокировались попеременно с кадетами и монархистами. После Окт. рев-ции организаторы Гражд. войны, участники белогв. пр-в.

ОКТЯ́БРЬ (лат. October, от octo — восемь), десятый месяц календарного года (31 сут). До реформы календаря (при Юлии Цезаре) был восьмым месяцем.

«ОКТЯ́БРЬ», ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП РСФСР, с 1924, Москва. Тираж (1985) ок. 165 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1974).

«ОКТЯ́БРЬ» (Объединение новых видов худ. труда «О.»), худ. об-во в Москве (1928—1932). Включало архитекторов, художников, искусствоведов, деятелей кино- и фотоиск-ва (бр. А. А. и В. А. Веснины, М. Я. Гинзбург, А. А. Дейнека, Л. М. Лисицкий, Б. Уитц, И. Л. Маца, А. А. Фёдоров-Давыдов, С. М. Эйзенштейн). Задачи об-ва — развитие агитац.-массового иск-ва, внедрение худ. начала в пром. произ-во и быт.

ОКТЯ́БРЬСК, г. (с 1956) в Куйбышевской обл., пристань на Волге (Саратовское вдхр.). Ж.-д. ст. Произ-во стройматериалов, деревообработка.

ОКТЯ́БРЬСК (до 1967 пос. Кандагач), г. в Актюбинской обл. Ж.-д. уз. (Кандагач). Добыча фосфоритов.

ОКТЯ́БРЬСКАЯ ВСЕО́БЩАЯ ЗАБАСТО́ВКА 1920 в Румынии, полит. выступление рум. пролетариата (ок. 400 т. ч.) 20—28 окт. Началась после отказа рум. пр-ва удовлетворить требования рабочих (соблюдение демокр. свобод, признание рабочих комитетов и др.). Подавлена пр-вом.

ОКТЯ́БРЬСКАЯ ВСЕО́БЩАЯ ПОЛИТИ́ЧЕСКАЯ СТА́ЧКА 1918 в чеш. землях, 14 окт. Охватила все чеш. земли. Рук.— К-т действия (Б. Шмераль и др.). Осн. требование — создание независимой Чехосл. республики. Подавлена австр. властями.

ОКТЯ́БРЬСКАЯ ВСЕРОССИ́ЙСКАЯ ПОЛИТИ́ЧЕСКАЯ СТА́ЧКА 1905, всеобщая стачка в России, один из важнейших этапов Рев-ции 1905—07. Началась на дорогах Моск. ж.-д. уз. по решению Моск. к-та РСДРП в ночь на 7 окт. и к 13 окт. охватила осн. пром. центры страны (до 2 млн. участников). Гл. лозунги: свержение самодержавия и завоевание демокр. свобод. В ходе стачки возникли Советы рабочих депутатов и профсоюзы. Николай II вынужден был опубликовать Манифест 17 окт. В большинстве р-нов страны О. в. п. с. прекратилась к 25 окт.

ОКТЯ́БРЬСКАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ 1917 в России, см. *Великая Октябрьская социалистическая революция.*

«ОКТЯ́БРЬСКАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ» (до 1925 «Гангут»), линейный корабль Балт. флота, в строю с 1914. В окт. 1915 на корабле произошло восст. матросов. Участвовал в 1-й мир. и Гражд. войнах. В Вел. Отеч. войну при обороне Ленинграда поддерживал огнём сухопут. войска. Орд. Кр. Знамени (1944). После войны это наименование присвоено новому крейсеру.

ОКТЯ́БРЬСКИЕ СТА́ЧКИ 1916 в Петрограде (17—21 окт., 26 окт.— 1 нояб.), общегор. полит. стачки (ок. 174 т. ч.). Вызваны войной, прод. кризисом и антинар. политикой царизма. В массовых митингах и демонстрациях участвовали революционно настроенные солдаты. Стали прологом Февр. рев-ции 1917.

ОКТЯ́БРЬСКИЙ (Иванов) Фил. Сер. (1899—1969), сов. военачальник, адмирал (1944), Герой Сов. Союза (1958). Чл. КПСС с 1919. Команд. Черномор. флотом (1939—1943 и 1944—48), один из рук. обороны Одессы и Севастополя. В 1943—44 командовал Амурской воен. флотилией. В 1948—53 1-й зам. главнокоманд. ВМС. Чл. ЦРК КПСС в 1941—52. Деп. ВС СССР в 1940—50.

ОКТЯ́БРЬСКИЙ, г. (с 1946) в Башк. АССР, на р. Ик. 102 т. ж. (1985). Центр добычи нефти, маш-ние и металлообработка.

ОКТЯ́БРЬСКОЕ ВООРУЖЁННОЕ ВОССТА́НИЕ В МОСКВЕ́, восстание рабочих и рев. солдат гарнизона, руководимых моск. большевистской орг-цией 25 окт.— 2 нояб. (7—15 нояб.) 1917. Завершилось установлением Сов. власти в городе. Победа вооруж. восстаний в Петрограде и Москве — столицах России положила начало *триумфальному шествию Советской власти* по всей России.

ОКТЯ́БРЬСКОЕ ВООРУЖЁННОЕ ВОССТА́НИЕ В ПЕТРОГРА́ДЕ, восстание рабочих, рев. солдат гарнизона и матросов Балт. флота под руководством большевистской партии во главе с В. И. Лениным 24—25 окт. (6—7 нояб.) 1917. В результате восстания свергнуто бурж. Врем. пр-во и установлена власть Советов рабочих, солдатских и крест. депутатов; является классич. образцом победоносного вооруж. восстания пролетариата. О. в. в. было кульминац. пунктом и решающим актом *Великой Октябрьской социалистической революции* 1917. Победа вооруж. восстаний в Петрограде, затем в Москве положила начало *триумфальному шествию Советской власти* по всей России.

ОКТЯ́БРЬСКОЙ РЕВОЛЮ́ЦИИ О́СТРОВ, наибольший о-в в арх. Сев. Земля. 14,2 т. км². Выс. до 965 м. Ок. $^1/_2$ о-ва покрыто ледниками.

ОКТЯБРЯ́ТА, в СССР школьники 1—3-го классов, объединяемые пионерской дружиной в группы для подготовки к вступлению в пионерскую орг-цию.

ОКУДЖА́ВА Булат Шалвович (р. 1924), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1955. В стихах и песнях, исполняемых самим автором,— совр. настроения, доверит. интонация, сочетание бытового и высокого (сб. «Арбат, мой Арбат», 1976). Ист. ром. «Бедный Авросимов» («Глоток свободы», 1969) о П. И. Пестеле, «Путешествие дилетантов» (1976—78), «Свидание с Бонапартом» (1983).

ОКУЛИРО́ВКА (от лат. oculus — глаз, почка), один из способов прививки плод. и декор. р-ний. Пересадка на подвой почки (глазка) культурного сорта (привоя), из к-рой развивается новое р-ние.

ОКУ́ЛОВА (Теодорович) Глафира Ив. (1878—1957), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1899. *Агент «Искры».* Участник Рев-ции 1905—07 (Петербург) и Окт. рев-ции 1917 (Красноярск). С 1918 в Кр. Армии. С 1920 на парт., науч. работе. Чл. През ВЦИК.

ОКУ́ЛОВКА, г. (с 1965) в Новгородской обл. Ж.-д. уз. Целл.-бум. комб-т.

ОКУЛЬТУ́РИВАНИЕ ПО́ЧВЫ, повышение плодородия почвы путём почвоуглубления, систематич. обработки, удобрения, известкования или гипсования, орошения, осушения и т. п.

ОКУЛЯ́Р (от лат. ocularis — глазной), оптич. система, обращённая к глазу наблюдателя и увеличивающая изображение, даваемое объективом или комбинацией объектива с др. оптич. системами. Наиб. распространены Гюйгенса О. и Рамсдена О.

О́КУМА Сигэнобу (1838—1922), премьер-мин. Японии в 1898 и 1914—16, один из инициаторов Двадцати одного требования Китаю.

О́КУНЕВСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), эпохи бронзы (1-я пол. 2-го тыс. до н. з.) в Юж. Сибири. Назв. по могильнику у Окунева улуса (Юж. Хакасия). Могилы выложены кам. плитами, окружены кам. оградками; посуда, бронз. вожи и др. Стелы с изображениями мифич. личин, ж-ных. Х-во: скот-во.

ОКУНЕОБРА́ЗНЫЕ, отряд костистых рыб. Дл. от 1 см до 5 м. Ок. 150 сем., ок. 6500 видов (наиб. многочисл. отряд позвоночных), в мор. и пресных водах; в СССР — представители 28 сем., в т. ч. ставриды, скумбрии, зубатки и др. Мн. О.— объект промысла.

О́КУНЬ Лев Бор. (р. 1929), сов. физик-теоретик, ч.-к. АН СССР (1966). Осн. тр. по элементарным частицам (слабые взаимодействия, составные модели и др.).

О́КУНЬ, рыба отр. окунеобразных. Дл. до 50 см, весит до 2 кг. Обитает в пресных водах Евразии (нет в Италии, на Пиренейском п-ове, в сев. части Скандинавии, в оз. Балхаш и восточнее Колымы). Объект промысла.

ОКУПА́ЕМОСТЬ КАПИТА́ЛЬНЫХ ВЛОЖЕ́НИЙ, один из показателей эффективности *капитальных вложений,* отношение капитальных вложений к экон. эффекту, получаемому благодаря этим вложениям.

ОКУСКОВА́НИЕ, подготовка рудной мелочи или концентратов к плавке, заключающаяся в укрупнении их путём агломерации, окатывания (окомкования) или брикетирования. При О. повышаются также металлургич. свойства рудного сырья, возрастает механич. прочность, приобретается пористая структура.

ОКУ́ЧИВАНИЕ, приваливание окучниками рыхлой влажной почвы к ниж. части р-ний (картофеля, томата, капусты). Улучшает развитие корней, защищает р-ния от заморозков.

О́ЛАЙНЕ (до 1917 офиц. назв. Олай), г. (с 1967) в Латв. ССР, на р. Миса. Ж.-д. ст. Хим. пром-сть.

ОЛА́Р (Aulard) Альфонс (1849—1928), франц. историк бурж.-респ. направления, ин. ч.-к. Рос. АН (1924). Тр. преим. по полит. истории Вел. франц. рев-ции.

О́ЛАФ II Святой (Olav den Hellige) (ок. 995—1030), король Норвегии в 1015 (или 1016) — 1028. Завершил введение христ-ва. Потерял престол в борьбе с Кнудом I.

О́ЛАФ V, см. *Улаф V*.

О́ЛБАНИ (Albany), г. на С.-В. США, адм. ц. шт. Нью-Йорк. 102 т. ж. (1984), с соседними гг. Скенектади и Трой и пригородами 862 т. ж. Маш-ние и металлообработка. Трансп. уз.

О́ЛБИ (Albee) Эдуард (р. 1928), амер. драматург. В пьесах «Кто боится Вирджинии Вулф?» (1962), «Баллада о невесёлом кабачке» (1963), «Шаткое равновесие» (1966) острое переживание кризиса традиц. моральных ценностей и фатальной разобщённости людей. В ряде пьес жестокость повседневности, в т. ч. «извечная война» мужчин и женщин («Прислушиваясь», 1976; «Леди из Дюбека», 1980).

«ОЛД ВИК» (Old Vic Theatre), англ. драм. т-р. Открыт в 1818 (Лондон). В 1963—76 в помещении «О. В.» работал Нац. т-р Великобритании, с 1979 — труппа «Проспект», взявшая назв. «О. В.». Лишённый гос. субсидии, закрылся в 1981.

О́ЛДЕМ (Oldham), г. в Великобритании. 220 т. ж. (1981). Текст. пром-сть, маш-ние.

ОЛДЕНБА́РНЕВЕЛТ (Барневелт) (Oldenbarnevelt, Barnevelt) Ян ван (1547—1619), вел. *пенсионарий* пров. Голландия (с 1586); боролся за её полную гегемонию в Респ. Соединённых провинций. Лидер правящей купеч. олигархии. В борьбе с Морицем Оранским потерпел поражение. Казнён.

О́ЛДЕРМАСТОН (Aldermaston), г. близ Лондона, центр атомной пром-сти в Великобритании. С 1950-х гг. нач. пункт т. н. Олдермастонских походов (по маршруту О.— Лондон) англ. сторонников мира.

О́ЛДИНГТОН (Aldington) Ричард (1892—1962), англ. писатель. Судьбам «*потерянного поколения*» посв. романы «Смерть героя» (1929) и «Все люди — враги» (1933). Биогр. романы о О. Бальзаке, герцоге А. Веллингтоне, писателе Д. Г. Лоренсе; рассказы.

О́ЛДОВАЙ (Oldoway) (Олдувай), ущелье на С. Танзании, где Л. *Лики* и др. сделаны находки древнейших приматов (возраст ок. 2 млн. лет), близких к австралопитекам (зинджантроп, презинджантроп и др.).

О́ЛДРИДЖ (Aldridge) Айра Фредерик (ок. 1805—67), амер. актёр. Негр. В 1850-х гг. гастролировал во мн. европ. странах (в т. ч. в России), покинув США и Великобританию из-за преследований расистов. Прославился исполнением шекспировских ролей (Отелло и др.).

О́ЛДРИДЖ Джеймс (р. 1918), англ. писатель. Антифаш. и антиколон. романы. Ром. «Дипломат» (1949) и его продолжение «Горы и оружие» (1974) о лицемерии брит. внеш. политики. Дилогия о необходимости мирного сосуществования гос-в с разл. социальными системами «Сын земли чужой» (1962—66) и «Опасная игра» (1966). Межд. Лен. пр. (1973).

О́ЛДРИН (Aldrin) Эдвин (р. 1930), космонавт США, д-р наук, полк. ВВС в отставке. Полёт на «Джемини-12» (нояб. 1966). Первый в истории полёт на Луну на «Аполлоне-11» и выход на её поверхность (июль 1969).

ОЛЕА́НДР, род вечнозелёных кустарников сем. кутровых. 3 вида, в Средиземноморье и субтропиках Азии. Все виды декоративны. Препараты из листьев О. обыкновенного применяют в медицине при нарушениях сердечно-сосудистой деятельности.

ОЛЕА́РИЙ (Olearius) Адам (1603—71), нем. путешественник. Бывал в России в 30-е гг. 17 в. Автор «Описания путешествия в Московию...».

ОЛЕ́Г (?—912), др.-рус. князь. Правил с 879 в Новгороде, с 882 в Киеве. В 907 совершил поход в Византию, в 907 и 911 заключил с ней договоры.

ОЛЕ́Г ИВА́НОВИЧ (? — 1402), вел. князь рязанский (с 1350). Подчинил ряд удельных кн-в; в 1378 рязанские войска участвовали совм. с московскими в битве на р. Вожа. Позднее враждовал с Дмитрием Донским, примирился с ним лишь в 1386.

ОЛЕ́Г СВЯТОСЛА́ВИЧ (? — 1115), др.-рус. князь. Княжил в Ростово-Суздальской земле, на Волыни; потеряв владения (1076), бежал в Тмутаракань, дважды при поддержке половцев захватывал Чернигов, был в плену у хазар, затем в Византии в ссылке на о. Родос. В «Слове о полку Игореве» прозван Гориславичем.

ОЛЕДЕНЕ́НИЕ, 1) совокупность длительно существующих природных льдов (гл. обр. ледников). 2) Процесс значит. расширения площади ледников, связанный с изменением климата (см. *Ледниковый период*).

ОЛЕИ́НОВАЯ КИСЛОТА́, $CH_3(CH_2)_7CH{=}CH(CH_2)_7COOH$, бесцв. вязкая жидкость, $t_{пл}$ 13,4 °С. В виде эфиров (см. *Глицериды*) содержится в растит. и животных жирах (напр., в оливковом масле 70—85%). О. к. и её эфиры применяют для получения лакокрасочных материалов, как пластификаторы. Соли О. к. входят в состав мыл.

ОЛЕ́ЙНИК Бор. Ил. (р. 1935), укр. сов. поэт. Чл. КПСС с 1961. Сб. лирич. стихов и поэм: «Сталь закаляют куэнецы» (1962), «Эхо» (1970), «Стою на земле» (1973), «Заклинание огня» (1978). Гос. пр. СССР (1975).

ОЛЕ́ЙНИК Степ. Ив. (1908—82), укр. сов. поэт. Чл. КПСС с 1952. Остроактуальные сатирич. стихи (сб. стихов «Наши знакомые», 1948; Гос. пр. СССР, 1950). Фельетоны. Биогр. рассказы. Деп. ВС СССР в 1964—1970.

ОЛЁКМА, р. на Ю.-В. Азиат. части СССР, прав. приток Лены. 1436 км, пл. басс. 210 т. км². Порожиста. Ср. расход воды 1950 м³/с. Сплавная. Судох. на 406 км от устья.

ОЛЁКМИНСК, г. в Якут. АССР, пристань на р. Лена. Лесная пром-сть. Осн. в 1635.

ОЛЁКМИНСКИЙ СТАНОВИ́К, система хребтов в Читинской обл., в вост. части Забайкалья (Тунгирский и др.). Дл. ок. 400 км. Выс. до 1908 м. На склонах лиственничные леса, выше горная тундра.

ОЛЁКМО-ЧА́РСКОЕ НАГО́РЬЕ, гл. обр. в Якут. АССР, между рр. Олёкма и Чара (басс. Лены). Выс. до 1402 м. На склонах лиственничные леса, выше горная тундра.

ОЛЕНЕВО́ДСТВО, отрасль жив-ва. Различают О.: северное — разведение сев. оленей и пантовое — пятнистых оленей, маралов, изюбрей. Осн. р-ны сев. О. в СССР — тундровые и таёжные Европ. части и Сибири; пантовое — Алтайский, Красноярский, Приморский кр., Казах. ССР. Сев. оленей также разводят в Финляндии, Швеции, Норвегии, Канаде, США (Аляска), пантовых — в КНР, КНДР, МНР.

ОЛЕНЕГО́РСК, г. (с 1957) в Мурманской обл. Ж.-д. ст. (Оленья). Горно-обогатит. комб-т.

ОЛЕНЕГО́РСКИЙ ГО́РНО-ОБОГАТИ́ТЕЛЬНЫЙ КОМБИНА́Т им. 50-летия СССР, пр-тие по добыче и обогащению железистых кварцитов Оленегорского и Кировогорского м-ний. Балансовые запасы 300 млн. т (1983). Комб-т введён в 1955. Обогащение по магнитно-гравитац. схеме. Содержание Fe в руде 33,1%, в концентрате — 65,6%. Добыча сырой руды 17 млн. т (1983). Карьер, обогатит. ф-ка. Орд. Труд. Кр. Знамени (1966).

ОЛЕНЁК, р., гл. обр. в Якут. АССР. 2292 км, пл. басс. ок. 220 т. км². Впадает в м. Лаптевых, образуя дельту (пл. 475 км²). Порожиста. Ср. расход воды 1210 м³/с.

ОЛЕНЁКСКИЙ ЗАЛИ́В, залив м. Лаптевых, у берегов СССР, между о-вами дельты р. Лена на В., материком на Ю. и З. Дл. 65 км, шир. ок. 130 км, глуб. до 15 м. Впадают р. Оленёк, Оленёкская протока Лены и др. Почти круглый год покрыт льдом.

ОЛЕНЕОСТРО́ВСКИЙ МОГИ́ЛЬНИК, эпохи неолита на юж. Оленьем о-ве Онежского оз. 177 погребений с оружием, украшениями, скульпт. изображениями из кости и рога.

ОЛЕ́НИ (плотнорогие), семейство парнокопытных ж-ных подотр. жвачных. Самцы (у сев. О. и самки) имеют рога (у большинства ветвистые), ежегодно сбрасываемые, весной вырастающие вновь. Ок. 30 видов, в Евразии, Сев. Африке, Америке; в СССР 7 видов: благородный О., пятнистый О., лань, косуля, кабарга, лось и сев. О. Объект промысла (мясо, кожа, рога). Числ. ряда видов резко сокращается; нек-рые находятся под охраной.

ОЛЕ́НИЙ МОХ, то же, что *ягель*.

ОЛЕ́НИЙ ТРЮ́ФЕЛЬ, гриб класса сумчатых грибов. Плодовое тело, похожее на орех, находится в почве. Растёт в сосновых лесах. Поедается оленями, зайцами, белками. К наст. трюфелям отношения не имеет.

ОЛЕ́НИН Пётр Сер. (1874—1922), рус. певец (баритон), режиссёр. Работал в Москве и Петрограде. Стремился к созданию реалистич. спектаклей.

ОЛЕ́НИНА-Д'АЛЬГЕ́ЙМ Мария Ал. (1869—1970), рус. камерная певица (меццо-сопрано). Чл. Франц. компартии с 1946. Пропагандист творчества рус. композиторов, особенно М. П. Мусоргского. Организатор «Дома песни» (1908, Москва). С 1918 жила во Франции, в 1959 вернулась в СССР.

ОЛЁНКА, жук сем. пластинчатоусых: вредитель плодовых культур в Европе. Матово-чёрный, дл. до 12 мм. Питается бутонами и цветками.

ОЛЕ́ННЫЕ КА́МНИ, местное назв. камней-писаниц 2-й пол. 1-го тыс. до н. э. в Юж. Сибири и Монголии.

ОЛЕ́НЬЕ О́ЗЕРО (Reindeer Lake), оз. в Канаде. 6,3 т. км², глуб. до 60 м. Сток по р. Черчилл в Гудзонов залив.

ОЛЕНЬКИ́, семейство парнокопытных ж-ных подотр. жвачных. Дл. тела 75—100 см, весят 2—15 кг. Рогов нет. У самцов в верх. челюсти длинные изогнутые клыки. 4 вида, в Африке, Юж. Азии, на о-вах Б. Зондского арх. Объект охоты.

ОЛЕРО́НСКИЕ СВИ́ТКИ, сборник мор. права, составленный в 12 в. во Франции (на о-ве Олерон, Oléron). Включал решения судов по вопросам торг. мореплавания.

О́ЛЕСУНН (Ålesund), г. в Норвегии. 41 т. ж. (1977). Рыболовецкий порт.

О́ЛЕУМ (от лат. oleum — масло), раствор серного ангидрида SO_3 в серной к-те H_2SO_4. Обычно выпускаемый 18—20%-ный О.— тяжёлая маслянистая жидкость. Применяют в произ-ве красителей, взрывчатых в-в и др.

ОЛЕФИ́НЫ (алкены), ненасыщенные ациклич. углеводороды, содержащие в молекуле одну двойную связь C=C. Первый член ряда О.— этилен $CH_2{=}CH_2$, поэтому О. наз. также этиленовыми углеводородами. Содержатся в продуктах переработки нефти и природных газов. Широко используются для синтеза полимеров и др. ценных пром. продуктов (см., напр., *Этилен, Пропилен, Бутилены*).

ОЛЁША Юр. Карлович (1899—1960), рус. сов. писатель. Ром.-сказка «Три толстяка» (1924), ром. «Зависть» (1927), рассказы, пьесы отражают становление личности в условиях стр-ва социализма. Кн. поэтич. миниатюр «Ни дня без строчки» (опубл. 1961).

ОЛИВА́РЕС (Olivares) Гаспар де Гусман (1587—1645), граф, герцог (с 1625), в 1621—1643 первый мин. Испании. Подавлял сепаратистские тенденции исп. провинций. Инициатор возобновления Испанией в 1621 войны с Респ. Соединённых провинций и её участия в Тридцатилетней войне 1618—48.

ОЛИВЕ́Р (Oliver) Мария Роса (1898—1977), аргент. писательница; с 1952 чл. ВСМ. Мемуары «Весь мир — мой дом» (1965) и «Жизнь повседневная» (1969). Рассказы, публицистич. статьи. Межд. Лен. пр. (1957).

ОЛИВИ́Н, группа минералов подкл. островных силикатов, члены изоморфных рядов форстерит Mg_2SiO_4 — фаялит Fe_2SiO_4 — тефроит Mn_2SiO_4. Желтовато-зелёный, оливковый. Тв. 6—7; плотн. 3,2—4,4 г/см³. По происхождению магматич. (гл. минерал мн. ультраосновных изверженных пород и кам. метеоритов). Форстерит — сырьё для огнеупоров. Прозрачный золотисто-зелёный О.— хризолит — драгоценный камень.

ОЛИ́ВКОВ Бор. Мих. (1892—1954), сов. вет. хирург, засл. деят. науки РСФСР (1944). Тр. по биологии раневого процесса, брюшной хирургии, диагностике и лечению костно-суставных болезней. Гос. пр. СССР (1951).

ОЛИ́ВКОВОЕ ДЕ́РЕВО, один из видов *маслины*.

ОЛИ́ВКОВОЕ МА́СЛО, растит. жирное масло, получаемое из мякоти оливок (см. *Маслина*); лучшие сорта наз. прованским маслом. Применяется в конс. пром-сти, идёт в пищу, входит в состав косметич. средств.

ОЛИ́ВСКИЙ МИР 1660, подписан в Оливском монастыре близ Гданьска, завершил Сев. войну 1655—60.

ОЛИВЬЕ́ (Olivier) Лоренс (р. 1907), англ. актёр, режиссёр. На сцене с 1922. В 1963—73 руководитель Нац. театра (Лондон). Один из лучших исполнителей шекспировских ролей в театре и кино (в т. ч. Гамлет, Ричард III). Снимался в ф.: «Леди Гамильтон», «Спартак», «Комедиант», «Марафонец» и др.

ОЛИГА́РХИЯ (греч. oligarchía), режим, при к-ром полит. власть принадлежит узкой группе лиц (богачей, военных и т. п.). См. также *Финансовая олигархия*.

ОЛИГЕМИ́Я (от *олиго*... и греч. háima — кровь), уменьшение общего кол-ва крови (напр., сразу после значит. кровопотери); в отличие от анемии — без снижения числа эритроцитов и содержания гемоглобина в единице объёма крови.

ОЛИГО... (от греч. olígos — немногий, незначительный), часть сложных слов, указывающая на малое кол-во чего-либо, на отклонение от нормы в сторону уменьшения (напр., олигофрения).

ОЛИГОКЛА́З, минерал гр. полевых шпатов подкласса каркасных силикатов; см. *Плагиоклазы*.

ОЛИГОКЛАЗИ́Т, см. *Анортозит*.

ОЛИГОМЕ́РЫ, полимеры сравнительно небольшой мол. массы. К О. относятся мн. синтетич. смолы — феноло-формальдегидные, эпоксидные, полиэфирные и др., а также нек-рые природные в-ва, напр. гормон окситоцин, антибиотики.

ОЛИГОПО́ЛИЯ (от *олиго*... и греч. pōléō — продаю, торгую), термин бурж. полит. экономии, обозначающий одну из форм господства монополий в развитых капиталистич. странах, когда неск. крупных конкурирующих фирм монополизируют произ-во и сбыт осн. массы продукции в отрасли.

ОЛИГОСАХАРИ́ДЫ, углеводы, молекулы к-рых образованы 2—10 остатками моносахаридов. Соотв. различают дисахариды, трисахариды и т. д. В организмах образуются при ферментативном расщеплении полисахаридов.

ОЛИГОТРО́ФНЫЕ РАСТЕ́НИЯ (от *олиго*... и греч. trophḗ — пища), способны развиваться на бедных питат. в-вами почвах, напр. вереск, белоус, сфагнум.

ОЛИГОФРЕНИ́Я (от *олиго*... и греч. phrḗn — ум), врождённое или приобретённое в младенческом возрасте недоразвитие психич. деятельности. Различают три степени О.: дебильность, имбецильность и идиотию.

ОЛИГОФРЕНОПЕДАГО́ГИКА (от *олигофрения* и *педагогика*), отрасль дефектологии, разрабатывающая проблемы воспитания и обучения умственно отсталых детей.

ОЛИГОХЕ́ТЫ, то же, что *малощетинковые черви*.

ОЛИГОЦЕ́Н, верхнее подразделение палеогеновой системы; см. *Палеогеновая система (период)*.

ОЛИГОЭФИРАКРИЛА́ТЫ (полиэфиракрилаты), синтетич. олигомеры, продукты взаимодействия многоатомных спиртов с многоосновными кислотами в присутствии регулятора роста цепи (напр., акриловых кислот); бесцв. вязкие жидкости или твёрдые продукты. Отличаются высокой реакц. способностью. Применяются в произ-ве стеклопластиков, лакокрасочных материалов, клеёв, компаундов, полимербетона.

ОЛИГУРИ́Я (от *олиго*... и греч. úron — моча), уменьшение суточного кол-ва мочи при заболеваниях почек, сухоедении, обезвоживании организма (напр., вследствие рвоты и поноса), сердечных отёках и др.

ОЛИ́МП, наиболее высокий горный массив в Греции (2917 м). Нац. парк. В греч. мифологии О.— священная гора, место пребывания богов во главе с Зевсом. О.— также собрание, сонм олимп. богов.

ОЛИМПИА́ДА (греч. Olympiás, род. п. Olympiádos), 1) промежуток времени в 4 года между двумя Олимп. играми (др.-греч.); единица летосчисления в Др. Греции (до 394 н. э.). Годом 1-й О. считается 776 до н. э. 2) Крупнейшие междунар. комплексные спорт. соревнования современности. 3) Соревнование, смотр, конкурс (напр., матем. О. школьников).

ОЛИМПИА́ДА-80, Игры XXII Олимпиады, 19 июля — 3 авг. 1980, Москва, СССР. В Играх участвовали 5870 спортсменов (в т. ч. 1214 женщин) из 81 страны 5 континентов. Разыграно 203 комплекта медалей по 21 виду спорта. Установлено 74 олимп. рекорда, а т. ч. 36 мировых. Развёрнутая администрацией США накануне О.-80 ожесточённая кампания, направленная на срыв Игр в Москве, провалилась. О.-80 стала выдающейся победой междунар. олимп. движения.

ОЛИМПИ́ЙСКАЯ ДЕРЕ́ВНЯ, комплекс жилых помещений для спортсменов — участников Олимп. игр. Стр-во О. д.— обязанность города — организатора игр.

ОЛИМПИ́ЙСКАЯ ХА́РТИЯ, назв. устава Олимп. игр. Основы разработаны П. де Кубертеном, утверждены Междунар. спорт. конгр. в 1894 в Париже.

ОЛИМПИ́ЙСКАЯ ЭМБЛЕ́МА, пять переплетённых колец голубого, чёрного, красного (верхний ряд), жёлтого и зелёного (нижний) цветов — символ пяти объединённых в олимп. движение континентов. Предложена в 1913 П. де Кубертеном. С 1920 в О. э. входит олимп. девиз. Каждые Олимп. игры имеют также свою эмблему: олимп. символ (кольца) и символ города — организатора игр, год, место проведения и т. п.

ОЛИМПИ́ЙСКИЕ ВИ́ДЫ СПО́РТА, включаются в программу Олимп. игр решением Междунар. олимп. к-та при условии распространения не менее чем в 20—25 странах двух-трёх континентов (летние виды у мужчин — не менее 40 стран трёх континентов) и наличия соотв. междунар. федерации.

ОЛИМПИ́ЙСКИЕ И́ГРЫ (греч. Olýmpia), 1) в Др. Греции общегреч. празднества и состязания (езда на колесницах, пятиборье, кулачный бой, конкурс иск-в). Устраивались в честь бога Зевса с 776 до н. э. в Олимпии раз в 4 года. Продолжались 5 дней. Отменены в 394 н. э. 2) Всемирные спорт. соревнования, прообразом к-рых явились др.-греч. О. и. Проводятся с 1896 в 1-й год Олимпиады. Состоялись О. и.: I — 1896 (Афины), II — 1900 (Париж), III — 1904 (Сент-Луис), IV — 1908 (Лондон), V — 1912 (Стокгольм), VII — 1920 (Антверпен), VIII — 1924 (Париж), IX — 1928 (Амстердам), X — 1932 (Лос-Анджелес), XI — 1936 (Берлин), XIV — 1948 (Лондон), XV — 1952 (Хельсинки), XVI — 1956 (Мельбурн), XVII — 1960 (Рим), XVIII — 1964 (Токио), XIX — 1968 (Мехико), XX — 1972 (Мюнхен), XXI — 1976 (Монреаль), XXII — 1980 (Москва), XXIII — 1984 (Лос-Анджелес) (VI — в 1916, XII — в 1940, XIII — в 1944 не проводились). В программе наиболее распространённые виды спорта. Сов. спортсмены участвуют в О. и. с 1952. См. также *Зимние Олимпийские игры*.

ОЛИМПИ́ЙСКИЙ ДЕВИ́З, лат. «Citius, altius, fortius» («Быстрее, выше, сильнее»), с 1920 входит в Олимпийскую эмблему.

ОЛИМПИ́ЙСКИЙ ОГО́НЬ, традиц. атрибут (с 1936) Олимп. игр; зажжённый от солнечных лучей в Олимпии, доставляется эстафетой на торжеств. открытие игр, где горит до их закрытия в спец. чаше на олимп. стадионе.

ОЛИМПИ́ЙСКИЙ ФЛАГ, белое полотнище с олимп. символом (пятью кольцами).

ОЛИМПИ́ЙЦЫ, в греч. мифологии боги, обитавшие на Олимпе. Одно из отличий О. от смертных, полагали греки,— их безучастное отношение к страданиям и волнениям людей. Отсюда перен. значение слова О.— человек, сохраняющий невозмутимое («олимпийское») спокойствие и внеш. величавость.

ОЛИ́МПИЯ, др.-греч. город в Элиде (сев.-зап. часть Пелопоннеса), место культа Зевса и проведения Олимпийских игр. Архит. ансамбль О. сложился в 7—4 вв. до н. э. В 426 н. э. сожжена по приказу рим. имп. Феодосия II. Раскопками открыто более 130 статуй, ок. 13 тыс. бронз. предметов, ок. 10 тыс. надписей и др.

ОЛИ́НДА (Olinda), г. на С.-В. Бразилии, на побережье Атлантич. ок. 267 т. ж. (1980). Хим., текст. пром-сть. Мор. курорт.

ОЛИ́НФ, др.-греч. город на п-ове Халкидика (ныне развалины в 50 км к Ю. от Салоник). Обнаружены остатки неолитич. поселения, жилые кварталы классич. периода (5—4 вв. до н. э.), многоцветные мозаики и др.

ОЛИ́ТА, офиц. назв. г. *Алитус* до 1917.

ОЛИ́ФЫ (от греч. áleipha — мазь, масло), плёнкообразующие в-ва на основе растит. масел, напр. льняного (натуральные, полунатуральные, комбинир. О.), или алкидных смол (глифталевые, пентафталевые, ксифталевые О.). Применяются для приготовления и разбавления масляных красок, а также для пропитки древесины перед её отделкой этими красками.

ОЛИЦЕТВОРЕ́НИЕ (прозопопея), вид метафоры, перенесение свойств одушевлённых предметов на неодушевлённые («Её сиделка — тишина...», А. Блок).

О́ЛЛЕНХАУЭР (Ollenhauer) Эрих (1901—1963), председатель С.-д. партии Германии (СДПГ) с 1952, пред. Социалистич. интернационала в 1963. Содействовал принятию бадгодесбергской программы СДПГ (1959), означавшей полный отказ партии от марксизма.

О́ЛОВА ДИО́КСИД, SnO_2, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 1630 °C; химически очень стоек. В природе — минерал касситерит. Белый пигмент для эмалей, стёкол, глазурей.

О́ЛОВА СУЛЬФИ́ДЫ. Сульфид SnS — коричневые кристаллы, в природе — редкий минерал герценбергит; компонент подшипникового материала, катализатор полимеризации. Дисульфид SnS_2 — золотисто-жёлтые кристаллы, входит в состав красок, имитирующих позолоту (сусальное золото).

О́ЛОВА ХЛОРИ́ДЫ. Дихлорид $SnCl_2$ — бесцв. кристаллы, растворимость 269,8 г в 100 г воды при 15 °C; применяют для синтеза органич. красителей и как протраву при крашении. Тетрахлорид $SnCl_4$ — бесцв., дымящая на воздухе жидкость, $t_{кип}$ 114 °C. Применяют для получения оловоорганич. соед., как компонент светочувствит. бумаги и др.

О́ЛОВО (лат. Stannum), Sn, хим. элемент IV гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 50, ат. м. 118,710. Серебристо-белый металл, мягкий и пластичный; $t_{пл}$ 231,91 °C. Полиморфно; т. в. белое О. (или β-Sn) с плотностью 7,295 г/см³ ниже 14 °C переходит в серое О. (α-Sn) с плотностью 5,846 г/см³. На воздухе тускнеет, покрываясь плёнкой оксида, стойкой к хим. реагентам. Гл. пром. минералы — касситерит и станнин. О.— компонент мн. сплавов, напр. подшипниковых (баббитов), типографских (гарт). Идёт на покрытие др. металлов для защиты их от коррозии (лужение), на изготовление белой жести для консервных банок.

ОЛОВООРГАНИ́ЧЕСКИЕ СОЕДИНЕ́НИЯ, содержат в молекуле атом олова, непосредственно связанный с углеродом. Известны О. с. типа R_4Sn, R_3SnX, R_2SnX_2, $RSnX_3$, где R — органич. радикал, X — галоген, H, OR и др. О. с.— стабилизаторы поливинилхлорида, катализаторы в произ-ве полиуретанов, пестициды.

ОЛОВЯ́ННЫЕ РУ́ДЫ. Гл. минерал — касситерит. Коренные м-ния сформировались в породах алюмосиликатного состава и представлены касситерит-кварцевыми и касситерит-сульфидными рудами (пром. содержание 0,1—0,2%). Важное пром. значение имеют россыпи (ср. содержание Sn ок. 300—500 г/м³). Гл. добывающие заруб. страны — Малайзия, Таиланд, Индонезия, Боливия. Произ-во олова в концентрате (без социалистич. стран) 192 тыс. т (1980).

ОЛОВЯ́ННЫЙ КА́МЕНЬ, то же, что *касситерит*.

О́ЛОМОУЦ (Olomouc), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Республике, на р. Морава. 106 т. ж. (1984). Маш-ние, хим., пищ. пром-сть. Ун-т. В сер. 11 — кон. 12 вв. столица удельного кн-ва Пржемысловичей. В 1063 основано епископство. Остатки крепости (2-я пол. 11 в.), готич., ренессансные и барочные дома и церкви.

ОЛО́НЕЦ, г. (с 1649) в Карел. АССР, на р. Олонка (басс. Ладожского оз.). Ж.-д. ст. Леспромхоз. Изв. с 1137.

ОЛОНХО́, якут. героич. эпос. Состоит из мн. сказаний, изв. обычно по имени героя («Нюргун Боотур», «Мэлдэ Сильный» и др.). Исполняется нар. сказителями — олонхосутами. Речи персонажей поются, остальной текст исполняется говорком, обычно без инстр. сопровождения.

ОЛПОРТ (Allport) Гордон Уиллард (1897—1967), амер. психолог, развил концепцию личности как динамич. организации мотивац. систем, привычек, установок и т. д., определяемой перспективной реализации будущих возможностей личности.

ОЛТ (Olt), р. в Румынии, лев. приток Дуная. 709 км, пл. басс. ок. 25 т. км². Протекает по Трансильванскому плато, Юж. Карпатам и Нижнедунайской равнине. Ср. расход воды ок. 160 м³/с. Судох. в ниж. течении.

ОЛТЕ́НИЯ (Oltenia), назв. зап. части Валахии, расположенной к З. от р. Олт.

О́ЛУШИ, семейство мор. птиц отр. веслоногих. Дл. тела до 1 м. 9 видов, на мор. побережьях в тропиках и умеренных поясах. В СССР залетают 2 вида: сев. и красноногая О. Гнездятся колониями. Местами разрабатываются залежи помёта О. (гуано).

ОЛЫ́К Ипай (1912—43), марийский сов. поэт. Сб-ки лирич. стихов (в т. ч. сб. «Мы ударники», 1931, совм. с *Йываном* Кырлей), рассказы. Разработал силлабо-тонич. стихосложение в марийской поэзии, собирал фольклор.

О́ЛЬБЕРС (Olbers) Генрих Вильгельм (1758—1840), нем. астроном, по образованию врач. Тр. по наблюдению комет и методам определения их орбит. Открыл 7 комет, малые планеты Палладу (1802) и Весту (1807).

О́ЛЬБОРГ (Ålborg), г. и порт в Дании. 114 т. ж. (1981). Судостроение, цем., пищ. пром-сть.

О́ЛЬБРАХТ (Olbracht) Иван (наст. имя Камил Земан, Zeman) (1882—1952), чеш. писатель, обществ. деятель. Чл. КПЧ. В 1920—1929 ред. газ. «Руде право»; в 1941—45 участник Дв. Сопр. В ром. «Анна-пролетарка» (1928) впервые дан образ рабочего-коммуниста; ром. о борьбе крест-ва против угнетателей «Николай Шугай, разбойник» (1933).

О́ЛЬБРИХ (Olbrich) Йозеф (1867—1908), австр. архитектор. Предст. стиля «модерн». Один из основателей Венского *сецессиона*. Сочетая функциональные и декор. начала, придавал ясность и ритмич. разнообразие композиции, использовал богатый полихромный декор (здание Венского сецессиона, 1897—98, Дом художников, 1899—1901, выставочное здание и «Свадебная башня», 1907—08,— в Дармштадте).

ОЛЬВИОПО́ЛЬ, назв. г. *Первомайск* (Николаевской обл.) до 1920.

О́ЛЬВИЯ (Борисфен), античный город (6 в. до н. э.— 4 в. н. э.) на берегу Днепро-Бугского лимана; остатки у с. Парутино, к Ю. от г. Николаев. Укрепления, гор. кварталы, агора, священный участок, храмы, мастерские, надписи, погребения и др.

О́ЛЬГА (? — 969), княгиня, жена киевского кн. Игоря. Правила в малолетство сына Святослава и во время его походов. Подавила восст. древлян. Ок. 957 приняла христианство.

О́ЛЬГА, пос. гор. типа в Приморском крае. Порт на берегу зал. Ольги Японского м. Маслоз-д, лесоперевалочная база.

ОЛЬГЕ́РД (Альгирдас), вел. князь литовский (1345—77), сын Гедимина. Боролся за расширение Вел. кн-ва Литовского, одержал победы над Тевтонским орденом (1348, 1370), Золотой Ордой (1363), присоединил часть зап.-рус. земель. Поддерживал Тверское кн-во и трижды совершал неудачные походы на Москву (1368, 1370, 1372).

ОЛЬГИ́Н (Holguín), пров. на В. Кубы. 9,1 т. км². Нас. 739 т. ч. (1981). Адм. ц.— г. Ольгин.

ОЛЬГИ́Н, г. на Кубе, адм. ц. пров. Ольгин. 186 т. ж. (1981). Пищевкус., текст., цем. пром-сть. С.-х. маш-ние. Осн. в 1720.

О́ЛЬГОВИЧИ, потомки др.-рус. кн. Олега Святославича, владевшие уделами в Киевском, Черниговском, Новгород-Северском и др. кн-вах.

ОЛЬДЕНБУ́РГ Сер. Фёд. (1863—1934), сов. востоковед, акад. АН СССР (чл. Петерб. АН с 1900). Один из основателей рус. индологич. школы. Тр. по фольклору, этнографии, иск-ву Востока, России и Зап. Европы, по истории буддизма и востоковедения.

О́ЛЬДЕНБУРГ (Oldenburg), с 12 в. графство в Сев. Германии (в 1667—1773 владение дат. королей), с 1777 герцогство, в 1815—1918 вел. герцогство (гл. г.— Ольденбург), в 1918—45 земля Германии. С 1946 округ в земле Ниж. Саксония (Зап. Германия, с 1949 ФРГ).

О́ЛЬДЕНБУРГ, г. в ФРГ. 136 т. ж. (1981). Маш-ние, текст. пром-сть.

О́ЛЬДЕНБУРГИ, неск. династий, происходивших от рода нем. графов Ольденбурга; правили в Дании (в 1448—1863), а также в объединённых с ней унией Норвегии (в 1450—1814), Шлезвиг-Гольштейна (в 1460—1863), Швеции (в 1457—1523, с перерывом).

ОЛЬДЕНБУ́РГСКАЯ ПОРО́ДА лошадей, упряжная, выведена в 18—19 вв. в Германии (Ольденбург). Ж-ные крупные, скороспелые, выносливые и работоспособные. В СССР использовалась при выведении латв. упряжной породы. Разводят в ФРГ, ГДР, Дании, Нидерландах, Австрии и др.

ОЛЬДЕРО́ГГЕ Дм. Ал. (р. 1903), один из основателей сов. африканистики, ч.-к. АН СССР (1960). Тр. по этнографии, истории, языку и культуре народов Африки.

ОЛЬДЖЕЙТУ́-ХОДАБЕНДЕ́, мавзолей (1305—13, арх. Али-Шах) в Сольтание (Иран): 8-гранный с высоким куполом (голубое изразцовое покрытие).

ОЛЬМЕ́КСКАЯ КУЛЬТУ́РА, культура индейцев 2—1-го тыс. до н. э.— нач. н. э. в Мексике. Назв. условно по имени ольмеков, небольшой группы племён, живших на этой терр. позже, в 11—14 вв. Остатки культовых сооружений: пирамид, платформ, статуй. Х-во: земледелие, рыб-во.

ОЛЬМИ́НСКИЙ (Александров) Мих. Степ. (1863—1933), деятель рос. рев. движения, публицист, критик, историк лит-ры. Чл. КПСС с 1898 (с 1883 народоволец). Сотр. газ. «Вперёд», «Пролетарий», «Звезда», «Правда». Участник Окт. рев-ции (Москва). С 1918 чл. редколлегии «Правды». Руководитель (1920—24) Истпарта, пред. Об-ва старых большевиков, один из рук. Ин-та В. И. Ленина. Тр. по истории рев. движения.

О́ЛЬСТЕР (Ulster), ист. область на С. о-ва Ирландия. В раннее средневековье самостоят. кор-во. В кон. 12 в. О. официально подчинён англ. короне. С 16 в. одна из пров. Ирландии. В 16—18 вв. очаг антиангл. восст. По англо-ирл. договору 1921 большая часть О. (Сев. Ирландия; в печати эта часть часто наз. О.) осталась под властью Великобритании, др. часть вошла в состав Ирл. гос-ва (с 1949 — Ирл. Республика, пров. Ольстер).

О́ЛЬСТЕР, провинция на С. Ирландской Республики. Часть ист. области Ольстер. 8 т. км². Нас. 207 т. ч. (1971). На терр. О.— графства Донегол, Каван и Монахан.

ОЛЬХА́, род деревьев и кустарников сем. берёзовых. Св. 40 видов, в Сев. полушарии; в СССР ок. 15 видов. Древесину используют в произ-ве мебели, фанеры, тары, как строит. материал. Кора богата дубильными в-вами. Настой из шишек О. серой и О. клейкой — лекарств. (вяжущее) средство. 1 вид — О. почтисердцевидная в Красной книге СССР.

ОЛЬХИ́Н Ал-др Ал-др. (1839—97), рус. адвокат, поэт, близок к рев. народникам. Защитник на процессе «нечаевцев», «процессе 50-ти», по делу о Казанской демонстрации 1876 и др. В 1879—87 в ссылке.

ОЛЬХО́ВИКОВ Ник. Леон. (р. 1922), акробат, жокей, жонглёр на лошади, нар. арт. СССР (1980). Постановщик, участник и руководитель циркового аттракциона «Русская тройка» (1971).

ОЛЬХО́Н, о-в на оз. Байкал. 730 км², выс. до 1276 м. Таёжные леса, степи. Пос. Хужир.

ОЛЬШЕ́ВСКИЙ (Olszewski) Кароль Станислав (1846—1915), польск. физик и химик. В 1883 совм. с З. Вроблевским впервые получил в измеримых кол-вах жидкий кислород, позже жидкий азот, окись углерода, аргон.

О́ЛЬШТЫН (Olsztyn), г. в Польше, адм. ц. Ольштынского воеводства. 140 т. ж. (1981). Резин., пищ., деревообр. пром-сть.

«ОЛЬЯНТА́Й» («Ollantay») (также «Ольянта», «Апу-Ольянтай»), инд. драма в стихах на языке кечуа. Созд. в эпоху империи инков (1438—1532), опубл. в 1853. Осн. идея — протест против деспотизма Верховного Инки, в 18 в. воспринятый как протест против исп. владычества.

ОЛЮТО́РСКИЙ ЗАЛИ́В Берингова м., к С.-В. от п-ова Камчатка. Дл. 83 км, шир. при входе 228 км, глуб. в юж. части до 1000 м.

ОЛЮТО́РСКИЙ ПОЛУО́СТРОВ, к С.-В. от п-ова Камчатка, в Корякском авт. окр. Выступает на 70 км в Берингово м. Выс. до 933 м.

ОЛЯ́ПКИ, род птиц отр. воробьиных. Дл. 14—20 см. 4—5 видов, в Евразии, Сев.-Зап. Африке и на З. Америки; в СССР 2 вида. Обитают по берегам ручьёв и рек; могут плавать, нырять и бегать по дну водоёма в поисках пищи. 1 вид в Красной книге МСОП.

ОМ (Ohm) Георг Симон (1787—1854), нем. физик. Установил (1826) закон, назв. его именем. Тр. по акустике, кристаллооптике.

ОМ, единица электрич. сопротивления *СИ*; сопротивление проводника, между концами к-рого при силе тока 1 А возникает напряжение 1В. Обозначается Ом, назв. в честь Г. С. Ома. 1 Ом = $1{,}11\cdot10^{-12}$ ед. СГСЭ = $= 10^9$ ед. СГСМ (см. *СГС система единиц*).

...ОМА (греч. -ōma), часть сложного слова, обозначающая опухоль (напр., аденома).

О́МА ЗАКО́Н, для участка электрич. цепи (проводника), не содержащего источников эдс, устанавливает связь между силой тока в проводнике и разностью потенциалов (напряжением) на его концах: сила тока прямо пропорциональна напряжению и обратно пропорциональна сопротивлению проводника. О. з. для замкнутой неразветвлённой цепи: сила тока прямо пропорциональна эдс и обратно пропорциональна полному сопротивлению цепи. О. з. справедлив для постоянных и квазистационарных токов. Открыт в 1826 Г. С. *Омом*.

ОМА́Н, Султанат Оман (Султанат Уман), гос-во на В. Аравийского п-ова. 212,4 т. км² (границы на З. проходят по пустыням и чётко не обозначены). Нас. ок. 1,65 млн. ч. (1983, офиц. оценка, по оценке ООН — 910 т. ч.), в осн. арабы. Офиц. яз.— арабский. Господств. религия — ислам. Адм.-терр. деление: 9 провинций. Столица — Маскат. Абсолютная монархия. Б. ч. поверхности гористая (выс. до 3353 м). Климат жаркий, ср. темп-ры янв. 21 °С, июля 32 °С. Осадков ок. 125 мм в год. Полупустынная и пустынная растительность.

Эль-Хасаб
ИРАН
Персидский залив
Оманский залив
Абу-Даби
1
Эс-Сохар
Матрах
Эс-Сиб
Северный тропик
г. Шам 3353
Маскат
Низва
Сур
САУДОВСКАЯ АРАВИЯ
Дава
Манадиф
20°
Эль-Джувари
2
о-ва Курия-Мурия (НДРЙ)
Салала
1
55° вд
ОМАН
1:30 000 000
1 Объединенные Арабские Эмираты
2 Народная Демократическая Республика Йемен

В сер. 7 в. терр. О. вошла в Араб. халифат. С сер. 8 в. до кон. 18 в. (с перерывами) независимый имамат. К нач. 19 в. терр. О. была расчленена на имамат О., султанат Маскат, превращённый в 1891 в брит. протекторат, и т. н. Пиратский берег (с 1853 Оман Договорный, с 1971 Объединённые Араб. Эмираты). В 1950-х гг. б. ч. имамата О. была оккупирована англ. войсками и вооруж. силами султана Маската. В авг. 1970 султан Маската объявил о создании султаната О. в составе султаната Маскат и имамата Оман. Дипл. отношения с СССР с 1985.

Отсталая агр. страна с растущей нефтедоб. пром-стью. Гл. культура — финиковая пальма. Кочевое скот-во. Рыб-во. Добыча нефти (17,9 млн. т в 1984; ведёт правительств., англо-голл., франц. и англ. смешанная компания). Ремёсла. Дл. автодорог 6,5 т. км, нефтепроводов ок. 750 км (1984). Мор. порты: Маскат (также междунар. аэропорт), Матрах. Вывозят гл. обр. нефть, а также финики. Гл. торг. партнёры: Великобритания, араб. страны, Япония, США. Ден. единица — оманский риал.

ОМА́Н ДОГОВО́РНЫЙ, назв. (с 1853) брит. протектората на В. Аравийского п-ова. В дек. 1971 на терр. О. Д. было созд. независимое гос-во *Объединённые Арабские Эмираты*.

ОМА́НСКИЕ ГО́РЫ, см. *Хаджар*.

ОМА́НСКИЙ ЗАЛИ́В, на С.-З. Аравийского м. Соединяется Ормузским прол. с Персидским зал. Дл. ок. 450 км, шир. до 330 км, глуб. до 3694 м. Порт — Маскат (Оман).

ОМА́Р, см. *Хадж Омар*.

ОМА́Р I (ок. 591 или 581—644), второй халиф (с 634) в Арабском халифате. Один из ближайших сподвижников Мухаммеда. При О. I араб. войска одержали значит. победы над византийцами и Сасанидами и завоевали мн. терр. в Азии и Африке. Ввёл мусульм. летосчисление по хиджре. Убит рабом-персом.

ОМА́Р АЛЬ-МУХТА́Р (ок. 1862—1931), нац. герой ливийского народа, руководитель вооруж. борьбы племён Киренаики (Ливия) против итал. империалистов в 1923—1931; сенуситский шейх. Был ранен, взят в плен и казнён.

ОМА́Р ИБН АБИ́ РАБИ́А (644—712 или 719), араб. поэт. Мастер любовной лирики, первым в араб. поэзии проявил интерес к внутр. миру человека.

ОМА́Р ХАЙЯ́М (ок. 1048 — после 1122), перс. и тадж. поэт, математик и философ. Всемирно известные филос. четверостишия-*рубаи* проникнуты гедонич. мотивами, пафосом свободы личности, антиклерикальным вольнодумством. В матем. тр. дал изложение решения уравнений до 3-й степени включительно.

ОМА́РЫ, семейство мор. беспозвоночных отр. десятиногих ракообразных. Внешне похожи на речных раков. 36 видов, в т. ч. европейский О.— дл. до 65 см, масса до 11 кг, американский — соотв. 63 см и 15 кг, норвежский — 32 см и 7 кг. Объект промысла (мясо).

О́МАХА (Omaha), г. в США, на р. Миссури, шт. Небраска. 322 т. ж. (1984), с пригородами 597 т. ж. Пищ., маш.-строит. и др. пром-сть. Ун-т.

ОМА́Ч, старинное дерев. пахотное орудие в Ср. Азии. Отличается от плуга отсутствием отвала, от сохи — наличием (для большей устойчивости) подошвы; иногда имеет жел. сошник.

ОМБРОФИ́ТЫ (от греч. ómbros — дождь и phytón — растение), растения, использующие воду атм. осадков. Корневая система воздушная (эпифиты) или поверхностная (напр., селагинелла, традесканция, вельвичия).

ОМБРОФО́БЫ (от греч. ómbros — дождь и phóbos — страх), растения засушливых мест, не выносящие продолжит. дождей (мн. *ксерофиты*).

О́МБУДСМЕН (от швед. ombudsman), в нек-рых бурж. гос-вах должностное лицо, на к-рое возлагаются функции контроля за деятельностью правительств. учреждений.

ОМДУРМА́Н, г. в Судане, на берегу р. Белый Нил. 526 т. ж. (1983). Текст., кож. пром-сть. Важный торг. центр. Ун-т.

ОМЕ́ГА, Ω, ω, последняя буква греч. алфавита. Перен. «альфа и омега» — начало и конец.

ОМЕДНЕ́НИЕ, то же, что *меднение*.

ОМЕЙЯ́ДОВ МЕЧЕ́ТЬ, в Дамаске (705—715; перестроена из церк. Иоанна Крестителя, переделанной из антич. храма). Пам. ср.-век. араб. архитектуры. Образец типа колонной мечети с многостолпным молитв. залом и примыкающим прямоуг. двором с галереями.

ОМЕЙЯ́ДЫ, династия араб. халифов в 661—750, происходившая из рода омейя араб. мекканского племени курейш. Основатель — Муавия I. При О. арабы завоевали Сев. Африку, б. ч. Пиренейского п-ова, Ср. Азию и др. терр. Столицей халифата О. был Дамаск. В результате восст. 747—750 под рук. Абу Муслима О. были свергнуты и к власти пришли Аббасиды. Один из О.— Абдаррахман I, бежавший в Испанию, основал там Кордовский эмират, положив начало династии Кордовских О.

ОМЕ́ЛА, род вечнозелёных полупаразитных кустарников сем. омеловых. Ок. 100 видов, гл. обр. в тропиках и субтропиках Евразии, Африки и Сев. Австралии; в СССР 2 вида.

ОМЕЛЬЯНО́ВСКИЙ Мих. Эразмович (1904—79), сов. философ, ч.-к. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1938. Осн. тр. по диалектич. материализму и филос. проблемам естествознания (гл. обр. физики).

ОМЕЛЯ́НСКИЙ Вас. Леон. (1867—1928), сов. микробиолог, акад. АН СССР (акад. Рос. АН с 1923). Осн. тр. по выяснению роли бактерий в круговороте азота и углерода, анаэробному разложению клетчатки. Первым указал на возможность применения бактерий как хим. индикаторов.

ОМЕ́Р СЕЙФЕДДИ́Н (Ömer Seyfettin) (1884—1920), тур. писатель. С его творчеством связано становление тур. реалистич. новеллы. В сатирич. рассказах и повестях раскрыты противоречия совр. об-ва («Святой», «Эфруз-бей», «Обручённые», «Спаситель»).

О́МИЯ, г. в Японии, на о. Хонсю. 354 т. ж. (1980). Маш-ние.

«ОМЛАДИНА» (серб.— молодёжь), 1) в 1866—72 серб. культ.-просвет. и обществ.-полит. орг-ция. Имела связи с болг. нац.-освободит. движением, представителями культуры Чехии, Словакии, России. Кружки «О.» нелегально существовали в Сербии в 1880—90-х гг. 2) Назв. группы чеш. радикальной молодёжи, б. ч. к-рой была осуждена в 1894 на полит. суд. процессе в Праге. В 90-х гг. «О.» наз. также антигабсбургское движение чеш. студенч. и отчасти рабочей молодёжи.

ОММА́Ж (франц. hommage), в ср.-век. Зап. Европе церемония, оформлявшая заключение вассального договора между сеньором и вассалом; сочеталась с клятвой верности (фуа).

ОММАТИ́ДИЙ (от греч. ómma — глаз) (фасетка), структурно-функцион. единица фасеточного глаза насекомых и нек-рых др. беспозвоночных. Состоит из роговицы, хрусталика и нервных клеток. Число О. в каждом глазу от неск. десятков (у рабочего муравья) до 30 тыс. (у стрекоз).

ОММЕ́ТР (от *ом* и ...*метр*), прибор для непосредств. измерения электрич. активных (омических) сопротивлений; разновидности О.— мегомметры, тераомметры и т. д.

О́МНИБУС (от лат. omnibus — для всех), многоместная конная карета, совершавшая регулярные рейсы в городах и между ними; первый вид обществ. транспорта. Появился в Париже в 1662. Использовался в ряде европ. стран до нач. 20 в.

ОМО́ГРАФЫ (от греч. homós — одинаковый и gráphō — пишу), разные слова, совпадающие по написанию (напр., «му́ка» — продукт и «мука́» — мучение).

ОМОЛО́Й, р. на С. Якут. АССР. 593 км, пл. басс. 38,9 т. км². Впадает в губу Буор-Хая моря Лаптевых.

ОМОЛО́Н, р. на С.-В. СССР, прав. приток Колымы. 1114 км, пл. басс. 113 т. км². Сплавная в ниж. течении. Судох. на 600 км.

ОМО́НИМЫ (от греч. homós — одинаковый и ónyma — имя), разные, но одинаково звучащие и пишущиеся единицы языка (слова, морфемы и др.), напр. «рысь» — бег и «рысь» — животное.

ОМОФО́НЫ (от греч. homós — одинаковый и phōnḗ — звук), разные слова, одинаково звучащие, но различающиеся на письме (напр., «плод» и «плот»).

ОМОФО́РМЫ, омонимичные (см. *Омонимы*) формы слова или разных слов; слова, совпадающие в звучании лишь в отд. формах, напр. существительное «печь» (печи, печью) и глагол «печь» (пеку, печёшь).

ОМСК, г., ц. Омской обл. Порт на р. Иртыш, у впадения р. Омь. Ж.-д. уз. 1108 т. ж. (1985). Пром-сть: маш-ние (с.-х. машины, электроприборы и др.), нефтеперераб., нефтехим. (нефтеперераб. комб-т, з-ды: синтетич. каучука, шинный, резинотехн. изделий), лёгкая, пищ., деревообработка. 10 вузов (в т. ч. ун-т). 4 т-ра. Осн. в 1716, до 1782— Омский острог, г. в 1782—97 и с 1804. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

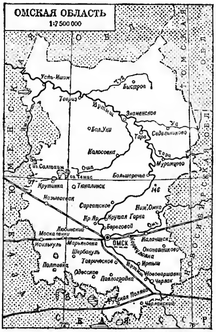
О́МСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. 139,7 т. км². Нас. 2053 т. ч. (1985), гор. 66%. 6 городов. Ц.— Омск. Расположена на Ю. Зап.-Сиб. равнины, в басс. Иртыша. Ср. темп-ры янв. —20 °С, июля 20 °С. Осадков 300—400 мм в год. На С.— таёжные леса, на Ю.— лесостепи и степи. Пром-сть: маш-ние и металлообработка, нефтеперераб., хим. и нефтехим., лёгкая и стройматериалов. Нефтепровод Нижневартовск — Усть-Балык — Омск. Посевы пшеницы, ржи, ячменя, льна, горчицы; выращивают картофель и овощные культуры. Молочное и мясо-молочное жив-во. Пушной промысел; звероводство. Судох-во по Иртышу. Орд. Ленина (1956).

О́МСКИЙ ЗАВО́Д ПЛАСТМА́СС, в 1976 введена 1-я очередь. Выпускает высш. спирты, фталевый ангидрид, сополимер стирола и метилметакрилата, ударопрочный полистирол; строится произ-во пластификаторов и ионообменных смол и мембран.

О́МСКИЙ ТЕА́ТР, один из старейших т-ров Сибири. Ведёт начало с 1876. В 1920—23 Гос. т-р с драм. и оперной труппами, с 1936 Омский обл. драм. т-р. С 1983 академич.

О́МСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, осн. в 1974. Ф-ты (1984): физ., ист., филол., юрид., экон., матем., хим.; св. 3 тыс. студентов.

ОМУЛЕ́ВСКИЙ (наст. фам. Фёдоров) Инн. Вас. (1836 или 1837—1883/84), рус. писатель. Автобиогр. ром. «Шаг за шагом» (1870) о разночинцах 60-х гг.



О́МУЛЬ, проходная рыба из рода сигов. Дл. до 64 см, весит до 3 кг. В басс. Сев. Ледовитого ок. В оз. Байкал подвид — байкальский О. Весит до 7 кг. Ценный объект промысла и разведения. Числ. сократилась.

О́МУТА, г. и порт в Японии, на о. Кюсю. 163 т. ж. (1980). Хим., металлургич., маш.-строит. пром-сть. Добыча кам. угля.

ОМУТНИ́НСК, г. (с 1921) в Кировской обл., на р. Омутная. Ж.-д. ст. (Стальная). Металлургич. з-д (осн. в 1773).

ОМХ, Об-во моск. художников (1928—31): С. В. Герасимов, И. Э. Грабарь, Н. П. Крымов, А. Д. Древин, А. В. Куприн, А. В. Лентулов, А. А. Осмёркин, Р. Р. Фальк и др. Разрабатывали сов. тематику, стремились к пластич. единству цвета и формы. В 1931 ряд чл. ОМХ перешли в АХР и об-во распалось.

ОМША́НИК, то же, что *зимовник*.

ОМЫЛЕ́НИЕ, гидролиз сложных эфиров карбоновых к-т, напр. $RCOOR' + H_2O \rightarrow RCOOH + R'OH$. В технике О. жиров и растит. масел получают глицерин, жирные карбоновые к-ты и их соли, т. н. *мыла* (отсюда назв.). О. часто наз. также гидролиз нитрилов, амидов и др. производных к-т.

ОМЬ, р. в Зап. Сибири, прав. приток Иртыша. 1091 км, пл. басс. 52,6 т. км². Ср. расход воды ок. 60 м³/с. Сплавная. Судох. на 368 км. На О.— гг. Куйбышев, Омск.

ОНА́ГР (греч. ónagros), вид катапульт больших размеров, применявшихся в Др. Греции и Др. Риме при осаде и обороне крепостей. Из О. метали камни, бочки с зажигат. составом и др.

ОНАНИ́ЗМ (от имени библейского персонажа Онана) (мастурбация), искусственное (вне полового акта) раздражение половых органов для достижения оргазма.

О́НГЕРМАН-Э́ЛЬВЕН (Ångermanälven), р. в Швеции (истоки в Норвегии). 450 км, пл. басс. ок. 32 т. км². Пересекает плато Норланд, впадает в Ботнич. зал. Балт. м. Ср. расход воды 490 м³/с. ГЭС. Сплавная.

ОНДА́ТРА (мускусная крыса), полуводное млекопитающее подсем. полёвок. Дл. тела до 35 см, хвоста до 28 см. Родина — Сев. Америка; акклиматизирована в ряде стран Евразии, в т. ч. очень широко в СССР. Важный объект промысла (мех). Может быть переносчиком возбудителей туляремии и паратифа.

ОНДРЖЕЙОВСКИЙ АСТРОНОМИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т Чехосл. АН, осн. в 1898 в Ондржейове (Ondřejov), в 40 км от Праги. Инстр-ты: 200- и 65-см рефлекторы, солнечный телескоп, коронограф, 7,5-м радиотелескоп и др. Иссл.: физика Солнца, фотоэлектрич. иссл. звёзд, метеоры, верхняя атмосфера Земли.

ОНДУЛЯ́ТОР (франц. ondulateur, от onde — волна), эл.-механич. прибор телегр. приёмника, записывающий на движущейся бум. ленте знаки кода Морзе в виде зигзагообразной линии. Применяется в нек-рых пишущих телегр. аппаратах.

ОНДУЛЯ́ТОРНОЕ ИЗЛУЧЕ́НИЕ, излучение, испускаемое заряж. частицами (напр., электронами) при движении их по периодически искривлённой электрич. или магн. полем траектории (синусоиде, спирали).

ОНЕ́ГА, р. на С.-З. Европ. части СССР. 416 км, пл. басс. 56,9 т. км². Вытекает из оз. Лача, впадает в Онежскую губу Белого м. Ср. расход воды 505 м³/с. Сплавная. Судох. между порогами. На О.— г. Каргополь; в устье — г. Онега.

ОНЕ́ГА, г. (с 1780) в Архангельской обл. Порт на Белом м., в устье р. Онега. Ж.-д. ст. Лесокомб-т, гидролизные, пищ. пр-тия. Изв. с 16 в.

ОНЕГГЕ́Р (Honegger) Артюр (1892—1955), франц. композитор. По происхождению швейцарец. Участник «*Шестёрки*», деятель Нар. муз. федерации, один из организаторов Междунар. муз. совета. Развивал синтетич. жанр оперы-оратории: «Царь Давид» (1921, 3-я ред. 1924), «Жанна д'Арк на костре» (1935), «Рождественская кантата» (1953); орк. соч.— «Пасифик 231», 5 симфоний и др.

ОНЕ́ГИНСКАЯ СТРОФА́, 14-стишие 4-стопного ямба с рифмовкой abab ccdd effe gg (см. *Рифма*); созд. А. С. Пушкиным («Евгений Онегин», 1823—31); у др. поэтов — как сознат. подражание.

ОНЕ́ГО, др.-рус. назв. Онежского оз.

ОНЕ́ЖСКАЯ ВОЕ́ННАЯ ФЛОТИ́ЛИЯ, действовала в 1918—20 на Онежском и Ладожском оз. В Вел. Отеч. войну — на Онежском оз. с авг. 1941 по июль 1944 (с перерывом в 1942), участвовала в Свирско-Петрозаводской операции.

ОНЕ́ЖСКАЯ ГУБА́ (Онежский зал.), в юж. части Белого м. Дл. 185 км, шир. от 50 до 100 км, глуб. до 36 м. Много о-вов и каменистых мелей. Впадают рр. Онега, Кемь, Выг. У г. Беломорск — выход в Белое м. Беломорско-Балт. канала.

ОНЕ́ЖСКИЕ НАСКА́ЛЬНЫЕ ИЗОБРАЖЕ́НИЯ, эпохи неолита, у Онежского оз. Сцены охоты, обрядов, символы светил, ж-ные, лодки и др.

ОНЕ́ЖСКОЕ О́ЗЕРО (др.-рус. Онего), на С.-З. Европ. части СССР, в Карел. АССР, Ленингр. и Вологодской обл. 9,7 т. км² (без островов). Глуб. до 127 м. С созданием Верхне-Свирской ГЭС стало вдхр. (9950 км²). Впадают рр. Вытегра, Суна и др., вытекает р. Свирь. Судох-во. Беломорско-Балт. каналом соединено с Белым м. Рыб-во. На О.— гг. Петрозаводск, Кондопога, музей-заповедник *Кижи* (на одноим. о-ве).

О'НЕ́ЙЛ (О'Нил) (O'Neill) Гут (Хью), граф Тиров (ок. 1540—1616), глава одного из крупных ирл. кланов; рук. антиангл. восст. 1595—1603.

О'НЕ́ЙЛ Оуэн Роэ (ок. 1590—1649), руководитель радикального крыла Ирл. восст. 1641—52. В 1646 разбил союзные англичанам шотл. войска.

О'НЕ́ЙЛ Ю., см. *О'Нил* Ю.

ОНЕЙРО́ИДНОЕ СОСТОЯ́НИЕ (от греч. óneiros — сновидение и éidos — вид), вид помрачения сознания; проявляется сочетанием ярких фантастич. образов, грёзоподобных переживаний с фрагментами восприятия реального мира, а также диссоциацией между содержанием последовательно развивающихся (как в сновидении) фантастич. событий и поведением больного (неподвижность или однообразное возбуждение).

ОНЕКОТА́Н, о-в в сев. части Курильской гряды. Ок. 315 км². Действующие вулканы — Креницына (выс. 1324 м) и Немо.

О́НЕРВА Л. (Onerva) (наст. имя Хилья Онерва Лехтинен, Lehtinen) (1882—1972), фин. писательница. Стихи, ром. «Мирдья» (1908), пьеса «Обвинители» (1923) в духе неоромантизма.

О́НИ, г. (с 1846) в Груз. ССР, на р. Риони. Пищ. пром-сть, швейная ф-ка.

О́НИКС, минерал, ленточно-полосчатая разновидность *агата*. Различают собственно О. (агатовый О.) — белые и чёрные слои; карнеол-О. (сердоликовый О.) — красные и белые слои; сардоникс; халцедон-О.— белые и серые слои. Поделочный камень.

ОНИ́КШТЫ, офиц. назв. г. *Аникщяй* до 1917.

О'НИЛ (О'Нейл) (O'Neill) Юджин (1888—1953), амер. драматург. Беспощадное обнажение трагич. коллизий и бездн человеческой жизни определяет пафос его пьес, сочетающих экспрессивность и реализм, символику и гротеск. Осн. проблемы: трагич. несовместимость прекрасной мечты и повседневности («За горизонтом», 1920); разрушение личности в гонке накопительства и преуспевания («Душа поэта», опубл. 1957); межрасовые конфликты («У всех детей Господа Бога есть крылья», 1924); неразрешимый разлад человека с собой и миром, отчуждение гражд. функции личности от человеческой сущности («Дворцы побогаче», 1934, опубл. 1964). Монументальная трагедия «Траур — участь Электры» (1931). Ноб. пр. (1936).

ОНИ́С (Aunis), ист. пров. на З. Франции, у Атлантич. ок. Терр. О. образует деп. Приморская Шаранта и Дё-Севр (частично). 2,9 т. км². 315 т. ч. (1975). Гл. г.— Ла-Рошель.

ОНИХИ́Я (от греч. ónyx, род. п. ónychos — ноготь), поражение ногтей преим. инф. или обменного происхождения; характеризуется нарушением структуры и цвета ногтевых пластинок.

ОНИХОМИКО́З (от греч. ónyx — ноготь и mýkēs — гриб), заболевание ногтей, вызываемое разл. видами паразитич. грибов; ногти темнеют, становятся сухими, ломкими.

ОНИ́ЧА (Onitsha), г. в Нигерии, порт на р. Нигер. 220 т. ж. (1975). Произ-во пальмового масла, текст. ф-ка.

ОНКОГЕНЕ́З (от греч. ónkos — опухоль и *...генез*) (бластомогенез, канцерогенез), процесс превращения норм. клеток, тканей в опухолевые. Включает ряд предопухолевых стадий (см. *Предрак*) и завершается *опухолевой трансформацией*.

ОНКОГЕ́ННЫЕ ВИ́РУСЫ (опухолеродные вирусы), возбудители нек-рых естественно возникающих, а также мн. эксперим. опухолей ж-ных. К О. в. относятся представители разл. таксономич. групп вирусов (напр., аденовирусы), различающиеся по ряду признаков: типу нуклеиновой к-ты, морфологии вирионов, месту размножения в клетке (ядро, цитоплазма) и др. Роль разл. О. в. в механизме онкогенеза, по-видимому, неоднозначна.

ОНКОЛОГИ́ЧЕСКИЙ ЦЕНТР науч. АМН СССР, организован в 1977 в Москве на основе Ин-та эксперим. и клинич. онкологии АМН СССР (созд. в 1952). В структуре О. ц.— эксперим., клинич., эпидемиологич. и др. отделения и лаборатории, Всес. центр химиотерапии опухолей. Иссл. по проблемам генеза опухолей, их предупреждения и лечения и др.

ОНКОЛО́ГИЯ (от греч. ónkos — опухоль и *...логия*), медико-биол. наука, изучающая теоретич., эксперим. и клинич. аспекты онкогенеза у человека, ж-ных, р-ний и разрабатывающая методы распознавания, лечения и профилактики опухолей. Сформировалась в 20 в. на основе достижений эксперим. медицины (перевивки, а затем и индукция с помощью внеш. воздействий опухолей у ж-ных). В эксперим. (начиная с тр. рус. учёного М. А. Новинского, 1876) и теоретич. О. сложились 3 осн. направления: вирусное (франц. учёный А. Боррель, 1903; амер.— Ф. П. Роус, 1911), химическое (япон. учёные К. Ямагива и К. Итикава, 1915) и радиационное (франц. учёный А. Лакассань, 1932, и др.) в зависимости от индуцирующего агента. Сов. учёный Л. А. Зильбер созд. вирусогенетич. теорию опухолей. Быстрое развитие клинич. О. связано с успехами хирургии (в России и СССР — Н. Н. Петров, П. А. Герцен и др.), радиологии, химиотерапии, иммунологии.

ОНКО́ЛЬНЫЙ КРЕДИ́Т (от англ. on call — по требованию), краткосрочный коммерч. кредит, погашаемый заёмщиком по первому требованию кредитора (ссуда до востребования). Применяется в практике банков капиталистич. стран. Предоставляется под обеспечение векселями, товарами и ценными бумагами.

ОНМУ́Н, устар. назв. кор. письма.

ОНН (бин Онн) Хусейн (р. 1922), в 1976—1981 премьер-мин. Малайзии и пред. Объединённой малайской нац. орг-ции.

ОНОМА́СТИКА (от греч. onomastikós — относящийся к наименованию), 1) собств. имена разл. типов (см. *Антропонимика*, *Топонимика*). 2) Раздел лексикологии, изучающий собств. имена.

ОНОМАТОПЕ́Я, см. *Звукоподражание*.

ОНОМАТОПОЭТИ́ЧЕСКИЕ СЛОВА́, то же, что *изобразительные слова*.

О́НО́Н, р. в МНР и СССР, прав. составляющая р. Шилка. 1032 км, пл. басс. 96,2 т. км². Ср. расход воды 191 м³/с. Используется для орошения.

О́НО-НО КОМА́ТИ (ок. 850—?), япон. писательница. Созд. образцы лирич. поэзии в жанре *танка*, вошедшие в классич. антологию лирики «Кокинсю» (905—922).

ОНО́Э, актёрская династия япон. театра кабуки. Наиб. известны О. Кикугоро I (1717—83), О. Кикугоро VI (1885—1949), О. Байко VI (1870—1934), О. Байко VII (р. 1915).

О́НСАГЕР (Onsager) Ларс (1903—76), физик-теоретик и физико-химик, один из создателей термодинамики неравновесных процессов. По нац. норвежец, с 1928 в США. Установил (1931) теорему, назв. его именем. Вывел ур-ние электропроводности электролитов. Разработал теорию термодинамич. свойств плоской решётки. Ноб. пр. (1968).

О́НСАГЕРА ТЕОРЕ́МА (соотношение взаимности), сформулированная Л. Онсагером (1931) теорема *термодинамики неравновесных процессов*, устанавливающая связь между кинетич. коэф., определяющими интенсивность перекрёстных процессов переноса теплоты, массы, кол-ва движения, хим. реакций и т. д. (перенос теплоты, напр., может вызвать перекрёстный процесс — диффузию; см. *Термодиффузия*).

О́НСАГЕРА УРАВНЕ́НИЕ ЭЛЕКТРОПРОВО́ДНОСТИ, соотношение, согласно к-рому эквивалентная электропроводность электролита пропорциональна корню квадратному из его концентрации в разбавленном р-ре. Выведено Л. Онсагером в 1926.

ОНТАНЕ́ДА (Ontaneda), бальнеологич. курорт в Испании, к Ю. от г. Сантандер.

ОНТА́РИО (Ontario), оз. в США и Канаде, в системе Великих озёр. 19,5 т. км², глуб. до 236 м. Впадает р. Ниагара, вытекает р. Св. Лаврентия. Судох-во. Каналами связано с оз. Эри и р. Гудзон. Гл. порт — Торонто (Канада).

ОНТА́РИО, пров. в центр. части Канады. 1068,6 т. км². Нас. 8,7 млн. ч. (1982). Адм. ц.— Торонто.

ОНТОГЕНЕ́З (от греч. ón, род. п. óntos — сущее и *...генез*) (индивидуальное развитие организма), совокупность преобразований, претерпеваемых организмом от зарождения до конца жизни. Термин введён нем. биологом Э. Геккелем (1866).

«ОНТОГЕНЕ́З», науч. журнал АН СССР, с 1970, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) ок. 850 экз.

ОНТОЛО́ГИЯ (от греч. ón, род. п. óntos — сущее и *...логия*), раздел философии, учение о бытии (в отличие от гносеологии — учения о познании), в к-ром исследуются всеобщие основы, принципы бытия, его структура и закономерности; термин введён нем. философом Р. Гоклениусом (1613). Опираясь на метафиз. представления о скрытых сущностях вещей, О. до нач. 19 в. носила умозрит. характер. Преодолев подобное понимание О., марксизм показал необходимую связь и единство О., теории познания и логики.

ОНУ́ЧА, кусок плотной ткани, навёртывавшейся на ноги при ношении лаптей или сапог.

ОНЦИФО́Р ЛУКИ́НИЧ (? — 1367), новгородский посадник (1350—54) из известной боярской фамилии. В 1354 провёл реформу новгородского посадничества. Усадьба О. Л. обнаружена при археол. раскопках.

ОНЦИФО́РОВИЧИ (Мишиничи), новгородские бояре 13—15 вв. Известны: Юр. Мишинич (? — 1316), Варфоломей Юр. (? — 1342) — посадники в 1291—1342; Онцифор Лукинич; Юр. Овцифорович (? — 1417) — посадник в 1409—16.

ОНЧУ́Л (Onciul) Димитрие (1856—1923), рум. историк, през. (с 1920) Рум. академии. Тр. по проблемам формирования рум. народа, образования государственности в Молдове и Валахии.

ООГА́МИЯ (от греч. ōón — яйцо и gámos — брак), тип полового процесса, при к-ром в оплодотворении участвуют сперматозоид и яйцеклетка: высш. степень гетерогамии. У многоклеточных ж-ных, многих низш. и всех высш. р-ний.

ООГЕНЕ́З (от греч. ōón — яйцо и ...*генез*), образование жен. половой клетки — яйцеклетки (яйца) у ж-ных и человека в яичнике, у р-ний в оогониях, архегониях или зародышевом мешке.

ООГО́НИЙ (от греч. ōón — яйцо и gonḗ — рождение), 1) жен. половой орган мн. водорослей и нек-рых низш. грибов, обычно одноклеточный, реже многоклеточный. 2) Жен. зародышевая клетка, дающая начало жен. гамете — яйцеклетке.

О́ОКА Сёхэй (р. 1909), япон. писатель. Антивоен. пов. «Записки пленного» (1948), «Огни в поле» (1951), «Сражение на Лейте» (1969). Бытовые романы.

ООЛИ́ТЫ (от греч. ōón — яйцо и ...*лит*), минер. образования в виде мелких округлых зёрен концентрически-скорлуповатого, иногда радиально-лучистого строения; состоят из карбонатов (кальцита, доломита и др.), окислов железа, марганца и др. Размеры О.— от долей мм до 25 мм.

ООЛО́НГ, то же, что *красный чай*.

ООМИЦЕ́ТЫ, отдел грибов (ранее — класс настоящих грибов). Половой процесс по типу оогамии. Многие паразитируют на водорослях, червях, икре, мальках, рыбах, а также на высш. р-ниях, вызывая фитофтороз картофеля, мильдью винограда и др. болезни.

ООН, см. *Организация Объединённых Наций*.

О́ОРТ (Oort) Ян Хендрик (р. 1900), нидерл. астроном, ин. ч. АН СССР (1966). Осн. тр. по звёздной астрономии и происхождению комет. Доказал вращение Галактики (1927), положил начало изучению динамики Галактики.

ООФОРИ́Т (от новолат. oophoron — яичник), воспаление яичников. См. также *Аднексит*.

ООЦИ́СТА (от греч. ōón — яйцо и kýstis — пузырь), стадия развития простейших кл. споровиков. Представляет собой покрытую плотной оболочкой оплодотворённую яйцеклетку. Содержимое О. делится на неск. неподвижных спор или множество подвижных зародышей — спорозоитов.

ООЦИ́Т (от греч. ōón — яйцо и ...*цит*), жен. половая клетка в период её роста в яичнике (О. 1-го порядка) и созревания (О. 2-го порядка).

О́ПАВА (Opava), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ., на р. Опава. 62 т. ж. (1984). Маш-ние, пищ., текст. пром-сть. Осн. в 1224. Был центром Опавского кн-ва (с 1348 *лен* чеш. короля).

ОПА́ДЧИЙ Фёд. Фёд. (р. 1907), засл. лётчик-испытатель СССР (1959), полк., Герой Сов. Союза (1957). Чл. КПСС с 1931. Испытания опытных поршневых и реактивных бомбардировщиков, в т. ч. на пикирование и др. Лен. пр. (1957).

ОПА́К (от лат. opacus — непрозрачный), высш. сорт фаянса, похожий на фарфор; черепок О. пористый и не просвечивает.

ОПА́Л, минерал подкл. гидроокислов, $SiO_2 \cdot nH_2O$. Аморфный. Тв. 5—6,5; плотн. 1,9—2,3 г/см³. Благородный О. (огненный О.) с радужной игрой цветов — драгоценный камень. По происхождению осадочный, гидротермальный. Из О. состоят диатомит, трепел и опока — сырьё для цемента, наполнители и т. п.

ОПА́ЛА, гнев, немилость. При дворе рус. вел. князей и царей в 15—18 вв. выражалась в разл. формах наказаний: от запрета являться во дворец, домашнего ареста до лишения должностей и чинов, ссылки с конфискацией имущества, тюремного заключения и смертной казни.

ОПАЛЕСЦЕ́НЦИЯ критическая, резкое усиление рассеяния света чистыми в-вами в *критических состояниях*, а также р-рами жидкостей или газов при достижении ими *критических точек*. Объясняется резким возрастанием сжимаемости в-ва, в результате чего в нём увеличивается число флуктуаций плотности, на к-рых рассеивается свет (прозрачное в-во становится мутным).

ОПАЛИ́НЫ, отряд паразитич. простейших кл. жгутиковых. Тело (размеры до 1 мм) листовидное, покрыто многочисл. жгутиками. Ядер от 2 до неск. сотен. Св. 100 видов, распространены широко. Обитают в кишечнике земноводных, иногда рыб и пресмыкающихся.

ОПА́ЛУБКА, форма, в к-рую укладывают арматуру и бетонную смесь при возведении бетонных и жел.-бетон. конструкций. Изготовляется из дерева, металла, железобетона, пластмасс и др. материалов. Наиб. распространены разборно-переставная, объёмно-блочная и скользящая (подвижная) О.

ОПА́РИН Ал-др Ив. (1894—1980), сов. биохимик, акад. АН СССР (1946), Герой Соц. Труда (1969). Один из организаторов и дир. (с 1946) Ин-та биохимии АН СССР. Выдвинул материалистич. теорию возникновения жизни на Земле (1922). Разработал основы тех. биохимии в СССР. Мн. иссл. по биохимии переработки растит. сырья, действию ферментов в р-нии. Лен. пр. (1974). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1980).

«ОП-А́РТ» (англ. op art, сокр. от optical art — оптич. иск-во), течение в европ. и амер. живописи и графике 1940-х гг. (основатель — В. Вазарели во Франции). Ритмич. комбинации однородных геом. фигур, линий и цвета, создающие иллюзию движения, используются либо как неоавангардистская разновидность абстрактного иск-ва, либо как чисто декор. эффект — в прикладном и оформит. иск-ве, пром. графике, плакате.

ОПА́ТИЯ (Opatija), г. и порт в Югославии, в Социалистич. Респ. Хорватии, в Риекском зал. 29 т. ж. (1981). Климатич. курорт.

ОПАХА́ЛО (биол.), эластичная пластинчатая часть контурного пера, лежащая по обе стороны от его стержня.

О́ПАШЕНЬ, старинная рус. муж. одежда — долгополый кафтан (из сукна, шёлка и пр.) с длинными широкими рукавами, частыми пуговицами донизу и пристежным меховым воротником.

ОПЕК, см. *Организация стран — экспортёров нефти*.

ОПЕ́КА, форма охраны личных и имуществ. прав и интересов недееспособных граждан. По сов. праву устанавливается над детьми до 15 лет, лишившимися родительского попечения, над лицами, к-рых суд признал недееспособными вследствие душевной болезни или слабоумия. О. может быть установлена над имуществом подопечных, а также безвестно отсутствующих, в ряде случаев — над наследств. имуществом. См. также *Попечительство*.

ОПЕ́КА МЕЖДУНАРО́ДНАЯ, система управления, осуществляемая от имени и под руководством ООН. См. *Подопечные территории, Совет по опеке* ООН.

ОПЕКУ́ШИН Ал-др Мих. (1838—1923), рус. скульптор. Пам. А. С. Пушкину в Москве (1880), отмеченный ист. конкретностью и поэтичностью образа. Созд. также пам. К. М. Бэру в Тарту (1886), М. Ю. Лермонтову в Пятигорске (1889) и др.

«О́ПЕЛЬ», марка автомобилей, выпускаемых фирмой «Опель» (Opel, Германия) с 1898 (ныне филиал монополии «Дженерал моторс», ФРГ). В 1984 мощность двигателей легковых автомобилей 33—132 кВт (45—180 л. с.), скорость 140—215 км/ч, грузоподъёмность грузовых автомобилей до 1,8 т.

ОПЁНОК, пластинчатые грибы порядка агариковых (из разл. семейств), растущие группами на пнях, поваленных стволах, корнях деревьев. Сапрофиты, паразиты (вызывают корневые гнили растущих деревьев). О. настоящий (осенний) и О. летний — съедобны. О. ложный (ложноопёнок серножёлтый) — ядовит (отличается жёлто-зелёной окраской пластинок и горьким вкусом).

О́ПЕРА (итал. opera, букв.— сочинение), муз.-театр. произв., сочетающее сольное, ансамблевое и хоровое пение, инстр. музыку, сценич. и декорац. иск-ва. Состоит из арий, речитативов, вок. ансамблей, хоров, орк. номеров (увертюра, антракты). Иногда включает балетные сцены, разговорный диалог, мелодраму. Разновидности О.: ист.-героич., героико-эпич., нар.-сказочная, лирико-бытовая и др. Нек-рые виды О. тесно связаны с определ. нац. культурой и эпохой — итал. О.-сериа (серьёзная), О.-буффа (комическая), франц. большая, комич. и лирич. О. Родилась в 16 в. во Флоренции (Италия), прошла сложный путь развития. Первые рус. О. появились во 2-й пол. 18 в. Классич. произв. оперного жанра возникли в России в 19 в., тогда же нац. оперы были созд. на Украине, в нач. 20 в.— в Азербайджане, Армении, Грузии. Сов. композиторы продолжают и развивают нац. классич. традиции. Среди выдающихся О.— «Севильский цирюльник» Дж. Россини (1816), «Риголетто» (1851), «Травиата» (1853), «Аида» (1870), «Отелло» (1886) Дж. Верди, «Чио-Чио-сан» Дж. Пуччини (1903), «Орфей и Эвридика» К. В. Глюка (1762), «Свадьба Фигаро» (1786), «Дон Жуан» (1787), «Волшебная флейта» (1791) В. А. Моцарта, «Вольный стрелок» К. М. Вебера (1821), «Лоэнгрин» (1848), тетралогия «Кольцо нибелунга» (1854, 1856, 1871, 1874), «Тристан и Изольда» (1859) Р. Вагнера, «Фауст» Ш. Гуно (1859), «Кармен» Ж. Бизе (1874), «Галька» С. Монюшко (1858), «Проданная невеста» Б. Сметаны (1866), «Русалка» А. Дворжака (1900), «Иван Сусанин» (1836) и «Руслан и Людмила» (1842) М. И. Глинки, «Русалка» А. С. Даргомыжского (1855), «Демон» А. Г. Рубинштейна (1871), «Борис Годунов» (1872) и «Хованщина» (завершена Н. А. Римским-Корсаковым, пост. 1886) М. П. Мусоргского, «Князь Игорь» А. П. Бородина (закончена Римским-Корсаковым и А. К. Глазуновым, пост. 1890), «Евгений Онегин» (1878) и «Пиковая дама» (1890) П. И. Чайковского, «Снегурочка» (1881), «Садко» (1896), «Царская невеста» (1898), «Золотой петушок» (1907) Римского-Корсакова, «Игрок» (1916, 2-я ред. 1927), «Любовь к трём апельсинам» (1919), «Семён Котко» (1939), «Обручение в монастыре» (1940), «Война и мир» (окончат. ред. 1952) С. С. Прокофьева, «Нос» (1928), «Катерина Измайлова» (1932, пост. 1963) Д. Д. Шостаковича, «Мёртвые души» Р. К. Щедрина (1976).

«ОПЕРА́ КОМИ́К» (Театр комической оперы; Théâtre de l'Opéra-Comique), муз. театр в Париже. Осн. в 1715, с 1806 государственный, с 1973 — оперная студия.

«О́ПЕРА СПАСЕ́НИЯ», жанр франц. оперы периода Вел. франц. рев-ции. Оперы воспевали борьбу с тиранией; для них характерен мотив избавления от опасности («спасения», отсюда назв.).

О́ПЕРА-БУ́ФФА (итал. opera buffa — комическая опера), жанр итал. оперы 18—19 вв.; характерны комедийный сюжет и демокр. муз. основа.

ОПЕРА́НД, величина, представляющая собой объект операции, реализуемой ЭВМ в ходе выполнения программы вычислений. Напр., О. арифметич. операций обычно являются числа: при сложении — слагаемые, при умножении — сомножители.

О́ПЕРА-СЕ́РИА (итал. opera seria — серьёзная опера), жанр итал. оперы 17—18 вв. Создавались на героико-мифол. и легендарно-ист. сюжеты и отличались господством сольных номеров.

ОПЕРАТИ́ВНАЯ ГРУ́ППА, 1) временное объединение войск, действующих на определ. операционном направлении и решающих одну оперативную задачу. 2) Группа офицеров, направляемая в соседние войска (штабы) для поддержания с ними взаимодействия или в подчинённые соединения для руководства определ. группировкой войск (сил).

ОПЕРАТИ́ВНАЯ ПОЛИГРАФИ́Я, совокупность приёмов и средств для размножения техн. документации, реферативной, информац., рекламной, уч. и др. лит-ры в короткие сроки. Широко в О. п. применяются печатание на ротапринтах, *электрография* и т. п.

ОПЕРАТИ́ВНАЯ СВЯЗЬ в управлении, передача и приём деловой информации в пределах учреждения, пр-тия, строит. объекта, пром. объединения. Существует О. с. бездокументальная (телефонная, радиосвязь, поисково-вызывная сигнализация и др.) и документальная (телеграфная и факсимильная связь, пневматич. почта и др.).

ОПЕРАТИ́ВНОГО УПРАВЛЕ́НИЯ ПРА́ВО, в СССР право гос. орг-ций владеть, пользоваться и распоряжаться закреплённым за ними гос-вом имуществом в пределах, установленных законом. О. у. п. обладают также межколх., гос.-колх., иные гос.-кооп. орг-ции в отношении имущества, закреплённого за ними соотв. собственниками.

ОПЕРАТИ́ВНОЕ ЗАПОМИНА́ЮЩЕЕ УСТРО́ЙСТВО, запоминающее устройство ЭВМ, предназнач. для записи и хранения информации, используемой непосредственно при выполнении арифметич. и логич. операций в ходе реализации программы.

ОПЕРАТИ́ВНОЕ ИСКУ́ССТВО, составная часть воен. иск-ва, охватывающая вопросы теории и практики подготовки и ведения совместных и самостоят. операций и боевых действий оперативными объединениями видов вооруж. сил на разл. театрах воен. действий. Исследует и разрабатывает организацию взаимодействия, всестороннего обеспечения войск (сил) и управления ими и др. О. и. занимает промежуточное положение между стратегией (см. *Стратегия военная*) и *тактикой* и играет связующую роль между ними. Оно непосредственно вытекает из стратегии и подчиняется ей. По отношению к тактике О. и. занимает главенствующее положение — определяет её задачи и направления развития.

ОПЕРАТИ́ВНОЕ ПОСТРОЕ́НИЕ, группировка сил и средств объединения, созд. к началу операции или в ходе её для разгрома противника.

ОПЕРАТИ́ВНЫЙ УЧЁТ (оперативно-хозяйственный), один из видов хоз. учёта; используется для оперативного планирования и текущего наблюдения за ходом хоз.-финанс. деятельности. Ведётся на местах выполнения хоз. операций.

ОПЕРА́ТОР, 1) матем. понятие, означающее соответствие между элементами двух множеств X и Y, относящее каждому элементу x из X нек-рый элемент y из Y. Эквивалентный смысл имеют термины: отображение, преобразование, функция. Обычно термин «О.» используется, когда X и Y — множества из функцион. пространств. 2) (В вычислит. технике) предписание в данном языке программирования, предназнач. для задания нек-рого завершённого действия в процессе переработки информации на ЭВМ. 3) (Техн.) специалист, управляющий с пульта работой сложного оборудования (устройства), напр. ЭВМ, радиолокац. станцией, буровой установкой. 4) (Кино) специалист, производящий киносъёмку, точнее — кинооператор.

ОПЕРАЦИОНАЛИ́ЗМ, направление в философии науки, соединяющее принципы логич. позитивизма и прагматизма; сводит содержание понятий к различного рода операциям, напр. время и пространство — к операциям измерения. Для О. характерно субъективистское истолкование «опыта» (совокупности операций) как единств. реальности. Развит в осн. в тр. П. У. Бриджмена.

ОПЕРАЦИО́ННОЕ ИСЧИСЛЕ́НИЕ, один из методов матем. анализа, позволяющий в ряде случаев посредством простых правил решать сложные матем. задачи. В основе метода лежит идея замены изучаемых функций (оригиналов) нек-рыми др. функциями (образами), получаемыми из данных по определ. правилам, причём действия над оригиналами заменяются более простыми действиями над образами.

ОПЕРАЦИО́ННЫЙ БЛОК, изолированный комплекс подразделений леч. учреждения для проведения операций (предоперационная, операционная, наркозная и т. д.).

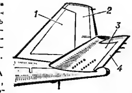
ОПЕРАЦИО́ННЫЙ УСИЛИ́ТЕЛЬ (в вычислит. технике), см. *Решающий усилитель.*

ОПЕРА́ЦИЯ (от лат. operatio — действие), 1) (воен.) совокупность ударов, боёв, сражений, согласованных и взаимосвязанных по цели, времени и месту, проводимых оперативными объединениями одного или неск. видов вооруж. сил по единому замыслу и плану для решения оперативных или стратегич. задач. Различают О. сухопут. войск, морские воздушные, противовоздушные и воздушно-десантные; наступательные и оборонительные; стратегические, фронтовые (группы армий), армейские, флота, флотилии и др. 2) (В вычислит. технике) выполнение вычислит. машиной к.-л. действия над исходными величинами (включая их передачу) по одной из команд программы. Различают О. арифметич., логич., управления и др. 3) Законченное действие или ряд связанных между собой действий, направленных на решение определ. задачи (напр., хирургическая О. резекции желудка).

ОПЕРА́ЦИЯ ТЕХНОЛОГИ́ЧЕСКАЯ, часть технол. процесса. Выполняется на одном рабочем месте. Осн. расчётная единица для определения производительности, планирования загрузки оборудования и техн. нормирования труда.

ОПЕРЕ́НИЕ, перьевой покров птиц. При полёте обеспечивает обтекаемую форму тела. Обычно ежегодно заменяется путём линьки. Окраска О. обусловлена пигментами и особенностями структуры пера.

ОПЕРЕ́НИЕ самолёта (планёра), аэродинамич. поверхности для обеспечения устойчивости и управляемости в полёте. Различают (рис.) О. вертикальное (**киль** *1* и **руль** направления *2*) и горизонтальное (стабилизатор *3* и руль высоты *4*). Размещается в хвостовой (реже носовой) части летат. аппарата.



ОПЕРЕ́ТТА (итал. operetta, букв. — маленькая опера), муз.-театр. жанр, представление преим. комедийного характера, в к-ром вок. и инстр. муз. номера, а также танцы перемежаются разговорными диалогами. О. сложилась в Париже к сер. 19 в. Для ранних образцов характерны сатирич. направленность, злободневность, позднее большое значение приобретают лирическое и жанровое начала. В кон. 19 — нач. 20 вв. ведущее положение занимает венская О. Свои школы О. сложились и в др. странах. Мн. зап.-европ. О. не свободны от поверхностной развлекательности, вульгарности, а также от драматургич. штампов. Сов. О. развивается на основе нац. комич. оперы, вар. и массовой песенности. Среди значит. О.— «Прекрасная Елена» (1864) и «Перикола» (1868) Ж. Оффенбаха, «Дочь мадам Анго» Ш. Лекока (1872), «Донна Жуанита» Ф. Зуппе (1880), «Летучая мышь» (1874) и «Цыганский барон» (1885) И. Штрауса-сына, «Весёлая вдова» Ф. Легара (1905), «Сильва» И. Кальмана (1915), «Холопка» Н. М. Стрельникова (1929), «Свадьба в Малиновке» Б. А. Александрова (1937), «Вольный ветер» (1947) и «Белая акация» (1955) И. О. Дунаевского, «Трембита» Г. С. Милютина (1949), «Москва, Черёмушки» Д. Д. Шостаковича (1959), «Сто чертей и одна девушка» Т. Н. Хренникова (1963).

О́ПЕРНЫЙ ТЕА́ТР С. И. ЗИМИНА́, частный, работал в Москве в 1904—24; с 1917 государственный, с 1922 под назв. Свободная опера Зимина.

ОПЕРО́Н, участок генетич. материала, состоящий из 1, 2 и более сцепленных структурных генов, к-рые кодируют белки (ферменты), осуществляющие последовательные этапы биосинтеза к.-л. метаболита. В О. эукариот входит, как правило, 1 структурный ген. О. содержит регуляторные элементы.

ОПИ́ЗА, груз. ср.-век. монастырь (ныне на терр. Турции), один из культурных центров феод. Грузии. В О. работали чеканщики Бека и Бешкен Опизари. Постройки 8—9 вв.: крестово-купольный храм, трапезная с 3-нефным залом.

О́ПИЙ (от греч. ópion — маковый сок) (опиум), высохший на воздухе млечный сок мака опийного, или снотворного, вытекающий из надрезов, сделанных на недозрелых головках. Имеет вид комочков или однородной массы бурого цвета. Содержит ок. 20 алкалоидов, в т. ч. морфин, кодеин, папаверин и др. В медицине используется преим. как болеутоляющее средство. Сильный наркотик.

ОПИСА́НИЕ, функция науч. исследования, состоящая в фиксировании результатов опыта (эксперимента или наблюдения) с помощью определ. систем обозначения, принятых в науке. О. предшествует объяснению.

ОПИСА́ТЕЛЬНЫЕ СИСТЕ́МЫ РОДСТВА́, см. *Системы родства.*

ОПИСТОДО́М (от греч. opisthódomos — находящийся в задней части дома), закрытое помещение в зап. части дома, др.-греч. храма, отделённое стеной от наоса.

ОПИСТОРХО́З, инвазионная болезнь (гельминтоз из группы *трематодозов*) человека и ж-ных, вызываемая двуусткой сибирской, или кошачьей, паразитирующей в печени и поджелудочной железе. Симптомы: лихорадка, боли в мышцах, под ложечкой, у ж-ных — истощение. Заражение — при употреблении в пищу (в корм ж-ным) сырой рыбы.

О́ПИУМ, то же, что *опий.*

«О́ПИУМНЫЕ» ВО́ЙНЫ, см. *Англо-китайская война 1840—42, Англо-франко-китайская война 1856—60.*

О́ПИЦ (Opitz) Мартин (1597—1639), нем. поэт и теоретик классицизма. Способствовал становлению нем. лит. яз., нем. поэзии («Книга о немецком стихотворстве», 1624). Поэма «Утешение в превратностях войны» (1633).

ОПЛА́ТА ТРУДА́ В КОЛХО́ЗАХ, социалистич. форма распределения по труду в кооп.-колх. секторе нар. х-ва СССР. До 1966 доходы от обществ. х-ва распределялись между колхозниками по трудодням; затем введена ежемесячная ден. гарантированная оплата труда в сочетании с дополнительной (материальное поощрение за сверхплановую продукцию и др. показатели). Источник О. т. в к.— валовой доход х-ва, из к-рого создаётся фонд гарантированной оплаты труда; на доп. материальное поощрение используется часть чистого дохода.

ОПЛОДОТВОРЕ́НИЕ (сингамия), слияние муж. и жен. половых клеток (гамет) у р-ний, ж-ных и человека, в результате чего образуется зигота, способная развиваться в новый организм. О. лежит в основе полового размножения и обеспечивает передачу наследств. признаков от родителей потомкам.

ОПО́ЕК, шкура, снятая с телёнка, не перешедшего на растит. пищу; имеет первичную (неслинявшую) шерсть. Кожа из О. прочная, с гладкой лицевой поверхностью. Используется в кож. и меховом произ-вах.

ОПОЗНА́НИЕ, следственное действие. Заключается в предъявлении свидетелю, потерпевшему, подозреваемому, обвиняемому к.-л. лица или предмета для идентификации. Производится в группе лиц (не менее трёх) или среди однородных предметов. Допускается О. по фотокарточкам (УПК РСФСР, ст. 165). Производится в присутствии понятых.

ОПО́КА (геол.), лёгкая, твёрдая, тонкопористая кремнистая горн. порода, богатая (до 97%) аморфным кремнезёмом, с примесью песка и глинистых частиц. Чистые сорта О.— сильные адсорбенты.

ОПО́КА в литейном произ-ве, приспособление (в виде жёсткой рамы или открытого ящика) для удержания формовочной смеси при изготовлении форм, транспортировании их и заливке металлом. Изготовляют литьём, сваркой, штамповкой и др. методами из стали, чугуна, алюм. сплавов.

ОПО́ЛЕ (Opole), г. в Польше, порт на р. Одра, адм. ц. Опольского воеводства. 124 т. ж. (1984). Маш-ние, цем. пром-сть.

О́ПОЛЗНИ, скользящее смещение масс горных пород вниз по склону под влиянием силы тяжести. Возникают вследствие подмыва склона, переувлажнения (особенно при наличии чередования водоупорных и водоносных пород), сейсмич. толчков и др.

ОПОЛЧЕ́НИЕ, 1) воен. формирования, создававшиеся во время войны в древности и ср. века (из свободных крестьян, дворян, горожан и др.). В России в период вражеских нашествий созывалось т. н. земское или гос. О. (1611—12, 1812, 1855—56). См. также *Народное ополчение в Великой Отечественной войне.* 2) Категория военнообязанных в России в 1874—1917 (не служившие на действит. службе и старшие возраста запасников), призывавшихся в восн. время для выполнения вспомогат. задач.

ОПО́ЛЬЯ, возвышенные равнины (обычно зандровые) с плодородными серыми лесными почвами, встречающиеся гл. обр. на юге подзоны смешанных лесов Европ. части СССР. Почти сплошь распаханы и заселены.

ОПО́РНАЯ ГЕОДЕЗИ́ЧЕСКАЯ СЕТЬ, система закреплённых на местности точек, плановое положение и высота к-рых определены в единой системе координат на основании геод. измерений; эти точки служат опорными пунктами при геод. и топографич. съёмках.

ОПО́РНОЕ БУРЕ́НИЕ, способ изучения строения земной коры посредством проведения глубоких скважин (в ср. 2,5—3,5 км). Отличается от др. видов бурения детальным послойным изучением керна геофиз., геотермич., гидрогеол. и др. методами. Применяется гл. обр. для перспективной оценки нефтегазоносности территории.

ОПО́РНЫЕ ЗВУ́КИ, звуки, предшествующие ударному гласному в рифме (преим. согласные). Рифма, в к-рой О. з. совпадают, наз. богатой (огра́да — виногра́да); в рус. рифме 20 в. (особенно неточной) совпадение почти обязательно.

ОПО́РНЫЙ ПУНКТ, участок местности, обороняемый ротой или взводом, насыщенный огневыми средствами, заграждениями и подготовленный для круговой обороны.

ОПО́РТО (Oporto), см. *Порту.*

ОПОСРЕ́ДСТВОВАНИЕ (филос.), одна из осн. категорий в философии Гегеля, означающая определение понятия через раскрытие его отношения к др. понятию; опосредствованное знание в противоположность непосредственному — знание, получаемое через посредство др. знания.

ОПОССУМЫ, семейство млекопитающих отр. сумчатых. Дл. тела 7—50 см, хвоста 4—55 см. Ок. 80 видов, в Америке (от юж. части Канады до центр. Аргентины). Объект охоты (мясо). Обыкновенный О.— лаб. ж-ное.

ОПОЧКА, г. (с 1777) в Псковской обл., на р. Великая. Пр-тия лёгкой, пищ. пром-сти. Изв. с 1412 как крепость.

ОПОЯЗ (Об-во изучения поэтич. языка), рус. ветвь *«формального метода»* в лит-ведении (сер. 1910-х — сер. 1920-х гг.). Ориентируясь на лингвистику, культивировал «точное» изучение формальных приёмов и средств, растворяя анализ содержания в «поэтике форм». Предст.: Е. Д. Поливанов, Ю. Н. Тынянов, В. Б. Шкловский, Б. М. Эйхенбаум, Р. О. Якобсон, Л. П. Якубинский.

ОПОЯСЫВАЮЩИЙ ЛИШАЙ, острое вирусное заболевание: недомогание, кожные высыпания (пузырьки и др.) по ходу периферич. нервов, чаще межрёберных и тройничного, невралгич. боли.

ОППЕЛЬ Вл. Анд. (1872—1932), сов. хирург, основатель науч. школы, один из основоположников хирургич. эндокринологии в СССР. Дал науч. обоснование этапному лечению раненых. Тр. по коллатеральному кровообращению, травматологии, воен.-полевой хирургии.

ОППЕНГЕЙМЕР (Oppenheimer) Роберт (1904—67), амер. физик. Тр. по квантовой механике, физике атомного ядра и космич. лучей, разделению изотопов, нейтронным звёздам. Руководил (1943—45) созданием амер. атомной бомбы. Пред. ген. консультативного к-та Комиссии по атомной энергии США (1946—52), дир. (1947—66) Ин-та фундам. иссл. в Принстоне. Выступил против создания водородной бомбы и в связи с этим в 1953 обвинён в «нелояльности» и отстранён от секретных работ.

ОППИДУМ (лат. oppidum), 1) кельтская крепость 2—1 вв. до н. э., имевшая кам. стены и прямоуг. план. 2) Врем. город-крепость периода Рим. империи.

ОППОЗИЦИЯ (от лат. oppositio — противопоставление), 1) противодействие, сопротивление (к.-л. политике, чьим-либо действиям, взглядам). 2) Партия или группа, выступающая вразрез с мнением большинства или с господствующим мнением, ведущая политику противодействия (напр., парл. О., внутрипарт. О.).

ОППОЗИЦИЯ в лингвистике, противопоставление языковых единиц одного уровня (фонем, морфем, значений слов и т. д.), выявляющее различие между ними (напр., фонологич. О. фонем «к» и «р» в «кот» и «рот»).

ОППОЗИЦИЯ ПЛАНЕТ, то же, что *противостояния планет.*

ОППОЛЬЦЕР (Oppolzer) Теодор (1841—86), австр. астроном. Иссл. орбиты планет и комет. Автор фундам. тр. «Канон затмений» (1887), в к-ром приведены данные о солнечных и лунных затмениях с 1207 до н. з. до 2163 н. з.

ОППОНЕНТ (от лат. opponens, род. п. opponentis — возражающий), 1) противник в споре. 2) Лицо, к-рому поручена оценка диссертации или доклада.

ОППОРТУНИЗМ (франц. opportunisme, от лат. opportunus — удобный, выгодный) в рабочем движении, теория и практика, противоречащие действит. интересам пролетариата, толкающие рабочее движение на путь клас. сотрудничества с буржуазией. По клас. природе — проявление мелкобурж. идеологии и политики, в теоретич. плане выступает то как ревизионизм, то как догматизм. Правый О.— совокупность реформистских теорий и соглашат. тактич. установок, в основе к-рых преклонение перед стихийностью, идеи «трансформации» капитализма в социализм, отказ от рев-ции и диктатуры пролетариата. Возник в кон. 19 — нач. 20 вв. (Э. Бернштейн, К. Каутский в Германии, меньшевизм в России), получил широкое распространение в партиях 2-го Интернационала, после краха к-рого представлен партиями совр. реформизма. В коммунистич. движении 2-й пол. 20 в. выступает как правый ревизионизм (М. Джилас, И. Надь, О. Шик, Р. Гароди, Э. Фишер и др.). «Левый» О.— смесь ультрарев. теорий и авантюристич. тактических установок, в основе к-рых волюнтаризм, глобальная установка на насилие, игнорирование этапов обществ. развития; толкает рабочее движение на путь авантюр, бессмысленных жертв и поражения. Типичный пример — троцкизм. Марксисты-ленинцы ведут решит. борьбу против всех видов О.

ОПРАВДАНИЕ, признание судом подсудимого невиновным.

ОПРАВКА, приспособление или вспомогат. инстр-т, на к-ром крепится заготовка или инстр-т (имеющие отверстия) для обработки на металлореж. станках. Бывают цельные и разжимные, центровые и консольные. Нек-рые О. служат для выправления смятых труб.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ (дефиниция), 1) установление смысла незнакомого термина (слова) с помощью терминов (слов) знакомых и уже осмысленных (номинальное О.) или путём включения в контекст знакомых слов (контекстуальное О.), или явного формулирования равенства (явное, или нормальное, О.), в левую часть к-рого входит определяемый термин, а в правую — определяющее выражение, содержащее только знакомые термины. 2) Уточнение предмета рассмотрения, однозначная его характеристика (реальное О.). 3) Введение в рассмотрение нового предмета (понятия) посредством указания на то, как этот предмет построить (получить) из предметов данных и уже известных. В последнем случае О. принимает вид системы определяющих соотношений (схем, равенств) или «шагов перехода» (шагов индукции) от явно определённого и известного к искомому неизвестному (рекурсивные и индуктивные О.).

ОПРЕДЕЛЕНИЕ в языкознании, член предложения, грамматически подчинённый имени и указывающий на признак (свойство, качество, принадлежность) предмета, явления и т. п. (напр., жаркая погода).

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУДЕБНОЕ, по сов. праву всякое, помимо приговора и решения, пост. суда первой инстанции, а также пост. кассационной или надзорной (кроме президиума или пленума суда) инстанции. Определение суда, обращающее внимание соотв. орг-ций или должностных лиц на установленные при рассмотрении дела факты нарушения закона, причины и условия, способствовавшие совершению правонарушений, наз. частным О. с.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ АБСТРАКЦИЮ, определение абстрактных понятий как классов равных в к.-л. смысле предметов; напр., понятие направления определяется как классы параллельных прямых и т. п.

ОПРЕДЕЛЁННЫЙ ИНТЕГРАЛ, см. *Интегральное исчисление.*

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ (детерминант), составленное по определ. правилу из n^2 чисел матем. выражение, применяемое при решении и исследовании систем алгебр. ур-ний 1-й степени. Число n наз. порядком О. Так, О. 2-го порядка, составленный из четырёх чисел a_1, b_1, a_2, b_2, обозначается $\begin{vmatrix} a_1 b_1 \\ a_2 b_2 \end{vmatrix}$ и равен $a_1b_2 - b_1a_2$.

ОПРЕДМЕЧИВАНИЕ И РАСПРЕДМЕЧИВАНИЕ, категории марксистской философии, выражающие характерные особенности практич. деятельности человека; опредмечивание — процесс перехода и воплощения человеческих способностей в предмет, благодаря чему он становится общественным по своей природе, предметом культуры; распредмечивание — переход объективного предмета в сферу и форму человеческой деятельности, формирование деятельностных способностей субъекта под воздействием предметов, форм культуры.

ОПРЕЛОСТЬ, воспалит. изменения кожи, чаще в области соприкасающихся поверхностей (покраснение, нарушение целостности кожного покрова, мокнутие, болезненность).

ОПРЕСНОКИ, см. *Маца.*

ОПРИЧНИНА, 1) в 14—15 вв. особое удельное владение женщин из великокняж. семьи. 2) Назв. удела Ивана Грозного в 1565—72 с особой терр., войском и гос. аппаратом. 3) Система внутриполит. мер Ивана Грозного в 1565—72 для борьбы с предполагаемой изменой в среде феодалов (массовые репрессии, казни, зем. конфискации и т. п.).

ОПРИШКИ, участники нар.-освободит. борьбы в 16 — 1-й пол. 19 вв. в Галичине, Буковине, Закарпатье. Боролись против феод.-крепостнич. гнёта польск. и укр. шляхты, молд. феодалов, венг. и австр. помещиков.

ОПРОБОВАНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, включает обработку и исследования проб из разведочных выработок или отбитых рудных масс для определения веществ. состава, качества, технол. или физико-техн. свойств полезного ископаемого. Иногда проводится геофиз. методами (без отбора проб).

ОПРОВЕРЖЕНИЕ, обоснование ложности к.-л. утверждения (мнения, суждения) или совокупности утверждений (теории). О. может служить указание на факт, не совместимый с истинностью данного утверждения (напр., О. виновности установлением алиби, О. теории «решающим экспериментом» и т. п.), или же рассуждение, устанавливающее логич. противоречивость утверждения или его логич. несовместимость с к.-л. заведомой истиной. С логич. точки зрения О. суждения есть доказательство истинности его отрицания.

ОПРОС, метод сбора первичной информации об объективных и (или) субъективных фактах со слов опрашиваемого. В социальных иссл. обычно применяют выборочные О. (см. *Выборочное наблюдение*) для изучения обществ. мнения, потребит. спроса населения и др. Осн. средства — анкетирование и интервьюирование.

ОПРОЩЕНИЕ, изменение морфологич. структуры слова, превращение производной основы в непроизводную (напр., в слове «вкус» в совр. рус. яз. корень «кус-» уже не выделяется, т. к. слово «вкус» не воспринимается как родств. словам «кусать», «кусок»). О. часто бывает результатом деэтимологизации.

ОПРЫСКИВАНИЕ, нанесение ядохимикатов (пестицидов) в капельно-жидком состоянии на р-ния с помощью опрыскивателей; один из способов хим. обработки для борьбы с вредителями, болезнями, сорняками с.-х. и древесно-кустарниковых р-ний. Используется также для нанесения на р-ния дефолиантов и десикантов, дезинфекции и дезинсекции животноводч. и складских помещений, теплиц и т. п.

ОПРЫСКИВАТЕЛЬ, машина для опрыскивания р-ний. Различают О. самолётные, тракторные (прицепные и навесные) и ранцевые; по назначению — полевые, садовые, виноградниковые, хлопковые и др.

ОПСОНИНЫ (от греч. opsōnion — снабжение пищей), специфич. антитела, образующиеся в иммунизированном организме; облегчают и стимулируют фагоцитоз антигенов лейкоцитами. К О. относят также факторы системы пропердина.

ОПТАЦИЯ (от лат. optatio — желание), в междунар. праве выбор лицом гражданства (обычно при передаче терр., на к-рой это лицо живёт, от одного гос-ва другому).

ОПТИКА (от греч. optikē — наука о зрит. восприятиях), раздел физики, в к-ром исследуются процессы излучения света, его распространение в разл. средах и взаимодействие света с в-вом. О. изучает широкую область спектра эл.-магн. волн, примыкающую к видимому свету: ультрафиолетовую область (вкл. мягкие рентгеновские лучи) и инфракрасную, вплоть до миллиметровых радиоволн. Отличие О. от др. разделов физики, связанных с эл.-магн. излучением, состоит не столько в длинах волн, сколько в совокупности специфич. выработанных исторически и широко применяемых методов и понятий. Внутри О. выделяют геом. О., физиол. О., физ. О., нелинейную О. и др.

«ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ», ежемес. науч. журнал АН СССР, с 1956, Ленинград. Тираж (1986) ок. 1,8 т. экз.

ОПТИКА ТОНКИХ СЛОЁВ, раздел оптики, в к-ром изучается прохождение света через один или последовательно через неск. слоёв слабо поглощающего в-ва, толщина к-рых соизмерима с длиной световой волны λ. Важнейшее применение О. т. с.— уменьшение отражат. способности поверхностей оптич. деталей (см. *Просветление оптики*).

ОПТИКАТОР, *микрокатор,* в к-ром угол поворота пружины измеряется с помощью укреплённого на ней зеркала. Пределы измерений от 24 до 250 мкм.

ОПТИКИ АТМОСФЕРЫ ИНСТИТУТ СО АН СССР, организован в 1969 в Томске. Иссл. по распространению и рассеянию света в атмосфере, по спектроскопии атм. газов, лазерному зондированию атмосферы и др.

ОПТИМАЛЬНАЯ ЗАДАЧА, экон. матем. задача, содержащая критерий оптимальности и ограничения, т. е. направленная на поиск лучшего в определ. условиях (оптимального) значения показателя.

ОПТИМАЛЬНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ, комплекс методов, позволяющих выбрать из мн. возможных (альтернативных) вариантов плана или программы один оптимальный вариант, т. е. наилучший с точки зрения заданного критерия оптимальности и определ. ограничений. Осн. на решении задач матем. программирования.

ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ, применение в экономике методов матем. программирования (часто эти термины определяют как синонимы). Включает методы разработки планов и программ (оптимальное планирование), регулирования хоз. деятельности, расчёта оптимальных цен и др.

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, позволяет достичь желаемого результата наилучшим (в нек-ром смысле) образом в соответствии с критерием оптимальности, напр. реализовать цель управления за наименьшее возможное время или с макс. экон. эффектом и т. д.

ОПТИМАЛЬНЫЕ ЦЕНЫ при социализме, цены, получаемые в процессе расчёта оптимального плана с использованием методов матем. программирования (на основе объективно обусловленных оценок).

ОПТИМАЛЬНЫЙ (от лат. optimus — наилучший), наилучший, наиболее соответствующий определ. условиям и задачам.

ОПТИМАТЫ (лат. optimates — знатные), идейно-полит. течение в Рим. респ. (кон. 2—1 вв. до н. э.), отражавшее интересы нобилитета и противостоявшее популярам.

ОПТИМЕТР (от греч. optós — видимый и *...метр*), прибор для особо точных линейных измерений. Преобразоват. элементом служит рычажно-оптич. механизм, в к-ром угол поворота зеркала измеряется с помощью автоколлимац. трубки. Пределы измерений до 500 мм.

ОПТИМИЗАЦИЯ, 1) процесс выбора наилучшего варианта из возможных. 2) Процесс приведения системы в наилучшее (оптимальное) состояние.

ОПТИМИЗМ (от лат. optimus — наилучший), представление о том, что в мире господствует положит. начало, добро. Термин введён для характеристики учения Г. В. Лейбница о существующем мире как наилучшем из возможных. Противоположность О.— пессимизм.

ОПТИМУМ (от лат. optimum — наилучшее), совокупность наиболее благоприятствующих условий; наилучший вариант решения задачи или путь достижения цели при данных условиях и ресурсах. О. экономический и широком смысле — наиб. эффективное функционирование обществ. произ-ва при социализме, в узком — наилучшее использование производит. сил, при к-ром достигается возможный макс. эффект произ-ва или возможный минимум затрат.

ОПТИНА ПУСТЫНЬ (Введенская), муж. монастырь, в 2 км от г. Козельск. Осн. в 14 в. Оптою (Макарием). Скит около монастыря (осн. в 1821) посещали Н. В. Гоголь, Ф. М. Достоевский, Л. Н. Толстой. Упразднён после Окт. рев-ции. Архит. пам. 18—19 вв.

ОПТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ, свойство нек-рых в-в вызывать *вращение плоскости поляризации* проходящего через них плоско поляризованного света. Оптически активные в-ва бывают двух типов. У в-в первого типа (сахара, камфора, винная к-та) О. а. не зависит от агрегатного состояния и обусловлена несимметричным строением молекул. В-ва второго типа (кварц, киноварь) оптически активны только в кристаллич. состоянии, что связано с асимметрией сил, связывающих молекулы и ионы в кристаллич. решётку. Искусственная (наведённая) О. а. возникает в магн. поле (см. *Фарадея эффект*).

ОПТИЧЕСКАЯ АНИЗОТРОПИЯ, различие оптич. свойств среды в зависимости от направления распространения в ней света и от поляризации этого света. О. а. выражается в двойном лучепреломлении света и во вращении плоскости поляризации. Наведённая (искусств.) О. а. возникает в изотропных средах под действием внеш. полей, выделяющих в среде определ. направления: электрич. поля (см. *Керра эффект*), магнитного (*Коттона — Мутона эффект*, *Фарадея эффект*), поля упругих сил (фотоупругость).

ОПТИЧЕСКАЯ ДЛИНА ПУТИ, произведение длины пути светового луча на показатель преломления среды (путь, к-рый прошёл бы свет за то же время, распространяясь в вакууме).

ОПТИЧЕСКАЯ ИЗОМЕРИЯ, то же, что *энантиомерия*.

ОПТИЧЕСКАЯ ЛОКАЦИЯ, обнаружение удалённых объектов, измерение их координат, а также распознавание их формы с помощью эл.-магн. волн оптич. диапазона. Оптич. локаторы, в к-рых источником зондирующего излучения служит лазер, обеспечивают в неск. раз большие по сравнению с радиолокаторами точность определения угловых координат и разрешающую способность по дальности.

ОПТИЧЕСКАЯ НАКАЧКА, метод создания *инверсии населённостей* в в-ве воздействием интенсивного эл.-магн. излучения более высокой частоты, чем частота требуемого квантового инверсионного перехода. Частота О. н. должна совпадать с частотой интенсивных линий (полос) поглощения в-ва.

ОПТИЧЕСКАЯ ОСЬ, 1) кристалла — направление в кристалле, вдоль к-рого скорость света не зависит от ориентации плоскости поляризации света. Свет, распространяющийся вдоль О. о. кристалла, не испытывает двойного лучепреломления (см. *Кристаллооптика*); 2) оптич. системы — общая ось вращения поверхностей, составляющих систему; когда такая ось существует, систему наз. осесимметрической.

ОПТИЧЕСКАЯ ПЕЧЬ, устройство, в к-ром лучистая энергия от к.-л. источника с помощью системы отражателей фокусируется на небольшую площадку (обычно диам. 1—30 мм; в кр. печах до 350 мм), в результате чего достигается темп-ра 1000—5000 °С. Применяются в лаб. и пром. условиях. Разновидность О. п.— солнечная печь.

ОПТИЧЕСКАЯ ПЛОТНОСТЬ, мера непрозрачности в-ва, равная десятичному логарифму отношения потока излучения F_0, падающего на слой в-ва, к потоку прошедшего излучения F, ослабленного в результате поглощения и рассеяния: $D = \lg(F_0/F)$. О. п.— логарифм величины, обратной *пропускания коэффициенту*.

ОПТИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ, связь посредством эл.-магн. колебаний оптич. диапазона (10^{13} — 10^{15} Гц), обычно с применением лазеров. Системы О. с. структурно подобны системам радиосвязи. Перспективны линии О. с.: космические открытые и наземные закрытые (на световодах).

ОПТИЧЕСКАЯ СИЛА, величина, характеризующая преломляющую способность линзы (системы линз); измеряется в диоптриях; О. с. обратна фокусному расстоянию в м.

ОПТИЧЕСКАЯ ТОЛЩИНА, произведение объёмного коэф. ослабления света средой на геом. длину пути светового луча в среде. Характеризует ослабление света в среде за счёт поглощения и рассеяния.

ОПТИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА, см. *Оптическая активность*.

ОПТИЧЕСКИЕ ГАРМОНИКИ, оптич. излучение с частотой, кратной частоте падающего излучения; возникают при взаимодействии среды с мощным световым полем.

ОПТИЧЕСКИЕ ДАЛЬНОМЕРЫ, обобщённое назв. группы дальномеров с визуальной наводкой на объект (цель), действие к-рых основано на использовании законов геом. (лучевой) оптики. Распространены О. д.: с пост. углом и выносной базой (напр., нитяной дальномер, к-рым снабжают мн. геод. инстр-ты — теодолиты, нивелиры и т. д.); с пост. внутр. базой — монокулярные (напр., фотогр. дальномер) и бинокулярные (стереоскопич. дальномеры).

ОПТИЧЕСКИЕ ПРИЗМЫ, см. *Призмы оптические*.

ОПТИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ ЧАСТОТЫ, *квантовые стандарты частоты*, в к-рых используется сверхузкая спектральная линия излучения лазера. Открывают путь к созданию единого эталона длины и времени.

ОПТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. С. И. Вавилова гос. (ГОИ), организован в 1918 Д. С. Рождественским в Петрограде. В ин-те выполнены ставшие классическими иссл. по оптике, спектроскопии и др., построен сов. электронный микроскоп, первый геод. светодальномер и др. приборы, создан метод голографии с записью в 3-мерной среде. Осн. школа вычислит. оптики. Н.-и. центр оптико-механич. пром-сти.

ОПТИЧЕСКИЙ КВАНТОВЫЙ ГЕНЕРАТОР (ОКГ), то же, что *лазер*.

ОПТИЧЕСКИЙ КОНТАКТ, сближение поверхностей прозрачных тел до расстояний между ними порядка радиуса действия межмол. сил. В условиях *полного внутреннего отражения* при сближении поверхностей коэф. отражения изменяется от 1 практически до 0, чем пользуются для модуляции интенсивности световых пучков.

ОПТИЧЕСКИЙ ПИРОМЕТР, см. *Пирометры*.

ОПТИЧЕСКИЙ ПРОБОЙ, см. *Искра лазерная*.

ОПТИЧЕСКИЙ РЕЗОНАТОР, система зеркал, в к-рой могут возбуждаться эл.-магн. волны оптич. диапазона. О. р. обеспечивает положит. обратную связь в лазерах. Простейший О. р.— система двух плоских параллельных зеркал (резонатор Фабри — Перо). Известны О. р. со сферич. зеркалами и кольцевые О. р.

ОПТИЧЕСКИЙ ТЕЛЕГРАФ, система визуальной связи с использованием семафорной азбуки. Изобретён в 1793 франц. инж. К. Шаппом; был распространён в 1-й пол. 19 в. Передающее устройство О. т.— совокупность подвижных реек, установленных на башне. Линия О. т. состояла из цепочки башен, отстоящих друг от друга на расстоянии прямой видимости.

ОПТИЧЕСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, эл.-магн. волны с длиной волны от 1 нм до 1 мм. К О. и., помимо воспринимаемого человеческим глазом видимого света, относятся ИК и УФ излучения.

ОПТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ, см. *Изображение оптическое*.

ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ, часть внутр. торговли, охватывающая продажу кр. партий товаров пр-тиями-производителями пр-тиям розничной торговли или, в части средств произ-ва, пр-тиям — потребителям этой продукции.

ОПТОВАЯ ЦЕНА, при социализме цена, по к-рой гос. производств. пр-тие или сбытовая орг-ция реализуют свою продукцию. Различают оптовую цену пр-тия и оптовую цену пром-сти. В капиталистич. странах О. ц. используется в обороте между изготовителями товаров и оптовыми торговцами, а также оптовыми и розничными торговцами.

ОПТОВАЯ ЦЕНА ПРЕДПРИЯТИЯ в СССР, включает плановую среднеотраслевую себестоимость, отражающую затраты на произ-во и сбыт данной продукции, и нормативную прибыль в размере, обеспечивающем нормально работающим пр-тиям возможность внести установленные платежи в гос. бюджет, образовать фонды экон. стимулирования и покрыть др., предусмотренные финанс. планом, расходы. Применяются для оценки валовой и товарной продукции, определения финанс. результатов хозрасчётной деятельности, а также для исчисления налога с оборота методом разницы в ценах (между оптовой ценой пром-сти и О. ц. п.).

ОПТОВАЯ ЦЕНА ПРОМЫШЛЕННОСТИ в СССР, устанавливается на мн. товары нар. потребления; включает в себя оптовую цену пр-тия, налог с оборота и отчисления на содержание сбытовых орг-ций. Применяется преим. в отраслях лёгкой, пищ. и нефт. пром-сти.

ОПТРОН, прибор, состоящий из излучателя света (обычно светоизлучающего диода) и фотоприёмника (фотодиода, фоторезистора, фототранзистора и т. д.), между к-рыми имеется оптич. связь и обеспечена электрич. изоляция. В О. осуществляется прямое и обратное электрооптич. преобразование. Используются для электрич. развязки отд. частей радиоэлектронных устройств (гл. обр. в вычислит. и измерит. технике и автоматике).

ОПУНЦИЯ, род кустарников, реже деревьев, сем. кактусовых. Стебли густо покрыты колючками. Св. 200 видов, в Америке и на о-вах Галапагос, в пустынях и полупустынях. Плоды нек-рых О. (напр., т. и. индейской смоквы) съедобны, стебли могут служить кормом ж-ным. Нек-рые виды О. натурализовались в странах Средиземноморья, в Индии, Австралии. В СССР ок. 30 видов О., разводят как декоративные.

О́ПУС (лат. opus), термин, обозначающий соч. композитора при их порядковой нумерации. Под одним О. может быть неск. пьес. В СССР обычно заменяется словом «сочинение». Перен.— вообще сочинение, труд.

О́ПУХОЛЕВАЯ ПРОГРЕ́ССИЯ, изменение свойств опухоли по мере её роста (напр., утрата чувствительности к лечению гормонами и др. препаратами). Отд. признаки опухоли (анаплазия, скорость роста, способность вызывать иммунный ответ) прогрессируют независимо друг от друга. Как правило, О. п. идёт в направлении усиления *малигнизации.*

ОПУХОЛЕВАЯ ТРАНСФОРМА́ЦИЯ, критич. этап онкогенеза — момент превращения нормальной клетки в опухолевую.

ОПУХОЛЕРО́ДНЫЕ ВИ́РУСЫ, то же, что *онкогенные вирусы.*

О́ПУХОЛЬ, избыточные патол. разрастания тканей; состоят из качественно изменившихся. утративших дифференцировку клеток организма. В отличие от разл. припухлостей («ложных» О.), возникающих при травме, воспалении и т. п., истинные О. растут за счёт размножения трансформированных (см. *Опухолевая трансформация*) клеток. Выделяют 3 осн. гр. факторов, способствующих возникновению О.: ионизирующие излучения, канцерогенные в-ва и онкогенные вирусы. С клинич. и морфол. точек зрения различают доброкачеств. (не врастают в окружающие ткани, не образуют метастазов) и злокачеств. О. Лечение: хирургич., лучевая терапия, лекарств. противоопухолевые препараты, а также разл. сочетания этих методов. Изучением О. занимается онкология.

ОПУЩЕ́НИЕ ВНУТРЕННОСТЕЙ, то же, что *спланхноптоз.*

ОПУЩЕ́НИЕ МА́ТКИ, её ненормальное смещение вниз, но без выхода за пределы половой щели. Нередко переходит в выпадение матки и влагалища.

ОПЦИО́Н (от лат. optio, род. п. optionis — выбор, желание, усмотрение), 1) в гражд. праве возможность выбора (обычно должником) способа выполнения альтернативного обязательства, а также предварит. соглашение о заключении договора в будущем (в сроки, обусловленные сторонами). В авторском праве О. применяется при заключении договоров об издании произв. авторов одного гос-ва в другом. 2) В междунар. праве — выбор лицом гражданства в случаях, предусмотренных междунар. договорами, при терр. изменениях, образовании новых гос-в или в целях устранения двойного гражданства.

ОПЫЛЕ́НИЕ, перенос пыльцы из пыльника на рыльце пестика у цветковых р-ний или на семязачаток у голосеменных. Предшествует оплодотворению. О. в пределах одного цветка или одного растения наз. самоопылением, при переносе пыльцы на цветки др. растений — перекрёстным О.

ОПЫ́ЛИВАНИЕ, нанесение порошкообразных ядохимикатов (пестицидов) на р-ния или почву с помощью опыливателей; один из способов хим. обработки для борьбы с вредителями, болезнями и сорняками с.-х. и древесно-кустарниковых р-ний.

ОПЫЛИВА́ТЕЛЬ, машина для опыливания р-ний. Различают О. самоходные, тракторные (навесные) и ранцевые; по назначению — полевые, садовые, виноградниковые и др.

О́ПЫТ, основанное на практике чувственно-эмпирич. познание объективной действительности; единство знаний и умений, навыков. О. выступает и как процесс практич. воздействия человека на внеш. мир, и как результат этого воздействия в виде знаний и умений.

О́ПЫТНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННЫЕ СТА́НЦИИ, н.-и. учреждения по с. х-ву, разрабатывающие в условиях, близких к производственным, научно обоснованные приёмы возделывания с.-х. культур и ведения жив-ва в х-вах обслуживаемого р-на. В 1984 в СССР — ок. 400 О. с. с.

О́РА (Ora) Антонио (1890—1931), председатель Рабочей партии — первой марксистской орг-ции на Филиппинах в 1924—30, один из рук. профсоюзов, основателей КП Филиппин (1930) и первый её председатель.

ОРА́БИ-ПАША́ (Араби-паша) (1839—1911), один из рук. нац.-освободит. движения в Египте в 1879—82, полковник. В июле — сент. 1882 руководил борьбой егип. народа против англ. оккупантов. В дек. 1882 приговорён англ. властями к смертной казни, заменённой пожизненной ссылкой. В 1901 помилован.

ОРАДУ́Р-СЮР-ГЛАН (Oradour-sur-Glane), пос. во Франции (деп. Верхняя Вьенна), уничтоженный вместе с жителями в 1944 нем.-фаш. оккупантами. Сохранены его руины как ист. свидетельство фаш. варварства.

ОРА́ДЯ (Oradea), г. в Румынии, адм. ц. жудеца Бихор. 202 т. ж. (1984). Станкостроит., текст., кож.-обув., хим., пищ. пром-сть.

ОРА́КУЛ (лат. oraculum, от oro — говорю, прошу), у древних греков, римлян и народов Востока предсказание, якобы исходившее от божества и передаваемое жрецами вопрошавшим верующим, а также место, где оглашалось предсказание. Перен.— человек, все суждения к-рого признаются непреложной истиной, откровением.

ОРА́Н, г. и порт на С.-З. Алжира, на Средиземном м., адм. ц. вилайи Оран. Трансп. уз. 500 т. ж. (1977). Пищ., текст., металлообр., хим., цем. пром-сть; трубопрокатный з-д. Куст. промыслы. Ун-т.

ОРАНГЛА́УТЫ (малайск. orang-laut, букв.— морской человек), морские кочевники, морские цыгане, кочевые народы Юго-Вост. Азии (баджао, маукены, иллауны, обианы и др.), занимающиеся рыб-вом и мор. промыслами. 40 т. ч. (1981). Говорят на малайском и др. языках.

ОРАНГУТА́Н (малайск. orang-utan, букв.— лесной человек), человекообразная обезьяна. Рост до 150 см, весит до 150 кг (иногда до 200 кг), самки значительно меньше. В лесах на о-вах Калимантан и Суматра. Малочислен; в Красной книге МСОП.

ОРА́НЖЕВАЯ (Oranje, Orange), р. в Юж. Африке. 1860 км, пл. басс. 1020 т. км². Впадает в Атлантич. ок. Гл. притоки — Каледон и Вааль. Ср. расход воды ок. 800 м³/с. Порожиста, несудоходна. ГЭС.

ОРА́НЖЕВАЯ ПРОВИ́НЦИЯ (англ. Orange Free State), в центр. части ЮАР. 129,2 т. км². Нас. 1 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Блумфонтейн. Коренное нас.— суто. В 1854 африканерами (бурами) созд. Оранжевое свободное гос-во; в результате англо-бурской войны 1899—1902 аннексировано Великобританией. С 1910 пров. ЮАС (с 1961 — ЮАР).

ОРА́НЖЕВОЕ СВОБО́ДНОЕ ГОСУДА́РСТВО, см. в ст. *Оранжевая провинция.*

ОРАНЖЕРЕ́ЙНЫЙ ЭФФЕ́КТ, то же, что *парниковый эффект.*

ОРАНЖЕРЕ́Я (франц. orangerie, от orange — апельсин), застеклённое помещение для выращивания и содержания р-ний (не выдерживающих на открытом воздухе климата данной местности) в определ. условиях влажности, темп-ры и освещения.

ОРАНИЕНБА́УМ, назв. г. *Ломоносов* до 1948.

ОРА́НЫ, офиц. назв. г. *Варена* до 1917.

ОРАО́НЫ (дхангар) (самоназв.— курух), народ в Индии. 1,6 млн. ч. (1983). Яз. дравидийской группы.

ОРАТО́РИЯ (итал. oratorio, от лат. oro — говорю, молю), муз. произв. для певцов-солистов, хора и орк., в отличие от оперы предназначенное для концертного исполнения. Родственна кантате, но более монументальна, обладает эпико-драм. характером и ясной сюжетностью. Сложилась к кон. 16 в. как жанр духовной музыки, позднее появились и светские О. Классич. образцы созданы Г. Ф. Генделем. Первые образцы рус. О. относятся к нач. 19 в. О. занимает важное место в творчестве сов. композиторов (М. В. Коваль, Ю. А. Шапорин, Г. В. Свиридов, Р. К. Щедрин и др.).

ОРА́ТОРСКАЯ ПРО́ЗА (красноречие), живая речь, получившая худ. обработку. Издревле развивались разл. формы красноречия: торжественные (по случаю праздников), суд. и полит. речи, проповеди, поучения. С развитием радио и телевидения возникли новые формы: беседы, интервью, диспуты.

ОРАХЕЛАШВИ́ЛИ Ив. (Мамия) Дм. (1881—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1903. Врач. Участник борьбы за Сов. власть на Кавказе. С 1920 чл. Кавбюро ЦК РКП(б); пред. (секр.) ЦК КП(б), и. о. пред. ревкома, зам. пред. СНК Грузии; пред. СНК ЗСФСР. С 1923 зам. пред. СНК СССР. С 1926 секр. Закркрайкома ВКП(б), пред. СНК ЗСФСР. С 1932 зам. дир. ИМЭЛ. Чл. ЦК партии в 1927—34 (канд. с 1923), чл. ЦРК с 1934. Чл. През. ЦИК СССР.

ОРБЕ́ЛИ Иос. Абгарович (1887—1961), сов. востоковед, акад. АН СССР (1935), акад. АН Арм. ССР и её первый през. (1943—1947), дир. Эрмитажа (1934—51). Осн. тр. по кавказоведению.

ОРБЕ́ЛИ Леон Абгарович (1882—1958), сов. физиолог, один из создателей эволюц. физиологии, акад. (1935) и вице-през. (1942—46) АН СССР, акад. АН Арм. ССР (1943), АМН (1944), Герой Соц. Труда (1945), ген.-полк. мед. службы (1944). Брат И. А. Орбели. Тр. по физиологии вегетативной нерв. системы, боли, анализаторов, подкорковых центров. Развил новое направление — эволюц. физиологию. Ряд работ по подводной и авиац. физиологии. Установил адаптац.-трофич. функцию симпатич. нерв. системы, роль мозжечка в регуляции вегетативных функций. Гос. пр. СССР (1941).

ОРБЕЛИА́НИ Григол Зурабович (1804—1883), груз. поэт-романтик. Лирика проникнута идеями служения родине, чувством возвышенной любви и дружбы.

ОРБЕЛИА́НИ Сулхан Саба (1658—1725), груз. писатель, учёный, полит. деятель. Сторонник сближения с Россией. Кн. басен и притч «Мудрость вымысла», в к-рой были выражены просветит. идеи, направлена против пороков груз. феод. об-ва 17 в.

ОРБЕЛЯ́Н Конст. Агапаронович (р. 1928), сов. композитор, нар. арт. СССР (1979). Чл. КПСС с 1961. С 1956 худ. рук. Гос. эстрадного орк. Армении. Балет «Бессмертие» (1969), 2 симф., струн. квартет, песни и др.

ОРБИ́НИ (Orbini) Мавро (?—1614), далматинский историк, родоначальник югославянской ист. науки. В кн. «Славянское царство» (1601, рус. пер. 1722) попытался дать историю всех слав. народов, показать их единство; выдвинул теорию сканд. происхождения славян.

ОРБИНЬ́И А. Д., см. *Д'Орбиньи* А. Д.

ОРБИ́ТА (от лат. orbita — колея, путь), круг, сфера действия, распространения; см. также *Орбита небесного тела.*

«ОРБИ́ТА», условное назв. земных станций действующей в СССР системы космич. связи «Молния— О.».

ОРБИ́ТА НЕБЕ́СНОГО ТЕ́ЛА в гравитац. поле другого тела (планеты, кометы в Солнечной системе и т. п.) представляет собой окружность, эллипс, параболу или гиперболу, в фокусе к-рых находится центр масс системы. При наличии возмущающего гравитац. воздействия др. тел, несферичности тел, сопротивления среды О. и. т. имеет сложную форму, напр. орбита ИСЗ — приближающаяся к Земле спираль.

ОРБИТА́ЛИ атомные и мол. волновые функции электрона, находящегося в поле одного или неск. атомных ядер и усреднённом поле всех остальных электронов рассматриваемого атома или молекулы. Представления об О. лежат в основе важнейшего метода квантово-хим. расчёта свойств атомов и молекул (см. *Молекулярных орбиталей метод*).

ОРБИТА́ЛЬНАЯ СТА́НЦИЯ, пилотируемый или автоматич. космич. аппарат, длит. время функционирующий на орбите вокруг Земли, другой планеты или Луны. О. с. могут доставляться на орбиту в собранном виде или монтироваться в космосе. На О. с. проводятся иссл. Земли и космич. пространства, медико-биол., техн. эксперименты и др. работы. Запущены (на 1986) сов. О. с. «Салют» (7 О. с.), «Мир» и амер. О. с. «Скайлэб».

ОРБИТА́ЛЬНЫЙ МОМЕ́НТ, см. *Момент орбитальный.*

ОРБИ́ТНЫЙ УКАЗА́ТЕЛЬ, в антропологии соотношение высоты и ширины глазницы, характеризующее её форму.

ОРГА́ЗМ (от греч. orgáō — пылаю страстью), высш. степень сладострастного ощущения; возникает в момент завершения полового акта.

О́РГАН (от греч. órganon — орудие, инструмент), 1) часть животного или растит. организма, выполняющая определ. функцию (напр., сердце, печень у ж-ных; корень, стебель у р-ний). 2) Учреждение, выполняющее определ. задачи в той или иной области обществ. жизни (напр., О. здравоохранения, О. нар. образования). 3) Периодич. издание. 4) (Перен.) орудие, средство.

ОРГА́Н, клавишный муз. инстр-т класса аэрофонов. Аналогичные инстр-ты существовали в Др. Греции, Риме и Византии. С 660 О. используется в церк. (католич.), ныне также в светской музыке. Совр. вид с 16 в. Состоит из воздухонагнетат. механизма (электрич., до сер. 19 в. ручной), набора дерев. и металлич.

труб разных размеров и клавиатур — ручных (мануалы) и ножной (педаль), помещённых в спец. кафедре. Посредством рычагов, кнопок и т. п. органист может менять тембр (*регистр*). Т. н. губной О.— древний инстр-т, состоящий из соединённых в ряд или по окружности трубок; воздух вдувается ртом (см. *Кхен*, *Шэн*).

ОРГА́Н (воен.), многоствольное орудие 16—17 вв., имевшее от 6 до 50 стволов (ружей, мортирок, малокалиберных пушек), скреплённых в неск. рядов на особом валу или рамах. Обычно помещались на колёсных лафетах. Производили одноврем. залп. В России наз. *сороками*.

ОРГАНДИ́ (франц. organdi), очень тонкая жёсткая прозрачная матовая шёлковая ткань, выработанная мелкоузорчатым переплетением. Применяют для отделки платьев, изготовления воротничков, жабо и др.

ОРГАНЕ́ЛЛЫ, «органы» простейших, выполняющие разл. функции: двигательные и сократительные, рецепторные, нападения и защиты, пищеварит., экскреторные и секреторные. Часто термин «О.» употребляют как синоним *органоидов*.

ОРГАНИЗАЦИО́ННАЯ ТЕ́ХНИКА, то же, что *оргтехника*.

ОРГАНИЗАЦИО́ННОЕ БЮРО́ ЦК ВКП(б), см. *Оргбюро ЦК ВКП(б)*.

ОРГАНИЗАЦИО́ННЫЙ КОМИТЕ́Т (ОК) по созыву 2-го съезда РСДРП, временный парт. орган, созд. на Псковском совещании с.-д. орг-ций (нояб. 1902) из предст. рус. орг-ций «Искры», Петерб. к-та РСДРП и группы «Юж. рабочий» с правом кооптации из др. орг-ций РСДРП. Под рук. В. И. Ленина провёл большую работу по подготовке 2-го съезда партии (1903).

ОРГАНИЗА́ЦИЯ (франц. organisation, от позднелат. organizo — сообщаю стройный вид, устраиваю), 1) внутр. упорядоченность, согласованность, взаимодействие более или менее дифференцированных и авт. частей целого, обусловленные его строением. 2) Совокупность процессов или действий, ведущих к образованию и совершенствованию взаимосвязей между частями целого. 3) Объединение людей, совместно реализующих программу или цель и действующих на основе определ. правил и процедур.

Применяется к биол., социальным и нек-рым техн. объектам, фиксируя динамич. закономерности, т. е. относящиеся к функционированию, поведению и взаимодействию частей; обычно соотносится с понятиями структуры, системы, управления.

ОРГАНИЗА́ЦИЯ АМЕРИКА́НСКИХ ГОСУДА́РСТВ (ОАГ), осн. в 1948 на 9-й Межамер. конф. в Боготе. Члены — 31 латиноамер. гос-во и США (1984). Под нажимом США была незаконно исключена из ОАГ в 1962 Респ. Куба. Высш. орган ОАГ — ежегод. Ген. ассамблея мин. ин. дел, исполнит. орган — Постоянный совет ОАГ (в Вашингтоне).

ОРГАНИЗА́ЦИЯ АФРИКА́НСКОГО ЕДИ́НСТВА (ОАЕ), объединение афр. гос-в, созд. в мае 1963 на конф. в Аддис-Абебе. На 1 янв. 1984 в ОАЕ входило 51 гос-во. Цели ОАЕ: укрепление единства и координация действий афр. стран, борьба против колониализма и неоколониализма, содействие экон. развитию стран Африки. Гл. органы — Ассамблея глав гос-в и пр-в и Совет министров. Штаб-квартира в Аддис-Абебе.

ОРГАНИЗА́ЦИЯ ВАРША́ВСКОГО ДОГОВО́РА, см. *Варшавский договор 1955*.

ОРГАНИЗА́ЦИЯ ДОГОВО́РА ЮГО-ВОСТО́ЧНОЙ А́ЗИИ (СЕАТО; англ. South-East Asia Treaty Organization — SEATO), воен.-полит. группировка, созд. для борьбы против нац.-освободит. движений и всех прогрес. сил в Юго-Вост. Азии. Оформлена договором, подписанным в Маниле (Филиппины) 8 сент. 1954 предст. США, Великобритании, Франции (с 1965 стала ограничивать своё участие), Австралии, Н. Зеландии, Таиланда, Филиппин и Пакистана (в 1973 вышел из орг-ции). В сент. 1975 принято решение о роспуске орг-ции. В июне 1977 прекратила существование.

ОРГАНИЗА́ЦИЯ «ИСЛА́МСКИЙ КОНГРЕ́СС» (ОИК; Орг-ция «Исламская конференция»), осн. в 1969. Объединяет б. ч. мусульм. гос-в и Орг-цию освобождения Палестины (45 чл. в 1984). По уставу деятельность ОИК направлена на укрепление «мусульм. солидарности» и сотрудничества между гос-вами-членами. Штаб-квартира в Джидде (Саудовская Аравия).

ОРГАНИЗА́ЦИЯ ОБЪЕДИНЁННЫХ НА́ЦИЙ (ООН), междунар. орг-ция гос-в, созд. в целях поддержания и укрепления мира, безопасности и развития сотрудничества между гос-вами. Устав ООН, предварительно разработанный на конф. в Думбартон-Оксе в 1944 предст. СССР, США, Великобритании и Китая, подписан 26 июня 1945 гос-вами — участниками учредительной Сан-Францисской конф. 1945 и вступил в силу 24 окт. 1945. На 1 янв. 1985 в состав ООН входило 159 гос-в (в т. ч. СССР, УССР и БССР). Гл. органы ООН: Ген. Ассамблея ООН, Совет Безопасности, Экономич. и Социальный совет, Совет по опеке, Междунар. суд и Секретариат. До 1 янв. 1985 состоялись 39 очередных, 12 спец. и 9 чрезвычайных спец. сессий. Ген. секр. ООН (с 1 янв. 1982) — Х. Перес де Куэльяр (Перу). Штаб-квартира в Нью-Йорке.

ОРГАНИЗА́ЦИЯ ОБЪЕДИНЁННЫХ НА́ЦИЙ ПО ВОПРО́САМ ОБРАЗОВА́НИЯ, НАУ́КИ И КУЛЬТУ́РЫ, см. *ЮНЕСКО*.

ОРГАНИЗА́ЦИЯ ОБЪЕДИНЁННЫХ НА́ЦИЙ ПО ПРОМЫ́ШЛЕННОМУ РАЗВИ́ТИЮ, ЮНИДО (United Nations Industrial Development Organisation, UNYDO), созд. в 1966 для поощрения пром. развития и ускорения индустриализации развивающихся стран, а также для координации деятельности ООН в области пром. развития. Членами ЮНИДО являются 158 гос-в (1981). Местопребывание — Вена.

ОРГАНИЗА́ЦИЯ ОСВОБОЖДЕ́НИЯ ПАЛЕСТИ́НЫ (ООП), созд. в 1964. Объединяет большинство орг-ций Палестинского движения сопротивления и обществ. палестинских орг-ций. Высш. орган ООП — Нац. совет Палестины (НСП).

ОРГАНИЗА́ЦИЯ ПРОИЗВО́ДСТВА, форма, порядок соединения труда с вещественными элементами произ-ва в целях обеспечения выпуска высококачеств. продукции, достижения высокой производительности обществ. труда на основе лучшего использования производств. фондов и трудовых ресурсов.

ОРГАНИЗА́ЦИЯ СЕВЕРОАТЛАНТИ́ЧЕСКОГО ДОГОВО́РА (НАТО; англ. North Atlantic Treaty Organization — NATO), воен.-полит. союз, направленный против социалистич. стран и нац.-освободит. движения; созд. по инициативе США на основе Североатлантич. дог., подписанного 4 апр. 1949 в Вашингтоне США, Великобританией, Францией, Бельгией, Нидерландами, Люксембургом, Канадой, Италией, Португалией, Норвегией, Данией, Исландией. В 1952 к НАТО присоединились Греция и Турция, в 1955 — ФРГ, в 1982 — Испания. Главенств. роль в НАТО играют США. В рамках НАТО созд. объединённое воен. командование. В 1966 из воен. орг-ции НАТО вышла Франция, в 1974 — Греция (в 1980 вернулась в орг-цию); в воен. орг-цию не входит Испания. Высш. орган — сессия Совета НАТО. Ген. секр. (с 1984) — П. А. Р. Каррингтон (Великобритания). Штаб-квартира в Брюсселе.

ОРГАНИЗА́ЦИЯ СОЛИДА́РНОСТИ НАРО́ДОВ А́ЗИИ И А́ФРИКИ (ОСНАА), междунар. обществ. орг-ция, созд. с целью координации освободит. борьбы народов Азии и Африки. Осн. на 1-й конф. солидарности народов Азии и Африки (г. Каир, 26 дек. 1957 — 1 янв. 1958) под назв. Совет солидарности стран Азии и Африки (ОСНАА — с апр. 1960). В ОСНАА св. 80 членов. Сов. к-т солидарности стран Азии и Африки — чл. ОСНАА со дня его основания. Штаб-квартира ОСНАА в Каире.

ОРГАНИЗА́ЦИЯ СТРАН — ЭКСПОРТЁРОВ НЕ́ФТИ (ОПЕК; англ. Organization of Petroleum Exporting Countries — OPEC), осн. в 1960, включает Иран, Ирак, Венесуэлу, Кувейт, Саудовскую Аравию, Катар, Индонезию, Ливию, Объединённые Арабские Эмираты, Алжир, Нигерию, Эквадор, Габон. Добывает ок. 50% нефти капиталистич. мира, экспортирует св. 70% (1982); устанавливает единые продажные цены на нефть. Штаб-квартира в Вене.

ОРГАНИЗА́ЦИЯ ФЕДАИ́НОВ ИРА́НСКОГО НАРО́ДА (БОЛЬШИНСТВО́), левоэкстр. орг-ция в Иране, созд. в 1971. Идеологич. платформой провозгласила марксизм-ленинизм. Сыграла видную роль в победе нар. рев-ции 1979. С 1983 на нелегальном положении. 1-й секр. ЦК — Ф. Негяхдар.

ОРГАНИЗА́ЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОАМЕРИКА́НСКИХ ГОСУДА́РСТВ (ОЦАГ), осн. в 1951 официально для полит., экон. и культурного сотрудничества; объединяет Гватемалу, Гондурас, Коста-Рику, Сальвадор, Никарагуа. Устав предусматривает возможность присоединения к ОЦАГ Панамы. Высш. орган — Совещание глав гос-в — членов ОЦАГ, основной — Совещание мин. ин. дел, постоянный — Центральноамер. бюро (в Сан-Сальвадоре). Обострение полит. и соц.-экон. кризиса в странах региона и усиление вмешательства США фактич. парализовали деятельность ОЦАГ.

ОРГАНИЗА́ЦИЯ ЦЕНТРА́ЛЬНОГО ДОГОВО́РА (СЕНТО; англ. Central Treaty Organization — CENTO), воен.-полит. группировка на Бл. и Ср. Востоке; созд. по инициативе США и Великобритании в 1955 в составе Великобритании, Турции, Ирака (вышел из орг-ции в 1958), Ирана и Пакистана. После выхода из орг-ции в марте 1979 Ирана и Пакистана по инициативе пр-ва Турции прекратила свою деятельность в авг. 1979.

ОРГАНИЗА́ЦИЯ ЭКОНОМИ́ЧЕСКОГО СОТРУ́ДНИЧЕСТВА И РАЗВИ́ТИЯ (ОЭСР), межгос. экон. орг-ция, включающая 24 капиталистич. страны; созд. в 1961. Офиц. цели ОЭСР — координация экон. политики и согласование программ помощи развивающимся странам. Фактически ОЭСР выступает орудием империалистич. эксплуатации и экон. закабаления развивающихся стран. Для ОЭСР характерно наличие серьёзных разногласий между гл. капиталистич. странами относительно путей решения осн. торг.-экон. проблем. Штаб-квартира в Париже.

ОРГАНИ́ЗМ (от позднелат. organizo — устраиваю, сообщаю стройный вид), живое существо, обладающее совокупностью свойств, отличающих его от неживой материи. Большинство О. имеет клеточное строение. Формирование целостного О.— процесс, состоящий из дифференцировки структур (клеток, тканей, органов) и функций и их интеграции как в онто-, так и в филогенезе.

ОРГАНИЗМИ́ЗМ, методол. принцип, требующий целостного подхода к изучению объектов органич. природы; один из компонентов системного подхода.

ОРГАНИЗО́ВАННАЯ ПРЕСТУ́ПНОСТЬ, в капиталистич. странах (особенно в США) форма преступной деятельности; осуществляется объединениями преступников, монополизирующими разл. сферы преступной деятельности (торговля наркотиками, контрабанда, содержание притонов и т. д.). См. также *Гангстер*, *Мафия*.

ОРГАНИЗО́ВАННЫЙ НАБО́Р рабочих, в СССР одна из форм перераспределения трудовых ресурсов. В порядке О. н. обеспечиваются новостройки (особенно Севера и Востока), сезонные отрасли произ-ва (рыбная пром-сть, лесозаготовки и т. д.). Лицам, заключившим трудовой договор по О. н., выплачивается единоврем. безвозвратное ден. пособие, оплачивается проезд к месту работы и провоз багажа работника и переезжающих с ним членов семьи и т. д.

ОРГАНИ́ЧЕСКАЯ АРХИТЕКТУ́РА, направление в архитектуре 20 в. (основатель и теоретик — Ф. Л. Райт в США, в 30—50-х гг.— А. Аалто в Финляндии, Б. Дзеви в Италии). Осн. принципы: индивид. характер архит. произведений (преим. виллы, особняки, загородные отели и т. д.), обусловл. конкретной функцией и природной средой, отказ от урбанистич. индустр. методов, стр-во из естеств. материалов, создание единого перетекающего пространства, связь с окружающей природой.

ОРГАНИ́ЧЕСКАЯ ГЕОХИ́МИЯ, раздел геохимии, изучающий хим. и изотопный состав органич. в-в, заключённых в горн. породах (в виде ископаемых остатков и т. д.), их эволюцию в ходе геол. истории, закономерности распределения, а также роль органич. в-ва в процессах миграции хим. элементов в земной коре.

ОРГАНИ́ЧЕСКАЯ ХИ́МИЯ, изучает соединения углерода с др. элементами — т. н. органич. соед. и законы их превращений. Как самостоят. область химии стала складываться лишь в 19 в.; термин «О. х.» введён Й. Берцелиусом в 1827. Большое влияние на развитие О. х. оказала теория хим. строения (А. М. Бутлеров, 1861). Способность углерода соединяться с большинством элементов и образовывать молекулы самого разл. состава и строения (цепного, циклич., с простыми и кратными связями между атомами) обусловливает огромное многообразие органич. соед. (к 70-м гг. 20 в. их число превысило 3 млн.). Синтез многочисл. органич. в-в привёл к созданию новых отраслей пром-сти — синтетич. красителей, полимеров, искусств. жидкого топлива и др. Успехи О. х. позволили рационально использовать нефть, кам. уголь, природный газ, лесохим. и др. сырьё. Пользуясь методами О. х., удалось установить структуру белков, нуклеиновых к-т и др. сложных природных соед., синтезировать витамины, нек-рые гормоны, ферменты. Ряд направлений О. х. благодаря их интенсивному развитию вырос в большие спец. разделы, напр. химия высокомолекулярных соед.

ОРГАНИ́ЧЕСКАЯ ШКО́ЛА, направление в бурж. социологии кон. 19 — нач. 20 вв., отождествлявшее об-во с организмом и пытавшееся объяснить социальную жизнь биол. закономерностями (П. Ф. Лилиенфельд в России, А. Шеффле в Германии, Р. Вормс, А. Эспинас во Франции). Служила апологии капитализма.

ОРГАНИ́ЧЕСКИЕ УДОБРЕ́НИЯ, содержат элементы питания р-ний в форме органич. соед. — навоз, компосты, зелёные удобрения, гуано и др. Улучшают физ. и хим. свойства почвы, активизируют жизнедеятельность полезных микроорганизмов. В СССР ежегодно на поля вносят (с 1973) более 500 млн. т О. у.

ОРГАНИ́ЧЕСКИЙ МИР, совокупность организмов, населяющих биосферу Земли.

ОРГАНИ́ЧЕСКИЙ УСТА́В, см. *Сретенский устав.*

ОРГАНИ́ЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО́, 1) в химии то же, что органич. соед. (соед. углерода с др. элементами). 2) В геологии сложная смесь природных органич. соед., являющаяся малым компонентом почв, мор. и озёрных осадков, осадочных горн. пород, а также поверхностных и подземных вод. Первоисточник О. в. — в осн. р-ния. Различают гумусовое, сапропелевое и липтобиолитовое О. в. Ср. содержание в осадочных породах ок. 15—20 кг/м^3. Составляют осн. массу углей и горючих сланцев и предположительно являются источником нефти и горючих газов.

ОРГАНИ́ЧЕСКОЕ СТЕКЛО́ (оргстекло), см. *Стекло органическое.*

ОРГАНИ́ЧЕСКОЕ СТРОЕ́НИЕ КАПИТА́ЛА, стоимостное строение капитала (отношение постоянного капитала к переменному), определяемое его техн. строением (отношением массы средств произ-ва к живому труду). Вследствие техн. прогресса О. с. к. имеет тенденцию к росту, усиливая относительное перенаселение и вызывая тенденцию к снижению ср. нормы прибыли, что приводит к обострению противоречий капитализма.

ОРГАНИ́ЧЕСКОЙ ХИ́МИИ ИНСТИТУ́Т им. Н. Д. Зелинского АН СССР (ИОХ), организован в 1934 в Москве. Иссл. по фундам. проблемам теоретич. и синтетич. органич. химии и органич. катализу. Орд. Труд. Кр. Знамени (1984).

ОРГА́ННЫЙ ПУНКТ (муз.), долго выдерживаемый звук в басу, на фоне к-рого свободно движутся остальные голоса. Общее назв. выдержанных звуков в любом голосе — педаль.

ОРГАНОВОЛОКНИ́Т, один из видов волокнитов.

ОРГАНОГЕ́ННЫЕ ГО́РНЫЕ ПОРО́ДЫ (биогенные породы), осадочные горн. породы, состоящие из остатков животных и растит. организмов или продуктов их жизнедеятельности (известняк-ракушечник, мел, ископаемые угли и др.).

ОРГАНО́ИДЫ, постоянные специализир. структуры в клетках ж-ных и р-ний. К О. относят хромосомы, митохондрии, Гольджи комплекс, эндоплазматич. сеть, рибосомы и др., а в растит. клетках, кроме того, пластиды. Часто О. наз. также *органеллами.*

ОРГАНОЛЕПТИ́ЧЕСКИЕ СВО́ЙСТВА, свойства объектов внеш. среды (воды, воздуха, пищи и др.), к-рые выявляются и оцениваются с помощью органов чувств (напр., вкус, запах).

ОРГАНОСИЛОКСА́НЫ, содержат в молекуле органич. радикалы у атома кремния, напр. гексаметилсилоксан $(CH_3)_3SiOSi(CH_3)_3$. Применяются для получения кремнийорганич. полимеров, как компоненты смазочных масел, теплоносителей, гидравлич. и вакуумных жидкостей.

ОРГАНОТЕКСТОЛИ́Т, один из видов текстолитов.

ОРГАНОТЕРАПИ́Я, применение с леч. целью препаратов из органов ж-ных (щитовидной железы, печени и др.).

ОРГАНОХЛОРСИЛА́НЫ, содержат в молекуле органич. радикал и атомы хлора, непосредственно связанные с атомом кремния, напр. CH_3SiCl_3, $(C_6H_5)_2SiCl_2$. Осн. вид сырья для произ-ва *кремнийорганических полимеров.*

О́РГАНЫ РЕ́ЧИ, разл. части человеческого организма, участвующие в образовании звуков речи. Активные О. р. — язык, губы, мягкое нёбо; пассивные — зубы, твёрдое нёбо, полость носа.

О́РГАНЫ ЧУ́ВСТВ, органы зрения, слуха, гравитации, обоняния, вкуса, осязания, состоящие из чувствит. (рецепторных) нерв. клеток и вспомогат. структур. Воспринимают и первично анализируют разл. раздражения, получаемые организмом из внеш. и внутр. сред; передают информацию в центр. нерв. систему. О. ч. способствуют наиб. совершенному приспособлению организма к окружающей среде.

ОРГБЮРО́ ЦК ВКП(б) [Организационное бюро ЦК ВКП(б)], исполнит. орган ЦК, избиралось ЦК в 1919—52 для руководства орг. работой, гл. обр. подбором и расстановкой кадров.

ОРГЕ́ЕВ, г. (с 1835) в Молд. ССР, на р. Реут. З-д «Электроарматура». Произ-во стройматериалов и мебели. Вблизи О. находилась ср.-век. крепость Старый Орхей (остатки дворцово-замкового комплекса 14—15 вв.).

О́РГИЯ (греч. órgia), 1) религ. мистерии, связанные с культом ряда др.-вост., др.-греч. и др.-рим. богов; часто О. принимали разнузданный характер. 2) Разгульное пиршество.

ОРГСВЯ́ЗЬ, распространённое назв. комплекса средств оперативной связи, предназнач. для повышения эффективности адм.-управленч. труда.

ОРГТЕ́ХНИКА (организационная техника), комплекс техн. средств для подготовки документов (напр., пишущие машины, пишущие автоматы), их копирования (напр., светокопировальные аппараты, электрофотогр. аппараты), обработки, хранения и автоматич. поиска (напр., механизир. картотеки, поисковые системы), для чертёжных работ (напр., чертёжные приборы, штриховальный прибор) и счётных операций (напр., логарифмич. линейки, электронные калькуляторы, микро-ЭВМ), внутриучрежденч. связи и др., используемых в целях механизации и автоматизации управленч. и инж.-техн. работ.

ОРДА́, 1) у тюрк. и монг. народов первонач. воен.-адм. орг-ция, затем становище кочевников, в ср. века — ставка правителя гос-ва. 2) Устар. термин, обозначающий самую раннюю форму орг-ции об-ва (*«первобытное человеческое стадо»*). 3) В обиходном значении — многочисл. неорганизованное скопище людей.

ОРДА́ЛИИ (позднелат., ед. ч. ordalium, от англосакс. ordal — приговор, суд), то же, что *«божий суд»*.

О́РДЕН (нем. Orden, от лат. ordo — ряд, разряд), 1) знак отличия, почётная гос. награда за особые заслуги (см. *Ордена СССР*). 2) Католич. централизов. монашеские объединения (с 6 в.), действующие согласно уставам, утверждаемым папством (в состав монашеских О. входят и духовно-рыцарские О.). 3) Назв. нек-рых тайных об-в, напр. масонский О. (см. *Масонство*).

О́РДЕН РЫ́ЦАРЕЙ ТРУДА́, орг-ция амер. рабочих, осн. в 1869 (до 1878 тайная). В 80-х гг. провёл ряд забастовок. После 1886 лидеры (Т. В. Паудерли и др.) выступили против клас. борьбы. К кон. 90-х гг. распался.

ОРДЕНА́ СССР, гос. награды за особые заслуги в коммунистич. стр-ве, защите социалистич. Отечества, а также за иные особые заслуги перед Сов. гос-вом и об-вом. Учреждаются През. ВС СССР. Общее Положение об орденах, медалях и почётных званиях СССР утверждено През. ВС СССР 3.7.1979. О. СССР (перечисляются в хронологич. порядке): Кр. Знамени (1.8.1924); Труд. Кр. Знамени (7.9.1928); Ленина (6.4.1930); Кр. Звезды (6.4.1930); «Знак Почёта» (25.11.1935); Отеч. войны 1-й и 2-й степ. (20.5.1942); Суворова 1-й, 2-й и 3-й степ., Кутузова 1-й и 2-й степ., Александра Невского (29.7.1942); Кутузова 3-й степ. (8.2.1943); Богдана Хмельницкого 1-й, 2-й и 3-й степ. (10.10.1943); «Победа» — высш. воен. орден, Славы 1-й, 2-й и 3-й степ. (8.11.1943); Ушакова 1-й и 2-й степ., Нахимова 1-й и 2-й степ. (3.3.1944); «Мать-героиня», «Материнская слава» 1-й, 2-й и 3-й степ. (8.7.1944); Окт. Революции (31.10.1967); Дружбы народов (17.12.1972); «Труд. славы» 1-й, 2-й и 3-й степ. (18.1.1974); «За службу Родине в Вооруж. Силах СССР» 1-й, 2-й и 3-й степ. (28.10.1974). Каждый орден имеет свой статут.

О́РДЕНСКАЯ ЛЕ́НТА, спец. лента, к-рой обтягиваются колодки орденов и медалей, а также орденские планки. Цвета О. л. устанавливаются статутом каждого ордена или медали.

О́РДЕНСКАЯ ЛЕ́НТА (ленточница), назв. бабочек, относящихся к неск. родам сем. совок. Крылья в размахе 5—11 см, задние — с чёрными перевязями (отсюда назв.). Голубая, красная и др. О. л. 4 вида в Красной книге СССР.

О́РДЕР (нем. Order, франц. ordre, от лат. ordo — ряд, порядок), 1) офиц. документ, содержащий приказ, предписание, распоряжение (напр., на вселение в жилое помещение, на обыск и т. п.). 2) В бухгалтерии — документ на совершение операций с ден. средствами или материальными ценностями (наличными — кассовые О., безналичными расчётами — мемориальные О.).

О́РДЕР, регламентированное командующим (командиром) по направлениям, интервалам и дистанциям взаимное расположение кораблей (судов) при выполнении задачи. Может быть походным или боевым.

О́РДЕР архитектурный, определённое сочетание несущих и несомых частей стоечно-балочной конструкции, их структура и худ. обработка. О. включает несущие части (колонна с капителью, базой, иногда с пьедесталом) и несомые (архитрав, фриз и карниз, в совокупности составляющие антаблемент). Классич. система О. сложилась в Др. Греции; осн. О. получили назв. от племён и областей: дорический, ионический, коринфский. Разновидность дорич. О.— тосканский, коринфско-ионического — композитный.

Архитектурные ордера: *А* — дорический; *Б* — ионический; *В* — коринфский: *1* — карниз; *2* — фриз; *3* — архитрав; *4* — капитель; *5* — ствол колонны; *6* — база.

ОРДЖОНИКИ́ДЗЕ Григ. Конст. (Серго) (1886—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1903. Участник Рев-ции 1905—07 на Кавказе. В 1912 избран чл. ЦК и Рус. бюро ЦК РСДРП. Участник Окт. рев-ции (Петроград). В Гражд. войну один из полит. руководителей Кр. Армии. Возглавлял борьбу за Сов. власть на Сев. Кавказе и в Закавказье. С 1920 пред. Кавк. бюро ЦК РКП(б), 1-й секр. Закавк. крайкома партии. В 1924—1927 чл. РВС СССР. С 1926 пред. ЦКК ВКП(б) и нарком РКИ, зам. пред. СНК и СТО СССР. С 1930 пред. ВСНХ. С 1932 наркомом тяж. пром-сти. Чл. ЦК партии с 1921, чл. Политбюро ЦК с 1930 (канд. с 1926). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР и его Президиума.

ОРДЖОНИКИ́ДЗЕ (до 1931 Владикавказ, в 1944—54 Дзауджикау), г. (с 1860), столица Сев.-Осет. АССР, на р. Терек. Ж.-д. ст. 303 т. ж. (1985). Цв. металлургия, маш-ние (з-ды: автотракторного электрооборудования, электроламповый, приборострoит., «Газоаппарат» и др.), хим., стек., деревообр., лёгкая, пищ. пром-сть. 4 вуза (в т. ч. Сев.-Осет. ун-т), 4 т-ра. 4 музея. Осн. в 1784 как крепость для охраны *Военно-Грузинской дороги*. Переим. в честь Г. К. Орджоникидзе. Орд. Труд. Кр. Знамени (1984).

ОРДЖОНИКИ́ДЗЕ, наз. г. *Енакиево* в 1937—43.

ОРДЖОНИКИ́ДЗЕ, г. (с 1956) в Днепропетровской обл., близ ж.-д. ст. Чертомлык. Добыча и обогащение марганцевой руды.

ОРДЖОНИКИ́ДЗЕ (до 1949 Харагоули), пос. гор. типа в Груз. ССР. Ж.-д. ст. (Харагоули). Пищ. пр-тия. В р-не (с. Гореша) родился Г. К. Орджоникидзе.

ОРДЖОНИКИДЗЕАБА́Д (до 1936 Янгибазар), г. (с 1965) в Тадж. ССР, в 21 км от ж.-д. ст. Душанбе I. Хл.-очист., керамзитовый з-ды, домостроит. комб-т.

ОРДИНА́Р (от лат. ordinarius — обычный), нуль футштока на водомерных постах, фиксирующий ср. многолетний уровень воды в водоёмах. Колебания уровня отсчитываются выше и ниже 0 с точностью до 1 см.

ОРДИНА́РЕЦ (от нем. Ordonnanz — вестовой), военнослужащий, состоящий при командире или штабе и выполняющий гл. обр. обязанности посыльного. В Сов. Армии в воен. время О. (обычно из солдат) выделялся строевым командиром.

ОРДИНА́ТА (от лат. ordinatus — расположенный в порядке), одна из декартовых координат точки, обычно вторая, обозначаемая буквой *y*.

ОРДИНА́ТОР (от лат. ordinator — приводящий в порядок), врач леч. учреждения, осуществляющий лечение больных под рук. зав. отделением. В клинике (клинич. О.) работает под рук. ассистента кафедры.

ОРДИНАТУ́РА клиническая в СССР с 1946 высш. форма повышения квалификации врачей в мед. вузах, ин-тах усовершенствования и н.-и. учреждениях.

«ОРДИНА́ЦИЯ» 1638 (польск. ordynacja, от лат. ordino — управляю, приказываю), постановление польск. сейма об ограничении привилегий запорожских казаков после поражений нар. восст. под рук. П. М. Бута (упразднение должности гетмана, выборности есаулов и полковников и др.).

«О́РДИНЕ НУО́ВО» («Ordine Nuovo» — «Новый строй»), рев. группа итал. социалистов, объединившаяся вокруг одноим. еженедельника (осн. в 1919). к-рый издавали А. Грамши, П. Тольятти и др. В значит. мере подготовила создание компартии (1921), в её составе явилась наиболее зрелой в идеологич. отношении группой.

ОРДИ́Н-НАЩО́КИН Аф. Лавр. (ок. 1605—1680), рус. дипломат, боярин, воевода. Руководил внеш. политикой в 1667—71, Посольским и др. приказами. Заключил Андрусовское перемирие 1667. В 1672 постригся в монахи.

ОРДОВИ́КСКАЯ СИСТЕ́МА (ПЕРИОД) (ордовик), вторая система (период) палеозойской эратемы (эры). Начало О. п. 500 млн. лет назад, продолжительность 60 млн. лет. В раннем и нач. ср. ордовика — макс. расширение мор. пространств. В результате проявления таконской фазы *каледонской складчатости* в кон. О. п. сформировались горн. сооружения Казахстана, Шотландии и др. В водоёмах О. п. существовали представители почти всех типов беспозвоночных (радиолярии, фораминиферы, граптолиты, трилобиты и др.), появились первые позвоночные — бесчелюстные рыбообразные; господствовали бактерии, разнообразные водоросли, псилофиты. Из полезных ископаемых наиболее значительны горючие сланцы (Прибалтика), фосфориты, железные и марганцевые руды.

ОРДОНА́НСОВЫЕ РО́ТЫ, кав. подразделения, созд. в 1445 (или 1439) по указу (ордонансу) короля Карла VII во Франции. Были первым постоянным наёмным войском в Зап. Европе.

ОРДОНА́НСЫ (франц. ordonnances, от ordonner — приказывать), 1) в нек-рых заруб. гос-вах правовые акты высш. органов гос-на. 2) В ряде гос-в Зап. Европы в 12—19 вв. королевские указы.

О́РДОС, плато в Китае, в сев. излучине р. Хуанхэ. На Ю. переходит в Лёссовое плато. Выс. 1100—2500 м. (на З. до 3015 м). Пл. ок. 95 т. км². Ок. ½ терр. покрыто песками; пустынная и полупустынная растительность.

ОРДУБА́Д, г. в Нахичеванской АССР, близ ж.-д. ст. Ордубад. Шёлкокомб-т. Дом-музей М. С. Ордубады, родившегося в О. Изв. с 12 в. Джума-мечеть (перестроена в 17 в.).

ОРДУБАДЫ́ Мамед Саид (1872—1950), азерб. сов. писатель. Чл. КПСС с 1918. В 1906—28 сотрудничал в ж. «Молла Насреддин». Ром. «Тавриз туманный» (1933—48), «Подпольный Баку» (1940) — о рев. борьбе в Азербайджане, «Меч и перо» (1946—48), посв. Низами; либретто опер «Кёр-оглы», «Нергиз».

ОРДЫ́НСКИЙ ВЫХОД, дань с рус. земель Золотой Орде в 13—15 вв. Облагалось всё население, кроме духовенства. Размер непостоянен. Собирался баскаками и откупщиками-мусульманами, с нач. 14 в.— рус. князьями.

ОРЕА́НДА, пос. гор. типа в Крымской обл., на берегу Чёрного м., близ Ялты; примор. климатич. курортная местность.

О́РЕГОН (Oregon), шт. на Тихоокеанском побережье США. 251,2 т. км². Нас. 2,6 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Сейлем.

ОРЁЛ (лат. Aquila), экваториальное *созвездие* с яркой звездой Альтаир. В ср. широтах СССР видно в конце весны, летом и осенью.

ОРЁЛ, г., ц. Орловской обл., на р. Ока. Ж.-д. уз. 328 т. ж. (1985). Маш-ние (приборы, автопогрузчики, текст. машины и др.), сталепрокатный з-д, лёгкая пром-сть, произ-во стройматериалов. 2 вуза, 3 т-ра. Осн. в 1566 как крепость; в нач. 17 в. один из центров Крест. восст. под предводительством И. И. Болотникова. Музеи И. С. Тургенева, Н. С. Лескова и др. Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1980).

ОРЁЛ-ЗМЕЕЯ́Д, то же, что *змееяд*.

ОРЁЛ-МОГИ́ЛЬНИК, то же, что *могильник*.

ОРЁЛЬ, оз. в Хабаровском кр. 314 км². Глуб. до 3,8 м. Соединяется с р. Амур протокой.

ОРЕЛЬЯ́НА (Orellana) Франсиско де (1505 или 1511—1546 или 1550), исп. конкистадор, первый европеец, пересекший Юж. Америку в самой широкой части материка, проследил ср. и ниж. теч. р. Амазонка (1541—42).

ОРЕ́М (Оресм) (Oresme) Никола́ (ок. 1323—1382), франц. учёный. Разрабатывал теорию отношений, ввёл дробные показатели степени. С именем О. связывают первые попытки построения системы прямолинейных координат, введение понятий ускорения и ср. скорости. Автор «Трактата о сфере». Тр. по астрономии.

ОРЕНБУ́РГ (в 1938—57 Чкалов), г., ц. Оренбургской обл., на р. Урал. Ж.-д. уз. 519 т. ж. (1985). Пром-сть: маш-ние (з-ды: гидропрессов, станкостроит., инстр. и др.), газопераб., хим., лёгкая, пищевая. 4 вуза, 3 т-ра. Осн. в 1735.

ОРЕНБУ́РГСКАЯ ЛИ́НИЯ, система оборонит. сооружений на юго-вост. окраине Рос. империи. Созд. в 30—40-х гг. 18 в. Состояла из участков (дистанций): Нижнеуральский, Самарский, Кизильский и др. Заменила Закамские линии.

ОРЕНБУ́РГСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. 124 т. км². Нас. 2141 т. ч. (1985), гор. 64%. 12 городов. Ц.— Оренбург. Б. ч. терр. расположена в предгорьях Юж. Урала. Ср. темп-ры янв. от —14 до —18 °С, июля 19—22 °С. Осадков 300—450 мм в год. Гл. река — Урал. Степи и лесостепи. Добыча природного газа (вблизи Оренбурга), нефти, жел. (Халиловское м-ние), медных (Гайское м-ние) и никелевых руд, поваренной соли (Илецкое м-ние), асбеста (Киембайское м-ние). Чёрная и цв. металлургия (в т. ч. Орско-Халиловский металлургич. комб-т), маш-ние и металлообработка (металлургич. и электротехн. оборудование, станки, кузнечно-прессовые машины, электродвигатели, холодильники, пылесосы и др.), газ., хим., лёгкая (обувь, швейные изделия, пуховые платки и др.), пищ. пром-сть. Ириклинская ГРЭС. Посевы зерновых (пшеница, ячмень и др.) и кормовых культур; выращивают картофель, овощи. Мясо-мол. скот-во, овц-во; пуховое козоводство. На терр. О. о. берёт начало межгос. газопровод «Союз». Орд. Ленина (1956, 1968).

ОРЕНБУ́РГСКАЯ ОБОРО́НА, апрель — июнь 1919, во время Гражд. войны. Сов. войска и рабочие Оренбурга под рук. М. Д. Великанова отразили атаки белоказачьей Оренбургской армии ген. А. И. Дутова и группы ген. Г. А. Белова и удержали Оренбург.

ОРЕНБУ́РГСКАЯ ПОРО́ДА коз, пуховая, выведена в Оренбургской обл. Шерсть из тонкого серого пуха дл. 5—6 см и грубой чёрной ости дл. 7—9 см. Начёс пуха с козлов 0,25—0,5 кг, с маток 0,2—0,3 кг. Разводят в Оренбургской и Челябинской обл., Башк. АССР, Казах. ССР.

ОРЕНБУ́РГСКОЕ КАЗА́ЧЬЕ ВО́ЙСКО, созд. в 1748—55 на Оренбургской укреплённой линии (ц.— Оренбург). В 1916 население ок. 533 т. ч., св. 7,4 млн. дес. земли. В 1-ю мир. войну выставило 21,5 кон. полков, 9 батарей, 46 сотен. В 1918 упразднено.

ОРЕНБУ́РГСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ газоконденсатное, вблизи Оренбурга (Волго-Уральский нефтегазоносный басс.). Открыто в 1966. Залежи на глуб. 1,5—2,3 км. Нач. запасы 1780 млрд. м³. Газ метановый. Содержание конденсата 76 г/м³.

ОРЕ́Н-КАЛА́, развалины ср.-век. г. Байлакан (5—13 вв.) в Азерб. ССР. Оборонит. стены, башни, дома, бани, гончарные печи и др.

ОРЕО́Л (франц. auréole, от лат. corona aureola — золотой венец), 1) в религ. изобр. иск-ве О. вокруг головы человека — символ святости; ср. *нимб*. 2) Светлый круг, сияние вокруг светящегося, раскалённого предмета. 3) (Перен.) блеск, сияние («О. славы»).

ОРЕО́Л оптический, световой фон вокруг изображения источника света. Объясняется рассеянием света в среде на малые углы. О. уменьшает разрешающую способность фотогр. эмульсий и люминесцентных экранов и ухудшает качество получаемых при их помощи изображений.

«ОРЕО́Л», сов. ИСЗ для изучения космич. пространства по программе сотрудничества между СССР и Францией.

ОРЕО́Л РАССЕ́ЯНИЯ, зона вблизи м-ний полезных ископаемых, характеризующаяся повышенным содержанием хим. элементов во вмещающих рудные тела горн. породах. О. р. могут быть связаны с рудообразующими процессами (первичные О. р.) и с процессами выветривания (вторичные О. р.). На выявлении О. р. основаны геохим. поиски.

ОРЕ́СТ, в греч. мифологии сын Агамемнона и Клитемнестры, убивший мать и её возлюбленного Эгисфа, мстя за убитого ими отца. Миф об О.— сюжет трагедий Эсхила, Софокла, Еврипида и др.

ОРЕ́Х, род деревьев сем. ореховых. 14—15 (по др. данным, до 40) видов, преим. в горах Юж. Европы, Азии и Америки; в СССР 3 вида, грецкий орех, маньчжурский и айлантолистный. Мн. виды разводят ради съедобных плодов и древесины, а также как декоративные. О. айлантолистный в Красной книге СССР.

ОРЕ́Х, односемянный нераскрывающийся плод р-ний с твёрдым деревянистым околоплодником (скорлупой), напр. у лещины.

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:10 500 000
1 Татарская АССР
2 Саратовская область
КУЙБЫШЕВСКАЯ ОБЛ.
БАШКИРСКАЯ АССР
ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛ.
КАЗАХСКАЯ ССР
Абдулино
Бугуруслан
Пономаревка
Бузулук
Шарлык
Самара
Сорочинск
Новосергиевка
Первомайский
Переволоцкий
Илек
Урал
ОРЕНБУРГ
Тюльган
Саракташ
Кувандык
Медногорск
Гай
Новотроицк
Орск
Новоорск
Энергетик
Ясный
Озерный
Светлый
Домбаровский
Соль-Илецк
Акбулак
Белая
Сакмара
Ириклинское вдхр.
Шильда
54°
52°
60°

В быту О. часто наз. лишённую наруж. слоёв околоплодника деревянистую косточку плодов — костянок, напр. грецкий орех, миндальный орех.

ОРЕ́ХОВ Ал-др Пав. (1881—1939), сов. химик-органик, акад. АН СССР (1939). Тр. по химии алкалоидов; разработал пром. методы получения ряда лекарств. препаратов.

ОРЕ́ХОВ, г. (до 1801 с. Ореховая балка) в Запорожской обл. Ж.-д. ст. (Ореховская). З-д с.-х. машин.

ОРЕ́ХОВКА, то же, что *кедровка*.

ОРЕ́ХОВО-ЗУ́ЕВО, г. (с 1917) в Моск. обл., на р. Клязьма. Ж.-д. уз. 133 т. ж. (1981). Один из старейших центров хл.-бум. пром-сти. Маш.-строит., хим. пром-сть. Пед. ин-т. Т-р. Орд. Окт. Революции (1970).

ОРЕ́ХОВСКИЙ МИР (Ореховецкий, Нотебергский), первый мирный договор между Новгородом и Швецией, заключён 12 авг. 1323 в крепости Орешек после 30 лет воен. действий. Устаиовил границу от Финского зал. по р. Сестра, иа С. до оз. Сайма и затем на С.-З. до берега Ботнического зал., закрепил за Новгородом вост. часть Карельского перешейка с г. Корела.

ОРЕ́ХОВСКИЙ ХЛОПЧАТОБУМА́ЖНЫЙ КОМБИНА́Т им. К. И. Николаевой, г. Орехово-Зуево, образован в 1938 на базе б. текст. ф-к Морозовых. Выпускает хл.-бум. пряжу, суровые и готовые ткани, швейные нитки и др. Орд. Ленина (1947), Труд. Кр. Знамени (1944).

ОРЕ́ХОВЫЕ, семейство двудольных р-ний. Деревья, реже кустарники. Ок. 70 видов (8 родов), преим. в умеренном и субтропич. поясах; в СССР 2 дикорастущих рода (орех и лапина). Плоды грецкого, маньчжурского орехов, пекана и др. используют в пищу, древесину — в произ-ве мебели.

ОРЕХОПЛОДО́ВЫЕ КУЛЬТУ́РЫ, древесные растения, дающие плоды «орехи»: грецкий орех, фундук, миндаль, пекан, фисташка и др. Выращивают ради плодов и древесины (для столярных и токарных изделий).

ОРЕХОТВО́РКИ, надсемейство перепончатокрылых насекомых. Дл. 1—5 мм, нек-рых до 25 мм. Ок. 1900 видов. Распространены широко. Личинки паразитируют в тканях р-ний (чаще на дубах и розоцветных), вызывая образование галлов — б. ч. в виде орешков (отсюда назв.); нек-рые — в личинках др. насекомых, напр. капустной и луковой мух.

ОРЕ́ШЕК (ботан.), невскрывающийся мелкий плод р-ний с деревянистым околоплодником, напр. у гречихи, коиоплн, щавеля и др. О. наз. также галлы.

ОРЕ́ШЕК, назв. крепости и г. *Петрокрепость* в 1323—1611.

ОРЕ́ШИН Пётр Вас. (1887—1938), рус. сов. поэт. Поэтизация природы, сел. быта в кн. «Ржаное солнце» (1923), «Соломенная плаха» (1925), «Родник» (1927), «Откровенная лира» (1928). Поэмы на ист.-рев. темы, автобиогр. проза.

ОРЕ́ШНИК, то же, что *лещина*.

ОРЕ́ШНИКОВ Ал. Вас. (1855—1933), сов. нумизмат, ч.-к. АН СССР (1928). Осн. тр. по антич. и др.-рус. нумизматике.

ОРЕ́ШНИКОВ Викт. Мих. (р. 1904), сов. живописец, нар. худ. СССР (1969), д. ч. АХ СССР (1954). Ист.-рев. картины («В штабе обороны Петрограда», 1949), портреты («Б. Б. Пиотровский», 1970—71). Гос. пр. СССР (1948, 1950).

О́РЖИХ Бор. Дм. (1864 — после 1934), народоволец. В 1885 объединил ряд народовольч. групп на Ю. России в одну орг-цию и руководил ею, организатор подпольной типографии. В 1888 приговорён к вечной каторге, до 1898 в Шлиссельбургской крепости. В 1904 эмигрировал.

ОРИ Исраэл (1658—1711), деятель арм. освободит. движения против иран. и тур. ига. Пытался получить помощь от Петра I.

ОРИБАТИ́ДЫ, то же, что *панцирные клещи*.

ОРИГЕ́Н (ок. 185—253/254), христ. теолог, философ, филолог, предст. ранней патристики. Жил в Александрии. Оказал большое влияние на формирование христ. догматики и мистики. Соединяя платонизм с христ. учением, отклонялся от ортодоксального церк. предания, что привело впоследствии (543) к осуждению О. как еретика.

ОРИГИНА́Л (от лат. originalis — первоначальный), 1) подлинное произв. (в отличие от копии). 2) В издат. деле — текстовое или графич. произв., прошедшее ред.-издат. обработку и подготовленное для изготовления печатной формы.

ОРИЕНТАЛИ́СТИКА, см. *Востоковедение*.

ОРИЕНТА́ЦИЯ (франц. orientation, букв.— направление на восток, от лат. oriens — восток), 1) определение своего местоположения на местности. 2) Умение разобраться в окружающей обстановке, осведомлённость в чём-либо. 3) Направленность деятельности, определяемая интересами кого-либо, чего-либо (напр., О. на массового читателя).

ОРИЕНТА́ЦИЯ, обобщение понятия направления на прямой на геом. фигуры более общей структуры. Напр., О. замкнутой кривой — указание направления на ней (по часовой стрелке или против).

ОРИЕНТА́ЦИЯ космич. аппарата, 1) положение геом. осей аппарата относительно небесных тел, силовых линий магн. или гравитац. полей; 2) придание осям аппарата определённого положения относительно выделенных направлений.

ОРИЕНТИ́Р (воен.), хорошо видимый на местности неподвижный предмет (естеств. или искусств.) или элемент рельефа, помогающий ориентироваться на местности, определять направление при движении войск или стрельбе и находить цели.

ОРИЕНТИ́РОВАНИЕ, 1) определение иа местности наблюдателем своего местоположения (точки стояния) относительно сторон горизонта, ориентиров, выделяющихся на общем фоне предметов и элементов рельефа, а также направления движения. Проводится с помощью компаса или карты, аэрофотоснимка, приближённо по местным предметам, Солнцу, Луне, звёздам, а также по световым, радио- и звуковым сигналам. 2) Спорт. соревнования в скоростном О. и передвижении на местности с использованием крупномасштабной карты и компаса. В Междунар. федерации спорт. О. (осн. в 1961) св. 40 стран (1984). С 1966 — первенства мира.

ОРИЕНТИ́РОВАННЫЕ ЯДРА́, атомные ядра, спины к-рых ориентированы не хаотично, а имеют преимуществ. направленность в пространстве.

ОРИЕНТИРО́ВКА ША́ХТ, комплекс маркшейдерских работ для установления геом. связи между съёмками подземных горн. выработок и земной поверхности, обеспечивающий совмещение соотв. маркшейдерских планов.

ОРИЕНТИРО́ВОЧНЫЙ РЕФЛЕ́КС, комплекс сложных условнорефлекторных реакций организма на любой новый раздражитель; направлен на мобилизацию систем организма для быстрой и точной оценки новой ситуации и выработки соотв. (неавтоматизированного) действия.

ОРИЕНТИ́РУЕМАЯ ПОВЕ́РХНОСТЬ, понятие топологии; О. п.— поверхность, допускающая ориентацию. О. п. имеет две стороны, в отличие от неориентируемых односторонних поверхностей.

ОРИ́К (Auric) Жорж (1899—1983), франц. композитор. Чл. Ин-та Франции (1962). Входил в «*Шестёрку*», в правление Нар. муз. федерации (с 1935). Бал. «Федра» (1950) и др., музыка к ф. «Свободу нам», «Собор Парижской богоматери», песни (в т. ч. на слова франц. поэтов-коммунистов).

О́РИКС (сернобык), млекопитающее сем. полорогих. Дл. тела до 2,4 м. Длинные (иногда более 1 м) рога развиты у обоих полов. В степях и пустынях Африки и Передней Азии. В нек-рых местах на грани исчезновения. В Красной книге МСОП.

ОРИНО́КО (Orinoco), р. в Венесуэле и Колумбии. 2730 км, пл. басс. св. 1000 т. км². Впадает в Атлантич. ок., образуя дельту. Гл. притоки: Каура, Карони, Гуавьяре, Мета, Араука, Апуре. Ср. расход воды ок. 29 тыс. м³/с. Судох. по рукаву Макарео и выше по осн. руслу на 400 км от устья, в высокую воду — до колумбийской границы. В басс. О.— ГЭС.

ОРИНЬЯ́КСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), позднего палеолита в Зап. Европе. Назв. по пещере Ориньяк (Aurignac) во Франции (деп. Верх. Гаронна). Характерны кремнёвые пластины с ретушью, костяные наконечники копий и др. Занятие — охота.

ОРИО́ЛЬ (Auriol) Венсан (1884—1966), президент Франции в янв. 1947 — янв. 1954, один из рук. СФИО (до 1958). В 1936—38 мин. в пр-вах Нар. фронта. В 1943 присоединился к «Сражающейся Франции». В 1949 поддержал вступление Франции в НАТО.

ОРИО́Н, в греч. мифологии охотник-великан. По одному из мифов О. был превращён Зевсом в созвездие.

ОРИО́Н (лат. Orion), экваториальное *созвездие* с яркими звёздами Ригелем и Бетельгейзе; в О. выделяют также 3 близко расположенные звезды 2-й звёздной величины — пояс Ориона; ниже пояса О. находится Большая туманность О.— космич. облако светящегося газа (диффузная туманность). В ср. широтах СССР О. виден осенью и зимой.

О'РИ́ОРДАН (O'Riordan) Майкл (р. 1917), нац. пред. КП Ирландии (КПИ) с 1984; в 1970—71 секр. Нац. исполкома КПИ; в 1971—84 ген. секр. КПИ. Один из организаторов (1948) и секр. (с 1951) Ирл. рабочей лиги (в 1962—70 Ирл. рабочая партия).

ОРИСА́БА (Orizaba), действующий вулкан в Поперечной Вулканич. Сьерре, на Ю.-В. Мексики; высш. точка страны (5700 м). Последнее извержение в 1941.

ОРИСА́БА, г. на Ю.-В. Мексики, у подножия вулкана Орисаба. 121 т. ж. (1979). Хл.-бум. пром-сть. Горноклиматич. курорт.

ОРИ́ССА, шт. Индии, в вост. части п-ова Индостан. 156 т. км². Нас. 26,3 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Бхубанешвар.

ОРИТ, см. *Межамериканская региональная организация трудящихся*.

О́РИЯ (уткали), народ в Индии, осн. нас. шт. Орисса. 26 млн. ч. (1983). Яз. ория.

О́РИЯ (одри, уткали), язык народа ория, офиц. язык инд. шт. Орисса. Относится к инд. группе индоевроп. семьи языков. Для О. используется спец. алфавит, восходящий к брахми.

О́РКАН (Orkan) Владислав (наст. имя Францишек Смречиньский, Smreczyński) (1875—1930), польск. писатель. Сб. «Новеллы» (1898), «Над обрывом» (1900); ром. «Батраки» (1900), «В Розтоках» (1903) о социальных конфликтах в деревне.

ОРКА́НЬЯ (Orcagna) Андреа (наст. имя ди Чоне, di Cione) (?—1368), итал. живописец и скульптор. Предст. флорентинской школы. Традиции Проторенессанса, ясность пластич. формы сочетал с изысканной готич. орнаментикой (мраморный табернакль Орсанмикеле, 1352—59).

ОРКЕ́СТР (от *орхестра*), коллектив музыкантов, ансамбль (обычно 12 чел. и более). Термин «О.» в 17—18 вв. сменил распространённый в странах Европы термин «капелла». По кол-ву исполнителей выделяются камерный и симфонический; по составу — струнный, духовой и др.; по жанровому признаку — эстрадный, джазовый, военный, О. нар. инстр-тов (однородный, напр. бандуристов, и смешанный). Термином «О.» обозначают и большие традиц. инстр. ансамбли неевроп. стран (*гамелан* и др.).

ОРКЕСТРИО́Н (оркестрофон, оркестрина), самоиграющий механич. муз. инстр-т, имитирующий звучание симф. оркестра. Один из первых образцов — оркестрион Т. А. Кунца (Прага, 1796—98). С изобретением грамзаписи вышел из употребления. 2) Небольшой переносной орган, сконструированный Г. Й. Фоглером в Голландии (1780).

ОРКЕСТРО́ВКА, см. *Инструментовка*.

ОРКЕСТРОТЕ́КА (от *оркестр* и греч. thḗkē — вместилище, ящик), комплект орк. партий в духовой и эстрадной музыке. Включает партии, обязательные при наименьшем исполнит. составе, и партии дополнит., желательные при более крупном составе.

ОРКНЕ́ЙСКИЕ ОСТРОВА́ (Orkney Islands), архипелаг у сев. оконечности Шотландии, в составе Великобритании. Ок. 70 о-вов, пл. ок. 1000 км². 18,9 т. ж. (1981). Выс. до 477 м. Луга, верещатники. Овц-во, рыб-во. Гл. г.— Керкуолл.

ОРЛА́НДО (Orlando) Витторио Эмануэле (1860—1952), один из лидеров итал. либерализма, в 1917—19 премьер-мин. С 1925 в оппозиции к фаш. режиму. Содействовал устранению Муссолини от власти (1943).

ОРЛА́НЫ, род хищных птиц сем. ястребиных. Дл. тела 75—100 см. 7 видов, распространены широко (исключая Юж. Америку); в СССР 3 вида: белоплечий О. (эндемик), О.-белохвост и О.-долгохвост. Гнездятся по берегам морей, кр. рек и озёр. Питаются рыбой. Все в Красной книге СССР.

ОРЛЕА́Н (Orléans), г. во Франции, на р. Луара, адм. ц. деп. Луара. 106 т. ж. (1975).

Пищ., текст. пром-сть; маш-ние. Ун-т. Готич. собор Сент-Круа (нач. в 13 в.), ренессансные, барочные и классицистич. постройки.

ОРЛЕАНВИ́ЛЬ (Orléansville), прежнее назв. г. *Эш-Шелиф*.

ОРЛЕАНЕ́ (Orléanais), ист. пров. во Франции. Терр. О. образует деп. Луара, частично Луар и Шер, Эр и Луар, Йонна, Эсон. Пл. 17,7 т. км². Нас. 1 млн. ч. (1975). Гл. г.— Орлеан.

ОРЛЕАНИ́СТЫ, в 19 в. монархич. группировка во Франции, возведшая на престол в 1830 Луи Филиппа, в дальнейшем поддерживавшая притязания др. представителей Орлеанского дома на корону. О. выражали в осн. интересы финанс. аристократии.

ОРЛЕА́НСКАЯ ДЕ́ВА, см. *Жанна д'Арк*.

ОРЛЕА́НСКИЙ ДОМ, младшие ветви королев. династий Валуа и Бурбонов. Предст.: франц. короли Людовик XII (правил в 1498—1515) и Луи Филипп (правил в 1830—48).

О́РЛЕЙ (Orley) Барент ван (между 1488 и 1492—1541 или 1542), нидерл. живописец. Предст. романизма. Пытался соединить композиц. приёмы Рафаэля со старонидерл. живописной традицией (триптих «Страшный суд», 1525; картоны для шпалер).

ОРЛЕ́НЕВ Пав. Ник. (1869—1932), рус. актёр, нар. арт. Республики (1926). На сцене с 1886, гастролировал по городам России. Прославился исполнением трагедийных ролей: Фёдор («Царь Фёдор Иоаннович» А. К. Толстого), Раскольников («Преступление и наказание» по Ф. М. Достоевскому), Освальд («Привидения» Г. Ибсена).

«ОРЛЁНОК», всерос. пионерский лагерь ЦК ВЛКСМ на Чёрном м., близ Туапсе. Осн. в 1960. Ежегодно отдыхает св. 17 т. ч. Орд. «Знак Почёта» (1980).

ОРЛЕ́Ц, старинное рус. назв. *родонита*.

О́РЛИК Филипп (1672—1742), укр. полит. деятель, ген. писарь (1702—08), сторонник И. С. Мазепы. После Полтавской битвы 1709 бежал в Турцию.

О́РЛИК, то же, что *водосбор*.

ОРЛО́В Ал-др Ив. (1873—1948), сов. дирижёр, нар. арт. РСФСР (1945). С 1912 дирижёр симф. оркестров и оперных т-ров в Москве, в 1925—29 — в Киеве. С 1930 дирижёр Большого симф. орк. Всес. радио. Осуществил конц. постановку мн. опер.

ОРЛО́В Ал-др Сер. (1871—1947), сов. литературовед, акад. АН СССР (1931). Осн. тр. о др.-рус. лит-ре.

ОРЛО́В Ал-др Як. (1880—1954), сов. астроном, ч.-к. АН СССР (1927), акад. АН УССР (1939). Основатель и 1-й дир. Полтавской гравиметрич. обсерватории (1926—34). Исследовал движение полюсов Земли по изменению широт, кометы.

ОРЛО́В Ал. Григ. (1737—1807/08), граф (1762), генерал-аншеф (1769). Брат Г. Г. Орлова. Один из гл. участников дворцового переворота 1762. Командовал рус. эскадрой в Средиземном м. За победы у Наварина и Чесмы (1770) получил титул Чесменского. С 1775 в отставке.

ОРЛО́В Ал. Фёд. (1786—1861), князь, рус. гос. деятель. Брат М. Ф. Орлова. Участник подавления восст. декабристов. В 1844—1856 шеф жандармов. В 1856 первый уполномоченный России на Парижском конгрессе. В 1856—60 пред. Гос. совета и К-та министров.

ОРЛО́В Вас. Ал-др. (1896—1974), сов. актёр, нар. арт. СССР (1960). С 1926 во МХАТе. Проф. ГИТИСа (с 1943). Гос. пр. СССР (1949).

ОРЛО́В Вл. Митр. (1895—1938), сов. военачальник, флагман флота 1-го ранга (1935). Чл. КПСС с 1918. В 1926—30 команд. Мор. Силами Чёрного м., в 1931—37 нач. Мор. Сил РККА, в 1931—34 чл. РВС СССР. Чл. ВЦИК и ЦИК СССР.

ОРЛО́В Вл. Ник. (1908—85), сов. литературовед. Тр. о А. Н. Радищеве, А. С. Грибоедове, А. А. Блоке (в т. ч. биогр. кн. о Блоке «Гамаюн», 1978). Гос. пр. СССР (1951).

ОРЛО́В Вл. Пав. (р. 1921), сов. гос., парт. деятель, Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1948. С 1960 секр. Куйбышевского обкома КПСС, пред. Куйбышевского облисполкома. С 1967 1-й секр. Куйбышевского обкома КПСС. С 1979 1-й зам. пред. СМ РСФСР, с 1985 пред. През. ВС РСФСР, зам. пред. През. ВС СССР. Чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. ВС СССР с 1966.

ОРЛО́В Георг. Мих. (1901—85), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1970), д. ч. АХ СССР (1979). 1-й секр. правления Союза архитекторов СССР (1963—81). Один из авторов проекта Днепрогэса (1927—32), гл. архитектор его восстановления (1944—50), гл. архитектор Каховской (1951—55) и Братской (1960—67) ГЭС. Деп. ВС СССР в 1979—1984. Гос. пр. СССР (1951).

ОРЛО́В Григ. Григ. (1734—83), граф, фаворит Екатерины II. Брат А. Г. Орлова. Один из организаторов дворцового переворота 1762, генерал-фельдцейхмейстер рус. армии (1765—1775). 1-й през. Вольного экон. об-ва.

ОРЛО́В Дм. Ник. (1892—1955), сов. актёр, нар. арт. РСФСР (1943). На сцене с 1918. В 1922—44 в Моск. т-ре Революции, с 1944 во МХАТе. Роли: Степан («Поэма о топоре» Н. Ф. Погодина), Глоба («Русские люди» К. М. Симонова) и др. Выступал как чтец. Гос. пр. СССР (1947).

ОРЛО́В Ив. Ив. (1861—1928), рус. изобретатель. Разработал способы изготовления тканых кредитных билетов (1885), однопрогонной многокрасочной печати (1890, т. н. орловская печать). Один из пионеров пром. применения фотографии в России.

ОРЛО́В Мих. Фёд. (1788—1842), декабрист, ген.-майор. Брат А. Ф. Орлова. Участник Отеч. войны 1812 и загран. походов. Принимал капитуляцию Парижа. В 1814 организовал «Орден рус. рыцарей». Чл. «Союза благоденствия». В 1826 уволен со службы и сослан под надзор в Калужскую губ., с 1831 в Москве. Гл. соч.: «Капитуляция Парижа», «О государственном кредите».

ОРЛО́В Ник. Ал. (1827—85), князь, рус. дипломат, ген.-лейтенант. Сын А. Ф. Орлова. В 1859—69 посланник в Брюсселе и Вене, в 1871—82 — в Париже, сторонник рус.-франц. сближения. С 1884 посол в Берлине.

ОРЛО́В Сер. Вл. (1880—1958), сов. астроном, ч.-к. АН СССР (1943). Исследовал строение комет, создал новую классификацию кометных форм. Гос. пр. СССР (1943).

ОРЛО́В Сер. Мих. (1911—71), сов. скульптор, нар. худ. РСФСР (1968), ч.-к. АХ СССР (1954). Комп. из фарфора («Александр Невский», 1943—44); пам. Юрию Долгорукому в Москве (с соавторами, 1954), Афанасию Никитину в Калинине (1955). Гос. пр. СССР (1946).

ОРЛО́В Сер. Сер. (1921—77), рус. сов. поэт. Героика Вел. Отеч. войны, филос.-гражд. лирика (сб. «Третья скорость», 1946; «Колесо», 1964; «Дни», 1966; «Верность», 1973).

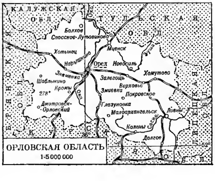
ОРЛО́В Юр. Ал-др. (1893—1966), сов. зоолог, палеонтолог, акад. АН СССР (1960). Осн. тр. по нейрогистологии совр. беспозвоночных, сравнит. морфологии и палеоневрологии ископаемых ж-ных. Гл. ред. «Основ палеонтологии» (т. 1—15). Лен. пр. (1967).

ОРЛО́В, назв. г. *Халтурин* до 1923.

ОРЛО́ВА Любовь Петр. (1902—75), сов. актриса, нар. арт. СССР (1950). В 1926—33 в Муз. т-ре им. Немировича-Данченко. С 1955 в Т-ре им. Моссовета. Снималась в муз. кинокомедиях реж. Г. В. Александрова: «Весёлые ребята», «Цирк», «Волга-Волга» и др. Гос. пр. СССР (1941, 1950).

О́РЛОВА (Orlová), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Республике. 31,4 т. ж. (1981). Угольная пром-сть.

ОРЛО́ВСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. 24,7 т. км². Нас. 868 т. ж. (1985), гор. 61%. 7 городов. Ц.— Орёл. Поверхность — всхолмлённая равнина. Ср. темп-ры янв. от —9 до —10 °С, июля 18—19 °С. Осадков 450—580 мм в год. Гл. река — Ока. Маш-ние (приборы, вычислит. техника, часы, пром. оборудование, автогрейдеры, погрузчики, насосы), металлургия, лёгкая, пищ., хим. пром-сть, произ-во стройматериалов. Посевы пшеницы, ржи, гречихи, сах. свёклы, конопли, картофеля, овощей. Сад-во. Молочно-мясное жив-во. Птиц-во. Плем. коневодство. Орд. Ленина (1967).



ОРЛО́ВСКАЯ ПЕЧА́ТЬ, способ получения многокрасочного изображения с одной сборной печатной формы за один прогон. Отдельные красочные слои формируются на цветоделённых формах, а затем переносятся на сборную форму. Используется для воспроизведения ценных гос. бумаг (напр., денег). Изобретена И. И. Орловым в 1890.

ОРЛО́ВСКИЙ (Orłowski) Ал-др Осипович (1777—1832), польск. и рус. живописец и график. Предст. романтизма. Острохарактерные картины польск. быта, сцены Польск. восст. 1794. В России с 1802. Свободные по манере исполнения батальные и жанровые сцены, портреты, зарисовки нар. быта.

ОРЛО́ВСКИЙ (наст. фам. Смирнов) Бор. Ив. (1796—1837), рус. скульптор. В монументальных произв. на героич. нац. темы сочетал портретность изображений с классицистич. строгостью и величавостью (пам. М. И. Кутузову и М. Б. Барклаю-де-Толли в Петербурге, 1828—36).

ОРЛО́ВСКИЙ Вл. Донатович (1842—1914), укр. живописец. Реалистич. пейзажи с эффектами освещения («Жатва», 1882; «Затишье», 1890).

ОРЛО́ВСКИЙ Кир. Прокофьевич (1895—1968), один из рук. партиз. движения в Вел. Отеч. войну в Белоруссии, Герой Сов. Союза (1943), Герой Соц. Труда (1958). Чл. КПСС с 1918. В 1942—43 ком. крупного партиз. отряда. В 1945—68 пред. колхоза «Рассвет» в Белоруссии. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1956—1961. Деп. ВС СССР с 1950.

ОРЛО́ВСКИЙ Пав. Еф. (1896—1974), сов. юрист, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1926. Тр. по сов. гражд. праву.

ОРЛО́ВСКИЙ РЫСА́К, легкоупряжная порода лошадей. Выведена в нач. 19 в. в Воронежской губ. (Хреновской конный з-д). Ж-ные крупные, гармонично сложены, резвые и выносливые. Послужил основой при выведении рус. рысака. В СССР используют для улучшения местных лошадей, в конном спорте.

ОРЛО́ВСКИЙ ЦЕНТРА́Л, в царской России центр. каторжная тюрьма, уголовная и политическая. Осн. в Орле в 1908. Крайне жестокий режим. Существовал до февр. 1917.

ОРЛЫ́, род хищных птиц сем. ястребиных. Дл. до 1 м, крылья в размахе до 2,4 м. 9 видов, в Евразии, Африке, Сев. Америке; в СССР 5 видов: беркут, могильник, большой подорлик и др. Гнездятся на деревьях, скалах, реже на земле. Питаются млекопитающими (гл. обр. грызунами) и птицами. 3 вида в Красной книге СССР.

ОРЛЯ́К, род многолетних папоротников сем. циатейных. Р-ния с ползучим корневищем и кожистыми перистыми листьями. 1 полиморфный вид (иногда выделяют неск. видов), почти по всему земному шару, в лесах, горах. В Юго-Вост. Азии, на Д. Востоке молодые побеги употребляют в пищу. Ядовиты для кр. рог. скота, лошадей и свиней.

«ОРЛЯ́ТА», рев. народнич. кружок «якобинцев» в Орле в 1874—77. Рук.— П. Г. Заичневский. Нек-рые его члены (М. Н. Ошанина, Е. Н. Оловенникова) в нач. 1880-х гг. примкнули к «Нар. воле».

О́РМАНДИ (Ormandy) Юджин (1899—1985), амер. дирижёр. По нац. венгр. С 1921 в США. Дирижёр и руководитель оркестров в Нью-Йорке и Миннеаполисе, в 1938 — Филадельфийского орк. Гастролировал в СССР.

ОРМУ́ЗСКИЙ ПРОЛИ́В (Хормузский пролив) между Аравийским п-овом и материковой частью Азии, соединяет Персидский и Оманский зал. Дл. 195 км, наименьшая шир. 54 км. Глуб. на фарватере 27,5 м. Порт — Бендер-Аббас (Иран).

ОРНА́МЕНТ (от лат. ornamentum — украшение), узор, состоящий из ритмически упорядоченных элементов для украшения к.-л. предметов или архит. сооружений.

ОРНАМЕ́НТИКА (муз.), способы украшения вок. и инстр. мелодий. Первонач. орнаментирование осуществлялось по усмотрению исполнителя, позднее обозначалось спец. знаками или полностью выписывалось в нотах. Небольшие мелодич. украшения наз. мелизмами. Осн. виды мелизмов:

КОРОТКИЙ ФОРШЛАГ
Пишется
Исполняется
Пишется
Исполняется
ДОЛГИЙ ФОРШЛАГ
Пишется
Исполняется
МОРДЕНТ
Пишется
Исполняется
Пишется
Исполняется
ГРУППЕТТО
Пишется
Исполняется
Пишется
Исполняется
ТРЕЛЬ
Пишется
Исполняется

ОРНА́Т (лат. ornatus), в ср.-век. вост.-христ. иск-ве торжественное царское одеяние гл. персонажа религ. сцены.

ОРНИТИ́Н, диаминомонокарбоновая к-та. Присутствует в свободном виде в организмах, входит в состав нек-рых антибиотиков; в белках не обнаружен. Играет важную роль в биосинтезе мочевины (см. *Орнитиновый цикл*).

ОРНИТИ́НОВЫЙ ЦИКЛ (цикл мочевины), циклич. ферментативный процесс последоват. превращений аминокислоты орнитина, приводящий к синтезу мочевины. О. ц.— важнейший путь обезвреживания аммиака в организме мн. видов ж-ных, а также р-ний и микроорганизмов.

ОРНИТО́ЗЫ (пситтакозы), инфекц. болезни человека и птиц. Симптомы: высокая темп-ра, головные и мышечные боли, воспаление лёгких у людей, насморк, понос, параличи у птиц. Человек заражается от больных птиц, через инфицированные яйца.

ОРНИТОЛО́ГИЯ (от греч. órnis, род. п. órnithos — птица и ...*логия*), раздел зоологии, изучающий птиц.

ОРНИТОФА́УНА (авифауна) (от греч. órnis, род. п. órnithos — птица или лат. avis — птица и *фауна*), совокупность птиц к.-л. терр. или отрезка времени в истории Земли. Обычно под О. понимают комплекс птиц (гл. обр. гнездящихся и оседлых) определённой фаунистич. области.

ОРНИТОФИЛИ́Я (от греч. órnis, род. п. órnithos — птица и ...*филия*), перекрёстное опыление нек-рых, гл. обр. тропич., р-ний с помощью птиц — колибри, нектарниц и др.

ОРНИТОХОРИ́Я (от греч. órnis, род. п. órnithos — птица и chōréō — продвигаюсь), распространение плодов и семян птицами, к-рые их поедают (напр., вишни — дроздами), делают из них запасы (напр., семена сосны кедровой — кедровкой) или переносят с комочками грязи на лапках.

ОРО, сокр. назв. *Объединённых революционных организаций* Кубы.

ОРОГЕ́Н (от греч. óros — гора и ...*ген*), горно-складчатое сооружение, возникающее на месте геосинклинальной системы в поздние стадии её эволюции (орогенный этап развития геосинклиналей).

ОРОГЕНЕ́З (от греч. óros — гора и ...*генез*), 1) совокупность интенсивных восходящих вертикальных тектонич. движений, складчатости и разрывов. 2) То же, что *горообразование*.

ОРОГРА́ФИЯ (от греч. óros — гора и ...*графия*), описание разл. элементов рельефа (хребтов, возвышенностей, котловин и т. п.) и их классификация по внеш. признакам вне зависимости от происхождения.

ОРО́ЗИЙ (Orosius) (ок. 380 — ок. 420), рим. историк, священник. «История против язычников в 7 книгах» написана по указанию Августина с целью доказать, что христ-во явилось спасением для человечества.

О́РОКИ (самоназв.— ульта, нани), малочисл. народ на о. Сахалин. Яз. орокский.

О́РОКСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к тунгусо-маньчжурским яз. Бесписьменный.

ОРО́МО (галла), народ в Эфиопии (ок. 12 млн. ч., 1983) и соседних р-нах Кении (60 т. ч.). Яз. оромо.

ОРО́МО ЯЗЫ́К (галла), один из *кушитских языков*. Письменность на основе эфиоп. алфавита.

ОРОМОСАВА́НК, Хошаванк, арм. ср.-век. монастырь близ Ани (ныне терр. Турции, ил Карс). Церк. Иоанна (10 в.) с гавитом (11 в.); книгохранилище (13 в.), усыпальницы и др.

ОРО́НТ, антич. назв. р. *Эль-Аси*.

«ОРО́Р» («L'Aurore»), франц. ежедн. газета, с 1944, Париж. Тираж (1985) 292 т.экз.

ОРОСИ́ТЕЛЬНАЯ НО́РМА, кол-во воды, подаваемое при поливах на 1 га посева за весь период вегетации (в СССР 6—10 тыс. $м^3$/га для хлопчатника, 16—20 тыс. для риса). Разделяется на поливные нормы.

ОРОСИ́ТЕЛЬНАЯ СЕТЬ, постоянные и временные каналы, трубопроводы оросит. системы, подающие воду из источника орошения на орошаемые земли.

ОРОСИ́ТЕЛЬНАЯ СИСТЕ́МА, земельная терр. с расположенными на ней гидротехн. (водозаборные и водонапорные сооружения, каналы, трубопроводы и др.) и эксплуатац. (дороги, мосты и др.) сооружениями, обеспечивающими её орошение. Наиб. прогрессивны О. с. закрытые (каналы заменены трубопроводами).

ОРО́СКО (Orozco) Хосе Клементе (1883—1949), мекс. живописец. Один из основателей нац. школы монументальной живописи. Участник Мекс. рев-ции 1910—17. Росписи О. (в Мехико, Гвадалахаре, США), проникнуты рев. пафосом, гневным протестом против угнетения народа и отличаются резкой экспрессией, гротескной остротой образов.

ОРО́ТОВАЯ КИСЛОТА́, производное пиримидинового основания урацила. Содержится во всех живых клетках, участвует в биосинтезе пиримидиновых нуклеотидов. Стимулирует рост р-ний и ж-ных; применяется в медицине при нарушениях белкового обмена.

ОРОТРО́Н (от слов «открытый», «резонатор» и ...*трон*), электровакуумный прибор, применяемый в качестве генератора миллиметровых и субмиллиметровых волн, гл. обр. в радиоспектроскопии. Эл.-магн. волны в О. возбуждаются в результате взаимодействия электронного луча с периодич. структурой открытого резонатора.

О́РОЧИ (самоназв.— нани), народ на Ю. Хабаровского кр. 1,2 т. ч. (1979). Яз. орочский.

О́РОЧСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к тунгусо-маньчжурским яз. Бесписьменный.

ОРОШЕ́НИЕ (ирригация), подвод воды на поля, испытывающие недостаток влаги, и увеличение её запасов в почве; вид мелиорации. Различают О. регулярное и периодическое — 1 раз в год (лиманное). В 1980 мировая пл. орошаемых земель св. 230 млн. га (наиб.— в Китае, Индии, США, Италии, Болгарии, Франции); в СССР (1984) 19,5 млн. га (Ср. Азия, Ю. УССР, Молд. ССР, Сев. Кавказ).

ОРПИНГТО́Н, мясо-яичная порода кур, выведена в Англии в 19 в. Петухи весят 4,5 кг, куры — 3,5—3,6 кг. Ср. год. яйценоскость 120—140 яиц.

ОРС, об-во рус. скульпторов (1926—32) в Москве. Чл. об-ва (Н. А. Андреев, А. С. Голубкина, С. Д. Лебедева, В. И. Мухина, И. Д. Шадр) ставили задачу консолидации скульпторов для развития сов. скульптуры и осуществления плана *монументальной пропаганды*.

ОРС, см. *Отдел рабочего снабжения*.

ОРСИ́НИ (Orsini), рим. феод. род. К О. принадлежали 5 рим. пап, кардиналы, кондотьеры. О. находились в длит. вражде (в 14—16 вв.) с родом Колонна.

ОРСИ́НИ (Orsini) Феличе (1819—58), деятель итал. Рисорджименто. Участник Рев-ции 1848—49. В 1858 совершил неудавшееся покушение на Наполеона III, в к-ром видел гл. опору итал. реакции. Казнён.

ОРСК, г. (с 1865) в Оренбургской обл., на р. Урал. Ж.-д. уз. 266 т. ж. (1985). Металлургия, маш-ние, нефтеперераб., хим. и др. пром-сть. Пед. ин-т. Т-р. Осн. как крепость в 1735. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

О́РСКО-ХАЛИ́ЛОВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ КОМБИНА́Т (ОХМК), г. Новотроицк (Оренбургская обл.). Введён в строй в 1955. Производит чугун, сталь, сортовой и листовой прокат, кокс и продукты коксования, шамотные огнеупоры. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

ОРТ (от греч. orthós — прямой), то же, что *единичный вектор*.

ОРТ (нем. Ort), горн. горизонтальная подземная выработка, проведённая в толще полезного ископаемого под углом к простиранию месторождения и не имеющая непосредств. выхода на земную поверхность.

ОРТА́ (Хóрта) (Horta) Виктор (1861—1947), бельг. архитектор. Один из создателей стиля «модерн» (особняки Тасселя, 1892—93, и Сольве, 1895—1900,— в Брюсселе).

ОРТЕ́ГА СААВЕ́ДРА (Ortega Saavedra) Даниель (р. 1945), президент Никарагуа, координатор исполнит. комиссии Нац. руководства Сандинистского фронта нац. освобождения (СФНО) с 1985. Чл. СФНО с 1962, чл. Нац. руководства СФНО с 1965. Координатор Руководящего совета пр-ва Нац. возрождения в 1981—85.

ОРТЕ́ГА-И-ГАСЕ́Т (Ortega y Gasset) Хосе (1883—1955), исп. философ-идеалист и публицист, предст. философии жизни и филос. антропологии. Подлинную реальность, дающую смысл человеческому бытию, усматривал в истории, истолковывая её в духе экзистенциализма, как духовный опыт непосредств. переживания. Один из гл. предст. концепций «массового общества», «массовой культуры» («Восстание масс», 1929—30) и «теории элиты». В эстетике выступил как теоретик модернизма («Дегуманизация искусства», 1925).

ОРТЕ́ЛИЙ (Ortelius, Oertel) Абрахам (1527—1598), флам. картограф. В 1570 издал сб. «Театр Мира» из 53 карт с подробными геогр. текстами; сб. неоднократно дополнялся и переиздавался.

ОРТИКО́Н (от греч. orthós — прямой, правильный и eikṓn — изображение), передающая телевиз. трубка с мозаичным фотокатодом, в к-рой световое изображение преобразуется в электрическое (в т. н. потенциальный рельеф), а последнее (посредством построчно обегающего мозаичный фотокатод пучка медленных электронов) — в видеосигнал.

ОРТИ́Т (алланит), минерал, островной силикат. Смоляно-чёрные, бурые кристаллы. Тв. 5—6,5; плотн. 3,3—4,2 г/$см^3$. Акцессорный минерал гранитов, гнейсов, гранитных пегматитов и др. Радиоактивен. Часто метамиктный.

ОРТО-, МЕТА-, ПАРА- в химии, приставки, употребляемые в органич. химии для обозначения положения двух одинаковых или разл. заместителей друг относительно друга в бензольном кольце. В *орто*-соед. заместители находятся в 1,2-, в *мета*- — в 1,3- и в *пара*- — в 1,4-положениях; напр., 1,2-диметилбензол наз. *орто*-ксилолом (сокр. *о*-ксилол). Приставки «орто» и «мета» употребляют также в неорганич. химии — в назв. кислородных к-т с разл. содержанием гидроксильных групп (орто — наибольшее, мета — наименьшее), напр. ортофосфорная $(HO)_3PO$ и метафосфорная $HOPO_2$ к-ты.

ОРТОГЕНЕ́З (от греч. orthós — прямой и ...*генез*) (ортоэволюция), теория развития живой природы, утверждающая, что эволюция организмов происходит якобы в строго определённом направлении (подобно росту кристаллов в строго определённых плоскостях). Отрицает творч. роль естеств. отбора в возникновении приспособлений у организмов, признавая идею изначальной целесообразности в природе. В наиб. развёрнутой форме изложена нем. учёным Т. Эймером (1888—97).

ОРТОГНАТИ́ЗМ (от греч. orthós — прямой и gnáthos — челюсть), в антропологии тип профиля лица, при к-ром нет сильного выступания вперёд лицевого отдела черепа (линия, соединяющая корень носа с передней поверхностью верх. челюсти, расположена приблизительно вертикально). О. противоположен прогнатизму.

ОРТОГНА́ТИЯ, один из видов нормального прикуса, при к-ром верх. передние зубы перекрывают нижние примерно на $^1/_3$ высоты их коронок.

ОРТОГОНА́ЛЬНАЯ МА́ТРИЦА, квадратная матрица $\|a_{ik}\|_1^n$, результат умножения к-рой на транспонированную матрицу $\|a_{ki}\|_1^n$ даёт единичную матрицу.

ОРТОГОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ФУНКЦИЙ, система ф-ций $\{\varphi_n(x)\}$, $n = 1, 2, \ldots$, заданных на отрезке $[a, b]$ и удовлетворяющих след. условию ортогональности:

$$\int_a^b \rho(x)\varphi_k(x)\varphi_l(x)dx = 0 \text{ при } k \neq l, \text{ где } \rho(x) —$$

нек-рая ф-ция, наз. весом. Напр., тригонометрич. система 1, $\sin x$, $\cos x$, $\sin 2x$, $\cos 2x$, ... — О. с. ф. с весом 1 на отрезке $[-\pi, \pi]$.

ОРТОГОНАЛЬНОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, линейное преобразование евклидова векторного пространства, сохраняющее неизменными длины или (что эквивалентно этому) скалярные произведения векторов.

ОРТОГОНАЛЬНОСТЬ (от греч. orthogṓnios — прямоугольный), обобщение понятия перпендикулярности, распространённое на разл. матем. объекты. Напр., два вектора наз. ортогональными, если их скалярное произведение равно нулю.

ОРТОДОНТИЯ (от греч. orthós — прямой, правильный и odús, род. п. odóntos — зуб), раздел стоматологии, разрабатывающий методы лечения и предупреждения неправильного положения зубных рядов и деформаций челюстно-лицевого скелета.

ОРТОДРОМИЯ (ортодрома) (от греч. orthós — прямой и drómos — бег, путь), кратчайшая линия между двумя точками сферы (или к.-л. др. поверхности вращения).

ОРТОКЛАЗ, калиевый *полевой шпат*, $K[AlSi_3O_8]$. Белый, серый, розовый и др. Тв. 6,5; плотн. ок. 2,6 г/см^3. Одна из гл. составных частей гранитов, гнейсов и др. изверженных и метаморфич. пород. Сырьё стек. и керамич. пром-сти.

ОРТОКУЗЕННЫЙ БРАК, одна из форм брака; см. в ст. *Кузенный брак*.

ОРТОМЕТРИЧЕСКАЯ ВЫСОТА, то же, что *абсолютная высота*.

ОРТОМИКСОВИРУСЫ (миксовирусы), семейство РНК-содержащих вирусов, вызывающих острые инф. заболевания дыхат. путей у человека и животных (грипп, парагрипп).

ОРТОПЕДИЯ (от греч. orthós — прямой, правильный и paidéia — воспитание), раздел клинич. медицины, изучающий врождённые и приобретённые деформации и нарушения функций опорно-двигат. аппарата и разрабатывающий методы их профилактики и лечения. Вместе с травматологией в СССР составляет единую врачебную специальность.

ОРТОПИРОКСЕНЫ (пироксены ромбические), минералы группы пироксенов, кристаллизующиеся в ромбической сингонии, $(Mg, Fe)_2 [Si_2O_6]$. Гл. члены непрерывного изоморфного ряда — энстатит (до 12% Fe), бронзит (до 30%) и гиперстен (до 50%). Примеси Fe^{3+}, Mn, Al, Ca, Ti. Зелёные до бурых зёрна и зернистые агрегаты. Тв. 5—6; плотн. 3,2—4,0 г/см^3.

ОРТОФЕРРИТЫ, ферриты редкоземельных элементов, кристаллизующиеся в структурном типе перовскита с общей формулой $MeFeO_3$, где Me — Y, Cd, Tb, Dy, Ho, Er, Sm или Eu.

ОРТО-ХЛОРБЕНЗАЛЬМАЛОНОДИНИТРИЛ, $ClC_6H_4CH = C(CN)_2$, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 95 °C. ОВ (по заруб. данным), обладающее резким раздражающим действием на глаза и верх. дыхат. пути; непереносимая концентрация в воздухе 0,001—0,005 мг/л (1 мин). Известен под назв. «Си Эс» (CS).

ОРТОХРОМАТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, фотогр. пластинки и плёнки, чувствительные не только к УФ, фиолетовым и синим лучам, но также к зелёным и жёлтым. Содержат в эмульсионном слое, помимо галогенида серебра, спец. оптич. сенсибилизаторы. Применяются при съёмках объектов, в к-рых отсутствуют детали красного цвета, для микрофотосъёмки, репродуцирования чёрно-белых изображений и др.

ОРТОЦЕНТР (от греч. orthós — прямой, правильный и *центр*), точка пересечения трёх высот треугольника.

ОРУДЖЕВ Сабит Атаевич (1912—81), сов. гос. деятель, ч.-к. АН Азерб. ССР (1967), Герой Соц. Труда (1980). Чл. КПСС с 1939. В 1957—59 пред. СНХ, зам. пред. СМ Азерб. ССР, в 1965—72 1-й зам. мин. нефтедоб., нефт. пром-сти СССР. С 1972 мин. газ. пром-сти СССР. Чл. ЦК КПСС в 1981 (канд. с 1976). Деп. ВС СССР в 1953—54, 1958—1962, с 1974. Лен. пр. (1970), Гос. пр. СССР (1950, 1951).

ОРУДИЕ АРТИЛЛЕРИЙСКОЕ, вид огнестрельного оружия. Имеются разл. типы О. а.: пушки, гаубицы, минометы, безоткатные орудия и др.; по месту действия и характеру поражаемых целей: наземные, зенитные, авиационные, танковые, корабельные и береговые. О. а. состоит из ствола (с казёнником и дульным тормозом), затвора и лафета.

Сов. 152-мм пушка-гаубица Д-20.

ОРУЖЕЙНАЯ ПАЛАТА в Моск. Кремле, 1) центр. гос. учреждение в России, в 16 — нач. 18 вв.— место изготовления, закупки и хранения оружия, драгоценностей, предметов дворцового обихода. 2) Старейший рус. музей, осн. в 1806 (здание построено в 1844—1851, арх. К. А. Тон), с 1960 в составе Гос. музеев Моск. Кремля; собрание декор.-прикладного иск-ва России, Зап. Европы и ряда вост. стран 5 — нач. 20 вв. (ткани, одежда, посуда, оружие, доспехи, царские троны и регалии и пр.).

ОРУЖИЕ, общее назв. устройств и средств, применяемых для уничтожения живой силы противника, его техники и сооружений. Совр. О. делят на ядерное, хим., бактериологич., огнестрельное (арт., стрелк. и др.), реактивное, ракетное, минное, торпедное и холодное. По масштабам поражающего действия ядерное, хим. и бактериологич. оружие относится к оружию массового поражения, а все др. виды — к обычному. О. бывает стационарное, установленное на неподвижном основании (отд. типы ракетных комплексов, береговые и казематные арт. орудия и др.), стационарное с подвижным основанием (авиац., танковое и др. О.), самоходное (самоходные орудия, подвижные ракетные комплексы и др.), буксируемое (арт. орудия, минометы), возимое (носимое). Различают индивидуальное и групповое О.

ОРУЖНИЧИЙ, ведал царской оружейной казной в чине боярина или окольничего в Рус. гос-ве 16—17 вв. В 17 в.— глава Оружейного приказа (изготовление, хранение и закупка оружия).

ОРУЛГАН, хр. в системе Верхоянского хр., в Якут. АССР. Дл. 500 км, выс. до 2389 м.

ОРУ-ПРЕТУ (Ouro Prêto), г. на Ю.-В. Бразилии. 25 т. ж. (1970). Цв. металлургия. Церковь Сан-Франсиску (1766—94, арх. Алейжадинью). Город-памятник.

ОРУРО (Oruro), г. в Боливии, адм. ц. деп. Оруро. 132 т. ж. (1982). Цв. металлургия. Ун-т. Осн. в нач. 17 в.

ОРУЭЛЛ (Orwell) Джордж (наст. имя Эрик Блэр) (1903—50), англ. писатель и публицист; от мелкобурж. радикализма перешёл к бурж.-либер. реформизму и антикоммунизму. Антирев. сатира «Ферма животных» (1945). Роман-антиутопия «1984» (1949) изображает об-во, идущее на смену капитализму, как тоталитарный иерархич. строй. Мелкобурж. радикалы считают О. предшественником «новых левых».

ОРФ (Orff) Карл (1895—1982), нем. композитор, драматург, актёр (ФРГ). Сценич. произв.: кантата «Кармина Бурана» (1937), пьеса «Луна» (1939), трагедия «Антигона» (1949), сказочный зингшпиль «Умница» (1943), мистерии и др. Разработал систему дет. муз. воспитания, осн. на развитии творч. начала в коллективной вок.-инстр. импровизации. В Зальцбурге существует «Ин-т Орфа» (1961).

ОРФЕЙ, в греч. мифологии фракийский певец, сын музы Каллиопы. Чудесным пением очаровывал богов и людей, укрощал дикие силы природы. Мифы об О.— участнике похода аргонавтов, изобретателе музыки, верном возлюбленном, спустившемся за своей женой Евридикой в Аид,— частый сюжет в лит-ре, изобр. иск-ве, музыке.

ОРФЕРИОН (орфарион), струн. щипковый муз. инстр-т. Род гитары. Был распространён в 17 в. в Англии, Италии, Франции.

ОРФИЗМ (франц. orphisme, от Orphée — Орфей), течение в зап.-европ. живописи 1910-х гг., близкое к кубизму и футуризму. «Орфисты» (француз Р. Делоне, чех Ф. Купка) стремились выразить динамику и музыкальность ритма пересечением плоскостей, окраш. в чистые, яркие тона.

ОРФОГРАММА (от греч. orthós — правильный и grámma — письмо), написание, соответствующее правилам орфографии, требующее применения этих правил.

ОРФОГРАФИЯ (от греч. orthós — правильный и gráphō — пишу), 1) правописание — система правил, определяющих единообразие способов передачи речи (слов, их форм и значимых частей) на письме. 2) Раздел яз-знания, изучающий и разрабатывающий систему таких правил.

ОРФОЭПИЯ (от греч. orthós — правильный и épos — речь), 1) совокупность произносительных норм нац. языка, обеспечивающих единообразие его звукового оформления. 2) Раздел яз-звания, изучающий нормативное лит. произношение.

ОРХАН ВЕЛИ КАНЫК (Orhan Veli Kanık) (пс. Мехмет Али Сель, Mehmet Ali Sel) (1914—50), тур. поэт, чл. поэтич. содружества «Треножник». Сб. «От чего не смог отказаться» (1945), «Вопреки» (1949). Лит. критика.

ОРХАН КЕМАЛЬ (Orhan Kemal) (наст. имя Мехмет Рашид Огютчю, Mehmet Raşit Öğütcü) (1914—70), тур. писатель. Новеллы, романы «Джемиле» (1952), «Происшествие» (1958) о тяжёлой судьбе «маленького человека».

ОРХЕСТРА (греч. orchḗstra, от orchéomai — танцую), осн. часть театр. здания в Др. Греции; окаймлённая амфитеатром площадка, на к-рой выступали хор и актёры.

ОРХИДНЫЕ (ятрышниковые), семейство однодольных многолетних трав. Св. 20 тыс. видов (по др. данным, 35 тыс.), в обоих полушариях; в СССР св. 120 видов. Нек-рые О. используют в пром-сти (ваниль) и медицине (ятрышник); многие выращивают в оранжереях. 35 видов, в т. ч. из родов башмачок, любка, ятрышник и др., в Красной книге СССР.

ОРХИТ (от греч. órchis — яичко), воспаление яичка; у человека — при ушибах, венерич. и др. инф. заболеваниях; боль, опухание яичка, повышение темп-ры.

ОРХОН, р. в МНР, прав. приток р. Селенга. 1124 км, пл. басс. 132,8 т. км^2. Истоки в Хангае. Ср. расход воды ок. 120 м^3/с. Сплавная. Судох. до г. Сухэ-Батор.

ОРХОНО-ЕНИСЕЙСКИЕ НАДПИСИ, тюркоязычные надписи 7—11 вв. на скалах, кам. плитах, бытовых предметах в Монголии, Юж. Сибири, Ср. Азии. Назв. по находкам в долинах рр. Орхон и Енисей.

ОРХОНСКИЕ ТЮРКИ, объединение тюркоязычных племён Центр. Азии в 5—8 вв. во главе с племенем ашина. Участвовали в создании Тюркского каганата. Разгромлены уйгурами.

ОРХУС (Århus), г. и порт в Дании. 181 т. ж. (1982). Маш-ние, нефтеперерабат., пищ., хим. пром-сть. Собор (13—15 вв.), церк. Фрукирке (кон. 11—15 вв.), старая ратуша (19 в.).

ОРША, г. в Витебской обл., на р. Днепр. Ж.-д. уз. 119 т. ж. (1985). Льнокомб-т, з-ды: станкостроит., швейных машин; пищ. пром-сть. Музей партизана К. С. Заслонова. Изв. с 1067 (Рша), с 1359 в составе Литвы и Польши, с 1772 в России. Богоявленский мон. (нач. 17 в.), униатский мон. с барочной церковью (18 в.). Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1984).

ОРЬ, р. в Казах. ССР и РСФСР, лев. приток Урала. 332 км, пл. басс. 18,6 т. км^2. При впадении в р. Урал — г. Орск.

ОСА, г. (с 1781) в Пермской обл., пристань на Воткинском вдхр. Лесозаготовки, переработка с.-х. сырья. Близ О.— добыча нефти. Изв. с 1591.

ОСА (Объединение совр. архитекторов), 1925—31, всерос. об-во (А. А. Веснин, А. К. Буров, М. Я. Гинзбург, А. С. Никольский, Г. М. Орлов, И. И. Леонидов, И. А. Голосов), выступавшее под лозунгами конструктивизма и функционализма; пропагандировало использование новейших конструкций и материалов, типизацию и индустриализацию стр-ва.

«ОСА» (обитаемый стабилизиров. аппарат), сов. батискаф. Построен в 1975; водоизмещ. 11,5 т, глуб. погружения 600 м. Оснащён телекамерами, системой гидролокации и гидроакустики для подвод. работ.

ОСАДА, способ воен. действий по овладению крепостью или укреплённым городом. Заключалась в окружении крепости (города) войсками, возведении осадных укреплений и проведении в необходимых случаях постепенной или ускоренной атаки, обычно завершавшейся штурмом. Иногда О. принимала форму блокады. После 1-й мир. войны термин не употребляется.

ОСАДИТЕЛЬНАЯ ПЛАВКА, процесс выплавки металла, осн. на реакции между его сульфидом и металлич. железом (осадителем). Осв. метод переработки сурьмяного сырья в СССР.

ОСАДКА судна, расстояние по вертикали от ватерлинии до нижней точки корпуса.

ОСАДКА, кузнечная операция, при к-рой уменьшается высота заготовки и увеличивается площадь её поперечного сечения; обычно предшествует протяжке или прошивке.

ОСАДКА (строит.), деформация основания сооружения, не сопровождающаяся коренным изменением структуры грунта. Вызывается уплотнением грунта и вытеснением из его пор избыточной воды.

ОСАДКИ атмосферные, вода в жидком или тв. состоянии (дождь, снег, крупа, наземные гидрометеоры и пр.), выпадающая из облаков или осаждающаяся из воздуха на земной поверхности и на предметах. О. измеряются толщиной слоя выпавшей воды в мм. В ср. на земном шаре выпадает ок. 1000 мм осадков в год, а в пустынях и в высоких широтах — менее 250 мм в год.

ОСАДКОМЕР (дождемер), установка для сбора и измерения выпадающих осадков.

ОСАДКОНАКОПЛЕНИЕ (седиментация), образование всех видов отложений на поверхности Земли при переходе осаждаемого вещества из подвижного, взвешенного или растворённого (в возд. или вод. среде) в неподвижное (осадок) состояние. О. происходит на дне рек, озёр, морей и океанов и на поверхности суши.

ОСАДНАЯ АРТИЛЛЕРИЯ, вид крупнокалиберной артиллерии, предназнач. для разрушения крепостей; оформилась к 16—17 вв. После рус.-япон. войны О. а. рус. армии наз. тяжёлой артиллерией.

ОСАДОЧНАЯ ОБОЛОЧКА ЗЕМЛИ (стратисфера), верх. часть земной коры, состоящая гл. обр. из осадочных горн. пород. Макс. мощность оболочки 20—25 км.

ОСАДОЧНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ, породы, возникшие путём осаждения в-ва в вод. среде, реже из воздуха и в результате деятельности ледников. Осаждение происходит механич., хим. и биогенным путём. О. г. п. разделяются на обломочные, хим. и биогенные (органогенные), преобладают глинистые (ок. 50%), песчаные и карбонатные (в сумме ок. 45%) породы. Составляют ок. 10% массы земной коры и покрывают 75% поверхности Земли. С О. г. п. связано св. $^3/_4$ полезных ископаемых (уголь, нефть, горючие газы, соли, руды железа, марганца, алюминия, россыпи золота, платины, алмазов, фосфориты, стройматериалы).

ОСАДОЧНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ, залежи полезных ископаемых, сформировавшиеся при осадконакоплении. О. м. разделяются на механич. (пески, глины и пр.), хим. (соли, руды железа, марганца и др.) и биохим. (нефть, уголь и др.).

ОСАКА, г. и порт в Японии, на о. Хонсю, адм. ц. «столичной» преф. Осака. Второй (после Токио) по величине город страны. 2,6 млн. ж. (1983). Грузооборот порта до 80 млн. т. Чёрная и цв. металлургия, маш-ние, лёгкая, хим., стек.-керамич. пром-сть. Междунар. аэропорт Итами. Метрополитен. Торг.-финанс. центр: акц. об-ва, фондовая рисовая, хлопковая биржи, банки. 2 ун-та. Храмы: буддийский Ситеннодзи (6 в.), синтоистский Теммангу (10 в.); замок Осака (16 в.).

ОСБОРН (Osborn) Генри Фэрфилд (1857—1935), амер. биолог, ин. ч.-к. АН СССР (ин. ч.-к. Рос. АН с 1923). Тр. по палеонтологии позвоночных и истории эволюц. учения. Предложил (1931) близкую к неоламаркизму идеалистич. концепцию эволюции — т. н. аристогенез.

ОСБОРН (Osborne) Джон (р. 1929), англ. драматург. Пьеса «Оглянись во гневе» (1957) характерна для умонастроения т. н. *рассерженных молодых людей*. Протест против традиц. установлений в пьесе «Лютер» (1961); критика полит. и социальной системы Великобритании, её обществ. морали (пьеса «Чувство отрешённости», 1972). В творч. манере О. заметно влияние театра Б. Брехта.

ОСВЕЖИТЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ, дождевание посевов в жаркую погоду для увеличения влажности приземного слоя воздуха. Повышает урожай и качество продукции.

ОСВЕНЦИМ (Oświęcim), г. в Польше, на р. Сола. 45 т. ж. (1981). Хим. пром-сть. В 1940—45 около О. (нем. Аушвиц) — нем.-фаш. концлагерь. В О. истреблено св. 4 млн. ч. В лагере существовали подпольные группы сопротивления. 27.1.1945 освобождён Сов. Армией. На терр. б. концлагеря создан музей.

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СОСТАВЫ, пиротехнич. составы в осветит. авиабомбах, ракетах, снарядах. Основа — двойная смесь: порошок из металла (магния, алюминия, их сплавов) и окислителя — $NaNO_3$ или $Ba(NO_3)_2$.

ОСВЕТЛИТЕЛЬ, сооружение (резервуар) в составе водопроводной очистной станции, в к-ром из воды удаляются взвешенные и коллоидные частицы. Для этого воду обычно пропускают через слой ранее выпавшего (в результате коагуляции) хлопьевидного осадка.

ОСВЕЩЕНИЕ, создание освещённости поверхностей предметов, обеспечивающее возможность зрит. восприятия этих предметов или их регистрации светочувствит. в-вами или устройствами.

ОСВЕЩЁННОСТЬ, величина светового потока, падающего на единицу поверхности, измеряется в люксах.

ОСВОБОДИВШИЕСЯ СТРАНЫ, см. в ст. *Развивающиеся страны*.

ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ ВОЙНА УКРАИНСКОГО И БЕЛОРУССКОГО НАРОДОВ 1648—54, вооруж. борьба против польск. шляхты за воссоединение с Россией. Повстанцы под рук. Б. Хмельницкого в сражениях у Жёлтых Вод под Корсунем, Пилявцами (1648) и Зборовом (1649) разбили польск. войска, но затем потерпели ряд поражений. Земский собор 1653 в Москве по просьбе укр. пр-ва принял Левобережную Украину под власть рус. царя, что было подтверждено Переяславской радой (1654). Воссоединение Украины с Россией имело прогрес. ист. значение, укрепило союз и дружбу братских народов.

Нар.-освободит. война на терр. Белоруссии в 1648—51 велась совм. с укр. казачьими отрядами. Наиб. размаха она достигла в 1648 и 1649 на Ю., Ю.-З. и в Центр. части Белоруссии (р-ны Речицы, Горваля, Слуцка, Рогачёва, Бреста и др.). Борьба белорус. народа за освобождение от феод.-крепостнического и нац.-религ. гнёта расшатывала устои Речи Посполитой. Несмотря на поражение от правительств. войск нар. массы Белоруссии вновь поднялись на освободит. войну во время рус.-польск. войны 1654—67.

«ОСВОБОЖДЕНИЕ», журнал рус. бурж. либералов, 1902—05, Штутгарт — Париж, 79 номеров. Ред. П. Б. Струве. Подготовил создание «Союза освобождения».

ОСВОБОЖДЕНИЕ ДОСРОЧНОЕ, в СССР освобождение от отбывания наказания до истечения установленного приговором срока. Допускается (кроме амнистии и помилования) по определению суда в связи с заболеванием хронич. душевной или иной тяжкой болезнью. См. *Условно-досрочное освобождение*.

ОСВОБОЖДЕНИЕ ОТ НАКАЗАНИЯ, в СССР неприменение судом уголов. наказания к виновному в силу амнистии и в др. случаях, предусмотренных законом.

«ОСВОБОЖДЕНИЕ ТРУДА» группа, первая рос. с.-д. орг-ция, созд. в 1883 в Женеве (Г. В. Плеханов, П. Б. Аксельрод, Л. Г. Дейч, В. И. Засулич, В. Н. Игнатов, с 1888 — С. М. Ингерман). Начала пропаганду идей марксизма в России, вела борьбу с народничеством, бернштейнианством, «экономизмом»; заложила теоретич. основы рос. с.-д-тии; переводила, издавала и распространяла произв. К. Маркса и Ф. Энгельса, выпускала брошюры по науч. социализму, сб. «Социал-демократ»; основала «Русский социал-демократический союз», «Союз русской социал-демократии за границей»; имела связь с с.-д. орг-циями в России; участвовала в создании «Искры» и «Зари», подготовке 2-го съезда РСДРП, на к-ром самораспустилась (1903).

ОСВОБОЖДЁННЫЕ РАЙОНЫ КИТАЯ, назв. терр., находившихся в 30—40-х гг. под контролем вооруж. сил, руководимых КП Китая.

ОСВОД (Об-во спасания на водах), в СССР добровольная массовая обществ. орг-ция. Ведёт историю с кон. 19 в. Орг-ции ОСВОД имеются во всех союзных республиках (кроме Молд. ССР); крупнейшая в РСФСР (в 1985 св. 100 тыс. первичных орг-ций, ок. 17 млн. ч.).

ОСЕВОЙ ЦИЛИНДР, то же, что *стела*.

ОСЕДЛОСТЬ, образ жизни, состоящий в проживании на одном месте. Появляется с возникновением рыб-ва и мотыжного земледелия в нач. неолита.

ОСЕЕВА (Осеева-Хмелёва) Вал. Ал-др. (1902—69), рус. сов. писательница. Стихи, сказки, рассказы для малышей. Трилогия «Васёк Трубачёв и его товарищи» (кн. 1—3, 1947—52) о пионерах в годы Вел. Отеч. войны. Гос. пр. СССР (1952).

ОСЁЛ дикий (африканский дикий О.), непарнокопытное ж-ное рода лошадей; выс. в холке 1—1,2 м. В Африке. Малочислен, в Красной книге МСОП. Родоначальник домашнего О., разводимого в странах Африки, Азии и Америки; в СССР — в Ср. Азии и Закавказье. Используют для перевозки грузов под вьюком и в упряжи.

ОСЕМЕНЕНИЕ, процесс, обеспечивающий у ж-ных встречу половых клеток — яиц и сперматозоидов; предшествует оплодотворению. Для разведения рыб, а также с.-х. ж-ных применяют искусств. О.

«ОСЕННЕГО УРОЖАЯ» ВОССТАНИЯ, вооруж. восстания, гл. обр. крестьян, в 1927 в период сбора осеннего урожая, в Центр. и Юж. Китае под руководством КП Китая против гоминьдановской реакции. В результате «О. у.» в. были созданы партиз. отряды и неск. рев. баз (советские р-ны).

ОСЕННЕЕ ПОЛОСАТОЕ (Штрейфлинг), осенний сорт яблони. Плоды крупные, кисло-сладкие, слегка пряные. Урожай 200—250 кг с дерева.

ОСЕНЬ, см. *Времена года*.

ОСЕОЛА, см. *Оцеола*.

ОСЕПЯН Сурен Григ. (1890—1918), редактор газ. «Известия Бакинского совета» в 1918. Чл. КПСС с 1909. Расстрелян в числе *бакинских комиссаров*.

ОСЕТИНСКИЙ ЯЗЫК, относится к иран. группе индоевроп. семьи языков. Письменность на основе рус. алфавита.

ОСЕТИНЫ, нация, осн. население Сев.-Осет. АССР (299 т. ч.) и Юго-Осет. АО (65 т. ч.). Всего в СССР 542 т. ч. (1979). Яз. осетинский.

ОСЕТРОВЫЕ, семейство рыб надотр. хрящевых ганоидов. Дл. до 9 м, масса до 1,5 т. 4 рода (белуги, осетры, лопатоносы и лжелопатоносы), 23 вида, в Сев. полушарии. Проходные, полупроходные и пресноводные рыбы. Числ. сокращается.

ОСЕТРЫ, род рыб сем. осетровых. Дл. до 3 м, масса до 200 кг. Проходные и пресноводные формы. 17 видов; в СССР 9, в басс. Атлантич. ок. и сев. части Тихого ок. Ценный объект промысла и разведения. Атлантич. О. в Красных книгах МСОП и СССР, сахалинский О. — в Красной книге СССР.

ОСЕЦКИЙ (Ossietzky) Карл фон (1889—1938), нем. публицист-антифашист. Острополемич. статьи, разоблачающие герм. милитаризм. Погиб в концлагере. Ноб. пр. мира (1936).

ОСИ ИНЕРЦИИ главные, три взаимно перпендикулярные оси, к-рые можно провести через любую точку тв. тела, отличающиеся тем, что если тело, закреплённое в этой точке, привести во вращение вокруг одной из них, то при отсутствии внеш. сил оно будет продолжать вращаться вокруг этой оси, как вокруг неподвижной.

ОСИЕК (Osijek), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Хорватии, порт на р. Драва. 104 т. ж. (1981). Маш-ние, хим., пищ. пром-сть.

ОСИКО Вяч. Вас. (р. 1932), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1962. Тр. в области технологии и физики материалов для квантовой электроники, микроэлектроники, оптики. Руководитель работ по созданию фианитов. Лен. пр. (1980).

ОСИНА, дерево рода тополь. Растёт на С. Евразии в хвойных и широколиств. лесах; в степях образует осиновые колки. Используют в защитных насаждениях, древесину — при производстве спичек, целлюлозы, тары, разл. поделок.

ОСИННИКИ, г. (с 1938) в Кемеровской обл. Ж.-д. ст. 63 т. ж. (1985). Добыча кам. угля.

ОСИНСКИЙ Валериан Анд. (1852—79), рев. народник. Один из основателей «Земли и воли», возглавил Юж. исполнит. к-т. Организатор ряда террористич. актов и побегов. В 1879 при аресте оказал вооруж. сопротивление. Приговорён к смертной казни. Повешен в Киеве.

ОСИНСКИЙ (Оболенский) Валериан Валерианович (1887—1938), сов. гос., парт. деятель, акад. АН СССР (1932). Чл. КПСС с 1907. В 1917—18 пред. ВСНХ, в 1921—23 зам. наркома земледелия. С 1918 участник гр. «левых коммунистов», в 1920—21 один из рук. гр. «децистов», примыкал к троцкистской оппозиции, затем отошёл от неё. В 1923—1924 полпред в Швеции. С 1926 управляющий ЦСУ. С 1929 зам. пред. ВСНХ. Канд. в чл. ЦК партии в 1921—22, с 1925. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ОСИО Хэйхатиро (1796—1837), руководитель восст. самураев и гор. бедноты в 1837 в г. Осака (Япония). Отряды восставших были разбиты. О. покончил жизнь самоубийством.

ОСИПАНОВ Вас. Степ. (1861—87), чл. Террористич. фракции «Народной воли». При подготовке покушения 1.3.1887 на Александра III возглавлял группу метальщиков. Повешен в Шлиссельбургской крепости.

ОСИПЕНКО Пол. Денисовна (1907—39), сов. лётчица, Герой Сов. Союза (1938), майор (1939). Чл. КПСС с 1932. Пять междунар. жен. рекордов; в сент. 1938 — беспосадочный перелёт Москва — Д. Восток (р-н Комсомольска-на-Амуре) вместе с В. С. Гризодубовой и М. М. Расковой. Погибла при исполнении служебных обязанностей.

ОСИПЕНКО, назв. г. *Бердянск* в 1939—58.

ОСИПОВ Ал-др Осипович (1850 — после 1934), один из первых рабочих-революционеров, ткач. С 1874 вёл пропаганду среди рабочих Кренгольмской мануфактуры и в Петербурге. В 1876 приговорён к 9 годам каторги. Отбывал в Новбелгородской тюрьме и на Карийской каторге.

ОСИПОВ Архип (1802—40), рус. солдат, герой обороны укрепления Михайловское (ныне пос. Архипо-Осиповка Краснодарского кр., назв. в его честь) во время Кавк. войны 1817—64. 22.3.1840, взорвав пороховой погреб, уничтожил укрепление вместе с ворвавшимся в него противником и погиб.

ОСИПОВ Аф. Ник. (р. 1928), сов. живописец, нар. худ. РСФСР (1978), ч.-к. АХ СССР (1973). Чл. КПСС с 1982. Жанровые картины (триптих «Седой Вилюй», 1969), посв. совр. жизни и людям Сов. Якутии. Деп. ВС СССР с 1984.

ОСИПОВ Вас. Ник. (р. 1917), дважды Герой Сов. Союза (1942, 1944), майор (1944). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну в авиации дальнего действия, ком. эскадрильи; ок. 400 боевых вылетов.

ОСИПОВ Викт. Петр. (1871—1947), сов. психиатр, ч.-к. АН СССР (1939), акад. АМН (1944), ген.-лейт. мед. службы. Чл. КПСС с 1939. Развивал патофизиол. направление в психиатрии. Тр. по воен. психиатрии и др.

ОСИПОВ Вл. Вас. (р. 1933), сов. военачальник, ген.-полк. (1984). Чл. КПСС с 1958. С 1951 в Сов. Армии. С 1968 на команд. должностях. С 1983 1-й зам. команд., с 1984 команд. войсками ВО. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1985.

ОСИПОВ Ник. Петр. (1901—45), сов. исполнитель-виртуоз на балалайке, дирижёр, засл. арт. РСФСР (1942). С 1940 худ. рук. и дирижёр Гос. рус. нар. оркестра (с 1946 — имени О.).

ОСИПОВ Пётр Ник. (р. 1900), нар. писатель Чуваш. АССР (1984). Чл. КПСС с 1946. Пьесы «Айдар» (пост. 1924), «Заветная мечта» (1960); ром. «Эльгеевы» (1973) об Окт. рев-ции 1917 и событиях первых лет Сов. власти.

ОСИПОВ Юр. Сер. (р. 1936), сов. математик и механик, ч.-к. АН СССР (1984). Тр. по теории управления, дифференц. ур-ниям и их приложениям. Лен. пр. (1976).

ОСИПОВИЧ А., см. *Новодворский* А. О.

ОСИПОВИЧИ, г. (с 1935) в Могилёвской обл. Ж.-д. уз. З-ды: картонно-рубероидный, автоагрегатов; пищ., деревообр. пром-сть. Близ О.— Осиповичская ГЭС (на р. Свислочь).

ОСИПЬЯН Юр. Анд. (р. 1931), сов. физик, акад. АН СССР (1981), Герой Соц. Труда (1986). Чл. КПСС с 1959. Тр. по физике тв. тела, гл. обр. по физике дислокаций. Открыл т. н. фотопластич. эффект в полупроводниках.

ОСИРИС (Озирис), в др.-егип. мифологии бог умирающей и воскресающей природы, брат и супруг Исиды, отец Гора; покровитель и судья мёртвых.

ОСИС Янис Аугустович (1895—1973), сов. актёр, нар. арт. СССР (1956). На сцене с 1916. С 1919 в Латв. т-ре драмы им. А. Упита (Рига). Гос. пр. СССР (1950, 1951).

ОСИФЛЯНЕ, см. *Иосифляне*.

ОСКАЛ-ООЛ Вл. (наст. имя Сат) Базыролович (р. 1920), сов. артист, нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1940. С 1941 возглавляет труппу тув. жонглёров и эквилибристов на проволоке.

«ОСКАР», шахматный приз, ежегодно присуждаемый Междунар. ассоциацией шахматной прессы лучшим шахматистам года; мужчинам — с 1968, женщинам — с 1982. Наиб. число «О.» (9) — у А. Е. Карпова (1973—77, 1979—81, 1984).

ОСКАР I (Oskar) (1799—1859), король Швеции и Норвегии в 1844—59. Провёл ряд бурж. экон. реформ. Приверженец скандинавизма.

ОСКАР II (1829—1907), король Швеции в 1872—1907 и Норвегии в 1872—1905. Опирался на консерваторов. Предст. прогерманской ориентации.

ОСКОЛ, р. в Европ. части СССР, лев. приток Северского Донца. 472 км, пл. басс. 14,8 т. км². Ср. расход воды 45 м³/с. На О.— Красноосколъское вдхр.

«ОСКОЛКИ», рус. юмористич. лит.-худ. еженед. журнал, 1881—1916, Петербург. В 80-е гг. наиб. либеральный из юмористич. журналов. В 1882—87 опубл. св. 270 произв. А. П. Чехова.

ОСКОПЛЕНИЕ, то же, что *кастрация*.

ОСКСКИЙ ЯЗЫК, язык осков, относится к италийским языкам, входящим в индоевроп. семью языков. Письменность на этрусском, греч. и лат. алфавитах (5—1 вв. до н. э.).

ОСЛАБЛЕНИЕ ФОТОГРАФИЧЕСКОЕ, уменьшение оптич. плотности фотогр. изображения путём частичного окисления металлич. серебра и вымывания полученной растворимой соли (чёрно-белые материалы); избирательное частичное обесцвечивание одного из тонов (цв. материалы). Применяется, напр., при исправлении дефектов перепроявленных негативов.

ОСЛАБЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТ в оптике, безразмерное отношение суммы поглощённого, отражённого и рассеянного телом световых потоков к упавшему на него потоку.

ОСЛАБЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЬ в оптике, величина, обратная расстоянию, на к-ром параллельный пучок света ослабляется в результате поглощения и рассеяния в среде в 10 раз. О. п. равен сумме показателей поглощения и рассеяния.

«ОСЛИНЫЙ ХВОСТ», группировка молодых рус. художников (М. Ф. Ларионов, Н. С. Гончарова, К. С. Малевич, В. Е. Татлин), организовавших в 1912 две одноим. выставки. Анархич. бунтарство, отрицание классич. традиций, провозглашение свободы формальных экспериментов «О. х.» сочетал с обращением к примитивизму, к традиции рус. иконы и лубка.

ОСЛО (Oslo), столица Норвегии. Расположена на берегу зал. Осло-фьорд и прилегающей терр., адм. ц. фюльке Акерсхус. 444 т. ж. (1984), с пригородами 866 т. ж. В О. сосредоточено ок. $^1/_6$ пром. произ-ва страны. Маш-ние (в т. ч. судостроение, эл.-техн. и радиоэлектронное), полиграф., пищ., швейная пром-сть. Грузооборот порта ок. 5 млн. т в год. Междунар. аэропорт Форнебу. Метрополитен. Ун-т, норв. Академия наук и лит-ры, Гос. академия художеств, консерватория. Театры — Нац., Норвежский, Новый, оперный. Музеи — нар., «Фрам», «Кон-Тики». Университетский музей нац. древностей, Нац. галерея. Музеи Э. Мунка и Г. Вигеланна. Фрогнерпарк. Осн. ок. 1048. В кон. 13 в.— 1380 резиденция норв. королей. В 1624—1924 наз. Кристиания (Христиания) (по имени дат. короля Кристиана IV). С 1814 — столица Норвегии. Крепость Акерсхус (14—16 вв.), барочный собор (кон. 17 в.), классицистич. королев. дворец (нач. 19 в.), здание ун-та (сер. 19 в.).

ОСЛО УНИВЕРСИТЕТ, Норвегия, осн. в 1811. В 1983 св. 19 тыс. студентов.

ОСЛО-ФЬОРД (Oslofjord), зал. у юж. берега Норвегии. Дл. 102 км, шир. у входа 15—30 км, глуб. до 354 м. Осн. порт — Осло.

ОСЛЯБЯ Родион (?— после 1398), герой Куликовской битвы, монах Троице-Сергиева монастыря. В 1398 ездил с моск. посольством в Византию.

ОСМАН (?— 656), третий халиф (с 644) в Араб. халифате; из рода Омейядов. Один из сподвижников и зять *Мухаммеда*. При О. терр. халифата значит. расширилась. По поручению О. была составлена офиц. редакция Корана. Покровительствовал мекканской, преим. омейядской, знати. Убит во время начавшегося против него в Медине восстания.

ОСМАН ДАН ФОДИО (1744—1817), руководитель восст. фульбе (1804—08) против правителей гос-в хауса в Зап. Судане. Войска О. д. Ф. захватили почти всю страну хауса. В результате восст. образовано гос-во Сокото.

ОСМАНИЗМ, идейно-полит. доктрина «Новых османов» и младотурок в Турции; выдвинута в кон. 19 в. Провозглашая «равенство и единство» всех народов, населявших тур. державу, на деле оправдывала сохранение тур. господства над нетурецкими народами.

ОСМАНЛЫ Исмаил Осман оглы (1902—78), сов. актёр, нар. арт. СССР (1974). На сцене с 1928. С 1929 в Азерб. т-ре им. М. Азизбекова (Баку). Снимался в кино.

ОСМАНСКАЯ ИМПЕРИЯ (европ. — Оттоманская империя), назв. султанской Турции. О. и. сложилась в 15—16 вв. в результате тур. завоеваний в Азии, Европе и Африке. В период наиб. расширения (2-я пол. 16 в.— сер. 70-х гг. 17 в.) включала, кроме собств. Турции, весь Балканский п-ов, значит. терр. на С. Африки, Месопотамию и др. Распалась после поражения в 1-й мир. войне.

ОСМАНЫ, династия турецких султанов в 1299/1300—1922; основатель Осман I.

ОСМИЙ (лат. Osmium), Os, хим. элемент VIII гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 76, ат. м. 190,2, относится к платиновым металлам. Назв. от греч. osmē — запах, по резко пахнущему оксиду OsO_4. Плотн. 22,61 г/см³, $t_{пл}$ ок. 3030 °С. Катализатор мн. реакций, компонент сверхтвёрдых и износостойких сплавов с иридием.

ОСМИСТЫЙ ИРИДИЙ, группа минералов кл. самородных элементов, природный твёрдый р-р Os и Ir. Состав отвечает ряду невьянскит (иридосмин) (Ir, Os) — сысертскит (Os, Ir). Белые, тёмно-серые пластинчатые кристаллы, окатанные зёрна. Тв. 5—7; плотн. 17,6—22,4 г/см³. По происхождению магматич., гидротермальный. Месторождения россыпные. Руда платиновых металлов.

ОСМОГЛАСИЕ, система восьми *гласов*, применявшаяся в музыке правосл. богослужения. Обычно песнопение выдержано в одном из гласов. Аналогичное явление — *средневековые лады*.

ОСМОНД (Осмон) (Osmond) Флорис (1849—1912), франц. металловед. Осн. тр. по строению литой стали, фазовым переходам железа и его сплавов (определил в 1888 критич. точки), микроскопич. металлографии.

ОСМОНОВ Алыкул (1915—50), кирг. сов. писатель. В сб. лирич. стихов «Песни рассвета» (1935), «Звёздная молодость» (1937), «Новые стихотворения» (1949), «Отечество» (опубл. 1958) воспевал новую жизнь кирг. народа, творч. труд. Пьесы.

ОСМОРЕГУЛЯЦИЯ (от *осмос* и лат. regulo — направляю), физ.-хим. и физиол. процессы, обеспечивающие относит. постоянство осмотич. давления внутр. среды (крови, лимфы, внутриклеточной жидкости) организма. В результате О. осуществляется выведение воды или солей (преим. хлористого натрия) из организма, а также задержка и перераспределение их в организме.

ОСМОРЕЦЕПТОРЫ (от *осмос* и *рецепторы*), чувствит. нерв. окончания в разл. органах и тканях, реагирующие на изменение осмотич. давления; имеются и в гипоталамусе (нерв. клетки т. н. супраоптич. ядер).

ОСМОС (от греч. ōsmos — толчок, давление), односторонняя диффузия растворителя через полупроницаемую перегородку (мембрану), отделяющую р-р от чистого растворителя или р-ра меньшей концентрации. Обусловлен стремлением системы к термодинамич. *равновесию* и выравниванию концентраций р-ра по обе стороны мембраны. Характеризуется осмотич. давлением; оно равно избыточному внеш. давлению, к-рое следует приложить со стороны р-ра, чтобы прекратить О. Играет важную роль в физиол. процессах (см. *Осморегуляция*); его используют при исследовании полимеров, биол. структур.

ОСНАБРЮК (Osnabrück), г. в ФРГ. 158 т. ж. (1979). Чёрная и цв. металлургия.

ОСНАБРЮ́КСКИЙ КОНГРЕ́СС (1645—1648), в г. Оснабрюк, подготовил заключение *Вестфальского мира 1648*.

ОСНО́ВА, часть слова, остающаяся после отсечения окончания. О.— носитель лексич. значения слова. Может равняться корню («дом»), включать приставки, суффиксы («без-греш-н-ый»), в нек-рых языках — инфиксы.

ОСНО́ВА в ткачестве, нити, идущие параллельно друг другу вдоль ткани; в процессе выработки ткани переплетаются с нитями утка́, расположенными к ним обычно перпендикулярно.

«ОСНО́ВА», первый укр. ежемес. обществ.-полит. и лит.-худ. бурж.-либеральный журнал, 1861—62, Петербург. Изд.— В. М. Белозерский (ред.), П. А. Кулиш, Н. И. Костомаров.

ОСНОВА́НИЕ здания (сооружения), массив грунта (горн. породы), непосредственно воспринимающий нагрузку от здания (сооружения). Различают О. естеств., когда грунты находятся в условиях природного залегания, и искусств., когда грунты предварительно уплотнены или закреплены.

ОСНОВА́НИЙ И ПОДЗЕ́МНЫХ СООРУЖЕ́НИЙ ИНСТИТУТ им. Н. М. Герсеванова (НИИОСП) Госстроя СССР, организован в 1931 в Москве. Иссл. проблем механики грунтов, оснований и фундаментов зданий и сооружений и др. Орд. Труд. Кр. Знамени (1966).

ОСНОВА́НИЯ, класс хим. соед., обычно характеризующихся диссоциацией в вод. р-ре с образованием иона OH^-. Растворимые в воде О. наз. щелочами (напр., NaOH). Сильные О. полностью диссоциируют в воде, слабые [напр., $Mg(OH)_2$] — частично. По совр. теории к-т и оснований к О. относится более широкий круг соед., в частности и такие, к-рые не содержат ионов OH^- (напр., C_5H_5N — пиридин).

«ОСНОВА́НИЯ, ФУНДА́МЕНТЫ И МЕХА́НИКА ГРУ́НТОВ», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал, орган Госстроя СССР, с 1959, Москва. Тираж (1985) св. 6 т. экз.

ОСНОВНО́Е ПРОИЗВО́ДСТВО, гл. часть производств. процесса пр-тия. В маш-нии, напр., к О. п. относят заготовит., обрабат. и сборочные цехи, в текст. произ-ве — прядильное и ткацко-отделочное отделения.

ОСНОВНО́Е ПРОТИВОРЕ́ЧИЕ КАПИТАЛИ́ЗМА между обществ. характером произ-ва и частнокапиталистич. формой присвоения его результатов. Выражает противоречия производит. сил и производств. отношений и проявляется в противоречии труда и капитала. Определяет все др. противоречия капитализма, служит осн. причиной экон. кризисов. В ходе развития капитализма создаются объективные (прогрессирующее обобществление средств произ-ва и обращения) и субъективные (организация рабочего класса под руководством своей партии в борьбе против капитала) предпосылки разрешения О. п. к., к-рое ликвидируется в результате социалистич. рев-ции, замены капиталистич. частной собственности социалистической.

ОСНОВНО́Й ВОПРО́С ФИЛОСО́ФИИ, вопрос об отношении мышления к бытию, сознания к материи, рассматриваемый с двух сторон: 1) что является первичным — мышление или бытие, сознание или материя? 2) способно ли мышление достоверно познавать мир? В решении О. в. ф. выявляются два гл. филос. направления — материализм и идеализм. Если для материализма материя первична, порождает сознание (бытие определяет сознание), а познание — достоверное отражение объективной реальности, то идеализм объявляет первичным сознание, а познание сводит к чисто логич. процессу, толкуя его с позиций априоризма.

ОСНОВНО́Й КАПИТА́Л, часть производит. капитала (затраты на машины, оборудование, здания, сооружения), к-рая переносит свою стоимость на вновь созданный продукт частями и возвращается к капиталисту в ден. форме постепенно по мере снашивания, в течение ряда кругооборотов капитала.

ОСНОВНО́Й ОБМЕ́Н, количество энергии, расходуемое ж-ным или человеком при полном покое, натощак и при комфортной темп-ре (для человека 18—20 °С). Выражают в ккал за 1 ч (или 1 сут) в расчёте на 1 кг массы или 1 $м^2$ поверхности тела. О. о. определяют при диагностике ряда заболеваний.

ОСНОВНО́Й ОРГАНИ́ЧЕСКИЙ СИ́НТЕЗ (тяжёлый органический синтез), пром. многотоннажное произ-во органич. в-в. Осн. источники сырья: нефть, природные горючие газы, нефт. попутные газы и газы нефтепереработки. Продукты О. о. с. используются для получения полимеров, красителей, в качестве пестицидов, растворителей и т. д.

ОСНОВНО́Й ПРОЦЕ́СС в металлургии, выплавка стали в ст.-плав. агрегатах (напр., в мартеновских печах), футерованных основными (в отличие от кислых) огнеупорными материалами (гл. обр. CaO, MgO).

ОСНОВНО́Й ТОН, 1) тон, издаваемый звучащим телом, колеблющимся с наим. возможной для него частотой; 2) первый (самый низкий) частичный тон звука (см. *Натуральный звукоряд*); 3) первая ступень лада (тоника).

ОСНОВНО́Й ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЙ ЗАКО́Н, закон функционирования и движения экономики обществ.-экон. формации. Выражает её осн. производств. отношение, соотв. определённой ступени развития производит. сил. В эксплуататорских об-вах О. э. з. характеризуется социальной формой прибавочного труда, присваиваемого господств. классами, в неэксплуататорских — социальной формой труда и свободного времени, необходимых для воспроизводства и развития трудящихся. Осн. производств. отношение и О. э. з. определяют характер способа производства.

ОСНОВНО́Й ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЙ ЗАКО́Н КАПИТАЛИ́ЗМА, закон движения капитала; его содержание — произ-во и присвоение классом капиталистов прибавочной стоимости путём эксплуатации наёмных работников. Проявляется на домонополистич. стадии — через норму прибыли и цену произ-ва; на империалистич. стадии — через монопольную прибыль и монопольные цены. Действие закона углубляет и обостряет осн. противоречие капитализма.

ОСНОВНО́Й ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЙ ЗАКО́Н СОЦИАЛИ́ЗМА, закон движения социалистич. экономики, обеспечения благосостояния и всестороннего развития всех членов об-ва посредством наиб. полного удовлетворения их постоянно растущих материальных и духовных потребностей на основе непрерывного роста и совершенствования социалистич. произ-ва. Закон выражает производств. отношения, основанные на обществ. собственности на средства произ-ва, и специфич. характер их воздействия на развитие производит. сил.

ОСНО́ВНОСТЬ в металлургии, отношение (в % по массе) содержания основных и кислых окислов в железорудных материалах, а также в доменных, ст.-плав. и др. шлаках.

ОСНОВНЫ́Е ГО́РНЫЕ ПОРО́ДЫ, магматич. горн. породы, относительно бедные кремнезёмом (45—55% SiO_2) и богатые магнием и кальцием (габбро, базальты и др.).

ОСНОВНЫ́Е ГОСУДА́РСТВЕННЫЕ ЗАКО́НЫ Российской империи, свод законоположений, касавшихся общих начал гос. строя царской России. Впервые кодифицированы под рук. М. М. Сперанского в 1832. Пересмотрены в 1906 в связи с опубликованием Манифеста 17 окт. 1905; отражали эволюцию самодержавия в сторону бурж. монархии (под влиянием Рев-ции 1905—07).

ОСНО́ВНЫЕ КРАСИ́ТЕЛИ, органич. красители, содержащие в молекуле аминогруппы; обладают осно́вными свойствами. По хим. строению гл. обр. арилметановые и азокрасители. Применяются для крашения полиакрилонитрильного волокна, бумаги, кожи, древесины.

ОСНОВНЫ́Е НАПРАВЛЕ́НИЯ ЭКОНОМИ́ЧЕСКОГО И СОЦИА́ЛЬНОГО РАЗВИ́ТИЯ СССР НА 1986—1990 ГО́ДЫ И НА ПЕРИ́ОД ДО 2000 ГО́ДА, перспективная плановая программа на 15 лет, утверждённая 27-м съездом КПСС (1986) исходя из соц.-экон. задач, определяемых партией на длительную перспективу. Включает перспективный план на 12-ю пятилетку (1986—90) и последующее десятилетие 90-х гг. до 2000 г. Стратегич. задача на период до 2000 г.— ускорение соц.-экон. развития страны на базе ускорения науч.-техн. прогресса, перестройки хоз. механизма, совершенствования управления и орг-ции произ-ва. Повышение темпов соц.-экон. развития намечено обеспечить, во-первых, на основе нарастающей динамики нац. дохода; во-вторых — на основе сформированной более гармоничной структуры произ-ва; в третьих — путём всесторонней и последовательной интенсификации произ-ва. Суммарная величина произведённого нац. дохода за указанный период составит примерно 12 трлн. руб., т. е. больше, чем за все предшествующие годы Сов. власти. Предусматривается удвоить экон. потенциал страны и в 2,3—2,5 раза повысить производительность труда в целом по нар. х-ву.

ОСНОВНЫ́Е ПРАВА́, СВОБО́ДЫ И ОБЯ́ЗАННОСТИ ГРА́ЖДАН СССР закреплены в Конституции СССР. Определяют основы правового положения личности в условиях социалистич. общества. Сов. человек обладает всеми возможностями для выражения и осуществления своей гражд. воли и интересов, пользуется всеми благами, к-рые даёт ему социализм. Осн. соц.-экон. права граждан СССР: право на труд, на отдых, на охрану здоровья, на матер. обеспечение в старости, в случае болезни, полной или частичной утраты трудоспособности, а также потери кормильца, право на жилище, на образование, на пользование достижениями культуры, свобода науч., техн. и худ. творчества, право личной собственности и её наследования. В соответствии с интересами народа и в целях укрепления и развития социалистич. строя гражданам СССР гарантируются полит. свободы — слова, печати, собраний, митингов, уличных шествий и демонстраций. Гражданам предоставляются избирательное право, право объединяться в обществ. орг-ции, участия в управлении гос. и обществ. делами, в обсуждении и принятии законов и решений общегос. и местного значения, право вносить в гос. органы и обществ. орг-ции предложения об улучшении их деятельности, критиковать недостатки в работе. Осн. личные права и свободы сов. граждан: свобода совести, неприкосновенность личности, жилища, охрана законом личной жизни граждан, тайны переписки, телеф. переговоров и телеграф. сообщений; защита гос-вом семьи, охрана материнства и детства, право на суд. защиту; право обжаловать действия должностных лиц, гос. и обществ. органов. Эти права предоставляются всем гражданам независимо от происхождения, социального и имуществ. положения, расовой и нац. принадлежности, пола, образования, языка, отношения к религии, рода и характера занятий, места жительства и др. Женщина имеет равные права с мужчиной.

КПСС способствует расширению и обогащению соц.-экон., полит. и личных прав и свобод граждан, созданию всё более благоприятных условий и гарантий их полной реализации.

Согласно Конституции СССР, осуществление прав и свобод неотделимо от исполнения гражданином его обязанностей. Сов. граждане обязаны соблюдать Конституцию СССР, сов. законы, уважать правила социалистич. общежития, с достоинством нести высокое звание гражданина СССР, добросовестно трудиться, соблюдать трудовую дисциплину, заботиться о воспитании детей; беречь и укреплять социалистич. собственность, беречь природу, охранять её богатства, заботиться о сохранении ист. памятников и др. культурных ценностей, уважать права и законные интересы др. лиц, быть непримиримыми к антиобществ. поступкам, всемерно содействовать охране обществ. порядка, уважать нац. достоинство др. граждан, укреплять дружбу наций и народностей Сов. многонац. гос-ва, оберегать интересы Сов. гос-ва, способствовать укреплению его могущества и авторитета. Почётной обязанностью и священным долгом каждого сов. гражданина является защита социалистич. Отечества, служба в рядах Воорyж. Сил. Интернац. долг гражданина СССР — содействовать развитию дружбы и сотрудничества с народами др. стран, поддержанию и укреплению всеобщего мира.

ОСНОВНЫ́Е СРЕ́ДСТВА, осн. фонды в ден. выражении.

ОСНОВНЫ́Е ФО́НДЫ социалистич. хозяйства, совокупность материально-веществ. ценностей, действующих в течение длит. времени: здания, сооружения, машины, оборудование, трансп. средства, рабочий и продуктивный скот и т. п. О. ф., функционирующие в сфере материального произ-ва, наз. производств. осн. фондами, в непроизводств. сфере — непроизводств. осн. фондами. О. ф.— важная часть нац. богатства. К концу 1984 О. ф. СССР составляли 2218 млрд. руб.

ОСНОВНЫ́Е ЦВЕТА́, три цвета, смешением к-рых в разных пропорциях можно получить любой цвет. Число возможных систем О. ц. бесконечно. Часто О. ц. являются красный, зелёный и синий.

ОСНО́ВЫ ЗАКОНОДА́ТЕЛЬСТВА Союза ССР и союзных республик, общесоюзный законодат. акт, устанавливающий осн. принципы правового регулирования в определ. сфере обществ. отношений. О. з. принимаются Верх. Советом СССР. В 1958—81 приняты О. з. по осн. отраслям права (гражд., зем., уголов., судоустройства, судопроизводства, о браке и семье и т. д.).

ОСОАВИАХИ́М (Об-во содействия обороне, авиац. и хим. стр-ву), массовая добровольная обществ. орг-ция граждан Сов. Союза в 1927—48. См. *ДОСААФ СССР*.

«ОСОАВИАХИ́М-1», сов. стратостат, на к-ром П. Ф. Федосеенко, А. Б. Васенко, И. Д. Усыскин 30.1.1934 установили мировой рекорд высоты — 22 км. При спуске потерпел аварию, экипаж погиб.

ОСО́БАЯ МА́ТРИЦА (особенная, вырожденная, сингулярная), квадратная матрица A, определитель к-рой $|A|$ равен нулю.

ОСО́БАЯ ТО́ЧКА аналитич. функции, точка, в к-рой нарушается аналитичность функции.

ОСО́БЕННОЕ, см. *Единичное, особенное и всеобщее*.

ОСО́БОЕ МНЕ́НИЕ, по сов. праву изложенное письменно и приобщённое к делу мнение судьи или нар. заседателя, не согласного с решением или приговором суда, вынесенным большинством голосов. В зале суд. заседания не оглашается.

ОСО́БОЕ ПРИСУ́ТСТВИЕ ПРАВИ́ТЕЛЬСТВУЮЩЕГО СЕНА́ТА, спец. орган по рассмотрению «государственных преступлений» (политических дел) в Рос. империи (1872—1917); провело б. ч. процессов рев. народников.

ОСО́БОЕ ПРОИЗВО́ДСТВО, в сов. гражд. процессе рассмотрение дел, в к-рых нет спора (напр., об установлении фактов, имеющих юрид. значение, о признании гражданина безвестно отсутствующим, об объявлении умершим и др.).

«ОСО́БОЕ СОВЕЩА́НИЕ», контррев. белогв. «пр-во», созд. при ген. М. В. Алексееве (его пред.) в авг. 1918 в Екатеринодаре, затем (по дек. 1919) при ген. А. И. Деникине. Возглавляли (последовательно) генералы А. М. Драгомиров и А. С. Лукомский.

ОСО́БЫЙ ЗАКАВКА́ЗСКИЙ КОМИТЕ́Т (ОЗАККОМ), краевой орган бурж. Врем. пр-ва [9(22).3—15(28).11.1917, Тифлис].

ОСО́БЬ (индивидуум) (от лат. individuum — неделимое), наим. неделимая единица биол. вида, подверженная действию факторов эволюции. Для колониальных, вегетативно размножающихся и симбиотич. организмов понятие «О.» относительно.

ОСОЕ́ДЫ, род хищных птиц сем. ястребиных. Дл. ок. 60 см. 2 вида, в Евразии, оба в СССР. Питаются гл. обр. личинками ос и шмелей, поедают лягушек, грызунов, реже птиц.

ОСО́КА, род многолетних трав сем. осоковых. Ок. 2000 видов, преим. в умеренном и холодном поясах; в СССР св. 400 видов, повсеместно по сырым местам, нек-рые виды на песках. Мн. О. — кормовые, лекарств., декор. р-ния.

ОСО́КОВЫЕ, семейство однодольных, преим. травянистых р-ний. Св. 3500 видов, гл. обр. в умеренном и холодном поясах Сев. полушария; в СССР ок. 550 видов (ок. 20 родов). К О. относятся камыш, осока, пушица, кобрезия, папирус и др.

ОСОКО́РЬ, дерево рода *тополь*.

ОСО́РНО (Osorno), г. в Чили. 79 т. ж. (1975). Пищ. и деревообр. пром-сть. Торг. центр.

ОСО́Т, род многолетних трав и полукустарников сем. сложноцветных. Ок. 70 видов, в Евразии, Африке; в СССР 6 видов. Нек-рые О.— трудноискоренимые корнеотпрысковые сорняки; используются на корм скоту. О. наз. также нек-рые виды рода *бодяк*.

О́СПА ЖИВО́ТНЫХ, острая вирусная высококонтагиозная болезнь млекопитающих и птиц. Симптомы: лихорадка, специфич. сыпь на коже и слизистых оболочках; нередко гибель ж-ных.

О́СПА НАТУРА́ЛЬНАЯ, карантинное заболевание человека. Вызывается вирусом. Характеризуется лихорадкой и сыпью, оставляющей рубцы. Передаётся от больного через воздух и предметы. В результате глобальной кампании по ликвидации О. н. с кон. 1977 не зарегистрировано ни одного случая заболевания.

О́СПА РАСТЕ́НИЙ (шарка), болезнь, вызываемая вирусами; объект внутр. карантина р-ний. Поражает косточковые плод. р-ния — абрикос, персик, сливу. На листьях, плодах, косточках тёмно-фиолетовые кольца или полосы.

ОСПИТАЛЕ́Т (Hospitalet), г. в Испании, в Каталонии, пригород Барселоны. 295 т. ж. (1981). Маш-ние, текст., хим. пром-сть.

«ОССЕРВАТО́РЕ РОМА́НО» («L'Osservatore Romano»), ежедн. газета на итал. яз., официоз Ватикана, с 1861. Тираж (1984) 15 т. экз. Издаётся на др. языках.

ОССИА́Н (Ойсин, Ойзин), легендарный воин и бард кельтов, живший, по преданию, в 3 в. Нек-рые из его сказаний записаны не позднее 12 в. Известна лит. мистификация Дж. *Макферсона*, издавшего под именем О. собств. соч., к-рые были восприняты как подлинные.

ОССО́ВСКИЙ Ал-др Вяч. (1871—1957), сов. музыковед, ч.-к. АН СССР (1943), засл. деят. иск-в РСФСР (1938). Чл. КПСС с 1945. Тр. по истории рус. классич. музыки. Проф. Ленингр. конс. (с 1915).

ОССО́ВСКИЙ Пётр Пав. (р. 1925), сов. живописец, нар. худ. РСФСР (1975). Жанровые картины отмечены романтич. восприятием совр. сов. действительности, динамикой композиции («На городской окраине», 1957; «Бульдозеристы», 1965). Гос. пр. СССР (1985).

ОССО́ВСКИЙ (Ossowski) Станислав (1897—1963), польск. философ и социолог, проф. (с 1947) Варшавского ун-та. Работы по эстетике, теории культуры, методологии обществ. наук, клас. структуре.

ОССУА́РИЙ (от лат. os, род. п. ossis — кость), сосуд из глины, камня или алебастра для хранения костей умершего у зороастрийцев Ср. Азии, Ирана 5—8 вв. Бывают фигурными, украшенными рельефами и росписью.

ОСТ (отраслевой стандарт), в СССР одна из категорий стандартов. Устанавливается на продукцию, не охватываемую системой *ГОСТ*. Утверждается соотв. мин-вом или ведомством.

ОСТ (Общество художников-станковистов), 1925—31, осн. в Москве выпускниками Вхутемаса во главе с Д. П. Штеренбергом. Члены ОСТ (П. В. Вильямс, А. Д. Гончаров, А. А. Дейнека, Ю. И. Пименов, А. Г. Тышлер и др.) в борьбе с предст. «производств. иск-ва» утверждали станковые формы иск-ва, стремились к отражению типических явлений сов. действительности, к лаконизму и динамике формы.

ОСТ (нем. Ost, англ. East), *восток*; обозначается О или Е.

«ОСТ» (Ost), металлургич. комб-т в ГДР, в г. Эйзенхюттенштадт. Введён в действие в 1955. С 1969 головное пр-тие Объединения по произв-ву полосовой стали им. Г. Матерна. Выпускает чугун, листовой прокат, холоднокатаную ленту и др.

ОСТАВЛЕ́НИЕ В ОПА́СНОСТИ, преступление, заключается в неоказании необходимой и явно не терпящей отлагательства помощи лицу, находящемуся в опасном для жизни состоянии.

ОСТА́ДЕ (Ostade), семья голл. живописцев: 1) Адриан ван О. (1610—85), живописец и офортист, мастер крест. жанра. Грубовато-гротескные сцены пирушек и драк, полные мягкого юмора, изображения музыкантов. 2) Исаак ван О. (1621—49), брат и ученик Адриана ван О. Жанровые сцены на открытом воздухе, зимние пейзажи («Замёрзшее озеро», 1642).

ОСТА́НКИНО, архит.-худ. ансамбль кон. 18 в. (б. подмосковная резиденция графов Шереметевых, с кон. 19 в. в черте Москвы; с 1918 дворец-музей творчества крепостных). Комплекс находящихся на одной оси, соединённых друг с другом дерев. построек (1791—1798). В интерьерах — коллекции живописи, мебели и пр. Церк. Троицы (17 в.).

ОСТАНЦЫ́, изолир. (островные) возвыш. элементы рельефа, сохранившиеся от разрушения в виде отд. массивов. Различают О. выветривания, а также О. обтекания (в долинах рек).

ОСТА́ТОЧНЫЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЯ, залежи полезных ископаемых, сформированные на поверхности Земли вследствие выноса водой из горн. пород растворимых соединений и накопления в остатке труднорастворимых ценных минералов (нек-рые м-ния железа, марганца, никеля, каолина).

ОСТА́ТОЧНЫЙ ЧЛЕН приближённой формулы, разность между точным и приближённым значениями представляемого этой формулой выражения. Способы оценки О. ч. имеют важное значение при использовании приближённых формул.

ОСТА́ШКОВ, г. (с 1770) в Калининской обл., пристань на оз. Селигер. Ж.-д. ст. Кож., пищ. пром-сть. Изв. с 16 в. Пам. архитектуры 17 в., классицистич. постройки кон. 18 — нач. 19 вв. Центр туризма.

ОСТА́ШКОВСКОЕ ОЛЕДЕНЕ́НИЕ (поздневалдайское оледенение), назв. второго позднеплейстоценового покровного оледенения Вост.-Европ. равнины (от 33 до 11 тыс. лет назад). Соответствует вислинскому оледенению севера Зап. Европы.

О́СТВАЛЬД (Ostwald) Вильгельм Фридрих (1853—1932), нем. физико-химик и философ-идеалист, ин. ч.-к. Петерб. АН (1896). Тр. по теории р-ров электролитов, хим. кинетике и катализу. Положил начало (1889) изд. сер. «Классики точных наук». Выдвинул идеи «энергетизма» (разновидность «физ. идеализма»). Ноб. пр. (1909).

О́СТВАЛЬДА ЗАКО́Н РАЗБАВЛЕ́НИЯ, соотношение, устанавливающее зависимость эквивалентной электропроводности разбавленного р-ра слабого бинарного электролита от концентрации р-ра. Выведен В. Оствальдом в 1888.

ОСТ-ВЕСТ-ХА́НДЕЛЬСБАНК (Ost-West-Handelsbank), коммерч. банк во Франкфурте-на-Майне. Акционерами выступают сов. гос. орг-ции (Госбанк СССР, Внешторгбанк СССР и др.). Осн. в 1971. Банк финансирует торговлю между социалистич. и капиталистич. странами. Сумма баланса 1,9 млрд. марок (кон. 1983).

ОСТГО́ТЫ (остроготы, грейтунги), герм. племя, вост. ветвь готов. В 375 союз племён в Сев. Причерноморье во главе с Эрманарихом, королём О., разгромлен гуннами. Во главе с Теодорихом вторглись в 488 в Италию, где основали в 493 кор-во (в сер. 6 в. завоёвано Византией).

О́СТЕНБЕРГ Ольгерд Индрикович (р. 1925), сов. архитектор. Один из авторов мемориального ансамбля Памяти жертв фаш. террора в Саласпилсе (1961—67). Лен. пр. (1970).

ОСТЕ́НДЕ (Oostende), г., порт, климатич. курорт в Бельгии, на Сев. м. 69 т. ж. (1982). Рыб-во, разведение устриц. Судостроение, хим., пищ. пром-сть.

ОСТЕО... (от греч. ostéon — кость), часть сложных слов, указывающая на их отношение к костям, костной ткани (напр., остеохондроз).

ОСТЕОБЛА́СТЫ (от *остео*... и греч. blastós — зародыш, росток), вырабатывающие костную ткань клетки мезенхимного происхождения у позвоночных ж-ных и человека. В сформировавшейся кости обнаруживаются только в участках разрушения и восстановления костной ткани, а также при её периодич. перестройках. Выделяют склеивающее в-во — оссеин и соли кальция.

ОСТЕОДИСПЛАЗИ́Я (от *остео*... и *дисплазия*), врождённое нарушение развития костей — избыточное развитие костного в-ва, замещение костной ткани хрящевой или фиброзной; вызывает их деформацию.

ОСТЕОДИСТРОФИ́Я (от *остео*... и *дистрофия*), нарушение обмена в-в в костной ткани с замещением её фиброзной тканью; вызывает деформацию костей, патол. переломы.

ОСТЕОКЛА́СТЫ (от *остео*... и греч. kláō — ломаю, разбиваю), клетки, содержащие лизосомы, гидролитич. ферменты к-рых разрушают костную ткань у позвоночных ж-ных и человека при её периодич. перестройках.

ОСТЕОЛО́ГИЯ (от *остео*... и ...*логия*), раздел анатомии, изучающий строение, развитие и изменения костного скелета. О. в антропологии изучает вариации размеров и формы человеческого скелета в целом, а также отд. его костей. Данные О. используются в палеоантропологии, расоведении.

ОСТЕОМАЛЯ́ЦИЯ (от *остео*... и греч. malakía — мягкость), размягчение костей и их деформация из-за обеднения организма солями кальция и фосфорной к-ты.

ОСТЕОМИЕЛИ́Т (от *остео*... и греч. myelós — мозг), воспаление костного мозга, обычно с распространением на все слои кости: гематогенное (вызывается микроорганизмами, заносимыми в костный мозг с током крови) или травматическое (осложняет раны костей, чаще огнестрельные). Протекает в острой и хронич. формах.

ОСТЕО́Н (от греч. ostéon — кость) (гаверсова система), структурная единица компактного в-ва костей у позвоночных ж-ных и человека. О. состоит из костных пластинок, расположенных концентрически вокруг гаверсовых каналов, что придаёт кости исключит. прочность.

ОСТЕОПОРО́З (от *остео*... и греч. póros — отверстие, пóра), разрежение костного в-ва (на огранич. участке к.-л. кости или во мн. костях) после переломов, при разл. заболеваниях.

ОСТЕОСИ́НТЕЗ (от *остео*... и *синтез*), операция соединения отломков кости при переломах с помощью спец. фиксирующих средств (гвозди, винты, костные пластинки и др.).

ОСТЕОТОМИ́Я (от *остео*... и греч. tomḗ — разрез, рассечение), операция рассечения кости (обычно для исправления врождённых или приобретённых деформаций).

ОСТЕОФИ́Т (от *остео*... и греч. phytón — отросток), костное разрастание из-за окостенения надкостницы или др. прилегающих к кости тканей. При болях и нарушениях функции показано удаление О.

ОСТЕОХОНДРО́З (от *остео*... и греч. chóndros — хрящ), дистрофич. процесс в костной и хрящевой ткани, преим. межпозвонковых дисков; проявляется болями, ограничением движений в поражённых суставах.

ОСТЕОХОНДРОПА́ТИЯ (от *остео*..., греч. chóndros — хрящ и ...*патия*), заболевание костей преим. в дет. и юношеском возрасте; проявляется болями, местной припухлостью и др.; этиология неясна.

ОСТЕОЦИ́ТЫ (от *остео*... и...*цит*), дифференцир. клетки костной ткани позвоночных ж-ных и человека, образующиеся из остеобластов.

ОСТЁР, г. (с 1961) в Черниговской обл., пристань на р. Десна. Хл.-быч. ф-ка, пищ. пр-тия. Осн. в 1098. Михайловская церк. (11 в., фрески 11—12 вв.).

ОСТЕРМА́Н Анд. Ив. (1686—1747), рус. гос. деятель, дипломат, граф (1730). Род. в Вестфалии, на рус. службе с 1703. Чл. Верх. тайного совета. Фактич. руководитель внутр. и внеш. политики России при Анне Ивановне. В 1741 сослан Елизаветой Петровной в Берёзов.

ОСТЗЕ́ЙСКИЙ КРАЙ (от нем. назв. Балт. моря — Ostsee), то же, что *Прибалтийский край*.

О́СТИН (Austen) Джейн (1775—1817), англ. писательница. В ром. «Здравый смысл и чувствительность» (1811) и «Гордость и предубеждение» (1813) реалистически показала быт и нравы англ. провинции, обнаружив мастерство психол. анализа.

О́СТИН (Austin) Джон (1911—60), англ. философ, предст. лингвистич. философии. Анализируя оттенки языковых выражений, растворял филос. исследование в лингвистическом.

О́СТИН (Austin), г. на Ю. США, адм. ц. шт. Техас. 384 т. ж. (1984), с пригородами 624 т. ж. Пищ., деревообр. пром-сть. Ун-т.

«О́СТИН», марка легковых автомобилей, выпускаемых с 1905 одноим. англ. фирмой, с 1968 монополией «Бритиш Лейленд мотор» (Великобритания). В 1984 мощн. двигателей 30—76 кВт (41—103 л. с.), скорость 132—180 км/ч.

ОСТИНА́ТО, см. *Бассо остинато*.

ОСТ-И́НДСКАЯ КОМПА́НИЯ английская (1600—1858), компания англ. купцов в осн. для торговли с Ост-Индией (назв. терр. Индии и нек-рых др. стран Юж. и Юго-Вост. Азии); постепенно превратилась в гос. орг-цию по управлению англ. владениями в Индии и их эксплуатации. Имела армию и аппарат колон. управления.

ОСТ-И́НДСКАЯ КОМПА́НИЯ нидерландская, торг. компания (1602—1798). Имела монопольное право торговли, морсплавания, размещения факторий и т. д. в басс. Инд. и Тихого океанов. Захватила значит. терр. в Юго-Вост. Азии (на о. Ява и др.) и на Юге Африки. Была гл. орудием создания нидерл. колон. империи.

О́СТИЯ (Ostia), г. в устье р. Тибр (Италия), гавань Др. Рима. Остатки многоэтажных домов, торг. и производств. помещений, храмов, форума, т-ра и др.

«ОСТ-ПЛАН», программа герм. фашизма по «освоению» терр. Вост. Европы путём массового истребления, выселения и порабощения народов вост.-европ. стран и их колонизации. Проводился на терр. Чехословакии, Польши и оккупир. терр. СССР.

О́СТРАВА (Ostrava), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ., на р. Одра, адм. ц. Сев.-Моравской обл. 322 т. ж. (1981). Значит. пром. центр страны. В О. и пригородах кам.-уг., металлургич. и хим. пром-сть, маш-ние.

ОСТРАКИ́ЗМ (греч. ostrakismós, от óstrakon — черепок), в 6—5 вв. до н. э. в Др. Афинах, а также в Аргосе, Сиракузах и др. городах изгнание отд. граждан по решению нар. собрания (обычно на 10 лет). Каждый обладавший правом голоса гражданин писал на черепке имя того, кто опасен для народа. Перен.— изгнание, гонение.

ОСТРАКО́ДЫ, то же, что *ракушковые*.

ОСТРЕ́Ц (вострец, волосинец), виды многолетних злаков, преим. из рода колосняк. О. ветвистый (злостный сорняк) и др. виды используются на корм скоту.

ОСТРИ́ЦА, червь кл. нематод, паразитирующий в кишечнике человека. Вызывает энтеробиоз. Дл. самки 9—12 мм, самца 2—5 мм.

О́СТРОВ, г. (с 1777) в Псковской обл., на р. Великая. Ж.-д. ст. Пищ., льнообр. пром-сть. Осн. в сер. 14 в. как крепость.

О́СТРОВ, с. в Ленинском р-не Моск. обл. В 16—17 вв. царская усадьба на высоком прав. берегу р. Москва. Белокам. шатровая церк. Преображения (кон. 16 в.) с двумя приделами, богато украшенная рядами кокошников.

О́СТРОВ ВРА́НГЕЛЯ, заповедник на одноим. о-ве и о. Геральд, в Магаданской обл. Осн. в 1976. Пл. 795 650 га. Лишайниковые тундры. На заснеженных склонах гор — родильные берлоги белого медведя (до 250). Гнездовья белого гуся (до 100 тыс. птиц). Птичьи базары, лежбища моржей. Завезены домашний северный олень и овцебык.

ОСТРОВА́, участки суши, со всех сторон окружённые водами океанов, морей, озёр, рек. От материков отличаются относительно небольшими размерами. Встречаются одиночные О. и их группы (архипелаги). Различают О. материковые (отделившиеся от материков), вулканич., коралловые и намывные. Крупнейшие О. (пл. св. 400 т. км^2): Гренландия, Н. Гвинея, Мадагаскар, Калимантан, Баффинова Земля, Суматра.

ОСТРОВА́ ЗЕЛЁНОГО МЫ́СА в Атлантич. ок., близ побережья Зап. Африки, см. в ст. *Кабо-Верде*.

ОСТРОВА́ ЗЕЛЁНОГО МЫ́СА, гос-во, см. *Кабо-Верде*.

ОСТРО́ВЕЦ-СВЕНТОКШИ́СКИ (Ostrowiec Świętokrzyski), г. в Польше, на р. Каменна. 67 т. ж. (1981). Чёрная металлургия, маш-ние.

ОСТРОВИТЯ́НОВ Конст. Вас. (1892—1969), сов. экономист и обществ. деятель, акад. (1953) и вице-през. (1953—62) АН СССР. Чл. КПСС с 1914. Осн. тр. по политэкономии капитализма и социализма, ленинскому теоретич. наследию в области экон. теории. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1952—61.

ОСТРОВНЫ́Е ДУ́ГИ, линейно ориентир. горн. сооружения, выступающие над поверхностью океанов и морей в виде о-вов и отделяющие котловины окраинных морей от глубоководных желобов; структуры совр. геосинклинальных систем в зонах перехода от материка к океану. Наиб. развиты О. д. на зап. окраине Тихого ок. О. д. свойственны интенсивный вулканизм, большая сейсмичность.

ОСТРОВО́Й Сер. Григ. (р. 1911), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1949. Лирика («Годы...», 1981), песни («Жди солдата»), поэмы, рассказы, сказки.

ОСТРО́ВСКАЯ Над. Ил. (1881—1937), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1901. Участница Рев-ции 1905—07 и Окт. 1917 (Крым). В 1918 зам. пред. ЦИК Кубано-Черноморской респ., секр. Владимирского губкома партии. Чл. ВЦИК.

ОСТРО́ВСКИЙ Ал-др Ник. (1823—86), рус. драматург, ч.-к. Петерб. АН (1863). Обратившись к жизни непривилегир. сословий, сохранявших нац. бытовой уклад, О. создал для рус. театра реалистич. репертуар демокр. характера. Комедии О. из купеч. быта, правдиво рисуя его противоречия и тёмные стороны, отражали нар. нравственные идеалы. В числе наиб. значит. пьес О.— «Свои люди — сочтёмся!» (1849), «Доходное место» (1856), «Горячее сердце» (1868), «Лес» (1870), «Волки и овцы» (1875), «Бесприданница» (1878) и др.; пьеса-сказка «Снегурочка» (1873), ист. драмы. Особое место в творчестве О. принадлежит драме «Гроза» (1859), трагич. коллизия к-рой воспринималась Н. А. Добролюбовым как символ социального протеста — «луч света в тёмном царстве».

ОСТРО́ВСКИЙ Арк. (Авраам) Ил. (1914—1967), сов. композитор, засл. деят. иск-в РСФСР (1965). Песни «Комсомольцы — беспокойные сердца», «А у нас во дворе», «Пусть всегда будет солнце», «Голос Земли» и др.

ОСТРО́ВСКИЙ Ник. Ал. (1904—36), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1924. Участник Гражд. войны; был тяжело ранен. Слепой, прикованный к постели, созд. ром. о становлении Сов. власти и героич. жизни комсомольца Павла Корчагина «Как закалялась сталь» (1932—34) — одно из лучших произв. социалистич. реализма. Незавершённый ром. «Рождённые бурей» (1936) о Гражд. войне в Зап. Украине.

ОСТРО́ВСКОЕ (до 1956 Семёновское), пос. гор. типа в Костромской обл., в 4 км от ж.-д. ст. Островское. Льнозд. Музей Б. М. Кустодиева, к-рый жил и работал здесь в 1900—1916. Назв. в честь А. Н. Островского. Близ О. — музей-заповедник А. Н. Островского «Щелыково».

ОСТРО́Г 1) дерев. укрепление в пограи. полосе др.-рус. княжеств; изв. с 12 в. В 14—17 вв. распространены на юж. рубежах рус. гос-ва, с ков. 16 — нач. 17 вв.— в Сибири. Нек-рые впоследствии стали крупными городами. 2) В 18—19 вв. тюрьма, обнесённая стеной.

ОСТРО́Г, г. в Ровенской обл., в 14 км от ж.-д. ст. Острог. Пищ. пром-сть (сах. и др.). Изв. с 1100. Остатки замка (14—16 вв.), Богоявленская церк. (15 в.), фрагменты гор. укреплений (16 в.).

ОСТРОГА́, вилообразное рыболовное орудие; зубцы металлич., иногда дерев. или костяные. Разновидность О.— кутило (типа гарпуна) для лова мор. зверя.

ОСТРОГО́ЖСК, г. в Воронежской обл., на р. Тихая Сосна, близ ж.-д. ст. Острогожск. Кож.-обув., пищ. пром-сть. Осн. в 1652.

ОСТРОГО́ЖСКО-РОССОША́НСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 13—27.1.1943, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска Воронежского фр. (ген.-лейт., с 19.1.1943 ген.-полк. Ф. И. Голиков) прорвали оборону 2-й венг. армии и части сил 8-й итал. армии на верх. Дону, окружили и уничтожили кр. группировку противника.

ОСТРОГО́РСКИЙ Ал. Ник. (1840—1917), рус. педагог, писатель, ред. пед. ж. «Детское чтение» (1869—77), «Педагогический сборник» (1883—1910). Тр. по педагогике, методике преподавания геометрии, книги для дет. чтения.

ОСТРОГО́РСКИЙ Викт. Петр. (1840—1902), рус. педагог, ред. ряда пед. журналов («Детское чтение» и др.), литератор. Один из организаторов первых воскресных школ в Петербурге; открыл школу для крест. детей в Валдае. Тр. по рус. лит-ре и методике её преподавания, рассказы для детей.

ОСТРОГО́РСКИЙ Георг. Ал-др. (1902—76), югосл. историк. Тр. по соц.-экон. истории Византии, визант.-серб. отношениям; общий курс истории Византии, изд. на многих языках.

ОСТРОГРА́ДСКИЙ Мих. Вас. (1801—1861/62), рус. математик и механик, акад. Петерб. АН (1830). Сформулировал общий вариац. принцип для неконсервативных систем. Тр. по матем. анализу, матем. физике, аналитич. и небесной механике, гидромеханике, теории упругости, баллистике.

ОСТРОГРА́ДСКОГО ФО́РМУЛА, связывает тройной интеграл (см. *Кратный интеграл*) по нек-рому объёму с поверхностным интегралом по поверхности, ограничивающей этот объём. Предложена М. В. Остроградским (1828—31).

ОСТРОЕ РЕСПИРАТОРНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ (ОРЗ), группа инф. заболеваний человека, вызываемых гл. обр. вирусами. Проявляются повышением темп-ры, поражением слизистых оболочек органов дыхания и глаз. Передаются при кашле, чихании, разговоре.

ОСТРОЖСКИЕ, литов. и польск. князья 14—17 вв., Рюриковичи. Родовое владение — Острог и др. Наиб. известны: 1) Константин (ок. 1460—1530), брацлавский староста, вел. гетман литовский, рук. литов. армии в битве под Оршей 1514, активный участник борьбы против Крымского ханства. 2) Конст. Конст. (1526—1608), князь, укр. магнат, киевский воевода. Защищал правосл. население от окатоличивания и полонизации, выступал против антифеод. восстаний К. Косинского и С. Наливайко. Основал школы в Турове (1572), Владимире-Волынском (1577) и типографию в Остроге.

ОСТРОЛЕНКА (Ostrołęka), г. в Польше, на р. Нарев, адм. ц. Остроленкского воеводства. 39 т. ж. (1981). Целл.-бум. пром-сть, литьё цв. металлов.

ОСТРОМИР, новгородский княж. посадник с 1054, воевода похода на чудь и др. Заказчик Остромирова евангелия.

ОСТРОМИРОВО ЕВАНГЕЛИЕ, древнейший датированный памятник старослав. письменности рус. редакции (1056—57); содержит недельные евангельские чтения; назв. по имени заказчика *Остромира*. Важнейший источник сведений об истории юж.-слав. и вост.-слав. яз., др.-слав. палеографии, рус. иск-ва. Образец иск-ва книги Киевской Руси.

ОСТРОРОГ (Остроруг) (Ostroróg) Ян (ок. 1436—1501), польск. гуманист. В тр. О. отразились настроения и идеи передовой шляхты и чеш. гуситов.

ОСТРОРЫЛЫЙ КИТ (малый полосатик), мор. млекопитающее сем. полосатиков. Дл. до 10 м. Распространён широко. Объект регулируемого промысла.

ОСТРОУГОЛЬНЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК, треугольник, у к-рого все углы острые.

ОСТРОУМОВ Ал. Ал-др. (1844/45—1908), рус. терапевт, основатель науч. школы. Тр. по физиологии и патологии кровообращения. Клинич. лекции О. (1884—85) оказали значит. влияние на формирование науч. взглядов рус. терапевтов.

ОСТРОУМОВА-ЛЕБЕДЕВА Анна Петр. (1871—1955), сов. график, нар. худ. РСФСР (1946), д. ч. АХ СССР (1949). Чл. «Мира искусства». Мастер тоновой и цв. ксилографии и акварели. Поэтич. пейзажи Ленинграда и его окрестностей.

ОСТРОУХОВ Ил. Сем. (1858—1929), рус. живописец. Передвижник. Эмоц. образы рус. природы («Сиверко», 1890). Собиратель рус. живописи, в т. ч. икон, переданных в Третьяковскую галерею.

ОСТРУВ-ВЕЛЬКОПОЛЬСКИ (Ostrów Wielkopolski), г. в Польше. 64 т. ж. (1981). Маш-ние, лёгкая пром-сть.

ОСТРЫЙ УГОЛ, угол, меньший прямого.

ОСТРЯНИН Як. (?—1641), один из рук. нар. антишляхетского восст. 1638 на Украине. После поражения восст. переселился с 3 тыс. казаков в Россию.

ОСТУЖЕВ (наст. фам. Пожаров) Ал-др Ал. (1874—1953), сов. актёр, нар. арт. СССР (1937). На сцене с 1895. С 1898 в Малом т-ре. Предст. героико-романтич. школы, трагик. Среди ролей: Отелло («Отелло» У. Шекспира), Акоста («Уриель Акоста» К. Гуцкова). Гос. пр. СССР (1943).

«ОСТФОРШУНГ» (нем. Ostforschung — «Изучение Востока»), система организаций по изучению стран Центр., Вост. и Юго-Вост. Европы, возникшая в Германии в кон. 19 в. Гл. цель — идеологич. «обоснование» милитаристского, агрессивного курса герм. империализма (см. *«Дранг нах Остен»*). Особенно активизировалась система «О.» после установления фаш. диктатуры (1933). Разветвлённая сеть орг-ций «О.», изучающих разл. аспекты жизни Сов. Союза и др. социалистич. стран Европы, существует в ФРГ и Зап. Берлине; осн. содержание их деятельности определяется идеями антикоммунизма и реваншизма.

ОСТЬ, 1) длинные и прямые волосы, тонкие у основания и утолщённые у вершины; верх. ярус волосяного покрова (шерсти) у млекопитающих ж-ных. На уровне ниж. половины О. находится подшёрсток. 2) У р-ний (мн. злаков) — тонкий, заострённый, иногда колючий или перистый отросток на цветковой или (реже) колосовой чешуе.

ОСТЭРВА (Osterwa) Юлиуш (наст. фам. Малюшек, Maluszek) (1885—1947), польск. актёр, режиссёр, театр. деятель. На сцене с 1904, играл в т-рах Кракова, Познани, Варшавы, в польск. труппах Самары, Киева и Москвы (1916—18). Последователь МХТ. В 1918—39 руководил т-ром «Редута» (Варшава).

ОСТЯКИ, устар. назв. *хантов*.

ОСТЯКО-ВОГУЛЬСК, назв. г. *Ханты-Мансийск* до 1940.

ОСТЯКО-ВОГУЛЬСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОКРУГ, см. *Ханты-Мансийский автономный округ*.

ОСУЖДЁННЫЙ, лицо, которое суд. приговором признано виновным в совершении преступления с назначением меры наказания.

ОСУШЕНИЕ (с.-х.), удаление лишней влаги из корнеобитаемого слоя почвы; вид мелиорации. Для О. строят осушит. и осушит.-увлажнит. системы. В 1980 мировая пл. осушаемых земель св. 100 млн. га (наиб.— в США, Канаде); в СССР (1984) св. 18 млн. га.

ОСУШИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ, каналы и дрены осушит. системы, собирающие и отводящие воду с избыточно увлажнённых или заболоч. земель в водоприёмник.

ОСУШИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА, избыточно увлажнённая земельная терр. с гидротехн. (осушит. сеть, шлюзы, насосные станции и т. п.) и эксплуатац. (дороги, мосты, гидрометрич. посты) сооружениями, обеспечивающими её осушение. Наиб. прогрессивны закрытые О. с.

ОСФРАДИЙ (от греч. osphráinomai — нюхаю, обоняю), чувствит. орган моллюсков, располож. в мантийной полости на пути тока воды к жаберным органам. Выполняет функцию обоняния, воспринимает изменение осмотич. давления.

ОСЦИЛЛОГРАФ (от лат. oscillo — качаюсь и ... *граф*), измерит. прибор для наблюдения зависимости между двумя или неск. быстро меняющимися величинами (электрич. или преобразованными в электрические). Наиб. распространены электроннолучевые О., в к-рых электрич. сигналы, пропорциональные изменению исследуемых величин, поступают на отклоняющие пластины осциллографич. трубки; на экране трубки наблюдают или фотографируют графич. изображение зависимости.

ОСЦИЛЛОГРАФИЧЕСКАЯ ТРУБКА, электроннолучевой прибор для преобразования электрич. сигналов в видимое графич. изображение, осн. элемент электроннолучевого осциллографа. В О. т. электронный луч проходит фокусирующую и отклоняющую системы и, попадая на люминесцентный экран, вызывает его свечение.

ОСЦИЛЛЯТОР (от лат. oscillo — качаюсь), колеблющаяся система. О. наз. гармоническим, если его потенц. энергия пропорциональна квадрату отклонения от положения равновесия, что имеет место при малых колебаниях. Энергия квантового О. принимает дискретные значения.

ОСЫ, сборное назв. насекомых подотр. жалящих перепончатокрылых (кроме пчёл и муравьёв). Дл. до 40 мм (шершни). Ок. 23 тыс. видов. Распространены широко. Опылители р-ний. Личинки нек-рых О.— паразиты др. насекомых.

ОСЫПЬ, скопление щебня у подножия склонов. Уклон имеет угол естественного откоса в 30—45° (в зависимости от размера обломков).

ОСЬ, деталь машин и механизмов для поддержания вращающихся частей, не передающая полезного крутящего момента; бывают вращающиеся и неподвижные.

ОСЬ (матем.), 1) О. координат — прямая с указанным на ней направлением, началом отсчёта и выбранной масштабной единицей, служащей для определения положения точек. 2) О. симметрии — см. *Симметрия*.

«ОСЬ БЕРЛИН — РИМ», агрессивный воен.-полит. союз фаш. Германии и Италии, оформленный берлинским соглашением 25.10. 1936. За созданием «О. Б.— Р.», свидетельствовавшим об открытом вступлении фаш. гос-в на путь подготовки и развязывания 2-й мир. войны, последовало подписание (25.11. 1936) Германией и Японией «Антикоминтерновского пакта», к к-рому 6 нояб. 1937 присоединилась Италия.

ОСЬ ВРАЩЕНИЯ, прямая, неподвижная относительно вращающегося вокруг неё тв. тела. Для тв. тела, имеющего неподвижную точку (напр., для дет. волчка), прямая, проходящая через эту точку, поворотом вокруг к-рой тело перемещается из данного положения в положение, к нему бесконечно близкое, наз. мгновенной О. в.

ОСЬ ВРАЩЕНИЯ ЗЕМЛИ, см. *Земная ось*.

ОСЬ ЛЁГКОГО НАМАГНИЧИВАНИЯ, направление в ферро- или ферримагн. монокристалле, вдоль к-рого работа намагничивания в-ва до насыщения, производимая внеш. магн. полем, минимальна (см. *Магнитная анизотропия*). В отсутствие внеш. поля намагниченность доменов направлена вдоль О. л. н.

ОСЬ МИРА, прямая линия, проведённая через центр небесной сферы параллельно оси вращения Земли. Вокруг О. м. происходит видимое вращение небесной сферы.

ОСЬКИН Ал-др Ив. (1912—71), инициатор движения за уборку хлебов сцепом 2 машин, комбайнер Илекской МТС Оренбургской обл. (1935—42), доц. Тимирязевской с.-х. академии (1962—71). Чл. КПСС с 1939. Деп. ВС СССР в 1937—46. Гос. пр. СССР (1951).

ОСЬМИНА, рус. мера объёма сыпучих тел, равная 4 четверикам = 104,95 л.

ОСЬМИНОГИ, отряд мор. моллюсков кл. головоногих. На голове 8 длинных щупалец — «рук» (ранее наз. ногами). Дл. тела от 1 до 60 см, с «руками» до 6 м. Ок. 200 видов, распространены широко (донные, реже пелагич.); в СССР ок. 25 видов, в сев. (кроме Белого) и дальневост. морях. У мн. О. развиты сложные формы поведения. Объект промысла.

ОСЯЗАНИЕ, восприятие ж-ными и человеком прикосновения, давления, растяжения. В основе О. лежит раздражение разл. рецепторов кожи, нек-рых слизистых оболочек (на губах, языке и др.) и преобразование клетками коры головного мозга полученной информации в соответств. вид чувствительности. С помощью О. определяется форма предметов, величина, консистенция и т. д. У людей, лишённых зрения и слуха, О.— осн. источник информации о внеш. мире.

ОТА Каору (р. 1912), пред. Ген. совета профсоюзов Японии (Сохё) в 1958—66. Межд. Лен. пр. (1965).

ОТАВА, трава, отросшая на сенокосах, пастбищах после скашивания или стравливания. Свойство трав давать О. наз. отавностью.

ОТАН-ЛАРА (Autant-Lara) Клод (р. 1903), франц. кинорежиссёр. Ф.: «Дьявол во плоти» (1947), «Красное и чёрное» (1954), «Через Париж» (1956), «В случае несчастья» (1958), «Не убий» (1960), «Картошка» (1969), «Глория» (1977) и др.

ОТАРА, стадо овец, сформированное для совм. содержания и пастьбы. Размер — 800—1000 тонкорунных и полутонкорунных овец, 1000 и более нагульных.

ОТАРОВ Керим Сарамурзаевич (1912—74), балкар. сов. поэт, нар. поэт Каб.-Балк. АССР (1969). Чл. КПСС с 1940. Сб. лирич. стихов «Родная земля» (1960), «Годы» (1964), «Дороги утра» (1972).

ОТАРУ, г. и порт в Японии, на о. Хоккайдо. 181 т. ж. (1980). Образует с г. Саппоро единую пром. зону. Пищ., деревообр., судостроит., резин., полиграф. пром-сть. База рыб-ва. Ун-т.

ОТБЕЛИВАНИЕ (беление), технол. процесс или совокупность технол. процессов (напр., хим., термич.), посредством к-рых за счёт удаления или разрушения красящих в-в повышают степень белизны материала (древесной массы, текст. материалов и т. д.). О. возможно также с помощью оптич. отбеливателей.

ОТБЕЛИВАНИЕ ФОТОГРАФИЧЕСКОЕ, обработка чёрно-белых и цв. фото- и киноматериалов, при к-рой металлич. серебро фотогр. изображения окисляется с образованием труднорастворимых солей белого цвета или растворимых соединений, удаляемых из светочувствит. эмульсионного слоя. Применяется, напр., при фотогр. обращении и усилении.

ОТБЕЛИВАТЕЛИ ОПТИЧЕСКИЕ (флуоресцентные отбеливатели), бесцв. или слабоокрашенные органич. соединения, способные поглощать УФ лучи и преобразовывать их в синий или фиолетовый свет. Применяются гл. обр. для отбеливания натуральных и синтетич. волокон, бумаги, пластмасс.

ОТБЕ́ЛИВАЮЩИЕ ГЛИ́НЫ, глинистые горн. породы, преим. монтмориллонитового состава с резко выраженными сорбционными свойствами. Применяются в осн. для очистки жидкостей.

ОТБО́ЙНЫЙ МОЛОТО́К, ручная машина ударного действия для отделения горн. пород от массива, разрыхления уплотнённых грунтов и т. д. О. м. бывают пневматич. (наиб. распространены), электрич. и бензиновые.

ОТБО́РА ПРА́ВИЛА, определяют возможные квантовые переходы для атомов, молекул, атомных ядер, элементарных частиц и т. п.; обычно формулируются как допустимые изменения квантовых чисел, характеризующих систему. О. п. вытекают из *сохранения законов*.

ОТБО́РНИК, то же, что *калёвка*.

ОТБОРТО́ВКА, 1) операция листовой штамповки. 2) Загиб кромки металлич. листа для соединения его с др. кромкой или др. листом (сваркой, склёпыванием и т. д.).

ОТВА́Л, искусств. насыпь из пустых пород, некондиц. полезных ископаемых, хвостов обогащения и т. п. О. пустых пород, извлекаемых из шахт на поверхность земли, наз. террикониками.

ОТВАЛООБРАЗОВА́НИЕ, процесс размещения вскрышных пород на специально отведённых терр. или в выработанном пространстве карьеров при открытой разработке м-ний полезных ископаемых.

ОТВА́Р, жидкая лекарств. форма; получают из растит. сырья, к-рое заливают холодной водой, кипятят и процеживают. Обычно готовят из плотных частей р-ний: коры, корней.

ОТВЕРДЕВА́НИЕ, переход жидкости в тв. кристаллич. состояние (*фазовый переход первого рода*); то же, что *кристаллизация* жидкости. Иногда О. наз. переход и в тв. аморфное состояние.

ОТВЕРДИ́ТЕЛИ, в-ва (перекиси, к-ты, соли, эпоксиды, изоцианаты и др.), применяемые для отверждения материалов на основе реакционноспособных олигомеров.

ОТВЕРЖДЕ́НИЕ, необратимый переход реакционноспособных олигомеров в нерастворимые и неплавкие (т. н. сшитые) полимеры. Происходит с участием спец. реагентов (отвердителей) или под действием тепла, излучений высокой энергии и др. при формовании изделий из пластмасс, высыхании клеёв и лаков, затвердевании герметиков и компаундов.

ОТВЕ́РШЕК, боковой овражек, впадающий в гл. овраг (центр. р-ны Европ. части СССР).

ОТВЕ́С, простейшее приспособление для определения вертик. направления — груз, подвешенный на тонкой гибкой нити. Под действием силы тяжести груза нить принимает вертик. направление, называемое отвесной линией.

ОТВЕ́ТСТВЕННОСТЬ ГРАЖДА́НСКАЯ (гражданско-правовая), один из видов юрид. ответственности. Заключается в применении к правонарушителю установленных законом или договором мер воздействия, влекущих для него экономически невыгодные последствия имуществ. характера: возмещение убытков, уплата неустойки (штрафа, пени), возмещение вреда.

ОТВЕ́ТСТВЕННОСТЬ ДИСЦИПЛИНА́РНАЯ, по сов. праву форма воздействия на нарушителей трудовой дисциплины путём наложения на них дисциплинарных взысканий: замечания, выговора, строгого выговора, перевода на нижеоплачиваемую работу на срок до 3 мес или смещения на низшую должность на тот же срок, увольнения.

ОТВЕ́ТСТВЕННОСТЬ МАТЕРИА́ЛЬНАЯ, по сов. праву обязанность работника возместить пр-тию (учреждению), в к-ром он работает, имуществ. ущерб, причинённый по его вине. Наиб. распространена ограниченная О. м. (в размере действит. ущерба, но не св. 1/3 ср.-мес. заработка). О. м. свыше 1/3, но не более полного размера ущерба допускается лишь в случаях, указанных законом.

ОТВЕ́ТСТВЕННОСТЬ УГОЛО́ВНАЯ, один из видов юрид. ответственности, правовое последствие совершения преступления, заключающееся в применении к виновному гос. принуждения в виде *наказания*. Мера наказания определяется приговором суда. Возраст привлечения к О. у. устанавливается законом.

ОТВЕ́ТСТВЕННОСТЬ ЮРИДИ́ЧЕСКАЯ, гос. принуждение к исполнению требований права. Выражена в санкциях правовых норм.

ОТВЕ́ТЧИК, сторона спора, рассматриваемого судом или арбитражем, против к-рой направлено требование истца.

ОТВЛЕЧЁННЫЕ СРЕ́ДСТВА, средства, изымаемые в течение отчётного года из оборота хозрасчётного пр-тия (напр., взносы в бюджет — плата за фонды, фиксир. платежи и др.).

ОТВО́Д ЗЕМЛИ́, в СССР решение компетентного гос. органа о предоставлении зем. участка в пользование с указанием цели и осн. условий пользования.

ОТВО́Д СУДЕ́Й, отстранение судьи от участия в рассмотрении данного дела в связи с его личной заинтересованностью в исходе дела либо по иным обстоятельствам, вызывающим сомнение в его беспристрастности. По сов. праву отвод может быть заявлен также прокурору, нар. заседателю, следователю, лицу, производящему дознание, секретарю суд. заседания, переводчику, специалисту, эксперту.

О́ТВОЦК (Otwock), г. в Польше, в агломерации Варшавы. 45 т. ж. (1984). Близ О.— Ин-т ядерных исследований АН ПНР.

ОТГО́ННОЕ ЖИВОТНОВО́ДСТВО, форма орг-ции жив-ва в пустынных, полупустынных и нек-рых степных и горн. областях; заключается в содержании ж-ных ва пастбищах, отдалённых от центра х-ва. К такому содержанию приспособлены овцы, лошади, верблюды и яки. О. ж. развито в СССР, Австралии, Монголии, Н. Зеландии и др.

ОТДА́НИЕ ВО́ИНСКОЙ ЧЕ́СТИ, форма воинского приветствия и оказание уважения и воинской почести. В Сов. Вооруж. Силах, согласно Уставу внутр. службы, отдавать честь обязаны все военнослужащие друг другу; подчинённые и младшие по званию отдают честь первыми.

ОТДЕ́Л (биол.), таксономич. категория (ранг) в систематике р-ний. В О. (иногда сначала в подотдел) объединяют близкие по происхождению классы. Напр., классы двудольных и однодольных образуют О. цветковых. Всего в систематике р-ний выделяют от 14 до 20 О. В систематике ж-ных О. соответствует тип.

ОТДЕ́Л, военный отдел, в России 19 — нач. 20 вв. адм.-терр. единица, соотв. округу или уезду, в областях с казачьим населением (Кубанская и др.).

ОТДЕ́Л (геол.), единица общей стратиграфич. шкалы, наиб. крупное подразделение геол. системы. Объединяет отложения, образовавшиеся в течение геол. эпохи; подразделяются по характерным органич. остаткам на ярусы.

ОТДЕ́Л РАБО́ЧЕГО СНАБЖЕ́НИЯ (ОРС) в СССР, орг-ция гос. розничной торговли в составе производств. пр-тия. Созд. в 1932. Осуществляет торг.-бытовое обслуживание рабочих и служащих ряда отраслей пром-сти, стр-ва и транспорта. Доля ОРСов в товарообороте гос. торговли 21% (1983).

ОТДЕ́Л ТЕХНИ́ЧЕСКОГО КОНТРО́ЛЯ (ОТК), структурное подразделение социалистич. пр-тия (объединения). Осуществляет контроль качества производимой продукции (услуг).

ОТДЕЛЕ́НИЕ (воен.), воинское подразделение числ. 6—12 чел. Входит в состав взвода.

ОТДЕЛЕ́НИЕ ЖЕЛЕ́ЗНОЙ ДОРО́ГИ, в СССР осн. хозрасчётное линейное пр-тие ж.-д. транспорта. Имеет в подчинении станции, депо, участки энергоснабжения и др. В СССР вся сеть ж. д. имела в нач. 1984 32 дороги и 185 О. ж. д.

ОТДЕЛЕ́НИЕ ЦЕ́РКВИ ОТ ГОСУДА́РСТВА, принцип взаимоотношений между гос. властью и церковью, означающий отказ государства от вмешательства в дела церкви и свободу граждан от принуждения к исповеданию той или иной религии; в свою очередь, церковь не имеет никаких гос. функций и не вмешивается в дела государства. В Сов. государстве О. ц. от г. провозглашено декретом Совнаркома РСФСР от 23 янв. (5 февр.) 1918. Действующая Конституция СССР (1977) гарантирует сов. гражданам свободу совести, закрепляет отделение церкви от государства и школы — от церкви; преподавание религии, совершение религ. обрядов в гос. учебных заведениях не допускается.

ОТДЕЛИ́ТЕЛЬ, электрич. аппарат (узел выключателя) для автоматич. отключения отд. участков электрич. сети высокого напряжения при отсутствии в них тока. Время отключения не превышает 0,1 с.

ОТДЕ́ЛКА тканей, в широком значении — процессы отбеливания, крашения, печатания рисунка и заключит. операции: аппретирование, высушивание с одноврем. ширением (восстановление ширины ткани) и ликвидацией перекосов по основе и утку, декатировка, мягчение и др. В узком значении под О. понимают лишь заключит. операции.

ОТДЕ́ЛОЧНЫЕ РАБО́ТЫ, штукатурные, облицовочные, малярные, обойные, паркетные, стек. и др., связанные с наруж. и внутр. отделкой зданий (сооружений). Значит. объём О. р. выполняется на з-дах при изготовлении крупноразмерных сборных элементов и конструкций.

ОТДЕ́ЛЬНАЯ А́РМИЯ, армия, не входящая в состав фронта (в мирное время — в состав воен. округа) и выполняющая боевую задачу самостоятельно. В Сов. Армии — со времён Гражд. войны. В Вел. Отеч. войну действовали при обороне Одессы (июль — авг. 1941), Крыма (авг.— сент. 1941), Ростова-на-Дону (нояб. 1941), Керченского плацдарма (нояб. 1943 — апр. 1944), северо-восточнее Ленинграда (1941—44).

ОТДЕ́ЛЬНАЯ ЧАСТЬ, воинское подразделение (рота, батальон, дивизион), не входящее в состав батальона, полка, или часть, не входящая в состав дивизии, бригады. Имеет номер и знамя.

О́ТДЫХ, состояние покоя либо такого рода деятельность, к-рая снимает утомление и способствует восстановлению работоспособности.

О́ТДЫХ металлов, нач. стадия процесса *возврата* деформир. металла, протекающая при низкотемпературном нагреве (до 0,2 $t_{пл}$) и связанная с перераспределением точечных дефектов и дислокаций, а также с частичной релаксацией напряжений.

ОТЁК, скопление избыточного кол-ва жидкости в тканях. Может быть общим (при заболеваниях почек, сердечно-сосудистой системы, нарушениях обмена в-в, питания — «голодные» О. и т. д.) и местным (напр., при тромбофлебите, воспалении).

ОТЕ́ЛЬ (франц. hôtel), 1) гостиница. 2) Во Франции богатый гор. особняк.

ОТЕНИ́Т (отунит), минерал, $Ca(UO_2)_2[PO_4]_2 \cdot (10-12)H_2O$. Зеленовато-жёлтый, серо-жёлтый и др. Тв. 2—3; плотн. 3,1—3,2 г/см³. Минерал зоны окисления. Радиоактивен (отношение Ra/U от 6 до 57%). В больших скоплениях — руда урана.

О́ТЕПЯ (до 1917 офиц. назв. Оденпе), г. (с 1936) в Эст. ССР; в окрестностях О.— многочисл. озёра. Авторем., молочный з-ды. Др.-эст. крепость (осн. в 1116; в рус. летописях — Медвежья голова). Городище, остатки крепостных стен.

ОТЕ́РО СИ́ЛЬВА (Otero Silva) Мигель (1908—85), венесуэл. писатель. Стихи; ром. «Лихорадка» (1939), «Пятеро, которые молчали» (1963), «Когда хочется плакать — не плачу» (1970), «Лопе де Агирре, князь Свободы» (1979), посв. актуальным социальным и полит. проблемам. Межд. Лен. пр. (1980).

«ОТЕ́ЧЕСТВЕН ФРОНТ», ежедн. газета, орган Нац. совета Отечеств. фронта Болгарии, с 1942, София. Тираж (1985) 255 т. экз.

ОТЕ́ЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА́ 1812, освободит. война России против наполеоновской агрессии. Вторжение войск Наполеона было вызвано стремлением франц. буржуазии к мировому господству, обострением рус.-франц. экон. и полит. противоречий, отказом России от Континентальной блокады. Осн. события 1812: 12 июня — переход франц. армии через Неман (силы сторон к нач. О. в.: французы — ок. 610 т. ч.; русские — ок. 240 т. ч.); 4—6 авг.— Смоленское сражение, неудачная попытка Наполеона разгромить осн. силы рус. войск; 8 авг. — назначение главноком. М. И. Кутузова; 26 авг.— Бородинское сражение; 1 сент.— воен. совет в Филях, решение Кутузова оставить Москву; вступление франц. войск в Москву; 2—6 сент.— пожар Москвы; сент.— окт.— Кутузов проводит Тарутинский марш-манёвр, вынуждает французов уйти из Москвы и отступать по Старой Смоленской дороге; развёртывается партиз. война; 14—16 нояб.— сражение при Березине; нояб.— дек.— гибель франц. армии; 14 дек.— изгнание остатков «великой армии» из России. О. в. 1812 опровергла миф о непобедимости Наполеона, стимулировала подъём освободит. борьбы в Европе. Героизм рус. народа способствовал росту нац. самосознания, повлиял на формирование идеологии декабристов.

«ОТЕ́ЧЕСТВЕННЫЕ ЗАПИСКИ», ежемес. журнал, 1839—84, Петербург (до 1868 изд. А. А. Краевским, затем Н. А. Некрасовым, М. Е. Салтыковым-Щедриным, Г. З. Елисеевым). Рук. отдела критики — В. Г. Белинский (1839—46). Под рук. Некрасова (1868—77) продолжал традиции «*Современника*»; после смерти Некрасова в редакцию вошёл Н. К. Михайловский.

ОТЕ́ЧЕСТВЕННЫЙ НАРО́ДНЫЙ ФРОНТ Венгрии (ОНФ; букв.— Патриотич. нар. фронт), осн. в 1954. Ведёт нач. от созданного по инициативе КП Венгрии Венг. фронта (осн. в мае 1944) и заменившего его Венг. нац. фронта независимости (осн. 2 дек. 1944), к-рый был реорганизован в февр. 1949 в Венг. нар. фронт независимости (преобразован в ОНФ). ОНФ — массовая обществ.-политич. организация, работает под рук. ВСРП. Пред. Всевенг. совета ОНФ — Д. Каллаи (с 1958), ген. секр.— И. Пожгаи (с 1982). Издаёт газ. «Мадьяр немзет», «Сабад фёльд».

ОТЕ́ЧЕСТВЕННЫЙ ФРОНТ (ОФ), обществ.-полит. орг-ция НРБ. Осн. 17 июля 1942. Реорганизован в 1948. Работает под рук. Болг. КП (БКП). В ОФ входят индивид. и коллективные члены (партии и обществ. орг-ции). Коллективные члены ОФ — БКП, БЗНС, Димитровский коммунистич. союз молодёжи, профсоюзы. Пред. Нац. совета ОФ — П. Кубадинский (с 1974). ЦО — газ. «Отечествен фронт».

ОТЕ́ЧЕСТВЕННЫЙ ФРОНТ ВЬЕТНА́МА (ОФВ), созд. в 1955. Объединяет массовые полит. и обществ. орг-ции всей страны. В 1977 с ОФВ слились существовавшие ранее Нац. фронт освобождения Юж. Вьетнама (с 1960), Союз нац., демокр. и миролюбивых сил Юж. Вьетнама (с 1968). Пред. През. ЦК ОФВ — Хоанг Куок Вьет.

ОТЁЧНАЯ БОЛЕ́ЗНЬ, то же, что *дистрофия алиментарная*.

О́ТЖИГ, термич. обработка материалов (напр., металлов, полупроводников, стёкол), заключающаяся в нагреве до определ. темп-ры, выдержке и медленном охлаждении. Цель — улучшение структуры и обрабатываемости, снятие внутр. напряжений и т. д.

ОТЗОВИ́СТЫ, фракц. группа б. большевиков, оформилась в 1908 (А. А. Богданов, Г. А. Алексинский и др.). Требовали отзыва с.-д. из Гос. думы, прекращения работы в легальных орг-циях, что оторвало бы партию от масс. В 1909 вошли в группу «Вперёд».

ОТЗЫ́В ДЕПУТА́ТА, в социалистич. гос-вах право избирателей отозвать не оправдавшего их доверия депутата представит. органа. Предусматривается также отзыв судей.

ОТИА́Й, назв. г. *Долинск* до 1946.

ОТИАТРИ́Я (от греч. ús, род. п. ōtós — ухо и iatréia — лечение), раздел оториноларингологии, изучающий ушные болезни и их лечение.

ОТИ́Т (от греч. ús, род. п. ōtós — ухо), воспаление уха. Наружный О. проявляется воспалением кожи ушной раковины или наруж. слухового прохода. Воспаление ср. уха (средний О.) возникает обычно как осложнение инф. болезней (гриппа, кори, ангины и др.); проявления — боль в ухе, понижение слуха. При неблагоприятных условиях средний О. может перейти в хронич. форму. Внутренний О.— см. *Лабиринтит*.

ОТК, см. *Отдел технического контроля*.

ОТКА́З (техн.), нарушение работоспособности техн. объекта вследствие недопустимого изменения его параметров или свойств под влиянием внутр. физ.-хим. процессов и внеш. механич., климатич. или иных воздействий; одно из осн. понятий теории надёжности.

ОТКА́ТКА горная, транспортирование горн. массы и др. грузов средствами колёсного транспорта по подземным горн. выработкам, а также на поверхности в пределах горн. пр-тия.

О́ТКЕ Над. Пав. (р. 1941), парт., сов. деятель. Чл. КПСС с 1963. С 1968 секр. Чукотского райкома, Билибинского райкома, 1-й секр. Чукотского райкома КПСС. С 1980 пред. Чукотского окрисполкома. Деп. ВС СССР с 1984. Чл. През. ВС СССР с 1984.

ОТКЛОНЕ́НИЕ (муз.), кратковременный и незакреплённый заключит. каденцией переход в др. тональность.

ОТКО́РМ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННЫХ ЖИВО́ТНЫХ, усиленное кормление ж-ных (кр. рог. скота, свиней, овец, птицы, кроликов) в предубойный период.

ОТКРОВЕ́НИЕ, в монотеистич. религиях непосредств. волеизъявление божества или исходящее от него знание как абс. критерий человеческого поведения и познания. Выражается в тексте «писания» (в иудаизме и христ-ве — Библия, в исламе — Коран) и в «предании», также получающем письм. фиксацию (в иудаизме — Талмуд, в христ-ве — соч. «отцов церкви», в исламе — сунна).

«ОТКРОВЕ́НИЕ ИОА́ННА», см. *Апокалипсис*.

ОТКРЫ́ТАЯ ДУГА́, электрич. дуга, свободно горящая в воздухе, не подвергающаяся воздействиям, ускоряющим процесс её угасания. Возникает при отключении небольших токов коммутац. аппаратами, не имеющими дугогасительных устройств, при коротких замыканиях в распределительных устройствах и на возд. ЛЭП.

ОТКРЫ́ТАЯ РАЗРАБО́ТКА МЕСТОРОЖДЕ́НИЙ полезных ископаемых, способ добычи полезных ископаемых, при к-ром процессы выемки осуществляются в открытых горн. выработках, проводимых на земной поверхности. Обеспечивает добычу св. 75% твёрдых полезных ископаемых в СССР.

ОТКРЫ́ТАЯ УСТАНО́ВКА, технол. оборудование и устройства, расположенные вне производств. зданий (на открытых площадках). Применяется на пр-тиях нефтеперераб. и хим. пром-сти, чёрной и цв. металлургии, в теплоэнергетике и др.

ОТКРЫ́ТИЕ научное, новое достижение в процессе науч. познания природы и об-ва. По сов. закону О.— объект спец. правовой охраны, им признаётся установление неизвестных ранее объективно существующих закономерностей, свойств и явлений материального мира, вносящих коренные изменения в уровень познания.

ОТКРЫ́ТОЕ МНО́ЖЕСТВО, точечное множество, любая точка к-рого является для него внутренней. Иначе говоря, О. м. вместе с любой своей точкой содержит и нек-рую окрестность этой точки.

ОТКРЫ́ТОЕ МО́РЕ, в междунар. праве часть моря за пределами терр. вод к.-л. гос-ва; находится в общем пользовании всех гос-в.

ОТКРЫ́ТЫЕ СИСТЕ́МЫ, системы, к-рые могут обмениваться с окружающей средой в-вом (а также энергией и импульсом). К О. с. относятся, напр., хим. и биол. системы (в т. ч. живые организмы), в к-рых непрерывно протекают хим. реакции за счёт поступающих извне в-в, а продукты реакций отводятся. О. с. могут находиться в стационарных состояниях, далёких от равновесных состояний.

ОТКРЫ́ТЫЙ ГО́РОД, в междунар. праве город, к-рый одним из воюющих гос-в объявлен незащищённым и поэтому не может быть театром воен. действий (напр., во время 2-й мир. войны — Париж и Рим).

ОТКРЫ́ТЫЙ ГРУНТ, зем. участки без укрытия (в отличие от защищённого грунта), занятые овощными культурами и декор. р-ниями, в т. ч. цветами.

«ОТКРЫ́ТЫХ ДВЕРЕ́Й» ДОКТРИ́НА, выдвинута в нотах (1899) гос. секр. США Дж. Хея пр-вам ряда европ. гос-в и Японии. Заявляла о стремлении «коммерч. орг-ций» США сохранить «открытые двери» в Китае, в т. ч. в «сферах влияния» держав. «О. д.» д. была орудием экспансии монополий США в Китае. Она стала применяться США и в др. странах как средство вытеснения конкурентов и как орудие колон. политики.

О́ТКУП, исключит. право, предоставлявшееся феод. гос-вом за определ. плату частным лицам (откупщикам), на сбор к.-л. налогов, продажу определ. видов товаров (соль, вино и др.). Отменены в России в 1863.

ОТКУПЩИ́К, лицо, приобретшее у гос-ва за определ. плату право на к.-л. откуп.

ОТЛИ́ВКА, заготовка или деталь, получаемая в литейной форме из расплава металла, горн. породы, шлака, стекла, пластмассы и т. д.

ОТЛУЧЕ́НИЕ, исключение из религ. общины, в прошлом широко практиковавшееся как мера церк. наказания в католицизме, православии, иудаизме. Использовалось церковью в полит. целях, для борьбы с нар. и рев. движениями.

ОТМА́Н (Hotman) Франсуа (1524—90), франц. публицист, юрист, один из монархомахов, гугенот.

ОТМОРО́ЖЕНИЕ, повреждение тканей организма, вызванное действием низкой темп-ры. Проявления зависят от степени О.: отёчность, синюшность, болезненность кожи, образование пузырей (заживление без последствий), омертвение мягких тканей и даже кости.

ОТНОСИ́ТЕЛЬНАЯ БИОЛОГИ́ЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИ́ВНОСТЬ излучений, отношение поглощённой дозы стандартного излучения (обычно рентгеновские лучи), вызывающей определ. биол. эффект, к поглощённой дозе рассматриваемого излучения, вызывающей такой же биол. эффект, напр. гибель 50% клеток или мышей.

ОТНОСИ́ТЕЛЬНАЯ ВЛА́ЖНОСТЬ, отношение *упругости водяного пара*, содержащегося в воздухе, к упругости насыщенного пара при той же темп-ре; выражается в процентах.

ОТНОСИ́ТЕЛЬНАЯ ВЫСОТА́, превышение, разность абсолютных высот к.-л. точки земной поверхности относительно др. точки.

ОТНОСИ́ТЕЛЬНАЯ И́СТИНА, см. *Истина*.

ОТНОСИ́ТЕЛЬНАЯ ПОГРЕ́ШНОСТЬ, см. *Погрешность*.

ОТНОСИ́ТЕЛЬНАЯ ПРИБА́ВОЧНАЯ СТО́ИМОСТЬ, производится при капитализме путём сокращения необходимого и соотв. увеличения прибавочного рабочего времени при неизменной продолжительности рабочего дня; связана с повышением производительности труда.

ОТНОСИ́ТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕ́НИЕ, движение точки (или тела) по отношению к системе отсчёта, перемещающейся относительно нек-рой другой, основной, системы отсчёта, условно наз. неподвижной.

ОТНОСИ́ТЕЛЬНОЕ ОТВЕ́РСТИЕ, отношение диаметра действующего отверстия объектива к его фокусному расстоянию. Квадрат О. о. определяет освещённость в плоскости изображения и часто наз. геом. светосилой объектива.

ОТНОСИ́ТЕЛЬНОЕ ПЕРЕНАСЕЛЕ́НИЕ, при капитализме избыток рабочего нас. по сравнению со спросом на рабочую силу. По мере накопления капитала, роста его органич. строения, т. е. относит. увеличения постоянной части капитала по сравнению с его переменной частью, происходит относит. снижение спроса на рабочую силу (т. к. он определяется только переменной частью капитала). Существует в 3 формах: текучее, скрытое и застойное перенаселение. Увеличение О. п. свидетельствует об ухудшении положения трудящихся (см. *Безработица*).

ОТНОСИ́ТЕЛЬНОСТИ ПРИ́НЦИП Эйнштейна, устанавливает, что любое физ. явление (механич., оптич., тепловое и др.) протекает одинаково (при одинаковых условиях) во всех инерциальных системах отсчёта.

ОТНОСИ́ТЕЛЬНОСТИ ТЕО́РИЯ Эйнштейна, физ. теория, рассматривающая пространственно-временные свойства физ. процессов. Т. к. закономерности, устанавливаемые О. т.,— общие для всех физ. процессов, то обычно о них говорят просто как о свойствах пространства-времени (п.-в.). Эти свойства зависят от полей тяготения в данной области п.-в. Теория, описывающая свойства п.-в. в приближении, когда полями тяготения можно пренебречь, наз. специальной или частной О. т., или просто О. т. (созд. А. *Эйнштейном* в 1905). Свойства п.-в. при наличии полей тяготения исследуются в общей О. т., наз. также теорией тяготения Эйнштейна (созд. в 1915—16; см. *Тяготение*). Физ. явления, описываемые О. т., наз. релятивистскими и проявляются при скоростях v движения тел, близких к скорости света в вакууме c.

В основе О. т. лежат 2 положения: *относительности принцип*, означающий равноправие всех *инерциальных систем отсчёта* (и. с. о.), и постоянство скорости света в вакууме, её независимость от скорости движения источника света. Эти 2 постулата определяют ф-лы перехода от одной и. с. о. к другой — Лоренца преобразования, для к-рых характерно, что при таких переходах изменяются не только пространств. координаты, но и моменты времени (относительность времени). Из преобразований Лоренца получаются осн. эффекты. спец. О. т.: существование предельной скорости передачи любых взаимодействий — макс. скорости, до к-рой можно ускорить тело, совпадающей со скоростью света в вакууме; относительность одновременности (события, одновременные в одной н. с. о., в общем случае не одновременны в другой); замедление течения времени в быстро движущемся теле (физ. процессы в теле, движущемся со скоростью v относительно нек-рой и. с. о., протекают в $1/\sqrt{1-v^2/c^2}$ раз медленнее, чем в данной н. с. о.) и сокращение продольных — в направлении движения — размеров тел (во столько же раз) и др. Масса m тела растёт с увеличением его скорости v по ф-ле $m = m_0/\sqrt{1-v^2/c^2}$, где m_0 — *масса покоя* тела. Полная энергия движущегося тела определяется соотношением Эйнштейна $E = mc^2$, покоящееся тело обладает энергией $E = m^0c^2$. Все эти закономерности О. т. надёжно подтверждены на опыте. О. т. выявила ограниченность представлений классич. физики об «абсолютных» пространстве и времени, неправомерность их обособления от движущейся материи; она даёт более точное, по сравнению с классич. механикой, отображение объективных процессов реальной действительности.

ОТНОШЕ́НИЕ, частное от деления одной величины на другую.

ОТНОШЕ́НИЕ СМЕ́СИ, характеристика влажности воздуха — отношение массы водяного пара в нек-ром объёме воздуха к массе сухого воздуха в том же объёме.

ОТО... (от греч. ús, род. п. ōtós — ухо), часть сложных слов, указывающая на отношение к уху, болезням уха (напр., отосклероз).

ОТОБРАЖЕ́НИЕ (матем.) множества A в множество B, соответствие, в силу к-рого каждому элементу множества A соответствует определ. элемент $y = f(x)$ множества B, наз. образом элемента x. Напр., геогр. карта может рассматриваться как результат О. земной поверхности (или части её) на кусок плоскости. Термин «О.» равнозначен термину «функция».

ОТОБРАЖЕ́НИЯ ИНФОРМА́ЦИИ СИСТЕ́МА, совокупность техн. средств, обеспечивающих представление информации (напр., о ходе технол. процессов, движении трансп. средств, результатах обработки данных на ЭВМ) в форме, удобной для зрит. восприятия человеком. Примеры О. и. с.: индикаторы, мнемосхемы, дисплей, оптич. проекц. системы.

ОТОЛИ́ТЫ (от *ото...* и *...лит*) (статолиты), твёрдые образования, располож. на поверхности клеток, воспринимающих разл. механич. раздражения; часть органа равновесия у нек-рых беспозвоночных, всех позвоночных и человека.

ОТОМА́РИ, назв. г. *Корсаков* до 1946.

ОТО́МИ, индейский народ в Мексике. 250 т. ч. (1983). Яз. отоми-миштеко-сапотекской семьи.

ОТО́МИ - МИШТЕ́КО - САПОТЕ́КСКИЕ ЯЗЫКИ́ (отомангские языки), семья индейских яз. Мексики. Выделяются 7 гр. языков: 1) отоми, масауа, паме, чичимек-хонас, матлатцинкский, окуилтекский; 2) пополокский, искатекский, чочо, масатекский; 3) миштекский, куикатекский, трик; 4) амусго; 5) исчезнувшие в 19 в. манг и чиапанекский; 6) сапотекские; 7) чинантекский.

ОТОПИ́ТЕЛЬНЫЕ ПРИБО́РЫ, служат для обогрева помещений обычно путём отдачи тепла теплоносителем (водой, воздухом), циркулирующим в системе отопления (напр., калориферы, радиаторы, конвекторы и т. п.).

ОТОПЛЕ́НИЕ, искусств. обогрев помещений для поддержания темп-ры, отвечающей условиям теплового комфорта (напр., 18—20 °С в жилых помещениях), а иногда и требованиям технол. процесса. Под О. понимают также системы, выполняющие эти функции. Осн. виды: водяное, возд., печное, электрич., лучистое и панельное.

ОТОРИНОЛАРИНГОЛО́ГИЯ (от *ото...*, греч. rhís, род. п. rhinós — нос, *ларинго...* и *...логия*), область клинич. медицины, изучающая болезни уха, носа, горла (глотки, гортани, трахеи) и пограничных анат. областей и разрабатывающая методы распознавания, лечения и профилактики этих заболеваний.

ОТОСКЛЕРО́З (от *ото...* и *склероз*), заболевание, связанное с разрастанием костной ткани в ср. и внутр. ухе. Ведёт к прогрессирующему снижению слуха.

ОТОСКОПИ́Я (от *ото...* и *...скопия*), врачебный метод осмотра уха с помощью пучка света, отражённого лобным рефлектором.

ОТОТО́ПИКА (от *ото...* и греч. tópos — место), способность определять местоположение источника звука при одинаковом слухе на оба уха (см. *Бинауральный эффект*).

О́ТПУСК, в СССР ежегодный отдых, предоставляемый всем рабочим и служащим (кроме временных и сезонных) с сохранением ср. заработка. Продолжительность не менее 15 рабочих дней, для несовершеннолетних 1 календарный месяц. Нек-рым категориям работников предоставляются доп. О. Установлены также оплачиваемые О. по врем. нетрудоспособности; по беременности и родам; лицам, совмещающим работу с обучением. По уважит. причинам может быть предоставлен кратковрем. О. без сохранения зарплаты.

О́ТПУСК металлов, термич. обработка закалённых сплавов (гл. обр. стали) — нагрев (ниже нижней критич. точки), выдержка и охлаждение. Цель — оптимальное сочетание прочности, пластичности и ударной вязкости.

О́ТПУСК ПО БЕРЕ́МЕННОСТИ И РО́ДАМ, в СССР предоставляется женщинам — работницам, служащим, колхозницам на 56 календарных дней до родов и 56 календарных дней после родов с выплатой за этот период пособия по социальному страхованию в размере полного заработка. В случае ненормальных родов или рождения двух и более детей продолжительность отпуска после родов — 70 календарных дней.

ОТПУСКНА́Я ЦЕНА́, в СССР цена, по к-рой гос. пр-тие (объединение) или сбытовая орг-ция реализует продукцию потребителям.

ОТРАБО́ТКИ, в пореформенной России работа крестьян со своим инвентарём и скотом в помещичьих х-вах за взятую в аренду землю, ден. и прод. ссуды. Носили полукрепостнич. характер, преобладали в сев.-зап. и центр. европ. губерниях.

ОТРАВЛЕ́НИЕ, группа заболеваний, обусловл. воздействием на организм ядов разл. происхождения. Могут быть острыми, хронич.; производств., пищ., лекарств. и др.

ОТРАВЛЯ́ЮЩИЕ ВЕЩЕ́СТВА́ (ОВ), высокотоксичные соединения для поражения живой силы противника во время воен. действий. Впервые использованы Германией в 1-ю мир. войну. Подразделяются на нервно-паралитич., общеядовитые, кожно-нарывные, удушающие, раздражающие и психотомиметические. Различают нестойкие, стойкие, ядовитые дымообразующие ОВ. Для защиты от ОВ используются противогаз, защитная одежда, защитные сооружения; для мн. ОВ известны противоядия (антидоты). ОВ — оружие массового поражения; его применение запрещено *Женевским протоколом* 1925 (см. *Химическое оружие*).

ОТРА́ДНОЕ, г. (с 1970) в Ленингр. обл., пристань на р. Нева. Ж.-д. ст. (Пелла). Судомеханич., мачтопропиточный з-ды.

ОТРА́ДНЫЙ, г. (с 1956) в Куйбышевской обл. Ж.-д. ст. (Новоотрадная). Добыча нефти и газа. Газоперераб., полимерных стройматериалов з-ды.

ОТРАЖА́ТЕЛЬ НЕЙТРО́НОВ, слой в-ва (обычно графита, тяжёлой воды), окружающий активную зону ядерного реактора и служащий для уменьшения утечки нейтронов из активной зоны. О. н. позволяет уменьшить критич. массу делящегося в-ва и увеличить съём мощности с единицы объёма активной зоны.

ОТРАЖА́ТЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ, пламенная плавильная печь, в к-рой теплота передаётся материалу от газообразных продуктов сгорания топлива, а также излучением от раскалённой внутр. поверхности огнеупорной кладки. Применяется для получения металлов и полупродуктов в цв. металлургии, для варки стекла, расплавления металлов в литейном произ-ве. К О. п. иногда относят мартеновскую и двухванную печи.

ОТРАЖА́ТЕЛЬНЫЕ ПРИ́ЗМЫ, одна из групп *призм оптических*, в к-рых свет испытывает внутр. призмы отражение от одной или последовательно от неск. её граней. Используются для изменения направления светового пучка, уменьшения длины оптич. систем и оборачивания изображения.

ОТРАЖЕ́НИЕ (филос.), всеобщее свойство материи, заключающееся в воспроизведении особенностей отражаемого объекта или процесса; одно из осн. понятий материалистич. теории познания. В качественно разл. формах О. присуще телам неорганич. природы (напр., след, произведённый воздействием одного предмета на другой), р-ниям и простейшим организмам (напр., раздражимость), ж-вым и человеку (психич. О. как свойство высокоорганизов. материи). Высшая, специфич. человеческая форма О.— *сознание*.

ОТРАЖЕ́НИЕ ЗВУ́КА, возвращение звук. волны при встрече с границей раздела двух сред, обладающих разл. плотностью и сжимаемостью, «обратно» в ту среду, из к-рой она подошла к границе раздела. Одно из проявлений О. з.— *эхо*. О. з. используется в гидролокации, ультразвук. дефектоскопах и др. контрольно-измерит. ультразвук. устройствах.

ОТРАЖЕ́НИЕ РАДИОВО́ЛН, возвращение радиоволн при встрече с границей раздела двух сред с разл. электрич. свойствами «обратно» в первую среду. Используется в *радиолокации*, радиосвязи, технике СВЧ и т. д.

ОТРАЖЕ́НИЕ СВЕ́ТА, возвращение световой волны при её падении на поверхность раздела двух сред с разл. показателями преломления «обратно» в первую среду. Различают О. с. зеркальное (размеры l неровностей на поверхности раздела меньше длины световой волны λ) и диффузное ($l \geqslant \lambda$). Наблюдаемое О. с.— комбинация этих двух предельных случаев. Благодаря О. с. мы видим объекты, не излучающие свет.

ОТРАЖЕ́НИЯ КОЭФФИЦИЕ́НТ, безразмерное отношение потока излучения, отражённого данным телом, к потоку, упавшему на него.

ОТРА́Р, древний город в Ср. Азии, в ср. течении Сырдарьи. Изв. с 1 в. до н. э. Центр торговли с кочевниками. В 16 в. город запустел. Городище — около ж.-д. ст. Тимур.

О́ТРАСЛЬ ПРА́ВА, совокупность норм, регулирующих обществ. отношения в к.-л. определ. сфере, напр. гос., адм., гражд., трудовое, уголов. право и др.

ОТРЕ́ЗКИ, часть находившихся в пользовании крестьян земель, отрезанных после крест. реформы 1861 в пользу помещика. О. в осн. производились, если надел превышал высшую норму, установленную Положениями 19 февр., и составляли ок. 18% дореформ. землепользования крестьян (в отд. губ. до 40%).

ОТРЕ́ЗОК (сегмент) (матем.), множество чисел или точек на прямой между двумя числами или точками a и b, включая сами точки a и b; обозначается $[a, b]$.

ОТРЕ́ПЬЕВ Грит. Богд., по утверждению пр-ва Бориса Годунова, беглый дьякон московского Чудова мон., выдававший себя за сына Ивана IV — Дмитрия (см. *Лжедмитрий I*).

ОТРИЦА́НИЕ, филос. категория, выражающая диалектич. связь двух последоват. стадий (состояний) развивающегося объекта; О.— необходимый момент процесса развития, условие изменения объекта, при к-ром нек-рые элементы не просто уничтожаются, но сохраняются в новом качестве (см. *Снятие*).

ОТРИЦА́НИЕ, логич. эквивалент оборота «неверно, что...» или просто частицы «не»; операция, формализующая логич. свойства этих слов.

ОТРИЦА́НИЕ (грамматич.), выражение при помощи разл. языковых средств того, что связь между элементами высказывания мыслится как реально не существующая или отсутствующая. О. может выражаться отд. словами (рус. «нет», «не», нем. nein, nicht, англ. no, not), аффиксами (рус. приставки «не...», «без...», нем. un...) и др. способами.

ОТРИЦА́НИЯ ОТРИЦА́НИЯ ЗАКО́Н, один из осн. законов диалектики, характеризующий направление, форму и результат процесса развития, единство поступательности и преемственности в развитии, возникновение нового и относительной повторяемости нек-рых моментов старого. Согласно О. о. з., развитие осуществляется циклами, каждый из к-рых состоит из трёх стадий: исходное состояние объекта, его превращение в свою противоположность (отрицание), превращение этой противоположности в свою противоположность (отрицание отрицания). Форма процесса развития имеет вид спирали: каждый цикл выступает как виток в развитии, а сама спираль — как цепь циклов. Действие закона полностью обнаруживается лишь в целостном, относительно завершённом процессе развития; на каждой отд. стадии закон выступает обычно как тенденция (см. также *Отрицание* и *Снятие*).

ОТРИЦА́ТЕЛЬНАЯ АБСОЛЮ́ТНАЯ ТЕМПЕРАТУ́РА, отрицат. величина, имеющая размерность темп-ры, характеризующая степень *инверсии населённостей* уровней энергии систем (атомов, ионов, молекул).

ОТРИЦА́ТЕЛЬНОЕ ДИФФЕРЕНЦИА́ЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕ́НИЕ, свойство нек-рых нелинейных элементов электрич. цепей, выражающееся в уменьшении падения напряжения на них при увеличении протекающего тока (или наоборот; см., напр., *Туннельный диод*).

ОТРИЦА́ТЕЛЬНОЕ ЧИСЛО́, действительное число, меньшее нуля; напр., —3, —$^{4}/_{5}$. См. *Число*.

О́ТРОК, 1) подросток, юноша. 2) Младший княж. дружинник на Руси 10—12 вв., участвовал в походах и сборах дани, выполнял отд. поручения князя по суду, взиманию налогов и т. п.

О́ТРУБ, в России в нач. 20 в. зем. участок, выделенный из общинной земли (в результате столыпинской реформы) в единоличную крест. собственность (в отличие от хутора — без переноса усадьбы).

ОТРУБЕВИ́ДНЫЙ ЛИША́Й, форма дерматомикоза: появление светло-коричневых пятен с мелким отрубевидным шелушением преим. на шее, спине, груди, плечах.

О́ТРУБИ, побочный продукт мукомольного произ-ва. О. состоят из оболочек зерна и неотсортированной муки. Хороший корм для с.-х. ж-ных всех видов.

ОТРЫВНО́Е ТЕЧЕ́НИЕ, течение, в к-ром поток газа или жидкости, обтекающий тело, отрывается от его поверхности с образованием вихревой зоны. Образование областей О. т. существенно влияет на аэродинамич. (или гидродинамич.) характеристики тела, напр. на подъёмную силу крыла, аэродинамич. сопротивление и др.

ОТРЯ́Д (биол.), таксономич. категория (ранг) в систематике ж-ных. В О. (иногда сначала в подотряд) объединяют родств. семейства. Напр., сем. псовые, енотовые, куньи, кошачьи и др. образуют О. хищных. Близкие О. составляют класс, иногда сначала надотряд. В систематике р-ний О. соответствует порядок.

ОТРЯ́Д (воен.), 1) временное или постоянное воинское формирование, создаваемое для выполнения к.-л. боевой или спец. задачи (разведыват., передовой О. и др.). 2) В ВВС нек-рых гос-в — штатное подразделение, входящее в состав эскадрильи. 3) В погран. войсках — отд. воинская часть.

ОТС Георг Карлович (1920—75), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1960). Чл. КПСС с 1946. С 1945 в т-ре оперы и балета «Эстония». Выступал в операх, опереттах, снимался в кино, концертировал. Деп. ВС СССР с 1974. Гос. пр. СССР (1950, 1952, 1968).

О́ТСА БЕ́РЕГ (Oates Coast), часть сев. побережья *Виктории Земли* (Вост. Антарктида). Назв. в честь участника англ. эксп. Р. Скотта капитана Отса. На О. Б. сов. науч. станция Ленинградская с 1971.

ОТСА́ДКА, метод гравитац. обогащения полезных ископаемых; осн. на разделении минер. смеси по плотности в вертикальном пульсирующем потоке воды. Применяется гл. обр. для углей и руд металлов (см. рис.).

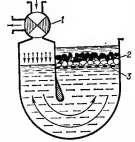


Схема отсадки: *1* — пульсатор; *2* — отсадочная постель; *3* — решето.

ОТСА́ДОЧНАЯ МАШИ́НА, служит для обогащения полезных ископаемых отсадкой. Различают О. м.: поршневые и диафрагмовые, с подвижным решетом, пневматич., вибрационно-поршневые, беспоршневые.

ОТСЛО́ЙКА СЕ́ТЧАТОЙ ОБОЛО́ЧКИ, заболевание глаза, при к-ром сетчатка отслаивается от пигментного эпителия. Может быть первичной (разрыв сетчатки в связи с её дегенеративными изменениями) и вторичной (развивается вследствие др. заболеваний глаза). Симптомы: ощущение искр, молний, тени перед глазом, выпадение поля зрения, понижение остроты зрения.

ОТСРО́ЧКА ИСПОЛНЕ́НИЯ ПРИГОВОРА, по сов. праву неприведение приговора в исполнение в течение определ. срока при наличии условий, указанных в законе (напр., в отношении лиц, впервые осуждённых к лишению свободы на срок до 3 лет).

ОТСТА́ВКА, 1) в дорев. России с 18 в. О. в широком смысле — всякое увольнение от гос. службы. 2) Увольнение по возрасту, болезни и т. д. лиц офицерского состава, прапорщиков и мичманов с воен. службы. 3) В практике бурж. гос-в О. пр-ва или главы исполнит. власти — сложение указанными лицами своих полномочий в связи с вынесением пр-ву вотума недоверия или порицания, внутр. разногласиями в пр-ве.

ОТСТО́ЙНИКИ, сооружения (резервуары или бассейн) в системах водоснабжения, канализации, орошения, гидроэнергетики и др., а также в технол. установках; служат для выделения из жидкости (воды, бензина, масла и др.) взвешенных в-в осаждением их под действием силы тяжести.

ОТСТРАНЕ́НИЕ ОТ РАБО́ТЫ, по сов. праву врем. недопущение работника к работе с приостановкой выплаты заработной платы. Производится только по предложению уполномоченных органов (напр., следственных) в случаях, предусмотр. законом.

ОТСТРЕ́Л, охота на диких ж-ных по особому разрешению, предусматривающему рациональное использование охотничьей фауны, сохранение или восстановление численности ж-ных.

ОТСЧЁТНОЕ УСТРО́ЙСТВО измерит. прибора, часть прибора, предназнач. для отсчитывания его показаний. О. у. аналогового прибора обычно состоит из шкалы и указателя (стрелки, луча света). О. у. цифрового прибора позволяет непосредственно получить показание, записанное в цифровой форме.

ОТТА́ВА, р. в Канаде, лев. приток р. Св. Лаврентия. 1120 км, пл. басс. 147 т. км². Ср. расход воды ок. 2 т. м³/с. Соединена каналом с оз. Онтарио. Судох. до водопада Шодьер. ГЭС. На О.— г. Оттава.

ОТТА́ВА (Ottawa), столица Канады, на р. Оттава. 295 т. ж., с пригородами 718 т. ж. (1981). Междунар. аэропорт. Целл.-бум., полиграф. пром-сть, маш-ние, 2 ун-та (англ. и франц.). Здание парламента (1927), Нац. центр иск-в (1970). Нац. гал. Канады. Осн. в 1820-е гг. под назв. Байтаун (до 1854). С 1858 столица колонии (провинции), с 1867— гос-ва Канада.

О́ТТИСК, отпечаток текста или графич. изображения на бумаге, картоне или др. материале, полученный передачей краски с печатной формы под давлением.

О́ТТО (Otto) Николаус Август (1832—91), нем. конструктор. Созд. (1876) 4-тактный газ. двигатель внутр. сгорания.

ОТТОМАНИ́ЗМ, см. *Османизм*.

ОТТОМА́НСКАЯ ИМПЕ́РИЯ, см. *Османская империя*.

ОТТО́Н I (Otto) (912—973), с 936 герм. король, с 962 император «Священной Рим. империи», из Саксонской династии. Основал империю, завоевав Сев. и Ср. Италию. Укрепил королев. власть, подчиняя герцогов и опираясь на епископов и аббатов. Победа над венграми при Лехе (955) приостановила их наступление на запад.

ОТТО́Н II (955—983), император «Священной Рим. империи» с 973, из Саксонской династии. Подавил мятеж герцога Баварского (976). Пытался захватить Юж. Италию, потерпел поражение от арабов (982).

ОТТО́Н III (980—1002), император «Священной Рим. империи» с 983, из Саксонской династии. Пытался осуществить утопич. план воссоздания рим. «мировой империи» (с центром в Риме).

ОТТО́Н IV Брауншвейгский (ум. 1218), император «Священной Рим. империи» с 1198. При нём началась длит. борьба Вельфов (к к-рым принадлежал О. IV) и Штауфенов за престол. После поражения при Бувине (1214) фактически лишился власти.

ОТТО́Н I Баварский (1815—67), король Греции в 1832—62. Из баварского рода Виттельсбахов. Возведён на престол по предложению Франции, с согласия Великобритании и России; низложен в результате бурж. рев-ции 1862.

ОТТО́Н ФРЕЙЗИНГЕНСКИЙ (Otto von Freising) (после 1111—1158), нем. историк. Епископ Фрейзингенского мон. в Баварии (с 1138). Написал «Хронику», в к-рой рассмотрел всемирную историю (до 1146) в духе провиденциализма, и «Деяния имп. Фридриха I» (доведена до 1156).

ОТУНИ́Т, то же, что *отенит*.

ОТХА́РКИВАЮЩИЕ СРЕ́ДСТВА, лекарств. в-ва, облегчающие выведение (отхаркивание) мокроты путём увеличения секреции бронхиальных желёз (разжижение мокроты) или усиления перистальтич. сокращений мускулатуры бронхов и деятельности мерцательного эпителия.

ОТХО́Д, действия войск, применяемые с целью их вывода из-под удара противника и занятия выгодного рубежа для обороны, проведения контратаки и др. Может быть вынужденным или преднамеренным.

ОТХО́ДНИЧЕСТВО, в России врем. уход крестьян из мест жительства на заработки в города и на с.-х. работы в др. местности (см. *Промыслы отхожие*). Было распространено среди помещичьих оброчных крестьян. Усилилось после крест. реформы 1861.

ОТЦО́ВСКИЙ РОД (патрилинейный род), экзогамный коллектив кровных родственников по отцовской линии с общим родовым названием, верой в единого предка. Характерен для патриархата — эпохи разложения первобытнообщинного строя, ранние формы О. р. зафиксированы и на более низких ступенях развития (часть аборигенов Австралии, индейцев Америки и др.).

ОТЦО́ВСТВО в сов. праве, факт происхождения ребёнка от данного мужчины, удостоверенный записью органов загса о рождении. Если брак не зарегистрирован, О. может быть установлено по совм. заявлению отца и матери ребёнка, а в отношении ребёнка, родившегося после 1.10.1968,— и в суд. порядке.

ОТЦЫ́ ЦЕ́РКВИ, традиц. название деятелей христ. церкви 2—8 вв., создавших её догматику и орг-цию. Главные О. ц. в католицизме — Амвросий Медиоланский, Августин, Иероним, Григорий I Великий, в православии — Афанасий Александрийский, Василий Великий, Григорий Назианзин (Григорий Богослов), Иоанн Златоуст.

О́ТЧЕНАШЕК (Otčenášek) Ян (1924—79), чеш. писатель. Ром. «Широким шагом» (1952), «Гражданин Брих» (1955) посв. нравств. и обществ. проблемам в период становления социалистич. строя. Антифаш. ром. «Хромой Орфей» (1964).

О́ТЧЕСТВО, в СССР часть родового имени, к-рая присваивается ребёнку при регистрации рождения по имени отца или по указанию матери, если её брак не зарегистрирован и отцовство не установлено.

О́ТЧИМ, неродной отец (муж матери).

ОТЧИСЛЕ́НИЯ ОТ ПРИ́БЫЛИ, в СССР часть прибыли, из к-рой пр-тие (объединение) производит платежи в гос. бюджет и на др. нужды (см. *Платежи из прибыли*).

ОТЧУЖДЕ́НИЕ, объективный социальный процесс, присущий клас. антагонистич. об-ву и характеризующийся превращением деятельности человека и её результатов в самостоят. силу, господствующую над ним и враждебную ему. Истоки — в антагонистич. разделении труда и частной собственности; выражается в господстве овеществлённого труда над трудом живым, в отсутствии контроля над условиями, средствами и продуктом труда; в превращении личности в объект эксплуатации и манипулирования со стороны господств. классов и групп; получает определ. отражение и в сознании индивида (восприятие социальных норм как чуждых и враждебных, чувство одиночества, апатии и т. п.). Принимает наиб. острые формы в условиях капитализма. Социализм уничтожает коренные источники О. (эксплуатацию, частную собственность, противоположность между городом и деревней, умств. и физич. трудом) и в ходе своего развития ведёт к его полному преодолению.

ОТЧУЖДЕ́НИЕ (юрид.), в гражд. праве передача имущества в собственность др. лица; один из способов осуществления собственником правомочия распоряжения своим имуществом. Различаются О. возмездное (купля-продажа) и безвозмездное (дарение).

ОТШЕ́ЛЬНИК, лицо, избравшее из религ. побуждений аскетич. образ жизни, уединившееся в пустынных местах.

ОТЪЕ́ЗД, переход феодала на Руси 14—16 вв. на службу к др. государю.

О́ТЫГРЫШ, 1) заключит. инстр. построение, завершающее песню или романс; термин применяется гл. обр. к жанрам эстрадной музыки. 2) В нар. музыке — то же, что *ритурнель.*

ОТЯГЧА́ЮЩИЕ ОТВЕ́ТСТВЕННОСТЬ ОБСТОЯ́ТЕЛЬСТВА, в уголов. праве обстоятельства, повышающие ответственность виновного. Сов. закон относит к О. о. о.: совершение преступления лицом, ранее совершившим к.-л. преступление, организов. группой, из корыстных или иных низм. побуждений, в отношении малолетнего или престарелого, с особой жестокостью и др.

ОТЯ́Н Ервапд (1869—1926), арм. писатель. Жил в Турции и Египте. Сатирич. рассказы «Паразиты революции» (1898—99); ром. «Абдул Гамид и Шерлок Холмс» (1911), «Салиха Ханум» (1912) — о борьбе народов Турции против султанской тирании.

О́У (Рикуоку), хр. на С. о. Хонсю, в Японии. Дл. ок. 400 км, выс. до 2041 м. 7 групп вулканов, в т. ч. Бавдай. Листв. и хвойные леса.

О́УЛУ (Oulu), г. и порт в Финляндии, у Ботнич. зал., адм. ц. ляни Оулу. 95 т. ж. (1981). Деревообр., целл.-бум., хим., кож. пром-сть. Ун-т.

О́УН (Организация украинских националистов), фаш. объединение в Зап. Украине в 1929 — нач. 1950-х гг.; преемница Украинской войсковой орг-ции (УВО). Боролась против воссоединения Зап. Украины с Сов. Украиной, сотрудничала с гитлеровцами. Организовала воен.-террористич. формирования — *УПА*, боровшиеся против Сов. Армии в Вел. Отеч. войну. После 1945 остатки ОУН действовали подпольно, к нач. 1950-х гг. окончательно ликвидированы.

О́УНАССЕЛЬКЯ (Ounasselkä), возв. на С.-З. Финляндии. Дл. ок. 200 км. Выс. до 821 м. Платообразная поверхность с отд. останцами, моренными грядами и озёрами. На С.— нац. парк Паллас-О.

О́УТОКУМПУ (Outokumpu), медноруднын р-в в Финляндии (ляни Похьойс-Карьяла). Разрабатывается с 1913. Медноколчеданные м-ния. Гл. м-ние Оутокумпу с развед. запасами 245 тыс. т меди при ср. содержании Cu 3,7%. Комплексные руды содержат также Fe, S, Zn, Co, Ni, Se, Ag и Au. Добыча подземным способом 36,8 тыс. т меди (1980).

О́УТС (Oates) Джойс Кэрол (р. 1938), амер. писательница. С изощрённым психологизмом отображает скрытый смысл повседневных человеческих взаимоотношений (романы, в т. ч. «Сад радостей земных», 1967, «Их жизни», 1969; рассказы). В ром. «Сын утра» (1978) — религ. поиски молодёжи. Стихи, критика.

О́УЭН (Owen) Ричард (1804—92), англ. зоолог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1839). Тр. по морфологии и систематике ископаемых ж-ных. Первым (1863) описал археоптерикса.

О́УЭН Роберт (1771—1858), англ. социалист-утопист. В нач. 1810-х гг. разработал филантропич. план улучшения условий жизни рабочих в рамках капиталистич. строя и пытался осуществить его на прядильной ф-ке в Нью-Ланарке (Шотландия), управляющим к-рой он был с 1800. В 1817 выдвинул программу радикальной перестройки об-ва путём создания самоуправляющихся «посёлков общности и сотрудничества», лишённых частной собственности, классов, эксплуатации, противоречий между умств. и физич. трудом, др. антагонизмов. Основанные О. опытные коммунистич. колонии в США («Н. Гармония» и др.) и Великобритании потерпели неудачу. Учение О., несмотря на утопич. характер, сыграло значит. роль в просвещении англ. рабочих и сказалось на формировании социалистич. мысли за пределами Великобритании.

О́УЭН (Owen), водопад в Уганде, на р. Виктория-Нил, в 2,5 км ниже её истока из оз. Виктория. Б. ч. затоплен при сооружении ГЭС Оуэн-Фолс.

О́УЭНС (Owens) Джесси (1913—80), амер. спортсмен. Чемпион Олимп. игр (1936) в беге на 100 и 200 м, эстафете 4 × 100 м, прыжках в длину.

ОУЯ́Н СЮ (1007—72), кит. писатель и историк. Предст. кит. классич. прозы. Ист., дидактич., филос. проза. Созд. жанр шихуа (суждения о стихах). Тр. «Собрание древних надписей с пояснениями» и «Новая история династии Тан».

О'ФАОЛЕ́ЙН (O'Faolain) Шон (р. 1900), ирл. писатель. Рассказы, роман-хроника «Гнездо простых людей» (1933) из истории нац.-освободит. борьбы ирл. народа. В сб. «Лучшие рассказы Шона О'Фаолейна» (1957) и др.— темы одиночества, разочарования. В сб. «Я помню! Я помню!» (1962), «Говорящие деревья» (1971) — трагич. столкновение героев с враждебной действительностью.

ОФЕ́РТА (от лат. offero — предлагаю), предложение заключить гражд.-правовой договор, содержащее все его существ. условия.

ОФИКЛЕ́ЙД, духовой муз.инстр-т семейства *бюгельгорнов.* Изобретён в нач. 19 в. Первонач. дерев., затем металлич. с клапанами. Использовался в симф. орк., вытеснен *тубой.*

ОФИОЛИ́ТЫ, комплекс ультраосновных и основных интрузивных (дунитов, перидотитов, пироксенитов, габбро), эффузивных (гипербазитов) и осадочных (преим. глубоководных отложений) пород; предположительно рассматриваются как реликты океанич. коры геол. прошлого, перемещённые на окраины материков.

О́ФИС (англ. office), контора, канцелярия, служба (в нек-рых капиталистич. странах).

ОФИ́Т, см. в ст. *Серпентин.*

ОФИУ́РЫ (змеехвостки), класс беспозвоночных ж-ных типа иглокожих. Тело — плоский диск (диам. до 10 см) с 5 (реже 10) гибкими длинными лучами. Ок. 2 тыс. видов. Обитают на дне океанов и морей (до глуб. 8 км).

ОФИЦЕ́Р (нем. Offizier), лицо командного и начальствующего состава в вооруж. силах, а также в милиции и полиции. О. имеют воинские или спец. звания. В Сов. Армии и ВМФ командиры и начальники стали именоваться О. с 1943.

ОФИЦИА́ЛЬНОЙ НАРО́ДНОСТИ ТЕО́РИЯ, в ист. лит-ре обозначение реакц. взглядов в областях просвещения, науки и лит-ры в период царствования Николая I. В основе — формула «Православие, самодержавие и народность».

О́ФНЕТ (Ofnet), мезолитич. пещерная стоянка близ г. Аугсбург (ФРГ). Погребение человеческих черепов.

ОФОРМИ́ТЕЛЬСКОЕ ИСКУ́ССТВО, область декор. иск-ва: праздничное оформление улиц, площадей, производств. территорий, демонстраций, гуляний и т. д., а также оформление экспозиций, витрин, стендов и т. д. О. и. пользуется средствами архитектуры, изобразит. иск-ва, театра, кино, светотехники, создавая наиб. массовые образцы *синтеза искусств.*

ОФО́РТ (от франц. eau-forte — азотная кислота), вид гравюры: рисунок процарапывается гравировальной иглой в слое кислотоупорного лака, покрывающего металлич. пластину, процарапанные места протравливаются к-той, а полученное углублённое изображение заполняется краской и оттискивается на бумагу.

«ОФРАНЦУ́ЖЕННЫЕ», сторонники французского господства в Испании в период оккупации страны (1808—14) войсками Наполеона I.

О́ФРИС, род р-ний сем. орхидных. Ок. 30 видов, в Евразии, гл. обр. в Средиземноморье. В СССР 6 видов, в Европ. части, Крыму, на Кавказе, в Туркмении; все в Красной книге СССР.

ОФСЕ́ТНАЯ ПЕЧА́ТЬ (англ. offset), разновидность плоской печати, при к-рой краска с печатной формы передаётся на резиновую поверхность, а с неё переносится на бумагу (или др. материал); это позволяет печатать тонкими слоями красок на шероховатых бумагах. Применяется для печатания всех типов изданий (в т. ч. многокрасочных).

ОФТАЛЬМИ́Я (греч. ophthalmía), общее назв. нек-рых воспалит. поражений глаза, напр. вследствие заболевания или повреждения др. глаза (симпатич. О.), при занесении в глаз инфекции с током крови (метастатич. О.), при интенсивном УФ облучении глаза (электроофтальмия).

ОФТАЛЬМО... (от греч. ophthalmós — глаз), часть сложных слов, указывающая на их отношение к глазам, глазным болезням.

ОФТАЛЬМОДИНАМОМЕ́ТРИЯ (от *офтальмо...* и *динамометрия*), измерение артериального давления в сосудах сетчатой оболочки глаза с помощью спец. прибора.

ОФТАЛЬМОЛО́ГИЯ (от *офтальмо...* и *...логия*), область медицины, изучающая анатомию и физиологию органа зрения, болезни глаз и разрабатывающая методы их диагностики, лечения и профилактики.

ОФТАЛЬМОПЛЕГИ́Я (от *офтальмо...* и греч. plēgḗ — удар, поражение), одновреи. паралич всех (полная О.) или неск. (наруж., внутр. О.) черепных нервов, иннервирующих глазные мышцы. Причины: заболевания мозга, отравления, инф. болезни и др.

ОФТАЛЬМОРЕА́КЦИЯ, метод диагностики сапа, туберкулёза, бруцеллёза у ж-ных. В ответ на введение в конъюнктиву глаза или под кожу ниж. века специфич. антигена развивается характерный воспалит. процесс.

ОФТАЛЬМОСКОПИ́Я (от *офтальмо...* и *...скопия*), метод исследования дна глаза с помощью спец. глазного зеркала — офтальмоскопа.

ОФФЕНБА́Х (Offenbach) Жак (Якоб) (1819—80), франц. композитор. Один из основоположников классич. оперетты. В 1855 открыл т-р «Буфф-Паризьен» (руководил до 1862). Оп-ты: «Орфей в аду» (1858; 2-я ред. 1874), «Прекрасная Елена» (1864), «Парижская жизнь» (1866), «Перикола» (1868), «Дочь тамбурмажора» (1879) и др. Оп. «Сказки Гофмана» (пост. 1881).

О́ФФЕНБАХ (Offenbach), г. в ФРГ, на р. Майн. 115 т. ж. (1976). Маш-ние, кож.-обув., хим. пром-сть.

ОФФЕРТО́РИЙ (позднелат. offertorium — приношение), песнопение *мессы,* исполняемое во время обряда приношения и освящения даров. Многоголосные О. для разл. исполнит. составов создавались мн. композиторами (Палестрина, О. Лассо, В. А. Моцарт, А. Брукнер, С. Франк и др.).

ОХА́, г. (с 1938) в Сахалинской обл. З-ды: механич., деревообр. Центр нефт. пром-сти (нефтепровод Оха — Комсомольск-на-Амуре). Орд. «Знак Почёта» (1978).

ОХА́БЕНЬ, старинный рус. широкий кафтан с четырёхугольным отложным воротником и длинными прямыми, часто откидными рукавами.

ОХА́НСК, г. (с 1781) в Пермской обл., пристань на р. Кама. Лесная, лёгкая пром-сть. Осн. в 17 в.

О'ХА́РА (O'Hara) Джон (1905—70), амер. писатель. Ром.: «Свидание в Самарре» (1934) — гротескно-натуралистич. панорама амер. жизни; «Жажда жить» (1949), «С террасы» (1958) и «Дело Локвудов» (1965) — о духовном крахе достигших богатства, одиночестве старости и унижающей силе об-ва. «Жестокие» и ироничные новеллы.

ОХВА́Т, манёвр войск в наступлении для нанесения ударов по одному или обоим флангам противника. Осуществляется в тесном огневом и тактич. взаимодействии с войсками, наступающими с фронта.

ОХЕ́ДА (Ojeda) Алонсо (р. 1917), ген. секретарь Коммунистич. партии Венесуэлы (КПВ) с 1985. Чл. КПВ с 1937, чл. ЦК с 1943, Политбюро ЦК КПВ с 1948.

ОХЕ́ДА (Hojeda, Ojeda) Алонсо де [1468(?)— ок. 1516], исп. мореплаватель, конкистадор. Участник (в 1493—95) 2-й эксп. Х. Колумба. В 1499—1500 руководил эксп. (совм. с А. *Веспуччи*), открывшей берег Гвианы, побережье Венесуэлы и ряд о-вов. В 1508—10 исследовал побережье Колумбии.

О'ХИ́ГГИНС (O'Higgins) Бернардо (1776—1842), один из рук. Войны за независимость исп. колоний в Америке 1810—26 на терр. Перу и Чили, верх. правитель Чили в 1817—23.

ОХЛАЖДА́ЮЩИЕ СМЕ́СИ, системы из двух или более твёрдых либо твёрдых и жидких в-в, при смешении к-рых темп-ра смеси понижается из-за поглощения теплоты при плавлении или растворении составляющих системы. Напр., для т. н. ледосоляного охлаждения (до −21,1 °С) используют смесь дроблёного льда и хлорида натрия.

ОХЛОКРА́ТИЯ (от греч. óchlos — толпа, чернь и krátos — власть), в др.-греч. учениях о гос-ве (Платон, Аристотель) — господство «толпы».

ОХЛО́ПКОВ Ник. Пав. (1900—67), сов. режиссёр и актёр, нар. арт. СССР (1948). Чл. КПСС с 1952. На сцене с 1918, с 1923 в Т-ре им. Мейерхольда, в 1930—37 возглавлял Реалистич. т-р, в 1943—66 гл. реж. Моск. т-ра им. Маяковского. Среди пост.: «Аристократы» Н. Ф. Погодина (1935), «Молодая гвардия» по А. Фадееву (1947), «Гамлет» У. Шекспира (1954), «Медея» Еврипида (1961). Снимался в ф.: «Ленин в Октябре», «Ленин в 1918 году», «Александр Невский» и др. Гос. пр. СССР (1941, 1947, 1949 — дважды, 1951 — дважды).

ОХЛУПЕНЬ, в дерев. архитектуре бревно с жёлобом, венчающее крышу. Концы О. нередко завершаются *коньком*.

ОХОС-ДЕЛЬ-САЛАДО (Ojos del Salado), потухший вулкан в Гл. Кордильере Анд, на границе Чили и Аргентины. Выс. 6880 м.

ОХОТА, добыча диких зверей и птиц, а также ловля их для расселения, использования в зоопарках, цирке и т. п. Ружейная, самоловная (ловушками), псовая, конная (парфорсная), с ловчими птицами (соколиная). В зависимости от целей: промысловая — добыча животных ради пушнины, мяса и др. продукции, отлов ж-ных; спортивно-любительская; научная — для изучения фауны, способов охоты и т. п. Во мн. странах, в т. ч. в СССР, регулируется законодательством и контролируется гос. органами.

ОХОТНИКОВ Ник. Петр. (р. 1937), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1983). Чл. КПСС с 1974. Начал творч. деятельность с 1962. С 1971 в Ленингр. т-ре оперы и балета. Гос. пр. СССР (1985).

ОХОТНИЧИЙ ФОНД ГОСУДАРСТВЕННЫЙ, в СССР естеств. запасы полезных диких зверей и птиц, имеющихся в охотничьих угодьях. Порядок ведения охотничьего х-ва и занятия охотой определяется спец. нормативными актами (в РСФСР — Положением, утверждённым СМ РСФСР 10.10.1960). Право охоты с охотничьим огнестрельным оружием имеют члены обществ охотников по спец. охотничьим билетам, а также штатные и нек-рые др. охотники в р-нах промысловой охоты.

ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО, 1) отрасль нар. х-ва СССР; обеспечивает получение охотничьей продукции (пушнины, мяса и т. д.) при поддержании численности диких ж-ных на оптим. уровне. 2) Осн. производственно-терр. единица одноим. отрасли. Типы О. х.— промыслово-охотничьи, гос. охотничьи, спортивные, заповедно-охотничьи.

ОХОТОВЕДЕНИЕ, наука об охоте и охотничьем х-ве, охране, обогащении и рациональном использовании охотничьей фауны; изучает охотничьи угодья, биологию промысловых зверей и птиц, разрабатывает методы их учёта, орудия и способы добычи, занимается охотничьим товароведением и др.

ОХОТСК, пос. гор. типа в Хабаровском кр. Порт на берегу Охотского м. Рыбопром. комб-т, судорем. з-д. Осн. в 1647.

ОХОТСКОЕ МОРЕ Тихого ок., у берегов Азии. Отделено от океана п-овом Камчатка, грядой Курильских о-вов и о. Хоккайдо. Прол. Невельского, Татарским и Лаперуза сообщается с Японским м., Курильскими прол.— с Тихим ок. 1603 т. км². Наиб. глуб. 3521 м. На С.-В. расположен зал. Шелихова, в юж. части — заливы Анива, Терпения (у о. Сахалин), Сахалинский и др. Впадает р. Амур. С окт. по июнь покрыто льдом. Рыб-во (лососёвые, сельдь, минтай, мойва, навага и др.). Гл. порты: на материке — Магадан, Охотск, на о. Сахалин — Корсаков, на Курильских о-вах — Северо-Курильск.

ОХОЦИМСКИЙ Дм. Евг. (р. 1921), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1960), Герой Соц. Труда (1961). Чл. КПСС с 1951. Тр. по динамике и управлению летат. аппаратами. Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1970).

ОХРА, природный жёлтый пигмент. Осн. компоненты — гидроксиды железа и глина. Благодаря невысокой стоимости широко применяется для приготовления красок, шпатлёвок и грунтовок.

ОХРАНА МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА, в СССР система гос. и обществ. мероприятий по охране здоровья женщин и детей; включает диспансеризацию женщин, патронаж беременных женщин и детей до 1 года, динамич. наблюдение за состоянием здоровья ребёнка, орг-цию социальной помощи матерям и детям.

ОХРАНА НЕДР в СССР, орг. и науч.-техн. мероприятия, обеспечивающие полное, комплексное геол. изучение недр и соблюдение установл. порядка их использования (рацион. извлечение полезных ископаемых, сохранение горн. выработок, предотвращение загрязнений и т. п.).

ОХРАНА ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ в СССР, система гос. мер по сохранению, восстановлению, использованию и пропаганде памятников. Регламентируется законом СССР «Об охране и использовании памятников истории и культуры» от 29 окт. 1979. В союзных респ. соответствующие законы приняты в 1977—78. См. также *Общество охраны памятников истории и культуры*.

ОХРАНА ПРИРОДЫ, комплекс мероприятий по охране, рацион. использованию и восстановлению живой (растительность и животный мир) и неживой (почвы, воды, атмосфера, недра, климат и др.) природы. К сер. 20 в. быстрое развитие пром-сти, рост городов, населения и др. факторы резко усилили воздействие человека на природу, стала очевидной опасность истощения природных ресурсов, необратимого загрязнения и изменения окружающей природной среды и биосферы в целом. О. п. выросла в глобальную проблему. В связи с этим возникли междунар. орг-ции и проекты (МСОП, ЮНЕП, *«Человек и биосфера»*, «Всемирная стратегия охраны природы» и др.), призванные разрабатывать и координировать совм. действия гос-в по О. п. СССР принимает активное участие в этих междунар. орг-циях. Правовой основой О. п. в СССР является исключит. собственность Сов. гос-ва на землю, её недра, воды и леса. В соответствии с Конституцией СССР (ст. 18) в интересах настоящего и будущего поколений принимаются необходимые меры для охраны и научно обоснованного, рацион. использования земли и недр, вод. ресурсов, растит. и животного мира, для сохранения в чистоте воздуха и воды, обеспечения воспроиз-ва природных богатств и улучшения окружающей человека среды. Конституция СССР (ст. 67) закрепляет обязанность сов. граждан беречь природу и охранять её богатства. ВС СССР приняты Основы общесоюзного законодательства по охране и рацион. использованию разл. видов природных ресурсов: земельного, водного, лесного законодательства, законодательства о недрах. В 1980 были приняты законы СССР «Об охране и использовании животного мира», «Об охране атмосферного воздуха». СМ СССР и СМ союзных респ. приняли ряд пост., регламентирующих более узкие (региональные) аспекты О. п. и представляющих собой долгосрочные программы природоохранных мероприятий (по предотвращению загрязнения рек Волги, Урала, Каспийского и Балтийского морей и т. д.).

ОХРАНА ТРУДА, система правовых, соц.-экон., техн. и сан. норм, обеспечивающих безопасные для жизни и здоровья трудящихся условия выполнения работы. В СССР администрация обязана внедрять совр. средства техники безопасности, предупреждающие производств. травматизм, и обеспечивать сан.-гигиенич. условия, предотвращающие возникновения проф. заболеваний рабочих и служащих. В необходимых случаях бесплатно выдаются спецодежда и др. средства индивид. защиты, молоко и леч.-профилактич. питание. Для нек-рых категорий работников введены обязат. мед. осмотры. Спец. правила по О. т. установлены для женщин и несовершеннолетних. Надзор и контроль за соблюдением норм О. т. осуществляют профсоюзы (см. *Инспекции труда*), а также отраслевые службы техники безопасности, гос. органы техн., сан. и энергетич. надзора.

ОХРАНЕНИЕ ВОЙСК (сил флота), осуществляется назначенными подразделениями с целью не допустить внезапного нападения противника и обеспечить своим войскам выгодные условия для вступления в бой; в бою О. в. наз. боевым, на марше — походным, при расположении на месте — сторожевым.

ОХРАННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ («охранка»), местный орган Деп. полиции в России. Ведало полит. надзором и сыском, имело агентов для наруж. наблюдения (филёров) и секретных агентов, засылаемых в полит. партии. Впервые появились в Петербурге (1866), Москве и Варшаве (1880); с нач. 20 в.— в 26 пром. и культурных центрах. Упразднены после Февр. рев-ции 1917.

ОХРАНЯЕМЫЕ ЖИВОТНЫЕ И РАСТЕНИЯ, виды или группы ж-ных и р-ний, добыча к-рых полностью запрещена или ограничена. С 1983, в соотв. с законом «Об охране и использовании животного мира», все виды, внесённые в Красную книгу СССР, переходят в категорию особо охраняемых. Для восстановления их численности и сохранения генофонда создаются заповедники, заказники и др. Существуют законодат. акты, направленные на реализацию положений конвенции о междунар. торговле видами дикой флоры и фауны, находящимися под угрозой вымирания (1973).

ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ, предназначены для сохранения природных комплексов или объектов, имеющих хоз., науч. или культ.-просвет. значение. Осн. О. п. т. в СССР — заповедники, заказники, памятники природы, природные парки, курортные зоны и зелёные зоны вокруг городов. За рубежом — нац. парки, резерваты и др.

ОХРИД (Ohrid), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Македонии, на берегу Охридского оз. 39 т. ж. (1981). Климатич. курорт, центр туризма. Междунар. аэропорт. Замок царя Самуила (11 в.). Многочисл. монастыри и церкви — св. Софии (9—14 вв., фрески 11—14 вв.) и др.

ОХРИДСКОЕ ОЗЕРО, в Югославии и Албании, на выс. 695 м. Пл. 348 км², глуб. до 285 м. Подземными карстовыми полостями, по-видимому, соединено с оз. Преспа. Из О. о. вытекает р. Чёрный Дрин (сток в Адриатич. м.). Рыб-во, судох-во, курорты.

ОЦЕЛОТ, млекопитающее рода кошек. Дл. тела ок. 1 м, хвоста ок. 30 см. В лесах Америки (от юж. части США до Патагонии). Числ. сокращается, в Красной книге МСОП.

ОЦЕНКА (филос.), отношение к социальным явлениям, человеческой деятельности, поведению, установление их значимости, соответствия определ. нормам и принципам морали (одобрение и осуждение, согласие или критика и т. п.). Определяется социальной позицией, мировоззрением, уровнем культуры, интеллектуального и нравств. развития человека. С др. стороны, учёт мотивов, средств и целей действия, его условий, места в системе поведения личности — необходимое условие его правильной О.

ОЦЕОЛА (Oceola) (Osceola) (1800—38), один из рук. вооруж. сопротивления (1835—1842) индейцев семинолов переселению их пр-вом США из Флориды в Арканзас. Умер в плену.

ОЦЕТЯ (Oţetea) Андрей (1894—1977), рум. историк. В годы 2-й мир. войны участник антифаш. движения в Румынии. Чл. КП Румынии с 1945. Тр. по новой и новейшей истории Румынии.

ОЦУ, г. в Японии, на о. Хонсю, адм. ц. преф. Сига. 215 т. ж. (1980). Цв. металлургия, маш-ние, текст. пр-тия. Ботан. сад Байсэнкуцу. Туризм.

ОЦУП Пётр Адольфович (1883—1963), сов. мастер фотоиск-ва. Фоторепортажи, портреты выдающихся деятелей Окт. рев-ции. 35 фотопортретов В. И. Ленина, 1918—22.

ОЧАГ, 1) открытая площадка для разведения и поддержания огня (обычно внутри жилища). Известен с раннего палеолита. Из пристенного О. развился камин. 2) Источник распространения (инфекции и т. п.).

ОЧАГ ВУЛКАНА, резервуар магмы, находящийся в земной коре или верх. мантии Земли и питающий вулкан.

ОЧАГ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ, область возникновения подземного удара в толще земной коры или верх. мантии, являющегося причиной землетрясения.

ОЧАКОВ, г. в Николаевской обл., на Днепровском лимане. Мор. порт. Климатич. курорт. Воен.-ист. музей им. А. В. Суворова, Музей им. П. П. Шмидта. В 7—6 вв. до н. э. др.-греч. город Алектор. С 16 в. тур. крепость. Во время рус.-тур. войны 1787—91 осаждён в июне 1788 рус. войсками под команд. фельдм. Г. А. Потёмкина и взят штурмом 6.12.1788.

«ОЧАКОВ», крейсер Черномор. флота, команда к-рого участвовала в Севастопольском восст. 1905. На крейсере находился команд. рев. флотом П. П. Шмидт.

ОЧАМЧИРА, г. (с 1926) в Абх. АССР, на Чёрном м. Ж.-д. уз. Пищ. пром-сть.

ОЧАНКА, род полупаразитных трав сем. норичниковых. Ок. 200 видов, в Сев. полушарии, в горах Малайского арх., в Австралии и умеренном поясе Юж. Америки; в СССР ок.

60 видов. Паразитируют преим. на корнях злаков.

«ОЧАРОВА́НИЕ» (чарм, шарм), квантовое число, характеризующее *адроны* (или *кварки*); сохраняется в сильном и эл.-магн. взаимодействиях, но нарушается слабым взаимодействием. Частицы с ненулевым значением «О.» наз. «очарованными» частицами. Обиаружены иек-рые из таких частиц.

ОЧЁР, г. (с 1950) в Пермской обл., на р. Очёр. Маш.-строит. и металлоизделий з-ды.

ОЧЕРЕДЕ́Й ТЕО́РИЯ, раздел теории массового обслуживания, где изучаются системы, в к-рых требования, застающие систему занятой, не теряются, а ожидают её освобождения и затем обслуживаются в том или ином порядке.

«ОЧЕРЕДНЫ́Е ЗАДА́ЧИ СОВЕ́ТСКОЙ ВЛА́СТИ», статья В. И. Ленина (1918), в к-рой разработаны план, пути и методы стр-ва осиов социализма. Ленин указал иа исобходимость организовать управление нар. х-вом в общегос. масштабе, выдвинув в качестве первоочередной задачи налаживание гос. учёта и контроля над произ-вом и распределением продуктов, с помощью к-рого можно оказать плановое, регулирующее воздействие на мелкотоварное произ-во; самое главное и осиовное для победы нового обществ. строя — создание высшей, чем при капитализме, производительности труда, условиями чего являются развитие тяж. индустрии, повышение культуры населения, воспитание созиат. дисциплины, орг-ция социалистич. соревнования. Ленин сформулировал принцип демокр. централизма как осн. метода управления нар. х-вом и принцип материальной заинтересованности.

О́ЧЕРК, 1) в худ. лит-ре одна из разновидностей рассказа, отличается большей описательностью, затрагивает преим. социальные проблемы. 2) Публицистич., в т. ч. док., очерк излагает и анализирует разл. факты и явления обществ. жизни, как правило, в сопровождении прямого истолкования их автором.

ОЧЁС, короткие волокна хлопка, шерсти, льна, химические и др., полученные при чесании волокнистых материалов. Сильно засорён примесями. Почти все виды О. перерабатываются в пряжу (как правило, в смеси с доброкачеств. волокном).

ОЧИ́СТКА ВО́ЗДУХА, удаление вредных примесей пыли, дыма, газов из воздуха, подаваемого в жилые, обществ. и производств. помещения системами приточной вентиляции и кондиционирования, а также из воздуха, используемого в техиол. процессах или выводимого из производств. зданий в атмосферу (в целях сохранения чистоты окружающей среды).

ОЧИ́СТКА НАСЕЛЁННЫХ МЕСТ, комплекс орг., сан. и техн. мероприятий по сбору, траиспортировке и обезвреживанию отбросов, образующихся на терр. иасел. мест. К О. н. м. относится также летняя и зимняя уборка улиц и т. п.

ОЧИ́СТНЫЕ РАБО́ТЫ, горн. работы, связанные с процессом извлечения полезного ископаемого из м-ния. Выработки, образующиеся в результате О. р., наз. очистными.

ОЧИ́СТНЫЕ СООРУЖЕ́НИЯ, совокупность инж. сооружений и систем водоснабжения и каиализации, в к-рых природные и сточные воды очищаются от содержащихся в них загрязнений (см. *Водоочистка*). К О. с. часто относят также сооружения для очистки воздуха от загрязнений газами и дымом.

ОЧИ́ТОК, род трав, иногда полукустарников или кустарников сем. толстянковых. Ок. 600 видов, гл. обр. в умеренном поясе Сев. полушария; в СССР ок. 60 видов. Молодые побеги О. пурпурового съедобны. Нек-рые виды О.— медоиосы; многие декоративны.

ОЧКИ́, простейший прибор для коррекции оптич. дефектов зрения или для защиты глаз. Близорукость корректируется рассеивающими линзами, дальнозоркость — собирающими, астигматизм — цилиндрич. и сфероцилиндрич. линзами, косоглазие — призматич. стёклами.

ОЧКИ́ ПОЛЯРО́ИДНЫЕ, очки с поляризац. светофильтрами, предназначенные для раздельного наблюдения изображений стереопары при проекции изображения на экран по поляризац. способу.

ОЧКО́, 1) в полиграфии — печатающая поверхность выпуклого зеркального изображения буквы или знака на литере, стереотипе и т. п. 2) Круглое отверстие для наблюдения за технол. процессом в замкнутом пространстве, а также для заливки, засыпки, протяжки чего-либо.

ОЧКО́ВАЯ ЗМЕЯ, пресмыкающееся рода *кобр*.

ОЧКО́ВЫЙ МЕДВЕ́ДЬ, хищное млекопитающее сем. медведей. Дл. тела до 1,8 м. Вокруг глаз — по светлому кольцу (отсюда назв.). В горн. лесах и высокогорьях Юж. Америки. В Красной книге МСОП.

О́ЧНАЯ СТА́ВКА, следств. действие. Заключается в одноврем. допросе двух лиц, в показаниях к-рых имеются существ. противоречия.

ОЧО́А (Ochoa) Северо (р. 1905), амер. биохимик, ии. ч. АН СССР (1966). По иац. испанец, с 1941 в США. Внёс большой вклад в расшифровку генетич. кода и механизма биосинтеза нуклеиновых к-т. Выделил и иссл. фермент полиуклеотидфосфорилазу. Ноб. пр. (1959, совм. с А. Корнбергом).

ОШ, г., ц. Ошской обл., иа р. Акбура. Ж.-д. ст. 199 т. ж. (1985). Текст. и шёлк. комб-ты, хл.-очист. з-д. Маш-ние и металлообработка, пищ. пром-сть. Пед. ин-т, 2 т-ра. Изв. с 9 в.

О́ША, р. в Зап. Сибири, лев. приток Иртыша. 530 км, пл. басс. 21,3 т. км².

О́ШАВА (Oshawa), г. иа Ю. Канады, на сев. побережье оз. Онтарио. 118 т. ж. (1976). Автомобилестроение, чёрная металлургия.

ОША́НИН Лев Вас. (1884—1962), сов. антрополог, проф. Осн. тр. по этнич. антропологии Ср. Азии.

ОША́НИН Лев Ив. (р. 1912), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1944. Популярные патриотич., лирич. песни (сб. «Дети разных народов», 1950; «Стихи о любви», 1957; «Шёл я сквозь вьюгу...», 1970; «Островитяне», 1972; «Издалека — долго», 1977). Гос. пр. СССР (1950).

ОША́НИНА Мария Ник. (1853—98), рев. народница. Участиица кружка П. Г. Заичневского в Орле (1874—75), чл. «Земли и воли», Исполкома «Нар. воли»; с 1882 представитель Исполкома за границей. В 90-х гг. одна из организаторов «Группы старых иародовольцев».

«ОШЕАНО́ГРАФЕР» («Oceanographer»), и.-и. судно Ин-та океанографии Администрации науч. службы по окружающей среде (США). Построено в 1964; водоизмещ. 3805 т; 10 лаб. Комплекс океанологич. иссл.

О́ШЕН (Банаба) (Ocean, Banaba), атолл на З. Тихого ок., в составе гос-ва Кирибати. Ок. 6 км². М-ние фосфоритов, к 1980 полностью выработано; О. стал бесплодной пустыней.

ОШИ́БКИ ИЗМЕРЕ́НИЙ, то же, что *погрешности измерений*.

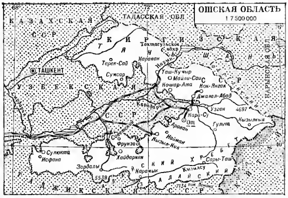
ОШИ́БОК ТЕО́РИЯ, раздел матем. статистики, посвящённый числ. определению значений величин по данным измерений. На основе О. т. разработана методика выявления и оценки погрешностей (ошибок) измерений.

О́ШКАЛН (Ошкалнс) Отомар Петр. (1904—1947), сов. парт., гос. деятель, Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1939. С 1921 в комсомольском подполье Латвии. В 1942—44 комиссар партиз. отряда, полка, ком. бригады, чл. опергруппы ЦК КП(б) Латвии. С 1946 мин. техн. культур Латв. ССР. Деп. ВС СССР с 1946.

О́ШКИ, груз. ср.-век. монастырь (ныне иа терр. Турции), один из культурных центров феод. Грузии. Грандиозный собор (окончен между 958 и 961): трёхапсидное купольное здание, украшенное аркатурой, резными наличниками, рельефными изображениями, росписью (1036).

ОШМЯ́НЫ, г. (с 1940) в Гродненской обл., в 17 км от ж.-д. ст. Ошмяны. Льноз-д, пищ. пром-сть. Изв. с 14 в.

О́ШСКАЯ О́БЛАСТЬ, в Кирг. ССР. 65,6 т. км². Нас. 1708 т. ч. (1985), гор. 30%. 9 городов. Ц.— Ош. Расположена в горах Тянь-Шаня, Памиро-Алая и в Ферганской долине. Ср. темп-ры янв. иа выс. 500 — 1100 м —3 °С, июля 24—27 °С, в высокогорьях намного холоднее, есть ледники. Осадков 400—600 мм в год. Гл. реки — Нарын (Учкурганская ГЭС; строится, 1985, Таш-Кумырская ГЭС), Карадарья; оз. Сары-Челек. Преобладают горн. степи. Добыча иефти и газа, угля. Цв. металлургия (ртуть, сурьма), маш-ние, металлообр., лёгкая (хл.-очист., хл.-бум., шёлковая и др.), пищ. пром-сть. Крупный с.-х. р-н Киргизии. Хлопководство на орошаемых землях, посевы пшеницы, ячменя, табака. Сад-во, виногр-во. Жив-во (гл. обр. мясо-шёрстное овц-во). Шелк-во. Курорт Джалал-Абад. Орд. Ленина (1966).



ОШУРКО́В Мих. Фёд. (р. 1906), сов. кинооператор, режиссёр, нар. арт. РСФСР (1979). Чл. КПСС с 1958. Снял док. ф.: «Киров» (1935), «День нового мира» (1940). Участвовал в съёмках ф.: «69 параллель» (1942), «Юбилей науки» (1974), «Великая армия труда» (1977), «О спорт, ты — мир!» (1981) и др. Гос. пр. СССР (1942, 1948, 1949, 1950, 1969).

ОЩУ́ПНИКИ, семейство жуков. Дл. 1—5 мм. Св. 4 тыс. видов. Распространены широко; в СССР ок. 80 видов. Питаются гниющими остатками, нек-рые живут в симбиозе с муравьями.

ОЩУЩЕ́НИЕ, отражение свойств объективной реальности, возникающее в результате воздействия их на органы чувств и возбуждения нерв. центров головиого мозга; исходный пункт познания мира. Виды О. миогообразны: осязат., зрит., слуховые, вибрационные, обоият. и т. д. Качеств. особенность тех или иных О. наз. их модальностью.

О́Э Кэндзабуро (р. 1935), япон. писатель. Ром. «Личный опыт» (1964) о нравств. исканиях послевоен. поколения; «Футбол 1860» (1967) и «Объяли меня воды до души моей...» (1973), отразившие трагедию Хиросимы, сочетают реалистич. и модернистские тенденции. Ром. «Записки спасителя» (1976).

ОЮУ́Н Эрдэнэбатын (р. 1918), монг. писательница, режиссёр. Чл. МНРП. Пьесы («Братья», 1946), рассказы, посв. жизни монг. женщин, молодёжи, сов.-монг. дружбе. Работы по иск-ведеиию.

ОЯ́МА Ивао (1842—1916), принц (1905), япон. маршал (1898). В 1885—96 воен. мин., в 1899—1904 нач. Генштаба. В рус.-япон. войне главноконанд. сухопутной армией. С 1912 гэнро.

ОЯ́МА Икуо (1880—1955), председатель Япон. к-та защиты мира с 1950, чл. бюро ВСМ с 1951. Межд. Лен. пр. (1951).

ОЯСИО́, см. *Курильское течение*.

П

П, п, семнадцатая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве П («покой»), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 80. «Покоем» (устар.) — в виде буквы П (напр., поставить столы покоем).

ПА (фраиц. pas, букв.— шаг), отдельное движение классич. танца; танц. форма классич. балета (па-де-де, па-де-труа и др.).

ПА́АСИКИВИ (Paasikivi) Юхо Кусти (1870—1956), премьер-мин. Финляндии в 1918 и 1944—46; с 1946 през. После 2-й мир. войны содействовал укреплению сов.-финл. дружеств. отношений («*Паасикиви — Кекконена линия*»).

«ПА́АСИКИВИ — КЕ́ККОНЕНА ЛИ́НИЯ», внешнеполит. курс послевоен. Финляндии, направленный на развитие дружеств. отношений с СССР [сов.-финл. Договор о дружбе, сотрудничестве и взаимопомощи (1948), продлён в 1955 и 1970; укрепление экон. и культурных связей и др.]. Назв. по имени през. Финляндии Ю. К. Паасикиви и У. К. Кекконена.

ПАБЛИК СКУЛЗ (англ. Public schools, букв.— обществ. школы), частные привилегиров. ср. школы Великобритании, сохраняющие аристократич. традиции.

ПАБЛИСИТИ (англ. publicity), реклама (в капиталистич. странах); известность, популярность.

ПАБРАДЕ (до 1917 офиц. назв. Подбродзе), г. в Литов. ССР. Ж.-д. уз. З-д счётного приборостроения, картонная ф-ка.

ПАБСТ (Pabst) Георг Вильгельм (1885—1967), нем. и австр. кинорежиссёр. Ф.: «Безрадостный переулок» (1925), «Солидарность» и «Трёхгрошовая опера» (оба — 1931), «Дон Кихот» (1933, в гл. роли Ф. И. Шаляпин), «Последний акт» (1955).

ПАБЬЯНИЦЕ (Pabianice), г. в Польше, в агломерации Лодзи. 73 т. ж. (1984). Текст., бум., маш.-строит. пром-сть.

ПАВАНА, торжеств. бальный танец, распространённый в Европе в 16 в. Муз. размер $^2/_4$, темп медленный.

ПАВЕЗЕ (Pavese) Чезаре (1908—50), итал. писатель. Основоположник неореализма. Чл. Итал. компартии. Пессимистич. мотивы раннего творчества преодолел в ром. «Луна и костры» (1950); ром. «Товарищ» (1947) о юноше, ставшем коммунистом. Дневник «Ремесло жить» (изд. 1952); «Письма» (т. 1—2, изд. 1966).

ПАВЕЛ (Pavel) (урожд. Сырбу, Sîrbu) Елена (1915—43), рум. антифашистка. Чл. Коммунистич. союза молодёжи с 1934. Чл. КП Румынии с 1939. Накануне и в годы 2-й мир. войны в демокр. орг-ции «Красная помощь». В 1942 арестована, погибла в тюрьме.

ПАВЕЛ (Paulus) Юлий, рим. юрист 3 в. В 426 соч. П. была придана обязат. юрид. сила. Извлечения из работ П. составили $^1/_6$ часть Дигест.

ПАВЕЛ, в Новом завете один из апостолов. Церковь приписывает ему 14 посланий, включённых в Новый завет.

ПАВЕЛ I (1754—1801), рос. император с 1796, сын Петра III и Екатерины II. Ввёл в гос-ве воен.-полицейский режим, в армии — прусские порядки; ограничил дворянские привилегии, проявлял самодурство. Выступал против рев. Франции, но в 1800 заключил союз с Бонапартом. Убит заговорщиками-дворянами.

ПАВЕЛ I (1901—64), король Греции с 1947. Из династии Глюксбургов, брат греч. короля Георга II. Участник греко-тур. войны 1919—1922. С 1935 наследный принц.

ПАВЕЛ VI (Paulus) (1897—1978), рим. папа с 1963. Выступал за сохранение мира и мирное сосуществование гос-в с разл. обществ. строем. Первый из рим. пап, к-рый, нарушив традицию затворничества пап в Ватикане (с 1870), покидал его пределы и посетил ми. страны.

ПАВЕЛ ДИАКОН (Paulus Diaconus) (ок. 720—799), автор «Истории лангобардов» (до 744). Из знатного лангобардского рода.

ПАВЕЛИЧ (Pavelić) Анте (1889—1959), с 1929 глава хорв. фаш. орг-ции усташей; воен. преступник. В 1941—45 глава марионеточного «Независимого государства Хорватия», созд. под эгидой фаш. оккупантов. Организатор массовых убийств. В 1945 бежал из страны; был заочно приговорён югосл. нар. судом к смертной казни.

ПАВИАНЫ, род узконосых обезьян. Дл. тела ок. 100 см, хвоста 50—60 см. 5 видов (гамадрил, бабуин и др.), в саванновых лесах и саваннах Африки. Всеядны. Живут большими стадами. Ведут наземный образ жизни. Лабораторные ж-ные.

ПАВИЛЬОН (франц. pavillon, от лат. papilio — шатёр), 1) небольшая, лёгкая, отдельно стоящая постройка открытого характера, связанная с природой (мн. храмы и дворцы Востока, европ. парковые П.). 2) Часть дворцового здания, имеющая самостоят. крышу. 3) Постройка для выставочной экспозиции или торговли; киносъёмочный П.— здание, в к-ром производят киносъёмки с применением декораций и искусств. освещения. 4) В театре — декорация, изображающая интерьер, т. е. внутренность здания.

ПАВИЯ (Pavia), г. в Сев. Италии, адм. ц. пров. Павия. 88 т. ж. (1976). Маш-ние, нефтепереработка, химия. Меб., пищ. пром-сть. Ун-т. Романская базилика Сан-Микеле (12 в.), готич. замок (ныне музей) и церковь Санта-Мария дель Кармине (14 в.). Ренессансный собор (15—19 вв.). При П. 24.2.1525 во время Итал. войн 1494—1559 войска герм. имп. Карла V разгромили войска франц. короля Франциска I, к-рый был взят в плен и возвратил завоёванные терр. в Италии.

ПАВЛЕНКО Вл. Ант. (р. 1917), сов. учёный в области аналитич. приборостроения, ч.-к. АН СССР (1979), Герой Соц. Труда (1977). Чл. КПСС с 1952. Тр. по процессам измерений и конструированию газоанализаторов, масс-спектрометров, радиоспектрометров. Лен. пр. (1963).

ПАВЛЕНКО Пётр Анд. (1899—1951), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1920. Ром. «Счастье» (1947) о восстановлении разрушенного войной нар. х-ва; пов. «Степное солнце» (1949), рассказы, воен. и путевые очерки, сценарии фильмов (в т. ч. «Александр Невский» — совм. с С. Эйзенштейном; 1938). Деп. ВС СССР с 1950. Гос. пр. СССР (1941, 1947, 1948, 1950).

ПАВЛЕНКОВ Флорентий Фёд. (1839—1900), рус. книгоиздатель (Петербург, с 1866). Издал св. 750 книг, в т. ч. произв. Ф. Энгельса, сер. «Жизнь замечательных людей» (200 биографий), соч. А. И. Герцена, Д. И. Писарева, В. Г. Белинского и др., Энциклопедич. словарь. Изд-во существовало до 1917.

ПАВЛИК (Павлык) Мих. Ив. (1853—1915), укр. писатель, сподвижник И. Я. Франко. Реалистич. пов. «Пропащий человек» (1878), рассказы, высмеивающие бурж. мораль; публицистич. и критич. статьи.

ПАВЛИКИАНЕ (от имени апостола Павла), приверженцы еретич. антифеод. движения в христ-ве, возникшего в 7 в. на В. Византин. империи (в Зап. Армении). Религ.-филос. учение П. основывалось на дуализме. П., в осн. крестьяне, создали в сер. 9 в. в М. Азии своё гос-во, разгромленное визант. войсками в 878. Большая часть П. бежала в Армению, где их последователями стали тондракийцы. Догматика П. оказала влияние на богомильство.

ПАВЛИН (лат. Pavo), *созвездие* Юж. полушария, с терр. СССР не видно.

ПАВЛИНОВ Пав. Як. (1881—1966), сов. график. Мастер ксилографии. Книжная графика («Заговорщики» Руффини, 1928—29), портреты («Пушкин», 1924).

ПАВЛИНОГЛАЗКИ (сатурнии), семейство ночных бабочек. Крылья в размахе от 7,5 до 25 см. На каждом крыле по глазчатому пятну (отсюда назв.). Св. 1200 видов, гл. обр. в тропиках Вост. полушария; в СССР ок. 20 видов. К П. относятся ночной павлиний глаз, дубовый и айлантовый шелкопряды и др. 3 вида в Красной книге СССР.

ПАВЛИНЫ, род птиц сем. фазановых. 2 вида, в лесах Юж. Азии, о-вов Шри-Ланка и Суматра. У обыкновенного П. (дл. тела 1—1,25 м, хвоста 40—45 см) перья надхвостья (иногда их ошибочно принимают за хвост) дл. 1,2—1,3 м. Декор. птица; в Индии полуодомашнена. В нач. 20 в. (в басс. Конго) добыт и описан африканский П.

ПАВЛОВ Ал. Петр. (1854—1929), сов. геолог, основатель моск. науч. школы, акад. АН СССР (акад. Петерб. АН с 1916), проф. Моск. ун-та (с 1886). Тр. по стратиграфии (юра, мел и палеоген), палеонтологии, четвертичной геологии, генетич. типам континентальных отложений, геоморфологии и истории геологии.

ПАВЛОВ Вл. Як. (р. 1923), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1948. В 1965—71 2-й секр. МГК КПСС. С 1971 посол СССР в ВНР, с 1982 — в Японии. С 1985 пред. Гос. к-та СССР по иностр. туризму. Чл. ЦК КПСС с 1966. Деп. ВС СССР в 1966—74.

ПАВЛОВ Дм. Ал-др. (1880—1920), участник трёх рос. рев-ций. Чл. КПСС с 1899. Рабочий. Один из рук. Сормовской демонстрации 1902. На квартире П. в Петрограде с 1915 была явка Рус. бюро ЦК РСДРП.

ПАВЛОВ Дм. Григ. (1897—1941), сов. военачальник, ген. армии (1941), Герой Сов. Союза (1937). Чл. КПСС с 1919. С 1940 команд. войсками Зап. Особого ВО, в нач. Вел. Отеч. войны команд. войсками Зап. фронта. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) с 1939. Деп. ВС СССР в 1937—41.

ПАВЛОВ Ив. Ник. (1872—1951), сов. график, нар. худ. РСФСР (1943), д. ч. АХ СССР (1947). Мастер пейзажной цв. ксилографии и линогравюры (сер. «Старая Москва», 1944—47). Гос. пр. СССР (1943).

ПАВЛОВ Ив. Петр. (1849—1936), сов. физиолог, создатель материалистич. учения о высш. нерв. деятельности, крупнейшей физиол. школы современности, новых подходов и методов физиол. иссл., акад. АН СССР (акад. Петерб. АН с 1907). Классич. тр. по физиологии кровообращения и пищеварения (Ноб. пр., 1904). Ввёл в практику хронический эксперимент, позволяющий изучать деятельность практически здорового организма. С помощью разработанного им метода условных рефлексов установил, что в основе психич. деятельности лежат материальные физиол. процессы, происходящие в коре головного мозга. Иссл. П. физиологии высш. нерв. деятельности (2-й сигнальной системы, типов нерв. системы, локализации функций, системности работы больших полушарий и др.) сыграли большую роль в развитии физиологии, медицины, психологии и педагогики.

ПАВЛОВ Ив. Фомич (1922—50), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945), майор (1948). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации, ком. эскадрильи и штурман полка; св. 200 боевых вылетов, сбил 3 самолёта противника. Погиб при исполнении служебных обязанностей.

ПАВЛОВ Иг. Мих. (1900—85), сов. металлург, ч.-к. АН СССР (1946). Сын М. А. Павлова. Осн. тр. по теории прокатки и др. процессов пластич. деформации металлов. Лен. пр. (1966).

ПАВЛОВ Мих. Ал-др. (1863—1958), сов. металлург, основатель сов. школы доменщиков, акад. АН СССР (1932), Герой Соц. Труда (1945). Тр. по теории доменного процесса и расчёту доменных печей. Автор мн. книг, в т. ч. «Металлургия чугуна». Гос. пр. СССР (1943, 1947).

ПАВЛОВ Мих. Григ. (1793—1840), рус. философ-идеалист, физик, агробиолог; последователь натурфилософии Ф. В. Шеллинга и Л. Окена. Проф. Моск. ун-та (с 1820), издавал ж. «Атеней» (1828—30) и «Русский земледелец» (1838—39). Гл. соч.— «Основания физики».

ПАВЛОВ Ник. Ант. (р. 1950), новатор произ-ва, оператор по добыче нефти и газа управления «Сургутнефть» им. 50-летия СССР (с 1972). Чл. КПСС с 1978. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

ПАВЛОВ Ник. Фил. (1803—64), рус. писатель. Остросоциальные пов. «Именины», «Аукцион», «Ятаган» (сб. «Три повести», 1835).

ПАВЛОВ Платон Вас. (1823—95), рус. обществ. деятель, историк, проф. В 1859 один из организаторов первых воскресных школ в Киеве. В 1862 в Петербурге прочёл публичную лекцию о 1000-летии России, в к-рой призвал интеллигенцию к сближению с народом; выслан в Ветлугу. Тр. по истории России 17 в., публ. Сиб. летописей.

ПАВЛОВ (пс. П. Досев) Тодор Димитров (1890—1977), болг. философ-марксист, эстетик, лит. критик и обществ. деятель, акад. (1945), в 1947—62 през., с 1962 поч. през. Болг. АН, Герой НРБ (1970), дважды Герой Соц. Труда НРБ (1960, 1965), ин. ч. АН СССР (1947). Чл. БКП с 1919. С 1966 чл. Политбюро ЦК БКП. Осн. тр. по диалектич. материализму (теория познания) и ист. материализму, эстетике, яз-знанию, лит-ведению, методологии науки, истории болг. об-ва, филос. мысли. Золотая медаль им. К. Маркса АН СССР (1972).

ПАВЛОВ Як. Федотович (1917—81), Герой Сов. Союза (1945), ст. лейт. Чл. КПСС с 1944. Во время Сталинградской битвы ком. развед. группы, к-рая в сент. 1942 заняла и удерживала т. н. Дом Павлова в центре Сталинграда.

ПАВЛОВА Анна Пав. (Матв.) (1881—1931), артистка балета. С 1899 в Мариинском т-ре, в 1909 участвовала в «Русских сезонах» (Париж), с 1910 гастролировала с собств. труппой во мн. странах мира (1913—14 в России). Утверждала за рубежом реалистич. традиции рус. танц. школы. Выступала в гл. партиях классич. репертуара; прославилась в хореогр. этюде «Умирающий лебедь» на музыку К. Сен-Санса.

ПАВЛОВА (урожд. Яниш) Каролина Карловна (1807—93), рус. поэтесса, переводчица.

Жена Н. Ф. Павлова. Лирика («Стихотворения», 1863), ром. в стихах и прозе «Двойная жизнь» (1848).

ПА́ВЛОВА Мар. Вас. (1854—1938), сов. палеонтолог, ч.-к. (1925) и поч. ч. (1930) АН СССР, акад. АН УССР (1921). Совм. с мужем А. П. Павловым создала при Моск. ун-те геол. музей с большим палеонтол. отделом. Осн. тр. по систематике, распространению ископаемых млекопитающих, преим. парнокопытных.

ПА́ВЛОВА Над. Вас. (р. 1956), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1984). С 1974 в Пермском т-ре оперы и балета, с 1975 в Большом т-ре.

ПАВЛО́ВИЧ Мих. Пав. (наст. имя и фам. Мих. Лаз. Вельтман) (1871—1927), деятель рос. рев. движения, учёный-востоковед. Чл. КПСС с 1918 (чл. РСДРП с 1898). Сотрудник «Искры». Участник Рев-ции 1905—07 (Петербург). В 1921—23 чл. коллегии Наркомнаца. С 1921 ректор Моск. ин-та востоковедения. Тр. по истории нац.-освободит. движения.

ПА́ВЛОВИЧ Николай (1835—94), болг. живописец и график. Патриотич. ист. картины и литографии, реалистич. портреты.

ПАВЛО́ВНИЯ (адамово дерево), род деревьев сем. норичниковых (иногда относят к сем. бигнониевых). Ок. 10 видов, преим. в Вост. Азии. В садах и парках Европы; на Кавказе разводят декоративную П. войлочную.

ПА́ВЛОВО, г. (с 1919) в Горьковской обл., пристань на р. Ока. Ж.-д. ст. (Металлист). 71 т. ж. (1985). Металлообработка. Автобусный з-д. Осн. в 1566. С нач. 17 в.— центр куст. произ-ва металлич. изделий.

ПА́ВЛОВ-СИЛЬВА́НСКИЙ Ник. Пав. (1869—1908), рус. историк, проф. Доказал наличие в рус. истории феод. периода, однотипного с зап.-европ. феодализмом («Феодализм в Древней Руси»). Иссл. по истории реформ Петра I, обществ. мысли 18—19 вв., крест. движений, историографии.

ПА́ВЛОВСК (в 1918—44 Слуцк), г. (с 1796) в Ленингр. обл. Ж.-д. ст. Осн. в 1777. Загородная резиденция рус. царей. Архит.-парковый анс. кон. 18 — нач. 19 вв. в стиле классицизма (арх. Ч. Камерон, В. Ф. Бренна, П. Г. Гонзаго и др.): строгий и изящный дворец (1782—86, 1797—99, 1803 и 1822—24), парковые павильоны и сооружения, пейзажный парк (св. 600 га). С 1918 — музей (ныне Художеств.-архит. дворцово-парковый музей-заповедник в г. Павловск на базе дворцов-музеев и парков; орд. «Знак Почёта», 1978). Сильно повреждённый нем.-фаш. захватчиками в 1941—44, музей восстановлен в 1946—73.

ПА́ВЛОВСК, г. в Воронежской обл., пристань на р. Дон. Пищ. пром-сть; авто- и судорем. з-ды. Осн. в 1709.

ПАВЛО́ВСКАЯ Эм. Карловна (1853—1935), сов. певица (лирико-драм. сопрано), педагог, засл. арт. РСФСР (1934). Пела в Большом и Мариинском т-рах. Первая исполнительница партий Марии и Кумы («Мазепа» и «Чародейка» П. И. Чайковского).

ПАВЛО́ВСКИЙ Ал-др Ив. (р. 1927), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1979), Герой Соц. Труда. Чл. КПСС с 1963. Тр. по нейтронной физике и физике ускорителей заряженных частиц. Лен. пр., Гос. пр. СССР.

ПАВЛО́ВСКИЙ Евг. Никан. (1884—1965), сов. паразитолог, акад. АН СССР (1939) и АМН (1944), поч. ч. АН Тадж. ССР (1951), ген.-лейт. медслужбы, Герой Соц. Труда (1964). Чл. КПСС с 1940. Создал учение о природной очаговости болезней человека, способствовавшее развитию экологич. направления в паразитологии. Иссл. циклы развития гельминтов и патогенез мн. гельминтозов, фауну летающих кровососущих насекомых. Тр. П. легли в основу профилактики мн. болезней. Деп. ВС СССР в 1946—58. Лен. пр. (1965), Гос. пр. СССР (1941, 1950).

ПАВЛО́ВСКИЙ Ив. Григ.(р. 1909), сов. военачальник, ген. армии (1967), Герой Сов. Союза (1969).Чл. КПСС с 1939. В Вел. Отеч. войну ком. стрелк. дивизии. С 1961 команд. войсками ряда ВО. В 1967—80 главнокоманд. Сухопут. войсками — зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦРК КПСС в 1966—71. Чл. ЦК КПСС в 1971—81. Деп. ВС СССР в 1962—84.

ПАВЛО́ВСКИЙ Ник. Ник. (1884—1937), сов. учёный, акад. АН СССР (1932). Тр. по гидравлике грунтовых вод, открытых потоков, фильтрации. Предложил новые принципы проектирования гидротехн. сооружений. Участник стр-ва крупных ГЭС, моск. метро.

ПАВЛО́ВСКИЙ Фёд. Илларионович (р. 1908), командир партиз. отряда в Вел. Отеч. войну (Полесье), Герой Сов. Союза (1941). Чл. КПСС с 1932. С 1944 на сов. работе.

ПА́ВЛОВСКИЙ ПОСА́Д, г. (с 1844) в Моск. обл., на р. Клязьма. Ж.-д. ст. 71 т. ж. (1985). Текст. пром-сть; з-ды: с.-х. машин, литейномеханич. Изв. с 1328.

ПАВЛОГРА́Д, г. в Днепропетровской обл., на р. Волчья. Ж.-д. уз. 119 т. ж. (1985). Центр угледобычи; з-ды: хим. маш-ния, литейных машин и др.; лёгкая, пищ. пром-сть. Осн. в 1780 как укрепление, с 1797 город. Орд. Труд. Кр. Знамени (1979).

ПАВЛОДА́Р, г. (с 1861), ц. Павлодарской обл., порт на р. Иртыш. Ж.-д. ст. 315 т. ж. (1985). Маш-ние (в т. ч. тракторы); нефтепераб., пищ., лёгкая пром-сть. Близ П.— канал Иртыш — Караганда. 2 вуза, драм. т-р. Возник в 1720.

ПАВЛОДА́РСКАЯ О́БЛАСТЬ, в Казах. ССР. 127,5 т. км^2. Нас. 898 т. ч. (1985), гор. 63%. 4 города. Ц.— Павлодар. Б. ч. в пределах Зап.-Сиб. равнины, на Ю.-З.— Казахский мелкосопочник. Ср. темп-ры янв. от —17 до —19 °С, июля 20—22 °С. Осадков ок. 300 мм в год. Кр. река — Иртыш.

ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:10 000 000
76°
52°
Иртыш
Железинка
Иртышск
Качиры
Успенка
Таволжан
Ленинский
Баскамыс
Щербакты
Павлодар
Ермак
Калкаман
Шалдай
Бозшаколь
Экибастуз
Шидерты
Майкаин
Щоптыколь
Белогорье
Лебяжье
Баянаул
Тендык
Конечная
Семипалатинск
КАЗАХСКИЙ МЕЛКОСОПОЧНИК
1055
КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛ.
ЦЕЛИНОГРАДСКАЯ ОБЛ.
КОКЧЕТАВСКАЯ ОБЛ.
Р
С
Ф

Лесостепи и степи (б. ч. распаханы). Гл. отрасли пром-сти: угольная (Экибастуз), маш-ние (тракторный, судорем. з-ды), металлургия (алюм. з-д), ферросплавы, стройматериалы, пищ. пром-сть. Р-н освоения целинных и залежных земель. Посевы пшеницы, ячменя, подсолнечника, горчицы. Выращивают картофель. Развито овц-во и мясо-мол. скот-во. Судох-во по Иртышу. На терр. П. о. формируется Павлодар-Экибастузский ТПК. Орд. Ленина (1958).

ПАВЛОДА́Р-ЭКИБАСТУ́ЗСКИЙ ТЕРРИТОРИА́ЛЬНО-ПРОИЗВО́ДСТВЕННЫЙ КО́МПЛЕКС (ТПК), формируется с нач. 1960-х гг. на базе открытой добычи угля Экибастузского басс. Основа ТПК — ПО «Экибастузуголь», Экибастузские ГРЭС-1 и строящаяся ГРЭС-2, Павлодарские ТЭЦ, Ермаковская ГРЭС, Павлодарские: алюминиевый (глинозёмный), нефтеперераб., тракторный з-ды, Ермаковский з-д ферросплавов.

ПАВЛУНО́ВСКИЙ Ив. Петр. (1888—1940), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1905. Участник трёх рос. рев-ций, чл. Петрогр. ВРК. С 1918 в органах ВЧК, ОГПУ. С 1928 зам. наркома РКИ, с 1930 чл. През. ВСНХ, с 1932 зам. наркома тяж. пром-сти. Чл. През. ЦКК с 1930. Канд. в чл. ЦК партии с 1934. Чл. ЦИК СССР.

ПАВЛУШКО́В Сер. Ник. (1864—1942), один из организаторов сов. ветеринарии. Первый дир. Ин-та эксперим. ветеринарии (1917—21). Тр. по эпизоотологии, вет. статистике, орг-ции вет. дела.

ПАВЛЫ́ЧКО Дм. Вас. (р. 1929), укр. сов. поэт. Чл. КПСС с 1954. Лирич. стихи о новой жизни зап.-укр. земель, о борьбе за мир (сб. «Моя земля», 1955; «Хлеб и стяг», 1968; «Сонеты», 1978); киносценарии.

ПАВЛЮ́К (Бут) Пав. Михнович (?—1638), руководитель нар. восст. на Украине в 1637—1638. Предательски захвачен польск. феодалами. Казнён.

ПА́ВОДОК, сравнительно кратковрем. и непериодич. поднятие уровня воды, возникающее в результате быстрого таяния снега ледников, обильных дождей. Следующие один за другим П. могут образовать *половодье*. Значит. П. может вызвать наводнение.

ПАВСА́НИЙ (ум. ок. 470 до н. э.), спартанский полководец. В греко-перс. войнах одержал в 479 победу при Платеях. Дважды подозревался в изменнич. переговорах с персами, ок. 470 был обвинён в подготовке восст. илотов, укрылся в храме, где умер от голода.

ПАВСА́НИЙ (ум. 385 до н. э.), царь Спарты в 408—394.

ПАВСА́НИЙ, др.-греч. писатель 2 в. «Описание Эллады» — своего рода путеводитель по наиб. достопримечат. памятникам архитектуры и иск-ва Греции.

ПА́ВСКИЙ Гер. Петр. (1787—1863), рус. филолог, востоковед (гебраист и тюрколог) и русист, акад. Петерб. АН (1858). Гл. тр. «Филол. наблюдения над составом рус. яз.» (1841—42).

ПАГ (Pag), о-в в Адриатич. м., в группе Далматинских о-вов. Терр. Югославии. 287 км^2. Дл. ок. 60 км. Выс. до 348 м. Средиземномор. кустарники. Сады, виноградники. Мор. курорты.

ПАГА́Н, первое гос-во бирманцев в 11—13 вв. (с одноим. столицей). В период расцвета в 11—12 вв. занимал б. ч. совр. Бирмы.

ПАГА́Н, г. в Бирме, на р. Иравади, центр адм. обл. Мандалай. Буддийский религ. центр. Осн. в 850. Вср. века столица одноим. гос-ва. Многочисл. культовые сооружения, в т. ч. ступа Швезигон (11 в.), храм Ананды (11 в.).

ПАГАНИ́НИ (Paganini) Никколо́ (1782—1840), итал. скрипач и композитор. Один из основоположников муз. романтизма, заложил основы совр. скрипичной техники. Первый из скрипачей, игравший в концертах наизусть. 24 «каприса» (соло), 5 концертов для скрипки с орк. и др. С 1954 в Генуе проводится конкурс скрипачей им. П.

ПАГА́НО (Pagano) Франческо Марио (1748—1799), итал. просветитель, республиканец, чл. врем. пр-ва и през. законодат. к-та Партенопейской респ. Казнён после падения респ.

ПАГЕ́ГЯЙ, г. (с 1923) в Литов. ССР. Ж.-д. уз. Пищ. пр-тия.

ПА́ГЕР (Páger) Антал (р. 1899), венг. киноактёр. В кино с 1932. Снимался в ф.: «Жаворонок» (в сов. прокате «Любимый деспот»), «20 часов», «Смерть доктора», «Этюд о женщинах», «Цирк „Максим"» и др.

ПАГИНА́ЦИЯ (от лат. pagina — страница), последоват. нумерация страниц (полос), столбцов (колонок), илл. в произв. печати.

ПАГМА́НСКИЙ ПАКТ, сов.-афганский, заключён 31.8.1926 в Пагмане — летней резиденции афг. королей: о нейтралитете и ненападении.

ПА́ГОДА (португ. pagoda, от санскр. бхагават — священный), будд. мемор. сооружение и хранилище реликвий; П. имеют вид павильона или башни (часто многоярусной), возникли в нач. н. э. в Китае, известны в Корее, Японии, Вьетнаме.

ПАГОДИ́Т, то же, что *агальматолит*.

ПА́ГО-ПА́ГО (Pago Pago), г., порт и адм. ц. Вост. Самоа. 30,6 т. ж. (1982). Произ-во рыбных консервов.

ПА́ГРЫ, род рыб отряда окунеобразных. Дл. ок. 50 см, масса до 2 кг (встречаются П. дл. до 1,2 м). 6 видов, в умеренных и тропич. водах; в СССР 1 вид — красный тай, заходящий в залив Петра Великого. Объект промысла.

ПА́ГУОШСКОЕ ДВИЖЕ́НИЕ, обществ. движение учёных за мир, разоружение, междунар. безопасность и науч. сотрудничество. Среди инициаторов (1955) А. Эйнштейн, Ф. Жолио-Кюри, Б. Рассел. 1-я конф. сторонников П. д. состоялась при поддержке С. Итона в Пагуоше (Канада) в 1957. До 1985—34 конф., в т. ч. 6-я (1960) и 19-я (1969) — в СССР.

ПА Д'АКСЬО́Н (франц. pas d'action, от pas — шаг, танец и action — действие), действенный танец, в к-ром раскрывается драм. содержание отд. балетной сцены или всего балетного спектакля.

ПАДА́НГ (Padang), г. в Индонезии, на о. Суматра, адм. ц. пров. Зап. Суматра. 726 т. ж. (1984). Центр плавтац. и горнопром. р-на. Ун-т. Порт П.— Телукбаюр.

ПАДА́НСКАЯ РАВНИ́НА, на С. Италии, между Альпами, Апеннинами и Адриатич. м. Дл. ок. 500 км, шир. до 200 км. Выс. до 300—400 м (на З.). Отд. части П. р. носят назв.: Ломбардская низм. (на С.-З.), Венецианская низм. (на В.). Осн. с.-х. р-н Италии: посевы пшеницы, кукурузы, риса. Густо населена. На П. р.— гг. Милан, Турин.

ПАДАЮЩИЕ ЗВЁЗДЫ, см. *Метеоры.*

ПАДЕВЫЙ МЁД, вырабатывается пчелой медоносной из пади и медвяной росы. Более вязок и менее сладок, чем цветочный мёд. Токсичен для пчёл, особенно во время зимовки.

ПА-ДЕ-ДЕ (франц. pas de deux), одна из осн. муз.-танц. форм в балете. Состоит из выхода двух танцовщиков (антре), адажио, вариаций сольного мужского и женского танцев и совм. коды.

ПАДЕЖ, грамматич. категория имени, выражающая отношение данного имени в данном П. к другим словам в предложении. В разных языках включает разное число отд. значений категории П.: от 2 (совр. англ., хинди) до 46 (табасаранский). В рус. яз. 6 падежей.

ПА-ДЕ-КАЛЕ (Pas de Calais) (Дуврский пролив), между о. Великобритания и материковой частью Европы. Дл. 37 км, наим. шир. 32 км, наим. глуб. 21 м. Порты: Дувр, Кале, Дюнкерк. Через П.-де-К.— ж.-д. паром.

ПАДЕНИЕ (геол.), направление и угол макс. наклона плоскости слоя к горизонту (один из элементов залегания геол. тел).

ПАДЕНИЕ РЕДУЦИРОВАННЫХ, фонетич. процесс утраты ъ и ь как самостоят. фонем в истории слав. языков (см. *Редуцированные*).

ПАДЕНИЕ РЕКИ, разность отметок высот поверхности воды у истока и устья реки или на отдельном её участке. Величина П. р. вместе с расходом воды определяет потенц. энергию реки.

ПАДЕНИЕ ТЕЛА, движение тела в поле тяготения Земли с нач. скоростью, равной нулю. Скорость П. т. v зависит от расстояния до центра Земли и от силы сопротивления среды (воздуха, воды). Если пренебречь сопротивлением воздуха, то при П. т. с небольшой высоты $v = \sqrt{2gx}$, где g — ускорение свободного падения, x — пройденный путь, отсчитываемый от нач. положения.

ПАДЕРЕВСКИЙ (Paderewski) Игнацы Ян (1860—1941), польск. пианист и композитор. Исполнитель произв. Ф. Шопена, ред. его сочинений. Фп. пьесы, оп. «Манру» (1901), симф. и др.

ПА-ДЕ-ТРУА (франц. pas de trois), муз.-танц. форма в балете. Повторяет построение па-де-де с вариацией третьего танцовщика.

ПАДИШАХ (перс.— властитель, господин), титул монарха в нек-рых странах Бл. и Ср. Востока, напр. в Османской империи (15 в.— 1922) и Афганистане (1926 — июль 1973).

ПАДЛЕВСКИЙ (Padlewski) Зыгмунт (1836—1863), участник Польск. восст. 1863—64; с 1862 чл. Центр. нац. к-та. Казнён по приговору царского суда.

ПАДЛУ (Pasdeloup) Жюль (1819—87), франц. дирижёр. Осн. общедоступные «Нар. концерты классич. музыки» (дирижировал ими в 1861—84, 1886—87; в 1920 на их основе созд. «Ассоциация концертов П.»).

ПАДУАНСКАЯ ШКОЛА в философии (14—16 вв.; ун-ты Падуи, Болоньи и др. городов Сев. Италии), развивала идеи аристотелизма в аверроистской интерпретации; характеризуется чертами ср.-век. свободомыслия.

ПАДУБ, род вечнозелёных, реже листопадных деревьев и кустарников сем. падубовых. Св. 400 видов, в тропич., субтропич., реже умеренных поясах; в СССР ок. 10 видов (Д. Восток, Кавказ); 3 вида в Красной книге СССР. Используются как декоративные; один из видов П.— парагвайский чай.

ПАДУГА, в театре полоса ткани, подвешенная на штанге к верху сцены. Вместе с кулисами составляет т. н. одежду сцены.

ПАДУН, назв. порогов, водопадов на реках С. Европ. части СССР и Сибири.

ПАДУЯ (Padova), г. в Сев. Италии, адм. ц. пров. Падуя. 233 т. ж. (1983). Маш-ние, хим., текст., полиграф. пром-сть. В 15—17 вв. П.— кр. культурный центр, славился её ун-т (преподавали Помпонацци, Везалий, Галилей). Остатки рим. построек. Церк. Сант-Антонио (начата в 13 в.), Капелла дель Арена (Скровеньи; нач. 14 в., фрески Джотто), ораторий Сан-Джорджо (14 в.).

ПАДЧЕРИЦА, неродная дочь одного из супругов.

ПАДЬ, назв. глубоких, часто залесённых горн. долин в Сибири и на Д. Востоке.

ПАДЬ, сладкая густая жидкость, выделяемая тлями, червецами и др. насекомыми, питающимися соком р-ний. Пчела медоносная собирает П. с листьев и перерабатывает в падевый мёд.

ПАДЬЮКА (Paducah), г. в США, шт. Кентукки. 29 т. ж. (1980). Атомная пром-сть.

ПАЖ (франц. page), в ср.-век. Зап. Европе мальчик из феод. фамилии, состоявший (в качестве личного слуги) при знатной особе (феодале или монархе); первая ступень к посвящению в рыцари. В дорев. России в нач. 18 в. придворное звание, затем воспитанник пажеского корпуса.

ПАЖЕСКИЙ КОРПУС, в дорев. России ср. привилегир. закрытое воен.-уч. заведение для детей высш. чиновников. Осн. в 1759 в Петербурге для зачисленных в придворные пажи. Готовил преим. для службы в гвардии. С 1802 воен.-уч. заведение типа кадетского корпуса. Закрыт после Окт. рев-ции.

ПАЖИТНОВ Конст. Ал. (1879—1964), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1946). Осн. тр. по истории нар. х-ва и экон. мысли.

ПАЗАРДЖИК, г. в Болгарии, на р. Марица, адм. ц. Пазарджикского окр. 122 т. ж. (1984). Плодоконс., маш.-строит., текст. пром-сть.

ПАЗЕНАН, газоконденсатно-нефт. м-ние в Иране (*Персидского залива нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1938. Залежи на глуб. 1—2,7 км. Нач. запасы нефти 470 млн. т, газа 1,4 трлн. м³. Плотн. нефти 0,84 г/см³. Центр добычи — Абадан.

ПАЗОВСКИЙ Арий Моис. (1887—1953), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1940). Чл. КПСС с 1941. Выступал как дирижёр с 1905, в 1923—1928 (с перерывом) дирижёр, в 1943—48 худ. рук. Большого т-ра, в 1936—43 — Ленингр. т-ра оперы и балета. Гос. пр. СССР (1941, 1942, 1943).

ПАЗОЛИНИ (Pasolini) Пьер Паоло (1922—1975), итал. писатель, сценарист, кинорежиссёр. Ф.: «Нищий» (1961), «Мама Рома» (1962), «Евангелие от Матфея» (1964), «Птицы большие и малые» (1966), «Декамерон» (1970) и др. Стихи; романы («Лихие парни», 1955; «Жестокая жизнь», 1959; «Теорема», 1968). Тр. по лит-ведению, яз-знанию, теории кино.

ПАЗЫРЫКСКИЕ КУРГАНЫ, жел. века (5—3 вв. до н. э.), в долине Пазырык на Алтае. Погребения, в к-рых благодаря многолетней мерзлоте сохранились изделия из дерева, кожи, ткани, меха, металла, трупы людей и коней.

ПАИЗИЕЛЛО (Паэзиелло) (Paisiello, Paesiello) Джованни (1740—1816), итал. композитор, предст. *неаполитанской оперной школы.* Мастер *оперы-буффа*: «Севильский цирюльник» (1782), «Нина, или Безумная от любви» (1789) и др. В 1776—84 работал в России.

ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИЙ (1722—98), идеолог болг. нац.-освободит. движения 18 в., историк. Монах Хилендарского и Зографского монастырей. «История славяно-болгарская» (1762) П. Х. сыграла значит. роль в пробуждении нац. самосознания болг. народа.

ПАЙ (юрид.), 1) часть, доля участия в к.-л. товариществе, акц. об-ве. 2) В СССР сумма взноса, уплачиваемого членом кооп. орг-ции.

ПАЙ, мелкая разменная монета Индии (до 1957) и Пакистана (до 1961) = $^1/_{192}$ *рупии* = $^1/_3$ *пайса.*

ПАЙДЕ (до 1917 офиц. назв. Вейсенштейн), г. в Эст. ССР, в верх. теч. р. Пярну. Ж.-д. ст. Маш-ние; мясокомб-т. Изв. с 1291 в рус. летописях.

ПАЙЕР (Payer) Юлиус (1842—1915), австр. полярный исследователь. В 1872—74 совм. с К. Вайпрехтом руководил эксп. на судне «Тегетхоф», к-рая открыла Землю Франца-Иосифа (1873).

ПАЙЕР, гора на Полярном Урале. Выс. 1472 м.

ПАЙЕРЛС (Peierls) Рудольф Эрнст (р. 1907), физик-теоретик. Род. в Германии, с 1933 в Великобритании. Осн. тр. по квантовой теории тв. тела, физике элементарных частиц, ядерной физике. Руководил теоретич. иссл. по разделению изотопов (1943—46, США).

ПАЙК (Pike) Кеннет Ли (р. 1912), амер. языковед, предст. дескриптивной лингвистики, специалист по общей фонетике и фонологии, общему яз-знанию, обучению иностр. языкам.

ПАЙКА (паяние), процесс получения неразъёмного соединения путём нагрева места П. и заполнения зазора между соединяемыми деталями расплавленным припоем с его последующей кристаллизацией.

ПАЙКЕНД, ср.-век. г. в Ср. Азии (развалины близ совр. Бухары). Возник в первые вв. н. э., в 5—10 вв. кр. торг.-ремесл. центр. Существовал до 15 в. Остатки гор. стен, башен, цитадели, культовых зданий, жилых домов, гончарных и др. мастерских.

ПАЙН-ПОЙНТ (Pine Point), свинцово-цинковый горнорудный р-н в Канаде (Сев.-Зап. терр.). М-ния стратиформные эпигенетические. Разрабатываются с 1964 открытым способом. Развед. запасы 36,3 млн. т руды со ср. содержанием Pb 2,4%, Zn 6,0% (1980). Год. добыча ок. 100 тыс. т Pb, 160 тыс. т Zn, попутно извлекаются Ag и Cd. Осн. центр добычи — г. Пайн-Пойнт.

ПАЙРАВ (наст. имя Атаджан Сулаймони) (1899—1933), тадж. сов. поэт. Сб. лирич. стихов «Цветок литературы» (1931) проникнут пафосом новой жизни. Последователь В. В. Маяковского, реформатор традиц. тадж. метрики.

ПАЙС (Pais) Этторе (1856—1939), итал. историк Др. Рима. В кон. 90-х гг. 19 в. выступил как наиболее последоват. сторонник гиперкритицизма, отрицая достоверность рим. преданий, историчность царского и раннересп. Рима (до 3 в. до н. э.).

ПАЙСА, 1) назв. мелких инд. монет в 18—19 вв. 2) Разменная монета Индии, Маврикия, Мальдивской Респ., Непала и Пакистана = $^1/_{100}$ *рупии,* Бангладеш = $^1/_{100}$ така.

ПАЙСАНДУ (Paysandú), г. в Уругвае, порт на р. Уругвай. 80 т. ж. (1975). Мясохладобойные, кож.-обув. пр-тия. Осн. в 1772.

«ПАЙСИС» («Pises»), серия канад. н.-и. подвод. судов для океанологич. иссл. и спасат. работ. Водоизмещ. 9 т, глуб. погружения до 2000 м. Судно серии «П.» принадлежит Ин-ту океанологии АН СССР (с 1975).

ПАЙТЕРОВ Григ. Ив. (1903—42), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1927. Один из организаторов партиз. движения в Вел. Отеч. войну, секр. Смолевского подпольного обкома и 1-й секр. Луговского подпольного окружкома партии. Убит фашистами.

ПАЙТУГ, г. (с 1980) в Андижанской обл., близ ж.-д. ст. Пайтуг.

ПАЙ-ХОЙ, горн. кряж в сев. части Полярного Урала. Дл. св. 200 км, выс. до 467 м.

ПАЙЦЗА (пайдза, пайза), то же, что *басма.*

ПАК (англ. pack) (паковый лёд), мор. лёд толщ. не менее 3 м, просуществовавший более 2 годовых циклов нарастания и таяния. В виде обширных ледяных полей наблюдается преим. в Арктич. басс. Более правильное назв. — многолетний лёд.

ПАКАНБАРУ (Pakanbaru), г. в Индонезии, на о. Суматра, адм. ц. пров. Риау. 186 т. ж. (1971). Нефтепром. центр.

ПАКГАУЗ (нем. Packhaus), помещение закрытого типа на ж.-д. станциях, пристанях и др. для кратковрем. хранения грузов.

ПАК ДЕН АЙ (Пак Чонэ) (р. 1907), член ЦК Трудовой партии Кореи (ТПК) в 1946—70, чл. Политкомитета ЦК ТПК в 1951—70, зам. пред. През. Верх. нар. собрания КНДР в 1962—71, пред. ЦК Союза демокр. женщин Кореи в 1946—65. Межд. Лев. пр. (1951).

ПАКЕР (англ. packer, от pack — уплотнять), приспособление, спускаемое в буровую скважину на трубах, для разобщения пласта с затрубным пространством или двух пластов между собой.

ПАКЕТНО-КОНТЕЙНЕРНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ, важ. экономичный вид транспортировки в *контейнерах,* сформированных в группы (пакеты) грузов (в т. ч. тарно-штучных) без расформировки пакетов от грузоотправителя до получателя, что позволяет рационально использовать механизацию, сократить затраты ручного труда, простои транспорта, обеспечивает макс. сохранность грузов.

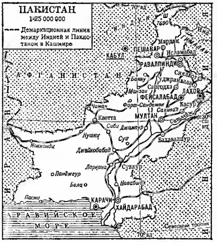
ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, для одноврем. ручного переключения неск. электрич. цепей низкого напряжения. Состоит из гр. контактов (пакета), механизма, перемещающего в фиксирующего контакты, и корпуса. Пром-сть выпускает П. в. на токи до неск. сотен А при напряжении до неск. сотен В.

ПАК ИННО (1561—1642), кор. поэт. Писал на кор. яз. и *ханмуне. Сиджо* и поэмы-каса («Ода о великом спокойствии», 1598) проникнуты патриотич. пафосом. В «Стансах о глухом переулке» отражены даосские мотивы (см. *Даосизм*).

ПАКИСТАН, Исламская Республика Пакистан (Джамхурият Ислами Пакистан), гос-во в Юж. Азии. 803,9 т. км². Нас. 94,7 млн. ч.

(1985), гор. 26% (1980). Осн. народы: пенджабцы (св. 42 млн.), синдхи, пуштуны, белуджи. Св. 98% верующих — мусульмане. Офиц. яз.— урду и английский. Федеративная респ. в составе 4 провинций, 1 федер. столичной терр. и терр. племён. Столица — Исламабад. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. и исполнит. власть принадлежит Воен. совету.

На В. и Ю.-В.— равнина в басс. р. Инд, на С. и С.-З.— отроги Гималаев и горн. цепи Гиндукуша (выс. до 7690 м), на З. и Ю.-З.— горы Сулеймановы, Макран и нагорье Белуджистан. Ср. темп-ры янв. на равнине 12—



16 °С, июля 30—35 °С. Осадков до 250 мм (в горах холоднее, осадков до 1500 мм) в год. Значит. часть стока рек расходуется на орошение. Растительность преим. степная и полупустынная.

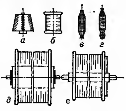
В 3—2-м тыс. до н. э. на терр. П. был центр одной из древнейших в мире Хараппской цивилизации, в 1-м тыс. до н. э. сформировались индоарийские народы и гос-ва. С 8 в. н. э. терр. завоёвывалась соседними мусульм. гос-вами, что сопровождалось распространением ислама. В 18 в. возникли кр. феод. гос-ва в Синде, Белуджистане, в Пенджабе (гос-во сикхов). В 19 в. терр. П. захвачена англ. колонизаторами и включена в Брит. Индию. В 1947 образовалось гос-во П., в к-рое вошли сев.-вост. (Вост. Бенгалия) и сев.-зап. (Синд, Пенджаб, Белуджистан, Сев.-Зап. Пограничная пров. и др.) р-ны Индостана с мусульм. большинством нас. В 1948 осн. компартия. В 1954 П. вступил в СЕАТО (вышел в 1973), в 1955— в СЕНТО (вышел в 1979). В 1965 и 1971 П. находился в состоянии вооруж. конфликта с Индией. В 1971 на терр. Вост. П. образовалось гос-во Бангладеш. В 1972—76 в П. проведены агр. реформа, национализация частных банков, страховых компаний и др. Установившийся в результате переворота в 1977 воен. режим проводит политику исламизации внутр. жизни. Осуществляется модернизация армии с помощью США и Китая. Дипл. отношения с СССР с 1948.

П.— агр. страна. В с. х-ве занято ок. $^3/_5$ экономически активного нас. Ок. $^2/_5$ валового нац. продукта создаётся в с. х-ве, ок. $^1/_6$ — в пром-сти. Расширяется гос. сектор. Несмотря на агр. реформы, в деревне сохраняются крупное помещичье землевладение и мелкое крест. землепользование. Обрабатывается ок. $^1/_4$ терр. (св. 19 млн. га), из них $^2/_3$ орошается. Возделывают пшеницу (сбор 12,3 млн. т в 1982/83), рис (3,4 млн. т), просяные, бобовые, хлопчатник (823 тыс. т хлопка-сырца), сах. тростник, масличные. Жив-во имеет подсобное значение. Рыб-во. Добывают природный газ, нефть, кам. уголь, хромиты, кам. соль. Гл. отрасль обрабат. пром-сти — текстильная (ок. 300 тыс. т хл.-бум. пряжи, 500—600 млн. м ткани в год), развита пищ. пром-сть; имеется хим. (произ-во удобрений), металлургич., цем. пром-сть, маш-ние, металлообработка. Важное значение сохраняет мелкое произ-во и ремесло. Дл. ж. д. 8,8 т. км, автодорог 97,5 т. км. В 1981/82 грузооборот гл. мор. порта Карачи 15,14 млн. т. Осн. статьи экспорта: хл.-бум. пряжа и ткани, хлопок, кожсырьё. Осн. торг. партнёры: США, Саудовская Аравия, Япония, Великобритания, ФРГ. Ден. единица — пакистанская рупия.

«ПАКИСТА́Н ТАЙМС» («The Pakistan Times»), ежедн. пакист. газета на англ. яз., с 1946, Лахор и Равалпинди. Тираж (1985) 50 т. экз.

ПА́КЛЯ, отход первичной обработки пеньки, льна и др. лубяных культур. Используется как прокладочный, набивочный, обтирочный и т. п. материал.

ПАКО́ВКА (от нем. packen — укладывать), форма расположения текст. материала (продукта или полуфабриката) после законченного перехода технол. процесса. Осн. виды П.: кипа (для волокна), бобина, катушка, початок, шпуля (для полуфабрикатов и готовых отд. нитей), валик, навой (для основы), кусок, рулон, штука (для ткани).



Виды паковок: *а* — бобина; *б* — катушка; *в* — початок; *г* — шпуля; *д* — валик; *е* — навой.

ПАКО́МБО (? — 1867), руководитель крест. восстания в Кампучии против франц. колонизаторов и феод. гнёта; восстание достигло наивысш. размаха в 1866—67. Казнён.

ПАКРУ́ОЙС (до 1917 офиц. назв. Покрое), г. (с 1950) в Литов. ССР, на р. Круоя. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть.

ПАКСЕ́, г. и порт в Лаосе, на р. Меконг, адм. ц. пров. Седон. Ок. 50 т. ж. (1973). Торг. центр с.-х. р-на.

ПАКТ (от лат. pactum — договор, соглашение), одно из наименований междунар. договора.

ПАКТ ТРЁХ ДЕРЖА́В 1940, см. *Берлинский пакт* 1940.

«ПАКТ ЧЕТЫРЁХ» 1933 («Пакт согласия и сотрудничества»), подписан 15 июля в Риме предст. Великобритании, Франции, Германии и Италии с целью создания антисов. блока. Не был ратифицирован из-за противоречий между его участниками.

ПАК ТАЛЬ (1910—60), активный участник антияпон. партиз. борьбы в 30-е гг. в Корее. Кн. «Родина дороже, чем жизнь».

ПА́КТЫ О ПРАВА́Х ЧЕЛОВЕ́КА, два междунар. договора в области защиты прав человека, одобренных Ген. Ассамблеей ООН 16.12.1966: Междунар. пакт об экон. социальных и культурных правах и Междунар. пакт о гражд. и полит. правах.

ПА́КУЛЬ Эльфрида Яновна (р. 1912), сов. певица (колоратурное сопрано), нар. арт. Латв. ССР (1947). Чл. КПСС с 1952. В 1940—1941 и 1944—56 в Латв. т-ре оперы и балета, в 1956—70 в Латв. филармонии. Деп. ВС СССР в 1946—54. Гос. пр. СССР (1946).

ПАК ЧИВО́Н (1737—1805), кор. писатель и мыслитель, крупнейший предст. течения сирхакпха. Сатирич. новеллы на *ханмуне*, путевые записки «Жэхэйский дневник» (26 кн., 80-е гг. 18 в.), пейзажная и филос. лирика. Тр. по естеств. наукам, экономике, философии. Проекты прогрес. реформ в области земледелия, торговли, образования.

ПАК ЫНСИ́К (1859—1926), кор. историк, философ. С установлением в 1910 япон. господства в стране эмигрировал в Китай. Принадлежал к лев. крылу кор. нац. движения в эмиграции.

ПАЛ Бенджамин Пири (р. 1906), инд. ботаник, ин. ч. ВАСХНИЛ (1967). Осн. тр. по селекции с.-х. культур. Автор мн. сортов пшеницы.

ПАЛ (Pal) Ленард (р. 1925), венг. физик и парт. деятель, ин. ч. АН СССР (1976). Чл. ВСРП с 1945. Осн. тр. по физике и химии тв. тела, применению методов ядерной физики для исследования тв. тела, в хим. физике, магнетохимии и др. Чл. ЦК ВСРП с 1975, секр. ЦК ВСРП с 1985.

ПАЛ (от голл. paal — свая, столб), гидротехн. подпорная стена или эстакада, служащая для направления судов при входе их в шлюзы и судоподъёмники и воспринимающая нагрузку при швартовке судов.

ПАЛ, сплошное выжигание растительности. Применялся при подсечно-огневой системе земледелия для подготовки занятых лесом площадей под посевы. Иногда используется для очистки лесосек от порубочных остатков и др.

ПАЛА́ВАН (Palawan), о-в на З. Филиппинского арх. 11,8 т. км². Нас. 300 т. ч. (1975). Выс. до 2085 м. Влажные тропич. леса. Осн. г.— Пуэрто-Принсеса.

ПАЛА́ДЕ (Palade) Джордж Эмиль (р. 1912), амер. биолог. По нац. румын, с 1946 в США. Осн. тр. по электронно-микроскопич. иссл. клетки. В 1953 впервые описал рибосомы (гранулы П.) и митохондрии. Ноб. пр. (1974, совм. с К. Р. Де Дювом и А. Клодом).

ПАЛАДИ́Н (от позднелат. palatinus — придворный), в ср.-век. зап.-европ. лит-ре название сподвижников Карла Великого. Позднее П. стали называть доблестного рыцаря, преданного своему государю или даме. Перен.— человек, беззаветно преданный к.-л. идее, делу, лицу.

ПАЛАМА́, см. *Григорий Палама*.

ПАЛАМА́С Костис (1859—1943), греч. поэт. Гуманистич. и рев.-демокр. идеалы выражены в сб. «Ямбы и анапесты» (1897), «Сатирические этюды» (1912), «Сонеты» (1919).

ПАЛАМЕДЕ́И, семейство птиц отр. гусеобразных. Дл. 70—90 см. На сгибе крыла 2 шпоры. 3 вида, в Юж. Америке. Обитают на болотах.

ПАЛА́НА, пос. гор. типа, ц. Корякского авт. окр. на п-ове Камчатка, на р. Палана. Рыбная пром-сть.

ПАЛА́НГА (до 1917 офиц. назв. Палангeн), г. в Литов. ССР, на берегу Балт. м., в 12 км от ж.-д. ст. Кретинга. Обработка янтаря. Примор. климатич. и бальнеогрязевой курорт. Музей янтаря. Изв. с 1253.

ПАЛАНКИ́Н (португ. palanquim, от санскр.), носилки в форме кресла или ложа, укреплённые на 2 длинных шестах, концы к-рых лежат на плечах носильщиков.

ПАЛА́С (от перс. палас), безворсовый ковёр; выполняется в технике ручного или машинного ткачества, а также в сочетании того и другого. Славятся укр., молд., кавк., ср.-азиат., болг., инд. и др. П.

ПАЛА́ТА, 1) в ср.-век. рус. архитектуре зал, обычно бесстолпный или с одним поддерживающим своды столпом (Грановитая П.). 2) Помещение для спец. цели (Оружейная П.).

ПАЛА́ТА (юрид.), 1) назв. представит. органов или отд. составных частей (напр., в СССР в составе ВС СССР 2 равноправные П.— Совет Союза и Совет Национальностей). 2) Назв. нек-рых гос. или обществ. орг-ций и учреждений (напр., Торг.-пром. П., Книжная П.). 3) В дорев. России суд. П.— органы по рассмотрению гражд. и уголов. дел, введённые суд. реформой 1864.

ПАЛА́ТА ЛО́РДОВ, верх. палата парламента Великобритании.

ПАЛА́ТА О́БЩИН, назв. ниж. палат парламентов Великобритании и Канады.

«ПАЛА́ТА ША́ХМАТНОЙ ДОСКИ́» (Exchequer), назв. высш. финанс. органа в ср.-век. Англии (от клетчатого сукна, к-рым покрывали столы в зале, где заседали чл. палаты).

ПАЛАТАЛИЗА́ЦИЯ (от лат. palatum — нёбо) (смягчение согласных), дополнительный к осн. артикуляции согласных подъём ср. части спинки языка к твёрдому нёбу.

ПАЛАТИ́Н (Palatinus), один из 7 холмов, на к-рых возник Др. Рим.

ПАЛА́ТЫ (от лат. palatium — дворец), в ср.-век. рус. архитектуре богатое жилое кам. или дерев. здание, обычно в 2 и более этажей, со мн. помещениями.

ПАЛАФИ́ТЫ (итал. palafitta), см. *Свайные постройки*.

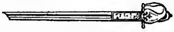
ПА́ЛАЦКИЙ (Palacký) Франтишек (1798—1876), чеш. полит. деятель, историк, философ, ин. ч.-к. Петерб. АН (1863). Один из авторов программы (1818) «будителей», организатор (1831) *Матицы чешской*. В 1848—49 развил программу австрославизма; пред. Слав. съезда в Праге (1848). С кон. 40-х до нач. 60-х гг. деп. австр. рейхсрата и чеш. сейма. С 60-х гг. лидер партии старочехов. Тр. эстетико-философские, по истории, лит-ре Чехии.

ПАЛАЦЦЕ́СКИ (Palazzeschi) (наст. фам. Джурлани, Giurlani) Альдо (1885—1974), итал. писатель. Реалистич. ром. «Сёстры

Матерасси» (1934), иронич. повесть-притча «Кодекс Перла́» (1911), фантастич. ром. «Дож» (1967).

ПАЛА́ЦЦО (итал. palazzo, от лат. palatium — дворец), итал. гор. дворец-особняк 15—18 вв., имевший величеств. уличный фасад и приветливый внутр. двор.

ПАЛА́Ш (от венг. pallos), холодное рубящее и колющее оружие с прямым и длинным (ок. 85 см) однолезвийным (к концу обоюдоострым) клинком. Появился в 16 в. В 18—20 вв. на вооружении в рус. тяж. кавалерии.



ПАЛВА́Н КАЧА́ЛЬ, гл. персонаж узб. нар. т-ра кукол Кугирчик-уюн. Защитник правды и справедливости.

ПА́ЛДИСКИ, г. в Эст. ССР, порт на берегу Фин. зал. Ж.-д. ст. Рыб-во. Осн. в 17 в. С 1723 наз. Рогервик, в 1783—1917 — Балтийский Порт.

ПАЛЕМБА́НГ (Palembang), г. и порт в Индонезии, на о. Суматра, адм. ц. пров. Юж. Суматра. 903 т. ж. (1984). Центр нефтепромыслового р-на. Нефтепереработка.

ПА́ЛЕН Конст. Ив. (1833—1912), граф, рус. гос. деятель, реакционер. В 1867—78 мин. юстиции. Противник суд. реформы 1864.

ПАЛЕ́НКЕ (Palenque), г. (3—8 вв. н. э.) индейцев майя в шт. Чьяпас (Мексика). Храмы, дворцы, рельефы и др.

ПАЛЕО... (от греч. palaiós — древний), часть сложных слов, указывающая на связь с древностью (напр., палеоботаника).

ПАЛЕОАЗИА́ТСКИЕ НАРО́ДЫ, термин (введён в сер. 19 в.) для наименования группы малочисл. народностей Сев. и Сев.-Вост. Сибири: чукчей, коряков, ительменов, юкагиров, нивхов, кетов, эскимосов и др.

ПАЛЕОАЗИА́ТСКИЕ ЯЗЫ́КИ (палеосибирские), усл. назв. генетически разл. языков малочисл. народностей Сев. и Сев.-Вост. Сибири. Внутри П. я. выделяются 4 генетич. общности: чукотско-камчатская (чукотский, корякский, керекский, алюторский, ительменский яз.); эскимосско-алеутская (эскимосский и алеутский яз.), рассматриваемая также как изолир. семья яз.; юкагирско-чуванская (юкагирский и утраченный чуванский); енисейская (кетский и утраченные коттский, аринский, асанский и др.) и изолированный нивхский яз. Предполагают, что возможна генетич. связь П. я. с уральскими и алтайскими яз.

ПАЛЕОАНТРОПОЛО́ГИЯ, отрасль антропологии, изучающая физич. тип ископаемых людей.

ПАЛЕОА́НТРОПЫ (от *палео...* и греч. ánthrōpos — человек), ископаемые люди периода палеолита (питекантропы, неандертальцы, кроманьонцы и др.).

ПАЛЕОБОТА́НИКА (от *палео...* и *ботаника*), раздел палеонтологии, изучающий ископаемые р-ния.

ПАЛЕОВУЛКАНОЛО́ГИЯ, раздел геологии, изучающий вулканизм прошлых геол. эпох.

ПАЛЕОГЕ́НОВАЯ СИСТЕ́МА (ПЕ́РИОД) (палеоген) (от *палео...* и греч. génos — рождение, возраст), самая древняя система (период) кайнозойской эратемы (эры). Начало П. п. 67 млн. лет назад, продолжительность 42 млн. лет. Подразделяется на 3 отдела: палеоцен, эоцен и олигоцен. В П. п. происходили кр. тектонич. движения с образованием горн. сооружений (Кордильеры, Анды). Макс. трансгрессия в кон. эоцена. К нач. П. п. широкое развитие получили млекопитающие, появились насекомоядные, грызуны, приматы и др.; вымерли мн. группы пресмыкающихся, существовали амфибии, костистые рыбы. Из мор. организмов большое значение для корреляции толщ имеют фораминиферы, нанопланктон, радиолярии, диатомеи и др. В растит. мире преобладали покрытосеменные и голосеменные. Отложения П. п. богаты бурыми углями, нефтью и газом, фосфоритами, бокситами, калийными солями, жел. и марганц. рудами и др.

ПАЛЕОГЕОГРАФИ́ЧЕСКИЕ КА́РТЫ, отображают физико-геогр. условия геол. прошлого (распределение суши, моря и речной сети, характер рельефа материков, климатич. особенности и т. п.).

ПАЛЕОГЕОГРА́ФИЯ (от *палео...* и *география*), наука о физико-геогр. условиях геол. прошлого Земли. Методы П. осн. на изучении веществ. состава и условий залегания горн. пород, фациальном анализе одновозрастных толщ, в т. ч. на палеоэкологич. исследованиях заключённых в них остатков организмов. В основу П. положено составление палеогеогр. и литолого-фациальных карт. П. включает палеоэкологию, палеобиогеографию, палеоклиматологию, а также терригенно-минералогич., геохим., палеотектонич., палеогидрологич., палеогеоморфологич., палеовулканологич., палеомагнитное и др. направления. П. возникла в сер. 19 в., её основы заложены работами англ. геолога Ч. Лайеля, рус. и сов. геологов А. П. Карпинского, А. Д. Архангельского, Н. М. Страхова и др.

ПАЛЕОГЕ́Я (от *палео...* и греч. gē — земля), фаунистич. царство суши. Занимает гл. обр. тропич. р-ны Вост. полушария. Характерны группы ж-ных древней фауны Гондваны (её Браз.-Афр. континента), в т. ч. страусы, двоякодышащие рыбы, черепахи, а также хоботные, человекообразные обезьяны, хищные и др. 3 фаунистич. области, для каждой из к-рых характерны свои эндемичные таксоны: Эфиопская (тенреки, жирафы, бегемоты и др.), Мадагаскарская (лемуры и др.), Индо-Малайская (шерстокрылы, долгопяты, гиббоны и др.).

ПАЛЕОГРА́ФИЯ (от *палео...* и *...графия*), ист.-филол. дисциплина, изучающая памятники древней письменности с целью установления места и времени их создания. П. определяет материалы и орудия письма, прослеживает изменения графич. формы письм. знаков, изучает системы сокращений и тайнописи, украшение и оформление рукописей и книг. П. музыкальная изучает древние системы записи музыки, устанавливает принципы их расшифровки.

ПАЛЕОЗО́ЙСКАЯ ЭРАТЕ́МА (Э́РА) (палеозой) (от *палео...* и греч. zōē — жизнь), одна из эратем (групп) общей стратиграфич. шкалы и соответствующая ей эра геол. истории. Начало П. э. 570 млн. лет назад, продолжительность 340—350 млн. лет. Включает 6 геол. систем: кембрийскую, ордовикскую, силурийскую, девонскую, каменноугольную и пермскую. П. з. характеризуется 2 гл. эпохами складчатости: каледонской (Великобритания, Скандинавский п-ов, Шпицберген, Казахстан и др.) и герцинской (Центр. Европа, Урал, Аппалачи). В нач. П. э. произошло быстрое расселение организмов с тв. скелетом, ранее не встречавшихся (хиолиты, гастроподы, брахиоподы, археоциаты, трилобиты и др.). Из позвоночных появляются рыбы, земноводные, пресмыкающиеся. Растит. мир в нач. П. з. был представлен гл. обр. водорослями, псилофитами и позже — плауновыми, членистостебельными и др. Из полезных ископаемых гл. роль играют кам. угли, нефть, горючие сланцы, фосфориты, соли, медистые песчаники и др.

ПАЛЕОЗООЛО́ГИЯ (от *палео...* и *зоология*), раздел палеонтологии, изучающий ископаемых ж-ных.

ПАЛЕОЛИ́Т (от *палео...* и *...лит*), древний кам. век, первый период кам. века, время существования ископаемого человека, к-рый пользовался оббитыми кам., дерев., костяными орудиями, занимался охотой и собирательством. П. продолжался с возникновения человека (св. 2 млн. лет назад) примерно до 10-го тыс. до н. э.

ПАЛЕОЛО́ГИ, династия визант. императоров в 1261—1453, осн. Михаилом VIII (никейский император с 1259). Последний император — Константин XI, племянница к-рого Зоя (Софья) была замужем за Иваном III Васильевичем.

ПАЛЕОМАГНЕТИ́ЗМ, свойство горн. пород намагничиваться в период своего формирования под действием магн. поля Земли и сохранять приобретённую намагниченность в последующие эпохи. П. даёт возможность изучать эволюцию геомагн. поля (см. *Инверсия* геомагн. поля) и создать абс. палеомагн. геохронологич. шкалу (см. *Геохронология*).

«ПАЛЕОНТОЛОГИ́ЧЕСКИЙ ЖУРНА́Л», науч. журнал АН СССР, с 1959, Москва, 4 раза в год. Тираж (1985) 1300 экз.

ПАЛЕОНТОЛОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т АН СССР (ПИН), организован в 1930 на базе неск. отделов Геол. музея АН СССР. Находится в Москве. Иссл. по морфологии и филогении осн. групп животного мира и др. Музей им. Ю. А. Орлова (ископаемые позвоночные).

ПАЛЕОНТОЛО́ГИЯ (от *палео...* и *онтология*), наука о вымерших р-ниях и ж-ных (сохранившихся в виде ископаемых остатков, отпечатков и следов их жизнедеятельности), о смене их во времени и пространстве, о всех доступных изучению проявлениях жизни в геол. прошлом. По объектам исследования П.— наука биологическая, но возникла в теснейшей связи с геологией. Основателем П. считают Ж. Кювье. П. подразделяют на палеоботанику и палеозоологию; часто выделяют в особый раздел палеоэкологию.

ПАЛЕОНТОЛО́ГИЯ ЛИНГВИСТИ́ЧЕСКАЯ, лингвистич. и вспомогат. ист. наука, использующая языковые данные для получения информации об истории носителей языков и их материальной и духовной культуры в дописьм. период.

ПАЛЕОПАТОЛО́ГИЯ (от *палео...* и *патология*), наука о болезненных изменениях у раcтит. и животных организмов, обитавших на Земле в отдалённые времена.

ПАЛЕОПИТЕ́К (от *палео...* и греч. píthēkos — обезьяна), ископаемая человекообразная обезьяна. Костные остатки найдены в 1879 в нижнеплиоценовых отложениях Сев. Индии. Нек-рые учёные относят П. к дриопитекам.

ПАЛЕОСИБИ́РСКИЕ ЯЗЫКИ́, см. *Палеоазиатские языки.*

ПАЛЕОСТО́МИ, реликтовое оз. в Груз. ССР, близ устья р. Риони. 18,2 км². Сток в Чёрное м.

ПАЛЕОТИ́ПНЫЕ ГО́РНЫЕ ПОРО́ДЫ, изменённые эффузивные горн. породы, в к-рых первичные минералы, кристаллизовавшиеся из расплава, в той или иной степени замещены вторичными.

ПАЛЕОТИ́ПЫ (от *палео...* и греч. týpos — отпечаток, образец), усл. назв. европ. печатных книг, изданных с 1 янв. 1501 до 1 янв. 1551 (в т. ч. книг кирилловского шрифта, выпущенных Макарием в Румынии, Ф. Скориной в Праге и Вильнюсе и др.).

ПАЛЕОТРОПИ́ЧЕСКОЕ ФЛОРИСТИ́ЧЕСКОЕ ЦА́РСТВО, занимает обширные пространства тропиков Вост. полушария, исключая Австралию. Во флоре господствуют пальмы, бегониевые, мимозовые и др. Ок. 40 эндемичных семейств, в т. ч. непентесовые, банановые, пандановые. Характерно огромное видовое разнообразие (напр., во флоре Индии ок. 21 000 видов). 5 подцарств: Африканское, Мадагаскарское, Индо-Малезийское, Полинезийское и Новокаледонское.

ПАЛЕОЦЕ́Н (от *палео...* и греч. kainós — новый), ниж. отдел палеогеновой системы, соответствующий самой ранней эпохе палеогенового периода геол. истории.

ПАЛЕОЭКОЛО́ГИЯ (от *палео...* и *экология*), изучает образ жизни и условия обитания вымерших организмов, их изменения в процессе ист. развития жизни на Земле.

ПАЛЕ́РМО (Palermo), главный г. и порт о. Сицилия в Италии. 712 т. ж. (1984). Маш-ние (вкл. судостроение). Ун-т. Осн. финикийцами. В 12—13 вв. резиденция королей Сицилийского кор-ва. Восстанием в П. (12 янв. 1848) началась Рев-ция 1848—49 в Италии. Романские постройки с отд. элементами араб. и визант. зодчества — церкви Сан-Джованни дельи Эремити (12 в.) и Марторана (12—16 вв.), Палаццо Реале (11—18 вв.), собор (12—18 вв.). Романские, готич. и ренессансные дворцы. Церкви в стиле барокко.

ПАЛЕ́РМСКИЙ КА́МЕНЬ, обломок диоритовой плиты (43,5 × 25 см) с высеченным на нём текстом др.-егип. анналов, охватывающих период в неск. веков начиная с додинастич. времени (кон. 4-го тыс. до н. з.). Текст высечен при V династии (25 в. до н. э.). С 1877 — в музее Палермо (отсюда назв.).

ПАЛЕСТИ́НА (от др.-евр. пелиштим — филистимляне), ист. обл. в Зап. Азии. В 3-м тыс. до н. э. здесь осели племена ханаанеев. В 12 в. побережье П. завоёвано филистимлянами; иа остальной терр. в 11 в. др.-евр. племена основали Израильско-Иудейское царство, распавшееся ок. 928 на два: Израильское (существовало до 722) и Иудейское (до 586). Впоследствии П. входила в состав гос-в Ахеменидов (после 539), Птолемеев и Селевкидов (в 3—2 вв.), Рима (с 63 до н. э.), Византии (с 395 н. э.). В 7 в. П. завоевали арабы, в 11 в.— крестоносцы, в 12 в.— егип. султаны, с 1516 в составе Османской империи. В 1917 оккупирована англ. войсками, в 1920—47 мандатная терр. Великобритании.

29 нояб. 1947 Ген. Ассамблея ООН приняла резолюцию о ликвидации англ. мандата и создании на терр. П. двух независимых гос-в — еврейского и арабского. Иерусалим выделялся в самостоят. адм. единицу под управлением ООН. В итоге войны 1948—49 между гос-вом Израиль (созд. на части терр. П. 14 мая 1948) и соседними араб. гос-вами Израиль захватил б. ч. той терр. П., к-рая предназначалась для араб. гос-ва; др. часть присоединила Иордания, р-н Газы отошёл под контроль Египта. Вооруж. силы Израиля изгнали с захваченной терр. св. 900 тыс. арабов. В июне 1967 Израиль оккупировал всю терр. быв. подмандатной П., а также ряд др. араб. терр. Числ. беженцев составила (1985) ок. 2 млн. ч. В 1982 осн. Палестинская коммунистич. партия. Борьбу палестинских арабов за справедливое решение палестинской проблемы в рамках всеобъемлющего полит. урегулирования ближневост. конфликта, за удовлетворение законных прав араб. народа П., включая право на самоопределение и создание собств. независимого гос-ва, возглавляет Организация освобождения Палестины.

ПАЛЕСТИ́НСКАЯ КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ, осн. в 1982. ЦО — газ. «Аль-Ватан».

ПАЛЕ́СТРА (греч. paláistra, от paláiō — борюсь), частная гимнастич. школа в Др. Греции для обучения мальчиков 12—16 лет.

ПАЛЕСТРИ́НА (Джованни Пьерлуиджи да Палестрина) (Palestrina) (ок. 1525—94), итал. композитор, глава рим. полифонич. школы. Его музыка — вершина хоровой полифонии строгого стиля; наметил переход от *полифонии* к *гомофонии*.

ПАЛЕ́ТА, 1) то же, что *спутник* в автоматич. линии. 2) Деталь часового механизма.

ПАЛЕ́ТКА (от франц. palette — пластинка, планка), 1) прозрачная пластинка с нанесённой на неё сеткой линий (реже точек), предназнач. для вычисления площадей на планах и картах, отсчёта координат и т. д. 2) Тонкая кам. плитка с рельефными изображениями, характерная гл. обр. для иск-ва Др. Египта.

ПА́ЛЕХ, пос. гор. типа в Ивановской обл. Худ.-производств. мастерские Худ. фонда СССР по росписи лаковых изделий из папье-маше, лёгкая, пищ. пром-сть. Худ. уч-ще. Музей палехского иск-ва.

ПА́ЛЕХСКАЯ МИНИАТЮ́РА, вид нар. рус. миниатюрной живописи темперой на лаковых изделиях из папье-маше (коробки, шкатулки, портсигары). Возникла в 1923 в пос. Палех на основе иконописного промысла. Для П. м. (бытовые, фольклорные, ист., лит. сюжеты), выполненные яркими локальными красками по чёрному фону, характерны тонкий плавный рис., обилие золота, изящество удлинённых фигур (худ. И. И. Голиков, И. В. Маркичев и др.).

ПАЛЕ́ЦКИС Юстас Игнович (1899—1980), сов. гос. и парт. деятель, литов. писатель, Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1940. В 1940—67 пред. През. ВС Литов. ССР, в 1941—66 зам. пред. През. ВС СССР, в 1966—70 пред. Совета Национальностей ВС СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1952—71. Деп. ВС СССР в 1941—74. Публицистич. кн. «СССР собственными глазами» (1933), «Книга путешествий» (1969); сб. стихов «Возрождение» (1953), «По дорогам лет» (1973) и др.; кн. мемуаров на рус. яз. «В двух мирах» (1974).

ПА́ЛИ, лит. среднеинд. язык, относится к инд. группе индоевроп. семьи языков. П. — язык буддийского Канона. Сложился в Индии, распространился на о. Шри-Ланка, а в кон. 1 — нач. 2-го тыс. в ряде стран к В. от Индии. П. сохранился как язык религии и письменности в Шри-Ланке, Бирме, Таиланде, Лаосе, Кампучии, Вьетнаме.

ПАЛИАШВИ́ЛИ Захарий Петр. (1871—1933), сов. композитор, нар. арт. Груз. ССР (1925). Один из основоположников груз. проф. музыки. Оп. «Абесалом и Этери» (1919), «Даиси» (1923) и др. Проф. Тбилисской конс. (с 1919).

ПАЛИАШВИ́ЛИ (Палиев) Ив. Петр. (1868—1934), сов. дирижёр, нар. арт. Груз. ССР (1924). Брат З. П. Палиашвили. Первый груз. дирижёр, рук. симф. и оперных оркестров в разл. городах России; с 1922 в Груз. т-ре оперы и балета.

ПА́ЛИИ, рыбы сем. лососей. Озёрная форма арктич. гольца — красная П., дл. до 70 см, масса до 7 кг. В озёрах Шотландии, Скандинавии и сев. части СССР. Ценный объект промысла.

ПАЛИ́Й (наст. фам. Гурко) Сем. Фил. (1640-е гг. — 1710), руководитель укр. правобережного казачества. В кон. 80-х гг. 17 в. и в 1702—04 с З. Искрой, С. Самусем и др. возглавил антишляхетские восст. на Правобережной Украине. Участник Полтавского сражения 1709.

ПАЛИМПСЕ́СТ (от греч. pálin — снова и psáiō — скоблю, стираю), древняя рукопись, написанная на писчем материале (гл. обр. пергамене) после того, как с него счищен прежний текст.

ПАЛИНГЕНЕ́З (от греч. pálin — снова, опять и ...*генез*), появление у зародыша признаков, свойственных взрослым формам более или менее отдалённых предков. Термин введён Э. Геккелем (1866) при обосновании им биогенетич. закона. Ср. *Ценогенез*.

ПАЛИНГЕ́НЕЗИС, образование магмы (гл. обр. гранитной) в результате полного или частичного (избирательного) переплавления горн. пород в глубинных зонах Земли.

ПАЛИНДРО́М, то же, что *перевертень*.

ПАЛИНОЛО́ГИЯ (от греч. palínē — тонкая пыль и ...*логия*), раздел ботаники, изучающий пыльцу и споры р-ний, их форму, строение и развитие (особенно оболочек), закономерности рассеивания и захоронения.

ПАЛИСА́ДНАЯ ТКАНЬ (от франц. palissade — частокол, загородка) (столбчатая ткань), осн. ткань гл. обр. мякоти листа р-ний, состоящая из плотно соединённых вытянутых клеток со значит. кол-вом хлоропластов. Осуществляет фотосинтез.

ПАЛИСА́НДРОВОЕ ДЕ́РЕВО (палисандр) (франц. palissandre), красиво окрашенная древесина нек-рых юж.-амер. видов деревьев рода жакаранда сем. бигнониевых. Из П. д. изготовляют дорогую мебель, муз. инстр-ты и т. п. Иногда П. д. наз. древесину далбергии и нек-рых др. деревьев.

ПАЛИССИ́ (Palissy) Бернар (ок. 1510—89 или 1590), франц. художник-керамист и естествоиспытатель. Декор. керамич. изделия с рельефными изображениями ж-ных и р-ний, покрытые цв. глазурями.

ПАЛИ́ТРА (от франц. palette — пластинка), четырёхугольная или овальная дерев. дощечка, металлич. или фарфоровая пластинка для смешивания красок; также подбор цветов, к-рыми пользуется художник.

ПА́ЛИЦА, 1) древнее (с эпохи палеолита) ударное или метат. оружие из прочных и тяжёлых сортов дерева, позже с кам. или бронз. навершием. Сохраняется у нек-рых народов Африки, Юж. Америки и Океании. 2) Ромбовидный парчовый платок, носимый на груди, часть одежды архимандритов и заслуженных священников.

ПА́ЛИЦЫН Авраамий (? — 1627), келарь Троице-Сергиева мон. в 1608—19, организатор его обороны (1618), писатель. Ист. соч. «Сказание» — ценный источник по истории России нач. 17 в., в т. ч. о *«смутном времени»*.

ПАЛЛА́ВОВ ГОСУДА́РСТВО, раннефеод. гос-во в 3—9 вв. в Юж. Индии (на терр. Сев. Тамилнада). Столица — г. Канчи. Важный центр южноинд. культуры.

ПАЛЛА́ВЫ, династия правителей в *Паллавов государстве*. Крупнейший предст. Нарасимха I (7 в.).

ПАЛЛА́ДА, один из эпитетов богини Афины.

ПАЛЛА́ДА, одна из крупнейших (диам. 583 км) *малых планет* (№ 2), открыта В. Ольберсом (Германия, 1802). Расстояние П. от Солнца изменяется от 2,13 до 3,4 а. е.

«ПАЛЛА́ДА», фрегат рус. воен. флота. В 1852—55 под команд. капитана И. С. Унковского совершил с дипл. миссией вице-адм. Е. В. Путятина плавание из Кронштадта через Атлантич., Инд., Тихий океаны к берегам Японии. В рейсе участвовал писатель И. А. Гончаров.

ПАЛЛА́ДИ (Pallady) Теодор (1871—1956), рум. живописец. Портреты, пейзажи, обнажённая натура, натюрморты в духе постимпрессионизма.

ПАЛЛАДИА́НСТВО, направление в европ. архитектуре 17—18 вв., ветвь классицизма. П. в Англии, Германии, России (Ч. Камерон, Дж. Кваренги, Н.А.Львов) следовало созданным А. *Палладио* типам гор. дворца, виллы, церкви, строгой закономерности и гибкости его композиц. приёмов.

ПАЛЛА́ДИЙ, см. *Кафаров* П. И.

ПАЛЛА́ДИЙ (лат. Palladium), Pd, хим. элемент VIII гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 46, ат. м. 106,42, относится к платиновым металлам. Назв. по планете Паллада. Плотн. 12,02 г/см^3, $t_{пл}$ 1554 °С. В сплавах с др. металлами применяют для ювелирных изделий, хим. аппаратуры, зубопротезирования; катализатор мн. хим. реакций, в т. ч. гидрогенизации.

ПАЛЛА́ДИН Ал-др Вл. (1885—1972), сов. биохимик, основатель укр. науч. школы, акад. АН СССР (1942) и АМН (1944), акад. (1929) и през. (1946—62) АН УССР, поч. акад. АН БССР (1950), Герой Соц. Труда (1955). Чл. КПСС с 1932. Сын В. И. Палладина. Организатор и дир. (с 1925) Укр. биохим. ин-та (с 1931 Ин-т биохимии АН УССР). Тр. по биохимии витаминов, мышечной деятельности, обмену в-в, функцион. биохимии нерв. системы. Деп. ВС СССР в 1947—62. Пр. им. В. И. Ленина (1929).

ПАЛЛА́ДИН Вл. Ив. (1859—1922), рус. ботаник и биохимик, основатель науч. школы по физиологии и биохимии р-ний, акад. Рос. АН (акад. Петерб. АН с 1914). Один из создателей теории дыхания р-ний как системы ферментативных процессов, осуществляемых оксидазами и дегидрогеназами.

ПАЛЛА́ДИО (Palladio) (наст. фам. ди Пьетро, di Pietro) Андреа (1508—80), итал. архитектор. Предст. позднего Возрождения. На основе антич. и ренессансных традиций разрабатывал типы гор. дворца (палаццо Кьерикати, 1550, в Виченце), загородной виллы («Ротонда» близ Виченцы, 1551—67), церк. здания (Иль Реденторе в Венеции, окончено в 1592). Творчески осмыслил ордерную систему, добивался связи здания с гор. или природной средой. Творчество П. и его трактат «Четыре книги об архитектуре» (1570) способствовали развитию *палладианства*.

ПАЛЛАДИ́РОВАНИЕ, электролитич. нанесение тонкого слоя палладия на поверхность металлич. изделий гл. обр. для повышения коррозионной стойкости и отражат. способности.

ПАЛЛА́ЕВ Гаибназар (р. 1929), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1957. С 1958 на сов. и парт. работе. С 1960 зам. мин. с. х-ва Тадж. ССР. С 1973 пред. объединения «Таджиксельхозтехника». С 1977 1-й секр. Курган-Тюбинского обкома КП Таджикистана. С 1984 пред. През. ВС Тадж. ССР и зам. пред. През. ВС СССР. Чл. ЦРК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

ПАЛЛА́С Пётр Симон (1741—1811), рус. естествоиспытатель, акад. Петерб. АН (1767). По нац. немец, с 1767 в России. Руководил эксп. Петерб. АН (1768—74), результаты к-рых опубл. в кн. «Путешествие по различным провинциям Российского государства» (т. 1—3, 1773—88). Автор «Флоры России» (т. 1—2, 1784—88). Тр. по зоологии, палеонтологии, ботанике, этнографии и др.

ПАЛЛА́СОВКА, г. (с 1967) в Волгоградской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия.

ПА́ЛЛИ (Pally, Palli) Зенаида (р. 1919), рум. певица (меццо-сопрано). С 1945 в Рум. т-ре оперы и балета. Неоднократно гастролировала в СССР.

ПАЛЛИАТИ́В (франц. palliatif, от позднелат. pallio — прикрываю, защищаю), мера, не обеспечивающая полного, коренного решения поставл. задачи; полумера.

ПАЛМ ДАТТ Р., см. *Датт* Р. П.

ПАЛМА́РИС (Palmares), гос-во беглых негров-рабов на С.-В. Бразилии (шт. Пернамбуку) в 1630—97.

ПА́ЛМЕР (Palmer) Эдуард Ванс (пс. Ранн Дейли) (1885—1959), австрал. писатель. Один из зачинателей реалистич. социального романа: «Аванпост» (1924), «Переправа» (1930), трил. о рабочем движении — «Голконда» (1948), «Время посева» (1957) и «Выдающийся деятель» (1959). Лирич. рассказы, пьесы.

ПАЛО́ЛО, мор. многощетинковые черви. Дл. до 1 м. Неск. видов. Тихоокеанский П., обитающий в коралловых рифах у о-вов Фиджи, Тонга, Самоа и др., используется местным нас. в пищу (отлавливается в период размножения, когда в массе появляется на поверхности воды).

ПАЛО́МНИЧЕСТВО (от лат. palma — пальма), странствие верующих к «святым местам» (у христиан в Иерусалим, Рим, у мусульман в Мекку и др.) в надежде на «сверхъестеств. помощь». Назв. от обычая паломников привозить из Палестины пальмовую ветвь. П. используется церк. орг-циями для укрепления влияния религии и как источник доходов.

ПАЛОУШ (Palouš) Карел (р. 1913), чехосл. режиссёр. Один из первых в Чехословакии работал по системе К. С. Станиславского. В 1950—75 рук. Реалистического т-ра им. З. Неедлы.

ПАЛОЧКОВЫЕ КЛЕТКИ (палочки), светочувствит. клетки (фоторецепторы) в сетчатке глаза человека и позвоночных ж-ных, обеспечивающие сумеречное зрение; в отличие от колбочковых клеток обладают большей чувствительностью, но не воспринимают цвета.

ПАЛОЧНИКИ, то же, что *привиденьевые*.

ПАЛТУСЫ, общее назв. 3 родов рыб отр. камбалообразных. Дл. от 1 до 4,7 м, масса от 7 до 300 кг и более. В сев. части Тихого и Атлантич. океанов. В морях СССР все 3 рода. Ценный объект промысла.

ПАЛУБА, горизонтальное перекрытие из настила и набора (бимсов, карлингсов и др.) в корпусе судна. Верх. П. обеспечивает общую прочность и поперечную жёсткость судна. Ниж. П. разделяют корпус по высоте и служат для размещения пассажиров, грузов, оборудования. П., ограничивающие сверху надстройки, наз. П. надстроек; П. могут наз. по их назначению (шлюпочная, прогулочная и т. д.).

ПАЛУККА (Palucca) Грет (р. 1902), нем. танцовщица и хореограф (ГДР). Крупная представительница танца модерн. С 1945 руководит школой худ. танца (с 1949 Гос. уч-ще).

ПАЛЫГОРСКИТ (горная кожа), минерал подкл. цепочечных силикатов, $Mg_5[Si_4O_{10}]_2(OH)_2(H_2O)_4 \cdot 4H_2O$. Белые, светло-серые агрегаты кожистого, волокнистого строения. Тв. 2,5—3,0; плотн. 2—2,3 г/см^3. Продукт выветривания серпентинитов, гранитов и др. Тепло- и звукоизоляц. материал.

ПАЛЬМ (Palm) Август (1849—1922), один из старейших деятелей швед. рабочего движения, пропагандист (с 80-х гг. 19 в.) социалистич. идей, ред. первых социалистич. газет.

ПАЛЬМ (пс. П. Альминский) Ал-др Ив. (1822—85), рус. писатель. В автобиогр. ром. «Алексей Слободин» (1872—73) изображён кружок петрашевцев. Стихи, пьесы.

ПАЛЬМА (Palma) Рикардо (1833—1919), перуан. писатель. Кн. рассказов, ист. анекдотов, легенд «Перуанские предания» (т. 1—12, 1872—1915), воссоздающая жизнь Перу эпохи исп. колон. владычества. Пьесы.

ПАЛЬМА Старший (Palma Vecchio) (наст. фам. Негретти, Negretti) Якопо (ок. 1480—1528), итал. живописец. Предст. венецианской школы. Произв. П. присущи идилличность, жизнерадостность образов, звучный насыщенный колорит («Встреча Иакова и Рахили», ок. 1520).

ПАЛЬМА (Palma), гл. г. и порт Балеарских о-вов в Испании (на о. Мальорка). 304 т. ж. (1981). Междунар. аэропорт. Пищ., лёгкая и др. пром-сть. Климатич. курорт. Собор (13—17 вв.), биржа («Лонха», 15 в.), остатки дворца королей Мальорки (14—15 вв.).

ПАЛЬМБАХ Ал-др Адольфович (1897—1963), сов. филолог. Чл. КПСС с 1940. Один из создателей тув. письменности, автор тр. о тув. яз. Тув. писатель и переводчик (лит. пс. А. Тэмир).

ПАЛЬМЕ (Palme) Улоф (1927—86), премьер-мин. Швеции в 1969—76 и с 1982 (с 1963 неоднократно мин.), пред. С.-д. рабочей партии с 1969. Убит.

ПАЛЬМЕР (Palmer) Ева (р. 1904), обществ. деятельница Швеции. Пред. Шведского к-та мира (с 1970). Пред. союза обществ «Швеция — Советский Союз» (с 1978). Межд. Лен. пр. (1985).

ПАЛЬМЕРСТОН (Palmerston) Генри Джон Темпл (1784—1865), виконт, премьер-мин. Великобритании в 1855—58 и с 1859, лидер *вигов*. В 1830—34, 1835—41, 1846—51 мин. ин. дел. Противился проведению внутр. реформ. Во внеш. политике сторонник «равновесия сил». Пр-во П. участвовало в подавлении инд. восст. 1857—59 и Тайпинского восст. в Китае, в орг-ции Крымской войны 1853—56.

ПАЛЬМЕТТА (франц. palmette — украшение в виде пальмового листа), одна из декор. форм кроны деревв. См. *Формовое садоводство*. В иск-ве — орнаментальный мотив (стилизов. веерообразный лист).

ПАЛЬМИН Лиодор Ив. (1841—91), рус. поэт, переводчик. Сотр. сатирич. ж. «Искра». Стих. «Requiem» («Не плачьте над трупами павших борцов...») стало рев. песней.

ПАЛЬМИРА, древний г. на терр. сев.-вост. Сирии (близ совр. г. Тадмор), кр. центр караванной торговли и ремесла. Расцвет в 1—3 вв. н. э. Археол. раскопками вскрыта регулярная планировка антич. города, храмы, некрополь, статуи, мозаики, росписи.

ПАЛЬМИРА (Palmira), г. в Колумбии, на Панамер. шоссе. 185 т. ж. (1973, с пригородами). Пищевкус. пр-тия.

ПАЛЬМИТИНОВАЯ КИСЛОТА, $CH_3(CH_2)_{14}COOH$, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 63,1 °C. В виде эфиров (см. *Глицериды*) содержится в растит. и животных жирах, восках. В смеси со стеариновой к-той — основа стеарина; соли П. к.— составная часть мыл.

ПАЛЬМОВОЕ МАСЛО, растит. жирное масло, получаемое из мякоти плодов масличной пальмы. При темп-ре ниже 30 °C П. м.— тв. масса. Используется гл. обр. для изготовления маргарина, мыла, свечей; компонент смазочных материалов. Из семян масличной пальмы получают пищ. масло — ядропальмовое.

ПАЛЬМОВЫЙ ВОР (краб-разбойник), беспозвоночное ж-ное отр. десятиногих ракообразных. Дл. до 32 см. Обитает на тропич. о-вах Инд. и зап. части Тихого океанов. Способен залезать на деревья; питается содержимым расколотых плодов кокосовой и др. пальм, ракообразными. Съедобен.

ПАЛЬМЫ (арековые), семейство древовидных р-ний, б. ч. с неветвящимся стволом и кроной листьев на вершине. Гл. обр. деревья, иногда — лианы. Ок. 3400 видов (ок. 250 родов), преим. в тропиках. Введены в культуру кокосовая, финиковая, масличная П.

ПАЛЬПАЦИЯ (от лат. palpatio — ощупывание), врачебный метод иссл. больного — последоват. ощупывание поверхностных тканей и глубжележащих органов, позволяющее установить, напр., темп-ру и влажность кожного покрова, величину, положение, характер поверхности и консистенцию нек-рых внутр. органов, свойства пульса, а также реакцию больного на П. (напр., ощущение боли).

ПАЛЬПИГРАДЫ, отряд мелких (0,5—2 мм) членистоногих кл. паукообразных. Ок. 50 видов, в тропиках и субтропиках. Держатся под камнями, в трещинах почвы.

ПАЛЬХЭ, кор. назв. гос-ва *Бохай*.

ПАМИР, горн. система в Ср. Азии, гл. обр. в Тадж. ССР; вост. и юж. части — в пределах Китая и Афганистана. В СССР дл. ок. 275 км, шир. ок. 250 км. Высш. точка — г. Конгур в Китае (7719 м), в СССР — пик Коммунизма (7495 м). Зап. П. резко расчленён глубокими ущельями рек. Вост. П. имеет сглаженный рельеф; плоские днища долин и котловин — на выс. 3500—4500 м, хребты достигают 6000 м и более. Пл. оледенения (в границах СССР) св. 7500 км^2, крупнейшие ледники: Федченко и Грумм-Гржимайло. В Вост. П. преобладают высокогорн. пустыни, в Зап. П.— участки степей, по долинам рек — древесная растительность. Отгонное жив-во. П.— один из осн. центров альпинизма в СССР.

ПАМИРО-АЛАЙ, горн. страна в Ср. Азии, объединяющая хребты к Ю. от Ферганской долины. Состоит из 3 осн. частей: Гиссаро-Алая, Южно-Таджикских гор и Памира.

ПАМИРО-ФЕРГАНСКАЯ РАСА, раса среднеазиат. Междуречья, входит в большую европеоидную расу. Характерны: рост выше среднего, тёмные волосы и глаза, смуглая кожа, брахикефалия, узкий выступающий нос, сильный рост бороды и волос на теле. К П.-ф. р. относятся в осн. таджики (особенно горные) и узбеки.

ПАМИРСКИЕ ЯЗЫКИ, группы родств. языков, относятся к иран. группе индоевроп. семьи яз. К П. я. принадлежат: шугнано-рушанская группа (шугнанский, бартангский, орошорский, хуфский сарыкольский яз.); язгулямский яз.; ваханский яз.; ишкашимский яз.; нек-рые учёные относят к П. я. мунджанский яз. Языки бесписьменные.

ПАМИРСКИЙ ТРАКТ, автомоб. дорога Ош — Хорог, 701 км. Построен в 1931—34, в 50—70-е гг. неоднократно реконструировался. Участок магистральной автомоб. дороги Фрунзе (ст. Кара-Балты) — Токтогул — Джелал-Абад — Ош — Хорог, связывающей р-ны Тадж. ССР и Кирг. ССР с Узб. ССР и ж.-д. сетью страны.

ПАМПА (пампасы) (исп. pampa, мн. ч. pampas), 1) равнина на В. Аргентины. Естеств. растительность почти уничтожена. П.— гл. с.-х. р-н страны. 2) Равнинные обл. Юж. Америки с преобладанием травянистой растительности. 3) Растительность луговых степей Юж. Америки (в осн. в Аргентине). Злаки — буйволова трава, ковыль, аристиды, бородачи; из разнотравья — паслёны, вербена, портулак. Природная растительность П. сильно изменена, местами почти не сохранилась в результате бессистемного выпаса скота. Ж-ные: пампасный олень, броненосцы, страус нанду, нутрия и др.

ПАМПА-ДЕЛЬ-ТАМАРУГАЛЬ (Pampa del Tamarugal), пустынная равнина в Чили, к С. от пустыни Атакама. Выс. 900—1200 м. Редкие ксерофитные деревья.

ПАМПАНГАНЫ, народ на З. о. Лусон (Филиппины). 1,4 млн. ч. (1978). Яз. индонез. группы.

ПАМПЕЛЬМУС, вечнозелёные деревья и кустарники рода цитрус сем. рутовых. Выращивают в тропич. и субтропич. р-нах; в СССР — в Грузии. Плоды (диам. 20—25 см) со сладкой и кислой мякотью, съедобны.

ПАМПЕРО (исп. pampero), холодный штормовой юж. или юго-зап. ветер в Аргентине и Уругвае, иногда с дождём. Связан с вторжениями антарктич. воздуха.

ПАМПЛОНА (Pamplona), гл. г. авт. области и пров. Наварра в Испании. 178 т. ж. (1981). Маш-ние, хим. пром-сть. Ун-т. Осн. в 1 в. до н. э. римлянами. В 10—16 вв. столица кор-ва Наварра. Руины ср.-век. укреплений и 5-угольная цитадель (16 в.), собор (готика, 14—16 вв.).

ПАМПОРОВО, горноклиматич. курорт и центр зимнего спорта в Болгарии, в Родопских горах, к Ю. от Пловдива.

ПАМФИЛИЯ, в древности обл. на юге М. Азии (терр. совр. юж. Турции). Входила в состав царств Ахеменидов (с 6 в. до н. э.), Александра Македонского (со 2-й пол. 4 в.), Птолемеев, Селевкидов, Пергама, вместе с к-рым после 133 до н. э. стала владением Рима; в 43 н. э. Ликия и П. составили рим. провинцию.

ПАМФИЛОВ Конст. Дм. (1901—43), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1918. С 1938 нарком коммунального х-ва РСФСР. В 1940—42 зам. пред. СНК РСФСР. С 1942 н. о. пред. СНК РСФСР.

ПАМФЛЕТ (англ. pamphlet), злободневное публицистич. произв., цель и пафос к-рого — конкретное гражд., преим. социально-полит., обличение. Публицистичность нередко сочетается с худ. достоинствами сатиры. Памфлетность может проникать в разл. худ. жанры (роман-П.; пьеса-П. Назыма Хикмета «А был ли Иван Иванович?»).

ПАМЯТНИК, 1) объект, составляющий часть культурного достояния страны, народа, человечества (П. археологии, истории, иск-ва, письменности и т. п., обычно охраняемые спец. законами). 2) Произв. иск-ва, созд. для увековечения людей или ист. событий; скульпт. группа, статуя, бюст, плита с рельефом или надписью, триумф. арка, колонна, обелиск, гробница, надгробие и т. д. Наиб. развитый вид П.— мемор. сооружения.

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ, природные объекты, имеющие науч., ист. или культ.-просвет. и эстетич. значение (водопады, геол. обнажения, уникальные деревья и т. п.), охраняемые гос-вом.

ПАМЯТНЫЕ ДНИ, см. в ст. *День*...

ПАМЯТЬ, способность к воспроизведению прошлого опыта, одно из осн. свойств нерв. системы, выражающееся в способности длительно хранить информацию о событиях внеш. мира и реакциях организма и многократно вводить её в сферу сознания и поведения. Выделяют процессы запоминания, сохранения и воспроизведения, включающего узнавание, воспоминание, собственно припоминание. Различают П. произвольную и непроизвольную, непосредственную и опосредствованную, кратковременную и долговременную. Особые виды П.: моторная (П.-привычка), эмоц. или аффективная (П. «чувств»), образная и словесно-логическая.

ПАМЯТЬ, вид служебной переписки в России 16—17 вв. Содержала распоряжения, поручения должностным лицам, записи частных лиц.

«ПА́МЯТЬ АЗО́ВА», крейсер Балт. флота, команда к-рого восстала в ночь на 20.7.1906 (одноврем. с восст. в Свеаборге и Кронштадте). Восст. на крейсере подавлено войсками.

ПА́МЯТЬ ЭВМ, часть ЭВМ, предназнач. для записи, хранения и выдачи информации, представленной в кодовой форме; образуется из одного или неск. запоминающих устройств (ЗУ). Наиб. кол-во информации, к-рое может одновременно храниться в П. ЭВМ, определяется суммарной ёмкостью всех входящих в неё ЗУ; быстродействие П. ЭВМ зависит как от быстродействия отд. ЗУ, так и от способов обмена информацией между ними. Для наилучшего использования всей ёмкости П. ЭВМ и оптим. орг-ции вычислит. процесса П. ЭВМ обычно подразделяют на оперативную (или основную), внешнюю (вспомогательную) и буферную; соответственно и ЗУ, образующие тот или иной вид П. ЭВМ, имеют аналогичные названия — оперативное, внешнее, буферное ЗУ.

ПАН, в греч. мифологии первонач. бог стад, покровитель пастухов, затем всей природы. Изображался в виде человека с козлиными рогами, копытами и бородой. Ему соответствует рим. Фавн.

ПАН... (от греч. pán — всё), часть сложных слов, означающая: относящийся ко всему, охватывающий всё (напр., пандемия).

ПАНАГЮ́РИШТЕ, г. в Болгарии. 25 т. ж. (1982). Текст., деревообр. пром-сть. Близ П. в 1949 найден клад из 9 зол. сосудов (ритоны, амфоры, фиалы) 4 в. до н. з. с рельефными изображениями.

ПАНАДЖИ́ (Панджим, б. Нова-Гоа), г. и порт на З. Индии, на Аравийском м., адм. ц. союзной терр. Гоа, Даман и Диу. 77 т. ж. (1981). Туризм (близ П.— «мёртвый» город Гоа-Велья).

ПАНА́ЕВ Ив. Ив. (1812—62), рус. писатель и журналист. С 1847 совм. с Н. А. Некрасовым изд. ж. «Современник». Повести, критически изображающие светскую жизнь; сатирич. очерки. «Литературные воспоминания» (1861).

ПАНА́ЕВА (Головачёва) Авдотья Як. (1820—1893), рус. писательница. Ром. «Три страны света» (1848—49) и «Мёртвое озеро» (1851; оба совм. с Н. А. Некрасовым); «Воспоминания» (1889).

ПАНА́Й (Panay), о-в в Филиппинском арх. 11,5 т. км². Выс. до 2117 м. Нас. с прилегающими о-вами св. 2,3 млн. ч. (1975). Саванны и муссонные тропич. леса. Тропич. земледелие. Рыб-во. Осн. гг.— Илоило, Рохас.

ПАНАМА́, Республика Панама (República de Panamá), гос-во в Центр. Америке, на Панамском перешейке. 77,08 т. км². Нас. 1,9 млн. ч. (1980), гл. обр. панамцы. Гор. нас. 51% (1978). Офиц. яз.— испанский. Верующие — преим. католики. Столица — Панама. Глава гос-ва — президент. Высш. законодат. орган — Нац. собрание нар. представителей. Ок. ½ терр.— горы (до 3475 м

ПАНАМА
1:13 500 000
КАРИБСКОЕ МОРЕ
ТИХИЙ ОКЕАН
Панамский канал
Лас-Минас
Бокас-дель-Торо
зал. Москитос
Колон
Чепо
Панама
оз Гатун
Ла-Чоррера
3475
влк Бару
Консепсьон
Давид
2826
Пуэрто-Армуэльес
Сантьяго
Ната
Бальбоа
о-ва Жемчужные
Ла-Пальма
1875
Эль-Реаль
Панамский залив
Читре
Лас-Таблас
о Нойба
п-ов Асуэро
КОСТА-РИКА
КОЛУМБИЯ
10° сш
80° зд

выс., действ. вулкан Бару), остальная — низменные равнины. Вулканизм. Землетрясения. Климат жаркий, субэкваториальный. Ср.-мес. темп-ры 25—28 °С. Осадков до 3500 мм в год.

В древности терр. П. населяли индейцы. В нач. 16 в. завоёвана исп. конкистадорами. Колонизаторы уничтожили б. ч. коренного нас. и ввезли для работы на плантациях негров-рабов из Африки. В результате Войны за независимость исп. колоний в Америке 1810—26 П. в 1821 освободилась от колон. гнёта и вошла в Великую Колумбию, с 1830 — в составе Н. Гранады (с 1886 — Колумбия). С сер. 19 в. в П. проникал иностр. капитал, особенно в связи с планами постройки на её терр. межокеанского канала; США неоднократно предпринимали интервенции на терр. П. В 1903 П. отделилась от Колумбии, провозгласила себя независимой респ., но вскоре попала фактически в полную зависимость от США, подписав договор (см. в ст. *Американо-панамские договоры*), по к-рому «уступила» США часть своей терр. для постройки и эксплуатации канала. В 1903—21 США 4 раза направляли оккупац. войска в П. В 1930 осн. Нар. партия П.— партия панам. коммунистов. С приходом к власти воен.-рев. пр-ва (окт. 1968) в стране начались расширение гос. сектора пром-сти, проведение агр. реформы, усилилась борьба за установление нац. суверенитета в т. н. зоне панам. канала. В 1977 подписаны два новых договора с США, заменивших договор 1903 о статусе Панамского канала (см. *Американо-панамские договоры 1977*).

П.— агр. страна. На с. х-во приходилось 16% ВВП, пром-сть — 18%; транспорт, связь и стр-во — 27% (1980). Плантации экспортных культур, гл. обр. бананов (сбор св. 1 млн. т в 1979). Нефтепераб., пищевкус., деревообр., бум., лёгкая пром-сть. Рыб-во. Туризм. Дл. ж. д. 0,5 т. км, автодорог — 8,2 т. км. Вывоз бананов, нефтепродуктов, креветок. Гл. внешнеторг. партнёр — США. Ден. единица — бальбоа.

ПАНАМА́, столица (с 1903) и порт гос-ва Панама у Тихоокеанского входа в Панам. канал. 546 т. ж. (1980). Обслуживание судох-ва по каналу. Пищ., текст. пром-сть. Осн. испанцами в 1519. Собор и церкви 17—18 вв., здания ун-та (1949—53). В Старой П. (сожжена пиратами в 1671) руины построек 16—17 вв.

«ПАНАМА́», жульническая афера правления акц. компании, созд. во Франции в 1879 для сооружения Панам. канала. Для сокрытия хищений, злоупотреблений и тяж. финанс. положения правление компании подкупило франц. министров, сенаторов, депутатов, редакторов газет. Крах компании в 1888 разорил десятки тысяч мелких держателей акций. Перен.— крупное полит. и финанс. мошенничество, афера.

ПАНАМЕРИКАНИ́ЗМ, полит. доктрина, в основу к-рой положена противоречащая фактам и построенная на извращённом толковании ист. процесса идея о якобы существующей общности ист. судьбы, экономики и культуры США и др. стран Амер. континента. П. используется США с нач. 19 в. для закабаления стран Лат. Америки и создания в Зап. полушарии воен.-полит. блока под своим главенством.

ПАНАМЕРИКА́НСКИЕ И́ГРЫ, крупнейшие комплексные спорт. соревнования на Амер. континенте; проводятся с 1951 раз в 4 года по большинству видов спорта, входящих в программу Олимп. игр.

ПАНАМЕРИКА́НСКИЕ КОНФЕРЕ́НЦИИ, см. *Межамериканские конференции*.

ПАНА́МСКИЙ ЗАЛИ́В, Тихого ок., у берегов Панамы. Дл. 140 км, шир. у входа 185 км, глуб. до 3200 м. Кр. бухты: Парита и Сан-Мигель. На сев. берегу П. з. начинается Панам. канал.

ПАНА́МСКИЙ КАНА́Л, проложен через Панам. перешеек в его наиб. низкой части, на терр. Панамы; соединяет Тихий ок. у г. Бальбоа и Панама с Атлантич. ок. у г. Кристобаль и Колон. В сер. 19 в. Великобритания и США оспаривали право на постройку канала. Франция, воспользовавшись их противоречиями, начала стр-во (1879), но в связи с крахом франц. компании (см. *«Панама»*) право на сооружение П. к. в 1901 (по англо-амер. дог.) перешло к США (см. *Американо-панамские договоры*). Первое судно прошло в 1914. Офиц. открытие — в 1920. Дл. 81,6 км, в т. ч. 65,2 км по суше и 16,4 км по дну бухты Лимон Карибского м. и Панамского зал., гарантийная глуб. на шлюзах 12,5 м, шир. 150 м; 3 пары шлюзов. Доступен для судов до 40 т. т. Перевозки 125 млн. т (1977).

ПАНА́МСКИЙ ПЕРЕШЕ́ЕК, соединяет материки Сев. и Юж. Америки; наим. шир. 48 км. Выс. преим. до 180 м. В наиб. низкой части прорыт *Панамский канал*.

ПАНА́МЦЫ, народ, осн. нас. Панамы, преим. метисы и мулаты (потомки исп. и итал. колонистов, смешавшихся с индейцами и неграми), св. 1,8 млн. ч. (1980). Яз.— испанский.

ПАНАРИ́ЦИЙ (от лат. panaricium — ноготоеда), гнойное воспаление пальца в результате мелких повреждений (заноза, укол и т. п.). Различают П. ногтевой, кожный, подкожный, сухожильный и костный.

ПАНАФИНЕ́И, в древней Аттике празднества в честь богини Афины (Великие П.— раз в 4 года, Малые — ежегодно). В программу входили: гл. обряд — шествие к акрополю, жертвоприношение и состязания (гимнастич., конные, поэтич. и муз.).

ПАНАФРИКАНИ́ЗМ, идейно-полит. движение, первонач. (кон. 19 — нач. 20 вв.) ставившее целью объединение негров и африканцев для борьбы против расового угнетения, с 50-х гг. превратившееся в движение за освобождение всех народов Африки, сплочение освободит. сил в борьбе с колониализмом, неоколониализмом, расизмом и сионизмом. Организатором первых панафриканистских конгрессов был У. Дюбуа. Программа совр. П. изложена в докладах 6-го панафриканского конгресса (1974).

ПАНАЦЕ́Я, 1) у алхимиков лекарство, якобы исцеляющее от всех болезней [по имени др.-греч. богини Панакии (Panákeia — всеисцеляющая)]. 2) (Перен.) иронически — средство, избавляющее от всех зол, помогающее при решении всех проблем.

ПАНГАСИНА́НЫ, народ на Филиппинах (Ю.-З. о. Лусон). 1,35 млн. ч. (1978). Яз. индонез. группы.

ПАНГЕ́ЙСКИЕ РУДНИКИ, в древности богатые золотом и серебром рудники в юго-зап. Фракии.

ПАНГЕ́НЕЗИС (от *пан...* и *генезис*), выдвинутая Ч. Дарвином в 1868 умозрит. гипотеза наследственности, согласно к-рой признаки и свойства родителей передаются потомству посредством мельчайших зародышей — геммул, поступающих в половые клетки из всех др. клеток организма. При развитии нового организма геммулы дают начало такого же рода клеткам, какими они образованы. Дарвин считал гипотезу П. «временной» и позднее признал её неудовлетворительной.

ПАНГЕРМАНИ́ЗМ, реакц. полит. доктрина в Германии (с кон. 19 в.), проповедовавшая необходимость установления мирового господства герм. империализма. Для П. характерны ярый национализм, шовинизм, расизм. Идейно предшествовал герм. фашизму.

ПАНГЕРМА́НСКИЙ СОЮ́З, шовинистич. орг-ция наиб. агрессивных и реакц. элементов герм. буржуазии и юнкерства в 1891—1939, носительница идей пангерманизма.

ПАНГЕ́Я (от греч. pán — все и gé, gaia — земля), гипотетич. суперконтинент, объединявший в палеозое и нач. мезозоя все совр. материки. Расколы и раздвижение его частей связывают, согласно гипотезе «новой глобальной тектоники», с образованием новой системы конвекц. ячеек в мантии.

ПАНГОЛИ́НЫ (ящеры), отряд млекопитающих. Дл. 30—88 см, хвост по длине равен телу. Верх. сторона тела покрыта кр. роговыми чешуями. 7 видов, в Африке (исключая север) и Юго-Вост. Азии. Питаются гл. обр. муравьями и термитами. Объект промысла (мясо), поэтому числ. ряда видов невысока.

ПАНДА́ВЫ, 5 братьев-героев, история борьбы к-рых с Кауравами составляет основу сюжета инд. эпоса «Махабхарата».

ПАНДА́Н (панданус), род древовидных р-ний сем. пандановых. От разветвлённых стволов отходят придаточные, т. н. ходульные, корни. Ок. 600 видов, гл. обр. в тропиках Вост. полушария. Плоды нек-рых П. идут в пищу, жилки листьев — материал для плетения.

ПАНДЕ́КТНОЕ ПРА́ВО, частное право, сформировавшееся в результате переработки глоссаторами рим. права. Действовало в Германии в 16—19 вв.

ПАНДЕ́КТЫ, соч. др.-рим. юристов по вопросам частного права, включали выдержки из законов и др. нормативных актов. Известны также под назв. Дигесты.

ПАНДЕЛИ́С (до 1917 офиц. назв. Понедели), г. (с 1956) в Литов. ССР, на р. Апаща.

ПАНДЕМИ́Я (от греч. pandēmía — весь народ), эпидемия, охватывающая значит. часть нас. страны, группы стран, континента.

ПА́НДЕР Христиан Ив. (Христиан Генрих) (1794—1865), рус. биолог-эволюционист. Ч. Дарвин считал его своим предшественником. Акад. Петерб. АН (1823—27). Тр. по палеонтологии, общей и сравнит. морфологии ж-ных. Один из первых указал на роль трёх зародышевых листков в формировании органов (1817).

ПАНДЖА́БИ (пенджаби), язык панджабцев, относится к инд. группе индоевроп. семьи языков. Офиц. яз. инд. шт. Пенджаб. Письмо на основе алфавита гурмукхи, восходящего к брахми.

ПАНДЖА́БЦЫ (пенджабцы), народ в Пакистане (ок. 58 млн. ч., 1983) и Индии (шт. Пенджаб; 20 млн. ч., 1983). Яз. панджаби.

ПАНДЖАРА́ (тадж.— решётка), оконная узорная решётка из ганча (резная или литая) либо из дерева (наборная) в зданиях Ср. Азии и стран Ср. Востока.

ПАНДЖИКИ́ДЗЕ Гурам Ив. (р. 1933), груз. сов. писатель. Чл. КПСС с 1956. Осн. тема творчества — непримиримость к духовному обмельчанию человека. Ром. «Седьмое небо» (1967), «Камень чистой воды» (1972), «Год активного солнца» (1978).

ПАНДЖНА́Д (Пятиречье), ниж. течение р. Сатледж (ниже устья р. Чинаб), в Пакистане. Дл. 96 км. Собирает воды 5 осн. рек Пенджаба (Сатледж, Биас, Чинаб, Джелам, Рави). Используется для орошения.

ПАН-ДИ-АСУ́КАР (португ. Pão de Açúcar, букв.— голова сахара), гора в Бразилии, у входа в зал. Гуанабара, на терр. г. Рио-де-Жанейро. Выс. 395 м. Конич. форма напоминает сахарную голову. Формы тропич. выветривания, подобные П.-ди-А., получили назв. «сахарные головы».

ПАНДИ́Т (санскр. пандита, букв.— учёный), в Индии почётное звание учёного брахмана, а также человека высокообразов. в области классич. инд. лит-ры на санскрите.

ПАНДО́РА (греч. Pandṓra, букв.— всем одарённая), в греч. мифологии женщина, созданная Гефестом по воле Зевса в наказание людям за похищение Прометеем огня у богов; плепила красотой брата Прометея Эпиметея и стала его женой. Увидев в доме мужа сосуд или ящик, наполненный бедствиями, любопытная П., несмотря на запрет, открыла его, и все бедствия, от к-рых страдает человечество, распространились по земле. Перен.— «ящик П.» — источник всяких бедствий.

ПАНДОРИ́НА, род зелёных водорослей. Подвижные колон. организмы. 2 вида, всюду в пресных водах.

ПА́НДУРИ, груз. 3-струнный щипковый муз. инстр-т.

ПА́НДУС (от франц. pente douce — пологий склон), наклонная площадка, служащая для въезда к расположенному над цоколем здания парадному входу; для подъёма автомобилей в гаражах; в отд. случаях заменяет лестницы.

ПА́НДЫ, два вида млекопитающих сем. енотовых. Малая П., дл. тела 51—64 см, хвоста 28—48 см, обитает в горах на Ю.-З. Китая, на С. Бирмы и Непала. Большую П. чаще наз. бамбуковым медведем.

ПА́НДЬЕВ ГОСУДА́РСТВО, гос-во в Юж. Индии в 3 в. до н. э.— нач. 14 в. н. э. (на терр. Юж. Тамилнада). Столица — Мадураи. Назв. по династии Пандья. С 7 в. вело борьбу за гегемонию на Ю. Индии с Паллавами, Раштракутами, Чола и др. В 14 в. под ударами Делийского султаната распалось.

ПАНЕВЕ́ЖИС (до 1917 офиц. назв. Поневеж), г. в Литов. ССР, на р. Нявежис. Ж.-д. уз. 116 т. ж. (1985). Маш.-строит., пищ., лёгкая и др. пром-сть; стек. з-д. Драм. театр. Краеведч. музей. Изв. с 1503.

«ПАН-ЕВРО́ПА», проект создания блока капиталистич. гос-в континентальной Европы, выдвинутый в 1930 франц. пр-вом по инициативе мин. ин. дел А. Бриана с целью образования антисов. фронта и установления гегемонии Франции в Европе. Из-за противоречий между империалистич. гос-вами проект не был осуществлён.

ПАНЕГИ́РИК (от греч. panēgyrikós lógos — похвальная публичная речь), 1) лит. жанр: хвалебная речь (античность — 18 в.). 2) Всякое восхваление в лит. произв. (напр., в оде) или выступлении. С 19 в.— неоправданное восхваление.

ПАНЕ́ЛЬ (нем. Paneel), 1) крупноразмерный плоский элемент строит. конструкции заводского изготовления. 2) Декор. покрытие (деревянное, пластиковое, масляной краской и др.) поверхности стен и т. п. 3) Нагреват. элемент панельного отопления. 4) Часть электрич. щита, пульта управления, радиотехн. устройства, прибора и т. п., на к-рой размещены сигнальная, контрольная, измерит. и др. аппаратура. 5) То же, что тротуар.

ПАНЕ́ЛЬНОЕ ОТОПЛЕ́НИЕ, см. в ст. *Лучистое отопление*.

ПАНЕНТЕИ́ЗМ (от *пан*... и греч. en — в, theós — бог), религ.-филос. учение, согласно к-рому мир пребывает в боге; синтез теизма и нек-рых идей пантеизма. Термин введён К. Краузе (1828).

ПА́НЕТ (Paneth) Фридрих Адольф (1887—1958), нем. химик. Первым исследовал абс. возраст метеоритов, разработав точный метод определения содержания в них гелия. Один из авторов т. н. правила Фаянса — П. (1913). Совм. с Д. Хевеши предложил (1913) метод изотопных индикаторов.

ПАНЗОО́ТИЯ (от *пан*... и греч. zōon — животное), необычайно широкое распространение инф. болезни ж-ных, охватывающее страну, группу стран, континент; высш. степень эпизоотии.

ПА́НИКА (от греч. panikón — безотчётный ужас), психол. состояние, вызванное угрожающим воздействием внеш. условий и выраженное в чувстве острого страха, охватывающего человека или мн. людей, неудержимого неконтролируемого стремления избежать опасной ситуации.

ПАНИКАДИ́ЛО (ср.-греч. polykándēlon), большая люстра или многогнёздный подсвечник в церкви.

ПА́НИН Викт. Евг. (р. 1930), сов. учёный в области материаловедения, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1975. Тр. по высокопрочным конструкц. материалам.

ПА́НИН Викт. Никитич (1801—74), граф, рус. гос. деятель. В 1841—62 мин. юстиции. Участник подготовки крест. реформы 1861, отстаивал интересы крепостников. С 1860 пред. редакц. комиссий.

ПА́НИН Никита Ив. (1718—83), граф, рус. гос. деятель и дипломат. Брат П. И. Панина. С 1747 посланник в Дании, Швеции. Участник дворцового переворота 1762. Воспитатель Павла I. В 1763—81 руководил Коллегией иностр. дел. Автор конституц. проектов.

ПА́НИН Пётр Ив. (1721—89), граф, рус. ген.-аншеф (1762). Брат Н. И. Панина. Участник Семилетней и рус.-тур. 1768—74 войн. С июля 1774 командовал карательными войсками в борьбе против армий Е. И. Пугачёва.

ПА́НИНА Варв. Вас. (1872—1911), рус. эстрадная певица (контральто), исполнительница бытовых романсов, цыганских песен.

ПА́НИНИ, др.-инд. лингвист 5—4 вв. до н. э. Созд. первую в Индии нормативную грамматику санскрита и частично ведийского яз.— образец системного описания языка.

ПА́НИН-КОЛО́МЕНКИН (наст. фам. Коломенкин) Ник. Ал-др. (1871/72—1956), сов. спортсмен, канд. пед. наук (1938), з. м. с. (1940). Единственный в дорев. России обладатель зол. медали Олимп. игр (1908) и 5-кратный чемпион России (в 1902—07) по фигурному катанию. Неоднократный чемпион (в 1906—17) и победитель Всес. спартакиады 1928 в стрельбе (пистолет и боевой револьвер).

ПАНИНФРАХРОМАТИ́ЧЕСКИЕ МАТЕРИА́ЛЫ, см. *Инфрахроматические материалы*.

ПАНИПА́ТСКИЕ БИ́ТВЫ, три важных в истории Индии сражения в р-не г. Панипат (близ Дели): в 1526 между Бабуром и делийским султаном Ибрахимом Лоди (победа Бабура обеспечила утверждение его в Индии); в 1556 между Акбаром и претендентом на делийский престол Хему (победа Акбара окончательно упрочила власть Вел. Моголов в Индии); в 1761 между Ахмад-шахом Дуррани и маратхами (привела к взаимному ослаблению противников, что благоприятствовало укреплению в Индии англ. колонизаторов).

ПАНИСЛАМИ́ЗМ, религ.-полит. идеология, в основе к-рой лежат представления о «единстве» мусульман всего мира и необходимости их сплочения в едином мусульм. гос-ве. Оформился в кон. 19 в. В П. отразились попытки соединить освободит. движение против европ. и амер. империализма с укреплением позиций ханов, помещиков, мулл. В Османской Турции и нек-рых др. странах, часелание к-рых исповедует ислам, правящие феод. и бурж. круги использовали П. как орудие своей реакц. политики. Последним крупным проявлением антиколон. содержания П. было халифатское движение в Индии в 1918—22.

ПАНИХИ́ДА (ср.-греч. pannychída, букв.— всенощная), 1) христ. церк. служба, совершаемая над телом умершего, а также в годовщину его смерти или рождения. 2) П. гражданская — траурный митинг возле гроба (урны с прахом), посв. памяти умершего.

ПАНКАРДИ́Т (от *пан*... и греч. kardía — сердце), воспалит. поражение всех оболочек сердца (эндо-, мио- и перикарда), гл. обр. при ревматизме и сепсисе.

ПАНКРА́ТОВ Вас. Сем. (1864—1925), один из первых рабочих-революционеров, токарь. С 1881 чл. «Нар. воли». В 1884 приговорён к 20 годам каторги. До 1898 в Шлиссельбургской крепости. В 1905 бежал из Якутской ссылки, чл. партии эсеров, участник вооруж. восстания в Москве в 1905. В 1917 комиссар Врем. пр-ва «по охране бывшего царя». Автор «Воспоминаний» (1923).

ПАНКРА́ТОВА Анна Мих. (1897—1957), сов. историк, акад. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1919. Чл. ЦК КПСС с 1952. Деп. ВС СССР с 1954, чл. През. ВС СССР с 1954. Тр. по истории рус. и зап.-европ. рабочего движения, Рев-ции 1905—07 и Окт. рев-ции. Гос. пр. СССР (1946).

ПАНКРЕАТИ́Т (от греч. pánkreas, род. п. pankréatos — поджелудочная железа), острое или хронич. воспаление поджелудочной железы. При остром П.— резкая, нередко опоясывающая боль в верх. половине живота, многократная рвота, падение артериального давления; требуется срочная госпитализация в хирургич. отделение. При хронич. П.— боли, отрыжка, тошнота, испражнение непереваренной пищей.

ПАНКРЕАТИ́ЧЕСКИЙ СОК (поджелудочный сок), пищеварит. сок, вырабатываемый поджелудочной железой; бесцв. жидкость щелочной реакции. Содержит ферменты, расщепляющие белки, жиры и углеводы, ряд белков (гл. обр. глобулины), креатинин, мочевину, мочевую к-ту, микроэлементы и др. У человека за сутки выделяется 1,5—2 л.

ПАНКРЕОЗИМИ́Н (холецистокинин), гормон ж-ных и человека, вырабатываемый слизистой оболочкой двенадцатиперстной кишки. Стимулирует синтез пищеварит. ферментов поджелудочной железой.

ПАНЛОГИ́ЗМ (от *пан*... и *логос*), идеалистич. воззрение, полагающее основой всего разум (логос) и видящее в мире осуществление разума. Характерный предст. П.— Г. Гегель.

ПАНМИЕЛОФТИ́З (от *пан*... и греч. myelós — костный мозг и phthísis — убывание, чахотка), тяжёлое поражение костного мозга при разл. заболеваниях с тотальным нарушением кроветворения, анемией, кровоточивостью, язвенно-некротич. а гиной.

ПАНМИКСИ́Я (от *пан*... и греч. míxis — смешивание), свободное скрещивание особей в пределах популяции или др. внутривидовой группы ж-ных. В природе П. не абсолютна, а осуществляется лишь в большей или меньшей степени.

ПА́ННА, алмазоносный р-н в Индии (шт. Мадхья-Прадеш). Начал разрабатываться до н. э. Пл. 1700 км². Кимберлитовая трубка (размер 500 × 350 м) с запасами до глуб. 270 м — 4,5 млн. кар. Запасы алмазов 120 тыс. кар. Годовая добыча 14 тыс. кар (1980).

ПА́ННЕКУК (Pannekoek) Антон (1873—1960), нидерл. деятель рабочего движения и астроном, один из трибунистов. В 1918—1921 чл. компартии Нидерландов. В нач. 20-х гг. один из лидеров ультралевой Коммунистич. рабочей партии Германии (псевд.— К. Хорнер). Осн. тр. по иссл. строения Галактики, физике звёздных атмосфер, истории астрономии.

ПАННО́ (франц. panneau), 1) обрамлённая часть стены, потолка, заполняемая изображением или орнаментом. 2) Картина или рельеф, предназнач. для пост. или врем. украшения определ. участка стены или потолка.

ПАННО́НИЯ (Pannonia), рим. провинция, образованная в 8 н. э. Назв. получила от населявших её иллирийских племён — паннонцев; занимала часть терр. совр. Венгрии, Югославии, Австрии.

ПАННО́НСКАЯ НИ́ЗМЕННОСТЬ, др.-рим. назв. *Среднедунайской равнины*.

ПАННО́НСКОЕ КНЯ́ЖЕСТВО, см. *Блатенское княжество*.

ПА́ННУС, см. в ст. *Трахома*.

ПА́НО, группа индейских народов верх. Амазонки. 210 т. ч. (1978). Языки пано.

ПА́НО ЯЗЫКИ́, семья (по др. классификациям, группа) южноамер. индейских языков. Включает языки: чакобо, кашибо, гуайкуру, амауака, капанауа и др. Распространены в Перу, Боливии и Бразилии.

ПАНО́В Конст. Ник. (р. 1933), новатор произ-ва, бригадир судосборщиков з-да «Красное Сормово» (с 1962). Чл. КПСС с 1967. Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1981). Гос. пр. СССР (1979).

ПАНО́В Ник. Ал. (1803—50), декабрист, поручик. Участник восст. 14 дек. 1825. Приговорён к вечной каторге. С 1826 в Нерчинских рудниках, с 1839 на поселении в Иркутской губ.

ПАНО́ВА Вера Фёд. (1905—73), рус. сов. писательница. Социально-нравств. конфликты, психол. анализ совр. характеров и отношений: пов. «Спутники» (1946), «Серёжа» (1955), ром. «Кружилиха» (1947), «Времена года» (1953), рассказы, пьесы, сценарии. «Сентиментальный роман» (1958) — выразит. портрет поколения 1920-х гг. Ист. повести. Гос. пр. СССР (1947, 1948, 1950).

ПАНО́ПТИКУМ (от *пан*... и греч. optikós — зрительный), собрание разнообразных необычайных предметов (напр., восковых фигур), причудливых живых существ и т. п.

ПАНОРА́МА (от *пан*... и греч. hórama — вид), вид иск-ва: живописная картина, охватывающая весь круг горизонта, совмещается с объёмными макетами переднего «предметного» плана. П. располагается в круглом зале с центр. обзорной площадкой и создаёт иллюзию реального окружающего пространства. Популярны батальные П. («Оборона Севастополя», открыта в 1905 и 1954 в Севастополе, «Бородинская битва», открыта в 1912 и 1962 в Москве — обе работы Ф. А. Рубо).

ПАНОРА́МНОЕ КИНО́, вид кинематографа, в к-ром фильм обычно снимают одновременно на три киноплёнки, при этом на каждой получается треть изображения объекта; проецирование осуществляется тремя кинопроекторами на соотв. части сильно изогнутого экрана больших размеров (неск. сотен $м^2$).

ПАНО́ФСКИЙ (Panofsky) Эрвин (1892—1968), нем. и амер. теоретик и историк иск-ва. Один из создателей иконологии.

ПАНОФТАЛЬМИ́Т (от *пан*... и греч. ophthalmós — глаз), острое гнойное воспаление всех оболочек глазного яблока. Причины: инфицированное ранение глаза, реже метастатич. офтальмия.

ПАНПСИХИ́ЗМ (от *пан*... и греч. psyché — душа), идеалистич. представление о всеобщей одушевлённости природы. Ист. формы П. различны: от анимизма первобытных верований и гилозоизма др.-греч. философии до развитых идеалистич. учений о душе и психич. реальности как подлинной сущности мира (концепция *монады* у Г. Лейбница, филос. идеи Г. Т. Фехнера, К. Г. Юнга и др.).

ПАНСИО́Н (франц. pension, от лат. pensio — платёж), в дорев. России и нек-рых заруб. странах закрытое уч. заведение с общежитием и полным содержанием учащихся.

ПАНСИОНА́Т (франц. pensionnat), род дома отдыха или гостиницы для отдыхающих на курортах.

ПАНСЛАВИ́ЗМ, идея объединения слав. народов под главенством рус. царя в кон. 18 — нач. 20 вв. Возник из стремления к независимости славян, порабощённых Турцией и Австро-Венгрией. В России с сер. 19 в. националистич. идеология и завоеват. стремления рус. буржуазии.

ПА́НСО Вольдемар Хансович (1920—77), сов. режиссёр, актёр, нар. арт. СССР (1977). С 1941 (с перерывами) в Эст. т-ре им. Кингисеппа (Таллин), с 1970 гл. режиссёр. Среди пост.: «Господин Пунтила и его слуга Матти» Б. Брехта (1958), «Дикий капитан» Ю. Смуула (1966), «Стропитель Сольнес» Г. Ибсена (1974) и др.

ПАНСПЕРМИ́Я (от *пан*... и *сперма*), гипотеза о возможности переноса жизни во Вселенной с одного космич. тела на др.; видоизменяясь, существовала с древности до нач. 20 в. Согласно П. (С. Аррениус и др.), рассеянные в мировом пространстве зародыши жизни (напр., споры микроорганизмов) переносятся с одного небесного тела на другое с метеоритами или под действием давления света. С помощью П. объясняли и появление жизни на Земле. После открытия космич. лучей и выяснения действия радиации на биол. объекты гипотеза потеряла своё значение.

ПАНТ Сумитранандан (1900—77), инд. поэт. Писал на хинди. Сб. «Конец эпохи» (1936), «Голос эпохи» (1939) проникнуты идеями нац.-освободит. движения, а стихи 40—50-х гг.— идеями социализма. Филос.-автобиогр. поэма «Народная обитель» (1964).

ПАНТАНА́Л (Pantanal), заболоч. низменность в верховьях р. Парагвай (Юж. Америка). Выс. 50—70 м. В период дождей затопляется.

ПАНТЕИ́ЗМ (от *пан*... и греч. theós — бог), религ. и филос. учения, отождествляющие бога и мировое целое. Пантеистич. тенденции проявляются в еретич. мистике ср. веков. Характерен для натурфилософии Возрождения и материалистич. системы Б. Спинозы, отождествившего понятия «бог» и «природа»; неоднократно выступал как форма перехода от теизма к материализму. Для Г. Гердера, И. В. Гёте и классич. нем. идеализма П. был орудием борьбы как с ортодоксальным теизмом, так и с механицизмом франц. материалистов.

ПАНТЕЛЕ́ЕВ Лонгин Фёд. (1840—1919), рус. обществ. деятель. В 1862—63 чл. «Земли и воли», с 1866 в Енисейской ссылке, в 1877—1907 прогрес. издатель науч. лит-ры в Петербурге. Воспоминания о 1860-х гг., Н. Г. Чернышевском, М. Е. Салтыкове-Щедрине.

ПАНТЕЛЕ́ЕВ Юр. Ал-др. (1901—83), сов. военачальник, адм. (1953). Чл. КПСС с 1940. В Вел. Отеч. войну нач. штаба Балт. флота, команд. мор. обороной Ленинграда, в 1943—1944 — Волжской и Беломорской воен. флотилиями. В 1948—51, 1960—67 нач. Воен.-мор. академии, в 1953—56 команд. Тихоокеанским флотом. Деп. ВС СССР в 1954—58.

ПАНТЕЛЕ́ЕВ Л. (наст. имя и фам. Алексей Иванович Еремеев) (р. 1908), рус. сов. писатель. Кн. «Республика Шкид» (1927, совм. с Г. Белых) и пов. «Часы» (1928) о перевоспитании беспризорников; рассказы для детей. Автобиогр. кн. «Лёнька Пантелеев» (1939; нов. вариант 1952), лит. воспоминания. «Наша Маша. Книга для родителей» (1966).

ПАНТЕЛЛЕРИ́Я (Pantelleria), о-в в центре Средиземного м., к Ю.-З. от Сицилии; в составе Италии. 83 $км^2$. Нас. 8,2 т. ч. (1978). П.— надвод. часть потухшего вулкана. Выс. до 836 м. Сады, виноградники.

ПАНТЕО́Н (лат. Pantheon, от греч. Pántheion — место, посвящённое всем богам), 1) в Др. Риме «храм всех богов». 2) Усыпальница выдающихся людей (П. в Риме и Париже, Вестминстерское аббатство в Лондоне).

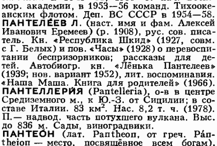
ПАНТЕО́Н в Риме, памятник др.-рим. архитектуры (ок. 125 н. э.). Величеств. ротонда, перекрытая полусферич. кессонир. куполом, с центрич. световым отверстием. Тонко найдено равновесие между высотой и диаметром П.

ПАНТЕ́РА, иногда употребляемое назв. барса; чёрной П. обычно наз. темноокрашенного барса, встречающегося в Юго-Вост. Азии.

«ПАНТЕ́РА», наименование нем.-фаш. танка T-V, применявшегося с 1943 во 2-й мир. войне. Масса 45 т, экипаж 5 чел., 75-мм пушка, 2 пулемёта, броня до 100 мм, скорость хода до 46 км/ч.

ПАНТИКАПЕ́Й, антич. город (6 в. до н. э.— 4 в. н. э.) в Крыму (совр. Керчь), столица Боспорского гос-ва. Остатки оборонит. сооружений, домов, построек, обществ. зданий; погребальные склепы и др.

ПАНТО́ГРАФ (от греч. pán, род. п. pantós — всё и ...*граф*), 1) приспособление в виде раздвижного шарнирного параллелограмма для перечерчивания (копирования) планов,



чертежей и т. п. в изменённом масштабе (рис.). 2) Устройство у электровозов и вагонов электропоездов, трамваев, троллейбусов для съёма тока (токоприёмник) с контактного провода.

ПАНТОКРА́ТОР (от греч. pantokrátor — вседержитель), поясное изображение Христа, благословляющего правой рукой, с Евангелием в левой (в своде купола или *конхе* христ. храма, в иконописи).

ПАНТО́МЕТР (от греч. pán, род. п. pantós — всё и ...*метр*), угломерный геод. инструмент, применявшийся при съёмке лесов и торфяных болот.

ПАНТОМИ́МА (от греч. pantómimos, букв.— всё воспроизводящий подражанием), вид сценич. иск-ва, в к-ром осн. средства создания худ. образа — пластика, жест, мимика.

ПАНТОПО́ДЫ, то же, что *морские пауки*.

ПАНТОТЕ́НОВАЯ КИСЛОТА́ (витамин B_3), водорастворимый витамин. По хим. природе дипептид. В организме входит в состав кофермента А, участвующего во мн. реакциях обмена в-в. Содержится в дрожжах, печени, яичном желтке, зелёных частях р-ний, молоке, моркови и др. Недостаток приводит к нарушениям обмена в-в (дерматиты, депигментация, прекращение роста и др.). Как лекарств. препарат применяют пантотенат кальция.

ПА́НТЫ, неокостеневшие, покрытые кожей с шерстью рога оленей — благородного (марал, изюбрь) и пятнистого. Для получения П. оленей разводят в спец. х-вах. Используются для приготовления стимулирующего лекарств. средства пантокрина.

ПАНТЮКО́В Георг. Ник. (р. 1922), сов. хоровой дирижёр и композитор, нар. арт. СССР (1986). Чл. КПСС с 1962. В 1957—62 гл. хормейстер Рус. нар. хора им. М. Е. Пятницкого, с 1962 худ. рук. Омского рус. нар. хора. Автор песен.

ПАНТЮРКИ́ЗМ, реакц. шовинистич. доктрина тур. бурж.-помещичьей верхушки, возникшая в нач. 20 в. Проповедует объединение под властью Турции тюркоязычных народов.

ПАНФЁРОВ Фёд. Ив. (1896—1960), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1926. Ром. «Бруски» (кн. 1—4 1928—37) — первое в сов. лит-ре многоплановое произв. о социалистич. перестройке села; трил. «Волга-матушка река» (1958—60). Автобиогр. пов. «Родное прошлое» (1956). Гл. ред. ж. «Октябрь» (1931—60). Деп. ВС СССР с 1946. Гос. пр. СССР (1948, 1949).

ПАНФИ́ЛОВ Глеб Анат. (р. 1934), сов. кинорежиссёр, нар. арт. РСФСР (1984). Чл. КПСС с 1961. Пост. ф.: «В огне брода нет» (1968), «Начало» (1970), «Прошу слова» (1976), «Васса» (1983) и др.

ПАНФИ́ЛОВ Ив. Вас. (1892/93—1941), сов. военачальник, ген.-майор (1940), Герой Сов. Союза (1942, посм.). Чл. КПСС с 1920. В Вел. Отеч. войну ком. 316-й стрелк. дивизии, героически сражавшейся в Моск. битве (см. *Панфиловцы*). Погиб в бою.

ПАНФИ́ЛОВ Мих. Панфилович (р. 1913), сов. хоз. деятель, дважды Герой Соц. Труда (1966, 1983). Чл. КПСС с 1943. Один из инициаторов создания производств. объединений. С 1962 ген. директор Ленингр. оптико-механич. объединения им. Ленина. Деп. ВС СССР с 1970. Лен. пр., Гос. пр. СССР (1973).

ПАНФИ́ЛОВ (до 1942 Джаркент), г. в Талды-Курганской обл. З-д стройматериалов; пищ. пром-сть. Осн. в 1882. Переим. в честь И. В. *Панфилова*.

ПАНФИ́ЛОВЦЫ, воины 316-й стрелк. дивизии (с 18.11.1941 — 8-й гвардейской), героически сражавшиеся под команд. ген.-майора И. В. Панфилова в Моск. битве. 28 героев-П. во главе с политруком В. Г. Клочковым 16.11.1941 в 4-часовом бою около ст. Дубосеково (восточнее Волоколамска) подбили 18 танков противника, почти все погибли, но не пропустили врага.

ПА́НХАНДЛ ХЬЮ́ГОТОН (Panhandle-Hugoton), газонефт. м-ние в США. Открыто в 1910. Залежи на глуб. 0,4—1,1 км. Нач. запасы газа 2038 млрд. $м^3$, нефти 191 млн. т. Плотн. нефти 0,83 $г/см^3$, содержание S 0,13%; содержание в газе метана 81%, азота 7,5%.

ПАНХРОМАТИ́ЧЕСКИЕ МАТЕРИА́ЛЫ, фотогр. пластинки и плёнки, чувствительные не только к УФ, фиолетовым и синим лучам, но и к зелёным, жёлтым и красным. Содержат в эмульсионном слое, помимо галогенида серебра, спец. оптич. сенсибилизаторы. Универс. материалы, применяемые в проф. и любительской фотографии, при репродуцировании, аэрофотосъёмке.

ПАНЦЕРЖА́НСКИЙ Эд. Сам. (1887—1937), сов. военачальник, флагман 1-го ранга (1935). В 1918 команд. Онежской воен. флотилией. С 1921 пом. команд. войсками Украины и Крыма по мор. части. В 1921—24 команд. Мор. силами Республики и Мор. силами СССР, в 1925—26 — Мор. силами Чёрного м.

ПА́НЦИРНЫЕ (полиплакофоры, хитоны), класс мор. моллюсков подтипа боконервных. Раковина из 8 подвижно сочленённых пластинок позволяет П. сворачиваться на брюшную сторону. Размер от неск. мм до 33 см. Ок. 1000 видов, распространены широко;

в морях СССР ок. 40 видов. Обитают на камнях, преим. на мелководье.

«ПА́НЦИРНЫЕ БОЯ́РЕ», в Вел. ки-ве Литовском (затем Речи Посполитой) 16—18 вв. служилые люди (тяжеловооруж. кавалерия). Занимали промежуточное положение между крест-вом и шляхтой.

ПА́НЦИРНЫЕ ЖГУТИКОНО́СЦЫ (перидинеи), отряд простейших кл. жгутиковых. Распространены в морях, солоноватых и пресных водах. Среди П. ж. имеются окрашенные (фотосинтезирующие) и бесцв. виды; нек-рые П. ж. паразитические. Ряд видов П. ж. вызывает цветение воды, свечение моря, окраску прибрежного песка. Ботаники относят П. ж. к пирофитовым водорослям.

ПА́НЦИРНЫЕ КЛЕЩИ́ (орибатиды), группа сем. клещей отр. акариформных. Самая многочисл. (по числу видов) группа почвенных членистоногих. Ок. 6500 видов; в СССР ок. 1100 видов. Нек-рые П. к.— промежуточные хозяева ряда гельминтов — возбудителей болезней с.-х. и диких ж-ных.

ПА́НЦИРНЫЕ РЫ́БЫ, то же, что *плакодермы*.

ПА́НЦИРЬ (нем. Panzer), оборонит. доспех в древности и в ср. века, обычно из металлич. колец или пластин.

ПА́НЦИРЬ (биол.), твёрдое защитное образование, полностью или частично покрывающее тело нек-рых беспозвоночных (иглокожие, ракообразные, насекомые) и позвоночных ж-ных (рыбы — американская панцирная щука, африканские многопёры; пресмыкающиеся — черепахи, крокодилы; млекопитающие — броненосцы). П. имеют нек-рые одноклеточные водоросли, напр. эвгленовые, диатомовые и др.

ПАНЧ Петро (наст. имя и фам. Пётр Иос. Панченко) (1891—1978), укр. сов. писатель. Чл. КПСС с 1940. Ист. ром. «Клокотала Украина» (1954) о нац.-освободит. войне укр. народа 17 в. Автобиогр. пов. «На калиновом мосту» (1965).

ПАНЧ (англ. Punch), персонаж англ. нар. театра кукол, соотв. рус. Петрушке.

«ПАНЧ» («Punch»), англ. иллюстрир. еженед. юмористич. журнал, с 1841. Публикации и карикатуры в «П.» преим. развлекат. характера.

ПА́НЧА ШИ́ЛА, на яз. хинди — *пять принципов мирного сосуществования*.

«ПАНЧАТА́НТРА» (санскр.— пятикнижие), памятник санскр. повествоват. лит-ры (ок. 3—4 вв.). Составляющие «П.» книги басен, сказок, притч и новелл нравоучит. характера, построенные по типу т. н. *обрамлённой повести*, отражают жизнь Индии, сатирически рисуют социальные отношения. Памятник имеет св. 200 переводов и переложений в лит-рах Азии и Европы.

ПАНЧАЯ́Т, в Индии совет, стоящий во главе касты, храмовой орг-ции, сел. кооператива и т. п. Также назв. ряда органов самоуправления в странах Юж. Азии.

ПА́НЧЕВО, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии, в социалистич. авт. кр. Воеводина, порт на Дунае. 70 т. ж. (1981). Нефтехим., маш.-строит., электронная пром-сть.

ПА́НЧЕНКО Бор. Амфианович (1872—1920), рус. историк. Гл. работа — «Крестьянская собственность в Византии» (1904).

ПА́НЧЕНКО Пимен Ем. (р. 1917), нар. поэт БССР (1973). Чл. КПСС с 1943. Поэма «Патриотическая песня» (1947), сб. лирич. стихов «Дорога войны» (1942), «Книга путешествий и любви» (1959), «При свете молний» (1966), «Где ночует жаворонок» (1979; Гос. пр. СССР, 1981).

ПА́НЧЕН-ЛА́МА (от пан, сокр. санскр. пандита — учёный, тибет. чен — великий и лама), титул второго (после *далай-ламы*) иерарха ламаистской церкви в Тибете (с сер. 17 в.).

ПАНЧ-МАХА́Л, марганцеворудный р-н в Индии. По происхождению м-ния метаморфизованные. Запасы св. 25 млн. т руды. Содержание Mn в руде до 55%.

ПА́НЩИНА, назв. барщины на Украине и в Белоруссии.

ПАНЬ ТЯНЬШО́У (1897—1965), кит. живописец, мастер *гохуа*, поч. ч. АХ СССР (1958). Пейзажи и произв. жанра «цветы и птицы» выполнены в свободной манере письма.

ПАП (Paepe, De Paepe) Сезар де (1842—90), деятель 1-го Интернационала, организатор его бельг. секции (в осн. сторонник линии К. Маркса); один из основателей (1885) Бельг. социалистич. партии.

ПАП, г. (с 1980) в Наманганской обл., близ ж.-д. ст. Пап. Комб-т «Узбеккровля»; хл.-очист. з-д.

ПА́ПА (Pápa), г. в Венгрии. 35 т. ж. (1985). Текст., маш.-строит., пищ. пром-сть.

ПА́ПА РИ́МСКИЙ (папа) (лат. papa, от греч. páppas — отец), глава католич. церкви и гос-ва Ватикан. Избирается пожизненно (с 1389 всегда из кардиналов) коллегией кардиналов. См. *Папство*.

ПАПА́ВА Мих. Григ. (1906—75), сов. кинодраматург. Сценарии ф.: «Родные поля» (1945), «Высота» (1957), «Иваново детство» (1962, совм. с В. О. Богомоловым) и др. Гос. пр. СССР (1950).

ПАПАЗЯ́Н Ваграм Камерович (1888—1968), сов. актёр, нар. арт. СССР (1956). На сцене с 1907 (Стамбул). В 1922—53 гастролировал с арм. и рус. труппами по СССР и за рубежом. С 1954 в Арм. т-ре им. Сундукяна (Ереван). Прославился исполнением роли Отелло («Отелло» У. Шекспира).

ПАПАЗЯ́Н Вартанес Месропович (1866—1920), арм. писатель. Реалистич. пов. и ром. «Хат-Саба» (1890), «Анна» (1894), «Восставший» (1897) о тяжёлой жизни зап. армян в султанской Турции; «История армянской литературы» (1916).

ПАПАЙН, растит. фермент, катализирующий гидролиз белков, пептидов, амидов и сложных эфиров. В значит. кол-вах содержится в дынном дереве — папайе. Используют в пищ. и лёгкой пром-сти (мягчение мяса, обработка кож).

ПАПАИОА́ННУ Эзекиас (р. 1908), член Политбюро ЦК и ген. секр. Прогрес. партии трудового народа Кипра (АКЭЛ) с 1949. В 1931 вступил в КП Великобритании. В 1936 участник (в составе Интернац. бригад) Нац.-рев. войны исп. народа 1936—1939. С 1946 на Кипре, гл. ред. ЦО АКЭЛ газ. «Димократис». С 1947 чл. ЦК АКЭЛ, в 1947—49 секр. ЦК по оргвопросам.

ПАПА́ЙЯ, плодовое тропич. дерево; то же, что *дынное дерево*.

ПАПАЛЕ́КСИ Ник. Дм. (1880—1947), сов. радиофизик, один из основателей школы радиофизиков и радиотехников, акад. АН СССР (1939). Совм. с Л. И. Мандельштамом выполнил основополагающие иссл. по нелинейным колебаниям, разработал метод параметрич. возбуждения электрич. колебаний, предложил радиоинтерференц. метод. Гос. пр. СССР (1942).

ПАПАНДРЕ́У Андреас (р. 1919), премьер-мин. и мин. обороны Греции с 1981. Сын Г. *Папандреу*. Основатель и пред. партии Всегреч. социалистич. движение (ПАСОК).

ПАПАНДРЕ́У Георгиос (1888—1968), премьер-мин. греч. эмигрантского пр-ва в 1944, премьер-мин. Греции в 1944—45, 1963, 1964—1965. С 20-х гг. деятель Либер. партии (существовала в 1910—61), её пред. в 1954—57. Основатель и лидер блока бурж. партий Союз центра (1961—67).

ПАПА́НИН Ив. Дм. (1894—1986), сов. полярный исследователь, д-р геогр. наук, контр-адмирал (1943), дважды Герой Сов. Союза (1937, 1940). Чл. КПСС с 1919. Активный участник Гражд. войны на Украине и в Крыму. Возглавлял первую сов. дрейфующую станцию «СП-1» (1937—38). Нач. Главсевморпути (1939—46); нач. Отдела мор. экспедиц. работ АН СССР (с 1951). Чл. ЦРК партии в 1941—1952. Деп. ВС СССР в 1937—50. Автор книг «Жизнь на льдине» (1938) и «Лёд и пламень» (1977).

ПАПА́НОВ Анат. Дм. (р. 1922), сов. актёр, нар. арт. СССР (1973). С 1948 в Моск. т-ре Сатиры. Снимался в ф.: «Живые и мёртвые», «Белорусский вокзал», «День приёма по личным вопросам», «Время желаний» и др.

ПАПАРИ́ГАС Димитрит (1896—1949), ген. секр. Унитарной всеобщей конфедерации труда Греции и чл. Исполкома ВФП с 1946. Чл. КП Греции (КПГ) с 1922. Чл. ЦК (в 1927—31, 1934—35), Политбюро ЦК (в 1927—1931) и ЦКК (в 1945—46) КПГ. В 1948 арестован, убит охранкой.

ПАПАСКИ́РИ Ив. Георг. (1902—80), нар. писатель Абх. АССР (1977). Чл. КПСС с 1938. Первый абх. социально-бытовой ром. «Темыр» (1937, в рус. пер. под назв. «К долгой жизни»), эпопея «Путь Химур» (кн. 1—3, 1949—63, в след. изд.— под назв. «Женская честь»), ром. «У подножия Ерцаху» (1974); повести, рассказы.

ПАПАТАНАСИ́У Аспасия (по мужу — Мавромати) (р. 1923), греч. актриса. На сцене с 1941. Участница Дв. Сопр. С 1957 в Пирейском т-ре. Роли П. в др.-греч. трагедиях исполнены пафоса, гражд. протеста. В сер. 70-х гг. организовала в Афинах передвижной театр.

ПАПА́ХА (тюрк.), высокая муж. меховая шапка. Принадлежность нац. костюма нек-рых народов Кавказа, Ср. Азии и др. и форменной одежды казаков. В Сов. Вооруж. Силах зимний головной убор маршалов, генералов и полковников.

ПАПЕ́Н (Papin) Дени (1647—1714, по др. данным, 1712), франц. физик, один из изобретателей теплового двигателя. С 1675 работал в Лондоне (в 1688—1707 в Германии). Изобрёл паровой котёл с предохранит. клапаном (1680), неск. машин для подъёма воды. В 1690 правильно описал замкнутый термодинамич. цикл пароатм. двигателя, но создать работоспособный двигатель не смог.

ПА́ПЕН (Papen) Франц фон (1879—1969), один из главных нем.-фаш. воен. преступников. В июле — нояб. 1932 глава пр-ва, в 1933—34 вице-канцлер. Содействовал приходу нацистов к власти и подготовке аншлюса.

ПА́ПЕРТЬ, галерея или крыльцо перед входом в рус. церковь.

ПАПИ́ВИН Ник. Фил. (1903—63), сов. военачальник, ген.-полк. авиации (1944), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну ком. штурмовой авиац. див., зам. команд. и команд. возд. армией.

ПАПИЛЛО́МА (от лат. papilla — сосок и ...*ома*), доброкачеств. опухоль кожи или слизистой оболочки у человека и ж-ных; имеет вид сосочка или «цветной капусты».

ПАПИЛЛЯ́РНЫЕ ЛИ́НИИ (от лат. papilla — сосок), рельефные линии на ладонных и подошвенных поверхностях (включая пальцы) у людей, обезьян и нек-рых др. млекопитающих. См. также *Дерматоглифика*.

ПАПИ́НИ (Papini) Джованни (1881—1956), итал. писатель и журналист. Прошёл путь от анархистского бунтарства к католицизму (ром. «Трагическая ежедневность», 1906; кн. «История Христа», 1921, «Живой Данте», 1933).

ПАПИНИА́Н (Papinianus) Эмилий (ок. 150—212), рим. юрист и гос. деятель. В 426 сочинениям П. была придана обязат. юрид. сила. 595 фрагментов из соч. П. вошли в состав Дигест.

ПАПИНО́ (Papineau) Луи Жозеф (1786—1871), один из рук. восст. 1837—38 против англ. колон. господства в Канаде; после его поражения — в эмиграции (до 1845). В 1848—51 и 1852—54 чл. Законодат. ассамблеи пров. (колонии) Канада.

ПАПИ́РОВКА, местный прибалт. летний сорт яблони, выращивается во всех зонах плодоводства СССР. Плоды ср. величины, сочные, кисло-сладкие. Урожай 150—200 кг с дерева.

ПАПИ́РУС (лат. papyrus, от греч. pápyros), 1) многолетнее водное р-ние сем. осоковых, в тропич. Африке, по берегам рек и озёр. 2) Изготовлявшийся в древности и раннем средневековье писчий материал из стеблей П. Назв. «П.» переносилось и на рукопись на этом материале. Тексты П. изучаются папирологией, египтологией, семитологией.

ПАПКО́ВИЧ Пётр Фёд. (1887—1946), сов. кораблестроитель, ч.-к. АН СССР (1933), инж.-контр-адмирал (1940). Осн. тр. по строит. механике корабля, теории упругости. Гос. пр. СССР (1946).

ПА́ПОВ Сер. Ив. (1904—70), сов. актёр, нар. арт. СССР (1958). Чл. КПСС с 1940. На сцене с 1921. С 1940 в Воронежском т-ре.

ПАПОВАВИ́РУСЫ, семейство ДНК-содержащих вирусов, вызывающих у человека и ж-ных опухоли (вирусы папилломы, или бородавок, полиомы, вакуолизирующий вирус обезьян).

ПА́ПОРОТНИК ЖЕ́НСКИЙ, растение рода кочедыжник. В лесах Сев. полушария, по сырым местам. Декор. р-ние.

ПА́ПОРОТНИК МУЖСКО́Й, растение рода щитовник. В лесах Евразии и Сев. Америки. Лекарств. (глистогонное) средство.

ПАПОРОТНИКОВИ́ДНЫЕ, отдел высш. бессемянных р-ний. Травянистые или древовидные наземные и водные р-ния. На листьях (б. ч. на ниж. стороне) расположены гр. спорангиев — сорусы. Ок. 12 тыс. видов (300 родов), по всему земному шару. Многие декоративны, нек-рые съедобны (напр., молодые побеги кочедыжника, одного из видов орляка), другие лекарственные (напр., папоротник мужской), нек-рые ядовиты. Совр. П. известны с карбона.

ПАПП Александрийский, др.-греч. математик 3 в. В тр. «Математическое собрание» (кн. 1—8) изложил наиб. существ. результаты более ранних др.-греч. авторов.

ПАПП (Papp) Ласло (р. 1926), венг. спортсмен. Чемпион Олимп. игр (1948, 1952, 1956), Европы среди любителей (1949, 1951) и профессионалов (1962—66) по боксу.

ПАППАТА́ЧИ ЛИХОРА́ДКА, то же, что *москитная лихорадка.*

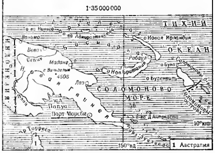
ПА́ПСКАЯ О́БЛАСТЬ (Церковная область), теократич. гос-во в 756—1870 в Ср. Италии, возглавлявшееся рим. папой. Начало П. о. положил франкский король Пипин Короткий, подаривший папе терр. б. Равеннского экзархата. В 1861—70 терр. П. о. вошла в состав Итал. кор-ва.

ПА́ПСТВО, религ. монархич. центр католич. церкви, возглавляемый рим. папой. П. сложилось на основе рим. епископата. В 5 в. рим. епископы присвоили себе назв. «папа», добились от рим. императора эдикта о подчинении им др. епископов. В 8 в. создание Папской обл. положило начало светской власти пап. Наиб. могущества П. достигло в ср. века. Реформация в 16 в. сильно подорвала влияние П. Возглавив Контрреформацию, оно несколько укрепило свои позиции. До сер. 19 в. П.— опора феод.-монархич. сил. Со 2-й пол. 19 в. сблизилось с реакц. бурж. кругами в борьбе против рабочего движения и социализма. После 2-й мир. войны, особенно с 60-х гг., П., стремясь преодолеть кризис католицизма, взяло курс на приспособление церкви к совр. эпохе в области догматики, культа, орг-ции и политики.

ПА́ПУА (Papua), зал. Кораллового м., у юго-вост. побережья о-ва Н. Гвинея. Дл. 150 км, шир. у входа ок. 330 км, глуб. до 969 м. Порт — Порт-Морсби.

ПА́ПУА, до дек. 1973 назв. колонии Австрал. Союза, вошедшей (1975) в состав гос-ва Папуа — Н. Гвинея.

ПА́ПУА — НО́ВАЯ ГВИНЕ́Я (Papua New Guinea), гос-во в Океании, в юго-зап. части Тихого ок., а осн. на о-ве Н. Гвинея (вост. часть), архипелаге Бисмарка, Соломоновых о-вах (сев. часть). 461,7 т. км². Нас. 3,1 млн. ч. (1982), гл. обр. папуасы и меланезийцы. Офиц. яз.— английский. Б. ч. нас. придерживается традиц. верований. Столица — Порт-Морсби. П.— Н. Г. входит в Содружество (брит.). Глава гос-ва — англ. королева, представленная генерал-губернатором. Законодат. орган — парламент. О природе см. в ст. *Новая Гвинея* и *Соломоновы острова* (архипелаг).



Ко времени европ. колонизации терр. П.— Н. Г. была населена папуасами и меланезийцами. С 1884 юго-вост. часть о-ва Н. Гвинея (Папуа) находилась под господством Великобритании, к-рая в нач. 20 в. передала её Австралии. Сев.-вост. часть с прилегающими о-вами — архипелаг Бисмарка и др. (за этой терр. позже закрепилось назв. Н. Гвинея) в 1880-х гг. была захвачена Германией, в 1920 передана Австралии как подмандатная терр. Лиги Наций (позднее — подопечная терр. ООН). В 1949 обе части (Папуа и Н. Гвинея) в адм. отношении были объединены австрал. властями. В 1973 терр. П.— Н. Г. получила внутр. самоуправление. В сент. 1975 стала независимым гос-вом. Дипл. отношения с СССР с 1976. Основа экономики — с. х-во и горнорудная пром-сть. Доля в ВВП (1980) с. х-ва 36%, пром-сти 19%. Возделывают гл. обр. кокосовую пальму (144 тыс. т копры в 1982), каучуконосы, кофе, какао. Рыб-во. Лесоразработки. Крупная добыча меди, а также золота, цинка. Деревообр. и пищ. пром-сть. Дл. автодорог 18,2 т. км. Экспорт меди, кофе, какао, копры гл. обр. в Австралию и Японию. Ден. единица — кина.

ПАПУА́ССКИЕ ЯЗЫ́КИ, усл. назв. совокупности языковых групп и изолир. языков, не принадлежащих к австронезийской семье языков; распространены на о-ве Н. Гвинея, архипелаге Бисмарка и Соломоновых о-вах. Число П. я. оценивается различно — от 750 до 1000. Генетич. родство не установлено.

ПАПУА́СЫ, назв. группы народов в Зап. Меланезии, гл. обр. на о-ве Н. Гвинея. 3 млн. ч. (1978). Говорят на папуасских яз. Впервые изучены Н. Н. Миклухо-Маклаем.

ПА́ПУЛА (от лат. papula — прыщ), элемент кожной сыпи — небольшой плотный, слегка возвышающийся над кожей узелок.

ПАПЬЕ́-МАШЕ́ (франц. papier mâché, букв.— жёваная бумага), легко поддающаяся формовке масса, получаемая из смеси волокнистых материалов (бумаги, картона) с клеем, крахмалом, гипсом и т. д. Из П.-м. изготовляют муляжи.

ПАР, в-во в газообразном состоянии в условиях, когда оно может находиться в равновесии с тем же в-вом в конденсир. состоянии (жидком или твёрдом). Различают насыщенный П., находящийся в термодинамич. равновесии с жидкостью или тв. телом, и перегретый П., имеющий темп-ру, бо́льшую темп-ры насыщения для данного давления. П. наз. пересыщенным, если его плотность (давление) выше плотности (давления) насыщенного П. при той же темп-ре. Водяной П.— рабочее тело паровых турбин и машин.

ПАР (с.-х.), поле севооборота, не занимаемое посевами в течение всего вегетац. периода или части его и содержащееся в рыхлом и чистом от сорняков состоянии; средство повышения плодородия почвы и накопления в ней влаги. Чистый П. и занятой — посевы пар-ний, убираемых в 1-ю пол. лета.

ПАРА́ (Pará), шт. на С. Бразилии. 1227,5 т. км². Нас. 3,4 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Белен.

ПАРА́, г. в Бразилии; см. *Белен.*

ПАРА́ (тур. para, от перс. пара — кусок), 1) серебр. монета Турции, в обращении с 1623; с 1930 П. используется только как счётная единица, равная $^1/_{40}$ куруша. 2) Серебр. монета Крымского ханства (17 в.). 3) Медная монета, выпускавшаяся Россией для Молдавии и Валахии в период воен. действий в 1771—74. 4) Монета Югославии, равная $^1/_{100}$ динара.

ПАРА... (от греч. pará — возле, мимо, вне), 1) часть сложных слов, означающая находящийся рядом, а также отклоняющийся от чего-нибудь, нарушающий что-либо (напр., парамагнетизм). 2) В химии — см. *Орто-, мета-, пара-.*

ПА́РА СИЛ, две равные по величине и противоположные по направлению параллельные силы, приложенные к одному телу. П. с. не имеет равнодействующей. Кратчайшее расстояние между линиями действия сил, образующих П. с., наз. плечом пары. Действие П. с. на тело характеризуется моментом П. с.— произведением одной из сил на плечо.

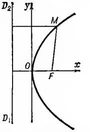
ПАРААМИНОБЕНЗО́ЙНАЯ КИСЛОТА́, $H_2NC_6H_4COOH$, фактор роста (витамин) ряда микроорганизмов, использующих её для биосинтеза *фолиевой кислоты.* Сульфаниламидные лекарств. препараты (структурные аналоги П. к.) препятствуют использованию П. к. бактериями, на чём и основано антибактериальное действие сульфаниламидов. Клетки ж-ных и человека не способны превращать П. к. в фолиевую к-ту.

ПАРААМИНОФЕНО́Л, один из аминофенолов; используется, как и его производные, напр. метол, амидол, глицин, в фотографии в качестве проявляющего в-ва.

ПАРАБЕ́ЛЛУМ (от лат. para bellum — готовься к войне), автоматич. 8-зарядный пистолет нем. конструктора Г. Люгера. Калибр 9 мм. Состоял на вооружении герм. армии (образцов 1900, 1903, 1904, 1908 и 1918) до 1945.

ПАРАБИО́З (от *пара...* и греч. bíos — жизнь), 1) реакция живой ткани на воздействие раздражителей (при определ. силе и длительности их действия), сопровождающаяся обратимыми изменениями её осн. свойств — возбудимости и проводимости. Понятие и теория П. разработаны Н. Е. Введенским. 2) Искусств. соединение двух или неск. организмов через кровеносную и лимфатич. систему для изучения взаимных гуморальных влияний (гормонов и др. метаболитов).

ПАРА́БОЛА (греч. parabolē̄), плоская кривая (2-го порядка). П.— множество точек M, расстояния к-рых до данной точки F (фокуса) и до данной прямой D_1D_2 (директрисы) равны. В надлежащей системе координат (рис.) ур-ние П. имеет вид:



$$y^2 = 2px,$$

где $p = 2OF$. См. также *Конические сечения.*

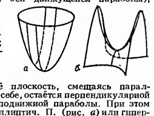
ПАРА́БОЛА (греч. parabolē̄, здесь — сравнение), 1) *притча.* 2) Притчеобразный принцип поэтики в интеллектуалистич. и экспрессивной драме и прозе 20 в. (Ж. Ануй, Ф. Кафка). Отсутствие «обстановочности» и «характеров» (в традиц. понимании) приближают П. к многозначному иносказанию.

ПАРАБОЛИ́ЧЕСКАЯ СКО́РОСТЬ, миним. скорость, к-рую нужно сообщить телу массой m (напр., космич. аппарату), чтобы оно могло преодолеть гравитац. притяжение др. тела массой $M \gg m$ (напр., Земли) и, двигаясь по параболич. траектории, навсегда покинуть сферу его гравитац. действия. П. с. уменьшается с расстоянием от притягивающего тела. П. с. у поверхности к.-л. небесного тела (планеты, звезды) наз. второй космич. скоростью v_2. На поверхности Земли $v_2 = 11{,}2$ км/с.

ПАРАБОЛО́ГРАФ (от *парабола* и *...граф*), прибор для вычерчивания плоских кривых 2-го порядка (парабол).

ПАРАБОЛО́ИДЫ, незамкнутые поверхности (2-го порядка). П. может быть образован движением параболы, вершина к-рой скользит по другой, неподвижной параболе (с осью, параллельной оси движущейся параболы),

Параболоиды: *а* — эллиптический; *б* — гиперболический.



тогда как её плоскость, смещаясь параллельно самой себе, остаётся перпендикулярной плоскости неподвижной параболы. При этом получается эллиптич. П. (рис. *а*) или гиперболич. П. (рис. *б*), смотря по тому, направлены ли оси «образующей» и «направляющей» парабол в одну и ту же или противоположные стороны. Частный случай эллиптич. П. — П. вращения, к-рый образуется при вращении параболы вокруг её оси.

ПАРАВАКЦИ́НА, заболевание ж-ных (овец) и человека, чаще профессиональное (т. н. узелки доильщиц — высыпания на руках). Вызывается вирусом, близким к вирусу коровьей оспы.

ПАРАВА́НИ, оз. в Груз. ССР, на Джавахетском нагорье, на выс. 2074 м. 37,5 км², глуб. до 3,3 м. Вытекает р. Паравани.

ПАРАВА́Н-ОХРАНИ́ТЕЛЬ (англ. paravane), буксируемый кораблём подводный аппарат для защиты корабля от якорных контактных мин (металлич. корпус, снабжённый отводящим крылом, прибором глубины, стабилизатором с рулевым устройством и резаком для перерезания троса, соединяющего мину с якорем). Применялся в 1-ю и 2-ю мир. войны.

ПАРАГА́НГЛИИ (от *пара...* и *ганглий*), железы внутр. секреции позвоночных ж-ных и человека, расположенные в надпочечниках, в области сердца и аорты; вырабатывают и выделяют в кровь адреналин, норадреналин, возможно, и др. катехоламины.

ПАРАГВА́Й (Paraguay), р. в Бразилии и Парагвае, прав. приток Параны. Ок. 2500 км, пл. басс. ок. 1,2 млн. км². Ср. расход воды 4000 м³/с. Судох. до г. Консепсьон.

ПАРАГВА́Й, Республика Парагвай (República del Paraguay), гос-во в Юж. Америке. 406,7 т. км². Нас. 3,4 млн. ч. (1983), гл. обр. парагвайцы. Гор. нас. 38,6% (1980). Офиц. яз.— испанский (св. 40% нас. говорит на яз.

гуарани). Верующие — гл. обр. католики. Столица — Асунсьон. 19 департаментов и столичный округ. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Высш. законодат. орган — конгресс.

Поверхность равнинная. Климат тропич. Ср. темп-ры янв. 27—29 °С, июля 17—19 °С. Осадков от 700 мм на З. до 2000 мм на В. в год. Гл. р.— Парагвай. Листопадно-вечнозелёные леса, сухие редколесья.

В древности терр. П. населяли индейские племена. В 16 в. П. был завоёван Испанией и превращён в колонию. В 17—18 вв. существовало Иезуитское гос-во в П. В 1811 в ходе Войны за независимость исп. колоний в Америке 1810—26 П. освободился от колон. гнёта и стал независимой респ. В результате ослабившей страну *Парагвайской войны* 1864—70 началось проникновение в П. иностр. капитала, гл. обр. Великобритании и США. Англо-амер. соперничество за овладение нефт. м-ниями вовлекло П. в войну с Боливией в 1932—35, в результате к-рой П. попал в ещё большую зависимость от иностр. капитала. В 1928 осн. Парагв. компартия. Во время 2-й мир. войны П. объявил нейтралитет, но оказывал помощь фаш. Германии, а после войны предоставлял убежище нем.-фаш. воен. преступникам. С 1954 в стране воен.-полицейская диктатура.

ПАРАГВАЙ
1:35 000 000
АСУНСЬОН
АРГЕНТИНА
Консепсьон
Вильяррика
Энкарнасьон
Парана

П.— слаборазвитая агр. страна. Основа экономики — пастбищное скот-во, лесное х-во. В структуре ВВП (1983, %) с. х-во занимает 30,2, лесное — 3,2, пром-сть — 17,9. Кр. рог. скот (6 млн. гол. в 1983), овцы, лошади. Экспортные культуры: хлопчатник, табак, тунг, чай мате, кофе. Заготовка древесины квебрахо. Осн. отрасли пром-сти: мясохладобойная, деревообр., текст., кож., произ-во дубильного (квебрахового) экстракта, цемента. Произ-во эл.-энергии 805 млн. кВт·ч (1983). Дл. ж. д. 1,3 т. км, автодорог 8 т. км (1983). Экспорт мяса и мясопродуктов, квебрахового экстракта, лесоматериалов, продуктов растениеводства. Внешнеторг. связи гл. обр. с Аргентиной, США, ФРГ. Ден. единица — парагв. гуарани.

ПАРАГВА́ЙСКАЯ ВОЙНА́, захватнич. война Бразилии, Аргентины и Уругвая против Парагвая в 1864—70. В результате П. в. Парагвай потерял ½ терр., ⅘ нас. и оказался в зависимости от иностр. капитала.

ПАРАГВА́ЙСКАЯ КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ (ПКП), осн. в 1928. Действует нелегально (за исключением февр. 1936 и 2-й пол. 1946). ЦО — газ. «Аделанте». Первый секр. ЦК ПКП — А. Майдана.

ПАРАГВА́ЙСКИЙ ЧАЙ (мате), вечнозелёное дерево из рода падуб, в Юж. Америке. Культивируется в Бразилии, Аргентине, Парагвае. Из листьев и молодых побегов готовят тонизирующий напиток.

ПАРАГВА́ЙЦЫ, осн. нас. Парагвая, метисы и мулаты. 3,42 млн. ч. (1983). Св. 50% двуязычны (исп. яз. и *гуарани*), св. 40% говорят только на яз. гуарани.

ПАРАГЕ́НЕЗИС МИНЕРА́ЛОВ (от *пара*... и *генезис*), совместное нахождение в земной коре минералов, связанных общими условиями образования. Изучение П. м. имеет большое значение при поисках и оценке м-ний полезных ископаемых, имеющих сходную геохим. историю.

ПАРА́ГРАФ (греч. parágraphos), подразделение текста внутри главы, раздела, обозначаемое знаком §, а также сам этот знак.

ПАРАГРИ́ПП (от *пара*... и *грипп*), *острое респираторное заболевание* человека вирусной этиологии.

ПА́РАД (Parád), бальнеологич. курорт в Венгрии, в медье Хевеш, к З. от г. Эгер.

ПАРА́Д (франц. parade, от лат. paro, букв.— готовлю), 1) торжеств. прохождение войск с боевой техникой (см. *Парад войск*), физкультурных и др. коллективов по случаю офиц. празднеств. 2) В цирке — торжеств. выход на арену всех участников представления.

ПАРА́Д ВОЙСК, смотр войск с прохождением их торжеств. маршем по случаю разл. празднеств. В СССР П. в. проводятся в гарнизонах в ознаменование рев. праздников и важных событий гос. и воен. значения, иногда после завершения крупных учений (манёвров).

ПАРА́Д ПОБЕ́ДЫ, парад войск 24 июня 1945 в Москве на Красной площади в ознаменование победы над фаш. Германией в Вел. Отеч. войне. Участвовали сводные полки фронтов, наркоматов обороны и ВМФ, воен. академии, воен. уч-ща и войска Моск. гарнизона.

ПАРА́Д 7 НОЯБРЯ́ 1941 в Москве, состоялся на Красной площади в ознаменование 24-й годовщины Вел. Окт. социалистич. рев-ции. Парад проходил в условиях, когда нем.-фаш. войска находились в 70—100 км от столицы. В параде участвовали войска Моск. ВО и Моск. зоны обороны, воен. уч-ща и др. Часть войск с парада направлялась прямо на фронт. Парад оказал огромное влияние на морально-полит. состояние сов. народа и его Вооруж. Сил.

ПАРАДИ́ГМА (от греч. parádeigma — пример, образец) (филос., социол.), 1) строго науч. теория, воплощённая в системе понятий, выражающих существ. черты действительности. 2) Исходная концептуальная схема, модель постановки проблем и их решения, методов исследования, господствующих в течение определ. ист. периода в науч. сообществе.

ПАРАДИ́ГМА в языкознании, система форм одного слова, отражающая видоизменения слова по присущим ему грамматич. категориям; образец типа *склонения* или *спряжения*. Понятие П. употребляется также в словообразовании, лексикологии и синтаксисе.

ПАРАДИГМА́ТИКА, 1) один из двух аспектов исследования языка, противопоставляемый синтагматике,— изучение элементов языка и классов этих элементов, находящихся в отношениях противопоставления, выбора одного из взаимоисключающих элементов. 2) Учение о строении и структуре парадигм разных типов, их классификации, а также объединении в более сложные единства.

ПАРАДИ́ЗКА, разновидность яблони низкой. Карликовый *подвой*.

ПАРАДО́КС (от греч. parádoxos — неожиданный, странный), 1) неожиданное, непривычное, расходящееся с традицией утверждение, рассуждение или вывод. 2) В логике — противоречие, полученное в результате внешне логически правильного рассуждения, приводящее к взаимно противоречащим заключениям. Наличие П. означает несостоятельность к.-л. из посылок (аксиом), используемых в данном рассуждении или теории в целом, хотя эту несостоятельность зачастую трудно обнаружить, объяснить и тем более устранить.

ПАРАЗИТА́РНЫЕ БОЛЕ́ЗНИ, то же, что *инвазионные болезни*.

ПАРАЗИТИ́ЗМ (биол.), 1) форма взаимоотношений между организмами разл. видов, из к-рых один (паразит) использует другого (хозяина) в качестве среды обитания и источника питания, нанося ему вред. 2) (Перен.) жизнь на чужие средства, за счёт чужого труда, тунеядство.

ПАРАЗИТИФО́РМНЫЕ КЛЕЩИ́, отряд членистоногих кл. паукообразных. Тело нечленистое, у одних разделено на головогрудь и брюшко, у других слитное. Ок. 8000 видов. Распространены широко. В СССР ок. 1000 видов. Среди П. к.— паразиты ж-ных и человека (аргасовые, гамазовые, иксодовые).

ПАРАЗИТОЛО́ГИЯ (от *паразиты* и ...*логия*), комплексная биол. наука, изучающая явления паразитизма, т. е. взаимоотношения между паразитом и хозяином, их зависимость от факторов внеш. среды, а также вызываемые паразитами заболевания и методы борьбы с ними у человека, ж-ных и р-ний.

«ПАРАЗИТОЛО́ГИЯ», науч. журнал АН СССР, с 1967, Ленинград, 6 раз в год. Тираж (1985) ок. 2000 экз.

ПАРАЗИТОНОСИ́ТЕЛЬСТВО, пребывание в организме человека или ж-ного паразитов любой природы либо возбудителей паразитарных заболеваний.

ПАРАЗИ́ТЫ (от греч. parásitos — нахлебник, тунеядец), организмы, питающиеся за счёт др. организмов (наз. хозяевами) и б. ч. наносящие им вред. П. разделяют: на зоопаразитов (простейшие, гельминты и др.) и фитопаразитов (бактерии, грибы и др.); эктопаразиты живут на теле хозяина, эндопаразиты — в теле хозяина. К внутриклеточным П. относят вирусы.

ПАРАИ́БА (Paraíba), р. в Бразилии. 1060 км, пл. басс. ок. 60 т. км². Впадает в Атлантич. ок. Ср. расход воды св. 1000 м³/с. Судох. на отд. участках. ГЭС.

ПАРАИ́БА, шт. на С.-В. Бразилии. 56,4 т. км². Нас. 2,8 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Жуан-Песоа.

ПАРАИ́БА, прежнее (до 1930) назв. г. *Жуан-Песоа* в Бразилии.

ПАРА́КАС (Paracas), археол. культура индейцев Перу 2-й пол. 1-го тыс. до н. э.— нач. н. э. Назв. по одноим. п-ову. Погребения в склепах, содержащие мумии и богатый инвентарь.

ПАРАКОКЛЮ́Ш (от *пара*... и *коклюш*), острое инф. дет. заболевание, сходное с коклюшем, но с более лёгким течением. Иммунитета к коклюшу не создаёт.

ПАРАКСИА́ЛЬНЫЙ ПУЧО́К (от *пара*... и лат. axis — ось), пучок лучей, образующий с оптич. осью системы малый угол.

ПАРА́ЛИИ (греч. Parálioi, букв.— жители мор. побережья), полит. группировка в Аттике 6 в. до н. э., связанная (наряду с диакриями и педиэями) с определ. аристократич. родами.

ПАРАЛИНГВИ́СТИКА, раздел яз-знания, изучающий звуковые средства, сопровождающие речь: степень громкости, распределение пауз и т. п. В широком смысле включает и т. н. кинесику (особенности мимики и жестикуляции в процессе общения).

ПАРАЛИ́Ч (от греч. parálysis — расслабление), утрата способности к произвольным движениям вследствие органич. и функцион. поражений нерв. системы.

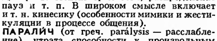
ПАРАЛИ́Ч ДРОЖА́ТЕЛЬНЫЙ, хронич. прогрессирующее наследств.-семейное заболевание головного мозга, связанное с поражением подкорковых узлов. Возникает в пожилом возрасте, проявляется акинезией, мышечной скованностью, дрожанием и др.

ПАРАЛЛА́КС (от греч. parállaxis — отклонение), 1) видимое изменение положения предмета (тела) вследствие перемещения глаза наблюдателя. 2) В астрономии — видимое изменение положения небесного светила вследствие перемещения наблюдателя. Различают П., обусловленный вращением Земли (*суточный параллакс*), обращением Земли вокруг Солнца (*годичный параллакс*) и движением Солнечной системы в Галактике (вековой П.). По П. небесных светил методами тригонометрии определяют расстояния до этих светил.

ПАРАЛЛЕЛЕПИ́ПЕД (от греч. parállēlos — параллельный и epípedon — плоскость), призма, основанием которой служит параллелограмм.

ПАРАЛЛЕЛИ́ЗМ в поэтике, структурно подчёркнутая соотнесённость сходно расположенных или тождеств. элементов речи в смежных частях текста («В синем море волны плещут, В синем небе звёзды блещут». А. С. Пушкин).

ПАРАЛЛЕЛОГРА́ММ (от греч. parállēlos — параллельный и grámmē — линия), четырёхугольник, у к-рого стороны попарно параллельны (рис. *а* — *г*). Частные виды П.: прямоугольник (рис. *б*) — П., все углы к-рого



а *б* *в* *г*

прямые; ромб (рис. *в*) — П., все стороны к-рого равны; квадрат (рис. *г*) — равносторонний прямоугольник.

ПАРАЛЛЕЛОГРА́ММ СИЛ, геом. построение, выражающее закон сложения сил. П. с. строится для определения величины и направления равнодействующей двух сил, приложенных к телу в одной точке. Равнодействующая направлена по диагонали параллелограмма, построенного на заданных силах, и численно равна длине диагонали.

ПАРАЛЛЕ́ЛЬ (от греч. parállēlos, букв.— идущий рядом) земная (геогр.), линия сечения поверхности земного шара плоскостью, параллельной плоскости экватора.

ПАРАЛЛЕ́ЛЬНАЯ ПРОЕ́КЦИЯ, см. *Проекция*.

ПАРАЛЛЕ́ЛЬНОЕ СОЕДИНЕ́НИЕ в электротехнике, соединение между собой двухполюсников или четырёхполюсников, при к-ром между полюсами (зажимами) двухполюсников или на входах (выходах) четырёхполюсников действует одно и то же напряжение.

ПАРАЛЛЕ́ЛЬНЫЕ ПРЯМЫ́Е, непересекающиеся прямые, лежащие в одной плоскости.

ПАРАЛЛЕ́ЛЬНЫЕ РЕА́КЦИИ, одновременно протекающие хим. реакции, в к-рых по крайней мере одно из исходных в-в общее. Напр.: дегидратация этилового спирта с одноврем. образованием этилена и диэтилового эфира.

ПАРАЛЛЕ́ЛЬНЫЕ ТОНА́ЛЬНОСТИ (муз.), две тональности мажорного и минорного наклонений, имеющие один и тот же состав осн. ступеней (одинаковые знаки при ключе, напр. ре минор и фа мажор). П. т. могут объединяться в переменный лад.

ПАРАЛЛЕ́ЛЬНЫЙ ПЕРЕНО́С, преобразование плоскости или пространства, при к-ром все точки смещаются в одном и том же направлении на одно и то же расстояние.

ПАРАЛОГИ́ЗМ (греч. paralogismós), непреднамеренная *логическая ошибка*.

ПАРАМАГНЕТИ́ЗМ (от *пара*... и *магнетизм*), свойство в-ва намагничиваться во внеш. магн. поле в направлении поля. П. обладают в-ва (парамагнетики), атомы (ионы) к-рых имеют магн. момент, но в к-рых отсутствует самопроизвольная намагниченность. При намагничивании атомные магн. моменты выстраиваются по направлению поля (в отсутствие поля они дезориентированы тепловым движением). Магн. восприимчивость парамагн. в-ва $\varkappa > 0$; у мн. в-в она не зависит от поля, но сильно зависит от темп-ры T (см. *Кюри закон*), у щелочных металлов зависимость $\varkappa$ от T слаба (см. *Паули парамагнетизм*). При темп-рах выше *Кюри точки* (или *Нееля точки*) ферро-, антиферро- и ферримагнетики парамагнитны (см. *Кюри — Вейса закон*). Кроме атомного, существует также ядерный П.

ПАРАМАГНЕ́ТИК, в-во, обладающее положит. магн. восприимчивостью (порядка 10^{-3}—10^{-6}). К П. относятся: щелочные и щёлочноземельные металлы; нек-рые переходные металлы; ряд солей Fe, Co, Ni и редкоземельных элементов; вод. р-ры солей, содержащих ионы переходных элементов; из газов — кислород (O_2). Парамагнетизм этих в-в обусловлен спиновыми или орбитальными магн. моментами электронов. П. становятся также ферро-, ферри- и антиферромагнетики выше темп-ры перехода в парамагн. состояние.

ПАРАМАГНИ́ТНЫЙ УСИЛИ́ТЕЛЬ, *квантовый усилитель*, в к-ром активной средой служат кристаллы, активированные примесью парамагн. ионов, напр. Al_2O_3 с примесью Cr (рубин).

ПАРАМАРИ́БО (Paramaribo), столица и гл. порт Суринама, на р. Суринам, в 20 км от её впадения в Атлантич. ок. 150 т. ж. (1976). Пищ., деревообр. пром-сть. Ун-т.

ПАРАМЕСВА́РА, основатель и правитель в 1402 (1403)—24 Малаккского султаната.

ПАРА́МЕТР (от греч. parametrōn — отмеривающий) в математике, величина, числовые значения к-рой позволяют выделить определ. элемент (напр., кривую) из множества элементов (кривых) того же рода. Напр., в ур-нии $x^2 + y^2 = r^2$ величина r является П. окружности.

ПАРА́МЕТР (техн.), величина, характеризующая к.-л. осн. свойство процесса, явления или системы, машины, прибора (напр., электрич. сопротивление, теплоёмкость, быстродействие, масса, коэф. трения и др.). П. могут быть сосредоточенными (напр., ёмкость электрич. конденсатора, масса подвешенного к балке груза) и распределёнными в пространстве (напр., индуктивность линии электропередачи).

ПАРА́МЕТР УДА́РА, то же, что *прицельное расстояние*.

ПАРАМЕТРИ́Т (от *пара*... и греч. mḗtra — матка), воспаление околоматочной клетчатки (повыш. темп-ра, боли в животе) обычно после родов или аборта.

ПАРАМЕТРИ́ЧЕСКИЙ ГЕНЕРА́ТОР СВЕ́ТА (параметрич. лазер), генератор когерентного оптич. излучения, в к-ром энергия мощной световой волны фиксированной частоты преобразуется в излучение более низких частот.

ПАРАМЕТРИ́ЧЕСКИЙ УСИЛИ́ТЕЛЬ, усилитель электрич. колебаний, в к-ром осн. (усилит.) элементом чаще всего служит варикап. По сравнению с обычными усилителями имеет существенно более низкий уровень собств. шумов. Применяется для усиления слабых сигналов (преим. СВЧ), напр. в устройствах дальней связи, радиоастрономии.

ПАРАМЕТРИ́ЧЕСКОЕ ВОЗБУЖДЕ́НИЕ КОЛЕБА́НИЙ, возбуждение колебаний в системе в результате периодич. изменения величины к.-л. из её энергоёмких параметров, напр. ёмкости или индуктивности, в случае эл.-магн. колебаний в *колебательном контуре*. П. в. к. наступает только при определ. соотношениях между частотой *собственных колебаний* ω_0 системы и частотой ω_n изменения параметра. Наиб. благоприятно условие: $\omega_n = 2\omega_0$.

ПАРА́МЕТРЫ СОСТОЯ́НИЯ, физ. величины, имеющие объективную меру и характеризующие макроскопич. состояние системы: давление, темп-ра, плотность, концентрации компонентов, магн. индукция и т. п.

ПАРАМЕ́ЦИИ (туфельки), род простейших подкл. равноресничных инфузорий. Дл. до 0,3 мм. Ок. 15 видов. Пресноводные, реже солоноватоводные, свободноживущие. Используются в лаб. исследованиях.

ПАРАМИКСОВИ́РУСЫ, род РНК-содержащих вирусов, вызывающих у человека и ж-ных инф. болезни с острым поражением дыхат. путей (парагрипп, корь, эпидемич. паротит).

ПАРАМОРФО́ЗЫ МИНЕРА́ЛОВ (от *пара*... и греч. morphḗ — форма), частный случай псевдоморфоз, образующихся в результате полиморфных превращений метастабильных модификаций минерала в устойчивую форму без изменения его хим. состава и с сохранением внеш. формы первонач. кристаллов.

ПА́РАМОСЫ (исп., мн. ч. páramos), высокогорн. луга сев. части Анд (Юж. Америка) и наиб. высоких вершин Африки. Преобладают засухоустойчивые (ксероморфные) дерновинные злаки, подушковидные и розеточные р-ния.

ПАРАМУШИ́Р, о-в в сев. группе Курильских о-вов. 2042 км². Потухшие и действ. вулканы, выс. до 1816 м. На П.— г. Северо-Курильск.

ПАРАНА́ (Paraná), р. в Бразилии и Аргентине. 4380 км, пл. басс. 2663 т. км² (с р. Уругвай — 2970 т. км²). Образует с р. Уругвай усть-эстуарий Ла-Плата. Гл. притоки: Тьете, Паранапанема, Уругвай, Парагвай, Рио-Саладо. Пороги и водопады. Ср. расход воды 17,5 тыс. м³/с. Судох. до г. Посадас. ГЭС. На П.— гг. Санта-Фе, Парана, Росарио.

ПАРАНА́, шт. на Ю. Бразилии. 199,6 т. км². Нас. 7,6 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Куритиба.

ПАРАНА́, г. на В. Аргентины, адм. ц. пров. Энтре-Риос. 224 т. ж. (1980). Пищ. пром-сть.

ПАРАНАПАНЕ́МА (Paranapanema), р. в Бразилии, лев. приток Параны. 800 км, пл. басс. 99,6 т. км². Ср. расход воды ок. 900 м³/с. Судох. в низовье. ГЭС.

ПАРАНДЖА́ (от араб. фараджийя — верх. свободная одежда), старинная верх. одежда узбечек и таджичек в виде халата с ложными рукавами, покрывающая женщину с головой; носится с чачваном — чёрной густой сеткой из конского волоса, закрывающей лицо. Обязат. ношение П. соответствует нормам ислама. В СССР вышла из употребления.

ПАРАНДО́ВСКИЙ (Parandowski) Ян (1895—1978), польск. писатель, историк культуры. Книги об антич. культуре («Олимпийский диск», 1933), ром. «Небо в огне» (1935—36), биогр. ром. «Петрарка» (1954—1955), кн. о психологии творчества «Алхимия слова» (1951). Рассказы, эссе.

ПАРАНЕФРИ́Т (от *пара*... и *нефрит*), воспалит. процесс в околопочечной клетчатке, возникающий после травмы или заноса микробов с током крови или лимфы из к.-л. очага инфекции в организме.

ПАРАНО́ЙЯ (греч. paránoia — умопомешательство), общее назв. психич. расстройств, характеризующихся стойким систематизир. бредом (преследования, ревности, изобретательства и др.).

ПАРА́НТРОПЫ (от *пара*... и греч. ánthrōpos — человек), ископаемые высшие человекообразные приматы, ходившие на двух ногах. Сходны с австралопитеками. Существовали в нач. антропогена. Скелетные остатки П. найдены на Ю. и В. Африки.

ПАРАНУ́К Мурат (1912—70), адыг. сов. поэт. Чл. КПСС с 1940. В лирич. сб. «Голос сердца» (1961), «Мирное утро» (1966), «Думы» (1968) — образы современников. Поэмы.

ПАРАПЕ́Т (франц. parapet, от итал. parapetto), невысокая сплошная стенка, проходящая по краю крыши, террасы, балкона, вдоль набережной, моста (в качестве заграждения); на гребне плотины, мола, дамбы (для защиты от разрушающего действия волн), в судоходных шлюзах (для ограждения камер).

ПАРАПЛЕГИ́Я (от *пара*... и греч. plēgḗ — удар), паралич обеих рук или ног.

ПАРАПО́ДИИ (от *пара*... и греч. pódion — ножка), боковые выросты тела у многощетинковых червей; расположены попарно на каждом сегменте. Служат для движения.

ПАРАПО́ЛЬСКИЙ ДОЛ, межгорн. впадина, разделяющая Пенжинский хр. и Корякское нагорье, в Камчатской обл. и Чукотском авт. округе. Дл. 425 км. Много болот и озёр. Тундра.

ПАРАПРОКТИ́Т (от *пара*... и греч. prōktós — задний проход), воспаление клетчатки вокруг прямой кишки. При образовании гнойника — операция (после самопроизвольного вскрытия гнойника часто остаются свищи).

ПАРАПРОТЕИНЕМИ́Я, появление в крови структурно аномальных и функционально неполноценных белковых тел из группы иммуноглобулинов при миеломной и нек-рых др. болезнях.

ПАРАПРОЦЕ́СС (истинное намагничивание), увеличение абс. величины магн. момента тела благодаря ориентирующему действию сильного магн. поля на магн. моменты отд. микрочастиц, разориентированных тепловым движением. П. завершает намагничивание ферро- и ферримагнетиков и доводит их намагниченность до насыщения.

ПАРАПСИХОЛО́ГИЯ, обозначение области исследований, в к-рой ставится цель изучения форм восприятия, происходящего без участия органов чувств, а также форм воздействия живого существа на физ. явления вне организма без посредства мышечных усилий. Возникла в кон. 19 в. Встречающиеся нередко в П. случаи мистификации и обмана, а также тот факт, что т. н. парапсихол. явления не получили науч. объяснения, вызывают критику и острые дискуссии вокруг П.

ПАРАСЕ́ЛЬСКИЕ ОСТРОВА́, группа коралловых о-вов и рифов в Юж.-Кит. м.

ПАРАСИМПАТИ́ЧЕСКАЯ НЕ́РВНАЯ СИСТЕ́МА, часть вегетативной нерв. системы, включающая: нерв. клетки продолговатого мозга, среднего мозга и крестцового отдела спинного мозга, отростки к-рых направляются к внутр. органам; нерв. ганглии (узлы) во внутр. органах и на их поверхности с постганглионарными нерв. волокнами, контактирующими с иннервируемой тканью. П. н. с. вместе с симпатической нерв. системой участвует в регуляции деятельности всех внутр. органов и желёз.

ПАРАСКАРИДО́З, инвазионная болезнь (гельминтоз из группы нематодозов) непарнокопытных, вызываемая аскаридами, паразитирующими в тонких кишках. Симптомы: нерв. расстройства, колики.

ПАРАТА́КСИС (греч. parátaxis), то же, что *сочинение*.

ПАРАТИРЕО́ИДНЫЙ ГОРМО́Н (паратгормон), гормон ж-ных и человека, вырабатываемый паращитовидными железами. Усиливает выход кальция из костей в кровь и стимулирует выведение кальция и фосфатов почками. По хим. природе — полипептид.

ПАРАТИ́Ф (от *пара*... и *тиф*), группа близких к брюшному тифу острых инф. заболеваний человека, вызываемых сальмонеллами.

ПАРАТУБЕРКУЛЁЗ (паратуберкулёзный энтерит, болезнь Ионе), хронич. инф. болезнь ж-ных, чаще кр. рог. скота, овец, оленей, вызываемая микобактерией. Симптомы: периодич. поносы, прогрессирующее исхудание, летальный исход.

ПАРАТУ́НКА, бальнеогрязевой курорт в Камчатской обл., к Ю.-З. от Петропавловска-Камчатского. Термальные мин. воды, выход к-рых связан с вулканич. деятельностью.

ПАРАФЕНИЛЕНДИАМИ́Н, $H_2NC_6H_4NH_2$, бесцв. кристаллы. Окисляется на свету кислородом воздуха. Проявляющее в-во в чёрно-белой фотографии; производные П. [напр., N,N-диэтилпарафенилендиамин $H_2NC_6H_4N(C_2H_5)_2$] — проявители для цветных кино и фотоматериалов.

ПАРАФИЛЯРИО́ЗЫ, болезни лошадей и кр. рог. скота (гельминтозы из группы нематодозов), вызываемые филяриидами, паразитирующими в подкожной клетчатке. Симптомы: кожные кровотечения — «сечение», истощение.

ПАРАФИМО́З (от *пара*... и греч. phímōsis — сужение крайней плоти), ущемление головки полового члена, сдвинутой назад крайней плотью. К П. предрасполагает сужение крайней плоти — врождённое, после травмы или воспалит. процесса.

ПАРАФИ́Н, воскоподобное в-во, смесь предельных углеводородов состава $C_{18}H_{38}$ — $C_{35}H_{72}$; $t_{пл}$ 40—65 °С; плотн. 0,880—0,915 г/см³ (15 °С). Получают гл. обр. из нефти. Применяют для приготовления парафинистой бумаги, пропитки древесины в спичечном и карандашном произ-вах, для аппретирования тканей, как изоляц. материал, хим. сырьё и т. д. В медицине используется для парафинолечения.

ПАРАФИНОЛЕЧЕ́НИЕ, метод теплолечения: применение расплавленного парафина в виде аппликаций, наслаивания или ванн.

ПАРАФИ́НЫ, то же, что насыщ. ациклич. углеводороды. См. *Насыщенные соединения*.

ПАРАФИ́РОВАНИЕ (от франц. parafhe — сокращённая подпись, росчерк), предварит. подписание междунар. договора инициалами уполномоченных.

ПАРАФОРМАЛЬДЕГИ́Д (параформ), продукт полимеризации формальдегида: общая формула $[—CH_2O—]_n$, где $n = 8—100$; бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 120—150 °С. П.— источник формальдегида; удобен при хранении и транспортировке. Применяется в органич. синтезе и произ-ве полимеров.

ПАРАФРА́ЗА (от греч. paráphrasis — пересказ), 1) виртуозная сольная муз. пьеса, написанная на оперные темы или нар. мелодии. Близка *фантазии*. Известность приобрели мн. фп. парафразы Ф. Листа. 2) Сокр. изложение (адаптация) больших худ. произв. (издания для детей «Дон Кихота» М. Сервантеса).

ПАРАХРОНИ́ЗМ (от *пара*... и греч. chrónos — время), хронологич. ошибка, отнесение к.-л. события не к тому времени, когда оно было в действительности.

ПАРАЦЕ́ЛЬС (Paracelsus) (наст. имя Филипп Ауреол Теофраст Бомбаст фон Гогенгейм; von Hohenheim) (1493—1541), врач и естествоиспытатель, один из основателей ятрохимии. Подверг критич. пересмотру идеи древней медицины. Способствовал внедрению хим. препаратов в медицину. Писал и преподавал не на лат., а на нем. яз.

ПАРАШЮ́Т (франц. parachute, от греч. pará — против и франц. chute — падение), устройство для торможения объекта за счёт сопротивления атмосферы. Используют для безопасного спуска с высоты людей, грузов, космич. аппаратов, уменьшения пробега при посадке самолётов и др. Состоит из купола, строп и укладочного контейнера (ранца).

ПАРАШЮ́ТНЫЙ СПОРТ, вид авиац. спорта, прыжки с парашютом с летат. аппаратов (самолёта, аэростата и др.) на точность приземления: затяжные (с задержкой раскрытия парашюта), с выполнением комплекса акробатич. фигур, комбинированные и др. В парашютной комиссии (CIP), осн. в 1950 при ФАИ, ок. 60 стран (1983), СССР — с 1950: чемпионаты мира — с 1951, Европы — с 1975.

ПАРАЩИТОВИ́ДНЫЕ ЖЕ́ЛЕЗЫ, то же, что *околощитовидные железы*.

ПАРАЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ РЕЗОНА́НС, резонансное поглощение эл.-магн. волн в в-ве, обусловленное квантовыми переходами частиц между энергетич. состояниями с разл. ориентацией дипольных электрич. моментов частиц относительно внеш. электрич. поля. П. р. наблюдается в тв. телах в миллиметровом и субмиллиметровом диапазонах длин волн.

ПА́РВЕ Ральф (р. 1919), эст. сов. писатель. Чл. КПСС с 1947. Сб. лирич. стихов «Из души бойца» (1945), «Открытые ворота» (1958), «Лирическая стенограмма» (1964), «Муки счастья» (1979); пьесы, очерки, публицистика.

ПА́РВУС (наст. имя и фам. Ал-др Львович Гельфанд) (1869—1924), участник рос. и герм. с.-д. движения. С 1903 меньшевик. Проповедовал антиленинскую теорию перманентной рев-ции, заимствованную троцкизмом. В 1-ю мир. войну социал-шовинист; жил в Германии. С 1918 отошёл от полит. деятельности.

ПАРГЕ́ЛИЙ (от *пара*... и греч. hḗlios — Солнце), то же, что ложное Солнце (см. *Ложные солнца*).

ПАРГЕЛИ́ЧЕСКИЙ КРУГ, узкая белая полоса, появляющаяся на небе днём и проходящая параллельно горизонту на высоте Солнца; одна из форм гало.

ПА́РДО БАСА́Н (Pardo Bazán) Эмилия (1852—1921), исп. писательница. Натуралистич. ром. «Христианка» (1890), «Дочь народа» (1893), «Испытание» (1900) и др., в центре к-рых социальные и моральные проблемы.

ПА́РДУБИЦЕ (Pardubice), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ., на р. Лаба. 92 т. ж. (1981). Маш-ние, хим. пром-сть. Ипподром. Замок (ныне музей; 15—16 вв.), церковь (13—16 вв.).

ПАРЕ́ (Paré) Амбруаз (1517, по др. источникам, 1509, 1510—90), франц. хирург. Разработал методы лечения огнестрельных ранений, ввёл мазевую повязку вместо прижигания ран раскалённым железом и др., предложил ряд ортопедич. аппаратов. Сыграл значит. роль в превращении хирургии из ремесла в науч. мед. дисциплину.

ПАРЕ́З (от греч. páresis — ослабление), ослабление произвольных движений; неполный паралич.

ПАРЕЙАЗА́ВРЫ, подотряд вымерших пресмыкающихся. Жили в поздней перми в Европе и Юж. Африке, в Азии. Дл. 1—3 м. 2 сем., до 15 родов. Нек-рые имели на спине панцирь из костных пластин.

ПАРЕНА́ГО Пав. Петр. (1906—60), сов. астроном, ч.-к. АН СССР (1953). Тр. по звёздной астрономии, звёздной динамике, переменным звёздам. Разработал метод учёта поглощения света в межзвёздной среде, иссл. строение Галактики.

ПАРЕНХИ́МА (от греч. parénchyma, букв.— налитое рядом), 1) у растений — основная ткань из клеток более или менее одинакового размера; осуществляет ассимиляцию, выделение и др. функции. Разновидности П.: поглощающая, ассимиляционная (хлоренхима), запасающая, воздухоносная (аэренхима). 2) У животных П. наз. гл. функцион. ткань печени, селезёнки, лёгкого и нек-рых др. органов.

ПАРЕСТЕЗИ́Я (от *пара*... и греч. aísthēsis — ощущение), ощущения онемения кожи, «ползания мурашек» и др. при заболеваниях нерв. системы, периферич. сосудов.

ПАРЕ́ТО (Pareto) Вильфредо (1848—1923), итал. экономист и социолог, один из основателей функционализма. Пытался математически обосновать концепцию взаимозависимости всех экон. факторов, включая цену. Выступил с апологетич. законом распределения доходов (т. н. закон Парето). Выдвинул концепцию «циркуляции (смены) элит», согласно к-рой основа обществ. процессов — творч. сила и борьба элит за власть. Противник марксизма и рев. движения.

ПАРИЕТА́ЛЬНЫЙ (от лат. parietalis — стенной), пристеночный, тесно связанный со стенкой тела, напр. П. листок плевры; ср. *Висцеральный*.

ПАРИ́Ж (Paris), столица Франции, на р. Сена. Выделен в отд. деп. Париж; адм. ц. обл. Иль-де-Франс. Вместе с пригородами (Версаль, Сен-Дени, Иври и др.) образует Большой П. Пл. Большого П. 1450 км², нас. 10,2 млн. ч. (1975), в т. ч. собственно П.— 105 км², нас. 2,2 млн. ч. (1982). Междунар. аэропорты: Шарль де Голль, Ле-Бурже, Орли. Метрополитен. Разнообразное маш-ние (в т. ч. автоавиастроение, электротехническое), хим., лёгкая, пищ., полиграф. пром-сть, изготовление предметов роскоши. Местонахождение более 200 междунар. орг-ций. Туризм. П. вырос на месте Лютеции. С 3—4 вв. н. э. наз. Паризии (позднее франц. Paris). С кон. 10 в. П.— столица франц. гос-ва. Трудовому народу П. принадлежит решающая роль в Вел. франц. рев-ции, Рев-ции 1848; в П. произошла первая пролет. рев-ция — Парижская Коммуна 1871. Во время 2-й мир. войны был оккупирован (с 14 июня 1940 по 25 авг. 1944) нем.-фаш. войсками; освобождён в результате Парижского восст. 1944. Архит. облик П. складывался на протяжении мн. веков, сочетая в себе черты разных стилей, но сохранил худ. единство. Гл. ансамбли: на о. Сите (ист. центр П.) с собором Парижской богоматери; на лев. берегу Сены с Домом инвалидов (с 1671, арх. Л. Брюан) и Собором Дома инвалидов (1671—1708, арх. Ж. Ардуэн-Мансар), Марсовым полем, Эйфелевой башней, Пантеоном (1755—89, арх. Ж. Ж. Суфло); на прав. берегу Сены с пл. Согласия, Лувром (1546 — сер. 19 в.), Елисейскими полями (17 в., арх. А. Ленотр, осн. постройки сер. 19 в.) и пл. де Голля (б. пл. Звезды) с Триумфальной аркой (1806—37). Т-ры, в т. ч. «Гранд-Опера», «Комеди Франсез». Ун-т (Сорбонна, осн. в нач. 13 в.), Коллеж де Франс (осн. в 1530), Высш. практич. школа, Ин-т Франции в составе 5 академий, Нац. б-ка (осн. в 1480), музей Лувра (открыт в 1793).

ПАРИ́ЖСКАЯ АКАДЕ́МИЯ НАУ́К, распространённое неофициальное назв. франц. Академии наук, точнее Академии естеств. наук (осн. в 1666, до 1793 Королевская АН), входящей в Ин-т Франции. В 1983 в академии было 130 д. ч., 160 ч.-к., 80 ин. ч.

ПАРИ́ЖСКАЯ КОММУ́НА 1789—94, орган парижского гор. самоуправления в период Вел. франц. рев-ции. В 1793—94 важный орган рев. власти (во главе с П. Г. Шометтом, Ж. Р. Эбером и др.).

ПАРИ́ЖСКАЯ КОММУ́НА 1871, первая пролет. рев-ция и первое пр-во рабочего класса, существовавшее в Париже 18 марта — 28 мая. Поражение бонапартистского режима во франко-прус. войне 1870—71, антинар. и антинац. политика пр-ва Третьей республики привели к восстанию парижского пролетариата, свергнувшего 18 марта господство буржуазии. С 18 по 28 марта врем. рев. пр-вом был создаиный ещё 15 марта ЦК Нац. гвардии. 28 марта была провозглашена П. К. Пр-во представляло собой блок пролет. и мелкобурж. революционеров. Образовалось 2 фракции: «большинства» (гл. обр. бланкисты) и «меньшинства» (в осн. прудонисты). П. К. сломала бурж. гос. аппарат и создала гос-во нового типа — первую в истории форму диктатуры пролетариата. П. К. являлась и законодат., и исполнит. органом. Вместо пост. армии было введено всеобщее вооружение народа (Нац. гвардия); церковь была отделена от гос-ва. Был принят ряд мер по улучшению материального положения широких слоёв населения, по охране труда. П. К. действовала в условиях борьбы с пр-вом А. Тьера, бежавшим в Версаль (версальцам прямую помощь оказали прус. интервенты). Боязнь национализировать франц. банк, нерешительность в ликвидации контррев. сил внутри Парижа, тактика пассивной обороны, недооценка важности связей с провинцией, а главное — союза с крест-вом ускорили падение П. К. 21 мая версальцы вступили в Париж; до 28 мая коммунары сражались на баррикадах. Подавление Коммуны сопровождалось разгулом контррев. террора. Опыт П. К., проанализированный в трудах К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина, сыграл большую роль в развитии теории науч. коммунизма, в подготовке и проведении Окт. рев-ции.

«ПАРИ́ЖСКАЯ КОММУ́НА», см. *Московская обувная фабрика «Парижская Коммуна»*.

ПАРИ́ЖСКАЯ МИ́РНАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ 1919—20, созвана державами — победительницами в 1-й мир. войне для выработки мирных договоров с побеждёнными странами. Проходила с 18.1.1919 по 21.1.1920 и подготовила договоры с Германией (Версальский мирный дог. 1919), Австрией (Сен-Жерменский мирный дог. 1919), Болгарией (Нёйиский мирный дог. 1919), Венгрией (Трианонский мирный дог. 1920) и Турцией (Севрский мирный дог. 1920). Гл. роль на П. м. к. играли Великобритания, Франция, США. Сов. Россия не была приглашена. На конф. одобрен устав Лиги Наций.

ПАРИ́ЖСКАЯ МИ́РНАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ 1946, состоялась 29 июля — 15 окт. Рассмотрела проекты мирных договоров гос-в антигитлеровской коалиции, одержавших победу во 2-й мир. войне, с б. союзниками фаш. Германии в Европе — Италией, Болгарией, Венгрией, Румынией и Финляндией. Одобрила большинство подготовленных ранее статей мирных договоров с этими гос-вами. 10 февр. 1947 состоялось подписание мирных договоров (см. *Парижские мирные договоры 1947*).

ПАРИ́ЖСКИЕ МИ́РНЫЕ ДОГОВО́РЫ 1947, между гос-вами — победителями во 2-й мир. войне и б. союзниками фаш. Германии в Европе — Италией, Болгарией, Венгрией, Румынией и Финляндией. Подписаны 10 февр., вступили в силу 15 сент. 1947. Осн. разделы договоров касаются терр., полит., воен., экон. вопросов, репараций и реституций. Все П. м. д., кроме договора с Финляндией (к-рая не была оккупирована), указывали сроки вывода оккупац. войск.

ПАРИЖСКИЕ СОГЛАШЕ́НИЯ 1954, подписаны в Париже 23 окт. предст. США, Великобритании, Франции, др. зап. гос-в и ФРГ. Вступили в силу 5 мая 1955. На осноае П. с. ФРГ вошла в Орг-цию Североатлантич. договора и получила праао восстаивлиаать свои аооруж. силы, был созд. Западноевроп. союз. П. с. несовместимы с решениями Берлинской (Потсдамской) конф. 1945.

ПАРИ́ЖСКИЙ АСТРОФИЗИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т Нац. центра науч. исследований Франции, осн. в 1936. Иссл. звёзд, солнечной и звёздных атмосфер.

ПАРИ́ЖСКИЙ БАССЕ́ЙН, всхолмлённая раанина на С. Франции. Выс. 100—150 м. Повышается от центра (в р-не Парижа) к Арденнам, Вогезам, Центр. Франц. массиау; по периферии — кустовые гряды (до 500 м). Густая сеть рек (гл. обр. басс. Сены).

ПАРИ́ЖСКИЙ ДОГОВО́Р 1259, между англ. и франц. королями. Англ. король отказывался от притязаний на Нормаидию, Меи и др. франц. терр., потерянные Англией прн Иоанне Безземельном, но сохранял Гиень. Неудовлетаорённость Англии и Франции условиями П. д.— одна из осн. причин Столетней войны 1337—1453.

ПАРИ́ЖСКИЙ ДОГОВО́Р 1952, о создании «Европ. оборонит. сообщества» («ЕОС») — воен. группировки ФРГ, Франции, Италии, Бельгии, Нидерландов, Люксембурга. Подписан в Париже 27 мая. Под давлением патриотич. сил Нац. собрание Франции 30 авг. 1954 отвергло П. д. По инициативе США, Великобритании и Фрвнции и при активном участии ФРГ взамен П. д. были заключены *Парижские соглашения 1954.*

ПАРИ́ЖСКИЙ МИР 1763, заавершил (наряду с Губертусбургским миром) Семилетиюю аойну 1756—63.

ПАРИ́ЖСКИЙ МИР 1801, заключён 8 окт. после выхода России из 2-й антинаполеоновской коалиции, провозглашал мир и дружбу между Россией и Францией, восстанавливал торг. отношения между ними на прежних основаниях.

ПАРИ́ЖСКИЙ МИР 1806, заключён 20 июля между Россией и Францией, завершил рус.-австр.-франц. войну 1805, предусматривал эвакуацию рус. войск из Далмации и франц. войск из Черногории, гарантию терр. целостности Турции. Ввиду складывавшя 4-й антинаполеоновской коалиции рус. пр-во отказалось от ратификации П. м.

ПАРИ́ЖСКИЙ МИР 1814, подписан 30 мая Францией и участниками 6-й антинаполеоновской коалиции — Россией, Великобританией, Австрией и Пруссией; поздиее присоединились Испания, Швеция и Португалия. Восстанавливалась независимость Голландии, Швейцарии, нем. кн-в и итал. гос-в (исключая земли, отходившие к Австрии). Договор устанавливал граиицы Франции по состоянию на 1.1.1792.

ПАРИ́ЖСКИЙ МИР 1815, заключён 20 нояб., завершил воен. действия между Францией и 7-й антинаполеоновской коалицией (Россия, Великобритания, Австрия, Пруссия). Франция возвращалась к границам 1790 и обязывалась выплатить 700 млн. франков контрибуции; С.-В. страны оккупировались союзниками на срок от 3 до 5 лет.

ПАРИ́ЖСКИЙ МИР 1856, заключён 18 марта между Россией, Францией, Великобританией, Турцией, Сардинией, Австрией и Пруссией. Завершил Крымскую войну 1853—1856. Россия возвращала Турции Карс, уступала Молд. кн-ву устье Дуная и часть Юж. Бессарабии. Чёрное м. объявлялось нейтральным, Россия и Турция не могли держать там воен. флот. Подтверждалась автономия Сербии, Дунайских кн-в.

ПАРИ́ЖСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, осн. в 1215. В 1970-е гг. реоргвнизован в 13 самостоят. ун-тов. В 1982 в них св. 230 тыс. студентов. До реорганизации — распространённое назв. Сорбонна.

ПАРИ́ЖСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1357—58, поднято горожанами гл. обр. из-за роста налогов во время Столетней войны 1337—1453. Рук.— Этьенн Марсель. В 1358 восставшие захватили власть в Париже. Для прорыва голодной блокады Парижа, организованной пр-вом, Марсель привлёк восставших крестьян (участников Жакерии). П. в. было жестоко подавлено.

ПАРИ́ЖСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1944, победоносное освободит. антифаш. восст. нар. мвсс Парижа 19—25 авг. ао аремя фаш. оккупации Франции (1940—44). Проходило под руководством коммунистов. Ускорило освобождение всей Франции от нем.-фаш. войск.

ПАРИ́ЖСКОЕ СОГЛАШЕ́НИЕ 1973, о прекращении войны и восстановлении мира во Вьетнаме, подписано 27 янв. мин. ин. дел ДРВ, США, Врем. рев. пр-ва Республики Юж. Вьетнам и сайгонской администрацией. Предусматривало вывод иностр. войск из Юж. Вьетнама, проведение а Юж. Вьетнаме выбороа под междунар. контролем и постепенное мирное аоссоединение Вьетнама. США выразили согласие анести вклад в послевоен. восстановление ДРВ и асего Индокитая. Сайгонская администрация вплоть до своего падения (апр. 1975) саботировала их выполнение.

ПАРИ́ЖСКОЙ БОГОМА́ТЕРИ СОБО́Р (Нотр-Дам де Парн, Notre-Dame de Paris), врхит. памятник ранней франц. готики в Париже на о. Сите. 5-нефная базилика (1163—1257, дл. 130 м, шир. 108 м, выс. интерьера 32,5 м) с трансептом и двумя фланкирующими зап. башнями (выс. 69 м). Витражи (13 в.), скульптура на фасадах (ок. 1165—1225) и в хоре (13—14 вв.).

ПАРИ́ЖСКО-НИДЕРЛА́НДСКИЙ БАНК (Banque Paribas), коммерч. (депозитный) банк Франции. Осн. в 1872. С июля 1982, после ивционализации П.-Н. б.,— «Банк Париба». 78 отделений и касс в стране (1983), отделения и предствительства в 50 странах (в т. ч. в Москве). Сумма баланса 505 млрд. фр. (нач. 1984).

ПАРИ́ЖСКО-НИДЕРЛА́НДСКОГО БА́НКА ГРУ́ППА, коалиция монополистич. капитала Франции. Возникла в кон. 19 а. Финанс. центр группы до 1968 — Парижско-нидерл. баик, затем одноим. финанс. компания. Сфера алияния — кредитно-бвнковское дело, стр-во, торговля.

ПАРИ́ЗИИ, кельтское племя, рвсселившееся по берегам р. Сена (с цеитром Лютеция); в 52—51 до н. з. покорены римлянами. От наименования племени П. произошло назв. г. Париж.

ПАРИ́ЙСКИЙ Ник. Ник. (р. 1900), соа. астроном и геофизик, ч.-к. АН СССР (1968). Тр. по гравиметрии, вращению Земли и её приливным деформациям, космогонии, солнечной короне и противосиянию.

ПАРИ́ЙСКИЙ Юр. Ник. (р. 1932), сов. астроном, ч.-к. АН СССР (1979). Сын Н. Н. Парийского. Тр. по радиоастрономии.

ПАРИ́К (от фрвнц. perruque), накладка из волос; в театре одно из выразит. средств грима.

ПАРИКУТИ́Н (Paricutín), действующий (с 1943) вулкан в Мексике, в Поперечной Вулканич. Сьерре. Выс. 2774 м.

ПА́РИН Вас. Вас. (1903—71), сов. физиолог, акад. АН СССР (1966) и АМН (1944). Чл. КПСС с 1939. Класснч. иссл. рефлекторной регуляции лёгочного кровообращения, физиологии сердца. Тр. по мед. кибернетике, космич. физиологии и медицине. Участник орг-ции и проведения медико-биол. экспериментов на ИСЗ и космич. кораблях.

ПАРИ́НИ (Parini) Джузеппе (1729—99), итал. поэт. Просветит. классицизм в одах «Сельская жизнь», «Здоровый воздух», «Воспитание» и др.; сатирич. образ вельможной праздности в поэме «День» (ч. 1—4, 1763—1790, изд. 1801).

ПАРИ́НЬЯС (Pariñas), мыс в Перу, крайняя зап. точка Юж. Америки (4° 45′ ю. ш. и 81°20′ з.д.).

ПАРИ́С, в греч. мифологии сын царя Трои Приама. Зевс поручил П. рассудить споривших между собой о красоте Геру, Афину и Афродиту («суд Париса»). Признав победительницей Афродиту, П. обеспечил себе её поддержку при похищении им жены царя Спарты Менелая — прекрасной Елены, но вызвал ненввисть двух других богинь, способствовавших падению Трои в войне.

ПАРИТЕ́Т (нем. Parität, от лат. paritas — равенство) валютный, соотношение между валютами разных стран. В эпоху обращения золота (серебра) в качестве денег и при свободном размене бум. денег на золото (до 1-й мнр. войны 1914—18) применялся монетный П. (по кол-ау содержащегося в ден. единицах чистого золота). В условиях обрвщения неразменных на золото бум. денег — валютный П. (по кол-ву золота, официально устанавливаемого пр-вом в нац. ден. единице, см. *Валютный курс*). Валютный П., изменяемый гос-вом в зависимости от движения цен внутри страны н покупат. силы иностр. валюты, наз. П. покупат. силы аалют.

ПАРИТЕ́Т (юрид.), принцип равного предстааительства сторон. Наиб. распространён при согласит. рассмотрении трудовых спороа и трудовых конфликтов.

ПА́РИЯ (тамильск.), предстааитель одной из *«неприкасаемых»* каст в Юж. Индии; иносказательно (а европ. языках) — отаерженный, бесправный человек.

ПАРК (от позднелат. parricus — огороженное место), 1) участок земли для прогулок, отдыхв, игр, с естеств. или посаженной растительностью, аллеями, водоёмами и т. д. 2) Место для стоянки и ремонта ж.-д., трамвайных вагонов, автобусов и т. п. 3) Совокупность машин в х-ае, отрасли (напр., аатсмоб. П., машинно-тракторный П., станочный П.).

ПА́РКА (порхы, порга), разл. типы аерх. зимней одежды из оленьих шкур мехом наружу у народов Сев. Сибири (ненцы, ханты).

ПАРКЕ́НТ, г. (с 1984) а Ташкентской обл.

ПА́РКЕР (Parker) (наст. фам. Ротшильд, Rothschild) Дороти (1893—1967), амер. писательница. В стихах соседствуют лирич. темы и сатирич. картины; в иоаеллах о бурж. нравах («После таких удовольствий», 1933)— сдержанный сарказм.

ПА́РКЕР Ричард (1767—97), англ. моряк, рук. восст. 1797 в воен.-мор. флоте, вызванного тяжёлыми условиями службы и отразившего влияние идей Вел. франц. реа-ции. Казнён по пригоаору аоен. суда.

ПАРКЕ́Т (франц. parquet), небольшие дреаесные строганые планки (клёпки) для покрытия пола; также само покрытие такого пола. П. изготовляют преим. из та. пород дерева; для худ. П. используют ценные породы. Различают неск. видов П.: штучный, наборный (мозаичный), щитовой, паркетные доски.

ПА́РКИ, в рим. мифологии богини судьбы. Соответствуют греч. мойрам.

ПАРКИНСОНИ́ЗМ, клинич. синдром, обусловленный поражением подкорковых ядер головного мозга при атеросклерозе, энцефалите, траамах, *параличе дрожательном* и др. Проявляется вкинезией, скованностью, амимией, дрожанием рук и ног, нарушением походкн и речи и т. д. Описав англ. врачом Дж. Пвркинсоном (J. Parkinson) в 1817.

ПАРЛА́МЕНТ (англ. parliament, от франц. parler — говорить), в бурж. гос-вах высш. представит. орган. власти. Впервые был образован в 13 в. в Англии как орган сословного представительства.

ПАРЛАМЕНТАРИ́ЗМ, в бурж. гос-вах система гос. власти, при к-рой чётко распределены фуикции законодат. и исполнит. органов при приаилегированном положении парламента. Характерен для эпохи домонополистич. капитализма, с перерастанием к-рого в монополистический происходит усиление исполнит. власти (президента, пр-ва) и сокращение реальных прав парламента.

ПАРЛАМЕНТЁР (франц. parlementaire), офиц. представитель одной из воюющих сторон, направленный для переговоров с др. стороной. Пользуется неприкосновенностью. Отличит. знак П.— белый флаг.

ПАРЛА́МЕНТСКАЯ ФРА́КЦИЯ, 1) в бурж. гос-вах группа депутатов парламента — членов одной полит. партии, к-рая проводит в парламенте её линию. 2) В нек-рых социалистич. странах, где существует неск. партий (напр., в ГДР, Польше, Чехословакии), для лучшей орг-ции работы депутатов создаются парт. объединения (клубы) депутатов от разных партий.

ПА́РЛЕР (Parler), Пврлерж (чеш. Parléř), семья архитекторов 14—15 вв., имевшая нем. и чеш. ветав. Крупнейший предст. Пётр (1330—99), возглавлял стр-во собора св. Витв в Праге, исполнил реалистич. портретные бюсты в галерее его трифория (1374—85), руководил стр-вом Карлова моств (1357—1378) в Праге.

ПА́РЛЕРЖ, см. *Парлер.*

ПА́РМА (из яз. коми), плосковершинные возвышенности и хребты на Сев. Урале, покрытые елово-пихтовыми лесами (напр., возв. Высокая Парма).

ПА́РМА (Parma), г. в Италии, на р. Парма (притоке По), адм. ц. пров. Парма. 177 т. ж. (1979). Маш.-строит., хим., фврм., пищ., парфюмерная пром-сть. Ун-т. В древности поселение этрусков, затем галлов. В 1545—1860 (с перерывами) центр герцогства Пармы и Пьяченцы. Собор (11—12 вв.) и баптистерий (12 — нач. 14 вв.), Палаццо делла Пилотта (16 в.).

ПАРМЕЛЕ́Н (Parmelin) Элен (р. 1915), франц. писательница, искусствовед. Док. пов. «Солдатский номер 2078» (1953) посв. подвигу Анри Мартена — борца против колон. войны во Вьетнаме. В антивоен. ром. «Известный солдат» (1962) затронута и тема психологии творчества. Эссе об изобр. иск-ве.

ПАРМЕ́ЛИЯ, род листоватых лишайников. Ок. 700 видов, преим. в тропиках. П. блуждающая (порезная трава) и др. содержат усниновую к-ту, обладающую антибиотич. свойствами.

ПАРМЕНИ́Д из Элеи (р. ок. 540 или ок. 520 до н. э.), др.-греч. философ, основатель элейской школы. Первый провёл принципиальное различие между умопостигаемым неизменным и вечным («единым») бытием (сфера истинного знания) и чувственно воспринимаемой изменчивостью и преходящей текучестью всех вещей (сфера «мнения»); сформулировал идею тождества бытия и мышления.

ПАРМИДЖАНИ́НО (Parmigianino) (наст. фам. Маццола, Mazzola) Франческо (1503—1540), итал. живописец, предст. маньеризма. Изысканно холодный колорит, утончённый рисунок выражают субъективный, отрешённый от жизни идеал загадочной красоты («Мадонна с длинной шеей», 1534—40).

ПАРНАИ́БА (Parnaíba), р. в Бразилии. 1450 км (по др. данным, 1700 км), пл. басс. 350 т. км². Впадает в Атлантич. ок. Ср. расход воды ок. 2400 м³/с. Судох. ниже г. Терезина.

ПА́РНАС Як. Оскарович (1884—1949), сов. биохимик, акад. АН СССР (1942) и АМН (1944). Тр. по тканевому обмену углеводов и ферментативным процессам, лежащим в основе мышечного сокращения. Один из пионеров применения в СССР изотопного метода в биохимии. Гос. пр. СССР (1942).

ПАРНА́С, горн. массив в Греции, к С. от Коринфского зал. Выс. 2457 м. Нац. парк. У подножия П.— г. Дельфы. В др.-греч. мифологии П.— местообитание Аполлона и муз. Перен.— содружество поэтов.

«ПАРНА́С» («Parnasse»), группа франц. поэтов (Ш. Леконт де Лиль, Ж. М. Эредиа, Сюлли-Прюдом и др.). Сложилась в 1866, после выхода сб. «Современный Парнас»; декларировала *«искусство для искусства»*, «бесстрастную поэзию» «прекрасных форм».

ПА́РНЕЛЛ (Parnell) Чарлз Стюарт (1846—1891), лидер движения за гомруль в Ирландии в 1877—90. Один из организаторов (1879) и пред. Земельной лиги.

ПАРНИ́ (Parny) Эварист (1753—1814), франц. поэт. Один из зачинателей *«лёгкой поэзии»*. В сб. «Эротические стихотворения» (1778), «Поэтические безделки» (1779), оставаясь верным классицистич. стилю, одушевил свою поэзию искренностью чувств, элегичностью. Атеистич. поэма «Битва старых и новых богов» (1799).

ПАРНИ́К, сооружение защищённого грунта для выращивания рассады (капусты, огурца, томата, цветов и др.), овощных (салата, редиса, огурца и др.) и цветочных культур. Котлован с дерев., жел.-бетон. обвязкой или короб, укрытый застеклёнными рамами или прозрачной плёнкой. Обогрев солнечный, биотопливом, водяной, электрический.

ПАРНИКО́ВЫЙ ЭФФЕ́КТ (оранжерейный эффект) в атмосферах планет, нагрев внутр. слоёв атмосферы (Земли, Венеры и др. планет с плотными атмосферами), обусловленный прозрачностью атмосферы для осн. части излучения Солнца (в оптич. диапазоне) и поглощением атмосферой осн. (ИК) части теплового излучения поверхности планеты, нагретой Солнцем. В атмосфере Земли излучение поглощается молекулами H_2O, CO_2, O_3 и др. П. э. повышает ср. темп-ру планеты, смягчает различия между дневными и ночными темп-рами.

ПАРНОКОПЫ́ТНЫЕ, отряд млекопитающих. На каждой конечности 2 или 4 пальца; лучше других развиты 3-й и 4-й пальцы, несущие осн. тяжесть тела ж-ного. 2 подотр.: нежвачные и жвачные.

ПА́РНЫЙ БРАК, ранняя форма единобрачия при первобытнообщинном строе. Супружеская пара не составляла хоз. ячейки и не имела общего имущества в отличие от поздней моногамной семьи.

ПАРОВА́Я ЗЕРНОВА́Я СИСТЕ́МА ЗЕМЛЕДЕ́ЛИЯ, экстенсивная система земледелия, при к-рой б. ч. площади севооборота занята зерновыми культурами и плодородие почвы восстанавливается в паровом поле (см. *Пар*).

ПАРОВА́Я МАШИ́НА, тепловой поршневой двигатель для преобразования энергии вод. пара в механич. работу. Пар, поступая в цилиндр П. м., перемещает поршень. Проект П. м. непрерывного действия разработан И. И. Ползуновым (1763). Как универс. двигатель создана Дж. Уаттом в 1774—84. Будучи первым и до кон. 19 в. практически

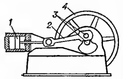


Схема паровой машины: *1* — поршень; *2* — шатун; *3* — коленчатый вал; *4* — маховик.

единств. универс. двигателем, сыграла исключит. роль в прогрессе пром-сти и транспорта. К сер. 70-х гг. 20 в. П. м. сохранились на паровозах, локомобилях и пароходах.

ПАРОВА́Я ТУРБИ́НА, турбина, преобразующая тепловую энергию вод. пара в механич. работу. Подразделяются на стационарные (напр., на ТЭС) и транспортные (судовые). Выполняются одно- и многокорпусными (обычно не более 4 корпусов), одновальными (валы всех корпусов на одной оси) и с параллельным расположением 2—3 валов. В СССР строят П. т. мощностью от неск. кВт до 1200 МВт.

ПАРОВОДЯНА́Я СМЕСЬ, образуется при кипении воды в теплообменниках. Плотность П. с. меньше плотности воды, что обеспечивает в барабанах паровых котлов естеств. циркуляцию.

ПАРОВО́Е ОТОПЛЕ́НИЕ, вид центр. отопления, при к-ром теплоносителем служит пар, поступающий в систему отопления от сети централизов. теплоснабжения или от парового котла, находящегося в отапливаемом здании или рядом с ним.

ПАРОВО́З, локомотив с самостоят. паросиловой установкой (паровой котёл и паровая машина). Первые П. созд. в Великобритании в 1803 (Р. Тревитик) и в 1814 (Дж. Стефенсон). В России первый П. построен Е. А. и М. Е. Черепановыми (1833). В СССР с 1956 не производятся; заменены электровозами и тепловозами.

ПАРОВО́Й КОТЁЛ, см. в ст. *Котёл*.

ПАРОГА́ЗОВАЯ ЭЛЕКТРОСТА́НЦИЯ, ТЭС с парогазотурбинной установкой; может снабжать теплом внеш. потребителей, т. е. работать как ТЭЦ.

ПАРОГАЗОТУРБИ́ННАЯ УСТАНО́ВКА, турбинная теплосиловая установка, в тепловом цикле к-рой используются 2 рабочих тела — вод. пар и газообразные продукты сгорания топлива или газ, нагретый в ядерном реакторе.

ПАРОГЕНЕРА́ТОР, теплообменник для получения вод. пара с давлением выше атмосферного путём нагрева воды с помощью теплоносителя, поступающего из ядерного реактора. Используется, напр., на АЭС с водо-водяными энергетич. реакторами. Ранее термин «П.» употреблялся для назв. паровых котлов.

ПА́РОД (греч. párodos), 1) в т-ре Др. Греции проход на орхестру между амфитеатром и скеной. 2) В др.-антич. трагедии и комедии — первая вступит. песнь *хора*.

ПАРО́ДИЯ (греч. parōdía), 1) жанр в лит-ре, т-ре, музыке, на эстраде, сознательная имитация в сатирич., иронич. и юмористич. целях индивид. манеры, а также целого стиля, направления, жанра или стереотипов речи, игры и поведения (см., напр., *Козьма Прутков*). 2) Подражание, неосознанно искажающее образец; смешное, искажённое подобие чего-либо.

ПАРОДОНТО́З (от *пара...* и греч. odús, род. п. odóntos — зуб) (пиорея альвеолярная, амфодонтоз), хронич. заболевание тканей, окружающих зубы (пародонта): атрофия альвеолярных отростков (зубных ячеек), к-рая ведёт к подвижности и выпадению зубов. Признаки: кровоточивость дёсен, болезненность при жевании, вязкая слюна, неприятный запах изо рта. Часто возникает при сах. диабете, др. эндокринных нарушениях, при хронич. заболеваниях внутр. органов.

ПАРОКСИ́ЗМ (от греч. paroxysmós — раздражение, возбуждение), 1) приступ или внезапное обострение болезни. 2) Бурная эмоция (напр., П. гнева, смеха).

ПАРОКСИЗМА́ЛЬНАЯ ТАХИКАРДИ́Я, аритмия сердца, характеризующаяся приступами резкого учащения сердечных сокращений (до 140—260 в мин) при сохранении равных промежутков между ними.

ПАРО́ЛЬ (франц. parole), секретное слово. В Сов. Вооруж. Силах устанавливается на каждый день для гарнизонных и внутр. караулов. П. удостоверяет, что караул, прибывший для смены, действительно назначен для этой цели. П. пользуются в конспиративных орг-циях для опознания своих (иногда П. может представлять собой целую фразу).

ПАРО́М, плавучее сооружение (судно, плот и т. д.) для регулярной перевозки сухопут. трансп. средств (автомобилей, ж.-д. вагонов), грузов и пассажиров через вод. преграды между определ. береговыми пунктами. В воен. целях при форсировании вод. преград используются П. из штатных понтонных парков и местных плавучих средств.

ПАРО́НИМЫ (от *пара...* и греч. ónyma — имя), разные по смыслу, но близкие по звучанию слова («база» и «базис»). Сходство П. может привести к ошибкам в речи («представился» вместо «преставился»). П. используются часто в каламбурах; см. также *Парономазия*.

ПАРОНИ́Т, листовой материал, изготовляемый прессованием массы, состоящей из асбеста, каучука и порошковых ингредиентов. Применяется для уплотнения фланцевых соединений трубопроводов. Иногда армируется металлич. сеткой (ферронит).

ПАРОНИХИ́Я (от *пара...* и греч. ónyx, род. п. ónychos — ноготь), воспаление окружающих ноготь мягких тканей; вызывается паразитич. грибами, гноеродными бактериями.

ПАРОНОМА́ЗИЯ (парономасия) (греч. paronomasía, от pará — возле и onomázō — называю), стилистич. фигура, осн. на употреблении паронимов («Суд не на осуд, а на рассуд»).

ПАРОНЯ́Н Акоп Ованесович (1843—91), арм. писатель-сатирик. Жил в Турции. Ред. демокр. газ. «Мегу». В реалистич. комедиях, рассказах и повестях 70—80-х гг., в сб. памфлетов «Национальные столпы» (т. 1—3, 1874—80) высмеивал пороки бурж. об-ва.

ПАРООБРАЗОВА́НИЕ, переход в-ва из жидкого или тв. состояния в газообразное; *фазовый переход первого рода*. В замкнутом объёме П. идёт до тех пор, пока пространство над жидкостью или тв. телом не будет заполнено паром, имеющим равновесное при данной темп-ре давление (давление насыщения). П. со свободной поверхности жидкости наз. *испарением*, с поверхности тв. тела — *сублимацией*.

ПАРОПАМИ́З, горн. система в Афганистане (сев. предгорья — в СССР). Дл. ок. 600 км. Осн. хр. Банди-Туркестан, Хисар (выс. до 4565 м). П. глубоко расчленён долинами рр. Мургаб, Сурхаб, Герируд. Горн. полупустыни и степи.

ПАРОПЕРЕГРЕВА́ТЕЛЬ, элемент парового котла, повышающий темп-ру пара сверх темп-ры насыщения (для увеличения кпд паросиловой установки). Состоит из стальных труб, укрепляемых на потолке топки (радиационные П.), на выходе из топки (ширмовые) и в газоходах (конвективные).

ПАРОСИЛОВА́Я УСТАНО́ВКА, преобразует теплоту сжигаемого топлива в механич. работу при помощи пара. Включает паровой котёл и паровой двигатель (турбину или машину).

ПАРОСТРУ́ЙНЫЙ НАСО́С, см. в ст. *Диффузионный насос*.

ПАРОТИ́Т ЭПИДЕМИ́ЧЕСКИЙ (от *пара...* и греч. ūs, род. п. ōtós — ухо) (свинка), острое вирусное заболевание, гл. обр. детей. Поражаются околоушные железы. Заражение от больного через воздух с капельками слюны.

ПАРОХО́Д, судно, приводимое в движение паровой машиной или турбиной (турбинные П. наз. обычно турбоходами). Первый П. «Клермонт» построен в 1807 в Сев. Америке Р. Фултоном. В России первый П. «Елизавета» (для рейсов между Петербургом и Кронштадтом) сооружён в 1815.

ПАРОХО́ДСТВО в СССР, осн. хозрасчётное пр-тие вод. транспорта. Различают морские, речные и озёрные П. В ведении П., кроме флота, находятся также порты, судорем. з-ды, управления мор. путей и т. д.

ПАРРА́СИЙ из Эфеса, др.-греч. живописец 2-й пол. 5 в. до н. э. Мастерски передавал объём, стремился выразить физич. страдание и душевные эмоции («Филоктет», «Одиссей» — известны по описаниям).

ПА́РРИ (Parry) Уильям Эдуард (1790—1855), англ. полярный исследователь. В 1819—1824 в поисках Сев.-зап. прохода открыл и иссл. ряд о-вов и проливов Канад. Арктич. арх. В 1827 пытался достичь Сев. полюса (от Шпицбергена), дошёл до 82° 45′ с. ш.

ПА́РРИ (Parri) Ферруччо (1890—1981), итал. антифашист. В 30-х гг. примкнул к *«Джустиция э либерта»*, участвовал в основании антифаш. Партии действия, в 1943 возглавил К-т нац. освобождения Сев. Италии, в 1944 стал одним из зам. главнокоманд. Корпусом добровольцев свободы. В 1945 премьер-мин.

ПА́РРИ АРХИПЕЛА́Г, в Канад. Арктич. арх. Ок. 100 т. км². Кр. о-ва: Мелвилл, Принс-Патрик, Батерст. Рельеф преим. низменный; на юж. о-вах выс. до 1067 м. Арктич. пустыни. Назв. в честь У. Э. Парри.

ПА́РРИНГТОН (Parrington) Вернон Луис (1871—1929), амер. критик. В русле культурно-ист. школы, её социол. установок создал концептуальную историю амер. лит-ры от нач. 17 в. до 1-й четв. 20 в. «Основные течения американской мысли» (т. 1—3, 1927—30).

ПА́РСА (греч. Персида, арабизир. Фарс), ист. обл. на Ю. Ирана, совр. Фарс.

ПАРСАДА́НОВ Георг. Артёмович (р. 1911), сов. архитектор, засл. арх. БССР (1969). Чл. КПСС с 1941. Проекты застройки жилого посёлка автоз-да (1949), 2-го подшипникового з-да (1950), камвольного комб-та (1951) в Минске; ген. планы городов БССР (1940—1950-е гг.).

ПАРСЕ́К (сокр. от *параллакс* и *секунда*), единица длины, применяемая в астрономии. Равна расстоянию, на к-ром *параллакс* составляет 1″; обозначается пк (*СИ*), прежнее обозначение пс. 1 пк = 206 265 а. е.= = 3,263 *светового года* = 3,086·10¹⁶м.

ПА́РСКИЙ Дм. Пав. (1866—1921), рус. и сов. военачальник. В 1-ю мир. войну командовал армией (1917). В 1918 руководил обороной Ямбурга от герм. интервентов, командовал Сев. фр.

ПА́РСОНС (Parsons) Толкотт (1902—79), амер. социолог-теоретик, один из гл. предст. структурно-функцион. анализа в немарксистской социологии. С 1927 в Гарвардском ун-те. Социологи-марксисты критикуют формализм, внеисторичность, бурж. апологетич. установки П. Осн. соч.: «Структура социального действия» (1937), «Социальная система» (1952).

ПА́РСОНС (Parsons; лорд Росс, Rosse) Уильям (1800—67), ирл. астроном, ин. поч. ч. Петерб. АН (1852), чл. (1831) и през. (1849—1854) Лонд. королев. об-ва. С помощью изготовл. им крупнейшего в то время телескопа-рефлектора установил спиральную структуру мн. галактик (1845).

ПА́РСОНС Чарлз Алджернон (1854—1931), англ. инженер и промышленник, ин. ч.-к. АН СССР (1931). Изобрёл многоступенчатую реактивную паровую турбину (1884), сыгравшую большую роль в развитии энергетики.

ПАРСУ́НА (искажение слова «персона»), усл. наименование произв. рус., белорус. и укр. портретной живописи кон. 16—17 вв., сохраняющих приёмы иконописи.

ПА́РСЫ, религ. община зороастрийцев в Зап. Индии (см. *Зороастризм*). П.— потомки выходцев из Ирана, поселившихся в Индии в 7—10 вв. (гл. обр. в Гуджарате) после завоевания Ирана арабами. Поклоняются огню, мёртвых отдают на растерзание грифам, чтобы не осквернять священных для П. стихий — огня, воды, воздуха, земли. Числ. ок. 40 т. ч. (1983).

ПАРТА́В, одно из назв. древнего г. *Барда* в Азербайджане.

ПАРТБЮРО́, см. *Бюро партийное.*

«ПА́РТЕЛЕТ» («Pártélet»), ежемес. журнал ЦК ВСРП, с 1956, Будапешт. Тираж (1985) 167 т. экз.

ПАРТЕНОГЕНЕ́З (от греч. parthénos — девственница и ...*генез*) (девственное размножение), форма полового размножения: развитие яйцеклетки без оплодотворения. Свойствен мн. беспозвоночным ж-ным (дафнии, коловратки, тли, пчёлы и др.) и мн. семенным и споровым р-ниям. Особые формы П.— гиногенез и андрогенез, а также педогенез.

ПАРТЕНОКАРПИ́Я (от греч. parthénos — девственница и karpós — плод), образование плодов р-ний, обычно бессемянных, без оплодотворения. У нек-рых сортов огурца, винограда, мандарина, крыжовника, хурмы, банана и др. Такие плоды часто вкуснее плодов с семенами и имеют преимущества при технол. обработке.

ПАРТЕНОПЕ́ЙСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА (янв.— июнь 1799), провозглашена неаполитанскими республиканцами, свергнувшими (при поддержке франц. войск) Бурбонов, на континент. части Кор-ва обеих Сицилий. Подавлена монархич. контррев-цией.

ПАРТЕ́Р (франц. parterre), 1) плоскость пола зрит. зала с местами для зрителей, обычно ниже уровня сцены. 2) Открытая часть сада или парка (в регулярном парке — участки правильной формы, в пейзажном — в виде лужаек) с газонами, цветниками, водоёмами, бордюрами из кустарника; часто украшается скульптурой, фонтанами.

ПАРТЕ́СНОЕ ПЕ́НИЕ (от позднелат. partes — голоса), стиль рус. многоголосного хорового иск-ва. Перенесено с Украины в сер. 17 в., существовало до кон. 18 в. В произв. П. п. господствовал аккордовый склад, сопоставлялось звучание всего хора и групп голосов, отсутствовало сопровождение. Кол-во голосов от 3 до 12 (иногда до 24, 48). Произв. П. п. создавались как на церк., так и на светские тексты.

ПАРТИЗА́НСК (до 1932 пос. Сучанский рудник, до 1972 Сучан), г. в Приморском кр. Ж.-д. ст. Добыча кам. угля. ГРЭС. Лёгкая, пищ. пром-сть. Возник в кон. 19 в.

ПАРТИЗА́НСКАЯ (до 1972 Сучан), р. на Ю. Приморского кр. 137 км, пл. басс. 4320 км². Впадает в зал. Находка Япон. м.

«ПАРТИЗА́НСКАЯ И́СКРА», подпольная комсомольская орг-ция в Вел. Отеч. войну в с. Крымка (ныне Николаевская обл.) в 1941—43 (ок. 50 чел.). Рук. — В. С. Моргуненко, П. К. Гречаный, Д. Г. Дьяченко. Большинство участников казнены фашистами.

ПАРТИЗА́НСКОЕ ДВИЖЕ́НИЕ, вид борьбы нар. масс за свободу и независимость своей Родины или за социальные преобразования, к-рая ведётся на терр., занятой противником; в этой борьбе вооруж. ядро трудящихся опирается на поддержку местного населения. В П. д. могут принимать участие части регулярных войск, действующие в тылу врага. Проявляется П. д. гл. обр. в форме ведения боевых действий, а также саботажа, диверсий и др.

ПАРТИЗА́НСКОЕ ДВИЖЕ́НИЕ В ВЕЛИ́КОЙ ОТЕ́ЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ́, развивалось под руководством Коммунистич. партии на оккупир. фаш. захватчиками терр. СССР. Стратегич. руководство осуществлялось Ставкой через Центр. штаб П. д. (в мае 1942 — нач. 1944 нач. штаба П. К. Пономаренко), респ. и обл. штабы П. д. В партиз. отрядах и соединениях насчитывалось св. 1 млн. ч. Особенно мощным П. д. было в БССР, Орловской, Смоленской, Ленингр. и Калининской обл. РСФСР, в УССР. Партизаны освобождали целые р-ны, совершали рейды, проводили кр. операции по нарушению коммуникаций противника («Концерт», «Рельсовая война»), вели разведку, взаимодействовали с Кр. Армией. Руководителями партиз. соединений были Д. В. Емлютин, К. Д. Карицкий, С. А. Ковпак, В. И. Козлов, В. З. Корж, Г. М. Линьков, Д. Н. Медведев, М. И. Наумов, Н. А. Прокопюк, А. Н. Сабуров, А. Ф. Фёдоров и др.

ПАРТИЗА́НСКОЕ ДВИЖЕ́НИЕ В ОТЕ́ЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ́ 1812, боевые действия в тылу наполеоновских войск отрядов рус. армии (Д. В. Давыдова, И. С. Дорохова, А. Н. Сеславина, А. С. Фигнера и др.) и крест. отрядов (Г. М. Курина, В. Кожиной, Е. В. Четвертакова и др.), к-рые сыграли важную роль в разгроме армии имп. Наполеона I.

ПАРТИЗА́НСКОЕ ДВИЖЕ́НИЕ ВО ВРЕ́МЯ ГРАЖДА́НСКОЙ ВОЙНЫ́ в Сов. России, борьба рабочего класса и трудового крест-ва на захваченной белогвардейцами и интервентами терр. против контррев. режимов, за восстановление власти Советов, в защиту завоеваний Окт. рев-ции; одно из проявлений воен.-полит. союза рабочего класса и трудящегося крест-ва. П. д. возглавляла Коммунистич. партия, стремившаяся придать ему организов. и целенаправл. характер. Особенно широкий размах П. д. имело на Украине, в Белоруссии, на Сев. Кавказе, в Сибири и на Д. Востоке, где оно дезорганизовало тыл белогвардейцев и интервентов и оказало значит. помощь Кр. Армии.

«ПАРТИ́ЙНАЯ ЖИЗНЬ», двухнед. журнал ЦК КПСС по вопросам парт. строительства, с 1946, Москва. С 1919 выходил под назв. «Известия ЦК РКП(б)», с 1929 — «Партийное строительство». В 1948—54 не издавался. Тираж (1985) св. 1 млн. экз. Орд. Ленина (1976).

ПАРТИ́ЙНАЯ КОМИ́ССИЯ при ЦК КПСС (нояб. 1962 — дек. 1965), рассматривала апелляции на решения об исключении из партии и партвзыскания.

ПАРТИ́ЙНАЯ НЕДЕ́ЛЯ, массовый приём в РКП(б) рабочих и крестьян осенью 1919, в один из самых тяжёлых периодов Гражд. войны. За П. н. в 38 губ. РСФСР в партию вступило св. 200 т. ч., в Кр. Армии — ок. 70 т. ч.

ПАРТИ́ЙНАЯ ШКО́ЛА В ЛОНЖЮМО́ (Longjumeau — местечко под Парижем), май — авг. 1911, первое уч. заведение для подготовки парт. кадров из рабочих; рук.— В. И. Ленин.

ПАРТИ́ЙНОЕ СТРОИ́ТЕЛЬСТВО, составная часть марксистско-ленинского учения о пролет. партии, наука о закономерностях развития и возрастания руководящей роли Коммунистич. партии; о принципах построения, формах орг-ции и правилах её внутр. жизни; о способах и методах организаторской и полит. работы в массах, руководстве х-вом и культурой, гос. и обществ. орг-циями. Формы парт. орг-ции и методы её работы определяются особенностями конкретной ист. обстановки и задачами, к-рые из неё вытекают. Основа П. с.— опыт КПСС и междунар. коммунистич. движения.

Совр. задачи П. с. КПСС: совершенствование методов парт. руководства, строгое соблюдение ленинских норм парт. жизни, дальнейшее сплочение парт. рядов, повышение ответственности рекомендующих при приёме в партию, «неустанная борьба за чистый и честный облик партийца» (М. С. Горбачёв); всемерное укрепление связей партии с рабочим классом, со всем сов. народом.

«ПАРТИ́ЙНОЕ СТРОИ́ТЕЛЬСТВО», назв. ж. «Партийная жизнь» в 1929—46. Тираж (1946) 150 т. экз.

ПАРТИ́ЙНОСТЬ, 1) принадлежность человека к полит. партии. 2) Идейная направленность мировоззрения, философии, обществ. наук, лит-ры и иск-ва, выражающая интересы определ. классов и социальных групп и проявляющаяся как в социальных тенденциях науч. и худ. творчества, так и в личных позициях. В широком смысле — принципы поведения людей, деятельности орг-ций, полит. и идеологич. борьбы. П.— результат и полит. выражение развитых клас. противоположностей; неразрывно связана с деятельностью полит. партий. П.— сознательно и открыто провозглашённый принцип марксизма-ленинизма, означающий органич. соединение науч. анализа действительности с последоват. защитой интересов рабочего класса, к-рые совпадают с интересами всех трудящихся и с объективным ходом истории. Коммунистич. П. противостоит бурж. и ревизионистским концепциям объективизма, беспартийности, «деидеологизации», мирного сосуществования идеологий, требует решит. критики бурж. идеологии, парт., клас. подхода во всех сферах деятельности.

ПАРТИ́ЙНЫЕ ГРУ́ППЫ в КПСС, создаются при наличии не менее трёх коммунистов: а) в первичных парт. орг-циях — по производств. звеньям (в годы 1-й пятилетки носили назв. звеновых ячеек); б) во внепарт. орг-циях — Советах, профсоюзах и др. (в 1919—34 наз. парт. фракциями).

ПАРТИ́ЙНЫЕ КОМИТЕ́ТЫ КПСС, руководят текущей работой парт. орг-ций между съездами, конференциями, общими собраниями (см. также *Бюро партийное*). Деятельностью КПСС в целом между съездами руководит ЦК КПСС; деятельностью респ. орг-ций КПСС — ЦК КП союзных республик, краевых — крайкомы, областных и авт. республик — обкомы, окружных — окружкомы, городских — горкомы, районных — райкомы; первичными парт. орг-циями, имеющими, как правило, 300, а в колхозах и совхозах 50 чл. партии,— парткомы.

ПАРТИ́ЙНЫЕ МОБИЛИЗА́ЦИИ в СССР, призывы коммунистов в армию или в отрасли нар. х-ва, чрезвычайная форма орг. работы КПСС в условиях сложной полит., воен., экон. обстановки. П. м. обеспечивали быстрое сосредоточение коммунистов на важнейших участках воен., парт., гос., хоз. строительства.

ПАРТИ́ЙНЫЕ ОРГАНИЗА́ЦИИ Сов. Вооруж. Сил, объединяют в своих рядах коммунистов — военнослужащих, рабочих и служащих Вооруж. Сил. Руководство парт. работой осуществляется ЦК КПСС через Гл. полит. управление Сов. Армии и Воен.-Мор. Флота. Первичными П. о. руководят соотв. полит. органы.

ПАРТИ́ЙНЫЕ ШКО́ЛЫ КПСС, см. *Высшие партийные школы КПСС.*

ПАРТИ́ЙНЫЙ ЦЕНТР (Воен.-рев. центр), созд. ЦК РСДРП(б) 16(29).10.1917 для руководства Окт. вооруж. восст. Вошёл как руководящее ядро в Петрогр. ВРК.

ПАРТИ́ТА (итал. partita, букв.— разделённая на части), в музыке 17—18 вв. род органных вариаций на хоральную мелодию, а также разновидность сюиты.

ПАРТИТУ́РА (итал. partitura, букв.— разделение, распределение), нотная запись многоголосного муз. произв., в к-рой одна над другой даны в определ. порядке партии всех голосов. В П. для симф. орк. идут (сверху вниз): деревянные духовые, медные духовые, ударные и струнные смычковые.

ПА́РТИЯ (от лат. partio — делю, разделяю), 1) группа людей, объединённая общностью идей, интересов (см. *Партия политическая*), а также выделенная для выполнения к.-л. работы (напр., поисковая П.). 2) Игра до определ. результата (напр., П. в шахматы); состав игроков в ряде игр.

ПА́РТИЯ (муз.), 1) составная часть многоголосного произв., предназначенная для исполнения одним голосом или на определ. муз. инстр-те, также группой однородных голосов и инстр-тов. 2) Раздел экспозиции (и репризы) сонатной формы.

ПА́РТИЯ АРА́БСКОГО СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ВОЗРОЖДЕ́НИЯ Ирака (иначе Баас, букв.— возрождение), осн. в 1954, с 1968 правящая. Ген. секр. Регион. руководства — С. Хусейн (с 1979). Печатный орган — газ. «Ас-Саура».

ПА́РТИЯ АРА́БСКОГО СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ВОЗРОЖДЕ́НИЯ Сирии, осн. в 1947, с 1963 правящая. Ген. секр.— Х. Асад (с 1971). Печатный орган — газ. «Аль-Баас».

ПА́РТИЯ А́ФРО-ШИРАЗИ́, в 1957—77 одна из двух правящих партий в Танзании (действовала на Занзибаре). В февр. 1977 на основе её слияния с Афр. нац. союзом Танганьики созд. единая правящая Рев. партия — Чама ча мапиндузи.

ПА́РТИЯ КОНГРЕ́ССА НЕЗАВИСИМОСТИ МАДАГАСКА́РА — ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКИЙ КОМИТЕ́Т ПОДДЕ́РЖКИ ХА́РТИИ МАЛАГАСИ́ЙСКОЙ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКОЙ РЕВОЛЮ́ЦИИ, созд. в 1958 на базе нац.-патриотич. орг-ций; до 1976 наз. Партия конгресса независимости Мадагаскара (АКФМ). Выступает за некапиталистич. путь развития, построение социализма. Пред.— Р. Андриамандзату (с 1959), ген. секр.— Ж. Рабесахала (с 1959).

ПА́РТИЯ КО́СТА-РИКА́НСКОГО НАРО́ДА, партия коста-риканских коммунистов. Созд. в 1984. Ген. секр. ЦК партии — М. Мора Вальверде (с 1984). Печатные органы — газ. «Либертад» и ж. «Аделанте».

ПА́РТИЯ НАРО́ДНОЙ РЕВОЛЮ́ЦИИ БЕНИ́НА, осн. в 1975. Со времени основания — правящая. Пред. ЦК партии — М. Кереку. Печ. орган — газ. «Зузу».

ПА́РТИЯ НАРО́ДНЫЙ АВАНГА́РД (ПНА) Коста-Рики, осн. в 1931 (до 1943 наз. Коммунистич. партией). Ген. секр. ЦК ПНА — У. Варгас (с 1984), пред. ПНА — А. Ферето (с 1984). Печатные органы — газ. «Либертад революсьонария» и ж. «Трабахо».

ПА́РТИЯ НЕЗАВИ́СИМОСТИ И ТРУДА́ СЕНЕГА́ЛА (ПНТС), партия коммунистов Сенегала. Осн. в 1981 (до 1981 наз. Афр. партия независимости Сенегала, созд. в 1957). Ген. секр. ЦК ПНТС — С. Сиссоко (в 1967—1984), пред. ПНТС (в 1984—86). ЦО — газ. «Даан до оле».

ПА́РТИЯ НО́ВОГО ТИ́ПА, рев. марксистская партия рабочего класса, в отличие от старых реформистских с.-д. партий 2-го Интернационала поставившая гл. задачей борьбу за социалистич. рев-цию и диктатуру пролетариата, непримиримая к бурж. идеологии, идейно и организационно сплочённая, тесно связанная с массами. Первая П. н. т.— партия большевиков, созданная В. И. Лениным (см. *Большевизм*).

ПА́РТИЯ ОСВОБОЖДЕ́НИЯ И СОЦИАЛИ́ЗМА, орг-ция марокканских марксистов, действовала в 1968—74 после прекращения деятельности Марокканской КП. В 1969 была объявлена вне закона.

ПА́РТИЯ ПОЛИТИ́ЧЕСКАЯ, полит. орг-ция, выражающая интересы обществ. класса или его слоя, объединяющая их наиб. активных представителей и руководящая ими в достижении определ. целей и идеалов; высш. форма клас. орг-ции. «В обществе, основанном на делении классов, борьба между враждебными классами неизбежно становится, на известной ступени ее развития, политической борьбой» (В. И. Ленин). Коммунистич. и рабочие марксистско-ленинские партии — наиб. последоват. выразители интересов рабочего класса, трудящихся масс; они выступают авангардной силой в борьбе за демократию и социализм, мир, нац. независимость, руководят строительством социализма и коммунизма. В результате построения социализма в СССР, перехода всех слоёв трудящихся на позиции рабочего класса, укрепления социально-полит. и идейного единства сов. об-ва КПСС, оставаясь по своей клас. сущности и идеологии партией рабочего класса, стала партией всего народа (см. *Коммунистическая партия Советского Союза*).

«ПА́РТИЯ ПОРЯ́ДКА», монархич. партия во Франции в 1848—52, объединившая после Июньского восст. 1848 легитимистов, орлеанистов, бонапартистов. Возглавлялась А. Тьером, О. Барро и др. Опиралась на католич. церковь. Добившись в 1849 большинства в Законодат. собрании, проводила реакц. политику (отмена в 1850 всеобщего избират. права и др.), способствуя тем самым установлению воен.-бурж. диктатуры (2 дек. 1851), а затем империи (2 дек. 1852).

ПА́РТИЯ ПРОГРЕ́ССА И СОЦИАЛИ́ЗМА в Марокко, партия коммунистов Марокко. Созд. в 1974. Ген. секр. партии — Али Ята (с 1974). Печатные органы — газ. «Аль-Баян», ж. «Аль-Мабади».

ПА́РТИЯ СЛОВА́ЦКОГО ВОЗРОЖДЕ́НИЯ, осн. в 1948. Пред. партии — И. Шимут (с 1983). Входит в Нац. фронт ЧССР. Печатный орган — газ. «Люд».

ПА́РТИЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКОГО ЕДИ́НСТВА (ПСЕ) в Новой Зеландии, образована в 1966. Объединяет новозел. коммунистов, выступающих с позиций пролет. интернационализма. Ген. секр. партии — У. Андерсен (с 1986, в 1971—86 нац. пред.); нац. през.— Дж. Джэксон (с 1986, в 1966—86 нац. секр.). Печатные органы — газ. «Нью-Зиленд трибюн», ж. «Социалист политикс».

ПА́РТИЯ СПРАВЕДЛИ́ВОСТИ (ПС) в Турции, в 1961—80. Выражала интересы кр. пром. и торг. буржуазии, тесно связанной с иностр. капиталом. В 1965—71 фактически правящая. Ген. пред.— С. Демирель (с 1964).

ПА́РТИЯ ТРУДА́, в Нидерландах, созд. в 1946 в осн. на базе с.-д. партии. Лидеры П. т. в 1945—46 и в 1948—58 возглавляли пр-ва. Пред. партии — М. ван дер Берг (с 1979). Печатный орган — ж. «Форваартс».

ПА́РТИЯ ФРЕЛИ́МО, правящая и единств. партия Мозамбика. Осн. в 1977 на базе массовой рев.-демокр. орг-ции Фронт освобождения Мозамбика (ФРЕЛИМО; образована в 1962). Пред.— С. Машел. Печатный орган — бюллетень «Болетин да селула».

ПА́РТИЯ ЦЕ́НТРА, бурж. финл. партия. Осн. в 1906, в 1908—65 наз. Агр. союз. Её представители неоднократно (с 1922) возглавляли пр-во, были президентами. Пред.— П. Вяюрюнен (с 1980). Печатный орган — газ. «Суоменмаа».

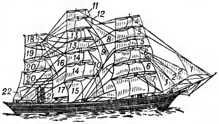
ПАРТКАБИНЕ́ТЫ, назв. *кабинетов политического просвещения* с 20-х гг. (в 1952—56 партбиблиотеки).

ПАРТО́НЫ (от лат. pars, род. п. partis — часть), гипотетич. частицы — элементы структуры адронов. Обычно П. отождествляют с кварками и глюонами.

ПА́РУБОК Ем. Никонович (р. 1940), новатор произв-ва, звеньевой механизир. звена по выращиванию сах. свёклы колхоза им. Суворова Черкасской обл., дважды Герой Соц. Труда (1977, 1984). Чл. КПСС с 1966. Чл. ЦК КПСС с 1986. Гос. пр. СССР (1976).

ПА́РУН (Parun) Весна (р. 1922), хорв. поэтесса. Сб. гражд. и интимной лирики «Зори и вихри» (1947), «Заколдованный дождь» (1969), «Сто сонетов» (1972), «Апокалипсические басни» (1976).

ПА́РУС судна, полотнище или гибкая пластина для преобразования энергии ветра в энергию движения судна. Различают П. прямые (в виде равнобокой трапеции) и косые (3- и 4-угольные). Изготовляют из парусины, синтетич. тканей, циновок (на джонках) и т. д.



Паруса: *1* — бом-кливер; *2* — кливер; *3* — фор-стеньги-стаксель; *4* — фор-бом-брамсель; *5* — фор-брамсель; *6* — фор-марсель; *7* — фок; *8* — грот-бом-брам-стаксель; *9* — грот-брам-стаксель; *10* — грот-стеньги-стаксель; *11* — грот-трюмсель; *12* — грот-бом-брамсель; *13* — грот-брамсель; *14* — грот-марсель; *15* — грот; *16* — крюйс-брам-стаксель; *17* — крюйс-стень-стаксель; *18* — крюйс-бом-брамсель; *19* — крюйс-брамсель; *20* — крюйс-марсель; *21* — бизань; *22* — контр-бизань.

ПАРУСА́ (лат. Vela), *созвездие* Юж. полушария, в к-ром обнаружен пульсар PSR 0833, дважды (в 1969 и 1971) скачкообразно изменявший свой период. В юж. широтах СССР часть созвездия видна зимой.

ПАРУСА́ (пандативы), элементы купольной конструкции в форме сферич. треугольника, обеспечивающие переход от квадратного в плане подкупольного пространства к окружности купола или его барабана. Для этого по сторонам квадрата возводятся арки, а промежутки между ними и куполом заполняются П.

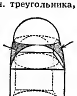


Схема купола, возведённого на парусах.

ПАРУСИ́НА, тяжёлая плотная льняная или полульняная ткань из толстой пряжи. Первонач. употреблялась для парусов. Применяется неотделанная или пропитанная составами для изготовления брезента, верха обуви, а также для пошива спец. одежды.

ПА́РУСНИК, рыба отр. окунеобразных. Дл. до 3,3 м, весит до 100 кг. Спинной плавник в виде паруса. В тропич. и субтропич. водах всех океанов (обычно в прибрежной зоне). Объект спорт. рыб-ва.

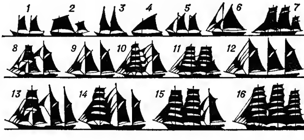
ПА́РУСНИКИ, семейство дневных бабочек. Крылья в размахе до 25 см. Окраска разнообразная, яркая. Свыше 530 видов. Распространены широко, многочисленны в тропиках. В СССР св. 35 видов. К П. относятся аполлон, махаон, подалирий и др. Нуждаются в охране (19 видов в Красной книге СССР).

ПА́РУСНИКОВ Мих. Пав. (1893—1968), сов. архитектор, акад. АН БССР (1950). Один из авторов застройки Минска после Вел. Отеч. войны (анс. Ленинского проспекта, 2-я пол. 1940-х — 60-е гг.).

ПА́РУСНОЕ ВООРУЖЕ́НИЕ судна, совокупность парусов, рангоута и такелажа парусного судна. Тип П. в. определяется видом парусов (прямое, косое), типом судна (барк, шхуна и т. д.), районом распространения (бермудское, португальское и др.). См. рис. к ст. *Парусное судно*.

ПА́РУСНОЕ СУ́ДНО, судно, приводимое в движение энергией ветра с помощью парусов. Различаются по числу мачт (1—7) и типу парусного вооружения. См. рис.

ПА́РУСНЫЙ СПОРТ, гонки парусных судов, в т. ч. крейсерских *яхт* (на разл. расстояния по заданному маршруту). Победитель определяется по сумме неск. гонок. Возник предположительно в 18 в. в Великобритании. В Междунар. союзе П. с. (IYRU; осн. в 1907) ок. 80 стран (1983), СССР с 1952. В программе Олимп. игр с 1900, чемпионаты мира и Европы с 1922.



Силуэты парусных судов: *1* — со шпринтовым парусным вооружением; *2* — с рейковым вооружением; *3* — с бермудским вооружением; *4* — с латинским вооружением; *5* — с гафельным вооружением; *6* — куттер; *7* — люгер; *8* и *9* — двухмачтовые шхуны; *10* — бригантина; *11* — бриг; *12* и *13* — трёхмачтовые шхуны; *14* — баркентина; *15* — барк; *16* — корабль.

ПАРУ́СНЫЙ ФЛОТ (воен.), воен.-мор. флот, состоявший из парусных кораблей и судов. Переход от гребного к П. ф. происходил с 15 в. и завершился в 17 в. Во 2-й пол. 19 в. заменён паровым броненосным флотом.

ПАРФЁНОВА Люд. Фёд. (р. 1930), сов. учительница рус. яз. и лит-ры ср. школы № 47 (Курган), нар. учитель СССР (1983). Чл. КПСС с 1953. На пед. работе с 1952.

ПАРФЕНО́ВИЧ Вл. Вл. (р. 1958), сов. спортсмен, з. м. с. (1979). Чемпион Олимп. игр (1980 — двойка, 500 и 1000 м; одиночка, 500 м), мира (1979, 1981—83), СССР (1977, 1979, 1981—84) в гребле на байдарке.

ПАРФЕНО́Н, храм Афины Парфенос на Акрополе в Афинах, пам. др.-греч. высокой классики. Мраморный дорич. *периптер* с ионич. скульпт. фризом (447—438 до н. э., арх. Иктин и Калликрат) замечателен величеств. красотой форм и пропорций. Статуи фронтонов, рельефы метоп и фриза (окончены в 432 до н. э.) созданы под рук. Фидия. Разрушен в 1687; частично восстановлен.

ПА́РФИЯ, см. *Парфянское царство*.

ПАРФЮМЕ́РИЯ (франц. parfumerie, от parfum — приятный запах, духи́), 1) изделия для ароматизации кожи, волос, одежды, а также гигиенич. освежающие средства (духи, одеколон, туалетная вода). 2) Отрасль пром-сти, производящая вышеуказанные изделия.

ПАРФЮМЕ́РНОЕ МА́СЛО, относится к белым маслам; используется как компонент нек-рых парфюмерно-косметич. изделий (крема, губной помады и др.).

ПАРФЮМЕ́РНО-КОСМЕТИ́ЧЕСКАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, производит парфюмерно-косметич. изделия и туалетное мыло, эфирные масла, синтетич. ароматич. в-ва. В СССР произ-во парфюмерно-косметич. изделий в 1984 выросло по сравнению с 1970 более чем в 2 раза.

ПАРФЯ́НСКИЙ ЯЗЫ́К, язык парфян в период от нач. 1-го тыс. до н. э. до 5—6 вв. н. э. Относится к индоевроп. семье яз. (иран. группа). Древнейшие пам. — 1 в. до н. э. Ассимилирован перс́ндским яз. при Сасанидах (5—6 вв.).

ПАРФЯ́НСКОЕ ЦА́РСТВО, гос-во в 250 до н. э.— 224 н. э. к Ю.-В. от Каспийского м. Назв. от парфян — иран. племени. Терр. в период расцвета (сер. 1 в. до н. э.) — от Двуречья до р. Инд. Соперник Рима на Востоке. С 224 его терр. входила в гос-во Сасанидов.

ПАРХО́МЕНКО Ал-др Як. (1886—1921), герой Гражд. войны. Чл. КПСС с 1904. Участник Рев-ции 1905—07, Февр. и Окт. рев-ций 1917. В 1919—21 команд. гр. войск, нач. кав. див. в 1-й Кон. армии. Погиб в бою с махновцами.

ПАРХО́МЕНКО Пав. Пав. (р. 1923), сов. учёный в области автоматизации, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1952. Тр. по теории дискретных устройств управления и техн. диагностике.

ПАРХО́Н (Parhon) Константин (1874—1969), рум. врач, биолог и обществ. деятель, акад. (1938) и поч. през. Академии СРР, пред. През. Вел. нац. собрания (1947—52), Герой Соц. Труда СРР (1954), ин. ч. АН СССР (1947). Чл. КП Румынии с 1921. Тр. по геронтологии и гериатрии, неврологии, психиатрии, эндокринологии, общей патологии.

ПАРЦЕ́ЛЛА (франц. parcelle, букв.— частица), небольшой зем. участок.

ПАРЦЕЛЛЯ́РНОЕ ХОЗЯ́ЙСТВО, семейно-индивид. крест. х-во. Осн. форма ведения натурально-потребит. произ-ва при рабовладельч. строе и феодализме. С развитием капитализма П. х. втягивается в систему товарно-ден. отношений и превращается в мелкое товарное х-во.

ПАРЦЕЛЛЯ́ЦИЯ (лит.), экспрессивный синтаксич. приём письм. лит. языка: предложение интонационно делится на самостоят. отрезки, графически выделенные как самостоят. предложения («И снова. Гулливер. Стоит. Сутулясь» — П. Г. Антокольский).

ПАРЦИА́ЛЬНОЕ ДАВЛЕ́НИЕ (от позднелат. partialis — частичный), давление компонента идеальной газ. смеси, к-рое он оказывал бы, если бы один занимал объём всей смеси (см. *Дальтона законы*).

ПАРЧА́ (от перс. парче — материя), сложноузорчатая худ.-декор. ткань с шёлковой основой, содержащая в утке (реже в основе) металлич. нити (из золота, серебра или имитирующих их материалов). Выработка П. известна с нач. н. э. в Китае, в России — с 16 в. Используется в осн. как отделочный и декор. материал.

ПАРША́ (фавус), дерматомикоз волосистой части головы, реже гладкой кожи и ногтей, преим. у детей. Заражение от больных или через инфицир. предметы. Проявления: корочкоподобные жёлтые наслоения (скутулы) и очаги облысения.

ПАРША́ РАСТЕ́НИЙ, болезнь, вызываемая патогенными грибами, иногда актиномицетами и бактериями. Наиб. вредоносны парша картофеля, яблони и груши, цитрусовых. На стеблях, листьях, клубнях, плодах пятна, язвы, пустулы, бородавки; покровные ткани шелушатся.

ПА́РШИН Георг. Мих. (1916—56), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945), майор (1944). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации; ком. эскадрильи, полка; 253 боевых вылета; сбил 10 самолётов противника.

ПА́РШИН Пётр Ив. (1899—1970), сов. гос. деятель, ген.-полк. инж.-тех. службы (1944). Чл. КПСС с 1928. В 1939—41 нарком общего маш-ния СССР. В 1941—46 нарком миномётного вооружения СССР. В 1946—57 мин. маш-ния и приборостроения СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1952—56. Деп. ВС СССР в 1946—50. Гос. пр. СССР (1953). С 1957 на пенсии.

ПА́РШИНА Вал. Ром. (р. 1937), новатор произ-ва, Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСС с 1965. С 1959 бригадир овощеводов специализир. производств. объединения совхозов «Детскосельское» (Ленингр. обл.). Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1979.

ПА́РЫ РОЖДЕ́НИЕ, процесс превращения элементарных частиц, при к-ром образуется пара частица-античастица. Такими процессами являются рождение пар электрон-позитрон фотонами высокой энергии в кулоновском поле атомных ядер и электронов, пар нуклон-антинуклон быстрыми нуклонами и т. д. П. р.— процесс, обратный аннигиляции пары.

ПАС ЭСТЕНСО́РО (Paz Estenssoro) Виктор (р. 1907), президент Боливии в 1952—56, 1960—64 и с 1985. Один из основателей (1941) и лидер бурж. партии Националистич. рев. движения.

ПАСАДЕ́НА (Пасадина) (Pasadena), г. на Ю.-З. США, шт. Калифорния, пригород Лос-Анджелеса. 118 т. ж. (1980). Маш-ние, пищ. пром-сть. Технол. ин-т.

ПАСА́Й (Pasay), г. на Филиппинах, на о. Лусон. Входит в Б. Манилу. 288 т. ж. (1980). Пищ., лёгкая пром-сть, цв. металлургия. Междунар. аэропорт.

ПАСАЛИ́ДИС Иоаннис (1885—1968), участник Дв. Сопр. в Греции 1941—44. Один из основателей и пред. (с 1951) *ЭДА*.

ПАСАРГА́ДЫ, др.-иран. г., в 80 км от Персеполя. Осн. в 50-х гг. 6 в. до н. э. Ранняя столица Ахеменидов. Ок. П. в 550 Кир II одержал победу над мидянами. Сохранились остатки дворцов Кира, башни (святилища огня), цитадели, гробница Кира и алтари.

«ПАСАСО́Н», ежедн. газета, орган ЦК Нар.-рев. партии Лаоса и СМ ЛНДР, с 1975, Вьентьян. Тираж (1983) 12 т. экз.

ПАСВАЛИ́С (до 1917 офиц. назв. Посволь), г. в Литов. ССР, при слиянии рр. Левуо и Сваля. Ж.-д. ст. Муком. и др. пром-сть. Изв. с 1497.

ПА́СЕКА, 1) производств. единица пчеловодч. фермы или х-ва. 2) Участок (пасечная усадьба), на к-ром размещены ульи и постройки (зимовник, сотохранилище, пчеловодная мастерская и др.). П. бывают стационарные и кочевые.

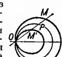
ПАСИФЕ́, спутник Юпитера, открыт Ф. Ж. Мелоттом (Великобритания, 1908). Расстояние от Юпитера 23,5 млн. км, диам. ок. 40 км. Сидерич. период обращения 735 сут.

ПАСКА́ЛЬ (Pascal) Блез (1623—62), франц. математик, физик, религ. философ и писатель. Сформулировал одну из осн. теорем проективной геометрии. Работы по арифметике, теории чисел, алгебре, теории вероятностей. Сконструировал (1641, по др. сведениям — 1642) суммирующую машину. Один из основоположников гидростатики, установил её осн. закон (см. *Паскаля закон*). Работы по теории возд. давления. Сблизившись с предст. янсенизма, с 1655 вёл полумонашеский образ жизни. Полемика с иезуитами отразилась в «Письмах к провинциалу» (1656—57) — шедевре франц. сатирич. прозы. В «Мыслях» (опубл. в 1669) П. развивает представление о трагичности и хрупкости человека, находящегося между двумя безднами — бесконечностью и ничтожеством (человек — «мыслящий тростник»). Путь постижения тайн бытия и спасения человека от отчаяния видел в христ-ве. Оказал большое влияние на иррационалистич. традицию в философии. Сыграл значит. роль в формировании франц. классич. прозы.

ПАСКА́ЛЬ, единица давления и механич. напряжения *СИ*, назв. в честь Б. Паскаля, обозначается Па. 1 Па = 1 Н/м^2=10 дин/см^2 = 0,102 кгс/м^2 = 10^{-5} бар = $7{,}50\cdot10^{-3}$ мм рт. ст.= 0,102 мм вод. ст.

ПАСКА́ЛЯ ЗАКО́Н, давление на поверхность жидкости, производимое внеш. силами, передаётся жидкостью одинаково во всех направлениях. Установлен Б. Паскалем (опубл. в 1663). На П. з. осн. действие гидравлич. прессов и других гидростатич. машин.

ПАСКА́ЛЯ УЛИ́ТКА, плоская кривая (рис.), множество точек M и M', расположенных на прямых, исходящих из одной точки O данной окружности, на одинаковом расстоянии по обе стороны от точки P пересечения прямых с окружностью. Алгебр. кривая 4-го порядка. Рассмотрена франц. учёным Э. Паскалем (17 в.).



ПАСКА́РЬ Пётр Анд. (р. 1929), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1956. С 1970 пред. СМ Молд. ССР. С 1976 1-й зам. пред. Госплана СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. ВС СССР в 1962—66, с 1970.

ПА́СКВИЛЬ (нем. Pasquill, от имени итал. башмачника 15 в. Pasquino — Пасквино, клеймившего высокопоставленных лиц), оскорбит., клеветнич. произведение в публицистич. или беллетристич. форме (близкой памфлету).

ПАСКЕ́ВИЧ Ив. Фёд. (1782—1856), граф Эриванский (1828), светлейший князь Варшавский (1831), рус. ген.-фельдм. (1829). В 1827—30 наместник на Кавказе, главноком. на Кавказе во время рус.-иран. и рус.-тур. войн, с 1831 наместник Царства Польского. Руководил подавлением Польск. восст. 1830—31 и Венг. рев-ции 1848—49. В Крымскую войну главноком. войсками на Дунае (1853—54).

ПА́СКОЛИ (Pascoli) Джованни (1855—1912), итал. поэт. Для сб. «Песни Кастельвеккьо» (1903), «Оды и гимны» (1906) и др. характерны поэтизация обыденности, импрессионистич. ритмы, элегич. мироощущение.

ПАСЛЁН, род трав, кустарников и полукустарников (редко деревьев) сем. паслёновых. Ок. 1700 видов, гл. обр. в Юж. Америке; в СССР ок. 20 видов. К роду П. относят картофель, баклажан, иногда томат и др. Нек-рые П. ядовиты.

ПАСЛЁНОВЫЕ, семейство двудольных р-ний. Травы, реже кустарники, лианы и небольшие деревья. Ок. 2500 видов (80—90 родов), в умеренных, тропич. и субтропич. поясах (б. ч. в Юж. и Центр. Америке); в СССР 45 видов. Важнейшие роды: паслён, табак, мандрагора. Многие — ценные пищ. (картофель, томат) и лекарств. (белладонна, скополия, белена и др.) р-ния.

ПА́СМО, часть, слой мотка текст. нитей (пряжи и пр.) или небольшой моточек, применяемые при определении их свойств (прочности и др.). В СССР П., используемое при испытании текст. материалов, обычно содержит 100 м нити.

ПА́СМО ЛЬНА, болезнь, вызываемая паразитич. грибами. На листьях, стеблях, бутонах, плодах коричневые пятна с чёрными точками.

ПАСОК (сокращение от греч. назв.), см. *Всегреческое социалистическое движение*.

ПА́СОКА, жидкость, вытекающая из перерезанных сосудов (ксилемы) стеблей или корней р-ний под действием корневого давления. В П. содержатся соли, аминокислоты, органич. к-ты и др. в-ва. В весенней П. (напр., в берёзовом соке) большое кол-во сахаров (до 18%).

ПАСПАРТУ́ (франц. passe-partout), картонная рамка или подклейка для рисунка, гравюры, книжной иллюстрации и т. д.

ПА́СПОРТ (франц. passeport), офиц. док-т, удостоверяющий личность гражданина и содержащий сведения о его поле, возрасте, семейном положении, месте жительства и т. д. В СССР выдаётся гражданам по достижении 16 лет, в П. делается отметка о прописке по месту жительства, о выписке, заключении брака и др.

ПАССА́Ж (франц. passage, букв.— проход, переход), 1) (устар.) отдельное место в тексте книги, статьи, речи. 2) В музыке — последование звуков в быстром движении (часто трудное для исполнения). 3) В архитектуре — тип торг. или делового здания, в к-ром магазины или конторы размещены ярусами по сторонам широкого прохода с остеклённым покрытием. 4) Один из видов верховой езды — высокая ритмичная рысь. 5) (Перен.) неожиданное происшествие, странный оборот дела.

ПАССА́ЖНЫЙ ИНСТРУМЕ́НТ (от франц. passage — проход), астр. инстр-т для наблюдения прохождений звёзд через небесный меридиан или первый вертикал (см. *Небесные координаты*). Зрит. труба П. и. может вращаться только в вертикальной плоскости.

ПАССАКА́ЛЬЯ (итал. passacaglia, исп. pasacalle, от pasar — проходить и calle — улица), 1) первонач. исп. песня, с кон. 16 в. танец; темп медленный, размер нечётный. 2) Инстр. муз. пьеса, осн. на бассо остинато; обычно величеств., иногда скорбного, трагич. характера.

ПАССАЛУРО́З, хронич. инвазионная болезнь (гельминтоз из гр. нематодозов) кроликов и зайцев, вызываемая круглыми червями оксиуридами, паразитирующими в толстых кишках. Симптомы: лихорадка, понос, истощение, иногда гибель.

ПАССАРО́ВИЦКИЕ МИ́РНЫЕ ДОГОВО́РЫ 1718, см. *Пожаревацкие мирные договоры 1718*.

ПАССАТИ́ЖИ (возможно, от франц. passe — проход и tige — стержень), ручной слесарно- и эл.-монтажный инстр-т, объединяющий плоскогубцы, кусачки для рубки проволоки (в шарнире), отвёртку и др. инстр-ты.

ПАССА́ТЫ (нем., ед. ч. Passat), устойчивые на протяжении года возд. течения в тропич. широтах над океанами. В Сев. полушарии направление П. преим. сев.-вост., в Юж.— юго-вост. Между П. Сев. и Юж. полушарий — внутритропич. зона конвергенции; над П. в противоположном П. направлении дуют антипассаты.

ПАССЕИ́ЗМ (от франц. passé — прошлое), пристрастие к прошлому, любование им при безразличном или враждебном отношении к настоящему, к прогрессу; консерватизм.

ПА́ССЕК Вад. Вас. (1808—42), рус. историк. В 1831—34 участник кружка А. И. Герцена и Н. П. Огарёва. Издал ист. науч.-популярный сб. «Очерки России» (кн. 1—5, 1838—42).

ПА́ССЕК (Кучина) Тат. Петр. (1810—89), друг юности и родственница А. И. Герцена, жена В. В. Пассека. Восп. «Из дальних лет» (т. 1—3, 1878—89).

ПА́ССЕР Арент (?— 1637), эст. скульптор и архитектор. Выходец из Нидерландов. Утверждал ренессансные тенденции в эст. архитектуре 16 в. (фасад братства Черноголовых в Таллине, 1597).

ПАССИ́В (от лат. passivus — недеятельный), одна из двух сторон *баланса бухгалтерского*; показывает источники средств х-ва по их составу, целевому назначению и принадлежности.

ПАССИВИ́РОВАНИЕ металлов (пассивация металлов), переход металлов в состояние, при к-ром резко замедляется их коррозия. Может быть самопроизвольным (обусловлено образованием на поверхности металла плёнок труднорастворимых соед., напр. оксидов). В технике осуществляется обработкой металлов спец. в-вами — пассиваторами, гл. обр. окислителями (напр., хроматами).

ПАССИ́ВНАЯ КОНСТРУ́КЦИЯ, синтаксич. конструкция, формируемая переходными глаголами в форме страдат. *залога* и противопоставляемая активной конструкции (напр., «Земля освещается солнцем»).

ПАССИ́ВНОЕ ИЗБИРА́ТЕЛЬНОЕ ПРА́ВО, право гражданина быть избранным в представит. органы гос-ва.

ПАССИ́ВНЫЕ СЧЕТА́, осн. счета бухгалтерского учёта, отражающие источники формирования хоз. средств и их целевое назначение.

ПАССИО́Н, см. *«Страсти»*.

ПАССИФЛО́РА, то же, что *страстоцвет*.

ПА́СТА (Pasta) Джудитта (1797 или 1798—1865 или 1867), итал. певица (сопрано). Для неё написаны партии Нормы, Амины («Норма», «Сомнамбула», В. Беллини), Анны Болейн («Анна Болейн» Г. Доницетти).

ПА́СТБИЩА, земельные угодья с травянистой растительностью, используемые для пастьбы ж-ных. Различают П. природные, или естеств., и сеяные, или искусств. (культурные).

ПАСТБИЩЕОБОРО́Т, система использования пастбища (чередование по годам выпаса скота и скашивания трав), обеспечивающая его продуктивное долголетие.

ПА́СТБИЩНЫЙ ХРЕБЕ́Т, передовой хребет сев. склона Б. Кавказа. Дл. ок. 400 км, выс. до 1541 м.

ПА́СТВА, верующие, руководимые духовенством. Христ-во наз. верующих овцами, а духовенство пастухами, учит, что верующие не способны без посредства церкви найти «истинный путь» в жизни.

ПАСТЕ́ЛЬ (франц. pastel), цв. карандаши без оправы, сформованные из красочного порошка, а также рисунок или живопись, выполненные ими (отличаются мягкой приглушённостью тонов, бархатистой поверхностью).

ПАСТЕ́Р (Pasteur) Луи (1822—95), франц. учёный, основоположник совр. микробиологии и иммунологии, ин. ч.-к. (1884) и поч. ч. (1893) Петерб. АН. Работы П. по оптич. асимметрии молекул легли в основу стереохимии. Открыл природу брожения. Опроверг теорию самозарождения микроорганизмов. Изучил этиологию мн. инф. заболеваний. Разработал метод профилактич. вакцинации против куриной холеры (1879), сиб. язвы (1881), бешенства (1885). Ввёл методы асептики и антисептики. В 1888 создал и возглавил н.-и. ин-т микробиологии (Пастеровский ин-т).

ПАСТЕРЕЛЛЁЗЫ (геморрагическая септицемия), инф. болезни ж-ных и человека, вызываемые пастереллами. Симптомы: абсцессы и флегмоны кожи у человека; признаки сепсиса, поражения органов дыхания и пищеварения, высокая летальность у ж-ных.

ПАСТЕРЕ́ЛЛЫ (от имени *Л. Пастера*), род патогенных бактерий, вызывающих инф. болезни у ж-ных и человека. Неподвижны, аэробы и факультативные анаэробы.

ПАСТЕРИЗА́ЦИЯ, способ уничтожения микробов в жидкостях и пищ. продуктах однократным нагреванием до темп-ры ниже 100 °С (обычно 60—70 °С) с разл. выдержкой (чаще 15—30 мин). Предложена Л. Пастером. Применяется для консервирования молока, вина, пива и др. П. лучевая — обработка γ-излучением. См. *Тиндализация, Стерилизация*.

ПАСТЕРНА́К Бор. Леон. (1890—1960), рус. сов. писатель. Кн. лирики «Сестра моя — жизнь» (1922), «Второе рождение» (1932), цикл «Когда разгуляется» (1956—59); ист.-рев. поэмы «Девятьсот пятый год» (1925—26) и «Лейтенант Шмидт» (1926—27). Повести; ром. «Доктор Живаго», в к-ром с позиций абстрактного гуманизма выражено отрицат. отношение к рев. действительности, опубл. за рубежом (1957; Ноб. пр., 1958, от к-рой П. отказался). Автобиогр. проза. Пер. произв. У. Шекспира, И. В. Гёте, П. Верлена, груз. поэтов.

ПАСТЕРНА́К, род дву- и многолетних трав сем. зонтичных. 15 видов в Евразии; в СССР 5 видов. П. посевной — овощное р-ние (в корнеплодах сахара́, витамин С), в Евразии, Сев. и Юж. Америке; в СССР — гл. обр. в Европ. части, урожайность 400—700 ц с 1 га.

ПАСТЕ́РОВСКИЙ ИНСТИТУ́Т, один из первых частных НИИ, осн. в 1888 в Париже на средства, собранные по междунар. подписке. В 1-й пол. 20 в. междунар. центр микробиол. иссл. Среди сотр.— И. И. Мечников, С. Н. Виноградский, В. А. Хавкин, Э. Ру и др.

ПАСТИЛА́ (от лат. pastillus — лепёшка), кондитерское изделие, получ. сбиванием фруктово-ягодного пюре с сахаром и яичными белками и последующим смешиванием с горячим клеевым сиропом из сахара, патоки и агара (клеевая П.) или мармеладной массой (заварная П.).

ПАСТИ́ЧЧО (итал. pasticcio, букв.— паштет; перен.— смесь), опера, музыка к-рой заимствована из созданных ранее опер или специально написана неск. композиторами.

ПА́СТО (Pasto), г. в Колумбии, на Панамер. шоссе, адм. ц. деп. Нариньо. 128 т. ж. (1973). Пищевкус. пр-тия. Ун-т.

ПАСТО́ЗНОСТЬ (от итал. pastoso — тестообразный), нерезко выраженная отёчность кожи, определяемая с помощью пальпации.

ПАСТО́ЗНОСТЬ, в живописи маслом значит. толщина, неровность и рельефность красочного слоя.

ПА́СТОР (нем. Pastor, от лат. pastor — пастух, пастырь), священник протестантской церкви.

ПАСТОРА́ЛЬ (франц. pastorale, от лат. pastoralis — пастушеский), 1) жанровая разновидность новоевроп. лит-ры 14—17 вв. (эклога, поэма, стихотв. драма), связанная с идиллич. (см. *Буколика*) мировосприятием. 2) Опера, пантомима или балет, сюжет к-рых связан с идеализированным изображением пастушеской жизни. 3) Вок. или инстр. произв., рисующее картины природы или сцены сел. быта.

ПАСТОРИ́НО (Pastorino) Энрике (р. 1918), деятель уругв. и междунар. профсоюзного движения, ген. секр. ВФП в 1978—80. В 1969—78 пред. ВФП. Чл. компартии Уругвая (КПУ) с 1942. Чл. ЦК КПУ с 1947; чл. Исполкома Генсовета ВФП с 1953, вице-пред. ВФП в 1957—69. Межд. Лен. пр. (1973).

ПАСТУХО́В Анд. Вас. (1860—99), рус. воен. топограф. Произвёл съёмки наиб. труднодоступных и малоисследованных р-нов Центр. Кавказа. Совершил восхождения на Эльбрус (1890, 1896), Арарат, Казбек, Ушбу и др., выполнив программу их исследования.

ПАСТУХО́ВО СОГЛА́СИЕ (адамантово согласие), религ. группа, возникшая во 2-й пол. 18 в. в среде филипповцев. Основатель — пастух В. Степанов. Осуждала пользование деньгами, выступала за нерасторжимость браков, отвергала самосожжение.

ПАСТУШКИ́ (пастушковые), семейство птиц отр. журавлеобразных. Дл. от 16 см (курочка-крошка) до 63 см (ноторнис). 138 видов. Распространены широко, гл. обр. на болотах и влажных лугах; в СССР 12 видов, в т. ч. лысуха, коростель, султанка.

«ПАСТУШКИ́» (франц. pastoureaux), участники неск. крест. антифеод. восстаний на терр. совр. сев.-вост. Франции и Бельгии в 13 — 1-й пол. 14 вв.

ПАСТУШКО́ВЫЙ ЖУРА́ВЛЬ, то же, что *арама*.

ПАСТУ́ШЬЯ СУ́МКА, род трав сем. крестоцветных. 5—7 видов, в умеренном и субтропич. поясах; в СССР 3 вида. П. с. обыкновенная — лекарств. р-ние (настой и жидкий экстракт из травы — маточное средство), сорняк.

ПАСТЫ́РСКОЕ ГОРОДИ́ЩЕ, на р. Сухой Ташлык, у с. Пастырское в Черкасской обл., скифское укрепл. поселение 6—4 вв. до н. э. со следами полуземлянок и наземных жилищ. Городище 7—8 вв.: остатки жилищ, гончарная керамика, орудия труда, украшения.

ПАСТЫРЬ, 1) старослав.— пастух. 2) Священнослужитель, наставник верующих (паствы).

ПАСХА (греч. páscha, от др.-евр. песах, букв.— прохождение), весенний иудейский и христианский праздник. В иудаизме отмечается в честь «исхода» евреев из Египта, в праздновании П. привносится идея ожидания мессии. В христ-ве праздник связан с мифом о воскресении Христа. Отмечается верующими в первое воскресенье после весеннего равноденствия и полнолуния (приходится на период с 22 марта по 25 апр. по ст. стилю).

ПАСХИ ОСТРОВ (Рапануи) (Pascua, Rapa Nui), вулканич. о-в в вост. части Тихого ок. 165,5 км². Выс. до 539 м. Принадлежит Чили. Нас. ок. 2 т. ч. Остатки исчезнувшей культуры полинезийцев (кам. скульптура, дощечки, покрытые письменами). Адм. ц.— пос. Ханга-Роа.

ПАСЫНКОВАНИЕ, удаление у томата, табака, махорки и др. р-ний боковых побегов (пасынков), вырастающих из пазух листьев. Улучшает приток питат. в-в к плодам и листьям, ускоряет созревание урожая.

ПАСЫНОК, неродной сын одного из супругов.

ПАТ (франц. pat), положение в шахматной партии, в к-ром фигуры к.-л. из сторон не имеют ходов и королю её не объявлен шах. При П. партия признаётся ничейной.

ПАТАГОНИЯ (Patagonia), природная обл. на Ю.-В. Юж. Америки, в Аргентине. Ступенчатые плато повышаются от берегов Атлантич. ок. к З. до 2200 м. Климат умеренный полупустынный. Осадков от 150 до 700 мм в год. Злаково-кустарниковая полупустыня, в предгорьях Анд — степи. Овц-во. Добыча нефти и природного газа.

ПАТАГОНСКИЕ АНДЫ, юж. часть Анд в Чили и Аргентине, к Ю. от 39° ю. ш. Выс. до 4058 м (г. Сан-Валентин). Ледники. На С.— вулканы. Вечнозелёные и смешанные леса.

ПАТАГОНЦЫ, общее назв. индейцев на Ю. Аргентины. Б. ч. истреблены колонизаторами в сер. 19 в.

ПАТАЛИПУТРА, совр. *Патна.*

ПАТАНДЖАЛИ (2 в. до н. э.), др.-инд. языковед, виднейший последователь и комментатор Панини. Осн. тр. «Махабхашья». Иногда (особенно в Индии) отождествляется с философом Патанджали.

ПАТАНДЖАЛИ (предположительно в период 2 в. до н. э.— 2 в. н. э.), др.-инд. философ, основатель системы йога, автор «Йога-сутры».

ПАТАРИЯ (итал. Pataria, от назв. рынка старьёвщиков в Милане), нар. движение во 2-й пол. 11 в. в Милане и ряде др. сев.-итал. городов против духовенства и гор. знати; приняло форму религ. борьбы (за Клюнийскую реформу). П. была подавлена к 80-м гг. 11 в. Способствовала образованию в Сев. Италии городов-коммун.

ПАТЕНТ (от позднелат. patens — свидетельство, грамота), 1) документ, удостоверяющий гос. признание техн. решения изобретением и закрепляющий за лицом, к-рому он выдан, исключит. право на изобретение. 2) Документ на право заниматься торговлей или промыслом и т. д., в нек-рых бурж. гос-вах — на занятие определ. должности.

ПАТЕНТИРОВАНИЕ (от англ. patenting), термич. обработка стальной проволоки — нагрев (до 870—950 °С), охлаждение (до 450—550 °С) обычно в солевом или свинцовом расплаве, выдержка и дальнейшее охлаждение на воздухе или в воде. Цель П.— улучшение пластичности металла.

ПАТЕНТНАЯ ПОШЛИНА, сумма, взимаемая гос. органами при выдаче патента на изобретение.

ПАТЕНТНАЯ ЧИСТОТА, необходимое условие выдачи патента на изобретение. Обозначает возможность использования объекта техники (машины, прибора и т. д.) в данном гос-ве без нарушения прав по действующим патентам.

ПАТЕР (Пейтер) (Pater) Уолтер (1839—94), англ. писатель, критик. Близкий прерафаэлитам, ориентировал, однако, свои эстетич. принципы не на ср.-век. иск-во, а на культуру Возрождения («Очерки по истории Ренессанса», 1873). Филос. ром. «Марий-эпикуреец» (1885).

ПАТЕРИК (греч. Paterikón, от patḗr — отец), сборники жизнеописаний, порой фантастических, *отцов церкви*, монахов к.-л. одного монастыря, обычно признанных церковью святыми (см. также *Жития святых*).

ПАТЕРНАЛИЗМ (от лат. paternus — отцовский, pater — отец) в области трудовых отношений, в капиталистич. странах показная предпринимательская «благотворительность» в целях создания иллюзии заботы об интересах трудящихся. Используется для подрыва рабочих орг-ций и ослабления клас. борьбы пролетариата. Составная часть теории и практики «человеческих отношений», «социального партнёрства» и т. п.

ПАТЕРНОСТЕР (нем. Paternoster, букв. — чётки; назв. по сходству), устаревшее назв. многокабинного пасс. подъёмника (лифта) непрерывного действия с открытыми кабинами (без дверей).

ПАТЕРСОН (Paterson), г. на С.-В. США, пригород Нью-Йорка. 138 т. ж. (1980). Металлообр., маш.-строит., лёгкая пром-сть.

ПАТЕТ-ЛАО (на яз. лао — Страна Лао), назв., данное Лаосу движением Лао Иссара после провозглашения независимости Лаоса в окт. 1945. Возникший в 1950 Единый нац. фронт Лаоса (Нео Лао Итсала) часто также наз. П.-Л. В более широком смысле П.-Л. наз. нац.-освободит. движение, к-рым руководил этот фронт. Термин «П.-Л.» употреблялся также как др. назв. Патриотич. фронта Лаоса (осн. в 1956).

ПАТЕФОН (от назв. франц. фирмы «Пате», выпускавшей П., и греч. phōnḗ — звук), портативный граммофон. Был распространён до сер. 20 в.

ПАТИАЛА, г. в Сев. Индии, шт. Пенджаб. 206 т. ж. (1981). Текст., обув., пищ. пром-сть, металлообработка, маш-ние. Ун-т.

ПАТИАШВИЛИ Джумбер Ильич (р. 1939), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1962. С 1970 1-й секр. ЦК ЛКСМ Грузии. С 1973 1-й секр. Горийского райкома, с 1974 секр. ЦК КП Грузии. С 1985 1-й секр. ЦК КП Грузии. Деп. ВС СССР с 1986.

ПАТИНА (итал. pátina), плёнка разл. оттенков, образующаяся на поверхности изделий из меди, бронзы, латуни при окислении металла под воздействием естеств. среды или спец. обработки (патинирования). П. предохраняет изделия от коррозии, имеет и декор. значение.

ПАТИНИР (Patinir) Иоахим (между 1475 и 1480—1524), нидерл. живописец. Один из основоположников европ. пейзажной живописи («Пейзаж с Хароном»).

ПАТИО (исп. patio), открытый внутр. двор, часто окружённый галереями. Распространены в средиземномор. странах, Лат. Америке.

ПАТИССОН, однолетнее травянистое р-ние рода *тыква* (разновидность тыквы обыкновенной). Овощная культура на всех континентах; в СССР — в осн. на Ю. Урожайность до 150 ц с 1 га.

...ПАТИЯ (от греч. páthos — страдание, болезнь), часть сложных слов, означающая заболевание, страдание (напр., нефропатия).

ПАТКАНОВ (Патканян) Керопэ Петр. (1833—89), арм. историк, филолог, ч.-к. Петерб. АН (1885). Тр. по истории арм. яз. и письменности.

ПАТКАНЯН Рафаэл Габриэлович (пс. Гамар Катипа) (1830—92), арм. писатель. Цикл стихов «Вольные песни» (1878); рассказы и повести о трагич. жизни армян в султанской Турции.

ПАТНА, г. в Сев. Индии, порт на р. Ганг, адм. ц. шт. Бихар. 916 т. ж. (1981). Текст., пищ. пром-сть; ремёсла. Ун-т. В древности город наз. Паталипутра. Был одним из величайших городов древнего мира (пл. ок. 48 км²). Осн., видимо, в 5 в. до н.э. До 6 в. н. э. столица Магадхской империи и гос-ва Гуптов. Сохранились остатки древней архитектуры.

ПАТОГЕНЕЗ (от греч. páthos — страдание, болезнь и ... *генез*), механизмы развития заболеваний и патол. процессов (напр., воспаления).

ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ, направлено на механизмы развития болезни (напр., назначение инсулина при сахарном диабете).

ПАТОГЕННОСТЬ (от греч. páthos — страдание, болезнь и ...*ген*) (болезнетворность), способность микроорганизмов вызывать инф. заболевание. Зависит от вирулентности микроба, а также восприимчивости заражаемого организма.

ПАТОКА, продукт, получаемый осахариванием (гидролизом) крахмала (гл. обр. картофельного и маисового) разбавл. к-тами с последующим фильтрованием и увариванием сиропа. Применяется в кондитерском и конс. произ-вах, входит в состав аппретов. См. также *Меласса.*

ПАТОЛИЧЕВ Ник. Сем. (р. 1908), сов. гос., парт. деятель, дважды Герой Соц. Труда (1975, 1978). Чл. КПСС с 1928. В 1939—46 1-й секр. Ярославского, Челябинского обкомов и горкомов КПСС. В 1946—47 секр. ЦК КПСС, ЦК КП Украины. В 1947—50 1-й секр. Ростовского обкома и горкома КПСС. В 1950—56 1-й секр. ЦК КП Белоруссии. В 1958—85 мин. внеш. торговли СССР. Чл. ЦК КПСС в 1941—86 (канд. с 1939). Канд. в чл. През. ЦК КПСС в 1952—53. Деп. ВС СССР с 1940. С 1985 на пенсии.

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ, область медицины, изучающая причины и механизмы развития болезней и патол. процессов в осн. путём исследования характерных для них морфол. изменений органов, тканей. Осн. метод — вскрытие трупа. Как науч. дисциплина сформировалась в 19 в. после трудов Дж. Морганьи (2-я пол. 18 в.), М. Ф. К. Биша, К. Рокитанского, Р. Вирхова.

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ, область медицины, изучающая закономерности возникновения, течения и исходов болезненных процессов и компенсаторно-приспособит. реакций в больном организме. Метод П. ф.— эксперимент на ж-ных в сочетании с клинич. наблюдением. Как науч. дисциплина возникла в 19 в. в связи с трудами Ф. Мажанди, К. Бернара, А. М. Филомафитского, В. В. Пашутина и др.

ПАТОЛОГИЯ (от греч. páthos — страдание, болезнь и ...*логия*), область теоретич. и клинич. медицины, изучающая патол. процессы (общая П.) и отдельные заболевания (частная П.); включает патол. анатомию, патол. физиологию и т. д. П. наз. также любое отклонение от нормы.

ПАТОМОРФОЗ (от греч. páthos — страдание, болезнь и morphḗ — вид, форма), изменение клинич. и морфол. проявлений болезней в связи с воздействием разл. факторов внеш. среды, в т. ч. с совершенствованием методов лечения.

ПАТОМСКОЕ НАГОРЬЕ, между рр. Лена, Витим и Чара, гл. обр. в Иркутской обл. Дл. и шир. ок. 300 км. Выс. до 1924 м. Горн. тайга и тундра. Добыча золота.

ПАТОН Бор. Евг. (р. 1918), сов. учёный в области металлургии и сварки, акад. АН СССР (1962), акад. (1958) и през. (с 1962) АН УССР, дважды Герой Соц. Труда (1969, 1978). Чл. КПСС с 1952. Сын Е. О. Патона. Дир. Ин-та электросварки АН УССР с 1953. Руководил созданием принципиально нового способа сварки — электрошлаковой сварки, внедрением прогрес. методов сварки в пром-сть, развитием науч. основ и техники сварки, исследованиями по спец. электрометаллургии. Чл. ЦК КПСС с 1966 (канд. с 1961). Деп. ВС СССР с 1962. Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1950), Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1981).

ПАТОН Евг. Оскарович (1870—1953), сов. учёный в области мостостроения и сварки, акад. АН УССР (1929), Герой Соц. Труда (1943). Чл. КПСС с 1944. Автор фундам. тр. по электросварке. Организатор и первый дир. (с 1934) НИИ электросварки АН УССР (с 1945 имени П.). Под рук. П. создан метод автоматич. сварки под флюсом, построен в Киеве цельносварной мост через Днепр (ныне имени П.). Деп. ВС СССР в 1946—53. Гос. пр. СССР (1941).

ПАТОПСИХОЛОГИЯ (от греч. páthos — страдание, болезнь и *психология*), отрасль психологии, изучающая закономерности нарушения психич. деятельности и свойств личности. Тесно связана с психиатрией.

ПАТОРЖИНСКИЙ Ив. Сер. (1896—1960), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1944). Чл. КПСС с 1946. С 1925 в Харьковском, с 1935 в Укр. т-рах оперы и балета. Проф. Киевской конс. (с 1946). Гос. пр. СССР (1942).

ПАТРА́ЭЙ (Патраей), антич. город (6 в. до н. э.— 4 в. н. э.) Боспорского гос-ва на Таманском п-ове. Оборонит. стены, дома, хоз. постройки, винодельни и др.

ПАТРИА́РХ (греч. patriárchēs — родоначальник), 1) глава, старейшина рода, родовой общины. Перен.— старый, всеми уважаемый человек (глава семьи, старейший предст. к.-л. отрасли науки, иск-ва и т. п.). 2) В православии высш. духовный сан, обычно глава самостоятельной (автокефальной) церкви. Избирается церк. собором. В рус. правосл. церкви в 1589—1703, восстановлен 5(18) нояб. 1917; с 1971 П. Моск. и всея Руси — Пимен.

ПАТРИАРХА́ЛЬНАЯ СЕМЬЯ́ (большая семья), форма семьи, во главе к-рой стоит мужчина. Возникает при переходе от матриархата к патриархату, состоит из неск. поколений ближайших родственников, ведущих общ. х-во.

ПАТРИАРХА́ЛЬНОЕ РА́БСТВО, нач. форма рабства в период перехода от первобытнообщинного строя к клас. об-ву. П. р. ограничено рамками натурального х-ва патриархальной семьи, в составе к-рой рабы выполняли наиб. тяжёлые работы.

ПАТРИАРХА́ЛЬНОЕ ХОЗЯ́ЙСТВО, примитивное земледельческое или кочевое скотоводч. натуральное х-во патриархальных семей, обособившихся в период разложения первобытнообщинного строя.

ПАТРИАРХА́Т (от греч. patēr — отец и archē — начало, власть), период родового строя. Характерна преобладающая роль мужчин в х-ве, об-ве и семье. Возник на основе подъёма хоз. деятельности: развитие скот-ва, плужного земледелия, металлообработки. Эпоха П.— время разложения первобытнообщинного строя; на заключит. этапе — возникновения классов и гос-ва.

ПАТРИА́РШИЕ ПРИКА́ЗЫ, центр. учреждения Моск. патриархии 17 — нач. 18 вв., ведавшие патриаршими вотчинами и х-вом (Дворцовый П. п.), сбором налогов, пошлин и др. (Казённый П. п.), назначением духовенства на должности (Судный П. п., или Патриарший разряд). Осуществляли суд. функцию по делам о преступлениях против веры и сборы с раскольников.

ПА́ТРИК (Patrick, Patricius) (кон. 4 — сер. 5 вв.), полулегендарный основатель и первый епископ ирл. христ. церкви. Почитается как апостол и патрон Ирландии.

ПАТРИЛИНЕ́ЙНОСТЬ, счёт происхождения, родства и наследования по отцовской линии в отцовском роде; исторически следует за матрилинейностью и сохраняется до наших дней.

ПАТРИЛИНЕ́ЙНЫЙ РОД, то же, что *отцовский род*.

ПАТРИЛОКА́ЛЬНЫЙ БРАК (патрилокальное поселение) (от лат. pater — отец и locus — место), обычай проживания супругов в общине мужа. Появляется при переходе от матриархата к патриархату и сохраняется при моногамии.

«ПАТРИО́Т РО́ДИНЫ», подпольная антифаш. орг-ция в Вел. Отеч. войну в г. Николаев и в с. Гороховке, в 1942—44 (св. 100 чел.). Действовала совм. с «Николаевским подпольным центром» до прихода Кр. Армии.

ПАТРИОТИ́ЗМ (от греч. patris — родина), любовь к родине, «одно из наиболее глубоких чувств, закреплённых веками и тысячелетиями обособленных отечеств» (В. И. Ленин). Социалистич. П. органически связан с интернационализмом и противоположен бурж. национализму, а также космополитизму.

ПАТРИО́ТИК, пестротканая хл.-бум. ткань серого цвета (нити основы — белые, нити утка — чёрные). Применяют для изготовления муж. сорочек, дет. костюмов, спецодежды и др.

ПАТРИОТИ́ЧЕСКИЙ АНТИГИТЛЕРОВСКИЙ ФРОНТ Румынии (ПАФ), созд. в 1943 по инициативе КП Румынии (КПР) с целью орг-ции активной (в т. ч. вооруж.) борьбы за свержение воен.-фаш. диктатуры, выхода Румынии из войны на стороне фаш. Германии, присоединение к антигитлеровской коалиции. В 1944 входившие в ПАФ КПР, Фронт земледельцев, Союз патриотов и др. орг-ции вместе с профсоюзами основали Нац.-демокр. фронт (существовал до 1948).

ПАТРИОТИ́ЧЕСКИЙ НАРО́ДНЫЙ ФРОНТ Венгрии, см. *Отечественный народный фронт* Венгрии.

ПАТРИОТИ́ЧЕСКИЙ ФРОНТ ЛАО́СА, назв. Фронта национального строительства Лаоса до 1979.

ПАТРИОТИ́ЧЕСКОЕ ДВИЖЕ́НИЕ И́МЕНИ МО́РИСА БИ́ШОПА. Осн. в 1984 в Гренаде. Пред.— К. Рейдикс. Печатный орган — газ. «Индии таймс».

ПАТРИОТИ́ЧЕСКОЕ О́БЩЕСТВО, 1) польск. тайная орг-ция (гл. обр. офицеры) в 1821—26, осн. с целью восстановления нац. независимости Польши. Чл. П. о. вели переговоры с декабристами, в 1826 арестованы царскими властями. 2) Орг-ция (Патриотич. клуб) радикальной интеллигенции в период Польск. восст. 1830—31. Запрещена в авг. 1831 диктатором Я. Круковецким.

ПАТРИ́СТИКА (от греч. patēr, лат. pater — отец), термин, обозначающий совокупность теологич., филос. и политико-социол. доктрин христ. мыслителей 2—8 вв.— т. н. *отцов церкви*. Периоды: 2—3 вв.— полемически фрагментарное философствование т. н. апологетов (Тертуллиан, Климент Александрийский и особенно Ориген); 4—5 вв.— систематизация церк. доктрины (каппадокийский кружок: Василий Великий, Григорий Назианзин, Григорий Нисский; на Западе — Августин); 6 в.— начало стабилизации догмы и кодификации наук под эгидой теологии (Леонтий Византийский, Боэций), завершающихся в трудах Иоанна Дамаскина.

ПАТРИ́ЦИ (Patrizi, Patrizzi) Франческо (1529—97), итал. гуманист и философ, предст. неоплатонизма эпохи Возрождения. Осн. соч.: «Новая философия универсума» (мир как становящаяся бесконечность, иерархическая одушевлённая органич. целостность, пронизанная «светом» божеств. всеединства), «Поэтика» (концепция художника-творца и вдохновения).

ПАТРИЦИА́Т, 1) родовая аристократия в Др. Риме. 2) Высший, наиб. богатый, привилегиров. слой нас. ср.-век. городов в Зап. Европе (купцы, ростовщики, гор. землевладельцы и др.). Большей частью захватывал власть в городах после приобретения ими самоуправления.

ПАТРИ́ЦИИ (лат. patricii, от pater — отец), в Др. Риме первонач. всё коренное нас., входившее в родовую общину, составлявшее рим. народ и противостоявшее плебеям; затем — родовая аристократия.

ПАТРО́КЛ, в «Илиаде» один из героев Троянской войны, друг Ахилла. Убит Гектором.

ПАТРОЛО́ГИЯ (от греч. patēr, лат. pater — отец и ...*логия*), раздел христ. богословия, посв. изучению биографий и произв. *отцов церкви*; своды их соч. (наиб. обширный — ок. 400 тт.— Ж. П. Миня, 19 в.).

ПАТРО́Н (франц. patron), соединённые посредством гильзы в одно целое пуля (снаряд), пороховой заряд, средство воспламенения. Бывают П. пистолетные, винтовочные, артиллерийские, охотничьих ружей и др.

ПАТРО́Н (в машиностроении), приспособление к станку для закрепления обрабатываемых деталей или инстр-та. Различают механич. (2-, 3-, 4-кулачковые, цанговые), пневматич., гидравлич. и эл.-магн. П.

ПАТРОНА́ ХАЛИ́ЛА ВОССТА́НИЕ, вооруж. выступление гор. низов Стамбула в сент.— нояб. 1730. Возглавлял Халил (по прозвищу Патрона). Восставшие свергли султана Ахмеда III, добились отмены ранее введённых налогов и пошлин.

ПАТРОНА́Ж (от франц. patronage — покровительство) (мед.), в СССР проведение мед. работниками на дому профилактич., оздоровит. и сан.-просвет. мероприятий; применяется в работе жен. и дет. консультаций, туберкулёзных, психоневрологич. диспансеров и др. учреждений.

ПАТРОНИ́МИЯ (греч. patrōnymía — наименование по отцу), группа родственных больших или малых семей, имеющих определ. хоз. и обществ. единство, общее (по имени основателя П.) наименование. Характерна для эпохи патриархата, сохраняется вплоть до эпохи капитализма. Существовала у мн. народов Кавказа, Ср. Азии, у юж. и зап. славян и др.

ПА́ТРУБОК, короткая труба для отвода пара, газа или жидкости от осн. трубопровода, резервуара и т. п.

ПАТРУЛИ́РОВАНИЕ (от франц. patrouiller — ходить дозором), способ прикрытия (наблюдения, обороны, охранения) р-на местности, части возд. или вод. пространства патрулями или дозорными. Проводится также в гарнизонах для поддержания порядка среди военнослужащих на улицах и в обществ. местах.

ПА́ТРЫ, г. и порт в Греции, на о. Пелопоннес, адм. ц. нома Ахея. 155 т. ж. (1981). Пищ., текст., бум. пром-сть.

ПА́ТТИ (Patti), итал. певицы (колоратурное сопрано), сёстры: Аделина (1843—1919), Карлотта (1835—89). Особенно прославилась Аделина. Пела во мн. странах. Партии: Розина («Севильский цирюльник» Дж. Россини), Виолетта («Травиата» Дж. Верди), Маргарита («Фауст» Ш. Гуно).

ПА́УДЕРЛИ (Powderly) Тиренс Винсент (1849—1924), один из лидеров рабочего движения США, реформист. В 1879—93 рук. Ордена рыцарей труда. В 1896 примкнул к Респ. партии.

ПА́УЗА (лат. pausa, от греч. páusis — прекращение, остановка), 1) (муз.) перерыв в звучании одного, неск. или всех голосов муз. сочинения; знак в нотном письме, обозначающий этот перерыв. 2) Перерыв в течении *речи*. Различаются П. смысловая и ритмическая (в стихе).

ПА́УКЕР (Pauker) Анна (1893—1960), деятель рум. коммунистич. движения. Чл. КП Румынии (КПР) с 1921. С 1922 чл. её ЦК, с 1935 — Секретариата ЦК. С 1941 предст. КПР при ИККИ. В 1943—44 рук. заграгбюро КПР. В 1945—52 чл. Политбюро ЦК и секр. ЦК компартии. В 1947—52 мин. ин. дел РНР.

ПАУКИ́, отряд членистоногих кл. паукообразных. Дл. 0,7 мм — 11 см. Ок. 21 тыс. видов. Распространены широко. В осн. ночные. В СССР св. 2 тыс. видов. Хищники, питаются вредными насекомыми и др. беспозвоночными; нек-рые, особенно тропические, ядовиты (каракурт, крестовик, тарантул и др.).

ПАУКООБРА́ЗНЫЕ, класс членистоногих подтипа хелицеровых. Дл. 0,1 мм — 17 см. Отряды: скорпионы, пальпиграды, ложные скорпионы, сольпуги, сенокосцы, пауки, рицинулеи, телифоны, фрины, тартариды и 3 отр. клещей. Ок. 54 тыс. видов. Распространены широко.

ПАУЛА́УСКАС Модестас Феликсович (р. 1945), сов. спортсмен, з. м. с. (1967). Чемпион Олимп. игр (1972), мира (1967, 1974) и Европы (1965—71) по баскетболу.

ПА́УЛИ (Pauli) Вольфганг (1900—58), швейц. физик-теоретик, один из создателей квантовой механики и релятивистской квантовой теории поля. Сформулировал (1925) принцип, назв. его именем. Включил спин в общий формализм квантовой механики. Предсказал (1930) существование нейтрино. Тр. по теории относительности, мезонной теории ядерных сил и др. Ноб. пр. (1945).

ПА́УЛИ ПАРАМАГНЕТИ́ЗМ, появление намагниченности у металлов и вырожденных полупроводников при включении внеш. магн. поля, обусловленное переориентацией в нём нек-рого числа спиновых магн. моментов свободных электронов по направлению поля. Теоретически объяснён В. Паули (1927).

ПА́УЛИ ПРИ́НЦИП (Паули запрета принцип), фундам. закон природы, согласно к-рому две (или более) тождественные частицы с полуцелым спином не могут одноврем. находиться в одном и том же состоянии. Сформулирован В. Паули (1925).

ПА́УЛИК (Paulick) Рихард (р. 1903), нем. архитектор (ГДР). Участник застройки Карл-Маркс-алле в Берлине (1952—56), жилых комплексов в Хойерсверде (1957), Галле-Нёйштадте (1966—67).

ПА́УЛИНГ Л. К., см. *Полинг* Л. К.

ПА́УЛС Раймонд Вольдемарович (р. 1936), сов. композитор, нар. арт. СССР (1985). Автор балета, мьюзиклов, джазовых произв., музыки к спектаклям драм. т-ра, кино, телефильмам («Сестра Керри»), мн. песен; обработки нар. песен. Выступает как пианист-импровизатор.

ПА́УЛУ-АФО́НСУ (Paulo Afonso), серия водопадов и порогов в ниж. течении р. Сан-Франсиску, в Бразилии. Высота 84 м. ГЭС.

ПА́УЛЬ (Paul) Герман (1846—1921), нем. языковед-германист, один из теоретиков младограмматизма, исследователь истории герм. языков, автор словаря и грамматики нем. языка.

ПА́УЛЬСЕН (Paulsen) Фридрих (1846—1908), нем. философ-идеалист. Развил пантеистич. учение о мире; сторонник волюнтаризма. Работы по истории педагогики.

ПА́УЛЬСОН Иос. Ив. (1825—98), рус. педагог, методист нач. обучения. Один из организаторов Петерб. пед. об-ва (1859).

ПА́УЛЮС (Paulus) Фридрих (1890—1957), нем.-фаш. ген.-фельдм. (1943). Во 2-ю мир. войну в 1940—42 1-й оберквартирмейстер генштаба сухопут. войск, в 1942—43 на сов.-герм. фр. команд. 6-й армией, окружённой и капитулировавшей под Сталинградом. В плену вступил в антифаш. орг-цию нем. офицеров. С 1953 в ГДР.

ПА́УНД (Pound) Роско (1870—1964), амер. юрист, глава т. н. социол. (гарвардской) школы права, основывающейся на философии прагматизма. Рассматривал право как режим упорядочения человеческих отношений, отводил осн. роль в суд. процессе судье, его усмотрению, а не нормам права.

ПА́УНД Эзра Лумис (1885—1972), амер. поэт, один из лидеров имажизма, центр. фигура амер. модернизма. В 1924—45 жил в Италии; сотрудничал с Муссолини. Поэзия (сб. «Маски», 1912, поэма «Моберли», 1920, «Песни», 1917—68) отражает бунт против бурж. цивилизации, тягу к возрождению добурж. культуры. Цикл «Пизанские песни» (1948) — плач о крахе судьбы радикала-нигилиста.

ПА́УНДАЛЬ (англ. poundal), единица силы в системе англ. мер, обозначается pdl. 1П.= = 0,138255Н.

ПАУПЕРИ́ЗМ (от лат. pauper — бедный), нищета трудящихся, свойственная эксплуататорским формациям.

ПАУРОПО́ДЫ, класс членистоногих из гр. многоножек. Дл. до 2 мм. Ок. 350 видов, в умеренном климате. Живут во влажной почве и гниющей древесине. Многие — хищники (поедают мелких клещей).

ПАУСТО́ВСКИЙ Конст. Георг. (1892—1968), рус. сов. писатель. Мастер лирич. прозы. Пов. «Кара-Бугаз» (1932), «Колхида» (1934) о преобразовании природы в ходе социалистич. стр-ва, ист. повести («Северная повесть», 1938), рассказы, книги о творчестве, людях иск-ва (в т. ч. «Золотая роза», 1955). Автобиогр. «Повесть о жизни» (ч. 1—6, 1945—63).

ПАУТИ́НА, вязкое выделение паутинных желёз у нек-рых членистоногих (пауки, паутинные клещи и др.); способно растягиваться в тонкие, быстро затвердевающие на воздухе нити (наз. также паутиной). Из П. ж-ные делают ловчие сети, убежища и яйцевой коконы.

ПАУТИ́ННЫЕ КЛЕЩИ́, надсемейство клещей отр. акариформных. Дл. 0,3—1 мм. 5 сем. Ок. 800 видов; в СССР ок. 100 видов. Паразитируют на листьях и стеблях р-ний, оплетая их паутиной и высасывая содержимое клеток. Многие — вредители с.-х. культур, напр. обыкновенный П. к., красный плодовый клещ.

ПА́УЭЛЛ (Поуэлл) (Powell) Сесил Франк (1903—69), англ. физик, ин. ч. АН СССР (1958). Разработал метод ядерных фотогр. эмульсий. Открыл (1947) пи-мезоны в космич. лучах. Один из инициаторов создания Европ. центра ядерных исследований. Ноб. пр. (1950). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1968).

ПАФЛАГО́НИЯ, в древности обл. в М. Азии, на побережье Чёрного м. (часть терр. совр. Турции). В 6 в. до н. э. завоёвана Лидией, затем Персией, в кон. 4 — нач. 3 вв. под властью Александра Македонского и его преемников, с 281 самостоят. гос-во. С 1 в. до н. э. прибрежная часть П. входила в рим. пров. Понт и Вифиния, внутр.— в состав Галатии.

ПАФНУ́ТИЙ БО́РОВСКИЙ (1394—1477), основатель и игумен Рождественского (Боровского Пафнутьева) монастыря. Участвовал в полит. и религ. жизни Руси и Литвы. Идеолог воинствующей правосл. церкви.

ПА́ФОС (от греч. páthos — страдание, страсть, возбуждение, воодушевление), 1) в антич. эстетике — страсть, душевное переживание, связанное со страданием. П. противопоставлялся обычно *этосу*. Согласно «Поэтике» Аристотеля, необходимый элемент трагедии, «действие, причиняющее гибель или боль». 2) Идейно-эмоц. настроенность худ. произв. или всего творчества (П. творчества Пушкина, по Белинскому,— художественность, поэтич. созерцание мира).

ПАХ (Pach) Жигмонд Пал (р. 1919), венг. историк, ин. ч. АН СССР (1982), акад. (1970) и вице-през. Венг. АН. Чл. ВСРП с 1945. Осн. тр. по истории Венгрии.

ПАХА́НГ (Pahang), шт. в составе Малайзии, на п-ове Малакка. 35,8 т. км². Нас. 0,8 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Куантан.

ПА́ХЕЛЬБЕЛЬ (Pachelbel) Иоганн (1653—1706), нем. композитор и органист. Один из крупнейших композиторов 17 в., предшественник И. С. Баха. Магнификаты, мессы, хоралы, духовные концерты, органные токкаты, фантазии, клавирные сюиты и др.

ПА́ХЕР (Pacher) Михаэль (ок. 1435—98), австр. живописец и скульптор. В расписных створках резных дерев. алтарей (в Санкт-Вольфганге, 1471—81) П. под влиянием А. Мантеньи впервые в южнонем. иск-ве использовал научно обоснованные перспективные построения.

ПАХМУ́ТОВА Ал-дра Ник. (р. 1929), сов. композитор, нар. арт. СССР (1984). Бал. «Озарённость» (1975), вок. цикл «Созвездие Гагарина», песни («Песня о тревожной молодости», «Геологи», «Нежность», «Мелодия» и др.). Гос. пр. СССР (1975, 1982).

ПА́ХОВЫЙ КАНА́Л, щелевидное пространство между мышцами в ниж. части брюшной стенки у большинства млекопитающих и человека. Через П. к. у мужчин проходит семенной канатик, у женщин — круглая связка матки.

ПАХО́МИЙ ЛОГОФЕ́Т (Пахомий Серб), рус. учёный, монах, агиограф 15 в. (жития Кирилла Белозерского и Варлаама Хутынского).

ПАХО́МОВ Ал. Фёд. (1900—73), сов. график и живописец, нар. худ. СССР (1971), д. ч. АХ СССР (1964). Илл. к книгам о детях и для детей («Филипок» Л. Толстого, 1968—1970), драм. серия литографий «Ленинград в дни блокады» (1942—44). Гос. пр. СССР (1946, 1973).

ПАХО́МОВА Люд. Ал. (1946—86), сов. спортсменка, з. м. с. (1970), засл. тренер РСФСР (1981). Чл. КПСС с 1975. Чемпионка Олимп. игр (1976), неодиократная чемпионка мира и Европы (в 1970—76), СССР (в 1964—75) в танцах на льду (с В. И. Рыжкиным в 1964—66, с А. Г. Горшковым с 1969).

ПАХРА́, р. в СССР, прав. приток р. Москва. 135 км, пл. басс. 2580 км². Ср. расход воды в ниж. течении ок. 10 м³/с.

ПА́ХТА (пахтанье), обезжиренные сливки, получаемые как побочный продукт при сбивании сливочного масла. Употребляют в пищу, используют в кондитерской и хлебопекарной пром-сти, скармливают с.-х. ж-ным.

ПАХТААБА́Д, г. (с 1975) в Андижанской обл. Ж.-д. ст. (Тентаксай). Хл.-очист. з-д.

ПАХТАКО́Р, г. (с 1974) в Джизакской обл. Ж.-д. ст. Хлопковый з-д.

ПА́ХТУСОВ Пётр Куз. (1800—35), рус. мореплаватель. В 1820—32 участник гидрографич. иссл. на р. Печора, в Баренцевом и Белом морях. В 1832—33 и 1834—35 руководил эксп. на Н. Землю; описал её берега.

ПА́ХТУСОВА О́СТРОВ, 1) главный о-в в группе одноим. о-вов у вост. берега Н. Земли. Ок. 21 км². 2) Самый западный низменный о-в в группе одноим. о-вов, входящих в арх. Норденшельда. Ок. 30 км². Оба о-ва в Карском м.

ПАЦА́ЕВ Викт. Ив. (1933—71), космонавт СССР, Герой Сов. Союза (1971, посм.). Чл. КПСС с 1968. Полёт на «Союзе-11» и орбитальной станции «Салют» (июнь 1971). Погиб при возвращении на Землю.

ПАЦИЕ́НТ (от лат. patiens — страдающий), лицо, обратившееся за мед. помощью или находящееся под мед. наблюдением.

ПАЦИФИ́ЗМ (от лат. pacificus — миротворческий), антивоен. движение, участники к-рого, выступая против всякой войны, в т. ч. и справедливой, освободительной, считают гл. средством предотвращения войн осуждение их аморального характера. После 2-й мир. войны часть представителей П. участвует в Движении сторонников мира.

ПАЧА́ЛИЯ Шарах Абзегович (р. 1914), сов. актёр, нар. арт. СССР (1982). Чл. КПСС с 1944. В 1930—61 и с 1966 в Абх. драм. т-ре им. С. Я. Чанба (с 1976 директор).

ПА́ЧЕВ Бекмурза Машевич (1854—1936), кабард. сказитель и поэт. Дорев. обличит. стихи, близкие поэтике *Нартского (Нартовского) эпоса*. В духе фольклорной символики прославлял Окт. рев-цию. Творчество П.— переходное звено от поэзии сказителей к письм. сов. лит-ре.

ПАЧИНО́ТТИ (Pacinotti) Антонио (1841—1912), итал. физик и электротехник. В 1860 построил магнитоэлектрич. машину с независимым возбуждением, в к-рой впервые применил кольцевой якорь.

ПА́ЧКА (точнее — пачки), короткая, пышная, многослойная юбка танцовщицы. Впервые была сделана в 1839 по рисунку худ. Э. Лами для М. Тальони.

ПАЧО́ЛИ (Pacioli) Лука (ок. 1445 — позже 1509), итал. математик. Изложил правила арифметич. действий, решения нек-рых алгебр. ур-ний и их приложения к геометрии, теорию геом. пропорций.

ПАЧО́СКИЙ (Paczoski) Юзеф (Иосиф Конрадович) (1864—1942), польск. биолог. До 1923 работал на Украине. Тр. по флоре и растительности Украины и Польши, их истории. Один из основоположников фитоценологии.

ПАЧУ́КА (Pachuca), г. в Мексике, адм. ц. шт. Идальго. 108 т. ж. (1979). Цв. металлургия.

ПАЧУ́КА — МИНЕРА́ЛЬ-ДЕЛЬ-МО́НТЕ (Pachuca, Mineral del Monte), группа м-ний серебр. руд в Мексике (шт. Идальго), крупнейшие в мире. Открыты в 1526; к 1964 добыто ок. 40 тыс. т Ag. М-ния по происхождению гидротермальные жильные; главные — Пачука, Реаль-дель-Монте. Содержание в руде 370—560 г/т, иногда до 2000—3000 г/т. Центр добычи — г. Пачука.

ПАЧУ́ЛИ, полукустарник рода погостемон сем. губоцветных. Произрастает и выращивается в тропиках. Из зелёной массы получают эфирное масло. В СССР опытные плантации (однолетняя культура) в Абх. АССР, урожайность до 40 ц с 1 га (до 10 кг масла).

ПАЧУ́РЯ (Paciurea) Димитре (1873—1932), рум. скульптор. Портреты и монументально-декор. композиции («Великан», 1902—05; «Ш. Лукьян», 1916; сер. «Химеры», 1920-е гг.). Эволюционировал от импрессионизма к стилю «модерн».

ПАША́ (тур. paşa), почётный титул высш. должностных лиц в Османской империи. До сер. 19 в. носили гл. обр. везиры и правители провинций, с сер. 19 в. до 1934 — генералы тур. армии.

ПАШАЛЫ́К, в Османской империи провинция или область, находившаяся под властью паши.

ПА́ШЕН (Paschen) Фридрих (1865—1947), нем. физик, ин. поч. ч. АН СССР (1930). Тр. по электрич. разрядам в газах (установил закон, назв. его именем, 1889), спектроскопии. Обнаружил спектральную серию водорода в ИК области (серия П., 1908), открыл т. н. явление П.— Бака (1912).

ПАШЕ́ННАЯ Вера Ник. (1887—1962), сов. актриса, нар. арт. СССР (1937). Чл. КПСС с 1954. С 1907 в Малом т-ре. Среди ролей: Любовь Яровая («Любовь Яровая» К. А. Тренёва), Васса («Васса Железнова» М. Горького), Старая хозяйка («Каменное гнездо» Х. Вуолийоки). Проф. Театр. уч-ща им. Щепкина (1941). Лен. пр. (1961), Гос. пр. СССР (1943).

ПА́ШЕННЫЕ СОЛДА́ТЫ, *служилые люди* «по прибору» на юж. и сев.-зап. границах Рус. гос-ва 17 в. Владели землёй и вели собств. х-во.

ПАШЕ́РСТНИК Арон Еф. (1900—58), сов. юрист, проф. Основополагающие работы по трудовому праву.

ПА́ШИЧ Никола (1845—1926), премьер-мин. Сербии в 1891—92, 1904—18 (с перерывами), премьер-мин. Кор-ва сербов, хорватов и словенцев в 1921—26 (с перерывами). В молодости был близок к последователям М. А. Бакунина, позже С. Марковича. Один из организаторов (1881), затем рук. Радикальной партии. Проводил реакц. внутр. и антисов. внеш. политику.

ПАШКЕ́ВИЧ Вас. Ал. (ок. 1742—97), рус. композитор, скрипач, дирижёр. Один из создателей рус. нац. оперы: «Несчастье от кареты» (1779), «Скупой» (ок. 1782), сказочная оп. «Февей» (1786); 2-я ред. оп. «Санктпетербургский гостиный двор» (1792; несохранившаяся 1-я ред. без оснований приписывалась М. А. Матинскому).

ПАШКЕ́ВИЧ Вас. Вас. (1856/57—1939), сов. агроном-плодовод, акад. ВАСХНИЛ (1935). Тр. по помологии, биологии цветения и плодоношения.

ПАШКО́В Ал. Степ. (р. 1921), сов. учёный-юрист, д-р юрид. наук, проф. Чл. КПСС с 1949. Осн. труды по вопросам социального планирования и трудового права. Гос. пр. СССР (1980).

ПАШКО́В Анат. Игн. (р. 1900), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1919. Осн. тр. по полит. экономии социализма, проблемам коммунистич. стр-ва, разработке теоретич. наследия В. И. Ленина в области полит. экономии, истории рус. и сов. экон. мысли.

ПАШКО́В Истома (Фил. Ив.), один из предводителей повстанч. армий (отряды тульских и рязанских дворян) во время *Болотникова восстания* 1606—07. Сотник епифанских дворян. В окт. 1606 разгромил царские войска под Москвой. Затем перешёл на сторону В. Шуйского.

ПАШКО́ВЦЫ, одно из назв. секты *евангельских христиан* в России в кон. 19 в. (по имени В. А. Пашкова, её руководителя).

ПА́ШНЯ, с.-х. угодье, систематич. обрабатываемое и используемое для посева разл. культур. Мировая пл. пашни ок. 1400 млн. га, в СССР 227,7 млн. га (1984).

ПАШУКА́НИС Евг. Брониславович (1891—1937), сов. юрист. Чл. КПСС с 1918. С 1936 зам. наркома юстиции СССР. Тр. по общей теории права, гос., междунар. праву, истории права и полит. учений. Наряду с марксистским объяснением важнейших правовых понятий труды П. содержали ряд ошибочных положений (недооценка роли права в социалистич. об-ве и т. д.).

ПАШУ́ТИН Викт. Вас. (1845—1901), один из основоположников патофизиологии в России. Автор первого рус. руководства по патофизиологии (1878—81). Тр. по патологии обмена в-в и теплообмена, голоданию, кислородной недостаточности.

ПАШУТО́ Вл. Тер. (1918—83), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1947. Тр. по истории и историографии феод. России, Украины, Белоруссии, Литвы, Прибалтики.

ПА́ЩЕНКО Ал-др Сафонович (1906—63), сов. график, ч.-к. АХ СССР (1954). Чл. КПСС с 1939. Серии гравюр, посв. Киеву, социалистич. стр-ву на Украине.

ПА́ЭГЛЕ Леон (1890—1926), латыш. писатель и педагог. Чл. КП Латвии с 1917. В сб. стихов «Перекличка молодых соколов» (1921), «Знамёна» (1922), «Тюрьмы не помогут» (1923) воспевал рев-цию. Пьесы.

«ПАЭ́ЗЕ СЕ́РА» («Paese Sera»), ежедн. итал. вечерняя газета демокр. направления, с 1949, Рим. Тираж (1985) 200 т. экз.

ПАЯ́ЛЬНАЯ ЛА́МПА, лёгкая переносная горелка с направленным пламенем для нагрева деталей и паяльника и для расплавления припоя при пайке. Пламя образуется на выходе форсунки П. л. при воспламенении смеси паров жидкого горючего (спирт, керосин, бензин) с воздухом.

ПАЯ́ЛЬНИК, ручной инстр-т, применяемый при лужении и пайке для нагрева деталей, флюса, расплавления припоя и внесения его в место контакта. Рабочая часть П. нагревается пламенем (напр., от паяльной лампы) или электрич. током.

ПАЯ́ЛЬНЫЙ ФЛЮС, см. в ст. *Флюс*.

ПАЯ́НИЕ, см. *Пайка*.

ПАЯ́Ц (итал. pagliaccio), комич. персонаж старинного нар. итал. т-ра. В широком смысле слова — шут, клоун.

ПЕ, общее назв. сов. самолётов-бомбардировщиков и истребителей, разработанных под рук. В. М. Петлякова (Пе-2, -3, -8 и др.).

ПЕА́НО (Peano) Джузеппе (1858—1932), итал. математик. Тр. по основаниям математики, математическому анализу. Автор аксиоматики натурального ряда чисел (аксиомы П.).

ПЕВЕ́К, г. (с 1967) в Чукотском авт. округе. Порт в Чаунской губе Вост.-Сибирского м., на трассе Сев. мор. пути. Горно-обогатит. комб-т, рем.-механич. з-д.

ПЕ́ВЗНЕР (Pevsner) Николаус (1902—83), англ. историк иск-ва. Иссл. по иск-ву, архитектуре и дизайну, отмеченные яркостью культурно-ист. обобщений.

ПЕВЦО́В Илларион Ник. (1879—1934), сов. актёр, нар. арт. РСФСР (1932). На сцене с 1902. С 1925 в Ленингр. академич. т-ре драмы. Среди ролей: Павел I («Павел I» Д. С. Мережковского), проф. Бородин («Страх» А. Н. Афиногенова). Снимался в ф. «Чапаев» и др.

ПЕВЦО́В Мих. Вас. (1843—1902), рус. путешественник, исследователь Центр. Азии, ген.-майор. В 1876—90 руководил 3 эксп. по Джунгарии, Монголии, Гоби, Кашгарии, Куньлуню. Автор способа определения геогр. широты по звёздам, назв. его именем.

ПЕ́ВЧИЙ ДЬЯК (диак), певец в рус. церк. патриарших и придворных хорах. После упразднения патриаршества (1721) П. д. наз. синодальными певчими.

ПЕГА́НКИ, род птиц сем. утиных. 3 вида, в Евразии, Сев. Африке и Австралии, обитают по берегам водоёмов; в СССР 2 вида — обыкновенная П. (дл. ок. 60 см), объект промысла (пух); хохлатая П. крайне редка (возможно, вымерла), внесена в Красные книги МСОП и СССР.

ПЕГА́С, в греч. мифологии крылатый конь, родившийся из туловища убитой Персеем горгоны Медузы. От удара копытом П. на горе Геликон возник источник Иппокрена, из к-рого черпали вдохновение поэты. Образ П.— символ поэтич. вдохновения («оседлать П.»).

ПЕГА́С (лат. Pegasus), экв. *созвездие*. В ср. широтах СССР хорошо видно летом, осенью и в начале зимы.

«ПЕ́ГАЯ ОРДА́», рус. назв. объединения племён нарымских селькупов в кон. 16 в.

ПЕ́ГЕЛЬМАН Ханс Густавович (1875—1941), деятель рос. и эст. рев. движения, публицист, поэт, проф. Чл. КПСС с 1905. Участник Рев-ции 1905—07 и Окт. рев-ции (Эстония). В 1918—19 зав. Эст. отд. Наркомнаца, чл. пр-ва Эстляндской трудовой коммуны. С 1920 чл. ЦК КП Эстонии, ИККИ. Сб. стихов: «Грубые наброски» (1910), «Весенние ветры» (1926).

ПЕГИ́ (Péguy) Шарль (1873—1914), франц. поэт и публицист. В 90-с гг. был связан с франц. социалистич. партией. Поэмы стилизованы в духе наивной ср.-век. религ. мистерии: «Мистерия о милосердии Жанны д'Арк» (1910), «Мистерия о святых праведниках» (1912), «Ева» (1913).

ПЕГМАТИ́Т, светлая крупнозернистая магматич. горн. порода; обычно содержит минералы, в состав к-рых входят F, Br, Cl, H_2O и др. легколетучие компоненты, иногда редкие и рассеянные элементы. Залегает в виде жил, линз, гнёзд. По физ. свойствам аналогичен граниту. Используется как керамич. сырьё. Нередко П. содержат пьезооптич. минералы, слюды, самоцветы; с гранитными П. связаны м-ния руд редких и редкоземельных металлов.

ПЕ́ГОВ Ник. Мих. (р. 1905), сов. парт., гос. деятель, дипломат. Чл. КПСС с 1930. В 1938—47 1-й секр. Приморского крайкома ВКП(б), в 1952—53 секр. ЦК КПСС, в 1953—56 секр. През. ВС СССР. В 1956—1963 посол СССР в Иране, с 1964 — в АНДР, с 1967 — в Индии. В 1973—75 зам. мин. ин. дел СССР. С 1975 зав. отделом ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС в 1939—86. Канд. в чл. През. ЦК КПСС в 1952—53. Деп. ВС СССР в 1941—50, 1953—58, 1978—84. С дек. 1982 на пенсии.

ПЕГУ́, гос-во монов (с одноим. столицей) на Ю. Бирмы, возникшее в 13 в. после распада Пагана. Боролось за гегемонию в Бирме. В 18 в. терр. П. вошла в единое бирм. гос-во.

ПЕГУ́, г. в Ниж. Бирме, адм. ц. обл. Пегу. св. 47 т. ж. Ж.-д. уз. Рисоочистит., деревообр. пром-сть. Ремёсла. Место паломничества буддистов. Осн. в 573 (825?). До сер. 18 в. (с перерывами) столица гос-ва Пегу. Пагода Шуэмаудау (выс. 115 м).

ПЕДАГО́Г (от греч. paidagōgós — воспитатель), 1) лицо, ведущее практич. работу по воспитанию, образованию и обучению детей и молодёжи и имеющее спец. подготовку в этой области (учитель общеобразоват. школы, преподаватель проф.-техн. уч-ща, ср. спец. уч. заведения, воспитатель дет. сада и т. д.). 2) Учёный, разрабатывающий теоретич. проблемы педагогики.

ПЕДАГО́ГИКА (греч. paidagōgikḗ), наука о воспитании человека; раскрывает сущность, цели, задачи и закономерности воспитания, его роль в жизни об-ва и развитии личности, процесс образования и обучения. Включает теорию воспитания, дидактику, школоведение. В Др. Греции пед. учения появились в 5—4 вв. до н. э. как часть филос. систем. В период становления бурж. об-ва возникли прогрес. пед. системы Я. А. Коменского, И. Г. Песталоцци, Ф. А. В. Дистервега и др. В дорев. России её развитие было связано с рев.-демокр. обществ. мыслью (А. Н. Радищев, А. И. Герцен, Н. Г. Чернышевский и др.), пед. учением К. Д. Ушинского. Марксистско-ленинская П. решает задачи коммунистич. воспитания, образования и обучения, формирования всесторонне развитой личности. П. взаимосвязана с философией, психологией, анатомией и физиологией человека и др. Её отрасли: П. детская (преддошкольного, дошкольного, школьного возрастов), проф. образования, семейного воспитания, вузовская, военная, культ.-просвет. работы, дефектология, методики преподавания уч. предметов, история П. и др. В развитие сов. П. большой вклад внесли Н. К. Крупская, А. В. Луначарский, М. И. Калинин, А. С. Макаренко, В. А. Сухомлинский и др.

«ПЕДАГО́ГИКА», сов. изд-во, Москва. Осн. в 1945 (до 1969 изд-во АПН РСФСР, а 1963—1969 в составе изд-ва «Просвещение», с 1969 — «П.»). Тр. н.-и. ин-тов АПН СССР, «Детская энциклопедия», 16 журналов, в т. ч. «Семья и школа». В 1984 — 75 книг и брошюр тиражом св. 5,2 млн. экз.

ПЕДАГОГИ́ЧЕСКАЯ ПСИХОЛО́ГИЯ, отрасль психологии, изучающая развитие психики человека в процессе воспитания, образования и обучения и разрабатывающая психол. основы этого процесса.

ПЕДАГОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. П. Г. Шелапутина, двухгодичное высш. уч. заведение (муж.), открытое в Москве в 1911 на средства П. Г. Шелапутина для подготовки учителей ср. школы. Принимались окончившие высш. уч. заведения. В 1919 на базе ин-та создана Академия социального воспитания (с 1923 — Академия коммунистич. воспитания им. Н. К. Крупской).

ПЕДА́НТ (франц. pédant, от итал. pedante, первонач.— учитель, педагог), человек, отличающийся чрезмерной аккуратностью, точностью, формализмом.

ПЕ́ДДЕЛЬ, офиц. назв. г. *Валка* в 15—17 вв.

ПЕДЕРА́СТИЯ (от греч. páis, род. п. paidós — мальчик и eráō — люблю), то же, что муж. *гомосексуализм*.

ПЕ́ДЕРСЕН (Pedersen) Хольгер (1867—1953), дат. языковед. Тр. в области индоевропеистики, сравнительно-ист. языкознания, сравнит. морфологии и фонологии индоевроп., семитских, финно-угорских языков. Разрабатывал теорию ностратич. родства языков (см. *Ностратические языки*).

ПЕ́ДЖЕНТ (англ. pageant), передвижная сцена в виде большой повозки в ср.-век. т-ре. Применялась при постановке мистерий, миракле́й, театрализов. процессий.

ПЕ́ДИ (бапеди, сев. суто), народ в ЮАР и соседних р-нах Зимбабве. 2,59 млн. ч. (1983). Яз. группы банту.

ПЕДИАТРИ́И ИНСТИТУ́Т АМН СССР (Москва), осн. в 1922 как Гос. науч. ин-т охраны материнства и младенчества, с 1940 Ин-т педиатрии; с 1945 в системе АМН СССР. Иссл. особенностей дет. возраста в норме и патологии. Орд. Ленина (1973), Труд. Кр. Знамени (1947).

ПЕДИАТРИ́Я (от греч. páis, род. п. paidós — дитя и iatréia — лечение), область медицины, изучающая анатомо-физиол. особенности дет. организма, причины и механизмы развития дет. болезней и разрабатывающая методы их распознавания, лечения и профилактики. Науч. П. сформировалась в 19 в. В СССР и др. социалистич. странах осн. направление П.— профилактика дет. болезней, обеспечиваемая гос. системой леч.-оздоровит. мер.

«ПЕДИАТРИ́Я», науч. ежемес. журнал Мин-ва здравоохранения СССР и Всес. науч. об-ва дет. врачей, с 1922, Москва. В 1972 присвоено имя Г. Н. Сперанского. Тираж (1984) ок. 80 т. экз.

ПЕДИКУЛЁЗ (от лат. pediculus — вошь), заболевание кожи, вызываемое головными, платяными или лобковыми вшами.

ПЕДИПА́ЛЬПЫ (от лат. pes, род. п. pedis — нога и palpus — щупальце) (ногощупальца), вторая пара членистых конечностей головогруди у паукообразных. Служат для захвата и пережёвывания пищи, осязания и др.

ПЕДИЭ́И (греч. Pediéis, букв.— жители равнины), полит. группировка в Аттике 6 в. до н. э., связанная (наряду с паралиями и диакриями) с определ. аристократич. родами.

ПЕДОГЕНЕ́З (от греч. páis, род. п. paidós — дитя и ...*генез*) (детское размножение), форма партеногенеза, при к-рой неоплодотворённые яйцеклетки, дающие начало новому поколению, развиваются ещё в теле личинок; наблюдается у ряда беспозвоночных (нек-рых мух, мор. ракообразных).

ПЕДОЛО́ГИЯ (от греч. páis, род. п. paidós — дитя и ...*логия*), букв.— наука о детях, течение в психологии и педагогике, возникшее в кон. 19 в. Основывалась на метафиз. представлениях о ребёнке, судьба к-рого якобы фатально предопределена наследственностью и влияниями обществ. среды. Предмет и специфика П. как самостоят. науки определены не были. Игнорирование П. ведущей роли обучения и воспитания вызвали широкую критику, завершившуюся в пост. ЦК ВКП(б) от 4.7.1936 «О педологических извращениях в системе наркомпросов». В совр. науке термин «П.» не употребляется.

ПЕДОМОРФО́З (от греч. páis, род. п. paidós — дитя и morphḗ — форма, вид), способ эволюции организмов, характеризующийся утратой взрослой стадии и соотв. укорочением онтогенеза, в к-ром последней становится стадия, бывшая прежде личинкой. Возможен у организмов, личинки к-рых приобрели способность к размножению (см. *Неотения*). Путём П. возникли нек-рые группы хвостатых земноводных, насекомых и др.

ПЕДОТРИ́Б (греч. paidotríbēs, от páis, род. п. paidós — дитя и tríbō — тренирую), учитель гимнастики в палестре.

ПЕДОФИЛИ́Я (от греч. páis, род. п. paidós — дитя и ...*филия*), разновидность полового извращения; половое влечение к детям.

ПЕДОЦЕНТРИ́ЗМ (от греч. páis, род. п. paidós — дитя и лат. centrum — центр), принцип ряда бурж. пед. систем (Ж. Ж. Руссо, свободного воспитания и др.), отрицающий систематич. обучение и воспитание детей по заранее разработанным уч. программам, твёрдому расписанию и требующий организации занятий только на основе непосредственно возникающих у детей желаний и интересов.

ПЕДРЕ́ЛЬ (Pedrell) Фелипе (1841—1922), исп. композитор, музыковед и муз.-обществ. деятель. Чл. Королев. академии изящных иск-в (1894). Один из основоположников совр. исп. композиторской школы, ведущий деятель исп. муз. возрождения, т. н. Ренасимьенто. Оперы (в т. ч. «Пиренеи», 1891), сарсуэлы, реквием, струн. ансамбли, песни и др. Тр. о нац. муз. фольклоре, новой исп. музыке. Проф. Мадридской конс. (с 1894).

ПЕ́ДРУ I (Pedro) (1798—1834), император Бразилии в 1822—31, регент в 1821—22. Объявил Бразилию независимой от Португалии империей. Подавлял респ. движение, поощрял проникновение англ. капитала. Под давлением оппозиции отрёкся от престола в пользу сына.

ПЕ́ДРУ II (1825—91), император Бразилии в 1831—89. Свергнут в результате антимонархич. респ. движения, приведшего к провозглашению Бразилии республикой.

ПЕ́ЕВА (Пенка) Вела (1922—44), болг. антифашистка. С 1939 чл. Рабочего молодёжного союза Болгарии, с 1943 чл. Болг. КП. С 1942 в антифаш. боевой группе. Погибла в бою с фашистами.

«ПЕЖО́», марка легковых автомобилей и грузовых автомобилей грузоподъёмностью до 2,0 т, выпускаемых во Франции с 1890 (в 1976—80 монополией «Пежо-Ситроен»). В 1984 мощн. двигателей легковых автомобилей 33—117 кВт (45—160 л.с.), скорость 138—205 км/ч.

«ПЕЖО́» (Peugeot) (до 1976 наз. «Пежо отомобиль», в 1976—80 «Пежо-Ситроен»), франц. автомоб. монополия. Осн. в 1896, в 1976 поглотила «Ситроен», в 1978 — зап.-европ. филиалы амер. монополии «Крайслер». Контролирует ок. 55% произ-ва машин в стране; выпускает также спец. машины, велосипеды, дизельные двигатели. Имеет пр-тия в 20 странах. Объём продаж 11 млрд. долл., чистый убыток 340 млн. долл., произ-во автомобилей 1,6 млн. шт., число занятых 203 т. ч. (1983).

ПЕ́ЙВЕ Ал-др Вольдемарович (1909—85), сов. геолог, акад. АН СССР (1964), Герой Соц. Труда (1979). Брат Я. В. Пейве. Чл. КПСС с 1953. Основоположник учения о глубинных разломах. Тр. о роли горизонтальных тектонич. движений и об океанич. коре. Участник создания тектонич. карты Евразии. Гос. пр. СССР (1946, 1969).

ПЕ́ЙВЕ Ян Вольдемарович (1906—76), сов. учёный и гос. деятель, акад. АН СССР (1966), акад. (1946) и през. (1951—59) АН Латв. ССР, Герой Соц. Труда (1969). Брат А. В. Пейве. Чл. КПСС с 1940. Пред. СМ Латв. ССР в 1959—62. Чл. ЦК КПСС в 1966—1971 (канд. с 1961). Деп. ВС СССР в 1954—1970, пред. Совета Национальностей ВС СССР в 1958—66. Иссл. роль микроэлементов в питании р-ний и в фиксации азота клубеньковыми бактериями. Лен. пр. (1964).

ПЕ́ЙЕР (Peyer) Карой (1881—1956), лидер (1919—47) прав. крыла С.-д. партии Венгрии. В авг. 1919 мин. внутр. дел, организатор контррев. террора в Венгрии. Подписал с пр-вом Бетлена пакт (см. *Бетлена — Пейера пакт 1921*). В 1947 исключён из С.-д. партии, эмигрировал.

ПЕЙЗА́Ж (франц. paysage), вид, изображение к.-л. местности; в живописи и графике жанр (и отд. произв.), в к-ром осн. предмет изображения — природа. Часто изображаются виды городов или архит. комплексов (архит. П., ведута), мор. виды (марина).

ПЕЙЗА́ЖНЫЙ ПАРК (англ. парк), парк со свободной планировкой, как бы воспроизводящей естеств. ландшафт.

ПЕЙЛ (Pale), назв. англ. ср.-век. колонии в юго-вост. Ирландии.

ПЕЙН (Пэн) (Paine) Томас (1737—1809), просветитель радикального направления (род. в Великобритании; с 1774 в Сев. Америке), участник Войны за независимость в Сев. Америке 1775—83 и Вел. франц. рев-ции. Отстаивал идею суверенитета народа и его право на рев. восстание. С мелкобурж. позиций критиковал имуществ. отношения капиталистич. об-ва. Высказал догадку о труде рабочих как источнике капиталистич. прибыли. В философии непоследоват. метафиз. материалист.

ПЕ́ЙПЕР (Pijper) Виллем (1894—1947), нидерл. композитор и муз. критик. Оп. «Халевейн» (1933), симфонии, симф. эпиграммы и др. Проф. конс. в Амстердаме и Роттердаме (с 1925).

ПЕЙПС Лейда Аугустовна (р. 1937), новатор с.-х. произ-ва, Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1975. Будучи мастером машинного доения совхоза «Вильянди» Эст. ССР, плановое задание 9-й пятилетки выполнила за 3,5 года. Деп. ВС СССР с 1979. Гос. пр. СССР (1975).

ПЕ́ЙСЛИ (Paisley), г. в Великобритании, в Шотландии, в конурбации Клайдсайд. 84,8 т. ж. (1981). Текст., маш.-строит. пром-сть.

ПЕЙТ (Peyt) Яков (? — 1328), фламандский крестьянин, один из вождей крест.-плебейского восст. 1323—28 во Фландрии. Предательски убит, восст. подавлено (решающее сражение в 1328 при Касселе).

ПЕ́ЙТИНГЕР (Peutinger) Конрад (1465—1547), нем. гуманист. Историк, собиратель древних рукописей, нумизмат.

ПЕ́ЙТОН (Paton) Алан (р. 1903), писатель ЮАР. Пишет на англ. яз. Антирасистские ром. «Плачь, любимая страна» (1948), «Слишком поздно, кулик» (1953), сб. рассказов «Дебби, уходи домой» (1961).

ПЕКАЛО́НГАН (Pekalongan), г. и порт в Индонезии, на о. Ява. 133 т. ж. (1980). Куст. произ-во тканей («батик»). Пищ. пром-сть. Сах., таб. пр-тия.

ПЕКА́Н, дерево рода кария сем. ореховых. Выс. до 50 м. На Ю.-В. Сев. Америки культивируют ради съедобных семян, содержащих до 70% масла; в СССР выращивают на Кавказе, Украине и в Ср. Азии.

ПЕ́КАРЖ (Pekař) Йозеф (1870—1937), чеш. историк. Проф. (с 1905), ректор (1931—32) Пражского ун-та. Тр. по чеш. и всеобщей истории.

ПЕ́КАРИ, семейство нежвачных парнокопытных ж-ных. Дл. тела до 1 м, весят до 30 кг. 2 рода (3 вида), в лесах Юж. и Центр. Америки. 1 вид в Красной книге МСОП.

ПЕКА́РСКИЙ Пётр Петр. (1827—72), рус. историк, библиограф, акад. Петерб. АН (1864). Тр. по истории рус. культуры, лит-ры и науки в 18 в.

ПЕКА́РСКИЙ Эд. Карлович (1858—1934), сов. языковед, этнограф, фольклорист, поч. ч. АН СССР (1931). Составил фундам. словарь якут. яз.; работы по этнографии якутов и эвенков.

ПЕКА́РЫ-СЛЕ́НСКЕ (Piekary Śląskie), г. в Польше, в Верхнесилезской агломерации. 65 т. ж. (1981). Добыча кам. угля, полиметаллич. руд; маш-ние.

ПЕ́КИ (от голл. pek — смола), твёрдые или вязкие чёрные остатки перегонки дёгтей или смол, образующихся при термич. переработке тв. топлив (углей, торфа, горючих сланцев, древесины) или при пиролизе нефти (пек нефтяной). Используются для изготовления электродов и пекового лака, как связующие при брикетировании тв. топлив, как гидроизоляц. материал, в произ-ве толя и рубероида.

ПЕКИ́Н (Бэйцзин), столица Китайской Народной Республики. С прилегающими р-нами выделен в самостоят. адм. ед. центрального подчинения. 16,8 т. км². Нас. 9,5 млн. ч. (1984). Крупный трансп. уз. у начала Великого канала, в 160 км от зал. Бохайвань Жёлтого м. Междунар. аэропорт Шоуду. В П. и пригородах — металлургия, нефтехимия, маш-ние, текст., хим., воен., радиоэлектронная, текст., пищ. пром-сть, произ-во стройматериалов, полиграф. дело; худ. ремёсла. Метрополитен. АН КНР, ун-т. Музеи, т-ры. В 1-м тыс. до н. э. упоминается как г. Цзи. В 1421 стал наз. Бэйцзин. С 13 в. и до 1927 (кроме 1368—1421) столица Китая. В 1368—1421 и 1928—49 наз. Бэйпин. С 1.10. 1949 столица КНР. П. — один из древнейших кит. городов. В П. и окрестностях — многочисл. пам. архитектуры, преим. 15—19 вв. Сохранились укрепления, архит. ансамбли (б. имп. резиденция; Храм неба и др.; парки Шисаньлин, Ихэюань и др.; реконструированы старый центр (с пл. Тяньаньмынь) и ряд р-нов.

ПЕКИ́НСКИЕ У́ТКИ, мясная порода. Выведена в Китае. Селезни весят 3,5—4 кг, утки 3—3,5 кг. Разводят во мн. странах, в т. ч. в СССР.

ПЕКИ́НСКИЙ А́НГЛО-КИТА́ЙСКИЙ ДОГОВО́Р 1860, навязан Китаю в результате поражения в англо-франко-кит. войне 1856—1860. Тяньцзинь открывался для англ. торговли, Великобритания закрепила в качестве своего владения юж. часть п-ова Цзюлун (Коулун) и получила контрибуцию.

ПЕКИ́НСКИЙ ТРАКТА́Т, заключён 2(14) нояб. 1860 между Россией и Китаем, определял восточную и намечал в осн. западную рус.-кит. границу, регламентировал рус.-кит. торг. отношения, устанавливал систему консульской юрисдикции и право экстерриториальности для рос. купцов в Китае.

ПЕКИ́НСКИЙ ФРА́НКО-КИТА́ЙСКИЙ ДОГОВО́Р 1860, навязан Китаю после поражения в англо-франко-кит. войне 1856—1860. В осн. аналогичен Пекинскому англо-кит. дог. 1860 (без статьи о терр. приобретениях).

ПЕКИ́Н-ХАНЬКО́УСКАЯ СТА́ЧКА 1923, 4—9 февр., полит. стачка рабочих Пекин-Ханькоуской ж. д. под рук. кит. коммунистов. Подавлена войсками милитариста У Пэйфу.

ПЕ́ККАЛА (Pekkala) Мауно (1890—1952), премьер-мин. Финляндии в 1946—48 (с 1926 неоднократно мин.). В 1948 подписал сов.-финл. договор о дружбе.

ПЕ́ККАНЕН (Pekkanen) Тойво Рикхард (1902—57), фин. писатель. В ром. «В тени завода» (1932) и рассказах — тяжёлая жизнь рабочих. Мистико-символистский ром. «Чёрный экстаз» (1939), пьеса-аллегория «Страна сбывшихся надежд» (1951). Сб-ки стихов.

ПЕ́КОС (Pecos), р. в США, лев. приток р. Рио-Гранде. 1215 км, пл. басс. 101 т. км². Ср. расход воды в устье 8 м³/с, макс. иногда превышает 3000 м³/с. Сток расходуется на орошение. Вдхр.

ПЕКТИ́НОВЫЕ ВЕЩЕСТВА́ (от греч. pēktós — свернувшийся, замёрзший), полисахариды, образованные остатками гл. обр. галактуроновой к-ты. Присутствуют во всех наземных р-ниях (особенно много в плодах) и в нек-рых водорослях. Способствуют поддержанию в тканях тургора, повышают засухоустойчивость р-ний, устойчивость овощей и плодов при хранении. Используются в пищ. и фарм. пром-сти как студнеобразующие в-ва. Получают П. в. из яблочных выжимок, жома сах. свёклы и т. п.

ПЕКТОРА́ЛЬ (от лат. pectus, род. п. pectoris — грудь), шейное металлич. украшение, облегающее грудь и плечи. Известно в Др. Египте и Европе в жел. веке.

ПЕКУ́ЛИЙ (лат. peculium — собственность, имущество, от pecus — скот), в Др. Риме имущество, выделяемое главой фамилии (семьи) в пользование её членам (сыновьям, рабам).

ПЕКУЛЯ́РНЫЕ ЗВЁЗДЫ (от лат. peculiaris — собственный), отличаются от обычных звёзд того же спектрального класса к.-л. существ. особенностями в спектрах, а иногда и др. свойствами. Причины — аномалии хим. состава, наличие сильного магн. поля и т. д.

ПЕЛАГИА́ЛЬ (от греч. pélagos — море), толща воды океанов, морей и озёр как среда обитания пелагич. организмов (планктон, нектон). П. противопоставляется бентали.

ПЕЛАГИА́НСТВО, учение христ. монаха Пелагия (Pelagius, ок. 360 — после 418), распространившееся в странах Средиземноморья в нач. 5 в.; в противовес концепции благодати и предопределения Августина ставило «спасение» человека в зависимость от его собств. нравств.-аскетич. усилий, отрицая наследств. силу «первородного» греха. Осуждено как ересь на 3-м Вселенском соборе (431).

ПЕ́ЛАГИЧ Васо (1838—99), серб. рев. демократ; участник Герцеговинско-боснийского восст. 1875—78. В 90-х гг. в Сербии организатор ремесленных и рабочих об-в, газ. «Социал-демократ» (1895). В тр. отстаивал идеи социализма, материалистич. взгляды на развитие природы, атеизм.

ПЕЛАГИ́ЧЕСКИЕ ОРГАНИ́ЗМЫ, растения и животные, обитающие в толще воды и на её поверхности. Среди П. о. различают пассивно плавающих на поверхности воды (плейстон) или в толще воды (планктон) и активно плавающих (нектон). Для П. о. характерны приспособления, обеспечивающие им плавучесть, напр. газовые пузыри саргассума, плават. пузырь рыб. Ср. *Бентос.*

ПЕЛАГИ́ЧЕСКИЕ ОТЛОЖЕ́НИЯ, осадки открытого моря и ложа океанов, состоящие из остатков планктонных организмов, тончайших минер. частиц, приносимых с суши, космич. пыли, а также продуктов хим. процессов, протекающих в море.

ПЕЛА́ЙО (Pelayo) (?—737), первый король Астурии (с 718). Положил начало Реконкисте. Кор-во образовал после того, как разгромил арабов в долине Ковадонга (718).

ПЕЛАМИ́ДЫ, 1) род рыб отр. окунеобразных. Дл. до 85 см, весят до 7 кг. 4 вида, в Атлантич., Инд. и Тихом океанах; в СССР 1 вид, в Чёрном м. Объект промысла. 2) Род пресмыкающихся сем. мор. змей.

ПЕЛАРГО́НИЯ, род трав и полукустарников сем. гераниевых. Ок. 250 видов, гл. обр. в Юж. Африке; в СССР 1 вид, в Ср. Азии и Закавказье. Мн. виды возделывают как эфирномасличные и декор. р-ния (часто под назв. герани).

ПЕЛА́СГИ (Pelasgói), согласно антич. преданиям, догреч. нас. Др. Греции, обитавшее на Ю. Балканского п-ова, о-вах Эгейского м., в Эпире, Фессалии, на зап. побережье М. Азии.

ПЕЛЕ́ (Pelé) (наст. имя Эдсон Арантис ду Насименту; do Nascimento) (р. 1940), браз. спортсмен. Чемпион мира (1958, 1962, 1970) по футболу.

ПЕ́ЛЕНГ (от голл. peiling), 1) угол между направлением на наблюдаемый объект и одной из осн. плоскостей, принятых за начало отсчёта угловых координат. В мор. и возд. навигации обычно то же, что азимут. 2) Строй самолётов, следующих относительно ведущего уступом вправо (прав. П.) или влево (лев. П.).

ПЕЛЕНГА́ЦИЯ, определение направления на к.-л. объект — его угловых координат. Осуществляется оптич., радиотехн., акустич. и др. методами. Применяется в навигации, локации, метеорологии и др. В судовождении наз. пеленгованием.

ПЕЛИКА́Н Евг. Венцеславович (1824—84), рус. суд. медик и токсиколог. Тр. по токсикологии цианистых соед., эксперим. патологии, суд. экспертизе и др.

ПЕЛИКА́НЫ, семейство птиц отр. веслоногих. Дл. 1,3—1,8 м. 8 видов, преим. в тропиках и субтропиках на озёрах и мор. побережьях. Гнездятся колониями. Питаются рыбой. В СССР на Ю. 2 вида: кудрявый П. и розовый; оба в Красной книге СССР.

ПЕЛИ́ТЫ (от греч. pēlós — глина), тонкозернистые, преим. глинистые, осадочные горн. породы, сложенные более чем на 50% из частиц размером менее 0,005 мм.

ПЕЛЛА́ГРА (от итал. pelle agra — шершавая кожа), заболевание, обусловленное недостатком в организме никотиновой к-ты и нек-рых др. витаминов группы В; проявляется поражением кожи и слизистых оболочек, поносами, нервно-психич. расстройствами.

ПЕ́ЛЛЕР Вл. Израилевич (1913—78), Герой Соц. Труда (1966), полный кавалер орд. Славы (два в 1944, 1945). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну старшина роты стрелк. полка, отличился в боях под Одессой, Сталинградом, при освобождении Прибалтики. В 1962—74 пред. колхоза «Заветы Ильича» в Евр. АО.

ПЕ́ЛЛИКО (Pellico) Сильвио (1789—1854), итал. писатель, карбонарий. 15 лет провёл в крепости. Автобиогр. записки «Мои темницы» (1832), трагедия «Франческа да Римини» (1815).

ПЕЛЛИО́ (Pelliot) Поль (1878—1945), франц. востоковед, ин. ч.-к. АН СССР (1922). Осн. тр. по истории и культуре Китая и Монголии.

ПЕЛОИДОТЕРАПИ́Я (от греч. pēlós — глина, грязь и *терапия*), то же, что *грязелечение.*

ПЕЛОПИ́Д (ок. 410—364 до н. э.), фиванский полководец (Др. Греция). Один из организаторов антиспартанского демокр. переворота в Фивах в 379; в 378 и позже беотарх (один из рук. Беотийского союза). Победил спартанцев при Танагре (377), Тегире (375), Левктрах (371).

ПЕЛОПОННЕ́С, п-ов и ист.-геогр. область на Ю. Греции. 21,5 т. км². Горист, выс. до 2404 м. Берега сильно расчленены. Маквис, фригана, остатки лесов. На П. — гг. Спарта, Коринф, Патры, развалины Микен, Олимпии и др.

ПЕЛОПОННЕ́ССКАЯ ВОЙНА́ (431—404 до н. э.), крупнейшая в истории Др. Греции война между союзами греч. полисов: Делосским (во главе с Афинами) и Пелопоннесским (во главе со Спартой); охватила Грецию и греч. города Юж. Италии и Сицилии. В 404 Афины, осаждённые с суши и моря, капитулировали. По условиям мира Делосский союз распускался, Афины передавали Спарте флот (кроме 12 сторожевых кораблей), укрепления Афин и Пирея ликвидировались, признавалась гегемония Спарты в греч. мире. В Афинах устанавливался олигархич. режим «тридцати тиранов».

ПЕЛОПОННЕ́ССКИЙ СОЮ́З, объединение др.-греч. полисов Пелопоннеса (кроме Аргоса и нек-рых полисов Ахайи) под гегемонией Спарты во 2-й пол. 6 — сер. 4 вв. до н. э. Вёл в 5 в. войну с Делосским союзом (Пелопоннесская война). Распался после поражения Спарты в войне с Фивами (362).

ПЕЛОПОННЕ́ССКОЕ ВОССТА́НИЕ 1770, восст. греч. народа на Ю. Пелопоннеса в февр.— мае против османского ига, во время рус.-тур. войны 1768—74. Совм. с рус. моряками (десант рус. эскадры высадился в февр. на Ю. п-ова) повстанцы освободили значит. терр. Было жестоко подавлено тур. войсками.

ПЕЛО́ПС (Пелоп), в греч. мифологии сын малоазийского царя Тантала. Пригласив богов на пир, Тантал подал мясо убитого им П. Разгневанные боги оживили П. Став мужем дочери царя Элиды, П. унаследовал власть в Элиде и распространил её на всю Юж. Грецию, назв. к-рой «Пелопоннес» («остров П.») древние греки возводили к имени П.

ПЕЛО́ТАС (Pelotas), г. и порт на Ю. Бразилии. 256 т. ж. (1980, с пригородами).

ПЕЛТА́СТЫ (греч. peltastái), вид др.-греч. пехоты в 5—4 вв. до н. э., сочетавший качества тяжёлой и лёгкой пехоты. Оружие — дротики и короткие мечи, защитное вооружение — шлем, панцирь, лёгкий кожаный щит-пелта (отсюда назв.) и др.

ПЕ́ЛТОНА ТУРБИ́НА, то же, что *ковшовая гидротурбина.*

ПЕЛЫ́М, р. на З. Зап. Сибири, лев. приток Тавды. 707 км, пл. басс. 15,2 т. км². Сплавная. Судох. на 264 км от устья.

ПЕЛЫ́М, объединение племён манси в сер. 15 — кон. 16 вв. в Сибири (на рр. Пелым, Сосьва, Лозьва и др.).

ПЁЛЬМАН (Pöhlmann) Роберт (1852—1914), нем. историк античности. Освещая проблемы экон. и особенно социальной истории древнего мира, модернизировал античность.

ПЕ́ЛЬТЕН, назв. г. *Пилтене* до 1917.

ПЕЛЬТИГЕ́РА, род листоватых лишайников. Ок. 70 видов. В лесах, тундрах, на замшелых корнях, почве, гниющей древесине; в СССР ок. 18 видов.

ПЕ́ЛЬТЦЕР Тат. Ив. (р. 1904), сов. актриса, нар. арт. СССР (1972). Чл. КПСС с 1956. На сцене с 1920, с 1947 в Моск. т-ре Сатиры, с 1977 в Моск. т-ре им. Ленинского комсомола. Снималась в ф.: «Свадьба с приданым», «Солдат Иван Бровкин», «Вам и не снилось», «Карантин» и др. Гос. пр. СССР (1951).

ПЕЛЬТЬЕ́ (Peltier) Жан Шарль Атаназ (1785—1845), франц. физик. Тр. по термоэлектричеству (открыл эффект, назв. его именем), электромагнетизму, метеорологии.

ПЕЛЬТЬЕ́ ЭФФЕ́КТ, выделение или поглощение теплоты при прохождении тока через контакт (спай) двух разных проводников. Кол-во теплоты пропорционально силе тока. Используется в холодильных установках. Открыт в 1834 Ж. Пельтье.

ПЁЛЬЦИГ (Poelzig) Ханс (1869—1936), нем. архитектор. В романтически-экспрессивном духе трактовал новые конструкции (Фридрихштадтский т-р в Берлине, 1919).

ПЕЛЬЦЛЬ (Pelcl) Франтишек (1734—1801), представитель чеш. нац. Возрождения, один из *«будителей»,* историк, лингвист. Тр. по древней истории Чехии.

ПЕ́ЛЬШЕ Арвид Янович (1899—1983), сов. парт., гос. деятель, ч.-к. АН Латв. ССР (1946), дважды Герой Соц. Труда (1969, 1979). Чл. КПСС с 1915. Участник Окт. рев-ции и Гражд. войны. В 1919—40 на парт. и пед. работе. В 1941—59 секр., в 1959—66 1-й секр. ЦК КП Латвии. С 1966 пред. К-та парт. контроля при ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1961. Чл. Политбюро ЦК КПСС с 1966. Деп. ВС СССР с 1946. Тр. по истории рев. движения и социалистич. стр-ва в Латвии.

ПЕ́ЛЬШЕ Роберт Анд. (1880—1955), деятель рос. и латыш. рев. движения, лит. критик, акад. АН Латв. ССР (1951). Чл. КПСС с 1898. Участник Рев-ции 1905—07 (Латвия) и Окт. 1917 (Москва). В 1907—12 чл. ЦК СДЛК. С 1924 в Главполитпросвете. С 1946 дир. Ин-та этнографии и фольклора АН Латв. ССР.

ПЕЛЮ́ШКА (полевой горох), однолетнее травянистое р-ние рода горох сем. бобовых. Возделывают в осн. в европ. странах, в т. ч. в СССР, на корм скоту (обычно в смеси с овсом). Урожайность зелёной массы смеси 150—250 ц с 1 га, сена 30—45 ц с 1 га.

ПЕ́ЛЯДЬ (сырок), озёрно-речная рыба рода сигов. Дл. до 55 см, весит до 3 кг. В басс. рек Сев. Ледовитого ок., от Мезени до Колымы. Акклиматизирована в озёрах Европ. части СССР. Объект промысла и рыбоводства.

ПЕМА́ТАНГСИА́НТАР (Pematangsiantar), г. в Индонезии, на о. Суматра. 150 т. ж. (1980). Переработка с.-х. сырья, прядильное про-во.

ПЕ́МБА (Pemba), коралловый о-в в Инд. ок., у вост. побережья Африки, терр. Танзании. 984 км². Нас. 208 т. ч. (1978). Выс. до 99 м. Тропич. земледелие. Адм. ц.— Чаке-Чаке.

ПЕ́МБИНА (Pembina), газонефт. м-ние в Канаде (*Западно-Канадский нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1953. Залежи на глуб. 0,9—1,8 км. Нач. запасы нефти 240 млн. т, газа — 44 млрд. м³. Плотн. нефти 0,82—0,85 г/см³, содержание S 0,42%. Центр добычи — г. Эдмонтон.

ПЕ́МБРОК (Pembroke) Ричард, граф де Клар (ок. 1130—76), англ. завоеватель Ирландии. В 1171 объявил себя наследником короля ирл. кор-ва Ленстер — Диармида Макмурхады. В 1174 разбит ирл. войсками.

ПЕ́МЗА, пористая, лёгкая (не тонет в воде) вулканич. горн. порода, образующаяся в результате вспучивания и быстрого застывания кислой лавы. Пористость П. 80%, объёмная масса 400—900 кг/м³, тв. ок. 6. Применяют как абразивный материал, заполнитель бетонов, добавку к цементу.

ПЕ́МФИГУС, то же, что *пузырчатка.*

ПЕНА́ЛЬТИ (англ. penalty — наказание), 11-метровый штрафной удар в футболе за нарушение правил в штрафной площади.

ПЕНА́ТЫ, у римлян боги-хранители, покровители домашнего очага, семьи, затем всего рим. народа. Перен.— домашний очаг, родной дом («вернуться к своим пенатам»).

«ПЕНА́ТЫ», музей-усадьба худ. И. Е. Репина в пос. Репино (б. Куоккала), близ Ленинграда. В «П.», где Репин жил в 1899—1930, дом, парк с могилой художника, парковые постройки. Музей открыт в 1940 (сгорел в 1944), восстановлен и вновь открыт в 1962.

ПЕ́НГЁ (венг. pengő, букв.— звонкий), ден. единица Венгрии в 1925—46. По ден. реформе 1946 П. обменены на форинты.

ПЕНДЖА́Б, Панджаб (Пятиречье), геогр. и ист. область в Юж. Азии, часть Индо-Гангской равнины, орошаемая рр. Джелам, Чинаб, Рави, Биас и Сатледж (басс. Инда). Один из древнейших центров мировой цивилизации (см. *Хараппская цивилизация*). В 16 в. на терр. П. возникло движение сикхов, образовавших своё гос-во (1765—1849). В результате англо-сикхских войн оно было захвачено англ. колонизаторами. В 1947 терр. П. разделена между Индией и Пакистаном: вост. П.— штат Республики Индии, зап. П.— провинция Пакистана.

ПЕНДЖА́Б, пров. на В. Пакистана, в басс. р. Инд. Св. 200 т. км². Нас. св. 50 млн. ч. (1975). Адм. ц.— Лахор.

ПЕНДЖА́Б, шт. на С.-З. Индии, в басс. р. Сатледж. 50 т. км². Нас. 16,7 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Чандигарх.

ПЕНДЖА́БЦЫ, то же, что *панджабцы.*

ПЕНДЖИКЕ́НТ, г. (с 1953) в Ленинабадской обл., в долине Зеравшана. Пищ. пром-сть. На окраине совр. города — городище древнего П., согдийского города 5—8 вв. (жилые и обществ. здания, цитадель с дворцом, загородные усадьбы, некрополь; настенные росписи, глиняная и дерев. скульптура и др.).

ПЕНДИ́НСКАЯ Я́ЗВА, см. в ст. *Лейшманиозы*.

ПЕ́НДЛБЕРИ (Pendlebury) Джон (1904—41), англ. археолог. В 1930—36 рук. раскопок в Америке, затем — памятников минойской культуры на о. Крит. Убит гитлеровцами при германской оккупации о-ва.

ПЕНЕЛО́ПА, в греч. мифологии жена Одиссея; ждала возвращения мужа из-под Трои в течение 20 лет, отвергая домогательства многочисл. женихов. Образ П.— символ супружеской верности.

ПЕНЕМЮ́НДЕ (Peenemünde), насел. пункт в округе Росток (ГДР). В 1937 в П. был создан ракетный полигон и исследовательский центр фаш. Германии. С 1942 испытывались ракеты V-2 (Фау-2), применявшиеся для бомбардировок Лондона и др. городов. В 1945 оборудование и группа конструкторов и инженеров (В. фон Браун и др.) вывезены в США.

ПЕНЕТРА́НТНОСТЬ (от лат. penetro — проникаю, достигаю), частота проявления гена, определяемвя по числу особей (в пределах родств. группы организмов), у к-рых проявляется признак, контролируемый данным геном.

ПЕ́НЖИНА, р. на С.-В. СССР. 713 км, пл. басс. 73,5 т. км². Впадает в Охотское м. Ср. расход воды ок. 680 м³/с. Сплавная. Судох.

ПЕ́НЖИНСКАЯ ГУБА́, сев.-вост. часть зал. Шелихова, в Охотском м. Дл. 300 км, ср. шир. 65 км, глуб. до 62 м. Высота приливв до 12,9 м (наибольшая для Тихого ок.). Покрыта льдом ок. 6 мес. Впадает р. Пенжина.

ПЕ́НЖИНСКИЙ ХРЕБЕ́Т, гл. обр. в Камчатской обл. Дл. 420 км, выс. до 1045 м. Тундра и кедровый стланик.

ПЕ́НЗА, г., ц. Пензенской обл., на р. Сура. 525 т. ж. (1985). Ж.-д. уз. Маш-ние (з-ды: дизельный, компрессорный, счётных машин, часовой, хим., текст. маш-ния, велосипедный и др.), лёгкая, пищ., бум. и деревообр. пром-сть; з-д мед. препаратов, ф-ка пианино. 5 вузов, 2 т-ра. Осн. в 1663. Барочный Петропавловский собор (18 в., колокольня — 19 в.), кафедральный собор Спасо-Преображенского мон. (ампир, 18—19 вв.). Орд. Труд. Кр. Знамени (1985).

ПЕ́НЗЕНСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. 43,2 т. км². Нас. 1494 т. ч. (1985), гор. 60%. 10 городов. Ц.— Пенза. Б. ч. терр. в пределах Приволжской возв. Ср. темп-ры янв. до

ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:6 000 000
МОРДОВСКАЯ АССР
УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛ.
РЯЗАНСКАЯ ОБЛ.
ТАМБОВСКАЯ ОБЛ.
САРАТОВСКАЯ ОБЛ.
44°
54°
Беднодемьяновск
Нижний Ломов
Земетчино
Пачелма
Башмаково
Белинский
Лермонтово
Тамала
Бекова
Мокша
Мокшан
Каменка
ПЕНЗА
Сура
Лунино
Никольск
Городище
Сосновоборск
Золотаревка
Сурск
Кузнецк
Верхозим
331
Неверкино
Кондоль
Колышлей
Сердобск
Лопатино
Хопёр
Узa
Ворона
Выша

—12 °С, июля 19°С. Осадков до 680 мм в год. Гл. река — Сура. Широколиственные и сосновые леса, степи. Производство хим. и текст. оборудования, компрессоров, с.-х. машин, часов, велосипедов, прядильных машин; лёгкая, пищ., деревообр., бум. пром-сть. Посевы зерновых (пшеница, рожь, гречиха, просо, ячмень), техн. (сах. свёкла, подсолнечник, конопля); выращивают овощи и картофель. Сад-во. Разводят кр. рог. скот, свиней, овец. Птиц-во. Орд. Ленина (1967).

ПЕ́НЗИАС (Penzias) Арно Аллан (р. 1933), амер. радиофизик и астрофизик. Ноб. пр. (1978, совм. с Р. В. Вильсоном) — за открытие в 1964 микроволнового фонового излучения (*реликтового излучения*).

ПЕ́НИЕ (вокальное иск-во), иск-во передачи средствами голоса худ. содержания вок. муз. произв. (в т. ч. без слов — вокализ). Различается по видам (сольное, ансамблевое, хоровое), жанрам (оперное; камерное — конц. исполнение арий, романсов, песен), стилям (певучее — кантилена; декламационное — речитатив; колоратурное).

ПЕНИЦИ́ЛЛ, род грибов кл. несовершенных, сумчатая стадия к-рых относится к порядку плектасковых. Ок. 250 видов, в почве, в виде плесеней на пищ. продуктах (вызывают их порчу). Образуют антибиотики (напр., пенициллин), используются в сыроварении.

ПЕНИЦИЛЛИНА́ЗА, фермент, расщепляющий пенициллины на неактивные в-ва. Образуется микробами, у к-рых выработалась устойчивость к действию пенициллиновых антибиотиков.

ПЕНИЦИЛЛИ́НЫ, антибиотики, образуемые пеницилламн или получаемые синтетически. Открыты в 1929 А. Флемингом. Используются как лекарств. препараты. Могут вызывать аллергич. реакции.

ПЕНК (Penck), нем. учёные, отец и сын: 1) Альбрехт (1858—1945), геоморфолог и географ. Осн. тр. по теоретич. геоморфологии и палеогеографии антропогена. Разработал геоморфол. классификацию климатов и (совм. с Э. Брикнером) концепцию древнего оледенения Альп, выделив 4 ледниковые эпохи. 2) Вальтер (1888—1923), геоморфолог и геолог. Один из основоположников нем. геоморфол. школы. На основе разработанного им морфол. анализа установил зависимость между характером рельефа, экзогенными процессами и тектонич. движениями.

ПЕН-КЛУБ (P. E. N., сокр. от англ. poets — поэты, essayists — очеркисты, novelists — романисты), междунар. объединение писателей; основали в 1921 англ. писатели Дж. Голсуорси и К. Э. Даусон-Скотт. Руководство П.-к.: президент (избирается каждые 2 года) и бессменный (выборный) ген. секр. исполкома (в Лондоне). Объединяет св. 80 нац. П.-к.

ПЕНЛЕВЕ́ (Painlevé) Поль (1863—1933), франц. математик, ин. ч.-к. АН СССР (1924). Тр. по дифференц. ур-ниям. В 1917 и 1925 премьер-мин. Франции. Неоднократно мин., в т. ч. военный (1917, 1925—29).

ПЕНН (Penn) Артур (р. 1922), амер. кинорежиссёр. Ф.: «Погоня» (1965), «Бонни и Клайд» (1967), «Маленький большой человек» (1970), «Излучины Миссури» (1974), «Четверо друзей» (1981) и др.

ПЕНН Уильям (1644—1718), основатель англ. колонии в Сев. Америке, получившей назв. Пенсильвания. Квакер.

ПЕ́ННИ (англ. penny), 1) старинная англ. серебр. монета. С кон. 17 в. П. чеканились из меди, с 1860 — из бронзы. 2) Разменная монета Великобритании. 1 П.= $^1/_{100}$ фунта стерлингов (до февр. 1971 1 П.= $^1/_{240}$ фунта стерлингов, или $^1/_{12}$ шиллинга). 3) Разменная монета Финляндии, равна $^1/_{100}$ фин. марки.

ПЕННИ́НСКИЕ ГО́РЫ (Pennine Chain), в Великобритании. Дл. ок. 250 км, выс. до 893 м. Верещатники, торфяники, луга. В предгорьях — м-ния кам. угля (Йоркширский угольный басс.).

ПЕ́ННИЦЫ, семейство равнокрылых насекомых подотр. цикадовых. Дл. 3—10 мм. Св. 1300 видов. Распространены широко. В СССР ок. 15 видов. Обитают на р-ниях, питаясь их соком. Личинки выделяют пену, в к-рой живут (отсюда назв.). П. слюнявая вредит землянике, смородине, плодовым деревьям, розам и др.

ПЕ́НО, оз. в Калининской обл., в группе Верхневолжских озёр. 16,7 км². Ср. глуб. 3,5 м. Соединяется протокой с оз. Вселуг.

ПЕ́НО, пос. гор. типа в Калининской обл., пристань на оз. Пено. Ж.-д. ст. Деревообр. комб-т, леспромхоз. Дом-музей Л. Чайкиной.

ПЕНОАЛЮМИ́НИЙ, см. *Пенометалл*.

ПЕНОКЕРА́МИКА, керамич. материал ячеистой структуры. Изготовляют сушкой с последующим обжигом керамич. пеномассы. Низкая теплопроводность и высокая жаростойкость. Применяется гл. обр. как теплоизоляц. материал.

ПЕНОМЕТА́ЛЛ, металл или сплав ячеистой структуры. При введении в расплавл. металл гидридов титана, циркония и др. выделяется водород, вспенивающий металл. Получены П. на основе Al, Mg и др. металлов. Применяются в качестве наполнителей конструкций, а также как теплоизол. материалы.

ПЕНОПЛА́СТЫ, один из видов *газонаполненных пластиков*.

ПЕНОРЕЗИ́НА, вид *резины пористой*.

ПЕНОСТЕКЛО́, ячеистый материал, получаемый спеканием тонкоизмельчённого стек. порошка и порообразователя (кокс, мел и др.). Высокие тепло- и звукоизоляц. свойства, малая плотность, легко поддаётся механич. обработке и склеиванию. Применяется для теплоизоляции, как плавучий материал. Из П. с открытыми порами изготовляют фильтры для кислот и щелочей.

ПЕ́НОЧКИ, род птиц сем. славковых. Дл. 9—12,5 см. Св. 30 видов, в Евразии (1 вид залетает на Аляску), Сев.-Зап. Африке; в СССР 14 видов. Насекомоядные.

ПЕНС (англ. pence, мн. ч. от penny), см. *Пенни*.

ПЕНСИЛЬВА́НИЯ (Pennsylvania), шт. на С.-В. США. 117,4 т. км². Нас. 12 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Харрисберг.

ПЕНСИЛЬВА́НСКИЙ АНТРАЦИ́ТОВЫЙ БАССЕ́ЙН, в США. Интенсивно осваивается с сер. 19 в. Пл. ок. 1220 км². Угленосны отложения ср.-верх. карбона. Угли антрацитовые. Общие запасы 14,5 млрд. т. Осн. центры добычи — Уилкс-Барре, Скрантон.

ПЕНСИЛЬВА́НСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, гос., США, близ Льюистауна, осн. в 1855 как школа фермеров, с 1862 с.-х. колледж, с 1953 ун-т. В 1983 св. 65 тыс. студентов.

ПЕНСИОНА́РИЙ (позднелат. pensionarius), одно из высш. должностных лиц в провинциях Нидерландов в 15—18 вв. В Респ. Соединённых провинций т. н. великий П. пров. Голландия замещал статхаудера, руководил внеш. политикой республики.

ПЕ́НСИЯ (от лат. pensio — платёж), в социалистич. странах ден. обеспечение, получаемое гражданами из обществ. фондов потребления в старости, при потере трудоспособности, за выслугу лет и по случаю потери кормильца. Служит, как правило, пост. и осн. источником средств к существованию. В СССР все П. выплачиваются за счёт гос-ва или колхозов. Право на П. по возрасту имеют мужчины по достижении 60 лет при стаже работы не менее 25 лет, женщины по достижении 55 лет при стаже работы не менее 20 лет. Определ. категориям трудящихся П. назначаются на льготных условиях (т. е. при меньшем возрасте и стаже). В капиталистич. странах пенсионное обеспечение характеризуется многочисл. ограничит. условиями (высокий пенсионный возраст, определ. стаж уплаты страховых взносов и т. д.).

ПЕНТАГО́Н (от греч. pentágōnon — пятиугольник), здание воен. мин-ва США (близ Вашингтона) в форме пятиугольника. Перен.— воен. ведомство США.

ПЕНТАГРА́ММА (греч. pentágrammon, от pénte — пять и grámma — линия), правильный пятиугольник, на каждой стороне к-рого построены равнобедренные треугольники, равные по высоте. В ср. века — распространённый магич. знак.

ПЕНТАКОСИОМЕДИ́МНЫ (греч. pentakosiomédimnoi), в Афинах по реформе Солона (594/593 до н. з.) первое сословие граждан — зем. аристократия; избирались на высш. должности.

ПЕНТА́МЕТР, см. *Элегический дистих*.

ПЕНТА́НЫ, насыщ. ациклич. углеводороды C_5H_{12}; бесцв. жидкости: нормальный П. ($t_{кип}$ 36,1 °С), изопентан ($t_{кип}$ 27,9 °С) и *неопентан*. Содержатся в нефти, сланцевой смоле. Входят в состав моторных топлив. Применяются как растворители. Из изопентана получают изопрен.

ПЕНТАПЛА́СТ (пентон),

$$[-OCH_2C(CH_2Cl)_2-CH_2-]_n,$$

синтетич. полимер, продукт полимеризации дихлорметилоксациклобутана; тв. в-во белого цвета. Стоек к действию мн. растворителей, к-т, имеет малую усадку при формовании. Применяется в произв-ве маш.-строит. деталей повышенной точности и для антикоррозионной защиты хим. аппаратуры.

ПЕНТАТО́НИКА (от греч. pénte — пять и tónos — тон), звуковая система, содержащая 5 звуков. Звукоряд осн. типа П.— бесполутоновый, или ангемитонный (с интервалами между соседними звуками в 1 и $1^1/_2$ тона). Функции гл. тона в П. может выполнять любой из 5 звуков. Встречается в старинных песнях мн. народов, в СССР — у татар, башкир, бурят и др.

ПЕНТАФТА́ЛЕВЫЕ СМО́ЛЫ (пентафталл), один из видов *алкидных смол.*
ПЕНТАХО́РД (от греч. pénte — пять и chordḗ — струна) (муз.), пятиступенный звукоряд (в объёме квинты).
ПЕНТАЭРИТРИ́Т, $C(CH_2OH)_4$; бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 263,5 °С. Применяется в произ-ве алкидных смол и взрывчатого в-ва тэна.
ПЕНТЛАНДИ́Т, минерал кл. сульфидов, $(Fe, Ni)_9S_8$. Разновидность — кобальт-пентландит (до 49% Со). Встречается в виде вкрапленности, зернистых масс. Тв. 3—4; плотн. 4,5—5,2 г/см³. Происхождение магматическое. Осн. руда никеля.
ПЕНТО́Д [от греч. pénte — пять и (*электр*)*од*], электронная лампа с 5 электродами: катодом, управляющей, экранирующей и защитной (антидинатронной) сетками и анодом. Служит в качестве приёмно-усилит. лампы либо генераторной лампы на частотах до десятков МГц.
ПЕНТО́ЗЫ, моносахариды, молекулы к-рых содержат 5 атомов углерода. Арабиноза, рибоза, ксилоза и др.
ПЕНТОЛИ́Т, ВВ, сплав тротила с *тэном.* Применяется в боеприпасах и как промежуточный детонатор.
ПЕНТО́Н, то же, что *пентапласт.*
ПЕ́НТЮХОВ Ив. Ал. (р. 1929), сов. хоз. деятель, Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСС с 1962. С 1967 дир. Гос. племзавода им. 17-го партсъезда (Ливенский р-н Орловской обл.). Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.
ПЕНУ́ТИ, группа индейских племён (цимшианы, сахаптины и др.), живут в резервациях США и Канады; ок. 30 т. ч. Яз. пенутианские.
ПЕНУТИА́НСКИЕ ЯЗЫ́КИ, семья индейских яз. Включает калифорнийские П. я. (мивокские, йокутс и др.) и, предположительно, орегонские П. я. (такелма, калапуя, кус, якона и чинук). Общепризнанной классификации не существует.
ПЕ́НФИЛД (Penfield) Уайлдер Грейвс (1891—1976), канад. невролог и нейрохирург, один из основоположников совр. нейрохирургии, ин. ч. АН СССР (1958). Тр. по локализации функций, диагностике, лечению (в т. ч. хирургич.) эпилепсии, опухолей головного мозга.
ПЕ́НЫ, структурированные дисперсные системы; представляют собой скопление пузырьков газа (дисперсная фаза), разделённых тонкими прослойками жидкой дисперсионной среды. Образование П. — необходимая стадия в произ-ве пенопластов, пенобетона и др. ячеистых конструкц. материалов. Устойчивые П. с диоксидом углерода — средство тушения пожаров.
ПЕНЬКА́, грубое лубяное волокно, получаемое из стеблей конопли. Из П. делают канаты, верёвки, шпагат и т. п.
ПЕНЬКО́ВСКИЙ Вал. Ант. (1904—69), сов. военачальник, ген. армии (1961). Чл. КПСС с 1926. В Вел. Отеч. войну ком. дивизии, нач. штаба армии. В 1946—64 нач. штаба и команд. войсками ряда ВО. В 1964—68 зам. мин. обороны СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1961. Деп. ВС СССР в 1958—69.
ПЕНЬЮА́Р (франц. peignoir), утренняя жен. одежда (капот) из лёгкой ткани.
ПЕ́НЬЯ (Peña) Ласаро (1911—74), ген. секр. профцентра трудящихся Кубы в 1961—66 и с 1973. В 1949—57 вице-пред., в 1957—61 секр. ВФП. Один из основателей Конфедерации трудящихся Лат. Америки (1938), в 1939—47 ген. секр. Конфедерации трудящихся Кубы. Чл. Нар.-социалистич. партии Кубы (НСПК) с 1929, чл. ЦК НСПК в 1933—1944, в 1944—61 чл. Исполкома Нац. к-та НСПК. С сер. 1961 чл. компартии Кубы и её руководящих органов.
ПЕ́НЯ (от лат. poena — наказание), по сов. гражд. праву вид неустойки. Исчисляется в процентах от суммы неисполненного или ненадлежаще исполненного обязательства и уплачивается за каждый день просрочки.
ПЕО́Н (греч. paiṓn), стихотворный метр, образуемый 4-сложными стопами; в зависимости от того, на какой слог стопы приходится сильное место, различаются П. 1-й (на 1-й слог стопы), 2-й, 3-й и 4-й. В рус. силлаботонич. стихе 2-й и 3-й П. выступают как частный случай ямба и хорея.
ПЕОНА́Ж (от исп. peón — подёнщик, батрак), одна из форм феод.-крепостнич. эксплуатации непосредств. производителей (преим. крестьян), ставящая их в кабальную зависимость от помещика или предпринимателя и превращающая работников в долговых рабов; зародилась во 2-й пол. 16 в., сохранилась как пережиток во мн. странах Лат. Америки, Азии, Африки и на юге США.
ПЕО́РИЯ (Peoria), г. в США, шт. Иллинойс. 124 т. ж. (1980), с пригородами 364 т. ж. Металлургия, маш-ние, пищ. пром-сть.
ПЕ́ПЕ (Pepe) Гульельмо (1783—1855), команд. рев. армиями в Неаполитанской бурж. рев-ции 1820—21 в Кор-ве обеих Сицилий. Руководил обороной рев. Венеции, осаждённой австр. войсками в 1849.
ПЕ́ПЕЛЬНЫЙ СВЕТ ЛУНЫ́, слабое свечение неосвещённой Солнцем части лунной поверхности, обращённой к Земле (за счёт солнечного света, отражённого сначала Землёй, а затем Луной).
ПЕПИ́Н ШАФРА́ННЫЙ, зимний сорт яблони, выведенный И. В. Мичуриным. Плоды ср. величины, винно-сладкие, пряные, ароматные. Урожай 220—280 кг с дерева.
ПЁППЕЛЬМАН (Pöppelmann) Маттеус Даниель (1662—1736), нем. архитектор. Предст. позднего барокко. В дворцовом анс. Цвингер в Дрездене (1711—22) ясность планировки сочетается с изяществом и динамикой объёмов и скульпт. декора.
ПЕПСИ́Н (от греч. pépsis — пищеварение), пищеварит. фермент, расщепляющий белки. Вырабатывается в желудке в виде неактивного пепсиногена и активируется под действием соляной к-ты. Применяют в медицине, сыроварении и др.
ПЕПТИДА́ЗЫ, ферменты, катализирующие отщепление от белков и пептидов аминокислот. Участвуют в пищеварении у ж-ных и человека. См. *Аминопептидазы* и *Карбоксипептидазы.*
ПЕПТИ́ДНАЯ СВЯЗЬ (—CO—NH—), хим. связь, соединяющая аминогруппу одной аминокислоты с карбоксильной группой другой в молекулах пептидов и белков.
ПЕПТИ́ДЫ, органич. в-ва, состоящие из остатков аминокислот, соединённых пептидной связью. Различают ди-, три- и т. д. П., а также полипептиды. В живых клетках П. синтезируются из аминокислот либо являются продуктами обмена белков. Мн. природные П. обладают биол. активностью (напр., глутатион, глюкагон, грамицидин).
ПЕПТИЗА́ЦИЯ, распад агрегатов, образованных в дисперсных системах слипшимися коллоидными частицами, на более мелкие агрегаты (в пределе — до первичных частиц).
ПЕПТО́НЫ, смесь продуктов неполного гидролиза белков. Применяют в микробиологии для приготовления питат. сред.
ПЕ́РАК (Perak), шт. в составе Малайзии, на п-ове Малакка. 20,7 т. км². Нас. 1,8 млн. ч. (1980). Адм. ц. — Ипох.
ПЕ́РВАЯ ИМПЕ́РИЯ, период правления во Франции имп. Наполеона I (1804—14 и 1815), сменивший период Консульства.
ПЕ́РВАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ ВОЕ́ННЫХ И БОЕВЫ́Х ОРГАНИЗА́ЦИЙ РСДРП, 16—22.11 (29.11—5.12).1906, Таммерфорс. Подчеркнула необходимость создания всерос. воен. боевой орг-ции, подчинённой общепарт. центру. Избрала Врем. бюро воен. и боевых орг-ций.
ПЕ́РВАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ РСДРП, 12—17 (25—30).12.1905, Таммерфорс. Участвовал В. И. Ленин. Приняла резолюции: о восстановлении единства партии, о бойкоте 1-й Гос. думы, по агр. вопросу. В связи с началом Моск. вооруж. восстания спешно закончила работу.
ПЕ́РВАЯ КОСМИ́ЧЕСКАЯ СКО́РОСТЬ, миним. скорость v_1, при достижении к-рой тело массой m (напр., космич. корабль), находящееся в гравитац. поле небесного тела массой $M \gg m$ (напр., Земли), может стать его спутником с круговой траекторией. Для ИСЗ, движущегося у самой поверхности Земли, v_1 = 7,9 км/с. П. к. с. убывает с увеличением расстояния от притягивающего тела.
ПЕ́РВАЯ МИРОВА́Я ВОЙНА́ 1914—18, империалистич. война между двумя коалициями капиталистич. держав (германо-австр. блок и Антанта), вызванная крайним обострением противоречий в ходе борьбы за сферы влияния, источники сырья, мировое господство. Наиб. острыми были противоречия между Великобританией — старейшей капиталистич. державой и экономически усилившейся Германией.

15(28).7.1914 Австро-Венгрия, использовав в качестве предлога *Сараевское убийство,* объявила под прямым давлением Германии войну Сербии. 19 июля (1 авг.) Германия объявила войну России, 21 июля (3 авг.) — Франции, 22 июля (4 авг.) Великобритания объявила войну Германии. 10(23).8.1914 на стороне Антанты вступила в войну Япония. В первые месяцы войны потерпели провал расчёты герм. командования на разгром и вывод из войны Франции, чему содействовало наступление рус. войск в Вост. Пруссии (успешная на первом этапе Вост.-Прус. операция 1914 завершилась тяжёлым поражением рус. армии). В авг.— сент. 1914 рус. войска в Галицийской битве разбили австро-венг. войска и овладели б. ч. Галиции, а в окт. в ходе Варшавско-Ивангородской операции отразили контрнаступление австро-герм. войск в Польше. 16(29).10.1914 на стороне герм. блока вступила в войну Турция. Образовались фронты в Закавказье, Месопотамии, на вост. границе Сирии и Палестины. Тур. армия в дек. 1914 — янв. 1915 потерпела поражение от рус. войск в Закавказье. В 1915 из 268 дивизий герм. блока 107 находились на рус. фронте. Рус. войска, отступая, оставили Галицию, Польшу, часть Прибалтики. 10 (23).5.1915 к Антанте примкнула Италия. 1(14).10.1915 на стороне германо-австр. блока выступила Болгария. В 1915 Германии не удалось при помощи неограннч. подводной войны парализовать англ. флот, господствовавший на мор. путях. В 1916 попытка Германии прорвать в р-не Вердена стабилизировавшийся с нояб. 1914 зап. фронт провалилась в немалой степени благодаря успешному вначале наступлению рус. войск в Галиции. 14(27).8.1916 на стороне Антанты выступила Румыния, но к концу года рум. армия была разбита. В апр.— мае 1917 англо-франц. армии проводили наступат. операции, к-рые оказались безрезультатными.

С победой Окт. рев-ции Сов. пр-во обратилось ко всем воюющим державам с предложением о заключении мира без аннексий и контрибуций, к-рое было отвергнуто Антантой и США. В этих условиях Сов. гос-во вынуждено было заключить тяжёлый для себя Брестский мир 1918. На Зап. фронте, где с мая 1918 начали действовать амер. войска (США вступили в войну в апр. 1917), воен. действия завершились полным поражением Германии и её союзников. 29.9.1918 капитулировала Болгария, 30 окт. — Турция, 3 нояб. — Австро-Венгрия. 9.11.1918 началась рев-ция в Германии. 11 нояб. Германия капитулировала. Окончат. условия мирных договоров с Германией и её союзниками были выработаны на *Парижской мирной конференции 1919—1920.* В войну было вовлечено 38 гос-в. Числ. действовавших армий превышала 29 млн. ч., кол-во мобилизованных — 74 млн. ч. Людские потери воевавших стран составили 10 млн. убитых и св. 20 млн. раненых.
ПЕ́РВАЯ ОБРАЗЦО́ВАЯ ТИПОГРА́ФИЯ им. А. А. Жданова, Москва, осн. в 1876 (б. типография И. Д. Сытина); с 1984 — производств. объединение. Специализируется на выпуске многотиражных книжных изданий. Орд. Окт. Революции (1976), Труд. Кр. Знамени (1966).
ПЕ́РВАЯ ПО́МОЩЬ (мед.), срочные леч.-профилактич. мероприятия при несчастных случаях, отравлениях и внезапных заболеваниях (напр., иммобилизация при переломе костей). Может быть оказана врачом, ср. мед. работником, а также лицом, не имеющим спец. мед. подготовки (само- и взаимопомощь).
ПЕ́РВАЯ РЕСПУ́БЛИКА, франц. бурж. республика, установленная 22.9.1792 Вел. франц. рев-цией. Формально существовала до провозглашения в 1804 Наполеона Бонапарта императором.
ПЕ́РВАЯ РУ́ССКАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ, см. *Революция 1905—07 в России.*
ПЕ́РВАЯ СИГНА́ЛЬНАЯ СИСТЕ́МА, система условнорефлекторных связей, формирующихся в коре больших полушарий головного мозга ж-ных и человека при воздействии конкретных раздражителей (свет, звук, боль и др.). Форма непосредств. отражения действительности в виде ощущений и восприятий.
ПЕ́РВАЯ ТИПОГРА́ФИЯ ИЗДА́ТЕЛЬСТВА «НАУ́КА», Ленинград, осн. в 1727 (быв. т. н. академич. типография). Выпускает труды АН СССР, её отделений, ин-тов (монографии, тематич. сб-ки, справочники и др.), науч. журналы. Орд. Труд. Кр. Знамени (1978).

ПЕРВЕНЦЕВ Арк. Ал. (1905—81), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1950. Романы, в т. ч. «Кочубей» (1937) — о Гражд. войне. «Честь смолоду» (1948), «Секретный фронт» (кн. 1—2, 1971—78) — о Вел. Отеч. войне; рассказы, киносценарии. Гос. пр. СССР (1949, дважды).

ПЕРВЕ́РСИИ (от лат. perversus — перевёрнутый, извращённый), то же, что *половые извращения*.

ПЕРВИ́ЦКИЙ Вл. Як. (р. 1928), новатор с.-х. произ-ва, Герой Соц. Труда (1961), звеньевой опытного х-ва Кубанского н.-и. ин-та по испытанию тракторов и с.-х. машин (с 1959). Чл. КПСС с 1962. Деп. ВС СССР в 1962—66. Гос. пр. СССР (1976).

ПЕРВИ́ЧНАЯ КОМСОМО́ЛЬСКАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ, основа ВЛКСМ; создаётся при наличии не менее 3 членов ВЛКСМ по месту их работы или учёбы. Высш. орган — общее собрание, избирающее к-т (если менее 10 чл. ВЛКСМ — секретаря и его зам.). Ведёт работу среди молодёжи под руководством первичной парт. орг-ции, принимает в ВЛКСМ новых членов. Права и обязанности определены Уставом ВЛКСМ.

ПЕРВИ́ЧНАЯ ПАРТИ́ЙНАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ, основа КПСС; создаётся при наличии 3 членов партии по месту их работы или жительства. Высш. орган — общее собрание, избирающее бюро или к-т (если менее 15 чл. партии — секретаря и его зам.). Ведёт работу среди трудящихся, сплачивает их вокруг КПСС, принимает в КПСС новых канд. в члены и членов партии. Права и обязанности определены Уставом КПСС.

ПЕРВИ́ЧНАЯ ПО́ЛОСТЬ ТЕ́ЛА, пространство между стенкой тела и кишечником у нек-рых многоклеточных ж-ных, в к-ром лежат внутр. органы; не имеет собств. клеточной стенки. Хорошо развита у первичнополостных червей. У большинства многоклеточных в процессе развития вытесняется вторичной полостью тела — целомом.

ПЕРВИ́ЧНАЯ ПО́ЧКА, то же, что *мезонефрос*.

ПЕРВИЧНОПОЛОСТНЫ́Е ЧЕ́РВИ (немательминты), тип (или подтип) беспозвоночных, у к-рых между кожно-мускульным мешком и кишечником — первичная полость тела (отсюда назв.). Классы: волосатики, гастротрихи, коловратки, нематоды, киноринхи, скребни и, вероятно, приапулиды. Мн. нематоды и все скребни — паразиты человека, ж-ных и р-ний. Свободноживущие П. ч. обитают в морях, пресных водах, почве (почвообразователи).

ПЕРВИЧНОРО́ТЫЕ, группа беспозвоночных (плоские черви, первичнополостные черви, немертины, эхиурыды, кольчатые черви, моллюски, сипункулиды и членистоногие), у к-рых ротовое отверстие образуется на месте первичного рта зародыша (бластопора), а мезодерма развивается из 2 клеток — первичных мезобластов. Скелет наружный. Ср. *Вторичноротые*.

ПЕРВИЧНОТРАХЕ́ЙНЫЕ (онихофоры), тип влаголюбивых наземных беспозвоночных; близки кольчатым червям. Дл. до 15 см. Хищники, добычу ловят с помощью клейкой слизи. Неск. десятков видов, преим. в Юж. полушарии.

ПЕРВИ́ЧНЫЕ И ВТОРИ́ЧНЫЕ КА́ЧЕСТВА, термины механистич. теории познания 17—18 вв., употреблявшиеся для различения качеств вещей по степени их объективности. Согласно Дж. Локку, первичные, или объективные, качества — протяжённость, величина, объём, фигура и др.; вторичные, или субъективные,— цвет, звук, вкус, запах. Диалектич. материализм отвергает разделение на П. и в. к., рассматривая всякое ощущение как отражение объективных свойств вещей.

ПЕРВИ́ЧНЫЕ ПОЛОВЫ́Е ПРИЗНАКИ, включают половые органы, в т. ч. половые железы; определяют половые различия между самцом и самкой у ж-ных, а также между мужчиной и женщиной. Ср. *Вторичные половые признаки*.

ПЕРВИ́ЧНЫЙ МЕТА́ЛЛ, получают из руды или рудных материалов (в отличие от вторичного металла, получаемого из отходов пром-сти и лома).

ПЕРВИ́ЧНЫЙ РОТ, то же, что *бластопор*.

ПЕРВИ́ЧНЫЙ УЧЁТ, первичная регистрация фактов, событий, процессов, заполнение формуляров наблюдения и др. док-тов в статистич., бухгалтерском и оперативном учёте.

ПЕРВИ́ЧНЫЙ ЭЛЕМЕ́НТ, гальванич. элемент одноразового использования. Разрядное напряжение 0,5—3,5 В, ёмкость 10^{-2}—10^{2} А·ч, уд. энергия 10—500 Вт·ч/кг. Наиб. распространены марганцево-цинковые П. э. (*Лекланше элементы*). Применяются гл. обр. для питания переносных устройств.

ПЕРВОБЫ́ТНОЕ ИСКУ́ССТВО, иск-во эпохи первобытнообщинного строя. Возникло в позднем палеолите ок. 33-го тыс. до н. э., отражая условия жизни и воззрения первобытных охотников (примитивные жилища, полные жизни и движения пещерные изображения ж-ных, жен. статуэтки). У земледельцев и скотоводов неолита и энеолита появились общинные поселения, мегалиты, свайные постройки; изображения стали передавать отвлечённые понятия, развилось иск-во орнамента. В эпохи неолита, энеолита, бронз. века у племён Египта, Индии, Передней, Ср. и Малой Азии, Китая, Юж. и Юго-Вост. Европы сложилось иск-во, связанное с земледельч. мифологией (орнаментированная керамика, скульптура). У сев. лесных охотников и рыболовов бытовали наскальные изображения, реалистич. фигурки ж-ных. Скотоводч. степные племена Вост. Европы и Азии на рубеже бронз. и жел. веков создали *звериный стиль*. Поздние этапы П. и. связаны с разложением первобытнообщинного строя.

«ПЕРВОБЫ́ТНОЕ ЧЕЛОВЕ́ЧЕСКОЕ СТА́ДО», условное назв. нач. этапа первобытнообщинного строя, его дородовой стадии, относящейся к эпохе древнего палеолита. Это период становления человека и об-ва. Переход от «стада» к роду завершает сложение человеческого об-ва.

ПЕРВОБЫТНООБЩИ́ННЫЙ СТРОЙ (общинно-родовой, родовой, первобытный коммунизм), первая в истории человечества соц.-экон. формация. Охватывает эпоху от появления первых людей до возникновения клас. об-ва. Характеризуется общей собственностью на средства произ-ва, коллективным трудом и потреблением, обусловленными низким уровнем развития производит. сил. Осн. ячейкой П. с., по мнению большинства учёных, был материнский род, к-рый сменила при патриархате отцовская большесемейная, а затем соседская община. Рост производит. сил, развитие обществ. разделения труда привели к возникновению частной собственности, индивид. х-ва и распаду рода, выделению зажиточной верхушки, превращавшей в рабов сначала военнопленных, затем обедневших соплеменников, что вызвало появление классов и гос-ва. У нек-рых народов пережитки П. с. сохранились до 20 в.

ПЕРВОБЫ́ТНЫЙ БЫК, то же, что *тур*.

ПЕРВОБЫ́ТНЫЙ КОММУНИ́ЗМ, см. *Первобытнообщинный строй*.

ПЕРВОДЕКА́БРЬСКОЕ ВОССТА́НИЕ в Таллине 1924, вооружённое восст. рабочих в бурж. Эстонии. Подготовлено ЦК КПЭ; рук. чл. ЦК Я. Я. Анвельт. Созданы боевые дружины (ок. 1 т. ч.). Восставшие овладели Балт. вокзалом, ж.-д. ст., гл. почтамтом и др. Подавлено войсками.

ПЕ́РВОЕ БОЛГА́РСКОЕ ЦА́РСТВО, раннефеод. славяно-болг. гос-во в 681—1018 на С. Балканского п-ова. Образовалось после подчинения протоболгарами Союза семи слав. племён и освобождения этой терр. от власти Византии. Столица — Плиска, с 893— Преслав. Высш. могущества достигло при царе Симеоне. В 969 распалось на вост. и зап. (*Западно-Болгарское царство*) части, завоёванные в 1018 Византией.

ПЕ́РВОЕ МА́Я, междунар. праздник трудящихся; день солидарности рабочих всего мира, боевого смотра сил трудящихся всех стран. Отмечается после принятого в июле 1889 решения 1-го (Парижского) конгр. 2-го Интернационала о ежегодном праздновании этого дня (в память о героич. выступлении и борьбе с полицией рабочих Чикаго в майские дни 1886). В Рос. империи праздновался впервые в 1890 в Варшаве, в 1891 в Петербурге.

ПЕ́РВОЕ НАЧА́ЛО ТЕРМОДИНА́МИКИ, при сообщении термодинамич. системе (напр., пару в тепловой машине) определ. кол-ва теплоты Q в общем случае происходит приращение внутр. энергии системы (ΔU) и она совершает работу (A) против внеш. сил: $Q = \Delta U + A$ (закон сохранения энергии в применении к термодинамич. процессам). П. н. т. сформулировано в сер. 19 в. в результате работ Ю. Р. Майера, Дж. Джоуля и Г. Гельмгольца.

ПЕ́РВОЕ ОПОЛЧЕ́НИЕ 1611 (Рязанское ополчение), образовано в Рязани для борьбы с польск. интервентами. Состояло из отряда дворян юго-вост. уездов и Поволжья, дворян и казаков из б. Тушинского лагеря, горожан. Осадило занятую поляками Москву в марте 1611, распалось в результате обострения клас. противоречий летом 1611. Часть в авг. 1612 присоединилась ко Второму ополчению.

ПЕ́РВОЕ СЕ́РБСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1804—1813, антиосманское и антифеодальное. Рук.— Карагеоргий. Положило начало воссозданию серб. гос-ва. В ходе восст. земля тур. феодалов перешла к серб. крестьянам. Повстанцы получили поддержку России, добившейся от Османской империи включения в *Бухарестский мир* статьи о предоставлении Сербии внутр. самоуправления. Однако в 1813 Турция, напав на Сербию, восстановила власть султана.

ПЕРВОМА́ЙСК, г. (с 1951) в Горьковской обл. Ж.-д. ст. З-д машин и приборов для ж.-д. транспорта.

ПЕРВОМА́ЙСК (до 1920 Петро-Марьевка), г. в Ворошиловградской обл., на р. Лугань. Ж.-д. ст. Добыча кам. угля; электромеханич. з-д, обув. ф-ка. Изв. с 1765.

ПЕРВОМА́ЙСК (до 1920 Ольвиополь), г. в Николаевской обл., на р. Юж. Буг. 77 т. ж. (1985). Ж.-д. ст. (Первомайск-на-Буге). Маш-ние (дизели, дождевальные установки), пищ. пром-сть.

ПЕРВОМА́ЙСКИЙ Леон. Сол. (наст. имя и фам. Илья Шлёмович Гуревич) (1908—73), укр. сов. писатель. Чл. КПСС с 1954. Лирич. стихи, рассказы; ром. «Дикий мёд» (1963) о подвиге народа в Вел. Отеч. войну; пьесы. Гос. пр. СССР (1946).

«ПЕРВОМА́РТОВЦЫ», 1) члены «Нар. воли», организаторы и участники казни имп. Александра II 1.3.1881. По процессу 26—29.3. 1881 А. И. Желябов, С. Л. Перовская, Н. И. Кибальчич, Т. М. Михайлов, Н. И. Рысаков повешены, Г. М. Гельфман осуждена на вечную каторгу, остальные участники осуждены по др. процессам «Нар. воли». 2) Члены Террористич. фракции «Нар. воли» (15 чел.), организаторы покушения на имп. Александра III 1.3.1887 («Второе 1 марта»). По процессу 15—19.4.1887 П. И. Андреюшкин, В. Д. Генералов, В. С. Осипанов, А. И. Ульянов, П. Я. Шевырёв повешены, остальные приговорены к каторге и ссылке.

ПЕРВОНАЧА́ЛЬНОЕ НАКОПЛЕ́НИЕ КАПИТА́ЛА, процесс превращения осн. массы мелких товаропроизводителей (гл. обр. крестьян) в наёмных рабочих путём отделения их от средств произ-ва и превращения последних в капитал; исторически предшествовал капиталистич. способу произ-ва и ускорил его возникновение. Эпоха П. н. к. охватила в осн. в Зап. Европе кон. 15—18 вв., в России — 17—19 вв. П. н. к., с одной стороны, привело к формированию пролетариата, с другой — буржуазии.

ПЕРВОНАЧА́ЛЬНЫЕ КАНТО́НЫ, назв. трёх швейц. кантонов — Швица, Ури и Унтервальдена, объединение к-рых в 1291 в т. н. вечный союз для борьбы с Габсбургами положило начало Швейц. конфедерации.

ПЕРВОПРЕСТО́ЛЬНАЯ, почётно-торжеств. назв. Москвы с нач. 18 в., когда столица Рос. гос-ва была перенесена в Петербург. Подчёркивало ист. старшинство Москвы по сравнению с Петербургом.

ПЕРВОУРА́ЛЬСК, г. (с 1933) в Свердловской обл., на р. Чусовая. Ж.-д. ст. 136 т. ж. (1985). З-ды: трубный, огнеупоров, хромпиковый, горн. оборудования и др. Добыча жел. руды и известняка. Возник в 1730-х гг. Орд. Труд. Кр. Знамени (1982).

ПЕРВОУРА́ЛЬСКИЙ НОВОТРУ́БНЫЙ ЗАВО́Д, в Свердловской обл. (г. Первоуральск). Введён в строй в 1934. Выпускает стальные бесшовные и сварные трубы, баллоны. Орд. Ленина (1942), Окт. Революции (1971), Труд. Кр. Знамени (1945, 1984).

ПЕРВОУРА́ЛЬСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ железорудное, в Свердловской обл. Разрабатывается с 1935 открытым способом. М-ние магматич. происхождения (титаномагнетитовые руды). Разведанные запасы 107 млн. т с содержанием Fe 16,4%. Руды содержат также Ti, V. Добыча сырой руды 3,1 млн. т (1983). Центр добычи — г. Первоуральск.

ПЕРВОЦВЕ́Т (примула), род многолетних трав сем. первоцветных. Ок. 500 видов, по всему земному шару; в СССР ок. 70, почти повсеместно. Цветки и листья используют в ликёро-водочном произ-ве. Медоносы. Декор. р-ния. 7 видов в Красной книге СССР.

ПЕРВОЦВЕ́ТНЫЕ, семейство двудольных р-ний; б. ч. травы, немногие полукустарники. Ок. 1000 видов (30 родов), по всему земному шару; в СССР 18 родов (ок. 150 видов). Многие декоративные, напр. первоцвет, цикламен.

ПЕРВУ́ХИН Мих. Георг. (1904—78), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1949). Чл. КПСС с 1919. С 1939 нарком электростанций и электропром-сти, в 1940—46 зам. пред. СНК СССР, одноврем. в 1942—50 нарком (мин.) хим. пром-сти. С 1950 зам. пред., с 1955 1-й зам. пред. СМ СССР. В 1957—59 мин. ср. маш-ния, пред. Гос. к-та СМ СССР по внеш. экон. связям. В 1958—62 посол СССР в ГДР; затем в Госплане СССР. Чл. ЦК КПСС в 1939—61, чл. Президиума ЦК в 1952—57, канд. в 1957—61. Деп. ВС СССР в 1946—62.

ПЕ́РВЫЙ АФИ́НСКИЙ МОРСКО́Й СОЮ́З, то же, что *Делосский союз.*

ПЕ́РВЫЙ ВСЕРОССИ́ЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕ́ТОВ КРЕСТЬЯ́НСКИХ ДЕПУТА́ТОВ, 4—28.5.1917, Петроград. Проходил под руководством эсеров. 22 мая с речью по агр. вопросу выступил В. И. Ленин. Несмотря на принятие эсеровских резолюций о поддержке Врем. пр-ва, продолжении империалистич. войны и т. д., съезд имел большое значение для развития крест. движения за землю.

ПЕ́РВЫЙ ВСЕРОССИ́ЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕ́ТОВ РАБО́ЧИХ И СОЛДА́ТСКИХ ДЕПУТА́ТОВ, 3—24.6.1917, Петроград. Эсеро-меньшевистское большинство поддержало бурж. Врем. пр-во. Дважды выступил В. И. Ленин. От имени большевиков он заявил, что большевистская партия готова взять власть.

ПЕ́РВЫЙ ИНТЕРНАЦИОНА́Л, см. *Интернационал 1-й.*

ПЕ́РВЫЙ ПЯТИЛЕ́ТНИЙ ПЛАН, план развития нар. х-ва СССР на 1929—32. Разработан на основе директив 15-го съезда ВКП(б) (1927), утверждён 5-м Всес. съездом Советов (1929). Гл. задача — построение фундамента социалистич. экономики, дальнейшее вытеснение капиталистич. элементов города и деревни, укрепление обороноспособности страны. Выполнен за 4 года и 3 месяца. Нац. доход вырос почти в 2 раза, произ-во пром. продукции — более чем в 2 раза, производительность труда в пром-сти — на 41%. Капитальные вложения составили 8,8 млрд. руб. В итоге выполнения 1-й пятилетки построен фундамент социалистич. экономики — тяж. индустрия и механизир. коллективное с. х-во.

ПЕ́РВЫЙ СЪЕЗД РСДРП, 1—3 (13—15).3. 1898, Минск, нелегальный; 9 делегатов от 6 орг-ций. В «Манифесте РСДРП» провозгласил образование Рос. с.-д. рабочей партии. Положил начало оформлению в партию разрозненных с.-д. групп, к-рые стали наз. к-тами РСДРП.

ПЕ́РВЫЙ СЪЕЗД СОВЕ́ТОВ СССР, 30.12. 1922, Москва. Провозгласил образование первого в мире многонац. социалистич. гос-ва — Союза ССР. Утвердил Декларацию об образовании Союза ССР и Договор об образовании СССР; провозгласил столицей Сов. Союза Москву. Избрал ЦИК СССР и Президиум ЦИК (32 чел., в т. ч. 13 канд.).

ПЕРВЫ́ШИН Эрлен Кирикович (р. 1932), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1959. С 1970 зам. мин. радиопром-сти СССР, с 1974 мин. пром-сти средств связи СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1976). Деп. ВС СССР с 1974. Гос. пр. СССР (1978).

ПЕРГА́, пыльца р-ний, собранная пчелой медоносной, уложенная в ячейки сотов, залитая мёдом и законсервированная под действием образующейся молочной к-ты. Белково-углеводистый корм для пчёл.

ПЕРГА́М (Пергамское царство), гос-во в 283—133 до н. э., в сев.-зап. части М. Азии. Со 2-й пол. 2 в. под влиянием Рима, в 133 царь Аттал III завещал П. Риму; на терр. П. была образована рим. пров. Азия (129—126 до н. э.).

ПЕРГА́М, древний город в М. Азии. Осн. в 12 в. до н. э., столица гос-ва Пергам, торг. и культурный центр эллинистич. мира, знаменит библиотекой, мед. школой. См. также *Пергамский алтарь.*

ПЕРГА́МЕНТ (от назв. г. Пергам, где во 2 в. до н. э. начали изготовлять пергамент, служивший материалом для письма), 1) недублёная кожа, выделанная из шкур кр. рог. скота и свиных шкур. Используется для изготовления муз. инстр-тов (напр., барабанов), нек-рых деталей машин (напр., гонков ткацких станков). 2) Жиронепроницаемая бумага для упаковки и техн. целей. Изготовляют из бумаги-основы обработкой серной к-той.

ПЕРГАМИ́Н, 1) рулонный материал, получаемый пропиткой кровельного картона нефт. битумами. Применяется как кровельный, изоляц. и т. п. материал. 2) Полупрозрачная клеёная бумага из белёной целлюлозы без наполнителя. Служит для изготовления кальки и упаковки пищ. продуктов.

ПЕРГА́МСКИЙ АЛТА́РЬ, Большой алтарь Зевса (180 до н. з.) в г. Пергам. Ныне в Пергамон-музее (Берлин). Алтарь опоясан грандиозным горельефным фризом, где с драм. пафосом и динамикой изображена битва богов с гигантами.

ПЕРГИДРО́ЛЬ, см. *Водорода пероксид.*

ПЕ́РГОЛА (итал. pérgola), увитая зеленью беседка или коридор из трельяжей (лёгких решёток) на столбах или арках. В парках П. служат укрытием от зноя.

ПЕРГОЛЕ́ЗИ (Перголезе) (Pergolesi, Pergolese) Джованни Баттиста (1710—36), итал. композитор, предст. неаполитанской оперной школы. «Служанка-госпожа» (1733) — первый классич. образец *оперы-буффа.*

ПЕРДИ́ККА (ок. 365—321 до н. з.), телохранитель и полководец Александра Македонского, диадох, регент Македонии в 323—321.

ПЕРЕАКЦЕНТУА́ЦИЯ в стихе, несовпадение ударения неодносложного слова с сильным местом стихотв. метра, напр.: «Сабли враз перехлестнулись /Кривы́ми ручьями» (Э. Багрицкий). В классич. силлабо-тонич. стихосложении П. не допускалась.

ПЕРЕАМИНИ́РОВАНИЕ (трансаминирование), обратимый перенос аминогруппы от аминокислот к кетокислотам. Играет важнейшую роль в обмене азотистых соед. в тканях ж-ных, р-ний, в микроорганизмах.

ПЕРЕБО́РКА судовая, вертикальная или наклонная перегородка на судне.

ПЕРЕВА́Л, наиб. низкое и доступное место в гребне горн. хребта, обычно между соседними речными долинами.

«ПЕРЕВА́Л», лит. группа (1923—32). Возникла при ж. «Красная новь» (А. К. Воронский, Д. Горбов, А. Лежнев и др.). Сб. «Перевал», № 1—6, 1924—28. В эстетике — идеалистич. переоценка интуитивизма и самовыражения писателя.

ПЕРЕВА́ЛЬСК, г. (с 1964) в Ворошиловградской обл., близ ж.-д. ст. Коммунарск. Добыча кам. угля.

ПЕРЕВЕ́РЗЕВ Валерьян Фёд. (1882—1968), сов. литературовед. Тр. о Н. В. Гоголе, Ф. М. Достоевском, др.-рус. лит-ре. Вульгарно-социол. ошибки П. были подвергнуты критике (кон. 20-х — нач. 30-х гг.).

ПЕРЕВЕ́РЗЕВ Ив. Фёд. (1914—78), сов. киноактёр, нар. арт. СССР (1975). Чл. КПСС с 1953. Снимался в ф.: «Моя любовь», «Адмирал Ушаков», «Корабли штурмуют бастионы», «Урок жизни», «Сильные духом», «Освобождение» и др. Гос. пр. СССР (1952).

ПЕРЕВЕ́РЗЕВА Нина Вас. (р. 1929), новатор произ-ва, Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1970. С 1945 колхозница, с 1966 комбайнер, с 1974 звеньевая уборочно-трансп. звена колх. «Путь Ленина» Ростовской обл. Чл. ЦК КПСС с нояб. 1982 (канд. с 1981). Гос. пр. СССР (1977).

ПЕ́РЕВЕРТЕНЬ (палиндром), текст, одинаково читающийся от начала к концу и от конца к началу («А роза упала на лапу Азора», А. Фет). П. применяется в эксперим. поэзии (В. Хлебников и др.).

ПЕРЕВО́Д НА ДРУГУ́Ю РАБО́ТУ, по сов. праву пост. или врем. перемещение на работу, не обусловленную трудовым договором, заключённым с работником; допускается, как правило, лишь с согласия работника.

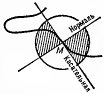
ПЕРЕВО́ДНЫЙ РУБЛЬ, коллективная междунар. социалистич. валюта и средство платежа во взаимных безналичных расчётах стран — членов СЭВ. Учреждён в 1963. Золотое содержание 0,987412 г чистого золота. В конкретно-предметной форме (напр., в виде банкнот) не обращается.

ПЕРЕВО́ДЧИК СУДЕ́БНЫЙ, в СССР участник суд. процесса, свободно владеющий языком, на к-ром ведётся судопроизводство, и языком, на к-ром один из участников процесса даёт показания. Участие П. с. в суд. процессе обязательно, когда к.-л. из участвующих в деле лиц не владеет языком, на к-ром ведётся процесс.

ПЕРЕВО́ЩИКОВ Дм. Матв. (1788—1880), рус. астроном и математик, акад. Петерб. АН (1855). Основатель и рук. астр. обсерватории Моск. ун-та (1830—32). Осн. тр. по небесной механике, истории астрономии. Автор первых рус. курсов астрономии.

ПЕРЕВЯ́ЗКА, хищное млекопитающее сем. куниц. Дл. тела 26—35 см, хвоста 11—20 см. Окраска пёстрая — на жёлтом фоне рыжие или бурые пятна. В Юго-Вост. Европе и Азии, преим. в степях, полупустынях и пустынях. В Красной книге СССР.

ПЕРЕГИ́БА ТО́ЧКА, точка *M* плоской кривой, в к-рой кривая имеет единств. касательную, а в достаточно малой окрестности этой точки (см. рис.) кривая расположена внутри одной пары вертикальных углов, образуемых касательной и нормалью.



ПЕРЕГЛАСО́ВКА, см. *Умлаут.*

ПЕРЕГНО́Й, 1) то же, что *гумус.* 2) Перепревший навоз — органич. удобрение, используемое в основном для приготовления торфоперегнойных горшочков и мульчирования посевов.

ПЕРЕГО́НКА НЕ́ФТИ, разделение нефти на составные части (фракции), выкипающие в определ. интервале темп-р, с целью получения бензина, лигроина, керосина, мазута, смазочных масел и др.

ПЕРЕГРЕ́В, 1) нагрев жидкости или кристаллич. в-ва выше темп-ры равновесного перехода в новое агрегатное состояние или модификацию, при к-ром сам переход не происходит. Пример: нагрев жидкости выше темп-ры кипения при отсутствии в ней центров парообразования (пылинок, шероховатостей на стенках сосуда и т. п.). 2) П. пара — повышение темп-ры пара выше темп-ры насыщенного пара при том же давлении. 3) П. металла — появление резких границ между структурными составляющими металла, увеличение зернистости и др. дефектов структуры в результате нагрева до высоких темп-р (сохраняются при охлаждении). 4) П. организма — см. *Гипертермия.*

ПЕРЕГРУППИРО́ВКА ВОЙСК (сил флота), организованное перемещение войск, авиации, сил флота из одних районов в другие в целях изменения соотношения сил на к.-л. театре воен. действий, направлении, участке фронта.

ПЕРЕГРУППИРО́ВКИ МОЛЕКУЛЯ́РНЫЕ, хим. реакции, в результате к-рых происходит перестройка атомного скелета молекулы или изменение местоположения функцион. групп.

ПЕРЕГУ́ДОВ Вл. Ник. (1902—66), сов. специалист в области судостроения, Герой Соц. Труда (1959). Чл. КПСС с 1930. Гл. конструктор первой сов. атомной подводной лодки и др. кораблей.

ПЕРЕДА́ТОЧНОЕ ОТНОШЕ́НИЕ, отношение угловых скоростей звеньев механизма (ведущего и ведомого). П. о. ряда последовательно соединённых передач равно произведению их П. о.

ПЕРЕДА́ТОЧНОЕ ЧИСЛО́, отношение числа зубьев колеса к числу зубьев шестерни в зубчатой передаче, числа зубьев колеса к числу заходов червяка в червячной передаче, числа зубьев большой звёздочки к числу зубьев малой в цепной передаче; диаметра большого шкива или катка к диаметру меньшего в ремённой или фрикц. передаче (нерегулируемой). Всегда больше или равно 1.

ПЕРЕДА́ЧА в машинах, устройство (механизм) для передачи механич. движения от одного объекта к другому. Может осуществляться с изменением значения и направления скорости движения, усилия или крутящего момента, с преобразованием вида движения (напр., вращательного в поступательное). Подразделяют на механич. (зубчатые, фрикц., шарнирно-рычажные и др.), электрич., гидравлич. и пневматические (движение преобразуется соотв. с участием электрич. энергии, жидкости, газа).

ПЕРЕДА́ЧА ДА́ННЫХ (телекодовая связь), область электросвязи, охватывающая вопросы передачи информации, представленной в формализов. виде (напр., знаками) и предназначенной для обработки её ЭВМ или уже обработанной ими. П. д. осуществляют по телегр. или телеф. каналам связи либо по каналам, созд. специально для П. д. Вместе с вычислит. техникой каналы П. д. служат техн. базой информационно-вычислительных систем, а также АСУ.

ПЕРЕДА́ЧА ЭЛЕКТРОЭНЕ́РГИИ, см. *Электропередача.*

ПЕРЕДА́ЧИ КОЭФФИЦИЕ́НТ (усиления коэффициент), отношение значения мощности (или напряжения, тока) на выходе системы, служащей для передачи электрич. сигналов, к её значению на входе. Если система ослабляет передаваемый сигнал, то применяют термин «коэффициент затухания», под к-рым понимают величину, обратную П. к. В общем случае П. к. является перем. величиной и тогда наз. функцией передачи.

ПЕРЕДАЮ́ЩИЙ РАДИОЦЕ́НТР, служит для одновремен. передачи разным корреспондентам радиопрограмм, радиограмм и др. сообщений. На П. р. эти сообщения поступают от отправителей по линиям связи (кабельным, радиорелейным и др.).

ПЕРЕДВИЖЕ́НИЕ СОГЛА́СНЫХ, ист. изменение артикуляции группы согласных одного способа образования. В сравнительно-ист. яз-знании термин употребляется применительно к развитию индоевроп. консонантизма в герм. языках.

ПЕРЕДВИЖНА́Я ТЕЛЕВИЗИО́ННАЯ СТА́НЦИЯ, комплекс аппаратуры, смонтированной в автобусе для проведения внестудийных телевиз. передач и репортажей.

ПЕРЕДВИЖНА́Я ЭЛЕКТРОСТА́НЦИЯ, электростанция, преим. тепловая, оборудование к-рой размещается на судне, ж.-д. платформе, шасси автомобиля и т. п. Источником механич. энергии на П. э. обычно служат дизели и газовые турбины. Распространены дизельные П. э. (до 150 кВт) и энергопоезда с дизель-электрич. агрегатами (5—10 МВт).

ПЕРЕДВИ́ЖНИКИ, художники-реалисты, входившие в рос. демокр. худ. объединение — Т-во передвижных худ. выставок (образовалось в 1870). Порвав с академизмом, П. руководствовались методом критич. реализма, обратились к правдивому изображению жизни и истории народа, освободит. движения России, родной природы; обличали порядки самодержавной России, пережитки крепостничества, пороки капитализма. Картины П. отличались психологизмом, мастерством социального обобщения. П. (И. Н. Крамской, И. Е. Репин, В. И. Суриков, В. Г. Перов, В. Е. Маковский, И. М. Прянишников, Н. Н. Ге, К. А. Савицкий, Г. Г. Мясоедов, Н. А. Ярошенко, В. Д. Поленов, А. К. Саврасов, И. И. Шишкин, В. М. Васнецов, А. И. Куинджи, И. И. Левитан и др.) находились под воздействием взглядов В. Г. Белинского,Н. Г. Чернышевского. Идеологич. вождями П. были Крамской и В. В. Стасов. В числе П. были художники Украины, Латвии, Армении и др. В 1923—24 часть П. вошла в АХРР.

ПЕРЕДВИЖНО́Й ТЕА́ТР П. П. Гайдебурова, драматический, созд. в 1905 в Петербурге Гайдебуровым и Н. Ф. Скарской (постоянные руководители и ведущие актёры т-ра) с просветит. целью. С 1919 наз. Общедоступным передвижным т-ром (работал до 1928).

ПЕРЕДЕ́Л в металлургии, стадия получения или переработки металла. В чёрной металлургии первый П.— выплавка чугуна из жел. руды в доменных печах, второй — переработка чугуна в сталь, третий — обработка металлов давлением (гл. обр. прокатка). См. также *Четвёртый передел.*

ПЕРЕДЕ́ЛЫ ЗЕМЕ́ЛЬНЫЕ, в России способ распределения земли внутри общины. Осуществлялись с 1861 сел. сходом на основе уравнит. землепользования. С 1893 были поставлены под контроль земских начальников.

ПЕРЕДЕ́ЛЬСКИЙ Георг. Еф. (р. 1913), сов. военачальник, маршал артиллерии (1973). Чл. КПСС с 1939. Участник Вел. Отеч. войны. В 1969—83 команд. Ракетными войсками и артиллерией Сухопут. войск.

ПЕРЕДЕ́РИЙ Григ. Петр. (1871—1953), сов. учёный в области мостостроения, акад. АН СССР (1943). Чл. КПСС с 1939. Автор проектов ряда мостов и виадуков. Руководил постройкой моста им. Володарского и перестройкой моста им. лейтенанта Шмидта через р. Нева. Гос. пр. СССР (1943).

ПЕРЕДНЕАЗИА́ТСКАЯ РА́СА, то же, что *арменоидная раса.*

ПЕРЕДНЕАЗИА́ТСКИЕ НАГО́РЬЯ, в Азии, к З. от Памира. Св. 3,5 млн. км². Включают Малоазиатское, Армянское, Иранское нагорья.

ПЕРЕДНЕЖА́БЕРНЫЕ, подкласс моллюсков кл. брюхоногих. Раковина (от 1 мм до 60 см) обычно спирально завитая, иногда в виде колпачка, реже отсутствует. Более 50 тыс. видов; в СССР неск. сотен видов. Обитают преим. в морях до предельных глубин, нек-рые в пресных водах и на суше. К П. относятся каури, литторины, морские ушки, трубачи и др.

ПЕРЕ́ДНИЙ МОЗГ, передний из трёх мозговых пузырей, из к-рого в процессе эмбрионального развития образуются конечный мозг (большие полушария головного мозга) и промежуточный мозг.

ПЕРЕ́ДНИЙ МОСТ (передняя ось), комплекс узлов колёсных самоходных машин, воспринимающий через подвеску вертик. нагрузку от кузова (рамы) и передающий её на управляемые колёса, а от них окружные и боковые усилия на кузов (раму). Иногда П. м. передаёт крутящий момент от коробки передач через промежуточные элементы трансмиссии к управляемым ведущим колёсам (ведущий П. м.).

ПЕРЕ́ДНЯЯ А́ЗИЯ, то же, что *Западная Азия.*

ПЕРЕДОВО́Й ПРОГИ́Б, то же, что *краевой прогиб.*

ПЕРЕЖИ́ТКИ, «остаточные» явления прошлого (обществ. отношения, традиции, обычаи, нормы поведения, идеи, представления, вкусы), сохраняющиеся в условиях нового обществ. строя, при более высоком уровне соц.-экон. и культурного развития. После победы социалистич. рев-ции сохраняются «родимые пятна» капитализма и др. укладов, проявляющиеся в экон. жизни, сфере управления, в сознании и поведении части людей. Таковы преступность, недобросовестное отношение к труду и обществ. собственности, пьянство, хулиганство и др. нарушения норм социалистич. общежития и принципов коммунистич. морали; националистич., религ., индивидуалистич. взгляды. Развитие социалистич. обществ. отношений, социалистич. образа жизни, формирование нового человека, создание атмосферы всеобщей непримиримости и нетерпимости к П. ведут к их преодолению.

ПЕРЕЗАРЯ́ДКА ИО́НОВ, обмен электронами при столкновении иона и нейтрального атома. Вероятность П. и. тем больше, чем больше размеры атомов, их внутр. энергия и чем меньше скорость сталкивающихся частиц.

ПЕРЕЗАРЯ́ДНЫЙ УСКОРИ́ТЕЛЬ (тандем), высоковольтный ускоритель, в к-ром в процессе ускорения отрицат. ион при взаимодействии со спец. мишенью превращается в положительный, что позволяет использовать дважды одно и то же ускоряющее напряжение, т. е. увеличить в 2 раза конечную энергию частиц.

ПЕРЕ́ЙРА (Pereira) Аристидес Мария (р. 1923), президент Респ. Кабо-Верде с июля 1975, один из основателей (1956) ПАИГК и ген. секр. её ЦК с июля 1973. С 1981 ген. секр. Афр. партии независимости Кабо-Верде (ПАИКВ).

ПЕРЕ́ЙРА (Pereira), г. на З. Колумбии, в долине р. Каука, адм. ц. деп. Рисаральда. 257 т. ж. (1979, с пригородами). Текст., пищевкус. пр-тия.

ПЕРЕ́ЙРА ДУС СА́НТУС (Pereira dos Santos) Нельсон (р. 1928), браз. кинорежиссёр. Один из основоположников «нового кино» Бразилии. Ф.: «Рио, 40°» (1954), «Иссушенные жизни» (1963), «Жажда любви» (1968), «На дороге жизни» (1980) и др.

ПЕРЕКА́Т, мелководный участок реки, часто имеющий вид вала, сложенного рыхлыми отложениями и пересекающего русло.

ПЕРЕКАТИ́-ПО́ЛЕ, травянистые р-ния (качим, кермек и др.) степей и пустынь, приобретающие шарообразную кустистую форму. Наземная часть после созревания плодов отламывается от корня и, гонимая ветром, катится в виде клубка, рассеивая семена.

ПЕРЕ́КИСИ, см. *Пероксидные соединения.*

ПЕ́РЕКИСЬ ВОДОРО́ДА, то же, что *водорода пероксид.*

ПЕРЕКЛЮЧА́ТЕЛЬ ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ, служит для коммутации разл. электрич. цепей. К П. э. относятся рубильники, пакетные выключатели, контроллеры, тумблеры и др.

ПЕРЕКЛЮЧА́ТЕЛЬНАЯ МА́ТРИЦА, бесконтактное переключающее устройство в виде прямоуг. матрицы, столбцы и строки к-рой составлены из проводов. На пересечениях проводов включаются диоды, ферритовые сердечники и т. д. В такой матрице каждой комбинации входных сигналов (на проводах столбцов) соответствует одна определ. комбинация выходных сигналов (на проводах строк). Применяется гл. обр. в качестве дешифратора в ЦВМ.

ПЕРЕКО́ПСКИЙ ПЕРЕШЕ́ЕК, соединяет Крымский п-ов с материком. Дл. ок. 30 км, шир. 8—23 км. Во время Гражд. и Вел. Отеч. войн на П. п. происходили ожесточённые бои (в 1920, 1941 и 1943—44).

ПЕРЕКО́ПСКО-ЧОНГА́РСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 7—17.11.1920, во время Гражд. войны. Сов. войска Юж. фр. (М. В. Фрунзе) прорвали оборону белогв. войск ген. П. Н. Врангеля на Перекопском перешейке и освободили Крым.

ПЕРЕКРЁСТ (генетич.), то же, что *кроссинговер.*

ПЕРЕКРЁСТНАЯ МОДУЛЯ́ЦИЯ, взаимная модуляция двух или большего числа колебаний вследствие их взаимодействия в нелинейных устройствах или при распространении в пространстве с нелинейными свойствами (см. *Люксембург-Горьковский эффект*).

ПЕРЕКРЁСТНОЕ ОПЫЛЕ́НИЕ, перенос пыльцы из пыльника одного цветка на рыльце пестика другого. Совершается у мн. р-ний с помощью ветра (анемофилия), воды (гидрофилия) и ж-ных (зоофилия). Типы П. о.— гейтоногамия и ксеногамия.

ПЕРЕКРЁСТНЫЙ ПОСЕ́В, способ посева в осн. зерновых культур, при к-ром одну половину нормы высева семян сеют вдоль поля, другую — поперёк. Этим достигается более равномерное распределение семян на площади.

ПЕРЕКРЫ́ТИЕ здания, его внутр. горизонтальная ограждающая конструкция (обычно комплексная). Состоит из основной (несущей) части (напр., балки, плиты), изоляц. слоёв, пола, иногда потолка (как самостоят. элемента П.). Различают П. междуэтажные, чердачные (разделяющие верх. этаж и чердак), подвальные и др.

ПЕРЕЛИВА́НИЕ КРО́ВИ (гемотрансфузия), леч. метод введения крови или её компонентов (лейкоцитной или эритроцитной массы и др.), а также кровезаменителей при больших кровопотерях, заболеваниях крови и др. болезнях. П. к. может быть прямым (непосредственно от донора реципиенту) или непрямым (используется консервированная кровь). Обычно производится в локтевую вену.

ПЕРЕЛО́Г, см. в ст. *Переложная система земледелия.*

ПЕРЕЛОЖЕ́НИЕ (муз.), см. *Аранжировка.*

ПЕРЕЛО́ЖНАЯ СИСТЕ́МА ЗЕМЛЕДЕ́ЛИЯ, примитивная система земледелия; после снятия неск. урожаев землю (перелог) оставляли без обработки на 8—15 лет для восстановления плодородия почвы.

ПЕРЕЛО́М, нарушение целости кости. Различают П. травматич. и патологич. (в результате нек-рых заболеваний); закрытые (без повреждения кожи) и открытые; поперечные, продольные, косые, оскольчатые и т. д. Лечение: вправление (репозиция) отломков и удержание их в правильном положении (при помощи шин, скелетного вытяжения, гипсовой повязки или оперативным путём) до образования костной мозоли.

ПЕРЕ́ЛЬ Вл. Иделевич (р. 1928), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1981). Тр. по физике тв. тела и квантовой электронике. Гос. пр. СССР (1976).

ПЕРЕЛЬМА́Н Як. Исидорович (1882—1942), сов. учёный, популяризатор физ.-матем. наук, основоположник жанра науч.-занимат. лит-ры. Один из первых пропагандистов идей К. Э. Циолковского. Автор св. 100 книг («Занимательная физика», «Занимательная алгебра», «Межпланетные путешествия» и др.), к-рые переведены на 24 яз. народов мира и изданы общим тиражом св. 13 млн. экз. Именем П. назван кратер на обратной стороне Луны.

ПЕРЕМАГНИ́ЧИВАНИЕ, изменение направления намагниченности в-ва на противоположное под действием внеш. магн. поля. При П. проявляется необратимый характер процессов намагничивания и наблюдается магн. гистерезис.

ПЕРЕМЕ́ННАЯ в логике, неопределённое имя предмета из нек-рой выделенной предметной области — области значений этой П.

ПЕРЕМЕ́ННЫЕ ЗВЁЗДЫ, характеризуются переменным блеском. Различают затменные двойные звёзды и пульсирующие П. з. (цефеиды) с периодич. изменением блеска, эруптивные звёзды, пульсары и тесные двойные звёзды (с перетеканием в-ва от одного компонента к другому).

ПЕРЕМЕ́ННЫЕ И ПОСТОЯ́ННЫЕ ВЕЛИЧИ́НЫ (матем.), величины, к-рые в изучаемом вопросе принимают разл. значения или сохраняют одно и то же значение. Различие между переменной и постоянной величинами относительно: величина, постоянная в нек-ром вопросе, может быть переменной в другом.

ПЕРЕМЕ́ННЫЙ КАПИТА́Л, часть авансированного капитала, затрачиваемая на покупку рабочей силы и возрастающая в процессе произ-ва, поскольку рабочая сила воспроизводит эквивалент своей стоимости и сверх того создаёт прибавочную стоимость.

ПЕРЕМЕ́ННЫЙ ЛАД, лад, в к-ром функцию устоя (тоники) поочерёдно выполняют разл. тоны одного звукоряда, а также лад, звукоряд к-рого изменяется при сохранении тоники (устоя). П. л. распространён в нар. музыке, в частности в русской.

ПЕРЕМЕ́ННЫЙ ТОК, в широком смысле — электрич. ток, изменяющийся во времени; в узком — периодич. ток, среднее за период значение к-рого равно нулю. Наиб. часто применяется синусоидальный П. т.

ПЕРЕМЕСТИ́ТЕЛЬНЫЙ ЗАКО́Н, см. *Коммутативность.*

ПЕРЕМЁТ, орудие лова рыбы (гл. обр. хищной). Представляет собой бечеву с прикреплёнными к ней короткими поводцами с крючками, на к-рые насаживается приманка. Обычно ставят поперёк реки (отсюда название).

ПЕРЕМЕЩЕ́НИЯ ДА́ТЧИК, измерит. преобразователь линейных или угловых перемещений в электрич., пневматич. или механич. сигнал. В качестве П. д. используют индуктивные, струнные и др. датчики; наиб. чувствительность обеспечивают фотоэлектрич. и ёмкостные преобразователи.

ПЕРЕМИ́РИЕ врем. прекращение воен. действий по соглашению воюющих сторон на всём фронте (общее П.) или на отд. его участке (местное П.). За общим П. обычно следует заключение мирного договора.

ПЕРЕМНОЖА́ЮЩЕЕ УСТРО́ЙСТВО, часть вычислит. машины или отд. устройство, в к-ром выполняются операции умножения (деления) над аналоговыми (непрерывными) или цифровыми (дискретными) величинами. В АВМ операция умножения обычно выполняется решающим усилителем, в ЦВМ — арифметич. устройством.

ПЕРЕМЫ́ЧКА, 1) конструктивный элемент (металлич., жел.-бетон., кам.), перекрывающий оконный или дверной проём в стене и воспринимающий нагрузку от вышерасположенной конструкции. 2) Водонепроницаемое ограждение, предохраняющее гидротехн. сооружение (или место работ) от затопления во время стр-ва, восстановления или реконструкции.

ПЕРЕМЫ́ШЛЬ, рус. назв. польск. г. *Пшемысль.*

ПЕРЕМЫШЛЯ́НЫ, г. (с 1939) в Львовской обл. Меб., пищ. комб-ты.

ПЕРЕНАПРЯЖЕ́НИЯ в электротехнике, повышения напряжения, представляющие опасность для изоляции электрич. установок. Различают внутр. П. (возникают при резких изменениях режима работы) и грозовые (связаны с ударом молнии непосредственно в токопроводящие части).

ПЕРЕНА́ШИВАНИЕ БЕРЕ́МЕННОСТИ человека, продолжение беременности св. 41 нед. Плод имеет более крупные размеры и плотные кости черепа, роды часто протекают с осложнениями. Необходима госпитализация.

ПЕРЕНО́С (франц. enjambement, букв. — перешагивание), крайний случай несовпадения членения на стихи с естеств. синтаксич. членением речи, когда синтаксич. пауза внутри стиха или полустишия сильнее, чем в конце его:

> «Раз он спал
> У невской пристани. Дни лета
> Клонились к осени. Дышал
> Ненастный ветер...» (А. С. Пушкин).

ПЕРЕНО́СА ЧИСЛО́ в электрохимии, отношение кол-ва электричества, перенесённого ионами данного рода через единицу поперечного сечения р-ра электролита, к общему кол-ву электричества, прошедшего через то же сечение р-ра. Используется при расчётах электрохим. процессов.

ПЕРЕНО́СА ЯВЛЕ́НИЯ (кинетич. процессы), необратимые процессы переноса массы, энергии, импульса, заряда, происходящие в средах вследствие движения и взаимодействия микрочастиц. Причина П. я. — наличие в среде градиентов темп-ры, концентрации и др. К П. я. относятся диффузия, вязкость, термодиффузия, теплопроводность, электропроводность, Дюфура эффект, термоэлектрич. явления.

ПЕРЕНО́СНОЕ ДВИЖЕ́НИЕ, перемещение подвижной системы отсчёта, по отношению к к-рой точка или тело совершает относит. движение.

ПЕРЕНО́СНОЕ ЗНАЧЕ́НИЕ СЛО́ВА, вторичное (производное) значение слова, возникшее на основе разных видов ассоциативных связей, посредством метонимии, метафоры и др. семантич. изменений. Напр., П. з. с. «проснуться» («лес проснулся»), «подтасовать» («подтасовать факты»).

ПЕРЕНО́СЧИКИ ИНФЕ́КЦИЙ, членистоногие посредники (вши, комары, клещи и др.), осуществляющие перенос возбудителей инф. и инвазионных болезней от больных или бактерионосителей здоровым.

ПЕРЕОХЛАЖДЕ́НИЕ, охлаждение в-ва ниже темп-ры его равновесного перехода в другое агрегатное состояние или кристаллич. модификацию, не приводящее к самому переходу. П. возможно при отсутствии в в-ве пылинок, ионов и др. центров кристаллизации, зародышей новой фазы.

ПЕРЕПА́Д, 1) сооружение на канале или др. водоводе, сопрягающее два участка, располож. на разных уровнях. 2) Разность уровней темп-р, давлений и т. п. параметров.

ПЕ́РЕПЕЛ, птица сем. фазановых. Дл. 16—20 см. В Евразии и Африке. Объект охоты. Близкий вид (немой П.) разводят на фермах (мясо, яйца).

ПЕРЕПЁЛКИН Юр. Як. (р. 1903), сов. египтолог, д-р ист. наук. Осн. тр. по соц.-экон. истории Др. Египта времени Древнего и Нового царств.

ПЕРЕПЕЛЯ́ТНИК (малый ястреб), хищная птица сем. ястребиных. Дл. до 40 см. В Евразии и Сев.-Зап. Африке. Питается мелкими птицами, грызунами.

ПЕРЕПИСНЫ́Е КНИ́ГИ, в Рус. гос-ве 17 — нач. 18 вв. сводные док-ты подворных переписей муж. населения «тяглых» (податных) дворов с указанием возраста и родств. отношений. Сменили писцовые книги. Основа подворного обложения.

ПЕ́РЕПИСЬ, специально организованный периодич. или единоврем. процесс сбора статистич. информации. Проводятся одновреи. на всей терр. по единой программе и методологии. Могут быть сплошными, выборочными или сочетать принципы обоих методов. Различают П.: населения (получение демографич., экон., социальных сведений о жителях страны или отд. терр.), пром-сти (обследование пр-тий), сельскохозяйственную (установление данных об элементах с.-х. произ-ва), торговую и др.

ПЕРЕПЛЁТ книжный, крышка из картона, кожи, ткани, полимеров и т. п., в к-рую заключается (вклеивается) книжный блок.

ПЕРЕПОНЧАТОКРЫ́ЛЫЕ, отряд насекомых. Дл. 0,2 мм — 6 см. Подотряды: сидячебрюхие (пилильщики, рогохвосты) и стебельчатобрюхие; иногда последних рассматривают как два самостоят. подотряда — паразитич. (наездники, орехотворки) и жалящие (осы, пчёлы, муравьи). У большинства 2 пары прозрачных перепончатых крыльев (отсюда назв.). У самок — яйцеклад, преобразованный у жалящих в жало. По разным данным — от 150 до 300 тыс. видов, преим. в тропиках; в СССР ок. 15 тыс. видов. Мн. П. — опылители р-ний, нек-рые вредят с.-х. культурам и лесу. Ряд паразитич. видов используют для борьбы с вредителями.

ПЕРЕПРА́ВА (воен.), 1) преодоление войсками вод. преграды. П. войск на берег, занятый противником, наз. форсированием. 2) Участок вод. преграды, оборудованный для её преодоления. П. бывают: десантные, паромные, мостовые, вброд, П. танков под водой, П. по льду.

ПЕРЕПРА́ВОЧНЫЕ СРЕ́ДСТВА (воен.), штатные (переправочно-десантные средства, понтонные парки, мостоукладчики, плават. костюмы и др.), местные (лодки, паромы) и подручные (бочки, брёвна и др.) средства, используемые для преодоления вод. преград войсками.

ПЕРЕПРОИЗВО́ДСТВО, периодически повторяющееся состояние капиталистич. экономики; характеризуется резким превышением предложения товаров над спросом на них; обусловлено противоречиями капиталистич. способа произ-ва. См. также *Экономические кризисы.*

ПЕРЕРАЗЛОЖЕ́НИЕ, перемещение границ морфем в составе слова или словосочетания, напр. др.-рус. сън имъ>рус. «с ним».

ПЕ́РЕС (Pérez) Карлос Андрес (р. 1922), президент Венесуэлы в 1974—79. В 1949—58 в эмиграции, затем занимал ряд министерских постов. С 1963 чл. Исполкома бурж.-националистич. партии Демокр. действия (ДД), с 1967 лидер, в 1968—72 ген. секр. ДД.

ПЕ́РЕС ГАЛЬДО́С (Pérez Galdós) Бенито (1843—1920), исп. писатель. Предст. критич. реализма. Романы, объединённые в ист. эпопею «Национальные эпизоды» (1873—1912), — «Сарагоса» (1874), «Хуан Мартин Эль Эмпесинадо» (1874) и др. Социальный ром. «Донья Перфекта» (1876), цикл «Современные романы» (1881—1915), обличающие бурж.-дворянское об-во.

ПЕ́РЕС ДЕ КУЭЛЬЯ́Р (Pérez de Cuellar) Хавьер (р. 1920), ген. секр. ООН с 1 янв. 1982. В 1971—75 постоянный предст. Перу в ООН, в 1979—81 зам. ген. секр. ООН.

ПЕ́РЕС ХИМЕ́НЕС (Pérez Jiménez) Маркос (р. 1914), президент Венесуэлы в 1953—58. В 1948—52 чл. воен. хунты и мин. обороны, в 1952—53 врем. през. Будучи през., установил режим террора, содействовал усилению позиций монополий США в стране. Свергнут в результате нар. восстания. Находился в заключении за расхищение гос. средств. С 1968 в эмиграции.

ПЕРЕСА́ДКА ТКА́НЕЙ И О́РГАНОВ, см. *Трансплантация.*

ПЕРЕСВЕ́Т Александр (?—1380), герой Куликовской битвы, монах Троице-Сергиева мон. Его поединок с тат. богатырём Темир-мурзой, в к-ром оба погибли, стал началом сражения.

ПЕРЕСВЕ́ТОВ Ив. Сем., рус. писатель-публицист, идеолог дворянства. Служил в Литве; ок. 1539 выехал в Россию. В 1549 передал Ивану IV свои сочинения. Выступал за укрепление самодержавия, воен. реформу, присоединение Казанского ханства.

ПЕРЕСЕЛЕ́НЧЕСТВО, перемещение сел. населения центр. р-нов России на постоянное жительство в малонаселённые окраинные местности (Сибирь, Д. Восток). Было осн. средством внутр. колонизации. Усилилось с проведением *Столыпинской аграрной реформы.*

ПЕРЕСЕ́ЧЕН, др.-рус. г., центр земли уличей. Ок. 940 взят Свенельдом, присоединён к Киевской Руси. Находился (предположительно) в р-не с. Пересечное Оргеевского р-на Молд. ССР.

ПЕРЕСЕЧЕ́НИЕ МНО́ЖЕСТВ, понятие теории множеств; П. м. — множество, состоящее из всех тех элементов, к-рые принадлежат одновремен. всем данным множествам. П. м. A и B обозначают $A \cap B$ или AB.

ПЕРЕСЛА́ВЛЬ-ЗАЛЕ́ССКИЙ (до 15 в. Переяславль), г. в Ярославской обл., на берегу оз. Плещеево, в устье р. Трубеж. Ж.-д. ст. Хим. з-д, лёгкая пром-сть. Осн. в 1152, в 1175—1302 центр Переяславль-Залесского кн-ва. В 1688—93 на Плещеевом оз. близ П.-З. Пётр I построил учебную флотилию. Ист.-худ. музей. Спасо-Преображенский собор (12 в.), ансамбли монастырей — Троицко-Данилова (16—18 вв.), Никитского (16—19 вв.), Горицкого (17—18 вв.).

ПЕРЕСЛА́ВСКОЕ О́ЗЕРО, см. *Плещеево озеро.*

ПЕРЕСМЕ́ШНИКИ, семейство птиц отр. воробьиных. Дл. 20—30 см. 31 вид, в Америке (от Канады до Патагонии). Хорошо поют, копируют разл. звуки. Многоголосого П. часто содержат в клетке.

ПЕРЕСОПНИ́ЦА, др.-рус. г. 10—16 вв., на прав. берегу р. Стубла (приток Горыни). В 12—13 вв. центр удельного кн-ва. Со 2-й пол. 14 в. в Вел. кн-ве Литовском. Городище в одноим. селе Ровенского р-на и области. Археол. раскопки.

ПЕРЕСТАНО́ВКА (матем.), см. *Комбинаторика.*

ПЕРЕСТИА́НИ Ив. Ник. (1870—1959), сов. кинорежиссёр и актёр, нар. арт. Груз. ССР

(1949). Один из создателей груз. сов. кинематографии. Снимался в ф.: «Ямщик, не гони лошадей», «Арсен», «Георгий Саакадзе» и др. Пост. ф.: «Арсен Джорджиашвили» (1921), «Красные дьяволята» (1923), «Три жизни» (1925), «Аиуш» (1931) и др.

«ПЕРЕСТРАХОВОЧНЫЙ ДОГОВОР», тайный договор между Россией и Германией (заключён в Берлине 18.6.1887), к-рые обязывались сохранять дружеств. нейтралитет в случае войны одной из сторон с третьей державой (кроме Франции и Австро-Венгрии) и не допускать терр. изменений на Балканах без взаимной договорённости. В 1890 пр-во Германии отказалось возобновить договор.

ПЕРЕСТУПЕНЬ (бриония), род многолетних трав сем. тыквенных. Ок. 10 видов, в Евразии, Сев. Африке; в СССР 4—5 видов (Крым, Ср. Азия, Кавказ). Декор. р-ния; нек-рые ядовиты. П. черноплодный — в Красной книге СССР.

ПЕРЕСЫПКИН Ив. Тер. (1904—78), сов. гос. и воен. деятель, маршал войск связи (1944). Чл. КПСС с 1925. В 1939—44 нарком связи СССР и в 1941—46 нач. Гл. управления связи Кр. Армии. В 1946—57 нач. войск связи Сухопут. войск. Чл. ЦРК ВКП(б) в 1941—1952. Деп. ВС СССР в 1946—50.

ПЕРЕСЫПЬ, полоса наносной суши, отделяющая лагуну или лиман от моря (напр., Арабатская стрелка).

ПЕРЕСЫЩЕННЫЙ РАСТВОР, р-р, в к-ром при данных темп-ре и давлении концентрация растворённого в-ва больше, чем в насыщенном р-ре. П. р. обычно получают медленным охлаждением р-ра, насыщенного при более высокой темп-ре.

ПЕРЕТЕРСКИЙ Ив. Сер. (1889—1956), сов. юрист, проф. (1923). Тр. по истории права, гражд., рим. и междунар. праву. Один из авторов сов. доктрины междунар. частного права.

ПЕРЕТЦ Вл. Ник. (1870—1935), сов. литературовед, акад. Петерб. АН (1914) и АН УССР (1919). Исследователь рус. и укр. лит-р 16—18 вв., их взаимосвязи, «Слова о полку Игореве».

ПЕРЕТЦ Ег. Абр. (1833—99), рус. гос. деятель. В 1878—82 гос. секретарь. Автор «Дневника» за 1880—83 (изд. в 1927).

ПЕРЕТЯТКОВИЧ Марьян Марьянович (1872—1916), рус. архитектор. Предст. неоклассицизма, подражал архитектуре Возрождения и ампира: б. Рус. торг.-пром. банк в Петербурге (1912—14).

ПЕРЕХВАТ РЕКИ, захват одной рекой стока соседней реки, протекающей обычно параллельно, но в долине, расположенной выше.

ПЕРЕХОД КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В КАЧЕСТВЕННЫЕ, один из осн. законов диалектики, согласно к-рому изменение качества объекта происходит тогда, когда накопление количеств. изменений достигает определ. предела. Закон носит объективный и всеобщий характер; он вскрывает наиболее общий механизм развития. Достигнув определ. пороговой величины (т. н. границы *меры*), количеств. изменения объекта приводят к перестройке его структуры, в результате чего образуется качеств. новая система со своими закономерностями развития и структурой. Количеств. и качественно изменения обусловливают друг друга; закон устанавливает и обратную зависимость: качеств. изменения ведут к количеств. изменениям. Процесс перехода одновременно прерывен и непрерывен: прерывность выступает в форме качеств. скачка, непрерывность — в форме количеств. изменения.

ПЕРЕХОДНАЯ ЗОНА (зона островных дуг), одна из глобальных морфоструктур Земли, располагающаяся между подвод. окраиной материка и ложем океана. Включает котловины окраинных морей, островные дуги и глубоководные океанич. желоба. Характеризуется интенсивным проявлением вулканизма, сейсмичности и горообразования. В типичном виде представлена у вост. окраин Азии.

ПЕРЕХОДНОЕ СОСТОЯНИЕ (активированный комплекс), конфигурация мол. системы, участвующей в элементарном акте хим. реакции, в момент преодоления системой энергетич. барьера, разделяющего её начальное и конечное состояния. Теорию П. с. применяют для расчёта скоростей хим. реакций.

ПЕРЕХОДНОСТЬ (транзитивность), лексико-синтаксич. категория, выделяющая глаголы со значением действия, направленного на предмет — объект этого действия. Напр., переходные глаголы в рус. яз.: «делать», «шить», «лечить» и др.

ПЕРЕХОДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ (переходные металлы), хим. элементы подгрупп «б» периодич. системы Менделеева. Атомы П. э. имеют незавершённые внутр. электронные оболочки. Различают *d*-элементы, у к-рых происходит заполнение внутр. 3*d*-, 4*d*-, 5*d*- и 6*d*-подоболочек, и *f*-элементы, у к-рых заполняются внутр. 4*f*-подоболочка (лантаноиды) и 5*f*-подоболочка (актиноиды). П. э. занимают переходное положение между металлами и неметаллами в больших периодах (отсюда назв.); они имеют нек-рые общие специфич. свойства (напр., способность к комплексообразованию); П. э. и их соед., в частности металлорганические, находят всё более широкое применение. Известно 65 П. э., включая элементы 106—109.

ПЕРЕХОДНЫЙ ПЕРИОД ОТ КАПИТАЛИЗМА К СОЦИАЛИЗМУ, особый ист. период после победы социалистич. рев-ции, в течение к-рого создаётся материально-технич. база социализма и формируются социалистич. производств. отношения. Гос-во этого периода — диктатура пролетариата. Экономика представлена тремя осн. укладами: социалистическим, мелкотоварным и капиталистическим (в СССР были также уклады патриархальный и госкапиталистический), с к-рыми связаны три осн. класса — рабочий класс, крест-во и буржуазия. Происходит классовая борьба между умирающим капитализмом и растущим социализмом по принципу «кто — кого». По мере роста социалистич. форм х-ва ограничиваются, а затем ликвидируются капиталистич. элементы. Социалистич. система х-ва становится безраздельно господствующей. П. п. свойственны общие закономерности, охватывающие осн. стороны обществ. преобразований (кооперирование с. х-ва, планомерное развитие нар. х-ва, социалистич. рев-ция в идеологии и культуре и др.), формы проявления к-рых в каждой стране определяются ист. условиями её развития.

ПЕРЕЦ Ицхок Лейбуш (1851—1915), евр. писатель. Жил в Польше. Острая психол. конфликтность новелл сочетается с протестом против социального угнетения: «Хасидские рассказы» (1900), «Народные предания» (1904—09). Романтико-символич. драмы («Что таится в скрипке», «Ночь на старом рынке»).

ПЕРЕЦ, 1) род лазящих кустарников (лиан), редко деревьев и трав сем. перечных. Ок. 700 видов, гл. обр. в тропиках Америки и в муссонных обл. Вост. Азии. Наиб. значение имеет П. чёрный — пряное р-ние, возделываемое в тропич. областях. 2) Виды полукустарников рода капсикум сем. паслёновых. Произрастают в тропич. Америке. П. мексиканский, П. перуанский и др. — овощные культуры (в плодах — сахара, витамины B_1, B_2, каротин, алкалоиды), на всех континентах; в СССР урожайность 200—300 ц с 1 га.

ПЕРЕЧЕНЬЕ (муз.), противоречие между звуком натуральной ступени и его хроматич. видоизменением в др. голосе в соседнем или близко расположенном созвучии; П. обычно производит впечатление фальшивого звучания.

ПЕРЕШЕЕК, небольшая полоса суши, соединяющая более крупные её части, напр. два материка (Панамский П., Суэцкий П.), материк с п-овом (Перекопский П.), и разделяющая два водоёма.

ПЕРЕЩЕПИНСКИЙ КЛАД, комплекс зол. и серебр. вещей (оружие, украшения, сосуды, монеты) 4—7 вв., найденный в 1912 у с. М. Перещепино, близ г. Полтава; вероятно, остатки богатого погребения.

ПЕРЕЭТЕРИФИКАЦИЯ, хим. реакция сложного эфира со спиртом, к-той или др. сложным эфиром, приводящая к образованию сложного эфира, к-рый отличается по составу от исходного. Напр.: $RCOOR' + R''OH \rightleftarrows RCOOR'' + R'OH$. Применяется в пром-сти для получения метилового эфира лауриновой к-ты из касторового масла, поликарбонатов, терефталатов и др.

ПЕРЕЯСЛАВ, до 1943 назв. г. *Переяслав-Хмельницкий*.

ПЕРЕЯСЛАВЛЬ Рязанский, др.-рус. г., осн. в 1095 кн. Ярославом Святославичем. С сер. 13 в. столица Рязанского кн-ва. В 1778 переим. в Рязань.

ПЕРЕЯСЛАВЛЬ-ЗАЛЕССКОЕ КНЯЖЕСТВО, др.-русское, вокруг Плещеева оз. Ц. — Переяславль (ныне Переславль-Залесский). Возникло в 1175—76 как удел Владимиро-Суздальского кн-ва. Разорено монголо-татарами в 1238. В 14 в. в составе Моск. кн-ва.

ПЕРЕЯСЛАВСКАЯ РАДА (8.1.1654, Переяслав, ныне Переяслав-Хмельницкий), собрание представителей укр. народа, созванное гетманом Б. Хмельницким и принявшее решение о воссоединении Левобережной Украины с Россией.

ПЕРЕЯСЛАВСКОЕ КНЯЖЕСТВО, др.-русское, по лев. притокам Днепра — Суле, Пслу и др.; 2-я пол. 11 в.— 1239. Разорено монголо-татарами. Столица — Переяславль (ныне Переяслав-Хмельницкий).

ПЕРЕЯСЛАВСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ 1630, между укр. старшиной и польск. гетманом С. Конецпольским об увеличении казацкого войска с 6 до 8 т. ч. и праве выбора гетмана.

ПЕРЕЯСЛАВ-ХМЕЛЬНИЦКИЙ (до 1943 Переяслав), г. в Киевской обл., на р. Трубеж, в 28 км от ж.-д. ст. Переяславская. Пр-тия лёгкой и пищ. пром-сти. 3 музея. Изв. с 906. Во 2-й пол. 11 в.— 1239 центр Переяславского кн-ва. В 17 в. полит. центр Освободит. войны укр. народа. Михайловский и Вознесенский мон. (оба 17 в.). Монумент в ознаменование 300-летия воссоединения Украины с Россией (1951—54). Орд. Дружбы народов (1979).

ПЕРИ (Péri) Габриель (1902—41), герой франц. Дв. Сопр., один из организаторов движения коммунистич. молодёжи, с 1924 ред. «Юманите». Чл. Франц. компартии (ФКП) с 1920. Чл. ЦК ФКП с 1929. Казнён нем.-фаш. оккупантами.

ПЕРИ (Peri) Якопо (1561—1633), итал. композитор и певец, один из создателей оперы, участник *Флорентийской камераты*. Написал музыку (совм. с Я. Корси) первой оп.— «Дафна» (на текст О. Ринуччини, 1598); оп. «Эвридика» (1600; в ней исполнял партию Орфея).

ПЕРИ... (от греч. perí — вокруг, около, возле), часть сложных слов, означающая: около, вокруг (напр., перигелий).

ПЕРИАНДР (ок. 660 — ок. 585 до н. э.), тиран (правитель) Коринфа приблизительно с 627. Продолжал политику отца — Кипсела, ликвидировал ми. родовые пережитки, организовал обширное стр-во.

ПЕРИАРТЕРИИТ (от *пери...* и *артерии*), воспалит. поражение артерий, захватывающее их наруж. слой. Узелковый П.— заболевание из группы коллагенозов.

ПЕРИАРТРИТ (от *пери...* и греч. árthron — сустав), воспаление околосуставных тканей крупных суставов (капсулы сустава, его связок, сухожилий и др.) вследствие травмы, перегрузки, охлаждения.

ПЕРИАСТР (от *пери...* и греч. ástron — звезда), ближайшая к гл. звезде точка орбиты звезды-спутника.

ПЕРИГЕЙ (от *пери...* и греч. gḗ — Земля), ближайшая к Земле точка орбиты Луны или ИСЗ. Расстояние от П. до центра Земли наз. перигейным расстоянием.

ПЕРИГЕЛИЙ (от *пери...* и греч. hḗlios — Солнце), ближайшая к Солнцу точка орбиты небесного тела, обращающегося вокруг него. Расстояние в П. между центрами Земли и Солнца равно 147 млн. км.

ПЕРИДЕРМА (от *пери...* и греч. dérma — кожа), вторичная покровная ткань на стеблях, корнях, клубнях и корневищах р-ний, гл. обр. многолетних; состоит из пробки, феллодермы и феллогена.

ПЕРИДИНЕИ, то же, что *панцирные жгутиконосцы*.

ПЕРИДОТ, то же, что *оливин*.

ПЕРИДОТИТ, ультраосновная полнокристаллич. горн. порода, состоящая гл. обр. из оливина (70—30%) и пироксена (30—70%), редко роговой обманки или слюды. С П. связаны м-ния хромита, платины, никеля и др.

ПЕРИКАРД (от *пери...* и греч. kardía — сердце) (околосердечная сумка, сердечная сорочка), прочный соединительнотканный двухслойный мешок, в к-ром расположено сердце.

ПЕРИКАРДИТ, воспаление околосердечной сумки без выпота (сухой П.) или с накоплением жидкости в полости перикарда. Возникает при ревматизме, туберкулёзе, уремии, инфаркте миокарда и др. заболеваниях.

ПЕРИКАРПИЙ (от *пери...* и греч. karpós — плод), то же, что *околоплодник*.

ПЕРИ́КЛ (ок. 490—429 до н. э.), афинский стратег (главнокомандующий) в 444/443—429 (кроме 430), вождь демокр. группировки. Законодат. меры П. (отмена имуществ. ценза, замена голосования жеребьёвкой при предоставлении должностей, введение оплаты должностным лицам и др.) способствовали расцвету афинской рабовладельч. демократии. Инициатор стр-ва (Парфенон, Пропилеи, Одеон). Стремился к усилению Делосского союза; рук. ряда воен. кампаний во время Пелопоннесской войны. Умер от чумы.

ПЕРИ́ЛЛА, род однолетних трав сем. губоцветных. В СССР 2 вида. Выращивают П. базиликовую, или судзу, и П. нанкинскую в КНР, Японии, КНДР; в СССР — на Д. Востоке. В семенах до 49% техн. и пищ. масла. Медоносы, декоративные.

ПЕРИ́ЛЛОВОЕ МА́СЛО, растит. жирное масло, получаемое из семян периллы. Применяется гл. обр. для произ-ва олифы и полупрозрачной бумаги типа пергамента.

ПЕРИ́МЕТР (от греч. perimetréō — измеряю вокруг), длина замкнутого контура, напр. сумма длин всех сторон многоугольника.

ПЕРИНАТА́ЛЬНЫЙ ПЕРИ́ОД, охватывает внутриутробное развитие плода начиная с 28 нед беременности, период родов и первые 7 сут жизни ребёнка.

ПЕРИ́ОД (от греч. períodos — обход, круговращение, определ. круг времени), 1) промежуток времени, охватывающий к.-л. закончен. процесс. 2) Этап обществ. развития, обществ. движения.

ПЕРИ́ОД в поэтике, сложное синтаксич. построение в виде законченного и интонационно уравновешенного целого (напр., всё стих. М. Ю. Лермонтова «Когда волнуется желтеющая нива»).

ПЕРИ́ОД (муз.), см. *Музыкальная форма.*

ПЕРИ́ОД (геол.), крупный интервал геол. времени, в течение к-рого образовались горн. породы, составляющие геол. систему. П. разделяются на геол. *эпохи.*

ПЕРИ́ОД КОЛЕБА́НИЙ, наим. промежуток времени, через к-рый колеблющаяся система возвращается к исходному состоянию. П. к.— величина, обратная частоте колебаний.

ПЕРИ́ОД ПОЛУРАСПА́ДА радиоактивного нуклида ($T_{1/2}$), промежуток времени, за к-рый число радиоактивных атомов данного изотопа уменьшается вдвое.

ПЕРИОДИЗА́ЦИЯ, деление процессов развития на основные, качественно отличающиеся друг от друга периоды в соответствии с объективными закономерностями природы и общества.

ПЕРИОДИ́ЧЕСКАЯ БОЛЕ́ЗНЬ, наблюдающееся преим. в р-не Средиземноморья хронич. заболевание человека (предполагается генетич. обусловленность) с разл. проявлениями, характерной сменой обострений и ремиссий, частым развитием амилоидоза.

ПЕРИОДИ́ЧЕСКАЯ ДРОБЬ, бесконечная десятичная дробь, в к-рой, начиная с нек-рого места, периодически повторяется определ. группа цифр (период), напр. 0,373737...— чисто П. д. или 0,253737...— смешанная П. д.

ПЕРИОДИ́ЧЕСКАЯ ПЕЧА́ТЬ, газеты, журналы, периодич. сборники и бюллетени, т. е. издания, выпускаемые в определ. промежутки времени [отсюда синоним (устар.) — повременная печать]; одно из осн. средств массовой информации и пропаганды.

ПЕРИОДИ́ЧЕСКАЯ СИСТЕ́МА ЭЛЕМЕ́НТОВ МЕНДЕЛЕ́ЕВА, естеств. система хим. элементов, разработанная Д. И. Менделеевым на основе открытого им (1869) периодич. закона. Совр. формулировка этого закона звучит так: свойства элементов находятся в периодич. зависимости от заряда их атомных ядер. Заряд ядра Z равен атомному (порядковому) номеру элемента в системе. Элементы, расположенные по возрастанию Z (H, He, Li, Be...), образуют 7 периодов. В 1-м — 2 элемента, во 2-м и 3-м — по 8, в 4-м и 5-м — по 18, в 6-м — 32. В 7-м периоде (на 1986) известны 23 элемента. В периодах свойства элементов закономерно изменяются при переходе от щелочных металлов к инертным газам. Вертикальные столбцы — группы элементов, сходных по свойствам. Внутри групп свойства элементов также изменяются закономерно (напр., у щелочных металлов при переходе от Li к Fr возрастает хим. активность). Наиб. распространённый вариант таблицы приведён на стр. 990. Элементы с $Z = 58—71$, а также с $Z = 90—103$, особенно сходные по свойствам, образуют 2 семейства — соотв. лантаноиды и актиноиды (см. внизу табл.). Периодичность свойств элементов обусловлена периодич. повторением конфигурации внеш. электронных оболочек атомов. С положением элемента в системе связаны его хим. и многие физ. свойства. Тяжёлые ядра неустойчивы, поэтому, напр., америций ($Z = 95$) и последующие элементы не обнаружены в природе; их получают искусственно при ядерных реакциях.

Полное науч. объяснение П. с. э. получила на основе квантовой механики. Закон и система Менделеева лежат в основе совр. учения о строении в-ва, играют первостепенную роль в изучении всего многообразия хим. в-в и в синтезе новых элементов.

ПЕРИОДИ́ЧЕСКАЯ ФУ́НКЦИЯ, функция, значения к-рой не изменяются при прибавлении к аргументу нек-рого (отличного от нуля) числа, т. н. периода функции. Напр., $\sin x$ — П. ф. с периодом 2π, ибо $\sin(x + 2\pi) = \sin x$ при любых x. Широко применяются в математике, физике и технике, особенно в изучении разл. колебат. процессов.

ПЕРИОДИ́ЧЕСКИЙ ЗАКО́Н МЕНДЕЛЕ́ЕВА, см. *Периодическая система элементов Менделеева.*

ПЕРИОДОНТИ́Т (от *пери...* и греч. odús, род. п. odóntos — зуб) (перицементит), воспаление корневой оболочки зуба (периодонта). Возникает как осложнение пульпита, а также в результате хим. (мышьяк, формалин) или механич. (напр., «щёлканье» орехов) травмы. Признаки: боль при надавливании на зуб (позже — постоянная), покраснение и болезненность десны, подвижность зуба.

ПЕРИО́СТ (от *пери...* и греч. ostéon — кость), то же, что *надкостница.*

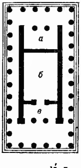
ПЕРИОСТИ́Т, воспаление надкостницы (периоста) в результате травмы или при инф. процессах (гнойная инфекция, туберкулёз и др.). Часто сочетается с воспалением кости (остит) и костного мозга остеомиелит).

ПЕРИПАТЕТИ́ЧЕСКАЯ ШКО́ЛА (от греч. perípatos — крытая галерея), или *Ликей* (по названию гимнасия на окраине Афин), филос. школа, основанная Аристотелем. После Аристотеля ок. 34 лет возглавлялась Теофрастом. Предст. П. ш. занимались также конкретными науками (теоретик музыки Аристоксен, историк и теоретик гос-ва Дикеарх, физик Стратон из Лампсака, географ и астроном Аристарх Самосский и др.).

ПЕРИПЕТИ́Я (от греч. peripéteia), неожиданное обстоятельство, вызывающее осложнения, внезапная перемена в жизни.

ПЕРИ́ПЛЫ (греч. períploi), вид др.-греч. лит-ры — описание мор. плаваний вдоль берегов. Почти не сохранились.

ПЕРИ́ПТЕР, осн. тип др.-греч. храма периодов архаики и классики: прямоуг. в плане здание, с четырёх сторон обрамлённое колоннадой.

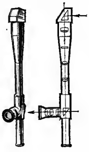


Периптер. План: *а* — опистодом; *б* — наос; *в* — пронаос.

ПЕРИСА́Д, имя неск. царей Боспорского царства. П. I правил в 349/48 — 310/309; П. V был убит в 107 до н. э. во время восст. Савмака.

ПЕРИСЕЛЕ́НИЙ (от *пери...* и греч. selēnē — Луна), ближайшая к Луне точка орбиты искусств. спутника Луны.

ПЕРИСКО́П (от *пери...* и *...скоп*), 1) оптич. прибор для наблюдения из укрытий (окопов, блиндажей и др.), танков, подводных лодок и др. С помощью П. измеряют горизонт. и вертик. углы на местности и определяют расстояния до наблюдаемых объектов. 2) Фотогр. объектив, состоящий из 2 выпукло-вогнутых линз, симметрично расположенных по отношению к плоскости помещённой между ними диафрагмы; в П. устранена дисторсия.



ПЕРИСКОПИ́ЧЕСКАЯ АНТЕ́ННА, сложная зеркальная антенна, состоящая из 2 отд. антенн: излучающей и переизлучающей, располагаемых соотв. у основания мачты или башни и на её вершине. Применяется преим. в линиях радиорелейной связи.

ПЕРИСПЕ́РМ (от *пери...* и греч. spérma — семя), запасающая ткань семени р-ний, в к-рой откладываются питат. в-ва, необходимые для развития зародыша. Остаток ткани нуцеллуса. Характерен для р-ний сем. гвоздичных, имбирных, кувшинковых и нек-рых др.

ПЕРИСТА́ЛЬТИКА (от греч. peristaltikós — обхватывающий и сжимающий), волнообразное сокращение стенок полых трубчатых органов (кишок, желудка, мочеточников и др.), способствующее продвижению их содержимого к выходным отверстиям.

ПЕРИСТИ́ЛЬ (от *пери...* и греч. stýlos — столб, колонна), прямоуг. двор, сад, площадь, окруж. с 4 сторон крытой колоннадой. Перистильный двор — составная часть мн. антич. жилых и обществ. домов.

ПЕРИТЕ́ЦИЙ (от *пери...* и греч. thḗkē — вместилище, сумка), полузамкнутое плодовое тело мн. сумчатых грибов (пиреномицетов, лабульбениевых), обычно кувшинообразной формы с узким отверстием на верхушке, через к-рое выбрасываются споры.

ПЕРИТОНИ́Т (от греч. peritónaion — брюшина), воспаление брюшины. Развивается преим. как осложнение аппендицита и нек-рых др. острых заболеваний, а также при повреждениях органов брюшной полости. Различают общий (разлитой) и огранич. (местный) П.

ПЕРИТРИ́ХИ (от *пери...* и греч. thríx, род. п. trichós — волос), бактерии со жгутиками, располож. по всей поверхности клетки.

ПЕРИФЕРИ́Я (от греч. periphéreia — окружность), 1) местность (часть страны, области и т. п.), отдалённая от центра; окраина. 2) Внешняя, удалённая от центра часть чего-либо.

ПЕРИФРА́З (перифраза) (от греч. períphrasis — иносказание), троп, замена прямого назв. описат. выражением, в к-ром указаны признаки не названного прямо предмета: «царь зверей» — вместо «лев».

ПЕРИХО́НДР (от *пери...* и греч. chóndros — хрящ), то же, что *надхрящница.*

ПЕРИЦЕМЕНТИ́Т, то же, что *периодонтит.*

ПЕРИЦЕ́НТР (от *пери...* и лат. centrum — центр), ближайшая к центр. телу (центру масс системы) точка орбиты космич. тела — планеты или спутника (см. *Перигелий, Перигей*).

ПЕРИЦИ́КЛ (от *пери...* и греч. kýklos — круг) (перикамбий), образоват. ткань в молодых корнях и стеблях р-ний, расположенная вокруг центр. цилиндра. Даёт начало боковым и придаточным корням, участвует в образовании феллогена, может (в стебле) формировать механич. ткани (склеренхиму).

ПЕРИЭ́КИ (греч. períoikoi, букв.— живущие вокруг), в др.-греч. гос-вах Спарте, Аргосе, Элиде, Фессалии и др.— неполноправная часть населения. В отличие от илотов П. были лично свободными, могли иметь зем. собственность, но были лишены полит. прав.

ПЕРКА́ЛЬ (франц. percale), тонкая хл.-бум. техн. ткань из некручёной пряжи. Выпускается в неотделанном виде, но с удалённым клеящим р-ром, нанесённым при шлихтовании. Применяют при изготовлении парашютов, текстолита и т. д. Нек-рые П. используют для пошива летних платьев и блузок.

ПЕ́РКИН (Perkin), англ. химики-органики, отец и сын: 1) Уильям Генри (старший) (1838—1907). Получил первый синтетич. краситель мовеин (1856) и организовал его произ-во. Разработал метод получения ароматич. насыщ. к-т (1868, реакция П.). 2) Уильям Генри (младший) (1860—1929). Тр. по строению и синтезу алициклич. соединений.

ПЕРКОЛЯ́ЦИЯ (от лат. percolatio — процеживание, фильтрация), способ выщелачивания металлов из неподвижного слоя измельчённой руды (гл. обр. медной окисленной и золотосодержащей). Осуществляется просачиванием в чанах — перколяторах.

ПЕРКУ́ССИЯ (от лат. percussio, букв.— нанесение ударов), метод исследования сердца, лёгких и др. внутр. органов, осн. на том, что звук, возникающий при выстукивании здоровых и поражённых тканей, различен.

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЭЛЕМЕНТОВ Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА

Периоды	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ а I б	а II б	а III б	а IV б	а V б	а VI б	а VII б	а VIII б
1	H						**H** 1 1,00794±7 ВОДОРОД $1s^1$ 1	**He** 2 4,002602±2 ГЕЛИЙ $1s^2$ 2
2	**Li** 3 6,941±2 ЛИТИЙ $2s^1$ 1 2	**Be** 4 9,01218±1 БЕРИЛЛИЙ $2s^2$ 2 2	**B** 5 10,811±5 БОР $2s^22p^1$ 3 2	**C** 6 12,011±1 УГЛЕРОД $2s^22p^2$ 4 2	**N** 7 14,0067±1 АЗОТ $2s^22p^3$ 5 2	**O** 8 15,9994±3 КИСЛОРОД $2s^22p^4$ 6 2	**F** 9 18,998403±1 ФТОР $2s^22p^5$ 7 2	**Ne** 10 20,179±1 НЕОН $2s^22p^6$ 8 2
3	**Na** 11 22,98977±1 НАТРИЙ $3s^1$ 1 8 2	**Mg** 12 24,305±1 МАГНИЙ $3s^2$ 2 8 2	**Al** 13 26,98154±1 АЛЮМИНИЙ $3s^23p^1$ 3 8 2	**Si** 14 28,0855±3 КРЕМНИЙ $3s^23p^2$ 4 8 2	**P** 15 30,97376±1 ФОСФОР $3s^23p^3$ 5 8 2	**S** 16 32,066±6 СЕРА $3s^23p^4$ 6 8 2	**Cl** 17 35,453±1 ХЛОР $3s^23p^5$ 7 8 2	**Ar** 18 39,948±1 АРГОН $3s^23p^6$ 8 8 2
4	**K** 19 39,0983±1 КАЛИЙ $4s^1$ 1 8 8 2	**Ca** 20 40,078±4 КАЛЬЦИЙ $4s^2$ 2 8 8 2	**Sc** 21 44,95591±1 СКАНДИЙ $3d^14s^2$ 2 9 8 2	**Ti** 22 47,88±3 ТИТАН $3d^24s^2$ 2 10 8 2	**V** 23 50,9415±1 ВАНАДИЙ $3d^34s^2$ 2 11 8 2	**Cr** 24 51,9961±6 ХРОМ $3d^54s^1$ 1 13 8 2	**Mn** 25 54,9380±1 МАРГАНЕЦ $3d^54s^2$ 2 13 8 2	**Fe** 26 55,847±3 ЖЕЛЕЗО $3d^64s^2$ 2 14 8 2 **Co** 27 58,9332±1 КОБАЛЬТ $3d^74s^2$ 2 15 8 2 **Ni** 28 58,69±1 НИКЕЛЬ $3d^84s^2$ 2 16 8 2
	Cu 29 63,546±3 МЕДЬ $3d^{10}4s^1$ 1 18 8 2	**Zn** 30 65,39±2 ЦИНК $3d^{10}4s^2$ 2 18 8 2	**Ga** 31 69,723±4 ГАЛЛИЙ $4s^24p^1$ 3 18 8 2	**Ge** 32 72,59±3 ГЕРМАНИЙ $4s^24p^2$ 4 18 8 2	**As** 33 74,9216±1 МЫШЬЯК $4s^24p^3$ 5 18 8 2	**Se** 34 78,96±3 СЕЛЕН $4s^24p^4$ 6 18 8 2	**Br** 35 79,904±1 БРОМ $4s^24p^5$ 7 18 8 2	**Kr** 36 83,80±1 КРИПТОН $4s^24p^6$ 8 18 8 2
5	**Rb** 37 85,4678±3 РУБИДИЙ $5s^1$ 1 8 18 8 2	**Sr** 38 87,62±1 СТРОНЦИЙ $5s^2$ 2 8 18 8 2	**Y** 39 88,9059±1 ИТТРИЙ $4d^15s^2$ 2 9 18 8 2	**Zr** 40 91,224±2 ЦИРКОНИЙ $4d^25s^2$ 2 10 18 8 2	**Nb** 41 92,9064±1 НИОБИЙ $4d^45s^1$ 1 12 18 8 2	**Mo** 42 95,94±1 МОЛИБДЕН $4d^55s^1$ 1 13 18 8 2	**Tc** 43 97,9072 ТЕХНЕЦИЙ $4d^55s^2$ 2 13 18 8 2	**Ru** 44 101,07±2 РУТЕНИЙ $4d^75s^1$ 1 15 18 8 2 **Rh** 45 102,9055±1 РОДИЙ $4d^85s^1$ 1 16 18 8 2 **Pd** 46 106,42±1 ПАЛЛАДИЙ $4d^{10}5s^0$ 0 18 18 8 2
	Ag 47 107,8682±3 СЕРЕБРО $4d^{10}5s^1$ 1 18 18 8 2	**Cd** 48 112,41±1 КАДМИЙ $4d^{10}5s^2$ 2 18 18 8 2	**In** 49 114,82±1 ИНДИЙ $5s^25p^1$ 3 18 18 8 2	**Sn** 50 118,710±7 ОЛОВО $5s^25p^2$ 4 18 18 8 2	**Sb** 51 121,75±3 СУРЬМА $5s^25p^3$ 5 18 18 8 2	**Te** 52 127,60±3 ТЕЛЛУР $5s^25p^4$ 6 18 18 8 2	**I** 53 126,9045±1 ИОД $5s^25p^5$ 7 18 18 8 2	**Xe** 54 131,29±3 КСЕНОН $5s^25p^6$ 8 18 18 8 2
6	**Cs** 55 132,9054±1 ЦЕЗИЙ $6s^1$ 1 8 18 18 8 2	**Ba** 56 137,33±1 БАРИЙ $6s^2$ 2 8 18 18 8 2	**La*** 57 138,9055±3 ЛАНТАН $5d^16s^2$ 2 9 18 18 8 2	**Hf** 72 178,49±3 ГАФНИЙ $5d^26s^2$ 2 10 32 18 8 2	**Ta** 73 180,9479±1 ТАНТАЛ $5d^36s^2$ 2 11 32 18 8 2	**W** 74 183,85±3 ВОЛЬФРАМ $5d^46s^2$ 2 12 32 18 8 2	**Re** 75 186,207±1 РЕНИЙ $5d^56s^2$ 2 13 32 18 8 2	**Os** 76 190,2±1 ОСМИЙ $5d^66s^2$ 2 14 32 18 8 2 **Ir** 77 192,22±3 ИРИДИЙ $5d^76s^2$ 2 15 32 18 8 2 **Pt** 78 195,08±3 ПЛАТИНА $5d^96s^1$ 1 17 32 18 8 2
	Au 79 196,9665±1 ЗОЛОТО $5d^{10}6s^1$ 1 18 32 18 8 2	**Hg** 80 200,59±3 РТУТЬ $5d^{10}6s^2$ 2 18 32 18 8 2	**Tl** 81 204,383±1 ТАЛЛИЙ $6s^26p^1$ 3 18 32 18 8 2	**Pb** 82 207,2±1 СВИНЕЦ $6s^26p^2$ 4 18 32 18 8 2	**Bi** 83 208,9804±1 ВИСМУТ $6s^26p^3$ 5 18 32 18 8 2	**Po** 84 208,9824 ПОЛОНИЙ $6s^26p^4$ 6 18 32 18 8 2	**At** 85 209,9871 АСТАТ $6s^26p^5$ 7 18 32 18 8 2	**Rn** 86 222,0176 РАДОН $6s^26p^6$ 8 18 32 18 8 2
7	**Fr** 87 223,0197 ФРАНЦИЙ $7s^1$ 1 8 18 32 18 8 2	**Ra** 88 226,0254 РАДИЙ $7s^2$ 2 8 18 32 18 8 2	**Ac**** 89 227,0278 АКТИНИЙ $6d^17s^2$ 2 9 18 32 18 8 2	**Ku** 104 [261] КУРЧАТОВИЙ $6d^27s^2$ 2 10 32 32 18 8 2	**Ns** 105 [262] НИЛЬСБОРИЙ $6d^37s^2$ 2 11 32 32 18 8 2	106 [263] $6d^47s^2$ 2 12 32 32 18 8 2	107 [262] $6d^57s^2$ 2 13 32 32 18 8 2	108 [265] $6d^67s^2$ 2 14 32 32 18 8 2 109 [ ] $6d^77s^2$ 2 15 32 32 18 8 2

Атомная масса — Атомный номер

U 92
238,0289±1
$5f^36d^17s^2$
УРАН
2 9 21 32 18 8 2

Распределение электронов по застраивающимся и ближайшим подоболочкам

Распределение электронов по оболочкам

★ лантаноиды

Ce 58 140,12±1 $4f^15d^16s^2$ ЦЕРИЙ 2 9 19 18 8 2	**Pr** 59 140,9077±1 $4f^36s^2$ ПРАЗЕОДИМ 2 8 21 18 8 2	**Nd** 60 144,24±3 $4f^46s^2$ НЕОДИМ 2 8 22 18 8 2	**Pm** 61 144,9128 $4f^56s^2$ ПРОМЕТИЙ 2 8 23 18 8 2	**Sm** 62 150,36±3 $4f^66s^2$ САМАРИЙ 2 8 24 18 8 2	**Eu** 63 151,96±1 $4f^76s^2$ ЕВРОПИЙ 2 8 25 18 8 2	**Gd** 64 157,25±3 $4f^75d^16s^2$ ГАДОЛИНИЙ 2 9 25 18 8 2	
Tb 65 158,9254±1 $4f^96s^2$ ТЕРБИЙ 2 8 27 18 8 2	**Dy** 66 162,50±3 $4f^{10}6s^2$ ДИСПРОЗИЙ 2 8 28 18 8 2	**Ho** 67 164,9304±1 $4f^{11}6s^2$ ГОЛЬМИЙ 2 8 29 18 8 2	**Er** 68 167,26±3 $4f^{12}6s^2$ ЭРБИЙ 2 8 30 18 8 2	**Tm** 69 168,9342±1 $4f^{13}6s^2$ ТУЛИЙ 2 8 31 18 8 2	**Yb** 70 173,04±3 $4f^{14}6s^2$ ИТТЕРБИЙ 2 8 32 18 8 2	**Lu** 71 174,967±1 $4f^{14}5d^16s^2$ ЛЮТЕЦИЙ 2 9 32 18 8 2	

★★ актиноиды

Th 90 232,0381±1 $6d^27s^2$ ТОРИЙ 2 10 18 32 18 8 2	**Pa** 91 231,0359 $5f^26d^17s^2$ ПРОТАКТИНИЙ 2 9 20 32 18 8 2	**U** 92 238,0289±1 $5f^36d^17s^2$ УРАН 2 9 21 32 18 8 2	**Np** 93 237,0482 $5f^46d^17s^2$ НЕПТУНИЙ 2 9 22 32 18 8 2	**Pu** 94 244,0642 $5f^67s^2$ ПЛУТОНИЙ 2 8 24 32 18 8 2	**Am** 95 243,0614 $5f^77s^2$ АМЕРИЦИЙ 2 8 25 32 18 8 2	**Cm** 96 247,0703 $5f^76d^17s^2$ КЮРИЙ 2 9 25 32 18 8 2
Bk 97 247,0703 $5f^86d^17s^2$ БЕРКЛИЙ 2 9 26 32 18 8 2	**Cf** 98 251,0796 $5f^{10}7s^2$ КАЛИФОРНИЙ 2 8 28 32 18 8 2	**Es** 99 252,0828 $5f^{11}7s^2$ ЭЙНШТЕЙНИЙ 2 8 29 32 18 8 2	**Fm** 100 257,0951 $5f^{12}7s^2$ ФЕРМИЙ 2 8 30 32 18 8 2	**Md** 101 258,0986 $5f^{13}7s^2$ МЕНДЕЛЕВИЙ 2 8 31 32 18 8 2	**(No)** 102 259,1009 $5f^{14}7s^2$ (НОБЕЛИЙ) 2 8 32 32 18 8 2	**(Lr)** 103 260,1054 $5f^{14}6d^17s^2$ (ЛОУРЕНСИЙ) 2 9 32 32 18 8 2

Относительные атомные массы приведены по Международной таблице 1983 года (точность указана для последней значащей цифры). Для элементов 104-108 в квадратных скобках приведены массовые числа наиболее долгоживущих изотопов. Названия и символы элементов, приведенные в круглых скобках, не являются общепринятыми.

ПЕРЛ (перль)(франц. perle, букв.— жемчуг) (полиграф.), типографский шрифт, кегль (размер) к-рого равен 5 пунктам (ок. 1,88 мм).
ПЕРЛАМУ́ТР (нем. Perlmutter, от Perle — жемчужина и Mutter — мать), внутренний слой раковины двустворчатых и брюхоногих моллюсков, состоящий гл. обр. из кристаллов арагонита. Обладает радужным блеском. Используется для изготовления пуговиц, украшений и т. д. При отложении П. на инородных частицах, попавших внутрь раковины, образуется жемчуг.
ПЕРЛАМУ́ТРОВЫЕ ОБЛАКА́, тонкие просвечивающие облака, изредка возникающие в стратосфере на высотах 20—30 км. Видны на тёмном небе после захода и перед восходом.
ПЕР-ЛАШЕ́З (Père-Lachaise), кладбище в Париже, место последних боёв в мае 1871 коммунаров с версальцами. 27 мая у сев.-вост. стены П.-Л. были расстреляны пленные коммунары. В 1899 воздвигнут пам. «Стена коммунаров», около к-рого похоронены мн. выдающиеся полит. деятели (П.Лафарг, М. Торез и др.).
ПЕ́РЛИС (Perlis), шт. в составе Малайзии, на п-ове Малакка. 0,8 т. км². Нас. 148 т. ч. (1980). Адм. ц.— Кангар.
ПЕРЛИ́Т, вулканич. стекло с мелкой концентрически-скорлуповатой отдельностью; раскалывается на мелкие шарики с жемчужным блеском. Раздробленный П. при нагревании до 1000—1200 °С вспучивается, увеличиваясь в объёме до 10—20 раз. Вспученный П. применяют как заполнитель лёгких бетонов, в теплоизоляц. и др. изделиях.
ПЕРЛИ́Т в металловедении, структурная составляющая железоуглеродистых сплавов — эвтектоидная смесь феррита и цементита (в легиров. сталях — карбидов). Дисперсные разновидности П.— сорбит и троостит.
ПЕРЛОВИ́ЦЫ, род пресноводных моллюсков кл. двустворчатых. Дл. раковины до 14,5 см. Ок. 20 видов. Обитают в реках, прудах и озёрах Евразии, Африки и Сев. Америки. В СССР св. 10 видов. Раковина П. используется для изготовления перламутровых пуговиц.
ПЕРЛО́Н, торг. назв. *полиамидного волокна*, выпускаемого в ФРГ.
ПЁРЛ-ХА́РБОР (Pearl Harbor), воен.-мор. база США на Гавайских о-вах. 7.12.1941 япон. авианосная авиация нанесла внезапный удар по П.-Х. и вывела из строя осн. силы амер. Тихоокеанского флота. Это явилось началом войны на Тихом ок.
ПЕРЛЮСТРА́ЦИЯ (от лат. perlustro — обозреваю), тайное вскрытие гос. или иными органами, лицами пересылаемой по почте корреспонденции.
ПЕРМАЛЛО́Й [англ. permalloy, от perm(eability) — проницаемость и alloy — сплав], магнитно-мягкий сплав Ni с Fe с высокой магн. проницаемостью. Различают низконикелевые (40—50% Ni) и высоконикелевые (70—83% Ni) П. Разновидность — супермаллой (79% Ni, 16% Fe, 5% Mo). Применяется в радиотехнике, технике связи и др. областях, где используются слабые токи.
ПЕРМАНГАНАТОМЕ́ТРИЯ, титриметрич. метод количеств. анализа, осн. на окислении исследуемого в-ва перманганатом калия.
ПЕРМАНГАНА́ТЫ (марганцовокислые соли), соли марганцовой к-ты $HMnO_4$. Чёрные (с зеленовато-фиолетовым отливом) кристаллич. в-ва. Хорошо растворимы в воде, р-ры красно-фиолетового цвета. Сильные окислители. См. *Калия перманганат*.
ПЕРМАНЕ́НТНАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ, непрерывная рев-ция. Идею П. р. выдвинули К. Маркс и Ф. Энгельс в 1848—50; они считали, что пролетариат может осуществить переход от бурж.-демокр. рев-ции к социалистич., сделать рев-цию непрерывной вплоть до завоевания гос. власти, понимая непрерывность как последоват. смену этапов рев. процесса. В. И. Ленин развил эти идеи в теорию перерастания демокр. рев-ции в социалистич., основа к-рой — идея гегемонии пролетариата. Марксистская идея непрерывной рев-ции была извращена в годы Рев-ции 1905—07 А. Парвусом и Л. Троцким; в их теории П. р. отрицался бурж.-демокр. характер рев-ции, не признавалась рев. роль крест-ва как союзника пролетариата, выдвигалась авантюристич. идея непосредств. перехода к социалистич. рев-ции; судьба социалистич. рев-ции в каждой стране связывалась с внеш. факторами, мировой рев-цией, отвергалась ленинская теория о возможности победы социализма в одной стране; выдвигалась антимарксистская идея искусств. подталкивания рев-ции извне, её «экспорта». Троцкистская теория П. р.— один из источников совр. авантюристич. концепций мелкобурж. революционаризма.
ПЕРМАНЕ́НТНЫЙ (франц. permanent, от лат. permaneo — остаюсь, продолжаюсь), непрерывно продолжающийся, постоянный.
ПЕ́РМЕКЕ (Permeke) Констан (1886—1952), бельг. живописец и скульптор. Трагич., экспрессивные, обобщённые и застылые по формам пейзажи и изображения крестьян («Зима во Фландрии», 1912), пронизанные ощущением господства стихийных природных сил.
ПЕРМЕНДЮ́Р (пермендур) [англ. permendur, от perme(ability) — проницаемость и dur(able) — прочный], магнитно-мягкий сплав Fe с Co (48—50%), обычно с добавлением V (до 2%). Изготовляют полюсные наконечники электромагнитов, мембраны телефонов и т. д.
ПЕРМЕНО́РМ [нем. Permenorm, от permeabel) — проницаемый и Norm — норма], магнитно-мягкий сплав — низконикелевый пермаллой (примерно 50% Ni и 50% Fe). Применяется для изготовления сердечников трансформаторов, дросселей, реле и т. д.
ПЕРМЕ́ТСКИЙ КОНГРЕ́СС, состоялся в мае 1944 в г. Пермети (Албания); заложил основы нар.-демокр. власти, избрал Антифаш. нац.-освободит. совет Албании.
ПЕРМИНВА́Р [англ. perminvar, от perm(eability) — проницаемость и invar(iable) — неизменяемый], магнитно-мягкий сплав Ni (45%) с Fe(30%) и Co (25%), иногда с добавками Mo, Cr, Mn. Используется гл. обр. в радиоэлектронике и технике связи.
ПЕРМИ́ТИН Еф. Ник. (1895/96—1971), рус. сов. писатель. В ром. «Горные орлы» (1951) вошли книги о коллективизации с. х-ва — «Когти» (1931), «Враг» (1933) и др. Автобиогр. трил. «Жизнь Алексея Рокотова» (кн. 1—3, 1958—69).
ПЕ́РМОЗЕР (Permoser) Бальтазар (1651—1732), австр. скульптор. Произв. в духе барокко отличаются экспрессией, часто граничащей с гротеском (мрам. бюст «Проклятие», ок. 1722—24). Скульпт. декор во дворце Цвингер в Дрездене (1711—18).
ПЕ́РМСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. 160,6 т. км². Нас. 3041 т. ч. (1985), гор. 76%. 25 городов. Ц.— Пермь. Включает Коми-Пермяцкий авт. округ. Расположена на зап.

ПЕРМСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:10 000 000
Гайны
Чердынь
Красновишерск
Соликамск
Березники
Усолье
Кочево
Коса
Юрла
Кудымкар
Пожва
Майкор
Камское вдхр.
Александровск
Кизел
Губаха
Гремячинск
Чермоз
Добрянка
Горнозаводск
Чусовой
Краснокамск
Верещагино
Нытва
ПЕРМЬ
Лысьва
Очер
Оханск
Кунгур
Оса
Суксун
Чайковский
Куеда
Чернушка
УСТИНОВ

склонах Ср. и Сев. Урала и в Предуралье. Ср. темп-ры янв. от −15 до −18 °С, июля 16—18 °С. Осадков 450—800 мм в год. Гл. река— Кама. Хвойные и смешанные леса, лесостепи. Добыча поваренной и калийных солей, кам. угля, нефти. Маш-ние (генераторы, оборудование буровое, для нефтегазодоб. и хим. пром-сти, приборы и др.), хим., нефтехим., нефтепераб. пром-сть; чёрная и цв. металлургия, лесная, деревообр., целл.-бум., лёгкая, пищ., стек., полиграф. пром-сть; произ-во стройматериалов. Воткинская и Камская ГЭС. Строится (1986) Пермская ГРЭС. Посевы пшеницы, ржи, льна-долгунца; выращивают картофель и овощи. Молочно-мясное жив-во. Судох-во по Каме. Орд. Ленина (1967).
ПЕ́РМСКАЯ СИСТЕ́МА (ПЕРИ́ОД) (пермь), последняя (шестая) система (период) палеозойской эратемы (эры). Нач. 285 млн. лет назад, продолжительность 55 млн. лет. П. с. выделена в 1841 англ. геологом Р. Мурчисоном на Урале и Русской равнине (на терр. б. Пермской губ., отсюда назв.). Подразделяется на ниж. и верх. отделы. Общепринятой схемы расчленения на ярусы не существует. П. п. характеризовался интенсивными тектонич. движениями, связанными с последними фазами *герцинской складчатости* и обширными регрессиями моря. В пределах совр. материков преобладали континентальные условия, в к-рых формировались угленосные, соленосные и красноцветные отложения. Среди наземных р-ний преобладали членистостебельные папоротники, голосеменные; среди ж-ных — земноводные, примитивные пресмыкающиеся, насекомые, в морях обитали фораминиферы, кораллы (ругозы), двустворчатые, брюхоногие и головоногие моллюски, мшанки, брахиоподы, мор. членистоногие, мор. лилии; из позвоночных — хрящевые акулообразные рыбы. Характерные полезные ископаемые для П. с.: угли (СССР, Зап. Европа, Сев. Америка, КНР, Индия, Австралия), нефть и газ (СССР, Сев. Америка), кам. и калийные соли, медистые песчаники, фосфориты.
ПЕ́РМСКАЯ СКУЛЬПТУ́РА, произв. дерев. пластики (в осн. на сюжеты христ. мифологии), созд. в сев.-зап. Приуралье в 17 — нач. 20 вв. П. с. впитала традиции местной языч. пластики; с 18 в. в неё проникли приёмы барокко.
ПЕ́РМСКИЕ ЯЗЫКИ́, группа финно-угорской семьи языков: коми-зырянский, коми-пермяцкий, удмуртский.
ПЕ́РМСКИЙ ТЕА́ТР О́ПЕРЫ И БАЛЕ́ТА им. П. И. Чайковского. Оперные антрепризы в Перми с 1878. Открыт в 1920, с 1939 совр. назв., с 1969 академич. Балетная труппа созд. в 1926. Орд. Труд. Кр. Знамени (1946).
ПЕ́РМСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. А. М. Горького, осн. в 1916 как отделение Петрогр. ун-та, с 1917 — самостоят. вуз. Ф-ты (1984): физ., механико-матем., хим., биол., геол., геогр., ист., филол., экон., юрид.; св. 10 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1966).
ПЕРМЬ, др.-рус. назв. в 13—17 вв. ист. обл. от Уральских гор до рр. Печора, Кама и Волга, населённой народом коми. Присоединена к рус. гос-ву в 1478. П. Великая — терр. совр. Коми-Пермяцкого авт. окр. П. Малая (Старая, Вычегодская) — терр. совр. Коми АССР.
ПЕРМЬ (в 1940—57 Молотов), г. (с 1781), ц. Пермской обл., порт на Каме. Ж.-д. уз. 1056 т. ж. (1985). Маш-ние (з-ды: горнодоб. оборудования, эл.-техн., моторостроит. и др.), металлургич., хим., нефтехим., нефтепераб., деревообр., полиграф. пром-сть. Камская ГЭС. 7 вузов (в т. ч. ун-т). 4 т-ра. Худ. галерея, диорама. Изв. с 17 в., с 1723 заводской посёлок. Орд. Ленина (1971).
ПЕРМЯ́К Евг. Анд. (1902—82), рус. сов. писатель. Сб-ки сказок, науч.-популярные книги для детей, пьесы; ром. «Сказка о сером волке» (1960), «Царство Тихой Лутони» (1970).
ПЕ́РНАВА, назв. г. *Пярну* в рус. летописях.
ПЕРНАМБУКУ (Pernambuco), шт. на С.-В. Бразилии. 98,3 т. км². Нас. 6,1 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Ресифи.
ПЕРНАМБУ́КУ, г. в Бразилии, см. *Ресифи*.
ПЕ́РНИК, г. в Болгарии, адм. ц. Перникского окр. 123 т. ж. (1984). Центр буроугольного басс. Металлургия, металлообработка и маш-ние.
ПЕ́РНИКСКАЯ СТА́ЧКА 1906, 18 июня — 24 июля, первая массовая стачка шахтёров (ок. 1 т. ч.) в Болгарии (Перникский буроуг. басс.). Организатор — партия тесняков. Шахтёры добились повышения зарплаты, разрешения создать профсоюз горняков.
ПЕРНИЦИО́ЗНАЯ АНЕМИ́Я (от лат. perniciosus — гибельный, опасный) (устар. назв.— злокачественное малокровие), обус-

ловлена нарушением кроветворения вследствие недостатка в организме витамина B_{12}. Проявления: ярко-красный, а затем «лакированный» язык, желудочная ахилия, малокровие с наличием патол. эритроцитов, поражение нерв. системы.

ПЕ́РНОВ, офиц. назв. г. *Пярну* до 1917.

ПЕРО́ в графике, 1) инстр-т для рисования жидким красящим в-вом, изготовленный из металла, птичьих перьев или тростника (калам). 2) Обозначение техники рисунка, выполненного П.

ПЕРО́В Вас. Григ. (1833/34—1882), рус. живописец. Один из организаторов Т-ва передвижников. Жанровые картины, обличающие крепостнич. Россию («Сельский крестный ход на Пасхе», 1861), проникнутые горячим сочувствием к угнетённому народу («Проводы покойника», 1865, «Тройка», 1866), психол. портреты («А. Н. Островский», 1871, «Ф. М. Достоевский», 1872).

ПЕРО́ВСК, назв. г. *Кзыл-Орда* в 1853—1925.

ПЕРО́ВСКАЯ Софья Львовна (1853—81), рев. народница. Чл. кружка «чайковцев», участница «хождения в народ», чл. «Земли и воли», Исполкома «Народной воли», организатор и участница покушений на Александра II. Повешена в Петербурге 3.4.1881.

ПЕРО́ВСКИЙ Лев Ал. (1792—1856), граф, рус. гос. деятель. В 1841—52 мин. внутр. дел, в 1852 мин. уделов. Сторонник постепенной отмены крепостного права.

ПЕРОВСКИ́Т, минерал подкл. сложных окислов, $CaTiO_3$. Примеси Ce и др. редкоземельных элементов, Nb, Fe, Na. Чёрный, коричнево-бурый. Тв. 6—7; плотн. ок. 4 г/см³. По происхождению контактово-метасоматич., магматический. Нек-рые хим. соед. со структурой типа П.— ферримагнетики, сегнетоэлектрики, сверхпроводники.

ПЕРОКСИ́Д НА́ТРИЯ, см. *Натрия пероксид*.

ПЕРОКСИДА́ЗЫ, ферменты, катализирующие в живых клетках реакции окисления разл. в-в с помощью перекиси водорода. Участвуют в дыхании р-ний. П. хрена применяется в медицине при биохим. исследовании нек-рых компонентов крови и мочи.

ПЕРОКСИ́ДНЫЕ СОЕДИНЕ́НИЯ, органич. и неорганич. соед., содержащие группу —O—O—. Различают пероксиды [пероксид натрия Na_2O_2, пероксид бензоила $(C_6H_5COO-)_2$], надпероксиды (надпероксид натрия NaO_2), озониды (озонид натрия NaO_3), пероксогидраты (пероксогидрат карбоната калия $K_2CO_3 \cdot 3H_2O_2$), перкислоты, наз. также пероксокислотами и надкислотами, напр. пероксосерная к-та $HO-SO_2-OOH$, пероксоуксусная (надуксусная) к-та CH_3COOOH, и гидропероксиды (гидропероксид натрия $NaOOH$, гидропероксид этила C_2H_5OOH). П. с.—окислители, отбеливатели, источники и переносчики кислорода («кислородные батареи»).

ПЕРОКСИ́ДЫ, то же, что *пероксидные соединения*.

ПЕРОКСОКИСЛО́ТЫ (надкислоты), к-ты, анион которых содержит пероксогруппу —O—O—. Напр.: пероксоборная HBO_3, пероксофосфорная H_3PO_5, пероксосерная H_2SO_5 (т. н. к-та Каро), пероксодисерная $H_2S_2O_8$ (надсерная) к-ты, пероксоуксусная к-та CH_3COOOH. П. и их соли — сильные окислители. Пероксосульфаты (персульфаты) аммония $(NH_4)_2S_2O_8$ и калия $K_2S_2O_8$— отбеливающие в-ва, инициаторы полимеризации.

ПЕРО́Н (Perón) Хуан Доминго (1895—1974), президент Аргентины в 1946—55 (в 1949—55 фактич. диктатор) и в 1973—74; генерал. Удовлетворил нек-рые требования нац. буржуазии в области внеш. торговли, сделал ряд уступок нар. массам (в частности, повысил зарплату нек-рым категориям рабочих). В 1947 созд. Перонистскую партию, деятельность к-рой осн. на принципах *хустисиализма* (с 1958 наз. Хустисиалистская партия). В 1943—45 мин. труда, воен. мин., вице-през. В 1955—73 в эмиграции.

ПЕРОНОСПОРО́З, то же, что *ложная мучнистая роса*.

ПЕРПЕНДИКУЛЯ́Р (от лат. perpendicularis — отвесный) к данной прямой (плоскости), прямая, пересекающая данную прямую (плоскость) под прямым углом. В этом случае обе прямые (соотв. прямая и плоскость) наз. взаимно перпендикулярными. Две плоскости наз. взаимно перпендикулярными, если они образуют прямой двугранный угол.

ПЕРПЕ́ТУУМ МО́БИЛЕ (от лат. perpetuum mobile — вечно движущееся), 1) то же, что *вечный двигатель*. 2) Назв. инстр. пьесы, мелодия которой развёртывается в непрерывном быстром движении мелкими длительностями.

ПЕРПИНЬЯ́Н (Perpignan), г. во Франции, на р. Тет, ц. деп. Вост. Пиренеи и ист. обл. Руссильон. 106 т. ж. (1975). Маш-ние. Торг. центр (вина, фрукты, ранние овощи).

ПЕРРЕ́ (Perret) Огюст (1874—1954), франц. архитектор. Одним из первых применил жел.-бетон. каркасные конструкции; индустр. методы и стандартизацию стр-ва использовал при реконструкции Гавра (с 1947).

ПЕРРЕ́Н (Perrin) Жан Батист (1870—1942), франц. физик, ин. ч.-к. (1924) и ин. поч. ч. (1929) АН СССР. С 1940 в США. Тр. по разл. вопросам физики. Доказал (1895), что катодные лучи являются потоком отрицательно заряж. частиц. Эксперим. иссл. П. броуновского движения (1908—13) явились подтверждением теории Эйнштейна — Смолуховского и окончательно доказали реальность существования молекул. Активный деятель Нар. фронта. Ноб. пр. (1926).

ПЕ́РРИ (Perry) Мэтью Колбрайт (1794—1858), воен.-мор. деятель США, коммодор (1841). Вынудил япон. пр-во под угрозой воен. действий подписать договор 1854, положивший конец более чем двухвековой изоляции Японии от внеш. мира и открывший для амер. кораблей япон. порты Хакодате и Симода.

ПЕ́РРИ Ралф Бартон (1876—1957), амер. философ-идеалист; сформулировал осн. положения теории познания неореализма.

ПЕРРО́ (Perrot) Жюль Жозеф (1810—92), франц. артист балета, балетмейстер. Один из создателей романтич. направления в балете. Поставленный им с Ж. Коралли бал. «Жизель» А. Адана сохраняется в совр. репертуаре. Работал в России (1848—59).

ПЕРРО́ (Perrault) Клод (1613—88), франц. архитектор. Предст. классицизма. Вост. фасад Лувра (1667—74) с величеств. и строгой колоннадой.

ПЕРРО́ Шарль (1628—1703), франц. писатель. Трактат «Параллели между древними и новыми в вопросах искусства и наук» (т. 1—4, 1688—97) направлен против догм классицизма. Всемирно известны «Сказки моей матушки Гусыни...» (1697), в т. ч. «Кот в сапогах», «Золушка», «Синяя Борода».

ПЕРРО́Н (от франц. perron — каменное крыльцо), см. в ст. *Платформа*.

ПЕРРОНО́ (Perronneau) Жан Батист (1715—1783), франц. живописец. Камерные, нежные по цвету реалистич. портреты (преим. пастелью).

ПЕРРУ́ (Perroux) Франсуа (р. 1903), франц. экономист. Согласно П., цель экон. роста при капитализме — не капиталистич. прибыль, а достижение социальной гармонии («всеобщая экономика»), где осн. принципом орг-ции х-ва будет якобы требование макс. экономичности.

ПЕРС СЕН-ЖОН, см. *Сен-Жон Перс*.

ПЕРСЕВЕРА́ЦИЯ (от лат. perseveratio — упорство), стереотипное повторение у человека к.-л. психич. образа, действия, высказывания или состояния. Наблюдается, напр., при сильном утомлении; может быть проявлением заболевания центр. нерв. системы.

ПЕРСЕ́Й, в греч. мифологии герой, сын Зевса и Данаи. Убил горгону Медузу; освободил от мор. чудовища Андромеду и др.

ПЕРСЕ́Й (ок. 213—166 до н. э.), последний царь Македонии (в 179—168). В войне (171—168) против Рима, организовав и возглавив антирим. коалицию, одержал неск. побед, но в 168 в битве при Пидне войско П. было разбито; взятый в плен П. погиб в заключении.

ПЕРСЕ́Й (лат. Perseus), *созвездие* Сев. полушария; в созвездии находится двойное рассеянное звёздное скопление χ и h Персея; звезда α П. наз. Мирфак, β П.— *Алголь*. В ср. широтах СССР созвездие видно круглый год, за исключением поздней весны.

«ПЕРСЕ́Й», двухмачтовая дерев. шхуна, первое сов. экспедиц. судно. Построено в 1922 для изучения морей Сев. Ледовитого ок. Водоизмещение 550 т; 7 лаб. В 1923—41 совершило 84 рейса. Погибло в 1941 в Кольском зал. при бомбардировке нем.-фаш. авиацией.

ПЁРСЕЛЛ (Purcell) Генри (ок. 1659—95), англ. композитор. Создатель первой нац. оп. «Дидона и Эней» (1689). Музыка к драм. спектаклям, многоголосные хоровые культовые (гимны и др.) и светские (песни) соч., инстр. произведения.

ПЁРСЕЛЛ Эдуард Милс (р. 1912), амер. физик. Открыл (1946, независимо от Ф. Блоха) ядерный магн. резонанс. Обнаружил (1951) излучение нейтрального межзвёздного водорода на волне дл. 21 см. Ноб. пр. (1952; совм. с Ф. Блохом).

ПЕРСЕ́ПОЛЬ, др.-иран. г., в 50 км к С.-В. от Шираза. Осн. в кон. 6 в. до н. э. Одна из столиц Ахеменидов. В 330 до н. э. захвачен Александром Македонским, сожжён и заброшен. Осн. раскопки с 30-х гг. 20 в. Найдены надписи ахеменидских царей и тысячи глиняных табличек на эламском яз.

ПЕРСЕПТРО́Н (англ. perceptron, от лат. perceptio — восприятие), устройство, моделирующее восприятие; впервые предложено амер. учёным Ф. Розенблаттом в 1957 (зрит. анализатор «Марк-1»). Впоследствии П. стали наз. системы (часто на базе ЭВМ) для решения задач, связанных с *распознаванием образов*.

ПЕРСЕФО́НА (Кора), в греч. мифологии богиня плодородия и царства мёртвых. Дочь Деметры и Зевса, супруга Аида. Ей соответствует рим. Прозерпина.

ПЕРСИ́ (Percy) Пьер Франсуа (1754—1825), франц. хирург, один из основоположников воен.-полевой хирургии и организаторов воен.-мед. службы рев. армии и армии Наполеона I. Разработал систему первой помощи раненым на поле боя, сформировал подвижные хирургич. отряды.

ПЕ́РСИ Уокер (р. 1916), амер. писатель. Скептич. восприятие науч.-техн. прогресса и цивилизации потребления на Западе проявилось в язвительной иронии ром. «Любовь на развалинах» (1971), «Ланселот» (1977). Со временем крепнет, особенно в ром. «Второе пришествие» (1980), надежда на выстраданные личностью нравств. ценности.

ПЕРСИ́ДА (Парса), ист. обл. в Иране, совр. *Фарс*.

ПЕРСИ́ДСКИЙ ЗАЛИ́В, на С.-З. Инд. ок., у берегов Азии. На В. через Ормузский прол. и Оманский зал. соединяется с Аравийским м. 240 т. км². Глуб. до 115 м. Впадает р. Шатт-эль-Араб. У берегов много о-вов. На шельфе П. з.— кр. м-ния нефти (см. *Персидского залива нефтегазоносный бассейн*). Рыб-во, добыча жемчуга. Осн. порты: Фао, Басра (Ирак), Абадан, Бендер-Шахпур (Иран), Эль-Кувейт (Кувейт), Рас-Таннура (Саудовская Аравия), Манама (Бахрейн), Умм-Саид (Катар).

ПЕРСИ́ДСКИЙ ПОХО́Д 1722—23, поход рус. армии и флота во главе с Петром I в принадлежавшие Ирану (Персии) Сев. Азербайджан и Дагестан.

ПЕРСИ́ДСКИЙ ПОХО́Д 1796, поход рус. войск в азерб. провинции Ирана в ответ на вторжение иран. войск в Грузию в 1795. В дек. 1796 войска были отозваны имп. Павлом I.

ПЕРСИ́ДСКИЙ ЯЗЫ́К (фарси), язык персов, офиц. яз. Ирана. Относится к иран. гр. индоевроп. семьи языков. Письменность на основе араб. графики.

ПЕРСИ́ДСКОГО ЗАЛИ́ВА НЕФТЕГАЗОНО́СНЫЙ БАССЕ́ЙН (Месопотамский бассейн), на терр. Ирана, Саудовской Аравии, Ирака, Кувейта, Катара, Бахрейна, Омана, Объединённых Арабских Эмиратов, частично Турции и Сирии; юго-вост. часть занята водами Персидского зал. Св. 1 млн. км². Один из крупнейших в мире по запасам (60 млрд. т, 1980) нефти. М-ния связаны с известняками и песчаниками перми, юры, мела, палеогена и неогена. Выявлено ок. 300 нефт. и газ. м-ний. Среди нефт. м-ний — св. 65 с нач. запасами нефти каждого св. 100 млн. т или газа св. 100 млрд. м³, в т. ч. 19 с запасами каждого св. 1 млрд. т или 1 трлн. м³ (Гавар, Большой Бурган, Киркук, Марун, Румайла, Манифа, Гечсаран, Агаджари, Абкайк, Сафания-Хафджи, Ахваз, Пазенан и др.). Большинство из них в Саудовской Аравии, Иране, Ираке, Кувейте.

ПЕ́РСИЙ ФЛА́КК (Persius Flaccus) Авл (34—62), рим. поэт-сатирик. Тематически близкие *стоицизму* сатиры П. Ф. носят отвлечённо-этич. характер.

ПЕ́РСИК, род деревьев сем. розовых. 6 видов. Культурные сорта относятся к П. обыкновенному. Выращивают на Ю. Европы, в

США, Японии, Турции и др.; в СССР — на Ю. В плодах сахара́, органич. к-ты, витамины С и А, в семенах — персиковое масло. Урожайность 20—120 кг с дерева. Медонос.

ПЕ́РСИКОВОЕ МА́СЛО, растит. жирное масло, получаемое из семян персика. Основа нек-рых лекарств. препаратов.

ПЕРСИМФА́НС (Первый симф. ансамбль), симф. оркестр без дирижёра (1922—32, Москва). Засл. коллектив Республики (1927).

ПЕРСИСТЕ́НТНЫЕ ФО́РМЫ (от лат. persisto — упорствую), организмы, сохраняющиеся в процессе эволюции в относительно неизменном виде, т. н. живые ископаемые, или филогенетич. реликты (напр., кистепёрая рыба латимерия, моллюск неопилина).

ПЕ́РСИЯ, офиц. назв. *Ирана* до 1935.

ПЕРСО́НА ГРА́ТА (лат. persona grata — желательное лицо), в дипл. практике глава дипл. представительства, к-рый получил агреман, а также любой другой иностр. дипломат, к-рому разрешён въезд в данную страну.

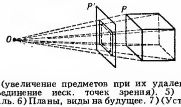
ПЕРСО́НА НОН ГРА́ТА (лат. persona non grata — нежелательное лицо), в дипл. практике лицо, к-рому отказано в агремане, а также дипл. представитель или к.-л. другой иностр. дипломат, к-рого пр-во страны пребывания объявило нежелательным.

ПЕРСОНАЛИ́ЗМ (от лат. persona — личность), религ.-идеалистич. направление совр. бурж. философии, признающее личность первичной творч. реальностью, а весь мир проявлением творч. активности «верховной личности» — бога. Сформировался в кон. 19 в. в России (Н. А. Бердяев, Л. Шестов) и США (Б. П. Боун, Дж. Ройс и их последователи — Э. Ш. Брайтмен, Р. Т. Флюэллинг); получил развитие в 30-х гг. во Франции (Э. Мунье, Ж. Лакруа, М. Недонсель, П. Рикёр).

ПЕРСОНА́ЛЬНАЯ ЭВМ (персональный компьютер), микро-ЭВМ индивидуального пользования. Ориентирована на разработку и решение задач неспециалистом в области вычислит. техники. Матем. обеспечение П. ЭВМ включает средства обучения (в т. ч. самообучения) пользователя, а также позволяет работать в диалоговом режиме с «дружественной реакцией» машины на любые, в т. ч. ошибочные, его действия. Допускается подключение к П. ЭВМ в качестве дисплея — телевизора, устр-ва внешн. памяти — магнитофона.

ПЕРСОНИФИКА́ЦИЯ (от лат. persona — лицо и ...*фикация*), представление природных явлений, человеческих свойств, отвлечённых понятий в образе человека. Распространена в мифологии, сказках, притчах. Ср. *Аллегория*, *Олицетворение*.

ПЕРСПЕКТИ́ВА (франц. perspective, от лат. perspicio — ясно вижу), 1) система изображения предметного мира на плоскости в соответствии со зрит. восприятием предметов человеком. 2) Линейная П., способ изображения пространств. фигур на плоскости с помощью центр. проекции, при к-рой точка *P* пространства проектируется на плоскость в точку *P′*, являющуюся точкой пересечения прямой *OP* с плоскостью (*O* — центр П.). На рис. дана П. куба. В изобр. иск-ве линейная П. используется при построении иллюзорного пространства. 3) Возд. П. передаёт изменения в цвете и в ясности очертаний предмета на расстоянии. 4) Обратной П. наз. система условных приёмов, используемых в иск-ве для передачи пространства на плоскос-



ти (увеличение предметов при их удалении, объединение неск. точек зрения). 5) Вид вдаль. 6) Планы, виды на будущее. 7) (Устар.) длинная прямая улица, проспект.

ПЕРСПЕКТИ́ВНАЯ АЭРОФОТОСЪЁМКА, фотографирование местности аэрофотоаппаратом, оптич. ось к-рого отклонена от вертикали на нек-рый постоянный угол.

ПЕРСПЕКТИ́ВНЫЙ СОВМЕЩЕ́ННЫЙ МЕ́ТОД, метод комбиниров. макетной киносъёмки, осн. на соединении в кадре изображений объектов, разл. по масштабу и пространств. положению, для создания иллюзии реальной перспективы. Позволяет изображать, напр., человека великаном или карликом, меняя относит. масштабы декораций.

«ПЕРСПЕКТИ́ВЫ. ВОПРО́СЫ ОБРАЗОВА́НИЯ», ежеквартальный науч. журнал ЮНЕСКО, с 1970 (Париж), на рус. яз. с 1982 (Москва). Выходит также на англ., франц. и исп. яз.

ПЕРСПЕКТО́ГРАФ (от *перспектива* и ...*граф*), прибор для вычерчивания перспективных проекций деталей машин, сооружений, интерьеров помещений и т. п.

ПЕРСУЛЬФА́ТЫ, см. в ст. *Пероксокислоты*.

ПЕ́РСЫ (фарсы, самоназв.— ирани́), народ в Иране (19 млн. ч., 1983), св. 500 т. ч.— в соседних странах. Яз. персидский.

ПЕРСЬЕ́ (Percier) Шарль (1764—1838), франц. архитектор. Предст. стиля ампир. Создал (совм. с П. Фонтеном) торжеств. сооружения (арка на пл. Каррузель в Париже, 1806), оформлял интерьеры.

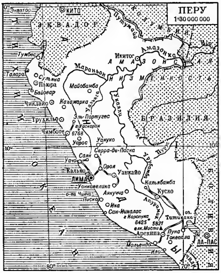
ПЕРТ (Perth), г. в Австралии, адм. ц. шт. Зап. Австралия. 949 т. ж. (1982). Трансп. маш-ние, хим., пищ. пром-сть. 2 ун-та. Порт на берегу Индийского ок. (грузооборот аванпорта Фримантл 15 млн. т в год). Ж.-д. ст. Междунар. аэропорт.

ПЕРТИ́НИ (Pertini) Алессандро (р. 1896), президент Италии в 1978—85. Один из рук. Итал. социалистич. партии. Активный участник антифаш. борьбы.

ПЕ́РТТУНЕНЫ, род карел. рунопевцев: Арх. Ив. (1769— ок. 1841); Мих. Арх. (1815—1899); Тат. Ал. (1881—1963). См. *Руны*.

ПЕРТУРБА́ЦИЯ (от лат. perturbatio — расстройство, смятение), внезапное нарушение обычного, нормального хода чего-либо.

ПЕРУ́, Республика Перу (República del Perú), гос-во в зап. части Юж. Америки. 1285 т. км². Нас. 18,3 млн. ч. (1982), ок. 1/2 нас. метисы испано-индейского происхождения, осталь-



ные — индейцы кечуа и аймара. Гор. нас. 65,1% (1981). Офиц. яз.— испанский и кечуа. Верующие — гл. обр. католики. Столица — Лима. 23 департамента и 1 провинция. Глава гос-ва — президент. Высш. законодат. орган — двухпалатный конгресс.

На З., вдоль берега Тихого ок., узкая полоса пустынных береговых равнин. В центре — система Анд, на В.— Амазонская низм. и предгорн. равнина. Ср.-мес. температуры на побережье 15—25° С, в Андах, на плоскогорьях от 5 до 16 °С, на равнине 24—27 °С. Осадков от 700 до 3000 мм в год. Плоскогорья, плато и склоны хребтов покрыты степями или полупустынями, вост. склоны и Амазонская низм.— вечнозелёными лесами. Из рек крупнейшая — Амазонка, из озёр — Титикака.

В древности терр. П. населяли индейцы. Инки осн. на терр. П. гос-во Тауантинсуйу. В 16 в. испанцы завоевали терр. П. и создали вице-королевство П. Колонизаторы подвергали коренное нас. жестокой феод.-крепостнич. эксплуатации. В 1821 в ходе Войны за независимость исп. колоний в Америке 1810—26 П. стало независимым гос-вом. В 1854 отменено рабство. В сер. 19 в. началось проникновение иностр. капитала, гл. обр. англ. и амер. В результате Тихоокеанских войн 1864—66 и 1879—83 страна потеряла часть терр., богатой залежами селитры, и попала в экон. зависимость от Великобритании, предоставлявшей ей займы. В дальнейшем (до 1968) у власти находились пр-ва, способствовавшие закабалению страны капиталом США. В 1928 осн. Коммунистич. партия. В 1968 — сер. 1980 у власти находились воен. пр-ва, проводившие соц.-экон. мероприятия антиимпериалистич. характера. Дипл. отношения с СССР с 1969.

П.— агр. страна с развитой горнодоб. и рыбной пром-стью. В структуре ВВП (1982, %) сел., лесное х-во и рыб-во занимают 14,1, горнодоб. пром-сть — 7,7, обрабат.— 17,2. В с. х-ве (1981) занято 37% экономически активного нас. Гл. товарные культуры: сах. тростник, хлопчатник (преим. длинноволокнистый), рис, кофе, плодовые и бахчевые; потребительские культуры: кукуруза, ячмень, овёс, пшеница, картофель. Разводят кр. рог. скот, овец, коз, лам, альпак. Улов рыбы (1982) 3,4 млн. т (гл. обр. анчоусы и сардины); рыба используется в осн. для произ-ва рыбной муки. Гл. отрасли горнодоб. пром-сти (1982, тыс. т): добыча руд цинка (541), свинца (201), меди (356), жел. руды, золота, серебра, нефти. Произ-во эл.-энергии ок. 10 млрд. кВт·ч (3/4 — на ГЭС). Пищ., гл. обр. рыбная, металлургич., нефтеперераб., текст., хим. пром-сть. Дл. автодорог 66 т. км, в т. ч. с асфальтовым покрытием 7,5 т. км, ж. д. 2,4 т. км (1982). Судох-во по системе Амазонки и оз. Титикака. Тоннаж мор. торг. флота 781 тыс. рег. бр.-т (1983). Гл. мор. порт — Кальяо. Экспорт нефти и нефтепродуктов, цв. металлов, рыбной муки, кофе, сахара, хлопка. Гл. торг. партнёры: США, ФРГ, Япония. Ден. единица — перуанский соль (с 1987 вводится в обращение новая ден. единица — инти).

ПЕРУА́НСКАЯ КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ (ПКП), осн. в 1928 (до 1930 наз. Социалистич. партия). До 1968 в осн. на нелегальном положении. Ген. секр. ЦК ПКП — Х. дель Прадо (с 1966). ЦО — газ. «Унидад».

ПЕРУА́НСКАЯ КОТЛОВИ́НА, на В. Тихого ок., между подвод. склонами материка Юж. Америка и Вост. Тихоокеанским поднятием. Шир. ок. 2000 м. Преобладающие глуб. 4400 м, макс.— 5660 м.

ПЕРУА́НСКИЙ ЖЁЛОБ, в вост. части Тихого ок. Вытянут вдоль материка Юж. Америка примерно на 1340 км. Ср. шир. 61 км. Глуб. до 6601 м.

ПЕРУА́НСКОЕ ТЕЧЕ́НИЕ (Гумбольдта течение), холодное поверхностное течение в Тихом ок., у зап. берегов Юж. Америки; ветвь *Западных Ветров течения*. Обусловливает относительно низкие температуры воздуха и малое количество осадков на побережье.

ПЕРУА́НЦЫ, народ в Перу, преим. метисы. 11,6 млн. ч. (1983). Яз. испанский.

ПЕРУ́ДЖА (Perugia), г. в Центр. Италии, адм. ц. пров. Перуджа. 141 т. ж. (1980). Пищ., металлообр. пром-сть. Ун-т. Остатки гор. стены этрусков (4—2 вв. до н. э.). Готич. церк. Сант-Эрколано (13 — нач. 14 вв.) и Палаццо Комунале (13—15 вв.).

ПЕРУДЖИ́НО (Perugino) (наст. фам. Ваннуччи, Vannucci) Пьетро (между 1445 и 1452—1523), итал. живописец. Предст. умбрийской школы Раннего Возрождения. Созерцат. идиллич. настроение, тонкость пейзажных фонов сочетаются с ясностью, уравновешенностью композиций.

ПЕРУ́Н, бог грозы индоевроп. и слав.-рус. мифологии. В 9—10 вв. на Руси — покровитель князя и дружины, глава языч. пантеона.

ПЕ́РУЦ (Perutz) Макс Фердинанд (р. 1914), англ. биохимик. По нац. австриец. С 1936 в Великобритании. Иссл. структуру белков модифицированным им методом рентгеноструктурного анализа. Установил пространств. строение молекулы гемоглобина и построил её модель. Ноб. пр. (1962, совм. с Дж. К. Кендрю).

ПЕРУ́ЦЦИ (Peruzzi) Бальдассаре (1481—1536), итал. архитектор и живописец. Сочетал принципы Высокого Возрождения с тенденциями маньеризма (Палаццо Массимо в Риме, 1536), с любовью к иллюзионистич. эффектам в живописи.

ПЕРФИЛЬЕВ Аф. Петр. (1731—75), сподвижник Е. И. Пугачёва, яицкий казак, один из рук. восст. в г. Яик в 1772, с дек. 1773 участник Крест. войны, ком. полка яицких казаков и войсковой судья. Казнён вместе с Пугачёвым.

ПЕРФИЛЬЕВ Бор. Вас. (1891—1969), сов. микробиолог. Проф. ЛГУ (с 1940). Основоположник капиллярной микроскопии. Осн. тр. по экологии синезелёных водорослей (цианобактерий), лимнологии, микрофлоре илов, роли микроорганизмов в генезисе жел. и марганцевых руд. Лен. пр. (1964), Гос. пр. СССР (1941).

ПЕРФИЛЬЕВ (Перфирьев) Илья, рус. землепроходец. В 1633 отряд казаков под рук. П. совм. с отрядом И. Реброва спустился по р. Лена и морем прошёл до р. Яна, в 1638 проник до её верховьев и основал Верхоянское зимовье.

ПЕРФОКАРТА (перфорационная карта), носитель информации в виде прямоуг. карточки, обычно из тонкого элвстич. картона (реже из пластмассы), на к-рую информация записывается пробивкой отверстий (перфораций). Применяется в вычислит. машинах, станках с числовым программным управлением и т. д.

ПЕРФОЛЕНТА (перфорационная лента), носитель информации в виде узкой тонкой ленты из бумаги или пластмассы, на к-рую информация записывается пробивкой отверстий (перфораций). Применяется в станках с числовым программным управлением, в телегр. трансляторах и т. д.

ПЕРФОРАТОР (от лат. perforo — пробиваю), 1) в системах обработки информации — устройство для записи преим. цифровой и буквенной информации на перфолентах и перфокартах. 2) Машина для пробивания отверстий, напр. в киноленте, диаграммной бумаге. 3) В горн. деле — то же, что *бурильный молоток*.

ПЕРФОРАТОРИЙ, то же, что *акросома*.

ПЕРФОРАЦИЯ, 1) отверстия на перфокарте, местоположения к-рых соответствуют закодированной на этой карточке информации. 2) Отверстия на фото- или киноплёнке, диаграммной бумаге и т. п., в к-рые входят зубья лентопротяжного механизма. 3) То же, что *прободение*. 4) Сквозные отверстия в оболочках клеток проводящих элементов у сосудистых р-ний.

ПЕРФТОРУГЛЕВОДОРОДЫ, углеводороды, в молекулах к-рых все атомы водорода заменены на атомы фтора (напр., перфторэтилен).

ПЕРФТОРЭТИЛЕН, то же, что *тетрафторэтилен*.

ПЕРФУЗИЯ (от лат. perfusio — обливание, вливание), пропускание крови или к.-л. р-ра через сосуды изолированного или выключенного из общего круга кровообращения органа (части тела). Применяют в медицине при пересадке органов и тканей, а также для изучения функции органа или влияния разл. в-в на изолиров. орган.

ПЕРХЛОРАТНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, группа смесевых ВВ, в к-рых окислителем являются перхлораты. Высокочувствительны к трению и удару. В Японии выпускаются под назв. карлиты.

ПЕРХЛОРАТЫ, соли хлорной к-ты $HClO_4$. При нагревании выделяют кислород ($KClO_4 = KCl + 2O_2$). Используют как окислители, компоненты ВВ и пиротехн. составов. См. *Магния перхлорат*.

ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ СМОЛА, продукт частичного хлорирования поливинилхлорида. Лучше, чем последний, растворяется в органич. растворителях, более теплостоек и устойчив в агрессивных средах. Применяется в производстве волокон, лаков, клеёв, маш.-строит. деталей.

ПЕРХЛОРЭТИЛЕН, то же, что *тетрахлорэтилен*.

ПЕРХОТЬ, кожное заболевание: обилие мелких, легко отслаивающихся серовато-белых чешуек на волосистой части головы.

ПЕРХУЛИ, груз. муж. народный хороводный танец. Муз. размер 3/4 (др. форма — 4/4).

ПЕРЦЕЕДЫ, то же, что *туканы*.

ПЕРЦЕПЦИЯ (от лат. perceptio — представление, восприятие), то же, что *восприятие*. У Г. Лейбница — смутное и бессознат. восприятие в противоположность ясному осознанию — апперцепции.

ПЕРЦОВ Викт. Осипович (1898—1980), сов. литературовед, д-р филол. наук. Иссл. жизнь и творчество В. В. Маяковского. Статьи, посв. сов. писателям и общим тенденциям развития сов. лит-ры. Гос. пр. СССР (1973).

ПЕРЦОВЫЙ БЕРЕГ (Перечный берег, Малагетта), участок побережья Атлантич. ок. в Африке, в Либерии. Назв. получил от некогда вывозившегося отсюда гвинейского перца (малагетты).

ПЕРШ (франц. perche — шест), цирковой эквилибристич. снаряд, шест (дл. 2—10 м). Удерживается артистом, стоящим внизу (нижний), на лбу, на плече и т. д., в партнёр (верхний) исполняет на П. разл. трюки.

ПЕРШЕРОНЫ, тяжеловозная порода лошадей, выведена в 19 в. во Франции (р-н Перш). Ж-ные крупные, выносливые, работоспособные. Разводят в странах Европы, Сев. и Юж. Америки, Азии, Африки; в СССР — в Воронежской, Тамбовской, Ульяновской обл.

ПЕРШИН Ал-др Як. (1874—1919), один из рук. борьбы за Сов. власть в Туркестане, рабочий. Чл. КПСС с 1903. Участник Рев-ции 1905—07 (Уфа). В 1917 чл. ВЦИК. С 1918 наркомпрод Туркестана. Убит белыми.

ПЕРШИНГА ЭКСПЕДИЦИЯ 1916—17, интервенция войск США под команд. ген. Дж. Дж. Першинга (J. J. Pershing) в Мексике с целью удушения мекс. рев-ции 1910—1917 и укрепления позиций амер. монополий. Прекращена в результате борьбы мекс. народа и в связи с подготовкой США к вступлению в 1-ю мир. войну.

ПЕРШОТРАВЕНСК, г. (с 1966) в Днепропетровской обл., близ ж.-д. ст. Николаевка. Добыча кам. угля.

ПЕРЫНЬ, др.-слав. языч. святилище Перуна 9—10 вв. на оз. Ильмень, близ Новгорода, уничтоженное в 988 при введении христ-ва. В плане — восьмилепестковая, углублённая в землю розетка с жертвенными кострами и идолом в центре.

ПЕРЫШКИН Ал-др Вас. (1902—83), сов. педагог, ч.-к. АПН РСФСР (1950) и АПН СССР (1968). Чл. КПСС с 1949. Учебники физики для ср. школы, тр. по методике преподавания физики в ср. школе и вузах. Гос. пр. СССР (1978).

ПЕРЬЕВЫЕ КЛЕЩИ, надсемейство клещей отр. акариформных. Дл. 0,3—0,5 мм. Ок. 2000 видов; в СССР ок. 500. Паразитируют на перьях птиц, вызывая их выпадение. Нимфы иногда проникают под кожу птиц.

ПЕРЬЯ, роговые образования кожи у птиц, покрывающие бо́льшую часть их тела. Контурные П. участвуют в образовании несущих поверхностей крыльев (маховые), хвоста (рулевые), покрывают тело (кроющие). Нитевидные П. и щетинки выполняют осязат. функцию. Пуховые П. и пух (разновидность П.) предохраняют тело от охлаждения. Большинство птиц смазывают П. секретом копчиковой железы (улучшает эластичность и водоотталкивающие свойства).

ПЕСЕВА, разменная монета Ганы, равная 1/100 *седи*.

ПЕСЕННИК, сборник популярных песен и романсов, часто с нотами. В России в числе первых попыток научно обобщить песенный материал — «Собрание разных песен» М. Д. Чулкова (без нот, ч. 1—4, 1770—74), «Собрание русских простых песен с нотами» В. Ф. Трутовского (ч. 1—4, 1776—95).

ПЕСЕТА (песета) (исп. peseta), разменная монета в Испании в 18 в.; ден. единица Испании, равная 100 сантимо.

ПЕСЕЦ, млекопитающее сем. псовых. Дл. тела до 75 см, хвоста до 50 см. Мех зимой белый или дымчатый (т. н. голубой П.). Обитает в тундре и лесотундре Евразии и Сев. Америки. Объект пушного промысла и звероводства (особенно голубой П.), в т. ч. в СССР.

ПЕСКАДОРСКИЕ ОСТРОВА, см. *Пэнху*.

ПЕСКАРА (Pescara), г. и порт в Юж. Италии, на Адриатич. м., адм. ц. пров. Пескара и обл. Абруцци, 136 т. ж. (1980). Рыб-во. Маш-ние, хим., пищ. пром-сть. Ун-т.

ПЕСКАРИ, подсемейство рыб сем. карповых. Дл. 5—30 см. Широко распространены в пресных водоёмах Евразии; в СССР 13 видов. Обыкновенный П.— кормовой объект мн. хищных промысловых рыб.

ПЕСКОВ Вас. Мих. (р. 1930), сов. журналист, писатель. Чл. КПСС с 1951. Книги очерков, посв. теме «человек и природа», в т. ч. «Шаги по росе» (1963; Лен. пр., 1964), «Белые сны» (1965), «Речка моего детства» (1978).

ПЕСКОДУВНАЯ МАШИНА, изготовляет литейные формы и стержни. Для подачи формовочной или стержневой смеси в опоку или стержневой ящик использует энергию сжатого воздуха.

ПЕСКОЖИЛЫ, семейство мор. многощетинковых червей. Дл. до 30 см. Ок. 30 видов. Обитают в зоне, обнажающейся во время отлива. Используются как наживка для ловли мор. рыб.

ПЕСКОЛОВКА, очистное сооружение (в виде резервуара) в системе канализации для выделения из сточных вод механич. примесей минер. происхождения (гл. обр. песка, размеры частиц к-рого более 0,25 мм).

ПЕСКОМЁТ, передвижное или стационарное устройство для изготовления ср. и кр. литейных форм и стержней. Формовочная или стержневая смесь выбрасывается порциями лопаткой ротора метат. головки в опоку или стержневой ящик.

ПЕСКОСТРЕЛЬНАЯ МАШИНА, для массового изготовления гл. обр. литейных стержней в стержневых ящиках. Порция смеси как бы выстреливается (отсюда назв.) сжатым воздухом, что обеспечивает бо́льшую плотность смеси и меньший расход воздуха, чем при использовании пескодувной машины.

ПЕСКОСТРУЙНЫЙ АППАРАТ, предназначен для очистки поверхностей отливок, металлич. поверхностей перед окрашиванием, фасадов зданий и т. д. струёй сжатого воздуха со взвешенными в нём частицами песка.

«ПЕСНЬ О МОЁМ СИДЕ» («El cantar de Mío Cid»), исп. эпич. поэма 12 в. Воспевает нац. героя Родриго Диаса де Бивара по прозвищу Сид, изображая его борцом за освобождение исп. народа от мавров и врагом феод. знати.

«ПЕСНЬ О НИБЕЛУНГАХ» («Das Nibelungenlied»), нем. героич. эпос (возник ок. 1200, опубл. в 1757 И. Я. Бодмером), отразивший ист. предания об уничтожении гунами гос-ва бургундов («нибелунгов») в 436, придворный и рыцарский быт эпохи феодализма. К сюжету «П. о Н.» (подвиги и смерть Зигфрида, месть его жены Кримхильды) обращались Ф. Хеббель, Р. Вагнер (цикл муз. драм «Кольцо Нибелунга»), Г. Ибсен и др.

«ПЕСНЬ О РОЛАНДЕ» («Chanson de Roland»), ср.-век. франц. эпич. поэма (наиб. ранняя и совершенная Оксфордская редакция, ок. 1170); ист. основу составляют легенды о походах Карла Великого. Герой поэмы — воплощение рыцарственности и патриотизма.

«ПЕСНЬ О ХИЛЬДЕБРАНТЕ» («Das Hildebrandslied»), фрагмент др.-герм. героич. песни (9 в.), основа к-рой — распространённый у мн. народов сюжет поединка отца с сыном.

«ПЕСНЬ ПЕСНЕЙ», раздел Ветхого завета Библии: собр. лирич. песен (на яз. иврит), отличающихся яркой образностью — о страстной, преодолевающей все преграды любви. Предположительно относят к 3 в. до н. э., авторство долгое время приписывалось царю *Соломону*. «П. п.» оказала влияние на развитие лирич. поэзии мн. народов мира. По её мотивам написана пов. А. И. Куприна «Суламифь» (1908).

ПЕСНЯ, род словесно-муз. иск-ва; жанр вок. музыки (народной и профессиональной). Большинство П. отличает развитая мелодика. Муз. форма П., как и её поэтич. форма, обычно куплетная или строфическая. Классификация П.: по содержанию — лирич., патриотич., сатирич. и т. п.; по социальной функции — обрядовые, бытовые, крест., гор., воен.-строевые и т. п.; по исполнит. составу — сольные, хоровые, с инстр. сопровождением и без него. В рус. и франц. музыке 19 в. авторскую песню обычно называли романсом. В кон. 19 — нач. 20 вв. произошло разделение П. на жанры: т. н. концертная, эстрадная и массовая П. Массовая П. (первыми образцами к-рой были П. Вел. франц. рев-ции) является ведущей жанровой разновидностью сов. проф. и самодеят. песенного творчества. Мелодии мн. нар. песен стали основой проф. композиций.

ПЕСО (песо) (исп. peso, букв.— вес), ден. единица и монета Аргентины, Боливии, Доминиканской Респ., Колумбии, Кубы, Мексики, Филиппин (1 П. = 100 сентаво), Уругвая (1 П. = 100 сентесимо).

ПЕСО́А (Pessoa) Фернанду (1888—1935), португ. поэт. Лирика содержит декадентские мотивы. Сб. «Послание» (1933), «Стихи Алвару ди Кампу» (изд. 1944) и др.

ПЕСО́К, мелкообломочная рыхлая осадочная горн. порода, состоящая не менее чем на 50% из зёрен кварца, полевых шпатов и др. минералов и обломков горн. пород размером 0,1—1 мм; содержит примесь алевритовых и глинистых частиц. Применяется в стр-ве и стек. пром-сти.

ПЕСО́ЧНЫЕ ЧАСЫ́, простейший прибор для отсчёта времени: 2 сосудь, соединённые узкой горловиной (один частично заполнен песком). Время, за к-рое песок через горловину пересыпается в другой сосуд, может составлять от неск. часов до неск. секунд.

ПЕССЕДЖИК-ТЕПЕ́, остатки поселения эпохи неолита (6-е тыс. до н. э.) у районного центра Геок-Тепе (Туркм. ССР). Сырцовые дома, святилище, фрески, кам. орудия, керамика.

ПЕ́ССИ (Pessi) Вилле (1902—83), ген. секр. ЦК КП Финляндии (КПФ) в 1944—69, с 1972 почётный пред. КПФ. Чл. КПФ с 1924. Чл. ЦК КПФ с 1931, чл. Политбюро ЦК в 1944—72. В 1935—44 в тюрьмах и концлагерях.

ПЕССИМИ́ЗМ (от лат. pessimus — наихудший), представление о том, что в мире преобладает негативное начало (хаос, зло и т. п.); настроения безысходности, неверия в будущее и т. п. Впервые назвал П. своё учение А. Шопенгауэр. Противоположность П. — *оптимизм*.

ПЕСТАЛО́ЦЦИ (Pestalozzi) Иоганн Генрих (1746—1827), швейц. педагог-демократ, основоположник теории нач. обучения. В своей теории т. н. элементарного обучения связал обучение с воспитанием и развитием ребёнка (развивающее обучение), педагогику с психологией. Развил идею соединения обучения с производит. трудом. Тр.: «Лингард и Гертруд» (1781—87), «Как Гертруда учит своих детей» (1801), «Лебединая песня» (1826).

ПЕ́СТЕЛЬ Пав. Ив. (1793—1826), декабрист, полковник, ком. Вятского пех. полка. Участник Отеч. войны 1812 и загран. походов. Чл. «Союза спасения» и «Союза благоденствия», организатор Тульчинской управы, основатель и директор Юж. об-ва декабристов. Республиканец. Автор «Русской правды». Арестован (по доносу) 13 дек. 1825. Повешен 13 июля.

ПЕ́СТИК, жен. орган цветка. Образован одним или неск. сомкнутыми плодолистиками. Состоит из завязи, столбика и рыльца. После опыления и оплодотворения превращается в плод. Иногда П. считают синонимом гинецея.

ПЕСТИЦИ́ДЫ (от лат. pestis — зараза и caedo — убиваю) (ядохимикаты), хим. препараты для борьбы с сорняками (гербициды), вредителями (инсектициды, акарициды, зооциды и др.), болезнями (фунгициды, бактерициды и др.) с.-х. р-ний, деревьев и кустарников, зерна и т. п. В группу П. включают дефолианты, десиканты, регуляторы роста р-ний. Большинство П. — синтетич. органич. в-ва. При систематич. применении стойких высокотоксичных П., особенно в завышенных дозах, наблюдается загрязнение ими окружающей среды, что приводит к уничтожению полезных насекомых, птиц, рыб, зверей, а также отравлению людей непосредственно П. или продуктами, в к-рых они способны накапливаться. Использование П. регламентируется законодательством во всех странах. Перспективны П., отличающиеся высокой специфичностью,— половые аттрактанты, репелленты, хемостерилизаторы.

ПЕСТКО́ВСКИЙ Стан. Стан. (1882—1937), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1902. Один из рук. С.-д-тии Кор-ва Польского и Литвы в 1905—06. Участник Окт. рев-ции (Петроград). В 1918—20 зам. наркома национальностей РСФСР, пред. Кирг. ревкома. С 1924 полпред в Мексике. С 1926 зам. пред., секр. ЦК МОПР, затем в Коминтерне, иа науч. работе. Чл. ВЦИК.

ПЕ́СТОВ Ал-др Сем. (1802—33), декабрист, подпоручик. Чл. Об-ва соединённых славян. Осуждён на вечную каторгу. С 1827 в Нерчинских рудниках.

ПЕСТО́ВО, г. (с 1965) в Новгородской обл., на р. Молога. Ж.-д. ст. Лесокомб-т, меб. ф-ка, льнообр., маслосырод. з-ды.

ПЕСТРА́К Фил. Сем. (1903—78), белорус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1926. Ист.-рев. ром. «Встретимся на баррикадах» (1949—52, отд. изд. 1954), ром. «Серднборье» (1963), рассказы, стихи. Деп. ВС СССР в 1940—46.

ПЕСТРОКРЫ́ЛКИ, семейство насекомых отр. двукрылых. Дл. 3—9 мм. Крылья у большинства пёстрые. Ок. 4 тыс. видов. Распространены широко. В СССР св. 300 видов. Личинки растительноядны, развиваются в плодах, соцветиях, листьях; вредят плодовым, овощным и бахчевым культурам.

ПЕСТРЯ́КИ, семейство жуков. Тело обычно пёстрое. Дл. 3—25 мм. Ок. 3300 видов. Распространены широко, но преим. в тропиках. В СССР 55 видов. Большинство — хищники; личинки П. живут в ходах жуков-короедов, в гнёздах пчёл и ос, питаясь их личинками.

ПЕСТРЯ́НКИ, семейство дневных или сумеречных бабочек. Крылья в размахе до 5 см, передние — обычно пёстрые. Ок. 1000 видов. Распространены широко. В СССР ок. 50 видов. Гусеницы питаются листьями трав, реже деревьев; нек-рые, напр. виноградная П., вредят культурным р-ниям.

ПЕ́СТУМ (Посейдония), г. (6 в. до н. э.— 9 в. н. э.) на Ю.-З. Италии, на побережье близ устья р. Селе. Остатки храмов 6—5 вв. до н. э., оборонит. стен, театра, форума и др.

ПЕСЧА́НИК, осадочная горн. порода, состоящая из сцементированных глиной, известью и др. в-вами зёрен разл. минералов и пород (т. е. сцементир. песок). Применяют в стр-ве.

ПЕСЧА́НКИ, подсемейство млекопитающих отр. грызунов. Дл. тела до 19 см, хвост длинный, с кисточкой. 13 родов, в пустынных степях и пустынях Африки, Азии и Юго-Вост. Европы; в СССР 2 рода (8 видов). Многие П. могут быть переносчиками возбудителей нек-рых инфекций.

ПЕСЧА́НОЕ, оз. на С.-В. Малоземельской тундры. 122 км². Соединяется протокой с Баренцевым м.

ПЕСЬ, то же, что *витилиго*.

ПЕТА..., приставка для образования наименований кратных единиц, по размеру равных 10^{15} исходных единиц. Обозначается П.

ПЕТА́РДА (франц. pétard, от péter — разрываться с треском), заряд спрессованного дымного пороха, помещённый в металлич. или картонную оболочку. Применяется в капсюльных втулках для передачи огня от капсюля-воспламенителя пороховому заряду, находящемуся в арт. гильзе, для создания звук. эффектов при фейерверке.

ПЕ́ТАХ-ТИ́КВА, г. в Израиле. 124 т. ж. (1983). С.-х. маш-ние, текст., пищ., металлообр., хим. пр-тия.

ПЕТЕ́Н (Pétain) Анри Филипп (1856—1951), франц. маршал (1918), в 1-ю мир. войну команд. франц. армиями, с 1917 главком, в 1940—44, во время оккупации Франции нем.-фаш. войсками, глава капитулянтского пр-ва, затем коллаборационистского режима «*Виши*». В 1945 приговорён к смертной казни (заменена пожизненным заключением).

ПЕТЕРБУ́РГ (официально Санкт-Петербург, разг. Питер), назв. г. *Ленинград* до 1914.

ПЕТЕРБУ́РГСКАЯ АКАДЕ́МИЯ НАУК, общепринятое назв. высш. науч. учреждения России до 1917. Осн. в 1724 Петром I (по уставу 1747 — Имп. Академия наук и художеств, с 1803 Имп. АН, с 1836 Имп. Санкт-Петерб. АН, с мая 1917 Рос. АН). 17 действит. членов в 1725, 49 в 1917. 3 отделения (см. также *Академия Российская*), Академич. ун-т (до 1766), Академич. гимназия (до 1805), физ. кабинет (с 1725), геогр. департамент (с 1739), хим. (с 1748) и др. лаб., Пулковская обсерватория (с 1839). Издавала науч. и худ. лит-ру (в 1726—1915 ок. 3 тыс. назв. книг), «Комментарии» и др. журналы АН; присуждала с сер. 18 в. премии. Действит. членами были М. В. Ломоносов, Л. Эйлер, В. Я. Струве, А. Х. Востоков, П. Л. Чебышёв, А. М. Бутлеров, С. М. Соловьёв, И. П. Павлов и др. видные учёные. Среди иностр. членов Х. Вольф, Вольтер, Д. Дидро, Б. Франклин, И. Кант, К. Ф. Гаусс, И. В. Гёте, Ч. Дарвин, Л. Пастер, М. Планк. В 1917 — 5 лаб., неск. обсерваторий, 5 музеев, 14 к-тов и комиссий, в т. ч. КЕПС (109 науч. сотр.). Первый избранный през.— А. П. Карпинский (с мая 1917). См. также *Академия наук СССР*.

ПЕТЕРБУ́РГСКАЯ КОНВЕ́НЦИЯ 1801, морская, урегулировала рус.-англ. конфликт 1800 (заключена 17 июня в Петербурге). Восстанавливала дипл. отношения, разорванные Павлом I. Брит. эскадра выводилась из Балт. м., Англия признавала право свободной торговли нейтральных держав, но оставляла за собой право досмотра торг. судов.

ПЕТЕРБУ́РГСКАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННАЯ ВОЙНА́ 1896 (май — июнь), стачка рабочих-текстильщиков под рук. Петерб. «Союза борьбы». С неё началось «...непрерывное рабочее движение в связи с социал-демократией...» (В. И. Ленин). Осн. требование бастующих — сокращение рабочего дня. Прекращена после массовых арестов (1 т. ч.).

ПЕТЕРБУ́РГСКАЯ СТА́ЧКА 1914 (июль), одно из проявлений рев. подъёма 1912—1914, прерванного 1-й мир. войной. Начата после расстрела на Путиловском з-де митинга солидарности с Бакинской стачкой. Ок. 150 тыс. участников; демонстрации, сооружение баррикад. Центр — ред. «Правды».

ПЕТЕРБУ́РГСКИЕ КОНВЕ́НЦИИ (1772, 1793, 1795, 1797), между Россией, Австрией и Пруссией о разделах Речи Посполитой.

ПЕТЕРБУ́РГСКИЙ ДОГОВО́Р 1881, между Россией и Китаем (заключён 24 февр. в Петербурге) о передаче Илийского кр., за исключением небольшого р-на, Китаю; уточнял границу в р-не оз. Зайсан и р. Чёрный Иртыш. Определял порядок решения погран. вопросов.

ПЕТЕРБУ́РГСКИЙ МИР, между Россией и Пруссией. Заключён 24.4.1762 в Петербурге после восшествия на престол имп. Петра III, поклонника Фридриха II Прусского. Россия выходила из Семилетней войны и возвращала Пруссии терр., занятую рус. войсками.

ПЕТЕРБУ́РГСКИЙ ПРОТОКО́Л 1826, между Россией и Великобританией (подписан 4 апр. в Петербурге). Требовал у Турции предоставления грекам автономии. Лёг в основу Лондонской конвенции 1827.

ПЕТЕРБУ́РГСКИЙ ПРОТОКО́Л 1907 по балт. вопросу (секретный), между Россией и Германией (подписан 29 окт. в Петербурге в связи с обострением междунар. обстановки) о сохранении статус-кво на Балт. м. и о неприкосновенности терр. владений и о-вов в этом р-не.

ПЕТЕРБУ́РГСКИЙ «СОЮЗ БОРЬБЫ́ ЗА ОСВОБОЖДЕ́НИЕ РАБО́ЧЕГО КЛА́ССА», созд. В. И. Лениным в 1895, объединил ок. 20 марксистских рабочих кружков; зачаток рев. марксистской рабочей партии в России. В Центр. группу «Союза» входили: В. И. Ленин, А. А. Ванеев, П. К. Запорожец, Г. М. Кржижановский, Н. К. Крупская, С. И. Радченко, М. А. Сильвин, В. В. Старков, Л. Мартов и др. Положил в России начало соединению социализма с рабочим движением, проводил рев. агитацию среди рабочих, руководил рядом крупных забастовок. По его примеру возникли «Союзы борьбы» в др. городах России.

ПЕТЕРБУ́РГСКИЙ СОЮ́ЗНЫЙ ДОГОВО́Р 1805, между Россией и Великобританией (заключён 11 апр. в Петербурге), заложил основы 3-й антинаполеоновской коалиции. Стороны обязывались привлечь к союзу Австрию, Пруссию и др. европ. державы и содействовать восстановлению Бурбонов на франц. престоле.

ПЕТЕРБУ́РГСКИЙ СОЮ́ЗНЫЙ ДОГОВО́Р 1812, между Россией и Швецией (заключён 5 апр. в Петербурге). Стороны взаимно гарантировали целостность своих владений, условились высадить в Сев. Германии десант для действий против Франции. Россия соглашалась на присоединение Норвегии к Швеции.

ПЕТЕРГО́Ф, назв. г. *Петродворец* до 1944.

ПЕТЕРГО́ФСКАЯ ГРАНИ́ЛЬНАЯ ФА́БРИКА, старейшая рус. казённая ф-ка худ. обработки цв. камня. Осн. в 1725 в Петергофе (ныне Петродворец). Изделия из яшмы, мрамора, уральского малахита, сиб. нефрита, мозаика из цв. камней. С 1931 з-д точных техн. камней.

ПЕ́ТЕРМАН (Petermann) Август (1822—78), нем. картограф и географ. Основал (1855) издаваемый и ныне в Готе (ГДР) ж. «Petermanns Geographische Mitteilungen» («Географические сообщения Петермана»).

ПЕ́ТЕРС (Peters) Кристиан Август Фридрих (1806—80), нем. астроном, акад. Петерб. АН (1847). В 1839—49 работал в России. Тр. по астрометрии (определение пост. нутации, звёздных параллаксов и др.).

ПЕ́ТЕРС Як. Христоф. (1886—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1904. Участник Окт. рев-ции, чл. Петрогр. ВРК. С 1917 чл. коллегии ВЧК, в 1918 зам. пред. ВЧК, пред. Ревтрибунала. В 1920—22 предст. ВЧК в Туркестане. С 1923 чл. коллегии ОГПУ. В 1930—34 пред. МКК ВКП(б). Чл. ЦКК партии с 1923 (чл. През. с 1930). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ПЕ́ТЕРСОН Ал. Ник. (1851—1919), один из первых рус. рабочих-революционеров. В 1873 сблизился с «чайковцами», вёл пропаганду среди петерб. рабочих, чл. «Земли и воли», «Сев. союза рус. рабочих». В 1879 сослан в Якутию. С 1900 эсер. Участник Рев-ции 1905—07.

ПЕ́ТЕРСОН Карл Анд. (1877—1926), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1898. Участник Рев-ции 1905—07 и один из рук. борьбы за Сов. власть в Латвии. В 1917 чл. Исколастрела, Петрогр. ВРК. В 1919 нарком воен. дел и чл. РВС армии Сов. Латвии. Чл. ВЦИК.

ПЕ́ТЕРСОН Карл Мих. (1828—81), рус. математик, основатель моск. науч. школы по геометрии. По нац. латыш. Тр. по дифференц. геометрии.

ПЕ́ТЁФИ (Petőfi) Шандор (1823—49), венг. поэт, рев. демократ. Возглавил восст. в Пеште во время Рев-ции 1848—49. Погиб в бою. Призыв к нац.-освободит. борьбе — в основе сб. «Стихи» (1844). Фольклорно-сказочная поэзия «Витязь Янош» (1844), драма «Тигрица и гиена» (1845), ром. «Верёвка палача» (1846), поэма «Апостол» (1848), лирич. стихи, публицистика. Для поэзии П. характерно единство социально-аналитич. реализма и действенно-рев. романтики. Оказал большое влияние на венг. поэзию.

ПЕТЕ́ХИЯ (от итал. petécchie — пятна, сыпь), мельчайшие кровоизлияния в кожу или слизистые оболочки при геморрагич. диатезах, сепсисе и др. заболеваниях.

ПЕТИО́Н (Pétion) Александр Сабес (1770—1818), президент Респ. Гаити в 1807—18. Участник освободит. борьбы против англ. интервентов (1793—1802) и франц. колонизаторов (1802—03).

ПЕТИПА́ Мариус Ив. (1818—1910), рус. балетмейстер и педагог. По нац. француз. С 1847 в России. В 1869—1903 гл. балетм. петерб. балетной труппы. Пост. св. 60 балетов, лучшие из к-рых созданы в творч. содружестве с рус. композиторами-симфонистами. Мн. балеты сохраняются в совр. репертуаре как выдающиеся образцы хореогр. наследия 19 в. («Лебединое озеро», «Спящая красавица»). Работал совм. с балетм. Л. И. Ивановым.

ПЕТИ́Т (от франц. petit — маленький), типографский шрифт, кегль (размер) к-рого равен 8 пунктам (ок. 3 мм).

ПЕТИ́ЦИЯ (от лат. petitio — просьба), коллективное ходатайство, подаваемое гражданами главе гос-ва или высш. органам власти.

ПЕ́ТКЕР Бор. Як. (1902—83), сов. актёр, нар. арт. СССР (1963). Чл. КПСС с 1945. На сцене с 1919. С 1933 во МХАТе.

ПЕТКО́В Петко (1891—1924), один из рук. лев. крыла Болг. земледельч. нар. союза. В 1920—23 на дипл. службе, был участником Генуэзской конф. 1922. В борьбе с фашизмом выступал за единый фронт с Болг. КП. Убит фашистами.

ПЕТЛИ́ЦЫ (воен.), знаки различия на воротнике форменной одежды в виде цв. нашивок прямоуг. или др. формы.

ПЕТЛЮ́РА Симон Вас. (1879—1926), один из рук. укр. бурж.-националистич. контррев-ции и лидеров Укр. с.-д. рабочей партии; был в числе организаторов Центр. рады (1917) и Директории (1918), глава её с февр. 1919. В сов.-польск. войне выступил на стороне бурж. Польши; в 1920 эмигрировал. Убит в Париже.

ПЕТЛЮ́РОВЩИНА, контррев. бурж.-националистич. движение на Украине в 1918—1920. Один из рук. — С. В. Петлюра. Опиралось на кулачество, буржуазию и националистически настроенную интеллигенцию; ликвидировано Кр. Армией.

ПЕТЛЯКО́В Вл. Мих. (1891—1942), сов. авиаконструктор. Участник разработки первых тяж. бомбардировщиков ТБ-1 и ТБ-3. Создал бомбардировщики Пе-8 и Пе-2. Гос. пр. СССР (1941). Погиб в авиационной катастрофе.

ПЁТР, в Новом завете один из апостолов, первым провозгласивший Иисуса мессией (Христом). Церк. предание наз. П. первым рим. епископом.

ПЁТР (?— 1326), рус. митрополит с 1308. Перевёл митрополичью кафедру из Владимира в Москву.

ПЁТР, др.-рус. зодчий 12 в. Строитель Георгиевского собора Юрьева мон. в Новгороде (начат в 1119).

ПЁТР I ВЕЛИ́КИЙ (1672—1725), рус. царь с 1682 (правил с 1689), первый рос. император (с 1721), мл. сын Алексея Михайловича. Гос., воен. и культурный деятель России. Провёл реформы гос. управления (созданы Сенат, коллегии, органы высш. гос. контроля и полит. сыска; церковь подчинена гос-ву; проведено деление страны на губернии, построена новая столица — Петербург). Ликвидируя отставание России от передовых стран Зап. Европы, проводил политику меркантилизма в области пром-сти и торговли (создание мануфактур, металлургич., горн. и др. з-дов, верфей, пристаней, каналов). Возглавлял армию в Азовских походах 1695—1696, Сев. войне 1700—21 и др., командовал войсками при взятии Нотебурга (1702), в сражениях при дер. Лесная (1708) и под Полтавой (1709). Руководил постройкой флота и созданием регулярной армии. Будучи крупнейшим идеологом абсолютизма, способствовал упрочению экон. и полит. положения дворянства. По инициативе П. I открыты мн. уч. заведения, Академия наук, принята гражд. азбука и т. д. Реформы П. I проводились путём крайнего напряжения материальных и людских сил, угнетения нар. масс (подушная подать и др.), что влекло за собой восстания (Стрелецкое 1698, Астраханское 1705—06, Булавинское 1707—09 и др.), беспощадно подавлявшиеся пр-вом.

ПЁТР II (1715—30), рос. император (с 1727), сын царевича Алексея Петровича. Фактически правили гос-вом при нём А. Д. Меншиков, затем Долгоруковы. Объявил об отмене ряда преобразований, проведённых Петром I.

ПЁТР III Фёдорович (1728—62), рос. император (с 1761), нем. принц Карл Пётр Ульрих, сын герцога голштейн-готторпского Карла Фридриха и Анны Петровны, внук Петра I. С 1742 в России. Вопреки нац. интересам России заключил мир с Пруссией, что свело на нет результаты побед рус. войск в Семилетней войне. Ввёл в армии нем. порядки. Свергнут в результате переворота, организованного его женой Екатериной, убит.

ПЁТР I ПЕ́ТРОВИЧ НЕ́ГОШ (1747—1830), правитель Черногории с 1781. Добился (1796) фактич. самостоятельности страны, издал в 1798 «Законник» (дополнен в 1803). Сторонник дружбы с Россией.

ПЁТР II ПЕ́ТРОВИЧ НЕ́ГОШ, см. *Негош.*

«ПЁТР ВЕЛИ́КИЙ», первый броненосец рус. ВМФ; в строю с 1877; прототип рус. эскадренных броненосцев. С нач. 20 в. учебно-арт. корабль, с 1923 минный плавучий склад.

ПЁТР ДАМИА́НИ (Petrus Damiani) (1007—1072), итал. схоластич. философ, теолог, кардинал, сформулировал положение о философии как служанке теологии.

ПЁТР ЛОМБА́РДСКИЙ (Petrus Lombardus) (нач. 12 в.— 1160), философ и теолог, предст. схоластики, епископ. Преподавал в Париже. Гл. соч. «Сентенции» — первая и наиб. авторитетная вплоть до нач. 16 в. «сумма» (свод) католич. богословия.

ПЁТР РА́РЕШ, молд. господарь в 1527—38, 1541—46; проводил политику централизации, боролся против тур. ига, сторонник сближения с Россией.

ПЁТР «ЦАРЕ́ВИЧ», см. в ст. *Илейка Муромец.*

ПЕ́ТРА, г. (кон. 2-го тыс. до н. э.— 15 в. н. э.) в Юж. Иордании; во 2 в. до н. э.— 1 в. н. э. столица Набатейского царства. Пещерные жилища, храмы, театры, гробницы и др.

ПЕТРА́ ВЕЛИ́КОГО ЗАЛИ́В, в Япон. м., у берегов Азии (Приморский кр. РСФСР). Дл. 80 км, шир. на Ю. ок. 200 км. Заливы: Амурский, Уссурийский, Посьета, Стрелок, Восток, Америка. Порты — Владивосток и Находка. В 1978 в П. В. з. организован 1-й в СССР мор. заповедник. Пл. ок. 20 000 га (6300 га — акватория).

ПЕТРА́ ДЕЛЯ́НА ВОССТА́НИЕ, в 1040—1041, антифеодальное, антивизантийское. Охватило ист. обл. Македонию, часть совр. Сербии, Албании и др. р-ны. Руководил выдававший себя за внука царя Самуила Пётр Делян (Оделян), провозглашённый восставшими царём. Подавлено визант. войсками.

ПЕТРА́ I О́СТРОВ, в море Беллинсгаузена, в 400 км от Антарктиды. Ок. 250 км^2. Выс. до 1753 м. Покрыт льдом. Открыт в 1821 рус. эксп. Ф. Ф. Беллинсгаузена.

ПЕТРА́ ПЕ́РВОГО ХРЕБЕ́Т, в Тадж. ССР, между рр. Сурхоб и Обихингоу. Дл. 200 км. Выс. до 6785 м (пик Москва). Ледники.

ПЕТРАЖИ́ЦКИЙ Лев Иос. (1867—1931), рус. юрист. В 1918 эмигрировал в Польшу. Один из основателей бурж. психол. школы права. Проф. Петерб., с 1918 Варшавского ун-тов.

ПЕТРАКО́В Ник. Як. (р. 1937), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1964. Осн. тр. по проблемам ценообразования, методологии оптимизации механизма функционирования социалистич. экономики.

ПЕТРА́РКА (Petrarca) Франческо (1304—1374), итал. поэт, родонач. гуманистич. культуры Возрождения. «Канцоньере» («Книга песен») — сонеты, канцоны, секстины, баллады, мадригалы на жизнь и смерть Лауры (1327—74) — лирич. дневник, образец поэтич. самовыражения, проникнутого противоречием между аскетич. ср.-век. мироощущением и новым видением мира. Поэма «Африка» (1339—42; на лат. яз.) о 2-й Пунич. войне, «Буколики» (1346—57). Автобиогр. проза («Моя тайна, или Книга бесед о презрении к миру», 1342—43; «Письмо к потомкам», 1374). Оказал значит. влияние на развитие европ. поэзии.

ПЕТРА́УСКАС (пс. Пиотровский) Кипрас Йоно (1885—1968), сов. певец (лирико-драм. тенор), нар. арт. СССР (1950). В 1911—20 в Мариинском т-ре. В 1920 один из организаторов литова. нац. оперного т-ра. Проф. Литов. консерв. (с 1951). Деп. ВС СССР в 1946—50 и 1954—58. Гос. пр. СССР (1951).

ПЕТРА́УСКАС Микас Йоно (1873—1937), литов. композитор, дирижёр. Основоположник нац. оперы и оперетты, пропагандист нар. музыки. Брат К. Петраускаса. Оп. «Бируте» (1906), «Эгле — королева ужей» (1918).

ПЕТРАШЕ́ВСКИЙ (Буташевич-Петрашевский) Мих. Вас. (1821—66), рус. революционер, утопич. социалист. Кандидат прав. Рук. об-ва петрашевцев. Ред. и автор «Карманного словаря иностранных слов» (вып. 2-й). Выступал за демократизацию полит. строя России и освобождение крестьян с землёй. В 1849 осуждён на вечную каторгу. Отбывал в Забайкальских з-дах. С 1856 на поселении в Иркутске.

ПЕТРАШЕ́ВЦЫ, об-во разночинной молодёжи в Петербурге (кон. 1844 — апр. 1849), утопич. социалисты и демократы. Первонач. занимались самообразованием. На общедоступных «пятницах» у М. В. Петрашевского обсуждали преим. теоретич. вопросы, в кружках Ф. Дебу, Н. С. Кашкина, С. Ф. Дурова, Н. А. Момбелли и др.— вопросы об орг-ции тайного рев. об-ва, о подготовке крест. восст., о создании подпольной типографии. Готовилась агитац. лит-ра для народа («Десять заповедей» П. Н. Филиппова, «Солдатская беседа» Н. П. Григорьева). Арестованы 23.4.1849. Под следствием 123 чел. Воен. суд судил 22 чел., из них 21 — приговорён к расстрелу (заменён всем разл. сроками каторги и арестантских рот). В 1856 амнистированы.

ПЕТРА́ШКУ (Petrașcu) Георге (1872—1949), рум. живописец. Изображения интерьеров и натюрморты в постимпрессионистич. манере отличаются простотой мотивов, напряжённым сумрачным колоритом, плотностью фактуры.

ПЕТРЕ́НКО-КРИ́ТЧЕНКО Пав. Ив. (1866—1944), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1932). Тр. по кинетике органич. реакций.

ПЕТРЕ́СКУ (Petrescu) Камил (1894—1957), рум. писатель. Один из основоположников социалистич. лит-ры Румынии. Пьесы (драма «Игра фей», 1916—18); ром. «Последняя ночь любви — первая ночь войны» (1930) о трагич. судьбе интеллигенции в бурж. об-ве; ист. трил. «Настоящий человек» (1953—57).

ПЕТРЕ́СКУ Чезар (1892—1961), рум. писатель. Социально-этич. проблематика в ром. «Крушение» (1927), «Чёрное золото» (1933), ист. трил. «1907» (1938—43).

ПЕ́ТРИ Иоганн Христоф (1762—1851), эст. просветитель и публицист. Опубл. материалы о положении эст. крестьян, экономике, культуре Прибалтики. Противник крепостничества.

ПЕ́ТРИ (Petri) Эгон (1881—1962), нем. пианист. До 1925 в Берлине, затем в Польше, с 1939 в США. Выдающийся интерпретатор

соч. И. С. Баха и Ф. Листа, крупный педагог.
ПЕТРИ (Petri) Элио (1929—82), итал. кинорежиссёр. Одни из предст. «полит. кино» Италии. Ф.: «Каждому своё» (1967), «Следствие по делу гражданина вне всяких подозрений» (1969), «Рабочий класс идёт в рай» (1971), «Тодо модо» (1976), «Хорошие известия» (1980) и др.
ПЕТРИАШВИЛИ (Петриев) Вас. Моис. (1845—1908), рус. химик. Проф. (с 1879) и ректор (с 1907) Новорос. ун-та в Одессе. Иссл. азосоединения. Тр. по физ. и прикладной химии.
ПЕТРИКОВ, г. (с 1935) в Гомельской обл., пристань на р. Припять, в 13 км от ж.-д. ст. Муляровка. Судорем. з-д, комб-т стройматериалов, пищ. пром-сть.
ПЕТРИНЕНКО Диана Игн. (р. 1930), сов. певица (лирико-колоратурное сопрано), нар. арт. СССР (1975). С 1962 солистка Киевской филармонии.
ПЕТРИЦИ Иоанэ (11—12 вв.), груз. философ, предст. неоплатонизма, последователь Прокла. Деятельность П. протекала в Константинополе, где он был связан с филос. кружком Иоанна Итала, в Петрицонс (Бачково, Болгария) и в Гелатской академии в Грузии. Перевёл на груз. яз. Прокла, Аристотеля, «О природе человека» Немесия Эмесского.
ПЕТРИЦКИЙ Анат. Галактионович (1895—1964), сов. театр. художник, нар. худ. СССР (1944). Чл. КПСС с 1943. Оформление спектаклей в т-рах Киева, Москвы, Харькова в живописно-декор. манере. Станковые картины («Инвалиды», 1924), плакаты, илл. Гос. пр. СССР (1949, 1951).
ПЕТРИЩЕВ Ал. Георг. (р. 1924), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСС с 1951. С 1962 дир. пр-тий хим. пром-сти. С 1970 нач. Всес. объединения Мин-ва хим. пром-сти СССР. С 1977 зам. пред. Госснаба СССР. С 1980 мин. по произ-ву минер. удобрений СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР в 1966—74, с 1983.
ПЁТРКОВСКИЙ СТАТУТ 1496, польск. короля Яна Ольбрахта. Издан в г. Пётркув-Трыбунальски. Оформлял прикрепление крест-ва к земле, ряд привилегий шляхте.
ПЁТРКУВ-ТРЫБУНАЛЬСКИ (Piotrków Trybunalski), г. в Польше, адм. ц. Пётркувского воеводства. 74 т. ж. (1981). Стек., маш.-строит., текст. пром-сть.
ПЕТРОАЛЕКСАНДРОВСК, назв. г. *Турткуль* до 1920.
«ПЕТРОБРАЗ» (Petrobrás) (Петролеу Бразилейру), браз. гос. нефт. и нефтехим. компания. Осн. в 1954. Объём продаж 16,3 млрд. долл., чистая прибыль 486 млн. долл., добыча нефти 11 млн. т, число занятых 57 т. ч. (1983).
ПЕТРОВ Ал-др Дм. (1794—1867), сильнейший шахматист России 1-й пол. 19 в., шахматный теоретик и литератор. Автор первого рус. учебника шахматной игры.
ПЕТРОВ Ал-др Дм. (1895—1964), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1946). Разработал методы синтеза углеводородов, входящих в состав моторных топлив и смазок, и кремнийуглеводородов. Гос. пр. СССР (1947).
ПЕТРОВ Ал-др Карпович (1875—1935), деятель рос. рев. движения с 1893. Рабочий. Чл. КПСС с 1898. Участник Рев-ции 1905—1907 (Двинск). В 1917—18 один из рук. борьбы за Сов. власть в Архангельске.
ПЕТРОВ Ал-др Мих. (1882—1905), матрос Черномор. флота, рук. восстания на уч. судне «Прут» в 1905. Большевик. Расстрелян по приговору воен.-полевого суда.
ПЕТРОВ Ал-др Петр. (1910—82), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1953), Герой Соц. Труда (1966). Чл. КПСС с 1945. Осн. тр. по диспетчеризации, созданию единой сети ВЦ, внедрению АСУ на ж.-д. транспорте.
ПЕТРОВ Ал. Зиновьевич (1910—72), сов. физик-теоретик, акад. АН УССР (1969). Чл. КПСС с 1946. Тр. по общей теории относительности, инвариантно-групповым методам в теории гравитации. Лен. пр. (1972).
ПЕТРОВ Анат. Ал-др. (р. 1913), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1968. Осн. тр. по химии диеновых, ениновых и диниовых соединений, теломеризации.
ПЕТРОВ Анд. Ник. (1837—1900), рус. воен. историк, ген.-лейт. (1898). Тр. по истории рус.-тур. войн 18—19 вв.
ПЕТРОВ Анд. Пав. (р. 1930), сов. композитор, нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1957. Оп. «Пётр Первый» (1974), оп.-феерия «Маяковский начинается» (1983), бал. «Берег надежды» (1958), «Сотворение мира» (1968); музыка к кинофильмам, песни и др. Гос. пр. СССР (1967, 1976).
ПЕТРОВ Бор. Ник. (1913—80), сов. учёный в области автоматич. управления, акад. (1960), вице-през. (с 1979) АН СССР, Герой Соц. Труда (1969). Пред. совета «Интеркосмос» при АН СССР с 1966. Тр. по теории автоматич. регулирования, системам автоматич. управления движущимися объектами, самонастраивающимся системам. Лен. пр. (1966), Гос. пр. СССР (1972).
ПЕТРОВ Вас. Вл. (1761—1834), рус. физик, один из первых рус. электротехников, акад. Петерб. АН (1809). Открыл (1802) электрич. дугу (с помощью созданной им крупнейшей для того времени гальванич. батареи) и указал на возможность её практич. применения. Иссл. хим. действие тока, электропроводность, люминесценцию, электрич. явления в газах.
ПЕТРОВ Вас. Ив. (р. 1917), сов. военачальник, Маршал Сов. Союза (1983), Герой Сов. Союза (1982). Чл. КПСС с 1944. Участник Вел. Отеч. войны. В 1972—76 команд. войсками Дальневост. ВО. С 1976 1-й зам. главнокоманд. Сухопут. войсками. С 1980 главнокоманд. Сухопут. войсками — зам. мин. обороны СССР. С 1985 1-й зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1974.
ПЕТРОВ Вас. Род. (1875—1937), сов. певец (бас), нар. арт. РСФСР (1933). Один из крупнейших представителей сов. вок. иск-ва. В 1902—37 в Большом т-ре. Концертировал.
ПЕТРОВ Вас. Степ. (р. 1922), дважды Герой Сов. Союза (1943, за отличие в боях при форсировании Днепра и на Букринском плацдарме; 1945, за умелое командование полком при удержании плацдарма на р. Одер), ген.-лейт. (1977). Чл. КПСС с 1945. В Вел. Отеч. войну ком. противотанк. арт. полка.
ПЕТРОВ Вл. Вл. (р. 1947), сов. спортсмен, з. м. с. (1969). Чл. КПСС с 1971. Чемпион Олимп. игр (1972, 1976), неоднократный чемпион мира, Европы (в 1969—81), СССР (в 1968—81) по хоккею с шайбой.
ПЕТРОВ Вл. Мих. (1896—1966), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1950). Ф.: «Гроза» (1934), «Пётр I» (1937—39), «Кутузов» (1944), «Сталинградская битва» (1949), «Поединок» (1957), «Русский лес» (1964) и др. Гос. пр. СССР (1941, 1946 — дважды, 1950).
ПЕТРОВ Влад. Ал. (р. 1935), токарь з-да в Харькове, бригадир Харьковского ПО «З-д им. Малышева», Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1961. Чл. ЦК КПСС с 1981.
ПЕТРОВ Вяч. Вяч. (р. 1912), сов. учёный в области автоматич. управления, ч.-к. АН СССР (1972). Чл. КПСС с 1952. Осн. тр. по техн. кибернетике, теории автоматич. регулирования. Гос. пр. СССР (1972).
ПЕТРОВ Георг. Ив. (р. 1912), сов. учёный в области механики, акад. АН СССР (1958), Герой Соц. Труда (1961). Осн. тр. по прикладной газ. динамике, космич. аэродинамике. Гос. пр. СССР (1949, 1978).
ПЕТРОВ Георг. Ник. (1899—1977), сов. электротехник, ч.-к. АН СССР (1964). Тр. по теории электрич. машин, трансформаторов. Гос. пр. СССР (1948, 1952).
ПЕТРОВ Григ. Конст. (1892—1918), воен. комиссар Бакинского р-на. Участник Окт. рев-ции (Рязань), Гражд. войны на Украине. Расстрелян в числе *бакинских комиссаров*.
ПЕТРОВ Григ. Сем. (1886—1957), сов. химик-технолог, засл. деят. науки и техники РСФСР (1957). Предложил использовать в пром-сти смесь нефт. сульфокислот — т. н. контакт П. Получил первую отечеств. пластмассу — карболит (1913). Гос. пр. СССР (1943, 1949).
ПЕТРОВ Е. П., см. *Ильф И. и Петров Е.*
ПЕТРОВ Ив. Еф. (1896—1958), сов. военачальник, ген. армии (1944), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1918. В Вел. Отеч. войну командовал рядом армий, в т. ч. Приморской при обороне Одессы и Севастополя, Черномор. гр. войск, 2-м Белорус. и 4-м Укр. фр., нач. штаба 1-го Укр. фр. В 1955—56 1-й зам. главнокоманд. Сухопут. войсками. Деп. ВС СССР с 1946.
ПЕТРОВ (наст. фам. Краузе) Ив. Ив. (р. 1920), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1959). В 1943—70 в Большом т-ре. Гос. пр. СССР (1950, 1951).
ПЕТРОВ Илия (1903—75), болг. живописец, Герой Соц. Труда НРБ (1967). Картины и росписи на ист.-рев. темы отличаются суровой героикой, выразит. лаконизмом («Расстрел», 1954). Графич. циклы, портреты.
ПЕТРОВ Конст. Григ. (р. 1908), парторг ЦК ВКП(б) и секретарь парткома шахты «Центральная-Ирмино» (Донбасс) в период стахановского движения, Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1926.
ПЕТРОВ Мих. Петр. (1905—55), удм. сов. писатель. Чл. КПСС с 1926. Пов. «Перед рассветом» (1952) о жизни удм. деревни; ром. «Старый Мултан» (1954); пьесы, стихи.
ПЕТРОВ Мих. Платонович (1906—78), сов. физико-географ и ботаник, акад. АН Туркм. ССР (1951), засл. деят. науки Туркм. ССР (1944). Проф. ЛГУ (с 1958). Иссл. пустынь, в особенности Ср. и Центр. Азии, Ирана. Гос. пр. СССР (1981, посм.).
ПЕТРОВ Ник. Ал-др. (1876—1940), сов. мастер фотоиск-ва. Психол. камерные фотопортреты, теоретич. работы по фотографии.
ПЕТРОВ Ник. Вас. (1890—1964), сов. режиссёр, нар. арт. РСФСР (1945), д-р иск-ведения. С 1910 в Александринском т-ре (Ленингр. т-р драмы, в 1928—33 худ. рук.). Работал в Моск. т-ре Сатиры, Моск. т-ре им. Пушкина и др. Среди пост.: «Ярость» Е. Г. Яновского (1930), «Страх» А. Н. Афиногенова (1931), «Правда» А. Е. Корнейчука (1937). Гос. пр. СССР (1948).
ПЕТРОВ Ник. Ник. (1876—1964), сов. хирург, один из основоположников отеч. онкологии, создатель науч. школы, ч.-к. АН СССР (1939), акад. АМН (1944), Герой Соц. Труда (1957). Организатор и руководитель (с 1926) Ленингр. онкологич. ин-та (с 1966 им. П.). Тр. по эксперим., теоретич. и клинич. онкологии. Автор первого (1910) капитального тр. по онкологии на рус. яз. Лен. пр. (1963), Гос. пр. СССР (1942).
ПЕТРОВ Ник. Пав. (1836—1920), рус. учёный, поч. ч. Петерб. АН (1894), инженер-генерал. Создал основы гидродинамич. теории смазки (Ломоносовская пр., 1884). Тр. по теории машин и механизмов, ж.-д. технике. Участник стр-ва Транссиб. магистрали.
ПЕТРОВ Осип Аф. (1807—78), рус. певец (бас), один из основоположников рус. вок. школы. С 1830 пел в Петерб. оперном (с 1860 Мариинском) т-ре. Первый исполнитель партий Сусанина и Руслана («Иван Сусанин» и «Руслан и Людмила» М. И. Глинки), Мельника («Русалка» А. С. Даргомыжского), Варлаама («Борис Годунов» М. П. Мусоргского) и др.
ПЕТРОВ Рэм Викт. (р. 1930), сов. иммунолог, акад. АН СССР (1984), АМН (1978). Чл. КПСС с 1956. Осн. работы по неинфекционной иммунологии и иммуногенетике. Обосновал принципы фенотипич. коррекции иммунного ответа, что легло в основу создания высокоиммунных вакцин. Автор учебника «Иммунология» (1982) и науч.-популярных кн. «Беседы о новой иммунологии» (1976), «Я или не я» (1983) и др.
ПЕТРОВ Фёд. Ник. (1876—1973), сов. гос., парт. деятель, дважды Герой Соц. Труда (1961, 1971), проф. Чл. КПСС с 1896. Врач. Участник Рев-ции 1905—07 (Киев). С 1906 на каторге, поселении. Участник борьбы за Сов. власть в Сибири. В 1920—22 зам. пред. СМ ДВР, чл. Дальбюро ЦК РКП(б). В 1923—1927 нач. Главнауки, в 1929—33 пред. ВОКСа. С 1927 один из руководителей и редакторов изд-ва «Сов. энциклопедия».
ПЕТРОВ Фёд. Фёд. (1902—78), сов. конструктор арт. систем, ген.-лейт.-инженер (1966), Герой Соц. Труда (1944). Чл. КПСС с 1942. Создал танк., самоходные и дальнобойные полевые орудия (гаубицы и др.). Тр. по технологии и орг-ции массового арт. произ-ва. Деп. ВС СССР в 1946—50, 1954—58. Лен. пр. (1967), Гос. пр. СССР (1942, 1943, 1946 — дважды).
ПЕТРОВ Юр. Вл. (р. 1939), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1962. С 1967 на парт. работе. С 1977 секр. Свердловского обкома КПСС. С 1982 в аппарате ЦК КПСС. С 1985 1-й секр. Свердловского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.
ПЕТРОВ КРЕСТ, род бесхлорофилльных трав сем. норичниковых. 5—7 видов, преим. в умеренном поясе Евразии; в СССР 1 вид. Паразитируют на корнях деревьев и кустарников — лещины, ольхи и др.
ПЕТРОВА (урожд. Воробьёва) Анна Як. (1817—1901), рус. певица (контральто). Жена О. А. *Петрова*. С 1835 пела в Петерб. опер-

ном (с 1860 Мариинском) т-ре. Первая исполнительница партии Ванн («Иван Сусанин» М. И. Глинки).

ПЕТРО́ВА Нина Пав. (1893—1945), полный кавалер орд. Славы (два в 1944, 1945, посм.), старшина. Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну снайпер стрелк. полка, отличилась в боях под Ленинградом, в Прибалтике и Вост. Пруссии. Погибла в бою.

ПЕТРО́ВА-ЗВА́НЦЕВА Вера Ник. (1876—1944), сов. певица (меццо-сопрано), засл. деят. иск-в РСФСР (1931). Выступала с 1897. В 1905—18 в моск. Оперном т-ре Зимина. Проф. Моск. конс. (с 1916).

ПЕТРО́В-БИРЮ́К (наст. фам. Петров) Дм. Ил. (1900—77), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1920. Трил. «Сказание о казаках» (кн. 1—3, 1935—51), ист. ром. «Дикое поле» («Кондратий Булавин», 1945), дилогия о Гражд. войне («Юг в огне», 1957; «Перед лицом Родины», 1963).

ПЕТРО́В-ВО́ДКИН Куз. Сер. (1878—1939), сов. живописец, засл. деят. иск-в РСФСР (1930). Произв. 1900—10-х гг. отмечены монумент. декоративизмом, эмоц. символикой («Купание красного коня», 1912); в сов. время обратился к романтико-патетич. картинам на рев. темы («1918 год в Петрограде», 1920; «Смерть комиссара», 1928), аналитически строгим портретам и натюрмортам, поэтич. портретно-жанровым композициям.

ПЕ́ТРОВИЧ (Petrovici) Эмил (1899—1968), рум. языковед. Тр. по диалектологии, лингв. географии, истории, ономастике, фонетике и фонологии рум. яз. и слав. диалектологии.

ПЕТРО́ВИЧЕВ Пётр Ив. (1874—1947), сов. живописец. Передвижник, чл. Союза рус. художников. В пейзажах утверждал поэтич. красоту рус. природы и архитектуры («Ростов Великий», 1912).

ПЕ́ТРОВИЧИ-НЕ́ГОШИ, см. *Негоши*.

ПЕТРО́ВСК, г. (с 1780) в Саратовской обл., на р. Медведица. Ж.-д. ст. (Петровск-Саратовский). З-д автозапчастей, пищ. пр-тия. Осн. в 1698.

ПЕТРО́ВСК-ЗАБАЙКА́ЛЬСКИЙ (до 1926 Петровский Завод), г. (с 1926) в Читинской обл. Ж.-д. ст. (Петровский Завод). Металлургич., стек. з-ды; лесная пром-сть. Осн. в 1789.

ПЕТРО́ВСКИЙ Ал. Ал. (1873—1942), сов. радио- и электротехник, засл. деят. науки и техники РСФСР (1941). Автор первого рус. теоретич. руководства по радиотехнике (1907). Пионер электроразведки полезных ископаемых.

ПЕТРО́ВСКИЙ Артур Вл. (р. 1924), сов. психолог, д. ч. АПН СССР (1971). Чл. КПСС с 1954. Осн. иссл. по истории психологии, социальной психологии и психологии личности.

ПЕТРО́ВСКИЙ Бор. Вас. (р. 1908), сов. хирург, акад. АН СССР (1966) и АМН (1957), Герой Соц. Труда (1968). Чл. КПСС с 1942. Впервые в СССР применил протезы клапанов сердца, разработал и внедрил методы пересадки почек, пластики бронхов и трахеи. Тр. по хирургич. лечению рака пищевода, врождённых и приобретённых пороков сердца. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1966—81. Мин. здравоохранения СССР в 1965—80. Дир. Всес. науч. центра хирургии (с 1973). Деп. ВС СССР в 1962—84. Лен. пр. (1960), Гос. пр. СССР (1971).

ПЕТРО́ВСКИЙ Григ. Ив. (1878—1958), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1897. Чл. екатеринославского «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». Участник Рев-ции 1905—07. Деп. 4-й Гос. думы, пред. фракции большевиков. В 1912 кооптирован в ЦК РСДРП. Участник Окт. рев-ции (Петроград). С 1917 нарком внутр. дел РСФСР. В 1919 пред. Всеукр. ревкома. В 1919—38 пред. ВУЦИК и с 1922 один из пред. ЦИК СССР. В 1937—38 зам. пред. През. ВС СССР. Чл. ЦК партии в 1921—39 (канд. в 1918—19, 1920—21), канд. в чл. Политбюро ЦК в 1926—39. Деп. ВС СССР в 1937—46.

ПЕТРО́ВСКИЙ Гурий Тим. (р. 1931), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1967. Тр. по технологии лазерных материалов, волоконной оптики, фотооптики. Гос. пр. СССР (1970).

ПЕТРО́ВСКИЙ Ив. Георг. (1901—73), сов. математик, акад. АН СССР (1946), Герой Соц. Труда (1969). Ректор МГУ с 1951. Осн. тр. по теории дифференц. ур-ний, алгебр. геометрии, теории вероятностей, матем. физике. Деп. ВС СССР с 1962, чл. През. ВС СССР с 1966. Гос. пр. СССР (1946, 1952).

ПЕТРО́ВСКИЙ ЗАВО́Д, назв. г. *Петровск-Забайкальский* до 1926.

ПЕТРО́ВСКОЕ, г. (с 1963) в Ворошиловградской обл., близ ж.-д. ст. Петровеньки. Мельничный комб-т, з-д жел.-бетон. изделий.

ПЕТРО́ВСК-ПОРТ, назв. г. *Махачкала* до 1922.

ПЕТРОГЛИ́ФЫ (от греч. pétros — камень и glyphē — резьба), то же, что *наскальные изображения*.

ПЕТРОГРА́Д, назв. г. *Ленинград* в 1914—24.

ПЕТРОГРА́ДСКАЯ ОБОРО́НА, май — дек. 1919, во время Гражд. войны. Сов. войска 7-й и 15-й армий Зап. фр. (Д. Н. Надёжный, затем В. М. Гиттис) совм. с силами Балт. флота (А. П. Зеленой) отразили два наступления белогв. войск ген. Н. Н. Юденича, к-рых поддерживали англ. флот и эст. войска, на Петроград (в мае — июне и сент.— окт.) и, перейдя в контрнаступление, разгромили противника.

ПЕТРОГРА́ДСКАЯ СТОРОНА́, ист. р-н Ленинграда, группа из 4 о-вов (Аптекарский, Петровский, Заячий и самый большой из них — Петроградский, пл. 570 га, первонач. наз. Берёзовый) в дельте р. Нева. Здесь началось стр-во Петербурга. Петропавловская крепость, Музей Окт. рев-ции (б. дворец Кшесинской). Много пром. пр-тий.

ПЕТРОГРА́ДСКИЙ ВОЕ́ННО-РЕВОЛЮЦИО́ННЫЙ КОМИТЕ́Т (ПВРК), орган Петросовета по практич. руководству вооруж. восстанием в период Окт. рев-ции. 12(25) окт. Исполком Петросовета утвердил Положение о ПВРК. ЦК РСДРП (б) во главе с В. И. Лениным руководил ПВРК через *Партийный центр*, члены к-рого вошли в ПВРК. В нояб.— дек. 1917 — чрезвычайный орган гос. власти. После орг-ции аппаратов ВЦИК и наркоматов ПВРК 5(18) дек. прекратил деятельность.

ПЕТРОГРА́ДСКОЕ ОБЛАСТНО́Е БЮРО́ ЦК РКП(б), март 1918 — март 1919, образовано в связи с переездом Сов. пр-ва и ЦК в Москву для руководства оставшимися в Петрограде центр. учреждениями и архангельской, вологодской, новгородской, олонецкой, петроградской, псковской, сев.-двинской, череповецкой губернскими парт. орг-циями.

ПЕТРОГРА́ДСКОЕ ТЕЛЕГРА́ФНОЕ АГЕ́НТСТВО (ПТА), назв. рус. телегр. агентства с 1914 (до этого — Санкт-Петерб. телегр. агентство, осн. в 1904). 1.12.1917 преобразовано в Центр. информац. орган при СНК РСФСР, а 7.9.1918 — в *Российское телеграфное агентство* (РОСТА).

ПЕТРОГРА́ФИЯ (от греч. pétros — камень и ...*графия*), наука о составе и происхождении горн. пород; см. *Петрология*.

ПЕТРОДВОРЕ́Ц (до 1944 Петергоф), г. в Ленингр. обл., подчинён Ленингр. горсовету, пристань на Финском зал. Ж.-д. ст. (Новый Петергоф). 77 т. ж. (1985). Часовой з-д. Осн. Петром I в 1709; загородная резиденция рус. царей. Дворцово-парковый ансамбль 18—19 вв.: Большой дворец (завершён в 1720-е гг., перестроен в сер. 18 в.), Верхний сад и Нижний парк (оба 1714—25) с системой фонтанов и вод. каскадов; комплекс пейзажных парков — Английский (1779—94), Александрия (1826—29), Александровский (1830-е гг.). Сильно разрушен в 1941—44 фаш. захватчиками; восстанавливается по проекту 1945. Орд. «Знак Почёта» (1973).

ПЕТРОЗАВО́ДСК, г. (с 1777), столица Карел. АССР, порт на Онежском оз. Ж.-д. уз. 255 т. ж. (1985). Маш-ние (объединение «Петрозаводскмаш»; з-ды: тракторный, станкостроит., судостроит. и др.), лесопильно-меб., домостроит. комб-ты, слюдяная ф-ка. Лёгкая, пищ. (в т. ч. рыбная) пром-сть. Карел. филиал АН СССР. 2 вуза (в т. ч. ун-т). 4 т-ра. Осн. в 1703. Ансамбль зданий в стиле классицизма (18 в.). Орд. Труд. Кр. Знамени (1978).

ПЕТРОЗАВО́ДСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. О. В. Куусинена, осн. в 1940 как Карело-Финский ун-т, с 1956 — П. у. Ф-ты (1984): физико-матем., биол., ист.-филол., лесоинж., пром. и гражд. стр-ва, с.-х., экон., общетехн., мед.; 6,5 тыс. студентов.

ПЕТРОКРЕ́ПОСТЬ, г. в Ленингр. обл., пристань на Ладожском оз., у истока р. Нева. Ж.-д. ст. Судостроит.-судорем. з-д. Осн. новгородцами как крепость на Ореховом о-ве в 1323; до 1611 — Орешек. В 1611 захвачен шведами и назв. Нотебург. Во время Сев. войны 1700—21 взят 11.10.1702 штурмом рус. войсками. В 1702—1944 наз. Шлиссельбург. В 18 — нач. 20 вв. *Шлиссельбургская крепость* являлась полит. тюрьмой. Во время Вел. Отеч. войны город в 1941—43 был оккупирован, но крепость на о-ве оставалась в руках сов. войск.

ПЕТРОЛА́ТУМ (от позднелат. petroleum — нефть), смесь парафинов и церезинов с остаточным маслом, выделяемая при депарафинизации нефт. масел. Применяют для получения церезина, вазелина, консервационных и пластичных смазок.

ПЕТРОЛЕ́ЙНЫЙ ЭФИ́Р, смесь лёгких углеводородов (преим. пентанов и гексанов); бесцв. жидкость с пределами выкипания 40—100 °С (плотн. ~ 0,7 г/см^3), получаемая из попутных нефт. газов и лёгких фракций нефти. Растворитель для масел, смол, жиров.

«ПЕТРО́ЛЕОС МЕХИКА́НОС» (Petróleos Mexicanos) (ПЕМЕКС), мекс. гос. нефт. компания. Осн. в 1938. Объём продаж 16 млрд. долл., убыток 5 млн. долл., число занятых 157 т. ч. (1983). Добыча нефти 127,9 млн. т, переработка 63,5 млн. т (1981).

ПЕТРОЛО́ГИЯ (от греч. pétros — камень и ...*логия*) (петрография), наука о горн. породах, их минералогич. и хим. составе, структуре и текстуре, условиях залегания, закономерностях распространения, происхождении и изменении в земной коре и на поверхности Земли. В СССР нек-рые исследователи к петрографии относят только описание горн. пород, а к П.— генетич. часть. П. тесно связана с минералогией, геохимией, вулканологией, тектоникой, стратиграфией и учением о полезных ископаемых. Различают П. магматич., метаморфич. и П. осадочных горн. пород (или *литологию*). По характеру изучаемых свойств и применяемым методам выделяют след. разделы П.: петрохимию, петрофизику, петротектонику, физико-хим. и эксперим. петрографию, техн. петрографию и др.

ПЕТРО-МАРЬЕ́ВКА, назв. г. *Первомайск* Ворошиловградской обл. до 1920.

ПЕТРО́НИЙ (Petronius) Гай (?—66 н. э.), рим. писатель. В духе «*Мениппповой сатиры*» роман «Сатирикон» («Сатуры»), в комически-сниженном плане рисующий нравы рим. об-ва.

ПЕТРОПА́ВЛОВСК, г. (с 1807), центр Сев.-Казахстанской обл., на р. Ишим. Ж.-д. уз. 226 т. ж. (1985). Маш-ние и металлообработка, пищ. (мясной и др. комб-ты), лёгкая пром-сть. Пед. ин-т; т-р. Осн. в 1752.

«ПЕТРОПА́ВЛОВСК», 1) эскадренный броненосец рус. ВМФ, в строю с 1897. В рус.-япон. войне 1904—05 флагман 1-й Тихоокеан. эскадры в Порт-Артуре. 31.3.1904 погиб на минах (на нём погибли адм. С. О. Макаров и худ. В. В. Верещагин). 2) Линейный корабль Балт. флота, в строю с 1914 (в 1921—43 наз. «Марат»). Участвовал в Гражд. войне и Вел. Отеч. войне во время обороны Ленинграда.

ПЕТРОПА́ВЛОВСКАЯ КРЕ́ПОСТЬ, в Ленинграде, на Заячьем о-ве, заложена Петром I 16.5.1703. 6 бастионов, соединённых куртинами, 2 равелина, кронверк, первонач. земляные, в 30—40-х и 80-х гг. 18 в. одеты камнем. Петровские (1717—18, арх. Д. Трезини) и Невские (1784—87, арх. Н. А. Львов) ворота, Петропавловский собор (1712—33, арх. Д. Трезини) с усыпальницей рус. императоров. Со 2-й четв. 18 в. Алексеевский равелин, Трубецкой бастион и Невская куртина — полит. тюрьмы с особо жестоким режимом. Заключены: А. Н. Радищев, декабристы, петрашевцы, участники обществ. движения 1860-х гг., народники, народовольцы, с.-д. Ныне ист.-рев. музей.

ПЕТРОПА́ВЛОВСКАЯ ОБОРО́НА, 18—24.8.1854, во время Крымской войны 1853—1856. Малочисл. рус. гарнизон Петропавловского порта (ныне Петропавловск-Камчатский) под рук. ген.-майора В. С. Завойко героически отразил нападение англо-франц. эскадры.

ПЕТРОПА́ВЛОВСКИЙ Бор. Сер. (1898—1933), сов. конструктор пороховых ракет. Чл. КПСС с 1920. Нач. Газодинамич. лаборатории (1930—31). Внёс вклад в создание реактивных снарядов для «*Катюши*».

ПЕТРОПА́ВЛОВСКИЙ Н. Е., см. *Каронин С.*

ПЕТРОПА́ВЛОВСК-КАМЧА́ТСКИЙ, г., центр Камчатской обл., на вост. берегу п-ова Камчатка. Порт в Авачинской губе Тихого ок. 245 т. ж. (1985). База рыболовецкого флота. Судорем. пр-тия, рыбоконс. з-д и др.;

произ-во стройматериалов. Пед. ин-т. Ин-т вулканологии АН СССР. Т-р. Осн. в 1740; в 1822—1924 — Петропавловский порт. Орд. Труд. Кр. Знамени (1972).

ПЕТРО́ПОЛИС (Petrópolis), г. на Ю.-В. Бразилии. 246 т. ж. (1980, с пригородами). Текст. пром-сть. Климатич. курорт. Постройки О. Нимейера, Э. Миндлина, Р. Бурле Маркса. Осн. в 1845.

ПЕТРОСЯ́Н Вардгес Амазаспович (р. 1932), арм. сов. писатель, обществ. деятель. Чл. КПСС с 1952. Сб. рассказов и пов. «Последняя ночь» (1959), «Армянские эскизы» (1969), «Прожитые и непрожитые годы» (1970), «Последний учитель» (1980). Ром. «Одинокая орешина» (1981). Публицистика. Деп. ВС СССР с 1984.

ПЕТРОСЯ́Н Георг Оносепович (1859—1906), арм. актёр. На сцене с 1881. В 1883—90 выступал в Москве и Петербурге, с 1891 рук. арм. труппы в Тбилиси.

ПЕТРОСЯ́Н Тигран Вартанович (1929—84), сов. шахматист, междунар. гроссмейстер (1952), з. м. с. (1960); канд. филос. наук. Чемпион мира (1963—69), СССР (1959, 1961, 1969, 1975).

ПЕТРОТЕКТО́НИКА, раздел петрологии, изучающий структуры тектонитов.

ПЕТРОФИ́ЗИКА, раздел петрологии, изучающий связь физ. свойств горн. пород с их составом, структурой и историей формирования.

ПЕТРОФИ́ТЫ (от греч. pétros — камень и phytón — растение) (ботан.), то же, что *литофиты*.

ПЕТРОХИ́МИЯ, раздел петрологии, изучающий распределение хим. элементов в горн. породах и породообразующих минералах.

ПЕТРОШЕ́НИ (Petroşeni), г. в Центр. Румынии. 45 т. ж. (1984). Центр кам.-уг. басс. Маш-ние.

ПЕТРУНКЕ́ВИЧ Ив. Ил. (1843—1928), земский деятель, юрист, организатор земских съездов 1870-х гг. В 1904—05 пред. «Союза освобождения», один из лидеров кадетов, ред. газ. «Речь». Белоэмигрант.

ПЕТРУ́РГИЯ (от греч. pétros — камень и érgon — работа), то же, что *каменное литьё*.

ПЕТРУСЁВА Нат. Анат. (р. 1955), сов. спортсменка, з. м. с. (1980). Чемпионка Олимп. игр 1980 (1000 м), мира (1982) по спринтерскому многоборью, абс. чемпионка мира (1981), Европы (1981—82) и СССР (1980—82) в скоростном беге на коньках.

ПЕТРУСЕ́НКО Окс. Андр. (1900—40), сов. певица (лирико-драм. сопрано), нар. арт. УССР (1939). Чл. КПСС с 1939. С 1916 пела в разл. оперных т-рах, с 1934 в Укр. т-ре оперы и балета.

ПЕТРУШЕ́ВСКИЙ Вас. Фомич (1829—1891), рус. учёный, ген.-лейт. (1881). Брат Ф. Ф. Петрушевского. Усовершенствовал систему наводки арт. орудий, арт. боеприпасы. Наладил пром. произ-во нитроглицерина. Изобрёл дальномер.

ПЕТРУШЕ́ВСКИЙ Дм. Моис. (1863—1942), рус. историк, предст. соц.-экон. направления рус. либер.-бурж. историографии, акад. АН СССР (1929). Осн. тр. по социальной истории Англии в ср. века.

ПЕТРУШЕ́ВСКИЙ Ил. Пав. (1898—1977), сов. востоковед, д-р ист. наук, проф. Тр. по ср.-век., новой истории Ирана, Закавказья, Ср. Азии, истории ислама.

ПЕТРУШЕ́ВСКИЙ Фёд. Фомич (1828—1904), рус. физик. Брат В. Ф. Петрушевского. Первый пред. Рус. физ. об-ва (с 1872). Тр. по электромагнетизму, оптике и др.

ПЕТРУ́ШКА, род одно- и двулетних трав сем. зонтичных. 4 вида, в осн. в Средиземноморье. П. огородная — овощная (в корнеплодах и листьях сахара́, витамины С и В, эфирные масла) культура на всех континентах; в СССР, повсеместно, урожайность до 270—300 ц с 1 га.

ПЕТРУ́ШКА, гл. персонаж рус. нар. кукольных представлений — неунывающий, непобедимый герой, защитник слабых и угнетённых. Известен с 1-й пол. 17 в.

ПЕТРЯ́НОВ-СОКОЛО́В Иг. Вас. (р. 1907), сов. физико-химик, акад. АН СССР (1966), Герой Соц. Труда (1971). Тр. по природным и искусств. аэродисперсным системам (устойчивость, электрич. свойства и др.). Разработал принципиально новые фильтрующие материалы (фильтры П.-С.). Лен. пр. (1966), Гос. пр. СССР (1941).

ПЕТСА́МО, назв. пос. Печенга в 1920—44.

ПЕТСА́МО-КИРКЕНЕ́ССКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 7—29.10.1944, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска Карельского фр. (ген. армии К. А. Мерецков) во взаимодействии с Сев. флотом (адм. А. Г. Головко) прорвали оборону нем.-фаш. 20-й горн. армии (ген.-полк. Л. Рендулич), освободили Петсамо (15 окт.) и сев. р-ны Норвегии (в т. ч. г. Киркенес).

ПЕ́ТСЕРИ, назв. г. *Печоры* в 1920—45.

ПЕ́ТТЕНКОФЕР (Pettenkofer) Макс (1818—1901), нем. гигиенист, основоположник эксперим. гигиены. Основатель (1879) и руководитель первого в Европе гигиенич. ин-та. Тр. по гигиене воздуха, воды, питания, одежды и др., по этиологии и эпидемиологии холеры.

ПЕ́ТТИ (Petty) Уильям (1623—87), англ. экономист, родоначальник классич. бурж. полит-экономии. Источником богатства считал сферу произ-ва. Первым выдвинул трудовую теорию стоимости.

ПЕТУ́НИЯ, род одно- и многолетних трав сем. паслёновых. Ок. 15 видов, в Америке. Многочисл. сорта П. гибридной культивируют как декоративные.

ПЕТУХО́В Бор. Сер. (1912—84), сов. теплоэнергетик, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1946. Тр. по теории конвективного теплообмена при переменных свойствах жидкости и газа. Гос. пр. СССР (1985, посм.).

ПЕТУХО́ВА Ксения Куприяновна (1909—1977), новатор с.-х. произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1953, 1957). Чл. КПСС с 1940. Будучи телятницей (1938—64) и бригадиром телятниц (с 1964) колхоза «Дело Октября» Рязанской обл., добилась высоких привесов молодняка. Деп. ВС СССР в 1966—70.

ПЕТУХО́ВО, г. (с 1944) в Курганской обл. Ж.-д. ст. Литейно-механич. з-д.

ПЕТУ́ШКИ, г. (с 1965) во Владимирской обл., на р. Клязьма. Ж.-д. ст. Текст. пром-сть.

ПЕТУ́ШКИ, род рыб сем. лабиринтовых. Дл. 4—8 см. Тело удлинённое, красновато-коричневое. 8 видов, в стоячих и медленно текущих водах п-ова Индокитай и Индонезии. Нек-рые виды (напр., бойцовую рыбку) разводят в аквариумах.

ПЕТУШКО́ВА Ел. Вл. (р. 1940), сов. спортсменка, з. м. с. (1970), канд. биол. наук (1967). Чл. КПСС с 1971. Чемпионка Олимп. игр (1972; командное первенство, выездка), мира (1970; личное и командное первенство), СССР (1971—73) по конному спорту.

ПЕ́ТЦОЛЬДТ (Petzoldt) Йозеф (1862—1929), нем. философ-идеалист, предст. эмпириокритицизма. Отвергал субстанцию как матер. основу вещей; склонялся к релятивизму и солипсизму.

ПЕХЛЕВИ́, династия в Иране в 1925—79. Основатель — Реза-шах Пехлеви; его преемник — Мохаммед Реза Пехлеви — свергнут в 1979 в ходе нар. рев-ции.

ПЕХО́ТА, старейший род сухопут. войск. В Сов. Вооруж. Силах П. как род войск с нач. 60-х гг. наз. мотострелк. войсками. Имеются также возд.-десантная П. и мор. П.

ПЕ́ХШТЕЙН (Pechstein) Макс (1881—1955), нем. живописец, предст. экспрессионизма. Субъективно-драм. восприятие мира, ломкие обобщённые линейные ритмы, деформация предметной формы («Яванская шаль», 1920); в 1920-х гг. социально-критич. мотивы (полит. плакаты).

ПЕХШТЕ́ЙН, см. *Смоляной камень*.

ПЕ́ЦКА (Pecka) Йозеф (пс. Страговски) (1849—97), один из организаторов (1878) Чехославянской с.-д. рабочей партии. С 1872 ред. ряда чеш. рабочих газет. С 1885 в США. Переводчик на чеш. яз. нек-рых тр. К. Маркса и Ф. Энгельса.

ПЕЧ (Pécs), г. в Венгрии, адм. ц. медье Баранья. 175 т. ж. (1984). Угольная, коксохим., маш.-строит. пром-сть; виноделие. Ун-т (с 1367). Собор (11—19 вв.), Романская «нижняя церковь» (11 в.), церковь Бельварош (16 в.).

ПЕЧ (Пећ, Peć), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии, в Социалистич. авт. кр. Косово, на р. Печска-Бистрица. 55 т. ж. (1981). Пищ., керамич., деревообр. пром-сть. Ремёсла. В 13—18 вв. резиденция серб. епископов и патриархов. Комплекс Патриархии (церкви 13—16 вв., с росписями, собранием серб. ср.-век. изобр. и декор. иск-ва).

ПЕЧА́ТАНИЕ, процесс получения оттисков путём переноса краски с печатной формы на бумагу, ткань или др. материал. Классич. способы печатания в полиграфии — высокая, глубокая, плоская; получают распространение бесконтактные способы печати.

ПЕЧА́ТАЮЩЕЕ УСТРО́ЙСТВО ЭВМ, эл.-механич. устройство, автоматически печатающее на бумаге в цифровой или буквенно-цифровой форме результаты обработки информации. Примеры таких устройств: алфавитно-цифровые П. у. (АЦПУ), пишущая электрифицир. машина, телегр. аппарат.

ПЕЧА́ТНАЯ МАШИ́НА (полиграф.), служит для печатания книг, газет, журналов, упаковочной продукции и т. п. с печатных форм; осн. вид полиграф. оборудования. Имеет печатный и красочный аппараты, устройства для подачи бумаги и вывода готовой продукции и др. механизмы. Различают тигельные, плоскопечатные и ротац. П. м.

ПЕЧА́ТНАЯ ПЛА́ТА, пластина из гетинакса, текстолита и т. п., на поверхности к-рой к.-л. способом (напр., фотохим.) нанесены тонкие электропроводящие полоски для соединения устанавливаемых на плате резисторов, диодов, конденсаторов и т. п.

ПЕЧА́ТНАЯ СХЕ́МА, узел радиоэлектронного устройства, на плате к-рого способом печатного монтажа нанесены резисторы, конденсаторы, катушки индуктивности и т. п. Резисторы, напр., получают нанесением слоя углерода, металла и др.

ПЕЧА́ТНАЯ ФО́РМА, скомплектованный типографский набор, стереотип, пластина, цилиндр и т. п., поверхность к-рых разделена на печатающие (дающие оттиски на бумаге) и пробельные (непечатающие) элементы. Различают П. ф. при высокой печати — набор, клише, стереотип; при плоской — форма на монометалле (алюминий, цинк), биметалле и триметалле (напр., сталь, медь, хром), на стекле; при глубокой — медные или хромир. цилиндры.

ПЕЧА́ТНИК, хранитель гос. печати при дворе рус. князей и царей в 13—17 вв. В 16—17 вв. возглавлял Печатный, Посольский и др. приказы, заведовал личной канцелярией царя и гос. архивом.

ПЕЧА́ТНЫЙ ДВОР в Москве, см. *Московский печатный двор*.

«ПЕЧА́ТНЫЙ ДВОР» им. А. М. Горького, см. *Ленинградская типография № 1 «Печатный двор»*.

ПЕЧА́ТНЫЙ ЗНАК, любой знак в типографском наборе (буква, цифра, знак препинания и др.). При исчислении кол-ва знаков в авторском листе в число П. з. включают пробелы между словами.

ПЕЧА́ТНЫЙ ЛИСТ, единица измерения натурального (фактич.) объёма издания; оттиск на одной стороне бум. листа формата 60 × × 90 см. Оттиск на бумаге стандартных размеров и др. форматов наз. физич. П. л. данного формата. При планировании и учёте издат. продукции физич. П. л. пересчитываются на т. н. условные листы формата 60 × × 90 см.

ПЕЧА́ТНЫЙ МОНТА́Ж, способ монтажа элементов радиоэлектронных устройств, при к-ром электрич. соединения осуществляются посредством тонких электропроводящих полосок, располож. на печатной плате.

ПЕЧА́ТЬ, в широком значении — печатная продукция; в более узком, но распространённом значении — периодич. издания, гл. обр. газеты и журналы (синоним — пресса). Одно из осн. средств массовой информации и пропаганды, П. является мощным орудием социальной и полит. борьбы, просвещения, распространения науч. знаний, развития культуры, формирования мировоззрения.

«ПЕЧА́ТЬ И РЕВОЛЮ́ЦИЯ», сов. ежемес. журнал критики и библиографии, 1921—30, Москва.

ПЕ́ЧЕ Ян Як. (1881—1942), деятель рос. и латыш. рев. движения. Чл. КПСС с 1903. Участник Рев-ции 1905—07 (Латвия) и Окт. 1917 (Москва, один из организаторов и чл. Центр. штаба Кр. Гвардии). В 1919 чл. РВС армии Сов. Латвии.

ПЕ́ЧЕНГА, пос. гор. типа в Мурманской обл., на р. Печенга, у её впадения в Баренцево м. Ж.-д. ст. Близ П.— незамерзающий порт Линнахамари. П. известна со времени основания Печенгского мон. (1533). В 1920—44 в составе Финляндии, наз. Петсамо.

ПЕЧЕНЕ́ГИ, объединение тюркских и др. племён в заволжских степях в 8—9 вв. В 9 в.— в юж.-рус. степях. Кочевники-скотоводы совершали набеги на Русь. В 1036 разбиты вел. киевским кн. Ярославом Мудрым, часть П. откочевала в Венгрию.

ПЕЧЕНЕЖСКИЙ ЯЗЫК, язык печенегов. Относится к тюркским яз.; одни исследователи относят его к кыпчакской гр., другие к огузской. Сохранились топонимика и собств. имена в визант., венг. и слав. источниках.

ПЕЧЁНОЧНАЯ ДВУУСТКА, червь класса трематод. Дл. 2—5 см. Паразитирует в печени, жёлчных ходах, жёлчном пузыре, гл. обр. травоядных млекопитающих, реже человека, вызывая фасциолёз. Партеногенетич. поколения П. д. (спороцисты и редии) паразитируют в моллюске — малом прудовике.

ПЕЧЁНОЧНАЯ КОЛИКА, см. в ст. *Желчнокаменная болезнь*.

ПЕЧЁНОЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ, нарушения антитоксич. и др. функций печени при острых и хронич. её поражениях; проявляется желтухой, кровоточивостью, разл. нарушениями обмена в-в. Тяжёлая П. н. ведёт к развитию печёночной комы.

ПЕЧЁНОЧНЫЕ МХИ (печёночники), класс мхов со слабо развитой протонемой. 2 подкласса — маршанциевые и юнгерманниевые. Св. 6 тыс. видов (ок. 300 родов), по всему земному шару, особенно в тропиках. Иногда П. м. выделяют в отдел.

ПЕЧЕНЬ, крупная железа у ж-ных и человека; участвует в процессах пищеварения, обмена в-в, кровообращения; обеспечивает постоянство внутр. среды организма. У позвоночных ж-ных и человека клетки П. синтезируют жёлчь. В П. происходит синтез и расщепление белков, липидов, углеводов (регулирует уровень сахара в крови), витаминов (образуется и накапливается витамин А) и др. в-в. Из «обменного фонда» П. организм получает мн. необходимые в-ва; в ней освобождается $^1/_7$ часть всей его энергии. П.— депо крови; сосуды П. человека могут задерживать ок. 20% её; через П. протекает в 1 мин ок. 1,5 л крови. О заболеваниях П. см. ст. *Гепатит*, *Цирроз печени*.

ПЕЧЕРА, климатич. курорт в Винницкой обл., к Ю.-В. от Винницы.

ПЕЧЕРИН Вл. Сер. (1807—85), рус. обществ. деятель, философ, поэт. Утопич. социалист в духе Ф. Ламенне. С 1835 проф. греч. филологии Моск. ун-та. С 1836 эмигрант, в 1840 принял католичество. Жил в англ. монастырях, сохранял интерес к социально-филос. проблемам и рус. освободит. движению. Драм. поэма «Торжество смерти», воспоминания «Замогильные записки».

ПЕЧЕРСК, ист. р-н Киева, юго-вост. часть города вдоль р. Днепр. Назв. по Печерскому мон. (Киево-Печерская лавра), помещавшемуся вначале в пещерах (др.-рус.— «печеры»). На терр. П. находится з-д «Арсенал», здание ВС УССР, парк Вечной славы.

ПЕЧЕРСКИЙ А., см. *Мельников* П. И.

ПЕЧИЛИЙСКИЙ ЗАЛИВ, см. *Бохайвань*.

ПЕЧНАЯ СВАРКА (кузнечная, горновая), соединение пластич. деформированием (напр., с помощью молота) металлич. изделий, нагретых в печах или горнах.

ПЕЧОРА (печера), финно-угорское племя, в басс. Печоры. Охота, скот-во. Платили дань Новгороду, с 15 в. в составе Рус. гос-ва.

ПЕЧОРА, р. на С.-В. Европ. части СССР. 1809 км, пл. басс. 322 т. км². Нач. на Сев. Урале, впадает в Печорскую губу Баренцева м. Ср. расход воды 4100 м³/с. Осн. притоки — Уса и Ижма. Сплавная. Регулярное судох-во до Троицко-Печорска, для мор. судов до г. Нарьян-Мар. Гл. пристани: Нарьян-Мар, Печора, Троицко-Печорск. Рыб-во.

ПЕЧОРА, г. (с 1949) в Коми АССР. Порт на р. Печора. Ж.-д. ст. 62 т. ж. (1985). Деревообрабат. пром-сть; меб. ф-ка. Печорская ГРЭС.

ПЕЧОРО-ИЛЫЧСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в зап. предгорьях Сев. Урала, в междуречье Печоры и Илыча. Осв. в 1930. Пл. 721 322 га. Боры, темнохвойные леса, горн. тундры, пещеры. Лось, сев. олень, бурый медведь; соболь, куница, их помесь — кидас; нерестилища сёмги.

ПЕЧОРСКАЯ ГРЭС, строится (1985) близ г. Печора в Коми АССР. Проектная мощн. 1260 МВт, топливо — газ.

ПЕЧОРСКАЯ ГУБА, залив Баренцева м. у берегов СССР. Дл. ок. 100 км, шир. от 40 до 120 км, глуб. до 6 м. Впадает р. Печора. Промысел тюленя. Рыб-во (треска и др.).

ПЕЧОРСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, в басс. р. Печора, между Уралом и Тиманским кряжем (Коми АССР и Ненецкий авт. окр.). На С.— тундра, на Ю. — хвойные леса. М-ния угля, нефти.

ПЕЧОРСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, в Коми АССР и Ненецком авт. окр. Архангельской обл. Пром. освоение с 1934. Ок. 90 т. км². Балансовые запасы до глуб. 1300—1400 м — 13,8 млрд. т. В угленосной толще перми мощн. 2—8 км содержится до 250 угольных пластов. Угли в осн. каменные, марок от Д до Т. Теплота сгорания на рабочее топливо 18,5—24,4 МДж/кг. Добыча 25,7 млн. т (1982). Осн. центры добычи — гг. Воркута и Инта.

ПЕЧОРЫ (в 1920—45 Петсери), г. в Псковской обл. Ж.-д. ст. (Печоры-Псковские). З-д коллекторно-дренажных труб, трикот. ф-ка. Изв. с сер. 15 в. как Псково-Печорский мон. (архит. ансамбль сложился в 16—18 вв.).

ПЕЧЬ, устройство для тепловой обработки материалов (изделий) либо для отопления. По области применения делятся на пром. и бытовые, по назначению — на плавильные, нагреват., обжиговые, сушильные, отопит., кондитерские, хлебопекарные и др. По виду нагрева различают пламенные (методич., двухванные и др.) и электрич. (дуговые, индукц. и др.) П.; особую группу составляют П. со спец. видом нагрева (плазменные, электроннолучевые, оптические).

ПЕЧЬ (лат. Fornax), *созвездие* Юж. полушария. Видно в юж. широтах СССР осенью и в нач. зимы.

ПЕШАВАР, г. в Пакистане, на р. Бара, адм. ц. Сев.-Зап. Пограничной пров. 555 т. ж. (1981). Текст., пищ., металлообр. пром-сть. Ремёсла. Ун-т. Древнее назв. Пурушапура. Осн., вероятно, в кон. 1-го тыс. до н. э. Крепость Бала-Хисар (16 в., перестроена в 19 в.), мечеть Махабат Хана (17 в.).

ПЕШВА, в гос-ве маратхов в 17 в. гл. министр, в 18 в.— 1818 фактически наследств. правитель.

ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД, предназначен для безопасного пересечения пешеходами трансп. магистралей. П. п. устраивают в местах наиб. интенсивных пешеходных потоков. Надземные П. п. прокладывают на пешеходных мостах; подземные — в тоннелях под проезжей частью.

ПЕШЕХОНОВ Ал. Вас. (1867—1933), рус. обществ. деятель, публицист. В нач. 1900-х гг. близок к эсерам, с 1904 чл. редакц. к-та ж. «Русское богатство», один из организаторов и лидеров партии нар. социалистов. В мае — авг. 1917 мин. продовольствия Врем. пр-ва. После Окт. рев-ции участник антисов. заговоров и чл. контррев. пр-в. В 1922 выслан из СССР.

«ПЕШИНЕ» (Péchiney), франц. монополия цв. металлургии. До 1983 наз. «Пешине-Южин-Кюльман». Созд. в результате ряда слияний кр. фирм (последнее в 1971). В 1982 национализирована. Объём продаж 3,8 млрд. долл., убыток 61 млн. долл., число занятых 49 т. ч. (1983).

ПЕШКОВ А. М., наст. фам. М. *Горького*.

ПЕШКОВСКИЙ Ал-др Матв. (1878—1933), сов. языковед. Проф. моск. вузов (1921—32). Иссл. грамматику и стилистику рус. лит. яз. и методы его преподавания в школе.

ПЕШНЯ, вид лома, применяемый на севере СССР и в ср. полосе, гл. обр. для пробивания прорубей.

ПЕШТ, см. в ст. *Будапешт*.

ПЕШТАК (пиштак), портал в ср.-век. (гл. обр. 14—17 вв.) обществ. и культовых зданиях Бл. и Ср. Востока. Высокий прямоуг. П. прорезался арочной нишей с входом.

ПЕЩЕРНЫЕ ГОРОДА, остатки гл. обр. ср.-век. комплексов жилых, хоз., оборонит. или культовых (монастыри, храмы) построек, частично наземных, частично в естеств. или искусств. пещерах. В СССР известны в Крыму, на Кавказе, в Ср. Азии; за рубежом — в Индии, Китае.

ПЕЩЕРНЫЙ ЛЕВ, вымершее хищное млекопитающее сем. кошачьих. Жил во 2-й пол. плейстоцена — нач. голоцена, в Европе и Сев. Азии. Размером с крупного льва или тигра. Обитал не в пещерах, а на равнинах и в предгорьях.

ПЕЩЕРНЫЙ МЕДВЕДЬ, вымершее хищное млекопитающее. Жил в плейстоцене, в Евразии. По строению тела близок к бурому медведю, но значительно крупнее. Обитал в пещерах.

ПЕЩЕРЫ, подземные полости, сообщающиеся с поверхностью земли одним или неск. отверстиями. Образуются преим. выщелачиванием и размывом известняков, доломитов, гипсов и др. легкорастворимых пород; встречаются также П. ледяные. Населены П. часто ж-ными, характеризующимися слепотой, депигментацией, гигантизмом. Крупнейшие П. мира: Мамонтова — Флинт-Ридж (США), ок. 300 км; Хёллох (Швейцария), 135,0 км; Оптимистическая, 130 км, и Озёрная, 105 км (УССР, Подолия). Мн. П. с эпохи палеолита использовались человеком (стоянки, пещерная живопись, пещерные города). П.— объект изучения спелеологии и археологии.

ПИ, греч. буква π, обозначает в математике число, равное отношению длины окружности к длине её диаметра; π — трансцендентное число; оно выражается бесконечной непериодич. десятичной дробью:

$$\pi = 3{,}141\ 592\ 653\ 589\ 793\ 238\ 462\ 643\ldots$$

ПИАЖЕ (Piaget) Жан (1896—1980), швейц. психолог, создатель операциональной концепции интеллекта и генетич. эпистемологии. Осн. тр.: «Речь и мышление ребёнка», «Генезис элементарных логических структур» (совм. с Г. Инельдер). Изд. (совм. с П. Фрессом) многотомной «Экспериментальной психологии».

ПИАЙ (Piai), мыс на Ю. п-ова Малакка, в Малайзии, юж. оконечность материковой Азии (1° 16′ с. ш.).

ПИАЛА (от перс. пийале), сосуд для питья в Ср. Азии и сопредельных областях — небольшая фарфоровая или фаянсовая чашка без ручки.

ПИАНИЗМ, иск-во игры на фп.; достигло значит. развития ко 2-й пол. 18 в. (В. А. Моцарт, М. Клементи, позднее Дж. Филд); расцвет — с сер. 19 в. (Ф. Шопен, Ф. Лист). Предст. разл. школ (до сер. 20 в.): рус., сов.— А. Г. и Н. Г. Рубинштейны, А. Н. Есипова, С. В. Рахманинов, К. Н. Игумнов, Г. Г. Нейгауз, М. В. Юдина, В. В. Софроницкий, С. Т. Рихтер, Э. Г. Гилельс; заруб.— Х. Бюлов, И. Падеревский, Ф. Бузони, И. Гофман, А. Корто, В. Горовиц, Г. Гулд и др.

ПИАНИНО, клавишный муз. инстр-т. Разновидность фп. Струны, дека и механика расположены в вертик. плоскостях. Прототип совр. П.— молоточковое пианофорте (фп.).

ПИАНО, см. *Динамика* в музыке.

ПИАНОЛА, 1) приставное устройство, превращающее пианино в механич. фп. 2) Фирменное назв. одного из видов механич. фп.

ПИАССАВА (португ. piaçaba, заимств. из яз. юж.-амер. индейцев тупи), жёсткое волокно из листовых влагалищ нек-рых тропич. пальм (Америка, Азия, Африка). Из П. изготовляют грубые щётки, реже — циновки и канаты.

ПИАСТР (итал. piastra), 1) итал. назв. старинной исп. монеты песо. 2) Разменная монета Турции (равная $^1/_{100}$ лиры), АРЕ, Ливана, Сирии, Судана (равная $^1/_{100}$ фунта), Иордании (равная $^1/_{100}$ динара).

ПИАУИ (Piauí), шт. на С.-В. Бразилии. 251 т. км². Нас. 2139 т. ч. (1980). Адм. ц.— Терезина.

ПИАФ (Piaf) Эдит (наст. фам. Гасьон, Gassion) (1915—63), франц. эстрадная певица. Артистка яркой индивидуальности, мастер франц. реалистич. песни. Автор текстов и музыки песен, а также книг. Снималась в кино.

ПИАЦЦИ (Piazzi) Джузеппе (1746—1826), итал. астроном, ин. поч. ч. Петерб. АН (1805). Открыл первую малую планету (Цереру, 1801). Составил два звёздных каталога (1803, 1814).

ПИБУНСОНГРАМ (1898—1964), премьер-мин. Таиланда в 1938—44 и 1948—57, фельдмаршал. Участник бурж. рев-ции 1932. Организатор режима воен. диктатуры, существовавшего в 1947—73 (с перерывом). Способствовал вступлению Таиланда во 2-ю мир. войну на стороне Японии.

ПИВДЕННОЕ, г. (с 1963) в Харьковской обл. Ж.-д. ст. (Комаровка). Хл.-бум. ф-ка, молокоз-д.

ПИВО, слабоалкогольный (от 1,5 до 6 объёмных % спирта) пенистый напиток; изготовляется спиртовым брожением сусла из солода, хмеля и воды, в к-рое иногда добавляют рис и сахар.

ПИГАЛЬ (Pigalle) Жан Батист (1714—85), франц. скульптор. Предст классицизма. Мифол. и жанровые статуи, надгробия, статуя обнажённого Вольтера (1776), острые по характеристике портретные бюсты.

ПИГА́П, см. *Программа исследований глобальных атмосферных процессов.*

ПИГМАЛИО́Н, в греч. мифологии легендарный скульптор, царь Кипра, влюбившийся в созданную им статую Галатеи. Афродита по просьбе П. оживила статую, и Галатея стала его женой. Перен.— человек, влюблённый в своё творение.

ПИГМЕ́И, общее назв. группы антропологич. типов, входящих в состав большой *экваториальной (негро-австралоидной) расы.* Характеризуются очень низким ростом. Живут в Центр. Африке, Юго-Вост. Азии и Океании (см. *Негрилли* и *Негритосы*).

ПИГМЕНТА́ЦИЯ, окрашивание тканей (н их производных — волос, покровов, чешуи и т. д.) у ж-ных и человека, обусловленное красящими в-вами (пигментами). Предметом антропологич. изучения (в *расоведении*) служит П. кожи, волос и радужной оболочки глаз.

ПИГМЕ́НТНЫЕ КЛЕ́ТКИ (хроматофоры), спец. клетки тела ж-ных и человека, содержащие в цитоплазме пигменты; обусловливают окраску покровов организма и нек-рых внутр. органов.

ПИГМЕ́НТЫ (от лат. pigmentum — краска) (хим.), окрашенные хим. соед., применяемые в виде тонких порошков для крашения пластмасс, резины, хим. волокон, изготовления красок. Подразделяются на органич. и неорганич. Из органич. наиб. важны азопигменты, П. фталоцианиновые и полициклические. К П. относят также органич. лаки. Неорганич. П. делятся на природные (см. *Краски минеральные*) и искусственные (сажа, ультрамарин, белила и др.).

ПИГМЕ́НТЫ (биол.), окрашенные в-ва тканей организмов, участвующие в их жизнедеятельности. Обусловливают окраску организмов; у р-ний участвуют в фотосинтезе (хлорофиллы, каротиноиды), у ж-ных — в тканевом дыхании (гемоглобины), в зрит. процессах (зрит. пурпур), защищают организм от вредного действия УФ лучей (у р-ний — каротиноиды, флавоноиды, у ж-ных — гл. обр. меланины). Нек-рые П. применяют в пищ. пром-сти и медицине.

ПИГОПА́ГИ (от греч. pygḗ — крестец и págos — скованный), порок развития, при к-ром близнецы сращены в области крестца. Лечение хирургич. Ср. *Ксифопаги.*

ПИГОСТИ́ЛЬ (от греч. pygḗ — крестец, хвост и stýlos — столб, опора), кость, имеющаяся у большинства птиц; образована сросшимися 4—6 последними хвостовыми позвонками. К П. прикрепляются перья хвоста.

ПИГУ́ (Pigou) Артур Сесил (1877—1959), англ. экономист, предст. кембриджской школы бурж. политэкономии. Обосновывал необходимость гос. регулирования капиталистич. экономики. Один из создателей «экон. теории благосостояния», ставшей основой политики социального маневрирования в капиталистич. странах.

ПИГУЛЕ́ВСКАЯ Нина Викт. (1894—1970), сов. востоковед, ч.-к. АН СССР (1946). Тр. по истории Сирии, Аравии, Ирана и Византии в раннее средневековье.

ПИ́ДЖИНЫ (от искажённого англ. business — дело), тип языков, используемых как средство межэтнич. общения в среде разноязычного нас. Распространены гл. обр. в Юго-Вост. Азии, Океании и Африке. Развиваются на основе одного яз. (путём упрощения его структуры) или рвзных неродств. или родств. яз. (напр., путём смешивания европ. и местных яз.). Насчитывается ок. 50 П. и пиджинизированных форм языков.

ПИ́ДМОНТ (Piedmont), предгорное плато, окаймляющее вост. край Аппалачей в США. Выс. от 200—400 м на З. до 40—80 м ва В.

ПИ́ДНА, г. в Др. Македонии, близ зал. Термаикос, юго-западнее Салоник (Греция); ок. П. 22—23.6.168 до н. э. рим. армия разгромила макед. войска царя Персея (3-я Макед. война), и Рим полностью подчинил Македонию.

ПИДУРУТАЛА́ГАЛА, самая высокая вершина на о. Шри-Ланка (Цейлон). Выс. 2524 м.

ПИЕЛИ́Т (от греч. pýelos — корыто, лоханка), воспаление почечных лоханок вследствие проникновения микробов с кровью, лимфой или восходящим путём гл. обр. при цистите; б. ч. сопровождается воспалит. поражением почек (пиелонефрит).

ПИЕЛОГРА́ФИЯ (от греч. pýelos — корыто, лоханка и ...*графия*), метод рентгенологич. иссл. лоханок и чашечек почки после заполнения их рентгеноконтрастным в-вом.

ПИЕЛОНЕФРИ́Т (от греч. pýelos — лоханка и nephrós — почка), воспалит. инф. заболевание почек, острое или хронич., одно- или двустороннее; проявляется пиурией, повышением темп-ры, болями в поясничной области. Осложнения: гипертония, почечная недостаточность.

ПИЕТИ́ЗМ (от лат. pietas — благочестие), мистич. течение в протестантизме (особенно в нем. лютеранстве) кон. 17—18 вв. Отвергал внеш. церк. обрядность, призывал к углублению веры, объявлял греховными развлечения. В широком смысле — религ.-мистич. настроение, поведение.

ПИ́ЖМА, род многолетних трав сем. сложноцветных. Св. 50 видов, в Сев. полушарии; в СССР 34 вида. П. обыкновенная, или дикая рябинка, ядовита для кр. рог. скота; инсектицид. 1 вид в Красной книге СССР.

ПИ́ЗА (Pisa), г. в Центр. Италии, адм. ц. пров. Пиза. Междунар. аэропорт. 104 т. ж. (1981). Маш.-строит., стек., керамич., хим. пром-сть. Ун-т. Соборный комплекс: собор (11—12 вв., бронз. двери 12 в.), кампанила («Падающая башня», 12—14 вв.) и баптистерий (начат в 12 в.).

ПИЗАКА́НЕ (Pisacane) Карло (1818—57), итал. рев. демократ, утопич. социалист. Участник Рев-ции 1848—49 в Италии. Анализируя её уроки, предлагал связать борьбу за нац. объединение с борьбой за радикальные социальные преобразования. Погиб во время попытки поднять восст. на Ю. Италии.

ПИЗАНЕ́ЛЛО (Pisanello) (васт. имя и фам. Антонио ди Пуччо ди Черрето, Antonio di Puccio di Cerreto) (1395—1455), итал. живописец, рисовальщик, медальер. Готич. условность, лиричность, изысканность рис. и цвета сочетал с тонким наблюдением человека и природы («Св. Георгий и принцесса», ок. 1435—38; рис. ж-ных, портретные медали).

ПИЗА́НО (Pisano), прозвище ряда итал. скульпторов и архитекторов 13—14 вв.: 1) Никколо (ок. 1220 — между 1278—84), один из основоположников Проторенессанса, создавал пластически осязаемые образы, полные могучей силы (кафедра баптистерия в Пизе, 1260). 2) Джованни (ок. 1245 — после 1314), сын Никколо. Сочетал страстную эмоц. напряжённость образов, готич. изломанность линий с традициями Проторенессанса (кафедра в церк. Сант-Андреа в Пистое, окончена в 1301). 3) Андреа (ок. 1290—1348 или 1349), соединял проторенессансную ясность композиции с готич. стилизацией форм (рельефы юж. дверей баптистерия во Флоренции, 1330—36). 4) Нино (ок. 1315—68), сын Андреа («Мадонна», 1343—47, Музей собора, Орвието).

ПИЗОЛИ́ТЫ (от греч. pisos — горох и ...*лит*), скопления слабо сцементир. известковых оолитов св. 2 мм в поперечнике.

ПИ-И-МАРГА́ЛЬ (Pi y Margall) Франсиско (1824—1901), исп. революционер-демократ, социалист-утопист. Участник Рев-ции 1854—56. В июне — июле 1873 во время Рев-ции 1868—74 през. республики. Автор трудов, в к-рых выступает как сторонник демокр. рев-ции.

ПИЙ II (Pius) (1405—64), рим. папа с 1458. Известен как гуманист, поэт (светское имя — Энеа Сильвио Пикколомини). Став папой, расширил терр. Папской обл.

ПИЙ VII (1740—1823), рим. папа с 1800. Короновал Наполеона Бонапарта (1804); после присоединения Папской обл. к Франции (1809) был до 1814 во франц. плену.

ПИЙ IX (1792—1878), рим. папа с 1846. В 1846—47 провёл либер. реформы в Папской обл., что побудило часть участников Рисорджименто видеть в нём будущего объединителя Италии. В нач. Рев-ции 1848—49 согласился на нек-рые либер. меры, но вскоре бежал из Рима и стал главой контррев-ции. Автор «*Силлабуса*». После ликвидации папской власти над Римом (1870) отказался признать объединённое итал. гос-во.

ПИЙП Бор. Ив. (1906—66), сов. вулканолог, ч.-к. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1945. Осн. тр. по динамике, физике и химии вулканич. извержений, термальным водам.

ПИ́ЙПУУ Эллинор Яновна (р. 1913), сов. художник-керамист, нар. худ. Эст. ССР (1983). Станковая и декор. скульптура, панно, вазы (преим. из шамота).

ПИК (Pieck) Вильгельм (1876—1960), деятель герм. и междунар. коммунистич. движения, один из основателей компартии Германии (КПГ; 1918) и СЕПГ (1946), первый през. ГДР (с 1949). В 1895—1918 чл. С.-д. партии Германии. Участник Ноябрьской рев-ции 1918. С 1918 чл. ЦК, с 1935 пред. ЦК КПГ. В 1928—33 деп. рейхстага. В 1928—43 чл. ИККИ, с 1931 чл. Президиума и Секретариата ИККИ. В 1943—45 один из рук. Нац. к-та «Свободная Германия». В 1946—54 один из двух пред. СЕПГ.

ПИК (франц. pic), 1) высш. точка. 2) Резкое кратковрем. увеличение объёма работы, нагрузки пр-тия, средств транспорта в определ. часы суток («часы П.»).

ПИК, остроконечная горн. вершина. В более широком смысле — высш. точка горн. вершины независимо от формы последней.

ПИ́КА (польск. pika), разновидность длинного копья. Была на вооружении пехоты (до нач. 18 в.) и кавалерии (до 1-й мир. войны, в Сов. Армии до 1931).

ПИКАДО́Р (исп. picador, от picar — колоть), вооруж. пикой всадник, участвующий в бое быков.

ПИКАЛЁВО, г. (с 1954) в Ленингр. обл. Ж.-д. ст. Глинозёмный комб-т.

ПИКА́НТНЫЙ (от франц. piquant, букв.— колючий), 1) острый на вкус, пряный. 2) Соблазнительный, возбуждающий острый интерес, привлекающий своей необычностью.

ПИКА́П (от англ. pick up — поднимать, подбирать), грузо-пасс. легковой автомобиль грузоподъёмностью до 0,5 т. Закрытый или открытый кузов имеет откидные сиденья вдоль бортов.

ПИКА́Р (Picard) Жан (1620—82), франц. астроном. Измерил (1669—70) дугу парижского меридиана, между Парижем и Амьеном. Пришёл к выводу, что Земля не имеет точной формы шара. Издал первый астр. ежегодник (1679).

ПИКА́Р О., см. *Пиккар* О.

ПИКА́Р Эмиль (1856—1941), франц. математик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1895), ин. поч. ч. АН СССР (1925). Тр. по дифференц. ур-ниям, теории ф-ций.

ПИКАРДИ́Я (Picardie), ист. пров. на С. Франции, на терр. П. деп. Сомма, частично Эна, Па-де-Кале, Уаза. 19,6 т. км². Нас. 1,7 млн. ч. (1975). Гл. г.— Амьен.

ПИКА́РТЫ (назв. от *Пикардии*, очага еретич. движений в ср. века), назв. лев. течения таборитов в Чехии 1-й пол. 15 в. (дано феод.-католич. силами). Рук.— М. Гуска, В. Коранда и др. Развивали идеи рев. хилиазма, установили уравнит. распределение в Таборе. Весной 1421 разгромлены умеренными таборитами во главе с Я. Жижкой.

ПИКА́ССО (Picasso) (собств. Руис, Ruiz) Пабло (1881—1973), франц. живописец. Испанец по происхождению. Чл. Франц. КП с 1944. В 1900-х гг. («голубой» и «розовый» периоды) создал обострённо-выразит. произв., посв. обездоленным людям («Девочка на шаре», 1905). С 1907 основоположник кубизма, с сер. 1910-х гг. создавал произв. в духе неоклассицизма, в ряде работ близок сюрреализму, нередко произвольно деформировал натуру; глубоко субъективные произв. П. иногда полны боли и протеста, имеют большое обществ. значение («Герника», 1937). С 1940-х гг. активный борец за мир и демократию (рис. «Голубь мира», 1947). Много работал как график, скульптор, керамист. Межд. Лен. пр. (1962), Межд. пр. Мира (1950).

«ПИКВИ́КИ» («Пиквикский клуб»), демокр. кружок разночинной интеллигенции в Екатеринославе в 1857—60 (до 1858 «Об-во самосовершенствования»). Назв. в честь И. И. *Введенского*, переводчика одноим. ром. Ч. Диккенса. Рук.— Н. П. Баллин, В. Н. Елагин, М. М. Стопановский. Утопич. социализм, просветительство. Связи с Харьковско-Киевским об-вом, «Колоколом», «Современником».

ПИКЕ́ (франц. piqué, от piquer — простёгивать, прострачивать материал), шёлковая или хл.-бум. ткань с продольными рельефными узкими рубчиками (или выпуклыми геом. узорами) на лицевой стороне. Из П. шьют платья, блузки, воротнички и др.

ПИКЕЛЕВА́НИЕ (нем. Pickeln, от голл. pekelen — солить), в кож. и меховом произ-вах обработка *голья* и шкур р-ром (пикелем), содержащим к-ту (обычно H_2SO_4) и соль (NaCl), для консервирования, а также придания им мягкости и пластичности.

ПИКЕ́ЛЬНЕР Сол. Бор. (1921—75), сов. астрофизик, проф. МГУ (с 1959). Осн. тр. по космич. электродинамике, физике межзвёздной среды, звёздных атмосфер, Солнца, космогонии. Именем П. назв. кратер на Луне.

ПИКЕРИНГ (Pickering) Эдуард Чарлз (1846—1919), амер. астроном, ин. ч.-к. Петерб. АН (1908). Осн. тр. по астрофотометрии и астроспектроскопии. Руководил составлением фотометрич. звёздного каталога, разработкой т. н. гарвардской классификации звёздных спектров.

ПИКЕ́Т (франц. piquet), 1) элемент сторожевого охранения в нек-рых европ. армиях 18—19 вв. В рус. армии с 80-х гг. 19 в. П. стали называть сторожевыми заставами. 2) В капиталистич. странах — группа бастующих рабочих, дежурящая у пр-тия с целью помешать проникновению в него *штрейкбрехеров*.

ПИКЕ́Т (от франц. piquet — кол) (геод.), точка на местности (обознач. колышком), служащая ориентиром для установки рейки при нивелировании и для закрепления трассы на местности.

ПИКЕ́Т, мера длины на сов. ж. д., равная 100 м.

ПИКИНЁРЫ, вид пехоты в европ. армиях 16— нач. 18 вв., вооруж. пиками; в рус. армии П. называли копейщиками.

ПИКИ́РОВАНИЕ [от франц. piquer (une tête) — падать вниз головой], движение самолёта по наклонной к горизонту траектории от 30 до 90°. Применяется при атаках возд. целей, бомбометании, поражении наземных целей снарядами, при необходимости быстрой потери высоты.

ПИКИРО́ВКА (от франц. piquet — колышек), пересадка овощных, плод., декор. и нек-рых техн. культур в молодом возрасте. После П. р-ния получают бо́льшую площадь питания.

ПИККА́Р (Пикар) (Piccard) Огюст (1884—1962), швейц. физик. В полётах на стратостатах собств. конструкции достиг выс. 15 780 м (1931) и 16 370 м (1932). На батискафах собств. конструкции опускался на глуб. 1380 м (1948) и 3160 м (1953).

ПИ́ККОЛО (от итал. piccolo — маленький), назв. наим. по размерам и наиб. высокого по звучанию муз. инстр-та к.-л. семейства. П. обычно наз. флейту-пикколо.

ПИККОЛО́МИНИ Э. С., см. *Пий II*.

«ПИ́ККОЛО-ТЕА́ТРО» (Piccolo teatro), итал. драм. т-р. Осн. в 1947 в Милане. Деятельность т-ра отличается демокр. направленностью.

ПИКНИ́ДА, 1) орган бесполого спороношения сумчатых и нек-рых низш. грибов; имеет форму кувшина, в к-ром развиваются пикноспоры и конидии; образуется на мицелии. 2) Плодовое тело нек-рых несовершенных грибов.

ПИКНО́МЕТР (от греч. pyknós — плотный и ...*метр*), стеклянный сосуд спец. формы и определ. вместимости для измерений плотности газов, жидкостей и тв. тел. Плотность определяется по массе заключённого в П. в-ва (её находят взвешиванием) и объёму в-ва, равному объёму П.

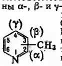
ПИКО... (от исп. pico — малая величина), приставка для образования наименований *дольных единиц*, равных 10^{-12} исходных единиц. Обозначается п. Пример: 1 пФ (пикофарад) = 10^{-12} Ф.

ПИ́КО ДЕ́ЛЛА МИРА́НДОЛА (Pico della Mirandola) Джованни (1463—94), итал. мыслитель эпохи Возрождения, предст. раннего гуманизма. «900 тезисов» П. делла М. (введение к ним — «Речь о достоинстве человека»), в к-рых он стремился к всеобщему «примирению философов» (все религ. и филос. школы — частные проявления единой истины), были осуждены папской курией. С 1488 во Флоренции, вошёл в кружок Лоренцо Медичи и флорентийских неоплатоников (Фичино); испытал воздействие Савонаролы.

ПИ́КОВ Мих. Ив. (1903—73), сов. график. Ксилографии — илл. («Божественная комедия» Данте, 1961) отмечены тонким проникновением в смысл и стиль произв., отличаются экспрессивностью, выразит. композицией.

ПИ́КОВАЯ ЭЛЕКТРОСТА́НЦИЯ, электростанция, все агрегаты к-рой или часть их работают в тот период, когда потребление эл. энергии в энергосистеме резко возрастает на короткое время — при т. н. пике нагрузки. Наиб. целесообразно применение П. э. аккумулирующего типа (напр., гидроаккумулирующих электростанций).

ПИКОЛИ́НЫ (монометилпиридины), известны α-, β- и γ- П.— бесцв. жидкости; $t_{кип}$ 129,4, 144 и 145,3 °С соответственно.



Содержатся в кам.-уг. смоле. Применяются в произ-ве лекарств. средств (напр., никотиновой к-ты, кордиамина, фтивазида, витамина B_6), гербицидов, как растворители, для денатурирования этилового спирта.

ПИКОРНАВИ́РУСЫ, семейство мелких РНК-содержащих вирусов, вызывающих у человека и ж-ных инф. заболевания (напр., менингит, полиомиелит). К П. относятся риновирусы, энтеровирусы, вирус ящура.

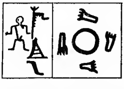
ПИКРИ́НОВАЯ КИСЛОТА́, см. *Тринитрофенол*.

ПИКРИ́Т, эффузивная ультраосновная, обычно полнокристаллич. горн. порода, состоящая в осн. из оливина и авгита.

ПИКСА́НОВ Ник. Кирьякович (1878—1969), сов. литературовед, ч.-к. АН СССР (1931). Тр. по истории рус. лит-ры и обществ. мысли, текстологии, библиографии.

ПИКТЕ́ (Pictet) Аме (1857—1937), швейц. химик-органик. Тр. по химии алкалоидов и углеводов. Синтезировал никотин (1904) и разделил его на оптич. антиподы.

ПИКТОГРАФИ́ЧЕСКОЕ ПИСЬМО́ (от лат. pictus — нарисованный и греч. gráphō — пишу) (рисуночное письмо, пиктография), отображение общего содержания сообщения в



Пиктографические изображения на китайских ритуальных бронзовых сосудах (2-е тыс. до н. э.).

виде рисунка или последовательности рисунков, обычно в целях запоминания. П. п. не является средством фиксации к.-л. языка, т. е. письмом в собств. смысле. Известно с времён неолита.

ПИКТОКА́РТЫ, см. *Фотокарты*.

ПИК-ТРАНСФОРМА́ТОР, электрич. трансформатор, преобразующий перем. напряжение синусоидальной формы в импульсное напряжение перем. полярности той же частоты. Используют как генератор импульсов гл. обр. в установках высокого напряжения.

ПИ́КТСКИЙ ЯЗЫ́К, язык пиктов. Представлен непереведёнными пока надписями, огамическим письмом, реже латиницей (до 9 в.). Нек-рые исследователи относят П. я. к кельтской гр. индоевроп. семьи языков с доиндоевроп. субстратными элементами. Др. лингвисты не считают возможным относить П. я. к индоевроп. языкам. П. я. вытеснен гэльским и герм. языками.

ПИ́КТЫ, группа племён, составлявших древнее нас. Шотландии. В 9 в. завоёваны скоттами и смешались с ними.

ПИ́КУЛИ (англ. pickles, от pickle — солить, мариновать), мелкие овощи (огурцы, цв. капуста, зелёный горошек, лук и др.), маринованные в уксусе с пряностями. Употребляются как приправа к мясным и рыбным блюдам.

ПИ́КУЛЬ Вал. Саввич (р. 1928), рус. сов. писатель. Романы на ист. сюжеты: «Пером и шпагой» (1972), «Слово и дело» (1974—75), «Фаворит» (т. 1—2, 1984).

ПИ́КФОРД (Pickford) Мэри (1893—1979), амер. киноактриса. Мировую известность получили фильмы, в к-рых П. варьировала сентимент. образ скромной, добродетельной девушки-подростка: «Бедная маленькая богачка», «Длинноногий папочка», «Поллианна» и др.

ПИ́КША, рыба сем. тресковых. Внешне очень похожа на треску, но у П. над грудными плавниками по большому чёрному пятну. Дл. до 1 м, весит до 19 кг. В умеренных водах басс. Атлантич. ок. В СССР — в Баренцевом м. Объект промысла.

ПИ́ЛА (Piła), г. в Польше, адм. ц. Пильского воеводства. 66 т. ж. (1984). Маш-ние.

ПИЛА́, инстр-т для разрезки древесины, металла, камня и др. материалов. П. часто наз. и станки с таким инстр-том. В лесозаготовит. и деревообр. пром-сти применяются ручные и механизир. П. с зубьями (полосовые, цепные, дисковые и др.), в металлообработке — П. с зубьями (ножовочные, ленточные и др.) и П. трения (напр., вращающийся металлич. диск, расплавляющий место разреза), в камнеобработке — П. с зубьями и абразивные (напр., в виде стального каната с использованием кварцевого песка). Материал — инстр. углеродистая, быстрорежущая сталь и тв. сплавы.

ПИЛА́Д, в греч. мифологии верный друг Ореста. Перен.— верный друг.

ПИЛА́ЦКАЯ Ольга Вл. (1884—1937), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1904. Участница Рев-ции 1905—07 и Окт. 1917 (Москва). В 1909—10 чл. Рус. бюро ЦК РСДРП. С 1918 чл. Моск. губчека, работала в ЦК РКП(б). В 1927—30 чл. Оргбюро ЦК КП(б) Украины. С 1930 зам. пред. Госплана УССР. Чл. През. ВУЦИК, чл. ЦИК СССР.

ПИЛИГРИ́М (от итал. pellegrino, букв.— чужеземец), странствующий богомолец; то же, что паломник (см. *Паломничество*).

ПИЛИ́ЛЬЩИКИ, общее назв. ряда семейств подотр. сидячебрюхих перепончатокрылых насекомых. Яйцеклад похож на пилку (отсюда назв.). Св. 5 тыс. видов, распространены широко, обычно в лесах; в СССР ок. 1,6 тыс. видов. Нек-рые — вредители, напр. красноголовый (дл. ок. 1 см), рапсовый, вишнёвые, хлебные П.

ПИЛИ́ТЫ, группа т. н. умеренных *тори* в Великобритании, сторонников Р. Пиля. Сложилась в 20-е гг. 19 в. Вошла (в сер. 19 в.) в состав преобразованной партии вигов, получившей назв. Либер. партии.

ПИЛИ́ХИНА Марг. Мих. (1926—75), сов. кинооператор, засл. деят. иск-в РСФСР (1965). Чл. КПСС с 1956. Ф.: «Человек с планеты Земля» (1959), «Мне двадцать лет» (1965), «Чайковский» (1970) и др. Поставила фильм-балет «Анна Каренина» (1976).

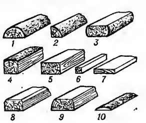
ПИЛИ́ЦА (Pilica), р. в Польше, лев. приток Вислы. 342 км, пл. басс. 9,2 т. км². Ср. расход воды 40 м³/с. Судох. в ниж. течении. На П.— г. Томашув-Мазовецки.

ПИ́ЛЛАУ, назв. г. *Балтийск* до 1946.

ПИ́ЛЛЕРС (от англ. pillars, мн. ч. от pillar — колонна, столб), вертикальная стойка, служащая опорой для палубы судна.

ПИЛОКА́РПУС, род вечнозелёных деревьев и кустарников сем. рутовых. Ок. 20 видов, в тропиках Америки и Вест-Индии (Антильские и Багамские о-ва); в СССР 1 вид, культивируют на Кавказе. Лекарственное, из листьев получают алкалоид пилокарпин.

ПИЛОМАТЕРИА́ЛЫ, материалы из древесины, полученные распиловкой брёвен вдоль волокон. Различают П. радиальной, тангентальной и смешанной распиловки. П. с опилеиными кромками наз. обрезными, с неопиленными — необрезными. П., подвергшиеся после пиления дальнейшей обработке (для сглаживания поверхностей или фасонной профилировки), наз. строгаными. П. делят на строит., столярные, тарные, экспортные, специальные.



Основные виды пиломатериалов: *1* — пластина; *2* — четвертина; *3*—*5* — брусья; *6* — брусок; *7* — доска; *8* и *9* — шпалы; *10* — горбыль.

ПИЛО́Н (Pilon) Жермен (ок. 1525—28 или 1535—90), франц. скульптор Возрождения. Правдивые надгробные портретные статуи (Рене де Бираг, 1583—85), бюсты, медали.

ПИЛО́Н (от греч. pylṓn, букв.— ворота, вход), 1) массивные столбы, служащие опорой перекрытий либо стоящие по сторонам входов или въездов. 2) Башнеобразные сооружения в виде усечённых пирамид, воздвигавшиеся по сторонам входов в др.-егип. храмы.

ПИЛОРИ́ЧЕСКИЕ ЖЕ́ЛЕЗЫ (от греч. pylōrós — привратник), трубчатые железы в слизистой оболочке желудка позвоночных ж-ных и человека, расположенные в области перехода желудка в 12-перстную кишку. Секрет П. ж. имеет щелочную реакцию и содержит слизь.

ПИЛОРОСПА́ЗМ (от греч. pylōrós — привратник и *спазм*), спазм выходной части желудка, преим. у детей грудного возраста в связи с функцион. нарушениями вегетативной нерв. системы. Проявляется периодич. рвотой.

ПИЛОРОСТЕНО́З (от греч. pylōrós — привратник и stenós — узкий), сужение выходной части желудка — врождённое или приобретённое (рубец после хим. ожога или язвы желудка). Осн. симптом — рвота (при врождённом П. — с двухнедельного возраста).

ПИЛОРЫ́ЛЫ, то же, что *пилы-рыбы*.

ПИ́ЛОС, др.-греч. г. 16—13 вв. до н. э. на побережье Эгейского м., ныне городище к С. от совр. г. Пилос. Остатки дворца с росписями, гробницы, глиняные таблички с текстами, написанными *линейным письмом* Б.

ПИЛОТА́Ж (франц. pilotage, от piloter — вести самолёт), управляемое движение летат. аппарата. По сложности выполняемых движений (фигур) различают простой, сложный и высший П.

ПИЛО́ТИ (Piloty) Карл (1826—86), нем. живописец. Предст. академизма. Ист. картины с мелодраматич. эффектами («Смерть Александра в Вавилоне», 1886).

ПИЛСУ́ДСКИЙ (Piłsudski) Юзеф (1867—1935), фактич. диктатор Польши после организованного им в мае 1926 воен. переворота, глава «*санационного*» *режима*; маршал. Деятель прав. крыла Польск. социалистич. партии (ППС). С 1906 рук. ППС-рев. фракции. В 1919—22 «нач.» гос-ва; беспощадно расправлялся с рев. движением. В 1920 руководил воен. действиями против Сов. России. В 1926—28, 1930 премьер-мин.

ПИЛСУ́ДЧИКИ, в Польше полит. сторонники Ю. Пилсудского с 1918. В мае 1926 осн. сила воен. переворота. Установили в стране «*санационный*» *режим*. В 1939—45 входили в состав польск. эмигрантского пр-ва.

ПИ́ЛТЕНЕ (до 1917 офиц. назв. Пельтен), г. в Латв. ССР, на р. Вента. Лёгкая, пищ. пром-сть. Изв. с 13 в., город с 1557.

ПИ́ЛТЕНСКАЯ О́БЛАСТЬ, терр. б. Курляндского епископства в 1617—1795, автономная, подчинена польск. королю (в 1656—1717 в составе Курляндского герцогства). Присоединена к Рос. империи.

ПИ́ЛТЕНСКИЕ СТАТУ́ТЫ 1611, свод феод. права Пилтенской обл. Усилил крепостничество, установив срок давности для возврата беглых крестьян в 30 лет, 6 нед и 3 дня, порядок их выдачи, права помещика на детей крепостных и др. Составлен дворянином К. Сакеном.

ПИ́ЛЫ-РЫ́БЫ (пилорылы), семейство мор. рыб надотр. скатов. Рыло в виде двусторонней пилы. Дл. до 6 м, весят до 2,4 т. 7 видов, в тропич. и субтропич. морях, иногда в опреснённых водах.

ПИЛЬ (Peel) Роберт (1788—1850), премьер-мин. Великобритании в 1834—35 и 1841—46. Лидер *пилитов*. В 1822—27 и 1828—30 мин. внутр. дел. В 1846 провёл в интересах пром. буржуазии отмену *хлебных законов*.

ПИЛЬКОМА́ЙО (Pilcomayo), р. в Юж. Америке, прав. приток р. Парагвай. 1200 км, пл. басс. ок. 160 т. км². Ср. расход воды ок. 170 м³/с. Судох. в низовье. ГЭС.

ПИ́ЛЬНИЦКАЯ ДЕКЛАРА́ЦИЯ 1791, подписана 27 авг. в замке Пильниц (Pillnitz, Саксония) австр. императором и прус. королём; явилась основой австро-прус. союзного дог. (февр. 1792), положившего начало коалиции европ. монархов против рев. Франции.

ПИЛЬНЯ́К (наст. фам. Вогау) Бор. Анд. (1894—1941), рус. сов. писатель. В ром. «Голый год» (1921), сб-ках рассказов (в т. ч. «Расплёснутое время», 1927) изображение, подчас натуралистич., быта рев. эпохи при непонимании её ведущих тенденций. Ром. «Волга впадает в Каспийское море» (1930).

ПИЛЮ́ГИН Ник. Ал. (1908—82), сов. учёный, акад. АН СССР (1966), дважды Герой Соц. Труда (1956, 1961). Чл. КПСС с 1940. Рук. разработки систем управления ракетносителей для ИСЗ и космич. кораблей. Деп. ВС СССР с 1966. Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1967).

ПИЛЮ́ЛЬЩИКИ, семейство жуков. Дл. 1—15 мм. Потревоженные П. принимают форму пилюли. Ок. 400 видов, преим. в умеренных широтах, в тропиках редки; в СССР св. 65 видов. Обитают в сухих песчаных местах, питаясь мхом и растит. остатками.

ПИЛЮ́ЛЯ (от лат. pilula — шарик), дозированная лекарств. форма для внутр. употребления; шарики, приготовленные из однородной массы.

ПИЛЯ́ВЦЫ (ныне с. Пилява Старосинявского р-на Хмельницкой обл. УССР), место, близ к-рого 11—14.9. 1648 укр. войска Б. Хмельницкого разгромили польск. армию.

ПИЛЯ́СТРА, пилястр (итал. pilastro, от лат. pila — столб), плоский вертикальный выступ прямоуг. сечения на поверхности стены или столба. П. имеет те же части (ствол, капитель, база) и пропорции, что и колонна; служит для членения плоскости стены.

ПИ-МЕЗО́НЫ (пионы, π), группа из трёх нестабильных *адронов* с нулевым спином и массой ок. 270 электронных масс (наименьшей для адронов); состоит из двух заряженных (π^-, π^+) и одного нейтрального (π^0) П.-м.

ПИ́МЕН (Извеков Сер. Мих.) (р. 1910), патриарх Московский и всея Руси с 1971. Пострижен в монахи в 1930, епископ с 1957, архиепископ с 1960. Митрополит с 1961. С 1963 чл. ВСМ, Сов. к-та защиты мира.

ПИ́МЕНОВ Ник. Степ. (1812—64), рус. скульптор. Сын С. С. Пименова. В классицистич. скульптуру привнёс национальные и жанровые мотивы («Парень, играющий в бабки», 1836).

ПИ́МЕНОВ Степ. Степ. (1784—1833), рус. скульптор. Предст. классицизма. Вместе с В. И. Демут-Малиновским оформлял архит. сооружения К. И. Росси и А. Н. Воронихина в Петербурге.

ПИ́МЕНОВ Юр. Ив. (1903—77), сов. живописец, театр. художник, график, нар. худ. СССР (1970), д. ч. АХ СССР (1962). Чл.-учредитель ОСТ. Поэтич. изображение трудовых будней Сов. страны в лирич. жанровых сценах, пейзажах, портретах («Новая Москва», 1937, серия «Новые кварталы», 1963—1967). Лен. пр. (1967), Гос. пр. СССР (1947, 1950).

ПИМОНЕ́НКО Ник. Корнильевич (1862—1912), укр. живописец. Передвижник. Жанровые сцены в сочетании с пейзажем в опоэтизиров. виде изображали быт и труд укр. народа («По воду», 1893). Социально-обличит. полотна («Жертва фанатизма», 1899).

ПИМЫ́ (ненецк.), 1) валяная обувь у рус. населения Урала, Зап. Сибири и др. 2) Высокие (до паха) сапоги из камусов (шкур с ног оленя) мехом наружу.

ПИНАГО́Р, рыба отр. скорпенообразных. Дл. до 60 см, весит до 5 кг. В сев. части Атлантич. ок., в СССР — в Балтийском, Баренцевом, Белом и Карском морях. Объект местного промысла.

ПИНА́ЕВА Люд. Иос. (р. 1936), сов. спортсменка, з. м. с. (1964). Чемпионка Олимп. игр (1964, 1968, 1972), неоднократная чемпионка мира, Европы и СССР (в 1960—73) в гребле на байдарках.

ПИНА́КЛЬ (франц. pinacle), декор. башенки на контрфорсах или на др. архит. частях позднероманских и готич. церквей.

ПИНАКОТЕ́КА (греч. pinakothḗkē, от pinax — доска, картина и thḗkē — хранилище), хранилище произв. живописи (в Др. Греции афинская П. на Акрополе), картинная галерея (напр., Старая П. в Мюнхене).

ПИНА́НГ (Pinang) (Пенанг), шт. в составе Малайзии, на п-ове Малакка. 1 т. км². Нас. 912 т. ч. (1980). Адм. ц. — Джорджтаун.

ПИНА́НГ, см. *Джорджтаун*.

ПИНА́Р-ДЕЛЬ-РИ́О (Pinar del Río), пров. на З. Кубы. 10,9 т. км². Нас. 641 т. ч. (1981). Адм. ц. — Пинар-дель-Рио.

ПИНА́Р-ДЕЛЬ-РИ́О, г. на З. Кубы, адм. ц. пров. Пинар-дель-Рио. 95,5 т. ж. (1981). Пищ., цем., хим. пром-сть.

ПИНГ, р. в Таиланде, главный (прав.) приток р. Менам-Чао-Прая. Ок. 800 км, пл. басс. ок. 46 т. км². Берёт нач. в хр. Танентаунджи, ниж. теч. — на Менамской низм. Используется на орошение. Гидроузел Бхумифол с водохранилищем дл. 125 км. На П. — г. Чиангмай.

ПИНГВИ́НЫ, отряд плавающих птиц. Крылья похожи на ласты. Дл. от 40 см (галапагосский П.) до 1,2 м (императорский П.), весят от 3 до 42 кг. 17 видов, гл. обр. в Антарктиде и в умеренном поясе Юж. полушария. Обитают на мор. побережьях. Хорошо плавают и ныряют. Гнездятся колониями. Галапагосский П. — в Красной книге МСОП.

ПИНГ-ПО́НГ, устар. назв. настольного тенниса.

ПИНД, горы в Греции (сев. предгорья в Албании). Ок. 200 км. Выс. до 2637 м. Субтропич. кустарники, широколиственные и хвойные леса.

ПИ́НДАР (ок. 518—442 или 438 до н. э.), др.-греч. поэт-лирик. Торжеств. хоровые песнопения, культовые гимны, эпиникии — похвальные песни в честь победителей на Олимп., Дельфийских и др. спорт. играх. Поэзия П. отличается сложностью строфич. структуры, торжеств. величавостью языка и прихотливостью ассоциативных переходов (ср. «пиндарическое парение» в поэтике классицизма).

ПИНДЕМО́НТЕ (Pindemonte) Ипполито (1753—1828), итал. поэт. Сентимент. стих. («Фата Моргана», 1784); поэмы («Франция», 1789), трагедия «Арминий» (1804), осуждающие деспотизм.

ПИНДИНША́НЬ, г. в Центр. Китае, пров. Хэнань. Ок. 300 т. ж. (1971). Угледобыча. Маш-ние.

ПИНЕА́ЛЬНАЯ ЖЕЛЕЗА́, то же, что *эпифиз*.

ПИ́НЕГА, р. на С. Европ. части СССР, прав. приток Сев. Двины. 779 км, пл. басс. 42,6 т. км². Ср. расход воды 412 м³/с. Судох. на 658 км от устья. Соединена каналом с р. Кулой.

ПИ́НЕЖСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Архангельской обл., на р. Пинега. Осн. в 1974. Пл. 41 244 га. Сев. тайга. Массив (1734 га) 200—300-летнего леса из лиственницы сибирской (корабельная роща). Реликтовые р-ния. Куница, медведь, росомаха, рябчик, глухарь. Нерестятся сёмга, хариус, сиг.

ПИНЕ́ЛЬ (Pinel) Филипп (1745—1826), франц. врач-гуманист, один из основоположников науч. психиатрии. Добился введения больничного режима, врачебных обходов, лечебных процедур и др. в практику содержания душевнобольных.

ПИНЕ́НЫ, бесцв. жидкости с запахом хвои, $t_{кип}$ 155—160 °С, плотн. ок. 0,86 г/см³. Содержатся в скипидаре (до 90%) и эфирных маслах. Растворители лаков и красок, сырьё для получения камфоры, терпинеола, терпингидрата, инсектицидов.

ПИНЕ́РО (Pinero) Артур Уинг (1855—1934), англ. драматург. Осуждение лицемерного ин-та бурж. брака, бесправия женщины в реалистич. пьесах «Вторая миссис Тенкерей» (пост. 1893), «Знаменитая миссис Эббсмит» (пост. 1895), не чуждых черт мелодрамы.

ПИ́НИЯ (сосна итальянская), дерево сем. сосновых. По берегам Средиземного м.; в СССР — на Черномор. побережье Крыма и Кавказа. Плоды П. — пиниоли — съедобны.

ПИНКЕ́ВИЧ Альберт Петр. (1883/84—1939), сов. педагог, проф., д-р пед. наук. Чл. КПСС с 1923. Один из первых авторов сов. учебников по естествознанию для ср. и высш. школы, тр. по теории и истории педагогики, методике преподавания естествознания в школе.

ПИ́ННА Пауль Юханович (1884—1949), сов. актёр, нар. арт. Эст. ССР (1942). На сцене с 1897. Один из основателей драм. труппы т-ра «Эстония» (1906, Таллин).

ПИ́ННЫ, род моллюсков кл. двустворчатых. Раковина клиновидная, выс. до 90 см. 5 видов. Распространены широко, гл. обр. в тёплых морях. В древности ценилась ткань (виссон) из *биссуса* П.

ПИНО́, сорта винограда франц. происхождения (П. чёрный, белый, серый и др.). В СССР выращивают во всех районах виноградарства. Столовые, десертные вина, шампанское.

ПИНО́ЛЬ (от нем. Pinole), деталь металлореж. станка — подвижная в осевом направлении гильза, в к-рую может быть встроен, напр., шпиндель задней бабки. В П. закрепляют инстр-т или центр для поддержания обрабатываемой детали.

ПИ́НОС (Pinos), см. *Хувентуд*.

ПИНОЦИТО́З (от греч. pínō — пью, впитываю и ...*цит*), поглощение клеткой из окружающей среды жидкости с содержащимися в ней в-вами. Один из осн. механизмов проникновения в клетку высокомолекулярных соединений.

ПИНОЧЕ́Т УГА́РТЕ (Pinochet Ugarte) Аугусто (р. 1915), президент Чили с дек. 1974, генерал. В 1973—74 пред. воен. хунты, захватившей власть в сент. 1973 в результате воен.-фаш. переворота; установил режим жесточайшего террора. С 1973 главнокоманд. сухопут. войсками.

ПИНСК, г. в Брестской обл., при впадении р. Пина в Припять. Ж.-д. ст. Речной порт. 109 т. ж. (1985). Лёгкая, деревообр., пищ. пром-сть; судостроит.-судорем., кузнечнопрессовых и автоматич. линий и др. з-ды. Т-р. Изв. с 1097, с 1318 в Литве и Польше, с 1793 в России. В 1921—39 в Польше. Францисканский костёл (нач. 16 в.), дворец Бутримовича (18 в.).

ПИНСКОЕ КНЯЖЕСТВО, см. *Туровo-Пинское княжество.*

ПИНСОН (Pinzón), исп. мореплаватели, братья: 1) Висенте Яньес (1460 — ок. 1524), участник 1-й эксп. Х. Колумба 1492—93. В 1499—1500 руководил эксп., к-рая открыла устье р. Амазонка, берег Гвианы (независимо от А. Охеды), устье р. Ориноко и о. Тобаго. 2) Мартин Алонсо (ок. 1440—93), один из организаторов и участников 1-й эксп. Колумба. Ком. каравеллы «Пинта».

ПИНСЯН-ЛЮЯНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1906, нар. восстание в Китае в дек. 1906 в у. Пинсян (пров. Цзянси), Люян, Лилин (пров. Хунань) против Маньчжурского пр-ва Цин, помещиков и чиновников. Жестоко подавлено правительств. войсками.

ПИНТА (англ. pint), единица объёма в системе англ. мер. В Великобритании 1 П. = $= {}^1/_8$ галлона = 0,568261 дм^3. В США П. жидкости составляет $^1/_8$ амер. галлона или 0,473179 дм^3, а П. сыпучего в-ва — $^1/_{64}$ амер. бушеля или 0,550614 дм^3.

ПИНТЕР (Pinter) Харолд (р. 1930), англ. драматург. Пьесы «Сторож» (1960), «Ничья земля» (1975), близкие *абсурда драме*; «Измена» (пост. 1980), киносценарии.

ПИНТИЛИЕ (Pintilie) Илие (1903—40), один из организаторов Окт. всеобщей забастовки 1920 в Румынии. Чл. КП Румынии с 1928. Чл. ЦК компартии с 1937. В 1939 за рев. деятельность арестован. Погиб в тюрьме.

ПИНТОР (Pintor) Джайме (1919—43), итал. антифашист, писатель. После оккупации Италии нем.-фаш. войсками (1943) вступил в компартию и стал одним из организаторов Дв. Сопр. Погиб от взрыва нем. мины.

ПИНТОС ПЕРЕЙРА (Pintos Pereyra) Франсиско Рикардо (1880—1968), один из организаторов (1920) КП Уругвая (КПУ). Канд. в чл. ЦК КПУ с 1962. Публицист, историк. Организатор и ред. ряда прогрес. газет. Соч. по истории Уругвая.

ПИНТУ ДА КОШТА (Pinto da Costa) Мануэл (р. 1937), президент Сан-Томе и Принсипи с июля 1975; с 1972 ген. секр., с 1978 пред. Движения за освобождение Сан-Томе и Принсипи.

ПИНТУРИККЬО (Pinturicchio) (наст. имя и фам. Бернардино ди Бетто ди Бьяджо, Bernardino di Betto di Biagio) (ок. 1454—1513), итал. живописец. Предст. *умбрийской школы* Раннего Возрождения. Тонкая поэтичность, богатство орнаментальных мотивов, жизненность деталей росписи апартаментов Борджа в Ватикане (1493—94).

ПИНЦЕТ (от франц. pincette — щипчики), инстр-т, состоящий из двух пружинящих пластинок для захватывания и удерживания мелких предметов. Применяют в медицине, часовом деле и др.

ПИНЦИРОВКА (от нем. pinzieren — удалять конец) (прищипка), удаление верхушки молодого побега или р-ния. Применяется при формировании кроны яблони, персика, нек-рых декор. р-ний, для ускорения созревания урожая табака, огурца (в теплицах) и др.

ПИНЧЕРЫ (нем. Pinscher), группа собак, используемых для охранной службы (доберман-пинчер) и ловли крыс, хорьков, ласок (короткошёрстный, жесткошёрстный, карликовый П.). Родина П.— Германия. Распространены во мн. странах, в т. ч. в СССР.

ПИНЧУК Вениамин Бор. (р. 1908), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1969), д. ч. АХ СССР (1970). Чл. КПСС с 1942. Портреты, памятники (В. И. Ленину в Моск. Кремле, 1967). Гос. пр. СССР (1950).

ПИНЧ-ЭФФЕКТ (от англ. pinch — сужение, сжатие), сжатие разряда в газах под действием протекающего по нему тока; наблюдается при достаточно больших силах тока. Взаимодействие тока с его собственным магн. полем создаёт силу, сжимающую разрядный столб.

ПИО (Pio) Луи (1841—94), один из создателей в 1871 дат. секции 1-го Интернационала (н С.-д. партии) и первых пропагандистов марксизма в Дании.

ПИОГЕННЫЕ БАКТЕРИИ (от греч. pýon — гной и ...*ген*), то же, что *гноеродные бактерии.*

ПИОДЕРМИЯ (от греч. pýon — гной и dérma — кожа), заболевания кожи (импетиго, фолликулит, фурункул и др.), вызываемые гноеродными бактериями.

ПИОН, род многолетних травянистых р-ний, реже кустарников и полукустарников сем. лютиковых. Ок. 35 видов, в осн. в умеренной обл. Евразии; в СССР ок. 20 видов. Тысячи сортов используют в декор. сад-ве.

ПИОНЕР (от франц. pionnier — первопроходец, зачинатель), 1) человек, первым проникший в неисследованную область, прокладывающий новые пути в к.-л. сфере деятельности. 2) Член Всес. пионерской орг-ции им. В. И. Ленина и ряда дет. демокр. орг-ций в др. странах. В СССР в 1984 — св. 19,5 млн. юных П.

ПИОНЕР, о-в в арх. Сев. Земля. Ок. 1,6 т. км^2, выс. до 382 м. Вост. часть о-ва покрыта ледниковым куполом.

«ПИОНЕР», ежемес. журнал ЦК ВЛКСМ и Центр. совета Всес. пионерской орг-ции им. В. И. Ленина для пионеров и школьников, с 1924, Москва. Тираж (1985) 1,85 млн. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1974).

«ПИОНЕР», серия амер. автоматич. межпланетных станций для изучения Луны, планет и космич. пространства; программы их разработки и запусков. Макс. масса ок. 260 кг. В 1958—78 запущено 14 станций. «П.-10» (1972) впервые совершил пролёт пояса астероидов ок. Юпитера (провёл его исследование), достиг 3-й космич. скорости и выйдет за пределы Солнечной системы (в 1987); «П.-11» (1973) впервые совершил пролёт ок. Сатурна (выйдет за пределы Солнечной системы в 1993).

ПИОНЕРСКАЯ, первая сов. внутриконтинентальная полярная станция (1956—59) на склоне ледникового плато Вост. Антарктиды (на выс. 2741 м), в 375 км к Ю. от Мирного.

«ПИОНЕРСКАЯ ЗОРЬКА», всесоюзная ежедн. радиогазета для пионеров и школьников, с 1925.

«ПИОНЕРСКАЯ ПРАВДА», центр. сов. газета для детей, орган ЦК ВЛКСМ и Центр. совета Всес. пионерской орг-ции им. В. И. Ленина, с 1925, Москва, 2 раза в неделю. Тираж (1984) св. 10 млн. экз. Орд. Ленина (1950), Труд. Кр. Знамени (1945), Дружбы народов (1975).

ПИОНЕРСКИЙ (до 1946 Нойкурен), г. в Калининградской обл., на Балт. м. Ж.-д. ст. (Пионерский Курорт). Рыбная пром-сть. Климатич. курорт. Осн. в 1254.

ПИОНЕРСКИЙ ВОЖАТЫЙ, руководитель пионерской дружины или отряда, коммунист или комсомолец, предст. ВЛКСМ. Осуществляет задачи коммунистич. воспитания, опираясь на инициативу и самодеятельность пионеров.

ПИОНЕРСКИЙ ЛАГЕРЬ, воспитат.-оздоровит. учреждение в СССР для пионеров и школьников (от 7 до 15 лет), организуемое во время летних и зимних каникул проф. и комсомольскими орг-циями, учреждениями, пр-тиями, колхозами. В 1983 П. л. обслужено св. 13 млн. детей. Крупнейшие: «Артек» (всесоюзный), «Орлёнок» (РСФСР), «Молодая гвардия» (УССР), «Зубрёнок» (БССР).

ПИОНЕРЫ (воен.), назв. личного состава инж. частей франц., герм. и нек-рых др. армий. В рус. армии во 2-й пол. 18 — 1-й пол. 19 вв. солдаты пионерных рот, предназначавшихся для дорожных, мостовых и полевых фортификац. работ; в 1844 пионерные роты переим. в сапёрные.

ПИОНТКОВСКИЙ Анд. Анд. (1898—1973), сов. юрист, ч.-к. АН СССР (1968). Тр. по уголов. праву, теории и философии права.

ПИОНТКОВСКИЙ Сер. Анд. (1891—1937), сов. историк, ч.-к. АН БССР. Чл. КПСС с 1919. Тр. по истории России 19—20 вв., рабочего класса, рев. движения и Гражд. войны.

ПИОНЫ, то же, что *пи-мезоны.*

ПИОСАЛЬПИНКС (от греч. pýon — гной и sálpinx — труба), скопление гноя в маточной трубе вследствие проникновения в неё возбудителей гнойной инфекции. Нередко протекает с признаками «острого живота». Лечение оперативное.

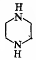
ПИОТОРАКС (от греч. pýon — гной и thṓrax — грудь), скопление гноя в плевральной полости (гнойный плеврит), обычно как осложнение гнойных процессов в лёгких или поддиафрагмальном пространстве, с резкими болями в груди, высокой темп-рой, ознобами, одышкой, цианозом.

ПИОТРОВСКИЙ Адриан Ив. (1898—1938), сов. литературовед, театровед, киновед, засл. деят. иск-в РСФСР (1935). Один из зачинателей сов. театроведения и киноведения. Теоретич. работы о специфике кино, поэтич. переводы (Аристофан, Эсхил и др.), тр. по истории антич. т-ра.

ПИОТРОВСКИЙ Бор. Бор. (р. 1908), сов. археолог и востоковед, акад. АН СССР (1970) и АН Арм. ССР (1968), Герой Соц. Труда (1983). Чл. КПСС с 1945. Дир. Эрмитажа (с 1964). Тр. по истории и археологии Закавказья и Др. Востока. Гос. пр. СССР (1946).

ПИПА, кит. муз. инстр-т, тип 4-струнной лютни. Распространён в странах дальневост. региона (кор. пипха, япон. бива).

ПИПЕРАЗИН, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 104 °С; растворим в воде и спирте, не растворим в эфире. Применяют в аналитической химии (для определения Mo, V, W) и в медицине (как противоглистное средство); ингибитор коррозии.



ПИПЕРОНАЛЬ, то же, что *гелиотропин.*

ПИПЕТКИ (от франц. pipette — трубочка), стеклянные сосуды для точного измерения объёма жидкости. Применяют в химии, медицине.

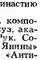
ПИПИН КОРОТКИЙ (Pippinus Brevis) (714—768), франкский король с 751. Будучи майордомом, сверг в 751 последнего короля из династии Меровингов и основал династию Каролингов.

ПИПКОВ Любомир (1904—74), болг. композитор. Чл. БКП. С 1948 проф. Гос. муз. академии (с 1954 — Болг. гос. конс.). Рук. Софийской нар. оперы. Оп. «9 братьев Янины» (1937), «Момчил» (1948), муз. драма «Антигона-43» (1963), «Оратория о нашем времени» (1959), симфонии, концерты с орк., песни и др.

«ПИПЛС ДЕЙЛИ УОРЛД» («People's Dailay World»), ежедн. газета, с 1986, Нью-Йорк. Издаётся компартией США. Преемница «Дейли уорлд» и «Пиплс уорлд» (издавалась с 1938).

ПИПЫ, семейство бесхвостых земноводных. 2 рода: шпорцевые лягушки (8 видов, Африка) и собственно П. (5 видов, Юж. Америка). У первых (дл. до 8 см) на трёх пальцах задних лап когти (отсюда назв.). У вторых (дл. до 20 см) самки имеют на спине ячейки (глуб. 10—15 мм), в каждой из к-рых находится яйцо, развивающееся здесь до молодой особи.

ПИРАЗОЛ, кристаллы, $t_{пл}$ 70 °С. Мн. производные П.— лекарств. препараты (напр., амидопирин), красители, гербициды.



ПИРАМИДА (от греч. pyramis, род. п. pyramídos), многогранник, основание к-рого многоугольник, а остальные грани — треугольники, имеющие общую вершину(рис.). По числу углов основания различают П. треугольные, четырёхугольные и т. д. Объём пирамиды $V = {}^1/_3\, Sh$.

ПИРАМИДА, монументальное сооружение, имеющее геом. форму пирамиды (иногда также ступенчатую или башнеобразную). П. наз. гигантские гробницы др.-егип. фараонов 3—2-го тыс. до н. э. (выс. пирамиды Хеопса в Гизе 146,6 м), а также др.-амер. постаменты храмов (в Мексике, Гватемале, Гондурасе, Перу), связанные с космологич. культами.

ПИРАМИДНАЯ СИСТЕМА (физиол.), осн. эфферентный проводящий путь коры головного мозга, передающий импульсы движений. Начинается от гигантских нерв. клеток передней центр. извилины коры головного мозга и оканчивается на двигат. нейронах передних рогов спинного мозга.

ПИРАНДЕЛЛО (Pirandello) Луиджи (1867—1936), итал. писатель, драматург. Интеллектуально-иронич. трагикомедии «Шесть персонажей в поисках автора» (1921), «Сегодня мы импровизируем» (1930), ром. «Покойный Маттиа Паскаль» (1904), сб. «Новеллы на год» (т. 1—5, 1901—19, нов. изд. 1922) о «маленьких» людях в бурж. об-ве. Ноб. пр. (1934).

ПИРАНЕЗИ (Piranesi) Джованни Баттиста (1720—78), итал. гравёр. Графич. «архитектурные фантазии» П. поражают грандиозностью пространств. построений, драм. светотеневыми контрастами (цикл. «Виды Рима», изд. в 1748—88).

ПИРАНОМЕТР (от греч. pýr — огонь, ánō — наверху и ...*метр*), прибор (обычно термоэлектрич.) для измерения интенсивности солнечной радиации, суммарной или рассеянной.

ПИРАРГИРИ́Т, минерал подкл. сложных сульфидов, Ag_3SbS_3. Тёмно-серые кристаллы, вкрапленники, агрегаты. Тв. 2,5; плотн. 5,8 г/см³. По происхождению в осн. гидротермальный. Руда серебра.

ПИРА́ТСТВО (от греч. peiratḗs — грабитель, разбойник) (морской разбой), в междунар. праве незаконный захват, ограбление или потопление торг. или гражд. судов, совершаемые в открытом море частновладельч. или гос. судами; к П. приравнивается нападение во время войны кораблей, подвод. лодок и воен. самолётов на торг. суда нейтральных стран. Нормы междунар. права по борьбе с П. кодифицированы в Женевской конвенции об открытом море 1958 и в Конвенции ООН по морскому праву 1982.

«ПИ́РВЕЛИ-ДА́СИ» («Первая группа»), бурж. либеральное обществ.-лит. течение груз. нац.-освободит. движения 60—80-х гг. 19 в. Выступало за нац. возрождение Грузии на основе примирения сословий, против крепостничества и его остатков. Издавались ж. «Сакартвелос моамбе» («Вестник Грузии», 1863) и газ. «Иверия» (с 1877).

ПИРГЕЛИО́МЕТР (от греч. pýr — огонь, *гелио...* и ...*метр*), прибор для измерения интенсивности прямой солнечной радиации по тому кол-ву тепла, к-рое получает поглощающее её абсолютно чёрное тело.

ПИРГЕО́МЕТР (от греч. pýr — огонь, *гео...* и ...*метр*), прибор (обычно термоэлектрич.) для измерения интенсивности эффективного излучения земной поверхности, т. е. разности между интенсивностями собств. излучения земной поверхности и встречным излучением атмосферы.

ПИРЕ́Й, г. в Греции, на Эгейском м., в составе Больших Афин. 187 т. ж. (1982). Гл. внешнеторг. порт страны (грузооборот ок. 10 млн. т в год).

ПИРЕНЕ́И (исп. Pirinéos, франц. Pyrénées), горн. система в Испании, Франции и Андорре, между Бискайским зал. и Средиземным м. Дл. 450 км, выс. до 3404 м (пик Ането). На З. развиты известняки, карст; в центре — преим. кристаллич. породы, альп. формы рельефа, ледники (пл. ок. 40 км²); на В. хребты понижаются, чередуясь с межгорн. впадинами. В ниж. частях склонов — заросли средиземномор. кустарников, до 1800—2100 м преобладают леса, выше — кустарники и луга. М-ния бокситов, жел. руд. Важный климатораздел (к С. от П.— терр. с умеренным климатом, к Ю. — с субтропическим).

ПИРЕНЕ́ЙСКИЙ МИР 1659, завершил войну между Францией и Испанией (началась в 1635 как часть Тридцатилетней войны 1618—48). От Испании к Франции переходили б. ч. Артуа, часть Фландрии, Руссильон и др. терр. П. м. предусматривал брак франц. короля Людовика XIV с исп. инфантой. Знаменовал переход гегемонии в Зап. Европе от Испании к Франции.

ПИРЕНЕ́ЙСКИЙ ПОЛУО́СТРОВ, на Ю.-З. Европы. 582 т. км². Омывается Атлантич. ок. и его Бискайским зал., Гибралтарским прол., Средиземным м. Преобладают плоскогорья (Месета и др.) и горы (Пиренеи, Кантабрийские, Каталонские, Сьерра-Морена, Андалусские, Центр. Кордильера и др.). Выс. до 3478 м (г. Муласен). Осн. реки: Тахо, Гвадиана, Дуэро, Гвадалквивир, Эбро. Средиземноморские климат и растительность (маквис, гаррига; участки степей и лесов). На П. п. расположены Испания, Португалия, Андорра, Гибралтар.

ПИРЕ́НН (Pirenne) Анри (1862—1935), бельг. историк. Автор тр. по экон. истории зап.-европ. средневековья (особенно по истории городов), многотомной «Истории Бельгии».

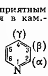
ПИРЕНОМИЦЕ́ТЫ, группа порядков сумчатых грибов с замкнутыми плодовыми телами (перитециями), открывающимися на вершине по́рой или трещиной. Св. 6 тыс. видов. Большинство П.— сапрофиты, нек-рые — паразиты (спорынья, возбудители рака плодовых деревьев, снежной плесени и др.).

ПИРЕ́ТРУМ, род многолетних трав сем. сложноцветных. Ок. 100 видов, в умеренном поясе Евразии и Сев. Америки; в СССР ок. 55 видов. Возделывают 2 вида, содержащих пиретрины, к-рые используются как инсектициды; нек-рые виды декоративные. 2 вида в Красной книге СССР.

ПИ́РИ (Peary) Роберт Эдвин (1856—1920), амер. полярный путешественник, адм. (1911). В 1892 и 1895 пересек Гренландию. 6 апр. 1909 на собачьих упряжках достиг Сев. полюса.

ПИ́РИ ЗЕМЛЯ́, п-ов на крайнем С. Гренландии. Выс. до 1920 м. Ледники. Назв. в честь Р. Пири.

ПИРИДИ́Н, бесцв. жидкость с неприятным запахом, $t_{кип}$ 115,3 °С. Содержится в кам.-уг. смоле. Применяют в синтезе лекарств. средств, гербицидов, для денатурирования этилового спирта, как растворитель. Мн. производные П.— биологически важные соед., напр. пиридоксин, никотин, никотиновая к-та.



ПИРИДОКСИ́Н (витамин B_6), водорастворимый витамин; производное пиридина. В тканях превращается в пиридоксальфосфат — кофермент, участвующий гл. обр. в реакциях синтеза и расщепления аминокислот. Содержится в мясе, рыбе, молоке, печени, дрожжах, мн. растит. продуктах. Синтезируется микрофлорой кишечника. Недостаток П. вызывает у ж-ных и человека дерматиты, судороги, анемию. Получаемый хим. синтезом П. используется в медицине.

ПИРИКУЛЯРИО́З риса, болезнь, вызываемая паразитич. грибами. На листьях, стеблях, метёлках и семенах пятна разл. формы и окраски. Стебли ломаются, семена щуплые.

ПИРИМИДИ́Н, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 21 °С. Ядро П.— структурный фрагмент нуклеиновых к-т, тиамина, барбамила и др.

ПИРИМИДИ́НОВЫЕ ОСНОВА́НИЯ, природные органич. соединения, производные пиримидина. Биол. роль в жизнедеятельности всех организмов обусловлена участием П. о. в построении нуклеиновых к-т, коферментов и др. биологически активных соединений.

ПИРИ́Н (Пирин-Планина), горный хр. на Ю.-З. Болгарии (юж. отроги в Греции). Дл. 75 км, выс. до 2914 м (г. Вихрен). Широколиств. и хвойные леса; выше 2000 м— луга. Нар. парк Вихрен. Туризм.

ПИРИ́Т (серный колчедан, железный колчедан), самый распространённый минерал кл. сульфидов, FeS_2. Примеси Cu, Au, Fe, Ni, Co и др. Латунно-жёлтые кубич. кристаллы, сплошные зернистые массы. Тв. 6—6,5; плотн. 4,9—5,2 г/см³. Полигенного происхождения. Гл. пром. м-ния — гидротермальные и метасоматические. Сырьё для получения серной к-ты; руда золота, меди, кобальта.

ПИРИ́ТНАЯ ПЛА́ВКА, переработка пиритных медных руд, содержащих не менее 36% S, в шахтных печах при незначит. расходе кокса (2—4%). Необходимая для плавки теплота выделяется гл. обр. в результате окисления сульфида железа. Продукты П. п.— медный штейн, сернистый газ и шлак.

ПИРКЕ́ (Pirquet) Клеменс (1874—1929), австр. педиатр. Предложил (1907) диагностич. пробу на туберкулёз (реакция П.).

ПИРКУЛИ́НСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Шемахинском р-не Азерб. ССР. Осн. в 1968. Пл. 1521 га. Реликтовая растительность. Грабовые, дубовые, буковые леса, неск. рощ тисса ягодного. Косуля, кабан, серна, тур; фазан и др.

ПИ́РКХЕЙМЕР (Pirckheimer) Виллибальд (1470—1530), нем. гуманист. Отстаивал идеи единства Германии, свободного развития светской культуры.

ПИРМУХАМЕ́ДОВ Рахим (1896/97—1972), сов. актёр, нар. арт. СССР (1967). Чл. КПСС с 1945. С 1918 в узб. т-рах. Снимался в ф.: «Клятва», «Похождение Насреддина», «Алишер Навои», «Чрезвычайный комиссар» и др.

ПИ́РНА (Pirna), г. в ГДР, на р. Эльба. 48 т. ж. (1984). Хим., деревообр. пром-сть, маш-ние. Готич. церковь (16 в.).

ПИРОВИНОГРА́ДНАЯ КИСЛОТА́, $CH_3COCOOH$, бесцв. жидкость с резким запахом. Присутствует в клетках всех организмов; важнейший промежуточный продукт обмена в-в.

ПИРО́ГА (карибск.), лодка у индейцев. Назв. перенесено европейцами на сходные по форме лодки др. народов.

ПИРОГАЛЛО́Л (1, 2, 3-триоксибензол), $C_6H_3(OH)_3$, бесцв., темнеющие на воздухе кристаллы, $t_{пл}$ 132,8 °С. Применяется в произ-ве красителей, в газовом анализе, как проявляющее в-во в фотографии.

ПИРОГО́В Ал-др Степ. (1899—1964), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1937). В 1924—1954 в Большом т-ре. Один из выдающихся сов. исполнителей басового репертуара. Гос. пр. СССР (1943, 1949).

ПИРОГО́В Григ. Степ. (1885—1931), сов. певец (бас). Брат А. С. *Пирогова*. В 1910—1920 в Большом т-ре.

ПИРОГО́В Ник. Ив. (1810—81), рус. хирург и анатом, педагог, обществ. деятель, основоположник воен.-полевой хирургии и анатомо-эксперим. направления в хирургии, ч.-к. Петерб. АН (1847). Участник Севастопольской обороны (1854—55), франко-прус. (1870—1871) и рус.-тур. (1877—78) войн. Впервые произвёл операцию под наркозом на поле боя (1847), ввёл неподвижную гипсовую повязку, предложил ряд хирургич. операций. Вёл борьбу с сословными предрассудками в области образования, выступал за автономию ун-тов, всеобщее нач. образование. Мировую известность получил атлас П. «Топографическая анатомия» (т. 1—4, 1851—54).

ПИРОГРАФИ́Т, графит, полученный осаждением газообразных продуктов пиролиза углеводородов (в интервале 750—2400 °С). Характеризуется высокой термич. стойкостью и отсутствием открытой пористости. Применяется, напр., для защиты поверхности сопел ракетных двигателей.

ПИРОКАТЕХИ́Н (1,2-диоксибензол), $C_6H_4(OH)_2$, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 105 °С. Сырьё в произ-ве красителей, адреналина, стабилизаторов полимерных материалов и др.; реагент в аналитич. химии; проявляющее в-во в фотографии.

ПИРОКЛАСТИ́ЧЕСКИЕ ПОРО́ДЫ, обломочные горн. породы, образовавшиеся в результате накопления обломочного материала, выброшенного при извержении вулканов (вулканич. брекчии, туфы, игнимбриты).

ПИРОКСЕНИ́Т, полнокристаллич. ультраосновная интрузивная горн. порода, состоящая в осн. из пироксенов (90—100%), иногда с примесью оливина, полевых шпатов, магнетита, титаномагнетита.

ПИРОКСЕ́НЫ, группа минералов подкл. цепочечных силикатов, $R_2[Si_2O_6]$, где R—Li, Na, Ca, Mg, Fe, Al и др. Кристаллизуются в моноклинной (клинопироксены), реже ромбич. (ортопироксены) сингонии. Различают щёлочноземельные (диопсид — геденбергит, авгит) и щелочные П. (эгирин, жадеит, сподумен). Гл. породообразующие минералы основных и ультраосновных, отчасти щелочных изверженных, реже метаморфич. и контактово-метасоматич. горн. пород.

ПИРОКСИЛИ́Н, один из видов *нитрата целлюлозы*.

ПИРОКСИЛИ́НОВЫЕ ПОРОХА́, группа бездымных порохов, изготавливаемая на основе пироксилина с летучим пластификатором (напр., спирто-эфирный р-р, ацетон).

ПИРО́ЛИЗ (от греч. pýr — огонь и ...*лиз*), разложение органич. в-в под действием высоких темп-р. Пром. значение имеет пиролиз нефтепродуктов, древесины, каменного и бурого углей с целью получения гл. обр. непредельных и ароматич. углеводородов.

ПИРОЛИ́Т (от греч. pýr — огонь и ...*лит*), гипотетич. в-во, из к-рого состоит *верхняя мантия*; по хим. составу соответствует $^1/_4$ базальта и $^3/_4$ перидотита. Предполагается, что из П. образуются базальтовая магма и остаточные продукты — дунит и перидотит.

ПИРОЛЮЗИ́Т, минерал подкл. простых окислов, MnO_2. Иногда содержит до неск. % воды. Примеси Ba, Na, K и др. Тёмные, плотные, землистые массы. Тв. от 1—2 до 6,5—7; плотн. ок. 5,1 г/см³. В осн. гипергенного происхождения. Важная руда марганца. Чистые П. используются в произ-ве сухих элементов, хим. препаратов, в стек., фарфоровом и др. произ-вах.

ПИРОМА́НИЯ (от греч. pýr — огонь и *мания*), неодолимое, импульсивно возникающее болезненное влечение к поджогам.

ПИРОМЕЛЛИ́ТОВАЯ КИСЛОТА́ (бензол-1,2,4,5-тетракарбоновая кислота), $C_6H_2(COOH)_4$, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 272 °С. П. к. и её ангидрид применяют в произ-ве термостойких полимеров — полипиромеллитимидов.

ПИРОМЕТАЛЛУРГИ́Я (от греч. pýr — огонь и *металлургия*), совокупность металлургич. процессов, протекающих при высоких темп-рах (обжиг, плавка, конвертирование, рафинирование, дистилляция). Основа произ-ва чугуна и стали, свинца, меди, цинка и др. важнейших металлов.

ПИРОМЕ́ТРИЯ ОПТИ́ЧЕСКАЯ, совокупность методов определения высоких темп-р (выше 1000 °С), основанных на измерении интенсивности излучения света нагретым телом. Методы П. о. не требуют непосредств. контакта аппаратуры с исследуемым телом, позволяют измерять высокие темп-ры (более 3000 °С), темп-ры удалённых тел.

ПИРО́МЕТРЫ (от греч. pȳr — огонь и ...*метр*) оптические, приборы для измерения темп-ры непрозрачных тел по их излучению в оптич. диапазоне спектра.

ПИРОМОРФИ́Т, минерал кл. фосфатов, $Pb_5[PO_4]_3Cl$. Примесь As, а также Ca, Ba, V. Кристаллы, натёчные агрегаты и др. Тв. 3,5—4; плотн. 7,1—7,3 г/см³. Образуется в зоне окисления полиметаллич. и золоторудных м-ний. Руда свинца.

ПИРО́Н, короткий металлич. (реже кам. и дерев.) стержень, скрепляющий по вертикали блоки кам. кладки. Укладывались в спец. пазы в камне и заливались свинцом.

ПИРО́П, минерал группы *гранатов*, $Mg_3Al_2[SiO_4]_3$. Кристаллы густого красного цвета. Тв. 7—7,5; плотн. 3,5—4 г/см³. Встречается в ультраосновных породах, в кимберлитах. Спутник алмаза. Прозрачные кристаллы П.— драгоценные камни. Применяется также как абразивный материал.

ПИРОПЛАЗМИДО́ЗЫ, инвазионные болезни ж-ных, вызываемые пироплазмидами. К П. относят бабезиозы, пироплазмоз, нутталиозы и тейлериозы.

ПИРОПЛАЗМИ́ДЫ, отряд (по др. системе — класс) простейших. Ряд П. паразитирует в эритроцитах рог. скота, лошадей, свиней, собак, вызывая пироплазмидозы. Переносчики — клещи.

ПИРОПЛАЗМО́З, болезнь лошадей, кр. рог. скота, овец, свиней и собак, вызываемая пироплазмами, паразитирующими в крови. Симптомы: лихорадка, анемия, гемоглобинурия, желтушность. Заражение от клещей.

ПИРОСЕЛЕ́КЦИЯ (от греч. pȳr — огонь и лат. selectio — отбор), разделение компонентов полиметаллич. рудного сырья и оборотных продуктов, осн. на разл. летучести металлов (Zn, Pb, Cd и др.) и их соединений. Осуществляется в конвертере.

ПИРОСМАНАШВИ́ЛИ (Пиросмани) Нико (Ник. Асланович) (1862?—1918), груз. живописец, примитивист. Самоучка. П., обладая непосредств. наивно-поэтич. видением мира, создал величаво-торжеств. произв., отличающиеся статичностью чётко построенной композиции, строгостью колорита («Кутёж трёх князей», «Дворник»).

ПИРОСО́МЫ (огнетелки), класс оболочников. Свободноплавающие мор. колон. формы, дл. обычно 20—30 см, нек-рые до 30 м. Ок. 15 видов. Мн. способны ярко светиться благодаря симбиотич. бактериям.

ПИ́РОТ, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии, на р. Нишава. 36 т. ж. (1981). Лёгкая, резин. пром-сть. Ремёсла (ковры).

ПИРОТЕРАПИ́Я (от греч. pȳr — огонь и *терапия*), введение в организм с леч. целью (при нек-рых формах сифилиса, бруцеллёзе и др.) агентов, резко повышающих темп-ру тела: чужеродные белки, вакцины, пирогенал и т. п.

ПИРОТЕ́ХНИКА (от греч. pȳr — огонь и *техника*), отрасль техники, связанная с произ-вом и применением огневых составов и снаряжаемых ими изделий (напр., для *фейерверков*).

ПИРОТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ЗАМЕДЛИ́ТЕЛЬ, см. *Детонационное реле*.

ПИРОФИЛЛИ́Т, минерал подкл. слоистых силикатов, $Al_2[Si_4O_{10}](OH)_2$. Примеси Mg, Fe и др. Листоватые или чешуйчатые бледно-зелёные, серые агрегаты. Тв. 1—1,5; плотн. 2,8 г/см³. По происхождению гидротермальный, метаморфический. Сырьё для огнеупоров, коррозионностойкий материал и др.

ПИРОФИ́ТОВЫЕ ВО́ДОРОСЛИ, отдел водорослей. Одноклеточные колон. организмы. Размножение гл. обр. делением и спорами. Св. 1000 видов (ок. 130 родов), в пресных водах и морях. Вызывают «цветение» воды. Часто П. в. наз. динофитовыми водорослями.

ПИРОФО́РНЫЕ МЕТА́ЛЛЫ (от греч. pȳr — огонь и phorós — несущий), металлы, способные в тонкораздробленном виде воспламеняться на воздухе; в пирофорном состоянии получены Fe, Al, Mg, Co, Ni, Cr, Mn, Ti, V и др. металлы.

ПИРОФО́РНЫЕ СПЛА́ВЫ, гл. обр. сплавы церия с др. редкоземельными элементами, искрящиеся при трении или лёгком ударе (напр., кремни для зажигалок).

ПИРОХЛО́Р, минерал подкл. сложных окислов группы ниобатотанталатов. Разновидность, обогащённая Та и U,— гатчеттолит. Тёмно-бурые кристаллы, зёрна. Тв. 5—5,5; плотн. 3,8—6,4 г/см³. Радиоактивен. Встречается в карбонатитах, нефелиновых сиенитах и их пегматитах. Руда ниобия и тантала.

ПИРОЭЛЕ́КТРИКИ (от греч. pȳr — огонь), кристаллич. диэлектрики, обладающие спонтанной поляризацией, проявляющейся при изменении их темп-ры. П. могут быть лишь нецентросимметричные кристаллы. Все П. являются пьезоэлектриками (но не обратно), нек-рые П. обладают сегнетоэлектрич. свойствами (см. *Сегнетоэлектрики*). Типичный П.— турмалин.

ПИРОЭЛЕКТРИ́ЧЕСТВО, возникновение электрич. зарядов на поверхности *пироэлектриков* при их нагревании или охлаждении.

ПИР-ПАНДЖА́Л, хр. в М. Гималаях, в Индии и Пакистане (зап. оконечность). Дл. ок. 450 км, выс. до 6028 м. Хвойные леса. Ледники.

ПИРР (319—273 до н. э.), царь Эпира в 307—302 и 296—273. Воевал на стороне г. Тарента с Римом, одержал победы при Гераклее (280) и Аускулуме (279), последнюю ценой огромных потерь (т. н. пиррова победа).

ПИРРИ́ХИЙ (греч. pyrrichios), в силлаботонич. стихосложении пропуск ударения в стопе ямба или хорея («На берегу пустынных волн», А. С. Пушкин).

ПИРРО́Л, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 130 °С. Содержится в кам.-уг. смоле. Ядро П.— структурный фрагмент природных пигментов (гема, хлорофиллов) и витамина B_{12}.

ПИРРО́Н из Элиды (ок. 360 — ок. 270 до н. э.), др.-греч. философ, основатель скептицизма (пирронизма): человеческие суждения о вещах произвольны, следует воздерживаться от к.-л. суждения вообще (т. н. *эпохе*) и пребывать в состоянии атараксии и апатии.

ПИРРОТИ́Н (магнитный колчедан), минерал кл. сульфидов, $Fe_{1-n}S$ (n = 0,1—0,2). Тв. 3,5—4,5; плотн. 4,6—4,7 г/см³. Ферромагнетик. По происхождению гидротермальный, контактово-метасоматич., магматический. Магматич. П. благодаря включениям пентландита, халькопирита, сперрилита $PtAs_2$ и др.— руда никеля, кобальта, меди, платины.

ПИРС (Pierce) Франклин (1804—69), 14-й президент США (в 1853—57), от Демокр. партии. Пр-во П. вынудило Мексику продать США (1853) ок. 120 т. км² её территории.

ПИРС Чарлз Сандерс (1839—1914), амер. философ-идеалист, логик, математик и естествоиспытатель. Родоначальник прагматизма; отвергая объективность истины, отождествлял истинность с практич. полезностью. Основатель семиотики. Работы по матем. логике.

ПИРС (англ. piers, мн. ч. от pier — столб, мол, пристань), гидротехн. причальное сооружение, выступающее в акваторию порта и предназнач. для швартовки судов с двух сторон.

ПИ́РСОН (Pearson) Лестер Боулс (1897—1972), премьер-мин. Канады в 1963—68, лидер бурж. Либер. партии в 1958—68. В 1948—57 мин. ин. дел.

ПИ́РСОН Хескет (1887—1964), англ. писатель. Лит. биографии: «Бернард Шоу» (1942), «Чарльз Диккенс» (1949), «Вальтер Скотт» (1954).

ПИРУЗЯ́Н Лев Арамович (р. 1937), сов. биофизик, ч.-к. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1963. Иссл. действие физ. факторов (электростатич. и магн. полей, лазерного излучения и др.) на биол. объекты. Разработал (совм. с др.) систему биол. испытаний хим. соединений для мед. целей.

ПИРУЭ́Т (франц. pirouette), в балете полный оборот (или неск. оборотов) на одной ноге.

ПИ́РЧЮПИС, деревня в Варенском р-не Литов. ССР; в 1944 сожжена с её 119 жит. нем.-фаш. оккупантами. Памятник жертвам фашизма (1960, скульптор Г. Йокубонис, Лен. пр., 1963; арх. В. Габрюнас), включающий гранитную статую «Мать» (воплощение нар. гнева и скорби), стену с рельефами и именами погибших и др. Мемор. музей П.

ПИРЯ́ТИН, г. (с 1781) в Полтавской обл., на р. Удай. Ж.-д. ст. Меб., пищ. пр-тия. Изв. с 1155.

ПИСА́НИЦЫ, см. *Наскальные изображения*.

ПИСА́НКА, расписное яйцо. Обычай расписывать яйца восходит к языческим временам, позднее перешёл в обряд празднования христ. пасхи. Роспись П.— преим. геом. или растит. орнамент.

ПИ́САРЕВ Дм. Ив. (1840—68), рус. публицист и лит. критик, философ-материалист и утопич. социалист, рев. демократ. Гл. сотрудник «Русского слова». В 1862—66 был заключён в Петропавловскую крепость за рев. пропаганду. В условиях поражения рев. движения в нач. 60-х гг. выдвинул идею о достижении социализма через индустр. развитие страны («теория реализма»). Пропагандировал естествознание, к-рое считал средством просвещения и производит. силой. Высоко оценивал ром. Н. Г. Чернышевского «Что делать?», соч. И. С. Тургенева, Л. Н. Толстого, Ф. М. Достоевского. Ошибочно отрицал значение творчества А. С. Пушкина для современности. Гл. тр.: «Очерки из истории труда», «Реалисты», «Разрушение эстетики», «Генрих Гейне».

ПИ́САРЕВ Модест Ив. (1844—1905), рус. актёр, педагог, критик. На сцене с 1867, с 1885 в Александринском т-ре. Прославился в пьесах А. Н. Островского и А. Ф. Писемского (Ананий — «Горькая судьбина»).

ПИ́САРЕВ Юр. Ал. (р. 1916), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1947. Осн. тр. по истории междунар. отношений, рабочему и нац.-освободит. движениям на Балканах в нач. 20 в.

ПИСАРЖЕ́ВСКИЙ Лев Вл. (1874—1938), сов. химик, акад. АН СССР (1930). Чл. КПСС с 1930. Тр. по термодинамике реакций в растворах, теории равновесных электродных процессов. Заложил основы электронной теории гетерогенного катализа. Организатор и дир. (с 1927) Укр. ни-та физ. химии (ныне Ин-т физ. химии АН УССР им. П.). Пр. им. В. И. Ленина (1930).

ПИСАРЖЕ́ВСКИЙ Олег Ник. (1908—64), рус. сов. писатель, публицист. Чл. КПСС с 1944. Науч.-худ. книги, в т. ч. «Дмитрий Иванович Менделеев» (1949; Гос. пр. СССР, 1951), «Наука древняя и молодая» (1962), «Пряништиков» (1963).

ПИСА́РРО (Pizarro) Франсиско (между 1470 и 1475—1541), исп. конкистадор. Участвовал в завоевании Панамы и Перу, разграбил и уничтожил гос-во инков — Тауантинсуйу, основал г. Лима. Погиб в борьбе с др. конкистадорами.

ПИ́СЕМСКИЙ Ал. Феофилактович (1821—1881), рус. писатель. Ром. «Тысяча душ» (1858) — картина рус. жизни предреформенной поры; драма из крест. жизни «Горькая судьбина» (1859).

ПИСИСТРА́Т, афинский тиран (правитель) в 560—527 до н. э. (с перерывами). Провёл реформы в интересах земледельцев и торг.-ремесл. слоёв (раздача сел. бедноте земель, конфисков. у евпатридов, чеканка гос. монеты и др.). Создал наёмное войско, организовал обществ. стр-во (рынок, водопровод, гавань Пирей, храмы и др.).

ПИСКАРЁВСКОЕ КЛА́ДБИЩЕ в Ленинграде, на Выборгской стороне. В годы Вел. Отеч. войны осн. место массовых захоронений жертв блокады (ок. 470 тыс.) и участников обороны. Архит.-скульпт. мемориал (1956—60, арх. А. В. Васильев и Е. А. Левинсон, скульпторы В. В. Исаева, Р. К. Таурит и др.).

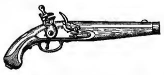
ПИСКА́ТОР (Piscator) Николас Иоаннис (собственно — Клас Висхер) (ок. 1586—1652), голл. изд. и гравёр. Выпустил «Лицевую библию» (1650) с резцовыми гравюрами (по рис. нидерл. художников).

ПИСКА́ТОР (Piscator) Эрвин (1893—1966), нем. режиссёр. Вступил в КПГ в 1919. Организатор и рук. Полит. т-ра в Берлине (1927—32). С 1933 жил в СССР, Франции, США. С 1947 работал в Мангейме, Мюнхене и др. Ставил антифаш. драматургию. Развивал идею полит. т-ра как оружия борьбы пролетариата. С 1962 рук. т-ра «Фрайе фольксбюне» (Зап. Берлин).

ПИС-РИ́ВЕР (Peace River), р. в Канаде, лев. приток р. Невольничья. 1,9 т. км, пл. басс. 324,3 т. км². Ср. расход воды 1,1 т. м³/с. Судох. Крупное вдхр. для орошения.

ПИССАРРО́ (Pissarro) Камиль (1830—1903), франц. живописец. Предст. импрессионизма. Светлые, чистые по цвету пейзажи («Вспаханная земля», 1874).

ПИСТОЛЕ́Т (франц. pistolet), индивид. стрелк. оружие для поражения живых целей на расстоянии до 70 м. Первые (фитильные) П. появились в 16 в. Совр. П. самозарядные, а нек-рые автоматич., разл. калибра (до 11,5 мм). Существуют также П. сигнальные, спортивные.



Русский кремнёвый пистолет образца 1828.

Советский пистолет конструкции Н. Ф. Макарова образца 1951.

ПИСТОЛЕ́Т-ПУЛЕМЁТ, индивид. стрелк. автоматич. оружие для поражения живой силы на расстоянии до 200 м. Калибр от 7,62 до 11,43 мм. Имеет коробчатый (25—35 патронов) или барабанный (71 патрон) магазин. Темп стрельбы — 450—1000 выстрелов в 1 мин. В Кр. Армии — П.-п. В. А. Дегтярёва (ППД-40), Г. С. Шпагина (ППШ-41), А. И. Судаева (ППС-43), в нем.-фаш. армии — образца 1938—40 (МР-40), в амер.— МЗ, в брит.— «Стен», в фин.— «Суоми». Широко применялись во 2-й мир. войне; обычно наз. автоматами; в послевоен. период в Сов. Армии заменены автоматами.

ПИСТО́ЛЬ (франц. pistole, исп. pistola), старинная исп. монета 16—18 вв. В 17 в. обращалась во Франции, Италии, Германии и нек-рых др. странах.

ПИСТОЛЬКО́РС Ал-др Ал-др. (р. 1896), сов. радиотехник, ч.-к. АН СССР (1946). Чл. КПСС с 1967. Тр. по теории антенн. Разработал ряд нов. типов антенн. Лен. пр. (1961).

ПИСЦО́ВЫЕ КНИ́ГИ, сводные описания х-ва в России 15—17 вв. для податного зем. обложения — сошного письма. Составлялись моск. писцами и подьячими. Описание гор. (церкви, дворы, лавки) и сел. (пахотные земли, сенокосные угодья и др.) местности.

ПИСЦЫ́, в Др. Руси переписчики рукописей и рукописных книг («книжные» П.), мастера-иконописцы и авторы книжных миниатюр («иконные» П.), составители разл. видов деловых док-тов; с 18 в.— мелкие чиновники.

«ПИ́СЬМА ТЁМНЫХ ЛЮДЕ́Й» (лат. Epistolae obscurorum virorum), нем. сатира. Сборник вымышленных писем клириков, написанных на лат. яз. гуманистами К. Рубианом, Г. Буше и У. фон Гуттеном; издан анонимно в 2 частях (1515—17). Разоблачает невежество и нравств. разложение духовенства, отсталость схоластич. науки.

ПИ́СЬМЕННОСТЬ, 1) то же, что *письмо* (в 1-м знач.). 2) Совокупность письменных памятников к.-л. народа, к.-л. эпохи (напр., др.-рус. П.).

ПИСЬМЕ́ННЫЙ Ал-др Григ. (1909—71), рус. сов. писатель. В романах («В маленьком городе», 1938, нов. ред. 1959; «Большие мосты», 1965), рассказах, очерках — производств. и нравств. проблемы. Сб. прозы «Избранное» (опубл. 1982).

ПИСЬМЕ́ННЫЙ Вяч. Дм. (р. 1932), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1951. Тр. по квантовой электронике (мощные газовые лазеры), физике плазмы (динамика плазмы, неустойчивости в плазме). Лен. пр. (1984), Гос. пр. СССР (1978).

ПИ́СЬМЕННЫЙ ГРАНИ́Т, то же, что *еврейский камень*.

ПИСЬМО́, 1) знаковая система фиксации речи, позволяющая с помощью начертательных (графич.) элементов закреплять речь во времени и передавать её на расстояние. 4 осн. типа П.: идеографич., словесно-слоговое, силлабич. (слоговое) и буквенно-звук. (алфавитное), а также стенография. Известно с кон. 4-го — нач. 3-го тыс. до н. э. (Египет, Месопотамия). П. предшествовали средства, служившие запоминанию устных сообщений (вампумы, кипу, пиктография). 2) П. как лит. жанр, см. *Эпистолярная литература*.

ПИ́ТА (исп. pita), волокна из листьев амер. агавы. Хорошо окрашиваются, очень прочные. Изготовляют верёвки, канаты, рыболовные сети, грубые ткани, бумагу и т. д.

ПИТАЕ́ВСКИЙ Лев Петр. (р. 1933), сов. физик-теоретик, ч.-к. АН СССР (1976). Тр. по физике низких темп-р, физике плазмы, макроскопич. электродинамике и др.

ПИТА́НИЕ, поступление в организм р-ний, ж-ных и человека и усвоение ими в-в, необходимых для восполнения энергетич. затрат, построения и возобновления тканей. Посредством П., как составной части обмена в-в, осуществляется связь организма со средой. В зависимости от типа П. все организмы делят на *автотрофов* и *гетеротрофов*. Большинству р-ний свойственно воздушное (фотосинтез) и почвенное (минеральное) П. Способ П. ж-ных определяется гл. обр. средой обитания и характером доступной пищи. Недостаточное и избыточное П. приводит к нарушениям обмена в-в.

П. человека существенно влияет на его здоровье, работоспособность и продолжительность жизни. Суточная потребность в осн. пищ. в-вах и калориях для мужчины 40—60 лет, не занимающегося физич. трудом и проживающего в городе: белки — ок. 90 г, в т. ч. животные св. 50 г; жиры — ок. 80 г, в т. ч. растит. 25 г; углеводы — св. 350 г; калорийность (энергетич. ценность) — 10,87 кДж (2600 ккал). У женщин в связи с менее интенсивным обменом в-в и меньшей массой тела соотв. показатели на 15% ниже приведённых величин. Для правильного развития детей разработаны особые (с учётом возрастных групп) нормы П., к-рые учитывают высокую потребность детей во всех пищ. компонентах. Рациональное детское П. включает и определ. режим П. (напр., 4-разовый приём пищи с соотв. распределением её кол-ва; 30, 40—45, 10, 20%). В пожилом и старческом возрастах в связи со снижением функций всех систем (в т. ч. пищеварит.) рекомендуется ограничение П. Нарушение полноценного, рационального П. может приводить к *алиментарным заболеваниям*. Основы рационального П. разрабатывают гигиена питания и диетология.

ПИТА́ТЕЛЬНЫЕ СРЕ́ДЫ, жидкие или твёрдые смеси в-в, на к-рых выращивают микроорганизмы в лаб. или пром. условиях. Содержат соед., служащие источниками углерода, азота, фосфора, витаминов и др. компонентов, необходимых для жизнедеятельности микробов.

ПИТЕ́АС (Пифей) (4 в. до н. э.), др.-греч. мореплаватель. Между 350 и 320 до н. э. совершил плавание вдоль зап. берегов Европы. Сообщил первые достоверные сведения о природе и занятиях населения Британских о-вов. Возможно, достиг Скандинавии.

ПИТЕКА́НТРОПЫ (от греч. píthēkos — обезьяна и ánthrōpos — человек), древнейшие ископаемые люди. Предшествуют неандертальцам. Создатели культур раннего палеолита. Древность — ок. 500 тыс. лет. Костные остатки найдены в Азии, Европе и Африке.

ПИ́ТЕР А́РТСЕН (Pieter Aertsen) (1508 или 1509—75), нидерл. живописец. Сыграл важную роль в развитии бытового жанра и натюрморта в европ. иск-ве. Сочетал влияние маньеризма и старонидерл. традиций («Кухарка», 1559).

«ПИ́ТЕРЛОО» (Peterloo), кровавая бойня, устроенная англ. правительств. войсками на поле Питерсфилд в Манчестере 16 авг. 1819 во время митинга в поддержку требований избират. реформы (назв. по аналогии с Ватерлоо).

ПИТЕРМА́РИЦБУРГ (Pietermaritzburg), г. в ЮАР, адм. ц. пров. Натал. 179 т. ж. (1980). Металлообр., хим., лёгкая пром-сть. Ун-т.

ПИ́ТЕРСБУРГ (Pietersburg), г. в ЮАР. 52,8 т. ж. (1969). Центр горнодоб. пром-сти.

ПИТЕ́ШТИ (Pitești), г. в Юж. Румынии, адм. ц. жудеца Арджеш. 139 т. ж. (1981). Нефтеперераб., нефтехим. пром-сть, маш-ние. Нефтепромыслы.

ПИТИУ́НТ, антич. и ср.-век. город на вост. берегу Чёрного м., совр. *Пицунда*.

ПИТИУ́ССКИЕ ОСТРОВА́ (Islas Pitiusas), в зап. части Средиземного м., в составе Балеарских о-вов. Терр. Испании. 760 км². Выс. до 475 м (на о. Ивиса). Средиземномор. кустарники. Сады, виноградники. Рыб-во. Мор. курорты. Порт — Ивиса.

ПИ́ТКЯРАНТА, г. (с 1940) в Карел. АССР. Пристань на Ладожском оз. Ж.-д. ст. Целл. з-д.

ПИТО́ЕВЫ (Pitoëff), франц. актёры, театр. деятели: 1) Жорж П. (1884—1939), режиссёр, актёр. В 1908—12 в Передвижном т-ре Гайдебурова. Руководил театр. труппами в Швейцарии (1915—22), затем во Франции. Ставил произв. А. П. Чехова, Л. Н. Толстого, М. Горького, У. Шекспира, Б. Шоу. 2) Людмила П. (1895—1951), актриса. На сцене с 1916 (в труппах под рук. мужа — Жоржа П.).

ПИТО́МНИК, 1) х-во, занимающееся размножением и выращиванием сеянцев и саженцев р-ний, а также ж-ных (собак, змей и др.). 2) Участок в опытном или н.-и. учреждении для выращивания, размножения и изучения с.-х. р-ний.

ПИТО́НЫ, подсемейство змей сем. удавов. Дл. тела до 10 м (сетчатый П.). 22 вида, в тропиках и субтропиках Вост. полушария.

ПИТО́ — ПРА́НДТЛЯ ТРУ́БКА, прибор для измерения скорости v течения жидкости или газа, основанный на одноврем. измерении полного p_0 и статич. p давлений в к.-н. точке потока.

ПИ́ТРА Юр. Юр. (р. 1914), новатор с.-х. произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1958, 1977). Чл. КПСС с 1951. Будучи звеньевым совх. «За нове життя» Закарпатской обл. (с 1948), получил высокие урожаи зерна. Деп. ВС СССР с 1962. Гос. пр. СССР (1976).

ПИ́ТРИ (Питри Флиндерс) (Petrie Flinders) Уильям Мэтью (1853—1942), англ. археолог. Вёл иссл. в Египте (Эль-Амарна, Негада). Издал атлас орудий труда всех народов (1917).

ПИ́ТСБУРГ (Pittsburgh), г. на С.-В. США, шт. Пенсильвания. 404 т. ж. (1984), с пригородами 2,7 млн. ж. Порт на р. Огайо. Чёрная металлургия, маш-ние, химия, металлообработка, стек.-керамич. пром-сть. Добыча кам. угля. Ун-ты, технол. ин-т. Торг. центр.

ПИТТ (Pitt) Уильям Старший, граф Чатам (1708—78), премьер-мин. Великобритании в 1766—68; мин. ин. дел в 1756—61 (с перерывом). Лидер группировки вигов — сторонников колон. экспансии.

ПИТТ Уильям Младший (1759—1806), премьер-мин. Великобритании в 1783—1801 и 1804—06, лидер т. н. новых тори. Сын П. Старшего. Один из гл. организаторов коалиций европ. гос-в против рев., а затем наполеоновской Франции. В 1798 пр-во П. подавило ирл. восст., в 1801 ликвидировало автономию Ирландии.

ПИ́ТТЕРМАН (Pittermann) Бруно (1905—1983), вице-канцлер Австрии в 1957—66, пред. Социалистич. партии Австрии в 1957—1967, пред. Социалистич. интернационала в 1964—76.

ПИ́ТТИ, худ. музей во Флоренции; открыт в 1828 в палаццо Питти (ср. часть — с 1440, арх. Ф. Брунеллески; двор — 1558 — 70, арх. Б. Амманати). В карт. гал. (т. н. Палатинской) итал. и флам. живопись 15—17 вв.

ПИТТ-РИ́ВЕРС (Pitt-Rivers) Огастес Генри (1827—1900), англ. археолог. Одним из первых применил стратиграфич. метод исследования.

ПИТЬЕВА́Я СО́ДА, гидрокарбонат натрия $NaHCO_3$; см. *Сода*.

ПИТЬЕВО́Й ЦЕНТР (физиол.), совокупность структур головного мозга (в гипоталамусе, лимбич. системе, коре больших полушарий), регулирующих потребность организма в воде. П. тесно связан с пищ. центром.

ПИУРИ́Я (от греч. pýon — гной и úron — моча), выделение гноя с мочой при воспалит. заболеваниях почек, мочевых путей или предстательной железы.

ПИФАГО́Р Самосский (6 в. до н. э.), др.-греч. философ, религ. и полит. деятель, основатель пифагореизма, математик. П. приписывается изучение свойств целых чисел и пропорций, доказательство теоремы П. и др.

ПИФАГО́РА ТЕОРЕ́МА, теорема геометрии, приписываемая Пифагору: квадрат гипотенузы прямоугольного треугольника равен сумме квадратов катетов.

ПИФАГОРЕИЗМ, религ.-филос. учение в Др. Греции 6—4 вв. до н. з., осн. Пифагором и исходившее из представления о числе как основе всего существующего. Числовые соотношения — источник гармонии космоса, структура к-рого мыслилась в П. как физ.-геом.-акустич. единство (см. также *Гармония сфер*). П. внёс значит. вклад в развитие математики, астрономии (утверждение о шарообразности Земли) и акустики. Вместе с орфиками пифагорейцы учили о переселении душ (см. *Метемпсихоз*) и разработали сложную систему культовых запретов («пифагорейский образ жизни»).

ПИФАГОРОВ СТРОЙ, см. *Музыкальный строй*.

ПИФАГОРОВЫ ЧИСЛА, тройки таких натуральных чисел, что треугольник, длины сторон к-рого пропорциональны (или равны) этим числам, является прямоугольным, напр. тройка чисел: 3, 4, 5.

ПИФЕЙ, см. *Питеас*.

ПИФИЙСКИЕ ИГРЫ, в Др. Греции общегреч. празднества и состязания (муз. и спорт.); проходили (раз в 8 лет, с 6 в. до н. з.— раз в 4 года) в Дельфах при храме Аполлона Пифийского; вторые по значению после Олимп. игр.

ПИФИЯ, в Др. Греции жрица-прорицательница в храме Аполлона в Дельфах.

ПИФОН, в греч. мифологии чудовищный змей, порождение богини Геи; убит Аполлоном (получившим после этого прозвище Аполлон Пифийский).

ПИФОС (греч. píthos), большой глиняный др.-греч. яйцевидный сосуд для хранения зерна, воды, вина и пр., выс. до 2 м. Обычно вкапывался в землю. Известны в древности и в ср. века на Кавказе (карас, квеври) и в Ср. Азии (хум).

ПИХНО Дм. Ив. (1853—1913), рус. экономист. Занимался проблемами спроса и предложения, бум.-ден. обращением. Обосновывал финанс. политику царизма в интересах дворянства. Черносотенец.

ПИХТА, род хвойных вечнозелёных деревьев сем. сосновых. Ок. 40 видов, преим. в горах Сев. полушария. В СССР 9 (из них 3 в Красной книге СССР), в культуре св. 15 видов. Древесину используют для произ-ва целлюлозы, изготовления муз. инстр-тов и др., в стр-ве; из коры получают пихтовый бальзам, из хвои и веток — пихтовое масло.

ПИХТОВЫЙ БАЛЬЗАМ, вязкая прозрачная жидкость, содержащаяся в желваках коры пихты сибирской. Желваки прокалывают и выдавливают бальзам. Используется гл. обр. для склеивания оптич. стёкол и изготовления микроскопич. препаратов.

ПИЦУНДА, пос. гор. типа в Абх. АССР, на одноим. мысе Черномор. побережья Кавказа, в 22 км к Ю. от Гагры. Примор. климатич. курорт; создан кр. курортный комплекс (1959—67, арх. М. В. Посохин и др.). Роща реликтовой пицундской сосны. На П. находился осн. греками антич. и ср.-век. город и порт Питиунт (греч. Pityus), остатки крепостных стен, жилых построек, визант. базилики; к С.-В. от древнего городища — храм 10 в. (фрески 14 и 16 вв.).

ПИЦУНДА-МЮССЕРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Абх. АССР, на побережье Чёрного м. Созд. в 1966 на базе Пицундского (с 1947; Гагрский р-н) и Мюссерского (с 1946; Гудаутский р-н) заповедников. Общая пл. 3761 га. Роща реликтовой пицундской сосны (охраняется с 1926); в лесах по р. Мюссере — дуб грузинский, бук, граб; земляничное дерево, древовидный вереск.

ПИЦЦЕТТИ (Pizzetti) Ильдебрандо (1880—1968), итал. композитор, музыковед. В 1936—1958 проф. (в 1947—52 през. Нац. академии «Санта-Чечилия» в Риме. Оп. «Федра» (1915), «Клитемнестра» (1965), симф. произв. и др.

ПИЦЦИКАТО, пиччикато (устар.) (итал. pizzicato), 1) приём звукоизвлечения на смычковых инстр-тах щипком (задевая струну пальцем правой, реже левой руки); даёт отрывистый звук, более тихий, чем при игре смычком. 2) Инстр. пьеса, исполняемая приёмом П.

ПИЧЕТА Вл. Ив. (1878—1947), сов. историк, акад. АН СССР (1946). Тр. по истории Польши, Литвы и Белоруссии, соц.-экон. истории и клас. борьбы в России, источниковедению и историографии.

ПИЧЧИННИ (Piccinni) Никола (1728—1800), итал. композитор, предст. неаполитанской оперной школы. Оп. «Чеккина, или Добрая дочка» (1760) наметила лирико-сентимент. направление в жанре оперы-буффа. С именем П. связана борьба сторонников старых и нов. (К. В. Глюк) оперных традиций (т. н. «война глюкистов и пиччиннистов»).

ПИШПЕК, назв. г. *Фрунзе* до 1926.

ПИШУЩАЯ МАШИНА, устройство для записи текстов путём последоват. печатания букв, цифр и др. знаков с клавиатуры печатающего механизма. Различают П. м. дорожные, портативные, канцелярские, наборно-пишущие и др.

ПИШУЩИЙ ТЕЛЕГРАФНЫЙ АППАРАТ, предназначен для записи текста принимаемых телеграмм знаками *Морзе кода*. Вытеснен буквопечатающими телегр. аппаратами.

ПИЩА, совокупность неорганич. и органич. в-в, получаемых ж-ными и человеком из окружающей среды и используемых ими для построения и возобновления тканей, поддержания жизнедеятельности и восполнения расходуемой энергии. В зависимости от характера потребляемой П. ж-ные могут быть растительноядными, плотоядными и всеядными. Однако у ж-ных с чередующимися фазами жизненного цикла каждой стадии свойствен определ. вид П. Напр., личинки лягушек — головастики — растительноядны, взрослые особи обычно плотоядны. Строение и функции пищеварит. системы строго приспособлены к поглощаемой П.

ПИЩА ИСКУССТВЕННАЯ, пищ. продукт, к-рый получают из разл. в-в (аминокислоты, белки, липиды, углеводы), предварительно выделенных из вторичного сырья мясной и молочной пром-сти, семян масличных и бобовых растений, злаков, микроорганизмов и др., а также пищ. добавок.

ПИЩАЛЬ, др.-рус. назв. духовых муз. инстр-тов, чаще всего высокого звучания (сопели, свирели и др.).

ПИЩАЛЬ, др.-рус. тяжёлое ружьё (см. *Аркебуза*), а также арт. орудие (15—17 вв.).

ПИЩЕВАРЕНИЕ, процесс механич. и хим. обработки пищи, в результате к-рого питат. в-ва всасываются и усваиваются, а продукты распада и непереваренные в-ва выводятся из организма. Хим. обработка пищи осуществляется гл. обр. ферментами пищеварит. соков (слюна, желудочный, панкреатич. сок, кишечный сок, жёлчь). Различают внеклеточное (полостное), внутриклеточное и мембранное (пристеночное, т. е. на клеточной мембране, на границе внеклеточной и внутриклеточной сред) П.

ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА, совокупность органов пищеварения у ж-ных и человека. У позвоночных представлена ротовой полостью, глоткой, пищеводом, желудком, кишечником, а также кр. пищеварит. железами (печенью, поджелудочной железой и др.).

ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫЕ ФЕРМЕНТЫ, вырабатываются органами пищеварения и расщепляют сложные в-ва пищи на более простые, легко усвояемые организмом соединения. Белки расщепляются протеазами (трипсин, пепсин и др.), углеводы — гликозидазами (амилаза), жиры — липазами. Набор П. ф. у разных организмов может варьировать и зависит от характера пищи и образа жизни животного.

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, комплекс отраслей пищевкус., мясной и молочной, а также рыбной пром-сти. Пищевкусовая объединяет пр-тия, выпускающие сах., кондитерские, хлеб и хлебобулочные изделия, разл. напитки и др. пищ. продукты, а также таб. изделия, мыло и моющие средства на жировой основе, парфюмерно-косметич. продукцию и т. д. Объём продукции П. п. в СССР за 1941—84 вырос в 7,6 раза.

«ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ», см. *«Лёгкая и пищевая промышленность»*.

ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ, осн. характеристика пищ. продукта: кол-во содержащихся в нём питат. в-в (белков, жиров и др.) и их соотношение.

ПИЩЕВОД, отдел пищеварит. системы ж-ных и человека, располож. между глоткой и желудком. У человека П.— мышечная трубка дл. ок. 25 см. Сокращаясь рефлекторно, стенки П. проталкивают пищевой ком в желудок. У птиц образует зоб.

ПИЩЕВОДНЫЙ ГОЛОС, то же, что *псевдоголос*.

ПИЩЕВОЙ РАЦИОН, суточное кол-во пищи для одного человека. Набор продуктов и методы их кулинарной обработки должны удовлетворять потребности организма в необходимых пищ. в-вах; поэтому их определяют с учетом возраста, пола, трудовой деятельности, климатич. условий и т. д.

ПИЩЕВОЙ ЦЕНТР (физиол.), совокупность структур головного мозга (в гипоталамусе, коре больших полушарий), регулирующих выбор, потребление (или отвергание) пищи и иач. этапы пищеварения.

ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ, вводятся в пищ. продукты для улучшения их органолептич. св-в и увеличения сроков хранения. К ним относятся консерванты (напр., салициловая к-та); антиокислители (аскорбиновая к-та и др.); загустители, гелеобразователи, эмульгаторы, разрыхлители и др. (агар, крахмал, таннин); пищ. красители (каротиноиды и др.); ароматизаторы, интенсификаторы вкуса и вкусовые в-ва (соли глутаминовой к-ты, сахар, поваренная соль); витамины, микроэлементы и др.

ПИЩЕВЫЕ КИСЛОТЫ, карбоновые к-ты, напр. уксусная, лимонная, сорбиновая, яблочная, применяемые как консервирующие средства и для придания кондитерским изделиям, компотам, варенью и др. пищ. продуктам приятного кисловатого вкуса.

ПИЩЕВЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ, заболевания, возникающие в результате употребления с пищей ядовитых в-в (ядовитые р-ния, грибы, бактериальные яды, хим. соединения).

ПИЩЕВЫЕ ТОКСИКОИНФЕКЦИИ, острые заболевания, возникающие в результате употребления пищи, инфицированной бактериями и их токсинами.

ПИЩЕВЫЕ ЦЕПИ (цепи питания), ряд организмов (р-ний, ж-ных, микроорганизмов), в к-ром каждое предыдущее звено служит пищей для последующего. Связаны друг с другом отношениями: пища — потребитель. П. ц. включает обычно от 2 до 5 звеньев: фото- и хемосинтезирующие организмы (продуценты), создающие первичную продукцию (органич. в-во); растительноядные ж-ные (фитофаги) — первичные консументы (потребители); плотоядные ж-ные (хищники) — вторичные консументы; разрушители мёртвого органич. в-ва — редуценты (грибы, одноклеточные организмы).

ПИЩУХИ (сеноставки), семейство млекопитающих отр. зайцеобразных. Дл. тела до 25 см. 18 видов, в Азии, на В. Сев. Америки и в Юго-Вост. Европе, гл. обр. на открытых ландшафтах предгорий и гор. В СССР 8 видов. Нек-рые П.— носители возбудителя чумы.

ПИЩУХИ, род птиц сем. пищуховых отр. воробьиных. Дл. 13—15 см. Перья хвоста длинные, жёсткие, служат опорой при лазании по стволам. 5 видов, в лесах Евразии, Сев.-Зап. Африки и Америки (к Ю. от Никарагуа). В СССР 3 вида.

ПИЯВКИ, класс кольчатых червей. Дл. 0,5—20 см. Имеют переднюю и заднюю присоски. 400 видов, в СССР св. 80. В пресных и мор. водоёмах. Большинство П.— кровососы, слюнные железы к-рых выделяют гирудин, препятствующий свёртыванию крови. Медицинская пиявка используется в медицине.

ПЛАВАНИЕ спортивное, объединяет П. на спорт. дистанции способами кроль (вольный стиль), брасс, баттерфляй, на спине, а также прикладное, подвод., синхронное (худ.) П. Первые спорт. соревнования по П. проведены в Англии (1877). В 1985 в Междунар. любит. федерации П. (FINA; осн. в 1908) 125 стран, СССР — с 1947. В программе Олимп. игр с 1896, чемпионаты мира с 1973, Европы с 1926. Существует также т. н. бытовое П., леч., игровое.

ПЛАВАНИЕ ТЕЛ, способность тела удерживаться на поверхности жидкости или на определ. уровне внутри жидкости или газа. П. т. объясняется *Архимеда законом*. П. т. устойчиво, если центр тяжести плавающего тела расположен ниже метацентра.

ПЛАВАТЕЛЬНЫЙ ПУЗЫРЬ, непарный или парный орган рыб, выполняющий гидростатич., дыхат. и звукообразоват. функции.

ПЛАВИКОВАЯ КИСЛОТА, то же, что *фтористоводородная кислота*.

ПЛАВИКОВЫЙ ШПАТ, то же, что *флюорит*.

ПЛАВИЛЬЩИКОВ Вас. Ал. (1768—1823), рус. издатель и книгопродавец. В 1794 в Петербурге основал изд-во, в 1813 — книжную лавку, где устроил публ. «библиотеку для чтения». Выпустил св. 300 назв. книг и журналов.

ПЛАВИ́ЛЬЩИКОВ Пётр Ал. (1760—1812), рус. актёр и драматург. В 1779—93 в петерб., затем в моск. т-рах. Выступал в трагедиях, в бытовой комедии и мещанской драме. Автор комедий из крест. и купеч. быта: «Бобыль» (пост. 1790), «Сиделец» (пост. 1803) и др.

ПЛА́ВКА (Plávka) Андрей (1907—82), словац. писатель, обществ. деятель. Чл. КПЧ. Лиро-эпич. цикл «Костры на горах» (1947), посв. Словацкому нац. восст. 1944, поэма «Отчизна моя» (1953), поэма-исповедь «Признание» (1960), сб. стихов, в т. ч. «Завещание» (1972), автобиогр. ром. «Влюблённый в жизнь» (1971), «Полная чаша» (1976). Эссе.

ПЛА́ВКА, 1) переработка материалов (руд, металлов и т. д.) в плавильных печах с получением конечного продукта в жидком виде (напр., доменная или кислородно-конвертерная П.). 2) Разовый цикл этой переработки, а также полученный в результате этого продукт.

ПЛА́ВКИЙ ПРЕДОХРАНИ́ТЕЛЬ, защитное устройство, отключающее электрич. цепь от источника питания, если ток в ней превысит допустимое значение. Основа П. п.— вставка из легкоплавкого металла (включается последовательно с защищаемой цепью), к-рая плавится при определ. токе.

ПЛАВЛЕ́НИЕ, переход тв. кристаллич. в-ва в жидкое состояние (фазовый переход первого рода). При постоянном внеш. давлении П. чистого в-ва происходит при постоянной темп-ре ($t_{пл}$), наз. темп-рой плавления: $t_{пл}$ при атм. давлении наз. точкой П. в-ва.

ПЛА́ВНИ, заросли тростника, рогоза, осоки, ив и др. р-ний на затапливаемых поймах и в дельтах кр. рек (напр., Дона, Днепра, Днестра, Дуная и др.).

ПЛАВНИКИ́, органы движения вод. ж-ных (нек-рые моллюски, щетинкочелюстные, ланцетник, круглоротые, рыбы, нек-рые земноводные и млекопитающие — китообразные и сиреновые). Различают парные и непарные П.

ПЛАВСК, г. (с 1949) в Тульской обл., на р. Плава. Ж.-д. ст. Маш.-строит. з-д.

ПЛАВТ (Plautus) Тит Макций (сер. 3 в. до н. э.— ок. 184), рим. комедиограф. Перерабатывая *новую аттическую комедию* в стиле карикатуры и буффонады, создал характеры-маски в стихотв. комедиях «Ослы», «Горшок», «Хвастливый воин» и мн. др.

ПЛАВУ́Н (водяной опоссум), сумчатое млекопитающее сем. опоссумов. Дл. тела 35—40 см, хвоста 40—45 см. В Центр. и Юж. Америке (к Ю. до сев. части Аргентины). Обитает по берегам водоёмов, питается гл. обр. вод. ж-ными, включая рыбу.

ПЛАВУНЦЫ́, семейство жуков. Дл. от 1,5 до 50 мм. Ок. 2,5 тыс. видов. Распространены широко, обитают в пресных, реже солоноватых водах. В СССР св. 270 видов. Хищники, истребляют личинок комаров. Кр. виды вредят рыбоводству, поедая мальков рыб.

ПЛАВУ́НЧИКИ, семейство водных жуков. Дл. 2—5 мм. Задние ноги плавательные. Ок. 140 видов. Распространены широко. В СССР св. 30 видов. Питаются водорослями, реже мелкими беспозвоночными.

ПЛАВУНЫ́ (берардиусы), род мор. млекопитающих сем. клюворылых. Дл. до 12,5 м. Самки крупнее самцов. 2 вида, в сев. части Тихого ок. (в СССР — в дальневост. морях — северный П.) и в морях Юж. полушария. Промысловое значение невелико.

ПЛАВУ́ЧАЯ ПРИ́СТАНЬ (дебаркадер), причальное сооружение (обычно в речных портах) в виде судна или понтона, служащее для подхода и стоянки грузовых и пасс. судов.

ПЛАВУ́ЧИЙ ЗАТВО́Р, гидротехн. затвор, доставляемый на плаву к месту установки (напр., водосливному порогу) и погружаемый путём заполнения его отсеков водой.

ПЛАГА́ЛЬНЫЕ ЛАДЫ́, см. *Средневековые лады*.

ПЛАГИА́Т (от лат. plagio — похищаю), умышл. присвоение авторства на чужое произв. лит-ры, науки, иск-ва, изобретение или рационализаторское предложение (полностью или частично). В СССР предусмотрена уголов. и гражд. ответственность за такое нарушение авторских и изобретательских прав.

ПЛАГИОКЛАЗИ́Т, см. *Анортозит*.

ПЛАГИОКЛА́ЗЫ, породообразующие минералы подкл. каркасных силикатов. Непрерывный изоморфный ряд альбит $Na[AlSi_3O_8]$ — анортит $Ca[Al_2Si_2O_8]$. В зависимости от содержания анортитового компонента (в мол. %) различают: 0—10 альбит, 10—30 олигоклаз, 30—50 андезин, 50—70 лабрадор, 70—90 битовнит, 90—100 анортит. Тв. 6—6,5; плотн. 2,6—2,8 г/см³. Магматич. и метаморфич. происхождения.

ПЛАЗ (от франц. place — место), площадка для разбивки в натуральных размерах чертежа судна, по к-рому изготовляют шаблоны для раскроя и выгиба отд. элементов обшивки и набора корпуса судна. П. имеются также на пр-тиях авиац. пром-сти.

ПЛА́ЗМА (от греч. plásma — вылепленное, оформленное), ионизованный газ, в к-ром концентрации положит. и отрицат. зарядов равны (квазинейтральность). В состоянии П. находится подавляющая часть в-ва Вселенной: звёзды, галактич. туманности и межзвёздная среда. Ок. Земли П. существует в виде солнечного ветра, магнитосферы и ионосферы. Высокотемпературная П. ($T \sim 10^6$—10^8 К) из смеси дейтерия и трития исследуется с целью осуществления управляемого термоядерного синтеза. Низкотемпературная П. ($T \leqslant 10^5$ К) используется в разл. газоразрядных приборах (газ. лазерах, ионных приборах, МГД-генераторах, плазмотронах, плазменных двигателях и т. д.), а также в технике (см. *Плазменная металлургия*, *Плазменное бурение*, *Плазменная технология*).

ПЛА́ЗМА КРО́ВИ, жидкая часть крови. В П. к. находятся форменные элементы крови (эритроциты, лейкоциты, тромбоциты). Изменения в составе П. к. имеют диагностич. значение при разл. заболеваниях (ревматизм, сах. диабет и др.). Из П. к. готовят лекарств. препараты (альбумин, фибриноген, гамма-глобулин и др.).

ПЛА́ЗМА ТВЁРДЫХ ТЕЛ, условный физ. термин, обозначающий свойства совокупности подвижных заряж. частиц в твёрдых проводниках (электронов в металлах или электронов и дырок в полупроводниках), подобные свойствам газ. *плазмы*, напр. в П. т. т. могут возбуждаться колебания и волны таких же типов, как и в газ. плазме.

ПЛАЗМАЛЕ́ММА, то же, что *плазматическая мембрана*.

ПЛАЗМАТИ́ЧЕСКАЯ МЕМБРА́НА (клеточная мембрана, плазмалемма), биол. мембрана, окружающая протоплазму растит. и животных клеток. Участвует в регуляции обмена в-в между клеткой и окружающей её средой.

ПЛАЗМАТИ́ЧЕСКИЕ КЛЕ́ТКИ, клетки собственно соединительной и кроветворной тканей у позвоночных ж-ных и человека, участвующие в защитных реакциях организма (вырабатывают антитела).

ПЛАЗМАТРО́Н, см. *Плазмотрон*.

ПЛА́ЗМЕННАЯ МЕТАЛЛУ́РГИЯ, извлечение из руд, плавка и обработка металлов и сплавов с использованием плазм. нагрева.

ПЛА́ЗМЕННАЯ ПЕЧЬ, электрич. печь для нагрева, плавки и металлургич. переработки металлов и сплавов с помощью плазмотрона. Различают плазменнодуговые и плазменные высокочастотные печи. Применяются для произ-ва высококачеств. металлов и сплавов, выращивания монокристаллов и т. д.

ПЛА́ЗМЕННАЯ ТЕХНОЛО́ГИЯ, технол. процессы, осн. на использовании низкотемпературной плазмы, создаваемой плазмотроном, для резки, сварки, наплавки, разрушения горн. пород (плазменное бурение). Эффективно применение П. т. в сочетании с механич. обработкой при изготовлении деталей из высокопрочных, труднообрабатываемых материалов (плазменно-механич. обработка).

ПЛА́ЗМЕННАЯ ЧАСТОТА́, частота продольных колебаний пространств. заряда (ленгмюровских колебаний) в плазме: $\omega = \sqrt{4\pi n e^2/m}$, где e — заряд частицы (электрона или иона), m — её масса, n — концентрация частиц.

ПЛА́ЗМЕННОЕ БУРЕ́НИЕ, способ бурения горн. пород высокой крепости с применением плазмобура.

ПЛА́ЗМЕННЫЕ КОЛЕБА́НИЯ, разл. типы колебаний, возбуждающиеся и распространяющиеся в плазме. К ним относятся медленные колебания тяжёлых ионов относительно быстро колеблющихся электронов (ионно-звуковые волны) и высокочастотные колебания электронов относительно «неподвижных» ионов. В магн. поле возможны высокочастотные спиральные волны (геликоны), обусловленные вращением электронов и ионов в магн. поле, магнитозвуковые и *Альфвена волны*. П. к. приводят к турбулентности плазмы, что нарушает её термоизоляцию.

ПЛА́ЗМЕННЫЕ УСКОРИ́ТЕЛИ, устройства для ускорения в среднем электрически нейтральных потоков заряж. частиц (плазмы), в отличие от обычных *ускорителей* одноимённо заряж. частиц. В П. у. достигается кинетич. энергия ионов от 10 эВ до 10 МэВ.

ПЛА́ЗМЕННЫЙ ГЕНЕРА́ТОР, то же, что *плазмотрон*.

ПЛА́ЗМЕННЫЙ РАКЕ́ТНЫЙ ДВИГА́ТЕЛЬ, 1) *электрический ракетный двигатель*, в к-ром рабочее тело — плазма; 2) то же, что *электромагнитный ракетный двигатель*.

ПЛАЗМИ́ДЫ, факторы наследственности, расположенные в клетках вне хромосом; молекулы ДНК, способные к автономному размножению. Наиб. изучены бактериальные П. (колициногенные, половые факторы, факторы лекарств. устойчивости и др.). Широко используются в генетич. инженерии как переносчики генетич. материала.

ПЛАЗМИ́Н (фибринолизин), фермент, катализирующий гидролитич. расщепление пептидов и сложных эфиров аргинина и лизина; превращает фибрин в растворимые продукты, способствуя рассасыванию тромба.

ПЛАЗМОБУ́Р, забойный плазменный инстр-т для бурения скважин; разновидность плазмотрона с электрич. дуговым разрядом.

ПЛАЗМОДЕ́СМЫ (от греч. plásma — вылепленное, оформленное и desmós — связь), цитоплазматич. нити, соединяющие протопласты соседних растит. клеток.

ПЛАЗМО́ДИИ, род простейших подотр. гемоспоридий. Св. 60 видов. Паразитируют в эритроцитах и клетках эндотелия человека и позвоночных ж-ных. К П. относятся возбудители малярии человека, к-рые переносятся гл. обр. комарами.

ПЛАЗМО́ДИЙ, вегетативное тело слизевиков (миксомицетов) в виде лишённой оболочки многоядерной цитоплазматич. массы, способной к амёбоидному движению.

ПЛАЗМО́ЛИЗ (от греч. plásma — вылепленное, оформленное и ...*лиз*) (биол.), отделение протопласта от оболочки под действием на клетку гипертонич. р-ра. П. характерен гл. обр. для клеток р-ний, имеющих прочную целлюлозную оболочку. Клетки ж-ных в гипертонич. р-ре сжимаются.

ПЛАЗМО́Н, квазичастица, квант колебаний плотности плазмы, при к-рых частицы разных знаков (напр., электроны и ионы) смещаются друг относительно друга, вызывая появление колебаний напряжённости электрич. поля в плазме.

ПЛАЗМОТРО́Н (плазматрон, плазменный генератор), газоразрядное устройство для получения низкотемпературной плазмы ($T \approx 10^4$ К). Распространены высокочастотные и дуговые П. В высокочастотных П. (мощн. до 1 МВт) плазмообразующее в-во нагревается в разрядной камере (обычно вихревыми токами), в дуговых П. (мощность 100 Вт — 10 МВт) — проходя через сжатую электрич. дугу с высокой концентрацией энергии. Используются гл. обр. в технол. целях (напр., плазменная металлургия, плазменная обработка, плазмохимия).

ПЛАЗМОХИ́МИЯ, изучает хим. процессы в низкотемпературной плазме и основы плазмохим. технологии. Типичные пром. плазмохим. процессы — синтез ацетилена из природного газа, произ-во сверхчистых материалов, напр. плёнок кремния, используемых в полупроводниковой электронике.

ПЛАКА́Т (нем. Plakat), вид графики, броское изображение на крупном листе с кратким поясним. текстом, выполняемое в агитац., рекламных, информац. или уч. целях.

«ПЛАКА́Т», изд-во ЦК КПСС, осн. в 1974, Москва. Полит. плакаты и др. виды печатной наглядной агитации. В 1984—1009 плакатов тиражом 98 млн. экз.; общий тираж изданий 458,5 млн. экз.

ПЛАКЕ́ТКА (от франц. plaquette), 1) медаль прямоуг. или близкой к прямоугольнику формы. 2) Пластинка (из металла, керамики и т. д.) с рельефным изображением, предназнач. для украшения мебели, бытовых предметов.

ПЛАКИРОВА́НИЕ (плакировка) (от франц. plaquer — накладывать, покрывать), нанесение методом горячей прокатки или прессования на поверхность металлич. листов, плит, труб, проволоки тонкого слоя др. металла или сплава (напр., латунного покрытия на стальные листы).

ПЛАКОДЕ́РМЫ (панцирные рыбы), класс вымерших рыб. Жили в девоне. Дл. до 5—6 м.

ПЛАКО́РНАЯ РАСТИ́ТЕЛЬНОСТЬ (от греч. pláx, род. п. plakós — равнина), характерна для ровных водораздельных территорий (плакоров); имеет наиб. типичные черты зональной растительности (напр., злаково-разнотравная степь — в степной, хвойные леса — в лесной зонах).

ПЛА́КСИН Иг. Ник. (1900—67), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1946). Чл. КПСС с 1945. Тр. по гидрометаллургии, флотации и др. Гос. пр. СССР (1951, 1952).

ПЛАН (от лат. planum — плоскость), 1) чертёж, изображающий в усл. знаках на плоскости (в масштабе 1 : 10 000 и крупнее) часть земной поверхности (топографич. П.). 2) Горизонтальный разрез или вид сверху к.-л. сооружения или предмета (см., напр., план в архитектуре). 3) То же, что горизонтальная проекция (см. *Начертательная геометрия*). 4) Заранее намеченный порядок, последовательность осуществления к.-л. программы, выполнения работы, проведения мероприятий. 5) Замысел, проект, осн. черты к.-л. работы, изложения (П. доклада, пьесы и т. п.). 6) Способ рассмотрения, построения, подхода к чему-либо (в теоретич. П., в двух П. и т. п.). 7) Размещение объектов на изображении — передний, средний, задний П. и их размеров — крупный, мелкий П. (напр., П. кинематографический). См. также *План народнохозяйственный*.

ПЛАН в архитектуре, графич. изображение горизонтальной проекции здания или комплекса зданий, насел. пункта в целом или его отд. частей, выполненное в определ. масштабе; характеристика расположения здания или ансамбля на уровне земли.

ПЛАН НАРОДНОХОЗЯ́ЙСТВЕННЫЙ (гос. план экон. и социального развития), система взаимосвязанных, направленных на достижение единой цели плановых заданий, определяющих порядок, сроки и последовательность осуществления программ работ или отд. мероприятий; гос. документ, имеющий силу закона, обязательный для выполнения во всех звеньях нар. х-ва. Различают текущие (до 1 года) и перспективные (5 лет и более) П. н. Разработка и осуществление П. н. возможны только в условиях социалистич. системы х-ва (см. *Планирование экономического и социального развития страны*).

ПЛАНА́РИИ, подотряд ресничных червей. Дл. до 60 (обычно до 35) см. Распространены широко. Свободноживущие. В пресных водах, реже в морях и в почве (в тропиках).

ПЛАНА́РНАЯ ТЕХНОЛО́ГИЯ (от англ. planar — плоский), высокопроизводит. метод группового изготовления полупроводниковых приборов и интегральных схем. Осн. операции П. т.: нанесение тонкой диэлектрич. плёнки на поверхность кристаллич. полупроводника (Si, Ge, GaAs); удаление способом фотолитографии или электроннолитографии определ. участков этой плёнки; введение в кристалл через незащищённые плёнкой участки донорных или акцепторных примесей (легирование). В результате этих операций в кристалле образуются области с электронно-дырочными переходами.

ПЛАНЕЛЬЕ́С Хуан Хуанович (1900—72), сов. микробиолог и фармаколог, акад. АМН (1969). По нац. испанец, с 1939 в СССР. Осн. тр. по биол. стандартизации фарм. и биол. препаратов, сульфаниламидам, лекарств. устойчивости бактерий.

ПЛАНЁР (франц. planeur, от planer — парить), безмоторный летат. аппарат тяжелее воздуха для планирующего или парящего (без потери высоты) полёта.

ПЛАНЁРНЫЙ СПОРТ, вид авиац. спорта, полёты на планёрах — скоростные по треугольным маршрутам, с достижением цели и возвращением на старт, с посадкой в конце маршрута на дальность и др. Первые междунар. соревнования по П. с. проведены в 1925. В 1983 в Междунар. планёрной комиссии (осн. в 1950) ФАИ св. 30 стран, СССР — с 1958. Чемпионаты мира с 1948.

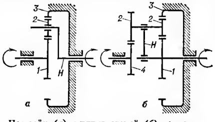
ПЛАНЁРСКОЕ (до 1944 Коктебель), пос. гор. типа в Крымской обл., на Чёрном м., у подножия г. Карадаг, в 20 км к Ю.-З. от Феодосии. Приморский климатич. курорт. Дом творчества Литфонда СССР, осн. М. А. Волошиным. В доме, где жил Волошин,— музей. В 20—30-е гг. центр планёрного спорта.

«ПЛАНЕ́ТА», сов. изд-во, осн. в 1969, Москва. Выпускает фотоальбомы, фотокниги, буклеты, фотомонтажи, открытки и др., ж. «Советское фото». В 1984 — 1279 названий тиражом св. 488 млн. экз. (в т. ч. 40 фотоальбомов тиражом 800 т. экз.).

ПЛАНЕ́ТА ИСКУ́ССТВЕННАЯ, космич. аппарат, движущийся по гелиоцентрич. орбите и являющийся искусств. спутником Солнца. Первая П. и.— «Луна-1» (1959).

ПЛАНЕТА́РИЙ (новолат. planetarium), 1) аппарат для проецирования изображения звёздного неба, Солнца, Луны и планет на полусферич. экран-купол. 2) Научно-просветит. учреждение, в к-ром читаются популярные лекции по астрономии, космонавтике и наукам о Земле, сопровождаемые демонстрацией искусств. звёздного неба. Первый П. в СССР открыт в Москве в 1929.

ПЛАНЕТА́РНАЯ ПЕРЕДА́ЧА, зубчатая передача, имеющая колёса с перемещающимися геом. осями (сателлиты), к-рые обкатываются вокруг центр. колеса. Имеет малые



Четырёх- (*а*) и пятизвенный (*б*) планетарные механизмы: *1* и *4* — центральные (подвижные) зубчатые колёса; *2* — сателлит; *3* — неподвижное зубчатое колесо; *H* — водило.

габарит и массу. Используются в грузоподъёмных машинах, станках, счётно-решающих устройствах и т. д.

ПЛАНЕТА́РНЫЕ ТУМА́ННОСТИ, *туманности галактические*, к-рые при наблюдении в телескоп имеют вид круглых (овальных) дисков, напоминающих диски планет, или колец. Состоят из газа, в центре П. т. всегда находится звезда с очень высокой темп-рой (70—150 тыс. К) — источник свечения туманности. Ср. днам. П. т.— ок. 10 тыс. а. е.

ПЛАНЕТОГРАФИ́ЧЕСКИЕ КООРДИНА́ТЫ, система координат, определяющая положение точек на поверхности вращающихся вокруг своих осей планет. Осн. круг П. к.— экватор планеты, координаты — широта и долгота.

ПЛАНЕТОЛО́ГИЯ (от *планеты* и ...*логия*), комплекс наук, изучающих планеты Солнечной системы и их спутники. П. изучает физ. свойства, хим. состав, строение поверхности и особенности состава ядра, внутр. и внеш. оболочек планет и спутников.

ПЛАНЕ́ТЫ (от греч. planḗtēs — блуждающий), наиб. массивные тела Солнечной системы, движутся по эллиптич. орбитам вокруг Солнца (см. *Кеплера законы*), светятся отражённым солнечным светом. Расположение П. в направлении от Солнца: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон. Планеты земной группы (Меркурий, Венера, Земля, Марс) близки по размерам и хим. составу, ср. плотн. их в-ва от 5,52 до 3,97 г/см³; у планет-гигантов Юпитера, Сатурна, Урана, Нептуна ср. плотн. в-ва 1,4 г/см³, т. е. близка к солнечной.

ПЛАНИМЕ́ТР (от лат. planum — плоскость и ...*метр*), матем. прибор для определения площадей плоских фигур, а также нахождения числового значения интегралов определ. вида.

ПЛАНИМЕ́ТРИЯ (от лат. planum — плоскость и ...*метрия*), часть элементарной геометрии, в к-рой изучаются свойства фигур, лежащих в плоскости.

ПЛА́НИНЦ (Planinc) Милка (р. 1924), пред. Союзного исполнит. веча (пр-ва) СФРЮ в 1982—86. Чл. СКЮ с 1944, чл. ЦК СКЮ с 1974, чл. през. ЦК СКЮ в 1974—82. В 1972—82 пред. ЦК Союза коммунистов Хорватии. Участница Нар.-освободит. войны в Югославии 1941—45.

ПЛАНИ́РОВАНИЕ ЭКОНОМИ́ЧЕСКОГО И СОЦИА́ЛЬНОГО РАЗВИ́ТИЯ СТРАНЫ́, осн. метод осуществления хоз.-организаторской функции социалистич. гос-ва и экон. политики руководящей коммунистич. (рабочей) партии. Охватывает собственно разработку плана, орг-цию его осуществления и контроль за выполнением. Направлено на активное ускорение соц.-экон. развития страны, интенсификацию произ-ва на базе науч.-техн. прогресса, осуществление прогрес. хоз. решений, обеспечение сбалансированного и динамич. роста экономики. На основе повышения науч. уровня планирование призвано комплексно решать экон. и социальные задачи, органич. сочетать долгосрочные, пятилетние и годовые, отраслевые и терр. планы. В целях подъёма материального и культ. уровня жизни народа, укрепления обороноспособности страны П. э. и с. р. с. способствует повышению эффективности обществ. произ-ва, улучшению качества выпускаемой продукции, обеспечению высоких темпов роста произ-ва и опережающих темпов роста прогрес. отраслей для достижения наилучшей структуры произ-ва, использованию капитальных вложений преим. на модернизацию и реконструкцию действующих пр-тий, координации планов развития нар. х-ва социалистич. стран, их совм. плановой деятельности. Посредством П. э. и с. р. с. социалистич. гос-во сознательно управляет процессом обществ. труда, организует в масштабах об-ва произ-во, распределение и обмен материальных благ. П. э. и с. р. с. опирается на использование действия объективных экон. законов социализма и таких экон. рычагов, как хоз. расчёт, прибыль, себестоимость, цена, кредит, системы материального и морального стимулирования и др. П. э. и с. р. с.— коренное преимущество социалистич. системы х-ва перед капиталистической.

ПЛАНИРО́ВЩИК, прицепная машина для планировки (выравнивания поверхности) с.-х. земель. Оборудован бездонным ковшом, рыхлителем и гидравлич. механизмом их подъёма. Ширина захвата П. марки П-4 — 4 м, ёмкость ковша 3 м³. Производительность 1,3—1,5 га/ч.

ПЛАНК (Planck) Макс (1858—1947), нем. физик, автор гипотезы квантов, ин. ч.-к. Петерб. АН (1913) и поч. ч. (1926) АН СССР. Ввёл (1900) квант действия (постоянная П.) и, исходя из идеи квантов, вывел закон излучения, назв. его именем. Тр. по термодинамике, теории относительности, философии естествознания. Ноб. пр. (1918).

ПЛА́НКА ЗАКО́Н ИЗЛУЧЕ́НИЯ, устанавливает распределение энергии в спектре абсолютно чёрного тела (равновесного теплового излучения). Выведен М. Планком в 1900.

ПЛА́НКА ПОСТОЯ́ННАЯ (квант действия), осн. постоянная квантовой теории (см. *Квантовая механика*), назв. в честь М. Планка. П. п. $h \approx 6{,}626 \cdot 10^{-34}$ Дж·с. Часто применяется величина $\hbar = h/2\pi \approx 1{,}0546 \cdot 10^{-34}$ Дж·с, также наз. П. п.

ПЛАНКЕ́Т (Планкетт) (Planquette) Робер (1848—1903), франц. композитор. Мастер оперетты. Комич. опера «Корневильские колокола» (1877) и др.

ПЛА́НКЕТТ (Plunkett) Джозеф Мэри (1887—1916), один из рук. Ирл. восст. 1916. Расстрелян англ. властями.

ПЛАНКТО́Н (от греч. planktós — блуждающий), совокупность организмов, обитающих в толще воды и неспособных противостоять переносу течением. П. составляют мн. бактерии, диатомовые и нек-рые др. водоросли (фитопланктон), простейшие, нек-рые кишечнополостные, моллюски, ракообразные, оболочники, яйца и личинки рыб, личинки мн. беспозвоночных ж-ных (зоопланктон). П. непосредственно или через промежуточные звенья пищ. цепей служит пищей всем остальным ж-ным, обитающим в водоёмах. См. также *Пелагические организмы*.

ПЛА́НОВАЯ АЭРОФОТОСЪЁМКА, фотографирование местности при положении оптич. оси аэрофотоаппарата, близком к вертикальному.

ПЛА́НОВОЕ ХОЗЯ́ЙСТВО, высокоорганизованная экон. система, охватывающая все стороны социалистич. нар. х-ва, функционирующего на основе единого общегос. плана (см. *План народнохозяйственный, Планирование экономического и социального развития страны*).

«ПЛА́НОВОЕ ХОЗЯ́ЙСТВО», ежемес. политико-экон. журнал, изд. Госплава СССР, с 1924, Москва. Тираж (1984) 32 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1974).

ПЛА́НОВЫЕ ПЛАТЕЖИ́, одна из форм платежей социалистич. пр-тий при расчётах за товарно-материальные ценности и услуги, а также при погашении краткосрочных кредитов.

ПЛА́НОВЫЕ ПОКАЗА́ТЕЛИ, числовые величины, выражающие конкретные задания и связанные с ними расчёты; важнейший инструмент планирования нар. х-ва. В СССР существует единая система П. п., отражающая все стороны деятельности пр-тий и отраслей, союзных респ. и экон. р-нов, включающая общие показатели расширенного социалистич. воспроиз-ва. П. п. делятся на утверждаемые, т. е. обязательные для всех пр-тий и орг-ций, и расчётные, используемые для обоснования и увязки плановых заданий.

ПЛАНТАГЕНЕ́ТЫ (Plantagenets) (Анжуйская династия), королев. династия в Англии в 1154—1399. Предст.: Генрих II, Ричард I Львиное Сердце, Иоанн Безземельный, Генрих III, Эдуард I, Эдуард II, Эдуард III, Ричард II. Боковые ветви П.— Ланкастеры и Йорки.

ПЛАНТА́Ж (франц. plantage, от лат. planto — сажаю), глубокая (на 40—80 см) обработка почвы под питомники, виноградники, сады, лесопосадки. Проводится плантажными плугами.

ПЛАНТА́ЖНЫЙ ПЛУГ, прицепное и навесное с.-х. орудие для вспашки почвы на глуб. 40—80 см. Однокорпусный, ширина захвата 40—50 см.

ПЛАНТА́ТОР, владелец плантации.

ПЛАНТАЦИО́ННОЕ ХОЗЯ́ЙСТВО, в капиталистич. странах крупное земледельч. х-во, специализирующееся на выращивании техн. и прод. культур (преим. тропич. и субтропич.). Особенно было распространено в колон. и зависимых странах. Сохранилось в ряде развивающихся стран как сфера приложения монополистич. капитала.

ПЛАНТА́ЦИЯ (от лат. plantatio — посадка растений), 1) крупное земледельч. х-во в капиталистич. странах. 2) Большой участок земли, занятый спец. с.-х. культурой (напр., свекловичная П., чайная П. и т. д.).

ПЛАНТЕ́Н (Plantin) Кристоф (1514—89), нидерл. издатель и типограф. В 1555 открыл типографию в Антверпене (затем в Лейдене и Париже). Выпустил св. 1600 изд. Издат. марка П.— рука, держащая циркуль, и девиз «Трудом и постоянством». Типография П. в Антверпене существовала до 1865 (с 1877 — музей).

ПЛАНША́ЙБА (нем. Planscheibe), 1) приспособление в виде фланца, устанавливаемое на шпинделе металлореж. станка для закрепления на нём обрабатываемых деталей или инстр-та. 2) Круглый вращающийся стол карусельного станка.

ПЛАНШЕ́Т (франц. planchette), 1) часть мензулы, квадратная дерев. доска (с размером стороны от 40 до 70 см), на к-рую наклеивается чертёжная бумага. 2) Дощечка или папка, на к-рой укрепляются компас и бумага при глазомерной съёмке.

ПЛАНШИ́РЬ (англ. planksheer), 1) дерев. или металлич. перила поверх судового леерного ограждения или фальшборта. 2) Дерев. брус с гнёздами для уключин, идущий по бортам шлюпки и покрывающий верх. концы шпангоутов.

ПЛАНШО́Н (Planchon) Роже (р. 1931), франц. режиссёр. Основал «Т-р де ла комеди» (1952, Лион). С 1957 во главе «Т-ра де ла сите» в пригороде Лиона Вийёрбанне.

ПЛА́СИДО (Plácido) (наст. имя Габриель де ла Консепсьон Вальдес, Valdés) (1809—44), кубин. поэт. Патриотич. стихи в духе романтизма; поэма «Сын проклятия» (1843).

ПЛАСТ (слой) (геол.), форма залегания осадочных и мн. метаморфич. горн. пород; геол. тело относительно однородного состава, ограниченное практически параллельными поверхностями — подошвой и кровлей; толщина П. во много раз меньше протяжённости.

ПЛАСТ (с.-х.), 1) вспаханные целина, залежь, поле многолетних трав; 2) полоса (лента) почвы (тяжёлой глинистой или пронизанной корнями многолетних трав), образуемая при вспашке.

ПЛАСТ, г. (с 1940) в Челябинской обл. ПО «Южуралзолото».

ПЛАСТБЕТО́Н, то же, что *полимербетон.*

ПЛАСТИ́ДЫ (от греч. plastós — вылепленный), цитоплазматич. органоиды растит. клеток. Нередко содержат пигменты, обусловливающие окраску П. У высш. р-ний зелёные П.— хлоропласты, бесцветные — лейкопласты, различно окрашенные — хромопласты; у большинства водорослей П. наз. хроматофорами.

ПЛАСТИЗО́ЛЬ, пастообразный материал, смесь порошкового поливинилхлорида с пластификатором. Применяется, напр., в произ-ве искусств. кожи, обуви, ёмкостей, мягких игрушек.

ПЛА́СТИКА (греч. plastikḗ), 1) то же, что *скульптура*; в узком смысле — лепка скульптуры из пластичных, вязких материалов. 2) Пластичность, выразительность объёмной формы; в широком смысле — эмоц. худ. выразительность, гармония, изящество. 3) В танце — плавность, изящество движений.

ПЛАСТИКА́Т, эластичная пластмасса на основе пластифицированного поливинилхлорида. Выпускается в виде гранул, плёнок, листов. Применяется для изоляции проводов и кабелей, в произ-ве прокладок, шлангов, игрушек, клеёнки.

ПЛА́СТИКИ, то же, что *пластические массы.*

ПЛАСТИЛИ́Н (итал. plastilina, от греч. plastós — лепной), материал для лепки. Изготовляется из очищенного и размельчённого порошка глины с добавлением воска, сала и др. в-в, препятствующих высыханию. Окрашивается в разл. цвета. Служит для выполнения эскизов, небольших моделей, произв. малых форм.

ПЛАСТИ́НКИ ФОТОГРАФИ́ЧЕСКИЕ (фотопластинки), светочувствит. материалы — стеклянные пластинки, покрытые слоем *эмульсии фотографической.*

ПЛАСТИНОЖА́БЕРНЫЕ, подкласс хрящевых рыб. Известны с девона. Совр. П.— акулы и скаты. Живут гл. обр. в морях. Нек-рые виды — объект промысла.

ПЛАСТИНЧАТОЖА́БЕРНЫЕ, то же, что *двустворчатые.*

ПЛАСТИНЧАТОУ́СЫЕ, семейство жуков, включающее 2 гр.: навозников и хрущей. Усики коленчатые с пластинчатой булавой. П.— почвообразователи и естеств. санитары, особенно навозники. Есть лесные и с.-х. вредители.

ПЛАСТИ́НЧАТЫЙ НАСО́С, см. в ст. *Шиберный насос.*

ПЛАСТИФИКА́ТОРЫ полимеров (мягчители), в-ва, к-рые вводят в состав пластмасс, резин, лаков, красок, клеёв для повышения их пластичности и (или) эластичности. В качестве П. используют гл. обр. нелетучие химически инертные в-ва, напр. дибутилфталат, трикрезилфосфат, нефт. масла.

ПЛАСТИФИЦИ́РОВАННЫЙ ЦЕМЕ́НТ (пластифицир. портландцемент), цемент с пластифицирующей гидрофильной поверхностно-активной добавкой (напр., 0,2—0,3% сульфитно-дрожжевой бражки). Введение П. ц. повышает пластичность бетонных смесей.

ПЛАСТИ́ЧЕСКАЯ ХИРУРГИ́Я, раздел хирургии, разрабатывающий методы восстановления органов или частей тела с частично или полностью утраченными (вследствие травмы, операции или пороков развития) формой и функцией или обезображенной поверхностью (после ожога, заболевания).

ПЛАСТИ́ЧЕСКИЕ ИСКУ́ССТВА, виды иск-ва, произв. к-рых существуют в пространстве, не изменяясь и не развиваясь во времени, и воспринимаются зрением. Наз. также пространств. иск-вами. П. и. делятся на изобр. иск-ва (живопись, скульптура, графика), воспроизводящие реальный мир, и неизобр. иск-ва (архитектура, декор.-прикладное иск-во, худ. конструирование), служащие созданию материально-предметной среды жизни человека.

ПЛАСТИ́ЧЕСКИЕ МА́ССЫ (пластмассы, пластики), материалы на основе природных или синтетич. полимеров, способные приобретать заданную форму при нагревании под давлением и устойчиво сохранять её после охлаждения. Помимо полимера, могут содержать наполнители, пластификаторы, стабилизаторы, пигменты и др. компоненты. Различаются по эксплуатац. свойствам (напр., антифрикционные, атмосферо-, термо- или огнестойкие), природе наполнителя (напр., стеклопластики, графитопласты), способу его расположения в материале (напр., слоистые пластики, волокниты), а также по типу полимера (напр., аминопласты, белковые пластики). В зависимости от характера превращений, происходящих с полимером при формовании, подразделяются на термопласты (важнейшие из них — П. м. на основе полиэтилена, поливинилхлорида, полистирола) и реактопласты (наиб. крупнотоннажный вид — фенопласты). Осн. методы переработки термопластов — литьё под давлением, экструзия, вакуумформование, пневмоформование; реактопластов — прессование и литьё под давлением.

ПЛАСТИ́ЧЕСКИХ МАСС И СИНТЕТИ́ЧЕСКИХ СМОЛ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, отрасль хим. пром-сти. Произ-во синтетич. смол и пластич. масс в СССР: 10,9 тыс. т в 1940, 4,8 млн. т в 1984. Произ-во синтетич. смол и пластич. масс (без смол и полупродуктов для синтетич. волокна; 1983, тыс. т): в заруб. социалистич. странах — Чехословакии 1006, ГДР 1045, Польше 559; в капиталистич. странах (млн. т) — США 18,8, Японии 7,8, ФРГ 7,0, Франции 3,3, Италии 2,7, Великобритании 1,8.

ПЛАСТИ́ЧНОСТЬ (от греч. plastikós — годный для лепки, податливый), свойство тв. тел необратимо деформироваться под действием механич. нагрузок. П. определяет возможность обработки материалов давлением (ковки, прокатки и др.).

ПЛАСТИ́ЧНЫЕ СМА́ЗКИ (консистентные смазки), мазеобразные смазочные материалы, получаемые введением в жидкие нефт. или синтетич. масла тв. загустителя (мыла, парафина, силикагеля, сажи и др.). При нагрузках, меньших предела прочности (обычно 0,1—2 кПа), проявляют свойства тв. тел. При больших нагрузках ведут себя как аномально-вязкие жидкости. Различают антифрикц., консервац. и уплотнит. П. с.

ПЛАСТМА́ССЫ, то же, что *пластические массы.*

ПЛА́СТОВ Арк. Ал-др. (1893—1972), сов. живописец, нар. худ. СССР (1962), д. ч. АХ СССР (1947). Пленэрные жанровые картины и пейзажи, портреты П. проникнуты поэтич. восприятием природы, жизни рус. сов. деревни и её людей («Фашист пролетел», 1942, цикл «Люди колхозной деревни», 1951—65). Лен. пр. (1966), Гос. пр. СССР (1946).

ПЛАСТОВА́Я ЭНЕ́РГИЯ, энергия упругой деформации, к-рой обладают нефть, растворённый в ней газ, вода и заключённые в пласте горн. породы. П. э. пополняется за счёт напора вод, окружающих пласт, и деформации горн. пород под действием разности горн. и пластового давлений.

ПЛАСТОВО́Е ДАВЛЕ́НИЕ, давление, под к-рым находятся нефть, вода и газ в недрах. П. д. в начале разработки залежи обычно прямо пропорционально глубине её залегания (на каждые 10 м глубины П. д. увеличивается на 98 кПа).

ПЛАСТУНЫ́, личный состав пеших команд и частей Черномор. и Кубанского казачьих войск в 19 — нач. 20 вв. В Вел. Отеч. войну назв. «пластунских» имели нек-рые казачьи батальоны и полки, а также 9-я стрелк. Краснодарская дивизия.

ПЛА́СТЫРЬ (от греч. émplastron — мазь), лекарств. форма для наруж. применения — пластич. масса, к-рая размягчается при темп-ре тела и прилипает к коже. Состоит из свинцовых солей жирных к-т в смеси с воском, канифолью, лекарств. и др. в-вами. Липкий П. (лейкопластырь) используют для фиксации небинтовых повязок.

ПЛА́ТА (от франц. plat — плоский), пластина из эл.-изоляц. материала для установки и электрич. соединения электро- и радиоэлементов к.-л. радиоэлектронного или эл.-техн. устройства (либо его узла). Важная разновидность — *печатная плата.*

ПЛАТА́Н, род крупных листопадных деревьев сем. платановых. Ок. 10 видов, в Сев. Америке и от Вост. Средиземноморья до Индокитая; в СССР 1 вид — П. восточный (или чинар), на Кавказе и в Ср. Азии, редкий реликтовый вид (в Красной книге СССР). Выс. до 50 м, окружность до 18 м, живёт св. 2 тыс. лет. В культуре — в Закавказье и юж. районах Европ. части СССР.

ПЛАТЁЖЕСПОСО́БНЫЙ СПРОС населения, реальный спрос на товары и услуги, определяемый наличием ден. средств у покупателей.

ПЛАТЕЖИ ИЗ ПРИБЫЛИ в бюджет, один из осв. источников доходов Гос. бюджета СССР. До 1966 вносились в виде отчислений от прибыли, с 1966 вносятся в виде платы за фонды, фиксированных (рентных) платежей, взносов свободного остатка прибыли и отчислений от прибыли. Абс. размеры П. из п. значительно выросли (с 30,9 млрд. руб. в 1965 до 106,6 млрд. руб. в 1983).

ПЛАТЁЖНАЯ ДИСЦИПЛИНА, строгое соблюдение социалистич. пр-тиями (объединениями) и орг-циями сроков и очерёдности платежей. За нарушение П. д. банк применяет финанс. санкции. Платежи в бюджет, не внесённые гос. пр-тиями в установленный срок, взыскиваются финанс. органами в бесспорном порядке.

ПЛАТЁЖНЫЙ БАЛАНС, см. *Баланс платёжный.*

ПЛАТЁЖНЫЙ ОБОРОТ, дев. оборот страны, в к-ром деньги функционируют как средство платежа. Разделяется на наличноденежный и безналичный (см. *Безналичные расчёты*).

ПЛАТЕИ, др.-греч. город-гос-во в Юж. Беотии (Греция), южнее Фив. Во время греко-перс. войн ок. П. греч. войска 26.9. 479 до н. э. разгромили перс. армию. Греция и греч.города в М. Азии были освобождены от персов.

ПЛАТИНА (лат. Platinum), Pt, хим. элемент VIII гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 78, ат. м. 195,09, относится к платиновым металлам. Назв. от исп. platina (уменьшит. от plata — серебро). Плотн. 21,46 г/см³, $t_{пл}$ 1772 °С. П. идёт на изготовление катализаторов (ок. 50%; частично в виде сплавов с Rh, Pd, Ir), хим. аппаратуры; используется в электро- и радиотехнике, ювелирном деле и т. д.

ПЛАТИНА САМОРОДНАЯ, минерал, состоящий в осн. из Pt. Разновидности: ферроплатина (до 20% Fe), поликсен (до 10% Fe), иридистая Pt (до 28% Ir), палладистая Pt (7—37% Pd), родистая Pt (до 5% Rh), медистая Pt (7—13% Cu). Стально-серые вкрапленности в породу, зёрна в россыпях. Тв. 4—4,5, плотн. до 21,5 г/см³; ковкий. М-ния в ультраосновных породах (коренные) и россыпи.

ПЛАТИНЕЛЬ, сплавы благородных металлов для электродов высокочувствит. термопар (55% Pd, 31% Pt, 14% Au — для положит. электрода; 65% Au, 35% Pd — для отрицат. электрода). Термопары из П. позволяют измерить темп-ру до 1300 °С.

ПЛАТИНИРОВАНИЕ, 1) электролитич. нанесение тонкого слоя платины на поверхность металлич. изделий гл. обр. для повышения коррозионной стойкости, отражат. способности, износостойкости. 2) Пропитка гранул глинозёма платинохлористоводородной к-той с последующим восстановлением платины; платиниp. глинозём используют как катализатор.

ПЛАТИНИТ, биметаллич. проволока — сердечник из сплава Fe (58%) с Ni (42%), покрытый тонким слоем меди. Имеет примерно такой же температурный коэф. расширения, как у платины и стекла. Заменяет платину в качестве материала для токовводов, впаиваемых в стекло.

ПЛАТИНОВЫЕ МЕТАЛЛЫ, хим. элементы VIII гр. периодич. системы Менделеева: рутений Ru, родий Rh, палладий Pd, осмий Os, иридий Ir и платина Pt. Серебристо-белые металлы с разл. оттенками. Благодаря высокой хим. стойкости, тугоплавкости и красивому внеш. виду П. м., наряду с серебром и золотом, иаз. благородными металлами. Для земной коры характерно самородное состояние П. м. (см. *Платиновые руды*). О применении см. статьи об элементах.

ПЛАТИНОВЫЕ РУДЫ, минеральные образования, содержащие платиновые металлы в пром. концентрациях. Гл. минералы: самородная платина, поликсен, ферроплатина, платинистый иридий, невьянскит, сысертскит и др. Коренные м-ния преим. магматич. происхождения содержат от десятых долей г/т до единиц кг/т; россыпи — от десятков мг/м³ до сотен г/м³. Гл. добывающие заруб. страны: ЮАР, Канада, Колумбия, США. Произ-во металлов платиновой гр. в капиталистич. странах в 1980 ок. 122,2 т (в т. ч. в ЮАР 108,5 т).

ПЛАТИНОТРОН (от греч. platýnō — делаю шире, расширяю и ...*трон*), электровакуумный прибор магнетронного типа (прибор обратной волны) для широкополосного усиления и генерирования эл.-магн. колебаний СВЧ. Применяют в передающих устройствах радиолокац. станций, систем связи и др.

ПЛАТИПЕЦИЛИИ, род рыб сем. пецилиевых. Дл. от 4 до 7 см. Тело короткое, с широким хвостовым плавником. Окраска желтовато-серая, с тёмными пятнами. Неск. видов, родина — пресные воды юж. части Сев. Америки. Многие цв. формы П. разводят в аквариумах.

ПЛАТИФИЛЛИН, алкалоид, содержащийся в крестовнике плосколистном или широколистном; лекарств. препарат из гр. холинолитич. средств, близкий по действию к атропину.

ПЛАТО (франц. plateau), возвышенная равнина, ограниченная чётко выраженными уступами (напр., Устюрт).

ПЛАТОБАЗАЛЬТЫ, обширные покровы базальтовой лавы, образующиеся при линейных излияниях в условиях выровненного рельефа территории (напр., П. Бразилии составляют 750 000 км², Декана — 650 000 км²).

ПЛАТОВ Матв. Ив. (1751—1818), граф (1812), рус. ген. от кавалерии (1809). Сподвижник А. В. Суворова. С 1801 войсковой атаман Донского казачьего войска. В Отеч. войну 1812 и в 1813—14 успешно командовал донским казачьим корпусом. В Бородинском сражении совершил рейд в тыл противника.

ПЛАТОН (428 или 427 до н. э.— 348 или 347), др.-греч. философ-идеалист. Ученик Сократа, ок. 387 основал в Афинах школу (см. *Академия платоновская*). Учение П.— первая классич. форма объективного идеализма. Идеи (высшая среди них — идея блага)— вечные и неизменные умопостигаемые прообразы вещей, всего преходящего и изменчивого бытия; вещи — подобие и отражение идей. Познание есть анамнесис — воспоминание души об идеях, к-рые она созерцала до её соединения с телом. Любовь к идее (Эрос) — побудит. причина духовного восхождения. Идеальное гос-во — иерархия трёх сословий: правители-мудрецы, воины и чиновники, крестьяне и ремесленники. П. интенсивно разрабатывал диалектику и наметил развитую неоплатонизмом схему осн. ступеней бытия. Соч. П.— высокохуд. диалоги; важнейшие из них: «Апология Сократа», «Федон», «Пир», «Федр» (учение об идеях), «Государство», «Теэтет» (теория познания), «Парменид» и «Софист» (диалектика категорий), «Тимей» (натурфилософия).

ПЛАТОНИЗМ, в широком смысле — идеалистич. течения в философии, находящиеся под влиянием Платона (прежде всего его учения об идеях); прямое или косвенное воздействие П. испытала вся европ. идеалистич. философия. В более узком смысле — направление в др.-греч. философии с 4 в. до н. э. (см. *Академия платоновская*, *Средний платонизм*). С 3 в. гл. формой П. стал неоплатонизм.

ПЛАТОНИЧЕСКИЙ (от имени *Платон*), 1) чисто духовный, не связанный с чувственностью (напр., П. любовь). 2) (Перен.) неосуществляемый на практике, отвлечённый.

ПЛАТОНОВ Анд. Платонович (1899—1951), рус. сов. писатель. Своеобразная по мировосприятию и стилю лиро-эпич., сатирич. проза: сб-ки рассказов и повестей «Епифанские шлюзы» (1927), «Происхождение мастера» (1929), «Река Потудань» (1937); критич. статьи (сб. «Размышления читателя», опубл. 1970).

ПЛАТОНОВ Бор. Викт. (1903—67), сов. актёр, нар. арт. СССР (1948). Чл. КПСС с 1953. С 1922 в Белорус. т-ре им. Я. Купалы (Минск). Гос. пр. СССР (1948, 1952).

ПЛАТОНОВ Вл. Петр. (р. 1939), сов. математик, акад. АН БССР (1972). Чл. КПСС с 1971. Тр. по разл. вопросам алгебры. Лен. пр. (1978).

ПЛАТОНОВ Сер. Фёд. (1860—1933), рус. историк, акад. Рос. АН (1920). Пред. Археографич. комиссии (1918—29). Тр. «Очерки по истории смуты в Московском государстве XVI — XVII вв.», курс лекций по рус. истории, изд. рус. публицистики кон. 16 — нач. 17 вв.

ПЛАТОНОВА Юл. Фёд. (1841—92), рус. певица (лирико-драм. сопрано). Пела в Мариинском т-ре. Пропагандист рус. оперы, по её инициативе поставлен «Борис Годунов» М. П. Мусоргского (1874).

ПЛАТТЕН (Platten) Фридрих (Фриц) (1883—1942), швейц. социалист, затем коммунист, один из организаторов КП Швейцарии (1921). В янв. 1918 при покушении в Петрограде на В. И. Ленина прикрыл его от пуль, был ранен. С 1923 жил в СССР.

ПЛАТФОРМА полит., программа действий, требования, выдвигаемые полит. партией, группой, обществ. орг-цией.

ПЛАТФОРМА (франц. plate-forme, от plat — плоский и forme — форма), 1) возвышенная площадка, помост. 2) Небольшая ж.-д. станция, полустанок или площадка (перрон) у ж.-д. пути на станции для посадки пассажиров. 3) Грузовой вагон открытого типа с небольшими бортами.

ПЛАТФОРМА (геол.), одна из гл. глубинных структур земной коры, характеризующаяся малой интенсивностью тектонич. движений, магматич. деятельности и плоским рельефом. П. противопоставляются высокоподвижным геосинклинальным поясам. П. имеют двухъярусное строение: ниж. ярус (фундамент П.) образуют комплексы сильно смятых, метаморфизованных и пронизанных гранитами пород; верх. ярус (платформенный чехол) сложен спокойно залегающими преим. осадочными и отчасти вулканогенными толщами. В пределах П. выделяются щиты, где складчатый фундамент выступает на поверхность, и плиты, в к-рых фундамент погружён на глубину. П. разделяются на древние с фундаментом докембрийского возраста (напр., Вост.-Европейская, Сибирская и др.) и молодые с фундаментом палеозойского и мезозойского возраста (напр., равнинные терр. Зап. Сибири, Сев. Казахстана, Предкавказья).

ПЛАТФОРМИНГ, один из видов *риформинга.*

ПЛАТЭ Ник. Альфредович (р. 1934), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1972. Тр. по хим. модификации полимеров и теории реакц. способности звеньев полимерных цепей. Гос. пр. СССР (1985).

ПЛАУДЕ Карл Карлович (1897—1975), сов. теплотехник, ч.-к. АН СССР (1960), акад. (1951) и през. (1960—70) АН Латв. ССР. Чл. КПСС с 1946. Тр. по тепловым энергетич. системам, системам теплоснабжения и др. Деп. ВС СССР в 1962—74.

ПЛАУН (ликоподиум), род вечнозелёных травянистых р-ний сем. плауновых. Ок. 10 видов, преим. в лесной зоне Сев. полушария. Споры П.— ликоподий — используют в фарм. пром-сти и литейном произ-ве.

ПЛАУНОВИДНЫЕ (плаунообразные), отдел высш. бессемянных р-ний (размножение — спорами). Листовидные органы в виде выростов (энаций) на стеблях. Древние р-ния, процветавшие в кам.-уг. периоде (ископаемые лепидодендроны и сигиллярии). Совр. П.— плауны, селагинеллы и полушниковые.

ПЛАУЭН (Plauen), г. в ГДР. 78 т. ж. (1984). Текст., полиграф., швейная, маш.-строит. пром-сть.

ПЛАФОН (от франц. plafond — потолок), 1) потолок, украшенный живописным или скульпт. (лепным) изображением либо архит.-декор. мотивами; произв. монумент.-декор. живописи, украшающее перекрытие к.-л. помещения. 2) Арматура электрич. светильника, устанавливаемая на потолке (реже на стене) помещения или в купе, каюте, салоне самолёта и т. п.

ПЛАХА, 1) обрубок бревна, расколотого пополам. 2) Дерев. колода, на к-рой в старину отсекалась голова приговорённого к казни; помост, на к-ром совершалась казнь.

ПЛАХОВ Лавр Куз. (1810—81), рус. живописец. Жанрист венециановской школы («В кузнице», 1845).

ПЛАХТА, 1) старинная одежда украинок. Кусок шерстяной узорчатой домотканой материи, обёрнутый вокруг талии и закреплённый на поясе. 2) У поляков и лужичан — головная и наплечная накидка.

ПЛАЦ (нем. Platz, от франц. place — место, площадь), площадь для воинских строевых занятий, парадов, смотров.

ПЛАЦДАРМ (от франц. place d'armes), 1) терр. (или её часть) своего или др. гос-ва, используемая при подготовке вторжения в пределы др. гос-ва для сосредоточения и развёртывания вооруж. сил. 2) Участок местности, которым овладели наступающие войска на противоположном берегу вод. преграды при форсировании или к-рый удерживается отступающими войсками при отходе с противоположного берега.

ПЛАЦЕ́БО (лат. placebo, букв.— понравлюсь), лекарств. форма, содержащая нейтральные в-ва. Применяют для изучения роли внушения в леч. эффекте к.-л. лекарств. в-ва, в качестве контроля при иссл. эффективности новых лекарств. препаратов и др.

ПЛАЦЕ́НТА (лат. placenta) (детское место), 1) орган, осуществляющий связь и обмен в-в между организмом матери и зародышем в период внутриутробного развития. Выполняет также гормональную и защитную функции. После рождения плода П. вместе с оболочками и пуповиной выделяется из матки. 2) У цветковых р-ний — вырост внутри завязи, несущий семезачаток; у папоротниковых — выступ, несущий спорангии. Через П. осуществляется связь зародыша с материнским р-нием.

ПЛАЦЕНТА́РНЫЕ, группа живородящих млекопитающих. Зародыши развиваются в матке с образованием плаценты. К П. относятся все млекопитающие (исключая клоачных и сумчатых).

ПЛАЧ, см. *Причитания.*

«ПЛАЧ» РАСТЕ́НИЙ, выделение жидкости из среза стебля у мн. р-ний, напр. обильное выделение весной берёзового сока при поранении ствола берёзы.

ПЛА́ШКА, инстр-т для нарезания или накатывания наруж. резьбы вручную или на станках. Нарезные П. бывают круглые (ранее наз. лерками), раздвижные (призматич.). Накатные П. состоят из 2 прямоуг. призм или роликов, рабочие части к-рых имеют профиль, противоположный профилю резьбы. Материал — инстр. и быстрореж. сталь.

Круглая нарезная плашка.

ПЛАШКО́УТ (от голл. plaatschuit), несамоходное грузовое судно с упрощёнными обводами для перевозки грузов на верх. палубе; используется в осн. для перегрузочных работ на рейде. Служат также опорами наплавных мостов.

ПЛАЩЕНО́СНЫЙ ПАВИА́Н, то же, что *гамадрил.*

ПЛА́Я-ХИРО́Н (Playa Girón), насел. пункт в бухте Кочинос, на юж. берегу о. Куба, близ к-рого 17—19 апр. 1961 разгромлены контрреволюционеры — наёмники США, высадившиеся под прикрытием вооруж. сил США на о-ве для вооруж. борьбы против рев. Кубы.

ПЛЕБЕ́И (плебс) (lat. plebeii, plebs), в Др. Риме первонач. свободное население, не входившее в родовую общину и не имевшее прав на пользование общинной землёй. В результате упорной борьбы с патрициями (нач. 5 — нач. 3 вв. до н. э.) добились включения в состав рим. народа, уравнения в правах с патрициями. Перен.— простолюдины.

ПЛЕБЕ́ЙСТВО, 1) см. *Плебеи.* 2) Низший беднейший слой населения ср.-век. городов Зап. Европы.

ПЛЕБИСЦИ́Т (лат. plebiscitum, от plebs — простой народ и scitum — решение, постановление), 1) в Др. Риме постановление, принимаемое собраниями плебеев. 2) Один из видов нар. голосования. В междунар. отношениях применяется при опросе населения территории о её принадлежности к тому или иному гос-ву. Конституция СССР предусматривает возможность вынесения наиб. важных вопросов гос. жизни на всенар. обсуждение, а также на всенар. голосование (референдум).

ПЛЕБС, в Др. Риме то же, что *плебеи.*

ПЛЕВА́КО Фёд. Никиф. (1842—1908/09), рус. юрист, адвокат. Выступал защитником на крупных полит. процессах: дело лютоврических крестьян (1880), дело севских крестьян (1905), дело о стачке рабочих фабрики Т-ва С. Морозова (1886) и др.

ПЛЕ́ВЕ Вяч. Конст. (1846—1904), мин. внутр. дел, шеф отд. корпуса жандармов (1902—04). Крайний реакционер. Убит эсером Е. С. Созоновым.

ПЛЁВЕЛ, 1) род трав сем. злаков. Ок. 10 видов, преим. в умеренном поясе Евразии и в Сев. Африке; в СССР 7 видов. Среди них — ценные кормовые р-ния. Нек-рые виды ядовиты, напр. П. опьяняющий (примесь его в муке даёт т. н. пьяный хлеб, вызывающий отравление). П. льновый — сорняк в посевах льна. 2) (Перен.) ч.-л. вредное, губительное, ненужное.

ПЛЕВЕ́Н (Pleveo) Рене (р. 1901), премьер-мин. Франции в 1950—52; с 1944 неоднократно мин. Сторонник НАТО, автор проекта создания объединённой армии зап.-европ. гос-в (Плевена план).

ПЛЕ́ВЕН (Плевна), г. в Болгарии, адм. ц. Плевенского окр. 175 т. ж. (1984). Пищ., маш.-строит., цем., стек., текст. пром-сть. Близ П. нефтепераб. и нефтехим. комб-т. Во время рус.-тур. войны 1877—78 за П. шли упорные бои с 8(20) июля по 28 нояб. (10 дек.) 1877. Три штурма рус. войск (8 и 18 июля, 30—31 авг.) были неудачны, после чего П. был осаждён. 28 нояб. (10 дек.) тур. войска во главе с Осман-пашой после неудачной попытки прорыва сдались. Мавзолей в память рус. воинов (1905), парк-музей Скобелева (1907). Орд. Дружбы народов (1977).

ПЛЕВИ́ЦКАЯ Над. Вас. (1884—1941), рус. эстрадная певица (меццо-сопрано). Исполняла рус. нар., гл. обр. городские, песни. После 1920 за рубежом.

ПЛЕ́ВНА, см. *Плевен.*

ПЛЕ́ВРА (от греч. pleurá — бок, стенка), у млекопитающих ж-ных и человека тонкая серозная оболочка, плотно покрывающая лёгкие и выстилающая изнутри грудную полость. Воспаление П.— плеврит.

ПЛЕВРИ́Т, воспаление плевры при туберкулёзе, пневмонии, ревматизме и др. заболеваниях; без выпота (сухой П.) или с выпотом в плевральную полость (экссудативный П.). Признаки: боль в грудной клетке, связанная с дыханием, кашель, повышение темп-ры, одышка и др.

ПЛЕВРОКО́КК, род зелёных водорослей. Одноклеточные или колон. организмы. 1 вид. Образует зелёные налёты на деревьях, скалах и почве.

ПЛЕВРОМЕ́ЙЯ, род вымерших плауновидных р-ний. Встречаются в отложениях ниж. и ср. триаса. Стебель неразветвлённый, выс. до 1—2 м, толщ. 10 см, заканчивается стробилом со спорангиями. Руководящее ископаемое.

ПЛЕВРОПНЕВМОНИ́Я, то же, что крупозное *воспаление лёгких.*

ПЛЕД (англ. plaid), 1) клетчатая толстая шерстяная шаль с бахромой, характерная принадлежность шотл. нац. костюма. 2) Плотное шерстяное или полушерстяное покрывало; используется как дорожное одеяло и т. п.

ПЛЕЗИОЗА́ВРЫ, подотряд вымерших мор. пресмыкающихся отр. зауроптеригий. Дл. до 15 м. Имели длинную шею. Жили в триасе—мелу; были широко распространены.

ПЛЕЙОТРОПИ́Я (от греч. pléiōn — больший и trópos — поворот, направление), влияние одного гена на неск. признаков организма.

ПЛЕЙОХА́ЗИЙ (от греч. pléiōn — больший и chásis — разделение), тип соцветия, в к-ром от гл. оси с верхушечным цветком отходит более двух перерастающих её боковых осей (напр., у молочая).

ПЛЕЙСТО́Н (от греч. pléusis — плавание, pléō — плыву), совокупность вод. организмов, держащихся на поверхности воды или полупогружённых. К П. относятся, напр., саргассовые водоросли, нек-рые сифонофоры.

ПЛЕЙСТОЦЕ́Н (от греч. pléistos — наибольший и kainós — новый), ниж. отдел, соответствующий наиб. длит. эпохе четвертичного периода. Характеризуется общим похолоданием климата Земли и периодич. возникновением в ср. широтах обширных материковых оледенений.

ПЛЕКСИГЛА́С, торг. назв. *стекла органического* (листового полиметилметакрилата). Выпускается под этим назв. в США, ФРГ, Франции.

ПЛЕКСИ́Т (от лат. plexus — сплетение), заболевание шейного, плечевого, пояснично-крестцового нерв. сплетений (боли, выпадение рефлексов, нарушение чувствительности) в результате травм, инфекций, опухолей и др.

ПЛЕКТР (греч. plēktron) (медиатор), приспособление для звукоизвлечения на струнных муз. инстр-тах типа лютни и цитр; костяная, пластмассовая, металлич. пластинка, гусиное перо или кольцо с «когтем», надеваемое на палец.

ПЛЕМЕННА́Я КНИ́ГА (студбук), служит для записи плем. ж-ных, удовлетворяющих стандарту породы (учитываются их плем. и продуктивные качества, происхождение). Первая П. к. изд. в Великобритании в 1793 по чистокровной верховой породе. В СССР ведутся гос. П. к. по всем осн. породам с.-х. ж-ных.

ПЛЕМЕННО́Е ЖИВО́ТНОЕ, чистопородное или высококровное помесное ж-ное высокой продуктивности, используемое для дальнейшего разведения.

ПЛЕМЕННО́Е ХОЗЯ́ЙСТВО (племхоз), животноводч. х-во в СССР, располагающее высокопродуктивным стадом ж-ных определ. породы, приплод от к-рого выращивается на племя. Проводит работу по улучшению плем. и продуктивных качеств скота, улучшению существующих и выведению новых пород; снабжает плем. ж-ными совх. и колх. животноводч. фермы.

ПЛЕ́МЯ, тип этнич. общности и социальной орг-ции эпохи первобытнообщинного строя. Характерны: кровнородств. связь между его членами, деление на роды и фратрии, общность терр., нек-рых элементов х-ва, самосознания и самоназвания, обычаев и культов, для позднего этапа — самоуправление, состоящее из плем. совета, воен. и гражд. вождей. Образование союзов П., завоевания и переселения вели к смешению П. и возникновению более крупных общностей — народностей. Пережитки плем. орг-ций сохраняются у нек-рых народов и в клас. об-ве.

ПЛЁНКА МАГНИ́ТНАЯ, см. *Магнитная тонкая плёнка.*

ПЛЁНКИ В КИНО́ И ФОТОГРА́ФИИ (кино- и фотоплёнки), светочувствит. материалы на прозрачной эластичной основе (напр., плёнке ацетата целлюлозы), покрытой слоем *эмульсии фотографической.* Эмульсионный слой цв. плёнок содержит помимо микрокристаллов галогенида серебра компоненты, из к-рых при проявлении образуются красители.

ПЛЁНКИ ПОЛИМЕ́РНЫЕ, материалы толщиной до 0,2—0,3 мм. Изготовляются из синтетич. полимеров (напр., полиэтилена, поливинилхлорида, полиамидов), из природных полимеров и продуктов их хим. модифицирования (напр., целлюлозы и её эфиров). Упаковочные и электроизоляц. материалы, основа кино- и фотоплёнок, магн. лент; покрытие для парников, теплиц.

ПЛЁНКООБРАЗУ́ЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА (плёнкообразователи), осн. компоненты лакокрасочных материалов, придающие им способность образовывать тонкую твёрдую плёнку, прочно связанную с защищаемой поверхностью. В качестве П. в. используют синтетич. смолы (алкидные, полиэфирные, эпоксидные и др.), полиакрилаты, полиуретаны, эфиры целлюлозы, битумы, растит. масла.

ПЛЁНОЧНАЯ ТЕХНОЛО́ГИЯ (технология тонких плёнок), методы изготовления пассивных электро- и радиоэлементов и соединит. проводников на диэлектрич. подложке (плате) нанесением на неё слоёв электропроводящих, резистивных и диэлектрич. паст или вакуумным напылением (осаждением) плёнок (с послед. травлением, вжиганием, фотолитографич. или иной обработкой). Применяется при изготовлении печатных схем, плёночных и др. интегральных схем.

ПЛЁНОЧНЫЙ КОНДЕНСА́ТОР, электрич. конденсатор, в к-ром диэлектриком служит плёнка, напр. из полистирола или фторопласта. Рабочее напряжение 100 В—10 кВ; ёмкость 1000 пФ — 1 мкФ.

ПЛЕ́НУМ (от лат. plenum — полное), собрание в полном составе членов выборного руководящего органа к.-л. орг-ции.

ПЛЕ́НУМ СУДА́, заседание членов высш. суд. органа СССР или союзной республики. Пленум Верх. суда СССР рассматривает в порядке суд. надзора протесты на приговоры, решения и определения коллегий Верх. суда СССР, а также на постановления президиумов и пленумов Верх. судов союзных республик; обобщает суд. практику, даёт судам руководящие разъяснения по вопросам применения законодательства.

ПЛЕ́НУМ ЦК ВЛКСМ, собрание Центр. К-та в полном составе. Созывается не реже 1 раза в 6 месяцев для решения текущих задач комсомола по выполнению решений съездов и пленумов ЦК КПСС, съездов ВЛКСМ. Кандидаты в чл. ЦК имеют совещат. голос.

ПЛЕ́НУМ ЦК КПСС, собрание Центр. К-та в полном составе. Проводится не реже 1 раза в 6 месяцев для решения важнейших текущих вопросов политики партии. Канд. в чл. ЦК имеют совещат. голос.

ПЛЕНЭ́Р (франц. plein air, букв.— открытый воздух), в живописи — воспроизведение изменений возд. среды, обусловленных солнечным светом и атмосферой.

ПЛЕОНА́ЗМ (от греч. pleonasmós — излишество), употребление слов, излишних для смысловой полноты высказывания, а иногда и для стилистич. выразительности. Напр., П. в словосочетании «своя автобиография» (в слове «автобиография» уже содержится понятие «своя»).

ПЛЕОХРОИ́ЗМ (от греч. plēon — более многочисленный и chróa — цвет), свойство анизотропных тел, напр. кристаллов, обнаруживать разл. окраску при рассматривании их в белом свете в разных направлениях. Обусловлен различием спектров поглощения в-ва для лучей, имеющих разное направление и поляризацию. Частный случай П.— дихроизм.

ПЛЕОХРОИ́ЧНЫЕ ОРЕО́ЛЫ (плеохроичные «дворики»), окрашенные зоны, обычно плеохроирующие, к-рые возникают вокруг мелких включений радиоактивных акцессорных минералов (циркона, пирохлора, монацита и др.) в прозрачных, бесцв. или слабоокрашенных зёрнах др. минералов.

ПЛЁС, участок русла реки, более глубокий по сравнению с выше и ниже расположенными.

ПЛЁС, г. (в 1778—96 и с 1925) в Ивановской обл., пристань на р. Волга. Климатич. курорт. Успенский собор (18 в.), Троицкая, Воскресенская и др. церкви (нач. 19 в.). Дом-музей И. И. Левитана. Осн. в нач. 15 в.

ПЛЕ́СЕНИ, налёты на продуктах питания, растит. остатках и др. органич. субстратах, образованные т. н. плесневыми грибами из кл. оомицетов, сумчатых и несовершенных грибов. Нек-рые плесневые грибы вызывают болезни р-ний, ж-ных и человека; другие — используют в сыроварении и фарм. пром-сти (из родов аспергилл, пеницилл и др.).

ПЛЕСЕ́ЦК, космодром СССР. Созд. в 1960. С П. осуществлены запуски ИСЗ серий «Космос», «Молния», «Метеор», «Интеркосмос».

ПЛЕ́СНЕР (Plessner) Хельмут (р. 1892), нем. философ и социолог (ФРГ), наряду с М. Шелером один из основоположников филос. антропологии.

ПЛЕ́СНЕСК, др.-рус. г. 10—13 вв., городище у с. Подгорцы Львовской обл. Остатки замка (кон. 10—11 вв.) и гор. укреплений.

ПЛЕ́ССИ, селение близ Калькутты, около к-рого в 1757 войска англ. Ост-Индской компании одержали победу над бенг. армией. Захват Бенгалии после битвы при П. положил начало колон. завоеванию Индии Великобританией.

ПЛЕТИЗМОГРА́ФИЯ (от греч. plēthysmós — увеличивание и ...*графия*), графич. запись изменений объёма органа (или части тела), отражающих динамику кровенаполнения его сосудов, с помощью спец. прибора плетизмографа. Служит для изучения функц. состояния сердечно-сосудистой системы.

ПЛЕТНЁВ Пётр Ал-др. (1792—1865/66), рус. поэт, критик, акад. Петерб. АН (1841). В 1838—46 изд. и ред. «Современника»; статьи о К. Н. Батюшкове, В. А. Жуковском, И. А. Крылове, Н. В. Гоголе.

ПЛЕТНЁВА Вал. Ник. (р. 1930), новатор произ-ва в текст. пром-сти, Герой Соц. Труда (1960). Чл. КПСС с 1952. Чл. ЦК КПСС с 1986. Будучи ткачихой Костромского льнокомб-та им. В. И. Ленина, выступила инициатором многостаночного обслуживания. Гос. пр. СССР (1975).

ПЛЕТО́РА (от греч. plēthōra — наполнение), увеличение общего кол-ва крови в организме; может сопровождаться преобладающим повышением числа эритроцитов — истинная П., или *полицитемия*.

ПЛЕХА́НОВ Ал-др. Ник. (р. 1932), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1964 на парт. работе. С 1975 секр. Челябинского обкома КПСС. В 1985 инспектор ЦК КПСС. С июня 1985 1-й секр. Курганского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.

ПЛЕХА́НОВ Георг. Вал. (1856—1918), деятель рос. и междунар. с.-д. движения, философ, пропагандист марксизма. С 1875 народник, один из рук. «Земли и воли», «Чёрного передела». С 1880 в эмиграции, организатор марксистской группы «Освобождение труда». Тр. «Социализм и политическая борьба», «Наши разногласия», «К вопросу о развитии монистического взгляда на историю», направленные против народничества, подготовили победу марксизма в России. Один из основателей РСДРП, газ. «Искра». Боролся против идеализма, особенно кантвианства и махизма, бернштейнианства, разрабатывал вопросы ист. материализма, в т. ч. о роли личности в истории, проблемы эстетики. После 2-го съезда РСДРП один из лидеров меньшевизма. Недооценивал роль рев. союза рабочего класса с крест-вом, преувеличивал роль либер. буржуазии в рев-ции. В годы реакции 1907—10 меньшевик-партиец. В 1-ю мир. войну оборонец, один из рук. группы «Единство». В 1917 вернулся в Россию, поддерживал бурж. Врем. пр-во. К Окт. рев-ции отнёсся отрицательно, но не поддерживал контррев-цию. В. И. Ленин высоко ценил рев. деятельность и труды П. кон. 19—нач. 20 вв.

ПЛЕЧЕНО́ГИЕ (брахиоподы), класс мор. ж-ных типа щупальцевых. Тело покрыто двустворчатой раковиной дл. до 8 см. Стебелёк служит для прикрепления к грунту. 280 совр. и ок. 10 тыс. вымерших видов. Руководящие ископаемые палеозоя.

ПЛЕ́ЧНИК (Plečnik) Йоже (1872—1957), словен. архитектор. Один из создателей словен. архит. школы 20 в. Эволюционировал от нац. романтики к функционализму (Университетская б-ка в Любляне, 1936—40).

ПЛЕЧО́ СИ́ЛЫ, кратчайшее расстояние от данной точки (центра) до линии действия силы. См. *Момент силы*.

ПЛЕШАКО́В Пётр Степ. (р. 1922), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда. Чл. КПСС с 1944. С 1945 на науч. работе. С 1964 зам. пред. Гос. к-та СМ СССР по радиоэлектронике, 1-й зам. мин., с 1974 мин. радиопром-сти СССР. Чл. ЦК КПСС с окт. 1977 (канд. с 1976). Деп. ВС СССР с 1974. Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1968).

ПЛЕШИ́ВОСТЬ, поредение, очаговое или полное выпадение волос, чаще на голове. Может быть врождённой, преждеврем. (преим. у мужчин), старч. и патол. (при грибковом, нервном заболевании, сифилисе и др.).

ПЛЕЩЕ́ЕВ Ал. Ник. (1825—93), рус. поэт некрасовской школы. За участие в кружке М. В. Петрашевского в 1849—59 отбывал ссылку. Проза в духе *натуральной школы* («Повести и рассказы», 1860).

ПЛЕЩЕ́ЕВО О́ЗЕРО (Переславское), в Ярославской обл. Ок. 51 км². Глуб. до 25 м. Рыб-во. На П. о.— г. Переславль-Залесский.

«ПЛЕЯ́ДА» («Pléiade»), франц. поэтич. школа эпохи Возрождения. Сложилась к 1549. Поэты «П.» (П. Ронсар, Ж. Дю Белле, А. Ж. де Баиф и др.) углубили гуманистич. содержание поэзии, обогатили её новыми формами, способствовали формированию нац. лит. языка.

ПЛЕЯ́ДЫ, в греч. мифологии 7 дочерей Атланта, превращённых Зевсом в созвездие. Перен.— группа, «созвездие» талантливых поэтов, полит. деятелей и др. (александрийская плеяда, 3 в. до н. э.; пушкинская плеяда, 19 в.).

ПЛЕЯ́ДЫ, рассеянное звёздное скопление в созвездии Тельца. Самая яркая звезда П.— Альциона.

ПЛИ́ЕВ Грис (Григ.) Дзамболатович (р. 1913), осет. сов. поэт. Чл. КПСС с 1941. Лирич. сб-ки на воен. и совр. темы. Пьесы в стихах (трагедия «Чермен», 1949, и др.).

ПЛИ́ЕВ Исса Ал-др. (1903—79), сов. военачальник, ген. армии (1962), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945). Чл. КПСС с 1926. В Вел. Отеч. войну ком. гв. кав. див. и корпуса, с 1944 командовал гв. конно-механизир. группой. В 1958—68 команд. войсками Сев.-Кавк. ВО. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1946—70.

ПЛИМУТ (Plymouth), г. и порт в Великобритании, в Англии. 244 т. ж. (1981). Воен.-мор. база у прол. Ла-Манш. Судоремонт.

ПЛИМУТРОК (англ. Plymouth Rock), мясояичная порода кур. Выведена в США в 19 в. Петухи весят 3,6—4,3 кг, куры 2,7—3,4 кг. Ср. год. яйценоскость 160—170 яиц. Разводят во мн. странах, в т. ч. в СССР.

ПЛИ́НИЙ Старший (Plinius Maior) (23 или 24—79), рим. писатель, учёный. Единств. сохранившийся тр. «Естественная история» в 37 кн.— энциклопедия естеств.-науч. знаний античности, содержит также сведения по истории иск-ва, истории и быту Рима.

ПЛИ́НИЙ Младший (Plinius Junior) (61 или 62 — ок. 114), рим. писатель. Консул в 100, имп. легат в пров. Вифиния и Понт в 111—113. Из соч. сохранились сб. писем в 10 кв. и похвальная речь «Панегирик» имп. Траяну.

ПЛИ́НФА (от греч. plínthos — кирпич), широкий и плоский обожжённый кирпич, применявшийся в стр-ве в Византии и в 10—13 вв. на Руси.

ПЛИС (швед. plys, от франц. peluche — плюш), хл.-бум. ткань с ворсом («бумажный» бархат). Получила распространение с 17 в. Из П. шили недорогую верх. одежду и сапоги.

ПЛИСЕ́ЦКАЯ Майя Мих. (р. 1925), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1959), Герой Соц. Труда (1985). С 1943 в Большом т-ре. Сочетает традиции рус. хореогр. школы с новаторскими устремлениями сов. балета. Пост. балеты, в к-рых исполнила гл. партии: «Анна Каренина» (1972, совм. с др. балетмейстерами) и «Чайка» (1980) Р. Щедрина. Лен. пр. (1964).

ПЛИ́СКА, г., столица Первого болг. царства (кон. 7—9 вв.). Руины около г. Шумен (НРБ). Остатки укреплений, дворцов, церквей, жилых и хоз. построек.

ПЛИ́СКИ, то же, что *трясогузки*.

ПЛИТА́ (геол.), см. в ст. *Платформа*.

ПЛИТА́ ПРАВИ́ЛЬНАЯ (плита рихтовальная), плоская стальная призматич. плита для правки металлич. листов, прутков и изделий ударами спец. молотка (напр., деревянного).

ПЛИТВИ́ЧСКИЕ ОЗЁРА (Plitvička jezera), каскад из 16 карстовых озёр на р. Корана, в Югославии (Хорватия). 140 водопадов. Буковые и хвойные леса. Нар. парк.

ПЛИ́ТОЧНЫЕ МОГИ́ЛЫ, погребения скотоводов 7—3 вв. до н. э. в Забайкалье и Монголии, обставленные оградками из кам. плит.

ПЛИФО́Н (Плетон) Георгий Гемист (ок. 1355—1452), визант. философ-платоник, учёный и гос. деятель. Разработал проект полит. реформ, призванных вывести Византию из кризиса, и универс. религ. систему, противостоящую христ-ву и в осн. совпадающую с греко-рим. язычеством (религ.-полит. утопия «Законы», сожжённая в 1460 как безбожная). Под влиянием П. во Флоренции возникла *Академия платоновская*.

ПЛО́ВДИВ, г. в Болгарии, на р. Марица, адм. ц. Пловдивского окр. 480 т. ж. (1984). Ежегод. междунар. ярмарки (с 1933). Пищ., текст. пром-сть, маш-ние, цв. металлургия. Осн. в 342—341 до н. э. Филиппом II Македонским под назв. Филиппополь. Слав. назв.— Плевдив. Тур. минарет (15 в.) и мечеть (15—16 вв.). Церкви (19 в.), ансамбль Междунар. ярмарки (1948—49).

ПЛО́ВДИВСКИЙ ЗАВО́Д ЭЛЕКТРОАППАРАТУ́РЫ, з-д объединения «Элпром» в НРБ. Созд. (на базе мастерской) в 1949. Выпускает автоматич. электроаппаратуру (выключатели, контакторы, электрич. реле и др.).

ПЛОД (ботан.), орган покрытосеменных р-ний, образующийся из цветка и служащий для формирования, защиты и распространения заключённых в нём семян. Развивается обычно после оплодотворения (исключение составляют т. н. партенокарпич. плоды). Наруж. часть плода представлена околоплодником. Сухие П.— листовка, боб, стручок, коробочка, орех, семянка, зерновка и др., сочные — ягода, яблоко, тыквина, костянка и др. Мн. П.— ценные продукты питания, сырьё для получения лекарств., красящих в-в и т. п.

ПЛОД, зародыш млекопитающих (кроме яйцекладущих) в период внутриутробного развития после закладки осн. органов и систем. У человека — зародыш от кон. 2-го мес до рождения.

ПЛОДОВИ́ТОСТЬ, половая продуктивность самок ж-ных. П. у разных групп ж-ных очень различается. У млекопитающих П. колеблется от 1—2 детёнышей (часто не каждый год) до 10—15 (обычно неск. раз в год). Нек-рые насекомые откладывают до неск. сотен тыс. яиц, луна-рыба — до 300 млн. икринок. Повышение П. с.-х. ж-ных — одна из осн. проблем жив-ва.

ПЛОДОВО́ДСТВО, отрасль растениеводства. Направления: собственно П. (получение плодов яблони, груши, вишни, сливы, абрикоса, персика и др.), ягодоводство (выращивание земляники, малины, смородины, крыжовника и др.), питомниководство (выращивание посадочного материала плод. культур в питомниках). В СССР в 1960 пл. садов и ягодников 2,92 млн. га, валовой сбор продукции 3,07 млн. т; в 1984 соответственно 3,1 млн. га, 10,0 млн. т. Наиб. пл. в РСФСР, УССР, Узб. ССР, Груз. ССР. Выращивают более 1500 сортов 34 культур. За рубежом П. развито в США, Индии, Аргентине, Югославии, Италии, Болгарии и др.

ПЛОДО́ВЫЕ КУЛЬТУ́РЫ, растения, возделываемые для получения съедобных плодов. Более 200 видов из 26 сем. Осн. П. к. СССР — яблоня, груша, вишня, слива, черешня, миндаль, абрикос, персик, земляника, малина, смородина, хурма, инжир, гранат. В тропич. и субтропич. странах выращивают также манго, банан, финиковую пальму и др.

ПЛОДО́ВЫЕ МУ́ШКИ, семейство насекомых отр. двукрылых. Ок. 2000 видов, распространены широко; в СССР ок. 400 видов. Наиб. известен род дрозофилы.

ПЛОДО́ВЫЕ ПИЛИ́ЛЬЩИКИ, насекомые отр. перепончатокрылых сем. настоящих пилильщиков; вредители (особенно яблонный, грушевый, чёрный сливовый) плод. культур в Евразии. Питаются нектаром и пыльцой, личинки — мякотью плодов.

ПЛОДО́ВЫЙ ПИТО́МНИК, 1) участок земли, на к-ром выращивают посадочный материал плод. культур. 2) Учреждение, занимающееся размножением сортов плод. культур.

ПЛОДО́ВЫЙ САД, участок земли, занятый многолетними плод. и ягодными р-ниями. В СССР П. с.: колх. и совх. (миним. размер их для рацион. заиятия плодоводством 50—75 га), коллективные, приусадебные и пришкольные.

ПЛОДО́ВЫЙ СА́ХАР, то же, что *фруктоза*.

ПЛОДОЛИ́СТИК, спороносный лист (один или неск.) в цветке, несущий семязачатки и при срастании краями или с др. П. образующий завязь пестика.

ПЛОДОРО́ДИЕ ПО́ЧВЫ, совокупность свойств почвы (содержание гумуса, доступных для растений питат. в-в, влаги и др.), обеспечивающая урожай с.-х. р-ний. Различают потенциальное (естеств.) и эффективное (приобретённое под влиянием обработки, удобрений, мелиорации и т. п.) П. п. При правильном использовании почвы её плодородие повышается.

ПЛОДОСМЕ́ННАЯ СИСТЕ́МА ЗЕМЛЕДЕ́ЛИЯ, интенсивная система земледелия — осн. площадь севооборота занята зерновыми, техн. (сах. свёкла, картофель и др.) и кормовыми культурами. Плодородие почвы восстанавливается благодаря удобрениям и тщательной обработке.

ПЛОДОЯ́ДНЫЕ ГО́ЛУБИ, род птиц сем. голубей. Дл. 30—47 см. 36 видов, в тропиках от Индии до Н. Гвинеи и Австралии, на о-вах Тихого ок. Объект охоты.

ПЛОЕ́ШТИ (Ploieşti), г. в Юж. Румынии, адм. ц. жудеца Прахова. 232 т. ж. (1984). Центр нефтепромыслового р-на. Нефтепереработка, маш-ние. Узел трубопроводов.

ПЛО́МБА (нем. Plombe, от лат. plumbum — свинец), кусочек свинца или др. пластичного материала с оттиском печати, навешиваемый на закрытые двери, приборы, аппараты, товары и т. д. так, что без повреждения оттиска нельзя открыть двери, использовать опломбированный предмет и т. д.

ПЛО́МБА ЗУБНА́Я, пластичный твердеющий материал (амальгама, цемент, пластмасса), к-рым заполняют образовавшуюся в зубе полость для восстановления его анат. формы и физиол. функции.

ПЛОМБЬЕ́РСКОЕ СОГЛАШЕ́НИЕ 1858, между Францией и Сардинским кор-вом (секретное). Заключено в Пломбьере (Plombières, Франция). Предусматривало совм. воен. действия его участников против Австрии с целью освобождения от австр. господства Ломбардии и Венеции и создания сев.-итал. гос-ва (во главе с Савойской династией). Сардинское кор-во обязывалось передать Франции Савойю и Ниццу.

ПЛО́НЬСКИЙ (Płoński) Михал (1778—1812), польск. график. Рис. и офорты с изображением нищих и крестьян.

ПЛО́СКАЯ КРИВА́Я, кривая, все точки к-рой лежат в одной плоскости. Существуют след. аналитич. способы задания П. к. в декартовых координатах: $F(x, y) = 0$ (в неявном виде); $y = f(x)$ (в явном виде); $x = \varphi(t)$, $y = \psi(t)$ (в параметрич. виде).

ПЛО́СКАЯ ПЕЧА́ТЬ, один из осн. видов печати, при к-ром печатающие и пробельные элементы формы находятся в одной плоскости. В результате спец. хим. обработки печатающие элементы формы смачиваются краской, а пробельные элементы не принимают её. К П. п. относятся литография, офсетная печать, фототипия.

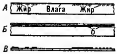


Схема формы и оттиска плоской печати: *А* — форма; *Б* — форма с нанесённой краской (*б*); *В* — бумага с оттиском.

ПЛО́СКАЯ СИСТЕ́МА в строит. механике, система, у к-рой оси симметрии всех элементов и линии действия внеш. сил лежат в одной плоскости. В сооружениях отд. П. с. (напр., фермы или арки покрытий), как правило, пространственно связаны между собой.

ПЛО́СКИЕ ЧЕ́РВИ, тип беспозвоночных группы низших червей. Тело уплощённое (отсюда назв.), дл. от 0,1 мм до 25—30 м. Мор., пресноводные и наземные формы; свободноживущие и паразиты. Классы: ресничные черви, моногенетич. сосальщики, трематоды, ленточные черви. Ок. 12 500 видов.

ПЛОСКОГО́РЬЕ, плосковершинные и часто ограниченные уступами обширные участки платформенной суши.

ПЛОСКОГУ́БЦЫ, клещи, захватывающая часть к-рых (губки) имеет насечённые плоские поверхности.

ПЛО́СКО-ПАРАЛЛЕ́ЛЬНОЕ ДВИЖЕ́НИЕ, движение тв. тела, при к-ром все его точки перемещаются параллельно нек-рой неподвижной плоскости.

ПЛОСКОПЕЧА́ТНАЯ МАШИ́НА, полиграф. машина, в к-рой бум. лист в процессе печатания прижимается печатным цилиндром к плоской печатной форме. Используется гл. обр. в высокой печати.

ПЛОСКОРЕ́ЗНАЯ ОБРАБО́ТКА ПО́ЧВЫ, рыхление почвы (без оборачивания) культиваторами-глубокорыхлителями (на 20—30 см) и культиваторами-плоскорезами (на 8—15 см) с сохранением стерни на поверхности. Применяется в р-нах ветровой эрозии.

ПЛОСКОСТО́ПИЕ, опущение (уплощение) сводов стопы. Вызывает быструю утомляемость и боль при длит. ходьбе и стоянии. Лечение: массаж, спец. гимнастика, ношение особых вкладок в обувь (супинаторов) или ортопедич. обуви, в тяжёлых случаях — операция.

ПЛО́СКОСТЬ, простейшая поверхность. Понятие П. (подобно точке и прямой) принадлежит к числу осн. понятий геометрии. П. обладает тем свойством, что любая прямая, соединяющая две её точки, целиком принадлежит ей.

ПЛОСКОТЕ́ЛКИ, 1) семейство жуков. Тело плоское, дл. 1—6 мм, редко до 30 мм. Ок. 1100 видов, распространены широко; в СССР ок. 80 видов. Хищники или всеядные, живут под корой деревьев, в сухой древесине, в муравейниках, органич. остатках, иногда в муке, крупе, сухих фруктах (напр., суринамский мукоед). 2) Семейство клещей, близких паутинным клещам.

ПЛОТ, 1) платформа из соединённых между собой плавучих предметов (брёвен, бочек и т. д.) для перевозки людей и грузов по воде. Спец. П., напр. надувные, входят в комплект спасат. устройства судна или самолёта. 2) Трансп. единица при лесосплаве, составленная из пучков брёвен. Объём речных и озёрных П. (обычно четырёхугольных) более 25 тыс. $м^3$, мор. (сигарообразных) — более 1,5 тыс. $м^3$.

ПЛОТВА́, род рыб сем. карповых. Дл. до 72 см, весят от 200 г до 8 кг. Ок. 10 видов, в пресных и солоноватых водах Евразии и Сев. Америки; в СССР 2 вида, в басс. Чёрного, Азовского и Каспийского м. Объект промысла.

ПЛОТИ́Н (ок. 204/205—269/270), греч. философ-идеалист, основатель неоплатонизма. С 242 жил в Риме. 54 соч. П. изд. его учеником Порфирием, разделившим их по 9 соч., отсюда назв. «Эннеады» («Девятерицы»). В системе П. из непостижимой полноты *Единого*, отождествляемого с Благом, в процессе его эманации проистекают три главные субстанции бытия: *ум-нус*, содержащий идеи (промежуточная ступень между Единым и умом — «число»); *мировая душа*, заключающая в себе все индивид. души; телесный мир — космос; материя — неопредел. бескачеств. субстрат изменений, пассивная «восприемница» вечных идей — форм (эйдосов). Путь человеческой души — восхождение от чувств. мира к слиянию с Единым в экстазе. П. сыграл большую роль в развитии антич. диалектики.

ПЛОТИ́НА, гидротехн. сооружение, перегораживающее реку (или др. водоток) для подъёма уровня воды в ней, сосредоточения напора в месте расположения сооружения или создания водохранилища. П. может быть глухой, лишь преграждающей теч. воды, и водосбросной, предназнач. для сброса избыточной воды. По осн. материалу различают земляные, кам., бетонные, жел.-бетон., дерев. и др. П.

ПЛО́ТНИКОВ Вл. Ал-др. (1873—1947), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1932). Тр. по неводным р-рам.

ПЛО́ТНИКОВ Кир. Никан. (р. 1907), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1960). Чл. КПСС с 1940. Осн. тр. по полит. экономии социализма, теории гос. бюджета, денег.

ПЛО́ТНИКОВ Ник. Сер. (1897—1979), сов. актёр, педагог, нар. арт. СССР (1966). Чл. КПСС с 1954. На сцене с 1920. С 1938 в Т-ре им. Вахтангова. Снимался в ф.: «Девять дней одного года», «Твой современник» и др. Гос. пр. СССР (1947).

ПЛО́ТНИКОВ Пав. Артемьевич (р. 1920), ген.-майор авиации (1966), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945). Чл. КПСС с 1944. В Вел. Отеч. войну в бомбардировочной авиации, ком. эскадрильи; 343 боевых вылета.

ПЛО́ТНИКОВ Сер. Ник. (р. 1909), сов. актёр, нар. арт. СССР (1979). Чл. КПСС с 1952. С 1941 на сцене Архангельского драм. т-ра им. М. В. Ломоносова. Снимается в кино.

ПЛОТНОМЕ́Р, прибор для определения *плотностей* жидкости или газов. Различают П. весовые (напр., *пикнометр*), статич. (напр., *ареометр*) и динамич. (эффузиометр).

ПЛОТНОРО́ГИЕ, семейство млекопитающих. В отличие от полорогих, рога состоят из костной ткани и не имеют рогового чехла. То же, что *олени*.

ПЛО́ТНОСТЬ (ρ), масса единичного объёма в-ва. Величина, обратная *объёму удельному*. Отношение П. двух в-в наз. относительной П. (обычно П. в-в определяют относительно П. дистиллированной воды).

ПЛО́ТНОСТЬ ВЕРОЯ́ТНОСТИ случайной величины X, функция $p(x)$ такая, что при любых a и b вероятность неравенства $a<X<b$ равна $\int_a^b p(x)dx$. В частности, вероятность того, что $x < X < x + \Delta x$, при малом Δx приближённо равна $p(x)\Delta x$.

ПЛО́ТНОСТЬ НАСЕЛЕ́НИЯ, степень населённости территории. Выражается числом жителей на единицу площади (обычно на 1 $км^2$). Ср. П. н. (чел. на 1 $км^2$, сер. 1982): всего мира 33, Европы 98,0, Азии 95,0, Африки 16,0, Сев. Америки 12,0, Юж. Америки 18,0, Австралии и Океании 3,0. Ср. П. н. СССР 11,9 чел. на 1 $км^2$ (1 янв. 1980).

ПЛО́ТНОСТЬ ТО́КА, одна из осн. характеристик электрич. тока; равна электрич. заряду, переносимому в 1 с через единичную площадку, перпендикулярную направлению тока.

ПЛОЦК (Płock), г. в Польше, порт на р. Висла, адм. ц. Плоцкого воеводства. 104 т. ж. (1981). Нефтепераб. и нефтехим. комб-т; маш-ние.

ПЛОЩАДЕ́Й ЗАКО́Н, закон движения тела под действием центр. силы, согласно к-рому траектория центра масс тела лежит в плоскости, проходящей через центр силы, а радиус-вектор, соединяющий центр силы с центром масс тела, в любые равные промежутки времени описывает равные площади. П. з. справедлив для движения планет вокруг Солнца или спутника вокруг планеты (см. *Кеплера законы*).

ПЛОЩАДНО́Й ТЕАТР, разл. виды театр. представлений на площадях и улицах (напр., мистерия, фарс, рус. скоморошьи игры, итал. комедия дель арте и др.).

ПЛО́ЩАДЬ, одна из количеств. характеристик плоских геом. фигур и поверхностей. П. прямоугольника равна произведению длин двух смежных сторон. П. ступенчатой фигуры (т. е. такой, к-рую можно разбить на неск. примыкающих друг к другу прямоугольников) равна сумме П. составляющих её прямоугольников. П. любой плоской фигуры определяется как общий предел вписанных в неё или описанных около неё ступенчатых фигур. Для неплоских фигур (поверхностей) П. определяют путём приближения их фигурами, состоящими из частей плоскости.

ПЛО́ЩАДЬ, открытое, обрамлённое к.-л. зданиями или зелёными насаждениями пространство, входящее в систему др. гор. пространств; нередко играет важную градостроит. роль. Среди наиб. известных П.— Красная пл. в Москве, Дворцовая пл. в Ленинграде, пл. де Голля (б. пл. Звезды) в Париже.

ПЛОЩАДЬ ПИТАНИЯ, площадь поля, сада и т. п., приходящаяся на одно р-ние. Определяется густотой стояния р-ний — числом их на 1 га. Зависит от биол. особенностей и возраста р-ний, условий и целей выращивания и т. п.

ПЛУГ, с.-х. орудие для вспашки почвы. Дерев. П. изв. в Китае ранее 1-го тыс. до н. э.; в России — с 8—9 вв. Первые металлич. конные П. появились в кон. 18 в. Совр. П.— тракторные (навесные и прицепные) и конные по числу осн. рабочих органов (плужных корпусов) делят на одно-, двух- и многокорпусные, а по их типу — на лемешные и дисковые. В СССР преим. тракторные навесные лемешные П. общего назначения (для пахоты на глуб. 20—35 см) и спец. (кустарниково-болотные, плантажные, садовые, лесные, ярусные и др.).

ПЛУГАРЖ (Pluhař) Зденек (р. 1913), чеш. писатель. Ром. «Одни серебреник» (1974) — о нар.-освободит. борьбе с фашизмом; социально-психол. ром. «Если покинешь меня» (1957), «Конечная остановка» (1971), «Девятая смерть» (1977), «В шесть вечера в „Астории"» (1982).

ПЛУГ-СЕЯЛКА, агрегат для вспашки почвы и одноврем. высева семян лесных культур; состоит из плуга и сеялки или высевающего приспособления.

ПЛУДОНИС Вилис (1874—1940), латыш. поэт. Лирич. стихи, ист. баллады; поэма «В солнечную даль» (1912) — о событиях Рев-ции 1905—07 в Латвии.

ПЛУКСНЕ Карлис Янович (1906—73), сов. архитектор. Дом художника в Риге (1955—1957), типовые проекты школ (с 1957).

ПЛУНГЕ (до 1917 офиц. назв. Плунгяны), г. в Литов. ССР, на р. Бабрунге. Ж.-д. ст. Текст., пищ. пр-тия; з-д искусств. кожи. Произ-во худ. изделий, мебели и др. Изв. с 1644.

ПЛУНЖЕР (англ. plunger, от plunge — нырять), поршень, имеющий длину, значительно превышающую диаметр; деталь плунжерных насосов, золотников, гидравлич. цилиндров и т. п.

ПЛУНЖЕРНЫЙ НАСОС, объёмный насос, рабочий орган к-рого — плунжер, совершающий возвратно-поступат. движение. Обычно применяется для дозиров. подачи жидкости под высоким давлением.

ПЛУТАРХ (ок. 45 — ок. 127), др.-греч. писатель и историк. Гл. соч.— «Сравнительные жизнеописания» выдающихся греков и римлян (50 биографий). Остальные дошедшие до нас многочисл. соч. объединяются под условным назв. «Моралии».

ПЛУТОВСКОЙ РОМАН, одна из ранних форм европ. романа (16—18 вв.), зародившаяся в Испании (анонимная пов. «*Ласарильо с Тормеса*»). Повествует о похождениях ловкого пройдохи, авантюриста, обычно выходца из низов или деклассированного дворянина.

ПЛУТОКРАТИЯ (греч. plutokratía, от plútos — богатство и krátos — сила, власть), гос. строй, при к-ром полит. власть формально и фактически принадлежит богатой верхушке господств. классов; отсюда — плутократы.

ПЛУТОН, в греч. мифологии бог подземного мира; см. *Аид*.

ПЛУТОН, крупный интрузивный массив магматич. пород, располож. в глубинах земной коры (напр., батолит, шток, лополит и др.).

ПЛУТОН (астр. знак ♇), планета, ср. расстояние от Солнца 39,4 а. е., период обращения 247,7 лет, период вращения 6,4 сут, диам. ок. 3000 км, масса ок. $1\cdot10^{22}$ кг. На П. обнаружен метан. П.— двойная планета, его спутник, примерно в 3 раза меньший по диаметру, движется на расстоянии всего ок. 20 000 км от центра планеты, делая 1 оборот за 6,4 сут.

ПЛУТОНГ (польск. pluton), 1) низшее подразделение рус. пехоты 18 в., соответствовало взводу. 2) Группа расположенных рядом орудий одинакового калибра на корабле; соответствует совр. понятию «батарея». Назв. «П.» сохранялось до нач. 20 в.

ПЛУТОНИЗМ, геол. концепция кон. 18 — нач. 19 вв. о ведущей роли в геол. прошлом внутр. сил Земли, вызывающих вулканизм, землетрясения, тектонич. движения. Наиб. полно представлен в соч. шотл. геолога Дж. Геттона «Теория Земли» (1795). См. также *Нептунизм*.

ПЛУТОНИЙ (лат. Plutonium), Pu, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 94, относится к актиноидам. Радиоактивен; наиб. устойчивый изотоп ^{244}Pu (период полураспада $7{,}5\cdot10^7$ лет). Назв. от планеты Плутон. Серебристо-белый металл; плотн. 19,8 г/см^3, $t_{пл}$ 640 °С. В ничтожных кол-вах содержится в урановых рудах. Получаемый в ядерных реакторах изотоп ^{239}Pu (наряду с ураном) — важнейшее ядерное горючее.

ПЛУТОС, в греч. мифологии бог богатства. Изображался то в виде слепого старика, наделяющего людей богатством, то в виде мальчика с рогом изобилия.

ПЛУЧЕК Вал. Ник. (р. 1909), сов. режиссёр, нар. арт. СССР (1974). С 1929 в Т-ре им. Мейерхольда, с 1950 режиссёр, с 1957 гл. режиссёр Моск. т-ра Сатиры. Среди пост.: «Баня» (1953, 1967), «Клоп» (1955, 1974) и «Мистерия-буфф» (1957) В. В. Маяковского, «Ревизор» Н. В. Гоголя (1972), «Бег» М. А. Булгакова (1977), «Гнездо глухаря» В. С. Розова (1980), «Вишнёвый сад» А. П. Чехова (1983) и др.

ПЛЫВУН, насыщенные водой рыхлые отложения, способные под давлением вышележащих толщ и др. механич. воздействиями переходить в текучее состояние. Борьба с П. сводится к их осушению. При проходке тоннелей, горн. выработок и др. применяют особые меры защиты их от П. (спец. щиты, кессоны, замораживание и т. п.).

ПЛЬЗЕНЬ (Plzeň), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ., адм. ц. Зап.-Чеш. обл. 175 т. ж. (1984). Кр. центр тяж. маш-ния (з-д им. Ленина, б. Шкода). Произ-во пива. Осн. ок. 1292 Вацлавом II. В 1419 важный опорный пункт таборитов. С 17 в. один из центров чеш. нац. культуры. Готич. церковь св. Бартоломея (14—15 вв.), Ренессансная ратуша (ныне карт. гал., 16 в.).

ПЛЮВИОГРАФ (от лат. pluvia — дождь и ...*граф*), самопишущий прибор для регистрации кол-ва жидких атм. осадков, их интенсивности и времени выпадения.

ПЛЮВИОЗ (франц. pluviôse, от лат. pluviosus — дождливый), 5-й месяц (20/21 янв.— 18/19 февр.) франц. респ. календаря (1793—1805).

ПЛЮККЕР (Plücker) Юлиус (1801—68), нем. математик и физик. Тр. по геометрии, электрич. разрядам в газах, спектроскопии.

ПЛЮКФЕЛЬДЕР Рудольф Вл. (р. 1928), сов. спортсмен (тяжёлая атлетика), з. м. с. (1962), засл. тренер СССР (1965). Чл. КПСС с 1966. Чемпион Олимп. игр (1964), неоднократный чемпион мира, Европы, СССР (в 1958—64) в ср. весе.

ПЛЮМБИКОН (от лат. plumbum — свинец и греч. eikṓn — изображение), передающая телевиз. трубка (разновидность видикона), мишень к-рой представляет собой слой оксида свинца, нанесённый на прозрачную плёнку диоксида олова. Используется гл. обр. в системах цв. телевидения.

ПЛЮРАЛИЗМ (от лат. pluralis — множественный), 1) филос. учение, согласно к-рому существует неск. (или множество) независимых начал бытия или оснований знания. Термин «П.» введён Х. Вольфом (1712). Форма П.— дуализм (утверждает существование двух начал — материального и идеального); противоположность П.— монизм (признаёт единую основу всего существующего). П. характерен для совр. бурж. философии (персонализм, философия жизни, прагматизм). 2) П. политический, в бурж. политологии концепция, согласно к-рой в совр. бурж. об-ве клас. противоречия преодолены и в об-ве взаимодействуют разл. полит. партии и иные обществ. орг-ции (профсоюзные, церковные, предпринимательские и т. п.), к-рым гос-во обеспечивает свободу выражения их интересов. Эта т. н. плюралистич. демократия объявляется бурж. идеологами «высш. формой демократии» и противопоставляется социалистич. демократии.

ПЛЮС (от лат. plus — больше), знак (+) для обозначения действия сложения, а также для обозначения положительности чисел.

ПЛЮСКА, чашевидное образование у основания плодов лещины, граба, бука, дуба, каштана; иногда окружает весь плод.

ПЛЮСНА, часть стопы между костями предплюсны и фалангами пальцев. У человека состоит из 5 костей. Вместе с костями предплюсны образует свод стопы.

ПЛЮССА, р. на С.-З. Европ. части СССР, прав. приток Нарвы (впадает в Нарвское вдхр.). 281 км, пл. басс. 6550 км^2. Вытекает из оз. Заплюсье. Сплавная. Судох. на 83 км.

ПЛЮССКОЕ ПЕРЕМИРИЕ 1583, России и Швеции, завершившее Ливонскую войну 1558—83. Заключено на р. Плюсса. К Швеции отошли рус. гг. Ивангород, Ям, Копорье, Корела с уездами. Россия сохранила устье Невы.

ПЛЮШ (нем. Plüsch, от лат. pilus — волос), хл.-бум., шёлковая или шерстяная ткань с ворсом ок. 2,2 мм. Применяется для пошива и отделки одежды, обивки мебели и т. п.

ПЛЮШАР Адольф Ал-др. (1806—65), рус. издатель, типограф. В 1834—41 издавал «Энциклопедический лексикон» (т. 1—17, не закончен).

ПЛЮЩ, род вечнозелёных лиан сем. аралиевых. 15 видов, в Евразии; в СССР 5 видов, гл. обр. на Кавказе, в Крыму и на З. Европ. части. Декор. р-ния. Осенние медоносы. П. Пастухова в Красной книге СССР.

ПЛЮЩЕНИЕ металла, получение узких металлич. лент (отношение ширины к толщине не более 15) гл. обр. холодной прокаткой (в гладких валках) круглой калиброванной проволоки.

ПЛЮЩИЛКА, полунавесная (на тракторе) машина для подбора и расплющивания стеблей скошенных трав с целью ускорения их сушки. Производительность до 1,5 га/ч.

ПЛЯВИНЬСКАЯ ГЭС им. В. И. Ленина, построена в 1961—66 на р. Даугава, у г. Стучка (Латв. ССР). Мощн. 825 МВт. Ср.-год. выработка 1,54 млрд. кВт·ч. Напор 40 м. Ёмкость вдхр. 509 млн. м^3.

ПЛЯВИНЯС, г. (с 1927) в Латв. ССР, на р. Даугава. Ж.-д. уз. Произ-во швейных изделий.

ПЛЯСУНЬИ (биол.), то же, что *толкуны*.

ПЛЯТТ Рост. Янович (р. 1908), сов. актёр, нар. арт. СССР (1961). С 1927 в Т-ре-студии Ю. А. Завадского, с 1938 в Моск. т-ре им. Ленинского комсомола, с 1943 в Т-ре им. Моссовета. Снимался в ф.: «Мечта», «Иду на грозу», «Послесловие» и др., в т/ф «Семнадцать мгновений весны». Гос. пр. СССР (1982).

ПНЕВМА (греч. pnéuma — дыхание, дуновение, дух), термин др.-греч. медицины и философии, в стоицизме жизненная сила, отождествляемая с логосом-первоогнём, космич. «дыхание», дух; в христ-ве «святой дух», третье лицо троицы.

ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ПОЧТА (от греч. pneumatikós — воздушный), транспорт для перемещения потоком воздуха по трубопроводам док-тов и мелких предметов, вложенных в патроны (капсулы). Действует в пределах здания (напр., пр-тия связи) либо города (в Париже дл. линий П. п. ок. 600 км). Ср. скорость патрона до 160 км/ч.

ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ, назв. химии газов в 18 — нач. 19 вв. Сохранилось как ист. термин для обозначения периода, когда были открыты и исследованы важнейшие газы (H_2, N_2, O_2, Cl_2, CO_2, CO, CH_4, NH_3, H_2S, SO_2).

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ (строит.), оболочки из тканевых материалов или плёнок, несущая способность к-рых обеспечивается внутр. давлением воздуха. Используются как складские помещения, укрытия для строящихся объектов, гаражи, рем. мастерские и др.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ, устройство пневмоавтоматики, предназнач. для преобразования перепадов давления воздуха в др. физ. величины (напр., в электрич. напряжение или ток) либо для изменения формы представления пневмосигналов (напр., из аналоговой в цифровую).

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ТРАНСПОРТ, перемещение в трубах насыпных грузов во взвешенном состоянии в струе воздуха (или др. газа), а также контейнеров под действием перепада давления. Устройства П. т. бывают нагнетательные, всасывающие и смешанные.

ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ, ручное оружие, в к-ром для выбрасывания пули используется сила давления сжатого воздуха или др. газа. Первое пневматич. ружьё появилось в 1430. Применялось как охотничье, а в кон. 18 в. и как боевое оружие (Австрия, Франция и др.). Ввиду малой эффективности с нач. 19 в. стало в осн. спорт. оружием.

ПНЕВМАТО́ЛИЗ (от греч. pnéuma, род. п. pnéumatos — дуновение и ...*лиз*), процесс образования минералов при воздействии на вмещающие горн. породы выделившихся из магмы летучих соединений (перегретые пары воды, соединения фтора, хлора, бора, фосфора и др.).

ПНЕВМАТОЛИ́ТОВЫЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЯ, залежи полезных ископаемых образовавшиеся в результате пневматолиза. Сложены мусковитом и кварцем, содержат минералы лития, бериллия, олова, вольфрама и молибдена.

ПНЕВМАТОФО́Р (от греч. pnéuma, род. п. pnéumatos — дуновение, воздух и phorós — несущий) (воздушный пузырь), орган гидростатич. равновесия у колон. ж-ных — сифонофор, позволяющий колонии менять удельную массу (при наполненном воздухом П. сифонофора плавает у поверхности воды).

ПНЕВМАТОФО́РЫ, надземные (воздушные) корни нек-рых тропич. деревьев, напр. мангровых. Снабжают воздухом подземные части р-ний, растущих на бедных кислородом заболоч. почвах или по берегам морей в зоне прилива.

ПНЕВМОАВТОМА́ТИКА (от греч. pnéuma — дуновение, воздух), комплекс техн. средств для построения, систем автоматич. управления, в к-рых информация представляется и передаётся в виде пневмосигналов (перепадов давления или расхода газа, обычно воздуха); техн. дисциплина, объектом рассмотрения к-рой является этот вид техн. средств автоматизации. П. применяется преим. в системах управления технол. процессами в хим., газ. и нефтеперераб. пром-сти, маш-нии, с. х-ве и др. В СССР в 1960—61 разработана Универсальная система элементов пром. пневмоавтоматики (УСЭППА) — набор унифицир. пневматич. устройств (усилителей, повторителей, реле, выключателей и т. п.) для построения автоматич. регуляторов, систем управления, блокировки, защиты и др.

ПНЕВМОГРА́ФИЯ (от греч. pnéuma — дыхание и ...*графия*), запись дыхат. движений грудной клетки спец. прибором — пневмографом. Применяется для получения сведений о характере дыхат. движений, регуляции внеш. дыхания и его нарушениях при разл. заболеваниях.

ПНЕВМОДВИ́ГАТЕЛЬ (от греч. pnéuma — дуновение, воздух) (пневматический двигатель), машина, преобразующая энергию сжатого воздуха в механич. работу. Различают объёмные (поршневые, винтовые) и турбинные П. Применяются преим. в пром-сти для привода ручных машин (например, дрелей, гайковёртов), во взрывоопасных и влажных местах.

ПНЕВМОКО́ККИ (от греч. pnéumōn — лёгкие и *кокки*), шаровидные бактерии, вызывающие у ж-ных и человека воспаление лёгких.

ПНЕВМОКОНИО́З (от греч. pnéumōn — лёгкие и konía — пыль), группа хронич. проф. заболеваний лёгких, обусловл. длит. вдыханием производств. пыли: кварцевой — силикоз, угольной — антракоз, окиси железа — сидероз и др.

ПНЕВМО́НИКА, раздел пневмоавтоматики, охватывающий изучение, разработку и использование устройств автоматич. управления, в к-рых передача, преобразование и представление информации осн. на взаимодействии возд. струй, изменении скорости возд. течений и др. аэродинамич. эффектах.

ПНЕВМОНИ́Я (от греч. pnéumōn — лёгкие), то же, что *воспаление лёгких*.

ПНЕВМОПРИВО́Д, *исполнительный механизм* для дистанц. управления (напр., клапаном, задвижкой, краном и т. п.) в системах пневмоавтоматики. Наиб. распространены П., в к-рых давление воздуха преобразуется в перемещение поршня или мембраны.

ПНЕВМОРЕ́Н, метод рентгенологич. иссл. почки и надпочечника после введения газа (закиси азота, кислорода) в околопочечное пространство.

ПНЕВМОСКЛЕРО́З (от греч. pnéumōn — лёгкие и *склероз*), разрастание соединит. ткани в лёгком, сопровождающее хронич. бронхит и пневмонию, др. воспалит. заболевания лёгких, а также венозный застой в малом круге кровообращения при пороках сердца. Характеризуется деформацией бронхов, уменьшением дыхат. поверхности лёгкого. Течение хронич. с обострениями. Осложнения: бронхоэктатич. болезнь, лёгочно-сердечная недостаточность.

ПНЕВМОТО́РАКС (от греч. pnéuma — дуновение, воздух и thṓrax — грудь), скопление воздуха или газов в полости плевры. Самопроизвольный (спонтанный) П. возникает при разрыве лёгочных альвеол (туберкулёз, эмфизема лёгких); травматич. П.— при повреждении грудной клетки. Искусств. П. (введение воздуха или газа в полость плевры спец. иглой) применяется для лечения туберкулёза: вызывает сдавливание больного лёгкого и спадение каверны.

ПНЕВМОУДА́РНИК, забойная пневматич. машина ударного действия, погружаемая в буровую скважину; сжатый воздух подаётся по шлангам или трубам с поверхности.

ПНЕВМОУДА́РНОЕ БУРЕ́НИЕ, способ бурения с применением в качестве рабочего органа пневмоударника. Применяется для проходки взрывных скважин диам. 100—200 мм, глуб. до 50 м и глубоких нефт., газ. и геологоразведочных скважин в скальных породах.

ПНЕВМОФОРМОВА́НИЕ, способ изготовления изделий из листовых термопластов. Изделие оформляется под действием сжатого воздуха на лист, закреплённый над полостью формы. Применяется, напр., в произ-ве ванн, раковин, деталей остекления самолётов.

ПНЕ́ВСКИЙ (Pniewski) Богдан (1897—1965), польск. архитектор. Постройки отличаются строгой простотой объёмов, фактурными контрастами (Дом крестьянина, 1957—65, в Варшаве).

ПНИН Ив. Петр. (1773—1805), рус. просветитель, поэт, последователь А. Н. Радищева. В публицистике выступал против крепостничества. В одах («Человек», «Бог») — вольнолюбивые мотивы.

ПНОМПЕ́НЬ, столица Кампучии, на р. Тонлесап (у впадения её в р. Меконг). Св. 600 т. ж. (1983). Порт, доступный для мор. судов. Гл. трансп. уз. Междунар. аэропорт. Деревообр., текст., пищ., металлообр. пром-сть, автосборка и судоремонт. 3 ун-та. Высш. техн. ин-т (дар СССР). Экон. ин-т. Возник в 14 в.; с 15 в. неоднократно столица страны (окончательно с 1866; с того же года адм. ц. франц. протектората Камбоджа). В 1953 из П. были выведены франц. администрация и войска. С янв. 1979 столица Нар. Респ. Кампучии. Монастырь Пном со ступой (1434); постройки 19—20 вв.: комплекс Королевского дворца, «Серебряная пагода», Нац. музей.

***p—n*-ПЕРЕХО́Д** (*n—p*-переход, электронно-дырочный переход), переходная область между двумя частями одного кристалла полупроводника, одна из к-рых имеет электронную проводимость (*n*-типа), а другая — дырочную (*p*-типа). В области *p — n*-П. возникает электрич. поле, к-рое препятствует переходу электронов из *n*- в *p*-область, а дырок обратно, что обеспечивает выпрямляющие свойства *p — n*-П. Является основой мн. полупроводн. приборов.

ПНР, Польская Народная Республика; см. *Польша*.

ПНР — ФРГ ДОГОВО́Р 1970, об основах нормализации их взаимных отношений. Подписан 7 дек. в Варшаве; вступил в силу 3 июня 1972. Констатирует, что существующая погран. линия, определённая Потсдамской конф. 1945 (по рр. Одра и Ныса-Лужицка), является зап. гос. границей ПНР; стороны подтвердили нерушимость их существующих границ.

ПО (Poe) Эдгар Аллан (1809—49), амер. писатель-романтик, критик. Классик новеллы (преим. трагической, «страшной», фантастической или юмористической; сб. «Гротески и арабески», 1840). Родоначальник детективной лит-ры («Убийство на улице Морг», 1841; «Золотой жук», 1843). Для зрелой лирики («Ворон и другие стихотворения», 1845) характерна тема отчаяния человека, потерявшего любимую. Предтеча символизма.

ПО (Po), р. на С. Италии, самая длинная в стране. 652 км, пл. басс. ок. 75 т. км². Нач. в Зап. Альпах, протекает по Паданской равнине, впадает в Адриатич. м., образуя дельту. Осн. (левые) притоки: Дора-Рипария, Дора-Бальтеа, Тичино, Адда, Ольо. Ср. расход воды 1460 м³/с. Паводки летом и осенью; частые наводнения. Судох. до г. Пьяченца. На П.— гг. Турин, Кремона.

ПО (Pau), г. во Франции, адм. ц. деп. Ниж. Пиренеи. 83 т. ж. (1975). Маш-ние, хим., обув., текст. пром-сть. Центр туризма. Горноклиматич. курорт.

ПОАЛЕ́Й ЦИО́Н (ПЦ) (Рабочие Сиона), мелкобурж. евр. националистич. орг-ции, возникли в ряде стран в нач. 20 в., в России (гл. обр. на Украине) в 1901. Пытались совместить идеи социализма с сионизмом. В 1904—06 из групп ПЦ сложилось неск. партий, к-рые стали проводниками идей сионизма в рабочем движении. Окт. рев-цию встретили враждебно. В 20-е гг. в Сов. России были запрещены.

ПОБЕ́Г (ботан.), стебель с расположенными на нём листьями и почками; один из осн. органов высш. р-ний. У однолетних р-ний П. живут один сезон; у многолетних — неск. лет. Многолетние подземные П. нередко видоизменены в корневища, клубни, луковицы, надземные — в усики, колючки.

ПОБЕ́ДА, вершина хр. Улахан-Чистай (Якут. АССР), самая высокая в системе хр. Черского. Выс. 3147 м.

«ПОБЕ́ДА», марка легкового автомобиля модели М-20, выпускавшегося в 1946—58 Горьковским автомобильным з-дом. Мощность двигателя до 38 кВт (52 л. с.), скорость до 105 км/ч.

ПОБЕДИ́Т, первый (1929) сов. металлокерамич. тв. сплав из WC (ок. 90%) и Co (ок. 10%). Термин «П.» иногда распространяют на др. вольфрамокобальтовые тв. сплавы. Применяется гл. обр. для изготовления режущего инстр-тв.

ПОБЕДИ́ТЫ, предохранит. аммиачноселитренные ВВ, содержащие 4—10% нитроэфиров. Теплота взрыва 3,7 МДж/кг. Водоустойчивы, токсичны, чувствительны к механич. воздействиям. Применяются в шахтах, опасных по газу или пыли, для отбойки горн. пород.

ПОБЕДОНО́СЦЕВ Конст. Петр. (1827—1907), рус. гос. деятель, юрист. В 1880—1905 обер-прокурор Синода, имел исключит. влияние на имп. Александра III. Вдохновитель крайней реакции. Ист.-юрид. труды.

ПОБЕДОНО́СЦЕВ Юр. Ал-др. (1907—73), сов. конструктор в области ракетной техники. Тр. по теории пороховых ракет и др. Внёс вклад в создание реактивных снарядов для «*Катюши*». Гос. пр. СССР (1941).

ПОБЕ́ДЫ ПИК, самая высокая вершина Тянь-Шаня, в хр. Кокшаалтау, в Кирг. ССР. 7439 м. Ледники.

ПОБЕРЕ́ЖЬЕ, полоса земной поверхности по обе стороны береговой линии моря. Изучение береговых форм рельефа важно для стр-ва портов, берегоукрепит. сооружений, судох-ва и т. п.

ПОБЛЕ́ТЕ (Poblete) Ольга (р. 1908), участница демокр. движения Чили с 1935, Движения сторонников мира Чили с 1950, пред. этого движения с 1960. Чл. ВСМ. Межд. Лен. пр. (1962). После воен. фаш. переворота 1973 подвергалась репрессиям.

ПОБО́ЧНЫЕ ПО́ЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСНЫ́Е, в СССР пользование в лесах, а также на землях гос. лесного фонда, не связанное с получением древесины: сенокошение, пастьба скота, сбор грибов, ягод, лекарств. и техн. сырья и др., пчеловодство.

ПОБРАТИ́МСТВО, обычай родового строя, по к-рому двое или неск. мужчин (или женщин — посестримство), не состоявших в кровном родстве, с целью взаимной поддержки устанавливали между собой связь, приравниваемую к родственной.

ПОВА́Л, в рус. дерев. архитектуре расширенная верх. часть сруба, служащая основанием шатровых и скатных крыш и защищающая стены от дождя.

ПОВА́ЛО-ШВЕЙКО́ВСКИЙ Ив. Сем. (ок. 1787—1845), декабрист, полковник. Участник Отеч. войны 1812 и заграй. походов. Чл. Юж. об-ва. Осуждён на 20 лет каторги, С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1839 на поселении в Кургане.

ПОВАЛУ́ША (гридня), в рус. дерев. архитектуре башня в комплексе жилых хором, в к-рой находилось помещение для пиров.

ПОВА́РЕННАЯ СОЛЬ, то же, что *натрия хлорид*.

ПОВЕДЕ́НИЕ, процесс взаимодействия живых существ со средой с целью приспособления к ней и (у человека) её активного изменения. П. ж-ных и человека изучается этологией, психологией, социологией. В широком смысле говорят о П. объектов самого разного рода (напр., электрона в магн. поле и т. д.), с сер. 20 в. термин с известной условностью применяют к сложным автоматич. системам совр. техники.

ПОВЕЛЛИ́Т, минерал кл. молибдатов, $CaMoO_4$. Белые, слегка зеленоватые листоватые агрегаты. Тв. 3,5; плотн. 4,5 г/см³. Образуется в зоне окисления молибденовых м-ний. Руда молибдена.

ПОВЕНЕ́Ц, пос. гор. типа в Карел. АССР, на берегу Онежского оз. Нач. пункт Беломорско-Балтийского канала. Изв. с 15 в. В 1703 Пётр I основал в П. чуг.-лит. з-д (закрыт в 1736).

ПОВЕ́РЕННЫЙ, сторона договора *поручения*. Полномочия П. удостоверяются *доверенностью*.

ПОВЕ́РЕННЫЙ В ДЕЛА́Х, 1) П. в д. — дипл. класс, следующий за классом *посла* и *посланника*. 2) Глава дипл. представительства (миссии) в отличие от временного П. в д., возглавляющего дипл. представительство в отсутствие пост. дипл. представителя.

ПОВЕ́РКА средств измерений, определение *погрешностей средств измерений* и установление их пригодности к применению и соответствия классу точности. П. производится органами метрологич. службы при помощи эталонов и образцовых средств измерений.

ПОВЕ́РКА ВЕЧЕ́РНЯЯ рядового и сержантского (старшинского) состава рот, батарей, кораблей (по боевым частям и службам) в Вооруж. Силах СССР, производится ежедневно по именному списку. Периодически производятся общие батальонные или полковые П. в.

ПОВЕ́РХНОСТЕЙ ТЕО́РИЯ, раздел дифференц. геометрии, в к-ром изучаются свойства поверхностей, напр. измерение длин дуг линий, лежащих на поверхности, углов между двумя направлениями, площадей частей поверхности.

ПОВЕ́РХНОСТИ ВТОРО́ГО ПОРЯ́ДКА, поверхности, прямоуг. координаты точек к-рых удовлетворяют алгебр. ур-ниям 2-й степ. Среди П. в. п. эллипсоиды (в частности, сферы), гиперболоиды, параболоиды.

ПОВЕ́РХНОСТНАЯ СИ́ЛА, сила, приложенная к точкам поверхности тела, напр. атм. давление на поверхность тела.

ПОВЕ́РХНОСТНАЯ ЭНЕ́РГИЯ, избыток потенциальной энергии в-ва у поверхности к.-л. тела по сравнению с энергией в объёме.

ПОВЕ́РХНОСТНО-АКТИ́ВНЫЕ ВЕЩЕСТВА́ (ПАВ), в-ва, способные накапливаться на поверхности соприкосновения двух тел (сред, фаз), понижая её свободную энергию (поверхностное натяжение). Важнейшие ПАВ — водорастворимые органич. соед., молекулы к-рых состоят из двух частей: полярной (гидрофильной) и неполярной (гидрофобной). Различают ионные, т. е. диссоциирующие в воде на ионы (мыла, моющие в-ва типа алкилсульфатов), и неионные, напр. полигликолевые эфиры алкилфенолов или жирных спиртов. ПАВ применяют в пром-сти (напр., при флотации), они входят в состав моющих средств, лаков и красок, пестицидных препаратов, пищ. продуктов.

ПОВЕ́РХНОСТНОЕ НАТЯЖЕ́НИЕ, работа образования единицы площади поверхности раздела фаз (тел) при пост. темп-ре. П. н. жидкости часто определяют как силу, действующую на единицу длины контура поверхности раздела фаз и стремящуюся сократить эту поверхность до минимума. Благодаря П. н. капля жидкости при отсутствии внеш. воздействий принимает форму шара.

ПОВЕ́РХНОСТНЫЕ ЯВЛЕ́НИЯ, совокупность явлений, обусловл. особыми свойствами тонких слоёв в-ва на границе соприкосновения тел (сред, фаз). П. я. могут быть как чисто физическими, так и сопровождаться хим. превращениями в-ва. Важнейшее П. я. — адсорбция. П. я. играют большую роль в трении, сварке, пайке, флотации, моющем действии, разделении смесей, гетерогенном катализе и др.

ПОВЕ́РХНОСТНЫЙ ИНТЕГРА́Л, интеграл от функции, заданной на к.-л. поверхности. При нек-рых условиях его можно свести к тройному интегралу (*Остроградского формула*).

ПОВЕ́РХНОСТНЫЙ СЛОЙ, тонкий слой вблизи поверхности соприкосновения двух фаз (тел, сред), в к-ром свойства в-ва отличаются от свойств его в объёме фаз. Толщина, структура и состояние П. с. влияют на эксплуатац. и технол. характеристики разл. конструкц., радиотехн. и пр. материалов.

ПОВЕ́РХНОСТЬ, общая часть двух смежных областей пространства. В аналитич. геометрии в пространстве П. выражаются ур-ниями, связывающими координаты их точек, напр. $Ax + By + Cz + D = 0$ — ур-ние плоскости, $x^2 + y^2 + z^2 = R^2$ — ур-ние сферы.

ПОВЕ́РХНОСТЬ УДЕ́ЛЬНАЯ, усреднённая характеристика пористости или дисперсности соответственно микропористых или тонкоизмельчённых (диспергированных) тв. тел. П. у. выражают отношением общей поверхности тела к его объёму или массе.

ПОВЕСТВОВА́НИЕ, в эпич. лит. произведении речь автора или персонифицированного рассказчика, т. е. весь текст произв., кроме прямой речи персонажей.

ПО́ВЕСТЬ, прозаич. жанр неустойчивого объёма (преим. среднего между романом и рассказом), тяготеющий к хроникальным сюжету и композиции. Лишённый интриги и нерасчленённый (в отличие от романа) сюжет сосредоточен вокруг гл. героя, личность и судьба к-рого раскрываются в пределах немногих событий — эпизодов. Естеств. течение жизни во времени и пространстве, как бы лишённые авторского вымысла и драм. сгущения событий — специфич. установка автора П. («Вешние воды» И. С. Тургенева, «Привычное дело» В. Белова). О значении термина до 18 в. см. *Повесть древнерусская*.

«ПО́ВЕСТЬ ВРЕМЕННЫ́Х ЛЕТ», общерус. летописный свод, составлен в Киеве во 2-м десятилетии 12 в. Нестором. Редактировалась Сильвестром и др. Текст включает летописные своды 11 в. и др. источники. История Руси в «П. в. л.» связана со всемирной историей и историей славянства. Положена в основу большинства сохранившихся летописных сводов.

ПО́ВЕСТЬ ДРЕВНЕРУ́ССКАЯ, жанровая форма др.-рус. лит-ры, объединяющая повествоват. произведения разного характера (собственно повесть, житие, летописная повесть, сказание, «слово»).

ПОВИ́ДЛО (от польск. powidła), пищ. консервированный продукт, полученный увариванием фруктовых и ягодных пюре с сахаром.

ПОВИЛИ́КА (кускута), род растений-паразитов сем. повиликовых. Не имеют корней и зелёных листьев, обвивают стебель растения-хозяина и прикрепляются к нему присосками. Ок. 170 видов; в СССР 36 видов. Паразитируют на льне, клевере, картофеле и др. р-ниях. Карантинные сорняки.

ПОВИТУ́ХИ, род бесхвостых земноводных. 2 вида. Обыкновенная П. (жаба-П.) — в Ср. Европе и в вост. части Пиренейского п-ова; дл. до 5 см. Самец наматывает икру, выметанную самкой в виде двух шнуров, себе на бёдра и носит ок. месяца, до вылупления головастиков (отсюда назв.).

ПОВО́З, вид феод. повинности на Руси (перевозки по приказу феодала, выдача коней его гостям и т. д.). С 15 в. — ден. оброк и ямская повинность.

ПОВО́Й (калистегия), род многолетних вьющихся или полегающих трав сем. вьюнковых. Ок. 25 видов, чаще в умеренных поясах обоих полушарий; в СССР 5 видов. Нек-рые — декоративные.

ПОВО́ЙНИК (повой, повоец), старинный рус. головной убор замужних женщин, мягкая шапочка из ткани, разных форм. В 19 в. вытеснил сороку и кичку. П. носили в будни.

ПОВОЛЖСКИЙ ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЙ РАЙО́Н, один из крупных экон. р-нов СССР, включает Астраханскую, Волгоградскую, Куйбышевскую, Пензенскую, Саратовскую, Ульяновскую обл., Калм. АССР, Тат. АССР. Специализируется на добыче и переработке нефти и попутного газа, особенно нефтехимии; развито маш-ние (автостроение). В с. х-ве — зерновые, мясомолочные и овоще-бахчевые культуры. Жив-во мясо-шёрстного направления.

ПОВО́ЛЖЬЕ, 1) терр., прилегающая к ср. и ниж. теч. Волги или близко от неё расположенная и экономически тяготеющая к ней. Выделяется приподнятое правобережье (с Приволжской возв.) и низменное левобережье (т. н. Заволжье). 2) В природном отношении к П. иногда относят также р-ны, находящиеся в верх. теч. Волги.

ПОВО́РИНО, г. (с 1954) в Воронежской обл., на р. Хопёр. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта; пищ. пром-сть.

ПОВОРО́ТНАЯ ИЗОМЕРИ́Я, один из видов изомерии хим. соединений; см. в ст. *Конформации*.

ПОВОРО́ТНОЕ УСКОРЕ́НИЕ, см. *Кориолиса ускорение*.

ПОВОРО́ТНО-ЛО́ПАСТНАЯ ГИДРОТУРБИ́НА (Каплана турбина), имеет двойное регулирование (мощность регулируется одновременным поворотом лопаток направляющего аппарата и рабочего колеса). Применяется при напорах 15—60 м. Патент на П.-л. г. в 1920 получил австр. инж. В. Каплан.

ПОВТОРИ́ТЕЛЬ, усилительный каскад с коэф. усиления по напряжению (либо по току), близким к 1. Применяется в радиоэлектронных устройствах для разделения источника сигнала и нагрузки, резко различающихся по сопротивлению.

ПОВТО́РНЫЕ ПОСЕ́ВЫ, 1) вторичный (в тот же год) посев с.-х. р-ний на поле после уборки осн. культуры, напр. гречихи после озимого ячменя (пожнивной посев), кормовой капусты после озимой ржи на зелёный корм (поукосный посев). 2) Посевы одной и той же культуры на поле в течение двух и более лет подряд.

ПОВЯ́ЗКА (мед.), приспособление для закрепления перевязочного материала или компресса (укрепляющая П.), создания пост. давления на определ. часть тела (давящая П.), иммобилизации повреждённой части тела (жёсткая П.).

ПОГА́ДКИ, комки, состоящие из остатков пищи (непереваренных костей, шерсти, перьев, хитина насекомых и пр.), отрыгиваемые хищными птицами, совами, чайками, воронообразными и нек-рыми др. птицами. Анализ П. даёт возможность изучать питание птиц.

ПОГА́НКИ, отряд водоплавающих птиц. Дл. от 23 см (малая П.) до 60 см (большая П., или чомга). 20 видов. Распространены широко. Обитают на пресных водоёмах. В СССР 5 видов (чомга, серощёкая П. и др.). Шкурки некоторых П. заготовляют («птичий мех»), мясо в пищу непригодно (отсюда назв.).

ПОГА́НКИ, бытовое назв. ядовитых грибов.

ПОГА́НСКО (Pohansko), городище у г. Бржецлав (ЧССР); остатки торг.-ремесл. центра Великоморавской державы (9—10 вв.). Феод. усадьбы, церкви, ремесл. кварталы, некрополь.

ПОГА́Р, пос. гор. типа в Брянской обл. Ж.-д. ст. Сигаретно-сигарный комб-т, пенькообр. з-д, пищ. пр-тия. Возник на месте слав. поселения 8—9 вв., изв. с 12 в., до 1-й четв. 17 в. — Радогощ (Радощ).

ПОГА́ЧИЧ (Pogačić) Владимир (р. 1919), югосл. кинорежиссёр. Ф.: «В бурю» (1952), «Большой и маленький» (1956), «Человек с фотографии» (1963) и др.

ПО́ГГЕНДОРФ (Poggendorff) Иоганн Кристиан (1796—1877), нем.-физик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1868). Осн. тр. по электрич. измерениям. Основатель многотомного, издающегося и в наст. время, биобибл. справочника, носящего его имя.

ПОГЛОТИ́ТЕЛЬ НЕЙТРО́НОВ, вещество, поглощающее нейтроны в активной зоне ядерного реактора для поддержания цепной ядерной реакции на пост. уровне, а также для быстрого прекращения реакции. Для тепловых нейтронов поглотителями являются B, Cd, Sm, Eu и др., для резонансных — ^{238}U.

ПОГЛОТИ́ТЕЛЬНАЯ СПОСО́БНОСТЬ ПО́ЧВЫ, свойство почвы задерживать (сорбировать) разл. в-ва, соприкасающиеся с её тв. частью. Зависит от *почвенного поглощающего комплекса*, реакции почвенного р-ра и т. п.

ПОГЛОТИ́ТЕЛЬНОЕ МА́СЛО, нефт. масло, применяемое в качестве абсорбента, напр. для извлечения сырого бензола из коксового газа.

ПОГЛОЩЕ́НИЕ ЗВУ́КА, ослабление интенсивности звука при прохождении его через к.-л. среду вследствие превращения энергии звук. волны в др. виды энергии, напр. в теплоту.

ПОГЛОЩЕ́НИЕ СВЕ́ТА, уменьшение интенсивности света, проходящего через среду, вследствие взаимодействия его с частицами среды. Сопровождается нагреванием в-ва, ионизацией или возбуждением атомов или молекул, фотохим. процессами и т. д. Поглощённая в-вом энергия может быть полностью или частично переизлучена в-вом с др. частотой (см. *Рассеяние света, Бугера — Ламберта — Бера закон*).

ПОГЛОЩЕ́НИЯ КОЭФФИЦИЕ́НТ, отношение потока излучения, поглощённого данным телом, к падающему потоку. П. к. α связан с *отражения коэффициентом* ρ и *пропускания коэффициентом* τ соотношением: $\alpha = 1 - \rho - \tau$.

ПОГЛОЩЕ́НИЯ ПОКАЗА́ТЕЛЬ, величина, обратная расстоянию, на к-ром поток излучения, образующего параллельный световой пучок, ослабляется в результате поглощения в среде в 10 раз или e раз. Измеряется в $см^{-1}$ или в $м^{-1}$.

ПОГОВО́РКА, образное выражение, оборот речи, метко определяющий к.-л. явление жизни; в отличие от пословицы, лишена обобщающего поучит. смысла («Семь пятниц на неделе», «Положить зубы на полку»).

ПОГО́ДА, состояние атмосферы в рассматриваемом месте в определ. момент или за огранич. промежуток времени (сутки, месяц). Обусловлена физ. процессами, происходящими при взаимодействии атмосферы с космосом и земной поверхностью. Характеризуется *метеорологическими элементами* и их изменением. Многолетний режим П. наз. климатом.

ПОГО́ДИН Ал-др Львович (1872—1947), рус. историк и филолог-славист, д-р слав. филологии. С 1919 в эмиграции. Позитивист. Критиковал взгляды славянофилов.

ПОГО́ДИН Мих. Петр. (1800—75), рус. историк, писатель, акад. Петерб. АН (1841). Издавал ж. «Московский вестник», «Москвитянин». Сторонник норманской теории происхождения рус. гос-ва. Апологет «офиц. народности». Тр. по истории Др. Руси, летописанию. Коллекция ист. памятников («Древлехранилище»). Бытовые повести, ист. драмы.

ПОГО́ДИН (наст. фам. Стукалов) Ник. Фёд. (1900—62), рус. сов. драматург. Пьесы: «Темп» (пост. 1930), «Мой друг» (1932), «Аристократы» (пост. 1934), посв. социалистич. стр-ву. Трил. о В. И. Ленине: «Человек с ружьём» (пост. 1937), «Кремлёвские куранты» (пост. 1942, в нов. редакции 1956), «Третья патетическая» (1958). Пьесы и ром. «Янтарное ожерелье» (1960) о молодёжи 50-х гг. Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1941, 1951).

ПОГО́ДЫ КА́РТЫ, то же, что *синоптические карты*.

ПОГОНОФО́РЫ, тип мор. беспозвоночных. Нитевидные, дл. от неск. см до 1,5 м. Ок. 150 видов, во всех морях и океанах, донные ж-ные, обычно на глуб. от 3 до 10 км. Живут в хитиновых трубках, открытых с обоих концов.

ПОГО́НЫ, наплечные знаки различия на форменной одежде. В рус. армии с 1763. В Вооруж. Силах СССР введены в 1943.

ПОГОРЕ́ЛОВ Ал. Вас. (р. 1919), сов. математик, акад. АН СССР (1976) и АН УССР (1961). Тр. по геометрии в матем. теории оболочек. Лен. пр. (1962), Гос. пр. СССР (1950).

ПОГОРЕ́ЛОВ (Сигов) Ал. Сер. (1860—1920), рус. писатель, народник. В ром. «Перед грозой» (1899), повестях — критика рус. капитализма.

ПОГОРЕ́ЛЬСКИЙ Антоний (наст. имя и фам. Ал. Ал. Перовский) (1787—1836), рус. писатель. Сб. романтич. повестей и рассказов «Двойник, или Мои вечера в Малороссии» (1828), сказка «Чёрная курица, или Подземные жители» (1829), ром. «Монастырка» (1830—33).

ПОГО́СТ, первонач. центр сел. общины на С.-З. Др. Руси. Позднее центр адм.-податного округа, кр. селение с церковью и кладбищем. С 18 в. П. наз. отдельно стоящую церковь с кладбищем, позднее сел. кладбище.

ПОГРА́ДЕЦ (Pogradeci), горноклиматич. курорт в Албании, на берегу Охридского оз.

ПОГРАНИ́ЧНОЕ СРАЖЕ́НИЕ, 21—25.8. 1914, в Бельгии и Сев. Франции во время 1-й мир. войны между герм. и англо-франц. войсками. Последние потерпели поражение и отошли на р. Эна, а затем на р. Марна.

ПОГРАНИ́ЧНЫЕ ВО́ЙСКА́ (в нек-рых гос-вах погран. охрана, погран. стража), предназначены для вооруж. защиты полит., воен. и экон. интересов гос-ва на его сухопут., мор. и речных (озёрных) границах. В СССР П. в.— составная часть Вооруж. Сил; подчинены К-ту гос. безопасности СССР.

ПОГРАНИ́ЧНЫЕ УКРЕПЛЁННЫЕ ЛИ́НИИ, система обороннит. укреплений, состоявшая из фортификац. сооружений, построенных на границе гос-ва. Строились в Др. Египте, Др. Риме, Др. Китае, в зап.-европ. странах (до 17 в.), в России (до 19 в.). В 20 в. в нек-рых гос-вах (Франция, Германия, Финляндия) линией наз. систем укреплённых полос и р-нов.

ПОГРАНИ́ЧНЫЙ РАЙО́Н ШЭНЬСИ́ — ГАНЬСУ́ — НИНСЯ́, в 1935—47 центр. освобождённый р-н Китая на стыке пров. Шэньси, Ганьсу, Нинся и опорная база КП Китая и её вооруж. сил. Адм. ц.— Яньань.

ПОГРАНИ́ЧНЫЙ СЛОЙ, тонкая область течения вязкой жидкости (газа), к-рая образуется у поверхности обтекаемого ею тв. тела или на границе раздела двух потоков жидкости с разл. скоростями, темп-рами или хим. составом. В П. с. скорость (темп-ра, концентрация) резко изменяется; напр., скорость жидкости от нуля на поверхности обтекаемого тела, к к-рой она прилипает, возрастает в результате внутр. трения до скорости осн. потока.

ПОГРАНИ́ЧНЫЙ СЛОЙ АТМОСФЕ́РЫ, прилегающий к земной поверхности слой атмосферы до высоты в ср. ок. 1000 м, свойства к-рого в осн. определяются динамич. и тепловыми воздействиями земной поверхности.

ПОГРЕБЕ́НИЕ (похороны), обычаи захоронения покойников (в археологии — и само захоронение). Появилось в эпоху *мустьерской культуры*. Обряды П. отражали двойственное стремление — удалить, обезвредить умершего и проявить заботу о нём (связывание трупа, заваливание камнями, кремация и т. п. сочеталось со снабжением умершего инвентарём, а также жертвоприношениями, мумификацией и др.). Обряды П. зависели от обществ. положения умершего (курганы вождей, пирамиды фараонов), религ. представлений и др. П. иногда сопровождалось или завершалось поминками, тризной. В совр. эпоху практикуются кремация и захоронение в землю.

ПОГРЕБЁННЫЕ ЛЬДЫ, один из видов *подземного льда*.

ПОГРЕБИ́ЩЕ, г. (с 1984) в Винницкой обл., на р. Рось, близ ж.-д. ст. Ржевусская. Пищ. (сах., молочная и др.) пром-сть. Произ-во стройматериалов.

ПОГРЕБНЯ́К Як. Петр. (р. 1928), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1953. В 1963—70 1-й секр. ряда обкомов КП Украины. С 1971 секр. ЦК КП Украины. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. ВС СССР в 1966—74.

ПОГРЕМО́К, род однолетних полупаразитных трав сем. норичниковых. Созревшие семена при раскачивании р-ния стучат («гремят») о стенки плода (отсюда назв.). Ок. 50 видов, в Сев. полушарии; в СССР ок. 25 видов. Паразитируют на луговых злаках.

ПОГРЕ́ШНОСТИ ИЗМЕРЕ́НИЙ (ошибки измерений), отклонения результатов измерений от истинных значений измеряемой величины. Систематич. П. и. обусловлены гл. обр. погрешностями средств измерений и несовершенством методов измерений, случайные — неконтролируемыми изменениями условий измерений, промахи — неисправностью средств измерений. Об оценке П. и. см. *Наблюдений обработка*.

ПОГРЕ́ШНОСТИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕ́НИЙ, отклонения метрологич. свойств или параметров средств измерений от номинальных, влияющие на погрешности результатов измерений (создающие т. н. инстр. ошибки измерений). В зависимости от пределов допускаемых погрешностей устанавливаются *классы точности* средств измерений.

ПОГРЕ́ШНОСТЬ, разность $x - a$, где a — данное число, к-рое рассматривается как приближённое значение нек-рой величины, точное значение к-рой равно x. Разность $x - a$ наз. также абсолютной П. Отношение $x - a$ к a наз. относительной П. числа a.

ПОГРУ́ЗЧИК, самоходная (гусеничная или колёсная) подъёмно-трансп. машина для погрузки, разгрузки и штабелирования грузов. П. непрерывного действия имеют ковшовые и скребковые конвейеры, на к-рые груз подаётся загребающими лапами, роторными или винтовыми питателями. П. циклич. действия оснащены вилочными захватами, ковшами, бадьями и т. п.

ПОД (подина), элемент конструкции печи, на к-ром располагаются материалы или изделия, подвергаемые тепловой обработке (нагреву, плавлению, обжигу и т. д.); выполняется обычно из огнеупорных изделий.

«ПОД ЗНА́МЕНЕМ МАРКСИ́ЗМА», филос. и обществ.-экон. журнал, выходил ежемесячно с янв. 1922 по июнь 1944 в Москве.

ПОДА́ГРА (греч. podágra, букв.— капкан для ног), хронич. заболевание человека и ж-ных, обусловл. нарушением обмена в-в, с повышением содержания мочевой к-ты в крови и отложением её солей в суставах, др. тканях и органах. У человека проявляется острыми приступами артрита, деформацией суставов с нарушением их функции. Причины: наследственность, переедание (гл. обр. злоупотребление мясом, алкоголем).

ПО́ДАТИ, в России до сер. 19 в. назв. разл. ден. налогов с феод.-зависимого населения (см. *Подворное обложение, Подушная подать*). Социальные группы населения, платившие П., наз. податными сословиями. Во 2-й пол. 19 н. П. были заменены системой налогов, охватывавшей всё население России.

ПОДА́ТНЫЕ СОСЛО́ВИЯ, в России 18 — 1-й пол. 19 вв. группы населения (крестьяне и мещане), платившие подушную подать, подвергавшиеся телесным наказаниям, выполнявшие рекрутскую и др. натуральные повинности. Были ограничены в свободе передвижения. Юрид. неполноправность П. с. в осн. была ликвидирована во 2-й пол. 19 в.

ПОДА́ЧА в технологии механич. обработки, относит. перемещение реж. инстр-та и обрабатываемой на станке заготовки; один из осн. параметров режима резания. Различают П. непрерывную прямолинейную (напр., на токарных станках), прерывистую прямолинейную (напр., на строгальных) и круговую (напр., на нек-рых шлифовальных). Измеряется соотв. в мм на 1 оборот заготовки или инстр-та, в мм на 1 двойной ход стола, ползуна, в мм/мин (минутная подача).

ПОДБЕ́Л (андромеда), род вечнозелёных кустарничков сем. вересковых, 1—2 вида, в Сев. полушарии; в СССР 1 вид. Листья содержат ядовитый гликозид, вызывающий отравления у овец и коз.

ПОДБЕ́ЛЬСКИЙ Вад. Ник. (1887—1920), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1905. Участник Февр. и Окт. рев-ций (чл. моск. Боевого парт. центра по руководству восстанием). В апр. 1918 — февр. 1920 нарком почт и телеграфов РСФСР. Чл. ВЦИК.

ПОДБЕРЁЗОВИК, трубчатый гриб порядка агариковых. Шляпка от белой до почти чёрной, снизу губчатая, серовато-бурая. Ножка тонкая, шероховатая. Гл. обр. в берёзовых лесах. Съедобен.

ПОДБЛЮ́ДНЫЕ ПЕ́СНИ, песни, сопровождающие гадания; жанр рус. фольклора.

ПОДБО́РЩИК, механизм для подбора валков скошенных с.-х. культур и сена. Монтируется на с.-х. машине (напр., на зерноуборочном комбайне) или является рабочим органом, встроенным в машину (П.-копнитель, П. хлопка и др.). Различают П. барабанные, полотенно-транспортёрные и транспортёрно-щёточные.

ПОДВЕ́ДОМСТВЕННОСТЬ, разграничение компетенции между разл. органами. В СССР гос. учреждение (напр., суд, арбитраж, адм. органы) или обществ. орг-ция (напр., товарищеский суд) вправе решать только вопросы, отнесённые к их ведению.

ПОДВЕ́ТРЕННЫЕ ОСТРОВА́ (Южно-Антильские острова) (голл. Benedenwindse Eilanden, исп. Islas Sotavento), группа б. ч. вулканич. о-вов, образующая юж. часть арх. М. Антильские о-ва в Вест-Индии. Принадлежат Нидерландам и Венесуэле. Наиб. крупные о-ва — Аруба, Кюрасао, Бонайре. Общая пл. ок. 1200 $км^2$. Нас. 250 т. ч. (1978). Осн. г. — порт Виллемстад на о. Кюрасао.

ПОДВИ́Д, таксономич. категория (ранг) в систематике ж-ных и р-ний, рангом ниже вида. П.— совокупность географически (реже экологически) обособленных популяций одного вида, особи к-рых отличаются определёнными, достаточно устойчивыми признаками (одним или неск.) от особей других популяций того же вида.

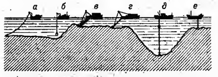
ПОДВИ́ЖНИК, реальное или мифич. лицо, из религ. побуждений совершавшее к.-л. подвиги или переносившее тяжёлые испытания. С П. связано много религ. легенд. Перен.— самоотверж. человек, целиком отдающий себя делу, преследующему высокие цели.

ПОДВИЖНО́Й КОНТРАПУ́НКТ, см. *Контрапункт*.

ПОДВИЖНО́Й СОСТА́В, совокупность средств передвижения автомоб. (автомобили, прицепы, полуприцепы и др.) и ж.-д. (локомотивы, моторные и прицепные вагоны и др.) транспорта.

ПОДВИЖНОСТЬ НОСИТЕЛЕЙ ТÓКА, отношение скорости направленного движения носителей заряда в в-ве под действием электрич. поля к напряжённости этого поля. 1) В газе подвижность ионов и электронов обратно пропорциональна давлению газа, массе частиц и их ср. скорости; подвижность электронов в неск. тыс. раз превосходит подвижность ионов. 2) В тв. теле подвижности электронов проводимости и дырок зависят от их законов дисперсии. 3) В р-рах подвижность ионов определяется ф-лой $U = Fu$, где F — постоянная Фарадея, u — скорость движения иона (в см/с) при напряжённости электрич. поля 1 В/см; она зависит от природы иона, а также от темп-ры, диэлектрич. проницаемости, вязкости и концентрации р-ра.

ПОДВÓДНАЯ ДОБЫ́ЧА, способы разработки полезных ископаемых дна рек, озёр, морей и океанов. Осуществляется открытым (драги и земснаряды) и подземным (горн. выработки под дном и буровые скважины)



Подводная разработка месторождений морского дна при помощи драг: *а* и *б* — одночерпаковой (*а* — с драглайном, *б* — с грейфером); *в* — многочерпаковой; *г* и *д* — землесосной (*г* — с разрыхлителем, *д* — с насосами); *е* — пневмовсасывающей.

способами. Условно к П. д. относят извлечение полезных компонентов из мор. воды (физ.-хим. выделение солей и хим. элементов).

ПОДВÓДНАЯ КИНОСЪЁМКА, ведётся обычными кинокамерами через иллюминаторы подвод. лодок, глубоководных аппаратов и т. п., а также кинокамерами, заключёнными в водонепроницаемые боксы.

ПОДВÓДНАЯ ЛÓДКА, боевой корабль, способный совершать плавание и выполнять боевые задачи в подвод. или надвод. положении. В Сов. ВМФ и во флотах ведущих мор. держав П. л. составляют род сил. Массовое стр-во П. л. началось в кон. 19 — нач. 20 вв. Совр. П. л. вооружены баллистич. и крылатыми ракетами, торпедами, минами, имеют дизельные или атомные энергетич. установки. Атомные П. л. могут до неск. месяцев находиться в подвод. плавании и двигаться со скоростью до 35 уз (64,8 км/ч). Существуют П. л., оборудованные для науч. иссл. моря.

ПОДВÓДНАЯ ОКРА́ИНА МАТЕРИКА́, периферич. часть материка, перекрытая водами океана и представляющая собой по геол. строению и рельефу продолжение прилегающей части суши. Подразделяется на шельф, материковый склон и материковое подножие, граничащее с ложем океана.

ПОДВÓДНОЕ ТЕЛЕВИ́ДЕНИЕ, предназначено для наблюдения обстановки и объектов под водой (как правило, на глубинах до сотен м), напр. при проведении подвод. работ, изучении растит. и животного мира.

ПОДВÓДНЫЕ ДОЛИ́НЫ, узкие (иногда каньонообразные) долины мор. дна. По происхождению могут быть эрозионными, тектоническими, экзарационными и оползневыми; среди эрозионных П. д. встречаются затопленные речные долины и созданные придонными мор. течениями.

ПОДВÓДНЫЕ ХРЕБТЫ́, поднятия дна океанов и морей, нередко выступающие над поверхностью воды в виде о-вов или их гряд. Протяжённость сотни и тысячи км, шир. до неск. сотен км, выс. до неск. км; крупнейшие из них — срединно-океанич. хребты.

ПОДВÓДНЫЙ ЗВУКОВÓЙ КАНА́Л, слой воды в океане, расположенный на нек-рой глубине, в к-ром наблюдается сверхдальнее распространение звука на тысячи км, обусловленное его рефракцией.

ПОДВÓДНЫЙ СПОРТ, скоростное плавание на разл. дистанции, ныряние, ориентирование, туризм и охота под водой с применением спец. снаряжения (акваланг, маска, ласты). В 1983 во Всемирной конфедерации подвод. деятельности (KMAS; осн. в 1959) св. 50 стран (СССР — с 1965), чемпионаты мира и Европы по разл. видам П. с. регулярно проводятся с кон. 50-х гг.

ПОДВÓДНЫЙ ТОННЕ́ЛЬ, сооружается под руслом реки или под др. вод. преградой, служит для пропуска транспорта и размещения инж. коммуникаций. Ширина П. т. достигает 40 м и более, высота — 10 м (напр., П. т. в Антверпене).

ПОДВÓЙ, растение или часть его, на к-рое прививают часть (черенок, почку и т. п.) др. растения — привоя. См. *Прививки*.

ПОДВÓЙСКАЯ (урожд. Дидрикиль) Нина Августовна (1882—1953), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1902. Жена Н. И. Подвойского. Участник Рев-ции 1905—1907 (Москва). С 1907 в изд-ве «Зерно», ж. «Вопросы страхования». В 1917 в Петерб. к-те РСДРП(б), ВРК. С 1924 в Ин-те В. И. Ленина.

ПОДВÓЙСКИЙ Ник. Ил. (1880—1948), сов. парт., воен. деятель. В рев. движении с 1898. Чл. КПСС с 1901. Участник создания Иваново-Вознесенского совета 1905, изд-ва «Зерно», газ. «Правда». В 1917 пред. Всерос. бюро воен. орг-ций при ЦК партии, один из рук. Окт. вооруж. восст., пред. Петрогр. ВРК. С 1918 участвовал в создании Кр. Армии, чл. РВС Республики, нарком по воен. и мор. делам УССР. В 1919—27 нач. Всевобуча и ЧОН, пред. Спортинтерна. Чл. ЦКК партии в 1924—30. Чл. ВЦИК.

ПОДВÓРНОЕ ОБЛОЖЕ́НИЕ, в России 17 — нач. 18 вв. система раскладки прямых налогов на податное население. Сменило посошное обложение. Пр-во определяло сумму налога, а гор. и сел. общины распределяли её на каждый двор. Заменено подушной податью.

ПОДВУЛКАНИЗА́ЦИЯ (скорчинг), взаимодействие каучука с вулканизующими агентами (напр., серой) на стадиях технол. процесса произ-ва резины, предшествующих собственно вулканизации. Затрудняет переработку каучука. Для предупреждения П. в каучук вводят, напр., фталевый ангидрид.

ПОДВЫСÓЦКАЯ Ольга Ник. (1884—1958), сов. дерматолог, ч.-к. АН СССР (1939), акад. АМН (1944). Осн. тр. по патогенезу дерматозов, дерматомикозам, туберкулёзной волчанке. Деп. ВС СССР в 1946—50.

ПОДГА́ЙЦЫ, г. (с 1939) в Тернопольской обл. Пищ. пр-тия; ф-ка металлоизделий.

ПОДГОЛÓСОК, в нар. песне голос, звучащий одновременно с основным.

ПОДГÓРИЦА, до 1952 назв. г. *Титоград*.

ПОДГÓРНЫЙ Ник. Викт. (1903—83), сов. гос., парт. деятель, дважды Герой Соц. Труда (1963, 1973). Чл. КПСС с 1930. В 1957—1963 1-й секр. ЦК КП Украины. В 1963—1965 секр. ЦК КПСС. В 1965—77 пред. През. ВС СССР. Чл. ЦК КПСС с 1956, в 1960—77 чл. Политбюро ЦК (до 1966— През. ЦК; канд. с 1958). Деп. ВС СССР в 1954—79. С 1977 на пенсии.

ПОДГÓРНЫЙ Тим. Фил. (1873—1958), сов. мастер смычковых инстр-тов, засл. мастер Республики (1925). Создал св. 1000 скрипок, альтов, в т. ч. нов. формы, виолончелей, контрабасов. Золотая медаль (Антверпен, 1906). 1-я пр. за комплект инстр-тов для струнного квартета на Всерос. выставке (1913) и на Всес. конкурсе мастеров муз. инстр-тов (1926).

ПОДГОРÓДНОЕ, г. (с 1981) в Днепропетровской обл. Ж.-д. ст.

ПОДГРУ́ЗДОК, пластинчатый гриб рода сыроежки порядка агариковых. Похож на груздь, преим. в хвойных лесах. Съедобен.

ПÓДДАНСТВО, термин, применяемый в гос-вах с монархич. формой правления для обозначения принадлежности лица к данному гос-ву. См. также *Гражданство*.

ПОДДЁВКА, в прошлом верх. муж. одежда, род пальто, в талию, с мелкими сборками.

ПОДДЕ́ЛКА, преступление, заключается в изготовлении фальшивых денег, ценных бумаг, знаков почтовой оплаты, проездных билетов, док-тов, предоставляющих к.-л. права или освобождающих от обязанностей, штампов, печатей, бланков. П. является также изменение формы и содержания подлинных док-тов.

ПОДДЕ́ЛКА (фальсификация) в иск-ве, 1) изготовление произв. иск-ва в подражание стилю к.-л. ист. эпохи или к.-л. мастера с целью сбыта; 2) образец подобной фабрикации.

ПОДДÉРЖИВАЮЩАЯ СИ́ЛА (гидростатическая подъёмная сила), направленная вертикально вверх равнодействующая сил давления жидкой или газообразной среды на поверхность тела, погружённого в среду. Величина П. с. определяется *Архимеда законом*.

ПОДДУ́БНЫЙ Ив. Макс. (1871—1949), рус. спортсмен, засл. арт. РСФСР (1939), з. м. с. (1945). В 1905—08 чемпион мира по классич. борьбе среди профессионалов. За 40 лет выступлений не проиграл ни одного соревнования. В СССР с 1962 проводится междунар. турнир памяти П.

ПОДДУБОВИ́К, то же, что *дубовик*.

ПÓДЕБРАД Йиржи (Jiří z Poděbrad) (1420—1471), чеш. король с 1458. Один из предводителей *чашников*. Стремился укрепить чеш. гос-во, его независимость, ограничить интриги папства. В 1466 осуждён папой как еретик.

ПОДЕ́ЛОЧНЫЕ КА́МНИ, назв. красиво окрашенных минералов и горн. пород, используемых для изготовления предметов иск-ва (вазы, шкатулки, инкрустации и т. п.) и украшений (кольца, броши и др.).

ПОДЁНКИ, отряд насекомых. Дл. 0,2—4 см. Св. 2000 видов, распространены широко; в СССР св. 200 видов. Хищные личинки живут в воде; пища рыб. Развитие 1—3 года. Взрослые живут от неск. секунд до неск. суток, нек-рые виды — 1 день (отсюда назв.).

ПОДЁННЫЕ ЗАПИ́СКИ, ежедневные записи, дневники, журналы в гос. и частном делопроиз-ве России 16—18 вв.

ПОДЕ́СТА (итал. podestà, от лат. potestas — власть), 1) во мн. итал. городах-коммунах 12 — нач. 16 вв. глава исполнит. и суд. власти. В 14 — нач. 16 вв. П. выполняли лишь суд. функции. 2) С 1926 в городах фаш. Италии высш. адм. должность, к-рую занимали по назначению пр-ва.

ПОДЖА́РОВ Пав. Куз. (р. 1913), новатор произ-на в угольной пром-сти, Герой Соц. Труда (1948). Чл. КПСС с 1944. Будучи шахтёром на шахте Ключевская (Кизеловский угольный басс.), выступил инициатором скоростных методов проходки. Гос. пр. СССР (1946).

ПОДЖЕЛУ́ДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА́, железа внеш. и внутр. секреции, выделяющая поджелудочный (панкреатический) сок и гормоны инсулин и глюкагон, поступающие непосредственно в кровь и регулирующие углеводный и жировой обмен.

ПОДЖЕЛУ́ДОЧНЫЙ СОК, то же, что *панкреатический сок*.

ПÓДЖИО, братья, декабристы: 1) Ал-др Викт. (1798—1873), отставной подполк. Чл. Сев. и Юж. об-в. Осуждён на 20 лет каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, в 1839—56 на поселении в Иркутской губ. В 1863 за границей сблизился с А. И. Герценом. Автор «Записок декабриста». 2) Иос. Викт. (1792—1848), отставной штабс-капитан. Участник Отеч. войны и загран. походов. Чл. Юж. об-ва. Осуждён на 12 лет каторги. С 1826 в каторжных тюрьмах, с 1834 на поселении в Иркутской губ.

ПОДЗЕ́МНАЯ ВЫ́ПЛАВКА, метод добычи полезных ископаемых путём перевода их в расплавл. состояние. Применяется в осн. для добычи серы (метод Фраша).

ПОДЗЕ́МНАЯ ГАЗИФИКА́ЦИЯ, метод добычи полезных ископаемых путём перевода их в газообразное состояние. Пример: термохим. процесс перевода угля в газ, пригодный для энергетич. и хим.-технол. целей, идея к-рого принадлежит Д. И. Менделееву (1888).

«ПОДЗЕ́МНАЯ ЖЕЛЕ́ЗНАЯ ДОРÓГА» («Тайная железная дорога»), назв. тайной системы орг-ции побегов негров-рабов из юж. рабовладельч. штатов США на С. В 30—60-е гг. 19 в. с её помощью было освобождено ок. 60 тыс. рабов.

ПОДЗЕ́МНАЯ РАЗРАБÓТКА твёрдых полезных ископаемых, включает вскрытие м-ния, подготовку его к эксплуатации и ведение добычных работ шахтным или скважинным способом.

ПОДЗЕ́МНОЕ ВЫЩЕЛА́ЧИВАНИЕ, метод добычи полезного ископаемого избират. растворением его хим. реагентами с извлечением на поверхность р-ров, содержащих нужные элементы. Применяется для добычи руд меди, урана и др.

ПОДЗЕ́МНО-МИ́ННАЯ БОРЬБА́, способ боевых действий войск при атаке и обороне крепостей, укреплённых городов, осн. на использовании воюющими сторонами подземных минных галерей. После 1-й мир. войны утратила значение.

ПОДЗЕ́МНЫЕ ВО́ДЫ, воды, находящиеся в толщах горн. пород верх. части земной коры в жидком, твёрдом и парообразном состоянии.

ПОДЗЕ́МНЫЕ ПОЖА́РЫ, возникают в подземных выработках шахт или в массиве полезного ископаемого от внеш. тепловых импульсов (экзогенные) и в результате самовозгорания (эндогенные).

ПОДЗЕ́МНЫЕ РАССО́ЛЫ, подземные воды, содержащие растворённые минер. в-ва, преим. хлориды или сульфаты, в концентрациях св. 36 г/л. Из П. р. получают поваренную соль, иод, бром и др.

ПОДЗЕ́МНЫЕ СООРУЖЕ́НИЯ, горн. выработки в толще горн. пород, имеющие разл. назначение: трансп. и гидротехн. тоннели; метрополитен; электростанции; базисные склады и холодильники; пешеходные переходы, гаражи и др. объекты гор. х-ва; ёмкости для хранения воды, нефти, газа, отходов; пром. пр-тия; леч. учреждения; воен. объекты.

ПОДЗЕ́МНЫЙ ЛЁД, лёд в земной коре. По времени образования различают современный и ископаемый, по происхождению — первичный, возникающий в процессе промерзания рыхлых отложений (обычно лёд-цемент), вторичный — продукт кристаллизации воды и вод. паров в трещинах (жильный лёд), порах и пустотах (пещерный лёд), погребённый, формирующийся на земной поверхности, а затем перекрытый осадочными породами. П. л. приурочены к области распространения многолетнемёрзлых пород.

ПОДЗЕ́МНЫЙ СТОК, перемещение подземных вод под действием гидравлич. напора и силы тяжести; составная часть круговорота воды на Земле.

ПОДЗИ́МНИЕ ПОСЕ́ВЫ, посев яровых культур (гороха, лука, моркови, петрушки и др.) поздно осенью для лучшего использования всходами весенней влаги и получения более раннего высокого урожая.

ПОДЗО́ЛИСТЫЕ ПО́ЧВЫ, тип почвы в осн. лесной зоны умеренного пояса. Содержат 1—4% гумуса, малоплодородны. Глееподзолистые, собственно подзолистые и дерново-подзолистые (сенокосы и пастбища, посевы зерновых, кормовых, овощных, техн. культур, сады). Распространены в СССР (С. Европ. части, Сибирь, Д. Восток), в Сев. Европе, Канаде, на С.-В. США; встречаются в тропиках и субтропиках — в басс. Амазонки, Азии и Африке.

ПОДЗО́НА ФИ́ЗИКО-ГЕОГРАФИ́ЧЕСКАЯ, часть *зоны физико-географической*, выделяемая по преобладанию ландшафтов того или иного типа (напр., подзона каменистых пустынь в зоне арктич. пустынь).

ПОДЗО́Р, 1) в архитектуре, декор. дерев. доски с глухой или сквозной резьбой или металлич. полосы с прорезным узором, окаймляющие свесы кровли. 2) Кружевная кайма, оборка на чём-либо.

ПОДЗО́РНАЯ ТРУБА́, употреблявшаяся в 17—19 вв. (гл. обр. в армии и на флоте) *зрительная труба* для рассматривания удалённых объектов одним глазом. Линейное оптич. увеличение П. т. ~10 крат. Вытеснена биноклем.

ПО́ДИЙ (подиум) (лат. podium), высокая прямоуг. платформа с лестницей, на к-рой возводились антич. (преим. рим.) храмы.

ПОДИ́НА, то же, что *под*.

ПОДКА́МЕННАЯ ТУНГУ́СКА (в верховье — Катанга), р. в З. Вост. Сибири, прав. приток Енисея. 1865 км, пл. басс. 240 т. км². Многочисл. шиверы и пороги. Ср. расход воды 1750 м³/с. Судох. в половодье для больших судов от Байкита (571 км).

ПОДКА́МЕНЩИКИ (керчаковые, рогатковые), семейство рыб отр. скорпенообразные. Дл. от 5 до 75 см. 60 родов, ок. 200 видов, гл. обр. в морях умеренного и холодного поясов, в пресных водах Сев. полушария; в СССР ок. 100 видов. Мор. П. — объект промысла.

ПОДКА́ТКА, подготовит. операция объёмной штамповки — получение заготовки с утолщениями.

ПОДКЛЕ́Т, в рус. кам. и дерев. архитектуре ниж. этаж жилого дома или храма, обычно имеющий служебно-хоз. назначение.

ПОДКОВОНО́СЫ, семейство млекопитающих подотр. летучих мышей. Дл. тела 3,5—11 см, хвоста 2,4—4,3 см. Ок. 65 видов, в тропиках, субтропиках и частично в умеренных широтах Вост. полушария; в СССР 6 видов (на Ю. Европ. части и в Ср. Азии).

ПОДКО́РКОВЫЕ СТРУКТУ́РЫ МО́ЗГА, отделы головного мозга, расположенные между корой больших полушарий и продолговатым мозгом. Оказывают активирующее влияние на кору, участвуют в формировании всех поведенческих реакций человека и ж-ных, в поддержании мышечного тонуса и др.

ПОДКО́РМКА РАСТЕ́НИЙ, внесение органич. и минер. удобрений под с.-х. культуры в период их роста и развития.

ПОДКО́РНИКИ, семейство клопов. Дл. обычно 3—11 мм. Ок. 1000 видов, распространены широко; в СССР ок. 80 видов. Живут под корой деревьев, в её трещинах, на грибах (трутовиках). Сосновый П. вредит молодым соснам.

ПОДКУ́МОК, р. на Сев. Кавказе, прав. приток Кумы. 160 км, пл. басс. 2,2 т. км². Используется для орошения. На П. — гг. Кисловодск, Ессентуки, Пятигорск; ГЭС.

ПОДЛЕЖА́ЩЕЕ, гл. член двусоставного предложения, обозначающий производителя (субъекта) действия или носителя признака (свойства, состояния), названного сказуемым.

ПОДЛЕ́СОК, кустарники либо древесные породы, растущие под пологом леса, но, в отличие от подроста, никогда не сменяющие старый древостой (можжевельник, жимолость, бересклет, крушина, рябина и др.).

ПОДЛО́Г документов, по сов. уголов. праву преступление, заключающееся в подделке подлинных или в составлении фальшивых док-тов (напр., П. должностной, П. с целью уклониться от призыва на воен. службу, П. избират. док-тов и др.).

«ПО́ДЛЫЕ ЛЮ́ДИ», в России 18 в. уничижительное назв. низших слоёв гор. населения.

ПОДМАЛЁВОК, в живописи (гл. обр. масляной) предварит. проработка картины общим тоном или неск. тонами с расчётом на просвечивание их сквозь верх. слои красок.

ПОДМАНДА́ТНЫЕ ТЕРРИТО́РИИ, см. *Мандатные территории*.

ПОДМАРЕ́ННИК, род трав и полукустарничков сем. мареновых. Ок. 400 видов, гл. обр. в Сев. полушарии; в СССР ок. 100 видов. Из цветков П. настоящего получают зелёную и жёлтую краску для шерсти, из корней — красную. Нек-рые виды — медоносы и сорняки.

ПОДМАСТЕ́РЬЕ, в ср.-век. цехах ремесленник, прошедший срок ученичества и работавший по найму у мастера неск. лет, после чего обычно становился мастером; с 15—16 вв. переход в мастера был затруднён, появились «вечные» П. (фактически наёмные рабочие).

ПОДМЁТНЫЕ ПИ́СЬМА, анонимные, тайные доносы, угрозы, а также агитац. листки — средство полит. и клас. борьбы в России 16—18 вв.

ПОДМНО́ЖЕСТВО, понятие теории множеств. П. множества A — множество B (обозначается $B \subset A$), каждый элемент к-рого принадлежит A. Напр., множество всех чётных чисел является П. множества всех целых чисел.

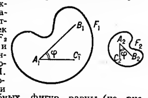
ПОДМОЛО́ЧНИК (молочай, подорешник), пластинчатый гриб порядка агариковых. Шляпка слегка выпуклая с завёрнутым внутрь краем, красновато-бурая, как и ножка. Мякоть белая, с обильным млечным соком. Иногда П. едят сырым с солью или печёным.

ПОДМОСКО́ВНЫЙ У́ГОЛЬНЫЙ БАССЕ́ЙН, на терр. Калининской, Смоленской, Калужской, Тульской и Рязанской областей. Объединяет м-ния на пл. ок. 120 т. км². Угли выявлены в 1722, добыча с 1855. Балансовые запасы до глуб. 200 м — 5,2 млрд. т. В угленосной толще карбона мощн. до 140 м содержится 1—2 пласта бурого угля (техн. группа Б2). Теплота сгорания на рабочее топливо 9,9 МДж/кг. Добыча 20,5 млн. т (1982), в осн. подземным способом.

ПО́ДМОСТИ, дерев. настил, устанавливаемый на перекрытии; служит рабочим местом при выполнении нек-рых строит. работ (напр., кладки стен).

ПОДМО́СТКИ, 1) вид портативной сценич. площадки, устанавливаемой под открытым небом. 2) То же, что сцена, эстрада.

ПОДО́БИЕ, геом. понятие, характеризующее наличие одинаковой формы у геом. фигур, независимо от их размеров. Две фигуры F_1 и F_2 наз. подобными, если между их точками можно установить взаимно однозначное соответствие при котором отношение расстояний между любыми парами соответствующих точек фигур F_1 и F_2 равно одной и той же постоянной k, наз. коэффициентом П. Углы между соответствующими линиями подобных фигур равны (на рис. $\angle B_1A_1C_1 = \angle B_2A_2C_2$). См. также *Гомотетия*.



ПОДО́БИЕ ФИЗИ́ЧЕСКОЕ, физ. явления, процессы или системы подобны, если в сходственных точках пространства в сходственные моменты времени величины, характеризующие состояние системы, пропорциональны соотв. величинам др. системы.

ПОДО́БИЯ КРИТЕ́РИИ, безразмерные числа, составленные из размерных физ. параметров, определяющих рассматриваемые физ. явления. Равенство однотипных П. к. (напр., *Маха чисел*, *Рейнольдса чисел* и др.) для двух физ. явлений и систем — необходимое и достаточное условие их физ. подобия.

ПОДО́БИЯ ТЕО́РИЯ, учение об условиях подобия физ. явлений. П. т. опирается на учение о размерностях физ. величин и служит основой физ. моделирования.

ПОДО́БНЫЕ МА́ТРИЦЫ, квадратные матрицы A и B, связанные соотношением $B = C^{-1}AC$, где C — неособенная матрица, C^{-1} — ей обратная.

ПОДО́БНЫЕ ЧЛЕ́НЫ многочлена, входящие в состав многочлена одночлены, отличающиеся только коэффициентами или знаками (или ничем не отличающиеся). Напр., $5a^3b$ и $3a^3b$; П. ч. могут быть заменены одним членом $8a^3b$, равным их алгебр. сумме (приведение П. ч.).

ПОДО́БОИ, см. *Чашники*.

ПОДОЗРЕВА́ЕМЫЙ, по сов. праву лицо, задержанное по подозрению в совершении преступления, или лицо, к к-рому применена *мера пресечения* до предъявления обвинения.

ПОДО́Л, 1) часть др.-рус. города, расположенная у подножия горы на низменном месте, обычно около реки. 2) Сев. часть Киева, расположенная на равнине по прав. берегу р. Днепр. Древний центр ремесла и торговли, речной порт.

ПОДО́ЛЬЕ (Подольская земля), ист. обл. в басс. Юж. Буга и левобережья Днестра (терр. совр. Винницкой и Хмельницкой обл. УССР) 2-й пол. 14—18 вв., б. Понизье. В Вел. кн-ве Литовском и Польше. С 1772 Зап. П. под властью Австрии, с 1793 Вост. П. в Рос. империи.

ПОДО́ЛЬСК, г. в Моск. обл., на р. Пахра. Ж.-д. ст. 208 т. ж. (1985). Маш-ние, эл.-техн. пром-сть, пр-тия цв. металлургии, стройматериалов и др. Мемор. Дом-музей В. И. Ленина. Осн. в 1781. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

ПОДО́ЛЬСКАЯ ВОЗВЫ́ШЕННОСТЬ, в УССР, по левобережью Днестра. Выс. до 471 м. Расчленена долинами; значит. терр. распахана.

ПОДО́ЛЬСКИЙ Евг. Мих. (р. 1934), парт. и сов. деятель. Чл. КПСС с 1959. С 1963 на сов. и парт. работе. С 1979 пред. Тамбовского облисполкома, с 1985 1-й секр. обкома КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

ПОДОПЕ́ЧНЫЕ ТЕРРИТО́РИИ, зависимые терр., управление к-рыми было передано ООН к.-л. гос-ву (см. также *Опека международная*).

ПОДОРЕ́ШНИК, то же, что *подмолочник*.

ПОДОРО́ЖНИК, род одно- и многолетних трав, реже полукустарничков сем. подорожниковых. Ок. 250 видов, в умеренных и субтропич. поясах (редко в тропиках); в СССР ок. 40 видов. Встречаются вдоль дорог, на сорных местах, пустырях, в степях, на лугах, песках. Настой и сок из листьев нек-рых П. применяются в медицине (отхаркивающее, улучшающее пищеварение средство).

ПОДОРО́ЖНИКИ, род птиц отр. воробьиных. Дл. тела 14—16 см. 3 вида, 1 — в прериях Сев. Америки, 1 — кругополярно, 1 — лапландский П. — в тундре, в т. ч. в СССР.

ПОДОСИ́НОВИК, трубчатый гриб порядка агариковых. Шляпка красная, оранжевая, белая или серо-бурая, снизу губчатая, белая или серовато-бурая. Ножка белая, с белыми или чёрными чешуйками. Мякоть на изломе синеет. В лиственных и хвойных лесах. Съедобен.

ПОДОХО́ДНЫЙ НАЛО́Г, осн. вид прямых налогов, взимаемых с доходов физич. и юрид. лиц (заработной платы, прибыли и т. д.). Введён в Великобритании в 1842, в Японии в 1887, в Германии в 1891, в США в 1913, во Франции в 1914. П. н. взимается по прогрессивным ставкам, дифференцированным по группам налогоплательщиков. В СССР введён декретом от 16 нояб. 1922 под общим назв. подоходно-поимуществ. налога, к-рый в 1924 был преобразован в П. н.

ПОДПИ́СКА О НЕВЫЕ́ЗДЕ, в сов. праве *мера пресечения*. Письм. обязательство обвиняемого или подозреваемого не отлучаться с места жительства или врем. нахождения без разрешения органа, ведущего расследование по его делу.

ПОДПИ́СКА О ЯВКЕ, в сов. праве письм. обязательство обвиняемого или подозреваемого являться по вызову органа расследования, сообщать о перемене места жительства.

ПОДПОКРО́ВНЫЕ ПОСЕ́ВЫ, выращивание двух (иногда больше) с.-х. культур на одной и той же площади, причём одна из них (подпокровная, напр. клевер) остаётся на поле после уборки осн. покровной культуры (пшеницы, ржи).

ПОДПОЛКО́ВНИК, воинское офицерское звание в Вооруж. Силах СССР (с 1939) и нек-рых иностр. гос-в. В ВМФ СССР званию П. соответствует звание капитана 2-го ранга. Существовало в рус. армии с 17 в.

ПОДПО́ЛЬНЫЙ ЦК КП(б) БЕЛОРУ́ССИИ, орган по руководству парт. подпольем и партиз. движением в Вел. Отеч. войну в Белоруссии (1942—44). В состав входило 7 чл. ЦК КП(б) Белоруссии во главе с 1-м секр. ЦК П. К. Пономаренко.

ПОДПО́РНАЯ СТЕ́НКА, конструкция, удерживающая от обрушения находящийся за ней массив грунта. Наиб. часто используется в стр-ве гидротехн. сооружений (причалов, шлюзовых камер, устоев плотин и т. п.) и в мостостроении. Материал — природный камень, бетон, железобетон, металл, дерево.

ПОДПОРО́ЖЬЕ, г. (с 1956) в Ленингр. обл., пристань на р. Свирь. Ж.-д. ст. Верхнесвирская ГЭС. Механич. з-д, лесокомб-т.

ПОДПОРУ́ЧИК, воинское звание (чин) мл. офицерского состава в рус. армии. В кавалерии ему соответствовал чин корнета, в казачьих частях — хорунжего. В Войске Польском, в Чехосл. и Югосл. нар. армиях первичное воинское звание младшего офицера.

ПОДПОСЛЕ́ДОВАТЕЛЬНОСТЬ, последовательность x_{n_1}, x_{n_2},..., x_{n_k}, ..., извлечённая из данной последовательности x_1, x_2,..., x_n... с соблюдением порядка.

ПОДПО́ЧВЕННОЕ ОРОШЕ́НИЕ, способ полива, при к-ром вода поступает в корнеобитаемый слой почвы из подпочвенных увлажнителей (пористых или с открытыми стыками труб, кротовых дрен).

ПОДПРА́ПОРЩИК, воинское звание в армиях ряда гос-в (напр., России, ЧССР). В России в 18 в. одно из унтер-офицерских званий; в 19 — нач. 20 вв. звание нек-рых категорий юнкеров; с 1906 — сверхсрочных унтер-офицеров.

ПОДПРОСТРА́НСТВО, множество P' элементов пространства P, к-рое само является пространством в том же смысле, что и пространство P.

ПОДРАЖА́НИЕ, 1) филос.-эстетич. понятие, восходящее к антич. учениям о мимесисе и характеризующее сущность худ. воспроизведения мира (П. природе как реализация изначально данных форм, *эйдосов* и т. п.). Получило особое распространение в эстетике Возрождения и классицизма 17—18 вв. 2) В психологии и социологии — копирование чужих движений, действий, способ усвоения новых форм поведения и деятельности.

ПОДРАЖА́НИЕ ЛИТЕРАТУ́РНОЕ, произв., сознательно воспроизводящее нек-рый лит. образец; степень близости к нему колеблется от вольного перевода («Подражание итальянскому» А. С. Пушкина — «Как с древа сорвался...») и свободной *стилизации* до вполне самостоят. произв. («Подражание Шиллеру» Н. А. Некрасова — «Форме дай щедрую дань...»).

ПОДРАЗДЕЛЕ́НИЕ, 1) часть, раздел чего-нибудь, входящий в состав более крупной части. 2) Воинское формирование, имеющее пост. орг-цию и входящее в более крупное подразделение или воинскую часть. П. являются: расчёт, экипаж, отделение, взвод, рота (батарея, звено), батальон (дивизион, эскадрилья), кроме отдельного.

ПОДРАЗДЕЛЕ́НИЯ ОБЩЕ́СТВЕННОГО ПРОИЗВО́ДСТВА, совокупность отраслей, производящих средства произ-ва (I подразделение), и совокупность отраслей, производящих предметы потребления (II подразделение). В пром-сти им соответствуют группа «А» и группа «Б».

ПОДРА́МНИК (подрамок), дерев. остов, на к-рый натягивается полотно для живописи.

ПОДРЕШЁТКА МАГНИ́ТНАЯ, система одинаково ориентированных атомных магн. моментов, образующих в кристалле пространств. подрешётку, период к-рой обычно в целое число раз больше периода кристаллографич. решётки. Если в кристалле имеются две П. м. с равными и антипараллельными суммарными магн. моментами, то кристалл антиферромагнитен; если же магн. моменты П. м. взаимно не скомпенсированы, то кристалл ферримагнитен.

ПОДРО́СТ, молодые деревья, растущие под пологом леса, способные занять место старого древостоя, а также молодняк древесных пород на вырубках, гарях и т. п.

ПОДРЫВНА́Я МАШИ́НКА, см. *Взрывная машинка*.

ПОДРЯ́Д, 1) в гражд. праве договор, по к-рому одна сторона (подрядчик) обязуется за свой риск выполнить определ. работу по заданию др. стороны (заказчика) из её или своих материалов, а заказчик обязуется принять и оплатить выполненную работу. Разновидностью П. по сов. праву является, в частности, договор бытового заказа (на пошив одежды, изготовление мебели и т. д.). 2) Форма орг-ции труда, основанная на договоре — П.; разновидность хозрасчёта, позволяющая широко использовать инициативу работников (членов бригады, звена, семьи и т. п.) для ускорения выполнения производств. задания, повышения производительности труда и качества продукции, экономии материальных ресурсов. Создаёт простую и наглядную связь между результатом труда и его оплатой (см. *Бригадный подряд, Хозрасчётная бригада*).

ПОДРЯ́ДНЫЙ СПО́СОБ СТРОИ́ТЕЛЬСТВА, осн. организац. форма стр-ва, при к-рой строит.-монтажные работы выполняются спец. *строительно-монтажными организациями* на основе *подряда*.

ПОДСЕМЯДО́ЛЬНОЕ КОЛЕ́НО, то же, что *гипокотиль*.

ПОДСЕ́ЧНО-ОГНЕВА́Я СИСТЕ́МА ЗЕМЛЕДЕ́ЛИЯ, примитивная система земледелия — на освобождённых от леса (вырубка, выжигание) землях 2—3 года выращивали с.-х. р-ния, используя естеств. плодородие почвы. После его утраты участок забрасывали и осваивали новый.

ПОДСЛЕ́ДСТВЕННОСТЬ, разграничение компетенции между органами расследования уголов. дел. Сов. право различает П.: предметную (родовую) — по видам преступлений; территориальную — по месту совершения преступления; персональную — по субъекту преступления. Взаимосвязанные дела расследуются одним органом независимо от их П.

ПОДСНЕ́ЖНИК (галантус), род многолетних трав сем. амариллисовых. 17—18 видов, в М. Азии, Центр. и Юж. Европе, 1 вид — в Ливане; в СССР св. 10 видов, гл. обр. на Кавказе. Культивируют как декоративные. 4 вида в Красной книге СССР. П. наз. также пролеску, анемону и ряд др. трав, цветущих ранней весной.

ПОДСО́БНОЕ ХОЗЯ́ЙСТВО ЛИ́ЧНОЕ, в СССР небольшое приусадебное х-во, для ведения к-рого (включая содержание скота и птицы, сад-во, огородничество), а также для жилищного стр-ва гос-вом и колхозами в установленном законом порядке предоставляются в пользование гражданам участки земли. Право на ведение П. х. л. закреплено в Конституции СССР (ст. 13).

ПОДСО́ЛНЕЧНИК, род одно- и многолетних трав и полукустарников сем. сложноцветных. Ок. 50 видов. Родина — Сев. Америка. Введён в культуру в России в 1829. Выращивают П. масличный (в семенах до 57% подсолнечного масла), земляную грушу, нек-рые декор. виды. Медонос. Посевная площадь в СССР 4,35 млн. га (1980), ср. урожайность 12—15 ц с 1 га.

ПОДСО́ЛНЕЧНИКОВАЯ ОГНЁВКА, бабочка сем. огнёвок; вредитель подсолнечника в Евразии. Передние крылья желтовато-серые, задние — полупрозрачные. Питается (гусеницы) цветками, ядрами семянок, обёртками корзинок.

ПОДСО́ЛНЕЧНОЕ МА́СЛО, растит. жирное масло, получаемое из семян подсолнечника. Используется в пищу, для произ-ва маргарина, консервов, а кроме того, лаков и мыл.

ПОДСО́ЧКА, искусственное ранение растущих деревьев для получения живицы (смолы) хвойных пород, каучука гевеи и др., сахаристых соков берёзы, клёна и др.

ПОДСТАНО́ВКА, закон, сопоставляющий каждому натуральному числу 1, 2, ..., n др. число из той же последовательности, причём разл. элементам a и b соответствуют разл. элементы a_1 и b_1; для П. принята запись:

$$\begin{pmatrix} 1 & 2 & \ldots & n \\ \varphi_1 & \varphi_2 & \ldots & \varphi_n \end{pmatrix},$$

где φ_1, φ_2, ..., φ_n — числа 1, 2, ..., n, записанные в ином порядке.

ПОДСТРЕКА́ТЕЛЬСТВО, по сов. уголов. праву форма *соучастия* в совершении преступления. П. несовершеннолетних к совершению преступления является обстоятельством, отягчающим ответственность.

ПОДСУДИ́МЫЙ, по сов. праву обвиняемый с момента его предания суду и до вступления приговора в законную силу или оправдания.

ПОДСУ́ДНОСТЬ, разграничение компетенции между судами по рассмотрению дел по первой инстанции. Сов. право различает П.: предметную (родовую) (по виду преступления или предмета и характера гражд. дела); территориальную (по месту совершения преступления или месту жительства ответчика); по связи дел (отнесение к ведению одного суда взаимосвязанных дел, напр. встречный иск рассматривается тем же судом, что и первоначальный), а в сов. уголов. процессе, кроме того, персональную.

ПОДСУСЕ́ДНИКИ, в Рус. гос-ве 16—17 вв. крестьяне и посадские люди, лишившиеся х-ва. Жили во дворах тяглых людей и помогали им в работах.

ПОДТЕ́КСТ, в лит-ре (преим. художественной) скрытый, отличный от прямого значения высказывания смысл, к-рый восстанавливается на основе контекста с учётом ситуации. В театре П. раскрывается актёром посредством интонации, паузы, мимики, жеста.

ПОДТЁЛКОВ Фёд. Григ. (1886—1918), один из руководителей рев. казачества на Дону в 1917—18. Пред. Донского казачьего ВРК и пред. СНК Донской сов. респ. Руководил отрядом в борьбе с калединщиной. При проведении мобилизации в Кр. Армию был захвачен белоказаками и повешен.

ПОДТОПЛЕ́НИЕ, подъём уровня грунтовых вод, вызванный повышением горизонтов воды в реках при сооружении водохранилищ и плотин, затоплением русл рек, потерями воды из водопроводной и канализац. сетей и пр. При П. заболачивается и засоляется почва, ухудшается сан. состояние местности, разрушаются здания, дороги.

ПОДУ́РОВ (Падуров) Тим. Ив. (1723—75), сподвижник Е. И. Пугачёва; казачий сотник, деп. Уложенной комиссии 1767—69. Ком. повстанч. полка, участник осады г. Оренбург. Пленён карателями, казнён вместе с Пугачёвым.

ПОДУ́СТ, рыба сем. карповых. Дл. до 40 см, весит до 1,6 кг. В реках Европы; в СССР в басс. Чёрного и Каспийского морей; в озёрах редок. Объект спорт. лова.

ПОДУШКОВИ́ДНЫЕ РАСТЕ́НИЯ, жизненная форма р-ний с укороченными, как бы прижатыми к земле стеблями и мелкими листьями. Обитают в альп. поясе гор (напр., азорелла, проломник).

ПОДУ́ШНАЯ ПО́ДАТЬ, в России 18—19 вв. осн. прямой налог. Заменила в 1724 подворное обложение. Облагались все мужчины податных сословий независимо от возраста. Отменена в 80—90-х гг. 19 в.

ПОДХОДЯ́ЩАЯ ДРОБЬ, число (или функция), возникающая при обрыве непрерывной дроби.

ПОДХОРУ́НЖИЙ, воинское звание в казачьих войсках рус. армии, соответствовавшее званию подпрапорщика.

ПОДЧИНЕ́НИЕ (лингв.) (гипотаксис), одна из форм синтаксич. связи — формально выраженная зависимость одного синтаксич. элемента (слова, предложения) от другого. В рус. яз. осн. типы П.: согласование, управление, примыкание. На основе П. образуются словосочетания и сложноподчинённые предложения.

ПОДШЁРСТОК (пуховые волосы), ниж. ярус волосяного покрова (шерсти) у большинства млекопитающих. Образован тонкими извитыми мягкими волосами. Служит для теплоизоляции тела. П.— наиб. ценная часть шерсти.

ПОДШИ́ПНИК, опора для цапфы вала или вращающейся оси. Различают П. качения (внутр. и наружное кольца, между к-рыми расположены тела качения — шарики или ролики) и скольжения (напр., втулка-вкладыш, вставленная в корпус машины).

ПОДШИ́ПНИКОВАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, отрасль маш-ния, производящая подшипники и детали к ним. В СССР изготовлялось подшипников качения: 44,8 млн. шт. в 1940, более 1 млрд. шт. в 1984. Произ-во подшипников качения в заруб. социалистич. странах (1983, млн. шт.): Польше 104, Румынии 109, ГДР 92, Чехословакии 73, Венгрии 28, Болгарии 32; в капиталистич. странах: Японии 1665, США 1080 (1977).

«ПОДЪЁМ», лит.-худ. и обществ.-полит. иллюстрир. журнал СП РСФСР и Воронежской писательской орг-ции. Выходит 2 раза в месяц. Издаётся с 1957 (Воронеж) вместо альм. «Литературный Воронеж», выходившего в 1931—35, 1937—42, 1945—56. Тираж (1985) 10 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1981).

ПОДЪЁМ ФЛА́ГА, ежедн. церемония на воен. кораблях. В Сов. ВМФ флаг поднимается утром (в 8 или 9 ч), на кораблях 1-го и 2-го рангов (на якоре) одноврем. с подъёмом флага поднимается *гюйс*. Спуск флага производится во время захода солнца или в часы, устанавливаемые команд. флотом.

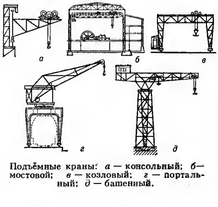
ПОДЪЁМА ЭТАЖЕ́Й МЕ́ТОД, способ возведения многоэтажных зданий, при к-ром крупноразмерные жел.-бетон. плиты безбалочных перекрытий (иногда с установленными на них перегородками, сан.-техн. оборудованием и т. п.) поднимаются на заданную высоту с помощью комплекта синхронно работающих подъёмников.

ПОДЪЁМНАЯ СИ́ЛА, составляющая полной силы давления жидкой или газообразной среды на движущееся в ней тело; направлена перпендикулярно скорости движения тела.

ПОДЪЁМНИК, грузоподъёмная машина для вертикального или наклонного перемещения грузов или людей с одного уровня на другой в клетях, кабинах, ковшах или на платформах, подвешенных к канатам или цепям и перемещающихся по направляющим. Различают шахтные, строит., скиповые П., лифты, фуникулёры и др.

ПОДЪЁМНО-ТРА́НСПОРТНЫЕ МАШИ́НЫ, предназначены для подъёма и перемещения грузов, в т. ч. людей, на небольшие расстояния в пределах з-дов, строит. площадок, портов, складов и т. п. Различают П.-т. м. периодич. действия (грузоподъёмные машины), непрерывного действия (конвейеры, элеваторы, эскалаторы), устройства наземного и подвесного транспорта (фуникулёры, канатные дороги), к-рые могут быть циклич. и непрерывного действия.

ПОДЪЁМНЫЙ КРАН, грузоподъёмная машина циклич. действия для подъёма и горизонтального перемещения подвешенных грузов на небольшие расстояния. Различают П. к. мостовые, козловые, башенные, велосипедные, консольные, портальные и др.



Подъёмные краны: *а* — консольный; *б* — мостовой; *в* — козловый; *г* — портальный; *д* — башенный.

ПОДЪЕСА́УЛ, офицерское звание (чин) в казачьих войсках рус. армии. Соответствовал чину штабс-капитана и штабс-ротмистра в регулярных войсках.

ПОДЪЯ́ЧЕВ Сем. Пав. (1866—1934), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1918. Очерки, рассказы, повести о бедств. положении масс в дорев. России, о росте их полит. самосознания. Автобиогр. пов. «Моя жизнь» (кн. 1—2, 1929—32).

ПО́ДЫ, то же, что *блюдца степные*.

ПОДЫ́МЩИНА, налог в России в пользу местной администрации, взимался в 16—18 вв. «с дыма», т. е. с крест. дома, х-ва.

ПОДЬЯ́ЧИЙ, канц. служащий в приказах и местных гос. учреждениях Рус. гос-ва 16—18 вв. Различались П. старшие, средние и младшие. Старший П.— ближайший сотрудник дьяка, нач. структурной части приказа (стол, повытье).

ПОЖА́Р, неконтролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей и создающий опасность для жизни людей. См. также *Лесные пожары, Подземные пожары*.

ПОЖАРЕВА́ЦКИЕ МИ́РНЫЕ ДОГОВО́РЫ 1718, завершили войну Османской империи с Австрией (с 1716) и Венецией (с 1714), подписаны в г. Пожаревац (б. Пассаровиц, Сербия). Австрия получила Сев. Сербию (с Белградом), Банат, часть Валахии, Сев. Боснии и др. Венеция признала переход к Османской империи Мореи и о-вов Эгейского м. Австрия и Венеция получили торг. привилегии.

ПОЖА́РНАЯ КОЛО́НКА (стендер), устройство, навинчиваемое на подземный гидрант. Служит для его открывания (закрывания) и подсоединения пожарных рукавов.

ПОЖА́РНАЯ ОХРА́НА, 1) система гос. и обществ. мероприятий, направленных на охрану людей и материальных ценностей от пожаров. 2) Орг-ция, осуществляющая мероприятия по пожарной профилактике и борьбе с пожарами.

ПОЖА́РНАЯ ПРОФИЛА́КТИКА, комплекс мер для предупреждения и локализации пожаров. Мероприятия П. п. проводятся в стадии проектирования, стр-ва и эксплуатации пром. и гражд. объектов; к ним относятся обеспечение противопожарной безопасности технол. установок, систем электрооборудования и т. п.

ПОЖА́РНАЯ СИГНАЛИЗА́ЦИЯ, комплекс техн. средств (пожарные извещатели, приёмные устройства, линии связи, источники питания) для обнаружения загорания и оповещения о месте его возникновения.

ПОЖА́РНАЯ ТЕ́ХНИКА, техн. средства для спасения людей, защиты материальных ценностей и природных богатств от пожара. Осн. средства: пожарные автомобили, поезда, суда, самолёты и вертолёты, установки пожаротушения и сигнализации, огнетушители, гидранты и др. оборудование для подачи огнетушащих средств к месту пожара.

«ПОЖА́РНОЕ ДЕ́ЛО», ежемес. техн. журнал МВД СССР, с 1925, Москва. Тираж (1985) ок. 200 т. экз.

ПОЖА́РНО-ПРИКЛАДНО́Й СПОРТ, соревнования в выполнении комплексов умений, навыков, приёмов, необходимых при тушении пожаров (преодоление препятствий, умение пользоваться пожарно-техн. вооружением и др.). Зародился в СССР в 30-е гг., в 60-е гг. развился в ряде европ. стран. Междунар. соревнования с 1968.

ПОЖА́РОВ Ник. Арсеньевич (1895—1925), матрос Балт. флота, один из рук. борьбы за Сов. власть в Севастополе. Чл. КПСС с 1916. В 1917 зам. пред. Центрофлота. С 1918 в Кр. Армии, органах ВЧК, участник подавления Ярославского антисов. мятежа.

ПОЖА́РСКИЙ Дм. Мих. (1578—1642), князь, боярин (с 1613), рус. полководец, нар. герой, соратник К. Минина. Участник 1-го земского ополчения 1611, один из рук. и команд. 2-го земского ополчения и врем. земского пр-ва. Руководил воен. действиями против польск. интервентов. Возглавлял ряд приказов.

ПОЖА́РСКИЙ Сер. Мих. (1900—70), сов. график. Выразительная по образному строю декор. книжная графика («История Тома Джонса, найдёныша» Г. Филдинга, 1935).

ПО́ЖЕЛА Каролис Юозович (1896—1926), деятель рос. и литов. рев. движения. Чл. КПСС с 1916. Участник Февр. и Окт. рев-ций 1917 (Литва), создания КП Литвы. С 1923 секр. ЦК КП Литвы в подполье в бурж. Литве. Расстрелян жандармами.

ПО́ЖЕЛА Юрас Карлович (р. 1925), сов. физик, акад. АН СССР (1984), акад. (1968) и през. (с 1984) АН Литов. ССР, Герой Соц. Труда (1985). Чл. КПСС с 1953. Осн. тр. по физике полупроводников и полупроводниковой электронике (горячие электроны, сверхбыстродействующие твердотельные электронные приборы). Лен. пр. (1978).

ПОЖИЗНЕ́ННОЕ СОДЕРЖА́НИЕ, в СССР договор, в силу к-рого нетрудоспособный гражданин передаёт жилой дом (часть его) или др. имущество в собственность лиц, к-рое в уплату за это обязуется пожизненно содержать продавца.

ПОЖИЛО́Е, в Рус. гос-ве 15—17 вв. ден. сбор с крестьян при их уходе (*выход крестьянский*) от землевладельцев в Юрьев день. Введено Судебником 1497. Исчезло с полным закрепощением крестьян. В 17—18 вв. штраф за приём беглых крестьян.

ПОЗВОНКИ́, костные или хрящевые элементы, составляющие осевой скелет — позвоночник у позвоночных ж-ных и человека. Состоят из тела, дуг и отростков. Верх. дуги П. окружают спинной мозг, отростки сочленяют П. между собой, к ним прикрепляются мышцы.

ПОЗВОНО́ЧНИК (позвоночный столб), осевой скелет позвоночных ж-ных и человека. У человека П. состоит из 32—34 позвонков, соединённых между собой хрящами, суставами и связками или срастающихся; в нём различают 5 отделов: шейный (7 позвонков), грудной (12), поясничный (5), крестцовый (5, срастаются), копчиковый (3—5, срастаются). В филогенезе П. замещает хорду низших хордовых.

ПОЗВОНО́ЧНЫЕ (черепные), подтип хордовых ж-ных; наиб. высокоорганизованная группа ж-ных. Ок. 40 тыс. видов. Первичный осевой скелет — хорда — заменён хрящевым или костным позвоночником. Имеется череп. К П. относятся: круглоротые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы и млекопитающие. Древнейшие П. известны из отложений ордовика; в силуре — девоне найдены уже остатки пресноводных рыбообразных ж-ных — остракодерм.

ПОЗДЕ́ЕВ Ал-др Ал-др. (р. 1926), сов. учёный в области обработки металлов давлением, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1967. Тр. по теории пластичности и вязкоупругости.

ПОЗДНЕВАЛДА́ЙСКОЕ ОЛЕДЕНЕ́НИЕ, то же, что *осташковское оледенение*.

ПОЗДНЕ́ЕВ Ал. Матв. (1851—1920), рус. монголовед. Осн. труд «Монголия и монголы» (т. 1—2, 1896—98).

ПОЗДНЕ́ЕВ Дм. Матв. (1865—1942), сов. востоковед. Брат А. М. Позднеева. Работы по истории Японии и её внеш. сношений, а также по истории Китая.

ПОЗДНЯКО́ВСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), бронз. века (сер. 2-го — нач. 1-го тыс. до н. э.) в басс. ниж. Оки. Назв. по с. Поздняково, близ Мурома. Остатки поселений и могильники. Х-во: скот-во, мотыжное земледелие, охота.

ПОЗДЮ́НИН Вал. Львович (1883—1948), сов. кораблестроитель, акад. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1938. Осн. тр. по теории проектирования судов, судовых механизмов и устройств, архитектуре корабля, гидромеханике.

ПОЗЁМОК, перенос снега ветром над самой поверхностью снежного покрова при отсутствии снегопада.

ПО́ЗЕРН Бор. Пав. (1882—1939), сов. парт. и гос. деятель. Чл. КПСС с 1902. Участник трёх рос. рев-ций. В 1917 пред. Минского совета, комиссар Сев. фронта. В 1922—23 секр. Сев.-Зап. бюро ЦК РКП(б), в 1924—1926 — Юго-Вост. крайкома, в 1929—33 — Ленингр. обкома партии. Чл. ЦКК партии в 1923—30, канд. в чл. ЦК с 1930. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ПОЗИТИ́В (от лат. positivus — положительный) (позитивное изображение), фотогр. изображение, в к-ром относительное распределение яркостей (чёрно-белые фото- и киноматериалы) или цветов (цв. материалы) соответствуют их распределению в объекте съёмки.

ПОЗИТИ́В, небольшой домашний орга́н.

ПОЗИТИВИ́ЗМ (франц. positivisme, от лат. positivus — положительный), направление бурж. философии, исходящее из того, что всё подлинное (позитивное) знание — совокупный результат спец. наук; наука, согласно П., не нуждается в какой-либо стоящей над ней философии как исследовании мировоззренч. проблем. Гл. черты П.— феноменализм (сведе́ние задачи науки лишь к описанию явлений) и элементы субъективного идеализма. Осн. в 30-х гг. 19 в. О. Контом (ввёл самый термин). Выделяют три этапа эволюции П.: «классич.» П.— Э. Литтре, И. Тэн, Э. Ренан (Франция), Дж. С. Милль, Г. Спенсер (Великобритания), В. В. Лесевич, М. М. Троицкий (Россия); эмпириокритицизм (махизм); совр. форма П.— неопозитивизм (см. *Аналитическая философия*). Оказал влияние на методологию естеств. и обществ. наук (особенно 2-й пол. 19 в.).

ПОЗИТИ́ВНОЕ ИЗОБРАЖЕ́НИЕ, см. *Позитив.*

ПОЗИТИ́ВНОЕ ПРА́ВО, действующее право.

ПОЗИТИ́ВНЫЙ ПРОЦЕ́СС, превращение негативного изображения объекта съёмки в позитивное. Включает контактную или проекц. печать на фотобумагу или позитивную плёнку и последующую химико-фотогр. обработку материала (*проявление фотографическое, фиксирование фотографическое* и др.). В цв. фотографии для устранения цветовых искажений при печати применяют корректирующие светофильтры.

ПОЗИТРО́Н (от лат. positivus — положительный и ...*трон*) (e^+), античастица электрона. П. стабилен, но в в-ве из-за аннигиляции с электронами (e^-) существует очень короткое время. П. образуются в процессах рождения пар e^+e^- гамма-квантами, при распадах мюонов и т. д.

ПОЗИТРО́НИЙ, связанная система из электрона (e^-) и позитрона (e^+), по структуре подобная атому водорода; нестабилен — через 10^{-7} или 10^{-10} с (соотв. при антипараллельных и параллельных спинах частиц) происходит аннигиляция e^+ и e^-.

ПОЗИЦИО́ННАЯ СИСТЕ́МА, система счисления, осн. на принципе позиционного, или поместного, значения цифр, т. е. на том, что одна и та же цифра получает разл. числовые значения в зависимости от её места в записи чисел. К П. с. принадлежит общепринятая ныне десятичная система счисления; в ней, напр., $222 = 200 + 20 + 2$.

ПОЗИ́ЦИЯ (от лат. positio — положение), 1) положение, расположение чего-либо (напр., П. фигур на шахматной доске). 2) (Муз.) положение лев. руки на шейке (грифе) струн. муз. инстр-та, позволяющее исполнять, не сдвигая руку с места, заданную последовательность звуков. 3) В классич. танце канонизир. положения рук, постановки ног. П. создавались путём отбора наиб. выразит. положений человеческого тела. 4) Точка зрения, отношение к чему-либо; действия, поведение, обусловленные этим отношением.

ПОЗИ́ЦИЯ (воен.), полоса (участок, р-н) местности (акватории), занятая или намеченная для занятия войсками (силами) и ведения боя; как правило, оборудуется в инж. отношении. В Сухопут. войсках П. бывают: передовые, основные, запасные, отсечные, огневые, выжидательные, стартовые и др.

ПОЗИ́ЦИЯ фонологическая, условия реализации фонем в речи, включающие: непосредств. фонетич. окружение фонемы, её место в составе слова, положение по отношению к ударению. П., в к-рой фонема выявляет наиб. кол-во своих дифференц. признаков, наз. сильной и противопоставляется слабой П.

ПОЗНА́НИЕ, обусловленный развитием обществ.-ист. практики процесс отражения и воспроизведения действительности в мышлении; взаимодействие субъекта и объекта, результатом к-рого является новое знание о мире.

ПОЗНА́НИЯ ТЕО́РИЯ, см. *Теория познания.*

ПОЗНА́НСКИЙ МАШИНОСТРОИ́ТЕЛЬНЫЙ И МЕТАЛЛООБРАБА́ТЫВАЮЩИЙ КОМБИНА́Т («Х. Цегельский»), ПНР, осн. в 1846 промышленником Х. Цегельским как ремонтные мастерские с.-х. орудий. Производит судовые двигатели, пасс. и груз. вагоны, металлореж. станки и др.

ПОЗНА́НСКОЕ ВЕЛИ́КОЕ КНЯ́ЖЕСТВО, образовано из отошедшей к Пруссии по решению Венского конгр. 1814—15 части терр. Варшавского кн-ва. Ц.— г. Познань. В результате Познанского восст. 1918—19 его терр. вошла в состав Польск. гос-ва.

ПОЗНА́НСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1848, в марте — мае польск. населения Познанского вел. кн-ва против прус. господства. Подавлено прус. войсками.

ПОЗНА́НСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1918—19, нац.-освободит., в части зап. польск. земель, бывших под властью Германии. Успех П. в. обеспечил воссоединение с Польшей части Познанщины и Вост. Поморья.

ПО́ЗНАНЬ (Poznań), г. в Польше, на р. Варта, адм. ц. Познанского воеводства. 574 т. ж. (1984). Маш-ние, пищ., хим., лёгкая пром-сть. Ун-т, мед. академия, т-р, ярмарки. Древнейший город Вел. Польши, в 10—11 вв. резиденция польск. князей. С 1815 центр Познанского вел. кн-ва. После Познанского восст. 1918—19 в составе воссозданного Польск. гос-ва. Готич. костёлы (в т. ч. собор, 13—15 вв.), ратуша в стиле Ренессанса (13—16 вв.), дома 16—19 вв.

ПОЗНЕ́Р (Pozner) Владимир (р. 1905), франц. писатель. Чл. ФКП. Ром. «Закусив удила» (1937), «Траур за сутки» (1942), «Испания, первая любовь» (1965), рассказы в сб. «Место казни» (1959) рисуют психологию личности в периоды острых ист. конфликтов. Публицистика. Мемуары. Переводы из рус. лит-ры.

ПОЗОЛО́ТНЫЙ ПРЕСС, устройство тигельного или ротац. типа для нанесения изображений на переплётные крышки тиснением или способом высокой печати. Назв. «П. п.» произошло, по-видимому, в то время, когда для отделки переплётных крышек применяли гл. обр. сусальное золото.

ПОЗО́РНЫЙ СТОЛБ, позорящее наказание в России 1846—80; чёрный столб на эшафоте, к к-рому привязывали на 10 мин приговорённого к каторге или ссылке.

ПОЗО́РЯЩИЕ НАКАЗА́НИЯ, в эксплуататорских гос-вах наказание, преследующее цель публично опозорить осуждённого (выставление у позорного столба, надевание ошейников и т. д.). Были распространены в эпоху феодализма. Применяются в нек-рых странах, проводящих политику апартеида и расовой дискриминации.

ПОЗЫВНО́Й СИГНА́Л радиостанции, набор символов (букв, цифр) либо звуковой сигнал (слово, муз. фраза и т. п.), обычно передаваемый в начале каждого сеанса работы станции и служащий для её опознавания при приёме. Наиб. сложны по структуре и информативны П. с. радиолюбительских станций.

ПОЗЫВНЫ́Е (воен.), спец. слова, знаки, сочетания букв или цифр, присваиваемые должностным лицам, органам управления и др. в целях маскировки и быстрого опознавания их при переговорах по техн. средствам связи.

ПОЙ-КАЛЯ́Н, см. *Калян.*

ПОИМУ́ЩЕСТВЕННЫЙ НАЛО́Г, вид прямых налогов на движимое и недвижимое имущество. Был известен ещё в Др. Греции и Др. Риме. В период феодализма принял более регулярный характер. С развитием капитализма на смену П. н. приходит подоходное обложение. Однако в ряде стран (США, ФРГ и др.) П. н. продолжает существовать.

ПО́ИСКИ ГЕОЛОГИ́ЧЕСКИЕ, комплекс геол., геофиз. и геохим. работ для выявления и перспективной оценки м-ний полезных ископаемых.

ПОИСКО́ВО-ВЫЗЫВНА́Я СИГНАЛИЗА́ЦИЯ, вид оперативной связи для вызова сотрудников или передачи им деловой информации посредством световой и звуковой сигнализации.

ПОЙКИЛОСМОТИ́ЧЕСКИЕ ЖИВО́ТНЫЕ (от греч. poikílos — различный и ōsmós — давление), водные ж-ные, не способные сохранять б. или м. постоянное осмотич. давление полостных и тканевых жидкостей при изменении осмотич. давления окружающей среды (губки, кишечнополостные, мн. черви, двустворчатые моллюски, иглокожие и др.). Ср. *Гомойосмотические животные.*

ПОЙКИЛОТЕ́РМНЫЕ ЖИВО́ТНЫЕ (от греч. poikílos — различный и thérmē — теплота) (холоднокровные животные), животные, темп-ра тела к-рых меняется в зависимости от темп-ры окружающей среды (беспозвоночные, рыбы, земноводные и пресмыкающиеся). Ср. *Гомойотермные животные.*

ПОЙКИЛОЦИТО́З, появление при анемиях в крови эритроцитов изменённой формы (напр., колбообразных), менее устойчивых к физ.-хим. воздействиям.

ПО́ЙМА, часть дна речной долины, затопляемая только в половодье.

ПО́ЙМЕННЫЕ ПО́ЧВЫ, образуются на аллювиальных отложениях пойм кр. рек. Различают: дерновые, луговые и болотные.

ПОЙНТ (англ. point), пустотелый стальной цилиндр для оттаивания паром мёрзлых пород. Применяется в осн. на россыпях.

ПО́ЙНТЕР (англ. pointer, от point — делать стойку), порода короткошёрстных легавых собак, выведена в Англии в 18 в. Используются для охоты на болотных, степных и лесных птиц. Распространены во мн. странах, в т. ч. в СССР.

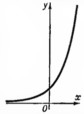
ПО́ЙНТИНГ (Poynting) Джон Генри (1852—1914), англ. физик. Ввёл (1884) понятие потока эл.-магн. энергии (вектор П.). Открыл (1903) т. и. эффект П.— Робертсона.

ПО́ЙНТИНГА — РО́БЕРТСОНА ЭФФЕ́КТ, постепенное уменьшение момента кол-ва движения малого тела при движении его в поле тяготения звезды из-за торможения, вызываемого поглощением и переизлучением телом фотонов поля излучения звезды. В результате П.— Р. э. тело движется по спирали к звезде. Эффект назв. по имени Дж. Пойнтинга и амер. физика Г. Робертсона, исследовавших его соотв. в 1903 и 1937.

ПОКАЗА́ТЕЛЬ ПРЕЛОМЛЕ́НИЯ, отношение скорости света в вакууме к скорости света в среде (абс. П. п.). Относительный П. п. 2 сред — отношение скорости света в среде, из к-рой свет падает на границу раздела, к скорости света во второй среде. П. п. равен отношению синуса угла падения лучей к синусу угла преломления (см. *Преломление света*). Зависит от длины волны света и свойств среды.

ПОКАЗА́ТЕЛЬ ЦВЕ́ТА, разность между значениями блеска звезды в двух разл. спектральных (цветовых) интервалах (обычно синем B и жёлтом V), выраженная в *звёздных величинах* (см. *Колориметрия звёзд*).

ПОКАЗА́ТЕЛЬНАЯ КРИВА́Я (экспонента), плоская кривая — график показательной функции.



ПОКАЗА́ТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ (экспоненциальная функция), функция $y = e^x$; обозначается иногда exp x; встречается в многочисл. приложениях математики (график — см. рис.). Рассматриваются также П. ф. a^x при основаниях $a > 0$, $a \neq 1$ [напр., 2^x, $(^1/_2)^x$ и т. д.].

ПОКАЯ́НИЕ церковное, то же, что *исповедь.*

ПО́ККЕЛЬСА ЭФФЕ́КТ, возникновение двойного лучепреломления в кристаллах, лишённых центра симметрии (нелинейных кристаллах), помещённых в постоянное электрич. поле. Используется в системах управления световыми потоками с помощью электрич. полей. Открыт нем. физиком Ф. Поккельсом (F. Pockels) в 1894.

ПО́ККО Сильвестр Ив. (1882—1953), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1905. Участник Рев-ции 1905—07 (Екатеринослав), Окт. 1917 (Харьков), Гражд. войны 1918—1920 (пред. Харьковского губчека, Ревтрибунала). В 1925—27 чл. ЦКК ВКП(б).

ПОКО́ВКА, промежуточная заготовка или изделие, полученное ковкой или объёмной штамповкой.

ПОКО́Й У РАСТЕ́НИЙ, состояние р-ний, при к-ром снижается интенсивность жизнедеятельности (дыхание, фотосинтез и пр.). В состоянии покоя могут находиться семена, почки, клубни, споры и др. органы, а также деревья зимой после листопада. П. у р. возник в процессе эволюции как приспособление для переживания неблагоприятных условий.

ПОКОЛЕ́НИЕ, генерация (биол.), 1) различающиеся по строению, образу жизни, способу размножения и т. п. формы одного организма, сменяющиеся в процессе его жизненного цикла (см. *Чередование поколений*). 2) Группа особей, одинаково отдалённых в родственном отношении от общих предков. Напр., у человека: родители, дети, внуки — 3 последовательных П.; промежуток времени между рождением отца и сына, матери и дочери наз. длиной П. (ок. 30 лет). 3) (Демогр.) люди, родившиеся на протяжении, как правило, года; сосуществование и взаимодействие П. образуют возрастную структуру населения. 4) В историко-культурных иссл. понятие П. чаще всего имеет символич. смысл, характеризуя участников или современников важных ист. событий (поколения Окт. рев-ции, Вел. Отеч. войны), людей с общими ориентациями или настроениями («потерянное поколение»). Марксизм отвергает концепции конфликта П. в качестве движущей силы истории.

ПОКО́Н ВИ́РНЫЙ (обычай вирный), постановление о сборе штрафа (виры), отчислениях сборщикам при Ярославе Мудром и позднейших князьях. Включён в Русскую правду.

ПО́КОРНИ (Покорный) (Pokorný) Карел (1891—1962), чеш. скульптор, поч. ч. АХ СССР (1958). Выразительные реалистич. монументы на актуальные социальные темы (пам. «Погибшим шахтёрам» в Лазах, 1925).

ПОКРА́СС Дм. Як. (1899—1978), сов. композитор, нар. арт. СССР (1975). Чл. КПСС с 1940. Один из авторов первых сов. массовых песен: «Марш Будённого», «Москва майская», «Если завтра война». Мн. песни создал в соавторстве с братом — Д. Я. Покрассом (1905—54). Гос. пр. СССР (1941).

ПОКРО́В, г. (с 1778) во Владимирской обл. Ж.-д. ст. Швейная ф-ка, з-д жел.-бетон. изделий.

ПОКРО́В Пресвятой богородицы, христ. праздник. Отмечается верующими 1(14) окт.

ПОКРОВА́ НА НЕ́РЛИ церковь, во Владимирской обл.; выдающийся памятник владимиро-суздальской школы. Построена в 1165 близ Боголюбова, при впадении р. Нерли в Клязьму. Белокам. 1-главый 4-столпный храм крестово-купольного типа отличается исключит. гармонией пропорций, изяществом пластич. обработки.

ПОКРО́ВНЫЕ ТКА́НИ растений, наружные ткани, защищающие р-ния от внеш. неблагоприятных воздействий и регулирующие сообщение внутр. тканей с внеш. средой (поглощение и выделение в-в, газообмен, транспирация). Первичная П. т. — эпидермис, или кожица, вторичная — перидерма.

ПОКРО́ВСК, назв. г. *Энгельс* до 1931.

ПОКРО́ВСКИЙ Ал-др Петр. (1898—1979), сов. военачальник, ген.-полк. (1944). Чл. КПСС с 1940. В Вел. Отеч. войну нач. штабов Юго-Зап. направления и Юго-Зап. фронта, ряда армий, Зап. и 3-го Белорус. фронтов. В 1946—56 нач. Воен.-науч. управления Генштаба.

ПОКРО́ВСКИЙ Бор. Ал-др. (р. 1912), сов. реж., нар. арт. СССР (1961). В 1937—43 реж. в Горьковском т-ре оперы и балета (с 1939 худ. рук.). В 1943—82 реж. (с 1967 гл. реж.) Большого т-ра. С 1972 худ. рук. и реж. основанного им Моск. камерного муз. т-ра. Проф. ГИТИСа (с 1954). Лен. пр. (1980), Гос. пр. СССР (1947, 1948, 1949, 1950).

ПОКРО́ВСКИЙ Вл. Ал-др. (1871—1931), рус. архитектор. Стилизация в духе «модерна»; использовал формы рус. архитектуры 17 в.: банк в Горьком (1913), ссудная касса в Москве (1914).

ПОКРО́ВСКИЙ Иг. Ал-др. (р. 1926), сов. архитектор, засл. арх. РСФСР (1980). Чл. КПСС с 1955. Дворец пионеров и школьников на Ленинских горах в Москве (1959—63), планировка и застройка Зеленограда (с 1962, гл. арх. с 1964) — с соавторами. Гос. пр. СССР (1975).

ПОКРО́ВСКИЙ Мих. Мих. (1868/69—1942), сов. языковед и литературовед, акад. АН СССР (1929). Изучал лат. и греч. яз., семасиологию индоевроп. языков, антич. лит-ру в сравнении с новоевропейской.

ПОКРО́ВСКИЙ Мих. Ник. (1868—1932), сов. историк, парт. и гос. деятель, акад. АН СССР (1929). Чл. КПСС с 1905. В 1907 канд. в чл. ЦК РСДРП. Участник Окт. рев-ции (Москва). С 1918 зам. наркома просвещения. Рук. Коммунистич. академии, Ин-та красной профессуры. Автор «Русской истории с древнейших времён» (т. 1—5, 1910—13), «Русской истории в самом сжатом очерке» (ч. 1—2, 1920); тр. по истории внеш. политики, рев. движения, историографии. Методол. ошибки П. в освещении ист. процесса подвергнуты критике в сов. науч. лит-ре. Чл. ЦКК партии с 1930. Чл. През. ВЦИК, ЦИК СССР.

ПОКРО́ВСКИЙ Ник. Ал-др. (1896—1961), сов. актёр и режиссёр, нар. арт. СССР (1959). Сценич. деятельность с 1919. Возглавлял Смоленский, Горьковский, Волгоградский т-ры.

ПОКРО́ВСКИЙ МОНАСТЫ́РЬ, женский, в Суздале. Осн. в 1364 суздальским кн. Андреем Константиновичем. Место заточения рус. цариц; с 1526 Соломонии Юрьевны, в 1698—1718 Евдокии Фёдоровны. Упразднён после Окт. рев-ции. Архит. пам. 16—18 вв. Музей.

ПОКРО́ВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ нефтяное, в Куйбышевской обл. (*Волго-Уральский нефтегазоносный бассейн*). Открыто с 1949. Залежи на глуб. 0,9—1,7 км. Нач. дебит скважин 3—110 т/сут. Плотн. нефти 0,81—0,89 г/см^3, содержание S 0,5—1,02%.

ПОКРУ́ТА, в Псковско-Новгородских землях 14—15 вв. предоставление феодалом крестьянину в долг денег, хлеба, с.-х. орудий, что ставило его в зависимое положение.

ПОКРЫТОСЕМЕ́ННЫЕ, то же, что *цветковые растения*.

ПОКРЫ́ШЕВ Пётр Аф. (1914—67), дважды Герой Сов. Союза (1943), ген.-майор авиации (1955). Чл. КПСС с 1941. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации, ком. полка; 60 возд. боёв, сбил лично 22 и в группе 7 самолётов. Деп. ВС СССР в 1950—54.

ПОКРЫ́ШКИН Ал-др Ив. (1913—85), маршал авиации (1972), трижды Герой Сов. Союза (1943 — дважды, 1944). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации, ком. эскадрильи, полка, дивизии; 156 возд. боёв, сбил 59 самолётов. В 1968—71 зам. главнокоманд. войсками ПВО. В 1972—81 пред. ЦК ДОСААФ СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР в 1946—84. Чл. През. ВС СССР в 1979—84.

ПОКСВИ́РУСЫ, род крупных ДНК-содержащих вирусов, вызывающих у человека и ж-ных заболевания с выраженным поражением кожи, напр. натуральную оспу.

ПОКУПА́ТЕЛЬНАЯ СПОСО́БНОСТЬ ДЕ́НЕГ, способность ден. единицы обмениваться на определ. кол-во товаров. Эта меновая пропорция зависит от стоимости и цен товаров, от изменения стоимости золота (серебра), кол-ва бум. денег в обращении.

ПОКУПА́ТЕЛЬНЫЕ ФО́НДЫ НАСЕЛЕ́НИЯ, часть ден. доходов населения, предназнач. для покупки товаров. В социалистич. странах П. ф. н. планируются на основе баланса ден. доходов и расходов населения.

ПОКУШЕ́НИЕ, умышленное действие, непосредственно направл. на совершение преступления и не доведённое до конца по независящим от виновного причинам. Наказывается как соотв. преступление с учётом степени осуществления преступного намерения и причин, в силу к-рых преступление не было доведено до конца.

ПОЛ, совокупность генетич. и морфо-физиол. особенностей, обеспечивающих половое размножение организмов. Муж. или жен. П. организма детерминирован генетически — спец. половыми хромосомами.

ПОЛА́БСКИЕ СЛАВЯ́НЕ (полабь, полабяне), группа зап.-слав. племён, населявших в кон. 1 — нач. 2-го тыс. терр. от р. Лаба (Эльба) и её притока р. Сала (Заале) на З. до р. Одра (Одер) на В. и до Балт. м. на С. Объединялись в плем. союзы: бодричей, лютичей, лужицких сербов. Вели борьбу с агрессией нем. феодалов, к-рым во 2-й пол. 12 в. удалось захватить земли П. с.; в осн. истреблены или онемечены. Самобытность сохранили лужичане.

ПОЛА́БСКИЙ ЯЗЫ́К, язык полабских племён, относится к слав. языкам (зап.-слав. группа), входящим в индоевроп. семью яз. К кон. 17 в. б. ч. полабян перешла на нем. яз. О П. я. можно судить по топонимике, отражениям в нем. говорах, по отд. словам и фразам, записанным на рубеже 17—18 вв.

ПО́ЛАК (Polak) Карл (1905—63), нем. юрист и обществ. деятель (ГДР), чл. Герм. АН в Берлине. Тр. по теории гос-ва и права.

ПОЛАНЕ́ЦКИЙ УНИВЕРСА́Л 1794, подписан Т. Костюшко 7 мая у м. Поланец (Połaniec) в ходе Польск. восст. 1794. Сокращал барщину, обещал крестьянам личную свободу. Не соблюдался шляхтой.

ПО́ЛБА, виды пшеницы с ломким колосом (при созревании распадается на колоски с члениками стержня) и не вымолачиваемым из плёнок зерном. Дикорастущие (дикая двузернянка, однозернянка и двуостая двузернянка и др.) и культурные (спельта, маха, зммер и др.), в осн. в Евразии и Африке. Из зерна — крупа, мука. Посевы незначительны.

ПО́ЛБИН Ив. Сем. (1905—45), дважды Герой Сов. Союза (1942, 1945, посм.), ген.-майор авиации (1943). Чл. КПСС с 1927. Участник боёв на р. Халхин-Гол. В Вел. Отеч. войну в бомбардировочной авиации, ком. полка, дивизии и корпуса; 157 боевых вылетов.

ПО́ЛДЕНЬ, момент верхней кульминации центра Солнца (т. е. достижения Солнцем макс. высоты над горизонтом при его суточном движении).

ПО́ЛЕ, 1) безлесная равнинная территория. 2) Участки пашни, на к-рые разделена площадь севооборота, и запольные участки. 3) Площадка, оборудованная для чего-либо (напр., П. футбольное). 4) Район боевых действий (напр., П. битвы). 5) Пространство, охватываемое глазом при наблюдении, обозрении (напр., П. зрения). 6) Осн. фон, на к-ром что-либо изображено. 7) Свободная от письма, печати полоса вдоль края листа в тетради, книге и т. д.

ПО́ЛЕ семантическое, совокупность слов, объединяемых смысловыми связями на основе единого общего понятия или сходных признаков их лексич. значений. Выделяются также лексико-грамматич., функционально-семантич., словообразоват. и др. виды П.

ПО́ЛЕ, поединок по решению суда в рус. юрид. практике 13—16 вв. Престарелые, малолетние и духовенство могли выставлять за себя «наймитов». Проигрыш поединка или отказ от него означал проигрыш дела.

ПО́ЛЕ алгебраическое, важное понятие совр. алгебры; совокупность элементов, для к-рых определены операции сложения, вычитания, умножения и деления, обладающие обычными свойствами операций над числами. Напр., П. комплексных чисел.

ПО́ЛЕ ВЕ́КТОРНОЕ, см. *Векторное поле*.

ПО́ЛЕ ЗРЕ́НИЯ оптич. системы, часть пространства (или плоскости), изображаемая этой системой.

ПО́ЛЕ СКАЛЯ́РНОЕ, см. *Скалярное поле*.

ПО́ЛЕ ТЯГОТЕ́НИЯ, то же, что *гравитационное поле*.

ПО́ЛЕ ФИЗИ́ЧЕСКОЕ, особая форма материи; система с бесконечным числом *степеней свободы*. К П. ф. относятся эл.-магн. и гравитац. поля, поле ядерных сил, а также волновые (квантованные) поля, соотв. разл. частицам (напр., электрон-позитронное поле). Источниками П. ф. являются частицы (напр., для эл.-магн. поля — заряж. частицы). Создаваемые частицами П. ф. переносят (с конечной скоростью) взаимодействие между соотв. частицами (в квантовой теории взаимодействие обусловлено обменом квантами поля между частицами).

ПОЛЕВА́Я АРТИЛЛЕ́РИЯ, предназначена для поддержки войск на поле боя. В рус. армии включала лёгкую, конную и др. артиллерию. В Сов. Вооруж. Силах наз. войсковой артиллерией.

ПОЛЕВИ́ЦА, род многолетних, реже однолетних трав сем. злаков. Ок. 200 видов, в умеренном и холодном поясах Сев. полушария и в горах тропиков; в СССР св. 30 видов (преим. на лугах лесной зоны). Нек-рые виды — кормовые, декоративные.

ПОЛЁВКИ, подсемейство млекопитающих отр. грызунов. Дл. тела в ср. 10—12 см, у нек-рых до 36 см, хвоста примерно $^1/_2$ длины тела. Св. 40 родов, преим. в Сев. полушарии; в СССР 12 родов (43 вида). Большинство — вредители с.-х. культур и природные носители возбудителей туляремии и др. заболеваний. Нек-рые П. (ондатра) — объект промысла (мех).

ПОЛЕВО́ДСТВО, отрасль растениеводства; произ-во продукции полевых культур (зерновых, техн., кормовых, картофеля).

ПОЛЕВО́Й (наст. фам. Кампов) Бор. Ник. (1908—81), рус. сов. писатель, обществ. деятель. Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1940. В «Повести о настоящем человеке» (1946), в основу к-рой положен подвиг Героя Сов. Союза лётчика А. П. *Маресьева*,— образ положит. героя сов. об-ва. Сб. рассказов «Мы — советские люди» (1948), ром. «Золото» (1949—50), пов. «Доктор Вера» (1966), «Анюта» (1976). Дневники воен. лет, в т. ч. кн. о Нюрнбергском процессе «В конце концов» (ч. 1—2, 1968). Гл. ред. ж. «Юность» (1962—81). Пред. правления Советского фонда мира (1969—81). Гос. пр. СССР (1947, 1949).

ПОЛЕВО́Й Вад. Мих. (р. 1923), сов. искусствовед, д-р иск-ведения, проф. Чл. КПСС с 1955. Исследования, посв. древнему, а также совр. сов. и заруб. иск-ву («Искусство Греции», кн. 1—3, 1970—75; Гос. пр. СССР, 1977).

ПОЛЕВО́Й Ник. Ал. (1796—1846), рус. писатель, журналист, историк, ч.-к. Петерб. АН (1831). Издавал ж. «Московский телеграф». Предшественник В. Г. Белинского в лит. критике. В романтич. повестях и романах критиковал барство, идеализировал буржуа. «История русского народа» (т. 1—6) полемически направлена против Н. М. Карамзина.

ПОЛЕВО́Й ГОРО́Х, то же, что *пелюшка*.

ПОЛЕВО́Й ТРАНЗИ́СТОР (канальный транзистор), униполярный транзистор, в к-ром изменение тока происходит под действием перпендикулярного ему электрич. поля, создаваемого входным сигналом. Имеет структуру полупроводника с электронно-дырочным переходом, контакта металл — полупроводник либо системы металл — диэлектрик — полупроводник. Применяется для усиления сигналов по мощности и напряжению.

ПОЛЕВО́Й УСТА́В, в Вооруж. Силах СССР официальный док-т, определяющий осн. положения по подготовке и ведению соединениями и частями общевойскового боя, управлению войсками, их передвижению и др.

ПОЛЕВО́Й ШТАБ РВСР (Реввоенсовета республики), высш. оперативный орган Гл. командования Кр. Армии в годы Гражд. войны. Образован в сент. 1918 вместо штаба Высш. воен. совета. Наз. Штабом РВСР с нояб. 1918 — П. ш. РВСР. В февр. 1921 слит с Всероглавштабом в единый Штаб РККА.

ПОЛЕВСКО́Й, г. (с 1942) в Свердловской обл. 69 т. ж. (1985). З-ды: трубопрокатный, криолитовый, маш.-строит. и др. Добыча медной руды.

ПОЛЕВЫ́Е ШПА́ТЫ, группа самых распространённых породообразующих минералов подкл. каркасных силикатов; ок. 50% массы земной коры. Изоморфные смеси алюмосиликатов K, Na, Ca. Белые, розовые, серые и др. Тв. 6—6,5; плотн. 2,6—2,8 г/см³. Различают натриево-кальциевые П. ш.— плагиоклазы и щелочные (калиево-натриевые) П. ш.— ортоклаз, микроклин, санидин и др. Применяются в керамич., фарфоровой, стек., цем. пром-сти; как поделочные камни.

ПОЛЕЖА́ЕВ Ал-др Ив. (1804—38), рус. поэт. В 1826 за сатирич. поэму «Сашка» (1825), содержавшую выпады против самодержавия, был отдан в солдаты. Лирика связана с традициями декабристской поэзии.

ПОЛЕЗАЩИ́ТНОЕ ЛЕСОРАЗВЕДЕ́НИЕ, выращивание лесных полос по границам полей севооборотов (на больших полях — и внутри них). Обычно 3—5-рядные, ветропроницаемые, из дуба, ясеня, берёзы, белой акации (гл. породы) и липы, клёна, груши, яблони и др. Способствуют равномерному распределению снега на полях, уменьшают испарение влаги с поверхности почвы, что повышает урожайность с.-х. р-ний. Пл. полезащитных лесных полос (вместе с садозащитными) в СССР 1,7 млн. га в 1984.

ПОЛЕ́ЗНЫЕ ИСКОПА́ЕМЫЕ, минеральные образования земной коры, хим. состав и физ. свойства к-рых позволяют эффективно использовать их в сфере матер. произ-ва. Делятся на твёрдые (угли, руды, нерудные П. и.), жидкие (нефть, мин. воды) и газообразные (природные горючие и инертные газы).

ПОЛЕ́Й ПОГРЕБЕ́НИЙ КУЛЬТУ́РЫ, общее назв. археол. культур Европы позднего бронз. и жел. века (лужицкая, пшеворская, зарубинецкая, черняховская и др. культуры), для к-рых характерны *поля погребальных урн* или захоронения трупосожжений в ямках без урн.

ПОЛЕ́МИКА (от греч. polemikós — воинственный), острый спор, дискуссия, столкновение мнений по к.-л. вопросу.

ПОЛЕ́НОВ Ал. Як. (1738—1816), рус. историк, просветитель. В соч. «О крепостном состоянии крестьян в России» (1766, опубл. 1865) предлагал ограничить крепостное право.

ПОЛЕ́НОВ Анд. Львович (1871—1947), один из основоположников нейрохирургии в СССР, акад. АМН (1945). Тр. по травматологии и хирургии периферич. и вегетативной нерв. системы, проводящих путей головного и спинного мозга. Гос. пр. СССР (1946).

ПОЛЕ́НОВ Вас. Дм. (1844—1927), рус. живописец. Сын Д. В. Поленова. Передвижник. Пленэрные пейзажи («Московский дворик», 1878), бытовые («Больная», 1886), ист. картины. Стремился приблизить к жизни композиции на евангельские сюжеты. Театр. художник, организатор нар. т-ра. Автор муз. соч. (оп. «Призраки Эллады», романсы и др.). В с. Поленово Тульской обл.— музей-усадьба П.

ПОЛЕ́НОВ Дм. Вас. (1806—78), рус. историк гос. школы, библиограф, ч.-к. Петерб. АН (1861). Тр. о рус. летописях. Иссл. и публ. по истории Уложенной комиссии.

ПОЛЕ́НОВ Конст. Пав. (1835—1908), рус. металлург. Разработал способ произ-ва упрочнённых жел. рельсов (1864) и процесс бессемерования жидкого малокремнистого чугуна с предварит. подогревом его в пламенной отражат. печи — т. н. русское бессемерование (1875—76).

ПОЛЕ́НОВА Ел. Дм. (1850—98), рус. живописец и график. Дочь Д. В. Поленова. Поэтич. илл. к рус. нар. сказкам, навеянные нар. иск-вом, рис. для резной мебели и утвари, близкие к стилю «модерн».

ПО́ЛЕНЦ (Polenz) Вильгельм фон (1861—1903), нем. писатель-натуралист. Показал гибель патриархального уклада в трил. «Сельский священник» (1893), «Крестьянин» (1895; одобрен Л. Н. Толстым), «Могильщик» (1897).

ПОЛЕ́ССК (до 1946 Лабиау), г. в Калининградской обл. Ж.-д. ст. Рыбокомб-т. Осн. в 1258.

ПОЛЕ́ССКАЯ НИ́ЗМЕННОСТЬ (Полесье), на Ю. БССР, С. УССР и З. РСФСР, в басс. Припяти, ср. Днепра и Десны. Ок. 270 т. км², выс. 100—250 м. Значит. часть П. н. заболочена (проводятся мелиорации); много озёр; ок. ¹/₃ занято лесами (гл. обр. сосновыми).

ПОЛЕ́ССКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, на С. Житомирской обл., в верховьях р. Уборть. Осн. в 1968. Пл. 20 097 га. Типичные ландшафты и растительность (сосняки, черноольшаники) Волынского Полесья. Лось, бобр, кабан и др. Гнездится 90 видов птиц, в т. ч. тетерев, глухарь, рябчик.

ПОЛЕ́СЬЯ, равнинные терр., свойственные р-нам распространения древних аллювиальных и флювиогляциальных отложений (гл. обр. песков) в окраинной полосе материкового оледенения Европы (напр., Полесская низм., Мещерская низм., равнины вост. р-нов Польши).

«ПОЛЁТ», сов. ИСЗ для изучения космич. пространства и маневрирования в космосе. «П.-1» — первый маневрирующий ИСЗ. В 1963—64 запущено 2 «П.».

ПОЛЕТА́ЕВ Ник. Гурьевич (1872—1930), один из первых рос. рабочих-с.-д., чл. группы М. И. Бруснева, Петерб. «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». Чл. КПСС с 1904. Участник трёх рос. рев-ций. Деп. 3-й Гос. думы 1907—12. Чл. редколлегий «Звезды» и «Правды». После Окт. рев-ции на издат. работе, во Внешторге.

ПОЛЕТА́ЕВ Фёд. Андрианович (Поэтан) (1909—45), солдат Сов. Армии, герой Дв. Сопр. в Италии, Герой Сов. Союза (1962, посм.). Бежал из плена в 1944 и сражался в итал. партиз. дивизии. Погиб в бою.

ПОЛЕ́ТТА (paulette), во Франции 17—18 вв. ежегодный ден. взнос в казну, производившийся гос. чиновниками. Выплата П. давала им право продажи, передачи по наследству занимаемой должности.

ПОЛЕ́ХИН Ант. Петр. (р. 1903), сов. учитель истории и обществоведения, дир. ср. школы № 20 (Москва), нар. учитель СССР (1983). Чл. КПСС с 1927. На пед. работе с 1921.

ПОЛЗУ́Н, рыба отр. окунеобразных; то же, что *анабас*.

ПОЛЗУН (крейцкопф), деталь кривошипно-ползунного механизма, совершающая возвратно-поступат. движение по неподвижным направляющим.

ПОЛЗУНО́В Ив. Ив. (1728—66), рус. теплотехник, один из изобретателей теплового двигателя. В 1763 разработал проект универсального парового двигателя — первой в мире двухцилиндровой машины непрерывного действия, осуществить к-рый ему не удалось. В 1765 построил по др. проекту первую в России паросиловую установку для заводских нужд, проработавшую 43 дня; за неделю до её пробного пуска П. скончался.

ПОЛЗУ́ЧЕСТЬ, непрерывная пластич. деформация материалов под действием пост. нагрузки. П. подвержены все кристаллич. и аморфные тв. тела при всех видах механич. нагрузок.

ПОЛИ... (от греч. polýs — многий, многочисленный, обширный), часть сложных слов, указывающая на множество, всесторонний охват или разнообразный состав чего-либо (напр., полиартрит).

ПОЛИАКРИЛА́ТЫ, $[-CH_2-CH(COOR)-]_n$, синтетич. полимеры, продукты полимеризации эфиров акриловой к-ты ($R - CH_3$, C_2H_5 и др.); бесцв. клейкие каучукоподобные или тв. в-ва. Стойки к действию кислорода, хим. реагентов, света. Применяются в произ-ве листовых и плёночных материалов, лаков, клеёв и в стоматологии. Из полиметакрилатов наиб. важен *полиметилметакрилат*.

ПОЛИАКРИ́ЛОВЫЕ ЛА́КИ, то же, что *акриловые лаки*.

ПОЛИАКРИЛОНИТРИ́Л, $[-CH_2CH(CN)-]_n$, синтетич. полимер, продукт полимеризации акрилонитрила; тв. в-во белого цвета. Применяется гл. обр. в произ-ве полиакрилонитрильного волокна.

ПОЛИАКРИЛОНИТРИ́ЛЬНОЕ ВОЛОКНО́ (акриловое волокно), синтетич. волокно, формуемое из р-ров полиакрилонитрила или его производных. По мн. свойствам близко к шерсти, устойчиво к свету и др. атм. агентам, к-там, слабым щелочам, органич. растворителям. Из П. в. изготовляют верх. и бельевой трикотаж, ковры, ткани. Осн. торг. назв.: нитрон (СССР), орлон, акрилан, кашмилон, куртел, дралон, вольпрюла. Мировое произ-во (1980) ок. 2 млн. т.

ПОЛИАМИ́ДНОЕ ВОЛОКНО́, синтетич. волокно, формуемое из расплавов или р-ров полиамидов. Прочно, эластично, устойчиво к истиранию, многократному изгибу и действию мн. хим. реагентов; недостатки — малая гигроскопичность, повышш. электризуемость, невысокая термо- и светостойкость. Применяется в произ-ве тканей, трикотажа, шинного корда, фильтровальных материалов и др. Осн. торг. назв.: из поликапроамида — капрон (СССР), найлон-6, перлон, дедерон, амилан, силон; из полигексаметиленадипинамида — анид (СССР), найлон-6,6, родиа-найлон, ниплон. Мировое произ-во (1980) ок. 3 млн. т.

ПОЛИАМИ́ДНЫЕ ПЛЁНКИ, прозрачные плёнки, получаемые из расплавов или р-ров полиамидов методами экструзии или полива. Износостойки, хорошо сопротивляются излому, устойчивы в щелочах, растворителях, маслах. Применяются для упаковки пищ. продуктов (напр., жиров), как оболочки для колбас, эл.-изоляц. материал и др.

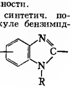
ПОЛИАМИ́ДЫ, синтетич. полимеры, содержащие в молекуле амидные гр. —CO—NH—; тв. роговидные или прозрачные стеклообразные в-ва. Наиб. распространённые П.— поликапроамид, полигексаметиленадипинамид, полигексаметиленсебацинамид.

ПОЛИА́НДРИЯ (от *поли*... и греч. anḗr, род. п. andrós — муж) (многомужество), редкая пережиточная форма группового брака, при к-рой женщина имеет неск. мужей, обычно братьев. В 19 в. бытовала у алеутов и нек-рых групп эскимосов; позднее сохранилась у нек-рых этногр. групп в Сев. Индии и на Тибете.

ПОЛИАРИЛА́ТЫ, [—OAOOCA′CO—]$_n$, синтетич. полимеры, продукты взаимодействия дикарбоновых к-т с двухатомными фенолами (A — остаток фенола, A′ — остаток кислоты); тв. в-ва. Термостойки, устойчивы к мн. хим. реагентам, УФ свету, хорошие диэлектрики. Применяются в произ-ве конструкц. деталей, плёнок, антифрикц. пластмасс, синтетич. бумаги для электроизоляции. Распространённая разновидность — поликарбонаты.

ПОЛИАРТРИ́Т (от *поли*... и греч. árthron — сустав), одновременное или последовательное поражение мн. суставов при ревматизме, гриппе и др., в т. ч. обменных (подагра), заболеваниях. Проявления: боль, покраснение кожи, припухлость в области поражённых суставов, ограничение подвижности.

ПОЛИБЕНЗИМИДАЗО́ЛЫ, синтетич. полимеры, содержащие в молекуле бензимидазольные циклы (см. ф-лу; R — H или органич. радикал, напр. C_6H_5-); образуются при взаимодействии тетраминов с эфирами дикарбоновых к-т; тв. бесцв. или тёмные в-ва. Отличаются вы-



сокой термостойкостью. Применяются в произ-ве клеёв, лаков, плёнок, волокон, стеклопластиков.

ПОЛИБИЙ (ок. 200 — ок. 120 до н. э.), др.-греч. историк. Автор «Истории», охватывающей историю Греции, Македонии, М. Азии, Рима и др. стран от 220 до 146 до н. э.; из 40 книг сохранились полностью первые 5, остальные — во фрагментах. Поклонник рим. гос. устройства.

ПОЛИБЛАСТЫ, то же, что *макрофаги*.

ПОЛИБУТАДИЕН, $[-CH_2CH{=}CHCH_2-]_n$, синтетич. полимер, продукт полимеризации бутадиена; см. *Бутадиеновые каучуки*.

ПОЛИВ, искусств. увлажнение корнеобитаемого слоя почвы для улучшения её вод. и теплового режимов. Виды П.: вегетационный, влагозарядковый, освежительный. Способы П.: напуск по бороздам и полосам, дождевание, подпочвенное и капельное орошение, затопление.

ПОЛИВАНОВ Евг. Дм. (1891—1938), сов. востоковед. Чл. КПСС с 1919. Проф. Петрогр. ун-та, Ср.-азиат. ун-та в Ташкенте и др. вузов. Осн. тр. по япон., кит., узб., дунганскому яз. и общему яз-знанию, по лингв. поэтике и поэтике вост. лит-р, по методике обучения нерусских рус. языку. Участвовал в разработке письменностей для народов СССР.

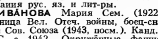
ПОЛИВАНОВ Лев Ив. (1838—99), рус. педагог, литературовед, обществ. деятель. Составитель школьных хрестоматий и учебников по рус. яз., изд. и ред. произв. классиков рус. лит-ры. Тр. по лит-ре, методике преподавания рус. яз. и лит-ры.

ПОЛИВАНОВА Мария Сем. (1922—42), участница Вел. Отеч. войны, боец-снайпер, Герой Сов. Союза (1943, посм.). Канд. в чл. КПСС с 1942. Окружённые фашистами, П. и Н. В. Ковшова подорвали себя гранатами.

ПОЛИВИНИЛАЦЕТАЛИ, синтетич. полимеры, продукты взаимодействия поливинилового спирта с альдегидами; тв. в-ва белого цвета. Наиб. важные П.— поливинилбутираль и поливинилформаль.

ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТ, $[-CH_2-CH-(OCOCH_3)-]_n$, синтетич. полимер, продукт полимеризации винилацетата; тв. бесцв. в-во. Светостоек, обладает высокой адгезией к разл. поверхностям. Применяется в произ-ве эмульсионных красок, клеёв, материалов для бесшовных покрытий полов. Сырьё для получения поливинилового спирта.

ПОЛИВИНИЛБУТИРАЛЬ,



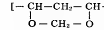
синтетич. полимер, продукт взаимодействия поливинилового спирта с масляным альдегидом; тв. в-во белого цвета. Обладает высокой адгезией к разл. поверхностям, хорошими оптич. свойствами; атмосферо- и износостоек. Применяется для получения антикоррозионных и декор. покрытий, клеёв типа БФ, триплекса.

ПОЛИВИНИЛИДЕНХЛОРИД, $[-CH_2-CCl_2-]_n$, синтетич. полимер, продукт полимеризации винилиденхлорида; тв. в-во белого цвета. Термопластичен, негорюч, физиологически инертен; из-за низкой тепло- и светостойкости применяется ограниченно (произ-во волокон, плёнок, шлангов). Чаще используют сополимеры винилиденхлорида с винилхлоридом (конструкц. детали, упаковочные плёнки) или акрилонитрилом (светостойкие волокна и др.).

ПОЛИВИНИЛОВЫЙ СПИРТ, $[-CH_2-CH(OH)-]_n$, синтетич. полимер, продукт взаимодействия поливинилацетата с метиловым спиртом; тв. в-во белого цвета. Растворяется только в воде, устойчив к жирам, разбавл. к-там и щелочам. Применяется в синтезе поливинилацеталей, в произ-ве поливинилспиртового волокна, для аппретирования тканей и др.

ПОЛИВИНИЛСПИРТОВОЕ ВОЛОКНО, синтетич. волокно, формуемое из р-ров поливинилового спирта. Прочно, износо- и светостойко, гигроскопично, устойчиво к кислотам, щелочам. Из П. в. изготовляют ткани, трикотаж, фетр, фильтровальные материалы, рыболовные сети и др. Осн. торг. назв.: винол (СССР), куралон, виналон.

ПОЛИВИНИЛФОРМАЛЬ,



синтетич. полимер, продукт взаимодействия поливинилового спирта с формальдегидом; тв. в-во белого цвета. Хороший диэлектрик. Применяется гл. обр. для приготовления эл.-изоляц. лаков, а также в произ-ве клеёв типа БФ.

ПОЛИВИНИЛХЛОРИД, $[-CH_2-CHCl-]_n$, синтетич. полимер, продукт полимеризации винилхлорида; тв. в-во белого цвета. Отличается хорошими механич. и эл.-изоляц. свойствами, сравнительно невысокой термо- и светостойкостью. На основе П. получают жёсткие (винипласт) и мягкие (пластикат) пластмассы, пластизоли. Используется в произ-ве поливинилхлоридного волокна.

ПОЛИВИНИЛХЛОРИД ХЛОРИРОВАННЫЙ, то же, что *перхлорвиниловая смола*.

ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЕ ВОЛОКНО, синтетич. волокно, формуемое из р-ров поливинилхлорида или его производных. Отличается очень низкой тепло- и электропроводностью; огнестойко, устойчиво к мн. хим. реагентам. Из П. в. изготовляют фильтровальные и негорючие драпировочные ткани, спецодежду, теплоизоляц. материалы, леч. бельё. Осн. торг. назв.: хлорин (СССР), виньон, ровиль, тевирон.

ПОЛИВНАЯ НОРМА, количество воды, подаваемое на 1 га посева за 1 полив (от 50 $м^3/га$ при увлажнительных поливах до 1000—2000 $м^3/га$ при влагозарядковых).

ПОЛИГАЛИТ, минерал кл. сульфатов, $K_2Ca_2Mg(SO_4)_4 \cdot 2H_2O$. Светлые сплошные и волокнистые массы. Тв. 2,5—3; плотн. 2,8 $г/см^3$. Осадочный (в соляных м-ниях). Сырьё для произ-ва минер. удобрений.

ПОЛИГАМИЯ (от *поли*... и греч. gámos — брак) (многобрачие), неточный термин, обозначающий групповой брак, полиандрию, чаще — полигинию.

ПОЛИГАМИЯ (зоол.), спаривание за период размножения самца с неск. самками (полигиния — у мн. млекопитающих, напр. у котиков, сивучей, мн. копытных, нек-рых грызунов и насекомоядных) или самки с неск. самцами (полиандрия — у нек-рых птиц, напр. у мн. куриных, колибри, куликов и мн. насекомых). Ср. *Моногамия*.

ПОЛИГАМНЫЕ РАСТЕНИЯ, то же, что *многодомные растения*.

ПОЛИГЕКСАМЕТИЛЕНАДИПИНАМИД, $[-HN(CH_2)_6NHCO(CH_2)_4CO-]_n$, синтетич. полимер, продукт поликонденсации гексаметилендиамина с адипиновой к-той; тв. в-во белого цвета. Обладает высокой прочностью, хорошей термо- и абразивостойкостью. Применяется гл. обр. в произ-ве полиамидного волокна.

ПОЛИГЕКСАМЕТИЛЕНСЕБАЦИНАМИД, $[-NH(CH_2)_6NHCO(CH_2)_8CO-]_n$, синтетич. полимер, продукт поликонденсации гексаметилендиамина с себациновой к-той; тв. в-во белого цвета. Отличается хорошими прочностными и антифрикц. свойствами, хим. устойчивостью. Применяется в произ-ве конструкц. деталей, полиамидного волокна, плёнки.

ПОЛИГЕНИЗМ (от *поли*... и греч. génos — род, происхождение), антинауч. теория в антропологии, утверждающая, что человеческие расы — разные, независимо возникшие виды или роды. Используется для обоснования расизма. См. также *Моногенизм*.

ПОЛИГЕНИЯ, то же, что *полимерия*.

ПОЛИГЕНЫ, неаллельные гены, влияющие на проявление количественных признаков (напр., удоя, жирномолочности). См. также *Полимерия*.

ПОЛИГИМНИЯ, в греч. мифологии одна из 9 муз, покровительница гимнов.

ПОЛИГИНИЯ (от *поли*... и греч. gynḗ — жена) (многожёнство), форма брака, свойственная преим. патриархату. Сохранялась в клас. об-вах у нек-рых народов, гл. обр. мусульманских (см. *Гарем*).

ПОЛИГЛОТ (от *поли*... и греч. glõtta — язык), человек, владеющий мн. языками.

ПОЛИГНОТ, имя четырёх др.-греч. вазописцев сер. и 3-й четв. 5 в. до н. э.; крупнейший — П. первый, мастер краснофигурной вазописи.

ПОЛИГНОТ, др.-греч. живописец и скульптор 2-й четв. 5 в. до н. э. Росписи Пинакотеки в Афинах, энкаустич. картины П. не сохранились.

ПОЛИГОН (от греч. polýgōnos — многоугольный), участок суши или моря, предназнач. для испытаний оружия, боевых средств и техники и для боевой подготовки войск.

ПОЛИГОН, то же, что *многоугольник*.

ПОЛИГОНИЗАЦИЯ, 2-я стадия процесса *возврата* деформиров. металла, протекающая при нагреве до 0,3—0,4 $t_{пл}$. После больших деформаций П.— как правило, нач. стадия рекристаллизации.

ПОЛИГОНОМЕТРИЧЕСКИЙ ПУНКТ, геод. пункт, координаты к-рого определены методом полигонометрии, а положение на местности обозначено металлич. столбами или бетонными монолитами.

ПОЛИГОНОМЕТРИЯ (от греч. polýgōnos — многоугольный и ...*метрия*), метод определения взаимного положения точек земной поверхности для построения опорной геод. сети путём измерения длин прямых линий, связывающих эти точки, и горизонт. углов между ними. Применяется в залесённой и застроенной местности вместо триангуляции.

ПОЛИГРАФ (от *поли*... и ...*граф*), многоканальный осциллограф для одноврем. записи разл. функций организма (дыхания, кровообращения и т. д.) при его комплексном исследовании.

ПОЛИГРАФИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (полиграфия), изготовляет печатную продукцию. Выпуск в СССР:

	1940	1984
Книги (тираж), млн. экз.	462	2085
Журналы и др. периодич. издания (годовой тираж), млн. экз.	245	3339
Газеты		
годовой тираж, млрд. экз.	7,5	42
разовый тираж, млн. экз.	38	185

В СССР в 1984 число выпущенных наименований книг и брошюр составило 82,8 тыс. печатных единиц. В заруб. социалистич. странах (1983): в ПНР 8,8, СФРЮ 10,5 (1982), ВНР 8,5, ГДР 8,1, СРР 6,8 (1982), ЧССР 7,2; в капиталистич. странах: в США 77,0 (1981), ФРГ 58,6 (1982), Великобритании 48,0 (1982).

ПОЛИГРАФИЯ (греч. polygraphía, букв.— многописание), 1) отрасль техники, совокупность техн. средств для произ-ва печатной продукции — книг, газет и т. п. Осн. производств. процессы в П.: изготовление печатной формы, собственно печатание и отделка отпечат. продукции. 2) То же, что полиграф. пром-сть.

ПОЛИГРАФИЯ в рентгенодиагностике, произ-во неск. снимков к.-л. органов на одну и ту же плёнку через небольшие интервалы времени для исследования их функции (подвижности диафрагмы, перистальтики желудка и пр.).

«ПОЛИГРАФИЯ», ежемес. производств.-техн. журнал Госкомиздата СССР, с 1924 (назв. менялось), Москва. Тираж (1985) ок. 10 т. экз.

ПОЛИДАКТИЛИЯ (от *поли*... и греч. dáktylos — палец), добавочные пальцы на руках или (и) ногах; врождённый порок развития.

ПОЛИДЕВК (Поллукс), см. *Диоскуры*.

ПОЛИДИПСИЯ (от греч. polydípsios — испытывающий сильную жажду), жажда при сах. диабете и нек-рых др. заболеваниях, приводящая к потреблению до 10—20 л воды в сутки.

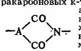
ПОЛИДОР ВЕРГИЛИЙ (Polydorus Vergilius) (ок. 1470 — ок. 1555), историк-гуманист. Род. в Италии, б. ч. жизни провёл в Англии. Автор одного из первых гуманистич. соч. по англ. истории.

ПОЛИЕВКТОВ Мих. Ал-др. (1872—1942), сов. историк. Тр. по истории внеш. политики России, рус.-груз. отношениям. Изд. источников по истории народов Кавказа 13—18 вв.

ПОЛИИЗОБУТИЛЕН, $[-C(CH_3)_2-CH_2-]_n$, синтетич. полимер, продукт полимеризации изобутилена; вязкая жидкость или тв. каучукоподобное в-во. Отличается низкой газопроницаемостью; хороший диэлектрик; стоек к к-там, щелочам, р-рам солей. Применяется в произ-ве электроизоляции, герметиков, для антикоррозионных покрытий хим. аппаратуры. Жидкий П.— присадка к смазочным маслам и загустителям.

ПОЛИИЗОПРЕ́Н, $[—CH_2—C(CH_3)=CH—CH_2—]_n$, полимер изопрена. Природный П.— осн. компонент натур. каучука, гуттаперчи, балаты. Наиб. важный синтетич. П.— изопреновый каучук.

ПОЛИИМИ́ДЫ, синтетич. полимеры, содержащие в молекуле имидную группу (см. ф-лу); образуются при поликонденсации тетракарбоновых к-т или их производных с диаминами (А — остаток молекулы П.); тв. в-ва белого или жёлтого цвета. Наиб. важный П. — полипиромеллитимид — термо- и радиационностойкий материал с хорошими эл.-изоляц. свойствами. Из него получают пластмассы, плёнки, лаки, клеи, волокна, используемые гл. обр. в авиации и космич. технике.



ПОЛИКА́ДРОВОЕ КИНО́, вид кинематографа, обеспечивающий показ на одном экране одновременно неск. отдельных изображений, расположенных в пределах одного кадра (поликадра) фильма; изображения проецируются одним кинопроектором с одной фильмокопии.

ПОЛИКАПРОАМИ́Д (поликапролактам), $[—NH(CH_2)_5CO—]_n$, синтетич. полимер, продукт полимеризации капролактама; тв. в-во белого цвета. Отличается высокой механич. прочностью, износостойкостью, хим. устойчивостью. Применяется в произ-ве полиамидного волокна, плёнки, маш.-строит. деталей.

ПОЛИКАРБОНА́ТЫ, синтетич. полимеры, продукты взаимодействия двухатомных фенолов и производных угольной к-ты; тв. бесцв. в-ва. Наиб. распространён П., к-рый получают из дифенилолпропана и фосгена; $[—OC_6H_4C(CH_3)_2C_6H_4OCO—]_n$. Прочны, оптически прозрачны, морозостойки, хорошие диэлектрики. Применяются, напр., в произ-ве плёнок, смотровых стёкол, корпусов счётных машин.

ПОЛИКАРДИОГРА́ФИЯ (от *поли...*, *кардио...* и *...графия*), врачебный метод иссл., дающий косвенные данные о фазах механич. систолы сердца, т. е. о сократит. способности миокарда, и нарушениях гемодинамики: синхронная запись электро- и фонокардиограммы и сфигмограммы сонной артерии.

ПОЛИКАРПИ́ЧЕСКИЕ РАСТЕ́НИЯ (от *поли...* и греч. karpós — плод), цветут и плодоносят многократно в течение жизни. Большинство многолетних цветковых р-ний. Ср. *Монокарпические растения*.

ПОЛИКА́РПОВ Ник. Ник. (1892—1944), сов. авиаконструктор, д-р техн. наук (1940), Герой Соц. Труда (1940). Под рук. П. созд. истребители И-1, И-15, И-16, И-153 («Чайка»), уч. самолёт и лёгкий ночной бомбардировщик У-2 (По-2), разведчик Р-5 и др. Деп. ВС СССР с 1937. Гос. пр. СССР (1941, 1943).

ПОЛИКА́РПОВ-ОРЛО́В Фёд. Пол. (ок. 1670—1731), рус. писатель, переводчик, издатель. Дир. Моск. печатного двора и Синодальной типографии. Один из ред. «Ведомостей». Автор «Букваря», славяно-греко-латинского «Лексикона».

ПОЛИКЛЕ́Т из Аргоса, др.-греч. скульптор, теоретик иск-ва 2-й пол. 5 в. до н. э. Предст. высокой классики. Бронз. статуи П. («Дорифор», «Диадумен», «Раненая Амазонка») известны по копиям. Сохранились 2 фрагмента соч. П. «Канон», в к-ром выводится цифровой закон идеальных пропорциональных соотношений человеческого тела.

ПОЛИКЛЕ́Т Младший, др.-греч. архитектор 4 в. до н. э. Построил в Эпидавре Фимелу (ротонду) с дорич. колоннадой снаружи и коринфской внутри и т-р на 14 тыс. мест (350—330 до н. э.).

ПОЛИКЛИ́НИКА (от греч. pólis — город и *клиника*), леч.-профилактич. учреждение, оказывающее приходящим больным и на дому внебольничную мед. помощь всех видов; обслуживание осуществляется по месту жительства и месту работы, отдельно для детей; имеются также П. при спец. мед. учреждениях (напр., П. при н.-и. клинич. ин-тах).

ПОЛИКОНДЕНСА́ЦИЯ (от *поли...* и позднелат. condensatio — сгущение), метод синтеза полимеров, при к-ром взаимодействие молекул мономера (или мономеров) сопровождается обычно выделением побочных низкомолекулярных соед., напр. воды, спирта. Используется в пром-сти для получения полиамидов, синтетич. смол, кремнийорганических полимеров. П. или подобные ей процессы лежат также в основе биосинтеза белков, нуклеиновых к-т, целлюлозы.

ПОЛИКОНИ́ЧЕСКИЕ ПРОЕ́КЦИИ, картографич. проекции, параллели к-рых — дуги эксцентрич. окружностей, а меридианы — кривые, симметричные относительно ср. прямолинейного меридиана. Применяются для карт мира.

ПОЛИКРА́Т (? — ок. 523 или 522 до н. э.), тиран (правитель) на о. Самос прибл. с 540. Проводил политику в интересах торг.-ремесл. слоёв: гос. чеканка монеты, строит. работы, создание воен. и торг. флота и армии, борьба с городами М. Азии и о-вов Эгейского м. за торг. пути.

ПОЛИКРИСТА́ЛЛЫ (от *поли...* и *кристаллы*), агрегаты из большого числа маленьких кристаллич. зёрен, ориентированных друг относительно друга хаотически. Большинство тв. техн. материалов являются поликристаллическими.

ПОЛИКРО́СС (от *поли...* и англ. cross — скрещивание), метод скрещивания, используемый в селекции р-ний для выявления наиб. продуктивных форм; заключается в многократном (в неск. поколениях) свободном (смесью пыльцы) переопылении р-ний.

ПОЛИМЕРБЕТО́Н (пластбетон), бетон, в к-ром вяжущим в-вом служит синтетич. полимер (обычно термореактивная смола). Преимущества перед цем. бетонами — бо́льшая прочность при растяжении, лучшая хим. устойчивость, меньшие хрупкость и водопроницаемость; недостаток — горючесть. Материал для полов производств. зданий, покрытий мостов, дорог и др.

ПОЛИМЕРИЗА́ЦИЯ, метод синтеза полимеров, при к-ром взаимодействие молекул мономера (или мономеров) не сопровождается обычно выделением побочных низкомолекулярных соединений. Используется в пром-сти для получения полиолефинов, полистирола, полиакрилатов, большинства каучуков.

ПОЛИМЕРИ́Я (полигения), обусловленность одного сложного признака многими генами, действие к-рых суммируется в признаке.

ПОЛИМЕ́РЫ (от *поли...* и греч. méros — доля, часть), вещества, молекулы к-рых (макромолекулы) состоят из большого числа повторяющихся звеньев; мол. м. П. может изменяться от неск. тыс. до мн. миллионов. По происхождению П. делят на природные, или биополимеры (напр., белки, нуклеиновые к-ты, натуральный каучук), и синтетич. (напр., полиэтилен, полиамиды, эпоксидные смолы), получаемые методами полимеризации и поликонденсации. По форме молекул различают линейные, разветвлённые и сетчатые П. Для линейных и разветвлённых П. характерен комплекс специфич. свойств, напр. способность образовывать анизотропные волокна и плёнки, а также существовать в высокоэластич. состоянии. П.— основа пластмасс, хим. волокон, резины, лакокрасочных материалов, клеёв, ионитов. Из биополимеров построены клетки всех живых организмов. Термин «П.» введён Й. Я. Берцелиусом в 1833.

ПОЛИМЕТАЛЛИ́ЧЕСКИЕ РУ́ДЫ, комплексные руды, в к-рых гл. ценными компонентами являются свинец и цинк, попутными — медь, золото, серебро, кадмий, иногда висмут, олово, индий и галлий. Гл. минералы: галенит, сфалерит, часто пирит, халькопирит. Содержание осн. ценных компонентов от неск. до 10% и более. Осн. м-ния гидротермального происхождения. См. также *Свинцовые руды*, *Цинковые руды*.

ПОЛИМЕТИЛЕНОКСИ́Д, то же, что *полиформальдегид*.

ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛА́Т, $[—CH_2—C(CH_3)(COOCH_3)—]_n$, синтетич. полимер, продукт полимеризации метилметакрилата; тв. бесцв. в-во. Оптически прозрачен, светостоек, имеет хорошие механич. и электроизоляц. свойства. Выпускается гл. обр. в виде *стекла органического*.

ПОЛИМЕТИ́НОВЫЕ КРАСИ́ТЕЛИ, класс органич. красителей, содержащих цепь из нечётного числа метиновых групп (=CH—). Применяются для крашения полиакрилонитрильного волокна и как сенсибилизирующие красители в фотографии.

ПОЛИМЕТРИ́Я [от *поли...* и *...метр* (в стихе)], сочетание в одном (обычно крупном) произв. композиционно разделённых кусков, написанных разл. метрами; распространено в поэзии барокко, романтизма, 20 в. («Двенадцать» А. А. Блока).

ПОЛИМЕТРИ́Я (муз.), одноврем. сочетание 2 или 3 *метров*, при к-ром не совпадают метрич. акценты в разных голосах. Одна из форм организации *полиритмии*.

«ПОЛИМИ́Р» им. 50-летия Белорусской ССР, производств. объединение хим. и нефтехим. пром-сти, г. Новополоцк. Сырьё — нефть, поступающая по нефтепроводу «Дружба». 1-я очередь введена в эксплуатацию в 1968, 2-я — в 1972, 3-я — в 1974. В составе объединения произв-ва: олефинов и полиэтилена, акрилонитрила, нитрона. Орд. Труд. Кр. Знамени (1976).

ПОЛИМОРФИ́ЗМ (от *поли...* и греч. morphḗ — форма), свойство нек-рых в-в существовать в неск. кристаллич. состояниях (модификациях) с разной структурой. Пример П.— алмаз и графит.

ПОЛИМОРФИ́ЗМ (*биол.*), наличие в пределах одного вида резко различающихся по облику особей (напр., у пчёл — матка, трутни, рабочие пчёлы). Частный случай П.— половой диморфизм.

ПОЛИМОРФО́ЗЫ, инвазионные болезни (гельминтозы из группы акантоцефалёзов) птиц, чаще утят, гусят, вызываемые скребнями — полиморфидами, паразитирующими в кишках. Симптомы: понос, замедленный рост, иногда гибель.

ПО́ЛИНГ (Паулинг) (Pauling) Лайнус Карл (р. 1901), амер. физик и химик, обществ. деятель, ин. ч. АН СССР (1958). Автор первых фундам. иссл. по применению квантовой механики к изучению хим. связи. Тр. по структуре белков, иммунохимии, мол. генетике. Один из инициаторов Пагуошского движения, выступал против испытаний ядерного оружия, против агрессии США в Индокитае. Ноб. пр. по химии (1954), Ноб. пр. Мира (1962). Межд. Лен. пр. (1970). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1977).

ПОЛИНЕВРИ́Т (от *поли...* и греч. néuron — нерв), множеств. воспаление нервов: боли, расстройства чувствительности, парезы, трофич. нарушения.

ПОЛИНЕЗИ́ЙСКАЯ РА́СА, занимает промежуточное положение между тремя большими расами человечества. Сочетает австралоидные, монголоидные и европеоидные признаки. Распространена в Полинезии и Микронезии.

ПОЛИНЕЗИ́ЙСКИЕ ЯЗЫКИ́, группа языков австронезийской семьи. Делится на подгруппы: тонганскую (тонганский яз.) и собств. полинезийскую, к-рая, в свою очередь, делится на языки самоанско-внешние (самоанский яз. и др.) и вост.-полинезийские (маорийский, гавайский, таитянский и др.).

ПОЛИНЕЗИ́ЙЦЫ, группа народов (маори, гавайцы, таитяне и др.), коренное нас. Полинезии, 800 т. ч. (1978). Языки полинезийские.

ПОЛИНЕ́ЗИЯ, одна из осн. островных групп в Океании, в центр. части Тихого ок. Протягивается от Гавайских о-вов на С. до Н. Зеландии (к-рую иногда включают в П.) на Ю. Пл. (без Н. Зеландии) ок. 26 т. км^2. Осн. группы о-вов: Гавайские, Туамоту, Самоа, Лайн (Спорады Центральные Полинезийские), Общества о-ва. Нас. ок. 4,5 млн. ч. (1979). О-ва вулканич. или кораллового происхождения. Выс. до 4205 м (на Гавайских о-вах). Вечнозелёные тропич. леса и саванны. Тропич. земледелие. Лов жемчуга, рыб-во. Междунар. туризм. Осн. порты: Гонолулу, Папеэте, Апиа, Паго-Паго.

ПОЛИНЕ́ЗИЯ французская (Polynésie Française), владение (с 19 в.) Франции (в 1885—1958 наз. «Франц. владения в Океании», в 1958 получила статус «заморской терр.» Франции) в центр. части Тихого ок., в Полинезии. Включает о-ва: Общества (в т. ч. Таити), Маркизские, Туамоту, Тубуаи и др. 4 т. км^2. Нас. 0,15 млн. ч. (1982), гл. обр. полинезийцы. Адм. ц.— Папеэте. Экспорт копры и ванили. Туризм.

ПОЛИНО́ЗНОЕ ВОЛОКНО́, вискозное волокно специфич. структуры. Отличается высокой прочностью и стабильностью формы, мало изменяющимися в воде и щелочах, незначит. сминаемостью; недостаток — хрупкость. Применяется вместо тонковолокнистого хлопка для изготовления тканей разл. назначения.

ПОЛИНО́М (от *поли...* и лат. nomen — имя), то же, что *многочлен*.

ПОЛИНУКЛЕОТИ́ДЫ, полимерные органич. соединения, образованные остатками мононуклеотидов. Природные П.— нуклеиновые к-ты.

ПОЛИНЬЯ́К (Polignac) Огюст Жюль Арман (1780—1847), граф, затем князь, в 1829—30 глава франц. пр-ва и мин. ин. дел. Пр-во П. издало в июле 1830 реакц. ордонансы, нарушавшие хартию 1814 (установила конституц. монархию); они послужили непосредственным поводом к Июльской рев-ции 1830.

ПОЛИОВИ́РУСЫ, группа РНК-содержащих кишечных вирусов (энтеровирусов), вызывающих поражение центр. нерв. системы и параличи у ж-ных и человека.

ПОЛИОКСИМЕТИЛЕ́Н, то же, что *полиформальдегид*.

ПОЛИОЛЕФИ́НЫ, $[-CH_2-C(R'R'')-]_n$, синтетич. полимеры, продукты полимеризации олефинов (R', R'' — H, CH_3—, C_2H_5 — или др. органич. радикал). Наиб. распространённые П.— полиэтилен и полипропилен. Важное значение в пром-сти имеют также полиизобутилен и этиленпропиленовый каучук. По масштабам произ-ва и широте областей применения занимают 1-е место среди всех синтетич. полимеров.

ПОЛИОМИЕЛИ́Т (от греч. poliós — серый и myelós — спинной мозг), острое вирусное заболевание преим. детей. Заражение от больного или носителя через пищу, воду, грязные руки и через воздух — при кашле, разговоре. Характерно поражение нерв. системы, часто с развитием параличей. Профилактика — иммунизация.

ПОЛИОРГАНОСИЛОКСА́НЫ (полисилоксаны), один из видов *кремнийорганических полимеров*.

ПОЛИПЕПТИ́ДЫ, полимеры, построенные из остатков аминокислот (от 6—10 до неск. десятков). Усл. граница между П. и белками лежит в области мол. м. 6000 (ниже неё — П., выше — белки). Мн. антибиотики, гормоны, токсины по хим. природе — П. Осуществлён хим. синтез мн. П.

ПОЛИПЛАКОФО́РЫ, см. *Панцирные*.

ПОЛИПЛОИДИ́Я (от греч. polýploos — многократный и éidos — вид), наследств. изменение, заключающееся в кратном увеличении числа наборов хромосом в клетках организма. Широко распространена у р-ний (большинство культурных р-ний — полиплоиды), среди раздельнополых ж-ных встречается редко. П. может быть вызвана искусственно (напр., алкалоидом колхицином). У мн. полиплоидных форм р-ний более кр. размеры, повыш. содержание ряда в-в, отличные от исходных форм сроки цветения и плодоношения. На основе П. созданы высокоурожайные сорта с.-х. р-ний (напр., сах. свёклы).

ПОЛИПРАГМАЗИ́Я (от *поли...* и греч. prágma — предмет, вещь), одновременное назначение (нередко неоправданное) больному мн. лекарств. в-в или леч. процедур.

ПОЛИПРОПИЛЕ́Н, $[-CH_2-CH(CH_3)-]_n$, синтетич. полимер, продукт полимеризации пропилена; тв. в-во белого цвета. Отличается высокой прочностью при ударе и многократном изгибе, износостойкостью, низкой паро- и газопроницаемостью; хороший диэлектрик. Применяется в произ-ве полипропиленового волокна, труб, плёнок.

ПОЛИПРОПИЛЕ́НОВОЕ ВОЛОКНО́, синтетич. волокно, формуемое из расплава полипропилена. Стойко к действию к-т, щелочей, органич. растворителей, обладает хорошими теплоизоляц. свойствами; недостаток — низкая светостойкость. Из П. в. изготовляют ковры, канаты, фильтровальные и обивочные материалы и др.

ПОЛИ́ПТИХ (от *поли...* и греч. ptychē — складка, дощечка), 1) многостворчатый *складень*. 2) Неск. картин, связанных единым замыслом 3) То же, что полиптик (в ср.-век. Европе — опись монастырских владений).

ПОЛИ́ПЫ, сидячие (прикреплённые) особи, гл. обр. мор. книдарий. П. гидроидных и сцифоидных способны лишь к вегетативному размножению (половую функцию несут медузы) и образуют колонии. Пресноводные гидры и коралловые полипы могут размножаться и половым путём.

ПОЛИ́ПЫ (от греч. polýpus, букв.— многоногий), доброкачеств. образования из эпителия слизистых оболочек (полости носа, матки, желудка и др.). Могут изъязвляться и давать кровотечения, рассматриваются как состояние *предрака*; подлежат удалению.

ПОЛИРИТМИ́Я (от *поли...* и *ритм*) (муз.), одноврем. сочетание двух или неск. ритмич. рисунков (напр., соединение бинарного деления длительностей с триолями и др.). Распространённая форма организации П.— *полиметрия*.

ПОЛИРОВА́НИЕ (нем. Polieren, от лат. polio — делаю гладким), 1) в маш-нии и приборостроении — обработка изделий для получения малой шероховатости поверхности. Производится механич. (напр., обработкой абразивным инстр-том, пластич. деформированием поверхности), электрохим. и др. методами. 2) В камнеобработке П. производят с помощью абразивного инстр-та вручную или на специализир. станках. 3) В деревообработке различают П. столярное (заключается в постепенном заполнении пор поверхности, преим. политурой) и лакокрасочное (неровности, возникающие после нанесения лакового или эмалевого слоя, устраняются в осн. механич. методами).

ПО́ЛИС (греч. pólis, лат. civitas), город-гос-во, форма соц.-экон. и полит. орг-ции об-ва и гос-ва в Др. Греции и Др. Италии. П. составляли полноправные граждане (члены общины), каждый из к-рых имел право на зем. собственность и полит. права. Часть населения города в П. не входила и не имела прав граждан (метеки, периэки, вольноотпущенники, лишённые всяких прав рабы). Гос. орг-ция П. была различной (олигархия, демократия и др.).

ПО́ЛИС СТРАХОВО́Й (франц. police, от итал. polizza — расписка, квитанция), документ (как правило, именной), удостоверяющий заключение договора личного или имуществ. страхования и его условия.

ПОЛИСАХАРИ́ДЫ, высокомолекулярные углеводы, образованные остатками моносахаридов (глюкозы, фруктозы и др.) или их производных (напр., аминосахаров). Присутствуют во всех организмах, выполняя функции запасных (крахмал, гликоген), опорных (целлюлоза, хитин), защитных (камеди, слизи) в-в. Участвуют в иммунных реакциях, обеспечивают сцепление клеток в тканях р-ний и ж-ных.

ПОЛИСЕМИ́Я (от *поли...* и греч. sēma — знак), наличие различных (но в к.-л. мере связанных) смыслов и (или) значений у одного и того же слова (словосочетания, фразы), разл. интерпретаций у одного и того же знака или знакосочетания. Понятие П. употребляется в лингвистике, логике, логич. семантике и семиотике.

ПОЛИСЕРИ́ЙНОСТЬ (полисериальность) в музыке, разновидность серийной техники муз. композиции, при к-рой в одном соч. используется ряд серий одного параметра (высотного).

ПОЛИСЕРОЗИ́Т, одновременное воспаление серозных оболочек, выстилающих крупные полости организма; наблюдается б. ч. при туберкулёзе и ревматизме. См. также *Плеврит*, *Перикардит*, *Перитонит*.

ПОЛИСИЛОКСА́НЫ, то же, что полиорганосилоксаны; см. *Кремнийорганические полимеры*.

ПОЛИСИ́НДЕТОН (греч. polysýndeton), то же, что *многосоюзие*.

ПОЛИСИНТЕТИ́ЧЕСКИЕ ЯЗЫКИ́, разновидность языков, в к-рых все грамматич. значения обычно передаются в составе слова последовательностью *морфем* (гл. обр. нанизыванием аффиксов). К П. я. относятся чукотско-камчатские, абхазско-адыгские и др. языки эргативного строя.

ПОЛИСПА́СТ (от греч. polýspastos — натягиваемый многими верёвками), грузоподъёмное устройство, состоящее из системы подвижных и неподвижных блоков, огибаемых канатом или цепью. П. позволяет получить выигрыш в силе.

ПОЛИСПЕРМИ́Я (от *поли...* и *сперма*), 1) у животных — проникновение в яйцо при оплодотворении неск. сперматозоидов. П. в норме свойственна век-рым группам ж-ных с внутр. осеменением (пауки, моллюски, насекомые, акуловые рыбы, хвостатые земноводные, пресмыкающиеся, птицы). Как отклонение от нормы П. наблюдается у моноспермных ж-ных, в т. ч. и млекопитающих. 2) У растений — проникновение в яйцеклетку и вторичное ядро зародышевого мешка больше одного спермия (обычно двух).

ПОЛИСПОРО́З ЛЬНА, болезнь, вызываемая паразитич. грибами. На листьях, стеблях, коробочках, семенах бурые пятна. Стебли ломаются.

ПОЛИСТИРО́Л, $[-CH_2-CH(C_6H_5)-]_n$, синтетич. полимер, продукт полимеризации стирола; твёрдое стеклообразное в-во. Хороший диэлектрик. Устойчив к хим. реагентам; имеет невысокую теплостойкость. Более теплостоек и менее хрупок ударопрочный П. (продукт хим. модифицирования П., напр. бутадиеновым каучуком). Применяется в произ-ве пенопластов, корпусов радио- и телеаппаратуры, разл. деталей автомобилей и др.

ПОЛИСУЛЬФИ́ДНЫЕ КАУЧУ́КИ (тиоколы), синтетич. полимеры, продукты поликонденсации дигалогенпроизводных алифатич. соед. (напр., дихлорэтана) и полисульфидов щелочных металлов: $[-CH_2CH_2-S_x-]_n$. Резины из П. к. бензо- и маслостойки, газонепроницаемы. Применяются для гуммирования, произ-ва шлангов, диафрагм. Жидкие П. к.— основа герметиков.

ПОЛИСУЛЬФИ́ДЫ, производные H_2S_x ($x = 2-6$), напр. Na_2S_2, K_2S_5, $(ClCH_2CH_2)_2S_2$. Неорганич. П. используют для удаления волос со шкур, в произ-ве красителей, полисульфидных каучуков. Органич. П.— вулканизующие агенты.

ПОЛИТБОЙЦЫ́, коммунисты и комсомольцы, направлявшиеся в действующие части Кр. Армии в нач. период Вел. Отеч. войны по партийным мобилизациям. До кон. мая 1942 на фронт было послано св. 132 тыс. П.

ПОЛИТБЮРО́ ЦК КПСС (Политическое бюро ЦК КПСС), избирается Центр. к-том для руководства работой партии в период между пленумами ЦК. Впервые образовано 10(23).10.1917 для полит. руководства вооруж. восстанием. Как постоянно действующий орган стало функционировать с 1919 (в 1952—66 существовал *Президиум ЦК КПСС*). На заседаниях П. решаются наиб. важные полит., хоз. и внутрипарт. вопросы, многие из к-рых готовит для обсуждения *Секретариат ЦК КПСС*.

ПОЛИТЕИ́ЗМ (от *поли...* и греч. theós — бог), многобожие, вера во многих богов.

ПОЛИТЕМАТИ́ЗМ (от *поли...* и *тема*), построение муз. произв. путём объединения в одно целое мн. тем. П. противоположен *монотематизму*. Применяется в танц. жанрах, в оперной и балетной музыке.

ПОЛИТЕНИ́Я (от *поли...* и лат. taenia — лента), наличие в ядрах нек-рых соматич. клеток гигантских многонитчатых (политенных) хромосом. Результат многократных удвоений хромосом, не сопровождающихся клеточным делением. Обнаружена в слюнных железах ряда двукрылых, а также у нек-рых р-ний и простейших.

ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕ́Н, $[-CF_2-CF_2-]_n$, синтетич. полимер, продукт полимеризации тетрафторэтилена; тв. в-во белого цвета. Превосходный диэлектрик, устойчив к окислителям, щелочам, к-там, органич. растворителям. Применяется в произ-ве изделий эл.-техн., радиотехн. и хим. пром-сти. Торг. назв.: фторопласт-4,фторлон-4 (СССР), тефлон.

ПОЛИТЕХНИ́ЧЕСКИЙ МУЗЕ́Й в Москве, науч.-техн. музей. Созд. в 1872 на основе первой в России политехн. выставки. Общее число экспонатов (1985) ок. 100 тыс. Осн. форма работы — обзорные и отраслевые экскурсии. П. м.— одно из центр. учреждений Всесоюзного об-ва «Знание» (с 1947). Орд. Труд. Кр. Знамени (1972).

ПОЛИТЕХНИ́ЧЕСКОЕ ОБРАЗОВА́НИЕ (от *поли...* и *техника*), составная часть коммунистич. воспитания молодого поколения, усвоение уч-ся общенауч. принципов совр. социалистич. произ-ва и овладение практич. навыками обращения с орудиями труда, машинами и механизмами, формирование способности ориентироваться в совр. технике и технологии. В неразрывной связи с общим образованием является условием подготовки молодёжи к активной производств. и обществ. деятельности, основой последующей проф. подготовки, способствует решению задачи соединения обучения с производит. трудом в целях всестороннего развития человека. Идея П. о. впервые была выдвинута К. Марксом и Ф. Энгельсом и развита в трудах В. И. Ленина. В разработку путей П. о. большой вклад внесли Н. К. Крупская, А. С. Макаренко.

ПОЛИТИЗДА́Т (Издательство политической литературы ЦК КПСС), центр. парт. изд-во СССР, осн. в 1918 в Москве как парт. изд-во «Коммунист» (с 1931 Партиздат, в 1941—63 Госполитиздат). Тр. классиков марксизма-ленинизма, материалы парт. съездов и др. парт. документы, произв. руководителей КПСС, братских коммунистич. и рабочих партий; науч.-популярная и учебная лит-ра по обществ.-полит. тематике, худ.-документальная лит-ра и календари. В 1984 — 413 книг и брошюр тиражом св. 80,1 млн. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1970).

ПОЛИТИЗДА́Т УКРАИ́НЫ (Політвидав), сов. изд-во, осн. в 1922, Киев. Обществ.-полит. лит-ра на укр. и рус. языках. В 1984— 279 книг и брошюр тиражом св. 9,5 млн. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1972).

ПОЛИ́ТИКА (греч. politiká — гос. или обществ. дела, от pólis — гос-во), сфера деятельности, связанная с отношениями между классами, нациями и др. социальными группами, ядром к-рой является проблема завоевания, удержания и использования гос. власти; участие в делах гос-ва, определение форм, задач, содержания его деятельности. Любая проблема приобретает полит. характер, если её решение связано с клас. интересами, проблемой власти. Полит. надстройка (полит. идеология, гос-во, партии) возникает с разделением об-ва на классы на основе экон. базиса об-ва (см. *Базис и надстройка*); П. «есть самое концентрированное выражение экономики» (В. И. Ленин). Вместе с тем П. обладает большой степенью самостоятельности и оказывает сильное влияние на экономику и др. сферы об-ва. Различают внеш. и внутр. П. Внутр. П. охватывает осн. направления деятельности гос-ва, партий (экон., социальная, культурная, техн. П. и др.). В антагонистич. об-ве полит. борьба между противоположными классами составляет основу его развития; при капитализме полит. борьба — осн. форма клас. борьбы пролетариата. Уходящие с ист. сцены классы проводят реакц. П., стремятся задержать поступат. развитие об-ва. П. совр. империалистич. буржуазии направлена на борьбу против социалистич. системы, рабочего и коммунистич. движения, нац.-освободит. рев-ций, массовых демокр. движений. В условиях социализма П., разрабатываемая Коммунистич. партией, выражает коренные интересы трудящихся, опирается на марксистско-ленинскую теорию обществ. развития, направлена на решение задач совершенствования социализма и постепенного перехода к коммунизму, утверждение на мировой арене принципов мирного сосуществования.

«ПОЛИ́ТИКАЛ АФФЕ́РС» («Political Affairs»), ежемес. журнал, издаётся КП США, с 1922, Нью-Йорк.

«ПОЛИ́ТИКЕН» («Politiken»), ежедн. газета, близка к Радикальной левой партии Дании, с 1884, Копенгаген. Тираж (1985) 170 т. экз., воскресного выпуска — 240 т. экз.

ПОЛИ́ТИКО-АДМИНИСТРАТИ́ВНЫЕ КА́РТЫ, отображают совр. полит. деление и политико-адм. устройство к.-л. терр. Осн. элементы содержания: полит. и адм. границы, столицы, адм. центры, насел. пункты, пути сообщения.

ПОЛИТИПА́Ж (франц. polytypage), гравюра на дереве в виде виньеток и др. рисунков, применяемых как типовые элементы оформления печатных изданий.

ПОЛИТИ́ЧЕСКАЯ КА́РТА МИ́РА, в узком смысле слова — геогр. карта земного шара, на к-рой обозначены все страны мира. В широком понимании — свод сведений о полит. географии мира. П. к. м. насчитывает св. 200 стран, из них св. 160 — суверенные гос-ва (см. табл. Политическая карта мира).

Политическая карта мира

	1919				1983			
	Территория		Население		Территория		Население	
	млн. км²	%	млн. ч.	%	млн. км²	%	млн. ч.	%
I. Весь мир[1]	135,8	100	1777	100	135,8	100	4665	100
в т. ч.:								
социалистич. страны	21,7	16,0	138	7,8	35,6	26,2	1521	32,6
остальные страны	114,1	84,0	1639	92,2	100,2	73,8	3144	67,4
II. Крупные империалистич. державы[2] и их колонии . .	60,3	44,4	855	48,1	11,3	8,3	592	12,7
III. Все колонии и полуколонии	97,8	72,0	1235	69,4	1,0	0,7	13	0,3
IV. Быв. колониальные и полуколониальные страны, ставшие суверенными гос-вами после 1919 (без социалистич. гос-в)	—	—	—	—	83,6	61,6	2363	50,7

[1] Численность населения в 1983 определена на основе последних оценок ООН. Данные о территории мира не включают территорию Антарктиды — 14,1 млн. км². [2] США, Великобритания, ФРГ (в 1919 — Германия), Франция, Италия и Япония. Источник: Народное хозяйство СССР в 1983 г., М., 1984, с. 56.

ПОЛИТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ, см. *Партия политическая*.

ПОЛИТИ́ЧЕСКАЯ СИСТЕ́МА О́БЩЕСТВА, система социальных институтов государственно-организованного общества, осуществляющих определ. полит. функции; включает гос-во, партии, профсоюзы, церковь, а также орг-ции и движения, преследующие полит. цели. Полит. система об-ва отражает его клас. характер. В условиях совр. капитализма механизму диктатуры монополий рабочий класс и др. трудящиеся противопоставляют свои полит. орг-ции, прежде всего коммунистич. и рабочие партии. Победа социалистич. рев-ции ведёт к образованию П. с. о. нового типа, опирающейся на социально-полит. и идейное единство об-ва; включает коммунистич. партию как её руководящую и направляющую силу, гос-во, трудовые коллективы, органы народного контроля, обществ. орг-ции — профсоюзы, комсомол, кооперацию, творческие союзы и др. См. *Социалистическое самоуправление народа*.

ПОЛИТИ́ЧЕСКАЯ ЭКОНО́МИЯ, наука о производств. отношениях людей и экон. законах, регулирующих развитие исторически сменяющих друг друга обществ.-экон. формаций. П. э.— классовая, партийная наука, она затрагивает коренные экон. и полит. интересы людей. Существует бурж. П. э., марксистско-ленинская (пролетарская) П. э. и мелкобурж. П. э., отражающая интересы промежуточных классов капиталистич. об-ва (Ж. Ш. Л. С. Сисмонди, П. Ж. Прудон). Как самостоят. наука П. э. сформировалась в эпоху становления капитализма (см. *Меркантилизм*). Высшего развития бурж. П. э. достигла в трудах представителей *классической буржуазной политической экономии* (У. Петти, А. Смит, Д. Рикардо, Ф. Кенэ), когда буржуазия была восходящим классом. С утверждением капиталистич. способа произ-ва, углублением его противоречий и превращением буржуазии в реакц. класс возникла вульгарная полит. экономия (Т. Р. *Мальтус*, Ж. Б. Сей, Ф. *Бастиа*). Совр. бурж. П. э. переживает глубокий кризис (Дж. М. Кейнс, У. Ростоу, Дж. Голбрейт и др.).

Подлинно научная П. э. создана К. Марксом и Ф. Энгельсом как одна из составных частей марксизма. Применение к исследованию экон. жизни материалистич. понимания истории, открытие объективных законов обществ. развития и создание теории прибавочной стоимости позволили классикам марксизма сделать вывод о неизбежности рев. крушения капитализма и перехода об-ва к коммунизму, об ист. миссии пролетариата как могильщика капитализма и созидателя коммунизма. Отстаивая марксизм в борьбе с ревизионизмом, В. И. Ленин развил марксистскую П. э., создал теорию империализма и заложил основы П. э. социализма. Дальнейшая разработка марксистско-ленинской П. э. нашла отражение в документах съездов КПСС и пленумов ЦК КПСС, коммунистич. и рабочих партий, трудах учёных-марксистов СССР и др. стран. П. э. социализма раскрывает экон. закономерности перехода от капитализма к социализму, пути и методы становления коммунизма.

ПОЛИТИ́ЧЕСКИЕ О́РГАНЫ в Вооруж. Силах СССР, руководящие парт. органы КПСС в Вооруж. Силах СССР. Проводят полит. работу среди военнослужащих, сплачивают их вокруг КПСС и Сов. пр-ва, воспитывают в духе преданности Сов. родине, делу коммунизма. Работа П. о. направляется на укрепление боевой готовности войск, совершенствование их боевой выучки. П. о.: Главное полит. управление Сов. Армии и Воен.-Мор. Флота; полит. управления и полит. отделы в видах Вооруж. Сил, ВО, группах войск, на флотах, в соединениях, отд. частях и воен.-уч. заведениях.

ПОЛИТИ́ЧЕСКИЕ ОТДЕ́ЛЫ, см. *Политотделы*.

ПОЛИТИ́ЧЕСКОЕ БЮРО́ ЦК КПСС, см. *Политбюро ЦК КПСС*.

«ПОЛИТИ́ЧЕСКОЕ САМООБРАЗОВА́НИЕ», ежемес. журнал ЦК КПСС. Изд. в Москве с 1957 (до 1960 наз. «В помощь полит. самообразованию»). Публикует теоретич. и уч.-метод. материалы по вопросам марксистско-ленинского образования. Тираж (1980) св. 2,4 млн. экз.

ПОЛИТОНА́ЛЬНОСТЬ (от *поли...* и *тональность*) (муз.), одноврем. звучание неск. (часто двух) тональностей или их аккордов (гл. обр. в музыке 20 в.).

ПОЛИТОНИ́ЧЕСКОЕ УДАРЕ́НИЕ (муз. ударение), вид ударения, при к-ром различие в высоте осн. тона голоса или повышение и понижение его на протяжении слога (гл. обр. его вокалич. части) является фонологически значимым (напр., в литов. и япон. яз.).

ПОЛИТОТДЕ́ЛЫ (политические отделы), органы КПСС в Сов. Армии и ВМФ с 1918 (см. *Политические органы* в Вооруж. Силах СССР). В 1933—56 создавались решением ЦК партии на важнейших участках социалистич. стр-ва (на транспорте, в МТС и др.) как чрезвычайная форма орг-ции и руководства, действовали на основе особых инструкций ЦК партии, имели права производств. парт. к-тов.

ПОЛИТРИФТОРХЛОРЭТИЛЕ́Н, $[-CF_2-CFCl-]_n$, синтетич. полимер, продукт полимеризации трифторхлорэтилена; тв. в-во белого цвета. Устойчив к мн. хим. реагентам, хороший диэлектрик. Применяется для получения антикорроз. покрытий, изоляции электрич. машин и кабелей. Торг. назв.: фторопласт-3, фторлон-3 (СССР), кель-Ф.

ПОЛИТРИ́ХУМ, то же, что *кукушкин лён*.

ПОЛИТРО́ПА (от *поли...* и греч. trópos — поворот, направление), кривая на диаграммах состояния, изображающая политропный процесс.

ПОЛИТРО́ПНЫЙ ПРОЦЕ́СС (политропический процесс), термодинамич. процесс, характеризующийся пост. теплоёмкостью; для идеального газа описывается ур-нием $pV^n = \text{const}$, где n — постоянная, наз. показателем политропы.

ПОЛИТРУ́К (политический руководитель), 1) должностное лицо в ротах, батареях и в равных им подразделениях Сов. Вооруж. Сил в период (с перерывами) 1919—42. Занимался полит. и воинским воспитанием личного состава. 2) Воинское звание политсостава Сов. Вооруж. Сил в 1935—42. Имелись звания старший П., П. и младший П.

ПОЛИТУ́РА (от лат. politura — отделка, полировка), 10—20%-ный спиртовой р-р природной смолы (обычно шеллака); при нанесении на дерев. изделия образует прозрачное покрытие с зеркальным блеском.

ПОЛИТЦЕ́НТР, эсеро-меньшевистская орг-ция (Иркутск, нояб. 1919 — янв. 1920, пред. эсер Ф. Ф. Федорович). 5 янв. захватил власть после освобождения города от колчаковцев; 21 янв. передал власть Иркутскому ВРК.

ПОЛИТЦЕ́Р (Politzer) Жорж (1903—42), франц. философ-марксист. Чл. ЦК Франц. компартии. Работы по философии, политэкономии, критике бурж. философии, психологии. Участник Дв. Сопр., расстрелян оккупантами.

ПОЛИУРЕТА́НОВОЕ ВОЛОКНО́ (спандекс), синтетич. волокно, формуемое из растворов или расплавов полиуретанов. По механич. свойствам сходно с резин. нитями, но более устойчиво к кожному жиру, поту, органич. растворителям; недостатки — низкие термо- и светостойкость. Применяется, напр., в произ-ве корсетных изделий, спорт. одежды.

ПОЛИУРЕТА́НОВЫЕ ЛА́КИ, растворы изоцианатов и соединений с гидроксильными группами в органич. растворителях (компоненты реагируют между собой после нанесения на поверхность, образуя полиуретаны). Покрытия эластичны, износостойки, обладают антикорроз. и электроизоляц. свойствами. Лаками, а также красками и грунтовками на их основе защищают хим. и радиоэлектронную аппаратуру, детали судов и самолётов, строит. конструкции и др.

ПОЛИУРЕТА́НЫ, синтетич. полимеры, содержащие в молекуле группы —NH—CO——O—; образуются при взаимодействии ди- или полиизоцианатов с двух- или трёхатомными спиртами; вязкие жидкости или тв. в-ва. Применяются в произ-ве полиуретанового волокна, пенопластов, клеёв, лаков. Эластичные П. (уретановые каучуки) — основа износостойкой резины.

ПОЛИУРИ́Я (от *поли*... и греч. úron — моча), повышенное кол-во выделяемой мочи (более 1800 мл в сут): физиологическое — напр. при чрезмерном потреблении жидкости, или патологическое — напр. при сах. и несах. диабете.

ПОЛИФА́ГИ (от *поли*... и ...*фаг*), животные, питающиеся разнообразными кормами (животными и растит.); мн. млекопитающие (напр., бурый медведь), птицы (напр., вороны, галки, грачи) и др.

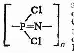
ПОЛИФА́ГИЯ (от *поли*... и греч. phagéin — есть, пожирать) (мед.), чрезмерное потребление пищи: физиологическое — напр. при усиленном росте организма в детском возрасте, или патологическое — напр. при сах. диабете. При нек-рых заболеваниях П. достигает степени *булимии*.

ПОЛИФИЛИ́Я (от *поли*... и греч. phýlon — племя, род), происхождение группы организмов (таксона) от двух и более предковых групп в результате конвергенции или симбиоза.

ПОЛИФОНИ́Я (от *поли*... и греч. phōnḗ — звук, голос), род многоголосия. П. основана на тождестве функций голосов, чем отличается от *гомофонии*. Виды П.— имитац. (см. *Имитация*), контрастная (контрапунктирование разных мелодий) и подголосочная (соединение гл. мелодии и её вариантов-подголосков, характерное для нек-рых жанров рус. нар. песни). В истории европ. П. выделяют 3 периода. Осн. жанры раннеполифонич. периода (9—14 вв.) — органум, *мотет*. П. эпохи Возрождения, или хоровой П. строгого стиля, свойственны опора на *диатонику*, плавная мелодика, нединамичная, сглаженная ритмич. пульсация; осн. жанры — *месса*, мотет, *мадригал*, *шансон*. П. свободного стиля (17—20 вв.) — преим. инструментальная с ориентацией на светские жанры *токкаты*, *ричеркара*, *фуги* и др. Её особенности связаны с эволюцией гармонии, тональности, в 20 в. — также с *додекафонией* и др. видами композиц. техники.

ПОЛИФОРМАЛЬДЕГИ́Д (полиметиленоксид, полиоксиметилен), $[-CH_2O-]_n$, синтетич. полимер, продукт полимеризации формальдегида; тв. в-во белого цвета. Отличается большой жёсткостью, усталостной прочностью, малой усадкой при переработке, низкой ползучестью; износо- и влагостоек, устойчив к щелочам, растворителям. Применяется гл. обр. вместо цв. металлов и сплавов в произ-ве конструкц. деталей, а также для изготовления плёнки и техн. волокна.

ПОЛИФОСФОНИТРИЛХЛОРИ́Д, неорганич. синтетич. полимер, продукт полимеризации гексахлорциклотрифосфазотриена; тв. бесцв. в-во. Способен к значит. высокоэластич. деформациям (известен как неорганич. каучук). Из органич. производных П. получают морозостойкую резину.



ПОЛИФУРКА́ЦИЯ, см. *Фуркация*.

ПОЛИХЕ́ТЫ, то же, что *многощетинковые черви*.

ПОЛИХЛОРПИНЕ́Н, препарат для уничтожения вредителей бобовых, сах. свёклы, картофеля (инсектицид).

ПОЛИХРО́МИЯ (от *поли*... и греч. chrṓma — цвет), многоцветность произв. декор. прикладного иск-ва, скульптуры или архитектуры.

ПО́ЛИЦА, в рус. дерев. архитектуре ниж. пологая часть крутой двускатной или шатровой крыши, отводящая дождевые во́ды от стен.

ПОЛИЦЕЙМА́КО Вит. Пав. (1906—67), сов. актёр, нар. арт. СССР (1957). Чл. КПСС с 1948. С 1930 в Ленингр. Большом драм. т-ре. Гос. пр. СССР (1951).

«ПОЛИЦЕ́ЙСКИЙ СОЦИАЛИ́ЗМ», назв. одного из направлений внутр. политики бурж. пр-в; дано рев. с.д-тией. Создание пролет. орг-ций под контролем полиции для отвлечения рабочих от полит. борьбы. В кон. 19 в. в Германии, в нач. 20 в. в России (зубатовщина, гапоновщина, ушаковщина). Потерпел провал.

ПОЛИЦЕНТРИ́ЗМ (от *поли*... и *центр*), теория происхождения человека совр. вида (Homo sapiens) и его рас в нек-рых р-нах земного шара от разных форм древних людей. Большинством сов. антропологов не принимается.

ПО́ЛИЦЕР (Politzer) Адам (1835—1920), австр. врач, один из основоположников отиатрии. Организатор первой кафедры и клиники болезней уха. Предложил ряд методов диагностики и лечения, в т. ч. микрохирургич., заболеваний уха.

ПОЛИЦИА́НО (Poliziano) (наст. фам. Амброджини, Ambrogini) Анджело (1454—94), итал. поэт, гуманист. Стих. на итал., лат., греч. яз.; филол. соч. Драма «Сказание об Орфее» (пост. 1480).

ПОЛИ́ЦИИ ДЕПАРТА́МЕНТ Мин-ва внутр. дел России (1880—1917), центр. орган полит. надзора и сыска; заведовал также общей полицией. Важнейшая его часть с 1898 — Особый (Полит.) отдел.

ПОЛИЦИКЛИ́ЧЕСКИЕ КУ́БОВЫЕ КРАСИ́ТЕЛИ, класс органич. красителей, содержащих в молекуле конденсированные ароматич. кольца, не менее двух карбонильных групп $>C{=}O$, часто гетероциклы, а также атомы Cl, Br и др. Отличаются высокой устойчивостью окрасок. Применяются гл. обр. для крашения целлюлозных волокон.

ПОЛИЦИТЕМИ́Я, хронич. заболевание кроветворной системы человека из группы лейкозов с преим. нарушением эритропоэза, повышением содержания гемоглобина и эритроцитов в крови, вишнёво-красной окраской лица и др. признаками; осложнения — кровотечения, тромбозы сосудов.

ПОЛИ́ЦИЯ (нем. Polizei), 1) в эксплуататорских гос-вах система особых органов надзора и принуждения, а также карат. войска внутр. назначения, охраняющие существующий обществ. строй путём прямого подавления клас. противников. 2) П. военная — служба в вооруж. силах нек-рых иностр. гос-в (в США, Великобритании, ФРГ и др.), контролирующая движение на дорогах; осуществляет задержание дезертиров, расследование преступлений и др. 3) Термин «П.» применяется в нек-рых социалистич. странах (напр., в ГДР), где П. выполняет те же функции, что и *милиция* в СССР.

ПО́ЛИЦКИЙ СТАТУ́Т, сборник норм уголов., гражд., процессуального права, имевших силу в 15— нач. 19 вв. в Полице (Poljica; авт. обл. в Далмации).

ПОЛИЦМЕ́ЙСТЕР (полицеймейстер) (нем. Polizeimeister), в России с 1782 нач. полиции губ. города, ему подчинялись частные приставы. В Петербурге и Москве было по нескольку П. во главе с обер-полицмейстером или градоначальником.

ПОЛИШИНЕ́ЛЬ (франц. Polichinelle), персонаж франц. нар. театра с кон. 16 в. Близок маске Пульчинеллы из итал. комедии дель арте. Секрет П.— секрет, к-рый всем известен.

ПОЛИЭ́ДР (от *поли*... и греч. hédra — основание, грань), то же, что *многогранник*.

ПОЛИЭКРА́ННОЕ КИНО́, вид кинематографа, обеспечивающий одноврем. показ неск. тематически связанных изображений на разл. участках одного экрана либо на неск. рядом располож. экранах (полиэкране); изображения проецируются неск. кинопроекторами с разл. фильмокопий.

ПОЛИЭЛЕКТРОЛИ́ТЫ, полимеры, в состав молекул к-рых входят группы, способные к ионизации в р-ре. К П. относятся важнейшие биополимеры — белки и нуклеиновые к-ты. Широкое практич. применение имеют нерастворимые П.— иониты.

ПОЛИЭТИЛЕ́Н, $[-CH_2-CH_2-]_n$, синтетич. полимер, продукт полимеризации этилена; тв. в-во белого цвета. Прочен, эластичен, хороший диэлектрик, устойчив к мн. хим. реагентам и радиоактивным излучениям. Применяется в произ-ве плёнок, труб, ёмкостей, техн. волокон, для изоляции кабелей и мн. др. По объёму мирового произ-ва (ок. 16 млн. т в 1980) занимает среди полимеризац. полимеров 1-е место.

ПОЛИЭТИЛЕ́Н ХЛОРСУЛЬФИ́РОВАННЫЙ (полиэтилен сульфохлорированный, хайпалон, ХСПЭ), $[-CH_2-CH_2-CH(Cl)--CH_2-CH(SO_2Cl)-]_n$, каучукоподобный продукт взаимодействия полиэтилена с хлором и сернистым ангидридом. Способен к вулканизации. Резины из П. х. атмосферостойки, хим. устойчивы, газонепроницаемы, износостойки. Применяется гл. обр. для гуммирования, а также для приготовления красок, клеёв и др.

ПОЛИЭТИЛЕНИМИ́Н, $[-CH_2-CH_2--NH-]_n$, синтетич. полимер, продукт полимеризации этиленимина; бесцв. вязкая жидкость. Используется гл. обр. в произ-ве бумаги (ускоряет обезвоживание бум. массы); флокулянт при очистке пром. и бытовых сточных вод.

ПОЛИЭТИЛЕ́НОВЫЕ ПЛЁНКИ, прозрачные или полупрозрачные плёнки, получаемые из расплава полиэтилена методом экструзии. Устойчивы к низким темп-рам, паро- и влагонепроницаемы. Применяются для упаковки (напр., пищ. продуктов), в стр-ве парников, как электроизоляц. материал и др.

ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛА́Т, $[-CH_2--CH_2-OCO-C_6H_4-OCO-]_n$, синтетич. полимер, продукт поликонденсации этиленгликоля с терефталевой к-той; тв. бесцветное в-во. Прочен, износостоек, хороший диэлектрик. Применяется гл. обр. в произ-ве полиэфирного волокна, а также плёнок, радиодеталей, хим. оборудования.

ПОЛИЭФИРАКРИЛА́ТЫ, то же, что *олигоэфиракрилаты*.

ПОЛИЭФИ́РНОЕ ВОЛОКНО́, синтетич. волокно, формуемое из расплава полиэтилентерефталата или его производных. Достоинства — незначит. сминаемость, отличная свето- и атмосферостойкость, высокая прочность, хорошая стойкость к истиранию и к органич. растворителям; недостатки — трудность крашения, сильная электризуемость, жёсткость — устраняются хим. модифицированием. Применяется, напр., в произ-ве разл. тканей, искусств. меха, канатов, для армирования шин. Осн. торг. назв.: лавсан (СССР), терилен, дакрон, тетерон, элана, тергаль, тесил. Мировое произ-во (1980) ок. 6 млн. т.

ПОЛИЭФИ́РНЫЕ ЛА́КИ, лакокрасочные материалы, плёнкообразующим компонентом к-рых являются полиэфирные смолы. Образуют покрытия с хорошими декор. свойствами. П. л. и получаемые на их основе эмалевые краски, шпатлёвки применяют гл. обр. для отделки изделий из дерева, напр. мебели.

ПОЛИЭФИ́РНЫЕ СМО́ЛЫ ненасыщенные, 50—70%-ные р-ры сложных полиэфиров — продуктов поликонденсации гликолей с малеиновой или фумаровой к-той (растворители — мономеры, гл. обр. стирол). Отверждённые П. с.— прочные, водостойкие, хим. устойчивые материалы с хорошей адгезией к разл. поверхностям и высокими диэлектрич. показателями. Применяются в произ-ве стеклопластиков, лаков, компаундов, клеёв.

ПОЛИЭФИ́РЫ, синтетич. полимеры, содержащие в молекуле простую эфирную R—O—R (простые П.; R — органич. радикал) или сложноэфирную R—O—CO—R (сложные П.) группу. Из простых П. наиб. важны полиформальдегид, пентапласт, эпоксидные смолы, из сложных — алкидные смолы, полиэтилентерефталат, поликарбонаты.

ПОЛК (Polk) Джеймс Нокс (1795—1849), 11-й президент США (1845—49), от Демокр. партии. Пр-во П. развязало войну против Мексики (1846—48), захватив св. ½ её терр., осуществляло вторжения в Колумбию (с 1846).

ПОЛК, 1) воинская часть разл. родов войск и спец. войск во всех видах вооруж. сил; организационно самостоят. тактич. и адм.-хоз.

единица. П. бывают: мотострелк. (пех.), танк., ракетные, арт. и др. 2) В России в 13—17 вв. части боевого порядка действующей армии, к-рая делилась на 5—7 П.: передовой, большой, правой (левой) руки и др. 3) Воен. и адм.-терр. единица на Украине в 16—18 вв.

ПО́ЛКА, архит. *облом*, горизонтальный прямоуг. выступ (в базе колонны, в карнизе и т. д.).

ПОЛКА́НОВ Ал-др Ал. (1888—1963), сов. географ-петрограф, акад. АН СССР (1943). Тр. по петрологии интрузивных горн. пород и геохронологии докембрия Балт. щита и Украины. Открыл и разработал (совм. с сов. учёным Э. К. Герлингом) калий-аргоновый метод определения абс. возраста геол. формаций. Лен. пр. (1962).

«ПОЛКИ́ НО́ВОГО СТРО́Я» (правильнее — полки иноземного строя), воинские части, сформиров. в 17 в. в России из «охочих» вольных людей, казаков, иностранцев и др., позже и из *даточных людей* по образцу (организации, обучению) зап.-европ. армий. В кон. 17 — нач. 18 вв. использованы для формирования регулярной рус. армии.

ПОЛКО́ВНИК, воинское офицерское звание в Вооруж. Силах СССР (с 1935) и нек-рых иностр. армиях. В ВМФ СССР званию П. соответствует звание капитана 1-го ранга. Чин П. существовал в рус. армии с 17 в.

ПОЛКО́ВНИКОВ Вл. Ив. (1906—82), сов. кинорежиссёр, засл. деят. иск-в РСФСР (1969). Мультфильмы: «Бармалей» (1941), «Серая шейка» (1948) (совм. с Л. А. Амальриком), «Тараканище» (1963), «Куда летишь, Витар?» (1972) и др.

ПОЛКО́ВНИКОВ Георг. Петр. (1883—1918), полковник рус. армии. В 1917 главнокоманд. войсками Петрогр. воен. округа. Один из рук. юнкерского мятежа 29 окт. 1917 в Петрограде. Бежал на Дон, где расстрелян по решению органов Сов. власти.

ПО́ЛКСКИЙ ПРОЛИ́В (англ. Palk Strait), в Индийском ок., между п-овом Индостан и сев. оконечностью о. Шри-Ланка. Соединяет Бенгальский и Манарский заливы. Дл. 150 км. Наим. шир. ок. 55 км. Глуб. от 2 до 9 м.

ПОЛЛАЙО́ЛО (Pollaiolo) (наст. фам. Бенчи, Benci) Антонио дель (1433—98), итал. живописец, скульптор, гравёр. Предст. флорентийской школы Раннего Возрождения. В творчестве П. проявился интерес к познанию механики движений человеческого тела, анатомии, перспективе (картина «Геракл и Антей», ок. 1465).

ПО́ЛЛАК (Pollack) Михай (1773—1855), венг. архитектор. Предст. классицизма. Здание Нац. музея в Будапеште (1837—47).

ПОЛЛАКИУРИ́Я (от греч. pollákis — часто и úron — моча), учащённое мочеиспускание (более 4—5 раз днём и 1 раза ночью). Может быть симптомом цистита и мн. др. заболеваний. Часто сочетается с полиурией.

ПОЛЛИНО́З (от лат. pollen, род. п. pollinis — пыльца), то же, что *сенная лихорадка*.

ПО́ЛЛИТ (Pollitt) Гарри (1890—1960), деятель англ. и междунар. коммунистич. движения, один из основателей (1920) КП Великобритании (КПВ), в 1929—56 ген. секр., с 1956 пред. Исполкома КПВ. В 1906 вступил в Независимую рабочую партию, в 1912—в Брит. социалистич. партию. Участник Движения фабричных старост. С 1922 чл. ЦК и Политбюро ЦК (с 1943 соотв. Исполкома и Полит. к-та Исполкома) КПВ. В 1924—43 чл. ИККИ.

ПО́ЛЛОК (Pollock) Джэксон (1912—56), амер. живописец. В 40-х гг. выступил как глава «абстрактного экспрессионизма» — разновидности абстрактного иск-ва, пропагандировавшей интуитивное, не контролируемое разумом творчество. Покрывал большие полотна узором из красочных пятен.

ПО́ЛЛУКС, в рим. мифологии соответствует греч. Полидевку. См. в ст. *Диоскуры*.

ПО́ЛЛУКС (β *Близнецов*), звезда 1-й звёздной величины, самая яркая в созвездии.

ПО́ЛЛУКС, то же, что *поллуцит*.

ПОЛЛУЦИ́Т (поллукс), минерал подкласса каркасных силикатов, $(Cs, Na)AlSi_2O_6 \cdot nH_2O$, где $n < 1$. Белые, бесцв. массы. Тв. 6,5; плотн. 2,9 г/см³. Встречается в гранитных пегматитах. Руда цезия.

ПОЛЛЮ́ЦИЯ (от позднелат. pollutio — марание, пачканье), непроизвольное извержение семени у мужчин, б. ч. во сне, преим. при половом воздержании. Первые П.— одно из проявлений полового созревания.

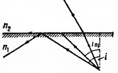
ПО́ЛНАЯ ВОДА́, наивысшее положение уровня воды в море или океане при приливе.

ПО́ЛНАЯ МО́ЩНОСТЬ (кажущаяся мощность) (электротехн.), величина, равная произведению действующих значений периодич. электрич. тока I в цепи и напряжения U на её зажимах. Для синусоидального тока равна $\sqrt{P^2 + Q^2}$, где P и Q — активная и реактивная мощности. Единица измерения — В·А.

ПО́ЛНАЯ СЕБЕСТО́ИМОСТЬ, см. в ст. *Себестоимость продукции*.

ПОЛНОГЛА́СИЕ, в вост.-слав. языках сочетание двух гласных и плавного (р, л) между ними на месте праслав. дифтонгич. сочетаний or, ol, er, el между согласными (напр., рус. «город», «молоко», «берег»).

ПО́ЛНОЕ ВНУ́ТРЕННЕЕ ОТРАЖЕ́НИЕ эл.-магн. волн, происходит при их наклонном падении на границу раздела 2 сред, когда излучение проходит из среды с бо́льшим показателем преломления n_1 в среду с меньшим n_2, а угол падения i превышает предельный угол $i_{пр}$, определяемый соотношением: $\sin\, i_{пр} = n_2/n_1$ (рис.).



ПО́ЛНОЕ СОБРА́НИЕ ЗАКО́НОВ Рос. империи. 1-е изд. 1830 составлено под рук. М. М. Сперанского, более 30 тыс. законодат. актов от 1649 до 12.12.1825, 45 томов. 2-е изд., ежегодно в 1830—84, более 60 тыс. законодат. актов с 12.12.1825 до 28.2.1881, 55 томов и указатели. 3-е изд., ежегодно до 1916, более 40 тыс. законодат. актов с 1.3. 1881 до кон. 1913, 33 тома.

ПО́ЛНОЕ СОБРА́НИЕ РУ́ССКИХ ЛЕТО́ПИСЕЙ, публикация Лаврентьевской, Ипатьевской, Воскресенской, Новгородских и др. летописей. В 1841—1921 (24 тома) издавалось Археографич. комиссией и др. Изд. возобновилось в 1949, доведено до т. 37 (1982). К 1—8-му томам имеются именной и геогр. указатели. 1, 2, 4, 5-й тома переизданы.

ПО́ЛНОЕ СОПРОТИВЛЕ́НИЕ, величина, характеризующая сопротивление электрич. цепи току. П. с. синусоидальному току выражается отношением действующего напряжения U к действующему току I в этой цепи: $Z = U/I = \sqrt{r^2 + x^2}$, где r и x — активное и реактивное сопротивления. Измеряется в омах.

ПО́ЛНОЕ ТОВА́РИЩЕСТВО, объединение коммерсантов, осн. на личном участии в делах товарищества и полной ответственности по его долгам. П. т. как форма орг-ции мелких и ср. пр-тий характерна для эпохи домонополистич. капитализма.

ПОЛНОКРО́ВИЕ, местное или общее (плетора) увеличение кол-ва крови.

ПОЛНОЛУ́НИЕ, одна из *фаз Луны*, когда Солнце, Земля, Луна находятся примерно на одной прямой и Луна имеет вид светящегося диска.

ПОЛНОМЕТРА́ЖНЫЙ ФИЛЬМ, кинопроизведение размером от 5 до 12 частей (1200—3000 м киноплёнки).

ПОЛНОСБО́РНОЕ СТРОИ́ТЕЛЬСТВО, назв. индустр. методов возведения зданий и сооружений из крупноразмерных сборных (унифициров.) конструктивных элементов и деталей, полностью изготовляемых на з-дах. В крупных масштабах (особенно в жил. стр-ве) впервые организовано в СССР в сер. 50-х гг.

ПОЛНОТА́ (логич. и матем.), достаточность выразит. или дедуктивных средств к.-л. науч. теории или исчисления для описания (характеристики, предсказания, вывода) всех реальных свойств и отношений предполагаемой модели этой теории или исчисления.

ПО́ЛНОЧЬ, момент нижней кульминации центра Солнца (т. е. макс. погружения Солнца под горизонт при его суточном движении).

ПО́ЛНЫЙ ИЗЛУЧА́ТЕЛЬ, первичный световой эталон, воспроизводящий единицы световых величин — силы света (канделу), яркости (кд/м²), светового потока (люмен) и др.; трубка определ. сечения из диоксида тория, погружённая в сосуд с затвердевающей (при 2042 К) платиной. Излучение, выходящее из отверстия трубки, принимают за излучение абсолютно чёрного тела при 2042 К яркостью $6 \cdot 10^5$ кд/м². По яркости П. и. определяют силу света и др. световые величины.

ПО́ЛО (Polo) Марко (ок. 1254—1324), итал. путешественник. В 1271—75 совершил путешествие в Китай, где прожил ок. 17 лет. В 1292—95 морем вернулся в Италию. Написанная с его слов «Книга» (1298) — один из первых источников знаний европейцев о странах Центр., Вост. и Юж. Азии.

ПО́ЛО (англ. polo), 1) командная спорт. игра на поле (274 × 182 м) с дерев. мячом (диам. 8 см, вес 120—135 г) и клюшками, верхом на лошадях, обычно невысоких, спец. выезженных — т. н. поло-пони. Зародилась много веков назад у кочевых народов Центр. Азии. В совр. виде возрождена англ. военнослужащими в Индии (ок. 1850) и завезена в Великобританию (1871). Распространена также в США, Италии, Аргентине, Мексике. В программе Олимп. игр в 1900, 1908, 1920—24, 1936. 2) См. *Водное поло*.

ПОЛО́ВА, то же, что *мякина*.

ПОЛОВА́Я ЖИЗНЬ, совокупность соматич. (телесных), психич. и социальных процессов, в основе к-рых лежит и посредством к-рых удовлетворяется половое влечение.

ПОЛОВА́Я СТРУКТУ́РА НАСЕЛЕ́НИЯ, соотношение числа мужчин и женщин. В развивающихся странах мужчин больше, чем женщин, в развитых — соотношение обычно обратное. В нач. 1980-х гг. во всём мире мужчины составляли 50,2% нас., женщины 49,8% (в СССР соотв. 46,7% и 53,3% в 1981).

ПОЛОВА́Я ХОЛО́ДНОСТЬ (фригидность), снижение или отсутствие у женщины полового влечения, возбудимости, оргазма.

ПОЛОВЕ́ЦКАЯ ЗЕМЛЯ́, др.-рус. назв. степей между рр. Волга и Дунай в 11—13 вв., в к-рых кочевали половцы; зап. часть Дешт-и-Кипчака.

ПОЛОВЕ́ЦКИЙ ПОХО́Д И́ГОРЯ СВЯТОСЛА́ВИЧА 1185, в союзе с др. князьями. В первом бою рус. князья разбили половцев, но, углубившись в степи, потерпели поражение и были пленены. Отражён в «Слове о полку Игореве».

ПОЛОВНИКИ́, феод.-зависимые крестьяне в Рус. гос-ве 14 — нач. 19 вв. Работали на землевладельца, отдавая ему обычно половину урожая (испольщина).

ПОЛО́ВНИЧЕСТВО, вид аренды земли в дорев. России; см. *Испольщина*.

ПОЛОВО́ДЬЕ, ежегодно повторяющееся в один и тот же сезон относительно длит. увеличение водности реки, вызывающее подъём её уровня; обычно сопровождается выходом вод из меженного русла и затоплением поймы.

ПОЛОВО́Е БЕССИ́ЛИЕ, то же, что *импотенция*.

ПОЛОВО́Е РАЗМНОЖЕ́НИЕ, способ размножения, при к-ром новая особь развивается обычно из зиготы, образующейся в результате слияния жен. и муж. половых клеток (оплодотворения). Характерно для всех эукариот, не установлено у прокариот. К П. р. относят и *партеногенез*.

ПОЛОВО́Е СОЗРЕВА́НИЕ, период жизни человека и ж-ного, в течение к-рого организм достигает биол. зрелости (способности производить потомство). У человека возрастные рамки П. с. подвержены индивид. колебаниям (у девочек от 8—9 до 16—17 лет, у мальчиков от 10—11 до 19—20 лет).

ПОЛОВО́Й ОТБО́Р, форма естеств. отбора у ж-ных, основанного на соперничестве особей одного пола (преим. муж.) за обладание особями др. пола, ведущая к уменьшению потомства у менее приспособленных. В результате П. о. у мн. видов ж-ных возникли вторичные половые признаки (яркая брачная окраска и др.).

ПОЛОВО́Й ЦИКЛ, периодически повторяющийся комплекс морфофизиол. процессов в организме половозрелых жен. особей, связанный с размножением.

ПОЛОВЦО́В Ал-др Ал-др. (1832—1909), рус. гос. деятель, поч. ч. Петерб. АН (1884). С 1883 гос. секр., с 1892 чл. Гос. совета. Организатор, с 1879 пред. Рус. ист. об-ва. «Дневник» за 1883—92 (т. 1—2, 1966).

ПО́ЛОВЦЫ (кипчаки), тюркоязычный народ, в 11 в.— в юж.-рус. степях. Кочевое скотоводство, ремёсла. Ранний феодализм. Совершали набеги на Русь в 1055 — нач. 13 в. Наиб. опасными были нападения в кон. 11 в. Прекратились после поражений от рус. князей в 1103—16. Возобновились во 2-й пол. 12 в. Разгромлены и покорены монголо-татарами в 13 в. (часть перешла в Венгрию).

ПОЛОВЫ́Е ГОРМО́НЫ ж-ных и человека, регулируют развитие и функции половых органов, развитие вторичных половых признаков, половое влечение и поведение. Многосторонне влияют на организм, напр. на нормальное развитие мышц и скелета. Вырабатываются гл. обр. половыми железами — семенниками и яичниками. Как муж. П. г. (андрогены), так и жен. (эстрогены и прогестерон) образуются у особей обоих полов, но в разл. соотношениях. По хим. природе — стероиды или полипептиды.

ПОЛОВЫ́Е ЖЕ́ЛЕЗЫ (гонады), органы, образующие половые клетки (яйца и сперматозоиды) у ж-ных и человека, а также вырабатывающие половые гормоны. Муж. П. ж.— семенники, жен.— яичники; смешанные П. ж.— гермафродитные (у нек-рых червей, моллюсков и др.).

ПОЛОВЫ́Е ИЗВРАЩЕ́НИЯ (перверсии), болезненные нарушения направленности полового влечения (напр., гомосексуализм, зоофилия) или способов его удовлетворения (напр., садизм).

ПОЛОВЫ́Е КЛЕ́ТКИ, то же, что *гаметы*.

ПОЛОВЫ́Е О́РГАНЫ, органы полового размножения у ж-ных и человека. Представлены половыми железами (семенники и яичники), половыми протоками (семяпроводы и яйцеводы), т. н. доп. образованиями (разл. железы) и копулятивными органами. У живородящих ж-ных к П. о. относятся, кроме того, все приспособления для вынашивания детёнышей, напр. выводковая сумка у сумчатых. П. о. р-ний наз. генеративными органами.

ПОЛОВЫ́Е ПРЕСТУПЛЕ́НИЯ, преступные посягательства на половую неприкосновенность. Сов. право относит к П. п. изнасилование, понуждение женщины к вступлению в половую связь, половое сношение с лицом, не достигшим половой зрелости, развратные действия в отношении несовершеннолетних, мужеложство.

ПОЛОВЫ́Е ХРОМОСО́МЫ, хромосомы раздельнополых организмов, в к-рых расположены гены, определяющие пол и сцепленные с полом признаки организма. В хромосомном наборе клеток млекопитающих и человека особи жен. пола имеют две одинаковые (тип XX), а муж. пола — неодинаковые (тип XY; X-хромосома более крупная) П. х. У бабочек, птиц, нек-рых пресмыкающихся и земноводных — обратное соотношение.

ПОЛО́ГИ, г. (с 1938) в Запорожской обл., на р. Конка. Ж.-д. уз. Металлоштамповочный з-д; пищ. пр-тия.

«ПОЛОЖЕ́НИЕ РАБО́ЧЕГО КЛА́ССА В А́НГЛИИ. По собственным наблюдениям и достоверным источникам», книга Ф. Энгельса (1845), посв. диалектико-материалистич. анализу капитализма, положения и роли пролетариата в бурж. об-ве. Дан анализ пром. переворота в Англии, формирования фабричного пролетариата, показана непримиримость интересов рабочих и капиталистов; сделан вывод о неизбежности образования при капитализме пром. резервной армии труда, периодич. повторения экон. кризисов и усиления эксплуатации рабочего класса. Энгельс показал, что только соединение рабочего движения с социализмом способно решить задачу освобождения рабочего класса.

«ПОЛОЖЕ́НИЯ» 19 ФЕВРАЛЯ 1861, законодат. акт, оформивший отмену крепостного права в России и начавший *крестьянскую реформу 1861*. Состоял из «Общего положения о крестьянах, вышедших из крепостной зависимости», 4 «Местных положений» по группам губерний Европ. России и 8 «Дополнительных правил» для отд. категорий крестьян.

ПОЛОЖИ́ТЕЛЬНАЯ ЛО́ГИКА, совокупность логич. теорий, в к-рых изучаются способы рассуждений, не связанные с опровержениями; не содержит операции отрицания.

ПОЛОЖИ́ТЕЛЬНО ОПРЕДЕЛЁННАЯ ФО́РМА, квадратичная форма n переменных $x_1, x_2, \ldots, x_n$ с действит. коэф., принимающая неотрицат. значения при любых действит. значениях переменных и обращающаяся в нуль лишь при $x_1 = x_2 = \ldots = x_n = 0$.

ПОЛОЖИ́ТЕЛЬНОЕ ЧИСЛО́, число, большее нуля.

ПО́ЛОЗКОВ Ив. Куз. (р. 1935), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1958. С 1962 на парт. работе. В 1975—78, 1980—83, 1984—85 в аппарате ЦК КПСС. С 1985 1-й секр. Краснодарского крайкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.

ПО́ЛОЗЫ, род пресмыкающихся сем. ужей. Дл. до 2,4 м. Ок. 30 видов, в Юж. Европе, Азии, Сев. и Вост. Африке, Сев. и частично Центр. Америке; в СССР 8 видов. П. наз. представители и др. родов сем. ужей, напр. большеглазый П. (в Красной книге СССР), леопардовый П. (в Красных книгах МСОП и СССР). Укус П. для человека не опасен, но болезнен.

ПОЛО́К, телега с плоским настилом для перевозки груза.

ПОЛОНЕ́З (франц. polonaise, от polonais — польский), бальный танец-шествие. Истоки в нар. польск. танце. Был придворным во Франции и в др. странах. Муз. размер 3/4. Как муз. жанр известен с 17 в. Широкое развитие П. получил в творчестве Ф. Шопена и др. композиторов.

ПОЛО́НИЙ (лат. Polonium), Po, хим. элемент VI гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 84. Радиоактивен; наиб. устойчивый изотоп ^{210}Po (период полураспада 138,3 сут). Назв. от лат. Polonia — Польша. Мягкий серебристо-белый металл; плотн. 9,4 г/см³, $t_{пл}$ 254 °C. Изотоп ^{210}Po — источник α-излучения, в смеси с бериллием П.— удобный лаб. источник нейтронов.

ПОЛОНИ́НЫ (плаиины) (букв.— горы), назв. слабовсхолмлённых вершинных поверхностей в Карпатах и нек-рых хребтах Балканского п-ова. Покрыты лугами, используемыми как пастбища и сенокосы.

ПОЛОННАРУ́ВА, г. на С.-В. о. Шри-Ланка в ср. века, в 8—13 вв. столица гос-ва сингалов. Руины дворцов, храмов, ступ; пещерный комплекс Гал-Вихара (с колоссальными статуями Будды) и др.

ПОЛО́ННОЕ, г. (с 1938) в Хмельницкой обл. Ж.-д. ст. З-ды: фарфоровый, худ. керамики.

ПОЛО́НСКИЙ Вл. Ив. (1893—1937), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1912. Рабочий. Участник Окт. рев-ции (Москва). С 1928 секр. МК партии. С 1930 1-й секр. ЦК КП Азербайджана, одновременно секр. Закрайкома ВКП(б). С 1933 нач. Политуправления и зам. наркома путей сообщения. С 1935 секр. ВЦСПС. Канд. в чл. ЦК партии с 1927. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ПОЛО́НСКИЙ (наст. фам. Гусин) Вяч. Пав. (1886—1932), сов. критик, историк. Чл. КПСС с 1919. Книги о М. А. Бакунине, лит.-теоретич., ист. статьи (сб. «Уходящая Русь», 1924; «О современной литературе», 1928).

ПОЛО́НСКИЙ Як. Петр. (1819—98), рус. поэт, ч.-к. Петерб. АН (1886). Лирич. стихи (многие из них положены на музыку и стали нар. песнями — «Песня цыганки», «Затворница» и др.), поэмы (в т. ч. шуточная поэма-сказка «Кузнечик-музыкант», 1859), повести, романы.

ПОЛОНЯ́НИЧНЫЕ ДЕ́НЬГИ, в Рус. гос-ве 16—17 вв. налог для выкупа пленных, гл. обр. из Крыма. Взимался с *сохи*.

ПОЛОРО́ГИЕ, семейство парнокопытных ж-ных подотр. жвачных. Рога полые, сидящие на выступах лобных костей; растут, не сменяясь, в течение всей жизни ж-ного. К П. относятся быки, козлы, бараны и антилопы. Ср. *Плотнорогие*.

ПОЛОСА́, множество точек плоскости, лежащих между двумя параллельными прямыми этой плоскости.

ПОЛОСА́ печатная (полиграф.), всякая страница в наборе или оттиске печатного издания.

ПОЛОСА́ ОТВО́ДА, терр., отводимая для размещения ж.-д. полотна, станций и др. ж.-д. сооружений. *Лесные полосы* также включаются в П. о. На перегонах магистральных ж. д. СССР П. о. имеет шир. не менее 24 м.

ПОЛОСА́ ПРОПУСКА́НИЯ, диапазон частот, в пределах к-рого зависимость амплитуды колебаний на выходе акустич., радиотехн. или оптич. устройства от их частоты достаточно слаба, чтобы обеспечить передачу сигнала без существ. искажения. Ширину П. п. выражают в Гц, неравномерность характеристики в пределах П. п.— в дБ или относит. единицах.

ПОЛОСА́ТИКИ, семейство мор. млекопитающих подотр. беззубых китов. Дл. от 6 до 33 м. На брюхе и горле продольные полосы — складки. Распространены широко. 6 видов: финвал, голубой кит, полосатик Брайда, сейвал, остромордый кит, горбач. Числ. сокращается. Промысел ряда видов запрещён.

ПОЛОСА́ТОЕ ТЕ́ЛО, комплекс подкорковых узлов (базальных ганглиев), входящих в экстрапирамидную систему головного мозга. Участвует в управлении движениями, в осуществлении сложных двигат. актов.

ПОЛОСА́ТЫЕ СПЕ́КТРЫ, см. *Молекулярные спектры, Спектры оптические*.

ПОЛОСА́ТЫЙ ТЮЛЕ́НЬ, то же, что *крылатка*.

ПОЛО́СИН Евг. Макс. (р. 1911/12), сов. актёр, нар. арт. СССР (1969). Чл. КПСС с 1939. С 1949 в Рус. драм. т-ре Минска.

ПОЛО́СИН Ив. Ив. (1891—1956), сов. историк, библиограф, д-р ист. наук, проф. Тр. и публ. по истории Др. Руси, России 16—19 вв.

ПОЛОСКО́ВАЯ ЛИ́НИЯ ПЕРЕДА́ЧИ, устройство для направл. передачи эл.-магн. волн в возд. или иной диэлектрич. среде вдоль 2 или более проводников, имеющих форму тонких полосок и пластин. П. л. п. бывают симметрич. и несимметрич. Применяются в микроминиатюрных СВЧ устройствах.

ПОЛОСКУ́Н (обыкновенный енот), млекопитающее рода енотов. Дл. тела до 60 см, хвоста до 25 см. Обитает в лесах Сев. Америки. Ценный объект пушного промысла. Акклиматизирован в ряде стран Европы, в СССР — в Азербайджане и Белоруссии.

ПОЛОТЕ́БНОВ Ал. Гер. (1838—1907/08), один из основоположников отеч. дерматологии. Рассматривал кожные болезни как заболевания организма в целом, разрабатывал принципы патогенетич. терапии дерматозов.

ПОЛОТНО́ текст., в широком смысле — ткани, трикотаж, гардинно-тюлевые и др. изделия; в узком смысле — льняная, полульняная, х.-бум., шёлковая ткань, выработанная обычно из нитей основы и утка одинаковой толщины и плотности.

ПОЛОТНО́ пильное (ножовочное), режущий инстр-т в виде стальной ленты (пластины) с зубьями по краю.

ПОЛОТНЯ́НЫЙ ЗАВО́Д, пос. гор. типа в Калужской обл., на р. Суходрев. Ж.-д. ст. Бум. ф-ка. В 18 в. был построен парусно-полотняный з-д (отсюда назв.), а затем бум. ф-ка, к-рой впоследствии владели Гончаровы (родственники жены А. С. Пушкина). В 1830 и 1834 здесь бывал Пушкин.

ПОЛОУ́СНЫЙ КРЯЖ, на С.-В. Якут. АССР. Дл. ок. 175 км. Выс. до 968 м.

ПО́ЛОЦК, г. в Витебской обл., на р. Зап. Двина, при впадении р. Полота. Ж.-д. уз. 79 т. ж. (1985). Хим., пищ., меб. пром-сть; з-ды: литейно-механич., авторем. и др. Изв. с 861. С 13 в. в Литве и Польше, с 1772 в России. Софийский собор (2-я пол. 11 в.), собор Спасо-Евфросиниевского мон. (12 в.), иезуитский коллегиум (18 в.).

ПО́ЛОЦКИЙ СИМЕО́Н, см. *Симеон Полоцкий*.

ПО́ЛОЦКОЕ КНЯ́ЖЕСТВО, др.-рус., по Зап. Двине, Березине, Неману, с 10 в. При Владимире Святославиче в Киевском гос-ве, обособилось ок. 1021. В 12 в. распалось на уделы. С 1307 в Вел. кн-ве Литовском с сохранением автономии, окончательно ликвидировано в 1385.

ПОЛОЧА́НЕ, часть кривичей ср. теч. Зап. Двины, её притока Полоты, в устье к-рой возник Полоцк. Терр. П. стала ядром Полоцкой земли.

ПОЛТА́ВА, г., ц. Полтавской обл., на р. Ворскла. Ж.-д. уз. 302 т. ж. (1985). Маш-ние, лёгкая, пищ. пром-сть. 5 вузов, 2 т-ра. Изв. с 1174 в рус. летописях как Лтава (назв. до 1430). С 1569 в Польше, с 1667 в России. Колонна Славы (1811), монументы, посвящённые Полтавскому сражению (19 — нач. 20 вв.). Орд. Труд. Кр. Знамени (1974).

ПОЛТА́ВСКАЯ О́БЛАСТЬ, в УССР. 28,8 т. км². Нас. 1725 т. ч. (1985), гор. 55%. 15 городов. Ц.— Полтава. Поверхность равнинная. Ср. темп-ры янв. от −5 до −7 °C, июля 20—22 °C. Осадков 400—550 мм в год. Реки басс. Днепра. Степи, в осн. распаханные. Маш-ние (эл.-техн., трансп., станкостроение и др.), пищ. (сах., плодоконс., мясная и др.), лёгкая (в т. ч. текст.), деревообр. пром-сть. Добыча нефти и газа, жел. руды. Посевы пшеницы, сах. свёклы, подсолнечника; выращивают картофель, овощи. Сад-во. Молочно-мясное жив-во. Судох-во по Днепру. Курорт Миргород. Орд. Ленина (1967).

ПОЛТА́ВСКИЙ ГО́РНО-ОБОГАТИ́ТЕЛЬНЫЙ КОМБИНА́Т, пр-тие по добыче и обогащению железистых кварцитов Горишне-Плавнинского м-ния (Кременчугская магн. аномалия) в Кременчугском р-не Полтавской обл. Введён в 1970. Обогащение мокрой

ПОЛТАВСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:5 000 000
1 Киевская область
ЧЕРНИГОВСКАЯ ОБЛ.
СУМСКАЯ ОБЛ.
РСФСР
ХАРЬКОВСКАЯ ОБЛ.
КИРОВОГРАДСКАЯ ОБЛ.
ДНЕПРОПЕТРОВСКАЯ ОБЛ.
Червонозаводское
Лохвица
Гадяч
Пирятин
Гребенка
Зеньков
Котельва
Лубны
Гоголево
202
Опошня
Миргород
Шишаки
Диканька
Хорол
Полтава
Чутово
Черкассы
Семеновка
Решетиловка
Карловка
Глобино
Кобеляки
Кременчуг
Комсомольск
Кременчугское вдхр.
Сула
Псёл
Ворскла
Орель

магн. сепарацией. Содержание Fe в руде 32%, в концентрате 65%. Карьер, обогатит. ф-ка, ф-ка окомкования. Добыча сырой руды 32,9 млн. т (1983).

ПОЛТА́ВСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ, 27.6 (8.7). 1709, во время Сев. войны 1700—21. Рус. армия под команд. Петра I разгромила швед. армию Карла XII. Остатки швед. войск сдались у Переволочны; Карл XII бежал в Турцию. П. с. привело к перелому в Сев. войне в пользу России.

ПОЛТА́ВСКО-ХА́РЬКОВСКОЕ ВОССТА́НИЕ, март — апр. 1902, восстание крестьян 4 уездов Полтавской и Харьковской губ. (до 40 т. ч.) против помещиков и кулаков. Разгром помещичьих усадеб, захват земель, вооруж. столкновения. Подавлено царскими войсками.

ПОЛТИ́ННИК (полтина), рус. монета в 50 коп. Впервые выпущен в 1654 из меди. В 1699—1915 чеканились серебр. П., в 1756, 1777—78 и золотые. В 1726 выпускались медные П. В СССР П. чеканился в 1921—27 из серебра, с 1961 из сплава.

ПОЛТОРА́ЦК, назв. г. *Ашхабад* в 1919—27.

ПОЛТОРА́ЦКИЙ Викт. Вас. (1907—82), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1939. Повести, стихи; очерки (кн. «В дороге и дома», 1950; Гос. пр. СССР, 1952).

ПОЛТОРА́ЦКИЙ Пав. Гер. (1888—1918), один из рук. борьбы за Сов. власть в Туркестане. Чл. КПСС с 1905. Рабочий. В 1918 пред. СНХ Туркестанской АССР. Расстрелян белогвардейцами.

ПОЛУАВТОМА́Т, машина, агрегат, самостоятельно выполняющие рабочий цикл. Подготовка к след. циклу и пуск осуществляются рабочим.

ПОЛУАВТОМАТИ́ЧЕСКАЯ ДУГОВА́Я СВА́РКА, см. в ст. *Автоматическая сварка.*

ПОЛУБО́ТОК Пав. Леонт. (ок. 1660—1723), наказный гетман Левобережной Украины в 1722—23. Сторонник независимой от рус. царя гетманской власти. В 1723 заключён в Петропавловскую крепость.

ПОЛУБОЯ́РОВ Пав. Пав. (1901—84), сов. военачальник, маршал бронетанк. войск (1962), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1920. В Вел. Отеч. войну ком. танк. корпуса. В 1954—69 нач. танк. войск Сов. армии.

ПОЛУВАГО́Н, ж.-д. грузовой вагон открытого типа с высокими бортами. Разделяются на гондолы (собственно П.) грузоподъёмностью до 125 т и хопперы.

ПОЛУВОДЯНО́Й ГАЗ, один из продуктов газификации топлив. Содержит CO, H_2, N_2. Топливо (теплота сгорания 6,9 МДж/м^3) и сырьё для получения азота и водорода, используемых в синтезе аммиака.

ПОЛУГАЕ́ВСКИЙ Лев Абр. (р. 1934), сов. шахматист, междунар. гроссмейстер (1962), з. м. с. (1969). Участник соревнований претендентов на первенство мира (1974, 1977, 1980). Чемпион СССР (1967, 1968).

ПОЛУГРУ́ППА, понятие совр. алгебры; является обобщением понятия группы: П.— множество элементов с определённой на нём операцией, подчинённой закону ассоциативности.

ПОЛУ́ДЕННАЯ ЛИ́НИЯ, линия пересечения плоскостей небесного меридиана и матем. горизонта. Проходит через точки С. и Ю. В истинный полдень тень от предметов падает по П. л.

ПОЛУЖЕСТКОКРЫ́ЛЫЕ, то же, что *клопы.*

ПОЛУЗА́МКНУТЫЕ МОРЯ́, частично ограничены материками и отделены от океана или прилегающего моря о-вами или цепью о-вов (напр., Охотское м.).

ПОЛУЗАПРУ́ДА (буна), гидротехн. сооружение в виде поперечной дамбы, предназнач. для регулирования режима потока воды и защиты берегов и оснований гидротехн. сооружений от размыва.

ПОЛУИНТЕРВА́Л, множество точек x числовой оси, удовлетворяющих неравенствам $a \leqslant x < b$ или $a < x \leqslant b$; обозначается соответственно $[a, b)$ или $(a, b]$.

ПОЛУКОКСОВА́НИЕ, метод переработки ископаемых углей, горючих сланцев или торфа нагреванием до 500—550 °С без доступа воздуха. Осн. продукты: газ (гл. обр. метан), первичный дёготь (для произ-ва моторных топлив и смазочных масел) и тв. остаток — полукокс (топливо).

ПОЛУКРУ́ЖНЫЕ КАНА́ЛЫ, часть внутр. уха позвоночных ж-ных и человека; участвуют в регуляции положения тела в пространстве.

ПОЛУКУБИ́ЧЕСКАЯ ПАРА́БОЛА (парабола Нейля), алгебр. кривая 3-го порядка (рис.): $y^2 = x^3$.

ПОЛУКУСТА́РНИКИ, многолетние р-ния, у к-рых почки возобновления сохраняются неск. лет, а верх. части побега сменяются ежегодно. Выс. до 80 см. Гл. обр. в засушливых областях. Представители П.: терескен, виды полыни, астрагала, солянки. Жизненная форма — хамефиты.

ПОЛУКУСТА́РНИЧКИ, многолетние мелкие полукустарники, напр. тимьян.

ПОЛУМЕТА́ЛЛЫ, в-ва (Bi, As, Sb, Hg, Te и др.), близкие по свойствам к типичным металлам, но обладающие в 10^2—10^5 раз меньшей электропроводностью. Свойства П. резко зависят от внеш. воздействий (темп-ры, магн. поля и др.), что используется при их практич. применении (в магнитометрах, для термоэлектрич. и термомагн. охлаждения).

ПОЛУ́НИН Ал. Ив. (1820—88), один из основоположников патологич. анатомии в России, организовал самостоят. преподавание и первые кафедры патологич. анатомии и общей патологии. Тр. по морфологии воспаления и инф. болезней.

ПОЛУОБЕЗЬЯ́НЫ, подотряд млекопитающих отр. приматов. Дл. тела 13—70 см, хвост у большинства длинный. В отличие от обезьян большие полушария головного мозга гладкие или с небольшим числом борозд и извилин. 6 сем.: тупайи, долгопяты, лемуры, руконожки, индри и лори. Ок. 50 видов, в тропиках Вост. полушария. Численность резко сокращается; 22 вида в Красной книге МСОП.

ПОЛУО́СТРОВ, участок суши, вдающийся в море, озеро или реку и с трёх сторон окружённый водой.

ПОЛУО́СЬ, вал ведущего моста трансп., с.-х. и др. машины, передающий вращение от дифференциала на ведущее колесо.

ПОЛУПЛО́СКОСТЬ, множество точек плоскости, лежащих по одну сторону от нек-рой прямой этой плоскости.

ПОЛУПОЛТИ́НА (полуполтинник), рус. серебр. монета, равная 25 коп. Периодически чеканилась с 1701 до нач. 20 в. (в 1726 из меди).

ПОЛУПРИЦЕ́П, одно- или двухосная (иногда трёхосная) повозка, буксируемая седельным тягачом с помощью опорно-сцепного устройства и передающая на него часть своего веса. Предназначен для перевозки грузов или пассажиров либо для нетрансп. работ (напр., П.-мастерская).

ПОЛУПРОВОДНИКИ́, в-ва, электропроводность к-рых при комнатной темп-ре имеет промежуточное значение между электропроводностью металлов (10^6—10^4 Ом$^{-1}$ см$^{-1}$) и диэлектриков (10^{-10}—10^{-12} Ом$^{-1}$см$^{-1}$). Характерная особенность П.— возрастание электропроводности с ростом темп-ры; при низких темп-рах электропроводность П. мала; на неё влияют и др. внеш. воздействия: свет, сильное электрич. поле, потоки быстрых частиц и т. д. Высокая чувствительность электропроводности к содержанию примесей и дефектов в кристаллах также характерна для П. Все эти особенности и определяют их широкое применение в технике (см. *Полупроводниковые приборы*). К П. относится большая группа в-в (Si, Ge и др., см. *Полупроводниковые материалы*). Носителями тока в П. являются электроны проводимости и дырки (носители положит. заряда). В идеальных кристаллах они появляются всегда парами, так что концентрации обоих типов носителей равны. В реальных кристаллах, содержащих примеси и дефекты структуры, равенство концентраций электронов и дырок может нарушаться и проводимость осуществляется практически только одним типом носителей. Полное описание природы носителей заряда в П. и законов их движения даётся в квантовой теории *твёрдого тела* (см. также *Зонная теория*).

ПОЛУПРОВОДНИКО́ВАЯ ЭЛЕКТРО́НИКА, отрасль электроники, охватывающая вопросы исследования электронных процессов в полупроводниках и их практического использования, гл. обр. для генерирования, усиления и преобразования электрических колебаний.

ПОЛУПРОВОДНИКО́ВЫЕ МАТЕРИА́ЛЫ, полупроводники, применяемые для изготовления электронных приборов и устройств. Используют гл. обр. кристаллич. П. м. (напр., легиров. монокристаллы кремния или германия, хим. соед. нек-рых элементов III и V, II и VI гр. периодич. системы).

ПОЛУПРОВОДНИКО́ВЫЕ ПРИБО́РЫ, электронные приборы, действие к-рых основано на электронных процессах в полупроводниках. Служат для генерирования, усиления и преобразования (по роду тока, частоте и т. д.) электрич. колебаний (полупроводниковый диод, транзистор, тиристор), преобразования сигналов одного вида в другой (оптрон, фоторезистор, фотодиод, фототранзистор и др.), одних видов энергии в другие (термоэлемент, термоэлектрич. генератор, солнечная батарея и др.), а также для преобразования изображений, измерения электрич. и механич. величины и др. Особый класс П. п.— полупроводниковые интегральные схемы, представляющие собой законченные электронные устройства в виде единого блока (пластинки) из Si, Ge и др., на к-ром методами полупроводниковой технологии (преим. планарной) образованы зоны, выполняющие функции активных и пассивных элементов (диодов, транзисторов, резисторов, конденсаторов и т. д.).

ПОЛУПРОВОДНИКО́ВЫЙ ДЕТЕ́КТОР, полупроводниковый прибор для регистрации и измерения энергии частиц. Представляет собой *p — n-переход* на основе кристаллов Si или Ge. Величина сигнала в П. д. может быть значительно больше, чем в ионизац. камере. Высокая подвижность электронов и дырок обеспечивает малую (неск. нс) длительность сигнала с П. д. П. д. применяются как спектрометры γ-квантов и тяжёлых заряж. частиц.

ПОЛУПРОВОДНИКО́ВЫЙ ДИО́Д, полупроводниковый прибор с двумя электродами, обладающий односторонней проводимостью. К П. д. относят обширную группу приборов с *p — n-переходом*, контактом металл — полупроводник и др. Наиб. распространены электропреобразоват. П. д. Служат для преобразования и генерирования электрич. колебаний. Один из осн. совр. электронных приборов.

ПОЛУПРОВОДНИКО́ВЫЙ ЛА́ЗЕР, лазер, активная среда к-рого — полупроводниковый кристалл. П. л. имеет малые размеры (длины резонатора 50 мкм — 1 мм), высокий кпд (до 50%), возможность спектральной перестройки. П. л. генерируют излучение в диапазоне длин волн 0,3—30 мкм. Наиб. распространённый способ накачки — инжекция носителей через *гетеропереход* (гетеролазер). Применяют в оптич. связи и локации, оптоэлектронике и др.

ПОЛУПРОСТРА́НСТВО, множество точек пространства, лежащих по одну сторону от нек-рой плоскости.

ПОЛУПРЯМА́Я, множество точек прямой, лежащих по одну сторону от нек-рой её точки; если эта точка причисляется к П., то П. наз. лучом.

ПОЛУПУСТЫ́ННЫЕ ЗО́НЫ, природные зоны умеренного, субтропич. и тропич. поясов с преобладанием ландшафтов полупустынь. Доминируют участки с разреж. растит. покровом, в составе к-рого господствуют злаки и полыни (в Евразии), сообщества из много-

летних трав и кустарников (иа др. материках).
ПОЛУСТИШИЕ, часть стиха, отсекаемая *цезурой.*
ПОЛУТОМПАК, латунь с 10—20% Zn (остальное Cu). Высокая корроз. стойкость, хорошие механич. свойства. Изготовляют сильфоны, гибкие шлаиги, кондеисац. трубки, проволочные сетки.
ПОЛУТОН, см. *Интервал, Тон.*
ПОЛУУСТАВ, одиа из графич. разиовидностей письма в греч. и слав. рукописях, возникшая как упрощение *устава* и обеспечивавшая бо́льшую скорость иачертания. На Руси появился в 14 в.
ПОЛУФАБРИКАТ, продукт труда, к-рый должен пройти ещё одну или неск. стадий обработки, прежде чем стать готовым изделием, годным для потребления. Готовая продукция одного пр-тия может служить П. для другого.
ПОЛУХИН Вл. Фёд. (1886—1918), чрезвычайный комиссар Воен.-мор. коллегии на Каспии. Чл. КПСС с 1909. Матрос. Участник 3 рос. рев-ций (Рига, Мурманск, Петроград), чл. Центрофлота. Расстрелян в числе *бакинских комиссаров.*
ПОЛУШКА, мелкая разменная рус. монета; чеканилась с 15 в. из серебра. 1 П.= $^1/_2$ моск. или $^1/_4$ иовгородской деньги. С 1534 П.— самая мелкая моиета Моск. гос-ва, равная $^1/_4$ коп., с 1700 — наим. номинал рус. монетной системы, чеканилась из меди (до 1916).
ПОЛУШНИК (изоэтес, шильник), род плауновидных р-ний сем. полушниковых. Ок. 70 видов, по всему земному шару (и тропиках редко); в СССР 4 вида. В водоёмах, на сильно увлажнённых местах. 2 вида в Красиой книге СССР.
ПОЛУЯН Дм. Вас. (1886—1937), участник рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1904 (в 1914—18 меньшевик). С 1919 пред. Казачьего отд. ВЦИК, нач. политотдела 9-й, 15-й армий, чл. РВС 2-й Конармии. С 1923 в НКПС. Чл. ВЦИК.
ПОЛУЯН Ян Вас. (1891—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1912. Брат Д. В. Полуяна. Одни из рук. борьбы за Сов. власть иа Сев. Кавказе. С 1918 пред. Кубано-Черноморского ревкома н облисполкома, пред. СНК Кубано-Черноморской респ. В 1922—25 пред. Тверского губисполкома, в 1929—30 — Дальневост. крайисполкома. Чл. През. ВЦИК, чл. ЦИК СССР.
ПОЛЧЕВ, назв. г. *Пылтсамаа* в рус. летописях.
ПОЛЫЕ ВЕНЫ, верхняя (передняя) и нижняя (задняя), самые крупные вены большого круга кровообращеиия у иаземных позвоночных; у земноводных приносят кровь в веиозный синус, у пресмыкающихся, птиц и млекопитающих — непосредственно в правое предсердие.
«ПОЛЫМЯ» («Пламя»), ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП БССР на белорус. яз., с 1922, Мииск. Тираж (1985) св. 7 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1972).
ПОЛЫНОВ Бор. Бор. (1877—1952), сов. почвовед и геохимик, акад. АН СССР (1946). Чл. КПСС с 1951. Осн. тр. по формированию коры выветривания и происхождению почв, классификации и геохим. характеристике ландшафтов.
ПОЛЫНЬ, род трав и полукустарников сем. сложноцветиых. Ок. 400 видов, гл. обр. в Сев. полушарии; в СССР ок. 180 видов (большинство в степях, полупустынях и пустынях Сев. Казахстана, Ср. Азии, а также в Закавказье). Содержат эфирные масла. Кормовые для овец, коз, лошадей и верблюдов; лекарств. (особенно П. цитварная — редкий вид, в Красной книге СССР), пряные (эстрагон); закрепители песков, нек-рые — сорняки.
ПОЛЫНЬЯ, пространство чистой воды среди неподвижных льдов или на их границе.
ПОЛЬ-БОНКУР (Paul-Boncour) Жозеф (1873—1972), франц. дипломат, неоднократно мин. (в т. ч. ин. дел); в 1932—36 пост. предст. Франции в Лиге Наций. Выступал за орг-цию с участием СССР отпора германской агрессии.
ПОЛЬГАР (Polgar) Альфред (1873—1955), австр. писатель. В отточенных по форме фельетонах-миниатюрах едко высмеивал бурж. мораль (сб. «Заметки на полях», 1925, и др.) и фаш. идеологию.
ПОЛЬДЕРЫ (голл., ед. ч. polder), осушенные участки *маршей*, защищённые дамбами от затопления мор. водами.
ПОЛЬЗОВАНИЕ (юрид.), одно из осн. правомочий собственника. Заключается в праве потребления вещи. Запрещается П. имуществом в ущерб интересам др. лиц (т. н. злоупотребление правом).
ПОЛЬКА (чеш. polka), народный и бальный танец чеш. происхождения. Муз. размер $^2/_4$.
ПОЛЬРЕВКОМ, врем. орган (в Белостоке) рев. власти на части терр. Польши в июле — авг. 1920. Члены — Ю. Ю. Мархлевский (пред.), Ф. Э. Дзержинский, Ф. Я. Кон, Э. Прухняк, И. С. Уншлихт.
ПОЛЬСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (АН ПНР), организована в 1952 в Варшаве; предшественники — Академия знаний (1873, Краков) и Варшавское науч. об-во (1907). В 1984 — св. 170 акад., 145 ч.-к.; св. 70 науч. учреждений, св. 100 иауч. к-тов. През.— Я. К. Костшевский (с 1984).
ПОЛЬСКАЯ ИНТЕРВЕНЦИЯ НАЧАЛА 17 в., попытка правящих кругов Речи Посполитой и католич. церкви расчленить Россию и ликвидировать её гос. самостоятельность. Планировалась с нач. 80-х гг. 16 в. В скрытой форме началась с поддержки Лжедмитрия I и Лжедмитрия II. Открытая агрессия под рук. короля Сигизмунда III выразилась в осаде Смоленска с сент. 1609, походе на Москву и захвате её (1610). После освобождения (окт. 1612) Москвы Вторым ополчением, провала попыток (1612, 1617) Сигизмунда и королевича Владислава снова захватить Москву П. и. завершилась Деулинским перемирием 1618.
ПОЛЬСКАЯ КАМПАНИЯ, 1.9—6.10.1939, агрессия фаш. Германии против Польши, начало 2-й мир. войны. Несмотря иа героич. сопротивление польск. войск, превосходящие силы фаш. Германии разгромили их и оккупировали Польшу, к-рая не получила помощи от своих союзников — Великобритании и Франции.
ПОЛЬСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, часть Среднеевропейской равнины на терр. Польши.
ПОЛЬСКАЯ ОБЪЕДИНЁННАЯ РАБОЧАЯ ПАРТИЯ (ПОРП), осн. в дек. 1948 в результате объединения на принципах марксизма-ленинизма Польск. рабочей партии и возрождённой Польск. социалистич. партии. ЦО — газ. «Трибуна люду», ж. «Нове дроги». 1-й секр. ЦК ПОРП — В. Ярузельский (с 1981).
«ПОЛЬСКАЯ ПРАВДА» (Эльблонгская книга), сб. обычного польск. права, составленный в 13—14 вв. Найдена в 1868 в г. Эльблонг.
ПОЛЬСКАЯ РАБОЧАЯ ПАРТИЯ (ППР), преемвица КП Польши. Осн. в янв. 1942 в оккупированной фаш. Германией Варшаве. Ген. секр. ЦК ППР (последовательно): М. Новотко, П. Финдер, В. Гомулка, Б. Берут. ППР — организатор Гв. Людовой, Крайовой Рады Народовой. В 1948 в результате объединеиия ППР иа принципах марксизма-ленинизма с возрождённой Польск. социалистич. партией образована ПОРП.
ПОЛЬСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (ППС), осн. в 1893. В 1906 раскололась иа ППС-рев. фракцию (воссоединилась в единой ППС в 1919) и ППС-левицу. С нояб. 1926 в оппозиции к *«санационному» режиму.* В 1948 возрождённая ППС объединилась на принципах марксизма-ленинизма с Польск. рабочей партией в ПОРП.
ПОЛЬСКИЕ ГОРОДА (т. е. расположенные в поле), ист. назв. в 16—17 вв. части терр. *Дикого поля*, присоединённой к Рус. гос-ву, в басс. рр. Северский Донец, Тихая Сосна, Воронеж (часть совр. Курской, Белгородской, Липецкой, Воронежской обл.).
ПОЛЬСКИЕ ЯКОБИНЦЫ, рев. группа в период Польск. восст. 1794, радикальные последователи Г. Коллонтая. Под рук. П. я. 9 мая и 28 июня нар. массы Варшавы казнили изменников (т. н. тарговичан).
ПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА («Театр Вельки», Teatr Wielki), осн. в 1765 в Варшаве как нац. т-р (поздвее «Театр Народовы»), с 1833 совр. название.
ПОЛЬСКИЙ КОМИТЕТ НАЦИОНАЛЬНОГО ОСВОБОЖДЕНИЯ, в июле — дек. 1944 врем. исполнит. орган рев. власти в нар. Польше. Образован Крайовой Радой Народовой. Издал Июльский манифест 1944. Преобразован во Врем. пр-во (действовало в 1945—47).
«ПОЛЬСКИЙ КОРИДОР» («Данцнгский коридор»), в лит-ре назв. полосы земли, полученной Польшей по Версальскому мирному дог. 1919 и дававшей ей доступ к Балт. м.
ПОЛЬСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК, эмиссионный, кредитный н расчётный центр ПНР. Осн. в 1945. 49 коитор и 626 отделений. Сумма баланса 4366 млрд. злотых (кон. 1983).
ПОЛЬСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ, действовал в Париже в 1917—19. Основан руководством Нац.-демокр. и др. бурж. партий с целью образования (с помощью Антанты) иезависимого Польск. гос-ва, включавшего литов., белорус. и укр. земли (без предоставления им автономии). Пред.— Р. Дмовский.
ПОЛЬСКИЙ «ТЕАТР НАРОДОВЫ» (Teatr Narodowy), один из старейших драм. т-ров страны. Осн. в 1765 в Варшаве. С 1807 совр. название.
ПОЛЬСКИЙ ЯЗЫК, офиц. язык Польши, относнтся к слав. языкам (зап.-слав. гр.), входящим в индоевроп. семью языков. Письменность на основе лат. алфавита.
ПОЛЬСКИХ ПАТРИОТОВ СОЮЗ, см. *Союз польских патриотов.*
ПОЛЬСКО-ГЕРМАНСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ 1934 О мирном разрешении споров. Заключено 26 янв. в Берлине на 10 лет. В апр. 1939 фаш. Германия денонсировала согл. и 1 сент. напала на Польшу, развязав 2-ю мир. войну.
ПОЛЬСКОЕ АГЕНТСТВО ПЕЧАТИ (ПАП), гос. информац. агентство ПНР. Действует с июля 1944, Варшава.
ПОЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1794, в марте — нояб., против оккупантов и реакц. магнатов, захвативших власть в результате действий Тарговицкой конфедерации и интервенции России и Пруссии. Рук.— Т. Костюшко. За подавлением П. в. последовал 3-й раздел (1795) Речи Посполитой.
ПОЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1830—31 (Ноябрьское восст. 1830), нояб. 1830 — окт. 1831, в Кор-ве Польском (а также на терр. Литвы, Зап. Белоруссии, Правобережной Украины) против царизма. Подавив П. в., царизм отменил конституцию, предоставленную Польше в 1815.
ПОЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1863—64 (Январское восст. 1863), янв. 1863 — май 1864, в Кор-ве Польском, Литве, части Белоруссии, на Правобережной Украине против царизма. Подготовлено Центр. нац. к-том. В поддержку восставших выступили А. И. Герцен, К-т рус. офицеров в Польше. Подавив П. в., царизм был вынужден провести в Кор-ве Польском агр. и др. реформы.
ПОЛЬСКОЕ ДЕМОКРАТИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО, полит. орг-ция в 1832—62, осн. в Париже польск. эмигрантами. Подготовило Краковское восст. 1846. Самоликвидировалось после образования Центр. нац. к-та.
ПОЛЬСКОЕ НАСЛЕДСТВО, Война за польск. наследство (1733—35), между Францией, с одной стороны, Россией, Австрией и Саксонией — с другой. Повод — выборы короля на польск. престол после смерти Августа II (1733); кандидаты — Станислав Лещинский (ставленник Франции), Август Саксонский (ставленник союзников). Закончилась признанием Францией польск. королём Августа Саксонского (Август III).
«ПОЛЬСКОЕ РАДИО И ТЕЛЕВИДЕНИЕ», гос. орг-ция ПНР, с 1944, Варшава. Ведёт радиовещание, с 1952 — телепередачи.
ПОЛЬСКО-ТУРЕЦКИЕ ВОЙНЫ 17 в., между Речью Посполитой и Османской империей в 1620—21, 1672—76, 1683—99 (часть австро-тур. войны 1683—99) гл. обр. за обладание укр. землями. Решением Карловицкого конгр. 1698—99 Речь Посполита получала остававшуюся (с 1676) у Османской империи часть Правобережной Украины и Подолию.
ПОЛЬША, Польская Народная Республика, ПНР (Polska Rzeczpospolita Ludowa), гос-во в Европе, в басс. Вислы и Одры, на С. омывается Балт. м. 312,7 т. км². Нас. 37,3 млн. ч. (1985). Поляков 98%. Гор. нас. 59,1% (1981). Офиц. яз.— польский. Верующие — преим. католики. 49 адм. единиц — воеводств. Столица — Варшава. Высш. орган гос. власти — однопалатный сейм.

Ок. $^2/_3$ терр. иа С. и в центре страны занимает Польская низменность. На С.— Балтийская гряда, на Ю. и Ю.-В.— Малопольская и Люблинская возв., вдоль юж. границы — Карпаты (высш. точка 2499 м, г. Рысы в Татрах) и Судеты. Климат умеренный, с чертами континентального. Ср. темп-ры янв. от —1 до —3°С (в горах до —6°С), июля 16—19 °С (в горах до 10 °С). Осадков на равнинах 500—600 мм, в горах местами св. 1000 мм в год. Густая речная сеть. Осн. реки — Висла, Одра. Озёра преим. на С. Под лесом 27% терр.

В 1-м тыс. терр. П. населяли слав. племена (поляне, висляне, мазовшане и др.). В кон. 10 в. возникло раниефеод. Польск. гос-во. С 1025 П.— кор-во. По Люблинской унии 1569 образовала с Вел. кн-вом Литовским гос-во Речь Посполитую. Польск. и швед. интервеиция нач. 17 в. в Рус. гос-во окончилась провалом. Петербургскими конвенциями 1770—90-х гг. терр. Речи Посполитой была раэделена (три раздела — 1772, 1793, 1795) между Пруссией, Австрией и Россией. В 1807 Наполеон I создал из части польск. земель Варшавское кн-во. Венский конгр. 1814—15

БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ
о. Борнхольм (Дат.)
Глдыня
Слупск
Сопот
Гданьск
Кошалин
Тчев
Эльблонг
Мальборк
Сувалки
Элк
Ольштын
Щецин
Старогард-Гданьски
Старгард-Щециньски
Грудзёндз
Пила
Быдгощ
Торунь
Белосток
Нарев
Гожув-Велькопольски
Варта
Нотец
Влоцлавек
Плоцк
ВАРШАВА
Буг
ПОЗНАНЬ
Кутно
Седльце
Згеж
Отвоцк
Жирардув
Зелёна-Гура
Калиш
ЛОДЗЬ
Пабьянице
Остров-Велькопольски
Вепш
Радом
Люблин
Легница
ВРОЦЛАВ
Одра
Хелм
Стараховице
Ченстохова
Кельце
Замосць
1602
г. Снежка
Валбжих
Ополе
Бытом
Забже
Висла
Сталёва-Воля
Сан
Гливице
Сосновец
Жешув
Катовице
КРАКОВ
Освенцим
Тарнув
Пшемысль
ПРАГА
Бельско-Бяла
Новы-Сонч
г. Рысы
2499
ПОЛЬША
1:10 000 000

произвёл передел П.: из б. ч. Варшавского кн-ва было образоваио Кор-во Польское (передаио царской России); Познанщина отошла к Пруссии, сохранившей Силезию и Поморье; нек-рые терр. передаиы Австрии. Польск. нац.-освободит. восстания 1794 (под рук. Т. Костюшко), 1830—31, 1846, 1848, 1863—64 были подавлены. В 1882 осн. 1-я польск. рабочая партия «Пролетариат», в 1893 — ППС и С.-д-тия Кор-ва Польского (с 1900 СДКПиЛ). Рев-ция 1905—07 в Кор-ве Польском была частью общерос. рев-ции. В 1915—18 Кор-во Польское оккупироваио войсками Германии и Австро-Венгрии. Победа Окт. рев-ции в России создала предпосылки для независимости П.; Сов. пр-во аннулировало в авг. 1918 договоры царского пр-ва о разделах П. В нояб. 1918 во многих пром. центрах независимой П. образовались Советы рабочих депутатов, в дек. 1918 осн. КП Польши (КПП). Однако власть в П. захватили буржуазия и помещики, развязавшие в 1920 войну с Сов. Россией. По Рижскому мирному дог. 1921 зап. часть укр. и белорус. земель подпала под власть П. В 1926 в П. установлен реакц. *«санационный» режим* во главе с Ю. Пилсудским. В сент. 1939 фаш. Германия напала на П. и захватила её. Зап. Украина и Зап. Белоруссия были взяты Сов. Армией под защиту от фаш. войск и согласио решению своего населения воссоединены (в 1939) соотв. с УССР и БССР. В 1942 созд. Польск. рабочая партия (ППР), преемница существовавшей до 1938 КПП. ППР стала организатором Гв. Людовой, Крайовой Рады Народовой. 22 июля 1944 на освобождённой от нем.-фаш. войск части терр. Польск. к-т нац. освобождения (созд. 21 июля 1944) издал 1-й гос. акт нар. П.— Июльский маиифест 1944. В 1945 терр. П. полностью освобождена Сов. Армией и частями Войска Польского. Польск. народ приступил к социалистич. стр-ву. Берлинская конф. 1945 установила зап. границу П. по рр. Одра и Ныса-Лужицка. В 1948 на объединит. съезде ППР и возрождённой ППС создаиа ПОРП (1-й секр. ЦК ПОРП с 1981 — В. Ярузельский). Згожелецкий дог. 1950 демаркировал границу между П. и ГДР. 22 июля 1952 сейм принял конституцию ПНР. ПНР — ФРГ дог. 1970 признал неоспоримость и нерушимость границы по Одре и Нысе-Лужицкой. В 1976 в конституцию внесены изменения; в ней закреплено, что П. является социалистич. гос-вом. П.—чл. СЭВ (с 1949), участник Варшавского дог. 1955. Дипл. отношения с Сов. гос-вом с 1921 (с перерывом в 1939—41 и 1943—45).

В процессе социалистич. стр-ва П. из агр. превратилась в индустр.-агр. государство. В образовании нац. дохода на долю пром-сти и стр-ва приходится (1982) 61,7%, сел. и лесного х-ва 18,4%. Уд. вес социалистич. сектора (1982) в нац. доходе составил 80,1%, в валовой продукции пром-сти — 97,2%, с. х-ва — 19,8%. Наиб. развитие получили маш-ние, особенио трансп. (вагоны, мор. суда, автомобили и др.), эл.-техн. (турбины и др.), произ-во пром. оборудования, а также хим. (удобрения, хим. волокна, пластмассы и др.), нефтеперераб. пром-сть, чёрная (9,7 млн. т чугуна, 16,2 млн. т стали в 1983) и цв. металлургия (360 тыс. т меди, 170 тыс. т цинка в 1983). Произ-во эл.-энергии 125,8 млрд. кВт·ч (1983), гл. обр. иа ТЭС. Добыча кам. угля (191,1 млн. т), бурого угля (42,5 млн. т), серы (ок. 5 млн. т, одно из ведущих мест в мире), природного газа, руд цв. металлов. Развиты текст., швейная, пищ. (в т. ч. произ-во сахара, в 1983 ок. 2 млн. т) пром-сть. Значительна лесобум. и цем.-стек. пром-сть. Осн. с.-х. культуры (1983, сбор в млн. т): картофель 34,5, рожь 8,8, ячмень 3,2, пшеница 5,2, сах. свёкла 16,4. В жив-ве (1983, млн. голов): кр. рог. скот 11,1, свиньи 15,8; овцы, лошади. Рыб-во. Дл. (1981) ж. д. 27,1 т. км, автодорог с тв. покрытием 149 т. км; внутр. вод. путей 3,9 т. км. Кр. междунар. аэропорты: Варшава, Краков. Тоннаж мор. торг. флота 3,4 млн. рег. брутто-т. Гл. порты: Гданьск, Щецин. Во внешнеторг. обороте доля социалистич. стран — чл. СЭВ 59,7% (1981), в т. ч. СССР 30%. Экспорт: машины, уголь, прокат, цв. металлы, химикаты, изделия лёгкой пром-сти, сахар. Иностр. туризм. Ден. единица — злотый.

ПОЛЮ́ДОВ КРЯЖ, на Сев. Урале, в Пермской обл. Дл. ок. 100 км, выс. до 529 м (г. Полюдов Камень).

ПОЛЮ́ДЬЕ, в Киевской Руси объезд князем и дружиной подвластных земель для сбора даии; позже сама дань неопредел. размера. В Новгородской и Смоленской землях в 12 в. фиксированная деи. повинность.

ПО́ЛЮС (лат. polus, от греч. pólos, букв.— ось), 1) предел, граница, крайняя точка чего-либо. 2) Что-либо, диаметрально противоположное другому.

ПО́ЛЮСЫ ГАЛА́КТИКИ, полюсы системы галактич. координат, основной большой круг к-рой — галактич. экватор. Сев. П. Г. лежит в созвездии Волос Вероники, юж.— в созвездии Скульптора.

ПО́ЛЮСЫ ГЕОГРАФИ́ЧЕСКИЕ (Северный и Южный), точки пересечения оси вращения Земли с земной поверхностью; см. также *Северный полюс* и *Южный полюс*.

ПО́ЛЮСЫ ГЕОМАГНИ́ТНЫЕ, см. *Геомагнитные полюсы*.

ПО́ЛЮСЫ МАГНИ́ТНЫЕ ЗЕМЛИ́, точки иа земной поверхности, где магн. стрелка располагается по вертикали, т. е. где магн. компас неприменим для ориентировки по странам света. Координаты П. м. З. на 1980—1985: 77° с. ш., 102° з. д. и 65,5° ю. ш., 139,5° в. д.

ПО́ЛЮСЫ МИ́РА (Северный и Южный), точки пересечения оси мира с небесной сферой. Близ Сев. П. м. находится Полярная звезда.

ПО́ЛЮСЫ ХО́ЛОДА, области на земном шаре с иаиб. низкими темп-рами воздуха у земной поверхности. В Сев. полушарии П. х.— в Якутии (р-ны Оймякона и Верхоянска) и Гренландии (с абс. миинмумами темп-ры ок. −70 °С), в Юж.— в Вост. Антарктиде (ок. −90 °С).

ПОЛЯ́ АССЕНИЗА́ЦИИ, терр. для обезвреживания жидких нечистот с использованием способности почвы к самоочищению.

ПОЛЯ́ ОРОШЕ́НИЯ, зем. участки, подготовленные для естеств. биол. очистки сточных вод (фильтрацией через почвенные горизонты) и выращивания с.-х. культур (кормовых корнеплодов, кукурузы на силос, трав и др.). Пл. в СССР св. 130 т. га в 1984.

ПОЛЯ́ ПОГРЕБА́ЛЬНЫХ УРН, грунтовые могильники иеск. археол. культур Европы с конца эпохи бронзы до первых веков н. э. (*полей погребений культуры*). Захоронения по способу кремации производились в глиняных урнах.

ПО́ЛЯ ТЕО́РИЯ, матем. теория, изучающая свойства скалярных и векторных полей. Осн. аппарат П. т.— векторное исчисление.

ПОЛЯ́ ФИЛЬТРА́ЦИИ, зем. участки с песчаными почвами, супесями и суглинками, подготовленные для естеств. биол. очистки сточных вод фильтрацией через почвенные горизонты.

ПОЛЯ́КИ, нация, осн. нас. Польши (42 млн. ч., 1983), ок. 5 млн. ч. в др. странах, в т. ч. в СССР 1151 т. ч. (1979). Яз. польский.

ПОЛЯ́КИН Мирон Бор. (1895—1941), сов. скрипач, засл. деят. иск-в РСФСР (1940). Выдающийся предст. т. н. петерб. школы Ауэра, утвердивший мировое значение рус. скрипичного иск-ва. Проф. Ленингр. (с 1928) и Моск. (с 1936) консерваторий.

ПОЛЯКО́В Ал-др Маркович (р. 1945), сов. физик-теоретик, ч.-к. АН СССР (1984). Тр. по квантовой теории поля и статистич. физике. Развил топологич. методы в теории элементарных частиц.

ПОЛЯКО́В Анисим Ал-др. (р. 1904), сов. учёный в области санитарии и дезинфекции, акад. ВАСХНИЛ (1966). Чл. КПСС с 1929. Организатор и первый дир. (1955—67) Всес. н.-и. ин-та вет. санитарии. Тр. по дезинфекции, дератизации, дезинсекции в жив-ве. Гос. пр. СССР (1982).

ПОЛЯКО́В Викт. Ник. (р. 1915), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСС с 1944. С 1963 1-й зам. пред., пред. Моск. гор. СНХ. С 1965 зам. мин., с 1975 мин. автомоб. пром-сти СССР. Чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. с 1976). Деп. ВС СССР с 1974.

ПОЛЯКО́В Глеб Вл. (р. 1931), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1953. Тр. в области петрологии и систематики магматич. формаций, металлогении Сибири. Гос. пр. СССР (1983).

ПОЛЯКО́В Леон. Мих. (1906—65), сов. архитектор. Чл. КПСС с 1948. Станции метрополитена (в т. ч. «Октябрьская», 1950), высотное здание гостиницы «Ленинградская» (1949—53) в Москве, архит. оформление Волго-Донского каиала (1952). Гос. пр. СССР (1950).

ПОЛЯКО́В Ник. Петр. (1843—1905), рус. издатель (Петербург, 1865—73). Книги по соц.-экон. вопросам, первый рус. пер. «Капитала» К. Маркса (т. 1, 1872).

ПОЛЯКО́В Юр. Ал-др. (р. 1921), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1945. Тр. по истории Окт. рев-ции и Гражд. войны, восстановит. периода.

ПОЛЯКО́ВЫ, рос. капиталисты, банкиры, участники ж.-д. стр-ва, братья: 1) Самуил Сол. (1837—88), владелец ряда ж. д., основатель мн. банков. 2) Лаз. Сол. (1842—1914), основатель в Москве банкирского дома. 3) Як. Сол. (1832—1909), основатель ряда банков, в т. ч. в Иране.

ПОЛЯ́НЕ, вост.-слав. племенное объединение 6—9 вв. по берегам Днепра и низовьям его притоков от устья Припяти до Роси. П. принадлежит гл. роль в создании раннегос. объединения славяи Ср. Поднепровья — «Русской земли» (1-я пол. 9 в.), ядра Др.-рус. гос-ва.

ПОЛЯ́НЕ, зап.-слав. племенное объединение (в 8—9 вв. племенное кн-во с центром в Гнезно) в басс. р. Варта. Участвовали в этногенезе польск. народности, назв. к-рой произошло от назв. кн-ва П.

ПОЛЯ́НИЦА, то же, что *княженика*.

ПОЛЯНИ́ЦА-ЗДРУЙ (Polanica Zdrój), бальнеол. и климатич. курорт в Польше, к Ю.-В. от г. Валбжих.

ПОЛЯ́НОВ (наст. фам. Попов) Димитр (1876—1953), болг. поэт. Чл. одной из первых в Болгарии с.-д. орг-ций с 1892, затем БКП. Положил начало пролет. поэзии: сб. «Морские капли» (1907), «Железные стихи» (1921). Сб. стихов «Белый голубь» (1951).

ПОЛЯ́НОВСКИЙ МИР, завершил рус.-польск. войну 1632—34. Заключён 17.5—4.6.1634 в д. Семлёво, на р. Поляновка, между Вязьмой и Дорогобужем. Подтвердил границы по Деулинскому перемирию 1618. Владислав IV отказался от претензий на рус. престол.

ПОЛЯ́НСКИЙ Анат. Троф. (р. 1928), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1980), д-р архитектуры (1970), д. ч. АХ СССР (1979), 1-й секр. правления Союза архитекторов СССР (с 1981). Чл. КПСС с 1953. Комплекс пионерского лагеря «Артек» в Крыму (1960—1970-е гг.), павильон СССР на Всемирной выставке в Брюсселе (1958, с соавторами), гостиница «Интурист» в Ялте (1970-е гг.). Деп. ВС СССР с 1984. Гос. пр. СССР (1967).

ПОЛЯ́НСКИЙ Юр. (Георг.) Ив. (р. 1904), сов. биолог, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1941. Тр. по морфологии, систематике и физиологии простейших, паразитологии, теоретич. проблемам эволюции.

ПОЛЯРИЗА́ТОР, устройство, создающее поляризов. свет. Действие П. осн. на поляризации волн при их отражении и преломлении, на дихроизме и двойном лучепреломлении (см. *Поляризация света*).

ПОЛЯРИЗАЦИО́ННЫЕ ПРИБО́РЫ, оптич. приборы для получения, обнаружения и анализа поляризов. света, а также приборы, в к-рых поляризацией света пользуются для разл. измерений и исследований (фотометрич., пирометрич. и кристаллооптич. измерения, иссл. напряжений в прозрачных телах, *вращения плоскости поляризации* и т. п.).

ПОЛЯРИЗАЦИО́ННЫЕ ПРИ́ЗМЫ, оптич. устройства для получения линейно поляризов. света (см. *Поляризация света*). Состоят из двух или более трёхгранных призм из одноосных двоякопреломляющих кристаллов (см. *Двойное лучепреломление*) с разл. ориентацией оптич. осей.

ПОЛЯРИЗА́ЦИЯ в электрохимии, отклонение от равновесного значения разности потенциалов между гальванич. электродом и р-ром при прохождении электрич. тока. Причина как нежелат. процессов (повышение расхода энергии при электролизе, уменьшение напряжения, получаемого от гальванич. элементов), так и благоприятных явлений (напр., торможение коррозии металлов).

ПОЛЯРИЗА́ЦИЯ ВОЛН, нарушение симметрии в распределении ориентации возмущений (смещений и скоростей в механич. волне и электрич. и магн. полей в эл.-магн. волне) в *поперечной волне* относительно направления её распространения.

ПОЛЯРИЗА́ЦИЯ ДИЭЛЕ́КТРИКОВ, 1) смещение электрич. зарядов в диэлектрике под действием приложенного электрич. поля. Может осуществляться благодаря сдвигу ионов друг относительно друга, деформации электронных оболочек отд. атомов, молекул, ионов либо ориентации электрич. диполей, существовавших в диэлектрике и в отсутствие электрич. поля. 2) Электрич. дипольный момент единицы объёма диэлектрика.

ПОЛЯРИЗА́ЦИЯ СВЕ́ТА, упорядоченность в ориентации векторов напряжённостей электрич. $\boldsymbol{E}$ и магн. $\boldsymbol{H}$ полей световой волны в плоскости, перпендикулярной световому лучу. Различают линейную П. с., когда $\boldsymbol{E}$ сохраняет пост. направление (плоскостью поляризации наз. плоскость, в к-рой лежат $\boldsymbol{E}$ и световой луч), эллиптич. П. с., при к-рой конец $\boldsymbol{E}$ описывает эллипс в плоскости, перпендикулярной лучу, и круговую П. с. (конец $\boldsymbol{E}$ описывает окружность).

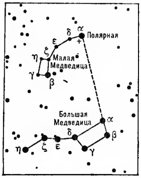
ПОЛЯРИЗО́ВАННЫЕ Я́ДРА, то же, что *ориентированные ядра*.

ПОЛЯРИЗУ́ЕМОСТЬ, способность атомов, ионов и молекул в электрич. поле E приобретать дипольный момент p: $p = \alpha E$. Коэф. пропорциональности α также наз. П. Обусловлена смещением электрич. зарядов в частицах под действием поля.

ПОЛЯРИ́МЕТР, 1) прибор для измерения угла поворота плоскости поляризации монохроматич. света при прохождении его через оптически-активные в-ва. 2) Прибор для определения степени поляризации частично поляризов. света.

ПОЛЯРИМЕ́ТРИЯ, методы физ. исследований, осн. на измерении степени поляризации света и угла поворота плоскости поляризации при прохождении его через оптически-активные в-ва (см. *Вращение плоскости поляризации, Оптическая активность*). Угол поворота в р-рах зависит от их концентрации; поэтому П. широко применяется для измерения концентрации оптически-активных в-в (см., напр., *Сахариметрия*).

ПОЛЯ́РНАЯ ЗВЕЗДА́ (α *Малой Медведицы*), звезда 2-й звёздной величины; ближайшая к Сев. полюсу мира яркая звезда; находится на расстоянии ок. 1° от полюса, вследствие чего сохраняет почти неизменное положение на небе при видимом суточном вращении небесной сферы. П. з. указывает направление на С. и широту места наблюдения, к-рая приблизительно равна высоте П. з. над горизонтом.



«ПОЛЯ́РНАЯ ЗВЕЗДА́», альманах А. И. Герцена и Н. П. Огарёва (№ 1—7, Лондон, 1855—62; № 8, Женева, 1868). Назван в память декабристского альманаха того же назв. (1823—25). Программа: освобождение крестьян с землёй, отмена цензуры. Общеполит. статьи, корреспонденции из России, ист. материалы. Сыграл важную роль в воспитании рев. молодёжи.

ПОЛЯ́РНАЯ НОЧЬ, период, когда Солнце зимой на больших широтах не поднимается над горизонтом и прямое солнечное освещение отсутствует. Продолжается от 23 сут на 68° с. ш. до 176 сут на Сев. полюсе. Аналогич. явление наблюдается в Юж. полушарии, но в др. полугодие.

ПОЛЯ́РНАЯ СОВА́, то же, что *белая сова*.

ПОЛЯ́РНАЯ ТРУБА́, направленный на полюс мира телескоп, предназнач. для точного определения склонений околополюсных звёзд (см. *Небесные координаты*).

ПОЛЯ́РНОЕ ПЛАТО́, равнинная поверхность ледникового покрова Антарктиды, в центре к-рого находится Юж. полюс. Выс. до 3000 м, толщина льда 1500—3000 м. Науч. станция США Амундсен-Скотт (с 1957).

ПОЛЯ́РНОЕ СИЯ́НИЕ, быстро меняющееся свечение отд. участков ночного неба, наблюдаемое временами преим. в высоких широтах. Происходит в результате свечения разреженных слоёв воздуха на высотах 90—1000 км под действием протонов и электронов, проникающих в атмосферу из космоса.

ПОЛЯ́РНОСТЬ (биол.), ориентация в пространстве морфол. процессов и структур организмов, приводящая к возникновению морфо-физиол. различий на противоположных концах (или сторонах) клеток, тканей, органов и организма в целом. Напр., у семенных р-ний П. проявляется уже в зиготе и зародыше, где формируются 2 полярно противоположных органа — листовая почка и корень.

ПОЛЯ́РНЫЕ КООРДИНА́ТЫ, см. *Координаты*.

ПОЛЯ́РНЫЕ КРУГИ́ (Северный и Южный), параллели в Сев. и Юж. полушариях с широтами 66° 33′. В Сев. полушарии в день зимнего солнцестояния (21—22 дек.) к С. от П. к. Солнце не восходит, а в день летнего солнцестояния (21—22 июня) не заходит. Аналогич. явления наблюдаются в Юж. полушарии.

ПОЛЯ́РНЫЕ СТА́НЦИИ, в Арктике и Антарктике. Ведут систематич. аэрометеорологич., актинометрич., геомагн., гидрологич., гляциологич. и в отд. случаях биол. и мед. наблюдения. Первые П. с. созданы в период 1-го Междунар. полярного года (1882—83). К 1984 в Арктике работало ок. 120 П. с. (из них 102 — советские). В Антарктике осн. сеть П. с. создана в период МГГ (1957—58) и в последующие годы; к 1984 — 36 пост. станций.

ПОЛЯ́РНЫЙ, г. (с 1939) в Мурманской обл., на побережье Кольского зал. Баренцева м. Пр-тия по обслуживанию рыбной пром-сти.

ПОЛЯ́РНЫЙ БАССЕ́ЙН, то же, что *Арктический бассейн*.

ПОЛЯ́РНЫЙ ДЕНЬ, период, когда Солнце на больших широтах многие сутки не опускается за горизонт. П. д. на 68° с. ш. длится 40 сут, на Сев. полюсе 189 сут. Аналогич. явление наблюдается в Юж. полушарии, но в др. полугодие.

ПОЛЯ́РНЫЙ КИТ, см. *Гренландский кит*.

ПОЛЯ́РНЫЙ УРА́Л, сев. часть Урала от г. Константинов Камень до верховьев р. Хулга. Дл. 380 км, выс. до 1472 м (г. Пайер). Таёжное редколесье, выше — горн. тундры, ледники.

ПОЛЯРОГРА́ФИЯ, эл.-хим. метод качественного и количественного анализа, а также изучения кинетики хим. процессов, осн. на изучении вольтамперных кривых (полярограмм), получаемых при электролизе исследуемого в-ва (гл. обр. с ртутно-капельным электродом). Применяют, напр., для определения примесей металлов.

ПОЛЯРО́ИДЫ, прозрачные плёнки, обладающие способностью превращать неполяризов. свет в линейно поляризованный (см. *Поляризация света*).

ПОЛЯРО́Н, *квазичастица*, представляющая собой *электрон проводимости* (или *дырку*), движущийся вместе с вызванной им деформацией окружающей среды, в частности кристаллич. решётки.

ПОМА́ДА (франц. pommade), косметич. средство для ухода за губами; тв. смесь жировосковых в-в (парфюмерных масел, ланолина, спермацета и др.), нефтепродуктов (церезина, парафина), полезных добавок (витаминов А, Е и др.), душистых в-в (напр., пальмового, розового масел) и красителя. Различают П. гигиенич. и декоративную.

ПОМГО́Л, Комиссия помощи голодающим при ВЦИК (пред. М. И. Калинин) в июле 1921 — сент. 1922. Объединяла деятельность сов. и обществ. орг-ций по борьбе с голодом. Имелись П. в УССР, БССР, ЗСФСР.

ПОМЕРА́НЕЦ (бигарадия, горький апельсин), вечнозелёное многолетнее плод. р-ние рода цитрус сем. рутовых. Известен только в культуре — в Средиземноморье, на Бл. Востоке; в СССР — на Черномор. побережье Кавказа (от Гагры до Батуми) и в Азербайджане. Из свежих плодов (несъедобны) готовят освежит. напиток, мармелад. Эфирное масло цветков применяют в парфюмерной пром-сти. Используется и как декор. р-ние.

ПОМЕРА́НИЯ (лат. Pomerania, нем. Pommern), герцогство (с 1170) на побережье Балт. м., в 1815—1945 прус. провинция (гл. обр. на терр. Зап. Поморья); гл. г.— Штеттин (совр. Щецин). См. также *Поморье* (Pomorze).

ПОМЕРА́НЦЕВ Ал-др Никан. (1848/49—1918), рус. архитектор. Большепролётные металлич. конструкции сочетал с архит. декором в псевдорус. стиле: Верх. торг. ряды в Москве (ныне ГУМ, 1889—93).

ПОМЕРА́НЦЕВ Иллиодор Ив. (1847—1921), рус. астроном-геодезист, ген. от инфантерии (1914). Рук. астрономо-геод. работами. Определил разности долгот ряда городов. Тр. по триангуляции, иссл. фигуры Земли и др.

ПОМЕРАНЧУ́К Исаак Як. (1913—66), сов. физик-теоретик, акад. АН СССР (1964). Фундам. тр. по физике низких темп-р. Внёс важный вклад в теорию и создание первых сов. ядерных реакторов. Иссл. сильных взаимодействий сыграли существ. роль в развитии физики высоких энергий. Гос. пр. СССР (1950, 1952).

ПОМЕРАНЧУКА́ ТЕОРЕ́МА в квантовой теории поля, устанавливает, что в пределе очень высоких энергий полные сечения взаимодействия частицы и *античастицы* с одной и той же мишенью должны совпадать. Сформулирована И. Я. Померанчуком в 1958.

ПОМЕ́СТНАЯ СИСТЕ́МА, обеспечение зем. владениями (поместьями) феодалов за несение воен.-адм. службы в России в кон. 15 в.— 1714. Возникла в Новгородской земле, к сер. 16 в.— на всей осн. терр. гос-ва.

ПОМЕ́СТНЫЕ СОБО́РЫ, съезды служителей самостоятельных (автокефальных) христ. церквей для решения вопросов вероучения, обрядности, церк. управления и т. п.

ПОМЕ́СТНЫЙ ПРИКА́З, центр. гос. учреждение в России в сер. 16 в.— 1720. Наделял дворян поместьями, контролировал изменения в сфере феод. землевладения, производил описания земель и переписи населения, а также сыск беглых крестьян. Центр. суд. инстанция по зем. тяжбам.

ПОМЕ́СТЬЕ, 1) усл. зем. владение в России в кон. 15 — нач. 18 вв., предоставлялось гос-вом за несение воен. и гос. службы. Не подлежало продаже, обмену и наследованию. В 16—17 вв. постепенно сближалось с вотчиной и слилось с ней по указу 1714; в 18—20 вв. то же, что зем. имение. 2) То же, что *вотчина* (во 2-м зн.).

ПО́МЕСЬ (метис), животное, полученное от скрещивания особей разных пород. Благодаря неоднородной генетич. структуре наследственности обычно отличается повышенной продуктивностью, жизнеспособностью. Служит хорошим материалом для отбора при выведении новых пород.

ПОМЕ́ХИ РАДИОПРИЁМУ (радиопомехи), всякое электрич. (эл.-магн.) воздействие на цепи радиоприёмника, не связанное с полезным сигналом и его искажающее. Различают П. р. космич., атм., индустр., от др. радиостанций, внутр. шумы приёмника и др.

ПОМЕ́ЩИКИ, 1) в дорев. России дворяне-землевладельцы. Изначально служилые люди, «испомещавшиеся», т. е. получившие в пользование землю (поместье) за выполнение гос. службы. Постепенно поместья стали наследственными, с 1714 — собственностью П. Окт. рев-ция ликвидировала П. и их землевладение. 2) Общее назв. в России крупных землевладельцев.

ПОМЕ́ЩИЧЬИ КРЕСТЬЯ́НЕ (крепостные), крестьяне феод. России, принадлежавшие до крест. реформы 1861 помещикам; в 1859— 23 млн. ч. обоего пола.

ПОМИДО́Р (итал. pomidoro, от pomo d'oro — золотое яблоко), то же, что *томат*.

ПОМИ́ЛОВАНИЕ, освобождение конкретного лица от уголов. наказания или смягчение ему меры наказания. П. может предусматривать также снятие *судимости* с лиц, ранее отбывших наказание. Осуществляется, как правило, постановлением главы гос-ва. В СССР право П. принадлежит През. ВС СССР и През. ВС союзных республик.

ПОМИ́НКИ, обычай устраивать угощение после похорон, сопровождая его разл. обрядами в честь умершего.

ПОМО́ЛВКА, церемония объявления к.-л. женихом и невестой. Часто сопровождалась обручением.

ПОМОЛО́ГИЯ (от лат. pomum — плод и ...*логия*), наука о сортах плод. и ягодных р-ний. Занимается производств.-биол. изучением и районированием сортов, их интродукцией, разрабатывает сортовые классификации.

ПОМО́РНИКИ, семейство птиц отр. ржанкообразных. Дл. 45—60 см. 4 вида. Большой П. распространён биполярно, другие — в Арктике и Субарктике. В СССР 3 вида. Хорошо плавают. Гнездятся обычно по берегам морей.

ПОМО́РСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), жел. века (6—2 вв. до н. э.) на терр. ПНР и соседних р-нов СССР. Остатки поселений и *поля погребальных урн*. Х-во: земледелие и скот-во.

ПОМО́РЦЕВ Мих. Мих. (1851—1916), рус. аэролог. Организатор подъёмов на аэростатах для изучения атм. явлений. Автор первого рус. учебника по синоптич. метеорологии (1889).

ПОМО́РЦЫ (даниловцы), толк в среде старообрядцев-беспоповцев. Возник в кон. 17 в. на р. Выга, в Карелии. Основатели Данила Викулин и бр. Денисовы. Первонач. отвергал молитву за царя и брак. Затем разделился на приемлющих брак — новопоморцев и его отрицающих — старопоморцев, а также на согласия федосеевцев и филипповцев.

ПОМО́РЫ, этногр. группа русских на побережье Белого и Баренцева морей. Предки П.— в осн. выходцы из древнего Новгорода.

ПОМО́РЬЕ, то же, что *взморье*.

ПОМО́РЬЕ (Pomorze), сев., прибалт. часть Польши; состоит из Зап. и Вост. (Гданьского) П. В 10 в. П., населённое гл. обр. поморянами, вошло в Польск. гос-во. Длит. время Зап. (нем. Pommern — Померания) и Вост. (нем. Pommerellen — М. Померания) П. были под герм. господством. Версальским мирным дог. 1919 Вост. П. (без Гданьска с округом) возвращено Польше. Берлинской конф. 1945 зап. граница Польши установлена по Одре и Нысе-Лужицкой.

ПОМО́РЬЕ, ист. назв. в 15—17 вв. побережья Белого м. от г. Кемь до г. Онега (Поморский берег) или более обширной терр. от Обонежья до Сев. Урала, включая Карелию, Двинскую, Важскую, Сысольскую, Вятскую, Пермскую земли, Посухонье, Белозерский и Печорский края (Поморские города). В 12—15 вв. владение Новгородской феод. респ., к нач. 16 в. в Рус. гос-ве.

ПОМОРЯ́НЕ, группа зап.-слав. племён, близкая полабским славянам. Населённая П. терр. прибалт. Поморья в 10 в. вошла в Польск. гос-во. Участвовали в этногенезе польск. народности, сохранив при этом большое своеобразие (о чём свидетельствуют, в частности, особенности культуры, языка и быта потомков древних П.— кашубов).

ПО́МОЧЬ (сев.-рус.), толока (юж.-рус., укр.), талака (белорус.), обычай взаимопомощи односельчан в дорев. России: приглашение соседей на спешную работу (уборка хлеба, стр-во избы и т. д.), за к-рую обильно угощали, но не платили. П. носила праздничный характер. Аналогичный обычай известен др. народам.

ПОМОШНА́Я, г. (с 1957) в Кировоградской обл. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта, конс. з-д.

ПОМПАДУ́Р (Pompadour) Жанна Антуанетта Пуассон, маркиза де (1721—64), фаворитка франц. короля Людовика XV. Оказывала влияние на гос. дела.

ПОМПА́Ж (франц. pompage), вредное явление, к-рое наблюдается при работе лопастных компрессоров, вентиляторов и насосов и заключается в возникновении пульсации подачи и давления в трубопроводной системе.

ПОМПЕ́И (Pompei), г. в Юж. Италии. 23 т. ж. (1981). Расположен у подножия вулкана Везувий, близ руин античного г. Помпеи, засыпанного при извержении вулкана в 79 н. э. Раскопками (с 1748) открыта часть антич. города с остатками гор. стен (5—4 вв. до н. э.), форумов (6 и 2 вв. до н. э.), храмов, палестр, т-ров, рынков, жилых домов и вилл (3 в. до н. э.— 1 в. н. э.) с мозаиками и фресками.

ПОМПЕ́Й Великий (Pompeius Magnus) Гней (106—48 до н. э.), рим. полководец. В нач. карьеры сторонник Суллы. Участвовал в подавлении восст. Спартака. С 66 командовал рим. войсками в войне против Митридата VI, к-рая закончилась победой римлян. После отказа сената утвердить его мероприятия на В. и наделить его солдат землёй в 60 вошёл в соглашение с Крассом и Цезарем (1-й триумвират). После распада триумвирата (53) воевал против Цезаря. В 48 победил его при Диррахии (Эпир), но затем был сам разбит Цезарем при Фарсале (Фессалия).

ПОМПЕ́Й (Pompeius) Секст (ок. 75—35 до н. э.), рим. полководец. Сын Гнея Помпея. После гибели отца воевал против Цезаря в Африке (48—46) и Испании (46—44), затем против 2-го триумвирата. В 36 разбит Октавианом.

ПОМПИДУ́ (Pompidou) Жорж (1911—74), президент Франции с 1969 (кандидат голлистской партии Союз демократов за республику). В 1962—68 премьер-мин.

ПОМПОНА́ЦЦИ (Pomponazzi) Пьетро (1462—1525), итал. философ, ведущий предст. аристотелизма эпохи Возрождения. В духе учения о двойственной истине отвергал возможность рационального доказательства бессмертия души как истины религ. откровения; нравств. добродетель — сама по себе естеств. награда человека. Оказал влияние на европ. свободомыслие 16—17 вв. Соч. «О бессмертии души» вызвало бурные нападки со стороны ортодоксального томизма.

ПОМПО́НИЙ (Pomponius) Секст, рим. юрист 2 в. н. э. Тр. по гражд. праву. Автор вошедшего в Дигесты краткого руководства по истории рим. права.

ПОМПО́НИЙ ЛЕТ, см. *Лет Помпоний*.

ПОМЯЛО́ВСКИЙ Ник. Гер. (1835—63), рус. писатель. В пов. «Мещанское счастье» (1861) и «Молотов» (1861) создал реалистич. образы разночинцев. В «Очерках бурсы» (1862—63) с большой обличит. силой показал нравы и быт бурсы.

ПОНГИ́ДЫ (крупные человекообразные обезьяны), семейство узконосых обезьян отр. приматов. 3 рода: орангутан, шимпанзе, горилла.

ПОНДЕРОМОТО́РНОЕ ДЕ́ЙСТВИЕ СВЕ́ТА (от лат. pondus, род. п. ponderis — вес, тяжесть и motor — приводящий в движение), свет сообщает облучаемому им или испускающему его телу импульс или *момент количества движения* (см. *Давление света, Садовского эффект*).

ПОНДИШЕ́РИ (Путтуччери), союзная терр. на юго-вост. побережье Индии. 0,5 т. км². Нас. 604 т. ч. (1981). Адм. ц.— г. Пондишери.

ПОНДИШЕ́РИ, г. и порт в Индии, в Бенгальском зал., адм. ц. союзной терр. Пондишери. 251 т. ж. (1981). Хл.-бум., красильные, пищ. пр-тия. Осн. в 1674. До 1954 — адм. ц. франц. владений в Индии.

ПОНЁВА (панёва, понька), старинная юж.-рус. и белорус. одежда замужних женщин, род юбки. Состояла из 3 полотнищ шерстяной домодельной ткани, сшитых не полностью или наглухо.

ПО́НЕТ (Ponet) Джон (ок. 1516—56), англ. полит. мыслитель. В «Кратком трактате о политической власти» (1556) отстаивал в интересах буржуазии и «нового дворянства» неприкосновенность частной собственности, равенство перед законом, ответственность короля перед парламентом.

ПО́НИ (англ. pony), мелкие (рост 80—140 см) лошади, выведенные на о-вах (Британские, Исландия, Сицилия, Корсика, Готланд, Хоккайдо). Ок. 20 верховых и легкоупряжных пород (шетлендский, уэльский, исландский, хоккайдо-пони).

ПОНИЗИ́ТЕЛИ ТВЁРДОСТИ, в-ва, адсорбция к-рых на поверхности тв. тел облегчает их механич. обработку и диспергирование (см. *Ребиндера эффект*). Адсорбироваться могут как ионы электролитов, так и молекулы поверхностно-активных в-в. П. т. применяют при бурении горн. пород, обработке металлов и изделий из высокотвёрдых материалов.

ПОНИЗО́ВЬЕ, то же, что *Низовская земля*.

ПОНИМА́ЮЩАЯ ПСИХОЛО́ГИЯ, идеалистич. направление в нем. философии и психологии 1-й трети 20 в., стремившееся рассматривать явления душевной жизни в их интуитивно постигаемых смысловых связях и культурно-ист. содержании. Гл. предст.— В. Дильтей и Э. Шпрангер, к-рый ввёл термин «П. п.».

ПОНКЬЕ́ЛЛИ (Ponchielli) Амилькаре (1834—86), итал. композитор. Оп. «Джоконда» (1876) и др. Проф. Миланской конс. (с 1883).

ПОНО́ЖИ, часть оборонит. ср.-век. доспеха; металлич. пластины, защищавшие голени воина.

ПОНО́Й, р. на Кольском п-ове. 426 км, пл. басс. 15,5 т. км². Впадает в Белое м. Ср. расход воды 175 м³/с. Порожиста. Сплавная.

ПОНОМАРЁВ Ал-др Анд. (1876—1941), участник рос. рев. движения с 1896. Чл. КПСС с 1917. Один из рук. борьбы за Сов. власть на Ставрополье, пред. губ. СНК. С 1918 в Наркомземе, ЦСУ, НК РКИ, Колхозцентре.

ПОНОМАРЁВ Ал. Фил. (р. 1930), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1957. С 1954 на хоз., сов. и парт. работе. С 1978 пред. Белгородского облисполкома, с 1983 1-й секр. обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

ПОНОМАРЁВ Бор. Ник. (р. 1905), сов. парт., гос. деятель, акад. АН СССР (1962), Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1919. С 1920 на комсомольской, парт., пед. работе. В 1937—43 в ИККИ. В 1944—46 зам. зав. отд. ЦК ВКП(б). В 1947—49 зам. нач., нач. Совинформбюро. В 1948—55 1-й зам., с 1955 зав. отд. ЦК КПСС. В 1961—86 секр. ЦК КПСС и одновременно зав. отд. ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1956 (канд. с 1952). Канд. в чл. Политбюро ЦК КПСС в 1972—1986. Деп. ВС СССР с 1958. Тр. по истории КПСС, междунар. коммунистич. и рабочему движению. Лен. пр. (1982).

ПОНОМАРЁВ Мих. Ал-др. (р. 1918), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1939. С 1959 1-й секр. Калмыцкого, с 1961 Владимирского обкомов КПСС. С 1983 зам. пред. К-та парт. контроля при ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1961). Деп. ВС СССР в 1959—84.

ПОНОМАРЁВ Ник. Аф. (р. 1918), сов. график, нар. худ. СССР (1977), д. ч. АХ СССР (1973). Пред. правления СХ СССР (с 1973). Серии рис. (гуашь и др.), посв. жизни людей труда («О людях Советской России», 1964), междунар. солидарности («Свободный Вьетнам», 1957), портреты современников («Хирург В. Савельев», темпера, 1977). Деп. ВС СССР с 1975. Гос. пр. СССР (1951).

ПОНОМАРЁВА Нина Аполлоновна (р. 1929), сов. спортсменка (лёгкая атлетика), з. м. с. (1952). Чемпионка Олимп. игр (1952, 1960), Европы (1954) и СССР (1951—56, 1958—59) в метании диска; обладательница первой в истории сов. спорта золотой олимп. медали.

ПОНОМАРЁВ-СТЕПНО́Й Ник. Ник. (р. 1928), сов. учёный в области ядерной энергетики, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1958. Тр. по иссл. высокотемпературных реакторов с газообразным теплоносителем. Гос. пр. СССР.

ПОНОМАРЕ́НКО Евг. Порф. (р. 1909), сов. актёр, нар. арт. СССР (1960). Чл. КПСС с 1944. На сцене с 1926. С 1936 в Укр. т-ре им. Франко (Киев).

ПОНОМАРЕ́НКО Пант. Кондр. (1902—84), сов. гос., парт. деятель, ген.-лейт. (1943). Чл. КПСС с 1925. С 1938 1-й секр. ЦК КП Белоруссии, одноврем. с 1942 нач. Центр. штаба партиз. движения. С 1944 пред. СНК, СМ БССР. С 1948 секр. ЦК ВКП(б), одноврем. мин. заготовок СССР. В 1952—53 зам. пред. СМ СССР. С 1953 мин. культуры СССР. С 1954 1-й секр. ЦК КП Казахстана. В 1955—62 посол СССР в ПНР, Индии, Непале, Нидерландах. Чл. ЦК КПСС в 1939—1961, чл. През. ЦК КПСС в 1952—53 (канд. в 1953—56). Деп. ВС СССР в 1940—58. Чл. През. ВС СССР в 1941—51, 1954—58. С 1978 на пенсии.

ПОНОМА́РЬ (от греч. paramonários — прислужник, сторож), правосл. церковнослужитель низшего ранга; звонил в колокола, зажигал в храме свечи и лампады, прислуживал при богослужении. Должность П. упразднена в 19 в.

ПОНО́С (диарея), частые и жидкие испражнения, обусловленные расстройствами функции кишечника (усиление перистальтики, нарушение всасывания воды, выпот в просвет толстой кишки) при инф. и др. заболеваниях желудочно-кишечного тракта, разл. отравлениях и т. д. Может быть невротич. природы (напр., «медвежья болезнь» при волнении, страхе).

ПО́НСЕ (Ponce), г. и порт в Пуэрто-Рико. 189 т. ж. (1980, с пригородами). В р-не П.— кр. нефтехим. комплексы. Ун-т, туризм.

ПО́НСЕ ДЕ ЛЕО́Н (Ponce de León) Хуан (ок. 1460—1521), исп. конкистадор. В 1508 открыл бухту на о. Пуэрто-Рико, где основал г. Сан-Хуан, в 1513 открыл побережье Флориды. Вёл истребит. войны против индейцев.

ПОНСЕЛЕ́ (Poncelet) Жан Виктор (1788—1867), франц. математик и инженер, ин. ч.-к. Петерб. АН (1857). Заложил основы проективной геометрии. Тр. по механике и гидравлике.

ПОНТ ЭВКСИ́НСКИЙ (букв.— гостеприимное море), др.-греч. назв. Чёрного м.

ПОНТА́НО (Pontano) Джованни (1426 или 1429—1503), итал. поэт, философ-гуманист. Классик поэзии Возрождения на лат. яз. Сатирич. диалоги.

ПОНТЕКО́РВО Бруно Макс. (р. 1913), сов. физик, акад. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1955. Род. в Италии, с 1939 чл. Итал. компартии. С 1940 работал в США, Канаде, Великобритании; с 1950 в СССР. Тр. по замедлению нейтронов и их захвату атомными ядрами, ядерной изомерии, слабым взаимодействиям, нейтринной физике, астрофизике. Лен. пр. (1963), Гос. пр. СССР (1954).

ПО́НТИ (Ponti) Джо (наст. имя Джованни) (1891—1979), итал. дизайнер и архитектор. Отстаивал идею «суперискусства», объединяющего все виды деятельности в создании искусств. среды. Работы отличаются лаконизмом, экономичностью (небоскрёб «Пирелли» в Милане, 1956—60).

ПО́НТИАК (Pontiac) (ок. 1720—69), вождь индейского племени оттава; в 60-е гг. возглавил борьбу сев. индейских племён против англ. колонизаторов.

«ПОНТИА́К», марка легковых автомобилей, выпускаемых монополией «Дженерал моторс» (США) с 1926. В 1984 мощность двигателей 38—142 кВт (52—193 л. с.), скорость 140—215 км/ч.

ПОНТИА́НАК (Pontianak), г. и порт в Индонезии, в дельте р. Капуас, адм. ц. пров. Зап. Калимантан. 305 т. ж. (1980). Переработка с.-х. продукции.

ПО́НТИЙ ПИЛА́Т (Pontius Pilatus), рим. наместник Иудеи в 26—36, отличавшийся крайней жестокостью. Согласно новозаветной традиции, приговорил к распятию Иисуса Христа.

ПОНТИ́ЙСКИЕ ГО́РЫ, в Турции, вдоль побережья Чёрного м. Дл. ок. 1000 км. Выс. до 3937 м (г. Качкар). Разделяются на Вост. П. г., Зап. П. г. и горы Джаник. На сев. склонах — широколиств. и хвойные леса (гл. обр. на В.), на юж. — кустарники, степи и полупустыни.

ПОНТИ́ЙСКОЕ ЦА́РСТВО (Понт), эллинистич. гос-во в М. Азии в 302 (или 301)—64 до н. э. (на юж. берегу Чёрного м.). Наивысшего расцвета достигло в кон. 2 в. при Митридате VI, завоевавшем Боспорское гос-во и др. терр. Три Митридатовых войны (89—84; 83—81; 74—64) с Римом привели к подчинению П. ц. Риму и включению терр. П. ц. в 64 в состав Рим. гос-ва.

ПОНТИФИКА́Т (лат. pontificatus), в католич. церкви власть и время правления рим. папы. Один из титулов папы — понтифекс (pontifex — первосвященник).

ПОНТИ́ФИКИ (лат. pontifices), в Др. Риме члены одной из важнейших жреческих коллегий; ведали общегос. религ. обрядами, составлением календаря, списка консулов и пр. Число их менялось с 3 до 15; гл. роль среди П. играл великий П. (pontifex maximus).

ПОНТО́Н (франц. ponton, от лат. pons — мост), плоскодонное несамоходное судно с палубой или без неё. Бывают металлич., надувные, железобетонные, используются для подъёма затонувших судов, как плавучие опоры наплавных мостов, составные элементы понтонных мостов, причалы, паромы и др.

ПОНТО́ННЫЙ ПАРК, комплекс техн. средств для наводки наплавных мостов и сборки перевозных паромов. Состоит на вооружении инж., дорожных и ж.-д. войск разл. армий.

ПОНТО́ППИДАН (Pontoppidan) Хенрик (1857—1943), дат. писатель. Социально-критич. психол. трил. «Обетованная земля» (1891—95), филос. ром. «Счастливчик Пер» (1898—1904), «Царство мёртвых» (1912—16). Ноб. пр. (1917).

ПОНТО́РМО (Pontormo) (наст. фам. Каруччи, Carucci) Якопо (1494—1557), итал. живописец. Предст. флорентинской школы, один из основоположников маньеризма («Положение во гроб», 1526—28).

ПОНТРЯ́ГИН Лев Сем. (р. 1908), сов. математик, акад. АН СССР (1958), Герой Соц. Труда (1969). В 14 лет потерял зрение. Тр. по топологии, теории непрерывных групп, дифференц. ур-ниям, фундам. тр. по матем. теории оптим. процессов, в к-рой создал науч. школу. Лен. пр. (1962), Гос. пр. СССР (1941).

ПО́НЧО (исп. poncho), короткий плащ из прямоуг. куска ткани с отверстием для головы посередине, традиц. одежда населения Лат. Америки.

ПО́НЫРИ, пос. гор. типа в Курской обл. Ж.-д. ст. Пенько- и маслоз-ды, кирп. з-д. Ист.-мемор. музей Курской битвы 1943.

ПОНЯ́ТИЕ, 1) (филос.) форма мышления, отражающая существенные свойства, связи и отношения предметов и явлений. Осн. логич. функция П.— выделение общего, к-рое достигается посредством отвлечения от всех особенностей отд. предметов данного класса. 2) В логике — мысль, в к-рой обобщаются и выделяются предметы нек-рого класса по определ. общим и в совокупности специфич. для них признакам.

ПОНЯТО́ВСКИЙ (Poniatowski) Станислав Август (1732—98), последний польск. король (1764—95). Ориентировался на Россию.

ПОНЯТО́ВСКИЙ Юзеф (1763—1813), князь, польск. генерал, маршал Франции (1813). Участник Польск. восст. 1794. В 1806 перешёл на службу к Наполеону. С 1807 воен. мин. герцогства Варшавского, в 1812—13 команд. корпусом в наполеоновской армии. Погиб в Лейпцигском сражении.

ПОНЯТО́Й, в сов. праве лицо, не заинтересованное в данном деле, к-рое по приглашению следователя или лица, производящего дознание, присутствует при производстве осмотра, обыска, выемки корреспонденции и др. следств. действий. Обычно приглашаются не менее двух П.

ПООПО́ (Poopó), солёное оз. в Центр. Андах, в Боливии, на выс. 3690 м. Ок. 3 т. км^2, глуб. до 3 м. Сток из оз. Титикака по р. Десагуадеро.

ПООЩРИ́ТЕЛЬНЫЕ ФО́НДЫ, фонды экон. стимулирования, в СССР фонды коллективного и индивидуального поощрения работников пр-тий, в т. ч. фонд материального поощрения, фонд социально-культурных мероприятий и жил. стр-ва, фонд развития произв-ва.

ПОП (Pope) Александр (1688—1744), англ. поэт. Стихотв. трактат «Опыт о критике» (1711) — манифест англ. просветительского классицизма. Ироикомич. поэма «Похищение локона» (1712), сатира «Дунсиада» (1728), филос.-дидактич. поэма «Опыт о человеке» (1732—34).

ПОП (от греч. páppas — отец, батюшка), обиходное назв. священника в России.

«ПОП-АРТ» (англ. pop art, сокр. от popular art — общедоступное иск-во), крайнее модернистское худ. течение, возникшее во 2-й пол. 1950-х гг. в США и Великобритании. Отказываясь от обычных методов живописи и скульптуры, от к.-л. логич. и образных закономерностей, «П.-а.» культивирует намеренно случайное сочетание готовых бытовых предметов, механич. копий (фотография, муляж, репродукция), отрывков массовых печатных изданий (реклама, пром. графика, комиксы и т. д.); в ранг иск-ва возводятся культ вещи, любовь к сенсации и «массовая культура», внедряемые бурж. об-вом в сознание обывателя.

ПОПА́СНАЯ, г. (с 1938) в Ворошиловградской обл. Ж.-д. уз. З-ды: вагонорем., стек., металлоизделий; швейная ф-ка.

ПОПАЯ́Н (Popayán), г. в Колумбии, на Панамер. шоссе, адм. ц. деп. Каука. 94 т. ж. (1973, с пригородами). Пищ., лёгкая пром-сть. Ун-т.

ПОПЕ́ВКА, 1) характерный мелодич. оборот. 2) Мелодич. формула, принадлежащая определ. *гласу*. 3) В широком смысле то же, что *интонация*.

ПОПЕ́ННАЯ ПЛА́ТА, в СССР ден. суммы, взимаемые лесхозами с лесозаготовит. орг-ций в целях возмещения затрат лесного х-ва, стимулирования рационального лесопользования и выравнивания рентабельности леспромхозов, вносимые в гос. и местные бюджеты.

ПОПЕРЕ́ЧНАЯ ВОЛНА́, волна, распространяющаяся в направлении, перпендикулярном к плоскости, в к-рой происходят колебания частиц среды (в случае *упругой волны*) или в к-рой лежат векторы электрич. и магн. поля (для эл.-магн. волны).

ПОПЕРЕ́ЧНАЯ ВУЛКАНИ́ЧЕСКАЯ СЬЕ́РРА, горн. хребет в Мексике, юж. край Мекс. нагорья. Дл. 800 км. Часты землетрясения; мн. действующих вулканов (Орисаба, 5700 м, Попокатепетль, 5452 м, и др.). Вечнозелёные и хвойные леса; на вершинах — вечные снега.

ПОПЕРЕЧНОПОЛОСА́ТЫЕ МЫ́ШЦЫ, сократимая (мышечная) ткань, состоящая, в отличие от ткани гладких мышц, из многоядерных мышечных волокон (симпластов). Имеют поперечную исчерченность, обусловленную чередованием в их миофибриллах участков с разными физ.-хим. и оптич. свойствами. У позвоночных составляют скелетную мускулатуру.

ПОПЕ́СКУ (Popescu) Думитру Раду (р. 1935), рум. писатель. Чл. РКП. Психол. романы («Ф», 1969; «Королевская охота», 1973; «Хромой заяц», 1980) и повести о совр. рум. деревне. В основе пьес — совр. нравств. («Птица Шекспир», 1974) и полит. («Карлик в летнем саду», 1973) конфликты.

ПОПЕ́СКУ-ГО́ПО (Popescu-Gopo) Йон (р. 1923), рум. кинорежиссёр. Фильмы: мульт.— «Краткая история» (1956), «Homo sapiens» (1960); худ.— «Украли бомбу» (1962), «Фауст XX» (1966), «Сказка о любви» (1977), «Мария, Мирабела» (1982) и др.

ПОПЕЧИ́ТЕЛЬСТВО, в СССР правовая форма защиты личных и имуществ. прав и интересов граждан. Устанавливается: над несовершеннолетними в возрасте от 15 до 18 лет, оставшимися без родит. попечения; над совершеннолетними, к-рые по состоянию здоровья не могут самостоятельно осуществлять свои права и выполнять свои обязанности; над лицами, ограниченными судом в дееспособности вследствие злоупотребления спиртными напитками или наркотич. в-вами. См. также *Опека*.

ПОПИГА́Й, р. на С.-З. Вост. Сибири, впадает в Хатангскую губу. 532 км, пл. басс. 50,3 т. км^2. Ср. расход воды ок. 400 м^3/с.

ПОПКО́ Григ. Анфимович (1852—85), рев. народник, в 1875 один из организаторов *«Южнороссийского союза рабочих»*, чл. киевской группы «южных бунтарей», «Земли и воли». В 1878 убил в Киеве жандармского полк. Гейкинга. В 1879 приговорён к вечной каторге. Умер на Карийской каторге.

ПОПКО́В Валер. Ив. (1908—84), сов. электротехник, акад. АН СССР (1966), Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСС с 1951. Тр. по технике высоких напряжений, электрич. разряду в газах при высоких напряжениях, сильным электрич. полям, дальним электропередачам и др. Гос. пр. СССР (1983).

ПОПКО́В Викт. Еф. (1932—74), сов. живописец и график. Сурово-возвышенные по композ. строю картины П. утверждают нравств. идеалы сов. людей (цикл «Размышления о жизни», 1960—70-е гг.). Гос. пр. СССР (1975, посм.).
ПОПКО́В Вит. Ив. (р. 1922), дважды Герой Сов. Союза (1943, 1945), ген.-лейт. авиации (1968). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации, ком. эскадрильи; 107 возд. боёв, сбил лично 41 самолёт.
ПОПКО́В Мих. Дан. (р. 1924), сов. военачальник, ген.-полк. (1979). Чл. КПСС с 1943. С 1942 в Сов. Армии, участник Вел. Отеч. войны. С 1973 нач. политуправления ВО. С 1980 чл. Воен. совета и нач. политуправления Сухопут. войск. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1984.
ПОПКО́В Пётр Сер. (1903—50), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1925. С 1939 пред. Ленсовета; один из организаторов обороны города в Вел. Отеч. войну. С 1946 1-й секр. Ленингр. обкома и горкома партии. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1939. Деп. ВС СССР с 1946.
ПОПЛА́ВСКИЙ Стан. Гилярович (1902—1973), сов. военачальник, ген. армии (1955), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1928. В Вел. Отеч. войну ком. стрелк. див. и корпуса, с 1944 команд. 2-й, с дек. 1944 — 1-й Польск. армиями. В 1945—56 в Войске Польском — команд. сухопут. войсками и зам. мин. нац. обороны ПНР.
ПОПЛИ́Н (франц. popeline), ткань из хлопка, шёлка или хим. волокон, имеющая поперечные рубчики. Из П. шьют блузки, муж. сорочки.
ПОП-МУ́ЗЫКА (англ. pop music, от popular music — популярная, общедоступная музыка), понятие, охватывающее разные стили и жанры развлекательной эстрадной музыки 20 в. В 1950-е гг. относилось лишь к *рок-музыке*, позднее и к шлагеру, широко распространённому с 1910-х гг. Осн. принцип П.-м.— создание стилевых стереотипов (в т. ч. из элементов нар., классич. музыки, джаза), облегчающих восприятие и обеспечивающих коммерч. успех. П.-м. связана с разветвлённой системой муз.-развлекательных услуг. Однако в рамках П.-м. иногда зарождаются явления, противостоящие коммерч. муз. индустрии. П.-м. следует отличать от популярной музыки в широком смысле слова.
ПОПО́В Ал-др Ник. (1820—77), рус. историк, славянофил, ч.-к. Петерб. АН (1873). Тр. по внеш. политике России 17—19 вв., истории Отеч. войны 1812.
ПОПО́В Ал-др Степ. (1859—1905/06), рус. физик и электротехник, изобретатель электрич. связи без проводов (радиосвязи). 25.4 (7.5). 1895 продемонстрировал изобретённый им первый в мире радиоприёмник. Весной 1897 достиг дальности радиосвязи 600 м, летом 1897 — 5 км, в 1901 — ок. 150 км. Создал (1895) прибор для регистрации грозовых разрядов («грозоотметчик»). Золотая медаль на Всемирной выставке 1900 в Париже.
ПОПО́В Ал. Дм. (1892—1961), сов. режиссёр, нар. арт. СССР (1948), д-р искусствоведения. Чл. КПСС с 1954. Сценич. деятельность с 1912. Работал в Т-ре им. Вахтангова, Т-ре Революции и др. В 1935—58 гл. реж. Центр. т-ра Сов. Армии. Среди пост.: «Мой друг» Н. Ф. Погодина (1932), «Ромео и Джульетта» (1935) и «Укрощение строптивой» (1937) У. Шекспира, «Сталинградцы» Ю. П. Чепурина (1944). Теоретич. работы о т-ре. Проф. ГИТИСа (с 1940). Гос. пр. СССР (1943, 1950, 1951).
ПОПО́В Анд. Ал-др. (1821—98), рус. кораблестроитель, адм. (1891). В 60—90-х гг. возглавлял проектирование и стр-во броненосных кораблей.
ПОПО́В Анд. Ал. (1918—83), сов. актёр и режиссёр, нар. арт. СССР (1965). Чл. КПСС с 1946. Сын А. Д. Попова. С 1939 актёр, в 1963—73 гл. реж. Центр. т-ра Сов. Армии, с 1974 во МХАТе. Снимался в ф.: «Отелло», «Несколько дней из жизни И. И. Обломова» и др. Проф. ГИТИСа (с 1973). Гос. пр. СССР (1950).
ПОПО́В Анд. Ник. (1841—81), рус. историк, филолог, ч.-к. Петерб. АН (1872). Тр. о рус. летописях и хронографах, по истории ересей. Публ. и описания рукописей.
ПОПО́В Бор. Вениаминович (р. 1909), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1931. В 1932—1943 в политотделах на ж.-д. транспорте. В 1950—57 2-й секр. Ташкентского обкома КП Узбекистана. С 1961 2-й секр. ЦК КП Литвы. В 1967—83 1-й секр. Архангельского обкома КПСС. Чл. ЦРК КПСС с 1961. Чл. ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1971). Деп. ВС СССР в 1962—84. С 1983 на пенсии.
ПОПО́В Вас. Степ. (1893/94—1967), сов. военачальник, ген.-полк. (1944), Герой Сов.Союза (1945). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну команд. армией. С 1947 на работе в воен.-уч. заведениях. Деп. ВС СССР в 1946—50.
ПОПО́В Викт. Ив. (р. 1918), сов. дипломат. Чл. КПСС с 1947. С 1966 советник посольства СССР в Австралии. С 1968 ректор Дипл. академии МИД СССР. В 1980—86 посол СССР в Великобритании и по совместительству на Мальте. Чл. ЦРК КПСС с 1981. С 1986 на пенсии.
ПОПО́В Вл. Вениаминович (1902—60), сов. энтомолог, ч.-к. АН СССР (1953). Осн. тр. по систематике, морфологии, экологии и эволюции насекомых (в т. ч. пчелиных) Ср. Азии и Казахстана.
ПОПО́В Вл. Фёд. (р. 1907), рус. сов. писатель. Ром. о рабочем классе в годы войны и мира: «Сталь и шлак» (1948; Гос. пр. СССР, 1949), «Разорванный круг» (1966), «Обретёшь в бою» (1969), «Тихая заводь» (1980).
ПОПО́В Гавриил Ник. (1904—72), сов. композитор, засл. деят. иск-в РСФСР (1947). Хоровые, симф. произв., музыка к фильмам (в т. ч. «Чапаев», «Поэма о море») и драм. спектаклям. Гос. пр. СССР (1946).
ПОПО́В Георг. Мих. (1906—68), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1926. С 1938 2-й секр. МГК, с 1945 1-й секр. МК и МГК, в 1946—52 секр. ЦК КПСС; одноврем. в 1944—1950 пред. Моссовета. В 1951—53, с 1959 дир. з-дов. В 1953—54 посол СССР в ПНР. Чл. ЦК КПСС в 1941—52 (канд. с 1939, в 1952—56). Деп. ВС СССР и чл. През. ВС СССР в 1946—50. С 1965 на пенсии.
ПОПО́В Дм. Мих. (1900—52), один из рук. партиз. движения в Вел. Отеч. войну. Чл. КПСС с 1921. С 1939 секр. Краснодарского крайкома, в 1940—48 1-й секр. Смоленского обкома и горкома ВКП(б). С 1949 в аппарате ЦК ВКП(б). Деп. ВС СССР с 1946.
ПОПО́В Евг. Пав. (р. 1914), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1960), ген.-майор-инженер. Чл. КПСС с 1942. Тр. по теории автоматич. управления (в т. ч. летат. аппаратами), теории автоматич. регулирования и др. Гос. пр. СССР (1949, 1972).
ПОПО́В Ив. Ив. (1862—1942), народоволец, публицист. Чл. рабочей гр. «Народной воли», чл. ЦК Молодой партии «Народной воли». В 1885 сослан в Кяхту. С 1906 в Москве, занимался лит. деятельностью. Воспоминания «Минувшее и пережитое» (ч. 1—2, 1924).
ПОПО́В Ив. Сем. (1888—1964), сов. зоотехник, акад. ВАСХНИЛ (1956). Тр. по кормовым ресурсам страны, питательности кормов, кормлению с.-х. ж-ных. Учебник «Кормление сельскохозяйственных животных» (9 изд., 1957); «Кормовые нормы и кормовые таблицы» (14 изд., 1957). Лен. пр. (1959).
ПОПО́В Иг. Ал-др. (р. 1927), сов. живописец, нар. худ. РСФСР (1978). Поэтич. пейзажи и жанровые картины, посв. жизни небольших рус. городов («Базарный день», 1958—60).
ПОПО́В Конст. Анд. (1876—1949), сов. историк. Чл. КПСС с 1906. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Сибири (Омск). С 1922 в аппарате ЦК партии, с 1929 в ИМЛ. Тр. по истории партии.
ПОПО́В Леон. Анд. (р. 1919), якут. сов. писатель. Чл. КПСС с 1964. Лирич. стихи, поэмы, повести и рассказы, пьесы, посв. людям совр. Якутии.
ПОПО́В Леон. Ив. (р. 1945), лётчик-космонавт СССР, полковник, дважды Герой Сов. Союза (1980, 1981). Чл. КПСС с 1971. Полёты на «Союзе-35, -37» и орбит. станции «Салют-6» (апр.— окт. 1980), «Союзе-40» и орбит. станции «Салют-6» (май 1981), «Союзе Т-5, Т-7» и орбит. станции «Салют-7» (авг. 1982). Деп. ВС СССР с 1984.
ПОПО́В Лукиан Вас. (1873—1914), рус. живописец. Передвижник. Жанровые картины, посв. рев. движению в деревне: «К закату (Агитатор в деревне)», 1906.
ПОПО́В Маркиан Мих. (1902—69), сов. военачальник, ген. армии (1953), Герой Сов. Союза (1965). Чл. КПСС с 1921. В Вел. Отеч. войну команд. войсками Сев., Ленингр., Брянского, Прибалт., 2-го Прибалт. фр. и рядом армий; с 1944 нач. штаба Ленингр. и 2-го Прибалт. фр. В 1956—62 нач. Гл. штаба Сухопут. войск. Деп. ВС СССР в 1946—66.
ПОПО́В Мих. Род. (1851—1909), рев. народник. Участник «хождения в народ», один из основателей «Земли и воли», чл. «Чёрного передела». В 1879 сблизился с народовольцами. В 1880 приговорён к вечной каторге, к-рую до 1905 отбывал в Шлиссельбургской крепости. Автор «Записок землевольца» (изд. 1933).
ПОПО́В Ник. Ив. (р. 1936), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1959. С 1969 на парт. работе. С 1981 зав. отделом, секр. Ленингр. обкома КПСС. С 1983 пред. Ленингр. облисполкома. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.
ПОПО́В Ник. Ив. (р. 1930), сов. военачальник, ген.-полк. (1981). Чл. КПСС с 1953. С 1948 в Сов. Армии. С 1951 на команд. должностях. С 1979 нач. штаба ВО, команд. войсками ряда ВО. Чл. ЦРК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.
ПОПО́В Ник. Ник. (1890/91—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1919 (РСДРП с 1906). С 1929 чл. редколлегии «Правды». В 1933—37 секр. ЦК КП(б) Украины. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) с 1930. Чл. ЦИК СССР. Тр. по истории КПСС: «Очерки истории РКП(б)» (1926); «Очерки истории КП(б)У» (1928).
ПОПО́В Ник. Сер. (р. 1931), сов. конструктор, Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1960. С 1973 ген. конструктор ПО «Кировский завод» (Ленинград). Чл. ЦРК КПСС с 1976. Чл. ЦК КПСС с 1981.
ПОПО́В Нил Ал-др. (1833—1891/92), рус. историк, ч.-к. Петерб. АН (1883). Рук. Моск. архива Мин-ва юстиции. Тр. по истории рус.-серб. отношений, о В. Н. Татищеве. Ред. «Актов Московского государства».
ПОПО́В Олег Конст. (р. 1930), сов. артист цирка, нар. арт. СССР (1969). Начинал как эквилибрист-эксцентрик на проволоке, с 1951 клоун.
ПОПО́В Пав. Вас. (р. 1932), новатор в лесозаготовит. пром-сти, дважды Герой Соц. Труда (1973, 1986). Чл. КПСС с 1972. С 1963 вальщик, затем бригадир укрупнённой комплексной бригады комсомольского леспромхоза Всес. объединения «Тюменьлеспром». Гос. пр. СССР (1975).
ПОПО́В Пав. Степ. (1842—1913), рус. китаевед, ч.-к. Петерб. АН (1890). Издал (1879) «Русско-китайский словарь». Перевёл ряд трудов др.-кит. философов.
ПОПО́В Федот Алексеев (17 в.), рус. землепроходец. В 1648 совм. с С. И. Дежнёвым прошёл морем из устья р. Колыма к устью р. Анадырь, открыв пролив между Азией и Америкой (позднее назв. Беринговым прол.).
ПОПО́В Фил. Вас. (р. 1930), сов. парт. и гос. деятель. Чл. КПСС с 1957. С 1953 на инж.-техн., с 1964 на парт. и сов. работе. С 1983 мин. жилищно-коммунального х-ва РСФСР. С 1985 1-й секр. Алтайского крайкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР в 1979—84, с 1985.
ПОПО́В Юр. Лаз. (р. 1929), сов. певец (драм. баритон), нар. арт. СССР (1978). Чл. КПСС с 1966. С 1956 в Саратовском т-ре оперы и балета.
ПОПО́ВА Марта Иванова (1891—1978), болг. артистка. Чл. БКП. В 1910—64 в Нар. т-ре в Софии.
ПОПО́ВА Нина Вас. (р. 1908), сов. обществ. и гос. деятель. Чл. КПСС с 1932. В 1945—57 секр. ВЦСПС, одноврем. в 1945—68 пред. К-та сов. женщин. В 1958—75 пред. През. Союза сов. об-н дружбы и культурной связи с заруб. странами. Чл. ЦК КПСС в 1961—76 (канд. с 1956). Деп. ВС СССР в 1950—79. Межд. Лен. пр. (1953). С 1975 на пенсии.
ПОПО́ВА Роза Михайлова (1879—1949), болг. актриса, режиссёр. В 1899—1912 рук. труппы, носившей её имя.
ПОПО́ВИЧ Йован (1905—52), серб. писатель. Предст. рев. направления. Сб. рассказов «Должен быть порядок» (1932), «Лица прохожих» (1933), «Правдивые легенды» (1944) о бурж. Югославии и нар.-освободит. движении.
ПО́ПОВИЧ Йован Стерия (1806—56), серб. драматург. Социальные комедии («Враль и подвирало», 1830; «Скупец», 1837; «Патриоты», 1849) заложили основу нац. репертуара серб. театра.
ПОПО́ВИЧ Пав. Ром. (р. 1930), лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Сов. Союза (1962, 1974), ген.-майор авиации (1976), канд. техн. наук. Чл. КПСС с 1957. Полёты на «Востоке-4» (авг. 1962), на «Союзе-14» и орбит. станции «Салют-3» (июль 1974).

ПОПО́ВИЧ (Popovici) Титус (р. 1930), рум. писатель. Чл. РКП. Социально-психол. романы («Чужой», 1955; «Жажда», 1958) и драмы («Власть и правда», 1973).
ПОПО́ВКИН Евг. Еф. (1907—68), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1927. Ром. «Семья Рубанюк» (1947—50; Гос. пр. СССР, 1952) о Вел. Отеч. войне, «Большой разлив» (1955).
ПОПО́ВНИК, растение из рода нивяник.
ПОПО́ВСКИЙ Ник. Никитич (1730—60), рус. просветитель, философ и поэт. Проф. Моск. ун-та (с 1755). Сторонник «просвещённой монархии».
ПОПО́ВЦЫ, течение в старообрядчестве, наиб. близкое к офиц. правосл. церкви. Признаёт священников и церк. иерархию. Разделяется на единоверцев, беглопоповцев и Белокриницкую иерархию.
ПОПО́К Як. Абр. (1894—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1909. В 1924—29 секр. Златоустовского, Амурского, Читинского окружкомов ВКП(б). С 1930 1-й секр. ЦК КП(б) Туркменистана. С 1937 1-й секр. обкома ВКП(б) АССР немцев Поволжья. Чл. ЦРК ВКП(б) с 1934. Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937.
ПОПОКАТЕ́ПЕТЛЬ (Popocatépetl), действующий вулкан в Поперечной Вулканич. Сьерре, на Ю. Мексики. Выс. 5452 м. Постоянно дымится. Последнее извержение в 1947.
ПОПОЛА́НЫ (итал. popolani, от popolo — народ), в 12—16 вв. торг.-ремесл. слои городов Сев. и Ср. Италии, объединённые в цехи. В борьбе с феодалами в 13 в. установили свою власть в Болонье, Флоренции, Сиене и в ряде др. развитых городов. К 14 в. произошло расслоение П. на «жирный народ» и «тощий народ».
ПО́ПОЛЗНИ, семейство птиц отр. воробьиных. Дл. 9,5—19 см. Короткие лапы с цепкими когтями позволяют П. легко передвигаться по стволам деревьев и скалам вверх и вниз. 25 видов, в Евразии, Сев. Америке, Сев.-Зап. Африке и Австралии; в СССР 5 видов.
«ПО́ПОЛО» («Il Popolo»), итал. ежедн. газета, ЦО Христ.-демокр. партии, с 1944, Рим. Тираж (1985) 111 т. экз.
«ПО́ПОЛЬ-ВУХ» («Popol-Vuh»), эпос индейцев киче (Гватемала). Записан лат. буквами в сер. 16 в.; первая науч. публикация — 1861. В основе памятника — мифич. сказания и ист. предания. Отразил становление раннеклас. строя народа киче до Конкисты.
ПО́ППЕР (Popper) Давид (1843—1913), чеш. виолончелист и композитор. Солист орк. Венской придворной оперы. Концерты (с орк.) и пьесы для виолончели (в т. ч. «Прялка»), этюды и др. Проф. Академии музыки в Будапеште.
ПО́ППЕР Карл Раймунд (р. 1902), философ, логик и социолог, предст. аналитич. философии. Род. в Австрии. Примыкал к Венскому кружку. С 1945 в Великобритании. Развил концепцию, близкую к логич. позитивизму. Выдвинул принцип фальсифицируемости (опровержимости), служащий критерием демаркации между наукой и «метафизикой». Работы по вероятностной логике и теории выводимости. В социологии отвергает историзм. Противник марксизма (концепция т. н. открытого общества, в к-рой бурж. демократия противопоставляется социализму).
ПОПРА́ВКА ЧАСО́В, разность между показанием часов и точным временем в к.-л. момент. П. ч. относительно звёздного или ср. солнечного времени определяется методами практич. астрономии.
ПОПТО́МОВ Владимир (1890—1952), зам. пред. СМ НРБ с 1950, гл. секр. Нац. совета Отеч. фронта в 1949. Чл. партии тесняков с 1912, чл. компартии с 1919. Участник Сент. антифаш. восст. 1923. С 1945 чл. ЦК и Политбюро ЦК компартии. В 1949—50 мин. ин. дел.
ПОПУГА́И, отряд птиц. Дл. от 9,5 см до 1 м. 316 видов, гл. обр. в тропиках. Обитают в лесах, в осн. на деревьях. Для многих П. характерны хорошая память и способность к звукоподражанию. Ряд П. (неразлучников, волнистых, жако, какаду и др.) часто держат в клетках.
ПОПУ́ДРЕНКО Ник. Никитович (1906—43), 1-й секр. Черниговского подпольного обкома, ком. партиз. соединения и нач. обл. штаба партиз. движения в Вел. Отеч. войну, Герой Сов. Союза (1943, посм.). Чл. КПСС с 1929. Погиб в бою.
ПОПУЛИ́ЗМ (франц. populisme, от лат. populus — народ), франц. лит. школа кон. 20-х гг. 20 в. Декларировала реалистич. изображение быта гор. и сел. бедноты, но фактически была разновидностью натурализма. Во главе П.— публицист Л. Лемонье (1890—1953) и романист А. Терив (1891—1968).
ПОПУЛИ́СТЫ, члены фермерской партии в США в 90-е гг. 19 в. Требовали наделения поселенцев землёй за счёт корпораций, снижения налогов, неогранич. чеканки монет (т. н. дешёвых денег).
ПОПУЛЯ́РЫ (лат. populares, от populus — народ), идейно-полит. течение в Рим. республике (кон. 2 — 1 вв. до н. э.), отражавшее интересы плебса, в осн. сельского, и противостоявшее оптиматам. Видными П. были братья Гракхи, Апулей Сатурнин и др.
ПОПУЛЯ́ЦИЯ (от лат. populus — народ, население) (биол.), совокупность особей одного вида, длительно занимающая определ. пространство и воспроизводящая себя в течение большого числа поколений. Термин «П.» употребляют также по отношению к к.-л. группам клеток и в антропологии.
ПОПУРРИ́ (франц. pot-pourri), муз. пьеса, гл. обр. для эстрадного или духового оркестра, составленная из популярных мотивов.
ПОПУ́ТНЫЕ ГА́ЗЫ, то же, что *газы нефтяные попутные.*
ПОПЫ́РИН Лев Сер. (р. 1928), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1950. Тр. по комплексным проблемам энергетики.
ПОПЯ́ТНОЕ ДВИЖЕ́НИЕ ПЛАНЕ́Т, видимое перемещение планет в направлении с В. на З., противоположное направлению обращения их вокруг Солнца. П. д.— следствие движения планеты и Земли по их орбитам. Наблюдается вблизи *противостояния планеты* для *верхних планет* и вблизи ниж. *соединения планеты* для *нижних планет.*
ПОРАЖА́ЮЩИЕ ФА́КТОРЫ Я́ДЕРНОГО ВЗРЫ́ВА, совокупность поражающих воздействий ядерного взрыва: ударная волна, световое излучение, проникающая радиация, радиоактивное заражение и эл.-магн. импульс.
ПОРА́Й-КО́ШИЦ Ал-др Евг. (1877—1949), сов. химик-органик, акад. АН СССР (1935). Один из организаторов сов. пром-сти красителей. Тр. по синтезу и технологии красителей, теории крашения. Гос. пр. СССР (1943).
ПОРА́Й-КО́ШИЦ Мих. Ал-др. (р. 1918), сов. кристаллохимик, ч.-к. АН СССР (1974). Сын А. Е. Порай-Кошица. Тр. по кристаллохимии и рентгеноструктурному анализу координац. соединений.
ПО́РАТ (Porath) Еркер Улоф (р. 1923), швед. биохимик, проф., ин. ч. АН СССР (1982). Осн. работы по хроматографии биополимеров.
ПОРЕ́БРИК, вид орнаментальной кирп. кладки, ряд кирпичей, уложенных под углом к наруж. поверхности стены.
ПОРЕ́Й, дву- и многолетнее травянистое р-ние рода лук порядка лилейных. В пищу употребляют ниж. часть ложного стебля и молодые листья.
ПОРЕ́ЦКИЙ Платон Сер. (1846—1907), рус. логик, математик, астроном. Осн. тр. по матем. логике.
ПОРЕ́ЧЬЕ, назв. г. *Демидов* до 1918.
ПОРЕ́ШНЯ, млекопитающее, один из видов рода *выдры.*
ПОРЖЕЗИ́НСКИЙ Викт. Карлович (1870—1929), рус. и польск. языковед. Проф. МГУ. Осн. тр. по истории и диалектологии балт. яз., рус. яз., индоевроп. сравнит.-ист. яз-знанию.
ПО́РИ (Pori) (Бьёрнеборг; Björneborg), г. и порт в Финляндии, на берегу Ботнич. зал. 80 т. ж. (1981). Деревообр., целл.-бум. пром-сть, судостроение, цв. металлургия.
ПО́РИК Вас. Вас. (1920—44), лейтенант Сов. Армии, участник Дв. Сопр. во Франции, Герой Сов. Союза (1964, посм.), нац. герой Франции (1964). Чл. КПСС с 1941. Бежал из плена в 1943, ком. партиз. отряда. Расстрелян оккупантами.
ПО́РИСТЫЕ ЗАПОЛНИ́ТЕЛИ (лёгкие заполнители), сыпучие кам. материалы с пористой структурой. Объёмная масса зёрен не св. 1200 кг/м³. Применяют при изготовлении лёгких бетонов. Наиб. распространённые искусств. П. з.— керамзит, шлаковая пемза, вспученные перлит и вермикулит, аглопорит; природные П. з.— пемза, туф.
ПО́РККАЛА-УДД (Porkkala Udd), п-ов на Ю. Финляндии. По соглашению о перемирии между СССР и Финляндией (1944), подтверждённому мирным договором 1947, П.-У. и прилегающие водные пространства были переданы в пользование и управление СССР на 50 лет на правах аренды для создания воен.-мор. базы. В 1955 СССР досрочно отказался от аренды П.-У.
ПО́РКЬЮПАЙН (Porcupine), р. в Канаде и США (на Аляске), прав. приток р. Юкон. 953 км, пл. басс. 78 т. км². Ср. расход воды 320 м³/с. Судох. в пределах Аляски.
ПОРНОГРА́ФИЯ (от греч. pórnos — развратник и ...*графия*), вульгарно-натуралистич., непристойное изображение половой жизни в лит-ре, изобразит. иск-ве, театре, кино и пр. В СССР распространение порнографич. соч., изображений карается законом (напр., ст. 228 УК РСФСР).
ПОРО́Г, короткий участок реки с относительно большим падением уровня воды и повышенной скоростью течения. Образуется обычно в местах выхода на поверхность труднофразмываемых горн. пород.
ПОРО́Г ОЩУЩЕ́НИЯ (физиол.), наим. сила раздражителя, вызывающая соотв. ощущение. Для возникновения его необходимо, чтобы на организм действовал раздражитель с силой, равной или превышающей порог раздражения.
ПОРО́Г РАЗДРАЖЕ́НИЯ (физиол.), наименьшая сила раздражителя, способная вызвать в органах, напр. мышцах или нерве, распространяющуюся волну возбуждения.
ПОРО́Г СЛЫ́ШИМОСТИ, наим. интенсивность звука, к-рая воспринимается человеческим ухом. Зависит от частоты звука и различен у разных людей. В области частот ок. 1 кГц П. с. составляет величину порядка 10^{-16} Вт/см².
ПОРО́ГОВЫЙ СИГНА́Л, наим. сигнал на входе приёмного устройства связи (локации, пеленгации), при к-ром обеспечивается его регистрация с заданной достоверностью.
ПОРО́ГОВЫЙ ЭЛЕМЕ́НТ, устройство в автоматике, вычислит. технике и др., на выходе к-рого сигнал появляется только тогда, когда суммарное воздействие всех входных сигналов превышает нек-рый уровень, наз. порогом срабатывания. Предназначен для сравнения значений величин (сигналов) с заданной величиной (сигналом).
ПОРО́ДА, грамматич. или лексико-грамматич. категория глагола в афразийских и нек-рых др. яз., объединяющая глаголы с общим залоговым или видовым значением и однотипной аффиксацией или внутр. флексией.
ПОРО́ДА ДРЕВЕ́СНАЯ, роды и виды деревьев (сосна, ель, берёза, тополь, яблоня, осина и др.). Термин применяется в лесном х-ве и плодоводстве.
ПОРО́ДА ЖИВО́ТНЫХ, целостная консолидированная (устойчивая) группа с.-х. ж-ных одного вида, имеющих общее происхождение и отличающихся специфич. экстерьерно-конституциональными и полезными хоз. свойствами, передающимися по наследству.
ПОРОДНЁННЫЕ ГОРОДА́, города разл. гос-в, установившие между собой пост. дружеств. связи. Объединены во Всемирной федерации — ВФПГ. Св. 100 сов. П. г. поддерживают связи более чем с 200 городами заруб. стран. С 1963 последнее воскресенье апреля — Всемирный день П. г.
ПОРОДООБРАЗУ́ЮЩИЕ МИНЕРА́ЛЫ, минералы, входящие в качестве пост. существ. компонентов в состав горн. пород; наиб. значение имеют силикаты (75% от массы земной коры). Для каждой группы пород — магматич., метаморфич. и осадочных — характерны свои ассоциации П. м.
ПОРО́ДЫ ГО́РНЫЕ, см. *Горные породы.*
ПОРОИЗО́Л, строит. материал в виде пористых эластич. жгутов (изготовленных из смеси битума и резины) для герметизации стыков панелей наруж. стен зданий.
ПОРО́КИ ДРЕВЕСИ́НЫ, особенности и недостатки отд. участков древесины, ухудшающие её свойства. Возникают в растущих деревьях (сучки, кривизна и т. д.), лесоматериалах (синева, побурение и т. д.), в растущих и срубленных деревьях (трещины, гниль и т. д.).
ПОРО́КИ РАЗВИ́ТИЯ (мед.), резко выраженные аномалии, возникающие обычно в эмбриональном периоде (см. *Тератогенез*). Возможны двойные или множеств. П. р., в основе к-рых неправильности развития двух и более плодов (см., напр., *Ксифопаги*). Наблюдаются и у ж-ных.
ПОРО́КИ СЕ́РДЦА, стойкие изменения в строении сердца, создающие препятствия

нормальному току крови. П. с., обусловленный ревматизмом (реже септич. эндокардитом, сифилисом, атеросклерозом), наз. приобретённым. Возможны митральный, аортальный, митрально-аортальный и др. П. с. с неполным смыканием створок (недостаточность клапана) и (или) сужением внутрисердечных отверстий (стенозы). Длит. время может протекать бессимптомно; при истощении миокарда наступает сердечная недостаточность. Об аномалиях развития сердца и крупных сосудов см. *Пороки сердца врождённые.*

ПОРО́КИ СЕ́РДЦА ВРОЖДЁННЫЕ, обусловлены гл. обр. неправильным внутриутробным формированием перегородки сердца (напр., незаращение межпредсердной перегородки) либо сохранением после рождения особенностей внутриутробного кровообращения (напр., открытый боталлов проток). Б. ч. характерны отставание в физич. развитии больного, цианоз (т. н. синие пороки), одышка, эритроцитоз, изменение границ сердца, появление сердечных шумов. Лечение хирургическое.

ПОРОЛО́Н, торг. назв. выпускаемого в СССР эластичного газонаполненного пластика на основе полиуретана.

ПОРОНА́Й, р. на о. Сахалин. 350 км, пл. басс. 7990 км². Впадает в зал. Терпения Охотского м. Ср. расход воды 120 м³/с. Нерестилище лососёвых рыб.

ПОРОНА́ЙСК (до 1946 Сикука), г. (с 1946) в Сахалинской обл., порт на берегу зал. Терпения. Ж.-д. ст. Целл.-бум., рыбообрабат., деревообр., цем. з-ды.

ПОРО́НИН (Poronin), курорт близ г. Закопане, в ПНР. Летом 1913 и 1914 ок. П. в Бялы-Дунайце жил В. И. Ленин. В П. в 1913 состоялось Поронинское совещание ЦК РСДРП с парт. работниками. Музей В. И. Ленина.

ПОРО́НИНСКОЕ СОВЕЩА́НИЕ ЦК РСДРП с парт. работниками, 23.9(6.10)—1(14).10.1913, Поронин. Подтвердило гл. лозунги назревшей рев-ции: демокр. респ., конфискация помещичьих земель, 8-час. рабочий день; отвергло предложение о т. н. *культурно-национальной автономии.*

ПОРООБРАЗОВА́ТЕЛИ, в-ва, с помощью к-рых создаётся система пор в первоначально монолитном материале. В качестве П. используют органич. соед., выделяющие при разложении азот (т. н. порофоры), нек-рые неорганич. соед., напр. гидрокарбонат натрия, разлагающиеся с выделением двуокиси углерода, и др. Применяются, напр., в произ-ве пенопластов, пористых резин, пенобетона, керамич. изделий.

ПОРОПЛА́СТЫ, один из видов *газонаполненных пластиков.*

ПО́РОСЛЬ, молодые побеги р-ний, развивающиеся из придаточных или спящих почек на пнях или корнях листв. деревьев.

ПОРОФО́РЫ, вид *порообразователей.*

ПОРОХА́, взрывчатые соединения или смеси, осн. форма взрывчатого разложения к-рых — послойное горение. Различают П. на основе индивид. взрывных соед., напр. нитратов целлюлозы, и смесевые П., состоящие из окислителя и горючего. К последним относятся дымный порох и тв. ракетные топлива.

ПОРОХОВО́Й РАКЕ́ТНЫЙ ДВИ́ГАТЕЛЬ, см. *Ракетный двигатель твёрдого топлива.*

ПОРОШКО́ВАЯ МЕТАЛЛУ́РГИЯ, произ-во порошков металлов и изделий из них, их смесей и композиций с неметаллами. Порошки вырабатываются механич. измельчением или распылением жидких исходных металлов, высокотемпературным восстановлением и термич. диссоциацией летучих соед., электролизом и др. методами. Изделия получают обычно прессованием с последующей или одновремен. термич., термохим. обработкой без расплавления осн. компонента. Методы П. м. позволяют изготавливать изделия из материалов, получение к-рых др. способами невозможно (напр., из несплавляющихся металлов, композиций металлов с неметаллами) или экономически невыгодно. С помощью П. м. получают тугоплавкие и тв. материалы и сплавы, пористые, фрикционные и др. материалы и изделия из них.

«ПОРОШКО́ВАЯ МЕТАЛЛУ́РГИЯ», ежемес. науч.-техн. журнал Ин-та проблем материаловедения АН УССР, с 1961, Киев. Тираж (1985) ок. 3 т. экз. Переиздаётся на англ. яз. в Нью-Йорке.

ПОРОШКО́ВЫЕ КРА́СКИ, порошкообразные композиции на основе синтетич. плёнкообразующих в-в и пигментов, используемые для получения покрытий методом напыления. Преимущества перед жидкими красками — лёгкость хранения и транспортировки, простота применения. П. к. наносят гл. обр. на термостойкие материалы — металлы, керамику, стекло, бетон.

ПОРП, см. *Польская объединённая рабочая партия.*

ПОР-РОЯ́ЛЬ, франц. монастырь, правильнее *Пор-Руаяль.*

ПОР-РОЯ́ЛЯ ГРАММА́ТИКА, лингвистич. теория, изложенная в кн. А. Арно и К. Лансло «Общая и рациональная грамматика» (1660). Согласно П.-Р. г., в основе всех языков лежит единая идеальная логич. схема, задача грамматики — установить принципы, общие всем языкам, и осн. различия между ними. Интерес к П.-Р. г. возродился в связи с работами по *универсалиям лингвистическим.*

ПОР-РОЯ́ЛЯ ЛО́ГИКА, логич. учение, осн. на принципах философии Декарта и Паскаля; систематически изложена в книге близких к мон. *Пор-Руаяль* А. Арно и П. Николя «Логика, или Искусство мыслить» (1662), в к-рой логика определяется как наука, формулирующая методы установления истины в науках о природе и математике.

ПОР-РУАЯ́ЛЬ (Пор-Рояль) (Port-Royal), жен. монастырь, ок. Парижа (1204—1710), в 17 в. центр франц. лит. жизни, филос. мысли, *янсенизма.* С П.-Р. были связаны Б. Паскаль, Ж. Расин, близок к нему был Р. Декарт. Отделившийся от него и обосновавшийся в 1625 в самом Париже монастырь (с тем же назв.) существовал до 1790.

ПО́РСЕЛЛИС (Porcellis) Ян (ок. 1584—1632), голл. живописец-маринист. Основоположник голл. реалистич. мор. пейзажа.

ПОРСЕ́НА (Porsena), царь этрусского г. Клузий. По преданию, воевал с Римом в 508—507 до н. э. за восстановление власти этрусской династии Тарквиниев, изгнанных из Рима ок. 6 в. до н. э. Согласно одной версии, взял Рим, согласно другой — заключил почётный для Рима мир.

ПОРТ Март Янович (р. 1922), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1978), пред. Союза архитекторов Эст. ССР (с 1955). Планировка жилых р-нов Мустамяэ (1963—74) и Ласнамяэ (с 1964), здание ЦК Коммунистич. партии Эст. ССР (1968), гостиница «Виру» (1972; все — в Таллине), генплан Таллина (утверждён в 1971) (всё — с соавторами).

ПОРТ (франц. port, от лат. portus — гавань, пристань), участок берега моря, озера или реки с прилегающей вод. площадью (акваторией), обычно защищённый от воздействия волн и оборудованный для стоянки судов, складирования грузов, погрузочно-разгрузочных и др. работ.

ПО́РТА (Porta) Джакомо делла (ок. 1540—1602), итал. архитектор. Предст. раннего барокко. Произв. П. присущи напряжённая динамика архит. масс и пространственных решений (фасад церк. Иль Джезу в Риме, 1575).

ПО́РТА (франц. Porte, итал. Porta, букв. — дверь, врата) (Оттоманская Порта, Высокая Порта, Блистательная Порта), принятые в европ. док-тах и лит-ре (в ср. века и новое время) назв. пр-ва Османской империи.

ПОРТА́Л (нем. Portal, от лат. porta — вход, ворота), архитектурно оформленный вход в здание.

ПОРТА́Л (техн.), П-образная часть конструкции или машины, напр. опорная часть портального подъёмного крана, станины металлореж. станка.

ПОРТА́Л сцены, архит. обрамление сцены, отделяющее её от зрит. зала; образует портальное отверстие — т. н. зеркало сцены.

ПОРТА́ЛЬНЫЙ КРАН, подъёмный кран, у к-рого стрела и поворотная платформа устанавливаются на высоком портале, перемещающемся по рельсовому пути. Применяют в портах, на судостроит. з-дах, в гидротехн. стр-ве и т. д. Грузоподъёмность до 300 т, выс. подъёма до 45 м, вылет стрелы до 100 м. Рис. см. при ст. *Подъёмный кран.*

ПОРТАМЕ́НТО (итал. portamento, букв. — перенесение), способ певучего исполнения мелодии, постепенный скользящий переход от одного звука к другому. Применяется в пении и игре на смычковых инстр-тах для усиления выразительности. Близко к *глиссандо.*

ПОРТА́Н (Porthan) Хенрик Габриель (1739—1804), фин. просветитель, историк, этнограф. Издал произв. фин. фольклора, труды по фин.-швед. культурным связям.

ПОРТ-АРТУ́Р, бывшее назв. г. *Люйшунь.*

ПОРТ-АРТУ́РА ОБОРО́НА, 27.1(9.2)—20.12.1904(2.1.1905), во время рус.-япон. войны. Рус. войска под рук. ген. Р. И. Кондратенко (до 2.12) героически обороняли воен.-мор. крепость Порт-Артур (ныне Люйшунь) и выдержали 4 штурма. После гибели Кондратенко крепость была сдана противнику ген. А. М. Стесселем.

ПОРТАТИ́В (нем. Portativ), небольшой ручной (переносный) орга́н.

ПОРТАТИ́ВНЫЙ (франц. portatif, от лат. porto — ношу), небольших размеров, удобный для ношения при себе, для переноски с одного места на другое.

ПОРТ-БЛЭР, адм. ц. и порт союзной терр. Индии Андаманские и Никобарские о-ва, на о. Юж. Андаман. 50 т. ж. (1981).

ПОРТВЕ́ЙН (нем. Portwein, от назв. г. Порту, Porto, в Португалии и нем. Wein — вино), крепкое виногр. вино, полученное неполным сбраживанием сусла или мезги с последующим добавлением спирта. П., изготавливаемые в СССР, содержат 17—19 объёмных % спирта, 5—13% сахара.

ПОРТ-ВИ́ЛА, г. на о. Эфате; см. *Вила.*

ПО́РТЕР (Porter) Джордж (р. 1920), англ. физико-химик. Тр. по кинетике быстрых фотохим. реакций в газ. фазе. Разработал (1950, совм. с Р. Норришем) метод импульсного фотолиза. Ноб. пр. (1967, совм. с М. Эйгеном и Р. Норришем).

ПО́РТЕР Коул (1893—1964), амер. композитор. Мюзиклы «Целуй меня, Кэт!» (по «Укрощению строптивой» У. Шекспира, 1948), «Канкан» (1953) и др., музыка к кинофильмам и др.

ПО́РТЕР Кэтрин (1890—1980), амер. писательница. В сб. рассказов об амер. Юге «Конь блед и всадник на нём» (1939) отдаёт предпочтение патриархальной пуританской нравственности. Ром. «Корабль дураков» (1962) об этич. корнях фашизма в Германии.

ПО́РТЕР Родни Роберт (1917—85), англ. иммунолог, биохимик. Иссл. структуру антител и их активного центра. Установил первичную структуру нормальных и аномальных гамма-иммуноглобинов. Ноб. пр. (1972, совм. с Дж. М. Эдельманом).

ПОРТ-ЖАНТИ́ЛЬ (Port-Gentil), г. и порт в Габоне. 78 т. ж. (1975). Нефтеперераб., деревообр., пищ. пр-тия. Судоверфи. ТЭС.

ПО́РТИК (от лат. porticus), галерея на колоннах или столбах, обычно перед входом в здание, завершённая фронтоном или аттиком.

ПОРТ-ИЛЬИ́Ч, г. (с 1971) в Азерб. ССР, на побережье Каспийского м. Ж.-д. ст. Рыбоз-д.

ПОРТИНА́РИ (Portinari) Кандидо (1903—1962), браз. живописец. С 30-х гг. предст. социального реализма, изображал тяжёлую трудовую жизнь батраков, негров, индейцев (росписи колледжа в Катагуазисе, 1948—1949). Героичность и острую характерность нар. образов, монументальную обобщённость формы сочетал с декор. тонкостью цвета, изяществом линии. Межд. пр. Мира (1950).

ПО́РТИШ Лайош (р. 1937), венг. шахматист, междунар. гроссмейстер (1961). Участник соревнований претендентов на первенство мира (1965—85). Многократный чемпион Венгрии.

ПОРТ-КЕ́МБЛА (Port Kembla), г. и порт в Австралии. Ок. 10 т. ж. (1966). Чёрная и цв. металлургия. Маш-ние. Порт по вывозу угля, жел. руды, чугуна и др.

ПОРТЛАНДЦЕМЕ́НТ, гидравлич. вяжущее в-во, наиб. часто применяемое в совр. стр-ве. Получают совм. тонким измельчением клинкера и гипса (иногда нек-рых добавок). Кроме обычного П., выпускают гидрофобный, пластифицированный, сульфатостойкий, белый и цветные П. и др.

ПО́РТЛЕНД (Portland), г. и порт на С.-В. США, шт. Мэн. 62 т. ж. (1980), с пригородами 183 т. ж. Маш-ние, нефтеперераб., деревообр. пром-сть.

ПО́РТЛЕНД, г. и порт на С.-З. США, шт. Орегон. 364 т. ж. (1984), с пригородами 1,3 млн. ж. Целл.-бум., алюм., пищ., маш.-строит. пром-сть. Ун-т.

ПОРТ-ЛИОТЕ́, прежнее назв. г. *Кенитра* в Марокко.

ПОРТ-ЛУЙ (Port Louis), столица (с 1968) и гл. порт гос-ва Маврикий. 155 т. ж. (1981). Сах. з-ды. Осн. в 1735.

ПОРТ-МÓРСБИ (Port Moresby), столица (с 1975) и гл. порт гос-ва Папуа — Новая Гвинея. 139 т. ж. (1983). Торг. центр. Ун-т.

ПОРТ-НАТÁЛ, г. в ЮАР; см. *Дурбан*.

ПОРТНИ́ХИ, род птиц сем. славковых. Дл. 11—14 см. 6 видов, в кустарниковых зарослях и садах Юж. Азии. Гнездо — в кармане, «сшитом» из листьев (отсюда назв.).

ПОРТНÓВА Зина (Зин. Мартыновна) (1926—44), юная партизанка Вел. Отеч. войны, Герой Сов. Союза (1958, посм.). Чл. ВЛКСМ с 1943. Пионеркой вступила в подпольную комсомольско-молодёжную орг-цию ст. Оболь в 1942, разведчик партиз. отряда (Витебская обл.). Замучена фашистами.

ПОРТОВЬÉХО (Portoviejo), г. в Эквадоре, адм. ц. пров. Манаби. 167 т. ж. (1982). Произ-во шляп-панам и др. куст. изделий.

ПÓРТО-НÓВО (Porto Novo), столица (с 1960) Бенина, порт в Гвинейском зал. 130 т. ж. (1979). Пищевкус. пром-сть. Первые сведения о П.-Н. относятся к 17 в. После превращения Дагомеи во франц. колонию (1894) её адм. центр.

ПОРТ-О-ПРЕНС (Port-au-Prince), столица и гл. мор. порт Гаити. 719 т. ж. (1983). Пищевкус., текст., цем. пром-сть. Ун-т. Музей. Осн. французами в 1749. С 1770 центр франц. колонии Сан-Доминго, с 1804 столица Гаити.

ПОРТОФИ́НО (Portofino), климатич. курорт в Италии, на берегу Лигурийского м., к Ю.-В. от Генуи.

ПОРТ-ОФ-СПЕЙН (Port of Spain), столица и гл. порт гос-ва Тринидад и Тобаго, на о. Тринидад. 280 т. ж. (1981, с пригородами). Металлообр., пищ., цем., текст. з-ды. П.-оф-С. заложен испанцами на месте индейского поселения. С кон. 18 в. гл. город колонии Тринидад, с 1962 столица Тринидада и Тобаго.

ПОРТРÉТ (франц. portrait), изображение или описание человека или группы людей; в изобр. иск-ве один из жанров (и отд. произв.), в к-ром воссоздаётся облик к.-л. человеческой индивидуальности. Вместе с внеш. сходством П. запечатлевает духовный мир изображаемого человека (модели), создаёт типич. образ представителя народа, класса, эпохи. См. также *Автопортрет*.

ПОРТ-САИ́Д, г. и порт в Египте, на Средиземном м., у входа в Суэцкий канал, адм. ц. мухафазы Порт-Саид. 263 т. ж. (1976). Судоверфь. Текст. пром-сть. Осн. в 1859 при стр-ве канала.

ПÓРТСМУТ (Portsmouth), г. и порт в Великобритании, в Англии, у прол. Ла-Манш. 189 т. ж. (1981). Судо- и авиастроение, лёгкая пром-сть. Близ П.— мор. курорты. Осн. в кон. 12 в.

ПÓРТСМУТ, г. и порт на Ю.-В. США, пригород Норфолка. 104 т. ж. (1980). Маш-ние, хим. пром-сть.

ПÓРТСМУТСКИЙ МИР, завершил рус.-япон. войну 1904—05. Заключён 5.9.1905 в Портсмуте, США, шт. Нью-Хэмпшир. Россия признала Корею сферой влияния Японии, уступила ей Юж. Сахалин и права на Ляодунский п-ов с Порт-Артуром и Дальним. Стороны обязались одновременно эвакуировать Маньчжурию. Потерял силу после капитуляции Японии во 2-й мир. войне.

ПОРТ-СТЭНЛИ (Port Stanley), гл. г. и порт Фолклендских о-вов. 1,1 т. ж. (1980). Китобойная база. Пищ. пр-тия.

ПОРТ-СУДÁН, г. и гл. порт Судана на Красном м. 207 т. ж. (1983). Нефтеперераб. з-д. Хл.-бум. ф-ка, судоремонт.

ПÓРТУ (Опорто) (Porto, Oporto), г. и порт в Португалии, в устье р. Дору, на Атлантич. ок., адм. ц. округа Порту и пров. Дору-Литорал. 329 т. ж. (1981), с пригородами 1,3 млн. ж. Виноделие. Текст., швейная, металлообр., деревообр. пром-сть. Маш-ние. Ун-т. Древнее назв.— Портус-Кале. В кон. 11—1-й пол. 12 вв. резиденция португ. графов. Собор (12 в., перестроен в 17—18 вв.), романская церк. Сан-Мартину ди Сидуфейта (изв. с 12 в.); готич. церк. Сан-Франсишку (осн. в 13 в.; стр-во 14—15 вв.) и др.

ПÓРТУ-АЛЕ́ГРИ (Pôrto Alegre), г. и порт на Ю. Бразилии, адм. ц. шт. Риу-Гранди-ду-Сул. 1,1 млн. ж. (1980). Маш.-строит., металлургич., хим. пром-сть. Ун-т. Осн. в 1742.

ПОРТУГÁЛИЯ (Portugal), Португальская Республика (República Portuguesa), гос-во на Ю.-З. Европы, на Пиренейском п-ове, о-вах Азорских и Мадейра в Атлантич. ок.

АЗОРСКИЕ ОСТРОВА
1:22 000 000
АТЛАНТИЧЕСКИЙ
ОКЕАН
о Корву
о Флориш
о Грасьоза
о Сан-Жорже
о Терсейра
Ангра-ду-Эраижму
о Фаял
Орта
о Сан-Мигел
Понта-Делгада
о Санта-Мария
ОСТРОВА МАДЕЙРА
1:14 000 000
о Порту-Санту
Фуншал
о Мадейра
о-ва Дезерташ
ПОРТУГАЛИЯ
1:12 000 000
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН
ИСПАНИЯ
Шавиш
Брага
Гимарайнш
Порту
Вила-Нова-ди-Гая
Дору (Дуэро)
Визеу
Гуарда
г. Эштрела 1991
Авейру
Коимбра
Ковильян
Каштелу-Бранку
Сантарен
Пениши
ЛИСАБОН
Тежу (Тахо)
Элваш
Баррейру
Эвора
Алмада
Сетубал
Бежа
Гвадиана
Портимон
Фару
Лагуш
Ольян

92 т. км². Нас. 9,9 млн. ч. (1981), гл. обр. португальцы. Гор. нас. ок. 50%. Офиц. яз.— португальский. Б. ч. верующих — католики. 22 адм. округа. Столица — Лисабон. Глава гос-ва — президент. Высший орган законодат. власти — Респ. собрание.

В составе П. из её быв. «заморских провинций» остаётся Аомынь (Макао), к-рому в 1976 предоставлена внутр. автономия. П. продолжает считать себя ответственной за предоставление независимости Вост. Тимору. П. не признала присоединения этой терр. к Индонезии, объявленного в 1976.

В сев. части П.— горы (хребет Серра-да-Эштрела, выс. до 1991 м, и др.). Юж. и центр. части — Португальская низм., холмы и низкогорья. Климат субтропич., средиземноморский. В П.— низовья рр. Дору (Дуэро), Тежу (Тахо), Гвадиана. Кустарники и луга, участки лесов.

В 4—3 вв. до н. э. б. ч. терр. П. населяли лузитаны. В кон. 1 в. до н. э. было завершено покорение П. Римом. Во 2-й пол. 5—6 вв. н. э. П. завоевали вестготы, в 713—718 — арабы. В ходе Реконкисты было созд. в 1095 графство П., в 1139 (официально в 1143) ставшее независимым кор-вом. С 15 в. началась колон. экспансия П.: наивысш. расцвета португ. колон. империя достигла в 1-й пол. 16 в. В 1581—1640 была подвластна Испании. В нач. 18 в. участвовала в войне за Исп. наследство. Подписанные в ходе войны Лиссабонский дог. 1703 и Метуэнский дог. 1703 привели к экон. и полит. зависимости П. от Великобритании. В 1807 в П. вторглись войска Наполеона I, к-рые были изгнаны в 1808 англ. войсками при поддержке португ. патриотов. 19 в. был отмечен в П. незавершёнными бурж. рев-циями (Португ. рев-ция 1820, Сент. рев-ция 1836), гражд. войнами (Мигелистские войны, *Марии да Фонте война*), острой межпарт. борьбой между сторонниками и противниками конституции. Со 2-й пол. 19 в. в П. развивается респ. и социалистич. движение. В результате Португ. рев-ции 1910 П. стала респ. В 1921 осн. Португ. КП. В 1926 был совершён гос. переворот, установилась воен. диктатура. В 1932 власть захватил Салазар, завершивший создание в стране фаш. режима. С 1949 П.— чл. НАТО. После 2-й мир. войны усилилось антифаш. движение. 25 апр. 1974 восставшие войска под рук. Движения вооруж. сил свергли фаш. пр-во. Произошла демокр. рев-ция. Была разрешена деятельность полит. партий. Образованы новые органы власти. Проведены важные социальные и полит. преобразования. Завершена деколонизация б. португ. колоний в Африке. В апр. 1976 принята новая конституция. В июле 1976 — авг. 1978 у власти находилось пр-во, сформированное Португ. социалистич. партией (ПСП, осн. в 1973), с янв. 1981 — правоцентристское коалиц. пр-во. В 1983—85 у власти коалиция социалистич. и социал-демокр. партий. В 1986 през. избран кандидат от ПСП М. Соариш. П.— чл. ЕЭС с 1986. Дипл. отношения с СССР с 1974.

Индустр.-агр. страна со ср. уровнем развития капитализма. В структуре ВНП (1983) доля пром-сти 39% (занято 34% экономически активного нас.), сел., лесного х-ва и рыб-ва 12,5% (28% экономически активного нас.). В ряде р-нов осуществляется агр. реформа. Текст., швейная, рыбоконс., маслоб., виноделья., пробкообрабат. отрасли пром-сти имеют экспортную ориентацию. Выплавка чёрных металлов, хим., нефтеперераб., автосборочные, электротехн. пр-тия, судостроение и судоремонт. Добыча пиритов, вольфрама, олова и урана, угля и жел. руды. Произ-во эл.-энергии 16,9 млрд. кВт·ч (1983). В с. х-ве преобладает земледелие. Ок. $^3/_4$ посевных площадей под зерновыми; виногр-во, сад-во, насаждения оливы. В жив-ве разведение кр. рог. скота, овц-во, свин-во. Рыб-во (185 тыс. т в 1983, гл. обр. сардины). Тоннаж торг. флота 2,1 млн. рег. бр.-т (1983); длина ж. д. св. 3,7 т. км, автодорог 42 т. км (1982). Иностр. туризм (св. 2 млн. туристов в год). Экспорт текстиля и швейной продукции, вина, фруктов, пробки, рыбопродуктов, хим. продукции и электрооборудования; импорт пром. и трансп. оборудования, нефти и нефтепродуктов, металлов, текст. продукции. Гл. внешнеторг. партнёры — страны «Общего рынка» и США. Ден. единица — португ. эскудо.

ПОРТУГÁЛОВ Вениамин Осипович (1835—1896), рус. рев. демократ. Чл. Харьковско-Киевского об-ва, Казанского кружка, «*Земли и воли*». В 1863 выслан в Пермскую губ. С сер. 60-х гг. земский врач, публицист, сотрудник «Дела» и др. демокр. изданий.

ПОРТУГÁЛЬСКАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПÁРТИЯ (ПКП), осн. в 1921. В 1926—1974 действовала нелегально. Ген. секр. ПКП — А. Куньял (с 1961). ЦО — газ. «Аванте!».

ПОРТУГÁЛЬСКАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ 1820, бурж. рев-ция; возглавлялась либер. буржуазией, выступавшей за ограничение власти дворянства и вывод англ. войск из Португалии (оставались в стране после вторжения в 1808 в ходе войны с Францией). В авг.— сент. 1820, после восст. в Порту и Лисабоне, власть сосредоточилась в руках Врем. хунты. Были созваны кортесы, к-рые в янв. 1821 приняли конституцию по образцу Кадисской конституции 1812. В мае 1823 силы феод. реакции нанесли поражение рев-ции. Их выступление положило начало периоду мигелистских войн.

ПОРТУГÁЛЬСКАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ 1910, бурж. рев-ция, приведшая к свержению монархии и установлению респ. Началась в окт. 1910 респ. восст. в Лисабоне и созданием врем. пр-ва. В авг. 1911 Учредит. собрание приняло респ. конституцию. Однако рев-ция носила верхушечный характер; старая система агр. отношений и засилье иностр. капитала сохранились.

ПОРТУГÁЛЬСКИЙ ЯЗЫ́К, язык португальцев и бразильцев, относится к ром. группе индоевроп. семьи языков. Офиц. яз. Португалии, Бразилии, Анголы, Мозамбика, Гвинеи-Бисау и др. Письменность на основе лат. алфавита.

ПОРТУГÁЛЬЦЫ, нация в Португалии. Ок. 9,9 млн. ч. (1983), в др. странах ок. 3 млн. ч. Яз. португальский.

ПОРТУГÉСА (Portuguesa), шт. на С.-З. Венесуэлы. 15,2 т. км². Нас. 376 т. ч. (1980). Адм. ц.— Гуанаре.

ПОРТУЛÁК, род одно- и многолетних сочных р-ний сем. портулаковых. Ок. 100 видов, в тропиках и субтропиках. П. огородный — сорняк, листья и стебли съедобны; П. крупноцветковый — декор. р-ние с яркими цветками, раскрывающимися в солнечный день.

ПОРТ-ХÁРКОРТ (Port Harcourt), г. и порт в Нигерии, адм. ц. шт. Риверс. 242 т. ж. (1975). Нефтеперераб., цем. пром-сть.

ПОРТШЁЗ (от франц. porter — носить и chaise — стул), лёгкое переносное кресло, вид паланкина.

ПОРТ-ЭЛИЗАБÉТ (Port Elizabeth), г. и порт в ЮАР. 492 т. ж. (1980). Маш.-строит., хим., текст., кож., пищ. пр-тия.

ПОРТ-ЭТЬЕ́НН (Порт-Этьен), прежнее назв. г. *Нуадибу* в Мавритании.

ПОРУМБÉСКУ (Porumbescu) Чиприан (1853—83), рум. композитор и дирижёр. Один из основоположников рум. нац. музыки. Муз. комедия «Кандидат Линте» (1877), оп-та «Новолуние» (1882), патриотич. и сатирич. песни.

ПОРУЧЕ́НИЕ, гражд.-правовой договор, по к-рому одна сторона (поверенный) обязуется совершить от имени и за счёт др. стороны (доверителя) определ. юрид. действия (приобрести имущество, произвести платежи).

ПОРУЧИК (от польск. porucznik), воинское звание (чин) мл. офицерского состава в рус. армии с 17 в. В Войске Польском, Чехосл. и Югосл. нар. армиях воинское звание мл. офицера.

ПОРУЧИТЕЛЬСТВО, 1) в гражд. праве один из способов обеспечения исполнения обязательств. Поручитель принимает на себя обязательство перед кредитором за исполнение должником своего обязательства (полностью или в части). 2) В сов. уголов.-процессуальном праве одна из мер пресечения (личное П. или П. обществ. орг-ций).

ПОРФИР, эффузивная горн. порода с характерной порфировой структурой. Палеотипный аналог липаритов и трахитов (липаритовый П., трахитовый П.).

ПОРФИРА (от греч. porphýreos — пурпурный), пурпурная мантия монарха.

ПОРФИРА, род красных водорослей. Слоевище пластинчатое выс. до 1 м. 25 видов, в морях умеренных поясов; в СССР ок. 10 видов. Нек-рые виды съедобны, в Японии и Китае их выращивают.

ПОРФИРИЙ (ок. 233 — ок. 304), греч. философ-идеалист, предст. неоплатонизма, ученик Плотина, издавший его соч. Комментатор Платона и Аристотеля; «Введение в „Категории" Аристотеля» — гл. источник знакомства с аристотелевской логикой в ср. века. Автор соч. «Против христиан». В логике т. н. древо П. иллюстрирует ступенчатую субординацию родовых и видовых понятий.

ПОРФИРИНОВАЯ БОЛЕЗНЬ, наследств. нарушение пигментного обмена с повышенным содержанием порфиринов в крови и тканях и усиленным их выделением с мочой и калом. Проявляется фотодерматозом, гемолитич. кризами, желудочно-кишечными и нервно-психич. расстройствами.

ПОРФИРИНЫ, пигменты, широко распространённые в живой природе. В составе гемоглобинов, миоглобинов, цитохромов, хлорофиллов и витаминов участвуют в важнейших биол. процессах. О нарушении обмена П. у человека см. в ст. *Порфириновая болезнь*.

ПОРФИРИТ, эффузивная горн. порода, палеотипный аналог базальтов и андезитов (базальтовый П., андезитовый П.).

ПОРФИРИТОИД, горн. порода, состоящая из альбита, хлорита, эпидота и актинолита; образуется при низкотемпературном метаморфизме осн. и ср. лав и их туфов. Сохраняет отчётливые реликты исходных пород.

ПОРФИРОВАЯ СТРУКТУРА, неравномерно-зернистая структура эффузивных и жильных горн. пород, состоящих из относительно крупных вкрапленников (порфировых выделений) и тонкозернистой осн. массы микролитов или вулканич. стекла либо их сочетания.

ПОРФИРОИД, горн. порода, образовавшаяся при низкотемпературном метаморфизме кислых лав и их туфов; сохраняет отчётливые реликты структуры исходных пород. Состоит из кварца, альбита и серицита.

ПОРХОВ, г. (с 1777) в Псковской обл., на р. Шелонь. Ж.-д. ст. Льнозавод; пищ. пр-тия; меб. комб-т и др. Осн. в 1329. Кам. крепость 14—16 вв.

ПОРШЕНЬ, подвижная деталь, перекрывающая цилиндр в поперечном сечении и перемещающаяся вдоль его оси. Служит для преобразования механич. работы в энергию давления жидкости (газа) или наоборот.

ПОРШНЕВ Бор. Фёд. (1905—72), сов. историк, социолог, д-р ист. наук, д-р филос. наук. Тр. о нар. движениях во Франции 17 в. (Гос. пр. СССР, 1950), по истории социалистич. идей, междунар. отношений 17 в., а также по социальной психологии, политэкономии, этнографии, антропологии.

ПОРШНЕВАЯ МАШИНА, устройство, в к-ром преобразование энергии рабочего тела (газа, пара или жидкости) осуществляется с помощью поршня, перемещающегося в цилиндре, причём энергия рабочего тела может понижаться (двигатель) или повышаться (компрессор, насос и т. д.). Рабочий процесс — цикличный.

ПОРШНЕВОЙ НАСОС, объёмный насос, рабочий орган к-рого — поршень, совершающий возвратно-поступат. движение в цилиндре.

ПОРШНИ (моршни), старинная рус. обувь, сделанная из одного куска кожи (или сшитая из двух — подошвы и верха), собранная вокруг щиколотки на ремешке.

ПОРЫ (от греч. póros — отверстие) (анат.), 1) у животных и человека — отверстия выводных протоков потовых желёз на поверхности кожи, а также каналов вкусовых органов, открывающихся в слизистой оболочке ротовой полости. 2) У растений — неутолщённые участки первичной клеточной оболочки, через к-рые осуществляется обмен в-в между протопластами. 3) Мельчайшие отверстия в биол. мембранах, служащие для транспорта в-в.

ПОРЫ на Солнце, тёмные округлые образования диам. неск. сотен км, возникающие группами в промежутках между фотосферными гранулами (см. *Грануляция*). Нек-рые П., увеличиваясь, превращаются в *солнечные пятна*.

ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР элемента, то же, что *атомный номер*.

ПОРЯДОК (биол.), таксономич. категория (ранг) в систематике р-ний. В П. (иногда сначала в подпорядок) объединяют родств. семейства. Близкие П. образуют класс (иногда сначала надпорядок). В систематике ж-ных порядку соответствует отряд.

ПОРЯДОК РЕАКЦИИ по данному веществу, показатель степени при концентрации этого в-ва в кинетич. ур-нии хим. реакции. Суммарный П. р. слагается из П. р. по всем в-вам, концентрации к-рых входят в кинетич. ур-ние.

ПОСАД, 1) в Рус. княжествах 10—16 вв. торг.-пром. поселение вне гор. стен, ставшее позднее частью города; иногда П. делились на слободы и сотни. 2) В Рос. империи небольшие посёлки гор. типа.

ПОСАДА (Posada) Хосе Гуадалупе (1851—1913), мекс. график. Гравюры на дереве, часто в традициях нар. творчества («калаверы» — сцены со скелетами), иллюстрировали песни, баллады, рассказы, призывали к рев. борьбе.

ПОСАДКА (с.-х.), размещение рассады (капусты, томата, табака), саженцев плод., декор. и лесных культур, клубней картофеля, луковиц лука, тюльпана и др. по площади поля с заделкой в почву. Проводят рассадопосадочными машинами, картофелесажалками и вручную.

ПОСАДНИК, 1) наместник князя в землях Др.-рус. гос-ва 10—11 вв. 2) Высш. гос. должность в Новгороде в 12—15 вв. и Пскове в 14 — нач. 16 вв. Избирался из знатных бояр на вече.

ПОСАДОЧНАЯ КРЕПЬ, индивид. крепь очистных выработок для управления кровлей методом её обрушения (посадки).

ПОСАДСКИЕ ЛЮДИ, в Рус. гос-ве торг.-пром. гор. население. Несли гос. тягло (налоги, торг. пошлины, натуральные повинности и пр.). В 1775 разделены на купечество и мещан.

ПОСАДСКОЕ СТРОЕНИЕ, мероприятия пр-ва России кон. 15 — сер. 17 вв.: ликвидация свободных от налогов гор. земель феодалов и запрет селиться на них тягловому торг.-ремесл. населению.

ПОСА-РИКА (Poza Rica), г. на В. Мексики. 189 т. ж. (1979). Добыча и переработка нефти и газа.

ПОСА-РИКА, нефт. м-ние в Мексике (*Мексиканского залива нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1930, залежи в песчаниках на глуб. 250—2200 м. Нач. запасы ок. 360 млн. т. Плотн. нефти 0,85—0,92 г/см³, содержание S 1,71%.

ПОСВОЛЬ, офиц. назв. г. *Пасвалис* до 1917.

ПОСЕВ (с.-х.), заделка семян в верх. слои почвы для их прорастания. Способы: рядовой (узкорядный, широкорядный, ленточный), перекрёстный, квадратно-гнездовой, разбросной и др. Проводится сеялками, иногда с самолёта.

ПОСЕЙДОН, в греч. мифологии один из богов-олимпийцев, повелитель морей, управляющий ими с помощью трезубца; сын Кроноса и Реи. Ему соответствует рим. Нептун.

ПОСЕЛЕНИЕ, см. *Населённый пункт*.

ПОСЁЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА, категория гор. поселений в СССР. Обычно П. г. т. выполняют пром., трансп., курортные, адм. функции. В разных союзных респ. именуются по-разному: П. г. т., гор. посёлки, рабочие посёлки. Критерии отнесения насел. пункта к категории П. г. т. установлены указами Президиумов ВС союзных респ. Важнейшие критерии: миним. числ. населения и миним. доля рабочих, служащих и членов их семей в общей числ. населения.

ПОСЕМЬЕ, древняя рус. ист. обл. по р. Сейм с г. Курск в 9—14 вв. С 11 в. удел Черниговского кн-ва, в 13 в. опустошено монголо-татарами.

ПОСЕССИОННОЕ ПРАВО (от лат. possessio — владение), в России 18 в. передача гос-вом в условное владение частным лицам (обычно купцам) для работы на их пром. пр-тиях гос. крестьян (см. *Посессионные крестьяне*), а также земель, недр и лесов для пром. использования.

ПОСЕССИОННЫЕ КРЕСТЬЯНЕ, в России 18 — 1-й пол. 19 вв. категория крестьян, принадлежавших частным пр-тиям, к-рые они обслуживали или работали на них. Категория образована указами 1721 о покупке людей к з-дам и 1736 о прикреплении мастеровых. Освобождены крест. реформой 1861.

ПОСЕССИОННЫЕ РАБОТНИКИ, часть посессионных крестьян, занятая непосредственно в произв-ве.

ПОСЕСТРИМСТВО, см. в ст. *Побратимство*.

ПОСИБЕЕВ Григ. Анд. (р. 1935), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1959. В 1965—67 секр. Ленингр. обкома ВЛКСМ. С 1971 зав. отд., с 1975 секр. Ленингр. обкома. С 1981 1-й секр. Марийского обкома КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1984.

ПОСИДЕЛКИ (вечёрки; у украинцев — вечерницы), в дорев. России обычай крест. молодёжи собираться осенними и зимними вечерами в избе для работы (прядение и т. п.) и развлечений.

ПОСИДОНИЙ (ок. 135—51 до н. э.), др.-греч. философ-стоик, крупнейший предст. Средней Стои, глава школы на о. Родос; учитель Цицерона. Соединил стоицизм с платонизмом. Соч. охватывали все области знания и дали завершающую форму антич. натурфилософии, оказав всеобъемлющее воздействие на позднеантич. философию.

ПОСКОНЬ, муж. р-ния конопли. В отличие от женских (матерки) менее облиственные, раньше созревают, содержат больше волокна.

ПОСЛАВСКИЙ Викт. Вас. (1896—1979), сов. гидротехник, акад. ВАСХНИЛ (1966) и АН Узб. ССР (1943), Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1945. Участник проектирования и стр-ва крупнейших ирригац. объектов в Ср. Азии. Автор плотинных гидроузлов т. н. ферганского типа.

ПОСЛАНИЕ, поэтич. или публицистич. произв. в форме письма к реальному или фиктивному лицу. Стихотв. П. как жанр существовали от античности (Гораций, «Наука поэзии») до сер. 19 в. (А. С. Пушкин); позднее — единичные стих. (В. В. Маяковский). Прозаич. П. дидактич. содержания — характерный жанр ср.-век. лит-ры (П. отцов церкви).

ПОСЛАНИЯ АПОСТОЛОВ, раннехрист. сочинения, вошедшие в Новый завет; церк. традицией приписываются отд. апостолам. Затрагивают вопросы вероучения, культа, орг-ции христ. общин.

ПОСЛАННИК, чрезвычайный и полномочный представитель, дипл. класс, следующий за классом посла.

ПОСЛЕД, части плодного яйца человека и плацентарных млекопитающих, рождающиеся вслед за плодом; состоит из плаценты, плодных оболочек и пуповины.

ПОСЛЕДГОЛ, Комиссия по борьбе с последствиями голода при ВЦИК в сент. 1922—авг. 1923. Сменила Помгол, объединяла деятельность сов. и обществ. орг-ций по оказанию помощи населению местностей, пострадавших от голода 1921—22.

ПОСЛЕДНЕЕ СЛОВО ПОДСУДИМОГО, выступление подсудимого перед удалением суда для вынесения приговора.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ в электротехнике, 1) соединение двухполюсников, при к-ром через них проходит один и тот же ток. 2) Соединение четырёхполюсников, при к-ром напряжение и ток на выходе предыдущего четырёхполюсника равны напряжению и току на входе последующего.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ, одно из основных понятий математики. П. образуется элементами любой природы, занумерованными натуральными числами 1, 2,..., n,..., и записывается в виде $x_1, x_2, \ldots, x_n, \ldots$ или коротко $\{x_n\}$.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ, совокупность хим. реакций, в к-рых продукт

предыдущей является исходным в-вом последующей. Напр., при нитровании толуола последовательно образуются нитробензол, динитробензол, тринитробензол (тротил).
ПОСЛЕ́ДОВЫЙ ПЕРИО́Д, 3-й период родов, заканчивающийся рождением последа; отделение плаценты от стенок матки и рождение последа сопровождаются кровотечением.
ПОСЛЕЛЕДНИКО́ВАЯ ЭПО́ХА, см. *Голоцен*.
ПОСЛЕЛО́Г, разряд служебных слов, соответствующих по значению предлогу, но стоящих после слова, к к-рому относятся. П. характерны, напр., для тюрк. языков.
ПОСЛЕРОДОВО́Й ПЕРИО́Д, 6—8 нед с момента рождения последа, в течение к-рых происходит обратное развитие всех изменений в организме женщины, вызванных беременностью и родами.
ПОСЛЕРОДОВЫ́Е СЕПТИ́ЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВА́НИЯ, болезни женщины, связанные с распространением во время родов и после них инфекции из влагалища и матки на околоматочную клетчатку (параметрит), маточные трубы (аднексит), по сосудам (тромбофлебит) и брюшине (перитонит). Проникновение микробов в кровь может привести к развитию сепсиса (родильная горячка). К П. с. з. относят также мастит.
ПОСЛО́ВИЦА, жанр фольклора, афористически сжатое, образное, грамматически и логически законченное изречение с поучит. смыслом в ритмически организованной форме («Что посеешь, то и пожнёшь»).
ПО́СЛУХ, по др.-рус. праву свидетель.
ПОСЛУ́ШНИК, лицо, готовящееся к пострижению в монахи; воспитанник в монастыре.
ПОСМИ́ТНЫЙ Мак. Анисимович (1895—1973), один из зачинателей колх. стр-ва, дважды Герой Соц. Труда (1949, 1958). Чл. КПСС с 1931. С 1945 пред. колх. им. Будённого, затем им. 21-го съезда КПСС Одесской обл. Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1954.
ПО́СНИКОВ Ал-др Сер. (1846—1921), рус. экономист. В 1912 чл. Гос. думы (примыкал к прогрессистам). В 1917 пред. Гл. зем. к-та при Врем. пр-ве. В общинном землевладении видел спасение крест. масс от пролетаризации. Защищал теорию «устойчивости» мелкого крест. х-ва.
ПОСО́БИЕ, одна из форм материального обеспечения граждан. Право на П. гарантировано Конституцией СССР. Назначается: по врем. нетрудоспособности (при болезни, увечье, при уходе за больным членом семьи, карантине и в нек-рых др. случаях); по беременности и родам (всем женщинам в размере полного заработка); многодетным и одиноким матерям; на детей в малообеспеч. семьях; на детей военнослужащих срочной службы; единовременные П. (напр., на рождение ребёнка). В ряде случаев назначается престарелым и инвалидам, не имеющим права на гос. пенсию.
ПОСО́БИЕ ПО БЕЗРАБО́ТИЦЕ, в капиталистич. странах ден. помощь безработным (как правило, не распространяется на с.-х. работников) обычно при наличии определ. стажа, уплате соотв. взносов, регулярной регистрации на бирже труда, активных поисках работы.
ПОСО́Л, чрезвычайный и полномочный глава дипл. представительства за границей, высший дипл. класс.
ПОСО́ЛЬСКИЕ КНИ́ГИ, отчёты о приёмах иностр. посольств и книги записей статейных списков в России 15 — нач. 18 вв.
ПОСО́ЛЬСКИЙ ПРИКА́З, центр. гос. учреждение Рос. гос-ва в 1549—1720. Осуществлял общее руководство внеш. политикой, ведал выкупом и обменом пленными, управлял рядом терр. на Ю.-В. страны и нек-рыми категориями служилых людей.
ПОСО́ЛЬСТВО, постоянное дипл. представительство, возглавляемое послом.
ПОСО́ХА, повинность тяглового населения в России 16—17 вв.— поставка посошных людей.
ПОСО́ХИН Мих. Вас. (р. 1910), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1970), д. ч. АХ СССР (1979). Чл. КПСС с 1961. Гл. архитектор Москвы (1960—82). Высотный жилой дом на пл. Восстания (1954), Дворец съездов в Кремле (1961), застройка проспекта Калинина (1964—69) с комплексом зданий СЭВ (1969), павильоны СССР на Всемирных выставках в Монреале (1967) и Осаке (1970) — с соавторами. Рук. проекта Ген. плана развития Москвы (утверждён в 1971). Деп. ВС СССР в 1962—79. Лен. пр. (1962), Гос. пр. СССР (1949, 1980).
ПОСОШКО́В Ив. Тих. (1652—1726), рус. экономист и публицист. Сторонник преобразований Петра I, выступал за развитие пром-сти и торговли, предлагал усилить исследование м-ний полезных ископаемых. Осн. тр. «Книга о скудости и богатстве» (1724, изд. 1842).
ПОСО́ШНОЕ, в Рус. гос-ве 16—17 вв. гос. поземельный налог с *сохи*, ямские, пятинные, полоняничные деньги и др. сборы. Заменено подворным обложением.
ПОСО́ШНЫЕ ЛЮ́ДИ (посошная рать), в Рус. гос-ве 16—17 вв. временные служилые люди, набиравшиеся в порядке повинности (посоха) от тяглового населения. Использовались в пехоте и на воен.-строит. работах.
ПОСПЕ́ЛОВ Ал. Ив. (1846—1916), рус. врач, основатель моск. науч. школы дерматологов. Выдвинул неврогенную теорию происхождения нек-рых дерматозов.
ПОСПЕ́ЛОВ Ген. Ник. (р. 1899), сов. литературовед. Проф. МГУ (с 1938). Тр. по рус. лит-ре 18—19 вв.; теоретич. работы о жанрах, сюжете, методе, стиле лит-ры, природе иск-ва.
ПОСПЕ́ЛОВ Гермоген Сер. (р. 1914), сов. учёный, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1943. Тр. по теории автоматич. регулирования, теории управления и планирования в больших системах. Гос. пр. СССР (1972).
ПОСПЕ́ЛОВ Пётр Ник. (1898—1979), сов. гос., парт. деятель, историк, акад. АН СССР (1953), Герой Соц. Труда (1958). Чл. КПСС с 1916. В 1940—49 гл. ред. «Правды». В 1953—1960 секр. ЦК КПСС. В 1949—52, 1961—67 дир. ИМЛ. Чл. ЦКК партии в 1930—34, КПК с 1934. Чл. ЦК КПСС в 1939—71. Канд. в чл. Президиума ЦК КПСС в 1957—61. Деп. ВС СССР в 1946—66. Тр. по истории КПСС. Гос. пр. СССР (1943). Золотая медаль им. К. Маркса АН СССР (1972).
ПОСПОЛИ́ТОЕ РУШЕ́НИЕ (pospolite ruszenie), в 13—18 вв. всеобщее шляхетское ополчение в Польше. Стало терять значение с 16 в. с появлением пост. войска.
ПОСПОЛИ́ТЫЕ (войсковые подданные), неказацкое сел. население Запорожья в период существования Н. Сечи (1734—75). Состояло из беглых семейных крестьян, к-рые не принимались в войско и несли разл. повинности в его пользу.
ПОСПОЛИ́ТЫЕ КРЕСТЬЯ́НЕ, лично свободное сел. население Левобережной и Слободской Украины во 2-й пол. 17—18 вв. К кон. 18 в. превратились в крепостных крестьян.
«ПОСРЕ́ДНИК», рус. просветит. изд-во, 1884—1935, Москва (до 1892 в Петербурге). Осн. по инициативе Л. Н. Толстого. В 1897—1925 рук. изд-вом И. И. Горбунов-Посадов. Доступная для народа по цене худ. и нравоучит. лит-ра, книги по с. х-ву, домоводству, ж. «Маяк», «Свободное воспитание» и др.; после 1917 в осн. книги для детей.
ПОСРЕ́ДНИЧЕСТВО, в междунар. праве одно из средств мирного разрешения споров между гос-вами. Осуществляется гос-вом, не участвующим в споре, на основе предложенных им условий. См. *«Добрые услуги»*.
ПО́ССАРТ (Possart) Эрнст (1841—1921), нем. актёр и режиссёр. На сцене с 1861. Работал в Мюнхенском, Нем. т-ре (Берлин) и др. Гастролировал во многих городах Европы и Америки.
ПОССЕ́ Конст. Ал-др. (1847—1928), сов. математик, поч. ч. Петерб. АН (1916). Осн. тр. по матем. анализу.
ПОССИБИЛИ́СТЫ (франц. possibilistes, от лат. possibilis — возможный), оппортунистич. течение во франц. рабочем движении в 80-х гг. 19 — нач. 20 вв., возглавлявшееся П. Бруссом и Б. Малоном. Боролись против рев. марксизма, проповедовали «политику возможного». Сначала составляли мелкобурж. крыло Рабочей партии, в 1882, расколов её, выделились в самостоят. партию. В нач. 20 в. вошли в состав Франц. социалистич. партии.
ПОСТ (франц. poste), 1) воен. объект, охраняемый и обороняемый часовым, а также место или участок местности, на к-ром часовой выполняет свои обязанности. 2) Солдат или небольшое воинское подразделение, выполняющие спец. задачи, напр. сторожевой П.
ПОСТ, в нек-рых религиях воздержание на определ. срок от приёма всякой пищи или отд. её видов (особенно мяса). В православии существуют П.: весенний — великий, 7 нед перед пасхой; летний — петровский; осенний — успенский; зимний — рождественский, или филипповский, и в нек-рые др. дни. Верующим в дни П. запрещаются увеселения, вступление в брак.
ПОСТА́В, машина для размола зерна в муку и кормовые продукты; общее назв. разл. видов машин для шелушения, шлифования и полирования зёрен крупяных культур. Рабочие органы П. — жернова, барабаны из абразивных материалов и т. п.
ПОСТА́ВКА (поставки договор), в СССР договор, заключаемый между социалистич. орг-циями, оформляющий их отношения, связанные с реализацией продукции и товаров. Регулируется Положением о поставках, утверждаемым СМ СССР, и Особыми условиями поставки отд. видов продукции и товаров.
ПОСТА́ВЫ, г. (с 1940) в Витебской обл., на р. Мяделка. Ж.-д. ст. Льноз-д, пищ. пр-тия.
ПОСТАМЕ́НТ (нем. Postament), 1) то же, что *пьедестал*. 2) Подставка, на к-рой устанавливается произв. станковой скульптуры.
ПОСТАНО́ВКА, 1) творч. процесс создания спектакля (оперного, драм., балетного), фильма, циркового и эстрадного представления и др. Осуществляется реж.-постановщиком совм. с художником, балетмейстером; в муз. т-ре совм. с дирижёром, художником; в кино совм. с оператором. 2) То же, что спектакль.
ПОСТАНО́ВКА ГО́ЛОСА, развитие человеческого голоса для проф. использования. В процессе П. г. развиваются его природные свойства, он приобретает яркость, красоту, гибкость и ровность звучания, широту диапазона (ок. 2 октав), силу.
ПОСТАНО́ВОЧНЫЙ ДОГОВО́Р, в СССР вид авторского договора о передаче неопубл. произв. для использования его путём публ. исполнения (в т-ре и т. п.).
ПОСТГЛОССА́ТОРЫ, в ср. века итал. юристы, занимавшиеся толкованием норм и отрывков из кодификации Юстиниана, имевшихся в работах глоссаторов.
ПОСТЕ́ЛЬНАЯ КАЗНА́, личное хранилище вел. князя (царя) в России 2-й пол. 15—17 вв. (одежда, украшения, посуда, иконы, рукописи, архив). Находилась в ведении постельничего.
ПОСТЕ́ЛЬНИЧИЙ, в России 15—17 вв. ведал постельной казной, внутр. распорядком великокняж. (царских) покоев, мастерской палатой, в к-рой шили бельё и платье для царя и чл. его семьи. П. хранил личную печать царя и часто возглавлял его канцелярию. Управлял слободами дворцовых ткачей.
ПОСТЕ́ЛЬНЫЙ КЛОП, кровососущее насекомое отр. клопов. Дл. 4,8—8,4 мм. Паразит человека и теплокровных ж-ных.
ПОСТИМПРЕССИОНИ́ЗМ (от лат. post — после и *импрессионизм*), общее назв. течений в живописи кон. 19 — нач. 20 вв., возникших во Франции как реакция на импрессионизм с его интересом к случайному и мимолётному. Восприняв от импрессионизма чистоту и звучность цвета, П. противопоставил ему поиски постоянных начал бытия, устойчивых матер. и духовных сущностей, обобщающих, синтетич. живописных методов, повысил интерес к филос. и символич. аспектам, к декор.-стилизующим и формальным приёмам. К П. относят П. Сезанна, В. ван Гога, П. Гогена, А. Тулуз-Лотрека, предст. *неоимпрессионизма* и группы *«наби»*.
«ПОСТИНДУСТРИА́ЛЬНОЕ О́БЩЕСТВО», обозначение в совр. бурж. социологии и футурологии новой стадии обществ. развития, якобы следующей за индустр. об-вом. В разл. концепциях «П. о.» (Д. Белл, Г. Кан, З. Бжезинский, А. Турен и др.), противопоставляемых марксистскому учению об обществ.-экон. формациях, основой постулат. развития об-ва считается техника произв-ва, а также отраслевое и проф. разделение труда, умаляется значение обществ. отношений, отношений собственности, клас. борьбы, социальные рев-ции подменяются технологическими. По представлениям идеологов «П. о.», ведущую роль в нём приобретают сфера услуг, наука и образование, корпорации уступают гл. место ун-там, а бизнесмены — учёным и проф. специалистам; сохраняются социальное неравенство, отчуждение личности,

деление на правящую технократич. элиту и управляемые массы, частная собственность и социальные конфликты. «П. о.» по существу — вариант обновлённого гос.-монополистич. капитализма.

ПОСТИНФА́РКТНЫЙ СИНДРО́М, аллергич. перикардит, плеврит, пневмония, к-рые могут развиться у больного инфарктом миокарда спустя неск. недель после начала заболевания. Проявляется гл. обр. болями в грудной клетке, длит. повышением темп-ры.

ПОСТЛЮ́ДИЯ (от лат. post — после и ludo — играю), завершающий раздел муз. произведения, обычно инстр. заключение вок. соч. (романса, песни).

ПОСТНАТА́ЛЬНЫЙ (от лат. post — после и natus — рождение), послеродовой. Обычно П. наз. нач. период развития после рождения у млекопитающих.

ПО́СТНИК, имя двух рус. зодчих сер. 16 в.: 1) Постник Яковлев, псковский мастер, строитель части юж. стен, ряда башен кремля (1556—62) и Благовещенского собора (1562) в Казани; 2) мастер, построивший (совм. с Бармой) *Василия Блаженного храм*. Возможно, оба П. (а также Барма и П.) — одно и то же лицо.

ПО́СТНИКОВ Вл. Еф. (1844—1908), рус. экономист-статистик. В соч. «Южно-русское крестьянское хозяйство» (1891), к-рое положительно оценил В. И. Ленин, исследовал процесс разложения крест-ва.

ПО́СТНИКОВ Стан. Ив. (р. 1928), сов. военачальник, ген.-полк. (1979). Чл. КПСС с 1957. С 1948 в Сов. Армии. С 1969 на командных должностях. С 1979 команд. войсками ряда ВО. Чл. ЦРК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1984.

ПОСТО́ВСКИЙ Исаак Як. (1898—1980), сов. химик-органик, акад. АН СССР (1970). Один из организаторов отечеств. пром-сти сульфамидных препаратов. Тр. по химии физиологически активных и фторорганич. соединений. Открыл сульфидин (1935). Гос. пр. СССР (1962, 1963).

ПОСТО́ЙНСКА-Я́МА (Postojnska jama), Адельсберг (Adelsberg), карстовая пещера на С.-З. Югославии, к Ю.-З. от г. Любляна. Дл. 16,4 км. Система залов и галерей со сталактитами и сталагмитами. По П.-Я. протекает р. Пивка. Заповедник. Туризм.

ПОСТОЛО́ВСКИЙ Дм. Симонович (1876—1948), деятель рос. рев. движения. Чл. РСДРП с 1895, большевик. Юрист. В Рев-цию 1905—07 чл. ЦК РСДРП, предст. ЦК в Петерб. совете. С 1907 от активной парт. работы отошёл.

ПОСТОЯ́ННАЯ ВЕЛИЧИНА́, см. *Переменные и постоянные величины, Константа.*

ПОСТОЯ́ННАЯ ВРЕ́МЕНИ, величина, характеризующая инерционность динамич. системы; имеет размерность времени. Напр., П. в. электрич. цепи характеризует скорость изменения тока или напряжения в ней при переходном процессе.

ПОСТОЯ́ННАЯ ПАЛА́ТА МЕЖДУНАРО́ДНОГО ПРАВОСУ́ДИЯ, в 1921—40 (Гаага) междунар. суд. орган при Лиге Наций для разрешения междунар. споров, переданных ему сторонами добровольно, а также согласно действовавшим договорам и конвенциям.

ПОСТОЯ́ННАЯ ПАЛА́ТА ТРЕТЕ́ЙСКОГО СУДА́, междунар. пост. арбитражный орган, учреждённый в 1899 в Гааге на основе Гаагской конвенции о мирном разрешении междунар. столкновений.

ПОСТОЯ́ННЫЕ КОМИ́ССИИ Верховного Совета СССР, см. *Комиссии постоянные.*

ПОСТОЯ́ННЫЙ КАПИТА́Л, часть авансированного капитала, затрачиваемая на покупку средств произ-ва (машин, оборудования, зданий, сооружений, топлива, сырья, вспомогат. материалов) и не изменяющая величины своей стоимости в процессе труда.

ПОСТОЯ́ННЫЙ КОМИТЕ́Т ВСЕМИ́РНОГО КОНГРЕ́ССА СТОРО́ННИКОВ МИ́РА, руководящий и координирующий орган Движения сторонников мира в 1949—50. В нояб. 1950 заменён *Всемирным Советом Мира.*

ПОСТОЯ́ННЫЙ КОНГРЕ́СС ПРОФСОЮЗНОГО ЕДИ́НСТВА ТРУДЯ́ЩИХСЯ ЛАТИ́НСКОЙ АМЕ́РИКИ, авт. региональная проф. орг-ция, сотрудничает с ВФП. Осн. в 1964. Высш. орган — Ген. совет, исполнительный — Секретариат. Штаб-квартира — в г. Мехико.

ПОСТОЯ́ННЫЙ МАГНИ́Т, изделие определ. формы (напр., в виде подковы, полосы, стержня) из предварительно намагниченного материала, способного сохранять значит. магн. индукцию после устранения намагничивающего поля. Применяется как источник пост. магн. поля в электротехн., радиотехн. и электронных устройствах.

ПОСТОЯ́ННЫЙ ТОК, электрич. ток, не изменяющийся во времени.

ПОСТОЯ́НСТВА СОСТА́ВА ЗАКО́Н: каждое хим. соединение, независимо от способа его получения, состоит из одних и тех же элементов, причём отношения их масс постоянны, а относит. кол-ва их атомов выражаются целыми числами. Строго применим к газообразным и жидким соединениям. Состав кристаллич. соединений может быть и переменным (см. *Нестехиометрические соединения*).

ПОСТПРЕ́ДСТВО, в СССР пост. представительство союзной республики при пр-ве СССР. Созд. в апр. 1924 согласно пост. ВЦИК от июля 1923.

ПОСТРАДИАЦИО́ННЫЕ ЭФФЕ́КТЫ, регистрируемые в эксперименте проявления последствий облучения биол. объектов ионизирующими излучениями. Напр., у клеток — задержка деления, инактивация или гибель, мутации генов или хромосом; у семян р-ний — изменение скорости роста, сроков вегетации, урожайности; у ж-ных — нарушения кроветворения, снижение плодовитости, уменьшение продолжительности жизни, возникновение злокачеств. опухолей, гибель.

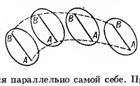
ПОСТРИЖЕ́НИЕ (постриг), христ. обряд обрезания волос на голове верующих, принимающих монашество или посвящаемых в священнослужители.

ПОСТРОЕ́НИЕ музыкальное, термин, обозначающий любой отграниченный цезурой (цезурами) раздел муз. формы, как правило небольшой (мотив, фраза, предложение, период).

ПОСТСКРИ́ПТУМ (от лат. post scriptum — после написанного), приписка к оконченному и подписанному письму, обозначаемая обычно лат. буквами P. S.

ПОСТУЛА́Т (от лат. postulatum — требование), 1) утверждение (суждение), принимаемое в рамках к.-л. науч. теории за истинное, хотя и недоказуемое её средствами, и поэтому играющее в ней роль аксиомы. 2) Общее наименование для аксиом и *правил вывода* к.-л. исчисления.

ПОСТУПА́ТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕ́НИЕ, перемещение тела, при к-ром любая прямая (напр., *AB* на рис.), проведённая в теле, пере-



мещается параллельно самой себе. При П. д. все точки тела описывают одинаковые траектории и имеют в каждый момент времени одинаковые скорости и ускорения.

ПОСТФА́КТУМ (от лат. post factum — после сделанного), после того, как что-либо уже сделано, совершилось.

ПО́СТЫШЕВ Пав. Петр. (1887—1939), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1904. Участник Рев-ции 1905—07 и Окт. 1917. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Вост. Сибири. С 1917 чл. Иркутского ВРК, организатор Кр. Гвардии, чл. Центросибири, один из рук. разгрома белогвардейцев на Д. Востоке. С 1926 секр. ЦК КП(б) Украины. В 1930—33 секр. ЦК ВКП(б), с 1933 секр. ЦК КП(б) Украины. С 1937 секр. Куйбышевского обкома ВКП(б). Чл. ЦК ВКП(б) с 1927 (канд. с 1925), чл. Оргбюро ЦК с 1930, канд. в чл. Политбюро ЦК с 1934. Чл. ВЦИК, чл. Президиума ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937.

ПОСЫ́ЛКА, высказывание (формула), из к-рого делается вывод или умозаключение. П. могут служить высказывания о фактах, принципы, законы, аксиомы, постулаты и пр.

ПОСЫ́ЛОЧНАЯ ТОРГО́ВЛЯ, одна из форм внемагазинной продажи товаров населению путём почтовых посылок по индивид. заказам.

ПОСЬЕ́ТА ЗАЛИ́В, у зап. берега зал. Петра Великого, в Япон. м., у берегов Примор. края. Дл. ок. 50 км, шир. 30 км. Глуб. 17—25 м. На побережье — пос. Посьет. Назв. в честь рус. адмирала К. Н. Посьета (1819—1889).

ПОТ, бесцв. жидкость, выделяемая потовыми железами. Содержит минер. соли, мочевину, мочевую к-ту и др. продукты обмена в-в. Испаряясь с поверхности тела, увеличивает теплоотдачу и способствует поддержанию пост. темп-ры тела.

ПОТА́НИН Григ. Ник. (1835—1920), рус. исследователь Центр. Азии и Сибири. В 1863—1899 (с перерывами) совершил ряд эксп.: на оз. Зайсан, в горы Тарбагатай, в Монголию, Туву, Сев. Китай, Тибет, на Б. Хинган. Совм. с женой — А. В. Потаниной (1843—1893) — собрал ценные этногр. материалы.

ПОТА́НИНА ЛЕДНИ́К, самый кр. долинный ледник Алтая (на стыке массива Табын-Богдо-Ола и Монг. Алтая) на терр. МНР. Ок. 50 км², дл. 19 км. Сток в басс. р. Кобдо.

ПОТА́ПОВ Ал-др Львович (1818—86), рус. гос. деятель. В 1861—64 нач. штаба корпуса жандармов, управляющий 3-м отделением. С 1868 ген.-губернатор Сев.-зап. кр. В 1874—76 шеф жандармов и нач. 3-го отделения.

ПОТА́ПОВ Сер. Мих. (1873—1957), сов. юрист, проф., д-р юрид. наук. Разработал основы теории сов. криминалистики и криминалистич. идентификации, создал курс суд. фотографии.

ПОТА́ПОВА Ел. Мих. (р. 1930), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1970). Чл. КПСС с 1954. С 1948 в Киевском т-ре оперы и балета им. Шевченко.

ПОТА́Ш, техн. назв. *калия карбоната.*

ПОТА́ШНИК, род кустарничков сем. маревых. 5 видов, в Евразии; в СССР 4 вида. Растут на солончаках. Содержат в золе поташ. Корм для верблюдов, овец и коз.

ПОТЕБНЯ́ Ал-др Аф. (1835—91), укр. и рус. филолог-славист, ч.-к. Петерб. АН (1875). Брат А. А. Потебни. Разрабатывал вопросы теории словесности (язык и мышление, природа поэзии, поэтика жанра, учение о «внутр. форме» слова), фольклора, этнографии, общего яз-знания, фонетики, грамматики и семасиологии слав. языков.

ПОТЕБНЯ́ Анд. Аф. (1838—63), рус. рев. демократ, организатор К-та рус. офицеров в Польше, подпоручик. Брат А. А. Потебни. В 1862, накануне казни И. Н. Арнгольдта и др., покушался на жизнь царского наместника А. Н. Лидерса. В 1863 в рядах польск. повстанцев. Погиб в бою.

ПОТЁМКИН Вл. Петр. (1874—1946), сов. гос., парт. деятель, акад. АН СССР (1943). Чл. КПСС с 1919. В 1922—40 на дипл. работе; в 1937—40 1-й зам. наркома ин. дел СССР. С 1940 нарком просвещения РСФСР. През. АПН РСФСР с 1943. Чл. ЦК КПСС с 1939. Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937. Тр. по истории Франции, англ. рабочего движения, междунар. отношений. Гл. ред. «Истории дипломатии» (Гос. пр. СССР, 1942, 1946).

ПОТЁМКИН Григ. Ал-др. (1739—91), рус. гос. и воен. деятель, ген.-фельдмаршал (1784), организатор дворцового переворота 1762, фаворит и ближайший помощник имп. Екатерины II. Способствовал освоению Сев. Причерноморья, рук. стр-вом Черномор. флота. После присоединения Крыма получил титул светлейшего кн. Таврического. Главнокоманд. рус. армией в рус.-тур. войне 1787—1791.

ПОТЁМКИН Фёд. Вас. (1895—1973), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1953). Тр. по новой истории Франции.

«ПОТЁМКИН» («Князь Потёмкин Таврический»), броненосец Черномор. флота, на к-ром произошло первое массовое рев. выступление в вооруж. силах России в Рев-цию 1905—07 (14—25 июня 1905). Не поддержанная большинством др. воен. судов, команда «П.» сдала корабль рум. властям в Констанце.

ПОТЕ́Н (Potain) Пьер Карл Эдуар (1825—1901), франц. терапевт. Один из основоположников кардиологии. Тр. по методам иссл. органов кровообращения и дыхания.

ПОТЕНЦИА́Л (от лат. potentia — сила), источники, возможности, средства, запасы, к-рые могут быть использованы для решения к.-л. задачи, достижения определ. цели; возможности отд. лица, об-ва, гос-ва в определ. области (напр., экон. П.).

ПОТЕНЦИА́Л (потенциальная функция), понятие, характеризующее широкий класс физ. силовых полей (электрич., гравитац. и т. п.) и вообще поля физ. величин, представляемых векторами (поле скоростей жидкости и т. п.). В общем случае П. векторного поля $a(x,y,z)$ — такая скалярная функция $u(x,y,z)$, что $a = \operatorname{grad} u$ (см. *Градиент*).

ПОТЕНЦИА́Л ЗАЖИГА́НИЯ, разность потенциалов между электродами в газе, при к-рой возникает самостоят. электрич. разряд, сопровождаемый свечением газа.

ПОТЕНЦИА́Л ИОНИЗА́ЦИИ, то же, что *ионизационный потенциал*.

ПОТЕНЦИА́Л ОСАЖДЕ́НИЯ, см. в ст. *Электрофорез*.

ПОТЕНЦИА́Л ТЕЧЕ́НИЯ, см. в ст. *Электроосмос*.

ПОТЕНЦИА́Л ЭЛЕКТРОСТАТИ́ЧЕСКИЙ, энергетич. характеристика электростатич. поля; равен отношению потенц. энергии заряда в этом поле к величине заряда.

ПОТЕНЦИАЛОСКО́П (от *потенциал* и ...*скоп*), запоминающий электроннолучевой прибор, в к-ром для записи сигнала (в виде т. н. потенциального рельефа) используют диэлектрич. мишень, а для воспроизведения — электронный пучок, создающий изображение на люминесцентном экране.

ПОТЕНЦИА́ЛЫ ЗАПА́ЗДЫВАЮЩИЕ, решения ур-ний для потенциалов перем. эл.-магн. поля, учитывающие конечную скорость распространения эл.-магн. взаимодействия. Изменения плотности зарядов и токов сказываются на изменении потенциалов через промежуток времени, необходимый для распространения поля от зарядов и токов до точки пространства, в к-рой определяются потенциалы.

ПОТЕНЦИА́ЛЫ ТЕРМОДИНАМИ́ЧЕСКИЕ, функции объёма, давления, темп-ры, энтропии, числа частиц и др. независимых макроскопич. параметров, характеризующих состояние термодинамич. системы. К П. т. относятся внутр. энергия, энтальпия, изохорно-изотермич. потенциал (Гельмгольца энергия), изобарно-изотермич. потенциал (Гиббса энергия). Зная к.-л. П. т. как функцию полного набора параметров, можно вычислить любые макроскопич. характеристики системы и рассчитать происходящие в ней процессы.

ПОТЕНЦИА́ЛЫ ЭЛЕКТРОМАГНИ́ТНОГО ПО́ЛЯ (скалярный и векторный), характеристики эл.-магн. поля, через к-рые выражаются напряжённости электрич. и магн. полей.

ПОТЕНЦИА́ЛЬНАЯ ЭНЕ́РГИЯ, часть общей механич. энергии системы, зависящая от взаимного расположения её частиц и от их положения во внеш. силовом (напр., гравитац.) поле.

ПОТЕНЦИА́ЛЬНАЯ Я́МА, огранич. область пространства, в к-рой потенц. энергия частицы меньше, чем вне её; термин связан с видом графика зависимости потенц. энергии от координат. В П. я. частица с энергией, меньшей глубины ямы, находится в связанном состоянии; в квантовой теории энергия такой частицы может принимать лишь определ. дискретные значения.

ПОТЕНЦИА́ЛЬНЫЕ СИ́ЛЫ, силы, работа к-рых зависит только от нач. и конечного положения точек их приложения и не зависит ни от вида траекторий, ни от закона движения этих точек.

ПОТЕНЦИА́ЛЬНЫЙ БАРЬЕ́Р, огранич. в пространстве область высокой потенц. энергии частицы в силовом поле; соответствует силам отталкивания. В квантовой теории, в отличие от классической, частица с полной энергией E ниже высоты П. б. $U_Б$ может с нек-рой вероятностью путём *туннельного эффекта* «пройти» через П. б., а с $E > U_Б$ отразиться от него.

ПОТЕНЦИО́МЕТР (от лат. potentia — сила и ...*метр*), 1) прибор для определения эдс или напряжений компенсац. методом измерения. Используя П. в совокупности с мерами сопротивления или измерит. преобразователями, можно измерять электрич. ток и мощность, темп-ру, давление и др. Различают П. пост. и перем. тока. 2) Переменный резистор, включённый по схеме делителя напряжения.

ПОТЕНЦИОМЕТРИ́ЧЕСКОЕ ТИТРОВА́НИЕ, электрохим. метод количеств. анализа, при к-ром точку эквивалентности находят по резкому изменению потенциала индикаторного электрода.

ПОТЕНЦИОМЕ́ТРИЯ, электрохим. метод количеств. анализа и изучения кинетики хим. процессов, осн. на измерении изменяющегося в результате хим. реакции потенциала электрода, погружённого в исследуемый раствор.

ПОТЕНЦИ́РОВАНИЕ (от нем. Potenz — степень), действие, заключающееся в нахождении числа по данному логарифму.

ПОТЕ́НЦИЯ (от лат. potentia — сила), скрытая возможность, способность, сила, могущая проявиться при известных условиях.

ПОТЕ́РИ ПОЛЕ́ЗНОГО ИСКОПА́ЕМОГО, часть балансовых запасов, не извлечённая при разработке м-ния или утраченная в процессе добычи и переработки.

ПОТЁРТОСТЬ, воспалит. реакция кожи (покраснение, отёчность) при длит. трении или давлении обувью, одеждой.

«ПОТЕ́РЯННОЕ ПОКОЛЕ́НИЕ», определение, применяемое к группе заруб. писателей, выступивших в 1920-е гг. с произв., в к-рых отразились разочарование в совр. цивилизации и утрата идеалов, обострённые трагич. опытом 1-й мир. войны. Выражение Г. Стайн; использовано Э. Хемингуэем в эпиграфе к ром. «И восходит солнце» (1926). Тема «П. п.» проникнута пафосом стоич. пессимизма у Хемингуэя, Дж. Дос Пассоса, У. Фолкнера, Э. М. Ремарка.

ПОТЕ́ХИН Ал. Антипович (1829—1908), рус. писатель, поч. ч. Петерб. АН (1900). Драмы, повести, рассказы из крест. жизни, пьесы. В ром. «Около денег» (1876), «Молодые побеги» (1879) отражено возникновение бурж. отношений в России, рев. брожение в народе.

ПОТЕ́ХИН Ив. Изосимович (1903—64), один из основателей сов. африканистики, д-р ист. наук. Чл. КПСС с 1922. Тр. по новой и новейшей истории, экономике и этнографии Африки.

«ПОТЕ́ШНЫЕ», отряды из детей и молодых людей, созданные в нач. 80-х гг. 17 в. для «воен. потех» рус. царевича Петра. В кон. 17 в. из них были сформированы гв. Преображенский и Семёновский полки.

ПОТЕ́ЮЩИЙ МАТЕРИА́Л, металлич. материал, способный из-за капиллярной пористой структуры пропускать жидкость, к-рая выделяется на поверхности изделий в виде капель или паров («выпотевание»). Это свойство позволяет охлаждать высокотеплонагруженные элементы летат. аппаратов, реактивных двигателей, энергетич. агрегатов. Изготовляют из разл. металлов и сплавов методом порошковой металлургии, а также прокаткой металлич. сеток.

ПО́ТИ, г. в Груз. ССР, порт на Чёрном м., в устье р. Риони. Ж.-д. ст. Маш-ние, судорем. з-д. Т-р. Осн. в 1578 как крепость.

ПОТИ́Р (греч. potēr), литургич. сосуд для освящения вина и принятия причастия — чаша на высокой ножке, часто из драгоценных металлов или поделочных камней.

ПО́ТЛАЧ (на яз. нутка — дар), праздник у индейцев сев. части Тихоокеанского побережья Сев. Америки, сопровождаемый пиром и раздачей подарков приглашённым. Отражал имуществ. расслоение и представлял своеобразную форму борьбы за власть на стадии распада родового строя. Подобные обычаи известны др. народам.

ПОТНИ́ЦА, кожное заболевание (обильная мелкая пузырьковая сыпь), гл. обр. грудных детей, связанное с перегреванием и усиленным потоотделением.

ПОТОВЫ́Е ЖЕ́ЛЕЗЫ, кожные железы, выделяющие пот. У человека расположены преим. на лице, ладонях, подошвенных, паховых и подмышечных поверхностях.

«ПОТО́К И РАЗГРАБЛЕ́НИЕ», в рус. феод. праве вид наказания за разбой, конокрадство и поджог: изгнание преступника, конфискация его имущества, позднее — обращение преступника в рабство и разграбление его имущества.

ПОТО́К ИЗЛУЧЕ́НИЯ (лучистый поток, мощность излучения), полная энергия, переносимая светом в единицу времени через данную поверхность. Понятие П. и. применимо к промежуткам времени, значительно превышающим периоды световых колебаний.

«ПОТО́К СОЗНА́НИЯ» (англ. «Stream of consciousness»), творч. принцип, определившийся в зап.-европ. лит-ре в нач. 20 в. Термин заимствован из кн. «Научные основы психологии» (1890) У. Джемса. Как изобразит. лит. приём — прямое воспроизведение процессов душевной жизни, крайняя форма «внутр. монолога», как бы «самоотчёт ощущений». «П. с.» становится творческим принципом модернистской лит-ры, обретая самодовлеющее значение и нередко претендуя (особенно в совокупности с фрейдизмом) на исчерпывающую полноту в изображении человека. Представители: Дж. Джойс, В. Вулф, Г. Стайн, М. Пруст.

ПОТОКОСЦЕПЛЕ́НИЕ, полный магн. поток, пронизывающий электрич. контур. Напр., П. многовитковой катушки индуктивности равно сумме потоков через все её витки. Единица измерения — Вб.

ПОТО́МАК (Potomac), р. в США. Дл. с эстуарием 780 км, пл. басс. 37,5 т. км². Впадает в Атлантич. ок. Ср. расход воды 350 м³/с. Судох. до Вашингтона.

ПОТОСИ́ (Potosí), оловорудное (с серебром) м-ние в Боливии (пров. Потоси). Гидротермального происхождения. Запасы 60 тыс. т металла; содержание Sn в руде 1,29%. Осн. центр добычи — г. Потоси.

ПОТОСИ́, г. в Боливии, адм. ц. деп. Потоси. 103 т. ж. (1982). Пищ. и др. пром-сть. Ун-т. Осн. в 1545. В 17 — 1-й пол. 18 вв. рудники Потоси давали ок. ½ мировой добычи серебра, к кон. 18 в. они истощились. С нач. 20 в. центр добычи гл. обр. оловянных руд.

ПОТО́ЧНАЯ ЛИ́НИЯ, комплекс оборудования, взаимно связанного и работающего согласованно с заданным ритмом по единому технол. процессу. Рабочие места размещаются в соответствии с последовательностью технол. процесса. П. л. обеспечивает непрерывность технол. процесса, позволяет его механизировать.

ПОТО́ЧНОЕ ПРОИЗВО́ДСТВО, прогрес. метод орг-ции произ-ва, характеризующийся расчленением производств. процесса на отд., относительно короткие операции, выполняемые на спец. оборудованных, последовательно расположенных рабочих местах — поточных линиях.

ПОТО́ЧНЫЙ МЕ́ТОД СТРОИ́ТЕЛЬСТВА, метод орг-ции строит. произ-ва, осн. на непрерывности работ, постоянной загрузке рабочих и строит. машин, совмещении во времени строит. процессов. При П. м. с. объекты разбиваются на «захватки» (секции, пролёты, этажи, части зданий и сооружений), комплекс строит.-монтажных работ делится на циклы.

ПОТРЕБИ́ТЕЛЬНАЯ СТО́ИМОСТЬ, полезность вещи, её способность удовлетворять к.-л. человеческую потребность.

ПОТРЕБИ́ТЕЛЬНАЯ СТО́ИМОСТЬ РАБО́ЧЕЙ СИ́ЛЫ, способность рабочего создавать в процессе капиталистич. произ-ва прибавочную стоимость.

ПОТРЕБИ́ТЕЛЬСКАЯ КООПЕРА́ЦИЯ, см. *Кооперация потребительская*.

ПОТРЕБИ́ТЕЛЬСКОЕ О́БЩЕСТВО, низовое звено потребит. кооперации в СССР. На 1 янв. 1986 в стране насчитывалось 6942 П. о. (гл. обр. в сел. местности), объединявшие 60 млн. пайщиков и осуществлявшие торг. обслуживание более 40% населения страны. П. о. объединяются в районные, обл. и респ. потребсоюзы; последние входят в Центр. союз потребит. об-в (Центросоюз).

ПОТРЕБЛЕ́НИЕ, использование обществ. продукта в процессе удовлетворения потребностей, заключит. фаза процесса воспроиз-ва. П. распадается на *потребление производственное* и *потребление непроизводственное*. В зависимости от вида потребляемых благ различается П. материальных благ, имеющих вещную форму, и П. услуг. По способу удовлетворения потребностей П. бывает индивидуальным или коллективным. П. органически связано с произ-вом, распределением и обменом. Произ-во осуществляется для П. и определяет его уровень и структуру. В свою очередь П. активно воздействует на произ-во, стимулируя его развитие. При капитализме обществ. продукт распределяется по капиталу, при социализме — по труду. Для социалистич. стран характерно планомерное и неуклонное повышение П. трудящимися, улучшение его структуры на основе развития социалистич. произ-ва, роста производительности труда. В целях увеличения П. планомерно сближаются темпы роста двух подразделений обществ. произ-ва.

ПОТРЕБЛЕ́НИЕ ЛИ́ЧНОЕ, использование населением потребит. благ в материально-веществ. форме, а также в форме личных услуг для удовлетворения потребностей в пище, одежде, жилище, образовании, культуре, отдыхе и т. д.

ПОТРЕБЛЕ́НИЕ НЕПРОИЗВО́ДСТВЕННОЕ, использование материальных благ и услуг населением (личное потребление), учреждениями и орг-циями непроизводств. сферы (управление, наука, оборона).

ПОТРЕБЛЕ́НИЕ ПРОИЗВО́ДСТВЕННОЕ, потребление средств произ-ва и рабочей силы человека в процессе произ-ва. Результат П. п.— готовая продукция.

ПОТРЕБЛЕ́НИЕ СРЕДНЕДУШЕВО́Е, показатель, отражающий уровень потребления населения и его динамику (в расчёте на одного жителя). П. с. увеличивается тем быстрее, чем выше темпы роста производства и чем больше оно опережает темп прироста населения.

ПОТРЕ́БНОСТИ, нужда в чём-либо, объективно необходимом для поддержания жизнедеятельности и развития организма, человеческой личности, социальной группы, об-ва в целом; внутр. побудитель активности. П. делятся на биол., свойственные ж-ным и человеку, и социальные, к-рые носят ист. характер, зависят от уровня экономики и культуры. П. об-ва, и прежде всего экон. П. как основа обществ. произ-ва, объективны. Осознанные об-вом, классами и индивидами П., к-рые в клас. об-ве различны, выступают как их интересы. В психологии П.— особое состояние психики индивида, ощущаемое или осознаваемое им «напряжение», «неудовлетворённость»,— отражение несоответствия между внутр. состоянием и внеш. условиями его деятельности; обнаруживается во влечениях и мотивах. П. динамичны, изменчивы, на базе удовлетворённых возникают новые, более высокие, что связано с включением личности в разл. сферы и формы деятельности (см. *Возвышения потребностей закон*). П. личности образуют как бы иерархию, в основе к-рой витальные (в пище и т. п.), а послед. её уровни — социальные П., высш. проявление к-рых — П. в самореализации, самоутверждении, т. е. в творч. деятельности. Одна из центр. задач социалистич. и коммунистич. стр-ва — обеспечение полного удовлетворения постоянно растущих обществ. и индивид. П.

ПОТРЕ́БНОСТИ ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЕ, часть потребностей об-ва, для удовлетворения к-рых необходимо обществ. воспроиз-во. Условия возникновения и развития П. э. формируются произ-вом, к-рое в свою очередь испытывает воздействие П. э. как ориентира воспроизводств. деятельности. Социальная форма проявления и удовлетворения П. э. определяется обществ.-экон. строем.

ПОТРЕ́СОВ (пс. Старовер) Ал-др Ник. (1869—1934), участник рос. рев. движения. В 1896 чл. Петерб. «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». С 1900 чл. ред. «Искры». С 1903 один из лидеров меньшевизма. После Окт. рев-ции белоэмигрант.

ПОТРЧ (Potrč) Иван (р. 1913), словен. писатель. Чл. СКЮ. Социально-психол. повести, рассказы (сб. «Кочары и другие рассказы», 1946, «Безжалостная жизнь», 1965); драм. трил. о Крефлах (1947—53), посв. борьбе за социалистические преобразования в деревне; ром. «В деревне» (1954), «Встреча» (1962).

ПО́ТСДАМ (Potsdam), г. в ГДР, на р. Хафель и озёрах к Ю.-З. от Берлина, адм. ц. окр. Потсдам. 138 т. ж. (1984). Маш-ние; хим., текст., деревообр., пищ. пром-сть. Киностудия ДЕФА, астрофиз. обсерватория. Впервые упоминается в 10 в. С кон. 18 в. вторая резиденция прус. королей. В П. проходила конф. глав пр-в СССР, США и Великобритании — Потсдамская (Берлинская) конф. 1945 (во дворце Цецилиенхоф). Дворцы и церкви 18—19 вв., в т. ч. дворец и парк Сан-Суси (1745—62).

ПОТСДА́МСКАЯ АСТРОФИЗИ́ЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТО́РИЯ, ГДР, организована в 1874—78. Инстр-ты: двойной (80- и 50-см) рефрактор, 20-см астрограф, 50-см камера Шмидта, 60-см башенный солнечный телескоп, 10-м радиотелескоп и др. Иссл.: физика Солнца и звёзд, радиоастрономия.

ПОТСДА́МСКАЯ ДЕКЛАРА́ЦИЯ 1945, опубл. 26 июля в Потсдаме от имени пр-в Великобритании, США и Китая; требовала безоговорочной капитуляции Японии во 2-й мир. войне и формулировала осн. принципы мирного урегулирования. Япон. пр-во отклонило (28 июля) требования П. д. 8 авг. к П. д. присоединился СССР и объявил Японии войну. 14 авг. Япония приняла условия Потсдамской декларации. 2 сент. 1945 был подписан акт о капитуляции Японии.

ПОТСДА́МСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ 1945, см. *Берлинская конференция 1945*.

ПОТСДА́МСКАЯ СОЮЗНАЯ КОНВЕ́НЦИЯ 1805, между Россией и Пруссией (заключена 3 нояб. в Потсдаме). Пруссия обязывалась склонить Наполеона I к отказу от терр., завоёванных в Германии и Италии, и в противном случае присоединиться к 3-й антинаполеоновской коалиции. Аннулирована после победы Наполеона в *Аустерлицком сражении*.

ПОТСДА́МСКОЕ СОГЛАШЕ́НИЕ 1911, между Россией и Германией (заключено 6 авг. в Потсдаме). Неудачная попытка Германии оторвать Россию от Антанты, используя рус.-англ. противоречия. Германия признавала Сев. Иран сферой рус. влияния, Россия обязывалась не препятствовать постройке Багдадской ж. д.

ПОТТ (Pott) Август Фридрих (1802—87), нем. языковед, ин. ч.-к. Петерб. АН (1855). Один из основоположников сравнит.-ист. яз-знания, основатель науч. этимологии.

ПО́ТТЕР (Potter) Луи де (1786—1859), бельг. публицист, участник Бельг. рев-ции 1830, во время к-рой вошёл в состав Врем. пр-ва и выступал за провозглашение Бельгии республикой (единственный из членов пр-ва).

ПО́ТТЕР Паулюс (1625—54), голл. живописец. Реалистические сцены охоты, изображения ферм, пастбищ («Молодой бык», 1647).

ПОТЬЕ́ (Pottier) Эжен (1816—87), франц. поэт, участник Парижской Коммуны 1871. Создал пролет. гимн «Интернационал» (июнь 1871; музыка П. Дегейтера, 1888), поэмы «Рабочие Америки — рабочим Франции», «Рабочая партия». Сб. «Революционные песни» (1887).

ПО́УГ (Pogue) Уильям (р. 1930), космонавт США, магистр наук, полковник ВВС в отставке. Полёт на «Аполлоне» и на орбит. станции «Скайлэб» (нояб. 1973 — февр. 1974).

ПО́УЭЛЛ С., см. *Пауэлл С.*

ПО́ХВИСТНЕВО, г. (с 1947) в Куйбышевской обл., на р. Б. Кинель. Ж.-д. ст. Добыча нефти и газа.

ПОХИТО́НОВ Ив. Пав. (1850—1923), рус. живописец-передвижник. Пейзажи, близкие по принципам *барбизонской школе*, отличающиеся тонкой техникой исполнения («Пейзаж в Нормандии»).

ПОХО́ДНЫЕ ШЕЛКОПРЯ́ДЫ, семейство бабочек. Крылья в размахе 3—4 см. 9 видов, в Европе, Сев. Африке, на Бл. Востоке и в Индии. В СССР дубовый и сосновый П. ш. повреждают листву дуба и хвою сосны.

ПОХОЖА́ЕВ Стан. Ив. (р. 1935), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1984). Тр. по функцион. анализу, дифференц. ур-ниям и их приложениям.

«ПОХО́ЖИЕ» КРЕСТЬЯ́НЕ, в Вел. кн-ве Литовском 15—16 вв. феод.-зависимые крестьяне, имевшие право перехода от одного феодала к другому. Собств. земли не имели.

ПО́ЦЦО (Pozzo) Андреа дель (1642—1709), итал. живописец и архитектор. Предст. барокко. Виртуозный мастер иллюзионистич. росписи (фрески в церк. Сант-Иньяцио в Риме, 1685—99).

ПОЧА́ЕВ, г. (с 1978) в Тернопольской обл. Плодоовощеконс. з-д; ф-ка пластмассовых изделий. Почаевско-Успенская лавра.

ПОЧА́ЕВСКО-УСПЕ́НСКАЯ ЛА́ВРА, муж. монастырь в г. Почаев. Осн. в 16 в. Один из центров борьбы с католичеством и униатством. В 1618 при монастыре осн. типография. Один из действующих в СССР монастырей. На его терр. с 1959 музей атеизма. Успенский собор (18 в.).

ПОЧА́ТОК, соцветие с утолщённой главной осью, на к-рой расположены сидячие цветки (напр., у аронника). П. часто наз. соплодие кукурузы.

ПОЧА́ТОК (текст.), см. *Паковка.*

ПО́ЧВА, природное образование, состоящее из генетически связанных горизонтов, формирующихся в результате преобразования поверхностных слоёв литосферы под воздействием воды, воздуха и живых организмов (см. *Почвообразовательный процесс*); обладает плодородием (см. *Плодородие почвы*). Твёрдая, жидкая (почв. раствор), газообразная и живая (почв. фауна и флора) части. Подразделяется на генетич. типы (напр., подзолистые, серые лесные, чернозёмы, серозёмы). Геогр. распределение П. на равнинах подчинено общим законам широтной зональности, а в горах — вертикальной поясности. В с. х-ве П.— осн. средство произ-ва.

ПО́ЧВЕННИКИ, предст. течения рус. обществ. мысли 1860-х гг., родственного славянофилам (Ф. М. Достоевский, А. А. Григорьев, Н. Н. Страхов). В ж. «Время», «Эпоха» проповедовали сближение образованного об-ва с народом («почвой») на религ.-этич. основе.

ПО́ЧВЕННЫЕ ГОРИЗО́НТЫ, слои, формирующиеся в результате естеств. расчленения почвы в процессе её развития. Подразделяются на подгоризонты. Совокупность П. г. образует почв. профиль.

ПО́ЧВЕННЫЕ КА́РТЫ, отображают размещение почв (их типов, подтипов, видов), а также механич. состав почв и почвообразующие породы.

ПО́ЧВЕННЫЙ ИНСТИТУ́Т им. В. В. Докучаева Всес. н.-и. ВАСХНИЛ, организован в 1927 в Ленинграде; с 1934 в Москве. Иссл. генезиса почв, проблем повышения их плодородия, борьбы с эрозией почв. Орд. Тр. Кр. Знамени (1977).

ПО́ЧВЕННЫЙ ПОГЛОЩА́ЮЩИЙ КО́МПЛЕКС, совокупность нерастворимых в воде мелкодисперсных минер., органич. и органоминер. соед. почвы, образовавшихся в процессе её формирования и частично унаследованных от материнской породы. П. п. к., особенно его коллоидная фракция (диам. частиц менее 0,1 мкм), определяет поглотит. способность почвы.

ПО́ЧВЕННЫЙ ПРО́ФИЛЬ, вертикальный разрез почвы от поверхности до материнской породы, состоящий из почв. горизонтов и подгоризонтов. Мощность П. п. от неск. десятков см до неск. м.

ПО́ЧВЕННЫЙ РАСТВО́Р, жидкая часть почвы; вода с растворёнными газами, минер. и органич. в-вами. Находится в плёночной, капиллярной и гравитац. (передвигается под влиянием силы тяжести) формах.

ПОЧВОВЕ́ДЕНИЕ, наука о почве; изучает её происхождение, развитие, строение, состав, свойства (в т. ч. плодородие), геогр. распространение и рацион. использование. Изучение почв началось в кон. 18 в. К сер. 19 в. появилось агрогеол. направление П., рассматривающее почву как геол. образование. Генетич. П., установившее понятие о почве как о естеств.-ист. теле, обладающем свойствами живой и неживой природы, созд. в России в кон. 19 в. В. В. Докучаевым. Агрономич. направление П. (взаимоотношение почвы и растительности, почв. плодородие) развил П. А. Костычев, географическое (сравнит. анализ почв. профиля в связи с почвообразованием) — Н. М. Сибирцев, К. Д. Глинка и др. Основы коллоидной химии почв разработал в нач. 20 в. К. К. Гедройц. Позднее появилось биогеохим. направление П., изучающее роль живых организмов в жизни почвы; выделились разделы П.: физ. химия, физика, минералогия, микробиология почв и др.

«ПОЧВОВЕ́ДЕНИЕ», ежемес. науч. журнал АН СССР, с 1899, Москва. Переиздаётся на англ. яз. в США. Тираж (1985) ок. 3,5 т. экз.

ПОЧВОВЕ́ДЕНИЯ И ФОТОСИ́НТЕЗА ИНСТИТУ́Т АН СССР (ИПФС), созд. в 1982 из Ин-та агрохимии и почвоведения АН СССР и Ин-та фотосинтеза АН СССР; входит в Науч. центр биол. иссл. АН СССР в Пущино Моск. обл. Комплексные иссл. круговорота в-в в природе, механизма фотосинтеза, физ. и хим. явлений в почвах.

ПОЧВООБРАЗОВА́ТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕ́СС, зарождение и эволюция почвы под влиянием факторов почвообразования (материнская порода, климат, растит. и животный мир, рельеф, геол. возраст терр., хоз. деятельность человека), изменчивость к-рых во времени и пространстве обусловила формирование разнообразных типов почв (напр., подзолистые, чернозёмы).

ПОЧВООБРАЗУ́ЮЩАЯ ПОРО́ДА, то же, что *материнская порода.*

ПОЧВОУГЛУБЛЕ́НИЕ, увеличение глубины (до 30—40 см) обрабатываемого слоя почвы. Проводится плугами (с почвоуглубителями, ярусными, плантажными и др.).

ПОЧВОУТОМЛЕ́НИЕ, резкое снижение урожая с.-х. культур при бессменном выращивании на одном и том же поле или частом возвращении на одно и то же место. Осн. причины: накопление специфич. болезнетворных микроорганизмов, семян сорняков.

ПО́ЧЕП, г. в Брянской обл., на р. Судость. Ж.-д. ст. Пром-сть: пищ., деревообр., лёгкая. Изв. с 15 в.

ПОЧЕРНЕ́НИЕ ФОТОГРАФИ́ЧЕСКОЕ, отложение светопоглощающего в-ва (напр., металлич. серебра в чёрно-белой фотографии), образующееся в экспонир. и проявл. участках фотогр. слоя. В цв. фотографии отложение красителя наз. потемнением. Количеств. мера П. ф. — оптич. плотность этих участков слоя.

ПОЧЕСУ́ХА, группа заболеваний кожи (почесуха Гебры, детская, летняя, зимняя и др.), характеризующихся сильным зудом и узелковыми высыпаниями. Наблюдается при неврозах, нарушениях обмена в-в, непереносимости лекарств. препаратов, резкой смене темп-ры и т. п.

ПОЧЕСУ́ХА ОВЕ́Ц, то же, что *скрейпи овец*.

ПОЧЁТНАЯ ГРА́МОТА, в социалистич. странах одна из форм морального поощрения трудящихся и коллективов за успехи в работе или в иной общественно полезной деятельности. В СССР П. г. награждают През. ВС союзных и авт. республик, мин-ва (ведомства), исполкомы местных Советов, администрация пр-тий и учреждений (совм. с профкомом). По решениям парт., комсомольских и др. общественных организаций П. г. награждаются также за активную обществ. работу.

ПОЧЁТНОЕ РЕВОЛЮЦИО́ННОЕ КРА́СНОЕ ЗНА́МЯ, боевая награда, к-рой с авг. 1918 ВЦИК (позже ЦИК СССР) награждал подразделения, части и соединения РККА, отличившиеся в сражениях. В нояб. 1932 установлен новый образец знамени, к-рым награждали части также за высокие успехи в боевой подготовке. Корабли и соединения кораблей стали награждать Почётным рев. Воен.-мор. флагом. В мае 1964 ранее принятые постановления о П. р. К. з. отменены. В 1967 учреждены памятные и переходящие Красные знамёна.

ПОЧЁТНОЕ РЕВОЛЮЦИО́ННОЕ ОРУ́ЖИЕ, высш. награда в Сов. Вооруж. Силах в 1919—30 — шашка (кортик), а также револьвер с наложенным на эфес или рукоятку знаком ордена Кр. Знамени. Присуждалась ВЦИК, его През. и РВСР «за особые боевые отличия» высш. начальствующим лицам. В 1968 През. ВС СССР введено награждение почётным оружием с золотым изображением Гос. герба СССР за заслуги перед Вооруж. Силами СССР.

ПОЧЁТНЫЕ ГРА́ЖДАНЕ, 1) в России с 1832 привилегир. категория сословия «гор. обывателей»; включала потомств. П. г. (дети личных дворян и духовных лиц, окончившие академию или семинарию; лица свободных профессий, имевшие учёную степень) и личных П. г. (дети рядового духовенства; лица, окончившие ун-ты и др. высш. уч. заведения; чиновники 14—10-го классов). Все П. г. освобождались от подушной подати, рекрутской повинности, телесных наказаний. Звание П. г. упразднено после Окт. рев-ции. 2) В СССР и нек-рых др. странах существует звание П. г. города за личные заслуги, с ним связанные.

ПО́ЧЕЧНАЯ КО́ЛИКА, см. *Почечнокаменная болезнь.*

ПО́ЧЕЧНАЯ ЛОХА́НКА, воронковидная полость в почке млекопитающих ж-ных и человека; резервуар мочи. Переходит в мочеточник. Воспаление П. л. — пиелит.

ПО́ЧЕЧНАЯ НЕДОСТА́ТОЧНОСТЬ, глубокое нарушение функций почек, характеризующееся уменьшением выделения азотистых шлаков и снижением уд. веса мочи, ацидозом и др. нарушениями обмена в-в и гомеостаза. Может быть острой (напр., при отравлениях) и хронич. (в результате диффузного поражения ткани почек при нефрите, пиелонефрите и др.). Ведёт к развитию уремии.

ПОЧЕЧНОКА́МЕННАЯ БОЛЕ́ЗНЬ (мочекаменная болезнь, нефролитиаз), связана с образованием в мочевых органах, преим. почке, солевых «камней» — мочекислых, щавелевокислых, фосфорнокислых. Следствие нарушения обмена веществ, инф. и др. заболеваний выделит. системы. Камни могут смещаться в мочеточник, вызывая приступы болей (почечная колика), появление в моче крови.

ПОЧИ́НОК, в России назв. возникающего сел. поселения.

ПОЧИ́НОК, г. (с 1926) в Смоленской обл. Ж.-д. ст.

ПОЧИТА́ЛИН Ив. Як. (1754 — ок. 1802), секретарь Е. И. Пугачёва. Яицкий казак. «Думный дьяк» повстанч. Воен. коллегии, составитель указов и манифестов Пугачёва. Пленён карателями, умер на каторге в Балт. порту (ныне г. Палдиски).

ПО́ЧКА у растений, зачаток побега. Различают П. вегетативные, состоящие из зачаточного стебля (оси) и зачатков листьев, и П. генеративные, несущие также зачатки соцветий и цветков. В пазухах листьев формируются пазушные П., дающие начало ветвям; на верхушке стебля — верхушечная П., продолжающая рост гл. стебля в длину. П., не развивающиеся в побеги неск. лет, наз. спящими (они дают побеги в случае повреждения или обрезки вышележащих участков ствола и ветвей, что используется при прививке одних видов р-ний на другие).

ПО́ЧКА, др.-рус. мера массы. Использовалась гл. обр. при определении массы монет во время их чеканки. В кон. 16 — нач. 17 вв. П. = $^1/_{25}$ золотника.

ПО́ЧКИ, парные органы, образующие и выделяющие мочу у позвоночных ж-ных и человека. Осн. структурно-функцион. единица П. — нефрон (в обеих П. человека ок. 2 млн.), в к-ром происходит фильтрация плазмы крови и образование мочи. Выводят из организма конечные продукты обмена в-в, избыток солей, воды, чужеродные и токсич. соед. Регулируют состав крови и обеспечивают постоянство внутр. среды организма. Воспаление П. — нефрит.

ПОЧКОВА́НИЕ, тип бесполого размножения, при к-ром дочерние особи формируются из выростов тела материнского организма (почек). П. характерно для мн. грибов, печёночных мхов и ж-ных (простейшие, губки, кишечнополостные, нек-рые черви, мшанки, крыложаберные, оболочники). В ряде случаев П. приводит к образованию колоний.

ПО́ЧКОВЫЙ ДОЛГОНО́СИК, жук сем. долгоносиков; вредитель плодовых и ягодных культур, лиственных древесных пород в Европе. Чёрный, дл. 5—7 мм. Питается почками, листьями, бутонами, личинки — корнями.

ПО́ЧКОВЫЙ КЛЕЩ СМОРО́ДИНЫ, из отряда акариформных сем. галлообразующих; вредитель смородины в Европе. Червеобразный, дл. 0,18—0,22 мм. Питается почками, вызывая их разрастание (галлы) и засыхание. Переносит возбудителя вирусной махровости смородины.

ПО́ЧТА (польск. poczta) (почтовая связь), один из видов *связи*; в обиходе П. называют почтамты, узлы и отделения связи, а также пересылаемые ими почтовые отправления (периодич. издания, письма, посылки, ден. переводы).

«ПО́ЧТА ДУ́ХОВ», сатирич. журнал, издавался в янв. — авг. 1789 И. А. Крыловым в Петербурге.

ПОЧТА́МТ (от нем. Postamt), пр-тие, осуществляющее все виды почтовой, телегр. и телеф. связи. В СССР создаются в респ., краевых и обл. центрах.

ПОЧТИ́ ПЕРИОДИ́ЧЕСКАЯ ФУ́НКЦИЯ, функция, значение к-рой при добавлении к аргументу надлежащим образом выбранного постоянного числа (почти периода) приближённо повторяется. Периодич. функция суть частный случай П. п. ф.; простейшие примеры П. п. ф., не являющихся периодическими, получаются в результате сложения периодич. функций с несоизмеримыми периодами, напр. $\cos x + \cos \sqrt{2}\, x$.

ПОЧТО́ВАЯ МА́РКА, знак оплаты сбора за пересылку почтовых отправлений; выпускаются почтовыми ведомствами. Один из наиб. популярных объектов коллекционирования (см. *Филателия*).

ПОЧТО́ВАЯ СВЯЗЬ, см. *Почта.*

ПОЧТО́ВАЯ ТЕ́ХНИКА, устройства и трансп. средства, используемые в почтовой связи при приёме (сборе) и выдаче, обработке (сортировке и подготовке к отправке), перевозке и доставке по адресу почтовых отправлений.

«ПОЧТО́ВО-ТЕЛЕГРА́ФНЫЙ ЖУРНА́Л», рус. науч.-техн. журнал Гл. управления почт и телеграфов (в 1888—1916), Мин-ва почт и телеграфов (1917), Нар. комиссариата почт и телеграфов (1918—19). Изд. в Петербурге (Петрограде) до 1918, затем в Москве до 1919.

ПОЧТО́ВЫЙ ВАГО́Н, служит для перевозки контейнеров с почтой. Оборудован кранами с выдвижными стрелами, задвижными дверями, пультом дистанц. управления кранами и дверями, автономной системой электропитания.

ПО́ШЕВНИ, широкие сани, обшитые лубом или тёсом.

ПО́ШЕПНИ (Pošepný) Франтишек Берграт (1836—95), чеш. геолог, один из основоположников учения о рудных м-ниях. Установил разницу между первичными рудами и продуктами их изменения; выделил 2 типа оруденения.

ПОШЕ́ТТА, небольшой (ок. 350 мм) муз. инстр-т семейства скрипок. Игрой на П. в 16—18 вв. танцмейстеры обычно сопровождали уроки танцев.

ПОШЕХО́НЬЕ-ВОЛОДА́РСК, г. (до 1777 с. Пертома, до 1918 Пошехонье) в Ярославской обл., пристань на Рыбинском вдхр. Пищ. пром-сть. Лесокомб-т. Назв. в память В. Володарского.

ПО́ШКА Дионизас (1757—1830), литов. поэт, филолог, историк. Поэма нач. 19 в. «Мужик Жемайтии и Литвы» (опубл. 1886) о труде и бесправии крепостного крестьянина.

ПО́ШЛИНЫ, ден. сборы, взимаемые гос. органами с граждан, учреждений и орг-ций за определ. виды услуг. Наиб. распространены регистрац., гербовые, почтовые, суд. и наследств. П. С провозимых через границу гос-ва товаров взыскиваются таможенные пошлины.

ПОЭ́ЗИЯ (греч. póiēsis), 1) вся худ. лит-ра в отличие от нехудожественной. 2) Стихотв. произв. в их сопоставимости с худ. прозой (напр., лирика, драма или роман в стихах, поэма, нар. эпос древности и средневековья). П. и проза — два осн. типа иск-ва слова, различающиеся способами орг-ции *речи художественной* и прежде всего ритмостроением. Ритм поэтич. речи создаётся отчётливым делением на стихи, соизмеримые отрезки, к-рые в принципе могут не совпадать с синтаксич. делением. В совр. П. взаимодействие стиховой формы со словами (сопоставление слов в условиях ритма и рифм, отчётливое выявление звуковой стороны речи, взаимоотношение ритмич. и синтаксич. строений) создаёт сложные и тончайшие оттенки и сдвиги худ. смысла, невоплотимые иным способом. П. преим. монологична: слово персонажа однотипно с авторским. Граница П. и прозы относительна; существуют промежуточные формы: стих. в прозе, свободный стих.

ПОЭ́МА (греч. póiēma), 1) поэтич. лиро-эпич. жанр большого объёма. В древности и ср. века П. наз. монумент. героич. эпос (эпопею) — «Илиаду», «Одиссею», «Песнь о Роланде», что генетически указывает на эпич. природу жанра П. и объясняет ряд её «наследств.» черт (историчность и героичность содержания, легендарность, патетичность). Со времени романтизма специфически «поэмное» событие — само столкновение лирич. и эпич. начал как судьбы и позиции личности с внеличными (ист., социальными или космич.) силами («Медный всадник» А. С. Пушкина). В совр. П. эпич. требование «зримой» событийности согласуется с открыто выраженным лирич. пафосом: автор — участник или вдохновенный комментатор события (В. В. Маяковский, А. Т. Твардовский). В 20 в. утверждается также бессюжетно-лирич. поэма («Поэма без героя» А. А. Ахматовой). 2) П. муз. — термин для обозначения небольших лирич. пьес свободной структуры, крупных одночастных симф. произв., обычно программных (симф. поэма), а также хоровых и вок.-инстр. сочинений.

ПОЭ́ТИКА (от греч. poiētikḗ — поэтич. иск-во), раздел теории лит-ры, изучающий структуру лит. произв. и систему эстетич. средств, в них используемых. Общая П. исследует худ. средства и законы построения любого произв., способы воплощения авторского замысла в зависимости от жанра, лит. вида и рода. Описат. П. выявляет особенности конкретных произв. отд. авторов или целых периодов и направлений. Ист. П. изучает развитие лит.-худ. средств (тропы, фигуры, рифмы) и категорий (худ. время, пространство, ритм). В широком смысле П. совпадает с теорией лит-ры, в узком — с исследованием поэтич. яз. или худ. речи. Термином «П.» обозначают также систему худ. средств, характерных для поэта, направления, нацин, эпохи (напр., «П. рус. реализма»).

ПОЯНХУ, оз. на В. Китая, в долине р. Янцзы, с к-рой соединено протокой. Ок. 2,7 т. км^2 (размеры подвержены резким колебаниям, поскольку во время летнего половодья в П. поступает часть стока р. Янцзы). Глуб. летом до 20 м. Судох-во. Рыб-во.

ПОЯ́РКОВ Вас. Дан., рус. землепроходец 17 в. В 1643—46 руководил отрядом, к-рый впервые проник в басс. р. Амур и достиг его устья. Собрал ценные сведения о природе и нас. мн. р-нов Д. Востока.

ПО́ЯС ЗОДИА́КА, см. *Зодиак.*

ПОЯСА́ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ (природные пояса), наиб. крупные подразделения *географической оболочки.* По режиму тепла и влаги, особенностям циркуляции возд. масс и океанич. течений, своеобразию геоморфол. и биогеохим. процессов, составу растительности и животного мира выделяют экв., сев. и юж. субэкв., тропич., субтропич., умеренные, а также субарктич. и арктич. (в юж. полушарии — субантарктич. и антарктич.) пояса. По зональным и регион. особенностям П. ф.-г. подразделяются на геогр. зоны и секторы. Во мн. горн. системах в связи с уменьшением тепла и изменением увлажнения от подножий к вершинам выделяются высотные пояса.

ПОЯСНО́Е ВРЕ́МЯ, *среднее солнечное время*, определяемое до 24 осв. геогр. меридианов, отстоящих на 15° по долготе. Поверхность Земли разделена на 24 часовых пояса, в пределах каждого из к-рых П. в. совпадает со временем проходящего через них осн. меридиана. П. в. в смежных поясах различается на 1 ч, отсчёт ведётся с З. на В. от Гринвичского меридиана. П. в. принято в большинстве гос-в, в СССР с 1919 (в 1930 в СССР введено *декретное время*).

ПОЯСНЫ́Е ЦЕ́НЫ в СССР, вид цен, по к-рым продукт реализуется в пределах данного терр. пояса (р-на страны). Необходимость П. ц. вызывается различиями в уровне издержек произ-ва, а также в дальности перевозок товаров из р-нов произ-ва в р-ны потребления. Для большинства прод. товаров установлено 3 пояса цен, наиб. низкие — цены 1-го пояса (р-нов массового произ-ва даниого товара). См. также *Дифференцирование цен.*

ПОЯСО́ВЫЙ КА́МЕНЬ, 1) хр. на Сев. Урале. 170 км. Выс. до 1182 м. 2) Назв. Урала (также Земной пояс, Каменный пояс) до 18 в.

ППД, сов. пистолет-пулемёт системы В. А. Дегтярёва (ППД-40) с барабанным магазином, применялся в нач. Вел. Отеч. войны.

ППР, сокр. назв. *Польской рабочей партии.*

ППС, сов. пистолет-пулемёт системы А. И. Судаева (ППС-43) с коробчатым магазином во время Вел. Отеч. войны.

ППС, сокр. назв. *Польской социалистической партии.*

ППС-ЛЕВИ́ЦА, в 1906—18 польск. рев. рабочая партия. Образовалась в результате раскола Польск. социалистич. партии. Видные деятели ППС-л.— Г. Валецкий, Ф. Кон, В. Костшева и др. В 1918 объединилась с СДКПиЛ в КП Польши.

ППС-РЕВОЛЮЦИО́ННАЯ ФРА́КЦИЯ (Фраки), в 1906—19 польск. националистич. и реформистская партия. Образовалась в результате раскола Польск. социалистич. партии (ППС). В 1919 воссоединилась с ППС.

ППШ, сов. пистолет-пулемёт системы Г. С. Шпагина (ППШ-41) с барабанным магазином во время Вел.Отеч. войны.

ПРА, р. в центре Европ. части СССР, лев. приток Оки. 167 км. В низовьях П.— Окский заповедник.

ПРА..., приставка, обозначающая: 1) отдалённую степень родства по прямой линии (напр., прадед). 2) Изначальность, древность (напр., праязык).

ПРАБОЛГА́РЫ, см. *Протоболгары.*

ПРАВА́, СВОБО́ДЫ И ОБЯЗАННОСТИ ГРА́ЖДАН СССР, см. *Основные права, свободы и обязанности граждан СССР.*

ПРА́ВАШИ, во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. предст. мелкобурж. полит. групп в хорв. землях Австро-Венгрии; выдвигали принцип «ист. гос. права» хорватов на нац. объединение и гос. самостоятельность, но отрицали особые нац. права сербов и словенцев.

ПРА́ВАЯ ОППОЗИ́ЦИЯ В ВКП(б), см. *Правый уклон* в ВКП(б).

«ПРА́ВДА», старейшее парт. изд-во СССР, Москва. Осн. в 1912. Выпускает все газеты и журналы ЦК КПСС, мн. науч.-теоретич., массовые обществ.-полит. иллюстрир., научно-популярные и др. журналы, а также книги, открытки и др. В 1980 разовый тираж всех газет св. 35,7 млн. экз., журналов ок. 62 млн. экз. В 1984 общий тираж книг и брошюр св. 101 млн. экз. См. *Типография издательства ЦК КПСС «Правда»* им. В. И. Ленина.

«ПРА́ВДА», ежедн. общеполит. газета, орган ЦК КПСС. Первый номер вышел 22.4 (5.5).1912 в Петербурге; с 1922 этот день отмечается ежегодно как День печати. Основателем и руководителем «П.» был В. И. Ленин. В 1912—14 царское пр-во 8 раз закрывало газету. 8(21).7.1914 была запрещена. После Февр. рев-ции возобновила выход 5(18).3.1917. Неск. раз меняла назв. После Окт. рев-ции, с 27.10(9.11).1917, снова выходит под назв. «П.». С 16.3.1918 издаётся в Москве. Тираж (1984) 10,4 млн. экз. Орд. Ленина (1945, 1962), Окт. Революции (1972).

«ПРА́ВДА», псевдорев. газета, издававшаяся «Священной дружиной» с провокац. целью в 1882—83, Женева, 20 номеров.

«ПРА́ВДА» («Pravda»), ежедн. газета на словацком яз., орган ЦК КП Словакии, с 1920, Братислава. Тираж (1985) 375 т. экз.

«ПРА́ВДА ВОСТО́КА», ежедн. респ. газета Узб. ССР на рус. яз., с 1917, Ташкент. Тираж (1984) ок. 230 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1956).

«ПРА́ВДА ТРУДА́», одно из назв. газ. «Правда», 11(24).9—9(22).10.1913; 20 номеров (12 конфисковано).

«ПРА́ВДА УКРАИ́НЫ», ежедн. респ. газета УССР на рус. яз., с 1938, Киев. Тираж (1984) 401,5 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1975).

ПРА́ВДИН Ал-др Георг. (1879—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1899. Участник Рев-ции 1905—07 (Одесса) и Окт. 1917 (Урал). В 1917—19 зам. наркома внутр. дел, в 1924—25 зам. наркома путей сообщения СССР. Канд. в чл. ЦК партии в 1917; чл. ЦКК в 1923—27. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ПРА́ВДИНСК (до 1946 Фридланд), г. в Калининградской обл., на р. Лава. Сырод. з-д, обув. ф-ка. Осн. в 1312.

ПРА́ВДИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ нефтяное, в Тюменской обл. (*Западно-Сибирский нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1964. Залежи на глуб. 2,1—2,6 км. Нач. дебит скважин 5—158 т/сут. Плотн. нефти 0,77—0,90 г/см^3, содержание S 0,66—1,72%.

«ПРА́ВДЫ» БЕ́РЕГ, часть побережья Антарктиды между 88 и 100° в. д. Край материкового ледникового покрова, круто повышающийся к Ю. (до 1500 м). Сов. науч. ст. Мирный (с 1956). Назв. в честь газ. «Правда».

ПРА́ВЕДНИКОВ Анд. Никодимович (1923—1985), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1963. Тр. по термостойким полимерам — полигетероариленам, созданию плёночных материалов с высокой фотопроводимостью, эмульсионной полимеризации.

ПРАВЁЖ, в др.-рус. праве исполнение суд. решения, принуждение к уплате долгов, пошлин и т. п. битьём батогами.

ПРА́ВИЛА ВНУ́ТРЕННЕГО ТРУДОВО́ГО РАСПОРЯ́ДКА, в СССР нормативный акт, определяющий трудовой распорядок на пр-тиях, в учреждениях, орг-циях. Утверждаются трудовым коллективом по представлению администрации и профкома на основе Типовых правил, утвержд. Госкомтрудом СССР по согласованию с ВЦСПС.

ПРА́ВИЛО ВЫ́ВОДА, правило, определяющее переход от посылок к следствиям; более точно — правило, устанавливающее определ. вида соответствие между нек-рой совокупностью высказываний (формул), наз. посылками, и одним определ. высказыванием (формулой), наз. логич. следствием из этих посылок.

«ПРАВИ́ТЕЛЬСТВЕННЫЙ ВЕ́СТНИК», ежедн. офиц. газета рос. Мин-ва внутр. дел в 1869—1917, Петербург. Публиковала правительств. распоряжения и сообщения. С марта 1917 наз. «Вестник Врем. пр-ва». Закрыта после Окт. рев-ции.

ПРАВИ́ТЕЛЬСТВО, высш. орган исполнит. власти. Обычно возглавляется премьер-мин. (канцлером, пред. совета или кабинета мин.), в нек-рых странах — главой гос-ва. В СССР П.— Совет Министров СССР — высш. исполнит. и распорядит. орган гос. власти.

«ПРАВИ́ТЕЛЬСТВО НАЦИОНА́ЛЬНОЙ ОБОРО́НЫ», франц. врем. пр-во (4.9.1870—13.2.1871), образованное во время франко-прус. войны 1870—71; глава — ген. Л. Ж. Трошю. Провозгласив себя «П. н. о.», фактически встало на путь капитуляции перед Пруссией, превратившись, по выражению К. Маркса, в «пр-во нац. измены».

«ПРАВИ́ТЕЛЬСТВО ЮГА РОССИ́И», контррев. белогв. «пр-во» в Крыму при ген. П. Н. Врангеле (апр.— нояб. 1920. Севастополь; глава — А. В. Кривошеин). Признавалось Францией.

ПРАВЛЕ́НИЕ КОЛХО́ЗА, исполнительно-распорядит. орган, ответств. перед общим собранием колхозников. Осуществляет повседневное руководство деятельностью х-ва. Избирается на 3 года общим собранием колхозников, перед к-рым ежегодно отчитывается. Возглавляется пред. П. к. (пред. колхоза).

ПРА́ВО, совокупность общеобязат. правил поведения (норм), установл. или санкционир. гос-вом. П. носит всегда клас. характер: с помощью П. господств. класс закрепляет порядок отношений, соотв. его интересам. В этом смысле П.— возведённая в закон воля господств. класса. В социалистич. об-ве П. выражает волю всего народа, является общевар. П. Характерная особенность П.— соблюдение его норм обеспечивается привудит. силой гос-ва. Высш. ист. тип П.— социалистич. П., осн. принципы его: ликвидация эксплуатации человека человеком, равноправие всех граждан, гарантированность провозглашённых демокр. прав и свобод, гуманность и справедливость.

КПСС проявляет постоянную заботу об укреплении правовой основы гос. и обществ. жизни, неуклонном соблюдении соц. законности и правопорядка. Большое значение в идейно-воспитат. работе придаётся правовому воспитанию, т. е. воспитанию уважения к сов. законам и правилам социалистич. общежития, нетерпимости к любым нарушениям социалистич. законности, готовности активно участвовать в охране правопорядка.

«ПРА́ВО», юрид. газета либерального, с 1905 кадетского направления, 1898—1917, Петербург, 1—3 раза в неделю Изд.— В. М. Гессен.

ПРА́ВО ОПЕРАТИ́ВНОГО УПРАВЛЕ́НИЯ, см. *Оперативного управления право.*

ПРА́ВО СО́БСТВЕННОСТИ, важнейший ин-т любой системы права; совокупность правовых норм, закрепляющих и охраняющих принадлежность *вещей* отд. лицам или коллективам и основанные на этом правомочия собственника по владению, пользованию и распоряжению вещами.

ПРА́ВО УБЕ́ЖИЩА, предоставление гос-вом права въезда и проживания на его терр. иностранцам, преследуемым на родине или в др. странах за их полит. или науч. деятельность. Не распространяется на лиц, обвиняемых в совершении междунар. преступлений (в т. ч. воен. преступников), а также уголов. преступлений. СССР предоставляет П. у. иностранцам, преследуемым за защиту интересов трудящихся и дела мира, за участие в рев. и нац.-освободит. движении, за прогрес. общественно-полит., науч. или иную творческую деятельность (ст. 38 Конституции СССР).

ПРАВОБЕРЕ́ЖНАЯ УКРАИ́НА, ист. назв. части Украины по прав. берегу Днепра, остававшейся в 1667—1793 под властью Польши (терр. совр. Киевской, Черкасской, Кировоградской, Житомирской, Винницкой, Хмельницкой, Ровенской и Волынской обл.). Воссоединена с Левобережной Украиной по 1-му и 2-му разделам Речи Посполитой. Ныне употребляется как геогр. понятие.

24.12.1943 — 17.4.1944, во время Вел. Отеч. войны, сов. войска 1-го (ген. армии Н. Ф. Ватутин, с 1.3.1944 Маршал Сов. Союза Г. К. Жуков), 2-го (ген. армии И. С. Конев), 3-го (ген. армии Р. Я. Малиновский), 4-го Укр. (ген. армии Ф. И. Толбухин), 2-го Белорус. (ген.-полк. П. А. Курочкин) фронтов, развернув наступление на П. У., в ходе Житомирско-Бердичевской, Кировоградской, Корсунь-Шевченковской, Ровно-Луцкой, Никопольско-Криворожской, Проскуровско-Черновицкой, Уманско-Ботошанской, Березнеговато-Снигирёвской, Одесской и Полесской операций нанесли тяжёлое поражение нем.-фаш. группам армий «Юг» и «А» (с 5 апр. «Сев. Украина» и «Юж. Украина»; ген.-фельдм. Э. Манштейн и Э. Клейст, с кон. марта ген.-фельдм. В. Модель и ген.-полк.

Ф. Шёрнер), освободили П. У., часть Молдавии, вышли к юго-зап. границам СССР и вступили на терр. Румынии.

ПРАВОВЕ́ДЕНИЯ УЧИ́ЛИЩЕ, высш. юрид. заведение для детей дворян в Петербурге в 1835—1917. Курс обучения — 6, позднее — 7 кл. Св. 2 тыс. выпускников. В их числе И. С. Аксаков, В. О. Ковалевский, В. В. Стасов, А. Н. Серов, П. И. Чайковский.

ПРАВОВО́ГО ПОРЯ́ДКА ПА́РТИЯ, партия крупной торг.-пром. буржуазии и помещиков в России в 1905. Прикрываясь лозунгом «правового порядка» (конституции), требовала сильной монархич. власти. В 1906—07 распалась: часть примкнула к октябристам, часть перешла в лагерь черносотенцев.

ПРАВОВО́Е ПОВЕДЕ́НИЕ, социально значимое поведение граждан и должностных лиц, предусмотренное нормами права и влекущее определ. юрид. последствия. П. п. может быть правомерным или противоправным (антиобщественным). Гос-во в нормах права гарантирует, стимулирует и охраняет правомерное П. п., предусматривает профилактич. меры, а также наказание противоправного поведения (*правонарушений* и *преступлений*).

ПРА́ВОЙ РУКИ́ ПРА́ВИЛО, определяет направление индукц. тока в проводнике, движущемся в магн. поле. Если ладонь правой руки расположить так, чтобы в неё входили силовые линии магн. поля *H*, а отогнутый большой палец направить по движению проводника, то 4 вытянутых пальца укажут направление индукц. тока.

ПРАВОНАРУШЕ́НИЕ, виновное противоправное деяние, совершённое вменяемым человеком, достигшим установл. законом возраста. П. делятся на преступления и проступки (гражд., адм., дисциплинарные).

ПРАВООХРАНИ́ТЕЛЬНЫЕ О́РГАНЫ, гос. органы, осн. (спец.) функцией к-рых является охрана законности, укрепление правопорядка, борьба с *преступностью* и иными *правонарушениями*. П. о. являются суд, прокуратура, органы внутр. дел, гос. безопасности, юстиции, арбитража. К системе П. о. примыкают также органы нар. контроля, комиссии по делам несовершеннолетних, по борьбе с пьянством, инспекции, товарищеские суды.

ПРАВОПИСА́НИЕ, то же, что *орфография* (в 1-м зн.).

ПРАВОПРЕЕ́МСТВО, переход прав и обязанностей от одного лица к другому (напр., при наследовании, дарении). Не допускается по отношению к правам, имеющим строго личный характер (напр., нельзя передать право на получение алиментов).

ПРАВОСЛА́ВИЕ, одно из главных и старейших направлений в христ-ве. Возникло с разделением в 395 Рим. империи на Зап. и Вост. Богословские основы определились в Византии в 9—11 вв. Окончательно сложилось как самостоят. церковь в 1054. Постепенно разделилось на неск. автокефальных церквей. На Руси с кон. 10 в. (см. *Крещение Руси*), с 1448 рус. правосл. церковь.

«ПРАВОСЛА́ВИЕ, САМОДЕРЖА́ВИЕ, НАРО́ДНОСТЬ», принципы *официальной народности теории*, провозглашённые мин. нар. просвещения С. С. Уваровым в 1834.

«ПРАВОСЛА́ВНЫЙ КАТЕХИ́ЗИС», рев. прокламация респ. и антикрепостнич. содержания. Составлена С. И. Муравьёвым-Апостолом и М. П. Бестужевым-Рюминым для участников *Черниговского полка восстания* (1825).

ПРАВОСПОСО́БНОСТЬ, признанная гос-вом способность физич. лиц (граждан) и юрид. лиц иметь права и нести обязанности, предусмотр. и допускаемые законом. Возникает с момента рождения человека, для юрид. лица — с момента утверждения (регистрации) его устава или положения.

ПРАВОСУ́ДИЕ, форма гос. деятельности по рассмотрению и разрешению судом уголов. и гражд. дел. Социалистич. П. основано на принципах социалистич. демократизма и социалистич. законности.

ПРА́ВЫЕ СОЦИАЛИ́СТЫ, реформистские деятели с.-д. и социалистич. партий, отрицающие рев. принципы марксизма, проводящие политику сотрудничества пролетариата и буржуазии. См. в ст. *Оппортунизм, Ревизионизм, Реформизм*.

ПРА́ВЫЙ УКЛО́Н в ВКП(б), оппортунистич. течение в 1928—30 (лидеры — Н. И. Бухарин, А. И. Рыков, М. П. Томский и др.). Отрицал необходимость и возможность ускоренной индустриализации страны и развития тяж. пром-сти, проведения коллективизации с. х-ва, проповедовал «теорию» затухания клас. борьбы и мирного врастания кулака в социализм. Осуждён партией, прекратил существование.

«ПРА́ВЫЙ ЦЕНТР», одно из нелегальных объединений правых бурж.-помещичьих партий и орг-ций для борьбы с Сов. властью (март — май 1918, Москва, рук.— А. В. Кривошеин, П. И. Новгородцев, П. Б. Струве). Большинство его членов вошло в «Нац. центр».

ПРА́ГА (Praha), столица Чехословакии и Чеш. Социалистич. Респ., адм. ц. Среднечеш. обл. Расположена на р. Влтава. 496 км². Нас. 1,2 млн. ч. (1984). Важный трансп., пром. и культурный центр страны. Маш-ние (станкостроение, трансп., эл.-техн. и др.), хим., текст., швейная, полиграф. пром-сть. Карлов ун-т, Ун-т им. 17 ноября, Высш. техн. уч-ще и мн. др. Академия муз. иск-в, Академия изобр. иск-в, Академия наук, б-ки, Нац. и др. т-ры. Междунар. аэропорт. Метрополитен. Терр. П. заселена с 4-го тыс. до н. з. В 5 в. до н. э. нас.— бойи, в 6 в. н. з.— славяне. С 10 в. столица Чеш. гос-ва. В 973 осн. епископство (с 1344 архиепископство). Наряду с Табором — ведущий полит. центр таборитов, затем опорный пункт чашников. Выступление нас. П. против имперской власти положило нач. Чеш. восст. 1618—20. После Пражского восст. 1848 центр чеш. рабочего движения. С 1918 столица Чехосл. респ. В марте 1939 оккупирована нем.-фаш. войсками, центр нац.-освободит. антифаш. борьбы. Пражское восст. 1945 было составной частью *Майского восстания чешского народа* 1945. 9 мая 1945 освобождена Сов. Армией. Ист. ядро города — Пражский Град с готич. собором св. Вита (14—20 вв.) и королев. дворцом (12—18 вв.). Дворец Бельведер в стиле Ренессанса (16 в.). Многочисл. постройки в стилях готики (ратуша Ст. города, Карлов ун-т, Карлов мост, Тынская церк.) и барокко (церк. св. Микулаша, дворцы Чернинский, Вальдштейнский, Кинских и др.). Постройки кон. 19 в. в духе эклектики (Нац. музей, Нац. т-р). Совр. обществ. здания (Федеральное собрание, Политехн. ин-т), нов. благоустроенные жилые р-ны.

ПРАГЕРИ́Я (Praguerie), мятеж в 1440 франц. феод. знати против централизаторской политики королев. власти; подавлен королём с помощью городов.

ПРАГМАТИ́ЗМ (от греч. prágma, род. п. prágmatos — дело, действие), субъективно-идеалистич. филос. учение. В духе идеалистич. эмпиризма отождествляет действительность с «опытом», трактуемым как «поток сознания». Объекты познания, с точки зрения П., не существуют независимо от сознания, а формируются познават. усилиями в ходе решения практич. задач; мышление — средство для приспособления организма к среде с целью успешного действия; понятия и теории — лишь инстр-ты, орудия; истина толкуется в П. не как отражение объективной реальности, а как практич. полезность, удовлетворяющая субъективные интересы индивида. Возник в 70-х гг. 19 в. в США; осн. идеи высказал Ч. Пирс, доктрину разрабатывали У. Джемс, Дж. Дьюи, Ф. К. С. Шиллер, Дж. Г. Мид.

ПРАГМА́ТИКА, раздел семиотики, в к-ром изучаются отношения субъектов, воспринимающих и использующих к.-л. знаковую систему, к самой знаковой системе. Осн. идеи выдвинул Ч. Пирс, развиты Ч. Моррисом (ввёл самый термин). Идеи П. применяются для разработки эвристич. программирования, машинного перевода, информац.-поисковых систем и др.

ПРАГМАТИ́ЧЕСКАЯ СА́НКЦИЯ 1713, закон о престолонаследии в австр. монархии Габсбургов, изданный Карлом VI. Устанавливал нераздельность габсбургских земель, разрешал их наследование дочерями монарха при отсутствии у него сыновей.

ПРА́ДО (Prado) Хорхе дель (р. 1910), ген. секретарь ЦК Перуанской компартии (ПКП) в 1946—48 и с 1966. Чл. ПКП с 1929, чл. ЦК ПКП в 1931—34, чл. ЦК Политкомиссии и Секретариата ЦК ПКП с 1942, в 1956—58 секр. ЦК ПКП, с 1960 ответств. секр. ЦК ПКП, одноврем. в 1958—1962 гл. ред. ЦО ПКП газ. «Унидад».

ПРА́ДО (Prado), худ. музей в Мадриде (осн. в 1819, здание построено в 1785—1830). Всемирно известная коллекция исп. иск-ва, картины итал., нидерл., флам. мастеров 15—17 вв.

ПРА́ДХО-БЕЙ (Prudhoe Bay), газонефтяное м-ние в США. Входит в *Северного склона Аляски нефтегазоносный бассейн*. Открыто в 1968. Залежи на глуб. 2—3,2 км. Нач. запасы нефти 1,3 млрд. т, газа 730 млрд. м³. Плотн. нефти 0,89 г/см³, содержание в газе метана 44%.

ПРА́ЖСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ РСДРП, см. *Шестая (Пражская) Всероссийская конференция РСДРП*.

ПРА́ЖСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), древних славян (6—7 вв.) в Центр. Европе; назв. по характерной керамике, впервые обнаруженной близ Праги. Селища с остатками полуземлянок и грунтовые могильники с трупосожжениями. Х-во: скот-во, земледелие.

ПРА́ЖСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 6—11.5.1945, во время Вел. Отеч. войны. Войска 1-го, 2-го и 4-го Укр. фр. (соотв. Маршалы Сов. Союза И. С. Конев, Р. Я. Малиновский и ген. армии А. И. Ерёменко), придя на помощь нар. восст. в Праге, разгромили нем.-фаш. группу армий «Центр» и часть группы армий «Австрия», освободили Прагу (9 мая) и завершили освобождение Чехословакии.

ПРА́ЖСКИЕ КОМПАКТА́ТЫ, во время Гуситских войн в Чехии соглашение (нояб. 1433) чашников с феод.-католич. силами. Признавали причащение для мирян «под обоими видами», не только хлебом, но и вином из чаши (последнее в католичестве привилегия духовенства), свободу церк. проповеди в духе гусизма, право духовенства владеть землями и управлять церк. имениями. Фактически отменены в 1462.

ПРА́ЖСКИЕ СТАТЬИ́ 1420, в Чехии программа (4 ст.) чашников и таборитов в июле, с авг.— чашников. Содержали требования «дешёвой церкви», призыв к борьбе с католич. духовенством и нем. засильем.

ПРА́ЖСКИЙ ГРАД, ист. ядро Праги, резиденция чеш. правителей и архиепископов. Осн. в 9 в. Остатки кам. укреплений (12—15 вв.), романская базилика св. Йиржи (12—18 вв.), готич. собор св. Вита на месте храма-ротонды 10 в. (14—20 вв.; хор — 1344—99, Матвей из Арраса, П. Парлер; юж. башня, 1386—1563), королев. дворец (12—18 вв.) с позднеготич. «Владиславским» залом (кон. 15 в., Б. Рейт). В зданиях П. Г. богатые ист.-худ. коллекции, резиденция през. ЧССР.

ПРА́ЖСКИЙ ГРОШ, серебр. монета в Чехии 14—16 вв. Обращалась также в Германии, Польше, Литве, Тверском кн-ве.

ПРА́ЖСКИЙ ЛИНГВИСТИ́ЧЕСКИЙ КРУЖО́К, центр деятельности (1926 — нач. 1950-х гг.) одного из направлений структурной лингвистики, а также само это направление. Организатор и глава — В. Матезиус. Предст. П. л. к. считали язык системой знаков, имеющей социальный и функцион. характер. Осн. направление иссл.: разработка принципов фонологии, соотношения *диахронии* и *синхронии*, теории *актуального членения предложения*, соотношения «функцион. стилей» (систем) и др. проблем общего языкознания; исследовали язык худ. лит-ры как спец. «поэтич. язык».

ПРА́ЖСКИЙ МИР 1866, завершил *австро-прусскую войну 1866*.

ПРА́ЖСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т (Карлов ун-т), ЧССР, осн. в 1348. В 1983 ок. 23 тыс. студентов.

ПРА́ЖСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1848, рабочих, ремесленников и мелкобурж. интеллигенции, 12—17 июня, против абсолютизма Габсбургов. Подавлено австр. войсками.

ПРА́ЖСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1945, антифаш., нац.-освободит., 5—9 мая. Составная часть Майского восст. чеш. народа 1945.

ПРА́ЗДНИК ПОБЕ́ДЫ, День Победы, всенародный праздник в СССР. Отмечается ежегодно 9 мая. Установлен Указом През. ВС СССР от 8 мая 1945 в ознаменование победы Сов. Союза над фаш. Германией в Вел. Отеч. войне 1941—45. Указом През. ВС СССР от 26 апр. 1965 объявлен нерабочим днём.

ПРА́ЗДНИЧНЫЕ ДНИ, в СССР установл. законом дни, посвящаемые выдающимся событиям, традиц. датам, чествованию работников определ. профессий и т. д. Нерабочими являются следующие П. д.: 1 янв.— Новогодний праздник, 8 марта — Междунар. жен. день, 1 и 2 мая — День междунар. солидарности трудящихся, 9 мая — Праздник Победы, 7 окт.— День Конституции СССР, 7 и

8 нояб.— годовщина Великой Окт. социалистич. рев-ции. См. *День*...

ПРА́ЗЕМ, минерал, зеленоватый полупрозрачный *кварц* с включениями иголочек актинолита.

ПРАЗЕОДИ́М (лат. Praseodymium), Pr, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 59, ат. м. 140,9077. Относится к лантаноидам. Металл, плотн. 6,769 г/см^3, $t_{пл}$ 932 °С. Легирующая добавка к стали и сплавам цв. металлов.

ПРА́ЙДОВА ЧИ́СТКА, изгнание в дек. 1648 в ходе Англ. рев-ции 17 в. из Долгого парламента пресвитериан. Осуществлено полк. Т. Прайдом (Th. Pride) по приказу индепендентского командования парл. армии.

ПРАЙС (Price) Рейнолдс (р. 1933), амер. писатель. В «сельской» саге о семье Мастианов (1962—66), в автобиогр. произв. о семейной жизни, о смысле творчества («Любовь и труд», 1968; «Вечные заблуждения», 1970; «Земная оболочка», 1975) ставит «вечные» жизненные проблемы (драматизм любви, противоречие чувства и долга).

ПРАКРИ́ТИ, одно из осн. понятий инд. философии; вечное материальное начало, первоматерия, в древних мифол. системах тождественна творч. силе природы; в дальнейшем (особенно в санкхье) природа в её противоположности творч. духовному началу — пуруше. Состоит из трёх гун (качеств-сил).

ПРАКРИ́ТЫ, ср.-инд. языки и диалекты, продолжающие др.-инд. стадию развития индоевроп. диалектов и лёгшие в основу новоинд. языков. Первая письм. фиксация П.— 3 в. до н. э.

ПРАКСИТЕ́ЛЬ (ок. 390 — ок. 330 до н. э.), др.-греч. скульптор. Предст. поздней классики. Работал гл. обр. в Афинах. Мрам. статуи П. отличают чувственная красота, одухотворённость («Афродита Книдская», «Отдыхающий сатир» — известны по копиям).

ПРА́КТИКА (от греч. praktikós — деятельный, активный), материальная, целеполагающая деятельность людей; освоение и преобразование объективной действительности; всеобщая основа развития человеческого об-ва и познания. Осн. виды П.— произ-во матер. благ и социально-преобразующая рев. деятельность масс (клас. борьба, социальные рев-ции, обществ.-полит. деятельность). П. как по своему содержанию, так и по способу осуществления носит обществ. характер. Структура П. включает потребность, цель, мотив, целесообразную деятельность, предмет, средства и результат. Основа и движущая сила познания, П. даёт науке фактич. материал, подлежащий теоретич. осмыслению, определяет строй, объективное содержание и направление мышления человека. П.— критерий истинности познания. Признание независимости от сознания объекта П.— материального мира — и введение П. как критерия истины в теорию познания принципиально отличает марксистское понимание П. от идеалистич. и ревизионистских концепций. Образуя с *теорией* диалектич. единство, П. выступает в качестве его основы. Диалектич. взаимосвязь теории и П.— важнейший принцип марксизма-ленинизма.

ПРАКТИ́ЧЕСКАЯ АСТРОНО́МИЯ, учение об астр. инстр-тах и способах определения из астр. наблюдений времени, геогр. координат и азимутов направлений. П. а. подразделяется на геодезическую, мореходную и авиационную.

ПРАКТИ́ЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУ́РНАЯ ШКАЛА́, см. *Международная практическая температурная шкала*.

ПРАМУ́ДЬЯ АНА́НТА ТУР (Pramoedya Anantae Toer) (р. 1925), индонез. писатель. Ром. о нац. рев-ции «На берегу реки Бекаси» (1947), остросоциальные пов. «Коррупция» (1954), два романа незавершённой ист. тетралогии: «Земля людей», «Сын всех народов» (оба 1980).

ПРА́НДТЛЬ (Prandtl) Людвиг (1875—1953), нем. учёный (ФРГ), один из основателей аэродинамики, создатель науч. школы по прикладной гидроаэромеханике. Ввёл представление о пограничном слое и отрывном течении. Фундам. иссл. турбулентности (в т. ч. свободной атмосферы), сверхзвукового истечения, теплопередачи в потоке.

ПРА́НДТЛЯ ЧИСЛО́, безразмерная величина, определяющая процессы теплопередачи в движущихся жидкостях и газах; является критерием подобия двух неизотермич. потоков жидкости (газа). Назв. по имени Л. Прандтля.

«ПРА́ПОР» («Знамя»), ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП УССР на укр. яз., с 1956, Харьков. Тираж (1985) св. 10 т. экз.

ПРА́ПОРЩИК, воинское звание в Сов. Вооруж. Силах (с 1972), в Болг. и Чехосл. нар. армиях. Мл. офицерский чин в рус. армии (с 1884 только в воен. время). В 1981 в Сов. Вооруж. Силах введено воинское звание старший П.

ПРАСА́Д Джайшанкар (1889—1937), инд. писатель. Писал на хинди. Один из основоположников романтич. направления в инд. лит-ре. Филос. поэма «Камаяни» (1935). Создал психол. драму, используя традиц. ист. сюжеты: «Скандагупта» (1928), «Чандрагупта» (1931).

ПРАСА́Д Раджендра (1884—1963), президент Индии в 1950—62, один из лидеров Инд. нац. конгресса.

ПРАСИ́НЫ, см. в ст. *Венеты и прасины*.

ПРА́СОЛ, в дорев. России оптовый скупщик рыбы, мяса, скота, разл. с.-х. сырья.

ПРА́СОЛОВ Леон. Ив. (1875—1954), сов. почвовед, акад. АН СССР (1935). Тр. по генезису, классификации и картографии почв. Автор учения о почвенных провинциях и один из авторов мировой почвенной карты (1947). Гос. пр. СССР (1942).

ПРАТОЛИ́НИ (Pratolini) Васко (р. 1913), итал. писатель-неореалист, антифашист. Ром. «Семейная хроника» (1947), «Повесть о бедных влюблённых» (1947), «Постоянство разума» (1963), «Город моего тридцатилетия» (1967) о жизни итал. народа, о социальной борьбе передовой молодёжи.

ПРА́УТА ГИПО́ТЕЗА, предположение, согласно к-рому атомы всех хим. элементов образовались из атомов водорода, являющегося «первичной материей». Высказана в 1815—16 англ. врачом У. Праутом (W. Prout). П. г. была первой науч. гипотезой, допускавшей сложное строение атомов.

ПРАЧ (Prăč) Иван (Ян Богумир) (? — 1818), рус. композитор и пианист. По нац. чех. С кон. 70-х гг. 18 в. жил в России. Составил совм. с Н. А. Львовым один из первых сб. рус. нар. песен (1790).

ПРАЩА́, древнее оружие для метания камней, металлич. шаров и др.— ремень с расширенной ср. частью.

ПРА́Я (Praia), столица и порт Респ. Кабо-Верде. Ок. 38 т. ж. (1980). Уз. мор. трансатлантич. сообщений.

ПРАЯ́ГА, назв. инд. г. *Аллахабад* до 17 в.

ПРАЯЗЫ́К, древний язык, из к-рого возникли языки, относящиеся к данной семье языков (латинский по отношению к романским яз.: франц., итал., исп., рум. и др.). П., не зафиксированный письменностью (напр., индоевроп. П.), реконструируется с помощью сравнит.-ист. метода.

ПРЕА́МБУЛА (от позднелат. praeambulo — предшествую), вводная часть законодат. или иного правового акта, а также декларации или междунар. договора, в к-рой излагаются их цели и задачи.

ПРЕ́БИШ (Prebisch) Рауль (1901—86), аргент. экономист. Осн. тр. по вопросам экон. развития стран Лат. Америки. Критиковал совр. систему междунар. капиталистич. разделения труда, к-рая наносит ущерб интересам развивающихся стран.

ПРЕВАЛИ́РОВАТЬ (нем. prävalieren, от лат. praevaleo — преобладаю, превосхожу), преобладать, иметь перевес, преимущество.

ПРЕВЕНТИ́ВНЫЙ (франц. préventif, от лат. praevenio — опережаю, предупреждаю), предупреждающий, предохранительный (напр., превентивная прививка).

ПРЕВЕ́Р (Prévert) Жак (1900—77), франц. поэт и сценарист. Антифаш. поэмы. Сб. лирич. стих. «Слова» (1946), «Сказки» (1947), «Зрелище» (1951), «Деревья» (1976). Мн. стихи стали популярными песнями. Сценарии к фильмам реж. М. Карне, в т. ч. «Набережная туманов», «Дети райка».

ПРЕВИ́ЛЬ (Préville) (1721—99), франц. актёр. В т-ре с 1738. В 1753—86 в «Комеди Франсез» (Париж). Прославился в пьесах Мольера, Лесажа, Бомарше (Фигаро — «Севильский цирюльник»).

ПРЕВО́ (prévôt), во Франции 11—18 вв. королев. чиновник, обладавший до 15 в. в подведомственном ему адм.-суд. округе суд., фискальной и воен. властью, с 15 в. выполнял лишь суд. функции.

ПРЕВО́ Д'ЭКЗИ́ЛЬ (Prévost d'Exiles) Антуан Франсуа (1697—1763), франц. писатель. В ром. «История кавалера Де Грие и Манон Леско» (1731) показал трагедию любви в об-ве, осн. на социальном неравенстве.

«ПРЕВОСХОДИ́ТЕЛЬСТВО» («Ваше превосходительство»), офиц. обращение в Рос. империи к чиновникам 4—3-го классов, ген.-майорам и ген.-лейтенантам, контр-адмиралам и вице-адмиралам. К чинам 2—1-го классов было обращение «высокопревосходительство».

ПРЕВЫШЕ́НИЕ, то же, что *относительная высота*.

ПРЕВЫШЕ́НИЕ ВЛА́СТИ И́ЛИ СЛУЖЕ́БНЫХ ПОЛНОМО́ЧИЙ, по сов. праву преступление — умышл. совершение должностным лицом действий, явно выходящих за пределы его прав и полномочий и причинивших существ. вред гос. или обществ. интересам либо правам и интересам граждан.

ПРЕГЛЬ (Pregl) Фриц (1869—1930), австр. химик. Заложил (1911) основы количеств. микроанализа органич. в-в. Ноб. пр. (1923).

ПРЕГО́ЛЯ, р. на З. Европ. части СССР. 187 км, пл. басс. 15,5 т. км^2. Впадает в Вислинский зал. Балт. м. Ср. расход воды 90 м^3/с. Соединена каналами с р. Неман и г. Балтийск. Судох. (шлюзована) от г. Черняховск. В устье — Калининград.

ПРЕ́ДА (Preda) Марин (1922—80), рум. писатель. Ром. об ист. судьбах рум. крест-ва («Мороменцы», т. 1—2, 1955—67) и гор. интеллигенции («Расточители», 1962).

ПРЕДА́НИЕ, жанр фольклора; устный рассказ, к-рый содержит сведения об ист. лицах, событиях, местностях, передающиеся из поколения в поколение. Возникнув нередко из рассказа очевидца, П. при передаче подвергается вольной поэтич. интерпретации. Ср. с *легендой*.

ПРЕДА́НИЕ СУДУ́, стадия уголов. процесса, в к-рой проверяется достаточность фактич. данных и юрид. оснований для рассмотрения дела в суд. заседании. В СССР осуществляется единолично судьёй или судом в распорядит. заседании.

ПРЕДАППАЛА́ЧСКИЙ НЕФТЕГАЗОНО́СНЫЙ БАССЕ́ЙН, в вост. частях США и Канады. 450 т. км^2. Родина нефт. пром-сти США (в 1859 пробурена первая нефт. скважина, в 1870 — газовая). Нефтегазоносны отложения ордовика, силура, девона и карбона. Открыто св. 1700 м-ний (запасы 440 млн. т нефти и 1035 млрд. м^3 газа). Гл. нефт. м-ния — Брадфорд и Аллегейни; газовые — Джонстаун, Бенезетт-Дрифтвуд.

ПРЕДБОЛЕ́ЗНЬ, то же, что *преморбидное состояние*.

ПРЕДВАРЕ́НИЕ РАВНОДЕ́НСТВИЯ, см. в ст. *Прецессия* в астрономии.

ПРЕДВАРИ́ТЕЛЬНО НАПРЯЖЁННЫЕ КОНСТРУ́КЦИИ, жел.-бетон. (преим.), металлич. и дерев. строит. конструкции с искусственно созданным нач. напряжённым состоянием. Предварит. напряжение повышает жёсткость и трещиностойкость конструкций.

ПРЕДВАРИ́ТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕ́НИЕ, содержание под стражей (арест) в качестве *меры пресечения*. По сов. праву засчитывается судом в срок отбывания наказания.

ПРЕДВАРИ́ТЕЛЬНОЕ СЛЕ́ДСТВИЕ, стадия уголов. процесса, в ходе к-рой осуществляется собирание и проверка следователем доказательств по всем обстоятельствам, имеющим значение для правильного разрешения дела. По сов. закону предусмотрено для большинства уголов. дел.

ПРЕДВЕ́СТНИКИ БОЛЕ́ЗНИ, см. в ст. *Продромальный период*.

ПРЕДВИ́ДЕНИЕ НАУ́ЧНОЕ, определение и описание на основе науч. законов явлений природы и об-ва, к-рые не известны в данный момент, но могут возникнуть или быть изучены в будущем. Связано с потребностями управления об-вом, пром-стью, орг-цией земледелия, планированием полит., экон. и культурных мероприятий. Возникло в 15—17 вв. В области обществ. явлений стало возможным благодаря открытию ист. материализмом осн. законов развития социальных систем, в условиях социализма составляет основу науч. руководства об-вом. См. *Прогнозирование*.

ПРЕДВОДИ́ТЕЛЕВ Ал-др Саввич (1891—1973), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1939). Тр. по молекулярной физике, гидродинамике, физике горения. Гос. пр. СССР (1950).

ПРЕДГО́РЬЯ, окраины горн. стран и хребтов с холмистым или низкогорн. рельефом. В Ср. Азии имеют местные назв. (адыры, прилавки).

ПРЕДЕ́Л последовательности действительных чисел $a_1, a_2, ..., a_n, ...$, число a, обладающее тем свойством, что все члены a_n последовательности с достаточно большим номером n разнятся от a как угодно мало (запись: $\lim_{n\to\infty} a_n = a$). Напр., П. последовательности

$$\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, ..., \frac{n}{n+1}, ..., \text{есть } 1, \lim_{n\to\infty} \frac{n}{n+1} = 1.$$

Не всякая последовательность имеет П. Для функции $f(x)$ пределом при x, стремящемся к x_0, наз. такое число A, что $f(x)$ как угодно мало разнится от A при x, достаточно близком к x_0 (запись: $\lim_{x\to x_0} f(x) = A$). Теория П. лежит в основе матем. анализа.

ПРЕДЕ́ЛЬНАЯ ТО́ЧКА точечного множества A, такая точка a содержащего A метрич. пространства, сколь угодно близко от к-рой имеются отличные от a точки множества A.

ПРЕДЕ́ЛЬНО ДОПУСТИ́МАЯ ДО́ЗА (ПДД) ионизирующего излучения: при систематич. воздействии в течение неогранич. времени не вызывает к.-л. болезненных изменений организма, обнаруживаемых совр. методами. В СССР установлена ПДД при облучении всего организма человека 0,017 бэр за 1 рабочий день и 5 бэр в год.

ПРЕДЕ́ЛЬНО ДОПУСТИ́МАЯ КОНЦЕНТРА́ЦИЯ (ПДК), макс. кол-во вредного в-ва в единице объёма или массы, к-рое при ежедневном воздействии в течение неогранич. времени не вызывает к.-л. болезненных изменений организма и неблагоприятных наследств. изменений у потомства. В СССР устанавливается законодательно для каждого вредного в-ва.

ПРЕДЕ́ЛЬНОЕ РАВНОВЕ́СИЕ (строит. механика), состояние равновесия тела (конструкции), при к-ром сколь угодно малое возрастание нагрузки переводит тело или его часть в состояние движения.

ПРЕДЕ́ЛЬНОЕ СОСТОЯ́НИЕ (строит. механика), состояние конструкции (сооружения), при к-ром она перестаёт удовлетворять эксплуатац. требованиям. Метод П. с. является в СССР основным при расчёте строит. конструкций.

ПРЕДЕ́ЛЬНОЙ ПОЛЕ́ЗНОСТИ ТЕО́РИЯ, бурж. теория, пытающаяся объяснить процессы ценообразования с субъективно-психол. позиций. Возникла в последней трети 19 в. в противовес трудовой теории стоимости К. Маркса. Разрабатывалась У. Джевонсом (Великобритания), Л. Вальрасом (Швейцария), К. Менгером, Э. Бём-Баверком (Австрия). Согласно П. п. т., ценность благ определяется не затратами общественно необходимого труда, а субъективными оценками покупателя и продавца. Тем общим, что делает товары соизмеримыми, она признаёт полезность. Под предельной полезностью понимается субъективная полезность отд. экземпляра того или иного блага, с помощью к-рого удовлетворяется наименее настоятельная потребность в товарах данного вида. Рыночная цена товара формируется якобы под воздействием его предельной полезности, а также редкости. Искусств. построения П. п. т., не отражающие реальных рыночных процессов и моделей ценообразования, породили ряд новых модификаций этой теории.

ПРЕДЕ́ЛЬНЫЕ СОЕДИНЕ́НИЯ, то же, что *насыщенные соединения*.

ПРЕДЕ́ЛЬНЫЕ ТЕОРЕ́МЫ теории вероятностей, назв. ряда теорем теории вероятностей, указывающих условия возникновения тех или иных закономерностей в результате действия большого числа случайных факторов. Простейшие из П. т. — *Бернулли теорема, Лапласа теорема*. См. также *Больших чисел закон, Ляпунова теорема*.

ПРЕДИКА́Т (от лат. praedicatum — сказуемое), в узком смысле — то же, что свойство; в широком смысле — отношение, т. е. свойство веск. предметов. В логике — пропозициональная функция, т. е. выражение с неопредел. терминами (переменными), при выборе конкретных значений для этих терминов преобразующееся в осмысленное (истинное или ложное) высказывание.

ПРЕДИКА́Т, в грамматике — *сказуемое*.

ПРЕДИКАТИ́ВНОСТЬ, синтаксич. категория, формирующая предложение; относит содержание предложения к действительности и тем самым делает его единицей сообщения.

ПРЕДКАВКА́ЗЬЕ, терр. к С. от Б. Кавказа, ограниченная с Б. Кумо-Манычской впадиной, с З. Азовским м. и Керченским прол., с В. Каспийским м.

ПРЕ́ДКАЛЬН Анд. Янович (1873—1923), участник рос. и латыш. рев. движения. Чл. СДП Латвии. Врач. Деп. 3-й Гос. думы, примыкал к большевикам. Сотрудник «Звезды» и «Правды».

ПРЕДКАРПА́ТСКИЙ КАЛИЕНО́СНЫЙ БАССЕ́ЙН, в УССР. Открыт и разрабатывается с 1850. Включает 13 м-ний хемогенно-осадочного происхождения (Стебниковское, Калуш-Голынское, Бориславское и др.). Представлены калийными (сульфатами и хлоридами калия, натрия, магния) залежами мощн. от 2—3 до 30—40 м, протяжённостью до 6—10 км. Общие запасы 3,6 млрд. т, содержание K_2O в руде 9—11%. Добыча 4,4 млн. т (1983).

ПРЕДКРЫ́ЛОК, см. в ст. *Крыло*.

ПРЕДЛО́Г, часть речи — служебное слово, употребляемое для выражения разл. отношений между зависимыми и гл. членами словосочетания. Предшествует зависимому слову (напр., войти в дом). Не является членом предложения.

ПРЕДЛОЖЕ́НИЕ, одна из осн. категорий синтаксиса, противопоставленная по формам, значению и функциям слову и словосочетанию. В широком смысле — любое высказывание, являющееся сообщением о ч.-л. и рассчитанное на слуховое или зрит. восприятие. В узком, собственно грамматич. смысле — особая синтаксич. конструкция, имеющая в своей основе спец. абстрактный образец, организованная по законам данного языка и предназначенная для того, чтобы быть сообщением (см. *Предикативность*).

ПРЕДМЕ́Т, всё то, что может находиться в отношении или обладать к.-л. свойством.

ПРЕДМЕ́Т УЧЕ́БНЫЙ, см. *Учебный предмет*.

ПРЕДМЕ́ТНАЯ О́БЛАСТЬ, множество всех предметов, свойства к-рых и отношения между к-рыми рассматриваются в науч. теории. В логике — подразумеваемая область возможных значений предметных переменных логич. языка.

ПРЕДМЕ́ТНО-КУРСОВА́Я СИСТЕ́МА ОБУЧЕ́НИЯ, орг-ция уч. процесса, не требующая от студентов (уч-ся), в отличие от курсовой системы, обязат. посещения всех занятий, сдачи зачётов и экзаменов по семестрам уч. года. Обучающиеся сдают зачёты и экзамены за соотв. курс (год) в удобное для них время в течение всего уч. года. Принята в СССР в высш. заочном образовании и в нек-рых уч. заведениях ряда заруб. стран.

ПРЕДМЕ́ТЫ ПОТРЕБЛЕ́НИЯ, продукты труда для непроизводств., прежде всего личного, потребления: продукты питания, одежда, жилища и т. п. Специфич. предметы потребления — услуги.

ПРЕДМЕ́ТЫ ТРУДА́, см. *Средства производства*.

ПРЕДОПРЕДЕЛЕ́НИЕ, в религ. воззрениях исходящая от воли бога детерминированность поведения человека и отсюда его «спасения» или «осуждения» в вечности.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕ́НИЕ, в Рос. империи 1865—1917 мера адм. воздействия на периодич. печать. Выносилось мин. внутр. дел за нарушение цензурных правил. После 3-го П. изд. приостанавливалось или закрывалось.

ПРЕДПАРЛА́МЕНТ (офиц.— Врем. совет Рос. респ.), 20 сент.— 25 окт. (3 окт.— 7 нояб.) 1917. Созд. на Демокр. совещании как средство отвлечения масс от рев. борьбы в качестве «представит. органа» всех рос. партий до созыва Учредит. собрания; был ограничен лишь совещат. функциями; большевики вышли из П. Распущен Петрогр. ВРК.

ПРЕДПЛЕ́ЧЬЕ, отдел передней конечности (у человека — руки) наземных позвоночных между плечевой костью и кистью. Скелет П.— лучевая и локтевая кости, к к-рым прикрепляются мышцы, приводящие в движение плечо, П., кисть и пальцы.

ПРЕДПЛУ́ЖНИК, рабочий орган плуга для отрезания верх. слоя пласта почвы на глуб. до 12 см и сбрасывания его на дно борозды. Шир. захвата П.— $^2/_3$ шир. захвата корпуса плуга.

ПРЕДПЛЮСНА́, часть стопы между голенью и плюсной. У человека состоит из 7 костей. Вместе с костями плюсны образует свод стопы.

ПРЕДПО́ЧКА, то же, что *пронефрос*.

ПРЕДПРИНИМА́ТЕЛЬСКИЙ ДОХО́Д, часть прибыли, остающаяся у функционирующего (пром. или торг.) капиталиста после выплаты процента за банковскую ссуду.

ПРЕДРА́К, патол. изменения тканей, предшествующие возникновению злокачеств. опухоли. Сов. онкологи различают стадии П.: 1-я — диффузная гиперплазия (увеличение числа клеток); 2-я — очаговые пролифераты (появление в массе размножающихся клеток участков с особенно интенсивным делением); 3-я (необязательная) — относительно доброкачеств. опухоль (обособление и отчуждение размножающихся клеток от исходной ткани без прорастания и разрушения последней). На любой стадии П. может подвергнуться регрессии или надолго остановиться в своём развитии.

ПРЕДРАССУ́ДОК, букв.— мнение, предшествующее рассудку, усвоенное некритически, без размышления; иррацион. компоненты обществ. и индивид. сознания — суеверия, связанные с религией; предубеждения; неблагоприятная социальная *установка* к к.-л. явлению; не осн. на критически проверенном опыте, стереотипные и эмоционально окрашенные, они весьма устойчивы. Особенно живучи нац. и расовые предубеждения. П.— социально-психол. явление; их преодоление достигается в результате уничтожения эксплуатации, воспитат. работы в условиях социализма.

ПРЕДРОМАНТИ́ЗМ (преромантизм), комплекс идейно-стилевых тенденций в лит-рах европ. стран и США (кон. 18 — нач. 19 вв.). Сохранял ряд преемств. черт от сентиментализма — завершающего этапа Просвещения. Для П. характерен интерес к средневековью, поиски положит. идеала вне цивилизов. об-ва. Наиб. полно комплекс идей П. выразил Ж. Ж. Руссо. Богата лит-ра П. в Англии, возродившая ряд фольклорных жанров и создавшая *готический роман*. В Германии П. проявился у писателей *«Бури и натиска»*. Генетически предвосхитил *романтизм*.

ПРЕДСЕДА́ТЕЛЬ СУДА́, в СССР судья, возглавляющий соотв. суд. орган (районный или гор. нар. суд, краевой, обл. суд и др.).

ПРЕДСТАВИ́ТЕЛЬСТВО (в гражд. праве), совершение сделок и иных юрид. действий одним лицом (представителем) от имени и в интересах др. лица в соответствии с доверенностью или в силу закона.

ПРЕДСТАВЛЕ́НИЕ, образ ранее воспринятого предмета или явления (П. памяти, воспоминание), а также образ, созданный продуктивным воображением; высш. форма чувств. отражения в виде наглядно-образного знания.

ПРЕДСТА́РЧЕСКИЕ ПСИХО́ЗЫ (пресенильные, инволюц. психозы), группа психич. заболеваний, возникающих в возрасте 50—60 лет. Осн. формы — депрессия (инволюц. меланхолия) и бред (инволюц. параноид).

ПРЕДСТА́ТЕЛЬНАЯ ЖЕЛЕЗА́ (простата), непарная железа муж. половой системы человека и ж-ных. У человека расположена в малом тазу, между дном мочевого пузыря и прямой кишкой. Секрет П. ж. обеспечивает жизнедеятельность сперматозоидов в семенной жидкости. Воспаление П. ж.— простатит.

ПРЕДСУДЕ́ТСКИЙ МЕДНОРУ́ДНЫЙ РАЙО́Н, в ПНР (Вроцлавское и Зеленогурское воеводства). Открыт в 1955, широкое освоение с 1957. Стратиформные м-ния типа медистых сланцев. Рудоносная пл. 90 км². Запасы — сотни млн. т руды; по содержанию Cu первое место в Европе (1970). Содержание в руде Cu 2,1%, Pb до 5%, Ag 100—200 г/т. Добыча подземным способом.

ПРЕДУСТАНО́ВЛЕННАЯ ГАРМО́НИЯ, филос. понятие, введённое Лейбницем, у к-рого оно означает гармонич. взаимоотношение монад, изначально установленное богом; благодаря П. г. существует мировой порядок, планомерное развитие всех вещей.

ПРЕДЫНФА́РКТНЫЙ ПЕРИО́Д (прединфарктное состояние), изменение характера приступов стенокардии (их учащение, усиление, устойчивость к лекарств. препаратам, появление приступов в покое) у мн. больных ишемич. болезнью сердца за неск. суток (недель) до возникновения инфаркта миокарда.

ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ, связь между явлениями в процессе развития в природе, об-ве и познании, когда новое, сменяя старое, сохраняет в себе нек-рые его элементы. В об-ве означает передачу и усвоение социальных и культурных ценностей от поколения к поколению, от формации к формации. Обозначает также всю совокупность действия традиций. См. также *Наследственность*.

ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫЕ РОДЫ, при недонашивании, т. е. в сроки 29—38 нед беременности. Протекают обычно быстро, могут сопровождаться асфиксией плода или родовой травмой.

ПРЕЖИХОВ ВОРАНЦ (Prežihov Voranc) (наст. имя Ловро Кухар, Lovro Kuhar) (1893—1950), словен. писатель. Чл. КП Югославии. Реалистич. новеллы, антифаш. ром. «Добердоб» (1929, опубл. 1940), социально-психол. ром. «Пожганица» (1939), «Ямница» (1941, опубл. 1945).

ПРЕЗЕНТ (франц. présent) (устар.), подарок.

ПРЕЗЕНТИЗМ (от англ. present — наст. время, современность), направление в бурж. методологии истории 20 в. (особенно в США в 20—40-х гг.), к-рое рассматривает ист. науку не как отражение объективных, имевших место в прошлом явлений, а лишь как выражение идеологич. отношений современности; т. о. отвергается возможность объективной ист. истины.

ПРЕЗЕРВАТИВ (от позднелат. praeservo — предохраняю), одно из механич. противозачаточных средств.

ПРЕЗЕРВЫ (пресервы) (от позднелат. praeservo — предохраняю), нестерилизуемые рыбные консервы в острой заливке.

ПРЕЗИДЕНТ (от лат. praesidens, букв.— сидящий впереди), 1) в большинстве совр. гос-в с респ. формой правления выборный глава гос-ва. 2) В ряде обществ. и науч. учреждений, орг-ций (в т. ч. междунар.) выборный пред. исполнит. органа.

ПРЕЗИДИУМ (от лат. praesidium, букв.— защита; перен.— председательство), группа лиц, избранная для коллегиального ведения собрания, совещания; руководящий орган нек-рых полит., обществ. и др. орг-ций.

ПРЕЗИДИУМ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР, постоянно действующий орган ВС СССР, избираемый ВС СССР на совместном заседании палат в составе пред., первого зам. пред., 15 зам. пред. (по одному от каждой союзной респ.), секр. и 21 чл. Во всей своей деятельности подотчётен ВС СССР. П. В. С. избираются также ВС союзных и авт. республик.

ПРЕЗИДИУМ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР, постоянный орган СМ СССР в составе пред. СМ СССР, первых заместителей и заместителей пред., решающий вопросы руководства нар. х-вом и гос. управления. В состав П. С. М. СССР могут входить по решению СМ СССР и другие члены пр-ва СССР.

ПРЕЗИДИУМ СУДА, в СССР коллегиальный орган в краевых, обл., гор. судах, судах авт. областей и авт. округов, Верх. судах автономных и большинства союзных респ., осуществляет, как правило, функции суд. *надзора*. При рассмотрении дел в П. с. обязательно участие прокурора.

ПРЕЗИДИУМ ЦИК СССР 1922—36, высш. законодат., исполнит. и распорядит. орган СССР в период между сессиями ЦИК. Избирался на 1-й сессии ЦИК очередного созыва. Состоял из Президиумов Союзного Совета и Совета Национальностей и представителей ЦИК всех союзных респ. Объединял работу СНК и ЦИК союзных респ. Следил за проведением в жизнь Конституции СССР, пост. съездов Советов и ЦИК, готовил съезды Советов и сессии ЦИК.

ПРЕЗИДИУМ ЦК КПСС, избирался в 1952—1966 Центр. к-том КПСС для руководства работой партии между пленумами ЦК. До 1952 и после 1966 руководство осуществляет *Политбюро ЦК КПСС*.

ПРЕЗИНДЖАНТРОП (от лат. prae — перед и *зинджантроп*), ископаемый высокоразвитый человекообразный примат, относимый рядом учёных к древнейшим людям под назв. Homo habilis (человек умелый). Существовал ок. 2 млн. лет назад. Кости П. найдены в Танзании (Вост. Африка) вместе с гальками, имеющими следы обработки.

ПРЕЗУМПЦИЯ НЕВИНОВНОСТИ (от лат. praesumptio — предположение), один из демокр. правовых принципов судопроиз-ва, согласно к-рому обвиняемый считается невиновным до тех пор, пока его вина не будет доказана в установл. законом порядке. Существенная гарантия законности при разрешении уголов. дел. Соотв. положения содержатся в нормах сов. права.

ПРЕЙЛИ, г. (с 1928) в Латв. ССР. Льнообр. з-д; пищ. пром-сть. Изв. с 1382.

ПРЕЙСИШ-ЭЙЛАУ (Preußisch Eylau), с 1946 г. *Багратионовск* Калининградской обл. Во время рус.-прус.-франц. войны 1806—1807 в ген. сражении при П.-Э. 26—27 янв. (7—8 февр.) 1807 рус. войска отразили атаки наполеоновских войск.

ПРЕЙСКУРАНТ (нем. Preiskurant), систематизир. сборник цен (тарифов) по группам и видам товаров и услуг. В СССР издаются отдельно П. оптовых и розничных цен, тарифов на услуги транспорта и связи, пр-тий бытового и коммунального обслуживания.

ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ, включаются в спец. сборник — прейскурант. Устанавливаются на продукцию серийного или массового произ-ва, как правило, без указания срока их действия.

ПРЕКАРИЙ (лат. precarium, от preces — просьба), в раннее средневековье в Зап. Европе право пользования землёй, предоставляемой зем. собственником на более или менее длит. срок по обращённой к нему просьбе. Был формой вовлечения ещё свободных крестьян в феод. зависимость (особенно когда разорявшийся мелкий зем. собственник сначала «дарил» землю, а затем получал её назад как П. и обязан был за это нести повинности).

ПРЕКОМА, стадия нарастающего обострения симптомов заболевания с угнетением центр. нерв. системы, периодами нарушения сознания; предшествует развитию комы при сах. диабете, уремии и мн. др. коматозных состояний.

ПРЕКОРДИЛЬЕРЫ, меридиональные хр. на С.-З. Аргентины, между 68° з. д. и Андами, до 37° ю. ш. Выс. до 4924 м. Хр. разделены глубокими впадинами. Иногда П. называют Передовыми Кордильерами Анд.

ПРЕКОС, тонкорунная порода овец. Выведена в кон. 19 в. во Франции. Дл. шерсти 7—10 см, настриг с баранов 8—10 кг, с маток 3,8—4,2 кг. Разводят во мн. странах Европы; в СССР — в РСФСР, УССР, БССР.

ПРЕКРАСНОЕ, центр. категория эстетики, характеризующая явления, обладающие высш. эстетич. ценностью. П. тесно связано с понятием эстетич. идеала. Марксизм утверждает обществ.-ист. природу П., видя в творчестве «по законам красоты» (К. Маркс) характерную особенность человеческой деятельности.

ПРЕКУЛЕ, г. (с 1946) в Литов. ССР, на р. Миния. Ж.-д. ст. Сырод., кафельный з-ды.

ПРЕЛАТ (позднелат. praelatus), в католич. и нек-рых протестант. церквах звание, присваиваемое высокопоставленным духовным лицам.

«ПРЕЛЕСТЬ», то же, что *«красота»*.

ПРЕЛОВСКИЙ Анат. Вас. (р. 1934), рус. сов. поэт. Поэтич. сб. «Багульник» (1957), «Смешанный лес» (1977), «Земная тяга» (1983). Свод поэм «Вековая дорога», посв. героич. труду строителей БАМа (1976—82; Гос. пр. СССР, 1983; отд. изд. 1984).

ПРЕЛОГ (Prelog) Владимир (р. 1906), швейц. химик-органик, ин. ч. АН СССР (1966). Род. в Югославии, с 1941 в Швейцарии. Иссл. строение и механизм действия продуктов жизнедеятельности микробов, в т. ч. антибиотика риформицина. Один из авторов совр. стереохим. номенклатуры. Ноб. пр. (1975, совм. с Дж. Корнфортом).

ПРЕЛОМЛЕНИЕ СВЕТА, изменение направления распространения света при прохождении через границу раздела двух прозрачных сред. Угол падения φ и угол преломления χ связаны соотношением:

$$\frac{\sin\varphi}{\sin\chi}=\frac{n_2}{n_1}=\frac{v_1}{v_2},$$

где n_1 и n_2 — *показатели преломления* сред, v_1 и v_2 — скорости света в 1-й и 2-й средах.

n
φ
I среда
n_1
Поверхность раздела
II среда
n_2
χ

ПРЕЛОМЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЬ, см. *Показатель преломления*.

ПРЕЛЮДИЯ (прелюд) (от позднелат. praeludium), вступление к к.-л. муз. сочинению или небольшая самостоят. пьеса, гл. обр. для клавесина, фп., органа. Создаются циклы П. и фуг, а также одних П.

ПРЕМИИ ИМ. В. И. ЛЕНИНА, см. *Ленинские премии*.

ПРЕМИКСЫ (от лат. prae — вперёд, предварительно и misceo — смешиваю), смеси биологически активных в-в микробиол. и хим. синтеза, применяемые для повышения питательности комбикормов и улучшения их биол. действия на организм ж-ных. П.— витаминные, минеральные, витаминно-терапевтические и др.

ПРЕМИРОВАНИЕ, в СССР форма материального поощрения работников и коллективов за успешный труд. При премиальных системах заработной платы за достижение заранее установленных показателей работы периодически выплачиваются премии из фонда заработной платы. Премии единовременные из спец. фондов выплачиваются по итогам всес., респ., обл. социалистич. соревнования, за создание и внедрение новой техники, за содействие внедрению изобретений и рационализаторских предложений. К ним относятся также премии из *фонда материального поощрения* и др.

ПРЕМИЯ (от лат. praemium — награда), одна из форм поощрения за успехи, достигнутые в труде, на науч. поприще, в лит-ре, иск-ве и др. обществ.-полезной деятельности. В СССР учреждены Ленинские премии, Гос. премии СССР и союзных республик, премии Ленинского комсомола, Междунар. Ленинские премии «За укрепление мира между народами», а также П. в области науки, лит-ры и иск-ва, учреждаемые АН СССР, творч. союзами и др. обществ. орг-циями. Гос. П. учреждены в др. социалистич. странах (напр., П. им. Димитрова в Болгарии, им. Кошута в Венгрии, им. Готвальда в Чехословакии, Нац. П. в ГДР, Гос. П. в Польше, Румынии). Гос. П. имеются и в нек-рых бурж. гос-вах (напр., во Франции, Италии). Всемирный конгресс сторонников мира присуждает Междунар. премии Мира. См. также *Нобелевские премии*.

ПРЕМОРБИДНОЕ СОСТОЯНИЕ (от лат. prae — перед и morbus — болезнь) (предболезнь), состояние организма, предшествующее и способствующее развитию болезни (напр., предынфарктный период).

ПРЕМЧАНД (наст. имя Дханпатрай Шривастав) (1880—1936), инд. писатель. Писал на хинди и урду. Основоположник критич. реализма в инд. лит-ре. Ром. «Приют» (1918), «Обитель любви» (1922), «Арена» (1925), «Поле битвы» (1932), «Жертвенная корова» (1936), рассказы и публицистика отмечены антиколон. и антифеод. направленностью.

ПРЕМЬЕР (от франц. premier — первый), премьерша (устар.), актёр (актриса), занимавший ведущее место в труппе.

ПРЕМЬЕР (Premier), м-ние алмазов в ЮАР. Кимберлитовая трубка пл. 880 × 500 м, из к-рой к 1960 добыто 42,5 млн. кар (в 1972—2,5 млн. кар). Извлечён крупнейший в мире алмаз «Куллинан» массой 3106 кар (1905).

ПРЕМЬЕРА (франц. première, букв.— первая), первый (или один из первых) публ. платный показ нового спектакля, циркового или эстрадного представления, первая демонстрация фильма и др.

ПРЕМЬЕР-МАЙОР, воинское звание (чин) старших офицеров в рус. армии в 18 в.

ПРЕМЬЕР-МИНИСТР, в ряде совр. заруб. гос-в глава пр-ва.

ПРЕНАЙ (до 1917 офиц. назв. Прены), г. в Литов. ССР, на р. Нямунас. Лёгкая, пищ. и др. пром-сть. Изв. с 1583.

ПРЕНАТАЛЬНЫЙ (от лат. prae — перед и natus — рождение), предродовой. Обычно термин «П.» применяют к поздним стадиям зародышевого развития млекопитающих.

ПРЕНИТ, породообразующий минерал подкл. слоистых силикатов, $Ca_2Al[AlSi_3O_{10}](OH)_2$. Зеленовато-жёлтые, серые лучистые друзы, корочки. Тв. 6,5—6,8; плотн. ок. 2,9 г/см^3. Продукт гидротермального разложения основных плагиоклазов.

ПРЕНИЯ СУДЕБНЫЕ, часть суд. разбирательства, в ходе к-рой участвующие в деле лица и их представители излагают свои итоговые мнения об обстоятельствах дела и предстоящих разрешению вопросах.

ПРЕНСА ЛАТИНА (Prensa Latina), лат.-амер. информац. агентство (акц. об-во лат.-амер. стран), осн. в 1959, Гавана.

ПРЕОБРАЖЕ́НСКАЯ Ольга Ив. (ок. 1881—1971), сов. кинорежиссёр и актриса, засл. деят. иск-в РСФСР (1935). Пост. фильмы (совм. с И. К. Правовым): «Бабы рязанские» (1927), «Тихий Дон» (1931), «Вражьи тропы» (1935), «Парень из тайги» (1941) и др.

ПРЕОБРАЖЕ́НСКАЯ Софья Петр. (1904—1966), сов. певица (меццо-сопрано), нар. арт. СССР (1955). В 1928—59 в Ленингр. т-ре оперы и балета. Проф. Ленингр. конс. (с 1949). Гос. пр. СССР (1946, 1951).

ПРЕОБРАЖЕ́НСКИЙ Ал-др Григ. (ок. 1850—1918), рус. филолог. Составил «Этимологический словарь русского языка» (полностью опубл. в 1949).

ПРЕОБРАЖЕ́НСКИЙ Евг. Ник. (1909—63), сов. военачальник, ген.-полк. авиации (1951), Герой Сов. Союза (1941). Чл. КПСС с 1940. В Вел. Отеч. войну ком. авиаполка, совершавшего налёты на Берлин в 1941, нач. штаба и команд. ВВС Сев. флота, зам. команд. ВВС Тихоокеанского флота. В 1950—62 команд. авиацией ВМФ.

ПРЕОБРАЖЕ́НСКИЙ Ник. Ал-др. (р. 1918), сов. оториноларинголог, акад. АМН (1975). Чл. КПСС с 1959. Разработал ряд слуховосстанавливающих операций. Лен. пр. (1964).

ПРЕОБРАЖЕ́НСКИЙ ПОЛК, старейший полк рус. гвардии. Сформирован Петром I в кон. 17 в. из *потешных* в с. Преображенском (под Москвой). Отличился в войнах со Швецией (1700—21), Францией (1812—1814) и Турцией (1877—78). Расформирован в 1918.

ПРЕОБРАЖЕ́НСКИЙ ПРИКА́З (1695—1729), адм. учреждение, ведавшее делами по полит. преступлениям в России (массовые процессы стрельцов, участников Астраханского восст. и др.).

ПРЕОБРАЖЕ́НСКИЙ СОЮЗНЫЙ ДОГОВО́Р между Россией и Саксонией. Заключён 11.11.1699 в с. Преображенском (под Москвой). Положил начало Сев. союзу. Саксония обязывалась немедленно выступить против Швеции, а Россия — оказать ей воен. помощь.

ПРЕОБРАЗОВА́НИЕ, замена одного матем. объекта (геом. фигуры, алгебр. формулы, функции и др.) аналогичным объектом, получаемым из первого по определ. правилам. Напр., заменяя алгебр. выражение $x^2 + 4x + 4$ выражением $(x + 2)^2$, совпадающим с ним при всех значениях переменной x, делают тождественное алгебр. П. В геометрии рассматриваются П., переводящие одну фигуру в другую, напр. П. движения, подобия, проектирования и т. д.

ПРЕОБРАЗОВА́НИЕ ПРЕДСТАВЛЕ́НИЯ ВЕЛИЧИ́Н (вычислит. техника), перевод машинных перем. величин из аналоговой формы в цифровую или наоборот; производится, напр., при работе ЭВМ в системе автоматич. регулирования технол. процессов.

ПРЕОБРАЗОВА́НИЕ ПРИРО́ДЫ, значит. по масштабам воздействие человека на природную среду, направленное на более полное использование естеств. ресурсов и на увеличение биол. продуктивности ландшафта. Включает стр-во каналов, водохранилищ, освоение целины и др. мероприятия. Может приводить к необратимым нарушениям сложившегося экологич. равновесия и поэтому требует всестороннего учёта ближайших и отдалённых последствий такого воздействия.

ПРЕОБРАЗОВА́ТЕЛЬ ФУНКЦИОНА́ЛЬНЫЙ, электрич., гидравлич. или пневматич. устройство, формирующее выходной сигнал, к-рый связан с одним либо с неск. входными сигналами заданной функцион. зависимостью. Применяется в АВМ, системах автоматич. управления и регулирования, телемеханич. системах и т. д.

ПРЕОБРАЗОВА́ТЕЛЬ ЧАСТОТЫ́, 1) в электротехнике устройство для изменения частоты электрич. тока. Применяется в регулируемом электроприводе для согласования двух или более систем перем. тока с разл. частотой и т. д. 2) В радиотехнике узел (каскад) супергетеродинного радиоприёмника, в к-ром из принимаемых ВЧ колебаний формируются колебания промежуточной (обычно более низкой) частоты. Состоит из смесителя и гетеродина.

ПРЕОБРАЗОВА́ТЕЛЬНАЯ ТЕ́ХНИКА, 1) раздел электротехники, охватывающий вопросы разработки способов и средств преобразования электрич. тока (по напряжению, частоте, фазе и т. п.). 2) Совокупность электротехн. преобразоват. устройств: трансформаторов, выпрямителей, инверторов, преобразователей частоты, расщепителей фаз и т. п.

«ПРЕПОДАВА́НИЕ ИСТО́РИИ В ШКО́ЛЕ», науч.-метод. журнал Мин-ва просвещения СССР, с 1934, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) св. 150 т. экз.

ПРЕПОДАВА́ТЕЛЬ, работник высших, средних спец. и проф.-техн. уч. заведений, ведущий к.-л. предмет и воспитат. работу (в общеобразоват. школе — учитель).

ПРЕПРИ́НТ (англ. preprint, от pre — до, перед и print — оттиск, печать), предварит. публикация текста науч. иссл., статьи или доклада средствами т. н. оперативной полиграфии небольшим тиражом.

ПРЕРА́ДОВИЧ (Preradović) Петар (1818—1872), хорв. поэт. Предст. *иллиризма*. Сб-ки романтич., патриотич. и интимной лирики «Первенцы» (1846), «Новые песни» (1851); аллегорич. драма «Кралевич Марко» (1852).

ПРЕРАФАЭЛИ́ТЫ (от лат. prae — перед и Рафаэль), группа англ. художников и писателей 19 в., избравшая своим идеалом «наивное» иск-во ср. веков и Раннего Возрождения (до Рафаэля). Чл. «Братства П.» (1848—53, Д. Г. Россетти, Х. Хант, Дж. Э. Миллес), критиковавшие с романтич. позиций бурж. культуру, соединяли скрупулёзную передачу натуры с вычурной символикой. Поздние П. во главе с У. Моррисом стремились возродить ср.-век. ручное ремесло.

ПРЕРИА́ЛЬ (франц. prairial, от prairie — луг), 9-й месяц (20/21 мая — 18/19 июня) франц. респ. календаря (1793—1805).

ПРЕРИА́ЛЬСКОЕ ВОССТА́НИЕ, нар. восст. 20—23 мая 1795 в Париже против контррев. политики термидорианского Конвента. Было подавлено.

ПРЕ́РИИ (от франц. prairie — луг), высокотравная растительность степного типа на черноземовых почвах Сев. Америки. Преобладают злаки (неск. видов бородача, пырея, бизонья трава). Почти все П. распаханы под с.-х. культуры.

ПРЕРОГАТИ́ВА (от лат. praerogativus — первым подающий голос), исключит. право, принадлежащее к.-л. гос. органу или должностному лицу (напр., П. ВС СССР принимать законы СССР).

ПРЕРЫВА́ТЕЛЬ-РАСПРЕДЕЛИ́ТЕЛЬ ЗАЖИГА́НИЯ (трамблёр), прибор карбюраторных двигателей для подачи электрич. тока высокого напряжения к свечам зажигания. Состоит из прерывателя тока низкого напряжения и распределителя тока высокого напряжения.

ПРЕРЫ́ВНОСТЬ И НЕПРЕРЫ́ВНОСТЬ (филос.), категории, характеризующие строение материи и процесс её развития; прерывность (дискретность) — пространственно-временна́я отграниченность элементов, состояний объекта; непрерывность — взаимосвязь (взаимообусловленность) элементов и состояний объекта. Всякий материальный объект есть единство П. и н.

ПРЕСБИАКУ́ЗИС (от греч. présbys — старый и ákusis — слух), понижение слуха в пожилом и старческом возрасте в результате возрастных изменений в тканях органа слуха.

ПРЕСБИО́ПИЯ (от греч. présbys — старый и ōps, род. п. ōpós — глаз), старческое зрение, возрастное ослабление аккомодации глаза вследствие потери хрусталиком способности изменять свою кривизну (преломляющую силу).

ПРЕСБИТЕ́РИЙ (позднелат. presbyterium), возвышение для алтаря и мест духовенства в вост. части католич. храма.

ПРЕСВИ́ТЕР (греч. presbýteros, букв.— старейшина), в раннехрист. общине лицо, управлявшее её делами; с образованием христ. церкви — священнослужитель. В протестантизме — избираемый из мирян рук. общины, правящий ею совм. с *пастором*.

ПРЕСВИТЕРИА́НЕ (от *пресвитер*), в период Англ. рев-ции 17 в. религ.-полит. партия, прав. крыло пуритан, выражали интересы богатого купечества и банкиров Лондона и части обуржуазившегося дворянства; в 1640—1648 фактически у власти (до т. н. Прайдовой чистки). Как религ. течение пресвитерианство — разновидность кальвинизма в англоязычных странах.

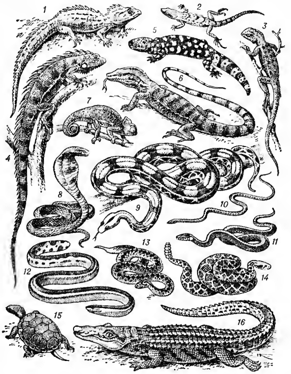
ПРЕСЕНИ́ЛЬНЫЕ ПСИХО́ЗЫ (от лат. prae — перед и senilis — старческий), то же, что *предстарческие психозы*.

ПРЕСЕ́РВЫ, то же, что *презервы*.

ПРЕСЛА́В, г., столица Первого Болг. и Зап.-Болг. царств (893—971), развалины к Ю. от совр. г. Преслав (НРБ). Остатки дворцов, домов, мастерских и др.

ПРЕСЛЕ́ДОВАНИЕ (воен.), боевые действия, имеющие целью уничтожение или пленение отходящего противника.

ПРЕСМЫКА́ЮЩИЕСЯ (рептилии), класс позвоночных ж-ных. Характерно смешанное кровообращение; дышат лёгкими, темп-ра тела непостоянная, кожа у большинства покрыта роговыми чешуями или щитками (за-



Пресмыкающиеся: *1* — гаттерия; *2* — серый геккон; *3* — степная агама; *4* — игуана; *5* — ядозуб; *6* — серый варан; *7* — хамелеон; *8* — кобра; *9* — удав; *10* — стрела-змея; *11* — обыкновенный уж; *12* — пеламида (морская змея); *13* — гадюка; *14* — гремучая змея; *15* — болотная черепаха; *16* — нильский крокодил.

щита от высыхания). К совр. П. относятся: черепахи, крокодилы, клювоголовые (туатара) и чешуйчатые (ящерицы, амфисбены и змеи). Св. 6500 видов, гл. обр. в жарких и тёплых поясах. В СССР ок. 140 видов. Большинство обитает на суше, нек-рые в морях. Питаются преим. животной пищей. Откладывают яйца, нек-рые яйцеживородящие и живородящие. Мясо и яйца нек-рых П. употребляют в пищу. Из кожи змей, ящериц и крокодилов изготовляют разл. изделия. Числ. мн. видов резко сократилась. Ок. 150 видов и подвидов П. в Красной книге МСОП, 37 видов и подвидов в Красной книге СССР. Наиб. древние П. появились в ср. карбоне. Достигнув в мезозое расцвета и огромного разнообразия, мн. группы к кон. мезозоя полностью вымерли. Изучением П. занимается герпетология.

ПРЕСНОВО́ДНЫЕ ГУ́БКИ, беспозвоночные из отр. кремнероговых губок. К П. г. относятся бадяги.

ПРЕСНУ́ХИН Леон. Ник. (р. 1918), сов. учёный в области вычислит. техники и микроэлектроники, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1942. Тр. по созданию систем управления, многопроцессорных вычислит. систем для новых робототехн. комплексов. Гос. пр. СССР.

ПРЕ́СНЯ, ист. р-н Москвы; см. *Красная Пресня.*

ПРЕСНЯКО́В Ал-др Евг. (1870—1929), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1920). Тр. по истории др.-рус. гос-ва и права, землевладения на рус. Севере, полит. истории 19 в. и рус. рев. движения, летописанию.

ПРЕСНЯКО́В Анд. Корнеевич (1856—80), рев. народник. Один из организаторов Казанской демонстрации 1876. Чл. «Земли и воли», агент Исполкома «Нар. воли», организатор петерб. рабочих кружков. В 1880 приговорён к смертной казни. Повешен в Петропавловской крепости.

ПРЕСНЯКО́ВА Вал. Вас. (р. 1929), сов. учительница биологии ср. школы (пос. Жадовка Барышского р-на Ульяновской обл.), нар. учитель СССР (1980). На пед. работе с 1951.

ПРЕ́СПА (Prespa), оз. в Югославии, Албании и Греции на выс. 853 м. Пл. 285 км^2, глуб. до 54 м. Предполагается подземный сток в Охридское оз. Рыб-во.

ПРЕСС, сов. спортсменки, сёстры: 1) Ир. Нат. (р. 1939), з. м. с. (1960), канд. пед. наук. Чл. КПСС с 1964. Чемпионка Олимп. игр (1960 — барьерный бег, 1964 — пятиборье), СССР (1959—66) в барьерном беге и пятиборье. 2) Там. Нат. (р. 1937), з. м. с. (1960), канд. пед. наук (1974). Чл. КПСС с 1962. Чемпионка Олимп. игр (1960 — ядро, 1964 — ядро и диск), Европы (1958, 1962), СССР (1958—66) в толкании ядра и метании диска.

ПРЕСС (франц. presse, от лат. presso — давлю, жму), машина статич. (неударного) действия для обработки материалов давлением (брикетирования, получения искусств. алмазов и др. целей). В металлообработке используют для ковки, штамповки, прессования (выдавливания), сборочных операций (запрессовки или распрессовки деталей) и т. д. По виду привода подразделяют на гидравлич., механич. и гидромеханические. Усилие, развиваемое наиб. кр. П., ок. 750 МН (75 000 тс).

ПРЕСС АССОШИЭ́ЙШЕН (Press Association), англ. информац. агентство, кооперативное объединение издателей провинц. газет. Осн. в 1868, Лондон. Распространяет внутр. информацию.

ПРЕ́ССА, массовые периодич. издания (газеты, журналы); см. *Печать.*

ПРЕСС-БЮРО́ (пресс-центр), 1) служба информации, организуемая во время съездов, конгрессов, спорт. состязаний и т. д. 2) Постоянно действующие органы информации при редакциях крупных газет, агентствах печати, телегр. агентствах и др.

ПРЕ́ССИНГ (англ. pressing, от press — давить), в спорт. играх с мячом (футбол, баскетбол, хоккей) способ активной обороны, ограничение действий соперника на всех участках поля (площадки).

ПРЕСС-КОНФЕРЕ́НЦИЯ, собрание представителей органов массовой информации, проводимое офиц. лицами с целью информирования по актуальным вопросам; встреча гос., обществ. деятелей, учёных и др. с журналистами для беседы и ответов на их вопросы.

ПРЕССОВА́НИЕ, 1) способ обработки материалов давлением с целью их уплотнения (иногда и придания определ. формы). 2) Способ обработки металлов давлением, заключающийся в выдавливании (экструдировании) металла из замкнутой полости контейнера через канал матрицы, форма и размеры к-рого определяют сечение прессуемого профиля. 3) Способ произ-ва изделий из пластмасс и резин в пресс-формах, заключающийся в размягчении материала при нагревании и фиксации формы изделия в результате выдержки под давлением. При прямом (компрессионном) П. материал нагревают в пресс-форме, при литьевом (трансферном) П.— в камере, из к-рой материал продавливается в пресс-форму по т. н. литниковым каналам.

ПРЕСС-ПОРОШКИ, порошкообразные или гранулированные реактопласты, предназнач. для переработки в изделия методом прессования.

ПРЕСС-РЕЛИ́З (англ. press-release — выпуск для прессы), спец. бюллетени для работников органов массовой информации; содержат материалы для срочной публикации. Выпускаются правительств. учреждениями, штаб-квартирами междунар. орг-ций, пресс-бюро.

ПРЕСС-ФО́РМА, устройство (обычно из двух полуформ) для получения изделий разл. конфигурации из металлов, пластмасс, резины и др. материалов под действием давления, создаваемого прессом.

ПРЕСС-ШТЕ́МПЕЛЬ, см. *Пуансон.*

ПРЕСС-ЭФФЕ́КТ, более высокая прочность при растяжении прессованных металлич. (гл. обр. алюминиевых и магниевых) изделий по сравнению с прочностью изделий, полученных др. способами обработки давлением.

ПРЕСТИ́Ж (франц. prestige, первонач.— обаяние, очарование), авторитет, влияние.

ПРЕСТИ́Ж СОЦИА́ЛЬНЫЙ, значимость, привлекательность, приписываемая в обществ. сознании разл. сторонам деятельности людей; социальному положению, профессии, действиям людей, их психол. качествам (инициативность, интеллектуализм), физич. достоинствам (красота), разл. благам и услугам и, что особенно важно, социальным группам, ин-там, орг-циям. Тесно переплетается с авторитетом, уважением, влиянием.

ПРЕСТИ́ССИМО (итал. prestissimo) (муз.), самый быстрый темп.

ПРЕ́СТО (итал. presto — быстро) (муз.), 1) очень быстрый темп. 2) Назв. произведения или части циклич. сочинения (обычно последней) в темпе П.

ПРЕСТУПЛЕ́НИЕ, общественно опасное деяние, предусмотр. уголов. законом, виновно (с умыслом или по неосторожности) совершённое вменяемым лицом, достигшим возраста *ответственности уголовной.* В сов. праве общественно опасными и противоправными считаются действия, к-рые посягают на обществ. строй СССР, его политич. и экономич. системы, социалистич. собственность, личность, полит., трудовые, имуществ. и др. права и свободы граждан, социалистич. правопорядок. Предусмотр. законом комплекс осн. признаков конкретных П. образует состав П. Преступления квалифицируются с учётом тяжести, мотивов, способа совершения, последствий, личности преступника (напр., более строгое наказание рецидивистов) и др.

ПРЕСТУПЛЕ́НИЯ ВО́ИНСКИЕ, в сов. праве преступные деяния, посягающие на установл. порядок несения воинской службы, совершённые военнослужащими, а также военнообязанными во время прохождения ими уч. сборов (напр., дезертирство).

ПРЕСТУПЛЕ́НИЯ ГОСУДА́РСТВЕННЫЕ, в сов. праве наиб. тяжкие преступления, посягающие на важнейшие интересы Сов. гос-ва; делятся на особо опасные (измена Родине, шпионаж, террористич. акт, антисов. агитация и пропаганда, диверсия, вредительство, пропаганда войны, а также организац. деятельность, направленная к совершению особо опасных П. г., участие в антисов. орг-циях) и иные гос. преступления (нарушение нац. и расового равноправия, разглашение гос. тайны, бандитизм, контрабанда, орг-ция массовых беспорядков и др.).

ПРЕСТУПЛЕ́НИЯ ДО́ЛЖНОСТНЫ́Е, в сов. праве преступные деяния, посягающие на нормальную деятельность сов. гос. и обществ. аппарата, совершаемые должностными лицами с использованием своего служебного положения и причинившие существ. вред гос. или обществ. интересам, правам и интересам граждан (злоупотребление властью или служебным положением, превышение власти или служебных полномочий, халатность, взяточничество, должностной подлог). Борьба с П. д.— составная часть поставленной 27-м съездом КПСС задачи о повышении персональной ответственности кадров за результаты работы, соблюдении трудовой и гос. дисциплины.

ПРЕСТУПЛЕ́НИЯ МЕЖДУНАРО́ДНЫЕ, наиб. опасные для человечества нарушения междунар. права, посягающие на основы междунар. общения гос-в. К П. м. относятся преступления против мира, воен. преступления, преступления против человечности, колониализм, геноцид, апартенд и др. формы расизма.

ПРЕСТУПЛЕ́НИЯ, СОСТАВЛЯЮЩИЕ ПЕРЕЖИ́ТКИ МЕ́СТНЫХ ОБЫ́ЧАЕВ, по сов. уголов. праву преступления, направл. против свободы и равноправия женщин, на осуществление кровной и родовой мести и т. п. В УК РСФСР предусмотрены в отд. главе (XI); в УК ряда др. республик — в главах, касающихся преступлений против жизни, здоровья и др. прав личности. УК УССР, БССР, республик Сов. Прибалтики не предусматривают, поскольку на их терр. эти преступления не встречаются.

ПРЕСТУПЛЕ́НИЯ ХОЗЯ́ЙСТВЕННЫЕ, в сов. праве преступления, посягающие на интересы нар. х-ва: выпуск недоброкачеств., нестандартной или некомплектной продукции, приписки, спекуляция и др. Деятельность КПСС и Сов. гос-ва направлена на искоренение чуждых социализму форм присвоения благ, создание надёжной преграды нетрудовым доходам.

ПРЕСТУ́ПНОСТЬ, социально-правовое исторически преходящее явление, представляющее собой совокупность общественно опасных деяний, нарушающих уголов. закон; органически присуще природе эксплуататорского гос-ва. Уровень П. составляет совокупность преступлений, совершённых за данный период, в конкретном гос-ве, городе, области, среди определ. контингента населения (напр., П. молодёжи). В социалистич. об-ве ликвидированы коренные причины П. (господство частной собственности, эксплуатация человека человеком, социальное неравенство) и созданы реальные возможности борьбы с П. на основе сочетания профилактич. мер и принципа неотвратимости ответственности виновных. Существование П. в сов. обществе связано с пережитками прошлого в сознании и поведении людей, с недостатками практич. работы в разл. областях обществ. жизни, с запаздыванием в решении назревших проблем.

ПРЕСТУ́ПНОСТЬ ПРОФЕССИОНА́ЛЬНАЯ, преступная деятельность лиц, для к-рых совершение уголовно наказуемых деяний — постоянное занятие и осн. источник существования. Характерна для капиталистич. стран. См. также *Организованная преступность.*

ПРЕТЕНДЕ́НТ (от позднелат. praetendens — заявляющий притязания, домогающийся, род. п. praetendentis), лицо, добивающееся получения к.-л. должности, звания, первенства в соревновании и т. д.

ПРЕТЕНЗИО́ННЫЙ ПОРЯ́ДОК, в СССР одна из форм урегулирования споров между кредитором и должником. При П. п. до передачи спора в арбитраж или суд кредитор обязан предъявить должнику обоснованную претензию и лишь в случае отказа от её удовлетворения либо неполучения ответа на неё в установл. срок вправе предъявить иск.

ПРЕТЕ́НЗИЯ (от позднелат. praetensio — притязание, требование), по сов. гражд. праву требование кредитора к должнику об уплате долга, возмещении убытков, уплате штрафа, устранении недостатков поставленной продукции, проданной вещи или выполненной работы.

ПРЕТЕНЦИО́ЗНЫЙ (от франц. prétentieux — притязательный, требовательный), претендующий на значительность, оригинальность; вычурный, манерный.

ПРЕ́ТИЧ, воевода кн. Святослава Игоревича. Освободил Киев от осады печенегов в 968.

ПРЕ́ТОР (лат. praetor), в Др. Риме первонач. высш. должностное лицо, затем с 367 (или 366) до н. э. мл. коллега консула. С 242 до н. э. избирались два П.: один для ведения суд. дел между рим. гражданами, другой — между гражданами и чужеземцами.

ПРЕТОРИА́НЦЫ (лат. praetoriani), в Др. Риме первонач. охрана полководцев, затем имп. гвардия; участвовали в дворцовых переворотах. Перен.— наёмные войска, служащие опорой власти, основанной на грубой силе.

ПРЕТО́РИУС (Pretorius) Андриес (1798—1853), в 30—50-х гг. руководитель колонизации бурами земель к С. от р. Вааль в Юж. Африке. По Сандриверской конвенции 1852 добился от Великобритании признания независимости захвач. бурами терр. (Трансвааль).

ПРЕТО́РИУС Мартинус (1819—1901), один из создателей в 1856 Юж.-Афр. Респ. (*Транс-*

вааль), её през. в 1857—60, 1864—71. Сын А. Преториуса. В 1860—63 през. Оранжевого Свободного гос-ва.

ПРЕТО́РИЯ (Pretoria), столица ЮАР, адм. ц. пров. Трансвааль, на р. Апис. 528 т. ж. (1980). Чёрная металлургия, маш-ние, текст., хим., цем., пищ. пром-сть. Междунар. аэропорт. Ун-ты. Осн. бурами в 1855. Назв. в честь А. *Преториуса*. С 1860 столица Трансвааля, с 1910 — ЮАС (с 1961 — ЮАР).

ПРЕ́ТОРСКОЕ ПРА́ВО (лат. jus praetorium), в Др. Риме система частного права, сложившаяся на основании решений преторов (в форме т. н. преторского эдикта).

ПРЕФЕ́КТ (лат. praefectus), 1) в Др. Риме адм. или воен. должность (напр., П. претория — нач. преторианской гв.). 2) В ряде совр. бурж. гос-в предст. центр. пр-ва в отд. адм.-терр. единицах. Во Франции П. полиции — нач. полиции Парижа.

ПРЕФЕКТУ́РА (лат. praefectura), 1) в Рим. империи адм. единица. 2) Осн. адм.-терр. единица в Японии.

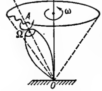
ПРЕФЕРЕ́НЦИИ (от позднелат. praeferentia — предпочтение), льготные тамож. пошлины, устанавливаемые гос-вом для всех или нек-рых товаров отд. стран и не распространяемые на товары др. стран.

ПРЕ́ФИКС (франц. préfix, от лат. praefixus — прикреплённый впереди) (приставка), часть слова (аффикс), стоящая перед корнем и изменяющая его лексич. или грамматич. (напр., видовое) значение.

ПРЕФОРМИ́ЗМ (от лат. praeformo — предобразую), учение о наличии в половых клетках материальных структур, предопределяющих развитие зародыша и признаки развивающегося из него организма. Возник на базе господствовавшего в 17—18 вв. представления о преформации, согласно к-рому сформировавшийся организм якобы предобразован в яйце (овисты) или сперматозоиде (анималькулисты). Совр. теория органич. развития, допуская преформированные структуры (напр., ДНК), учитывает и эпигенетич. факторы развития (см. *Эпигенез*).

ПРЕЦЕДЕ́НТ (от лат. praecedens, род. п. praecedentis — предшествующий), 1) случай, имевший место ранее и служащий примером или оправданием для последующих случаев подобного рода. 2) П. судебный — решение, вынесенное судом по конкретному делу, обоснование к-рого считается правилом, обязательным для др. судов при решении аналогичных дел. Лежит в основе системы права в Великобритании, а также во мн. штатах США и нек-рых др. странах (т. н. прецедентное право).

ПРЕЦЕ́ССИЯ (от позднелат. praecessio — движение впереди), движение оси вращения *АО* тв. тела, в частности гироскопа (рис.), при к-ром она описывает круговую конич. поверхность. Одноврем. ось может совершать нутационные колебания (см. *Нутация*). П. без нутационных колебаний наз. регулярной П. В астрономии П.— медленное движение оси вращения Земли по круговому конусу. Ось этого конуса перпендикулярна плоскости земной орбиты, а угол между осью и образующей конуса равен 23° 27′. Период П. равен прибл. 26 т. лет.



Прецессия и нутация гироскопа

Вследствие П. точка весеннего равноденствия движется по эклиптике навстречу кажущемуся годичному движению Солнца (предварение равноденствия), проходя 50,24″ в год, полюс мира перемещается между звёздами, экваториальные координаты звёзд непрерывно изменяются. Одноврем. с прецессионным движением земная ось испытывает нутационные колебания.

ПРЕЦИЗИО́ННЫЕ СПЛА́ВЫ (от франц. précision — точность), металлич. сплавы с особыми физ. свойствами (магн., электрич., тепловыми, упругими) или с редким сочетанием свойств, уровень к-рых в значит. степени обусловлен точностью хим. состава, отсутствием примесей, тщательностью изготовления и обработки. Применяются гл. обр. для изготовления точных приборов, а также в бытовой технике (телевизорах, часах и т. д.).

ПРЕЦИЗИО́ННЫЙ ПРОКА́Т, прокат, характеризующийся высокой точностью размеров; получают прокаткой в многовалковых клетях (листовой П. п.) либо прокаткой с последующей калибровкой, напр. волочением (сортовой П. п.).

ПРЕЦИО́ЗНАЯ ЛИТЕРАТУ́РА (от франц. précieux — изысканный, жеманный), аристократич. направление во франц. лит-ре 17 в. (О. д'Юрфе, М. Скюдери, Ф. Кино). Осн. черты — условность чувств, вычурные метафоры, игра слов, идеализация героев.

ПРЕЦИПИТА́Т, фосфорное удобрение для разных почв под разл. с.-х. культуры. В основе $CaHPO_4 \cdot 2H_2O$. Содержит 27—35% P_2O_5. Кормовой П.— минер. подкормка для ж-ных.

ПРЕЦИПИТА́ЦИЯ (от лат. praecipitatio — стремительное падение вниз), иммунная реакция осаждения комплекса антигена с антителом. Реакцию П. применяют для диагностики инф. болезней, при сан.-гигиенич. контроле и в суд. медицине.

ПРЕШЕ́РН (Prešeren, Prešern) Франце (1800—49), словен. поэт. Предст. прогрес. романтизма. Заложил основы словен. лит. яз. Ввёл новые для словен. поэзии жанры и лит. формы. Цикл «Венок сонетов» (1834), поэма «Крещение при Савице» (1836), сб. «Поэзия» (1847).

ПРЕ́ШОВ (Prešov), г. в Чехословакии, в Словац. Социалистич. Респ., на р. Ториса. 72 т. ж. (1981). Маш-ние, текст. пром-сть. Церковь св. Николая (16—18 вв.).

ПРЕЭКЛАМПСИ́Я, поздний токсикоз беременных, характеризуется признаками *нефропатии* и появлением головной боли, рвоты, расстройств зрения, боли в подложечной области. В связи с угрозой перехода П. в *эклампсию* необходима срочная госпитализация.

ПРЕЮДИЦИА́ЛЬНОСТЬ (от лат. praejudicialis — относящийся к предыдущему судебному решению), обязательность для всех судов, рассматривающих дело, принять без проверки и доказательств факты, ранее установленные вступившим в законную силу суд. решением или приговором по к.-л. др. делу.

ПРЖЕВА́ЛЬСК, г. (до 1889 и в 1921—39 Каракол), ц. Иссык-Кульской обл. Уз. автодорог. 60 т. ж. (1985). Лёгкая и пищ. пром-сть; электротехн. з-д. Пед. ин-т. Близ П., недалеко от оз. Иссык-Куль,— могила и музей Н. М. Пржевальского. П. осн. в 1869.

ПРЖЕВА́ЛЬСКИЙ Ник. Мих. (1839—88), рус. путешественник, исследователь Центр. Азии, поч. ч. Петерб. АН (1878), ген.-майор (1886). Рук. эксп. в Уссурийский край (1867—1869) и 4 эксп. в Центр. Азию (1870—85). Впервые описал природу мн. р-нов Центр. Азии; открыл ряд хребтов и озёр. Собрал ценные коллекции р-ний и ж-ных; впервые описал дикого верблюда, дикую лошадь (лошадь П.) и др. виды позвоночных.

ПРЖЕВА́ЛЬСКОГО ХРЕБЕ́Т, см. *Аркатаг*.

ПРЖЕ́МЫСЛ I (Přemysl) Отакар (?— 1230), князь в 1192—93, 1197, король с 1198 Чехии. Укрепил центр. власть, добился (1212) от имп. Фридриха II Гогенштауфена признания независимости Чехии.

ПРЖЕ́МЫСЛ II Отакар (ок. 1230—78), король Чехии с 1253. Укрепил королев. власть и воен. мощь Чеш. гос-ва. Погиб в битве у Сухих Крут с войсками герм. имп. Рудольфа I.

ПРЖЕМЫСЛО́ВИЧИ, чеш. княжеская и королев. династия в 9—14 вв. (по имени легендарного основателя — Пржемысла). Наиб. известные предст.: Вацлав Святой, Пржемысл I, Пржемысл II, Вацлав II.

ПРИАЗО́ВСКАЯ ВОЗВЫ́ШЕННОСТЬ, на Ю.-В. Укр. ССР, в Запорожской и Донецкой обл. Выс. до 324 м. Б. ч. терр. распахана.

ПРИА́М, в «Илиаде» последний царь Трои, муж Гекубы, отец Гектора, Париса, Кассандры и др. многочисл. детей, убитых или пленённых при осаде Трои греками. Сам П. погиб в ночь взятия Трои у алтаря Зевса, где он искал спасения от меча Неоптолема.

ПРИАПУЛИ́ДЫ, тип группы низш. червей, близких к первичнополостным. Дл. от 2 мм до 20 см. Живут в илистом грунте прибрежной зоны морей гл. обр. умеренных широт. Ок. 10 видов.

ПРИАТЛАНТИ́ЧЕСКАЯ НИ́ЗМЕННОСТЬ, окаймляет Атлантич. побережье США от Нью-Йорка до п-ова Флорида. Выс. до 100 м. Сосновые и дубовые леса, болота. Гл. города: Нью-Йорк, Филадельфия, Балтимор, Вашингтон.

ПРИБА́ВОЧНАЯ СТО́ИМОСТЬ, часть стоимости товаров, производимых на капиталистич. пр-тиях, к-рая создаётся неоплаченным трудом наёмных рабочих сверх стоимости их рабочей силы и безвозмездно присваивается капиталистами. Выражает специфич. капиталистич. форму эксплуатации, при к-рой прибавочный продукт принимает форму П. с. Произ-во и присвоение П. с. составляют сущность *основного экономического закона капитализма*. Погоня за П. с. играет гл. роль в развитии производит. сил при капитализме. На поверхности явлений П. с. выступает в виде прибыли, распадающейся при реализации и распределении на предпринимательский доход, процент и зем. ренту.

ПРИБА́ВОЧНОЕ РАБО́ЧЕЕ ВРЕ́МЯ, см. *Прибавочный труд*.

ПРИБА́ВОЧНЫЙ ПРОДУ́КТ, часть совокупного обществ. продукта, создаваемая непосредственно производителями в сфере материального произ-ва сверх *необходимого продукта*, предназначенного для содержания самих производителей и их семей, а также для подготовки и обучения работников. В эксплуататорских формациях П. п. безвозмездно присваивается господствующими классами и служит источником их обогащения и паразитич. существования (см. также *Прибавочная стоимость*). При социализме П. п. выступает в форме продукта, удовлетворяющего обществ. потребности ассоциированных производителей.

ПРИБА́ВОЧНЫЙ ТРУД, источник прибавочного продукта, создаваемого работниками сферы материального произ-ва.

ПРИБАЙКА́ЛЬЕ, горн. обл., прилегающая к оз. Байкал. Включает хребты: Приморский, Байкальский, Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский и др. На склонах тайга, в межгори. котловинах степная растительность.

ПРИБАЛТИ́ЙСКАЯ ГРЭС им. Ленинского комсомола, построена в 1956—65 в г. Нарва Эст. ССР. Мощн. 1624 МВт, топливо — сланцы. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

ПРИБАЛТИ́ЙСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 14.9—24.11.1944, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска 1-го, 2-го, 3-го Прибалт. и Ленингр. фр. (ген. армии И. Х. Баграмян, А. И. Ерёменко, И. И. Масленников и Маршал Сов. Союза Л. А. Говоров) при поддержке Балт. флота (адм. В. Ф. Трибуц) прорвали оборону нем.-фаш. группы армий «Север» (ген.-полк. Ф. Шёрнер), освободили терр. Эст. ССР, б. ч. Латв. ССР, завершили освобождение Литов. ССР и блокировали ок. 33 див. на Курляндском п-ове.

ПРИБАЛТИ́ЙСКИЙ КРАЙ (Остзейский край), в Рос. империи общее назв. Курляндской, Лифляндской и Эстляндской губ. (совр. терр. Эст. ССР и б. ч. Латв. ССР). В 1801—1876 ген.-губернаторство, ц.— Рига.

ПРИБАЛТИ́ЙСКИЙ СЛА́НЦЕВЫЙ БАССЕ́ЙН, на терр. Эст. ССР и Ленингр. обл. Ок. 60 т. км². Открыт в кон. 18 в.; освоение с 1921 (Эст. ССР) и с 1930 (Ленингр. обл.). Общие геол. запасы до глуб. 300 м — 24,5 млрд. т. Сланценосна толща ордовикского возраста. Зольность 40—60%; теплота сгорания (на сухое топливо) 10,5—13,9 МДж/кг. Добыча ок. 33 млн. т (1982), в т. ч. ок. 40% открытым способом. Осн. центры добычи — гг. Кохтла-Ярве, Сланцы.

ПРИБАЛТИ́ЙСКИЙ ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЙ РАЙО́Н, один из кр. экон. р-нов СССР, включает Латв. ССР, Эст. ССР, Литов. ССР, Калинингр. обл. РСФСР. Специализируется на отраслях пром-сти, среди к-рых выделяются маш-ние (станкостроение и др.), лёгкая и пищ.; в с. х-ве — молочное жив-во. Курорты и портовое х-во.

ПРИБАЛТИ́ЙСКО-ФИ́НСКИЕ ЯЗЫКИ́, группа финно-угорской семьи языков. К их сев. ветви относятся фин., ижорский, карельский, вепсский яз., к южной — эст., ливский, водский. Письменность на основе лат. алфавита имеют фин. и эст. яз.

ПРИ́БИНА (? — 860), слав. князь. С 842 правил в Великоморавской державе, основал её столицу г. Блатен (Блатенград).

ПРИ́БИЧЕВИЧ Светозар (1875—1936), участник создания (1918) Кор-ва сербов, хорватов и словенцев (с 1929 — Югославия). Один из организаторов Демокр. партии, Независимой демокр. партии (1924). С 1929 в оппозиции воен.-монархич. режиму; в 1931 эмигрировал.

ПРИБЛИЖЁННОЕ ИНТЕГРИ́РОВАНИЕ (численное интегрирование), раздел вычислит. математики, занимающийся разработкой и применением методов приближённого вычисления определ. интегралов, т. е. построением квадратурных формул. Термин «П. и.» применяется также при приближённом нахождении решений дифференц. ур-ний.

ПРИБЛИЖЁННЫЕ ВЫЧИСЛЕ́НИЯ, вычисления, в к-рых данные и результат (или, по крайней мере, только результат) являются числами, лишь приближённо представляющими истинные значения соотв. величин.

ПРИБЛИЖЁННЫЕ ФО́РМУЛЫ математические, получаются из формул вида $f(x) = f^*(x) + \varepsilon(x)$, где $\varepsilon(x)$ — остаточный член, или погрешность,— малая величина, к-рая после оценки отбрасывается. Напр., П. ф. $(1 + x)^2 \approx 1 + 2x$ получается из точной формулы $(1 + x)^2 = 1 + 2x + x^2$ при малых $|x|$.

ПРИБО́Й, явление разрушения мор. волн на малых глубинах при набегании их на берег, вызываемое задержкой движения частиц воды в ниж. части волны вследствие трения их о дно.

«ПРИБО́Й», ежедн. большевистская газета, орган Гельсингфорсского к-та РСДРП(б), с № 57 также Финл. обл. бюро РСДРП(б), 27.7(9.8).1917 — март 1918, Гельсингфорс.

ПРИБОРОСТРОЕ́НИЕ, отрасль маш-ния, производит средства измерения, анализа, обработки и представления информации, устройства регулирования, автоматич. и автоматизир. системы управления; область науки и техники, разрабатывающая средства автоматизации и системы управления. Общий объём произ-ва продукции П. в СССР увеличился в 1971—84 в 6,3 раза.

«ПРИБО́РЫ И СИСТЕ́МЫ УПРАВЛЕ́НИЯ», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал Мин-ва приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР и Центр. правления НТО, с 1956, Москва. Тираж (1986) ок. 7,2 т. экз.

«ПРИБО́РЫ И ТЕ́ХНИКА ЭКСПЕРИМЕ́НТА» (ПТЭ), науч. журнал АН СССР, с 1956, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1986) ок. 6700 экз.

ПРИБЫЛО́В Гаврил Логгинович (? — 1796), рус. мореплаватель. В 1788 открыл в Беринговом м. о-ва Св. Георгия и Св. Павла (к С. от Алеутских о-вов) в группе, назв. его именем.

ПРИБЫЛО́ВА ОСТРОВА́, вулканич. о-ва в Беринговом м. В составе шт. Аляска (США). 200 км². Выс. до 300 м. Лежбище котиков.

ПРИ́БЫЛЬ, экон. категория, выражающая финанс. результаты хоз. деятельности пр-тий. При капитализме П.— превращённая форма прибавочной стоимости, результат эксплуатации труда наёмных рабочих — составляет цель капиталистич. произ-ва. Представляет собой излишек стоимости над издержками произ-ва. В условиях домонополистич. капитализма стремление к получению наивысш. прибылей воплощалось, с одной стороны, в присвоении отд. капиталистами добавочной прибыли — сверхприбыли, с другой — в образовании ср. прибыли. Переход к монополистич. капитализму создал экон. предпосылки для извлечения монопольной прибыли.

При социализме П.— конкретная форма стоимости прибавочного продукта или чистого дохода пр-тия. Создаётся планомерно организованным трудом свободных от эксплуатации людей. Определяется как разность между выручкой в оптовых ценах пр-тия и полной себестоимостью реализованной продукции. Используется в качестве экон. рычага повышения эффективности социалистич. произ-ва, гл. источника получения средств для развития произ-ва и повышения жизненного уровня народа.

ПРИ́БЫЛЬ (техн.), 1) верх. часть стального слитка, где располагается усадочная раковина, при дальнейшей обработке слитка отрезается и поступает на переплав. 2) Питающий элемент литниковой системы, обычно расположенный над наиб. массивной частью отливки; удаляется после её остывания.

ПРИВА́ЛОВ Ив. Ив. (1891—1941), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1939). Тр. по теории функций комплексного переменного.

ПРИВА́ЛОВ Пётр Леон. (р. 1932), сов. биофизик, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1972. Иссл. структуры биополимеров методом сканирующей микрокалориметрии. Гос. пр. СССР (1978).

ПРИВА́Т-ДОЦЕ́НТ (от лат. privatum — частным образом и docens — обучающий), учёное звание внештатного преподавателя в ун-тах и нек-рых др. вузах дорев. России и ряда заруб. стран.

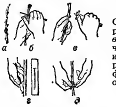
ПРИВА́ТНЫЙ (от лат. privatus — частный) (устар.), частный, неофициальный.

ПРИВЕДЁННАЯ МА́ССА, усл. характеристика распределения масс в движущейся механич. или смешанной (напр., эл.-механич.) системе, зависящая от физ. параметров системы (масс, моментов инерции, индуктивности и т. д.) и от закона её движения. Часто П. м. $M_{пр}$ определяется из равенства $T = {}^1/_2\ M_{пр} v^2$, где T — кинетич. энергия системы, v — скорость точки, к к-рой приводится масса.

ПРИВЕДЁННОЕ КВАДРА́ТНОЕ УРАВНЕ́НИЕ, см. *Квадратное уравнение.*

ПРИВЕДЁННЫЕ ЗАТРА́ТЫ, экон. категория, отражающая величину (в стоимостном выражении) полных затрат обществ. труда (текущих и единоврем.) на произ-во продукции. Численно П. з. равны сумме полных текущих затрат (включая амортизацию) и части капитальных вложений, соответствующей их нормативу. П. з. используются в планировании при выборе вариантов капитальных вложений, размещения произ-ва и т. д.

ПРИВИ́ВКИ растений, пересадка отрезка побега (черенка) или почки (глазка) одного р-ния (привоя) на другое (подвой). Способы



Окулировка: *а* — черенок привоя; *б* и *в* — срезка с черенка части коры с почкой, или щитка; *г* — разрез коры подвоя в форме буквы Т; *д* — обвязка места окулировки.

П.: окулировка, копулировка, аблактировка и др. Применяют для размножения сортов плод. и декор. р-ний.

ПРИВИ́ВКИ ПРОФИЛАКТИ́ЧЕСКИЕ, см. *Иммунопрофилактика.*

ПРИВИВО́ЧНЫЕ РЕА́КЦИИ, побочные реакции организма на введение вакцины или анатоксина — общие (повышение темп-ры, головная боль, нарушение сна, боль в мышцах) или местные (боль, покраснение, припухлость в месте прививки). Как правило, П. р. кратковременны и проходят без лечения.

ПРИВИДЕ́НЬЕВЫЕ (палочники), отряд насекомых. Дл. до 35 см. Ок. 2,5 тыс. видов, преим. в тропиках и субтропиках; в СССР 7 видов. Нек-рые П. вредят р-ниям, на к-рых незаметны из-за сходства с ветвями, сучками или листьями. Палочники уссурийский и маленький — в Красной книге СССР.

ПРИВИЛЕГИРО́ВАННАЯ А́КЦИЯ, акция, по к-рой уплачивается твёрдый, фиксированный доход, независимо от величины прибыли акц. об-ва; иногда П. а. наз. акции, дающие неск. голосов на собрании акционеров.

ПРИВИЛЕ́ГИЯ (лат. privilegium, от privus — особый и lex — закон), 1) исключит. право, преимущество, предоставленное кому-либо. 2) Монопольное право на изобретение; документ, удостоверяющий и охраняющий это право.

ПРИВИ́СЛИНСКИЙ КРАЙ, в Рос. империи общее назв. 10 губ. Царства Польского в 1867—1917. До 1875 наместничество, затем ген.-губернаторство, ц.— Варшава.

ПРИВО́Д, в СССР принудит. препровождение органами милиции обвиняемого, подсудимого, подозреваемого, свидетеля и нек-рых др. лиц в суд, к следователю в случае их неявки без уважит. причины по вызову.

ПРИВО́Д, устройство для приведения в действие машин. Состоит из двигателя, передачи и системы управления. Различают П. групповой (для неск. машин) и индивидуальный.

ПРИВО́Й, 1) черенок или почка (глазок) одного р-ния, привитые на др. р-ние — подвой. 2) Надземная часть р-ния, напр. яблони, развившаяся из привитых черенка или почки.

ПРИВО́ЛЖСК, г. (с 1938) в Ивановской обл., на р. Шача. Льнокомб-т.

ПРИВО́ЛЖСКАЯ ВОЗВЫ́ШЕННОСТЬ, вдоль прав. берега Волги от г. Горький до г. Волгоград. Выс. до 375 м. Отд. части наз. горами (Змеевы, Жигули и др.). На С. широколиств. леса, местами сменяющиеся лесостепью, на Ю. степь.

ПРИВО́ЛЬЕ, г. (с 1963) в Ворошиловградской обл., на р. Северский Донец, близ ж.-д. ст. Рубежное. Добыча кам. угля.

ПРИВЫ́ЧКА, сложившийся способ поведения, осуществление к-рого в определ. ситуации приобретает для индивида характер потребности. П. могут складываться стихийно, быть продуктом направл. воспитания, перерастать в устойчивые черты характера, приобретать черты автоматизма и т. п.

ПРИВЫ́ЧНЫЙ ВЫ́ВИХ, развивается вследствие недостаточно длит. иммобилизации после вправления травматич. вывиха или при слабости связочного аппарата; возникает многократно при ничтожном физич. усилии.

ПРИВЫ́ЧНЫЙ ВЫ́КИДЫШ, многократно повторяющийся самопроизвольный аборт.

ПРИ́ВЯЗЬ, приспособление для фиксации ж-ных в стойлах, на дойльных площадках, иногда на пастбищах. Различают П. цепные и хомутовые, групповые и индивидуальные.

ПРИГОВО́Р, в уголовном процессе решение суда о виновности или невиновности подсудимого. В случае виновности определяет меру наказания.

ПРИГО́ЖИН (Prigogine) Илья (р. 1917), бельг. физик и физико-химик, один из основоположников термодинамики неравновесных процессов, ин. ч. АН СССР (1982). Доказал (1947) теорему, назв. его именем. Ноб. пр. (1977).

ПРИГО́ЖИНА ТЕОРЕ́МА, доказанная И. Пригожиным (1947) теорема *термодинамики неравновесных процессов*: при внеш. условиях, препятствующих достижению системой равновесного состояния, стационарное состояние системы соответствует миним. производству энтропии.

ПРИГОРОДНЫЕ ЗО́НЫ, терр., прилегающие к городам и тесно связанные с ними в экон. отношении. В П. з. крупных городов размещаются пригороды, города-спутники, зоны отдыха, с.-х. угодья.

ПРИ́ГОРОДЫ, насел. пункты в непосредств. близости от города, имеющие тесные связи с ним. Нередко П.— периферийные части города, официально не включаемые в его границы. Входят в *пригородную зону.*

ПРИДА́НОЕ, имущество, выделяемое женщине родителями или родственниками при вступлении её в брак.

ПРИДВО́РНЫЕ ЧИНЫ́, в России 18 — нач. 20 вв. личные звания, предусмотренные Табелью о рангах для лиц, занимающих высокие должности при царском дворе.

ПРИДВО́РНЫЙ, в России должностное лицо при царском дворе, а также при дворах членов царской семьи. Существовали и при дворах иностр. монархов.

ПРИДЕ́Л, в правосл. храме небольшая бесстолпная пристройка со стороны юж. или сев. фасада, имеющая доп. алтарь для богослужений.

ПРИДИ ПАНОМИО́НГ (р. 1900), один из рук. бурж. рев-ции 1932 в Таиланде. Неоднократно мин. Во время 2-й мир. войны один из организаторов и рук. антияпон. освободит. движения «Свободное Таи». В 1946 глава бурж.-демокр. пр-ва.

ПРИДНЕПРО́ВСКАЯ ВОЗВЫ́ШЕННОСТЬ, между ср. теч. Днепра и Юж. Буга в УССР. Выс. до 323 м. Плоские водоразделы чередуются с глубокими долинами рек и балок. Сев. часть П. в. входит в лесостепную зону, южная — в степную.

ПРИДНЕПРО́ВСКАЯ ГРЭС им. 50-летия Сов. Украины, построена в 1951—66 в Днепропетровске. Мощн. 2400 МВт, топливо — уголь и газ. Орд. Ленина (1966).

ПРИДНЕПРО́ВСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ (Днепровская низм.), по левобережью Днепра, в УССР. Рельеф плоский, слаборасчленённый. Б. ч. терр. распахана, участки лесостепи.

ПРИЕ́ДЕ Гунар (р. 1928), латыш. сов. драматург, обществ. деятель. Чл. КПСС с 1960. Пьесы «Девушка Нормунда» (1958), «Твоё доброе имя» (1965), «Голубая» (1972), «В ожидании Айвара» (1974), «Песня сороки» (1978) остро ставят проблемы морали.

ПРИЕ́ДЕ-БЕ́РЗИНЬ (Берзинь-Приеде) Лилия Давыдовна (1903—83), сов. актриса, нар. арт. СССР (1956), Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСС с 1949. С 1922 в латв. Худ. т-ре им. Райниса (Рига). Гос. пр. СССР (1947).

ПРИЕКУЛЕ, г. (с 1928) в Латв. ССР. Ж.-д. уз. Маслоз-д.

ПРИЁМНАЯ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ТРУБКА, то же, что *кинескоп*.

ПРИЁМНИКИ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, устройства, изменение состояния к-рых (реакция) под действием оптич. излучения служит для обнаружения и измерения этого излучения. По виду энергии, в к-рый преобразуется энергия оптич. излучения, П. о. и. подразделяют на тепловые (напр., *болометры*), фотоэлектрич. (*фоторезистор*), механич. (пондеромоторные), фотохим. (фотослои). П. о. и. бывают неселективные (чувствительность слабо зависит от длины волны) и селективные (спектр. характеристика имеет чётко выраженный max или min).

ПРИЁМНО-УСИЛИТЕЛЬНЫЕ ЛАМПЫ, электронные лампы, предназнач. гл. обр. для усиления и детектирования электрич. сигналов, преобразования частоты, выпрямления и генерирования электрич. колебаний малой мощи. в разл. устройствах. По числу электродов делятся на электровакуумные диоды, триоды и т. д.; по способу подогрева катода — на лампы прямого накала и косвенного; по конструкции — на стеклянные лампы с цоколем и без него (т. н. пальчиковые), металлокерамич. лампы, нувисторы, комбинир. лампы (содержащие в 1 баллоне неск. систем электродов — двойные диоды и триоды, диод-триоды и т. п.) и др.

ПРИЁМНЫЙ РАДИОЦЕНТР, служит для одноврем. приёма радиопрограмм, радиограмм и др. сообщений мн. передающих радиостанций. От П. р. эти сообщения поступают корреспондентам по линиям связи (кабельным, радиорелейным и др.).

ПРИЁМОЧНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ, совокупность статистич. методов контроля массовой продукции по данным выборок.

ПРИЕНА, антич. г. на зап. побережье М. Азии, возник в 11 в. до н. э., расцвет в 4—1 вв. до н. э. Остатки жилых кварталов, храмов, обществ. зданий, укреплений и др.

ПРИЕТО (Prieto) Индалесио (1883—1962), во время Нац.-рев. войны 1936—39 в Испании мор. мин. (сент. 1936 — май 1937), воен. мин. (май 1937 — апр. 1938), рук. центристской фракции ИСРП. До нояб. 1950 пред. ИСРП в эмиграции.

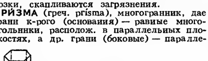
ПРИЖИГАНИЕ, 1) каутеризация — способ лечения бородавок, кондилом, мозолей, нек-рых опухолей (напр., полипов) и др. болезненных очагов при помощи П. раскалённым металлом (спец. аппараты с накаливанием наконечников пламенем или электрич. током, см. *Электрокоагуляция*) или хим. в-вами (кислоты, щёлочи, минер. соли). 2) Игнипунктура — метод кит. нар. медицины: П. кожи в определ. точках тлеющими палочками (сигаретами) из сухой полыни и др.

ПРИЖИЗНЕННОЕ ОКРАШИВАНИЕ, то же, что *витальное окрашивание*.

ПРИЗ (от франц. prise — захват, добыча; prix — цена, награда), 1) неприятельское судно или к.-л. имущество, захваченные в мор. сражении. 2) Награда победителю в соревновании, премия.

ПРИЗЕМНЫЙ СЛОЙ АТМОСФЕРЫ, часть погран. слоя атмосферы от земной поверхности до выс. в неск. десятков м. В П. с. а. скорость ветра, темп-ра и влажность воздуха особенно быстро меняются с высотой. В нём обычно возникают приземные *инверсии температуры*, туманы, заморозки, скапливаются загрязнения.

ПРИЗМА (греч. prísma), многогранник, две грани к-рого (основания) — равные многоугольники, располож. в параллельных плоскостях, а др. грани (боковые) — параллелограммы (рис. *а*, *б*). По числу боковых граней П. разделяются на трёхгранные, четырёхгранные и т. д. П., основания к-рой параллелограммы, наз. параллелепипедом (рис. *в* и *г*). Если все боковые грани составляют с основаниями прямые двугранные углы, П. наз. прямой.



а *б* *в* *г*

ПРИЗМА ОПТИЧЕСКАЯ, призма из прозрачного в-ва (стёкол, кварца, флюорита, LiF, NaCl, KBr, CsI и др.). Различают спектральные (дисперсионные) призмы, к-рые используют для изучения явлений, связанных с дисперсией света, и применяют в спектральных приборах; отражательные призмы, применяющиеся в оптич. системах для изменения направления лучей; поляризационные призмы.

ПРИЗНАНИЕ международное, дипл. акт, к-рым существующие гос-ва заявляют о П. нового гос-ва или нового пр-ва. Осн. формы: П. *де-юре* и П. *де-факто*.

ПРИЗРЕН, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии, в социалистич. авт. крае Косово. 62 т. ж. (1981). Лёгкая, текст. пром-сть. Ремёсла (худ. изделия из цв. металлов, дерева, ковроделие). Церкви 10—14 вв. (с росписями), мечети 16—17 вв.

ПРИЗРЕНСКАЯ ЛИГА (Албанская лига), в 1878—81 нац. алб. орг-ция. Осн. в г. Призрен; объединяла предст. феодалов, торговцев, чиновников, выступала за автономию областей с алб. населением в составе Османской империи. В 1881 объявила себя авт. пр-вом. Разогнана тур. войсками.

ПРИЗЫВЫ ЦК КПСС, обращения к трудящимся СССР и др. стран, публикуемые к 1 Мая и годовщине Окт. рев-ции [до 1943 наз. Лозунги ЦК ВКП(б)].

ПРИЙМАК Бор. Ив. (р. 1909), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1970). Чл. КПСС с 1952. В 1955—72 гл. арх. Киева. Работы (с соавторами: ген. план города (1947) и проект застройки Крещатика (1945—54), ген. план до 2020 года и проект центра (1961—67), станции метрополитена (1963 и 1972).

ПРИКАЗ, 1) акт руководителя органа гос. управления, гос. учреждения. 2) В вооруж. силах письменное или устное распоряжение начальника подчинённым, являющееся для них законом.

ПРИКАЗ № 1 Петрогр. совета, издан 1 марта 1917 по гарнизону Петрогр. воен. окр. Узаконил солдатские к-ты, наделил солдат гражд. правами, ввёл равноправие их с офицерами вне службы, отменил титулование и т. д. Получил силу закона во мн. частях рус. армии.

ПРИКАЗНЫЙ ДЬЯК, должность в приказах Рус. гос-ва 16—17 вв.

ПРИКАЗЫ, 1) органы центр. управления в России 16 — нач. 18 вв. 2) Местные органы дворцового управления в 16—17 вв. 3) Назв. стрелецких полков в 16—17 вв.

ПРИКАСПИЙСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, на Ю.-В. Европ. части СССР, к С. от Каспийского м. Ок. 200 т. км². Плоская равнина, юж. часть к-рой лежит ниже уровня океана (от 0 до −28 м); в сев. части выс. до 149 м. Преобладают полупустыни.

ПРИКАТЫВАНИЕ (с.-х.), выравнивание и уплотнение поверхности предварительно вспаханной или разрыхлённой почвы полевыми катками. Применяют для более равномерной заделки семян, капиллярного поднятия влаги в верх. слой почвы, дружного появления всходов.

ПРИКЛАД, вспомогат. материал для швейных изделий, обуви (подкладка, пуговицы и т. п.).

«ПРИКЛАДНАЯ БИОХИМИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ», науч. журнал АН СССР, с 1965, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) ок. 1800 экз.

ПРИКЛАДНАЯ ЛИНГВИСТИКА, раздел яз-знания, изучающий методы решения практич. задач, связанных с использованием языка (преподавание, перевод, терминологич. деятельность и т. п.).

«ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА», науч. журнал АН СССР, с 1936, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) ок. 2200 экз.

ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО, раздел декор. иск-ва; см. *Декоративно-прикладное искусство*.

ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ ИНСТИТУТ им. М. В. Келдыша АН СССР, организован в 1953 в Москве на базе отделения Матем. ин-та им. В. А. Стеклова. Разработка матем. проблем в иссл. прикладных задач отраслей науки и техники. Орд. Ленина (1967).

ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ ИНСТИТУТ АН СССР, образован в Горьком (1976) на базе подразделений н.-и. радиофиз. ин-та. Осн. иссл. по квантовой электронике, электронике больших мощностей, физике плазмы, гидрофизике и физике атмосферы.

ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ ИНСТИТУТ Гос., осн. в 1919. Находится в Ленинграде. Один из первых сов. НИИ. Среди организаторов Л. А. Чугаев, Н. С. Курнаков. Работы ин-та способствовали созданию ряда хим. произ-в в СССР, в т. ч. пром-сти фосфора и его соед., алюм. пром-сти и др. Иссл. и разработки по науч.-техн. обеспечению хим. пром-сти.

ПРИКЛОНСКИЙ Викт. Ал-др. (1899—1959), сов. геолог и гидрогеолог, ч.-к. АН СССР (1958). Тр. по физике и химии подземных вод, инж.-геол. классификации горн. пород. Гос. пр. СССР (1952).

ПРИКЛЮЧЕНЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА, художественные произв. с захватывающими сюжетами (путешествия, войны, интриги), напр. «Остров сокровищ» Р. Стивенсона. Переплетается с детективной лит-рой и науч. фантастикой.

ПРИКУБАНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, в Зап. Предкавказье; см. *Кубано-Приазовская низменность*.

ПРИКУМСК, назв. г. *Будённовск* в 1920—1935 и в 1957—73.

ПРИКУМСКИЙ ЗАВОД ПЛАСТМАСС, пр-тие хим. пром-сти. Введён в строй в 1980, в г. Будённовск. Выпускает 16 марок полиэтилена высокой плотности и сопутствующую продукцию.

ПРИКУС (у человека), взаимное положение верх. и ниж. зубных рядов при их смыкании. Различают физиол. (каждый зуб верх. челюсти контактирует с 2 зубами ниж. челюсти; разновидность физиол. П.— ортогнатия: зубы верх. челюсти перекрывают зубы ниж. челюсти), аномалийный (см. *Прогения*, *Прогнатия*) и патологич. П. (2 последних требуют ортодонтич. лечения).

ПРИЛАВКИ (геол.), назв. предгорий, окаймляющих сев. хребты Тянь-Шаня.

ПРИЛАГАТЕЛЬНОЕ, часть речи, обозначающая признак (качество, свойство) предмета, обычно выражающая это значение в грамматич. категориях рода, числа, падежа и используемая в синтаксич. функциях определения и сказуемого или его именной части. Во мн. яз. особенность П. (или их части) — наличие степеней сравнения.

ПРИЛАДОЖСКИЕ КУРГАНЫ, финно-угорских племён (9—11 вв.) в юго-зап. Приладожье (Ленингр. обл.); кремации и трупоположения возле ритуальных очагов с посудой, оружие, украшения.

ПРИЛЕЖАЕВ Ник. Ал-др. (1877—1944), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1933), акад. АН БССР (1940). Предложил метод получения α-окисей олефинов («реакция П.»).

ПРИЛЕЖАЕВА Мария Пав. (р. 1903), рус. сов. писательница. Чл. КПСС с 1952. Книги для юношества о В. И. Ленине («Начало», 1957; «Удивительный год», 1967; «Жизнь Ленина», 1970), М. И. Калинине; пов. «Зелёная ветка мая» (1975), «Всего несколько дней» (1979).

ПРИЛЕЖАЩИЕ ТЕЛА, эндокринные органы насекомых, вырабатывающие ювенильный гормон. Расположены над передней кишкой позади головного мозга.

ПРИЛЕНСКОЕ ПЛАТО, по ср. теч. р. Лены, в Якут. АССР. Св. 1000 км, шир. ок. 300 км, ср. выс. 450—500 м. Сосновые и лиственничные леса.

ПРИЛЕП, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Македонии. 60 т. ж. (1981). Маш-ние.

ПРИЛИВНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ (ПЭС), преобразует энергию мор. приливов в электрическую. Действующие ПЭС (1985) — в эстуарии р. Ранс во Франции, в губе Кислой на Баренцевом м. в СССР.

ПРИЛИВЫ, периодич. колебания уровня моря (мор. П.), обусловл. силами притяжения Луны и Солнца в соединении с центробежными силами, развивающимися при вращении систем Земля — Луна и Земля — Солнце. Под действием этих же сил происходят деформации тв. тела Земли (земные П.) и колебания атм. давления (атм. П.). Большая из этих сил — лунная — определяет осн. черты мор. П.; обычно прилив и отлив бывают 2 раза в сутки. Макс. подъятие воды наз. полной водой, миним.— малой водой; величина П. в открытом океане ок. 1 м, у берегов до 18 м (зал. Фанди в Атлантич. ок.). В результате земных П. происходят вертикальные смещения земной поверхности до 50 см, изменения силы тяжести до $0{,}25\cdot10^{-5}$ м/с² (0,25 мгал) на экваторе и др. явления, изучение к-рых позволяет исследовать внутр. строение Земли и особенности строения земной коры. Атм. П. вызывают полусуточные изменения приземного атм. давления и играют большую роль в динамике верх. атмосферы.

ПРИЛИПА́ЛЫ, семейство рыб отр. окунеобразных. Дл. до 90 см. 7 видов, в тропич. и субтропич. водах Мирового ок. В СССР 2 вида. С помощью присоски на голове прикрепляются к акулам, китам, днищам кораблей.

ПРИЛИ́СТНИКИ, парные выросты близ основания листа. Имеют листовидную (горох) или чешуевидную формы (лиственные деревья, клевер), иногда превращены в колючки (жёлтая акация). Защищают почку.

ПРИЛУ́КИ, г. в Черниговской обл., на р. Удай. Ж.-д. уз. 71 т. ж. (1985). Маш-ние и металлообработка (з-ды: «Строймаш», литейно-механич. и др.), лёгкая (прядильная, швейная, обув. и др.), пищ. пром-сть; з-д пластмассовых изделий. Изв. с 1092.

ПРИ́МА, см. *Интервал.*

ПРИМАДО́ННА (итал. primadonna, букв.— первая дама) (устар.), певица, исполняющая первые партии в опере, оперетте; 1-я солистка балета.

ПРИМАКО́В Вит. Маркович (1897—1937), сов. военачальник, комкор (1935). Чл. КПСС с 1914. Участник Окт. рев-ции в Петрограде. В Гражд. войну команд. кав. бригадой, див. и кон. корпусом Червонного казачества. Чл. ВЦИК и ЦИК СССР.

ПРИМАКО́В Евг. Макс. (р. 1929), сов. экономист-международник и историк, акад. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1959. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Работы об экон., полит. и социальных процессах в Египте и др. араб. странах.

ПРИ́МАС (от лат. primas — первенствующий), в католич. и англиканской церквах почётный титул главнейших епископов.

ПРИМА́Т (от лат. primatus — первое место, старшинство), первичность, главенство, преобладание.

ПРИМА́ТЫ, отряд млекопитающих. 2 подотряда: полуобезьяны и человекоподобные П. Объединяют св. 200 видов — от лемуров до человека, что ставит отр. П. в особое положение. Для П. характерны пятипалые хватательные конечности, способность большого пальца противопоставляться остальным; волосы, покрывающие тело и образующие у нек-рых видов мантии, гривы, бороды и пр.; хорошо развитые слух и зрение. Эмоциональное состояние П. выражается богатым набором звуков и жестов. Обитают гл. обр. в лесах тропиков и субтропиков. Образ жизни чаще дневной, древесный. Размножаются круглый год, у большинства рождается 1 детёныш. Из-за уничтожения естеств. местообитаний, браконьерства, бесконтрольного использования в исследоват. целях, числ. мн. П. резко сокращается. 50 видов и 19 подвидов в Красной книге МСОП.

ПРИМАЧЕ́НКО Мария Авксентьевна (р. 1908/09), сов. мастер нар. декор. графики, засл. деят. иск-в УССР (1970). Комп. фольклорного характера с изображениями р-ний и ж-ных (акварель, гуашь).

ПРИМЕКСИКА́НСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, в США и Мексике, окаймляет побережье Мекс. зал. Выс. до 150 м (на С.); на побережье — лагуны и эстуарии. $^1/_3$ терр. покрыта лесами; субтропич. плод-во. Добыча нефти и газа (см. *Мексиканского залива нефтегазоносный бассейн*).

ПРИМЕ́РНЫЙ УСТА́В КОЛХО́ЗА, в СССР осн. док-т, регулирующий деятельность колхозов, их орг-цию, членство в колхозах и т. д. Принят 3-м Всес. съездом колхозников в 1969. Ранее действовал Примерный устав с.-х. артели (1935). На основе П. у. колхозы разрабатывают свои уставы.

ПРИМ-И-ПРАТС (Prim y Prats) Хуан (1814—1870), исп. ген.-лейт. (1857), один из рук. леволибер. партии прогрессистов, участник подготовки восст. в Кадисе, положившего нач. Рев-ции 1868—74; с 1869 премьер-мин. Убит.

ПРИМИТИ́В (от лат. primitivus — первый, самый ранний), 1) нечто простое, не развившееся (по сравнению с позднейшим, более совершенным). 2) (Устар.) назв. памятника искусства раннего периода развития культуры.

ПРИМИТИВИ́ЗМ, в иск-ве кон. 19—20 вв. следование нормам иск-ва «примитивов» (первобытное и нар. творчество, «традиц.» иск-во культурно отсталых народов). Интерес к стилизации нар. и традиц. иск-ва возбудило творчество П. Гогена. В 20 в., наряду с искренним, непосредств. выражением нар. эстетич. представлений мастерами из народа (Н. Пиросманашвили в Грузии), распространён романтич. культ «наивного», не испорченного цивилизацией творчества (А. Руссо во Франции, А. М. Мозес в США), принципиальный отказ от устоявшихся норм худ. культуры (М. Ф. Ларионов, Н. С. Гончарова).

ПРИ́МО ДЕ РИВЕ́РА (Primo de Rivera), маркиз де Эстелья Мигель (1870—1930), ген., после гос. переворота в сент. 1923 глава пр-ва и фактич. диктатор Испании (до янв. 1930).

ПРИ́МО ДЕ РИВЕ́РА (Primo de Rivera) Хосе Антонио (1903—36), основатель (1933) фаш. партии Исп. фаланга. Сын М. Примо де Риверы. Расстрелян по приговору респ. суда за террористич. деятельность и подготовку мятежа.

ПРИМО́РСК (до 1946 Фишхаузен), г. в Калининградской обл., на Балт. м. Ж.-д. ст. (Приморск-Новый). Осн. в 1268.

ПРИМО́РСК (до 1918 Бьёркё, в 1918—49 Койвисто), г. в Ленингр. обл., на берегу Финского зал. Ж.-д. ст. Рыбокомб-т. Изв. с 13 в.

ПРИМО́РСК, г. (с 1967) в Запорожской обл. З-д металлоизделий.

ПРИМО́РСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 4—25.10.1922, во время Гражд. войны. Нар.-рев. армия Дальневост. респ. (главком И. П. Уборевич) и партизаны разгромили остатки белогв. войск на Д. Востоке и освободили Приморье и г. Владивосток (25 окт.).

ПРИМО́РСКИЙ КРАЙ, в РСФСР. 165,9 т. км². Нас. 2136 т. ч. (1985), гор. 78%. 9 городов. Ц.— Владивосток. Омывается Япон. м. В вост. части — горы Сихотэ-Алинь, на Ю.-З.— Приханкайская низм. (с оз. Ханка). Климат муссонный. Ср. темп-ры янв. от −12 до −27 °С, июля 14—21 °С. Осадков

ПРИМОРСКИЙ КРАЙ
1:12 500 000
1 Корея
ХАБАРОВСК
ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ
Агзу
КИТАЙ
Бикин
Светлая
Лучегорск
Дальнереченск
Лесозаводск
Терней
45°
Новокачалинск
Кировский
оз. Ханка
Уссури
Пограничный
Спасск-Дальний
Пластун
Дальнегорск
Хрустальный
Кавалерово
Липовцы
Арсеньев
Новомихайловка
Уссурийск
1855
Сергеевка
Артем
Ольга
Ю. Камень
Партизанск
Находка
Славянка
Дунай
Посьет
Хасан
ВЛАДИВОСТОК
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
135°

600—900 мм в год. Гл. река — Уссури. Леса занимают ок. 70% терр. Пром-сть: рыбная, цв. металлургия, горнодоб., лесная, деревообр., маш-ние и металлообработка, хим., стройматериалов, лёгкая, пищ. Посевы зерновых (пшеница, рис, ячмень, овёс) и кормовых культур, сои. Мясо-мол. жив-во. Звероводство, оленеводство, пчеловодство. Кр. порты: Владивосток, Находка. На берегу бухты Врангеля — порт Восточный. Орд. Ленина (1965).

ПРИМО́РСКИЙ ХРЕБЕ́Т, в Прибайкалье. 350 км. Выс. до 1728 м.

ПРИМО́РСКО-АХТА́РСК, г. (с 1949) в Краснодарском кр., на Азовском м. Ж.-д. ст. (Ахтари). Пищ. (конс., рыбная и др.), деревообр. пром-сть. Турбаза.

ПРИМО́РСКОЕ (Приморский курорт), климатич. курорт на берегу Чёрного м., к Ю. от Белгорода-Днестровского; входит в Одесскую группу курортов.

ПРИМО́ЧКА, 1) леч. процедура для местного температурного или лекарств. воздействия (с применением, напр., марли, смоченной в холодной воде). 2) Средства для П. (напр., свинцовая П.).

ПРИ́МУЛА, то же, что *первоцвет.*

ПРИМЫКА́НИЕ, вид синтаксич. подчинит. связи, выражаемой не формами словоизменения, а категориальными показателями. Напр., примыкающей частью речи является наречие (бегать быстро, читать лёжа).

ПРИНГЛ (Pringle) Джон (1707—82), шотл. врач; один из основоположников воен. медицины, чл. (1758) и през. (1772—78) Лонд. королев. об-ва, ин. поч. ч. Петерб. АН (1776). Тр. по профилактике инф., в т. ч. эпидемич., болезней в войсках, воен. гигиене.

ПРИНСИ́ПИ, см. *Сан-Томе и Принсипи.*

ПРИНС-ПА́ТРИК (Prince Patrik), о-в в Канад. Арктич. арх., в группе о-вов Парри. 15,8 т. км². Выс. до 247 м.

ПРИ́НСТОНСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, США, Принстон (шт. Нью-Джерси), осн. в 1746. Крупный уч. и н.-и. центр в области техн. и физ.-матем. аэронавтики и космич. исследований. В 1983 — ок. 6 тыс. студентов.

ПРИНС-Э́ДУАРД О́СТРОВ (Prince Edward Island), пров. на Ю.-В. Канады, на о. Принс-Эдуард. 5,6 т. км². Нас. 123 т. ч. (1982). Адм. ц. — Шарлоттаун.

ПРИНУДИ́ТЕЛЬНЫЕ МЕ́РЫ ВОСПИТА́ТЕЛЬНОГО ХАРА́КТЕРА, по сов. праву: 1) меры, заменяющие уголов. наказание в отношении несовершеннолетних, совершивших преступные деяния, не представляющие большой обществ. опасности, если по обстоятельствам дела исправление виновного возможно с помощью воспитат. мер воздействия: предостережение, объявление выговора, передача под строгий надзор родителей и т. п.; 2) меры воздействия, применяемые комиссиями по делам несовершеннолетних к подросткам, совершившим правонарушения, не являющиеся преступлениями (в т. ч. общественно опасные действия — до достижения возраста уголов. ответственности): напр., направление в спец. школы, в спец. профтехучилища.

ПРИНУДИ́ТЕЛЬНЫЕ МЕ́РЫ МЕДИЦИ́НСКОГО ХАРА́КТЕРА, по сов. праву: 1) принудит. лечение лиц, совершивших общественно опасные действия в состоянии невменяемости либо заболевших после совершения преступления душевной болезнью; назначается судом; 2) меры принудит. лечения, назначаемые судом алкоголикам и наркоманам одновременно с уголов. наказанием за совершение преступления; 3) принудит. лечение хронич. алкоголиков и наркоманов, не совершивших преступления, но уклоняющихся от добровольного лечения.

ПРИНУДИ́ТЕЛЬНЫЙ АРБИТРА́Ж, в ряде бурж. стран система обязат. разбирательства трудовых конфликтов в спец. гос. учреждениях (напр., в примирит. камерах, третейских судах, арбитражных трибуналах). Рекламируется бурж. пропагандой как средство установления «социального мира», на практике используется для ослабления клас. борьбы.

ПРИНУДИ́ТЕЛЬНЫЙ ТРУД, обществ. форма труда в антагонистич. формациях, при к-рой работники вынуждены безвозмездно отдавать свой прибавочный труд эксплуататорским классам. Для рабовладельч. строя и феодализма характерно прямое принуждение к труду (см. *Внеэкономическое принуждение*), для капитализма — экон. принуждение к труду.

ПРИНЦ (нем. Prinz, от лат. princeps — первый), титул нецарствующего члена королев. или др. владетельного дома.

ПРИ́НЦЕВЫ ОСТРОВА́ (Кызыладалар) (Kızıladalar), 9 о-вов в Турции, на С.-В. Мраморного м., близ Стамбула. 10,8 км². Виноградники, сады. Курорты. Туризм.

ПРИНЦЕ́ССЫ ЕЛИЗАВЕ́ТЫ ЗЕМЛЯ́ (Princess Elizabeth Land), часть Антарктиды между 73 и 88° в. д., омываемая морями Содружества и Дейвиса. Толщина ледникового покрова 1000—1500 м, на побережье — участки, свободные ото льда. Открыта британско-австрало-новозел. эксп. Д. Моусона в 1931.

ПРИНЦЕ́ССЫ РА́ГНХИЛЛЬ БЕ́РЕГ (Princess Ragnhild Coast), часть побережья Земли Королевы Мод (Вост. Антарктида), между 20°30′ и 34° в. д. Окаймлён шельфовыми ледниками. Открыт в 1931 норв. эксп. Г. Исаксена и Я. Рисер-Ларсена.

ПРИ́НЦИП Гаврило (1894—1918), нац. герой Югославии. Чл. орг-ции (1914) «Молодая Босния» (выступала за освобождение Боснии и Герцеговины от австро-венг. оккупации). По заданию орг-ции убил 28.6.1914 австр. престолонаследника Франца Фердинанда (*Сараевское убийство*). Умер в тюрьме.

ПРИ́НЦИП (от лат. principium — начало, основа), 1) осн. исходное положение к.-л. теории, учения, науки, мировоззрения, полит. орг-ции. 2) Внутр. убеждение человека, определяющее его отношение к действительности, нормы поведения и деятельности. 3) Основа устройства или действия к.-л. прибора, машины и т. п.

ПРИ́НЦИП ЗАПРЕ́ТА в квантовой теории, то же, что *Паули принцип*.

ПРИ́НЦИП ПОПАДА́НИЯ (радиобиол.), утверждает, что последствия облучения (мутации генов или хромосом, инактивация клеток и др.) могут возникать только в результате случайного взаимодействия («попадания») ультрафиолетового или корпускулярного ионизир. излучения с соответствующими внутриклеточными структурами биол. объектов.

ПРИНЦИПА́Т (лат. principatus, от princeps — первый; глава), в Др. Риме форма рабовладельч. монархии, при к-рой сохранялись респ. учреждения, но власть фактически принадлежала одному человеку — принцепсу (первому в списке сенаторов); существовала с 27 до н. э. до 193 н. э.

ПРИОЗЁРСК (до 1948 Кексгольм), г. в Ленингр. обл., на берегу Ладожского оз. Ж.-д. ст. Целл. з-д; меб. пром-сть. Изв. с 13 в. Крепость 14 в.; до 1611 — Корела, в 1611—1710 в составе Швеции, в 1918—40 в составе Финляндии (наз. Кякисальми).

ПРИО́КСКО-ТЕРРА́СНЫЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, на Ю. Моск. обл., близ Серпухова, в долине р. Ока. Осн. в 1945. Пл. 4945 га. Сосновые, берёзовые и осиновые леса; участки реликтовой степной флоры. Бобр. Центр. зубровый питомник СССР. С 1978 биосферный заповедник.

ПРИО́Р (от лат. prior — первый, старший), 1) настоятель небольшого католич. монастыря. 2) Должностное лицо в духовно-рыцарских орденах ступенью ниже вел. магистра.

ПРИОРА́Т (итал. priorato), орган гор. управления нек-рых ср.-век. городов-коммун Ср. Италии (Флоренции, Ареццо, Вольтерры и др.), в к-рых власть находилась в руках пополанов; назывался также синьорией.

ПРИОРИТЕ́Т (от лат. prior — первый, старший), 1) первенство по времени в осуществлении к.-л. деятельности. 2) П. как необходимое условие выдачи патента на изобретение или признания науч.-техн. достижения открытием; определяется датой подачи заявки или первой публикации. 3) Преобладающее значение к.-л. нормативного акта (напр., в СССР П. общесоюзного закона над республиканским).

ПРИПА́Й, неподвижный мор. лёд, образующийся вдоль побережий арктич. и антарктич. морей. Может простираться на расстояние от неск. м до сотен км от берега.

ПРИПАМИ́РСКИЕ НАРО́ДЫ (памирские таджики), народы в Горно-Бадахшанской АО — язгулемцы, рушанцы, бартангцы, шугнанцы, ишкашимцы, ваханцы, мунджанцы, в Афганистане (также сангличи и зебакцы), Пакистане, КНР (сарыкольцы). В СССР консолидируются с таджиками в единую нацию. Говорят на памирских яз. и на тадж. яз.

ПРИПА́РКА, леч. процедуры для наруж. и глубокого местного прогревания: влажные (льняное семя, исландский мох, овсяная крупа) и сухие (нагретый торф, зола).

ПРИПЕ́В, часть куплетной песни, исполняемая в конце куплета, в хоровой песне — хором после сольного запева; обычно П. поётся на один и тот же текст.

ПРИПИСНЫ́Е КРЕСТЬЯ́НЕ, в России 18—1-й пол. 19 вв. гос., дворцовые и экон. крестьяне, вместо уплаты феод. подати работавшие на казённых и частных з-дах, т. е. прикреплённые (приписанные) к ним. Освобождены крест. реформой 1861.

ПРИПО́Й, металл или сплав, заполняющий зазор между соединяемыми деталями при пайке. Распространены П. на основе Sn, Pb, Cu, Ag, Ni, Zn.

ПРИПОЛЯ́РНЫЙ УРА́Л, часть Урала от широтного участка р. Щугор до верховьев р. Хулга. Дл. 230 км. Выс. до 1895 м (г. Народная). Ледники. На склонах — таёжные леса, выше — горн. тундры.

ПРИ́ПУСК в металлообработке, поверхностный слой заготовки, подлежащий удалению при последующей обработке.

ПРИ́ПЯТСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, на Ю.-З. Гомельской обл., в правобережной части р. Припять. Осн. в 1969. Пл. 62 213 га. Типичные ландшафты Белорус. Полесья. Изучаются изменения в природе в связи с осушением болот.

ПРИ́ПЯТЬ, р. в БССР и УССР, прав. приток Днепра. 761 км, пл. басс. 114,3 т. км^2. Течёт по Полесской низм. Ср. расход воды 448 м^3/с. Соединена Днепровско-Бугским каналом с Вислой, Днепровско-Неманским — с Неманом. Судох. на 591 км от устья.

ПРИ́ПЯТЬ, г. (с 1979) в Киевской обл., на р. Припять. Ж.-д. ст. (Янов). Осн. в 1970 в связи со стр-вом Чернобыльской АЭС. Вследствие аварии на АЭС в апр. 1986 нас. П. эвакуировано. Для работников АЭС и их семей на лев. берегу Днепра строится (1987) новый г. Славутич.

ПРИРО́ДА, 1) в широком смысле — всё сущее, весь мир в многообразии его форм; употребляется в одном ряду с понятиями: материя, универсум, Вселенная. 2) Объект естествознания. 3) Совокупность естеств. условий существования человеческого об-ва; «вторая П.» — созданные человеком материальные условия его существования. Осуществление обмена в-в между человеком и П.— закон, регулирующий обществ. произ-во, условие самой человеческой жизни. Совокупная деятельность об-ва оказывает всё более заметное влияние на П., что требует установления их гармоничного взаимодействия. См. *Охрана природы*.

«ПРИРО́ДА», ежемес. естеств.-науч. популярный журнал АН СССР, осн. в 1912 в Москве т-вом «Человек и Вселенная» (место изд. менялось, с 1952 — Москва). Тираж (1985) св. 53 т. экз.

«ПРИРО́ДА И РЕСУ́РСЫ», ежекварт. науч.-информац. журнал ЮНЕСКО по проблемам окруж. среды, с 1965, Париж; на рус. яз. с 1982, Москва. Выходит также на англ., франц., исп. и кит. яз.

«ПРИРО́ДА И ЧЕЛОВЕ́К», ежемес. обществ.-полит. и науч.-популярный журнал Гос. к-та СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды, с 1981, Москва. Тираж (1985) 93 т. экз.

ПРИРО́ДНАЯ ОЧАГО́ВОСТЬ, особенность нек-рых инф. заболеваний — образование очагов, на терр. к-рых возбудитель постоянно циркулирует среди определ. видов ж-ных, распространяясь, как правило, членистоногими переносчиками.

ПРИРО́ДНЫЕ РЕСУ́РСЫ (естеств. ресурсы), часть всей совокупности природных условий существования человечества, важнейшие компоненты окружающей его естеств. среды, используемые в процессе обществ. произ-ва для удовлетворения материальных и культурных потребностей об-ва. Гл. виды П. р.— солнечная энергия, внутриземное тепло, *водные ресурсы*, земельные, *минеральные ресурсы*, растительные, ресурсы животного мира. В связи с огромным объёмом используемых природных в-в и энергии проблема обеспеченности человечества П. р. является одной из самых насущных в мире.

Для предотвращения истощения П. р. необходимы установление гармоничного взаимодействия об-ва с окружающей средой по обмену в-в, рациональное и комплексное использование П. р., поиски новых источников сырья, топлива и энергии. Проблемы, связанные с рациональным использованием и охраной П. р., носят глобальный характер. СССР и др. социалистич. страны последовательно проводят политику широкого междунар. сотрудничества по рациональному использованию П. р. и охране природы в целом.

ПРИРО́ДНЫЙ ПАРК, участок территории (акватории), выделяемый для охраны природных ландшафтов, а также для туризма и отдыха. П. п. имеются в Финляндии, Индонезии и др. странах. В СССР неск. П. п., напр. Ала-Арча (1977), Карпатский (1980).

ПРИРО́ДНЫЙ ТЕРРИТОРИА́ЛЬНЫЙ КО́МПЛЕКС, закономерное пространств. сочетание природных компонентов, образующих целостные системы разных уровней (от геогр. оболочки до фации); одно из осн. понятий физ. географии. Иногда отождествляется с геосистемой. Обычно включает участок земной коры с присущим ему рельефом, относящиеся к нему поверхностные и подземные воды, приземный слой атмосферы, почвы, сообщества организмов. Между отд. П. т. к. и их компонентами осуществляется обмен в-ва и энергии.

ПРИРОДОПО́ЛЬЗОВАНИЕ, теория и практика воздействий человечества на природную среду в процессе её хоз. использования. См. *Природные ресурсы*.

ПРИСА́ДКИ (в металлургии), материалы, вводимые в жидкий металл (в плавильном агрегате, ковше или изложнице) для изменения состава и свойств металла или шлака. Различают П. шлакообразующие, науглероживающие, окислит., легирующие.

ПРИСА́ДКИ, в-ва, добавляемые (обычно в кол-вах 0,05—0,1%) к топливам, минеральным и синтетич. маслам для улучшения их эксплуатац. свойств. К П. относятся, напр., антидетонаторы, антиокислители, ингибиторы коррозии и др.

ПРИСВОЕ́НИЕ ИЛИ РАСТРА́ТА, в сов. праве форма хищения гос. или обществ. имущества.

ПРИСЁЛКОВ Мих. Дм. (1881—1941), сов. историк. Проф. Петрогр. (Ленингр.) ун-та. Тр. по истории Киевской Руси и др.-рус. летописанию.

ПРИСЕМЯ́ННИК, вырост на семени р-ний, чаще сочный, мясистый. У кувшинки, тисса и др. Привлекает птиц, муравьёв, что способствует распространению семян. Иногда П. (т. и. ариллус) участвует в образовании мякоти плода (напр., у смородины).

ПРИ́СТАВ, 1) в Рус. гос-ве 15—17 вв. должностное лицо, посылаемое для вызова кого-либо на великокняжеский или царский суд. 2) С 1782 полицейская должность, в городах частный (от слова «часть») П., в сел. местности с 1837 — *становой* П.

ПРИСТА́ВКА, то же, что *префикс*.

ПРИСТА́ВКИН Анат. Игн. (р. 1931), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1965. Кн. о Сибири: «Голубка» (1967), «Лирическая книга» (1969), док. кн. «Ангара-река» (1975), сб. пов. и рассказов «Возделай поле своё» (1981).

ПРИ́СТАНЬ, небольшой порт на внутр. вод. путях, имеющий обычно 1—2 причала.

ПРИ́СТЛИ (Priestley) Джозеф (1733—1804), англ. химик, философ-материалист, сторонник деизма. В 1794, преследуемый реакц. кругами, эмигрировал в США. Ин. поч. ч. Петерб. АН (1780). В соч. «Исследования о материи и духе» (1777) утверждал, что природа материальна, дух — свойство материи. Развивал учение Д. Гартли об ассоциациях. Открыл кислород (1774), получил хлористый водород и аммиак (1772—74). Показал, что зелёные р-ния «исправляют» воздух, испорченный дыханием. Отстаивал теорию флогистона.

ПРИ́СТЛИ Джон Бойнтон (1894—1984), англ. писатель. В романах 30-х гг. показаны противоречия бурж. об-ва. Антифаш. ром. «Затемнение в Гретли» (1942). Нравы совр. англ. бюрократии и состоят. обывателей — осн. тема ром. «Сэр Майкл и сэр Джордж» (1964), остросюжетных пьес («Опасный поворот», 1932; «Время и семья Конвей», 1937; «Визит инспектора», 1947) и сб. рассказов («Кризис в доме Карфей», 1975). Эссеист, литературовед.

ПРИСУ́ТСТВИЕ (присутственное место), гос. учреждение в дорев. России.

ПРИСЫ́ПКА, лекарств. форма: порошок или смесь неск. порошков для припудривания кожи в леч., гигиенич. и косметич. целях.

ПРИСЯ́ГА ВОЕ́ННАЯ, в СССР торжеств. обещание (клятва) сов. гражданина при вступлении его в ряды Вооруж. Сил выполнять священную обязанность защиты Отечества в соответствии с требованиями Конституции СССР.

ПРИСЯ́ГИН Ив. Бонифатьевич (1885—1918), один из рук. борьбы за Сов. власть на Алтае, пред. губкома в 1918. Чл. КПСС с 1904. Участник Рев-ции 1905—07 (Москва). В 1911 слушатель парт. школы в Лонжюмо. Расстрелян белогвардейцами.

ПРИСЯ́ЖНЫЕ ЗАСЕДА́ТЕЛИ, в бурж. гос-вах судьи-непрофессионалы, участвующие в уголов. (в нек-рых странах и в гражд.) процессе. Образуют отдельную от проф. судей коллегию, к-рая в уголов. процессе выносит вердикт о виновности или невиновности подсудимого, а в гражд. процессе — решают вопросы наличия или отсутствия спорного факта.

ПРИСЯЖНЫЙ ПОВЕРЕННЫЙ, в России в 1864—1917 адвокат на гос. службе при окружном суде или судебной палате.

ПРИСЯЖНЮК Анд. Ал-др. (р. 1912), сов. актёр, нар. арт. СССР (1973). Чл. КПСС с 1945. С 1938 во Владивостокском т-ре.

ПРИТВОР, то же, что *нартекс*.

ПРИТВОРЯШКИ, семейство жуков. Дл. 1,5—5 мм. Ок. 300 видов; в СССР 35 видов. Потревоженный П. замирает, притворяясь мёртвым. Нек-рые виды — вредители пищ. запасов, напр. П.-вор.

ПРИТИР, инстр-т, применяемый при притирке и доводке. Форма П. соответствует форме притираемой поверхности; бывают плоские, цилиндрич., резьбовые и др. Материал П. должен быть мягче обрабат. материала.

ПРИТТ (Pritt) Денис Ноуэлл (1887—1972), англ. юрист и обществ. деятель. Пред. англ. Об-ва культурной связи с СССР (1933—69). Возглавлял междунар. ассоциацию юристов-демократов. Межд. Лен. пр. (1954).

ПРИТЧА, малый дидактико-аллегорич. лит. жанр, заключающий в себе моральное или религ. поучение («премудрость»). Близка к басне; в своих модификациях — универсальное явление в мировом фольклоре и лит-ре (напр., притчи Евангелий, в т. ч. о блудном сыне).

ПРИТЫЦКИЙ Сер. Осипович (1913—71), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1932. В 1932—39 в парт. подполье Зап. Белоруссии. В 1944—45 нач. Польск. штаба партиз. движения. С 1948 1-й секр. ряда обкомов КП Белоруссии. В 1962—68 секр. ЦК КП Белоруссии. С 1968 пред. През. ВС БССР, зам. пред. През. ВС СССР. Чл. ЦК КПСС с 1961. Деп. ВС СССР с 1940.

ПРИУРАЛЬЕ, терр., прилегающая к зап. склону Урала, гл. обр. в басс. Камы и Печоры.

ПРИУСАДЕБНЫЙ УЧАСТОК, в СССР форма землепользования. Предоставляется в бессрочное и бесплатное пользование семьям колхозников (колхозным дворам), рабочим и служащим, проживающим в сел. местности.

ПРИХОД, низшая церк.-адм. единица, церковь с причтом и содержащая их церк. община (прихожане). В рус. правосл. церкви П. объединяются в благочиния.

ПРИХОДСКИЕ УЧИЛИЩА, нач. школы при церк. приходах. Возникли в Зап. Европе в нач. ср. веков. На Руси создавались с 11 в. С 1884 стали наз. *церковно-приходскими школами*. Назв. П. у. в 1804 было присвоено также одногодичным нач. школам, подготовлявшим к *уездные училища*; в 1828—64 одно- или двухгодичные школы для низших слоёв населения.

ПРИХОЖАНЕ, верующие, образующие религ. общину при христ. церкви, вблизи к-рой обычно живут и к-рую систематически посещают.

ПРИХОТЬКО Антонина Фёд. (р. 1906), сов. физик, акад. АН УССР (1964), Герой Соц. Труда (1976). Тр. по спектроскопии кристаллов, эксперим. иссл. экситонов в мол. кристаллах. Лен. пр. (1966).

ПРИЦВЕТНИК, лист, в пазухе к-рого развиваются цветок или соцветие. П. наз. также маленькие листья (один или два) на цветоножке.

ПРИЦЕЛЫ и прицельные приспособления, приборы и механизмы для наведения огнестрельного или ракетного оружия в цель. Бывают механич., оптич., телевизионные, лазерные, радиолокац., автоматич., полуавтоматич. и неавтоматические.

ПРИЦЕЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ (прицельный параметр, параметр удара), в теории рассеяния частиц расстояние между рассеивающим силовым центром и линией первонач. движения рассеиваемой частицы.

ПРИЦЕП, повозка, буксируемая тягачом (автомобиль, трактор), для перевозки грузов либо для нетрансп. работ (напр., П.-лавки, П.-мастерские).

ПРИЧАЛ, комплекс сооружений и устройств, предназначенных для подхода, швартовки, стоянки, обработки и обслуживания судов, посадки и высадки пассажиров, грузовых операций и т. п. Различают П. пасс., грузовые, судорем. и др.

ПРИЧАРД (Prichard) Катарина Сусанна (1883—1969), австрал. писательница. Чл. КП Австралии. Реалистич. ром. «Погонщик волов» (1926), «Кунарду» (1929). Эпич. трил. о рабочем движении «Девяностые годы» (1946), «Золотые мили» (1948), «Крылатые семена» (1950) содержит черты социалистич. реализма.

ПРИЧАСТИЕ, глагольная форма, совмещающая свойства глагола и прилагательного; выражает окачествлённое действие или состояние как свойство лица или предмета.

ПРИЧАЩЕНИЕ, в христ-ве одно из гл. *таинств*. Согласно христ. вероучению, причащающиеся верующие приобщаются к Христу, вкушая во время литургии хлеб и вино, в к-рых будто бы воплощены его тело и кровь.

ПРИЧЕЛИНА, в рус. дерев. архитектуре доска на фасаде избы (обычно резная), защищающая от влаги торцы брёвен *повала*.

ПРИЧЕРНОМОРСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, прилегает к Чёрному и Азовскому морям, между дельтой Дуная на З. и р. Кальмиус на В. Выс. 90—150 м.

ПРИЧИНА, см. *Причинность*.

ПРИЧИННОСТИ ПРИНЦИП в физике, устанавливает допустимые пределы влияния физ. событий друг на друга; П. п. исключает влияние данного события на все прошедшие, а также требует отсутствия взаимного влияния событий, пространств. расстояние между к-рыми столь велико, а врем. интервал между ними столь мал, что они не могут быть связаны световым (или к.-н. др.) сигналом.

ПРИЧИННОСТЬ, генетич. связь между отд. состояниями видов и форм материи в процессах её движения и развития. Возникновение любых объектов и систем и изменение их свойств во времени имеют свои основания в предшествующих состояниях материи; эти основания наз. причинами, а вызываемые ими изменения — следствиями. Сущность П.— порождение причиной следствия; следствие, определяясь причиной, оказывает обратное воздействие на неё. П. объективна и всеобща. Диалектич. материализм отвергает идеалистич. толкования П. как субъективной, «упорядочивающей» категории познания либо как проявления «объективного духа», «идеи». На основе П. организуется материально-практич. деятельность человека, вырабатываются науч. прогнозы.

ПРИЧИТАНИЯ (плач), жанр фольклора разных народов, традиц. элегич. импровизации, связанные преим. с похоронами, свадебными, рекрутскими и др. обрядами, неурожаем, болезнью и т. п.

ПРИЧТ, штат священнослужителей (священники и дьяконы) и церковнослужителей (пономари, псаломщики, дьячки, чтецы и т. д.) при правосл. церкви. Состав зависит от числа прихожан и утверждается архиереем.

ПРИШВИН Мих. Мих. (1873—1954), рус. сов. писатель. Филос.-лирич. проза, связанная преим. с темами природы, истории, нар. бытом и фольклором. Дневники, очерки, поэма в прозе «Фацелия» (1940), пов. «Жень-шень» (1933), роман-сказка «Осударева дорога» (1957), автобиогр. ром. «Кащеева цепь» (опубл. в 1960, начат в 1923).

ПРИШИБ, г. (с 1967) в Азерб. ССР, близ ж.-д. ст. Масаллы. Винодельч., авторем. з-ды.

ПРИШЛЫЕ РАСТЕНИЯ (адвентивные растения), растения, акклиматизировавшиеся и занявшие место в растит. покрове данной терр. Занесены человеком, водой, ж-ными и т. п.

ПРИШТИНА, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии, адм. ц. социалистич. авт. края Косово. 109 т. ж. (1981). Текст., пищ., керамич. пром-сть, маш-ние. Ремёсла. Ун-т. Близ П.— мон. Грачаница (церковь, 14 н.; собр. серб. изобразит. иск-на).

ПРИЩИПКА, то же, что *пинцировка*.

ПРОБ (Probus) (232—282), рим. император с 276. Упрочил власть Рима в Галлии и по всей рейнской границе, оттеснив в 277 вторгшихся в Галлию франков, алеманов и др.

ПРОБА БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ, количеств. содержание золота, серебра и платины в лигатурном сплаве, из к-рого изготовляются ювелирные изделия и производится чеканка монет. П. б. м., принятая в большинстве стран, выражается числом частей металла в 1000 частях (по массе) лигатурного сплава, чистому металлу соответствует 1000-я П. б. м. В СССР для ювелирных изделий установлены П. б. м.: 375, 500, 583, 750 и 958 — для золота; 750, 800, 875, 916, 925 и 960 — для серебра; 950 — для платины; 500 и 850 — для палладия. До 1927 в России была золотниковая система (1000-я П. б. м. соответствовала 96 усл. единицам).

ПРОБЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ, металлич., пластмассовые или дерев. брусочки, применяемые в типографском наборе для образования промежутков (пробелов) между словами, строками и т. п. П. м. имеет меньший рост, чем печатающий материал, благодаря чему наносимая на наборную форму краска не попадает на П. м. и, следовательно, на бумагу.

ПРОБИРНАЯ ИГЛА, эталон из благородного металла для определения пробы на пробирном камне.

ПРОБИРНЫЙ АНАЛИЗ (пробирное искусство), методы количеств. определения содержания металлов (гл. обр. благородных) в рудах и материалах. Выполняются пирометаллургич. и хим. способами.

ПРОБИРНЫЙ КАМЕНЬ (лидийский камень), чёрный брусок из тонкозернистого кремнистого сланца, на к-ром по цвету черты испытуемого благородного металла определяют его пробу.

ПРОБКА (феллема), наружный слой покровной ткани р-ний; возникает из феллогена. Оболочки клеток П. пропитаны суберином, непроницаемым для воды и газов. Наиб. развита на стволе и ветвях пробковых дубов. Используют в холодильной пром-сти, моторо- и судостроении, медицине, в быту.

ПРОБКОВОЕ ДЕРЕВО амурское, см. *Бархат*.

ПРОБКОВЫЙ ДУБ, вид деревьев из рода дуб, ствол и ветви к-рого покрыты пробкой. Растёт преим. в Зап. Средиземноморье, введён в культуру (в СССР на Юж. берегу Крыма и на Кавказе). Пробку снимают 1 раз в 10 лет начиная с 15—20-летнего возраста деревьев. Пром. пробку дают также дуб изменчивый (Средиземноморье) и дуб крупноплодный (Сев. Америка).

ПРОБЛЕМ МЕХАНИКИ ИНСТИТУТ АН СССР (ИПМ), осн. в 1965 в Москве. Иссл. по механике систем тв. тел и гироскопов, управлению в механич. системах и др.

ПРОБЛЕМ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ ИНСТИТУТ АН СССР (ИППИ), осн. в 1961 в Москве (лаборатория с 1948). Иссл. по теории информации, информац. систем, АСУ и др.

ПРОБЛЕМ УПРАВЛЕНИЯ ИНСТИТУТ АН СССР, осн. в 1939 в Москве (до 1969 Ин-т автоматики и телемеханики). Иссл. по техн. средствам и системам автоматич. управления, моделированию и др. Орд. Ленина (1969).

ПРОБЛЕМА (от греч. problēma — задача), в широком смысле — сложный теоретич. или практич. вопрос, требующий изучения, разрешения; в науке — противоречивая ситуация, выступающая в виде противоположных позиций в объяснении к.-л. явлений, объектов, процессов и требующая адекватной теории для её разрешения.

«ПРОБЛЕМЫ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА», науч., обществ.-полит. журнал Ин-та Дальнего Востока АН СССР, с 1972, Москва, 4 номера в год. С 1974 выходит также на англ. и япон. яз., с 1979 — на исп. яз. Тираж рус. изд. (1985) 11 т. экз.

«ПРОБЛЕМЫ МАРКСИЗМА», филос. и обществ.-экон. журнал, 1928—34, Ленинград (в 1931—32 и Москва). Орган Ленингр. н.-и. ин-та марксизма, с 1930 — Ленингр. отделения Коммунистич. академии.

«ПРОБЛЕМЫ МИРА И СОЦИАЛИЗМА», ежемес. теоретич. и информац. журнал коммунистич. и рабочих партий, с 1958, Прага. Выходит на 40 языках, распространяется в 145 странах. Общий тираж (1986) св. 500 т. экз.

«ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ», науч. журнал, орган АН СССР, с 1965, Москва, 4 номера в год. Тираж (1985) св. 2 т. экз.

ПРОБОДЕНИЕ (перфорация), образование сквозного отверстия в стенке полого органа вследствие его заболевания (напр., П. желудка при язве) или травмы.

ПРОБОЙ ДИЭЛЕКТРИКОВ, резкое возрастание электропроводности диэлектрика в электрич. поле, напряжённость к-рого превышает определ. значение П. д. может сопровождаться их разрушением.

ПРОВАНС (Provence), ист. прон. на Ю.-В. Франции, в Альпах, у Средиземного м. На терр. П.— деп. Верхние Альпы, Буш-дю-Рон, Вар, частично Воклюз и Альпы Приморские. 21,6 т. км². Нас. 2,8 млн. ч. (1982). Ист. столица — г. Экс-ан-Прованс. Во 2-й пол. 9 в. кор-во, в 10—15 вв. графство в составе «Священной Рим. империи», в 1481 П. был присоединён к Франции и до 1790 имел статус провинции.

ПРОВАНСА́ЛЬСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к романской гр. индоевроп. семьи языков. Письменность на основе лат. алфавита.

ПРОВАНСА́ЛЬЦЫ, областная группа французов, жители Прованса. Яз. провансальский.

ПРОВА́НСКОЕ МА́СЛО, см. *Оливковое масло.*

ПРОВИДЕ́НИЯ БУ́ХТА, в Анадырском зал. Берингова м. Дл. ок. 50 км, шир. у входа ок. 9 км. Пос. гор. типа и порт Провидения.

ПРО́ВИДЕНС (Providence), г. и порт на С.-В. США, адм. ц. шт. Род-Айленд. 154 т.ж. (1984), с пригородами 1,1 млн. ж. Маш.-строит., лёгкая пром-сть.

ПРОВИДЕНЦИАЛИ́ЗМ (от лат. providentia — провидение), теологич. истолкование ист. процесса как осуществления замысла бога. Присущ теизму, характерен для ср.-век. историографии (Августин и др.).

ПРОВИ́ЗОР (от лат. provisor — заготовляющий), аптечный работник с высш. фарм. образованием.

ПРОВИЗО́РНЫЕ О́РГАНЫ (от нем. provisorisch — предварительный, временный), органы зародышей и личинок многоклеточных ж-ных, исчезающие в процессе их дальнейшего развития (напр., брюшные конечности и жабры личинок у насекомых).

ПРОВИНЦИАЛИ́ЗМЫ (от лат. provincialis — провинциальный, областной) (локализмы), слова и выражения, употребление к-рых ограничено к.-л. терр. Термин употреблялся преим. в 19 в.

ПРОВИ́НЦИИ (лат. provincia), 1) в Др. Риме подвластные Риму внеиталийские терр.; управлялись рим. наместниками. 2) Адм.-терр. единицы в России в 1719—75 в составе губернии. Делились на доли и дистрикты. 3) Адм.-терр. единицы в ряде заруб. гос-в (Италия, Испания и др.).

ПРОВИ́НЦИЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ, часть природной зоны в составе определ. физ.-геогр. области; единица *физико-географического районирования.* Выделяются по морфоструктурным особенностям рельефа и климату, в горах — по характеру высотной поясности.

ПРО́ВОД электрический, неизолир. или изолир. проводник электрич. тока, состоящий из 1 (одножильный П.) или неск. (многожильный П.) проволок (чаще всего медных, алюм. или, значительно реже, стальных). П. используют при сооружении ЛЭП, изготовлении обмоток электрич. машин, монтаже радиоаппаратуры, в устройствах связи и т. д. См. также *Эмальпровода, Микропровода.*

ПРОВОДИ́МОСТИ ЗО́НА, частично заполненная или пустая верхняя разрешённая энергетич. зона в электронном спектре тв. тела (см. *Зонная теория*). Электроны, попавшие в П. з. (электроны проводимости) наряду с *дырками*, обусловливают электропроводность тела.

ПРОВОДИ́МОСТЬ, то же, что *электропроводность.*

ПРОВОДИ́МОСТЬ АТМОСФЕ́РЫ, способность атмосферы проводить электрич. ток. Создаётся атм. ионами и увеличивается с ростом ионизации и чистоты атмосферы и уменьшением её плотности.

ПРОВОДНА́Я СВЯЗЬ, электросвязь посредством электрич. сигналов, распространяющихся по кабелям связи и проводам. Охватывает телеф., телегр., факсимильную, видеотелеф. связь и передачу данных. Линии П. с. используют также для передачи программ звукового и телевиз. вещания.

ПРОВОДНИКИ́, вещества, хорошо проводящие электрич. ток благодаря наличию в них большого кол-ва подвижных заряж. частиц. Делятся на электронные (металлы, полупроводники), ионные (электролиты) и смешанные, где имеет место движение как электронов, так и ионов (напр., плазма).

ПРОВОДНО́Е ВЕЩА́НИЕ, звуковое вещание, программы к-рого (речь, музыка) передаются слушателям (абонентам) посредством электрич. колебаний, распространяющихся по проводам (авт. вещательной либо телеф. сети). В СССР (1985) св. 84 млн. абонентских точек 1-программного и св. 44 млн. 3-программного П. в.

ПРОВОДЯ́ЩАЯ СИСТЕ́МА сердца, сложное нервно-мышечное образование, обеспечивающее его ритмич. работу. Клетки П. с. производят и передают ритмич. импульсы возбуждения на мышцы предсердий и желудочков, вызывая их сокращение.

ПРОВОДЯ́ЩИЕ ПУТИ́ (физиол.), пучки нерв. волокон в центр. нерв. системе, объединённые общностью строения и функций в единые морфо-функцион. системы. Проводят нерв. импульсы от рецепторов в соответствующие отделы центр. нерв. системы, от них — к периферии; связывают большие полушария головного мозга.

ПРОВОДЯ́ЩИЕ ТКА́НИ растений, служат для проведения воды, р-ров минер. и органич. в-в. В комплексе с др. тканями — механич. и паренхимой — образуют разветвлённую систему проводящих пучков, соединяющую все органы р-ния. К П. т. относят ксилему и флоэму.

ПРОВОКА́ЦИЯ (от лат. provocatio — вызов), 1) подстрекательство, побуждение отд. лиц, групп, орг-ций и т. д. к действиям, к-рые повлекут за собой тяжёлые последствия. 2) Предательские действия, совершаемые агентами полиции и реакц. партий, направленные на дискредитацию и в конечном счёте на разгром прогрессивных, рев. орг-ций.

ПРО́ВОЛОКА, изготовляется круглого, реже шестиугольного, квадратного, трапециевидного или овального сечения из стали, алюминия, меди, никеля, титана, цинка и их сплавов, из тугоплавких и благородных металлов; выпускается также биметаллич. и полиметаллич. П. Диам. 0,005—17 мм. Стальная П. может иметь антикорроз. покрытие.

ПРО́ВОЛОЧНИКИ, личинки жуков щелкунов; вредители мн. с.-х. и дикорастущих р-ний. Жёлтые, коричневые, бурые; твёрдые, дл. до 25 мм. Питаются высеянными семенами и подземными частями молодых р-ний.

ПРОГЕНИ́Я (от греч. pró — вперёд и géneion — подбородок), аномалия прикуса; выступание нижнечелюстной дуги кпереди, отсутствие контакта передних зубов обеих челюстей при их смыкании.

ПРОГЕСТЕРО́Н, жен. стероидный половой гормон позвоночных ж-ных и человека. Вырабатывается гл. обр. в жёлтом теле яичников. Регулирует обмен в-в в жен. организме в период беременности. Используется в медицине. П. и его природные и синтетич. аналоги объединяют общим назв. прогестины, или гестагены.

ПРОГИ́Б (в строит. механике), вертик. перемещение точек оси элемента (балки, рамы, пояса фермы и т. п.) под действием нагрузки, изменений темп-ры и др. Макс. величина П. в конструкциях обычно нормируется.

ПРОГИМНА́ЗИЯ (от лат. pro — вместо и *гимназия*), в дорев. России муж. или жен. 4-классное уч. заведение, соответствовавшее четырём мл. классам гимназии. Учреждена в 1864. Выпускники могли без экзамена поступать в след. класс гимназии.

ПРОГНАТИ́ЗМ (от греч. pró — вперёд и gnáthos — челюсть), в антропологии сильное выступание вперёд лицевого отдела черепа человека. Признак учитывают в расоведении и палеоантропологии.

ПРОГНАТИ́Я, аномалия прикуса; сильное выступание верх. челюсти кпереди, отсутствие контакта передних зубов обеих челюстей при их смыкании.

ПРОГНО́З (от греч. prógnōsis — предвидение, предсказание), первоначально предсказание хода болезни, затем вообще всякое конкретное предсказание, суждение о состоянии к.-л. явления в будущем (П. погоды, исхода выборов и т. п.); ныне в значении вероятностного суждения о будущем на основе спец. науч. иссл. (см. *Прогнозирование, Прогностика*).

«ПРОГНО́З», сов. ИСЗ для изучения солнечной активности, её влияния на магнитосферу Земли и др. В 1972—83 запущено 9 «П.».

ПРОГНО́З БОЛЕ́ЗНИ, врачебное предсказание дальнейшего течения и исхода болезни (в отношении жизни, здоровья и трудоспособности) на основании диагноза, статистич. данных о болезни, оценки общего состояния больного и предположит. результатов лечения.

ПРОГНО́З ПОГО́ДЫ, научно обоснованные предположения о будущем состоянии погоды; краткосрочные П. п.— на 1—3 сут и долгосрочные — от 5 сут до сезона. П. п. может быть выполнен на основе анализа синоптич. карт погоды (синоптич. П. п.) или с применением *численных методов прогноза погоды.*

ПРОГНО́З ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЙ, система науч. исследований о возможных направлениях будущего развития экономики и отд. её сфер. При социализме охватывает развитие способа произ-ва в целом, т. е. и производит. сил и производств. отношений. При капитализме используется бурж. гос-вом и монополиями для оценки перспектив развития с точки зрения эффективного помещения капитала.

ПРОГНОЗИ́РОВАНИЕ, разработка прогноза; в узком значении — спец. науч. иссл. конкретных перспектив развития к.-л. явления. Как одна из форм конкретизации науч. предвидения в социальной сфере находится во взаимосвязи с планированием, программированием, проектированием, управлением. Обычно в обществ. науках: краткосрочное П. на 1—2 года, среднесрочное на 5—10 лет, долгосрочное на 15—20 лет, сверхдолгосрочное на 50—100 лет. Выделяют три класса методов П.: экстраполяция, моделирование, опрос экспертов. П. в капиталистич. странах опирается на многообразные и противоречивые методологич. концепции бурж. философии и социологии, служит целям гос.-монополистич. капитализма. При социализме основой П. служит марксистско-ленинская теория; тесно связано с нар.-хоз. планированием.

ПРОГНО́ЗНЫЕ КА́РТЫ, отображают научно обоснованное развитие явлений в будущем (напр., синоптич. ситуацию), а также возможность обнаружения ещё невыявленных природных объектов.

ПРОГНО́СТИКА, в широком значении — теория и практика прогнозирования, в узком — наука о законах и способах разработки прогнозов.

ПРОГО́Н (строит.), конструктивный элемент покрытия здания, укладываемый по осн. несущим конструкциям (балкам, фермам и т. п.). Предназначается гл. обр. для восприятия нагрузок от кровли.

ПРОГО́НЫ, в дорев. России плата за проезд на почтовых лошадях и оплата за проезд по ж. д. офицеров и чиновников.

ПРОГРА́ММА (от греч. prógramma — объявление, распоряжение), 1) содержание и план деятельности, работ. 2) Изложение осн. положений и целей деятельности полит. партии, орг-ции, отд. деятеля. 3) Краткое изложение содержания уч. предмета. 4) Перечень номеров, исполнителей, действующих лиц театр., конц. и др. представлений.

ПРОГРА́ММА вычислит. машины, описание *алгоритма* решения задачи, заданное на *машинном языке* конкретной ЭВМ либо на *языке программирования* (в последнем случае П. автоматически переводится на машинный язык с помощью *транслятора*). Составление П. наз. программированием.

ПРОГРА́ММА ИССЛЕ́ДОВАНИЙ ГЛОБА́ЛЬНЫХ АТМОСФЕ́РНЫХ ПРОЦЕ́ССОВ (ПИГАП; GARP — Global Atmospheric Research Program), проводится с целью более точного прогнозирования погодных и климатич. изменений. В рамках ПИГАП учёными СССР, США, Великобритании, Индии и др. стран осуществляются (с 1971) Полярный эксперимент (ПОЛЭКС), Тропич. эксперимент (ТРОПЭКС), эксперимент по изучению муссонов (МУССОНЭКС).

ПРОГРА́ММА КПСС, осн. теоретич. документ партии, определяющий её цели, задачи и методы их осуществления. Первая П. выработана ред. «Искры» при руководящем участии В. И. Ленина и принята 2-м съездом РСДРП (1903); осн. задача — свержение капитализма и установление диктатуры пролетариата (программа-максимум), ближайшая цель — свержение самодержавия и установление демокр. республики (программа-минимум); выполнена в 1917 Февр. бурж.-демокр. и Окт. социалистич. рев-циями. Вторая П. выработана комиссией ЦК партии под руководством Ленина и принята 8-м съездом РКП(б) (1919); осн. задача — построение социалистич. об-ва; выполнена в осн. к сер. 30-х гг., окончательно к кон. 50-х гг. Третья П., принятая 22-м съездом КПСС (1961), определила задачи коммунистич. стр-ва.

Последующие 25 лет подтвердили правильность осн. теоретич. и полит. установок третьей П. Накопленный опыт дал возможность точнее определить пути и средства достижения коммунизма. 27-й съезд КПСС (1986) принял новую редакцию П.; третья П. в её новой редакции — «это программа планомерного и всестороннего совершенствования социализма, дальнейшего продвижения советского общества к коммунизму на основе ускорения социально-экономического развития страны. Это программа борьбы за мир и социальный прогресс».

ПРОГРАММА ОКЕАНИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ И ИССЛЕДОВАНИЙ долгосрочная и расширенная (ЛЕПОР; LEPOR — The Lohgterm and expanded programme of oceanic exploration and research), изучение проблем взаимодействия между океаном и атмосферой; океанич. циркуляции; биол. ресурсов; загрязнения морей; геологии, геофизики и минер. ресурсов мор. дна и др. В программе участвуют СССР, США, Япония, Великобритания, Франция и др.

ПРОГРАММА ООН ПО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ (ЮНЕП; англ. UNEP — United Nations Environment Programme), разработка основ и методов комплексного науч. планирования и управления ресурсами биосферы. Осуществляется с 1972 учёными СССР, США, Великобритании, Франции, Италии и др.

ПРОГРАММА РКП(б), вторая программа партии (см. *Программа КПСС*), принята 8-м съездом РКП(б) (1919).

ПРОГРАММА РСДРП, первая программа партии (см. *Программа КПСС*), принята 2-м съездом РСДРП (1903).

ПРОГРАММА УНИЧТОЖЕНИЯ ОРУЖИЯ МАССОВОГО ИСТРЕБЛЕНИЯ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ВОЕННОЙ ОПАСНОСТИ, сформулирована в Заявлении Ген. секретаря ЦК КПСС М. С. Горбачёва от 15 янв. 1986. Включает: филос. концепцию формирования безопасного мира в ядерно-космич. эру и конкретный план ликвидации к нач. 21 в. ядерного оружия во всём мире в 3 этапа, а также хим. оружия; предложения — о прекращении и запрещении всех ядерных испытаний, недопущении гонки вооружений в космосе, сокращении обычных вооружений и вооруж. сил, установлении эффективной системы контроля нац. и междунар. средствами, обеспечении всеобщей безопасности, приведении в действие всей системы междунар. переговоров для укрепления мира и безопасности. Адресована пр-вам и народам всех стран мира. 27-й съезд КПСС (1986) постановил: борьба за реализацию Программы — центр. направление внеш. политики СССР.

ПРОГРАММА-МАКСИМУМ РСДРП, составная часть первой программы партии (см. *Программа КПСС*), определяла задачи социалистич. рев-ции — свержение капитализма и установление диктатуры пролетариата.

ПРОГРАММА-МИНИМУМ РСДРП, составная часть первой программы партии (см. *Программа КПСС*), определяла задачи бурж.-демокр. рев-ции: свержение царизма и установление демокр. респ.; введение 8-час. рабочего дня; равноправие наций и право их на самоопределение; уничтожение остатков крепостничества в деревне.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ, процесс подготовки задач для решения их на ЭВМ, состоящий из след. этапов: составление «плана решения» задачи в виде набора операций (алгоритмич. описание задачи); описание «плана решения» на языке программирования (составление программы); трансляция программы с языка программирования на машинный язык (в виде последовательности команд, реализация к-рых техн. средствами ЭВМ и есть процесс решения задачи). П. наз. также раздел прикладной математики, изучающий и разрабатывающий методы и средства составления, проверки и улучшения программ для ЭВМ.

«ПРОГРАММИРОВАНИЕ», науч.-техн. журнал АН СССР, с 1975, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) ок. 8 т. экз.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ, «индикативное планирование», система гос.-монополистич. регулирования экономики на основе комплексных общехоз. программ, отражающих предпочтит. вариант развития обществ. произ-ва и стратегич. концепцию социально-эконом. политики. Возникло после 2-й мир. войны во Франции, Нидерландах, Норвегии, Японии; в 50—60-е гг. 20 в. получило распространение в Швеции, Финляндии, Великобритании, Италии, Бельгии, ФРГ, Испании; в 70-е гг. — в США и Канаде.

ПРОГРАММИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ, один из видов обучения, осуществляется по заранее составленной обучающей программе, к-рая реализуется обычно с помощью программированных учебников и обучающих машин. При П. о. уч. материал и деятельность обучаемого расчленяются на порции (дозы) и шаги (этапы обучения); выполнение каждого шага контролируется, переход к усвоению последующей порции материала зависит от качества усвоения предыдущей.

ПРОГРАММИРОВАННЫЙ УЧЕБНИК, учебник, в к-ром, кроме уч. материала (что изучать), содержатся указания о том, как изучать, как находить и устранять ошибки в процессе обучения. П. у. — средство реализации определ. обучающей программы.

ПРОГРАММНАЯ МУЗЫКА, муз. произв., к-рые композитор снабдил словесной программой, конкретизирующей восприятие. Мн. программные соч. связаны с сюжетами и образами выдающихся лит. произв.

ПРОГРАММНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, управление режимом работы объекта по заранее заданной программе, напр. П. у. летат. аппаратами реализует требуемую траекторию их полёта. П. у. технол. оборудованием и процессами охватывает управление движением машин, механизмов, трансп. средств и изменением физ. и хим. параметров технол. процесса (темп-ры, давления и т. п.).

ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОЙ МЕТОД в планировании, увязывает цели плана с ресурсами при помощи программ. Каждая программа — комплекс мероприятий по реализации одной или неск. целей и подцелей развития х-ва, упорядоченных в виде «дерева целей». Оценка и выбор возможных вариантов программ производятся по разным критериям (минимум затрат или времени на реализацию при фиксированных конечных показателях и т. п.) с помощью спец. приёмов (напр., программных матриц).

ПРОГРЕСС (от лат. progressus — движение вперёд), направление развития, для к-рого характерен переход от низшего к высшему, от менее совершенного к более совершенному. О П. можно говорить применительно к системе в целом, отд. её элементам, структуре развивающегося объекта. Понятие П. противоположно понятию регресс. Степень овладения об-вом стихийными силами природы, выражающаяся в росте производит. сил и производительности труда, и степень освобождения об-ва из-под гнёта стихийных обществ. сил, социально-полит. неравенства и духовной неразвитости — наиб. общие критерии общеист. П. В этом свете первобытнообщинная, рабовладельч., феод., капиталистич. и коммунистич. формации представляют собой закономерные стадии поступат. прогрес. развития человечества. Переход от капитализма к социализму в мировом масштабе — ген. линия обществ. П. в совр. эпоху. В условиях социализма происходит становление нового, коммунистич. типа П., свободного от антагонистич. противоречий прежних формаций.

«ПРОГРЕСС», наименование сов. трансп. космич. аппаратов для доставки грузов на орбит. станции «Салют» и «Мир». Создан на базе косм. кор. «Союз».

«ПРОГРЕСС», сов. изд-во, Москва. Осн. в 1931 как Издательское т-во иностр. рабочих в СССР, с 1939 Изд-во лит-ры на иностр. яз., с 1963 «П.». Произв. классиков марксизма-ленинизма, обществ.-полит. лит-ра на иностр. яз., а также переводы на рус. яз. новой заруб. лит-ры по обществ. наукам. В 1984 — 722 книги и брошюры тиражом св. 10,4 млн. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1981). В 1982 из «П.» выделилось изд-во «Радуга».

ПРОГРЕССИВНАЯ ПАРТИЯ ТРУДОВОГО НАРОДА Кипра (АКЭЛ), осн. 14 апр. 1941, преемница КП Кипра (1926—41). В 1955—59 на нелегальном положении (запрещена англ. властями). Ген. секр. — Э. Папаиоанну (с 1949). ЦО — газ. «Харавги», политико-теоретич. орган — ж. «Неос димократис».

ПРОГРЕССИВНАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ Ливана, осн. в 1949. Пред. — В. Джумблат (с 1977).

«ПРОГРЕССИВНЫЙ БЛОК», объединение бурж.-помещичьих фракций 4-й Гос. думы и Гос. совета («прогрессисты», октябристы, кадеты и др.) в России. Образован в авг. 1915 в связи с воен. поражениями царизма. Для достижения победы в 1-й мир. войне и предотвращения назревавшей рев-ции требовал включения своих предст. в пр-во и проведения миним. либеральных реформ.

ПРОГРЕССИВНЫЙ ПАРАЛИЧ, сифилитич. поражение головного мозга, возникающее через 5—15 лет после заболевания сифилисом: характеризуется прогрессирующим распадом психики вплоть до слабоумия, расстройствами речи, движений и др.

«ПРОГРЕССИСТЫ», «прогрессивная партия» кр. буржуазии в России 1912—17, промежуточная между октябристами и кадетами. Лидеры: А. И. Коновалов, В. П. и П. П. Рябушинские и др. Печатные органы — газ. «Русская молва», «Утро России». В годы 1-й мир. войны инициаторы создания *«Прогрессивного блока»*. После Февр. рев-ции распалась.

ПРОГРЕССИЯ, см. *Арифметическая прогрессия, Геометрическая прогрессия.*

ПРОГУЛ, по сов. праву неявка на работу без уважит. причины в течение всего рабочего дня, отсутствие на работе без уважит. причин более 3 ч и др. Прогульщики привлекаются к дисциплинарной ответственности (вплоть до увольнения), лишаются полностью или частично премий и вознаграждения по итогам годовой работы; очередной отпуск им уменьшается на число дней П. (продолжительность отпуска не может быть меньше 12 рабочих дней).

«ПРОДАМЕТ» («Об-во для продажи изделий рус. металлургич. з-дов»), синдикат в России. Осн. в 1902. К 1914 объединял ок. 90% з-дов и св. 85% продажи чёрных металлов. В 1918 з-ды «П.» национализированы.

ПРОДАНОВИЧ Яша (1867—1948), зам. пред. пр-ва Федеративной Нар. Республики Югославии и мин. по делам Сербии в 1946—48, историк. Тр. по полит. истории Сербии, серб. и рус. лит-ре.

ПРОДАРМИЯ (продовольств.-реквизиц. армия), орудие *продовольственной диктатуры* Сов. гос-ва в 1918—21, состояла из вооруж. продотрядов. Задачи: организация деревенской бедноты, реквизиция хлеба у кулаков, проведение продразвёрстки, подавление мятежей, ведение агитпропработы на селе. С 1918 в ведении Наркомпрода, с 1919 в составе войск внутр. охраны (использовалась Наркомпродом). Упразднена с введением нэпа в 1921.

«ПРОДАРУД» («Об-во для продажи руд Юга России»), синдикат железорудных пр-тий Криворожского басс. Осн. в 1908. Конкурировал (до 1914) с «Продаметом», распался.

«ПРОДВАГОН» («Об-во для торговли изделиями рус. вагоностроит. з-дов»), синдикат, начал действовать в 1906. К 1910 объединял почти все з-ды этого типа. В 1918 з-ды «П.» национализированы.

ПРОДКОМИССАР, руководитель местного *продкома* в 1918—24.

ПРОДКОМЫ (продовольственные комитеты), 1) с марта 1917 местные органы Общегос. прод. к-та и Мин-ва продовольствия Врем. пр-ва. Ведали учётом, заготовкой и распределением продовольствия. Под давлением масс иногда проводили рев. меры (захват земель, изъятие излишков продовольствия); пр-во ограничивало их деятельность. 2) С нояб. 1917 местные органы Наркомпрода, с 1919 проводили продразвёрстку; в 1921—1924 продотделы местных Советов, осуществляли сбор продналога.

ПРОДНАЛОГ (продовольственный налог), взимался в 1921—23 с крест. х-в в Сов. гос-ве; введён взамен продразвёрстки, первый акт нэпа. Размер устанавливался до весеннего сева по каждому виду с.-х. продуктов (значительно ниже продразвёрстки) с учётом местных условий и зажиточности крест. х-в. Заменён единым с.-х. налогом.

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ ДИКТАТУРА, система чрезвычайных мер Сов. гос-ва в 1918—21 по снабжению продовольствием рабочего класса, Кр. Армии, бедного крест-ва (централизация заготовки и распределения продовольствия, монополия хлебной торговли, реквизиция хлеба у кулачества, продразвёрстка и др.); элемент *«военного коммунизма»*. Проводилась в жизнь Наркомпродом.

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ООН (ФАО), межправительств. междунар.

орг-ция, специализир. учреждение ООН. Осн. в 1945. Цели ФАО: собирание и изучение информации по вопросам питания, продовольствия, с. х-ва, содействие улучшению произ-ва и сбыта продовольствия и др. Местопребывание центр. правления — Рим. К кон. 1984 в ФАО входило 156 стран (СССР не является членом ФАО).

ПРОДОЛГОВАТЫЙ МОЗГ, отдел ствола головного мозга, расположенный между варолиевым мостом и спинным мозгом. В П. м. находятся ядра черепномозговых нервов, принимающие информацию от вкусовых и слуховых рецепторов, органов равновесия и внутр. органов, и ядра, являющиеся эфферентными (двигат.) центрами для внутр. органов, сосудов, мышц языка и гортани. Нек-рые ядра ретикулярной формации П. м. участвуют в механизмах дыхания и кровообращения.

ПРОДОЛЖАЮЩИЕСЯ ИЗДАНИЯ, сборники, имеющие единое заглавие, название, нумерацию и выходящие нерегулярно, по мере накопления материала.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ, длительность существования особи (иногда клона), обусловленная генетически и зависящая от мн. факторов. У р-ний самая большая П. ж. у сосны остистой и баобаба — 4—5 тыс. лет, у секвойядендрона, тисса, кипариса — до 3000 лет, дуба, каштана, грецкого ореха — св. 2000 лет. Среди ж-ных наиб. П. ж. у черепах (св. 150 лет), пластинчатожаберных моллюсков (до 100 лет), нек-рых рыб (осетровые — до 100 лет), слонов (60—70 лет), ряда птиц (филин — до 70 лет, кондор — до 40 лет). У человека определяется как биол., наследств. особенностями, так и социальными условиями (быт, труд, отдых, питание). Известны немногие «рекорды» долголетия — 110 лет и более, по переписи населения СССР (1970) возраст 100 лет и старше имели лишь 8 чел. на каждые 100 т. ж. Средняя П. ж. (статистич. показатель, характеризующий П. ж. не отд. индивидуума, а населения в целом, определяемый с помощью расчётов, осн. на теории вероятности) к 1970-м гг. достигла в СССР 70 лет (44 года — в 1926—27; 69 лет — в 1958—59).

ПРОДОЛЬНАЯ ВОЛНА, волна, в к-рой колебания происходят в направлении её распространения. Пример: звуковая волна в газах и жидкостях.

ПРОДОЛЬНАЯ ДОЛИНА (Valle Longitudinal), впадина между Береговой и Гл. Кордильерами Анд в Сев. и Ср. Чили. Выс. от 1200 м на С. до ур. океана на Ю. На С.— пустыни (в т. ч. Атакама), в центре — распаханная степь, на Ю.— леса. Гл. г.— Сантьяго.

ПРОДОЛЬНОЙ УПРУГОСТИ МОДУЛЬ, см. *Модули упругости.*

ПРОДОЛЬНЫЙ ИЗГИБ (в сопротивлении материалов), изгиб сжатого (первоначально прямого) стержня вследствие потери им устойчивости. Возникает при достижении напряжениями критич. значений.

ПРОДОТРЯДЫ, продовольств. отряды (б. ч. вооруж.) рабочих и крестьян-бедняков в Сов. России в 1918—21. Проводили продразвёрстку, агитпропработу на селе; действовали совм. с комбедами и местными Советами. Создавались органами Наркомпрода (входили в Продармию), профсоюзами, фабзавкомами, местными Советами (заготовит., уборочно-заготовит., уборочно-реквизиц. отряды; рук.— Военпродбюро ВЦСПС); половину собранного хлеба получала пославшая отряд орг-ция.

«ПРОДПАРОВОЗ», синдикат для продажи изделий рус. паровозостроит. з-дов. Осн. в 1901. В 1912 объединил все частные з-ды этого типа. Действовал в контакте с «Продаметом». В 1918 з-ды «П.» национализированы.

ПРОДРАЗВЁРСТКА (продовольственная развёрстка), система заготовок с.-х. продуктов в Сов. гос-ве в 1919—21, элемент политики «воен. коммунизма». Обязат. сдача крестьянами гос-ву по твёрдым ценам всех излишков (сверх установленных норм на личные и хоз. нужды) хлеба и др. продуктов. Проводилась органами Наркомпрода, продотрядами совм. с комбедами, местными Советами. Гос. плановые задания губерниям развёрстывались по уездам, волостям, селениям, крест. дворам. С введением нэпа заменена продналогом.

ПРОДРОМАЛЬНЫЙ ПЕРИОД (от греч. pródromos—предвестник), стадия предвестников болезни — появление её неспецифич. признаков (напр., недомогание, повышение темп-ры, потеря аппетита, гастралгия и др. в дожелтушном периоде болезни Боткина). Выделяется преим. в течении инфекц. заболеваний.

«ПРОДУГОЛЬ» («Об-во для торговли минер. топливом Донецкого басс.»), акц. об-во, 1904 — кон. 1915. Входили кр. кам.-уг. пр-тия (в большинстве франц. и бельг. капиталистов). Руководящий орган — в Париже. К кон. 1909 «П.» принадлежало 60% добычи донецкого угля.

ПРОДУКТИВНАЯ ТОЛЩА, рудоносные, угленосные, водоносные, нефте- и газоносные отложения, содержащие пром. концентрации полезного ископаемого.

ПРОДУКТЫ ТРУДА, материальные результаты труда. Разделяются на средства произ-ва, используемые в производств. потреблении, и предметы потребления, идущие в личное потребление.

ПРОДУЦЕНТЫ (от лат. producens, род. п. producentis — производящий, создающий), организмы, способные к фото- или хемосинтезу и являющиеся в пищ. цепи первым звеном, созидателем органич. в-в из неорганических, т. е. все автотрофные организмы. Ср. *Консументы*. П. наз. также организмы, служащие источником получения к.-л. в-в, используемых человеком (напр., микроорганизмы — П. антибиотиков).

ПРОДЮСЕР (англ. producer), в капиталистич. странах доверенное лицо кинокомпании, осуществляющее идейно-худ. и орг.-финанс. контроль над постановкой фильма. П. бывают также режиссёры, актёры, сценаристы.

ПРОЕКТ (от лат. projectus, букв.— брошенный вперёд), 1) совокупность док-тов (расчётов, чертежей и др.) для создания к.-л. сооружения или изделия. 2) Предварит. текст к.-л. док-та. 3) Замысел, план.

ПРОЕКТИВНАЯ ГЕОМЕТРИЯ, раздел геометрии, изучающий т. н. проективные свойства фигур — свойства, не меняющиеся при проективных преобразованиях. При этом в случае плоскости проективным преобразованием наз. преобразование, к-рое можно осуществить при помощи одной или неск. центр. проекций.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, процесс создания проекта — прототипа, прообраза предполагаемого или возможного объекта, состояния. Наряду с традиц. видами (архит.-строит., маш.-строит., технол. и др.) начали складываться самостоят. направления П. человеко-машинных систем, трудовых процессов, орг-ций, экологич., социальное, инж.-психол., генетич. и др.

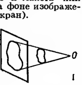
«ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ», науч.-техн. и производств. журнал Госстроя СССР, с 1982, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) св. 4 т. экз.

ПРОЕКТОР (от лат. projicio — бросаю вперёд) (проекц. аппарат), оптико-механич. прибор для проецирования на экран изображений с оригиналов: прозрачных (кинопроектор, диапроектор), непрозрачных (эпипроектор), а также тех и других (эпидиапроектор).

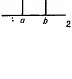
ПРОЕКЦИОННОЕ ТЕЛЕВИЗИОННОЕ УСТРОЙСТВО, предназначено для получения увелич. телевиз. изображений на большом экране (пл. до 200 м^2) методами оптич. проекции. Применяют в вещательном, пром., уч. телевидении, системах отображения информации.

ПРОЕКЦИОННЫХ СОВМЕЩЕНИЙ МЕТОД, метод комбинир. киносъёмки, осн. на совмещении в одном кадре неск. (ранее снятых) изображений (пересъёмкой их проекций с одного экрана) либо на проекц. совмещении актёрской сцены и макета или рисунка (съёмкой актёров на фоне изображения, спроецированного на экран).

ПРОЕКЦИЯ (от лат. projectio, букв.— выбрасывание вперёд), изображение пространств. фигур на плоскости (или на к.-л. другой поверхности). Центральная П.: из определ. точки O (центра П.) через все точки данной фигуры проводятся лучи до пересечения с данной плоскостью (плоскостью П.). Точки пересечения образуют требуемое изображение фигуры, её П. (рис. 1). Центр. П. применяется, напр., в



1



2

перспективе. Параллельная П.: через все точки данной фигуры проводятся прямые, параллельные данному направлению, до пересечения с плоскостью (прямой) П. (на рис. 2 изображены отрезок AB и его проекция ab). В частности, эти прямые могут быть перпендикулярны плоскости П., тогда П. наз. ортогональной. Ортогональная П. имеет особое значение в начертат. геометрии.

ПРОЖЕКТ (от франц. projet — проект), 1) (устар.) проект; план на будущее. 2) Несбыточный, неосуществимый замысел. Прожектёрство — увлечение необоснованными проектами.

ПРОЖЕКТОР (англ. projector, от лат. projectus — брошенный вперёд), световой прибор, концентрирующий свет в ограничн. пространств. угле с помощью оптич. системы (зеркал или линз). Различают П. дальнего действия (используются в воен. деле), заливающего света (для освещения зданий, театр. сцен) и сигнальные (для передачи информации).

ПРОЖИТОЧНЫЙ МИНИМУМ, минимум средств, необходимый для поддержания жизнедеятельности трудящегося и восстановления его рабочей силы.

ПРОЗА (лат. prosa), устная или письм. речь без деления на соизмеримые отрезки — стихи; в противоположность поэзии её ритм опирается на приблизит. соотнесённость синтаксич. конструкций (периодов, предложений, колонов). Первонач. развились деловая, публицистич., религ.-проповеднич., науч., мемуарно-исповедич. формы. Худ. П. (рассказ, повесть, роман, роман-эпопея) преим. эпична, интеллектуальна, в отличие от лирич. и эмоц. поэзии (но возможны лирич. проза и филос. лирика); возникла в антич. лит-ре; особенно распространилась с 18 в.

ПРОЗЕКТОР (позднелат. prosector, букв.— тот, кто рассекает), врач патологоанатомич. отделения (прозектуры) при леч. учреждении.

ПРОЗЕЛИТ (греч. prosēlytos), 1) человек, принявший новое вероисповедание. 2) Новый горячий приверженец чего-нибудь.

ПРОЗЕРПИНА, в рим. мифологии богиня плодородия и подземного царства. Соответствует греч. Персефоне.

ПРОЗОПОПЕЯ, см. *Олицетворение.*

ПРОЗОРОВ Пётр Ал. (1899—1968), один из зачинателей колх. стр-ва, дважды Герой Соц. Труда (1948, 1958). Чл. КПСС с 1926. Пред. колх. «Красный Октябрь» Кировской обл. с 1924.

ПРОЗОРОВСКИЙ Ив. Сем. (? — 1670), князь, боярин, участник рус.-польск. 1632—1634, 1654—67 и рус.-швед. 1656—58 войн, ряда дипл. переговоров. С 1667 1-й воевода Астрахани, после взятия к-рой С. Разиным казнён.

ПРОЗРАЧНОСТЬ, величина, характеризующая, какую часть света пропускает среда без изменения направления его распространения. Измеряется отношением светового потока, прошедшего в среде путь, равный единице длины, без изменения направления (без рассеяния), к потоку, вошедшему в эту среду в виде параллельного пучка.

ПРОЗРАЧНОСТЬ АТМОСФЕРЫ, способность атмосферы пропускать радиацию, в т. ч. и видимый свет. П. а. зависит от наличия в атмосфере вод. пара и продуктов его конденсации (капель и кристаллов), а также аэрозольных примесей (пыли, дыма и т. п.), к-рые значительно уменьшают П. а.

ПРОИЗВЕДЕНИЕ (матем.), результат умножения. Часто для краткости П. n сомножителей $a_1\ a_2 \ldots a_n$ обозначают $\Pi_{k=1}^{n} a_k$ (здесь П — греческая буква «пи» — символ П.).

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТЕОРИИ, вульгарно-апологетич. бурж. теории, рассматривающие взаимодействие между произ-вом стоимости и её распределением среди отд. агентов капиталистич. произ-ва. Первонач. П. т. выступали в виде теории факторов произ-ва (Ж. Б. Сей, Ф. Бастиа и др.), согласно к-рой каждый фактор произ-ва (труд, капитал, земля) участвует в создании стоимости обществ. продукта и получает соответств. доход в форме заработной платы, прибыли и ренты. В кон. 19 в. амер. экономистом Дж. Б. Кларком была разработана более изощрённая теория предельной производительности, к-рая под предельным продуктом понимала якобы «естественный», «справедливый» уровень доходов, выплачиваемого каждому из факторов произ-ва. П. т. тесно связаны с *мены теорией* и *предельной полезности теорией*. Осн. порок П. т. в отрицании эксплуататорской природы капитализма, труда наёмной рабочей силы как единств. источника стоимости, в подмене клас. отношений бурж. об-ва обезличенными отношениями факторов производства.

ПРОИЗВОДИ́ТЕЛЬНОСТЬ ОБОРУ́ДОВАНИЯ, объём продукции (работы), производимой в единицу времени данным оборудованием в соответствии с его конструктивными особенностями, техн. характеристикой и определ. орг.-производств. условиями. П. о. измеряется в тоннах, штуках, метрах и т. д. в единицу времени.

ПРОИЗВОДИ́ТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА́, эффективность труда в процессе произ-ва. Измеряется кол-вом времени, затраченного на произ-во единицы продукции или кол-вом продукции, произведённой в единицу времени. Повышение П. т.— объективный экон. закон, присущий всем обществ.-эков. формациям. «Производительная сила труда,— писал К. Маркс,— определяется разнообразными обстоятельствами, между прочим средней степенью искусства рабочего, уровнем развития науки и степенью ее технологического применения, общественной комбинацией производственного процесса, размерами и эффективностью средств производства, природными условиями» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 23, с. 48). При капитализме в периоды экон. кризисов происходит падение П. т. При социализме П. т. повышается непрерывно. Производительность труда в пром-сти СССР выросла (по сравнению с 1940) в 1960 в 2,7 раза, в 1970 в 4,9, в 1980 в 7,7, в 1984 в 8,7 раза. За счёт роста производительности обществ. труда в 11-й пятилетке (1981—85) получено почти 90% прироста нац. дохода.

ПРОИЗВОДИ́ТЕЛЬНЫЕ СИ́ЛЫ, система субъективных (человек) и веществ. (средства произ-ва) элементов, выражающих активное отношение людей к природе, заключающееся в материальном и духовном освоении и развитии её богатств, в ходе к-рого воспроизводятся условия существования человека и происходит процесс его развития. Гл. П. с. об-ва — люди, участники обществ. произ-ва—трудящиеся. Порождение разума и труда человека — средства произ-ва (средства труда и предметы труда); орудия труда — важнейшая часть средств труда; П. с. образуют ведущую сторону способа произ-ва. Каждой ступени развития П. с. соответствуют определ. производств. отношения. Вслед за изменением характера и уровня П. с. в антагонистич. об-ве происходит рев. смена производств. отношений. При социализме динамичное развитие П. с. приводит к возникновению неантагонистич. противоречий П. с. и производств. отношений и требует совершенствования производств. отношений. Науч.-техн. рев-ция означает коренное, качеств. преобразование П. с. на основе превращения науки в непосредств. П. с., в ведущий фактор обществ. произ-ва. В условиях капитализма это ведёт к обострению всех его противоречий. Социалистич. об-во использует достижения науч.-техн. рев-ции для ускорения соц.-экон. развития.

ПРОИЗВОДИ́ТЕЛЬНЫЙ КАПИТА́Л, функциональная форма пром. капитала. Занят в сфере материального произ-ва. Выполняет функцию создания стоимости и прибавочной стоимости. Состоит из средств произ-ва, стоимость к-рых переносится на создаваемый продукт, и рабочей силы, создающей новую стоимость, в т. ч. прибавочную стоимость (см. *Постоянный капитал, Переменный капитал*). По характеру оборота составных частей П. к. делится на основной капитал и оборотный капитал.

ПРОИЗВОДИ́ТЕЛЬНЫЙ ТРУД, труд, в процессе к-рого реализуется цель способа произ-ва. При капитализме П. т.— наёмный труд, создающий прибавочную стоимость, независимо от сферы его приложения. При социализме П. т.— социалистически организованный труд, создающий необходимый и прибавочный продукт для повышения благосостояния и всестороннего развития всех членов об-ва.

ПРОИЗВО́ДНАЯ в математике, см. *Дифференциальное исчисление*.

ПРОИЗВО́ДНЫЕ СЛОВА́, слова, образованные от существующих в языке слов посредством действующих в языке моделей словообразования. Напр., от «дом» образуются П. с. «домовой», «домашний», «надомник» и др.

ПРОИЗВО́ДСТВЕННАЯ МО́ЩНОСТЬ отрасли, пр-тия, его подразделения, расчётный, максимально возможный объём выпуска продукции в единицу времени при наиб. полном использовании производств. оборудования и площадей по прогрес. нормам, передовой технологии и орг-ции произ-ва.

ПРОИЗВО́ДСТВЕННАЯ ПРА́КТИКА, составная часть процесса обучения в уч. заведениях проф. образования, проходящая в конкретных производств. условиях (пр-тие, совхоз, колхоз, школа, больница и т. д.). Объём, содержание и сроки определяются профилем подготовки специалиста и подчинены прохождению соотв. разделов теоретич. курса (в системе проф.-техн. образования — до половины всего срока обучения, в вузах и средних специальных учебных заведениях — 6—9 мес).

ПРОИЗВО́ДСТВЕННАЯ ПРОГРА́ММА, в социалистич. х-ве плановое задание по произ-ву и реализации определ. кол-ва продукции установл. номенклатуры и качества; ведущий раздел гос. плана развития нар. х-ва, плана отрасли, пр-тия. П. п. пр-тия — осн. раздел техпромфинплана.

ПРОИЗВО́ДСТВЕННАЯ СТРУКТУ́РА, комплекс входящих в пр-тие (объединение) производств. единиц (цехов, служб), их соотношение и взаимосвязь. Меняется с изменением форм управления, взаимосвязей внутри отраслей и между ними.

ПРОИЗВО́ДСТВЕННАЯ ФУ́НКЦИЯ, экономико-математич. соотношение, задающее в аналитич. форме связь между экон. характеристиками выпуска, с одной стороны, и используемыми экон. ресурсами (факторами) или их общими объёмами, с другой. Посредством П. ф. описываются разл. экон. единицы: предприятия, отрасли, нар. х-во в целом. Чаще других используются П. ф. типа $Y = AK^{\alpha}L^{\beta}$, здесь Y — выпуск, K — производств. фонды, L — труд, A, α, β — коэф., определяемые обработкой статистич. данных (обычно $\alpha + \beta = 1$). Линейные П. ф. используются в балансе межотраслевом.

ПРОИЗВО́ДСТВЕННОЕ КООПЕРИ́РОВАНИЕ, см. *Кооперирование производства*.

ПРОИЗВО́ДСТВЕННОЕ ОБУЧЕ́НИЕ, 1) составная часть проф.-техн. образования. 2) Подготовка рабочих и повышение их квалификации непосредственно на произ-ве путём индивидуально-бригадного обучения и на краткосрочных курсах с присвоением тарифно-квалификац. разряда, класса и т. п. 3) В ср. общеобразоват. школах часть трудового обучения, воспитания и проф. ориентации школьников. См. *Трудовые объединения школьников*.

ПРОИЗВО́ДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕ́НИЕ (комбинат), в СССР единый специализир. производств.-хоз. комплекс, в состав к-рого входят ф-ки, з-ды, н.-и., конструкторские, технол. и др. производств. единицы, не являющиеся юрид. лицами. Действует в соответствии с Положением о производственном объединении (комбинате), утверждённым СМ СССР 27 марта 1974.

ПРОИЗВО́ДСТВЕННО-ТЕРРИТОРИА́ЛЬНЫЕ СВЯ́ЗИ, система взаимоотношений, к-рые устанавливаются между производств. единицами (пр-тиями, группами пр-тий, отраслями, терр.-производств. комплексами экон. р-нов) в процессе их функционирования.

ПРОИЗВО́ДСТВЕННЫЕ ВРЕ́ДНОСТИ, то же, что *профессиональные вредности*.

ПРОИЗВО́ДСТВЕННЫЕ ОСНОВНЫ́Е ФО́НДЫ, часть производств. фондов социалистич. пр-тий, объединений, к-рая обслуживает ряд производств. циклов и, сохраняя натурально-веществ. форму, переносит свою стоимость на новый продукт труда постепенно, частями, в меру износа. К П. о. ф. относятся орудия труда, производств. здания, сооружения, инвентарь стоимостью не менее 50 руб. и со сроком службы не менее одного года. В СССР на кон. 1984 П. о. ф. составляли 1489 млрд. руб.

ПРОИЗВО́ДСТВЕННЫЕ ОТНОШЕ́НИЯ, совокупность материальных экон. отношений между людьми в процессе обществ. произ-ва и движения обществ. продукта от произ-ва до потребления; выражают отношения собственности, к-рые обусловливают распределение средств произ-ва, а также людей в обществ. произ-ве (клас. структуру об-ва). Будучи социальной формой производит. сил, складываются в зависимости от характера и уровня их развития, в ходе к-рого между ними возникают противоречия, разрешаемые в антагонистич. об-ве путём социальной рев-ции. В единстве с производит. силами составляют способ произ-ва. Выступают также в качестве базиса по отношению к надстройке (см. *Базис и надстройка*). Ист. видами частнособственнич. эксплуататорских П. о., порождающих отношения господства и подчинения, являются рабовладельч., феод. и капиталистич. При социализме, основу к-рого составляет обществ. собственность, складываются П. о. взаимопомощи и сотрудничества. Постоянное совершенствование П. о., поддерживание их устойчивого соответствия развивающимся производит. силам, своевременное выявление и разрешение возникающих между ними неантагонистич. противоречий — необходимые предпосылки ускорения соц.-экон. прогресса социалистич. об-ва.

ПРОИЗВО́ДСТВЕННЫЕ ПРОФСОЮ́ЗЫ, объединяют рабочих и служащих разл. профессий и уровней квалификации в масштабе пр-тия, отрасли произ-ва (одно пр-тие — одна профорг-ция, одна отрасль — один профсоюз) в отличие от цеховых профсоюзов. По производств. принципу построены профсоюзы социалистич. стран, ряд профорг-ций в капиталистич. странах.

ПРОИЗВО́ДСТВЕННЫЕ ФО́НДЫ, совокупность средств труда и предметов труда, необходимых для материального произ-ва. По характеру участия в производств. процессе и способу перенесения стоимости на производимый продукт делятся на производственные основные фонды и оборотные фонды.

ПРОИЗВО́ДСТВЕННЫЙ РАЗРЯ́Д, показатель, определяющий степень сложности и качества многообразных по содержанию и профилю работ. Устанавливается на основании тарифно-квалификац. справочника (см. также *Тарифный разряд*).

ПРОИЗВО́ДСТВЕННЫЙ ЦИКЛ, период пребывания предметов труда в производств. процессе с начала изготовления до выпуска продукта в пределах одного пром. пр-тия.

ПРОИЗВО́ДСТВО материальное, процесс создания материальных благ. Представляет естеств. условие человеческой жизни и материальную основу др. видов деятельности. Две стороны П.: производит. силы и производств. отношения образуют способ произ-ва, определяющий характер данного об-ва.

ПРОИЗВО́ЛЬНЫЕ ПРОЕ́КЦИИ, картографич. проекции, искажающие углы и площади. Выделяются равнопромежуточные, сохраняющие масштаб длин по одному из направлений (напр., по меридианам или параллелям), и ортодромические, в которых большие круги шара (ортодромы) изображаются прямыми. Применяются для карт мира.

«ПРОИСХОЖДЕ́НИЕ СЕМЬИ́, ЧА́СТНОЙ СО́БСТВЕННОСТИ И ГОСУДА́РСТВА», работа Ф. Энгельса (1884), в к-рой дан анализ ранних этапов истории человеческого об-ва, раскрыт процесс разложения родового строя, возникновения классов, частной собственности и гос-ва как орудия клас. господства, исследована эволюция форм семьи и брака, обоснована неизбежность отмирания гос-ва в бесклассовом, коммунистич. об-ве. В. И. Ленин охарактеризовал это произведение как «одно из основных сочинений современного социализма».

ПРОКА́ЗА, то же, что *лепра*.

ПРОКА́МБИЙ (от лат. pro — вперёд, вместо и *камбий*), специализир. участки меристематич. ткани р-ний, дающие начало первичным проводящим тканям.

ПРОКАРИО́ТЫ (от лат. pro — вперёд, вместо и греч. káryon — ядро), организмы, не обладающие, в отличие от эукариот, оформленным клеточным ядром и типичным хромосомным аппаратом. Наследств. информация реализуется и передаётся через ДНК. Типичный половой процесс отсутствует. К П. относятся бактерии, в т. ч. цианобактерии (синезелёные водоросли). В системе органич. мира П. составляют надцарство.

ПРОКА́Т (в металлургии), продукция прокатного произ-ва — балки, рельсы, трубы, листы, полосы, ленты и т. д. Изготовляется также т. н. прецизионный П.

ПРОКА́Т БЫТОВО́Й, в СССР один из видов договора имуществ. найма. По договору П. б. специализир. орг-ции предоставляют гражданам во врем. пользование за соотв. плату предметы домашнего обихода (холодильники, пылесосы и т. п.), муз. инстр-ты, спорт. инвентарь и др. имущество.

ПРОКА́ТКА металлов, способ обработки металлов давлением — обжатие между вращающимися валками прокатных станов. Различают продольную, поперечную и винтовую (косую) П., а также поперечно-винтовую и продольно-винтовую П.; в зависимости от степени нагрева обрабатываемого металла — горячую, холодную и тёплую П. Разновидность — бесслитковая П.

ПРОКА́ТНОЕ ПРОИЗВО́ДСТВО, получение из стали и др. металлов путём прокатки разл. изделий и полуфабрикатов, а также доп. обработка их с целью повышения качества. В пром. странах прокатке подвергается более 80% выплавляемой стали.

ПРОКА́ТНЫЙ ПРО́ФИЛЬ, см. *Профиль* металлический.

ПРОКА́ТНЫЙ СТАН (в металлургии), машина или система машин для осуществления прокатки. Классифицируются по назначению (заготовочные, листовые, полосовые, сортовые, в т. ч. балочные и проволочные, трубопрокатные и деталепрокатные); по технол. процессу (литейно-прокатные, обжимные, реверсивные, одноклетьевые, тандемы, многоклетьевые, непрерывные, холодной прокатки); по числу валков в клети — двух-(дуо), трёх-(трио), четырёх-(кварто) и многовалковые.

ПРОКЛ (ок. 410—485), греч. философ-идеалист, осуществил универсальную конструктивно-диалектич. разработку всей системы неоплатонизма на основе триадич. метода. Ступени триады: пребывание в себе, выступление из себя (эманация), возвращение из инобытия обратно в себя. Осн. соч. «Начала теологии».

ПРОКЛАМА́ЦИЯ (от лат. proclamatio — провозглашение), воззвание, обращение в форме листовки.

ПРОКЛЕ́ТИЕ, см. *Северо-Албанские Альпы.*

ПРОКЛИ́ТИКА (от греч. proklitikós — наклоняющийся вперёд), безударное слово, тесно примыкающее к следующему за ним слову, имеющему ударение. Обычно в качестве П. выступают предлоги, союзы, артикли и т. п. (напр., «на стене́»). Противопоставляется энклитике.

ПРО́КОП ВЕЛИ́КИЙ, Прокоп Голый (Prokop Veliký, Prokop Holý) (ок. 1380—1434), гл. полит. и воен. руководитель таборитов с 1426 в Чехии. Поддерживал пикартов. Одержал победы над войсками герм. императора (1426) и феод.-католич. сил (1427, 1431). Погиб у Липан.

ПРО́КОП МА́ЛЫЙ, Прокупек (Prokop Malý, Prokůpek) (? — 1434), гл. начальник *сирот* с 1428 в Чехии. Погиб у Липан.

ПРОКО́ПИЙ Кесарийский (ок. 500 — после 565), визант. писатель-историк. Советник Велисария, сопровождавший его в походах. Написал «Историю войн Юстиниана», льстивый трактат «О постройках Юстиниана» и полную резких нападок на имп. чету «Тайную историю».

ПРОКОПО́ВИЧ Сер. Ник. (1871—1955), идеолог «экономизма», деятель «Союза освобождения». В 1917 мин. бурж. Врем. пр-ва. После Окт. рев-ции работал в «Помголе», был связан с контррев. подпольем. В 1922 выслан за границу за антисов. деятельность.

ПРОКОПО́ВИЧ Феофан (1681—1736), рус. гос. и церк. деятель, писатель, сподвижник Петра I, глава Учёной дружины. «Трагедокомедия» «Владимир» (1705); «Слово о власти и чести царской» (1718); лирич. стихи.

ПРОКО́ПЬЕВ Ил. Пав. (р. 1926), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1946. С 1963 секр., с 1974 1-й секр. Чуваш. обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1974.

ПРОКО́ПЬЕВ Юр. Ник. (р. 1932), сов. парт. и гос. деятель. Чл. КПСС с 1958. С 1961 на парт. работе. С 1978 1-й секр. Якутского горкома, с 1982 — обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979.

ПРОКО́ПЬЕВСК, г. (с 1931) в Кемеровской обл. Ж.-д. ст. 274 т. ж. (1985). Добыча угля. Маш-ние; хим., лёгкая, пищ., стройматериалов пром-сть. Т-р. Осн. в 1918. Орд. Труд. Кр. Знамени (1981).

ПРОКО́ПЬЕВСКИЙ, грязевой курорт в Кемеровской обл., к С.-З. от Новокузнецка.

ПРОКОПЮ́К Ник. Арх. (1902—75), один из рук. партиз. движения в Вел. Отеч. войну, Герой Сов. Союза (1944), полк. (1948). Чл. КПСС с 1944. Ком. спец. отряда и соединения, действовавшего на Украине, в Польше и Чехословакии.

ПРОКО́ФЬЕВ Ал-др Анд. (1900—71), рус. сов. поэт, Герой Соц. Труда (1970). Чл. КПСС с 1919. Масштабность замысла, ясность языка и поэтич. формы, ориентированных на сев.-рус. говор и фольклор, отличают эмоц. и патриотич. поэзию П.: сб. «Полдень» (1931), «Заречье» (1955), «Приглашение к путешествию» (1960; Лен. пр., 1961), поэма «Россия» (1944; Гос. пр. СССР, 1946).

ПРОКО́ФЬЕВ Ив. Прокофьевич (1758—1828), рус. скульптор. В ранних произв. («Актеон, преследуемый собаками», 1784) заметно влияние рококо, в зрелом творчестве — предст. классицизма (декор. статуи и группы для фонтанов Петергофа, 1800—01).

ПРОКО́ФЬЕВ Мих. Ал. (р. 1910), сов. гос., парт. деятель, химик-органик, ч.-к. АН СССР (1966), д. ч. АПН СССР (1967). Чл. КПСС с 1941. Мин. просвещения СССР в 1966—84. Осн. тр. по химии биополимеров и др. природных соед. Чл. ЦК КПСС в 1971—86. Деп. ВС СССР с 1966.

ПРОКО́ФЬЕВ Сер. Сер. (1891—1953), сов. композитор, пианист и дирижёр, нар. арт. РСФСР (1947). Крупнейший художник-новатор, П. обогатил рус. сов. и мировое иск-во произв., проникнутыми глубокой человечностью, отличающимися остротой образных характеристик, свежестью и оригинальностью средств муз. выражения. Оп. «Игрок» (1916), «Любовь к трём апельсинам» (1919), «Семён Котко» (1939), «Обручение в монастыре» (1940), «Война и мир» (2-я ред., 1952); бал. «Ромео и Джульетта» (1936), «Золушка» (1944), «Сказ о каменном цветке» (1950), оратория «На страже мира», кантата «Александр Невский», симф. сказка «Петя и волк» и др. Проф. Моск. конс. (с 1933). Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1943, 1946 — трижды, 1947, 1951).

ПРОКО́ШИНА Ал-дра Вас. (р. 1918), сов. певица (сопрано), нар. арт. СССР (1979). Чл. КПСС с 1943. В 1934—63 солистка Рус. нар. хора им. Пятницкого. С 1975 худ. рук. ансамбля песни и пляски «Искорка» колх. «Искра» (Кировская обл.). Гос. пр. СССР (1952).

ПРОКО́ШКИН Юр. Дм. (р. 1929), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1963. Тр. по физике высоких энергий. Совм. с сотр. экспериментально открыл антигелий-3, т. н. серпуховский эффект, *h*-мезон. Лен. пр. (1986).

ПРОКРУ́СТОВО ЛО́ЖЕ, в греч. мифологии ложе, на к-рое великан-разбойник Прокруст насильно укладывал путников: тем, кому ложе было коротко, обрубал ноги; тех, кому было длинно, вытягивал (отсюда имя Прокруст — «растягивающий»). Перен.— искусств. мерка, не соответствующая сущности явления.

ПРО́КСИМА ЦЕНТА́ВРА, ближайшая к Солнечной системе звезда, расстояние до П. Ц. 1,31 пк, визуальная звёздная величина 11^m.

ПРОКСИМА́ЛЬНЫЙ (от лат. proximus — ближайший) (анат.), расположенный ближе к телу (или органу): напр., в руке плечо — П. отдел по отношению к предплечью, а кисть — дистальный.

ПРО́КТЕР (Procter) Брайан Уоллер (пс. Барри Корнуолл, Cornwall) (1787—1874), англ. писатель. Романтич. «Драматические сцены и другие стихи» (1819), трагедия «Мирандола» (1821). Сб. «Английские песни» (1832), в т. ч. «Пью за здравие Мери...».

ПРОКТИ́Т (от греч. prōktós — задний проход), воспаление слизистой оболочки прямой кишки (при геморрое, колитах).

ПРОКТОЛО́ГИЯ (от греч. prōktós — задний проход и ...*логия*), раздел клинич. медицины, изучающий болезни прямой кишки и хирургич. заболевания др. отделов толстого кишечника.

ПРО́КУЛ (Proculus) Лициний, рим. юрист 1 в., последователь Лабеона.

ПРОКУРАТУ́РА СССР, единая централизов. система органов, осуществляющих высший надзор за точным и единообразным исполнением законов всеми мин-вами, гос. к-тами и ведомствами, пр-тиями, учреждениями и орг-циями, исполнит. и распорядит. органами местных Советов, колхозами, кооп. и иными обществ. орг-циями, должностными лицами и гражданами. Возглавляется Ген. прокурором СССР. Система органов прокуратуры состоит из П. СССР, прокуратур союзных, авт. республик, краёв, областей, прокуратур городов, действующих на правах прокуратур областей, прокуратур авт. областей, авт. округов, районных, гор. прокуратур. В систему органов прокуратуры также входят воен. прокуратуры, транспортные и др., приравненные к прокуратурам областей, районным или гор. прокуратурам. Работникам органов прокуратуры присваиваются спец. звания (классные чины). Закон о П. СССР принят 30 нояб. 1979.

ПРОКУРО́Р (франц. procureur, от лат. procuro — забочусь), в СССР должностное лицо органов прокуратуры. Осуществляет в суде функции *государственного обвинителя.* См. также *Прокуратура СССР.*

ПРОЛАКТИ́Н (лактогенный, или маммотропный, гормон), гормон ж-ных и человека, вырабатываемый гипофизом. У млекопитающих стимулирует развитие молочных желёз, образование молока и формирует материнский инстинкт. У нек-рых ж-ных (крысы, мыши) способствует функционированию жёлтого тела яичников (отсюда назв.— лютеотропный гормон). У низших позвоночных вызывает ряд эффектов, способствующих процессам размножения и воспитания потомства. По хим. природе — белок.

ПРОЛАМИ́НЫ, простые белки, содержащиеся в семенах злаков. Вместе с глютелинами образуют запасные белки эндосперма семян. Хлебопекарные качества пшеницы зависят от содержания в зерне П. глиадина и глютенина, образующих клейковину.

ПРОЛЕГО́МЕНЫ (греч. prolegómena — предисловие, введение), предварит. рассуждения, введение в изучение.

ПРО́ЛЕЖЕНЬ, омертвение кожи и др. мягких тканей в связи с нарушением их питания, напр. при недостаточном уходе за лежащими в одном положении тяжелобольными.

ПРОЛЕ́СКА (сцилла), род многолетних трав сем. лилейных. Ок. 60 видов, преим. в Средиземноморье; в СССР 13 видов, в лесах и на субальп. лугах в юж. р-нах и на Д. Востоке. Декоративные. П. иногда наз. нек-рые виды др. родов. 2 вида в Красной книге СССР.

ПРОЛЕТАРИА́Т, см. в ст. *Рабочий класс.*

«ПРОЛЕТАРИА́Т», назв. польск. полит. партий: Первый «П.», Великий «П.», в 1882—1886 1-я партия польск. пролетариата. Второй «П.», осн. в 1888. В 1893 кружки «П.» вошли в С.-д-тию Королевства Польского. Третий «П.», «Польск. социалистич. партия — П.», действовал в 1900—09.

«ПРОЛЕТАРИА́ТИС БРДЗО́ЛА» («Борьба пролетариата»), нелег. газета, орган Кавк. союза РСДРП. Изд. на груз. яз., по содержанию тождественна «Пролетариати Крив» — на арм. яз. и «Борьбе пролетариата» — на рус. яз. Апр.— май 1903 — окт. 1905, Баку — Тбилиси, 12 номеров. Закрыта царскими властями.

ПРОЛЕТА́РИИ (лат. proletarii, от proles — потомство), 1) в Др. Риме по реформе царя Сервия Туллия — низший неимущий слой граждан; с 1 в. деклассир. слои об-ва. 2) П. (пролетариат) — рабочий класс при капитализме.

«ПРОЛЕТА́РИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯ́ЙТЕСЬ!», девиз междунар. рев. пролетариата. Выдвинут К. Марксом и Ф. Энгельсом и в 1847 утверждён как девиз Союза коммунистов. Завершает «Манифест Коммунистич. партии».

«ПРОЛЕТА́РИЙ», 1) большевистская нелегальная еженед. газета, ЦО РСДРП, 14(27).5—12(25).11.1905, Женева, 26 номеров. Ответств. ред. В. И. Ленин. 2) Большевистская нелегальная газета, фактич. ЦО, Выборг (по № 20), Женева (по № 40), Париж (по № 50), 21.8(3.9).1906—28.11(11.12).1909. Ред. В. И. Ленин. 3) Ежедн. газета, ЦО большевистской партии, 13(26).8—24.8(6.9).1917, Петроград. Под назв. «П.» вышло 10 номеров газ. «Правда».

ПРОЛЕТА́РСК, г. (с 1970) в Ростовской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть.

«ПРОЛЕТА́РСКАЯ ВО́ЛЯ», один из старейших (с 1921) колхозов РСФСР (Предгорный р-н Ставропольского кр.). Зерновое х-во, овощ-во, молочное скот-во. Орд. Ленина (1967).

«ПРОЛЕТА́РСКАЯ ПРА́ВДА», одно из назв. газ. «Правда», 7(20).12.1913—21.1(3.2). 1914, 34 номера (12 конфисковано).

ПРОЛЕТА́РСКАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ, см. *Социалистическая революция.*

«ПРОЛЕТА́РСКАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ», ист. журнал, Москва, 1921—41 (в 1921—28 орган Истпарта, в 1928—31 — Ин-та В. И. Ленина, в 1933—41 — ИМЭЛ), 132 номера. Тираж 5—35 т. экз.

«ПРОЛЕТА́РСКАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ И РЕНЕГА́Т КА́УТСКИЙ», работа В. И. Ленина (1918), в к-рой он подверг решительной критике оппортунистич. взгляды К. Каутского, развил марксистскую теорию социалистич. рев-ции и диктатуры пролетариата. Утверждениям Каутского о том, что диктатура означает уничтожение демократии, Ленин противопоставляет марксистский анализ соотношения демократии и диктатуры, показывает, что нет «чистой демократии», «демократии вообще», что она носит всегда клас. характер. Бурж. демократия, будучи великим ист. прогрессом по сравнению со средневековьем, означает диктатуру буржуазии над эксплуатируемыми классами. Она всегда остаётся узкой, урезанной, фальшивой, лицемерной. Пролет. демократия, одной из форм к-рой является Сов. власть, дала невиданное в мире расширение демократии для гигантского большинства населения, для трудящихся. Ленин показывает, что без рев. насилия над реакц. классами невозможна никакая рев-ция. Ленин даёт характеристику интернационализма, к-рый есть проведение «максимума осуществимого в одной стране для развития, поддержки, пробуждения революции во всех странах», подчёркивая, что большевизм есть «образец тактики для всех».

«ПРОЛЕТА́РСКИЕ СО́ТНИ», отряды самообороны против реакции и фашизма в Германии в нач. 1920-х гг.

ПРОЛЕТА́РСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛИ́ЗМ, см. в ст. *Интернационализм.*

ПРОЛЁТКА, лёгкий 4-колёсный открытый экипаж.

ПРОЛЕТКУ́ЛЬТ (Пролетарская культура), культ.-просвет. и лит.-худ. добровольная орг-ция (1917—32) пролет. самодеятельности в разл. областях иск-ва, особенно в лит-ре и т-ре. Нигилистич. отрицание культурного наследия, сепаратизм лидеров и идеологов П. (А. А. Богданов, В. Ф. Плетнёв) неоднократно критиковались В. И. Лениным, ЦК РКП(б) «...как теоретически неверные и практически вредные...».

ПРОЛЁТНОЕ СТРОЕ́НИЕ моста, конструкция, перекрывающая пролёты моста (пространство между его опорами) и предназначенная для восприятия нагрузок (от трансп. средств, ветра и др.) и передачи их на опоры.

ПРОЛИ́В, относительно узкое вод. пространство, разделяющее к.-л. участки суши и соединяющее смежные водные басс. или их части. Предельные величины П.: дл. ок. 1760 км (Мозамбикский), шир. 1120 км (Дрейка).

ПРОЛИ́ВЫ МЕЖДУНАРО́ДНЫЕ, в междунар. праве проливы, используемые в целях междунар. судох-ва, открытые для прохода судов всех гос-в на условиях равенства (Гибралтарский, Магелланов, Сингапурский и т. п.).

ПРОЛИ́Н, гетероциклич. аминокислота (точнее, иминокислота). Содержится во всех организмах — в свободном виде и в составе ми. белков.

ПРОЛИФЕРА́ЦИЯ (от лат. proles — отпрыск, потомство и fero — несу), 1) разрастание ткани животного или растит. организма путём новообразования (размножения) клеток. Может быть физиол. (напр., норм. регенерация, П. клеток молочной железы при беременности и кормлении) и патологической (напр., опухоли). 2) То же, что *пролификация.*

ПРОЛИФИКА́ЦИЯ (от лат. proles — отпрыск и ...*фикация*) (пролиферация), прорастание цветка или плода, заключающееся в продолжении их верхушечного роста и образовании над цветком (напр., у розы, гравилата) вегетативного побега с зелёными листьями.

ПРОЛО́Г (от греч. prólogos — вступление), вступит. часть лит., театр. и муз.-сценич. произведения. В лит. (театр.) П. рассказывается о событиях, предваряющих и мотивирующих осн. действие, или разъясняется худ. замысел, эстетич. кредо автора.

ПРОЛОНГА́ЦИЯ (позднелат. prolongatio, от prolongo — удлиняю), 1) продление договора сверх предусмотренного при его заключении срока. 2) Продление срока погашения ссуд, выданных Госбанком СССР пр-тиям и орг-циям.

ПРОЛЮ́ВИЙ (от лат. proluo — вымываю течением) (пролювиальные отложения), продукты разрушения горн. пород, выносимые водными (временными) потоками к подножиям возвышенностей; слагают конусы выноса и образующиеся от их слияния т. н. пролювиальные шлейфы. Развит гл. обр. в аридных и полуаридных областях.

ПРОМАГИСТРАТУ́РА, в Др. Риме должность, занимаемая промагистратом, исполнявшим консульские (проконсул), преторские (пропретор) или квесторские (проквестор) обязанности вне Рима.

ПРОМБЮРО́, в СССР обл. органы ВСНХ (1920—29). П. объединяли и координировали деятельность губсовнархозов неск. губ. и руководили отд. пр-тиями, непосредственно подчинёнными ВСНХ.

ПРОМЕЖУ́ТОК, открытый промежуток, интервал, см. *Интервал* (в математике).

ПРОМЕЖУ́ТОЧНЫЕ ВЕ́КТОРНЫЕ БОЗО́НЫ, частицы $W^{\pm}$, Z° с массой ~100 ГэВ — переносчики слабого взаимодействия. Экспериментально открыты в 1983.

ПРОМЕЖУ́ТОЧНЫЙ МОЗГ, часть ствола головного мозга, включающая зрительные бугры (таламус), забугорную область (метаталамус), подбугорную область (гипоталамус), надбугорную область (эпиталамус) и субталамич. область (субталамус). В П. м. находятся центры вегетативной нерв. системы.

ПРО́МЕТ Лилли (р. 1922), эст. сов. писательница. Сб-ки рассказов, ром. о Вел. Отеч. войне «Деревня без мужчин» (1962), «Девушки с неба» (1978); пов. «Кто распространяет анекдоты?» (1967), ром. «Примавера» (1971) посв. нравств.-этич. проблемам.

ПРОМЕТЕ́Й, в греч. мифологии титан, похитивший у богов с Олимпа огонь и передавший его людям. За это по приказу Зевса был прикован к скале и обречён на постоянные муки: прилетавший каждый день орёл расклёвывал его печень, отраставшую снова за ночь. Освободил П. и убил орла Геракл. Образ П. получил отражение в лит-ре (Эсхил, Шелли и др.), изобр. иск-ве и музыке (Бетховен, Скрябин и др.).

«ПРОМЕТЕ́Й», рус. изд-во демокр. направления, 1907—16, Петербург. Книги гл. обр. по философии, рус. истории, истории лит-ры; беллетристика.

ПРОМЕ́ТИЙ (лат. Promethium), Pm, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 61, ат. м. 144,9128, относится к лантаноидам. Радиоактивен; наиб. устойчивый изотоп ^{145}Pm (период полураспада ≈ 18 лет). В природе не найден, образуется при делении изотопа ^{235}U в ядерных реакторах. Назв. по имени Прометея. Металл, плотн. 7,26 г/см^3, $t_{пл}$ 1170 °С. Изотоп ^{147}Pm применяют в люминофорах (светятся непрерывно неск. лет) и в миниатюрных атомных батарейках.

ПРОМЕТРИ́Н, препарат для уничтожения сорняков в посевах гороха, сои, хлопчатника, подсолнечника, моркови и др. (гербицид).

ПРОМИ́ЛЛЕ (от лат. pro mille — за тысячу), тысячная часть числа, обозначается ‰.

ПРОМИСКУИТЕ́Т (от лат. promiscuus — смешанный, общий), предполагаемая стадия ничем не ограниченных половых отношений, предшествовавших установлению в человеческом об-ве норм брака и семьи.

ПРОМО́ТОРЫ (от лат. promoveo — продвигаю), в-ва, добавление к-рых к катализаторам повышает их активность и избирательность, а иногда — и устойчивость. Входят в большинство пром. катализаторов; напр., в синтезе аммиака катализатор (губчатое железо) в качестве П. содержит Al_2O_3, K_2O и др.

ПРОМПА́РТИЯ (Промышленная партия, Союз инженерных орг-ций), антисов. подпольная вредительская орг-ция, в 1925—30 действовала в пром-сти и на транспорте СССР. Объединяла часть верхушки бурж.-техн. интеллигенции. Опиралась на помощь из-за границы и поддержку др. контррев. орг-ций. В кон. 1930 руководители П. осуждены к разл. срокам тюремного заключения.

ПРОМУЛЬГА́ЦИЯ (от лат. promulgatio — объявление, обнародование), в гос. праве заруб. гос-в офиц. провозглашение (обнародование) закона, принятого парламентом. Как правило, право П. принадлежит главе гос-ва.

ПРОМЫСЛО́ВОЕ СУ́ДНО, для добычи и обработки рыбы, а также мор. зверя и др. нерыбных объектов. Различают П. с. добывающие (траулеры, сейнеры и т. д.) и обрабатывающие (рыбоконсервные плавучие базы и т. д.).

ПРО́МЫСЛЫ ОТХО́ЖИЕ, в России хоз. занятия крестьян вне мест их постоянного жительства (см. *Отходничество*).

ПРОМЫ́ШЛЕННАЯ ГРА́ФИКА, вид прикладной графики, обслуживающей сферы произв-ва и сбыта пром. продукции (товарные ярлыки, фирменные знаки, этикетки, упаковка, рекламные изделия и т. д.).

ПРОМЫ́ШЛЕННАЯ РЕЗЕ́РВНАЯ А́РМИЯ ТРУДА́, относит. избыток рабочей силы при капитализме, возникающий под действием всеобщего закона капиталистич. накопления (см. *Безработица, Относительное перенаселение*).

ПРОМЫ́ШЛЕННАЯ СО́БСТВЕННОСТЬ (в праве), понятие, используемое для обозначения исключит. права на нематериальные ценности: изобретение, товарный знак, пром. образец и т. п. Регламентируется нац. законодательством и междунар. договорами (напр., Парижская конвенция 1883 об охране П. с., участником к-рой является СССР).

«ПРОМЫ́ШЛЕННАЯ ЭНЕРГЕ́ТИКА», ежемес. производств.-техн. журнал Мин-ва энергетики и электрификации СССР и Центр. правления НТО, с 1944, Москва. Тираж (1985) ок. 17 т. экз.

«ПРОМЫ́ШЛЕННОЕ СТРОИ́ТЕЛЬСТВО», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал Госстроя СССР и Центр. правления НТО, с 1923 (до 1958 «Строительная промышленность»), Москва. Тираж (1985) св. 10 т. экз.

ПРОМЫ́ШЛЕННОЕ ТЕЛЕВИ́ДЕНИЕ, телевиз. средства передачи и приёма визуальной информации, используемые с производств., науч., организац. и др. прикладными целями. Пром. телевиз. установки обычно образуют *замкнутую телевизионную систему.*

ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ (индустрия), важнейшая отрасль нар. х-ва, оказывающая решающее воздействие на уровень развития производит. сил об-ва. Состоит из двух больших групп отраслей — добывающей и обрабат. П. и подразделяется на произв-во средств произв-ва (гр. «А») и произв-во предметов потребления (гр. «Б»). Рост общего объёма продукции П. в СССР (1940 = 1): вся пром-сть в 1984 — в 24 раза, в т. ч. гр. «А» в 33 раза, гр. «Б» в 13 раз. На долю дорев. России в 1913 приходилось лишь немногим более 4% мировой пром. продукции, на долю СССР в 1984 — $^1/_5$ часть. П. развивается быстро во всех социалистич. странах. За 1951—84 ср.-год. темпы прироста пром. продукции составили в странах социализма 8,8%, в развитых капиталистич. странах 4,4%.

ПРОМЫ́ШЛЕННЫЕ СООРУЖЕ́НИЯ, инж. сооружения, выполняющие определ. функции в производств. процессе (трубопроводы, бункеры, водонапорные башни и др.) либо предназначенные для восприятия нагрузок от технол. оборудования (постаменты, конвейерные галереи и т. д.).

ПРОМЫ́ШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛО́ГИИ в с. х-ве, то же, что *интенсивные технологии.*

ПРОМЫ́ШЛЕННЫЕ Я́ДЫ, ядовитые вещества и соединения, к-рые применяются в пром-сти и могут при определ. условиях вызывать острые и хронич. отравления. В СССР разработана система профилактики проф. отравлений, установлены *предельно допустимые концентрации* содержания П. я. в воздухе производств. помещений.

ПРОМЫ́ШЛЕННЫЙ КАПИТА́Л, капитал, авансированный для произв-ва прибавочной стоимости и функционирующий в сфере материального произв-ва (в пром-сти, с. х-ве, стр-ве, на транспорте). Находится в постоянном движении, проходит 3 стадии в 3 функциональных формах: ден., производительной, товарной (см. *Кругооборот капитала*). С развитием капитализма от П. к. обособляются торг. капитал и ссудный капитал. Концентрация и централизация П. к. ведут к возникновению и господству монополий, к сращиванию П. к. с банковским и образованию финанс. капитала.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ (юрид.), новое худ.-конструкторское решение изделия, определяющее его внеш. вид, соответствующее требованиям техн. эстетики, пригодное к осуществлению пром. способом и дающее положит. эффект. Объект *промышленной собственности*.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПЕРЕВОРОТ, скачок в развитии производит. сил, заключающийся в переходе от мануфактуры к машинному произ-ву. В 60-х гг. 18 в. — 10—20-х гг. 19 в. П. п. произошёл в Великобритании. Затем до кон. 19 в. в разное время на путь П. п. вступили США, Франция, Германия, Италия, Япония. В России начало П. п. относится к 1-й пол. 19 в., завершение — к кон. 70-х — нач. 80-х гг. 19 в. В результате П. п. окончательно утвердился капитализм.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ РОБОТ, автоматич. машина, предназнач. для выполнения в производств. процессе двигательных и управляющих функций, заменяющих аналогичные действия человека при перемещении предметов произ-ва, и (или) функций технол. оснастки. В П. р. входят манипулятор с приводом, перепрограммируемое устройство управления и рабочий орган, выполняющий технол. операцию. Применение П. р. особенно эффективно при выполнении тяжёлых работ, в условиях, опасных для здоровья человека, в труднодоступных местах.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТРАНСПОРТ, совокупность трансп. средств, механизмов, сооружений и путей для обслуживания производств. процесса. Разделяется на внешний, внутризаводской и внутрицеховой.

«ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТРАНСПОРТ», ежемес. науч.-техн. журнал Госстроя СССР и Центр. правления НТО, с 1972, Москва. Тираж (1985) ок. 6 т. экз.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ УЗЕЛ, группа взаимосвязанных пром. пр-тий на определ. терр. Использует трудовые, сырьевые и др. материальные ресурсы, трансп. сооружения, инж. коммуникации, строит. базу данной терр. П. у. может быть ограничен одним городом либо представляет систему городов вместе с окружающими их рабочими посёлками. В СССР П. у. рассматривают как часть терр.-производств. комплекса.

ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ИНСТИТУТ Центр. н.-и. и проектно-эксперим. (ЦНИИПромзданий) Госстроя СССР, организован в 1961 в Москве. Проектирование производств. зданий и т. п., иссл. и разработка строительных конструкций.

ПРОНАОС (греч. prónaos), полуоткрытая часть антич. храма между входным портиком и *наосом*.

ПРОНЕФРОС (от греч. pró — перед, вместо и nephrós — почка) (головная почка, предпочка), парный орган выделения у зародышей низших позвоночных; у высших позвоночных и человека П. закладывается, но не функционирует. В процессе развития П. сменяется первичной почкой — мезонефросом.

ПРОНИКАЮЩАЯ РАДИАЦИЯ, один из поражающих факторов при взрыве ядерного боеприпаса; вызывает у людей и ж-ных *лучевую болезнь*.

ПРОНИЦАЮЩАЯ СИЛА ТЕЛЕСКОПА, минимальная звёздная величина небесных светил (звёзд, туманностей, галактик), различимых с помощью данного телескопа и приёмника излучения (глаза, фотопластинки, фотоэлектронного усилителя изображения). П. с. т. сильно зависит от астроклимата места установки телескопа.

ПРОНИЯ (от греч. prónoia — попечение), в Византии 11—15 вв. пожизненное (иногда наследств.) имп. пожалование светскому лицу или монастырю сбора гос. налогов с определ. терр., с 13 в. пожалование и зем. угодий. Владелец П. (прониар) нередко был обязан воен. службой. П. во многом сходна с зап.-европ. бенефицием или леном.

ПРОНУНСИАМЕНТО (произносимьенто) (исп. pronunciamiento), в Испании и Лат. Америке назв. гос. воен. переворота.

ПРОНЧИЩЕВ Вас. Вас. (1702—36), рус. мореплаватель. С 1733 рук. отряда 2-й Камчатской эксп. Произвёл первую инстр. съёмку р. Лена и берега Сев. Ледовитого ок. от устья р. Лена до мыса Фаддея (п-ов Таймыр). В плаваниях П. участвовала его жена Мария П. (ум. 1736) — первая полярная путешественница.

ПРОНЧИЩЕВА КРЯЖ, возв. на С.-З. Якут. АССР. Дл. 180 км. Выс. до 315 м.

ПРОНЯ, р. в центре Европ. части СССР, прав. приток Оки. 336 км, пл. басс. 10,2 т. км². Ср. расход воды ок. 50 м³/с. Судох. в низовьях.

ПРОПАГАНДА (от лат. propaganda — подлежащее распространению), распространение полит., филос., науч., худ. и др. идей в обществе; в более узком смысле — полит. или идеологич. П. с целью формирования у масс определ. мировоззрения. Бурж. П. имеет целью навязывание массам ложных идей, теорий, необъективной информации в интересах господств. классов. Коммунистич. П. — научно обоснованная система духовной деятельности по распространению марксистско-ленинской идеологии и политики с целью просвещения, воспитания и орг-ции масс, одно из средств руководства партией процессами рев. борьбы, стр-вом социализма и коммунизма. Её осн. принципы: научность, партийность, конкретность, тесная связь с жизнью, единство пропагандистской и организаторской работы.

ПРОПАГАНДА ВОЙНЫ, в СССР согласно Конституции запрещается. П. в. рассматривается как особо опасное гос. преступление, направленное против мира, мирного сосуществования и создающее угрозу внеш. безопасности страны.

«ПРОПАГАНДИСТ», журнал ЦК, МК и МГК ВКП(б); выходил 2 раза в месяц в 1927—30, 1933—46. Тираж (1946) 200 т. экз.

ПРОПАЗИН, препарат для уничтожения сорняков в посевах моркови, сорго, проса (гербицид).

ПРОПАН, $CH_3CH_2CH_3$, бесцв. газ, $t_{кип}$ $-42{,}1$ °C. Содержится в природных и нефт. газах, образуется при крекинге нефтепродуктов. Применяется, напр., для получения пропилена, нитрометана. В смеси с бутаном используется как бытовой газ.

ПРОПАШНАЯ СИСТЕМА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ, интенсивная система земледелия — площадь севооборота занята пропашными культурами. Плодородие почвы восстанавливается благодаря удобрениям, сидерации, мелиорации.

ПРОПАШНЫЕ КУЛЬТУРЫ, с.-х. р-ния, к-рым для нормального роста и развития необходимы большие площади питания (междурядья 45—90 см) и междурядная обработка почвы. Кукуруза, сах. свёкла, хлопчатник, картофель и др.

ПРОПЕДЕВТИКА (от греч. propaidéuō — предварительно обучаю), введение в к.-л. науку, предварительный, вводный курс, систематически изложенный в сжатой и элементарной форме.

ПРОПЕЛЛЕНТЫ (от лат. propellens, род. п. propellentis — выгоняющий, толкающий), инертные хим. вещества, с помощью к-рых в аэрозольных баллонах создаётся избыточное давление, обеспечивающее вытеснение из упаковки активного состава и его диспергирование в атмосфере. В качестве П. используют обычно смеси двух и более сжиженных компонентов (напр., хладоны, диметиловый эфир), а также некоторые газы (N_2, CO_2 и др.).

ПРОПЕЛЛЕР (англ. propeller, от лат. propello — гоню, толкаю вперёд), то же, что возд. *винт*.

ПРОПЕН, то же, что *пропилен*.

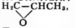
ПРОПЕРДИН, глобулярный белок сыворотки крови человека и млекопитающих ж-ных. Фактор естеств. иммунитета: участвует в разрушении бактерий, стимулирует фагоцитоз.

ПРОПЕРЦИЙ (Propertius) Секст (ок. 50 до н. э. — ок. 15 до н. э.), рим. поэт. Проникнутая меланхолич. настроениями любовная лирика оказала влияние на развитие элегич. стиля (см. *Элегия*).

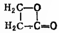
ПРОПИЛЕИ (греч. propýlaion), возникшее в др.-греч. архитектуре обрамление парадного прохода или проезда симметричными портиками и колоннадами.

ПРОПИЛЕИ в Афинах, парадный вход на Акрополь (437—432 до н. э., арх. Мнесикл). Имеют 2 дорич. портика, располож. на разных уровнях и связанных внутр. ионич. колоннадой; в сев. крыле П. находилась Пинакотека.

ПРОПИЛЕН (пропен), $CH_3CH = CH_2$, бесцв. газ, $t_{кип}$ $-47{,}7$ °C. Получают пиролизом нефтепродуктов и дегидрогенизацией пропана. Важное сырьё хим. пром-сти; применяется для синтеза глицерина, акрилонитрила, кумола, полипропилена и др.

ПРОПИЛЕНА ОКИСЬ (пропиленоксид),

бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 34,2 °C. Применяется гл. обр. для синтеза поверхностно-активных в-в, а также полимеров; фумигант.

ПРОПИЛИТИЗАЦИЯ, процесс метасоматич. преобразования горн. пород вулканогенных толщ в условиях малых и ср. глубин под воздействием гидротерм. р-ров обогащённых CO_2 и S. При П. полевые шпаты исходных пород замещаются альбитом, адуляром и цеолитами, а цв. минералы — хлоритом, эпидотом, кальцитом и др.; формируются руды Ag, Au, Cu, Zn, Pb, Mo и др.

β-ПРОПИОЛАКТОН, бесцв. с резким запахом жидкость, $t_{кип}$ 155 °C. Применяют для стерилизации крови, вакцин, ферментов, как дезинфицирующее средство и фумигант.


ПРОПИСНЫЕ БУКВЫ (заглавные), буквы, отличающиеся от строчных высотой, а иногда и начертанием (напр., рус. «А», «Б», лат. G, Q). С П. б. пишут первое слово в предложении, имена собственные и др. слова в соответствии с орфографией данного языка.

ПРОПОВЕДЬ, 1) дидактич. произв. ораторского типа, содержащее требования этич., преим. религ., характера. Вызвана к жизни становлением мировых религий (9—5 вв. до н. э.). Один из гл. жанров средневековья (в др.-рус. лит-ре — П. митрополита Илариона, Кирилла Туровского). 2) Речь религ. характера, произносимая в церкви священнослужителем в конце литургии. 3) Активное распространение к.-л. идей и взглядов.

ПРОПОЗИЦИОНАЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ, см. *Предикат*.

ПРОПОЙСК, назв. г. *Славгород* до 1945.

ПРОПОЛИС (греч. própolis) (пчелиный клей), клейкое смолистое в-во, вырабатываемое медоносными пчёлами для обмазывания стенок улья и заделки щелей. Обладает антибактериальным и анестезирующим действием.

ПРОПОЛКА, уничтожение сорных р-ний в посевах и посадках с.-х. и лесных культур: механич. (боронами, лущильниками, культиваторами и т. п.), хим. (гербицидами), вручную.

ПРОПОНТИДА, др.-греч. назв. Мраморного моря.

ПРОПОРЦИИ ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, количеств. соотношение, соразмерность частей, сфер и *подразделений общественного производства*. Наиб. важные пропорции: между пром-стью и с. х-вом, произ-вом и потреблением, производств. и непроизводств. сферами, накоплением и потреблением. При капитализме в условиях господства частной собственности П. о. п. стихийно регулируются законом стоимости (см. *Стоимости закон*). При социализме они формируются путём планирования нар. х-ва.

ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ КАМЕРА, трековый детектор частиц. Состоит из большого числа (10^2—10^3) *пропорциональных счётчиков*. По регистрации частицы отдельными счётчиками определяется траектория (трек) частицы. П. к. является быстродействующим спектрометром.

ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА, в нек-рых заруб. гос-вах (Италия, Бельгия, Финляндия, Франция и др.) порядок определения результатов голосования по выборам в представит. органы, при к-ром распределение мандатов между партиями осуществляется в соответствии с количеством полученных их кандидатами голосов. Для этого устанавливается *квота избирательная*. В условиях бурж. многопартийности П. с. п. является более прогрессивной, чем *мажоритарная система*.

ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТЬ, простейший вид функциональной зависимости (см. *Функция*). Различают прямую П. ($y = kx$) и обратную П. ($y = k/x$). Напр., путь S, пройденный при равномерном движении со скоростью v, пропорционален времени t, т. е. $S = vt$; величина основания y прямоугольника с заданной площадью a обратно пропорциональна высоте x, т. е. $y = a/x$.

ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ СЧЁТЧИК, газоразрядный детектор частиц, создающий сигнал, амплитуда к-рого пропорциональна энергии регистрируемой частицы. П. с.— цилиндрич. конденсатор с нитью в качестве анода, заполнен инертным газом. Используется для регистрации как заряженных (α-частиц, электронов, ионов и т. д.), так и нейтральных частиц (нейтронов, γ-квантов) по вторичным заряженным частицам (протоны отдачи, электроны и т. д.).

ПРОПО́РЦИЯ (лат. proportio), в математике равенство между двумя отношениями четырёх величин: $a/b = c/d$.

ПРОПП Вл. Як. (1895—1970), сов. литературовед. Фундам. труды по теории и истории фольклора: «Морфология сказки» (1928), «Исторические корни волшебной сказки» (1946), «Русский героический эпос» (1955), «Русские аграрные праздники» (1963), «Проблемы комизма и смеха» (опубл. 1976).

ПРОПРИОЦЕ́ПТОРЫ (от лат. proprius — собственный и *рецепторы*), концевые образования чувствит. нерв. волокон в скелетных мышцах, связках, суставных сумках; раздражаются при сокращении, напряжении или растягивании мышц.

ПРО́ПУСК И О́ТЗЫВ (воен.), секретные слова, устанавливаемые штабом части на каждые сутки для опознавания своих военнослужащих. Пропуск спрашивается у лиц, проходящих через линию охранения и по расположению подразделений ночью, отзыв — у лиц, первыми спросившими пропуск, и у лиц, передающих приказание.

ПРОПУСКА́НИЯ КОЭФФИЦИЕ́НТ, отношение потока излучения F, вышедшего из слоя в-ва, к потоку F_0, падающему на его входную поверхность: $\tau = F/F_0$. П. к. слоя зависит от угла падения, спектрального состава и поляризации света.

ПРОРА́Н, 1) часть русла реки, не перекрытая гидротехн. сооружением; служит для пропуска воды при стр-ве гидроузла и закрывается после окончания стр-ва. 2) Отверстие, образовавшееся в теле земляной плотины при прорыве её водным потоком. 3) Узкий проток в косе, отмели или спрямлённый участок реки, образовавшийся при прорыве её излучины в половодье.

ПРО́РВА, новое русло, образующееся в шейке меандры; новый рукав в дельте реки; место размыва песчаной косы.

ПРОРЕ́ЖИВАНИЕ, удаление из рядков или гнёзд (чаще всходов сах. свёклы, моркови, подсолнечника и др.) лишних р-ний для улучшения условий произрастания оставшихся. Проводится с.-х. орудиями (букетировка) или вручную (прорывка).

ПРОРЕ́ЗЫВАНИЕ ЗУБО́В, постепенное появление коронок зубов над поверхностью альвеолярного отростка челюсти и десны. У человека прорезывание молочных зубов происходит в возрасте от 5 мес до $2^1/_2$ лет, постоянных — от 6 до 15 лет (зубы мудрости позднее). Расстройства П. з. могут проявляться замедлением, ускорением и др.

ПРО́РЕЗЬ, несамоходное дерев. речное судно для перевозки живой рыбы. В отсек, где находится рыба, забортная вода поступает через спец. щели в днище и бортах.

ПРОРО́КИ, в иудаизме, христ-ве и исламе религ.-полит. проповедники и ораторы.

ПРОРО́КОВ Бор. Ив. (1911—72), сов. график, нар. худ. СССР (1971), ч.-к. АХ СССР (1954). Чл. КПСС с 1945. Серии остропублицистич., экспрессивных рисунков, посв. борьбе народов за мир и свободу; против социального и расового неравенства («За мир», 1950; «Это не должно повториться!», 1958—1959). Лен. пр. (1961), Гос. пр. СССР (1950, 1952).

ПРОРЫ́В, важнейший этап наступления на подготовленную оборону противника. Заключается во взломе вражеской обороны на определ. участке огнём артиллерии, ударами авиации и др. средств поражения, а также наступлением сухопут. войск с последующим развитием успеха в глубину и в стороны флангов.

ПРОСВЕТИ́ТЕЛЬНОЕ О́БЩЕСТВО НЕМЕ́ЦКИХ РАБО́ЧИХ, в 1840—1918 в Лондоне. В деятельности об-ва участвовали К. Маркс и Ф. Энгельс. С основанием 1-го Интернационала (1864) — его нем. секция. Закрыто англ. пр-вом.

ПРОСВЕТЛЕ́НИЕ О́ПТИКИ, увеличение прозрачности оптич. деталей и уменьшение отражения от их поверхностей при покрытии их тонкими плёнками (обусловлено интерференционными явлениями). Применяется для уменьшения световых потерь в оптич. системах (напр., в сложных объективах).

ПРОСВЕТЛЁННЫЙ ОБЪЕКТИ́В, объектив с просветлёнными линзами. Все фотогр. и киносъёмочные объективы, выпускаемые в СССР, просветляются.

ПРОСВЕ́ТНАЯ КА́РТА, то же, что *суперпозиционная карта.*

ПРОСВЕЩЕ́НИЕ, прогрес. идейное течение эпохи перехода от феодализма к капитализму, связанное с борьбой нарождавшейся буржуазии и нар. масс против феодализма; послужило идеологич. подготовкой ряда бурж. рев-ций (особенно Вел. франц. рев-ции). В ряде стран Зап. Европы распространилось в 18 в. (в Англии — со 2-й пол. 17 в.). Крупнейшие предст. П.: Дж. Локк в Англии; Вольтер, Ж. Ж. Руссо, Ш. Монтескьё, П. А. Гольбах, К. А. Гельвеций, Д. Дидро во Франции; Г. Э. Лессинг, И. Г. Гердер, Ф. Шиллер, И. В. Гёте в Германии; Т. Джефферсон, Б. Франклин, Т. Пейн в США. В России идеология П. возникла в 18 в. (Н. И. Новиков, А. Н. Радищев). Деятели П. боролись за установление «царства разума», осн. на «естеств. равенстве», за полит. свободу и гражд. равенство. Большое значение для достижения нового обществ. порядка они придавали распространению знаний. Практически идеалы П. оказались не чем иным, как «идеализированным царством буржуазии» (Ф. Энгельс). Мн. просветители сыграли большую роль в критике религ. мракобесия, нек-рые были материалистами. В 19 в. крупнейшие предст. рус. П.— рев. демократы В. Г. Белинский, А. И. Герцен, Н. Г. Чернышевский и др. В странах Востока (гл. обр. 19 — нач. 20 вв.) П. обычно переплеталось с нац.-освободит. идеологией.

ПРОСВЕЩЕ́НИЕ, 1) распространение знаний, образования. 2) Система воспитательно-образоват. и культ.-просвет. учреждений в стране (см. *Народное образование*).

«ПРОСВЕЩЕ́НИЕ», сов. изд-во (до 1964 Учпедгиз), Москва. Осн. в 1931. Выпускает на рус. яз. учебники и уч. пособия для всех типов общеобразоват. школы и пед. уч. заведений, метод. лит-ру, журналы, печатные наглядные пособия и др. В 1984— 834 книги и брошюры тиражом св. 262,4 млн. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1974).

«ПРОСВЕЩЕ́НИЕ», легальный ежемес. большевистский теоретич. журнал, дек. 1911 — июнь 1914, Петербург, 27 номеров. Осн. по инициативе В. И. Ленина вместо ж. «Мысль». Закрыт царским пр-вом. Осенью 1917 вышел один (двойной) номер.

ПРОСВЕЩЁННЫЙ АБСОЛЮТИ́ЗМ, политика абсолютизма в ряде европ. стран во 2-й пол. 18 в., выражалась в уничтожении «сверху» и в преобразовании наиб. устаревших феод. институтов (упразднение нек-рых сословных привилегий, подчинение церкви гос-ву, реформы — крест., суд., школьного обучения, смягчение цензуры и др.). Предст. П. а. (Иосиф II в Австрии, Фридрих II в Пруссии, Екатерина II в России — до нач. 70-х гг. 18 в., и др.), используя популярность идей франц. Просвещения, изображали свою деятельность как «союз философов и государей». П. а. был направлен на укрепление господства дворянства, хотя нек-рые реформы способствовали развитию капиталистич. уклада.

ПРОСВИРА́, см. *Просфора.*

ПРОСВИ́РНИК, то же, что *мальва.*

ПРОСВИ́РНИКОВЫЕ, то же, что *мальвовые.*

ПРОСВИ́РНЯ, женщина, занимающаяся выпечкой просфор.

ПРО́СЕКА, полоса шир. 4—8 м, иногда до 20 м, вырубаемая в лесу для обозначения границ кварталов, прокладки линий электропередач, трубопроводов и т. п.

ПРОСЕ́ЧКА, операция ковки и листовой штамповки — получение и заготовке сквозного отверстия.

ПРОСКЕ́НИЙ (от греч. proskēnion — место перед сценой), 1) в др.-греч. т-ре дерев. фасад скены или декор. стена перед ней. 2) В т-ре эпохи эллинизма кам. пристройка к скене; кровля П. часто служила сценич. площадкой.

ПРОСКРИ́ПЦИИ (от лат. proscriptio, букв.— письменное обнародование), в Др. Риме списки лиц, объявленных вне закона (при Сулле, 82—79 до н. э.; при 2-м триумвирате, 43 до н. э.). Использовались в полит. борьбе, для сведения личных счётов, а также как средство обогащения (имущество проскрибированного подвергалось конфискации).

ПРОСКУ́РИН Пётр Лукич (р. 1928), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1971. Ром. о Вел. Отеч. войне, совр. жизни — «Горькие травы» (1964), «Исход» (1966); ром. «Судьба» (1972), «Имя твоё» (1977) о людях сов. деревни. Повести (сб. «Чёрные птицы», 1981; «Полуденные сны», 1983). Гос. пр. СССР (1979).

ПРОСКУ́РОВ, назв. г. *Хмельницкий* до 1954.

ПРОСКУРЯКО́В Лавр (Лаврентий) Дм. (1858—1926), сов. учёный в области строит. механики и мостостроения, проф. (1896). По проектам П. созд. мосты через рр. Нарва, Волхов, Ока, Амур, Енисей и др. Предложил прогрес. методы расчёта мостовых ферм.

ПРО́СО, род однолетних трав сем. злаков. Более 400 видов, в Азии, Америке и Африке; в СССР 4 вида. Кормовые травы, сорняки; возделывают П. обыкновенное, П. мелкое (крупа — пшено, мука, зерновые корма). В 1978 мировая посевная пл. (наиб. в КНР, Индии, Нигерии) 65 млн. га, ср. урожайность 7 ц с 1 га; в СССР соответственно 2,9 и 6,4 (1980).

ПРОСО́ДИЯ (греч. prosōdía — ударение, припев), 1) то же, что *стихосложение* или *стиховедение.* 2) Подраздел стиховедения — учение о метрически значимых элементах речи (слогах долгих и кратких, ударных и безударных и пр.).

ПРОСПЕ́КТ (от лат. prospectus — вид), 1) прямая широкая улица в городе. 2) Подробное изложение плана будущей книги. 3) Печатная реклама или торг. каталог с описанием товаров и условий их приобретения.

ПРОСТАГЛАНДИ́НЫ, группа физиологически активных в-в, вырабатываемых в ничтожно малых кол-вах клетками разл. тканей большинства ж-ных и человека. Оказывают разнообразное физиол. действие: вызывают сокращение гладкой мускулатуры (особенно мышц матки), влияют на кровяное давление, железы внутр. секреции, водно-солевой обмен и др. По хим. природе — циклич. ненасыщенные жирные оксикислоты. Применяются для облегчения родов, искусств. прерывания беременности и др.

ПРОСТА́ТА, см. *Предстательная железа.*

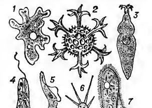
ПРОСТАТИ́Т, воспаление предстательной железы, обычно инф. природы, с учащённым болезненным мочеиспусканием, задержкой мочи.

ПРОСТА́Я ДРОБЬ, обыкновенная дробь, арифметич. дробь, называемая так в отличие от десятичных дробей (напр., $^1/_3$, $^7/_2$).

ПРОСТА́Я КАПИТАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ КООПЕРА́ЦИЯ, первонач. стадия развития капиталистич. произ-ва, предшествовавшая мануфактуре; форма общественного труда, при к-рой капиталист эксплуатирует ручной труд значит. числа наёмных рабочих, выполняющих однородную работу. В П. к. к. разделение труда отсутствует.

ПРО́СТЕЕВ (Prostějov), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ. 51 т. ж. (1984). Швейная пром-сть, маш-ние.

ПРОСТЕ́ЙШИЕ, тип одноклеточных ж-ных. В отличие от др. эукариот (относимых к многоклеточным) организм П. состоит из одной клетки или колонии клеток. Размножение



Простейшие: *1* — амёба; *2* — радиолярия; *3* — грегарина; *4* — эвглена; *5* — трипаносома; *6* — миксоспоридия; *7* — парамеция.

половое и бесполое. Многие обитают в водоёмах. Свободноживущие и паразитич. формы. Классы (нек-рые из них по др. системе — типы или подтипы): корненожки, саркодовые, жгутиковые, споровики, инфузории, микроспоридии, книдоспоридии. Ок. 30 тыс. видов. В совр. систематике П. чаще рассматривают как подцарство, к-рое делят на неск. типов (от 5 до 9, обычно 7).

ПРОСТЕТИ́ЧЕСКАЯ ГРУ́ППА, небелковая часть молекул сложных белков, в т. ч. ферментов. Может иметь разл. хим. природу: от атомов металлов до нуклеотидов.

ПРО́СТИЛЬ (от греч. pró — впереди и stýlos — колонна), тип антич. храма: прямоугольное в плане здание с одним рядом колонн на гл. фасаде.

ПРОСТИРА́НИЕ, один из элементов залегания горн. пород — направление горизонтальной линии на поверхности геол. пласта (слоя, жилы и т. п.).

ПРОСТИТУ́ЦИЯ (от лат. prostituo — позорю, бесчещу), социальное явление, возникшее в классово антагонистич. об-ве (ещё в 3—2 вв. до н. э.) и органически ему присущее; продажа своего тела (гл. обр. женщинами) с целью добыть средства к существованию. Широко распространена при капитализме.

ПРОСТО́Е ВЕЩЕСТВО́, состоит из атомов одного хим. элемента. Нек-рым элементам (напр., углероду) соответствуют неск. П. в., отличающихся строением молекул или кристаллич. структурой (см. *Аллотропия*).

ПРОСТО́Е ВОСПРОИЗВО́ДСТВО, см. в ст. *Воспроизводство*.

ПРОСТО́Е ТОВА́РНОЕ ПРОИЗВО́ДСТВО, см. *Товарное производство*.

ПРОСТО́Е ЧИСЛО́, натуральное число, большее, чем единица, и не имеющее др. делителей, кроме самого себя и единицы: 2, 3, 5, 7, 11, 13, ... Число П. ч. бесконечно.

ПРОСТО́Й ПРОИЗВО́ДСТВЕННЫЙ, врем. приостановка работы по вине работника или по не зависящим от него причинам (напр., из-за отсутствия сырья). В СССР при П. п. не по вине рабочих и служащих они переводятся (с учётом специальности и квалификации) на др. работу на том же пр-тии на всё время П. п. либо на др. пр-тие, но в той же местности на срок до 1 мес с сохранением прежнего заработка. Время П. п. по вине работника оплате не подлежит.

ПРОСТО́Й ТРУД, см. *Неквалифицированный труд*.

ПРОСТОКВА́ША, кисломолочный напиток, получ. сквашиванием молока чистыми культурами молочнокислых бактерий. П. наз. также продукт домашнего изготовления из молока, подвергаемого самосквашиванию или заквашенного готовой П.

«ПРОСТО́Р», лит.-худ. и обществ.-полит. иллюстрир. ежемес. журнал СП Казах. ССР на рус. яз., с 1933 (до 1960 под др. названиями), Алма-Ата. Тираж (1984) св. 63 т. экз. Орд. Дружбы народов (1983).

ПРОСТОРЕ́ЧИЕ, слова, выражения, формы словообразования и словоизменения, черты произношения, отклоняющиеся от лит. нормы и имеющие оттенок стилистич. сниженности (напр., «захочем» вместо «захотим»). Состав и границы П. исторически изменчивы.

ПРОСТРА́НСТВЕННАЯ ГРУ́ППА СИММЕ́ТРИИ, совокупность преобразований симметрии кристаллич. решётки, совмещающих эту решётку саму с собой. Всего существует 230 разл. П. г. с.

ПРОСТРА́НСТВЕННАЯ ИЗОМЕРИ́Я (стереоизомерия), один из видов изомерии хим. соединений. Обусловлена различиями в расположении атомов в пространстве (при одинаковой последовательности связи атомов). Подразделяется на *цис-транс-изомерию*, или геом. изомерию, и энантиомерию, или оптич. изомерию.

ПРОСТРА́НСТВЕННАЯ ИНВЕ́РСИЯ (*P*), изменение знаков пространств. координат частиц на противоположные: $x \to -x$, $y \to -y$, $z \to -z$; получается при зеркальном отражении координат частиц относительно трёх взаимно перпендикулярных плоскостей, проходящих через начало координат (обычно в физике эту операцию наз. просто зеркальным отражением). Физ. процессы, обусловл. сильными эл.-магн. взаимодействиями, не меняются при П. и. (симметричны по отношению к П. и.); этой симметрии соответствует сохраняющаяся величина — пространств. чётность. Слабое взаимодействие меняется при П. и.

ПРОСТРА́НСТВЕННАЯ КРИВА́Я (кривая двоякой кривизны), кривая, точки к-рой не лежат в одной плоскости.

ПРОСТРА́НСТВЕННАЯ ЛИНГВИ́СТИКА, то же, что *ареальная лингвистика*.

ПРОСТРА́НСТВЕННАЯ СИСТЕ́МА (строит. механика), система (несущая конструкция), у к-рой оси симметрии элементов и внеш. силы, вкл. опорные реакции, лежат в разных плоскостях. Осн. типы: тонкостенные (оболочки, своды, купола), стержневые (мачты, опоры ЛЭП и т. п.), массивные (фундаменты, подпорные стены), висячие.

ПРОСТРА́НСТВЕННЫЙ АНА́ЛИЗ ЭКОНО́МИКИ, изучение экон. системы на основе экономико-матем. моделей размещения центров сосредоточения населения, моделей межрайонных экон. связей, оптим. размещения произ-ва и др.

ПРОСТРА́НСТВЕННЫЙ ЗАРЯ́Д (объёмный заряд), суммарный электрич. заряд свободных электронов и ионов в газе или вакууме. Появление П. з. обычно связано с прохождением электрич. тока.

ПРОСТРА́НСТВО (матем.), множество объектов, между к-рыми установлены отношения, сходные по своей структуре с обычными пространств. отношениями типа окрестности, расстояния и т. п. Исторически первое и важнейшее матем. П.— *евклидово пространство*. См. также *Многомерное пространство*, *Векторное пространство*, *Гильбертово пространство*.

ПРОСТРА́НСТВО И ВРЕ́МЯ, всеобщие формы существования материи; пространство — форма сосуществования материальных объектов и процессов (характеризует структурность и протяжённость материальных систем); время — форма последоват. смены явлений и состояний материи (характеризует длительность их бытия). П. и в. имеют объективный характер, неотделимы от материи, неразрывно связаны с её движением и друг с другом, обладают количеств. и качеств. бесконечностью. Универс. свойства времени — длительность, неповторяемость, необратимость; всеобщие свойства пространства — протяжённость, единство прерывности и непрерывности.

ПРОСТРА́ЦИЯ (от позднелат. prostratio — угнетение, упадок), состояние предельной истощаемости, расслабленности, беспомощности.

ПРОСФОРА́ (греч. prosphorá — приношение) (просвира), круглый хлебец из пшеничной муки особой выпечки, употребляемый в христ. обрядах (см. *Причащение*).

ПРОСЦЕ́НИУМ (лат. proscaenium), передняя часть сцены, расположенная перед порталом.

ПРОСЯ́НКА, птица сем. овсянковых. Дл. 18—20 см. Распространена в Европе, Сев.-Зап. Африке и Юго-Зап. Азии; в СССР — довольно спорадично от Ю. Белоруссии до Ю.-В. Казахстана.

ПРОСЯНО́Й КОМА́РИК, насекомое отр. двукрылых сем. галлиц; вредитель проса. Распространён широко. Жёлто-бурый, дл. 1,6—2 мм. Питается (личинки) цветками.

ПРОТАГО́Р из Абдеры (ок. 490 — ок. 420 до н. э.), др.-греч. философ, виднейший из софистов. Утверждал субъективную обусловленность знания и выдвинул тезис: «Человек есть мера всех вещей, существующих, что они существуют, а несуществующих, что они не существуют». В Афинах обвинялся в атеизме.

ПРОТАЗА́Н (от нем. Partisane), копьё с плоским и длинным металлич. наконечником. Оружие ландскнехтов в 16 в. и телохранителей при монархах в 17 в.; в России почётное оружие штаб- и обер-офицеров в 18 в.

ПРОТАЗА́НОВ Як. Ал-др. (1881—1945), сов. режиссёр, засл. деят. иск-в РСФСР (1935). Один из зачинателей рус. кинематографии. Ф.: «Пиковая дама» (1916), «Отец Сергий» (1918), «Аэлита» (1924), «Процесс о трёх миллионах» (1926), «Сорок первый» (1927), «Марионетки» (1934), «Бесприданница» (1937) и др.

ПРОТАКТИ́НИЙ (лат. Protactinium), Pa, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 91, ат. м. 231,0359, относится к актиноидам. Радиоактивен; наиб. устойчивый изотоп ^{231}Pa (период полураспада 32 500 лет). Назв. от греч. prṓtos — первый и *актиний* (изотоп ^{227}Ac образуется при α-распаде ^{231}Pa). Светло-серый металл, плотн. 15,37 г/см^3, $t_{пл}$ ок. 1570 °C. Добывают из урановой руды.

ПРОТАМИ́НЫ, низкомолекулярные белки, отличающиеся высоким содержанием щелочных аминокислот, особенно аргинина. Содержатся в ядрах сперматозоидов рыб и птиц, где они связаны с ДНК. Малорастворимый комплекс П. с инсулином используют в медицине для продления срока действия последнего.

ПРОТА́НДРИЯ (от греч. prṓtos — первый и andréios — мужской) (протерандрия), созревание пыльников в цветке ранее созревания рылец, напр. у сложноцветных, зонтичных. Препятствует самоопылению. Ср. *Протогиния*.

ПРОТАНО́ПИЯ (от *прото...*, ан- — отрицательная частица и ṓps — глаз), врождённая частичная цветовая слепота, при к-рой отсутствует восприятие красного цвета. См. также *Дальтонизм*, *Дейтеранопия*, *Тританопия*.

ПРОТВА́, р. в центре Европ. части СССР, лев. приток Оки. 282 км, пл. басс. 4620 км^2. Ср. расход воды ок. 25 м^3/с.

ПРО́ТВИНО, пос. гор. типа в Моск. обл., на р. Протва. Науч. комплекс Ин-та физики высоких энергий АН СССР.

ПРОТЕА́ЗЫ, то же, что *протеолитические ферменты*.

ПРОТЕЖЕ́ (франц. protégé), лицо, находящееся под чьим-либо покровительством.

ПРОТЕЗИ́РОВАНИЕ, система мед.-техн. мероприятий, направленных на восстановление утрач. форм и функций отд. органов или частей тела (напр., протезы рук, ног, глаз и т. п.). В СССР П.— один из видов материального обеспечения граждан, страдающих анат. дефектами конечностей или др. органов: выдача спец. приспособлений, приборов, аппаратов для компенсации указанных дефектов, как правило, бесплатно, за счёт средств социального страхования и социального обеспечения.

ПРОТЕ́ЗЫ (от греч. prósthesis — присоединение), врем. или пост. механич. приспособления, заменяющие отсутствующие части конечностей или др. части тела и органы; служат для косметич. (напр., глазные П.) и (или) функцион. восполнения дефекта (напр., П. кисти, зубные П.).

ПРОТЕ́И, семейство хвостатых земноводных. Дл. от 16 до 40 см. Хвост окаймлён кожной складкой. Наруж. жабры сохраняются всю жизнь. Характерна неотения. 2 рода: европейские П. (1 вид, обитает в подземных водах Югославии и Италии; в Красной книге МСОП) и американские П. (4 вида, обитают в озёрах на В. Сев. Америки).

ПРОТЕИ́ДЫ, сложные белки, содержащие небелковый компонент — простетическую группу. В зависимости от хим. природы последней П. подразделяют на нуклеопротеиды, липопротеиды, фосфопротеиды и др. К П. относятся мн. ферменты.

ПРОТЕИ́НОВЫЕ ЗЁРНА, то же, что *алейроновые зёрна*.

ПРОТЕИНОТЕРАПИ́Я, подкожное, внутривенное или внутримышечное введение в организм с леч. целью белоксодержащих веществ (молоко, кровь, сыворотки и др.).

ПРОТЕИНУРИ́Я, выделение белка с мочой при нарушении деятельности почек (нефрит, острые инфекции, отравления и т. д.), иногда у здоровых людей, напр. после тяжёлой физич. работы.

ПРОТЕИ́НЫ, белки, состоящие только из остатков аминокислот. К П. относятся мн. ферменты. Часто термин «П.» употребляют как синоним белков. Ср. *Протеиды*.

ПРОТЕ́Й, род палочковидных неспороносных подвижных бактерий. Относится к нормальной кишечной флоре. Распространён в загрязнённой почве, воде. Может вызвать токсикоинфекцию, гнойные заболевания у ж-ных и человека.

ПРОТЕ́КТОР (от лат. protector — прикрывающий, защищающий), толстый слой резины на наруж. части пневматич. шины с канавками и выступами, увеличивающими сцепление шины с поверхностью дороги.

ПРОТЕКТОРА́Т, одна из форм колон. зависимости, при к-рой протектируемое гос-во сохраняет лишь нек-рую самостоятельность во внутр. делах, а его внеш. сношения, оборону и т. п. осуществляет по своему усмотрению гос-во-метрополия.

ПРОТЕКЦИОНИ́ЗМ, 1) экон. политика гос-ва, направленная на ограждение нац. экономики от иностр. конкуренции. Реализуется посредством финанс. поощрения отеч. пром-сти, стимулирования экспорта, ограничения импорта. Для домонополистич. капитализма характерен «защитительный» П. (охрана развивающихся отраслей нац. пром-сти, проводится в противовес фритредерству); для империализма — «наступательный» П. (защита наиб. развитых, высокомонополизированных отраслей пром-сти, завоевание внеш. рынков путём экспорта капитала, демпинга и т. п.). 2) См. *Протекция*.

ПРОТЕ́КЦИЯ (от лат. protectio — защита, покровительство), влиятельная поддержка кому-нибудь в устройстве его дел.

ПРОТЕО́ЛИЗ, процесс расщепления белков и пептидов в организме, катализируемый спец. протеолитич. ферментами. Играет важную роль при усвоении белков пищи, в процессе свёртывания крови, мобилизации запасных белков семян при прорастании и др.

ПРОТЕОЛИТИ́ЧЕСКИЕ ФЕРМЕ́НТЫ (протеазы), ферменты кл. гидролаз; катализируют расщепление пептидных связей в белках и пептидах. Осуществляют переваривание белков пищи. Мн. П. ф. синтезируются в виде неактивных проферментов. Применяются в медицине, лёгкой и пищ. пром-сти.

ПРОТЕРА́НДРИЯ, то же, что *протандрия*.

ПРОТЕРОГИ́НИЯ, то же, что *протогиния*.

ПРОТЕРОЗО́Й (от греч. próteros — более ранний и zōē — жизнь), верхнее подразделение *докембрия* длительностью св. 2 млрд. лет. Внизу граничит с *археем*. Верх. П. выделяется в СССР под назв. *рифей*.

ПРОТЕ́СТ (от лат. protestor — публично доказываю), возражение. В сов. праве одна из форм осуществления надзора за соблюдением законности; заключается в мотивиров. возражении прокурора против суд. или управленч. акта. Различаются: П. в порядке общего надзора, кассац. П. (на не вступившие в законную силу приговор или решение суда), частный П. (на не вступившее в законную силу определение суда) и П. в порядке суд. надзора.

ПРОТЕСТАНТИ́ЗМ (от лат. protestans, род. п. protestantis — публично доказывающий), одно из осн. направлений в христ-ве. Откололся от католицизма в ходе Реформации 16 в. Объединяет множество самостоят. церквей и сект (лютеранство, кальвинизм, англиканская церковь, методисты, баптисты, адвентисты и др.). Для П. характерны: отсутствие принципиального противопоставления духовенства мирянам, отказ от сложной церк. иерархии, упрощённый культ, отсутствие монашества, целибата; в П. нет культа богородицы, святых, ангелов, икон, число таинств сведено к двум (крещению и причащению). Осн. источник вероучения — Свящ. писание. В 19—20 вв. для нек-рых направлений П. характерно стремление «примирить» религию с наукой, дать рационалистич. толкование Библии, проповедь «религии без бога» (т. е. только как нравств. учения); противоположные тенденции в П. обнаруживают фундаментализм, диалектич. теология. Протестантские церкви играют гл. роль в экуменическом движении. П. распространён гл. обр. в США, Великобритании, ФРГ, сканд. странах и Финляндии, Нидерландах, Швейцарии, Австралии, Канаде. В СССР последователи П. имеются в Прибалтике (Эстония, Латвия).

ПРОТЕСТА́НТСКАЯ УНИЯ 1608 (Евангелическая уния), союз герм. протестантских князей и имперских городов во главе с курфюрстом Пфальца. Созд. в борьбе протестантов и католиков. Накануне и в нач. 30-летней войны 1618—48 вела борьбу с Католич. лигой 1609, с Габсбургами, перешедшими в наступление на права протестантов; потерпела поражение, распалась (1621).

ПРОТЕСТА́НТСКИЙ ХОРА́Л, песнопения, связанные с протестантским культом. Возникли в Германии в период реформации и Крест. войны (16 в.). В отличие от григорианского хорала, к-рый он должен был заменить, П. х. исполнялся на вем. языке. В основе музыки П. х.— мелодии нар. песен, религ. гимнов, напевы мейстерзингеров и др.

ПРОТИВОВЕ́С, груз, уравновешивающий силы и моменты, действующие в машинах, механизмах, сооружениях (напр., в подъёмных кранах, лифтах).

ПРОТИВОВОЗДУ́ШНАЯ ОБОРО́НА (ПВО), совокупность мер и боевые действия по отражению возд. нападения противника и защите войск, пром. р-нов, адм.-полит. центров и населения от ударов с воздуха. Осуществляется зенитными ракетными войсками, зенитной артиллерией, истребит. авиацией и др. силами и средствами.

ПРОТИВОВОСПАЛИ́ТЕЛЬНЫЕ СРЕ́ДСТВА, лекарств. в-ва, предупреждающие, устраняющие или ослабляющие явления воспаления (напр., ацетилсалициловая к-та, анальгин).

ПРОТИВОГА́З, устройство (прибор) для защиты органов дыхания, глаз и лица человека от отравляющих и радиоактивных в-в, бактериальных средств — бактерий, вирусов и др., находящихся в воздухе. Делятся на фильтрующие и изолирующие.

ПРОТИВОДЕСА́НТНАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, операция объединений разл. видов вооруж. сил с целью срыва мор. десантной операции противника путём уничтожения его десанта при посадке на транспортно-десантные средства, при переходе морем и в р-не высадки.

ПРОТИВОЗАЧА́ТОЧНЫЕ СРЕ́ДСТВА, см. *Контрацепция*.

ПРОТИВОИЗЛУЧЕ́НИЕ АТМОСФЕ́РЫ, инфракрасное излучение атмосферы, направленное в сторону земной поверхности.

ПРОТИВОЛО́ДОЧНАЯ АВИА́ЦИЯ, род сил авиации ВМФ (ВМС) или ВВС для борьбы с подвод. лодками и охранения кораблей на переходе морем. Включает противолодочные самолёты и вертолёты и делится на береговую (базовую) и корабельную.

ПРОТИВОЛО́ДОЧНОЕ ОБЕСПЕ́ЧЕНИЕ, комплекс мероприятий, проводимых с целью защиты кораблей и судов от атак подвод. лодок (ПЛ) противника. Включает наблюдение, поиск и уничтожение ПЛ, а также постановку противолодочных заграждений на подходах к пунктам базирования и в др. р-нах.

ПРОТИВОЛО́ДОЧНЫЙ КОРА́БЛЬ, надвод. корабль для борьбы с подвод. лодками. Имеются противолодочные крейсера (вертолётоносцы), большие и малые П. к. и противолодочные катера. П. к.— наиб. быстро развивающийся класс кораблей.

ПРОТИВОМИ́ННОЕ ОБЕСПЕ́ЧЕНИЕ, система мер по предохранению кораблей от подрыва на минах: оповещение об их обнаружении, траление и уничтожение мин, проводка кораблей за тралами и др.

ПРОТИВОПОЖА́РНАЯ СТЕНА́ (брандмауэр), разъединяет либо смежные помещения одного здания, либо 2 смежных здания, препятствуя распространению пожара. Выполняется из несгораемых материалов.

ПРОТИВОПОЛО́ЖНАЯ ТЕОРЕ́МА, теорема, получающаяся путём замены условия и заключения данной исходной теоремы их отрицаниями.

ПРОТИВОПОЛО́ЖНОСТЬ, филос. категория, выражающая одну из сторон диалектич. противоречия. См. *Единство и борьба противоположностей*.

ПРОТИВОПОЛО́ЖНОСТЬ МЕ́ЖДУ ГО́РОДОМ И ДЕРЕ́ВНЕЙ, присуща всем эксплуататорским обществ.-экон. формациям, выражена в уровне развития производит. сил, образования, культуры, быта, в противоположности между господств. классами города и трудящимися деревни, между господств. классами города и деревни, между господств. классами деревни и трудящимися города. Полного развития достигает при капитализме, когда город подчиняет деревню в экон., полит. и культурном отношениях. Социализм ликвидирует П. м. г. и д., в его ист. рамках происходит стирание существ. социальных и культурно-бытовых различий между городом и деревней, преодоление различий между крестьянством и рабочим классом.

ПРОТИВОПОЛО́ЖНОСТЬ МЕ́ЖДУ УМСТВЕННЫМ И ФИЗИ́ЧЕСКИМ ТРУДО́М, противоположность условий труда, жизни, интересов людей, занимающихся умств. и физич. трудом, возникла на той ступени развития разделения труда, когда появились частная собственность и антагонистич. классы. При социализме ликвидация эксплуататорских классов, установление обществ. собственности, изменения в характере труда, культурно-техн. уровне рабочего класса и крест-ва привели к исчезновению П. м. у. и ф. т. В ходе развития социалистич. об-ва происходит постепенное стирание существ. различий между физич. и умств. трудом; полное их преодоление и формирование социально однородного об-ва завершатся на высшей фазе коммунизма.

ПРОТИВОПОЛО́ЖНЫЕ ЧИ́СЛА, два числа, равные по абс. величине, но имеющие разные знаки, напр. 5 и —5.

ПРОТИВОРАДИОЛОКАЦИО́ННАЯ РАКЕ́ТА, применяется для поражения радиолокац. станций. Запускается с возд., наземных и надвод. носителей. П. р. иностр. армий имеют: стартовую массу 170—620 кг, высоту пуска от 150—200 м до 22 км, дальность пуска от 7 до 130 км.

ПРОТИВОРАКЕ́ТА, предназначена для поражения на траектории полёта ракет стратегич., оперативно-тактич. и тактич. назначения и их головных частей. Используется в зенитном ракетном комплексе и огневом комплексе противоракетной обороны.

ПРОТИВОРЕ́ЧИЕ (в формальной логике), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказуемость конъюнкции этих высказываний или их эквивалентности; в более широком смысле — утверждение о тождестве заведомо разл. объектов. П. указывает либо на логич. порочность приводящего к нему рассуждения, либо на несовместимость посылок, положенных в основу этого рассуждения,— этим обстоятельством часто пользуются в опровержениях посредством приведения к П. и в косвенных доказательствах. Непротиворечивость — осн. требование к приемлемым науч. теориям.

ПРОТИВОРЕ́ЧИЕ ДИАЛЕКТИ́ЧЕСКОЕ, взаимодействие противоположных, взаимоисключающих сторон объекта или системы, к-рые вместе с тем находятся во внутр. единстве и взаимопроникновении, являясь источником самодвижения и развития природы, об-ва и познания. Выражая сущность закона единства и борьбы противоположностей, категория П. д. занимает центр. место в материалистич. диалектике. В своём развёртывании П. д. проходит неск. ступеней: различие, поляризация, столкновение, антагонизм. Высший момент в развитии П. д.— переход противоположностей друг в друга; на этой ступени осуществляется разрешение П. д. и переход системы из одного качеств. состояния в другое. Формы П. д.: основные и неосновные, существенные и несущественные, внутренние и внешние (по-разному влияющие на развитие системы), антагонистические и неантагонистические.

ПРОТИВОСИЯ́НИЕ, размытое, слабо светящееся пятно диам. ок. 20°, видимое на ночном небе в точке, диаметрально противоположной Солнцу; возникает в результате рассеяния солнечного света пылевыми частицами межпланетной среды.

ПРОТИВОСТОЯ́НИЯ ПЛАНЕ́Т, положения планет, в к-рых они видны с Земли в направлениях, противоположных Солнцу. П. п. возможны лишь для т. н. верхних планет — Марса, Юпитера и т. д. Во время П. п. наблюдается попятное движение планет (вследствие их меньшей, чем у Земли, угловой скорости по отношению к Солнцу).

ПРОТИВОСУДОРО́ЖНЫЕ СРЕ́ДСТВА, лекарств. в-ва, способные предупреждать или прерывать приступы судорог разл. происхождения. В совр. мед. практике под П. с. обычно подразумевают препараты, используемые для лечения эпилепсии или паркинсонизма.

ПРОТИВОТА́НКОВАЯ АРТИЛЛЕ́РИЯ, вид наземной артиллерии для поражения танков и др. бронир. целей. На вооружении имеет противотанк. пушки, безоткатные орудия и противотанк. управляемые ракеты.

ПРОТИВОТА́НКОВАЯ УПРАВЛЯ́ЕМАЯ РАКЕ́ТА (ПТУР), составная часть противотанк. ракетного комплекса. Имеет боевую часть кумулятивного действия, бортовые приборы управления и стабилизации полёта, исполнит. органы (рули), ракетный двигатель.

ПРОТИВОТА́НКОВОЕ РУЖЬЁ (ПТР), оружие для поражения лёгких и средних танков, бронемашин и др. на расстоянии до 500 м. Применялись в Вел. Отеч. войну. На

вооружении Кр. Армии состояли однозарядные ПТР В. А. Дегтярёва (масса 17,3 кг) и самозарядные С. Г. Симонова (масса ок. 21 кг).

ПРОТИВОТА́НКОВЫЙ РАКЕ́ТНЫЙ КО́МПЛЕКС (ПТРК), совокупность функционально связанных средств, обеспечивающих поражение бронир. целей. Включает пусковую установку (ПУ), одну или неск. противотанк. управляемых ракет (ПТУР), аппаратуру проверки и обслуживания. В состав ПУ входят прибор (прицел) наведения и аппаратура передачи команд управления ракете. ПТРК бывают переносные или смонтированные на гусеничном, колёсном шасси, вертолёте и др. Появились в 50-х гг. 20 в. Вероятность попадания 70—90%, бронепробиваемость 400—600 мм в дальностях 3—4 км.

ПРОТИВОТА́НКОВЫЙ РОВ, искусств. противотанк. препятствие в виде широкого (5—7 м) углубления в земле (ок. 2 м). Отрывается перед оборонит. позицией на танкоопасных направлениях.

ПРОТИВОТЕЧЕ́НИЯ, мор. течения, направленные против преобладающих в данном р-не ветров (напр., межпассатные П.) или (на нек-рой глубине) против движения ранее известных устойчивых поверхностных течений.

ПРОТИВОТО́К, движение теплоносителей в теплообменной системе (напр., в теплообменнике) параллельно, в противоположных направлениях.

ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИО́ННАЯ ЗАВЕ́СА, преграда для фильтрац. потока в основании или в местах береговых примыканий водоподпорных гидротехн. сооружений, создаваемая нагнетанием в породы глинистых, цем. и др. р-ров. Снижает расход фильтрац. потока, потери воды из водохранилища, фильтрац. давление на сооружения.

ПРО́ТИЙ (лат. Protium, от греч. prṓtos — первый), ^1H, стабильный и наиб. распространённый (99,98%) изотоп водорода с массовым числом 1. Ядро атома П.— протон.

ПРОТИСТОЛО́ГИЯ (устар.) (от греч. prṓtistos — самый первый и ...*логия*), наука об одноклеточных организмах — протистах, к-рых в 19 в. выделяли в самостоят. царство (включало бактерий, простейших, мн. водоросли и грибы). С сер. 20 в. термины «протисты» и «П.» (иногда используется как синоним *протозоологии*) выходят из употребления.

ПРОТО... (от греч. prṓtos — первый), часть сложных слов, указывающая на первичность, первооснову (напр., прототип), высш. степень (преим. в церк. званиях, напр. протоиерей).

ПРОТОБОЛГА́РЫ, народ тюрк. происхождения. В 4 в. жили в степях Юго-Вост. Европы. Во 2-й пол. 7 в. часть П. продвинулась в р-н Камы и Ср. Волги (волжско-камские болгары); др. часть (во главе с Аспарухом) проникла на Балканы, где вместе со слав. племенами образовала в 681 Первое Болг. царство, позднее растворилась в слав. населении, участвовала в этногенезе совр. болгар.

ПРОТОГИ́НИЯ (от *прото...* и gynḗ — женщина) (протерогиния), более раннее созревание в цветке рылец, чем пыльников, напр. у жимолостных, мн. злаков. Препятствует самоопылению. Ср. *Протандрия*.

ПРОТО́ГРАФ (от *прото...* и греч. gráphō — пишу), в источниковедении первонач. рукопись, лёгшая в основу более поздних списков (копий, редакций).

ПРОТОДЬЯ́КОН (от *прото...* и *дьякон*), старший дьякон в соборе.

ПРОТОДЬЯ́КОНОВ Мих. Мих. (1874—1930), сов. учёный в области горной науки. Осн. тр. по теории горного давления. Разработал общепринятую шкалу крепости горных пород.

ПРОТОЗВЁЗДЫ, обособившиеся из газово-пылевого облака в результате его гравитац. неустойчивости плотные конденсации в-ва, в недрах к-рых ещё не достигнуты темп-ры, необходимые для начала термоядерных реакций — осн. источника энергии звёзд.

ПРОТОЗОО́ЗЫ, инвазионные болезни животных, вызываемые простейшими, напр. кокцидиозы, трихомонозы.

ПРОТОЗООЛО́ГИЯ (от новолат. protozoa — простейшие и ...*логия*), раздел зоологии, изучающий одноклеточных ж-иых — простейших. Ср. *Протистология*.

ПРОТОИЕРЕ́Й (от *прото...* и *иерей*) (протопресвитер, протопоп), старший правосл. священник.

ПРОТО́К (протока), короткий водоток естеств. происхождения, соединяющий между собой озёра, озеро с рекой или две реки.

ПРОТОКО́ККОВЫЕ ВОДОРОСЛИ (хлорококковые водоросли), класс зелёных водорослей. Одноклеточные и колониальные организмы, без жгутиков. Размножение бесполое (спорами) и половое (изогамия). В СССР св. 400 видов, гл. обр. в пресных водоёмах и почве, напр. хлорелла и сценедесмус.

ПРОТОКО́Л (франц. protocole, от греч.), 1) офиц. док-т, в к-ром фиксируются к.-л. фактич. обстоятельства (ход собрания, процессуальные или следственные действия, суд. заседание). 2) П. дипломатический — совокупность общепринятых правил, традиций и условностей, соблюдаемых пр-вами, дипл. представительствами, дипл. работниками в междунар. общении.

ПРОТО́Н (от греч. prṓtos — первый) (p), стабильная элементарная частица со *спином* $^1/_2$ и массой в 1836 электронных масс ($\sim10^{-24}$г), относящаяся к барионам; ядро лёгкого изотопа атома водорода (протия). Вместе с нейтронами П. образуют все атомные ядра.

«ПРОТО́Н», 1) сов. ИСЗ для изучения космич. пространства. Макс. масса «П.» ок. 17 т. В 1965—68 запущено 4 «П.». 2) Сов. многоступенчатая ракета-носитель на жидком топливе. Применяется для запуска космич. аппаратов «Венера», «Зонд», «Луна», «Марс», «Салют», «Протон» и др.

ПРОТОНЕФРИ́ДИИ (от *прото...* и *нефридии*), органы выделения у мн. червей, немертин, ланцетника и др.; один или неск. ветвящихся канальцев, открывающихся наружу порами, а внутри заканчивающихся слепо особыми полыми клетками с ресничками.

ПРОТО́ННАЯ РАДИОАКТИ́ВНОСТЬ, самопроизвольный распад нейтронно-дефицитных атомных ядер, сопровождающийся испусканием протонов. Пока экспериментально наблюдался только однопротонный распад.

ПРОТО́ННЫЙ СИНХРОТРО́Н, то же, что *синхрофазотрон*.

ПРОТОПЛА́ЗМА (от *прото...* и греч. plásma — вылепленное, оформленное) (живое вещество), содержимое цитоплазмы и ядра клетки, из к-рого состоят организмы.

ПРОТОПЛА́СТ (от *прото...* и греч. plastós — вылепленный, образованный), содержимое растит. клетки; состоит из клеточной мембраны, цитоплазмы и ядра, но не включает внеш. клеточную оболочку.

ПРОТОПО́П, обиходное назв. протоиерея.

ПРОТОПО́ПОВ Ал. Дм. (1866—1917/18), мин. внутр. дел России (сент. 1916 — февр. 1917). Входил в «Прогрессивный блок». Пытался вооруж. путём подавить Февр. рев-цию. Осуждён органами ВЧК.

ПРОТОПО́ПОВ Вл. Вас. (р. 1908), сов. музыковед, засл. деят. иск-в РСФСР (1966), д-р иск-ведения. Тр. о рус. композиторах-классиках, зап.-европ. музыке, творчестве сов. композиторов, по истории полифонии. Проф. Моск. конс. (с 1961).

ПРОТОПРЕСВИ́ТЕР, см. *Протоиерей*.

ПРОТОРАКА́ЛЬНЫЕ ЖЕ́ЛЕЗЫ (от греч. pró — перед и thṓrax — грудь), эндокринные органы насекомых, вырабатывающие гормон экдизон. Расположены гл. обр. в переднегруди.

ПРОТОРЕНЕССА́НС (от *прото...* и *Ренессанс*), период истории итал. иск-ва (13—нач. 14 вв.), ознаменовавшийся ростом светских реалистич. тенденций, обращением к антич. традиции. Творчество поэта Данте, зодчего Арнольфо ди Камбио, скульптора Никколо Пизано, живописцев Пьетро Каваллини и особенно Джотто во многом подготовило почву для иск-ва Возрождения.

ПРОТОТИ́П (греч. prṓtotypon — прообраз), реальная личность, послужившая автору первоисточником при создании худ. образа (лётчик А. П. Маресьев — прототип Мересьева, героя «Повести о настоящем человеке» Б. Н. Полевого).

ПРОТОТРО́ФЫ (от *прото...* и греч. trophḗ — пища, питание), микроорганизмы, не требующие для своего развития готовых витаминов, аминокислот или др. факторов роста, а синтезирующие их из минер. или органич. соединений. Ср. *Ауксотрофы*.

ПРОТРАВИ́ТЕЛИ, хим. препараты из гр. фунгицидов для обеззараживания (протравливания) семян и др. посадочного материала (рассады, сеянцев, клубней и т.п.) с целью защиты р-ний от болезней в нач. период роста и развития.

ПРОТРА́ВЛИВАТЕЛЬ, машина для хим. обеззараживания семян и др. посадочного материала фунгицидами. Приводится в действие от электродвигателя. Производительность П. (в СССР) от 2 до 15 т/ч.

ПРОТРА́ВНЫЕ КРАСИ́ТЕЛИ, органич. красители, отличающиеся способностью образовывать на волокне нерастворимые комплексы при взаимодействии с вспомогат. веществами крашения — протравами, содержащими ионы тяжёлых металлов (напр., Cr^{3+}, Fe^{3+}). Применяются для крашения шерсти, реже шёлка, хлопка.

ПРОТРОМБИ́Н, сложный белок (гликопротеид) плазмы крови. В процессе свёртывания крови из П. образуется фермент тромбин, стимулирующий формирование тромба.

ПРОТУБЕРА́НЦЫ (от лат. protubero — вздуваюсь), громадные, протяжённостью до сотен т. км, плазменные образования в солнечной короне, имеющие бо́льшую плотность и меньшую темп-ру, чем окружающая их плазма короны. На диске Солнца наблюдаются в виде тёмных волокон, а на его краю — в виде светящихся облаков, арок или струй.

ПРОТЯ́ГИВАНИЕ (иногда наз. протяжкой), обработка резанием внутр. и наруж. поверхностей (цилиндрич., прямоуг., фасонных) заготовок поступат. перемещением *протяжки*. П. получают шпоночные канавки, шлицы и др. Осуществляется на протяжных станках.

ПРОТЯ́ЖКА, реж. многолезвийный инстр-т для протягивания — стержень с располож. вдоль его оси рядами зубьев, размеры к-рых последовательно возрастают. Материал реж. части — инстр. легиров. и быстрорежущая сталь, твёрдый сплав.

ПРОТЯ́ЖКА, 1) штамповочная операция — получение полых поковок (стаканов, гильз и др.) на протяжных прессах. 2) В кузнечном произ-ве — то же, что *вытяжка*. 3) В обработке металлов резанием —то же, что *протягивание*.

ПРОТЯЖНА́Я ПЕЧЬ, для термич. или хим.-термич. обработки металлич. полосы или проволоки, непрерывно протягиваемой через рабочее пространство по опорным роликам или на газ. подушке. Классифицируются по конструкции (горизонтальные — одно- и многоэтажные либо вертикальные — т. н. башенные, одно- и многорядные) и по назначению (напр., для закалки, нормализации, отжига, патентирования).

ПРОФА́Г (от греч. pró — до, перед и phágos — пожиратель), внутриклеточная неинф. форма бактериофага, характеризующаяся объединением ДНК фага и клетки-хозяина. П. непатогенен для бактериальной клетки и воспроизводится одновре. с её хромосомой. В нек-рых условиях может вызвать растворение бактерий. См. *Лизогения*.

ПРОФА́ЗА (от греч. pró — до, перед и *фаза*), первая стадия деления клетки; характеризуется конденсацией и спирализацией хромосом, разрушением ядерной оболочки и формированием аппарата клеточного деления.

ПРОФАНА́ЦИЯ (от позднелат. profanatio — осквернение святыни), искажение, извращение чего-нибудь (напр., идеи, учения, произв. иск-ва и т. д.); непочтит. отношение к достойному, опошление.

ПРОФЕРМЕ́НТЫ (от лат. pro — раньше, вместо и *ферменты*) (зимогены), неактивные предшественники ферментов. В виде П. образуются мн. протеолитич. ферменты (напр., пепсин в форме пепсиногена), что предотвращает разрушение клеток и тканей, в которых осуществляется биосинтез этих ферментов.

ПРОФЕССИОГРА́ММА, гигиенич. характеристика отд. производств. групп.

ПРОФЕССИОНАЛИ́ЗМЫ, слова и выражения, свойственные речи к.-л. проф. группы (напр., «на-гора́» в речи шахтёров).

ПРОФЕССИОНА́ЛЬНАЯ А́РМИЯ, армия, в к-рой воен. служба является для всего личного состава осн. профессией и родом деятельности. Такими были наёмные армии, существовавшие до введения всеобщей воинской повинности. В совр. гос-вах П. а. существуют в Великобритании, США.

ПРОФЕССИОНА́ЛЬНАЯ ОРИЕНТА́ЦИЯ (профориентация), система мер, направл. на оказание помощи молодёжи в выборе профессии. Включает пропаганду наиб. нужных об-ву профессий, индивид. консультации, информацию о проф.-техн., ср. спец. и высш. уч. заведениях, орг-цию трудовых объединений школьников и т. д.; часть системы трудового воспитания и учебно-воспитат. работы в общеобразоват. школе.

ПРОФЕССИОНА́ЛЬНАЯ СТРУКТУ́РА НАСЕЛЕ́НИЯ, состав занятого в нар. х-ве населения по роду занятий (в той или иной отрасли) и профессий (с учётом квалификации и образования).

ПРОФЕССИОНА́ЛЬНОЕ ЗАБОЛЕВА́НИЕ, связано с систематич. и длит. воздействием вредного фактора, свойственного данной профессии, либо особых условий труда, характерных для того или иного произ-ва или профессии. В СССР список П. з., при к-рых устанавливается повыш. обеспечение пособиями и пенсиями, утверждён Мин-вом здравоохранения СССР и ВЦСПС 25—26 февр. 1970.

ПРОФЕССИОНА́ЛЬНОЕ ОБРАЗОВА́НИЕ (специальное образование), результат овладения определ. уровнем знаний и навыков деятельности по конкретной профессии и специальности. В СССР базируется на общем и политехн. образовании. Обеспечивает подготовку работников высш. и ср. квалификации, рабочих кадров; осуществляется в высш. и ср. спец. уч. заведениях, проф.-техн. уч-щах, на проф. курсах, путём обучения на произ-ве. Уровень проф. знаний совершенствуется в процессе производств. деятельности, через систему повышения квалификации. Школьная реформа (1984) предусматривает также получение П. о. по одной из массовых профессий в 10—11-м классах ср. школы.

ПРОФЕССИОНА́ЛЬНО-ТЕХНИ́ЧЕСКИЕ УЧИ́ЛИЩА (ПТУ), в СССР осн. звено системы проф.-техн. образования. Созд. в 1959. Ведут подготовку квалифицир. рабочих кадров для отраслей нар. х-ва на базе 8-летней и ср. общеобразоват. школы более чем по 1200 профессиям. С 60-х гг. развивается сеть ср. П.-т. у., к-рые наряду с рабочей специальностью дают уч-ся общее ср. образование. Срок обучения 1—3 года в зависимости от уровня общеобразоват. подготовки, полученной до поступления в уч-ще. В 1983 ок. 4,8 тыс. ср. ПТУ (2,3 млн. уч-ся). С 1984 ср. ПТУ (СПТУ) — единый тип уч. заведения в системе проф.-техн. образования.

ПРОФЕССИОНА́ЛЬНО-ТЕХНИ́ЧЕСКОЕ ОБРАЗОВА́НИЕ, система подготовки квалифицир. рабочих кадров для отраслей нар. х-ва в проф.-техн. уч-щах и путём обучения на произ-ве. В СССР ведётся на базе 8(9)-летней и ср. общеобразоват. школы.

«ПРОФЕССИОНА́ЛЬНО-ТЕХНИ́ЧЕСКОЕ ОБРАЗОВА́НИЕ», ежемес. журнал Гос. к-та СССР по проф.-техн. образованию, с 1941 (до 1953 — «Производственное обучение»), Москва. Тираж (1985) ок. 115 т. экз.

ПРОФЕССИОНА́ЛЬНЫЕ БОЛЕ́ЗНИ, 1) группа заболеваний, возникающих при неблагоприятных условиях труда (см. *Профессиональное заболевание*). 2) Раздел клинич. медицины, изучающий причины возникновения, механизмы развития, проявления П. б., разрабатывающий методы их распознавания, лечения и профилактики.

ПРОФЕССИОНА́ЛЬНЫЕ ВРЕ́ДНОСТИ (производственные вредности), неблагоприятные для здоровья факторы трудового (производств.) процесса или неудовлетворит. сан.-гигиенич. условия труда.

ПРОФЕССИОНА́ЛЬНЫЕ ОТРАВЛЕ́НИЯ, острые или хронич. отравления ядовитыми в-вами в условиях произ-ва.

ПРОФЕССИОНА́ЛЬНЫЕ РЕВОЛЮЦИОНЕ́РЫ, участники пролет. движения, занимающиеся исключительно или почти исключительно рев. деятельностью, обладающие полит. опытом, организац. навыками и иск-вом конспирации.

ПРОФЕССИОНА́ЛЬНЫЕ СОЮ́ЗЫ (профсоюзы), массовые орг-ции, объединяющие трудящихся, связанных общими интересами по роду их деятельности на произ-ве, в сфере обслуживания и культуры. Возникли в эпоху капитализма (в зап.-европ. странах и США с кон. 18 в. первонач. как об-ва взаимопомощи). В развитых капиталистич. странах были легализованы в 19 в.; выполняют важную роль в борьбе против капиталистич. эксплуатации, в орг-ции забастовок и др. форм выступлений трудящихся. Правые проф. лидеры занимают позиции классового соглашательства и реформизма. В социалистич. странах мобилизуют трудящихся на активное участие в стр-ве социализма и коммунизма, являются школой хозяйствования, управления произ-вом, школой коммунизма; участвуют в решении вопросов, связанных с улучшением условий труда, быта и отдыха трудящихся. В развивающихся странах борются против колониализма и неоколониализма, за экон. и социальный прогресс, за свободу деятельности П. с. и улучшение условий жизни трудящихся. Крупнейшие междунар. профцентры: Всемирная федерация профсоюзов (выступает в поддержку сил демократии и социализма), Междунар. конфедерация свободных профсоюзов и Всемирная конфедерация труда. Коммунистич. партии ведут борьбу за единство профдвижения.

В России П. с. возникли в годы Рев-ции 1905—07. В СССР П. с. — самая массовая обществ. непарт. орг-ция, объединяющая на добровольных началах рабочих, колхозников и служащих всех профессий. Чл. П. с. могут быть учащиеся высш. и ср. спец. уч. заведений и проф.-техн. уч-щ. Конституция СССР гарантирует право объединения трудящихся в обществ. орг-ции (ст. 51). На янв. 1986 П. с. СССР насчитывали 137,7 млн. чл., объединённых в 31 отраслевой профсоюз. Высш. орган — съезд П. с., между съездами — Всес. центр. совет проф. союзов (ВЦСПС). Сов. П. с. проводят свою работу под рук. КПСС, сплачивая трудящихся вокруг партии, являясь её верной опорой и помощником в стр-ве коммунистич. об-ва. Борются за повышение производительности труда, укрепление дисциплины, организуют социалистич. соревнование трудящихся. Участвуют в гос. стр-ве, выработке законов по вопросам произ-ва, труда, быта и культуры, орг-ции контроля масс за деятельностью адм. аппарата, управляют делом социального страхования, способствуют повышению материального и культурного уровня жизни сов. народа. В ведении сов. П. с. имеются клубы, дома культуры, б-ки, стадионы, турбазы, санатории, дома отдыха и пр. Они участвуют в деятельности Всемирной федерации профсоюзов, поддерживают контакты с 161 проф. центром более чем из 130 стран мира. Сов. П. с. награждены орд. Ленина (1957, 1972), Окт. Революции (1977).

ПРОФЕССИОНА́ЛЬНЫЙ ОТБО́Р, установление соответствия психофизиол. особенностей человека, его подготовленности и навыков требованиям, предъявляемым спецификой избранной трудовой деятельности. П. о. обязателен, напр., для космонавтов, лётчиков, операторов и др.

ПРОФЕ́ССИЯ (лат. professio, от profiteor — объявляю своим делом), род трудовой деятельности, требующий определ. подготовки и являющийся обычно источником существования.

ПРОФЕ́ССОР (от лат. professor — преподаватель), учёное звание и должность преподавателя вуза или науч. сотрудника н.-и. учреждения. Офиц. статус с 16 в. (впервые в Оксфордском ун-те). В СССР звание П. присваивается решением Президиума ВАК СССР по ходатайству учёных советов вузов или н.-и. учреждений (производств. объединений). В нек-рых странах существуют должности ординарного (штатного) и экстраординарного (внештатного) П. В ряде стран (в Австрии, Бельгии, ФРГ, Югославии и др.) П. называют не только преподавателей ун-тов и др. вузов, но и учителей ср. школы, в США — преподавателей колледжей. В 1984 в СССР ок. 28 тыс. П.

ПРОФИЗДА́Т, изд-во ВЦСПС, Москва. Осн. в 1930. Лит-ра по проф. движению, худ. лит-ра, журналы, бланочная продукция. В 1984 — 193 книги и брошюры тиражом ок. 19,8 млн. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

ПРОФИЛА́КТИКА (от греч. prophylaktikós — предохранительный), в медицине система мер по предупреждению болезней, сохранению здоровья и продлению жизни человека. Индивид. П. — рациональный режим и гигиенич. поведение в быту и на произ-ве. Обществ. П. — система гос., обществ. и мед. мероприятий по охране здоровья коллективов. В СССР и др. социалистич. странах П. — основа охраны гос-вом здоровья трудящихся. В ветеринарии П. — система гос., обществ. и вет. мер по предупреждению болезней ж-ных и охране здоровья людей от антропозоонозов.

ПРОФИЛА́КТИКА (техн.), предупредит. меры для поддержания техн. объекта в исправном или работоспособном состоянии (замена или ремонт отд. деталей, чистка, смазка и т. п.).

ПРОФИЛАКТО́РИИ, в СССР леч.-профилактич. учреждения преим. для санаторного лечения без отрыва от произ-ва: общетерапевтич. (для лечения внутр. болезней) и спец., преим. туберкулёзные. Пребывание в П. бесплатное или за 30% стоимости путёвки.

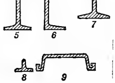
ПРО́ФИЛИ архитектурные, см. *Обломы*.

ПРОФИЛО́МЕТР (от *профиль* и *...метр*), прибор для определения параметров *шероховатости поверхности* изделий. Сигнал получается от датчика с алмазной иглой, перемещаемого вдоль контролируемой поверхности. П. с автоматич. записью наз. профилографом.

ПРО́ФИЛЬ (франц. profil, от итал. profilo — очертание), 1) вид лица или предмета сбоку. 2) Совокупность осн., типичных черт, характеризующих профессию, специальность, х-во.

ПРО́ФИЛЬ (геогр., геол.), вертикальное сечение, разрез к.-л. участка земной поверхности, земной коры, гидросферы или атмосферы по заданной линии.

ПРО́ФИЛЬ металлический, изделие, полученное прокаткой, прессованием, формовкой (гибкой) между валками (рис.). Различают П. с пост. по длине поперечным сечением, т. н. переменные П. (в т. ч. периодич.) и спец. (бандажи, колёса, шестерни, шары и др.).



Некоторые металлические профили: 1 — квадратный; 2 — круглый; 3 — полосовой; 4 — угловой; 5 — двутавровый; 6 — швеллерный; 7 — железнодорожный рельс; 8 — тавровый; 9 — шпунтовый.

ПРО́ФИЛЬ РАВНОВЕ́СИЯ РЕКИ́, продольный профиль русла, выработанный рекой при стабильном базисе эрозии. Понятие П. р. р. условное, имеет преим. теоретич. значение как предельная форма профиля, к к-рому стремится река.

ПРО́ФИЛЬНОЕ СОЕДИНЕ́НИЕ, соединение деталей машин по поверхности их взаимного контакта, имеющей плавный некруглый контур (без шпонок, зубьев и т. п.).

ПРОФИНТЕ́РН, см. *Красный интернационал профсоюзов*.

ПРОФСОЮ́ЗНЫЙ КОМИТЕ́Т (профком), в СССР выборный орган первичной проф. орг-ции, насчитывающей не менее 15 чел. Избирается на 1 год (при наличии в орг-ции 300 и более членов — на 2—3 года) тайным голосованием на общем собрании (конференции) проф. орг-ции. Участвует в управлении произ-вом, установлении условий труда, жилищно-бытовом и культурном обслуживании трудящихся, рассматривает трудовые споры; осуществляет гос. социальное страхование, а также контроль за соблюдением трудового законодательства.

ПРОФСОЮ́ЗЫ, см. *Профессиональные союзы*.

ПРОФУНДА́ЛЬ (от лат. profundus — глубокий), глубинная часть озёр, где отсутствуют волновые движения, ветровое перемешивание и донная растительность.

ПРО́ХАСКА (Прохазка) (Procháska) Йиржи (Георг) (1749—1820), чеш. анатом и физиолог. Развил представление о нерв. рефлексе, рефлекторной дуге, значении нерв. системы как посредника между внеш. средой и организмом. Автор руководства по физиологии.

ПРОХИРО́Н (от греч. prócheiros — находящийся под рукой), практич. руководство для судей (нормы гражд., уголов. и отчасти суд. и церк. права), изд. в Византии в 879 на основе *кодификации Юстиниана*. Один из источников правосл. церк. права.

ПРОХЛА́ДНЫЙ, г. (с 1937) в Каб.-Балк. АССР, на р. Малка. Ж.-д. уз. 52 т. ж. (1985). З-д «Кавказкабель», пр-тия ж.-д. транспорта и пищ. (конс. и др.) пром-сти.

ПРОХО́Д, узкий участок вод. пространства между мысами, о-вами, скалами, доступный для сквозного плаваиия. В отлвчие от пролива ограиичев небольшими участками суши и всегда судоходен.

ПРОХОДНАЯ ПЕЧЬ, для иагрева и термич. обработки металлич. заготовок и деталей, обжвга керамич. и эмалиров. изделий, непрерывво перемещаемых вдоль рабочего пространства. Классифнцируются по методу транспортироваиия (толкательные, кольцевые, с роликовым подом и др.).

ПРОХОДНЫЕ РЫБЫ, совершают миграции для размиоження (вереста) из морей в реки, реже из рек в моря. У нек-рых П. р. имеются озимые и яровые расы. Озимые П. р. входят в реку с незрелыми половыми продуктами н, перезимовав, размножаются; яровые входят в реку с почти зрелыми половыми продуктамн и нерестятся в том же году. Мв. П. р.— объекты промысла (кета, горбуша, белорыбица, белуга, севрюга и др.).

ПРОХОР С ГОРОДЦА, рус. живописец нач. 15 в. В 1405 вместе с Феофавом Греком и Авдреем Рублёвым расписал фресками старый Благовещенский собор (не сохранился) Моск. Кремля. Приписывается ряд икон.

ПРОХОРОВ Ал-др Мнх. (р. 1916), сов. физик, один из осиовоположников квантовой электроники, акад. АН СССР (1966), дважды Герой Соц. Труда (1969, 1986). Чл. КПСС с 1950. Созд. (совм. с Н. Г. Басовым) первый квантовый генератор — мазер. Тр. по парамагн. мазерам, открытым резонаторам, газодинамич. и твердотельиым лазерам, мощным лазерам ИК и видимого диапазоиа, нелинейиой оптике, взаимодействию мощного лазерного излучеиия с веществом. Гл. ред. БСЭ (с 1969). Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1980), Ноб. пр. (1964, совм. с Н. Г. Басовым и Ч. Таунсом).

ПРОХОРОВ Ал. Ник. (р. 1923), дважды Герой Сов. Союза (1945), ген.-майор авиации (1976). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации, ком. эскадрильи; 238 боевых вылетов.

ПРОХОРОВ Юр. Вас. (р. 1929), сов. математик, акад. АН СССР (1972). Осн. тр. по теории вероятностей (предельные теоремы для сумм независимых случайных велвчин, усилеиный закон больших чнсел, случайные процессы). Леи. пр. (1970).

ПРОХОРОВКА, пос. гор. типа в Белгородской обл. Ж.-д. ст. 12 июля 1943 в ходе Курской битвы в р-не П. произошло крупнейшее во 2-й мнр. войне встречное танк. сражение (с обеих сторон участвовало до 1200 танков и самоходных орудий), завершившееся поражением наступавшей нем.-фаш. танк. группировки.

ПРОХОРОВЫ, рус. капиталисты. Вас. Ив., из крестьян, основал в 1799 в Москве текст. ф-ку — Трёхгорную мануфактуру. В 1843 был осн. Торг. дом «Бр. И., К. и Я. Прохоровы». В 1873 Ив. Як. созд. «Т-во прохоровской трёхгорной мануфактуры». Пр-тия П. национализированы в 1918.

ПРОЦЕДУРА (франц. procédure, от лат. procedo — продвигаюсь), 1) установл. порядок ведеиия, рассмотрения к.-л. дела (напр., суд. П.). 2) Леч. мероприятие, предписанное врачом (напр., ванны).

ПРОЦЕНТ (от лат. pro centum — за сто), сотая доля числа; обозначается знаком %. Так, 3% от 18 есть 3 сотых от этого числа, т. е. 0,54. П. применяются в хоз. расчётах. Напр., вклад a руб. в сберегат. кассе увеличивается на $p\%$ за год и через t лет он будет равен $x = a(1 + pt/100)$ — т. н. формула простых П.; при этом предполагается, что по истечении каждого года доход за этот год изымается. Если же ежегодный доход причислять к исходной сумме, то через t лет вклад будет равен $y = a(1 + p/100)^t$ — т. н. формула сложных П.

ПРОЦЕНТ ссудный, плата, получаемая кредитором от заёмщика за пользование ден. ссудой. При капитализме П. составляет часть прибыли, к-рую функционирующий капиталист уплачивает ссудному капиталисту за пользование ссудным капиталом; источник П.— прибавочная стоимость. При социализме природа П. коренным образом меняется, т. к. он перестаёт выражать отношения эксплуатации. В социалистич. обществе П.— часть прибыли пр-тия (орг-ции) или дохода отд. лиц, уплачиваемая за пользование ден. средствами в форме банковской ссуды, вклада в банк или сберегат. кассу.

ПРОЦЕНТНАЯ СТАВКА, размер процента, устанавливаемый банками, сберегат. кассами по разл. видам проводимых ими операций (краткосрочным и долгосрочным ссудам, срочным вкладам, вкладам до востребования и др.). При капитализме колеблется в рамках ср. нормы прибыли; при социализме устанавливается гос-вом в плановом порядке.

ПРОЦЕСС (от лат. processus — продвижение), 1) последоват. смена явлений, состояний в развитии чего-нибудь. 2) Совокупность последоват. действий для достижения к.-л. результата (напр., производств. П.). 3) Порядок рассмотрения дел в суде, судопроизводство; суд. дело.

«ПРОЦЕСС 20-ти», 9—15.2.1882 в Петербурге над чл. «Нар. воли» (11 чл., 9 агентов Исполнит. к-та). Обвинение в подготовке 8 покушений на Александра II. Приговор: Н. Е. Суханов к смертной казни, 13 чел. (в т. ч. А. Д. Михайлов, Н. А. Морозов) к вечной каторге, остальные к разл. срокам каторги.

«ПРОЦЕСС 28-ми», 25.7—5.8.1879 в Одессе над рев. народниками (Д. А. Лизогуб, С. Ф. Чубаров, С. Я. Виттенберг и др.). Обвинение в принадлежности к «социально-рев. партии» и умысле на цареубийство. Приговор: 5 чел. к смертной казни, 4 к вечной каторге, 12 к разл. срокам каторги, 7 к сиб. ссылке.

«ПРОЦЕСС 21-го», 26.5—5.6.1887 в Петербурге (Г. А. Лопатин и др.). Обвинение в принадлежности к «Нар. воле» и убийстве жандармского подполк. Судейкина. К дознанию привлечено ок. 300 чел. Приговор: 5 чел. к вечной каторге, остальные к разл. срокам каторги и ссылки.

«ПРОЦЕСС 27-ми», в Петербурге в 1861—1863 по делу нелегального изд-ва и 1-й Вольной типографии в Москве. Приговор: П. Г. Заичневский, В. Д. Костомаров к разл. срокам каторги; П. Э. Аргиропуло, Я. А. Сулин, И. И. Гольц-Миллер и др. к тюремному заключению.

«ПРОЦЕСС 12-ти», 1—9.11.1884 в Киеве над чл. «Нар. воли». Приговор: В. С. Панкратов к 20 годам каторги, остальные к разл. срокам каторги и ссылки.

«ПРОЦЕСС 50-ти», 21.2—14.3.1877 над. чл. группы *«москвичей»* (в т. ч. 14 рабочих, 16 женщин). Яркие, обличит. речи П. А. Алексеева, С. И. Бардиной. Приговор: 10 чел. к разл. срокам каторги, 26 к сиб. ссылке, 11 к тюремному заключению.

«ПРОЦЕСС 17-ти», 28.3.—5.4.1883 в Петербурге над. чл. «Нар. воли» (5 чл., 2 агента Исполнит. к-та) по обвинению в подготовке покушений на Александра II. Приговор: 5 чел. (в т. ч. Ю. Н. Богданович) к вечной каторге, остальные к разл. срокам каторги и ссылки.

«ПРОЦЕСС 193-х» («Большой процесс»), 18.10.1877—23.1.1878 в Петербурге, крупнейший полит. процесс в России 1870-х гг. над рев. народниками — участниками «хождения в народ» (арестовано св. 4000 чел.). Обвинение в создании орг-ции с целью свержения существующего строя. 120 подсудимых бойкотировали суд. Приговор: 28 чел. к разл. срокам каторги (П. И. Войнаральский, С. Ф. Ковалик, И. Н. Мышкин и др.), 90 оправданы (из них 80 чел. сосланы адм. порядком), остальные к разл. срокам ссылки.

«ПРОЦЕСС 32-х», в Сенате в 1863—65, по обвинению в сношениях с А. И. Герценом и Н. П. Огарёвым. Гл. обвиняемые Н. А. Серно-Соловьевич, М. Л. Налбандян, П. А. Ветошников, Н. М. Владимиров приговорены к сиб. ссылке; А. А. Серно-Соловьевич, В. И. Касаткин, В. И. Кельсиев, А. И. Бенни к изгнанию из России.

«ПРОЦЕСС 14-ти», 24—28.9.1884 в Петербурге над чл. «Нар. воли». Обвинение в подготовке гос. переворота и покушений на Александра II. Приговор: Н. М. Рогачёв и А. П. Штромберг к смертной казни, 5 чел. (в т. ч. В. Н. Фигнер) к вечной каторге, остальные к разл. срокам каторги и ссылки.

«ПРОЦЕСС 16-ти», 25—30.10.1880 в Петербурге, первый крупный процесс над чл. «Нар. воли». Обвинение в подготовке покушений на Александра II. Приговор: А. А. Квятковский и А. К. Пресняков к смертной казни, 4 чел. к вечной каторге, остальные к разл. срокам каторги.

ПРОЦЕССИЯ (от лат. processio — движение вперёд), торжеств., обычно многолюдное шествие.

ПРОЦЕССОР, центр. устройство (или комплекс устройств) ЭВМ (или вычислит. системы), к-рое выполняет арифметич. и логич. операции, заданные программой преобразования информации, управляет вычислит. процессом и координирует работу периферийных устройств системы (запоминающих, сортировальных, ввода — вывода, подготовки данных и др.). В вычислит. системе может быть неск. параллельно работающих П.; такие системы наз. многопроцессорными. Наличие неск. П. ускоряет выполнение одной большой или неск. (в т. ч. взаимосвязанных) программ.

ПРОЦИОН (α Малого Пса), звезда нулевой звёздной величины, физич. двойная звезда.

ПРОЧНОСТЬ, способность материала сопротивляться разрушению, а также необратимому изменению формы (пластич. *деформации*) при действии внеш. нагрузок, в узком смысле — только сопротивление разрушению. П. твёрдых тел обусловлена в конечном счёте силами взаимодействия между атомами и ионами, составляющими тело. П. зависит не только от самого материала, но и от вида напряжённого состояния (растяжение, сжатие, изгиб и др.), от условий эксплуатации (темп-ра, скорость нагружения, длительность и число циклов нагружения, воздействие окружающей среды и т. д.). В зависимости от всех этих факторов в технике приняты разл. меры П.: предел прочности, предел текучести, предел усталости и др. Повышение П. материалов — важнейшая задача совр. техники, она решается термич. и механич. обработкой, введением легирующих добавок в сплавы, радиоактивным облучением, применением армиров. и композиц. материалов.

ПРОШИВКА в металлообработке, операция обработки металлов давлением — получение полости или сквозного отверстия в заготовке сплошного сечения (напр., при штамповке деталей типа стаканов, при изготовлении трубных заготовок на косовалковых станах).

ПРОШЛЫЙ ТРУД, труд, овеществлённый в средствах произ-ва. Переносится на вновь созд. продукт в стоимостной форме полностью (стоимость предметов труда — сырья, материалов) и постепенно, частями, по мере износа (стоимость средств труда — машин, зданий и т. д.).

ПРОШЛЯКОВ Ал. Ив. (1901—73), сов. военачальник, маршал инж. войск (1961), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1921. В Вел. Отеч. войну нач. инж. войск Юж., Сталинградского, Донского, Центр., Белорус. и 1-го Белорус. фр. В 1952—65 нач. инж. войск Сов. Армии.

ПРОШЬЯН (Прошян) Прош Перчевич (1883—1918), один из организаторов и лидеров партии лев. эсеров. В рев. движении с нач. 1900-х гг., в 1905—13 на каторге. Во время 1-й мир. войны интернационалист. Участник Окт. вооруж. восстания в Петрограде, чл. ВЦИК, в дек. 1917 — марте 1918 нарком почт и телеграфа. Один из рук. левоэсеровского мятежа.

ПРОШЯН Перч (наст. имя и фам. Ованес Степ. Тер-Аракелян) (1837—1907), арм. писатель. В ром. «Сос и Вардитер» (1860), «Из-за хлеба» (1880), «Мироеды» (1889) реалистически изображены быт и нравы арм. деревни.

ПРОЩЕННИКИ, в Др. Руси вольноотпущенные холопы. Находились под покровительством церкви, жили на её земле за повинности.

ПРОЯВИТЕЛИ ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ, хим. составы (напр., вод. или водно-спиртовые р-ры), с помощью к-рых осуществляется фотогр. проявление. Осн. компонент — проявляющее в-во. Содержат также ускоряющее в-во, напр. карбонат натрия; сохраняющее в-во — сульфит натрия (первое повышает активность проявляющего в-ва, второе препятствует его окислению); противовуалирующее в-во, напр. бромид калия, предотвращающее при проявлении образование «вуали», и др.

ПРОЯВЛЕНИЕ ФОТОГРАФИЧЕСКОЕ, превращение скрытого фотогр. изображения, возникшего в светочувствит. слое кино- или фотоматериала под действием света или др. излучения, в видимое. Осн. на избират. восстановлении экспонир. галогенида серебра до металлич. серебра. Осуществляется обработкой материала фотогр. проявителями.

ПРОЯВЛЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА, хим. восстановители галогенидов серебра (метол, гидрохинон, парафенилендиамин и его производные и др.), используемые при фотогр. проявлении кино- и фотоматериалов.

ПРОЯВОЧНАЯ МАШИНА, устройство для пром. или полупром. полной химико-фотогр.

обработки экспонир. фото- и киноплёнки и фотобумаг (от проявления скрытого изображения до сушки обработ. материала).

ПРУД, искусств. водоём, созд. как источник воды для орошения, разведения рыбы и водоплавающей птицы, хранения воды, проведения спорт. и оздоровит. мероприятий и др. целей. Пл. обычно не более 1 км².

ПРУДЕ́НСКИЙ Герман Ал-др. (1904—67), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1931. Тр. по орг-ции социалистич. произ-ва, производительности труда, размещению пром. произ-ва.

ПРУ́ДКИН Марк Исаакович (р. 1898), сов. актёр, нар. арт. СССР (1961). Чл. КПСС с 1941. С 1924 во МХАТе. Роли: Вронский («Анна Каренина» по Л. Н. Толстому), Фёдор Карамазов (в спектакле «Братья Карамазовы» по Ф. М. Достоевскому и одноим. фильме) и др. Гос. пр. СССР (1946, 1947, 1949).

ПРУДОВИКИ́, семейство пресноводных моллюсков отр. сидячеглазых. Выс. раковины 0,5—7 см. Ок. 120 видов, в СССР св. 30 видов. Распространены повсеместно в прудах, озёрах, старицах и т. п. Почти все П.— промежуточные хозяева паразитич. червей, поражающих человека и ж-ных. Местами осн. пища рыб и водоплавающих птиц.

ПРУДО́Н (Proudhon) Пьер Жозеф (1809—1865), франц. мелкобурж. социалист, теоретик анархизма. Пропагандировал мирное переустройство об-ва путём реформы кредита и обращения; выдвинул утопич. идею учреждения «Нар. банка» с целью предоставления дарового кредита для орг-ции эквивалентного обмена продуктов труда мелких производителей. Выступал против теории рев. преобразования об-ва; в период Рев-ции 1848 П. выдвигал проекты экон. сотрудничества классов и анархистскую теорию «ликвидации гос-ва». Критику идей П. дал К. Маркс в «Нищете философии» (1847).

ПРУДОНИ́ЗМ, разновидность мелкобурж. социализма, в основе к-рой лежат взгляды Прудона. Критикуя крупное капиталистич. произ-во, Прудон и его приверженцы ратовали за увековечение мелкотоварного произ-ва; отвергая полит. борьбу, полит. партии, стачки и профсоюзы, они выдвигали утопич. проекты ликвидации эксплуатации путём создания производств. кредитных и потребит. ассоциаций, безденежного товарообмена и мирной ликвидации гос-ва (в последнем они видели первопричину социальной несправедливости). Борьба К. Маркса и Ф. Энгельса против П. в 1-м Интернационале завершилась полной победой марксизма.

ПРУЖА́НЫ, г. (с 1940) в Брестской обл., на р. Мухавец. Комб-т стройматериалов, льнозд; пищ. пром-сть. Изв. с 15 в.

ПРУЖИ́НА, деталь машины или механизма для поглощения, накопления и отдачи механич. энергии при своём деформировании. Различают П. изгиба, кручения, растяжения (сжатия); бывают цилиндрич., конич., тарельчатые, кольцевые, пластинчатые и др.

ПРУЖИНОНАВИ́ВОЧНЫЙ СТАНО́К, служит для навивания винтовых, цилиндрич., конич. и фасонных пружин, а также для изготовления пружинных шайб из проволоки или прутка. Пружины навиваются вхолодную или с подогревом.

ПРУНА́РИУ (Prunariu) Думитру (р. 1952), лётчик-космонавт СРР, Герой СРР (1981), Герой Сов. Союза (1981), подполк.-инженер (1981). Чл. Рум. компартии с 1973. Первый гражданин СРР, совершивший полёт в космос. Полёт на «Союзе-40» и орбит. станции «Салют-6» (май 1981).

ПРУС (Prus) Болеслав (наст. имя Александр Гловацкий, Głowacki) (1847—1912), польск. писатель. Реалистич. рассказы, пов. о деревне «Форпост» (1885). Обогатил польск. социальный ром. глубоким психологизмом («Кукла», 1887—89, «Эмансипированные женщины», 1891—93). В ист. ром. о Др. Египте «Фараон» (1895—96) показана роль народа в жизни гос-ва. Фельетоны, лит. критика, публицистика.

ПРУССА́ЧЕСТВО, реакц. милитаристские традиции юнкерства Пруссии, а после 1871 объединённой вокруг неё Германии. П. нередко наз. также и реакц. милитаристский полицейско-бюрократич. режим в Пруссии и Герм. империи.

ПРУ́ССИЯ (Preußen), гос-во, затем земля в Германии (до 1945). Осн. ист. ядро П.— Бранденбург, объединившийся в 1618 с герцогством Пруссия (к-рое возникло в 1525 на части земель Тевтонского ордена, захваченных им у пруссов). Бранденбургско-прус. гос-во стало в 1701 кор-вом П. (столица Берлин). Руководящую роль в экон. и полит. жизни П. играло *юнкерство*. Прус. короли из династии Гогенцоллернов (Фридрих II и др.) в 18— 1-й пол. 19 вв. значительно расширили терр. гос-ва. В 1871 прус. юнкерство во главе с Бисмарком «железом и кровью» завершило объединение Германии на прус.-милитаристской основе; прус. король стал и герм. императором. В результате Нояб. рев-ции 1918 в Германии монархия в П. была ликвидирована, П. стала одной из герм. земель. После разгрома фаш. Германии во 2-й мир. войне терр. П. была разделена на отд. земли (1945); в 1947 Контрольный совет для Германии принял закон о ликвидации Прус. гос-ва как оплота милитаризма и реакции.

ПРУ́ССЫ, гр. балт. племён, населявших часть юж. побережья Балт. м. В 13 в. завоёваны Тевтонским орденом. От П. назв. Пруссия.

ПРУСТ (Proust) Жозеф Луи (1754—1826), франц. химик. Установил закон постоянства состава хим. соединений, утвердив его в споре (1800—08) с К. Бертолле.

ПРУСТ Марсель (1871—1922), франц. писатель. В цикле ром. «В поисках утраченного времени» (т. 1—16, 1913—27) делает предметом изображения субъективное преломление действительности в восприятии героя, показывает внутр. жизнь человека как *«поток сознания»*.

ПРУСТИ́Т, минерал подкл. сложных сульфидов, Ag_3AsS_3. Ярко-красные кристаллы, вкрапленники, массы. Тв. 2,5—3,5; плотн. 5600 кг/м³. По происхождению гидротермальный. Руда серебра.

ПРУТ, р., лев. приток Дуная; по П. проходит гос. граница между СССР и Румынией. 967 км, пл. басс. 27,5 т. км². Ср. расход воды ок. 80 м³/с. Судох. на 390 км от устья.

«ПРУТ», уч. судно Черноморского флота, команда к-рого под рук. большевика А. М. Петрова восстала в июне 1905, пыталась присоединиться к броненосцу «Потёмкин». Выступление было подавлено.

ПРУТКО́В КОЗЬМА́, см. *Козьма Прутков*.

ПРУТО́К, длинномерный металлич. полуфабрикат — заготовка для получения деталей способами пластич. деформации или обработки резанием. Сечение П.— круглое (наиб. часто), шестиуг., прямоуг., реже трапециевидное, овальное или сегментное. Изготовляют прокаткой, прессованием, ковкой.

ПРУ́ТСКИЙ МИР, между Россией и Турцией, подписан 12.7.1711 после Прутского похода, заключён на р. Прут, близ г. Яссы. Россия возвращала Турции Азов, обязывалась срыть крепость в Таганроге и др. Турция обещала выслать со своей терр. Карла XII.

ПРУ́ТСКИЙ ПОХО́Д во время рус.-тур. войны 1710—13. В мае — июне 1711 рус. армия под команд. Петра I, к-рый состоял в союзе с молд. господарем Д. Кантемиром, вступила в Молдавию, но была окружена превосходящими силами турок у Н. Станилешти (юго-восточнее Яссы). Петру I удалось заключить Прутский мир.

ПРУХА (Průcha) Ярослав (1898—1963), чехосл. режиссёр. Чл. КПЧ. С 1924 на сцене, работал в Нац. т-ре (Прага). С 1963 Союзом деятелей т-ра, кино и телевидения ЧССР установлена пр. им. Я. Прухи.

ПРУХНЯК (Próchniak) Эдвард (1888—1937), деятель польск. и рос. рев. движения; чл. С.-д-тии Кор-ва Польского и Литвы (с 1903), КП Польши (с 1918). Участник Окт. рев-ции в России. В 1920 чл. Польревкома. С 1922 чл. (с 1935 канд. в чл.) ИККИ, в 1928—35 чл. През. ИККИ.

ПРУ́ШКУВ (Pruszków), г. в Польше, в агломерации Варшавы. 53 т. ж. (1984). Станкостроение, фаянсовое произ-во.

ПРШЕ́ДМОСТИ (Předmostí), позднепалеолитич. стоянка в ЧССР. Кости мамонта, кремнёвые и костяные орудия, костяные и глиняные фигурки людей и ж-ных, погребения людей совр. вида.

ПРШЕ́РОВ (Přerov), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ., на р. Бечва. 50 т. ж. (1984). Маш-ние, текст., пищ., хим. пром-сть.

ПРШИ́БРАМ (Příbram), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ. 39 т. ж. (1984). Металлургич., маш.-строит. пром-сть.

ПРЫГА́ЮЩИЕ СУ́МЧАТЫЕ, то же, что *кенгуру*.

ПРЫГУ́НЧИКИ, семейство млекопитающих отр. насекомоядных. Дл. тела 9—31,5 см, хвоста 8—26 см. 18 видов, в Африке и на о. Занзибар. Нек-рые П. (лесные и краснорыжие) — объект охоты (мясо).

ПРЫГУНЫ́ (сапуны), одна из групп секты молокан. Имеет элементы, заимствованные у хлыстов, отмечает иудейские праздники.

ПРЫЖКИ́ спортивные, 1) основа нек-рых видов спорта (П. на батуте, П. в воду); 2) самостоят. упражнения (П. в длину и высоту, в т. ч. с шестом, в лёгкой атлетике, опорные в спорт. гимнастике, с трамплина в лыжном спорте и др.); 3) элемент в упражнениях по к.-л. виду спорта (напр., в фигурном катании на коньках).

ПРЫЖО́В Ив. Гаврилович (1827—85), рус. историк и этнограф. С 1869 чл. «Нар. расправы». По делу нечаевцев осуждён на 12 лет каторги и вечное поселение в Сибири. Осн. тр.: «Нищие на святой Руси» (1862), «История кабаков в России в связи с историей русского народа» (1868).

ПРЮДО́Н (Prud'hon) Пьер Поль (1758—1823), франц. живописец. В классицистич. комп. вносил повыш. эмоциональность и живописность, предвосхитив иск-во романтиков («Психея, похищаемая зефирами», 1808).

ПРЮНЕ́ЛЬ (франц. prunelle), тонкая хл.-бум., шёлковая или шерстяная ткань, обычно чёрного цвета. Получила распространение с кон. 19 в. П. использовали для изготовления обуви, обивки мебели.

ПРЮНЬЕ́Р (Prunières) Анри (1886—1942), франц. музыковед и муз.-обществ. деятель. Один из основателей франц. секции Междунар. об-ва музыковедения (1927), одновремен. пред. франц. секции Междунар. об-ва совр. музыки. Тр. о композиторах 17 в. (Ж. Б. Люлли, К. Монтеверди).

ПРЯДЕ́НИЕ, изготовление пряжи или ровницы на прядильной машине. В широком смысле — то же, что *прядильное производство*.

ПРЯДИ́ЛЬНАЯ МАШИ́НА, служит для получения пряжи из ровницы или ленты. Первая механич. П. м. созд. в Великобритании в 1738. В кольцевых (веретённых) П. м. ровница (лента) вытягивается в вытяжном приборе, скручивается и наматывается с помощью веретена на патрон или шпулю. В безверетённых пневмомеханич. П. м. (наиб. распространены) ровница (лента) разъединяется на отд. волокна, к-рые потоком воздуха подаются в быстровращающуюся камеру, где из них формируется пряжа, наматываемая на бобину. Производительность безверетённых П. м. в 2—3 раза выше, чем кольцевых.

ПРЯДИ́ЛЬНОЕ ПРОИЗВО́ДСТВО, совокупность технол. процессов, в результате к-рых из массы коротких тонких текст. волокон, обладающих сравнительно небольшой прочностью, получают непрерывную нить (пряжу) определ. линейной плотности и прочности. П. п. включает процессы разрыхления, трепания, смешивания, чесания, сложения, вытягивания и прядения.

ПРЯДИ́ЛЬНЫЕ КУЛЬТУ́РЫ, растения, возделываемые для получения волокна — сырья для текст. пром-сти. В мировом земледелии и в СССР наиб. площади занимают хлопчатник и лубяные культуры.

ПРЯ́ЖА, нить, состоящая из текст. волокон, соединённых скручиванием. Получают в прядильном произ-ве. Из П. изготовляют ткани, трикотаж, нитки и т. п.

ПРЯМА́Я ЛИ́НИЯ, одно из осв. понятий геометрии. При систематич. изложении геометрии П. л. обычно принимается за одно из исходных понятий.

ПРЯМА́Я РЕЧЬ, чьё-либо высказывание, дословно введённое в авторскую речь (говорящего или пишущего); ср. *Косвенная речь*.

ПРЯ́МИКОВ Ник. Ник. (1888—1918), участник трёх рев-ций (Москва). Чл. КПСС с 1906. Рабочий. В 1917 пред. Исполкома Рогожского райсовета, комиссар ВРК р-на. Погиб при ликвидации банды.

ПРЯМО́Е БА́НКОВСКОЕ КРЕДИТОВА́НИЕ при социализме, предоставление банками ден. ссуд непосредственно пр-тиям; осн. форма *кредита банковского*.

ПРЯМО́Е ВОСХОЖДЕ́НИЕ (обозначается α), одна из экваториальных координат; дуга небесного экватора, отсчитываемая от точки весеннего равноденствия ♈ до *круга склонения* светила в направлении, обратном суточному вращению небесной сферы, в пределах от 0 до 360° (в градусной мере) или от 0 до 24^h (в часовой мере).

ПРЯМО́Е ДВИЖЕ́НИЕ планет, видимое с Земли, перемещение планет относительно звёзд с З. на В., соответствующее направлению их обращения вокруг Солнца.

ПРЯМО́Е ПОЛУЧЕ́НИЕ ЖЕЛЕ́ЗА, процессы получения железа и стали непосредственно из рудных материалов (минуя стадию выплавки чугуна в доменных печах). Продукты П. п. ж. (губчатое железо, крица или жидкий металл) могут быть использованы для выплавки стали, в порошковой металлургии, в хим. и др. отраслях пром-сти. П. п. ж.— перспективное направление в произ-ве чёрных металлов без использования кокса.

ПРЯМО́Й У́ГОЛ, угол, равный своему смежному.

ПРЯМОКРЫ́ЛЫЕ, отряд насекомых. Передние крылья обычно узкие, длинные, прямые (отсюда назв.). Мн. виды без крыльев. 2 подотр.: длинноусые (кузнечиковые, сверчковые и др) и короткоусые (саранчовые, триперстовые и др.). Ок. 20 тыс. видов, в СССР св. 700 видов. Нек-рые П. (саранча) наносят большой вред с. х-ву.

ПРЯМОТО́К, движение теплоносителей в теплообменной системе (напр., в теплообменнике) параллельно друг другу в одном направлении.

ПРЯМОТО́ЧНЫЙ ВОЗДУ́ШНО-РЕАКТИ́ВНЫЙ ДВИ́ГАТЕЛЬ (ПВРД), реактивный двигатель, в к-ром непрерывно поступающий в камеру сгорания воздух сжимается под действием скоростного напора. Имеет большую тягу при сверхзвук. скоростях полёта; отсутствует статич. тяга (необходим принудит. старт).

ПРЯМОТО́ЧНЫЙ ГИДРОАГРЕГА́Т, горизонтальный осевой гидроагрегат, в к-ром ротор гидрогенератора установлен на ободе рабочего колеса осевой пропеллерной гидротурбины.

ПРЯМОТО́ЧНЫЙ КОТЁЛ, паровой котёл, в к-ром нагрев и испарение воды, а также перегрев пара осуществляются за один проход среды по змеевикам, располож. в топке (вода подаётся в котёл насосом). В. П. к., в отличие от котлов с многократной циркуляцией, можно получать пар сверхкритич. давлений (более 22,1 МПа).

ПРЯМОУГО́ЛЬНИК, четырёхугольник, у к-рого все углы прямые.

ПРЯМОУГО́ЛЬНИКОВ ФО́РМУЛА, формула для приближённого вычисления определ. интегралов (квадратурная формула), имеющая вид:

$$\int_a^b f(x)dx \approx h \sum_{k=1}^n f(x_k),$$

где $h = (b - a)/n$, $x_k = \xi + (k-1)h$,

$$a \leqslant \xi \leqslant a + h, \quad k = 1, 2, \ldots, n.$$

В приложениях выбор значения *n* диктуется конкретными условиями задачи.

ПРЯМОУГО́ЛЬНЫЕ КООРДИНА́ТЫ, см. *Координаты*.

ПРЯМОУГО́ЛЬНЫЙ ТРЕУГО́ЛЬНИК, треугольник, у к-рого один угол прямой.

ПРЯМЫ́Е ВЫ́БОРЫ, порядок проведения выборов, при к-ром избиратели непосредственно избирают депутатов в представит. органы; ср. *Косвенные выборы*.

ПРЯМЫ́Е КРАСИ́ТЕЛИ (субстантивные красители), органич. красители, способные окрашивать непосредственно («прямо», т. е. без протрав) целлюлозные, шерстяные, шёлковые и полиамидные волокна. По хим. классификации — гл. обр. азокрасители, в т. ч. металлсодержащие. С помощью П. к. окрашивают также кожу и шубную овчину.

ПРЯМЫ́Е СОЕДИНЕ́НИЯ, способ передачи телеграмм в телегр. сети общего пользования орг-цией вре́менного прямого соединения пункта передачи с пунктом приёма через узлы автоматич. коммутации каналов связи.

ПРЯМЫ́Е Я́ДЕРНЫЕ РЕА́КЦИИ, ядерные реакции, в которых налетающая частица передаёт энергию не всему ядру-мишени, а отд. нуклону или группе нуклонов в этом ядре. В П. я. р. не образуется *составное ядро*.

ПРЯНИШНИКОВ Дм. Ник. (1865—1948), сов. учёный, основатель агрохим. школы, акад. АН СССР (1929), акад. ВАСХНИЛ (1935), Герой Соц. Труда (1945). Разработал теорию азотного питания р-ний (1916), науч. основы фосфоритования почв. Тр. по известкованию кислых почв, гипсованию солонцов, применению органич. удобрений. Руководство «Агрохимия» (1940). Пр. им. В. И. Ленина (1926), Гос. пр. СССР (1941).

ПРЯНИШНИКОВ Илларион Мих. (1840—1894), рус. живописец. Передвижник. Жанровые картины проникнуты сочувствием к страданиям бедняков («Шутники», 1865, «Порожняки», 1872).

ПРЯНИШНИКОВ Ипполит Петр. (1847—1921), рус. певец (баритон), режиссёр, педагог. Организатор и руководитель первого в России оперного т-ва (в Киеве и Москве).

ПРЯ́НОСТИ, разл. части р-ний, добавляемые в небольшом кол-ве в пищу для придания ей специфич. вкуса и аромата: семена (горчица, мускатный орех и др.), плоды (перец, тмин и т. п.), цветы (напр., гвоздика), листья (лавровый лист и др.), кора (корица) и корнеплоды (хрен, петрушка и т. п.). Повышают сохранность пищи, стимулируют пищеварение.

ПРЯ́СЛИЦЕ (археол.), грузик из обожжённой глины, камня и др. материала, насаживавшийся на веретено, что придавало ему бо́льшую инерцию вращения. Известно с эпохи неолита.

ПСА́ЛИИ, часть древнего (1-е тыс. до н. э.—1-е тыс. н. э.) узденого набора, пара стержней, прикреплявшихся к концам удил для закрепления их во рту верхового коня. Делались из металла, реже из кости.

ПСАЛМО́ДИЯ (греч. psalmōdía, от psalmós — псалом и ōdḗ — песнь, пение), способ пения псалмов в форме мелодич. декламации, ритмика к-рой определяется грамматич. и логич. акцентами текста; П. может быть хоровой, сольной, в виде диалога двух хоров или солиста и хора.

ПСАЛМЫ́ (греч. psalmói), песнопения, составляющие Псалтырь; произв. иудейской религ. лирики (не ранее 6 в. до н. э.), вошедшие в христ. культ. Жанровые разновидности: хвала богу, мольба, жалобы и проклятья, ист. обзор, брачная песнь, филос. медитация. В мировой поэзии известны многочисл. переложения П. Традиция одноголосного исполнения П. (в виде псалмодии) сохранялась до сер. 2-го тыс. В кон. 15 в. появились многоголосные псалмовые композиции. Выдающиеся многоголосные интерпретации П. принадлежат Палестрине, Г. Шюцу, И. С. Баху.

ПСАЛО́МЩИК, церковнослужитель, помогающий священнику во время богослужения.

ПСАЛТЕ́РИУМ (греч. psaltḗrion, от psállō — бряцаю по струнам) (псалтирь), 1) в Др. Греции и Риме муз. инстр-т типа арфы. 2) В ср. века в Европе общее назв. разл. струн. щипковых инстр-тов, преим. семейства цитр. Разновидность П.— гусли. Аналогичны П. др.-евр. киннор, араб. канун, перс. сантур.

ПСАЛТЫ́РЬ, Псалтирь (Книга псалмов), одна из книг Библии, содержит 150 псалмов. Заняла важное место в христ. культе; оказала влияние на фольклор и ср.-век. словесность; в средневековье была осн. уч. книгой для овладения грамотой.

ПСАММЕТИ́Х I, егип. фараон в 663—610 до н. э., основатель XXVI (Саисской) династии. Объединил под своей властью Египет, изгнав из страны ассирийцев.

ПСАММИ́ТЫ (от греч. psammítēs — песчаный), общее назв. песков и песчаников.

ПСАММО́Н (от греч. psámmos — песок), совокупность организмов, обитающих во влажном песке по берегам рек и озёр выше уровня воды; состоит из диатомовых и др. водорослей, инфузорий, раковинных амёб, ряда червей, личинок нек-рых насекомых и др. Иногда П. наз. и микроскопич. обитателей прибрежных мор. песков.

ПСАММОФИ́ТЫ (от греч. psámmos — песок и phytón — растение), растения, приспособленные к жизни на подвижных песках. Деревья и кустарники образуют придаточные корни на стволах (саксаул, кандым), травы — подземные побеги или длинные корневища (селин, осока песчаная). Мн. П. используются для закрепления песков.

ПСЕВДО... (от греч. pséudos — ложь), часть сложных слов, означающая: «ложный», «мнимый» (напр., псевдонаука).

ПСЕВДОАРТРО́З (от *псевдо...* и греч. árthron — сустав), то же, что *ложный сустав*.

ПСЕВДОГАЛЛЮЦИНА́ЦИЯ (от *псевдо...* и *галлюцинация*), расстройство восприятия в виде ощущений, образов, возникающих непроизвольно без соотв. внеш. раздражения. От галлюцинации отличается тем, что больной воспринимает эти образы как особые, отличные от реальных, «сделанные», обусловленные чьим-то влиянием.

ПСЕВДОГА́МИЯ (от *псевдо...* и греч. gámos — брак), 1) у низших растений то же, что *псевдомиксис*. 2) У покрытосеменных растений и животных — проникновение сперматозоида в яйцеклетку, не сопровождающееся слиянием их ядер. В результате П. может быть *андрогенез* или *гиногенез*.

ПСЕВДОГО́ЛОС (пищеводный голос), голосовые звуки, образующиеся при прохождении воздуха через щель между стенками пищевода; вырабатывается путём спец. упражнений у лиц, лишённых нормального голоса после удаления гортани.

ПСЕВДОГО́ТИКА, то же, что *ложная готика*.

ПСЕВДОДИ́ПТЕР (от *псевдо...* и *диптер*), тип др.-греч. храма; от диптера отличается отсутствием внутр. ряда колонн, хотя пространство для него оставлено.

ПСЕВДОКОНИ́ЧЕСКИЕ ПРОЕ́КЦИИ, картографич. проекции, параллели к-рых — дуги концентрич. окружностей, а меридианы — кривые, симметричные относительно среднего прямолинейного меридиана.

ПСЕВДОЛО́ГИЯ (от *псевдо...* и *...логия*), болезненная склонность к вымыслу, сочинению фантастич. историй, в к-рых субъект ставит себя в центре событий.

ПСЕВДОМИ́КСИС (от *псевдо...* и греч. míxis — соединение) (псевдогамия), тип полового процесса у базидиальных и мн. сумчатых грибов, при к-ром сливаются 2 вегетативные клетки, не дифференцированные по полу, образуя бесполое поколение — спорофит.

ПСЕВДОМОНА́ДЫ, бактерии в виде прямых или слегка изогнутых палочек с полярно расположенными жгутиками. Грамотрицательны. Преим. аэробы. Широко распространены в почве и воде. Среди П. есть условно патогенные и патогенные виды для человека, ж-ных и р-ний.

ПСЕВДОМОРФО́ЗЫ (от *псевдо...* и греч. morphḗ — форма), минеральные образования, обладающие внеш. кристаллографич. формой, чуждой слагающему их в-ву; образуются путём заполнения полостей, оставшихся от выщелоченных минералов (П. заполнения), или хим. замещением; при этом значит. часть в-ва замещённого минерала входит в состав замещающего (П. превращения) или выносится полностью (П. вытеснения).

ПСЕВДОНИ́М (от *псевдо...* и греч. ónyma — имя), условное имя автора или артиста, к-рое заменяет его наст. имя или фамилию (либо то и другое). Раскрытие П. без согласия автора не допускается, кроме случаев, когда П. используется в целях фальсификации авторства.

ПСЕВДООЖИЖЕ́НИЕ, превращение слоя зернистого материала в «псевдожидкость» (т. н. кипящий слой) под действием восходящего потока газа или жидкости, достаточного для поддержания тв. частиц во взвешенном состоянии. П. используют для высушивания зернистых материалов, обжига нерудных ископаемых, при крекинге нефти, в каталитич. синтезах и пр.

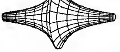
ПСЕВДООЖИЖЕ́ННЫЙ СЛОЙ, то же, что *кипящий слой*.

ПСЕВДОПЕРИ́ПТЕР (от *псевдо...* и *периптер*), тип антич. храма: колонны боковых и заднего фасадов, в отличие от периптера, не имеют полного объёма и лишь наполовину выступают из стены.

ПСЕВДОПО́ДИИ (от *псевдо...* и греч. pús, род. п. podós — нога) (ложноножки), врем. цитоплазматич. выросты у одноклеточных организмов (корненожки, споровики и др.) и у нек-рых клеток (лейкоциты, макрофаги и др.) многоклеточных организмов. Служат для передвижения и захвата пищ. и др. частиц.

ПСЕВДОРУ́ССКИЙ СТИЛЬ, подражание др.-рус. или нар. рус. образцам в архитектуре и худ. пром-сти 19 в. В 1830-х гг. возник офиц. «рус.-визант.» стиль (К. А. Тон). Идеями славянофильства навеян узорчатый П. с. середины века (А. М. Горностаев, М. Д. Быковский). Демокр. вариант П. с. 1870-х гг. исходил из нар. дерев. зодчества и резьбы (И. П. Ропет, В. А. Гартман). Кр. здания П. с. 1880—90-х гг. имели дробный эклектич. декор (А. Н. Померанцев, В. О. Шервуд).

ПСЕВДОСФЕ́РА (от *псевдо...* и *сфера*), поверхность (рис.), образуемая вращением трактрисы вокруг её оси. На П. впервые наглядно истолкована *Лобачевского геометрия*.



ПСЕВДОЦИЛИНДРИ́ЧЕСКИЕ ПРОЕ́КЦИИ, картографич. проекции, параллели к-рых — параллельные прямые, а меридианы — кривые, симметричные относительно среднего прямолинейного меридиана, перпендикулярного параллелям. Применяются для карт мира, Тихого ок. и др.

ПСЕВДОЧУМА́, то же, что *ньюкаслская болезнь*.

ПСЁЛ, р. в Европ. части СССР, лев. приток Днепра. 717 км, пл. басс. 22,8 т. км². Ср. расход воды в 36 км от устья 55 м³/с.

ПСЕЛЛ Михаил, см. *Михаил Пселл*.

ПСЕФИ́ТЫ (от греч. psḗphos — мелкий камень, галька), общее назв. грубообломочных горн. пород (глыбы, валуны, щебень, галька и др.) с размером обломков более 2 мм.

ПСИЛОМЕЛА́Н, минерал подкл. гидроокислов и оксигидратов, $BaMn^{2+}Mn_9^{4+}O_{20}\cdot 3H_2O$. Серо-чёрные натёчные плотные землистые массы. Тв. 5,5—6,5; плотн. ок. 4700 кг/м³. Экзогенного происхождения. Руда марганца.

ПСИЛОТОВИ́ДНЫЕ, отдел (или класс) древних высш. р-ний с 1 сем.— псилотовые. Лишены корней, часто эпифиты на стволах древовидных папоротников, саговников, пальм; растут на гумусной почве и в трещинах скал. Неск. видов (2 рода), в тропиках и субтропиках.

ПСИЛОФИ́ТЫ, то же, что *риниофиты*.

ПСИТТАКО́ЗЫ, то же, что *орнитозы*.

ПСИХАСТЕНИ́Я (от *психо*... и греч. asthéneia — слабость), 1) невроз, характеризующийся навязчивыми состояниями; 2) особый склад личности (форма психопатии): неуверенность в себе, пост. сомнения, тревожность, мнительность.

ПСИХЕ́Я, в греч. мифологии олицетворение человеческой души; изображалась в образе бабочки или девушки. Любовь П. и Эрота (Амура) — распространённый сюжет в лит-ре, изобр. иск-ве.

ПСИХИАТРИ́И ИНСТИТУ́Т АМН СССР, осн. в 1944 в Москве. Иссл. осн. психич. заболеваний; база одного из центров Всемирной орг-ции здравоохранения по шизофрении.

ПСИХИАТРИ́Я (от *психо*... и греч. iatréia — лечение), область клинич. медицины, изучает проявления, причины и механизмы развития психич. болезней, разрабатывает методы их лечения, профилактики и орг-ции помощи психич. больным. Сформировалась в кон. 18 — нач. 19 вв. В процессе развития П. выделились отд. специальности, в частности дет. П., суд. П., наркология. В СССР создана сеть больниц, диспансеров для внебольничного лечения и социально-трудовой реабилитации психически больных

ПСИ́ХИКА (от греч. psychikós — душевный), свойство высокоорганизов. материи, являющееся особой формой отражения действительности; результат специфич. взаимодействия живых систем с окружающей средой. Важнейшая особенность — активность. Появляется на определ. ступени биол. эволюции. Высш. форма — сознание — присуща только человеку, обусловлена обществ.-ист. развитием. Психич. деятельность (ощущения, восприятия, память, чувства, воля, мышление и т. п.) изучается психологией.

ПСИХИ́ЧЕСКИЕ БОЛЕ́ЗНИ, заболевания человека с преимуществ. расстройствами психики: от функцион. изменений психич. деятельности без нарушения отражения реального мира (неврозы и др. т. н. пограничные состояния) до глубоких её расстройств с нарушением отражения реальности и поведения (психозы).

ПСИХО... (от греч. psychḗ — душа), часть сложных слов, указывающая на отношение к психике (напр., психология).

ПСИХОАНАЛЕ́ПТИКИ, то же, что *психостимулирующие средства*.

ПСИХОАНА́ЛИЗ (от *психо...* и *анализ*), метод психотерапии и психол. учение, развитое З. Фрейдом в кон. 19 — нач. 20 вв., ставящее в центр внимания бессознат. психич. процессы и мотивации. Вытеснение из сознания неприемлемых для него влечений (преим. сексуальных) и травмирующих переживаний рассматривается в П. как гл. источник невротич. симптомов и разл. патол. явлений (забывание, ошибочных действий и т. п.). В основе психотерапии — анализ вытесненных комплексов с помощью свободных ассоциаций, толкования сновидений и т. п. Психич. структура личности в П.: бессознат. «Оно» (область влечений); сознат. «Я», сдерживающее импульсы «Оно» посредством разл. защитных механизмов; «Сверх-Я» (область социальных норм и нравств. установок). Послужил исходной основой многообразных течений *глубинной психологии*; оказал влияние на лит-ру и на лит-ведение, иск-ведение и др. гуманитарные науки. Универсализация психоаналитич. понятий, возведение их в ранг филос.-антропологич. принципов во *фрейдизме* привели его последователей к психологизации человеческого об-ва, личности и культуры.

ПСИХОГЕ́НИИ, группа психич. болезней, возникающих как реакция на травмирующую жизненную ситуацию. К П. относят неврозы и реактивные состояния.

ПСИХОГИГИЕ́НА (от *психо...* и *гигиена*), раздел медицины, изучающий влияние внеш. среды на психику человека, разрабатывающий меры по сохранению и укреплению психич. здоровья, предупреждению психич. заболеваний.

ПСИХОДИСЛЕПТИ́ЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА́ (галлюциногены), природные и синтетич. вещества, вызывающие психич. расстройства.

ПСИХО́ЗЫ, см. *Психические болезни*.

ПСИХОЛАМАРКИ́ЗМ, см. *Неоламаркизм*.

ПСИХОЛИНГВИ́СТИКА, наука о закономерностях порождения и восприятия речевых высказываний.

ПСИХОЛОГИ́ЗМ (социол.), методол. подход, свойственный нек-рым направлениям бурж. социологии (Г. Тард, Ч. Кули, Дж. Мид, неофрейдизм, структурно-функцион. школа и др.), стремящимся объяснить социальные отношения и структуры на основе психол. данных, свойств человеческой психики, анализа непосредств. взаимодействия людей. Марксизм показывает ограниченность П. в изучении социальных проблем.

ПСИХОЛО́ГИИ ИНСТИТУ́Т, центр. н.-и. ин-т АН СССР, осн. в 1971 в Москве.

ПСИХОЛО́ГИИ ИНСТИТУ́Т, центр. н.-и. ин-т АПН СССР, осн. в 1912 при Моск. ун-те; с 1944 в системе АПН.

«ПСИХОЛОГИ́ЧЕСКАЯ ВОЙНА́», система противоправных мероприятий, проводимых империалистич. гос-вами против социалистич. и др. стран с целью подрыва морально-политич. и психологич. состояния населения и вооружённых сил, вмешательства в их внутр. дела, разжигания недоверия и вражды между народами. «П. в.» — особая форма агрессии, информац. империализма, попирающих суверенитет, историю, культуру народов; прямая политико-психологич. подготовка к войне. Гл. содержание «П. в.», к-рая ведётся с помощью гигантской машины массированной пропаганды,— антикоммунизм и антисоветизм.

ПСИХОЛОГИ́ЧЕСКАЯ ШКО́ЛА в лит-ведении (эстетике) (1870-е гг.— нач. 20 в.; В. Вундт, Н. Фолькельт, Э. Эннекен; в России — А. А. Потебня), исследовала: 1) психологию творчества, воспринимая душевный облик художника как определяющий источник и прообраз самого произв.; 2) психологию худ. восприятия, акцентируя зависимость «содержания» произв. от воспринимающего субъекта. Абсолютизировала субъективные стороны творчества и восприятия искусства.

ПСИХОЛОГИ́ЧЕСКАЯ ШКО́ЛА ПРА́ВА, направление в бурж. науке права, сложившееся в кон. 19 — нач. 20 вв. Представители П. ш. п. объясняли возникновение и действие права не соц.-экон. условиями жизни об-ва, а психологией личности (группы лиц). Рассматривали право как продукт психол. установок, переживаний, инстинктов. Крупнейший предст.— Л. И. *Петражицкий*.

«ПСИХОЛОГИ́ЧЕСКИЙ ЖУРНА́Л», науч. журнал Ин-та психологии АН СССР, с 1980, Москва, 6 раз в год. Тираж (1986) св. 11 т. экз.

ПСИХОЛО́ГИЯ (от *психо*... и...*логия*), наука о психич. отражении действительности в процессе деятельности человека и поведения ж-ных. Осн. тема психол. мысли античности и ср. веков — проблема души (Аристотель, «О душе» и др.). В 17—18 вв. на основе механистич. философии складывается детерминистский подход к психике. В сер. 19 в. на стыке с физиологией возникает эксперим. психология (психофизика, психофизиология и др.). В 1870—80-х гг. складывается как самостоят. дисциплина, отличная от философии и физиологии. В русле идей неокантианства возникла дуалистич. концепция «двух П.» — естеств.-науч. и культ.-ист. (см. *Понимающая психология*). Гл. течения П. 20 в. на Западе — гештальтпсихология, бихевиоризм, психоанализ. Сов. П. развивается на основе принципов марксистско-ленинской философии — обществ.-ист. понимания психики, теории отражения. Отрасли П.: психофизиология, зоопсихология и сравнит. П., социальная П., дет. П. и пед. П., возрастная П., П. труда, П. творчества, мед. П., патопсихология, нейропсихология, инж. П., психолингвистика, этнопсихология и др.

ПСИХОЛО́ГИЯ ТРУДА́, отрасль психологии, изучающая психол. аспекты трудовой деятельности. Возникла на рубеже 19—20 вв. (см. *Психотехника*) в связи с науч. орг-цией труда (НОТ) и решением вопросов проф. отбора, проф. ориентации, борьбой с проф. утомлением, несчастными случаями и т. д. Широко применяются тесты; получила развитие психология профессий (напр., авиац., космич. психология, психология конвейерного труда, с.-х. профессий и т. д.). Развивается в контакте с физиологией труда, инж. психологией, эргономикой, техн. эстетикой и др.

ПСИХОНЕВРОЛО́ГИЯ [от *психо*..., *нейро* (невро) и ...*логия*], раздел невропатологии и психиатрии, изучающий неврозы и др. т. н. пограничные состояния.

ПСИХОПА́ТИИ (от *психо*... и ...*патия*), конституционально-генетически обусловленная дисгармония личности. Проявления многообразны и определяют выделение разл. форм П. (психастеники, истеричные, возбудимые, параноийяльные психопаты и т. д.). Чёткая грань между П. и вариантами «нормальных» характеров отсутствует.

ПСИХОСОМА́ТИКА (от *психо*... и греч. sṓma — тело), в широком смысле подход к объяснению соматич. заболеваний, при к-ром особое внимание уделяется роли психич. факторов; в узком — течение в совр. амер. и зап.-европ. медицине, возникшее на основе применения психоанализа к истолкованию и терапии т. н. неврозов органов и органич. заболеваний.

ПСИХОСТИМУЛИ́РУЮЩИЕ СРЕ́ДСТВА (психоаналептики), лекарств. в-ва, стимулирующие деятельность центр. нерв. системы, в первую очередь высш. нерв. деятельность; временно повышают умств. и физич. работоспособность.

ПСИХОТЕРАПИ́Я (от *психо*... и *терапия*), психич. воздействие (словом, поступками, обстановкой) на больного с леч. целью. Выделяют рациональную П., или разъяснение, внушение (в состоянии бодрствования или гипноза), самовнушение (аутогенная тренировка) и др.

ПСИХОТЕ́ХНИКА, первонач. обозначение отрасли психологии, занимающейся вопросами трудовой деятельности человека. Термин введён В. Штерном (1903), первая попытка оформления как науки сделана Г. Мюнстербергом (1908). Получила интенсивное развитие в 1-й трети 20 в., в т. ч. в СССР. В дальнейшем термин вышел из употребления, проблемы и методы П. вошли в сферу *психологии труда*, инж. психологии и др.

ПСИХОТРО́ПНЫЕ СРЕ́ДСТВА, лекарств. в-ва, оказывающие преим. влияние на психич. функции человека: антидепрессанты, нейролептич., психостимулирующие и седативные средства, транквилизаторы.

ПСИХОФАРМАКОЛО́ГИЯ, 1) раздел фармакологии, изучающий лекарств. в-ва, влияющие на психич. деятельность. 2) Клинич. П.— раздел психиатрии, изучающий действие психотропных средств.

ПСИХОФИЗИКА, раздел психологии, изучающий количеств. отношения между силой раздражителя и величиной возникающего ощущения. Осн. Г. Фехнером во 2-й пол. 19 в. Охватывает две группы проблем: измерение порога ощущений, т. е. предела чувствительности сенсорной системы человека (закон Вебера — Фехнера и др.), построение психофизич. шкал (С. Стивенс и др.).

ПСИХОФИЗИОЛОГИЯ (от *психо...* и *физиология*), раздел физиологии и психологии, изучающий физиол. механизмы, обеспечивающие реализацию психич. процессов и явлений.

ПСИХОФИЗИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА, в широком смысле — вопрос об отношении психич. явлений к физическим, в узком — о соотношении между психич. и физиол. (нейрогуморальными) процессами. На базе механистич. философии 17 в. возникли два варианта решения: психофизич. взаимодействие (Декарт; сознание испытывает влияние тела — в ощущениях, аффектах и т. п. и воздействует на него — в актах воли) и психофизич. параллелизм (параллельное протекание психич. и физич. процессов), к-рый обосновывался с идеалистич. позиций Г. В. Лейбницем, Н. Мальбраншем, с материалистич.— Д. Гартли (18 в.) и приобрёл особую популярность в 19 в. Диалектич. материализм решает П. п. на основе понимания психики как активного отображения реальности.

ПСИХОФИЗИЧЕСКИЙ ПАРАЛЛЕЛИЗМ, см. *Психофизическая проблема.*

ПСИХОФИЗИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ, см. *Психофизическая проблема.*

ПСИХРОМЕТР (от греч. psychrós — холодный и *...метр*), прибор для измерения темп-ры и влажности воздуха, состоящий из двух термометров, у одного из к-рых («смоченного») резервуар обёрнут смоченным батистом. Темп-ра определяется по «сухому» термометру, влажность — по разности показаний сухого и смоченного термометров.

ПСИХРОФИЛЫ (от греч. psychrós — холодный и *...фил*) (криофилы), организмы, нормально существующие и размножающиеся при относительно низких темп-рах (обычно не выше 10 °C). Термин чаще употребляют применительно к микроорганизмам (растут преим. при темп-ре от +5 до −10 °C).

ПСИХРОФИТЫ (от греч. psychrós — холодный и phytón — растение), растения влажных и холодных местообитаний высоких широт и высокогорий. Приспособлены к длит. зиме. Нек-рые водоросли, лишайники, из цветковых — дриада, рододендрон камчатский и др.

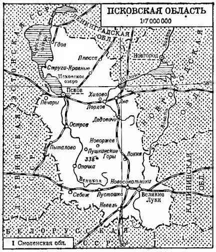
ПСКЕМСКИЙ ХРЕБЕТ, в Зап. Тянь-Шане. Дл. 160 км, выс. до 4299 м.

ПСКЕНТ, г. (с 1966) в Ташкентской обл. Хл.-очист. з-д.

ПСКОВ, г., ц. Псковской обл., на р. Великая. Ж.-д. уз. 194 т. ж. (1985). Пром-сть: маш-ние и металлообработка, стройматериалов, лёгкая, пищевая. Пед. ин-т. 2 т-ра. Дом-музей В. И. Ленина и Квартира-музей В. И. Ленина (жил в П. в 1900). Ист.-худ. и архит. музей-заповедник. Изв. с 903, с 1348 ц. Псковской феод. респ., с 1510 в составе Рус. гос-ва. Соборы Мирожского (до 1156), Ивановского (до 1243), Снетогорского (1310) мон.; приходские церк.: Василия с Горки (1413), Косьмы и Дамиана с Примостья (1463), Георгия со Взвоза (1494); кам. палаты Поганкиных (до 1645). Орд. Труд. Кр. Знамени (1984).

ПСКОВО-ПЕЧОРСКИЙ МОНАСТЫРЬ (Псково-Печерский, Успенский), мужской, в г. Печоры Псковской обл. Осн. в сер. 15 в. в пещерах. В 16—17 вв. один из центров обороны зап. границы Рус. гос-ва. Действующий муж. мон. Архит. пам. 16—18 вв.

ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ в РСФСР. 55,3 т. км². Нас. 843 т. ч. (1985), гор. 60%. 14 городов. Ц.— Псков. Поверхность равнинная. Ср. темп-ры янв. ок. −7 °C, июля 17—18 °C. Осадков до 650 мм в год. Гл. река — Великая. Крупные озёра — Псковское, Чудское. Леса занимают ок. ¹/₃ терр. Маш-ние (радио- и электротехника, станкостроение), лёгкая (в т. ч. льняная), пищ., деревообр. пром-сть; произ-во стройматериалов. Добыча торфа. Посевы зерновых, кормовых культур; выращивают картофель и овощи. Льноводство. Сад-во. Молочно-мясное жив-во. Судох-во по Чудскому и Псковскому озёрам, р. Великая. Курорт Хилово. Орд. Ленина (1967).



ПСКОВСКАЯ ОБОРОНА 1581—82, рус. гарнизоном во главе с кн. И. П. Шуйским (ок. 16 тыс.) от 50-тыс. польско-литов. армии Стефана Батория с авг. 1581. Осаждённые рус. войска и горожане, отбив неск. штурмов, сорвали планы Батория. П. о. способствовала подписанию Ям-Запольского перемирия.

ПСКОВСКАЯ СУДНАЯ ГРАМОТА, свод законов Псковской феод. респ. 14—15 вв. Включает постановления *веча*, совета бояр, княж. грамоты, нормы Русской правды, обычное право. Смертная казнь за полит. и уголов. преступления. Охрана феод. землевладения, долговые и имуществ. отношения, наследств. право и др.

ПСКОВСКАЯ ФЕОДАЛЬНАЯ РЕСПУБЛИКА, феод. гос-во по рр. Великая, Нарова, оз. Чудскому и Псковскому, в составе Новгородской респ. до сер. 13 в., юридически до 1348. Столица — Псков. Отразила агрессию Ливонского ордена в 13—15 вв. С 1510 терр. вошла в Рус. гос-во.

ПСКОВСКАЯ ШКОЛА (13—16 вв.), одна из местных школ др.-рус. иск-ва. Для пам. архитектуры характерны пластичность простых геом. объёмов, живописные ансамбли церквей с многочисл. приделами, притворами и многопролётными звонницами. Живопись П. ш. отличается экспрессией образов и напряжённостью колорита (фрески собора Снетогорского мон., 1313; иконы).

ПСКОВСКИЕ ЛЕТОПИСИ, составлены в Пскове в 14—17 вв. Посв. истории Пскова, народов Прибалтики и др. событиям.

ПСКОВСКИЕ ЛЫСЫЕ ГУСИ, местная порода, выведена и разводится в Псковской, Новгородской и Ленинградской обл. Живая масса гусаков ок. 6,5 кг, гусынь 5,5 кг, ср. год. яйценоскость 30—35 яиц.

ПСКОВСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им. А. С. Пушкина, ведёт начало с сер. 70-х гг. 19 в., пост. труппа с 1939. Орд. «Знак Почёта» (1981).

ПСКОВСКОЕ ВОССТАНИЕ 1650, антифеодальное, в связи со спекуляцией хлебом и повышением цен на него с одобрения пр-ва. 28—29 февр. восставшие (мелкие торговцы, ремесленники, стрельцы, казаки и др.) разгромили дворы купцов, гор. знати и администрации, захватили власть в городе, создали органы управления: мирской сход, Земскую избу. В мае в Москву были отправлены челобитчики с умеренными требованиями. 25 авг. в городе была восстановлена власть воевод. Руководители П. в. арестованы и сосланы.

ПСКОВСКОЕ ОЗЕРО, см. *Чудско-Псковское озеро.*

ПСОВЫЕ (собачьи, волчьи), семейство млекопитающих отр. хищных. Дл. тела 0,4—1,6 м. 35 видов (12 родов), распространены широко; в СССР 8 видов: енотовидная собака, волк, шакал, песец, обыкновенная лисица, корсак и др. Объект пушного промысла и звероводства (песец, лисицы). Истребляют вредных грызунов. К П. относятся домашние собаки.

ПСОРИАЗ (чешуйчатый лишай), хронич. рецидивирующее заболевание кожи неясной этиологии. Проявления: розово-красные узелки с тенденцией к слиянию в бляшки, покрытые серебристо-белыми, легко отслаивающимися чешуйками; локализация преим. на локтях, коленях, пояснице.

ПСОРОПТОЗ, инвазионная болезнь ж-ных, чаще овец, кр. рог. скота, лошадей, кроликов, вызываемая клещами-накожниками — псороптидами. Симптомы: кожный зуд, выпадение шерсти, истощение.

ПСТЫГО Ив. Ив. (р. 1918), сов. военачальник, маршал авиации (1975), Герой Сов. Союза (1978). Чл. КПСС с 1941. Участник Вел. Отеч. войны, ком. эскадрильи, авиаполка. С 1967 зам. главнокоманд. ВВС. С 1977 в центр. аппарате Мин-ва обороны СССР.

ПСУРЦЕВ Ник. Демьянович (1900—80), сов. гос. и воен. деятель, ген.-полк. войск связи (1945), Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1919. С 1935 в системе Наркоматов обороны, связи, в 1941—48 нач. войск связи Зап. фр., зам. нач. войск связи Сов. Армии, в Генштабе Вооруж. Сил СССР. В 1948—75 мин. связи СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1961—76. Деп. ВС СССР в 1954—79. С 1975 на пенсии.

ПСХУСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, на С. Абхазской АССР. Осн. в 1978. Пл. 27 643 га. Пихта кавказская, бук восточный; косуля, серна; улар, кавказский тетерев. С 1980 объединён с Гумистинским заповедником.

ПТА (Птах), в др.-егип. мифологии покровитель иск-в и ремёсел, первонач. почитался в г. Мемфис как создатель всего сущего.

ПТАШНИКОВ Ив. Ник. (р. 1932), белорус. сов. писатель. Сб. рассказов «Зёрна падают не на камень» (1959), ром. «Жди в далёких Гриних» (1962), пов. «Лонва» (1965), «Тартак» (1968), «Найдорф» (1976).

ПТЕНЦОВЫЕ ПТИЦЫ, птенцы у них вылупляются из яйца беспомощными; родители длит. время их обогревают и кормят. Напр., веслоногие, голубн, кукушки, попугаи, воробьиные. Ср. *Выводковые птицы.*

ПТЕРАНОДОН, вымершее пресмыкающееся отр. летающих ящеров. Жил в меловом периоде, в Сев. Америке. Крылья перепончатые, в размахе до 7,5 м. Обитал по берегам морей; питался рыбой.

ПТЕРИГИУМ-СИНДРОМ (от греч. pterýgion — крылышко), образование у человека крылоподобных кожных складок в области шеи, суставов конечностей; нередко сочетается с др. *пороками развития.*

ПТЕРИДОСПЕРМЫ, то же, что *семенные папоротники.*

ПТЕРИЛИИ (от греч. pterón — перо и hýlē — лес), участки кожи птиц, покрытые перьями. Расположение П.— систематич. признак. Ср. *Аптерии.*

ПТЕРИНЫ, азотистые, гетероциклич. соединения; пигменты глаз и крыльев насекомых. К П. относятся витамины гр. фолиевой к-ты.

ПТЕРОДАКТИЛИ, подотряд вымерших пресмыкающихся отр. летающих ящеров. Жили в юре — мелу, в Европе, Вост. Африке и Америке.

ПТЕРОЗАВРЫ, то же, что *летающие ящеры.*

ПТЕРОПОДОВЫЙ ИЛ, мор. и океанич. известковый глубоководный осадок, содержащий в большом кол-ве раковины мельчайших мор. организмов — птеропод.

ПТИ (Petit) Алекси Терез (1791—1820), франц. физик. Совм. с П. Л. Дюлонгом установил (1819) закон теплоёмкости Дюлонга — Пти, изобрёл катетометр.

ПТИЦА Кл. Бор. (1911—83), сов. хор. дирижёр, нар. арт. СССР (1966). Рук. моск. хоров (с 1936), с 1950 худ. рук. Большого хора Центр. ТВ и Всес. радио. Проф. Моск. конс. (с 1956).

ПТИЦЕВОДСТВА ИНСТИТУТ Всес. н.-и. и технол. (ВНИТИП) Мин-ва с. х-ва СССР, организован в 1931 в Загорске. Разработка технологии произ-ва яиц и птичьего мяса из пром. основе, селекция гибридной птицы.

ПТИЦЕВОДСТВО, отрасль жив-ва. Осн. направления: яичное и мясное. В СССР поголовье птицы (млн.): 490,7 в 1966 и 1029,3 в 1981; произ-во яиц (млрд. шт.): 35,8 в 1966 и 67,8 в 1980. Развивается интенсивно, сконцентрировано гл. обр. вблизи кр. городов и пром. центров (птицеф-ки). Мировое произ-во (млн. т): куриных яиц 16,3 в ср. за 1961—65 и 25,6 в 1978; птичьего мяса 11,7 в ср. за 1961—65 и 25,8 в 1978.

ПТИЦЕЕДЫ, подотряд пауков. Св. 1500 видов. Обитают в тропиках. Охотятся ночью на насекомых и мелких позвоночных, включая птенцов. П. обычный, дл. до 5 см; П. яванский, дл. до 10 см, и др. Нек-рые ядовиты и опасны для человека.

ПТИЦЕМЛЕ́ЧНИК (орнитогалум), род луковичных р-ний сем. лилейных. Ок. 150 видов, преим. в умеренном поясе Вост. полушария; в СССР ок. 25 видов. Мн. П. выращивают как декоративные.

ПТИЦЕФА́БРИКА, пр-тие по произ-ву яиц и птичьего мяса на пром. основе. В СССР более 900 П. (1984); размещаются вблизи кр. городов и пром. центров. На П. яичного направления — от 100 тыс. до 1 млн. кур-несушек, год. произ-во яиц 25—250 млн. шт.; мясного направления — 1—4 млн. мясных цыплят, 250—500 тыс. индеек или 0,5—1 млн. уток.

ПТИ́ЦЫ, класс позвоночных ж-ных. Наземные, двуногие; передние конечности превращены в крылья, большинство приспособлено к полёту. Сердце четырёхкамерное, тело покрыто перьями, темп-ра тела постоянная, обмен в-в очень интенсивный. Размножаются откладывая яйца. 28 совр. отрядов: пингвины, страусы, нанду, казуары, киви, тинаму, гагары, поганки, буревестники, веслоногие, голенастые, фламинго, гусеобразные, хищные, куриные, журавлеобразные, ржанкообразные, голубеобразные, попугаи, кукушкообразные, совы, козодоеобразные, длиннокрылые, птицы-мыши, трогоны, ракшеобразные, дятлообразные, воробьиные; объединяют ок. 9 тыс. видов; в СССР ок. 800 видов. Мн. П.— объект охоты; нек-рые — предки домашних пород П.: кур, гусей, уток и др. Предки П. — пресмыкающиеся — псевдозухии. Отрасль зоологии, изучающая П.,— орнитология.

ПТИ́ЦЫ-ЛИ́РЫ, то же, что *лирохвосты*.

ПТИ́ЦЫ-МЫ́ШИ (мышанки), отряд птиц. Дл. 30—38 см (включая очень длинный хвост). 6 видов, в Африке. Ловко лазают в густых колючих кустах, цепляясь за ветки клювом.

ПТИ́ЦЫН Бор. Вл. (1903—1965), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1960). Тр. по химии комплексных соед. платины.

ПТИ́ЦЫН Вл. Ник. (р. 1925), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1946. С 1971 1-й секр. Мурманского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. с 1976). Деп. ВС СССР с 1974.

ПТИ́ЦЫ-НОСОРО́ГИ, семейство птиц отр. ракшеобразных. Дл. 38—160 см. Клюв большой, часто с наростом. 40 видов, в тропич. лесах Африки, Юж. Азии и прилежащих о-вов. Гнездятся в дуплах.

ПТИЧЬ, р. в БССР, лев. приток Припяти. 421 км, пл. басс. 9470 км². Ср. расход воды 48 м³/с. Вдхр. Часть стока перебрасывается в р. Свислочь.

ПТИ́ЧЬИ БАЗА́РЫ, массовые колониальные гнездовья мор. птиц (чистиков, чаек, бакланов и др.) обычно на мор. прибрежных скалах. Иногда насчитывают сотни тыс. птиц. На П. б. собирают яйца. В Перу и Чили разрабатывают залежи птичьего помёта (гуано), образующиеся на П. б. В СССР крупнейшие П. б. на островах Баренцева м. и сев. части Тихого ок.; находятся под охраной.

ПТОЗ (от греч. ptōsis — падение), 1) опущение верх. века вследствие паралича мышцы, поднимающей его. 2) Термин «П.» с прибавлением названия органа обозначает опущение данного органа (напр., П. почки, или нефроптоз).

ПТОЛЕМЕ́ЕВА СИСТЕ́МА МИ́РА, получившая завершение в трудах др.-греч. астронома Птолемея геоцентрич. система мира.

ПТОЛЕМЕ́И (Лагиды), царская династия в эллинистич. Египте в 305—30 до н. э. Осн. Птолемеем I (сыном Лага) — полководцем Александра Македонского, диадохом. При последней представительнице династии — Клеопатре государство П. было завоёвано Римом; его терр. составила рим. пров. Египет.

ПТОЛЕМЕ́Й Клавдий (ок. 90 — ок. 160), др.-греч. астроном, создатель геоцентрич. системы мира. Разработал матем. теорию движения планет вокруг неподвижной Земли, позволявшую предвычислять их положение на небе. Система П. изложена в его гл. тр. «Альмагест» — энциклопедии астр. знаний древних. В тр. «География» дал сводку геогр. сведений антич. мира.

ПТР, см. *Противотанковое ружьё*.

ПТУ, см. *Профессионально-технические училища*.

Птицы: 1 — киви; 2 — императорский пингвин; 3 — африканский страус; 4 — гагара; 5 — глупыш; 6 — хохлатый тинаму; 7 — пеликан; 8 — колпица; 9 — серый гусь; 10 — лебедь-шипун; 11 — утка-широконоска; 12 — гага обыкновенная; 13 — сокол-сапсан; 14 — рябчик; 15 — тетерев; 16 — фазан; 17 — витютень; 18 — беркут; 19 — кондор; 20 — серебристая чайка; 21 — серая ворона; 22 — дрофа; 23 — саджа; 24 — большой пёстрый дятел; 25 — соловей; 26 — птица-лира; 27 — филин; 28 — стриж; 29 — колибри-эльф; 30 — синица; 31 — ласточка-касатка; 32 — серый попугай.

ПТУЙ (Ptuj), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Словении. Регулярная антич. планировка. Замок (14—17 вв.). Романские и готич. монастыри и церкви (11—16 вв.). Близ П.— готич. церковь в с. Птуйска-Гора (нач. 15 в.).

ПТУР, см. *Противотанковая управляемая ракета*.

ПТУ́ХА Вл. Вас. (1894—1938), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1917. Участник Окт. рев-ции и Гражд. войны. С 1927 1-й секр. Сталинградского губкома. Нижневолжского и Сталинградского крайкомов. С 1935 2-й секр. Дальневост. крайкома ВКП(б). Канд. в чл. ЦК ВКП(б) с 1930.

ПТУ́ХА Мих. Вас. (1884—1961), сов. статистик, акад. АН УССР (1920), ч.-к. АН СССР (1943). Брат В. В. Птухи. Осн. тр. по общей теории статистики, теоретич. и прикладной демографии, истории статистики и демографии.

ПТУШКО́ Ал-др Лукич (1900—73), сов. кинорежиссёр и художник, нар. арт. СССР (1969). Один из зачинателей сов. объёмного мультфильма («Новый Гулливер», 1935; «Золотой ключик», 1939, и др.). Экранизировал сказки, легенды, былины («Каменный цветок», 1946; «Сампо», 1959; «Руслан и Людмила», 1973, и др.). Гос. пр. СССР (1947).

ПУА́З (франц. poise), единица динамич. вязкости в *СГС системе единиц*, обозначается П. Назв. в честь Ж. Пуазейля. $1\ П = 0{,}1\ Н \cdot с/м^2 = 0{,}1\ Па \cdot с$.

ПУАЗЕ́ЙЛЬ (Пуазёй) (Poiseuille) Жан Луи Мари (1799—1869), франц. врач и физик. Тр. по физиологии дыхания, динамике кровообращения. Первым применил (1828) ртутный манометр для измерения кровяного давления ж-ных. Экспериментально установил закон истечения жидкости.

ПУАЗЕ́ЙЛЯ ЗАКО́Н: при течении вязкой жидкости через тонкую цилиндрич. трубку её объём, протекающий через поперечное сечение трубки в 1 с, пропорционален разности давлений на единицу длины трубки и 4-й степени её диаметра и обратно пропорционален коэф. вязкости. П. з. справедлив только для ламинарного течения.

ПУАНКАРЕ́ (Poincaré) Жюль Анри (1854—1912), франц. математик, физик и философ, ин. ч.-к. Петерб. АН (1895). Тр. по дифференц. ур-ниям, теории аналитич. функций, топологии, небесной механике, матем. физике. В тр. «О динамике электрона» (1905, опубл. 1906) независимо от А. Эйнштейна развил матем. следствия «постулата относительности». В философии основатель конвенционализма. Критика филос. взглядов П. дана В. И. Лениным в книге «Материализм и эмпириокритицизм».

ПУАНКАРЕ́ Раймон (1860—1934), президент Франции в 1913 — янв. 1920, премьер-мин. в 1912 — янв. 1913, 1922—24 и 1926—29, неоднократно мин. Проводил реакц. милитаристскую политику (прозвище «П.-война»). Один из организаторов антисов. интервенции в период Гражд. войны в Сов. России.

ПУАНСО́ (Poinsot) Луи (1777—1859), франц. механик и математик. Разработал геом. методы иссл. механич. систем и построил геом. статику на основе теории пар сил. Вывел теорему о вращении тв. тела в отсутствие сил. Ввёл понятие эллипсоида инерции.

ПУАНСО́Н (франц. poinçon), 1) в металлообработке одна из осн. деталей инстр-та, используемого при штамповке и прессовании металлов. При штамповке П. оказывает непосредств. давление на обрабат. металл. При прессовании передаёт давление на заготовку через пресс-шайбу; в этом случае П. часто наз. пресс-штемпелем, или шплинтоном. 2) В полиграфии стальной брусок с выгравированным рельефным изображением буквы или знака. Служит для выдавливания изображения при изготовлении матриц, применяемых в шрифтолитейном или наборном произ-вах.

ПУАНТИЛИ́ЗМ (от франц. pointiller — писать точками), 1) в живописи манера письма раздельными мазками правильной, точечной или прямоуг. формы; см. *Неоимпрессионизм*. 2) В музыке один из методов композиции 20 в., при к-ром муз. ткань создаётся из звуков («точек»), разделённых паузами или скачками. Родоначальник — А. Веберн. Наиб. распространение П. получил во 2-й пол. 20 в. в сочетании с *додекафонией* (К. Штокхаузен, П. Булез).

ПУА́НТЫ (от франц. pointe — остриё, кончик) (точнее, танец на пуантах), танец на кончиках пальцев при вытянутом подъёме ноги; одно из средств выразительности классич. танца. Исполняется в спец. туфлях — П. с тв. носком.

ПУАССО́Н (Poisson) Симеон Дени (1781—1840), франц. математик, механик и физик, ин. поч. ч. Петерб. АН (1826). Тр. по матем. анализу, теории вероятностей, матем. физике, теоретич. и небесной механике, теории упругости, гидродинамике и др.

ПУАССО́НА КОЭФФИЦИЕ́НТ, см. *Модули упругости*.

ПУАССО́НА УРАВНЕ́НИЕ, ур-ние с частными производными вида $\Delta u = f$, где Δ — *Лапласа оператор*. Изучено С. Пуассоном.

ПУАТУ́ (Poitou), ист. пров. во Франции. На терр. П.— деп. Вандея, Вьенна, частично Дё-Севр. Пл. ок. 20 т. км². Нас. 1,2 млн. ч. (1982). Ист. центр — Пуатье. С 9 в. графство. В 1154—1259, в 60-е гг. 14 в. (в Столетнюю войну) владение англ. королей.

ПУАТЬЕ́ (Poitiers), г. во Франции, адм. ц. деп. Вьенна. 103 т. ж. (1982, с пригородами). Маш-ние, текст., хим., лёгкая пром-сть. Ун-т. Баптистерий Сен-Жан (4 в.), романский собор Сен-Пьер (12—13 вв., достройки 13—15 вв.). Ок. П. в 507 король франков Хлодвиг разбил вестготов, что обеспечило захват франками Юго-Зап. Галлии. 4.10.732 при П. франкская тяжёлая конница Карла Мартелла разгромила араб. войско, заставив арабов отойти к Пиренеям. 19.9.1356 ок. П. во время Столетней войны англ. войска «*Чёрного принца*» (гл. обр. лучники) разгромили франц. рыцарское войско Иоанна II Доброго, к-рый попал в плен.

ПУБЕРТА́ТНЫЙ ПЕРИО́Д (лат. pubertas — возмужалость, половая зрелость), возраст с 12 до 16 лет у девочек и с 13 до 17—18 лет у мальчиков; соответствует периоду полового созревания.

ПУБЛИКА́НЫ (лат. publicani, от publicum — гос. имущество), в Др. Риме лица (обычно — *всадники*), получавшие с торгов на откуп гос. имущество (земли, рудники и др.), а также гос. налоги, подряды на обществ. постройки и др.

ПУБЛИКА́ЦИЯ (от лат. publico — объявляю всенародно), 1) доведение чего-либо до всеобщего сведения посредством печати, радиовещания или телевидения. 2) Изданное произведение.

ПУБЛИЦИ́СТИКА (от лат. publicus — общественный), род произв., посвящённых актуальным проблемам и явлениям текущей жизни об-ва. Носит клас. и парт. характер; играет важную полит. и идеологич. роль, влияя на деятельность социальных институтов, служа средством обществ. воспитания, агитации и пропаганды, способом организации и передачи социальной информации. П. существует в словесной (письменной и устной), графически изобразительной (плакат, карикатура), фото- и кинематографической (док. кино, телевидение), театр.-драм., словесно-муз. формах. П. нередко проникает в худ. и науч. произведения.

ПУБЛИ́ЧНОЕ ПРА́ВО, в бурж. теории права правовые нормы, регулирующие деятельность гос. органов, отношения между гражданами и органами гос-ва. Деление права на П. п. и частное право заимствовано бурж. правом из римского права. Сов. право такого деления не знает.

ПУБЛИ́ЧНОСТЬ СУДОПРОИЗВО́ДСТВА, в социалистич. гос-вах демокр. принцип судопроиз-ва. Выражается в том, что возбуждение уголов. дел, их расследование и разрешение осуществляются соотв. публичными (гос.) органами (дознания, следствия, прокуратуры, суда) независимо от усмотрения заинтересованных лиц, а гражд. судопроиз-во направлено на охрану не только прав и законных интересов граждан, но и гос. и обществ. интересов.

ПУГАЧЁВ Вл. Сем. (р. 1911), сов. учёный, акад. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1943. Осн. тр. по статистич. теории процессов управления, динамике полёта и др. Гос. пр. СССР (1948, 1976).

ПУГАЧЁВ Ем. Ив. (1740 или 1742—75), предводитель Крест. войны 1773—75, донской казак, участник Семилетней 1756—63 и русско-тур. 1768—74 войн, хорунжий. Под именем имп. Петра III поднял восст. яицких казаков в авг. 1773, проявил выдающиеся воен. и организаторские способности. В сент. 1774 заговорщиками выдан властям. Казнён в Москве на Болотной площади.

ПУГАЧЁВ (до 1835 слобода Мечетная, до 1918 Николаевск), г. в Саратовской обл., пристань на р. Б. Иргиз. Ж.-д. уз. Маш.-стропт., пищ. пром-сть. Дом-музей В. И. Чапаева. Назв. в честь Е. И. Пугачёва.

ПУГАЧЁВА Алла Бор. (р. 1949), сов. эстрадная певица, нар. арт. РСФСР (1985). С 1978 артистка Росконцерта. Снималась в кино. В репертуаре песни сов. авторов, а также собств. соч. Гран при на Междунар. конкурсе эстрадной песни «Золотой Орфей» (Болгария, 1975).

ПУГАЧЁНКОВА Гал. Анат. (р. 1915), сов. востоковед, историк иск-ва, акад. АН Узб. ССР (1984). Тр. по истории древнего и ср.-век. иск-ва Ср. и Центр. Азии.

ПУГИН Ник. Авдр. (р. 1940), сов. хоз. деятель. Чл. КПСС с 1965. С 1967 на инж.-техн. работе. С 1981 техн. дир., с 1983 ген. дир. Горьковского автозавода (производств. объединение «ГАЗ»). Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984. Гос. пр. СССР (1985).

ПУГО Бор. Карлович (р. 1937), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1963. С 1961 на комсомольской и парт. работе. С 1976 в аппарате КГБ при СМ СССР. С 1977 1-й зам. пред., с 1980 пред. КГБ Латв. ССР. С 1984 1-й секр. ЦК КП Латвии. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

ПУД, рус. мера массы (веса) = 40 фунтам = 16,38 кг.

ПУ́ДЕЛЬ (нем. Pudel), порода преим. декор. собак. Используется также для охраны квартир и цирковой дрессировки. Различают крупных, мелких и карликовых П. Распространены во всём мире.

ПУДЛИНГОВА́НИЕ (англ. puddling, от puddle — перемешивать), передел чугуна в малоуглеродистое тестообразное железо на поду т. н. пудлинговой печи. Металл и шлак перемешивали и «накатывали» в крицу. Пришло на смену кричному переделу (2-я пол. 18 в.). С появлением массовых способов произ-ва литой стали (мартеновского, конвертерных; 2-я пол. 19 в.) П. потеряло пром. значение. В СССР не применяется с 30-х гг.

ПУДОВИ́К Арк. Ник. (р. 1916), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1953. Тр. по химии фосфорорганич. соединений. Лен. пр. (1978).

ПУДО́ВКИН Вс. Илларионович (1893—1953), сов. кинорежиссёр и теоретик кино, нар. арт. СССР (1948), один из основоположников сов. кинематографии. Чл. КПСС с 1939. Ф.: «Мать» (1926), «Конец Санкт-Петербурга» (1927), «Потомок Чингисхана» (1928), «Суворов» (1941, с М. И. Доллером), «Адмирал Нахимов» (1947) и др. Гос. пр. СССР (1941, 1947, 1951).

ПУДОЖ, г. (с 1785) в Карел. АССР, на р. Водла. Лесная пром-сть. Изв. с 14 в.

ПУ́ДРА (франц. poudre, от лат. pulvis — пыль), косметич. декор. средство, состоящее в осн. из смеси тонкоизмельч. талька, каолина, кукурузного крахмала, красителей и душистых в-в. Выпускается П. порошкообразная, прессованная (компактная) и др.

ПУДРЕ́ТКИ (от франц. poudre — пыль, порошок), небольшие участки на коже век-рых птиц, покрытые мягким порошковым пухом. При распаде пуха образуется пылевидное в-во, защищающее оперение от намокания.

ПУЗАНКИ́, мор. и проходные рыбы сем. сельдевых. Дл. до 36 см. Неск. видов, в Каспийском, Азовском и Чёрном морях. Объект промысла.

ПУЗА́НОВ Ал-др Мих. (р. 1906), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1925. В 1946—52 1-й секр. Куйбышевского обкома партии. В 1952—56 пред. СМ РСФСР. С 1957 посол СССР в КНДР, с 1962 — в СФРЮ, с 1967 — в НРБ, в 1972—79 — в Афганистане. В 1979—80 в системе МИД СССР, затем чрезвычайный и полномочный посол в отставке. Чл. ЦК КПСС в 1952—76. Канд. в чл. През. ЦК КПСС в 1952—53. Деп. ВС СССР в 1946—58.

ПУЗЫРЁВ Ник. Никитович (р. 1914), сов. геофизик, акад. АН СССР (1984). Тр. по разведочной геофизике, сейсмич. методам иссл. коры и мантии Земли.

ПУЗЫРЕ́ВСКИЙ Ал-др Казимирович (1845—1904), рус. воен. историк и теоретик, ген. от инфантерии (1901). Осн. тр. по истории воен. иск-ва ср. веков и рус.-тур. войны 1877—78.

ПУЗЫРЕНО́ГИЕ (трипсы), отряд насекомых. Лапки имеют пузыревидные присоски. Дл. 0,5—2 мм, редко до 14 мм. Св. 2000 видов, распространены широко; в СССР 230 видов. Нек-рые вредят зерновым и огородным культурам.

ПУЗЫ́РНЫЙ ЗАНО́С, заболевание, связанное с изменениями хориона — ворсинчатой оболочки плода: ворсинки приобретают вид гроздей винограда, нарушается обмен в-в между организмами матери и плода, плод обычно погибает. Осложнения: кровотечения, развитие инфекции, превращение в хорионэпителиому.

ПУЗЫРЧА́ТКА, род насекомоядных р-ний сем. пузырчатковых. Ок. 250 видов, преим. в тропиках; в СССР 5—6 видов. Водные или болотные р-ния, нек-рые эпифиты. Нитевидные доли листьев заканчиваются пузырьками, к-рые улавливают мелких водных членистоногих.

ПУЗЫРЧА́ТКА (пемфигус), группа заболеваний человека и ж-ных неясной, возможно вирусной, этиологии. Характеризуются образованием пузырей на внешне не изменённой коже и слизистой оболочке полости рта.

ПУЗЫРЧА́ТКА НОВОРОЖДЁННЫХ, гнойное поражение кожи новорождённого ребёнка: высыпание пузырьков разл. величины с прозрачным, позже мутнеющим содержимым; очень контагиозна.

ПУЗЫРЬКО́В Викт. Григ. (р. 1918), сов. живописец, нар. худ. СССР (1979). Чл. КПСС с 1954. Картины на воен.-мор. темы, марины («Черноморцы», 1947; «Путина», 1976; «Они сражались за Родину», 1977). Гос. пр. СССР (1948, 1950).

ПУЗЫРЬКО́ВАЯ КА́МЕРА, трековый детектор ядерных излучений, действие к-рого основано на вскипании перегретой жидкости (образовании мелких пузырьков пара) вблизи ионов, возникающих вдоль следа (трека) заряженной частицы. Распространены криогенные П. к., заполненные жидким водородом и дейтерием. Следы частиц в П. к. фотографируются. Изобретена Д. Гейзером (1952).

ПУЗЫРЬКО́ВЫЙ ЛИША́Й, см. *Герпетическая инфекция*.

ПУ́ЙМАНОВА (Pujmanová) Мария (1893—1958), чеш. писательница. Чл. КПЧ. Антифаш. трил. «Люди на перепутье» (1937), «Игра с огнём» (1948), «Жизнь против смерти» (1952) охватывает период 1918—45 в жизни Чехословакии; повести, рассказы, стихи. Творчеству П. свойственны публицистичность, углублённый психологизм, лиризм.

ПУЙЯ́Д (Pouyade) Пьер (1911—79), франц. генерал, участник Движения сторонников мира, один из рук. об-ва «Франция—СССР». Во время 2-й мир. войны сражался в составе авиаполка «Нормандия — Неман». Межд. Лен. пр. (1977).

ПУ́КИРЕВ Вас. Вл. (1832—90), рус. живописец. Жанровая картина «Неравный брак» (1862) обличала бесправие женщины.

ПУКЦИ́НИЯ, то же, что *пукциния*.

ПУЛ, разменная монета Афганистана, равная $^1/_{100}$ *афгани*.

ПУЛ (англ. pool), одна из форм соглашений между капиталистами, при к-рой прибыль поступает в общий фонд и распределяется согласно квотам, заранее установленным участниками П.

ПУЛ (Poole), г. и порт в Великобритании. 111 т. ж. (1976). Маш-ние (электротехника, судостроение и др.). Климатич. курорт. Впервые упоминается в 1086.

ПУ́ЛА (Pula), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Хорватии, порт на Адриатич. м. 56 т. ж. (1981). Судостроит., цем., хим., текст., пищ. пром-сть. Остатки др.-рим. укреплений, форума, триумфальной арки, театров, храмов и вилл (1 в. до н. э. — 2 в. н. э.). Визант. мавзолей (6 в.). Доромантские, романские и готич. церкви. Ратуша (13—17 вв.). Венецианская крепость (17 в.).

ПУЛА́, ден. единица Ботсваны, равная 100 тхебе.

ПУЛА́ВЫ (Puławy), г. в Польше, на Висле. 49 т. ж. (1984). Хим. пром-сть. Дворец Чарторыских (17 — нач. 19 вв.) с садово-парковым комплексом.

ПУЛЕМЁТ, автоматич. оружие для поражения наземных, возд. и мор. целей. Изобретён в 80-х гг. 19 в. Различают П. ручные (с сошкой), станковые (на треноге или колёсах), единые, используемые в обоих вариантах, и крупнокалиберные; по назначению — пехот-

Пулемёт Калашникова на сошке.

ные, зенитные, авиац., танковые и др. По калибру П. делятся на П. малого (до 6,5 мм), нормального (от 6,5 до 9 мм) и крупного (от 9 до 14,5 мм) калибра.

ПУЛЕ́НК (Пуланк) (Poulenc) Франсис (1899—1963), франц. композитор. Входил в *«Шестёрку»*. Лирико-психол. моноопера (для одного исполнителя) «Человеческий голос» (1958), патриотич. кантата «Лик человеческий» (слова П. Элюара), романсы и др.

ПУ́ЛИ (венг. puli), древняя венг. порода пастушьих собак (овчарок). Разводят в странах Европы, в США, Н. Зеландии, в СССР (питомники в Ставропольском кр. и Казахстане).

ПУ́ЛКОВСКАЯ ОБСЕРВАТО́РИЯ, см. *Главная астрономическая обсерватория* АН СССР.

ПУ́ЛКОВСКИЕ ВЫСО́ТЫ, цепь холмов к Ю. от Ленинграда. Выс. до 73 м. На сев. холме — Гл. астр. обсерватория (Пулковская) АН СССР. Стратегич. пункт обороны Ленинграда в 1919 и 1941—44. В р-не П. в., на 20-м км Киевского шоссе, в 1967 установлен мемориальный комплекс «Пулковский рубеж».

ПУЛЛОРО́З — ТИФ ПТИЦ, острая инф. болезнь куриных, чаще молодняка кур и индеек, вызываемая сальмонеллами. Симптомы: вялость, повышение темп-ры тела, понос, посинение гребешка.

ПУ́ЛО (тюрк.), рус. медная разменная монета 15 — нач. 16 вв. Чеканилась в Москве, Твери, Новгороде, Пскове и ряде др. городов.

ПУЛЬМОНОЛО́ГИЯ (от лат. pulmo, род. п. pulmonis — лёгкое и *...логия*), раздел клинич. медицины, изучающий болезни лёгких, бронхов и плевры и разрабатывающий методы их диагностики, лечения и профилактики. Туберкулёз органов дыхания — предмет изучения фтизиатрии.

ПУ́ЛЬПА, дисперсная система тонкоизмельчённого (мельче 1—0,5 мм) полезного ископаемого с водой. По крупности частиц различают П.: грубые суспензии, тонкие суспензии, шламы (илы), коллоидные растворы.

ПУ́ЛЬПА (от лат. pulpa — мякоть), 1) зубная мякоть, содержимое коронковой и корневой полостей зуба. 2) Осн. масса селезёнки.

ПУЛЬПИ́Т, острое или хронич. воспаление ткани, заполняющей полость зуба (пульпы), обычно из-за проникновения микробов из кариозной полости. Острый П. сопровождается сильными болями.

ПУЛЬС (от лат. pulsus — удар, толчок), периодич. толчкообразное расширение стенок артерий, синхронное с сокращениями сердца; определяется на ощупь (пальпация). П. взрослого человека в покое 60—80 ударов в 1 мин.

ПУ́ЛЬСА ДЕФИЦИ́Т, признак выраженной аритмии сердца и сердечной недостаточности: число пульсовых ударов на лучевой артерии меньше числа сокращений сердца.

ПУЛЬСА́РЫ (англ. pulsars, сокр. от Pulsating Sources of Radioemission — пульсирующие источники радиоизлучения), космич. источники импульсного эл.-магн. излучения, открытые в 1967 группой Э. *Хьюиша* (Великобритания). Импульсы П. повторяются с периодом от тысячных долей секунды до секунд с высокой точностью. Большинство П. излучает в радиодиапазоне от метровых до сантиметровых волн. П. в *Крабовидной туманности* и ряд др. излучают также в оптическом, рентгеновском и гамма-диапазонах. Радио-П. отождествляются с быстровращающимися *нейтронными звёздами*, у к-рых имеется активная область, генерирующая излучение в узком конусе. Этот конус бывает направлен в сторону наблюдателя через промежутки времени, равные периоду вращения звезды. Энергия излучения черпается из энергии вращения звезды, поэтому её период вращения (период П.) постепенно возрастает. Кроме радио-П. открыты П., наблюдающиеся только в рентгеновском или гамма-диапазонах; они имеют периоды от неск. до сотен секунд и входят в тесные двойные звёздные системы. Источник энергии их излучения, согласно совр. представлениям,— гравитац. энергия, выделяющаяся при *аккреции* на нейтронную звезду или *чёрную дыру* в-ва, перетекающего от соседней нормальной звезды.

ПУЛЬСА́ЦИЯ ЗВЁЗД, регулярные колебания размеров нестационарных звёзд (напр., цефеид), проявляющиеся в периодич. изменении их блеска и лучевой скорости.

ПУЛЬСИ́РУЮЩИЙ ВОЗДУ́ШНО-РЕАКТИ́ВНЫЙ ДВИ́ГАТЕЛЬ, реактивный двигатель, в к-ром периодически поступающий в камеру сгорания воздух сжимается под действием скоростного напора. Имеет небольшую тягу и используется в осн. на дозвуковых самолётах.

ПУ́ЛЬСОВОЕ ДАВЛЕ́НИЕ, показатель состояния гемодинамики: разница между систолич. и диастолич. артериальным давлением.

ПУЛЬСО́МЕТР (от лат. pulsus — толчок и *...метр*), устройство для передачи жидкости (на расстояние до 50 м), к-рая вытесняется из камеры П. паром; всасывание жидкости в камеру (на высоту до 8 м) происходит под действием разрежения, возникающего при конденсации пара. Применяется в с. х-ве, стр-ве и т. д.

ПУЛЬТ УПРАВЛЕ́НИЯ, устройство в виде стола, колонки, стенда и т. д. с размещёнными на его лицевых частях (панелях) органами управления, средствами отображения информации, с помощью к-рых оператор воздействует на управляемый объект, его качеств. или количеств. характеристики.

ПУ́ЛЬЧИ (Pulci) Луиджи (1432—84), итал. поэт. Фантастич. рыцарские поэмы «Морганте» (между 1478 и 1480) и «Большой Морганте» (1483, по флорентийскому стилю — 1482) проникнуты гуманистич. вольнодумством, элементами нар. «смеховой» культуры.

ПУЛЬЧИНЕ́ЛЛА (итал. Pulcinella), персонаж итал. *комедии дель арте*.

ПУ́ЛЯ, головная часть боевого патрона к стрелк., охотничьему и спорт. оружию. Делятся на обыкновенные и спец. (трассирующие, т. е. оставляющие след, бронебойные зажигательные и др.).

ПУ́МА (кугуар), млекопитающее рода кошек. Дл. тела до 197 см, хвоста до 82 см. В Америке (от Канады до Патагонии). Малочисленна, в Красной книге МСОП.

ПУ́МИ (венг. pumi), венг. порода пастушьих собак (овчарок). Распространена в европ. странах и США; разводят П. и в СССР.

ПУМИПО́Н АДУЛЬЯДЕ́Т (Рама IX) (р. 1927), король Таиланда с 1950 (фактич. с 1946). С 70-х гг. (вопреки традиции, установившейся с 1932) начал участвовать в полит. жизни.

ПУ́МПУР (Пумпурс) Андрей (1841—1902), латыш. поэт. На основе нар. преданий создал эпос «Лачплесис» (1888) о легендарном нар. герое 13 в., борце с иноземными поработителями.

ПУ́НА, г. в Зап. Индии, шт. Махараштра. 1,7 млн. ж. (1981). Текст., пищ., маш.-строит., кож.-обув., хим. пром-сть. Близ П.— з-д антибиотиков. Маратхский ун-т; н.-и. центр вирусологии. Руины ср.-век. крепости Шанвар-Петх.

«ПУ́НА» (алб. puna — труд), 1) в 1933—кон. 30-х гг. профсоюз алб. рабочих-строителей в г. Корча. 2) В 1935—36 профсоюз рабочих-нефтяников в г. Кучова. Оба союза запрещены пр-вом.

«ПУНАЛИ́ППУ» («Красное знамя»), ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал, орган СП Карел. АССР, на фин. яз., с 1940, Петрозаводск. Орд. Дружбы народов (1978).

ПУНИ́ЙЦЫ (лат. Poeni или Puni), лат. назв. финикийцев-карфагенян. Язык П.— диалект финикийского яз.

ПУНИ́ЧЕСКИЕ ВО́ЙНЫ, между Римом и Карфагеном за господство в Средиземноморье (1-я П. в.— 264—241; 2-я — 218—201; 3-я — 149—146 до н. э.). Крупнейшие битвы: при Милах (260) и Эгатских о-вах (241) — мор. победы римлян; при Тразименском оз. (217) и Каннах (216) — победы карфагенян во главе с Ганнибалом; при Метавре (207), при Заме (202) — победы римлян во главе со Сципионом Старшим; 149—146 — осада и взятие римлянами г. Карфаген. Завершились победой Рима; часть терр. Карфагена превращена в рим. пров. Африка, часть передана Нумидии.

ПУНКТ (от лат. punctum — точка), 1) место, отличающееся чем-либо, предназначенное для чего-либо (напр., наблюдательный П.). 2) Подразделение текста, обозначаемое цифрами; отд. место к.-л. изложения.

ПУНКТ (полиграф.), единица длины, равная $^1/_{72}$ части дюйма. В СССР и ряде европ. стран, где за основу принят франц. дюйм (27,1 мм), 1 П.= 0,376 мм. В англо-амер. системе мер, пользующейся англ. дюймом (25,4 мм), 1 П.= 0,351 мм.

ПУНКТИ́РНАЯ МАНЕ́РА, вид гравюры на металле, в к-ром изображение создаётся с помощью мелких углублений в виде точек разл. величины и глубины, наносимых пунсонами, матуаром, рулеткой, резцами, иглами на поверхность металлич. пластины, покрытой кислотоупорным лаком.

ПУНКТИ́РНЫЙ ПОСЕ́В, рядовой посев с.-х. р-ний с одиночным распределением семян в рядке на одинаковом расстоянии одно от другого.

ПУНКТУА́ЛЬНОСТЬ (от позднелат. punctualis — точный), точность, аккуратность.

ПУНКТУА́ЦИЯ (позднелат. punctuatio, от лат. punctum — точка), система знаков препинания в письменности к.-л. языка, правила их употребления, их расстановка в тексте; наряду с графикой и орфографией — осн. компонент письм. речи.

ПУ́НКЦИЯ (от лат. punctio — укол), прокол стенки к.-л. полости тела (напр., плевральной), сустава, сосуда, органа, нормальной или патологич. ткани с леч. или диагностич. целями.

ПУ́НО (Puno), г. в Перу, адм. ц. деп. Пуно. 41 т. ж. (1975). Порт на оз. Титикака. Ун-т. Собор 18 в.

ПУ́НОЧКА, птица сем. овсянковых. Дл. 15—19 см. Распространена кругополярно, гнездится в тундрах, на зиму отлетает к Ю. в степную зону.

ПУНСО́Н (франц. poinçon), стальной инстр-т в виде гвоздя. Употребляется в гравюре на металле для нанесения точек.

ПУНТ, др.-егип. назв. страны в Вост. Африке, видимо на побережье Аденского зал. Объект грабит. походов егип. фараонов.

ПУ́НТА-АРЕ́НАС (Punta Arenas), г. и порт в Чили, адм. ц. обл. Магальянес. 71 т. ж. (1975). Пищ., деревообр., нефтехим. пр-тия.

ПУ́НТА-ДЕЛЬ-Э́СТЕ (Punta del Este), климатич. курорт в Уругвае, на берегу зал. Ла-Плата Атлантич. ок., к В. от Монтевидео.

ПУ́НТА-КАРДО́Н (Punta Cardón), г. и нефт. порт (грузооборот 28 млн. т в 1973) в Венесуэле. 18 т. ж. (1971). Нефтеперераб. з-д.

ПУНТАРЕ́НАС (Puntarenas), г. и порт Коста-Рики. 37 т. ж. (1983). З-ды рыбоконсервов и азотных удобрений.

ПУНУ́КСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), эскимосов (600—1100) на о-вах и побережье Берингова м. Кам. шлифованные и костяные орудия, скульптура. Х-во: охота, китобойный промысел.

ПУНШ (англ. punch, от хинди панч — пять; по числу основных компонентов), горячий или охлаждённый напиток, приготовленный нагреванием рома с водой, сахаром, вином, фруктовым соком и пряностями.

ПУ́НЬИ (Pugni) (Пуни) Чезаре (Цезарь) (1802—70), итал. композитор, с 1851 работал в России. Бал. «Конёк-Горбунок» (1864) — первый балет на рус. сюжет, «Эсмеральда» (1844).

ПУПА́ВКА, род однолетних или многолетних трав (иногда полукустарничков) сем. сложноцветных. Ок. 150 видов, в Евразии и Сев. Африке; в СССР ок. 50 видов (преим. на Кавказе). Наиб. известны П. красильная и П. собачья (сорняк). Нек-рые П. декоративны.

ПУПИНИЗА́ЦИЯ, способ повышения дальности передачи сообщений по линиям проводной связи (в 3—5 раз) искусств. увеличением их индуктивности. Предложен М. Пупином (М. Pupin, США, 1900). Используется на НЧ линиях телеф. связи.

ПУПОВИ́НА, соединяет у человека и плацентарных млекопитающих ж-ных плод с плацентой. В П. проходят 2 пупочные артерии и пупочная вена.

ПУПО́ЧНЫЙ СЕ́ПСИС, инф. заболевание новорождённых вследствие проникновения болезнетворных микробов из пупочной ранки в кровь. Проявляется снижением массы тела, срыгиванием, рвотой, отказом от груди, плохим заживлением пупочной ранки. Срочная госпитализация.

ПУР, р. на С.-В. Зап. Сибири. Образуется слиянием рр. Пякупур и Айваседапур. 389 км (с Пякупуром 1024 км), пл. басс. 112 т. км². Впадает в Тазовскую губу Карского м. Ср. расход воды 1040 м³/с. Судох.

ПУРА́НЫ (от санскр. пурана, букв.— древний), памятники древнеиндийской лит-ры; свящ. книги индуизма. Древнейшие из сохранившихся относятся ко 2-й пол. 1-го тыс. В соответствии с культом того бога, к-рому каждая П. посвящена, имеются вишнуитские, шиваитские и брахмаитские П. По содержанию и форме близки др.-инд. эпосу. Содержат легенды и мифы.

ПУ́РБАХ (Пойербах) (Purbach, Peuerbach) Георг (1423—61), австр. астроном и математик. Его трактат «Новая теория планет» (1472) долгое время служил руководством по астрономии. Иссл. по тригонометрии.

ПУ́РВА-МИМА́НСА, см. *Миманса.*

ПУ́РВИТ (Пурвитис) Вильгельм Юргисович (1872—1945), латыш. живописец. Пейзажи («Когда пробуждается бор», 1936) отличаются поэтич. восприятием природы Латвии, звучным декор. колоритом.

ПУРГА́, назв. сильной метели, гл. обр. в сев. р-нах СССР.

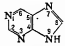
ПУРГА́С, морд. князь нач. 13 в. Возглавил полит. объединение ряда морд. племён, союзник Болгарии Волжско-Камской. В 1229 и 1232 разбит Владимирским князем Юрием Всеволодовичем.

ПУРИ́ЗМ (франц. purisme, от лат. purus — чистый), 1) стремление к очищению лит. языка от иноязычных заимствований, неологизмов, а также от естеств. проникновения в лит. язык ненормированных (см. *Норма языковая*) лексич. и грамматич. элементов (нар.-разговорных, просторечных, диалектных и т. п.). П. может быть связан с разл. полит. и культурными течениями при становлении нац. лит. языков. 2) Стремление к чистоте и строгости нравов, иногда показное.

ПУРИ́ЗМ, течение в зап.-европ. живописи, возникшее во Франции в 1918. Пуристы (А. Озанфан, Ле Корбюзье), изображая упрощённо силуэты обычных вещей (б. ч. домашней утвари), хотели внести в живопись экономию и дисциплину «машинного века».

ПУ́РИН Бруно Анд. (р. 1928), сов. физикохимик, ч.-к. АН СССР (1984), акад. (1971) и през. (с 1984) АН Латв. ССР. Чл. КПСС с 1953. Тр. по плазмохим. технологии получения высокодисперсных порошков (нитридов титана, алюминия и др.), катодному восстановлению металлов, электрохим. способам извлечения ионов из вод. р-ров.

ПУРИ́Н, бесцв., растворимые в воде кристаллы, $t_{пл}$ 217 °С. П. и его производные (т. н. пуриновые основания)—структурные фрагменты нуклеиновых к-т, алкалоидов, коферментов.



ПУРИ́НОВЫЕ ОСНОВА́НИЯ, производные азотистого основания пурина — аденин, гуанин, ксантин и др. Биол. роль в жизнедеятельности всех организмов обусловлена участием П. о. в построении нуклеотидов, нуклеиновых к-т, нек-рых коферментов и др. биологически активных соединений.

ПУРИТА́НЕ (англ. Puritans, от позднелат. puritas — чистота), последователи кальвинизма в Англии в 16—17 вв., выступавшие за углубление Реформации, проведённой сверху в форме англиканства (см. *Англиканская церковь*), против абсолютизма. Пуританизм стал идеологич. знаменем Англ. бурж. рев-ции 17 в. Неоднородность социально-полит. состава П. привела к выделению среди них умеренного (пресвитериане) и радикального (индепенденты) течений.

ПУРИШКЕ́ВИЧ Вл. Митр. (1870—1920), один из лидеров «Союза рус. народа», «Союза Михаила Архангела», крайне правых во 2—4-й Гос. думах. Крупный помещик. Участник убийства Распутина. После Окт. рев-ции глава контррев. орг-ции.

ПУ́РКА, весы для определения натуры зерна (массы определ. объёма). В СССР применяют одно- и двадцатилитровые П.

ПУРКА́ЕВ Макс. Ал. (1894—1953), сов. военачальник, ген. армии (1944). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну команд. армией, войсками Калининского, Дальневост., 2-го Дальневост. фр. В 1947—52 нач. штаба войск Д. Востока. Деп. ВС СССР в 1946—50.

ПУ́РКИНЕ (Purkině) Карел (1834—68), чеш. живописец. Сын Я. Э. Пуркине. Предст. демокр. реализма. Портреты («Кузнец-полнтик», 1860), натюрморты отличаются материальностью выразит. пластич. лепки.

ПУ́РКИНЕ (Пуркинье) (Purkyně) Ян Эвангелиста (1787—1869), чеш. *«будитель»*, естествоиспытатель, ин. ч.-к. Петерб. АН (1836). Фундаментальные тр. по физиологии, анатомии, гистологии и эмбриологии, основал первый в мире Физиол. ин-т во Вроцлаве (1839). Классич. иссл. по физиологии зрит. восприятия. Открыл (1825) ядро яйцеклетки; предложил (1839) термин «протоплазма». Боролся за возрождение чеш. яз., лит-ры, науки и культуры.

ПУ́РКИНЕ ВОЛО́КНА (по имени Я. Э. Пуркине), специализированные мышечные клетки, проводящие возбуждение к сократимым элементам сердечной мышцы; обеспечивают вместе с нерв. волокнами ритмич. работу сердца.

ПУ́РКИНЕ КЛЕ́ТКИ (по имени Я. Э. Пуркине), крупные нейроны коры мозжечка, аксоны к-рых выходят за её пределы. Через П. к. осуществляется действие коры мозжечка на его двигат. центры (ядра мозжечка, в т. ч. и вестибулярные).

ПУ́РПУР (от лат. purpura — пурпурная улитка, пурпурный цвет), природное красящее в-во красновато-фиолетового цвета. Содержится в пурпурных железах мор. брюхоногих моллюсков сем. иглянок. В древности использовался для окраски тканей.

ПУ́РПУРА ТРОМБОЦИТОПЕНИ́ЧЕСКАЯ (Верльгофа болезнь — по имени описавшего её в 1735 нем. врача П. Верльгофа), геморрагич. диатез, обусловленный тромбоцитопенией. Проявления: кровоизлияния в кожу («пятнистая болезнь») и кровотечения из слизистых оболочек, вторичная анемия.

ПУРПУ́РНЫЕ БАКТЕ́РИИ, содержат пигменты — бактериохлорофиллы и каротиноиды, окрашивающие их скопления в красный, розовый, коричневый цвета. Фотосинтез происходит без выделения мол. кислорода. Мн. анаэробы. Древние фотосинтезирующие организмы. Обитают в пресных и солёных водоёмах.

ПУРТАЛЕ́С (Pourtalès) Фридрих (1853—1928), герм. посол в России в 1907—14. 19 июля (1 авг.) 1914 вручил рус. мин. ин. дел С. Д. Сазонову ноту об объявлении Германией войны России.

ПУРУ́С (Purús), р. в Перу и Бразилии, прав. приток Амазонки. 3200 км, пл. басс. 365 т. км². Ср. расход воды 12 600 м³/с. Судох.

ПУ́РУША, одно из осн. понятий инд. философии, означающее (начиная с «Махабхараты» и классич. инд. филос. систем) дух, сознание, духовное начало в его абс. противоположности материи — пракрити; наиб. развито в классич. санкхье.

ПУРЦЕЛА́ДЗЕ Ант. Ник. (1839—1913), груз. писатель. Рассказы о тяжёлой жизни крестьянства, ист. ром. «Маци Хвития» (1870), трагедия «Великий Моурави, или Георгий Свакадзе» (1869). Выступал за реализм в иск-ве.

ПУСА́Н, г. и порт в Юж. Корее, у Корейского прол.; административно приравнен к провинции. 3,2 млн. ж. (1980). Важный трансп. уз. Грузооборот порта ок. 30 млн. т. Междунар. аэропорт. Маш-ние, металлургич., хим., текст., пищ. пром-сть. Рыб-во. В р-не — АЭС и мор. курорт. Возник, по-видимому, в первых веках н. э. под назв. Кая (Карак).

ПУСКОВО́Й ДВИ́ГАТЕЛЬ, карбюраторный двигатель внутр. сгорания небольшой мощности для пуска гл. обр. тракторных дизелей.

ПУСКОВО́Й МОМЕ́НТ, механич. вращающий момент, развиваемый электродвигателем на валу при пуске. П. м. всегда больше номинального момента двигателя.

ПУСКОВО́Й ТОК, ток, потребляемый из сети электродвигателем при его пуске. П. т. может в неск. раз превосходить номинальный ток двигателя, поэтому П. т. часто ограничивают т. н. пусковыми резисторами.

ПУССЕ́Н (Poussin) Никола́ (1594—1665), франц. живописец. Предст. классицизма. Возвышенные по образному строю, глубокие по филос. замыслу, ясные по комп. и рис. картины на ист., мифол., религ. темы, утверждающие силу разума и обществ.-этич. нормы («Танкред и Эрминия», 1630-е гг., «Аркадские пастухи», 1630-е гг.); величеств. героич. пейзажи («Пейзаж с Полифемом», 1649; серия «Времена года», 1660—64).

ПУСТА́Я ПОРО́ДА, входящие в состав ископаемого минерального сырья породы, не представляющие практич. ценности при данных технико-экон. условиях. См. также *Обогащение полезных ископаемых.*

ПУСТЕЛЬГИ́, род хищных птиц сем. соколиных. Дл. 31—38 см. 10 видов, в Евразии, Африке, Америке; в СССР 3 вида: обыкновенная П., воробьиная П. и степная П. Истребляют вредных насекомых.

ПУСТЕ́ЛЬНИКОВ Сем. Селивёрстович (1921—45), пограничник, Герой Сов. Союза (1945, посм.). Чл. КПСС с 1941. Погиб в бою с вооруж. бандой на Зап. Украине, подорвав себя и двух бандитов последней гранатой. Имя П. присвоено погран. заставе.

ПУСТОВА́ЛОВ Леон. Вас. (1902—70), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1944. Осн. тр. по петрографии и геохимии осадочных горн. пород. Гос. пр. СССР (1941).

ПУСТОВО́ЙТ Вас. Степ. (1886—1972), сов. селекционер, акад. АН СССР (1964) и ВАСХНИЛ (1956), дважды Герой Соц. Труда (1957, 1963). Чл. КПСС с 1963. Разработал высокоэффективную систему селекции и семеноводства подсолнечника. Автор 20 высокомасличных заразихоустойчивых сортов. Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1946).

ПУСТО́Е МНО́ЖЕСТВО, понятие теории множеств; П. м. — множество, не содержащее ни одного элемента; обозначается ø или 0. Понятие П. м. (подобно понятию «нуль») возникает из потребности, чтобы результат всякой операции над множествами был также множеством.

ПУСТОЗЕ́РСК, др.-рус. город 15—18 вв., у оз. Пустое в низовьях Печоры (ныне терр. Ненецкого авт. окр.). С 1499 укреплённый пункт в Югорской земле, до 1780 адм. ц. Печорского края. Место ссылки и казни Аввакума.

ПУСТОЦВЕ́Т (ботан.), однополый тычиночный (мужской) цветок. Нередко П. наз. бесплодный обоеполый цветок.

ПУСТО́ШКА, г. (с 1925) в Псковской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия.

ПУ́СТОШЬ, растительность, образованная в осн. вечнозелёными кустарничками преим. на месте лесов, гл. обр. после вырубок или пожаров, напр. верещатники в приморских р-нах Зап. Европы. П. наз. также нек-рые сходные типы растительности в Юж. Африке и Юж. Австралии.

ПУ́СТУЛА (от лат. pustula — гнойный прыщ), элемент кожной сыпи — пузырёк с гнойным содержимым (гнойничок).

ПУСТЫ́ННАЯ САРАНЧА́ (шистоцерка), насекомое отр. прямокрылых сем. настоящих саранчовых; вредитель с.-х. р-ний в Сев. Африке, Зап. и Юж. Азии; в СССР возможны залёты из Афганистана и Ирана. Лимонно-жёлтая (молодые насекомые лилово-розовые), дл. 46—61 мм. См. *Саранча.*

ПУСТЫ́ННЫЕ ЗО́НЫ, природные зоны, в естеств. ландшафтах к-рых преобладают пустыни. Распространены в умеренном поясе Сев. полушария, субтропич. и тропич. поясах Сев. и Юж. полушарий. Растительность травянистая и кустарничковая, разрежённая; в наиб. аридных условиях практически отсутствует.

ПУСТЫ́НЯ, тип биома в областях с постоянно сухим и жарким климатом, препятствующим развитию растительности, к-рая не образует в П. сомкнутого покрова. П. покрывают ок. 20% поверхности суши Земли и занимают обширные пространства в Сев. и Юго-Зап. Африке, Центр. и Юго-Зап. Азии, Австралии, на зап. побережье Юж. Америки. В зависимости от подстилающих пород различают каменистые, песчаные, глинистые, солончаковые и др. типы П. Типичные р-ния — эфедра, саксаул, солянка, кактусы, кендырь; много эфемеров и эфемероидов. Животный мир: антилопы, куланы, тушканчики, суслики, песчанки, ящерицы и многочисл. насекомые.

ПУСТЫ́РНИК, род трав сем. губоцветных. Ок. 15 видов, в умеренном поясе Евразии; в СССР 13 видов, на огородах, пустырях. Медоносы. П. пятилопастный и П. сердечный — лекарств. р-ния (успокаивающее действие).

ПУ СУНЛИ́Н (пс. Ляо Чжай) (1640—1715), кит. писатель. В сб. «Рассказы о чудесах из кабинета Ляо» (ок. 500 новелл) сочетается фантастич. вымысел с социальной критикой.

ПУТАССУ́, род рыб сем. тресковых. 2 вида: один (дл. до 47 см) — в сев. части Атлантич. ок., другой (дл. до 55 см) — в южной. Объект промысла.

ПУТЕВА́Я БЛОКИРО́ВКА, система техн. средств ж.-д. автоматики и телемеханики для регулирования движения поездов между ж.-д. станциями. Разделяется на ручную (в СССР не встречается), полуавтоматич. и автоматич.

ПУТЕВОДИ́ТЕЛЬ, справочное издание, содержащее сведения о стране, городе, туристском маршруте, ист.-худ. пам. и т. п.

ПУТЕВО́Й ВЫКЛЮЧА́ТЕЛЬ, аппарат, замыкающий и переключающий цепь электрич. тока к.-л. установки, когда её подвижная система достигает конца пути (концевой выключатель) или положения, требующего изменения режима работы механизма. Приводится в действие самим перемещающимся механизмом. Чаще всего применяется для управления автоматизир. линиями, в грузоподъёмных машинах и т. п.

ПУТЕВЫ́Е МАШИ́НЫ, для стр-ва ж.-д. пути, его ремонта и обслуживания: путеукладчики, электробалластеры, путеподъёмники, снегоочистители, вагоны-дефектоскопы и др.

ПУТЕПОДЪЁМНИК, путевая машина для подъёма рельсо-шпальной решётки (рельсов, скреплённых со шпалами) при ремонте или выправке строящегося ж.-д. пути. Развивает усилие до 340 кН.

ПУТЕПРОВО́Д, мост на пересечении сухопутных дорог. Обеспечивает движение по ним в разных уровнях.

ПУТЕУКЛА́ДЧИК, комплект машин и оборудования для транспортировки и укладки рельсо-шпальной решётки при стр-ве новых и ремонте эксплуатируемых ж.-д. путей. Различают П. на ж.-д. и гусеничном ходу.

ПУТЕШЕ́СТВИЯ, 1) передвижение по к.-л. терр., акватории для их изучения, а также с общеобразоват., познават., спорт. и др. целями. 2) Область науч.-популярной, науч.-фантастич., приключенч., худ.-психол., док. лит-ры, использующая как основу сюжета тему странствия. Возникла в мифологии и фольклоре, объединяет разл. жанры («Одиссея» Гомера, «Сентиментальное путешествие» Л. Стерна, «Путешествие на „Кон-Тики"» Т. Хейердала). Предоставляет широкие возможности для сообщения геогр., этногр. сведений и анализа духовного мира человека (путешественника).

ПУТИ́ВЛЬ, г. в Сумской обл., на р. Сейм, в 22 км от ж.-д. ст. Путивль. Пищ. пр-тия. Изв. с 1146. Ансамбли Молчанского (16—17 вв.), Спасского (17 — нач. 18 вв.) монастырей, церк. Николая Казацкого (18 в.).

ПУТИ́ЛОВ Ал. Ив. (1866 — после 1926), рус. капиталист. Из дворян. Служил в Мин-ве финансов (до 1906). Дир. Рус.-кит., затем Рус.-азиат. банков. Участник мн. акц. об-в. Совладелец концерна Стахеева — Батолина. Белоэмигрант.

ПУТИ́ЛОВСКАЯ СТА́ЧКА 1905 (3—18 янв.), на Путиловском з-де в Петербурге. Поводом послужило увольнение 4 рабочих в дек. 1904. 8 янв. стала Петерб. всеобщей стачкой (до 150 т. ч.). Наряду с экон. требованиями выдвигались и политические.

ПУТИ́ЛОВСКАЯ СТА́ЧКА 1916 (4 февр.— 3 марта), рабочих Путиловского з-да в Петрограде под руководством большевиков. Переросла в полит. общегор. стачку рабочих (73 т. ч. с 49 предприятий).

ПУТИ́ЛОВСКИЙ ЗАВО́Д, осн. в 1801, назван так впоследствии по имени рус. инженера и предпринимателя Н. И. Путилова; см. *Ленинградское объединение «Кировский завод».*

ПУТИ́НА, время (сезон) пром. рыб-ва в данном р-не реки, моря или др. водоёма. Термин «П.» обычно не применяется при рыб-ве в океане.

ПУ́ТНА Витовт Казимирович (1893—1937), сов. военачальник, комкор (1935). Чл. КПСС с 1917. В Гражд. войну комиссар дивизии, ком. полка, нач. дивизии. В 20—30-х гг. на воен.-дипл. работе.

ПУ́ТНЫЕ БОЯ́РЕ, на Руси 14 — 1-й пол. 16 вв. бояре, получавшие в управление и кормление пути — отд. подразделения (конюшего, ловчего, сокольничего, чашника) в дворцовом х-ве.

ПУТНЯ́НСКАЯ ЛЕ́ТОПИСЬ, самая ранняя молд. летопись на церк.-слав. яз. Составлена во 2-й пол. 15 — нач. 16 вв. в мон. Путна. Отражены деятельность Стефана Великого и др. события.

ПУТОРА́НА ПЛАТО́, наиб. приподнятая и сильно расчленённая часть Среднесибирского плоскогорья. Выс. до 1701 м.

ПУТРА́МЕНТ (Putrament) Ежи (1910—86), польск. писатель. Чл. ПОРП. Ром. о становлении нар. Польши «Перепутье» (1954), антифаш. ром. «Сентябрь» (1951), «Болдын» (1969), «Бегство» (1978), «Возвращение» (1979). Мемуары.

ПУ́ТТИ (итал. putti), изображения мальчиков (обычно крылатых), излюбленный декор. мотив в иск-ве итал. Возрождения, навеянный антич. прообразами.

ПУТУМА́ЙО (Putumayo), в низовье — Иса (Içá), р. в Юж. Америке, лев. приток Амазонки. 1580 км, пл. басс. 123 т. км². Ср. расход воды 7,2 т. м³/с. Судох. в низовье.

ПУТЧ (нем. Putsch), авантюристич. попытка группы заговорщиков совершить гос. переворот.

ПУТЬ железнодорожный, комплекс сооружений и устройств, образующих дорогу с направляющей рельсовой колеёй. Состоит из верх. строения (рельсов, шпал, стрелочных переводов, мостовых брусьев, балластного слоя), земляного полотна (насыпей, выемок) с дренажными устройствами, а также искусств. сооружений (мостов, путепроводов, тоннелей и т. п.). Оборудуется сигнальными знаками (указат. и пикетными столбиками и т. п.).

«ПУТЬ И ПУТЕВО́Е ХОЗЯ́ЙСТВО», ежемес. производств.-техн. журнал Мин-ва путей сообщения СССР, с 1957, Москва. Тираж (1985) св. 27 т. экз.

ПУТЬ «ИЗ ВАРЯ́Г В ГРЕ́КИ», древний водный торг. путь из Балт. в Чёрное м., по к-рому в 9—12 вв. шла торговля Руси и Сев. Европы с Византией. От Балт. м. по р. Нева, Ладожскому оз., р. Волхов, оз. Ильмень, р. Ловать, волоком до р. Зап. Двина, волоком до р. Днепр и далее в Чёрное м. На этом пути находились крупнейшие рус. гг. Новгород Великий, Киев и др.

«ПУТЬ ПРА́ВДЫ», одно из назв. газ. «Правда», 22.1(4.2)—21.5(3.6).1914; 92 номера (12 конфисковано).

ПУТЯ́ТА, киевский тысяцкий, воевода Святополка II. Сын Вышаты, брат Яна Вышатича. Участник княж. междоусобиц, Витичевского съезда (1100). Его двор был разгромлен во время Киевского восст. 1113.

ПУТЯ́ТИН Евфимий Вас. (1804—83), граф, рус. гос. деятель, дипломат, адмирал (1858). В 1822—25 совершил кругосветное путешествие. В 1852—55 глава эксп. на фрегате «Паллада», открыл о-ва Римского-Корсакова. Подписал рус.-япон. договор 1855 и Тяньцзиньский трактат 1858. В 1861 мин. нар. просвещения. После студенч. волнений 1861 в отставке.

ПУ́ФЕНДОРФ (Pufendorf) Самуэль (1632—1694), нем. юрист, предст. естеств.-правового учения в Германии.

ПУ́ФЫ (генетич.), вздувшиеся участки гигантских многонитчатых (политенных) хромосом, обнаруживаемые в слюнных железах нек-рых двукрылых. В П. происходит активный синтез РНК (транскрипция), поэтому по динамике образования П. изучают механизмы развития и дифференцировки организма.

ПУХ, 1) разновидность перьев у птиц и тончайшие волокна шёрстного покрова (подшёрсток) у млекопитающих, улучшающие терморегуляцию организма. Применяется для изготовления подушек, одеял, утепления одежды. Особенно ценится П. гаги. 2) П. хлопковый (линт) — короткие волокна на семенах хлопчатника.

ПУ́ХОВ Ник. Пав. (1895—1958), сов. военачальник, ген.-полк. (1944), Герой Сов. Союза (1943). Чл. КПСС с 1941. В Вел. Отеч. войну команд. армией. В 1948—57 команд. войсками ряда ВО. Деп. ВС СССР с 1950.

ПУ́ХОВА Зоя Пав. (р. 1936), новатор в текст. пром-сти, Герой Соц. Труда (1966). Чл. КПСС с 1962. Будучи ткачихой Ивановской прядильно-ткацкой ф-ки им. Балашова, выступила инициатором соревнования за досрочное освоение проектных мощностей. С 1973 дир. ткацкой ф-ки им. 8 Марта в Иванове. Деп. ВС СССР с 1966, чл. През. ВС СССР в 1966—79. Гос. пр. СССР (1981).

ПУХО́ВКИ, то же, что *ленивки.*

ПУХО́ВЫЕ ВО́ЛОСЫ, то же, что *подшёрсток.*

ПУХОЕ́ДЫ, отряд насекомых. Дл. 1—11 мм. Ок. 2500 видов, в СССР ок. 400. Паразиты птиц, реже млекопитающих; питаются слущивающимся эпителием и его производными (перья, пух, волосы).

ПУ́ХТА (Puchta) Георг Фридрих (1798—1846), нем. юрист, предст. ист. школы права. Рассматривал гос-во и право как порождение некоего «народного духа», стоял за сохранение феод. «права-привилегии».

ПУ́ЦИЧ (Pucić) Медо (1821—82), хорв. историк, публицист, поэт, предст. далматинского Возрождения сер. 19 в. Науч. тр. и поэтич. творчество проникнуты идеями иллиризма, хорв.-серб. сближения.

ПУЦЦОЛА́НОВЫЙ ЦЕМЕ́НТ, цемент, в состав к-рого вводится активная кремнезёмистая (пуццолановая) добавка, повышающая стойкость изделий из П. ц. к разрушающему воздействию пресных и сульфатных вод.

ПУЦЦОЛА́НЫ, горн. породы, состоящие из продуктов вулканич. извержений (пепла, туфов, пемзы и др.); используются как добавки при произ-ве пуццоланового цемента.

ПУ́ЧЕЖ, г. в Ивановской обл., пристань на Волге (Горьковское вдхр.). Льнокомб-т, строчевышивальная ф-ка. Изв. с 16 в.

ПУЧКО́ВСКАЯ Над. Ал-др. (р. 1908), сов. офтальмолог, акад. АМН (1971), Герой Соц. Труда (1960). Тр. по пересадке роговицы, хирургич. лечению последствий тяжёлых ожогов глаз, орг-ции офтальмологич. помощи.

ПУ́ЧНОСТЬ, см. *Стоячие волны.*

ПУЧЧИ́НИ (Puccini) Джакомо (1858—1924), итал. композитор. Оп. «Манон Леско» (1892), «Богема» (1895), «То́ска» (1899), «Чио-Чио-сан» (1903), «Девушка с Запада» (1910), «Турандот» (завершена Ф. Альфано, 1926) и др.

ПУЧЧИ́НИЯ (пукциния), род порядка ржавчинных грибов. Св. 3000 видов; паразиты р-ний, вызывают болезнь — ржавчину.

ПУШБО́Л (англ. pushball) (устар.), спорт. командная игра с большим тяжёлым мячом (диам. ок. 1,8 м, масса 20—30 кг) на травяном поле с воротами. Существует также конный П.

ПУ́ШЕЧНЫЙ ДВОР в Москве, центр литейного произ-ва Рус. гос-ва 15—17 вв., казённая мануфактура, изготовлявшая пушки, колокола, паникадила. Находился в *Белом городе*, на лев. берегу р. Неглинная (в р-не совр. пл. Дзержинского, Пушечной и Неглинной ул.).

ПУШИ́ЦА, род многолетних трав сем. осоковых. Ок. 20 видов, в холодном и умеренном поясах Сев. полушария; в СССР 14 видов (арктич. и лесная зоны и альп. пояс гор, на болотах, по заболоченным местам). Торфообразователи, корм для сев. оленей и лосей.

ПУ́ШКА, арт. орудие для настильной стрельбы по наземным (надвод.) целям или для стрельбы по возд. целям. Калибр совр. П. 20—210 мм, длина ствола 40—80 калибров, дальность стрельбы до 35 км и более; состоит на вооружении наземной и зенитной артиллерии сухопут. войск, самолётов, вертолётов, кораблей, береговых арт. частей.

ПУ́ШКА-ГА́УБИЦА, арт. орудие, в к-ром сочетаются свойства пушки и гаубицы с преобладанием первых. Калибр совр. П.-г. 152—155 мм, дальность стрельбы до 25 км.

ПУШКАРИ́, в Рус. гос-ве 16—17 вв. *служилые люди* «по прибору», обслуживавшие артиллерию. Служба была наследственной.

ПУШКА́РСКИЙ ПРИКА́З, центр. гос. учреждение 2-й пол. 16 — нач. 18 вв. Руководил произ-вом, учётом и распределением арт. орудий и боеприпасов, пушкарями, казёнными кузнецами, контролировал состояние крепостей в большинстве городов.

ПУШКА́РЬ Мартын (? — 1658), участник освободит. войны укр. народа 1648—54, руководитель нар. восст. на Левобережной Украине против гетмана И. Выговского, сторонник вхождения Украины в состав России.

ПУ́ШКИН Ал-др Сер. (1799—1837), рус. писатель, родоначальник новой рус. лит-ры, создатель рус. лит. языка. Окончил Царскосельский (Александровский) лицей (1817). Был близок к декабристам. В 1820 под видом служебного перемещения сослан на юг (Екатеринослав, Кавказ, Крым, Кишинёв, Одесса). В 1824 вследствие конфликтов с начальством уволен со службы и выслан в с. Михайловское под полиц. надзор до 1826. Скончался от раны, полученной на дуэли. Творчество П. претерпело эволюцию от ранней лирики его поэтич. ученичества и романтизма юж. поэм («Кавказский пленник», 1820—21, «Бахчисарайский фонтан», 1823, «Цыганы», 1823—24, и др.) к реализму. П. впервые поставил мн. ведущие проблемы рус. лит-ры 19 в.: народ как движущая сила истории («Борис Годунов», 1825); отношения личности, понятой как социальный продукт среды и обстоятельств, и общества («Евгений Онегин», 1823—31), личности и гос-ва («Медный всадник», 1833); судьба «маленького человека» («Повести Белкина», 1830); власть денег над людскими душами («Пиковая дама», 1833) и др. В маленьких трагедиях («Моцарт и Сальери», «Каменный гость» и др.), филос. лирике 30-х гг. обратился к коренным вопросам бытия: любви, творчеству, смерти. Поэзия П., сочетающая всечеловечность и нац. элемент,— величайший пример гармонически прекрасного иск-ва и рус. и мировой лит-рах. Гуманизм, гражданственность, пафос истины, реализм, народность, историзм утверждены П. в качестве главных традиций рус. лит-ры.

ПУ́ШКИН Вас. Львович (1770—1830), рус. поэт. Дядя А. С. Пушкина. Чл. «Арзамаса». Ироникомич. поэма «Опасный сосед» (1811), пародии, басни.

ПУ́ШКИН (до 1918 Царское Село, до 1937 Детское Село), г. в Ленингр. обл., подчинённый Ленингр. горсовету. Ж.-д. ст. (Детское Село). 91 т. ж. (1985). Маш-ние, ф-ка игрушек. С.-х. ин-т. Осн. в 1708, загородная резиденция рус. царей, г. с 1808. Дворцово-парковый ансамбль 18—19 вв. Дворец (начат в 1717—23, перестроен в 1752—1757, арх. В. В. Растрелли, барокко) с «Агатовыми комнатами», «Холодными банями» и «Камероновой галереей» (1780—90-е гг., арх. Ч. Камерон).

ПУ́ШКИНО, г. (с 1925) в Моск. обл., на р. Уча и её притоке р. Серебрянка. Ж.-д. ст. 74 т. ж. (1985). Текст. пром-сть; электромеханич. з-д. Всес. н.-и. ин-т лесоводства и механизации.

ПУ́ШКИНО, г. (с 1966) в Азерб. ССР. Машинно-мелиоративная станция.

ПУ́ШКИНСКИЕ ГО́РЫ, пос. гор. типа в Псковской обл. Льнообр., маслодельный з-ды. Музей-заповедник А. С. Пушкина, к-рый включает Святогорский мон. (могила поэта) и др.

ПУ́ШКИНСКИЙ ДОМ (Институт рус. лит-ры), литературоведч. н.-и. учреждение АН СССР в Ленинграде; осн. в 1905. Хранит рукописи мн. рус. писателей, в т. ч. А. С. Пушкина. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

ПУ́ШКИНЫ, рус. дворяне и бояре 14—20 вв. Из рода Гаврилы Олексича. Возвысились в кон. 16 в. Наиб. известны: Гаврила Григорьевич (? — после 1626), думный дворянин, Григорий Гаврилович (? — 1656), боярин, оружничий, дипломат и гос. деятель. Из рода П.— Ал-др Сер. Пушкин.

ПУШНИ́НА, шкурки добываемых охотой и разводимых в звероводч. х-вах пушных зверей.

ПУШНО́Й ПРО́МЫСЕЛ, добыча пушных зверей ради шкурок, из к-рых изготовляют меховые изделия. Осн. объекты — соболь, белка, ондатра, песец, лисица, колонок, горностай. П. п. занимаются в СССР (особенно в Сибири, на С. Европ. части, на Д. Востоке), США, Канаде, Швеции, Норвегии и др.

ПУШНЫ́Е ЗВЕ́РИ, дикие и разводимые в неволе млекопитающие, из шкурок к-рых изготовляют меховые изделия. Хищные (соболь, калан, выдра, куница, норка, лисица, волк и др.), грызуны (белка, ондатра, бобр, нутрия и др.), зайцеобразные (зайцы), насекомоядные (выхухоль, кроты), ластоногие (напр., мор. котик).

ПУШТУ́ (афганский язык), язык афганцев. Один из двух офиц. языков Афганистана. Распространён также на С.-З. и З. Пакистана. Относится к иран. группе индоевроп. семьи языков. Письменность на основе араб. графики.

ПУШТУ́НЫ, самоназв. афганцев в Афганистане, а также этнич. назв. афганцев, живущих за пределами Афганистана, гл. обр. в Пакистане (прежнее назв.— патаны).

ПУ́ЩА-ВОДИ́ЦА, пос. гор. типа, климатич. курорт на окраине Киева.

ПУЩАРО́ВСКИЙ Юр. Мих. (р. 1916), сов. геолог, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1951. Тр. по региональной геологии Евразии (особенно С.-В. и Д. Востока СССР), Арктики, тектонике Тихоокеанского геосинклинального пояса. Участник создания тектонич. карты Евразии. Гос. пр. СССР (1969).

ПУ́ЩИН Ив. Ив. (1798—1859), декабрист, судья Моск. надворного суда, друг А. С. Пушкина. Чл. «Союза благоденствия» и Сев. об-ва. Участник восст. 14.12.1825. Осуждён на вечную каторгу. С 1826 в Шлиссельбургской крепости, с 1828 в Нерчинских рудниках, в 1839—56 на поселении в Туринске, Ялуторовске. Автор «Записок о Пушкине».

ПУ́ЩИНО, г. (с 1966) в Моск. обл., пристань на прав. берегу р. Ока, в 13 км от Серпухова. Науч. центр биол. исследований АН СССР.

ПУЭ́БЛА (Puebla), шт. в центр. части Мексики. 33,9 т. км². Нас. 3280 т. ч. (1980). Адм. ц.— г. Пуэбла.

ПУЭ́БЛА, г. в Мексике, адм. ц. шт. Пуэбла. 836 т. ж. (1980). Текст., лёгкая пром-сть. 2 ун-та. Осн. в 1531. Монастыри, церкви, дома 16—18 вв. с резьбой и изразцами.

ПУЭ́БЛО (pueblo), исп. название (с 16 в.) индейских народов на Ю.-З. США (хопи, зуньи, керес, тано), а также их поселений, в т. ч. многокомнатных домов из кирпича-сырца или песчаника, имеющих П-образный, дугообразный или кольцевой план. Этажи (до 5—6) такого дома, вмещавшего 1—3 т. ч., поднимались кверху террасами.

ПУЭ́БЛО (Pueblo), г. на З. США, шт. Колорадо. 102 т. ж. (1980), с пригородами 126 т. ж. Чёрная металлургия, хим. пром-сть.

ПУЭ́НТ-А-ПИТР (Pointe-à-Pitre), г. и порт на о. Гваделупа. 30 т. ж. (1974). Пищ. пром-сть.

ПУЭ́НТ-НУА́Р (Pointe-Noire), г. и порт в Конго, на Атлантич. ок. 195 т. ж. (1980). Пищ., лесопил., фанерные пр-тия. Междунар. аэропорт.

ПУЭ́РТО-КАБЕ́ЛЬО (Puerto Cabello), г. и порт в Венесуэле. 73 т. ж. (1971). Пищ., текст., кож. пром-сть.

ПУЭ́РТО-КОРТЕ́С (Puerto Cortés), г. и порт в Гондурасе. 30 т. ж. (1974). Нефтеперераб., текст. пром-сть.

ПУЭ́РТО-ЛА-КРУС (Puerto la Cruz), г. и нефт. порт в Венесуэле. 63 т.ж. (1971). Нефтепереработка.

ПУЭРТОЛЬЯ́НО (Puertollano), г. в Испании. 49 т. ж. (1981). Нефтепереработка и нефтехимия, цв. металлургия.

ПУЭ́РТО-МОНТ (Puerto Montt), г. и порт в Чили, адм. ц. обл. Лос-Лагос. 79 т. ж. (1975). Деревообр., пищ. пр-тия.

ПУЭ́РТО-ОРДА́С (Puerto Ordaz), г. и порт в Венесуэле, при впадении р. Карони в р. Ориноко. Вывоз жел. руды с м-ния Серро-Боливар. Как город осн. в 1950-х гг., в 1961 слился с г. Сьюдад-Гуаяна.

ПУЭРТОРИКА́НСКАЯ КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ (ПКП), осн. в 1934.

ПУЭРТОРИКА́НЦЫ, народ, осн. нас. Пуэрто-Рико (гл. обр. креолы, мулаты и негры). 3,4 млн. ч. (1979); 1,8 млн. ч. в США. Говорят на исп. яз., ок. 30% — и на англ. яз.

ПУЭ́РТО-РИ́КО, жёлоб в Атлантич. ок., к С. от о. Пуэрто-Рико. Глуб. 8742 м.

ПУЭ́РТО-РИ́КО (Puerto Rico), Содружество Пуэрто-Рико, страна в Вест-Индии, на о. Пуэрто-Рико и малых близлежащих о-вах. 8,9 т. км². Нас. 3,3 млн. ч. (1983), гл. обр. креолы (ок. $^3/_4$) и мулаты. Гор. нас. 58% (1980). Офиц. яз.— английский и испанский. Верующие — католики. Адм.-терр. деление: 7 округов. Адм. ц.— Сан-Хуан. Верх. законодат. власть принадлежит конгрессу США. Исполнит. власть осуществляется губернатором. С З. на В. простирается хр. Кордильера-Сентраль выс. до 1338 м. Климат тропич., пассатный. Ср.-мес. темп-ры от 24 до 28 °С. Осадков от 900 до 2500 мм в год.

ПУЭРТО-РИКО
1:10 000 000
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН
САН-ХУАН
Маягуэс
Баямон
1338
Кагуас
Понсе
о. Мона
18° с.ш.
о. Пуэрто-Рико
Гуаяма
КАРИБСКОЕ МОРЕ
66° з.д.

С древнейших времён о. П.-Р. населяли индейцы. В 15 в. его захватили исп. конкистадоры. Колонизаторы уничтожили б. ч. коренного населения, и в 16 в. на о-в были завезены негры-рабы из Африки. В 19 в. происходили частые выступления против исп. господства. В результате исп.-амер. войны 1898 П.-Р. перешёл во владение США. В 1934 осн. Пуэрториканская компартия. Подавив нар. восст. 1950 против амер. господства, США провозгласили в 1952 П.-Р. «свободно присоединившимся к США гос-вом» (с правами самоуправления). Народ П.-Р. продолжает борьбу за полную независимость страны, против военного присутствия США.

П.-Р.— страна с отсталым с. х-вом и развивающейся пром-стью, в экономике к-рой господствует капитал США. Преобладают пр-тия пищевкус. (произ-во сахара 182 тыс. т, 1984), лёгкой пром-сти; развиваются нефтеперераб., нефтехим., электронная пром-сть. Произ-во эл.-энергии св. 12 млрд. кВт·ч (1981). Осн. товарные с.-х. культуры — сах. тростник, кофе (1,2 тыс. т, 1981), бананы (111 тыс. т), ананасы. В жив-ве: разведение кр. рог. скота, свиней, домашней птицы. Протяжённость автодорог ок. 17 т. км. Гл. мор. порты — Сан-Хуан и Понсе. Осн. торг. партнёр — США (ок. $^9/_{10}$ внешнеторг. оборота). Ок. 1,5 млн. иностр. туристов ежегодно. Ден. единица — доллар США.

ПФАЛЬЦ (Pfalz), кн-во и ср.-век. Германии, по ср. Рейну (с 12 в. пфальцграфство, с 1356 курфюршество), с гл. г. Гейдельберг. С 1814—15 б. ч. его терр.— округ в составе Баварии, с 1946 — округ земли Рейнланд-Пфальц (Зап. Германия, с 1949 ФРГ).

ПФА́ЛЬЦГРАФ (нем. Pfalzgraf, букв.— дворцовый граф), во Франкском гос-ве и ср.-век. Германии первонач.— королев. должностное лицо с суд. функциями, затем — глава пфальцграфства (кн-ва).

ПФА́ЛЬЦСКОЕ НАСЛЕ́ДСТВО (война за Пфальцское наследство), война 1688—97 между Францией и Аугсбургской лигой 1686. Началась со вторжения в Пфальц войск франц. короля Людовика XIV, претендовавшего на б. ч. терр. Пфальца (под предлогом защиты прав наследования герцогини Орлеанской). Война закончилась Рисвикским миром 1697.

ПФАФФ (Pfaff) Иоганн Фридрих (1765—1825), нем. математик, ин. ч.-к. (1793) и ин. поч. ч. (1798) Петерб. АН. Тр. по дифференц. ур-ниям, геометрии.

ПФЕ́ЙФЕР (Пфайфер) (Pfeiffer) Рихард (1858—1945), нем. бактериолог и иммунолог. Классич. иссл. холеры, чумы, этиологии гриппа; открыл ряд бактерий. Описал (1894, совм. с др.) бактериолиз холерного вибриона под влиянием специфической иммунной сыворотки.

ПФЕ́ННИГ (нем. Pfennig), разменная герм. монета; в обращении с 10 в. С 1871 П. = $^1/_{100}$ *марки*; чеканился из серебра, бронзы и никеля, с 1924 — из бронзы. С 1948 обращаются П., равные $^1/_{100}$ марки ГДР (из алюминия) и $^1/_{100}$ марки ФРГ (из меди и железа).

ПФЕ́ФФЕР (Pfeffer) Вильгельм (1845—1920), нем. физиолог р-ний, ин. ч.-к. Петерб. АН (1908). Иссл. осмотич. явления и их роль в физиологии р-ний. Тр. по дыханию, хемотаксису и др.

ПФЛЮ́ГЕР (Pflüger) Эдуард Фридрих (1829—1910), нем. физиолог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1894). На основании классич. иссл. по электрофизиологии сформулировал закон, назв. его именем. Тр. по физиологии обмена в-в, пищеварения, оплодотворения и др.

ПФО́РЦХЕЙМ (Пфорцхайм) (Pforzheim), г. в ФРГ. 105 т. ж. (1984). Радиоэлектронная, бум., текст. пром-сть. Ювелирное, часовое произ-во.

ПХА́ДКЕ Васудев Балвант (1845—83), инд. патриот. Пытался привлечь к борьбе против англ. колон. ига крестьян. В 1879 арестован и осуждён на пожизненную каторгу.

ПХЕНЬЯ́Н, столица КНДР, на р. Тэдонган. Выделен в особую адм. единицу центр. подчинения. Адм. ц. пров. Пхёнан-Намдо. Нас. 1,9 млн. ч. (1983, с пригородами). Важный трансп. уз. Междунар. аэропорт Сунан, аванпорт П.— Нампхо. Метрополитен. Вместе с пригородами — кр. индустр. центр страны. Чёрная и цв. металлургия, маш-ние, текст., пищ., хим. пром-сть, произ-во стройматериалов. ТЭЦ. Близ П.— осн. кам.-уг. басс. КНДР. АН, ун-т. П.— один из древнейших городов Кореи. В ср. века был важным опорным пунктом в борьбе против иноземных нашествий (кит. династий, киданей, монголов и др.). В 20 в. центр нац.-освободит. борьбы против япон. колонизаторов. После освобождения Кореи от господства япон. империализма (1945) П. стал базой демокр. сил кор. народа. В 1946 здесь был создан Врем. нар. к-т Сев. Кореи, осуществивший рев. преобразования. С провозглашением в 1948 КНДР П. стал центром борьбы за мирное объединение страны. Дозорная башня Ыльмильдэ (3 в., перестроена в 14 в.), ворота Тэдонмун (3 в., перестроены в 17 в.), Потхонмун (10 в., перестроены в 15 в.); крупные обществ. сооружения 1950—80-х гг.

ПХЕНЬЯ́НСКИЙ ТЕКСТИ́ЛЬНЫЙ КОМБИНА́Т, КНДР, построен в 1954—56. Выпускает хл.-бум. ткани.

ПХЕНЬЯ́НСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. Ким Ир Сена, КНДР, осн. в 1946. В 1983 ок. 16 тыс. студентов.

ПХЕНЬЯ́НСКИЙ ЭЛЕКТРОВОЗОСТРОИ́ТЕЛЬНЫЙ ЗАВО́Д им. Ким Джон Тхэ, КНДР, построен в 1959 (б. ремонтный з-д). Выпускает электровозы, тепловозы.

ПХОХА́Н, г. в Юж. Корее, на Япон. м. Ок. 100 т. ж. Металлургич. пром-сть.

ПХУКЕ́Т (Пукет), г. и порт в Таиланде, на о. Пхукет, на Андаманском м., адм. ц. пров.

Пхукет. 28 т. ж. (1960). Центр добычи и выплавки олова. Рыб-во.

ПЧЕЛА́ МЕДОНО́СНАЯ, насекомое отр. перепончатокрылых надсем. пчелиных. Распространена широко. Одомашнена и разводится ради мёда, воска и др. продуктов, а также опыления р-ний. Живёт семьями (см. *Пчелиная семья*).

ПЧЕЛИ́НАЯ СЕМЬЯ́, колония пчелы медоносной, состоящая из рабочих пчёл (до 99%), плодной матки и трутней. Отд. особи П. с. не способны к самостоят. существованию. Наиб. размера достигает летом (до 80—100 тыс. пчёл), к осени уменьшается, зимуют матка и рабочие пчёлы. Сильные П. с. (до 100 тыс. пчёл) собирают за сезон ок. 150 кг мёда.

ПЧЕЛИ́НЫЙ ВОСК, жироподобное желтоватое в-во, выделяемое восковыми железами пчелы медоносной и употребляемое ею для постройки сотов. Используется во мн. отраслях пром-сти, в медицине, косметике, для изготовления вощины.

ПЧЕЛИ́НЫЙ КЛЕЙ, то же, что *прополис*.

ПЧЕЛИ́НЫЙ ЯД, секрет нитевидной железы жалящего аппарата рабочей пчелы. Содержит биологически активный белок, ферменты, свободные аминокислоты, гистамин и др. Препараты П. я. (венапиолин, токсапин, вирапин и др.) оказывают противовоспалит., болеутоляющее действие; применяются в виде растворов, мазей при заболеваниях суставов, мышц, периферич. нерв. системы, сосудов и др.

ПЧЕЛОВО́ДСТВО, отрасль жив-ва. Направления: произ-во мёда пчелиного, пчелиного воска, прополиса, пчелиного яда, маточного молочка, пчелоопыление, разведение маток и пчелиных семей. В СССР в 1984—8 млн. пчелиных семей, ср. размер колх. пасеки 110 семей, совхозной — 134. Крупные пчеловодч. х-ва (до 15 тыс. семей) и пасеки (1—2 тыс. и более семей) — в РСФСР (особенно в Башк. АССР, на Д. Востоке, в Сибири), УССР, Азерб. ССР, Арм. ССР, Казах. ССР.

ПЧЕЛООПЫЛЕ́НИЕ, использование пчелы медоносной для опыления с.-х. р-ний (плод. культур, гречихи, клевера, р-ний защищённого грунта и др.). Применяют дрессировку пчёл на аромат цветков р-ний, слабо посещаемых ими.

ПЧЁЛЫ (пчелиные), надсемейство насекомых подотр. жалящих перепончатокрылых. Дл. 1,5 мм— 5 см (обычно 1—1,5 см). Св. 20 тыс. видов; в СССР св. 3,5 тыс. видов. Распространены всюду, где есть цветковые р-ния, с к-рыми П. тесно связаны как опылители. Большинство видов П.— одиночные, нек-рые селятся колониями, общественные П. (напр., *пчела медоносная*, *шмели*) живут семьями. 20 видов П. в Красной книге СССР.

ПЧІЛКА Олёна (наст. имя и фам. Ольга Петр. Косач) (1849—1930), укр. писательница, публицист, этнограф. Мать Леси *Украинки*. Стихи, басни, поэмы, рассказы, пьесы, работы об укр. нар. орнаменте. В 1907—16 ред. ж. «Родной край», где публиковала статьи националистич. характера.

ПША́ВЫ, этногр. группа грузин.

ПШЕВО́РСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), жел. века (кон. 2 в. до н. э.— 5 в. н. э.) на терр. ПНР и соседних обл. УССР. Назв. по могильнику у г. Пшеворск (Przeworsk). Селища и грунтовые могильники с трупосожжениями. Х-во: земледелие, скот-во, ремесло.

ПШЕ́МЫСЛЬ (Przemyśl) (Перемышль), г. в Польше, на р. Сан, адм. ц. Пшемысльского воеводства. 62 т. ж. (1981). Эл.-техн., деревообр. пром-сть. Близ П.— газопромыслы. П. осн. в 10 в. В 12—14 вв. в составе Галицко-Волынского кн-ва, в 14—18 вв.— Польши, в 1773—1918 — Австрии. Во время 1-й мир. войны австр. крепость П. в сент. 1914 — марте 1915 (с перерывом) осаждалась рус. войсками и капитулировала 9(22).3.1915.

ПШЕНИ́ЦА, род одно- и многолетних трав сем. злаков. Ок. 20 видов в Евразии, Африке, Америке, Австралии; в СССР 12—14 видов. Возделывают в осн. П. мягкую и П. твёрдую (озимые и яровые формы). В культуре с 7—6-го тыс. до н. э. (Передняя Азия, Туркм. ССР, Юж. Европа). В Сев. Америке с 17 в. Из зерна делают муку, крупу, макароны, крахмал, комбикорма и др. Зелёная масса, сено, солома, зерно, отруби — корм для скота. В 1978 мировая посевная пл. (наиб. в СССР, КНР, США, Индии, Канаде) 232 млн. га, ср. урожайность 19 ц с 1 га. В СССР П. было занято 40,3 млн. га в 1940, 38,5 млн. в 1950, 60,4 млн. в 1960 и 61,5 млн. га в 1980; ср. урожайность озимой П. 22,1 ц с 1 га (а передовых х-вах до 70 ц с 1 га), яровой — 12,4 ц с 1 га (1980).

ПШЕНИ́ЦЫН Ник. Конст. (1891—1961), сов. химик-неорганик, ч.-к. АН СССР (1953). Осн. тр. по химии комплексных соед. платиновых металлов. Разработал метод получения чистого иридия. Гос. пр. СССР (1946).

ПШЕНИ́ЧНО-ПЫРЕ́ЙНЫЕ ГИБРИ́ДЫ, растения, полученные при скрещивании пшеницы с пыреем. Многолетние и однолетние формы и сорта (озимые, яровые), прод. (зерно) и кормовые (высокобелковое сено).

ПШИ́БОСЬ (Przyboś) Юлиан (1901—70), польск. поэт. Авангардистские и интеллектуальные стихи (сб. «Винты», 1925; «Пока мы живём», 1944); лирич. сб. «Манифестом больше» (1962), «Неизвестный цветок» (1968).

ПШИБЫШЕ́ВСКИЙ (Przybyszewski) Станислав (1868—1927), польск. писатель. Писал на польск. и нем. языках. Декадентские ром. «Заупокойная месса» (1893), «Дети сатаны» (1897), «Homo sapiens» (1895—98); драмы.

ПЫ́ЖИК, телёнок сев. оленя в возрасте до 1 мес. Из шкурок (мех также наз. П.) изготовляют головные уборы.

ПЫЛА́ЕВ Георг. Ник. (1894—1937), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1912. Участник Окт. рев-ции (Петроград), Гражд. войны. В 1921—24 команд. Донецкой трудовой армией, один из рук. восстановления Донбасса. Чл. ЦКК партии в 1923—25, 1930—34. Чл. Комиссии сов. контроля с 1934.

ПЫЛА́ЕВА Елиз. Ник. (1898—1926), один из организаторов комсомола. Чл. КПСС с 1917. Чл. к-та Петрогр. социалистич. союза рабочей молодёжи и помощник секр. Петерб. к-та РСДРП(б), участница Окт. рев-ции, Гражд. войны, затем на парт., хоз. работе.

ПЫЛЕВО́Й РЕЖИ́М, система мер по предотвращению или локализации взрывов угольной пыли в шахте (увлажнение угольного пласта, отсасывание пыли, обмывка выработок, сланцевые и водяные заслоны и др.).

ПЫЛЕВЫ́Е ТУМА́ННОСТИ, *туманности галактические*, содержащие большое кол-во космич. пыли. Ср. масса П. т. ок. 3 $M_{\odot}$ при плотности $\rho \sim 10^{-19}$—10^{-20} кг/м^3. Небольшие плотные П. т. ($\rho \sim 10^{-16}$—10^{-18} кг/м^3) наз. *глобулами*. П. т. наблюдаются как тёмные пятна на фоне Млечного Пути или, если они освещены близко расположенными звёздами, как светлые отражат. туманности.

ПЫЛЕСО́С, машина для удаления пыли засасыванием её с воздухом вентилятором и отделением от воздуха в пылесборнике.

ПЫЛЕУЛОВИ́ТЕЛЬ (пылеотделитель), устройство для удаления (отделения) пыли и др. механич. примесей из возд. или газовых потоков; применяется в системах вытяжной вентиляции и в пром. установках для очистки газов. Осн. виды П.: гравитац., инерционные, диффузионно-конденсац., электрич., акустич., П.-промыватели и др.

ПЫ́ЛИ, аэрозоли с тв. частицами дисперсной фазы размером преим. 10^{-4}—10^{-1} мм. П. бывают разл. происхождения: производств., биол., вулканич., космич. и др. Нек-рые виды производств. П. взрыво- и пожароопасны, загрязняют окружающую среду, вызывают проф. заболевания. Борьба с образованием П. и их улавливание — важная техн. и сан.-гигиенич. проблема.

ПЫ́ЛТСАМАА (до 1917 Оберпален), г. (с 1926) в Эст. ССР. Металлообр. пром-сть; произ-во плодоовощных консервов. Осн. в 1272; в рус. летописях — Полчев.

ПЫ́ЛЬДРООС Прийт (1902—68), сов. режиссёр, засл. деят. иск-в Эст. ССР (1942). В т-ре с 1924. В 1944—49 худ. рук. Эст. т-ра им. Кингисеппа (Таллин). Проф. Эст. театр. ин-та (с 1946).

ПЫ́ЛЬНАЯ БУ́РЯ, перенос пыли и песка сильными и продолжит. ветрами, выдувающими верх. слои почвы. Типичное явление в распаханных степях, а также в полупустынях и пустынях США, Китая, Египта и др. стран. Отмечаются и в юж. р-нах СССР. Наносят значит. ущерб с. х-ву.

ПЫ́ЛЬНИК, часть тычинки, в к-рой образуется пыльца. У цветковых р-ний обычно четырёхгнёздный. Гнездо П.— микроспорангий, или пыльцевой мешок.

ПЫЛЬЦА́, совокупность пыльцевых зёрен, образующихся в пыльниках.

ПЫЛЬЦЕВО́Е ЗЕРНО́ (пылинка), муж. гаметофит семенных р-ний, в к-ром к моменту опыления или после него развиваются муж. половые клетки — спермии (или сперматозоиды), необходимые для оплодотворения. Развивается из микроспоры в микроспорангии. Совокупность П. з.— пыльца.

ПЫЛЬЦЕВХО́Д, то же, что *микропиле*.

ПЫЛЬЦЕЕ́ДЫ, семейство жуков. Дл. 4—25 мм. Ок. 1500 видов, распространены широко; в СССР ок. 80 видов. Жуки питаются на цветках, выгрызая пыльники. Личинки (ложнопроволочники) нек-рых П. повреждают семена и всходы с.-х. культур.

ПЫ́ПИН Ал-др Ник. (1833—1904), рус. литературовед, акад. Петерб. АН (1898). Тр. в духе культурно-ист. школы о рус. лит-ре 18 и 19 вв., о жизни и творчестве В. Г. Белинского, М. Е. Салтыкова-Щедрина, Н. А. Некрасова, о заруб. слав. лит-рах.

ПЫРВА́Н (Pârvan) Василе (1882—1927), рум. археолог и историк, акад. Рум. академии (1913). Тр. по истории Румынии.

ПЫРЕ́Й, род многолетних трав сем. злаков. Ок. 150 видов, в Сев. полушарии; в СССР ок. 50 видов. Мн. П.— кормовые р-ния; П. ползучий — кормовое р-ние, в посевах — злостный сорняк. Неск. видов скрещено с пшеницей (пшенично-пырейные гибриды).

ПЫ́РЬЕВ Ив. Ал-др. (1901—68), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1948). Чл. КПСС с 1956. Ф.: «Партийный билет» (1936), «Идиот» (1958), «Братья Карамазовы» (1969); муз. комедии «Трактористы» (1939), «Свинарка и пастух» (1941), «Кубанские казаки» (1950) и др. Деп. ВС СССР в 1950—54. Гос. пр. СССР (1941, 1942, 1943, 1946, 1948, 1951).

ПЫТА́ЛОВО (в 1920—45 Абрене), г. (с 1933) в Псковской обл. Ж.-д. уз. Льнообр. и молочный з-ды; лёгкая пром-сть.

ПЫШМА́, р. на Ср. Урале и в Зап. Сибири, прав. приток Туры. 603 км, пл. басс. 19,7 т. км^2. Ср. расход воды 34 м^3/с. 3 вдхр. Сплавная.

ПЫШНО́В Вл. Сер. (1901—84), сов. учёный в области динамики полёта самолётов, ген.-лейт.-инженер (1946), д-р техн. наук. Тр. по теории штопора, управляемости, устойчивости и манёвренности самолётов.

ПЬЕДЕСТА́Л (франц. piédestal) (постамент), художественно оформленное основание, на к-ром устанавливают скульптуру, вазу, обелиск и т. п.

ПЬЕ́ЗА (от греч. piézō — давлю), единица давления и механич. напряжения в *МТС системе единиц*, обозначается пз. 1 пз = 1 стен/м^2 = 10^3 Па = 0,0102 кгс/см^2.

ПЬЕЗОКВА́РЦ, минерал, прозрачные монокристаллы кварца, к-рые благодаря присущему им эффекту пьезоэлектричества могут быть использованы в радиотехнике. Применяются также синтетич. П.

ПЬЕЗОКЕРА́МИКА, керамич. материалы с пьезоэлектрич. свойствами. Используется в пьезоэлектрич. преобразователях и в нек-рых типах электрич. конденсаторов.

ПЬЕЗОМАГНЕТИ́ЗМ, намагниченность (слабый ферромагнетизм) антиферромагнетиков; возникает из-за нарушения коллинеарности или изменения относит. величины векторов намагниченности магн. подрешёток антиферромагнетиков; обусловлен упругой деформацией их кристаллич. решётки. Обнаружен в CoF_2, MnF_2, α-Fe_2O_3.

ПЬЕЗО́МЕТР (от греч. piézō — давлю, сжимаю и ...*метр*), 1) эксперим. устройство для измерения сжимаемости газов, жидкостей и тв. тел. П. наз. также устройство для измерения линейной деформации тв. тел. 2) Горн. выработка (буровая скважина, колодец и др.), по уровню воды в к-рой можно судить о положении свободного уровня грунтовых вод.

ПЬЕЗОМЕТРИ́ЧЕСКАЯ СКВА́ЖИНА, буровая скважина, предназначенная для пост. наблюдения в к.-л. части нефт. залежи за изменением пластового давления.

ПЬЕЗОЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЕ МАТЕРИА́ЛЫ, в-ва с хорошо выраженными пьезоэлектрич. свойствами (см. *Пьезоэлектричество*), применяемые для изготовления пьезоэлементов. Различают 2 группы П. м.: пьезоэлектрич. монокристаллы, встречающиеся в виде природных минералов или искусственно выращиваемые (напр., пьезокварц), и пьезокерамика.

ПЬЕЗОЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ ДА́ТЧИК, измерит. преобразователь, действие к-рого основано на пьезоэлектрич. эффекте, служит для преобразования механич. усилия в электрич. сигнал. Один из простейших П. д.— пластина пьезоэлектрика, зажатая между 2 металлич. обкладками, к к-рым прикладывается измеряемое усилие; возникающая между обкладками эдс пропорциональна усилию.

ПЬЕЗОЭЛЕКТРИ́ЧЕСТВО (от греч. piézō — давлю и *электричество*), возникновение электрич. зарядов при деформации кристалла (прямой пьезоэлектрич. эффект) и деформация кристалла под действием электрич. поля (обратный пьезоэлектрич. эффект). Пьезоэлектриками являются вещества, кристаллы к-рых не имеют центра симметрии.

ПЬЕМО́НТ (Piemonte), область на С.-З. Италии. 25,4 т. км^2. Нас. 4,5 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Турин. Разделена на пров.: Алессандрия, Асти, Верчелли, Кунео, Новара, Турин. П. впервые упоминается в 13 в. В 15 в. вошёл в Савойское герцогство, в 1720 стал осн. частью Сардинского кор-ва, называвшегося иногда П. Наиболее развитая в экон. отношении область Италии. П. являлся гл. центром *Рисорджименто*. Важнейший центр Дв. Сопр.

ПЬЕРЛО́ (Pierlot) Юбер (1883—1963), граф, глава пр-ва Бельгии в 1939 — февр. 1945 (в мае 1940 — сент. 1944 в эмиграции в Лондоне); один из лидеров Католич. партии.

ПЬЕРО́ (франц. Pierrot), традиц. персонаж франц. нар. театра. Появился в нач. 17 в.

ПЬЕ́РО ДЕ́ЛЛА ФРАНЧЕ́СКА (Piero della Francesca) (ок. 1420—92), итал. живописец. Предст. Раннего Возрождения. Произв. отличают величеств. торжественность, благородство и гармония образов, обобщённость форм, глубокая продуманность пропорций, разумная ясность перспективных построений, исполненная света мягкая, варядная красочная гамма («Крещение Христа», 1450—55; фрески в церк. Сан-Франческо в Ареццо, 1452—66). Автор матем. трактатов «О перспективе в живописи», «Книжица о пяти правильных телах».

ПЬЕ́РО ДИ КО́ЗИМО (Piero di Cosimo) (наст. имя Пьеро ди Лоренцо, Piero di Lorenzo) (1462—1521), итал. живописец. Предст. флорентинской школы. Ощущение поэтич. красоты мира сочетал со сказочностью образов («Персей и Андромеда»), выразит. рисунком.

ПЬЕРО́Н (Piéron) Анри (1881—1964), франц. психолог, основал Ин-т психологии (1921) и Нац. ин-т труда и профориентации (1928). Осн. тр. по психофизиологии ощущений.

ПЬЕР-СЕН-МАРТЕ́Н (Pierre-Saint-Martin), карстовая пропасть в сопредельном р-не Франции и Испании, в Зап. Пиренеях. Глуб. 1350 м (одна из самых глубоких в мире).

ПЬЕТА́, Пиета (от итал. pietà — милосердие), в изобразит. иск-ве сцена оплакивания Христа богоматерью.

ПЬЕТРЕ́Н, порода свиней мясной продуктивности. Выведена в нач. 20 в. в Бельгии (район м. Пьетрен, Pietrain). Взрослые свиньи весят 180—250 кг, молодняк к 7 мес при мясном откорме — 100 кг. Разводят в Бельгии, Нидерландах, Франции, СССР.

ПЬЕ́ТРО ДА КОРТО́НА (Pietro da Cortona) (наст. имя Пьетро Берреттини, Berrettini) (1596—1669), итал. живописец и архитектор. Предст. зрелого барокко. Мастер иллюзионистич. росписей (плафон палаццо Барберини в Риме, 1633—39).

ПЬЕ́ХА Эдита Стан. (р. 1937), сов. эстрадная певица, нар. арт. РСФСР (1976). С 1955 солистка Ленконцерта. Исполняет песни сов. и совр. заруб. авторов. Снималась в кино.

ПЬЕ́ШТЯНИ (Piešťany), бальнеогрязевой курорт в ЧССР (Словакия), к С.-В. от Братиславы.

ПЬОВЕ́НЕ (Piovene) Гуидо (1907—74), итал. писатель и публицист. Антивоен. («Жалость против жалости», 1946), автобиогр. («Нечистая совесть», 1962), психол. («Холодные звёзды», 1970) романы; рассказы, репортажи.

ПЬО́МБО С. дель, см. *Себастьяно дель Пьомбо*.

ПЬЮ́ДЖЕТ-СА́УНД (Puget Sound), зал. Тихого ок. у зап. берегов Сев. Америки. Дл. 126 км, шир. у входа 60 км. Глуб. до 245 м. Мн. удобных бухт. Со стороны океана вход в залив прикрыт о. Ванкувер. Порты: Сиэтл, Такома, Бремертон.

ПЬЮ́РА (Piura), г. в Перу, адм. ц. деп. Пьюра. 186 т. ж. (1981). Текст., пищ. пром-сть.

ПЬЯ, разменная монета Бирмы = $^1/_{100}$ *кьята*.

ПЬЯ ТАКСИ́Н, см. *Таксин*.

ПЬЯ́ВИЦА, жук сем. листоедов; вредитель хлебных злаков и кукурузы в Евразии и Сев. Африке. Зеленовато-синяя с металлич. блеском, дл. до 4 мм. Питается всходами.

ПЬЯВКО́ Влад. Ив. (р. 1941), сов. певец (тенор), нар. арт. СССР (1983). Чл. КПСС с 1978. С 1965 солист Большого т-ра. 2-я пр. на Междунар. конкурсе им. П. И. Чайковского (1970) и др.

ПЬЯ́ВЧЕНКО Ник. Ив. (1902—84), сов. геоботаник, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1946. Тр. по болотоведению, лесной типологии и гидролесомелиорации.

ПЬЯ́НА, р. в Европ. части СССР, лев. приток Суры. 436 км, пл. басс. 8060 км^2. Ср. расход воды 25 м^3/с. Очень извилиста; в басс. карстовые формы рельефа. Судох. в низовьях.

ПЬЯНОБО́РСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), жел. века (2 в. до н. э.— 5 в. н. э.) в Прикамье. Назв. по с. Пьяный Бор (ныне Красный Бор, Тат. АССР). Остатки поселений и могильники. Х-во: мотыжное земледелие, скот-во, охота, бортничество.

ПЬЯ́ТРА-НЯМЦ (Piatra Neamţ), г. в Румынии, на р. Бистрица, адм. ц. жудеца Нямц. 100 т. ж. (1982). Целл.-бум., деревообр., текст., хим. пром-сть. Церковь св. Иона (15 в.).

ПЬЯЦЦЕ́ТТА (Piazzetta) Джованни Баттиста (1682—1754), итал. живописец. Мастер позднего барокко. Яркие жизненные образы («Гадалка», 1740) отмечены живостью композиции, мягкой светотенью.

ПЬЯЧЕНТИ́НИ (Piacentini) Марчелло (1881—1960), итал. архитектор. Предст. неоклассицизма. Схематизировал внеш. формы классич. архитектуры, упрощал традиц. архит. декор (Всемирная выставка, ЭУР; Рим, с 1937, с соавторами).

ПЬЯЧЕ́НЦА (Piacenza), г. в Сев. Италии, на р. По. 109 т. ж. (1981). Маш-ние, хим., газ., текст. пром-сть. Ун-т. Собор (12—13 вв.), Палаццо дель Комуне (начато в 13 в.), церковь Мадонна ди Кампанья (16 в.).

ПЭЙ ВЭНЬЧЖУ́Н (р. 1904), кит. археолог, антрополог и палеонтолог. В 1928—37 иссл. гроты горы Чжоукоудянь — место находок синантропов.

ПЭК НАМУ́Н (р. 1894), кор. историк, ин. ч. АН СССР (1958). Чл. ЦК Трудовой партии Кореи с 1961. Труды гл. обр. по соц.-экон. истории Кореи.

ПЭКТУСА́Н (кор.), Байтоушань (кит.), вулкан в КНДР, близ границы с КНР, высш. точка Маньчжуро-Корейских гор (2750 м). Последнее извержение в 1898.

ПЭКУЛЬНЕ́Й, хребет в Магаданской обл. 300 км. Выс. до 1381 м.

ПЭКУЛЬНЕ́ЙСКОЕ О́ЗЕРО, лагуна на сев.-зап. побережье Берингова м. 435 км^2. Вытекает р. Майна.

ПЭКЧЕ́, одно из трёх кор. гос-в (П., Когурё, Силла), возникших в нач. н. э. В 7 в. потерпело поражение в борьбе с Силла и кит. династией Тан. В кон. 7 в. земли П. вошли в состав объединённого гос-ва Силла.

ПЭН Александр (1906—72), евр. поэт (Израиль). Зачинатель прогресс. сатирич. и полит. поэзии на иврите в Израиле. Сб. «Против» (1935), «Длина пути» (1958). Переводчик стихов В. В. Маяковского.

ПЭН Т., см. *Пейн Т.*

ПЭН Юр. Моис. (1854—1937), сов. живописец. В портретах, камерных жанровых картинах создал образы евр. бедняков («Старый солдат», 1902; «Развод»).

ПЭН БАЙ (1896—1930), организатор (1927) первого советского р-на в Китае (в пров. Гуандун). Чл. КП Китая (КПК) с 1921, чл. ЦК (с 1927) и Политбюро ЦК КПК (с 1928). Казнён гоминьдановцами.

ПЭН ДЭХУА́Й (1898—1974), зам. премьера Гос. совета и мин. обороны КНР в 1954—59. Чл. КП Китая (КПК) с 1928, чл. ЦК КПК с 1934, чл. Политбюро ЦК КПК с 1935. В 1949—1954 зам. пред. Нар.-рев. воен. совета КНР. В 1950—53 команд. кит. добровольцами в Корее. В 1959 был обвинён в «антипарт. деятельности» и снят с занимаемых постов. Впоследствии реабилитирован.

ПЭНХУЛЕДА́О (Пескадорские о-ва), 64 скалистых о-ва в Тайваньском прол. Терр. Китая. 127 км^2. Рыб-во; посевы риса, арахиса. С кон. 6 в. в составе Китая. В 1623—62 под властью голландцев, в 1895—1945 — Японии. С 1949, после победы кит. нар. рев-ции, на П. (как и на о. Тайвань) закрепились остатки гоминьдановских войск.

ПЭН ЧЖЭНЬ (р. 1902), председатель Пост. к-та Всекит. собрания нар. представителей (ПК ВСНП) с 1983. Чл. КП Китая (КПК) с 1923. В 1945—66 и с 1979 чл. ЦК, чл. Политбюро ЦК КПК, в 1954—66 и с 1979 зам. пред. ПК ВСНП. С 1949 занимал посты 1-го секр. горкома КПК и мэра Пекина, чл. Секретариата ЦК КПК.

ПЭР (франц. pair, англ. peer), звание представителей высш. аристократии во Франции и Англии; во Франции ликвидировано в 1789 (восстановлено в 1814, вновь упразднено в 1848). В Великобритании звание П. даёт право быть чл. палаты лордов.

ПЭ́РРИ (Parry) Чарлз Хьюберт (1848—1918), англ. композитор и музыковед. Преподавал в Лондоне и Оксфорде. Зачинатель движения за возрождение англ. нац. муз. культуры (развитие традиций хоровой музыки). Оратории, кантаты, программные симф. («Кембриджская», «Английская»), хоры и др. Тр. по истории европ. музыки.

«ПЭ́ТРИОТ» («Patriot»), ежедн. инд. газета, орган прогрес. общественности, на англ. яз., с 1963, Дели. Тираж (1985) 33 т. экз.

ПЭТРЭШКА́НУ (Pătrăşcanu) Лукрецпу (1900—54), деятель рум. коммунистич. движения; социолог. Чл. Рум. компартии с 1921. В 1933—34 предст. компартии в ИККИ. Один из организаторов Нар. вооруж. восст. в Румынии 1944. В 1944—48 мин. юстиции. В 1945—48 чл. ЦК, в 1946—48 чл. Политбюро ЦК компартии. Тр. по обществ.-экон. развитию довоен. Румынии.

ПЮВИ́ ДЕ ШАВА́НН (Puvis de Chavannes) Пьер (1824—98), франц. живописец. Мастер монумент.-декор. живописи. Предст. символизма. Отвлечённо-идиллич. панно («Жизнь св. Женевьевы», 1874—98) отмечены плоскостностью, условностью, приглушённой цветовой гаммой.

ПЮЖЕ́ (Puget) Пьер (1620—94), франц. скульптор. Предст. барокко. Динамичные, пластически мощные фигуры атлантов на фасаде ратуши в Тулоне (1656—57).

ПЮЙ-ДЕ-САНСИ́ (Puy de Sancy), наиб. высокая вершина Центр. Франц. массива. Выс. 1886 м.

ПЮЛЬМА́Н (Pullman) Бернар (р. 1919), франц. биохимик, проф., ин. ч. АН СССР (1982). Осн. тр. по квантовой биохимии, изучению связи электронной и пространственной структуры биологически активных молекул с их функциями в организме.

ПЮПИ́ТР (франц. pupitre), подставка для нот, вмонтированная в муз. инстр-т, настольная или напольная.

ПЯДЕ́НИЦЫ, семейство бабочек. Крылья в размахе 13—50 мм (редко до 80 мм). Гусеницы П. при движении как бы пядями (пядéнями) измеряют путь. Ок. 15 тыс. видов. Распространены широко. В СССР ок. 1300 видов. Мн.— вредители садов, лесов и парков. 2 вида П. в Красной книге СССР.

ПЯДЬ, др.-рус. мера длины = 4 вершкам = 1 четверти, обычно = 17,78 см. Первонач. равнялась расстоянию между концами растянутых пальцев руки (большого и указательного).

ПЯКУПУ́Р, р. в Зап. Сибири, лев. составляющая р. Пур. 635 км, пл. басс. 31,4 т. км^2. Ср. расход воды 290 м^3/с.

ПЯЛО́ЗЕРО (Палье), в Карел. АССР. 105,8 км^2 (с о-вами). Глуб. до 74 м. Принимает по каналу сток р. Суна (для увеличения притока воды к Кондопожской ГЭС).

ПЯНДЖ, р. на границе СССР и Афганистана, лев. составляющая Амударьи. 921 км, пл. басс. 114 т. км^2. Образуется слиянием рек Памир и Вахандарья. Ср. расход воды 1000 м^3/с. Используется для орошения. По части долины П. идёт автотракт Душанбе — Хорог.

ПЯНДЖ (до 1931 Сарай Комар, до 1936 Бауманабад, до 1963 Кировабад), г. (с 1953) в Курган-Тюбинской обл., на р. Пяндж. Хл.-очист. з-д.

ПЯО́ЗЕРО (Пявозеро), в сев. части Карел. АССР. 659 км^2. Глуб. до 49 м. Является частью Кумского вдхр.

«ПЯ́РГАЛЕ» («Победа»), ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП Литов. ССР, на литов. яз., осн. в 1942, Вильнюс. Тираж (1985) ок. 26 т. экз.

ПЯ́РНУ, р. в Эст. ССР. 144 км, пл. басс. 6910 км^2. Впадает в Рижский зал. Балт. м. Ср. расход воды в ниж. теч. 48,2 м^3/с. ГЭС.

ПЯ́РНУ (до 1917 офиц. назв. Пернов), г. в Эст. ССР, на р. Пярну, при впадении её в Рижский зал. Мор. порт и речная пристань.

Ж.-д. ст. 53 т. ж. (1985). Рыбная, лёгкая пром-сть; переработка древесины; льнокомб-т, маш.-строит. з-д. Примор. климатич. и грязевой курорт. Т-р. Изв. с 13 в., в рус. летописях — Пернава.

ПЯСИНА, р. на С.-З. Вост. Сибири. 818 км, пл. басс. 182 т. км². Вытекает из оз. Пясино, впадает в Карское м. Ср. расход воды 2600 м³/с. Судох.

ПЯСИНО, оз. на С. Красноярского кр. 735 км². Глуб. до 10 м.

«ПЯСТ» («Piast»), в 1913—31 в Польше партия прав. крыла крест. движения; основатель В. Витос и др. Была в оппозиции к *«санационному» режиму.*

ПЯСТЫ (Piasty), 1-я династия польск. князей (ок. 960—1025) и королей (1025—79, с перерывами; 1295—1370). Основатель — легендарный крестьянин-колесник Пяст. Крупные предст.: Мешко I, Болеслав I Храбрый, Болеслав III Кривоустый, Казимир I Восстановитель, Казимир III Великий.

ПЯСТЬ, часть верхней (передней) пятипалой конечности у наземных позвоночных между запястьем и осн. фалангами пальцев. У человека состоит из 5 пястных костей, к к-рым прикреплены мышцы кисти.

ПЯТА (техн.), цапфа вала, воспринимающая осевую нагрузку.

ПЯТА (арки, свода), верхний камень (или ряд камней) опоры, на к-ром покоится арка или свод.

ПЯТАКОВ Леон. Леон. (1888—1917/18), один из рук. борьбы за Сов. власть в Киеве. Чл. Коммунистич. партии с 1915. В 1917 чл. ВУЦИК. Замучен националистами.

«ПЯТАЯ КОЛОННА», в Исп. респ. во время Нац.-рев. войны 1936—39 назв. агентуры ген. Франко: действовала в тылу, в то время как 4 колонны фаш. мятежников наступали на Мадрид. Во время 2-й мир. войны «П. к.» — назв. фаш. агентуры в разл. странах.

ПЯТАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ РСДРП (Общерос. 1908), 21—27.12.1908 (3—9.1.1909), Париж. Указала, что новый рев. кризис неизбежен; борьба за гегемонию пролетариата и союз рабочего класса с крест-вом как осн. условие свержения самодержавия — гл. задачи партии; подчеркнула необходимость сочетания нелегальных и легальных форм работы в массах; осудила ликвидаторство.

ПЯТАЯ РЕСПУБЛИКА, бурж. респ. во Франции после введения конституции 1958, подготовленной пр-вом де Голля.

ПЯТИАЛТЫННЫЙ (пять алтынов), рус. разговорное назв. монеты в 15 коп.

ПЯТИБОРЬЕ легкоатлетическое — бег, прыжки и метания (наиб. распространено женское П.). Места участников соревнований определяются по сумме очков, начисляемых по спец. таблицам. См. также *Современное пятиборье.*

ПЯТИГОРСК, г. в Ставропольском кр. Ж.-д. ст. 118 т. ж. (1985). Бальнеологич. и грязевой курорт в группе *Кавказских Минеральных Вод.* Расположен на р. Подкумок и склонах гор Машук и Горячая. Пищ. и лёгкая пром-сть, маш-ние. 2 вуза. Т-р. Музей-заповедник М. Ю. Лермонтова. Лермонтов провёл в П. последние месяцы жизни и был убит на дуэли у подножия г. Машук в 1841. П. осн. в 1830. Лермонтовские ванны (1826—31), беседка «Эолова арфа» (1828), «Грот Дианы» (1830—31). Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

ПЯТИГОРСКИЙ Григ. Пав. (1903—76), амер. виолончелист. В 1919—21 солист орк. балета Большого т-ра в Москве. С 1921 работал в Германии, с 1929 — в США. Проф. Муз. ин-та Кёртис в Филадельфии, Бостонского ун-та, ун-та Юж. Калифорнии (Лос-Анджелес).

ПЯТИГОРЬЕ, сев. часть р-на Кавк. Минеральных Вод, в окрестностях Пятигорска. Пологая равнина (выс. до 600 м), среди к-рой поднимаются изолированные горы-лакколиты, в т. ч. пятиглавая г. Бештау (самая высокая, 1400 м), горы Машук, Железная, Развалка и др. На склонах — широколиств. леса.

ПЯТИДЕСЯТНИКИ, христ. секта. Возникла в США в кон. 19 — нач. 20 вв. В России появилась в нач. 20 в. Назв. связано с мифом о сошествии св. духа на апостолов в 50-й день после вознесения Христа. Не признают офиц. церк. обрядов, икон, креста. Молитвенные собрания (радения) происходят в обстановке крайнего нерв. возбуждения, порой совершаются изуверские преступления.

ПЯТИКНИЖИЕ, первые 5 книг Библии (в иудаизме наз. Тора): Бытие, Исход, Левит, Числа, Второзаконие. Осн. часть П. созд. в 9—7 вв. до н. э. Окончат. редакция в 5 в. до н. э.

ПЯТИЛЕТНИЕ ПЛАНЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ СССР, до 9-й пятилетки наз. пятилетними планами развития нар. х-ва СССР. См. ст. о каждом пятилетнем плане, напр. *Первый пятилетний план.*

ПЯТИННЫЕ ДЕНЬГИ (пятина), в Рус. гос-ве 17 в. чрезвычайный гос. налог. Взималcя сначала с имущества светских и церк. феодалов, дворов торг.-пром. населения, затем и с крестьян в размере $^1/_5$ годового дохода.

ПЯТИНЫ, адм.-терр. области в Новгородской земле с 15 в. (Бежецкая, Водская, Деревская, Обонежская, Шелонская). Упразднены в 18 в.

ПЯТИСЛОЖНИК, в рус. стихосложении силлабо-тонич. метр, образуемый 5-сложными стихами или полустишиями с обязат. ударением на 3-м слоге и допустимыми на 1-м и 5-м («Что, дремучий лес,/ Призадумался...», А. Кольцов). Употреблялся в нар. стихе и подражаниях ему.

ПЯТИУСТКИ (язычковые, лингватулиды), класс беспозвоночных, близки к членистоногим. Тело червеобразно или языковидное, дл. до 14 см. Ок. 60 видов. Распространены преим. в тропиках. Паразитируют в лёгких и дыхат. путях пресмыкающихся и млекопитающих, вызывая заболевание лингватулёз.

ПЯТИХАТКИ, г. (с 1938) в Днепропетровской обл. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта, пищ. пром-сти.

ПЯТНАДЦАТАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ВКП(б), 26.10—3.11.1926, Москва. Дала развёрнутую критику троцкистско-зиновьевского антипарт. блока (отрицавшего возможность построения социализма в СССР) как меньшевистского уклона и призвала к борьбе с ним.

ПЯТНАДЦАТЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕТОВ, 26.2—5.3.1931, Москва. Подвёл итоги двух лет 1-й пятилетки. Признал необходимыми всеобщее обязательное нач. обучение и ликвидацию неграмотности.

ПЯТНАДЦАТЫЙ СЪЕЗД ВКП(б), 2—19.12. 1927, Москва; 1669 делегатов от более чем 1236 тыс. чл. и канд. в чл. партии. Порядок дня: Полит. отчёт ЦК; Орг. отчёт ЦК; Отчёт Центр. ревизионной комиссии; Отчёт ЦКК — РКИ; Отчёт делегации ВКП(б) в Коминтерне; Директивы по составлению 5-летнего плана развития нар. х-ва; О работе в деревне; Выборы центр. учреждений. Отметил успехи индустриализации страны; провозгласил курс на коллективизацию с. х-ва. Принял директивы по 1-й пятилетке (1929—32) развития нар. х-ва. Осудил *троцкистско-зиновьевский антипартийный блок,* исключил из партии его активных деятелей, объявил принадлежность к троцкизму несовместимой с пребыванием в ВКП(б).

ПЯТНИСТАЯ ЛИХОРАДКА СКАЛИСТЫХ ГОР, острое инф. природноочаговое заболевание (лихорадка, сыпь) в странах Америки, вызываемое риккетсиями. Переносчики болезни — клещи.

ПЯТНИСТЫЙ ОЛЕНЬ, парнокопытное ж-ное сем. оленей. Дл. тела 0,9—1,2 м. У самца ветвистые рога. В Китае, Корее, Японии, СССР (в Приморье); выпущен в охотничьих х-вах и заповедниках; разводят в неволе (для получения пантов). В Красной книге СССР.

ПЯТНИСТЫЙ ТЮЛЕНЬ, то же, что *ларга.*

ПЯТНИЦКИЙ (Таршис) Иос. Аронович (1882—1938), деятель рос. и междунар. рев. движения. Чл. КПСС с 1898. Агент «Искры». Участник Рев-ции 1905—07 (Одесса). Один из рук. Окт. рев-ции в Москве, чл. Боевого парт. центра. В 1920 секр. МК РКП(б). С 1921 в ИККИ, с 1923 секр., с 1928 чл. ИККИ. Чл. ЦКК ВКП(б) в 1924—27, чл. ЦК с 1927 (канд. в 1920—21). С 1935 в аппарате ЦК ВКП(б). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ПЯТНИЦКИЙ Митр. Еф. (1864—1927), сов. музыкант, засл. арт. Респ. (1925). Собиратель и исполнитель рус. нар. песен. Основатель и худ. рук. Рус. нар. хора (1910; с 1927 им. Пятницкого).

ПЯТНИЦКИЙ Пётр Гаврилович (1788—?), рус. архитектор. Предст. позднего ампира. Гл. здание ун-та в Казани (1825).

ПЯТОВ Вас. Степ. (1823 или 1824—92), рус. металлург. Изобрёл высокопроизводит. способ произ-ва брониевых плит прокаткой с хим.-термич. упрочнением их поверхности.

ПЯТС Константин (1874—1956), один из рук. эст. бурж. контррев-ции. В 1918—19 глава и воен. мин. бурж. Врем. пр-ва Эстонии. В 1919—34 лидер партии аграриев. В 1934 под рук. П. совершён фаш. переворот; в 1938—40 през. Эстонии.

ПЯТЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕТОВ, 4—10.7.1918, Москва. 10 июля принял Конституцию РСФСР — первую Конституцию Сов. гос-ва. Утвердил мероприятия по организации регулярной Кр. Армии. Принял пост. по прод. вопросу и созданию комбедов. Во время съезда произошёл *левоэсеровский мятеж.*

ПЯТЫЙ (ЛОНДОНСКИЙ) СЪЕЗД РСДРП, 30.4—19.5 (13.5—1.6).1907, Лондон; 342 делегата от 145 орг-ций. По гл. вопросам порядка дня — об отношении к бурж. и мелкобурж. партиям, о задачах с.-д. фракции в Гос. думе, о профсоюзах и др.— съезд принял большевистские решения; осудил призыв сторонников *ликвидаторства* созвать беспарт. «рабочий съезд»; отверг оппортунистич. идею «нейтральности» (отказ от руководства со стороны партии) профсоюзов. Осудил линию меньшевиков в Рев-ции 1905—07 как соглашательскую. Учитывая наличие в избранном съездом ЦК колеблющихся элементов, большевики-делегаты созд. *Большевистский центр* во главе с В. И. Лениным.

«ПЯТЫЙ ПОЛК», объединение добровольных воен. формирований КП Испании, созд. в авг. 1936 и предоставленное в распоряжение пр-ва Республики. Стал ядром Нар. армии, сражавшейся в 1936—39 против фашистов.

ПЯТЫЙ ПЯТИЛЕТНИЙ ПЛАН, план развития нар. х-ва СССР на 1951—55. 19-й съезд КПСС определил его гл. задачу — дальнейший подъём всех отраслей нар. х-ва на основе преимуществ. развития тяж. пром-сти, высоких темпов роста производительности обществ. труда, улучшения качества и ассортимента продукции. Нац. доход вырос на 71%, пром. продукция на 85%, продукция с. х-ва на 21%, объём капитальных вложений на 90%, производительность труда на одного работающего в пром-сти на 49%.

ПЯТЫЙ СЪЕЗД СОВЕТОВ СССР, 20—28.5.1929, Москва. Утвердил 1-й пятилетний план развития нар. х-ва СССР (1929—32).

ПЯТЬ ПРИНЦИПОВ МИРНОГО СОСУЩЕСТВОВАНИЯ (на яз. хинди — панча шила): 1) взаимное уважение терр. целостности и суверенитета; 2) ненападение; 3) невмешательство во внутр. дела друг друга; 4) равенство и взаимная выгода; 5) мирное сосуществование. Впервые сформулированы в преамбуле соглашения между Индией и КНР о торговле и связях Тибетского р-на Китая с Индией (апр. 1954). Нашли отражение в решениях *Бандунгской конференции 1955* и др. междунар. док-тах.

«50 ЛЕТ ПРЕБЫВАНИЯ В КПСС», знак, учреждён ЦК КПСС в 1981; отмечаются члены КПСС, состоящие в партии 50 и более лет.

Р

Р, р, восемнадцатая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве Ρ («рцы»), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 100.

РА (Ре), в др.-егип. мифологии бог солнца, почитался как царь и отец богов. Отождествлялся с богом Амоном. Изображался в облике фараона.

РА, назв. р. Волга у античных авторов первых веков н. э.

«РА» (по имени др.-егип. бога солнца), папирусная лодка, построенная по образцу др.-егип. судов (дл. 12 м, шир. 5 м). На «Ра» Т. Хейердал с интернац. экипажем из 7 чел. предпринял эксп. с целью доказать возможность плавания в Америку древних египтян. 1-я попытка (1969) закончилась неудачей. В 1970 «Ра-2», вышедшая из Сафи (Марокко), за 55 сут достигла о. Барбадос. В составе экипажа «Ра-2» был сов. врач Ю. А. Сенкевич.

РААБ (Raab) Юлиус (1891—1964), федеральный канцлер Австрии в 1953—61; в 1951—60 пред. бурж. Австр. нар. партии (вице-пред. в 1945—51).

РААБЕ (Raabe) Вильгельм (1831—1910), нем. писатель. В юмористич. (пов. «Хроника воробьиной улицы», 1856), позднее всё в более пессимистич. тонах (романич. трил. «Голодный пастор», 1864; «Абу Тельфан», 1867; «Чумная повозка», 1870) изображал противостояние «маленького человека» и бурж. общества.

РА́БАД (араб.), пригород, ремесл. слободы, расположенные за пределами шахристана (резиденции правителя и знати), в феод. городах Ср. Азии, Ирана, Афганистана.

РА́БАС (Rabas) Вацлав (1885—1954), чеш. живописец. Поэтически обобщённые образы чеш. природы («Чешская песня», 1947).

РАБА́Т, столица (с 1956) Марокко, на побережье Атлантич. ок. 893 т. ж. (1982, с пригородами). Пищ., лёгкая, хим., металлообр., деревообр., текст. пром-сть. Ковроткачество. Трансп. уз. Междунар. аэропорт. 2 ун-та. Осн. в 12 в. Альмохадами. В 1912—56 адм. ц. франц. зоны протектората. Касба Удайя (12—17 вв.), мечеть Хасана и минарет «Башня Хасана» (12 в.), Б. мечеть (14 в.).

РАБА́Т, ср.-век. араб. укреплённый лагерь, имевший прямоуг. план и стены с башнями.

РАБА́УЛ (Rabaul), гл. г. и порт на о. Н. Британия (часть гос-ва Папуа — Н. Гвинея), в Тихом ок. 32 т. ж. (1979). Торг. центр.

РА́ББАХА ГОСУДА́РСТВО, в Зап. Африке в кон. 19 в., военно-феод. типа. После разгрома армии Раббаха (основателя Р. г.) в 1900 франц. войсками терр. Р. г. была включена в состав французской колонии Убанги-Шари.

РАБГУЗИ́, тюркоязычный писатель кон. 13—нач. 14 вв. «Рассказы Рабгузи о пророках» (1309—10) — памятник мусульм.-религ. содержания; состоит из 72 сказов (кисса) на сюжеты из Библии и Корана.

РАБДОВИ́РУСЫ, семейство РНК-содержащих вирусов. Вызывают у человека и ж-ных инф. заболевания с разл. клинич. проявлениями, напр. бешенство. К Р. относят также нек-рые вирусы р-ний.

РАБЕАРИВЕ́ЛУ (Rabearivelo) Жан Жозеф (1901—37), мадагаскарский поэт. Родоначальник франкоязычной поэзии Мадагаскара. В русле европ. поэтич. традиции — сб. «Чаша пепла» (1924), «Подслушанное у ночи» (1935). В «Старинных песнях страны Имерины» (1937, изд. 1939) ощутимо влияние фольклора.

РАБЕМАНАНДЗА́РА (Rabemananjara) Жак (р. 1913), мадагаскарский поэт и полит. деятель. Пишет на франц. яз. Сб-ки романтич. стихов антиколон. содержания «Семиструнная лира» (1948), «Тысячелетний обряд» (1955), трагедия «Мореходы зари» (1957), кн. антиклерикальных сонетов «Суды божьи» (1972).

РА́БИ (Rabi) Изидор Айзек (р. 1898), амер. физик. Разработал резонансный метод измерения магн. моментов атомных ядер (метод Р.), измерил (1939) магн. моменты протона и дейтрона. Ноб. пр. (1944).

РАБИНО́ВИЧ Адольф Иос. (1893—1942), сов. учёный физико-химик, ч.-к. АН СССР (1933). Тр. по коллоидной химии и фотохимии.

РАБИНО́ВИЧ Исаак Моис. (1886—1977), сов. учёный в области строит. механики, ч.-к. АН СССР (1946), ген.-майор-инженер, Герой Соц. Труда (1966). Тр. по динамике и прочности сооружений.

РАБИНО́ВИЧ Исаак Моис. (1894—1961), сов. театр. художник, засл. деят. иск-в РСФСР (1936). Сочетал архит. объёмные декорации с эмоционально насыщ. живописью («Гамлет» У. Шекспира в Т-ре им. Вахтангова в Москве, 1958). Оформлял фильмы («Аэлита», 1924), работал в области монумент.-декор. иск-ва.

РАБКРИ́Н, см. *Рабоче-крестьянская инспекция.*

РАБЛЕ́ (Rabelais) **Франсуа** (1494—1553), франц. писатель-гуманист. Ром. «Гаргантюа и Пантагрюэль» (кн. 1—4, 1533—52, кн. 5 — опубл. 1564) — энциклопедич. памятник культуры франц. Возрождения. Отвергая ср.-век. аскетизм, ограничение духовной свободы, ханжество и предрассудки, Р. раскрывает в гротескных образах своих героев, навеянных фольклором (великаны Гаргантюа, Пантагрюэль, правдоискатель Панург), гуманистич. идеалы своего времени.

РАБЛЬ (Rabl) Карл (1853—1917), австр. биолог. Тр. по эмбриологии моллюсков, сравнит. анатомии, цитологии позвоночных. Выдвинул (совм. с Т. Бовери) теорию «индивидуальности хромосом», использованную позже для обоснования хромосомной теории наследственности.

РАБОВЛАДЕ́ЛЬЧЕСКИЙ СТРОЙ, первая в истории человечества клас. антагонистич. обществ.-экон. формация. Возник в результате разложения первобытнообщинного строя. Осн. классы Р. с. — рабовладельцы и рабы, наряду с ними существовали свободные крестьяне, ремесленники и др. социальные группы. Древнейшие рабовладельч. гос-ва образовались на рубеже 4-го и 3-го тыс. до н. э. (Месопотамия, Египет). Высш. развития Р. с. достиг в Др. Греции (5—4 вв. до н. э.) и Др. Риме (2 в. до н. э.— 2 в. н. э.). На совр. терр. СССР Р. с. существовал в гос-ве Урарту (9—6 вв. до н. э.). Постепенно Р. с. превратился в тормоз развития производит. сил (отсутствие заинтересованности рабов в росте произ-ва, применении более совершенных орудий труда). Падение рабства ускорили восстания рабов. На смену Р. с. пришёл феодализм.

РАБО́ТА силы, мера действия силы, зависящая от численной величины и направления силы F и от перемещения s точки её приложения. Если сила F численно и по направлению постоянна, а перемещение прямолинейно, то Р. $A = F \cdot s \cdot \cos \alpha$, где α — угол между направлениями силы и перемещения.

РАБО́ТА в термодинамике, 1) одна из форм обмена энергией (наряду с теплотой) термодинамич. системы (физ. тела) с окружающими телами; 2) количеств. характеристика преобразования энергии в физ. процессах, зависит от вида процесса; Р. системы положительна, если она отдаёт энергию, и отрицательна, если получает.

РАБО́ТА ВЫ́ХОДА, работа, к-рую необходимо затратить для удаления электрона из конденсированного в-ва в вакуум. Измеряется разностью между миним. энергией электрона в вакууме и *Ферми-энергией* электронов внутри тела. Зависит от состояния поверхности проводника.

«РАБО́ТНИК», рев. газета для рус. рабочих; издавалась по инициативе кружка «чайковцев», Женева, 1875—76, 15 номеров. Ред.: З. К. Ралли, А. Л. Эльсниц, Н. И. Жуковский.

«РАБО́ТНИК», непериодич. сборник «Союза рус. с.-д. за границей», Женева, 1896—99. Издавался по инициативе В. И. Ленина; редактировался группой «Освобождение труда». 6 номеров в 3 кн. и 10 номеров «Листка „Работника"».

РАБО́ТНИКИ НЕШТА́ТНЫЕ, по сов. праву лица, выполняющие работу для пр-тия, учреждения без зачисления в штатный (списочный) состав. Действие труд. законодательства распространяется на Р. н. с нек-рыми изъятиями.

«РАБО́ТНИЦА», ежемес. обществ.-полит. и лит.-худ. журнал. Осн. по инициативе В. И. Ленина в марте 1914 (Петербург, с 1923— Москва). Тираж (1985) св. 16 млн. экз. Орд. Ленина (1964), Труд. Кр. Знамени (1933).

«РАБО́ТНИЧЕСКО ДЕ́ЛО», ежедн. газета ЦК БКП, с марта 1927, преемница газ. «Работнически вестник» (осн. в 1897), София. Тираж (1985) св. 830 т. экз.

РАБО́ТНОВ Юр. Ник. (1914—85), сов. учёный в области механики, акад. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1951. Осн. тр. по теории оболочек, теории пластичности, ползучести и разрушению материалов.

РАБО́ТНЫЕ ДОМА́, англ. приюты для бедняков (17—19 вв.) с тяжёлыми условиями жизни и труда. По закону о бедных 1834 в Р. д. принудительно помещались все обратившиеся за обществ. помощью.

РАБО́ТНЫЕ ЛЮ́ДИ, в России 17 — 1-й пол. 19 вв. общее назв. рабочих на промыслах и в пром-сти (крепостные крестьяне-отходники, посессионные и вольные наёмные работники).

РАБО́ЧАЯ АРИСТОКРА́ТИЯ, в капиталистич. странах, прослойка рабочих, подкупаемая буржуазией за счёт сверхприбылей. Возникла в Великобритании в сер. 19 в. В эпоху империализма Р. а.— социальная база оппортунизма в рабочем движении.

«РАБО́ЧАЯ ГАЗЕ́ТА», нелегальная газета «Нар. воли», 1880—81, Петербург — Москва, 3 номера. Ред. А. И. Желябов.

«РАБО́ЧАЯ ГАЗЕ́ТА», 1) нелегальная с.-д. газета, авг.— дек. 1897, Киев, 2 номера. 1-й съезд РСДРП (1898) признал её органом партии. Разгромлена полицией. 2) Нелегальная популярная большевистская газета, 30.10 (12.11). 1910—30.7.(12.8).1912, Париж, 9 номеров. Рук. В. И. Ленин. 6-я (Пражская) Всерос. конф. РСДРП (янв. 1912) признала её офиц. органом ЦК. 3) Ежедн. газета, орган ЦК ВКП(б), 1.3.1922—30.1.1932, Москва, 97 номеров вышло под назв. «Рабочий», с июля 1922 «Р. г.».

«РАБО́ЧАЯ ГАЗЕ́ТА», меньшевистская ежедн. газета, 7(20).3—30.11(13.12). 1917, Петроград — Москва. С 30.8(12.9).1917 орган ЦК РСДРП («объединённой»). Закрыта за антисов. деятельность. Под другими назв. выходила до февр. 1919.

«РАБО́ЧАЯ ЗАРЯ́», нелегальная газета «Сев. союза рус. рабочих», 1880, Петербург, 1 номер. Ред. С. Н. Халтурин.

РАБО́ЧАЯ ЗО́НА, участок рабочего места, огранич. углами обзора, амплитудой движения человека и выбора им позы в процессе работы. Размеры Р. з. зависят от профессии, физиол. особенности и антропометрич. данных человека.

«РАБО́ЧАЯ МЫСЛЬ», газета, орган «экономистов», окт. 1897 — дек. 1902, 16 номеров: Петербург — № 1—2, Берлин — № 3—11, Варшава — № 12—15, Женева — № 16.

РАБО́ЧАЯ НЕДЕ́ЛЯ, установл. законом продолжительность работы в течение календарной недели. По сов. праву нормальная продолжительность Р. н. не может превышать 41 ч. Осн. вид Р. н.— 5-дневная с двумя выходными днями.

«РАБО́ЧАЯ ОППОЗИ́ЦИЯ», фракц. группа анархо-синдикалистского направления в РКП(б) в 1920—22 (А. Г. Шляпников, А. М. Коллонтай, С. П. Медведев и др.); отрицая руководящую роль Коммунистич. партии и Сов. гос-ва, считала высш. формой орг-ции рабочего класса профсоюзы, требовала передать им управление нар. х-вом. Осуждена партией, распалась.

РАБО́ЧАЯ ПА́РТИЯ Великобритании, см. *Лейбористская партия* Великобритании.

РАБО́ЧАЯ ПА́РТИЯ, первая франц. марксистская партия; возглавлялась Ж. Гедом и П. Лафаргом. Решение о её создании было принято в 1879 (на рабочем конгр. в Марселе), программа (Гаврская программа) — в 1880. Борьба между гедистами и поссибилистами привела в 1882 к её расколу; назв. Р. п. сохранилось за гедистской частью. Пропагандировала марксизм, решительно боролась против мильеранизма. В 1901 объединилась с др. антимильеранистскими группировками в Рев. социалистич. союз (переим. в 1903 в Социалистическую партию Франции).

«РАБО́ЧАЯ ПА́РТИЯ ПОЛИТИ́ЧЕСКОГО ОСВОБОЖДЕ́НИЯ РОССИ́И», народническо-эсеровская орг-ция, 1899—1902, Минск, организаторы Г. А. Гершуни, Л. М. Клячко. До 40 рабочих кружков (ок. 200 чл.). Филиалы в Белостоке, Екатеринославе и др. Влилась в партию эсеров.

РАБО́ЧАЯ ПА́РТИЯ — КОММУНИ́СТЫ Швеции, осн. в 1977 (выделилась из Левой партии — коммунисты Швеции). Печатный орган — «Норшенсфламман». Пред. Правления — Р. Хагель.

РАБО́ЧАЯ ПА́РТИЯ ТУ́РЦИИ, созд. в 1961. С 1980 на нелег. положении. Основывает свою деятельность на принципах марксизма-ленинизма и пролетарского интернационализма. Ген. пред. партии — Б. Боран. Печатный орган — газ. «Чарк башак».

РАБО́ЧАЯ ПА́РТИЯ ЭФИО́ПИИ (РПЭ), созд. в 1984. Основывает свою деятельность на принципах науч. социализма. Ген. секр. ЦК — Менгисту Хайле Мариам. Печатные органы — ж. «Мескерем», газ. «Серто Адер».

РАБО́ЧАЯ ПА́РТИЯ ЯМА́ЙКИ (коммунистическая), созд. в 1978. Ген. секр.— Т. Мунро. Печатный орган — газ. «Страгл».

«РАБО́ЧАЯ ПРА́ВДА», одно из назв. газ. «Правда», 13(26).7—1(14).8.1913, 17 номеров (12 номеров конфисковано).

РАБО́ЧАЯ СИ́ЛА, способность человека к труду, т. е. совокупность его физич. и духовных сил, применяемых им в процессе произ-ва. При капитализме Р. с. является товаром и обладает двумя присущими ему свойствами: потребительной стоимостью и стоимостью. При социализме Р. с. перестаёт быть товаром; планомерно развивается и используется на базе обществ. собственности на средства произ-ва в интересах всех членов общества.

РАБО́ЧЕЕ ВРЕ́МЯ, время участия работника в общественно организованном труде. Измеряется продолжительностью рабочегодня, недели, месяца или года. Служит также единой мерой обществ. оценки разл. затрат труда.

«РАБО́ЧЕЕ ДЕ́ЛО», непериодич. журнал, орган «Союза рус. с.-д. за границей», апр. 1899 — февр. 1902, Женева, 12 номеров (9 кн.). Фактически загран. центр «экономизма».

«РАБО́ЧЕЕ ЗНА́МЯ», с.-д. группы в России (Петербург, Вильно, Белосток и др.) в 1898—1902. Петерб. группы в 1898 приняли назв. «Русская с.-д. партия»; в РСДРП не входила; вела борьбу против «экономизма», но стояла за создание нац. с.-д. партий; разгромлена полицией; оставшиеся члены примкнули к «Искре».

«РАБО́ЧЕЕ ЗНА́МЯ», газета группы «*Рабочее знамя*», 1898—1901, 3 номера.

РАБО́ЧЕЕ МЕ́СТО, часть пространства, приспособленная для выполнения работником (или группой работников) производств. задания; первичное звено пр-тия.

РАБО́ЧЕЕ ТЕ́ЛО, газообразное или жидкое в-во, с помощью к-рого к.-л. энергия преобразуется в механич. работу, холод, теплоту. Наиб. распространённые Р. т.: вод. пар — в паровых турбинах, продукты сгорания органич. топлива — в двигателях внутр. сгорания, хладагенты — в холодильных машинах. В ракетной технике Р. т. принято считать ракетное топливо.

РАБО́ЧЕ-КРЕСТЬЯ́НСКАЯ ИНСПЕ́КЦИЯ (Рабкрин, РКИ), наркомат, орган гос. контроля в Сов. гос-ве в 1920—34, с 1923 действовал совм. с ЦКК ВКП(б) как единый сов.-парт. орган. Гл. задачи: контроль во всех областях х-ва и гос. управления; борьба с бюрократизмом, волокитой, надзор за проведением в жизнь сов. законов, своеврем. рассмотрением в учреждениях жалоб и заявлений трудящихся.

«РАБО́ЧЕ-КРЕСТЬЯ́НСКИЙ КОРРЕСПОНДЕ́НТ», ежемес. журнал, изд. газ. «Правда», с 1924, Москва. Тираж (1985) 74 т. экз.

РАБО́ЧИЕ БА́НКИ (профсоюзные банки), в капиталистич. странах банки, создаваемые профсоюзами и кооперацией. Первые Р. б. организованы в 20-е гг. 20 в. с целью предохранения профсоюзных средств от обесценения и оказания кредитной поддержки рабочим орг-циям. Совр. Р. б., получившие наибольшее развитие в Австрии и ФРГ, превратились в обычные капиталистич. банки; значит. часть их средств вкладывается в частные пр-тия.

«РАБО́ЧИЕ ДЕ́НЬГИ», бум. знаки, предлагавшиеся в качестве свидетельства затрат рабочего времени на произ-во товаров взамен металлич. денег социалистами-утопистами (Р. Оуэн, Дж. Грей) и мелкобурж. экономистами (П. Прудон) как средство разрешения противоречий товарного обмена в условиях господства частной капиталистич. собственности и анархии произ-ва. Попытки организовать «базары справедливого обмена» в 1832—1934 потерпели провал.

РАБО́ЧИЕ СРЕ́ДСТВА ИЗМЕРЕ́НИЙ, меры, измерит. приборы, измерит. преобразователи, установки и системы, применяемые для практич. измерений при науч. исследованиях, в технике, торговле и др. областях. Поверка Р. с. и. осуществляется образцовыми средствами измерений.

«РАБО́ЧИЙ», 1) первая рос. с.-д. нелегальная газета, изд. группы Благоева, 1885, Петербург, 2 номера. 2) Нелегальная популярная с.-д. газета, авг.— окт. 1905, Москва, осн. ЦК РСДРП по пост. 3-го съезда партии, 4 номера. 3) Одно из назв. газ. «Правда» 22.4 (5.5) — 7(20).7.1914 (9 номеров, 2 номера конфисковано) и 25.8(7.9) — 2(15).9.1917 (12 номеров, тираж 50 т. экз.).

РАБО́ЧИЙ ГОД в СССР, 1) год работы в качестве рабочего, служащего на одном пр-тии (учреждении), исчисляемый со дня поступления на работу на данное пр-тие (учреждение). 2) Норма продолжительности рабочего времени в данном календарном году.

РАБО́ЧИЙ ДЕНЬ, время суток, в течение к-рого трудящийся занят на пр-тии или в учреждении; делится на необходимое и прибавочное рабочее время. При капитализме от величины последнего зависит объём прибавочной стоимости, поэтому Р. д. служит объектом острой клас. борьбы. В условиях социализма весь Р. д. используется в интересах трудящихся; сокращение Р. д. и увеличение свободного времени — закономерность социалистич. об-ва. В СССР предельная продолжительность рабочей недели (5 или 6 рабочих дней) — 41 ч. Для мн. категорий работников установлен сокращённый рабочий день.

«РАБО́ЧИЙ И КОЛХО́ЗНИЦА», скульпт. группа, созд. В. И. Мухиной для сов. павильона Всемирной выставки 1937 в Париже (арх. Б. М. Иофан). 24-метровые фигуры (нержавеющая сталь) изображают рабочего и колхозницу, несущих серп и молот. Группа (ныне у сев. входа ВДНХ в Москве) стала символом движения сов. народа к коммунизму.

«РАБО́ЧИЙ И СОЛДА́Т», газета, ЦО РСДРП(б), 23.7(5.8)—10(23).8.1917, Петроград, выходила взамен закрытых бурж. Врем. пр-вом «Правды» и «Солдатской правды», 15 номеров (№ 16 — 6 экз.). Тираж 50—70 т. экз.

«РАБО́ЧИЙ И ТЕА́ТР», сов. театр.-худ. журнал, 1924—37, Ленинград.

РАБО́ЧИЙ КЛАСС, один из осн. классов совр. об-ва, гл. движущая сила ист. процесса перехода от капитализма к социализму и коммунизму. При капитализме Р. к. (пролетариат) — лишённые средств произ-ва наёмные работники, живущие продажей своей рабочей силы и эксплуатируемые капиталом. Возглавляемый коммунистич. и рабочими партиями, Р. к. руководит борьбой всех угнетённых и эксплуатируемых масс против капитализма. В промышленно развитых капиталистич. странах общая числ. пролетариата в 1975 превысила 209 млн. ч. (в 1950 — 132 млн.), а доля в самодеятельном населении возросла с 56,9% в 1950 до 69% в 1975. Путём социалистич. рев-ции Р. к. совм. с др. слоями трудящихся свергает господство буржуазии и устанавливает свою власть, ликвидирует капиталистич. собственность на средства произ-ва, все формы эксплуатации человека человеком, превращается в господств. класс, а его авангард — Коммунистич. партия — в правящую партию, под рук. к-рой строится социалистич. об-во. При социализме Р. к.— класс тружеников общенар. социалистич. пр-тий, владеющий средствами произ-ва, самая передовая и организованная сила об-ва. С ростом его численности, общей культуры, образованности и полит. активности, особенно на этапе развитого социализма, укрепляется его ведущая роль как строителя коммунистич. об-ва. В СССР удельный вес рабочих с семьями в населении страны возрос с 14,6% в 1913, 49,5% в 1959 до 61,5% в 1984. В 1984 в СССР насчитывалось 81,2 млн. рабочих, что составляло $^2/_3$ занятого населения, т. е. большинство трудового народа; среднее (полное и неполное) и высшее образование имели 82,5% рабочих.

«РАБО́ЧИЙ КЛАСС И СОВРЕМЕ́ННЫЙ МИР», журнал Ин-та междунар. рабочего движения АН СССР, с 1971, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) 10 т. экз.

РАБО́ЧИЙ КОНТРО́ЛЬ над произ-вом и распределением продуктов, форма рев. вмешательства пролетариата России в капиталистич. экономику в февр.—окт. 1917; после социалистич. рев-ции во всех странах переходная мера к национализации пром-сти и транспорта. В сов. России был введён 14 (27) нояб. 1917 декретом ВЦИК на всех пр-тиях. В нояб. 1918 В. И. Ленин говорил, что «... первым основным шагом, который обязателен для всякого социалистического, рабочего правительства, должен быть рабочий контроль».

РАБО́ЧИЙ ПЕРИ́ОД, время непосредств. процесса труда и создания стоимости продукта. Наиб. важный отрезок времени произ-ва, в течение к-рого работник с помощью орудия труда воздействует на предмет труда в целях произ-ва продукта. Продолжительность Р. п. зависит от особенностей произ-ва продукта, уровня производительности труда и т. п.

«РАБО́ЧИЙ ПУТЬ», газета, ЦО РСДРП(б), 3(16).9—26.10(8.11).1917, Петроград, выходила взамен закрытой бурж. Врем. пр-вом «Правды», 46 номеров.

РАБО́ЧИЙ ФАКУЛЬТЕ́Т (рабфак), в 1919—1940 общеобразоват. уч. заведение в СССР для подготовки в вузы молодёжи, не имевшей ср. образования; создавались при вузах (обучение 3 года на дневных, 4 года на вечерних).

РАБСЕЛЬКО́РОВСКОЕ ДВИЖЕ́НИЕ в СССР, выступления в печати, по радио и телевидению рабочих, колхозников, специалистов, одно из проявлений трудовой и полит. активности сов. людей. Движение рабочих корреспондентов печати возникло в предрев. период. Массовый характер получило в годы первых пятилеток. Издаётся ж. «Рабоче-крестьянский корреспондент».

РА́БСТВО, исторически первая и наиб. грубая форма эксплуатации, при к-рой раб наряду с орудиями произ-ва является собственностью своего хозяина — рабовладельца. Легло в основу рабовладельч. строя. В последующие эпохи наиб. широкие размеры и экон. значение приобрело в 17 — нач. 19 вв. в колониях на Амер. континенте, куда ввозились негры-рабы из Африки для работы на плантациях. В осн. отменено на протяжении 19 в.

РАБЧИ́НСКИЙ Ив. Вас. (1879—1950), один из рук. борьбы за Сов. власть в Эстонии. Чл. КПСС с 1905. В 1917 пред. ВРК Эстляндского кр. В 1918 комиссар по эст. делам при Наркомнаце. Чл. ВЦИК.

РАВАЛПИ́НДИ, г. в Пакистане, на р. Лех, пров. Пенджаб. 1,15 млн. ж. (1981, с пригородами). Текст., пищ., хим., нефтепереб., металлообр. пром-сть. Ремёсла. По конституции 1962 был врем. столицей Пакистана на период стр-ва Исламабада.

РА́ВА-РУ́ССКАЯ, г. (с 1939) в Львовской обл. Ж.-д. уз. Шпалопропиточный, маслод. з-ды.

РАВВИ́Н (от др.-евр. рабби — мой учитель), в иудаизме руководитель общины верующих, служитель культа.

РАВДОНИКА́С Владислав Иос. (1894—1976), сов. археолог, ч.-к. АН СССР (1946). Осн. тр. о древностях Карелии, Приладожья, Прионежья.

РАВЕЛИ́Н (франц. ravelin), фортификац. сооружение треугольной формы в крепостях перед рвом, в промежутке между бастионами. Использовался для размещения огневых средств, прикрывавших участки крепостной стены от арт. огня и атак противника.

РАВЕ́ЛЬ (Ravel) Морис (1875—1937), франц. композитор. Один из выдающихся предст. мировой муз. культуры 1-й пол. 20 в. Его музыку отличают яркость мелодии и орк. колорита, красочность гармонии, изящество и строгость формы. Оп. «Испанский час» (1907), «Дитя и волшебство» (1925); бал. «Дафнис и Хлоя» (1912); «Испанская рапсодия», «Болеро» для оркестра, «Цыганка» (рапсодия для скрипки с фп.), фп. пьесы, в т. ч. «Игра воды», «Отражения», и др. Оркестровал «Картинки с выставки» М. П. Мусоргского.

РАВЕ́ННА (Ravenna), г. и порт в Сев. Италии, на Адриатич. м., адм. ц. пров. Равенна. 138 т. ж. (1981). Нефтепереб., хим., маш.-строит. пром-сть, произ-во муз. инстр-тов. Сохранились украш. мозаиками мавзолей Галлы Плацидии (5 в.), христ. базилики (Сант-Аполлинаре Нуово), 8-гранная церк. Сан-Витале, мавзолей Теодориха — все 6 в., остатки т. н. дворца Теодориха (6—8 вв.), гробница Данте (пам. 15 в., П. Ломбардо).

РАВЕ́ННСКИЙ ЭКЗАРХА́Т, визант. владение в Сев. Италии (ц.— Равенна). Образован в 6 в. (до 584) как форпост против наступления варваров. Завоёван лангобардами в 751.

РАВЕНСБРЮ́К (Ravensbrück), женский концлагерь в фаш. Германии, близ г. Фюрстенберг, в 1939—45. Узниками были св. 130 тыс. женщин и неск. сотен детей; 93 т. ч. уничтожено. 30.4.1945 узники освобождены Сов. Армией.

РАВЕ́НСКИХ Бор. Ив. (1914—80), сов. режиссёр, нар. арт. СССР (1968). Чл. КПСС с 1954. Сценич. деятельность с 1935. Гл. реж. Моск. драм. т-ра им. А. С. Пушкина (1960—1970), Малого т-ра (1970—76). Среди пост.: «Свадьба с приданым» Н. М. Дьяконова (1950), «Власть тьмы» Л. Н. Толстого (1956), «Возвращение на круги своя» И. П. Друцэ (1978). Гос. пр. СССР (1951, 1972).

РА́ВЕНСТВО, один из осн. идеалов справедливого обществ. устройства, обеспечивающего всестороннее развитие всех членов общества. Проблема Р. возникла с делением об-ва на классы в рабовладельч. об-ве, где рабы считались «говорящим орудием». В эпоху феодализма существовало сословное неравенство. Капитализм провозгласил принцип Р. всех перед законом, однако оно носит формально-юрид. характер, т. к. игнорирует различия в социальном положении людей, разделение об-ва на антагонистич. классы; в странах капитала растёт неравенство между осн. массой трудящихся и верхушечным слоем монополистов. При социализме все члены об-ва становятся в одинаковые условия в главном — в отношении к средствам произ-ва, утверждаются полит. и нац. равноправие трудящихся, Р. мужчин и женщин, равное право всех трудиться и получать оплату по труду, комплекс социальных прав, гарантируемых гос-вом; создаются обществ. фонды потребления. Полностью проблема Р. может быть решена только при коммунизме, когда будут устранены существ. социальные различия в характере труда и введён принцип распределения по потребности. Марксистское понимание Р. противостоит вульгарным представлениям о Р. способностей, вкусов и потребностей людей и отвергает мелкобурж. принцип уравниловки, к-рый препятствует росту производит. сил, ведёт к оскудению обществ. богатства. См. также *Равноправие*.

РА́ВЕНСТВО (в логике и матем.), отношение взаимной заменяемости объектов, к-рые именно в силу этой заменяемости и считаются равными ($a = b$). Отношение Р. обладает свойствами рефлексивности (каждый объект равен самому себе), симметричности (если $a = b$, то $b = a$) и транзитивности (если $a = b$, а $b = c$, то $a = c$). Буквенное Р., верное для всех числовых значений входящих в него букв, наз. тождеством.

РА́ВИ, р. в Индии и Пакистане, лев. приток р. Чинаб (басс. Инда). 725 км. Нач. в хр. Пир-Панджал, протекает по Пенджабу. Используется для орошения. На Р. — г. Лахор (Пакистан).

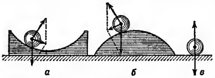
РАВНИ́НЫ, участки поверхности суши, дна океанов и морей, характеризующиеся незначит. колебаниями высот. На суше различают Р., лежащие ниже ур. м., низменные (выс. до 200 м), возвышенные (от 200 до 500 м) и нагорные (выше 500 м). По структурному принципу выделяют Р. платформенных и орогенных (горных) областей (гл. обр. в пределах межгорн. и предгорн. прогибов); по преобладанию тех или иных внеш. процессов — денудационные, образовавшиеся в результате разрушения возвышенных форм рельефа, и аккумулятивные, возникшие путём накопления толщ рыхлых отложений. В совокупности Р. занимают б. ч. поверхности Земли. Величайшая Р. мира — Амазонская (св. 5 млн. км²).

РАВНОБЕ́ДРЕННЫЙ ТРЕУГО́ЛЬНИК, треугольник, у к-рого две стороны равны.

РАВНОВЕЛИ́КИЕ ПРОЕ́КЦИИ (эквивалентные), картографич. проекции, сохраняющие на всей карте единый масштаб площадей, благодаря чему площади фигур на карте пропорциональны площадям соотв. фигур в натуре; используются при мелкомасштабных построениях.

РАВНОВЕЛИ́КИЕ ФИГУ́РЫ, плоские фигуры с одинаковыми площадями или геом. тела с одинаковыми объёмами.

РАВНОВЕ́СИЕ механической системы, состояние механич. системы, находящейся под действием сил, при к-ром все её точки покоятся по отношению к рассматриваемой системе отсчёта. Р. имеет место, когда все действующие на тело силы взаимно уравновешены.



а *б* *в*

Р. тела может быть устойчивым, неустойчивым и безразличным. Устойчивым наз. такое Р., когда после малого отклонения от положения Р. тело опять в него возвращается (рис. *а*), точнее, совершает около положения Р. малые колебания; неустойчивым — когда после малого отклонения от положения Р. тело всё более и более от него удаляется (рис. *б*); безразличным — когда тело после малого отклонения от положения Р. продолжает оставаться в Р. в новом положении (шар на горизонт. плоскости, рис. *в*).

РАВНОВЕ́СИЕ ТЕРМОДИНАМИ́ЧЕСКОЕ системы, характеризуется равенством темп-ры, давления и др. макроскопич. параметров всех её частей и максимумом энтропии системы в целом (в условиях, если система не вращается и на неё не действуют внеш. поля — гравитационные и др.). Любая изолир. система с течением времени достигает состояния Р. т.

РАВНОВЕ́СИЕ ХИМИ́ЧЕСКОЕ, состояние реагирующей системы, при к-ром в ней протекают только обратимые реакции. Параметры состояния системы при Р. х. не зависят от времени; состав такой системы наз. равновесным.

РАВНОВЕ́СИЯ О́РГАНЫ, воспринимают изменения положения тела в пространстве, а также действие на организм ускорений. У беспозвоночных представлены статоцистами, у позвоночных ж-ных и у человека — вестибулярным аппаратом.

РАВНОВЕ́СИЯ ТЕО́РИЯ, назв. ряда немарксистских социально-ист. концепций, к-рые пытаются объяснить процессы развития и функционирования об-ва или его элементов на основе принципа равновесия, заимствов. из естествознания. Возникла в 17 в. (Б. Спиноза, Т. Гоббс, Г. В. Лейбниц), развивалась позитивистами (О. Конт, Г. Спенсер и др.). В нач. 20 в. эталоном равновесия выступает уже не механич. система, а живой организм (А. А. Богданов). В 20-е гг. философы-механисты фактически противопоставляли Р. т. диалектич. закону единства и борьбы противоположностей. С 30-х гг. модель динамич. равновесия используется в бурж. социологии для разработки теории и методов обеспечения «устойчивости» бурж. об-ва.

РАВНОВЕ́СИЯ ХИМИ́ЧЕСКОГО КОНСТА́НТА, величина, выражающая взаимную зависимость между концентрациями в-в в системе при достижении *равновесия химического*. Численные значения Р. х. к. позволяют рассчитать выход продуктов хим. процесса в данных условиях по нач. концентрациям реагирующих в-в.

РАВНОВЕ́СНЫЙ ПРОЦЕ́СС, бесконечно медленный процесс, в к-ром термодинамич. система проходит через ряд бесконечно близких друг к другу равновесных состояний. Р. п. — обратимый процесс.

РАВНОДЕ́ЙСТВУЮЩАЯ системы сил, сила, оказывающая на тв. тело такое же механич. действие, как и данная система приложенных к телу сил. В простейших случаях (напр., для сил, приложенных в одной точке или располож. в одной плоскости) Р. можно найти, последовательно применяя закон *параллелограмма сил*. Р. имеет не всякая система сил; напр., *пара сил* или две силы, не лежащие в одной плоскости, Р. не имеют.

РАВНОДЕ́НСТВИЕ, моменты прохождения центра Солнца в его видимом движении через точки пересечения эклиптики с экватором. Р. происходит 20—21 марта (весеннее) и 23 сент. (осеннее). В это время продолжительность дня и ночи одинакова.

РАВНОКРЫ́ЛЫЕ, отряд насекомых с колющим хоботком и прозрачными крыльями. Дл. 0,5—65 мм. Св. 30 тыс. видов. Распространены широко. В СССР ок. 2300 видов. Многие вредят с.-х. культурам. Подотряды: цикадовые, листоблошковые, тлёвые, алейродидовые, кокцидовые.

РАВНОМЕ́РНОЕ ДВИЖЕ́НИЕ, движение точки, при к-ром численная величина её скорости постоянна.

РАВНОМЕ́РНОЕ РАСПРЕДЕЛЕ́НИЕ (прямоугольное распределение), распределение вероятностей случайной величины X, принимающей значение из интервала $(a - h, a + h)$ с пост. плотностью вероятности:

$$p(x) = \begin{cases} h/2 \text{ при } a - h < x < a + h, \\ 0 \text{ в других случаях.} \end{cases}$$

РАВНОНО́ГИЕ РАКООБРА́ЗНЫЕ, отряд из подкл. высш. ракообразных. Дл. обычно 10—50 мм. Ок. 4500 видов. Обитают преим. в морях, а также в пресных водах (водяной ослик) и на суше (мокрицы). Многие служат пищей рыб; мор. таракан повреждает сети и пойманную рыбу, нек-рые — древоточцы.

РАВНОПЕРЕМЕ́ННОЕ ДВИЖЕ́НИЕ, движение точки, при к-ром её касательное ускорение (в случае прямолинейного Р. д. всё ускорение) постоянно.

РАВНОПРА́ВИЕ, офиц. признанное равенство граждан (подданных) перед гос-вом, законом, судом; один из существ. элементов демократии. Реальность Р. характеризует уровень демократичности обществ. и гос. строя. Принцип Р. был выдвинут в эпоху бурж. рев-ций («Свобода, равенство и братство» — лозунг Вел. франц. рев-ции) и провозглашён в первых бурж. конституциях и декларациях. Однако при капитализме Р. носит огранич. характер: за формальным Р. скрывается соц.-экон. неравенство. В ряде бурж. стран сохраняется и юрид. неравенство (напр., дискриминация по признаку нац. и расового происхождения). С построением социализма Р. закрепляется как осн. конституционное право граждан, его реальность обеспечивается законом. Для социалистич. гос-в характерно фактич. равенство прав и свобод граждан, сочетание их с обязанностями перед гос-вом (Конституция СССР, статьи 34,59).

РАВНОРАСПРЕДЕЛЕ́НИЯ ЗАКО́Н, теорема классич. статистической физики, согласно к-рой на каждую *степень свободы* системы в равновесном состоянии приходится ср. энергия $kT/2$, где k — Больцмана постоянная, T — абс. темп-ра.

РАВНОСИ́ЛЬНЫЕ УРАВНЕ́НИЯ, ур-ния, имеющие одно и то же множество корней (в случае кратных корней нужно, чтобы кратности соотв. корней совпадали). Так, из трёх ур-ний: $\sqrt{x} = 2$, $3x - 7 = 5$, $(x - 4)^2 = 0$ первое и второе — Р. у., а первое и третье — не Р. у. (т. к. кратность корня $x = 4$ для первого ур-ния равна 1, а для третьего равна 2).

РАВНОСЛО́ЖНОСТЬ (изосиллабизм), одинаковое количество слогов в отрезках речи. На Р. осн. силлабич. стихосложение.

РАВНОСТОРО́ННИЙ ТРЕУГО́ЛЬНИК, треугольник, все стороны к-рого равны.

РАВНОУГО́ЛЬНЫЕ ПРОЕ́КЦИИ (конформные проекции), картографич. проекции, передающие на картах углы без искажений и сохраняющие в каждой точке пост. масштаб по всем направлениям, хотя в разных местах карты масштаб различен. Используются для построения крупно- и среднемасштабных карт.

РА́ВСКОЕ СОГЛАШЕ́НИЕ (устное), заключено во время свидания в Раве-Русской в 1698 между Петром I и польск. королём (он же саксонский курфюрст) Августом II о совм. воен. действиях против Швеции. Оформлено Преображенским дог. 1699.

РА́ГА, принцип ладово-звукорядного и ладово-мелодич. развёртывания композиции в инд. классич. музыке. Сложился к 7 в. н. э.; в инд. эстетич. теории связывался с воплощением одного из девяти психоэмоц. состояний (т. н. раса). Р. распространена и в др. странах Юж. Азии.

РА́ГЕ-СЕФИ́Д, газоконденсатно-нефт. м-ние в Иране (*Персидского залива нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1964. Залежи на глуб. 3,6 км. Нач. запасы нефти 570 млн. т, газа — 220 млрд. м³. Плотн. нефти 0,86—0,90. Центр добычи — г. Абадан.

РАГИ́М Мамед (наст. имя и фам. Мамед Рагим Аббас оглы Гусейнов) (1907—77), нар. поэт Азерб. ССР (1964). Поэмы: «Над Ленинградом» (1948) — о защитниках города в годы Вел. Отеч. войны, «На Апшеронской земле» (1950), «Над Каспием» (1958) — о героич. буднях нефтяников Каспия; сб. стихов «Азербайджанская кантата» (1972); пьесы. Гос. пр. СССР (1949).

РАГИ́МОВ Сулейман Гусейн оглы (1900—1983), нар. писатель Азерб. ССР (1960), Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1926. Тема завоеваний социалистич. рев-ции — в ром. «Шамо» (т. 1—5, 1931—81), «Сачлы» (1940—1948); ром. «Кавказская орлица» (кн. 1—2, 1971—73) о дружбе народов; повести, рассказы.

РАГНИ́Т, назв. г. *Неман* до 1946.

РАГО́ЗИН Викт. Ив. (1833—1901), рус. обществ. деятель, инженер, предприниматель. Брат Е. И. Рагозина. Чл. «Земли и воли» 60-х гг., позднее либерал. Один из первых организаторов рус. нефт. пром-сти.

РАГО́ЗИН Евг. Ив. (1835—1906), рус. обществ. деятель, экономист, публицист. Брат В. И. Рагозина. Чл. «Земли и воли» 60-х гг., затем либерал. В 1872—74 один из ред.-изд. «Недели». Организатор статистики металлургич. пром-сти в России.

РАГУ́ЗА (Ragusa), г. в Италии, на о. Сицилия. 65 т. ж. (1981). Нефтеперераб., нефтехим. пром-сть. Центр р-на добычи нефти.

РАГУ́ЗА, лат. назв. г. *Дубровник*.

РАГУЗИ́НСКИЕ СТАТУ́ТЫ, сборник феод. права, составл. в городе-гос-ве Дубровник (г. Рагуза) в 13 в.

РАГУЗИ́НСКИЙ-ВЛАДИСЛА́ВИЧ Савва Лукич (ок. 1670—1738), рус. гос. деятель и дипломат. По нац. серб. Выполнял дипл. поручения России в Турции и Китае.

РАГУ́ЛИН Ал-др Пав. (р. 1941), сов. спортсмен, з. м. с. (1963). Чл. КПСС с 1969. Чемпион Олимп. игр (1964, 1968, 1972), неоднократный чемпион мира, Европы и СССР (в 1963—73) по хоккею с шайбой.

РАД, внесистемная единица поглощённой дозы ионизир. излучений; соответствует энергии излучения 100 эрг, поглощённой в-вом массой 1 г; обозначается рад. 1 рад = =0,01 Дж/кг = 2,388·10^{-6} кал/г.

РА́ДА, 1) Совет на Украине (Р. народных депутатов, Р. Министров и т. п.). 2) Ист. назв. нар. собраний и советов представителей на Украине, в Белоруссии, Литве и Польше (напр., Переяславская Р., «Чёрная Р.»), в России (Избранная Р.). 3) Назв. ряда бурж. националистич. орг-ций в 1917—18 (Белорус. Р., Центр. Р.).

РАДА́Р (англ. radar, сокр. от radio detecting and ranging — радиообнаружение и определение дальности), термин, встречающийся в переводной и популярной лит-ре для обозначения радиолокац. станции, иногда наз. также радарной установкой.

РАДВИЛИШКИС (до 1917 офиц. назв. Радзивилишки), г. в Литов. ССР. Ж.-д. уз. Пр-тия пищ. пром-сти; з-д с.-х. машин, чулочная ф-ка. Изв. с 1645.

РА́ДЕБЕЙЛЬ (Радебойль) (Radebeul), г. в ГДР. 36 т. ж. (1982). Маш-ние, фарм., лёгкая, пищ. пром-сть.

РА́ДЕВ Выло (р. 1923), болг. кинооператор и режиссёр. Чл. БКП. Ф.: «Похититель персиков» (1964), «Царь и генерал» (1966), «Самая длинная ночь» (1967), «Осуждённые души» (1974), «Адаптация» (3 серии, 1979).

РА́ДЕВСКИЙ Христо (р. 1903), болг. поэт. Чл. БКП. Сб. гражд. лирики: «К партии» (1932), «Когда не хватало воздуха» (1945), «Раскованная страна» (1966).

РАДЕ́НИЕ, 1) усердие, старание, забота о чём-либо. 2) В нек-рых сектах религ. обряд, сопровождающийся прыганием, кружением, иногда самоистязанием. Часто приводит участников в состояние религ. экстаза.

РАДЕ́ХОВ, г. (с 1939) в Львовской обл. Ж.-д. ст. Сах., маслод. з-ды.

РАДЕ́ЦКИЙ (Radetzky) Йозеф (1766—1858), граф, австр. фельдмаршал (1836). В 1809—13 нач. штаба австр. армии, в 1813—1814 нач. штаба главнокомандующего союзными войсками в войне против Франции, в 1831—57 главнокомандующий австр. армией в Сев. Италии и ген.-губернатор австр. владений в Сев. Италии. Подавлял Рев-цию 1848—49 в Италии, разбил итал. войска при Кустоце и Новаре.

РАДЖА́ (санскр.— царь), княж. титул в Индии.

РАДЖАГОПАЛАЧА́РИЯ Чакраварти (1878—1972), участник инд. нац.-освободит. движения, в 1948—50 первый ген.-губернатор-индиец доминиона Индия. Один из основателей и лидеров «Сватантры».

РАДЖАМА́НДРИ, г. в Индии, шт. Андхра-Прадеш, в дельте р. Годавари. 268 т. ж. (1981). Конечный пункт лесосплава (тиксал). Текст., бум., пищ., хим. и др. пром-сть; произ-во графитовых тиглей (вблизи Р.— м-ния графита).

РАДЖА́НГ (Rajang), р. на о. Калимантан, в Малайзии. Ок. 600 км, пл. басс. ок. 60 т. $км^2$. Впадает в Юж.-Кит. м., образуя дельту. Судох. для мор. судов до г. Сибу.

РАДЖАСТХА́Н, ист. обл. в Индии (букв.— страна раджей). В ср. века здесь сложилось ок. 20 раджпутских кн-в (отсюда назв.— Раджпутана). В 1947 кн-ва присоединились к Инд. союзу. С 1950 шт. Респ. Индия.

РАДЖАСТХА́Н, шт. на С.-З. Индии. 342 т. $км^2$. Нас. 34,1 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Джайпур.

РАДЖАСТХА́НЦЫ, народ в Индии, осн. нас. шт. Раджастхан. 16,3 млн. ч. (1983). Яз. индоарийской группы.

РАДЖКО́Т, г. в Индии, на п-ове Катхиявар, шт. Гуджарат. 444 т. ж. (1981). Торг.-пром. центр с.-х. р-на.

РАДЖОНЬЕ́РИ (Ragionieri) Эрнесто (1926—1975), итал. историк-марксист. Чл. Итал. компартии (ИКП) с 1951, чл. ЦК ИКП с 1962. Тр. по итал. и междунар. рабочему движению.

РАДЖПУТА́НА, ист. обл. в Индии; см. *Раджастхан.*

РАДЖПУ́ТСКАЯ ШКО́ЛА (раджастханская школа), инд. миниатюры 16—19 вв. на терр. раджпутских кн-в в Раджастхане и Центр. Индии. Развивалась под влиянием инд. стенной живописи и *могольской школы.* Миниатюры Р. ш. (гл. обр. на сюжеты, связанные с культом Кришны) отличаются лиричностью образов, тонким чувством природы, плоскостностью, звучным колоритом, гибким контуром.

РАДЖПУ́ТЫ, воен.-феод. каста-сословие в ср.-век. Индии, каста в совр. Сев. Индии. Предки Р. населяли гл. обр. терр. Раджастхана.

РАДЗИВИ́ЛЛОВСКАЯ ЛЕ́ТОПИСЬ (Кёнигсбергская), др.-рус. свод, близкий по содержанию Лаврентьевской и нек-рым др. летописям, доведена до 1206. Сохранилась в списке кон. 15 в. Включает 617 красочные миниатюр. Принадлежала литов. князю Б. Радзивиллу, позже — библиотеке г. Кёнигсберг, в сер. 18 в. поступила в Петерб. АН.

РАДЗИВИ́ЛЛЫ, княж. род Вел. кн-ва Литовского (с 14 в.), затем Речи Посполитой, в 18—20 вв. России и Пруссии. Кр. зем. магнаты, занимали высш. гос.-адм. и воен. должности.

РАДЗИВИ́ЛОВ, назв. г. *Червоноармейск* до 1940.

РАДЗИЕ́ВСКИЙ Ал. Ив. (1911—79), сов. военачальник, ген. армии (1972), Герой Сов. Союза (1978), проф. Чл. КПСС с 1931. В Великую Отеч. войну нач. штаба и команд. гв. танк. армией. В 1950—59 команд. Сев. группой войск и войсками ряда ВО. В 1969—1978 нач. Воен. академии им. М. В. Фрунзе. Деп. ВС СССР в 1958—62.

РАДЗИ́НСКИЙ Эдвард Стан. (р. 1936), рус. сов. драматург. Пьесы на совр. («104 страницы про любовь», 1964) и ист. («Беседы с Сократом», опубл. 1976) темы.

РА́ДЗИНЬ (Радзиня) (по мужу Шалконис) Элза Яновна (р. 1917), сов. актриса, нар. арт. СССР (1976). На сцене с 1936, с 1954 в Латв. т-ре драмы им. А. Упита. Снималась в ф.: «Гамлет», «Король Лир» и др.

РАДИА́ЛЬНО-ОСЕВА́Я ГИДРОТУРБИ́НА (Френсиса турбина), пропеллерная гидротурбина, в рабочем колесе к-рой поток воды имеет сначала радиальное, а затем осевое направление. Применяют при напорах до 600 м. Мощн. до 640 МВт.

РАДИА́ЛЬНЫЕ, то же, что *кишечнополостные.*

РАДИА́ЛЬНЫЙ (от лат. radius — луч, радиус), направленный, расположенный по радиусу, лучевой.

РАДИА́Н (от лат. radius — радиус), центр. угол, соотв. дуге, длина к-рой равна её радиусу. Содержит прибл. 57°17′45″. Принимается за единицу измерения углов. Углы в 30, 45, 60, 90° содержат соотв. $\pi/6$, $\pi/4$, $\pi/3$, $\pi/2$ радиан. Вообще, угол в $180°/n$ содержит π/n радиан.

РАДИА́НТ (от лат. radians — излучающий), точка небесной сферы, из к-рой как бы исходят, вследствие перспективы, видимые пути тел с одинаково направленными скоростями, напр. метеоров одного потока.

РАДИА́ТОР (от лат. radio — излучаю), 1) устройство в двигателях внутр. сгорания для снижения темп-ры охлаждающей жидкости или масла, циркулир. по системе каналов (трубок). Охлаждение осуществляется за счёт излучения тепла с внеш. стенок Р. и теплообмена с окружающей средой. 2) Нагреват. прибор в системе отопления. Состоит из секций, по внутр. каналам к-рых циркулирует теплоноситель (вода, пар). 3) Устройство (чаще в виде пластины с рёбрами, стержнями и др.) для охлаждения нагревающихся при работе радиотехн. элементов (резисторов, полупроводниковых приборов и т. п.).

РАДИАЦИО́ННАЯ ГЕНЕ́ТИКА, изучает наследств. изменения (мутации) организмов в результате их облучения, обычно рентгеновскими лучами или радиоактивными элементами.

РАДИАЦИО́ННАЯ ТЕМПЕРАТУ́РА, величина, характеризующая полную (по всему спектру) энергетич. яркость излучающего тела. Р. т. равна темп-ре абс. чёрного тела, при к-рой его яркость равна яркости излучающего тела.

РАДИАЦИО́ННАЯ ТРУБА́, из жаропрочной стали или корунда, служит нагревателем в печах для термич. обработки металлов. Между Р. т., внутри к-рых сжигают газообразное (иногда жидкое) топливо, и нагреваемым телом осуществляется лучистый (радиационный) теплообмен.

РАДИАЦИО́ННАЯ ХИ́МИЯ, область химии, в к-рой изучаются хим. процессы, возбуждаемые действием ионизир. излучений. Получила широкое развитие с 40-х гг. 20 в. в связи с созданием ядерных реакторов. Осн. задачи: иссл. влияния ионизир. излучений на состав и свойства разл. материалов; разработка способов их защиты от разрушения; использование этих излучений в хим. технологии для радиационно-хим. синтеза органич. соединений, в т. ч. высокомолекулярных (радиац. полимеризация), низкотемпературного окисления углеводородов кислородом воздуха и др.

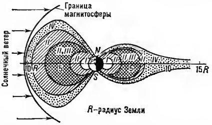
РАДИАЦИО́ННОЕ ТРЕ́НИЕ (реакция излучения), сила, действующая на ускоренно движущуюся заряж. частицу со стороны создаваемого ею эл.-магн. поля излучения и приводящая к торможению частицы; работа этой силы равна энергии, уносимой излучением.

РАДИАЦИО́ННО-ХИМИ́ЧЕСКИЙ ВЫ́ХОД, число молекул в-ва, образовавшегося или разложившегося в системе, подвергающейся действию ионизир. излучения, при поглощении системой энергии в 100 эВ.

РАДИАЦИО́ННЫЕ ДЕФЕ́КТЫ, повреждения кристаллич. решётки, образующиеся при воздействии на кристаллы ионизир. излучений (нейтронов, α-частиц, γ-квантов и т. д.).

РАДИАЦИО́ННЫЕ ПОПРА́ВКИ в квантовой теории поля, поправки к значениям нек-рых физ. величин и сечений процессов, обусловл. взаимодействием частицы с квантами собств. поля излучения.

РАДИАЦИО́ННЫЕ ПОЯСА́ планет, внутр. области планетных магнитосфер, в к-рых собств. магн. поле планеты удерживает заряж. частицы (протоны, электроны), обладающие большой кинетич. энергией. В Р. п. частицы под действием магн. поля (см. *Лоренца сила*) движутся по сложным траекториям из Сев. полушария в Южное и обратно. У Земли обычно выделяют внутр. и внеш. Р. п. Внутр. Р. п. Земли имеет макс. плотность частиц (преим. протонов) над экватором на выс. 3—4 т. км, внеш. электронный Р. п.— на выс. ок. 22 т. км. Р. п.— источник радиац. опасности при космич. полётах. Мощными Р. п. обладают Юпитер и Сатурн.



Структура радиационных поясов Земли (сечение соответствует полуденному меридиану): *I* — внутренний (протонный) пояс; *II* — пояс протонов малых энергий; *III* — внешний (электронный) пояс; *IV* — зона квазизахвата частиц солнечного ветра.

РАДИАЦИО́ННЫЙ ЗАХВА́Т, ядерная реакция, в к-рой ядро-мишень поглощает налетающую частицу и испускает γ-квант (обратна фотоядерной реакции).

РАДИАЦИО́ННЫЙ МУТАГЕНЕ́З, см. *Генетическое действие излучений.*

РАДИАЦИО́ННЫЙ ТЕПЛООБМЕ́Н (лучистый теплообмен, теплообмен излучением), превращение внутр. энергии в-ва в энергию излучения (энергию фотонов или эл.-магн. волн), перенос этого излучения в пространстве и его поглощение др. в-вом.

РА́ДИЕВЫЙ ИНСТИТУ́Т им. В. Г. Хлопина Гос. к-та по использованию атомной энергии СССР, организован в 1922, ведёт историю от Радиевого отдела (осн. в 1918) КЕПС. Находится в Ленинграде. Иссл. по радиохимии, ядерной физике и радиогеохимии.

РА́ДИЕВЫЙ ИНСТИТУ́Т, один из первых НИИ в высшей школе Франции. Ведёт историю от лаб. П. Кюри (осн. в 1904) при Парижском ун-те. Под рук. М. Склодовской-Кюри стал крупным центром иссл. и междунар. сотрудничества в области радиоактивности и ядерной физики.

РА́ДИЙ (лат. Radium), Ra, хим. элемент II гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 88, ат. м. 226,0254, относится к щёлочноземельным металлам. Радиоактивен; наиб. устойчивый изотоп ^{226}Ra (период полураспада 1620 лет). Назв. от лат. radius — луч. Серебристо-белый блестящий металл; плотн. 5,5—6,0 г/см^3, $t_{пл}$ 969 °С. Химически очень активен. В природе встречается в урановых рудах. Исторически первый элемент, радиоактивные свойства к-рого нашли практич. применение в медицине и технике. Изотоп ^{226}Ra в смеси с бериллием идёт на приготовление простейших лабораторных источников нейтронов.

РАДИКА́Л (от лат. radix — корень), сторонник коренных, решительных мер.

РАДИКА́Л, матем. знак $\sqrt{\ }$ (изменённое лат. r), к-рым обозначают действие извлечения корня, а также результат извлечения корня, т. е. число вида $\sqrt[n]{a}$.

РАДИКА́Л-СОЦИАЛИ́СТЫ, члены *Республиканской партии радикалов и радикал-социалистов*.

РАДИКА́ЛЫ СВОБО́ДНЫЕ, атомы или хим. соед. с неспаренным электроном (обозначается жирной точкой), напр. $\dot{H}$, $\dot{C}H_3$, $\dot{C}(C_6H_5)_3$. Парамагнитны, реакционноспособны. Короткоживущие радикалы — промежуточные частицы во мн. хим. реакциях. Нек-рые Р. с. стабильны, выделены в индивид. состоянии. С участием Р. с. осуществляются важные биохим. процессы, напр. ферментативное окисление.

РАДИКУЛИ́Т (от лат. radicula — корешок), заболевание, обусловл. поражением корешков спинномозговых нервов, гл. обр. при остеохондрозе межпозвонковых дисков. Характерны боли, напряжение мышц спины, расстройство движений и т. д.

РАДИ́МИЧИ, союз вост.-слав. племён междуречья верх. Днепра и Десны. Ок. 885 в Др.-рус. гос-ве. В 12 в. большая часть терр. в Черниговской, сев. часть — в Смоленской землях.

РАДИ́МОВ Пав. Ал-др. (1887—1967), рус. сов. поэт, художник-пейзажист. Чл. КПСС с 1948. Чл. Т-ва передвижников (с 1914), чл.-учредитель АХРР (с 1922). Поэзия рус. природы, сел. быта (сб. «Земное», 1927; «Столбовая дорога», 1959).

РА́ДИН Леон. Петр. (1860—1900), деятель рос. рев. движения с 80-х гг., социал-демокр.— с 90-х гг.; химик, поэт. В 1895 созд. портативный мимеограф для подпольных типографий. В 1896 один из рук. Моск. «Рабочего союза». Автор текста песни «Смело, товарищи, в ногу».

РА́ДИН Ник. Мариусович (1872—1935), сов. актёр, засл. арт. Республики (1925). На сцене с 1902. Работал в Моск. т-ре Корша и др., с 1932 в Малом т-ре.

РА́ДИО (от лат. radio — испускаю лучи, radius — луч), 1) способ передачи информации на расстояние посредством радиоволн; изобретён А. С. Поповым (1895). 2) Область науки и техники, связанная с изучением физ. явлений, лежащих в основе этого способа и его практич. использования. См. также *Радиотехника, Радиофизика*. 3) То же, что *радиовещание*. Термин «Р.» стал употребляться с 10-х гг. 20 в.

«РА́ДИО», массовый ежемес. научно-популярный журнал Мин-ва связи СССР и ДОСААФ СССР, с 1924 (до 1931 наз. «Радиолюбитель», в 1931—41 «Радиофронт», с 1946 совр. назв.), Москва. Тираж (1985) 1100 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1974).

РАДИО..., часть сложных слов, указывающая на их отношение к радио (напр., радиоволны) или к радиоактивности (напр., радиография).

«РА́ДИО И СВЯЗЬ», см. «*Советское радио*» и «*Связь*».

РАДИОАВТОГРА́ФИЯ, то же, что *авторадиография*.

РАДИОАКТИВАЦИО́ННЫЙ АНА́ЛИЗ, то же, что *активационный анализ*.

РАДИОАКТИ́ВНОЕ ЗАГРЯЗНЕ́НИЕ БИОСФЕ́РЫ, попадание радиоактивных изотопов в живые организмы и среду их обитания (атмосферу, гидросферу, почву), происходящее в результате ядерных взрывов, удаления в окружающую среду радиоактивных отходов, разработки радиоактивных руд, при авариях на атомных пр-тиях и т. д.

РАДИОАКТИ́ВНОСТЬ (от лат. radio — испускаю лучи и activus — действенный), самопроизвольное превращение неустойчивых атомных ядер в ядра др. элементов, сопровождающееся испусканием частиц или γ-кванта. Известны 4 типа Р.: альфа-распад, бета-распад, спонтанное деление атомных ядер, протонная Р. (предсказаны, но ещё не наблюдались двупротонная и двунейтронная Р.). Для Р. характерно экспоненциальное уменьшение ср. числа активных ядер во времени. Р. впервые обнаружена А. Беккерелем в 1896.

РАДИОАКТИ́ВНЫЕ ВО́ДЫ, природные воды, содержащие повышен. кол-во радиоактивных в-в. Различают радиевые, радоновые, урановые и др. Р. в., к-рые используются в леч. целях и как поисковый признак м-ний радиоактивных элементов.

РАДИОАКТИ́ВНЫЕ ОТХО́ДЫ, продукты, образующиеся при работах с радиоактивными в-вами, с содержанием радиоактивных изотопов выше норм радиац. безопасности. Для исключения вредного воздействия на организм человека и окружающую среду производят захоронение твёрдых и жидких Р. о. в спец. сборниках в подземных хранилищах.

РАДИОАКТИ́ВНЫЕ ПРЕПАРА́ТЫ (мед.), вещества, к-рые содержат радиоактивные изотопы и применяются для медико-биол. исследований, диагностики и лечения заболеваний.

РАДИОАКТИ́ВНЫЕ РУ́ДЫ, содержат минералы радиоактивных элементов (долгоживущие изотопы радиоактивных рядов ^{238}U, ^{235}U и ^{232}Th). См. *Урановые руды, Ториевые руды*.

РАДИОАКТИ́ВНЫЕ РЯДЫ́ (радиоактивные семейства), ряды радиоактивных изотопов, в к-рых каждый последующий образуется в результате радиоактивного распада предыдущего. Каждый из Р. р. начинается изотопом с большим периодом полураспада и заканчивается стабильным изотопом. Известны 4 Р. р.— тория $^{232}_{90}$Th, урана $^{238}_{92}$U (урана — радия), урана $^{235}_{92}$U (актиноурана) и нептуния $^{237}_{93}$Np.

РАДИОАКТИ́ВНЫЕ ЭЛЕМЕ́НТЫ, хим. элементы, все изотопы к-рых радиоактивны (технеций, прометий, полоний и все следующие за ним в периодич. системе Менделеева элементы).

РАДИОАСТРОМЕ́ТРИЯ, раздел астрометрии, в к-ром для определения координат космич. радиоисточников, всемирного времени, движения полюсов и фигуры Земли, расстояний до ближайших тел Солнечной системы применяются радиофиз. методы и приборы (радиоинтерферометры, радиолокаторы и др.).

РАДИОАСТРОНО́МИЯ, раздел астрономии, исследующий небесные тела по их радиоизлучению при помощи радиотелескопов. Наземные радиоастрономические наблюдения могут проводиться в диапазоне длин волн от 1 мм до 30 м (более короткие и длинные волны поглощает атмосфера); для радиотелескопов, устанавливаемых на ИСЗ, этот диапазон значительно шире. Разрешающая способность радиоастрономических инстр-тов превысила возможности оптич. телескопов. Методами Р. были открыты новые типы источников космич. эл.-магн. излучения (радиогалактики, пульсары, межзвёздный газ), а также реликтовое излучение.

РАДИОАСТРОФИЗИ́ЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТО́РИЯ АН Латв. ССР, осн. в 1967 близ Риги. Инстр-ты: 120-см телескоп Шмидта, 10-м параболич. радиотелескоп и др. Иссл.: спектроскопия звёзд, радиоизлучение Солнца.

РАДИОБИОЛО́ГИЯ (от *радио...* и *биология*), наука о действии всех видов ионизирующих излучений на организмы и их сообщества. Р. занимается изысканием разл. средств защиты организма от излучений и путей его пострадиационного восстановления от повреждений, прогнозированием опасности для человечества повышающегося уровня радиации окружающей среды, изысканием новых путей использования ионизирующих излучений в медицине, с. х-ве, пищ. и микробиол. пром-сти. Сформировалась в 1-й пол. 20 в.

«РАДИОБИОЛО́ГИЯ», науч. журнал АН СССР, с 1961, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) ок. 1350 экз.

РАДИОБУ́Й, мор. буй, на к-ром установлен радиопередатчик с антенной ненаправленного излучения. Используется в навигации для обозначения границ судоходства, мест, опасных для плавания судов, и т. п. Направление на Р. определяют бортовым (обычно судовым) радиопеленгатором.

РАДИОВЕЩА́НИЕ, одно из средств массовой информации. Осуществляется через радиоцентры и принимается на радиовещат. приёмники. В СССР регулярное Р. началось с 1924. Общий ср.-суточный объём составляет ок. 1400 ч (1986). В стране насчитывается 97 млн. радиоточек и 90 млн. радиоприёмников. Имеется Центр. внутрисоюзное Р. (*Всесоюзное радио*, в 1986 ср.-суточный объём 231,7 ч); респ., краевое и обл. Р. (на 71 нац. яз., ср.-суточный объём 918,0 ч); Р. на зарубежные страны (*Иновещание*, на 75 яз. народов мира, общий объём ок. 250 ч в сутки). См. также *Массовая коммуникация, Проводное вещание, Радиофикация*.

РАДИОВЕЩА́ТЕЛЬНЫЙ ПРИЁМНИК, предназначен для приёма программ звукового вещания и их акустич. воспроизведения. Бывают стационарные, переносные и автомобильные, моно- и стереофонические.

РАДИОВИ́ДЕНИЕ, метод интроскопии, позволяющий с помощью радиоволн (отражённых или излучаемых) визуально наблюдать предметы, не видимые невооружённым глазом: напр., находящиеся в светонепроницаемой среде, скрытые непрозрачной для световых лучей стенкой, в условиях плохой видимости (туман, снегопад). Приборы для Р.— радиоинтроскопы (в т. ч. радиовизоры).

РАДИОВОЛНОВО́Д, полая металлич. труба или диэлектрич. стержень, внутри к-рых вдоль оси распространяются радиоволны в результате многократных отражений от внутр. стенок и интерференции отражённых волн. Распространение волн в Р. возможно только, если поперечные размеры Р. сравнимы с длиной волны, что обусловливает применение Р. гл. обр. в диапазоне СВЧ. Р. служат в радиолокац. и др. станциях для передачи энергии от передатчика в передающую антенну и от приёмной антенны к приёмнику, как излучающие элементы в антеннах и т. д.

РАДИОВО́ЛНЫ, эл.-магн. волны с частотой меньше 6000 ГГц (с длиной волны λ больше 100 мкм). Р. с разл. λ отличаются по особенностям при распространении в околоземном пространстве и по методам генерации, усиления и излучения. Их делят на сверхдлинные (λ > 10 км), длинные (10—1 км), средние (1000—100 м), короткие (100—10 м) и УКВ (λ < 10 м). УКВ, в свою очередь, подразделяются на метровые, дециметровые, сантиметровые, миллиметровые и субмиллиметровые волны.

РАДИОВЫСОТОМЕ́Р, прибор для определения высоты летат. аппарата (самолёта, космич. аппарата) относительно поверхности Земли или др. планеты на основе измерения времени распространения радиоволн от аппарата до поверхности планеты. Применяется в радионавигац., радиолокац. и др. устройствах.

РАДИОГАЛА́КТИКИ, по сравнению с нормальными галактиками (типа нашей Галактики) обладают аномально большим радиоизлучением. Светимость Р. в радиодиапазоне составляет 10^{40}—10^{45} эрг/с (для нормальных галактик 10^{37}—10^{38} эрг/с).

РАДИОГЕОДЕЗИ́ЧЕСКИЕ СИСТЕ́МЫ, комплекс радиотехн. устройств для определения координат точек фотографирования при аэрофотосъёмке путём измерения с помощью *радиодальномеров* расстояний от самолёта до точек земной поверхности с известными геогр. координатами.

РАДИОГЕОХИ́МИЯ, раздел геохимии, изучающий закономерности распространения, распределения и миграции, а также изотопный состав радиоактивных элементов.

РАДИОГРА́ФИЯ (от *радио...* и *...графия*), метод исследования разл. объектов, использующий воздействие прошедшего через вещество объекта излучения радиоактивных изотопов на слой фотоэмульсии. Изотопы могут вводиться непосредственно в исследуемый объект (авторадиография). Р. используют, напр., для контроля качества сварки, литья и т. д., а также в биол., мед. и др. исследованиях.

РАДИОДАЛЬНОМЕ́Р, прибор для измерения расстояний до объектов с помощью радиоволн. Различают импульсные и фазовые (интерференционные) Р. Действие импульсных осн. на измерении времени распространения коротких радиоимпульсов от Р. до объекта и обратно, фазовых — на определении числа длин волн, укладывающихся вдоль измеряемого расстояния. Применяются в радиолокац., радионавигац., геод. и др. устройствах.

РАДИОДЕФЕКТОСКОПИ́Я (от *радио...* и *дефектоскопия*), основана на отличии условий распространения (поглощения) радиоволн сантиметрового и миллиметрового диапазона в разл. средах (в осн. в диэлектриках). Используют для обнаружения поверхностных дефектов, измерения толщины диэлектрич. покрытий, контроля качества и размеров стальных листов, проволоки, прутков в процессе их изготовления.

РАДИОЗО́НД, прибор для измерения давления, темп-ры и влажности воздуха в свободной атмосфере (до высот ок. 40 км и более) и одноврем. передачи результатов измерений с помощью радиосигналов на Землю. Поднимается вверх на шаре-зонде.

РАДИОИЗЛУЧЕ́НИЕ КОСМИ́ЧЕСКОЕ, эл.-магн. излучение космич. тел в диапазоне длин волн λ от неск. сотен м до долей мм. Существуют дискретные источники Р. к. (радиогалактики, квазары, пульсары и др.) и *фоновое излучение*. В длинноволновом диапазоне Р. к. обусловлено суммарным излучением удалённых радиоисточников. При $\lambda < 50$ см в фоновом Р. к. доминирует реликтовое излучение.

РАДИОИЗЛУЧЕ́НИЕ СО́ЛНЦА, эл.-магн. излучение Солнца в диапазоне от миллиметровых до метровых волн, возникающее в области от ниж. хромосферы до солнечной короны. Различают тепловое радиоизлучение «спокойного» Солнца; излучение активных областей в атмосфере над солнечными пятнами; спорадич. излучение, связанное обычно с вспышками на Солнце.

РАДИОИЗМЕРЕ́НИЯ, измерения электрич., магн. и эл.-магн. величин, характеризующих работу элементов, приборов и устройств радиосвязи, автоматики, вычислит. техники. Посредством Р. определяют, напр., параметры резисторов, конденсаторов, катушек индуктивности, электровакуумных и полупроводниковых приборов; вид и характер изменений радиосигналов; режимы работы и эксплуатац. характеристики электронной и радиотехн. аппаратуры; уровни шумов и интенсивность излучения. Р. осуществляются с помощью радиоизмерит. приборов: генераторов стандартных сигналов, измерит. усилителей, осциллографов, калиброванных источников тока и др. В сочетании с разл. преобразователями радиоизмерит. приборы применяют также для определения неэлектрич. величин (напр., темп-ры, давления).

РАДИОИЗОТО́ПНЫЙ РАКЕ́ТНЫЙ ДВИ́ГАТЕЛЬ (изотопный), ракетный двигатель, в к-ром энергия распада радиоактивных изотопов используется для нагрева рабочего тела либо продукты распада сами создают реактивную струю. Тяга эксперим. Р. р. д. мала — неск. Н.

РАДИОИНТЕРФЕРО́МЕТР, радиотелескоп с двумя или более антеннами, разнесёнными на значит. расстояние и присоединёнными к одному приёмнику (либо с синхронизиров. записью сигналов). Разрешающая способность Р. с базой ~10 км ок.1″, а Р. со сверхдлинной базой, соизмеримой с диам. Земли,— до 0,001″.

РАДИОКАНА́Л, 1) канал связи, состоящий из радиопередатчика, линии радиосвязи и радиоприёмника. 2) Полоса частот установленной ширины, отводимая для радиопередачи данного вида.

РАДИОКА́ПСУЛА, то же, что *радиопилюля*.

РАДИОКО́МПАС, самолётный радиопеленгатор для автоматич. определения направления на наземные передающие радиостанции (широковещат. и радиомаяки).

РАДИО́ЛА, устройство, в к-ром конструктивно объединены радиовещат. приёмник и электропроигрыватель.

РАДИО́ЛИЗ (от *радио...* и *...лиз*), хим. превращения в-ва под действием ионизирующих излучений. При Р. обычно происходит как разложение, так и др. хим. и физ. изменения в-ва. Р.— предмет изучения радиац. химии.

РАДИОЛИ́НИИ, спектральные линии, к-рые наблюдаются в радиодиапазоне спектра молекул межзвёздной среды: водорода (длина волны 21 см), гидроксила (ок. 18 см), воды (1,35 см и др.), гелия (18 см) и т. д.

РАДИОЛОГИ́ЧЕСКИЙ ВО́ЗРАСТ (изотопный возраст, абсолютный возраст), возраст минералов и горн. пород (в млн. и тыс. лет), а также органич. остатков, определяемый по накоплению в них продуктов распада радиоактивных изотопов.

РАДИОЛО́ГИЯ медицинская, область медицины, изучающая применение ионизирующих излучений для распознавания и лечения болезней, влияние излучений на организм и проблемы противолучевой защиты.

РАДИОЛОКА́ТОР, см. *Радиолокационная станция*.

РАДИОЛОКАЦИО́ННАЯ АСТРОНО́МИЯ, раздел астрономии, исследующий небесные тела (Солнце, планеты, метеоры) с помощью регистрации радиосигналов, посланных с Земли или космич. аппарата и отражённых этими телами.

РАДИОЛОКАЦИО́ННАЯ СТА́НЦИЯ (радиолокатор, радар), устройство для наблюдения за разл. объектами (целями) методами радиолокации. Осн. элементы: антенная система, передатчик (в пассивных Р. с. его нет), приёмник со световым индикатором и (в совр. Р. с.) с ЭВМ для обработки сигналов. Различают Р. с.: наземные, морские, самолётные, спутниковые и т. д.; импульсные и с непрерывным излучением; разл. диапазонов радиоволн (дл. от мм до м); по конкретному назначению (напр., Р. с. систем управления возд. движением, СОН — станция орудийной наводки) и т. д.

РАДИОЛОКАЦИО́ННАЯ СЪЁМКА, получение изображений местности с помощью радиолокац. аппаратуры, устанавливаемой на летат. аппаратах. Может проводиться в сложных метеорол. условиях и в любое время суток для изучения объектов (в т. ч. закрытых снегом, растительностью, рыхлыми отложениями и др.).

РАДИОЛОКАЦИО́ННЫЙ МАЯ́К, приёмо-передающая радиостанция с известным местоположением, включающаяся под действием сигналов радиолокац. станции, установленной на борту самолёта (судна), и излучающая радиосигналы, по к-рым определяются направление на Р. м. и расстояние до него.

РАДИОЛОКА́ЦИЯ (от *радио...* и лат. locatio — расположение), область науки и техники, предмет к-рой — наблюдение разл. объектов (целей) радиотехн. методами: их обнаружение, распознавание, определение их местонахождения и скорости и др.; сам процесс радиолокац. наблюдения, осуществляемый радиолокац. станциями (РЛС) и системами. В Р. с зондирующим излучением (наиб. распространена) для наблюдения используют радиосигналы, отражённые от объекта, облучённого РЛС (эхо-сигналы); в Р. с активным ответом — сигналы РЛС, переизлучённые активным ретранслятором, находящимся на объекте; в пассивной Р.— собств. радиоизлучение объекта (его радиоустройств или тепловое). Первые РЛС появились в 1936—38 (Великобритания, США, СССР). Методы и средства Р. применяют в воен. деле (ПВО и мн. др.), мор., возд. и космич. навигации, метеорологии, астрономии (Р. планет), при разведке полезных ископаемых и т. д.

РАДИОЛЮБИ́ТЕЛЬСКАЯ СВЯЗЬ, непрофессиональная радиосвязь, осуществляемая в целях экспериментирования с приёмопередающей аппаратурой и антеннами, проведения соревнований по радиоспорту, установления связи с др. радиолюбителями и т. п. В соответствии с регламентом радиосвязи для Р. с. выделено неск. КВ и УКВ диапазонов в интервале частот от 3 МГц до 22 ГГц. Режимы связи — телегр. и телефонный.

РАДИОЛЯ́РИЕВЫЙ ИЛ, глубоководный кремнисто-глинистый океанич. и мор. осадок, обогащённый скелетами радиолярий; в ископаемом состоянии образует радиолярит. Распространён на глуб. 4,5—6 км.

РАДИОЛЯ́РИИ (лучевики), подкласс простейших класса саркодовых. Размеры от 40 мкм до 1 мм и более. Скелет из кремнезёма или сульфата стронция. Мор. планктонные, преим. тепловодные, организмы. Св. 7 тыс. совр. и ископаемых видов. Образуют радиоляриевый ил.

РАДИОЛЯРИ́Т, органогенная осадочная, обычно глубоководная горн. порода, состоящая более чем на 50% из остатков скелетов радиолярий.

РАДИОМАЯ́К, передающая радиостанция с известным местоположением, излучающая спец. радиосигналы, принимая к-рые на борту судна или самолёта можно определить направление на неё (её пеленг). Служит радионавигац. устройством или входит в радионавигац. систему. Различают Р. направленного и ненаправленного действия. Первые пеленгуются лишь с определ. направлений (курсов, зон), вторые — с любых.

РАДИОМЕТЕО́РНЫЙ ПАТРУ́ЛЬ, слежение за метеорами при помощи метеорных радиолокаторов.

РАДИО́МЕТР (от *радио...* и *...метр*), 1) прибор для измерения энергии эл.-магн. излучения оптич. диапазона, осн. на его тепловом действии. 2) Приёмное устройство радиотелескопа, к-рое в сочетании с антенной позволяет исследовать излучение астр. объектов в радиодиапазоне. 3) Прибор для измерения активности радиоактивных источников (см. *Радиометрия*). 4) Прибор для измерения давления звукового излучения.

РАДИОМЕТРИ́ЧЕСКАЯ РАЗВЕ́ДКА, комплекс методов разведочной геофизики, использующих проявления естеств. радиоактивности для выявления радиоактивных руд.

РАДИОМЕТРИ́ЧЕСКИЙ АНА́ЛИЗ, метод определения качеств. и количеств. состава в-ва, осн. на использовании радиоактивных изотопов, обычно вводимых в реагенты или образующихся в анализируемом в-ве под действием жёсткого облучения. Результаты Р. а. получают по данным измерений радиоактивности продуктов реакции с помощью радиометрич. приборов.

РАДИОМЕТРИ́ЧЕСКИЙ ВАКУУММЕ́ТР, манометр, действие к-рого основано на радиометрич. эффекте. Две пластины, имеющие разные темп-ры, отталкиваются друг от друга; отклонение пластин пропорционально давлению газа при расстоянии между ними, меньшем *длины свободного пробега* молекул. Диапазон измеряемых давлений 1—10^{-6} Па.

РАДИОМЕТРИ́ЧЕСКИЙ ЭФФЕ́КТ, взаимное отталкивание двух поверхностей с разл. темп-рой, находящихся в разреженной газ. среде. Р. э. вызывается переносом молекулами среды кинетич. энергии и импульса от более нагретой поверхности к менее нагретой.

РАДИОМЕТРИ́ЧЕСКОЕ ОБОГАЩЕ́НИЕ, отделение полезных минералов от пустой породы, осн. на свойстве минералов испускать излучения или ослаблять их.

РАДИОМЕ́ТРИЯ (от *радио...* и *...метрия*), обычно совокупность методов измерений активности (числа распадов в единицу времени) радионуклидов в радиоактивных источниках. В широком смысле — методы измерений энергии любого излучения.

РАДИОМИМЕТИ́ЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА́ (от *радио...* и греч. mimētikós — подражательный), хим. соед., вызывающие в биол. объектах изменения, сходные с теми, к-рые возникают после *биологического действия излучений*.

РАДИОНАВИГАЦИО́ННАЯ СИСТЕ́МА, комплекс радиотехн. устройств для решения разл. задач радионавигации. Наиб. распространены разностно-дальномерные (гиперболич.) и угломерно-дальномерные (полярные) Р. с. Первые позволяют определить координаты по разности расстояний от объекта до двух пар синхронно работающих наземных радиостанций, вторые — по расстояниям до двух наземных радиостанций (напр., радиомаяков). В 60—70-х гг. 20 в. созданы спутниковые Р. с.

РАДИОНАВИГА́ЦИЯ (от *радио...* и *навигация*), раздел радиотехники, охватывающий применение радиотехн. методов и средств для вождения судов, самолётов и др. движущихся объектов. Осн. задача Р.— выбор правильного курса и определение геогр. координат объекта. Для решения этой задачи используют разл. радионавигац. устройства (радиокомпасы, радиомаяки и др.) и системы.

РАДИОПЕЛЕНГА́ТОР, радиоприёмное устройство с антенной направленного действия, используемое для радиопеленгации.

РАДИОПЕЛЕНГА́ЦИЯ, определение направления на источник радиоизлучения; вид пеленгации. В основе Р. лежит направленный приём радиоволн от источника с помощью пространственно разнесённых радиопеленгаторов. Применяется в навигации, радиоастрономии, воен. деле и т. д.

РАДИОПЕРЕДА́ТЧИК, в сочетании с антенной служит для передачи радиосигналов в системах радиосвязи, радиовещания и т. д. Осн. элементы: генератор высокочастотных электрич. колебаний; модулятор для управления их параметрами (модуляции) в соответствии с передаваемым сообщением.

РАДИОПИЛО́Т, шар-пилот с отражателем радиоволн, что позволяет определить его положение методами радиолокации.

РАДИОПИЛЮЛЯ (радиокапсула, эндорадиозонд), миниатюрный радиопередатчик, к-рый, будучи проглочен человеком или животным, позволяет регистрировать методом биотелеметрии разл. проявления деятельности желудочно-кишечного тракта.

РАДИОПРИЁМНИК, в сочетании с антенной (наружной или встроенной) служит для приёма радиосигналов или естеств. радиоизлучений и преобразования их к виду, позволяющему использовать содержащуюся в них информацию. Примеры: радиовещат. приёмник, телевизор, радиолокац. Р. Осн. элементы: частотно-селективные электрич. цепи (колебат. контуры, электрич. фильтры и др.) для настройки Р. на нужную передающую радиостанцию, усилители электрич. колебаний, детектор, средства воспроизведения информации (напр., громкоговоритель, кинескоп). Наиболее распространён супергетеродинный Р.

РАДИОПРОМЫШЛЕННОСТЬ, производит оборудование и аппаратуру для телеф., телегр. и радиосвязи, радиовещания и телевидения, радиолокации, радионавигации и др. В СССР произведено радиоприёмных устройств 178 т. шт. в 1940, 9391 т. шт. в 1984, телевизоров соотв. 0,3 и 8998. В заруб. социалистич. странах произведено радиоприёмных устройств (1984, т. шт.): в Польше 2416, ГДР 1110, Румынии 458, телевизоров соотв. 587, 639, 406. В капиталистич. странах произведено радиоприёмных устройств (1984, млн. шт.): в США 7,7 (1981), Японии 25,5, ФРГ 2,9, Франции 2,2, телевизоров соотв. 22,2, 15,5, 3,8, 2,1.

РАДИОПРОТЕКТОРЫ (от *радио*... и лат. protector — защитник), хим. соед., повышающие устойчивость организма к действию ионизирующих излучений (путём создания аноксии, нейтрализации ионизиров. атомов и молекул и др.). Вводят в организм перед облучением, напр. при лучевой терапии злокачеств. опухолей. К эффективным Р. относятся в-ва, содержащие сульфгидрильные группы, нек-рые амины, полимеры и др.

РАДИОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ (от *радио*... и лат. resisto — противостою), устойчивость биол. объектов к действию ионизирующих излучений. В радиобиологии чаще используют понятие *радиочувствительность*.

РАДИОРЕЛЕЙНАЯ СВЯЗЬ, радиосвязь по линии, образов. цепочкой приёмо-передающих (ретрансляц.) радиостанций. Осуществляется обычно на деци- и сантиметровых вол-

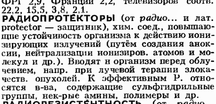


Схема линии радиорелейной связи с искусственным спутником Земли: *1* — оконечный пункт линии; *2* — промежуточный пункт; *3* — наземная станция радиосвязи с ИСЗ; *4* — ИСЗ с активным ретранслятором.

нах. Антенны станций линии Р. с. устанавливают на мачтах (башнях) выс. 70—100 м; антенны соседних станций обычно находятся в пределах прямой видимости (на равнине 40—50 км). Протяжённость линии Р. с.— до 10 000 км, ёмкость — до неск. тыс. каналов.

РАДИОСВЯЗЬ, электросвязь, осуществляемая посредством радиоволн. Передача сообщений ведётся при помощи радиопередатчика и передающей антенны, а приём — при помощи приёмной антенны и радиоприёмника. В радиопередатчике формируются радиосигналы — электрич. колебания *несущей частоты*, промодулиров. по амплитуде, частоте или фазе в соответствии с передаваемым сообщением (см. *Модуляция колебаний*). Радиосигналы излучаются (в виде эл.-магн. волн) передающей антенной в окружающее пространство, достигают приёмной антенны и поступают в радиоприёмник, где они усиливаются и преобразуются в сигналы, адекватные передаваемому сообщению. Р. впервые продемонстрирована 7 мая 1895 А. С. Поповым. Линии Р. используют для передачи телеф. (речевых) сообщений, телеграмм, факсимиле, цифровой информации, радиовещат. и телевизионных программ.

РАДИОСЕКСТАНТ, устройство для определения направления на Солнце и др. внеземные объекты по их радиоизлучению. Применяется в навигации.

РАДИОСЕНСИБИЛИЗАЦИЯ (от *радио*... и лат. sensibilis — чувствительный), увеличение чувствительности клеток и организмов к ионизирующим излучениям путём предшествующего облучению введения нек-рых хим. соединений.

РАДИОСПЕКТРОМЕТР в астрономии, радиотелескоп для иссл. распределения энергии в спектрах радиоизлучения небесных объектов.

РАДИОСПЕКТРОСКОПИЯ, совокупность методов иссл. в-ва по спектрам поглощения их атомами, ионами и молекулами эл.-магн. волн радиодиапазона. К Р. относятся методы электронного парамагнитного резонанса (ЭПР), ядерного магнитного резонанса (ЯМР), циклотронного резонанса и др.

РАДИОСПОРТ, техн. вид спорта, разл. комплексные соревнования по установлению любительской радиосвязи на КВ и УКВ, скоростному приёму и передаче радиограмм, «охоте на лис» (поиск при помощи приёмников-пеленгаторов замаскированных передатчиков — «лис») и др. В Междунар. радиолюбит. союзе (осн. в 1925) св. 90 стран (1984); СССР — с 1962. Чемпионаты мира — с 1925.

РАДИОСТАНЦИЯ, комплекс устройств для передачи информации посредством радиоволн (передающая Р.), её приёма (приёмная Р.) или передачи и приёма (приёмо-передающая Р.). Осн. элементы: радиопередатчик и (или) радиоприёмник, антенна, источник питания.

РАДИОСТАНЦИЯ «ЮНОСТЬ», ежедн. (с 1962) обществ.-полит. программа передач Всес. радио для молодёжи.

РАДИОТЕЛЕГРАФНАЯ СВЯЗЬ, электросвязь, при к-рой посредством радиоволн передаются дискретные сообщения — буквенные, цифровые и знаковые. На передающей станции электрич. колебания, модулированные телегр. сообщением, поступают в линию Р. с. и из неё — на приёмную станцию. После детектирования и усиления телегр. сообщение принимается на слух или записывается приёмным буквопечатающим телегр. аппаратом.

РАДИОТЕЛЕСКОП, устройство для приёма и регистрации радиоизлучения космич. объектов. При помощи Р. исследуются интенсивность радиоизлучения, его спектр, плотность, поляризация, определяются координаты источника радиоизлучения на небесной сфере. Р. состоит из направленной антенны и радиометра. Р., к-рый имеет две или более антенны, работающие как единая система, наз. радиоинтерферометром.

РАДИОТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ, электросвязь, при к-рой посредством радиоволн передаются телеф. (речевые) сообщения. Информация поступает в линию Р. с. через микрофон, а из неё — обычно через телефон. Микрофон и телефон подключают к радиостанциям непосредственно либо связывают с ними телеф. линиями.

РАДИОТЕХНИКА, 1) наука об эл.-магн. колебаниях и волнах радиодиапазона (до $6 \cdot 10^{12}$ Гц), методах их генерации, усиления, излучения, приёма. 2) Отрасль техники, осуществляющая применение таких колебаний и волн для передачи информации в радиосвязи, радиовещании, ТВ, радиолокации, радионавигации и др. Радиотехн. методы и устройства применяются в автоматике, вычислит. технике, астрономии, физике, химии, биологии, медицине и т. д. Распадается на ряд областей, главные из к-рых — генерирование, усиление, преобразование электрич. колебаний; антенная техника; распространение радиоволн в разл. средах; воспроизведение переданных сигналов (звуковых, изображений, телегр. и иных знаков); техника управления, регулирования и контроля с использованием радиотехн. методов.

«РАДИОТЕХНИКА», 1) ежемес. науч.-техн. журнал НТО радиотехники, электроники и связи, с 1946, Москва. Тираж (1985) ок. 30 т. экз. 2) Науч.-техн. журнал Нар. комиссариата связи, 1937—38.

«РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА», ежемес. науч. журнал АН СССР, с 1956, Москва. Тираж (1985) ок. 8 т. экз.

РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ ИНСТИТУТ (ИРЭ) АН СССР, созд. в 1953 в Москве. Иссл. по радиофизике, радиоастрономии, физике полупроводников, СВЧ-электронике, квантовой электронике и др. Орд. Труд. Кр. Знамени (1969).

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЙСКА, в СССР род войск в составе Войск ПВО; радиотехн. части и подразделения имеются также в др. видах Вооруж. Сил. Предназначены для ведения радиотехн. разведки работающих радиоэлектронных средств противника, опознавания обнаруженных целей, обеспечения наведения истребителей на цель и др.

РАДИОТОКСИНЫ, хим. соед., накапливающиеся в облучённых растениях и животных в результате радиац. нарушения обменных процессов и играющие определ. роль в патогенезе лучевого поражения.

РАДИОФИЗИКА, область физики, в к-рой изучаются процессы, связанные с эл.-магн. колебаниями и волнами радиодиапазона: их возбуждение, распространение, приём и преобразование частоты, а также возникающие при этом взаимодействия электрич. и магн. полей с зарядами в вакууме и в-ве. Радиофиз. методы иссл. проникают в др. области физики (напр., в оптику) и за её пределы. Нек-рые разделы Р. выделяются в самостоят. области (*радиоастрономия*, *радиоспектроскопия*, *квантовая электроника* и т. д.).

РАДИОФИКАЦИЯ (от *радио*... и ...*фикация*) в СССР, гос. система планомерного развития радио- и проводной (кабельной) сети вещания, обеспечивающая круглосуточную обществ.-полит. и культ.-просвет. информацию населения. См. *Проводное вещание*.

РАДИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, совокупность методов определения качеств. состава и количеств. содержания радиоактивных изотопов в продуктах ядерных превращений. При проведении Р. а. часто используют разл. методы разделения и очистки, напр. соосаждение, хроматографию, экстракцию.

РАДИОХИМИЯ, изучает физ.-хим. закономерности поведения радиоактивных элементов и изотопов, методы их выделения и концентрирования. Включает также разработку методов синтеза меченых соед. и применения радиоактивных изотопов в разл. областях науки и техники.

РАДИОЦЕНТР, 1) комплекс сооружений и техн. средств, в к-ром объединены радиостанции разл. назначения — радиосвязи, радиовещания, ТВ и др. Бывают приёмные либо передающие. 2) Крупная передающая (приёмная) радиостанция.

РАДИОЧАСТОТНЫЙ КАБЕЛЬ, служит для передачи радио- и видеосигналов на частотах до неск. ГГц. Характеризуется слабым затуханием сигналов. Используется в радиоэлектронной аппаратуре. Наиболее распространены коаксиальные Р. к.

РАДИОЧАСТОТЫ, частоты электрич. колебаний ниже $6 \cdot 10^{12}$ Гц, соответствующие радиоволнам.

РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ, чувствительность биол. объектов к ионизирующим излучениям. Обычно мерой Р. служит величина дозы облучения, вызывающей гибель 50% клеток или организмов ($ЛД_{50}$). Р. разных объектов может различаться в сотни и тысячи раз, напр. $ЛД_{50}$ для клеток млекопитающих — ок. 350 рад, для мышей и человека — 450—700 рад, для дрожжей — 30 тыс. рад, для семян ряда растений — ок. 100 тыс. рад.

РАДИОЭКОЛОГИЯ, раздел экологии, изучающий накопление радиоактивных в-в организмами и их миграцию в биосфере.

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, собират. название ряда областей науки и техники, связанных с передачей и преобразованием информации на основе использования радиочастотных эл.-магн. колебаний и волн; осн. из них — радиотехника и электроника. Методы и средства Р. применяются в большинстве областей совр. техники и науки.

РАДИОЭЛЕМЕНТЫ, см. *Электро- и радиоэлементы*.

РАДИУС (лат. radius, букв.— спица колеса, луч), отрезок, соединяющий к.-л. точку окружности или сферы с центром, а также длина этого отрезка.

РАДИУС ИНЕРЦИИ, величина ρ, имеющая размерность длины, с помощью к-рой момент инерции тела относительно данной оси выражается через массу m тела равенством: $I = m\rho^2$.

РА́ДИУС-ВЕ́КТОР произвольной точки пространства, вектор, идущий в эту точку из иек-рой фиксированной точки (обычно из начала координат).

РА́ДИЧ (Radić) Анте (1868—1919), один из основателей Хорв. крест. партии (1904), её идеолог. Развивал теории «единого крест. сословия», «крест. демократии», «крест. гос-ва» как якобы бесклассовых. Выступал за сближение с Россией.

РА́ДИЧ Стьепан (1871—1928), один из основателей вместе с братом А. Радичем Хорв. крест. партии (1904), её идеолог. Развивал теорию «крест. права» (единство интересов крест-ва, его гегемония в полит. жизни и др.). В 1924 посетил СССР, вступил в Крест. интернационал. В 1925 мин. в Кор-ве сербов, хорватов и словенцев. Смертельно ранен великосерб. шовинистом.

РАДИ́ЧКОВ Йордан (р. 1929), болг. писатель. Чл. БКП. Сб. рассказов и повестей «Опрокинутое иебо» (1962), «Пороховой букварь» (1969), «Все и никто» (1975) — о жизни совр. болг. села; в рассказах сб. «Нежная спираль» (1983) — острые морально-этич. проблемы современности. Пьесы.

РАДИШЕ́ВСКИЙ Анисим Мих. (? — ок. 1630), рус. типограф и изобретатель. Работал на Моск. печатном дворе с 1586. Руководил Пушкарским приказом в Москве. В 1607—1621 составил «Устав ратных, пушечных и других дел» (изд. 1777—81).

РАДИ́ЩЕВ Ал-др Ник. (1749—1802), рус. рев. мыслитель, писатель, провозвестник рев. идей в России. Ода «Вольность» (1783), пов. «Житие Ф. В. Ушакова» (1789), филос. соч. В гл. произв. Р.— «Путешествие из Петербурга в Москву» (1790) — широкий круг идей рус. Просвещения, правдивое и исполненное сочувствия изображение жизни народа, резкое обличение самодержавия и крепостничества. Книга была конфискована и до 1905 распространялась в списках. В 1790 Р. был сослан в Сибирь. По возвращении (1797) он в своих проектах юрид. реформ (1801—02) вновь выступил за уничтожение крепостного права; угроза новых репрессий привела Р. к самоубийству.

РАДИ́ЩЕВ Кир. Ал. (1921—44), участник Дв. Сопр. во Франции. Сын рус. эмигранта. Потомок А. Н. Радищева. Казнён фашистами в концлагере Зонненбург (Германия).

РАДКЕ́ВИЧ Ек. Ал-дровна (р. 1908), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1970), Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1940. Тр. по геологии рудных м-ний и металлогении Забайкалья и Д. Востока СССР.

РА́ДКЛИФ (Radcliffe) (урожд. Уорд, Ward) Анна (1764—1823), англ. писательница. В *готических романах* «Удольфские тайны» (1794), «Итальянец» (1797), где таинственному дано реальное объяснение, заметна связь с просветит. лит-рой. Романтики заимствовали у Р. тип «героя-злодея», обладателя сильной воли и безудержных страстей.

РА́ДКЛИФФ-БРА́УН (Radcliffe-Brown) Алфред Реджиналд (1881—1955), англ. этнограф и социолог, теоретик функциональной школы в этнографии. Создатель школы «социальной антропологии» в англ. этнографии.

РА́ДЛОВ Вас. Вас. (1837—1918), рус. востоковед-тюрколог, этнограф, переводчик, акад. Петерб. АН (1884). Один из основоположников сравнительно-ист. изучения тюрк. языков. Расшифровал (одноврем. с В. Томсеном) орхоно-енисейские надписи.

РА́ДЛОВ Эрнест Леопольдович (1854—1928), рус. философ-идеалист, ч.-к. Рос. АН (1920), дир. Петерб. публ. б-ки (1917—1924). Перевёл «Этику» Аристотеля (1908).

РАДЛЮ́КС, устар. наименование единицы светимости (светности) СИ — люмен на кв. метр (лм/м²); обозначается рлк.

РА́ДНОТИ (Radnóti) Миклош (1909—44), венг. поэт. Сб. стихов «Выздоравливающий ветер» (1933), «Новолуние» (1935) проникнуты рев. пафосом; антифаш. стихи. Расстрелян нем. фашистами.

РА́ДО (Radó) Шандор (1899—1981), венг. картограф и географ, д-р геогр. и экон. наук (1958). Чл. КП Венгрии с 1918. Участник рев. движения 1919 в Венгрии и антифаш. борьбы во время 2-й мир. войны (в 1936—44 руководил разведгруппой «Дора» в Швейцарии).

РА́ДОМ (Radom), г. в Польше, адм. ц. Радомского воеводства. 214 т. ж. (1984). Маш.-строит., пищевкус., лёгкая пром-сть.

РАДОМИ́РСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, провозглашена по инициативе лидера БЗНС Р. Даскалова 27 сент. в г. Радомир (Болгария) в ходе Владайского восст. 1918. Существовала до 2 окт. През.— А. Стамболийский.

РА́ДОМСКАЯ КОНСТИТУ́ЦИЯ 1505, постановление польск. сейма в г. Радом. Запрещала королю издавать законы без согласия сената и посольской избы (состояла из деп. шляхетских сеймиков), завершила оформление сейма как высш. законодат. органа власти.

РАДО́МСКО (Radomsko), г. в Польше. 42 т. ж. (1984). Маш-ние, лёгкая пром-сть.

РАДОМЫ́ШЛЬ, г. в Житомирской обл., на р. Тетерев. Маш.-строит. з-д; пищ. пром-сть. Изв. с 1150 как Мыкгород, с 17 в. наз. Р.

РАДО́Н (лат. Radon), Rn, хим. элемент VIII гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 86, ат. м. 222,0176, относится к инертным газам. Радиоактивен; наиболее устойчивый изотоп ^{222}Rn (период полураспада 3,823 сут). Образуется при распаде радия (отсюда назв.). Плотн. 9,9 г/л, $t_{кип}$ —61,8 °С. Применяется в науч. иссл. и медицине.

РАДОНЕ́Ж, др.-рус. город 14—16 вв. (остатки древнего Р.— ныне городище в д. Городок Загорского р-на Моск. обл.). Ремесл. центр, резиденция удельного князя. С основанием Троице-Сергиевой лавры пришёл в упадок.

РАДО́НОВЫЕ ВА́ННЫ, из воды естеств. радоновых источников или обычной пресной воды, насыщенной радоном, для лечения заболеваний опорно-двигат. аппарата, периферич. нерв. системы и др.

РАДОСЛА́ВОВ Васил (1854—1929), премьер-мин. Болгарии в 1886—87, 1913—18. Один из основателей (1887) и лидер Либер. партии (т. н. радослависты), существовавшей до 1920. Проводил прогерм. политику. С 1918 в Германии.

РА́ДУ ВЕЛИ́КИЙ (Radu cel Mare) (?— 1508), господарь Валахии (с 1495). Ввёл (1508) книгопечатание (отсюда прозвище — «Великий»), установил дружеств. отношения с Молд. кн-вом, Польшей и Венгрией.

РА́ДУГА, разноцветная дуга на небосводе. Наблюдается, когда Солнце освещает завесу дождя, расположенную на противоположной от него стороне неба. Объясняется преломлением, отражением и дифракцией света в каплях дождя.

«РА́ДУГА», сов. изд-во, Москва. Осн. в 1982 на базе нек-рых редакций изд-ва «Прогресс». Произв. худ. лит-ры на языках народов мира, книги по лит-ведению, иск-ведению, яз-знанию, путеводители на иностр. яз. В 1984 — 592 книги и брошюры тиражом св. 15,5 млн. экз.

«РА́ДУГА», ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП УССР, на рус. яз., с 1927, Харьков; с 1935, Киев. Тираж (1985) ок. 31 т. экз.

«РА́ДУГА», сов. ИСЗ (запуски с 1975) для ретрансляции телевиз. программ и осуществления связи. Входит в систему «Молния — Орбита».

РА́ДУЖНАЯ ОБОЛО́ЧКА (радужка), тонкая подвижная диафрагма глаза со зрачковым отверстием в центре; путём сужения и расширения зрачка регулирует поступление света на сетчатку. Содержит пигментные клетки, определяющие цвет глаз. Воспаление Р. о.— ирит.

РА́ДУЖНЫЙ, г. (с 1985) в Ханты-Мансийском авт. округе, на р. Агаи. Добыча нефти.

РА́ДУЛА (зоол.), то же, что *тёрка*.

РАДУНИ́ЦА, весенний языч. праздник у вост. славян, связанный с поминанием предков.

РА́ДУС-ЗЕНЬКО́ВИЧ Викт. Ал. (1877/78—1967), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1898. Участник трёх рев-ций. В 1920—22 пред. СНК Кирг. АССР, секр. Кирг. бюро ЦК РКП(б). В 1925—27 нарком РКИ БССР и пред. ЦКК КП(б) Белоруссии. В 1930—33 зам. наркома труда РСФСР, в 1933—37 пред. ЦК союза работников связи. С 1940 в ИМЛ. Чл. ЦКК партии в 1923—30. Чл. ВЦИК.

РАДФО́Т, устар. единица светимости (светности), равная люмену на см², обозначается рф. 1 рф = 10^4 *радлюкс*.

РАДХАКРИ́ШНАН Сарвапалли (1888—1975), през. Индии в 1962—67 (в 1952—1962 вице-през.). Учёный-философ.

РА́ДЦИГ Ал-др Ал-др. (1869—1941), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1933). Тр. по термодинамике, теплотехнике, прикладной механике.

РА́ДЦИГ Сер. Ив. (1882—1968), сов. литературовед. Тр. по антич. мифологии и лит-ре.

РА́ДЧЕНКО Ив. Ив. (1874—1942), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1898. Брат С. И. Радченко. Чл. Петерб. «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». Агент «Искры». Участник трёх рев-ций. В 1918—31 пред. Главторфа, одноврем. в 1921—22 зам. наркомвнешторга, в 1923—31 чл. През., зам. пред. ВСНХ РСФСР.

РА́ДЧЕНКО Степ. Ив. (1869—1911), деятель рос. рев. движения с 1890, чл. группы Бруснева. Инженер. Брат И. И. Радченко. Один из организаторов и рук. Петерб. «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». На 1-м съезде РСДРП (1898) избран чл. ЦК, возглавлял подготовку и изд. «Манифеста РСДРП». С 1906 от парт. работы отошёл.

РА́ДЫ Хусейн Ахмед (парт. пс.— Салям Адиль) (1924—63), 1-й секр. ЦК Ирак. КП (ИКП) в 1955—63. Чл. ИКП с 1943. С 1955 чл. ЦК и Политбюро ЦК. После гос. переворота в февр. 1963 арестован и погиб в тюрьме.

РАДЮКЕ́ВИЧ Леон. Вл. (р. 1932), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1959. С 1955 на инж.-техн. работе. С 1977 нач. управления Мин-ва чёрной металлургии СССР. С 1979 дир. Магнитогорского металлургич. комб-та им. В. И. Ленина. С сент. 1985 1-й зам. мин. чёрной металлургии СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1984. Гос. пр. СССР (1969, 1982).

«РАДЯ́НСЬКА УКРАЇ́НА» («Советская Украина»), ежедн. респ. газета УССР на укр. яз., с 1918, Киев. Тираж (1985) 415,8 т. экз. Орд. Ленина (1968), Кр. Знамени (1945).

«РАДЯ́НСЬКА ШКО́ЛА» («Советская школа»), сов. изд-во, Киев. Осн. в 1919. Учебники для школ, метод. и пед. лит-ра для учителей. В 1984 — 408 книг и брошюр тиражом св. 38,8 млн. экз.

«РАДЯ́НСЬКЕ ЛІТЕРАТУРОЗНА́ВСТВО» («Советское литературоведение»), ежемес. (с 1965) журнал теории, истории лит-ры и лит. критики Ин-та лит-ры им. Т. Г. Шевченко АН УССР и СП УССР, на укр. яз., с 1957, Киев. Тираж (1985) ок. 1500 экз.

«РАДЯ́НСЬКИЙ ПИСЬМЕ́ННИК» («Советский писатель»), сов. изд-во, Киев. Осн. в 1933. Худ. лит-ра укр. сов. писателей, произв. писателей народов СССР на укр. яз. В 1984 — 170 книг и брошюр тиражом ок. 4,2 млн. экз.

РАЕ́ВСКИЙ Вл. Федосеевич (1795—1872), декабрист, майор, адъютант М. Ф. Орлова, поэт. Участник Отеч. войны 1812 и загран. походов. Чл. «Союза благоденствия» и Юж. об-ва. В 1822 за пропаганду среди солдат заключён в крепость. В 1827—56 на поселении в Иркутской губ. Автор воспоминаний.

РАЕ́ВСКИЙ Иос. Моис. (1900/01—72), сов. актёр, режиссёр, нар. арт. СССР (1968). С 1922 во МХАТе. Проф. ГИТИСа (с 1939).

РАЕ́ВСКИЙ Ник. Ник. (1771—1829), рус. ген. от кавалерии (1813). Участник войн с Францией и Швецией. В Отеч. войну 1812 ком. пех. корпуса, успешно действовал под Смоленском, Бородином, Малоярославцем. Был близок к декабристам.

РАЁК, вид представления на ярмарках: ящик с 2 отверстиями (снабжёнными увеличит. стёклами) для демонстрации зрителям разл. картинок. Показ сопровождался пояснениями раёшника. Устар.— верх. ярус зрит. зала (галёрка).

РАЁШНИК, 1) дед-раёшник (балаганный дед), один из участников балаганного представления в России, зазывавший публику с балкона балагана — т. н. рауса. 2) Участник балаганного представления, пояснявший показ картинок в райках.

РАЁШНЫЙ СТИХ, *акцентный стих* с парной рифмовкой. Употреблялся в балаганных прибаутках (*раёк*), нар. драмах, подписях под лубочными картинками, был распространён в рус. поэзии 17—18 вв.; позднее встречается в стилизациях («Сказка о попе...» А. С. Пушкина).

«РАЗБИ́ТОЕ ПОКОЛЕ́НИЕ» (англ. beat generation) («битники»), лит. и молодёжное движение в США сер. 1950-х — нач. 60-х гг. Провозглашало добровольную бедность, бродяжничество, эротич. свободу, анархич. гедонизм, отрешённость от социальных проблем. Писатели «Р. п.» (Дж. Керуак, А. Гинзберг, Л. Ферлингетти) тяготели к бессюжетности, свободному стиху, метафорич. яз., шокирующей лексике, импрессионистичности и натуралистичности описаний. Неоавангардистские и нигилистич. тенденции обусловили распад движения.

РАЗБО́Й, преступление, заключается в нападении с целью завладения гос., обществ. или личным имуществом, соединённом с насилием или угрозой насилия, опасным для жизни и здоровья лица, подвергшегося нападению.

РАЗБО́ЙНЫЙ ПРИКА́З, центр. гос. учреждение 16—17 вв. в России. Ведал сыском и судом по крупным уголов. делам, к к-рым часто относились клас. выступления крестьян и горожан. Контролировал также деятельность губных учреждений.

РАЗБРОСНО́Й ПОСЕ́В, размещение семян на поверхности почвы без междурядий. Самый древний способ посева, заменён рядовым.

РАЗВА́Л КОЛЁС, наклон управляемых колёс автомобиля наружу на угол до 2° от вертикали для компенсации отклонения колёс внутрь при устранении зазоров во втулках шкворней и подшипниках ступиц. Р. к. облегчает их поворот и разгружает внеш. подшипники колёс.

РАЗВАЛЬЦО́ВЫВАНИЕ (развальцовка), 1) закрепление трубы в конструкции путём раздачи её конца. 2) Улучшение качества поверхности контура отверстия после механич. обработки.

РАЗВЕДЕ́НИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННЫХ ЖИВО́ТНЫХ, наука о размножении с.-х. ж-вых и улучшении их наследств. качеств, совершенствовании существующих и выведении новых пород; раздел зоотехнии; производств. деятельность по осуществлению этих задач. Разрабатывает теорию и практич. приёмы плем. работы применительно ко всем видам с.-х. ж-ных. Важнейшие методы Р. с. ж.— чистопородное разведение, скрещивание и гибридизация при тщательном отборе и подборе ж-вых. Тесно связано с генетикой.

РАЗВЕ́ДКА (воен.), совокупность мероприятий с целью сбора данных о действующем или вероятном противнике, местности и др., необходимых для оценки обстановки и принятия решения. Осн. виды Р.: наземная, возд., мор., космич. и спец. В зависимости от выполняемых задач, сил, средств и способов ведения различают Р.: агентурную, войсковую (тактич.), радио-, радиотехн., арт., инж., радиац., хим. и др.

«РАЗВЕ́ДКА И ОХРА́НА НЕДР», ежемес. науч.-техн. журнал Мин-ва геологии СССР и ЦК отраслевого профсоюза, с 1931, Москва (назв. менялось). Тираж (1986) св. 8 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1981).

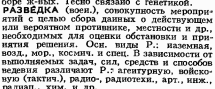
РАЗВЕ́ДКА МЕСТОРОЖДЕ́НИЙ полезных ископаемых, совокупность работ для выявления и геол.-экон. оценки запасов минерального сырья в недрах. Состоит из двух стадий: предварит. и детальной.

РАЗВЕ́ДОЧНАЯ ГЕОФИЗИКА, раздел геофизики, использующий гравиметрич., магн., электрич., сейсмич. и ядерно-физ. методы для изучения глубинного строения земной коры, поисков и разведки м-ний полезных ископаемых.

РАЗВЕ́ДЫВАТЕЛЬНАЯ АВИА́ЦИЯ, род фронтовой (тактич.), дальней (стратегич.) авиации и авиации ВМФ. Предназначена для ведения возд. разведки с целью добывания сведений о противнике и местности. На вооружении — пилотируемые и беспилотные самолёты-разведчики.

РАЗВЁРНУТЫЙ УГОЛ, угол, равный двум прямым.

РАЗВЁРТКА поверхности, фигура, получающаяся в плоскости при таком совмещении точек данной поверхности с этой плоскостью, при к-ром длины линий остаются неизменными.



На рис. 1 изображена Р. круглого конуса, на рис. 2 — Р. круглого цилиндра с нанесённой на нём винтовой линией. Р. кривой — см. *Эвольвента*.

РАЗВЁРТКА, многолезвийный инстр-т для чистовой обработки (развёртывания) цилиндрич. или конич. отверстий — стержень с продольными острозаточенными зубьями. Бывают ручные (в сочетании с воротком) и машинные, цельные, сборные, разжимные и т. д. Материал — инстр. легиров. и быстрореж. сталь, твёрдый сплав.

РАЗВЁРТКА во времени, способ отображения изменений физ. величины во времени посредством однозначного преобразования её в др. величину, изменения к-рой можно визуально наблюдать по отклонению т. н. развёртывающего элемента (напр., электронного или светового луча, пишущего стержня) на экране электроннолучевого прибора (в телевизорах, осциллографах), бум. ленте (в измерит. самопишущих приборах) или фотоматериале (в светолучевом осциллографе).

РАЗВЕТВЛЁННЫЕ ЦЕПНЫ́Е РЕА́КЦИИ, характеризуются тем, что в каждом элементарном акте продолжения цепи происходит увеличение числа активных частиц (напр., окисление водорода кислородом). Это приводит к автокатализу и при критич. темп-ре и давлении — к самовоспламенению.

РАЗВИВА́ЮЩИЕСЯ СТРА́НЫ, термин для обозначения группы независимых, в т. ч. бывших колон. и полуколон. (освободившихся), стран, отставших от капиталистич. и социалистич. стран по уровню соц.-экон. развития вследствие продолжит. эксплуатации их со стороны империалистич. гос-в, сохранения докапиталистич. производств. отношений и др. Р. с. ведут борьбу за установление равноправных междунар. экон. отношений (включая торг., валютные, кредитные и др.). Большинство Р. с. придерживается политики неприсоединения и позитивного нейтралитета. Нек-рые Р. с. вступили на некапиталистич. путь развития.

РАЗВИ́ТИЕ, необратимое, направленное, закономерное изменение материи и сознания, их универсальное свойство; в результате Р. возникает новое качеств. состояние объекта — его состава или структуры. Р.— всеобщий принцип объяснения истории природы, об-ва и познания (см. *Историзм*). Различают две формы Р., между к-рыми существует диалектич. связь: эволюционную, связанную с постепенными количеств. изменениями объекта (см. *Эволюция*), и революционную, характеризующуюся качеств. изменениями в структуре объекта (см. *Революция*). Выделяют прогрес., восходящую линию Р. (см. *Прогресс*) и регрессивную, нисходящую линию Р. (см. *Регресс*). Диалектико-материалистич. учение о Р. составляет филос.-методол. фундамент теории рев. преобразования об-ва, ускорения соц.-экон. прогресса.

РАЗВИ́ТИЕ (биол.), процесс тесно взаимосвязанных количеств. (рост) и качеств. (дифференцировка) преобразований особей с момента зарождения до конца жизни (индивид. Р., или онтогенез) и в течение всего времени существования жизни на Земле их видов и др. систематич. групп (ист. Р., или филогенез).

«РАЗВИ́ТИЕ КАПИТАЛИ́ЗМА В РОССИ́И. Процесс образования внутреннего рынка для крупной промышленности», труд В. И. Ленина (1899, 2-е дополн. изд. 1908), в к-ром исследованы экономика и социально-клас. структура России последней трети 19 в., подвергнут критике «легальный марксизм» и завершён идейный разгром народничества. На основе анализа громадного фактич. материала Ленин доказал, что в России развивался капитализм как в земледелии, так и в пром-сти, сделал вывод о рев. потенциях рус. крест-ва, связанных с его разорением и разложением на сел. буржуазию и с.-х. пролетариат, обосновал положение о том, что сила пролетариата в ист. движении неизмеримо более велика, чем его доля в общей массе населения, выразил убеждённость в неизбежности рев-ции в России, показал её движущие силы.

РАЗВО́Д, см. *Расторжение брака*.

РАЗВО́Д КАРАУ́ЛОВ, проверка готовности караулов к несению службы, переход их в подчинение соответствующим лицам и предоставление караулам права смены старых караулов.

РАЗВОДИ́МОСТЬ в демографии, частота расторжения браков. Измеряется числом разводов на 1000 жителей в год (в СССР в 1984 3,4‰) или на 1000 существующих супружеских пар.

РАЗВОДНО́Й МОСТ, имеет подвижное пролётное строение (поворотное, вертикально-подъёмное, раскрывающееся, коромысловое, откатное), обычно сооружаемое для пропуска судов.

РАЗВО́ДЬЯ, пространства открытой воды в море между ледяными полями, образующиеся в результате их подвижек и деформации.

РАЗВЯ́ЗКА, в развитии фабулы лит.-худ. произв. — разрешение конфликта между действующими лицами. Обычно даётся в конце произв. (иногда в начале — «Гадюка» А. Н. Толстого).

РАЗГОВО́РНАЯ РЕЧЬ, 1) один из стилей лит. яз.: обиходно-бытовая речь его носителей. 2) То же, что *устная речь* (в т. ч. диалектная, просторечная, речь отд. социальных групп и т. д.).

РАЗГОВО́РНИК, издание, помогающее в общении на иностр. яз. в распространённых жизненных ситуациях. Бывает дву- и многоязычным; включает отд. слова и фразы.

РАЗГОВО́РНЫЙ СТИХ, говорной стих, см. *Мелодика стиха*.

РАЗГО́ННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (маршевый), осн. двигатель ракетного летат. аппарата, обеспечивающий достижение необходимой скорости (разгон — отсюда назв.).

РА́ЗГРАД, г. в Болгарии, адм. ц. Разградского окр. 74 т. ж. (1984). Фарм., стек.-фаянсовое произ-во, маш-ние.

РАЗДА́Н (Занга), р. в Арм. ССР, лев. приток Аракса. 146 км, пл. басс. 7310 км². Вытекает из оз. Севан. Ср. расход воды ок. 16 м³/с. Используется для орошения. На Р.— каскад из 6 ГЭС, г. Ереван.

РАЗДА́Н, г. (до 1959 пос. Ахта) в Арм. ССР, на р. Раздан. Ж.-д. ст. 52 т. ж. (1985). Произ-во стройматериалов. Разданская ГРЭС.

РАЗДА́ТОЧНАЯ КОРО́БКА, агрегат для распределения крутящего момента от двигателя на неск. приводных механизмов. Напр., в автомобилях повыш. проходимости распределяет крутящий момент между ведущими мостами.

РАЗДА́ТЧИК КОРМО́В, машина для заполнения кормами кормушек на животноводч. фермах и птицеф-ках. Различают стационарные Р. к. (раздача кормов транспортёрами) и передвижные Р. к. (на шасси автомобиля), имеющие бункеры и выгрузные транспортёры.

«РАЗДЕЛЕ́НИЕ ВЛАСТЕ́Й», теория о соотношении властей в гос-ве, впервые выдвинутая Дж. Локком и затем развитая Ш. Монтескьё. Связана со школой естеств. права и сыграла прогрес. роль в борьбе против абсолютизма. Предполагает, что для правильного функционирования гос-ва в нём должны существовать независимые друг от друга власти: законодат. (парламент), исполнит. (пр-во) и судебная. Формально по принципу «Р. в.» построены конституции мн. бурж. гос-в (напр., США). Марксизм отвергает теорию «Р. в.», противопоставляет ей принцип единства гос. власти в социалистич. гос-ве.

РАЗДЕЛЕ́НИЕ ТРУДА́, дифференциация, специализация трудовой деятельности, приводящая к выделению и сосуществованию разл. её видов. Обществ. Р. т. — дифференциация в об-ве как целом разл. социальных функций, выполняемых определ. группами людей, и выделение в связи с этим разл. сфер об-ва (пром-сть, с. х-во, город и деревня, наука, иск-во, армия и т. д.), к-рые, в свою очередь, делятся на более мелкие отрасли. Техн. Р. т.— расчленение труда на ряд частичных функций, операций в пределах предприятия, орг-ции. Обществ. и техн. Р. т. находит выражение в проф. Р. т. Специализацию произ-ва в пределах страны и между странами наз. терр. и междунар. Р. т. Тип Р. т. определяется господств. производств. отношениями. Первонач. Р. т. (половое и возрастное) носит естеств. характер. В дальнейшем Р. т. в совокупности с действием др. факторов (рост имуществ. неравенства и др.) приводит к возникновению классов, противоположности между городом и деревней, между умств. и физич. трудом. В антагонистич. формациях и особенно при капитализме господствует стихийное Р. т., к-рое служит одним из факторов *отчуждения*. Возникшее междунар. капиталистич. Р. т. осуществляется в антагонистич. формах (эксплуатация колоний развитыми капиталистич. странами). Социализм ликвидирует классово-антагонистич. Р. т., противоположность между городом и деревней, умственным и физическим трудом. Р. т. приобретает планомерный характер, обусловливая рост отраслей производства, его специализацию и кооперирование, рациональное размещение производит. сил. Сложилось междунар. социалистич. Р. т. в разл. сферах, к-рое способствует развитию всех социалистич. стран, углублению их экон. интеграции. На высшей фазе коммунизма будут окончательно преодолены остатки старого Р. т. и связанных с ним существ. социальных различий, завершён процесс формирования социально однородного об-на.

РАЗДЕЛЕ́НИЕ ЦЕРКВЕ́Й (схизма), разделение христ. церкви на католич. и православную. Осн. причина: борьба за верховенство в христ. церкви между рим. папами и патриархами Константинополя. Р. ц. способствовали различия между зап. и вост. христ. церквами (явственные с 7 в.) в догматике, орг-ции, обрядах. Традиционно датируется 1054. Завершилось после завоевания в 1204 Константинополя крестоносцами.

РАЗДЕ́ЛЬНАЯ, г. (с 1957) в Одесской обл. Ж.-д. уз. Маш-ние, пищ. пр-тия.

РАЗДРАЖИ́МОСТЬ, свойство живых объектов отвечать на воздействия внеш. среды изменениями своего состояния или деятельности.

РАЗЁНКОВ Ив. Петр. (1888—1954), сов. физиолог, акад. АМН (1944). Тр. по физиологии и патологии пищеварения. Гос. пр. СССР (1947).

РАЗИ́ (ар-Рази) (латинизир. Разес) Абу Бакр Мухаммед бен Закария (865—925 или 934), иран. учёный-энциклопедист, врач и философ; рационалист и вольнодумец. Автор ок. 184 соч. (сохранилось 61). Дал классич. описание оспы и кори, применял оспопрививание. Филос. концепция основана на принципах популярного неоплатонизма (учение о пяти вечных началах — «творце», «душе», «материи», «времени», «пространстве»). Антиклерик. трактат, лёгший, по-видимому, в основу памфлета «О трёх обманщиках».

РА́ЗИН Ник. Вас. (1904—83), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1968), Герой Соц. Труда (1958). Чл. КПСС с 1951. Тр. по гидротехнике и гидроэнергетике. Участник создания кр. гидротехн. сооружений (в т. ч. Цимлянского гидроузла, Волжской ГЭС). Гос. пр. СССР (1952).

РА́ЗИН Степ. Тим. (ок. 1630—71), предводитель Крест. войны 1670—71, донской казак. В 1662—63 донской атаман, воевал с крымскими татарами и турками. В 1667 с отрядами казацкой голытьбы совершил походы на Волгу и Яик, в 1668—69 по Каспийскому м. в Персию. Весной 1670 возглавил крест. войну, в ходе к-рой проявил себя опытным организатором и военачальником. Выдан казацкой старшиной царскому пр-ву. Казнён в Москве.

РА́ЗИН Фрол Тим. (?—1676), соратник и брат С. Т. Разина. В 1670 участник походов к Астрахани и Царицыну. Команд. повстанч. отрядами на верх. Дону. В 1671 пленён. Обещая раскрыть важную гос. тайну, добился отсрочки казни.

РАЗЛИ́В, ж.-д. ст. и пос. на р. Сестра, в 34 км от Ленинграда. В р-не Р. летом 1917 скрывался от преследований бурж. Врем. пр-ва В. И. Ленин. Памятники-музеи «Сарай», «Шалаш».

РАЗЛИ́ВКА металла, наполнение жидким металлом изложниц или литейных форм (для получения слитков, чушек или фасонных отливок). Применяются разливочные машины и машины непрерывного литья.

РАЗЛОЖЕ́НИЕ НА МНО́ЖИТЕЛИ многочлена, представление его в виде произведения двух или большего числа многочленов низших степеней. Напр.: $x^2-1=(x-1)(x+1)$.

РАЗЛОЖЕ́НИЕ СИ́ЛЫ, замена одной силы, приложенной к телу, системой сил, производящей такое же механич. воздействие на тело, как и данная сила.

РАЗЛО́М ТЕКТОНИ́ЧЕСКИЙ, см. *Тектонический разрыв*.

РАЗМАГНИ́ЧИВАНИЕ, уменьшение результирующей намагниченности J ферро- или ферримагн. тел до значения $J=0$. Достигается либо нагреванием тела выше *Кюри точки*, либо действием переменного магн. поля с постепенно уменьшающейся амплитудой напряжённости (от $H_{макс}$, превышающей коэрцитивную силу в-ва, до $H=0$).

РАЗМАГНИ́ЧИВАЮЩИЙ ФА́КТОР, коэф. N, связывающий напряжённость собственного (размагничивающего) поля $H_{\ominus}$ намагниченного образца и его намагниченность J: $H_{\ominus}=N\cdot J$. Определяется геом. формой образца.

РАЗМА́ДЗЕ Анд. Мих. (1889—1929), сов. математик. Тр. по вариац. исчислению. Автор первых курсов матем. анализа на груз. яз.

РАЗМЕ́Р (муз.), конкретное выражение того или иного муз. *метра* в долях определ. длительности. Выражается дробью, где числитель обозначает метр, а знаменатель — доли, в к-рых он реализуется (напр., $^2/_4$ $^3/_8$ и т. п.).

РАЗМЕ́Р ЕДИНИ́ЦЫ физ. величины, количеств. содержание конкретной величины в принятой единице. Размеры осн. единиц к.-л. системы единиц устанавливаются при их выборе (см., напр., *Метр*) и определяют размеры всех производных единиц данной системы.

РАЗМЕ́Р СТИХОТВО́РНЫЙ, способ орг-ции звукового состава отд. стихотв. произв. или его отрывка (в случае полиметрии). В силлабич. стихосложении определяется числом слогов; в тонич.— числом ударений; в метрич. и силлабо-тонич.— метром и числом стоп, и здесь обычно различаются понятия *метр* (напр., «ямб»), Р. с. (напр., «4-стопный ямб») и разновидность Р. с. (напр., «4-стопный ямб со сплошными муж. окончаниями»).

РАЗМЕ́РНАЯ ЦЕПЬ в машиностроении, ряд располож. в определ. последовательности по замкнутому контуру линейных или угловых размеров, определяющих взаимное расположение поверхностей детали, деталей в узле или узлов в машине. Р. ц. позволяют установить рацион. систему расстановки размеров деталей на чертежах и оптим. допуски из условий полной взаимозаменяемости конструкции.

РАЗМЕ́РНОСТЕЙ АНА́ЛИЗ (размерностей теория), матем. метод определения вида формул, выражающих зависимость между физ. величинами в изучаемых явлениях; основан на рассмотрении размерностей этих величин.

РАЗМЕ́РНОСТЬ, число измерений геом. фигуры. Линия имеет Р., равную 1 (одномерный образ); поверхность (в частности, плоскость или часть её) — Р., равную 2 (двумерный образ); пространство, а также любая его огранич. часть — Р., равную 3 (трёхмерный образ, геом. тело). С развитием понятия многомерного пространства геометрия стала заниматься фигурами любой Р.

РАЗМЕ́РНОСТЬ физ. величины, выражение, показывающее связь данной величины с физ. величинами, положенными в основу системы единиц; записывается в виде произведения символов соответствующих осн. величин, возведённых в определ. степени, к-рые наз. показателями Р. Так, Р. ускорения (символ a) записывается в виде $[a]=LT^{-2}$, где L — символ длины, T — времени, а степень (—2) — показатель Р. времени. Величины, в к-рые все осн. величины входят в степени, равной нулю, наз. безразмерными.

РАЗМЕ́ТКА, нанесение на поверхность заготовки линий (рисок) или точек, определяющих контуры детали, центры отверстий или места, подлежащие обработке.

РАЗМЕЩЕ́НИЕ, см. *Комбинаторика*.

РАЗМЕЩЕ́НИЕ ПРОИЗВОДИ́ТЕЛЬНЫХ СИЛ, геогр. распределение материального произ-ва и трудовых ресурсов по терр. данной страны и её экон. р-нам, а также по странам мира в целом. Каждой соц.-экон. формации соответствует определ. тип Р. п. с. При капитализме складывается стихийно и крайне неравномерно. При социализме об-во планирует и осуществляет рацион. Р. п. с.

РАЗМНОЖЕ́НИЕ (репродукция) (биол.), присущее всем организмам свойство воспроизведения себе подобных, обеспечивающее непрерывность и преемственность жизни. Осн. способы Р.: бесполое (в т. ч. вегетативное) и половое. Каждому виду организмов свойственна определ. интенсивность Р., меняющаяся в зависимости от условий существования.

РАЗМЫ́СЛОВ Ананий Прокопьевич (1915—1943), коми сов. поэт. Сб. лирич. стихов «Первая любовь» (1941). Погиб на фронте.

РАЗНОВЕ́С, набор гирь разл. массы, предназначенный для определения массы тел взвешиванием.

РАЗНОВИ́ДНОСТЬ (биол.), таксономич. категория (ранг) ниже подвида в систематике р-ний. Р.— группа особей, отличающихся от типичных для вида особей к.-л. второстепенными признаками (характером роста, окраски).

РАЗНОНО́ГИЕ РАКООБРА́ЗНЫЕ, то же, что *бокоплавы*.

РА́ЗНОСТЬ, результат вычитания.

РА́ЗНОСТЬ ПОТЕНЦИА́ЛОВ электрическая (электрич. напряжение) между двумя точками, равна работе электрич. поля по перемещению единичного положит. заряда из одной точки поля в другую.

РА́ЗНОСТЬ ХО́ДА лучей, разность *оптических длин путей* двух световых лучей.

РАЗНОЧИ́НЦЫ («люди разного чина и звания»), в России кон. 18—19 вв. межсословная категория нас., выходцы из разных сословий (духовенства, купечества, мещанства, мелких чиновников и т. п.), юридически не оформленная категория нас., в осн. занимавшаяся умств. трудом. Являлась носителем бурж.-демокр. и рев.-демокр. идеологии.

РА́ЗОВЫЕ ЦЕ́НЫ в СССР, вид врем. оптовых цен, устанавливаемых на партию продукции, произв-во к-рой носит разовый, неповторяющийся характер.

РАЗО́МКНУТАЯ СИСТЕ́МА УПРАВЛЕ́НИЯ, система автоматич. управления без обратной связи: управляющие воздействия вырабатываются устройством управления обычно по заданной программе. Применяется, напр., в станках с числовым программным управлением.

РАЗОРУЖЕ́НИЕ, система мероприятий, осуществление к-рых должно привести к полному уничтожению или существенному сокращению средств ведения войны и созданию предпосылок для устранения угрозы её возникновения. В совр. условиях в связи с наличием ядерного и др. видов оружия огромной разрушит. силы Р. стало важнейшей междунар. проблемой, требующей безотлагат. решения.

Сов. пр-во ведёт последоват. борьбу за Р. с первых дней существования Сов. власти. С 60-х гг. по инициативе СССР был подписан ряд соглашений, в известной мере ограничивавших гонку вооружений (Дог. о запрещении испытаний ядерного оружия 1963 в атмосфере, в космич. пространстве и под водой; Дог. о космосе 1967; Дог. о нераспространении ядерного оружия; Дог. о мор. дне; Конвенция о бактериологич. оружии). Важное место в борьбе за Р. заняли сов.-амер. соглашения, достигнутые в результате двусторонних переговоров: Дог. об ограничении систем противоракетной обороны и Врем. соглашение о нек-рых мерах в области ограничения стратегич. наступат. вооружений (ОСВ-1, май 1972); протокол к Дог. об ограничении систем противоракетной обороны и Дог. об ограничении испытаний ядерного оружия (июнь 1974); дог. о подземных ядерных взрывах в мирных целях (май 1976). В июне 1979 был подписан новый сов.-амер. Дог. об ограничении стратегич. наступат. вооружений (ОСВ-2, ратификация его была отложена амер. стороной, взявшей курс на обострение гонки вооружений, на неопределённое время). Конечная цель политики СССР, др. социалистич. стран в области Р.— всеобщее и полное Р.

РАЗРАБО́ТКА (муз.), см. *Сонатная форма*.

РАЗРАБО́ТКА МЕСТОРОЖДЕ́НИЙ полезных ископаемых, система орг.-техн. мероприятий по добыванию полезных ископаемых из недр. Осуществляют открытым способом (на земной поверхности или дне водоёма) и подземным (с помощью горн. выработок или буровых скважин).

РАЗРЕ́З, 1) Р. геол.— графич. изображение геол. строения участка земной коры на плоскости. 2) Р. горн.— совокупность открытых горн. выработок, образованных при разработке угольного или россыпного м-ния. 3) Р. архит.— фронтальная проекция здания или архит. детали, условно рассечённых плоскостью или системой плоскостей.

РАЗРЕША́ЮЩАЯ СПОСО́БНОСТЬ оптич. приборов, характеризует их способность давать раздельные изображения двух близких друг к другу точек объекта. Из-за дифракции света изображение точки — кружок (светлое пятно, окружённое кольцами). Наименьшее линейное или угловое расстояние между двумя точками, начиная с к-рого их изображения сливаются, наз. линейным или угловым пределом разрешения. Количеств. мерой Р. с. обычно служит обратная величина. Р. с. прибора может быть оценена по его *аппаратной функции*.

РАЗРЕША́ЮЩАЯ СПОСО́БНОСТЬ ФОТОМАТЕРИА́ЛА, его способность передавать в изображении мелкие детали объекта; измеряется наиб. числом параллельных линий, различаемых в микроскоп на 1 мм изображения штриховой решётки (*миры*).

РАЗРЕШЁННЫЕ ЛИНИИ, спектр. линии, отвечающие *отбора правилам*.

РАЗРЫ́ВА ТО́ЧКА, значение аргумента, при к-ром нарушается непрерывность функции. См. *Непрерывная функция, Разрывная функция*.

РАЗРЫ́ВНАЯ ФУ́НКЦИЯ, функция, имеющая разрыв в нек-рых точках (см. *Разрыва точка*). У функций, встречающихся в применениях математики, точки разрыва обычно изолированы, но существуют функции, для к-рых все точки являются точками разрыва.

РАЗРЫВНЫ́Е КОЛЕБА́НИЯ, релаксац. колебания, при к-рых колебат. процесс представляет собой последовательность медленных (по сравнению с периодом колебаний) изменений состояния колебат. системы, начинающихся и кончающихся практически мгновенными изменениями — скачками.

РАЗРЯ́Д в арифметике, место, занимаемое цифрой при письм. обозначении числа. В десятичной записи цифры 1-го Р. — единицы, 2-го — десятки и т. д.

РАЗРЯ́ДКА (политика разрядки), в отношениях между странами с разл. социально-полит. системами отказ от политики, осн. на недоверии, соперничестве и напряжённости, отказ от использования силы, угрозы силой или накопления вооружений как средства воздействия на политику гос-в, укрепление взаимного доверия и взаимопонимания, разрешение споров и конфликтов мирным путём, невмешательство во внутр. дела гос-в, уважение их суверенитета и независимости; поощрение более тесного сотрудничества в разл. областях (полит., экон., торг., культурной и науч. -техн.). Успехами политики Р. в 70-е гг. явились серия соглашений, заключённых между СССР и США, создание системы договоров и соглашений, признающих неприкосновенными послевоен. границы в Европе, подписание Заключит. акта Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе и др. В условиях обострения междунар. обстановки на рубеже 70—80-х гг., вызванного резким поворотом в политике США и ряда др. стран НАТО, СССР и др. страны социалистич. содружества прилагают усилия для сохранения и углубления процесса Р., в качестве доминирующей тенденции междунар. отношений, для придания ей необратимого характера с целью создания условий кардинального решения проблем мира и безопасности народов.

РАЗРЯ́ДКА (полиграф.), выделение слова или группы слов в тексте путём увеличения пробелов между буквами и словами внутри выделяемой части набора.

РАЗРЯ́ДНИК, электротехн. устройство в простейшем случае в виде двух или неск. электродов, разделённых диэлектрич. промежутком (напр., воздухом). Применяют для защиты электрич. сетей и установок от перенапряжений (электрич. пробой, возникающий между электродами Р., предотвращает пробой изоляции между проводниками), а также для переключения электрич. цепей (искусственно вызывается или гасится разряд между электродами Р.).

РАЗРЯ́ДНЫЕ КНИ́ГИ, своды записей (разрядов), назначений на воен., гражд. и придворную службу в Рус. гос-ве в 16 — нач. 18 вв., велись Разрядным приказом.

РАЗРЯ́ДНЫЙ ПРИКА́З, центр. гос. учреждение в России 16 — нач. 18 вв. Ведал служилыми людьми, воен. управлением, юж. р-нами гос-ва, жалованьем дворян. Руководил воен. действиями, назначением полковых и гор. воевод, погран. службой.

РАЗРЯ́ДЫ, правительств. назначения на воен., гос. и придворную службу с учётом местничества в России 15—17 вв., соотв.— записи о назначениях (в *разрядных книгах*).

РАЗУБО́ЖИВАНИЕ, снижение содержания полезного компонента в добытой горн. массе за счёт смешения в процессе добычи полезного ископаемого и пустой породы.

РАЗУВА́ЕВ Григ. Ал. (р. 1895), сов. химик-органик, акад. АН СССР (1966), Герой Соц. Труда (1969). Тр. по химии металлоорганич. соед., органич. пероксидов, радикальных реакций. Лев. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1971, 1985).

РА́ЗУМ, ум, способность понимания и осмысления. В ряде филос. течений — высш. начало и сущность (панлогизм), основа познания и поведения людей (рационализм). Своеобразный культ Р. характерен для эпохи Просвещения. См. также *Логос, Нус, Интеллект, Рассудок и разум*.

РА́ЗУМОВ Евг. Зотович (р. 1919), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1942. С 1951 секр., 2-й секр. Кемеровского обкома КПСС. С 1961 в аппарате ЦК, с 1967 зам., с 1983 1-й зам. зав. отд. ЦК КПСС. Чл. ЦРК КПСС с 1976. Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1981). Деп. ВС СССР с 1984.

РАЗУМО́ВСКИЕ, графы с 18 в., князья с 19 в. в России, Австрии и Германии. Из укр. реестровых казаков.

РАЗУМО́ВСКИЙ Ал. Григ. (1709 — 71), граф, ген.-фельдм. (1756). Из укр. казаков. Участник переворота 1741. С 1742 морганатический супруг имп. Елизаветы Петровны.

РАЗУМО́ВСКИЙ Ал. Кир. (1748—1822), граф, рус. гос. деятель, мистик, реакционер. В 1810—16 мин. нар. просвещения. Ввёл богословие как гл. дисциплину во всех уч. заведениях. Содействовал расширению сети нач. школ и гимназий.

РАЗУМО́ВСКИЙ Георг. Петр. (р. 1936), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1961. С 1961 на парт. и сов. работе. С 1981 в аппарате СМ СССР. С 1983 1-й секр. Краснодарского крайкома КПСС. С 1985 зав. отделом ЦК и с 1986 секр. ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1970.

РАЗУМО́ВСКИЙ Кир. Григ. (1728—1803), граф, последний гетман Украины (1750—1764), през. Петерб. АН (1746—98). Мл. брат А. Г. Разумовского. После упразднения гетманства — ген.-фельдм.

РАЗЪЕДИНИ́ТЕЛЬ, электротехн. устройство в виде подвижного и неподвижного контактов, укреплённых на изоляторах. Предназначен для разъединения и переключения отд. участков электрич. цепей при отсутствии в них тока при рем. и профилактич. работах (обслуживающий персонал может хорошо видеть положение контактов Р., что обеспечивает безопасность работ).

РАЗЪЕ́ЗД, 1) кав. или арт. подразделение (до взвода), выполнявшее задачи разведки, охранения, иногда связи до 2-й мир. войны. 2) Раздвоение одноколейного ж.-д. пути, позволяющее разъехаться встречным поездам; станция на таком раздвоении.

РАЗЪЁМ ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ (разъём штепсельный), электромеханич. устройство, предназнач. для быстрого соединения (разъединения) одного или неск. (до неск. десятков) электрич. проводов (соединяющих, напр., отд. блоки телевизора, электрич. машины и т. д.). Состоит из вилки, содержащей цилиндрич. или ножевые контакты, и розетки с контактными гнёздами.

РАИ-ТВ (Radiotelevisione Italiana — RAI-TV), акц. об-во, обладающее монополией на радио- и телепередачи в Италии. Контролируется пр-вом. Осн. в 1954. Радиопередачи на 26 яз.

РА́ИЧИЧ Станойло (р. 1910), композитор и педагог. Рук. Ин-та музыковедения Серб. АН и иск-в в Белграде (1958—63). Оп. «Симонида» (1956), балеты, симф., вок. соч.

РАЙ Джамини (1887—1972), инд. живописец и график. Использовал традиции бенг. нар. лубка в комп., отмеченных выразит. простотой, чертами декор. стилизации.

РАЙ Раммохан (1772 или 1774—1833), инд. просветитель, разработал религ.-филос. систему, утверждавшую равенство людей и отвергавшую наиб. одиозные обычаи, увековеченные индуизмом. Основал об-во Брахмо самадж. Осн. средством обществ. прогресса считал просвещение народа. Родоначальник совр. бенг. прозы.

РАЙ, согласно вероучениям большинства религий, место вечного блаженства для душ праведников.

РАЙГРА́С, одно- и многолетние травянистые р-ния родов плевел (Р. пастбищный, Р. многоукосный) и райграс (Р. высокий) сем. злаков. Произрастают на лугах в Евразии, Сев. Африке, Сев. Америке, Австралии. Кормовые травы. За 2—4 укоса — сена 40—70 ц с 1 га.

РА́ЙДЕР (Ryder) Алберт Пинкем (1847—1917), амер. живописец. Позднеромантич. творчество Р. («Летучий голландец», 1887) — мир фантастич. видений.

РА́ЙЗМАН Юл. Як. (р. 1903), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1964), Герой Соц. Труда (1973). Ф.: «Последняя ночь» (1937), «Машенька» (1942), «Коммунист» (1958), «Твой современник» (1968), «Странная женщина» (1978), «Частная жизнь» (1982), «Время желаний» (1984) и др. Гос. пр. СССР (1941, 1943, 1946 — дважды, 1950, 1952, 1983).

РА́ЙКИН Арк. Исаакович (р. 1911), сов. актёр, нар. арт. СССР (1968), Герой Соц. Труда (1981). На сцене с 1935. С 1939 актёр и худ. рук. Ленингр. т-ра миниатюр (с 1982 Гос. т-р миниатюр в Москве). Мастер мгновенного перевоплощения. Создатель остросатирич. и лирич. портретов. Лен. пр. (1980).

РАЙКО́В Евг. Тих. (р. 1937), сов. певец (лирико-драм. тенор), нар. арт. СССР (1982). Чл. КПСС с 1966. С 1961 в Большом т-ре.

РАЙКОВЕ́ЦКОЕ ГОРОДИ́ЩЕ, остатки др.-рус. города 12—13 вв. у с. Райки Житомирской обл. Город разрушен монголо-татарами. Валы, рвы, жилые и хоз. постройки, мастерские, горны, остатки погибших жителей, много предметов х-ва и быта.

РАЙЛ (Ryle) Гилберт (1900—76), англ. философ, предст. лингв. философии. Функция философии, по Р.,— анализ обыденного языка. Выдвинул концепцию сознания, близкую к бихевиоризму.

РАЙЛ (Ryle) Мартин (1918—84), англ. радиоастроном, ин. ч. АН СССР (1971). Предложил метод апертурного синтеза, иссл. радиоструктуру галактик, применил радиоастрономию к космологич. иссл. Под его рук. составлены каталоги радиоисточников 2С, 3С и т. д.Ноб. пр. (1974, совм. с Э. Хьюишем).

РАЙМО́НДИ (Raimondi) Маркантонио (ок. 1480 — ок. 1534), итал. гравёр. Усовершенствовал технику классич. резцовой гравюры, достигая пластич. чёткости форм. Воспроизводил работы Рафаэля, Микеланджело.

РА́ЙМУНД (Raimund) Фердинанд (1790—1836), австр. актёр и драматург. На сцене с 1814. Писал гл. обр. комедии-сказки («Девушка из страны фей, или Крестьянин-миллионер», «Король Альп, или Человеконенавистник» и др.), играл в своих пьесах.

РАЙМУ́НД ТУЛУ́ЗСКИЙ (1041 или 1042—1105), граф Тулузы с 1093. Один из предводителей 1-го крестового похода (1096—99).

РА́ЙНИС (наст. фам. Плиекшанс) Янис (1865—1929), нар. поэт Латв. ССР (1940), обществ. деятель. За рев. деятельность подвергался заключению и ссылке (1897—1903). В 1905—20 в эмиграции. Пафос борьбы рабочего класса, рев. предчувствия отразились в стихотв. пьесах «Полуидеалист» (1904), «Огонь и ночь» (1905), «Вей, ветерок!» (1913), «Играл я, плясал» (1919), в сб. стихов «Далёкие отзвуки синим вечером» (1903), «Посев бури» (1905), «Тихая книга» (1909), «Конец и начало» (1912), поэме «Ave, sol!» (1910). По мотивам рус. былин написана трагедия «Илья Муромец» (1922). Творчество Р., насыщенное филос. символикой, метафорически образное и глубоко лирическое, оказало заметное влияние на развитие латыш. сов. лит-ры.

РА́ЙНОВ Богомил (р. 1919), болг. писатель. Чл. БКП. Сб. «Стихи» (1962), «Городские встры» (1969); социальные повести и рассказы; детективно-приключенч. ром. «Инспектор и ночь» (1964), «Господин Никто» (1967), ром. о современности «Только для мужчин» (1979), «Не смейи меня» (1983); док.-эссеистич. книги, работы по эстетике и изобр. иск-ву.

РАЙО́Н, 1) территория (акватория), выделенная по совокупности к.-л. взаимосвязанных признаков или явлений; таксономич. единица в к.-л. системе терр. членения. 2) В СССР и мн. заруб. гос-вах — адм.-терр. единица. В СССР Р. входит в состав области, края, союзной или авт. респ., авт. округа. Р. имеются также в кр. городах.

РАЙО́Н ФИЗИКО-ГЕОГРАФИ́ЧЕСКИЙ, низшая таксономич. единица *физико-географического районирования*. На равнинах отличается однородным геол. строением, преобладанием одного типа рельефа, единым климатом, однотипным сочетанием гидротермич. условий, почв, биоценозов; в горах может охватывать местную систему высотных поясов или отд. обособленные массивы и межгорн. впадины. Иногда отождествляется с геогр. ландшафтом.

РАЙО́ННАЯ ПЛАНИРО́ВКА, проектирование комплексного терр.-хоз. устройства экон. или адм. р-на и формирование его планировочной структуры, обеспечивающей оптим. развитие и рацион. размещение отраслей нар. х-ва, городов и сел. поселений, создание условий для труда, быта и отдыха населения.

РАЙПУ́Р, г. в Индии, шт. Мадхья-Прадеш. 339 т. ж. (1981). Текст., пищ. пром-сть; произ-во шеллака.

РА́ЙСКАЯ ПТИ́ЦА (лат. Apus), небольшое *созвездие* Юж. полушария; с терр. СССР не видно.

РА́ЙСКИЕ ПТИ́ЦЫ, семейство птиц отр. воробьиных. Дл. от 14 до 100 см. Окраска оперения очень яркая и разнообразная. 42 вида, преим. в горн. лесах Н. Гвинеи, а также в Австралии. Мн. полигамы. Самцы токуют. Шкурки и перья использовались как украшения. Числ. сокращается из-за браконьерства.

РАЙТ (Wright), братья: Уилбер (1867—1912) и Орвилл (1871—1948), амер. авиаконструкторы и лётчики, пионеры авиации. Первыми в мире 17.12.1903 совершили полёт продолжительностью 59 с на построенном ими самолёте с двигателем внутр. сгорания.

РАЙТ из Дерби (Wright of Derby) Джозеф (1734—97), англ. живописец. Романтич. ночные пейзажи, жанровые сцены с искусств. освещением («Кузница», 1773).

РАЙТ (Wright) Ричард (1908—60), негритянский писатель США. Ром. «Сын Америки» (1940) — о судьбе негра, обречённого на духовное одичание и преступление. Реалистич. ром. «Долгий сон» (1958), повести о жестоких социальных нравах, власти биол. начала, духовном отчуждении людей.

РАЙТ Сьюалл (р. 1889), амер. генетик. Осн. работы по эволюции, генетике, биометрии. Совм. с другими (С. С. Четвериков, Р. Фишер, Дж. Б. С. Холдейн) заложил основы совр. популяц. генетики.

РАЙТ Томас (1711—86), англ. астроном. Высказал гипотезу (1750) о том, что Млечный Путь — обособленная сплюснутая звёздная система и что должны существовать др. подобные системы.

РАЙТ Франк Ллойд (1869—1959), амер. архитектор и теоретик архитектуры. Основоположник органич. архитектуры. Рассматривал здание как организм с единым свободно развивающимся пространством, связанный с природной средой. Постройкам Р. («Дом над водопадом» в Пенсильвании, 1936; Музей Гуггенхейма в Нью-Йорке, 1956—59) присущи индивидуальность и пластичность облика.

РАЙТ Фрэнсис (1795—1852), деятель рабочего движения США, последовательница и пропагандистка идей Р. Оуэна.

РАЙТ-КОВАЛЁВА Рита (Раиса) Як. (р. 1898), рус. сов. писательница, переводчик. Пер. Г. Бёлля, Ф. Кафки, Дж. Сэлинджера, У. Фолкнера. Худ. биография «Роберт Бернс» (1959). Воспоминания.

РАЙХ (Reich) Вильгельм (1897—1957), австр.-амер. врач и психолог. С 1939 в США. В кон. 20-х гг. пытался соединить фрейдизм с марксизмом; выступал с проповедью сексуальной революции и требованием отмены «репрессивной» морали. Книга о массовой психологии фашизма. С кон. 30-х гг. отошёл от ортодокс. фрейдизма, развивал учение о космич. жизненной энергии — «оргоне». Идеи Р. оказали влияние на «новых левых» на Западе.

РАЙЧИ́ХИНСК, г. (с 1944) в Амурской обл. Ж.-д. ст. 3-ды: светотехн., стек.; обув., меб. ф-ки. Добыча бурого угля. ГРЭС.

РАЙЧИ́ХИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ угольное, в Амурской обл. Разрабатывается с 1913. 126 км². Балансовые запасы до глуб. 75 м — 117 млн. т. В угольной толще палеогена мощн. 120 м два пласта бурого угля (техн. группа Б2). Теплота сгорания на рабочее топливо 13,5 МДж/кг. Добыча 11,4 млн. т (1982). Центр добычи — г. Райчихинск.

РАЙЯТВА́РИ, зем.-налоговая система в Индии. Введена в 19 в. англ. колон. администрацией на части инд. территории. При Р. верховным собственником земли стало гос-во, а владельческие права на неё закреплялись за крестьянами и мелкими феодалами в бессрочную аренду. В Респ. Индия, после отмены заминдари, Р. распространена на всю страну; при этом «потолок» землевладения снижался.

РАЙЯ́ТЫ (от араб. райя, букв.— стадо, паства), в гос-вах Бл. и Ср. Востока в эпоху феодализма — податное сел. и гор. население. В Османской империи с кон. 18 в. назв. Р. (райя) применялось лишь к немусульманам. В Индонезии термин «Р.» употребляют в значении «народ».

РАК (лат. Cancer), зодиакальное *созвездие*, в к-ром находится рассеянное звёздное скопление Ясли, видимое невооружённым глазом; с терр. СССР видно осенью, зимой и в нач. весны.

РАК, злокачеств. опухоль из клеток эпителия кожи, слизистых оболочек желудка, кишечника, дыхат. путей, разл. желёз и т. д. В связи с морфол. особенностями выделяют разл. формы Р.: плоскоклеточный Р. (развивается преим. на коже и слизистых оболочках, покрытых плоским эпителием), аденокарциному, скирр и др.

РАК РАСТЕ́НИЙ, болезнь, вызываемая гл. обр. грибами и бактериями. Наиб. вредоносны рак картофеля, томата, древесных пород. На корнях, стволах, ветвях и др. органах опухоли и наросты.

РА́КА (от лат. arca — ящик, гроб), большой ларец для хранения мощей святых. Имеет вид саркофага, сундука или архит. сооружения и устанавливается в церкви.

РАК-БОГОМО́Л обыкновенный, беспозвоночное ж-ное отр. ротоногих ракообразных. Назв. за сходство с насекомыми — богомолами. Дл. до 20 см. Обитает в Средиземном м., на дне в норах. Хищник; питается др. ракообразными, моллюсками. Объект промысла.

РА́КВЕРЕ (до 1917 офиц. назв. Везенберг), г. в Эст. ССР. Ж.-д. ст. Пищ., лёгкая, деревообр., маш.-строит. пром-сть. Т-р. Изв. с 13 в., в рус. летописях наз. Ракобор.

РА́КЕЛЬ (нем. Rakel) (полиграф.), тонкая пластина в виде ножа, с помощью к-рой при печатании удаляется избыток краски с поверхности формы глубокой печати или продавливается краска через отверстия трафаретной печатной формы.

РАКЕ́ТА (нем. Rakete), летат. аппарат, движущийся под действием реактивной силы, возникающей при отбросе массы сгорающего ракетного топлива (рабочего тела). Бывают неуправляемые и управляемые, изменяющие параметры траектории в полёте; одно- и многоступенчатые (каждая ступень обеспечивает разгон Р. на определ. участке, а затем отделяется). Стартовая масса от неск. кг до неск. тыс. т. Применяются в военном деле и в космонавтике.

РАКЕ́ТА-НОСИ́ТЕЛЬ, многоступенчатая управляемая *баллистическая ракета* для выведения в космос полезного груза (ИСЗ, космич. кораблей, автоматич. межпланетных станций и др.). Р.-н. сообщает полезному грузу скорость, большую или равную 1-й или 2-й космической. Продолжительность полёта совр. (1985) Р.-н. на активном участке траектории ок. 17 мин; стартовая масса до 3000 т (до 90% массы составляет топливо); масса выводимого на околоземную орбиту полезного груза ок. 140 т.

Составная (трёхступенчатая) ракета: *1* — жидкостный ракетный двигатель; *2* — стабилизатор; *3* — бак горючего; *4* — бак окислителя; *5* — приборный отсек с аппаратурой системы управления; *6* — полезный груз; *7* — головной обтекатель.

РАКЕ́ТКА спортивная (франц. raquette), спорт. снаряд в виде дерев. или металлич. овального обода с натянутой на него сеткой из струн и удлинённой ручкой для игры в бадминтон и теннис. См. также *Настольный теннис.*

РАКЕ́ТНОЕ ОРУ́ЖИЕ, совокупность разл. ракетных комплексов, предназнач. для поражения наземных, возд. и мор. целей боевой частью *ракет.* Ракетный комплекс включает ракету с ядерной или обычной боевой частью, пусковую установку, средства наведения на цель, проверочно-пусковое оборудование, средства управления полётом ракеты, трансп. средства и др. устройства. Р. о. широкое развитие получило с 50—70-х гг. 20 в.

РАКЕ́ТНОЕ ТО́ПЛИВО, в-во или совокупность в-в, используемых в ракетных двигателях в качестве источника энергии и рабочего тела для создания движущей силы. Применяются преим. жидкое и твёрдое Р. т. Горючим в жидком Р. т. служит обычно жидкий водород, керосин или диметилгидразин, окислителем — жидкий кислород или четырёхокись азота. В состав твёрдого Р. т. входят гл. обр. пороха на основе нитроцеллюлозы (горючее) и перхлорат аммония (окислитель).

РАКЕ́ТНО-Я́ДЕРНОЕ ОРУ́ЖИЕ, оружие, в к-ром средство поражения — ядерный боеприпас, а средство доставки к цели — ракета. См. *Ракетное оружие, Ядерное оружие.*

РАКЕ́ТНЫЕ ВОЙСКА́ И АРТИЛЛЕ́РИЯ, в Сов. Вооруж. Силах род войск Сухопутных войск, созданный в нач. 60-х гг.; предназначен для ядерного и огневого поражения противника в бою и в операции.

РАКЕ́ТНЫЕ ВОЙСКА́ СТРАТЕГИ́ЧЕСКОГО НАЗНАЧЕ́НИЯ, вид Вооруж. Сил СССР. Предназначены для выполнения стратегич. задач по планам Верх. Главнокомандования. Созд. в 1960. Имеют на вооружении ракеты, к-рые способны наносить удары практически на неограинч. дальность с высокой точностью попадания ракет в цель.

РАКЕ́ТНЫЙ ДВИ́ГАТЕЛЬ, реактивный двигатель, не использующий для работы окружающую среду (воздух, воду). Распространены хим. Р. д. (разрабатывают и испытывают электрич., ядерные и др. Р. д.). Простейший Р. д. работает на сжатом газе. По назначению различают разгонные, тормозные, управляющие и др. Применяют на ракетах (отсюда назв.), самолётах и др. Осн. двигатель в космонавтике.

РАКЕ́ТНЫЙ ДВИ́ГАТЕЛЬ ТВЁРДОГО ТО́ПЛИВА (РДТТ) (твердотопливный, пороховой), хим. ракетный двигатель, работающий на тв. ракетном топливе. Применяется в ракетах, космич. летат. аппаратах и самолётах.

РАКЕ́ТЫ БОЕВЫ́Е, оружие для поражения наземных, возд. и мор. целей. Делятся на *баллистические ракеты* и *крылатые ракеты,* на управляемые и неуправляемые; по назначению — на противотанк., зенитные, тактич., оперативно-тактич. и стратегич. (межконтинентальные и ср. дальности).

РА́КИ, то же, что *ракообразные.*

РА́КИ-ОТШЕ́ЛЬНИКИ, семейство беспозвоночных отр. десятиногих ракообразных. Дл. до 17 см. Брюшко часто помещают в пустую раковину брюхоногого моллюска, туда же могут прятаться и целиком (отсюда назв.). Ок. 450 видов. Распространены широко, в морях. В СССР 27 видов. Нек-рые живут в симбиозе с актиниями.

РАКИ́ТА, нар. назв. нек-рых видов деревьев и кустарников рода ива.

РАКИ́ТИН Юр. Вл. (1911—79), сов. физиолог р-ний, ч.-к. АН СССР (1962). Чл. КПСС с 1943. Тр. по физ.-хим. стимуляции и ингибированию процессов жизнедеятельности р-ний.

РА́КИЧ (Rakić) Любиша (р. 1931), югосл. нейробиолог, ин. ч. АН СССР (1982). Чл. Союза коммунистов Югославии. Осн. работы по нейробиол. основам поведения ж-ных и механизмам передачи нерв. импульсов.

РА́КИЧ Милан (1876—1938), серб. поэт. Стихи в духе символизма (сб-ки 1903, 1912, 1924, 1936) отличаются пластич. ясностью письма, естественностью поэтич. интонации, музыкальностью.

РА́КОБОР (Раковор), назв. г. *Раквере* в рус. летописях.

РА́КОВ Вас. Ив. (р. 1909), дважды Герой Сов. Союза (1940, 1944), ген.-майор авиации (1958). Чл. КПСС с 1932. Участник сов.-финл. войны. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации Черномор. и Балт. флотов, ком. полка; св. 170 боевых вылетов, участвовал в потоплении нем. крейсера ПВО «Ниобе» в порту Котка.

РА́КОВИНА, наружное защитное скелетное образование, покрывающее тело мн. беспозвоночных (раковинные амёбы, фораминиферы, моллюски, плеченогие). Обычно неплотно прилегает к телу и имеет отверстие для выталкивания наружу мягких частей тела. Из Р. моллюсков добывают перламутр и его разновидность — жемчуг. Из скоплений Р. образованы мн. осадочные горн. породы.

РА́КОВИННЫЕ, подтип моллюсков. Раковина известковая, цельная или двустворчатая. 5 кл.: моноплакофоры, брюхоногие, лопатоногие, двустворчатые, головоногие.

РА́КОВИННЫЕ АМЁБЫ (раковинные корненожки), отряд простейших подкл. корненожек. Неск. сот видов. Широко распространены в пресных водоёмах. В раковине (дл. 50—150 мкм) помещается большая часть тела.

РАКОВО́РСКАЯ БИ́ТВА, 18.2.1268, победа рати Новгорода, Пскова и кн-в Сев.-Вост. Руси над объединёнными силами нем. и дат. крестоносцев. В 7 км от г. Раквере. На 30 лет приостановила нем.-дат. агрессию.

РАКО́ВСКИЙ Адам Владиславович (1879—1941), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1933). Тр. по адсорбции, равновесию в водно-солевых многокомпонентных системах, химии чистых реактивов.

РАКО́ВСКИЙ Георги (1821—67), болг. революционер, писатель. Основатель (1861) 1-й Болг. легии, организатор (1866—67) партиз. отрядов для борьбы против тур. ига. Сторонник солидарности балканских народов. В поэме (1857) воспел борьбу гайдуков.

РАКО́МА (Раком), др.-рус. поселение на берегу оз. Ильмень, близ Новгорода, в нач. 11 в.— село кн. Ярослава Мудрого.

РАКООБРА́ЗНЫЕ (раки), класс беспозвоночных ж-ных типа членистоногих. Дл. от долей мм до 80 см. Св. 25 тыс. видов. Распространены широко. Большинство обитает в воде. Многие полезны (объект промысла, пища рыб); есть вредные (паразиты, промежуточные хозяева паразитов, мор. древоточцы).

РАКО́РД (франц. raccord, букв.— присоединение, стык), зарядный (заправочный) участок киноплёнки (фильмокопии или её части, фотоплёнки и магн. ленты). Служит для защиты фильма (фонограммы) от механич. повреждений, нанесения опознават. и др. сведений.

РА́КОЦИ ДЬЁРДЬ I (Rákóczi György) (1593—1648), князь Трансильвании с 1630. Преемник и продолжатель Г. Бетлена. С 1643 участник (в антигабсбургской коалиции) Тридцатилетней войны 1618—48. Установил дружеств. отношения с Б. Хмельницким.

РА́КОЦИ ФЕ́РЕНЦ II (Rákóczi Ferenc) (1676—1735), руководитель антигабсбургской освободит. войны 1703—11 венг. народа. С 1704 кн. Трансильвании. Созд. регулярную армию, установил (1707) связи с Россией. Отказался признать Сатмарский мир 1711, эмигрировал.

РА́КОШИ (Rákosi) Матьяш (1892—1971), в 1945—48 ген. секр. ЦК КП Венгрии, в 1948—1956 возглавлял ЦК Венг. партии трудящихся (ВПТ), в 1952—53 пред. СМ ВНР. За допущенные ошибки решением ЦК ВПТ в июле 1956 освобождён от парт. должностей, в авг. 1962 исключён из партии.

РАКУ́РС (от франц. raccourci, букв.— сокращение), в живописи, графике и рельефе изображение фигуры или предмета в перспективе, с сильным сокращением удалённых от зрителя частей.

РАКУ́РС киносъёмки, изображение объекта с разл. точек зрения неподвижной или движущейся кинокамерой. Активный приём операторского иск-ва для построения изобразит.-монтажной комп. фильма.

РАКУШЕЧНИК, пористый известняк, состоящий почти полностью из целых или раздробленных раковин мор. организмов. Обычно образуется в мелководной зоне морей и океанов. Применяется в строит. пром-сти.

РАКУ́ШКОВЫЕ (остракоды), подкласс вод. беспозвоночных кл. ракообразных. Дл. от 0,2 до 23 мм. Кроме кутикулы имеют защитную двустворчатую раковину. Ок. 2 тыс. видов. Распространены широко, в морях и пресных водоёмах. Пища промысловых рыб.

РА́КША, то же, что *сизоворонка*.

РА́КШАСА, в индуистской мифологии разряд злых демонов, особенно враждебных людям.

РАКШЕОБРА́ЗНЫЕ, отряд птиц. Дл. от 9 см (тоди) до 160 см (птицы-носороги). 194 вида, 10 сем.: зимородки, щурки, удоды и др., гл. обр. в тропиках и субтропиках. В СССР 11 видов (в т. ч. 5 залётных).

РАЛЛЕНТА́НДО (итал. rallentando, букв.— замедляя) (муз.), подобно ритардандо — постепенное замедление темпа.

РА́ЛЛИ Земфирий (Замфир) Конст. (1848—1933), рус. революционер, молд. писатель. Участник студенч. волнений в Петербурге 1868—69, привлекался по делу нечаевцев. С 1872 эмигрант, бакунист, соредактор «Работника» и «Общины». С 1879 жил в Румынии под фам. Арборе. Лит.-критич. статьи, мемуары.

РА́ЛЛИ (англ. rally, букв.— слёт, сбор), спорт. соревнования на спец. подготовленных автомобилях или мотоциклах на точность соблюдения заданного графика движения по определ. маршруту.

РА́ЛО, 1) пахотное орудие типа примитивного плуга. 2) Одна из единиц обложения данью, налогами в Др. Руси до 14 в.

РАЛЬКО́ Вл. Ант. (р. 1922), новатор с.-х. произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1958, 1976), пред. колх. «Оснежицкий» Брестской обл. (с 1950). Чл. КПСС с 1950. Деп. ВС СССР в 1979—84.

РА́МА, гл. герой инд. эпоса «Рамаяна» и «Махабхарата», образ мудрого добродетельного царя-героя. Р. был объявлен аватарой Вишну и стал в ср. века объектом культа.

РА́МА, короли Таиланда из династии Чакри. В совр. Таиланде на троне Р. IX (Пумипон Адульядет).

РА́МА, 1) плоская или пространств. стержневая система, элементы к-рой (стойки, ригели) жёстко соединены между собой во всех или нек-рых узлах. Металлич., жел.-бетон. и дерев. Р. служат несущими конструкциями зданий, мостов, эстакад и др. сооружений. 2) Несущая часть машины или установки.

РАМАДА́Н, см. *Рамазан*.

РАМАДЬЕ́ (Ramadier) Поль (1888—1961), премьер-мин. Франции в 1947, деятель социалистич. партии (СФИО). Неоднократно был министром. В мае 1947 удалил из пр-ва министров-коммунистов.

РАМАЗА́Н (рамадан), 9-й месяц мусульм. лунного года хиджры. Согласно догмам ислама, в этом месяце Мухаммеду было «ниспослано» первое «откровение». В Р. мусульмане должны соблюдать пост (уразу).

РАМАЗА́НОВ Бадави Рамазанович (1927—1977), лакский сов. поэт. Чл. КПСС с 1958. Лирика (сб. «Дети земли», 1964; «Дни и судьбы», 1974; «Вестник», 1977).

РАМАЗА́НОВ Гилемдар Зигандарович (р. 1923), башк. сов. поэт, литературовед. Чл. КПСС с 1943. Сб. стихов «Слово любви» (1955), «Ветер времени» (1970), «Шестьдесят шагов» (1983). Деп. ВС СССР в 1962—66.

РАМАКРИ́ШНА (наст. имя Гададхар Чаттерджи) (1836—86), инд. религ. мыслитель и обществ. деятель. Стремился объединить *адвайта-веданту* Шанкары с учением Рамануджи. Считая, что для возрождения Индии и всего человечества необходима единая религия, проповедовал духовное родство всех религий. По Р., гл. требование религ. этики — не отречение от мира, а выполнение своих обязанностей. Оказал большое влияние на идеологию инд. нац. движения.

РАМА́ЛЬЮ ЭА́НИШ (Ramalho Eanes) Антониу душ Сантуш (р. 1935), в 1976—86 през. Португалии; генерал.

РА́МАН (Raman) Чандрасекхара Венката (1888—1970), инд. физик, основатель науч. школы, чл. и през. (с 1934) Инд. АН, ин. ч.-к. АН СССР (1947). Тр. по оптике, акустике, мол. физике, кристаллофизике. Открыл (1928, совм. с К. С. Кришнаном) комбинац. рассеяние света (эффект Р.). Активный борец за мир. Межд. Лен. пр. (1957), Ноб. пр. (1930).

РА́МАНА ЭФФЕ́КТ, то же, что *комбинационное рассеяние света*. Термин употребляется в заруб. лит-ре.

РАМАНУ́ДЖА (11—12 вв.), ср.-век. инд. религ. философ, основатель вишишта-адвайты — разновидности веданты, характеризующейся, в отличие от абс. монизма адвайта-веданты, огранич. монизмом: Р. признаёт наряду с существованием брахмана реальность эмпирич. мира и индивид. душ. Концепция Р. послужила основой мн. течений бхакти.

РАМАПИТЕ́К (от Рама — гл. герой индийского эпоса и греч. píthēkos — обезьяна), ископаемая человекообразная обезьяна (8—12 млн. лет), костные остатки найдены в Юж. Азии и Вост. Африке; считается наиб. древним предком человека.

РАМА́Т-ГАН, г. в Израиле. 117 т. ж. (1983). Гранение алмазов. Пищ., текст. пр-тия. Приборостроение.

РАМАЦЦИ́НИ (Ramazzini) Бернардино (1633—1714), итал. врач, один из основоположников учения о проф. болезнях. В осн. тр. «О болезнях ремесленников. Рассуждение» (1700, рус. пер. 1961) систематически изложил вопросы гигиены труда и проф. болезней (ок. 70 профессий).

«РАМА́ЯНА», др.-инд. эпич. поэма на санскрите. Приписывается легендарному поэту Вальмики. Совр. вид приобрела ко 2 в. Посв. подвигам *Рамы*. Источник сюжетов и образов мн. лит. произв. в Индии и за её пределами.

РАМБЕ́Р (Rambert) Мари (Мириам Рамберг) (1888—1982), англ. артистка балета, балетмейстер. В 1930 организовала первую пост. англ. балетную труппу (с 1934 —«Балле Рамбер»).

РАМБО́ (Rambaud) Альфред (1842—1905), франц. историк, ин. ч.-к. Петерб. АН (1876). Осн. тр. по истории России (написаны с либер. позиций). Ред. (совм. с Э. Лависсом) многотомного коллективного труда по всеобщей истории.

РАМБУЙЕ́ (Rambouillet), г. во Франции, в 45 км к Ю.-З. от Парижа. 21 т. ж. (1982). Летняя резиденция президентов Франции. Королев. замок (с 1375, перестроен в 16—19 вв.).

РАМБУЛЬЕ́, породы тонкорунных овец, отличающихся кр. ростом и высокой шёрстной продуктивностью. Выведены в сер. 19 в. во Франции. Распространены также в Австрии, США и др. странах; в СССР использованы для улучшения и выведения пород.

РАМГУЛА́М (Ramgoolam) Сивусагур (1900—85), премьер-мин. в 1965—82, ген.-губернатор Маврикия с дек. 1983. Лидер Лейбористской партии в 1950—82.

РАМЕ́ (Ramée) Пьер де ла (латинизир. Рамус, Ramus) (1515—72), франц. философ-гуманист, логик и математик. Резко критиковал схоластич. аристотелизм.

РАМЕ́НСКИЙ Леонт. Григ. (1884—1953), сов. ботаник и географ, д-р биол. наук. Чл. КПСС с 1946. Руководил инвентаризацией кормовых угодий СССР. Разработал количеств. методы в геоботанике. Тр. по луговедению, морфологии геогр. ландшафта.

РА́МЕНСКОЕ, г. (с 1926) в Моск. обл. Ж.-д. ст. 85 т. ж. (1985). Текст. пром-сть, эл.-механич. з-д.

РА́МЕНЬ (раменье), темнохвойный, б. ч. еловый лес в Европ. части СССР; иногда с примесью мелколиств. пород.

РАМЗА́Й (Рэмзи) (Ramsay) Уильям (1852—1916), англ. химик и физик, ин. ч.-к. (1901) и ин. поч. ч. (1913) Петерб. АН. Открыл аргон (1894, совм. с Дж. Рэлеем), криптон, ксенон и неон (1898, совм. с др.), выделил гелий (1895). Ноб. пр. (1904).

РА́МЗЕЙ (Рэмзи) (Ramsay) Аллан (1686—1758), шотл. поэт. Стихи в духе нар. поэзии, драм. пастораль «Нежный пастушок» (1725), сб. «Тридцать басен» (1730). Изд. англ. и шотл. нар. стихи: сб. «Вечнозелёные растения» (1724), «Смесь для чайного стола» (1724—27), куда вошли и собств. стихи Р.

РА́МЗЕЙ (Рэмзи) (Ramsay) Норман Фостер (р. 1915), амер. физик. Осн. тр. по радиоспектроскопии, физике высоких энергий, мол. пучкам и др.

РАМЗИ́Н Леон. Конст. (1887—1948), сов. теплотехник. Участник разработки плана ГОЭЛРО. Один из организаторов и первый дир. Всес. теплотехн. ин-та (1921—30). В 1930 осуждался по делу промпартии. Созд. конструкцию пром. прямоточного котла («котёл Р.»). Гос. пр. СССР (1943).

РА́МИ, род многолетних трав и полукустарников сем. крапивных. До 100 видов. Выращивают Р. белое, в КНР, Японии, Индии; в СССР — опытные посевы. В сухих стеблях до 21% прочного шелковистого волокна.

РАМИ́ГАЛА, г. (с 1956) в Литов. ССР, в 25 км от ж.-д. ст. Паневежис.

РАМИ́Т, заповедник в Тадж. ССР. Осн. в 1959. Пл. 16 139 га. Юж. склоны Гиссарского хр. Орехо-плодовые леса, арчовники; эремурус. Горный козёл, бухарский олень, дикобраз, лесная соня; синяя птица, серпоклюв, кеклик.

РАМИШВИ́ЛИ Исид. Ив. (1859—1937), один из рук. груз. меньшевиков. Деп. 1-й Гос. думы. В 1917 чл. Исполкома Петрогр. совета. С 1918 мин. меньшевистского пр-ва Грузии. С 1921 белоэмигрант.

РАМИШВИ́ЛИ Нина Шалвовна (р. 1910), сов. артистка балета, балетмейстер, нар. арт. СССР (1963). С 1945 худ. рук. (с И. И. Сухишвили, с 1985 с Э. И. Сухишвили) Ансамбля нар. танца Грузии. Гос. пр. СССР (1949).

РАММО́ХАН РАЙ, см. *Рай* Раммохан.

РАМНО́ЗА, моносахарид; входит в состав мн. гликозидов и полисахаридов р-ний и бактерий.

РАМО́ (Rameau) Жан Филипп (1683—1764), франц. композитор и муз. теоретик. Используя достижения франц. и итал. муз. культур, способствовал кристаллизации классич. муз. стиля, подготовил оперную реформу К. В. Глюка. Лирич. трагедии «Ипполит и Арисия» (1733), «Кастор и Поллукс» (1737), опера-балет «Галантная Индия» (1735), клавесинные пьесы и др. Его теоретич. труды — значит. этап в развитии учения о *гармонии*.

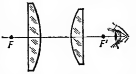
РАМО́Н-И-КАХА́ЛЬ (Ramón y Cajal) Сантьяго (1852—1934), исп. гистолог. Автор учения о нейроне как морфол. единице нерв. системы (1894). Классич. иссл. по строению сетчатки глаза, спинного мозга, мозжечка, регенерации нерва после повреждения. Ноб. пр. (1906, совм. с К. Гольджи).

РА́МОЧНАЯ АНТЕ́ННА, направленная антенна, выполненная в виде 1 витка или неск. плоских витков провода, образующих рамку круглой, квадратной или прямоуг. формы. Макс. интенсивность излучения (приёма) — в плоскости рамки. Используется в осн. в качестве приёмной антенны в радиопеленгаторах.

РА́МПА (франц. rampe), 1) наклонная площадка для въезда погрузочно-разгрузочных машин в трансп. средства и склады и выезда из них. 2) Наклонная площадка для высушивания и остывания кокса после тушения. 3) Осветит. аппаратура на полу сцены по её переднему краю, скрытая от публики бортом. 4) (Перен.) сцена, театр.

«РА́МПА И ЖИЗНЬ», рус. еженед. театр.-худ. журнал, 1909—18, Москва.

РАМСДЕНА ОКУЛЯ́Р, окуляр, состоящий из 2 плоско-выпуклых линз, обращённых выпуклыми сторонами друг к другу (рис.). В Р. о. исправлены аберрации оптич. систем. В отличие от *Гюйгенса окуляра,* Р. о. позволяет измерять и фотографировать промежуточное изображение.



Предложен в кон. 18 в. англ. учёным Дж. Рамсденом (J. Ramsden).

РА́МСЕЙ (Рэмзи) (Ramsay) Джордж (1800—1871), англ. экономист, один из последних предст. классич. бурж. политэкономии. Считал капитализм исторически преходящей формой обществ. произ-ва, однако не делал вывода о его неизбежной гибели.

РАМСЕ́С II, егип. фараон в 1290—24 до н. э., восстановил власть Египта в Палестине, утраченную в нач. 14 в., воевал с хеттами. Вёл большое храмовое стр-во.

РА́МУС (Ramos) Грасильяну (1892—1953), браз. писатель. Чл. Браз. КП. Социально-психол. ром. «Тоска» (1936), «Иссушенные жизни» (1938), «Воспоминания о тюрьме» (1953). Кн. «Путешествие» (опубл. 1954) о поездке в СССР.

РАМФОРИ́НХИ, подотряд вымерших пресмыкающихся отр. летающих ящеров. Дл. от неск. см до 0,5 м, имели длинный хвост. Размах крыльев до 2,5 м. Жили в юрском периоде, были широко распространены.

РАМФОТЕ́КА (от греч. rhámphos — клюв и thḗkē — вместилище), роговой чехол, покрывающий клюв птиц и образующий на верх. челюсти надклювье, на ниж.— подклювье.

РАМЮ́ (Ramuz) Шарль Фердинанд (1878—1947), швейц. писатель. Писал на франц. яз. Романы отмечены реализмом в изображении простых людей («Адам и Ева», 1932; «Дерборанс», 1934; «Савойский парень», 1936). Лирико-филос. эссе «Великая весна» (1917), «Необходимость величия» (1937).

РА́НА, аристократич. клан (род), правивший в Непале в 1846—1951. Его наследств. привилегией были должность главы пр-ва и др. высшие, особенно воен., посты. Воен.-феод. режим Р. свергнут в 1951.

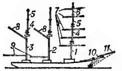
РА́НА, механич. повреждение тканей тела с нарушением целости кожи или слизистой оболочки. Различают Р. огнестрельные, резаные, колотые, рваные и др. Чистые Р. (не осложнённые инфекцией) заживают путём непосредств. срастания их краёв (первичным натяжением). Р. с большим дефектом тканей, а также инфицированные (гнойные) заживают путём развития грануляционной ткани с послед. рубцеванием (вторичным натяжением).

РАНА́ДЕ Махадев Говинд (1842—1901), инд. экономист, один из лидеров и идеологов инд. нац. движения.

РАНГ (нем. Rang), звание, чин; разряд, категория. В Сов. ВМФ существует деление воен. кораблей на Р. (высший Р.— 1-й), а также звания капитанов 1, 2 и 3-го Р.

РАНГ МА́ТРИЦЫ, наивысший из порядков отличных от нуля миноров этой матрицы.

РАНГО́УТ (от голл. rondhout, букв.— круглое дерево), совокупность надпалубных частей судового оборудования (мачты, реи, гафели и пр.) для размещения судовых огней, антенн, крепления грузоподъёмных средств и т. д.; на парусных судах — также для постановки парусов.



Рангоут трёхмачтовой баркентины: *1* — фок-мачта; *2* — грот-мачта; *3* — бизань-мачта; *4* — стеньги; *5* — брам-стеньги; *6* — бом-брам-стеньга; *7* — реи; *8* — гафели; *9* — гики; *10* — бушприт; *11* — утлегарь.

РАНГУ́Н, столица Бирмы с 1948. 2,4 млн. ж. (1978). Мор. и речной порт в дельте р. Рангун (рукав Иравади). Междунар. аэропорт Мингаладоун. Пищ., лёгкая, деревообр., судорем., нефтеперераб. и др. пром-сть. Ремёсла. Ун-т, музеи. До 1755 наз. сначала Оккала, затем Дагон. В 1852 захвачен Англией. В 1862 стал центром англ. владений в Бирме. В 1886—1947 адм. ц. колонии Бирма. Культовый комплекс Шуэдагоун (центр. ступа осн. в 5 в. до н. э., перестраивалась в 14—18 вв.; окружающие постройки 19—20 вв.).

РА́НДВИЙР (Тэлп) Тийу Ал-др. (р. 1938), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1977). С 1955 в т-ре «Эстония».

РАНДЕВУ́ (франц. rendez-vous, букв.— приходите, явитесь), 1) условленная встреча, свидание. 2) В ВМФ назначенная встреча отд. кораблей или соединений кораблей.

РАНДЕ́ЙСКИЙ МИР, договор Рим. империи с Парфией и Арменией (62 н. э., Рандея, близ совр. тур. г. Харберда) после неудачной попытки римлян захватить Армению. Рим. и парфянские войска выводились из Армении, к-рая восстанавливалась в прежних границах.

РАНДЖИТ СИНГХ (1780—1839), сикхский правитель, при к-ром произошло объединение пенджабских княжеств в централизов. гос-во со столицей в Лахоре.

РА́НДФОНТЕЙН (Randfontein), г. в ЮАР. Ок. 50 т. ж. Центр добычи золота и урана. Текст., хим. пром-сть.

РАНЕВА́Я ИНФЕ́КЦИЯ, осложнение раневого процесса при размножении в ране болезнетворных микробов. Проявляется местным нагноением и общими симптомами (лихорадка, раневое истощение). Особенно опасны газовая гангрена, столбняк.

РАНЕВО́Е ИСТОЩЕ́НИЕ, тяжёлое осложнение обширной инфицированной раны — глубокое нарушение обмена в-в, гл. обр. белкового, обусловленное хронич. всасыванием продуктов тканевого распада и бактериальных токсинов.

РАНЕ́ВСКАЯ Фаина Григ. (1896—1984), сов. актриса, нар. арт. СССР (1961). На сцене с 1915. В 1949—55 и с 1963 в Т-ре им. Моссовета. Среди ролей: Васса («Васса Железнова» М. Горького), Берди («Лисички» Л. Хелман), Люси Купер («Дальше тишина» В. Дельмар). Снималась в ф.: «Подкидыш», «Мечта», «Весна» и др. Гос. пр. СССР (1949, 1951).

РАНЕНБУ́РГ, назв. г. *Чаплыгин* до 1948.

РАНЕ́ТКИ, мелкоплодные, зимостойкие в осн. сиб. сорта яблони (Р. пурпуровая, Сеянец пудовщины и др.). Используют в селекции, как подвой.

РАНЖИ́Р (от нем. Rangierung — распределение по порядку), построение в шеренге по росту.

РАНИО́Н (Российская ассоциация н.-и. ин-тов обществ. наук), 1924—30. Способствовала переходу на позиции марксизма учёных обществ. наук.

РАНКА́ГУА (Rancagua), г. в Чили. 129 т. ж. (1980). Пищ. пр-тия. Близ Р. — добыча медной руды (м-ние Эль-Теньенте). Осн. в 1743.

РА́НКЕ (Ranke) Леопольд фон (1795—1886), нем. консервативный историк. Занимался преим. полит. историей Зап. Европы 16—17 вв. Для «школы Р.» характерны крайний идеализм, интерес гл. обр. к полит. и дипл. истории и деятельности отд. великих людей, национализм, прославление прус. монархии.

РА́НКИН (Ренкин) (Rankine) Уильям Джон Макуорн (1820—72), шотл. инженер и физик, один из создателей техн. термодинамики. Предложил теоретич. цикл парового двигателя (цикл Р.).

РА́НКИНА ЦИКЛ (Ренкина цикл), идеальный термодинамич. цикл паросиловых установок (круговой процесс), в к-ром теплота превращается в работу или наоборот. Состоит из процессов нагревания жидкости, её испарения и перегрева пара (изобара на диаграмме Р. ц.), адиабатного расширения пара и его конденсации (изобара).

РА́НКОВИЧ Светолик (1863—99), серб. писатель. Социально-психол. рассказы и ром. «Лесной царь» (1897), «Сельская учительница» (1899), «Разрушенные идеалы» (изд. 1900) — из жизни крест-ва кон. 19 в.

РА́ННЕТ Эгон (Эуген) (1911—83), эст. сов. писатель. Остроконфликтные пьесы о процессах становления нового сознания, социально-нравств. проблемах: «Совесть» (1956), «Блудный сын» (1958), «Криминальное танго» (1968); роман из колх. жизни «Камин и хлеб» (кн. 1, 1972).

РА́ННИЙ ПАР, один из видов *чистого пара.*

РАНО́ВИЧ (наст. фам. Рабинович) Абр. Бор. (1885—1948), сов. историк античности, д-р ист. наук, проф. Работы по истории иудаизма и раннего христ-ва, эллинизма.

РАНТЬЕ́ (франц. rentier, от rente — рента), лица, живущие на проценты с отдаваемого в ссуду капитала или с ценных бумаг.

РА́НЧИ, г. на В. Индии, шт. Бихар. 501 т. ж. (1981). Тяж. маш-ние, металлургия. Произ-во шеллака.

РА́НЧО (исп. rancho), 1) в странах Лат. Америки — усадьба. 2) В США — скотоводческая или др. ферма.

РА́О Чандра Раджешвар (р. 1914), деятель инд. и междунар. коммунистич. движения, ген. секр. Нац. совета компартии Индии (КПИ) с дек. 1964. Чл. КПИ с 1931. В 1950—1951 ген. секр. ЦК КПИ. С 1950 чл. её ЦИК (до 1958 — Политбюро).

РАПА́, насыщенный соляной р-р в водоёмах, пустотах и порах донных отложений солёных озёр. Используется для пром. и леч. целей.

РАПАКИ́ВИ, разновидность гранита с кр. округлыми выделениями калиевого полевого шпата с оторочкой зелёного олигоклаза. Облицовочный камень.

РАПА́ЛЛО (Rapallo), климатич. курорт в Италии, на берегу Лигурийского м., к Ю.-В. от Генуи.

РАПА́ЛЛЬСКИЙ ДОГОВО́Р 1920, между Италией и Югославией. Подписан в г. Рапалло. К Италии отошли почти вся Истрия, о-ва близ Далмации и др. терр. После 2-й мир. войны эти терр. (кроме Триеста) перешли к Югославии.

РАПА́ЛЛЬСКИЙ ДОГОВО́Р 1922, сов.-германский (подписан 16 апр. в г. Рапалло, во время Генуэзской конф.). О восстановлении дипл. отношений, взаимном отказе от претензий, торгово-экон. связях. Означал прорыв экон. и полит. блокады Сов. России.

РАПАНУ́ЙЦЫ, коренное нас. о. Пасхи (Чили). Св. 1 т. ч. (1983). Яз. полинез. группы.

РАПА́НЫ, род мор. брюхоногих моллюсков. 3 вида. Обитающий в Японском м. вид Р. был занесён в 1930-х гг. в Чёрное м. и размножился в нём. Причиняют вред, уничтожая устриц. Мясо Р. съедобно, раковина декор.

РАПИ́РА (нем. Rapier) спортивная, колющее оружие с гибким клинком прямоуг. сечения и электроконтактным устройством для фиксации уколов на офиц. соревнованиях.

РАПИСА́РДИ (Rapisardi) Марио (1844—1912), итал. поэт. Филос. («Возрождение», 1868), антиклерикальные («Люцифер», 1877) поэмы; пер. Т. Лукреция и П. Б. Шелли.

РАПОПО́РТ Иос. Абр. (р. 1912), сов. генетик, ч.-к. АН СССР (1979). Осн. работы в области хим. мутагенеза, его применения для изучения строения гена, механизмов естеств. отбора, а также в селекции с.-х. культур и пром. микроорганизмов. Лен. пр. (1984).

РА́ПОРТ (от франц. rapport), 1) устный или письм. доклад предусмотренной уставами формы при обращении военнослужащих к начальникам. 2) Отчёт о выполнении задания или обязательства.

РАПП (Российская ассоциация пролетарских писателей), массовая сов. лит. орг-ция (1925—1932). Борясь за партийность лит-ры, руководство РАПП вместе с тем впадало в догматизм, вульгарный социологизм.

РАППО́РТ (франц. rapport, от rapporter — приносить обратно), повторяющаяся часть (мотив) рисунка (узора) на ткани, трикотаже, вышивке, обоях и пр.

РАПС, однолетнее травянистое р-ние рода капуста сем. крестоцветных. Озимый и яровой (кольза). Выращивают для получения пищ. и техн. масла (в семенах 33—50%), на корм с.-х. ж-ным. Медонос.

РАПСОВОЕ МАСЛО, растит. жирное масло, получаемое из семян рапса. Применяется гл. обр. в мыловарении, текст., кож. пром-сти, для произ-ва олиф, после рафинирования — для произ-ва маргарина.

РАПСОВЫЙ КЛОП, насекомое сем. щитников; вредитель рапса и др. крестоцветных р-ний в Евразии. Тёмный, с продольной беловатой или красноватой полосой, дл. 5—7 мм. Питается соком р-ний.

РАПСОВЫЙ ПИЛИЛЬЩИК, насекомое отр. перепончатокрылых сем. настоящих пилильщиков; вредитель рапса и др. крестоцветных р-ний в Евразии и Сев. Африке. Красно-жёлтый, дл. 7—8 мм. Питается (личинки) листьями.

РАПСОВЫЙ ЦВЕТОЕД, жук сем. блестянок; вредитель семенников крестоцветных р-ний. Распространён широко. Чёрный, с металлич. блеском, дл. 1,5—2,7 мм. Питается бутонами и цветками.

РАПСОДИЯ (греч. rhapsōdía), муз. произведение, б. ч. инструментальное, как бы воссоздающее исполнение рапсода. Р. отличают свобода формы (разноплановые эпизоды), использование нар.-песенных тем, эпич. характер (фп. рапсодии Ф. Листа).

РАПСОДЫ (греч. rhapsōdói, от rháptō — сшиваю и ōdḗ — песнь), др.-греч. декламаторы, речитативом, без муз. сопровождения исполнявшие на праздниках, пирах и состязаниях эпич. поэмы (преим. Гомера). В отличие от аэдов (к-рых они сменили) Р. не импровизировали песен, но комбинировали («сшивали») отрывки разучиваемых по записи текстов.

РАПТАНОВ Тим. Ал. (1906—36), морд. сов. писатель. Чл. КПСС с 1930. Пов. «Путь Филиппа» (1932), «Татю» (1933), ром. «Под Чихан-горой» (1934) о борьбе за Сов. власть, за социалистич. деревню.

РАПТИ, р. в Непале и Индии, лев. приток Гхагхры (басс. Ганга). Св. 600 км, пл. басс. ок. 30 т. км². Нач. в Гималаях, в горах Сивалик, протекает по Гангской равнине. Используется для орошения. Судох. ниже г. Горакхпур.

РАПХ (Российская ассоциация пролетарских художников), созд. в Москве (1931—32). Провозгласила борьбу за т. н. чистоту пролет. иск-ва; однако, исходя из вульгарно-социологич. понимания худ. творчества, насаждала групповщину в иск-ве.

РАРИТЕТ (нем. Rarität, от лат. raritas — редкость), редкая, ценная вещь, диковина.

РАРЫТКИН, хр. на С.-В. Сибири, в Магаданской обл. 200 км, выс. до 1067 м.

РАСБОРЫ, род рыб отр. карпообразных. Тело сильно сплющенное с боков, дл. 5—10 см. Обитают в водоёмах Вост. Африки, Юж. и Юго-Вост. Азии. Ок. 30 видов, мн. разводят в аквариумах.

РАС-ДАШЭН, высш. точка Эфиопского нагорья (4623 м).

РАСЕЙНЯЙ (до 1917 офиц. назв. Россиены), г. в Литов. ССР. Швейные, пищ. пр-тия. Изв. с 14 в.

РАСИЗМ, совокупность антинауч. концепций, основу к-рых составляют положения о физич. и психич. неравноценности человеческих рас и о решающем влиянии расовых различий на историю и культуру об-ва, об исконном разделении людей на высш. и низш. расы, из к-рых первые якобы являются единств. создателями цивилизации, призванными к господству, а вторые не способны к созданию и даже усвоению высокой культуры и обречены на эксплуатацию. Выдвинув в сер. 19 в. первую расистскую концепцию, француз Ж. А. Гобино объявил арийцев «высшей расой»; в дальнейшем Р. переплетается с социальным дарвинизмом, мальтузианством, евгеникой (Д. Хайкрафт и Б. Кидд в Великобритании, Ж. Лапуж во Франции, Л. Вольтман, Х. Чемберлен, О. Аммон в Германии). Стал офиц. идеологией фашизма. В совр. капиталистич. странах (особенно в ЮАР) используется для оправдания расовой дискриминации, сегрегации и апартеида, а во мн. случаях и геноцида. С Р. смыкается сионизм.

РАСИН (Racine) Жан (1639—99), франц. драматург, представитель классицизма. В трагедиях «Британник» (пост. 1669, изд. 1670), «Береника» (пост. 1670, изд. 1671), «Митридат» (пост. и изд. 1673), «Федра» (пост. и изд. 1677) — конфликт между монархич. деспотизмом и его жертвами, необходимость следовать требованиям нравств. долга, противоборство страстей в человеческой душе.

РАСИН (Racine), г. на С. США, шт. Висконсин. 85 т. ж. (1980), с пригородами 172 т. ж. Маш-ние, металлообработка, пищ., обув. пром-сть.

РАСИХ (Расулев) Атилла Кадырович (р. 1916), тат. сов. писатель. Ром. о современности («Мой друг Мансур», 1955; «Когда расходятся пути», 1965; «Испытание», 1979). Ист.-рев. ром. «Ямашев» (кн. 1—2, 1968—77), «Путь героев» (1972).

РАСК (Rask) Расмус Кристиан (1787—1832), дат. языковед, один из основоположников сравнительно-ист. яз-знания.

РАСКИСЛЕНИЕ металлов, удаление из расплавл. металлов (гл. обр. стали) растворённого в них кислорода. Осуществляют введением хим. элементов, образующих устойчивые соед. с кислородом. Для Р. применяют Al, Si, Ti и др. элементы или сплавы (напр., ферросплавы) с бо́льшим сродством к кислороду, чем у основного металла.

РАСКЛАДОЧНО-ПОДБОРОЧНАЯ МАШИНА (в вычислит. технике), предназначена для автоматич. группировки перфокарт (по заданным признакам); используется при подготовке больших массивов данных для обработки на ЭВМ.

РАСКОВА Марина Мих. (1912—43), сов. лётчица-штурман, Герой Сов. Союза (1938), майор (1942). Чл. КПСС с 1940. В 1938 — беспосадочные перелёты Севастополь — Архангельск и Москва — Д. Восток вместе с П. Д. Осипенко и В. С. Гризодубовой. В Вел. Отеч. войну ком. женского бомбардировочного полка.

РАСКОЛ, отделение от рус. правосл. церкви части верующих, не признавших церк. реформы Никона 1653—56 (см. *Старообрядчество*). Во 2-й пол. 17—18 вв. был идейным знаменем антифеод. и оппозиц. движений.

«РАСКОЛ ВЕЛИКИЙ», см. *«Великий раскол»*.

РАСКОЛЬНИКИ, офиц. назв. сторонников старообрядчества в России.

РАСКРЕПОВКА, небольшой выступ плоскости фасада, *антаблемента* (участок над колонной); применяется для членения и пластич. обогащения фасада.

РАСКРЯЖЁВКА, поперечная разрезка ствола дерева на части (кряжи).

РАСМУССЕН (Rasmussen) Кнуд Йохан Виктор (1879—1933), дат. этнограф и исследователь Арктики. В 1902—33 участник и руководитель ряда эксп. в Гренландию и арктич. Америку, изучал антропологию, язык и быт эскимосов.

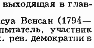
РАСОВЕДЕНИЕ, раздел антропологии, изучающий человеческие расы (проблемы классификации совр. рас, их геогр. распространение, историю формирования и т. д.).

РАСОВО-АНТРОПОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА, течение в бурж. социологии 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. (Ж. А. Гобино, Ж. Лапуж, Х. Чемберлен, О. Аммон, Ф. Гальтон, К. Пирсон). Неправомерно переносила на человеческое об-во биол. законы борьбы за существование и естеств. отбора, рассматривала обществ. развитие с точки зрения понятий наследственности, борьбы «высших» и «низших» рас и классов; служила по существу апологией капиталистич. об-ва. См. также *Расизм*.

РАСОГЕНЕЗ (от *расы* и ...*генез*), процесс формирования рас человека.

РАСПАДОК, мелкая плоская ложбина; небольшая боковая долина, выходящая в главную (Вост. Сибирь).

РАСПАЙ (Raspail) Франсуа Венсан (1794—1878), франц. естествоиспытатель, участник Рев-ции 1830, один из рук. рев. демократии в Рев-ции 1848.



РАСПАЛУБКА, небольшой свод, образованный двумя криволинейными рёбрами (между нервюрами готич. крестового свода, между цилиндрич. сводом и врезанным в него проёмом).

РАСПАР, самая широкая часть доменной печи (между шахтой и заплечиками). См. рис. при ст. *Доменная печь*.

РАСПЕ (Raspe) Рудольф Эрих (1737—94), нем. писатель. В 1786 опубликовал анонимно книгу о приключениях барона *Мюнхгаузена*.

РАСПЕВ (роспев), вид др.-рус. пения. Выделяется 7 осн. Р.: знаменный (с 11 в.), кондакарный (11—13 вв.; см. *Кондакарное пение*), демественный и путевой (с кон. 15 в.), киевский, болгарский и греческий (с сер. 17 в.). Ряд Р. подчиняется *осмогласию*, многие имеют многоголосные варианты.

РАСПЛАВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ТОКА, хим. источники тока резервного типа, у к-рых электролит при темп-ре хранения находится в твёрдом (нерабочем) состоянии, а перед началом работы переводится (нагреванием) в жидкое (рабочее). Расплавленные солевые электролиты (напр., LiCl—KCl) позволяют использовать активные анодные материалы (напр., Li), что обеспечивает эдс таких источников до 3В при плотностях тока 10^3 А/м². Применяются в качестве высокоэнергоёмких источников питания в аппаратуре для зондирования атмосферы, недр Земли и др. Срок хранения в незадействованном состоянии до 10—15 лет.

РАСПЛЕТИН Ал-др Анд. (1908—67), сов. учёный, акад. АН СССР (1964), Герой Соц. Труда (1956). Чл. КПСС с 1945. Осн. тр. по радиотехнике и электронике. Лен. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1951).

РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ (техн.), научно-техн. направление, связанное с разработкой методов и построением систем (в т. ч. на базе ЭВМ) для установления принадлежности нек-рого объекта (предмета, процесса, явления, ситуации, сигнала) к одному из заранее выделенных классов объектов (образу). Процесс распознавания основан на сопоставлении признаков, характеристик исследуемого объекта с признаками, характеристиками др. известных объектов, в результате чего делается вывод о наиб. правдоподобном их соответствии. Методы Р. о. используют в техн. диагностике, криминалистике и т. д.

РАСПОРНАЯ СИСТЕМА (в строит. механике), система, в к-рой возникающие от внеш. нагрузки опорные реакции имеют не только вертик., но и горизонт. (распорные) составляющие. Могут быть плоскими (напр., арки) и пространственными (купола).

РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ КОМИССИЯ, руководящий орган «Народной воли» в Петербурге в 1884 (Г. А. Лопатин, В. И. Сухомлин, Н. М. Салова). Пыталась воссоздать ослабленную арестами орг-цию. Члены осуждены по *«процессу 21-го»*.

РАСПОРЯЖЕНИЕ, 1) в сов. гос. и адм. праве — акт управления, изданный в пределах компетенции должностного лица, гос. органа; имеет обязат. силу. 2) В гражд. праве — одно из правомочий собственника.

РАСПРАВА, в Рос. империи в 1775—96 назв. суда для гос. крестьян, однодворцев, с 1781 — и для казаков. Ниж. Р. (в уездах) решали мелкие уголов. и гражд. дела, в Верх. Р. (в губерниях) эти решения обжаловались. В 1838—58 в управлении гос. имуществами для гос. крестьян существовали Сельские (по мелким гражд. делам и проступкам) и Волостные (для обжалования их решений) Р.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ (экон.), фаза обществ. воспроиз-ва, связующее звено между произ-вом и потреблением. В процессе Р. (при капитализме стихийно, при социализме планомерно) средства произ-ва и трудовые ресурсы направляются по отраслям экономики, предприятиям, р-нам страны, а определ. доля нац. дохода распределяется между классами, социальными группами и отд. членами об-ва. Характер и формы Р. определяются способом произ-ва. В свою очередь, Р. активно воздействует на произ-во, ускоряя или замедляя его развитие.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ, то же, что *дистрибуция*.

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ, одно из осн. понятий теории вероятностей и матем. статистики. Р. вероятностей к.-л. случайной величины задаётся в простейшем случае указанием возможных значений этой величины и соответствующих им вероятностей, в более сложных — т. н. функцией Р. или плотностью вероятности. Примеры Р.— см. *Биномиальное распределение, Нормальное распределение, Равномерное распределение*.

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПО ТРУДУ ЗАКОН, эконом. закон социализма, в соответствии с к-рым часть фонда потребления распределяется между работниками по кол-ву и качеству затраченного ими труда. В СССР за равный труд работник независимо от пола, возраста, национальности получает равную оплату в виде заработной платы, оплаты по труду в колхозах, оплаты отпусков, нек-рых др. выплат и льгот. Распределение по труду — осн. форма распределения фонда личного потребления на весь период социализма. Распределит. отношения совершенствуются в целях ликвидации уравнительного распределения и достижения социальной справедливости. Распределение по труду всё более используется для стимулирования роста эффективности произ-ва. Повышается уровень оплаты труда, миним. заработной платы (70 руб., 1985), растёт объём услуг и выплат из обществ. фондов потребления.

РАСПРЕДЕЛИ́ТЕЛЬНЫЙ ВАЛ, имеет кулачки, к-рые при вращении вала взаимодействуют с толкателями и обеспечивают выполнение машиной (двигателем) операций (процессов) по заданному циклу.

РАСПРЕДЕЛИ́ТЕЛЬНЫЙ ЗАКО́Н, см. *Дистрибутивность.*

РАСПРЕДМЕ́ЧИВАНИЕ, см. *Опредмечивание и распредмечивание.*

РАСПУ́ТИН Вал. Григ. (р. 1937), рус. сов. писатель. Насыщенные драматизмом и нравств. проблематикой повести и рассказы о совр. сел. жизни: «Деньги для Марии» (1967), «Последний срок» (1970), «Живи и помни» (1974), «Прощание с Матёрой» (1976), «Век живи — век люби» (1982), «Пожар» (1985). Гос. пр. СССР (1977).

РАСПУ́ТИН (Новых) Григ. Еф. (1872—1916), фаворит царя Николая II и его жены Александры Фёдоровны. Из крестьян Тобольской губ. В качестве «провидца» и «исцелителя» приобрёл неогранич. влияние на царя, царицу и их окружение. Вмешивался в гос. дела. Убит монархистами. «Распутинщина» — выражение крайнего разложения правящей верхушки России.

РАССА́ДА, молодые растения, выращиваемые обычно в защищённом грунте и пересаживаемые затем на пост. место. Рассадный метод позволяет получать ранний урожай, удлинять период вегетации р-ний.

РАССАДОПОСА́ДОЧНАЯ МАШИ́НА, служит для посадки рассады овощных и эфирномасличных культур, табака и др. Образует борозды, высаживает рассаду, поливает, засыпает корневую часть почвой. Агрегатируется с трактором. В СССР применяются 2-, 4- и 6-рядные Р. м. с шир. захвата от 1 до 4,2 м.

РАССВЕ́РЛИВАНИЕ, обработка сверлом предварительно полученного отверстия для повышения точности его размеров.

РАССЕ́В, машина для сортирования продуктов измельчения зерна с помощью плоских сит.

РА́ССЕЛ (Russell) Бертран (1872—1970), англ. философ, логик, математик, обществ. деятель. Основоположник англ. неореализма и неопозитивизма; эволюционировал от объективного к субъективному идеализму. Развил дедуктивно-аксиоматич. построение логики в целях логич. обоснования математики. Автор (совм. с А. Уайтхедом) основополагающего труда по матем. логике — «Основания математики» (т. 1—3, 1910—13). Один из инициаторов *Пагуошского движения.* Ноб. пр. по лит-ре (1950).

РА́ССЕЛ Джон (1792—1878), граф, премьер-мин. Великобритании в 1846—52 и 1865—1866, лидер вигов. В 1835—39 мин. внутр. дел, в 1839—41 мин. по делам колоний, в 1852—53 и 1859—65 мин. ин. дел. Проводил репрессии против чартистов и рев. крыла ирл. освободит. движения.

РАССЕЛЕ́НИЕ НАСЕЛЕ́НИЯ, процесс распределения нас. по терр. и его результат — существующее к каждому данному моменту времени размещение нас., сеть гор. и сел. поселений.

«РАССЕ́РЖЕННЫЕ МОЛОДЫ́Е ЛЮ́ДИ» («Angry young men»), название группы англ. писателей, выступивших в 50-х гг. 20 в. с произв., отразившими протест молодёжи против конформизма, власти денег, социального неравенства и ханжества, не свободный, однако, от нигилистич. тенденций (Дж. Уэйн, К. Эмис, Дж. Брейн, Дж. Осборн). В творч. манере преобладало гротескно-сатирич. начало. К кон. 50-х «Р. м. л.» отошли от прежних тем и героев. В США сходное мироощущение выразили «битники» (см. «*Разбитое поколение*»).

РАССЕ́ЯНИЕ МИКРОЧАСТИ́Ц, процесс столкновения частиц. Различают упругое рассеяние и неупругое рассеяние.

РАССЕ́ЯНИЕ СВЕ́ТА, отклонения распространяющегося в среде светового пучка во всевозможных направлениях. Р. с. обусловлено неоднородностью среды и взаимодействием света с частицами в-ва, при котором меняются пространств. распределение интенсивности, частотный спектр и поляризация света. По Р. с. изучают строение молекул, жидкостей и т. п. Различают Рэлея Р. с. (см. *Рэлея закон*), молекулярное Р. с., *комбинационное рассеяние света, опалесценцию* и др.

РАССЕ́ЯНИЯ КОЭФФИЦИЕ́НТ, отношение потока излучения, рассеянного телом, к потоку излучения, упавшего на него.

РАССЕ́ЯНИЯ ПОКАЗА́ТЕЛЬ, величина, обратная расстоянию, на к-ром поток излучения, образующего параллельный световой пучок, ослабляется в результате рассеяния в среде в 10 раз или в е раз.

РАССЕ́ЯННЫЕ ЭЛЕМЕ́НТЫ, группа хим. элементов, как правило, не образующих самостоят. минералов (присутствуют в виде изоморфных примесей в минералах более распространённых элементов). Типичные Р. э. — рубидий, галлий, гафний, германий и др. См. также *Элементы-примеси.*

РАССЕ́ЯННЫЙ СКЛЕРО́З, хронич. прогрессирующее заболевание нерв. системы, при к-ром в спинном и головном мозге образуются множеств. очаги поражения нерв. ткани с разрастанием глии. Проявляется парезами, нарушениями координации движений, функции мочевого пузыря и др.

РАССЕ́ЯННЫХ ЭЛЕМЕ́НТОВ РУ́ДЫ, содержат рассеянные элементы в пром. концентрациях. Извлекаются гл. обр. попутно при комплексной переработке полезных ископаемых.

РАССКА́З, малая форма эпич. прозы, соотносимая с повестью как более развёрнутой формой повествования. Восходит к фольклорным жанрам (сказке, притче); как жанр обособился в письм. лит-ре; часто неотличим от новеллы, а с 18 в. — и очерка. Иногда новеллу и очерк рассматривают как полярные разновидности Р.

РАССКА́ЗОВО, г. (с 1926) в Тамбовской обл., близ ж.-д. ст. Платоновка. Лёгкая (суконный комб-т и др.), пищ. пром-сть; з-ды: низковольтной аппаратуры, биохим. Осн. в 1698.

РАССО́ЛЫ, 1) высокоминерализов. природные воды лиманов, солёных озёр и др. водоёмов, а также подземных вод. 2) Вод. р-ры повар. соли, часто с добавками, для консервирования пищ. продуктов. 3) Вод. р-ры разл. солей с низкой темп-рой замерзания, применяемые в качестве теплоносителей, обеспечивающих перенос теплоты от охлаждаемого объекта к холодильной машине. 4) См. *Охлаждающие смеси.*

РАССПРО́СНЫЕ РЕ́ЧИ, записи допросов обвиняемых и свидетелей в Рус. гос-ве 16 — нач. 18 вв., при допросе с пыткой — «расспросные в пыточные речи».

РАССТОЯ́НИЕ, геом. понятие, содержание к-рого зависит от того, для каких объектов оно определяется. Напр., Р. между двумя точками — длина соединяющего их отрезка прямой, Р. от точки до прямой (или плоскости) — длина отрезка перпендикуляра, опущенного на данную прямую (плоскость).

РАССТРИ́ГА, бывший священнослужитель, добровольно отказавшийся от церк. сана или лишённый его за к.-л. проступок.

РАССУ́ДОК И РА́ЗУМ, соотносит. понятия философии; у И. Канта рассудок — способность образования понятий, суждений, правил, разум — метафизич. идей. Диалектика Р. и р. развита Г. Гегелем: рассудок как низш. способность к абстрактно-аналитич. расчленению является предварит. условием высш., «разумного», конкретно-диалектич. понимания. Диалектич. материализм понимает рассудок как способность оперировать готовым знанием, разум — как творчество нового знания.

РАССЫПНО́Й СТРОЙ, расчленённое по фронту построение пех. подразделений и спешенной конницы в наступлении в кон. 18—19 вв. В рус. армии впервые был применён П. А. Румянцевым в ходе Семилетней войны 1756—63.

РАС-ТАННУ́РА, г. в Саудовской Аравии. Ок. 15 т. ж. Осн. нефт. порт страны в Персидском зал. Грузооборот 390 млн. т (1974). Нефтепроводы от Дахрана, Абкайка и др. м-ний. Нефтехранилища. З-ды: нефтеперераб., по сжижению газа.

РАСТА́ЧИВАНИЕ, обработка резцом предварительно полученного отверстия для повышения точности его размеров и расположения. Производится на расточных, токарных и др. станках.

РАСТВО́Р (мед.), жидкая лекарств. форма — однородная прозрачная смесь лекарств. средства (твёрдого или жидкого) и к.-л. жидкости (растворителя).

РАСТВО́Р строительный, смесь песка, вяжущего в-ва и воды, приобретающая с течением времени камневидное состояние. Осн. виды Р. — цементные, известковые, гипсовые, смешанные. Различают Р. для кам. (гл. обр. кирпичной) кладки, отделочные (в т. ч. штукатурные) и специальные (гидроизоляц. и др.).

РАСТВОРИ́МОСТИ ДИАГРА́ММА, см. *Диаграмма состояния.*

РАСТВОРИ́МОСТЬ, способность в-ва в смеси с одним или неск. др. в-вами образовывать р-ры. Мера Р. — концентрация насыщенного р-ра при данных темп-ре и давлении. Р. газов зависит от темп-ры и давления, Р. жидких и тв. тел практически от давления не зависит.

РАСТВОРИ́ТЕЛИ, неорганич. (гл. обр. вода) или органич. (бензол, хлороформ, ацетон, спирты и др.) соединения, а также смеси (напр., бензин), способные растворять разл. в-ва (см. *Растворимость*). Осн. требования: миним. токсичность и пожароопасность, хим. инертность по отношению к растворяемому в-ву, доступность и дешевизна.

РАСТВО́РЫ, однородные смеси двух или большего числа в-в (компонентов), к-рые равномерно распределены в Р. в виде отд. атомов, ионов или молекул. По концентрации растворённого в-ва Р. подразделяют на насыщенные, ненасыщенные и пересыщенные. Помимо жидких, существуют газ. Р., обычно наз. газ. смесями (напр., воздух), и тв. р-ры (напр., нек-рые сплавы).

РАСТЕКА́ТЕЛЬ ПОТО́КА, устройство в ниж. бьефе водосливной плотины для равномерного распределения вод. потока по ширине.

РАСТЕНИЕВО́ДСТВА ИНСТИТУ́Т им. Н. И. Вавилова Всес. н.-и. (ВИР) ВАСХНИЛ, созд. в 1930 в Ленинграде на базе Ин-та прикладной ботаники (ведёт историю с 1894). Иссл. по эволюции, генетике, селекции культурных р-ний и др. Коллекция культурных и дикорастущих р-вий (крупнейшая в мире, в 1983 — св. 220 тыс. образцов). На её базе в СССР выведено св. 1200 сортов с.-х. культур. Орд. Ленина (1967), Дружбы народов (1975).

РАСТЕНИЕВО́ДСТВО, 1) отрасль с. х-ва; возделывание культурных р-ний (с.-х. культур) для обеспечения населения продуктами питания, жив-ва — кормами, мн. отраслей пром-сти — сырьём. Включает: полеводство (осн. отрасль), овощеводство, плодо-во, виноградарство, луговодство, лесоводство, цветоводство. В 1965 пл. с.-х. угодий СССР 542,8 млн. га, в т. ч. пашни 223,4 млн. га; в 1980 соотв. — 553,6 и 226,4 млн. га. Валовой сбор зерна 121,1 млн. т, ср. урожайность 9,5 ц с 1 га в 1965, в 1980 — 189,1 млн. т и 14,9 ц с 1 га. Выращивают ок. 5300 сортов 120 с.-х. культур. Мировая пл. с.-х. угодий в 1978 ок. 4690 млн. га, в т. ч. пашни ок. 1400 млн. га, из них более 50% занято зерновыми. В 1978 мир. валовой сбор зерна 1560 млн. т, ср. урожайность 17,8 ц с 1 га. 2) Раздел агрономии; изучает культурные р-ния и методы их выращивания для получения высоких устойчивых урожаев.

РАСТЕ́НИЯ, одно из царств органич. мира. Важнейшее отличие Р. от др. живых организмов — способность к автотрофному питанию, т. е. синтезу всех необходимых органич. в-в из неорганических. При этом зелёные Р. используют энергию солнечных лучей, т. е. осуществляют фотосинтез — процесс, в результате к-рого создаётся осн. масса органич. в-ва биосферы и поддерживается газ. состав атмосферы. Таким образом, Р. — гл. первичный источник пищи и энергии для всех др. форм жизни на Земле. У нек-рых Р. питание гетеротрофное (сапрофиты и паразиты). Известно ок. 500 тыс. видов ныне живущих Р., к-рые делятся на низш. и высш. Р. С сер. 20 в. из царства Р. выделяют самостоят. царства — грибы и дробянки, к-рые ранее относили к низш. Р. Изучает Р. ботаника.

РАСТИ́ТЕЛЬНОЕ СООБЩЕСТВО (фитоценоз), совокупность видов р-ний на однородном участке, находящихся в сложных взаимоотношениях между собой и с условиями окружающей среды. Характеризуется определ. видовым составом, строением и сложением. Р. с.— часть биоценоза.

РАСТИ́ТЕЛЬНОСТИ КА́РТЫ, то же, что *геоботанические карты*.

РАСТИ́ТЕЛЬНОСТЬ, совокупность растит. сообществ (фитоценозов), населяющих к.-л. терр. Распределение Р. определяется в осн. общеклиматич. условиями и подчиняется законам зональности и поясности. Осн. классификац. единицы — тип Р., формация, ассоциация. От Р. отличают флору — совокупность систематич. единиц (видов, родов, семейств) на данной терр.

«РАСТИ́ТЕЛЬНЫЕ РЕСУ́РСЫ», науч. журнал АН СССР, с 1965, Ленинград. 4 номера в год. Тираж (1985) 1500 экз.

РАСТОПЧИ́Н Ник. Петр. (1884—1969), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1903. Участник Рев-ции 1905—07 в Петербурге, один из рук. установления Сов. власти в Костроме. В 1919—20 пред. Ярославского губкома партии. В 1924—34 чл. ЦКК партии.

РАСТОРЖЕ́НИЕ БРА́КА (развод), прекращение брака при жизни супругов. В СССР осуществляется по заявлению одного или обоих супругов в суд. порядке, а при взаимном согласии супругов, не имеющих несовершеннолетних детей, в органах загса.

РАСТО́ЧНЫЙ СТАНО́К, металлореж. станок для обработки вращающимся реж. инстр-том предварительно полученных отверстий. Иногда используется для обтачивания торцов деталей, фрезерования плоскостей и т. п. Различают горизонтально-расточные, координатно-расточные и алмазно-расточные станки.

РАСТР (нем. Raster), решётка для структурного преобразования направленного светового пучка. Различают прозрачные Р. в виде чередующихся прозрачных и непрозрачных элементов и отражат. Р. с зеркально отражающими и поглощающими (или рассеивающими) элементами. Применяется в полиграфии при репродуцировании полутоновых оригиналов на стадии фотографирования или копирования с целью превращения изображения в мелкоточечное.

РАСТР ТЕЛЕВИЗИО́ННЫЙ, см. *Телевизионный растр*.

РАСТРЕ́ЛЛИ (Rastrelli) Бартоломео Карло (1675—1744), скульптор. По нац. итальянец. С 1716 работал в Петербурге. Произв. свойственны барочная парадность и пышность, умение передавать фактуру изображаемого материала («Императрица Анна Ивановна с арапчонком», 1733—41).

РАСТРЕ́ЛЛИ Варфоломей Варфоломеевич (1700—71), рус. архитектор. Предст. барокко. Сын Б. К. Растрелли. Грандиозный пространств. размах, чёткость объёмов, строгость прямолинейных планов сочетал с пластичностью масс, богатством скульпт. убранства и цвета, прихотливой орнаментикой: Смольный мон. (1748—54) и Зимний дворец (1754—1762) в Петербурге, Большой дворец в Петергофе (1747—52), Екатерининский дворец в Царском Селе (1752—57).

РА́СТРОВЫЕ ОПТИ́ЧЕСКИЕ СИСТЕ́МЫ, оптич. системы, содержащие большое число мелких элементов в виде малых отверстий, линзочек, зеркал, призм и др., расположенных на общей поверхности (*растр*) и действующих как единое оптич. устройство. Р. о. с. различаются элементами, способом их укладки на поверхности и формой поверхности. Используются в полиграфии, высокоскоростной киносъёмке, объёмной фотографии и т. д.

РА́СТРОВЫЙ ЭКРА́Н, кинопроекц. экран с растровой структурой. Используется для показа диапозитивов и фильмов при дневном освещении и для стереоскопич. проекции по безочковому методу.

РАСТУ́ШКА, короткая палочка (из бумаги или замши) с конусообразными концами для растирки штриха в пятно при рисовании пастелью и др. мягкими материалами.

РАСТЯЖЕ́НИЕ-СЖА́ТИЕ (в сопротивлении материалов), деформация стержня под действием сил, равнодействующая к-рых направлена по оси центров тяжести его поперечных сечений. Силы могут быть приложены к концам стержня или распределены по его длине.

РАСТЯ́ПИНО, назв. г. *Дзержинск* Горьковской обл. до 1929.

РАСУ́Л РЗА (наст. имя и фам. Расул Ибрагим оглы Рзаев) (1910—81), нар. поэт Азерб. ССР (1960), Герой Соц. Труда (1980). Чл. КПСС с 1939. Поэмы «Ленин» (1950), «Лейли и Меджнун» (1973); сб. стихов и поэм «Долгое эхо» (1970), «Против ветра» (1978); пьесы; переводы. Гос. пр. СССР (1951).

РАСХО́Д ВОДЫ́, объём воды, протекающей через живое сечение потока в единицу времени (обычно в м^3/с, для малых водотоков в л/с).

РАСХОДОМЕ́Р, прибор для определения расхода газа, жидкости или сыпучих материалов. Различают Р. индукционные (измеряют эдс, наводимую в потоке в-ва магн. полем), тепловые (учитывают интенсивность теплообмена в потоке) и др.

РАСЦЕ́НКИ сдельные, размер оплаты труда за единицу продукции (за определ. операцию) при сдельной оплате труда (см. *Заработная плата*). Устанавливаются исходя из тарифной ставки соотв. разряда и нормы выработки (нормы времени).

РАСЧЁТ (воен.), группа военнослужащих, непосредственно обслуживающая орудие, миномёт, пулемёт и нек-рые др. боевые средства. Возглавляет Р. командир. Военнослужащие Р. именуются номерами: 1-й, 2-й и т. д.

РАСЧЁТ СООРУЖЕ́НИЙ, определение усилий и перемещений в элементах сооружений и установление условий их прочности, жёсткости, устойчивости и колебаний при статич. и др. воздействиях с целью обеспечения надёжности и долговечности сооружений при миним. расходе материалов.

РАСЧЁТНАЯ КНИ́ЖКА, в СССР док-т для записи условий труда и расчётов по заработной плате. Выдаётся по истечении 5 дней после приёма на работу всем рабочим, а также служащим, труд которых оплачивается сдельно.

РАСЧЁТНАЯ СХЕ́МА (в строит. механике), условная схема (упрощённая модель), к-рой заменяют реальное сооружение или конструкцию при их расчёте.

РАСЧЁТНО-СНАБЖЕ́НЧЕСКАЯ ЕДИНИ́ЦА, кол-во материальных средств, принятое для исчисления потребности и обеспеченности войск. Р.-с. е. являются: боевой комплект, заправка (горюче-смазочных материалов), суточная дача (продовольствие), комплект (запчасти, инстр-ты), штуки, весовые и объёмные единицы.

РАСЧЁТНЫЕ ЦЕ́НЫ, в СССР вид оптовых цен пр-тия, дифференцированных с учётом различий природных и др. объективных факторов произ-ва. Способствуют выравниванию хозрасчётной рентабельности в нек-рых добывающих и связанных с ними отраслях.

РАСЧЁТНЫЙ БАЛА́НС, см. *Баланс расчётный*.

РАСЧЁТНЫЙ СЧЁТ, в СССР открывается банками хозрасчётным пр-тиям и орг-циям, наделённым собств. оборотными средствами и имеющим самостоят. бухгалтерский баланс. Предназначается для хранения ден. средств и осуществления расчётов.

РАС-ША́МРА, холм близ г. Латакия (Сирия). Остатки многослойных поселений (7—1-го тыс. до н. э.), в т. ч. г. Угарита: оборонит. стены, дома, дворец, храмы, клинописные архивы и др.

РАСШИ́РЕННОЕ ВОСПРОИЗВО́ДСТВО, см. в ст. *Воспроизводство*.

РАСШИРЯ́ЮЩИЙСЯ ЦЕМЕ́НТ, назв. группы цементов, обладающих способностью увеличиваться в объёме (на 0,2—1%) в процессе твердения. Применяют для заделки стыков сборных жел.-бетон. конструкций, устройства гидроизоляц. покрытий и т. п.

РАСШИФРО́ВОЧНАЯ МАШИ́НА (в вычислит. технике), предназначена для считывания (дешифровки) информации, нанесённой на перфокарту в виде отверстий (перфорации), и записи её в буквенно-цифровой форме на той же перфокарте. Входит в состав перфорационного вычислит. комплекта.

РАСЩЕПИ́ТЕЛЬ ФАЗ, асинхронная или синхронная электрич. машина с однофазной статорной обмоткой, подключённой к источнику питания. Р. ф. преобразует однофазный перем. ток в многофазный (обычно трёхфазный) без изменения его частоты. Применяется, напр., на электрифицир. ж.-д. транспорте.

РА́СЫ (франц., ед. ч. race), подразделения вида человек разумный (homo sapiens), представленного совр. человечеством. Р. человека характеризуются общими наследств. физич. особенностями, связанными с единством происхождения и определ. областью распространения. Наиб. отчётливо выделяются три осн. группы Р.— негроидная, европеоидная и монголоидная, к-рые принято наз. большими Р. Признаки отличия Р. (цвет кожи, глаз, волос, форма черепа, длина тела и т. д.) имеют второстепенное значение, и, вопреки реакц. расистским концепциям (см. в ст. *Расизм*), все Р. обладают равными биол. возможностями для достижения высокого уровня цивилизации.

РАС-ЭЛЬ-АНУ́Ф (Рас-Лануф), г. на С. Ливии, на примор. автостраде. Ок. 8—10 т. ж. Нефтеэкспортный порт на зал. Сидра Средиземного м. (грузооборот св. 10 млн. т в год).

РАТА́Н-600 (радиотелескоп АН СССР с диам. кольца ок. 600 м), крупнейший кольцевой радиотелескоп с антенной переменного профиля. Расположен на Сев. Кавказе вблизи станицы Зеленчукская. Предназначен для изучения космич. радиоисточников в диапазоне радиоволн от 8 мм до 21 см. Точность определения угловых координат источников радиоизлучения до 0,1'' дуги.

РА́ТЕНАУ (Rathenau) Вальтер (1867—1922), герм. промышленник и финансист; с 1915 пред. правления Всеобщей компании электричества. В 1922 мин. ин. дел; подписал вместе с К. Й. Виртом Рапалльский дог. с Сов. Россией. Убит членами террористич. орг-ции «Ковсул».

РАТИБО́Р (?— после 1113), посадник в Переяславле и Тмутаракани (1079—80), воевода и киевский тысяцкий. Участник походов на половцев, Витичевского съезда (1100), составления Устава Владимира Мономаха.

РАТИ́Н (франц. ratine), плотная мягкая шерстяная ткань с короткими завитками густого ворса на поверхности. Из Р. шьют верх. одежду.

РАТИНДА́Н, препарат для уничтожения крыс, мышей и др. вредных грызунов в складах, животноводч. помещениях, парниках, теплицах, на приусадебных участках (зооцид).

РАТИФИКА́ЦИЯ (от лат. ratus — утверждённый и ...*фикация*), утверждение верховным органом гос. власти междунар. договора, подписанного уполномоч. представителем гос-ва. В СССР Р. осуществляет Президиум ВС СССР. При Р. оформляется спец. документ — ратификац. грамота.

РАТИЦИ́ДЫ (от франц. rat — крыса и лат. caedo — убиваю), хим. препараты из гр. зооцидов для уничтожения крыс.

РА́ТМАН (нем. Ratmann), в Рос. империи в 18—19 вв. выборный член гор. магистратов, ратуш, управ благочиния (в 19 в.).

РАТМА́НСКИЙ Мих. Сол. (1900—19), один из организаторов комсомола и участник борьбы за Сов. власть на Украине. Чл. КПСС с 1916. Погиб в бою в Гражд. войну.

РАТНАПУ́РА, г. в Шри-Ланке, адм. ц. пров. Сабарагамува. 31 т. ж. (1974). Добыча драгоц. камней, графита; плантации гевеи.

РА́ТНЫЙ ЧЕРВЬ, личинка двукрылого насекомого — почвенного комарика. Дл. до 7 мм. Обитает в грибах, под корой, в опавшей листве. При недостатке пищи Р. ч. переползают, образуя иногда скопления в виде лент дл. до 4,5 м и шир. до 7,5 см.

РА́ТУША (польск. ratusz, от нем. Rathaus), 1) орган самоуправления в городах феод. Зап. Европы; в России в 18 — нач. 19 вв. также сословный суд. орган в небольших городах. 2) Здание гор. самоуправления; обычно имело зал на 2-м этаже и часовую башню.

РАТЬЖА́ (Rach Gia), г. и порт в юж. части Вьетнама, в Сиамском зал. 104 тыс. ж. (1973). Обработка продуктов с. х-ва и рыб-ва. Ремёсла.

РА́У Нат. Ал-др. (1870—1947), сов. сурдопедагог, организатор дошкольного воспитания глухонемых в России. Жена Ф. А. Рау. Первое пособие по обучению глухонемых дошкольников, буквари и учебники для школ глухих, тр. по сурдопедагогике.

РА́У Фёд. Анд. (1868—1957), сов. сурдопедагог и логопед, ч.-к. АПН РСФСР (1947). Организатор обучения и воспитания глухонемых, логопедич. работы. Тр. по сурдопедагогике и логопедии.

РАУВО́ЛЬФИЯ, род растений сем. кутровых. Кустарники, полукустарники и деревья, содержащие млечный сок. 40—50 видов (по др. данным, до 100), в тропиках (кроме Австралии). Кора и корни Р. змеиной и нек-рых др. видов содержат алкалоиды, в т. ч. резерпин.

РА́УД, эст. живописцы, братья: 1) Кристьян Янович (1865—1943), автор реалистич. картин из нар. жизни («Собиратели картофеля», 1896), символич. стилизов. рисунков на темы эст. нар. эпоса «Калевипоэг» (1935). 2) Пауль Янович (1865—1930), портретист («Старик с острова Муху», 1898).

РА́УД Март (1903—80), нар. писатель Эст. ССР (1972). Чл. КПСС с 1945. В романах 30-х гг. сатирич. картины бурж. нравов. Сб. лирич. стихов «Боевое слово» (1943), «Золотая осень» (1966), «Письмена следов» (1972), «Уходящий» (1978). Новеллы, пьесы.

РАУ́ЛЬ (Raoult) Франсуа Мари (1830—1901), франц. физик и химик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1899). Иссл. свойства р-ров, установил (1882—88) законы, назв. его именем.

РАУ́ЛЯ ЗАКО́НЫ: 1) относительное понижение давления насыщенного пара растворителя над р-ром пропорционально концентрации растворённого в-ва; 2) повышение темп-ры кипения или понижение темп-ры замерзания р-ра пропорционально концентрации растворённого в-ва.

РА́УНД (англ. round), в боксе 3-минутный период в поединке; в любительском боксе — 3 Р., в профессиональном — до 15.

РА́УС Ф., см. *Роус Ф.*

РА́УТ (англ. rout), торжеств. званый вечер без танцев, в отличие от бала; приём (устар.).

РАУТИА́Н Сер. Глебович (р. 1928), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1979). Тр. по оптике, квантовой электронике, нелинейной оптике.

РАУХТОПА́З, минерал, прозрачная дымчатая разновидность кристаллов кварца.

РА́УХФУС Карл Анд. (1835—1915), рус. педиатр, организатор больничного дела. Тр. по диагностике перикардитов и плевритов, ларингологии. Созд. образцовые дет. больницы в Петербурге (1864—69, ныне им. Р.) и Москве (1872—76, ныне им. И. В. Русакова).

РА́УШЕН, назв. г. *Светлогорск* до 1946.

РАУШЕНБА́Х Бор. Викт. (р. 1915), сов. учёный в области механики, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1959. Осн. тр. по теории горения, управлению ориентацией космич. аппаратов. Лен. пр. (1960).

РАФАЭ́ЛЬ СА́НТИ (Raffaello Santi) (1483—1520), итал. живописец и архитектор. Предст. Высокого Возрождения. С классич. ясностью и возвыш. одухотворённостью воплотил жизнеутверждающие идеалы Возрождения. Ранние произв. («Мадонна Конестабиле», ок. 1500—02) проникнуты изяществом, мягким лиризмом. Земное бытие человека, гармонию духовных и физич. сил прославил в росписях станц (комнат) Ватикана (1509—17), достигнув безупречного чувства меры, ритма, пропорций, благозвучия колорита, единства фигур и величеств. архит. фонов. Мн. изображения богоматери («Сикстинская мадонна», 1515—19), худ. ансамбли в росписях виллы Фарнезина (1514—18) и лоджиях Ватикана (1519, с учениками). В портретах созд. идеальный образ человека Возрождения («Б. Кастильоне», 1515). Проектировал собор св. Петра, строил капеллу Киджи церк. Санта-Мария дель Пополо (1512—20) в Римс.

РА́ФИКОВ Сагид Рауфович (р. 1912), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1970), акад. АН Казах. ССР (1962). Тр. по химии полимеров. Деп. ВС СССР в 1970—84.

РАФИНА́ЦИЯ (от франц. raffiner — очищать), очистка пищ. продуктов (спирта, масла, сахара и т. п.) от примесей.

РАФИНЁР (франц. raffineur, от raffiner — очищать, делать более тонким), аппарат непрерывного действия для размола (между вращающимися дисками с ножами) волокнистых материалов (гл. обр. целлюлозы) для получения бум. массы.

РАФИНИ́РОВАНИЕ металлов, очистка первичных (черновых) металлов от примесей. В основе методов Р. (пирометаллургич., электролитич. и хим.) лежит различие свойств разделяемых элементов: темп-р плавления, плотности и др. Р. благородных металлов наз. аффинажем.

РА́ФИЯ, род пальм с очень крупными (дл. до 15—20 м) перистыми листьями. Ок. 30 видов, в тропиках Африки, Америки, на Маскаренских о-вах. Из соцветий нек-рых видов Р. получают сах. сок, идущий на изготовление вина, а из листьев и их черешков — волокно (рафия и пиассава).

РАФФИ́ (наст. имя и фам. Акоп Мелик-Акопян) (1835—88), арм. писатель. Ром.: «Золотой петух» (1879) о нравств. вырождении бурж. об-ва; «Безумец» (1880), «Искры» (1883—87) посв. разоблачению тур. деспотизма, утверждению идеи нац.-освободит. движения; ист. ром. «Давид-бек» (1881—82).

«РА́ХВА-ХЯ́ЭЛЬ» («Голос народа»), ежедн. респ. газета Эст. ССР на эст. яз., с 1940, Таллин. Тираж (1985) 150,7 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1975).

РАХИМБА́ЕВ Абдулло (1896—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1919. С 1920 пред. ЦИК Туркестанской АССР и ответств. секр. ЦК КП(б) Туркестана. В 1923—24 1-й секр. ЦК Бухарской КП(б). В 1933—37 пред. СНК Тадж. ССР, один из пред. ЦИК СССР. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) в 1922—23, 1924—25, чл. ЦКК в 1923—24.

РАХИ́МИ Мухаммеджан (1901—68), тадж. сов. поэт. Чл. КПСС с 1943. Поэмы «Дорогая Москва» (1941), «За белое золото» (1945); сб. стихов «Светлый путь» (1952), «Утро слова» (1963), «Неугасимое пламя» (1967).

РАХИ́МОВ Мухитдин Каримович (1903—85), сов. мастер худ. керамики, искусствовед, нар. худ. Узб. ССР (1944). Работал в традициях нар. узб. керамич. иск-ва. Иссл. по истории керамики Узбекистана.

РАХИ́МОВ Наби (р. 1911), сов. актёр, нар. арт. СССР (1964). Чл. КПСС с 1945. На сцене с 1926. С 1929 в Узб. т-ре им. Хамзы (Ташкент). Гос. пр. СССР (1977).

РА́ХИС (от греч. rháchis — хребет), гл. ось (центр. жилка с черешком) сложного листа. Р. наз. также ось сложного колоса злаков и гл. ось цветоносного побега р-ний.

РАХИ́Т (от греч. rháchis — хребет, позвоночник), заболевание преим. раннего дет. возраста, характеризуется нарушением фосфорно-кальциевого обмена вследствие недостатка в организме витамина D. Проявления: нарушения функций нерв. системы, костеобразования и др. Применяют витамин D, рыбий жир, УФ облучение, цитраты, массаж, леч. ванны. Р. наблюдается и у ж-ных.

РАХЛЕ́НКО Леон. Гдальевич (Криг.) (1907—86), сов. актёр, режиссёр, нар. арт. СССР (1966). Чл. КПСС с 1942. С 1929 в Белорус. т-ре им. Купалы (Минск), с 1935 режиссёр (в 1937—43 худ. рук.).

РА́ХЛИН Натан Григ. (1905/06—1979), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1948), проф. (1946). Чл. КПСС с 1947. Возглавлял Гос. симф. оркестр УССР (1937—62), Гос. симф. оркестр СССР (1941—45), с 1966— симф. оркестр Тат. АССР. В 1946—66 проф. Киевской, с 1967 — Казанской конс. Гос. пр. СССР (1952).

РАХМАДИ́ЕВ Еркегали Рахмадиевич (р. 1932), сов. композитор, нар. арт. СССР (1981). Чл. КПСС с 1960. Оп. «Камар-Сулу» (1963), «Алпамыс» (1973), «Песнь о Целине» (1980) и др., вок.-симф. и симф. произв. Проф. Алма-Атинской конс. (с 1979, в 1967—1975 ректор).

РАХМАНЗАДЕ́ Марал Юсиф кызы (р. 1916), сов. график, нар. худ. Азерб. ССР (1964). Серии рис. и автолитографий, посв. мор. нефтепромыслам, книжные иллюстрации.

РАХМА́НИН Олег Бор. (р. 1924), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1945. В 1945—63 в системе МИД СССР. С 1963 в аппарате ЦК, с 1968 1-й зам. зав. отд. ЦК КПСС. Чл. ЦРК КПСС с 1971. Чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. с 1976). Деп. ВС СССР с 1980. Гос. пр. СССР (1980).

РАХМА́НИНОВ Ив. Гер. (ок. 1755—1807), рус. издатель, переводчик, просветитель. В 1788 открыл типографию в Петербурге, в 1791 перевёл её в с. Казинка, близ Козлова, где начал изд. Полн. собр. соч. Вольтера (вышло 3 т.). Типография опечатана властями.

РАХМА́НИНОВ Сер. Вас. (1873—1943), рус. композитор, пианист, дирижёр. В 1904—1906 дирижёр Большого т-ра. С дек. 1917 жил за рубежом (с 1918 в США). В творчестве Р. с особой силой воплощена тема родины. Романтич. пафос сочетается в его музыке с лирико-созерцат. настроениями, непосредственной мелодич. богатство, широта и свобода дыхания — с ритмич. энергией. 4 концерта и «Рапсодия на тему Паганини» для фп. с орк., прелюдии, этюды-картины для фп., 3 симфонии, фантазия «Утёс», поэма «Остров мёртвых» для орк., кантата «Весна», поэма «Колокола» для хора и орк., оп. «Алеко» (1892), «Скупой рыцарь», «Франческа да Римини» (обе 1904), романсы и др. Крупнейший предст. мирового пианистич. иск-ва.

РАХМА́НОВ Юр. Ив. (р. 1937), новатор произ-ва, Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСС с 1968. Будучи горнопроходчиком объединения «Дальполиметалл», выступил инициатором Всес. соцсоревнования за повышение эффективности горн. произ-ва на основе внедрения новой техники и технологии. Гос. пр. СССР (1978).

РА́ХОВ, г. (с 1958) в Закарпатской обл., на р. Тиса. Ж.-д. ст. Лесокомб-т, картонная, меб. ф-ки. Туризм.

РА́ХЬЯ Иван (Юкка) Абр. (1887—1920), деятель рос. и фин. рев. движения. Рабочий. Чл. КПСС с 1902. Участник трёх рев-ций (Кронштадт, Петроград), Финл. рев-ции 1918. Один из основателей КП Финляндии. Убит контрреволюционерами.

РА́ХЬЯ Эйно Абр. (1885—1936), деятель рос. и фин. рев. движения. Рабочий. Брат И. А. Рахья. Чл. КПСС с 1903. Участник трёх рев-ций, Финл. рев-ции 1918. В 1917 в охране В. И. Ленина. Один из основателей КП Финляндии. С 1919 в Кр. Армии.

РАЦЕМА́ЗЫ, ферменты кл. *изомераз*, катализирующие в живых клетках обратимое превращение стереоизомеров (напр., аминокислот). Бактериальная Р. аминокислоты лизина используется для пром. получения его L-изомера.

РАЦЕМА́ТЫ (рацемические соединения), см. в ст. *Энантиомерия.*

РАЦИ́БУЖ (Racibórz), г. в Польше, на р. Одра. 60 т. ж. (1984). Маш-ние, пищ. пром-сть.

РА́ЦИН Кочо (наст. имя Коста Апостолов Солев) (1908—43), макед. писатель. Чл. КП Югославии. Зачинатель рев. пролет. направления в макед. лит-ре и критикс. Первая кн. стихов на макед. яз. «Белые зори» (1939).

РАЦИОНАЛИЗА́ТОРСКОЕ ПРЕДЛОЖЕ́НИЕ, в СССР техн. решение, являющееся новым и полезным для пр-тия, орг-ции, учреждения, к-рому оно подано, и предусматривающее изменение конструкции изделий, технологии произ-ва и применяемой техники или изменение состава материала. Автору Р. п. выдаётся спец. удостоверение — основание права на авторство, вознаграждение и т. д.

РАЦИОНАЛИЗА́ЦИЯ (от лат. rationalis — разумный, ratio — разум), усовершенствование, введение более целесообразной орг-ции чего-нибудь (напр., Р. произ-ва).

РАЦИОНАЛИ́ЗМ (от лат. rationalis — разумный, ratio — разум), филос. направление, признающее разум основой познания и поведения людей. Противостоит как иррационализму, так и сенсуализму. Выступив против ср.-век. схоластики и религ. догматизма, классический Р. 17—18 вв. (Р. Декарт, Б. Спиноза, Н. Мальбранш, Г. Лейбниц) исходил из идеи естеств. порядка — бесконечной причинной цепи, пронизывающей весь мир. Науч. (т. е. объективное, всеобщее, необходимое) знание, согласно Р., достижимо только посредством разума — одновременно источника знания и критерия его истинности. Ограниченность Р. состояла в отрыве рационального познания от чувственного, в идеалистич. концепции врождённых идей. Р.— один из филос. источников идеологии Просвещения.

РАЦИОНАЛИ́ЗМ, движение в архитектуре 20 в., стремившееся выработать новые архит. методы, отвечающие совр. обществ. потребностям, эстетич. запросам и уровню пром.-техн. развития. Р. выдвинул требование единства архит. формы, конструкции и функционально обусловленной пространств. структуры. Принципы Р. осуществляли Ле Корбюзье во Франции, школа «Баухауз» в Германии, группа «Стиль» в Нидерландах и др. Лозунг Р. выдвигала группа сов. архитекторов (см. *Аснова*).

РАЦИОНА́ЛЬНАЯ ФУ́НКЦИЯ, функция, получающаяся в результате конечного числа арифметич. операций (сложения, умножения и деления) над переменным x и произвольными числами; имеет вид: $R(x) = P(x)/Q(x)$, где $P(x)$ и $Q(x)$ — многочлены от x.

РАЦИОНА́ЛЬНОЕ ВЫРАЖЕ́НИЕ, алгебр. выражение, не содержащее радикалов и включающее только действия сложения, вычитания, умножения и деления. Напр.,

$$a^2 + b,\ x/(y - z^2).$$

РАЦИОНА́ЛЬНОЕ ЧИСЛО́, число вида m/n, где m и n — целые числа и $n \neq 0$.

РАЦИРА́КА (Ratsiraka) Дидье (р. 1936), пред. Верх. рев. совета, през. Мадагаскара

с 1975, ген. секр. партии Авангард малагасийской рев-ции с 1976.
РА́ЦИЯ [сокр. от ра(диостан)ция], переносная коротковолновая приёмо-передающая радиостанция.
РАЧИ́НСКИЙ ХРЕБЕ́Т, на юж. склоне Б. Кавказа. Ок. 85 км. Выс. до 2862 м. Карст.
РАЧИ́НЦЫ, этногр. группа грузин.
РА́ЧИЧ (Račić) Йосип (1885—1908), хорв. живописец и график. Один из создателей хорв. школы живописи 20 в. Портреты, пейзажи, жанровые сцены отличаются интимностью, драм. выразительностью.
РА́ЧКИ (Rački) Франьо (1828—94), с 1861 один из рук. хорв. Нар. либер. партии, с 1880 — Независимой нар. партии; историк; чл.-к. Петерб. АН (1869). Организатор и през. (1867—86) Югославянской академии наук и иск-в в Загребе. Тр. по истории юж. славян 9—15 вв., рус. лит-ре.
РАЧКО́В Альберт Ив. (р. 1927), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1955. В 1965—69 и в 1974—80 в аппарате ЦК КПСС. В 1969—74 секр. Липецкого обкома КПСС, с 1980 2-й секр. ЦК КП Туркменистана. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1984.
РАЧЮ́НАС Антанас (1905—84), сов. композитор, нар. арт. Литов. ССР (1965). Оп. «Маргите» (1953), кантата «Освобождённая Литва» (1945), орк. сюита «Родные поля». Проф. Литов. конс. (с 1958).
РАШЕ́ЛЬ (Rachel) (наст. имя Элиза Рашель Феликс, Félix) (1821—58), франц. актриса. С 1838 в т-ре «Комеди Франсез» (Париж). Возродила на сцене классицистскую трагедию (П. Корнель, Ж. Расин). С сер. 40-х гг. гастролировала в Европе и Сев. Америке.
РАШЕ́ТТ (Rachette) Жан Доминик (Яков Ив.) (1744—1809), франц. скульптор. Предст. классицизма. С 1779 в России. Фарфоровая пластика, портретные статуи и бюсты.
РАШИДАДДИ́Н (1247—1318), иран. учёный и гос. деятель. Автор энциклопедии по естествознанию, тр. по истории, медицине, ботанике, агро- и строит. технике. В 1298—1317 везир монг. ильханов Газан-хана и Олджайту-хана. Казнён по ложному обвинению в отравлении Олджайту.
РАШИ́ДОВ Рашид Меджидович (р. 1928), даргинский сов. поэт, нар. поэт Даг. АССР (1978). Чл. КПСС с 1961. Сб. стихов и поэм «Аромат солнца» (1963), «Соседи смеются» (1969), «Ранней осени цвета» (1972), «Своя судьба» (1975), «Яснеет день» (1980) посв. в осн. детям.
РА́ШКА, ср.-век. назв. Серб. кн-ва (с 12 в.), с 1217 — кор-ва. В королев. Югославии Р.— область с центром Чачак, в СФРЮ — город при впадении р. Рашка в р. Ибар.
РА́ШПИЛЬ (нем. Raspel, от raspeln — скрести), напильник с редкой крупной и острой насечкой для обработки мягких металлов, кости, кожи, дерева и т. п.
РАШТА́ТТСКИЙ МИР 1714, мирный договор (Франции с императором «Священной Рим. империи»), завершивший, наряду с Утрехтским миром 1713, войну за Исп. наследство. Заключён в Раштатте (Rastatt).
РАШТРАКУ́ТЫ, ср.-век. династия, правившая в зап. части Индии (ядро гос-ва Махараштра и Сев. Карнатик) в 8—10 вв. В кон. 8 — сер. 10 вв. гос-во Р.— самое сильное в Индии.
РВО́ТА, непроизвольное выбрасывание содержимого желудка через рот из-за спазматич. сокращения мышц желудка, диафрагмы и др. Возникает б. ч. при раздражении слизистой оболочки желудка (напр., пищей, алкоголем) или непосредственно рвотного центра головного мозга (напр., при отравлениях).
РВО́ТНЫЙ КО́РЕНЬ, корень ипекакуаны, применяемый в медицине. Иногда Р. к. наз. всё р-ние.
РДЕСТ, род многолетних водных трав сем. рдестовых. Ок. 100 видов, по всему земному шару; в СССР св. 40 видов, образующих заросли в водоёмах. Мн. виды — пища рыб и др. ж-ных.
РДУЛТО́ВСКИЙ Вл. Иос. (1876—1939), сов. конструктор, засл. деят. науки и техники РСФСР (1928). Созд. высокоэффективные осколочные и фугасные снаряды, взрыватели разл. типов и разработал технологию их изготовления.
РЕ, один из муз. звуков, II *ступень* осн. диатонич. до-мажорного звукоряда. Буквенное обозначение — лат. *D*.
РЕ... (лат. re...), приставка, указывающая: 1) на повторное, возобновляемое действие (напр., реконструкция); 2) на противоположное, обратное действие, противодействие (напр., реабсорбция).
РЕАБИЛИТА́ЦИЯ (от позднелат. rehabilitatio — восстановление), 1) восстановление в правах. 2) (Мед.) комплекс мед., пед., проф. мер, направленных на восстановление (или компенсацию) нарушенных функций организма и трудоспособности больных и инвалидов.
РЕАБСО́РБЦИЯ (от *ре...* и *абсорбция*), обратное всасывание воды и растворённых в ней необходимых организму в-в (аминокислот, глюкозы, витаминов, ионов Na^+, K^+, Ca^{2+} и др.) из первичной мочи в кровь. Зависит от состояния внутр. среды организма и обеспечивает её постоянство (гомеостаз).
РЕАГЕ́НТЫ, см. *Реактивы химические*.
РЕАКТИ́ВНАЯ АРТИЛЛЕ́РИЯ, вид артиллерии, применяющей реактивные снаряды. Совр. реактивные системы залпового огня имеют от 10 до 50 стволов (направляющих), разл. *реактивные снаряды*, дальность стрельбы в осн. до 45 км. Впервые созданы в СССР в кон. 30-х гг. Широкое распространение получили во 2-й мир. войне и особенно в послевоен. время.
РЕАКТИ́ВНАЯ МО́ЩНОСТЬ, величина, характеризующая нагрузки, создаваемые в эл.-техн. устройствах колебаниями энергии эл.-магн. поля. Для синусоидального тока равна произведению действующих тока I и напряжения U на синус угла сдвига фаз между ними: $Q = UI \sin \varphi$. Единица измерения — вар.
РЕАКТИ́ВНАЯ ТУРБИ́НА (газовая, гидравлическая, паровая), турбина, ротор к-рой использует силу реакции потока, возникающую при расширении рабочего тела в каналах, образованных её лопатками. В Р. т. не менее 50% потенц. энергии рабочего тела преобразуется в лопаточных каналах в кинетич. энергию.
РЕАКТИ́ВНАЯ ТЯ́ГА (реактивная сила), сила реакции (отдачи) струи рабочего тела (напр., газа), вытекающей из сопла реактивного двигателя и приводящей в движение устройство с двигателем в сторону, противоположную направлению истечения газов.
РЕАКТИ́ВНОЕ ОРУ́ЖИЕ, вид оружия, в к-ром средства поражения доставляются к цели за счёт реактивной тяги двигателя. К Р. о. относятся наземные, авиац. и мор. реактивные системы залпового огня (см. *Реактивная артиллерия*) и реактивные гранатомёты.
РЕАКТИ́ВНОЕ СОПРОТИВЛЕ́НИЕ, величина, характеризующая сопротивление, оказываемое перем. току электрич. ёмкостью и индуктивностью цепи (её участка). Р. с. синусоидальному току при последоват. соединении индуктивного и ёмкостного элементов цепи равно $x = \omega L - 1/\omega C$, где ω — угловая частота, L и C — индуктивность и ёмкость. Измеряется в омах.
РЕАКТИ́ВНОЕ ТО́ПЛИВО, осн. топливо для авиац. воздушно-реактивных двигателей. Наиб. распространённое Р. т.— керосиновые фракции, получаемые прямой перегонкой нефти с последующей гидроочисткой.
РЕАКТИ́ВНО-ТУРБИ́ННОЕ БУРЕ́НИЕ, способ проходки вертик. скважин большого диам. с применением двух и более забойных двигателей (обычно турбобуров), установл. со смещением относительно оси вращения бурильной колонны.
РЕАКТИ́ВНЫЕ МАСЛА́ (газотурбинные масла), смазочные нефт. и синтетич. масла, применяемые в турбореактивных и турбовинтовых авиац. двигателях, в судовых и стационарных газовых турбинах.
РЕАКТИ́ВНЫЕ СОСТОЯ́НИЯ, психич. расстройства из группы психогений (депрессии и др.).
РЕАКТИ́ВНЫЙ ДВИ́ГАТЕЛЬ (двигатель прямой реакции), двигатель, тяга к-рого создаётся реакцией (отдачей) вытекающего из него рабочего тела. Подразделяются на воздушно-реактивные и ракетные двигатели.
РЕАКТИ́ВНЫЙ ИНСТИТУ́Т н.-и. (РНИИ), созд. в 1933 в Москве на базе ГДЛ и ГИРД. В РНИИ завершена разработка реактивных снарядов (см. «*Катюша*»), созд. ряд эксперим. баллистич. ракет и двигателей к ним.
РЕАКТИ́ВНЫЙ СНАРЯ́Д, неуправляемый в полёте снаряд совр. наземных, авиац. и мор. реактивных систем залпового огня. Доставляется к цели за счёт тяги реактивного двигателя. Впервые созданы в СССР в 30-х гг., имеют калибры до 375 мм.
РЕАКТИ́ВЫ ХИМИ́ЧЕСКИЕ (реагенты), в-ва, применяемые в лабораториях для хим. анализа, н.-и. или др. работ. Различают Р. х. особой чистоты («ос. ч.»), чистые для анализа («ч. д. а.») и др.
РЕАКТОЛО́ГИЯ (от *реакция* и *...логия*), направление в сов. психологии 20-х гг., трактовавшее психологию как «науку о поведении» живых существ (в т. ч. и человека). Осн. К. Н. Корниловым. Центр. понятие — реакция как универс. характеристика живых существ. Марксистские принципы эклектически сочетались в Р. с механистич. идеями.
РЕАКТОПЛА́СТЫ (термореактивные пластмассы), пластмассы, переработка к-рых в изделия сопровождается необратимой хим. реакцией, приводящей к образованию неплавкого и нерастворимого материала (см. также *Отверждение*). Наиб. распространены Р. на основе феноло-формальдегидных, полиэфирных, эпоксидных и карбамидных смол. Содержат обычно большие кол-ва наполнителя — стекловолокна, сажи, мела и др.
РЕА́КТОР ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ, высоковольтный электрич. аппарат (в виде катушки индуктивности) для ограничения тока короткого замыкания (КЗ) и поддержания достаточного напряжения на шинах распределит. устройства при кратковрем. КЗ в сети.
РЕА́КТОР-КОНВЕ́РТЕР, разновидность реактора-размножителя.
РЕА́КТОР-РАЗМНОЖИ́ТЕЛЬ, ядерный реактор, в к-ром «сжигание» ядерного топлива сопровождается расширенным воспроизводством вторичного топлива. В Р.-р. нейтроны, освобождающиеся в процессе деления ядерного топлива (напр., ^{239}Pu), взаимодействуют с ядрами помещённого в реактор сырьевого материала (напр., ^{238}U), в результате образуется вторичное ядерное топливо (^{239}Pu). В Р.-р. типа бридер воспроизводимое и сжигаемое топлива представляют собой изотопы одного и того же хим. элемента (напр., сжигается ^{235}U, воспроизводится ^{233}U), в Р.-р. типа реактор-конвертер — изотопы разл. хим. элементов (напр., сжигается ^{235}U, воспроизводится ^{239}Pu).
РЕА́КТОРЫ ХИМИ́ЧЕСКИЕ, аппараты для проведения хим. реакций в пром. масштабе, напр. автоклавы.
РЕА́КЦИИ СВЯ́ЗЕЙ, силы, с к-рыми тела, реализующие *связи механические*, действуют на точки механич. системы, на к-рую эти связи наложены. Р. с. возникают как силы противодействия (см. *Ньютона законы*) при наличии сил, действующих на связи. Напр., рельсы — связи, ограничивающие движение вагона. Силы же, с к-рыми рельсы действуют на вагон, являются Р. с.
РЕА́КЦИИ ХИМИ́ЧЕСКИЕ, превращения одних в-в в другие, отличные по хим. составу и (или) строению. Характеризуются стехиометрич. соотношением участвующих в них в-в, степенью превращения, константами скорости и равновесия, энергией активации, тепловым эффектом. Р. х. классифицируют по числу молекул, участвующих в элементарном акте (моно-, бимолекулярные), кинетич. механизму (последоват., параллельные, сопряжённые), характеру хим. процесса (разложение, окисление, полимеризация и др.), типам частиц, участвующих в Р. х. (ионные, радикальные), фазовому состоянию реагирующей системы (газо-, жидко- и твёрдофазные). Гомогенные Р. х. протекают в объёме фазы, гетерогенные — на поверхности раздела фаз.
РЕАКЦИОНЕ́Р, сторонник политической *реакции*; ретроград; враг обществ., культурного, научно-технич. прогресса.
РЕАКЦИО́ННАЯ ПЛА́ВКА, способ получения металлов, осн. на идущей при нагреве хим. реакции между сульфидом и окислом или сульфатом извлекаемого металла (напр., Р. п. свинца: $PbS + 2PbO = 3Pb + SO_2$ или $PbS + PbSO_4 = 2Pb + 2SO_2$).
РЕА́КЦИЯ (от *ре...* и лат. actio — действие), действие, состояние, процесс, возникающие в ответ на к.-л. воздействие.
РЕА́КЦИЯ политическая, активное сопротивление общественному прогрессу в целях сохранения и укрепления отживших социальных порядков. Для совр. империализма характерна тенденция к усилению Р. по всем направлениям. Р. проявляется в борьбе против революц., демократич. и нац.-освободит. движения, в шантаже, преследовании и прямом подавлении прогрессивных политич. и обществ. орг-ций и деятелей, массовом

насилии и терроре, усилении политич. и экономич. давления на трудящихся, в расовой и нац. дискриминации, разжигании и провоцировании нац. эгоизма и шовинизма, в насаждении культа насилия и вседозволенности, в злобном антикоммунизме, в подавлении передовой мысли и культуры, стремлении подчинить массы полному идеологич. влиянию реакц. классов, в агрессивной внеш. политике. Крайняя форма Р.— *фашизм.*

РЕА́КЦИЯ ИЗЛУЧЕ́НИЯ, то же, что *радиационное трение.*

РЕА́КЦИЯ ОСЕДА́НИЯ ЭРИТРОЦИ́ТОВ, см. *РОЭ.*

РЕА́Л (исп. и португ. real, букв.— королевский), старинная серебр. монета, обращалась в странах Лат. Америки, Италии, Португалии и др. с 15 в. до 70-х гг. 19 в.

РЕАЛИЗА́ЦИЯ (от позднелат. realis — вещественный, действительный), 1) осуществление к.-л. плана, идеи и т. п. 2) (Экон.) продажа товаров или имущества, превращение их в деньги. При капитализме Р. осуществляется в условиях стихийного действия экон. законов, относит. узости капиталистич. рынка, обострения осн. противоречия капитализма; при социализме — на основе планомерной орг-ции обществ. произ-ва.

РЕАЛИ́ЗМ (от позднелат. realis — вещественный, действительный), в философии — идеалистич. направление, признающее лежащую вне сознания реальность, к-рая истолковывается либо как бытие идеальных объектов (Платон, ср.-век. схоластика), либо как объект познания, независимый от субъекта, познават. процесса и опыта (филос. Р. 20 в.). Ср.-век. Р. утверждал, что универсалии (общие понятия) существуют реально и независимо от сознания. См. *Номинализм* и *Концептуализм.*

РЕАЛИ́ЗМ (иск.), 1) понятие, характеризующее познават. функцию искусства: правдивое, объективное отображение действительности; правда жизни, воплощённая специфич. средствами разл. стилей и разл. видов иск-ва. Меру реалистичности произв. определяет мера проникновения в реальность, глубина и полнота её худ. познания. Так, широко понимаемый Р.— осн. тенденция ист. развития худ. культуры, присущая всякому большому иск-ву (говорят о Р. в древнем и ср.-век. фольклоре, в иск-ве античности и Просвещения, в творчестве Дж. Г. Байрона и А. С. Пушкина). 2) Исторически конкретная форма худ. сознания нового времени, начало к-рой ведут либо от Возрождения («ренессансный Р.»), либо от Просвещения («просветительский Р.»), либо с 30-х гг. 19 в. («собственно Р.», или «критич. Р.»). Ведущие принципы Р. 19—20 вв.: объективное отображение существ. сторон жизни в сочетании с высотой и истинностью авторского идеала; воспроизведение типичных характеров в типичных обстоятельствах при полноте их индивидуализации; жизненная достоверность изображения («в формах самой жизни») наряду с использованием, особенно в Р. 20 в., условных форм худ. фантазии (мифа, символа, притчи, гротеска); преобладающий интерес к проблеме личность и об-во (в их связанности и противостоянии). Р. 19 в. всесторонне развил и углубил воспринятую от романтизма критику материального, бездуховного прогресса и бурж. цивилизации; поэтому его наз. «критич. Р.» (определение М. Горького). Передовые и демокр. тенденции критич. Р. непосредственно содействовали становлению *социалистического реализма.* Среди крупнейших предст. Р. в разл. видах иск-ва — Стендаль, О. Бальзак, Ч. Диккенс, Г. Флобер, Л. Н. Толстой, Ф. М. Достоевский, А. П. Чехов, М. Твен, Т. Манн, У. Фолкнер, О. Домье, Г. Курбе, И. Е. Репин, В. И. Суриков, М. П. Мусоргский, Фредерик-Леметр, М. С. Щепкин.

РЕАЛИЗО́ВАННАЯ ПРОДУ́КЦИЯ, продукция, отпущенная за пределы пром. пр-тия и оплаченная потребителем, сбытовой или торгующей орг-цией. Объём Р. п. в СССР определяется в действующих оптовых ценах (без налога с оборота). Один из осн. показателей планирования и отчётности.

РЕАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ ШКО́ЛА ПРА́ВА, одно из направлений амер. бурж. правовой науки, возникшее в 20-х гг. 20 в. Сторонники Р. ш. п. рассматривают право как результат деятельности судьи, отрицая роль стабильного закона, ведущего, по их мнению, к ликвидации творческого характера права.

РЕАЛЬГА́Р, минерал кл. сульфидов, AsS. Оранжево-красные кристаллы, друзы, зернистые массы. Тв. 2—2,5; плотн. 3,6 г/см^3. По происхождению гидротермальный, вулканический (возгоны). Руда мышьяка.

РЕА́ЛЬНАЯ ГИМНА́ЗИЯ, см. в ст. *Реальное образование.*

РЕА́ЛЬНАЯ ЗА́РАБОТНАЯ ПЛА́ТА, заработная плата, выраженная в материальных благах и услугах; показывает, какое кол-во предметов потребления и услуг трудящийся может фактически приобрести на свою заработную плату. Р. з. п. определяется размером *номинальной заработной платы,* уровнем цен на предметы потребления и услуги, а также величиной взимаемых налогов. В СССР Р. з. п. неуклонно растёт за счёт увеличения номинальной зарплаты, стабилизации розничных цен, уменьшения налогов.

РЕА́ЛЬНОЕ ОБРАЗОВА́НИЕ, тип общего ср. образования с практич. направленностью, основу к-рого, в отличие от классического, составляли предметы естеств.-науч. и матем. циклов; вместо древних языков преподавались новые. Возникло в нач. 18 в. в связи с развитием капитализма. В России в 1864 учреждены реальные гимназии, преобразованные с 1872 в реальные уч-ща (в 1888 реорганизованы в полные ср. школы). Р. о. давали также коммерч. уч-ща и воен. гимназии. Выпускники реальных уч. заведений допускались только в высш. техн. уч. заведения; в ун-ты — с нач. 20 в. (на физ.-матем. и мед. ф-ты).

РЕА́ЛЬНОЕ УЧИ́ЛИЩЕ, см. в ст. *Реальное образование.*

РЕА́ЛЬНОСТЬ (от позднелат. realis — действительный), существующее в действительности; диалектич. материализм различает объективную Р., т. е. материю, и субъективную Р., т. е. явления сознания.

РЕА́ЛЬНЫЙ ГАЗ, отличается от идеального газа существованием взаимодействия между его частицами (молекулами, атомами). При малых плотностях наличие *межмолекулярного взаимодействия* учитывается вириальным ур-нием состояния Р. г.: $pV = RT[1 + B(T)/v + C(T)/v^2 + \ldots]$, где p — давление, v — мольный объём, T — абс. темп-ра, R — газовая постоянная, $B(T)$, $C(T)$ и т. д.— вириальные коэф., зависящие от темп-ры и характеризующие парные, тройные и т. д. взаимодействия частиц в газе. Существуют и др. полуэмпирич. и теоретич. ур-ния состояния Р. г., напр. *Ван-дер-Ваальса уравнение.*

РЕАНИМАТОЛО́ГИЯ (от *реанимация* и *...логия*), раздел медицины, изучающий осн. закономерности угасания и восстановления жизненно важных функций организма человека. Зарождение Р. как самостоят. раздела медицины относится к сер. 20 в.

РЕАНИМА́ЦИЯ (от *ре...* и лат. animatio — оживление), восстановление резко нарушенных или утраченных жизненно важных функций организма. Проводится при *терминальных состояниях,* в т. ч. при клинич. смерти (в первые 4—6 мин с момента прекращения дыхания и кровообращения; позже появляются необратимые изменения в центр. нерв. системе и наступает биол. смерть). Р. включает: массаж сердца, искусств. дыхание, нагнетание крови в артерии и др. меры.

РЕБА́Б (араб.), 1) общее назв. араб. струн. смычковых муз. инстр-тов. 2) Смычковый инстр-т. Распространён в странах Бл. Востока, Сев. Африки, Юго-Вост. Азии.

РЕ́БАНЕ Карл Карлович (р. 1926), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1976), акад. (1967) и през. (с 1973) АН Эст. ССР, Герой Соц. Труда (1986). Чл. КПСС с 1948. Тр. по спектроскопии кристаллов. Деп. ВС СССР с 1974.

РЕБЕ́К (франц. rebec), 3-струн. смычковый муз. инстр-т. В Европе с 10 в. Один из прототипов Р.— араб. ребаб.

РЕ́БЕРН (Raeburn) Генри (1756—1823), шотл. живописец. Романтич., ярко индивидуальные портреты деятелей нац. культуры, отмеченные смелой пластич. лепкой, эффектами комп. и освещения.

РЕ́БИНДЕР Пётр Ал-др. (1898—1972), сов. физико-химик, акад. АН СССР (1946), Герой Соц. Труда (1968). Тр. по физ.-хим. механике, поверхностным явлениям в дисперсных системах. Развил представление о мол. механизме действия поверхностно-активных в-в, разработал основы их применения в технол. процессах. Гос. пр. СССР (1942).

РЕ́БИНДЕРА ЭФФЕ́КТ, понижение прочности тв. тел в адсорбционно-активной среде вследствие физ. и хим. взаимодействий в поверхностном слое. Открыт П. А. Ребиндером в 1928.

РЕБО́РДА (от франц. reborde, букв.— приподнятый край, борт), выступающая часть (гребень) обода колеса или шкива для предохранения от схода с рельса или для удержания каната, ремня.

РЁБРА, парные, дугообразно изогнутые кости, сочленяющиеся с позвоночником. У пресмыкающихся, птиц, млекопитающих и человека составляют с грудиной грудную клетку. К Р. прикрепляются мышцы, поднимающие и опускающие их при дыхании. У человека 12 пар Р.

РЕБРО́ многогранника, см. *Многогранник.*

РЕБРО́В (Робров) Ив. Ив. (? —1666), рус. землепроходец и полярный мореплаватель. Тобольский казак. В 1633—36 отряд казаков под рук. Р. совм. с отрядом И. Перфильева спустился по р. Лена, морем достиг устьев рр. Оленёк, Яна и Индигирка.

РЕБРЯ́НУ (Rebreanu) Ливиу (1885—1944), рум. писатель. Предст. критич. реализма в рум. лит-ре: ром. «Ион» (1920), «Лес повешенных» (1922), «Восстание» (1932).

РЕ́БУС (от лат. rebus — при помощи вещей), загадка, в к-рой разгадываемые слова даны в виде рисунков в сочетании с буквами и нек-рыми др. знаками.

РЕ́ВА Конст. Куз. (р. 1921), сов. спортсмен, з. м. с. (1947). Чл. КПСС с 1943. Чемпион мира (1949, 1952), Европы (1950—51), СССР (8 раз в 1940—58) по волейболу. Лучший нападающий мира 1949.

РЕ́ВАИ (Révai) Йожеф (1898—1959), один из организаторов (1918) КП Венгрии, в течение ряда лет чл. Политбюро ЦК компартии, в 1948—56 (с перерывом) чл. Политбюро ЦК Венг. партии трудящихся, с 1957 чл. ЦК ВСРП. Зам. пред. Президиума ВНР в 1953—1956. Исторические и литературоведческие труды.

РЕВАЛЬВА́ЦИЯ (от *ре...* и лат. valeo — имею значение, стою), офиц. повышение золотого содержания нац. валюты или фактич. повышение её валютного курса.

РЕВА́НШ (франц. revanche — отплата, возмездие), отплата за поражение, за проигрыш; повторная борьба, предпринятая с целью взять верх над победившим противником.

РЕВАНШИ́ЗМ (франц. revanchisme), политика агрессивных кругов страны, потерпевшей поражение в войне, направл. на подготовку новой войны под предлогом восстановления довоен. границ и довоен. системы междунар. отношений.

РЕВВОЕНСОВЕ́Т РЕСПУ́БЛИКИ (РВСР; Революционный военный совет Республики) (с 28 авг. 1923 — Реввоенсовет СССР), коллегиальный орган высш. воен. власти в 1918—1934. Руководил стр-вом Сов. Вооруж. Сил. Пред. РВСР являлся нарком по воен. и мор. делам.

РЕВВОЕНСОВЕ́ТЫ (РВС; Революционные военные советы), высш. коллегиальные органы воен. власти и полит. руководства во фронтах, армиях, флотах и флотилиях в Сов. России в 1918—21. В состав РВС входили команд. и 2—4 чл. РВС из военных комиссаров.

РЕВДА́, г. (с 1935) в Свердловской обл., на р. Ревда. Ж.-д. ст. 65 т. ж. (1985). З-ды: медеплавильный, по обработке цв. металлов, метизно-металлургич. Произ-во минер. удобрений. Возник в 1-й пол. 18 в.

РЕВДИ́НСКИЕ РАБО́ЧИЕ ВОЛНЕ́НИЯ крепостных Ревдинского металлургич. з-да (Пермская губ.). В 1824—26 требовали повышения оплаты труда и сокращения норм выработки. Весной 1841 св. 800 рабочих захватили з-д; выступление подавлено войсками, 33 чел. убито.

РЕ́ВЕЛЛЬ (Rewell) Вильо (1910—64), фин. архитектор. Предст. рационализма. В чёткой структурной комп. зданий выявлял их функцию и несущую конструкцию (ратуша в Торонто, 1958—65).

РЕ́ВЕЛЬ, офиц. назв. г. *Таллин* в 1219 — 1917.

РЕВЕ́НКО Григ. Ив. (р. 1936), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1962. С 1961 на комсомольской и парт. работе. С 1975 секр., 2-й секр. Киевского обкома КП Украины. С 1984 в аппарате ЦК КПСС. С 1985 1-й секр. Киевского обкома КП Украины. Чл. ЦК КПСС с 1986.

РЕВЕ́НЬ, род многолетних трав сем. гречишных. Ок. 50 видов, в осн. в Азии; в СССР 18 видов. Р. волнистый, Р. компактный, Р. черноморский и др.— овощные (в черешках листьев сахара, яблочная и лимонная к-ты), лекарств. и дубильные р-ия в европ. странах, КНР, США; в СССР — повсеместно, урожайность 250—300 ц с 1 га. В мед. практике как слабит. средство применяют препараты из корней и корневищ Р.— порошок, таблетки, сироп и др. Осв. действующие в-ва — эмодин и хризофановая к-та — усиливают перистальтику толстого кишечника. Слабит. эффект наступает через 8—10 ч.

РЕВЕРБЕРА́ТОР, устройство для создания искусств. реверберации посредством преобразования электрич. сигналов, несущих звук. информацию. Применяется преим. при формировании программ звук. и телевиз. вещания и при звукозаписи.

РЕВЕРБЕРА́ЦИЯ (от позднелат. reverberatio — отражение), послезвучание, сохраняющееся после выключения источника звука и обусловленное неодновремен. приходом в данную точку отражённых или рассеянных звук. волн. Р. оказывает значит. влияние на слышимость речи и музыки в помещении.

РЕ́ВЕРС (англ. reverse, от лат. revertor — поворачиваю назад, возвращаюсь) (реверсивный механизм), 1) служит для изменения направления движения машины (или отд. её элементов) на обратное. 2) Оборотная сторона монеты или медали.

РЕВЕРСИ́ВНЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВО́Д, электропривод, в к-ром вращение исполнит. двигателя или перемещение исполнит. механизма может осуществляться в двух (обычно противоположных) направлениях.

РЕВЕ́РСИЯ (от лат. reversio — возвращение, возврат) (биол.), 1) то же, что *атавизм*. 2) Переход мутировавшего гена в исходный, дикий, тип (обратная, или возвратная, мутация). 3) У растений с разл. генотипич. компонентами (напр., у химер) — появление побегов, свойственных одному из компонентов.

РЕВЕ́РСОР ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ, устройство для изменения направления вращения вала электродвигателя путём изменения направления тока в обмотке якоря или обмотке возбуждения (в двигателях пост. тока) или переключением двух фаз обмотки статора (в двигателях перем. тока).

РЕВЕРТА́ЗА, фермент, участвующий в процессе обратной транскрипции, т. е. синтезе ДНК на матрице РНК. В этом случае перенос генетич. информации осуществляется не от ДНК к РНК, как обычно, а от РНК к ДНК. Открыт (1970) в РНК-содержащих опухолеродных вирусах.

РЕ́ВЕС (Révész) Имре (1859—1945), венг. живописец, последователь М. Мункачи. Проникнуты социальным протестом картины на рев. темы («Требуем хлеба», 1899).

РЕВИЗИОНИ́ЗМ, антинауч. пересмотр положений марксизма-ленинизма; оппортунистич. направление внутри рев. рабочего движения. Различают правый Р., к-рый заменяет марксистские положения бурж.-реформистскими взглядами, и «левый» Р., подменяющий их анархистскими, волюнтаристскими установками. Как направление возник в 90-х гг. 19 в., когда нем. социал-демократ Э. Бернштейн выступил с программой ревизии марксизма, и распространился в с.-д. партиях (К. Каутский, О. Бауэр, Э. Виндервельде, Ф. Шейдеман, К. Легин, Л. Мартов, Л. Троцкий и др.). Переродился в реформизм, а внутри коммунистич. движения проявился в 20—40-х гг. как правый уклон и «левый коммунизм». Совр. правый Р. (Р. Гароди, Э. Фишер, Ф. Марек, О. Шик и др.) отвергает необходимость революции и стоит на позициях реформирования капитализма, утверждает, что рабочий класс врос в капиталистич. систему, утратил ведущую роль, к-рая будто бы переходит к интеллигенции; призывает к «гуманизации» социализма, что находит выражение в требованиях ослабления гос. руководства экономикой, свободной игры полит. сил, «чередования партий у власти», т. е. возврата на деле к бурж. демократии, ратует за плюрализм марксизма, многообразие принципиально отличающихся «моделей социализма». Совр. «левый» Р. присущ экстремистским группам в разл. капиталистич. странах. Междунар. рев. рабочее и коммунистич. движение ведёт решит. борьбу против всех форм Р.

РЕВИ́ЗИЯ (от позднелат. revisio — пересмотр), 1) Р. документальная — проверка финанс.-хоз. деятельности пр-тий, орг-ций, учреждений или должностных лиц за определ. период. В СССР проводится органами нар. контроля, ведомств. контрольными органами и др. В нек-рых орг-циях (напр., в колхозах) создаются постоянно действующие ревиз. комиссии. 2) В России 18 — 1-й пол. 19 вв. переписи населения, гл. обр. податного. Начались с введением подушной подати. Было проведено 10 Р. (последняя в 1857). В ходе Р. учитывались «ревизские души».

«РЕВИ́ЗСКАЯ ДУША́», единица учёта муж. населения податных сословий в России 18—1-й пол. 19 вв. для обложения его подушной податью. Каждая «Р. д.» считалась существующей до след. ревизии даже в случае смерти человека («мёртвые души»).

РЕВИ́ЗСКИЕ СКА́ЗКИ, именные списки населения России 18 — 1-й пол. 19 вв., составлявшиеся во время ревизий.

РЕВКО́МЫ, см. *Революционные комитеты*.

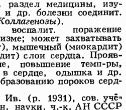
РЕВМАТИ́ЗМ (от греч. rheumatismós, букв.— истечение), инф.-аллергич. заболевание с поражением соединит. ткани (см. *Коллагенозы*), гл. обр. сердечно-сосудистой системы и суставов. Чаще развивается после ангины и др. стрептококковых заболеваний. Проявления многообразны. При ревматич. полиартрите — повышение темп-ры, припухание суставов с резкой болезненностью. Р. мозга может проявиться хореей. См. также *Ревмокардит*. Течение заболевания б. ч. хроническое, с обострениями («атаками»).

РЕВМАТОЛО́ГИЯ, раздел медицины, изучающий ревматизм и др. болезни соединит. ткани (см. также *Коллагенозы*).

РЕВМОКАРДИ́Т, воспалит. поражение сердца при ревматизме; может захватывать внутр. (эндокардит), мышечный (миокардит) и наруж. (перикардит) слои сердца. Проявления: ведомогание, повышение темп-ры, сердцебиение, боль в сердце, одышка и др. Часто приводит к образованию пороков сердца.

РЕВНИ́ВЦЕВ Вл. Ив. (р. 1931), сов. учёный в области горн. науки, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1965. Тр. по обогащению полезных ископаемых. Гос. пр. СССР (1980).

РЕВОЛЬВЕ́Р (англ. revolver, от revolve — вращаться), индивид. многозарядное нарезное стрелк. оружие с вращающимся барабанным магазином для поражения живых целей на расстояниях до 100 м. Появился в 16 в., распространился с 30-х гг. 19 в. В России с кон. 19 в. и в СССР в 20—40-х гг. состоял на вооружении Р. системы *Нагана*. В 1-й пол. 20 в. постепенно вытеснен автоматич. *пистолетом*.



Револьвер системы Нагана образца 1895.

РЕВОЛЬВЕ́РНАЯ ГОЛО́ВКА, многогранник, барабан или диск — узел металлореж. станка (револьверного, карусельного и др.), микроскопа, киносъёмочного аппарата и т. д., в гнёздах к-рого закрепляется параллельно или перпендикулярно оси поворота Р. г. неск. реж. инстр-тов, оптич. систем и т. д., перемещающихся при повороте.

РЕВОЛЬВЕ́РНЫЙ СТАНО́К (токарно-револьверный станок), металлореж.станок обычно токарной группы с револьверной головкой (вертик., горизонт. или наклонной). Кроме Р. с. токарной группы, применяются сверлильные Р. с.

«РЕВОЛЮСЬО́Н» («La Révolution»), франц. еженед. журнал, орган ЦК Франц. компартии, с 1980, Париж. Заменил переставшие выходить «Франс нувель» и «Нувель критик».

РЕВОЛЮЦИИ ПИК, наиб. высокая вершина Язгулемского хр., на Памире. Выс. 6974 м. Ледники.

РЕВОЛЮЦИО́ННАЯ ДЕМОКРА́ТИЯ, политические активные слои мелкой гор. буржуазии, крестьянства и интеллигенции и выражающие их интересы партии, орг-ции и группы. Программа и цели Р. д. в зависимости от характера ист. эпохи и освободит. борьбы носят антифеод., антиимпериалистич., антикапиталистич. направленность, напр. якобинцы во Франции 18 в., рев. демократы в России в 19 в., Сун Ятсен и его сторонники в Китае; в совр. эпоху Р. д. во мн. развивающихся странах, избравших некапиталистич. путь развития, осуществляет глубокие социальные преобразования.

РЕВОЛЮЦИО́ННАЯ ПА́РТИЯ Танзании, см. *Чама Ча Мапиндузи*.

«РЕВОЛЮЦИО́ННАЯ РОССИ́Я», нелег. газета партии эсеров в 1900—05. Осн. А. А. Аргуновым, №№ 1—2 в России, с № 3 в Женеве, ред.— М. Р. Гоц и В. М. Чернов, 77 номеров, приложение «Летучие листки» (4 номера).

РЕВОЛЮЦИО́ННАЯ СИТУА́ЦИЯ, обстановка, служащая показателем зрелости социально-полит. условий для революции. Осн. признаки, отмеченные В. И. Лениным: 1) «кризис верхов», т. е. невозможность господств. классов сохранить своё господство в неизменном виде; при этом «недостаточно, чтобы ,,низы не хотели", а требуется ещё, чтобы ,,верхи не могли" жить по-старому; 2) обострение, выше обычного, нужды и бедствий угнетённых классов»; 3) значит. повышение полит. активности масс. Проходит ряд стадий, начиная с явных признаков массового брожения до общенац. кризиса, перерастающего в рев-цию; в её развитии важнейшую роль приобретает субъективный фактор, т. е. способность и готовность рев. классов осуществить назревшие преобразования. Не всякая Р. с. переходит в рев-цию. С др. стороны, попытки свергнуть власть господств. классов при отсутствии Р. с. кончаются неудачей и наносят серьёзный ущерб революционному движению.

РЕВОЛЮЦИО́ННАЯ СИТУА́ЦИЯ в России, 1) первая, кон. 50 — нач. 60-х гг. 19 в., явилась выражением кризиса феод.-крепостнич. системы после поражения царизма в Крымской войне 1853—56. Рост крест. движения и общий демокр. подъём подтолкнули самодержавие к подготовке бурж. реформ. Р. с. достигла кульминации в 1859—61. Крест. реформа 1861 не разрешила осн. противоречий, но дала царизму выход из кризиса. Разрозненные стихийные крест. выступления были подавлены (см. *Бездненские волнения*, *Кандеевское восстание*). После подавления восст. в Польше, Литве и Белоруссии (см. *Польское восстание 1863—64*) наступила реакция. 2) Вторая, кон. 70 — нач. 80-х гг. 19 в., возникла в результате обострения социально-полит. противоречий после рус.-тур. войны 1877—78. Характерна сочетанием крест. и рабочего (стачки) движения с борьбой рев. народнич. интеллигенции (террор «Нар. воли»). Достигла кульминации в 1880—1881. Борясь с рев. движением, пр-во заигрывало с либералами (ликвидировало 3-е отделение, обещало конституцию и т. п.). Казнью Александра II народовольцы исчерпали свои силы. Отсутствие массового движения позволило царизму усилить репрессии. В условиях наступившей реакции пр-во провело «контрреформы». 3) Р. с. нач. 20 в. завершилась Рев-цией 1905—07. 4) Р. с. 1913—14 не переросла в рев-цию из-за начавшейся 1-й мир. войны. 5) Р. с. 1916—17 вылилась в Февр. рев-цию 1917 и завершилась Вел. Окт. социалистич. рев-цией 1917.

РЕВОЛЮЦИО́ННО - ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ ДИКТАТУ́РА ПРОЛЕТАРИА́ТА И КРЕСТЬЯ́НСТВА, переходный тип гос. власти, утверждающийся в результате победы демокр. рев-ции, гегемоном к-рой выступает рабочий класс, возглавляя крестьянство и ср. гор. слои (см. *Гегемония пролетариата*). Закрепляет её результаты и подготавливает перерастание демокр. рев-ции в социалистическую, установление диктатуры пролетариата. Идея установления диктатуры пролетариата и крестьянства выдвинута В. И. Лениным на основе анализа бурж.-демокр. рев-ций в эпоху империализма. Власть рев.-демокр. типа была установлена в ряде стран Европы и Азии на первых этапах *народно-демократических революций*. В совр. условиях марксистско-ленинские партии в ряде капиталистич. стран ориентируются на создание гос-ва демокр. союза, пр-ва блока левых сил для осуществления глубоких демокр. преобразований и обеспечения благоприятных условий борьбы за социализм.

РЕВОЛЮЦИО́ННОЕ ОБОРО́НЧЕСТВО, волна мелкобурж. патриотизма в России после Февр. рев-ции 1917, охватившая неискушённые в политике массы, в т. ч. классово незрелые слои пролетариата, поддавшиеся лживому лозунгу буржуазии, меньшевиков и эсеров «защиты рев-ции от внеш. врага». Большевики разъясняли «добросовестным оборонцам» — трудящимся, что война и после Февр. рев-ции оставалась империалистической. Убедившись в правоте большевиков, трудящиеся к осени 1917 преодолели настроения Р. о.

РЕВОЛЮЦИО́ННЫЕ ДЕМОКРА́ТЫ в России, идеологи крест. демократии, ведущая сила освободит. движения на разночинском этапе (см. *Разночинцы*), предшественники рос. с.-д-тии. Гл. предст.: с кон. 1840-х гг.— В. Г. Белинский, М. А. Бакунин, А. И. Герцен, Н. П. Огарёв; в 1860-х гг.— Н. Г. Чернышевский, Н. А. Добролюбов, Д. И. Писарев и их единомышленники; с 1870-х гг.— рев. народники.

РЕВОЛЮЦИО́ННЫЕ КОМИТЕ́ТЫ (ревкомы), врем. чрезвычайные органы Сов. власти во время Гражд. войны 1918—20 — центральные (республиканские и краевые) и местные (губ., уездные, волостные и сельские). Сосредоточивали в своих руках всю полноту гражд. и воен. власти. По упрочении Сов. власти подготавливали выборы в Советы и передавали власть избранным исполкомам. В 1920—25 сохранялись в Сибири, на Д. Востоке, в нек-рых р-нах Ср. Азии.

«РЕВОЛЮЦИО́ННЫЕ КОММУНИ́СТЫ» («Партия революционного коммунизма»), образованная в сент. 1918 группа б. лев. эсеров, порвавших со своей партией после левоэсеровского мятежа. Программа: «социализация» средств произ-ва, «диктатура трудящихся», сотрудничество с РКП(б) и Сов. властью. Лидеры: М. А. Натансон, А. Л. Колегаев и др. Печатный орган — «Воля труда». Члены партии входили во ВЦИК. В сент. 1920 съезд «Р. к.» принял решение о слиянии с РКП(б).

РЕВОЛЮЦИО́ННЫЕ НАРО́ДНИКИ, участники освободит. движения в России нач. 70—90-х гг. 19 в., утопич. социалисты, большинство — сторонники активной рев. борьбы с самодержавием. С кон. 70-х гг. среди Р. н. преобладали народовольцы (см. «*Народная воля*»).

РЕВОЛЮЦИО́ННЫЕ ТРИБУНА́ЛЫ, 1) органы правосудия, существовавшие в первые годы Сов. власти, созд. согласно Декрету о суде № 1 от 22 нояб. 1917 для борьбы с контррев-цией, саботажем и др. опасными преступлениями. Упразднены в 1922. 2) Во Франции в годы Вел. франц. рев-ции Р. т.— чрезвычайный суд. Созд. как врем. трибунал в авг. 1792, реорганизован в марте 1793. Назв. «Р. т.» получил при якобинцах, стал одним из органов якобинской диктатуры для борьбы против врагов рев-ции. Его решения не подлежали апелляции и кассации; единств. мерой наказания была смертная казнь. После термидорианского переворота 1794 Р. т.— орган контррев. террора. Упразднён в 1795.

РЕВОЛЮЦИО́ННЫЙ ДИРЕКТОРА́Т 13 МА́РТА, патриотич. орг-ция кубин. молодёжи, осн. в 1956 в ходе борьбы против диктатуры Батисты. В 1961, самораспустившись, вошла в качестве составной части в Объединённые рев. орг-ции.

РЕВОЛЮЦИО́ННЫЙ ПОЛЕВО́Й ШТАБ, оперативный орган по борьбе с контррев-цией, существовал при Ставке Верх. главнокомандующего в Могилёве в кон. 1917 — нач. 1918. Во время нем. наступления переехал в Орёл и в марте был расформирован.

РЕВОЛЮ́ЦИЯ (от позднелат. revolutio — поворот, переворот), глубокое качеств. изменение в развитии к.-л. явлений природы, об-ва или познания (напр., геол., пром., науч.-техн., культурная Р., Р. в физике, в философии и т. д.). Наиб. широко понятие Р. применяется для характеристики обществ. развития (социальная Р.). Как перерыв постепенности, качеств. скачок отличается от эволюции, а также от реформы. См. *Революция* социальная.

РЕВОЛЮ́ЦИЯ социальная, способ перехода от исторически изжившей себя обществ.-экон. формации к более прогрессивной, коренной качеств. переворот во всей социально-экон. структуре об-ва. Р.— результат и высшее проявление классовой борьбы.

Экон. основа Р.— конфликт между ростом производит. сил об-ва и устаревшей системой производств. отношений, к-рый проявляется в обострении социальных антагонизмов между господств. и угнетёнными классами. Движущими силами Р. выступают классы и социальные слои, заинтересованные в победе более прогрес. обществ. строя. Для Р. необходима зрелость объективных и субъективных предпосылок, наличие рев. ситуации. Гл. вопрос Р.— завоевание гос. власти, установление полит. господства рев. класса или классов. Бурж. идеологи отрицают ист. неизбежность Р. Роль Р. в ист. процессе отрицают или преуменьшают также теоретики реформизма и правого ревизионизма. С др. стороны, представители мелкобурж. левацкого революционаризма считают, что рев. авангард, «активное меньшинство» в любых условиях может осуществить Р. Отвергая эти концепции, марксизм-ленинизм на основе ист. опыта показывает, что рев-ции — могучий двигатель обществ. прогресса, «локомотивы истории» (К. Маркс). Наиб. глубинной является социалистич. Р., к-рая освобождает об-во от всех форм эксплуатации и угнетения, кладёт начало становлению коммунистич. формации. Окт. рев-ция открыла эпоху перехода человечества от капитализма к социализму. См. *Буржуазная революция*, *Народно-демократическая революция*. *Социалистическая революция*, *Национально-освободительная революция*, *Народная революция*.

РЕВОЛЮ́ЦИЯ БУРЖУА́ЗНАЯ, см. *Буржуазная революция*.

РЕВОЛЮ́ЦИЯ БУРЖУА́ЗНО-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ, см. *Буржуазная революция*.

РЕВОЛЮ́ЦИЯ КУЛЬТУ́РНАЯ, см. *Культурная революция*.

РЕВОЛЮ́ЦИЯ НАРО́ДНАЯ, см. *Народная революция*.

РЕВОЛЮ́ЦИЯ НАРО́ДНО-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ, см. *Народно-демократическая революция*.

РЕВОЛЮ́ЦИЯ НАУ́ЧНО-ТЕХНИ́ЧЕСКАЯ, см. *Научно-техническая революция*.

РЕВОЛЮ́ЦИЯ НАЦИОНА́ЛЬНО-ОСВОБОДИ́ТЕЛЬНАЯ, см. *Национально-освободительная революция*.

РЕВОЛЮ́ЦИЯ ПРОЛЕТА́РСКАЯ, см. *Социалистическая революция*.

РЕВОЛЮ́ЦИЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ, см. *Социалистическая революция*.

«РЕВОЛЮ́ЦИЯ ЦЕН», резкое повышение цен на товары в связи с ростом добычи золота и др. благородных металлов и снижением их стоимости. «Р. ц.» в странах Европы в 16 в. после открытия Америки и в сер. 19 в. после открытия месторождений золота в Калифорнии и Австралии способствовали обогащению буржуазии.

РЕВОЛЮ́ЦИЯ 17 ВЕ́КА В А́НГЛИИ, см. *Английская буржуазная революция 17 в.*

РЕВОЛЮ́ЦИЯ 1848 ВО ФРА́НЦИИ, бурж.-демокр. рев-ция. Началась победой Февр. рев-ции 1848. 24 февр. была низвергнута монархия и созд. Врем. пр-во. 25 февр. провозглашена республика (Вторая респ.). В февр.— марте пролетариат добился демокр. свобод, декрета о «праве на труд» и др. Однако буржуазия оттеснила пролетариат с завоёванных позиций. Образованное в апр. 1848 пр-во бурж. республиканцев, победивших на выборах в Учредит. собрание (23—24 апр.), повело наступление на рабочий класс. 22 июня оно издало распоряжение о закрытии *национальных мастерских*. В ответ рабочие начали 23 июня вооруж. выступление (см. *Июньское восстание 1848*). Поражение восст. ускорило движение рев-ции по нисходящей линии. Бурж. республиканцы пошли на значит. уступки монархистам. На выборах в Законодат. собрание в мае 1849 победила реакц. монархич. «Партия порядка». В мае 1850 было ликвидировано всеобщее избират. право. Гос. переворот 2.12.1851, поддержанный кр. буржуазией, чиновничеством, офицерством, католич. духовенством, установил воен.-бурж. диктатуру Луи Бонапарта; 2.12. 1852 была восстановлена монархия (Вторая империя). Р. 1848 оказала большое влияние на ход рев. событий в Европе.

РЕВОЛЮ́ЦИЯ 1848—49 В А́ВСТРИИ, бурж.-демокр. рев-ция, имела целью ликвидацию феод.-абсолютистского строя и многонац. Австр. империи, образование самостоят. бурж. нац. гос-в; гегемоном рев-ции была буржуазия. 13—14.3.1848 произошло нар. восст. в Вене (в результате — отставка Меттерниха). 17 марта образовалось пр-во из предст. дворянства и либер. буржуазии, 22 июля открылся однопалатный выборный рейхстаг, 7 сент. 1848 издан закон об отмене личной зависимости крестьян без выкупа и феод. повинностей за выкуп (сохранил силу и после подавления рев-ции). Кульминац. пункт рев-ции — восстание 6—31.10.1848 в Вене; на сторону восставших перешла часть Венского гарнизона, посланного на подавление венг. рев-ции. После упорных боёв 31 окт. имп. войска вступили в Вену и учинили расправу над восставшими. Было созд. новое пр-во из предст. феод.-монархич. кругов и кр. буржуазии, в марте 1849 введена реакц. конституция и разогнан выборный рейхстаг.

РЕВОЛЮ́ЦИЯ 1848—49 В ВЕ́НГРИИ, бурж. рев-ция, имела целью ликвидацию феод.-крепостнич. строя и гнёта Габсбургов, завоевание нац. независимости. Руководитель — обуржуазившееся ср. поместное дворянство. Началась 15 марта 1848 нар. восст. в Пеште. Созд. в марте пр-во отменило крепостное право и провело др. бурж. реформы, но не признало провозглашённую в мае хорв. *сабором* нац. автономию Хорватии, Славонии, Далмации. Это позволило Габсбургам использовать хорв. войска против венг. рев-ции. 11 сент. в Венгрию вторглась хорв. армия, для отражения к-рой был созд. 21 сент. К-т защиты родины (с октября рев. пр-во) во главе с Л. Кошутом. К-т сформировал рев. нац. армию, к-рая нанесла ряд поражений австр. и хорв. войскам. Однако в янв. 1849 габсбургские войска заняли Пешт, рев. пр-во переехало в Дебрецен, где 14 апр. парламент провозгласил полную независимость Венгрии и низложение Габсбургов с венг. престола. В мае Кошут был избран верх. правителем страны. Испугавшись размаха рев-ции, либер. дворянство пошло на соглашение с Габсбургами. Австр. имп. призвал на помощь рус. царизм; в мае в Венгрию были введены войска интервентов. 13 авг. 1849 венг. армия капитулировала у крепости *Вилагош*.

РЕВОЛЮ́ЦИЯ 1848—49 В ГЕРМА́НИИ, бурж.-демокр. рев-ция, ставила целью создание единого герм. нац. гос-ва и ликвидацию феод.-абсолютистских порядков. Гегемоном рев-ции была буржуазия. Активное участие в рев-ции приняли К. Маркс и Ф. Энгельс, к-рые боролись за углубление рев-ции, непосредственно находясь на крайне левом фланге общедемокр. движения. 27.2.1848 начались массовые нар. собрания и демонстрации в Бадене. 18 марта произошло восст. в Берлине, 29 марта было сформировано бурж.-либер. пр-во. 22 мая созвано прус. Нац. собрание. В апр. и сент. 1848 имели место восст. в Бадене, 14 июня захват берлинскими рабочими арсенала, в мае 1848 открытие во Франкфурте-на-Майне общегерм. Нац. собр., в мае — июле 1849 движение в Саксонии и Юго-Зап. Германии в защиту принятой в марте 1849 Франкфуртским нац. собр. имперской конституции (в Баденско-пфальцском восст. участвовал Энгельс). Уже в нояб.— дек. 1848 дворяне-монархисты произвели гос. переворот в Пруссии, открывавший путь к восстановлению абсолютизма; в июле 1849 повсеместно восторжествовала контррев-ция.

РЕВОЛЮ́ЦИЯ 1848—49 В ИТА́ЛИИ, один из гл. этапов *Рисорджименто*. На её 1-м этапе (янв.— авг. 1848), возглавленном бурж. либералами, под давлением нар. выступлений были введены бурж. конституции в Кор-ве обеих Сицилий, Сардинском кор-ве, Тоскане, Папской обл.; в результате нар. восст. сброшено австр. иго Ломбардия и Венеция; началась война за независимость (см. *Австро-итальянская война 1848—49*). Но феод.-монархич. контррев-ция одержала верх. На 2-м этапе (осень 1848 — авг. 1849) нар. восст. в Венеции, Тоскане, Папской обл. привели к власти бурж. демократов, были проведены прогрес. реформы, наиб. радикальные в *Римской республике 1849*. Однако неспособность бурж. демократов осуществить подлинно рев. руководство гор. и сел. массами, отказ от проведения агр. преобразований облегчили победу внутр. и внеш. контррев-ции.

РЕВОЛЮ́ЦИЯ 1859—60 В ИТА́ЛИИ, один из гл. этапов *Рисорджименто*; привела к ликвидации феод.-абсолютистских режимов и созданию единого нац. итал. гос-ва. Развернулась после поражения Австрии в *австро-итало-французской войне 1859* и освобождения Ломбардии от австр. ига. Осн. звенья рев-ции: нар. восст. 1859 в Центр. Италии, в результате к-рых были свергнуты феод.-абсолютистские режимы в Модене, Парме, Тоскане и Романье и осуществилось присоединение этих терр. и Ломбардии к *Сардинскому королевству* в 1860, рев. поход «*Тысячи*» на Юг и присоединение терр. *Сицилий обеих королевства* к Сардинскому кор-ву (окт. 1860). 17 марта 1861 было провозглашено единое итал. гос-во. (Остальные итал. терр.

воссоединились с Италией: Венеция — в 1866, Рим — в 1870.) Решающую роль в рев-ции сыграли выступления гор. низов и крест. масс. Но руководство ею, вследствие слабости демократов-республиканцев, оказалось у либералов-монархистов; это предопределило незавершённость начатых в ходе рев-ции социальных преобразований и создание единой Италии в форме конституц. монархии.

РЕВОЛЮЦИЯ 1905—07 В РОССИИ, бурж.-демокр. рев-ция нового типа, первая нар. рев-ция эпохи империализма; вызвана обострением противоречий между самодержавием и всем об-вом, помещиками и крестьянством, буржуазией и пролетариатом, царизмом и народами нац. окраин. Движущие силы: пролетариат (рев. авангард), крестьянство, угнетённые народы нац. окраин. Кр. буржуазия (монополистич. и торг.-пром.) — в умеренной оппозиции; либер. буржуазия (в осн. интеллигенция) более радикальна. Нарастание рев. кризиса было ускорено рус.-япон. войной 1904—05. Началась с расстрела рабочих в Петербурге 9.1.1905. Прошла 2 стадии: восходящую (по дек. 1905 вкл.) и нисходящую (до 3.6.1907). 1-я стадия: рост стачечного движения (ок. 3 млн. участников) вплоть до всерос. Окт. полит. стачки; волнения в армии и на флоте (броненосец «Потёмкин», кронштадтское, владивостокское, севастопольское и др. восст.); крест. движение (к осени более половины уездов Европ. России); нац.-освободит. движение (гурийское восст. и др.). Кульминация — Декабрьское вооруж. восст. в Москве и др. городах, возникновение органов рев.-демокр. диктатуры: Советы рабочих, солдатских, матросских депутатов, крест. и ж.-д. к-ты. Тактика большевиков определялась решениями 3-го съезда РСДРП, обоснованными в кн. В. И. Ленина «Две тактики социал-демократии в демократической революции». Пр-во пыталось сочетать подавление рев. выступлений с обещанием реформ. Опубликование Манифеста 17 окт. 1905 вызвало открытый переход кр. буржуазии в лагерь контррев-ции, создание полит. партий октябристов, кадетов и др. 2-я стадия: общий спад обществ. движения при сохранении высокого уровня стачечной борьбы (ок. 2 млн. бастующих), крест. и нац.-освободит. движения («лесные братья», «красные сотни» и др.), выступлений в армии и на флоте («Память Азова», свеаборгское и кронштадтское восст.). Консолидация контррев. лагеря и ослабление натиска рев. сил позволили царизму подавить массовые выступления и совершить третьеиюньский переворот, означавший конец рев-ции. Рев-ция 1905—07 первая в мировой истории рев-ция, в к-рой марксистская партия выступила как самостоят. полит. сила со своей программой, чётко разработанной стратегией и тактикой; расшатала строй царского самодержавия, подготовила почву для последующих клас. битв, стала «генеральной репетицией» Великой Окт. социалистич. рев-ции 1917.

РЕВОЛЮЦИЯ 1911—13 В КИТАЕ, см. *Синьхайская революция.*

РЕВОЛЮЦИЯ 1918 В ГЕРМАНИИ, см. *Ноябрьская революция 1918.*

РЕВОЛЮЦИЯ 1925—27 В КИТАЕ, нац. (по содержанию бурж.-демокр.) рев-ция, направленная на уничтожение империалистич. гнёта и полуфеод. порядков. Началась после событий 30 мая 1925, когда англ. полиция расстреляла патриотич. демонстрацию в Шанхае. В осн. центрах страны развернулось массовое движение (демонстрации, полит. стачки). Важнейший этап — Сев. поход Нац.-рев. армии в июле 1926 — апр. 1927. Этот поход и рост массового движения привели к освобождению значит. терр. Китая от власти милитаристов — ставленников кит. реакции и иностр. империалистов. Однако в результате реакц. переворотов (гоминьдановской группировки Чан Кайши и др.) демокр. силы потерпели в 1927 поражение.

РЕВУНЫ, род цепкохвостых обезьян. Дл. тела 40—70 см, хвост длиннее тела. Благодаря хорошо развитым горловым мешкам издают громкие звуки (отсюда назв.). 5—6 видов, в дождевых и горн. лесах Центр. и Юж. Америки.

РЕВУЦКИЙ Лев Ник. (1889—1977), сов. композитор, нар. арт. СССР (1944), акад. АН УССР (1957), Герой Соц. Труда (1969). Симф. и вок. соч. Проф. Киевской конс. (с 1935). Гос. пр. СССР (1941).

«РЕВУЩИЕ СОРОКОВЫЕ», назв. 40-х (и 50-х) широт Юж. полушария, где над океаном дуют сильные и устойчивые зап. ветры, вызывающие частые штормы.

РЕВУЭЛЬТАС (Revueltas) Сильвестре (1899—1940), мекс. композитор, скрипач, дирижёр. Наряду с К. Чавесом создатель мекс. композиторской школы. Балеты, симф., камерно-инстр. произв., песни, музыка к фильмам и др.

РЕВЮ (франц. revue), вид эстрадного представления. См. *Обозрение.*

РЕГАЛИИ (от лат. regalis — царский), 1) в феод. Европе королев. привилегии на получение определ. доходов (суд. штрафов, рыночных пошлин и др.). 2) Внеш. знаки монархич. власти — корона, скипетр и др. Иногда Р. наз. также знаки отличия (ордена, медали).

РЕГАЛЬ (франц. régale) (муз.), небольшой переносный орган (16—18 вв.).

РЕГАР, назв. г. *Турсунзаде* до 1978.

РЕГАТА (итал. regata, от riga — ряд, линия), спорт. соревнования из серии гонок на гребных, парусных или моторных судах.

РЕГБИ (англ. rugby), спорт. командная игра с мячом овальной формы на площадке (95—100 м × 65—68 м) с Н-образными воротами. Цель игры — передавая мяч друг другу руками (назад) или ногами (в любом направлении), приземлить его в зачётном поле соперников за линией ворот или забить ногой в ворота так, чтобы он пролетел над перекладиной. Игры-предшественницы Р. были распространены в Др. Китае и Др. Риме. Матч по совр. Р. впервые состоялся в англ. городке Регби (1823; отсюда назв.). В Междунар. любительской федерации Р. (FIRA, ФИРА; осн. в 1934) ок. 30 стран (1983), СССР с 1975. В программе Олимп. игр 1900, 1908, 1920—1924. Кубок ФИРА (неофиц. чемпионат мира) — с 1960.

РЕГЕНЕРАТОР (от лат. regenero — вновь произвожу), теплообменник, в к-ром передача теплоты осуществляется поочерёдным соприкосновением горячего и холодного теплоносителей с одними и теми же поверхностями аппарата. Служат для утилизации теплоты отходящих газов теплотех. устройств.

РЕГЕНЕРАЦИЯ (от позднелат. regeneratio — возрождение, возобновление) (биол.), восстановление организмом утраченных или повреждённых органов и тканей, а также восстановление целого организма из его части. В большей степени присуща р-ниям и беспозвоночным животным, в меньшей — позвоночным. Р. можно вызвать экспериментально.

РЕГЕНЕРАЦИЯ (техн.), 1) возвращение отработавшему продукту исходных качеств, напр. восстановление свойств отработавшей формовочной смеси в литейном произ-ве, очистка отработавшего смазочного масла, превращение изнош. резин. изделий в пластичную массу (регенерат) и т. д. 2) В теплотехнике — использование теплоты отходящих газообразных продуктов сгорания для подогрева топлива, воздуха или их смеси, поступающих в к.-л. теплотехн. установку. См. *Регенератор.*

РЕГЕНСБУРГ (Regensburg), г. в ФРГ, порт на р. Дунай. 132 т. ж. (1979). Маш-ние, текст., пищ., таб., полиграф. пром-сть. Ун-т. Романские и готич. церкви, собор (13—16 вв.; башни — сер. 19 в.). Старая ратуша (14 в.).

РЕГЕНТ (от лат. regens — правящий), руководитель хора, преим. церковного.

РЕГЕНТСТВО, в монархич. гос-вах врем. коллегиальное (регентский совет) или единоличное (регент) осуществление полномочий главы гос-ва в случае вакантности престола, малолетства, продолжительной болезни, недееспособности или длительного отсутствия монарха.

РЕГЕР (Reger) Макс (1873—1916), нем. композитор, органист, муз. теоретик. Один из крупнейших органных композиторов 19—20 вв. Использовал старинные полифонич. жанры и формы. Кантаты, симф., камерноинстр. и органные произв. и др.

РЕГИОМОНТАН (лат. Regiomontanus — Кёнигсбергский) (наст. имя Иоганн Мюллер, Müller) (1436—76), нем. астроном и математик. Основал одну из первых астр. обсерваторий в Европе (Нюрнберг, 1471). Автор первых печатных астр. таблиц (1474), к-рыми пользовались Васко да Гама, Колумб и др. мореплаватели; тр. по тригонометрии.

РЕГИОН (от лат. regio, род. п. regionis — область), 1) то же, что *район* (в 1-м зн.); 2) территория (акватория), часто очень значительная по своим размерам, не обязательно являющаяся таксономич. единицей в к.-л. системе территориального членения.

РЕГИОНАЛИЗМ (риджионализм) (от лат. regionalis, англ. regional — местный), течение в амер. живописи, возникшее в 1930-х гг. Изображая типично амер. ландшафты, бытовые и ист. сцены, регионалисты (Г. Вуд, Т. Х. Бентон, Дж. С. Керри) соединяли натуралистич. буквальность с элементами примитивизма и экспрессии, а наигранный оптимизм — с нотами иронии.

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, междунар. орг-ции, в к-рых участвуют гос-ва отд. континентов, их частей или кр. регионов (напр., Орг-ция афр. единства).

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНЫ, 1) во внутр. торговле — дифференцированные цены, отражающие экон.-геогр. условия формирования обществ. стоимости товаров в разл. р-нах страны. 2) В мировой торговле — цены, отражающие условия формирования затрат на отд. рынках сбыта, а также особые условия внеш. торговли стран — участниц замкнутых экон. группировок.

РЕГИОНАЛЬНЫЙ (от лат. regionalis — местный, областной), относящийся к к.-л. определ. терр.— району (региону), области, стране, группе стран; построенный по терр. признакам.

РЕГИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ, исследование вопросов размещения экон. системы на терр. гос-ва (или в мире) с точки зрения разделения этой терр. на отд. районы (регионы). Дополняет и развивает *пространственный анализ экономики.*

РЕГИСТАН, пустыня на Ю. Афганистана. Ок. 40 т. км². Равнина, понижающаяся с В. на З. от 1500 до 800 м. Кр. массивы подвижных песков.

РЕГИСТАН (иран., букв.— место, покрытое песком), парадная площадь в городах Ср. Востока. Р. в Самарканде — пам. градостроит. иск-ва Ср. Азии 15—17 вв., прямоуг. пл. с ансамблем трёх медресе с богатейшим мозаичным и резным керамич. и мраморным декором: с З.— Улугбека (1417—20), с В., в градостроит. приёме *кош,*— Шир-Дор (1619—1635/36), с С.— Тилля-Кари (1646/47—1659/1660).

РЕГИСТР (муз.), 1) участок диапазона певч. голоса или муз. инстр-та, характеризующийся единым тембром. У певч. голоса различают грудной, головной и смешанный Р. Муж. голоса извлекают и звуки т. н. фальцетного регистра (см. *Фальцет*). 2) Группа труб (в органе), струн (на клавесине), язычков (в аккордеоне и фисгармонии) одинакового тембра.

РЕГИСТР (от позднелат. registrum — список, перечень), 1) список, перечень, учётный док-т, имеющий правовое значение. 2) Назв. спец. органа, осуществляющего функции надзора в спец. области управления (напр., в СССР — Регистр Союза ССР, в Великобритании — *«Ллойда»* Регистр).

РЕГИСТР СОЮЗА ССР, гос. орган, осуществляющий техн. надзор, классификацию и обмер мор. судов. Находится в ведении Мин-ва мор. флота СССР, в Ленинграде. Аналогичные функции в отношении судов внутр. плавания осуществляют речные регистры союзных республик.

РЕГИСТРАЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ, автоматич. преобразование и док. запись на бум. ленте, фотоплёнке или магн. плёнке с помощью карандаша, светового или электронного луча, магн. головки результатов измерений разл. физ. величин, характеризующих технол. процессы, работу машин и т. д.

РЕГИСТРОВАЯ ВМЕСТИМОСТЬ судна, объём внутр. помещений судна; измеряется в регистровых тоннах (1 рег. т = 100 фут³ = 2,83 м³). Различают Р. в. валовую (все помещения; служит для расчётов сборов в портах и т. д.) и чистую (помещения для груза и пассажиров; характеризует коммерчески эксплуатируемые помещения).

РЕГЛАМЕНТ (франц. règlement, от règle — правило), 1) совокупность правил, определяющих порядок деятельности гос. органа, учреждения, орг-ции (напр., Р. Верх. Совета СССР 1979). 2) Порядок ведения заседаний, конференций, съездов. 3) Назв. нек-рых актов междунар. конгрессов и конференций (напр., Венский Р. 1815). См. также *Регламенты Петра I.*

РЕГЛА́МЕНТ РАДИОСВЯ́ЗИ, свод правил, регулирующих порядок использования странами — членами Междунар. союза электросвязи любых радиостанций (а также др. радио- и электротехн. устройств), излучающих радиоволны (и тем самым способных создавать помехи радиоприёму). Принят в 1906 на 1-й Междунар. адм. конф. в Берлине.

РЕГЛА́МЕНТЫ ПЕТРА́ I, законодат. акты Рус. гос-ва 1-й четв. 18 в., составлены по инициативе и при личном участии Петра I. Определяли штаты, структуру, функции и порядок деятельности центр. гос. учреждений, орг-цию армии и флота, порядок прохождения воен. и гражд. службы (Ген. регламент 1720, Духовный регламент 1721, Регламент Гл. магистрата 1721, Регламент Адмиралтейства 1722 и т. п.).

РЕГОЛИ́Т (от греч. rhḗgos — покрывало и *...лит*), поверхностный грунт Луны; состоит из разнозернистого обломочно-пылевого материала, сформированного в результате дробления, перемешивания и спекания лунных пород при падении метеоритов. Насыщен инертными газами. Мощность Р. от долей м до десятков м.

РЕГРЕ́СС (от лат. regressus — обратное движение), тип развития, для к-рого характерен переход от высшего к низшему, процессы деградации, понижения уровня орг-ции, утраты способности к выполнению тех или иных функций; включает также моменты застоя, возврата к изжившим себя формам и структурам. Противоположен прогрессу.

РЕГРЕССИО́ННЫЙ АНА́ЛИЗ, раздел матем. статистики, объединяющий практич. методы исследования регрессионной зависимости величин по статистич. данным. См. *Регрессия*.

РЕГРЕ́ССИЯ (в теории вероятностей и матем. статистике), зависимость ср. значения к.-л. величины от нек-рой др. величины или от неск. величин.

РЕГРЕ́ССИЯ моря, медленное («вековое») отступание моря от берегов, происходящее вследствие поднятия суши, опускания океанич. дна или уменьшения объёма воды в океанич. басс. (напр., во время ледниковых эпох). Р. неоднократно происходили на протяжении геол. истории, совпадая с эпохами горообразования. Совр. геол. эпоха — время Р., связанной с альпийским горообразованием. См. также *Трансгрессия*.

РЕГРЕ́ССНЫЙ ИСК (обратное требование), в гражд. праве и процессе — требование гражданина или орг-ции, исполнивших обязательство за должника либо за к.-л. др. лицо, о возмещении уплаченной ден. суммы. Напр., по сов. праву орг-ция или гражданин, ответственные за причинённый вред, обязаны по Р. и. органа социального страхования возместить выплаченные суммы пенсий или пособий.

РЕ́ГТАЙМ (англ. ragtime, от rag — обрывок и time — время; темп; такт), 1) форма нар. танц.-бытовой музыки амер. негров. 2) Амер. бальный танец, от к-рого произошли тустеп, уанстеп, фокстрот.

РЕ́ГУЛ (Regulus) (? — ок. 248 до н. э.), рим. полководец. Одержал победу над карфагенянами при мысе Экном и ок. Клупеи (256), но был разбит при Тунесе (255).

РЕ́ГУЛ (α *Льва*), звезда 1-й звёздной величины (тесная система из 3 звёзд), светимость примерно в 160 раз больше солнечной.

РЕГУЛИ́РОВАНИЕ АВТОМАТИ́ЧЕСКОЕ (от лат. regulo — устраиваю, привожу в порядок), разновидность автоматич. управления; автоматич. поддержание постоянства или изменение по требуемому закону нек-рой физ. величины, характеризующей управляемый процесс. Осуществляется приложением управляющих воздействий к исполнит. механизмам, непосредственно определяющим ход процесса. Наиб. распространено Р. а. параметров технол. процессов, напряжения электрич. сетей, скорости движения трансп. средств и т. д.

РЕГУЛИ́РОВАНИЕ ДОРО́ЖНОГО ДВИЖЕ́НИЯ, система организац.-техн. мероприятий, обеспечивающих безопасность и скорость движения (установка дорожных знаков, подача светофорных сигналов, распорядит. действия лиц, имеющих соотв. полномочия, и др.).

РЕГУЛИ́РОВАНИЕ РЕК, совокупность мероприятий и работ по упорядочению русел рек для поддержания необходимого уровня воды у водозаборных сооружений, создания благоприятных условий для судох-ва, лесосплава и т. п.

РЕГУЛИ́РОВАНИЕ СТО́КА, перераспределение во времени объёма речного стока, изменение его режима в соответствии с потребностями водоснабжения, гидроэнергетики, ирригации, водного транспорта и т. п.

РЕГУЛИ́РУЮЩИЙ СТЕ́РЖЕНЬ ядерного реактора, стержень из поглотителя нейтронов (в-ва с большим сечением поглощения нейтронов), служащий для регулирования интенсивности ядерной реакции путём его введения (или выведения) в активную зону. Изготовляется преим. из B, Cd и некоторых редкоземельных элементов (Sm, Eu, Gd и др.).

РЕГУЛЯ́РНЫЕ ВОЙСКА́, войска пост. армии, имеющие штатную орг-цию, форму обмундирования, установленный законом и уставами порядок комплектования, прохождения службы, обучения и воспитания. Возникли в 17—18 вв.

РЕГУЛЯ́РНЫЙ ПАРК (французский парк), парк с геометрически правильной планировкой.

РЕГУЛЯ́ТОР АВТОМАТИ́ЧЕСКИЙ, устройство (или комплекс устройств) в системе автоматич. регулирования, к-рое вырабатывает воздействия на объект в соответствии с требуемым законом регулирования. В пром-сти, энергетике, на транспорте используют Р. а. давления, темп-ры, электрич. напряжения, скорости и др.

РЕГУЛЯЦИО́ННЫЕ СООРУЖЕ́НИЯ (выправительные сооружения), гидротехн. сооружения, создающие сопротивление подмыву, отложению наносов, разрушающему действию воды и льда,— дамбы, запруды, полузапруды, ограждающие валы (Р. с. тяжёлого типа) и временно направляющие и отклоняющие поток воды — хворостяные плетни, завесы, щиты и т. п. (Р. с. лёгкого типа).

РЕДАКЦИО́ННЫЕ КОМИ́ССИИ, в России в 1859—60 рассматривали проекты крест. реформы, составленные губ. к-тами. Состояли из чиновников и членов-экспертов из поместного дворянства.

РЕДА́КЦИЯ (франц. rédaction, от лат. redactus — приведённый в порядок), 1) процесс обработки редактором авторского произв. для публикации (синоним — редактирование). 2) Вариант текста лит. произв., получившийся в результате его переработки автором или к.-л. др. лицом. 3) Учреждение системы средств массовой информации (печати, радиовещания, телевидения, кино), специализированное по отраслевому, тематич. или языковому принципу.

РЕДА́Н (франц. redan), полевое фортификац. сооружение (укрепление), выступающее в сторону противника в виде угла 60—120° и позволяющее вести косоприцельный огонь. В 18—19 вв. Р. возводились как отдельные укрепления и в виде непрерывных укреплений.

РЕДА́Н, уступ на днище быстроходного судна, снижающий сопротивление воды в режиме глиссирования (скольжения по поверхности воды); устраивают также на корпусе и поплавках гидросамолётов.

РЕ́ДГРЕЙВ (Редгрев) (Redgrave) Майкл Скьюдамор (1908—85), англ. актёр, режиссёр. На сцене с 1934. Сторонник сценич. реализма, последователь системы К. С. Станиславского.

РЕ́ДДИ Нилам Санджива (р. 1913), президент Индии в 1977—82. Активный участник нац.-освободительной борьбы. Деятель партий: Индийский национальный конгресс до 1969, затем Организация конгресс, Джаната парти.

РЕ́ДДИ (Reddie) Сесил (1858—1932), англ. педагог, предст. *нового воспитания*, основатель «новой школы» в Абботсхолме (близ г. Дерби, 1889).

РЕДЕ́ДЯ, князь касогов, богатырь. В 1022 побеждён в поединке тмутараканским князем Мстиславом Владимировичем.

РЕДЕ́НСКИЙ ЛЕС, заповедно-охотничье х-во, в Молд. ССР. Осн. в 1976. Пл. 5646 га. Широколиств. леса. Косуля, кабан, куница.

РЕ́ДЕР (Raeder) Эрих (1876—1960), нем.-фаш. воен. преступник, гросс-адм. (1939). В 1935—43 главнокоманд. ВМФ, сторонник тотальной войны на море. Осуждён Междунар. воен. трибуналом в Нюрнберге на пожизненное заключение. В 1955 освобождён.

РЕДЖА́НГ-ЛАМПУ́НГИ (реджанг-лампонгцы), группа народов (реджанги, абунги, пубианы, пасемахи и др.) в Индонезии (Ю.-З. и Ю. о. Суматра). 1500 т. ч. (1978). Языки индонез. группы.

РЕ́ДЖО-ДИ-КАЛА́БРИЯ (Reggio di Calabria), г. и порт в Юж. Италии, в Мессинском прол., адм. ц. пров. Реджо-ди-Калабрия. 179 т. ж. (1977). Маш-ние, хим., деревообр. пром-сть. Ун-т. Нац. музей, геофиз. лаб.

РЕ́ДЖО-НЕЛЬ-ЭМИ́ЛИЯ (Reggio nell'Emilia), г. в Сев. Италии, адм. ц. пров. Реджо-нель-Эмилия. 130 т. ж. (1977). Маш-ние, хим. пром-сть. Музеи, картинные галереи. Архит. пам. 9—18 вв.

РЕ́ДИГЕР Ал-др Фёд. (1853/54 — 1918), рус. генерал от инфантерии (1907). В 1905—09 воен. мин., подготовил и начал проведение воен. реформ 1905—12.

РЕ́ДИНГ (Reading), г. в Великобритании, на р. Темза. 124 т. ж. (1981). Пищ. пром-сть, маш-ние. Ун-т.

РЕ́ДИНГ, г. на С.-В. США, шт. Пенсильвания. 312 т. ж. (1980, с пригородами). Чёрная металлургия, металлообработка, маш-ние, хим., трикот. пром-сть.

РЕДИНГО́Т (франц. redingote, от англ. riding-coat), длинный сюртук для верховой езды.

РЕДИ́С, однолетнее и двулетнее травянистое р-ние рода редька (разновидность редьки посевной) сем. крестоцветных. Овощная культура (в корнеплодах витамин С, минер. соли, эфирные масла) во всех земледельч. р-нах; в СССР —повсеместно, урожайность 500—600 ц с 1 га.

РЕДИ́Ф (араб.), термин поэтики народов Востока. Слово (краткий Р.) или группа слов (развёрнутый Р.), повторяющиеся в неизм. форме в конце стихотворной строки.

РЕ́ДКИЕ ЗЕ́МЛИ, устар. назв. оксидов редкоземельных элементов.

РЕ́ДКИЕ МЕТА́ЛЛЫ, назв. группы металлов (св. 50), использующихся в небольших кол-вах или относительно новых в технике. Кол-во Р. м. в земной коре составляет 0,53% по массе (0,41% приходится на титан). К Р. м. относят: элементы I гр. периодич. системы — Li, Rb, Cs, Fr; II гр.— Be, Ra; III гр.— Ga, Yn, Tl, Sc, Y, La, Ac, лантаноиды и актиноиды; IV гр.— Ti, Zr, Hf; V гр.— V, Nb, Ta; VI гр.— Mo, W, Po; VII гр.— Re, Tc. По мере увеличения произ-ва этих элементов термин «Р. м.» становится всё более условным.

РЕ́ДКИН Пётр Григ. (1808—91), рус. правовед, историк философии и педагог, поч. ч. Петерб. АН (1890), проф. Моск. (1835—48) и Петерб. (1863—78) ун-тов, ректор Петерб. ун-та (1873—76). Один из организаторов и первый пред. Петерб. пед. об-ва (1859—74), основатель Фребелевского об-ва (1871).

РЕДКОЗЕМЕ́ЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕ́НТЫ (редкоземельные металлы), хим. элементы побочной подгруппы III гр. периодич. системы Менделеева: скандий, иттрий, лантан и лантаноиды. Распространены в земной коре сравнительно редко, образуют нерастворимые оксиды (устар.— земли) — отсюда назв. Серебристо-белые металлы, тускнеющие на воздухе из-за образования плёнки оксида. Химически активны. В природе встречаются совместно. Напр., минерал монацит — источник Р. э. цериевой группы и тория. В лит-ре обозначаются: РЗЭ, РЗМ и TR (от лат. terra rara). О свойствах и применении Р. э. см. соответствующие статьи.

РЕДКОМЕТАЛЛИ́ЧЕСКОЙ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТИ ИНСТИТУ́Т н.-и. Гос. (ГИРЕДМЕТ) Мин-ва цв. металлургии СССР, осн. в 1931 в Москве. Занимается разработкой и проектированием предприятий и оборудования пром-сти редких металлов и полупроводн. материалов. Орд. Окт. Революции (1971).

РЕ́ДМОНД (Redmond) Джон Эдуард (1856—1918), один из лидеров борьбы за *гомруль* в Ирландии; с 1900 пред. партии гомрулеров. Противник Ирл. восстания 1916.

РЕДОКСМЕ́ТРИЯ, группа методов титриметрич. анализа, осн. на применении окислит.-восстановит. реакций.

РЕДО́Н (Redon) Одилон (1840—1916), франц. график и живописец. Предст. символизма. Добивался эффекта слияния реальности и болезненно-мистич. фантазии (литография «Паук», 1881).

РЕДРЕССА́ЦИЯ (от франц. redresser — выпрямлять), бескровная хирургич. операция: насильств. исправление болезненно изменённого положения или формы части тела, чаще конечности (напр., при косолапости).

РЕД-РИВЕР (Red River), р. в США и Канаде. 920 км, пл. басс. 297 т. км². Впадает в оз. Виннипег. Ср. расход воды 240 м³/с. Судох.

РЕД-РИВЕР, р. в США, прав. приток Миссисипи; рукав Атчафалая впадает в Мекс. зал. 2050 км, пл. басс. 233 т. км². Ср. расход воды 880 м³/с. Судох. до г. Шривпорт. Крупное вдхр. Тексома. ГЭС.

РЕДСТОКИСТЫ, назв. во 2-й пол. 19 в. в России секты *евангельских христиан* по имени англ. лорда Г. Редстока, проповедовавшего её учение в Петербурге. Позднее назв.— пашковцы.

РЕДУКТОР (от лат. reductor — отводящий назад, приводящий обратно), 1) зубчатая (в т. ч. червячная) или гидравлич. передача, предназнач. для изменения угловых скоростей и вращающих моментов. 2) Прибор для снижения и поддержания постоянным давления рабочей среды на выходе из баллона или др. ёмкости.

РЕДУКТОРНЫЕ МАСЛА, смазочные нефт. и синтетич. масла с противоизносными присадками, используемые в зубчатых передачах.

РЕДУКЦИИ в Парагвае, в 17—18 вв. поселения индейцев под непосредств. управлением Иезуитского ордена.

РЕДУКЦИЯ (от лат. reductio — возвращение, приведение обратно), 1) упрощение, сведение сложного к более простому, обозримому, понимаемому, более доступному для анализа или решения; уменьшение, ослабление чего-либо. 2) Р. (биол.) — уменьшение размеров органов, упрощение их строения, а нередко и утрата свойственной им функции. Иногда Р. наз. полное исчезновение органа или ткани в процессе эволюции.

РЕДУКЦИЯ в языкознании, ослабление звучания гласных в безударном положении. Иногда Р. наз. любой переход от более полной формы языкового элемента (слова, предложения и т. п.) к более краткой.

РЕДУКЦИЯ, изъятие у феод. аристократии коронных земель, проводившееся королев. властью в Швеции во 2-й пол. 17 в. (усилило королев. абсолютизм), в Польше в 16 в. (усилило часть шляхты).

РЕДУПЛИКАЦИЯ (от позднелат. reduplicatio — удвоение), полное или частичное повторение корня, основы или слова как способ образования слов, грамматич. форм, фразеологич. единиц и др. (напр., в малайском яз. orang — «человек», orangorang — «люди», рус.— «ходишь-ходишь»).

РЕДУПЛИКАЦИЯ (биол.), то же, что *репликация*.

РЕДУТ (франц. redoute), полевое фортификац. сооружение в виде квадрата, прямоугольника или многоугольника, подготовленное к круговой обороне. Р. являлись опорными пунктами в системе укреплённых позиций. Использовались в 16 — нач. 20 вв.

РЕДУЦЕНТЫ (от лат. reducens, род. п. reducentis — возвращающий, восстанавливающий), организмы (сапротрофы), разлагающие мёртвое органич. в-во (трупы, отбросы) и превращающие его в неорганич. в-ва, к-рые в состоянии усваивать другие организмы — продуценты.

РЕДУЦИРОВАННЫЕ (от нем. reduzieren — уменьшать, сокращать), 1) «еры», сверхкраткие гласные фонемы древних слав. языков, к-рые обозначались буквами ъ — «ер» и ь — «ерь». 2) Любые сверхкраткие звуки (как позиционные варианты, так и самостоят. фонемы; см. *Редукция* в языкознании).

РЕДЬКА, род трав сем. крестоцветных. 8 видов, дикорастущие в Азии. Р. посевная (собственно Р. и редис) — овощная (в корнеплодах — миниер. в-ва, витамин С, ферменты), масличная (масло из семян), кормовая культура во всех земледельч. р-нах; в СССР — повсеместно, урожайность корнеплодов 200—300, семян 6—14 ц с 1 га.

РЕЕНТОВИЧ Юл. Маркович (1914—82), сов. скрипач, нар. арт. РСФСР (1976). Чл. КПСС с 1964. Солист оркестра Большого т-ра (с 1931). Организатор и худ. рук. (с 1956) Ансамбля скрипачей Большого т-ра.

РЕЕСТР (польск. rejestr, от позднелат. regestrum, registrum — список, перечень), 1) список, перечень, опись. 2) Книга для регистрации дел. док-тов, имущества и т. п.

РЕЕСТРОВЫЕ КАЗАКИ, часть укр. казаков, в 16 — 1-й пол. 17 вв. принятая на службу польск. пр-вом и внесённая в особый список — реестр.

РЕЖ, г. (с 1943) в Свердловской обл., на р. Реж. Ж.-д. ст. Никелевый з-д. Лёгкая, лесная и деревообр. пром-сть. Осн. в 1773.

РЕЖАН (Réjane) Габриель (1856—1920), франц. актриса. На сцене с 1875. С 1906 во главе Т-ра Режан (Париж). Развивала принципы реалистич. школы. Прославилась исполнением роли Норы («Кукольный дом» Г. Ибсена).

РЕЖИМ (франц. régime, от лат. regimen — управление), 1) гос. строй; метод правления. 2) Установленный распорядок жизни (работы, питания, отдыха, сна). 3) Совокупность правил, мероприятий, норм для достижения к.-л. цели (напр., Р. экономии).

РЕЖИМ ЭКОНОМИИ, принцип социалистич. хозяйствования, заключающийся в уменьшении материальных, финанс. и трудовых затрат на единицу изделия; важное условие повышения эффективности обществ. произ-ва.

РЕЖИССЁР (франц. régisseur, от лат. rego — управляю), постановщик спектаклей, фильмов, эстрадных и цирковых программ. На основе собств. творч. замысла (истолкования произв.) объединяет работу над постановкой всех участников — актёров, художника, композитора, в кино — и оператора.

РЕЖИЦА, офиц. назв. г. *Резекне* в 1893—1917.

РЕЗА АББАСИ (ок. 1575—1635), иран. миниатюрист, основоположник исфаханской школы миниатюры, мастер виртуозного рисунка. Поэтически умиротворённые, тонкие живописные произв. («Девушка в меховой шапке», 1602—03), островыразит. портреты («Старик», 1614).

РЕЗАЙЕ, см. *Урмия*.

РЕЗАК, 1) инстр-т для кислородной резки металлов, подающий горючий газ и кислород к месту резки. 2) Приспособление для разрезки и обрезки фото- и киноплёнки, фотобумаги. Основу простейшего Р. составляют 2 металлич. пластины с реж. кромками (прямыми или узорчатыми).

РЕЗАНА, ден. единица Др. Руси. В 11 в. 1 Р. = 1/50 гривны = 2/5 ногаты = 1/2 куны. В 12 в. приравнена к куне.

РЕЗАНОВ Ник. Петр. (1764—1807), рус. гос. деятель. Один из учредителей Рос.-амер. компании. Инициатор первой рус. кругосветной эксп. 1803—06.

РЕЗАНЦЕВ Валер. Григ. (р. 1946), сов. спортсмен, з. м. с. (1970). Чл. КПСС с 1977. Чемпион Олимп. игр (1972, 1976), мира и СССР (1970—75), Европы (1970, 1973—74) по классич. борьбе.

РЕЗА-ШАХ ПЕХЛЕВИ (1878—1944), шах Ирана в 1925—41, основатель династии Пехлеви. Отрёкся от престола в сент. 1941.

РЕЗЕДА, род трав сем. резедовых. 50—60 видов, гл. обр. в Средиземноморье; в СССР ок. 10 видов, преим. в Ср. Азии и на Кавказе. Нек-рые — сорняки. Р. душистая — декор. р-ние.

РЕЗЕКНЕ (до 1893 Розиттен, до 1917 Режица), г. (с 1773) в Латв. ССР, на р. Резекне. Ж.-д. уз. Маш.-строит., пищ. пром-сть, льноз-д. Изв. с 1285.

РЕЗЕКЦИЯ (от лат. resectio — отсечение), хирургич. операция иссечения (обычно частичного) больного органа (напр., желудка, сустава).

РЕЗЕРВ (франц. réserve, от лат. reservo — сберегаю), 1) запас чего-либо на случай надобности. 2) Источник, откуда черпаются новые средства, силы.

РЕЗЕРВАЖ (франц. réservage), вид гравюры на металле. Рисунок, нанесённый спец. чернилами на «доску», покрывают кислотоупорным грунтом. При обработке водой чернила разбухают и приподнимают лежащий над ними грунт, обнажая металл для последующего травления.

РЕЗЕРВАТ (от лат. reservo — сберегаю, сохраняю), охраняемая природная терр. в Великобритании, Бирме, Танзании и ряде др. стран. Различаются по назначению (лесные, охотничьи и др.) и режиму (полные, частичные). В нек-рых странах близки к заповедникам СССР.

РЕЗЕРВАЦИИ (резерваты), наиб. неудобные для жизни терр., отведённые для насильств. поселения коренного населения страны, подвергающегося нац. гнёту. Существуют в США, Канаде и нек-рых др. гос-вах Америки для индейцев, в Австралии для австралийцев-аборигенов, в ЮАР для африканцев.

РЕЗЕРВИРОВАНИЕ (техн.), метод повышения надёжности техн. объекта посредством введения в его состав доп. устройств, узлов и связей, предназнач. для быстрой замены (автоматически или вручную) вышедших из строя аналогичных им элементов осн. оборудования. Р. используется, напр., в вычислит. системах, в системах управления космич. кораблей.

РЕЗЕРВНАЯ ВАЛЮТА, иностр. валюта, накапливаемая центр. банком страны для междунар. расчётов. Обычно в роли Р. в. выступает обратимая валюта (см. *Обратимость валют*).

РЕЗЕРВНЫЕ ВОЙСКА, категория войск, содержащихся в мирное время в сокр. составе и развёртывающихся во время войны. Существовали во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. в России, Франции, Австро-Венгрии. Имеются в совр. вооружённых силах США и Великобритании.

РЕЗЕРВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ТОКА, хим. источники тока, конструкция к-рых позволяет длит. время сохранять их в неактивном (нерабочем) состоянии и при необходимости вводить в действие, обеспечивая доступ электролита к электродам или переводя электролит в рабочее состояние. Примеры Р. и. т.— магниевые элементы, расплавные источники тока. Используются в устройствах, в к-рых электрич. аппаратура должна долгое время находиться в резерве. Сохраняемость Р. и. т. 10—15 лет.

РЕЗЕРВНЫЙ БАНК ИНДИИ, гос. центр. банк Индии. Осн. в 1935, национализирован в 1949. Сумма баланса 370,5 млрд. инд. рупий (нач. 1984).

РЕЗЕРВНЫЙ КАПИТАЛ, часть капитала акц. об-ва для покрытия возможных потерь, пополнения осн. капитала при его обесценении, выплаты дивидендов, если для этого недостаточно текущей прибыли. Образуется за счёт ежегодных отчислений от прибыли.

РЕЗЕРВУАР (франц. réservoir, от лат. reservo — сберегаю), вместилище (наземное или подземное) для хранения жидкостей и газов. Распространены металлич. и жел.-бетон. Р., реже — кам., дерев., из полимерных и др. материалов.

РЕЗЕРВЫ ВНУТРИПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ социалистич. предприятий, возможности лучшего использования материальных, финанс. и трудовых ресурсов предприятия (объединения) с целью увеличения объёма произ-ва продукции, улучшения её качества. Вскрываются и используются в процессе осуществления режима экономии.

РЕЗЕРВЫ ВОЕННЫЕ, войска, людские ресурсы, воен. техника, вооружение, запасы материальных средств, сохраняемые до определ. времени и вводимые в воен. время в действие по мере изменения обстановки и возникновения новых задач.

РЕЗЕРВЫ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ, создаваемые и планомерно пополняемые социалистич. гос-вом запасы сырья и материалов, топлива, нек-рых видов машин и оборудования, зерна и др. прод. товаров, необходимые для бесперебойного функционирования экономики и на случай стихийных бедствий, нужд обороны и др.

РЕЗЕРПИН, алкалоид, содержащийся в разл. видах раувольфии. Оказывает успокаивающее действие на центр. нерв. систему, понижает кровяное давление. Применяется гл. обр. при гипертонич. болезни и психич. заболеваниях.

РЕЗЕРФОРД (Rutherford) Марк (наст. имя Уильям Хейл Уайт, White) (1831—1913), англ. писатель. Мировоззрение сложилось под влиянием чартизма. В ром. «Революция в Тэннерс-Лейн» (1887) показал путь рабочего от анархизма к сознательной рев. борьбе.

РЕЗЕРФОРД Эрнест (1871—1937), англ. физик, один из создателей учения о радиоактивности и строении атома, основатель науч. школы, ин. ч.-к. Рос. АН (1922) и поч. ч. АН СССР (1925). Дир. Кавендишской лаб. (с 1919). Открыл (1899) альфа- и бета-лучи и установил их природу. Создал (1903, совм. с Ф. Содди) теорию радиоактивности. Предложил (1911) планетарную модель атома. Осуществил (1919) первую искусств. ядерную реакцию. Предсказал (1921) существование нейтрона. Ноб. пр. (1908).

РЕЗЕРФОРД, внесистемная устар. единица активности радиоактивных изотопов, обозначается Рд. Назв. в честь Э. Резерфорда. 1 Рд = 10^6 распадов/с.

РЕЗЕРФОРДА ФОРМУЛА, определяет сечение рассеяния нерелятивистских заряж. точечных частиц, взаимодействующих по закону Кулона. Получена в 1911 Э. Резерфордом.

РЕЗЕЦ, инстр-т, обычно стальной брусок прямоуг., кв. или круглого сечения; реж. часть выполняется из материала значительно более твёрдого, чем обрабатываемый материал. Различаются по технол. группам станков (токарные, строгальные, долбёжные), выполняемым работам (проходные, подрезные, расточные, резьбовые и др.), видам подач (правые и левые, продольные, радиальные, тангенциальные), обрабатываемому материалу (для металла, пластмасс и др.), конструкции (цельные, составные, сварные), материалу реж. части (из инстр. стали, тв. сплава, минералокерамич. или композиц. материала) и др. признакам.

РЕЗЕЦ (лат. Caelum), небольшое *созвездие* Юж. полушария, в юж. широтах СССР видно в конце осени и зимой.

РЕЗЕШИ, мелкие вотчинники в Молдавии 16—19 вв., жившие общинами на основе долевого землевладения.

РЕЗИДЕНТ (от лат. residens, род. п. residentis — сидящий, остающийся на месте), 1) предст. колон. державы в протекторате. 2) Предст. разведки одной страны в др. гос-ве, направляющий работу агентурной сети. 3) В ср. века иностр. дипл. предст., постоянно находившийся в данной стране.

РЕЗИДЕНЦИЯ (позднелат. residentia), местопребывание главы гос-ва, пр-ва, крупного адм. лица.

РЕЗИНА (от лат. resina — смола) (вулканизат), эластичный материал, образующийся в результате вулканизации каучука. На практике получают из резин. смеси, содержащей, помимо каучука и вулканизующих агентов, наполнители, пластификаторы, стабилизаторы, порообразователи (см. *Резина пористая*) и др. компоненты. Осн. масса Р. используется в произ-ве шин (св. 50%) и резинотехн. изделий (ок. 22%). Мировое произ-во ок. 20 млн. т в год. См. также *Каучуки синтетические*, *Каучук натуральный*.

РЕЗИНА, г. (с 1940) в Молд. ССР, на р. Днестр. Пищ. пром-сть, произ-во стройматериалов.

РЕЗИНА ПОРИСТАЯ (резина губчатая), пористый материал, к-рый получают вулканизацией тв. каучуков, содержащих порообразователи, или механически вспененных латексов (т. н. пенорезина). Размер пор от 0,4 мкм (микропористые резины) до 0,2—0,4 мм. Лёгкий, звуко- и теплоизоляц. материал, способный гасить вибрацию. Применяется в произ-ве прокладок, сидений для автомобилей, подошвы обуви и др.

РЕЗИНОАСБЕСТОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, изготовляет резино- и асбестотехн. изделия, а также резин. изделия широкого потребления на основе каучука в сочетании с др. материалами. В СССР выпуск автопокрышек составил 3 млн. шт. в 1940, 63,7 млн. шт. в 1984. Произ-во покрышек (1983, млн. шт.): в заруб. социалистич. странах — в Польше 7,0, ГДР 7,4, Чехословакии 6,2, Болгарии 2,3; в капиталистич. странах — в США 186,9, Японии 135,8, Франции 47,1, ФРГ 41,2, Великобритании 25,2 (1982).

РЕЗИНОВЫЙ ЛИНОЛЕУМ, то же, что *релин*.

РЕЗИСТОГРАФИЯ (от лат. resisto — сопротивляюсь и ...*графия*), измерение сопротивления сосудов органа кровотоку (с помощью спец. прибора резистографа) при комплексном исследовании сердечно-сосудистой системы.

РЕЗИСТОР (англ. resistor, от лат. resisto — сопротивляюсь), радио- или эл.-техн. изделие, осн. функциональное назначение к-рого оказывать известное активное сопротивление электрич. току. Р. характеризуют номинальным значением сопротивления (0,1 Ом — 10 ТОм), допустимым отклонением от него (0,25—20%) и макс. мощностью рассеяния (от сотых долей Вт до неск. МВт).

РЕЗИТ, синтетич. полимер; нерастворимый и неплавкий продукт, образующийся при отверждении феноло-формальдегидной смолы. Р., отверждённый в присутствии нефт. сульфокислот, наз. карболитом; отверждённый в присутствии молочной к-ты — неолейкоритом.

РЕЗКОСТЬ ФОТОГРАФИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ, чёткость границы между соседними участками изображения с разл. плотностью почернения. Измеряется быстротой изменения плотности почернения в направлении, перпендикулярном границе участка изображения.

РЕЗНИКОВ Вад. Федотович (р. 1925), новатор с.-х. произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1957, 1985). Чл. КПСС с 1947. С 1958 пред. колх. «Победа» Краснодарского кр. Деп. ВС СССР с 1974.

РЕЗОЛ (резольная смола), синтетич. термореактивный полимер, образующийся на нач. стадии синтеза феноло-формальдегидной смолы; вязкая жидкость или твёрдый растворимый и легкоплавкий продукт от светло-жёлтого до чёрного цвета. В отличие от новолака может отверждаться без применения спец. реагентов — отвердителей.

РЕЗОЛЬВОМЕТР (от лат. resolvo — развязываю и ...*метр*), прибор для измерения разрешающей способности фотоматериала.

РЕЗОЛЮЦИЯ (от лат. resolutio — разрешение), 1) решение, принимаемое собранием, съездом, конференцией. 2) Надпись на служебном док-те, сделанная должностным лицом и содержащая принятое им решение.

РЕЗОН (франц. raison, от лат. ratio — разум), довод, разумное основание, причина, смысл.

РЕЗОНАНС (франц. résonance, от лат. resono — откликаюсь), резкое возрастание амплитуды установившихся вынужденных колебаний при приближении частоты внеш. гармонич. воздействия к частоте одного из собственных колебаний системы.

РЕЗОНАНСА ТЕОРИЯ в химии, концепция, дополняющая постулаты классич. теории хим. строения и утверждающая, что если для данного соед. классич. теория допускает построение неск. приемлемых структурных формул, то действит. состоянию молекул этого соед. (его хим. свойствам) отвечает не к.-л. одна отдельная формула, а нек-рое их сочетание (наложение, резонанс структур). Р. т. предложена Л. Полингом в 1928—31. См. также *Мезомерия*.

РЕЗОНАНСНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, эл.-магн. излучение, испускаемое системой связанных зарядов (напр., атомом), частота к-рого совпадает с частотой возбуждающего света. Наиб. чётко наблюдается в атомных парах Hg, Cd, Na и др.

РЕЗОНАНСНЫЕ ПИЛОМАТЕРИАЛЫ, из листв. и хвойных древесных пород, древесина к-рых усиливает звук. Изготовляют клавишные, смычковые и щипковые муз. инстр-ты. Наиб. высокими резонансными свойствами обладают ель, кавказская пихта, кедровая сосна, явор, граб.

РЕЗОНАНСНЫЕ ЧАСТИЦЫ, см. *Резонансы*.

РЕЗОНАНСНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ, ускоритель заряж. частиц, в к-ром частицы движутся синхронно (в резонанс) с изменением ускоряющего переменного (ВЧ) электрич. поля, т. е. частота ВЧ поля равна или кратна частоте обращения частиц по орбитам.

РЕЗОНАНСЫ (резонансные частицы), адроны, к-рые могут распадаться за счёт *сильного взаимодействия* и поэтому имеют крайне малое время жизни — порядка 10^{-22}—10^{-24} с.

РЕЗОНАТОР, колебат. система с резко выраженными резонансными свойствами. Р. упругих колебаний — струны, стержни, ножки камертона, мембраны и т. д.; Р. эл.-магн. колебаний — полости, ограниченные проводящими стенками (см. *Объёмный резонатор*), системы зеркал (см. *Оптический резонатор*).

РЕЗОНЁР (франц. raisonneur) (устар.), сценич. амплуа; актёр, исполняющий роли рассудочных людей, склонных к назидат. рассуждениям.

РЕЗОРБЦИЯ (от лат. resorbeo — поглощаю), 1) то же, что *всасывание*. 2) (Мед.) Рассасывание (напр., Р. кости при лейкозах).

РЕЗОРЦИН (мета-диоксибензол), $C_6H_4(OH)_2$, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 111 °С. Сырьё в произ-ве резорциноальдегидных смол, красителей, стабилизаторов и пластификаторов полимеров, ВВ; компонент мазей и р-ров для лечения кожных заболеваний.

РЕЗОРЦИНО-ФОРМАЛЬДЕГИДНЫЕ СМОЛЫ, синтетич. смолы, продукты поликонденсации резорцина с формальдегидом; вязкие жидкости или хрупкие в-ва от светло- до тёмно-коричневого цвета. Обладают хорошей адгезией ко мн. материалам. Отверждённые Р.-ф. с — теплостойкие, химически устойчивые продукты. Применяются для приготовления клеёв, герметиков, для пропитки шинного корда.

РЕЗУС, обезьяна рода макак. Дл. тела ок. 80 см, хвоста 25—30 см. В лесах Юж. и Юго-Вост. Азии. Мн. времени проводят на земле, легко ходят на двух ногах, плавают, ныряют. Издавна используются как лаб. ж-ные.

РЕЗУС-ФАКТОР, антиген, содержащийся в эритроцитах макака-резус (отсюда назв.) и людей. По наличию или отсутствию Р.-ф. выделяют резус-положительные (ок. 85% людей) и резус-отрицательные (ок. 15% людей) организмы. При переливании резус-отрицат. лицам резус-положит. крови или при беременности резус-отрицат. женщины резус-положит. плодом возможны иммунные осложнения (*гемолитическая болезнь новорождённых* и др.). Для предупреждения осложнений вводят антирезус-гамма-глобулин. Учёт Р.-ф., как и группы крови, обязателен при переливании крови.

РЕЗУХА, род трав сем. крестоцветных. Св. 100 видов, в умеренном поясе Сев. полушария и в горах тропич. Африки. В СССР ок. 40 видов, нек-рые — медоносы; Р. альпийскую и Р. кавказскую разводят как декоративные.

РЕЗЦОВАЯ ГРАВЮРА, вид углублённой гравюры на металле, в к-ром рисунок прорезается штихелем на поверхности пластины («доски») из меди, цинка, стали; образовавшиеся углубления заполняются краской для печатания на бумаге.

РЕЗЬБА (техн.), чередующиеся выступы и впадины на поверхности тел вращения, расположенные по винтовой линии. Различают Р. треугольную, прямоугольную, трапецеидальную, круглую. Р. бывают одно- и многозаходные. По назначению делят на крепёжные, силовые и ходовые. В зависимости от направления винтовой линии различают правую (наиб. распространённую) и левую Р. Изготовляют пластич. деформацией (напр., обкаткой) и резанием на универсальных (токарных и др.), специализир. (резьбофрезерных и др.) станках или вручную с помощью инстр-та общего (резцы; фрезы и др.) или спец. (метчики, плашки и др.) назначения.

РЕЗЬБООБРАБАТЫВАЮЩИЕ СТАНКИ, группа металлореж. станков для образования резьб на разл. заготовках. Различают Р. с. токарно-винторезные, резьбофрезерные, резьбошлифовальные, гайко-, болто-, трубо- и муфтонарезные. Образование резьб может производиться также на сверлильных, расточных и накатных станках.

РЕЗЮМЕ (франц. résumé, от résumer — излагать вкратце), краткое изложение речи, статьи, краткий вывод.

РЕЙЗОВ Бор. Георг. (1902—81), сов. литературовед, ч.-к. АН СССР (1970). Тр. об О. Бальзаке, Г. Флобере, Стендале, о франц. романе 19 в., итал. лит-ре 18 в. Гос. пр. СССР (1974).

РЕИНФЕКЦИЯ (от *ре*... и *инфекция*), повторное заражение человека или ж-ных возбудителем инф. заболевания.

РЕИФИКАЦИЯ (от лат. res — вещь и ...*фикация*), то же, что *овеществление*.

РЕЙ (Ray) Джон (1627—1705), англ. биолог. Предложил первую естеств. систему р-ний. Ввёл представление об однодольных и двудольных р-ниях. Впервые использовал категории рода и вида в смысле, близком к современному. Первая сводка по флоре Англии (1670).

РЕЙ (Rej) Миколай (1505—69), польск. писатель. Осн. соч. «Краткая беседа между тремя особами...» (1543), «Подлинное изображение жизни достойного человека» (1558), «Зерцало» (1568) проникнуты идеями Реформации и гуманизма.

РЕЙ Сатьяджит (р. 1921), инд. кинорежиссёр. Ф.: «Песнь дороги» (1955), «Непокорённый» (1956), «Мир Апу» (1959), «Компания с ограниченной ответственностью» (1971), «Посредник» (1975), «Дом и мир» (1983) и др.

РЕЙ, г. (6 в. до н. э.— 13 в. н. э.) в Иране, вблизи Тегерана. В 9—13 вв. центр произ-ва худ. керамики. Башенный мавзолей Тогрул-бека (1139).

РЕЙ (рея) (от устар. голл. ree), круглый брус (горизонтально прикреплённый за середину к мачте или стеньге судна) для установки антенн и подъёма сигналов; на парусных судах также для крепления прямых парусов и управления ими.

РЕЙГАН (Reagan) Рональд Уилсон (р. 1911), 40-й президент США (с 1981), от Респ. партии.

С 1937 киноактёр Голливуда. В 1942—45 в органах информации ВВС США. В 1967—75 губернатор шт. Калифорния.

РЕЙД (англ. raid) (воен.), проникновение и боевые действия танк., механизир., кав. соединений (частей, подразделений) или партизан в тылу противника с целью уничтожения важных объектов, нарушения коммуникаций, расширения и поддержки партиз. движения и др.

РЕЙД (от голл. reede), место якорной стоянки судов в порту или вблизи берега. Внутр. Р.— часть ограждённой акватории порта; внеш. Р.— вод. пространство на подходах к порту.

РЕЙДЕР (англ. raider), воен. корабль (крейсер, линкор) или вооруж. торг. судно, ведущее самостоят. боевые действия на мор. коммуникациях (см. *Крейсерские операции*).

РЕЙДИ (Reidy) Афонсу Эдуарду (1909—64), браз. архитектор. Экспрессивные по композиции, органично сочетающиеся с окружающим ландшафтом сооружения (дома на холме Педрегулью в Рио-де-Жанейро, 1950—52); нередко с элементами *синтеза искусств*.

РЕЙЕС РИВЕРА (Reyes Rivera) Симон (р. 1933), первый секретарь ЦК КП Боливии (КПБ) с 1985. Чл. КПБ с 1951, чл. ЦК КПБ с 1953. В 1978—84 секр. Боливийского рабочего центра. С 1980 деп. Нац. конгресса.

РЕЙЗЕН Марк Осипович (р. 1895), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1937). С 1925 в Ленингр. т-ре оперы и балета, в 1930—54 в Большом т-ре. Партии: Борис, Досифей («Борис Годунов», «Хованщина» М. П. Мусоргского), Сусанин («Иван Сусанин» М. И. Глинки), Мефистофель («Фауст» Ш. Гуно) и др. Проф. Моск. конс. (с 1967). Гос. пр. СССР (1941, 1949, 1951).

РЕЙКА (геод.), дерев. брус высотой 3—4 м с делениями по 1—5 см, устанавливаемый вертикально в наблюдаемых точках при нивелировании и топографич. съёмке.

РЕЙКСМЮСЕУМ, гос. музей в Амстердаме. Осн. в 1808. Собр. зап.-европ. живописи 15—19 вв. и вост. иск-ва.

РЕЙКЬЯВИК (Reykjavík), столица и гл. порт Исландии, на юж. берегу зал. Фахсафлоуи. 84 т. ж. (1981). В Р. и окрестностях св. $^1/_2$ пром. произ-ва страны. Междунар. аэропорт. Рыбопереработка, судостроит., пищ., лёгкая и др. пром-сть. Ун-т. Возвик на месте высадки первых норв. поселенцев (ок. 874). Права города получил в 1786. С 1944 столица Республики Исландии. Собор (кон. 18 в., перестроен в 19 в.).

РЕЙКЬЯНЕС (Reykjanes), срединно-океанич. хр. в Атлантич. ок., простирающийся на 1100 км от о. Исландия до 55 °с. ш., часть Срединно-Атлантического хр. Глуб. подошвы 2000 м, на отд. вершинах убывает до 310 м.

РЕЙЛИ (Railly) Сидней (1874—1925), англ. разведчик. Один из организаторов контррев. заговоров против Сов. власти (1918—19, Петроград) и подготовки покушений на сов. представителей (Л. Б. Красина, Г. В. Чичерина) на Генуэзской конф. (1922).

РЕЙМАН (Reimann) Макс (1898—1977), деятель герм. и междунар. коммунистич. движения. Чл. КП Германии (КПГ) с момента её основания (1918). В годы фаш. диктатуры в подполье (до 1939), в 1939—45 в тюрьмах и концлагерях. В 1948—54 пред. Правления КПГ (в Зап. Германии); в 1954 избран 1-м секр. Правления (с 1956 ЦК) КПГ. В 1949—53 деп. бундестага. С 1971 почётный през., с 1973 чл. През. Правления Герм. компартии.

РЕЙМОНТ (Reymont) Владислав (1867—1925), польск. писатель. Реалистич. новеллы, повести; в ром. «Мужики» (т. 1—4, 1904—09) показаны обществ. и психол. конфликты села. Социальные ром. «Комедиантка» (1896), «Обетованная земля» (т. 1—2, 1899). Ноб. пр. (1924).

РЕЙМС (Reims), г. во Франции. 178 т. ж. (1982). Маш-нис, текст., пищ. пром-сть. Ун-т. Др.-рим. арка Марса (2 в.), аббатство Сен-Реми, собор. До 1825 (вкл.) в Р. короновались франц. короли.

РЕЙМССКИЙ СОБОР, архит. памятник зрелой франц. готики в г. Реймс. 3-нефная базилика (1211—1311) с трансептом, развитой вост. частью и двумя зап. башнями. Выделяется гармоничностью композиции, богатейшим скульпт. убранством.

РЕЙН (нем. Rhein), р. в Зап. Европе, гл. обр. в ФРГ. 1320 км, пл. басс. 224,4 т. км^2. Берёт начало в Альпах, в Швейцарии, протекает через Боденское оз. и Верхнерейнскую низм., пересекает в узкой долине Рейнские Сланцевые горы, после чего течёт по Среднеевроп. равнине, где русло во мн. местах ограждено дамбами. Впадает в Сев. м., образуя дельту. Осн. притоки: Ааре, Мозель, Маас, Неккар, Майн, Рур. Многоводна в течение всего года, ср. расход воды ок. 2500 м^3/с; судох. до верховий. Р.— важная незамерзающая трансп. магистраль с интенсивным судох-вом (до Базеля). Соединён каналами с Роной, Марной, Везером, Эльбой, Эмсом. На Р.— гг. Базель (Швейцария), Страсбур (Франция), Мангейм, Кобленц, Бонн, Кёльн, Дуйсбург (ФРГ), Роттердам (Нидерланды). Воды Р. сильно загрязнены.

РЕЙНАЛЬ (Raynal) Гийом Томас Франсуа (1713—96), франц. историк и социолог, предст. Просвещения. Сотрудничал в «Энциклопедии» Д. Дидро. В «Философской и политической истории учреждений и торговли европейцев в обеих Индиях» (т. 1—6, 1770) остро критиковал феод.-абсолютистские порядки, католич. церковь, колониализм.

РЕЙНБЕРГ Сам. Аронович (1897—1966), сов. рентгенолог, основатель науч. школы. Чл. КПСС с 1940. Первым в СССР произвёл ангиографию у человека. Тр. по клинич. рентгенодиагностике; автор «Рентгенодиагностики заболеваний костей и суставов» (т. 1—2, 1964). Лен. пр. (1966).

РЕЙНДЖЕР (Ranger), урановое м-ние в Австралии (Сев. терр.). Открыто в 1969—70. Гидротермальное. Запасы 90 тыс. т U_3O_8 при содержании в руде 0,32% U_3O_8.

«РЕЙНДЖЕР», серия амер. автоматич. межпланетных станций для съёмки Луны; программа их разработки и запусков. Мягкая посадка на Луну не предусматривалась. Нек-рые «Р.» выводились на околоземные орбиты. Макс. масса 367 кг. В 1961—65 запущено 9 «Р.». «Р.-7» впервые произвела съёмку Луны с близкого расстояния (1964).

РЕЙНДОРФ Гюнтер Германович (1889—1974), сов. график, нар. худ. СССР (1969), ч.-к. АХ СССР (1958). Каллиграфически тонкие пейзажные рис. («Знойные дни августа», 1955).

РЕЙНЕКЕ Мих. Францевич (1801—59), рус. гидрограф, ч.-к. Петерб. АН (1856), вице-адм. Иссл. Белое и Балт. моря. Автор «Атласа Белого моря и лапландского берега» (1833—34), «Гидрографического описания северного берега России» (ч. 1—2, 1843—50).

«РЕЙНЕКЕ-ЛИС», см. *«Роман о Лисе»*.

РЕЙНИР (Rainier), действующий вулкан в Каскадных горах США. Выс. 4392 м. Ледники (общая пл. 140 км^2). Последнее извержение в 1882.

РЕЙН — МАРНА КАНАЛ, во Франции, соединяет р. Марна у г. Витри-ле-Франсуа с р. Рейн у г. Страсбур. Построен в 1838—1853. Дл. 316 км, глуб. 2 м. 178 шлюзов. Суда до 350 т.

РЕЙНО (Reynaud) Поль (1878—1966), премьер-мин. Франции в марте — июне 1940; неоднократно мин. Противник Нар. фронта. Во время вторжения во Францию нем.-фаш. войск способствовал передаче власти капитулянту А. Ф. Петену.

РЕЙНО БОЛЕЗНЬ [описана франц. врачом М. Рейно (M. Raynaud) в 1862], симметричные болезненные спазмы артерий кистей и стоп с их похолоданием, анестезией, периодич. сменой окраски. Иногда приводит к гангрене.

РЕЙНОЛДС (Reynolds) Джошуа (1723—92), англ. живописец и теоретик иск-ва. Организатор и первый през. лондонской АХ. В виртуозных парадных портретах знати остро выявлял характер личности («Дж. О. Хитфилд», 1787—88). Писал ист. и мифол. сцены.

РЕЙНОЛЬДС (Рейнолдс) (Reynolds) Осборн (1842—1912), англ. физик и инженер. Осн. тр. по теории динамич. подобия, течению вязкой жидкости, теориям турбулентности и смазки. Экспериментально установил один из критериев подобия — число Р.

РЕЙНОЛЬДСА ЧИСЛО, безразмерная величина, являющаяся одной из осн. характеристик течения вязкой жидкости и равная отношению сил инерции к силам вязкости: $Re = \rho vl/\mu$, где ρ — плотность жидкости, v — характерная скорость (напр., скорость потока), l — характерный линейный размер (напр., диаметр трубы), μ — коэф. вязкости жидкости. Р. ч. является критерием подобия потоков вязкой жидкости. Назв. по имени О. Рейнольдса.

РЕЙНОЛЬДСА ЧИСЛО МАГНИТНОЕ, критерий в магнитной гидродинамике, определяющий характер течений проводящих жидкостей (жидких металлов, электролитов) и газов (*плазмы*) в магн. поле. Р. ч. м. равно $Re_m = 4\pi\sigma Lv/c^2$, где L — характерный размер, v — скорость течения, σ — электропроводность, c — скорость света в вакууме.

РЕЙНОСА (Reynosa), г. на С.-В. Мексики, шт. Тамаулипас. 231 т. ж. (1979). Добыча и переработка нефти и природного газа.

«РЕЙНСКАЯ ГАЗЕТА по вопросам политики, торговли и ремесла» («Rheinische Zeitung für Politik, Handel und Gewerbe»), ежедн. газета, осн. представителями оппозиционной прус. пр-ву либер. буржуазии; 1.1.1842—31.3.1843 (с окт. 1842 ред. «Р. г.» — К. Маркс), Кёльн. В газете напечатан ряд работ Маркса и Энгельса. Правительств. репрессии привели к уходу Маркса (17.3.1843) из редакции газеты и к её закрытию.

РЕЙНСКАЯ ДЕМИЛИТАРИЗОВАННАЯ ЗОНА, установленная Версальским мирным дог. 1919 полоса терр. по берегам Рейна, на к-рой запрещалось размещать герм. войска и возводить воен. укрепления; ликвидирована в марте 1936 с введением туда войск фаш. Германии.

РЕЙНСКИЕ СЛАНЦЕВЫЕ ГОРЫ, гл. обр. в ФРГ (частично в Бельгии, Люксембурге, Франции), по обоим берегам ср. течения р. Рейн. Дл. ок. 400 км, выс. до 880 м. Буковые и хвойные леса, пустоши.

РЕЙНСКИЙ ГАРАНТИЙНЫЙ ПАКТ 1925, см. в ст. *Локарнские договоры 1925*.

РЕЙНСКИЙ СОЮЗ, в 1806—13 объединение 36 герм. гос-в под протекторатом Наполеона I.

РЕЙНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Фридриха Вильгельма, см. *Боннский университет*.

РЕЙНУОТЕР (Rainwater) Джеймс (р. 1917), амер. физик. Выдвинул (1950) идею о существовании в атомном ядре возбуждений вращат. типа и предложил обобщённую модель ядра. Ноб. пр. (1975, совм. с О. Бором и Б. Моттельсоном).

РЕЙНХАРДТ (Reinhardt) Макс (1873—1943), нем. режиссёр, актёр. На сцене с 1894. В 1905—33 возглавлял Нем. т-р. Ставил нем., антич. классику, У. Шекспира, М. Горького. В созданных им т-рах и студиях (Берлин, Вена) экспериментировал в области театр. формы, новых выразит. средств. В 1933 эмигрировал из Германии, умер в США.

РЕЙН — ХЕРНЕ КАНАЛ, в ФРГ, соединяет р. Рейн у г. Дуйсбург с каналом Дортмунд — Эмс у г. Херне. Открыт в 1914. Дл. 38 км (по др. данным, 45,6 км), глуб. 3,5 м. 7 шлюзов. Суда до 1350 т.

РЕЙНХОЛЬД (Reinhold) Отто (р. 1925), нем. экономист (ГДР), акад. АН ГДР (1969), ин. ч. АН СССР (1976). Чл. СЕПГ с 1946. Чл. ЦК СЕПГ с 1967. Тр. по проблемам гос.-монополистич. капитализма в ФРГ, рабочего движения, развитого социалистич. общества.

РЕЙН — ШЕЛЬДА КАНАЛ, в Бельгии и Нидерландах, соединяет порт Антверпен с Рейном. Открыт в 1975. Дл. 37 км, глуб. 3,6 м. 2 шлюза. Проходим для толкаемых составов грузоподъёмностью до 9 тыс. т.

РЕЙС (Рейш, Рюйш) (Ruysch) Фредерик (1638—1731), нидерл. анатом. Предложил методы бальзамирования трупов и изготовления анат. препаратов. Создал анат. музей, коллекция к-рого была куплена (1717) Петром I.

РЕЙС (от нем. Reise — путешествие), маршрут корабля, самолёта, автомашины и т. п. в один конец.

РЕЙСДАЛ (Ruysdael) Саломон ван (1600 или 1603—70), голл. живописец. Пейзажи с речными далями, высоким облачным небом («Переправа на пароме», 1651).

РЕЙСДАЛ Якоб ван (1628 или 1629—82), голл. живописец, офортист, мастер нац. реалистич. пейзажа. Поэтически раскрывал величие природы, создавая полные драматизма и эпич. широты пейзажи («Еврейское кладбище», ок. 1650—55).

РЕЙСМУС (рейсмас) (нем. Reißmaß), инстр-т для проведения на заготовке разметочных линий, параллельных выбранной базовой линии, или перенесения размеров с чертежей на заготовку. Обычно представляет собой стойку с зажимом, в к-рой закрепляется чертилка.

РЕЙСМУСОВЫЙ СТАНОК, деревообр. станок для плоского фрезерования (прострогивания) до заданной толщины (в размер) деталей параллельно предварительно обработанной (фугованной) стороне. Реж. инстр-т — ножевой вал, установл. над рабочим столом (толщину детали изменяют, поднимая или опуская стол).

РЕЙСНЕР Иг. Мих. (1898/99—1958), сов. востоковед, один из основоположников сов. индологии и афганистики, проф., д-р ист. наук. Чл. КПСС с 1944. Тр. по проблемам инд. общины, истории нар. и нац.-освободит. движения на Востоке, обществ. мысли.

РЕЙСНЕР Лар. Мих. (1895—1926), рус. сов. писательница. Чл. КПСС с 1918. В годы Гражд. войны боец, политработник Кр. Армии. Кн. очерков («Фронт», 1924; «Уголь, железо и живые люди», 1925).

РЕЙСС (Reuss) Фердинанд Фридрих (Фёд. Фёд.) (1778—1852), химик, ч.-к. Петерб. АН (1805). По нац. немец. В 1804—39 работал в России. Открыл (1809) электрофорез.

РЕЙСФЕДЕР (нем. Reißfeder), чертёжный инстр-т для проведения линий на бумаге тушью или краской.

РЕЙСШИНА (нем. Reißschiene), чертёжная линейка с поперечной головкой (часто поворотной) на одном из концов, благодаря к-рой, перемещая Р. по ребру чертёжной доски, можно проводить параллельные линии.

РЕЙТ, Рид (Rejt, Reid) Бенедикт (1451—1534), чеш. архитектор поздней готики. «Владиславский» зал в Пражском Граде (1490—1500) со сложными «лепестковыми» сводами.

РЕЙТАРЫ (от нем. Reiter — всадник), вид тяжёлой кавалерии в европ. армиях 16—17 вв. (в России в 17 в.) преим. из наёмников-немцев.

РЕЙТЕР Макс Анд. (1886—1950), сов. военачальник, ген.-полк. (1943). Чл. КПСС с 1922. В Вел. Отеч. войну команд. армией, Брянским фр., зам. команд. Воронежским фр. С 1946 нач. курсов «Выстрел».

РЕЙТЕР (Рюйтер) (Ruyter) Михиел Адриансзон де (1607—76), голл. флотоводец, лейт.-адм.-ген. Голландии (1673). Одержал ряд крупных побед над англ. и франц. флотами в англо-голл. войнах. Погиб в бою.

РЕЙТЕР (Reuter) Фриц (1810—74), нем. писатель. В юмористич. серии повестей и романов «Старые истории» (70-е гг.) реалистически показал провинц. быт.

РЕЙТЕР, крупнейшее англ. информац. агентство, Лондон. Осн. в 1851 П. Ю. Рейтером (P. J. Reuter). Трест частных предпринимателей. Распространяет иностр. информацию.

РЕЙТЕРН Мих. Христоф. (1820—90), граф, рус. гос. деятель. В 1862—78 мин. финансов, в 1881—86 пред. К-та министров. Проводил бурж. реформы финанс. системы.

РЕЙТИНГ (англ. rating), индивидуальный числовой показатель оценки спорт. достижений шахматиста (шашиста) в классификационном списке (рейтинг-лист), ежегодно составляемом ФИДЕ (ФМИД) для сильнейших шахматистов мира.

РЕЙХАНИ Амин ибн Фарис (1876—1940), араб. писатель (Ливан). Осн. соч. — кн. «ар-Рейханият» (т. 1—4, 1922—23), где в эссе, статьях, стих. в прозе выражены его гуманистич. воззрения, идея сближения цивилизаций Запада и Востока. Публицистика.

РЕЙХЕЛЬ (урожд. Эрн) Мария Каспаровна (1823—1916), близкий друг и доверенное лицо А. И. Герцена. С 1853 в Париже, через Р. из России шла осн. корреспонденция для Вольной рус. типографии.

РЕЙХЕНАУ (Reichenau) Вальтер (1884—1942), нем.-фаш. ген.-фельдм. (1940). Во 2-ю мир. войну команд. армией при агрессии против Польши, Франции и СССР. С дек. 1941 команд. гр. армий «Юг». Проводил массовое уничтожение сов. военнопленных и мирного населения.

РЕЙХЕНБАХ (Reichenbach) Ханс (1891—1953), нем. логик и философ, предст. логич. позитивизма. В центре исследований — проблема причинности. Развивал вероятностную логику, к-рую использовал для интерпретации квантовой механики.

РЕЙХЕНБАХСКИЕ КОНВЕНЦИИ 1813, 1) между Россией и Великобританией о союзе в войне с Наполеоном и англ. субсидиях. Заключена 3(15) июня в Рейхенбахе (ныне Дзержонюв, ПНР); 2) между Россией и Пруссией, с одной стороны, и Австрией — с другой. Заключена 15(27) июня там же. Завершила переговоры о присоединении Австрии к 6-й антинаполеоновской коалиции. Предусматривала составление общего плана воен. действий, намечала основы послевоен. устройства Европы.

РЕЙХЛИН (Reuchlin) Иоганн (1455—1522), нем. гуманист, филолог. Его произв. содействовали развитию критич. мысли в изучении Библии. Борьба Р. с реакц. католич. богословами в защиту свободы науч. исследования (т. н. рейхлиновский спор) была поддержана мн. гуманистами (*«Письма тёмных людей»* и др.).

РЕЙХСБАННЕР (нем. Reichsbanner), военизир. орг-ция в Германии в 1924—33, создана под руководством С.-д. партии с целью защиты респ. от монархич. реакции; распущена фашистами.

РЕЙХСВЕР (нем. Reichswehr), вооруж. силы Германии в 1919—35, огранич. по составу и численности условиями Версальского мирного дог. 1919. Вербовались по найму (115 т. ч. и огранич. число кораблей). В марте 1935 фаш. Германия отменила огранич. воен. статьи Версальского дог. и приступила к созданию вермахта на основе всеобщей воинской повинности.

РЕЙХСКАНЦЛЕР (нем. Reichskanzler), в Германии в 1871—1945 глава пр-ва.

РЕЙХСКОМИССАРИАТ (нем. Reichskommissariat), адм.-терр. единица, созд. нем.-фаш. оккупац. властями на терр. СССР, временно оккупир. в Вел. Отеч. войну. В сент. 1941 были образованы Р. «Остланд» и «Украина», делившиеся на ген. округа. Во главе стояли рейхскомиссары.

РЕЙХСМАРКА, ден. единица Германии в 1924—48. Делилась на 100 рейхспфеннигов. В годы 2-й мир. войны обращалась также на терр. гос-в, оккупированных фаш. Германией.

РЕЙХСТАГ (нем. Reichstag), 1) один из органов центр. власти в ср.-век. «Священной Рим. империи герм. нации». 2) В Германии в 1867—1945 (фактически до 1933) назв. парламента. 29.4—2.5.1945, во время Вел. Отеч. войны, сов. войска 1-го Белорус. фр. (Маршал Сов. Союза Г. К. Жуков) в ходе Берлинской операции штурмом овладели зданием Р.

РЕЙХШТАДТСКИЙ ГЕРЦОГ, см. *Наполеон II.*

РЕЙХШТАДТСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ, секретное, между Россией и Австро-Венгрией (заключено 8.7.1876, Рейхштадтский замок, Чехия). Стороны обязались в случае победы Турции в войне с Сербией и Черногорией требовать восстановления довоен. положения и адм. реформ в Боснии и Герцеговине; в случае победы сербов и черногорцев — согласовать действия в целях урегулирования последствий войны.

РЕЙХШТЕЙН (Reichstein) Тадеуш (р. 1897), швейц. химик-органик. Иссл. гормоны коры надпочечников. Выделил кортизон и установил его хим. строение (1936—40, независимо от Э. Кендалла). Ноб. пр. (1950, совм. с Э. Кендаллом и Ф. Ш. Хенчем).

РЕЙШ Ф., см. *Рейс Ф.*

РЕКАБАРРЕН (Recabarren) Луис Эмилио (1876—1924), деятель лат.-амер. коммунистич. движения, один из основателей (1912) и руководителей Социалистич. рабочей партии Чили, преобразованной в 1922 в КП Чили, участник создания КП Аргентины (1918), её первый ген. секретарь. Основал ряд рабочих газет марксистского направления.

РЕКАПИТУЛЯЦИЯ (от лат. recapitulatio — повторение) (биол.), повторение признаков далёких предков в индивид. развитии совр. организмов (напр., закладка у зародышей наземных позвоночных жаберных щелей, характерных для их рыбообразных предков). См. также *Биогенетический закон.*

РЕКАШЮС Владас Винцович (1893—1920), деятель рев. движения в Прибалтике, литов. поэт. Чл. КПСС с 1914. Участник Окт. рев-ции (Москва). борьбы за Сов. власть в Литве. Убит бурж. националистами.

РЕКВИЕМ (лат. Requiem), заупокойная месса. На традиц. лат. текст Р. писали музыку мн. композиторы (В. А. Моцарт, Г. Берлиоз, Ф. Лист, Дж. Верди); с 19 в. Р. создаются и на свободные варианты канонич. текста (И. Брамс, А. Онеггер) или на тексты нелиг. содержания (Д. Б. Кабалевский).

РЕКВИЗИТ (от лат. requisitum — необходимое), вещи (подлинные и бутафорские), необходимые актёрам по ходу действия спектакля.

РЕКВИЗИТЫ (юрид.), данные, к-рые должны содержаться в акте или ином док-те (напр., чеке, векселе) для признания его действительным (напр., название док-та, сумма, подлежащая оплате, наименование плательщика).

РЕКВИЗИЦИЯ (от лат. requisitio — требование), принудит. возмездное изъятие имущества в собственность или во временное пользование гос-ва.

РЕКЕМЧУК Ал-др Евсеевич (р. 1927), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1948. Пов. «Время летних отпусков» (1959), «Молодо — зелено» (1961), ром. «Скудный материк» (1968) о трудовых буднях людей Сов. Севера. Автобиогр. ром. «Нежный возраст» (1979). Ром. «Тридцать шесть и шесть» (1982).

РЕКЕТМЕЙСТЕР (от нем. Requetenmeister), докладчик прошений царю, императору, к.-л. высш. гос. органу в России, нач. Рекетмейстерской конторы (1722—1810), принимавшей жалобы на деятельность коллегий.

РЕКИ, вод. потоки, текущие в естеств. руслах и питающиеся за счёт поверхностного и подземного стока с их бассейнов. Изучением Р. занимается один из разделов гидрологии суши — речная гидрология. Р. со своими притоками образует речную систему, характер и развитие к-рой обусловлены гл. обр. климатом, рельефом, геол. строением и размерами басс. Разделяются на две группы: горные Р., характеризующиеся быстрым течением, текущие обычно в узких долинах, и равнинные Р., имеющие более медленное течение и широкие террасированные долины. Наиб. кр. реки СССР — Обь, Енисей, Амур, Лена, Волга, Днепр; заруб. стран — Нил, Миссисипи, Амазонка, Янцзы. Режим Р. — изменения уровней, расход, скорость течения, темп-ра воды и др. явления — зависит гл. обр. от характера питания Р. и климатич. условий местности, по к-рой они протекают. Р. — важное звено *круговорота воды* на Земле. Суммарный годовой сток Р. в Мировой ок. 42 т. км³. Р. — важнейший элемент природной среды: источник питьевой и пром. воды, естеств. вод. путь, постоянно возобновляемый источник гидроэнергии, местообитание рыб и др. пресноводных организмов, а также вод. растительности. Воды мн. Р. (гл. обр. на В. Сев. Америки и в Зап. Европе) сильно загрязнены. Предпринимаются законодат., техн. и сан.-гигиенич. меры, направленные на ограничение и прекращение сброса в Р. неочищенных сточных вод. См. также *Водные ресурсы.*

РЕКИ МЕЖДУНАРОДНЫЕ, реки, к-рые пересекают или разделяют терр. двух или неск. гос-в и открыты для торг. судох-ва всех стран (Дунай, Рейн, Конго, Нигер, Амазонка и др.). Правила судох-ва по Р. м. устанавливаются междунар. договорами.

РЕКЛАМА (франц. réclame), информация о потребит. свойствах товаров и видах услуг с целью создания спроса на них; популяризация произв. лит-ры, иск-ва и др.

РЕКЛАМАЦИЯ (от лат. reclamatio — громкое возражение, неодобрение), в гражд. праве претензия покупателя (заказчика) к продавцу (поставщику, подрядчику) по поводу ненадлежащего качества вещи, требование об устранении недостатков, снижении цены, возмещении убытков. См. также *Претензия.*

РЕКЛИНГХАУЗЕН (Recklinghausen), г. в ФРГ. 121 т. ж. (1977). Добыча угля. Тяж. пром-сть.

РЕКЛЮ (Reclus) Жан Жак Элизе (1830—1905), франц. географ, социолог. Чл. 1-го Интернационала, примыкал к бакунистам. В период Парижской Коммуны 1871 боец Нац. гвардии. Тр. «Земля и люди. Всеобщая география» (т. 1—19, 1876—94), в к-ром попытался дать общую картину развития человечества и описание стран.

РЕКОГНОСЦИРОВКА (от лат. recognosco — осматриваю) (воен.), разведка противника и местности в р-не предстоящих боевых действий лично командиром (командующим) и офицерами штабов для получения данных и принятия решения.

РЕКОМБИНАЦИЯ (от *ре...* и позднелат. combinatio — соединение) (генетич.), появление новых сочетаний генов, ведущих к новым сочетаниям признаков у потомства. У высш. организмов Р. осуществляется при независимом расхождении хромосом в мейозе, при обмене участками гомологичных (парных) хромосом — кроссинговере; у мн. микроорганизмов — в результате обмена участками молекул нуклеиновых к-т.

РЕКОМБИНАЦИЯ в физике, 1) Р. ионов и электронов в ионизованных газах и плазме —

образование нейтральных атомов и молекул из свободных электронов и положит. атомных или молекулярных ионов (процесс, обратный ионизации); 2) Р. электронов и *дырок* в полупроводниках — исчезновение пары электрон проводимости — дырка в результате перехода электрона из зоны проводимости в валентную зону. 3) Р. свободных радикалов — образование ковалентной связи путём обобществления двух неспаренных электронов, принадлежащих разным частицам.

РЕКОМЕНДА́ЦИЯ (от позднелат. recommendatio), 1) письменный или устный благоприятный отзыв. 2) Совет, указание.

РЕКОНВАЛЕСЦЕ́НЦИЯ (позднелат. reconvalescentia), период выздоровления после перенесённой болезни.

РЕКОНВЕ́РСИЯ (от *ре*... и лат. conversio — обращение), перевод экономики страны после окончания войны на произ-во гражд. продукции. После 2-й мир. войны в гл. капиталистич. странах Р. оказалась частичной и вскоре сменилась дальнейшей милитаризацией экономики.

РЕКОНКИ́СТА (исп. Reconquista, от reconquistar — отвоёвывать), отвоевание коренным населением Пиренейского п-ова в 8—15 вв. терр., захваченных арабами (точнее маврами). Р. началась битвой 718 (см. *Ковадонга*). Решающее значение имело сражение в 1212 при Лас-Навас-де-Толоса. К сер. 13 в. в руках арабов остался лишь Гранадский эмират (пал в 1492). Отвоевание сопровождалось заселением и экон. освоением опустошённых войной земель. Р. оказала большое влияние на экон. и полит. развитие гос-в Пиренейского п-ова.

РЕКОНСТРУ́КЦИЯ (от *ре*... и лат. constructio — построение), 1) коренное переустройство, перестройка чего-либо с целью улучшения, усовершенствования (напр., Р. предприятий, Р. города). 2) Восстановление первонач. вида, облика чего-либо по остаткам или письм. источникам (напр., Р. памятника архитектуры). 3) Р. лингвистическая — гипотетич. воссоздание исчезнувших языковых форм и систем на основе их позднейших отражений и с учётом возможных путей языкового развития.

РЕКОНСТРУ́КЦИЯ ПРЕДПРИЯ́ТИЯ, комплекс мер по коренному переустройству предприятия: расширение и стр-во новых цехов и участков, замена устаревшего оборудования, внедрение новых технол. процессов и т. д. Имеет целью повысить производств. мощность. техн. уровень, улучшить технико-экон. показатели и условия труда. Важнейшее направление интенсификации произ-ва.

РЕКО́РДЕР (англ. recorder, от record — записывать), устройство, преобразующее электрич. сигналы в колебания резца при механич. записи звука.

РЕКРЕАЦИО́ННАЯ ГЕОГРА́ФИЯ, раздел географии, изучающий терр. (геогр.) особенности деятельности людей, направленной на восстановление и развитие физич. и духовных сил (отдыха, туризма и т. п.).

РЕКРЕА́ЦИЯ (польск. rekreacja — отдых, от лат. recreatio — восстановление), 1) праздники, каникулы, перемена в школе (устар.). 2) Помещение для отдыха (устар.). 3) Отдых, восстановление сил человека, израсходованных в процессе труда. Во многих странах рекреац. обслуживание — крупная отрасль экономики.

РЕКРИСТАЛЛИЗА́ЦИЯ, процесс роста одних кристаллич. зёрен поликристалла за счёт других. Протекает особенно интенсивно в пластически деформированных материалах.

РЕ́КРУТ (нем. Rekrut), лицо, принятое на воен. службу по найму или по повинности. В рус. армии в 1705—1874 лицо, зачисленное в армию по рекрутской повинности. В 1874 термин «Р.» заменён словом «новобранец».

РЕКРУ́ТСКАЯ ПОВИ́ННОСТЬ, способ комплектования рус. регулярной армии в 18—19 вв. Р. п. подлежали податные сословия (крестьяне, мещане и др.), к-рые выставляли от своих общин определ. число рекрутов. В 1874 заменена воинской повинностью.

РЕКС, порода короткошёрстных кроликов. Выведена в нач. 20 в. во Франции. Шкурки чёрные, коричневые, голубые, белые; используют в натур. (без стрижки) виде. В СССР небольшое кол-во.

РЕКСИ́СТЫ (от лат. Christum Rex — Христос владыка, девиз партии), чл. фаш. партии в Бельгии (кон. 1935—44).

РЕКТА́ЛЬНЫЙ (от лат. rectum — прямая кишка) (анат.), относящийся к прямой кишке, напр. Р. исследование.

РЕКТИФИКА́ЦИЯ (от лат. rectus — прямой, простой и ...*фикация*), разделение многокомпонентных жидких смесей на отдельные компоненты. Осн. на многократной дистилляции. Осуществляется в спец. аппаратах — т. н. ректификац. колоннах. Применяется в хим., нефтеперераб. и др. отраслях пром-сти.

РЕ́КТОР (от лат. rector — управитель), руководитель вуза.

РЕКТОСКОПИ́Я (от лат. rectum — прямая кишка и ...*скопия*), врачебный метод иссл.: осмотр внутр. поверхности и полости прямой кишки с помощью ректоскопа (трубка с оптич. и осветит. системами).

РЕКУЛЬТИВА́ЦИЯ ЛАНДША́ФТА (от *ре*... и позднелат. cultivo — обрабатываю, возделываю), полное или частичное восстановление ландшафта, нарушенного предшествующей хоз. деятельностью (добычей полезных ископаемых, стр-вом, сведением лесов и т. п.). Включает выравнивание земель, лесопосадки, создание парков и прудов на месте горн. выработок и др. мероприятия.

РЕКУНКО́В Ал-др Мих. (р. 1920), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1940. С 1960 прокурор Брянской, Воронежской обл. С 1971 1-й зам. прокурора РСФСР. С 1976 1-й зам. Ген. прокурора, с 1981 Ген. прокурор СССР. Чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1981.

РЕКУПЕРАТИ́ВНОЕ ТОРМОЖЕ́НИЕ, электрич. торможение, при к-ром кинетич. энергия движущегося механизма с приводом от электродвигателя преобразуется в электрическую, отдаваемую в питающую сеть (при этом электродвигатель работает в генераторном режиме).

РЕКУПЕРА́ТОР (от лат. recuperator — получающий обратно, возвращающий), теплообменник, в к-ром теплообмен между теплоносителями осуществляется непрерывно через разделяющую их стенку. Служат для утилизации теплоты отходящих газов.

РЕКУПЕРА́ЦИЯ (от лат. recuperatio — обратное получение), возвращение части материалов или энергии для повторного использования в том же технол. процессе. Так, ценные растворители извлекаются из отработавших смесей, отходящие из к.-л. теплотехн. установки газообразные продукты сгорания нагревают в *рекуператоре* поступающие в эту установку топливо и воздух и т. д.

РЕКУРРЕ́НТНАЯ ПОСЛЕ́ДОВАТЕЛЬНОСТЬ (от лат. recurrens, род. п. recurrentis — возвращающийся), то же, что *возвратная последовательность*.

РЕКУРРЕ́НТНАЯ ФО́РМУЛА (формула приведения), формула, связывающая значения $p+1$ соседних членов $u_k, u_{k-1}, \ldots, u_{k-p}$ $(k \geqslant p+1)$ нек-рой последовательности $\{u_n\}$ $(n=1,\ 2, \ldots)$:

$$u_k = f(k, u_{k-1}, \ldots, u_{k-p}).$$

Р. ф. позволяет шаг за шагом определить любой член последовательности, если известны p первых её членов $u_1, u_2, \ldots, u_p$.

РЕЛАКСА́ТОР, то же, что *релаксационный генератор*.

РЕЛАКСАЦИО́ННЫЕ КОЛЕБА́НИЯ, автоколебания, резко отличающиеся по форме от гармонич. колебаний из-за рассеяния энергии (вследствие трения — в механич. системе, активного сопротивления — в электрич. системе).

РЕЛАКСАЦИО́ННЫЙ ГЕНЕРА́ТОР (релаксатор), генератор, вырабатывающий негармонич. электрич колебания (импульсы) в результате быстрого высвобождения энергии, запасённой от источника пост. тока, напр. в электрич. конденсаторе или катушке индуктивности. К Р. г. относятся, напр., блокинг-генератор, мультивибратор, фантастрон, санатрон.

РЕЛАКСА́ЦИЯ (от лат. relaxatio — ослабление), процесс установления термодинамич. равновесия (полного или частичного) в физ. системе, состоящей из большого числа частиц.

РЕЛАКСА́ЦИЯ (физиол.), расслабление или резкое снижение тонуса скелетной мускулатуры вплоть до полного обездвижения. Может возникнуть как патол. состояние; искусств. Р. достигается применением миорелаксантов.

РЕЛАКСИ́Н (от лат. relaxo — ослабляю), гормон млекопитающих и человека, вырабатываемый яичниками и плацентой. Способствует расслаблению тазовых связок и тем самым нормальному протеканию родов. По хим. природе — полипептид.

РЕЛЕ́ (франц. relais), устройство для автоматич. коммутации электрич. цепей по сигналу извне; состоит из релейного элемента (с двумя состояниями устойчивого равновесия) и группы электрич. контактов, к-рые замыкаются (или размыкаются) при изменении состояния релейного элемента. Различают Р. тепловые, механич., электрич., оптич., акустические. Р. используют в системах автоматич. управления, контроля, сигнализации, защиты, коммутации и т. д.

РЕЛЕ́ ВРЕ́МЕНИ, устройство, контакты которого замыкаются (или размыкаются) с нек-рой задержкой во времени после получения управляющего сигнала. Величину задержки можно произвольно регулировать, влияя на скорость изменения физ. величины, воздействующей на релейный элемент Р. в. от момента поступления сигнала до достижения порога срабатывания. Используется преим. в устройствах автоматики, при фотопечати и т. д.

РЕЛЕ́ЙНАЯ ЗАЩИ́ТА электрич. систем, совокупность устройств (или отд. устройство), содержащая 1 или неск. реле и способная реагировать на нарушения нормального режима работы (напр., при коротком замыкании, перенапряжении) разл. элементов электрич. системы, автоматически выявлять их и давать команду на отключение повреждённого участка или к.-л. др. переключения в электрич. системе.

РЕЛЕ́ЙНЫЙ ЭЛЕМЕ́НТ, простейшее переключат. устройство с 2 (или больше) состояниями устойчивого равновесия; одно состояние Р. э. скачком сменяется другим под влиянием внеш. воздействия (напр., изменения темп-ры, давления, электрич. напряжения, освещённости, звука); уровень воздействия, при к-ром изменяется состояние Р. э., наз. порогом срабатывания. Р. э. входит в состав любого реле; широко используется также в устройствах автоматики, телемеханики, связи, вычислит. техники.

РЕЛИГИО́ЗНЫЕ ВО́ЙНЫ во Франции, в 1562—94 (или 1562—98), между католиками и гугенотами. Активная сила обоих лагерей — плебейство и мелкое дворянство. Возглавляла и тот и другой лагерь феод. знать (стремившаяся ограничить королев. власть): католиков — герцоги Гизы, гугенотов — Антуан Бурбон (вскоре возглавил армию католиков), принц Луи Конде, адм. Г. Колиньи, затем Генрих Наваррский (будущий король Генрих IV). С фактич. вступлением на франц. престол в 1594 Генриха IV (перешедшего в католицизм) воен. действия в осн. закончились, окончательно завершил Р. в. Нантский эдикт 1598.

РЕЛИ́ГИЯ (от лат. religio — набожность, святыня, предмет культа), мировоззрение и мироощущение, а также соотв. поведение и специфич. действия (культ), осн. на вере в существование бога или богов, «священного», т. е. той или иной разновидности сверхъестественного; «фантастическое отражение в головах людей тех внешних сил, которые господствуют над ними в их повседневной жизни,— отражение, в котором земные силы принимают форму неземных» (Ф. Энгельс). Наиб. ранние проявления — магия, тотемизм, фетишизм, анимизм и т. п. Ист. формы развития Р.: племенные, нац.-гос. (этнические), мировые (буддизм, христианство, ислам). Причина возникновения — бессилие первобытного человека в борьбе с природой, а в дальнейшем, после возникновения классово-антагонистич. об-ва,— бессилие перед стихийными социальными силами, господств. над людьми. Преодоление Р. марксизм-ленинизм связывает с рев. переустройством об-ва на коммунистич. началах: «...религия будет исчезать в той мере, в какой будет развиваться социализм. Её исчезновение должно произойти в результате обществ. развития, в котором крупная роль принадлежит воспитанию» (К. Маркс). См. *Атеизм*.

РЕЛИКВА́РИЙ (позднелат. reliquarium), вместилище для хранения реликвий. Разнообразны христ. Р.— от сосудиков-ампул до крупных ларей. Будд. Р. могли быть крупными сооружениями (ступы, пагоды, дагобы, субурганы и др.).

РЕЛИ́КВИИ (от лат. reliquiae — остатки, останки), в разл. религиях мощи или особо чтимые предметы, некогда якобы принадлежавшие богам, пророкам, святым. Церковь приписывает Р. чудодейств. силу и делает их объектом религ. поклонения. Перен.— предметы, особо чтимые и хранимые как память о прошлом.

РЕЛИКТ (от лат. relictum — остаток), организм, вещь или явление, сохранившиеся как пережиток минувших эпох, как остаток далёкого прошлого.

РЕЛИКТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, фоновое космич. излучение, спектр к-рого близок к спектру абсолютно чёрного тела с темп-рой ок. 3 К. Наблюдается на волнах от неск. мм до десятков см, практически изотропно. Происхождение Р. и. связывают с эволюцией Вселенной, к-рая в прошлом имела очень высокую темп-ру и плотность излучения (*горячая Вселенная*).

РЕЛИКТЫ (биол.), виды р-ний и ж-ных, входящие в состав растит. покрова и животного мира данной страны или области как пережитки флор и фаун минувших эпох. Часто находятся в нек-ром несоответствии с совр. условиями существования. Напр., лесные Р. в Арктике — линнея, черника и др., продвинувшиеся на С. в послеледниковую эпоху и удержавшиеся там в окружении тундры; неогеновый Р.— выхухоль, сохранившаяся лишь в бассейне Волги и Урала (с неогена).

РЕЛИН (резиновый линолеум), двухслойный рулонный материал для покрытия полов в помещениях с повыш. влажностью. Лицевой слой изготовляется из цв. резины, а нижний — из смеси дроблёной утильной резины и битума.

РЕЛО (Reuleaux) Франц (1829—1905), нем. учёный в области теории механизмов и машин. Впервые (1875) чётко сформулировал и изложил осн. вопросы структуры и кинематики механизмов; разрабатывал проблему эстетичности техн. объектов.

РЕЛЬЕФ (франц. relief, от лат. relevo — поднимаю), совокупность неровностей суши, дна океанов и морей, разнообразных по очертаниям, размерам, происхождению, возрасту и истории развития. Слагается из положит. (выпуклых) и отрицат. (вогнутых) форм. Р. образуется гл. обр. в результате длит. одноврем. воздействия на земную поверхность эндогенных (внутр.) и экзогенных (внеш.) процессов. Р. изучает *геоморфология*.

РЕЛЬЕФ (иск.), вид скульптуры, в к-ром изображение является выпуклым (или углублённым) по отношению к плоскости фона. Осн. виды — барельеф и горельеф.

РЕЛЬЕФ, феодальный платёж вассала сеньору при получении феода.

«РЕЛЬСОВАЯ ВОЙНА», назв. крупной операции сов. партизан в авг.— сент. 1943 во время Вел. Отеч. войны по выводу из строя ж.-д. коммуникаций противника на оккупир. терр. Ленингр., Калининской, Смоленской и Орловской обл., БССР и части УССР.

РЕЛЬСОВАЯ ЦЕПЬ, изолиров. участок ж.-д. пути, рельсы к-рого служат проводниками электрич. цепи устройств блокировки в сигнализации, включающихся автоматически при замыкании рельсов колёсными парами подвижного состава.

РЕЛЬСОУКЛАДЧИК, путевая машина для укладки или смены рельсо-шпальной решётки ж.-д. пути. См. также *Путеукладчик*.

РЕЛЬСО-ШПАЛЬНАЯ РЕШЁТКА, комплект ж.-д. рельсов, соединённых со шпалами.

РЕЛЬСЫ (англ. rails, мн. ч. от rail — рельс, от лат. regula — прямая палка), стальные балки спец. сечения, укладываемые на верхнее строение пути для движения ж.-д. или гор. подвижного состава (поездов, дрезин, трамваев), передвижения подъёмных кранов (подкрановые пути), вагонеток в шахтах и на карьерах. Иногда используют один рельс (напр., в монорельсовых дорогах, для перемещения кран-балки). Р. скрепляют на стыках спец. скреплениями или сваркой (бесстыковой путь).

РЕЛЯТИВИЗМ (от лат. relativus — относительный), методол. принцип, состоящий в метафиз. абсолютизации относительности и условности знания и ведущий к отрицанию возможности познания объективной истины, к агностицизму. Диалектич. материализм признаёт относительность знания, но не как отрицание объективной истины, а в смысле ист. обусловленности пределов приближения познания к этой истине.

РЕЛЯТИВИСТСКАЯ АСТРОФИЗИКА, раздел астрофизики, изучающий на основе общей теории относительности (теории тяготения А. Эйнштейна) свойства сверхплотных космич. тел — нейтронных звёзд и чёрных дыр.

РЕЛЯТИВИСТСКАЯ ИНВАРИАНТНОСТЬ (лоренц-инвариантность), неизменность физ. законов относительно Лоренца преобразований; вытекает из относительности теории.

РЕЛЯТИВИСТСКАЯ КОСМОЛОГИЯ, теория нестационарной Вселенной, рассматривающая структуру и эволюцию Вселенной в целом на основе общей теории относительности.

РЕЛЯТИВИСТСКАЯ МЕХАНИКА, рассматривает классич. (неквантовые) законы механич. движения тел (частиц) при скоростях, сравнимых со скоростью света; основана на спец. *относительности теории*.

РЕЛЯТИВИСТСКАЯ СКОРОСТЬ, скорость, близкая к скорости света. Частицы, движущиеся с Р. с., наз. релятивистскими.

РЕЛЯТИВИСТСКИЕ ЭФФЕКТЫ, физ. явления, наблюдаемые при скоростях тел (частиц), сравнимых со скоростью света, а также в сильных гравитац. полях (см. *Относительности теория*, *Тяготение*).

РЕЛЯЦИЯ (от лат. relatio — сообщение), 1) донесение о воен. действиях, дипл. переговорах. 2) Описание боевых подвигов военнослужащих и воинских частей при представлении их к награде.

РЕМ, по рим. преданию, брат-близнец Ромула — первого царя Рима, вместе с ним основавший г. Рим.

РЁМ (Röhm) Эрнст (1887—1934), имперский министр в фаш. Германии, нач. штаба штурмовых отрядов. Стремился превратить их в костяк армии, подчинить себе генералитет. Расстрелян с санкции Гитлера.

РЕМА (от греч. rhēma — слово, изречение, букв.— сказанное) (ядро), в теории *актуального членения предложения* один из двух осн. компонентов высказывания (ср. *Тема*) — то новое, о чём сообщается в предложении.

РЕМАРК (Remarque, Remark) Эрих Мария (1898—1970), нем. писатель. Антифашизм и пацифизм, социальная критика с абстрактно-гуманистич. позиций и стремление *«потерянного поколения»*, разочаровавшегося в бурж. ценностях, найти опору в дружбе, фронтовом товариществе или любви запечатлены в ром. «На Западном фронте без перемен» (1929), «Три товарища» (1938), «Триумфальная арка» (1946), «Время жить и время умирать» (1954).

РЕМАРКА (франц. remarque), 1) замечание автора текста (книги, рукописи, письма), уточняющее или дополняющее к.-л. детали. 2) В гравюре набросок в стороне от осн. изображения. 3) В драматургии, театре пояснение, указание драматурга для читателя, постановщика и актёра в тексте пьесы.

РЕМБО (Rimbaud) Артюр (1854—91), франц. поэт. Посвятил Парижской Коммуне 1871 полные рев. пафоса стихи «Париж заселяется вновь», «Руки Жанны-Мари» (оба 1871). В близких к символизму кн. «Сквозь ад» (1873) и «Озарения» (изд. 1886) реалистич. тенденции сочетаются с нарочитой алогичностью, «разорванностью» мысли.

РЕМБРАНДТ Харменс ван Рейн (Rembrandt Harmensz van Rijn) (1606—69), голл. живописец, рисовальщик, офортист. Новаторское иск-во Р. отличается демократизмом, жизненностью образов. Сочетая глубину психол. характеристики с исключит. мастерством живописи, осн. на эффектах светотени, писал портреты, в т. ч. групповые («Ночной дозор», 1642); религ. («Св. семейство», 1645) и мифол. («Даная», 1636) сцены. К 1660-м гг. относятся наиб. сложные по психол. структуре религ. («Возвращение блудного сына», ок. 1668—69) и ист. («Заговор Юлия Цивилиса», 1661) комп., портреты («Синдики», 1662). Широкая, свободная живопись Р. приобретает особую эмоц. выразительность, светотень выступает как средство раскрытия психол. коллизий.

РЕМЕДИУМ (от лат. remedium — средство), при золотом стандарте предел отклонений стоимости содержащегося в монете валютного металла (массы и пробы) от её номинала.

РЕМЕЗ, птица сем. синицевых. Дл. до 11 см. В Евразии. Селится в зарослях тростника и на деревьях у рек и ручьёв. Гнездо — в виде шара с боковым входом.

РЕМЕЗОВ Сем. Ульянович (1642 — после 1720), рус. картограф и историк. Составил первый рус. геогр. атлас из 23 карт — «Чертёжную книгу Сибири» (1699—1701), автор тр. по истории Сибири (Ремезовская летопись, кон. 17 в.).

РЕМЕК (Remek) Владимир (р. 1948), лётчик-космонавт ЧССР, Герой ЧССР (1978), Герой Сов. Союза (1978), подполковник. Чл. КПЧ с 1968. Первый гражданин ЧССР, совершивший полёт в космос. Полёт на «Союзе-28» и орбит. станции «Салют-6» (март 1978).

РЕМЁННАЯ ПЕРЕДАЧА, механич. передача вращат. движения при помощи натянутого приводного ремня, перекинутого через шкивы, закреплённые на валах. Различают плоско-, клино- и круглоремённые передачи, а также передачи с зубчатым ремнём.

РЕМЕНЬ-РЫБА (сельдяной король), рыба отр. опахообразных. Дл. до 9 м, весит до 250 кг. Обитает в тёплых и умеренных водах Мирового ок. Встречается в косяках сельдей (отсюда второе назв.). Несъедобна.

РЁМЕР (Roemer) Оле (1644—1710), дат. астроном. По наблюдениям спутников Юпитера впервые определил скорость света (1675). Изобрёл неск. инстр-тов, в т. ч. меридианный круг и пассажный инстр-т.

РЕМЕСЛЕННЫЕ УЧИЛИЩА, в СССР в 1940—59 проф.-техн. уч. заведения для подготовки квалифицир. рабочих. Принимали окончивших, как правило, 7 кл. общеобразоват. школы. Преобразованы в проф.-техн. уч-ща.

РЕМЕСЛО Вас. Ник. (1907—83), сов. селекционер, акад. АН СССР (1974) и ВАСХНИЛ (1964), дважды Герой Соц. Труда (1966, 1977). Чл. КПСС с 1942. Разработал методы селекции, позволившие создать высокоурожайные сорта пшеницы («мироновские»). Лен. пр. (1963), Гос. пр. СССР (1979).

РЕМЕСЛО, мелкое ручное произ-во пром. изделий, господствовавшее до появления крупной машинной индустрии (а затем частично сохранившееся наряду с ней). Для Р. характерны: применение простых орудий труда, решающее значение личного мастерства ремесленника, индивид. характер произ-ва (ремесленник работает один или с огранич. числом помощников).

РЕМИЗОВ Ал. Мих. (1877—1957), рус. писатель. Поиски архаичного стиля, ориентированного на лит-ру и устное слово допетровской Руси. Кн. преданий, апокрифов («Лимонарь, сиречь: Луг духовный», 1907), ром. «Пруд» (1908). В 1921 эмигрировал. Автобиогр. кн. «Подстриженными глазами» (1951).

РЕМИНИСЦЕНЦИЯ (от позднелат. reminiscentia — воспоминание), 1) смутное воспоминание, отголосок. 2) В поэтич. и муз. произв. черты, наводящие на воспоминание о др. произведении; обычно — результат невольного заимствования автором отд. образа, мотива, стилистич. приёма. Ср. *Заимствование литературное*.

РЕМИССИЯ (от лат. remissio — ослабление), временное ослабление (неполная Р.) или исчезновение (полная Р.) проявлений болезни.

РЕМИТЕНТ (от лат. remitto — отсылаю), лицо, на имя к-рого выписан переводный вексель (тратта).

РЕМКЕ (Rehmke) Йоханнес (1848—1930), нем. философ-идеалист, предст. имманентной философии; утверждал, что познаваемая реальность не существует независимо от сознания, находится в его сфере (т. е. имманентна ему).

РЕМНЕЗУБЫ, род мор. млекопитающих сем. клюворылых. Дл. до 6 м. 11 видов, распространены широко. В воды СССР заходит командорский Р.

РЕМНЕЦЫ, семейство паразитич. ленточных червей. Тело ремневидное, дл. 3—200 см. 8 видов. Взрослые живут в кишечнике рыбоядных птиц. Личинки Р. (плероцеркоиды) — опасные паразиты пресноводных рыб.

РЕМОНТ (франц. remonte, от remonter — поправить, снова собрать), исправление повреждений, замена элементов, починка. Различают текущий Р. (замена или восстановление сменных деталей), средний (частичная разборка устройства и его восстановление), капитальный (полная разборка устройства с заменой всех изношенных частей).

РЕМОНТ СТАДА, система мероприятий, обеспечивающая восполнение с.-х. ж-ных в стаде взамен выбывших и его расширенное воспроиз-во (отбор ремонтного молодняка, его рацион, кормление и содержание, перевод в осн. стадо в оптимальном возрасте и др.).

РЕМОНТАНТНОСТЬ (от франц. remontant — вновь поднимающийся, снова цветущий), способность р-ний к повторному или многократному цветению и плодоношению в течение одного вегетац. периода. Наблюдается у апельсина, лимона, земляники, малины, лобелии, бегонии и др., редко — у вишни, яблони, груши, сирени и др.

РЕМОНТОПРИГО́ДНОСТЬ, одно из осн. свойств техн. объекта, характеризующее его надёжность; заключается в приспособленности объекта к проведению работ по его техн. обслуживанию и ремонту.

РЕ́МШЕЙД (Ремшайд) (Remscheid), г. в ФРГ. 131 т. ж. (1977). Металлообработка, маш-вие, металлургия, текст. пром-сть.

РЕН (Wren) Кристофер (1632—1723), англ. архитектор, математик и астроном. Предст. классицизма. Гармонично связывал разнообразные по формам здания с пейзажем и гор. средой (план реконструкции Лондона, 1666; собор св. Павла, 1675—1710, в Лондоне).

РЕН (Ренн) (Rennes), г. во Франции, адм. ц. деп. Иль-и-Вилен. 197 т. ж. (1982). Маш-ние, хим., текст. пром-сть. 2 ун-та. В 10—16 вв. столица герцогства Бретань.

РЕНА́Н (Renan) Жозеф Эрнест (1823—92), франц. писатель, ин. ч.-к. Петерб. АН (1860). В «Истории происхождения христианства» (кн. 1—8, 1863—83) пытался осмыслить евангельские легенды, устраняя из них всё сверхъестественное. Тр. по востоковедению, филос. драмы.

РЕНА́Р (Renard) Жюль (1864—1910), франц. писатель. В пов. «Рыжик» (1894) показал трагизм столкновения детского мировосприятия с пороками бурж. об-ва. Новеллы. Пьесы. «Дневник» (опубл. 1925—27).

РЕНГА́РТЕН Вл. Пав. (1882—1964), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1946). Осн. тр. по региональной геологии (Кавказ, Памир, Урал), стратиграфии, палеонтологии и геоморфологии. Гос. пр. СССР (1948).

РЕНДЗИ́НЫ (польск., ед. ч. rędzina), то же, что *дерново-карбонатные почвы*.

РЕ́НДРА (Rendra; наст. фам. Брото, Broto) Виллибродус Сурендра (р. 1935), индонез. поэт. Сб. стихов гуманистич. звучания: «Баллады о людях любимых» (1957), «Блюз для Бовни» (1971), «Памфлеты поэта» (1980).

РЕНЕ́ (Resnais) Ален (р. 1922), франц. кинорежиссёр. Предст. направления «Новая волна». Ф.: «Хиросима, любовь моя» (1959), «В прошлом году в Мариенбаде» (1961), «Война окончена» (1966), «Провидение» (1977), «Мой американский дядюшка» (1980), «Жизнь — роман» (1983) и др.

РЕНЕ́ (René) Франс Альбер (р. 1935), президент Респ. Сейшельские Острова (с 1977) и мин. иностр. дел (с 1984); ген. секр. Прогрес. фронта народа Сейшельских Островов с 1978 (до 1978 наз. Объединённой партией народа, осн. в 1964). В 1976—77 — премьер-мин.

РЕНЕГА́ДОС (исп. renegados), в араб. гос-вах на Пиренейском п-ове (в 8—15 вв.) христиане, принявшие ислам; рассматривались христ. церковью как «отступники» (ренегаты).

РЕНЕГА́Т (позднелат. renegatus, от renego — отрекаюсь), человек, изменивший своим убеждениям, перешедший в лагерь противников; изменник, отступник.

РЕНЕССА́НС (франц. Renaissance), см. *Возрождение*.

РЕНЕ́ТЫ, зимние сорта яблони (Симиренко, ландсбергский, шампанский и др.). Плоды винно-сладкие, пряные, плосковатой формы. Урожайность до 140 кг с дерева.

РЕ́НИ (Reni) Гвидо (1575—1642), итал. живописец. Предст. болонской школы. Изящество композиции и рисунка сочетал с холодной идеализацией образов.

РЕ́НИ, г. (с 1821) в Одесской обл. Ж.-д. ст., порт на р. Дунай. Ковс., маслод. з-ды. Изв. с 1548.

РЕ́НИЙ (лат. Rhenium), Re, хим. элемент VII гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 75, ат. м. 186,207. Назв. от лат. Rhenus — р. Рейн (открыт в Германии в 1925). Светло-серый металл, один из самых тяжёлых и тугоплавких, плотн. 21,03 г/см^3, $t_{пл}$ 3190 °С. Химически очень стоек. В природе рассеян, собственный минерал джезказганит весьма редок; добывают из молибденовых руд. Сплавы Р. с др. тугоплавкими металлами (W, Mo, Ta) высокожаропрочны, идут на детали сверхзвуковых самолётов и ракет, сплавы с W и Mo — для нитей накаливания и термопар. Рениевые покрытия защищают металлы от коррозии и износа. Катализатор дегидрогенизации и крекинга нефти.

РЕНИ́Н (от лат. ren — почка), протеолитич. фермент позвоночных ж-ных и человека. Образуется в почках. Превращает в активные формы ангиотензины, участвующие в регуляции артериального давления крови. Определение активности Р. в крови используют для диагностики артериальной гипертонии.

РЕ́НКИН У. Дж., см. *Ранкин* У. Дж.

РЕНКЛО́ДЫ (франц. reine-claude), сорта сливы. Плоды крупные, округлые, зелёно-жёлтые или фиолетовые, нежные, сладкие. Распространены во Франции, Италии, ГДР, ФРГ; в СССР районированы ренклоды Альтана, колхозный, зелёный и др.

РЕНН (Renn) Людвиг (наст. имя Арнольд Фит фон Гольсенау) (1889—1979), нем. писатель (ГДР). Чл. КП Германии, затем чл. СЕПГ. В 1933—35 узник фаш. тюрем. В 1936—47 в эмиграции; участник антифаш. борьбы. Обличение милитаризма в социально-критич. и автобиогр. ром. «Война» (1928) и «После войны» (1930). Книга мемуаров.

РЕННЕНКА́МПФ Пав. Карлович (1854—1918), рус. генерал от кавалерии (1910). Командовал карат. отрядом в Вост. Сибири в 1905—06. В нач. 1-й мир. войны команд. армией, один из виновников поражения в Вост.-Прусской операции. Расстрелян по приговору рев. трибунала.

РЕ́ННЕР (Renner) Иоганн (ок. 1525—83), ливонский хронист, составитель «Истории Ливонии» в 9 кн. (события с 12 в. до 1582).

РЕ́ННЕР (Renner) Карл (1870—1950), один из лидеров австр. С.-д. партии и 2-го Интернационала, глава правого крыла с.-д-тии, идеолог австромарксизма. В нач. 20 в. выдвинул вместе с О. Бауэром реформистско-националистич. программу культурно-нац. автономии. В 1918—20 федеральный канцлер Австрии, выступал за присоединение Австрии к Германии. В 1938 одобрил захват Австрии и Судетской обл. Чехословакии фаш. Германией. После освобождения Австрии в 1945 глава Врем. пр-ва. В дек. 1945—50 през. Австрии.

РЕННИ́Н (химозин, сычужный фермент), пищеварит. фермент, вырабатываемый в сычуге (отделе желудка) молодых жвачных ж-ных. Расщепляет пептиды. Издавна используется в сыроварении.

«РЕНО́» (Renault), гос. автомоб. компания Франции. Осн. в 1895. Объём продаж 14,5 млрд. долл., убыток 208 млн. долл., выпуск автомобилей 1,9 млн. шт. (ок. 40% произ-ва в стране); число занятых 210 т. ч. (1983).

«РЕНО́», марка легковых, грузовых автомобилей и автобусов фирмы «Р.». В 1984 мощность двигателей легковых автомобилей 21—117 кВт (29—159 л. с.), скорость 115—210 км/ч, грузоподъёмность грузовых автомобилей до 23 т, пассажировместимость автобусов до 66 чел.

РЕНОВА́ЦИЯ (от лат. renovatio — обновление, возобновление), экон. процесс замещения выбывающих в результате морального и физ. износа производств. осн. фондов новыми — необходимое условие простого воспроизводства. Источником капитальных вложений на Р. служит амортизац. фонд.

РЕНОДЕ́ЛЬ (Renaudel) Пьер (1871—1935), один из правых рук. франц. Социалистич. партии, дир. газ. «Юманите» в 1915—18.

РЕНОМЕ́ (франц. renommée), мнение, установившееся о ком-либо, репутация.

РЕ́НТА (нем. Rente), доход, не связанный с предпринимательской деятельностью и регулярно получаемый рантье в форме процента с предоставляемого в ссуду капитала, землевладельцем в форме зем. ренты со сдаваемого в аренду зем. участка.

РЕНТА́БЕЛЬНОСТЬ (от нем. rentabel — доходный, прибыльный), показатель экон. эффективности произ-ва на пр-тиях (объединениях), в отраслях и нар. х-ве в целом. Комплексно отражает использование материальных, трудовых и ден. ресурсов и природных богатств. В СССР различают общую Р. [процентное отношение балансовой (общей) прибыли к ср.-год. суммарной стоимости производств. осн. фондов и нормируемых оборотных средств] и расчётную Р. (отношение расчётной прибыли к ср.-год. стоимости тех производств. осн. фондов, с к-рых взимается плата за фонды). Применяется также показатель уровня Р. к текущим затратам (отношение прибыли к себестоимости товарной или реализов. продукции).

РЕНТГЕ́Н (Рёнтген) (Röntgen) Вильгельм Конрад (1845—1923), нем. физик. Открыл (1895) рентгеновские лучи, иссл. их свойства. Тр. по пьезо- и пироэлектрич. свойствам кристаллов, магнетизму. Ноб. пр. (1901)

РЕНТГЕ́Н, внесистемная единица экспозиц. дозы рентгеновского и гамма-излучений, определяемая по ионизующему действию их на воздух; названа в честь В. Рентгена; обозначается Р. Дозе в 1 Р соответствует образование $2,083\cdot10^9$ пар ионов в 1 см^3 воздуха или $1,61\cdot10^{12}$ пар в 1 г воздуха. $1Р = 2,57976\cdot10^{-4}$ Кл/кг.

РЕНТГЕ́НОВСКАЯ АСТРОНО́МИЯ, раздел внеатмосферной астрономии, исследующий рентгеновское излучение космич. объектов.

РЕНТГЕ́НОВСКАЯ КА́МЕРА, прибор для иссл. и контроля атомной структуры в-в, в к-рой создаются условия дифракции рентгеновских лучей на исследуемом образце и регистрируется на фотоплёнке дифракц. картина. Применяется в рентгеновском структурном анализе, рентгенографии материалов и рентгеновской топографии.

РЕНТГЕ́НОВСКАЯ СПЕКТРОСКОПИ́Я, *спектроскопия* рентгеновского излучения. Для получения рентгеновских спектров исследуемое в-во бомбардируют электронами в рентгеновской трубке либо возбуждают флуоресценцию исследуемого в-ва, облучая его рентгеновским излучением.

РЕНТГЕ́НОВСКАЯ СЪЁМКА, фотогр. или видеомагн. регистрация теневого изображения разл. объектов, получаемого при просвечивании их рентгеновскими лучами. Осуществляется прямым методом — светочувствит. материал экспонируется непосредственно в рентгеновских лучах и косвенным — изображение, образованное на флуоресцирующем экране, переснимается на фотоплёнку или записывается на магн. ленту.

РЕНТГЕ́НОВСКАЯ ТОПОГРА́ФИЯ, исследует дефекты в строении почти совершенных кристаллов (см. *Дефекты* в кристаллах) путём изучения дифракции на них рентгеновских лучей.

РЕНТГЕ́НОВСКАЯ ТРУ́БКА, электровакуумный прибор для получения рентгеновских лучей. Простейшая Р. т. состоит из стеклянного баллона с впаянными электродами — катодом и анодом (антикатодом). Электроны, испускаемые катодом, ускоряются сильным электрич. полем в пространстве между электродами и бомбардируют анод. При ударе электронов об анод их кинетич. энергия частично преобразуется в энергию рентгеновского излучения.

РЕНТГЕ́НОВСКИЕ ЛУЧИ́, не видимое глазом эл.-магн. излучение с дл. волны 10^{-5}—10^2 им. Проникают через нек-рые непрозрачные для видимого света материалы. Испускаются при торможении быстрых электронов в в-ве (непрерывный спектр) и при переходах электронов с внеш. электронных оболочек атома на внутр. (линейчатый спектр). Источники — рентгеновская трубка, нек-рые радиоактивные изотопы, ускорители и накопители электронов (синхротронное излучение). Приёмники — фотоплёнка, люминесцентные экраны, детекторы ядерных излучений. Р. л. применяют в рентгеновском структурном анализе, медицине, дефектоскопии, рентгеновском спектральном анализе. Открыты в 1895 В. К. Рентгеном.

РЕНТГЕ́НОВСКИЙ ГОНИО́МЕТР, прибор для рентгеновского структурного анализа. Регистрирует одновременно направление дифракц. лучей и положение образца.

РЕНТГЕ́НОВСКИЙ ДИФРАКТО́МЕТР, прибор для рентгеновского структурного анализа, в к-ром используются фотоэлектрич. приёмники излучения. Измеряет интенсивности и направления дифракц. пучков.

РЕНТГЕ́НОВСКИЙ МИКРОСКО́П, прибор для исследования микроскопич. строения объектов с помощью рентгеновского излучения. В проекц. (теневом) Р. м. объект (напр., ботан. срез) располагается вблизи точечного источника рентгеновского излучения; расходящийся пучок просвечивает образец и формирует на удалённой от него фотоплёнке увеличенное изображение.

РЕНТГЕ́НОВСКИЙ СТРУКТУРНЫЙ АНА́ЛИЗ (рентгеноструктурный анализ), совокупность методов исследования атомной структуры в-ва с помощью дифракции рентгеновских лучей. По дифракц. картине устанавливают распределение электронной плотности в-ва, а по ней — род атомов и их расположение.

В Р. с. а. исследуют структуру кристаллов, жидкостей, белковых молекул и др.

РЕНТГЕНОВСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ КОСМИЧЕСКОЕ, эл.-магн. излучение космич. тел в диапазоне энергий фотонов от 100 эВ до 10^5 эВ, регистрируемое рентгеновскими телескопами. Существуют дискретные источники и диффузный фон Р. и. к. К галактич. источникам относятся преим. нейтронные звёзды и, возможно, чёрные дыры, шаровые звёздные скопления, к внегалактич. источникам — квазары, отд. галактики и их скопления.

РЕНТГЕНОГРАММА, зафиксированное на фотоплёнке изображение объекта, возникающее при взаимодействии рентгеновских лучей (их поглощении, отражении, дифракции) с в-вом.

РЕНТГЕНОГРАФИЯ (мед.) (скиаграфия), метод рентгенодиагностики, заключающийся в получении фиксированного рентгеновского изображения объекта на фотоматериале.

РЕНТГЕНОГРАФИЯ МАТЕРИАЛОВ, область материаловедения, осн. на рентгеновских методах изучения структур материалов. В Р. м. исследуют кристаллич. структуру, фазовый состав и его изменения, состояние деформированных или подвергнутых др. воздействиям материалов.

РЕНТГЕНОДЕФЕКТОСКОПИЯ, осн. на поглощении рентгеновских лучей, проходящих через контролируемый материал. Применяют в осн. для выявления раковин, грубых трещин, ликвационных включений в литых и сварных изделиях.

РЕНТГЕНОДИАГНОСТИКА (мед.), распознавание заболеваний на основе данных рентгенологич. исследования (рентгеноскопии, рентгенографии).

РЕНТГЕНОКОНТРАСТНЫЕ СРЕДСТВА, разл. хим. вещества, к-рые при введении в организм улучшают изображение исследуемого объекта (увеличивая или уменьшая поглощение рентгеновских лучей и создавая контрастность рентгеновского изображения). Наряду с «тяжёлыми» (сульфат бария, препараты иода) применяются «лёгкие» Р. с. (воздух, кислород, закись азота и др.).

РЕНТГЕНОЛОГИЯ, область медицины, изучающая применение рентгеновского излучения для иссл. строения и функций органов и систем, рентгенодиагностики заболеваний.

РЕНТГЕНОСКОПИЯ, один из осн. методов рентгенодиагностики, заключающийся в получении (обычно на рентгеновском экране) изображения исследуемого объекта.

РЕНТГЕНОСТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ, то же, что *рентгеновский структурный анализ.*

РЕНТГЕНОТЕЛЕВИДЕНИЕ, метод рентгенодиагностики с применением телевиз. устройств для передачи на расстояние рентгеновского изображения.

РЕНТГЕНОТЕРАПИЯ, применение рентгеновского излучения для лечения опухолевых и др. заболеваний; вид лучевой терапии.

РЕНУАР (Renoir) Жан (1894—1979), франц. кинорежиссёр. Сын О. Ренуара. Ф.: «Жизнь принадлежит нам», «На дне» (оба 1936), «Великая иллюзия» (1937), «Марсельеза» (1938), «Французский канкан» (1954), «Завтрак на траве» (1959) и др.

РЕНУАР Огюст (1841—1919), франц. живописец, график и скульптор. Предст. импрессионизма. Светлые и прозрачные по живописи пейзажи, портреты, динамичные бытовые сцены воспевают чувств. красоту и радость бытия («Мулен де ла Галет», 1876, «Ж. Самари», 1877).

РЕНУВЬЕ (Renouvier) Шарль (1815—1903), франц. философ-идеалист, глава т. н. неокритицизма (франц. версии неокантианства). Осн. тезис гносеологии Р.— «нет объекта без субъекта» (материи — без сознания) — получил развитие в имманентной философии и эмпириокритицизме. Этика Р.— один из истоков персонализма.

РЕНЬЕ (Régnier) Анри Франсуа Жозеф де (1864—1936), франц. писатель. Эстетско-декоративная поэзия (сб. «Как во сне», 1892, «Зеркало часов», 1910). Ром. «Героические иллюзии Тито Басси» (1916), «Грешница» (1920) и др. поэтизируют быт франц. знати 17—18 вв. Рассказы.

РЕНЬЕ Матюрен (1573—1613), франц. поэт. Всб. «Сатиры» (1608—13) дана картина жизни франц. об-ва на рубеже 16 и 17 вв.

РЕНЬО (Regnault) Анри Виктор (1810—78), франц. физик и химик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1848). Определил физ. константы мн. газов, паров, жидкостей и тв. тел.

РЕНЬЯР (Regnard) Жан Франсуа (1655—1709), франц. драматург. Развлекат. комедии «Любовные безумства» (1704), «Единственный наследник» (1708). Автобиогр. ром. «Провансалка» (изд. 1731).

РЕОБАЗА (от греч. rhéos — течение, поток и básis — основание), наименьшая сила постоянного электрич. тока, вызывающая при достаточной длительности действия возбуждение в живых тканях. Р., как и хронаксия, характеризует возбудимость тканей.

РЕОВИРУСЫ, семейство РНК-содержащих вирусов. Размножаются в цитоплазме клеток насекомых, птиц, млекопитающих и высших р-ний.

РЕОЛОГИЯ (от греч. rhéos — течение, поток и ...*логия*), изучает процессы, связанные с необратимыми остаточными деформациями и течением разл. вязких и пластич. материалов (неньютоновских жидкостей, дисперсных систем и др.).

РЕОМЮР (Réaumur) Рене Антуан (1683—1757), франц. естествоиспытатель, ин. поч. ч. Петерб. АН (1737). Тр. по регенерации, физиологии, биологии колоний насекомых. Предложил температурную шкалу, назв. его именем.

РЕОМЮРА ШКАЛА, температурная шкала, одни градус к-рой равен $1/_{80}$ разности темп-р кипения воды и таяния льда при атм. давлении, т. е. $1°R = 5/4 °C$. Практически вышла из употребления. Предложена Р. Реомюром (1730).

РЕОРГАНИЗАЦИЯ, преобразование, перестройка, изменение структуры и функций учреждений, орг-ций и др.

РЕОСИН (Reocín), свинцово-цинковое м-ние в Испании (пров. Сантандер). Стратиформные эпигенетич. залежи. Запасы ок. 1 млн. т Zn (14% в руде), 0,25 млн. т Pb (2,5% в руде). Годовая добыча подземным способом ок. 50 тыс. т Zn, 10 тыс. т Pb.

РЕОСТАТ (от греч. rhéos — течение, поток и ...*стат*), устройство для регулирования напряжения и тока в электрич. цепи, осн. часть к-рого — проводящий элемент с активным электрич. сопротивлением, значение к-рого можно изменять плавно или ступенями в соответствии с заданными условиями.

РЕОСТАТНОЕ ТОРМОЖЕНИЕ, электрич. торможение, при к-ром кинетич. энергия движущегося механизма с приводом от электродвигателя преобразуется в электрическую, рассеиваемую в виде тепла в пусковых либо особых тормозных реостатах (при этом электродвигатель работает в генераторном режиме).

РЕОСТАТНЫЙ ДАТЧИК, измерит. преобразователь в виде реостата, сопротивление к-рого изменяется пропорционально измеряемой величине (линейному или угловому перемещению). Применяется в следящих электроприводах, как датчики перемещения и др.

РЕПА, двулетнее травянистое р-ние рода капуста сем. крестоцветных. Овощная (собств. Р.) и кормовая (турнепс) культура (в корнеплодах сахара, витамин С, каротин), на всех континентах; в СССР гл. обр. в нечернозёмной зоне Европ. части, урожайность до 350 ц с 1 га.

РЕПАРАЦИИ (от лат. reparatio — восстановление), в междунар. праве вид материальной междунар.-правовой ответственности; состоит в возмещении гос-вом причинённого им ущерба в денежной или иной форме. Выплата Р. обычно предусматривается в мирном договоре. См. также *Контрибуция.*

РЕПАРАЦИЯ (радиобиол.), восстановление биол. объектов от повреждений, вызванных ионизирующими излучениями или УФ лучами. Р. на уровне клеток состоит в осн. в ликвидации повреждений генетич. структур (ДНК, хромосом), что осуществляется спец. ферментами и находится под контролем генов. Р. на уровне тканей, организмов и популяций происходит путём размножения клеток и организмов, уцелевших после облучения.

РЕПАРТИМЬЕНТО (исп. repartimiento — распределение), система порабощения в исп. колониях в Америке, заключавшаяся в распределении между колонистами земель вместе с проживавшим на них коренным населением, подвергавшимся неогранич. эксплуатации. В Мексике Р. называли также принудит. трудовую повинность, аналогичную мите.

РЕПАТРИАЦИЯ (от позднелат. repatriatio — возвращение на родину), возвращение на родину военнопленных и гражд. лиц, оказавшихся за её пределами вследствие войны, а также эмигрантов.

РЕПАТРИАЦИЯ ЗАЙМОВ, возвращение в страну облигаций займов, размещённых среди иностр. держателей за границей. Осуществляется путём скупки этих облигаций выпустившим их гос-вом или его гражданами.

РЕПЕЙНИК, то же, что *лопух.*

РЕПЕЛЛЕНТЫ (от лат. repello — отталкиваю, отгоняю) (антифиданты), хим. препараты из группы пестицидов для отпугивания вредных насекомых от р-ний (к-рыми они питаются), ж-ных и человека.

РЕПЕР (франц. repère) в пространстве (на плоскости), совокупность трёх (двух) векторов с общим началом, не лежащих в одной плоскости (на одной прямой) и взятых в определ. порядке.

РЕПЕР (геод.), знак пункта с известной абс. высотой — металлич. диск с выступом (или с отверстием — марка), закрепляемый в стенах долговрем. сооружений, или бетонный монолит, заложенный в грунт.

РЕПЕРНЫЕ ТОЧКИ в термометрии, первичные воспроизводимые температурные точки, каждой из к-рых присвоена определ. темп-ра. На этих Р. т. построена *Международная практическая температурная шкала.*

РЕПЕРТУАР (франц. répertoire), совокупность произв., исполняемых в театре (драм., муз.), на конц. эстраде, отд. артистом. Различают также Р. по стилям и жанрам (романтич., комедийный); существуют понятия «совр. Р.», «классич. Р.».

«РЕПЕРТУАР И ПАНТЕОН», рус. театр. ежемес. журнал, 1839—56, Петербург (менял назв.: первое — «Репертуар русского театра», последнее — «Пантеон»).

РЕПЕРТУАРНЫЕ ТЕАТРЫ (Repertory theatres), англ. драм. т-ры кон. 19—20 вв. с репертуаром из неск. пьес. Называются так и в др. капиталистич. странах в отличие от т-ров, играющих одну и ту же пьесу, пока спектакль делает сборы.

РЕПЕРФОРАТОР (от *ре...* и *перфоратор*) в телеграфии, устройство для пробивания отверстий в бум. ленте в соответствии со знаками телегр. кода, поступающими от телегр. передатчика. Используют на телегр. станциях для переприёма телеграмм.

РЕПЕТЕКСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Туркм. ССР, в 70 км к Ю.-З. от Чарджоу, в Вост. Каракумах. Осн. в 1928. Пл. 34 600 га. Закреплённые бугристые пески с зарослями белого и чёрного саксаулов; барханно-грядовые пески. Тарантул, фаланга, песчаный скорпион. 23 вида пресмыкающихся, в т. ч. серый варан, сцинковый геккон. Первый пустынный биосферный заповедник (с 1978).

РЕПЕТИЦИЯ (от лат. repetitio — повторение), 1) осн. форма подготовки (под рук. режиссёра) театр., эстрадных, цирковых представлений, конц. программы, отд. номера, сцены путём многократных повторений (целиком и частями). 2) Быстрое повторение одного и того же звука на клавишных и нек-рых других инстр-тах. 3) Свойство фп. механики, обеспечивающее извлечение быстро повторяющегося звука; различают фп. с простой (6—8 ударов/с) и с двойной (ок. 12 ударов/с) Р.

РЕПИН Ил. Еф. (1844—1930), рус. живописец, передвижник. Обличая угнетение народа, показывал его могучие силы и духовную красоту («Бурлаки на Волге», 1870—73, «Крестный ход в Курской губернии», 1880—1883), рус. рев. движение («Арест пропагандиста», 1880—92, «Не ждали», 1884—88). В ист. картинах раскрывал трагич. конфликты («Иван Грозный и сын его Иван», 1885), прославлял нар. вольнолюбие («Запорожцы пишут письмо турецкому султану», 1878—91). Замечат. по социальной и психол. характеристике портреты («Протодьякон», 1877, «Мусоргский», 1881, «Стрепетова», 1882). Мастер рисунка.

РЕПИН Ник. Петр. (1796—1831), декабрист, штабс-капитан. Чл. Юж. и Сев. обществ. Осуждён на 8 лет каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1831 на поселении в Иркутской губ. Художник-акварелист.

РЕПИНО (до 1948 Куоккала), пос. гор. типа в Ленингр. обл., на побережье Финского зал., в 40 км к С.-З. от Ленинграда. Входит в Ленинградскую курортную зону. Ж.-д. ст. Музей-усадьба И. Е. Репина «Пенаты».

РЕ́ПЛИКА (франц. réplique), 1) краткое замечание, возражение, ответ. 2) Возражение стороны на суд. процессе. 3) В сценич. диалоге ответная фраза партнёра, последние слова персонажа, за к-рыми следует текст др. действующего лица. 4) В изобр. иск-ве Р.— авторское повторение худ. произв., незначительно отличающееся от оригинала.

РЕПЛИКА́ЦИЯ (от позднелат. replicatio — повторение) (ауторепродукция, аутосинтез, редупликация), удвоение молекул ДНК (у нек-рых вирусов РНК) при участии спец. ферментов. Р. наз. также удвоение хромосом, в основе к-рого лежит Р. ДНК. Р. обеспечивает точное копирование генетич. информации, заключённой в молекулах ДНК, и передачу её от поколения к поколению.

РЕПНИ́Н Аникита Ив. (1668—1726), князь, рус. ген.-фельдм. (1725), сподвижник Петра I. Участник Сев. войны, командовал дивизией. В 1724—25 през. Воен. коллегии.

РЕПНИ́Н (Репнин-Оболенский) Бор. Ал-др. (? — 1670), князь, боярин, воевода. Глава ряда приказов 1638—42 и 1648—52. Один из рук. боярской думы с кон. 1648. Участник рус.-польск. войны 1654—67 и др. Возглавлял посольство в Речь Посполитую в 1653.

РЕПНИ́Н Ник. Вас. (1734—1801), князь, рус. ген.-фельдм. (1796) и дипломат. В 1763—1769 посол в Польше, заключил Варшавский дог. 1768. Участник рус.-тур. войн и заключения мирных дог. 1774 и 1791.

РЕПОЗИ́ЦИЯ (от позднелат. repositio — складывание, вправление), хирургич. приём искусств. восстановления правильного положения смещённых отломков костей при переломах.

РЕПОЛО́В, то же, что *коноплянка.*

РЕПО́РТ (франц. report), спекулятивная биржевая сделка на срок, заключаемая в расчёте на повышение курса ценных бумаг с целью получения курсовой разницы.

РЕПОРТА́Ж (франц. reportage, от англ. report — сообщать), жанр журналистики, оперативно сообщающий для печати, радио, телевидения о к.-л. событии, очевидцем или участником к-рого является корреспондент.

РЕПРЕЗЕНТАТИ́ВНОСТЬ (от франц. représentatif — показательный), в статистике соответствие характеристик, полученных в результате выборочного наблюдения, показателям, характеризующим всю генеральную совокупность. Расхождение между указанными показателями представляет собой ошибку Р., к-рая может быть случайной или систематической.

РЕПРЕССА́ЛИИ (позднелат. represaliae, от лат. reprehendo — удерживаю), по междунар. праву принудит. меры, предпринимаемые гос-вом в ответ на незаконные действия др. гос-ва с целью заставить его прекратить эти действия и возместить ущерб. См. также *Реторсии.*

РЕПРЕ́ССИЯ (от позднелат. repressio — подавление), карательная мера, наказание.

РЕПРИВАТИЗА́ЦИЯ, см. *Денационализация.*

РЕПРИ́ЗА (франц. reprise), 1) повторение к.-л. раздела муз. произведения, см. *Трёхчастная форма, Сонатная форма.* 2) В цирке и на эстраде — словесный или пантомимич. комич. номер (иногда шутка, анекдот). 3) В цирке — движение лошади одним и тем же аллюром; серия чередующихся трюков.

РЕПРОГРА́ФИЯ (от *репродукция* и *...графия*), обобщённое назв. процессов копирования док-тов фотогр. или др. способами, не связанными (в отличие от полиграфии) с применением печатных форм.

РЕПРОДУ́КЦИЯ (от *ре...* и лат. produco — произвожу), 1) воспроизведение. 2) Воспроизведение полиграф. или др. средствами произв. изобр. иск-ва (картина, рис., фотоснимок и т. п.). 3) (Психол.) воспроизведение удержанного в памяти. 4) (Биол.) воспроизведение организмами себе подобных; то же, что *размножение.*

РЕПС (англ. reps), хл.-бум. или шёлковая ткань, у к-рой лицевая сторона и изнанка покрыты рубчиками, образующимися из-за значительно меньшей толщины и большей плотности нитей в основе, чем в утке́. Используют для пошива верх. одежды и обуви.

РЕПТИ́ЛИИ, то же, что *пресмыкающиеся.*

РЕПУЛЬСИО́ННЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГА́ТЕЛЬ, однофазный двигатель перем. тока с трансформаторной связью между обмотками статора и ротора. Частоту вращения можно регулировать в широких пределах. Применяют в регулируемых электроприводах небольшой мощности.

РЕПУТА́ЦИЯ (франц. réputation), создавшееся общее мнение о качествах, достоинствах и недостатках кого-либо, чего-либо.

РЕ́ПЧАТЫЙ ЛУК, см. *Лук.*

РЕ́РБЕРГ Ив. Ив. (1869—1932), сов. архитектор, засл. деят. науки и техники РСФСР (1932). Киевский вокзал (1914—17) и Центр. телеграф (1925—27) в Москве.

РЁРИХ (Рерих) Ник. Конст. (1874—1947), рус. живописец и театр. художник, археолог, писатель, инициатор движения в защиту пам. культуры. Чл. «Мира иск-ва». Эмоциональные красочно-декор. комп. навеяны историей и легендами Др. Руси («Гонец», 1897), инд. и тибетской природой и мифологией («Помни», 1945). С 1920-х гг. жил в Индии.

РЁРИХ (Рерих) Свят. Ник. (р. 1904), живописец, поч. ч. АХ СССР (1978). Сын Н. К. Рёриха. Работает в Индии. Пишет портреты, пейзажи («Гималаи. Закат солнца», 1937), символич. композиции, стилистически близкие поздним произв. отца.

РЁРИХ (Рерих) Юр. Ник. (1902—60), сов. востоковед. Сын Н. К. Рёриха. Св. 30 лет прожил в Индии. В 1957 возвратился на родину. Тр. по тибетологии, будд. философии и религии.

«РЕ́РУМ НОВА́РУМ» (первые слова лат. текста: «Rerum novarum...» — «Новых вещей...»), энциклика рим. папы Льва XIII (1891). Провозглашала извечность частной собственности и классов. Призывала к отказу от клас. борьбы и к созданию клерик. рабочих орг-ций. Выступала против социализма.

РЕСИ́ВЕР (англ. receiver, букв.— получатель), сосуд для скапливания газа или пара; предназначается гл. обр. для сглаживания колебаний давления, вызываемых пульсирующей подачей и прерывистым расходом. В компрессорной установке Р. служит также для охлаждения газа и отделения капель масла и влаги. В паровых машинах Р.— теплоизолированная труба, соединяющая цилиндры высокого и низкого давлений.

РЕСИСТЕ́НСИЯ (Resistencia), г. на С.-В. Аргентины, адм. ц. пров. Чако. 229 т. ж. (1980, с пригородами). Хл.-очист., хим., деревообр. пром-сть.

РЕСИ́ФИ (Recife) (Пернамбуку), г. и порт на С.-В. Бразилии, адм. ц. шт. Пернамбуку. 2,3 млн. ж. (1980, с пригородами). Текст., пищ., хим. пром-сть. 2 ун-та. Осн. в 1530-х гг.

РЕ́СКИН (Раскин) (Ruskin) Джон (1819—1900), англ. писатель, теоретик иск-ва. Романтич. протест Р. против бурж. реальности обусловил его призыв к возрождению «творческого» ср.-век. ремесла. Идеолог *прерафаэлитов.* Произв. Р. о проблемах культуры («Сезам и Лилии», 1865; «Королева эфира», 1869) отличаются изысканностью слога.

РЕСКРИ́ПТ (лат. rescriptum), 1) в Др. Риме имевший силу закона ответ императора на направленный ему для разрешения вопрос. 2) Акт монарха в форме конкретного предписания министру или к.-л. др. лицу.

РЕСНИ́ЦЫ, короткие жёсткие волосы, расположенные в 2—3 ряда по краю век у человека и млекопитающих ж-ных. У человека 100—150 Р. на верх. веке и 50—70 на нижнем. Защищают роговицу от пыли.

РЕСНИ́ЧКИ, тонкие ните- или щетинковидные выросты клеток, способные совершать ритмич. движения. Характерны для инфузорий, ресничных червей, у позвоночных и человека — для эпителиальных клеток дыхат. путей, яйцеводов, матки. Движения Р. обеспечивают перемещение клетки в жидкой среде или способствуют току окружающей жидкости.

РЕСНИ́ЧНОЕ ТЕ́ЛО, то же, что *цилиарное тело.*

РЕСНИ́ЧНЫЕ ИНФУЗО́РИИ, класс инфузорий; включает большинство свободноживущих и паразитич. видов. Дл. от 30—40 мкм до 1 мм и более. Тело покрыто ресничками (до неск. десятков тыс.), к-рые выполняют функции передвижения и подгона пищи к ротовому отверстию.

РЕСНИ́ЧНЫЕ ЧЕ́РВИ (турбеллярии), класс типа плоских червей. Тело покрыто ресничками. Дл. от долей мм до 60 см. Большинство Р. ч. свободноплавающие мор. и пресноводные формы; нек-рые (планарии) наземные. Полагают, что Р. ч. произошли от фагоцителлообразных предков многоклеточных ж-ных. См. *Фагоцителлы теория.*

РЕСПИ́ГИ (Respighi) Отторино (1879—1936), итал. композитор. Мастер орк. звукописи. Симф. поэмы «Фонтаны Рима», «Пинии Рима», оперы, балеты и др. Проф. конс. «Санта-Чечилия» в Риме (с 1913).

РЕСПИРА́ТОР (от лат. respiro — дышу), приспособление (напр., повязка из фильтрующей ткани) для индивид. защиты органов дыхания человека от пыли и вредных в-в.

РЕСПИРАТО́РНЫЙ (анат.), дыхательный, относящийся к дыханию; напр., Р. заболевание.

РЕСПУ́БЛИКА (лат. respublica, букв.— обществ. дело), форма правления, при к-рой высшая гос. власть принадлежит выборному представит. органу; глава гос-ва также избирается населением или спец. избират. коллегией. Респ. форма не определяет клас. типа гос-ва. Подлинной формой народовластия является социалистич. Р.

РЕСПУБЛИКА́НСКАЯ ПА́РТИЯ США, одна из двух (наряду с Демокр.) осн. партий монополистич. капитала США. Осн. в 1854. В период создания объединяла сторонников капиталистич. развития страны, выражала интересы пром. буржуазии Севера. У власти в 1861—85, 1889—93, 1897—1913, 1921—33, 1953—61, 1969—77 и с 1981.

РЕСПУБЛИКА́НСКАЯ ПА́РТИЯ Франции, до 1977 наз. Нац. федерация независимых республиканцев. Осн. в 1966 группой парламентариев во главе с В. Жискар д'Эстеном.

РЕСПУБЛИКА́НСКАЯ ПА́РТИЯ РАДИКА́ЛОВ И РАДИКА́Л-СОЦИАЛИСТОВ, бурж. центристская партия во Франции. Осн. как течение в 1869, оформилась в 1901. Программа либерально-реформистская. Гл. правительств. партия Третьей и отчасти Четвёртой республик.

РЕСПУБЛИКА́НСКАЯ РУ́ССКАЯ ХОРОВА́Я КАПЕ́ЛЛА им. А. А. Юрлова, созд. в 1942 в Москве на базе Первого гос. хора (осн. в 1919); с 1966 академич. В 1958—73 капеллу возглавлял А. А. Юрлов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1969).

РЕСПУБЛИКА́НСКИЙ КАЛЕНДА́РЬ (революционный календарь), введён в период Вел. франц. рев-ции декретом от 5 окт. 1793. Отменил христ. летосчисление. Первым днём новой эры ствл день провозглашения Республики (по григорианскому календарю — 22 сент. 1792). Год делился на 12 мес (по 30 сут): вандемьер, брюмер, фример, нивоз, плювиоз, вантоз, жерминаль, флореаль, прериаль, мессидор, термидор, фрюктидор. После 360 сут вводились 5 (в високосном году 6) «дополнительных» сут. Р. к. действовал до 1 янв. 1806.

РЕ́ССЕЛЛ (Расселл) (Russell) Генри Норрис (1877—1957), амер. астроном. Тр. по астрофизике, звёздной астрономии. Детально иссл. зависимость между светимостью и спектр. классами звёзд (диаграмма Герцшпрунга — Р.), создал одну из первых теорий эволюции звёзд.

РЕ́ССЕЛЬ (Ressel) Йозеф (1793—1857), чехосл. изобретатель. Предложил новый судовой движитель — гребной винт (патент 1827).

РЕССО́РА (франц. ressort, букв.— упругость), упругий элемент подвески трансп. машин, смягчающий удары и выдерживающий рабочую нагрузку без остаточной деформации. Различают Р. листовые, торсионные, винтовые, а также гидравлич. и пневматич.

РЕ́ССУ (Ressu) Камил (1880—1962), рум. живописец. Поч. пред. СХ СРР (с 1950). Сатирич. рис. для прогрес. газет и журналов (1910—20-е гг.), монумент. полотна на темы крест. жизни («Отдых косарей», 1925).

РЕСТАВРА́ЦИЯ (от позднелат. restauratio — восстановление), восстановление чего-либо в первонач. (или близком к первонач.) виде (напр., архит. памятников, произв. иск-ва).

РЕСТАВРА́ЦИЯ во Франции, период вторичного правления династии Бурбонов в 1814—1815 (1-я Р.) и в 1815—30 (2-я Р.). 1-ю и 2-ю Р. разделяют «*Сто дней*». Конец Р. положила Июльская рев-ция 1830.

РЕСТИТУЦИО́ННЫЙ ЭДИКТ 1629, издан имп. «Священной Рим. империи» Фердинандом II. Предусматривал возвращение католич. князьям церк. земель, к-рые подверглись секуляризации после 1552 и перешли в руки князей-протестантов. Официально отменён Вестфальским миром 1648.

РЕСТИТУ́ЦИЯ (от лат. restitutio — восстановление), 1) в гражд. праве возвращение полученного по договору одной стороной другой стороне в случае признания договора недействительным. 2) В междунар. праве возвращение имущества, неправомерно захваченного и вывезенного воюющим гос-вом с терр. противника.

РЕСТИТУ́ЦИЯ (биол.), все виды восстановления организма и его частей (органа, ткани, клетки) после повреждения. По мнению одних учёных, в понятие Р. входят, как её разновидности, регенерация и репарация; по мнению других, Р.— это регенерация целого организма из небольшой его части (напр., развитие целого червя из предротового участка тела немертины).

РЕСТРИ́КЦИЯ (от позднелат. restrictio — ограничение), ограничение произ-ва, продажи и экспорта товаров, проводимое монополиями (междунар. картелями) с целью взвинчивания цен и получения монопольных прибылей; ограничение капиталистич. банками и гос-вом размеров кредита в целях предотвращения утечки золотых запасов за границу, избежания краха банка.

РЕСУ́РСНЫЕ ЦИ́КЛЫ, совокупность превращений и терр. перемещений природного вещества (или группы веществ), происходящих на всех этапах использования его человеком и протекающих в рамках обществ. звена общего круговорота данного вещества (или веществ) на Земле. Осн. Р. ц.: энергоресурсов и энергии; металлорудных ресурсов и металлов; неметаллич. ископаемого сырья; лесных ресурсов и лесоматериалов; зем. ресурсов и с.-х. сырья. Имеются планетарная терр. структура Р. ц. и регионально-локальные структуры разного таксономич. уровня. Одним из важнейших критериев рациональности функционирования и развития Р. ц. является обеспечение необходимых человеку полноценных свойств и качеств окружающей среды. См. также *Природные ресурсы*.

РЕСУРСОСБЕРЕГА́ЮЩАЯ ТЕХНОЛО́ГИЯ, обобщённое назв. технологий, в к-рых технол. процесс обеспечивается при миним. расходе энергии, затратах на осн. и вспомогат. материалы, заработную плату рабочим осн. произ-ва при заданном качестве и требуемой производительности труда.

РЕСУ́РСЫ (от франц. ressource — вспомогат. средство), ден. средства, ценности, запасы, возможности, источники средств, доходов (напр., природные Р., экон. Р.).

РЕТА́БЛО (исп. retablo), заалтарный образ больших размеров в исп. и латиноамер. церквах 15—18 вв., часто украшенный резьбой.

РЕТА́ВАС, г. (с 1950) в Литов. ССР, на р. Юра. Деревообр. комб-т.

РЕТАРДА́ЦИЯ (от лат. retardatio — замедление), худ. приём задержки развития действия. Осуществляется путём включения в текст внефабульных элементов — лирич. отступлений, разл. описаний (пейзаж, интерьер, характеристика).

РЕ́ТИ, адм.-терр. единица в Албании.

РЕ́ТИК (Rhäticus) (наст. имя Георг Иоахим фон Лаухен) (1514—76), нем. астроном и математик, ученик и последователь Н. Коперника. Ещё до издания (1543) гл. тр. Коперника опубл. краткое изложение его учения (1541). Матем. тр. по вычислению значений тригонометрич. функций.

РЕТИКУЛЁЗЫ, опухоли, происходящие из ретикулярной ткани системы крови (клеток стромы костного мозга, лимфатич. узлов).

РЕТИКУЛОСАРКО́МА, злокачеств. опухоль из ретикулярных клеток костного мозга, лимфатич. узлов, миндалин, реже внутр. органов, костей. Распространённая множеств. Р. (ретикулосаркоматоз) клинически неотличима от острого лейкоза.

РЕТИКУЛОЭНДОТЕЛИА́ЛЬНАЯ СИСТЕ́МА (макрофагическая система), совокупность защитных клеток в организме позвоночных ж-ных и человека (гистиоциты соединит. ткани, моноциты крови, эндотелий капилляров, купферовские клетки печени). Захватывают и переваривают бактерии и разл. чужеродные или токсич. частицы, участвуют в кроветворении и выработке антител, а также в обмене в-в.

РЕТИКУЛЯ́РНАЯ ТКАНЬ (от лат. reticulum — сеточка), разновидность соединит. ткани, составляющая основу кроветворных органов и лимфоидных скоплений в слизистых оболочках (напр., миндалинах) и мякоти зуба. Входит в состав ретикулоэндотелиальной системы.

РЕТИКУЛЯ́РНАЯ ФОРМА́ЦИЯ, совокупность структур в центр. отделах головного мозга, регулирующих уровень возбудимости и тонуса ниже- и вышележащих отделов центр. нерв. системы, включая кору больших полушарий.

РЕТИ́НА (позднелат. retina), то же, что *сетчатка*.

РЕТИНИ́Т, воспаление сетчатки (ретины) глаза; развивается в связи с к.-л. общим заболеванием (нек-рые болезни почек, крови, сосудов и др.).

РЕТИНО́Л (витамин A_1, аксерофтол), жирорастворимый витамин; по хим. природе изопреноид. Необходим для нормального обмена в-в; альдегидная форма Р.— ретиналь — входит в состав зрит. пигмента родопсина. В организме ж-ных и человека образуется из поступающего с пищей каротина, содержащегося, напр., в моркови, салате, шпинате, в зелёных частях р-ний. Входит в состав животных жиров, в т. ч. рыбьего, яичного желтка, икры. При недостатке развиваются т. н. куриная слепота и ксерофтальмия.

РЕТИНОПА́ТИЯ, поражение сетчатой оболочки (ретины) глаза при кислородном голодании и расстройстве питания сетчатки в связи с сосудистыми и обменными нарушениями (гипертонич. болезнь, сах. диабет и др.).

РЕТИ́Ф ДЕ ЛА БРЕТО́НН (Rétif или Restif de La Bretonne) Никола́ (1734—1806), франц. писатель. В ром. «Развращённый поселянин, или Опасности города» (1775) гор. жизни противопоставлена утопич. община земледельцев. Кн. очерков «Парижские ночи» (1788—1794).

РЕТОРОМА́НСКИЕ ЯЗЫКИ́, подгруппа романских яз. и диалектов, входящих в индоевроп. семью языков. На Р. я. говорят ретороманцы. Р. я. в двух разновидностях (верхнеэнгадинской и сурсельвской) — один из нац. языков Швейцарии. Письменность на основе лат. графики.

РЕТОРОМА́НЦЫ, группа народов (романши, ладины, фриулы, или фурланы) в Италии (530 т. ч. в 1978) и Швейцарии (50 т. ч.). Яз. ретороманские.

РЕТО́РСИИ (от позднелат. retorsio — обратное действие), в междунар. праве ограничит. меры, принимаемые гос-вом в ответ на аналогичные меры др. гос-ва (напр., ограничение прав иностранцев — граждан др. гос-ва, повышение тамож. пошлин на товары этого гос-ва). В отличие от репрессалий, Р.— ответ на правомерные действия одного гос-ва, наносящие ущерб интересам или престижу др. гос-ва.

РЕТРАНСЛЯ́ТОР (от *ре*... и лат. translator, букв.— переносчик), устройство, искусств. среда или небесное тело, используемое как промежуточный пункт линии радиосвязи (радиорелейной, космич.). Активный Р.— приёмо-передающая радиостанция (принимает радиосигнал, усиливает его и передаёт дальше); пассивный — плоский отражатель, зеркальная антенна, облако ионизов. паров металла, пояс иголок, спутник связи и т. д. (рассеивают радиоволны или направленно отражают их).

РЕТРОГРА́Д (от лат. retrogradus — идущий назад), противник прогресса, человек с отсталыми взглядами.

РЕТРОСПЕ́КЦИЯ (от лат. retro — назад и specio — смотрю), обращение к прошлому, обзор прошедших событий.

РЕ́ТУШЬ (франц. retouche), исправление изображений (рисунков, фотоснимков и т. д.) прорисовкой их карандашами или красками, выскабливанием отд. участков или хим. обработкой (травлением эмульсии фотогр. слоя). В полиграфии применяется для подготовки оригиналов и исправления негативов и диапозитивов, предназнач. для фотомеханич. изготовления печатных форм.

РЕ́ТЫ, древние кельто-иллирийские племена, расселившиеся в долинах Зап. и Центр. Альп; покорены римлянами в 15 до н. э. Антич. авторы отождествляют Р. с этрусками.

РЕ́УТ Анат. Ант. (р. 1928), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1955. С 1952 на инж.-техн. и адм.-хоз. работе. С 1975 1-й зам. мин. радиопром-сти СССР. С 1983 зам. пред. СМ и пред. Госплана БССР. С 1985 1-й зам. пред. Госплана СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986.

РЕ́УТ, р. в Молд. ССР, прав. приток Днестра. 286 км. пл. басс. 7760 км². Ср. расход воды в низовьях 6 м³/с. Используется для орошения.

РЕ́УТОВ Олег Ал-др. (р. 1920), сов. химик-органик, акад. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1942. Тр. по химии металлоорганич. соединений, механизмам гомолитич. и электрофильных реакций. Лен. пр. (1984).

РЕ́УТОВ, г. (с 1940) в Моск. обл. Ж.-д. уз. 66 т. ж. (1985). Текст. и др. пр-тия.

РЕФЕРА́Т (от лат. refero — сообщаю), краткое изложение в письм. виде или в форме публичного доклада содержания науч. труда (трудов), лит-ры по теме.

РЕФЕРАТИ́ВНЫЙ ЖУРНА́Л, периодич. издание, содержащее рефераты науч. публикаций по к.-л. отрасли науки или техники и др. вторичные информац. материалы (библ. описания, аннотации, обзоры лит-ры) во взаимосвязи со справочно-поисковым аппаратом. Появились в 19 в. Приобрели важное значение в сер. 20 в. в связи с ростом издаиий науч. лит-ры. Опирается на широкое применение ЭВМ. В 1981 в мире издавалось ок. 1,5 тыс. Р. ж.

РЕФЕРЕ́НДУМ (от лат. referendum — то, что должно быть сообщено), всенар. голосование, проводимое в связи с принятием нов. конституции, др. важных законов или внесением в них изменений. Проведение Р. (всенар. голосования) предусмотрено Конституцией СССР (ст. 5).

РЕФЕРЕ́НТ (от лат. referens, род. п. referentis — сообщающий), 1) лицо, составляющее реферат. 2) Должностное лицо, готовящее доклады или консультирующее по определ. вопросам.

РЕФЕРЕ́НЦ-ЭЛЛИПСО́ИД, земной эллипсоид, служащий вспомогат. матем. поверхностью, к к-рой приводят результаты геод. измерений на земной поверхности. В СССР принят *Красовского эллипсоид*.

РЕ́ФЕРИ (англ. referee, от лат. refero — сообщаю), одно из традиц. междунар. названий спорт. судьи на поле, площадке (футбол, баскетбол и т. п.), ринге (бокс), ковре (борьба), вышке (волейбол) и др.

РЕФИНАНСИ́РОВАНИЕ (реинвестирование), повторное или доп. вложение в данной отрасли или стране капитала, как правило иностр., за счёт полученной прибыли. После 2-й мир. войны широко практикуется капиталистич. монополиями, особенно амер., в развивающихся странах в неоколониалист. целях, а также для преодоления протекционист. барьеров и проникновения на рынки замкнутых эков. группировок или отд. стран.

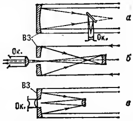
РЕФЛЕ́КСИЯ (от позднелат. reflexio — обращение назад), 1) размышление, самонаблюдение, самопознание. 2) (Филос.) форма теоретич. деятельности человека, направленная на осмысление своих собств. действий и их законов.

РЕФЛЕКСОГЕ́ННАЯ ЗО́НА, область расположения чувствит. нерв. окончаний (рецепторов), раздражение к-рых вызывает определ. рефлекс (напр., раздражение слизистой оболочки носоглотки — чихание).

РЕФЛЕКСОЛО́ГИЯ (от *рефлексы* и *...логия*), естеств.-науч. направление в психологии, распространённое в 1900—1920-х гг. гл. обр. в России и связанное с деятельностью В. М. Бехтерева. Считая вслед за И. М. Сеченовым, что всякий мыслит. процесс имеет объективное проявление, предст. Р. изучали все рефлексы, протекающие с участием головного мозга. Механистич. ограниченность в трактовке психич. процессов была подвергнута марксистской критике в ков. 20-х гг.

РЕФЛЕ́КСЫ (от лат. reflexus — повёрнутый назад, отражённый), реакции организма на раздражения рецепторов. Возникшее возбуждение передаётся в центр. нерв. систему, к-рая отвечает на него также возбуждением; последнее по эфферентным (двигат., секреторным и др.) нервам передаётся к разл. органам (мышцам, железам и др.). В 1863 И. М. Сеченов высказал мысль, что «все акты сознательной и бессознательной жизни по способу происхождения суть рефлексы». Это материалистич. положение было развито И. П. Павловым в его учении о высш. нерв. деятельности. Врождённые Р. Павлов наз. безусловными, а вырабатываемые в течение жизни — условными.

РЕФЛЕ́КТОР (от лат. reflecto — обращаю назад, отражаю), 1) отражатель — устройство, состоящее из одного или неск. зеркал и обеспечивающее почти полное отражение падающих на него эл.-магн. (напр., световых) или звуковых волн. Отражающая поверхность Р.— зеркальная (шероховатости $\lesssim$ длины волны). Для концентрации отражённых волн поверхность Р. должна быть вогнутой (сферич., параболоидальной и т. п.). Р. используется в акустике, астрономии, радиотехнике (антенны), в быту. 2) В астрономии — отражат. телескоп, в к-ром изображения светил (звёзд, планет, Солнца и др.) создаются гл. вогнутым зеркалом и вспомогат. выпуклыми или плоскими зеркалами. Самый большой в мире Р. (СССР) имеет диам. гл. зеркала 6 м.



Схемы телескопов-рефлекторов: *а* — Ньютона; *б* — Грегори; *в* — Кассегрена; ВЗ — параболическое вогнутое зеркало; Ок. — окуляр.

РЕФЛЕКТО́РНАЯ ДУГА́ (нервная дуга), совокупность нерв. образований, участвующих в рефлексе. Включает: рецепторы, центростремит. (афферентные) волокна, нерв. центр, центробежные (эфферентные) волокна, исполнит. орган (мышца, железа и др.).

РЕФЛЮ́КС (от позднелат. refluxus — обратное течение), передвижение жидкого содержимого полых органов (пищеварит., мочевыводящих и др.) в обратном (антифизиол.) направлении, напр. забрасывание желудочного содержимого в пищевод при диафрагмальной грыже.

РЕФО́РМА (франц. réforme, от лат. reformo — преобразовываю), преобразование, изменение, переустройство к.-л. стороны обществ. жизни (порядков, ин-тов, учреждений), не уничтожающее основ существующей социальной структуры; формально — нововведение любого содержания, однако Р. обычно наз. более или менее прогрес. преобразование. В антагонистич. об-ве, улучшая в известной мере положение трудящихся, используется правящими классами для сохранения своего господства. Марксизм-ленинизм отвергает взгляды реформистов, отрицающих противоположность Р. и рев-ции, отказывающихся от рев. борьбы (см. *Реформизм*); ему чуждо также догматич.-сектантское, левацкое принижение борьбы за Р. В ходе рев. борьбы рабочего класса за власть Р. могут выступать как её побочный продукт. Во мн. странах рабочий класс во главе с коммунистич. партиями ведёт борьбу за глубокие, коренные, выходящие за пределы обычных Р., затрагивающие непосредств. основы капиталистич. строя и открывающие социалистич. перспективу. В условиях социализма, где отсутствуют клас. антагонизмы, Р.— средство изменения разл. сфер обществ. жизни.

РЕФОРМА́ТСКИЙ Ал-др Ал-др. (1900—78), сов. языковед, д-р филол. наук. Один из основоположников моск. фонологич. школы. Тр. по фонологии, морфонологии, семиотике, прикладной лингвистике, орфографии.

РЕФОРМА́ТСКИЙ Сер. Ник. (1860—1934), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1929). Тр. по металлоорганич. синтезу. Предложил метод синтеза β-оксикислот («реакция Р.»). Автор «Начального курса органической химии» (1893, 17 изд. 1930).

РЕФОРМА́ТЫ, приверженцы кальвинизма в континентальных странах Европы.

РЕФОРМА́ЦИЯ (от лат. reformatio — преобразование), широкое обществ. движение в Зап. и Центр. Европе 16 в.; носило в осн. антифеод. характер, приняло форму борьбы против католич. церкви (гл. идеологич. опоры феод. строя). Началась в Германии с выступления М. Лютера. Идеологи Р. выдвинули тезисы, к-рыми фактически отрицалась необходимость католич. церкви с её иерархией и духовенства вообще (тезис об «оправдании одной верой» без посреднической роли духовенства в «спасении» верующего и др.), единств. источником религ. истины провозгласили Священное писание, отвергнув католич. Священное предание, требовали «дешёвой церкви», отрицали права церкви на зем. богатства и др. Осн. направления Р.: бюргерско-буржуазное (Лютер, Ж. Кальвин, У. Цвингли); народное, соединявшее требование упразднения католич. церкви с борьбой за уничтожение феод. эксплуатации, за установление равенства (Т. Мюнцер, анабаптисты); королевско-княжеское, отражавшее интересы монархов и светских феодалов, стремившихся укрепить свою власть и захватить зем. богатства церкви. Под идейным знамением Р. проходили Крест. война 1524—26 в Германии, Нидерл. и Англ. бурж. рев-ции. Р. положила начало протестантизму (в узком смысле Р.— проведение религ. преобразований в его духе).

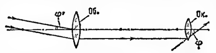
РЕФОРМИ́ЗМ в рабочем движении, полит. течение, отрицающее необходимость социалистич. рев-ции и диктатуры пролетариата, выступающее за сотрудничество классов и стремящееся с помощью реформ в рамках бурж. законности превратить капитализм в об-во «всеобщего благоденствия» и социальной справедливости. Возник в последней четв. 19 в. под влиянием ревизионизма (Э. Бернштейн, Г. Фольмар, А. Мильеран и др.), получил распространение среди с.-д. партий, входивших во 2-й Интернационал. После Окт. рев-ции и 1-й мир. войны превратился в организационно оформленное полит. течение рабочего движения, противостоящее коммунистич. партиям. После 2-й мир. войны полностью разрывает с марксизмом, провозглашая своей офиц. доктриной «*демократический социализм*», противопоставляемый науч. коммунизму и направленный по существу на приспособление капитализма к новым ист. условиям.

РЕФРАКТЕ́РНОСТЬ (от франц. réfractaire — невосприимчивый) (физиол.), отсутствие или снижение возбудимости нерва или мышцы после предшествующего возбуждения. Р. лежит в основе торможения. Рефрактерный период длится от неск. десятитысячных (во мн. нерв. волокнах) до неск. десятых (в мышечных волокнах) долей секунды. Сменяется фазой повыш. возбудимости (см. *Экзальтация*).

РЕФРАКТОМЕ́ТРИЯ (от лат. refractus — преломлённый и ...*метрия*), совокупность методов и средств измерения показателей преломления *n* среды: измерение угла преломления света; измерение угла *полного внутреннего отражения*; интерференц. метод; фотометрич. метод (зависимость коэф. отражения света на границе двух сред от отношения *n*); др. методы, в т. ч. иммерсионный и теневой (измерение перепада *n* в неоднородных средах).

РЕФРАКТО́МЕТРЫ, приборы для измерения показателя преломления света. Различают лабораторные Р. и производственные, к-рые наз. также рефрактометрич. датчиками.

РЕФРА́КТОР в астрономии, телескоп, в к-ром изображения светил (Солнца, звёзд и др.) создаются преломлением световых



Ход лучей в телескопе-рефракторе: Об.— объектив; Ок. — окуляр; увеличение телескопа равно отношению φ/φ'.

лучей в линзовом объективе. Самый большой в мире Р. (США) имеет диам. объектива 1 м.

РЕФРА́КЦИЯ ГЛА́ЗА (от позднелат. refractio — преломление), оптич. установка глаза при покое аккомодации. Различают 3 осн. её вида: эмметропию (нормальная Р. г.), дальнозоркость и близорукость.

РЕФРА́КЦИЯ ЗВУ́КА, искривление звуковых лучей в неоднородной среде, где скорость звука зависит, напр., от уровня данного слоя (в атмосфере, океане). Звуковые лучи поворачивают к слою с меньшей скоростью звука.

РЕФРА́КЦИЯ СВЕ́ТА, искривление светового луча в среде с непрерывно изменяющимся показателем преломления. Иногда под Р. с. в широком смысле понимают преломление света.

РЕФРЕЖЬЕ́ (Refregier) Антон (1905—79), амер. живописец и график. Творчество Р. проникнуто идеями борьбы за мир и социальную справедливость («Друзья», 1966).

РЕФРЕ́Н (франц. refrain), 1) в поэзии повторяющаяся часть куплета песни, обычно её последняя строка; употребителен в фольклоре и выросших из него жанрах. На Р. построен ряд *твёрдых форм* (триолет, рондо). 2) В музыке тема произв., проходящая в нём неск. раз и скрепляющая его структуру. Р. характерен для рондо и близких к нему форм.

РЕФРИЖЕРА́ТОР (от лат. refrigero — охлаждаю), трансп. средство с холодильной установкой (автомобиль, поезд, судно) для перевозки продуктов при пониж. темп-рах, достигаемых искусств. охлаждением.

РЕФРИЖЕРА́ТОРНЫЕ МАСЛА́ (холодильные масла), группа компрессорных масел для смазки компрессоров холодильных машин (на основе NH_3, CO_2, хладонов) и турбохолодильников.

РЕФТИ́НСКАЯ ГРЭС, расположена близ пос. Рефтинский Свердловской обл. Мощн. 3800 МВт, топливо — уголь. 1-я очередь мощн. 1200 МВт построена в 1963—72, на полную мощность станция выведена в 1980.

РЕЦЕ́НЗИЯ (от лат. recensio — рассмотрение), 1) газетно-журнальный жанр; критич. разбор и оценка нового худ. или науч. произв. В СССР с 1935 выходит «Летопись рецензий». 2) Отзыв на науч. работу или лит.-худ. произв. перед их публикацией, защитой и т. п.

РЕЦЕ́ПТ (от лат. receptum — взятое, принятое) (мед.), письменное, по установл. форме, обращение врача в аптеку, содержащее распоряжение о приготовлении и отпуске лекарств, а также указания, как ими пользоваться.

РЕЦЕ́ПТОРЫ (от лат. receptor — принимающий) (физиол.), окончания чувствит. нерв. волокон или специализир. клетки (сетчатки глаза, внутр. уха и др.), преобразующие раздражения, воспринимаемые извне (экстероцепторы) или из внутр. среды организма (интероцепторы), в нерв. возбуждение, передаваемое в центр. нерв. систему.

РЕЦЕ́ПЦИЯ (от лат. receptio — принятие) (физиол.), осуществляемое рецепторами восприятие энергии раздражителей и преобразование её в нерв. возбуждение.

РЕЦЕССИ́ВНОСТЬ (от лат. recessus — отступление), форма взаимоотношений двух аллельных генов, при к-рой один из них — рецессивный — оказывает менее сильное влияние на соотв. признак особи, чем другой — доминантный.

РЕЦИДИ́В (от лат. recidivus — возвращающийся) (мед.), возврат клинич. проявлений болезни после ремиссии.

РЕЦИДИВИ́СТ, лицо, совершившее преступление повторно и имеющее судимость. Р., ввиду большой обществ. опасности, несут более строгую уголов. ответственность. Сов. уголов. право предусматривает спец. порядок ответственности особо опасных Р. (признать лицо таковым вправе только суд).

РЕЦИПИЕ́НТ (от лат. recipiens, род. п. recipientis — получающий, принимающий), человек или ж-ное, к-рому пересаживают к.-л. орган, ткань или клетки др. организма с леч. целью (переливание крови, пересадка сердца и др.), для эксперим. иссл. функций органов и клеток, иногда в косметич. целях.

РЕЦИПРО́КНЫЕ СКРЕ́ЩИВАНИЯ (от лат. reciprocus — взаимный), система двух скрещиваний, при к-рой каждая из генотипически разл. родительских форм используется один раз в качестве материнской и другой — в качестве отцовской. Применяют в генетич. иссл. и в селекции.

РЕЦИРКУЛЯ́ЦИЯ (от *ре*... и *циркуляция*), многократное полное или частичное возвращение потока газов, жидких или тв. в-в в технол. процесс с целью регулирования темп-ры, концентрации компонентов в смесях, увеличения выхода целевого в-ва.

РЕЧИТАТИ́В (итал. recitativo), вок. стиль, основанный на соответствии интонац. и метрич. закономерностей музыки и словесного текста. В 17—18 вв. возникли «сухой Р.» — наиб. близкий речевой интонации и исполнявшийся под аккомпанемент отд. аккордов клавесина, и «аккомпанир. Р.» — более мелодизированный, с развитым орк. сопровождением. Р. встречается в операх, ораториях, кантатах, песнях.

РЕ́ЧИЦА, г. (с 1796) в Гомельской обл., пристань на р. Днепр. Ж.-д. ст. 69 т. ж. (1985). Деревообр., лёгкая, пищ. пром-сть; з-ды: метизный, керамико-трубный и др.; судоверфь. Изв. с 1195. Вблизи Р.— добыча нефти.

РЕЧКА́ЛОВ Григ. Анд. (р. 1920), ген.-майор авиации (1957), дважды Герой Сов. Союза (1943, 1944). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации, ком. эскадрильи и полка; сбил лично 56 и в группе 5 самолётов.

РЕЧНА́Я СИСТЕ́МА, совокупность рек в пределах данного речного басс. Состоит из гл. реки и её притоков.

РЕЧНО́Й ВОКЗА́Л, см. в ст. *Вокзал*.

РЕЧНО́Й ПОРТ, см. в ст. *Порт*.

РЕЧНО́Й ТРА́НСПОРТ, осуществляет перевозки пассажиров и грузов по вод. путям — естественным (реки, озёра) и искусственным (каналы, водохранилища). В СССР протяжённость внутр. вод. судоходных путей сообщения составила (т. км): в 1940 — 108,9, в 1984 — 136,7; грузооборот увеличился соотв. с 36,1 млрд. до 264,3 млрд. т·км.

РЕЧНЫ́Е ДЕЛЬФИ́НЫ, семейство водных млекопитающих подотр. зубатых китов. Дл. до 3 м. 4 вида (по др. данным, 6), в реках Юж. Азии и Юж. Америки, а также в Атлантич. ок. у берегов Юж. Америки.

РЕЧНЫ́Е РА́КИ, три семейства беспозвоночных отр. десятиногих ракообразных. Дл. обычно 6—30 см (редко до 80 см). Обитают гл. обр. в пресных водах умеренных поясов (исключая Африку). В СССР 8 видов. Узкопалый и широкопалый Р. р. съедобны, объект промысла.

РЕЧЬ, один из видов коммуникативной деятельности человека — использование средств языка для общения с др. членами языкового коллектива.

«РЕЧЬ», ежедн. газета, центр. орган партии кадетов, 1906—17, Петербург. Фактич. ред.— И. В. Гессен, П. Н. Милюков. Закрыта после Окт. рев-ции за контррев. выступления.

РЕЧЬ ПОСПОЛИ́ТА (польск. Rzeczpospolita — республика), офиц. назв. объединённого польско-литов. гос-ва со времени Люблинской унии 1569 до 1795.

РЕЧЬ ХУДО́ЖЕСТВЕННАЯ (речь поэтическая), реализация поэтич. (эстетич.) функции языка. Формируется в устном нар. поэтич. творчестве при отождествлении явлений жизни человека и природы (психол. параллелизм); приобретает свойства переносить признаки с предмета на предмет по сходству (метафора) и по смежности (метонимия); сближая далёкие по значению слова, формирует и развивает многозначность слова, придаёт речи усложнённую фонологич. орг-цию, в т. ч. ритмичность. Делится на стихотв. и прозаич. области (см. *Поэзия* и *Проза*). Наряду с этим Р. х. свойственны и др. функции языка: установление контакта между говорящим и слушающим (автором и читателем), передача информации, прямое эмоц. воздействие на слушателя (читателя), выражение отношения говорящего (пишущего) к предмету речи, уточнение и истолкование сообщения.

РЕША́ЮЩИЙ УСИЛИ́ТЕЛЬ в средствах аналоговой вычислит. техники, комплексное устройство, состоящее из усилителя пост. тока и внеш. радиоэлементов, образующих цепь отрицат. обратной связи; предназначен для выполнения нек-рых матем. операций (напр., суммирования, интегрирования, умножения на пост. коэф.) над аналоговыми величинами. Усилитель без цепи обратной связи наз. операционным усилителем.

РЕШЕ́НИЕ СУДЕ́БНОЕ, по сов. праву постановление суда первой инстанции, к-рым разрешается гражд. дело по существу.

РЕШЕТИ́ЛОВ Вл. Ив. (р. 1937), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1963. С 1959 на инж.-техн. и сов. работе. С 1980 зам., 1-й зам. мин. стр-ва пр-тий тяж. индустрии УССР. С 1983 зам. мин. стр-ва пр-тий тяж. индустрии СССР. С 1986 мин. стр-ва СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

РЕШЕТИ́ЛОВСКАЯ ПОРО́ДА овец, грубошёрстная, смушковая, выведена в 19 в. в Полтавской губ. Масть в осн. чёрная. Для улучшения смушков Р. п. скрещивают с баранами каракульской породы.

РЕШЁТКА в теории чисел, см. *Целочисленная решётка.*

РЕШЕТНЁВ Мих. Фёд. (р. 1924), сов. учёный в области прикладной механики, акад. АН СССР (1984), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1951. Тр. по проектированию машин и сложных автономных систем. Лен. пр.

РЕШЕ́ТНИКОВ Вас. Ив. (1891—1919), один из рук. борьбы за Сов. власть в Перми. Чл. КПСС с 1908.

РЕШЕ́ТНИКОВ Фёд. Григ. (р. 1919), сов. физико-химик и металлург, ч.-к. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1947. Тр. по физикохимии и технологии получения редких и радиоактивных элементов. Гос. пр. СССР (1951).

РЕШЕ́ТНИКОВ Фёд. Мих. (1841—71), рус. писатель-демократ. В пов. «Подлиповцы» (1864) нарисовал картину нар. страданий; в романах одним из первых изобразил зарождение в России рабочего класса.

РЕШЕ́ТНИКОВ Фёд. Пав. (р. 1906), сов. живописец, нар. худ. СССР (1974), д. ч. (1953), вице-през. (с 1974) АХ СССР. Чл. КПСС с 1945. Жанровые картины с подробно разработанным сюжетом («Опять двойка», 1952). Мастер шаржа. Гос. пр. СССР (1949, 1951).

РЕШЕТНЯ́К Юр. Григ. (р. 1929), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1981). Тр. по геометрии, матем. анализу.

РЕШЁТЧАТЫЕ КОНСТРУ́КЦИИ, строит. конструкции из стали, железобетона, дерева и др. материалов, образованные прямолинейными стержнями, соединёнными между собой в узлах. Применяются в качестве несущих конструкций зданий и сооружений (фермы, арки, купола и др.).

РЕШИ́Д-ПАША́ (Reşit Paşa) Мустафа (1800—58), тур. гос. деятель и дипломат. Инициатор и активный проводник реформ первого периода Танзимата.

РЕ́ШИЦА (Reşiţa), г. на З. Румынии, адм. ц. жудеца Караш-Северин. 94 т. ж. (1981). Металлургия, тяж. маш-ние, хим. пром-сть.

РЕ́ШИЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ КОМБИНА́Т, СРР, первые домны построены в 18 в. Производит легир. и высококачеств. углеродистую сталь.

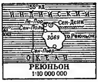
РЕШТ, г. в сев.-зап. части Ирана, адм. ц. остана Гилян. 260 т. ж. (1983). Центр р-на шелководства. Текст., пищ., деревообр. пр-тия. Ремёсла.

РЕ́ШТСКИЙ ДОГОВО́Р, между Россией и Ираном о совм. воен. действиях против Турции. Подписан 21.1(1.2).1732 в г. Решт. Россия возвратила Ирану пров. Гилян, Мазендеран, Астрабад. Иран предоставил России торг. льготы.

РЕЭ́КСПОРТ (от *ре...* и *экспорт*), перепродажа товаров (обычно сырья), ранее импортированных из др. стран, как правило, без обработки.

РЕЭ́МЕТС Эльги Аугустовна (р. 1910), сов. мастер декор. иск-ва, нар. худ. Эст. ССР (1976). Работает в керамике, коже, металле, фарфоре, обращаясь к традициям нар. ремесла.

РЕЮНЬО́Н (Réunion), о-в в Инд. ок., в группе Маскаренских о-вов. «Заморский деп.» Франции (с 1946). 2,5 т. км². Нас. 515 т. ч. (1982). Вулканич. происхождения. Выс. до 3069 м. Саванны и тропич. леса. Открыт португальцами в 16 в. В 17 в. стал франц. владением. До 1793 (фактически до 1848) наз. о. Бурбон. С 18 в. на Р. плантац. х-во (сах. тростник, кофе, ваниль) с использованием до сер. 19 в. труда рабов. Гл. г. и мор. порт — Сен-Дени.



РЕЮНЬОН
1:10 000 000

РЕЮНЬО́НСКАЯ КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ (РКП), осн. в 1959 на базе реюньонской федерации Франц. КП. Ген. секр. РКП — П. Вержес (с 1967). ЦО — газ. «Темуаньяж».

РЕ́Я, спутник Сатурна, открыт в 1672 Дж. Кассини (Франция). Расстояние от Сатурна 527 т. км, диам. 1530 км, сидерич. период обращения 4 сут 12 ч 16 мин.

РЕ́Я, то же, что *рей.*

РЕ́Я СИ́ЛЬВИЯ, по рим. преданию, мать Ромула и Рема — основателей Рима.

РЖА́ВЧИНА, слой частично гидратированных оксидов железа, образующийся на поверхности железа и нек-рых его сплавов в результате коррозии, вызванной действием кислорода и влаги. См. также *Коррозия.*

РЖА́ВЧИНА РАСТЕ́НИЙ, болезнь, вызываемая ржавчинными грибами. Поражает мн. с.-х., лесные и декор. культуры. На надземных органах пустулы, из к-рых при растрескивании высыпается ржавый порошок — споры гриба. Урожайность резко снижается.

РЖА́ВЧИННЫЕ ГРИБЫ́, порядок базидиальных грибов. Св. 5000 видов. Нек-рые — возбудители ржавчины р-ний.

РЖА́НКОВЫЕ (ржанки), семейство птиц подотр. куликов. 160 видов, гл. обр. на С. Евразии и Сев. Америки; в СССР зуйки, чибис, щёголь, турухтан, кулик-сорока, вальдшнеп, дупель, кречётка и др. (74 вида).

РЖАНКООБРА́ЗНЫЕ, отряд птиц. 3 подотр.: яканы, кулики, чайки с чистиками (иногда их считают самостоят. отрядами), включающие 8 сем.: яканы, ржанковые, тиркушковые (тиркушки, бегунки и др.), поморники, чайки, чистиковые и др. Св. 300 видов, распространены широко; в СССР 134 вида. Преим. водные и околоводные птицы. Мн. гнездятся колониями.

РЖА́НОВ Анат. Вас. (р. 1920), сов. физик, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1943. Тр. по физике диэлектриков и полупроводников, полупроводн. электронике.

РЖА́НО-ПШЕНИ́ЧНЫЕ ГИБРИ́ДЫ (правильнее — пшенично-ржаные), то же, что *тритикале.*

РЖЕВ, г. в Калининской обл., на р. Волга. Ж.-д. уз. 70 т. ж. (1985). Маш-ние, пищ. и др. пром-сть. Изв. с 11 в. Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1978).

РЖЕ́ВСКИЙ Вл. Вас. (р. 1919), сов. учёный в области горн. науки, акад. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1943. Тр. по открытой разработке м-ний, физике горн. пород. Гос. пр. СССР (1983).

РЖЕ́ЗАЧ (Řezáč) Вацлав (наст. фам. Вонявка) (1901—56), чеш. писатель. Социально-психол. ром. «Тупик» (1938), «Рубеж» (1944); незаконч. трил.— ром. «Наступление» (1951) и «Битва» (1954) посв. социалистич. стр-ву.

РЖЕ́ЦКАЯ Лид. Ив. (1899—1977), сов. актриса, нар. арт. СССР (1955). Чл. КПСС с 1952. На сцене с 1916. С 1920 в Белорус. т-ре им. Я. Купалы (Минск). Гос. пр. СССР (1952).

РЖЕШОТА́РСКИЙ Альфонс Ал-др. (1847—1904), рус. металлург и металловед. Иссл. микроструктуру железа, чугуна и стали при разл. видах механич. и термич. обработки. Организовал первую рус. металлографич. лаб. (1895).

РЖИ́МАН (Římаn) Йозеф (р. 1925), чехосл. учёный, акад. (1977) и през. (с 1985) Чехосл. АН. Чл. КПЧ. Канд. в чл. ЦК КПЧ с 1981. Тр. по мол. генетике, биохимии. Гос. пр. СССР (1979).

РЗА́ЕВА Тамилла Нариман кызы (р. 1951), новатор произ-ва, оператор цеха по добыче нефти и газа управления «Кировнефть» производств. объединения «Азнефть» (с 1974). Чл. КПСС с 1978. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

«РИА́ ТАЗА́» («Новый путь»), респ. газета Арм. ССР на курд. яз., с 1930, Ереван, 2 номера в неделю. Тираж (1984) 3,7 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1980).

РИА́Л, 1) ден. единица Ирана, равная 100 *динарам.* 2) Ден. единица Йеменской Араб. Респ., равная 40 букшам. 3) Ден. единица Катара, равная 100 *дирхемам.* 4) Ден. единица Омана, равная 1000 байза.

РИБА́С (Ribas) Хосе де (Дерибас Осип Мих.) (1749—1800), рус. адмирал (1799). Испанец. С 1772 на рус. службе. Участник рус.-тур. войны 1787—91, в т. ч. штурма Измаила. Рук. стр-ва порта и города Одесса.

РИБАТЕ́ЖУ (Ribatejo), ист. пров. в Португалии. Гл. г.— Сантарен. На терр. Р.— окр. Сантарен (6,7 т. км², нас. 460 т. ч. в 1980).

РИ́ББЕНТРОП (Ribbentrop) Иоахим (1893—1946), один из гл. нем.-фаш. воен. преступников; в 1938—45 мин. ин. дел. Казнён по приговору Междунар. воен. трибунала в Нюрнберге.

РИББОНИ́ТЫ (от англ. ribbon — узкая лента), члены тайных крест. орг-ций в Ирландии в 19 в., боровшиеся против нац. и социального гнёта.

РИБЕЙРА́Н-ПРЕ́ТУ (Ribeirão Prêto), г. на Ю.-В. Бразилии, шт. Сан-Паулу. 309 т. ж. (1980). Текст., пищ. (сах., конс.) пр-тия.

РИБЕ́ЙРУ (Ribeiro) Акилину (1885—1963), португ. писатель. Реалистич. рассказы, дилогия «Извилистый путь» (1918) и «Вольфрам» (1943), ром. «Когда воют волки» (1958) из жизни трудящихся содержат протест против социального зла, диктатуры А. Салазара.

РИБЕ́РА (Ribera) Хусепе (1591—1652), исп. живописец и гравёр. Реалистич. новаторское иск-во Р. проникнуто демокр. духом, знанием нар. жизни («Хромоножка», 1642; «Святая Инесса», 1641).

РИБО́ (Ribot) Теодюль Арман (1839—1916), франц. психолог и психопатолог, родоначальник эксперим. иссл. высш. психич. процессов во Франции. Дир. 1-й Франц. психол. лаб. (1889), основатель и ред. ж. «Ревю филозофик». Тр. по проблемам памяти, произвольного внимания, чувств и др.

РИБО́ЗА, моносахарид, присутствующий во всех живых клетках в составе РНК. Производное Р.— спирт рибит входит в состав ряда витаминов и коферментов.

РИБОНУКЛЕА́ЗЫ (РНК-азы), ферменты, катализирующие расщепление рибонуклеиновых к-т. Панкреатич. Р. (из поджелудочной железы быка) — первый фермент, у к-рого была полностью определена первичная структура, т. е. последовательность составляющих его аминокислотных остатков (1960—62).

РИБОНУКЛЕИ́НОВЫЕ КИСЛО́ТЫ (РНК), высокомолекулярные органич. соед., тип нуклеиновых к-т. Образованы нуклеотидами, в к-рые входят аденин, гуанин, цитозин и урацил и сахар рибоза (в ДНК вместо урацила — тимин, а вместо рибозы — дезоксирибоза). В клетках всех живых организмов участвуют в реализации генетич. информации. Три осн. вида: матричные, или информац., транспортные и рибосомальные. У мн. вирусов (т. н. РНК-содержащих) — вещество наследственности.

РИБОСО́МЫ, внутриклеточные частицы, состоящие из РНК и белков; участвуют в биосинтезе белка. Обнаружены в клетках всех живых организмов.

РИБОФЛАВИ́Н (лактофлавин, витамин B_2), водорастворимый витамин. В составе ряда окислит.-восстановит. ферментов (флавопротеидов) участвует в реакциях переноса электронов, в превращениях аминокислот и др. соед. Содержится в молочных и мясных продуктах, салатных овощах, в курином желтке, пивных дрожжах. Синтезируется микроорганизмами и р-ниями. Ж-ные и человек должны получать Р. с пищей. Недостаток Р. приводит к поражениям кожи, нарушению зрения, хронич. гастритам и колитам.

РИВАДА́ВИЯ (Rivadavia) Бернардино (1780—1845), один из рук. борьбы за независимость Юж. Америки от исп. господства, в 1811—12 чл. Триумвирата — аргент. пр-ва, през. Аргентины в 1826—27.

РИВЕ́РА (Rivera) Диего (1886—1957), мекс. живописец и обществ. деятель. Чл. Мекс. КП. Один из создателей нац. школы монумент. живописи. В грандиозных циклах росписей (в Мин-ве просвещения, 1923—29, Нац. дворце, 1929—50-е гг.— в Мехико) обобщённые картины рев-ции и труда, прошлого народов Мексики перемежаются с публицистич. олицетворениями полит. идей, ист.-филос. символами.

РИВЕ́РА (Rivera), г. в Уругвае, адм. ц. деп. Ривера. 42 т. ж. (1975). Текст. и таб. пр-тия. Торг. центр.

РИВЕРА́ЙНА (Riverina), низменная равнина на Ю.-В. Австралии, в междуречье Муррея и Маррамбиджи (древняя дельта слияния обеих рек). Выс. ок. 100 м. Травянистые саванны. Орошаемое земледелие.

РИВЬЕ́РА (Riviera), полоса побережья Средиземного м. от г. Канн во Франции до г. Специя в Италии. Делится на франц. Р.— *Лазурный берег* и итал. Р.— Ривьера-Лигуре. Включает Монако. Зона отдыха и туризма междунар. значения. Многочисл. климатич. курорты: Канн, Ницца, Ментона и др.— во Франции; Сан-Ремо, Алассио, Нерви, Портофино, Рапалло и др.— в Италии.

РИ́ГА, г., столица Латв. ССР, на р. Даугава, при впадении её в Рижский зал. Балт. м. Ж.-д. уз. и мор. порт. 883 т. ж. (1985). Маш-ние: эл.-технич. (эл.-техн. з-д ВЭФ им. В. И. Ленина, радиоз-д им. А. С. Попова, «Ригасельмаш», эл.-маш.-строит., вагоностроит. и др.), энергетич., трансп., с.-х. Хим., деревообр., лёгкая, пищ., парфюмерная пром-сть. Произ-во стройматериалов. АН Латв. ССР, 7 вузов (в т. ч. Латв. ун-т), 21 музей, 9 т-ров. Изв. с 1198. В 1621 завоёвана шведами. С 1710 в Рос. империи. С 1919 столица бурж. Латвии. С 21.7.1940 столица Латв. ССР. Церк.: Домская (13 в.), Екаба (13 в.) и Петера (13 — нач. 15 вв.); б. Орденский замок (14—19 вв.), жилые дома 15—18 вв., мемор. комплекс Братского кладбища (1924—36). Развивается по ген. плану 1969. Орд. Ленина (1970). Вблизи Р. — курорт Юрмала.

РИ́ГА, постройка с печью для сушки снопового хлеба и льна. Иногда Р. наз. обычный сарай.

РИ́ГАС (Велестинлис Фереос) Константинос (ок. 1757—98), греч. рев. демократ, поэт. В 1796—97 основал в Вене тайное рев. об-во «Этерия». Развивал идею равенства и братства всех балканских народов, создания на Балканском п-ове и в М. Азии унитарного демокр. гос-на («Греч. респ.»). В 1797 арестован австр. полицией, выдан тур. властям. Казнён.

РИГВЕ́ДА, собрание преим. религ. гимнов, первый известный памятник инд. лит-ры. Оформился к 10 в. до н. э. Наиб. древняя и значит. из *вед*, ценный источник для изучения др.-инд. истории и мифологии.

РИ́ГЕЛЬ (β Ориона), голубовато-белая звезда (визуальная двойная) нулевой звёздной величины со светимостью в 23 тыс. раз больше солнечной.

РИ́ГЕЛЬ (нем. Riegel — поперечина) (строит.), линейный несущий элемент (сплошной или решётчатый) в конструкциях зданий и сооружений. Соединяет стойки, колонны (Р. рамы); служит опорой прогонов, плит (Р. перекрытия, покрытия). Выполняется из железобетона, стали, дерева.

РИГЕЛЬМА́Н Ал-др Ив. (1720—89), рус. воен. инженер, ген.-майор (1771), историк казачества. Участник рус.-тур. войн 1735—39 и 1768—74. Осв. соч.: «Летописное повествование о Малой России, её народе и казаках вообще» (1847).

РИ́ГЕР (Rieger) Франтишек (1818—1903), барон (1897), один из лидеров (с 1874) партии старочехов, д-р права. Участник чеш. нац. движения 30—40-х гг. Организовал издание первой чеш. энциклопедии (1858—74).

РИГИ́ДНОСТЬ (от лат. rigidus — твёрдый), 1) (физиол.) функцион. состояние скелетных мышц, выражающееся в чрезмерной их напряжённости (сократившись, мышцы длит. время остаются твёрдыми). Возникает при нек-рых нарушениях деятельности центр. и периферич. верв. системы. 2) Р. психическая, недостаточные подвижность, переключаемость, приспособляемость мышления, установок и др. по отношению к меняющимся требованиям среды. Наблюдается при ряде психич. заболеваний.

РИ́ГИ — ЛЕДЮКА́ ЭФФЕ́КТ (термомагнитный эффект), возникновение в проводниках, в к-рых имеется перепад темп-ры, дополнит. градиента темп-ры под действием магн. поля. Открыт в 1887 итал. физиком А. Риги (A. Righi) и франц. физиком С. Ледюком (S. Leduc).

РИГЛЬ (Riegl) Алоиз (1858—1905), австр. теоретик и историк иск-ва. Исходил из идеалистич. представлений о «худ. воле» как источнике творчества, к-рое делил на «зрит.» и «осязат.» типы.

РИГО́ (Rigaud) Гиацинт (Иасент) (1659—1743), франц. живописец. Пышные, парадные портреты знати («Людовик XIV», 1701).

РИГО́ (Rigault) Рауль (1846—71), чл. Парижской Коммуны 1871, бланкист. Один из орг. обороны Парижа против версальцев. Был ими расстрелян.

РИГОРИ́ЗМ (франц. rigorisme, от лат. rigor — твёрдость, строгость), строгое проведение к.-л. принципа в действии, поведении и мысли, исключающее к.-л. компромиссы, учёт др. принципов, отличных от исходного, и т. п. Нередко является своеобразным выражением этич. формализма.

РИД (Reed) Джон (1887—1920), амер. писатель, журналист. Один из организаторов (1919) КП США. В годы 1-й мир. войны воен. корр. в Европе. Участник Окт. рев-ции, события к-рой отражены в его кн. «10 дней, которые потрясли мир» (1919). С 1919 чл. ИККИ.

РИД (Reid) Томас (1710—96), англ. философ-идеалист, основатель *шотландской школы* «здравого смысла».

РИД Томас Майн (1818—83), англ. писатель. Авантюрно-приключенч. романы связаны с темой борьбы и страданий угнетённых народов Америки («Белый вождь», 1855; «Квартеронка», 1856; «Оцеола, вождь семинолов», 1858). Реалистич. зарисовки быта и нравов Техаса содержит ром. «Всадник без головы» (1866). Соч. Р. свойственны гуманизм, увлекательность сюжетов.

РИД (Read) Херберт (1893—1968), англ. эстетик, искусствовед, худ. критик, поэт. Рассматривал иск-во как непосредств. и бессознат. выражение духовной сущности личности творца.

РИ́ДБЕРГ (Rydberg) Юханнес Роберт (1854—1919), швед. физик. Осн. тр. по систематике атомных спектров. Ввёл (1890) одну из физ. постоянных, назв. его именем.

РИ́ДБЕРГ, внесистемная единица энергии, применяемая в атомной физике и оптике, назв. в честь Ю. Р. Ридберга, обозначается Ry. 1Ry = 13,60 эВ, т. е. энергии ионизации атома водорода. $1Ry = 2{,}1796\cdot10^{-11}$ эрг = $= {}^1/_2$ ед. энергии в *Хартри системе единиц*.

РИ́ДБЕРГА ПОСТОЯ́ННАЯ (обозначается R), физ. постоянная, входящая в формулы для уровней энергии и *спектральных серий* атомов: $R = R_\infty/(1 + m/M)$, где $R_\infty = 2\pi^2me^4/ch^3 \approx 1{,}097373\cdot10^7\text{м}^{-1}$, M — масса ядра, m и e — масса и заряд электрона, c — *скорость света*, h — постоянная Планка.

РИ́ДДЕР, назв. г. *Лениногорск* до 1941.

«РИ́ДЕРС ДА́ЙДЖЕСТ» («Reader's Digest»), ежемес. лит.-полит. журнал в США, осн. в 1922, Плезантвилл, шт. Нью-Йорк. Перепечатывает материалы из др. изданий. Тираж (1985) 18,2 млн. экз.

РИДЖА́ЙНА (Regina), г. на Ю.-З. Канады, адм. ц. пров. Саскачеван. 154 т. ж. (1979). Пищ., нефтеперераб. пром-сть, чёрная металлургия. Ун-т.

РИ́ДЖУЭЙ (Ridgway) Мэтью Банкер (р. 1895), амер. генерал (1951). Во 2-ю мир. войну ком. возд.-десантной дивизии и корпуса. Во время амер. интервенции в Корее команд. 8-й армией и т. н. войсками ООН (1950—52). В 1952—53 верх. главнокоманд. вооруж. силами НАТО в Европе, в 1953—55 нач. штаба армии США.

РИЕ́ГО-И-НУ́ЬЕС (Riego y Núñez) Рафаэль (1785—1823), исп. революционер. Возглавил восст. 1 янв. 1820, положившее начало Исп. рев-ции 1820—23. Один из лидеров партии эксальтадос. После поражения рев-ции казнён.

РИЕ́КА (Rijeka), г. и кр. порт на берегу Риекского зал. Адриатич. м., в Югославии, в Социалистич. Респ. Хорватин. 158 т. ж. (1981). Судостроит., нефтеперераб., хим., лёгкая, пищ. пром-сть. Междунар. аэропорт.

РИЕ́КСКИЙ ЗАЛИ́В, на С. Адриатич. м., между п-овом Истрия и о-вами Крк и Црес, у берегов Югославии. Дл. 28 км, шир. 22 км. Глуб. 40—50 м. Порт — Риека.

РИЕ́НЦО, см. *Кола ди Риенцо*.

РИ́ЖСКАЯ КИНОСТУ́ДИЯ, сов. киностудия худ. и док. фильмов. Организована в 1948. Выпускает 5—6 худ. фильмов в год. Среди лучших ф.: «Райнис» (1949), «За лебединой стаей облаков» (1956), «Сын рыбака» (1957), «Вей, ветерок» (1974), «Долгая дорога в дюнах» (1981, т/ф).

РИ́ЖСКИЕ МИ́РНЫЕ ДОГОВО́РЫ: 1) советско-латвийский (11.8.1920), о независимости бурж. Латвии. Установил сов.-латв. границу, дипл. и консульские отношения. 2) Советско-польский (18.3.1921), завершил сов.-польск. войну 1920, установил сов.-польск. границу (к Польше отходили Зап. Украина и Зап. Белоруссия), дипл. и торг. отношения.

РИ́ЖСКИЙ ВАГОНОСТРОИ́ТЕЛЬНЫЙ ЗАВО́Д, осн. в 1895 (б. «Феникс»; с 1936 «Вайрогс»). Производит электро- и дизельпоезда, трамваи, тормозное оборудование. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

РИ́ЖСКИЙ ЗАЛИ́В Балт. м., у берегов Эст. ССР и Латв. ССР. Отделён от моря группой Моонзундских о-вов. Дл. 174 км, глуб. до 28 м. В Р. з. впадают рр. Даугава, Лиелупе, Гауя. Замерзает с дек. по апр. Порт — Рига.

РИ́ЖСКОЕ АРХИЕПИСКО́ПСТВО, церк.-феод. гос-во в Ливонии. Возникло как епископство в кон. 12 в. (с 1251 архиепископство) на завоёванных герм. крестоносцами землях ливов и латгалов. Власть архиепископа ограничивалась соборным капитулом, позднее ландтагом. Было соперником Ливонского ордена. Распалось в нач. Ливонской войны.

РИ́ЖСКОЕ ОБЪЕДИНЕ́НИЕ ВЭФ им. В. И. Ленина, образовано в 1979. Головное пр-тие — з-д ВЭФ, осн. в 1919. Выпускает автоматич. телеф. и телегр. станции, телеф. аппараты и радиоприёмники. Орд. Ленина (1966), Окт. Революции (1985).

РИ́ЗА (фелонь), 1) парчовое, тканное золотом или серебром одеяние без рукавов, верх. церк. облачение священнослужителей. 2) Металлич. оклад на иконе, оставляющий открытыми только лицо и руки образа. 3) Царское парадное одеяние в России 15—17 вв.

РИ́ЗА (Riesa), г. в ГДР, порт на Эльбе. 50 т. ж. (1984). Произ-во стали и проката, шин, хим. и фарм. пром-сть.

РИЗАЛИ́Т (от итал. risalita — выступ), часть здания, выступающая за осн. линию фасада; обычно расположены симметрично по отношению к центр. оси фасада.

РИ́ЗНИЦА, помещение в церкви для хранения риз, церк. утвари.

РИЗНИЧЕ́НКО Юр. Вл. (1911—81), сов. геофизик, ч.-к. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1950. Тр. по сейсмич. разведке, моделированию и теории сейсмич. волн.

РИЗО́ИДЫ (от греч. rhiza — корень и éidos — вид), нитевидные образования у мхов, заростков папоротниковидных, лишайников, нек-рых водорослей и грибов, выполняющие функцию корня.

РИЗОКТОНИО́З, болезнь р-ний, вызываемая почв. грибами. Вредоносны Р. картофеля (чёрная парша), свёклы и др. На корнях и прикорневой части стебля серо-свинцовые пятна с чёрными точками.

РИЗОМО́РФЫ (от греч. rhiza — корень и morphé — форма, вид), длинные шнуровидные сплетения гиф у нек-рых грибов, проводящие воду и питательные в-ва от разветвлённой в субстрате грибницы к плодовым телам. Служат для сохранения гриба в неблагоприятных условиях (засуха, морозы).

«РИЗОСПА́СТИС», ежедн. газета ЦК КП Греции (КПГ), с 1 авг. 1921, заменила газ. КПГ «Эргатикос агон» (осн. в 1918). В 1925—1926, 1936—44, 1947 — сент. 1974 издавалась нелегально. Афины. Тираж (1985) св. 45 т. экз.

РИЗОСФЕ́РА (от греч. rhiza — корень и *сфера*), прилегающий к корням р-ний слой почвы (2—3 мм) с повыш. содержанием микроорганизмов. Микробы переводят трудноусвояемые р-ниями соединения в легкоусвояемые, вступают в симбиоз с р-нием (клубеньковые бактерии, микориза).

РИЗОФО́РЫ (от греч. rhiza — корень и phorós — несущий), тонкие корневидные выросты на побегах у нек-рых плауновидных, напр. селагинелл. Достигнув земли, Р. формируют на концах придаточные корни, проникающие в почву.

РИ́ЙСМАН (Ристметс) Аугуст Тынисович (1890—1926), деятель рев. движения в Эстонии. Чл. КП Эстонии с 1920. Учитель. В 1920—21 и с 1925 в подполье в бурж. Эстонии. С 1925 чл. ЦК КП Эстонии. Казнён бурж. эст. пр-вом.

РИКА́РДО (Ricardo) Давид (1772—1823), англ. экономист, один из крупнейших представителей классич. бурж. политэкономии. Сторонник трудовой теории стоимости. Признавал факт эксплуатации рабочих капиталистами, хотя и не мог его научно объяснить. Анализ экономического учения Р. дан К. Марксом.

РИКЁР (Ricoeur) Поль (р. 1913), франц. философ-идеалист, сочетающий принципы феноменологии с экзистенциализмом и персонализмом. Тр. по этике, эстетике, истории философии.

РИККА́ТИ (Riccati), итал. математики, отец и сын: 1) Якопо Франческо (1676—1754), тр. по интегр. исчислению и дифференц. ур-ниям. 2) Винченцо (1707—75), ин. поч. ч. Петерб. АН (1760). Ввёл гиперболич. функции и изучил их свойства.

РИ́ККЕР Карл Леопольдович (1833—95), рус. издатель и книгопродавец. С 60-х гг. издавал в Петербурге книги, гл. обр. по медицине, технике, учебники, мед. журналы, газ. «Врач», архит. ж. «Зодчий» и др.

РИ́ККЕРТ (Rickert) Генрих (1863—1936), нем. философ, один из основателей баденской школы неокантианства. Устраняя кантовскую «вещь в себе», сводил бытие к человеческому сознанию. Понимал философию как учение о ценностях. Противопоставлял метод естествознания, направленный на общее (закон), методу ист. наук, выясняющему, по Р., лишь единичные, неповторимые явления и события. Отвергал объективные закономерности ист. процесса.

РИККЕ́ТСИИ (от имени амер. учёного Х. Т. Риккетса, Н. Т. Ricketts), семейство бактерий, размножающихся подобно вирусам только в клетках хозяина. Аэробы. Нек-рые подвижны. Возбудители риккетсиозов человека и ж-ных.

РИККЕТСИО́З Q, то же, что *ку-лихорадка*.

РИККЕТСИО́ЗЫ, группа инф. заболеваний людей и ж-ных (сыпной тиф, ку-лихорадка и др.), вызываемых риккетсиями.

РИКОШЕ́Т (франц. ricochet), отражение снаряда, пули или др. твёрдого тела, ударившегося о преграду под небольшим углом к её поверхности.

РИ́КСДАГ (riksdag), парламент в Швеции.

РИКУО́КУ, см. *Оу*.

РИ́КША (япон. дзинрикися), лёгкая 2-колёсная коляска, в к-рую впрягается человек (тоже наз. Р.); появилась в Японии. С нач. 20 в. распространилась в Вост. и Юж. Азии и ЮАР. С 1930-х гг. стал применяться педикеб — коляска с велосипедом.

РИ́ЛА (Рила-Планина), горн. массив на Ю.-З. Болгарии, самый высокий на Балканском п-ове (г. Мусала, 2925 м). Широколиств. и хвойные леса, луга. Курорты.

РИЛИ́ЗИНГ-ГОРМО́НЫ, нейрогормоны животных и человека, образующиеся в гипоталамусе и регулирующие образование и выделение в гипофизе т. н. тропных гормонов (напр., гонадотропного, адренокортикотропного и др.). Последние, воздействуя на железы внутр. секреции, регулируют выделение ими соотв. гормонов. Р.-г. — одно из звеньев, связывающих нерв. и эндокринную системы в организме.

РИ́ЛЛИ (от нем. Rille — борозда, жёлоб), узкие извилистые долиноподобные понижения рельефа. Обнаружены на Луне и на Марсе.

РИЛЬ (Riehl) Алоиз (1844—1924), нем. философ-идеалист. Развил учение, признающее существование независимого от сознания объекта, но отвергающее материальное единство мира (критич. реализм).

РИЛЬ (Riel) Луи (1844—85), руководитель восстаний метисов и индейцев в Канаде (1869 и 1885) против посягательств властей на их земли. Результатом восст. 1869 (в долине р. Ред-Ривер) явилось создание пров. Манитоба. После подавления восст. 1885 (в долине р. Саскачеван) Р. повешен по приговору суда.

РИ́ЛЬКЕ (Rilke) Райнер Мария (1875—1926), австр. поэт. Стремление преодолеть одиночество через любовь к людям и слияние с природой — ведущая тема творчества. В сб. «Книга образов» (1902), «Часослов» (1899—1903) органически сочетаются филос. символика, музыкальность и пластичность. Роман-дневник «Заметки Мальте Лауридса Бригге» (1910) предвосхищает экзистенциалист. прозу.

РИ́ЛЬСКИЙ МОНАСТЫ́РЬ, архит. комплекс в Болгарии, в горах Рила. Осн. в 10 в. В ср. века — центр болг. культуры и просвещения. Восстановлен в 1833—34. В музее Р. м. — собрание болг. декор.-прикладного иск-ва.

РИМ Древний (Roma), древнее гос-во. Согласно преданию, город Р. осн. бр. Ромулом и Ремом ок. 754/753 до н. з. В преданиях упоминаются семь правивших в 8—6 вв. царей. После изгнания последнего царя Тарквиния Гордого была установлена республика (510/509 до н. э.). К сер. 3 в., подчинив всю терр. Италии, Р. превратился в крупное гос-во, добивавшееся гегемонии во всём Средиземноморье, что привело к столкновению с др. крупной державой — Карфагеном. После трёх Пунических войн, одержав победу над Карфагеном в 146, Р. становится крупнейшей средиземномор. державой. К этому времени рабский труд стал играть преобладающую роль в произв-ве. К сер. 2 в. окончательно оформились два антагонистич. класса — рабы и рабовладельцы, противоречия между к-рыми вылились в крупные восст. рабов (во 2 в. Сицилийские восст., в 1 в. восст. Спартака и др.). Усилившееся в связи с ростом крупного землевладения разорение крестьян вызвало широкое рев. движение сел. плебса и первые вспышки гражд. войны на улицах города Рим. В социально-полит. жизни Р. 1 в. до н. э. всё большую роль стали играть армия и её вожди (Л. К. Сулла, Г. Марий, Г. Помпей и др.). В результате гражд. войны 49—45 неограничн. правителем гос-ва стал Цезарь; в 44 в результате заговора сторонников республики Цезарь был убит. Новый период гражд. войн завершился победой Октавиана, получившего от сената в 27 до н. з. титул Августа. Со времени правления Августа Р. стал империей. При Траяне во 2 в. империя достигла макс. границ. Усилившийся с 3 в. кризис рабовладельч. способа произв-ва привёл к упадку с. х-ва, ремесла и торговли, возвращению к натур. формам х-ва, отпадению провинций и разделу империи на Вост. и Зап. (395). Одновременно. зарождалась новая форма зем. отношений — колонат. Восстания местного нас. в сочетании с вторжениями варваров потрясали Р. В 476 вождём герм. наёмников Одоакром был низложен последний имп. Зап. Рим. империи Ромул Августул. Вост. Рим. империя под назв. Византия просуществовала ещё ок. 1000 лет.

РИМ (Roma), столица Италии, адм. ц. пров. Рим и обл. Лацио, на р. Тибр. Один из древнейших городов мира, получивший назв. «вечный город». 2,8 млн. ж. (1984). Кр. трансп. узел; междунар. аэропорты Леонардо да Винчи ди Фьюмичино и Чампино. Метрополитен. В пром. отношении Р. уступает Милану, Турину, Генуе. Развиты в осн. отрасли лёгкой и пищ. пром-сти, худ. ремёсла. Всё большее значение приобретают хим., маш.-строит. пром-сть, строит. индустрия. Развита сфера обслуживания, связанная с т. н. индустрией туризма. Р. — торг.-финанс. центр. Правления крупнейших итал. и иностр. фирм, банки. Ун-т. В пределах Р. — город-государство Ватикан. Р. осн., по преданию, на 7 холмах (см. *Септимонциум*) ок. 754/753 до н. з. Был столицей антич. гос-ва (см. *Рим* Древний). В 6—8 вв. под властью Византии. В 756—1870 (с краткими перерывами) — столица Папской обл. В результате Рисорджименто в 1870 воссоединён с Италией, с 1871 — столица объединённого Итал. кор-ва, с 1946 — Итал. Республики. Богатые архит. комплексы разных эпох: руины рим. и имп. форумов (Триумфальная арка Тита, 81, колонна Траяна, 111—114), Колизей, Пантеон, термы Каракаллы, Аппиева дорога и др. Раннехрист. катакомбы, христ. базилики. Ренессансные дворцы (Канчеллерия, Фарнезе), виллы (Фарнезина, Мадама), ансамбль пл. Капитолия (с 1546), собор св. Петра (1506—1614). Динамичные ансамбли (пл. св. Петра, 17 в.), церкви (Сан-Карло алле Куатро Фонтане, Сант-Андреа) и дворцы эпохи барокко. Олимп. город с Малым дворцом спорта (1957). В Р. имеются: Римская опера («Театро дель опера»), постоянная драм. труппа «Театро ди Рома», выступающая в помещении т-ров «Арджентина», «Театро чирко» и др. Работают «Театр марионеток» и т-р для детей «Аль Торкьо». Среди театр. зданий города: «Валле», «Элизео», «Россини», «Гольдони», «Театро делле музе», в к-рых выступают лучшие итал. труппы. Ватиканские музеи и галерея, Нац. рим. музей, Капитолийский музей и др.

РИ́МАН (Riemann) Бернхард (1826—66), нем. математик. Положил начало геом. направлению в теории аналитич. функций. Работы по алгебр. функциям, аналитич. теории дифференц. ур-ний, распределению простых чисел, тригонометрич. рядам и теории интеграла. Выдвинул ряд осн. идей топологии. Рассматривал геометрию как учение о непрерывных совокупностях любых однородных объектов (многообразиях). Ввёл т. н. римановы пространства и развил их теорию (т. н. риманову геометрию).

РИ́МАН Хуго (1849—1919), нем. теоретик и историк музыки, создатель одной из крупных теоретич. школ музыковедения. Тр. по теории, истории музыки и эстетике; «Музыкальный словарь» (1882, 12-е изд. 1959—75) и мн. др.

РИ́МАНОВА ГЕОМЕ́ТРИЯ, многомерное обобщение геометрии на поверхности (т. е. геометрии 2-мерного пространства). Изучает свойства многомерных пространств, в малых областях к-рых имеет место (с точностью до бесконечно малых второго порядка) евклидова геометрия (при этом всё пространство может не быть евклидовым). Назв. по имени Б. Римана, заложившего её основы в 1854.

РИ́МЕНШНЕЙДЕР (Riemenschneider) Тильман (ок. 1460—1531), нем. скульптор Возрождения. Позднеготич. традиции сочетал со стремлением к жизненности и гармонии образов, ясности комп. (алтарь «Святой крови», 1501—04).

РИ́МИНИ (Rimini), г. и порт в Италии, на Адриатич. м. 127 т. ж. (1981). Металлообр., деревообр., фарм. пром-сть. Рыб-во. Выход к морю для гос-ва Сан-Марино. Палаццо дель Аренго (13 в.), руины замка Малатеста (15 в.), церк. Сан-Франческо (1447—68). Климатич. курорт.

РИ́МСКАЯ КУ́РИЯ, совокупность учреждений, подчинённых папе римскому как главе католич. церкви и гос-ва Ватикан.

РИ́МСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА 1798—99, провозглашена 15 февр. 1798 рим. республиканцами на терр. Папской обл., завоёванной армией Наполеона; находилась в зависимости от Франции. В респ. были приняты конституция и ряд антифеод. законов. Ликвидирована в сент. 1799 войсками европ. контррев-ции.

РИМСКАЯ РЕСПУБЛИКА 1849, провозглашена на терр. Папской обл. 9 февр. в ходе Рев-ции 1848—49 в Италии. Рук.— Дж. Мадзини и Дж. Гарибальди. В респ. были проведены реформы бурж.-демокр. характера. Пала 3 июля под ударами иностр. (гл. обр. франц.) интервентов.

РИМСКИЕ ЦИФРЫ, см. *Цифры*.

«РИМСКИЙ ВОПРОС», конфликт между Ватиканом и итал. гос-вом, возникший в связи с ликвидацией в 1870 Папской обл. (терр. к-рой стала частью объединённой Италии) и перенесением в 1871 столицы Итал. кор-ва в Рим. Пий IX отказался признать объединённую Италию. Урегулирован в 1929 Латеранскими соглашениями.

РИМСКИЙ КЛУБ, междунар. обществ. орг-ция. Осн. в 1968 с целью исследования развития человечества в эпоху науч.-техн. рев-ции. Объединяет ок. 100 учёных, обществ. деятелей и руководителей междунар. корпораций и фондов, финансирующих исследования Р. к. гл. обр. из развитых капиталистич. стран, занимающих позиции либер.-бурж. реформизма. Поощряет исследоват. проекты и публикует т. н. доклады Римскому клубу, к-рые привлекли внимание к *глобальным проблемам* и вызвали острую полемику. Р. к. выступает за разрядку междунар. напряжённости, усиление помощи развивающимся странам. Однако концепции Р. к. сводятся к поискам «пределов» науч.-техн. и социального прогресса.

РИМСКИЙ ПАКТ 1935, серия соглашений, заключённых между П. Лавалем (Франция) и Б. Муссолини (Италия). Муссолини отказывался от притязаний Италии на франц. владения в Африке. Лаваль в ходе секретных переговоров предоставил Муссолини свободу действий в Эфиопии, чем способствовал итал. агрессии против Эфиопии (см. *Итало-эфиопские войны*).

РИМСКИЙ ПАКТ 1944, декларация о проф. единстве, подписанная 3 июня (в подполье) итал. коммунистами, социалистами и христ. демократами. Подготовил создание единого проф. центра — Всеобщей итал. конфедерации труда.

РИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Италия, осн. в 1303. В 1983 180 тыс. студентов.

РИМСКИЙ-КОРСАКОВ Ник. Анд. (1844—1908), рус. композитор, дирижёр, муз.-обществ. деятель, чл. «*Могучей кучки*». Живописно-изобр. характер музыки, особой чистоты лирика присущи произв., связанным с миром сказки, с поэзией рус. природы, картинами нар. быта; немаловажна роль и образов Востока. Р.-К. мастер инструментовки, новатор гармонии. 15 опер (эпические, сказочные, ист.-бытовые и др.), в т. ч. «Псковитянка» (1872), «Майская ночь» (1879), «Снегурочка» (1881), «Садко» (1896), «Царская невеста» (1898), «Кащей бессмертный» (1902), «Сказание о невидимом граде Китеже...» (1904), «Золотой петушок» (1907); «Испанское каприччио», «Шехеразада» и др. соч. для оркестра, романсы, обработки рус. нар. песен и др. Завершил ряд произв. М. П. Мусоргского, А. П. Бородина, А. С. Даргомыжского. Проф. Петерб. конс. (с 1871), дир. Бесплатной муз. школы, рук. Беляевского кружка. Глава композиторской школы. Ученики: А. К. Глазунов, А. К. Лядов, Н. Я. Мясковский, А. А. Спендиаров и др. На родине, в Тихвине, открыт Дом-музей Р.-К. (1944).

РИМСКОЕ ПРАВО, система рабовладельч. права Др. Рима. Включало частное право и публичное право. Содержало стройную разработанную систему норм, регулировавших разл. виды имуществ. отношений, вещных прав. По выражению Маркса, Р. п. явилось классич. правом об-на, где господствует частная собственность. Р. п. было заимствовано мн. странами Зап. Европы.

РИМША Пятрас Симано (1881—1961), сов. скульптор, нар. худ. Литов. ССР (1951). Произв. социально-критич. характера («Пахарь», 1907).

РИНАЛЬДИ (Rinaldi) Антонио (ок. 1710—1794), рус. архитектор. Итальянец, с 1751 работал в России. Павильон «Катальная горка» (1762—74) и Кит. дворец (1762—68) в Ораниенбауме связаны с традициями барокко и рококо. Мраморный дворец в Петербурге (1768—85), дворец в Гатчине (1766—1781) — переход к классицизму.

«РИНАШИТА» («Rinàscita»), еженед. журнал, полит. и теоретич. орган Итал. компартии, с 1944, Рим.

РИНГ (англ. ring), квадратная площадка (6 × 6 м) для бокса. Стороны ограничены канатами в защитной оболочке, натянутыми между угловыми столбами. Настил мягкий, нескользкий. Помост выс. 75—125 см.

РИНГ, форма кратковрем. соглашения между капиталистами о скупке определ. товара и его задержании на складах с целью взвинчивания цен и получения монопольной прибыли.

РИНГГИТ, ден. единица Малайзии, равная 100 сенам.

РИНЕККЕР (Rienäcker) Гюнтер (р. 1904), нем. химик (ГДР), ин. ч. АН СССР (1966). Чл. СЕПГ с 1946. Чл. ЦК СЕПГ в 1958—1963. Тр. по неорганич. катализу, методам получения катализаторов.

РИНИОФИТЫ (псилофиты), самый древний и примитивный отдел вымерших р-ний. Встречаются в отложениях верх. силура — верх. девона. Р. свойственны: дихотомич. ветвление стеблей, верхушечное расположение спорангиев, равноспоровость. Наст. корней не имели.

РИНИТ (от греч. rhís, род. п. rhinós — нос), то же, что *насморк*.

РИНК-ХОККЕЙ (англ. rink-hockey), хоккей с мячом на роликовых коньках. Зародился в нач. 20 в. в Великобритании. Распространён в Нидерландах, Испании, Италии, Португалии, ФРГ. Междунар. комиссия по Р.-х. (CIRH) входит в Междунар. федерацию катания на роликах (см. в ст. *Роликобежный спорт*). Чемпионаты мира с 1936, Европы с 1925. В СССР не культивируется.

РИНОВИРУСЫ, род РНК-содержащих вирусов, вызывающих у человека и ж-ных воспалит. заболевания верх. дыхат. путей (респираторные острые заболевания).

РИНОДЕРМА ДАРВИНА, бесхвостое земноводное. Дл. до 3 см. Морда вытянута в заострённый хоботок. Обитает в горах Чили. Самец вынашивает отложенные самкой яйца в горловом мешке, головастики завершают развитие в воде.

РИНОЛОГИЯ (от греч. rhís, род. п. rhinós — нос и ...*логия*), раздел *оториноларингологии*, изучающий анатомию, физиологию и патологию носа, а также методы лечения и профилактики его заболеваний.

РИНОПНЕВМОНИЯ ЛОШАДЕЙ, вирусная болезнь. Симптомы: бронхопневмония, ринит, фарингит (у жеребят), массовые аборты в последний период жерёбости.

РИНОСКЛЕРОМА, см. в ст. *Склерома*.

РИНОСКОПИЯ (от греч. rhís, род. п. rhinós — нос и ...*скопия*), врачебный метод осмотра полости носа с помощью лобного рефлектора, отражающего пучок света, и носорасширителей.

РИНОФИМА (от греч. rhís, род. п. rhinós — нос и phýma — нарост), хронич. заболевание кожи носа — гипертрофия всех её элементов, увеличение и обезображивание носа.

РИНУЧЧИНИ (Rinuccini) Оттавио (1563—1621), итал. поэт и драматург. Участник Флорентийской камераты, один из создателей первых опер. На его тексты — оп. «Дафна» Я. Пери и Я. Корси (1597—98), «Эвридика» Я. Пери, «Эвридика» Дж. Каччини (обе 1600).

РИНЧЕН Бямбын (1905—77), монг. писатель, учёный. Чл. МНРП. Первый монг. ист.-рев. ром. «Заря над степью» (кн. 1—3, 1951—55), сб. стих. «Цветок невесты» (1956), рассказы, науч.-худ. книги, посв. ист. прошлому монголов. Тр. в области лингвистики, истории.

РИОБАМБА (Riobamba), г. в Эквадоре, на Панамер. шоссе, адм. ц. пров. Чимборасо. 150 т. ж. (1982). Текст., стройматериалов пром-сть.

РИО-БЕРМЕХО (Río Bermejo), две реки в Аргентине: 1) прав. приток Парагвая. Ок. 1600 км, пл. басс. 133 т. км². Ср. расход воды 340 м³/с. Судох. в период летних паводков; 2) р. в басс. рр. Рио-Саладо — Чадилеуну. Ок. 700 км.

РИО-ГРАНДЕ (Río Grande — в США), Рио-Браво-дель-Норте (Río Bravo del Norte — в Мексике), р. в США, от г. Эль-Пасо до устья пограничная с Мексикой. 2870 км, пл. басс. 570 т. км². Впадает в Мекс. зал. Сток почти полностью разбирается на орошение. Крупные вдхр.

РИО-ГРАНДЕ-ДЕ-САНТЬЯГО (Río Grande de Santiago), р. в Мексике. Ок. 500 км, пл. басс. 125 т. км². Вытекает из оз. Чапала, впадает в Тихий ок. Ср. расход воды 380 м³/с. Несудоходна. ГЭС.

РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРО, шт. на Ю.-В. Бразилии. 43,3 т. км². Нас. 12 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Рио-де-Жанейро.

РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРО (Rio de Janeiro), г. на Ю.-В. Бразилии, адм. ц. шт. Рио-де-Жанейро. Нас. 5,1 млн. ч. (1980). Порт на берегу бухты Гуанабара. Междунар. аэропорт. Метрополитен. Пищ., хим., текст., маш.-строит., лёгкая пром-сть. Ун-ты. Р.-де-Ж. осн. португ. конкистадорами в янв. 1502. В 1763—1822 столица вице-кор-ва Бразилия, в 1822—89 — Браз. империи, в 1889—1960 — Республики Бразилия. В центре — пам. архитектуры 16—18 вв. Постройки архитекторов 20 в. (О. Нимейер, Л. Коста, А. Э. Рейди). Нац. музей изящных иск-в.

РИО-ДУЛЬСЕ (Río Dulce), р. в Аргентине. Ок. 650 км. Протекает в Андах и по равнине Гран-Чако. Впадает в оз. Мар-Чикита.

РИО-КОЛОРАДО (Río Colorado), р. в Аргентине, в Патагонии. Св. 1200 км, пл. басс. ок. 350 т. км². Впадает в Атлантич. ок. Ср. расход воды 140 м³/с. Судох. на 320 км от устья.

РИОЛИТ, то же, что *липарит*.

РИО-МУНИ (Río Muni), назв. континент. части гос-ва Экваториальная Гвинея.

РИО-НЕГРО (Río Negro), р. в Аргентине, в Патагонии. Дл. с истоком р. Неукен ок. 1300 км, пл. басс. 146 т. км². Впадает в Атлантич. ок. Ср. расход воды ок. 950 м³/с. Судох. на отд. участках.

РИО-НЕГРО, р. в Уругвае, лев. приток Уругвая. 500 км, пл. басс. 70,6 т. км². Ср. расход воды ок. 700 м³/с. Судох. в низовье. В ср. теч.— крупное вдхр. Рио-Негро. ГЭС.

РИО-НЕГРО, пров. в Аргентине. 203 т. км². Нас. 384 т. ч. (1980). Адм. ц.— Вьедма.

РИОНИ, р. в Груз. ССР. 327 км, пл. басс. 13,4 т. км². Нач. на склонах Б. Кавказа; ниже г. Кутаиси течёт по Колхидской низм. Впадает в Чёрное м. у г. Поти. Ср. расход воды 405 м³/с. Сплавная от г. Они. Используется для орошения. Рионская, Гуматские ГЭС. Судох. от г. Самтредиа. По долине верх. Р. проходит Воен.-Осет. дорога.

РИОНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, на Кавказе, по ниж. теч. Риони и побережью Чёрного м. См. *Колхидская низменность*.

РИО-САЛАДО (Río Salado), р. в Аргентине, прав. приток Параны. 1300 км, пл. басс. ок. 160 т. км². Судох. в период дождей, в засуху пересыхает. Ср. расход воды 15 м³/с.

РИПИЛЕРЫ (от англ. repeal — разрыв), в 1830—40-е гг. члены ирл. орг-ций, выступавших за разрыв англо-ирл. унии 1801. В апр. 1840 осн. массовая Ассоциация рипилеров. В 1847 её лев. крыло, выдвинувшее требование полной независимости Ирландии, основало орг-цию Ирл. конфедерация.

РИПЛИ (Ripley) Джордж (1802—80), амер. социалист-утопист. С гуманистич. позиций критиковал бурж. цивилизацию. Под влиянием идей Ш. Фурье и А. Сен-Симона участвовал в создании фурьеристской общины в США (1841—46).

РИПСИМЭ (Рипсиме), крестово-купольная церковь (окончена в 618) в Эчмиадзине (Арм. ССР), пам. ср.-век. арм. архитектуры. Величеств. лаконичный силуэт, динамичная пространств. комп. интерьера.

РИРПРОЕКЦИИ МЕТОД (от англ. rear — задний, расположенный сзади), метод комбинир. киносъёмки, заключающийся в том, что объект съёмки располагается перед экраном, на к-рый проецируется (обычно с обратной стороны) заранее снятое изображение, служащее фоном для снимаемой сцены.

РИС (Riesz) Фрндьеш (1880—1956), венг. математик, один из основателей совр. функцион. анализа. Тр. по теории функций.

РИС, род однолетних и многолетних трав сем. злаков. Ок. 25 видов, в тропиках Азии, Африки, Америки. Выращивают (только при орошении) в осн. Р. посевной — одно из древнейших прод. р-ний Земли. Родина — Индия (предположительно), где Р. возделывают уже неск. тысячелетий, в Европе — с 8 в. н. э., в Америке — с 15—16 вв., на терр. СССР — с 3—2 вв. до н. э. Из зерна — крупы, крахмал, спирт, масло, из соломы — бумага, картон, плетёные изделия. Осн. посевы Р. в Индии, КНР, Бангладеш, Индонезии, США; в СССР — 0,7 млн. га, урожайность 41,9 ц с 1 га (1980).

РИСА́ЛЬ (Rizal) Хосе (1861—96), филиппин. просветитель, писатель (на исп. яз.), учёный. Ром. «Не прикасайся ко мне» (1887), «Флибустьеры» (1891). В 1892 основал Филиппин. лигу — первую нац. полит. орг-цию. Деятельность Р. оказала большое влияние на формирование нац. самосознания филиппинцев и способствовала идеологич. подготовке Филиппин. освободит. рев-ции 1896—98. Казнён исп. колон. властями.

РИСБЕ́РМА (голл. rijsberm), укреплённый участок русла реки в ниж. бьефе (за водобоем) водосбросного гидротехн. сооружения. Защищает русло от размыва, выравнивает скорость потока и др.

РИСВИКСКИЙ МИР 1697, между Францией и Аугсбургской лигой; заключён в Рисвике (Рейсвейк, Rijswijk, деревня к Ю.-З. от Гааги). Завершил войну за *Пфальцское наследство* 1688—97. Франция отказалась от большинства терр., захваченных ею после Нимвегенского мира 1678—79 (но Страсбург и др. земли в Эльзасе сохранила).

РИ́СЕР-ЛА́РСЕН (Riiser-Larsen) Яльмар (1890—1965), норв. полярный исследователь, воен. лётчик, участник первого перелёта через Сев. полюс на дирижабле «Норвегия» (1926). В 1929—31 руководил двумя эксп. на судне «Норвегия» вокруг Антарктиды.

РИСКУПОРИ́Д, имя неск. боспорских царей 1—4 вв.

РИ́СЛИНГ, сорт винограда нем. происхождения. Ягода зеленовато-белая с коричневыми точками, сочная. Столовые вина, шампанские виноматериалы. Выращивают во мн. р-нах СССР.

РИ́СМЕН (Riesman) Дейвид (р. 1909), амер. социолог, с 1958 проф. Гарвардского ун-та. Изображает изменение типа личности от активного («ориентированного изнутри») субъекта эпохи свободного предпринимательства к личности, «ориентированной извне», подчинённой бюрократич. орг-ции, поклоняющейся идолам потребления и развлечения; с позиций бурж. демократизма критикует бюрократию, милитаризм и антикоммунизм.

РИСО́ВАННЫЙ ФИЛЬМ, см. *Мультипликационное кино*.

«РИ́СОВЫЕ БУ́НТЫ», массовые рев. выступления япон. трудящихся в 1918. Происходили под влиянием Окт. рев-ции. Непосредств. толчком к «Р. б.» было спекулятивное взвинчивание цен на рис. Участвовало, по нек-рым данным, ок. 10 млн. ч.; захватывались склады риса, сжигались полицейские участки и т. д. Подавлены с помощью войск.

РИ́СОВЫЙ ДОЛГОНО́СИК, жук сем. долгоносиков; вредитель зерна (гл. обр. риса) и зернопродуктов. Коричневый, дл. 2,1—3,5 мм. Распространён широко.

РИСОРДЖИМЕ́НТО (итал. Risorgimento, букв.— возрождение), нац.-освободит. движение итал. народа против иноземного господства, за объединение раздробленной Италии, а также период, когда это движение происходило,— кон. 18 в.— 1861; окончательно завершилось в 1870 присоединением к Итал. кор-ву Рима. Объективным содержанием Р. был рев. процесс ликвидации феод.-абсолютистских порядков и установления бурж. строя. В моменты наивысшего подъёма Р. переходило в бурж. и бурж.-демокр. рев-ции (важнейшие — Рев-ция 1848—1849 в Италии, Итал. рев-ция 1859—60). За руководство Р. боролись демокр.-респ. (лидеры Дж. Мадзини, Дж. Гарибальди и др.) и либер. (лидеры К. Кавур и др.) течения. Последнее одержало верх, и Италия была объединена в форме не республики, а конституц. монархии, при сохранении значит. феод. пережитков.

РИ́ССКОЕ ОЛЕДЕНЕ́НИЕ (рисс), назв. среднеплейстоценового оледенения в Альпах (ок. 110—230 тыс. лет назад), достигавшего в предгорьях макс. распространения. Соответствует заальскому оледенению Сев. Европы, днепровскому (рисс I) и московскому (рисс II) оледенениям Вост.-Европ. равнины.

РИСТА́ЛИЩЕ (устар.), площадь для гимнастич., конных и др. состязаний, а также само состязание.

РИ́СТИЧ Йован (1831—99), премьер-мин. Сербии в 1873, 1878—80, 1887; один из регентов в 1868—72 при кн. Милане Обреновиче и в 1889—93 при кн. Александре Обреновиче; историк. Противник австрофилов. Тр. по дипл. истории 19 в.

РИ́СТИЧ Милан (р. 1908), югосл. композитор. Крупнейший нац. симфонист. Симф. и др. орк. произв., камерная инстр. и вок. музыка.

РИСТО́РИ (Ristori) Аделаида (1822—1906), итал. актриса. На сцене с 1837. Иск-во Р. сочетало высокую гражданственность с эмоциональностью, было проникнуто нац.-освободит. идеями. Создавала образы сильных, мужеств. героинь в трагедиях Софокла, В. Альфьери, П. Джакометти, Ф. Шиллера.

РИСУ́НОК, изображение, начертание на плоскости, осн. вид графики. Выполняется (карандашом, пером, кистью, углём и т. д.) с помощью контурных линий, штрихов, светотеневых пятен в одном или неск. цветах, преим. на бумаге. Гл. виды худ. Р.: станковый Р., эскиз, этюд, зарисовка с натуры и т. д.

РИСУ́НОЧНОЕ ПИСЬМО́, то же, что *пиктографическое письмо*.

РИТАРДА́НДО (итал. ritardando, букв.— замедляя) (муз.), подобно раллентандо, постепенное замедление темпа.

РИТЕНУ́ТО (итал. ritenuto, букв.— задержанный) (муз.), указание сдвига к более медленному темпу.

РИТМ (греч. rhythmós), 1) чередование к.-л. элементов (звуковых, речевых и т. п.), происходящее с определ. последовательностью, частотой; скорость протекания, совершения чего-либо. 2) В музыке — временна́я орг-ция муз. звуков и их сочетаний. С 17 в. в муз. иск-ве утвердился тактовый, акцентный Р., осн. на чередовании сильных и слабых ударений. Системой орг-ции Р. служит метр. 3) В стихе — а) общая упорядоченность звукового строения стихотворной речи; частным случаем Р. в этом значении является метр; б) реальное звуковое строение конкретной стихотворной строки в противоположность отвлечённой метрич. схеме; в этом значении, наоборот, Р. является частным случаем («ритмич. формой», «вариацией», «модуляцией») метра и *размера стихотворного*.

РИ́ТМИКА, 1) совокупность всех проявлений ритма в музыке или конкретном муз. произв. 2) Учение о муз. ритме. 3) Раздел *стиховедения*.

РИТМИ́ЧЕСКАЯ ГИМНА́СТИКА, комплекс физич. упражнений (ходьба, бег, прыжки и др.), выполняемых под музыку. Р. г. (известна также под назв. аэробика) используется в оздоровит. целях.

РИТМИ́ЧЕСКАЯ ПРО́ЗА, 1) всякая фонетически организов. проза (гл. обр. ораторская) с чётким членением на *колоны*, ритмизацией их *клаузул* и пр. (у М. В. Ломоносова). 2) В частности — проза с метрически правильным расположением ударений (обычно на каждом 3-м слоге), отличающаяся от стиха только отсутствием членения на стихотворные строки («Чуден Днепр при тихой погоде...», Н. В. Гоголь).

РИТМИ́ЧЕСКОЕ ДЕЛЕ́НИЕ, деление муз. длительностей на равные части. Осн. вид — деление на две части: целой ноты на 2 половинные, половинной на 2 четверти и т. д., а

ОСНОВНОЙ ВИД РИТМИЧЕСКОГО ДЕЛЕНИЯ
ДРУГИЕ ВИДЫ РИТМИЧЕСКОГО ДЕЛЕНИЯ
2
3
4
и т. д.
дуоль
триоль
квартоль

также деление трёхдольных длительностей на три части: целой с точкой — на 3 половинные, половинной с точкой на 3 четверти и т. д. Возможно изменение господств. в произведении принципа деления: дуоль (деление на 2 при господстве деления на 3), триоль (деление на 3 при господстве деления на 2 или 4), квартоль, квинтоль, секстоль, септоль и т. д.

РИТМИ́ЧНОСТЬ ПРОИЗВО́ДСТВА, степень равномерности выпуска продукции в течение года, месяца, суток, смены. Обеспечивает более полное использование трудовых ресурсов, производств. фондов, служит важным условием своеврем. выполнения предприятием планов.

РИТО́Н (греч. rhytón), сосуд для питья (из глины, металла или рога) в виде рога животного. Часто завершался скульптурой и украшался рельефами.

РИ́ТОР (греч. rhḗtōr), оратор в Др. Греции и Риме, с 3 в. до н. э. также преподаватель или учёный риторской школы.

РИТО́РИКА (греч. rhētorikḗ), 1) наука об ораторском иск-ве и шире — о худ. прозе вообще. Состояла из 5 частей: нахождение материала, расположение, словесное выражение (учение о 3 стилях: высоком, среднем и низком и о 3 средствах возвышения стиля: отборе слов, сочетании слов и *стилистических фигурах*), запоминание и произнесение. Р. разработана в античности (Цицерон, Квинтилиан), развивалась в ср. века и новое время (в России М. В. Ломоносов); в 19 в. вливается в теорию лит-ры, а за словом «Р.» остаётся преим. значение «напыщенное пустословие». 2) Р. музыкальная — муз.-теоретич. учение эпохи барокко, связанное со взглядом на музыку как прямую аналогию ораторской и поэтич. речи. Включала те же части, что и лит. Р.; их содержание выражалось в системе специфич. муз. приёмов (см. в ст. *Фигура*).

РИТОРИ́ЧЕСКИЕ ФИГУ́РЫ, см. *Стилистические фигуры*.

РИ́ТОРСКАЯ ШКО́ЛА, с 3 в. до н. э. в Др. Греции и 1 в. до н. э. в Риме высш. гуманитарная школа. Молодёжь, готовясь в ней к гос.-полит. деятельности, изучала риторику, правоведение, историю, лит-ру, философию и др.

РИТ-РЕТИ́Ф, тантал-бериллиевое м-ние в ЮАР (Трансвааль). Открыто в 1962. Разведанные запасы руд, содержащих 0,1—1% берилла, 320 тыс. т.

РИ́ТТЕР (Ritter) Герхард (1888—1967), нем. историк (ФРГ). Подчёркивал иррациональное начало в истории («демония власти») и особую роль в ней «сильных личностей», идеализировал реакц. силы в герм. истории.

РИ́ТТЕР Карл (1779—1859), нем. географ, ин. поч. ч. Петерб. АН (1835). Автор 19-томного тр. «Землеведение», посв. Азии и Африке. Развил сравнит. метод в географии. Предст. геогр. детерминизма; способствовал формированию геополитики.

РИ́ТТЕРА ХРЕБЕ́Т, в Китае. Назв. в честь К. *Риттера*; см. *Дакэн-Дабан*.

РИТУА́Л (от лат. ritualis — обрядовый), вид обряда, исторически сложившаяся форма сложного символич. поведения, упорядоченная система действий (в т. ч. речевых); выражает определ. социальные и культурные взаимоотношения, ценности. В древних религиях служил гл. выражением культовых отношений. Р. играет важную роль в истории об-ва как традиционно выработанный метод социального воспитания. В совр. об-ве сохраняется гл. обр. в области церемониальных форм офиц. поведения и бытовых отношений (гражд. обрядность, этикет, дипл. протокол и т. п.).

РИТУА́ЛЬНО-МИФОЛОГИ́ЧЕСКАЯ ТЕО́РИЯ (неомифологическая) в культурологии (лит-ведении), сформировалась в нач. 20 в. (Дж. Фрейзер, Д. Харрисон, Ф. Рэглан и др.); продолжая мифол. школу, утверждала, однако, приоритет ритуала над мифологией и её исключит. значение в происхождении иск-ва и философии. В синтезе с учением об архетипах К. *Юнга* породила ритуально-мифол. лит. критику (М. Бодкин, Н. Фрай), склонную сводить структуру любого произв. к ритуально-мифол. основе.

РИТУРНЕ́ЛЬ (франц. ritournelle), 1) инстр. вступление, интермедия или завершающий раздел вок. произведения. 2) Вступит. и заключит. отыгрыши в танце. 3) В балете 17 — нач. 18 вв. инстр. вступление к танцу.

РИ́У-БРА́НКУ (Rio Branco), р. в Бразилии, лев. приток Риу-Негру. 1300 км, пл. басс. ок. 195 т. км². Ср. расход воды ок. 5400 м³/с. Летом судох. до г. Боа-Виста.

РИ́У-ГРА́НДИ (Rio Grande), г. и порт на Ю.-В. Бразилии. 140 т. ж. (1980). Пищ., хим., кож.-обув. пром-сть.

РИ́У-ГРА́НДИ-ДУ-НО́РТИ (Rio Grande do Norte), шт. на С.-В. Бразилии. 53 т. км². Нас. 1,9 млн. ч. (1980). Адм. ц. — Натал.

РИ́У-ГРА́НДИ-ДУ-СУЛ (Rio Grande do Sul), шт. на Ю. Бразилии. 276,5 т. км². Нас. 7,8 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Порту-Алегри.

РИ́У-НЕ́ГРУ (Rio Negro), р. в Бразилии, лев. приток Амазонки. 2300 км, пл. басс. 691 т. км². Ср. расход воды ок. 30 т. м³/с. Судох. на 1000 км от устья.

РИФ (голл. rif, reef), приспособление для уменьшения поверхности паруса при сильном ветре. Обычно ряд продетых сквозь парус завязок, с помощью к-рых, подтягивая гик или рей, образуют на парусе складку, т. е. зарифляют его («берут Р.»).

РИФЕ́Й (от лат. Riphaei montes — Рифейские горы; так античные географы называли иногда Уральские горы), крупное подразделение общей стратиграфич. шкалы СССР, отвечающее позднему докембрию; соответствует верх. протерозою. Ниж. граница — 1650 млн. лет назад. Во мн. р-нах Р. представлен слабометаморфизованными породами; характерно широкое развитие карбонатных формаций с богатым комплексом строматолитов и микрофитолитов. Р. подразделяется на нижний, средний, верхний с выделением *венда* из состава Р.

РИ́ФМА (от греч. rhythmós — складность, соразмерность), созвучие концов стихов (или полустиший, т. н. внутр. Р.), отмечающее их границы и связывающее их между собой. Развилась из естеств. созвучий синтаксич. *параллелизма*; в европ. поэзии употребительна с 10—12 вв. По объёму различаются Р. 1-сложные, 2-сложные и т. д.; по месту ударения (на 1, 2, 3, 4-м, ... слоге от конца) — муж., жен., дактилич., гипердактилич. (см. *Клаузула*); по точности созвучия — точные (белый — смелый), приблизительные (белым — смелом), неточные (я — меня, пламя — память, неведомо — следом); по наличию *опорных звуков* выделяются Р. богатые; по лексич. и грамматич. признакам — однородные (напр., глагольные) и разнородные, омонимич., тавтологич., составные и пр.; по взаимному расположению рифмующихся строк — смежные (aabb; одинаковые буквы условно обозначают рифмующиеся строки-стихи), перекрёстные (abab), охватные (abba), смешанные (тернарные — aabccb), двойные, тройные и т. д. Ср. *Ассонанс, Диссонанс*.

РИФО́РМИНГ (англ. reforming), переработка нефтепродуктов (гл. обр. бензиновых и лигроиновых фракций нефти) при 470—540 °С и давлении 0,7—3,5 МПа с целью получения высокооктановых автомоб. бензинов, ароматич. углеводородов и техн. водорода. Р. на платиновом катализаторе наз. платформингом, на алюмомолибденовом — гидроформингом.

РИ́ФСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, военно-политич. объединение племён горн. области Риф в Сев. Марокко, созд. в ходе нац.-освободит. войны рифских племён в 1921—26 во главе с Абд аль-Кримом. Пала под натиском исп. и франц. войск.

РИФТ (англ. rift), линейно вытянутая (на неск. сотен и тысяч км) щелевидная или рвообразная структура растяжения земной коры, шириной от неск. десятков до неск. сотен км, ограниченная разломами; представляет собой систему грабенов и горстов с амплитудой вертик. смещения до неск. км (напр., Африкано-Аравийская, Байкальская, Рейнская рифтовые системы; Р. срединно-океанич. хребтов). Рифтообразование — закономерная стадия развития земной коры (образование геосинклинальных подвижных поясов; превращение их в орогенные — горные — сооружения; рифтогенез; завершающая стадия — образование океанов).

РИ́ФТИН Ал-др Пав. (1900—45), сов. языковед. Тр. в области ассириологии и общего яз-знания. Иссл. экономику и право древней Вавилонии. Опубликовал вавилонские деловые и юрид. памятники из отеч. собраний.

РИ́ФТОВ МИРОВА́Я СИСТЕ́МА, совокупность рифтовых долин срединно-океанич. хребтов и внутриматериковых рифтов; опоясывает весь земной шар, отражая глобальный характер процессов, идущих в недрах Земли.

РИ́ФЫ, берберский народ на С. Марокко. 1 млн. ч. (1983).

РИ́ФЫ (голл., ед. ч. rif), резкие надвод. или подвод. возвышения мор. дна на мелководьях, препятствующие судох-ву (см. *Коралловые сооружения*).

РИ́ХМАН Георг Вильгельм (1711—53), рус. физик, акад. Петерб. АН (1741). Положил начало иссл. электричества в России, ввёл его количеств. измерения. Совм. с М. В. Ломоносовым иссл. атм. электричество. Во время эксперимента погиб от удара молнии. Тр. по калориметрии.

РИ́ХТГОФЕН (Рихтхофен) (Richthofen) Фердинанд Пауль Вильгельм (1833—1905), нем. географ и геолог. Иссл. природу США и Китая, установил осн. черты орографии Азии. Рассматривал географию как систему наук, состоящую из физ. географии, био- и антропогеографии. Один из основоположников нем. геоморфол. школы. Выдвинул эоловую гипотезу происхождения лёсса.

РИХТГО́ФЕНА ХРЕБЕ́Т, см. *Циляньшань*.

РИ́ХТЕР Анд. Ал-др. (1871—1947), сов. физиолог и биохимик р-ний, акад. АН СССР (1932) и ВАСХНИЛ (1935). Тр. по фотосинтезу, иммунитету, засухо- и солеустойчивости р-ний, биохимии техн. культур.

РИ́ХТЕР (Richter) Бертон (р. 1931), амер. физик. Открыл (1974, независимо от С. Тинга) новые тяжёлые элементарные частицы (J/ψ-мезоны). Ноб. пр. (1976, совм. с Тингом).

РИ́ХТЕР Иеремия Вениамин (1762—1807), нем. химик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1800). Открыл закон эквивалентов, ввёл термин «стехиометрия».

РИ́ХТЕР И. П., см. *Жан Поль*.

РИ́ХТЕР (Richter) Людвиг (1803—84), нем. живописец и график. Предст. позднего романтизма. Идеализир. картины на темы сел. и провинц. патриарх. быта, поэтич. иллюстрации к сказкам, песням.

РИ́ХТЕР Свят. Теофилович (р. 1915), сов. пианист, нар. арт. СССР (1961), Герой Соц. Труда (1975). Один из крупнейших пианистов 20 в. Лен. пр. (1961), Гос. пр. СССР (1950).

РИ́ХТЕР (Richter) Ханс Вернер (р. 1908), нем. писатель (ФРГ), глава *«Группы 47»*. Ром., в т. ч. антивоен. и антифаш. «Побеждённые» (1949), «Не убий» (1955); социально-сатирич. «Линус Флек...» (1959). Психол. пов. «Бегство в Абаион» (1980). Публицистика.

РИ́ХТЕР Ханс Тео (1902—69), нем. график (ГДР). Лиричные, мастерские по технике литографии («После купания», 1954).

РИ́ХТЕРА ШКАЛА́, классификация землетрясений по магнитудам, осн. на оценке энергии сейсмич. волн, возникающих при землетрясениях. Соотношение между магнитудой землетрясения по Р. ш. и его силой в эпицентре по 12-балльной шкале зависит от глубины очага. Шкала предложена в 1935 амер. сейсмологом Ч. Рихтером, теоретически обоснована совм. с Б. Гутенбергом в 1941—45.

РИ́ХТХОФЕН (Richthofen) Вольфрам фон (1895—1945), барон, нем.-фаш. ген.-фельдмаршал (1943). Во 2-ю мир. войну с 1942 команд. возд. флотом на сов.-герм. фронте и в Италии.

РИ́ЦА (Рица Большая), оз. на Зап. Кавказе, в Абх. АССР, на выс. 950 м. Пл. 1,49 км²; глуб. до 116 м. Шоссе соединяет Р. с курортами на побережье Чёрного м.

РИ́ЦА, горноклиматич. курорт в Абх. АССР, к С. от Гудауты.

РИЦИНО́ЛЕВАЯ КИСЛОТА́, оксизамещённая олеиновая к-та; бесцв. вязкая жидкость, $t_{пл}$ 4—5, 7,7 и 16 °С (полиморфизм). Глицерид Р. к.— гл. составная часть касторового масла. Применяют для получения поверхностно-активных и душистых в-в.

РИ́ЦИНСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Абх. АССР, на юж. склоне Гл. Кавказского хр. Созд. в 1957. Пл. 16 289 га. Оз. Рица. Листв. и пихтовые леса. Минер. источники Авадхара. Кавказский олень, косуля, серна; кавказский улар, тетерев; форель.

РИЦИНУЛЕ́И, отряд членистоногих кл. паукообразных. Дл. 5—10 мм. Ок. 35 видов, в Зап. Африке и Юж. Америке.

РИ́ЦОС Янис (р. 1909), греч. поэт. Участник Дв. Сопр. Антимилитаристские, проникнутые социалистич. идеями стихи, поэмы («Песнь моей сестре», 1937; «Греция», 1947; «Становление», 1977). Сб. филос. лирики «Свидетельства» (1963—66). Кн. «Эссе» (1974). Переводы рус. лирики. Межд. Лен. пр. (1977).

РИ́ЧАРД I (Richard) Львиное Сердце (франц. Coeur de Lion, англ. Lion-Hearted) (1157—1199), англ. король с 1189, из династии Плантагенетов. Б. ч. жизни провёл вне Англии. Во время 3-го крестового похода 1189—92 захватил о. Кипр и крепость Акру в Палестине. Убит во время войны с Францией.

РИ́ЧАРД II (1367—1400), англ. король в 1377—99, последний из династии Плантагенетов. Первонач. управление осуществлял совет феод. знати. Установление единоличного правления Р. II (1397) вызвало мятеж феодалов и его низложение.

РИ́ЧАРД III (1452—85), англ. король с 1483, последний из династии Йорков; брат Эдуарда IV. Занял престол, отстранив малолетнего Эдуарда V. В битве при Босворте (1485) потерпел поражение и был убит.

РИ́ЧАРДС (Richards) Дикинсон (1895—1973), амер. хирург, один из авторов метода катетеризации сердца. Ноб. пр. (1956, совм. с А. Курнаном и В. Форсманом).

РИ́ЧАРДС Теодор Уильям (1868—1928), амер. химик. Разработал метод определения ат. масс, с большой точностью определил (1888—1923) ат. массы 25 элементов. Ноб. пр. (1914).

РИ́ЧАРДСОН (Richardson) Джеймс (1806—1851), англ. исследователь Африки. В 1849—1851 рук. экспедицией, пересекшей Сахару с С. на Ю. (от Триполи до Зиндера).

РИ́ЧАРДСОН Оуэн Уиллапс (1879—1959), англ. физик. Открыл термоэлектронную эмиссию (эффект Р.) и установил зависимость плотности эмиссионного тока от темп-ры (формула Р.). Ноб. пр. (1928).

РИ́ЧАРДСОН Сэмюэл (1689—1761), англ. писатель. Создатель европ. семейно-бытового романа. Ром. «Памела, или Вознаграждённая добродетель» (1740) рисует идеализир. путь возвышения человека из «низов». Власть денег — тема психол. ром. «Кларисса» (т. 1—7, 1747—48). В «Истории сэра Чарльза Грандисона» (т. 1—7, 1754) — попытка создать образ положит. героя. Связанное с просветит. реализмом творчество Р. вместе с тем близко сентиментализму.

РИ́ЧАРДСОН Тони (р. 1928), англ. режиссёр. В театре с 1955. Пост. ф.: «Оглянись во гневе» (1959), «Вкус мёда» (1961), «Том Джонс» (1963), «Неустойчивое равновесие» (1973), «Джозеф Эндрюс» (1976), «Граница» (1982) и др.

РИ́ЧАРДСОНА ФО́РМУЛА, описывает зависимость тока *термоэлектронной эмиссии* от темп-ры.

РИ́ЧАРДСОНА ЭФФЕ́КТ, то же, что *термоэлектронная эмиссия*.

РИЧЕРКА́Р (от итал. ricercare — разыскивать), жанр инстр. музыки, возникший в 16 в. в Зап. Европе. Первонач. импровизац. пьесы преим. аккордового склада, позднее полифонич. многотемные (близкие *мотету*) и однотемные (подготовили форму *фуги*). Среди авторов — А. Габриели, Я.П. Свелинк, Дж. Фрескобальди, И. Я. Фробергер, И. Пахельбель, И. С. Бах.

РИ́ЧМОНД (Richmond), г. на Ю.-В. США, адм. ц. шт. Виргиния. 210 т. ж. (1984), с пригородами 788 т. ж. Таб., хим., текст. пром-сть. Ун-ты. Осн. в 1730-е гг. на месте форта; г. с 1782. В период Гражд. войны в США 1861—65 центр конфедерации юж. рабовладельч. штатов. Капитолий штата (18 в.).

РИЧЧО́ЛИ (Riccioli) Джованни Баттиста (1598—1671), итал. астроном. Гл. тр. «Новый Альмагест» (1651) — свод астр. знаний того времени. Ввёл в практику обозначение лунных кратеров именами учёных.

РИЧЧО́НЕ (Riccione), климатич. курорт в Италии, на берегу Адриатич. м., к Ю.-В. от г. Равенна.

РИШЕ́ (Richet) Шарль (1850—1935), франц. иммунолог и физиолог, чл. (1914) и през. (с 1933) Парижской АН, ин. ч.-к. АН СССР (ин. ч.-к. Петерб. АН с 1912). Впервые (1902) описал реакцию организма на чужеродный белок, назвавшую им анафилаксией. Сформулировал понятие «пассивный иммунитет». Тр. по физиологии пищеварения. Ноб. пр. (1913).

РИШЕЛЬЕ́ (Richelieu) Арман Жан дю Плесси (1585—1642), кардинал (с 1622), с 1624 глава королев. совета, фактич. правитель Франции. Способствовал укреплению абсолютизма. Лишил гугенотов полит. прав; провёл адм., финанс., воен. реформы; подавлял феод. мятежи, нар. восстания. Вовлёк Францию в Тридцатилетнюю войну 1618—48.

РИШЕЛЬЕ́ Арман Эммануэль дю Плесси (на рус. службе — Эммануил Осипович) (1766—1822), герцог, эмигрировал в Россию во время Вел. франц. рев-ции. В 1805—14 ген.-губернатор Новороссии, содействовал хоз. освоению края и развитию Одессы. С 1814 во Франции, мин. пр-ва Людовика XVIII.

РИШЕЛЬЕ́ВСКИЙ ЛИЦЕ́Й в Одессе, закрытое ср. уч. заведение повыш. типа для детей дворян в 1817—65. Отделения: физ.-матем., юрид., камеральное (с 1842), ин-т вост. языков (1837—54). Преобразован в Новороссийский ун-т.

РИШТА́, 1) паразитич. червь кл. нематод. Дл. самки до 120 см, самца ок. 4 см. В тропиках и субтропиках. 2) То же, что *дракункулёз.*

РИШТА́Н (до 1977 пос. Куйбышево), г. в Ферганской обл. Керамич. з-д, ткацкая ф-ка.

РИЯ́Л, ден. единица Саудовской Аравии, равная 100 халалам.

«РКА КОРПОРЕ́ЙШЕН» (RCA, Radio Corporation of America), радиоэлектронная монополия США, владеет также широкой сетью радио- и телестанций. Осн. в 1919. Объём продаж 10 млрд. долл., чистая прибыль 241 млн. долл., число занятых 110,5 т. ч. (1983).

РКАЦИТЕ́ЛИ, груз. сорт винограда. Выращивают во мн. р-нах СССР. Ягода зеленовато-белая или желтоватая с коричневым загаром. Вина разных типов.

РКИ, см. *Рабоче-крестьянская инспекция.*

РКП, см. *Румынская коммунистическая партия.*

РКП(б), Российская Коммунистич. партия (большевиков), см. *Коммунистическая партия Советского Союза.*

РМО, см. *Русское музыкальное общество.*

РНК, то же, что *рибонуклеиновые кислоты.*

РОА («Русская освободительная армия»), антисов. воен. формирования, созданные нем.-фаш. властями в годы Вел. Отеч. войны из изменников Сов. Родины и насильно мобилизованных военнопленных. Возглавлял изменник А. А. Власов, по имени к-рого участники РОА названы власовцами. Ликвидирована сов. войсками. Власов и его сообщники, захваченные сов. войсками в Чехословакии в мае 1945, казнены по приговору сов. суда.

РО́А БА́СТОС (Roa Bastos) Аугусто (р. 1917), парагв. писатель. Сб. рассказов «Гром среди листьев» (1953). Ром. из парагв. жизни «Сын человеческий» (1960), «Я, Верховный» (1974) содержат черты реализма.

РО́АНОК (Roanoke), р. в США. 725 км, пл. басс. ок. 25 т. км². Впадает в Атлантич. ок. Ср. расход воды 230 м³/с. Судох. в низовье.

РО́АНОК, г. на Ю.-В. США, шт. Виргиния. 224 т. ж. (1980, с пригородами). Хим., пищ. пром-сть.

РОБА́ (раба) в Др. Руси, 1) рабыня, невольница (служанка, ключница, кормилица, наложница в доме господина). 2) Жена холопа.

РО́ББИА (Robbia), семья итал. скульпторов, предст. Раннего Возрождения во Флоренции. Впервые применили в скульптуре технику майолики: 1) Лука делла Р. (1399 или 1400—1482), глава семьи (певческая кафедра в соборе Санта-Мария дель Фьоре, 1431—38). 2) Его племянник Андреа делла Р. (1435—1525). Медальоны на фасаде Оспедале дельи Инноченти (1463—66). 3) Джованни делла Р. (1469 — после 1529), сын Андреа делла Р.

РО́ББИНС (Robbins) Лайонел (1898—1984), англ. экономист, предст. лондонской школы бурж. политэкономии. Предмет экон. науки видел в иссл. отношений распределения, осн. на принципах *предельной полезности теории.*

РО́ББИНС Фредерик Чапмен (р. 1916), амер. вирусолог. Разработал (совм. с Дж. Эндерсом и Т. Уэллером) технику культивирования вируса полиомиелита, что способствовало созданию вакцины против полиомиелита. Ноб. пр. (1954, совм. с Эндерсом и Уэллером).

РОБ-ГРИЙЕ́ (Robbe-Grillet) Ален (р. 1922), франц. писатель. Предст. *«нового романа»* («Резинки», 1953; «Ревность», 1957). Ром.-детектив «Проект революции в Нью-Йорке» (1970). Киносценарии.

РО́БЕНГАУЗЕН (Robenhausen), остатки неолитич. свайного поселения у г. Цюрих (Швейцария). Кам., дерев., костяные и роговые орудия, оружие, керамика, сети и др.

РОБЕ́Р (Robert) Юбер (1733—1808), франц. живописец. Декор. панно и картины с видами парков, антич. руин.

РОБЕРВА́ЛЬ (Roberval) (наст. фам. Персонье, Personier) Жиль (1602—75), франц. математик. Наряду с Б. Кавальери разработал метод «неделимых».

РО́БЕРТ ГВИСКА́Р (Robert Guiscard) (ок. 1015—85), один из предводителей норманнов, овладевший к 1072 Юж. Италией и Сицилией.

РО́БЕРТ ГРО́ССЕТЕСТ (Большая Голова, Robert Grosseteste) (ок. 1175—1253), англ. философ-схоласт и естествоиспытатель, епископ. Выдвинул учение о свете, видя в нём первоматерию; основой науки считал оптику и геометрию. Преподавал в Оксфорде, учитель Р. Бэкона.

РОБЕ́РТИ (де Роберти де Кастро де ла Серда) Евг. Вал. (1843—1915), рус. социолог и философ-позитивист, последователь О. Конта. Сотрудничал с Э. Литтре и Г. Н. Вырубовым. Проф. в Брюсселе (1894—1907) и Петербурге (1908—15).

РОБЕСПЬЕ́Р (Robespierre) Максимильен (1758—94), деятель Вел. франц. рев-ции, один из рук. якобинцев. Фактически возглавив в 1793 рев. пр-во, сыграл огромную роль в разгроме внутр. и внеш. контрреволюции. В то же время проявил бурж. ограниченность, наносил удары и по лев. обществ. силам (Шометт и др.), ослабив тем самым социальную базу якобинской диктатуры. Казнён термидорианцами.

РОБЕСПЬЕ́Р Огюстен (1763—94), деятель Вел. франц. рев-ции, якобинец, брат и сподвижник М. Робеспьера. Казнён термидорианцами.

РОБЕСПЬЕРИ́СТЫ, сторонники М. Робеспьера (Сен-Жюст, Кутон и др.), противостоявшие в период якобинской диктатуры (1793—94) во Франции дантонистам и эбертистам.

РО́БИН ГУД (Robin Hood), герой англ. нар. баллад, борющийся с норманнскими завоевателями, заступник обиженных и бедняков. Упоминается у У. Ленгленда, У. Шекспира, Б. Джонсона; один из героев ром. В. Скотта «Айвенго».

РОБИНЕ́ (Robinet) Жан Батист Рене (1735—1820), франц. философ. Материалистич. воззрения сочетал с деизмом; признавал божеств. творение мира; сторонник гилозоизма (одушевлённости материи). Осн. соч.: «О природе» (т. 1—4, 1761—66).

РОБИ́НИЯ, род деревьев и кустарников сем. бобовых. Ок. 20 видов, гл. обр. в Сев. и Центр. Америке; в СССР 7 видов в культуре, как декоративная наиб. распространена т. н. белая акация.

РО́БИНСОН (Robinson) Дейвид Мур (1880—1958), амер. археолог. Тр. по истории Др. Греции.

РО́БИНСОН Джоан (1903—83), англ. экономист, предст. лев. кейнсианства. Соч. по проблемам экон. роста при капитализме, накопления капитала, монополии и конкуренции.

РО́БИНСОН Роберт (1886—1975), англ. химик-органик, чл. (1920) и през. (1945—50) Лонд. королев. об-ва, ин. ч. АН СССР (1966). Тр. по теоретич. органич. химии, строению, синтезу и биосинтезу биологически активных в-в (гл. обр. алкалоидов). Ноб. пр. (1947).

РО́БИНСОН Эдвин Арлингтон (1869—1935), амер. поэт. В лирике, отмеченной психол. напряжённостью и поэтикой намёка, преобладает тема противостояния индивидуума хаотич. миру и неумолимой судьбе («Избранное», 1922; «Человек, умиравший дважды», 1924). Поэмы по мотивам Артуровских легенд («Тристан», 1927), стихотв. драмы.

РОБОРО́ВСКИЙ Вс. Ив. (1856—1910), рус. путешественник. Участник эксп. в Центр. Азию Н. М. Пржевальского (1879—80, 1883—85) и М. В. Певцова (1889—90). В 1893—95 рук. эксп. в Вост. Тянь-Шань, Наньшань и Сев. Тибет. Собрал зоол., ботан. и геол. коллекции.

РО́БОТ (чеш. robot), термин, употреблённый впервые К. Чапеком в пьесе «R. U. R.» в 1920, к-рым часто обозначают машины с т. н. антропоморфным (человекоподобным) действием; обычно им придают внеш. сходство с человеком. Такие Р., как правило,— экспонаты техн. выставок.

В пром. произ-ве и науч. исследованиях применяют пром. Р.— автоматич. программно управляемые манипуляторы, выполняющие рабочие операции со сложными пространств. перемещениями.

РОБОТИЗА́ЦИЯ, развитие автоматизации произ-ва на основе применения пром. роботов в таких производств. процессах, автоматизация к-рых др. средствами нецелесообразна. Р. мн. технол. процессов — основа создания *безлюдных технологий.* Цель Р.— улучшение условий труда, повышение технико-экон. показателей работы пр-тий, обеспечение наиб. высокой эффективности произ-ва.

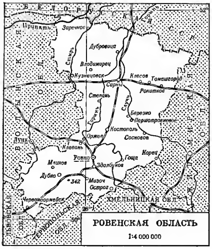
РОБОТИЗИ́РОВАННЫЙ ТЕХНОЛОГИ́ЧЕСКИЙ КО́МПЛЕКС, гибкая производств. система (модуль), в к-рой автоматически действующие машины (в т. ч. пром. роботы), устройства, приспособления реализуют всю технологию произ-ва, за исключением функций управления и контроля, осуществляемых человеком. Р. к. включают в состав гибкого автоматизир. произ-ва как законченный технол. модуль.

РО́БСОН (Robeson) Поль (1898—1976), амер. певец (низкий бас), актёр, обществ. деятель. Негр. Исполнитель негритянских нар., антифаш. песен, песен протеста. Выступал в драм. т-ре (Отелло — «Отелло» У. Шекспира), снимался в кино. Чл. ВСМ (с 1950). Межд. Лен. пр. (1952), Межд. пр. Мира (1950).

РО́ВДУГА, замша из оленьей или лосиной шкуры, к-рой народы Севера и Сибири (якуты, ненцы, эвенки и др.) пользовались в быту (из Р. шили и ею украшали одежду и обувь, покрывали чумы и пр.).

РО́ВЕНСКАЯ АЭС им. 60-летия СССР, строится (1984) в Ровенской обл. Проектная мощн. 1-й очереди 1880 МВт (2 реактора по 440 и 1 — 1000 МВт). К 1985 пущены 2 реактора мощн. 880 МВт.

РО́ВЕНСКАЯ О́БЛАСТЬ, на С.-З. УССР. 20,1 т. км². Нас. 1162 т. ч. (1985), гор. 43%. 10 городов. Ц.— Ровно. Поверхность равнин-



РОВЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:4 000 000

вая; на С.— Полесская низм., на Ю.— окраина Волынской возв. Ср. темп-ры янв. —4 °С, июля 19 °С. Осадков ок. 600 мм в год. Реки басс. Днепра. Пищ. (сах., овощеконс. и др.), лёгкая (текст., швейная), маш.-строит. (эл.-техн. оборудование, с.-х. машины), хим. (минер. удобрения), лесная и деревообр., стройматериалов пром-сть. Ровенская АЭС. Посевы пшеницы, ржи, сах. свёклы, льна-долгунца, картофеля, овощей. Сад-во. Молочно-мясное жив-во. Орд. Ленина (1967).

РОВЕ́НЬКИ, г. (с 1934) в Ворошиловградской обл. Ж.-д. ст. 67 т. ж. (1985). Добыча кам. угля. Изв. с 1707.

«РО́ВЕР», см. в ст. *Лунный самоходный аппарат.*

РОВИ́НСКИЙ Дм. Ал-др. (1824—95), рус. гос. деятель, юрист, историк иск-ва, ч.-к. (1881), поч. ч. (1883) Петерб. АН. Участник суд. реформы 1864, один из инициаторов введения мирового суда и суда присяжных. Собиратель и иссл. гравюры и лубка. Составитель словарей рус. гравёров и гравиров. портретов.

РОВНИ́ТЕЛЬ, то же, что *эгутёр.*

РО́ВНИЦА, пушистый толстый жгут (лента) из волокон; полуфабрикат прядильного произ-ва, из к-рого изготовляется пряжа. Волокна в Р. неск. распрямлены, расположены по её длине сравнительно равномерно и уплотнены путём небольшого скручивания на ровничной машине или сучения.

РО́ВНО, г., ц. Ровенской обл. Ж.-д. уз. 221 т. ж. (1985). Эл.-техн., хим. (минер. удобрения), лёгкая, пищ. пром-сть. 3 вуза, 2 т-ра. Музей Н. И. *Кузнецова.* Изв. с 1282. Со 2-й пол. 14 в. в составе Литвы и Польши, с 1793 в России. С 1921 в Польше, с 1939 в СССР. Успенская дерев. церковь (18 в.). Пам. жертвам фашизма (1968), мемориал воинской славы (1975). Орд. Труд. Кр. Знамени (1983).

РОВУ́МА, см. *Рувума.*

РОГ, 1) мыс, стрелка при слиянии рек; в этом значении термин вошёл в название насел. пунктов (напр., г. Кривой Рог). 2) Изогнутый в виде рога мор. залив (напр., Золотой Рог).

РОГ (итал. corno, франц. cor, нем. horn), один из древнейших духовых муз. инстр-тов. Изготовлялся из рога животного, а также из древесины, коры, кости, металла. Предшественник мн. мундштучных инстр-тов с т. н. конич. каналом.

РОГ ИЗОБИЛИЯ, в греч. мифологии рог козы Амалфеи, вскормившей своим молоком Зевса; обладал волшебным свойством давать всё, что пожелает его владелец. Перен.— источник изобилия, богатства.

РОГА́, твёрдые выросты на голове у мн. совр. копытных и у нек-рых ископаемых пресмыкающихся и млекопитающих. Парные — у жирафов, оленей и др., непарные — у носорогов. Органы защиты, у самцов мн. видов «турнирное оружие» в борьбе за самку. Идут на поделки. См. также *Панты*.

РОГА́ВА Антимоз Мих. (1910/11—1977), новатор колх. произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1948, 1951) за высокие урожаи чая. Чл. КПСС с 1939. Пред. колх. им. Левина Зугдидского р-на Груз. ССР (1938—51 и с 1968) и колх. «Сакартвело» (1951—60), днр. Хецерского чаеводч. совх. (1960—68).

РОГА́ТИКИ (буланницы), семейство кл. базидиальных грибов порядка афиллофоровых. Плодовое тело мясистое, коралловидное или булавовидное. Ок. 500 видов. На почве и древесных остатках. Нек-рые съедобны. Виды рода тифула вызывают болезни с.-х. р-ний.

РОГА́ТИН, г. в Ивано-Франковской обл. Ж.-д. ст. Изв. с 13 в.

РОГА́ТИНА, охотничье (до сер. 19 в.) и боевое (древнее и ср.-век.) рус. оружие: обоюдоострое металлич. лезвие на длинном древке.

РОГА́ТКА, 1) орудие пытки, жел. ошейник с вделанными снаружи прутьями, мешавшими заключённому лежать. Применялась в России до 1828. 2) Противопех. переносное искусств. заграждение из дерев. или металлич. кольев, скреплённых продольной жердью и оплетённых колючей проволокой.

РОГА́ТЫЕ ДИНОЗА́ВРЫ (цератопсы), подотряд вымерших пресмыкающихся отр. птицетазовых динозавров. Дл. до 6 м; на голове 1—5 рогов. Жили в позднем меловом периоде в Центр. Азии, Юж. и Сев. Америке. Внешне походили на носорогов.

РО́ГАЧ из Дубы (Roháč z Dubé) Ян (?—1437), гетман (с 1421) таборитов в Чехии, соратник Я. Жижки. В 1436—37 руководил защитой крепости Сион. Казнён.

РОГА́Ч, то же, что *жук-олень*.

РОГАЧЁВ Дм. Мих. (1851—84), рев. народник. В 1872 сблизился с «чайковцами». Один из инициаторов «хождения в народ», организатор рев. кружков в Пензе и Саратове. В 1878 приговорён к 10 годам каторги. Умер на Карийской каторге.

РОГАЧЁВ Ник. Мих. (1856—84), руководитель воен. орг-ции «Народной воли», поручик, брат Д. М. Рогачёва. В 1884 приговорён к смертной казни. Повешен в Шлиссельбургской крепости.

РОГАЧЁВ, г. (с 1772) в Гомельской обл., пристань на Днепре, у впадения р. Друть. Ж.-д. ст. Бальнеогрязевой и климатич. курорт. Молочно-конс. комб-т, плодоконс. з-д, меб. ф-ка. Изв. с 1142.

РОГАЧИ́ (гребенчатоусые), семейство жуков. У самцов мн. видов верх. челюсти напоминают рога оленя. Дл. тела с челюстями до 11 см. Св. 800 видов, многочисленны в тропиках; в СССР ок. 15 видов, в т. ч. жук-олень. Личинки ускоряют распад гниющей древесины.

РО́ГГЕВЕН (Roggeveen) Якоб (1659—1729), голл. мореплаватель. В 1721—23 рук. кругосветным плаванием в юж. морях для отыскания легендарной земли к З. от Чили. В 1722 открыл о. Пасхи, о-ва в арх. Туамоту и группе Самоа.

РОГЕРВИ́К, офиц. назв. г. *Палдиски* в 1723—83.

РОГИ́НСКИЙ Симон Залманович (1900—1970), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1939). Тр. по катализу, кинетике гетерогенных реакций, химии изотопов и их применению. Гос. пр. СССР (1941, 1949).

РОГИ́НСКИЙ Як. Як. (1895—1986), сов. антрополог, д-р биол. наук. Проф. МГУ. Осн. тр. по проблемам антропогенеза, расоведения, морфологии человека.

РОГИ́Р ВАН ДЕР ВЕ́ЙДЕН (Rogier van der Weyden) (ок. 1400—64), нидерл. живописец. Ясность уравновешенных комп., лаконизм изысканных цветовых оттенков, точный линейный ритм иногда сочетал с напряжённым драматизмом образов («Снятие со креста»).

РОГНЕ́ДА (? —1000), дочь полоцкого кн. Рогволода. После захвата Полоцка (980) и убийства её отца и братьев была принуждена стать женой кн. Владимира. Мать Ярослава Мудрого и родоначальница полоцкой ветви Рюриковичей.

РО́ГОВ Ив. Вас. (1899—1949), сов. военачальник, ген.-полк. береговой службы (1944). Чл. КПСС с 1918. В 1939—46 нач. Гл. полит. управления ВМФ и зам. наркома ВМФ, одновр. в 1943—44 чл. Воен. совета Черномор. флота. Чл. ЦК КПСС с 1939. Деп. ВС СССР в 1946.

РО́ГОВ Мих. Ив. (1880—1942), сов. гос. деятель, участник Рев-ции 1905—07 и Окт. 1917 (Москва). Чл. КПСС с 1907. В 1929 зам. наркомфина СССР. В 1930—34 пред. Госплана РСФСР. Чл. През. ВЦИК, чл. ЦИК СССР.

РОГОВА́Я МУЗЫ́КА, см. *Роговой оркестр*.

РОГОВА́Я ОБМА́НКА, породообразующий минерал подкл. цепочечных (ленточных) силикатов сложного хим. состава. Тёмно-зелёные (до чёрных) удлинённые кристаллы, сплошные зернистые массы. Тв. 5,5—6,5, плотн. 3—3,4 г/см³. Важная составная часть мн. изверженных и метаморфич. горн. пород.

РОГОВИ́К, контактово-метаморфич. горн. порода, возникшая при воздействии интрузива на вмещающие толщи. Превращение пород в Р. происходит с перестройкой структуры, появлением новообразов. минералов. Иногда Р. наз. кремнистые породы с характерным раковистым изломом.

РОГОВИ́ЦА (роговая оболочка), передняя прозрачная часть наруж. оболочки глаза, одна из его светопреломляющих сред.

РОГОВО́Й ОРКЕ́СТР (роговая музыка), оркестр, созд. в России в сер. 18 в. Состоял из усовершенствованных охотничьих *рогов*. Каждый инстр-т издавал 1 звук хроматич. звукоряда.

РО́ГОВЦЕВА Ада Ник. (р. 1937), сов. актриса, нар. арт. СССР (1978). Чл. КПСС с 1967. С 1959 в Рус. драм. т-ре им. Леси Украинки (Киев). Снимается в кино.

РОГОВЫ́Е ЗУ́БЫ, 1) конусовидные кожные роговые образования у круглоротых, личинок бесхвостых земноводных, мн. карповых рыб; выполняют функции обычных зубов. 2) Р. з.— бугорок эпидермиса у зародышей нек-рых пресмыкающихся (гаттерия, черепахи, крокодилы) и птиц; служит для прорезания яйцевой скорлупы. У ящериц и змей наз. яйцевым зубом.

РОГОВЫ́Е КОРА́ЛЛЫ, то же, что *горгонарии*.

РОГО́ЖСКИЙ ЛЕТОПИ́СЕЦ, др.-рус. летописный свод 15 в. События от расселения славян до 1412. Ряд уникальных сведений за 14 в., освещение с точки зрения тверских летописцев. Открыт в собр. рукописей Рогожского кладбища в Москве (отсюда назв.).

РОГО́З, род многолетних водных трав сем. рогозовых. Ок. 15 видов; в СССР 12 видов, в Европ. части, на Кавказе, в Сибири и Ср. Азии. Листья используют для плетения корзин; корневища, содержащие крахмал,— пища выхухоли, ондатры, нутрии.

РОГОКЛЮ́ВЫ, семейство птиц отр. воробьиных. Дл. 13—28 см. 8 родов, 14 видов, в тропиках Африки и Азии к В. до Филиппин. Лесные, древесные птицы. Гнёзда в виде кошелька с боковым входом.

РОГОХВО́СТЫ, надсемейство насекомых подотр. сидячебрюхих перепончатокрылых. Самка с массивным, иногда очень длинным роговым яйцекладом (отсюда назв.). Ок. 200 видов. Распространены широко, но немногочисленны. В СССР ок. 20 видов. Повреждают древесину.

РОГУ́ЛЬНИК, то же, что *водяной орех*.

РОД, коллектив кровных родственников, ведущих происхождение от общего предка, носящих общее родовое имя. Счёт родства ведётся по материнской (материнский Р.) или отцовской (отцовский Р.) линии. Возник на рубеже верх. и ниж. палеолита. Р. объединялись в племена. Распался с возникновением клас. об-ва. Пережитки родо-плем. деления сохранились у мн. народов.

РОД, бог славяно-рус. мифологии, родоначальник жизни; дух предков, покровитель семьи, дома. Ср. *Рожаницы*.

РОД (биол.), осн. надвидовая таксономич. категория (ранг) в биол. систематике. Объединяет близкие по происхождению виды. Напр., разные виды кошек (дикая, камышовая, бенгальская и др.) составляют Р. кошек; виды сосен (обыкновенная, сибирская и др.)— Р. сосен. Близкие Р. объединяют в семейство.

РОД грамматический, традиц. назв. одной из групп, на к-рые делятся существительные в зависимости от способа согласования с ними прилагательных, глаголов и др. (муж., жен. и ср. Р., в нек-рых языках — муж. и жен. Р., возможен также общий Р.). Категория Р. развилась на базе первонач. семантич. классификации по признакам «живое — неживое» и (или) «мужской — женский пол». В нек-рых языках категория Р. отсутствует.

РОД ВОЙСК (сил), составная часть вида вооруж. сил. Состоит из частей и соединений, имеющих присущее им оружие, боевую технику и тактику, обладающих характерными для них боевыми свойствами. В СССР, напр., к родам Сухопут. войск относятся мотострелк., танк. войска, ракетные войска и артиллерия и др., в ВВС — бомбардировочная, разведыват. авиация и др., в ВМФ к родам сил относят подвод. и надвод. силы.

РОД ЛИТЕРАТУ́РНЫЙ, эпос, лирика, драма. Определяется по разным признакам: с точки зрения способов подражания действительности (Аристотель), типов содержания (Ф. Шиллер, Ф. Шеллинг), категорий гносеологии (объективное — субъективное у Г. Гегеля), формальных признаков (А. Н. Веселовский), психологии (Э. Штайгер). Несмотря на зыбкость определений межродовых границ и обилие промежуточных форм (лиро-эпич. поэма, лирич. драма), в каждом произв., как правило, можно выделить родовую доминанту: повествование о событии (эпос), субъективно-эмоц. размышление (лирика), диалогич. изображение событий (драма). Разделение лит-ры на роды — предпосылка дальнейшего членения её на виды и жанры.

РОД-А́ЙЛАНД, мясо-яичная порода кур; выведена в США в 19 в. Живая масса петухов 3,4—3,5 кг, кур 2,4—2,6 кг. Ср. год. яйценоскость 170—180 яиц. Разводят во мн. странах, в т. ч. в СССР.

РОД-А́ЙЛЕНД (Rhode Island), штат на В. США. 3,2 т. км². Нас. 947 т. ч. (1980). Адм. ц.— Провиденс.

РОДАМИ́НЫ, красные трифенилметановые красители. Используются для крашения кожи, бумаги, мыла, как реагенты для определения ряда металлов.

РОДАНИ́ДЫ, то же, что *тиоцианаты*.

РОДА́РИ (Rodari) Джанни (1920—80), итал. писатель. Чл. Итал. компартии, участник Дв. Сопр. Произв. для детей: стихи (сб. «Поезд стихов», 1952), сказки («Приключения Чиполлино», «Джельсомино в стране лжецов» и др.). Кн. «Грамматика фантазии» (1973).

РОДБЕ́РТУС-Я́ГЕЦОВ (Rodbertus-Jagetzow) Карл Иоганн (1805—75), нем. экономист. Соч. по вопросам зем. ренты и прибыли. Выступил с идеей прус. «гос. социализма». Его взгляды подверг уничтожающей критике К. Маркс.

РОДЕ́ВИЧ Вс. Мих. (1878—1942), сов. гидролог и гидротехник, д-р техн. наук. Руководил иссл. речных басс. Европ. и Азиат. частей СССР (1901—18), составлением «Водного кадастра СССР» (с 1929). Тр. по характеристике рек СССР и их классификации.

РОДЕЗИ́ЙСКИЙ ЧЕЛОВЕ́К, см. в ст. *Брокен-Хилл*.

РОДЕ́ЗИЯ СЕ́ВЕРНАЯ, англ. владение в Центр. Африке в 1911—64 (в 1953—63 в составе созданной Великобританией Федерации Родезии и Ньясаленда). С 24.10.1964 независимая Респ. *Замбия*.

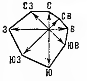
РОДЕ́ЗИЯ ЮЖНАЯ, англ. владение в Юж. Африке в 80-х гг. 19 в.— 1980 (в 1953—63 в составе созданной Великобританией Федерации Родезии и Ньясаленда). Провозглашённая в 1965 пр-вом белого меньшинства «независимость» Р. Ю. не была официально признана. С 18.4.1980 независимая Респ. *Зимбабве*.

РОДЕ́Н (Rodin) Огюст (1840—1917), франц. скульптор. Смелость реалистич. исканий, жизненность образов, энергичную живописную лепку, текучесть формы (роднящие творчество Р. с импрессионизмом) сочетал с драматизмом замысла, стремлением к филос. обобщениям («Бронзовый век», 1876; «Граждане Кале», 1884—88; работы для «Врат ада», с 1880, в т. ч. «Мыслитель»).

РОДЕНБА́Х (Rodenbach) Жорж (1855—98), бельг. писатель (франц. яз.). Символистские ром. «Мёртвый Брюгге» (1892), «Звонарь» (1897). Сб-ки стихов 80—90-х гг. выдвинули

Р. в число крупнейших поэтов-символистов. Творчество носит религ.-мистич. характер.
РОДЕНТИЦИДЫ, одна из групп *зооцидов*.
РОДЕО (исп. rodeo), ковбойские спорт. состязания, включающие укрощение дикой лошади, езду без седла на неукрощённой лошади, поимку с помощью аркана быка, схватку с диким быком и укрощение его с применением лассо, верховую езду на диком быке. Распространены в США, Канаде, Австралии и др.
РОДЖЕРС (Rodgers) Джон (р. 1914), амер. геолог, ин. ч. АН СССР (1976). Осн. тр. по стратиграфии ниж. палеозоя и структурной геологии Аппалачей.
РОДЗЯНКО Мих. Вл. (1859—1924), один из лидеров октябристов, кр. помещик. В 1911—17 пред. 3-й и 4-й Гос. думы, в 1917— Врем. к-та Гос. думы. Белоэмигрант. Восп.: «Крушение империи».
РОДИЙ (лат. Rhodium), Rh, хим. элемент VIII гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 45, ат. м. 102,9055, относится к платиновым металлам. Назв. от греч. rhódon — роза, по розовато-красному цвету его солей. Плотн. 12,41 г/см³, $t_{пл}$ 1963 °С. Применяют в сплавах с платиной (катализаторы, термопары и др.); идёт на покрытие зеркальных поверхностей в астр. приборах.
РОДИЛЬНАЯ ГОРЯЧКА, инф. заболевание родильницы с периодич. поступлением в кровь микробов из первичного очага инфекции — матки и выраженной интоксикацией (т. н. послеродовой сепсис): возможно образование гнойных очагов в разл. органах.
РОДИЛЬНЫЙ ДОМ, леч.-профилактич. учреждение, оказывающее мед. помощь беременным, роженицам и родильницам. В СССР при Р. д. имеются жен. консультации, в крупных Р. д.— гинекологич. отделения.
РОДИМОЕ ПЯТНО, порок развития кожи — избыточное разрастание её определ. клеток. Различают сосудистые (см. *Ангиома*), пигментные, бородавчатые Р. п.
РОДИМЦЕВ Ал-др Ил. (1905—77), сов. военачальник, ген.-полк. (1961), дважды Герой Сов. Союза (1937, 1945). Чл. КПСС с 1929. В Вел. Отеч. войну ком. гв. стрелк. дивизии, отличившейся в боях под Сталинградом, гв. стрелк. корпуса. В 1956—60 1-й зам. команд. войсками ВО. Деп. ВС СССР в 1950—54.
РОДИН Ал. Григ. (1902—55), сов. военачальник, ген.-полк. танк. войск (1944), Герой Сов. Союза (1943). Чл. КПСС с 1926. В Вел. Отеч. войну ком. танк. бригады и корпуса, команд. танк. армией, бронетанк. и механизир. войсками Зап. и 3-го Белорус. фронтов.
РОДИН Викт. Сем. (р. 1928), сов. военачальник, ген.-полк. (1982). Чл. КПСС с 1950. С 1948 в Сов. Армии. С 1975 1-й зам. нач., нач. политуправления ВО. С 1985 нач. политуправления войск. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.
РОДИНА, 1) отечество, отчизна, страна, в к-рой человек родился; исторически принадлежащая данному народу терр. с её природой, населением, особенностями ист. развития, языка, культуры, быта и нравов. 2) Более узко — чьё-либо место рождения. 3) Место возникновения, открытия или изобретения чего-либо.
«РОДИНА» (Сов. к-т по культурным связям с соотечественниками за рубежом), обществ. орг-ция в СССР. Осн. в 1975 в Москве. Печатные органы — газ. «Голос Родины», ж. «Отчизна».
РОДИНСКОЕ, г. (с 1962) в Донецкой обл., близ ж.-д. уз. Красноармейск. Добыча кам. угля.
РОДИОЛА, род многолетних трав сем. толстянковых. Ок. 50 видов, в умеренном поясе Сев. полушария; в СССР ок. 20 видов. Р. розовая, или золотой корень,— лекарств. р-ние (общеукрепляющее действие); нек-рые виды декоративные.
РОДИОНОВ Вл. Мих. (1878—1954), сов. химик-органик, один из организаторов анилинокрасочной и фарм. пром-сти в СССР, акад. АН СССР (1943). Тр. по β-аминокислотам («реакция Р.»), красителям, алкалоидам и душистым в-вам. Гос. пр. СССР (1946, 1949, 1950).
РОДИТЕЛЬСКИЕ ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ, в СССР личные и имуществ. права и обязанности родителей по надлежащему воспитанию и материальному содержанию детей, а также по охране и защите их прав и интересов. Конституция СССР обязывает граждан СССР заботиться о воспитании детей, готовить их к общественно полезному труду, растить достойными членами социалистич. об-ва. Родители (или один из них) в суд. порядке могут быть лишены родительских прав, если они уклоняются от выполнения своих обязанностей по воспитанию детей или злоупотребляют своими правами либо оказывают на детей вредное влияние.
РОДИЧЕВ Фёд. Измаилович (1853—1932), земский деятель, юрист. Один из лидеров кадетов. В марте — мае 1917 мин. Врем. пр-ва по делам Финляндии. Белоэмигрант.
РОДНА (Rodna), горн. массив на С. Румынии, в Карпатах. Выс. до 2305 м (г. Пьетрос).
РОДНИК, см. *Источники*.
РОДНИКИ, г. (с 1918) в Ивановской обл., близ ж.-д. ст. Горкино. Меланжевый комб-т.
РОДНИКОВСКИЙ КОМБИНАТ «БОЛЬШЕВИК» меланжевый (Ивановская обл.), осн. в 1820 (б. «Т-во мануфактур Красильщиковых»). Выпускает ткани технические и для спец. одежды. Орд. Ленина (1944), Труд. Кр. Знамени (1970).
РОДНИНА Ир. Конст. (р. 1949), сов. спортсменка, з. м. с. (1969). Чл. КПСС с 1975. Чемпионка Олимп. игр (1972, 1976, 1980), мира (1969—78), Европы (1969—78, 1980), СССР (1970—71, 1973—75, 1977) в парном фигурном катании на коньках (в 1968—72 с А. Н. Улановым, с 1973 с А. Г. Зайцевым).
РОДНИЧКИ (анат.), неокостеневшие участки (всего 6), соединяющие кости черепа у новорождённого ребёнка. Благодаря им головка плода при прохождении по родовым путям сжимается. Окостенение (зарастание) Р. задерживается при рахите и других болезнях.
РОДО (Rodó) Хосе Энрике (1871—1917), уругв. литературовед, философ. В филос.-социологич. эссе «Ариель» (1900) «индустриальному гигантизму» и практицизму сев.-амер. культуры противопоставил самобытную культуру народов Лат. Америки. Сб. статей «Мотивы Протея» (1908), «Вышка Просперо» (1913).
«РОДО СЭКАЙ», 1-й печатный орган япон. рабочих. Издавался с дек. 1897 два раза в месяц под ред. С. Катаяма. В 1903—05 выходил под назв. «Сякайсюги».
РОДОВАЯ ОПУХОЛЬ, возникающий во время родов отёк наиб. низко расположенной части плода (обычно на головке). Исчезает через 2—3 сут после рождения и не требует спец. лечения.
РОДОВАЯ ТРАВМА НОВОРОЖДЁННЫХ, повреждения органов и тканей плода, возникающие во время родов. Наиб. опасны и требуют спец. лечения внутричерепные Р. т. и. с кровоизлияниями в мозг.
РОДОВОЙ СТРОЙ, то же, что *первобытнообщинный строй*.
РОДОВСПОМОЖЕНИЕ, система орг-ции мед. помощи беременным, роженицам и родильницам. Сов. Р. характеризуется преемственностью: наблюдение за беременной в жен. консультации, помощь в родильном доме, патронаж новорождённого и кормящей матери на дому. В СССР к 1980-м гг. охват стационарным Р. составил ок. 98%.
РОДОДЕНДРОН, род кустарников или небольших деревьев сем. вересковых. Св. 600 видов, гл. обр. в умеренном поясе Сев. полушария (преим. в горах Вост. Азии и в Сев. Америке); в СССР 18 видов, на Д. Востоке, в Сибири, на Кавказе. Мн. виды Р. распространены в садовой, оранжерейной и комнатной культуре, нек-рые под назв. азалея; Р. даурский известен также как багульник, или маральник. 8 видов в Красной книге СССР.
РОДОЛИКО (Rodolico) Никколо (1873—1969), итал. историк. Работы преим. по истории ср.-век. Италии, источниковедению, палеографии.
РОДОНИТ (орлец), минерал подкл. цепочечных силикатов, $CaMn_4[Si_5O_{15}]$. Розовые зернистые и плотные массы, обычно пронизанные чёрными прожилками окислов Mn. Тв. 5,5—6,5; плотн. 3,4—3,7 г/см³. Гл. обр. контактово-метаморфический. Поделочный камень; составная часть руд Mn.
РОДОПСИН (зрительный пурпур), светочувствит. сложный белок (хромпротеид), осн. зрит. пигмент палочковых клеток сетчатки глаза у позвоночных ж-ных и человека. Поглощая квант света (максимум поглощения ок. 500 нм), Р. распадается и вызывает возбуждение зрит. нерва; в темноте вновь синтезируется.
РОДОПЫ, горы на В. Балканского п-ова, в Болгарии и Греции. Дл. ок. 240 км, выс. до 2191 м. Леса, луга, средиземномор. кустарники. М-ния свинцово-цинковых руд (Мадан и др.). Курорты.
РОДОС, о-в в Эгейском м., у побережья М. Азии, в группе о-вов Южные Спорады. Терр. Греции. 1404 км². Выс. до 1215 м. Средиземномор. леса и кустарники. Возделывание цитрусовых, винограда; оливковые рощи. Рыб-во, лов губок. Пам. антич. и ср.-век. зодчества. Порт Родос.
РОДОСЛОВНАЯ, перечень поколений одного рода, устанавливающий происхождение и степени родства. См. также *Генеалогия*.
РОДОСЛОВНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ, запись о происхождении ж-ных с указанием родителей и более далёких предков. Используется в плем. работе при оценке ж-ных по происхождению и записи ж-ных в плем. книгу.
РОДОСЛОВНОЕ ДРЕВО (филогенетическое древо) (биол.), изображение родств. отношений внутри любой таксономич. группы организмов или всего органич. мира в виде дерева, в основании к-рого помещены предковые формы, а на разветвлениях ствола — потомки.
РОДОСЛОВНЫЕ КНИГИ, генеалогич. записи, содержащие сведения о происхождении, родств. связях и службе предков княж. и боярских фамилий в России. Велись с 40-х гг. 16 в. После отмены *местничества* составлялись Р. к. всего рус. дворянства. В кон. 18 — нач. 20 вв.— в губ. дворянских собраниях.
РОДОССКИЙ МОРСКОЙ ЗАКОН, сб. правил торг. мореплавания, составленный в Византии в 7—8 вв. По традиции связан с назв. о. Родос — кр. торг. центра.
РОДОХРОЗИТ (марганцевый шпат), минерал кл. карбонатов, $MnCO_3$. Обычно шаровидные и почковидные розовые агрегаты. Тв. 3,5—4; плотн. 3,7 г/см³. Встречается в гидротермальных м-ниях. В кр. скоплениях — руда марганца.
РОДРИГЕС (Rodríguez) Карлос Рафаэль (р. 1913), кубин. гос. и полит. деятель, д-р права и социологии. Чл. Нар.-социалистич. партии Кубы с 1936, чл. КП Кубы с 1965, чл. Секретариата ЦК в 1965—78, чл. Политбюро ЦК с 1975. Зам. премьер-мин. в 1972—76, с 1976 зам. пред. Гос. совета и СМ Кубы. Тр. по экон. истории, экономике с. х-ва и проблемам науч.-техн. сотрудничества социалистич. стран.
РОДРИГЕС (Rodriguez), о-в в Инд. ок., в группе Маскаренских о-вов, в составе гос-ва Маврикий. 103,6 км². Нас. 29,6 т. ч. (1979). Тропич. земледелие. Гл. г.— Порт-Матурин.
РОДС (Rhodes) Сесил Джон (1853—1902), организатор захвата англ. колонизаторами (на рубеже 1880—90-х гг.) терр. в Юж. и Центр. Африке, часть к-рых составила колонию Родезию. В 1890—96 премьер-мин. Капской колонии, один из гл. инициаторов англо-бурской войны 1899—1902.
РОДСТВО (в праве), кровная связь между людьми, с наличием к-рой закон связывает определ. права и обязанности.
РОДСТВО ЯЗЫКОВ, наличие общих черт и регулярных соответствий на разных языковых уровнях у языков, происходящих от одного языка-основы.
РОДЧЕНКО Ал-др Мих. (1891—1956), сов. дизайнер, график, мастер фотоиск-ва, художник театра и кино. Чл. объединения «ЛЕФ», предст. конструктивизма и производств. иск-ва, оформитель книги, один из зачинателей сов. рекламы, фотомонтажа.
РОДЫ, сложный физиол. акт изгнания плода и последа из полости матки. У человека нормальные Р. наступают в ср. после 10 акушерских месяцев беременности (280 сут, 40 нед), когда плод становится зрелым и способным к внеутробному существованию. Различают 3 периода Р.: 1-й — раскрытие шейки матки, 2-й — изгнание плода, 3-й — рождение последа. В начале Р. появляются регулярные сокращения матки — схватки. Во 2-м и 3-м периодах к ним присоединяются потуги (сокращения мускулатуры матки с одноврем. сокращением мышц брюшного пресса и диафрагмы). В конце 1-го периода Р. обычно изливаются околоплодные воды.

В процессе Р. женщину наз. роженицей, после Р.— родильницей. У млекопитающих ж-ных сроки наступления Р. зависят от вида ж-ного; в течении Р. различают те же три периода.
РОЕ́НИЕ ПЧЁЛ, размножение пчелиной семьи. Естественное (отлёт из улья матки с частью молодых пчёл) и искусственное (отделяют от семьи часть пчёл и подсаживают к ним матку или дают им зрелый маточник, т. е. образуют новую семью).
РО́ЖА (Rózsa) Ференц (1906—42), один из рук. (с 1935) Коммунистич. союза молодёжи; с 1940 чл. ЦК и Секретариата ЦК КП Венгрии (КПВ). Чл. КПВ с 1932. В 1942 ред. газ. КПВ — «Сабад неп». Убит хортистами.
РО́ЖА (от польск. róża, букв.— роза), инф. заболевание, вызываемое стрептококком: прогрессирующее воспаление преим. кожи (резко отграниченная краснота, припухлость, болезненность), чаще на лице, голове или конечностях; повышение темп-ры тела.
РО́ЖА СВИНЕ́Й, инф. болезнь. Симптомы: септицемия и характерная сыпь на коже. Заражение через желудочно-кишечный тракт, кожу, органы дыхания. Болеет и человек (эризипелоид).
РОЖАНИ́ЦЫ, жен. божества славяно-рус. мифологии, покровительницы рода, семьи, домашнего очага. Ср. *Род* (мифол.).
РОЖА́НСКИЙ Дм. Аполлинариевич (1882—1936), сов. физик, основатель школы сов. радиофизиков и радиотехников, ч.-к. АН СССР (1933). Брат Н. А. Рожанского. Руководил разработкой первых КВ передатчиков, иссл. распространения КВ, разработкой первых сов. импульсных локаторов. Тр. по электрич. разрядам в газах.
РОЖА́НСКИЙ Ник. Аполлинариевич (1884—1957), сов. физиолог, акад. АМН (1945). Брат Д. А. Рожанского. Предложил показатель питат. ценности белков. Иссл. физико-хим. свойства крови. Тр. по физиологии аппетита, труда, кровообращения.
РОЖДА́ЕМОСТЬ, частота рождений в определ. группе населения: кол-во живорождённых детей на 1 тыс. населения за 1 год. Наряду со смертностью, дет. смертностью и продолжительностью жизни — важный показатель естеств. движения населения.
РОЖДЕСТВА́ О́СТРОВ (Кристмас) (Christmas Island), в вост. части Инд. ок.; под управлением Австралии. 156 км². Нас. 3,2 т. ч. (1980). Выс. до 356 м. Кр. м-ния фосфоритов.
РОЖДЕСТВА́ О́СТРОВ (Кристмас), атолл в Тихом ок., в группе о-вов Лайн. Терр. гос-ва Кирибати. 359 км². Нас. 674 ч. (1973). Плантации кокосовой пальмы.
РОЖДЕ́СТВЕНСКИЙ Валер. Ил. (р. 1939), лётчик-космонавт СССР, полк.-инженер, Герой Сов. Союза (1976). Чл. КПСС с 1961. Полёт на «Союзе-23» (окт. 1976).
РОЖДЕ́СТВЕНСКИЙ Вас. Вас. (1884—1963), сов. живописец. Чл. «Бубнового валета». Тонкие по цвету эмоц. пейзажи, натюрморты, жанровые сцены.
РОЖДЕ́СТВЕНСКИЙ Вс. Ал-др. (1895—1977), рус. сов. поэт. В сб. «Земное сердце» (1933), «Окно в сад» (1939), «Русские зори» (1962) темы социалистич. преобразований, богатства рус. культуры, настоящего и прошлого Ленинграда. Мемуары; работы о А. С. Пушкине.
РОЖДЕ́СТВЕНСКИЙ Ген. Ник. (р. 1931), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1976). В 1951—1960 дирижёр, в 1965—70 гл. дирижёр Большого т-ра. В 1961—74 гл. дирижёр и худ. рук. Большого симф. орк. Всес. радио. С 1974 гл. дирижёр Моск. камерного муз. т-ра, с 1980 — симф. орк. Мин-ва культуры СССР. Проф. Моск. конс. (с 1976). Лен. пр. (1970).
РОЖДЕ́СТВЕНСКИЙ Дм. Сер. (1876—1940), сов. физик, один из организаторов сов. оптич. пром-сти, основатель ленингр. школы оптиков, акад. АН СССР (1929). Тр. по иссл. аномальной дисперсии в парах металлов, атомной спектроскопии, теории микроскопа. Организатор и первый дир. (1918—1932) Гос. оптич. ин-та (ГОИ).
РОЖДЕ́СТВЕНСКИЙ Конст. Ив. (р. 1906), сов. мастер оформительского иск-ва, нар. худ. РСФСР (1976), д. ч. АХ СССР (1979). Создатель пространств.-многоплановых экспозиций, осн. на синтезе иск-в. Гл. художник сов. павильонов на Всемирных выставках в Брюсселе (1958) и Осаке (1970).
РОЖДЕ́СТВЕНСКИЙ Ник. Сер. (1892—1981), сов. педагог, методист рус. яз., д-р пед. наук, проф. Учебники по рус. яз. для нач. школы, тр. по методике преподавания рус. яз. для общеобразоват. школ и пед. вузов.
РОЖДЕ́СТВЕНСКИЙ Роберт Ив. (р. 1932), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1977. Гражданственность, острая публицистич. направленность лирики: сб. «Ровеснику» (1962), «Голос города» (1977), поэмы «Письмо в тридцатый век» (1963), «Посвящение» (1969), «210 шагов» (1978), «Ожидание» (1982); популярные песни. Гос. пр. СССР (1979).
РОЖДЕ́СТВЕНСКИЙ Сер. Вас. (1868—1934), сов. историк, ч.-к. Рос. АН (1920). Тр. по соц.-экон. и полит. истории России 14—17 вв., истории нар. просвещения в 18—20 вв.
РОЖДЕСТВО́ ХРИСТО́ВО, один из гл. христ. праздников, установленный, согласно церк. вероучению, в честь рождения Христа. Отмечается 25 дек. Временно́е несовпадение празднования Р. Х. разл. церквами связано с тем, что ряд церквей (рус., болг., серб. и др. правосл. церкви) пользуется юлианским календарём, 25 дек. к-рого соответствует 7 янв. григорианского календаря.
РОЖЕ́-ДЮКА́С (Roger-Ducasse) Жан Жюль (1873—1954), франц. композитор. Творчество в традициях импрессионизма. Лирич. мимодрама «Орфей» (1913), комич. оп. «Кантегриль» (1931), симф. поэма «Улисс и сирены» и др.
РОЖЕ́Р II (Roger) (ок. 1095—1154), первый король Сицилийского кор-ва (с 1130). Объединил владения норманнов в Сицилии и Юж. Италии.
РОЖЕ́СТВЕНСКИЙ Зиновий Петр. (1848—1909), рус. вице-адмирал (1904). В рус.-япон. войну команд. 2-й Тихоокеанской эскадрой, совершившей переход из Балт. м. на Д. Восток, один из гл. виновников её разгрома в Цусимском сражении (1905).
РОЖЕ́ЧНИКИ, исполнители на рус. пастушьих рожках. Ансамбли («хоры») Р. в кон. 19 — нач. 20 вв. получили известность за рубежом.
РО́ЖИН Иг. Евг. (р. 1908), сов. архитектор, засл. арх. РСФСР (1969). Гл. архитектор Зеленограда (1956—63), один из авторов станций метрополитена (в т. ч. «Электрозаводская», 1944), Центр. стадиона им. В. И. Ленина в Лужниках (1955—56) в Москве. Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1946).
РОЖКО́ Нина Фёд. (р. 1933), сов. учительница франц. яз., дир. ср. школы № 51 (Комсомольск-на-Амуре), нар. учитель СССР (1982). Чл. КПСС с 1961. На пед. работе с 1956.
РОЖКО́В Ив. Сер. (1908—71), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1960). Чл. КПСС с 1940. Тр. по геологии, поискам и разведке россыпей золота, платины и алмазов. Гос. пр. СССР (1950, 1951).
РОЖКО́В Ник. Ал-др. (1868—1927), рус. историк, полит. деятель, проф. Большевик в 1905—10. В 1910 сослан в Вост. Сибирь, где примкнул к меньшевикам-ликвидаторам, в 1917—22 в партии меньшевиков. Тр. по истории с. х-ва, гос. аппарата 16—17 вв., развития капитализма в России; «Русская история в сравнительно-историческом освещении» (т. 1—12, 1918—26).
РОЖКО́ВОЕ ДЕ́РЕВО, вечнозелёное дерево сем. бобовых подсем. цезальпиниевых. В Средиземноморье; в СССР возделывается в Грузии и Азербайджане. Бобы Р. д. (цареградский стручок, сладкий «рожок»), кроме семян, содержат сочную мякоть; используются в пищу и на корм скоту, из сока плодов получают спирт.
РОЖО́К, 1) часть назв. разл. духовых муз. инстр-тов (напр., англ. Р.). 2) Рус. духовой мундштучный муз. инструмент, род пастушьего Р.
РОЖЬ, род одно- и многолетних трав сем. злаков. 8—10 видов, в т. ч. 7—9 диких, преим. в Азии и Африке; в СССР 5 видов. В культуре с 1—2-го тыс. до н. э. Возделывают (преим. в странах Сев. полушария) Р. посевную (культурную) — озимые и яровые формы. В 1978 мировая посевная пл. 16,4 млн. га, ср. урожайность 19,8 ц с 1 га; в СССР соотв. 8,65 и 11,8 (1980).
РОЖЬЕ́ (Rogier) Шарль Латур (1800—85), глава пр-ва Бельгии в 1847—52, 1857 — янв. 1868, один из лидеров либералов. Провёл ряд реформ (антиклерикальная, школьная, признание прав рабочих на забастовки и орг-цию профсоюзов и др.).
РО́ЗА (Rosa) Сальватор (1615—73), итал. живописец. Предст. демокр. течения в итал. живописи 17 в. Религ. и мифол. комп., сцены жизни пастухов, бродяг, солдат, бытовые картины, романтич. пейзажи («Битва», 1652). Автор антифеод., антицерк., антивоен. сатир, а также сатир, посв. проблемам лит-ры и иск-ва.
РО́ЗА, род кустарников сем. розоцветных. Ок. 400 видов, в умеренном и субтропич. поясе Сев. полушария; в СССР св. 100 видов. Многочисл. сорта с душистыми цветками разл. размера, формы и окраски используют в декор. сад-ве. Р. дамасская, французская и др.— эфиромасличные р-ния (в цветках до 0,15% розового масла).
РО́ЗА, круглое окно с кам. переплётом в виде радиальных лучей в центре фасада романских и готич. построек 12—15 вв.
РО́ЗА ВЕТРО́В, векторная диаграмма, характеризующая режим ветра в данном месте по многолетним наблюдениям. Длины лучей, расходящихся от центра диаграммы в разных направлениях, пропорциональны повторяемости ветров этих направлений (см. рис.). Р. в. учитывают при планировке насел. мест (целесообразной ориентации зданий).



РО́ЗАНОВ Вас. Вас. (1856—1919), рус. писатель, публицист и философ. Бессюжетная эссенстско-дневниковая проза представляет собой нерасчленённый сплав бытового и философского, полит. и интимного, трагич. и «пошлого» (кн. «Уединённое», 1912, «Опавшие листья», т. 1—2, 1913—15). Религ.-экзистенциальное умонастроение сочетается с критикой христ. аскетизма, апофеозом семьи и пола, в стихии к-рого Р. видел первооснову жизни. Лит.-критич. работы о Н. В. Гоголе, Ф. М. Достоевском, М. Ю. Лермонтове.
РО́ЗАНОВ Евг. Григ. (р. 1925), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1983), д. ч. АХ СССР (1983). Чл. КПСС с 1964. Площади им. В. И. Ленина в Ташкенте (1974), Туле и Владивостоке (обе — 1983), т-ры в Курске (1983) и др., санаторные комплексы в Крыму (1980) и др., Дворец Дружбы народов им. В. И. Ленина в Ташкенте (1981) — все с коллективом авторов. Гос. пр. СССР (1975, 1980).
РО́ЗАНОВ Ив. Никан. (1874—1959), сов. литературовед. Проф. МГУ (с 1918). Работы по истории рус. поэзии, вопросам стихосложения.
РО́ЗАНОВ Матв. Никан. (1858—1936), сов. литературовед, акад. АН СССР (1921). Предст. культурно-ист. школы. Осн. тр. по вопросам заруб. лит-ры 18—19 вв., о связях А. С. Пушкина с мировой лит-рой.
РО́ЗВАЛЬНИ, низкие и широкие сани без спинки и сиденья с расходящимися врозь от передка боками.
РО́ЗГИ, товкие гибкие прутья. С древнейших времён сечение Р.— мера наказания за мелкие уголов. и дисциплинарные преступления. В России отменены в 1903. Во время Рев-ции 1905—07 применялись при подавлении крест. выступлений.
РО́ЗЕ (Rose), нем. учёные, братья: 1) Генрих (1795—1864), ин. ч.-к. Петерб. АН (1829). Разработал сероводородный метод качеств. анализа и ряд методов весового; открыл (1844) ниобий. 2) Густав (1798—1873), минералог и кристаллограф, ин. ч.-к. Петерб. АН (1829). Предложил кристаллохим. классификацию минералов, иссл. метеориты.
РОЗЕ́ (Rosay) Франсуаза (1891—1974), франц. актриса. На сцене с 1908. Снималась в фильмах Ж. Фейдера и др. режиссёров: «Большая игра», «Пансион „Мимоза“», «Героическая кермесса» и др.
РО́ЗЕ Янис Янович (1823—97), латыш. живописец. Один из первых нац. мастеров реалистич. портрета («Поляков», 1854; «Автопортрет», ок. 1861).
РО́ЗЕБОМ (Roozeboom) Хендрик Виллем Бакхёйс (1854—1907), нидерл. физико-химик. Тр. по гетерогенным равновесиям в многокомпонентных системах.
РО́ЗЕГГЕР (Rosegger) Петер (1843—1918), австр. писатель; примыкал к *натурализму*. Рассказы («Штирийские истории», 1871) и романы («Якоб Последний», 1888) из нар. жизни. Ром. «Богоискатель» (1883).

РО́ЗЕН Анд. Евг. (1800—84), декабрист, поручик, барон. Чл. Сев. об-ва. Участник восст. 14.12.1825. Осуждён на 10 лет каторги. С 1827 в Забайкалье, с 1837 рядовой в армии на Кавказе. В 1861—67 мировой посредник в Харьковской губ., отстаивал интересы крестьян. Автор «Записок».

РО́ЗЕН Анна Вас. (1797—1883), баронесса, дочь В. Ф. Малиновского, жена декабриста А. Е. Розена. В 1830 последовала за ним в Забайкалье.

РО́ЗЕН Викт. Ром. (1849—1908), рус. востоковед-арабист, акад. Петерб. АН (1901), барон. Тр. по араб. классич. поэзии, истории, истории культуры мусульм.-христ. Востока.

РО́ЗЕНБЕРГ (Rosenberg) Альфред (1893—1946), один из гл. нем.-фаш. воен. преступников. Гл. ред. (с 1923) ЦО фаш. национал-социалистской партии, один из идеологов фашизма; с 1933 рук. внешнеполит. отдела партии, с 1941 мин. оккупированных вост. терр. Казнён по приговору Междунар. воен. трибунала в Нюрнберге.

РОЗЕНБЕ́РГ Дав. Иохелевич (1879—1950), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1920. Тр. по истории политэкономии. Комментарии к «Капиталу» К. Маркса.

РОЗЕНБЕ́РГ Фёд. Ал-др. (1867—1934), сов. востоковед-иранист, ч.-к. АН СССР (1923). Иссл. героич. эпос «Шахнаме» Фирдоуси, зороастризм и парсийскую лит-ру. Тр. в области согдологии и пехлевистики, изобразит. иск-ва Ирана.

РО́ЗЕНБУШ (Rosenbusch) Карл Генрих Фердинанд (1836—1914), нем. петрограф и геолог. Один из авторов физико-оптич. метода определения минералов в тонких прозрачных шлифах горн. пород; усовершенствовал поляризац. микроскоп.

РОЗЕНКРЕ́ЙЦЕРЫ, члены тайных (преим. религ.-мистич.) об-в в 17—18 вв. в Германии, России, Нидерландах и нек-рых др. странах. Назв. по имени легендарного основателя об-ва Х. Розенкрейца, якобы жившего в 14—15 вв., или по эмблеме Р.— розе и кресту. Близки к *масонству*.

РО́ЗЕНТАЛ Янис Мих. (1866—1916), латыш. живописец. Предст. критич. реализма 19 в. Портреты, пейзажи, жанровые сцены («После обедни», 1894).

РОЗЕНТА́ЛЬ Дитмар Эльяшевич (р. 1900), сов. языковед, методист рус. яз., проф. Учебники и метод. пособия по рус. яз. для ср. школы и вузов, тр. по грамматике и стилистике совр. рус. языка.

РОЗЕНТА́ЛЬ (Rosenthal) Константин (1820—1851), рум. живописец. Предст. романтизма. Участник Рев-ции 1848 в Валахии. Исполненные патриотич. героики аллегорич. комп. («Революционная Румыния», 1850).

РОЗЕНТА́ЛЬ Марк Моис. (1906—75), сов. философ, засл. деят. науки РСФСР (1966), проф., д-р филос. наук. Чл. КПСС с 1925. Осн. тр. по диалектич. материализму, эстетике, истории философии.

РОЗЕНФЕ́ЛЬД Моррис (1862—1923), евр. поэт (США). Стихи о быте и рев. борьбе рабочих, сатирич. обличение капитализма.

РОЗЕО́ЛА (новолат. roseola, букв.— розочка), элемент кожной сыпи: розовато-красное округлое пятно — следствие расширения кровеносных сосудов.

РОЗЕ́ТКА (от франц. rosette, букв.— розочка), орнаментальный мотив в виде стилизов. распустившегося цветка (напр., розы).

РОЗЕ́ТКА (ботан.), группа листьев, скученно расположенных на подземном или надземном стебле с укороченными междоузлиями (напр., у одуванчика, подорожника, пальм, древовидных папоротников).

РОЗЕ́ТОЧНОСТЬ, болезнь плод. культур и лесных пород, вызываемая недостатком цинка в почве (по др. данным, вирусом). Появление мелких листьев, на верхушках побегов — 10—20-листные розетки. При многолетней Р. деревья гибнут.

РОЗЕ́ТТСКИЙ КА́МЕНЬ, базальтовая плита с параллельным текстом 196 до н. э. на греч. и др.-егип. (демотич. и иероглифич. письмом) яз. Найдена близ г. Розетта (ныне г. Рашид, Египет) в 1799. Дешифровка Ф. Шампольоном иероглифич. текста Р. к. положила начало чтению др.-егип. иероглифов.

РО́ЗИ (Rosi) Франческо (р. 1922), итал. кинорежиссёр. Один из предст. «полит. кино». Ф.: «Руки над городом» (1963), «Дело Маттеи» (1972), «Сиятельные трупы» (1976), «Христос остановился в Эболи» (1979), «Три брата» (1981), «Кармен» (1983) и др.

РО́ЗИНГ Бор. Львович (1869—1933), сов. учёный в области ТВ. Автор системы ТВ с электроннолучевой трубкой (1907), осуществил (1911) первую в мире передачу по этой системе. Тр. по магнетизму (гипотеза молекулярного поля).

РО́ЗИНЬ (Азис) Фрицис Адамович (1870—1919), деятель рос. рев. движения, один из основателей КП Латвии, публицист. С 1904 чл. ЦК ЛСДРП. Участник Рев-ции 1905—07 и Окт. 1917 в Латвии (пред. Исколата). С 1918 зам. наркома по делам национальностей РСФСР, чл. През. ВЦИК, нарком земледелия Сов. Латвии.

РО́ЗИТТЕН, офиц. назв. г. *Резекне* до 1893.

РО́ЗЛЕНД (Roseland), рутил-ильменитовое м-ние в США (шт. Виргиния). Эксплуатируется с 50-х гг. 20 в. Магматич. происхождения. Общие запасы ок. 37 млн. т TiO_2 в ильмените, 2,5 млн. т в рутиле, содержание в руде 3% TiO_2. Годовая добыча 236 тыс. т ильменитового концентрата (1982).

РОЗМА́РИН (Rozmaryn) Стефан (1908—69), польск. юрист и гос. деятель, чл. Польск. АН (1952). През. Междунар. ассоциации юрид. наук (1862—64). Тр. по гос. праву.

РОЗМАРИ́Н, род вечнозелёных полукустарников сем. губоцветных. 1—3 вида, в Средиземноморье. Р. лекарственный культивируют как эфирномасличное и декор. р-ние (в СССР — гл. обр. в Крыму и на Кавказе).

РОЗМИ́НИ-СЕРБА́ТИ (Rosmini Serbati) Антонио (1797—1855), итал. католич. философ и теолог, обществ. и церк. деятель; участник *Рисорджименто*.

РОЗМИРО́ВИЧ Ел. Фёд. (1886—1953), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1904. В 1913—14 секр. фракции большевиков 4-й Гос. думы, чл. ред. «Правды». В Окт. рев-цию чл. Всерос. бюро Воен. орг-ции большевиков. В 1918—22 пред. следств. комиссии Верх. трибунала при ВЦИК. С 1922 в НК РКИ, НК связи, в 1935—39 дир. Б-ки им. В. И. Ленина. Чл. ЦКК партии в 1924—1930. Чл. ВЦИК.

РО́ЗНИЧНАЯ ТОРГО́ВЛЯ, часть внутр. торговли, реализующая товары и услуги населению. Сеть Р. т.: универмаги, универсамы, специализир. магазины, пр-тия обществ. питания и т. д. В СССР число пр-тий Р. т. (включая пр-тия обществ. питания) в 1970 — 919,3 тыс., в 1984 — 1030,4 тыс., общий объём розничного товарооборота соотв. 155,2 млрд. руб. и 316,1 млрд. руб.

РО́ЗНИЧНЫЕ ЦЕ́НЫ, цены, по к-рым товары и услуги реализуются населению. При социализме вид гос. плановых цен. Разновидность Р. ц. в СССР — цены колх. рынка и комиссионной торговли. В основе Р. ц. лежат издержки произ-ва и обращения товаров, прибыль производств. пр-тия и торг.-сбытовых орг-ций. На часть товаров устанавливается налог с оборота. Р. ц. бывают единые, поясные и временные. При капитализме Р. ц. подвержены резким стихийным колебаниям под влиянием конъюнктуры рынка. Гос. монополистич. капитализм использует их в качестве инструмента перераспределения нац. дохода в пользу монополий.

РО́ЗОВ Викт. Сер. (р. 1913), рус. сов. драматург. Остроконфликтные пьесы, преим. о совр. молодёжи: «В добрый час!» (1954), «В поисках радости» (1957), «В день свадьбы» (1964), «Традиционный сбор» (пост. 1967). В пьесе «Вечно живые» (ф. «Летят журавли»; оба — 1957) — тема гражд. долга, человеческой верности, высоких традиций рус. интеллигенции. Обличение мещанства в пьесе «Гнездо глухаря» (изд. 1978, пост. 1979). Инсценировки. Статьи о театре. Гос. пр. СССР (1967).

РО́ЗОВАЯ ЧА́ЙКА, птица сем. чайковых. Дл. ок. 35 см. Голова, грудь и брюшко розовые, спина серо-сизая. Эндемик СССР, встречается на С.-В. Сибири и тундре на озёрных островках. В Красной книге СССР.

РО́ЗОВОЕ МА́СЛО, эфирное масло из лепестков розы; желтоватая жидкость с запахом розы, плотн. 0,840—0,975 г/см³. Одно из наиб. ценных компонентов парфюмерных композиций.

РО́ЗОВЫЕ, подсемейство цветковых р-ний сем. розоцветных; иногда Р. наз. всё семейство.

РО́ЗОВЫЙ ЛИША́Й, заболевание кожи неясной этиологии; бледно-розовые, слегка шелушащиеся пятна на туловище и конечностях.

РО́ЗОВЫЙ СКВОРЕ́Ц, птица сем. скворцов. Дл. ок. 23 см. Обитает в степях и полупустынях Евразии. Гнездится колониями. Истребляет саранчовых. Иногда повреждает виноградники.

РОЗОЦВЕ́ТНЫЕ (розовые), семейство двудольных р-ний. Деревья, кустарники и травы. Св. 3000 видов (ок. 115 родов), преим. в умеренном и субтропич. поясах Сев. полушария. В СССР св. 700 видов (ок. 55 родов). Среди Р.— плодовые (яблоня, груша, айва, вишня, абрикос и др.), ягодные (малина, земляника, ежевика, морошка и др.), декор. (спирея, боярышник и др.), эфирномасличные (роза и др.), лекарств. (шиповник, кровохлёбка и др.) р-ния.

РО́ЗЫСК, деятельность компетентных органов по установлению места нахождения обвиняемого, подсудимого, уклоняющегося от явки, осуждённого, уклоняющегося от исполнения приговора, а также по обнаружению лиц, бежавших из мест лишения свободы, лиц, пропавших без вести. В междунар. масштабе Р. преступников осуществляет Интерпол.

РОЙ Бимал (1909—67), инд. кинорежиссёр. Ф.: «Два бигха земли» (1953), «Бирадж Баху» (1954), «Заключённая» (1963) и др.

РОЙ Джамини, инд. живописец и график; см. *Рай* Дж.

РОЙ ЧОУДХУ́РИ Деви Прасад, инд. живописец и скульптор; см. *Чоудхури* Д. Р.

РОЙЗЕНМА́Н Бор. Анисимович (1878—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1902. Участник трёх рев-ций и Гражд. войны. Чл. През. ЦКК партии с 1924. С 1934 зам. пред. Комиссии сов. контроля.

РОЙС (Royce) Джосайя (1855—1916), амер. философ-идеалист; развил концепцию абс. волюнтаризма (о мире как сообществе личностей, выполняющем волю абс. личности — бога).

РО́ЙТБАК Ал-др Ил. (р. 1919), сов. физиолог, ч.-к. АН СССР (1968). Тр по нейрофизиологии и электрофизиологии центр. нерв. системы.

«РО́ЙЯЛ ДАТЧ-ШЕЛЛ ГРУП» (Royal Dutch-Shell Group), нидерл.-англ. нефт. монополия. Осн. в 1907. Объём продаж 80,5 млрд. долл., чистая прибыль 4,2 млрд. долл., добыча нефти 60 млн. т, переработка 147 млн. т; число занятых 156 т. ч. (1983).

РО́КА (Roca), самый зап. мыс материковой Европы (9° 31′ з. д.), на Пиренейском п-ове, в Португалии.

РОКА́ДА (франц. rocade) (рокадные пути), ж.-д., грунтовые и др. дороги в прифронтовой полосе, проходящие параллельно линии фронта.

РОК-А́ЙЛЕНД (Rock Island), г. на С. США, шт. Иллинойс. 47 т. ж. (1980), с соседними гг. Молии и Давенпорт 383 т. ж. Маш-ние, металлообр., пищ., воен. пром-сть.

РОКА́ЙЛЬ (франц. rocaille, букв.— осколки камней, раковины), 1) характерный для *рококо* мотив орнамента — стилизов. раковина. 2) То же, что рококо.

РО́КВЕЛЛА МЕ́ТОД, определение твёрдости материалов (гл. обр. металлов) вдавливанием в испытуемый образец алмазного конуса (шкалы А и С, соответствующие разл. нагрузкам) или стального закалённого шарика (шкала В). Твёрдость указывается в единицах HR (Hardness Rockwell) с добавлением обозначения шкалы (HRA, HRB, HRC). Назв. по имени амер. металлурга С. П. Роквелла (S. P. Rockwell).

РОКИРО́ВКА (франц. roquer — рокировать, от roc — шахматная ладья), в шахматах — одновременное передвижение (перестановка) короля и ладьи с их нач. положений (король через одно поле влево или вправо, ладья — на поле, через к-рое передвинут король).

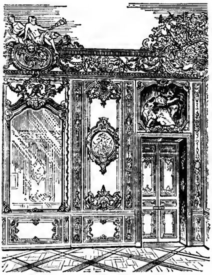
РОКИТА́НСКИЙ (Rokitansky) Карл (1804—1878), австр. патолог, один из основателей и руководителей т. н. новой венской школы, чл. (1848) и през. (с 1869) Венской АН. По нац. чех. Видный предст. т. н. гуморальной патологии. Один из основоположников клинико-анат. направления в медицине. Выступал за реформу образования, в частности за отделение его от церкви.

РО́КИШКИС (до 1917 офиц. назв. Рокишки), г. в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Произ-во с.-х. машин, швейных изделий. Пищ. пром-сть. Изв. с 17 в.

РОК-МУ́ЗЫКА, совокупность течений популярной эстрадной музыки 2-й пол. 20 в., социально объединённых принадлежностью к молодёжной субкультуре. Возникла на основе соединения коммерческого джаза со шлягером — осн. формой *поп-музыки* 1-й пол. 20 в. Впитала также отд. черты песенно-танц. и инстр. жанров неевроп. культур, электронной и конкретной музыки, крупных муз.-театр. жанров. Отзывается на широкий круг тем — от стереотипных сюжетов до полит. призыва и социальной сатиры.

РОК-Н-РОЛЛ (англ. rock'n'roll, rock and roll, букв.— качайся и крутись), совр. амер. бальный танец. Распространён в др. странах. Муз. размер $^4/_4$.

РОКОКО́ (франц. rococo, от rocaille — декор. мотив в виде раковины), стилевое направление в европ. иск-ве 1-й пол. 18 в. Для Р., связанного с кризисом абсолютизма, характерен уход от жизни в мир фантазии, театрализов. игры, мифол. и пасторальных сюжетов, эротич. ситуаций. В иск-ве Р. господствует грациозный, прихотливый орнаментальный ритм. Скульптура и живопись изящны, деко-



Спальня отеля Субиз в Париже. Ок. 1735. Арх. Г. Ж. Бофран.

ративны, но неглубоки. Декор. иск-во принадлежит к высш. достижениям иск-ва 18 в. по изысканности, декор. красоте асимметричных композиций, по духу интимности, комфорта и внимания к личному удобству.

РОКОССО́ВСКИЙ Конст. Конст. (1896—1968), Маршал Сов. Союза (1944), маршал Польши (1949), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну команд. армией в Моск. битве, Брянским, Донским (в Сталинградской битве), Центр., Белорус., 1-м и 2-м Белорус. (в Висло-Одерской и Берлинской операциях) фр. В 1945—49 главнокоманд. Сев. группой войск. В 1949—56 мин. нац. обороны и зам. пред. СМ ПНР. В 1956—57 и 1958—62 зам. мин. обороны СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1961. Чл. ВЦИК. Деп. ВС СССР в 1946—49, с 1958.

РО́КОТОВ Фёд. Степ. [1735(?) — 1808], рус. живописец. Тонкие по живописи, интимные, глубоко-поэтичные портреты проникнуты осознанием духовной и физич. красоты человека («Неизвестная в розовом платье», 1770-е гг.; «В. Е. Новосильцова», 1780).

РО́КОШ (польск. rokosz), в Речи Посполитой в 16—18 вв. вооруж. выступления шляхты против королев. власти.

РО́КПЕЛНИС Фрицис (1909—69), латыш. сов. писатель. Чл. КПСС с 1947. Сб. стихов «Ржаной хлеб» (1959) и др., пьесы «Юность Райниса» (1948), «Вспомни зелёные ели...» (1966), киносценарий «Райнис» (совм. с В. Крепсом, 1949). Деп. ВС СССР в 1946—1950. Гос. пр. СССР (1950).

РОКСОЛА́НЫ, сарматское скотоводч. племя, возглавило союз племён в Сев. Причерноморье (2 в. до н. э.— 4 н. н. э.). Покорены гуннами.

РО́КФЕЛЛЕР ПЛАТО́ (Rockefeller Plateau), в зап. части Земли Мэри Бэрд (Зап. Антарктида). Выс. от 200—400 м до 1500 м. Открыто в 1934 экспедицией США под рук. Р. Бэрда.

РОКФЕ́ЛЛЕРЫ (Rockefeller), финанс. группа США. Сложилась в кон. 19 в. Её основатель — Дж. Д. Рокфеллер-старший (1839—1937). Пром. ядро — нефт. компания «Стандард ойл компани (Нью-Джерси)» (с 1973 «Эксон»), финанс. центр — «Чейз Манхаттан банк». Сфера влияния: пром-сть (электротехника, маш-ние) и кредитно-финанс. ин-ты, страхование жизни.

РО́КФОРД (Rockford), г. на С. США, шт. Иллинойс. 139 т. ж. (1980), с пригородами 279 т. ж. Маш.-строит., деревообр. пром-сть.

РОКХЕ́МПТОН (Rockhampton), г. и порт на В. Австралии. 54 т. ж. (1978). Пищ., хл.-очист., хим. пр-тия; маш-ние.

РОЛА́Н (Ролан де Ла Платьер) (Roland de La Platière) Жан Мари (1734—93), в период Вел. франц. рев-ции в жирондистских правительствах мин. внутр. дел (март — июнь 1792, авг. 1792 — янв. 1793). Жена Р.— Жанна Мари (1754—93); в её салоне в Париже собирались вожди жирондистов (М. Ж. Кондорсе, Ж. Петион и др.); казнена якобинцами.

РОЛА́НД (Roland) (? — 778), франкский маркграф. Участник похода Карла Великого в Испанию в 778; погиб в битве с басками в ущелье Ронсеваль. Герой эпоса «Песнь о Роланде».

РО́ЛАНД-ХОЛСТ (Роланд Гольст ван дер Схалк) (Roland Holst-van der Schalk) Хенриетта (1869—1952), голл. писательница и полит. деятель. С 1897 чл. С.-д. рабочей партии Нидерландов. В 1907—09 принадлежала к трибунистам. С 1918 чл. компартии, в 1927 порвала с ней, перешла на троцкистские позиции. Рев. и антифаш. стихи, лирич. драмы в стихах, лирико-эпич. поэма «Героическая сага» (1927).

РОЛЕВА́Я БУМА́ГА, нерекомендуемое назв. *рулонной бумаги*.

РО́ЛИ (Raleigh), г. на Ю.-В. США, адм. ц. шт. Сев. Каролина. 165 т. ж. (1984), с пригородами 600 т. ж. Хим., текст., таб., радиоэлектронная пром-сть. 2 ун-та.

РОЛИКОБЕ́ЖНЫЙ СПОРТ (англ. roller-skating, от roller — ролик и skating — катание), включает *ринк-хоккей*, фигурное катание (одиночное для мужчин и женщин, парное и танцы) и скоростной бег (на дист. от 100 до 20 000 м у мужчин и от 500 до 5000 м у женщин) на роликовых коньках. Распространён в Европе с нач. 20 в. В Междунар. федерации Р. с. (FIRS; осн. в 1924) св. 40 стран (1983). Чемпионаты мира с 1910 — скоростной бег, с 1947 — фигурное катание. В СССР не культивируется.

РОЛИКОПОДШИ́ПНИК, подшипник качения с цилиндрич., конич. и бочкообразными роликами.

РО́ЛКЕР (от англ. roll — катить), теплоход для перевозки контейнеров, леса, проката металлов, автомобилей и др. грузов с горизонт. способом погрузки-выгрузки (т. е. трансп. средство въезжает на судно, напр. через откидывающуюся корму).

РОЛЛА́Н (Rolland) Ромен (1866—1944), франц. писатель, музыковед, обществ. деятель. Драмы о Вел. франц. рев-ции, кн. «Народный театр» (1903) утверждают нар. героику в иск-ве. Ром.-эпопея «Жан-Кристоф» (т. 1—10, 1904—12) — история гениального музыканта-бунтаря на фоне реалистич. картины упадка духовной культуры в Европе накануне 1-й мир. войны. В центре пов. «Кола Брюньон» (закончена в 1914, опубл. 1918) образ вольнолюбивого труженика, нар. умельца. В 1914 опубл. ряд статей против империалистич. войны (кн. «Над схваткой», 1915); горячо приветствовал Окт. рев-цию. Дальнейшая идейная эволюция Р., его сближение с миром социализма отражены в ром.-эпопее «Очарованная душа» (т. 1—4,1922—1933). В 30-е гг. активно выступал против фашизма. Худ. биографии Л. Бетховена (1903), Микеланджело (1907), Л. Н. Толстого (1911), музыковедч. работы (цикл иссл. о Бетховене, опубл. 1928—49). Ноб. пр. (1915).

РО́ЛЛЕР (Roller) Михаил (1908—58), рум. историк. Чл. КП Румынии с 1926. Тр. по истории рабочего и крест. движений страны. Автор первого марксистского учебника по истории Румынии.

«РОЛЛС-РОЙС», марка легковых автомобилей большого литража, выпускаемых в Великобритании с 1904 фирмой того же назв. В 1984 мощн. двигателя до 147 кВт (200 л. с.), скорость до 193 км/ч. Снабжён разл. механизмами и приспособлениями, повышающими комфорт в салоне. Автомобили «Р.-р.» отличаются высокими качеством и стоимостью.

РОЛЛЬ (Rolle) Мишель (1652—1719), франц. математик. Тр. по алгебр. ур-ниям. С его именем связана т. н. теорема Р. в дифференциальном исчислении.

РОЛЬ (франц. rôle), 1) лит. образ, созд. драматургом в пьесе (киносценарии), и соответственный сценич. (кинематографич.) образ, воплощённый актёром в спектакле (фильме). 2) Совокупность текста, произносимого актёром.

РОЛЬГА́НГ (нем. Rollgang), то же, что роликовый *конвейер*.

РОЛЬДА́Н (Roldán) Амадео (1900—39), кубин. композитор, дирижёр. С 1932 возглавлял Филармонич. орк. Гаваны. Зачинатель афро-кубин. направления в симф. музыке. Балеты, произв. для орк., хоры, фп. пьесы и др.

РОМ (англ. rum), крепкий спиртной напиток из выдержанного спирта, получ. сбраживанием и перегонкой сока сах. тростника.

РОМА́ДИН Ник. Мих. (р. 1903), сов. живописец, нар. худ. СССР (1971), д. ч. АХ СССР (1967). Лирич. пейзажи — проникновенные образы рус. природы (серия «Волга — русская река», 1944—45; «Берендеев лес», 1963). Лен. пр. (1980), Гос. пр. СССР (1946).

РОМАЗА́Н Ив. Хар. (р. 1934), сов. хоз. деятель. Чл. КПСС с 1964. С 1954 на инж.-техн. и адм.-хоз. работе. С 1984 гл. инженер — зам. дир., с 1985 дир. Магнитогорского металлургич. комб-та им. В. И. Ленина. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Гос. пр. СССР (1975).

РОМАЗА́НОВ Кабдулла Закирьянович (р. 1947), новатор произ-ва, сталевар Карагандинского металлургич. комб-та (с 1978). Чл. КПСС с 1970. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

РОМА́Н (франц. roman), лит. жанр, эпич. произв. большой формы, в к-ром повествование сосредоточено на судьбах отд. личности в её отношении к окружающему миру, на становлении, развитии её характера и самосознания. Р.— эпос нового времени; в отличие от нар. *эпоса*, где индивид и нар. душа нераздельны, в Р. жизнь личности и обществ. жизнь предстают как относительно самостоятельные; но «частная», внутр. жизнь индивида раскрывается в нём эпопейно, т. е. с выявлением её общезначимого и обществ. смысла. Типичная романная ситуация — столкновение в герое нравственного и человеческого (личностного) с природной и социальной необходимостью. Поскольку Р. развивается в новое время, где характер взаимоотношений человека и об-на постоянно меняется, постольку его форма по существу является «открытой»: осн. ситуация всякий раз наполняется конкретно-ист. содержанием и находит воплощение в разл. жанровых модификациях. Исторически первой формой считают *плутовской роман*. В 18 в. развиваются две осн. разновидности: социально-бытовой Р. (Г. Филдинг, Т. Смоллетт) и психол. Р. (С. Ричардсон, Ж. Ж. Руссо, Л. Стерн, И. В. Гёте). Романтики создают ист. Р. (В. Скотт). В 1830-е гг. начинается классич. эпоха социально-психол. Р. критич. реализма 19 в. (Стендаль, О. Бальзак, Ч. Диккенс, У. Теккерей, Г. Флобер, Л. Н. Толстой, Ф. М. Достоевский). Крупнейшие романисты 20 в.: М. Горький, А. Франс, Р. Роллан, Т. Манн, Дж. Голсуорси, У. Фолкнер, Р. Тагор, М. А. Шолохов. Модернистский Р. представляют М. Пруст, Дж. Джойс, Ф. Кафка. Развитие разл. жанров совр. Р., в т. ч. в лит-ре социалистич. реализма, опровергает теории кризиса жанра Р. (см. *«Новый роман»*).

РО́МАН (Roman), г. в Вост. Румынии. 65 т. ж. (1982). Трубопрокатный з-д, маш-ние, пищ. пром-сть.

РОМА́Н I Лакапин (? — 948), визант. император в 920—944, из Македонской династии. Указы Р. I 934, 943 защищали крест. землевладение от захватов динатов. Р. I остановил наступление болгар на Константинополь, отвоевал у арабов мн. терр., отразил в 941 нападение на Византию киевского кн. Игоря, в 944 заключил мирный договор с Русью. Низложен сыновьями.

РОМАН IV Диоген (? — 1072), визант. император с 1068. Разбит и пленён в авг. 1071 при Манцикерте. Отпущен Алп-Арсланом из плена, в 1071 низложен и ослеплён Дуками.

РОМАН МСТИСЛАВИЧ (? — 1205), князь новгородский (1168—69), владимиро-волынский (с 1170), галицкий (с 1199), сын Мстислава Изяславича. Укреплял княж. власть в Галиче и на Волыни; считался могущественнейшим князем Руси. Убит в войне с Польшей.

«РОМАН О ЛИСЕ» («Roman de Renart»), памятник франц. лит-ры сер. 13 в. Рассказывает о борьбе хитрого Лиса-Ренара с жадным и глупым Волком-Изегримом. Содержит элементы сатиры на знать и духовенство. Известны обработки романа на осн. зап.-европ. языках.

«РОМАН О РОЗЕ» («Roman de la Rose»), памятник франц. лит-ры 13 в., аллегорич. поэма о любви поэта к Розе, олицетворяющей идеальную женственность.

РОМАН СЛАДКОПЕВЕЦ (кон. 5 в.— ок. 560), визант. гимнограф (мелод). Уроженец Сирии. Автор многострофных лирико-поэтич. поэм, называемых *кондаками*. Под его именем дошло 85 текстов, посв. разл. церк. праздникам. Поэзия Р. С. тесно связана с сирийской духовной песенностью. Известны слав. переводы его соч. (в т. ч. рождественский кондак «Дева днесь»).

«РОМАН-ГАЗЕТА», массовое периодич. издание совр. худ. лит-ры, преим. романов и повестей, изд-во «Художественная литература», с 1927, Москва. С 1957 — 2 номера в месяц. Тираж (1985) 2 млн. экз.

РОМАНЕЛЛИ (Romanelli) Пьетро (1889—1980), итал. археолог. Тр. по археологии Этрурии, Рима, рим. провинций.

РОМАНЕНКО Прокофий Каленикович (1906—65), новатор с.-х. произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1952, 1958). Чл. КПСС с 1938. Будучи пред. колх. «Ленинский шлях» Винницкой обл. (1950—59), добился высоких производств. показателей.

РОМАНЕНКО Прокофий Логвинович (1897—1949), сов. военачальник, ген.-полк. (1944). Чл. КПСС с 1920. В Вел. Отеч. войну команд. танк. и общевойсковыми армиями. В 1945—47 команд. Вост.-Сиб. ВО. Деп. ВС СССР с 1946.

РОМАНЕНКО Юр. Викт. (р. 1944), лётчик-космонавт СССР, полк., дважды Герой Сов. Союза (1978, 1980). Чл. КПСС с 1965. Полёты на «Союзе-26, -27, -28» и орбит. станции «Салют-6» (дек. 1977 — март 1978), «Союзе-38» и комплексе «Союз-37, -38» — «Салют-6» (сент. 1980).

РОМАНИЗМ (от лат. romanus — римский), направление в нидерл. иск-ве 16 в. (Я. Госсарт, Б. ван Орлей, Я. ван Скорел), эклектически соединявшее нек-рые темы (антич. мифология, обнажённая натура) и отд. достижения (науч. перспектива, анатомия) итал. иск-ва Возрождения со старой нидерл. живописной традицией.

РОМАНИН Дм. Вас. (р. 1929), парт., сов. деятель. Чл. КПСС с 1952. С 1955 на парт. и сов. работе. С 1981 секр., 2-й секр., с 1984 1-й секр. Калинингр. обкома КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

РОМАНИСТИКА, область филологии, изучающая романские яз. и лит-ры, фольклор и культуру романских народов.

РОМАНИЦКИЙ Бор. Вас. (р. 1891), сов. актёр, режиссёр, нар. арт. СССР (1944). Чл. КПСС с 1940. На сцене с 1913. С 1922 один из основателей и худ. рук. (до 1948) Укр. т-ра им. М. К. Заньковецкой (Львов). Гос. пр. СССР (1950).

РОМАНКОВ Пётр Григ. (р. 1904), сов. химик-технолог, ч.-к. АН СССР (1964). Тр. по процессам и аппаратам хим. технологии.

РОМАН-КОШ, наиб. высокая вершина Гл. гряды и всех Крымских гор. Выс. 1545 м.

РОМАНОВ Бор. Ал-др. (1889—1957), сов. историк, архивист, д-р ист. наук, проф. Тр. по внеш. политике, рус.-япон. войне, финансам России кон. 19 — нач. 20 вв. («Люди и нравы Древней Руси», 2 изд., 1966).

РОМАНОВ Григ. Вас. (р. 1923), сов. парт., гос. деятель, Герой Соц. Труда (1983). Чл. КПСС с 1944. С 1954 на парт. работе. С 1957 секр., 1-й секр. Кировского РК КПСС Ленинграда, с 1961 секр. Ленингр. горкома, с 1962 секр., 2-й секр., в 1970—83 1-й секр. Ленингр. обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС в 1966—86. Чл. Политбюро ЦК КПСС в 1976—85 (канд. с 1973). Секр. ЦК КПСС в 1983—85. Деп. ВС СССР с 1966. Чл. През. ВС СССР в 1971—84. С 1985 на пенсии.

РОМАНОВ Ив. Ром. (1881—1919), деятель рев. движения с 1898. Чл. КПСС. Рабочий. В 1905 деп. Петерб. совета. В 1907 деп. 2-й Гос. думы. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Ниж. Новгороде.

РОМАНОВ Мих. Фёд. (1896—1963), сов. актёр, нар. арт. СССР (1951). Чл. КПСС с 1950. На сцене с 1920. С 1936 актёр, в 1954—1959 гл. реж. Киевского рус. т-ра. Среди ролей: Протасов («Живой труп» Л. Н. Толстого), Войницкий («Дядя Ваня» А. П. Чехова).

РОМАНОВ Никита Ив. (? — 1654), родственник царя Михаила Фёдоровича, боярин. Возглавлял оппозицию пр-ву Б. И. Морозова. Добивался мирного прекращения восст. 1648. Участник Смоленского похода 1654.

РОМАНОВ Пант. Сер. (1884—1938), рус. сов. писатель. Лирико-психол. и сатирич. повести и рассказы о сов. жизни 20-х гг. В ром. «Русь» (ч. 1—5, 1922—36) — усадебная Россия во время 1-й мир. войны и Февр. рев-ции 1917.

РОМАНОВ, др.-рус. г. в 1370—1822, объединённый с г. Борисоглебск в г. Романово-Борисоглебск (ныне *Тутаев*).

РОМАНОВО-БОРИСОГЛЕБСК, назв. г. *Тутаев* до 1918.

РОМАНОВСКАЯ ПОРОДА овец, грубошёрстная, шубного направления, выведена в 18—19 вв. в Ярославской губ. Овчины используют для тулупов, полушубков, пальто; прочны в носке, легки и теплы. Настриг шерсти 1,5—3,5 кг. Разводят в сев.-вост. обл. РСФСР и в БССР.

РОМАНОВСКИЙ Вл. Зах. (1896—1967), сов. военачальник, ген.-полк. (1945). Чл. КПСС с 1920. В Вел. Отеч. войну команд. рядом армий, зам. команд. войсками 4-го Укр. фр. В 40—50-х гг. команд. рядом ВО и на работе в воен.-уч. заведениях. Деп. ВС СССР в 1946—54.

РОМАНОВСКИЙ Вс. Ив. (1879—1954), сов. математик, основатель ташкентской матем. школы, акад. АН Узб. ССР (1943). Тр. по матем. статистике.

РОМАНОВСКИЙ ХУТОР, назв. г. *Кропоткин* до 1921.

РОМАНОВЫ, боярский род в России 14—16 вв., потомки Андрея Кобылы, до нач. 16 в. именовались Кошкиными, до кон. 16 в. Захарьиными. С 1613 царская, с 1721 императорская династия. Первый царь из рода Р.— Михаил Фёдорович. Последний — имп. Николай II, свергнут Февральской рев-цией 1917.

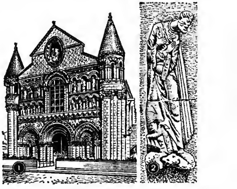
РОМАНОНЕС (Romanones), граф Фигероа-и-Торрес Альваро (1863—1950), лидер исп. Либер. партии (с 1912), в 1912—13, 1915—1917, 1918—19 премьер-мин. Тр. по истории Испании 19—20 вв.

РОМАНС (исп. romance), муз.-поэтич. произв. для голоса с инстр. (гл. обр. фп.) сопровождением, важнейший жанр камерной вок. музыки. Назв. Р. носят и нек-рые инстр. пьесы напевного характера.

РОМАНСКИЕ ЯЗЫКИ (от лат. romanus — римский), группа родств. яз. индоевроп. семьи, развившихся из латинского яз.: исп., португ., каталанский, галисийский; франц., прованс.; итал., сардинский; ретороманские; рум., молд., а также исчезнувший в 19 в. далматинский яз.

РОМАНСКИЙ СТИЛЬ, стиль ср.-век. зап.-европ. иск-ва 10—12 вв. (в ряде стран также 13 в.), времени полного господства феод.-религ. идеологии. Гл. роль в Р. с. отводилась суровой, крепостного характера архитектуре: монастырские комплексы, церкви, замки располагались на возвыш. местах, господствуя над местностью. Церкви украшались росписями и рельефами, в условных, экспрессивных формах выражавшими пугающее могущество божества. Вместе с тем полусказочные сюжеты, изображения ж-ных и р-ний восходили к нар. творчеству. Высокого развития достигли обработка металла и дерева, эмаль, миниатюра.

РОМАНТИЗМ (франц. romantisme), идейное и худ. направление в европ. и амер. духовной культуре кон. 18 — 1-й пол. 19 вв. Отразив разочарование в итогах Вел. франц. рев-ции, в идеологии Просвещения и бурж. прогрессе, Р. противопоставил утилитаризму и нивелированию личности устремлённость к безграничной свободе и «бесконечному», жажду совершенства и обновления, пафос личной и гражд. независимости. Мучительный разлад идеала и социальной действительности — основа романтич. мировосприятия и иск-ва. Утверждение самоценности духовно-творч. жизни личности, изображение сильных страстей, одухотворённой и целительной природы, у мн. романтиков — героики протеста или нац.-освободит., в т. ч. рев., борьбы соседствуют с мотивами «мировой скорби», «мирового зла», «ночной» стороны души, облекающимися в формы иронии, гротеска, поэтику двоемирия. Интерес к нац. прошлому (нередко — его идеализация), традициям фольклора и культуры своего и др. народов, стремление создать универсальную картину мира (прежде всего истории и лит-ры), идея синтеза иск-в нашли выражение в идеологии и практике Р.



Романский стиль: 1. Собор Нотр-Дам в Пуатье. Франция. Фасад. 12 в. 2. Рельеф «Святой Пётр». Собор в Муассаке. Франция. 12 в.

Р. в музыке сложился в 20-е гг. 19 в. под влиянием лит. Р. и развивался в тесной связи с ним, с лит-рой вообще (обращение к синтетич. жанрам, в первую очередь к опере и песне, к муз. программности). Характерное для Р. внимание к внутр. миру человека выразилось в культе субъективного, тяге к эмоционально-напряжённому, что определило главенство музыки и лирики в Р. В изобр. иск-ве Р. наиб. ярко проявился в живописи и графике, менее отчётливо — в скульптуре и архитектуре (напр., *ложная готика*). Большинство нац. школ Р. в изобр. иск-ве сложилось в борьбе с офиц. академич. классицизмом. Гл. представители Р. в лит-ре — Новалис, Жан Поль, Э. Т. А. Гофман, У. Вордсворт, В. Скотт, Дж. Байрон, П. Б. Шелли, В. Гюго, А. Ламартин, А. Мицкевич, Э. По, Г. Мелвилл, М. Ю. Лермонтов, Ф. И. Тютчев; в музыке — Ф. Шуберт, К. М. Вебер, Р. Вагнер, Г. Берлиоз, Н. Паганини, Ф. Лист, Ф. Шопен; в изобр. иск-ве — живописцы Э. Делакруа, Т. Жерико, Ф. О. Рунге, К. Д. Фридрих, Дж. Констебл, У. Тёрнер, в России — О. А. Кипренский, А. О. Орловский.

РОМАНШ (Romanche), глубоководный жёлоб в Атлантич. ок., близ экватора. Глуб. до 7856 м.

РОМАНЬЯ (Romagna), ист. обл. на С.-З. Италии, в 16—18 вв. в осн. входила в Папскую обл. В Итал. Респ. часть адм. области Эмилия-Романья.

РОМАС Як. Дорофеевич (1902—69), сов. живописец, нар. худ. СССР (1965), д. ч. АХ СССР (1958). Чл. КПСС с 1929. Речные и мор. пейзажи и пейзажно-жанровые комп. («На плоту», 1947). Гос. пр. СССР (1948).

РОМАШИН Мих. Петр. (1905—64), сов. и парт. работник, Герой Сов. Союза (1942). Чл. КПСС с 1928. С 1939 секр. Брянского райкома, в 1941—43 ком. партиз. отряда, бригады. С 1943 вновь на сов. и парт. работе. Деп. ВС СССР в 1946—54. С 1961 на пенсии.

РОМАШКА (настоящая ромашка), род однолетних трав сем. сложноцветных. Ок. 50 видов, в Евразии и Африке; в СССР 4 вида. Р. аптечная — лекарств. р-ние (потогонное, антисептич. и вяжущее средство). Р. наз. также виды пиретрума, пупавки, нивяника и др. р-ния, внешне сходные с Р.

РОМА́ШКИН Пётр Сем. (1915—75), сов. юрист, ч.-к. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1939. Тр. по уголов. и междунар.-уголов. праву.

РОМА́ШКИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ нефтяное, на Ю. Тат. АССР (Волго-Уральский нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1948. Залежи на глуб. 0,6—1,8 км. Нач. дебит скважин — до 200 т/сут. Плотн. 0,84—0,92 г/см³, содержание S 1,1—4,6%.

РОМАШО́В Бор. Сер. (1895—1958), рус. сов. драматург. Сатирич. комедии «Воздушный пирог» (1925), «Конец Криворыльска» (1926), драма «Огненный мост» (1929). Гос. пр. СССР (1948).

РОМБ (греч. rhómbos), параллелограмм с равными сторонами.

РОМБИ́ЧЕСКАЯ АНТЕ́ННА, выполняется в виде системы проводов, располож. по сторонам ромба (обычно в горизонт. плоскости). Применяется в качестве направленной передающей или приёмной антенны для радиосвязи и радиовещания обычно в диапазоне декаметровых, а также метровых волн.

РОМБИ́ЧЕСКАЯ СИНГОНИ́Я, кристаллографич. сингония, для к-рой характерно соотношение между углами и рёбрами *элементарной ячейки кристалла*: $a = b = c$, $\alpha = \gamma = 90°$, $\beta \neq 90°$. Подразделяются на 3 точечные группы (класса) симметрии.

РОМБОВИ́КИ (краевики), 4 семейства клопов. Дл. 5—18 мм. Брюшко часто ромбовидное, края его не прикрыты надкрыльями. Ок. 2500 видов. Распространены широко. В СССР ок. 100 видов. Растительноядны.

РОМБОЭ́ДР, параллелепипед, все грани к-рого — ромбы.

РОМЕ́Н (Romains) Жюль (1885—1972), франц. писатель. В многотомной эпопее «Люди доброй воли» (1932—46), рисующей нек-рые существ. стороны жизни Франции в 1908—33, высказано неверие в возможность рев. перестройки об-ва. Кн. мемуаров «Симпатии и встречи» (1970).

РО́МЕНСКО-БО́РШЕВСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), культура слав. населения лесостепей Вост. Европы 8—10 вв. Назв. по поселениям у г. Ромны Сумской обл. и с. Боршево (Борщево) Воронежской обл. Городища, селища, могильники. Х-во: земледелие, ремёсла.

РОМИТА́Н, г. (с 1981) в Бухарской обл., в 17 км от г. Бухара. Лёгкая пром-сть.

РОММ Мих. Ил. (1901—71), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1950). Чл. КПСС с 1939. Ф.: «Ленин в Октябре» (1937), «Ленин в 1918 году» (1939), «Мечта» (1943), «Девять дней одного года» (1962), док. ф. «Обыкновенный фашизм» (1966). Проф. ВГИКа. Гос. пр. СССР (1941, 1946, 1948, 1949, 1951).

РО́ММЕЛЬ (Rommel) Эрвин (1891—1944), нем.-фаш. ген.-фельдм. (1942). Во 2-ю мир. войну команд. войсками в Сев. Африке, в 1943—44 группой армий в Италии и Франции. Участник заговора против Гитлера (1944), покончил жизнь самоубийством.

РО́МНИ (Ромней) (Romney) Джордж (1734—1802), англ. живописец. Близкие к классицизму, виртуозные, поверхностные по характеристике портреты («Граф Грей», 1784).

РО́МНИ-МАРШ, порода полутонкорунных скороспелых овец, выведена в 19 в. в Великобритании. Дл. шерсти 12—15 см, настриг с бараное 6—7 кг, с маток — 3—4 кг. Разводят в Н. Зеландии, странах Юж. Америки, Австралии и в СССР.

РО́МНЫ, г. в Сумской обл., на р. Сула. Ж.-д. ст. 53 т. ж. (1985). Маш-ние (в т. ч. полиграф. оборудование), лёгкая, пищ. пром-сть. Изв. с 1095. С 1362 в Литве и Польше, с 1667 в России.

РОМОДА́НОВСКИЕ, рус. князья 15—18 вв. Наиб. известны: кн. Вас. Вас. (? — ок. 1512), окольничий, воевода и гос. деятель кон. 15 — нач. 16 вв., Григ. Григ., Фёд. Юр.

РОМОДА́НОВСКИЙ Григ. Григ. (? — 1682), князь, боярин, воевода. Участник Переяславской рады 1654, рус.-польск. войны 1654—1667 и др. Возглавлял Чигиринские походы 1677—78. В 1670 подавлял восст. С. Т. Разина на верх. Дону и Слободской Украине. Убит во время Моск. восст. 1682.

РОМОДА́НОВСКИЙ Фёд. Юр. (ок. 1640—1717), князь, рус. гос. деятель, сподвижник Петра I и фактич. правитель страны в его отсутствие. Возглавлял Преображенский приказ.

РО́МУЛ, легендарный основатель г. Рима и первый царь (8 в. до н. э.). По легенде, Р. и его брат-близнец Рем — сыновья Реи Сильвии и бога Марса — были вскормлены волчицей и воспитаны пастухом.

РО́МУЛ АВГУ́СТУЛ (Romulus Augustulus), последний император 475—476 Зап. Рим. империи; свергнут Одоакром.

«РОМЫ́НИЯ ЛИБЕРЭ́» («România liberă»), ежедн. газета Нац. совета Фронта демократии и социалистич. единства СРР, с 1943, Бухарест. Тираж (1985) 430 т. экз.

«РОМЭ́Н», см. *Московский театр «Ромэн»*.

РО́НА (Rhône), р. в Швейцарии и Франции. 812 км, пл. басс. 98 т. км². Нач. в Альпах, протекает через Женевское оз. и по Ронской низм., впадает в Лионский зал. Средиземного м., образуя дельту. Осн. притоки — Сона, Изер, Дюранс. Ср. расход воды 1780 м³/с. Каскад ГЭС. Судох-во ниже устья р. Эна. Соединена каналами с Рейном, Мозелем, Маасом, Сеной, Луарой. В обход дельты — канал от Арля до Марселя. На Р. — гг. Женева (Швейцария), Лион, Авиньон (Франция).

РОН-А́НТЕЛОП (Луаншья) (Roan Antelope, Luanshya), медное м-ние в Замбии (пров. Коппербелт). Входит в *Меденосный пояс* Центр. Африки. Разрабатывается с 1931. По происхождению стратиформное, типа медистых песчаников. Запасы руды ок. 130 млн. т со ср. содержанием Cu 2,6%. Добыча ок. 120 тыс. т Cu.

РОНДИ́РИС Димитриос (р. 1899), греч. режиссёр. На сцене с 1919. В 30—50-е гг. рук. Нац. т-ра (Афины). Утвердил в совр. т-ре др.-греч. трагедию, в пост. использовал мотивы новогреч. фольклора. В 1957 осн. Пирейский т-р.

РО́НДО (итал. rondo), муз. форма, осн. на чередовании неизменной темы — рефрена и разл. эпизодов. Происхождение связано с нар. песенно-танц. музыкой. Различают Р. старинное (в пьесах франц. клавесинистов, сюитах И. С. Баха), классическое с меньшим количеством более контрастных и крупных разделов (инстр. пьесы, части симфоний и сонат у комп. венской классич. школы) и послеклассическое с сильным контрастом между разделами до различия темпа и жанра (в музыке 19—20 вв.).

РОНДО́ (франц. rondeau), в стихосложении — твёрдая стихотв. форма, стих. в 15 строк с рифмовкой aabba, abbr, aabbar (см. *Рифма*), где r — нерифмующийся *рефрен*, повторяющий первые слова 1-й строки. Популярно в поэзии барокко и рококо.

РО́НДОН (Rondon) Кандиду Мариану да Силва (1865—1958), браз. географ. Руководитель и участник эксп. по изучению Бразилии. Один из инициаторов создания (1910) «Службы охраны индейцев».

РОНДО́НИЯ (Rondônia), штат на С.-З. Бразилии. 243 т. км². Нас. 490 т. ч. (1980). Адм. ц. — Порту-Велью.

РОНДО́НИЯ, оловорудная пров. в Бразилии (на терр. Р., шт. Мату-Гросу, Амазонас). С 1962 разрабатываются россыпные м-ния. Общие запасы 180—200 тыс. т металла со ср. содержанием 1 кг/м³.

РО́ННЕ ШЕ́ЛЬФОВЫЙ ЛЕДНИ́К (Ronne Shelf Ice), в Зап. Антарктиде, между Антарктич. п-овом и возв. Беркнера. Толщина льда от 200 до 1300 м. Впервые обследован с воздуха в 1947 амер. эксп. Ф. Ронне.

РО́ННЕБЮ (Ronneby), бальнеологич. курорт в Швеции. к С.-З. от г. Карльскруна.

РО́НОВ Ал-др Бор. (р. 1913), сов. геолог и геохимик, ч.-к. АН СССР (1966). Осн. тр. по эволюции хим. состава осадочных пород.

«РОН-ПУЛЕ́НК» (Rhône-Poulenc), франц. хим. монополия. Осн. в 1895. В 1982 национализирована. Гл. производитель спец. химикатов и продукции тонкой химии в стране. Объём продаж 5,7 млрд. долл., чистая прибыль 13 млн. долл., число занятых 81 т. ч. (1983).

РОНСА́Р (Ronsard) Пьер де (1524—85), франц. поэт, глава *«Плеяды»*. В сб. «Оды» (1550—52), «Гимны» (1555—56), «Сонеты к Елене» (1578) выражены гуманистич. идеалы Возрождения. Трактат «Краткое изложение поэтического искусства» (1565).

РОНСЕВА́ЛЬ (Roncesvalles), селение и ущелье в Зап. Пиренеях (Испания). Около Р. 15.8.778 баски, являвшиеся союзниками арабов, уничтожили арьергард франкской армии Карла Великого. В бою погиб Роланд, ставший позднее героем франц. эпоса.

РО́НСКАЯ НИ́ЗМЕННОСТЬ, на Ю.-В. Франции, по ср. и ниж. теч. р. Рона. Дл. ок. 300 км.

РО́ОМ Абр. Матв. (1894—1976), сов. кинорежиссёр, нар. арт. РСФСР (1965). Чл. КПСС с 1949. Ф.: «Привидение, которое не возвращается» (1930), «Нашествие» (1945), «Суд чести» (1949), «Гранатовый браслет» (1965), «Преждевременный человек» (1973). Гос. пр. СССР (1946, 1949).

РОПЕ́Т Ив. Пав. (наст. имя и фам. Ив. Ник. Петров) (1845—1908), рус. архитектор. Использовал декор. мотивы рус. архитектуры 17 в. («Терем» в Абрамцеве, 1873).

РОПС (Rops) Фелисьен (1833—98), бельг. живописец и график. В жанровых и сатирич. сценах сочетал реалистич. искания с мистико-эротич. тенденциями.

РОРА́ЙМА (Roraima), терр. на С. Бразилии. 230,1 т. км². Нас. 79 т. ч. (1980). Адм. ц. — Боа-Виста.

РО́РШАХ (Rohrschach) Герман (1884—1922), швейц. психиатр и психолог. Созд. (1921) психодиагностич. тест (тест Р.) для иссл. личности.

РОС, назв. вост.-слав. племён в трудах визант. и араб. авторов.

РОСА́, капли воды, образующиеся при конденсации вод. пара на почве, траве и наземных предметах при охлаждении их вследствие излучения. Возникает в ясные и тихие ночи, когда велико земное излучение.

РОСА́РИО (Rosario), г. в Аргентине, пров. Санта-Фе. 935 т. ж. (1980). Порт на р. Парана. Пищ., хим., деревообр. пром-сть. Чёрная металлургия. Ун-т.

РО́САС (Rosas) Хуан Мануэль (1793—1877), диктатор Аргентины в 1835—52, ген. В период правления Р. велись постоянные войны внутри страны между провинциями; захватнич. войны против конфедерации Перу и Боливии (1837), Уругвая (1843—51).

РО́СБИ (Rossby) Карл Густав Арвид (1898—1957), швед. метеоролог. Тр. по динамике и термодинамике атм. процессов и атм. турбулентности оказали влияние на развитие методов численного прогноза погоды. Иссл. взаимосвязь атм. и океанич. процессов.

РОСЕ́ТТИ (Rosetti) Александру (р. 1895), рум. языковед. Тр. по рум. яз., балканистике, проблемам общего яз-знания, текстологии, стилистике, истории яз-знания, по лингв. географии, матем. лингвистике.

РО́СКИЛЛЕ (Roskilde), г. в Дании, на о. Зеландия (Шелланн). 39 т. ж. (1982). Адм. ц. амта Р. Пищ. и металлообр. пром-сть. Бывшая королев. резиденция. Собор (начат в 12 в.), церк. св. Йоргена (11 в.), королев. дворец (18 в.).

РОСКИ́ЛЛЬСКИЙ МИР 1658, завершил швед.-дат. войну 1657—58. Заключён в Роскилле. Выигравшая войну Швеция получила ряд владений Дании на Сканд. п-ове (Сконе и др.).

РО́СКО (Roscoe) Генри Энфилд (1833—1915), англ. химик. Установил (1862, совм. с Р. Бунзеном) один из законов фотохимии (закон Бунзена — Р.). Получил (1869) металлич. ванадий.

РО́СЛАВЛЬ, г. в Смоленской обл., на р. Остёр. Ж.-д. уз. 60 т. ж. (1985). З-ды: «Автозапчасть», алмазных инстр-тов, стекольный и др. Осн. в 12 в. под назв. Ростиславль.

РОСЛИ́Н (Roslin) Александр (1718—93), швед. живописец. В портретах сочетал эффектность и яркость характеристики с виртуозным мастерством («Баронесса Нейбург-Кромьер», 1756).

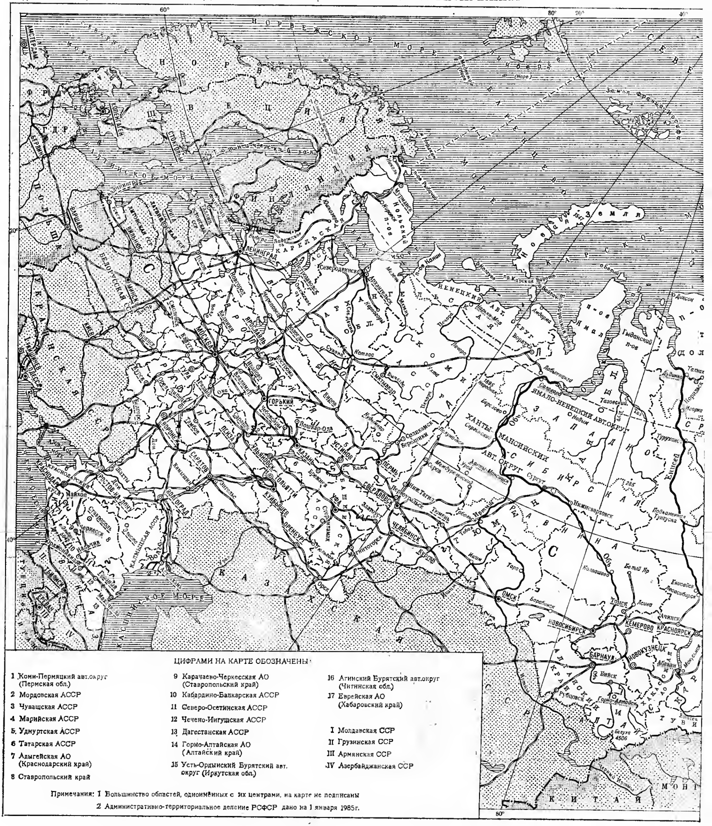
РОСОМА́ХА, млекопитающее сем. куньих. Дл. тела до 105 см, хвоста до 23 см. Обитает в тайге и лесотундре Евразии и Сев. Америки. Имеет нек-рое промысловое значение.

РО́СПУСК, одно- или двуосный прицеп для перевозки длинномерных грузов. Вместо кузова имеет поворотное приспособление (коник) для крепления груза.

РОСС (Ross), англ. полярные исследователи, дядя и племянник: 1) Джон (1777—1856), рук. двух эксп. по отысканию Сев.-Зап. прохода: эксп. 1818 проследила зап. берег Гренландии до прол. Смит: эксп. 1829—33 открыла о. Кинг-Уильям и п-ов Бутия. 2) Джеймс Кларк (1800—62), участник шести арктич. эксп. по отысканию Сев.-Зап. прохода (1818—33). В 1831 открыл сев. магн. полюс. В 1840—43 совершил три плавания в Антарктику; открыл море и ледяной барьер, назв. его именем, Землю Виктории, вулканы Эребус и Террор.

РОСС Роналд (1857—1932), англ. паразитолог и врач. Установил роль комаров рода

РОССИЙСКАЯ СОВЕТСКАЯ ФЕДЕРАТИВНАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА



НОРВЕЖСКОЕ МОРЕ
НОРВЕГИЯ
ШВЕЦИЯ
ФИНЛЯНДИЯ
БАРЕНЦЕВО МОРЕ
Земля Франца-Иосифа
Новая Земля
КАРСКОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
КАЗАХСКАЯ ССР
КИТАЙ
ПОЛЬША
ГДР
БЕРЛИН
КОПЕНГАГЕН
СТОКГОЛЬМ
ВАРШАВА
ВИЛЬНЮС
РИГА
ТАЛЛИН
МИНСК
КИЕВ
ЛЕНИНГРАД
МОСКВА
ГОРЬКИЙ
КАЗАНЬ
КУЙБЫШЕВ
ВОЛГОГРАД
РОСТОВ-НА-ДОНУ
КРАСНОДАР
СВЕРДЛОВСК
ЧЕЛЯБИНСК
ПЕРМЬ
УФА
ОРЕНБУРГ
ОМСК
НОВОСИБИРСК
БАРНАУЛ
НОВОКУЗНЕЦК
КЕМЕРОВО
КРАСНОЯРСК
Архангельск
Мурманск
Воркута
Сургут
Томск
Тюмень
Курган
Магнитогорск
Орск
ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТ. ОКРУГ
ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТ. ОКРУГ
НЕНЕЦКИЙ АВТ. ОКРУГ
ЦИФРАМИ НА КАРТЕ ОБОЗНАЧЕНЫ:
1 Коми-Пермяцкий авт.округ (Пермская обл.)
2 Мордовская АССР
3 Чувашская АССР
4 Марийская АССР
5 Удмуртская АССР
6 Татарская АССР
7 Адыгейская АО (Краснодарский край)
8 Ставропольский край
9 Карачаево-Черкесская АО (Ставропольский край)
10 Кабардино-Балкарская АССР
11 Северо-Осетинская АССР
12 Чечено-Ингушская АССР
13 Дагестанская АССР
14 Горно-Алтайская АО (Алтайский край)
15 Усть-Ордынский Бурятский авт. округ (Иркутская обл.)
16 Агинский Бурятский авт.округ (Читинская обл.)
17 Еврейская АО (Хабаровский край)
I Молдавская ССР
II Грузинская ССР
III Армянская ССР
IV Азербайджанская ССР
Примечания: 1 Большинство областей, одноимённых с их центрами, на карте не подписаны
2 Административно-территориальное деление РСФСР дано на 1 января 1985г.

МАСШТАБ 1:22 500 000
Якутск
Верхоянск
Оймякон
Магадан
Охотск
Петропавловск-Камчатский
Хабаровск
Владивосток
Иркутск
Улан-Удэ
Чита
Улан-Батор
Благовещенск
Комсомольск-на-Амуре
Братск
Тайшет
Усть-Кут
Ленск
Олёкминск
Мирный
Тында
Байкало-Амурская магистраль
Верхоянский хребет
Алданское нагорье
Колымская низм.
Корякский авт. округ
о. Сахалин
п-ов Камчатка
Чукотское море
Охотское море
Таймыр
Эвенкийский авт. округ

Anopheles в передаче малярии. Ноб. пр. (1902).

РОСС У., англ. астроном, см. *Парсонс* У.

РОССА МОРЕ, у берегов Антарктиды, между мысами Адэр и Колбек. 440 т. км². Глуб. до 2972 м. Юж. часть моря покрыта шельфовым ледником Росса, сев.— плавучими льдами. Много айсбергов. Назв. в честь Дж. К. Росса.

РОССА ШЕЛЬФОВЫЙ ЛЕДНИК, в Зап. Антарктиде, между Землёй Мэри Бэрд и Землёй Виктории. 538 т. км². Толщина льда до 700 м. Открыт в 1841 англ. эксп. Дж. К. Росса.

РОССЕЛЛИНИ (Rossellini) Роберто (1906—1977), итал. кинорежиссёр. Предст. неореализма. Ф. «Рим — открытый город» (1945) стал манифестом этого направления. Ф.: «Пайза» (1946), «Генерал Делла Ровере» (1959), «В Риме была ночь» (1960) и др.

РОССЕЛЛИНО (Rossellino), семья итал. скульпторов и архитекторов. Предст. Раннего Возрождения. Наиб. известны: 1) Бернардо (1409—64), гл. работа — планировка и стр-во г. Пиенца (с 1459), воплотившего гуманистич. представления об «идеальном городе». В скульптуре стремился к ясности и уравновешенности. 2) Антонио (1427—79), брат Бернардо, мастер монумент. и декор. скульптуры (гробница кардинала Португальского, 1461—66), портретные бюсты.

РОССЕЛЬ (Rossel) Луи Натаниель (1844—1871), в дни Парижской Коммуны 1871 один из ком. Нац. гвардии, нач. гл. штаба воен. мин-ва. Разработал план наступления на версальцев. После падения форта Исси (30. 4.1871) подал в отставку. Был арестован Коммуной, бежал. Расстрелян версальцами.

РОССЕЛЬХОЗИЗДАТ, сов. изд-во, Москва. Осн. в 1954. Лит-ра по с.-х. произ-ву для районов РСФСР. В 1984 — 173 книги и брошюры тиражом св. 6,1 млн. экз.

РОССЕТТИ (Rossetti) Данте Габриел (1828—1882), англ. живописец и поэт. Основатель «Братства прерафаэлитов» (1848). В изысканно-декор. картинах на символич. и лит. сюжеты («Сон Данте», 1870—71) прибегал к стилизации образов в духе итал. живописи 15 в. Автор сб. «Стихи» (1870), «Баллады и сонеты» (1881).

РОССИ Карл Ив. (1775—1849), рус. архитектор. Созд. ряд монумент. ампирных ансамблей в Петербурге, активно формирующих архит. облик города: Рус. музей (б. Михайловский дворец, 1819—25) с пл. Искусств и ул. Бродского перед ним, Дворцовая пл. с зданиями и аркой б. Гл. штаба (1819—29), ансамбль (1816—34) Ленингр. академич. т-ра драмы (б. Александринского) с пл. Островского, ул. Зодчего Росси и пл. Ломоносова.

РОССИ (Rossi) Эрнесто (1827—96), итал. актёр. На сцене с 1846. Выступал в трагедиях В. Альфьери, У. Шекспира. Один из крупнейших предст. итал. реалистич. школы. Его иск-во высоко ценил К. С. Станиславский.

РОССИЕНЫ, офиц. назв. г. *Расейняй* до 1917.

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК, назв. высш. науч. учреждения России, РСФСР, СССР в 1917—25. См. *Петербургская академия наук, Академия наук СССР.*

РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ПРОЛЕТАРСКИХ ХУДОЖНИКОВ, см. *РАПХ.*

РОССИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ (Россия), монархич. сословное многонац. гос-во в 1721—1917. К кон. 19 в. пл. 22,4 млн. км². Нас. 128,2 млн. ч. (Европ. Россия 93,4 млн. ч.; Царство Польское 9,5; Вел. кн-во Финляндское 2,6; Кавказский кр. 9,3; Сибирь 5,8; Ср.-азиат. области 7,7). Терр. Р. и. в 1914 делились на 81 губ. и 20 обл. Февр. рев-ция 1917 свергла самодержавие, 1(14).9.1917 провозглашена республика. В результате Окт. рев-ции на б. ч. терр. бывшей Р. и. была установлена Сов. власть, возникли Сов. республики, объединившиеся в 1922 в Союз ССР.

РОССИЙСКАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (БОЛЬШЕВИКОВ), назв. КПСС в 1918—25.

РОССИЙСКАЯ ОРГАНИЗАЦИОННАЯ КОМИССИЯ (РОК) по созыву парт. конференции, созд. по инициативе В. И. Ленина в 1911. РОК во главе с Г. К. Орджоникидзе подготовила созыв 6-й (Пражской) Всерос. конф. РСДРП (1912).

РОССИЙСКАЯ СОВЕТСКАЯ ФЕДЕРАТИВНАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА (РСФСР), крупнейшая по площади, населению, экон. потенциалу союзная республика СССР. Расположена в вост. части Европы и в сев. части Азии. 17 075,4 т. км². Нас. 143,09 млн. ч. (1985), гор. 73%. Русские составляют 82,6% (1979, перепись); проживает св. 100 др. национальностей. В состав РСФСР входят 16 авт. республик, 5 авт. областей, 10 авт. округов, 6 краёв, 49 областей, 1030 городов, 2153 пос. гор. типа (на 1.1.1983). Столица — Москва. Б. ч. Европ. терр. РСФСР занята Вост.-Европ. равниной. На Ю.— сев. склоны Кавказа, на С.-З.— горы Хибины. К В. от Урала — Зап.-Сиб. равнина, окаймлённая на Ю.-В. горами Алтая. Между Енисеем и Леной расположено Среднесибирское плоскогорье, к к-рому на Ю. примыкают хребты Зап. и Вост. Саяна, а между Леной и Тихим ок.— хребты и плоскогорья С.-В. Азии. Климат изменяется от морского на крайнем С.-З. до резко континентального в Сибири и муссонного на Д. Востоке. Ср. темп-ры янв. от 0 до −50 °C, июля от 1 до 25 °C. Осадков от 150 до 2000 мм в год. Во мн. р-нах Сибири и Д. Востока — многолетняя мерзлота. Кр. реки — Волга, Сев. Двина, Дон, Печора, Обь, Иртыш, Енисей, Ангара, Лена, Амур; крупнейшие озёра — Каспийское (море), Байкал, Ладожское, Онежское. На терр. РСФСР (с С. на Ю.) располагаются зоны: арктич. пустыня, тундровая, лесотундровая, лесная, лесостепная, степная, полупустынная (Прикаспийская низм.). М-ния нефти, природного газа, угля, жел. руд, апатитов, калийных солей, фосфоритов, руд цветных, редких и драгоценных металлов, алмазов и др. Св. 50 заповедников и 2 природных нац. парка (1984).

Классовое об-во на терр. РСФСР возникло во 2-й пол. 1-го тыс., шёл сложный и длит. процесс складывания феод. отношений. В Киевской Руси (9—12 вв.) сформировалась единая др.-рус. народность, на основе к-рой в 13—15 вв. сложились рус., укр. и белорус. народы. С 12 в. образовались Владимиро-Суздальское кн-во, Новгородская феод. респ. В 13 в. рус. народ отражал швед. и нем. агрессию (Невская битва, 1240; Ледовое побоище, 1242), подвергся монголо-тат. нашествию. Почти 250 лет рус. народ боролся за свержение монголо-тат. ига (Куликовская битва, 1380; «Стояние на Угре», 1480). В 14—16 вв. вокруг Москвы сложилось Рус. централизов. гос-во, объединившее все земли Сев.-Вост. и Сев.-Зап. Руси. В 16—17 вв. Рус. гос-во становилось многонациональным; в него вошли народы Поволжья, Урала, Сибири. В нач. 17 в. Россия отразила польско-литов. и швед. интервенцию. В сер. 17 в. Украина воссоединилась с Россией в едином гос-ве. Усиление феод.-крепостнич. эксплуатации вызвало крест. войны 17—18 вв. (И. И. Болотникова, 1606—07; С. Т. Разина, 1670—71; К. А. Булавина, 1707—09; Е. И. Пугачёва, 1773—75). Реформы Петра I содействовали соц.-экон. и культурному развитию Рос. имп. В результате Сев. войны 1700—21 Россия получила выход к Балт. м. В нач. 19 в. рус. народ вместе с др. народами Рос. империи отразил наполеоновское нашествие (см. *Отечественная война 1812*). Восстанием декабристов в Петербурге (14.12.1825) началось рус. рев. движение, прошедшее три этапа (дворянский — до 1861, разночинский — до 1895, пролетарский — до 1917). Поражение в Крымской войне 1853—56 обострило кризис феод.-крепостнич. системы, возникла рев. ситуация 1859—61. Крест. реформа 1861 отменила крепостное право и ускорила развитие капитализма. Социальные и полит. противоречия пореформен. времени породили *революционную ситуацию* кон. 70-х — нач. 80-х гг. В 1883 возникли первые марксистские орг-ции (группа «Освобождение труда», группа Благоева). К кон. 19 в. Россия вступила в стадию империализма. Петерб. «Союз борьбы за освобождение рабочего класса», созд. В. И. Лениным в 1895, соединил марксизм с рабочим движением, в 1898 была создана РСДРП. В нач. 20 в. центр мирового рев. движения переместился в Россию. Россия стала родиной ленинизма и большевизма. Рев-ция 1905—07 явилась первой нар. рев-цией империалистич. эпохи и подготовила почву для последующих клас. битв. В февр. 1917 произошла вторая рус. рев-ция, свергнувшая самодержавие и создавшая условия для перехода к социалистич. этапу рев-ции. 25.10(7.11).1917 рабочий класс России в союзе с беднейшим крест-вом под руководством Коммунистич. партии во главе с В. И. Лениным победил, совершив первую в истории победоносную социалистич. рев-цию. РСФСР образована 25.10(7.11).1917. В 1918—1920 Кр. Армия при поддержке всех трудящихся разгромила белогвардейцев и интервентов. В годы Гражд. войны и воен. интервенции РСФСР возглавляла воен.-полит. союз сов. республик. С 30.12.1922 РСФСР в составе СССР. В годы стр-ва социализма рус. народ оказывал всестороннюю помощь др. народам. В 1941—42 часть терр. РСФСР была оккупирована нем.-фаш. войсками. Урал, Зап. Сибирь, Поволжье стали базой воен. пром-сти. На оккупир. терр. развернулось массовое партиз. движение. Рус. народ внёс наибольший вклад в победу в Вел. Отеч. войне. После 2-й мир. войны в РСФСР были включены район Печенги, часть терр. Вост. Пруссии (совр. Калининград. обл.), Юж. Сахалин, Курильские о-ва. В 1944 Тувинская нар. респ. вошла в СССР (на правах АО в составе РСФСР). РСФСР награждена орд. Ленина (1954, 1958), Окт. Революции (1967), Дружбы народов (1972).

За годы социалистич. стр-ва РСФСР превратилась в мощную индустр. республику с развитым с. х-вом. В 1979 объём пром. продукции увеличился по сравнению с 1940 в 18 раз. Добыча (1979) нефти (вкл. газовый конденсат) 527 млн. т (гл. обр. Зап.-Сиб. и Волго-Уральский нефтегазоносные басс.), природного газа 220 млрд. м³, угля 395 млн. т (Кузнецкий, Печорский, Канско-Ачинский, Южно-Якутский и др. басс.), жел. руды 89 млн. т (Курская магнитная аномалия, м-ния Урала, Зап. Сибири и др.). Крупная чёрная (Магнитогорск, Челябинск, Ниж. Тагил, Новокузнецк, Череповец, Липецк и др.) и цветная (Норильск, Красноярск, Иркутск и др.) металлургия. Разрабатываются м-ния алмазов в Якутии. Маш-ние (тяжёлое, общее, среднее, произ-во приборов, точных машин и инстр-тов и др.); кр. центры: Москва, Ленинград, на Урале, в Поволжье, Зап. Сибири. Развивается хим. и нефтехим. пром-сть (произ-во пластмасс, минеральных удобрений, хим. волокон, автопокрышек и др.); важнейшие р-ны хим. пром-сти: Центральный, Северо-Запад, Поволжье и Урал. Лесная пром-сть развита в сев. и вост. р-нах страны. Сильно развито произ-во стройматериалов, лёгкая (гл. обр. текст.) и пищ. пром-сть. Выработка эл.-энергии 766 млрд. кВт·ч (1979). На терр. РСФСР функционируют объединённые энергетич. системы Центра, Северо-Запада, Поволжья, Сев. Кавказа, Урала и Сибири, входящие (кроме последней) в Единую энергетич. систему страны. Наряду с многочисл. ТЭС действуют мощные Волжско-Камский и Ангаро-Енисейский гидроэнергетич. каскады; построена кр. Саяно-Шушенская ГЭС (6,4 ГВт). Сооружены мощные АЭС (Ленинградская, Нововоронежская и др.).

Валовая продукция с. х-ва возросла в 1984 по сравнению с 1940 в 2,6 раза. С.-х. угодья составляют (1984) 218,8 млн. га, в т. ч. пашня 134,0 млн. га (св. 60%), сенокосы 24,2 млн. га, пастбища 59,3 млн. га. Более ⁴/₅ пашни приходится на Центральный и Центральночернозёмный р-ны, Поволжье, Сев. Кавказ, Урал и Зап. Сибирь. Земледелие даёт св. 39% валовой продукции с. х-ва, жив-во ок. 61%. В 1984 посевная пл. с.-х. культур 120,7 млн. га (92,1 млн. га в 1940). Осн. с.-х. культуры: зерновые, сах. свёкла, подсолнечник, картофель, лён. Осн. р-ны возделывания: пшеницы — Поволжье, Сев. Кавказ, Зап. Сибирь, Урал и Центральночернозёмный р-н; льна — Центральный р-н и Северо-Запад; подсолнечника — Сев. Кавказ, Поволжье и Центральночернозёмный р-н; сах. свёклы — Центральночернозёмный р-н и Сев. Кавказ. На кон. 1984 было 12 тыс. колхозов и 12,4 тыс. совхозов. Пл. орошаемых земель 5,7 млн. га в 1984 (гл. обр. Сев. Кавказ и Поволжье), осушенных — 6,8 млн. га. Мясо-мол. и мясо-шёрстное жив-во. Поголовье (нач. 1985, млн.): кр. рог. скота 60,0, свиней 38,7, овец и коз 64,5. Эксплуатац. длина ж. д. (1984) 84,5 т. км (построена Байкало-Амурская магистраль), автодорог 772,2 т. км. Крупная сеть трубопроводов. Водные системы: Беломорско-Балтийский канал, канал им. Москвы, Волго-Донской канал, Волго-Балтийский водный путь. Осуществляется развитие терр.-производств. комплексов — Тимано-Печорского, Курской магнитной аномалии, Зап.-Сибирского, Канско-Ачинского, Саянского, Южно-Якутского и др. Реализуется долговрем. программа развития с. х-ва Нечернозёмной зоны РСФСР.

В РСФСР много курортов. Общесоюзное значение имеют курорты на Черномор. побережье Кавказа (Сочи и др.), группа курортов Кавказских Минеральных Вод и др.

В 1984 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, 863 с высш. и ср. образованием. В 1985/86 уч. г. в 502 вузах 2966,1 тыс. студентов, в 2561 ср. спец. уч. заведении 2477,9 тыс. уч-ся. 336 театров. В 1984 на 10 т. ч. приходилось 44,1 врача.

РОССИЙСКАЯ СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РАБОЧАЯ ПАРТИЯ, назв. КПСС в 1898—1917.

РОССИЙСКАЯ СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РАБОЧАЯ ПАРТИЯ (БОЛЬШЕВИКОВ), назв. КПСС в 1917—18.

РОССИЙСКИЙ Ник. Ал. (1915—60), новатор произв-ва. Чл. КПСС с 1942. Будучи мастером на Моск. з-де «Калибр», в 1946 выступил инициатором соревнования за коллективную стахановскую работу. Деп. ВС СССР в 1950—54. Гос. пр. СССР (1948).

РОССИЙСКИЙ КОММУНИСТИЧЕСКИЙ СОЮЗ МОЛОДЁЖИ (РКСМ), назв. комсомола в 1918—24.

РОССИЙСКИЙ ЛЕНИНСКИЙ КОММУНИСТИЧЕСКИЙ СОЮЗ МОЛОДЁЖИ (РЛКСМ), назв. комсомола в 1924—26.

РОССИЙСКО-АМЕРИКАНСКАЯ КОМПАНИЯ, рус. торг. объединение для освоения *«Русской Америки»* 1799—1868. Один из учредителей и 1-й дир. Н. П. Резанов. При поддержке рус. пр-ва основала мн. поселения, организовала 25 эксп. (15 кругосветных). Распущена в связи с продажей США рус. владений в Сев. Америке.

РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО РАДИОИНЖЕНЕРОВ, одно из первых сов. науч.-техн. обществ, осн. в 1918. Сыграло видную роль в развитии сов. радиотехники, в радиофикации СССР и популяризации радиотехн. знаний. С 1929 вошло в об-во друзей радио, впоследствии — в системе НТО СССР.

РОССИЙСКОЕ ТЕЛЕГРАФНОЕ АГЕНТСТВО (РОСТА), центр. информац. орган Сов. гос-ва в 1918—25. После создания в 1925 Телегр. агентства Сов. Союза (ТАСС) — агентство РСФСР. В 1935 упразднено. См. также *«Окна РОСТА»*.

РОССИНИ (Rossini) Джоаккино (1792—1868), итал. композитор. Жил попеременно в Италии и Париже. С творчеством Р., отразившим подъём итал. культуры, связан расцвет итал. оперы 19 в. Обладал неистощимой мелодич. изобретательностью, кипучим темпераментом, драм. чутьём. Возродил, обогатив реалистич. содержанием, оперу-буффа, вершина к-рой — его «Севильский цирюльник» (1816). Существенная роль в становлении жанра большой оперы принадлежит оп. «Вильгельм Телль» (1829). Оп.: «Танкред», «Итальянка в Алжире» (обе 1813), «Отелло» (1816), «Золушка», «Сорока-воровка» (обе 1817), «Семирамида» (1823) и др.

РОССИЯ, страна и гос-во, населённые в осн. русскими. Назв. возникло в кон. 15 в. и до нач. 18 в. употреблялось наряду с назв. Русь, Рус. земля, Моск. гос-во, Рус. гос-во. С 16 в. — синоним назв. Рос. царство, в 1721—1917 — Рос. империя; в узком смысле — только европ. часть страны без Царства Польского, Финляндии и Прибалтийского кр. (Великороссия, Малороссия, Новороссия, Западный кр.). После Окт. рев-ции — назв. терр. РСФСР; за рубежом Р. часто называю терр. СССР.

«РОССИЯ», ежедн. газета, правительств. официоз, 1905—14, Петербург. С 1906 орган Мин-ва внутр. дел.

«РОССИЯ», крупнейшее страховое об-во в России в 1881—1919. Владело кр. жилыми домами, к-рые сдавало в аренду.

«РОССИЯ», см. *Куйбышевская фабрика «Россия»*.

РОССИЯН ОСТРОВА, низменные коралловые о-ва в Тихом ок., в арх. *Туамоту*. Владение Франции. Открыты рус. мореплавателями О. Е. Коцебу (1816), Ф. Ф. Беллинсгаузеном и М. П. Лазаревым (1820), к-рые назвали их именами Кутузова (Макемо), Барклая-де-Толли (Рароиа) и др. выдающихся рос. деятелей. Назв. «Острова Россиян» дал Беллинсгаузен.

РОССО (Rosso) Медардо (1858—1928), итал. скульптор. Предст. импрессионизма. Стремился запечатлеть изменчивость натуры, придать пластич. форме мягкую текучесть («Смеющаяся девочка», 1889).

РОССОЛИМО Григ. Ив. (1860—1928), один из основоположников дет. неврологии в СССР. Разработал ряд методов клинич. иссл. нерв. системы, описал патол. пальцевой рефлекс, назв. его именем.

РОССОХИН Иларион Калинович (1707 или 1717—1761), один из первых рус. китаеведов. Перевёл большое кол-во кит. и маньчжур. текстов.

РОССОШЬ, г. (с 1923) в Воронежской обл., на р. Чёрная Калитва. Ж.-д. уз. 52 т. ж. (1985). Электроаппаратный, Придонский хим. з-ды. Осн. в сер. 17 в.

РОССЫПНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ (россыпи), скопления золота, платины, алмазов и др. ценных минералов в рыхлых отложениях, образующихся за счёт разрушения коренных м-ний. По происхождению различают аллювиальные, делювиальные, элювиальные, морские и др. Р. м.

РОСТ (биол.), увеличение массы и линейных размеров особи за счёт увеличения числа и размеров клеток и неклеточных образований. Характеризуется ритмичностью (суточные, сезонные и др. ритмы). Регулируется гл. обр. гормонами.

РОСТ ЧЕЛОВЕКА, см. *Длина тела человека*.

РОСТА, см. *Российское телеграфное агентство*.

РОСТАН (Rostand) Эдмон (1868—1918), франц. поэт и драматург. В пьесе «Сирано де Бержерак» (пост. 1897, изд. 1898) создан романтизированный образ человека, восстающего против окружающего мира подлости и пошлости.

РОСТВЕРК (нем. Rostwerk), конструкция верх. части свайного фундамента, обычно в виде жел.-бетон. балки или плиты, объединяющей сваи в одно целое. Служит для равномерного распределения нагрузок на сваи.

РОСТЕРИТ, минерал, бесцветная, белая или розоватая разновидность *берилла*, содержащая значит. кол-во примесей щелочных металлов.

РОСТИСЛАВ (Rostislav), князь Великоморавской державы в 846—870. Вёл борьбу против нем. агрессии. В 863 пригласил из Византии Кирилла и Мефодия.

РОСТКОВАЯ МУХА, насекомое отр. двукрылых сем. настоящих мух; вредитель зерновых, бахчевых, техн., овощных культур в Евразии и Сев. Америке. Серая, дл. 3—5 мм. Питается (личинки) семенами и всходами.

РОСТОВ, г. в Ярославской обл., на берегу оз. Неро. Ж.-д. ст. Льнопрядильная ф-ка, пищ. пр-тия, ф-ка миниатюрной живописи по эмали «Ростовская финифть». Изв. с 862, в 12—17 вв.— Ростов Великий, в 10 в.— центр Ростово-Суздальского, в 1207—1474 — Ростовского кн-в. Ярославо-Ростовский ист.-архит. и худ. музей-заповедник. Успенский собор (16 в.), кремль (17 в.), церкви (16—19 вв.), торг. ряды (19 в.); комплексы Авраамиева (16—19 вв.) и Яковлевского (17—19 вв.) монастырей.

РОСТОВ-НА-ДОНУ, г. (с 1796), ц. Ростовской обл., порт на р. Дон. Ж.-д. уз. 986 т. ж. (1985). Маш-ние, в т. ч. с.-х. (з-ды: «Ростсельмаш», «Красный Аксай»), хим., лёгкая (кож.-обув. и др.), пищевкус. (конс., таб., винодельч. и др.), деревообр. пром-сть. 9 вузов (в т. ч. ун-т), 4 т-ра. Осн. в 1749 как порт. Орд. Ленина (1970), Отеч. войны 1-й степ. (1982).

РОСТОВОЙ ГОРМОН (соматотропный гормон, соматотропин), гормон позвоночных ж-ных и человека, вырабатываемый гипофизом. Ускоряет рост тела, участвует в регуляции обмена в-в. По хим. природе — белок. Избыточное или недостаточное образование Р. г. в детском возрасте приводит соотв. к гигантизму или карликовости. У взрослых избыток его вызывает акромегалию.

РОСТОВО-СУЗДАЛЬСКАЯ ЗЕМЛЯ, одно из назв. Сев.-Вост. Руси 10—14 вв. См. также *Владимиро-Суздальское княжество*.

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР. 100,8 т. км². Нас. 4239 т. ч. (1985), гор. 71%. 22 города. Ц.— Ростов-на-Дону. Поверхность равнинная. Ср. темп-ры янв. от −9 до −5 °С, июля 22—24 °С. Осадков 400—650 мм в год. Гл. река — Дон. На Ю.-З. омывается Азовским м. Маш-ние (электровозы, котлы, зерноуборочные комбайны, экскаваторы, станки, оборудование для атомных электростанций и др.), пищевкус. (мясная, винодельч., таб., маслоб.-жировая, маслод. и др.), хим., лёгкая пром-сть. Чёрная и цв. металлургия. Добыча квм. угля. Новочеркасская и др. ГРЭС, Цимлянская ГЭС, Ростовская АЭС. Посевы пшеницы, ячменя, кукурузы, риса, подсолнечника, клещевины, горчицы, эфиромасличных культур. Овощ-во и бахчеводство. Сад-во и виногр-во. Орошаемое земледелие. Мясо-мол. жив-во. Судох-во по Дону, Северскому Донцу, Зап. Манычу, Азовскому м. Мор. порт — Таганрог; речные порты — г. Ростов-на-Дону, пос. Усть-Донецкий. Курорт — Маныч. Орд. Ленина (1958).

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:7 500 000
ВОРОНЕЖСКАЯ
ВОЛГОГРАДСКАЯ
ОБЛ.
Казанская
Вешенская
Дон
Чертково
Боковская
Миллерово
Тарасовский
Милютинская
Морозовск
Глубокий
Тацинский
Каменск-Шахтинский
253 Белая Калитва
Волгоград
Кр. Сулин
Шахты
Константиновск
Новошахтинск
Новочеркасск
Цимлянск
Ростов-на-Дону
Волгодонск
Таганрог
Аксай
Азов
Батайск
Сал
Зимовники
Заветное
Зерноград
Орловский
Пролетарск
Егорлыкская
Гигант
Сальск
Целина
оз. Маныч-Гудило
Элиста
КРАСНОДАРСКИЙ
КРАЙ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ
КРАЙ
40°
44°
48°

РОСТОВСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 17.11—2.12. 1941, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска Юж. фр. (ген.-полк. Я. Т. Черевиченко), перейдя в контрнаступление против нем.-фаш. 1-й танк. армии (ген.-полк. Э. Клейст), освободили Ростов-на-Дону (29 нояб.) и отбросили противника за р. Миус.

РОСТОВСКАЯ СТАЧКА 1902 (4—26 нояб.), всеобщая полит. стачка в Ростове-на-Дону под рук. Донского к-та РСДРП (до 30 тыс. участников). Прекращена после полицейских репрессий.

РОСТОВСКАЯ ФИНИФТЬ, рус. нар. худ. промысел; существует с 18 в. в г. Ростов (Ярославская обл.). Миниатюрные изображения выполняются прозрачными огнеупорными красками на медных изделиях, покрытых эмалью (образки, с сер. 19 в. портреты, пейзажи). В сов. время ф-ка «Р. ф.» изготовляет ювелирные изделия, сувениры с декор. изображениями цветов, пейзажей.

РОСТОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. М. А. Суслова, осн. в 1915 на базе эвакуированного рус. Варшавского ун-та (осн. в 1869). Ф-ты (1984): физ., механико-матем., хим., биолого-почв., геолого-геогр., филос., ист., филол., экон., юрид.; св. 9 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1966).

РОСТОВСКИЙ-НА-ДОНУ ТЕАТР, драматический им. М. Горького, ведёт начало с 1863. В 1920—35 Гос. драм. театр им. А. В. Луначарского. В 1936—40 в состав т-ра входил моск. Театр-студия под рук. Ю. А. Завадского. С 1981 академич.

РОСТОВСКОЕ ВОССТАНИЕ 1071, нар. антифеодальное. Вызвано голодом в Ростове Великом и Белоозере. Возглавлялось волхвами. Восставшие захватывали хлеб и убивали местную знать. Подавлено Яном Вышатичем.

РОСТОВСКОЕ КНЯЖЕСТВО, др.-рус., вокруг оз. Неро, ц.— Ростов Великий; удел Владимиро-Суздальского кн-ва с 1207. С кон.

14 в.— в зависимости от Моск. вел. кн-ва. Ликвидировано в 15 в.

РОСТО́ВСКОЕ КОМБАЙНОСТРОИТЕЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕ́НИЕ («Ростсельмаш») им. Ю. В. Андропова, г. Ростов-на-Дону. З-д «Ростсельмаш» введён в строй в 1930. Выпускает самоходные зерноуборочные комбайны («Нива», «Колос», «Дон»). Орд. Ленина (1956), Окт. Революции (1971), Труд. Кр. Знамени (1930).

РОСТО́ВСКОЕ О́ЗЕРО, см. *Неро*.

РОСТО́ВЦЕВ Ив. Ал. (1873—1947), сов. режиссёр и актёр, нар. арт. РСФСР (1944). На сцене с 1892. Худ. рук. театров в Архангельске, Горьком, Куйбышеве, Саратове, с 1942 в Ярославском т-ре им. Ф. Г. Волкова. Ставил пьесы М. Горького, А. Н. Островского, А. П. Чехова, сов. драматургию.

РОСТО́ВЦЕВ Мих. Ив. (1870—1952), рус. историк античности и археолог. После Окт. рев-ции в эмиграции. Работы по истории эллинизма и Рима; модернизатор древней истории: признавал наличие капитализма, буржуазии, пролет. революций и т. п. в древности.

РОСТО́ВЦЕВ Никита Фёд. (р. 1895), один из организаторов жив-ва в СССР, акад. ВАСХНИЛ (1956), Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1917. Тр. по теоретич. основам племенного дела, методам межпородного скрещивания кр. рог. скота.

РОСТО́ВЦЕВ Як. Ив. (1803/04—60), граф, рус. гос. деятель, генерал от инфантерии (1859). С 1835 стоял во главе воен. образования в России. Один из рук. подготовки крест. реформы 1861, пред. редакц. комиссии; его программа отмены крепостного права легла в основу Положений 19 февр. 1861.

РОСТОВЩИ́ЧЕСКИЙ КАПИТА́Л, первая ист. форма капитала, приносящего его владельцу доход в виде процента. Характерен для докапиталистич. формаций, предшественник ссудного капитала. Ростовщики взимали за ден. ссуды огромные проценты, разоряя мелких производителей.

РОСТОВЩИ́ЧЕСТВО, предоставление ден. ссуд под высокий процент.

РОСТОВЫ́Е ВЕЩЕСТВА́, содержатся в растениях и регулируют их рост. К ним относятся фитогормоны, а также нек-рые фенолы, производные мочевины и др.

РОСТОВЫ́Е ДВИЖЕ́НИЯ растений, изменения положения органов р-ний в пространстве, обусловленные различиями в скорости роста разных частей органа под влиянием раздражителей (настии, тропизмы).

РО́СТОК (Rostock), г. и гл. мор. порт в ГДР, на Балт. м., адм. ц. округа Росток. 232 т. ж. (1981). Судостроение и др. отрасли маш-ния, хим., деревообр., пищ. пром-сть. Ун-т (с 1419). Церкви 13—15 вв.

РО́СТОКСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. Вильгельма Пика, ГДР, осн. в 1419. В 1983 ок. 6 тыс. студентов.

РОСТОПЧИ́Н Фёд. Вас. (1763—1826), граф, рус. гос. деятель. В Отеч. войну 1812 моск. ген.-губернатор, выпускал антифранц. листовки («афишки»).

РОСТОПЧИНА́ (урожд. Сушкова) Евд. Петр. (1811/12—58), рус. поэтесса. Лирич. стихи, поэмы, а также повести, романы («Счастливая женщина», 1852), комедии.

РО́СТОУ (Rostow) Уолт (р. 1916), амер. социолог и экономист. Выдвинул т. н. *стадий экономического роста теорию*, отрывающую развитие техники от соц.-экон. процессов.

РОСТО́ЦКИЙ Стан. Иос. (р. 1922), сов. режиссёр, нар. арт. СССР (1974). Чл. КПСС с 1951. Ф.: «Дело было в Пенькове» (1958), «Доживём до понедельника» (1968), «А зори здесь тихие...» (1972), «Белый Бим — Чёрное ухо» (1977) и др. Лев. пр. (1980), Гос. пр. СССР (1970, 1975).

РО́СТРА (лат. rostra, от rostrum — нос корабля), в Др. Риме ораторская трибуна на форуме, украшенная носами трофейных кораблей.

РОСТРА́ЛЬНАЯ КОЛО́ННА, отдельно стоящая колонна, ствол к-рой украшен скульпт. изображениями носовой части кораблей (напр., две Р. к. у здания б. Биржи в Ленинграде).

«РОСТСЕЛЬМА́Ш», см. *Ростовское комбайностроительное объединение.*

РОСЦЕЛИ́Н [Roscel(l)inus] Иоанн (ок. 1050 — ок. 1120), франц. философ и теолог, гл. предст. раннесхоластического номинализма.

РО́СЦИЙ Квинт (Quintus Roscius) (ок. 130 до н. э.— ок. 62 до н. э.), др.-рим. комедийный актёр. Содержал школу, у него и у Клодия Эзопа учился декламации Цицерон.

РОСЬ, р. в УССР, прав. приток Днепра (впадает в Кременчугское вдхр.). 346 км, пл. басс. 12,6 т. км². Ср. расход воды в низовьях 22,5 м³/с. Сплавная. 2 ГЭС. На Р.— гг. Белая Церковь, Богуслав, Корсунь-Шевченковский.

РОСЯ́НКА, род многолетних насекомоядных трав сем. росянковых. Железистые волоски листьев выделяют липкую жидкость для улавливания и переваривания насекомых. Ок. 100 видов, в тропич. и умеренных поясах обоих полушарий; в СССР 4 вида.

РОТ Вл. Карлович (1848—1916), рус. невропатолог, врач-общественник, один из организаторов Нар. ун-та им. А. Л. Шанявского. Тр. по клинич. неврологии.

РОТ (Roth) Йозеф (1894—1939), австр. писатель. В реалистич. ром. «Иов» (1930), «Марш Радецкого» (1932) изобразил распад Австро-Венг. империи.

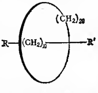
РО́ТА (Rota) Нино (1911—79), итал. композитор. Музыка к кинофильмам: «Дорога», «Ночи Кабирии», «Война и мир», «Машинист», «Рокко и его братья», «Сладкая жизнь» и др. Оперы, в т. ч. «Удивительный визит» (по Г. Уэллсу, 1970), балеты, 4 симф. и др.

РО́ТА (Rotha) Пол (1907—84), англ. кинорежиссёр-документалист. Ф.: «Верфь» (1934), «Мир изобилия» (1943), «Земля обетованная» (1944); худ. ф. «Кошка и мышь» (1958), антифаш. ф. «Нападение» (1963) и др.

РО́ТА (польск. rota), осн. тактич. подразделение в мотострелк. (мотопех., пех.), танк., инж. и др. войсках. Состоит из неск. взводов и входит в состав батальона (полка), может быть отдельной.

РО́ТА (Rota), г. и порт на Ю. Испании, в Андалусии. 25 т. ж. (1981). Воен.-мор. база США.

РОТАКСА́НЫ (от лат. rota — колесо и axis — ось), хим. соединения из циклической и пронизывающей её линейной молекулы; объёмные радикалы R и R′ на концах линейной молекулы препятствуют разобщению системы («соскальзыванию» циклич. молекулы с линейной).



РОТА́Н (головешка), рыба отряда окунеобразных. Дл. до 25 см. В басс. Амура и реках Приморья. Завезён (случайно) в нек-рые водоёмы Европ. части СССР и Ср. Азии. Объект спорт. рыб-ва.

РОТА́НГ (каламус), лианы рода каламус сем. пальм. В тропиках Старого Света. Многие Р., т. н. ротанговая пальма и др., идут на изготовление мебели, используются как строит. материал и т. п. Иногда Р. наз. пальмы ещё неск. родов, близких к роду каламус.

РОТАПРИ́НТ (от лат. roto — вращаю и англ. print — печатать), малоформатная ротационная печатная машина для оперативного размножения малотиражных изданий способом офсетной печати. Печатной формой в Р. обычно служит алюм. фольга или спец. бумага, на к-рую наносятся текст и рисунки.

РОТА́РИ (Rotari) Пьетро (1707—62), итал. живописец. С 1756 работал в России. Писал в стиле рококо, преим. манерные, идиллич. изображения женских головок (гал. в Петродворце, Ломоносове, Архангельском).

РОТА́РУ София Мих. (р. 1947), сов. эстрадная певица, нар. арт. УССР (1976). С 1975 солистка Крымской филармонии. В репертуаре произв. сов. авторов, а также нар. песни. Снималась в кино. 1-я пр. на Междунар. конкурсе эстрадной песни «Золотой Орфей» (Болгария, 1973).

РОТА́ТОР (от лат. rotator — вращатель), аппарат для размножения машинописного или рукописного текста небольшими тиражами с помощью трафарета, натянутого на цилиндр. Трафарет получают на пишущей машине (или от руки спец. пером) на вощёной бумаге. При печатании на Р. краска проходит через пробитые очертания букв на бумагу.

РОТА́ТОР (физ.), механич. система, состоящая из материальной точки, вращающейся относительно неподвижной в пространстве точки — центра Р. В квантовой механике квадрат орбит. момента количества движения Р. и проекция момента на произвольную ось могут принимать лишь определ. дискретные значения.

РОТАЦИО́ННАЯ ПЕЧА́ТНАЯ МАШИ́НА, печатная машина, в к-рой печатная форма и поверхность, прижимающая к ней бумагу, представляют собой непрерывно вращающиеся цилиндры, между к-рыми проходит печатная бумага. Различают листовые (скорость 10—12 тыс. циклов в 1 ч) и рулонные (скорость до 30 тыс. об/ч) Р. п. м. Используется в оси. для печати средних и массовых тиражей газет, журналов, книг.

РОТА́ЦИЯ СЕВООБОРО́ТА (от лат. rotatio — круговращение), период (обычно 4—10 лет), в течение к-рого все с.-х. культуры и пар занимают последовательно (согласно схеме их чередования) каждое поле севооборота.

РОТВЕ́ЙЛЕР (нем. Rottweiler), порода служебных собак. Выведена в Германии в нач. 20 в. Р. разводят во мн. странах для караульной и розыскной служб. В СССР малочислен.

«РО́ТЕ ФА́НЕ» («Die Rote Fahne»), нем. газета (1918—39), осн. К. Либкнехтом и Р. Люксембург; с 31.12.1918 орган КП Германии. Запрещена в февр. 1933, до 1935 издавалась в подполье, затем в Праге (до окт. 1936) и Брюсселе (до осени 1939).

РО́ТМИСТР (польск. rotmistrz), в рус. армии офицерское звание (чин) в кавалерии; соответствовало званию (чину) капитана в пехоте.

РО́ТМИСТРОВ Пав. Ал. (1901—82), сов. военачальник, Гл. маршал бронетанк. войск (1962), Герой Сов. Союза (1965), проф. Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну ком. танк. бригады и корпуса, команд. гв. танк. армией. В 1944—45 зам. команд. бронетанк. и механизир. войсками Кр. Армии. В 1958—1964 нач. Воен. академии бронетанк. войск, в 1964—68 пом. мин. обороны СССР.

РОТОВА́Я ПО́ЛОСТЬ, передний отдел пищеварит. канала у ж-ных и человека; начинается ротовым отверстием и переходит в глотку (при отсутствии её — в пищевод). Участвует в процессах дыхания, обработки пищи и в акте речи (у человека).

РОТОВЫ́Е ЖЕ́ЛЕЗЫ, открываются протоками в ротовую полость ж-ных и человека (напр., слюнные). Выделяют клейкие, пищеварит., ядовитые секреты, а также секреты, препятствующие свёртыванию крови.

РОТО́НДА (итал. rotonda, букв.— круглая), 1) круглая в плане постройка (храм, мавзолей, павильон, зал), обычно увенчанная куполом. 2) Длинная жен. накидка без рукавов.

РОТОНО́ГИЕ РАКООБРА́ЗНЫЕ, отряд беспозвоночных подкл. высш. ракообразных. Дл. 1—34 см. Ок. 170 видов. Преим. в тропич. морях. В СССР 1 вид — рак-богомол, в Японском м. Нек-рые Р. р. съедобны.

РО́ТОР, то же, что *вихрь* векторного поля.

РО́ТОР (от лат. roto — вращаюсь), вращающаяся деталь машин, обычно расположенная внутри статора, напр. в электродвигателях, турбинах.

РО́ТОРНОЕ БУРЕ́НИЕ, способ проходки разведочных и эксплуатац. (нефт., газ.) скважин, при к-ром вращение на долото передаётся через колонну бурильных труб от ротора, расположенного на поверхности.

РО́ТОРНЫЙ НАСО́С, объёмный насос с вращат. или вращат. и возвратно-поступат. движением связанных с ротором рабочих органов. Различают Р. н. зубчатые, винтовые, шиберные, аксиально-поршневые, радиально-поршневые и т. д. Р. н. характеризуются малыми подачами при относительно высоком напоре (давлении).

РО́ТОРНЫЙ ПРОЦЕ́СС, передел жидкого чугуна в сталь без подвода теплоты — продувкой во вращающемся агрегате (т. н. роторе) технически чистым кислородом.

РО́ТОРНЫЙ ЭКСКАВА́ТОР, многоковшовая выемочно-погрузочная машина непрерывного действия с рабочим органом в виде ротора (с ковшами) диам. до 16—18 м.

РОТОРУ́А (Rotorua), бальнеологич. курорт и центр туризма в Н. Зеландии (о. Северный), на берегу оз. Роторуа, к Ю.-В. от г. Окленд.

РО́ТСЕ (баротсе, лози, балози), народ в Замбии (Баротселенд). 610 т. ч. (1983). Яз. группы банту.

РО́ТТЕРДАМ (Rotterdam), г. в Нидерландах, на сев. рукаве дельты Рейна. 555 т. ж. (1984, с пригородами св. 1 млн. ж.). Один нз крупнейших портов мира (грузооборот ок. 300 млн. т в год). Аваипорты — Влардинген, Схидам, Хук-ван-Холланд, Европорт. Центр торг.-финанс. деятельности. Кр. трансп. узел, междунар. аэропорт Зесттинховен. Нефтеперераб. и нефтехим. пром-сть. Маш-ние (судостроение), хим., лёгкая, пищ. пром-сть. Ун-т. Р. упоминается с 1282.

РОТТЕРТ (Ротерт) Пав. Пав. (1880—1954), сов. хоз. деятель, инжеиер-строитель, проф. С 1927 зам. гл. инж. Днепростроя. С 1931 нач., гл. инж. Мосметростроя (1-я и 2-я очередн). С 1938 на науч. работе. Чл. ВЦИК.

РОТФЕЛЬС (Rothfels) Хаис (1891—1976), нем. историк (ФРГ). Тр. по внеш. политике Бисмарка, об антифаш. движении в Германии (считал гл. его силой представителей буржуазии, офицерства и др.). Псевдолибер. школа Р. с кон. 50-х гг. наиболее влиятельная в зап.-герм. историографии.

«РОТ-ФРОНТ», см. *Московский кондитерский комбинат «Рот-Фронт»*.

РОТШИЛЬДЫ (Rothschild), финанс. группа в Зап. Европе. Основатель банкирского дома — М. А. Ротшильд (18 в., Франция). После 2-й мир. войны две ветви — англ. (финанс. центр — лондонский банк «Н. М. Ротшильд энд санс»; горнодоб. моиополии Юж. Африки, нефт. пром-сть и цв. металлургия) и франц. (финанс. ядро — «Банк Ротшильда», сумма активов в кон. 70-х гг. св. 400 млн. долл., и холдинговая компания «Сосьете д'энвестисман дю Нор», сумма активов св. 100 млн. долл.).

РОТШТЕЙН Фёд. Аронович (1871—1953), сов. историк, дипломат, акад. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1901. В 1890—1920 в эмиграции в Великобритании. В 1895—1911 чл. англ. С.-д. федерации, с 1911 один из лидеров лев. крыла Брит. социалистич. партии. Участник создания КП Великобритании (1920). В 1921—30 на сов. дипл., с 1922 на науч. работе. Тр. по истории рабочего движения, колон. политики и междунар. отношений.

РОУ Ал-др Артурович (1906—73), сов. кинорежиссёр, нар. арт. РСФСР (1968). Чл. КПСС с 1943. Ф.-сказки: «Василиса Прекрасная» (1940), «Конёк-Горбунок» (1941), «Кащей Бессмертный» (1945), «Морозко» (1965), «Огонь, вода и медные трубы» (1968), «Золотые рога» (1973) и др.

РОУЛЕНДСОН (Rowlandson) Томас (1756—1827), англ. график. Полит. и бытовые карикатуры, высмеивающие нравы совр. бурж. об-ва, выполиены в лёгкой гротескной манере (серия «Лондонский микрокосм», 1808).

РОУЛИНСОН (Rawlinson) Генри Кресвик (1810—95), англ. востоковед и дипломат, один из основоположников ассириологии. Внёс вклад в дешифровку др.-перс. и ассиро-вавилонской клинописи, прочитал Бехистунскую надпись.

РОУРКЕЛА (Руркела), г. в Индии, на р. Брахмани, шт. Орисса. 323 т. ж. (1981). Металлургич. комб-т (чёрная металлургия).

РОУС (Раус) (Rous) Фрэнсис (1879—1970), амер. патолог и онколог. Открыл (1911) первый онкогенный вирус (назв. его именем), вызывающий саркому кур. Иссл. роль вирусов и канцерогенных в-в в этиологии и патогенезе опухолей. Ноб. пр. (1966).

РОХАС Ф., см. *«Селестина»*.

РОХАС (Rojas) Хосе Антонио (1732 или 1743—1816), один из идеологов нац.-освободит. движения в Чили, рук. антиисп. восстания в мае 1810, активный участник войны за независимость исп. колоний в Америке.

РОХАС (Roxas) (б. Капис), г. и порт на Филиппинах, на о. Панай, адм. ц. пров. Капис. 71 т. ж. (1980). Произ-во нац. тканей, рыболовных сетей, матов из абаки.

РОЧЕВ Як. Митр. (1909—77), коми сов. писатель. Чл. КПСС с 1940. Трил. «Два друга» (1951), «Ижма волнуется» (1959), «Светопреставление» (отд. изд.—1967) о борьбе народа коми за Сов. власть.

РОЧЕСТЕР (Rochester), г. на С.-В. США, шт. Нью-Йорк, 238 т. ж. (1984), с пригородами 996 т. ж. Гл. центр произ-ва фото- и киноаппаратуры в стране. Ун-т, Технологич. ин-т.

РОША ПРЕДЕЛ, поверхность равного гравитац. потенциала в тесной двойной звёздной системе, определяющая предельные размеры её компонентов, при к-рых они ещё сохраняют устойчивость. Если размеры звезды превышают Р. п., то её вещество начинает перетекать на другую звезду, что происходит, по-видимому, в тесных двойных звёздах — источниках рентгеновского космич. излучения. Р. п. назван по имени франц. астронома Э. Роша (E. Roche, 1820—83).

РОШАЛЬ Григ. Львович (1899—1983), сов. кинорежиссёр, педагог, нар. арт. СССР (1967). Ф.: «Саламандра» (1928), «Петербургская ночь» (1934, с В. П. Строевой), «Семья Оппенгейм» (1939), «Мусоргский» (1950), кинотрилогия «Хождение по мукам» (1957—59), «Год как жизнь» (о К. Марксе, 1966). Гос. пр. СССР (1950, 1951).

РОШАЛЬ Сем. Григ. (1896—1917), один из участников Окт. рев-ции (Кронштадт, Рум. фронт). Чл. КПСС с 1914. Убит контрреволюционерами.

РОШАЛЬ, г. (с 1940) в Моск. обл., на р. Воймега, в 17 км от ж.-д. ст. Черусти. Назван в честь С. Г. Рошаля.

РОШАНИ, назв. нар. движения афганцев против империи Вел. Моголов и феод. афг. знати (ок. 1560—1638), возглавленного мусульм. сектой рошани (по прозвищу основателя Баязида Ансари — Пир Рошан). С трудом подавленное Вел. Моголами, Р. ослабило их воен. мощь и оказало большое влияние на развитие афг. гос-ва, содействовало этнич. консолидации афганцев.

РОШЕ (Rochet) Вальдек (1905—83), деятель франц. и междунар. коммунистич. движения, в 1964—72 ген. секр. Франц. КП (ФКП), с дек. 1972 почётный пред. ФКП. Чл. ФКП с 1924, в 1937—76 чл. ЦК, в 1950—72 чл. Политбюро, в 1959—72 чл. Секретариата ЦК, в 1961—64 зам. ген. секр. ФКП.

РОШЕР (Roscher) Вильгельм Георг Фридрих (1817—94), нем. экономист, предст. историч. школы бурж. политэкономии. С вульгарноист. позиций подходил к анализу экон. явлений, отрицая теоретич. и клас. характер политэкономии.

РОЩА, небольшой, чаще обособленный от осн. лесного массива участок, состоящий обычно из одновозрастных деревьев лиственной породы (берёзы, дуба и др.).

РОЩИН Анат. Ал-др. (р. 1932), сов. спортсмен, з. м. с. (1963). Чл. КПСС с 1962. Чемпион Олимп. игр (1972), мира (1963, 1969, 1970), Европы (1966) и СССР (1962—71) по классич. борьбе в тяжёлом весе.

РОЩИН Мих. Мих. (р. 1933), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1958. Повести и рассказы, пьесы «Валентин и Валентина» (1971), «Старый Новый год» (1973), «Ремонт» (пост. 1975), «Спешите делать добро» (1979) посвящены совр. нравств. проблемам.

РОЩИН-ИНСАРОВ (Пашенный) Ник. Петр. (1861—99), рус. актёр. Отец В. Н. Пашенной. На сцене с 1883. Играл в Москве (Т-р Корша), Киеве (Т-р Соловцова) и др. Прославился в ролях рус. классич. репертуара.

РОЭ (реакция оседания эритроцитов; правильнее — скорость оседания эритроцитов, СОЭ), показатель соотношения белковых фракций и др. компонентов крови, меняющийся при воспалит. и опухолевых процессах, очагах некроза, анемии и т. д. Определяется скоростью самопроизвольного оседания эритроцитов и предохранённой от свёртывания крови.

РОЮЩИЕ ОСЫ (сфециды), семейство насекомых подотр. жалящих перепончатокрылых. Дл. 5—60 мм. Ок. 6600 видов. Распространены широко; в СССР ок. 1000 видов. Личинки поедают насекомых, реже паукообразных, парализованных или убитых самкой.

РОЯЛИСТЫ (от франц. royal — королевский), термин, возникший во время Вел. франц. рев-ции для обозначения приверженцев династии Бурбонов. В более широком значении Р.— то же, что монархисты.

РОЯЛЬ, струнный ударно-клавишный муз. инстр-т. Разновидность *фортепьяно*. Струны, дека и механика расположены в горизонтальной плоскости. Прототип совр. Р.— пианофорте итал. мастера Б. Кристофори (нач. 18 в.).

РПФ, см. *«Объединение французского народа»*.

РСДРП, см. *Российская социал-демократическая рабочая партия*.

РСДРП(б), см. *Российская социал-демократическая рабочая партия (большевиков)*.

РСДРП (ИНТЕРНАЦИОНАЛИСТОВ) (Объединённые социал-демократы — интернационалисты), партия *меньшевиков-интернационалистов*, созд. на учредит. съезде в февр. 1918 в Петрограде. Выступала за прекращение войны путём давления на империалистич. пр-ва, отрицала социалистич. характер Окт. рев-ции, считая её «заговором большевиков», но осуждала антисов. деятельность правых меньшевиков и эсеров. После заключения Брестского мира 1918 и начала Гражд. войны и воен. интервенции осн. часть партии — на стороне Сов. власти, правые вышли из партии. В дек. 1919 члены РСДРП(и) были приняты в РКП(б).

РСФСР, см. *Российская Советская Федеративная Социалистическая Республика*.

РТИЩЕВ Фёд. Мих. (1626—73), дворецкий, окольничий, глава ряда приказов, чл. «Кружка ревнителей благочестия». На свои средства открыл ряд больниц, богаделен, школу в Андреевском мон.

РТИЩЕВО, г. (с 1920), в Саратовской обл. Ж.-д. узел. Пр-тия ж.-д. транспорта. Пищевая, лёгкая, стройматериалов пром-сть.

РТО, см. *Русское техническое общество*.

РТУТИ СУЛЬФИД (сернистая ртуть), Hg_2S. Образует 2 кристаллич. модификации, встречающиеся в природе,— киноварь (красный) и метациннабарит (чёрный). Нерастворим в воде. Осн. сырьё для произ-ва Hg. Киноварь — пигмент для красок.

РТУТИ ХЛОРИДЫ: Hg_2Cl_2 (каломель) и $HgCl_2$ (сулема); бесцв. кристаллы. Каломель мало растворима в воде; применяется для изготовления гальванич. электродов, в медицине как противомикробное средство. Сулема — сильный яд, хорошо растворима в воде; используется для протравливания семян, дезинфекции белья, одежды, как катализатор ряда органич. реакций.

РТУТНАЯ ЛАМПА, газоразрядный источник света, в к-ром при электрич. разряде в парах ртути возникает оптич. излучение гл. обр. в УФ и видимой областях спектра. Р. л. применяют для освещения, светолечения, светокопирования и др. Световая отдача 30—70 лм.

РТУТНО-ЦИНКОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ, гальванич. элемент, у к-рого положит. электрод выполнен из окиси ртути, отрицательный — из металлич. цинка с добавкой ртути, а электролитом служит раствор едкого кали и окиси цинка. Р.-ц. э. применяют в качестве источника питания в измерит. аппаратуре; эдс 1,34 В.

РТУТНЫЕ РУДЫ. Гл. минерал — киноварь. М-ния по происхождению низкотемпературные гидротермальные. Содержание Hg в рудах 0,1—8%. Гл. добывающие заруб. страны: Испания, Алжир, США, Мексика. Мировое произ-во ртути (без социалистич. стран) ок. 4 тыс. т (1980).

РТУТНЫЙ ВЕНТИЛЬ, многоэлектродный газоразрядный прибор с самостоят. дуговым разрядом в парах ртути, обладающий одиосторонней проводимостью. Разряд возникает при положит. напряжении на угольном или металлич. аноде и наличии на ртутном катоде ярко светящихся участков — т. н. катодных пятен, испускающих электроны. Момент возникновения разряда в Р. в. может регулироваться подачей управляющего импульса на поджигающий электрод. По способу управления Р. в. подразделяются на игнитроны и экситроны.

РТУТНЫЙ ТЕРМОМЕТР, жидкостной термометр для измерения темп-р в интервале от −35 до +750°C. У высокотемпературных Р. т. пространство над ртутью заполнено азотом под давлением, что повышает темп-ру кипения ртути. Разновидность Р. т.— мед. термометр.

РТУТЬ (лат. Hydrargyrum), Hg, хим. элемент II гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 80, ат. м. 200,59. Серебристый жидкий металл (отсюда лат. назв.; от греч. hýdōr — вода и árgyros — серебро). Плотн. 13,5 г/см^3 (тяжелее всех известных жидкостей), $t_{пл}$ −38,86 °C, $t_{кип}$ 356,66 °C. Пары Р. при высокой темп-ре и при электрич. разряде излучают голубовато-зелёный свет, богатый УФ лучами. Химически стойка. Осн. минерал — киноварь HgS; встречается также Р. самородная. Применяется в термометрах, манометрах, газоразрядных приборах, в произ-ве хлора и едкого натра (как катод). Сплавы Р. с металлами — амальгамы. Р. и многие её соединения ядовиты.

РТУТЬОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, содержат в молекуле атом ртути, непосредственно связанный с углеродом. Известны Р. с. типа R_2Hg и $RHgX$, где R — органич. радикал, X — галоген, OH, кислотный остаток. Применяются в органич. синтезе, как фунгициды. Р. с.— промежуточные продукты в пром. процессах, катализируемых солями ртути.

РУ (Roux) Вильгельм (1850—1924), нем. биолог, один из основоположников эксперим. эмбриологии. Исследовал факторы, управляющие развитием зародыша, создал т. н. механику развития.

РУ (Roux) Жак (1752—94), деятель Вел. франц. рев-ции, один из рук. *«бешеных»*.

РУ Эмиль (1853—1933), франц. микробиолог, ин. поч. ч. АН СССР (1925). Под рук. Л. Пастера иссл. бешенство. Осн. тр. по иммунологии и серологии. Совм. с А. Йерсеном выделил дифтерийный токсин и изучил его действие. Независимо от Э. Беринга разработал антидифтерийную антитоксич. сыворотку.

РУÁ (Roy) Габриель (наст. имя Марсель Карбот, Carbotte) (1909—83), канад. писательница. Писала на франц. яз. Ром. «Счастье по случаю» (1945) о рабочей семье, «Сокровенная гора» (1961) о художнике, выходце из народа. Автобиогр. кн. «Улица Дешамбо» (1955). Сб. рассказов «Сад на краю мира» (1975).

РУÁ Морис (р. 1899), франц. учёный в области механики. Осн. тр. по динамике и устойчивости самолётов, реактивным двигателям. Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1976).

РУÁН (Rouen), г., порт во Франции, в 100 км от устья Сены, адм. ц. деп. Приморская (Нижняя) Сена. 102 т. ж. (1982). Текст., маш.-строит., бум., хим. пром-сть; нефтепереработка. Ун-т. В 10 — нач. 13 вв. столица герцогства Нормандия. Готич. собор (начат в 13 в., осн. постройки 13—14 вв.), церковь Сен-Маклу (15 в.).

РУÁНДА, Руандийская Республика (République Rwandaise), гос-во в Вост. Африке. 26,4 т. км². Нас. ок. 5 млн. ч. (1980), гл. обр. народность баньяруанда. Гор. нас. 3,5% (1974). Офиц. яз.— киньяруанда и французский. Верующие — гл. обр. католики. Столица — Кигали. Глава гос-ва — президент. Расположена в зап. части Вост.-Афр. плоскогорья, преобладающие высоты 1500—2000 м. Высш. точка 4507 м (г. Карисимби). Субэкв. климат. Ср.-мес. темп-ры 17—21 °С. Осадков 1000—1500 мм в год. Гл. река — Кагера (исток Нила). Оз. Киву (судох-во). Вторичные саванны.

30° вд
г. Карисимби
оз. Киву
Рухенгери
4507
Бьюмба
Гисеньи
Кигали
2° юш
Ньябаронго
Кагера
Кибуе
Бутаре
Шангугу
БУРУНДИ
УГАНДА
ТАНЗАНИЯ
ЗАИР
РУАНДА
1:10 000 000

К 16 в. сложилось раннегос. образование Р., к 19 в. оно достигло высокой степени централизации. В кон. 19 в. Р., захваченная Германией, была включена (в составе терр. Руанда-Урунди) в колонию Герм. Вост. Африка. После 1-й мир. войны Р.— часть подмандатной, с 1946 подопечной терр. Руанда-Урунди, управлявшейся Бельгией. В янв. 1961 провозглашена республикой. С 1 июля 1962 — независимая Руандийская респ. В июле 1973 в Р. был совершён гос. переворот, парламент распущен, полит. партии запрещены. В 1975 осн. партия Нац. рев. движение за развитие — правящая и единственная. В 1978 принята новая конституция. Дипл. отношения с СССР с 1963.

Р.— агр. страна, в экономике к-рой, особенно в пром-сти, сильны позиции иностр. (гл. обр. бельг.) капитала. В с. х-ве преобладают мелкие крест. х-ва. Обрабатывается 30% терр. Гл. экспортные культуры: кофе (26 тыс. т в 1980), чай, пиретрум. Жив-во. Поголовье (1983, тыс.): кр. рог. скота 800, овец 700, коз 2200. Добыча олова, вольфрама. Первичная переработка с.-х. сырья. Произв-во эл.-энергии 23 млн. кВт·ч (1980). Дл. автодорог 8 т. км. Аэропорт междунар. значения в Кигали. Экспорт кофе, руд, чая, пиретрума. Осн. внешнеторг. партнёры: США, Бельгия. Ден. единица — руандийский франк.

РУÁНДА-УРУНДИ, адм.-терр. единица (включавшая терр. Руанды и Бурунди) с кон. 19 в. в составе нем. колонии Герм. Вост. Африка; после 1-й мир. войны подмандатная терр. (мандат утверждён Лигой Наций в 1922, вступил в силу в 1923) под управлением Бельгии (с 1925 часть Бельг. Конго); в 1946—1962, согласно решению ООН, подопечная терр. под управлением Бельгии. После ликвидации опеки 1 июля 1962 на терр. Р.-У. образованы независимые гос-ва Бурунди и Руанда.

РУАПЕ́ХУ (Ruapehu), действующий вулкан на Сев. о-ве Н. Зеландии, самая высокая его вершина. Выс. 2796 м. Последнее извержение в 1975.

РУБАИ́ (араб., букв.— учетверённый), в поэзии народов Востока афористич. четверостишие с рифмовкой ааба, аааа:

> В детстве ходим за истиной к учителям,
> После — ходят за истиной к нашим дверям.
> Где же истина? Мы появились из капли.
> Станем — прахом. Вот смысл этой сказки.
>
> Хайям.

РУБА́КИН Ник. Ал-др. (1862—1946), рус. книговед, библиограф и писатель. С 1907 жил в Швейцарии. Разрабатывал проблемы пропаганды книги, руководства чтением, самообразования. Осн. библ. тр.— «Среди книг» (2 изд., т. 1—3, М., 1911—15). С 1930 получал пенсию от Сов. пр-ва. Похоронен в Москве.

РУБАНЕ́НКО Бор. Рафаилович (1910—85), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1980), д. ч. АХ СССР (1979). Чл. КПСС с 1939. Работы в области массового жил. стр-ва: планировка и застройка жилого р-на Тропарёво в Москве (1961—64), новой части г. Тольятти (1967—72), г. Брежнев (1969). Гос. пр. СССР (1973).

РУБА́НОК, ручной деревообр. инстр-т для получения строганием плоских или фигурных поверхностей. Состоит из колодки со сквозным гнездом (летком), в к-рое вставляется стальной резец. Различают Р.: горбачи, зензубели, калёвки, фальцгобели, цинубели, шерхебели, шпунтубели и др.

РУБА́ТО (итал. rubato) (темпо рубато) (муз.), свободно отклоняющееся от ровного темпа исполнение муз. произв.

РУББИА (Rubbia) Карло (р. 1934), итал. физик, рук. эксперим. группы, открывшей промежуточные векторные бозоны ($W^{\pm}$ и Z^0), являющиеся переносчиками слабых взаимодействий (Ноб. пр. 1984, совм. с С. ван дер Мером), и *t*-кварки.

РУБЕ́ (Roubaix), г. на С. Франции. 102 т. ж. (1982). Центр текст. пром-сти; маш-ние.

РУБЕ́ЖНОЕ, г. (с 1934) в Ворошиловградской обл. Ж.-д. ст. 69 т. ж. (1985). Хим. пром-сть.

РУБЕЛЛИ́Т, минерал, розовая прозрачная разновидность турмалина. Драгоценный камень II класса.

РУБЕНИ́ДЫ, династия правителей Киликийского арм. гос-ва (1080—1375). Основатель — Рубен I. Наиб. известны: Левон I (1129—41), Левон II (1187—1219), Левон III (1271—89), Левон V (1320—41).

РУ́БЕНС (Rubens) Питер Пауэл (1577—1640), флам. живописец. Работал в Антверпене, в 1600—08 в Италии. Характерные для барокко приподнятость, патетика, бурное движение, декор. блеск колорита неотделимы в иск-ве Р. от чувственной красоты образов, смелых реалистич. наблюдений. Картины на религ. и мифол. сюжеты («Снятие со креста», ок. 1611—14, «Персей и Андромеда», ок. 1620—21), ист.-аллегорич. полотна (цикл «История Марии Медичи», ок. 1622—25), проникнутые демокр. духом и ощущением могучих природных сил пейзажи и сцены крест. жизни («Возвращение жнецов», ок. 1635—40), полные живого обаяния портреты («Камеристка», ок. 1625). Живописи Р. присущи уверенная свободная манера, выразит. пластич. лепка, товкость красочных градаций. В мастерской Р. работали А. ван Дейк, Я. Йорданс, Ф. Снейдерс.

РУБЕРО́ИД, рулонный кровельный и гидроизоляц. материал, изготовляемый пропиткой кровельного картона легкоплавкими нефт. битумами с последующим покрытием его (с обеих сторон) слоем тугоплавкого битума и защитной посыпкой асбестом, тальком и т. п.

РУБЕ́Ц (ават.), начальный, самый большой отдел 4-камерного желудка жвачных ж-ных. В Р. пища подвергается действию пищеварит. ферментов и перемешиванию.

РУБЕ́Ц, плотная соединит. ткань, развивающаяся на месте бывших ран, язв, гнойников и т. п. Образование Р.— конечный этап восстановит. процесса при нарушении целости тканей.

РУБИ́ДИЙ (лат. Rubidium), Rb, хим. элемент I гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 37, ат. м. 85,4678. Относится к щелочным металлам. Назв. от лат. rubidus — тёмно-красный (открыт по линиям в красной части спектра). Серебристо-белый металл пастообразной консистенции. Плотн. 1,5248 г/см³, $t_{пл}$ 39,5 °С, $t_{кип}$ 685 °С. На воздухе мгновенно воспламеняется, с водой реагирует со взрывом. В природе рассеян, сопутствует калию и литию и добывается из их минералов. Применяется ограниченно (катоды для фотоэлементов, добавка в газоразрядные трубки, катализатор в органич. синтезе).

РУБИКО́Н, р. на Апеннинском п-ове; до 42 до н. э. граница между Италией и рим. пров. Цизальпинская Галлия. В 49 до н. э. Цезарь из Галлии перешёл с войском Р., тем самым нарушив закон, и начал гражд. войну. Отсюда выражение «перейти Р.», означающее принятие бесповоротного решения.

РУБИ́ЛО, раннепалеолитич. кам. орудие миндалевидной формы.

РУБИ́ЛЬНИК, простейший электрич. выключатель с ручным приводом и металлич. ножевыми контактами, входящими в неподвижные пружинящие контакты (гнёзда). Применяется в электрич. цепях напряжением до 500 В.

РУ́БИН Абр. Израилевич (1883—1918), один из рук. борьбы за Сов. власть на Ю. России. Чл. КПСС. В 1918 пред. ЦИК Кубано-Черномор., Сев.-Кавк. сов. республик. Расстрелян контрреволюционерами.

РУБИ́Н, минерал, прозрачная разновидность *корунда*, окрашенная примесью Cr^{3+} в розовый до густо-красного цвет. Драгоценный камень I класса. М-ния в Бирме, Афганистане, Индии и др. Изготовляются синтетич. Р., к-рые используются в ювелирном деле, а также в квантовой электронике, часовой пром-сти и др.

РУБИ́НЕР (Rubiner) Людвиг (1882—1920), нем. писатель, теоретик экспрессионизма. Увлекался социально-утопич. теориями в духе Л. Н. Толстого (драма «Без насилия», 1919). Приветствовал Окт. рев-цию.

РУБИ́НИ (Rubini) Джованни Баттиста (1795 или 1794—1854), итал. певец (тенор). Один из лучших исполнителей героич. партий в операх Дж. Россини, Г. Доницетти, В. Беллини (некоторые написаны для него).

РУБИНШТЕ́ЙН Ант. Григ. (1829—94), рус. пианист, композитор, дирижёр, муз.-обществ. деятель. Брат Н. Г. Рубинштейна. Основатель Рус. муз. об-ва (1859) и первой рус. консерватории (1862, Петербург; её проф. и дир.). Оп. «Демон» (1871), «Нерон» (1876); «Персидские песни» и др. В 1890—1910 проводился конкурс пианистов и композиторов имени Р. (каждые 5 лет).

РУБИНШТЕ́ЙН (Rubinstein) Артур (1886—1982), польск. пианист. Концертировал с 1898. Прославился исполнением соч. Ф. Шопена. Автор фп. пьес.

РУБИНШТЕ́ЙН Ник. Григ. (1835—81), рус. пианист, дирижёр, муз.-обществ. деятель. Брат А. Г. Рубинштейна. Организатор Моск. отделения Рус. муз. об-ва (1860) и Моск. конс. (1866; её проф. и дир.).

РУБИНШТЕ́ЙН Ник. Леон. (1897—1963), сов. историк, проф., д-р ист. наук. Брат С. Л. Рубинштейна. Чл. КПСС с 1944. Тр. по соц.-экон. истории Киевской Руси, России 18 в. и историографии.

РУБИНШТЕ́ЙН Сер. Леон. (1889—1960), сов. психолог и философ, ч.-к. АН СССР (1943). Осв. тр. по филос. проблемам психологии, иссл. памяти, восприятия, речи, мышления. Гл. соч.— «Основы общей психологии» (1940; Гос. пр. СССР, 1942).

РУ́БКА (от голл. roef — каюта), 1) закрытое сооружение (жилое, хоз., служебное) на гл. палубе или надстройке судна, не доходящее до бортов. 2) Служебное помещение на судне (рулевая, штурманская и др. Р.).

РУ́БКА леса, спиливание или срубание деревьев и удаление их из леса. Виды Р.: гл. пользования (получение древесины), ухода (восстановление и повышение продуктивности леса), сан. (оздоровление лесного массива), комплексные.

РУБЛЁВ Андрей (ок. 1360—70 — ок. 1430), рус. живописец, крупнейший мастер моск. школы живописи. Произв. отличают глубокая человечность и возвышенная одухотворённость образов, идеи согласия и гармонии, совершенство худ. формы (икона «Троица»). Участвовал в создании росписей и икон соборов: старого Благовещенского в Моск. Кремле (1405), Успенского во Владимире (1408), Троицкого в Троице-Сергиевой лавре (1425—27), Спасского собора Андрониковa мов. в Москве (1420-е гг.). Р. приписывают фрагменты фресок Успенского собора в Звенигороде, иконы из Звенигорода, ряд миниатюр.

«РУБЛЁВОЕ ОБЩЕСТВО», рев. орг-ция в Москве и Петербурге в 1867—68. Назв. по величине членского взноса. Организаторы — Ф. В. Волховский и Г. А. Лопатин. Цель: рев. пропаганда среди крестьян. Б. ч. членов арестована.

РУБЛЬ, ден. единица дорев. России и СССР равная 100 копейкам. В ден. обращении в виде слитка серебра с 13 в. Чеканится регулярно с 1704; на основе Р. была создана первая в мире десятичная монетная система. В 1897 ден. единицей России стал золотой Р. (содержал 0,774235 г золота). К кон. 1-й мир. войны в обращении находились только обесцененные бум. Р. Ден. реформа 1922—24 стабилизировала сов. валюту. Сов. Р. (с янв. 1961) имеет золотое содержание в 0,987412 г чистого золота.

РУБЛЬ ПЕРЕВОДНЫЙ, см. *Переводный рубль*.

РУБНЕР (Rubner) Макс (1854—1932), нем. физиолог и гигиенист. Тр. по физиологии обмена в-в, гигиене. Доказал применимость закона сохранения энергии к живому организму.

РУБО Франц Ал. (1856—1928), рус. живописец. Батальные панорамы «Оборона Севастополя» (1902—04), «Бородинская битва» (1911).

РУБРИКА (от лат. rubrica — заглавие закона, написанное красной краской), 1) заголовок раздела в газете, журнале и т. п. 2) Раздел, графа.

РУБРОФИТИЯ, кожное заболевание, вызываемое красным трихофитоном: кожа (чаще на стопах и ладонях) утолщена, покрыта мелкими, отрубевидными чешуйками; поражённые ногти грязно-серого цвета, утолщены, крошатся; вид дерматомикоза.

РУБРУК (Rubrouck, Roebroeck) Виллем (между 1215 и 1220—1293), флам. путешественник, монах. Путешествовал по Монголии, Палестине, Кавказу и др.

РУБЦОВ Ник. Мих. (1936—71), рус. сов. поэт. Проникновенная поэзия природы, сел. жизни (сб. «Душа хранит», 1969, «Сосен шум», 1970, «Стихотворения. 1953—1971», опубл. 1977).

РУБЦОВ Ник. Фёд. (р. 1931), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1954. С 1966 в аппарате ЦК КПСС. С 1983 нач. Секретариата През. ВС СССР. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

РУБЦОВА Ольга Ник. (р. 1909), сов. шахматистка, междунар. гроссмейстер (1976), з. м. с. (1952). Чемпионка мира (1956—58), СССР (1927, 1931, 1935, 1937, 1949).

РУБЦОВСК, г. (с 1927) в Алтайском кр., на р. Алей. Ж.-д. ст. 165 т. ж. (1985). Маш-ние (з-ды: тракторный, с.-х. машин); пищ., лёгкая пром-сть. Т-р.

РУБ-ЭЛЬ-ХАЛИ, пустыня на Ю.-В. Аравийского п-ова, гл. обр. в Саудовской Аравии. Дл. ок. 1200 км, шир. до 500 км. Пл. ок. 650 т. км^2. Равнина выс. 500—1000 м на З., 100—200 м на В. Ок. 80% терр. занято песками. М-ния нефти.

РУБЭН (Рубенис) Юр. Янович (р. 1925), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1953. С 1966 секр. ЦК КП Латвии. С 1970 пред. СМ Латв. ССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. ВС СССР с 1970.

РУВЕНЗОРИ (Ruwenzori), горн. массив в Вост. Африке, на границе Заира и Уганды. Выс. 5109 м. На вершине ледники.

РУВУМА (Ровума) (Ruvuma, Rovuma), р. в Вост. Африке, между Танзанией и Мозамбиком. Ок. 800 км, пл. басс. ок. 150 т. км^2. Впадает в Индийский ок. Ср. расход воды ок. 700 м^3/с. Судох. на отд. участках в ниж. течении.

РУГА (от ср.-греч. rhóga — плата), в Рус. гос-ве 9—16 вв. гос. жалованье духовенству, выдававшееся хлебом, иногда деньгами.

РУГОДИВ, назв. г. *Нарва* в рус. летописях.

РУГОЕВ Яакко Вас. (р. 1918), карел. сов. писатель. Чл. КПСС с 1943. Дилогия в стихах «Сказание о карелах» (кн. 1—2, 1956—1959), ром. «Руокоранта — тростниковый берег» (1974); стихи, поэмы и рассказы.

РУДА, природное минер. образование, содержащее к.-л. металл или неск. металлов в концентрациях, при к-рых экономически целесообразно их извлечение. Термин «Р.» иногда применяется и к ряду неметаллич. полезных ископаемых. В зависимости от минер. состава, а также относит. содержания ценных компонентов, текстуры, структуры и т. п. Р. разделяются на отд. технол. сорта.

РУДАКА, назв. г. *Анива* до 1946.

РУДАКИ Абу Абдаллах Джафар (ок. 860—941), тадж. и перс. поэт. Родоначальник поэзии на фарси. Из лит. наследия сохранились *касыда* «Мать вина» (написана в 933), автобиогр. «Ода на старость», ок. 40 четверостиший и мн. фрагментов поэм, произв. лирич. и дидактич. содержания. Созданный им и его современниками стиль преобладал в фарсиязычной поэзии до 11 в.

РУДАКОВ Ал-др Петр. (1910—66), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1931. С 1954 зав. отделом ЦК, с 1962 секр. ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1962 (канд. с 1956). Деп. ВС СССР с 1962.

РУДАКОВ Конст. Ив. (1891—1949), сов. график. Илл., глубоко раскрывающие содержание лит. произв., артистичные по рисунку, тонкие по цвету («Милый друг» Г. Мопассана, 1936).

РУДАНСКИЙ Степ. Вас. (1833/34—73), укр. поэт. Продолжал гражд. традиции поэзии Т. Г. Шевченко и Н. А. Некрасова; обличал крепостное право, паразитизм чиновников. Цикл «Спивомовки» насыщен сатирич. и антирелиг. мотивами.

РУДА-СЛЕНСКА (Ruda Śląska), г. на Ю. Польши, в Верхнесилезской агломерации. 196 т. ж. (1982). Добыча угля, металлургич. пром-сть.

РУДАШ (Rudas) Ласло (1885—1950), один из организаторов (1918) КП Венгрии, философ. С 1945 чл. ЦК, в 1946—48 дир. Центр. партшколы при ЦК компартии.

РУДБЕКИЯ, род травянистых р-ний сем. сложноцветных, объединяемый иногда с родом эхинацея. Ок. 30 видов, в Сев. Америке. Виды с крупными цветками возделываются как декоративные.

«РУДЕ ПРАВО» («Rudé právo»), ежедн. газета на чеш. яз., ЦО ЦК КП Чехословакии с мая 1921; осн. в сент. 1920 как орган лев. крыла Чехосл. с.-д. рабочей партии, Прага. Тираж (1985) 800 т. экз.

РУДЕНКО Бэла Анд. (р. 1933), сов. певица (лирико-колоратурное сопрано), нар. арт. СССР (1960). С 1956 в Укр. т-ре оперы и балета, с 1973 в Большом т-ре. Гос. пр. СССР (1971).

РУДЕНКО Лар. Арх. (1918—81), сов. певица (меццо-сопрано), педагог, нар. арт. СССР (1960). В 1939—70 в Укр. т-ре оперы и балета. Проф. Киевской конс. (с 1978).

РУДЕНКО Люд. Вл. (1904—86), сов. шахматистка, междунар. гроссмейстер (1976), з. м. с. (1953). Чемпионка мира (1950—53), СССР (1952).

РУДЕНКО Ром. Анд. (1907—81), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1972). Чл. КПСС с 1926. Ген. прокурор СССР (с 1953). Главный обвинитель от СССР на *Нюрнбергском процессе*. Чл. ЦК КПСС с 1961 (канд. с 1956). Деп. ВС СССР с 1950.

РУДЕНКО Сер. Ив. (1885—1969), сов. археолог и этнограф, проф., д-р техн. наук. Тр. по археологии и этнографии народов Сибири и Поволжья. Иссл. Пазырыкские курганы на Алтае.

РУДЕНКО Сер. Игн. (р. 1904), сов. военачальник, маршал авиации (1955), Герой Сов. Союза (1944), проф. Чл. КПСС с 1928. В Вел. Отеч. войну команд. ВВС армии и фронта, с 1942 возд. армией. В 1953—68 нач. Гл. штаба ВВС и 1-й зам. главнокоманд. ВВС. В 1968—1973 нач. Воен.-возд. академии им. Ю. А. Гагарина. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1946—50, 1962—66.

РУДЕНКО Юр. Ник. (р. 1931), сов. энергетик, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1958. Тр. по автоматизир. оперативному управлению эл.-энергетич. системами, в т. ч. Единой эл.-энергетич. системой СССР.

РУДЕРАЛЬНЫЕ РАСТЕНИЯ (от лат. rudus, род. п. ruderis — щебень, строит. мусор), растут близ жилья, у дорог, на свалках. Как правило, имеют защитные приспособления — шипы, жгучие волоски, ядовитые в-ва.

РУДЗАНТЕ, см. *Беолько А.*

РУДЗУТАК Ян Эрнестович (1887—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1905. Участник Рев-ции 1905—07 (Рига), Окт. 1917 (Москва). С 1920 пред. ЦК союза ж.-д. рабочих, одноврем. ген. секр. ВЦСПС; пред. Турккомиссии ВЦИК, Туркбюро ЦК РКП(б), Средазбюро ЦК РКП(б). С 1923 секр. ЦК РКП(б). В 1924—30 нарком путей сообщения, с 1926 зам. пред. СНК и СТО, одноврем. с 1931 пред. ЦКК ВКП(б) и нарком РКИ. Чл. ЦК партии с 1920, чл. Политбюро ЦК в 1926—32 (канд. в 1923—26, с 1934). Чл. Президиумов ВЦИК и ЦИК СССР.

РУДИМЕНТАРНЫЕ ОРГАНЫ (от лат. rudimentum — зачаток, первооснова) (рудименты, остаточные органы), органы, утратившие в процессе эволюции своё осн. значение (напр., глаза у крота и слепыша, хвостовые позвонки, волосяной покров туловища, аппендикс у человека).

РУДКИ, г. (с 1939) в Львовской обл. Ж.-д. ст. З-д строительной керамики; сыроделие.

РУДНЕВ Вс. Фёд. (1855—1913), рус. контр-адм. (1905). В рус.-япон. войну 1904—05 ком. крейсера «Варяг», героически сражавшегося с превосходящими мор. силами противника.

РУДНЕВ Конст. Ник. (1911—80), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1961). Чл. КПСС с 1941. В 1958—61 пред. Гос. к-та СМ СССР по оборонной технике — мин. СССР. В 1961—1965 зам. пред. СМ СССР, пред. Гос. к-та по координации н.-и. работ СССР. С 1965 мин. приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР. Чл. ЦК КПСС с 1961. Деп. ВС СССР в 1962—79.

РУДНЕВ Лев Вл. (1885—1956), сов. архитектор. Пам. «Борцам революции» в Ленинграде (1917—19); Воен. академия им. М. В. Фрунзе (1937), высотное здание ун-та на Ленинских горах (1949—53) в Москве; Дворец культуры и науки в Варшаве (1952—1955, с соавторами). Гос. пр. СССР (1949).

РУДНЕВ Мих. Матв. (1837—78), рус. врач, основоположник эксперим. направления в патол. анатомии в России, основатель науч. школы. Тр. по морфологии опухолей, инф. патологии, регенерации тканей.

РУДНЕВ Ник. Ал-др. (1894—1918), герой Гражд. войны. Чл. КПСС с 1917. Участник Окт. рев-ции (Харьков). В 1918 нач. штаба 5-й армии, Царицынского участка Сев.-Кавк. ВО и Юж. фр. Смертельно ранен в бою при обороне Царицына.

РУДНЕВ Сем. Вас. (1899—1943), один из рук. партиз. движения в Вел. Отеч. войну, ген.-майор (1943), Герой Сов. Союза (1944, посм.). Чл. КПСС с 1917. Ком. отряда в Сумской обл., затем комиссар соединения С. А. Ковпака. Погиб в бою.

РУДНИК, пр-тие по добыче полезного ископаемого (преим. руды) открытым или подземным способом.

РУДНИЧНАЯ АТМОСФЕРА, устар. назв. *рудничного воздуха*.

РУДНИЧНАЯ ПЫЛЬ, частицы полезного ископаемого и (или) пустой породы, взвешенные в рудничном воздухе или осевшие в горн. выработках. Р. п. — осн. проф. вредность в горнорудной пром-сти (см. *Пневмокониоз*). Совр. гигиеной разработаны *предельно допустимые концентрации* Р. п. в рабочей зоне. Р. п. при определ. условиях и составе может взрываться.

РУДНИЧНЫЙ ВОЗДУХ, атм. воздух, изменивший свой хим. состав, темп-ру и влажность при движении по горн. выработкам шахты. На Р. в. влияют выделения газов из массива горн. пород, ядовитых газов и пыли при буровзрывных работах и др.

РУДНОГОРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ железорудное, в Иркутской обл. Известно с 1930. Гидротермальное; залежь сплошных и вкрапленных магнетитовых руд, мощн. до 40 м. Разведанные запасы 270 млн. т с содержанием Fe 53%. Разрабатывается открытым способом. Добыча 1,8 млн. т (1983).

РУДНОЕ ПОЛЕ, обособленная площадь (до десятков км^2) с близкими по происхождению и времени образования рудными м-ниями, приуроченными к определ. геол. объекту.

РУДНОЕ ТЕЛО, общее назв. скопления руды. По форме различают жильные, штокверковые, линзо-, столбо-, штоко-, пластообразные и др.; по типу залегания — секущие (вмещающие горн. породы) и согласные (с напластованием толщ горн. пород).

РУДНОТЕРМИ́ЧЕСКАЯ ПЕЧЬ (рудовосстановительная), электрич. дуговая печь (преим. с тремя электродами) для проведения рудовосстановит. процессов. Ванна Р. п. (открытая или закрытая сводом) может быть круглой, треугольной или прямоугольной, стационарной или вращающейся. Применяются гл. обр. в произ-ве ферросплавов.

РУ́ДНЫЕ ГО́РЫ (нем. Erzgebirge), Крушне-Горн (чеш. Krušné hory), вдоль границы ГДР и Чехословакии. Дл. ок. 150 км, выс. до 1244 м. Крутые юж. и пологие сев. склоны. Смешанные леса. М-ния руд вольфрама, висмута, цинка, термальные источники.

РУ́ДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЯ, скопления рудных залежей (тел) на поверхности или в недрах земли, по размерам, качеству и условиям залегания пригодные для пром. разработки. Среди Р. м. выделяют м-ния руд чёрных, цветных, редких и радиоактивных металлов, а также рассеянных элементов.

РУ́ДНЫЙ, г. (с 1957) в Кустанайской обл., на р. Тобол. Ж.-д. ст. (Железорудная). 116 т. ж. (1985). Возник в 1957 в связи со стр-вом Соколовско-Сарбайского ГОКа (жел. руда). Индустриальный ин-т.

РУ́ДНЫЙ АЛТА́Й, юго-зап. часть Алтая, в Казах. ССР и Алтайском кр., включающая Убинский, Колыванский, Калбинский, Ивановский, Ульбинский и др. хребты. М-ния полиметаллич. руд (Лениногорское, Зыряновское, Тишинское и др.), меди (Белоусовское, Берёзовское, Орловское и др.), редких металлов, золота.

РУ́ДНЫЙ ДВОР, часть терр. металлургич. з-да, расположенная вблизи печей и предназначенная для хранения запасов шихтовых материалов (в т. ч. руды — отсюда назв.).

РУ́ДНЫЙ ПО́ЯС, цепь рудных м-ний, располагающихся вдоль к.-л. геол. структуры (иногда на тысячи км); различают монометалльные и полиметаллические Р. п.

РУ́ДНЯ, г. (с 1926) в Смоленской обл. Ж.-д. ст. Льнозд, молочноконс. комб-т.

РУДОВОССТАНОВИ́ТЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ, то же, что *руднотермическая печь.*

РУ́ДОЛФ (Rudolph) Пол (р. 1918), амер. архитектор. Стремится к монументальности, весомости зданий, к сложности композиции, объёмов и пространств. ячеек, к острым контрастам материалов, фактуры, цвета (адм. здание в Бостоне, 1971).

РУДО́ЛЬФ I (Rudolf) (1218—91), герм. король с 1273, первый из династии Габсбургов. Захватил и закрепил за Габсбургами Австрию и Штирию (1282).

РУДО́ЛЬФ II (1552—1612), император «Священной Рим. империи» в 1576—1612, австр. эрцгерцог, из династии Габсбургов. Проводил политику католич. реакции. В междоусобной борьбе с братом Матвеем уступил ему в 1608 Австрию, Венгрию и Моравию, в 1611 Чехию.

РУДО́ЛЬФ (Rudolf), бессточное солоноватое озеро в Кении. Расположено в тектонич. впадине на выс. 375 м. 8,5 т. км², глуб. до 73 м. Впадает р. Омо.

РУДО́ЛЬФА О́СТРОВ, самый сев. о-в в арх. Земля Франца-Иосифа. Ок. 297 км². Выс. до 461 м. Почти весь покрыт ледниковым покровом. Полярная станция (с 1932).

РУДО́ЛЬФИ (Rudolphi) Карл Асмунд (1771—1832), нем. естествоиспытатель, ин. ч.-к. Петерб. АН (1803). Заложил основы систематики и морфологии гельминтов. Тр. по физиологии человека.

РУДОЛЬШТАДТ (Rudolstadt), г. в ГДР, на р. Заале. 32 т. ж. (1984). Хим., фарфоровая, маш.-строит. пром-сть.

РУ́ДРА, бог в ведической религии, олицетворявший грозные, разрушит. силы природы. В брахманизме замещён Шивой.

РУЖЕ́ ДЕ ЛИЛЬ (Rouget de Lisle) Клод Жозеф (1760—1836), франц. воен. инженер, поэт и композитор. Писал гимны, песни, романсы. Рев. гимн «Марсельеза» (1792) стал нац. гимном Франции.

РУЖЕ́ВИЧ (Różewicz) Тадеуш (р. 1921), польск. писатель. Стихи, поэмы, рассказы, повести, драмы посв. морально-филос. проблемам современности (кн.: «Пьесы», 1972; «Проза», «Поэзия», обе — 1973).

РУ́ЖИЧКА (Ružička) Леопольд (1887—1976), швейц. химик-органик, ин. ч. АН СССР (1958). По нац. хорват, с 1912 в Швейцарии. Тр. по хим. строению и синтезу природных алициклич. соед., в т. ч. терпенов, стерондных гормонов, душистых в-в. Ноб. пр. (1939).

РУ́ЖИЧКА-СТРО́ЦЦИ (Ružička Strozzi) Мария (1850—1937), хорв. актриса. С 1868 в Нац. т-ре в Загребе. Приобрела славу «славянской Сары Бернар».

РУЖЬЁ, ручное огнестрельное или пневматич. оружие. До 19 в. в войсках применялись гл. обр. гладкоствольные Р., с сер. 19 в.— нарезные (см. *Винтовка*). Назв. Р. сохранилось для охотничьих Р., к-рые применяются для добывания охотничьих зверей и птиц. Бывают одноствольные, двуствольные, трёхствольные; гладкоствольные (для стрельбы дробью, картечью и спец. свинцовыми пулями), нарезные (для стрельбы пулями) и комбинированные.

РУЗА, р. в центре Европ. части СССР, лев. приток р. Москва. 145 км, пл. басс. 1990 км². Ср. расход воды у г. Руза 13,1 м³/с. На Р. и притоке Озёрне — водохранилища. Через Р. с 1977 подаётся вода из Вазузской системы для водоснабжения г. Москва.

РУ́ЗА, г. в Моск. обл., на р. Руза, в 22 км от ж.-д. ст. Тучково. Изв. с 14 в. В р-не Р.— дома отдыха, санатории.

РУЗА́ЕВКА, г. (с 1937) в Морд. АССР, на р. Инсар. Ж.-д. уз. 52 т. ж. (1985). Пр-тия ж.-д. транспорта. З-ды: хим. и электроважуумного маш-ния; лёгкая пром-сть. Возник в 1893 как ж.-д. посёлок. Орд. «Знак Почёта» (1981).

«РУЗА́ЕВСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА», под этим назв. в историю Рев-ции 1905—07 вошла власть распорядит. к-та железнодорожников в *Рузаевке* [10(23).12.1905—21.12.1905 (3.1. 1906)]. К-т выполнял функции врем. рев. пр-ва. Подавлена войсками.

РУЗБЕ́Х Хосров (1915—58), один из основателей и руководителей «Орг-ции свободолюбивых офицеров» Нар. партии Ирана (НПИ), чл. НПИ с 1943. Тр. по математике, арт. делу, а также худ. произв. Расстрелян по приговору воен. трибунала.

РУ́ЗВЕЛЬТ (Roosevelt) Теодор (1858—1919), 26-й президент США (1901—09), от Респ. партии. Возглавлял демагогич. кампанию против трестов, на деле поощряя усиление монополий. Проводил экспансионистскую политику в Лат. Америке (политика «большой дубинки», оккупация Кубы в 1906—09, захват зоны Панамского канала и пр.). В период рус.-япон. войны 1904—05 пр-во Р. поддерживало Японию.

РУ́ЗВЕЛЬТ Франклин Делано (1882—1945), 32-й президент США (с 1933), от Демокр. партии (4 раза избирался на этот пост). Провёл ряд реформ (*«Новый курс»*). В 1933 пр-во Р. установило дипл. отношения с СССР. С нач. 2-й мир. войны выступил за поддержку Великобритании, Франции и СССР (с июня 1941) в их борьбе с фаш. Германией. Внёс значит. вклад в создание антигитлеровской коалиции. Придавал большое значение созданию ООН и послевоен. междунар. сотрудничеству, в т. ч. между США и СССР.

РУ́ИЕНА, г. (с 1920) в Латв. ССР, на р. Руя. Ж.-д. ст. Пиц. и лёгкая пром-сть. Изв. с 13 в.

РУИ́НЫ (лат. ruina — обвал, развалины), развалины к.-л. сооружения. В парках 18—19 вв. в декор. целях строились искусств. Р.

РУИ́С (Ruiz) Хуан (1283 — ок. 1350), исп. поэт. Поэма «Книга благой любви» (ок. 1343) содержит гуманистич. мотивы.

РУИ́С ДЕ АЛАРКО́Н-И-МЕНДО́СА (Ruiz de Alarcón y Mendoza) Хуан (1581—1639), исп. драматург. Ист. пьеса «Ткач из Сеговии» (1634), комедии характеров «Сомнительная правда» (написана до 1619), «И стены имеют уши» (1622) разоблачают человеческие пороки и утверждают гуманистич. мораль.

РУКА́В, ответвление русла реки; наиб. распространены в дельтах и в местах выхода горн. рек на равнины. Местные назв. Р.: воложка (Волга), полой (Сев. Двина), речище (Днепр), стародонье (Дон), гирло (Дунай).

РУКА́В пожарный, гибкий трубопровод (обычно из прорезиненной ткани) с соединит. головками на концах. Служит для подачи воды к месту пожара.

РУКАВИ́ШНИКОВ Ник. Ник. (р. 1932), лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Сов. Союза (1971, 1974). Чл. КПСС с 1970. Полёт на «Союзе-10» и стыковка с орбит. станцией «Салют» (апр. 1971); полёты на «Союзе-16» (дек. 1974) и «Союзе-33» (апр. 1979).

РУКЕ́ВИЧ Мих. Ив. (?—1842), инициатор и один из рук. об-ва «Военных друзей». В 1827 приговорён к 10 годам каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1833 на поселении в Иркутской губ.

РУ́КИ (Ruki), р. в Респ. Заир, лев. приток р. Конго (Заир). Дл. от места слияния рр. Бусира и Момбойо 105 км, от истока Чуапы ок. 1300 км. Пл. басс. 173,8 т. км². Система Р.— Бусира — Чуапа судох. на 1108 км от устья.

«РУ́КИ ПРОЧЬ ОТ РОССИ́И», призыв и назв. развернувшегося в 1918—20 движения рабочего класса и др. демокр. слоёв населения капиталистич. стран в защиту Сов. России от иностр. воен. интервенции. Особый размах приняло движение в Великобритании в авг. 1920, когда англ. трудящиеся, создавая повсеместно Советы (к-ты) действия, заставили пр-во отказаться от прямого вступления в польско-сов. войну на стороне Польши.

РУКОВОДЯ́ЩИЕ ИСКОПА́ЕМЫЕ, остатки вымерших организмов (окаменелости), наиб. типичные для осадочных толщ определ. геол. возраста. Для Р. и. характерны широкое геогр. распространение при ограниченном (узком) вертикальном распространении (т. е. быстрая смена ископаемых видов во времени от слоя к слою) и специфич. особенности в строении скелета, позволяющие легко различать эти организмы.

РУКОКРЫ́ЛЫЕ, отряд млекопитающих. Передние конечности превращены в крылья. Способны к полёту. 2 подотр.— крыланы и летучие мыши. Ок. 850 видов, большинство в тропиках и субтропиках. Активны в сумерки и ночью.

РУКОНО́ЖКА (айе-айе), млекопитающее подотр. полуобезьян, единств. вид одноим. семейства. Дл. тела ок. 40 см, хвоста ок. 60 см. Обитает в лесах вост. Мадагаскара. Малочисленна, в Красной книге МСОП.

РУ́КОПИСИ МЁРТВОГО МО́РЯ, см. *Мёртвого моря рукописи.*

РУ́КОПИСЬ, 1) в широком смысле — текст, написанный от руки или перепечатанный на пишущей машине. 2) Произведение письменности; изучением древних Р. занимается палеография. 3) В издат. деле — авторский текст, представленный в изд-во.

РУЛА́ДА (франц. roulade), быстрый, виртуозный пассаж в пении (преим. в партиях колоратурного сопрано).

РУЛЕ́ТКА (от франц. roulette, букв.— колёсико), 1) инстр-т со штриховой гибкой шкалой (лентой) для измерения линейных размеров. Дл. шкалы до 100 м. В судостроении применяют Р., снабжённые уровнем и отвесом. 2) Азартная игра, в к-рой шарик бросается на вращающийся круг с нумерованными гнёздами, в одно из к-рых он должен попасть.

РУЛЕ́ТКА, инстр-т для гравирования металла *карандашной манерой* (стальное зубчатое колёсико, вращающееся на изогнутом конце стержня).

РУЛО́ННАЯ БУМА́ГА, бумага в виде длинной ленты постоянной ширины, намотанной на втулку.

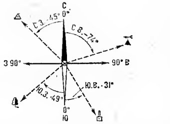
РУЛЬ (от голл. roer), 1) Р. судовой — устройство для удержания судна на курсе, а также для поворота на ходу; обычно — пластина, поворачивающаяся вокруг вертик. оси. 2) Возд. Р.— подвижная поверхность, создающая аэродинамич. силу и момент, используемые для управления летат. аппаратом в полёте. На летат. аппаратах применяют также газовые Р.: пластины, изменяющие направление тяги газового потока, сложные сопловые аппараты и т. д. 3) Р. безрельсовых колёсных машин — элемент рулевого управления.

РУЛЬЕ́ Карл Францевич (1814—58), рус. биолог, один из основоположников палеоэкологии и эволюц. палеонтологии, создатель первой науч. школы зоологов-эволюционистов. Тр. по совр. и ископаемой фауне России. Доказал причинную зависимость эволюции живых форм от изменения среды их обитания.

РУМА́ЙЛА (Эр-Румайла, Румейла), нефт. м-ние в Ираке (*Персидского залива нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1953. Залежи на глуб. 2,0—3,8 км. Нач. запасы 3 млрд. т. Плотн. нефти 0,85—0,89 г/см³.

РУМАНИ́ЛЬ (Roumanille) Жозеф (1818—1891), прованс. писатель, инициатор движения *фелибров*. В «Стихотворных мелочах» (1864) и прозе — любовь к старине и религ. чувство. Изящные незатейливые «Сказки» (1884).

РУМБ (англ. rhumb), направление к точкам видимого горизонта относительно стран све-



та или угол между двумя такими направлениями. В геодезии угол между меридианом и данным направлением, отсчитываемый от меридиана в обе стороны от 0 до 90°; в мор. навигации — мера угла окружности горизонта, разделённого на 32 Р. (в метеорологии — на 16).

РУ́МБА (исп. rumba), афро-кубин. нар., а также бальный танец; последний распространился в нач. 20 в. в США и Европе.

РУМЕ́ЛИЯ (тур. Rumeli), общее назв. завоёванных в 14—16 вв. турками-османами балканских стран. С кон. 16 до 19 вв. назв. тур. провинции с центром в Софии (включая Болгарию, Сербию, Герцеговину, Албанию, Македонию, Эпир и Фессалию). Совр. назв. европ. части Турции, кроме Стамбула.

РУМЕ́Н (Roumain) Жак (1907—44), основатель компартии Гаити (1934) и её ген. секр.; писатель; с 1927 рук. борьбы гаитян. народа против амер. оккупации (1915—34). Неоднократно подвергался арестам и высылкам. Сб-ки рассказов о трагедии гаитянской интеллигенции в годы оккупации; нищей гаитянской деревне посв. пов. «Заколдованная гора» (1931) и поэтич. ром. «Хозяева росы» (1944).

РУМИ́ Джалаледдин (1207—73), персоязычный поэт-суфий. Лирич. *диван* и суфийско-филос. трактаты; поэма «Месневи-и манави» содержит толкования осн. положений суфизма.

РУ́ММО Пауль (1909—81), эст. сов. писатель. Поэтич. сб. «Катящийся камень» (1955), «Пролог и поэмы» (1961), «Разорванная нить» (1969); пьесы, публицистика.

РУМНИЕ́ЦЕ Берта Фрицевна (1865—1953), сов. актриса, нар. арт. Латв. ССР (1945), одна из основоположниц нац. т-ра. С 1883 в Рижском латышском, Новом рижском т-рах, с 1919 в Латв. т-ре драмы (Рига). Гос. пр. СССР (1948).

РУМО́ВСКИЙ Степ. Як. (1734—1812), рус. астроном, акад. Петерб. АН (1767). Обработав свои наблюдения прохождений Венеры по диску Солнца, вывел значение параллакса Солнца, близкое к ныне принятому. Руководил картографич. работами в России, составил первый для России сводный каталог астр. пунктов.

РУ́МОР (Rumor) Мариано (р. 1915), один из лидеров итал. Христ.-демокр. партии, в 1968—70 и 1973—74 премьер-мин. Италии (с 1959 неоднократно мин.).

РУМПЕ́ЛЬ (от голл. roerpen, от roer — руль и pen — шпенёк), рычаг на верх. части оси руля; служит для перекладывания (поворота) руля на малых судах.

РУ́МФОРД (Rumford) Бенджамин (1753—1814), граф, естествоиспытатель и полит. деятель. По происхождению американец (наст. фам. Томпсон). В 1784—98 на гос. службе в Баварии, в 1798—1802 в Великобритании, с 1802 во Франции. Наблюдая выделение теплоты при сверлении пушечных стволов, пришёл к выводу, что теплота — особый вид движения (1798).

РУМЧЕРО́Д, ЦИК Советов Рум. фронта, Черномор. флота и Одесской обл. (май 1917 — май 1918). До дек. 1917 на контррев. позициях. После переизбрания руководил установлением Сов. власти на Ю.-З. Украины и в Молдавии, борьбой с интервентами.

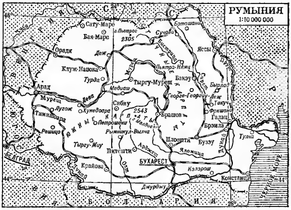
РУМЫ́НИЯ, Социалистическая Республика Румыния, СРР (Republica Socialistă România, RSR), гос-во на Ю. Европы, в басс. ниж. Дуная. На В. омывается Чёрным м. 237,5 т. км². Нас. 22,6 млн. ч. (1983); св. 88% румыны, ок. 8% венгры (1983). Гор. нас. 49,6% (1980). Офиц. яз.— румынский. Верующие — преим. православные. 40 адм. единиц — жудецов, самостоят. адм. единица — столица Бухарест. Высш. орган гос. власти — однопалатное Великое нац. собрание, избирает пост. орган гос. власти — Гос. совет. Глава гос-ва и пред. Гос. совета — президент.

В центр. и сев. части — горы Вост. и Юж. Карпат (г. Молдовяну, 2543 м) и Трансильванское плато, на З.— Зап. Румынские горы, на Ю. — Нижнедунайская равнина, на Ю.-В.— плато Добруджа. Климат умеренный, континентальный. На равнинах ср. темп-ры янв. от 0 до −5 °С, июля от 20 до 23 °С; осадков 300—700 мм в год (в горах до 1500 мм). Гл. река — Дунай. 27% терр.— леса, гл. обр. в горах; на равнинах (б. ч. их распахана) — степная и лесостепная растительность.

В 1 в. до н. э.— 3 в. н. э. населявшие терр. совр. Р. гето-дакийские племена вели борьбу с Римом. В нач. 2 в. н. э. область расселения даков попала под господство Рима и была превращена в рим. пров. Дакию. После ухода римлян (271) на терр. Р. оседали племена готов, гепидов, авар, в 6—7 вв. поселились славяне. В 14 в. образовались феод. гос-ва — Валахия и Молдова, попавшие в 16 в. под османское иго. Эти княжества, добившиеся в 1829 с помощью России автономии, объединились в янв. 1862 в единое гос-во — Р. (Рум. княжество; находилось в вассальной зависимости от Османской империи). В ходе войны 1877—78 России с Турцией Р. стала независимой (с 1881 — королевство). В 1893 осн. Социалистич. партия Р. В 1905—07 развернулось массовое рев. рабочее и крест. движение (крест. восст. 1907). Р. участвовала во 2-й Балканской войне (1913), в 1916 на стороне Антанты вступила в 1-ю мир. войну. В 1918 бурж.-помещичья Р. захватила Бессарабию и Сев. Буковину (по договорённости с рум. пр-вом Бессарабия и Сев. Буковина были возвращены СССР в 1940). В 1921 осн. КП Румынии (КПР; в 1924—44 действовала нелегально). Под руководством КПР прошла февр. забастовка 1933. В 1938 утвердилась королев. диктатура. В сент. 1940 была установлена воен.-фаш. диктатура. Р. присоединилась к Берлинскому пакту 1940 фаш. держав и 22.6.1941 вместе с фаш. Германией вступила в войну против СССР. Борьбу против фаш. режима, за выход Р. из войны против СССР возглавила КПР, по инициативе к-рой был создан (1943) Патриотич. антигитлеровский фронт. В обстановке разгрома Сов. Армией фаш. войск в Ясско-Кишинёвской операции 1944 и начавшегося освобождения Р. Сов. Армией трудящиеся под руководством КПР свергли в ходе Нар. вооруж. восст. в Румынии 1944 воен.-фаш. диктатуру. 24.8.1944 Р. выступила против фаш. Германии. В окт. 1944 по инициативе КПР был создан Нац.-демокр. фронт. В марте 1945 образовано демокр. пр-во, осуществившее ряд демокр. преобразований. Парижским мирным договором 1947 установлены совр. границы Р. 30.12.1947 ликвидирована монархия и Р. провозглашена Нар. Респ. (РНР). В февр. 1948 в результате объединения на принципах марксизма-ленинизма КПР и С.-д. партии была создана единая Рум. рабочая партия, с 1965 переименована в Рум. коммунистич. партию (РКП). В апр. 1948 принята конституция РНР. В 1948 создан Фронт нар. демократии. В 1968 образован Фронт социалистич. единства, с 1980 называется Фронт демократии и социалистич. единства. В Р. развернулось социалистич. стр-во. 9-й съезд РКП (июль 1965) констатировал, что в Р. полностью победили социалистич. производств. отношения в городе и деревне. В авг. 1965 провозглашена Социалистич. Респ. Р. (СРР), принята конституция СРР. В стране ведётся стр-во развитого социалистич. об-ва. Президент СРР (с 1974) — Н. Чаушеску. СРР — чл. СЭВ (с 1949), участница Варшавского договора 1955. Дипл. отношения с СССР с 1934 (с перерывом в 1941—45).

За годы социалистич. стр-ва Р. из отсталой агр.-индустр. страны с феод. пережитками в с. х-ве и засильем иностр. капитала превратилась в индустр.-агр. страну. Социалистич. сектор преобладает во всех отраслях х-ва. Доля пром-сти в нац. доходе составила 58%, сел. и лесного х-ва 17,1% (1981). На пром-сть и стр-во приходится 43,8% всех занятых в нар. х-ве, на лесное и сел. х-во 29,3% (1981). Ведущие отрасли пром-сти — металлообработка и маш-ние (трансп. и с.-х. маш-ние, произв-во энергетич. и нефтеоборудования, станков, электротехника); чёрная и цв. металлургия (выплавка стали 12,6 млн. т, алюминия 223 тыс. т в 1983 и др. цв. металлов); хим., особенно нефтехим., пром-сть. Развита пищ., текст., лесная и деревообр., кож.-обув., целл.-бум. пром-сть. Добыча угля (44,5 млн. т в 1983), нефти (11,6 млн. т), природного газа (32,6 млрд. м³); произв-во эл.-энергии 70,2 млрд. кВт·ч (1983). В с. х-ве преобладает растениеводство. Св. ³/₅ посевов под зерновыми культурами (сбор ок. 20 млн. т, 1983), гл. обр. кукурузой и пшеницей; техн. культуры — подсолнечник, сах. свёкла; овощ-во, виногр-во, плодоводство. Жив-во (6,3 млн. голов кр. рог. скота, 17,7 млн. овец и коз, 12,5 млн. свиней, 1981).

Дл. ж. д. 11 т. км, автодорог 77,8 т. км. Междунар. аэропорт в Бухаресте. Речное и мор. судох-во. Гл. порты на Дунае — Галац, Брэила. Гл. мор. порт — Констанца. Экспорт машин и с.-х. продуктов. 53% внешнеторг. оборота приходится на социалистич. страны (1983), в т. ч. ок. 20% на СССР. Иностр. туризм (ок. 5 млн. туристов в год). Ден. единица — лей.



РУМЫ́НСКАЯ АКАДЕ́МИЯ, Академия СРР, осн. в 1948, Бухарест. Предшественницей её была Рум. академия, осн. в 1866. В 1983 св. 140 чл., ок. 20 НИИ и и.-и. центров. През.— Р. Войня (с 1984).

РУМЫ́НСКАЯ КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ (РКП), осн. 8.5.1921. До 1948 наз. КП Румынии (КПР). В февр. 1948 КПР на принципах марксизма-ленинизма объединилась с С.-д. партией в единую Рум. рабочую партию; в июле 1965 переименована в РКП. Одним из рук. был Г. Георгиу-Деж. Ген. секр. РКП — Н. Чаушеску (с 1969; в 1965—1969 ген. секр. ЦК РКП). ЦО — газ. «Скынтейя», теоретический орган — ж. «Эра сочиалистэ».

РУМЫ́НСКАЯ РАБО́ЧАЯ ПА́РТИЯ, см. в ст. *Румынская коммунистическая партия*.

РУМЫ́НСКИЙ НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ ТЕА́ТР им. И. Л. Караджале, драматический, ведёт начало от Большого т-ра в Бухаресте (1852, с 1877 совр. назв.).

РУМЫ́НСКИЙ ТЕА́ТР им. Л. Стурдзы-Буландры, драматический, созд. в 1947 под рук. Л. Стурдзы-Буландры (Бухарест). С 1961 носит её имя.

РУМЫ́НСКИЙ ТЕА́ТР О́ПЕРЫ И БАЛЕ́ТА, открыт в 1921 в Бухаресте под назв. «Театрул лирик» («Опера Ромынэ»).

РУМЫ́НСКИЙ ЯЗЫ́К, офиц. язык Румынии, относится к романской группе индоевроп. семьи языков. Письменность на основе лат. алфавита.

РУМЫ́НСКОЕ АГЕ́НТСТВО ПЕЧА́ТИ, см. *Аджерпрес*.

РУМЫ́НСКОЕ РА́ДИО И ТЕЛЕВИ́ДЕНИЕ (Нац. совет Рум. радио и телевидения), гос.

орг-ция при СМ СРР. Под разл. наименованиями действует с 1949, Бухарест.
РУМЫ́НЫ, нация, осн. нас. Румынии. 19,7 млн. ч. (1980); в др. странах ок. 0,3 млн., в т. ч. в СССР 129 т. ч. (1979). Яз. румынский.
РУМЯ́НЦЕВ Ал. Матв. (р. 1905), сов. экономист, акад. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1940. Осн. тр. по вопросам политэкономии социализма и конкретной экономики. Чл. ЦК КПСС в 1952—76. Деп. ВС СССР в 1954—62.
РУМЯ́НЦЕВ Ал. Пав. (р. 1928), сов. учитель географии, дир. ср. школы № 4 (г. Пикалёво Бокситогорского р-на Ленингр. обл.), нар. учитель СССР (1983). Чл. КПСС с 1954. На пед. работе с 1946.
РУМЯ́НЦЕВ Вал. Вит. (р. 1921), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1948. Тр. по устойчивости, управлению и стабилизации движения механич. систем, аналитич. механике. Гос. пр. СССР (1980).
РУМЯ́НЦЕВ Ив. Петр. (1886—1937), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1905. Участник Рев-ции 1905—07, Окт. 1917 (Петроград). В 1921 пред. Терского ВРК, секр. обкома РКП(б); с 1924 секр. Пермского, Свердловского окружкомов, 2-й секр. Уральского обкома; с 1927 секр. Владимирского губкома, с 1929 Зап. обкома ВКП(б). Чл. ЦК партии в 1924—37 (канд. с 1923). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.
РУМЯ́НЦЕВ Ник. Петр. (1754—1826), граф, рус. гос. деятель, дипломат. В 1807—14 мин. ин. дел, в 1810—12 пред. Гос. совета. Собрал коллекцию книг и рукописей (т. н. Румянцевский музей).
РУМЯ́НЦЕВ Сер. Петр. (1755—1838), граф, рус. гос. деятель. Чл. Рос. академии (1828). В 1786—94 посол в Пруссии и Швеции. В 1797—99 мин. уделов. Чл. Гос. совета. Инициатор указа о вольных хлебопашцах.
РУМЯ́НЦЕВ-ЗАДУНА́ЙСКИЙ Пётр Ал-др. (1725—96), граф (1744), рус. полководец, ген.-фельдм. (1770). В Семилетней войне овладел крепостью Кольберг (Колобжег). С 1764 през. Малорос. коллегии. В рус.-тур. войне 1768—74 одержал победы при Рябой Могиле, Ларге и Кагуле (1770). Впервые применил дивизионные каре в сочетании с рассыпным строем стрелков, что означало отход от линейной тактики. Воен.-теоретич. работы.
РУ́НГЕ (Runge) Филипп Отто (1777—1810), нем. живописец и график, теоретик иск-ва. Предст. раннего романтизма. Правдивые, острохарактерные портреты («Мы втроём», 1805), аллегорическая композиция «Утро» (1808).
РУ́НДАЛЬСКИЙ ДВОРЕ́Ц, памятник архитектуры барокко близ г. Бауска (Латв. ССР). Построен В. В. Растрелли для Э. И. Бирона в 1736—40. Двухэтажное здание образует ансамбль со служебными постройками и парком.
РУ́НДИ (барунди), народ, осн. нас. Бурунди; живут также в Танзании, Заире, Уганде и Руанде. Общая числ. 6,7 млн. ч. (1983). Яз. кирунди группы банту.
РУ́НДКВИСТ Дм. Вас. (р. 1930), сов. геолог-минералог, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1961. Осн. тр. в области минералогии и металлогении докембрия. Гос. пр. СССР (1983).
РУ́НДШТЕДТ (Rundstedt) Герд фон (1875—1953), нем.-фаш. ген.-фельдм. (1940). Во 2-ю мир. войну команд. гр. армий «Юг» в Польской и гр. армий «А» во Франц. кампаниях и гр. армий «Юг» на сов.-герм. фронте (до нояб. 1941). В 1942—45 (с перерывом) главноманд. войсками на Западе.
РУ́НЕБЕРГ (Runeberg) Йохан Людвиг (1804—77), фин. поэт, ин. поч. ч. Петерб. АН (1876). Писал на швед. яз. В поэмах, балладах идеализировал крест. быт. Поэтич. сб. «Сказания прапорщика Столя» (т. 1—2, 1848—60) о рус.-швед. войне 1808—09; текст нац. гимна Финляндии.
РУНО́, шерстный покров овцы, состриженный сплошным пластом.
РУНО́ ЗОЛОТО́Е, см. *Золотое руно.*
РУ́НЫ, 1) вырезавшиеся на дереве, камне и т. п. буквы алфавита, применявшегося скандинавскими и др. герм. народами гл. обр. для культовых и памятных надписей (2—13 вв.). 2) Консонантное письмо азиат.

СТАРШИЕ РУНЫ (III–VIII вв.)
fuþarkgwhnijēpRstbemlŋdo
МЛАДШИЕ РУНЫ (IX–XI вв.)
Шведско-норвежский вариант
Датский вариант
Руническое письмо.

тюрков (5—11 вв.); на основе согдийского письма, восходящего к арамейскому.
РУ́НЫ (фин., ед. ч. runo), эпич. песни карелов и финнов, а также песни разных жанров у народов прибалт.-фин. языковой группы. Многообразие мотивов в Р. определяется напластованиями разных эпох (начиная от первобытнообщинного строя). Для безрифменных стихов Р. типичны сочетание квантитативной и акцентной ритмики (4-стопный 8-сложный хорей; см. *Стихосложение*), аллитерации, параллелизмы, гиперболы. Р. одноголосны, исполняются одним или поочерёдно двумя рунопевцами (иногда в сопровождении *кантеле*). Закреплённых мелодий тексты не имеют. Э. Лённротом из Р. составлен карело-фин. эпос «Калевала».
РУО́ (Rouault) Жорж (1871—1958), франц. живописец и график. Предст. фовизма, гротескно-драм., контрастные по цвету произв. на религ. и социальные темы.
РУ́ПИЯ (от санскр. рупья — чеканенное серебро), ден. единица Бутана, Индии (с кон. 16 в.), Маврикия, Непала, Пакистана, равная 100 пайсам, Мальдив, равная 100 лари, Индонезии, равная 100 сенам, Сейшельских О-вов, Сиккима, Шри-Ланки, равная 100 центам.
РУ́ПОР (голл. roeper), расширяющаяся труба, обычно круглого или прямоуг. сечения. Р., приставленный к излучателю звука, концентрирует звуковую энергию в направлении своей оси в пределах нек-рого телесного угла. Применяется в рупорных громкоговорителях и в мегафонах.
РУ́ПОРНАЯ АНТЕ́ННА, состоит из металлич. расширяющегося раструба (рупора) и подсоединённого к нему волновода. Используют для направленного излучения и приёма радиоволн СВЧ диапазона, в осн. в качестве облучателей, напр. зеркальных антенн.
РУ́ПРЕХТ Франц Ив. (1814—70), рус. ботаник, акад. Петерб. АН (1853). По нац. немец, с 1839 в России. Тр. по флоре и растительности России, водорослям Тихого ок. Иссл. происхождение чернозёма.
РУР (Ruhr), р. в ФРГ, прав. приток Рейна. 235 км. Пл. басс. ок. 4,5 т. км². Ср. расход воды ок. 70 м³/с. Судоходна, соединена каналом с р. Эмс. Вдоль Р.— Рурский угольный басс. На Р.— г. Эссен, в устье — порт Дуйсбург-Рурорт.
РУР (Ruhr), осн. угольно-металлургич. база ФРГ, между рр. Рур и Липпе. В Р. сконцентрированы осн. отрасли тяж. пром-сти страны: угольная, чёрная металлургия, химическая. Города Р. Эссен, Дортмунд, Дуйсбург, Гельзенкирхен, Бохум и др. слились в единую гор. агломерацию.
РУ́РСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 23.3—18.4.1945, во время 2-й мир. войны. 21-я англ. гр. армий фельдм. Б. Монтгомери и 12-я амер. гр. армий ген. О. Брэдли форсировали р. Рейн и окружили в р-не Рура нем.-фаш. войска под команд. ген.-фельдм. В. Моделя, к-рые сдались 18 апр.
РУ́РСКИЙ УГО́ЛЬНЫЙ БАССЕ́ЙН, расположен в бассейне прав. притока Рейна — р. Рур (ФРГ). Изв. с 13 в., интенсивное освоение с сер. 19 в. Ок. 4000 км². Угленосны отложения карбона. Пром. запасы до глуб. 1500 м ок. 20 млрд. т (1978). Угли коксующиеся (65%). Теплота сгорания до 36 МДж/кг. Добыча 69 млн. т (1980) подземным способом.
РУ́СА (Roosa) Стюарт (р. 1933), космонавт США, полк. ВВС. Полёт вокруг Луны на «Аполлоне-14» (янв.— февр. 1971).
РУСА́ I, царь Урарту (730—714 до н. э.). Укрепил гос-во; вёл борьбу с Ассирией и киммерийцами.
РУСА́К, млекопитающее сем. зайцев. Дл. тела 50—70 см, весит до 7 кг. Обитает преим. на открытых местах (гл. обр. в степях) Евразии и в Сев. Африке. В Азии расселяется на С. и В. Акклиматизирован в СССР в Юж. Сибири и на Д. Востоке, а также в ряде р-нов Сев. Америки. Объект промысла.
РУСАКО́В Ив. Вас. (1877—1921), деятель рос. рев. движения с 1899, врач-педиатр. Чл. КПСС с 1905. Участник трёх рев-ций (Москва), в 1917 пред. Сокольнического районного ВРК и комиссар района. Погиб при подавлении Кронштадтского антисов. мятежа.
РУСАКО́В Конст. Викт. (р. 1909), сов. парт., гос. деятель, Герой Соц. Труда (1979). Чл. КПСС с 1943. В 1950—52 мин. рыбной пром-сти СССР. В 1962—64 посол СССР в МНР. С 1965 1-й зам. зав., в 1968—72 зав. отд. ЦК КПСС, с 1972 помощник ген. секр. ЦК КПСС. В 1977—86 секр. ЦК КПСС и одновременно зав. отд. ЦК КПСС. Чл. ЦРК КПСС в 1966—71. Чл. ЦК КПСС в 1971—86. Деп. ВС СССР с 1968. С 1986 на пенсии.
РУСА́ЛИЯ, весенний языческий праздник у вост. славян.
РУСА́ЛКА, мифич. образ у вост. славян, особенно у украинцев и юж. русских. В образе Р. сочетались черты духов воды (речные Р.), плодородия (полевые Р.), «нечистых» покойников (утопленниц) и пр.
РУСА́НОВ Викт. Вл. (р. 1919), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1953. Тр. по вычислит. и прикладной математике. Гос. пр. СССР (1967).
РУСА́НОВ Вл. Ал-др. (1875—1913?), рус. полярный исследователь. В 1907—11 совершил ряд эксп. на Н. Землю. В 1912 руководил эксп. на судне «Геркулес», пропавшей без вести. Следы её пребывания на о-вах в Карском м. обнаружены в 1934.
РУСА́НОВ Вл. Дм. (р. 1929), сов. физикохимик, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1981. Осн. тр. по плазмохимии.
РУ́СЕ, г. в Болгарии, порт на Дунае, адм. ц. Русенского окр. 179 т. ж. (1982). Судостроение, маш-ние, нефтеперераб., пищ., текст. пром-сть. Близ Р.— остатки ср.-век. укрепл. г. Червен, с. Иваново со скальными церквами 13—14 вв.
РУ́СЕНСКИЙ ЗАВО́Д СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННОГО МАШИНОСТРОЕ́НИЯ им. Г. Димитрова, НРБ, г. Русе. Осн. в 1907. Выпускает силосные комбайны, жатки, прицепные и навесные с.-х. машины.
РУСИ́СТИКА, область филологии, изучающая рус. яз. и рус. лит-ру, фольклор и культуру рус. народа.
РУ́СКУС, то же, что *иглица.*
«РУСЛА́Н» (Ан-124), сов. трансп. самолёт, крупнейший в мире (1985). Разработан под рук. О. К. Антонова. Может перевезти полезный груз 150 т на расстояние 4500 км со скоростью 850 км/ч.
РУСЛА́НОВА Лид. Анд. (1900—73), сов. певица (контральто), засл. арт. РСФСР (1942). Исполнительница рус. нар. песен.
РУСЛО́, наиб. пониж. часть речной долины, по к-рой происходит сток воды в межпаводочные периоды. Равнинные реки имеют извилистое в плане Р. и характеризуются чередованием более глубоких участков (плёсов) с более мелкими (в т. ч. перекатами).
РУСЛОВО́Й ПОТО́К, обобщённое назв. любого вод. потока (реки, ручья, канала), независимо от размера и происхождения, протекающего в размываемом грунте и формирующего русло в соответствии со своими особенностями (расходом, скоростями течения, уклоном и др.).
РУСЛОВО́Й ПРОЦЕ́СС, совокупность процессов, возникающих при взаимодействии руслового потока с грунтами, слагающими русло. Р. п. определяет развитие рельефа русла и режим его сезонных изменений: размывы дна и берегов, перенос и отложения наносов.
РУ́СНЕ, г. (с 1946) в Литов. ССР, пристань на р. Нямунас, в 10 км от ж.-д. ст. Шилуте. Рыб-во и рыболовство. Рыбоперераб. з-д.
РУ́СНЯК (Руснья́к) (Rusznyák) Иштван (1889—1974), венг. терапевт, патофизиолог и биохимик, акад. (1946) и през. (1949—70) Венг. АН, ин. ч. АН СССР (1958). Тр. по патологии и физиологии лимфообращения, профилактике шока, биохимии крови. Открыл (1936, совм. с А. Сент-Дьёрди) витамин Р. Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1968).
РУССЕ́ЛЬ (Roussel) Альбер (1869—1937), франц. композитор. С 1935 през. Нар. муз. федерации. Один из ведущих предст. *неоклассицизма* во франц. музыке. Оп.-бал. «Падмавати» (1918), бал. «Вакх и Ариадна» (1930) и др. Проф. «Схола канторум».

РУССИ (Roussy) Гюстав (1874—1948), франц. невролог. Тр. по нейроонкологии и нейроэндокринологии. Описал ряд заболеваний нерв. системы. Основатель и первый директор (с 1930) Ин-та по борьбе с раковыми заболеваниями. Ректор Сорбонны (1937—1940, с 1945).

РУССИЛЬО́Н (Roussillon), ист. пров. на Ю. Франции. На терр. Р.— часть деп. Вост. Пиренеи. Пл. 4,1 т. км². Нас. 335 т. ч. (1982). Гл. г.— Перпиньян.

«РУ́ССКАЯ АМЕ́РИКА», неофиц. назв. рус. владений в 18—19 вв. в Сев. Америке (Аляска, часть Сев. Калифорнии, Алеутские о-ва). Открыта и исследована рус. путешественниками. Рус. поселения с 1784. Адм. ц.— Новоархангельск. В 1799—1861 в аренде Рос.-амер. компании. В 1867 продана США. Сохранилась рус. топонимика.

РУ́ССКАЯ А́РМИЯ, сухопут. войска России. В периоды Киевской Руси (9—12 вв.) и феод. раздробленности (12—15 вв.) существовала в виде отд. княж. и боярских дружин, ополчений городов и сёл, в период централизов. гос-ва (15—17 вв.) — как единое войско. В кон. 17 — нач. 18 вв. Петром I была созд. регулярная Р. а., к-рая составляла основу вооруж. сил России и являлась в 19— нач. 20 вв. самой многочисл. армией в мире. Во время Окт. рев-ции осн. масса Р. а. под влиянием большевиков перешла на сторону социалистич. рев-ции. В нач. 1918 расформирована. Рев. солдаты Р. а. вошли в состав Кр. Армии.

РУ́ССКАЯ БЕ́ЛАЯ ПОРО́ДА кур, яичная, выведена в СССР. Ср. год. яйценоскость до 200 яиц и более.

«РУ́ССКАЯ ИСТОРИ́ЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕ́КА» (РИБ), серия сб-ков док-тов и лит. памятников (39 тт.). Изд. Археографич. комиссией в 1872—1927. Соч. А. М. Курбского, Аввакума, док-ты гос. учреждений, церк. и монастырских архивов до 17 в. включительно и др. Нек-рые тома переиздаиы.

РУ́ССКАЯ КОМПА́НИЯ, см. *Московская компания*.

«РУ́ССКАЯ ЛИТЕРАТУ́РА», ежеквартальный журнал по истории рус. и сов. лит-ры, изд. Ин-та рус. лит-ры АН СССР, с 1958, Ленинград. Тираж (1985) ок. 12 т. экз.

«РУ́ССКАЯ МЫСЛЬ», ежемес. науч., лит. и полит. журнал, 1880—1918, Москва. Осн. В. М. Лавровым. До 1885 славянофильской, позднее (ред.— В. А. Гольцев) либеральной ориентации. После 1905 орган кадетской партии.

РУ́ССКАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ «ИСКРЫ», идейный и орг. центр рев. с.-д. в России (1901—03). Образована по плану В. И. Ленина. Ядро — агенты «Искры». В 1902 в Самаре созд. ЦК (16 чел.) во главе с Бюро (Г. М. и З. П. Кржижановские, М. И. Ульянова). На 2-м съезде РСДРП самораспустилась.

РУ́ССКАЯ ПЛАТФО́РМА, то же, что *Восточно-Европейская платформа.*

РУ́ССКАЯ ПЛЯ́СКА, вид нар. танца. Включает хороводы, переплясы (барыня и др.), импровизации, танцы с определ. последовательностью фигур (кадриль, ланце и др.). Муз. размер $^2/_4$ или $^6/_8$.

РУ́ССКАЯ ПРА́ВДА, свод др.-рус. феод. права. Включает: отд. нормы «Закона Русского», Правду Ярослава Мудрого, Правду Ярославичей, Устав Владимира Мономаха и др. Защита жизни и имущества княж. дружинников и слуг, положение феод.-зависимых людей, обязательственное и наследственное право и т. д. 3 редакции: Краткая, Пространная, Сокращённая. Списки 13—18 вв.

«РУ́ССКАЯ ПРА́ВДА» П. И. Пестеля, наиб. демокр. программа декабристов. Разработана в 1821—23, одобрена Юж. об-вом, поддерживалась также рев. крылом Сев. об-ва. Осн. положения: уничтожение крепостного права и сословного строя, унитарная республика, равенство всех граждан перед законом, гражд. свободы, отсутствие избират. цензов, конфискация крупнейших латифундий и наделение крестьян землёй.

РУ́ССКАЯ ПРАВОСЛА́ВНАЯ ЦЕ́РКОВЬ, самая крупная из правосл. церквей. Осн. в 10 в., с 11 в. во главе — Киевский митрополит (с кон. 13 в.— Владимирский, к-рый с 1328 жил в Москве), подчинялась Константинопольскому патриарху. С 1448 автокефальная. Патриаршество учреждено в 1589, упразднено фактически в 1703, восстановлено в 1917. Реформа Никона в 1653—56 стала поводом для раскола, появления старообрядчества и сектантства. По Духовному регламенту 1721 подчинена гос-ву, управлялась Синодом. После Окт. рев-ции полностью отделена от гос-ва, к Сов. власти относилась враждебно. Впоследствии изменила свою позицию. В годы Вел. Отеч. войны призывала к защите Отечества. Лояльно относится к Сов. гос-ву, участвует в борьбе за мир. Управляется патриархом с участием Синода. Административно разделяется на 4 экзархата, 76 епархий, 11 викариатств (в т. ч. заруб.). Имеет 2 духовные академии, 3 семинарии, 16 монастырей. Изд. «Журнал Московской патриархии». Чл. Всемирного совета церквей с 1961.

РУ́ССКАЯ РАВНИ́НА, назв. *Восточно-Европейской равнины* на терр. СССР.

«РУ́ССКАЯ РЕЧЬ», науч.-популярный журнал АН СССР, с 1967, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1986) св. 59 т. экз.

РУ́ССКАЯ СЕ́КЦИЯ 1-го ИНТЕРНАЦИОНА́ЛА, рев. орг-ция рус. эмигрантов в Женеве; создана в кон. 1869 — нач. 1870 (Н. И. Утин, В. И. и Е. Г. Бартеневы, А. Д. Трусов и др.). Участвовала в рабочем движении Швейцарии, боролась против бакунистов, связана с рев. кружками в России. Представитель в Ген. совете — К. Маркс. Печатный орган — ж. «Народное дело». В 1872 прекратила существование.

«РУ́ССКАЯ СОЦИА́Л-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ», назв. петерб. группы «*Рабочее знамя*» в 1898—1901.

«РУ́ССКАЯ СТАРИНА́», ежемес. ист. журнал, 1870—1918, Петербург. Осн. М. И. Семевским. Офиц. док-ты, мемуары, письма и др. материалы по истории и культуре России 18—19 вв.

РУ́ССКИЕ, нация, осн. нас. РСФСР (113,5 млн. ч.). Общая числ. в СССР 137,4 млн. ч.— 52,4% всего населения (1979). Св. 1 млн. ч. живёт в странах Америки (гл. обр. в США) и ок. 200 т. ч. в странах Зап. Европы. Яз. русский. Р., как и украинцы и белорусы, произошли от др.-рус. народности, сформировавшейся из вост.-слав. племён в процессе распада родо-плем. отношений и создания Др.-рус. гос-ва вокруг Киева. Р. сложились в народность в 14—15 вв., в нацию — ко 2-й пол. 19 в. После Окт. рев-ции в ходе социалистич. преобразований Р. консолидировались в социалистич. нацию и вместе с др. нациями и народностями СССР образовали новую ист. общность — сов. народ.

«РУ́ССКИЕ ВЕ́ДОМОСТИ», одна из крупнейших рус. газет, 1863—1918, Москва. С 1870-х гг. орган либер. интеллигенции. Ред.— Н. С. Скворцов, В. М. Соболевский, А. С. Посников, А. И. Чупров. Программа: полит. и экон. реформы. С 1905 перешла к кадетам. Закрыта после Окт. рев-ции.

РУ́ССКИЕ ГО́РЫ, на *Королевы Мод Земле* (Вост. Антарктида). Дл. ок. 200 км. Выс. до 2500 м, вершины гор свободны от льда и снега. Открыты в 1959 сов. экспедицией.

РУ́ССКИЕ МЕ́РЫ, офиц. система мер и весов, действовавшая на терр. России. Система единых мер в Рус. гос-ве в осн. сложилась к кон. 17 в. После Окт. рев-ции заменена *метрической системой мер*.

РУ́ССКИЕ СЕЗО́НЫ за границей, выступления рус. оперных и балетных трупп, организованные С. П. Дягилевым. Состоялись в 1907—14 в Париже и Лондоне.

РУ́ССКИЙ АЛФАВИ́Т, последоват. ряд букв, передающих звуковой состав рус. речи

Аа	[а]	Кк	[ка]	Хх	[ха]
Бб	[бэ]	Лл	[эль]	Цц	[цэ]
Вв	[вэ]	Мм	[эм]	Чч	[че]
Гг	[гэ]	Нн	[эн]	Шш	[ша]
Дд	[дэ]	Оо	[о]	Щщ	[ща]
Ее	[е]	Пп	[пэ]	Ъъ	[твердый знак, стар. ер]
Ёё	[ё]	Рр	[эр]	Ыы	[ы]
Жж	[жэ]	Сс	[эс]	Ьь	[мягкий знак, стар. ерь]
Зз	[зэ]	Тт	[тэ]	Ээ	[э оборотное]
Ии	[и]	Уу	[у]	Юю	[ю]
Йй	[и краткое]	Фф	[эф]	Яя	[я]

и создающих письм. и печатную форму нац. рус. яз. Р. а. восходит к кириллице, в совр. виде существует с 1918. Содержит 33 буквы, 20 из них передают согласные звуки (б, п, в, ф, д, т, з, с, ж, ш, ч, ц, щ, г, к, х, м, н, л, р); 10 — гласные звуки (а, э, о, ы, и, у) или (в определ. позициях) сочетания j + гласный (я, е, ё, ю); буква «й» передаёт «и неслоговое» или j; «ъ» и «ь» не обозначают отд. звуков. Р. а. служит основой для алфавитов мн. языков народов СССР.

«РУ́ССКИЙ АРХИ́В», ежемес. рус. ист. журнал, 1863—1917, Москва. Осн. П. И. Бартеневым. Док-ты, мемуары по отеч. истории 18—19 вв.

«РУ́ССКИЙ ВЕ́СТНИК», 1) ежемес. журнал, 1808—24, Москва, изд.— С. Н. Глинка. 2) Ежемес. журнал, 1841—44, Петербург, под рук. Н. И. Греча и Н. А. Полевого. Стремился противодействовать растущему влиянию демокр. печати. 3) Лит.-полит. журнал, издаваемый с 1856 в Москве М. Н. Катковым; с 1862 — рупор консервативных кругов. С 1887 до 1906 издавался разными лицами в Москве и Петербурге.

РУ́ССКИЙ ВОЕ́ННО-МОРСКО́Й ФЛОТ, созд. в кон. 17 в. при Петре I на Азовском м. для действий против Турции. Во время Северной войны 1700—21 созд. Балт. флот, в 1783 — Черномор. флот. Во 2-й пол. 18 — нач. 19 вв. рус. ВМФ по кол-ву боевых кораблей вышел на 3-е место в мире. Во время Окт. рев-ции отряды рев. моряков вместе с рабочими и солдатами составили ударную вооруж. силу рев-ции.

РУ́ССКИЙ ГОРНОСТА́ЕВЫЙ КРО́ЛИК, шкурковая порода. Выведена в сер. 19 в. в Великобритании. Шкурки белые, уши и лапы чёрные; используют для имитации меха горностая. Разводят в странах Европы; в СССР — небольшое кол-во.

«РУ́ССКИЙ ИНВАЛИ́Д», воен. газета, 1813—1917, Петербург (Петроград). С 1862 орган Воен. мин-ва.

«РУ́ССКИЙ ИСТОРИ́ЧЕСКИЙ ЖУРНА́Л», 1917—22, Петроград, 8 книг (с 1918 изд. АН). Обзоры ист. лит-ры, хроника науч. жизни.

«РУ́ССКИЙ ИСТОРИ́ЧЕСКИЙ СБО́РНИК» Моск. об-ва истории и древностей Российских, 1837—44, 7 тт. Материалы по др.-рус. истории и письменности.

РУ́ССКИЙ МУЗЕ́Й в Ленинграде (до 1917— Р. м. имп. Александра III), крупнейший в СССР (наряду с Третьяковской гал.) музей рус. и сов. иск-ва. Учреждён в 1895; открыт в 1898 в Михайловском дворце (1819—25, арх. К. И. Росси, зап. корпус — 1914—16, арх. Л. Н. Бенуа). Богатейшие коллекции др.-рус., рус. и сов. иск-ва.

РУ́ССКИЙ НАРО́ДНЫЙ ХОР им. М. Е. Пятницкого, осн. в 1910; организатор и худ. рук. (до 1927) — Пятницкий. С 1937 проф. коллектив Моск. филармонии, с 1940 совр. назв., с 1968 академический. Худ. рук.— П. М. Казьмин, В. Г. Захаров, с 1962 — В. С. Левашов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1959).

«РУ́ССКИЙ ОБЩЕВО́ИНСКИЙ СОЮ́З» (РОВС), антисов. орг-ция, объединявшая рус. эмигрантские воен. и воен.-мор. орг-ции и союзы во всех странах в 1924—40. Созд. ген. Врангелем (вначале до 100 т. ч.). Печатный орган — «Часовой» (с 1929).

РУ́ССКИЙ О́СТРОВ, 1) северный и второй по величине о-в в архипелаге Норденшельда в Карском м. 309 км². Полярная станция (с 1935). 2) О-в в зал. Петра Великого Японского м., к Ю. от Владивостока (дл. 18 км, шир. до 13 км).

РУ́ССКИЙ РЫСА́К, легкоупряжная порода лошадей. Выведена (утверждена в 1949) в СССР. Ж-ные крупные, гармонично сложены, резвые. В СССР используют для улучшения местных упряжных лошадей и в конном спорте. Разводят во многих областях.

«РУ́ССКИЙ СОЦИА́Л-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКИЙ СОЮ́З», создан гр. «Освобождение труда» с целью объединения рос. марксистов за границей (1888—94). Чл. его вошли в «Союз рус. с.-д. за границей».

РУ́ССКИЙ ТЯЖЕЛОВО́З, порода лошадей. Выведена в кон. 19 — нач. 20 вв. в России. Ж-ные ср. роста, массивные, выносливые, подвижные и работоспособные. Разводят в РСФСР, БССР, УССР.

РУССКИЙ ЭКСПЕДИЦИОННЫЙ КОРПУС, усл. наименование 4 рус. особых пех. бригад, к-рые в 1916, во время 1-й мир. войны, были направлены во Францию и участвовали в боях на Зап. и Салоникском фр. После Февр. рев-ции 1917 солдаты Р. э. к. отказались воевать и потребовали вернуть их на Родину, но франц. командование отказалось выполнить их требование. Тогда рус. солдаты подняли восстание (в воен. лагере Ла-Куртин, близ Лиможа), к-рое было жестоко подавлено. Только по настоянию Сов. пр-ва осн. часть Р. э. к. в 1919—21 была возвращена в Россию.

РУССКИЙ ЯЗЫК, язык русских, средство межнац. общения народов СССР. Принадлежит к числу наиб. распространённых языков мира. Один из 6 офиц. и рабочих языков ООН. Число говорящих на Р. я. св. 230 млн. ч. (1980). Относится к вост.-слав. гр. славянских яз., входящих в индоевроп. семью языков. Письменность на основе рус. алфавита.

«РУССКИЙ ЯЗЫК», сов. изд-во, Москва. Осн. в 1974. Лит-ра для иностранцев, изучающих рус. яз., филол. словари и др. В 1984 — 275 книг и брошюр тиражом 11,4 млн. экз.

«РУССКИЙ ЯЗЫК В НАЦИОНАЛЬНОЙ ШКОЛЕ», метод. журнал АПН СССР, с 1957, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) св. 32 т. экз.

«РУССКИЙ ЯЗЫК В ШКОЛЕ», метод. журнал Мин-ва просвещения РСФСР, Москва, 6 номеров в год. Ведёт историю с 1914 от ж. «Родной язык в школе» (Ярославль); менял назв. и профиль. Совр. назв. с 1936. Тираж (1985) св. 200 т. экз.

«РУССКИЙ ЯЗЫК ЗА РУБЕЖОМ», учебный и науч.-метод. журнал Ин-та рус. языка им. А. С. Пушкина и Междунар. ассоциации преподавателей рус. языка и лит-ры, с 1967, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1986) 43 т. экз.

РУССКО-АВСТРИЙСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ по балканскому вопросу, 1) секретное 1897 (оформлено посредством обмена нотами 8 и 17 мая) о сохранении статус-кво на Балканах. 2) 1907, о проведении реформ в ист. обл. Македония и продлении срока их выполнения до 1914. Подписано 28 сент. 3) Устное 1908. Заключено 15 сент. в Бухлау мин. ин. дел А. П. Извольским и А. Эренталем. Россия соглашалась на аннексию Австрией Боснии и Герцеговины при условии согласия Австрии на созыв европ. конференции по балканскому вопросу и предоставления России права проводить одиночные воен. суда через Черномор. проливы. Невыполнение Австрией рус. условий вызвало Боснийский кризис 1908—09.

РУССКО-АВСТРИЙСКИЙ СОЮЗНЫЙ ДОГОВОР 1781 (в форме обмена письмами между Екатериной II и Иосифом II), о взаимопомощи в случае войны России с Турцией и Швецией, о неприкосновенности границ.

РУССКО-АНГЛИЙСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ (заключено 31.8.1907 в Петербурге), о терр. неприкосновенности Тибета, разделе сфер влияния в Иране и исключении Афганистана из сферы интересов России. Явилось важным этапом в создании *Антанты*.

РУССКО-АФГАНСКИЙ КОНФЛИКТ 1885, вооруж. столкновение в р-не оазиса Пенде, фактически между Россией и Великобританией, к-рая стремилась противодействовать рус. продвижению в Ср. Азии. Урегулирован подписанием рус.-англ. протокола 1887 о рус.-афг. границе.

РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ХРЕБЕТ, в Китае, у вост. окраины Тибетского нагорья. Ок. 450 км. Выс. до 5999 м. Ледники. Хвойные леса, луга, на З. — степи. Назв. П. К. Козловым.

РУССКОГО ЯЗЫКА ИНСТИТУТ АН СССР, центр. н.-и. учреждение по изучению рус. яз. и пропаганде науч. знаний о нём. Осн. в 1944, Москва, словарный сектор в Ленинграде.

РУССКО-ДАТСКИЙ СОЮЗ 1493, подписан в Москве и Копенгагене. Предусматривал взаимную помощь при нападении Швеции на Данию или Литвы — Польши на Рос. гос-во. Устанавливал свободу торговли. Действовал до 1513.

РУССКОЕ АНТРОПОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО при Петерб. ун-те (1888—1916). Занималось изучением этнич. групп России, физич. развития профессиональных и социальных групп, сбором краниологич. коллекций и пропагандой антропологич. знаний.

РУССКОЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО, осн. в Петербурге в 1846, в 1924 вошло в состав Академии истории материальной культуры. Гл. направления работы: нумизматика, изучение письм. источников, меньше — археол. раскопки.

«РУССКОЕ БОГАТСТВО», ежемес. лит., науч. и полит. журнал, 1876—1918. Осн. в Москве, с сер. 1876 издавался в Петербурге. С 1880 издавался артелью писателей народнич. направления: Н. Н. Златовратский, Г. И. Успенский, В. М. Гаршин и др. С 1893 новая редакция (Н. К. Михайловский, В. Г. Короленко) сделала журнал центром либерального *народничества*.

РУССКОЕ БЮРО ЦК РСДРП, 1903—17 (с перерывами), руководило практич. работой местных парт. орг-ций в России. Упразднено в связи с ликвидацией двух частей ЦК — в России и за границей после избрания ЦК 7-й (Апр.) конф. РСДРП(б).

РУССКОЕ ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО, 1907—14, Петербург; отделения в др. городах.

«РУССКОЕ ЗНАМЯ», ежедн. черносотенная газета, орган «Союза русского народа», 1905 — март 1917, Петербург. Запрещена Петрогр. советом.

РУССКОЕ ИСТОРИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (РИО), науч. об-во, 1866—1917, Петербург. Собирало и публиковало док-ты и материалы по отеч. истории. Изд. — «Сборники Русского исторического общества» (148 тт.), «Русский биографический словарь» (25 тт.).

РУССКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ газонефтяное, на С. Тюменской обл. (*Западно-Сибирский нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1968. Залежи на глуб. 0,8—0,9 км. Нач. дебит нефти в скважинах до 9 т/сут, газа до 2 млн. м³/сут.

РУССКОЕ МОРЕ, назв. Чёрного м. в др.-рус. и араб. источниках.

РУССКОЕ МУЗЫКАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО (РМО), организовано в Петербурге в 1859 по инициативе А. Г. Рубинштейна. Осн. цель — развитие муз. образования в России и поддержка отеч. музыкантов. Отделения в Москве, Киеве и др. городах. Способствовало развитию проф. муз. культуры. Существовало до 1917.

«РУССКОЕ СЛОВО», ежемес. журнал, 1859—66, Петербург. Осн. Г. А. Кушелевым-Безбородко. С 1860 (ред.— Г. Е. Благосветлов) благодаря участию Д. И. Писарева приобрёл остроэлободневный характер, пропагандировал идеи рев. демократизма, выступал за гражд. и реалистич. иск-во.

«РУССКОЕ СЛОВО», ежедн. либер. бурж. газета, 1895—1918, Москва. С 1897 изд. И. Д. Сытин. Сотр. А. В. Амфитеатров, В. М. Дорошевич и др. Закрыта Сов. властью за контррев. пропаганду в нояб. 1917. В янв.— июне 1918 выходила под назв. «Новое слово» и «Наше слово».

РУССКОЕ ТЕЛЕГРАФНОЕ АГЕНТСТВО (РТА), первое информац. агентство печати в России, осн. в 1866 в Петербурге, существовало (с перерывами) до 1878.

РУССКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (РТО), ведущее науч.-техн. об-во России в 1866—1917. К нач. 1917 св. 10 т. чл., св. 40 терр. отделений, неск. отраслевых отделов. Вело коллективные иссл., организовывало лекции, курсы, выставки и т. п. В об-ве работали Д. И. Менделеев, В. В. Марковников, С. О. Макаров, А. Н. Крылов, А. С. Попов, П. Н. Яблочков, Н. Е. Жуковский, М. Н. Герсеванов, Д. К. Чернов и др. Прогрес. традиции РТО продолжили науч.-техн. общества СССР.

РУССКОЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО, созд. в 1878 объединением Рус. физ. (1872) и Рус. хим. (1868) об-в. Съезды и публикации об-ва были важной формой орг-ции науч. деятельности в России до 1917. Среди членов — Н. Н. Зинин, А. М. Бутлеров, Д. И. Менделеев, Н. А. Умов, А. С. Попов, Н. Е. Жуковский. Реорганизовано в 1930. Хим. отделение об-ва стало в 1937 частью *Всесоюзного химического общества* им. Д. И. Менделеева.

РУССКОЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ГОСУДАРСТВО (Российское гос-во), феод. многонац., складывалось с кон. 14 в. в результате объединения к кон. 15 — нач. 16 вв. рус. земель вокруг Моск. вел. кн-ва. К сер. 16 в. приняло форму сословно-представит. монархии. Переход к абс. монархии в осн. завершился в 1-й четв. 18 в.

РУССКО-ИРАНСКАЯ ВОЙНА 1804—13, начата Ираном после отклонения ультиматума о выводе рус. войск из Закавказья. Рус. войска одержали ряд побед и заняли терр. Сев. Азербайджана. Окончилась Гюлистанским миром 1813.

РУССКО-ИРАНСКАЯ ВОЙНА 1826—28, начата Ираном с целью возвращения Вост. Закавказья. Рус. войска взяли Нахичевань, Эривань, Тебриз. Окончилась Туркманчайским миром 1828.

РУССКО-ИРАНСКИЙ БАНК (Русиранбанк), коммерч. банк, осуществлявший расчёты между СССР и частично между др. социалистич. странами и Ираном. Осн. в 1923 как Рус.-перс. банкирская контора. К 1954 все акции, принадлежавшие иран. капиталу, были выкуплены Внешторгбанком СССР и Госбанком СССР. В 1981 на основе соглашения между пр-вами СССР и Ирана Р.-и. б. передан в полную собственность иранского гос-ва.

РУССКО-ИРАНСКИЙ ДОГОВОР (12.9. 1723, Петербург), заключён после Персидского похода. К России отходили Дербент, Баку, провинции Гилян, Мазендеран, Астрабад. Ирану предоставлялась воен. помощь против афганцев и турок.

РУССКО-КИТАЙСКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ (подписана 5.11.1913 в Пекине), о признании автономии Внеш. Монголии и невмешательстве Китая в её внутр. дела. Подтверждена Кяхтинским согл. 1915.

РУССКО-ПОЛЬСКАЯ ВОЙНА 1654—67, велась Россией за возврат Смоленской и Черниговской земель, Белоруссии и обеспечение воссоединения Украины с Россией. В 1654—55 рус. войска разбили осн. силы Речи Посполитой, освободили Смоленщину и б. ч. Белоруссии. Воен. действия возобновились в 1658 и шли с перем. успехом. С 1660 инициатива перешла к польск. войскам. Завершилась Андрусовским перемирием.

РУССКО-ПОЛЬСКАЯ (СМОЛЕНСКАЯ) ВОЙНА 1632—34, велась Россией за возврат захваченных в годы польск. интервенции Смоленской и Черниговской земель. Завершилась капитуляцией окружённой под Смоленском рус. армии (команд. М. Шеин) и Поляновским миром.

РУССКО-РУМЫНСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ (оформлено 1.10.1914 в виде обмена нотами), о дружеств. нейтралитете Румынии в отношении России в 1-й мир. войне.

РУССКО-ТУРЕЦКАЯ ВОЙНА 1735—39, велась Россией (в союзе с Австрией) за выход к Чёрному м. и для пресечения набегов крымских татар. Рус. войска под команд. Б. К. Миниха взяли Азов, Очаков, Хотин, Яссы, дважды занимали Крым. Окончилась Белградским миром 1739.

РУССКО-ТУРЕЦКАЯ ВОЙНА 1768—74, начата Турцией после отказа России вывести войска из Польши. Разгром тур. войск при Ларге и Кагуле (команд. П. А. Румянцев), тур. флота в Чесменском бою, занятие Крыма заставили тур. пр-во подписать Кючук-Кайнарджийский мир 1774.

РУССКО-ТУРЕЦКАЯ ВОЙНА 1787—91, начата Турцией с целью возвращения Крыма и др. терр. Победы рус. войск под команд. А. В. Суворова (Кинбурн, Фокшаны, Рымник, Измаил), рус. флота под команд. Ф. Ф. Ушакова (Калиакрия). Завершилась Ясским миром 1792.

РУССКО-ТУРЕЦКАЯ ВОЙНА 1806—12, начата Турцией с целью возврата б. владений в Сев. Причерноморье и на Кавказе, а также в связи с ростом влияния России на Балканах. Победы рус. войск и дипл. иск-во М. И. Кутузова привели к Бухарестскому миру 1812.

РУССКО-ТУРЕЦКАЯ ВОЙНА 1828—29, следствие кризиса Османской империи, вызванного Греч. нац.-освободит. рев-цией 1821—29. Рус. войска взяли в Закавказье Карс и Эрзурум, разгромили тур. войска в Болгарии и подошли к Константинополю. Завершилась Адрианопольским миром 1829.

РУССКО-ТУРЕЦКАЯ ВОЙНА 1877—78, вызвана подъёмом нац.-освободит. движения на Балканах и обострением междунар. отношений. Осн. события: сражение на Шипке, осада и взятие рус. войсками Плевны и Карса (Закавказье); зимний переход рус. армии через Балканский хр., победы у Шипки — Шейново, Филиппополя, взятие Адрианополя. Завершилась Сан-Стефанским миром

1878, решения к-рого пересмотрены на Берлинском конгр. 1878. Способствоаала освобождению народов Балкввского п-ова от османского ига.

РУССКО-ТУРЕЦКИЙ ДОГОВОР (подписан 23.6.1724 в Стамбуле), о разграничеини рус. и тур. владений в Закавказье. Турция признала за Россией терр., отошедшие к вей по рус.-иран. дог. 1723.

РУССКО-ТУРЕЦКИЙ СОЮЗНЫЙ ДОГОВОР (подписан 3.1.1799 в Стамбуле), оформил вступление Турции в антифранц. коалицию.

РУССКО-ТУРЕЦКОЕ СОГЛАШЕНИЕ (заключено 8.2.1914 в Стамбуле), о введевин формальвого равноправия тур. армян и мусульман, реформе системы управлення тур. Армевией. Утратило силу со вступлевием Турцнн в 1-ю мир. войну на стороне Германии.

РУССКО-ФРАНЦУЗСКАЯ ВОЕННО-МОРСКАЯ КОНВЕНЦИЯ (оформлена 15—16.8.1912 в виде обмена нотами), о совм. действиях флотов в рамках рус.-франц. союза и координации стратегич. планов мор. ген. штабоа сторон.

РУССКО-ФРАНЦУЗСКИЕ ВОЙНЫ, 1) 1798—1800, велась Россией в составе 2-й антинаполеоновской коалиции. В ходе Итальянского похода А. В. Суворова 1799 и Средиземноморского похода Ф. Ф. Ушакова 1798—1800 разбиты франц. войска в Сев. Италии, освобождены Ионическне о-ва и Юж. Италия. После Шаейцарского похода Суаорова 1799 в результате разногласий с Аастрией и Англией Россия вышла из аойны и заключила Парижский мнрный дог. 1801. 2) 1805, велась Россией в составе 3-й коалиции на терр. Австрии. После поражения в Аустерлицком сражении 1805 Австрия вышла из войны, рус. войска под команд. М. И. Кутузова отведены а Россию. 3) 1806—07, велась Россией в состаае 4-й коалиции на терр. Пруссии. Прус. армия разбита при Йене и Ауэрштедте, русская — под команд. Л. Л. Беннигсена — при Фридланде. Завершилась Тильзитским дог. 1807. 4) 1812, см. *Отечественная война 1812*. 5) 1813—14, см. *Заграничные походы русской армии 1813—14*.

РУССКО-ФРАНЦУЗСКИЙ СОЮЗ, воен.-полит. союз России и Франции в 1891—1917. Противостоял Тройственному союзу во главе с Германией. Оформлен соглашением 1891 и секретной воен. конвенцией 1892. Стороны обязывались оказывать взаимную помощь в случае нападения Германии или Австро-Веигрии на Россию или Италии и Германии на Францию. Закреплён рус.-франц. воен.-мор. конвенцией 1912. В ходе 1-й мир. войны содействовал победе Антанты. Аннулироаан Декретом о мире 1917.

РУССКО-ШВЕДСКАЯ ВОЙНА 1656—58, велась Россней за выход к Балт. м. Началась крупными победами рус. аойск. Воен. действия а 1657—58 шли с перем. успехом. Завершилась подписанием Валиесарского перемирия н Кардисского мирв.

РУССКО-ШВЕДСКАЯ ВОЙНА 1741—43, попытка Швеции вернуть утраченные после Сев. аойны терр. Рус. войска под команд. П. П. Ласи и флот одержали ряд побед над Швецией. Завершилась Абоским миром 1743.

РУССКО-ШВЕДСКАЯ ВОЙНА 1788—90, попытка Швеции аернуть аладения в Прибалтике. Победы рус. флота в Гогландском (1788) и Выборгском (1790) сражениях; неудача швед. наступления н Финляндии. Завершилась Верельским миром 1790.

РУССКО-ШВЕДСКАЯ ВОЙНА 1808—09, аелась Россией за установление полного контроля иад Финским и Ботнич. заливами. Рус. войска заняли Финляндию, Аландские о-аа, высадили десант на шаед. побережье. Завершилась Фридрихсгамским миром 1809.

РУССКО-ШВЕДСКИЙ СОЮЗНЫЙ ДОГОВОР (подписан 19 окт. 1791 а Стокгольме), подтвердил услоаия Верельского мира и предусматривал совместные действия России и Швеции против рев. Франции.

РУССКО-ЯПОНСКАЯ ВОЙНА 1904—05, империалистич., за господство н Сев.-Вост. Китае и Корее. Начата Японией. Осн. события 1904: нападение япон. флота на Порт-Артур, *Порт-Артура оборона*, неудачные для России сражения иа р. Ялу, Ляоявское, на р. Шахэ; 1905: разгром рус. армии при Мукдене, флота — при Цусиме. Завершилась Портсмутским мирным дог. 1905, ускорила начало Рев-ции 1905—07.

РУССКО-ЯПОНСКАЯ КОНВЕНЦИЯ (секретная) (заключена 8.7.1912 в Петербурге), о разделе сфер влияния в Сев.-Вост. Китае и Внутр. Монголии, к-рая делилась по пекинскому меридиану на рус. (зап.) н япон. (вост.) сферы влияния.

РУССКО-ЯПОНСКИЕ ДОГОВОРЫ, 1) 1855, о мире и дружбе. Определил мор. границу, япон. пр-во открыло для рус. судов порты Симода, Хакодате, Нагасаки. 2) 1857, о порядке рус.-япон. торговли. 3) 1858, об установлении дипл. отношений. 4) 1867, о мирвом разрешении конфликтоа при колонизации Сахалиыа и свободе передвижения русских и японцев по о-ву. 5) 1875, о признании Сахалина рус. терр. 6) 1895, о «взаимной свободе торговли и мореплавания» и режиме наиб. благоприятствования для подданных одной страны на терр. другой. 7) *Портсмутский мир* 1905.

РУССКО-ЯПОНСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ, 1) 1907, по общеполит. вопросам (заключено 30 июля в Петербурге): гласная конвенция об уважении терр. целости сторон, независимости и целости Китая и равных прааах в торговле с ним; секретный дог. о разделе Маньчжурии на рус. (сев.) и япон. (юж.) сферы алияния, Корея признааалась сферой спец. интересоа Японии, Внеш. Монголия — России. 2) 1910 (заключено 4 июля в Петербурге), о выработке общих мер в случае нарушения статус-кво в Китае или угрозе спец. интересам сторон в Маньчжурии. Фактически ознвчало согласие России на аннексию Кореи Японией. 3) 1916 (заключено 3 июля в Петрограде) (гласное и секретное), фактически устанаалнвало рус.-япон. воен. союз для охранения Китая от полит. господства 3-й державы.

РУССЛО (Rousselot) Жан Пьер (1846—1924), аббат, франц. языкоаед. Один из создателей лингв. географии. Заложил основы эксперим. фонетики. Основал франц. диалектологич. об-во (1893).

РУССО (Russo) Алеку (1819—59), молд. и рум. писатель, публицист. Сатирич. пьеса «Жикничерул Вадрэ» (1846), поэма «Песнь Румынии» (1850), прослаалявшие борьбу народа за свободу; очерки, статьи направлены против остатков феодализма.

РУССО (Rousseau) (прозвище Таможенник — Le Douanier) Анри (1844—1910), франц. живописец. Самоучка. Предст. примитиаизма. Фантастич. пейзажи, жанровые сцены, портреты отличаются наиаоностью мировосприятия.

РУССО (Russo) Винченцио (1770—99), итал. просветитель, виднейший деятель Партенопейской респ. Казнён после её падения.

РУССО (Rousseau) Жан Жак (1712—78), франц. писатель и философ. Предст. сентиментализма. С позиций деизма осуждал офиц. церковь и религ. нетерпимость. В соч. «Рассуждение о начале и основвниях неравенства...» (1755) трактовал частную собственность как причину социального неравенства; отметил протиаоречиаость прогресса бурж. цнвилизации; вместе с тем идеализнровал «естеств. состояние» челоаечества; в соч. «Об общественном договоре» (1762) обосновывал право народа ва свержение абсолютизма. Пед. азгляды, проникнутые гуманизмом и демократизмом, выражены в ром.-трактате «Эмиль, или О аоспитании» (1762). Ромаи в письмах «Юлия, или Новая Элоиза» (1761), а также «Исповедь» (изд. 1782—89) способствовали становлению психологизма н еароп. лит-ре. Стихи, поэмы, комедии, оперы; одноактная лирич. сцена «Пигмалион» (пост. 1770, изд. 1771) — ранний образец мелодрамы. Идеи Р. оказали влияние на обществ. мысль и лит-ру мн. стран.

РУССО Теодор (1812—67), франц. живописец. Глава барбизонской школы. Изображения сел. местностей Франции («В лесу Фонтенбло») отличаются плотностью и материальностью топальной живописи, интересом к свету и воздуху.

«РУССО-БАЛТ», марка аатомобилей, выпускавшихся в 1908—15 Рус.-балт. вагоноремонтным з-дом в Риге. Мощн. двигателей спортивных и легковых автомобилей 11—48 кВт (15—65 л. с.), скорость до 100 км/ч, грузоподъёмность грузовых автомобилей 1—4 т. Всего выпущено ок. 700 машин.

РУССОВ (Рюссов) (Rüssov) Бальтазар (ок. 1542—1602), ливонский хронист. Составил «Хронику Ливонской проаинции» (до 1582).

РУСТАВЕЛИ Шота, груз. поэт 12 в. Был гос. казначеем царицы Тамары. Автор одной из величайших поэм мировой лит-ры — «Витязь в тигровой шкуре». Предвосхитил гуманистич. идеи Раннего Возрождения. В противовес церк.-аскетич. морали провозглашал свободу личности, воспел возвышенную любовь, товарищество, патриотизм, поэзию как «отрасль мудрости», продемонстрировал глубокое проникновение во внутр. сущность явлений и психологию человека. Законодатель и непревзойдённый мастер *шаири*. Родоначальник нового груз. лит. языка.

РУСТАВИ, г. (с 1948) в Груз. ССР, на р. Кура. Ж.-д. ст. 143 т. ж. (1985). Чёрная металлургия, хим., маш.-строит. пром-сть. Близ Р.— Тбилисская ГРЭС. Т-р. Возник в связи со стр-вом металлургич. з-да.

РУСТАВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД, частично аступил а строй в 1947, первая сталь аыпущена в 1950. Производит чугун, сталь, прокат, бесшоаные стальные трубы, кокс и продукты коксования.

РУСТАМОВ Гамид Алиеаич (р. 1911), сов. режиссёр, драматург, нар. арт. РСФСР (1966). Чл. КПСС с 1945. С 1930 в Кумыкском т-ре им. Салаватова (Махачкала), с 1940 (с перерывами) гл. реж. Автор пьес: «Кто ты?» (1935), «Уллубий Буйнакский» (1950) и др.

РУСТЕМАС Йонас (1762—1835), литов. живописец и рисовальщик. Портреты, жанровые сцены в духе раннего ромавтизма («Бабушка и внучка»), рис. из гор. и сел. жизни.

РУСТЕМИ (Rustemi) Авни (1895—1924), один из организаторов (1922) и рукоаодителей алб. орг-ции «Башкими». В нац.-освободит. и рев.-демокр. движении с 1918. Убит в результате покушения, организованного пр-вом А. Зогу.

РУСТИКА (от лат. rusticus — простой, грубый), рельефная кладка или облицовка стен сооружения камнями с грубоотколотой или выпуклой лицевой поверхностью («рустами»).

РУСЬ (Русская земля), первовач. ваза. гос. образования вост. славян 9 в. на ср. Диепре. До нач. 12 в. иазв. терр. Киевской Руси. В 12—13 ва. Р.— назв. др.-рус. земель и кн-в. С 13 а. возникают иазв.: Белая Р., Малая Р. и др. Термин «Р.» закрепляется за землями сеа.-аост. терр. б. Др.-рус. гос-ва и становится осноаой повятия «русские».

«РУСЬ», лит.-полит. консервативно-славяиофильская газета, 1880—86, Москва. Изд. 2 раза в месяц. Вела полемику с либер. конституционалистами. Ред.-изд. — И. С. Аксакоа.

«РУСЬКА БЕСІДА» проф. укр. передвижной муз.-драм. т-р Зап. Украины. Открыт в 1864 при т-ве «Р. б.» во Львове. Под разными наза. работал до 1924.

РУТА, род многолетних трав и полукустарников сем. рутоаых. 7 видов (по др. данным, ок. 70), гл. обр. в Средиземноморье; в СССР 1 вид, в Крыму; в культуре Р. душистая — пряное и лекарств. р-ние.

РУТЕНБЕРГ (Ruthenberg) Чарлз (1882—1927), один из организаторов (1919) и руководителей КП США. С 1909 чл. Социалистич. партии, один из рук. её лев. крыла. С 1920 чл. ИККИ.

РУТЕНБУРГ Викт. Ив. (р. 1911), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1943. Работы по истории ср.-век. Италии.

РУТЕНИЙ (лат. Ruthenium), Ru, хим. элемент VIII гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 44, ат. м. 101,07, относится к платиновым металлам. Назв. от позднелат. Ruthenia — Россия (открыт К. К. Клаусом). Плотн. 12,37 г/см³, $t_{пл}$ 2250 °C, $t_{кип}$ ок. 4200 °C. Входит в состав сплавов, обладающих высокой твёрдостью и стойкостью против истирания; катализатор мн. хим. реакций.

РУТИЛ, минерал, наиб. устойчивая полиморфная модификация TiO_2. Призматич. и игольчатые кристаллы. Тв. 6,5—7,5; плотн. ок. 4,2—4,4 г/см³. Разновидности: нигрин (до 11% Fe_2O_3); лейкоксен (рутиловый) — скрытокристаллич. продукты изменения минералов Ti; волосовидные включения Р. в горн. хрустале — волосатик. По происхождению магматич., метаморфич., гидротермальный. Добывается гл. обр. из россыпей. Руда титана; сырьё для электродной пром-сти.

РУТИН, органич. соед. из группы флавоноидов, обладающее витаминной активностью. Укрепляет стенки капилляров, регулируя их проницаемость; усиливает действие аскорбиновой к-ты. Содержится в листьях руты душистой, гречихи, чайного куста, в цитрусовых, чёрной смородине и др.

РУТИ́НА (франц. routine, от route — дорога), пристрастие к привычным путям и способам действия, к шаблону; боязнь перемен, застой, косность.

РУ́ТКАИ (Ruttkai) Ева (р. 1927), венг. актриса. На сцене с 1945 (Нац. т-р, «Вигсинхаз»). Снималась в ф.: «Кружка пива», «В полночь», «Фото Хабера», «Этюд о женщинах», «Лабиринт» и др.

РУТКЕ́ВИЧ Мих. Ник. (р. 1917), сов. философ, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1944. Работы по диалектич. и ист. материализму.

РУТКО́ВИЧ Иван, укр. живописец кон. 17 в. Для икон Р. (из церквей Львовской обл.) характерны светское жанровое истолкование религ. сюжетов, яркий насыщенный колорит.

РУТОВЫЕ, семейство двудольных р-ний. Деревья и кустарники, реже травы. Ок. 900 видов (150 родов), преим. в тропиках и субтропиках; в СССР ок. 40 видов. К Р. относятся бархат, рута, ясенец. Важнейшее значение имеют цитрусовые культуры, а также лекарств. р-ния из рода пилокарпус и др. Нек-рые тропич. Р. дают ценную древесину.

РУТУ́ЛЬСКИЙ ЯЗЫК, см. *Дагестанские языки.*

РУТУ́ЛЬЦЫ, народ в Даг. АССР. 15 т. ч. (1979). Яз. рутульский.

РУФИ́ДЖИ (Rufiji), р. в Танзании. Дл. от истока Лувегу ок. 1400 км, пл. басс. 178 т. км². Впадает в Инд. ок. Ср. расход воды 1100 м³/с. Судох. ниже водопада Шугури.

РУФФИ́НИ (Ruffini) Джованни (1807—81), итал. писатель. Ром. «Записки Лоренцо Бенони» (1853) — о карбонариях; «Доктор Антонио» (1855), «Лавиния» (1860).

РУФФИ́НИ Паоло (1765—1822), итал. математик. Дал первое (с пробелами) доказательство неразрешимости в радикалах общего алгебр. ур-ния 5-й степени.

РУ́ФФО, ошибочно принятая в архитектуроведении фамилия итал. арх. Марка *Фрязина.*

РУХИМО́ВИЧ Моис. Львович (1889—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1913. В Окт. рев-цию пред. Харьковского ВРК. С 1925 пред. ВСНХ УССР. С 1926 зам. пред. ВСНХ СССР, в 1930—31 нарком путей сообщения СССР. С 1936 нарком оборонной пром-сти СССР. Чл. ЦК партии с 1924, чл. Оргбюро ЦК в 1927—30. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

РУХЛО́ВО, назв. г. *Сковородино* до 1938.

РУ́ХЛЯДЕВ Ник. Петр. (1869—1942), сов. вет. терапевт, основатель сов. вет. гематологии, засл. деят. науки РСФСР (1940). Тр. по диагностике и лечению незаразных болезней ж-ных.

РУХУЛЛА́ Сидги (наст. имя и фам. Рухулла Фатулла оглы Ахундов) (1886—1959), сов. актёр, нар. арт. СССР (1949). На сцене с 1906. С 1924 в Азерб. т-ре им. Азизбекова (Баку). Гос. пр. СССР (1948).

РУ́ЦАВИЕТИС, латыш. нар. парный танец. Близок к кадрили. Муз. размер ²/₄.

РУЧЕ́Й (в металлообработке), 1) углубление на поверхности валка прокатного стана для придания прокатываемой заготовке требуемой формы. 2) Часть штампа для объёмной штамповки — обычно фасонная полость, поверхность к-рой (или часть её) служит для получения профильной заготовки (поковки).

РУЧЕ́ЙНИКИ (власокрылые), отряд насекомых. Дл. 0,5—30 мм, крылья в размахе до 70 мм, покрыты волосками. Св. 3000 видов. Распространены широко. В СССР ок. 300 видов. Личинки (в чехликах) и куколки обычно живут в воде, взрослые — на суше у воды (отсюда назв.). Личинки — пища рыб, нек-рые повреждают рис.

РУЧНА́Я ГРАНА́ТА, см. *Граната.*

РУЧНО́Й МЯЧ, см. *Гандбол.*

РУЧНО́Й ПУЛЕМЁТ, см. *Пулемёт.*

РУЧНЫ́Е МАШИ́НЫ (механизированный инструмент), технол. машины со встроенным двигателем; движение подачи и управление Р. м. осуществляются оператором. Осн. Р. м.: сверлильные, шлифовальные, пилы, ножницы, молотки. Привод Р. м. пневматич., электрич., гидравлич. и т. д.

РУЧЬЁВ Бор. Ал-др. (1913—73), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1970. Стихи (сб. «Красное солнышко», 1960) и поэмы («Любава»,1962) о рабочем классе.

РУША́НСКИЙ ХРЕБЕ́Т, на Памире, между рр. Гунт и Бартанг. Дл. ок. 120 км. Выс. до 6080 м. Ледники.

РУША́НЦЫ, один из *припамирских народов.*

РШТУНИ́ Теодорос (? — 658), арм. полководец и гос. деятель. Вёл борьбу за независимость Армении от Арабского халифата. Назначен арабами верх. правителем Армении, Грузии и Албании Кавказской.

РЫ́БАК (Rybák) Йозеф (р. 1904), чеш. писатель. Чл. КПЧ. В социальных романах («Столетие начинается», 1932), рассказах (сб. «Время босых ног», 1973), стихах (сб. «Долгие ночи», 1971) — автобиографичность, лиризм.

РЫБА́К Натан Сам. (1912/13—78), укр. сов. писатель. Чл. КПСС с 1940. Ист. ром. «Ошибка Оноре де Бальзака» (1940, доп. изд. 1956), «Переяславская Рада» (кн. 1—2, 1948—53). Ром. «Пора надежд и свершений» (ч. 1—3, 1960—65). Гос. пр. СССР (1950).

РЫБАКО́В Ал. Миронович (р. 1925), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1945. С 1971 1-й секр. Псковского обкома КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1974.

РЫБАКО́В Анат. Наумович (р. 1911), рус. сов. писатель. Романы о социально-нравств. коллизиях совр. произ-ва: «Водители» (1950; Гос. пр. СССР, 1951), «Екатерина Воронина» (1955). Социально-психол. ром. «Тяжёлый песок» (1978). Пов. для юношества «Кортик» (1948), «Приключения Кроша» (1960).

РЫБАКО́В Анат. Як. (р. 1927), новатор произ-ва, токарь на ряде з-дов с 1943, Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1961. С 1977 пред. ЦК профсоюза рабочих маш-ния и приборостроения. Чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1984.

РЫБАКО́В Бор. Ал-др. (р. 1908), сов. археолог и историк, акад. АН СССР (1958), Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСС с 1951. Осн. тр. по археологии, истории, культуре славян и Др. Руси. Лен. пр. (1976), Гос. пр. СССР (1949, 1952).

РЫБАКО́В Ив. Вас. (р. 1947), новатор произ-ва, токарь научно-производств. объединения «Криогенмаш» им. 40-летия Октября (с 1974). Чл. КПСС с 1969. Чл. ЦРК КПСС с 1986. Гос. пр. СССР (1979).

РЫБАКО́ВЫ, семья рус. актёров, отец и сын: 1) Ник. Хрисанфович (1811—76), работал (с 1826) гл. обр. в провинции, в Москве в Нар. т-ре на Политехн. выставке и др. Пропагандировал драматургию А. Н. Островского (прославился в роли Несчастливцева — «Лес»). 2) Конст. Ник. (1856—1916), с 1871 выступал с отцом в провинции и Москве. С 1881 в Малом т-ре.

РЫБА́ЛКО Пав. Сем. (1894—1948), сов. военачальник, маршал бронетанк. войск (1945), дважды Герой Сов. Союза (1943, 1945). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну командовал танк. и гвардейской танк. армиями. В 1947—48 комвнд. бронетанк. и механизир. войсками. Деп. ВС СССР с 1946.

РЫБА́ЛЬЧЕНКО Степ. Дм. (1903—86), сов. военачальник, ген.-полк. авиации (1944). Чл. КПСС с 1927. В Вел. Отеч. войну нач. штаба и команд. ВВС Ленингр. фр., команд. возд. армией. После войны команд. ВВС ВО, ген.-инспектор и зам. гл. инспектора по ВВС Гл. инспекции Вооруж. Сил. В 1956—1963 на пед. работе.

РЫБА́ЧИЙ ПОЛУО́СТРОВ, вдаётся в Баренцево м. Круто обрывающееся плато (выс. до 299 м). Тундра.

РЫБА́ЧЬЕ, г. (с 1954) в Иссык-Кульской обл., пристань на оз. Иссык-Куль, узел автодорог. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия, судострoит. з-д.

РЫБЕ́Ц (сырть), рыба сем. карповых. Дл. до 50 см, весит до 3 кг. В басс. Балтийского, Чёрного, Азовского и Каспийского морей. Ценный объект промысла.

РЫ́БИЙ ЖИР, жидкий жир из печени рыб (гл. обр. тресковых). Прозрачная маслянистая жидкость со специфич. запахом и вкусом; содержит витамины A и D. Применяют для профилактики и лечения гипо- и авитаминоза A, рахита, при лечении ран и ожогов.

РЫ́БИНСК, назв. г. *Андропов* до 1984 (в 1946—57 — г. Щербаков).

РЫ́БИНСКОЕ ВОДОХРАНИ́ЛИЩЕ, на р. Волга. Образовано плотиной одноим. ГЭС. Заполнено в 1941—47. Пл. 4580 км², объём воды 25,4 км³, дл. по руслу Волги 112 км, Мологи — 198 км, Шексны — 204 км, наиб. шир. 60 км. Судох-во (нач. участок Волго-Балт. вод. пути). Рыб-во. Порты: Череповец, Весьегонск.

РЫ́БКА (Rybka) Эугениуш (р. 1898), польск. астроном. Тр. по звёздной фотометрии, исслед. перем. звёзд, истории астрономии.

РЫБКО́ Ник. Степ. (1911—77), засл. лётчик-испытатель СССР (1959), Герой Сов. Союза (1957). Чл. КПСС с 1944. Испытания первых дальних реактивных бомбардировщиков (Ту-16 и др.).

РЫ́БНАЯ МУКА́, кормовой продукт, вырабатываемый сушкой и размолом рыбы и отходов её переработки. Включают в рацион свиней, птицы, молодняка кр. рог. скота.

РЫ́БНАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, отрасль пищ. пром-сти, занимающаяся добычей и переработкой рыбы, мор. зверя, китов, мор. беспозвоночных и др. морепродуктов в разнообразные виды пищ., мед. и техн. продукции. Улов рыбы и добыча др. морепродуктов в СССР составили в 1940 1,4 млн. т, в 1984 10,6 млн. т. Улов рыбы и добыча морепродуктов в заруб. социалистич. странах (1984, млн. т): в ПНР 0,7, ГДР 0,3, СРР 0,3, Кубе 0,2, СФРЮ 0,1; в капиталистич. странах (1982): в Японии 11,4, США 4,1, Перу 3,5, Норвегии 2,5, Великобритании 0,9.

РЫ́БНИК (Rybnik), г. на Ю. Польши, в Верхнесилезской агломерации. 127 т. ж. (1981). Добыча угля. Маш-ние.

РЫ́БНИКОВ Пав. Ник. (1831—85), рус. фольклорист. «Песни, собранные П. Н. Рыбниковым» (т. 1—4, 1861—67) включают св. 200 былин, ист. песен и др. произв., записанных в Прионежье.

РЫ́БНИКОВА Мария Ал-др. (1885—1942), сов. педагог, методист по рус. яз. и лит-ре, проф. Тр. по методике преподавания рус. яз. и лит-ры в школе. Составитель школьных хрестоматий по лит-ре.

РЫ́БНИЦА, г. (с 1938) в Молд. ССР, пристань на Днестре. Ж.-д. ст. 53 т. ж. (1985). Молд. металлургич. з-д (передельная чёрная металлургия). Насосный з-д. Пищевкус. пром-сть.

РЫБНО́В Ал-др Вас. (р. 1906), сов. хоровой дирижёр, нар. арт. СССР (1971). Чл. КПСС с 1944. С 1930 хормейстер, с 1958 гл. хормейстер Большого т-ра. Гос. пр. СССР (1950).

РЫ́БНОЕ, г. (с 1961) в Рязанской обл., на р. Вожа. Ж.-д. ст. Пр-тия ж.-д. транспорта.

«РЫ́БНОЕ ХОЗЯ́ЙСТВО», ежемес. производств.-техн. журнал Мин-ва рыбного х-ва СССР, с 1920, Москва. Тираж (1985) ок. 10 т. экз.

РЫ́БНЫЕ ПРОДУ́КТЫ, получают в результате переработки объектов рыболовного промысла (рыбы, млекопитающих, беспозвоночных, водорослей). Пищ. Р. п. (рыба составляет ок. 90%) потребляются в свежем (для сохранения обычно замораживаются), солёном, копчёном, сушёном, консервированном виде. Мед. Р. п. (жиры, витаминные препараты) получают из печени тресковых и др. Кормовые и техн. Р. п.— рыбная мука, клей, гуанин, жемчужный пат.

РЫБОВО́ДНЫЙ ЗАВО́Д, пр-тие, занимающееся искусств. разведением промысловых рыб. Полученную на Р. з. молодь запускают в водоёмы для увеличения рыбных запасов, а также для обогащения их новыми видами рыб.

РЫБОВО́ДСТВО, 1) отрасль нар. х-ва, занимающаяся рыборазведением, увеличением и улучшением качества рыбных запасов. Включает Р. в естеств. водоёмах и прудовое. 2) Наука, разрабатывающая биол. основы рыбоводных мероприятий (искусств. рыборазведение, акклиматизация и др.) и биотехнику (инкубация икры, кормление рыб и др.).

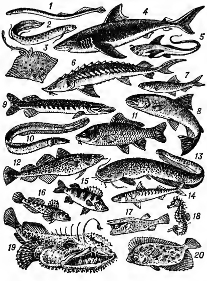
РЫБОКОНСЕ́РВНАЯ ПЛАВУ́ЧАЯ БА́ЗА, судно для приёма свежей рыбы и нерыбных объектов промысла (напр., крабов, креветок) от добывающих судов (напр., траулеров), переработки в консервир. продукцию, рыбную муку, жир и доставки их в порт.

РЫБОПИТО́МНИК, прудовое х-во, занимающееся выращиванием молоди (карпа, толстолобика, белого амура и др. рыб) для рыбоводных х-в, доращивающих рыбу до товарных размеров.

РЫБОПРОМЫСЛО́ВАЯ БА́ЗА, судно для обработки и транспортировки в порт рыбы и нерыбных объектов промысла (напр., крабов, креветок), добываемых судами-ловцами, к-рые во время перехода к месту лова находятся на борту базы.

РЫБОПРОПУСКНЫ́Е СООРУЖЕ́НИЯ, комплекс гидротехн. сооружений для пропуска рыбы из нижнего бьефа в верхний и обратно (напр., рыбоход, рыбоподъёмник).

РЫБЫ, надкласс водных позвоночных. Темп-ра тела непостоянна, дышат жабрами. Размеры от 1 см (филиппинские бычки) до 20 м (гигантская акула). Два класса: хрящевые рыбы и костные рыбы; св. 20 тыс. видов. Распространены в Мировом ок. и пресных водах. Появились, очевидно, в силуре, в пресных водах. Многие — объект промысла и разведения. Численность мн. видов промысловых Р. сокращается. Св. 200 видов и подвидов в Красной книге МСОП, 9 видов и подвидов в Красной книге СССР.



Рыбы: 1 — минога; 2 — двоякодышащая рыба протоптер; 3 — скат; 4 — акула; 5 — химера; 6 — осётр; 7 — сельдь; 8 — лосось; 9 — щука; 10 — угорь; 11 — сазан; 12 — треска; 13 — сом; 14 — скумбрия; 15 — окунь; 16 — бычок; 17 — кузовок; 18 — морской конёк; 19 — морской чёрт; 20 — камбала.

РЫБЫ (лат. Pisces), зодиакальное *созвездие*, в к-ром находится точка весеннего равноденствия. В ср. широтах СССР видно в кон. лета, осенью и в нач. зимы.

РЫБЫ-БАБОЧКИ, неск. родов отр. окунеобразных. Дл. 15—25 см. Ярко окрашенные рыбки с широкими плавниками. В тропич. водах (обычно у коралловых рифов). Нек-рые — объект промысла. Разводят в мор. аквариумах.

РЫВКИН Оскар Львович (1899—1937), деятель комсомола. Чл. КПСС с 1917. В 1917 секр. петрогр. Социалистич. союза рабочей молодёжи, участник Окт. рев-ции. В 1918—1919 пред. През. (Бюро) ЦК РКСМ (чл. в 1918—24), с 1924 на парт. работе. Чл. ЦКК ВКП(б) в 1927—34. Чл. ВЦИК.

РЫВОК, упражнение в тяж. атлетике — поднятие штанги на прямые руки в один приём с подседом (приседанием).

РЫДЗ-СМИГЛЫ (Rydz-Śmigły) Эдвард (1886—1941), ген. инспектор армии, фактич. диктатор Польши с 1935, маршал. Команд. армией в польско-сов. войне 1920. В сент. 1939 главком; после нападения Германии бежал в Румынию.

РЫЖИК, род однолетних трав сем. крестоцветных. 15 видов; в СССР 8 видов. Выращивают в СССР и Франции Р. яровой (посевной) и Р. озимый (волосистый). В семенах 35—47% техн. и пищ. масла.

РЫЖИК, пластинчатый гриб порядка агариковых. Шляпка и ножка рыжеватых оттенков. Мякоть оранжевая (позднее зеленеет). Растёт обычно группами в хвойных лесах. Съедобен. Лучший гриб для засола.

РЫЖИКОВ Конст. Минкевич (1912—83), сов. гельминтолог, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1945. Тр. по биологии и систематике гельминтов домашних и охотничье-промысловых ж-ных.

РЫЖИКОВ Мих. Бор. (р. 1930), сов. проф. деятель. Чл. КПСС с 1953. С 1964 на парт. работе. С 1983 пред. ЦК профсоюза работников с. х-ва. С 1986 пред. ЦК профсоюза работников агропром. комплекса и секр. ВЦСПС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

РЫЖКОВ Вит. Леон. (1896—1977), сов. биолог, ч.-к. АН СССР (1946). Осн. тр. по вирусологии, тератологии р-ний и фитопатологии. Гос. пр. СССР (1946).

РЫЖКОВ Ник. Ив. (р. 1929), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1956. С 1970 дир. Уралмашзавода им. С. Орджоникидзе. С 1971 ген. дир. ПО «Уралмаш» (Свердловск). С 1975 1-й зам. мин. тяж. и трансп. маш-ния СССР. В 1979—82 1-й зам. пред. Госплана СССР. Чл. ЦК КПСС с 1981. В 1982—85 секр. ЦК КПСС и одноврем. зав. отд. ЦК КПСС. С апр. 1985 чл. Политбюро ЦК КПСС. С сент. 1985 пред. СМ СССР. Деп. ВС СССР с 1974. Гос. пр. СССР (1969, 1979).

РЫЖОВ Ник. Ив. (1900—86), сов. актёр, нар. арт. СССР (1971). Сын В. Н. Рыжовой. С 1923 в Малом т-ре. Лучшие роли в пьесах А. Н. Островского.

РЫЖОВ Юр. Ал. (р. 1930), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1961. Тр. по аэродинамике больших скоростей.

РЫЖОВА Варв. Ник. (1871—1963), сов. актриса, нар. арт. СССР (1937). С 1893 в Малом т-ре. Крупнейшая исполнительница бытовых и характерных ролей в рус. классич. репертуаре. Среди ролей: Анфуса Тихоновна, Фелицата («Волки и овцы», «Правда — хорошо, а счастье лучше» А. Н. Островского). Гос. пр. СССР (1943).

РЫЖОВА Нина Ник. (р. 1954), электросварщица Подольского маш.-строит. з-да им. С. Орджоникидзе с 1972. Деп. ВС СССР с 1984. Чл. През. ВС СССР с 1984.

РЫКАЛИН Ник. Ник. (1903—85), сов. учёный, акад. АН СССР (1968). Тр. по обработке и сварке металлов, плазменным процессам в металлургии и технологии неорганич. материалов. Гос. пр. СССР (1979).

РЫКАЛОВА Над. Вас. (1824—1914), рус. актриса. Из актёрской семьи Рыкаловых. С 1846 в Малом т-ре. А. Н. Островский, высоко ценивший её дарование, создал для Р. роль Кабанихи («Гроза»).

РЫКАЧЁВ Мих. Ал-др. (1840/41—1919), рус. учёный, акад. Петерб. АН (1896). Дир. Гл. физ. обсерватории (1896—1913). Тр. по метеорологии, земному магнетизму, физ. географии, воздухоплаванию. Пред. первого Международного воздухоплавательного съезда (1904).

РЫКОВ Вас. Наз. (р. 1918), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1943. С 1963 2-й секр. ЦК КП Туркменистана. С 1975 посол СССР в АНДР, с 1983 — в Индии. Чл. ЦК КПСС с 1971 (канд. с 1966). Деп. ВС СССР в 1966—79.

РЫКУНОВ Лев Ник. (р. 1928), сов. геофизик, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1963. Осн. тр. в области сейсмологии, сейсмометрии и сейсмотектоники.

РЫЛЕЕВ Кондр. Фёд. (1795—1826), рус. поэт-декабрист. Чл. Сев. об-ва, один из рук. восстания 14 дек. 1825. Создатель альм. «Полярная звезда». Лирика, ист. «Думы», поэмы «Войнаровский», «Наливайко» и др. насыщены полит. ассоциациями, характерными для рус. гражд. романтизма. Казнён.

РЫЛЕНКОВ Ник. Ив. (1909—69), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1945. Стихи о Родине, рус. природе; сб. «Берёзовый перелесок» (1940), «Корни и листья» (1960), «Снежинца» (1968), поэмы. Повести, рассказы.

РЫЛОВ Арк. Ал-др. (1870—1939), сов. живописец, засл. деят. иск-в РСФСР (1935). Эпич., мажорные по образному строю пейзажи-картины («Зелёный шум», 1904; «В голубом просторе», 1918).

РЫЛЬСК, г. в Курской обл., на р. Сейм. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия; з-д чертёжных принадлежностей. Изв. с 1152.

РЫЛЬСКИЙ Макс. Фад. (1895—1964), укр. сов. поэт, обществ. деятель, акад. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1943. Лирич. стихи (сб. «Розы и виноград», 1957, «Далёкие небосклоны», 1959), переводы, работы по лит-ведению, фольклористике. Лен. пр. (1960), Гос. пр. СССР (1943, 1950). Деп. ВС СССР с 1946.

РЫЛЬЦЕ (ботан.), верх. часть пестика в цветке, воспринимающая пыльцу при опылении.

РЫМ (от голл. ring — кольцо), металлич. кольцо, жёстко или шарнирно соединённое со стержнем (болтом), прикрепл. к корпусу машины. Предназначен для захвата и перемещения машин и деталей при монтаже, разборке, погрузке и т. п. Р. в виде колец или скоб устанавливают на причалах для облегчения швартовки судов.

РЫМАРЕНКО Сер. Степ. (1839—71), рус. революционер, чл. Харьковско-Киевского тайного об-ва и «Земли и воли», вёл рев. пропаганду в петерб. воскресных школах. В 1864 выслан в Астраханскую губ.

РЫМНИК (Rîmnic), р. в Румынии, приток р. Сирет (Серет). Во время рус.-тур. войны 1787—91 при Р. рус. и австр. войска под команд. А. В. Суворова 11.9.1789 разгромили тур. армию, за что Суворов получил титул графа Рымникского.

РЫМНИКУЛ-ВЫЛЧА (Rîmnicul-Vîlcea), г. в Румынии, на р. Олт, адм. ц. уезда Вылча. 79 т. ж. (1982). Хим., кож.-обув. пром-сть.

РЫНДА, 1) оруженосец-телохранитель при вел. князьях и царях Рус. гос-ва 15—17 вв. 2) Судовой колокол. Бить Р. — звонить о наступлении полдня.

РЫНДИН Вад. Фёд. (1902—74), сов. театр. художник, нар. худ. СССР (1962), д. ч. АХ СССР (1964). Чл. КПСС с 1951. Гл. худ. Большого т-ра в Москве (с 1953). Тяготел к романтич. пафосу, героико-эпич. решениям (оп. «Война и мир» Прокофьева, 1959). Гос. пр. СССР (1950).

РЫНДИН Куз. Вас. (1893—1938), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1915. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Уфимской губ. С 1924 секр. Нижнетагильского, Пермского окружкомов, в 1927—28 Уральского обкома. С 1929 пред. Моск. контрольной комиссии ВКП(б), в 1930—32 2-й секр. МК и МГК. С 1934 секр. Челябинского обкома партии. Чл. ЦК ВКП(б) с 1930 (канд. с 1924). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

РЫНДИНА Ант. Ник. (р. 1942), бригадир Шиловского межхоз. пр-тия по откорму кр. рог. скота (Рязанская обл.) с 1978. Чл. КПСС с 1973. С 1957 доярка, скотник-оператор. Чл. ЦРК КПСС с 1981.

РЫНКИ ЗОЛОТА, особые центры в капиталистич. и развивающихся странах, где происходит регулярная продажа золота. Представлены объединениями банков и специализиров. фирм по торговле золотом, его очистке и изготовлению слитков. Гл. междунар. Р. з. — Лондон и Цюрих. Цена золота на этих рынках выступает как его мировая цена.

РЫНОК, сфера товарного обмена; в политико-экон. значении — предложение и спрос на товары в масштабе мирового х-ва (мировой, внешний Р.), страны (нац., внутр. Р.) и её отд. р-на (местный Р.). Р. также наз. определ. место, где происходит торговля.

РЫНОК ССУДНЫХ КАПИТАЛОВ, при капитализме сфера формирования спроса и предложения на ссудный капитал. «Продавцами» выступают коммерч. и инвестиц. банки, страховые компании, пенсионные фонды и др., «покупателями» — гос-во, пром. и торг. фирмы, отд. лица. Р. с. к. связан с эмиссией ценных бумаг и движением фиктивного капитала.

РЫНОЧНАЯ СТОИМОСТЬ, стоимость капиталистически произведённого товара, определяемая затратами общественно необходимого труда и регулирующая рыночную цену товара.

РЫНОЧНЫЕ ФОНДЫ (товарные фонды), см. в ст. *Товарные ресурсы*.

РЫН-ПЕСКИ (Нарын-пески), массив песков в Прикаспийской низм. Ок. 40 т. км^2. Травянистая и кустарниковая растительность. Характерны суховеи и пыльные бури.

РЫСАК, общее назв. рысистых (легкоупряжных) пород лошадей, осн. аллюр к-рых — рысь.

РЫСАКОВ Ник. Ив. (1861—81), чл. отряда метальщиков «Народной воли». 1.3.1881 бросил первую бомбу в имп. Александра II, не причинившую вреда. На следствии дал предат. показания. Повешен 3.4.1881 в Петербурге.

РЫСКАНИЕ, небольшие угловые движения летат. аппарата, судна, автомобиля относительно вертикальной оси.

РЫСКУЛОВ Муратбек (1909—74), сов. актёр, нар. арт. СССР (1958). Чл. КПСС с 1947. На сцене с 1936. С 1941 в Кирг. драм. т-ре (Фрунзе). Снимался в ф.: «Салтанат», «Токтогул» и др.

РЫСКУЛОВ Турар (1894—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1917. Участник Среднеазиат. восст. 1916, борьбы за Сов. власть в Ср. Азии. В 1920 пред. ЦИК Туркестанской АССР. В 1921—22 зам. наркома по делам национальностей РСФСР. В 1926—37 зам. пред. СНК РСФСР. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) в 1923—24. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

РЫСЬ, млекопитающее рода кошек. Дл. тела до 109 см, хвоста до 24 см. Обитает в лесах Евразии и Сев. Америки. Имеет нек-рое промысловое значение (мех). Подвид туркестанская Р.— в Красной книге СССР.

РЫСЬ (лат. Lynx), *созвездие* Сев. полушария, в ср. широтах СССР видно круглый год.

РЫСЬ, вид поступат. движения лошади (ускоренный аллюр в два темпа), при к-ром она переставляет одноврем. две ноги, располож. по диагонали. В зависимости от вида Р. (укороч., нормальная, размашистая) скорость движения 9—50 км/ч, дл. шага 2—6,7 м.

РЫТОВ Сер. Мих. (р. 1908), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1968). Осн. тр. по теории колебаний и волн, статистич. радиофизике, оптике. Один из основателей теории тепловых флуктуаций в электродинамике.

РЫТХЭУ Юр. Сер. (р. 1930), чукот. сов. писатель. Чл. КПСС с 1967. Трил. «Время таяния снегов» (1958—67), ром. «Сон в начале тумана» (1969), «Метательница гарпуна» (1971), «Конец вечной мерзлоты» (1977), «Белые снега» (1980) рисуют жизнь преображённой Чукотки. Пишет на чукот. и рус. яз.

РЫУГЕ, городище 6—11 вв. на Ю.-В. Эст. ССР. Остатки жилищ, керамика, бытовые предметы и др.

РЫХЛИТЕЛЬ, служит для рыхления плотных и мёрзлых грунтов. Осн. типы: статич. (рабочий орган — стальные стойки выс. до 1,5 м, навешиваемые обычно на трактор) и динамич. (рабочий орган — клин, забиваемый в грунт или погружаемый вибраторами).

«РЫЦАРИ ТРУДА», чл. орг-ции Ордена рыцарей труда в США.

РЫЦАРСКИЕ АКАДЕМИИ, сословные уч. заведения в Германии в 16—18 вв., готовили сыновей дворян к воен., гражд. и придворной службе. В 19 в. преобразованы в гимназии и кадетские корпуса.

РЫЦАРСКИЙ РОМАН, эпич. жанр ср.-век. куртуазной лит-ры, сменивший героич. эпос (12—14 вв.). В центре индивидуализиров. образ героя-рыцаря, его подвиги во имя собств. славы, любви, религ.-нравств. совершенства (ром. «Тристан и Изольда»).

РЫЦАРСКОЕ ВОСПИТАНИЕ, система воспитания сыновей светских феодалов в ср. века (до 7 лет в семье; при дворе сеньора — до 14 пажи и до 21 года оруженосцы). Включало обучение религии, придворному этикету и т. н. семи рыцарским добродетелям (верховой езде, фехтованию, владению копьём, плаванию, охоте, игре в шашки, сочинению и пению стихов в честь дамы сердца).

РЫЦАРСКОЕ ВОССТАНИЕ 1522—23, в Юго-Зап. Германии в защиту сословных интересов приходившего в упадок имперского рыцарства, против засилья князей, за усиление власти императора. Рук. — Ф. фон Зиккинген, У. фон Гуттен. Подавлено князьями.

РЫЦАРСТВО, привилегированный социальный слой в странах Зап. и Центр. Европы в ср. века: в широком смысле — все светские феодалы-воины, в узком — только мелкие светские феодалы. От своих сеньоров, с к-рыми рыцари были связаны отношениями вассалитета, они получали феоды — при условии несения и их военской конной воен. службы. Рыцарь должен был приобрести боевого коня, дорогое тяжёлое вооружение (меч, щит, латы), он получал особое *рыцарское воспитание*, участвовал в турнирах. Расцвет Р.— 12—14 вв. В 15—16 вв. с возникновением пост. армий и распространением огнестрельного оружия воен. роль Р. сходит на нет. Оно составило основу сословия дворянства.

РЫЦАРЬ (нем. Ritter, первонач.—всадник), в Зап. и Центр. Европе в ср. века феодал, тяжеловооружённый конный воин. Для Р. считались обязательными моральные нормы: смелость, верность долгу, благородство по отношению к женщине. Отсюда (перен.) Р.— самоотверженный, благородный человек.

РЫЧАЖНЫЙ МЕХАНИЗМ, имеет звенья, к-рые образуют только низшие кинематич. пары (кардапный механизм, кривошипно-ползунный, шарнирный, кулисный и др.).

РЫЧКОВ Пётр Ив. (1712—77), рус. историк, экономист, ч.-к. Петерб. АН (1759). Тр. по археологии, этнографии и истории Поволжья, Урала и Прикаспия. Описание осады Оренбурга Е. И. Пугачёвым.

РЭКЕТ (англ. racket), в США — крупный шантаж, вымогательство, осуществляемые путём угроз и насилия гангстерами (рэкетирами).

РЭЛЕЙ (Рейли) (Rayleigh) Джон Уильям, барон (до получения в 1873 титула после смерти отца — Стретт, Strutt) (1842—1919), англ. физик, один из основоположников теории колебаний, чл. (1873) и през. (1905—08) Лонд. королев. об-ва, ин. ч.-к. Петерб. АН (1896). Дир. Кавендишской лаб. (1879—84). Фундам. тр. по акустике, мол. рассеянию света и др. Открыл (1894, совм. с У. Рамзаем) аргон. Вывел закон излучения Р.— Джинса. Ноб. пр. (1904).

РЭЛЕЙ, единица удельного акустич. сопротивления в *СГС системе единиц*. Назв. в честь Дж. У. *Рэлея*. 1 Р. = 1 дин·с/см^3 = = 10 Н·с/м^3 = 10 Па·с/м.

РЭЛЕЯ ДИСК, прибор для абс. измерений интенсивности звука. Состоит из круглого тонкого диска, подвеш. на тонкой (обычно кварцевой) нити. Интенсивность звука определяется по углу поворота диска.

РЭЛЕЯ ЗАКОН рассеяния света: интенсивность упруго рассеянного света пропорциональна λ^{-4} (λ— длина световой волны), благодаря чему голубые и фиолетовые лучи рассеиваются сильнее, нежели красные. Этим объясняется голубой цвет неба. Установлен Дж. У. Рэлеем в 1871.

РЭЛЕЯ ЗАКОН НАМАГНИЧИВАНИЯ, установленная Дж. У. Рэлеем (1887) зависимость намагниченности J ферромагнетика от напряжённости магн. поля H при первичном намагничивании:

$$J = \varkappa_a H + bH^2,$$

где $\varkappa_a$ — начальная магн. восприимчивость, b — коэф. Рэлея.

РЭЛЕЯ — ДЖИНСА ЗАКОН излучения, устанавливает распределение энергии в спектре абсолютно чёрного тела в зависимости от темп-ры. Частный случай *Планка закона излучения* для относительно малых частот излучения. Выведен разл. методами в 1900 Дж. У. Рэлеем и в 1905—09 Дж. Джинсом.

РЭЛИ (Ралей) (Raleigh) Уолтер (ок. 1552—1618), англ. мореплаватель, организатор пиратских экспедиций, поэт, драматург, историк. В 80-е гг. фаворит королевы *Елизаветы I*, безуспешно пытался основать англ. колонию в Сев. Америке. Один из рук. разгрома исп. «Непобедимой Армады» (1588). Обвинённый в заговоре против Якова I, заключён в Тауэр (1604—16). Казнён после неудачной эксп. в Сев. Америку.

РЭНД, ден. единица ЮАР, равная 100 *центам*.

РЭНДЗЮ, спортивно-логич. игра, в к-рой соперники поочерёдно выставляют шашки на доску (15 × 15 полей) до тех пор, пока одному из них не удастся построить по горизонтали, вертикали или диагонали непрерывный ряд из 5 своих шашек. Возникла св. 4 тыс. лет назад в Центр. Азии. Распространена в Нидерландах, СССР, Швеции, Японии. Чемпионаты мира и СССР по переписке с 1980, всес. турниры (очные) с 1982.

РЮБЕНЗАМ (Rübensam) Эрих (р. 1922), нем. учёный, агроном (ГДР), ин. ч. ВАСХНИЛ (1967). Тр. по вопросам севооборота, обработки почв и др.

РЮГЕН (Rügen), о-в близ юж. побережья Балт. м., в составе ГДР. 926 км^2. Нас. ок. 100 т. ч. (1977). Выс. до 161 м. Буковые леса; возделывание зерновых, сах. свёклы. Рыб-во. Климатич. курорты: Бинц, Гёрен, Зеллин и др. Порт Засниц. Связан с материком дамбой и мостом.

РЮД (Rude) Франсуа (1784—1855), франц. скульптор. Предст. романтизма. Насыщенный рев. пафосом рельеф «Марсельеза» на Триумфальной арке на пл. де Голля в Париже (1833—36).

РЮДБЕРГ (Rydberg) Абрахам Виктор (1828—95), швед. писатель-романтик. Ист. ром. «Последний афинянин» (1859) и «Оружейник» (1891), фантастич. пов. «Сингуальа» (1857), лирич. стихи.

РЮЙТЕЛЬ Арнольд Фёд. (р. 1928), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1964. С 1969 ректор Эст. с.-х. академии. С 1977 секр. ЦК КП Эстонии. С 1979 1-й зам. пред. СМ, с 1983 пред. През. ВС Эст. ССР, зам. пред. През. ВС СССР с 1984. Чл. ЦРК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

РЮЙШ Ф., см. *Рейс Ф.*

РЮКЮ (Нансей), архипелаг вулканич. и коралловых о-вов (осн. — Окинава и Амами) в Тихом ок., к Ю. от о. Кюсю. Терр. Японии. Дл. ок. 1200 км. Пл. 4,8 т. км^2. Нас. св. 1 млн. ч. (1977). Холмы и горы (выс. до 1935 м). Частые тайфуны. Тропич. леса и кустарники. Возделывание риса, батата, сах. тростника. Гл. г. Наха (на о. Окинава).

РЮМИН Валер. Викт. (р. 1939), лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Сов. Союза (1979, 1980). Чл. КПСС с 1972. Полёты на «Союзе-25» (окт. 1977), «Союзе-32—34» и орбит. станции «Салют-6» (февр.— авг. 1979), «Союзе-35— 38» и «Салюте-6» (апр.— окт. 1980).

РЮРИК, согласно летописной легенде, нач. варяжского воен. отряда, якобы призванный ильменскими славянами вместе с братьями Синеусом и Трувором княжить в Новгород. Основатель династии Рюриковичей.

«РЮРИК», крейсер рус. ВМФ, в строю с 1895. Во время рус.-япон. войны 1904—1905 в составе Владивостокского отряда крейсеров. 1(14) авг. 1904 «Р.» и ещё 2 крейсера в Корейском прол. вступили в неравный бой с 6 япон. крейсерами. Слабоброниров. «Р.» получил серьёзные повреждения и во избежание захвата противником был затоплен своей командой.

РЮРИКОВ Бор. Сер. (1909—69), сов. критик, литературовед. Чл. КПСС с 1932. Тр. по проблемам рев.-демокр. и марксист. эстетики, критич. и социалистич. реализма.

РЮРИКОВИЧИ, династия рус. князей, в т. ч. вел. князей киевских, владимирских, московских, и рус. царей (кон. 9—16 вв., последний Р.— царь Фёдор Иванович), считавшихся потомками Рюрика. К Р. принадлежали также нек-рые дворянские роды до нач. 20 в., потомки удельных князей.

РЮРИКОВО ГОРОДИЩЕ, остатки поселения ок. Новгорода, на р. Волхов. Назв. возникло в 19 в. под влиянием летописной легенды о Рюрике. Культ. слои эпохи неолита, дьяковской культуры и др.-рус. времени.

РЮСТЕНБУРГ (Rustenburg), г. в ЮАР, пров. Трансвааль. 33 т. ж. (1969). Центр разработок платины и хромитов.

РЮТИ (Ryti) Ристо (1889—1956), премьер-мин. в 1939—40, в 1940—44 през. Финляндии. Способствовал её вовлечению во 2-ю мир. войну на стороне фаш. Германии. В 1946 осуждён как воен. преступник (в 1949 освобождён).

РЮТОВ Дм. Дм. (р. 1940), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1976). Тр. по физике плазмы, теории колебаний, плазменной электронике.

РЮЭФ (Rueff) Жак (1896—1978), франц. экономист. Идеализировал рыночный механизм капиталистич. х-ва. Сторонник усиления роли золота в междунар. торговле капиталистич. стран.

РЯБИКОВ Вас. Мих. (1907—74), сов. гос., парт. деятель, ген.-полк.-инженер (1966), Герой Соц. Труда (1945). Чл. КПСС с 1925. В 1939—51 зам. мин. вооружения, в 1953—1955 — ср. маш-ния СССР. С 1958 зам. пред. СМ РСФСР. В 1961—62 и с 1965 1-й зам. пред. Госплана СССР. В 1962—65 1-й зам. пред. СНХ СССР. Чл. ЦК КПСС с 1961 (канд. с 1952). Деп. ВС СССР с 1958. Гос. пр. СССР (1951, 1953).

РЯБИНА, род деревьев и кустарников сем. розоцветных. Ок. 50 видов; в умеренном поясе Сев. полушария; в СССР 34 вида. Плод. и декор. формы. В плодах сахара́, органич. кислоты, витамины А и С, дубильные вещества. Используется в пищ. пром-сти.

РЯБИНИНЫ Трофим Григ. (1791—1885), Ив. Троф. (1844—1909), Ив. Гер. Рябинин-Андреев (1873—1926), Пётр Ив. Рябинин-Андреев (1905—53), сказители рус. былин, принадлежащие к четырём поколениям одной крест. семьи (дер. Гарницы, ныне Заонежского р-на Карел. АССР); от них записаны мн. былинные тексты и напевы в классич. исполнении.

РЯБКИ, семейство птиц отр. голубеобразных. Дл. 23—40 см. 16 видов, в сухих степях и пустынях Ю.-З. Европы, Азии и Африки; в СССР 4 вида: белобрюхий и чернобрюхий Р., саджа и тибетская саджа. Нек-рые виды — объект спорт. охоты.

РЯБОВ Ген. Георг. (р. 1936), сов. учёный в области вычислит. техники, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1973. Тр. по разработке систем автоматизир. проектирования ЭВМ. Гос. пр. СССР.

РЯБОВ Як. Петр. (р. 1928), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1954. С 1946 на инж.-техн. работе, с 1958 на парт. работе. С 1963 1-й секр. Свердловского горкома, с 1966 2-й секр., с 1971 1-й секр. Свердловского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1971. Секр. ЦК КПСС в 1976—79. С 1979 1-й зам. пред. Госплана СССР. В 1983—84 пред. Гос. к-та СССР по внеш. экон. связям. С 1984 зам. пред. СМ СССР. С 1986 посол СССР во Франции. Деп. ВС СССР с 1972.

РЯБУХА, болезнь табака и махорки, вызываемая бактериями. На листьях, иногда чашелистиках и коробочках бледно-жёлтые пятна.

РЯБУШИНСКИЙ Пав. Пав. (1871—1924), лидер рус. контррев. буржуазии, из семьи рус. промышленников и банкиров. Совладелец (с братьями) Моск. банка Рябушинских, газ. «Утро России». Один из основателей партии «прогрессистов» и рук. корниловщины и калединщины. Белоэмигрант.

РЯБУШКИН Анд. Петр. (1861—1904), рус. живописец. Красочные жанровые и жанрово-ист. картины воссоздают быт Москвы 17 в. («Свадебный поезд в Москве», 1901).

РЯБУШКИН Тимон Вас. (р. 1914/15), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1942. Осн. тр. в области политэкономии и статистики.

РЯБЧИК, птица сем. тетеревиных. Дл. 35—37 см. В лесах Европы и Сев. Азии (кроме Камчатки и Кавказа). Объект охоты.

РЯБЧИК, род луковичных р-ний сем. лилейных. Ок. 100 видов, в умеренном поясе обоих полушарий; в СССР ок. 30 видов, преим. в горах Кавказа и Ср. Азии. Декоративны. 4 вида в Красной книге СССР.

РЯБЧИКОВ Дм. Ив. (1904—65), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1925. Тр. по неорганич. и аналитич. химии редких элементов. Гос. пр. СССР (1949).

РЯБЧИКОВ Иг. Дм. (р. 1937), сов. геохимик, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1967. Осн. тр. в области эксперим. минералогии и петрологии.

РЯВАЛА, др.-эст. мааконд (земля), на С. совр. Эстонии, с г. Колывань (Линданисе). В 13 в. влился в Харьюмаа. От Р. происходит старинное назв. Таллина — Ревель.

РЯД, бесконечный Р., выражение

$$a_1 + a_2 + \ldots + a_n + \ldots = \sum_{k=1}^{\infty} a_k,$$

члены к-рого $a_1, a_2, \ldots, a_n, \ldots$ — числа (числовой Р.) или функции (функциональный Р.). Если сумма первых n членов Р. (частичная сумма): $S_n = a_1 + a_2 + \ldots + a_n$ при неогранич. возрастании n стремится к определ. пределу S, то это число S наз. суммой Р., а сам Р. — сходящимся; в противном случае Р. наз. расходящимся. Напр., бесконечная геом. прогрессия $1 + q + q^2 + \ldots + q^n + \ldots$ при $|q| < 1$ есть сходящийся Р. и имеет сумму $S = 1/(1-q)$; гармонич. ряд расходится.

РЯД, договор, соглашение в Др. Руси.

РЯД НАПРЯЖЕНИЙ (ряд активностей) в электрохимии, последовательность расположения металлов в порядке возрастания значений их нормального потенциала (за нуль принят потенциал водорода). Р. н. нек-рых металлов: K, Ca, Mg, Al, Zn, Cr (III), Fe(II), H_2, Cu, Ag, Hg, Au. Каждый металл вытесняет из растворов солей металлы, стоящие справа от него; металлы, к-рые расположены левее H_2, вытесняет его из кислот.

РЯДОВИЧИ, 1) в Др. Руси лица, служившие феодалам по ряду (договору); близки к закупам. 2) В 14—17 вв. чл. корпорации гор. торговцев однотипными товарами (в одном ряду), а также жители *рядка*.

РЯДОВКА, род пластинчатых грибов порядка агариковых. Шляпка переходит в ножку. Св. 100 видов. Часто образуют микоризу. Многие съедобны, нек-рые ядовиты.

РЯДОВОЙ, воинское звание, устанавливаемое в вооруж. силах ми. гос-в (СССР, ВНР, ПНР, ФРГ и др.) для солдат. В Сов. Вооруж. Силах введено в 1946 (до этого — красноармеец).

РЯДОВОЙ ПОСЕВ, размещение семян в почве параллельными рядками.

РЯДОК, в Рус. гос-ве в 15—17 вв. торг.-пром. поселение, обычно на торг. путях и в местах, удобных для промыслов.

РЯЖ, конструкция из дерев. брусьев, брёвен или жел.-бетон. балок, образующих ряд ячеек, заполняемых песком, камнем или др. Применяют для устройства подпорных стенок, устоев мостов, перемычек и т. п.

РЯЖЕВАЯ ПЛОТИНА, плотина, в к-рой устои, быки (а иногда и тело) выполнены из ряжей.

РЯЖЕНКА, кисломолочный продукт, получаемый из топлёного молока совместным молочнокислым и спиртовым брожением.

РЯЖСК, г. (в 1778—1920 и с 1926) в Рязанской обл. Ж.-д. уз. Пищ. пр-тия. Изв. с 1502.

РЯЖСКИЙ Георг. Георг. (1895—1952), сов. живописец, засл. деят. иск-в РСФСР (1944), д. ч. АХ СССР (1949). Чл. КПСС с 1924. Чл. *АХРР* (с 1923). В жен. портретах создал типич. образ человека, рождённого сов. временем («Делегатка», 1927; «Председательница», 1928).

РЯЗАНОВ Ал. Конст. (р. 1920), дважды Герой Сов. Союза (1943, 1945), ген.-майор авиации (1970). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации, ком. эскадрильи; 97 возд. боёв, сбил лично 31 и в группе 16 самолётов.

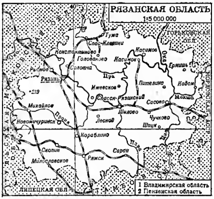
РЯЗАНОВ Вас. Георг. (1901—51), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945), ген.-лейт. авиации (1943). Чл. КПСС с 1920. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации; ком. корпуса.

РЯЗАНОВ (Гольдендах) Дав. Бор. (1870—1938), участник рос. рев. движения с 1889, в 1917 «межрайонец». Чл. КПСС в 1917—31. В 1921—31 дир. Ин-та К. Маркса и Ф. Энгельса. За связь с заграм. центром меньшевиков исключён в 1931 из партии.

РЯЗАНОВ Эльдар Ал-др. (р. 1927), сов. кинорежиссёр и драматург, нар. арт. СССР (1984). Ф.: «Карнавальная ночь» (1956), «Гусарская баллада» (1962), «Берегись автомобиля» (1966), «Зигзаг удачи» (1969), «Ирония судьбы, или С лёгким паром» (1976), «Гараж» (1980), «Вокзал для двоих» (1983), «Жестокий романс» (1984) и др. Гос. пр. СССР (1977).

РЯЗАНСКАЯ ГРЭС, расположена близ пос. Новомичуринск Рязанской обл. Мощн. 2800 МВт, топливо — уголь, мазут. 1-я очередь мощн. 1200 МВт пущена в 1974, 2-я — мощн. 1600 МВт в 1981.

РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР. 39,6 т. км^2. 1316 т. ж. (1985), гор. 63%. 12 городов. Ц.— Рязань. Поверхность равнинная. Ср. темп-ры янв. —11 °С, июля 19 °С. Осадков 450—550 мм в год. Гл. река — Ока. Маш-ние (станкостр., кузнечно-прессовые, торфодобывающие, с.-х. машины, приборы), произ-во стройматериалов, нефтепераб., хим., лёгкая, пищ. пром-сть. Добыча угля, торфа. Рязанская ГРЭС. Посевы зерновых культур (пшеница, ячмень и др.); выращивают картофель, овощи. Сад-во. Молочно-мясное жив-во. Птиц-во. Судох-во по Оке. Орд. Ленина (1958).



РЯЗАНСКИЕ ГОРОДА, ист. назв. в 16—17 вв. земель б. Рязанского кн-ва до верховьев Дона (совр. Рязанская и часть Тульской и Липецкой обл.).

РЯЗАНСКИЕ МОГИЛЬНИКИ, городецкой культуры 1—8 вв. в басс. Оки. Грунтовые ямы с трупоположениями (реже — кремация), жел. орудиями и оружием, посудой, металлич. украшениями.

РЯЗАНСКИЙ Мих. Сер. (р. 1909), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1958), Герой Соц. Труда (1956). Чл. КПСС с 1940. Тр. по радиотехнике. Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1943).

РЯЗАНСКОЕ КНЯЖЕСТВО, др.-русское, по ср. Оке, удел Черниговского кн-ва, самостоят. с 1129. Опустошено монголо-татарами в 1237. Во 2-й пол. 14 в. вступило в борьбу с Моск. вел. кн-вом. Попало в зависимость от него в 15 в. С 1521 в Рус. гос-ве.

РЯЗАНСКОЕ ОПОЛЧЕНИЕ, см. *Первое ополчение 1611*.

РЯЗАНЬ, г., ц. Рязанской обл. Пристань на Оке, при впадении р. Трубеж. Ж.-д. уз. 494 т. ж. (1985). Маш-ние (з-ды: станкостроит., тепловых приборов, счётно-аналитич. машин, автоагрегатов, с.-х. машин и др.); нефтепераб., хим. волокна з-ды; лёгкая, пищ., меб. пром-сть, 4 вуза, 3 т-ра. Ист.-архит. музей-заповедник, худ. музей, Дом-музей физиолога И. П. Павлова, к-рый род. в Р. Изв. с 1095, до 1778 — Переяславль Рязанский. Успенский собор, Архиепископские палаты («Дворец Олега»), Спасский мон., все — 17 в.

РЯЗАНЬ СТАРАЯ, городище в 50 км к Ю.-В. от совр. г. Рязань, остатки столицы Рязанского кн-ва 12—13 вв., сожжённой татаро-монголами в 1237. Остатки укреплений, жилищ, мастерских, церквей, клады и др.

РЯНГИНА Сераф. Вас. (1891—1955), сов. живописец, засл. деят. иск-в РСФСР (1955). Чл. *АХРР* (с 1924). В жанровых картинах живо и непосредственно показывала новый быт и труд сов. людей («Всё выше!», 1934).

РЯПУШКИ, полупроходные и пресноводные рыбы рода сигов. Дл. от 8 до 46 см, весят от 50 г до 1,2 кг. 2 вида: балтийская Р. (от Ирландии до басс. Балт. и Баренцева морей) и сибирская Р., или зельдь (по побережью Ледовитого ок.— от Белого м. до Сев. Америки). Объект промысла и акклиматизации.

РЯСА, верх. одежда правосл. духовенства.

РЯСКА, род многолетних вод. трав сем. рясковых. Ок. 10 видов, по всему земному шару; в СССР 3 вида. Р-ния в виде мелких зелёных пластинок, плавающих на поверхности воды, от к-рых отходит один корешок. Пища водоплавающих птиц.

РЯСТАС Отто Юр. (1890—1938), деятель рос. и эст. рев. движения. Чл. КПСС с 1912. Участник Февр. и Окт. рев-ций (Царицын, Ревель). В 1919 чл. пр-ва Эстляндской трудовой коммуны. В 1920—38 чл. ЦК КП Эстонии. С 1920 в подполье в бурж. Эстонии, с 1924 ответств. секр. Секретариата компартий Прибалтики при ИККИ и одноврем.— Эст. секции ЦК РКП(б). С 1928 секр. эст. секции Коминтерна.

РЯСЯНЕН (Räsänen) Арво Мартти Октавиаус (1893—1976), фин. языковед. Тр. по тюркологии, финно-угроведению.

РЯУЗОВ Бор. Як. (р. 1919), сов. живописец, нар. худ. РСФСР (1978), ч.-к. АХ СССР (1970). Чл. КПСС с 1950. Картины, посв. природе Сибири, а также серия «Исторические места Сибири, связанные с жизнью и деятельностью Ленина» (1962—73).

РЯЭТС Яан Петр. (р. 1932), сов. композитор, нар. арт. Эст. ССР (1977). Чл. КПСС с 1964. 8 симф., концерты для инстр-тов с оркестром, камерно-инстр., фп. произв., музыка к к/ф.

С

С, с, девятнадцатая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве «С» («слово»), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 200.

СА (нем. SA, сокр. от Sturmabteilung), см. *Штурмовые отряды*.

СААВЕДРА (Saavedra) Анхель де, герцог де Ривас (1791—1865), исп. писатель. Поэма «Мавр-найдёныш» (1833), романтич. драма «Дон Альваро, или Сила судьбы» (1835), сб. «Исторические романсы» (1841).

СААВЕДРА ЛАМАСА ПАКТ 1933, антивоен. пакт о ненападении и примирении; назв. по имени автора — мин. ин. дел Аргентины Саведра Ламаса. Подписан большинством стран Лат. Америки и США в 1933, в 1936 — также рядом др. лат.-амер. стран и европ. гос-в. Устанавливал принцип урегулирования споров и разногласий «только с помощью мирных средств», однако неоднократно нарушался.

СААД (Saad) Педро Антовио (1909—82), ген. секр. ЦК КП Эквадора (КПЭ) в 1952—81. Чл. КПЭ с 1932, чл. ЦК КПЭ с 1934, с 1938 чл. Исполкома ЦК КПЭ. В 1944—51 чл. и секр. Конфедерации трудящихся Лат. Америки.

СААДИ (между 1203 и 1210—92), перс. писатель и мыслитель. Более 20 лет странствовал в одежде дервиша по мусульм. миру. В песнях, газелях, касыдах, кит'а, посланиях-поучениях, притчах, «наставлениях царям» ставил сложные религ., филос. и этич. вопросы, проповедуя соотв. образцы поведения. Всемирно известны его любовная лирика, поэма «Бустан» (1257), носящая характер филос. поэтич.трактата, и сб. притчей (в прозе и стихах) «Гулистан» (1258),в к-рых С. представил жизнь, быт и практич. мудрость людей своей эпохи.

СААКАДЗЕ Георгий (Великий Моурави) (ок. 1580—1629), груз. полководец и полит. деятель, сторонник объединения Грузии. В 1625 возглавил нар. восст. против ирав. шаха. Потерпев поражение в борьбе с груз. царём Теймуразом I, бежал в Турцию, где был убит.

СААМСКИЙ ЯЗЫК, язык саамов. Относится к финно-угорской семье языков.

СААМЫ (лопари, лопь, лапландцы), народ в сев. р-нах Норвегии (30 т. ч., 1978), Швеции (15 т. ч.), Финляндии (ок. 5 т. ч.) и СССР (1,9 т. ч., 1979). Яз. саамский.

СААР (Сар) (нем. Saar, франц. Sarre), р. во Франции и ФРГ, прав. приток р. Мозель (басс. Рейна). 246 км. Пл. басс. ок. 7,4 т. км². Судох.

СААР (Саарская область) (Saarland), земля в ФРГ. 2,6 т. км². Нас. 1,1 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Саарбрюккен. В ср. века на терр. С. существовало графство. С 1815 б. ч. С. в составе Пруссии (с 1871 — Герм. империи). В 1919 передан в управление комиссии Лиги Наций (угольные копи — в собственность Франции); в 1935 (по плебисциту) отошёл к Германии. После 2-й мир. войны вошёл во франц. зону оккупации Германии; по дог. 1956 между Францией и ФРГ с 1 янв. 1957 в составе ФРГ.

СААРБРЮККЕН (Saarbrücken), г. в ФРГ, на р. Саар, адм. ц. земли Саар. 193 т. ж. (1981). Центр кам.-уг. басс. Маш-вие, металлургия. Ун-т.

СААРЕМАА (Эзель), наиб. о-в Моонзундского арх. в Эст. ССР, в Балт. м. 2,7 т. км². Выс. до 50 м. Рыб-во. На о-ве — Вийдумяэский и Вилсавдийский заповедники; геол. заказник Каали (метеоритные кратеры). Гл. г. — Кингисепп.

СААРЕМААСКОЕ ВОССТАНИЕ, восстание эст. трудящихся на о-вах Сааремаа и Муху в февр. 1919, после падения Сов. власти в Эстонии, против бурж. Врем. пр-ва Эстонии. Подавлено войсками.

СААРИНЕН (Saarinen) Элиель (1873—1950), фин. архитектор. Основоположник нац. романтизма в фин. архитектуре (вокзал в Хельсинки, 1910—14, план Большого Гельсингфорса, 1915—18). С 1923 работал в США.

СААРИНЕН Эро (1910—61), амер. архитектор. Сын Э. Сааринена. Грандиозный, строго регулярный комплекс Техн. центра «Дженерал моторс» в Уоррене (шт. Мичиган, 1945—55) с постройками геом. форм из металла и стекла; в жел.-бетон. зданиях свободных пластичных форм (аэровокзалы в аэропортах им. Дж. Кеннеди в Нью-Йорке, 1956—62, им. Дж. Ф. Даллеса близ Вашингтона, 1958—62) стремился к символич. образности.

СААРСКО-ЛОТАРИНГСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, на границе Франции (Лотарингия) и ФРГ (Саар). Эксплуатируется с нач. 19 в. Пл. ок. 7 т. км². Угленосные отложения верх. карбона. Запасы ок. 10 млрд. т (1978). Угли коксующиеся и газовые. Теплота сгорания 31,5—35,7 МДж/кг. Добыча (1980) 19,9 млн. т (в Лотарингии — 9,8, в Сааре — 10,1). Осн. центры добычи: Саарбрюккен, Фёльклинген, Нейнкирхен (ФРГ), Форбак, Мерлебак, Птит-Россель (Франция).

СААТ Йоосеп Макс. (1900—77), сов. историк, акад. АН Эст. ССР (1951). Чл. КПСС с 1921. В 1941—62 чл. ЦК КП Эстонии. Тр. по истории Окт. рев-ции и рабочего движения в Эстонии.

СААТЛЫ, г. (с 1971) в Азерб. ССР, на р. Аракс. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия.

САБА (Saba) (наст. фам. Поли) Умберто (1883—1957), итал. поэт, предст. *герметизма.* Сб. «Слова» (1934), «Последние творения» (1944); в сб-ках 40—50-х гг. антивоен., антифаш. мотивы.

САБА (Сабейское царство), гос-во в Юж. Аравии в 1-м тыс. до н. э.— 1-й пол. 1-го тыс. н. э. С сер. 1-го тыс. до н. э. (с перерывами) подчиняло всю терр. Юж. Аравии. В 4 в. н. э. терр. С. вошла в состав Химьяритского царства.

«САБАД ФЁЛЬД» («Szabad Föld»), еженед. газета Отечеств. нар. фронта ВНР, с 1945, Будапешт. Тираж (1985) 444 т. экз.

САБАДЕЛЬ (Sabadell), г. в Испании, в Каталонии. 186 т. ж. (1981). Текст. пром-сть.

САБАЛЬ, род пальм. Ок. 25 видов, в тёплых обл. Америки (включая Вест-Индию); в СССР 2 вида в культуре как декоративные. Древесина идёт на подводные сооружения.

САБАНЕЕВ Леон. Пав. (1844—98), рус. зоолог, натуралист. Работы по биологии, гл. обр. охотничьих и промысловых ж-ных. Классич. труд «Рыбы России. Жизнь и ловля (уженье) наших пресноводных рыб» (т. 1—2, 1875, 1892; нов. изд., М., 1984). Изд. и ред. ж. «Природа» (1873—77), с 1878 — ж. «Природа и охота».

САБАНТУЙ (от тюрк. сабан — плуг и туй — праздник), праздник у татар и башкир после окончания весенних полевых работ.

САБАТИНОВСКИЕ ПОСЕЛЕНИЯ, остатки двух поселений трипольской культуры у с. Сабатиновка на р. Юж. Буг в УССР. Остатки жилищ, орудия, расписная керамика. Верх. слой одного из С. п.— поздней срубной культуры (1-го тыс. до н. э.).

САБАТЬЕ (Sabatier) Поль (1854—1941), франц. химик-органик, один из основоположников органич. катализа. Предложил использовать в качестве катализаторов вместо благородных металлов никель, медь, кобальт, железо. Осуществил на этих катализаторах мн. процессы, в т. ч. гидрирование. Ноб. пр. (1912).

САБАХ (Sabah) (б. Борнео Северное Британское), шт. Малайзии, на о. Калимантан. 76,1 т. км². Нас. 1 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Кота-Кинабалу. До сер. 19 в. терр. С. входила в осв. в *Бруней*. В 1888—1946 под назв. Сев. Борнео — англ. протекторат, в 1946—1963 — колония. В 1963 С. включен в Малайзию.

САБАХАТТИН АЛИ (Sabahattin Ali) (1907—48), тур. писатель. За прогрес. взгляды подвергался репрессиям. Сб. реалистич. рассказов «Мельница» (1935), «Голос» (1937), ром. «Юсуф из Куюджака» (1937) реалистически отображают жизнь совр. Турции. Убит реакционерами.

САБАШНИКОВЫ, братья Мих. Вас. (1871—1943) и Сер. Вас. (1873—1909), рус. издатели. Основали в Москве изд-во (1891—1930), выпускавшее преим. естеств.-науч. и ист.-лит. книги («Жизнь растения» К. А. Тимирязева, серии «Памятники мировой литературы», «Русские Пропилеи» и др.).

САБЕЛЛЫ (оско-умбры), италийские племена, расселявшиеся вокруг Фуцинского оз. Покорены римлянами к нач. 3 в. до н. э.

САБЗА, сушёный виноград бессемянных сортов с белыми ягодами, вид кишмиша.

САБИЛЕ (до 1917 офиц. назв. Цабельн), г. в Латв. ССР, на р. Абава, в 12 км от ж.-д. ст. Стенде. Пищ., лёгкая пром-сть. Изв. с 13 в.

САБИН (Sabinus) Мазурий, рим. юрист 1 в. н. э., один из предст. классич. рим. юриспруденции. Последователи С. образовали школу сабинианцев. Значит. часть работ С. включена в Дигесты.

САБИНА (Sabina) Карел (пс. А. Желивский, Л. Бласс) (1813—77), в 1848—49 идейный рук. чеш. радикальных демократов. Стихотворения, повести, романы, полит. и филос. статьи и трактаты, либретто оп. «Проданная невеста».

САБИНИН Дм. Анат. (1889—1951), сов. ботаник, основатель науч. школы физиологов р-ний, проф. Иссл. роль корневой системы в вод. и минер. питании; установил влияние круговорота элементов минер. питания на рост и формообразование р-ний.

САБИНЫ, италийские племена между рр. Тибр, Атервус и Авио. Часть С., обитавшая на холмах Рима, сыграла огромную роль в образовании римской народности.

САБИР (наст. имя Мирза Алекпер Таирзаде) (1862—1911), азерб. поэт, сатирик. Участник ж. «Молла Насреддин». Сб. стихов «Хоп-хоп-наме» (1912).

САБИРАБАД, г. (с 1935) в Азерб. ССР, пристань на р. Кура (при впадении р. Аракс). Ж.-д. ст. (Сабир). Хл.-очист. з-д, пищ. пр-тия. Назван в честь азерб. поэта Сабира.

САБИРОВА Малика Абдурахимовна (1942—82), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1974). Чл. КПСС с 1977. С 1962 в Тадж. т-ре оперы и балета им. Айни (Душанбе).

САБЛЕЗУБЫЙ ТИГР, то же, что *махайрод.*

САБЛИ-РЫБЫ, семейство рыб отр. окунеобразных. Тело саблевидное. 20 видов, во всех океанах; в СССР 1 вид, в Японском м., дл. до 2 м, весит до 1 кг. Объект промысла.

САБЛУКОВ Ал-др Ал-др. (1783—1857), рус. инженер. В 1832 изобрёл центробежный вентилятор, в 1838 построил центробежный насос.

САБЛУКОВ Гордий Сем. (1804—80), рус. востоковед. Тр. по истории, нумизматике, археологии, этнографии Поволжья, кипчаков, Золотой Орды. Автор первого рус перевода Корана с араб. языка.

САБЛЯ (венг. szablya, от szabni — резать), рубящее холодное оружие. Состоит из стального изогнутого клинка с лезвием на выпук-

лой стороне и рукояти (эфеса). Появилась на Востоке в 6—7 вв., позже — в России и др. европ. странах.

САБЛЯ спортивная (эспадрон) (франц. espadon), колющее и рубящее оружие: стальной эластичный клинок трапециевидного переменного сечения с рукоятью (эфесом). Дл. С. не более 105 см, масса до 500 г.

САБЛЯ, горн. массив на зап. склоне Приполярного Урала. 1425 м. Ледник Гофмана.

САБЛЯНИЦА, рус. серебр. монета, выпускалась в сер. 15 — кон. 16 вв. Из гривенки серебра (ок. 204 г) до реформы 1534 чеканили 260 С., после реформы — 600 С. С кон. 16 в. вместо С. стали употреблять назв. *деньга.*

САБО (Szabó) Имре (р. 1912), венг. юрист, чл. Венг. АН (1956), ин. ч. АН СССР (1976). Тр. по теории социалистич. права, сравнит. правоведению.

САБО Пал (1893—1970), венг. писатель. Ром. «Люди» (1930), трил. «Свадьбы», «Крестины», «Люлька» (1942) из крест. жизни, ром. «Новая земля» (1953) о социалистич. преобразовании деревни. Ром. «Беспокойная жизнь» (т. 1—4, 1954—58).

САБО Эрвин (1877—1918), деятель венг. рабочего движения. Чл. С.-д. партии Венгрии с 1899. Статьи по проблемам ист. материализма, рабочего движения. В 1905—09 издал на венг. яз. избранные тр. К. Маркса и Ф. Энгельса. В 1918 избран чл. Социалистич. академии (Москва).

САБО (франц. sabot), башмаки, выдолбленные из дерева или на дерев. подошве.

САБОР, назв. представит. органа в Хорватии (16 в.— 1918), Далмации (1861—1918). В Социалистич. Респ. Хорватии — парламент.

САБОТАЖ (франц. sabotage), сознат. неисполнение определ. обязанностей или небрежное их исполнение. Сов. уголов. право приравнивает С., направл. на ослабление Сов. гос-ва, к вредительству.

САБРАТА, древний г. в Ливии, на сев. побережье Африки (к З. от совр. г. Триполи). Осн. в 7—6 вв. до н. э. финикийцами.

САБРИЯ, нефт. м-ние в Кувейте (*Персидского залива нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1957. Залежи на глуб. ок. 2,4 км. Нач. запасы 550 млн. т. Плотн. нефти 0,87—0,88 г/см³.

САБСАЙ Пинхос Вл. (1893—1980), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1973), д. ч. АХ СССР (1947). Чл. КПСС с 1945. Пам. С. М. Кирову (1939) и В. И. Ленину (1957) в Баку, портреты. Гос. пр. СССР (1942).

САБУР (тур. sabur), выпаренный досуха сок из листьев разл. видов алоэ. В мед. практике применяют в качестве слабительного средства (действ. вещества — антрагликозиды).

САБУ́РОВ Ал-др Ник. (1908—74), один из рук. партиз. движения в Вел. Отеч. войне, ген.-майор (1943), Герой Сов. Союза (1942). Чл. КПСС с 1932. Ком. соединения в Орловской и Сумской обл., на Правобережной Украине. Деп. ВС СССР в 1946—58.

САБУ́РОВ Макс. Зах. (1900—77), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1920. В 1941—42, 1949—56 пред. Госплана СССР. В 1941—44, с 1947 зам., с 1957 1-й зам. пред. СНК — СМ СССР. Чл. ЦК КПСС в 1952—61. В 1952—57 чл. През. ЦК. Деп. ВС СССР в 1947—58. С 1967 на пенсии.

«САБЧО́ТА САКАРТВЕ́ЛО» («Советская Грузия»), сов. изд-во, осн. в 1921 (до 1957 «Сахелгами» — Госиздат), Тбилиси. Обществ.-полит., производств., с.-х., мед. лит-ра, произв. классиков худ. груз. лит-ры; в 1984 — 373 книги и брошюры тиражом ок. 3,7 млн. экз.

СА́ВА (Sava), р. в С. Югославии, прав. приток Дуная. 940 км, пл. басс. ок. 95 т. км^2. Ср. расход воды 1670 м^3/с. Судох. почти на 600 км. На С.— г. Загреб, в устье — г. Белград.

САВА́ННА (исп. sabana), тип биома, распространённый между тропич. лесами и пустынями. В Африке занимает ок. 40% площади материка. Аналоги афр. С. встречаются в Юж. Америке (кампос, льянос), на С.-В. Австралии и в Юж. Азии. Характеризуется сочетанием травяного покрова (слоновая трава, бородачи) с одиночными деревьями и кустарниками (баобаб, зонтиковидные акации и др.). Для афр. С. характерно обилие крупных травоядных (антилопы, жирафы, бегемоты, слон и др.) и хищных (лев, гепард и др.) ж-ных. Сильно изменена человеком.

САВА́ННА (Savannah), р. в США. 725 км, пл. басс. 27,2 т. км^2. Впадает в Атлантич. ок. Ср. расход воды 336 м^3/с. Судох. от г. Огаста. ГЭС.

САВА́ННА, г. на Ю.-В. США, шт. Джорджия. 138 т. ж. (1980), с пригородами 224 т. ж. Деревообр., хим. пром-сть. Маш-ние.

САВАО́Ф, одно из имён *Яхве*.

САВА́Р (Savart) Феликс (1791—1841), франц. физик. Тр. по акустике, электромагнетизму, оптике. Установил (1820, совм. с Ж. Био) один из законов электродинамики (закон Био — С.).

САВА́Р, единица частотного интервала в муз. акустике. 1 С. равен интервалу частот с таким отношением f_2/f_1 граничных частот интервала, что $\lg(f_2/f_1) = 0{,}001$, а $f_2/f_1 = 1{,}0023$. 1 С.= $3{,}32 \cdot 10^{-3}$ *октавы* = 3,98 *цента*. Назв. в честь Ф. Савара.

САВАРЕ́НСКИЙ Евг. Фёд. (1911—80), сов. геофизик, ч.-к. АН СССР (1966). Сын Ф. П. Саваренского. Тр. по сейсмометрии, интерпретации сейсмич. волн, цунами.

САВАРЕ́НСКИЙ Фёд. Петр. (1881—1946), сов. гидрогеолог, акад. АН СССР (1943). Тр. по гидрогеологии и инж. геологии. Под рук. С. составлена первая сводка по подземным водам СССР.

СА́ВВИНО-СТОРОЖЕ́ВСКИЙ МОНАСТЫ́РЬ, мужской, ок. Звенигорода, при впадении р. Сторожка в р. Москву. Осн. в 1398—99 кн. Юрием Дмитриевичем и Саввой — учеником Сергия Радонежского. Упразднён после Окт. рев-ции. Архит. пам. 15—18 вв.

САВЕ́ЛЬЕВ Максимилиан Ал-др. (1884—1939), сов. гос., парт. деятель, акад. АН СССР (1932). Чл. КПСС с 1903. Участник трёх рос. рев-ций. В 1920 секр. крайкома КП Туркестана. В 1921—31 зам. зав. Истпартом при ЦК ВКП(б). В 1928—30 дир. Ин-та В. И. Ленина. В 1930 ред. «Правды». С 1932 пред. През. Коммунистич. академии, с 1936 зам. дир. ИМЛ. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) в 1930—34. Тр. по истории КПСС.

САВЕ́ЛЬЕВА Ал-дра Вас. (1886—1964), участница борьбы за Сов. власть в Ниж. Новгороде. Чл. КПСС с 1903. В 1912—14 сотрудник «Правды». С 1921 на дипл. работе, в аппарате ЦК партии, в Гослитиздате.

СА́ВИДЖ, см. *Нилэ*.

СА́ВИН Ал-др Ник. (1873—1923), рус. историк, предст. соц.-экон. направления в рус. либер.-бурж. историографии. Осн. тр. по истории Англии 16 в., Англ. бурж. рев-ции 17 в., историографии.

СА́ВИН Анат. Ив. (р. 1920), сов. радиотехник, акад. АН СССР (1984), Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1944. Тр. по исследованию комплексных радиотехн. автоматизир. информационных систем, радиотехн. систем управления движущимися объектами, созданию радиоинтерферометров с большой базой для высокоточного определения параметров движения и координат космич. источников радиоизлучения. Лен. пр. (1972). Гос. пр. СССР (1946, 1949, 1951, 1981).

СА́ВИН Викт. Ал. (Виттор Нёбдинса) (1888—1943), коми сов. поэт и драматург. Чл. КПСС с 1918. Сб. лирики и сатиры «Стихотворения» (1924); антирелиг. комедии «В раю» (1922) и «Неприкаянная душа» (1927), социально-бытовая пьеса «Дочь Пармы» (1930).

СА́ВИН Сила, рус. живописец 2-й пол. 17 в. Вместе с Г. Никитиным возглавлял артель костромских и ярославских художников, к-рые в соборах Костромы, Ярославля, Москвы, Переславля-Залесского создали росписи, трактованные как занимательные, декор. композиции-рассказы.

СА́ВИНА Мария Гавриловна (1854—1915), рус. актриса. С 1869 в провинции, с 1874 в Александринском т-ре (Петербург). Прославилась в пьесах Н. В. Гоголя, И. С. Тургенева, А. Н. Островского. Одна из организаторов и пред. Рус. (ныне Всерос.) театр. об-ва; основала убежище для престарелых артистов (ныне Дом ветеранов сцены).

САВИ́НКИН Ник. Ив. (р. 1913), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1937. С 1950 в аппарате ЦК КПСС. С 1968 зав. отд. ЦК КПСС. Чл. ЦРК КПСС в 1966—71, чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. с 1971). Деп. ВС СССР с 1970.

СА́ВИНКОВ Бор. Викт. (1879—1925), в 1903 — сент. 1917 эсер, один из рук. «Боевой орг-ции», организатор мн. террористич. актов. Во Врем. пр-ве товарищ воен. мин. Рук. антисов. заговоров и контррев. мятежей. Белоэмигрант. Выступал (под псевд. В. Ропшин) как автор стихотв. и прозаич. произв. (повести, ром. «То, чего не было», 1914). Арестован в 1924 при переходе сов. границы, осуждён. Покончил жизнь самоубийством.

СА́ВИНЫХ Викт. Петр. (р. 1940), лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Сов. Союза (1981, 1985). Чл. КПСС с 1963. Полёты на «Союзе Т-4» и орбит. станции «Салют-6» (март — май 1981), «Союзе Т-13» и орбит. станции «Салют-7» (июнь — нояб. 1985).

САВИНЬИ́ (Savigny) Фридрих Карл (1779—1861), нем. юрист, глава ист. школы права. Утверждая, что право — органич. продукт «народного духа», возражал против кодификации права, выступал за сохранение феод. обычного права Германии.

САВИ́РЫ (савары), прикаспийские кочевые племена (1-е тыс. н. з.). Совершали набеги на Сев. Кавказ, М. Азию (6 в.). Разгромлены аварами.

САВИ́ЦКАЯ Св. Евг. (р. 1948), лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Сов. Союза (1982, 1984), з. м. с. (1970). Чл. КПСС с 1975. Дочь Е. Я. Савицкого. В 60—70-е гг. чемпионка и рекордсменка мира по самолётному и парашютному спорту. Полёт на «Союзе Т-5, Т-7» и орбит. станции «Салют-7» (авг. 1982), «Союзе Т-12» и орбит. станции «Салют-7» (июль 1984). Чл. ЦК ВЛКСМ с 1982.

САВИ́ЦКИЙ Георг. Конст. (1887—1949), сов. живописец, д. ч. АХ СССР (1949). Сын К. А. Савицкого. Чл. *АХРР*. Ист.-рев. («Первые дни Октября», 1929), жанровые, батальные картины. «Окна ТАСС». Гос. пр. СССР (1942).

САВИ́ЦКИЙ Евг. Мих. (1912—84), сов. физико-химик и металловед, ч.-к. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1930. Тр. по тугоплавким, редким и цв. металлам, прогнозу свойств и состава новых неорганич. соед. и сплавов с помощью ЭВМ. Гос. пр. СССР (1953, 1968).

САВИ́ЦКИЙ Евг. Як. (р. 1910), сов. военачальник, маршал авиации (1961), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945). Чл. КПСС с 1931. В Вел. Отеч. войну ком. истребит. авиадивизии и авиакорпуса, сбил лично 22 и в группе 2 самолёта. В 1966—80 зам. главнокоманд. Войсками ПВО страны. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1962—66. Лен. пр. (1978).

САВИ́ЦКИЙ Конст. Аполлонович (1844—1905), рус. живописец, передвижник. Ярко запечатлел противоречия и драм. стороны нар. жизни, нар. типы и характеры («Ремонтные работы на железной дороге», 1874; «Встреча иконы», 1878).

САВИ́ЦКИЙ Мих. Анд. (р. 1922), сов. живописец, нар. худ. СССР (1978), д. ч. АХ СССР (1983). Публицистич., эмоционально экспрессивное раскрытие ист. и совр. тем («Песня», 1957; циклы «Героическая Белоруссия», 1967, «Цифры на сердце», 1976). Гос. пр. СССР (1973).

СА́ВИЧ (Savič) Павле (р. 1909), югосл. физик и химик, акад. (1947) и през. (в 1971—81) Серб. академии наук и искусств, ин. ч. АН СССР (1958). Чл. Союза коммунистов Югославии с 1939. Участник Нар.-освободит. войны в Югославии 1941—45. Тр. по ядерной физике, низким темп-рам, высоким давлениям. Организатор и дир. (1947—60) Ин-та ядерных иссл. им. Б. Кидрича. Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1982).

САВМА́КА ВОССТА́НИЕ, восст. скифского населения (зависимых крестьян, ремесленников, рабов) Боспорского гос-ва 107 до н. з. под рук. Савмака. Подавлено войсками Понтийского гос-ва.

САВО́ЙСКАЯ ДИНА́СТИЯ, династия правителей Савойи (графов с 11 в. до 1416, герцогов в 1416—1720), королей Сардинского кор-ва (в 1720—1861), королей объединённого кор-ва Италии (в 1861—1946).

САВО́ЙСКАЯ КАПУ́СТА, двулетнее травянистое р-ние рода капуста сем. крестоцветных. В пищу употребляют кочаны из нежных гофриров. листьев. Урожайность 170—300 ц с 1 га.

САВО́ЙСКОЕ ГЕ́РЦОГСТВО, феод. гос-во в 1416—1720 (в 11 в.— 1416 имело статус графства) со столицей в Шамбери (на терр. совр. Франции), с 1563 — в Турине (на терр. совр. Италии). В состав С. г. входил Пьемонт. По Лондонскому дог. 1720 к С. г. взамен Сицилии (утраченной им в 1718) перешла Сардиния, после этого гос-во получило назв. Сардинское кор-во.

САВО́ЙЯ (Savoie), ист. обл. во Франции, в Альпах. На терр. С.— деп. Савойя и Верх. Савойя. 10,8 т. км^2. Нас. 755 т. ч. (1975). Гл. г.— Шамбери.

САВО́ЛЬДО (Savoldo) Джироламо (ок. 1480 — после 1548), итал. живописец Высокого Возрождения. Картинам С. присущи простота и демократизм образов, поэтич. восприятие жизни и природы, сочный колорит («Магдалина», 1520-е гг.).

САВОНАРО́ЛА (Savonarola) Джироламо (1452—98), настоятель монастыря доминиканцев во Флоренции. Выступал против тирании Медичи, обличал папство, призывал церковь к аскетизму, осуждал гуманистич. культуру (организовывал сожжение произв. иск-ва). После изгнания Медичи из Флоренции в 1494 способствовал установлению респ. строя. В 1497 отлучён от церкви, по приговору приората казнён.

САВРА́НСКИЙ Леон. Фил. (1876—1966), сов. певец (драм. баритон), нар. арт. РСФСР (1934). В 1912—44 в Большом т-ре. Проф. Моск. конс. (с 1952).

САВРА́СОВ Ал. Кондр. (1830—97), рус. живописец, передвижник. Один из родоначальников рус. реалистич. пейзажа, передал поэтич. красоту и значительность обыденных гор. и сел. мотивов («Грачи прилетели», 1871).

САВРОМА́ТЫ, кочевые скотоводч. племена, родств. скифам, в степях Поволжья и Приуралья (7—4 вв. до н. з.). В обществ. жизни значит. роль играли женщины (вождя, жрицы). Объединение С. и др. племён стало наз. сарматами.

СА́ВЧЕНКО Арк. Маркович (р. 1936), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1985). С 1960 солист Белорус. т-ра оперы и балета. 1-й исполнитель ряда партий в операх белорус. композиторов.

СА́ВЧЕНКО Иг. Анд. (1906—50), сов. кинорежиссёр, засл. деят. иск-в РСФСР (1944). Чл. КПСС с 1944. Ф.: «Гармонь» (1934), «Богдан Хмельницкий» (1941) «Третий удар» (1948), «Тарас Шевченко» (1951). Гос. пр. СССР (1942, 1949, 1952— посм.).

СА́ВЧЕНКО Мария Хар. (р. 1913), новатор колх. произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1948, 1958). Чл. КПСС с 1945. Будучи дояркой (с 1944), затем зав. животноводч. фермой (с 1962) колх. им. В. И. Ленина Сумской обл., получила высокие надои молока.

СА́ВЧЕНКО Як. Фёд. (1913—84), сов. химик, дважды Герой Соц. Труда, засл. деят. науки и техники РСФСР. Чл. КПСС с 1939. Лен. пр.

СА́ГА, г. в Японии, на о. Кюсю, адм. ц. преф. Сага. 164 т. ж. (1980). Маш.-строит., хл.-бум., фарфоро-фаянсич. пром-сть. Рыборазведение. Торг.-пром. музей.

САГАЙДА́ЧНЫЙ Пётр Кононович (? — 1622), гетман укр. казаков. Участник и руководитель походов против Крымского ханства и Турции. Сторонник сближения с Россией. Боролся против засилья католич. и униатской церквей.

САГАМИХА́РА, г. в Японии, на о. Хонсю. 439 т. ж. (1980). Маш-ние; ядерные иссл.

САГА́Н (Sagan) Франсуаза (р. 1935), франц. писательница. Лирич. ром. «Здравствуй, грусть» (1954), «Любите ли вы Брамса?» (1959), «Немного солнца в холодной воде» (1969), «Потерянный профиль» (1974), кн. новелл «Бархатные глаза» (1975), пьесы отразили скептицизм и бездуховность нек-рых кругов франц. интеллигенции.

САГАРЕ́ДЖО, г. (с 1962) в Груз. ССР. Ж.-д. ст. Пищевкус. (винодельч., конс. и др.) пром-сть. Шиворем. з-д.

САГА́СТА (Sagasta) Пракседес Матео (1827—1903), участник исп. рев-ций 1854—56 и 1868—74. Либерал. В 1871—1902 шесть раз был главой пр-ва.

САГДЕ́ЕВ Роальд Зиннурович (р. 1932), сов. физик, акад. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1977. Тр. по физике плазмы (ударные волны, процессы переноса, космич. плазма и др.). Лен. пр. (1984).

САГДИ́ЕВ Махтай Рамазанович (р. 1929), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1953. С 1983 пред. Кустанайского облисполкома. С 1985 1-й секр. Кокчетавского обкома КП Казахстана. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

СА́ГИ, др.-исл. прозаич. повествования. Т. н. родовым (или исландским) С., авторство к-рых не установлено, присущи ист. и бытовой реализм, психологизм, эпич. простота. Существуют также С. о королях Норвегии (среди них «Хеймскринглa» Снорри Стурлусона) и С. о епископах Исландии.

САГИ́Б-ГИРЕ́Й (Сахиб-Гирей) (? — 1551), казанский хан в 1521—24, крымский хан с 1532. В 1521 совм. с братом Мухаммедом-Гиреем I осадил Москву и разорил её окрестности. В союзе с Турцией проводил враждебную России политику.

САГИ́З, р. на С.-З. Казах. ССР. 511 км, пл. басс. 19,4 т. км². Ср. расход воды в ниж. теч. ок. 2 м³/с. В верховьях и низовьях летом пересыхает, разбиваясь на плёсы с солоноватой водой. Используется для орошения.

САГИТТА́ЛЬНЫЙ (от лат. sagitta — стрела) (анат.), расположенный в переднезаднем направлении, напр. С. шов, С. ось. С. плоскости (мнимые) проходят вертикально спереди назад вдоль тела; только срединная С. плоскость делит его на симметрич. половины.

САГИТТА́РИЯ, то же, что *стрелолист.*

САГИЯ́Н Амо (наст. имя и фам. Амаяк Саакович Григорян) (р. 1914), арм. сов. поэт. Чл. КПСС с 1946. Сб. лирич. стихов о природе и людях совр. Армении: «Армения в песнях» (1962), «Зови, журавль!» (1973), «Вечерняя трапеза» (1977), «Зов рода» (1981).

СА́ГО (малайск.), крупа из крахмала, получаемого из сердцевины ствола саговой и нек-рых др. пальм, а также крупа из картофельного или кукурузного крахмала.

САГО́ВНИКИ (цикадовые), класс (а также порядок и сем.) голосеменных древесных р-ний. Стволы клубневидные или редьковидные, реже колоннообразные, выс. до 20 м, крона из пучка листьев дл. до 3 м. Ок. 100 видов, в тропиках и субтропиках.

СА́ГОВЫЕ ПА́ЛЬМЫ, виды пальм, из сердцевины ствола к-рых добывают крахмал для произ-ва саго. От Таиланда и Малайского архипелага до Н. Гвинеи. Иногда С. п. неверно наз. саговники.

САГУРА́МСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Груз. ССР, близ Тбилиси. Осн. в 1946. Пл. 5247 га. Широколиств. леса из граба, бука, дуба; в дубовых лесах реликтовые колхидские виды — падуб, самшит, тисс, смилакс и др. Косуля, кавказский олень.

САДА́Т Анвар (1918—81), президент Египта с 1970. С 1978 пред. Нац.-демокр. партии. Инициатор заключения под эгидой США сепаратного «мирного» договора с Израилем (подписан в 1979), направленного против интересов араб. народов, прежде всего арабов-палестинцев. Денонсировал (в 1976) сов.-егип. договор о дружбе и сотрудничестве. Во внутр. политике выступал за укрепление позиций иностр. капитала и егип. буржуазии, против прогрес. сил. Убит.

СА́ДБЕРИ, медно-никелевый рудный р-н в Канаде (пров. Онтарио). Эксплуатируется с 1889. М-ния по происхождению магматические. Руды содержат также Co, платиноиды, Ag, Au, Se и Te. Разведанные запасы 80,7 млн. т руды с содержанием Ni 1,5%, Cu 0,77%. Добыча ок. 127 тыс. т Ni, 22 тыс. т Cu (1980). Центр добычи — г. Садбери.

СА́ДБЕРИ (Sudbury), г. на В. Канады, пров. Онтарио. 150 т. ж. (1981, с пригородами). Цв. металлургия, хим. пром-сть.

САДДУКЕ́И, одна из полит. и религ. группировок в Иудее во 2 в. до н. э.— 1 в. н. э. Объединяла высшее жречество, землевладельческую и служилую знать.

САДЖА́ (копытка), птица сем. рябков. Дл. тела ок. 40 см. Обитает в пустынях и полупустынях Казахстана, Ср. и Центр. Азии. Встречающийся на Памире близкий вид — тибетская С. в Красной книге СССР.

САДЖА́Д ЗАХИ́Р (1905—73), инд. и пакист. полит. деятель и писатель. Писал на урду. Чл. КП Великобритании, затем Индии, в 1943—48 чл. её ЦК; в 1948 стал ген. секр. КП Пакистана. В 1956 вернулся в Индию. В 1958 и 1961 избирался в Нац. совет КП Индии. Пьеса «Больной» (1936), пов. «Ночь в Лондоне» (1937), мемуары «Луч света» (1956), стихи отмечены чертами социалист. реализма.

САДЖИ́ДЫ, династия араб. правителей на Ю. Азербайджана в 879—929.

САДИГИ́-БЕК АФША́Р (1533—1610-е гг.), художник тебризской школы миниатюры, поэт, историк лит-ры. Работал также в придворных мастерских в Казвине и, возможно, в Исфахане. Трактат об иск-ве «Канун ос-сувар» («Канон изображений»).

САДИ́ЗМ, половое извращение, при к-ром для достижения полового удовлетворения необходимо причинение партнёру боли, страдания. Назв. по имени франц. писателя де Сада (de Sade), описавшего это извращение. Перен.— стремление к жестокости, наслаждение чужими страданиями.

СА ДИ МИРА́НДА (Sá de Miranda) Франсишку (1481—1558), португ. поэт и драматург. Писал преим. на исп. яз. Стихи в духе Возрождения, бытовые комедии «Иноземцы» (1559), «Фанфароны» (1560). Ввёл в португ. поэзию итал. стихотв. формы.

САДКО́, гусляр и певец, герой одноим. новгородской былины, сюжет к-рой получил разработку в рус. иск-ве 19 в. (одноим. поэма А. К. Толстого, опера Н. А. Римского-Корсакова).

«САДКО́», сов. ледокольный пароход. Построен в 1912, водоизмещ. 3800 т. В 1935—38 участвовал в 3 комплексных эксп. по иссл. глубоковод. р-нов Арктич. басс. Затонул в 1941 в Карском м.

СА́ДОВА (Sadová), г. в ЧССР, в р-не к-рого 3.7.1866, во время австро-прус. войны, прус. армии под фактич. командованием ген. Х. Мольтке-старшего разгромили австро-саксонскую армию ген. Л. Бенедека. Австрия заключила Пражский мир 1866.

САДОВО́ДСТВА ИНСТИТУ́Т им. И. В. Мичурина Всес. н.-и. (ВНИС) Госагропрома СССР, организован в 1931 в Мичуринске. Селекция сортов плод. и ягодных культур, разработка технологии произ-ва и переработки плодов и ягод. Орд. Труд. Кр. Знамени (1981).

САДОВО́ДСТВО, отрасль растениеводства; выращивание плодовых культур (см. *Плодоводство*), декоративных (декоративное С.), в т. ч. комнатных (комнатное С.) растений.

САДО́ВО-ПА́РКОВОЕ ИСКУ́ССТВО, иск-во создания садов, парков и др. озеленяемых терр. Включает планировку и разбивку садов и парков, подбор р-ний для разл. климатов и почв, размещение и группировку р-ний в сочетании с архитектурой, дорогами, водоёмами, скульптурой и т. д. Осн. типы парков: террасные (с расположением участков на разных уровнях, с лестницами и каскадами), регулярные «французские» (с боскетами, партерами и водоёмами геом. правильных форм, лучами аллей), пейзажные «английские» (живописная композиция наподобие естеств. ландшафта — с лужайками, вьющимися тропинками, речками, озёрами), миниатюрные сады (в др.-рим. перистилях, исп.-мавританских двориках; япон. сады — символич. композиции из воды, р-ний и камней). В 20 в. задачи С.-п. и.— сближение жилой застройки с природой, улучшение микроклимата.

САДО́ВСКИЕ, семья рус. актёров: 1) Пров Мих. (1818—72), с 1832 в провинц. т-рах, с 1839 в Малом т-ре. Творчество актёра способствовало утверждению на сцене пьес А. Н. Островского. Участвовал в первых пост. всех его пьес. 2) Мих. Провович (1847—1910), сын Прова Мих., с 1869 в Малом т-ре. Первый исполнитель ряда ролей в пьесах Островского. 3) Ольга Осиповна (1849—1919), жена Мих. Прововича, с 1879 в Малом т-ре. Прославилась исполнением ролей старух в рус. бытовом репертуаре (Островский, Л. Н. Толстой). 4) Елиз. Мих. (1872—1934), дочь Мих. Прововича и Ольги Осиповны, с 1894 в Малом т-ре. 5) Пров Мих. (1874—1947), нар. арт. СССР (1937), сын Мих. Прововича и Ольги Осиповны, с 1895 в Малом т-ре. Среди работ: Кошкин («Любовь Яровая» К. А. Тренёва), Фамусов («Горе от ума» А. С. Грибоедова). Гос. пр. СССР (1943).

САДО́ВСКИЙ Ал-др Ив. (1859—1923), рус. физик, проф. В 1898 теоретически показал, что эл.-магн. поле обладает моментом кол-ва движения (эффект С.).

САДО́ВСКИЙ Анд. Дм. (1880—1927), деятель рос. рев. движения, инженер. Чл. КПСС с 1901. Участник трёх рев-ций (Петроград), в 1917 чл. ВРК. В 1919—22 пред. ЦК Союза трансп. рабочих, чл. ВЦСПС, ВЦИК и ЦИК СССР.

САДО́ВСКИЙ Виссарион Дм. (р. 1908), сов. металловед, акад. АН СССР (1970), Герой Соц. Труда (1978). Тр. по упрочнению стали и сплавов, легированию, теории фазовой перекристаллизации стали при нагреве.

САДО́ВСКИЙ Ив. Мих. (1855—1911), рус. вет. врач, проф. Тр. по топографич. внатомии домашних ж-ных, бешенству, сапу, сиб. язве и др. инф. болезням ж-ных.

САДО́ВСКИЙ Мих. Ал-др. (р. 1904), сов. физик, один из основоположников физики взрыва, акад. АН СССР (1966), Герой Соц. Труда (1949). Чл. КПСС с 1941. Тр. по теории и разрушающему действию взрыва, направленному взрыву, сейсмич. эффектам крупных взрывов. Лен. пр. (1962), Гос. пр. СССР (1948, 1949, 1951, 1953). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1986).

САДО́ВСКИЙ (наст. фам. Тобилевич) Ник. Карпович (1856—1933), сов. актёр, режиссёр. Брат И. К. Карпенко-Карого, П. К. Саксаганского. В т-ре с 1881. В 1906 организовал первый укр. стационарный т-р (Полтава, затем Киев). Ставил впервые на укр. яз. произв. Н. В. Гоголя, А. Н. Островского.

САДО́ВСКОГО ЭФФЕ́КТ, возникновение вращающего момента у тела, облучаемого эллиптически поляризованным светом. Обусловлен передачей момента кол-ва движения фотонов, к-рый у эллиптически поляризованного света отличен от нуля. Открыт А. И. Садовским в 1898.

САДОВЯ́НУ (Sadoveanu) Михаил (1880—1961), рум. писатель и обществ. деятель. Один из создателей рум. социального ром. В ром. «Улица Лэпушняну» (1921) резкая критика бурж. об-ва; ист. трил. «Братья Ждер» (1935—42) посв. борьбе рум. народа за нац. независимость. В пов. «Митря Кокор» (1949) и ист. ром. «Никоарэ Подкова» (1952) размышления об ист. пути крест-ва, интересы к-рого С. отстаивал с 30-х гг. В 1945 был пред. парламента. Межд. Лев. пр. (1961).

САДО́К, 1) устройство для сохранения в живом виде пойманной рыбы — отгороженное место в затоне, сетчатая сумка и т. п. 2) Приспособление для ловли птиц.

САДО́ФЬЕВ Ил. Ив. (1889—1965), рус. сов. поэт. Стихи в доокт. «Правде» и в сб. «Динамо-стихи» (1918), «Простей простого» (1925) проникнуты рев. пафосом.

САДРАЗА́М (араб. садр-и-азам), глава пр-ва (великий везир) в Османской империи (в 16 в.— 1922), Иране (в 19 — нач. 20 вв.).

САДРИ́ ЭРТЕ́М (Sadri Ertem) (1900—43), тур. писатель. Ром. «Когда останавливаются прялки» (1931) о социальных язвах тур. деревни. Сб. новелл «Крестьянин и цилиндре» (1933), «Господин Запятая» (1935) носят антибурж. характер.

САДУ́ЛЬ (Sadoul) Жорж (1904—67), франц. киновед, проф. Чл. ФКП. Участвовал в Дв. Сопр. Тр. по истории киноиск-ва.

САДЫ́КОВ Абид Садыкович (р. 1913), сов. химик-органик, акад. АН СССР (1972), акад. (1947) и през. (1966—84) АН Узб. ССР,

Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1946. Тр. по химии природных соед. гл. обр. алкалоидов. Деп. ВС СССР с 1966.
САДЫКОВ Тургунбай (р. 1935), сов. скульптор-монументалист, нар. худ. СССР (1986), ч.-к. АХ СССР (1983). Чл. КПСС с 1973. Монументы в г. Фрунзе: Дружбы (1974, совм. с др.), «Борцам революции» (1978; Лев. пр., 1980), «Манас» (1981).
САЖА (технический углерод), дисперсный продукт чёрного цвета, образующийся в результате неполного сгорания или термич. разложения углеводородов. Состоит из сферич. частиц (размер 10—350 нм), образованных слоями углеродных атомов, подобных слоям в графите, но не плоских, а изогнутых. Наполнитель в произ-ве резины, пластмасс, пигмент для лакокрасочных материалов и др.
САЖЕНЕЦ, древесное растение, выращенное из семени или из черенка. С. плод. р-ний (обычно 2-летние) получают из привитых сеянцев (см. *Прививка*).
САЖЕНЬ, рус. мера длины = 3 аршинам = 7 футам = 2,1336 м. Известны маховая С. =1,76 м, косая С.= 2,48 м.
САЖИН (рев. пс. Арман Росс) Мих. Петр. (1845—1934), рев. народник. Сподвижник М. А. Бакунина, участник Парижской Коммуны, организатор типографии в Цюрихе (1873). В 1878 приговорён в России к 5 годам каторги. Участник Рев-ции 1905—07. Автор «Воспоминаний».
САЖИН Ник. Петр. (1897—1969), сов. металлург, акад. АН СССР (1964), Герой Соц. Труда (1967). Тр. по технологии редких металлов, чистых в-в и полупроводн. материалов. Лен. пр. (1961), Гос. пр. СССР (1946, 1952).
САЗ, струнный щипковый муз. инстр-т с 3—4 парными или тройными струнами. Распространён в странах Бл. Востока, Иране, Турции; в СССР в республиках Закавказья.
САЗАН, рыба сем. карповых. Дл. до 1 м, весит св. 16 кг. В пресных водах Евразии. Ценный объект промысла. Одомашненная форма С.— карп.
САЗАНДАРИ (от перс. сазенде — музыкант), 1) исполнитель на сазе или др. нар. инстр-те в Закавказье. 2) Ансамбль нар. инстр-тов (тар, кеманча и даф — бубен, на к-ром играет певец — ханенде); распространён в Азербайджане, Армении, Грузии, а также в Иране и странах Бл. Востока.
САЗАНДАРЯН Татевик Тиграновна (р. 1916), сов. певица (меццо-сопрано), нар. арт. СССР (1956). Чл. КПСС с 1949. С 1937 в Арм. т-ре оперы и балета. Проф. Ереванской конс. (с 1970). Деп. ВС СССР в 1958—1962. Гос. пр. СССР (1951).
САЗЕРЛЕНД (Sutherland) Эрл Уилбур (1915—74), амер. биохимик и фармаколог. Открыл (1957) в животных тканях циклич. 3′,5′-аденозинмонофосфат (цАМФ) и установил его роль в механизме действия гормонов. Тр. по углеводному обмену. Ноб. пр. (1971).
САЗОНОВ Булат. Пав. (р. 1935), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1962. С 1969 на парт. работе. С 1979 секр. Ворошиловгр. обкома, с 1984 зав. отделом ЦК, с 1985 1-й секр. Запорожского обкома КП Украины. Чл. ЦК КПСС с 1986.
САЗОНОВ Е. С., см. *Созонов* Е. С.
САЗОНОВ Ник. Ив. (1815—62), рус. публицист, утопич. социалист. Чл. кружка Герцена — Огарёва. С кон. 30-х гг. за границей. Участник рев-ции 1848 в Париже. Корреспондент К. Маркса. Сотр. Вольной рус. типографии в Лондоне, газет А. Мицкевича и Ж. П. Прудона. Издал в Париже памфлет «Правда об императоре Николае» (1854).
САЗОНОВ Сер. Дм. (1860—1927), мин. ин. дел (1910—16) в царском пр-ве. Способствовал развязыванию 1-й мир. войны. В 1918—1919 чл. белогв. пр-в А. В. Колчака и А. И. Деникина. Белоэмигрант.
САЗОНОВА Нина Аф. (р. 1916/17), сов. актриса, нар. арт. СССР (1977). С 1938 в Центр. т-ре Сов. Армии. Снималась в ф.: «Женщины», «Моя улица», «Живёт такой парень», «День за днём» (т/ф) и др.
САИД Ахмад, узб. поэт 1-й пол. 15 в. Внук Тимура. Сохранилась поэма «Книга влюблённости» (1435—36).
САИД Махмуд (1897—1964), егип. художник. Один из основоположников совр. егип. живописи. Стремился к возрождению нац. егип. иск-ва («Вид Асуана», 1964).
САИД АХМАД (полн. имя Саид Ахмад Хусанходжаев) (р. 1920), нар. писатель Узб. ССР (1980). Сб-ки рассказов, пов. «Приговор» (1958), ром. «Горизонт» (кн. 1—3, 1964—74) о событиях Вел. Отеч. войны. Пьеса «Бунт невесток» (1976).
САИД АХМАД-ХАН (1817—98), основатель движения мусульм. просветительства в Индии, выступал против наиб. реакц. феод. институтов, за обновление ислама. В то же время проповедовал обособленность мусульм. общины от остального населения Индии, стремился примирить инд. мусульман с англ. колон. властями.
САИД НУРИ (1888—1958), премьер-мин. Ирака в 1930—58 (с перерывами). Проводил реакц. проангл. политику. Один из инициаторов создания орг-ции Багдадского пакта. Убит во время Иракской рев-ции 1958.
САИД-ГАЛИЕВ Сахиб-Гарей (1894—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1917. Участник Февр. и Окт. рев-ций на Урале. С 1920 пред. ревкома, СНК Тат. АССР; в 1921—24 пред. СНК Крымской АССР. Чл. ЦКК РКП(б) в 1924—25. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.
САИД-ПАША, см. *Мухаммед Саид.*
САИС, др.-егип. г. в дельте Нила, столица Египта при фараонах XXVI (т. н. Саисской) династии в 663—525 до н. э.
САЙГАК (сайга), парнокопытное ж-вое сем. полорогих. Дл. до 1,4 м. Нос длинный, хоботообразный. Рога у самцов лировидной формы (дл. до 40 см). Обитает в степях и полупустынях СССР, Монголии и Зап. Китая. Был в значит. части истреблён. В СССР охота была запрещена в 1919—50; числ. восстановлена; объект промысла (по лицензиям).
САЙГЁ (монашеское имя; наст. имя Сато Норикиё) (1118—90), япон. поэт. Окрашенная пессимизмом философская лирика в жанре *танка* (сб. «Санка сю»). Соч. по поэтике «Беседы с Сайгё» (в записи его ученика).
САЙГО Такамори (1827—77), деятель бурж. рев-ции 1867—68 в Японии (см. *Мэйдзи исин*). В 1877 возглавил мятеж реакц. самурайства, к-рый был подавлен. Покончил жизнь самоубийством.
САЙГОН, до 1976 назв. г. *Хошимин.*
САЙДА, рыба сем. тресковых. Дл. до 1,2 м, весит до 10 кг. Вдоль сев. побережья Европы и Атлантич. побережья Сев. Америки; в СССР — в Баренцевом и Белом морях. Объект промысла.
САЙДА, г. в Ливане, адм. ц. мухафазы Южный Ливан. 230 т. ж. (1983). Порт на Средиземном м. (грузооборот до 20 млв. т). Переработка нефти. Пищ. пром-сть. Руины рим. портовых сооружений, замка св. Людовика (12 в.), мор. замка крестоносцев (13 в.), Большая мечеть (13 в.), каравап-сарай (16—17 вв.). Город сильно разрушен в результате израильской агрессии 1982.
САЙДАК (саадак) (тюрк.), комплект стрелкового оружия всадника — лук в налучье и колчан со стрелами в вост. и др.-рус. войсках.
САЙДАШЕВ Салих Замалетдинович (1900—1954), сов. композитор и театр. дирижёр, нар. арт. Тат. АССР (1950). Один из основоположников тат. проф. муз. иск-ва. Автор музыки первых нац. муз. драм, в т. ч. «Голубая шаль», «Наёмщик», «На реке Кандре», соч. для симф. и духового оркестра.
САЙДЯНОЙ КИТ, то же, что *сейвал.*
САЙИДО НАСАФИ Миробид (? — между 1707 и 1711), тадж. поэт. Жил ремеслом ткача. Аллегорич. поэма «Книга о животных» (1679) прославляет труд ремесленников.
САЙКА, рыба сем. тресковых. Дл. до 32 см. В северных морях; в СССР — в басс. Сев. Ледовитого ок., у кромки льдов. Объект промысла.
САЙКИН Валер. Тим. (р. 1937), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1966. С 1979 1-й зам. ген. дир., с 1982 ген. дир. Моск. автоза-да им. И. А. Лихачёва (производств. объединение «ЗИЛ»). С 1986 пред. Мосгорисполкома. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984. Гос. пр. СССР (1982).
САЙЛЮГЕМ, хр. на Алтае. Дл. 130 км. Выс. до 3499 м.
САЙМА (Saimaa), система озёр на Ю.-В. Финляндии. Ок. 4400 км², глуб. до 82 м. Сток в Ладожское оз. по р. Вуокса. Сайменским каналом соединена с Финским зал. Балт. м. Замерзает с дек. по май. Транспортировка леса, судох-во, рыб-во.
САЙМАК (Simak) Клиффорд Доналд (р. 1904), амер. писатель-фантаст. Ром. «Город» (1952) — вариант поэтич. антиутопии. Юмористич. изображение сосуществования (неск. идиллического) разнообразных форм разумной жизни (в т. ч. «Заповедник гоблинов», 1968).
САЙМАЛЫ-ТАШ, урочище в верховьях р. Кугарт (Кирг. ССР) с наскальными изображениями жел. века: сцены охоты, пахоты, танцев, символы солнца и др.
САЙМЕНСКИЙ КАНАЛ, на терр. Финляндии и СССР, связывает систему озёр Сайма и р-не г. Лаппеэнранта с Финским зал. Балт. м. у г. Выборг. Дл. 43 км (неск. шлюзов). Построен в 1845—56, реконструирован в 1968. По договору 1962 сов. часть С. к. передана в аренду Финляндии на 50 лет.
САЙМИРИ (мёртвая голова), род цепкохвостых обезьян. Дл. тела ок. 30 см, хвост длиннее тела, не хватательный. Глаза, рот и уши окаймлены белыми участками, резко выделяющимися на тёмном фоне (отсюда 2-е назв.). 2 вида, в Центр. и Юж. Америке. Живут большими группами в приречных лесах. Лабораторные животные.
САЙМОН (Simon) Джон (1816—1904), англ. врач, один из основоположников обществ. гигиены и сан. дела в Великобритании. Показал зависимость высокой заболеваемости и смертности от тяж. условий труда и быта. Результаты социально-гигиенич. иссл. С. использовал К. Маркс.
САЙМОН Джон Олсбрук (1873—1954), виконт, мин. ин. дел в коалиц. (т. н. нац.) пр-ве Великобритании в 1931—35. Проводил политику сближения с фаш. державами. На разл. министерских постах с 1915.
САЙМОН (Symon) Питер (р. 1922), ген. секретарь Социалистич. партии Австралии с 1971. В коммунистическом движении с 1938.
САЙМОНА КОМИССИЯ, конституционная комиссия во главе с Дж. О. Саймоном, созд. в 1927 англ. пр-вом для изучения положения в Индии и рекомендации реформ. Деятельность С. к. в Индии (1928—29) бойкотировалась инд. народом, требовавшим полной нац. независимости.
САЙН-ШАНД, г. в МНР, адм. ц. Вост.-Гобийского аймака, на трансмонг. ж. д. Ок. 10 т. ж. (1975). Произ-во стройматериалов, пищ. комб-т.
САЙОНДЗИ Киммоти (1849—1940), премьер-мин. Японии в 1901—02, 1906—08 и 1911—12; с 1912 — *гэнро.* Возглавлял япон. делегацию на Парижской мирной конф. 1919—20.
САЙПАН (Saipan), о-в в группе Марианских о-вов, адм. ц. Микронезии (Тихоокеанские о-ва), подопечной терр. ООН, находящейся под упр. США. 122 км². 14,6 т. ж. (1981).
САЙРА, рыба сем. макрелещуковых. Дл. до 36 см, весит до 200 г. В субтропич. и умеренных водах Тихого ок.; в СССР — у Курильских о-вов, в Япон. м. и юж. части Охотского м. Важный объект промысла.
САЙТО Макото (1858—1936), премьер-мин. Японии в 1932—34, адм. (1916). В 1919—27 и 1929—31 ген.-губернатор Кореи. Убит фашистски настроенными офицерами.
САЙФИДДИНОВ Шарофиддин Сангинович (р. 1929), сов. композитор, засл. деят. иск-в Тадж. ССР (1974). Чл. КПСС с 1962. Оп. «Пулат и Гульру» (1957), «Рудаки» (1974) и др. произв. Пред. правления СК Тадж. ССР (с 1966).
САЙФОС, препарат для уничтожения насекомых-вредителей (тлей) в посевах овощных культур, картофеля, в садах (инсектицид).
САЙЯН (Saillant) Луи (1910—74), ген. секретарь ВФП в 1945—69, поч. пред. ВФП и секр. Всеобщей конфедерации труда (ВКТ) Франции с 1969. Один из рук. Дв. Сопр. В 1944—48 секр. ВКТ. Участник Движения сторонников мира. Поч. пред. ВСМ (1974). Межд. Лен. пр. (1958).
САК (франц. sac), 1) (устар.) мешок, сумка. 2) Широкое жен. пальто.
САКАИ Тосихико (1870—1933), один из зачинателей социалистич. движения в Японии. В 1904 вместе с Котоку перевёл на япон. яз. «Манифест Коммунистической партии». Участвовал в создании в 1922 КП Японии. В 1923 был арестован. После освобождения из тюрьмы (1924) примкнул к с.-д-тив.
САКАИ, г. и порт в Японии, на о. Хонсю. 810 т. ж. (1980). Чёрная и цв. металлургия, маш-ние, нефтехим., текст. пром-сть. Центр традиц. произ-ва металлоизделий. ТЭС. Впервые упоминается в 8 в.

СА́КАЛА, др.-эст. мааконд (земля), ва Ю. совр. Эстонии и Сев. Латвии, с г. Вильянди. В 13 в. захвачен Ливонским орденом. В Рос. империи с 1710 — Феллинский (Вильяндимаа) и часть Вольмарского и Валкского (Валгамаа) уездов Лифляндской губ.

САКАЛА́УСКАС Витаутас Владович (р. 1933), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1965 на парт. и сов. работе. С 1983 1-й зам. пред. СМ Литов. ССР. С 1984 инспектор ЦК КПСС. С 1985 пред. СМ Литов. ССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1974.

САКА́РЬЯ (Sakarya), р. на С.-З. Турции. 790 км, пл. басс. ок. 65 т. км^2. Течёт по Анатолийскому плоскогорью, впадает в Чёрное м. Ср. расход воды ок. 200 м^3/с. Используется для орошения. ГЭС. На берегах С. 23.8.—13.9.1921 произошло одно из крупнейших сражений *греко-турецкой войны 1919—22.* Завершилось победой тур. войск под команд. Мустафы Кемаль-паши (Ататюрка).

САКАСЕ́НА, ист. обл. в Закавказье, к Ю. от ср. течения р. Кура. Назв. по имени племён сакасенов. Входила в состав *Армении Великой* и *Албании Кавказской.*

САКАТЕ́КАС (Zacatecas), шт. в центр. части Мексики. 73,2 т. км^2. Нас. 1145 т. ч. (1980). Адм. ц.— г. Сакатекас.

САКАТЕКОЛУ́КА (Zacatecoluca), г. в Сальвадоре. 57 т. ж. (1971). Пищ. пром-сть.

СА́КИ, г. (с 1952) в Крымской обл., на берегу Сакского оз., в 4 км от Чёрного м. Ж.-д. ст. Бальнеогрязевой и климатич. курорт. Хим. з-д.

САККАКИ́, узб. поэт 1-й пол. 15 в. В лирич. стихах воспел величие и красоту человека, создал образ просвещённого и гуманного правителя.

САККЕ́ТТИ (Sacchetti) Франко (1330—1400), итал. писатель. Сб. «Триста новелл» (сохранилось 223) антифеод. и антиклерик. содержания.

СА́ККО (Sacco) Никола (1891—1927), амер. рабочий-революционер. По нац. итальянец. По ложному обвинению казнён. См. *Сакко — Ванцетти процесс.*

СА́ККО — ВАНЦЕ́ТТИ ПРОЦЕ́СС, суд. расправа в США над участниками рабочего движения Н. Сакко и Б. Ванцетти на основе спровоцированного обвинения (1920) в убийстве. Несмотря на недоказанность обвинения и междунар. кампанию протеста, были казнены (1927).

САККОПАСТО́РЕ (Saccopastore), окраина Рима (Италия), где вместе с мустьерскими кам. орудиями найдены (1929, 1935) два черепа ископаемых людей неандертальского типа, живших 100—150 тыс. лет назад.

САККУЛИ́НА, мор. беспозвоночное ж-ное отр. усоногих ракообразных. Тело С. (ок. 1,2 см в диам.) имеет корневидные выросты, пронизывающие тело краба, на к-ром С. паразитирует.

СА́КЛЯ (от груз. сахли — дом), рус. назв. жилища горцев Кавказа. Бывают кам., глинобитные или из саманного кирпича.

САКМА́Н (казах. сакмал), группа подсосных овец (5—7) с ягнятами одинакового возраста и развития. По мере роста ягнят С. укрупняют (через 1 мес до 60—120).

САКМА́РА, р. на Юж. Урале, прав. приток Урала. 798 км, пл. басс. 30,2 т. км^2. Ср. расход воды близ устья 144 м^3/с. Судох. в низовьях.

САКО́ВИЧ Ген. Викт. (р. 1931), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1956. Тр. по физ. и техн. химии. Гос. пр. СССР (1970).

САКРАМЕ́НТО (Sacramento), р. в Калифорнии (США). Ок. 640 км (с р. Пит 960 км), пл. басс. 73 т. км^2. Впадает в Тихий ок. Ср. расход воды ок. 1240 м^3/с. Судох. от г. Сакраменто. Крупное вдхр. Шаста, ГЭС.

САКРАМЕ́НТО, г. на З. США, адм. ц. шт. Калифорния. 296 т. ж. (1984), с пригородами 1,2 млн. ж. Торг.-трансп. центр. Маш-ние, пищ. пром-сть.

САКС (Sax) Адольф (1814—94), бельг. мастер духовых инстр-тов. С 1842 в Париже. Усовершенствовал ряд духовых инстр-тов, изобрёл *саксофон,* сконструировал инстр-ты сем. *саксгорнов.*

САКС Вл. Ник. (1911—79), сов. геолог и палеонтолог, ч.-к. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1955. Тр. по стратиграфии четвертичных отложений Сев. Арктики, палеогеографии и неотектонике Сев. Сибири. Гос. пр. СССР (1978).

САКС (Sachs) Ганс (1494—1576), нем. поэт, мейстерзингер. Башмачник. Был актёром и рук. любительской труппы. Св. 6 тыс. церк. и светских песен, шпрухов, шванков («Земля обетованная», 1530), фастнахтшпилей («Школяр в раю», 1550), отмеченных наблюдательностью, весёлым лукавством и в то же время назидательных. Образ С. получил худ. воплощение в операх Р. Вагнера, А. Лорцинга и др.

САКС Юлиус (1832—97), нем. ботаник. Осн. работы по изучению процессов фотосинтеза, формообразования, роста и движений р-ний. Один из основоположников эксперим. физиологии р-ний. Автор классич. «Истории ботаники от 16-го столетия до 1860 г.» (1875).

САКСАГА́НСКИЙ (наст. фам. Тобилевич) Панас Карпович (1859—1940), сов. актёр, режиссёр, нар. арт. СССР (1936). Брат Н. К. Садовского и И. К. Карпенко-Карого. На сцене с 1883. В 1918 основал Нар. т-р в Киеве, ныне Т-р им. Заньковецкой (Львов). Работал в т-рах Харькова и др.

САКСАУ́Л, род древесных или кустарниковых р-ний сем. маревых. Выс. до 12 м. 10 видов, в полупустынях и пустынях Азии; в СССР 3 вида, в Ср. Азии. Древесина идёт на топливо; зелёные веточки — корм для верблюдов и овец. Хороший закрепитель песков.

САКСГО́РНЫ широкомензурные, семейство духовых мундштучных муз. инстр-тов, сконструированных бельг. мастером А. Саксом на основе *бюгельгорна.* Среди разновидностей С.— баритон. Используются в духовом оркестре.

СА́КСЕ Анна (1905—81), вар. писательница Латв. ССР (1965). Ром. «Трудовое племя» (1941) о жизни латыш. деревни на рубеже 20 в., «В гору» (1948; Гос. пр. СССР, 1949) о коллективизации в Латвии, «Искры в ночи» (ч. 1—2, 1951—57) о судьбах интеллигенции в бурж. Латвии; сб-ки рассказов и сказок. Деп. ВС СССР в 1950—58.

СА́КСКОЕ О́ЗЕРО, бессточное солёное оз. в Крыму, в 20 км от Евпатории. 8,1 км^2. Ср. глуб. 0,8 м. Делится на вост.— лечебный и зап.— пром. бассейны. На С. о.— курорт Саки.

САКСО́Н ГРАММА́ТИК (Saxo Grammaticus) (1140 — ок. 1208), дат. хронист-летописец. В 9 книгах «Деяний данов» (окончены 1208, опубл. 1514) изложил древнейшие саги; в 7 книгах описаны ист. события до 1185. Легенду о Гамлете из хроники С. Г. использовал У. Шекспир.

САКСО́НИЯ (Sachsen), 1) область поселения саксов, основавших здесь своё герцогство (кон. 9 в.— 1180) (приблизительно терр. совр. земли *Саксония Нижняя,* ФРГ). 2) Ср.-век. кн-во в ср. Германии (с 15 в. курфюршество), в 1806—1918 кор-во (столица — Дрезден); в 1815 ок. 1/2 терр. кор-ва перешло к Пруссии и стало осн. частью прус. пров. Саксония), затем земля. В 1952 разделена на округа Дрезден, Лейпциг, Карл-Маркс-Штадт (ГДР).

САКСО́НИЯ НИ́ЖНЯЯ (Niedersachsen), земля (адм. ед.) в ФРГ. 47,4 т. км^2. Нас. 7,3 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Ганновер.

САКСО́НСКАЯ АКАДЕ́МИЯ НАУ́К в Лейпциге, региональное науч. учреждение в ГДР. Осн. в 1846, в 1945—48 не работала. В 1983 св. 130 чл. През.— В. Банер (с 1980).

САКСО́НСКАЯ ДИНА́СТИЯ, герм. королей в 919—1024, императоров «Священной Рим. империи» в 962—1024. Основатель — Генрих I. Гл. предст.— Оттон I.

САКСО́НСКАЯ ШВЕЙЦА́РИЯ, предгорья Рудных гор, на Ю.-В. ГДР, в Саксонии. Выс. 500—700 м. Прорезаны ущельями р. Эльба и её притоков. Причудливые формы рельефа (башни, иглы, арки) и красота ландшафта способствовали возникновению назв. «С. Ш.». Туризм.

САКСО́НСКИЙ ФАРФО́Р, см. *Мейсенский фарфор.*

«САКСО́НСКОЕ ЗЕРЦА́ЛО», сб-к герм. права, составленный в 1221—25 нем. юристом Эйке фон Репков.

САКСОФО́Н, духовой язычковый муз. инстр-т. Изобретён бельг. мастером А. Саксом. Используется в джазовом и др. оркестрах.

СА́КСЫ, группа герм. племён. Жили между ниж. теч. рр. Рейн и Эльба. В 5—6 вв. часть С. участвовала в англо-саксон. завоевании Британии. Материковые С. в 772—804 завоёваны франками.

САКУ́ЛИН Пав. Никитич (1868—1930), сов. литературовед, акад. АН СССР (1929). Предст. культурно-ист. школы. Кн. «Из истории русского идеализма. Князь В. Ф. Одоевский» (1913). В тр. «Социологический метод в литературоведении» (1925) стремился приблизить академич. лит-ведение к марксизму.

СА́КУРА Согоро (1611—53), руководитель крест. антифеод. выступления в Японии в 1652—53. Казнён.

СА́КУРА, вид вишни (вишня мелкопильчатая). Произрастает и культивируется как декор. р-ние в осн. на Д. Востоке (деревосимвол Японии). Цветки розовые, махровые, листья весной пурпурные, летом зелёные или оранжевые, осенью фиолетовые или коричневые. Плоды несъедобны.

САКУРА́Й Дзодзи (1858—1939), япон. химик, ин. поч. ч. АН СССР (1927). Тр. по теории электролитич. диссоциации.

САКЫ́ЗОВ Янко (1860—1941), организатор (1903) и лидер партии *широких* в Болгарии. Чл. ЦК (с 1894) БРСДП, теоретик общедельцев. В 1918—19 мин. в пр-ве Болгарии.

САЛ, р. на Ю. Европ. части СССР, лев. приток Дона. 798 км, пл. басс. 21,3 т. км^2. Ср. расход воды ок. 10 м^3/с. В С. подаётся вода Цимлянского вдхр. Используется для орошения.

САЛАВА́Т, г. (с 1954) в Башк. АССР, на р. Белая. Ж.-д. ст. 149 т. ж. (1985). Нефтехим. комб-т, маш-ние. Т-р. Назв. в честь Салавата Юлаева.

САЛАВА́Т ЮЛА́ЕВ (1752—1800), участник Крест. войны 1773—75, сподвижник Е. И. Пугачёва. Башкир, сын волостного старшины. Поэт. Рук. восст. в Башкирии до нояб. 1774. Приговорён к вечной каторге.

САЛАВА́ТОВ Алим Паша (1901—42), кумыкский сов. поэт, драматург. Заложил основы кумыкской драматургии (пьесы «Красные партизаны», 1933, «Айгази», пост. 1940, «Карачач», 1940).

САЛАВА́ТСКИЙ НЕФТЕХИМИ́ЧЕСКИЙ КОМБИНА́Т, Башк. АССР, введён в строй в 1954. Выпускает ароматич. углеводород, бутиловый и синтетич. жирные спирты, карбамид, полистирол и др. Орд. Ленина (1971).

САЛАДИ́Н, см. *Салах-ад-дин.*

САЛА́ЕВ Эльдар Юнис оглы (р. 1933), сов. физик, акад. (1938) и през. (с 1983) АН Азерб. ССР. Чл. КПСС с 1963. Осн. тр. по физике полупроводников, нелинейной оптике, полупроводн. электронике. Обнаружил вынужденное излучение в слоистых структурах. Деп. ВС СССР с 1984.

САЛАЗА́Р (Salazar) Антониу ди Оливейра (1889—1970), глава пр-ва Португалии в 1932—68, основатель (1930) фаш. партии Нац. союз; установил фаш. режим, став фактич. диктатором страны.

САЛА́ЙР (до 1941 с. Салаирское-Заводское), г. в Кемеровской обл., в 12 км от ж.-д. ст. Гурьевск. Добыча и обогащение полиметаллич. руд. Возник в кон. 18 в.

САЛА́ЙРСКАЯ СКЛА́ДЧАТОСТЬ, эпоха тектогенеза в конце кембрийского периода; характерна для геосинклинальных областей, к-рые развивались в позднем рифее и начале кембрийского периода. В результате С. с. возникли горн. сооружения в пределах Алтае-Саянской обл.

САЛА́ЙРСКИЙ КРЯЖ, платообразная возв. на Ю.-З. Сибири. Ограничивает с Ю.-З. Кузнецкую котловину. Дл. ок. 300 км, выс. до 621 м. М-ния полиметаллич. руд.

САЛА́КА, рыба сем. сельдевых. Дл. до 20 см, весит до 75 г. Обитает в Балт. м и пресных водах нек-рых озёр Швеции. Объект промысла.

САЛАКРУ́ (Salacrou) Арман (р. 1899), франц. драматург. Социальная комедия «Жизнь в розовом свете», комедия-памфлет «Отель „Атлас“» (обе — 1931); драма «Ночи гнева» (1946) о Дв. Сопр. Кн. восп. «В преддверии суда» (1974—76).

САЛА́М (Salam) Абдус (р. 1926), пакист. физик-теоретик, ин. ч. АН СССР (1971). Дир. Междунар. центра теоретич. физики в Триесте (с 1964). Тр. по квантовой теории поля и элементарных частиц, теории гравитации. Один из авторов объединённой теории эл.-магн. и слабого взаимодействий (теория Вайнберга — С.). Ноб. пр. (1979, совм. с Ш. Глэшоу и С. Вайнбергом). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1984).

САЛАМА́НДРЫ настоящие, семейство хвостатых земноводных. Оплодотворение внутреннее. 25 родов, в Евразии и Сев. Америке. Обитают по берегам водоёмов. В СССР 7 видов: 5 видов тритонов, кавказская С.—

на Ю.-З. Грузии (в Красной книге СССР), огненная С.— на З. Украины, дл. до 70 см, окраска чёрная с жёлтым, выделения кожных желёз ядовиты. С. наз. также нек-рых др. хвостатых земноводных (напр., исполинская С., очковая С.).
САЛАМА́НКА (Salamanca), г. в Испании, адм. ц. пров. Саламанка. 161 т. ж. (1981). Маш-ние. Ремёсла. Ун-ты. Упоминается с 5 в. до н. э. Пл. Пласа Майор (18 в., арх. А. де Чурригера и др.) с ратушей, старый собор (12 в.) с клуатром и примыкающим новым собором (16—18 вв.), церк. Сан-Эстеван (16—17 вв.), старый ун-т (16 в.).
САЛАМА́НКА, г. в Центр. Мексике. 106 т. ж. (1979). Центр нефтепереработ. и нефтехим. пром-сти.
САЛАМА́НКСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Испания, осн. в 1218. В 1981 — ок. 17 тыс. студентов.
САЛАМЕ́А (Zalamea) Хорхе (1905—69), колумбийский писатель, дипломат, обществ. деятель. Памфлеты, высмеивающие лат.-амер. диктаторов, антиимпериалистич. публицистика «Великий Бурундун-Бурунда умер», 1952; «Метаморфоза его превосходительства», 1963. Чл. ВСМ с 1952. Межд. Лен. пр. (1968).
САЛАМЗАДЕ́ Салам Абдул-Касум оглы (р. 1908), сов. живописец, нар. худ. Азерб. ССР (1982). Чл. КПСС с 1939. Портреты, пейзажи, тематич. картины («Утро колхоза», 1960; серия «По арабским странам», 1961—1970).
САЛАМИ́Н, о-в в зал. Сароникос Эгейского м. (Греция). Во время греко-перс. войн ок. С. 28 (или 27).9.480 до н. э. греч. флот разгромил перс. флот.
САЛА́МОВ Ник. Мих. (р. 1922), сов. актёр, драматург, нар. арт. СССР (1984). Чл. КПСС с 1944. С 1945 в Сев.-Осет. т-ре.
САЛАМУ́РИ, груз. духовой муз. инстр-т, род свистковой флейты.
САЛАНГА́НЫ, род птиц подотр. стрижей. Дл. 10—14 см. Ок. 20 видов, в Юго-Вост. Азии, Австралии и на о-вах Инд. и Тихого океанов. Гнёзда из растит. материалов, склеенных слюной, или из одной затвердевшей слюны (т. н. ласточкины гнёзда) употребляют в пищу.
САЛА́НДРА (Salandra) Антонио (1853—1931), премьер-мин. Италии в 1914—16. В 1914 пр-во С. провозгласило нейтралитет Италии в 1-й мир. войне, в 1915 после дипл. торга с воевавшими державами втянуло Италию в войну на стороне Антанты.
САЛАНТА́Й (до 1917 офиц. назв. Саланты), г. (с 1950) в Литов. ССР, в 12 км от ж.-д. ст. Кулупенай.
САЛАРИ́ДЫ, правящая династия в Азербайджане в 10—11 вв.
СА́ЛАСПИЛС, ж.-д. станция вблизи Риги. В годы Вел. Отеч. войны нем.-фаш. оккупанты в концлагере близ С. уничтожили св. 100 т. ч. Мемориальный анс. Памяти жертв фаш. террора (скульпторы Л. В. Буковский и др., арх. Г. Асарис и др., 1961—67; Лен. пр., 1970), Музей, «Дорога страданий» с обобщёнными символич. бетонными статуями и группами.
САЛА́Т, однолетнее овощное р-ние сем. сложноцветных. В диком виде встречается в Зап. и Юж. Европе, Передней Азии, Сев. Африке; в СССР — в Сибири, Ср. Азии, Закавказье. В культуре — во всех земледельч. р-нах мира, в СССР повсеместно. Урожайность достигает 300—500 ц с 1 га. С. богат витаминами С, В, РР, каротином.
САЛА́Т (салят) (араб.— молитва; синоним перс.-тур. намаз), один из гл. обрядов ислама — ежедн. пятикратное богослужение.
САЛА́Х-АД-ДИ́Н (Саладин) (1138—93), егип. султан с 1171. Основатель династии Айюбидов. Возглавлял борьбу мусульман против крестоносцев.
САЛА́ХОВ Анас Салахович (р. 1923), сов. учитель истории, дир. ср. школы № 55 (Казань), нар. учитель СССР (1980). Чл. КПСС с 1945. На пед. работе с 1941.
САЛА́ХОВ Таир Теймур оглы (р. 1928), сов. живописец, нар. худ. СССР (1973), д. ч. АХ СССР (1975). Чл. КПСС с 1964. Графически чёткие, напряжённые по цвету картины на темы мужеств. труда бакинских нефтяников, индустриальные пейзажи, натюрморты («Ремонтники», 1961; «У Каспия», 1967). Деп. ВС СССР в 1966—74. Гос. пр. СССР (1968).
СА́ЛАЦГРИВА (до 1917 офиц. назв. Салисы), г. (с 1928) в Латв. ССР, на берегу Рижского зал. Рыбокоис. комб-т; произ-во мебели. Изв. с 1226.
СА́ЛАШИ (Szálasi) Ференц (1897—1946), до 2-й мир. войны офицер Генштаба, лидер венг. фашистов. В 1944—45 пред. СМ и не освобождённой от нем.-фаш. оккупантов терр. Венгрии. В 1946 нар. судом Венгрии как воен. преступник приговорён к смертной казни.
САЛВАДО́Р (Salvador) (Баия), г. и порт на С.-В. Бразилии, адм. ц. шт. Баия. 1,5 млн. ж. (1980). Хим., пищ., текст. пром-сть. Осн. в 1549. До 1763 столица Бразилии. Укрепления, церкви, дворцы 16—18 вв.
САЛГА́НИК Рудольф Иос. (р. 1923), сов. биохимик, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1952. Осн. иссл. по регуляции активности генов, искусств. мутагенезу, созданию противовирусных препаратов. Гос. пр. СССР (1979).
САЛГИ́Р, р. в Крыму. 204 км, пл. басс. 3750 км². Ср. расход воды в ниж. теч. ок. 2 м³/с. Впадает в зал. Сиваш. Ок. г. Симферополь — вдхр. Пересекается Сев.-Крымским каналом. Используется для водоснабжения и орошения.
САЛДА́НЬЯ (Saldanha), бухта на Ю. Африки (ЮАР), близ к-рой в 1953 обнаружены части черепа неандертальца вместе с кам. орудиями эпохи палеолита.
СА́ЛДУС (до 1917 офиц. назв. Фрауэнбург), г. в Латв. ССР, на р. Циецере. Ж.-д. ст. Пищ., лёгкая пром-сть; произ-во мебели. Ист. и худ. музей. Осн. в 1856.
САЛЕ́, г. и порт в Марокко, пригород Рабата. 298 т. ж. (1982). Близ С.— междунар. аэропорт. Пищевкус. пром-сть. Центр ковроткачества. Ср.-век. стены с многочисл. воротами, Большая мечеть (11—12 вв.), неск. медресе и культовый комплекс ан-Нусак 14 в.
СА́ЛЕМ (Селам), г. на Ю. Индии, шт. Тамилнад. 515 т. ж. (1981). Шёлковая, хим., алюм. пром-сть. Близ С.— крупная добыча магнезита.
САЛЕНТИ́НА (Salentina) (Апулия), п-ов на Ю.-В. Италии, часть Апеннинского п-ова. Омывается Адриатич. и Ионич. морями и прол. Отранто. Дл. ок. 150 км. Холмистая равнина. Средиземноморс. растительность. Порты: Таранто, Бриндизи.
САЛЕ́РНО (Salerno), г. и порт на Тирренском м., в Юж. Италии, адм. ц. пров. Салерно. 157 т. ж. (1981). Пищ., текст., хим., эл.-техн. пром-сть. Ун-т. Примор. курорт. В 11—13 вв. славился своей мед. школой.
САЛЕ́Х Али Абдалла (р. 1942), президент Йеменской Араб. Респ. (ЙАР), главноком. вооруж. силами с июля 1978, ген. секр. Всеобщего нар. конгресса с 1982; полковник. Участник антимонархич. рев-ции 1962.
САЛЕХА́РД (до 1933 Обдорск), г. и центр Ямало-Ненецкого авт. округа, порт у впадения р. Полуй в Обь. На противоположном берегу Оби — ж.-д. ст. Лабытнанги. Рыбокоис. комб-т. Деревообр. пром-сть. Осн. в 1595.
САЛИВА́ЦИЯ, то же, что *слюноотделение*.
СА́ЛИИ (лат. Salii, от salio — прыгаю, пляшу), в Др. Риме жреч. коллегия, состоявшая из 12 жрецов бога Марса и 12 жрецов бога Квирина. С. могли быть только патриции. Назв. С. получили от воен. пляски, совершавшейся ими во время ежегод. празднеств в честь Марса.
САЛИ́М Джавад (1919—61), иракский художник. Острые рисунки, жанровые картины, монументальное панно-рельеф «Революция 14 июля» в Багдаде (1959—60).
САЛИМЖА́НОВ Марсель Хакимович (р. 1934), сов. режиссёр, нар. арт. СССР (1984). Чл. КПСС с 1966. С 1966 гл. реж. Тат. академич. т-ра драмы им. Камала.
САЛИ́МОВ Акил Умурзакович (р. 1928), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1957. С 1954 на преподавательской, с 1965 на парт. работе. С 1966 зав. отделом ЦК, с 1970 секр. ЦК КП Узбекистана. В 1983—86 пред. През. ВС Узб. ССР, зам. пред. През. ВС СССР в 1984—87. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.
СА́ЛИН (Salin) Ээту (1866—1919), один из основателей (1899) С.-д. партии Финляндии, пропагандист социалистич. идей. В 1909 и 1917 деп. сейма. Участник Финл. рев-ции 1918. Умер в тюрьме.
САЛИ́НАС-ГРА́НДЕС (Salinas Grandes), солончак на С.-З. Аргентины. Ок. 8500 км².
СА́ЛИСБУРГ, офиц. назв. г. *Мазсалаца* до 1917.
САЛИЦИ́ЛОВАЯ КИСЛОТА́ (орто-оксибензойная кислота), $C_6H_4(OH)COOH$; бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 159 °С. Применяют в произ-ве красителей, лекарств. и душистых в-в, в пищ. пром-сти (при консервировании), медицине (как наруж. средство антисептич., раздражающего, кератолитич. действия), как аналитич. реагент.
САЛИЦИ́ЛОВЫЙ АЛЬДЕГИ́Д (орто-оксибензальдегид), $C_6H_4(OH)CHO$; бесцв. жидкость с запахом горького миндаля, $t_{кип}$ 196 °С. Применяется в аналитич. химии, в произ-ве кумарина.
САЛИЦИ́ЛОВЫЙ СПИРТ, 1) $HOC_6H_4CH_2OH$; бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 86 °С. 2) Раствор салициловой к-ты в этиловом спирте, применяемый в медицине как наруж. антисептич. средство.
САЛИ́ЧЕСКАЯ ДИНА́СТИЯ, см. *Франконская династия*.
САЛИ́ЧЕСКАЯ ПРА́ВДА (Салический закон) (Lex Salica), сб-к обычного права салич. франков, одна из варварских правд. Записана в нач. 6 в. Ценнейший ист. источник.
СА́ЛИЩЕВ Конст. Ал. (р. 1905), сов. географ-картограф, проф. Чл. КПСС с 1944. Тр. по теории и истории картографии, картоведению, проблемам комплексного картографирования.
СА́ЛЛИ (Sully) Томас (1783—1872), амер. живописец. Ранние портреты («Т. Джефферсон», «Рваная шляпа», 1820) отличаются правдивостью и демократизмом.
СА́ЛЛИВАН (Sullivan) Гарри Стэк (1892—1949), амер. психолог, один из основателей неофрейдизма. Развил концепцию межличностных отношений, сводя при этом личность к сумме искажённых или фантастич. образов («персонификаций»), возникших в процессе социального общения.
СА́ЛЛИВАН (Sullivan), свинцово-цинковое м-ние в Канаде (пров. Брит. Колумбия). Эксплуатируется с 1900. По происхождению сингенетич. гидротермально-осадочное. Разведанные запасы 57 млн. т руды со ср. содержанием в руде 7—8,3% Pb, 5—6,5% Zn, 80 г/т Ag. Добыча подземным способом ок. 100 тыс. т Zn, 90 тыс. т Pb, 90 т Ag. Попутно извлекаются Cu, Au, Sn, Cd, Sb и S.
СА́ЛЛИВЕН (Sullivan) Луис (1856—1924), амер. архитектор. Дал худ. осмысление типа высотного делового здания, введя композиц. членения и орнамент (небоскрёб Гаранти-билдинг в Буффало, 1894—95; универмаг в Чикаго, 1899—1900). Выдвинул теоретич. принципы функционализма и органич. архитектуры.
САЛЛЮ́СТИЙ (Sallustius) (86 — ок. 35 до н. э.), рим. историк. Из соч. дошли письма к Цезарю, монографии «О заговоре Катилины» и «Югуртинская война», но фрагментах «История» в 5 кн., охватывающая события 78—66 до н. э. в Риме.
СА́ЛМА (фин. salmi), пролив между о-нами, между о-ном и берегом; залив. Входит в состав мн. географич. названий Финляндии, на С.-З. СССР (напр., Салми, Мукасалма).
САЛМАНАСА́Р I, царь Ассирии ок. 1280—1260 до н. э. Разгромил царство Митанни, нанёс поражение Урарту.
САЛМАНАСА́Р III, царь Ассирии в 860 (или 859) — 825 (или 824) до н. э. Проводил завоеват. политику, осуществил ряд адм. и воен. реформ.
САЛМА́НОВ Григ. Ив. (1922), сов. военачальник, ген. армии (1979). Чл. КПСС с 1944. Участник Вел. Отеч. войны, на разл. командных должностях. В 1969—75 команд. войсками Киевского ВО. С 1975 зам. главнокоманд. Сухопут. войсками, с 1978 команд. войсками Забайкальского ВО. Чл. ЦК КПСС в 1981—86 (канд. в 1971—76). Деп. ВС СССР в 1970—1984.
САЛО́Н (франц. salon), 1) (устар.) гостиная, комната для приёмов. 2) (Устар.) лит.-худ. или полит. кружок избранных лиц, собирающийся в частном доме. 3) Помещение для выставок, а также магазин худ. изделий; ателье, парикмахерская и т. п. 4) Внутр. помещение автобуса, самолёта и т. п. для пассажиров.
САЛО́НА (Salonae), рим. колония 1 в. до н. э.— 1-й пол. 1-го тыс. н. э., в Далмации, около совр. г. Сплит (СФРЮ). Остатки базилики, амфитеатра и др.
САЛО́НИКИ (Фессалоники), г. и порт в Греции, на зал. Термаикос Эгейского м. 346 т. ж. (1982). Нефтехим., металлообр., текст., пищ.

пром-сть. Междунар. ярмарки. Грузооборот порта св. 10 млн. т в год. В порту С. объявлена «свободная зона» для Югославии и др. гос-в. Осн. в 315 до н. э. В Византии С.— 2-й по значению город после Константинополя. В 13 в. был столицей Фессалоникского кор-ва (в Лат. империи), Эпирского гос-ва (Фессалоникской империи). Византийские церкви 4—14 вв. (с мозаиками и фресками).

САЛОНИ́КСКИЙ ЗАЛИ́В, см. *Термаикос.*

САЛО́ННОЕ ИСКУ́ССТВО (от Салонов — офиц. худ. выставок во Франции, устраивавшихся в 1737—1848 в «квадратном салоне» Лувра), искусство 19—20 вв. в бурж. странах, приспособляющее к обыват. вкусам академич. доктрины и любые входящие в моду течения.

САЛО́П (франц. salope), верх. жен. одежда, широкая длинная накидка с прорезями для рук или с небольшими рукавами, часто на подкладке, вате или меху. Был распространён в Зап. Европе и России в 1-й пол. 19 в. среди горожанок.

СА́ЛПАУССЕ́ЛЬКЯ (Salpausselkä), возв. на Ю. в Ю.-В. Финляндии. Протягивается на 550 км вдоль сев. побережий Финского зал. и Ладожского оз. 3 параллельные гряды выс. до 247 м. Холмисто-моренный рельеф. Хвойные и смешанные леса.

САЛТАЙ́М, оз. на Ю. Зап.-Сиб. равнины, в Омской обл. 146 км², глуб. до 1,7 м. Протокой соединяется с оз. Тенис.

СА́ЛТОВО-МАЯ́ЦКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), 8—9 вв. в Подонье и Приазовье; принадлежала земледельцам и кочевникам — аланам, бо́лгарам и др. Назв. по с. Верх. Салтово Харьковской обл. и *Маяцкому городищу.* Остатки кочевий, замков, городов и могильники. Х-во: земледелие, кочевое и полукочевое скот-во, ремёсла.

САЛТЫКО́В Ал. Ал-др. (р. 1934), сов. кинорежиссёр, нар. арт. РСФСР (1980). Ф.: «Председатель» (1964), «Директор» (1970), «Возврата нет» (1974), «Емельян Пугачёв» (1979), «Экзамен на бессмертие» (1983), «Господин Великий Новгород» (1985) и др.

САЛТЫКО́В (Салтыков-Щедрин) Мих. Евграфович (наст. фам. Салтыков; пс. Н. Щедрин) (1826—89), рус. писатель-сатирик, публицист, Демократ-просветитель, идейный ученик В. Г. Белинского и франц. социалистов-утопистов Ш. Фурье и Сен-Симона. В 1868—1884 ред. ж. «Отечественные записки» (до 1878 совм. с Н. А. Некрасовым). Творчество С. направлено против самодержавно-крепостнич. строя («Губернские очерки», 1856—57, «Помпадуры и помпадурши», 1863—74, «Пошехонская старина», 1887—89, «Сказки», преим. 1882—86, и др.). В «Истории одного города» (1869—70), пародируя офиц. историографию, создал гротескно-сатирич. галерею образов градоправителей. В социально-психологич. ром. «Господа Головлёвы» (1875—80) изобразил духовный и физич. распад дворянства. В кн. очерков «За рубежом» (1880—1881) С. заклеймил полит. строй и нравы бурж. Европы. Его сатирич. образы прочно вошли в обществ. сознание народа. Традиции творчества С. оказали существ. влияние на развитие рус. лит-ры.

САЛТЫКО́В Пётр Сем. (1696—1772/73), рус. ген.-фельдм. (1759), граф (1733). В Семилетней войне, командуя рус. армией в 1759—60, одержал победы при Пальциге и Кунерсдорфе. В 1764—71 ген.-губернатор Москвы.

САЛТЫКО́В Фёд. Степ. (? — 1715), рус. гос. деятель, сподвижник Петра I. Обучался мор. делу за границей, в России руководил стр-вом кораблей. Составил проект экспедиции для отыскания мор. пути в Индию через Сев. Ледовитый ок.

САЛТЫЧИ́ХА (Салтыкова Дарья Ник.) (1730—1801), помещица Подольского у. Моск. губ., замучившая более 100 чел. крепостных. С 1768 в монастырской тюрьме.

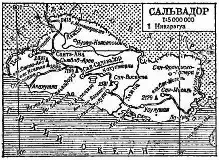
САЛУЙ́Н (Салуэн), р. в Китае и Бирме, частично образует границу Бирмы и Таиланда. Ок. 3200 км, пл. басс. ок. 325 т. км². Истоки на Тибетском нагорье, течёт преим. в ущельях Юньнаньского и Шанского нагорий, образуя водопады; ниж. течение на равнине. Впадает в Андаманское м. Ср. расход воды ок. 6700 м³/с, летнее половодье. Сплавная. Судох. в ниж. течении. В устье — мор. порт Моламьяйн.

САЛЫ́КОВ Какимбек (р. 1932), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1958. С 1965 на парт. работе. С 1975 инспектор ЦК КПСС. С 1984 1-й секр. Каракалпакского обкома КП Узбекистана. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1985.

САЛЫ́МСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ нефтяное, в Тюменской обл. (*Западно-Сибирский нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1965. Залежи на глуб. 2,2—3,1 км. Нач. дебит скважин 3—237 т/сут, плотн. нефти 0,82—0,84 г/см³, содержание S 0,12—1,40%.

САЛЫ́НСКИЙ Аф. Дм. (р. 1920), рус. сов. драматург. Чл. КПСС с 1942. Морально-этич. конфликт в пьесе «Мария» (1969). Драмы «Барабанщица» (1958), «Камешки на ладони» (1965), «Долгожданный» (1975) — о героизме сов. людей в годы Вел. Отеч. войны. Драма «Молва» (1980; Гос. пр. СССР, 1984) о становлении социалистич. гос-ва; комедия «Переход на летнее время» (1983).

САЛЬВАДО́Р, Республика Эль-Сальвадор (República de El Salvador), гос-во в Центр. Америке. 21,4 т. км². Нас. 5,1 млн. ч. (1981), гл. обр. метисы. Гор. нас. 39% (1980). Офиц. яз.— испанский. Господств. религия — католическая. Столица — Сан-Сальвадор. С 1979 вся власть в стране находится у воен.-гражд.



хунты. Глава гос-ва — президент. Б. ч. терр. — вулканич. нагорье выс. до 2381 м (вулкан Санта-Ана). Часты землетрясения. Климат тропический. Ср.-мес. темп-ры от 21 до 22 °С. Осадков от 600 мм во впадине Лемпы до 2500 мм в год на нагорье.

В древности С. населяли индейцы. В 16 в. завоёван исп. конкистадорами. Индейское нас. частью истреблено; б. ч. попала в феод. зависимость от завоевателей. В результате Войны за независимость исп. колоний в Америке 1810—26 С. получил независимость (1821) и вошёл в состав федерации Соединённые пров. Центр. Америки (1823—39), с 1841 самостоят. гос-во. Рабство отменено в 1824. В 1930 осн. компартия С. В сер. 70-х гг. на долю капитала США в С. приходилась $^1/_2$ всех иностр. капиталовложений. Во внеш. политике пр-ва С. ориентировались на США. Засилье иностр. капитала и местной олигархии вызвало подъём рев. вооруж. борьбы, особо усилившейся в нач. 1980-х гг.

С.— агр. страна, находящаяся в зависимости от иностр., гл. обр. амер., капитала. В структуре ВВП (1982) на с. х-во приходится 25%, пром-сть — 15,8%. В с. х-ве занято более $^1/_2$ экономически активного нас. С. Гл. товарные культуры (сбор, тыс. т в 1982): кофе (143), хлопчатник, сах. тростник (2250). Возделывание хенекена, табака. Потребит. культуры: кукуруза, фасоль, сорго, рис. Сад-во, овощ-во, разведение кр. рог. скота, свин-во. Лесные промыслы (сбор смолы бальзамового дерева). Произ-во эл.-энергии 1560 млн. кВт·ч (1981). Пищ., лёгкая, цем., нефтеперераб. пром-сть. Дл. ж. д. 0,7 т. км, автодорог с тв. покрытием св. 5 т. км. Гл. порты: Акахутла, Ла-Уньон. Вывоз кофе, хлопка. Гл. торг. партнёры: страны Центр. Америки, США. Ден. единица — колон.

САЛЬВАДО́РЦЫ, народ, осн. нас. Сальвадора (гл. обр. испано-индейские метисы). 5,2 млн. ч. (1983). Яз. испанский.

САЛЬВЕМИ́НИ (Salvemini) Гаэтано (1873—1957), итал. историк, антифашист. Лидер «*Джустиция э либерта*». Тр. по ср.-век. истории, истории Рисорджименто, «Южному вопросу».

САЛЬВИ́НИ (Salvini) Томмазо (1829—1915), итал. актёр. Работал в труппе Г. Модены. Деятельность С. развивалась под воздействием нац.-освободит. борьбы (был её непосредств. участником). Герои С. увлекали зрителей духовной силой, страстностью. Творчество С.— вершина сценич. иск-ва 19 в. Прославился в ролях Отелло («Отелло» У. Шекспира), Саула («Саул» В. Альфьери).

САЛЬВИ́НИЯ, род разноспоровых одно- или многолетних папоротников сем. сальвиниевых. Корни отсутствуют. Ок. 10 видов, преим. в тропич. Америке и Африке, а также в Сев. Америке и Евразии; в СССР 1 вид — С. плавающая (в пресных водоёмах).

СА́ЛЬДО (итал. saldo — расчёт, остаток), 1) в бухгалтерском учёте разность между итогами записей по де́бету и кре́диту счетов. Дебетовое С. (дебет больше кредита) отражает состояние данного вида хоз. средств на определ. дату и показывается в активе баланса. Кредитовое С. (кредит больше дебета) отражает состояние источников хоз. средств и показывается в пассиве. 2) Во внешнеторг. отношениях С. означает разность между суммой экспорта и импорта или суммой требований обязательств.

САЛЬЕ́РИ (Salieri) Антонио (1750—1825), итал. композитор. С 1766 жил в Вене. Автор мн. опер. Ученики: Л. Бетховен, Ф. Шуберт, Ф. Лист. Легенду об отравлении им В. А. Моцарта использовал А. С. Пушкин («Моцарт и Сальери»).

СА́ЛЬЗА (итал. salsa), то же, что *грязевой вулкан.*

САЛЬМОНЕЛЛЁЗЫ, острые кишечные инфекции ж-ных и человека, вызываемые сальмонеллами. Признаки С. у человека: повышение темп-ры, рвота, понос (у ж-ных, кроме того, аборты); заражение через мясо, яйца больных С. птиц и т. д.

САЛЬМОНЕ́ЛЛЫ (от имени амер. патолога Д. Э. Сальмона, D. E. Salmon), род кишечных палочковидных неспоровых бактерий; обычно подвижны; аэробы или факультативные анаэробы. Мн. патогенны: возбудители сальмонеллёзов у ж-ных и человека, брюшного тифа и паратифа у человека.

СА́ЛЬНИК (анат.), широкая и длинная складка внутреннего листка брюшины у млекопитающих ж-ных и человека, часть брыжейки. Соединит. ткань С. богата кровеносными сосудами и жировой тканью. «Защитный орган» брюшной полости.

СА́ЛЬНИК (техн.), уплотнение, герметизир. зазор между подвижной и неподвижной деталями (напр., поршневым штоком и цилиндром). Применяют С. с мягкой (асбест, фетр, резина) и твёрдой (напр., металлич.) набивками.

СА́ЛЬНИКОВ Вл. Валер. (р. 1960), сов. спортсмен, з. м. с. (1978). Чл. КПСС с 1983. Чемпион Олимп. игр (1980) в плавании вольным стилем на дист. 400 м, 1500 м и в эстафете 4 × 200 м, мира (1978, 1982), Европы (1977, 1981, 1983) и СССР (1978—86) на разл. дистанциях.

СА́ЛЬНЫЕ ЖЕ́ЛЕЗЫ, железы кожи у ж-ных и человека, выделяющие кожное сало, к-рое предохраняет кожу и волосы от высыхания. Расположены по всему телу (у птиц кожное сало выделяет копчиковая железа).

САЛЬПИНГИ́Т (от греч. sálpinx — труба), воспаление маточных труб; обычно протекает вместе с воспалением яичников (см. *Аднексит*).

САЛЬПИНГООФОРИ́Т, то же, что *аднексит.*

СА́ЛЬПЫ, класс мор. хордовых ж-ных подтипа оболочников. Дл. от неск. мм до 33 см. Ок. 25 видов; во всех океанах, кроме Сев. Ледовитого. Свободноплавающие формы. Почкованием образуют колонии, иногда до неск. сотен особей.

САЛЬСК, г. (с 1926) в Ростовской обл., на р. Ср. Егорлык. 61 т. ж. (1985). Ж.-д. уз. З-д кузнечно-прессового оборудования; пищ., лёгкая пром-сть.

СА́ЛЬСКАЯ ПОРО́ДА овец, тонкорунная, выведена в 1930—49 и разводится в Ростовской обл. Дл. шерсти 7,5—8 см, настриг с баранов 12—14 кг, с маток 5,5—6,5 кг.

СА́ЛЬТА (Salta), пров. на С.-З. Аргентины. 154,8 т. км², Нас. 510 т. ч. (1970). Адм. ц.— г. Сальта.

СА́ЛЬТА, г. в Аргентине, адм. ц. пров. Сальта. 266 т. ж. (1980). Пищевкус., деревообр. пром-сть.

САЛЬТИ́ЛЬО (Saltillo), г. на С.-В. Мексики, адм. ц. шт. Коауила. 258 т. ж. (1979). Центр горнодоб. р-на (олово, серебро). Цв. металлургия. С.-х. маш-ние.

СА́ЛЬТО (Salto), г. в Уругвае, порт на р. Уругвай, адм. ц. деп. Сальто. 80 т. ж. (1975). Мясоконс. пр-тия; судостроение.

САЛЬТО (сальто-мортале) (итал. salto — прыжок, mortale — смертельный), в спорте, цирке полный переворот в воздухе спортсмена (артиста) с места, с разбега, при перелёте с трапеции на трапецию, с турника на турник. С. бывают передние, задние, боковые, с пируэтом, двойные, тройные.

САЛЬТУСЫ (лат., ед. ч. saltus), в Др. Риме кр. имения, то же, что латифундии, а также большие участки лесов, пастбищ и нови на гос. земле, сдававшиеся в аренду частным лицам.

САЛЬЯНЫ, г. (с 1916) в Азерб. ССР, пристань на р. Кура. Ж.-д. ст. 3-ды: хл.-очист., электросварочного оборудования.

САЛЮТ (франц. salut), торжеств. форма приветствия или отдания почестей арт. и ружейными залпами, флагами и др. Производится в ознаменование праздников, во время воен. парадов, при погребении военнослужащих и гос. деятелей. С. отдаются также воен. кораблями и торг. судами. Во время Вел. Отеч. войны в Москве произведено 354 С. в честь побед Сов. Вооруж. Сил.

«САЛЮТ», серия сов. орбитальных станций для полётов по околоземной орбите; программа их разработки. Оснащены аппаратурой для изучения космич. пространства, медико-биол. и техн. исследований. Имеют отсеки для работы и отдыха космонавтов, систему для стыковки с космич. кораблями, агрегатный отсек с корректирующей двигат. установкой. Макс. масса ок. 18,9 т, объём жилых отсеков ок. 100 м³. Не предназначены для возвращения на Землю; доставка и смена экипажа производится косм. кор. *«Союз»* и *«Союз Т»*, а горючего, оборудования и др.— грузовыми кораблями *«Прогресс»*. В 1971—83 запущено 7 «С.».

САЛЯЕВ Рюрик Конст. (р. 1931), сов. физиолог и биохимик растений, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1965. Иссл. структуры и функции биол. мембран, процессов поглощения и транспорта в-в у р-ний.

САЛЯМ АДИЛЬ, см. *Рады*.

САМАДОВА Фотима (р. 1933), сов. учительница математики ср. школы № 1 им. А. С. Пушкина (Ленинабад), нар. учитель СССР (1985). На пед. работе с 1954.

САМАН (тюрк., букв.— солома) (адоба), сырцовый кирпич из глины с добавлением резаной соломы, костры, мякины и др. Строит. материал, с древности распространённый в безлесных р-нах.

САМАНИДОВ ГОСУДАРСТВО (875—999), феод. гос-во в Ср. Азии со столицей в Бухаре, образовалось после распада Араб. халифата и объединило в 1-й пол. 10 в. значит. часть терр. Ср. Азии. Период экон. и культурного подъёма до кон. 10 в.

САМАНИДЫ, династия правителей Мавераннахра (Ср. Азия) в 819—999. Основатель династии — Саман-худат.

САМАНЬЕГО (Samaniego) Феликс Мария (1745—1801), исп. поэт. Антиклерикальные стихотв. сатиры и сказки, сб. «Моральные басни» (1781—84) просветит. характера.

САМАР (Samar), гористый о-в на В. Филиппинского арх. 13,4 т. км². Нас. 1,1 млн. ч. (1975). Выс. до 896 м. Влажные тропич. леса. М-ния медных руд. Возделывание кокосовой пальмы. Осн. г.— Катбалоган.

САМАРА, р. в Заволжье, лев. приток Волги. 594 км, пл. басс. 46,5 т. км². Ср. расход воды в ср. теч. 50 м³/с. В устье — г. Куйбышев.

САМАРА, р. в УССР, лев. приток Днепра (впадает в Днепровское вдхр.). 320 км, пл. басс. 22,6 т. км². Ср. расход воды близ устья ок. 17 м³/с. Судох. от г. Новомосковск.

САМАРА, назв. г. *Куйбышев* до 1935.

САМАРАНЧ (Samaranch) Хуан Антонио (р. 1920), деятель междунар. спорт. движения, исп. дипломат и промышленник. С 1966 чл., в 1974—78 вице-през., с 1980 през. Междунар. олимп. к-та (МОК). Посол Испании в СССР и МНР в 1977—80.

САМАРИЙ (лат. Samarium), Sm, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 62, ат. м. 150, 36; относится к лантаноидам. Металл. плотн. 7,536 г/см³, $t_{пл}$ 1072 °С. Компонент магн. сплавов с кобальтом; прокат (в виде ленты) — электроды для стартёров ламп дневного света.

САМАРИН Ал-др Мих. (1902—70), сов. металлург, акад. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1925. Осн. тр. по электрометаллургии стали и ферросплавов, теории металлургич. процессов, вакуумной металлургии.

САМАРИН Ив. Вас. (1817—85), рус. актёр, педагог. С 1837 в труппе Малого т-ра. Прославился в ролях Чацкого, Фамусова («Горе от ума» А. С. Грибоедова), играл в пьесах У. Шекспира, а также в мелодрамах и водевилях. С 1862 преподавал в Моск. театр. уч-ще, с 1874 руководил драм. классом Моск. конс.

САМАРИН Юр. Фёд. (1819—76), рус. философ, историк, обществ. деятель, публицист. Один из идеологов славянофильства. Автор либер.-дворянского проекта отмены крепостного права, участник подготовки крест. реформы 1861, в 1859—60 чл. редакц. комиссий. Тр. о социально-полит. и нац. отношениях в Прибалтике.

САМАРИНА Ант. Ник. (1896—1971), сов. актриса, нар. арт. СССР (1968). Дочь Н. И. Собольщикова-Самарина. На сцене с 1917. С 1932 в Горьковском т-ре.

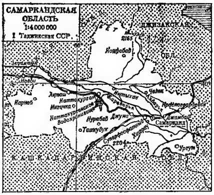
САМАРИНДА (Samarinda), г. и порт в Индонезии, на р. Махакам, адм. ц. пров. Вост. Калимантан. 265 т. ж. (1980). Добыча угля, нефтепромыслы. Деревообр. пр-тия. Вывоз угля, тропич. древесины, каучука.

САМАРИТЯНЕ, в Палестине этнич. группа и религ. секта, отошедшая в 6 в. до н. э. от иудаизма. Живут в Наблусе и Холоне; числ. ок. 400 чел. С.— потомки вавилон. колонистов, переселённых в 722 до н. в. в Самарию и смешавшихся с местным населением.

САМАРИЯ (евр. Шомрон), древний г. в Палестине, столица Израильского царства. Осн. ок. 880 до н. в. В кон. 1 в. до н. в. царём Иродом I переим. в Себасту (совр. Себастия).

САМАРКАНД, г., ц. Самаркандской обл., в долине р. Зеравшан. Ж.-д. уз. 371 т. ж. (1985). Маш-ние (лифты, киноаппаратура и др.), хим. (минер. удобрения), хл.-очист., шёлкоткацкая, пищевкус. (винодельч., конс., таб.) пром-сть. 6 вузов (в т. ч. ун-т), 4 т-ра, 5 музеев. Изв. с 329 до н. э. под назв. Мараканда, в кон. 14—15 вв. столица гос-ва Тимуридов, с 1868 в России, в 1924—30 столица Узб. ССР. Старинный центр худ. ремёсел. Архит. памятники 14—17 вв.: анс. пл. *Регистан*, *Биби-Ханым*, мавзолей *Гур-Эмир*, анс. *Шахи-Зинда* и др. Орд. Ленина (1971).

САМАРКАНДСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Узб. ССР. 16,4 т. км². Нас. 1935 т. ч. (1985), гор. 32%. 10 городов. Ц.— Самарканд. Расположена в долине р. Зеравшан, ограниченной на Ю.-В.



хр. Гиссаро-Алая (выс. до 2204 м). Ср. темп-ры янв. −3°С, июля 26 °С. Осадков ок. 350 мм в год. Каттакурганское вдхр., каналы: Даргом, Нарпай и др. В С. о.— Зеравшанский заповедник. Добыча руд цв. металлов. Маш-ние и металлообработка (запчасти к с.-х. технике, оборудование для хл.-очист. пром-сти, холодильники и др.), хим. (минер. удобрения), лёгкая (хл.-очист., шёлковая, кож.), пищевкус. (конс., винодельч., маслобо-жировая и др.) пром-сть. Хлопководство на поливных землях, зерновое х-во; возделывают табак. Сад-во, виногр-во. Жив-во (кр. рог. скот, овцы). Шелк-во. Орд. Ленина (1959).

САМАРКАНДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Алишера Навои, осн. в 1927. Ф-ты (1984): физ., матем., прикладной математики, хим., биол., геогр., ист., юрид., узб. и тадж. филологии, рус. филологии, иностр. языков; ок. 11 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1977).

САМАРОВСКОЕ ОЛЕДЕНЕНИЕ, назв. макс. среднеплейстоценового оледенения Зап. Сибири (ок. 170—230 тыс. лет назад). Соответствует днепровскому оледенению Вост.-Европ. равнины.

САМАРСКАЯ ЛУКА, дугообразная излучина Волги, огибающая с В. Жигулёвские горы (см. *Жигули*). В р-не С. Л.— Волжская ГЭС им. В. И. Ленина.

САМАРСКИЙ Ал-др Анд. (р. 1919), сов. математик, акад. АН СССР (1976), Герой Соц. Труда (1979). Чл. КПСС с 1946. Тр. по матем. физике и вычислит. математике. Лен. пр. (1962), Гос. пр. СССР (1954).

САМАТОВ Абдугафур (р. 1909), новатор с.-х. произ-ва, пред. колх. им. Ленина Ленинабадской обл. (с 1945), дважды Герой Соц. Труда (1957, 1979) за высокие урожаи хлопка. Чл. КПСС с 1940. Деп. ВС СССР с 1958.

САМБО (исп. zambo), назв. (в Лат. Америке) потомства от браков индейцев с неграми или мулатами.

САМБО (самозащита без оружия), вид спорт. борьбы, в основе к-рого наиб. эффективные приёмы, применяемые в разл. нац. видах борьбы. Возник в СССР в 30-е гг. В Междунар. любительской федерации С. (FIAS; осн. в 1985) 25 стран. В программе Олимп. игр с 1980; чемпионаты Европы с 1972, мира с 1973. Существует также боевой раздел С.— самозащита от нападения невооружённого и вооружённого противника.

САМБОР, г. в Львовской обл., на р. Днестр. Ж.-д. уз. 3-д дорожных машин, меб. комб-т; пищ. пр-тия. Изв. с 1238.

САМБУ Жамсарангийн (1895—1972), председатель През. Великого нар. хурала МНР в 1954—72. Чл. Монгольской нар.-рев. партии (МНРП) с 1922, чл. ЦК и Политбюро ЦК МНРП с 1954. В 1937—46 посланник МНР в СССР. Межд. Лен. пр. (1966).

САМЕДИ (наст. фам. Саматов) Зия (р. 1914), уйгурский сов. писатель. В 1931—61 в Синьцзяне, с 1961 снова в СССР. Ист. ром. «Маимхан» (1965) и «Тайна годов» (кн. 1—2, 1967—72), повести, ист.-рев. драмы.

САМИЙЛЕНКО Вл. Ив. (1864—1925), укр. поэт. Сб. лирич. стихов «Из стихотворений Владимира Самийленко» (1890), «Украине» (1906) проникнуты патриотич. мотивами.

САМИЛЫК Ник. Игн. (р. 1937), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1961. С 1968 на парт. работе. С 1973 секр. Днепропетровского, с 1982 1-й секр. Кировоградского обкомов КП Украины. Чл. ЦРК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

САММЕР Ив. Адамович (1870—1921), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1897. В Рев-цию 1905—07 секр. Рус. бюро ЦК РСДРП, один из рук. вооруж. восстания в Казани. С 1917 на сов. и хоз. работе.

САМНЕР (Sumner) Джеймс Бетчеллер (1887—1955), амер. биохимик. Доказал белковую природу ферментов: впервые выделил фермент (уреазу) в виде кристаллов (1926). Ноб. пр. (1946).

САМНЕР Уильям Грэм (1840—1910), амер. социолог, экономист и публицист, предст. социального дарвинизма. В работе «Народные обычаи» (1906) разработал понятие «этноцентризм» и др., дал анализ норм социальной жизни, обычаев.

САМНЕР Чарлз (1811—74), во время Гражд. войны в США 1861—65 один из организаторов комиссии конгресса по руководству воен. действиями. Выступал за рев. методы ведения войны и полное уничтожение рабства, чл. радикального крыла Респ. партии.

САМНИТСКИЕ ВОЙНЫ (343—341, 327—304, 298—290 до н. э.), между Римом и союзом италийских племён во главе с самнитами; велись за господство в Центр. Италии. В результате войн союз был распущен римлянами, племена подчинены.

САМНИТЫ, италийское племя в Ср. Италии. В результате Самнитских войн к нач. 3 в. до н. э. покорены римлянами.

САМО (? — 658), слав. князь с 623, основатель первого полит. объединения зап. и части юж. славян (терр. Чехии, Моравии, Словакии, земли лужицких сербов, отчасти словенцев и хорватов); распалось после его смерти.

САМОА (Samoa), Острова Мореплавателей (Navigators Islands), группа из 14 вулканич. о-вов в Тихом ок. 3 т. км². В полит. отношении делится на *Западное Самоа* — независимое (с 1962) гос-во и *Восточное Самоа* — владение США.

САМОАНЦЫ, народ, осн. нас. о-вов Самоа. Св. 250 т. ч. (1983). Яз. полинезийской гр.

САМОВОЗБУЖДЕНИЕ КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ, самопроизвольное (спонтанное) возникновение колебаний в системе под действием неизбежных малых флуктуац. отклонений от состояния равновесия. Из множества флуктуац. «толчков» система «выбирает» те, к-рые соответствуют частоте и характеру её нормальных колебаний.

САМОВО́ЛЬНАЯ ОТЛУ́ЧКА, в сов. праве воинское преступление; заключается в отлучке военнослужащего срочной службы без разрешения начальника из части, с места службы, в неявке без уважит. причин на службу св. 1 (но не более 3) сут либо менее 1 сут повторно в течение 3 мес. Более длит. отсутствие рассматривается как самовольное оставление части или места службы и наказывается более строго.

САМОВОСПЛАМЕНЕ́НИЕ, быстрое самоускорение экзотермич. хим. реакции, приводящее к появлению яркого свечения (пламени). С. предшествует т. н. период индукции, когда скорость реакции относительно невелика. С. происходит в результате того, что при критич. темп-ре и давлении выделяющееся тепло не успевает отводиться за пределы реагирующей системы (тепловое С., или тепловой взрыв), или вследствие накопления активных промежуточных частиц (цепное С.).

САМОГОНОВАРЕ́НИЕ, в сов. уголов. праве преступление, состоящее в изготовлении, сбыте или хранении самогона и др. крепких спиртных напитков, а также в изготовлении, сбыте или хранении аппаратов для С.

САМОДВИЖЕ́НИЕ (филос.), внутреннее необходимое самопроизвольное изменение материальной системы, определяемое её противоречиями.

САМОДЕРЖА́ВИЕ, монархич. форма правления в России. В 16—17 вв. царь правил вместе с боярской думой, в 18 — нач. 20 вв.— абс. монархия (см. *Абсолютизм*, *Автократия*).

САМОДИ́ЙСКИЕ НАРО́ДЫ, самодийцы (устар.— самоеды), общее назв. ненцев, энцев, нганасан и селькупов, говорящих на самодийских яз.

САМОДИ́ЙСКИЕ ЯЗЫКИ́, семья языков, входящих в уральскую макросемью. Включают языки: ненецкий, энецкий, нганасанский, селькупский, практически исчезнувший камасинский, вымершие маторский (моторский), карагасский и тайгийский (терр. Саянского нагорья).

САМОДИФФУ́ЗИЯ, диффузия в чистом в-ве или в р-ре пост. состава, когда диффундируют собств. частицы в-ва и его хим. состав не меняется.

САМОДУ́Р Сем. Сол. (р. 1911), сов. актёр и режиссёр т-ра кукол, нар. арт. РСФСР (1966). С 1933 в Центр. т-ре кукол (часто ставит спектакли совм. с С. В. Образцовым).

САМОЕ́ДЫ (летописн.— самоядь) (от самэемне, на саамском яз.— земля саамов), 1) старое рус. назв. саамов и др. народов С. России и Сибири. 2) Назв. самодийских народов.

«САМОЗАРОЖДЕ́НИЯ СЮЖЕ́ТОВ» ТЕО́РИЯ, объяснение общности поэтич. сюжетов у разных народов сходством их бытия и мышления, а не заимствованием из др. лит-р (ср. *Миграционная теория*).

САМОИНДУ́КЦИЯ, возбуждение эдс индукции в электрич. цепи при изменении электрич. тока в этой цепи; частный случай эл.-магн. индукции. Эдс С. прямо пропорциональна скорости изменения тока; коэф. пропорциональности наз. индуктивностью.

САМО́ЙЛО Ал-др Ал-др. (1869—1963), сов. военачальник, ген.-лейт. авиации (1940), проф. Чл. КПСС с 1944. В 1-й мир. войну нач. штаба армии. В Гражд. войну команд. армией и Вост. фр., в 1920—21 нач. Всероглавштаба. Науч. тр. и мемуары.

САМО́ЙЛОВ Ал-др Фил. (1867—1930), сов. физиолог, один из основоположников учения о медиаторах и основателей рус. электрофизиол. школы, проф. С именем С. связано внедрение в России электрокардиографии. Фундам. тр. по гуморальной природе центр. торможения, физиологии мышцы, нервов, органов чувств. Пр. им. В. И. Ленина (1930).

САМО́ЙЛОВ Анд. Григ. (р. 1907), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1928. Тр. по металлургии, материаловедению, в т. ч. технологии материалов для ядерных реакторов. Лен. пр. (1964), Гос. пр. СССР (1949, 1951, 1953, 1970, 1978).

САМО́ЙЛОВ Бор. Ник. (1920—75), сов. физик-экспериментатор, д-р физ.-матем. наук. Чл. КПСС с 1952. Тр. по оптике, физике низких темп-р, сверхпроводимости. Один из создателей метода получения сверхвысоких магн. полей до 250 кЭ. Гос. пр. СССР (1969, 1976).

САМО́ЙЛОВ Вл. Як. (р. 1924), сов. актёр, нар. арт. СССР (1984). На сцене с 1945. С 1969 в Моск. т-ре им. Маяковского. Снимается в кино. Гос. пр. СССР (1976).

САМО́ЙЛОВ (наст. фам. Кауфман) Дав. Сам. (р. 1920), рус. сов. поэт. Сб. лирико-филос. стихов «Второй перевал» (1963), «Дни» (1970), «Волна и камень» (1974), «Весть» (1978), «Залив» (1981) — о воен. годах, совр. поколении, о назначении иск-ва.

САМО́ЙЛОВ Евг. Валерьянович (р. 1912), сов. актёр, нар. арт. СССР (1974). Чл. КПСС с 1951. С 1934 в Т-ре им. Мейерхольда, с 1940 в Т-ре Революции (ныне Т-р им. Маяковского), с 1968 в Малом т-ре. Снимался в ф.: «Щорс», «Герои Шипки» и др. Гос. пр. СССР (1941, 1946, 1947).

САМО́ЙЛОВ Фёд. Никитич (1882—1952), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1903. Участник трёх рос. рев-ций. Сотр. «Правды», ж. «Просвещение». Деп. 4-й Гос. думы. Один из рук. борьбы за Сов. власть во Владимирской губ. В 1922—28 зам. зав. Истпартом. В 1937—41 дир. Музея Революции СССР. Чл. ВЦИК. Тр. по истории КПСС.

САМО́ЙЛОВ Як. Вл. (1870—1925), сов. минералог и геолог. Тр. по литологии и минералогии осадочных пород, биогеохимии, геолого-минер. иссл. фосфоритов России. Организатор и первый директор (с 1919) Науч. ин-та по удобрениям (ныне НИИ удобрений и инсектофунгицидов имени С.).

САМО́ЙЛОВА (урожд. Громова) Конкордия Ник. (1876—1921), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1903. Участница Рев-ции 1905—07. В 1912 секр. ред. «Правды», в 1914 чл. редколлегии «Работницы». С 1917 в Петерб. к-те, ЦК РКП(б), в ред. «Правды» и «Коммунистки», в ЦК КП(б) Украины.

САМОЙЛО́ВИЧ Ал-др Ник. (1880—1938), сов. востоковед, акад. АН СССР (1929). Тр. по языку, лит-ре, фольклору, этнографии, общим вопросам и истории тюркологии. Участвовал в создании письменностей для языков народов СССР.

САМОЙЛО́ВИЧ (Сущинский) Данило Самойлович (1744—1805), рус. врач, один из основоположников эпидемиологии в России. Организатор и участник борьбы с эпидемиями чумы. Тр. по оперативному акушерству и орг-ции акушерской помощи.

САМОЙЛО́ВИЧ Ив. Самойлович (? — 1690), гетман Левобережной (1672—87) и Правобережной (с 1674) Украины. Выступал за воссоединение обеих частей Украины, боролся против гетмана Правобережной Украины П. Дорошенко. В 1687 сослан в Сибирь.

САМОЙЛО́ВИЧ Рудольф Лаз. (1881—1940), сов. полярный исследователь, проф. Первый рук. Сев. науч.-промысловой эксп. (1920—1925), дир. Ин-та по изучению Севера (1925—1930). Нач. эксп. на ледоколах «Красин» (1928), «Русанов» (1932), «Седов» (1934), «Садко» (1936 и 1937—38). Рук. науч. части эксп. на дирижабле «Граф Цеппелин» (1931).

САМО́ЙЛОВЫ, семья рус. актёров: 1) Вас. Вас. (1813—87), в 1835—75 в Александринском т-ре. 2) Вера Вас. (1824—80), сестра Вас. Вас., с 1842 в Александринском т-ре. 3) Пав. Вас. (1866—1931), сын Вас. Вас., засл. арт. Республики (1923). Работал в провинц. т-рах, а также в моск. Т-ре Корша, Александринском т-ре (ныне Ленингр. т-р драмы им. Пушкина).

САМОКВА́СОВ Дм. Як. (1843—1911), рус. археолог и историк права, проф. Вёл раскопки др.-рус. курганов и др. памятников.

САМО́КИШ Ник. Сем. (1860—1944), сов. живописец, засл. деят. иск-в РСФСР (1937). Многофигурные батальные комп. отличаются динамичностью, подробной прорисовкой деталей («Переход Красной Армии через Сиваш», 1935). Гос. пр. СССР (1941).

САМОКРИ́ТИКА, см. *Критика и самокритика*.

САМОЛЁТ, летат. аппарат тяжелее воздуха для полётов в атмосфере с помощью силовой установки и крыльев (в ряде случаев с изменяемой геометрией). Различают: по назначению — гражданские, военные; по типу движителя — винтовые, реактивные; по типу двигателя — поршневые, турбовинтовые, турбореактивные, ракетные; по скорости полёта — до-, сверх-, гиперзвуковые; по условиям базирования — сухопутные, корабельные, гидросамолёты, С.-амфибии; по длине взлётно-посадочной полосы — вертик., укороч., обычного взлёта и посадки; по достигнутой стадии разработки — эксперим., опытные, серийные.

САМОЛЁТНЫЙ СПОРТ, установление на самолётах разл. весовых категорий и с разными типами двигателей рекордов скорости, высоты, дальности, продолжительности полётов, скоро- и грузоподъёмности; на спорт. самолётах — соревнования по высш. пилотажу. В Междунар. авиац. федерации (FAI; осн. в 1905) ок. 80 стран (1983), СССР с 1935. Чемпионаты мира только по высш. пилотажу (с 1960).

САМОНАБЛЮДЕ́НИЕ (интроспекция), наблюдение, объект к-рого — психич. состояния и действия наблюдающего субъекта; осн. метод интроспективной психологии (В. Вундт, Э. Титченер и др.).

САМОНАПРЯЖЁННЫЕ КОНСТРУ́КЦИИ, жел.-бетон. конструкции, изготовленные на напрягающем цементе, к-рый в процессе твердения бетона создаёт за счёт расширения напряжённое состояние (самонапряжение). Применяются гл. обр. при стр-ве резервуаров, изготовлении напорных труб, устройстве дорожных покрытий.

САМОНЕСУ́ЩАЯ СТЕНА́, стена здания или сооружения, выполняющая ограждающие функции и не несущая вертик. нагрузок, кроме собств. веса.

САМООБЛОЖЕ́НИЕ, в СССР привлечение в добровольном порядке средств населения в сел. местности и дачных посёлках для проведения работ по благоустройству и культурному стр-ву.

САМООЦЕ́НКА, оценка личностью самой себя, своих возможностей, качеств и места среди др. людей; один из важнейших регуляторов поведения личности.

САМОПРИСПОСА́БЛИВАЮЩАЯСЯ СИСТЕ́МА (адаптивная система), система, к-рая сохраняет работоспособность при непредвиденных изменениях свойств управляемого объекта, целей управления или окружающей среды путём смены алгоритма функционирования или поиска оптим. состояний. Развитой способностью к адаптации обладают, напр., все живые организмы; у большинства систем автоматич. управления предусмотрена возможность приспосабливаться (в определённых пределах) к изменяющимся условиям функционирования. По способу адаптации различают самонастраивающиеся, самообучающиеся и самоорганизующиеся системы.

САМО́РА (Zamora) Эсекиель (1817—60), нар. герой Венесуэлы. В февр. 1859 возглавил восст. либералов, выступавших за федеральное устройство страны и явившееся началом гражд. войны (1859—63) (т. н. Федеральная война). Одержал ряд побед над консерваторами. Пал жертвой террористич. акта.

САМОРАЗВИ́ТИЕ, тип *самодвижения*, для к-рого характерен переход на более высокую ступень орг-ции.

САМО́РИ (Samory) Туре (ок. 1840—1900), основатель гос-ва народа малинке — Уасулу в басс. Верх. Нигера в 70—90-х гг. 19 в., полководец. Пытался объединить народы Зап. Африки в борьбе против европ. колонизаторов. В 1898 взят в плен франц. войсками; сослан в Габон.

САМОРО́ДНЫЕ ЭЛЕМЕ́НТЫ, класс минералов, хим. состав к-рых отвечает отд. хим. элементам. Структура обычно координационная (алмаз, медь, золото и др.). Среди С. э. (ок. 80 минералов) различают самородные металлы (Au, Ag, Cu, Pt, Fe и др.) и неметаллы (алмаз, графит, сера, мышьяк).

САМОРО́ДОК, сравнительно крупное природное обособление самородного металла (золота, серебра, платины и др.) в коренных и россыпных м-ниях. Масса, как правило, превышает 1 г. Наиб. крупный С. золота, т. н. Плита Холтермана, найден в Австралии (285 кг, вместе с кварцем).

СА́МОС, о-в в Эгейском м., в арх. Юж. Спорады. Терр. Греции. 476 км^2. Выс. до 1434 м. Маквис, вечнозелёные леса. Многочисл. остатки антич. построек. Порт Самос.

САМОСА́ДОЧНЫЕ ОЗЁРА, минер. соляные озёра с высокой концентрацией солей. Воды С. о. наз. рапой, или рассолом, представляют собой р-ры, близкие к насыщению, из-за чего возможна их кристаллизация и осаждение на дно. Мн. С. о. — источник пром. добычи разл. солей.

САМОСВА́Л, разновидность грузового автомобиля с опрокидывающейся (назад, вбок или вбок и назад) для разгрузки платформой.

Механизм опрокидывания (как правило, гидравлич. подъёмник) приводится в действие от двигателя С. Грузоподъёмность С. в СССР до 180 т (1985).

САМОСЕВ, 1) естеств. обсеменение почвы осыпавшимися семенами р-ний. 2) Молодые древесные р-ния, выросшие из семян; в лесоводстве используются для возобновления леса.

САМОСОГЛАСОВАННОЕ ПОЛЕ, усреднённое поле сил взаимодействия с данной частицей всех др. частиц квантовомеханич. системы мн. частиц.

САМОСОЗНАНИЕ, осознание, оценка человеком своего мировоззрения, целей, интересов и мотивов поведения, целостная оценка самого себя. Носит обществ. характер: мера и исходный пункт отношения человека к самому себе — другие люди.

САМОСОПРЯЖЁННАЯ МАТРИЦА (эрмитова матрица), квадратная матрица, совпадающая со своей сопряжённой, т. е. такая, что $a_{ik} = \bar{a}_{ki}$, где $\bar{a}$ — число, комплексно сопряжённое с a. Если элементы С. м. действительные, то она симметрич. матрица.

САМОСТЕРИЛЬНОСТЬ, то же, что *автостерильность*.

САМОСТРЕЛ, см. *Арбалет*.

САМОСУД Сам. Абр. (1884—1964), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1937). С 1917 в Мариинском т-ре, в 1918—36 гл. дирижёр и худ. рук. Ленингр. Малого оперного т-ра, в 1936—43 — Большого т-ра СССР, в 1943—1950 худ. рук. Моск. муз. т-ра им. Станиславского и Немировича-Данченко, в 1953—1957 — симф. орк. Моск. филармонии. Организатор (1957) и худ. рук. оперно-симф. орк. Всес. радио. Гос. пр. СССР (1941, 1947, 1952).

САМОТВЕРДЕЮЩИЕ СМЕСИ (в литейном произ-ве), формовочные и стержневые смеси, затвердевающие на воздухе и не требующие сушки и доп. обработки внеш. реагентами. Состоят из наполнителей, связующих материалов, отвердителей и иногда воды. Различают пластичные, жидкие и сыпучие С. с. Время затвердения С. с. от 0,5 мин до 3 сут.

САМОТЛОРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное, в Тюменской обл. (*Западно-Сибирский нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1965. Залежи на глуб. 0,9—2,6 км. Нач. дебит скважин 47—200 т/сут. Плотн. нефти 0,85 г/см³, содержание S 0,24—0,98%.

САМОУПРАВЛЕНИЕ, самостоятельность к.-л. организованной социальной общности в управлении собств. делами. При социализме клас. содержание С. определяется характером гос. власти как выражения полновластия трудящихся в лице их выборных представит. учреждений. См. также *Социалистическое самоуправление народа*.

САМОУПРАВСТВО, по сов. уголов. праву самовольное, с нарушением установл. законом порядка, осуществление своего действит. или предполагаемого права, причинившее существ. вред гражданам либо гос. или обществ. орг-циям.

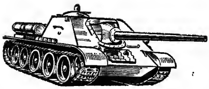
САМОФИНАНСИРОВАНИЕ, финансирование пр-тий за счёт собств. средств в отличие от финансирования за счёт привлечённых средств (банковские ссуды, дотации, гос. субсидии и др.). Источники С.: амортизац. отчисления и нераспределённая прибыль. С. получило большое распространение в капиталистич. странах после 2-й мир. войны. Используется в социалистич. экономике хозрасчётными объединениями (пр-тиями) в рамках нар.-хоз. планирования.

САМОФОКУСИРОВКА, самопроизвольная фокусировка мощного лазерного пучка при распространении в среде из-за нелинейной зависимости коэф. преломления среды от напряжённости поля световой волны.

САМОХВАЛОВ Ал-др Ник. (1894—1971), сов. живописец и график. В портретах и жанровых картинах воплотил оптимизм, поэзию сов. жизни («Кузнец Степанов», 1930—31).

САМОХИН Мих. Ив. (р. 1902), сов. военачальник, ген.-полк. авиации (1944), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1926. В Вел. Отеч. войну команд. ВВС Балт. флота. После войны команд. ВВС ряда флотов, нач. ПВО ВМС, в 1957—63 зам. и пом. главнокоманд. Войсками ПВО страны.

САМОХОДНАЯ АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ УСТАНОВКА (САУ, СУ), арт. орудие на самоходной базе. Применялись во 2-й мир. войне для борьбы с танками и сопровождения огнём танков и пехоты (в нем.-фаш. армии наз. штурмовыми орудиями). С 60-х гг. с развитием самоходной артиллерии выпуск САУ (кроме зенитных СУ) прекратился.



САМОХОДНАЯ АРТИЛЛЕРИЯ, вид артиллерии, имеющей на вооружении арт. системы и установки (пушки, гаубицы, миномёты, пусковые установки реактивной артиллерии и др.) на самоходной базе. С. а. входит в состав арт. и общевойсковых частей (соединений). Предназначена для поддержки и сопровождения огнём мотострелк. (мотопех.) и танк. войск в бою и для их противотанк. (противовозд.) обороны.

САМОШ (Сомеш) (венг. Szamos, рум. Someș), р. в Румынии и Венгрии, лев. приток Тисы (басс. Дуная). 411 км, пл. басс. 15,3 т. км². Ср. расход воды 114 м³/с. В низовьях судох. Используется для орошения. На С.— гг. Клуж-Напока, Сату-Маре (Румыния).

САМОЯДЬ, летописное назв. ряда племён севера Европ. России и Сибири. В 18—19 вв. наз. самоедами.

САМПЕ (Sampaix) Люсьен (1899—1941), герой франц. Дв. Сопр. Чл. ФКП с 1920. С 1932 чл. редколлегии, затем ген. секр. ред. газ. «Юманите». Казнён нем.-фаш. оккупантами.

САМПИЛОВ Цырежап Сампилович (1893—1953), сов. живописец, нар. худ. Бурят. АССР (1935), засл. деят. иск-в РСФСР (1940). Чл. КПСС с 1942. Первый живописец-бурят; изображал новую жизнь Бурятии, красоту её природы («Любовь в степи», 1925). Деп. ВС СССР с 1950.

САМСОН, в библейской мифологии др.-евр. богатырь, обладавший необыкновенной физич. силой, таившейся в его длинных волосах. Его возлюбленная филистимлянка Далила остригла у спящего С. волосы и познала филистимлянских воинов, которые ослепили его и заковали в цепи. В плену волосы у С. отросли; почувствовав былую силу, он разрушил храм, под развалинами к-рого погибли филистимляне и С.

САМСОН Вилис Петр. (р. 1920), сов. историк, акад. АН Латв. ССР (1968), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1943. В 1942—1944 ком. латв. партиз. отряда, бригады. В 1950—60 мин. просвещения Латв. ССР. С 1960 гл. учёный секр. През. АН Латв. ССР. Тр. по истории рев. и партиз. движения.

САМСОНОВ Ал-др Мих. (р. 1907/08), сов. историк, акад. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1943. Тр. по истории Вел. Отеч. войны.

САМСОНОВ Фёд. Ал-др. (1901—80), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944). Чл. КПСС с 1921. В Вел. Отеч. войну нач. штаба артиллерии Брянского фр., с дек. 1941 нач. штаба артиллерии Кр. Армии. После войны на воен.-пед. и науч. работе.

САМСУН (Samsun), г. и порт на С. Турции, адм. ц. вилайета Самсун. 199 т. ж. (1980). Центр крупного р-на табаководства. Таб., пищ., хим. пром-сть.

САМТАВИСИ, крестово-купольный храм (1030, арх. Илларион Самтавнели), пам. ср.-век. груз. архитектуры, в 30 км от г. Гори. Прямоуг. храм с 4 подкупольными устоями, с аркатурой, 2 нишами и большим орнаментир. крестом на вост. фасаде.

САМТАВРСКИЙ МОГИЛЬНИК, ок. 3 тыс. погребений разного времени (сер. 3-го тыс. до н. э.— 9 и. н. э.), около г. Мцхета, и Груз. ССР.

САМТРЕДИА, г. (с 1921) в Груз. ССР. Ж.-д. уз. Шёлкомотальная и хлопкопрядильная ф-ки, деревообр. комб-т; пищ. пр-тия.

САМУИЛ (?—1014), с 997 царь Зап. Болг. царства. Укрепил его внутр. положение, расширил терр.

САМУЙЛЁНОК Эд. Людвигович (1907—39), белорус. сов. писатель. Антифаш. пов. «Теория Каленбрун» (1934) и «Герой нации» (1935); пьесы, рассказы (в т. ч. о колх. деревне), ром. «Будущность» (1938) о становлении Сов. власти в Грузии.

САМУМ (араб.), назв. сухого горячего ветра в пустынях Сев. Африки и Аравийского п-ова. С. часто сопровождается песчаными бурями.

САМУР, р. в вост. части Сев. Кавказа. 213 км, пл. басс. 7330 км². Впадает в Каспийское м. Ср. расход воды близ устья 75 м³/с. От С. отходят Самур-Апшеронский и Самур-Дербентский каналы.

САМУРАИ (от япон. самурау — служить), в феод. Японии в широком смысле — светские феодалы, в узком и наиб. часто употребляемом значении — воен.-феод. сословие мелких дворян. Термин «С.» применяется также для обозначения япон. военщины.

САМУР-АПШЕРОНСКИЙ КАНАЛ, оросительный. В 1939—40 построена 1-я очередь, в 1951—55 — 2-я. Начинается из Самура, заканчивается в вдхр. Джейранбатан около Баку. Дл. 182 км, ок. 250 гидротехн. сооружений, 2 насосные станции. В 1984 пл. орошения св. 92 т. га. Снабжает водой Баку, Сумгаит.

САМУРСКИЙ ХРЕБЕТ, в системе Б. Кавказа, в Даг. АССР. Выс. до 3801 м.

САМУСЬ Самойло Ив., казацкий полковник, один из рук. крест.-казацкого восст. против польск. панов в 1702—04 на Правобережной Украине. Участник борьбы со швед. захватчиками в 1708—09.

САМУТИН Вас. Ем. (1906—81), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1926. С 1934 в парт. подполье Зап. Белоруссии. В период Вел. Отеч. войны в 1943—44 1-й секр. Белостокского подпольного обкома КП(б) Белоруссии, ком. партиз. бригады. В 1946—50 2-й, затем 1-й секр. Барановичского обкома КП(б) Белоруссии.

САМУЭЛИ (Szamuely) Тибор (1890—1919), один из организаторов (1918) КП Венгрии, зам. наркома обороны и наркома просвещения Венг. сов. респ. 1919. Находясь с 1915 в России как военнопленный, участвовал в основании (март 1918) венг. группы РКП(б) и в подавлении левоэсеровского мятежа 1918 в Москве. С янв. 1919 в Венгрии. Вёл в Москве и мае 1919 переговоры с В. И. Лениным. Убит контрреволюционерами при переходе австр. границы.

САМУЭЛЬСОН (Samuelsson) Бенгт (р. 1934), швед. биохимик. Осн. иссл. по выделению, изучению хим. структуры и биохим. свойств простагландинов. Ноб. пр. (1982, совм. с С. Бергстрёмом и Дж. Р. Вейном).

САМЦХЕ-СААТАБАГО, кн-во на терр. Юж. Грузии в 13—17 вв. С нач. 16 в. в вассальной зависимости от Турции, в 20-х гг. 17 в. полностью утратило самостоятельность.

САМЧХОК, г. и порт в Юж. Корее, на Япон. м. Металлургич., хим., цем. пром-сть.

САМШИТ, род вечнозелёных кустарников и деревьев сем. самшитовых. Ок. 50 видов, в Юго-Вост. и Вост. Азии, Средиземноморье, приокеанич. областях Европы, Вест-Индии, на о-вах Сокотра и Мадагаскар, в Африке; и СССР 2 реликтовых вида, в Закавказье, в подлеске ср. и ниж. горн. поясов, оба вида в Красной книге СССР. Жёлтая твёрдая древесина С. идёт на токарные поделки.

САН, звание, связанное с почётным положением, высокой должностью в служебной иерархии; звание священнослужителя.

САН (San), р. на Ю.-В. Польши, в верховьях пограничная с СССР, прав. приток Вислы. 444 км, пл. басс. 16,7 т. км². Ср. расход воды 125 м³/с. В верховьях — ГЭС.

САНА, столица Йеменской Арабской Республики (ЙАР). 278 т. ж. (1981). Автодорога к порту Ходейда. Междунар. аэропорт. Текст. пром-сть, произ-во оружия. Куст. промыслы. Известна с 1 в. В 10 в.— 1962 резиденция зейдитских имамов. В 1918—62 столица Йеменского кор-ва, с сент. 1962 — ЙАР. Мечети аль-Джама аль-Кебир (7—12 вв.), Бакилидже (17 в.); бани, караван-сарай, цитадель и др. С. сильно пострадала от землетрясения 1982.

САНАГА (Sanaga), р. в Камеруне. 918 км, пл. басс. 135 т. км². Ср. расход воды близ устья от 300 до 7000 м³/с. Впадает в зал. Биафра. Гл. приток — Мбам. Порожиста, судох. ниже г. Эдеа. ГЭС.

САНАЕВ Вс. Вас. (р. 1912), сов. киноактёр, нар. арт. СССР (1969). Чл. КПСС с 1955. Снимался в ф.: «Любимая девушка», «Оптимистическая трагедия», «Ваш сын и брат», «Освобождение», «Белые Росы» и др.

САНАИ Абу-ль-Маджд Маджлуд ибн Адам (1070 — ок. 1140), перс. и тадж. поэт. Зачинатель жанра религ.-дидактич. поэмы: «Сад истин», «Странствие рабов к месту возврата». Панегирич. и гедонистич. сочинения.

САНАЙН, монастырский комплекс 10—13 вв. (ныне в Алавердском р-не Арм. ССР). Ансамбль отличается единством и гармоничностью: 2 церкви типа крестово-купольного зала (10 в.), б-ка (11 в.), два гавита (12 и 13 вв.), колокольня (13 в.) и др.

САН-АНТО́НИО (San Antonio), г. на Ю. США, шт. Техас. 852 т. ж. (1985), с пригородами 1,2 млн. ж. Пищ., металлообр., хим. и др. пром-сть. Ун-ты. Климатич. курорт. Собор Сан-Фернандо (18 в.).

САНАТО́РИЙ (от лат. sano — лечу, исцеляю), леч.-профилактич. учреждение для лечения преим. природными (климат, мин. воды, грязи) и физиотерапевтич. средствами, диетой и режимом. Различают С. общего типа и спец. (детские, туберкулёзные и др.). В СССР большинство нуждающихся в санаторном лечении обеспечиваются путёвками в С. бесплатно или на льготных условиях (30% стоимости).

САНАТО́РНО-ЛЕСНА́Я ШКО́ЛА, см. *Лесная школа.*

САНАТРО́Н, модификация фантастрона, обычно применяется для формирования быстро изменяющихся по линейному закону напряжений.

«САНАЦИО́ННЫЙ» РЕЖИ́М, обиходное назв. реакц. режима в Польше в 1926—39. Установлен в мае 1926 Ю. Пилсудским. Под демагогич. лозунгом «санации» полит. и экон. жизни отстаивал интересы кр. зем. магнатов, польск. и иностр. монополистич. капитала. Проводил антисов. политику.

САНА́ЦИЯ (от лат. sanatio — лечение, оздоровление), 1) система мер (субсидии, льготные кредиты, льготное налогообложение, полная или частичная национализация и др.), проводимых банками капиталистич. стран (часто с участием гос-ва) для предотвращения банкротства или повышения конкурентоспособности предприятий. 2) В медицине — целенаправленные леч.-профилактич. меры по оздоровлению организма (напр., С. полости рта).

САН-БЕРНАРДИ́НО (San Bernardino), г. на Ю.-З. США, шт. Калифорния. 117 т. ж. (1980), с г. Риверсайд и пригородами 1,5 млн. ж. Маш-ние, пищ., хим., нефтеперераб. пром-сть, чёрная металлургия.

«СА́НВА БАНК», коммерч. гор. банк Японии. Осн. в 1933. 250 отделений в стране, 15 отделений и 14 представительств за рубежом. Сумма баланса 21 182 млрд. иен (91 млрд. долл.) (1983).

СА́НГА (Sangha, Sanga), р. в Центральноафр. Респ. и Нар. Респ. Конго, прав. приток р. Конго (Заир). Образуется слиянием рр. Кадеи и Мамбере. Дл. от места слияния ок. 790 км, пл. басс. ок. 200 т. км^2. Ср. расход воды у Весо от 700 до 4250 м^3/с. Судох. от слияния истоков.

САНГАДЖИ́ЕВА Бося Бадмаевна (р. 1921), калм. сов. писательница, нар. поэт Калмыкии (1978). Чл. КПСС с 1959. Сб-ки лирич. стихов и поэм («Сыву», 1960, «Судьба подарила стихи», 1974, и др.); повести, пьесы («Метель», 1970); рассказы и стихи для детей.

САНГА́ЛЛО (Sangallo), семья итал. архитекторов, предст. Возрождения: 1) Джулиано да С. (1445—1516), ясные по композиции произв. (церк. Санта-Мария делле Карчери в Прато, 1484—95). 2) Антонио да С. Младший (1483—1546), племянник Джулиано да С., строил массивные, цельные по объёму дворцы (Палаццо Саккетти в Риме, 1543).

САНГА́РСКИЙ ПРОЛИ́В, см. *Цугару.*

САНГВИ́НИК (от лат. sanguis, род. п. sanguinis —кровь, жизненная сила), восходящее к Гиппократу обозначение одного из 4 темпераментов, характеризующегося живостью, быстрой возбудимостью и лёгкой сменяемостью эмоций.

СА́НГЕР Ф., см. *Сенгер Ф.*

САНГИ́ Вл. Мих. (р. 1935), нивхский сов. писатель. Чл. КПСС с 1967. Пишет на рус. яз. Собиратель нац. фольклора. Сб-ки лирич. стихов, поэм; рассказы, очерки, публицистика; пов. «Изгин», ром. «Ложный гон» (оба 1965), ром. «Женитьба Кевонгов» (1975).

САНГИЛЕ́Н, нагорье на Ю.-В. Тув. АССР. Водораздел рр. басс. М. Енисея (Ка-Хем) и Тес-Хем. Дл. ок. 230 км, наиб. шир. 120 км, выс. до 3276 м.

САНГИ́НА (от лат. sanguineus — кроваво-красный), 1) карандаши без оправы, красно-коричневых тонов (из каолина и окислов железа). 2) Техника рисунка с помощью С. Известна с эпохи Возрождения.

САНГИНЕ́ТТИ (Sanguinetti) Хулио Мария (р. 1936), президент Уругвая с 1985. В 1969—71 мин. пром-сти и торговли, в 1972—1973 мин. образования и культуры. С 1983 ген. секр. партии «Колорадо».

СА́НГЛИЧИ, один из *припамирских народов.*

САН-ГОНСА́ЛУ (São Gonçalo), г. на Ю.-В. Бразилии. 221 т. ж. (1980). Цем., металлургич., хим., пищ. пр-тия.

САНД (Sand) Жорж (наст. имя Аврора Дюпен, Dupin) (1804—76), франц. писательница. В многочисл. романах и повестях идеи освобождения личности, демократизм и реализм сочетаются с социально-утопич. взглядами: «Индиана» (1832), «Орас» (1841—42). Бунтарский романтизм, пафос нац.-освободит. борьбы в лучшем ром. «Консуэло» (1842—43). Кн. «История моей жизни» (1854—55).

САНД, см. *Сталеплавильный агрегат непрерывного действия.*

САНДА́Л (корси), приспособление для обогрева жилища, распространённое в прошлом во мн. странах Азии; углубление в земляном полу, наполненное горячими углями, над к-рым ставился низкий столик, накрытый одеялом. Вокруг С. сидели, прикрыв ноги одеялом, и располагались на ночь.

СА́НДАЛ, оз. на Ю. Карел. АССР. 152 км^2, глуб. до 58 м. Соединено каналом с Онежским оз. С.— часть Пальеозёрского вдхр.

САНДА́ЛОВ Леон. Мих. (р. 1900), сов. военачальник, ген.-полк. (1944). Чл. КПСС с 1925. В Вел. Отеч. войну нач. штаба армии, Центр., Брянского, 2-го Прибалт. и 4-го Укр. фр. В 1946—47 зам. нач. Гл. штаба Сухопут. войск, в 1947—53 нач. штаба Моск. ВО.

САНДА́ЛОВОЕ ДЕ́РЕВО (санталовое дерево), вечнозелёное дерево сем. санталовых. Выс. ок. 10 м. Часто паразитирует на корнях сах. тростника, бамбука, пальм и др. Растёт в Индии, на п-ове Малакка и о-вах Малайского арх. В Индии выращивают ради ценной, душистой древесины (экспортируется).

САНДАХЧИ́ЕВ Лев Степ. (р. 1937), сов. биохимик, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1980. Тр. в области ультрамикрометодов анализа нуклеиновых к-т, биохимии клеточной дифференцировки и ядерно-цитоплазматич. отношений. Гос. пр. СССР (1985).

СА́НДВИЧ (англ. sandwich), два сложенных вместе ломтика хлеба с маслом, колбасой и др. между ними.

СА́НДВИЧЕВЫ ОСТРОВА́ (Sandwich Islands), второе назв. *Гавайских островов.*

САНДЕРА́Н (Senderens) Жан Батист (1856—1937), франц. химик. Тр. по термохимии и (с 1897) органич. катализу.

СА́НДЕРЛЕНД (Sunderland), г. и Великобритании, в Англии, порт на Северном м., в устье р. Уир. 302 т. ж. (1981). Судостроение. Близ С.— добыча угля.

САНДЖА́К, осн. адм.-терр. единица в Османской империи, составная часть вилайета.

«СА́НДИ ТАЙМС» («The Sunday Times»), англ. газета, с 1822, Лондон, Манчестер. Тираж (1985) ок. 1,3 млн. экз.

САН-ДИЕ́ГО (San Diego), г. и порт на Ю.-З. США, шт. Калифорния. 945 т. ж. (1984), с пригородами 2 млн. ж. Маш-ние, пищ., металлообр. пром-сть. Миссия Сан-Диего де Алькала (1769). В пригороде Ла-Ойя постройки И. Джилла, Ин-т биол. исследований (1959—66, арх. Л. Кан). Климатический курорт.

САНДИ́ЙСКАЯ ЛАБОРАТО́РИЯ, н.-и. центр Управления энергетич. исследований США. Осн. в 1943 в Сандии (Sandia) (пригород Альбукерке, шт. Нью-Мексико). Работами руководила корпорация «Уэстерн электрик». Иссл. по проблемам использования ядерной энергии.

САНДИНИ́СТСКИЙ ФРОНТ НАЦИОНА́ЛЬНОГО ОСВОБОЖДЕ́НИЯ (СФНО) в Никарагуа, осн. в 1961. Объединяет широкие слои трудящихся города и деревни, студенчество, прогрес. интеллигенцию, представителей ср. слоёв. В 1961—79 СФНО возглавлял борьбу никараг. народа против реакц. режима Сомосы. Высш. руководящий орган СФНО — Нац. руководство (НР). Координатор Исполнит. комиссии НР — Д. Ортега Сааведра (с 1985). Печатный орган — газ. «Баррикада».

САНДИ́НО (Sandino) Аугусто Сесар (1895—1934), нац. герой Никарагуа; с 1926 возглавлял нац.-освободит. борьбу народа против войск США (оккупировавших Никарагуа в 1912), приведшую к освобождению страны от оккупантов (1933). Вероломно убит.

СА́НДИЯ (Sandia), пещерная палеолитич. стоянка в горах Сандия, шт. Нью-Мексико (США).

СА́НДЛЕР (Sandler) Рикард (1884—1964), один из лидеров С.-д. рабочей партии Швеции, в 1925—26 премьер-мин. В 1932—39 мин. ин. дел.

САНДО́МЕЖ (Сандомир) (Sandomierz), г. в Польше, на р. Висла. 21 т. ж. (1981). Стек. з-д, судоверфь. Романский (13 в.) и готич. (14—17 вв.) костёлы, готич. дома, ратуша (14—16 вв.).

САН-ДОМИ́НГО (исп. San Domingo, франц. Saint-Domingue), в 1697—1803 назв. зап. части о. Гаити, являвшейся франц. колонией.

САНДО́Н, шеелитовое м-ние в Юж. Корее (пров. Канвондо). Скарновое. Общие запасы ок. 21 млн. т руды, содержащей 0,7—1% WO_3, 0,04% Mo и 0,05% Bi. Произ-во ок. 2,5 тыс. т WO_3 в концентрате.

СА́НДРИК, небольшой карниз, располож. над проёмом окна или двери на фасаде здания, иногда опирающийся на консоли. Часто завершается фронтоном.

САНДУНО́В (Зандукели) Сила Ник. (1756—1820), рус. актёр. На сцене с 1776. Играл в моск. и петерб. т-рах.

САНДУНО́ВА (на сцене до 1794 — Уранова) Елиз. Сем. (1772 или 1777—1826), рус. певица (сопрано). Жена С. Н. Сандунова. С 1794 пела на моск., в 1813—23 — на петерб. оперной сцене.

САНЕ́ЕВ Викт. Дан. (р. 1945), сов. спортсмен, з. м. с. (1968). Чл. КПСС с 1977. Чемпион Олимп. игр (1968, 1972, 1976; серебряный призёр в 1980), Европы (1969, 1974), неоднократный чемпион СССР (в 1968—78) в тройном прыжке.

САНИДИ́Н, минерал, высокотемпературный калиевый полевой шпат. Типичен для вулканич. пород. Стекловидно-прозрачная разновидность С.— ледяной шпат.

САНИНСТРУ́КТОР, младший мед. работник в войсковых частях и мед. учреждениях, прошедший спец. подготовку.

САНИТА́Р (санитарка), младший мед. работник без спец. образования. Занимается уборкой помещения в леч.-профилактич. учреждениях и гигиенич. уходом за больными.

САНИТАРИ́Я (от лат. sanitas — здоровье), термин, употреблявшийся (до 1960-х гг.) для обозначения отрасли здравоохранения, содержание к-рой — разработка и проведение практич. сан.-гигиенич. и противоэпидемич. мероприятий. В совр. понимании науч. разработкой этих проблем занимается гигиена, орг-цией и проведением сан.-гигиенич. и противоэпидемич. мероприятий — *санитарно-эпидемиологическая служба.*

САНИТА́РНАЯ ИНСПЕ́КЦИЯ Государственная, орган гос. сан. надзора; в СССР с 1960 функции С. и. возложены на сан.-эпидемиологич. службу.

САНИТА́РНАЯ ОХРА́НА ТЕРРИТО́РИИ (границ), комплекс мероприятий по предупреждению заноса в страну и распространения карантинных и век-рых др. инф. заболеваний человека и ж-ных.

САНИТА́РНАЯ СТАТИ́СТИКА, совокупность статистич. методов для изучения сан. состояния населения.

САНИТА́РНАЯ ТЕ́ХНИКА (сантехника), обобщённое назв. ряда отраслей техники, предназнач. для создания в зданиях, на терр. насел. мест сан. благоустройства, обеспечения чистоты возд. и вод. среды. В узком смысле — совокупность техн. средств водоснабжения, канализации, отопления, тепло- и газоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха, очистки насел. мест.

САНИТА́РНОЕ ПРОСВЕЩЕ́НИЕ, раздел здравоохранения, содержание к-рого — гигиенич. обучение и воспитание населения. Организационно-метод. центры в СССР — дома сан. просвещения.

САНИТА́РНОЕ СОСТОЯ́НИЕ НАСЕЛЕ́НИЯ, комплекс показателей, характеризующих состояние здоровья населения: рождаемость, смертность, дет. смертность, продолжительность жизни, заболеваемость и её структура, инвалидность, уровень физ. развития.

САНИТА́РНО-ЗАЩИ́ТНЫЕ ЗО́НЫ (санитарные разрывы), между пром. пр-тиями и жилыми или обществ. зданиями для защиты населения от влияния вредных факторов произ-ва (шум, запылённость, выбросы). Устанавливаются сан. законодательством.

САНИТА́РНО-КАРАНТИ́ННЫЕ ПУ́НКТЫ, в СССР подразделения сан.-эпидемиологич. станций, расположенные в открытых для движения через границу аэропортах, мор. и речных портах, на погран. ж.-д. станциях и др. Осуществляют контроль за сан. состоянием пасс. перевозок и проводят мероприятия, препятствующие заносу на терр. страны карантинных и др. инф. заболеваний.

САНИТА́РНО-ЭПИДЕМИОЛОГИ́ЧЕСКАЯ СЛУ́ЖБА СССР, система гос. учреждений, осуществляющих *государственный санитарный надзор*, разработку и проведение сан.-профилактич. и противоэпидемич. мероприятий. Состоит из гл. сан.-эпидемиологич. управлений мин-в здравоохранения СССР и союзных республик, терр. сан.-эпидемиологич. станций, ведомственных С.-э. с. Службу возглавляет гл. гос. сан. врач — зам. мин. здравоохранения СССР.

САНИТА́РНО-ЭПИДЕМИОЛОГИ́ЧЕСКАЯ СТА́НЦИЯ, в СССР осн. специализированное учреждение сан.-эпидемиологич. службы, осуществляющее (в пределах поднадзорной терр.) гос. сан. надзор и сан.-противоэпидемич. обслуживание. Кроме территориальных (респ., краевых, обл., окружных, гор., районных), имеются С.-э. с. вод. транспорта и ведомственные С.-э. с., подчинённые соотв. сан.-эпидемиологич. службам.

САНИТА́РНЫЕ КОНВЕ́НЦИИ МЕЖДУНАРО́ДНЫЕ (междунар. медико-сан. правила), междунар. соглашения, регулирующие сан.-карантинные мероприятия в отношении ряда особо опасных инф. заболеваний (см. *Карантинные болезни*).

САНИТА́РНЫЙ ПРОПУСКНИ́К, специально оборудованное или приспособл. помещение для сан. обработки людей, дезинфекции и дезинсекции их одежды и обуви.

САНКАРА́ (Sankara) Томас (р. 1949), пред. Нац. совета революции (с 1983), президент Буркина-Фасо (с 1984). С нояб. 1982 во Врем. совете нац. спасения, в янв. — мае 1983 премьер-мин.

САН-КА́РЛОС (San Carlos), г. на Филиппинах, на о. Негрос. 92 т. ж. (1980). Сах. пром-сть; ремёсла.

САН-КА́РЛОС, г. на Филиппинах, на о. Лусон. 101 т. ж. (1980). Сах. пром-сть.

САНКО́ВСКАЯ Ек. Ал-др. (1816—78), рус. артистка балета. Одна из представительниц романтич. балетного т-ра 30—40-х гг. В. Г. Белинский, А. И. Герцен высоко ценили её иск-во.

САН-КРИСТО́БАЛЬ (San Cristóbal), г. в Венесуэле, на Панамер. шоссе, адм. ц. шт. Тачира. 241 т. ж. (1976). Пищ., цем. пром-сть.

САНКТ-ГА́ЛЛЕН (Sankt Gallen), г. в Швейцарии, адм. ц. кантона Санкт-Галлен. 76 т. ж. (1980). Текст. и металлообр. пром-сть.

СА́НКТИ-СПИ́РИТУС (Sancti Spiritus), г. на Кубе, адм. ц. пров. Санкти-Спиритус. 72 т. ж. (1981). Пищ., таб., кож.-обув. пром-сть.

САНКТ-МО́РИЦ (Sankt Moritz), бальнеологич. и горноклиматич. курорт, центр зимнего спорта в Швейцарии, в Ретийских Альпах. Место проведения зимних Олимп. игр 1928 и 1948.

САНКТ-ПЕТЕРБУ́РГ, назв. г. *Ленинград* в 1703—1914.

«САНКТ-ПЕТЕРБУ́РГСКИЕ ВЕ́ДОМОСТИ», старейшая рус. газета. Изд. при Петерб. АН с 1728 (с 1914 «Петроградские ведомости»), с 1800 ежедн. В 1863—74 (ред.-арендатор В. Ф. Корш) ведущая либер. газета. С передачей Мин-ву нар. просвещения (1875) утратила оппозиционность. Закрыта в 1917.

САНКУ́РУ (Sankuru) (в верховьях — Лубилаш), р. в Респ. Заир, прав. приток р. Касаи. 1200 км, пл. басс. ок. 156 т. км². Ср. расход воды ок. 1700 м³/с. Судох. на 580 км от устья. ГЭС.

СА́НКХЬЯ (санскр.), одна из шести ортодокс. (признающих авторитет вед) систем инд. философии. Осн. Капилой (ок. 7 в. до н. э.). Время расцвета (т. н. классич. С.) с 3—4 до 8—9 вв. В основе дуалистич. концепции С. — противопоставление двух вечных начал: пракрити (первоматерии) как основы всего существующего и пуруши (духа), выводящего пракрити из первонач. бездеят. равновесия и тем побуждающего её к созданию всего психич. и материального мира. Цель бытия — разъединение пуруши и пракрити, «освобождение» пуруши (в форме индивид. духовных начал).

СА́НКЦИЯ (от лат. sanctio — строжайшее постановление), 1) мера воздействия, важнейшее средство *социального контроля*. Различают негативные С., направл. против отступлений от социальных норм, и позитивные С., стимулирующие одобряемые об-вом, группой отклонения от норм. Формальные С. налагаются офиц. обществ. или гос. органом; неформальные — реакция чл. группы, друзей и т. д. 2) Гос. мера, применяемая к нарушителю установл. норм и правил. 3) Часть правовой нормы, содержащая указание на меры гос. воздействия в отношении нарушителя данной нормы. 4) В междунар. праве — меры воздействия, применяемые к гос-ву при нарушении им своих междунар. обязательств или норм междунар. права. 5) Утверждение чего-либо высш. инстанцией, разрешение.

САНКЮЛО́ТЫ (от франц. sans — без и culotte — короткие штаны), термин времён Вел. франц. рев-ции. Аристократы наз. С. представителей гор. бедноты, носивших в отличие от дворян не короткие, а длинные штаны. В годы якобинской диктатуры «С.» — самоназв. революционеров.

САН-ЛУ́ИС (San Luis), пров. в центр. части Аргентины. 76,7 т. км². Нас. 213 т. ч. (1980). Адм. ц. — Сан-Луис.

САН-ЛУ́ИС (São Luís), г. и порт на С.-В. Бразилии, адм. ц. шт. Мараньяи. 389 т. ж. (1979, с пригородами). Пищ., текст. пром-сть.

САН-ЛУ́ИС-ПОТОСИ́ (San Luis Potosí), шт. в Мексике. 63,1 т. км². Нас. 1670 т. ч. (1980). Адм. ц. — Сан-Луис-Потоси.

САН-ЛУ́ИС-ПОТОСИ́, г. в центр. Мексике, адм. ц. шт. Сан-Луис-Потоси. 327 т. ж. (1979). Центр добычи цв. металлов. Цв. металлургия. Ун-т. Осн. в 16 в. Церкви барокко 17—18 вв.

САН-МАРИ́НО, Республика Сан-Марино (Repubblica di San Marino), гос-во на Апеннинском п-ове, в окружении терр. Италии. 61 км². Нас. св. 20 т. ч. (1983), ок. 15 тыс. граждан С.-М. проживает за границей. Офиц. яз. — итальянский. Религия — католическая. Столица — Сан-Марино. Высш. законодат. орган — Большой ген. совет. Гос-во и пр-во возглавляют 2 капитана-регента.

САН-МАРИНО
1:500 000
12°30'
44°00'
Мареккья
Ауза
Серравалле
Кориано
Борго-Маджоре
738
г. Титано
Сан-Марино
43°55'
Фьорентино
Сан-Марино
12°25'
12°30'

С.-М. — древнейшее из совр. гос-в Европы. Его возникновение относят к 301. С 1862 под итал. протекторатом (последний дог. — 1953). С 1978 в С.-М. пр-во левых сил, в к-рое входят коммунисты и социалисты.

Основа экономики — с. х-во и обслуживание иностр. туристов (ок. 3 млн. в год). Виногр-во, виноделие, зерновое х-во, разведение кр. рог. скота, свиней. Текст., кож., пищевкус., цем., бум. пр-тия. Куст. произ-во изделий из стекла, майолики, металла. Выпуск почтовых марок и монет для нумизматов. С.-М. связана с итал. портом Римини автомоб. и электрифицир. ж. д. Таможенная уния с Италией. Ден. единица — итальянская лира.

САН-МАРИ́НСКАЯ КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ (СМКП), осн. в 1941. Поч. пред. СМКП — Э. Гаспарони (с 1986), ген. секр. — Дж. Гьотти (с дек. 1984). ЦО — газ. «Шинтилла».

САН-МА́РКО (San Marco), итал. космодром, располож. в Индийском ок. (залив Формоза), в 5 км от берега Кении, на 2 платформах (единств. космодром на воде). Имеет стартовый комплекс и измерит. пункты. Запускаются ИСЗ серий «Сан-Марко», «Эксплорер» (США), «Ариэль» (Великобритания).

САН-МАРТИ́Н (San Martín) Хосе де (1778—1850), один из рук. Войны за независимость исп. колоний в Америке 1810—26, нац. герой Аргентины, генерал. Главноком. Андской армией; освободил терр. Аргентины, Чили и Перу от исп. господства, возглавлял первое пр-во Перу (1821—22).

САН-МИГЕ́ЛЬ (San Miguel), г. в Сальвадоре, на Панамер. шоссе, адм. ц. деп. Сан-Мигель. 59 т. ж. (1971). Текст., пищ., кож. пром-сть. Осн. в 1530.

САНМИКЕ́ЛИ (Sanmicheli) Микеле (1484—1559), итал. архитектор. Предст. Возрождения. В фасадах дворцов сочетал суровую архитектонику с сочной пластикой декор. форм (палаццо Бевилаква в Вероне, 1532).

САННАДЗА́РО (Sannazaro) Якопо (1455 или 1456—1530), итал. писатель. Пастораль «Аркадия» (изд. 1504) оказала влияние на развитие пасторального жанра в европ. лит-ре.

СА́ННЕМОСЕ (Sandemose) Аксель (1899—1965), норв. писатель. Психол. романы из совр. жизни «Беглец пересекает свои следы» (1933), дилогия «Оборотень» (1958) и «Свадьба Фелиции» (1961).

СА́ННИКОВ Григ. Ал-др. (1899—1969), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1917. Стихи и поэмы о революции, социалистич. стр-ве, сов. и заруб. Востоке. Ром. в стихах «В гостях у египтян» (1933).

СА́ННИКОВ Конст. Ник. (1896—1965), сов. режиссёр, актёр, нар. арт. БССР (1949). Чл. КПСС с 1941. На сцене с 1916. С 1937 в Белорус. т-ре им. Купалы (в 1948—52 худ. рук.). Проф. Белорус. театр.-худ. ин-та (с 1960). Гос. пр. СССР (1948, 1952).

СА́ННИКОВ Яков, рус. промышленник (18—19 вв.), исследователь Новосибирских о-вов (1800—11). Открыл о-ва Столбовой (1800) и Фаддеевский (1805). Высказал мнение о существовании к С. от Новосибирских о-вов обширной земли, т. н. Земли Санникова.

СА́ННИКОВА ЗЕМЛЯ́, «остров» в Сев. Ледовитом ок., к-рый «видели» нек-рые исследователи к С. от Новосибирских о-вов; впервые о нём сообщил рус. промышленник Я. Санников в 1811. Несмотря на усиленные поиски, в 1-й пол. 20 в. было установлено, что С. З. не существует. По-видимому, она была разрушена морем и исчезла подобно ряду др. о-вов, сложенных гл. обр. ископаемым льдом.

СА́ННИКОВА ПРОЛИ́В, между о-вами Котельным и М. Ляховским (Новосибирские о-ва), соединяет моря Лаптевых и Вост.-Сибирское. Наим. шир. 55 км. Глуб. 14—24 м. Назв. в честь Я. Санникова.

САН-НИКОЛА́С (San Nicolás), г. на В. Аргентины. 65 т. ж. (1970). Чёрная металлургия.

САН-НИКОЛА́С, г. и порт на Ю. Перу. Произ-во и вывоз жел. концентратов и окатышей.

СА́ННЫЙ СПОРТ, скоростной спуск на 1- и 2-местных гоночных санях (гибких, подвижных, с натяжными ремнями) по спец. искусств. (ледяным) или естеств. трассам с 15—20 виражами. Зародился в кон. 19 в. в Швейцарии. В Междунар. федерации С. с. (FIL; осн. в 1957) ок. 30 стран (1983), СССР с 1971. В программе зимних Олимп. игр с 1964, чемпионаты мира с 1955, Европы с 1914, СССР с 1973.

САН-ПА́БЛО (San Pablo), г. на Филиппинах, на о. Лусон, адм. ц. пров. Лагуна. 132 т. ж. (1980). Пищ. (в т. ч. кокосовые орехи). Ремёсла (плетение, худ. резьба).

САН-ПА́УЛУ (São Paulo), шт. на Ю.-В. Бразилии. 247,3 т. км². Нас. 25 млн. ч. (1980). Адм. ц. — Сан-Паулу.

САН-ПА́УЛУ, г. на Ю.-В. Бразилии, адм. ц. шт. Сан-Паулу. Крупнейший город и гл. экон. центр Бразилии. 7 млн. ж. (1979); в агломерации Большой С.-П. — 12,6 млн. ж. Текст., маш.-строит., хим., металлургич., пищ. пром-сть, цв. металлургия. 3 ун-та. Осн. в 1554, в 16—18 вв. центр кофейных плантаций. Дворец пр-ва (16 в.), небоскрёбы (20 в.).

САН-ПЕ́ДРО-СУ́ЛА (San Pedro Sula), г. в Гондурасе, адм. ц. деп. Кортес. 151 т. ж. (1974). Пищ., текст. пром-сть. Осн. в 1536.

САН-РЕ́МО (San Remo), г., климатич. курорт в Сев. Италии, на Лигурийском м. 61 т. ж. (1981). Международные фестивали иск-ва.

САН-САЛЬВАДО́Р (San Salvador), столица Сальвадора, на Панамер. шоссе, 800 т. ж. (1980, с пригородами). Текст., пищевкус., металлообр. пром-сть. Ун-ты. Осн. испанцами в 1525.

САНСА́РА (санскр.), одно из осн. понятий инд. религии и религ. философии, перевоплощение души (в ортодокс. брахманистско-индуистских системах) или личности (в буддизме) в цепи новых рождений (в образе человека, бога, ж-ного); осуществляется по закону кармы. См. также *Метемпсихоз*.

САН-СЕБАСТЬЯ́Н (San Sebastián), г. и порт в Испании, в стране Басков, на берегу Бискайского зал., адм. ц. пров. Гипускоа. 176 т. ж. (1981). Металлообработка и маш-ние. Приморский климатич. курорт. Туризм. Междунар. кинофестивали.

САН-СЕБАСТЬЯНСКИЙ ПАКТ 1930 (17 авг.), соглашение респ. партий Испании о союзе в борьбе против монархии. В окт. 1930 к пакту присоединилась Исп. социалистич. рабочая партия. 14 апр. 1931 созданный участниками С.-С. п. при его подписании Рев. к-т преобразовался во врем. респ. пр-во. В ходе рев-ции противоречия между участниками С.-с. п. привели в сент. 1933 к разрыву союза.

САНСЕВЬЕРА, род многолетних трав сем. агавовых. Ок. 60 видов, в тропиках Юж. Африки и Азии. Мн. виды выращивают как оранжерейные и комнатные р-ния.

САНСКРИТ (от санскр. самскрта, букв.— обработанный), литературно обработанная разновидность др.-инд. языка индоевроп. языковой семьи. Известны пам. 1 в. до н. э. Отличается строго нормализов. грамматикой. На С. написаны произв. худ., религ., филос., юрид. и науч. лит-ры, оказавшие влияние на культуру Юго-Вост., Центр. Азии и Европы. В Индии С. используется как язык гуманитарных наук и культа, в узком кругу — как разг. яз. С. применяет разные типы письменности, восходящие к брахми.

САНСОВИНО (Sansovino) (наст. фам. Контуччи, Contucci) Андреа (ок. 1460—1529), итал. скульптор и архитектор. Ясную гармонию комп. в духе Высокого Возрождения сочетал с идущей от 15 в. дробностью деталей (гробницы А. Сфорца и Дж. Бассо, 1506—09).

САНСОВИНО (наст. фам. Татти, Tatti) Якопо (1486—1570), итал. архитектор и скульптор. Предст. Высокого Возрождения. Ясность и пластич. богатство форм отличают постройки С. в Венеции (б-ка Сан-Марко, 1536—54; палаццо Корнер, начато в 1532), для скульптуры характерна живописность моделировки (статуи и рельефы Лоджетты в Венеции, 1540—45).

САН-СТЕФАНСКИЙ МИР, прелиминарный, заключён 3.3.1878 в Сан-Стефано; ныне Ешилькёй, близ Стамбула (Турция). Завершил рус.-тур. войну 1877—78. Болгария, Босния и Герцеговина получали автономию, Сербия, Черногория и Румыния — независимость. К России отходили Юж. Бессарабия и крепости Ардаган, Карс, Батум и Баязет. Условия С.-С. м. были пересмотрены на Берлинском конгрессе.

САНТА-АНА (Santa Ana) Антонио Лопес (1795—1875), президент Мексики в 1833—35, 1841—44, 1846—47, 1853—55, фактич. диктатор в 1833—55. Заключил *Гадсдена договор 1853* с США.

САНТА-АНА (Santa Ana), г. в Сальвадоре, на Панамер. шоссе, адм. ц. деп. Санта-Ана. 96 т. ж. (1971). Текст., пищ. пром-сть.

САНТА-АНА, г. на Ю.-З. США. 206 т. ж. (1980), с гг. Анахайм, Гарден-Гров и пригородами 1,9 млн. ж. Авиаракетная, радиоэлектронная, пищ. пром-сть. Климатич. курорт.

САНТА-ГЕРТРУДА, порода кр. рог. скота мясного направления, выведена в 20 в. в США. Живая масса быков 800—950 кг, коров 500—600 кг, молодняка к 18 мес 450—500 кг. Разводят во мн. странах, в т. ч. в СССР.

САНТА-ИСАБЕЛЬ (Santa Isabel), вулканич. о-в в Тихом ок., в группе Соломоновых о-вов. 3,7 т. км². Выс. до 1219 м. Плантации кокосовой пальмы.

САНТА-ИСАБЕЛЬ, до 1973 назв. *Малабо*, столицы Экв. Гвинеи.

САНТА-КАТАРИНА (Santa Catarina), шт. на Ю. Бразилии. 95,5 т. км². Нас. 3,6 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Флорианополис.

САНТА-КЛАРА (Santa Clara), г. на Кубе, адм. ц. пров. Вильяклара. 172 т. ж. (1981). Механич. з-д. Пищ., текст. пром-сть. Ун-т. Осн. в 1689.

САНТА-КРУС (Santa Cruz) Андрес (1792—1865), президент Боливии в 1829—39, протектор Конфедерации Перу и Боливии в 1836—1839. В 1820-е гг. сражался в армии Х. Сан-Мартина и С. Боливара за независимость исп. колоний в Америке.

САНТА-КРУС (Santa Cruz), пров. на Ю. Аргентины. 243,9 т. км². Нас. 114 т. ч. (1980). Адм. ц.— Рио-Гальегос.

САНТА-КРУС, г. в Боливии, адм. ц. деп. Санта-Крус. 377 т. ж. (1982). Нефтеперераб., деревообр., пищ. пром-сть. Ун-т. Осн. в 1560.

САНТА-КРУС ВИЛЬСОН (Santa Cruz Wilson) Доминго (р. 1899), чил. композитор, педагог, муз.-обществ. деятель. Один из основателей Нац. ассоциации чил. композиторов (1935), ж. «Ревиста музикаль чилена» (1945), Ин-та музыковедения (1946). «Кавтата Чилийских рек», 5 симф., фп. пьесы, романсы и др.

САНТА-КРУС-ДЕ-ТЕНЕРИФЕ (Santa Cruz de Tenerife), г. и порт на Канарских о-вах (о. Тенерифе), адм. ц. пров. Санта-Крус-де-Тенерифе (Испания). 191 т. ж. (1981). Климатич. курорт. Грузооборот порта св. 12 млн. т в год. Нефтепереработка; виноделие.

САНТАЛОВОЕ ДЕРЕВО, то же, что *сандаловое дерево*.

САНТАЛЫ, народ в Индии (шт. Бихар, Зап. Бенгалия и Орисса). 5 млн. ч. (1983). Яз. группы мунда.

САНТА-МАРТА (Santa Marta), г. и порт на Карибском м., в Колумбии, адм. ц. деп. Магдалена. 151 т. ж. (1973, с пригородами). Пищевкус. пром-сть.

САНТАНДЕР (Santander) Франсиско де Паула (1792—1840), гос. и полит. деятель Колумбии (б. Н. Гранада), генерал. Один из рук. Войны за независимость исп. колоний в Америке 1810—26; в 1819—28 вице-през. Великой Колумбии; в 1832—37 през. респ. Н. Гранада.

САНТАНДЕР (Santander), г. и порт в Испании, на берегу Бискайского зал., адм. ц. авт. обл. Кантабрия. 180 т. ж. (1981). Климатич. курорт. Чёрная металлургия, маш-ние, химия. Ун-т.

САНТА-ФЕ (Santa Fe), пров. на С. Аргентины. 133 т. км². Нас. 2,5 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Санта-Фе.

САНТА-ФЕ, г. в Аргентине, адм. ц. пров. Санта-Фе. 375 т. ж. (1980). Порт на р. Парана. Пищ. пром-сть, произ-во экстракта квебрахо. Осн. в 1573. Мон. Сан-Франсиско.

САНТАШ (Сан-Таш), перевал в Тянь-Шане, к В. от оз. Иссык-Куль. 2195 м. Через С. идёт автодорога из Иссык-Кульской котловины на Алма-Ату.

САНТАЯНА (Santayana) Джордж (1863—1952), амер. философ-идеалист, один из гл. представителей *критического реализма* (филос.); интерпретировал его в духе платонизма. Создал учение о «царстве бытия», в центре к-рого концепция «идеальных сущностей». Ром. «Последний пуританин» (1935).

САНТИ... (от лат. centum — сто), приставка для образования наименований дольных единиц, в сто раз меньше исходных. Обозначение: с.

САНТИМ (франц. centime), мелкая монета и счётная единица Франции, Бельгии, Люксембурга, Швейцарии, Гвинеи, Мали, Камеруна и др. стран, равная $^1/_{100}$ *франка*.

САНТИМЕТР, сотая доля *метра*, обозначение: см. В СГС *система единиц* — осн. единица длины.

САНТИМЕТРОВЫЕ ВОЛНЫ, радиоволны с длиной волны 1—10 см. Распространяются за пределы прямой видимости из-за рефракции, дифракции, образования атм. волноводов и переизлучения неоднородностями *тропосферы*. Используются в радиолокации, радионавигации.

САНТО-ДОМИНГО (Santo Domingo), в период исп. колон. господства с нач. 16 в. одно из назв. всего о. Гаити, в 1697—1844 его вост. части, принадлежавшей Испании.

САНТО-ДОМИНГО, столица и гл. порт Доминиканской Респ. 1,3 млн. ж. (1981, с пригородами). Пищ., текст. и др. пром-сть. Междунар. аэропорт. 2 ун-та. Осн. в 1496 испанцами под назв. Н. Изабелла. С 1844 столица Доминиканской Респ. В 1936—61 наз. Сьюдад-Трухильо. Башня Торре дель Оменахе, замок Диего Колумба, собор (все 16 в.).

САН-ТОМЕ (São Tomé), столица гос-ва Сан-Томе и Принсипи и порт на о. Сан-Томе. 17 т. ж. (1979).

САН-ТОМЕ И ПРИНСИПИ (São Tomé e Príncipe), Демократическая Республика Сан-Томе и Принсипи, государство на о-вах Сан-Томе, Принсипи и др., у зап. побережья Африки. 964 км². Нас. ок. 100 т. ч. (1980), гл. обр. потомки африканцев и португальцы. Офиц. яз. — португальский. 55% верующих — католики. Столица — г. Сан-Томе. Глава гос-ва — президент. Высш. законодат. орган — Нац. нар. собрание.

6° в.д.
о. Принсипи
о-ва Педраш-Тиньозаш
Гвинейский залив
о. Сан-Томе
2024
Сан-Томе
Экватор
0°
САН-ТОМЕ и ПРИНСИПИ
1:10 000 000

С 15 в. португ. колония. Освободит. движение возглавлял созд. в 1960 К-т за освобождение С.-Т. и П., преобразованный в 1972 в Движение за освобождение С.-Т. и П. 12.7. 1975 провозглашены независимой Демокр. Республикой. Дипл. отношения с СССР с 1975. Возделывают для экспорта какао, кофе, масличную и кокосовую пальмы, хинное дерево. Переработка с.-х. сырья. Дл. шос. дорог 287 км. Гл. торг. партнёр — Португалия. Ден. единица — добра.

САНТОНИН, бициклич. терпеноид, содержащийся в листьях и соцветиях цитварной полыни. Противоглистное средство.

САНТОРИН, см. *Тира*.

САНТОРИО (Santorio) Санторио (латинизир. Санкториус) (1561—1636), итал. врач, физиолог и анатом, предст. ятрофизики. Одним из первых применил эксперим. метод иссл. и матем. обработку данных. Изобрёл ряд приборов. Изучал обмен в-в в сконструированной им камере.

САНТОС-ДЮМОН (Santos-Dumont) Альберто (1873—1932), один из пионеров воздухоплавания и авиации. Род. в Бразилии. С 1896 во Франции. В 1898 —1903 строил дирижабли (в 1901 облетел вокруг Эйфелевой башни). Создал ряд самолётов. Совершил первый в Европе полёт (на своём самолёте; 1906; 60 м).

САНТУ-АНДРЕ (Santo André), г. на Ю.-В. Бразилии. 549 т. ж. (1980). Металлургич., маш.-строит., хим. пром-сть.

САНТУР (сантури), струн. ударный муз. инстр-т, тип цимбал. Распространён в странах Бл. Востока, сов. республиках Закавказья; под разл. назв. в Юго-Вост. Азии, Индии.

САНТУС (Santos), г. на Ю.-В. Бразилии, шт. Сан-Паулу. 411 т. ж. (1980). Один из важнейших портов страны, аванпорт г. Сан-Паулу на Атлантич. ок. (ежегодный грузооборот ок. 20 млн. т; $^3/_4$ браз. вывоза кофе). Пищ., хим., маш.-строит., нефтеперераб. пром-сть. Осн. в 1532.

САНТУШ (Santos) Жозе Эдуарду душ (р. 1942), президент Нар. Респ. Ангола и председатель МПЛА — Партии труда (ПТ) с 1979. С 1977 чл. Политбюро ЦК МПЛА — ПТ. С 1975 занимал министерские посты.

САНТЬЯГО (Santiago), столица (с 1818) Чили. Расположена у подножия Анд, на Панамер. шоссе. 4,2 млн. ж. (1984, с пригородами). Междунар. аэропорт. Маш.-строит., хим., лёгкая, пищ. пром-сть. Ун-ты. Осн. испанцами в 1541. Церк. и обществ. здания 16—18 вв.

САНТЬЯГО-ДЕ-КОМПОСТЕЛА (Santiago de Compostela), г. в Испании, в Галисии. 94 т. ж. (1981). Горн. пром-сть. Ун-т. В ср. века С.-де-К.— центр паломничества христиан (по церк. преданию, здесь был погребён апостол Иаков). Собор (11—13 вв.), барочные церк. (Сан-Мартин Пинарио и др.), королев. госпиталь (16 в.).

САНТЬЯГО-ДЕ-КУБА (Santiago de Cuba), г. и порт на Ю.-В. Кубы, адм. ц. пров. Сантьяго-де-Куба. 345 т. ж. (1981). Маш.-строит., нефтеперераб., цем., пищ. пром-сть. Ун-т. Осн. испанцами в 1514.

САНТЬЯГО-ДЕ-ЛОС-КАБАЛЬЕРОС (Santiago de los Caballeros), г. в Доминиканской Респ., адм. ц. пров. Сантьяго. 242 т. ж. (1978). Пищевкус. пром-сть. Ун-т.

САНТЬЯГО-ДЕЛЬ-ЭСТЕРО (Santiago del Estero), пров. на С. Аргентины. 135,3 т. км². Нас. 652 т. ч. (1980). Адм. ц.— Сантьяго-дель-Эстеро.

САНТЬЯГО-ДЕЛЬ-ЭСТЕРО, г. в Аргентине, адм. ц. пров. Сантьяго-дель-Эстеро. 105 т. ж. (1975). Деревообр., пищ. пром-сть.

САНТ-ЭЛИА (Sant'Elia) Антонио (1888—1916), итал. архитектор. Пафос отрицания старого и апологія техники сблизили С.-Э. с футуризмом. Его утопич. проекты «города будущего» (1914) повлияли на развитие архитектуры 20 в.

САНУСИ ПАНЕ (Sanusi Pane) (1905—68), индонез. писатель. В стихах сказалось влияние инд. лит-ры и философии (сб. «Цветы облаков», 1927, и др.). Романтич. («Кертаджая», 1932) и просветит. («Новый человек», 1940) драмы.

САН-ФРАНСИСКУ (São Francisco), р. в Бразилии. Ок. 2800 км, пл. басс. 600 т. км². Впадает в Атлантич. ок. Порожиста; на водопадах Паулу-Афонсу — кр. ГЭС. Ср. расход воды в устье 2984 м³/с. Судох. от г. Пирапора до г. Жуазейру.

САН-ФРАНЦИСКО (San Francisco), зал. Тихого ок., у берега США. Соединяется с океаном прол. Золотые Ворота. Дл. 88 км, шир. 20 км. Глуб. от 2—5 до 19 м. На зап. берегу — г. Сан-Франциско, на вост.— гг. Окленд, Беркли, Ричмонд.

САН-ФРАНЦИСКО, г. и гл. порт на Тихоокеанском побережье США, шт. Калифорния. 671 т. ж. (1984), с пригородами 4,5 млн. ж. Кр. торг.-финанс. центр. Грузооборот порта 44 млн. т. Маш-ние, пищ., хим., нефтепераб. пром-сть. Ун-ты. Висячие мосты С.-Ф.— Окленд (дл. ок. 13 км, 1936) и «Золотые Ворота» (дл. пролёта 1281 м, 1937).

САН-ФРАНЦИССКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1945 (25 апр.—26 июня; г. Сан-Франциско), созвана от имени СССР, США, Великобритании и Китая. Приняла Устав ООН, учредителями к-рой являются 50 гос-в.

САН-ФРАНЦИССКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1951, сепаратный мирный договор с Японией. Подписан 8 сент. на конф. в Сан-Франциско 49 гос-вами. Подготовлен, вопреки союзническим соглашениям, пр-вами США и Великобритании без участия СССР, а также Китая. Сов. предст. отметил на конф., что договор не обеспечивает мира, безопасности и демокр. развития Японии. Из участвовавших в конф. гос-в договор не подписали СССР, Польша и Чехословакия.

САН-ХОСЕ (San José), столица Коста-Рики. 243 т. ж. (1978). Пищ., текст. пром-сть. Междунар. аэропорт. Ун-т. Осн. испанцами в 1737—38.

САН-ХОСЕ, г. на З. США, шт. Калифорния. 683 т. ж. (1984), с пригородами 1,4 млн. ж. Радиоэлектронная, ракетная, воен., пищ. пром-сть, машиностроение. Ун-т.

САН-ХУАН (San Juan), г., адм. ц. и гл. порт Пуэрто-Рико. 425 т. ж., с пригородами св. 1 млн. ч. (1980). Междунар. аэропорт. Пищевкус., текст., хим., нефтепераб. пром-сть. Ун-ты. Осн. испанцами в 1508 под назв. Капарра, в 1521 перенесён на др. место и назван Пуэрто-Рико; со временем это назв. перешло к о-ву, а город получил назв. С.-Х. Укрепления, здания 16—18 вв.

САН-ХУАН, пров. на З. Аргентины. 86,1 т. км². Нас. 470 т. ч. (1980). Адм. ц.— Сан-Хуан.

САН-ХУАН, г. на З. Аргентины, адм. ц. пров. Сан-Хуан. 118 т. ж. (1980). Пищ., цем. пром-сть.

САНЧИ, деревня в Центр. Индии, шт. Мадхья-Прадеш. Группа будд. пам.: ступа № 1 (3—2 вв. до н. э.), четыре ворот 1 в. до н. э. с замечат. скульптурой.

САНЬГО (Троецарствие), период в истории Китая (220—265 или 220—280), получивший назв. по числу 3 царств (Вэй, У и Шу), образовавшихся после распада в 220 империи Хань. Отмечен борьбой между царствами.

«САНЬХЭХОЙ», см. *«Триада»*.

САНЬЦЗЯН, низм. в Китае, между р. Амур и ниж. течением р. Уссури. Дл. ок. 400 км, во время паводков значит. терр. заливается водой. Островные горы. Хвойные и широколиств. леса, участки степей.

САН Ю (р. 1919), председатель Гос. совета и президент Бирмы с 1981. Ген. секр. ЦК Партии бирм. социалистич. программы в 1971—1981.

САО (Sao), археол. культура 5 в. до н. э.—17 в. н. э. в Центр. Африке (Респ. Чад). Назв. по имени народа сао. Остатки городов и поселений. Х-во: земледелие, охота, рыб-во, металлургия бронзы и железа.

САП, инф. болезнь лошадиных, редко верблюдов, кошачьих и человека, вызываемая бактериями С. Симптомы: специфич. узелки, а затем язвы в органах дыхания и на коже. Заражение при контакте с больными ж-ными. Больных ж-ных уничтожают. В СССР и мн. др. странах С. ликвидирован.

САП, см. *Тонлесап*.

САПА (франц. sape), траншея (и способ её отрывки), применявшаяся в 16—19 вв. при осаде крепостей для постепенного приближения под огнём противника к его укреплениям (отсюда — сапёры). Перен.— «тихой сапой»— скрытно и медленно.

САПАРО ЯЗЫКИ, семья яз. индейцев, живущих на В. Эквадора и на С.-З. Перу. Включает подгруппы: коронадо (яз. коронадо, оа), андоа (яз. андоа, гаэ, или сиавири, симигаэ, икито и др.) и яз. сапаро.

САПАТА (Zapata) Эмилиано (1879—1919), руководитель крест. движения в Мекс. рев-ции 1910—17; один из авторов программы ликвидации кр. зем. собственности за выкуп и наделения крестьян землёй. В дек. 1914—июле 1915 отряды С. и Ф. Вильи занимали столицу. Вероломно убит.

САПЕГИ, боярско-магнатский, с 17 в. княж. род в Вел. кн-ве Литовском и Речи Посполитой, в 18—20 вв.— в России и Австрии. Известны: Лев Ив. (1557—1633), королев. секретарь, литов. канцлер, виленский воевода и вел. гетман литовский; Казимир Лев (1609—1656), подканцлер литовский, активный участник рус.-польск. войны 1654—67 и др.

САПЕРАВИ, старинный груз. сорт винограда. Выращивают в юж. р-нах СССР. Ягода тёмно-синяя с восковым налётом, сочная. Столовые красные кахетинские вина.

САПЁРЫ (франц. sapeur, от saper — вести подкоп), военнослужащие сапёрных (инж.-сапёрных) подразделений и частей инж. войск, занимающихся разминированием местности, оборудованием переправ, установкой минновзрывных заграждений, прокладыванием путей движения и др. работами, требующими спец. подготовки.

САПОЖНИКОВ Вас. Вас. (1861—1924), сов. ботаник и географ, проф. Тр. по физиологии р-ний. Изучал растительность, флору и совр. оледенение Алтая; иссл. Семиречье и Джунгарский Алатау.

САПОЖНИКОВ Леов. Мих. (1906—70), сов. химик-технолог, ч.-к. АН СССР (1946). Тр. по коксованию кам. углей.

САПОНАРИЯ, то же, что *мыльнянка*.

САПОНИНЫ, природные органич. соединения (гликозиды), молекулы к-рых образованы моносахаридами и тритерпеноидом или стероидом. Содержатся во многих р-ниях, в т. ч. лекарственных (солодка, кора мыльного дерева). Пенообразователи, стероидные С.— сырьё для получения стероидных гормонов.

САПОТЕКИ, индейский народ в Мексике. Ок. 310 т. ч. (1983), яз. отоми-миштеко-сапотекской семьи.

САППОРО, г. в Японии, адм., экон. и культурный центр о. Хоккайдо. 1,5 млн. ж. (1983). Обработка с.-х. сырья, рыбы, древесины. Нефтехим., авиастроит., металлообр., кож., полиграф. пром-сть. Порт С.— Отару. Ун-т, ботан. сад, музеи. Метрополитен. Центр зимних видов спорта. Место проведения зимних Олимп. игр 1972.

САПРОБИОНТЫ (сапробы) (от греч. saprós — гнилой и bíos — жизнь), растения и животные, обитающие в водах, загрязнённых органич. в-вами. В зависимости от степени загрязнения различают поли-, мезо- и олигосапробов. Соответственно и водоёмы наз. поли-, мезо- и олигосапробными.

САПРОЛЕГНИОЗ, заразная болезнь рыб, в т. ч. аквариумных, вызываемая нек-рыми видами низших грибов — фикомицетами. Симптомы: на коже, плавниках, жабрах ватообразный налёт, разрушающий живую ткань.

САПРОПЕЛИТЫ, группа ископаемых углей — продукт преобразования остатков низших р-ний и простейших микроорганизмов, накопившихся в условиях озёрных или лагунных фаций. Выход летучих в-в 60—90%, первичного дёгтя св. 50%. Сырьё для получения жидкого топлива.

САПРОПЕЛЬ (от греч. saprós — гнилой и pēlós — грязь, ил), органич. илы, отложения водоёмов суши, состоящие в осн. из органич. в-в и остатков вод. организмов. С. используется как удобрение.

САПРОФАГИ (от греч. saprós — гнилой и ...*фаг*), животные, питающиеся гниющими остатками организмов или выделениями ж-ных. Нек-рые млекопитающие (напр., гиены), птицы (грифы и др.), насекомые (жуки мертвоеды и кожееды, личинки ряда мух) и др.

САПРОФИТЫ (от греч. saprós — гнилой и phytón — растение), растения, грибы и бактерии, питающиеся органич. в-вом отмерших организмов. Гетеротрофы. Разлагают трупы и выделения ж-ных, растит. остатки.

САПСАН, хищная птица сем. соколиных. Дл. 40—50 см; самки крупнее самцов. Распространён широко (исключая Юж. Америку и Антарктику). Осн. пища — птицы, к-рых ловит на лету. Местами используется как ловчая птица. Редок, в Красных книгах МСОП и СССР.

САПУН (дыхательный клапан, суфлёр), клапан для удаления газов из картера поршневого двигателя внутр. сгорания. Снабжён уловителем масла и противопыльным фильтром.

САПУН-ГОРА, возвышенность к Ю.-В. от Севастополя, превращённая нем.-фаш. оккупантами в узел обороны. Взята героич. штурмом сов. войск 7.5.1944. Пам. «Героям штурма Сапун-горы» (1944), мемор. музей и диорама (1959).

САПУНОВ Евг. Ник. (1887—1917), участник Окт. рев-ции (Москва). Солдат. Чл. Коммунистич. партии с 1917. Ком. отряда солдат-двинцев. Погиб в бою с юнкерами на Красной площади.

САПУНОВ Ник. Ник. (1880—1912), рус. живописец. Чл. «Голубой розы». Пейзажи, натюрморты, театр. работы («Балаганчик» А. А. Блока, 1906) отмечены яркостью фантазии, напряжённой эмоциональностью колорита.

САПУНЫ, см. *Прыгуны*.

САПФИР, минерал, голубая или синяя, окрашенная примесью Fe^{3+} и Ti^{4+}, разновидность *корунда*. Драгоценный камень 1-го класса. В ювелирном деле С. наз. все окрашенные прозрачные корунды, кроме красных. Звёздчатый С.— кристаллы С. с астеризмом, обусловл. включениями игольчатого *рутила*. Получают также синтетич. кристаллы С.

САПФИРИН, минерал, разновидность *халцедона* голубого цвета. Поделочный камень.

САПФИЧЕСКАЯ СТРОФА, в антич. лирике (Сапфо, Гораций) и её имитациях строфа из трёх 11-сложных и 5-сложного стихов логаэдич. строения (см. *Логаэды*).

САПФО (Сафо) (7—6 вв. до н. э.), др.-греч. поэтесса. Жила на о. Лесбос. Стояла во главе кружка знатных девушек, к-рых обучала музыке, слаганию песен и пляске. В центре её лирики — темы любви, нежного общения подруг, девичьей красоты. Среди метрич. богатства выделяется строфа, по имени С. наз. «сапфической».

САР, Сирийская Арабская Республика; см. *Сирия*.

САРАБАНДА (исп. zarabanda), старинный исп. нар. танец. В 17—18 вв. распространился в Зап. Европе как бальный танец. Муз. размер $^3/_4$, $^3/_2$.

САРАВАК (Sarawak), шт. в Малайзии, на о. Калимантан. 124,9 т. км². Нас. 1,3 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Кучинг. В 16 — 1-й пол. 19 вв. владение Брунея. В 1841 стал владением англ. авантюриста Дж. Брука. В 1888—1946 англ. протекторат, в 1946—63 колония. В 1963 включён в Малайзию как штат.

САРАГАТ (Saragat) Джузеппе (р. 1898), в 1964—71 президент Италии. Неоднократно (с 1944) мин. В 1947—49 и 1954—57 зам. премьер-мин. Один из лидеров правого крыла итал. социалистич. движения. В 1947—63 (с перерывами) полит. секр. Итал. с.-д. партии (ИСДП). С 1984 пред. ИСДП.

САРАГОСА (Zaragoza), г. в Испании, в Арагоне, на р. Эбро, адм. ц. пров. Сарагоса. 591 т. ж. (1981). Маш-ние, текст., пищ. пром-сть. Ун-т. Осн. в 27 до н. э. римлянами. В 12—15 вв. столица кор-ва Арагон. Во время Исп. рев-ции 1808—14 С., осаждённая франц. оккупантами (1808, 1808—09), героически оборонялась. Остатки рим. построек, мавритан. архитектуры (10—12 вв.). Собор (12—16 вв.), биржа («Лонха», готика, платереско, 16 в.). Дворцы в стиле платереско (16 в.).

САРАДЖЕВ (Сараджян) Конст. Сол. (1877—1954), сов. дирижёр, нар. арт. Арм. ССР (1945), Герой Труда (1921). С 1908 симф. и оперный дирижёр. Проф. Моск. (в 1922—1935) и Ереванской (с 1936) конс. Способствовал развитию арм. сов. муз. культуры.

САРАДЖИНСКАЯ ПОРОДА овец, полугрубошёрстная, курдючная, выведена и разводится в Туркмении. В шерсти до 75% пуха, дл. косиц 10—20 см, настриг 3,5—5 кг.

САРАДЖИШВИЛИ Вано (Ив. Петр.) (1879—1924), сов. певец (лирико-драм. тенор), нар. арт. Груз. ССР (1923). С 1907 в оперных т-рах городов Закавказья и России; способствовал развитию груз. оперного иск-ва.

САРАЕВО (Sarajevo), г. в Югославии, столица Социалистич. Респ. Босния и Герцеговина. 448 т. ж. (1981). Маш-ние, хим., пищ., текст., лёгкая, деревообр. пром-сть. Ремёсла. Академия наук и иск-в Боснии и Герцеговины; ун-т. Междунар. аэропорт. Как город осн. в 1244 под назв. Врхбосна (с 1507 — С.). С дек. 1918 С. в составе Кор-ва сербов, хорватов, словенцев (с 1929 — Югославия). С 1946 столица Нар. Респ., с 1963 — Социалистич. Респ. Босния и Герцеговина. Ст. церковь (15 в.). Тур. мечети и медресе (16 в.). Комплекс спорт. сооружений XIV зимних Олимп. игр 1984.

САРА́ЕВСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, СФРЮ, осн. в 1946. В 1981 ок. 26 тыс. студентов.

САРА́ЕВСКОЕ УБИ́ЙСТВО, убийство наследника австро-венг. престола Франца Фердинанда и его жены, осуществлённое 28.6. 1914 (по нов. стилю) конспиративной группой «Молодой Боснии» (Г. Принцип и др.) в г. Сараево. Было использовано австро-герм. империалистами как повод для развязывания 1-й мир. войны.

САРА́Й-БАТУ́ (Старый Сарай), ср.-век. (1254—1480) город, первая столица Золотой Орды. Развалины у с. Селитренное Астраханской обл. Жилые кварталы, дворцы, мечети и др.

САРА́Й-БЕРКЕ́ (Новый Сарай), ср.-век. (ок. 1260—1395) город, столица (с 1-й пол. 14 в.) Золотой Орды. Развалины у с. Царёв Волгоградской обл. Остатки кварталов, монеты, керамика.

САРА́Й-КОМА́Р, назв. г. *Пяндж* до 1931.

САРА́ЙЧИК (Малый Сарай), ср.-век. город (14—16 вв.) Золотой Орды, затем Ногайской Орды. Развалины у с. Сарайчиковское Гурьевской обл. Остатки гор. построек, ремесленных мастерских, керамика и др.

САРАНАНКА́РА УДАКЕНДАВА́ЛА ТХЕ́РО (1897—1966), один из основателей в 1943 КП Цейлона (Шри-Ланки) и чл. её ЦК, активный борец за мир. Межд. Лен. пр. (1957).

САРА́НГИ, инд. струн. смычковый муз. инстр-т.

САРА́НСК, г. (с 1780), столица Морд. АССР, на р. Инсар. Ж.-д. ст. 307 т. ж. (1985). Эл.-техн., маш.-строит. и металлообр., хим., лёгкая, пищ. пром-сть. 2 вуза (в т. ч. Морд. ун-т). 2 т-ра. Осн. в 1641.

САРАНЧА́, стадные насекомые отр. прямокрылых, сем. настоящих саранчовых. Пустынная, перелётная (азиатская и среднерусская), итальянская и марокканская С.— вредители с.-х. и дикорастущих р-ний. Распространена широко. Кулиги (скопления личинок) и стаи С. уничтожают всю растительность.

САРАНЧО́ВЫЕ, надсемейство прямокрылых насекомых. Дл. до 9 см. Различают нестадных С., или кобылок, и стадных — саранчу. Ок. 7 тыс. видов. Распространены широко. В СССР ок. 500 видов. Нек-рые — опасные вредители с. х-ва (особенно стадные).

САРА́НЬ, г. (с 1954) в Карагандинской обл. 62 т. ж. (1985). Добыча угля. З-ды: резинотехн. изделий, шинорем., кирпичный и др.

САРАПУ́Л, г. (с 1780) в Удм. АССР, порт на Каме. Ж.-д. ст. 110 т. ж. (1985). З-ды: нефтедоб. оборудования, электробытовых приборов, радиоз-д; лёгкая, пищ. пром-сть. Деревообработка. Т-р. Изв. с 16 в.

САРАСА́ТЕ (Сарасате-и-Наваскуэс) (Sarasate y Navascuéz) Пабло (1844—1908), исп. скрипач и композитор. Выступал с 10 лет. «Цыганские напевы», «Испанские танцы», Фантазия на темы оп. «Кармен» и др. соч. для скрипки с фп., а также с орк.

САРАСВА́ТИ Даянанда (1824—83), инд. религ. реформатор и просветитель. В 1875 основал об-во Арья самадж.

САРА́ТОВ, г. (с 1780), ц. Саратовской обл., порт на Волге (Волгоградское вдхр.). Ж.-д. уз. 899 т. ж. (1985). Маш-ние (з-ды: станкостроит., дизельный, энергетич. маш-ния, электротехн., подшипниковый и др.), нефтеперераб., хим., деревообр., лёгкая, пищ. пром-сть; з-д полированного и техн. стекла. 10 вузов (в т. ч. ун-т). 4 т-ра. Худ. музей им. А. Н. Радищева, музеи писателей Н. Г. Чернышевского, К. А. Федина. Осн. в 1590 как укреплённый пункт на юго-вост. границах России. Троицкий собор (17 в.), гражд. и жилые здания 1-й пол. 19 в.

САРА́ТОВЕЦ (Ефимов) Вас. Фролович (1885—1912), деятель рос. рев. движения. Большевик с 1903. В Рев-цию 1905—07 один из рук. бакинского пролетариата. Чл. ред. газет «Гудок», «Бакинский рабочий». Умер в тюрьме.

САРА́ТОВСКАЯ ГЭС им. Ленинского комсомола, построена в 1956—70 на Волге, в р-не г. Балаково Саратовской обл. Мощн. 1360 МВт. Ср.-год. выработка 5,4 млрд. кВт·ч. Напор 15 м. Ёмкость вдхр. 12,9 км³.

САРА́ТОВСКАЯ КОНСЕРВАТО́РИЯ им. Л. В. Собинова, осн. в 1912. Ф-ты (1984): музыковедч., исполнительский, хорового дирижирования; ок. 780 студентов.

САРА́ТОВСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. 100,2 т. км². 2616 т. ж. (1985), гор. 74%. 17 городов. Ц.— Саратов. Волга делит С. о. на возвыш. правобережье и низменное левобережье. Ср. темп-ры янв. —12 °С, июля 22 °С. Осадков 250—450 мм в год. Гл. река — Волга. Маш-ние (станки, троллейбусы, с.-х. машины, подшипники, дизели, холодильники и др.); добыча газа и нефти; хим., нефтеперераб., стройматериалов, деревообр., лёгкая, пищ. пром-сть. Саратовская ГЭС на Волге. Строится (1985) Балаковская АЭС. Посевы пшеницы, ржи, кукурузы, проса, ячменя, сах. свёклы, подсолнечника, горчицы, льна-кудряша, овощей. Сад-во. Орошаемое земледелие. Разводят кр. рог. скот, свиней, овец. Птиц-во. Судох-во по Волге. Газопроводы: Саратов — Москва, Саратов — Пенза — Горький — Череповец. Орд. Ленина (1956, 1970).

САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:10 000 000
1 Воронежская область
ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛ.
ТАМБОВСКАЯ ОБЛ.
УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛ.
КУЙБЫШЕВ
Хвалынск
Петровск
Вольск
Балаково
Турки
Ртищево
Аркадак
Аткарск
Волга
Маркс
Пугачев
Горный
Перелюб
Балашов
Калининск
САРАТОВ
Энгельс
Пушкино
Ершов
Озинки
Красноармейск
Кр. Кут
Дергачи
Новоузенск
Александров Гай
ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛ.
Волгоградское вдхр.
КАЗАХСКАЯ ССР

САРА́ТОВСКИЙ ДРАМАТИ́ЧЕСКИЙ ТЕА́ТР им. К. Маркса, ведёт начало с 1865. С 1918 совр. назв., с 1977 академич.

САРА́ТОВСКИЙ КАНА́Л, оросительно-обводнит. им. Е. Е. Алексеевского, открыт в 1972. Начинается из Большого Иргиза, заканчивается у г. Ершов Саратовской обл. Дл. 127 км. 21 насосная станция. С 1983 водой канала орошается св. 100 т. га, обводняется св. 150 т. га.

САРА́ТОВСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУ́Т им. Н. И. Вавилова, осн. в 1913. Ф-ты (1984): агрономич., защиты р-ний, лесного х-ва, экон.; ок. 5 тыс. студентов.

САРА́ТОВСКИЙ ТЕА́ТР О́ПЕРЫ И БАЛЕ́ТА им. Н. Г. Чернышевского, открыт в 1933 на базе Оперно-балетной труппы (1928—1933). Оперные антрепризы в Саратове существовали с 1875. С 1978 академич.

САРА́ТОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. Н. Г. Чернышевского, осн. в 1909. Ф-ты (1984): физ., механико-матем., хим., биол., геогр., геол., ист., филол.; св. 9,5 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1959).

САРА́ТОВСКОЕ ПРОИЗВО́ДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕ́НИЕ «НИТРО́Н» хим. пром-сти, образовано в 1975. Головное пр-тие — Саратовский хим. комб-т (осн. в 1957). В составе объединения произ-ва: синтетич. этилового спирта, фенола и ацетона, акрилонитрила, нитрона, уксусной к-ты и её ангидрида.

САРАТО́ГА-СПРИНГС (Saratoga Springs), бальнеологич. курорт в США, к С. от г. Олбани. Нас.— 24 тыс. ж. (1980). Центр отдыха и туризма. В р-не Саратоги в окт. 1777 во время Войны за независимость в Сев. Америке 1775—83 амер. войска одержали первую крупную победу над брит. войсками, что повлекло за собой открытое выступление Франции, а затем и Испании и Нидерландов на стороне США против Великобритании.

САРАФА́Н (от перс. серапа — почётная одежда), рус. нар. жен. одежда; обычно безрукавное платье, надеваемое поверх рубахи. В 14—17 вв. С.— наз. также верх. муж. одежду.

САРАФА́НОВ Ген. Вас. (р. 1942), лётчик-космонавт СССР, полк., Герой Сов. Союза (1974). Чл. КПСС с 1963. Полёт на «Союзе-15» (авг. 1974).

САРА́ФИС Стефанос (1890—1957), с 1951 один из рук. Единой демокр. левой партии Греции (ЭДА); в 1943—45 команд. ЭЛАС. Участник Балканских войн 1912—13, 1-й мир. войны, греко-тур. войны 1919—22. За демокр. убеждения подвергался репрессиям.

САРА́ФОВ Крыстё Петров (1876—1952), болг. актёр. Чл. БКП. Крупный предст. болг. сценич. иск-ва. Работал в театрах Софии, Русе, Бургаса, Варны.

САРБАКА́Н, то же, что *духовое ружьё.*

САРГА́НЫ, семейство рыб отр. сарганообразных. Дл. от 30 см до 1,8 м. Ок. 25 видов, в прибрежных водах тропич. и умеренных морей; в СССР 2 вида, в Чёрном, Балтийском и Японском морях. Объект местного промысла.

САРГА́ССОВО МО́РЕ (Sargasso Sea), в центр. части Атлантич. ок. 6—7 млн. км² (границы неопределённые из-за сезонных изменений течений). Глуб. до 7110 м. Назв. от скоплений плавающих на его поверхности саргассовых водорослей. В С. м.— Бермудские о-ва.

САРГА́ССОВЫЕ ВО́ДОРОСЛИ, группа мор. бурых водорослей. Многолетние, крупные (дл. до 1 м), кустистые, напоминают высш. р-ния. Наиб. распространены С. в. рода саргассум (ок. 100 видов). Большие скопления — в Саргассовом м.

САРГО́ДХА, г. в Пакистане. 294 т. ж. (1981). Текст., пищ., металлообр., хим. пром-сть.

СА́РГОН Древний, царь Аккада в 24 в. до н. э., объединил под своей властью Сев. Месопотамию.

СА́РГОН II, царь Ассирии в 722—705 до н. э., разгромил Израильское царство (722), нанёс поражение Урарту (714).

САРДА́Р (сердар, сирдар) (перс.), 1) в Османской империи титул командующего полевой армией. 2) В Египте в период англ. господства брит. офицер, командовавший войсками хедива. 3) В Иране, Афганистане сановник, глава племени. 4) В Индии титул, распространённый среди сикхов, принадлежащих к касте джатов.

САРДАРАБА́Д, назв. г. *Октембериян* до 1932.

СА́РДЕР, минерал, разновидность халцедона бурого цвета. Поделочный камень.

САРДЖЕ́НТ (Sargent) Джон Сингер (1856—1925), амер. живописец. Наряду с виртуозными светскими портретами создал психологически содержат. образы («Р. Л. Стивенсон», 1884—87).

САРДЗЕТА́КИС Христос (р. 1929), президент Греции с 1985.

САРДИ́НИЯ (Sardegna), о-в в Средиземном м., к З. от Апеннинского п-ова, в составе Италии. 24 т. км². Нас. 1568 т. ч. (1976). Гористый, выс. до 1834 м. Ксерофитные кустарники, дубовые рощи. Рыб-во. Порт — Кальяри.

САРДИ́НСКОЕ КОРОЛЕ́ВСТВО (Пьемонт), гос-во в Италии в 1720—1861, включало Пьемонт и о. Сардиния (короли из Савойской династии). Явилось ядром, вокруг к-рого в 19 в. произошло объединение раздробленной Италии.

САРДИ́НЫ, общее назв. двух родов мор. рыб сем. сельдевых. Дл. до 35 см, весят 110—150 г (иногда до 600 г). 2 вида, в прибрежных водах Атлантич., Тихого и Инд. океанов; в СССР в Чёрном и Японском (иваси) морях. Важный объект промысла.

САРДОБА́ (иран. сердабе, от серд — холодный и аб — вода), термин, обозначающий в Ср. Азии и нек-рых странах Востока: подземные помещения в ср.-век. городах для укрытия от летнего зноя; снегохранилища; заглублённые в землю купольные цистерны для воды (обычно на караванных дорогах, изв. с 10 в.).

САРДОНИ́КС, см. в ст. *Оникс.*

САРДОНИ́ЧЕСКИЙ (от греч. sardónios — язвительный, презрительный), злобно-насмешливый, язвительный.

САРДУРИ́ I (2-я пол. 9 в. до н. э.), царь Урарту. Успешно воевал с Ассирией; укрепил хоз. и воен. мощь страны.

САРЕ́ЗСКОЕ О́ЗЕРО, в СССР, на Памире, на выс. 3239 м. Пл. 86,5 км². Глуб. до 505 м. Возникло в долине р. Мургаб из-за обвала во время землетрясения 1911.

САРЕКА́Т ИСЛА́М, первая массовая нац. орг-ция в Индонезии. Осн. в 1912. Постепенно приобрела рев.-демокр. характер. Но в 1923 представители бурж. кругов настояли на исключении из С. и. коммунистов. Ряд секций отделились и создали орг-цию Сарекат райат (1923—27), поддерживавшую компартию. Влияние С. и. резко упало, она превратилась в малозначит. бурж. партию (существовала до 1973).

САРЕ́ПТА, назв. г. *Красноармейск* до 1920 (ныне в черте Волгограда).

СА́РЖА (от лат. sericus — шёлковый), хл.-бум. или из хим. волокна ткань с наклонными рубчиками на лицевой поверхности. С. употребляют для подкладок и т. п.

САРИ, жен. одежда в Юж. Азии. Кусок ткани (5—9 м × 1 м), один край к-рого обёртывают вокруг бёдер, драпируя ноги (в форме юбки или шальвар), а другой набрасывают на плечо или голову в виде шали.

САРИВОН, г. в КНДР, адм. ц. пров. Хванхэ-Пукто. Св. 50 т. ж. (1970). Маш-ние, текст., пищ. пром-сть. Близ С.— крупный цем. з-д и добыча жел. руды.

САРИСА (греч. sárisa), длинное копьё (до 6—7 м), находившееся на вооружении тяжёлой пехоты в Др. Македонии (4—2 вв. до н. э.).

САРИТ ТАНАРАТ (1908—63), премьер-мин. Таиланда в 1959—63, фельдм. Участник воен. переворота 1947 и глава воен. переворота 1957, свергнувшего пр-во Пибунсонграма.

САРКАЗМ (от греч. sarkasmós), язвит. насмешка. Осмеиваемому явлению сперва приписывается положит. качество, затем тут же отрицается: «Пожалел волк кобылу, оставил хвост да гриву». Ср. *Ирония*.

САРКАНД, г. (с 1968) в Талды-Курганской обл. Пищ. пр-тия.

САРКЕЛ, хазарский г. 9—10 вв. на Дону, на месте совр. Цимлянского м. В 965 взят кн. Святославом и стал рус. крепостью Белая Вежа (до сер. 12 в.). Кирпичные стены, башни, жилые помещения и др.

САРКИСОВ Арутюн Христофорович (р. 1908), сов. вет. миколог, микробиолог, акад. ВАСХНИЛ (1983). Чл. КПСС с 1952. Тр. по микотоксикозам, микоиммунологии. Гос. пр. СССР (1973).

САРКИСОВ Ашот Аракелович (р. 1924), сов. учёный в области энергетики, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1944. Осн. тр. по теплофизике, теории переходных процессов и безопасности ядерных энергетич. установок.

САРКИСЯН Артём Саркисович (р. 1926), сов. океанолог, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1957. Тр. по теории и численным методам моделирования термогидродинамич. процессов в океане. Гос. пр. СССР (1970).

САРКИСЯН Сос Арташесович (р. 1929), сов. актёр, нар. арт. СССР (1985). На сцене с 1947. С 1954 в Т-ре им. Сундукяна. Снимался в ф.: «Треугольник», «Наапет», «Гикор» и др.

САРКИСЯН Фадей Тачатович (р. 1923), сов. гос. деятель, акад. АН Арм. ССР (1977). Чл. КПСС с 1945. С 1963 дир. Ереванского НИИ матем. машин. С 1977 пред. СМ Арм. ССР. Чл. ЦРК КПСС с 1981, канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979. Гос. пр. СССР (1971, 1981).

САРКОДОВЫЕ, подтип простейших. Органами движения и захвата пищи служат псевдоподии (ложноножки). 4 класса: корненожки, солнечники, радиолярии, акантарии. Св. 11 тыс. видов, в морях, пресных водах и почве.

САРКОИДОЗ, заболевание человека, при к-ром поражаются разл. органы (б. ч. кожа, лёгкие, лимфатич. узлы) с образованием специфич. гранулём и многообразными проявлениями; природа С. неизвестна.

САРКОЛЕММА (от греч. sárx, род. п. sarkós — мясо и lémma — кожица), тонкая оболочка, покрывающая гладкомышечные клетки, поперечнополосатые волокна и волокна сердечной мышцы.

САРКОМА (от греч. sárx, род. п. sarkós — мясо и ...*ома*), злокачеств. опухоль из разл. типов соединит. ткани: эмбриональной (мезенхимома), костной (остеосаркома), мышечной (миосаркома) и др. По морфол. картине различают кругло-, веретено-, полиморфноклеточные С., фибросаркому.

САРКОПЛАЗМА, цитоплазма гладкомышечных клеток, поперечнополосатых волокон и волокон сердечной мышцы; заполняет пространства между миофибриллами. Содержит структуры, обеспечивающие проведение возбуждающих импульсов внутри волокна.

САРКОСПОРИДИИ (мясные споровики), род простейших кл. споровиков. Ок. 70 видов. Паразиты млекопитающих, птиц, иногда пресмыкающихся. Локализуются гл. обр. в мышечной ткани.

САРКОФАГ (греч. sarkophágos, букв.— пожиратель мяса), гроб, небольшая гробница из дерева, камня и др. материалов, нередко украш. росписью, скульптурой.

САРКОФАГИДЫ (серые мясные мухи), семейство насекомых отр. двукрылых. Дл. 3—18 мм. Св. 2500 видов, распространены широко; в СССР ок. 400 видов. Нек-рые виды — переносчики возбудителей инф. заболеваний человека. Личинки живут в фекалиях, трупах или ранах ж-ных и человека, реже — паразиты моллюсков и насекомых.

САРКСЯН Ара Мигранович (1902—69), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1963), д. ч. АХ СССР (1958). Чл. КПСС с 1939. Портреты («Е. Чаренц», 1957) и пам. (С. М. Кирову в Кировакане, 1942) отличаются яркостью психол. характеристик, строгим лаконизмом форм.

САРМА, местный сильный ветер (типа *боры*) на зап. побережье Байкала.

САРМАТЫ, объединение кочевых скотоводч. племён (аланы, роксоланы, савроматы, языги и др.). В 6—4 вв. до н. э. жили на терр. от р. Тобол до Волги. В 3 в. до н. э. вытеснили из Сев. Причерноморья скифов. Вели войны с гос-вами Закавказья и Римом. В 4 в. н. э. разгромлены гуннами.

САРМЕН (псевд. имя и фам. Арменак Саркисович Саркисян) (1901—84), арм. сов. поэт. Чл. КПСС с 1941. Сб-ки лирич. стихов, поэмы; автор текста Гос. гимна Арм. ССР.

САРМИЗЕГЕТУЗА, г. 1 в. н. э., столица Дакии. Развалины в горах Орэштие (СРР), на холме Грэдиштя-Мунчелулуй. Кам. стены, остатки домов, святилищ и др.

САРМЬЕНТО (Sarmiento) Доминго (1811—1888), аргент. гос. деятель, писатель. През. Аргентины в 1868—74. Содействовал развитию экономики и культуры (стр-во шос. и жел. дорог, школ, библиотек, больниц, создание АН и др.). Автор эссе «Факундо» (1850).

САРНАТЕ, неолитич. (3—2-е тыс. до н. э.) стоянка в торфянике в Вентспилсском р-не Латв. ССР. Остатки домов, лодки, вёсла, мотыги, оружие, дерев. и глиняная посуда, идолы и пр.

САРНЕЙ КОСТА (Sarney Costa) Жозе (р. 1930), президент Бразилии с апр. 1985 (с марта — вице-президент). С 1965 губернатор шт. Мараньян, с 1970 сенатор. В 1980—84 пред. Социально-демокр. партии. Писатель, поэт.

САРНИЯ (Sarnia), г. на В. Канады, пров. Онтарио. 55 т. ж. (1976). Нефтехим. пром-сть.

САРНЫ, г. (с 1939) в Ровенской обл., на р. Случь. Ж.-д. уз. Пищ., деревообр. пром-сть.

САРОНГ (сарунг), муж. и жен. одежда народов Юго-Вост. Азии: кусок хл.-бум. ткани, обёрнутый вокруг бёдер в виде длинной юбки.

САРОС (греч. sáros), период, по истечении к-рого в одной и той же последовательности вновь повторяются солнечные и лунные затмения. Обусловлен периодич. повторением взаимного расположения Солнца, Луны и *узлов* лунной орбиты на небесной сфере. С. приблизённо равен $6585^1/_3$ сут.

САРОЯН (Saroyan) Уильям (1908—81), амер. писатель. Драмы («Путь вашей жизни», 1940) и ром. («Человеческая комедия», 1943, «Приключения Весли Джексона», 1946). Поэтич. изображение наивных и эксцентричных героев, часто попадающих в трагич. ситуацию, проникнуто добрым юмором, граничащим с сентиментальностью. В сб. «Некрологи» (1979) воспоминания, анекдоты.

САРПИНСКИЕ ОЗЁРА, цепь горько-солёных озёр на правобережье Волги, у подножия Ергеней. Весной заполняются водой и соединяются друг с другом протокой — р. Сарпа (160 км).

САРРАЦЕНИЯ, род насекомоядных многолетних трав сем. саррацениевых. На дне кувшинообразных листьев скапливается секреторная жидкость, в к-рой гибнут, а затем перевариваются попавшие туда насекомые. 10 видов, в Сев. Америке, в заболоченных лесах и на сфагновых болотах.

САРРОТ (Sarraute) Натали (р. 1900), франц. писательница, предст. «*нового романа*». Ром. «Золотые плоды» (1963), «Между жизнью и смертью» (1968), «Говорят дураки» (1976); кн. одноактных пьес «Театр» (1976).

САРС (Sars) Эрнст Юхан (1835—1917), норв. историк. Подчёркивал исключительность ист. развития Норвегии, связывая её с особым положением норв. крест-ва, хранителя демокр. традиций.

«САРС» («Sars»), н.-и. судно Ин-та мор. иссл. (Норвегия). Построено в 1969, водоизмещ. 2000 т; 7 лаб. Гидробиол. и ихтиол. исследования в Атлантич. ок.

САРСЕНБАЕВ Абу (р. 1905), казах. сов. писатель. Чл. КПСС с 1928. Сб-ки лирич. стихов; ром. «Дитя моря» (1953) о дорев. жизни и совм. борьбе казах. и рус. рыбаков Каспия, «Морские напевы» (1977). Повести.

САРСКОЕ ГОРОДИЩЕ, остатки поселения племени меря 8—13 вв. на р. Саре, в Ярославской обл. Земляные и дерев. укрепления, жилища и пр.

САРСУЭЛА (исп. zarzuela), исп. муз.-сценич. жанр, близкий оперетте (17—20 вв.). Муз. номера в С. чередовались с разговорными диалогами и танцами. Среди авторов текстов С.— Лопе де Вега, П. Кальдерон; музыки — И. Альбенис, М. де Фалья. Различают С. большую (не менее 2 актов) и малую (одноактную).

САРТАКОВ Сер. Венедиктович (р. 1908), рус. сов. писатель, Герой Соц. Труда (1984). Чл. КПСС с 1951. Ист.-рев. ром. «Хребты Саянские» (кн. 1—3, 1940—54). Трил. «Барбинские повести» (1957—67; Гос. пр. СССР, 1970) о формировании личности и социалистич. об-ве; ист.-рев. ром. «А ты гори, звезда» (1974—75), ром. «Философский камень» (1966—70), автобиогр. пов. «Над чистым листом» (1978).

САРТАНГ, р. в Якут. АССР, правая составляющая Яны. 620 км, пл. басс. 17,8 т. км². Ср. расход воды ок. 50 м³/с. Судох. на 174 км от устья.

САРТБАЕВА Кайыргуль (р. 1936), сов. певица (лирич. сопрано), нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1967. С 1962 в Кирг. т-ре оперы и балета.

САРТИ (Sarti) Джузеппе (1729—1802), итал. композитор и дирижёр. С 1784 работал в России, где написал ряд опер, патетич. гимнов и др.

САРТЛАН, оз. в Барабинской степи, в Новосиб. обл. 238 км². Ср. глуб. 3 м. Богато рыбой.

САРТО, см. *Андреа дель Сарто*.

САРТР (Sartre) Жан Поль (1905—80), франц. писатель, философ и публицист, глава франц. экзистенциализма. Участник Дв. Сопр. Под влиянием Э. Гуссерля и М. Хайдеггера построил «феноменологич. онтологию», в основе к-рой — противопоставление объективности и субъективности, свободы и необходимости («Бытие и ничто», 1943); пытался дополнить марксизм экзистенциальной антропологией («Критика диалектического разума», 1960). Осн. темы худ. произв.: одиночество, поиск абс. свободы, абсурдность бытия. Незавершённая тетралогия «Дороги свободы» (1945—1949), пьесы-притчи «Мухи» (1943), «Дьявол и господь бог» (1951) и др. В кон. 60-х гг. выступил как идеолог леворадикального экстремизма.

САРТЫ, оседлая с древних времён часть узбеков.

САРХ (Sarh) (до 1972 Форт-Аршамбо), г. в Респ. Чад, на р. Шари. 65 т. ж. (1979). Хл.-бум. комб-т, мясокомб-т.

САРЦИНЫ (от лат. sarcina — связка, узел), шаровидные бактерии (кокки), образующие кубич. пакетообразные скопления. Неподвижны; не патогенны.

САРЫАГАЧ, г. (с 1968) в Чимкентской обл., на р. Келес. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия; галантерейная ф-ка. К Ю.-З. от С.— бальнеологич. курорт.

САРЫГ-ООЛ Степ. Агабанович (1908—83), нар. писатель Тув. АССР (1973). Чл. Тув. нар.-рев. партии с 1929. Чл. КПСС с 1944. Основанная на автобиогр. материале «Повесть о светлом мальчике» (кн. 1—2, 1961—66), рассказы, стихи.

САРЫДЖАЗ (Сары-Джаз), хр. в Центр. Тянь-Шане. Дл. ок. 110 км. Выс. до 6261 м. Ледники (Семёнова, Мушкетова, Сев. Иныльчек).

САРЫДЖАЗ (Сары-Джаз) (в ниж. теч. Аксу), р. в СССР и Китае, левая составляющая Тарима. Ок. 400 км, пл. басс. 28,5 т. км². Протекает по Центр. Тянь-Шаню. Ср. расход воды 208 м³/с, орошает Аксуйский оазис.

САРЫ-ИШИКОТРАУ, песчаная пустыня к Ю. от оз. Балхаш, в Казах. ССР. Преобладают закреплённые грядовые пески. По долинам рек тугайная растительность. Зимние пастбища.

САРЫКАМЫШСКАЯ КОТЛОВИНА, бессточная впадина в 200 км к Ю.-З. от Аральского м. Дно на 38 м ниже ур. м. Временами из Амударьи по руслу Дарьялык прорывается вода и образуется озеро (пл. св. 2000 км²).

САРЫКАМЫШСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 9(22).12.1914—4(17).1.1915, во время 1-й мир. войны. В р-не Сарыкамыша (ныне Турция) рус. Кавк. армия окружила и разгромила наступавшую 3-ю тур. армию ген. Эннер-паши.

САРЫКОЛЬСКИЙ ХРЕБЕТ, на Памире. Выс. до 6351 м (г. Лявирдыр). Водораздел басс. рр. Тарим и Амударья и оз. Каракуль. Пл. оледенения 132 км^2.
САРЫКОЛЬЦЫ, один из *припамирских народов*.
САРЫКОПА, солёное озеро в Казах. ССР, в центр. части Тургайской ложбины. 336 км^2. Состоит из ряда плёсов.
САРЫМОЙН, бессточное солёное оз. в Тургайской ложбине. 126 км^2. Площадь и глубина очень изменчивы.
САРЫМСАКОВА Лютфи (р. 1896), сов. актриса, нар. арт. СССР (1967). Чл. КПСС с 1944. На сцене с 1925. В 1941—73 в Узб. муз. т-ре им. Мукими (Ташкент).
САРЫСУ, р. в Казах. ССР. 671 км, пл. басс. 81,6 т. км^2. Ср. расход воды в ср. течении ок. 7 м^3/с. Теряется в пустыне Бетпак-Дала. Используется для орошения.
САРЫХАНОВ Нурмурат (1906—44), туркм. сов. писатель. В рассказах изобразил новую жизнь села, борьбу с косными традициями. Романтич. пов. «Шукур-бахши» (1941). Погиб на фронте.
САРЫЧЕВ Гавриил Анд. (1763—1831), рус. гидрограф, поч. ч. Петерб. АН (1809), адмирал (1829). В 1785—94 совм. с И. И. Биллингсом иссл. берега Сев.-Вост. Сибири, мн. из Алеутских о-вов и др. С 1808 рук. гидрографич. иссл. в России.
САРЫЧЕВА ВУЛКАН, действующий вулкан на Курильских о-вах (о. Матуа). Выс. 1446 м. Назв. в честь Г. А. Сарычева.
САРЫ-ЧЕЛЕКСКИЙ ЗАПОВЕДНИК в Ошской обл. Кирг. ССР, на юж. отрогах Чаткальского хр. Осн. в 1959. Пл. 23 868 га. Орехо-плодовые леса. Живописное оз. Сары-Челек. Белокоготный медведь, красный волк, барсук, косуля, архар, кабан; фазан, кеклик и др. С 1978 биосферный заповедник.
САРЫЧИ (канюки), род хищных птиц сем. ястребиных. Дл. 38—66 см. 25 видов, в Европе, Африке, Азии (исключая Юго-Вост.) и Америке; в СССР 4 вида: зимняк, курганник и др. Истребляют грызунов.
САРЬЯН (Сарян) Гегам Багдасаронич (1902—76), арм. сов. поэт. Гражд. и патриотич. лирика обращена к прошлому и настоящему Армении (сб-ки стихов и поэм «Страна Советская», 1930; «Хризантема», 1968). Деп. ВС СССР в 1946—50, 1962—66, 1970—74.
САРЬЯН Мартирос Сер. (1880—1972), сов. живописец, нар. худ. СССР (1960), д. ч. АХ СССР (1947), д. ч. АН Арм. ССР (1956), Герой Соц. Труда (1965). Мастер жизнеутверждающего эмоц. пейзажа, яркого и декор.-обобщённого по манере («Армения», 1923, «Долина Арарата», 1945), острого по характеристике портрета («Р. Н. Симонов», 1939), праздничного по колориту натюрморта («Осенний натюрморт», 1961), декор. панно, книжной илл., театр.-декорац. живописи. Деп. ВС СССР в 1946—58. Лен. пр. (1961), Гос. пр. СССР (1941).
САРЮСОФОН, духовой язычковый муз. инстр-т. Сконструирован во 2-й пол. 19 в. по предложению франц. капельмейстера Сарюса (Sarrus) мастером П. Л. Готро. Используется преим. как басовый голос духового оркестра.
САСАКИ, народ на о. Ломбок (Индонезия). Ок. 1,5 млн. ч. (1983). Яз. индонезийской гр.
САСАНИДЫ, династия иран. шахов в 224—651. Основатель — Ардашир I. Гос-во С. завоёвано арабами (7 в.). Важнейшие предст.: Ардашир I, Шапур I, Шапур II, Кавад I, Хосров I Ануширван, Хосров II Парвиз.
САСЕБО, г. и порт в Японии, в бухте Сасебо, на С.-В. о. Кюсю. 251 т. ж. (1980). Хим., судострoит. и др. маш.-строит. пром-сть. В р-не — выращивание жемчуга.
САСКАТУН (Saskatoon), г. на З. Канады. 144 т. ж. (1979). Пищ., нефтеперераб., маш.-строит. пром-сть. Ун-т.
САСКАЧЕВАН (Saskatchewan), р. в Канаде. 544 км, от истока Саут Саскачеван 1928 км; пл. басс. 385 т. км^2. Впадает в оз. Виннипег. Ср. расход воды 780 м^3/с. Судох.
САСКАЧЕВАН, пров. на Ю. центр. части Канады. 652 т. км^2. Нас. 969 т. ч. (1980). Адм. ц.—Риджайна.
САСКАЧЕВАНСКИЙ КАЛИЕНОСНЫЙ БАССЕЙН, в Канаде (пров. Саскачеван, Манитоба, Альберта). Освоение с 1959. Осадочного происхождения. Общие запасы до глуб. 1,8 км — 50 млрд. т K_2O. Ср. содержание K_2O в руде 30%. Разрабатывается подземным способом до 1 км, глубже — выщелачиванием.
САСКУЭХАННА (Susquehanna), р. в США. 990 км, пл. басс. 72,5 т. км^2. Впадает в Атлантич. ок. Ср. расход воды 1140 м^3/с. ГЭС.
САСМАКЕН, назв. г. *Валдемарпилс* до 1917.
САСОВО, г. (с 1926) в Рязанской обл., на р. Цна. Ж.-д. ст. Маш-ние (з-д автоматич. линий и др.), лёгкая, пищ. пром-сть.
САССАПАРИЛЬ (сарсапарель), растения рода *смилакс*.
САССАРИ (Sassari), г. в Италии, на о. Сардиния, адм. ц. пров. Сассари. 120 т. ж. (1981). Маш-ние. Ун-т.
САССЕКС, см. *Суссекс*.
САССУ-НГЕССО (Сассу-Нгуэссу) (Sassou-Nguesso) Дени (р. 1943), президент Конго и пред. ЦК Конголезской партии труда с 1979. Полковник.
САСТРОАМИДЖОЙО (Sastroamidjojo) Али (1903—75), премьер-мин. Индонезии в 1953—1955 и 1956—57, пред. Нац. партии Индонезии в 1960—66.
САСУН, ист. обл. Др. Армении, в горах Арм. Тавра, юго-западнее оз. Ван (ныне терр. Турции).
«САСУНЦИ ДАВИД» («Давид Сасунский»), арм. героич. эпос. Складывался в 7—10 вв., в период вар.-освободит. движения против владычества Араб. халифата. Повествует о борьбе сасунских героев-богатырей за освобождение арм. народа от иноземных захватчиков. По мотивам эпоса созд. поэмы О. Туманяна, А. Исаакяна, повесть Н. Зарьяна и др.
САСЫККОЛЬ (Гнилое оз.), в Казах. ССР, к В. от оз. Балхаш. 745 км^2. Глуб. до 4,7 м. Площадь и глубина изменчивы. Соединено с оз. Уялы. Рыб-во.
САТАВАДО, категория феод. владений в Грузии в 15—18 вв., фактически независимых от центр. власти.
САТАНА, то же, что *дьявол*.
САТАНГ, разменная монета в Таиланде, равная 1/100 *бата*.
САТАНИ-ДАР, раннепалеолитич. стоянка на склоне горы Арагац (Арм. ССР). Орудия из обсидиана и базальта.
САТАНИНСКИЙ ГРИБ, шляпочный гриб сем. болетовых. Шляпка диам. до 20 см, сверху светло-серая, трубчатый слой оливково-жёлтый с мелкими красными порами, мякоть беловато-жёлтая, на изломе местами краснеющая или синеющая. Растёт преим. в лиственных лесах. Считается ядовитым, съедобен после отваривания.
САТАПЛИЙСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Цхалтубском р-не Груз. ССР, на горе Сатапли. Осн. в 1935. Пл. 354 га. Участок леса колхидского типа. Карстовые пещеры, кратер потухшего вулкана. Окаменевшие следы динозавров. Стоянка человека кам. века.
САТЕЛЛИТ (от лат. satelles, род. п. satellitis — телохранитель, спутник), 1) в Др. Риме вооруж. наёмник, сопровождающий своего господина. 2) Гос-во, формально независимое, но фактически подчинённое другому, более сильному гос-ву. 3) (Перен.) безличный исполнитель чужой воли.
САТЕЛЛИТ, зубчатое колесо планетарной передачи с подвижной осью вращения.
«САТЕРДЕЙ РЕВЬЮ МЭГЭЗИН» («Saturday Review Magazine»), двухнед. полит. и лит.-критич. журнал в США, с 1924, Нью-Йорк. Тираж (1985) ок. 520 т. экз.
САТИ (Satie) Эрик (1866—1925), франц. композитор. Чл. ФКП. Оказал влияние на *«Шестёрку»*. С нач. 20-х гг. вокруг С. группировались молодые франц. музыканты («Аркейская школа»). Симф. драма с пением «Сократ», бал. «Парад» (1916), сб-ки фп. пьес.
САТИ, существовавший у нек-рых высш. инд. каст обычай самосожжения вдов на погребальном костре мужа. Запрещён в 1829.
САТИН (франц. satin), хл.-бум. или из хим. волокна ткань с гладкой блестящей лицевой поверхностью. Из С. шьют жен. и дет. платье, муж. сорочки, бельё и т. п.
САТИРА (лат. satira), 1) способ проявления *комического* в иск-ве, состоящий в уничтожающем осмеянии явлений, к-рые представляются автору порочными. Сила С. зависит от социальной значимости занимаемой сатириком позиции, от эффективности сатирич. методов (сарказм, ирония, гипербола, гротеск, аллегория, пародия и др.). С. возникает в нар. «смеховой» культуре и постепенно охватывает ряд видов, родов, жанров иск-ва: театр (комедия, фарс, обозрение), лит-ру (драма, особенно комедия, эпос, лирика), публицистику (памфлет, фельетон), изобр. иск-во (карикатура, шарж), эстраду, кино, телевидение и др. Сатирич. могут быть и целое произв., и отд. образы, ситуации, эпизоды. Классики С.: Мольер, Дж. Свифт, М. Е. Салтыков-Щедрин, Ф. Гойя, О. Домье. 2) В др.-рим. лит-ре и связанных с ней традициях особый жанр лирики, осмеивающий полит., обществ. и лит. нравы (Ювенал).
САТИРИАЗИС (греч. satyríasis, от sátyros — сатир), болезненно повыш. половое влечение у мужчин с пост. чувством половой неудовлетворённости.
«САТИРИКОН», еженед. журнал сатиры и юмора либер.-бурж. направления, 1908—1914, Петербург. Ред. (с № 9) — А. Т. Аверченко. Печатались С. Чёрный, П. П. Потёмкин, В. И. Горянский. С 1913 (до 1918) часть сотрудников издавала «Новый сатирикон», где выступал и В. В. Маяковский.
САТИРЫ, в греч. мифологии лесные божества, демоны плодородия в свите Диониса. С. похотливы, падки на вино, вместе с нимфами бродят по лесам, водят хороводы; тело их покрыто шерстью; иногда с хвостом и копытами. Перен.—похотливый, сладострастный человек.
САТИСФАКЦИЯ (лат. satisfactio — удовлетворение), в феод.-дворянском об-ве удовлетворение за оскорбление чести, обычно в форме дуэли, поединка с оскорбителем.
САТКА, г. (с 1937) в Челябинской обл. Ж.-д. ст. З-ды: металлургич., жел.-бетон. изделий. Добыча и переработка магнезита (з-д «Магнезит»). Возник в 1757.
САТКЕВИЧ Ал-др Ал-др. (1869—1942), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1933). Осн. тр. по гидро-, аэро- и термодинамике.
САТЛЕДЖ (в ниж. теч.— Панджнад), р. в Пакистане, Индии и Китае, самый крупный (лев.) приток Инда. 1450 км, пл. басс. 395 т. км^2. Пересекает Гималаи и Пенджаб. Ср. расход воды ок. 500 м^3/с, макс. (летом) — ок. 20 т. м^3/с. Используется для орошения. Гидроузел Бхакра-Нангал (Индия). Судох. на отд. участках.
САТМАРСКИЙ МИР 1711, договор между Ш. Каройи (главнокоманд. армиями Ракоци Ференца II) и Габсбургами. Заключён в Сатмаре (совр. Сату-Маре, СРР); завершил освободит. войну 1703—11 венг. народа. Утвердил господство Габсбургов в Венг. кор-ве.
САТО Эйсаку (1901—75), премьер-мин. Японии и пред. Либер.-демокр. партии в 1964—1972; в 1949—64 неоднократно мин.
САТПАЕВ Канып Имантаевич (1899—1964), сов. геолог, акад. АН СССР (1946). Чл. КПСС с 1944. През. АН Казах. ССР (1946—1952 и с 1955). Тр. по геологии рудных м-ний и минер. ресурсам Казахстана. Деп. ВС СССР в 1946—54 и с 1958. Лен. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1942).
САТПУРА, хр. на С. Деканского плоскогорья, в Индии. Ок. 800 км. Выс. до 1353 м. Муссонные листопадные и вечнозелёные леса.
САТРАП (греч. satrápēs, от др.-перс.), наместник сатрапии (провинции) в древнем и раннесредневековом Иране. Перен.— деспотичный администратор-самодур.
САТС Ал-др Йоханнесович (р. 1914), сов. режиссёр, актёр, нар. арт. Эст. ССР (1964). В т-ре с 1937. С 1944 в эст. драм. т-ре «Угала» (г. Вильянди, в 1948—71 гл. реж.).
САТТАР-ХАН (1867/68—1914), активный участник Иран. рев-ции 1905—11, возглавлял вооруж. нар. восст. в Тебризе в 1908—09. Нар. герой Ирана.
САТТОН-ХУ (Sutton Hoo), курган-кенотаф, сооруж. в честь короля англосаксов в сер. 7 в. в юж. Англии (Суффолк). Остатки погребальной ладьи с богатым набором серебр. посуды, украшений, оружия.
САТУ-МАРЕ (Satu Mare), г. в Румынии, на р. Сомеш, адм. ц. жудеца Сату-Маре. 118 т. ж. (1982). Маш-ние, хим., лёгкая пром-сть.
САТУРАТОР (от лат. saturo — насыщаю), 1) аппарат для насыщения жидкостей (напр., воды при изготовлении прохладит. напитков) диоксидом углерода (углекислым газом). 2) В сах. произ-ве аппарат для обработки диоксидом углерода сах. сока с целью удаления свободной извести.
САТУРН, у древних италиков бог посевов, покровитель земледелия. Соответствует греч. Кроносу.
САТУРН (астр. знак ♄), планета, ср. расстояние от Солнца 9,5 а. е., период обращения 29,46 года, период вращения на экваторе (облачный слой) 10 ч, экв. диам. 120 800 км, масса $5,68 \cdot 10^{26}$ кг, имеет 17 спут-

ников, в состав атмосферы входят CH_4, H_2, He, NH_3. У С. обнаружены *радиационные пояса*. С.— планета, имеющая кольца (см. *Кольца Сатурна*).

«САТУРН», серия амер. 2- и 3-ступенчатых ракет-носителей («С.-1», «С.-1Б», «С.-5»), созд. в 1964—67 для запуска косм. кор. «Аполлон», орбит. станции «Скайлэб», нек-рых ИСЗ; программа их разработки. Применяется жидкое топливо. Стартовая масса «С.» до 3000 т, масса полезного груза, выводимого на околоземную орбиту, ок. 140 т.

САТУРНАЛИИ (лат. Saturnalia), в Др. Риме ежегод. празднества в дек. в честь бога Сатурна. Сопровождались карнавалом, во время к-рого не соблюдались сословные различия, пиршествами; бедным гражданам раздавали деньги, друг другу делали подарки.

САТУРНИЗМ (от позднелат. saturnus — свинец), хронич. отравление свинцом: анемия, колика, гингивит, поражение печени, энцефалопатия и др.

САТЬЯГРАХА (санскр., букв.— упорство в истине), в Индии в период англ. колон. господства тактика ненасильств. борьбы за независимость в 2 формах: несотрудничества и гражд. неповиновения. Разработана в нач. 20 в. М. К. Ганди.

САУ, см. *Самоходная артиллерийская установка*.

САУДОВСКАЯ АРАВИЯ, Королевство Саудовская Аравия (Аль-Мамляка аль-Арабия ас-Саудия), гос-во на Ю.-З. Азии. Занимает 2/3 Аравийского п-ова и ряд прибрежных о-вов в Красном м. и Персидском зал. 2,15 млн. км² (по данным ООН); по др. источникам, от 1,6 млн. до 2,4 млн. км² (границы С. А. на Ю. и Ю.-В. проходят по пустыням и чётко не определены). Нас. св. 8 млн. ч. (1982, уточнённая оценка; офиц. данные о числ. нас. С. А. не публикуются), гл. обр. арабы; гор. нас. 24%. Ок. 1/2 нас.— кочевники и полукочевники. Офиц. яз.—арабский.

САУДОВСКАЯ АРАВИЯ
1:50 000 000
Бадана
Табук
Хаиль
Эль-Ваджх
Медина
ЭР-РИЯД
Даммам
Рас-Таннура
Манама
Доха
Абу-Даби
Маскат
ДЖИДДА
Мекка
3353
Лайла
Эль-Лидам
РУБ-ЭЛЬ-ХАЛИ
Сабия
Сана
Эфиопия
АРАВИЙСКОЕ МОРЕ

1 Израиль 2 Иордания 3 Нейтральная зона 4 Кувейт 5 Бахрейн 6 Катар 7 Объединенные Арабские Эмираты

Примечание. Границы государства Израиль показаны в соответствии с резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН от 29 ноября 1947 г.

Гос. религия — ислам. Адм.-терр. деление: 4 провинции. Столица — Эр-Рияд. С. А.— абс. теократич. монархия. Глава гос-ва — король. Б. ч. поверхности — пустынные плато. Климат тропич., на С. субтропич. Ср. темп-ры июля выше 30 °С, янв. 10—20 °С. Осадков ок. 100 мм в год (в горах до 400 мм).

Терр. совр. С. А. в древности населяли кочевые скотоводч. араб. племена. В 7 в. в зап. части терр. С. А.— Хиджазе возник ислам и образовалось мусульм. теократич. гос-во — Халифат. К нач. 19 в. б. ч. Аравии была объединена ваххабитами в феод. гос-во Саудидов, существовавшее до нач. 20 в. (с перерывами). В результате войн *Ибн Сауда* за объединение Аравии (20-е гг. 20 в.) в 1927 созд. гос-во Хиджаз, Неджд и присоединённые области, с 1932 — С. А. Располагая огромными нефт. и финанс. ресурсами, С. А. играет большую роль в араб. и междунар. политике. В 1975 созд. Коммунистич. партия С. А. Дипл. отношения с СССР с 1926.

Основа экономики — нефт. пром-сть. Добычу нефти ведут гл. обр. амер. и япон. компании с участием гос-ва (в 1975 С. А. установила контроль над эксплуатацией нефт. богатств страны); в 1983 добыто 299 млн. т нефти. Произ-во эл.-энергии 17,6 млрд. кВт·ч. Нефтепереработка, нефтехим., металлургич., машиностроит., бум., пищ. пром-сть; произ-во стройматериалов. Ремёсла. Господствует кр. и ср. феод. землевладение. Гл. с.-х. культуры: финиковая пальма, пшеница, ячмень. Скот-во — гл. занятие кочевников. Дл. ж. д. 719 км, автодорог (асфальтированных) 23 т. км (1983). Нефтепроводы. Осн. мор. порты: в Персидском зал.— Рас-Таннура, Даммам, Эль-Хубар и Мина-Сауд (гл. обр. вывоз нефти); на Красном м.— Джидда (обслуживание паломников в Мекку и Медину — ок. 2 млн. ч. в 1983) и Янбо. Междунар. аэропорты в Джидде, Дахране и Эр-Рияде. Св. 99% экспорта — нефть, нефтепродукты, удобрения. Осн. внешнеторг. партнёры: Япония, США, Италия, Франция. Ден. единица — саудовский риал.

САУКОВ Ал-др Ал-др. (1902—64), сов. геохимик, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1945. Тр. по теоретич. геохимии, геохимии ртути и редких элементов. Лен. пр. (1965), Гос. пр. СССР (1947, 1952).

САУЛ, основатель Израильско-Иудейского царства (11 в. до н. э.).

САУЛ Бруно Эд. (р. 1932), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1956 работал в области радиосвязи. С 1969 мин. связи Эст. ССР. С 1975 зам. пред. СМ Эст. ССР. С 1983 секр. ЦК КП Эстонии. С 1984 пред. СМ Эст. ССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984. Гос. пр. СССР (1981).

САУЛЕ (совр. Шяуляй), место битвы объединённого войска литовцев и жемайтов с Орденом меченосцев 22.9.1236, закончившейся поражением рыцарей и ликвидацией ордена.

САУЛИТИС Бруно (1922—70), латыш. сов. писатель. Людям Сов. Латвии, её природе посв. сб-ки стихов «Дыхание Даугавы» (1959), «Книга времён года» (1967); поэмы; повести; ром. «Дорога под ясенями» (1969).

САУМЕЛЬ РОБРЕДО (Saumell Robredo) Мануэль (1817—70), кубин. композитор. Один из основоположников нац. направления в проф. кубин. музыке. Многочисленные контрдансы для фп.

САУНА (sauna), фин. баня; действие осн. на температурном чередовании: горячий сухой воздух парной (темп-ра 90—140 °С, влажность 5—15%) и холодная вода бассейна или естеств. водоёма.

САУР, хр. в Казах. ССР и Китае. Дл. 140 км, выс. до 3816 м. Ледники (общая пл. 16,6 км², терр. СССР).

САУТ-БЕНД (South Bend), г. на С. США, шт. Индиана. 108 т. ж. (1980), с пригородами 278 т. ж. Маш-ние, резин., хим. пром-сть.

САУТЕНД-ОН-СИ (Southend-on-Sea), г. в Великобритании, в эстуарии Темзы. 155 т. ж. (1980). Маш-ние. Приморский климатич. курорт.

САУТИ (Southey) Роберт (1774—1843), англ. поэт. Предст. «*озёрной школы*». Поэмы на фантастич. сюжеты («Мэдок», 1805; «Проклятье Кехамы», 1810) выявили эволюцию С. от демокр., бунтарских настроений к мистике, националистич. тенденциям (кн. «Жизнь Нельсона», 1813). Известна баллада «Суд божий над епископом» (вольный пер. В. А. Жуковского).

САУТРАНТИКА, филос. школа буддизма *хинаяны*. Сведения о С. даёт трактат Васубандху «Абхидхармакоша». В отличие от вайбхашики С. утверждает, что дхармы существуют лишь мгновение, к-рое единственно реально; длительности не существует. Приближаясь к учению мадхьямики, С. составляет переходное звено от хинаяны к буддизму махаяны.

САУТХЕМПТОН (Southampton), о-в у берегов Канады, в Гудзоновом зал. 44 т. км². Выс. до 533 м. Тундра. Насел. пункт — Корал-Харбор.

САУТХЕМПТОН (Southampton), г. и порт в Великобритании, на берегу прол. Ла-Манш. 206 т. ж. (1980). Маш-ние, нефтепереработка, нефтехимия. Ун-т.

САФА-ГИРЕЙ (1510—49), казанский хан с 1524, признал вассальную зависимость от Турции. Совершал самостоятельные и совместные с Крымом и ногаями походы против России.

САФАЙЛЬ (сапаи, сабаи), ударный муз. инстр-т, род погремушки. Распространён в Узбекистане, Таджикистане, Китае.

САФАНИЯ-ХАФДЖИ (Саффания), газонефт. м-ние в Саудовской Аравии и Кувейте (*Персидского залива нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1951. Залежи на глуб. 1,5—2,0 км. Нач. запасы нефти 3,27 млрд. т, газа 327 млрд. м³. Плотн. нефти 0,87—0,89 г/см³, содержание S 2—3%.

САФАРЯН Самвел Аракелович (1902—69), сов. архитектор, засл. деят. иск-в Арм. ССР (1940). 2-й Дом правительства Арм. ССР (1955, с соавторами) и ансамбль зданий АН Арм. ССР (1950—70) в Ереване, обсерватория в Бюракане (1956).

САФЕДКОХ (Сефидкух), осевой хр. Паропамиза, в Афганистане. Дл. ок. 350 км, выс. до 3642 м. Горн. полупустыни, арчовники.

САФИ, г. и порт в Марокко, адм. ц. пров. Сафи. 129 т. ж. (1973). Рыбоконс., хим., текст. пром-сть.

САФЛОР, род одно- и многолетних трав сем. сложноцветных; 19 видов. Возделывают С. красильный — в Индии, Турции, Иране, КНР, европ. странах и др.; в СССР — в Узб. ССР. В семенах до 60% сафлорового масла, в лепестках — красный и жёлтый красители.

САФЛОРНАЯ МУХА, насекомое отряда двукрылых сем. пестрокрылок, вредитель сафлора. Распространена широко. Дл. 3—5 мм. Чёрная, крылья прозрачные с тёмными пятнами. Личинки питаются завязями и плодами.

САФЛОРОВОЕ МАСЛО, растит. жирное масло, получаемое из семян сафлора красильного. Масло из очищенных семян применяется в пищу, из неочищенных перерабатывается на светлые нежелтеющие олифы, используется в мыловарении и в произ-ве линолеума.

САФО, см. *Сапфо*.

САФОНОВ Ал-др Кононович (1875—1919), участник рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1904. Участник Рев-ции 1905—07 (Ярославль) и Окт. 1917 (Москва). Смертельно ранен при взрыве бомбы, брошенной анархистами в здание МК РКП(б).

САФОНОВ Бор. Феоктистович (1915—42), дважды Герой Сов. Союза (1941, 1942, посм.), подполк. (1942). Чл. КПСС с 1939. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации Сев. флота, ком. эскадрильи и полка; сбил 30 и в группе 3 самолёта. Погиб в бою.

САФОНОВ Вас. Ил. (1852—1918), рус. пианист и дирижёр. Гл. дирижёр симф. концертов Моск. отделения РМО (1889—1905), Нью-Йоркского филармонич. орк. (1906—1909). В 1885—1905 проф. (с 1889 и дир.) Моск. конс. Создатель пианистич. школы.

САФОНОВО, г. (с 1952) в Смоленской обл. Ж.-д. ст. 55 т. ж. (1985). Добыча угля. Электромаш.-строит. з-д, произ-во изделий из пластмасс и стройматериалов.

САФЬЯН (от перс. сахтийан), тонкая, мягкая, обычно ярко окрашенная кожа растит.

САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:18 000 000
Оха
Ноглики
Ныш
Александровск-Сахалинский
Тымовское
о. Сахалин
Поронайск
Углегорск
Шахтёрск
Красногорск
Макаров
о. Тюлений
Ильинский
Томари
Холмск
Долинск
Невельск
Южно-Сахалинск
Шебунино
Корсаков
пр. Лаперуза
п-ов Камчатка
Северо-Курильск
о. Парамушир
о. Онекотан
о. Шиашкотан
пр. Крузенштерна
о. Симушир
о. Уруп
Курильск
о. Итуруп
о. Кунашир
Южно-Курильск
о. Шикотан
О Х О Т С К О Е   М О Р Е
Т И Х И Й   О К Е А Н
Я П О Н И Я

дубления, выделываемая из шкур коз и овец. Используется для обивки мебели, изготовления обуви, галантерейных изделий и т. п.

САХА (Saha) Мегнад (1893—1956), инд. физик и астрофизик. Основатель и почётный дир. (с 1951) Ин-та ядерной физики в Калькутте. Разработал теорию ионизации газов при высоких темп-рах (в т. ч. в атмосферах звёзд). Тр. по термодинамике, статистич. физике, теории излучения, ядерной физике.

САХАЛИН, о-в у вост. берегов Азии, между Охотским и Япон. морями. От материка отделяется Татарским прол. 76,4 тыс. км². Дл. 948 км. Выс. до 1609 м. На С.— Сев.-Сахалинская равнина. В горах преобладает елово-пихтовая тайга, на равнинах — лиственничная тайга. С 1855 С.— в общем владении России и Японии, с 1875 — только России. В 1905 Юж. С. отошёл к Японии, в 1945 возвращён СССР.

САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР. 87,1 т. км². Нас. 693 т. ч. (1985), гор. 83%, 19 городов. Ц.— Южно-Сахалинск. Включает о. Сахалин и Курильские о-ва. Добыча и переработка рыбы и морепродуктов. Добыча нефти (нефтепровод Оха — Комсомольск-на-Амуре), газа, угля. Лесная, деревообр., целл.-бум. пром-сть. Судорем. пр-тия. Возделывают кормовые культуры, картофель, овощи. Молочное жив-во. Звероводство; на С.— оленеводство. Мор. транспорт. Гл. порты: Холмск, Корсаков, Александровск-Сахалинский. Мор. паромная ж.-д. переправа Холмск — Ванино. Орд. Ленина (1967).

САХАЛИНСКИЙ ЗАЛИВ, Охотского м., между побережьем материка и сев. оконечностью о. Сахалин. Широко открыт к С., на Ю. сужается и переходит в Амурский лиман. Шир. до 160 км. Рыб-во (лососёвые, треска). Порт Москальво.

САХАМА (Sajama), потухший вулкан у вост. подножия Зап. Кордильеры Анд, в Боливии. Выс. 6520 м. На склонах — полупустыня.

САХАР (греч. sákchar, от санскр.), пищ. продукт, получаемый гл. обр. из сах. свёклы и сах. тростника. Выпускается в виде сах. песка и С.-рафинада. Энергетич. ценность (калорийность) 100 г С.— 1,68 МДж (ок. 400 ккал). См. также *Сахароза.*

САХАРА, низкомол. углеводы — моносахариды и олигосахариды. Хорошо растворяются в воде, способны кристаллизоваться. Большинство из них получены хим. синтезом. Иногда С. называют все *углеводы.*

САХАРА, пустыня в Африке, крупнейшая в мире. Св. 7 млн. км². В пределах Марокко, Туниса, Алжира, Ливии, Египта, Мавритании, Мали, Нигера, Чада, Судана. Ок. 80% С.— равнины выс. 200—500 м. На С.-В. бессточные впадины: Каттара (—133 м), Эль-Файюм и др. В центр. части — горн. массивы: Ахаггар, Тибести (г. Эми-Куси, 3415 м, высш. точка С.). Преобладают каменистые и щебнистые (хамады), галечниковые (реги) и песчаные (в т. ч. эрги) пустыни. М-ния нефти, природного газа (см. *Сахаро-Ливийский нефтегазоносный бассейн*), жел. руды, фосфоритов. Климат тропич. пустынный; осадков на б. ч. терр. менее 50 мм в год (на окраинах 100—200 мм). Ср. темп-ры янв. не ниже 10 °С; абс. максимум 59 °С, абс. минимум —18 °С (Тибести). Суточные амплитуды темп-ры воздуха более 30 °С, почвы — до 70 °С. Кроме транзитной р. Нил и участков Нигера, пост. водотоки отсутствуют. Преобладают сухие русла древних и совр. водотоков (вади, или уэды). Подземные воды питают многочисл. оазисы. Растит. покров крайне разрежён, иногда отсутствует. Земледелие (финиковая пальма, зерновые, овощи) в оазисах. Кочевое и полукочевое скот-во.

САХАРА ЗАПАДНАЯ, страна в Зап. Африке; см. *Западная Сахара.*

САХАРАНПУР, г. в Индии, на р. Ганг, шт. Уттар-Прадеш. 294 т. ж. (1981). Пищ., деревообр., текст. пром-сть.

САХАРИМЕТР, поляризац. прибор для определения содержания сахара в растворах по измерению угла *вращения плоскости поляризации,* пропорционального концентрации раствора.

САХАРИМЕТРИЯ, метод определения концентрации оптически активных в-в (гл. обр. сахара) в растворах. Применяется в пищ. и химико-фарм. пром-сти.

САХАРИН, производное бензойной к-ты, бесцв. кристаллы сладкого вкуса (слаще сахара в 400—500 раз). Применяют для подслащивания, напр., зубных паст. Заменитель сахара для больных сахарным диабетом. Организмом не усваивается (выводится с мочой).

САХАРНАЯ БОЛЕЗНЬ, устар. назв. *диабета сахарного.*

САХАРНАЯ ПАЛЬМА, пальма рода аренга. В тропиках Юго-Вост. Азии, на п-ове Малакка, о-вах Малайского арх., Молуккских и Филиппинских. Культивируют. Из муж. соцветий добывают сок, из к-рого получают сахар, пальмовое вино, уксус, спирт; древесина и черешки листьев идут на стр-во, волокна из листовых влагалищ — на рыболовные снасти, плетёные изделия. Плоды и молодые листья используют в пищу.

САХАРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, отрасль пищ. пром-сти, производит сахар-песок и сахар-рафинад. Произ-во сахара-песка в СССР (из отечеств. сырья, млн. т) в 1940 — 2,2, в 1984 — 7,9; в зaруб. социалистич. странах (1983, млн. т) — на Кубе 7,8, в ПНР 1,8, ЧССР 0,9, ГДР 0,9, СФРЮ 0,9, СРР 0,9, ВНР 0,4; в капиталистич. странах — в Бразилии 8,5, Индии 5,9, США 4,7, Франции 4,0, ФРГ 2,8, Италии 1,3.

«САХАРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал-приложение Госагропрома СССР, с 1923 (назв. менялось), Москва. Тираж (1984) ок. 5 т. экз.

САХАРНАЯ СВЁКЛА, группа разновидностей свёклы обыкновенной корнеплодной; техн. культура, из корней к-рой получают сахар (его содержание до 19,5%). Выращивают в осн. в СССР, европ. странах, США. В 1978 мировая посевная пл. 9,03 млн. га,ср. урожайность корнеплодов 320,3 ц с 1 га; в СССР в 1980 — 3,71 и 218.

САХАРНОЙ СВЁКЛЫ ИНСТИТУТ Всес. н.-и. (ВНИИСС) Госагропрома СССР, организован в 1922 в Киеве. Селекция, семеноводство, разработка технологии возделывания и уборки сах. свёклы. Орд. Ленина (1971).

САХАРНЫЙ ТРОСТНИК, род преим. многолетних трав сем. злаков. 5—7 видов. Выращивают С. т. благородный, в осн. в Индии, Бразилии, на Кубе; в СССР — небольшие плантации в Ср. Азии. В стеблях до 20% сахара. Др. виды используют как салатные овощи, на корм ж-ным, для произ-ва бумаги.

САХАРОВ Анат. Мих. (1923—78), сов. историк, д-р ист. наук, проф. МГУ с 1974. Чл. КПСС с 1943. Тр. по рус. феодализму, методологии ист. исследования, историографии. Гос. пр. СССР (1982, посм.).

САХАРОВ Анд. Дм. (р. 1921), сов. физик, акад. АН СССР (1953). Осн. тр. по теоретич. физике.

САХАРОВ Бор. Анд. (1914—73), сов. химик и металлург, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1944. Тр. по полупроводн. материалам и металлам высокой чистоты. Лен. пр. (1964), Гос. пр. СССР (1975, посм.).

САХАРОВ Вл. Вл. (1902—69), сов. генетик, один из основоположников учения о хим. мутагенезе. Тр. по проблемам генетики человека. Иссл. явление полиплоидии у р-ний.

САХАРОВ Гавриил Петр. (1873—1953), сов. патофизиолог, засл. деят. науки РСФСР (1936). Предложил классич. модель изучения анафилаксии (1905). Тр. по аллергологии, иммунологии, видокринологии, эксперим. онкологии и наследств. патологии.

САХАРОВ Ив. Петр. (1807—63), рус. собиратель и исследователь фольклора, этнограф, палеограф, ч.-к. Петерб. АН (1854). Осн. тр.: «Сказания русского народа о семейной жизни своих предков» (ч. 1—3, 1836—37), «Песни русского народа» (ч. 1—3, 1838—39).

САХАРОЗА (тростниковый или свекловичный сахар), дисахарид, образов. остатками глюкозы и фруктозы. Важная трансп. форма углеводов в р-ниях (особенно много С. в сах. тростнике, сах. свёкле и др. сахароносных р-ниях); легко превращается в запасные крахмал и инулин. Используется в пищ. и микробиол. пром-сти. Бытовое назв.— сахар.

САХАРО-ЛИВИЙСКИЙ НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАССЕЙН, на терр. Алжира, Ливии, Туниса и Египта (включает Алжиро-Ливийский и Сахаро-Средиземноморский бассейн). Ок. 2500 тыс. км²; нач. запасы нефти 8,6 млрд. т, газа 4,8 трлн. м³ (1980). Нефтегазоносны отложения от кембрия до палеогена. Открыто св. 250 нефт. и газонефт. и 60 газ. м-ний. Гл. нефт. м-ния в Ливии: Серир, Амаль, Джало, Зельтен, Самах, Интисар, газовое — Хатейба; в Алжире: нефт. м-ния Хасси-Месуд, Зарзаитин, газовые — Хасси-Рмель, Гурд-Нус.

САХЕЛЬ (араб.— берег, окраина), 1) назв. переходной полосы (шир. до 400 км) от пустынь Сахары к саваннам Зап. Африки. Преобладают полупустыни и опустыненные саванны. Осадков 200—600 мм в год; часты засухи. 2) Прибрежная обл., гл. р-н оливковых плантаций на В. Туниса.

САХИВАЛ (б. Монтгомери), г. на В. Пакистана, на канале Ниж. Бари-Доаб, в Пенджабе. 152 т. ж. (1981). Хл.-бум. пром-сть.

САХИОБА, вид др.-груз. т-ра в 12—18 вв. Представления включали декламацию, пение, танец, выступления акробатов, жонглёров.

САХИЯ (Sahia) Александр (наст. фам. Стэнеску, Stănescu) (1908—37), рум. писатель. Чл. КП Румынии. Предст. пролет. лит-ры: сб. рассказов «Возмущение в порту» (1932), антимилитаристский сб. «Возвращение отца с войны» (1934). Кн. «СССР сегодня» (1935).

САХНОВСКИЙ Вас. Григ. (1886—1945), сов. режиссёр, педагог, театровед, нар. арт. РСФСР (1938), д-р иск-ведения. Сценич. деятельность с 1912, с 1926 во МХАТе. Участвовал в пост. спектаклей: «Мёртвые души» по Н. В. Гоголю (1932), «Анна Каренина» по Л. Н. Толстому (1937) и др.

САХЬЯДРИ, см. *Западные Гаты.*

САХЬЯНОВА Лар. Петр. (р. 1930), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1963). С 1946 в Бурят. т-ре оперы и балета. Деп. ВС СССР в 1966—70.

САЦ Нат. Ил. (р. 1903), сов. режиссёр, театр. деятель, нар. арт. СССР (1975), Герой Соц. Труда (1983). В 1921—36 дир. и худ. рук. Моск. т-ра для детей (ныне Центр. детский т-р). Организатор (1964) и худ. рук. Моск. дет. муз. т-ра. Автор пьес, либретто дет. опер и балетов. Лен. пр. (1982), Гос. пр. СССР (1972).

САЧХЕРЕ, г. (с 1964) в Груз. ССР, на р. Квирила. Ж.-д. ст. Виноделие.

САЯ Казис (р. 1932), литов. сов. писатель. В пьесах (триптих «Оратор», «Маньяк», «Пророк Иона», все — 1967; «Девятибедовцы», 1974) часто обращается к аллегории и гротеску для обличения антиобществ. явлений; юмористич. повести, рассказы.

САЯНОВ Виссарион Мих. (1903—59), рус. сов. писатель. Стихи, поэмы (сб. «Современники», 1929, «Золотая Олёкма», 1934), поэмы о Гражд. войне, Сов. Сибири. Ром. «Небо и земля» (кн. 1—4, 1935—54; Гос. пр. СССР, 1949), «Лена» (кн. 1—2, 1953—55).

САЯНОГОРСК (до 1975 пос. Означенное), г. в Хакасской АО, на р. Енисей. Камнеобрабат. и домостроит. комб-ты. Строится (1985) алюм. з-д.

САЯНО-ШУШЕНСКАЯ ГЭС, строится (1985) на р. Енисей, близ пос. Майна Хакасской АО. Проектная мощн. 6400 МВт. Ср.-год. выработка ок. 24 млрд. кВт·ч. Напор 220 м. Ёмкость вдхр. 31,34 км³. 1-й агрегат пущен в 1978.

САЯНО-ШУШЕНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Красноярском кр., на склонах Зап. Саяна. Осн. в 1976. Пл. 389 570 га. Темнохвойные, светлохвойные и смешанные леса, кедрачи. Субальп. и альп. луга. Горн. тундра. Марал, тэк, сев. олень, алтайский улар, глухарь.

САЯНСК, г. (с 1985) в Иркутской обл., на р. Ока, в 20 км от ж.-д. ст. Зима.

САЯНСКИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС, формируется с нач. 1970-х гг. Основа ТПК — строящиеся Саяно-Шушенская ГЭС, алюм. и вагоностроит. з-ды, пр-тия Минусинского эл.-техн. комплекса, з-д стального литья, пр-тия по переработке цв. металлов, лёгкой и пищ. пром-сти.

САЯНЫ, горн. страна в Юж. Сибири. Разделяется на *Западный Саян* и *Восточный Саян.*

САЯТ-НОВА (наст. имя и фам. Арутюн Саядян) (1712—95), арм. поэт, крупнейший предст. арм. светской ср.-век. поэзии. Прославился как *ашуг.* Писал песни на арм., груз. и азерб. языках. Выступал против социальной несправедливости. Мастер любовной лирики («Каманча», «Так жить хочу» и др.).

СБЕРЕГАТЕЛЬНЫЕ БАНКИ, кредитные учреждения капиталистич. стран, выполняющие функции сберегательных касс.

СБЕРЕГАТЕЛЬНЫЕ КАССЫ, кредитные учреждения, служат гл. обр. для привлечения ден. сбережений и свободных ден. средств населения. В СССР гос. трудовые С. к. учреждены в 1922 (1-я С. к. открыта в февр. 1923 в Петрограде). Осуществляют приём и выдачу вкладов, по поручению вкладчиков зачисляют безналичным путём на счета по вкладам суммы заработной платы рабочих и служащих, ден. доходы колхозников, пенсии и др., принимают платежи за квартиру, коммунальные услуги и др. платежи, участвуют в размещении гос. займов. За 1970—84 сеть С. к. возросла с 78,3 тыс. до 78,9 тыс., а сумма вкладов с 46,6 млрд. руб. до 202,1 млрд. руб.

СБОЙ, кратковрем. самоустраняющаяся утрата техн. объектом работоспособности. Наиболее характерен для сложных радиоэлектронных устройств, напр. ЭВМ.

СБОР ЛЕКАРСТВЕННЫЙ, смесь резаного или крупно измельчённого, реже цельного растит. лекарств. сырья (иногда с добавлением лекарств. средств) для наруж. или внутр. употребления (в виде припарок, настоев, отваров).

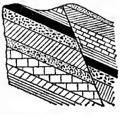
СБОРНИК, издание, содержащее ряд произв. одного или неск. авторов, а также разл. офиц., науч. и информац. материалы на определ. тему.

«СБОРНИК СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТА», большевистский журнал, окт.— дек. 1916, Женева, 2 номера. Изд. редакции газ. «Социал-демократ». Осн. В. И. Лениным.

«СБОРНИКИ РУССКОГО ИСТОРИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА», непериодич. издание, Петербург, 1867—1916 (тт. 1—148), публ. док-тов по рус. истории.

СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, строит. конструкции из сборных жел.-бетон. элементов заводского изготовления, соединённых (замоноличенных) при возведении здания в единое целое посредством укладки монолитного бетона.

СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, строит. конструкции (жел.-бетон., металлич., дерев. и др.), монтируемые на строит. площадке при возведении зданий и сооружений из укрупнённых элементов заводского изготовления.



СБРОС, смещение блоков горн. пород друг относительно друга по вертикальной или наклонной поверхности тектонич. разрыва.

СБРУЯ, то же, что *упряжь*.

СВАДЕШ (Сводеш) (Swadesh) Моррис (1909—67), амер. языковед. Основатель глоттохронологии. Работы по описанию языков амер. индейцев, реконструкции ранних этапов развития языка.

СВАДЕШИ ДВИЖЕНИЕ (санскр. свадеши, букв.— отечественный), движение в колон. Индии с кон. 19 в. за развитие нац. пром-сти, против засилья англ. товаров.

СВАДЬБА, обряды, сопровождающие заключение брака. У мн. народов С. включает драматизированный переезд невесты из дома родителей в дом жениха, обмен подарками, пир и т. д.

СВАЕБОЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, для установки (наведения) свай, их ориентирования, фиксации и погружения. Устанавливается на копрах, автомобилях, тракторах, ж.-д. платформах, подъёмных кранах, экскаваторах. Различают С. о. ударного, вибрационного и вдавливающего действия.

СВАЗИ (ама-свази, ама-нгване), народ, осн. нас. Свазиленда и соседних р-нов ЮАР. Св. 1,4 млн. ч. (1983). Яз. свази.

СВАЗИ, язык народа свази. Относится к языкам банту. Письменность на основе лат. алфавита.

Мбабане
Манзини
1445
СВАЗИЛЕНД 1:10 000 000

СВАЗИЛЕНД, Королевство Свазиленд (Kingdom of Swaziland), гос-во на Ю. Африке. В составе Содружества (брит.). 17,4 т. км². Нас. 570 т. ч. (1981), гл. образом свази. Гор. нас. 15,2% (1976). Офиц. яз. — английский и свази. По религии б. ч. христиане, 40% нас. придерживаются местных традиц. верований. Столица — Мбабане. С.— конституционная монархия. Глава гос-ва — король. Поверхность — плато Велд, уступами снижающееся с З. на В. Климат переходный от субтропич. к тропич., засушливый. Саванна.

В кон. 1830-х гг. на терр. С. возникло крупное объединение племён свази. В 1903—68 С.— протекторат Великобритании. Независимое гос-во с 1968.

Экономически слаборазвитая агр. страна. Ведущие позиции в экономике принадлежат иностр. капиталу. На долю с. х-ва приходится 32% ВВП, на пром-сть 31% (на обрабат. 26%, 1973). Гл. отрасль с. х-ва — земледелие. Осв. с.-х. культуры (1982, сбор в тыс. т): кукуруза 60,3, сах. тростник 3249, рис 0,2, цитрусовые 11,9. Поголовье (1980, тыс.): кр. рог. скота 658, коз 303, овец 32, свиней 15 и др. Пром-сть стала развиваться после завоевания независимости. Добывают асбест (35,7 тыс. т, 1982, в р-не Хэвлок), жел. руду, кам. уголь. Лесозаготовки. Сах., деревообр., фруктоконс. з-ды. Произ-во эл.-энергии 460 млн. кВт·ч (1982). Дл. ж. д. 318 км, автодорог 2820 км. Вывоз гл. обр. асбеста, жел. руды, сахара. Осн. торг. партнёры: ЮАР, Великобритания, Япония. Ден. единица — лилангени.

СВАЙКА, рус. нар. игра: метание острого стержня (также наз. С.) с шарообразным концом в кольцо, лежащее на земле.

СВАЙНИК-ВЕЛИКАН, червь класса нематод, паразитирующий в почках и брюшной полости млекопитающих, в т. ч. человека. Дл. самцов до 40 см, самок до 1 м. Тело ярко-красное. Вызывает заболевание диоктофимоз.

СВАЙНЫЕ ПОСТРОЙКИ, постройки или поселения на сваях (гл. обр. эпохи неолита и бронз. века) на заливаемых или заболоч. местах. Открыты в Швейцарии, Германии, Италии, СССР (Урал и др. р-ны).

СВАЙНЫЙ МОЛОТ, машина для забивки в грунт свай. Осн. типы: свободнопадающие, паровоздушные, дизель- и вибромолоты.

СВАЛЬБАРД (Svalbard), норв. назв. арх. *Шпицберген*.

СВАЛЯВА, г. (с 1957) в Закарпатской обл. Ж.-д. ст. Лесо- и лесохим. комб-ты, стеклотарный з-д, художественно-сувенирная ф-ка. Близ С.— з-д по розливу мин. вод («Свалява», «Поляна-Квасова», «Лужанская» и др.). В окрестностях С.— Свалявская группа бальнеологич. курортов (Квитка Полонины, Поляна, Солнечное Закарпатье).

СВАММЕРДАМ (Swammerdam) Ян (1637—1680), нидерл. натуралист, один из основоположников науч. микроскопии. Тр. по анатомии ж-ных, преим. насекомых (строение на разл. стадиях метаморфоза). Отвергал самопроизвольное зарождение, сторонник преформизма.

СВАНЕТИ (Сванетия), ист. обл. в Грузии, на юго-зап. склонах Гл. Кавк. хр. Делилась на Верхнюю и Нижнюю. Присоединена к России в нач. 19 в.

СВАНЕТСКИЙ ХРЕБЕТ, передовой хр. юж. склона Б. Кавказа. Дл. 85 км. Выс. до 4008 м. Ледники (общая пл. ок. 30 км²).

СВАНИДЗЕ Ал-др Сем. (1886—1942), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1903. Участник Гражд. войны. С 1921 нарком просвещения, финансов, ин. дел Груз. ССР. С 1924 торгпред СССР в Германии, пред. Правления Внешторгбанка, зам. пред. Правления Госбанка СССР. Тр. по истории Др. Востока.

СВАНИДЗЕ Гиви Гедеонович (р. 1921), сов. гидролог, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1948. Тр. по теории регулирования речного стока, моделированию временных гидрологич. рядов.

СВАНИДЗЕ Прокофий Ник. (р. 1914), новатор с.-х. произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1948, 1951). Чл. КПСС с 1947. Будучи бригадиром табаководч. бригады колх. «Хейвани» Абх. АССР (1946—68), получал высокие урожаи табака.

СВАНСКИЙ ЯЗЫК, язык сванов. Относится к кавк. (иберийско-кавк.) языкам (картвельские яз.).

СВАНСКОМБ (Swanscombe), г. на Ю.-В. Великобритании, близ к-рого в 1935—36, 1955 вместе с ашельскими кам. орудиями обнаружены кости черепа человека неандертальского типа. Древность около 200 тыс. лет.

СВАНСТРЁМ (Svahnström) Бертиль (1907—1972), швед. журналист, участник борьбы миролюбивых сил за прекращение войны во Вьетнаме. Межд. Лен. пр. (1970).

СВАНЫ, этногр. группа грузин. Живут на юж. склонах Гл. Кавк. хр. Яз. сванский.

СВАПО, см. *Народная организация Юго-Западной Африки*.

СВАРАДЖ (санскр., букв.— своё правление), осн. лозунг нац.-освободит. движения в колон. Индии с нач. 20 в. до 1947; левое крыло движения понимало С. как призыв к борьбе за полную нац. независимость, умеренные — за самоуправление в рамках Брит. империи.

СВАРКА, процесс получения неразъёмного соединения деталей машин, конструкций и сооружений при их местном или общем нагреве, пластич. деформировании или при совм. действии того и другого в результате установления межатомных связей в месте их соединения. Сваривают детали из металлов, керамич. материалов, пластмасс, стекла, биол. ткани и др. Существуют способы С., при к-рых материал расплавляется (дуговая, электрошлаковая, электроннолучевая, плазменная, лазерная, газовая и др.), нагревается и пластически деформируется (контактная, высокочастотная, газопрессовая и др.) или деформируется без нагрева (холодная, взрывом и др.), способ диффузионного соединения в вакууме. Различают также С. по виду используемого источника энергии — дуговая, газовая, электроннолучевая и др.; по способу защиты материала — под флюсом, в защитных газах, вакууме и др.; по степени механизации — ручная, полуавтоматическая и автоматическая.

СВАРОВСКАЯ ЗАБАСТОВКА 1870, ткачей (ок. 3 т. ч.) на ф-ке нем. капиталиста Либиха в Сварове (Сев. Чехия) 18 февр.— 11 апр. Расправа над участниками С. з. вызвала протест в стране. Требования ткачей (повышение зарплаты, сокращение рабочего дня) были удовлетворены.

СВАРОГ, бог неба, небесного огня в слав.-рус. мифологии, отец Дажбога и Сварожича.

СВАРОЖИЧ, бог земного огня в слав.-рус. мифологии, сын Сварога.

СВАРОЧНАЯ ГОРЕЛКА, при газовой сварке устройство для регулируемой подачи в место сварки горючей смеси газов; при дуговой сварке служит для крепления электрода, подвода к нему тока и подачи защитного газа в зону горения дуги (иногда наз. сварочным пистолетом).

«СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО», ежемес. межотраслевой научно-техн. и произв. журнал ГКНТ СССР, Мин-ва станкостроит. и инстр. пром-сти и НТО, с 1930 (назв. менялось), Москва. Тираж (1985) ок. 14,5 т. экз. С 1959 переиздаётся на англ. яз. в Великобритании.

СВАРОЧНЫЙ ФЛЮС, см. в ст. *Флюс*.

СВАРОЧНЫЙ ЭЛЕКТРОД, стержень (пластина, ролик) для подвода тока к месту сварки. Различают С. э. плавящиеся (металлич. стержни с покрытием, пластины, проволоки, прутки и т. п.), неплавящиеся (вольфрамовые и углеродистые стержни) и для контактной сварки.

СВАСТИКА (санскр.), крест с загнутыми под прямым углом (реже дугой) концами. Возможно, древний символ плодородия, солнца, скрещённых молний, молота Тора и т. п. Как орнаментальный мотив встречается в иск-ве древних культур, а также в антич., европ. ср.-век. и нар. иск-ве. В фаш. Германии использовался как гос. эмблема, отличит. знак нацистской партии, стал символом варварства и насилия.

СВАТ, 1) человек, занимающийся сватовством, хлопочущий о свадьбе (жен.— сваха). 2) Родственник или родитель одного из супругов по отношению к родственникам или родителям другого супруга (жен.— сватья).

СВАТАНТРА («Независимая партия»), крайне правая партия в Индии, существовавшая с 1959. В 1974 стала основой новой партии Бхаратия лок дал, к-рая в 1977 слилась с рядом др. партий в *Джаната парти*. С 1979 действовала как независимая партия Лок дал, в 1982 последняя раскололась на 2 группировки.

СВАТОВАЦЛАВСКОЕ СОБРАНИЕ 1848, ремесленников, торговцев, подмастерьев, рабочих Праги, положившее нач. Рев-ции 1848—49 в Чехии. Созвано 11 марта (в танц. зале Сватовацлавских купален) чеш. радикальными демократами для обсуждения петиции к австр. императору (требования адм.-

полит. объединения чеш. земель, нац. равноправия и др.).

СВА́ТОВО, г. (с 1938) в Ворошиловградской обл., на р. Красная. Ж.-д. ст. Маш.-строит., пищ. пр-тия.

СВАТОВСТВО́, обряд предложения брака.

СВА́ТОПЛУК Т. (Svatopluk T.) (наст. имя и фам. Сватоплук Турек, Turek) (1900—72), чеш. писатель. Чл. КПЧ. Остросоциальный ром. «Ботострой» (1933); ром. о социалистич. переустройстве пром. предприятий «Без шефа» (1953).

СВАТО́У, г. в Китае; см. *Шаньтоу*.

СВЕАБО́РГ (ныне Суоменлинна, Suomenlinna), г. в Финляндии. Осн. во 2-й пол. 18 в. шведами. В 1809—1917 в составе Рос. империи, одна из баз рус. Балт. флота. В 1906 в С.— восст. солдат и матросов.

СВЕ́ВО (Svevo) (наст. имя и фам. Этторе Шмиц, Schmitz) Итало (1861—1928), итал. писатель. Автобиогр. ром. «Одна жизнь» (1892), «Дряхлость» (1898). В ром. «Самопознание Дзено» (1923) углублённый психологизм, переходящий в *«поток сознания»*.

СВЕ́ВЫ, группа герм. племён (семноны, квады и др.). Ок. 58 до н. э. С. во гл. с Ариовистом были разбиты Ю. Цезарем. В 409 часть С. с Верх. Дуная переселилась на Пиренейский п-ов, создав своё кор-во (в 585 завоёвано вестготами).

СВЕ́ДБЕРГ (Svedberg) Теодор (1884—1971), швед. физико-химик, ин. ч. АН СССР (1966). Экспериментально подтвердил (1906) теорию броуновского движения А. Эйнштейна и М. Смолуховского. Создал (1919) метод ультрацентрифугирования и применил его (1925) для определения мол. массы белков. Ноб. пр. (1926).

СВЕ́ДЕНБОРГ (Swedenborg) Эмануэль (1688—1772), швед. учёный и теософ-мистик. Тр. по горн. делу, математике, астрономии и др., ряд техн. проектов. Поч. ч. Петерб. АН (1734). Общины последователей теософии С. существуют в разл. странах, преим. в США и Великобритании.

«СВЕ́ДУЩИЕ ЛЮДИ», представители земств, приглашённые в 1881 мин. внутр. дел Н. П. Игнатьевым в правительств. комиссии по адм.-хоз. вопросам.

СВЕ́ЙНХЕЙМ (Sweynheim) Конрад (? — 1477), итал. первопечатник. Ок. 1465 начал печатать книги в типографии в мон. Субиако (близ Рима). В 1467—77 работал в Риме.

СВЁКЛА, род одно-, дву- и многолетних травянистых р-ний сем. маревых. 15 видов. В культуре двулетние виды: С. листовая, или мангольд, и С. обыкновенная корнеплодная, к к-рой относят группы разновидностей *сахарной свёклы*, столовой и кормовой. Выращивают в Евразии, Сев. и Юж. Америке, Сев. Африке, Австралии.

СВЕКЛО́ВИЧНАЯ ЛИСТОВА́Я ТЛЯ, насекомое отр. равнокрылых сем. настоящих тлей; вредитель свёклы. Распространена широко. Чёрная с сизоватым оттенком, дл. ок. 2 мм. Питается соком листьев.

СВЕКЛОВИ́ЧНАЯ МУ́ХА, насекомое отр. двукрылых сем. настоящих мух; вредитель свёклы в Евразии, Сев. Африке. Пепельно-серая, дл. 6—8 мм. Питается (личинки) листьями.

СВЕКЛОВИ́ЧНЫЕ ДОЛГОНО́СИКИ, жуки сем. долгоносиков; вредители (особенно обыкновенный, восточный, серый и чёрный) свёклы в Евразии. Питаются семядольными листочками, молодыми стеблями, личинки — корнями.

СВЕКЛОВИ́ЧНЫЙ КЛОП, насекомое отряда полужесткокрылых сем. слепняков; вредитель свёклы. Распространён широко. Буровато-серый, дл. 3—5 мм. Питается соком р-ний. Переносчик нек-рых вирусных болезней.

СВЕКЛОВИ́ЧНЫЙ СА́ХАР, см. *Сахароза*.

СВЕКЛОУБО́РОЧНЫЙ КОМБА́ЙН, двух- или трёхрядная машина для уборки сах. свёклы. В СССР (с 1980) выпускаются 6-рядные машины для раздельной уборки: ботвоуборочная прицепная, корнеуборочная самоходная.

СВЁКОР, отец мужа.

СВЕКРО́ВЬ, мать мужа.

СВЕМП Лео Симанович (1897—1975), сов. живописец, нар. худ. СССР (1963). Лирич. гор. пейзажи («Улица, освещённая солнцем», 1922), натюрморты («Цветы», 1955) отмечены мажорной красочностью колорита. Деп. ВС СССР в 1966—70.

СВЕНЕ́ЛЬД (? — после 977), воевода князей Игоря и Святослава Игоревича, советник Ярополка Святославича, участник походов против древлян, в Византию, Закавказье.

СВЕ́НСЕН (Svendsen) Юхан Северин (1840—1911), норв. композитор, скрипач, дирижёр. Руководитель (1872—77 и 1880—83, до 1874 совм. с Э. Григом) конц. об-ва и дирижёр симф. концертов в Осло, придворный капельмейстер в Копенгагене. Орк. соч.— симф. легенда «Зорахайда», норв. рапсодии, «Карнавал норвежских артистов», концерты с орк. и др.

«СВЕ́НСКА ХА́НДЕЛЬСБАНКЕН» («Svenska Handelsbanken»), второй по величине коммерч. банк Швеции. Осн. в 1871. 452 отделения в стране и 7 представительств за границей, в т. ч. в Москве (с 1974). Сумма баланса 141,6 млрд. швед. крон (17,7 млрд. долл.) (1983).

СВЕНТОВИ́Т, высший бог («бог богов») у балт. славян. Олицетворён в виде четырёхглавых или четырёхликих идолов. Атрибуты С.— белый конь, меч, копья. С ним связаны воинские гадания.

СВЕНТОСЛА́ВСКИЙ (Świętosławski) Войцех Алоизий (1881—1968), польск. физико-химик. Род. в России, с 1918 в Польше (в 1940—1946 в США). Тр. по термохимии, разработал мн. методы калориметрии. Иссл. коксование углей и переработку кам.-уг. смолы.

СВЕНТОХЛОВИ́ЦЕ (Świętochłowice), г. в Польше, в Верхнесилезской агломерации. 60 т. ж. (1981). Добыча кам. угля, чёрная и цв. металлургия, маш-ние.

СВЕНЦЯ́НЫ, офиц. назв. г. *Швенчёнис* до 1917.

СВЕРА́ДУВ-ЗДРУЙ (Świeradów-Zdrój), бальнеогрязевой и климатич. курорт в Польше, к З. от г. Еленя-Гура.

СВЕ́РДЛИН Лев Наумович (1901—69), сов. актёр, нар. арт. СССР (1954). На сцене с 1926, с 1943 в Т-ре им. Маяковского. Снимался в ф.: «Его зовут Сухэ-Батор», «Жди меня», «Далеко от Москвы» и др. Гос. пр. СССР (1947, 1949, 1951).

СВЕРДЛО́В Евг. Дав. (р. 1938), сов. биохимик, ч.-к. АН СССР (1984). Работы по строению и функционированию нуклеиновых к-т. Методом генетич. инженерии создал (совм. с сотр.) бактериальные штаммы, продуцирующие интерферон и др. биол. активные соед. Лен. пр., Гос. пр. СССР (1982).

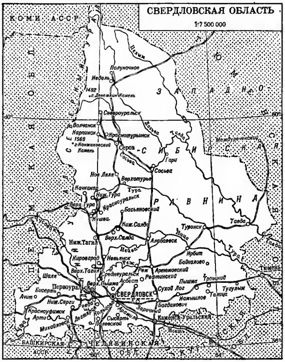
СВЕРДЛО́В Як. Мих. (1885—1919), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1901. Участник Рев-ции 1905—07 на Урале. В 1912 кооптирован в ЦК РСДРП, чл. Рус. бюро ЦК. Один из организаторов газ. «Звезда» и рук. «Правды». В апр. 1917 возглавлял создание Уральской обл. парт. орг-ции. После 7-й (Апр.) конф. РСДРП(б) секр. ЦК. Рук. Оргбюро по созыву 6-го съезда РСДРП(б). Участник подготовки и проведения Окт. рев-ции в Петрограде, чл. Парт. центра по руководству вооруж. восстанием, чл. ВРК. Пред. большевистской фракции 2-го Всерос. съезда Советов. С 8(21) нояб. 1917 пред. ВЦИК (с оставлением на посту секр. ЦК партии). Пред. комиссии по выработке первой сов. Конституции.

СВЕРДЛО́ВСК (до 1924 Екатеринбург), ц. Свердловской обл., на р. Исеть. Ж.-д. уз. 1300 т. ж. (1985). Один из крупнейших центров маш-ния (производств. объединения «Уралмаш», «Уралэлектротяжмаш», «Уралхиммаш», з-ды: турбомоторный, приборостроит., подшипниковый и др.); чёрная металлургия (Верх-Исетский металлургич. з-д), хим., лёгкая, пищ. пром-сть. Развито камнерезное произ-во. Уральский науч. центр АН СССР. 14 вузов (в т. ч. Уральский ун-т). 5 т-ров. 6 музеев. Осн. в 1723. Переим. в честь Я. М. Свердлова. Орд. Ленина (1973).

СВЕРДЛО́ВСК, г. (с 1938) в Ворошиловградской обл., близ ж.-д. уз. Должанская. 81 т. ж. (1985). Добыча кам. угля.

СВЕРДЛО́ВСКАЯ КИНОСТУ́ДИЯ, сов. киностудия. Созд. в 1943, первонач. выпускала хроникальные и учебные, с 1956 худ., док. и науч.-популярные фильмы. Среди лучших худ. ф.: «Во власти золота» (1957), «Сильные духом» (1967), «Трембита» (1968), «Приваловские миллионы» (1974), «В ночь лунного затмения» (1978). Выпускает в год 5 худ. ф., 5 — для ТВ, 10 науч.-популярных и док. ф.

СВЕРДЛО́ВСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР, 194,8 т. км². Нас. 4634 т. ч. (1985), гор. 86%. 44 города. Ц.— Свердловск. Расположена в осн. на вост. склоне Урала, на Ю.-З. переходит на зап. склон; вост. часть — на Зап.-Сиб. равнине. Ср. темп-ры янв. от −16 до −20 °С, июля 16—19 °С. Осадков 500 мм в год. Б. ч. рек — басс. Обн. Добыча жел.,



медных руд, бокситов, асбеста, угля. Крупный пром. р-н. Пром-сть: чёрная и цв. металлургия, маш-ние (произ-во электромашин, трансформаторов, кузнечно-прессового, металлургич. и хим. оборудования, вагонов, станков и др.), хим., лесная, деревообр., бум., лёгкая, пищевая. Рефтинская и Среднеуральская ГРЭС, Белоярская АЭС. Посевы зерновых (пшеница, рожь и др.) и кормовых культур. Разводят кр. рог. скот, свиней, овец. Орд. Ленина (1959, 1970).

СВЕРДЛО́ВСКИЙ ГО́РНЫЙ ИНСТИТУ́Т им. В. В. Вахрушева, осн. в 1917. Ф-ты (1984): геологоразвед., геофиз., подземной разработки м-ний полезных ископаемых, открытой разработки м-ний полезных ископаемых, горномеханич.; св. 7 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1969).

СВЕРДЛО́ВСКИЙ МЕДИЦИ́НСКИЙ ИНСТИТУ́Т, осн. в 1931. Ф-ты (1984): лечебно-профилактич., педиатрич., сан.-гигиенич., стоматологич.; ок. 5 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1979).

СВЕРДЛО́ВСКИЙ ПЕДАГОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т, осн. в 1930 как Уральский индустриально-пед. ин-т, совр. назв. с 1933. Ф-ты (1984): физ., матем., геогр.-биол., рус. яз. и лит-ры, иностр. языков, педагогики и методики нач. обучения, муз.-пед., дефектологич., физич. воспитания; св. 6 тыс. студентов. Орд. «Знак Почёта» (1981).

СВЕРДЛО́ВСКИЙ ТЕА́ТР ДРА́МЫ, открыт в 1930, с 1977 академич. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

СВЕРДЛО́ВСКИЙ ТЕА́ТР О́ПЕРЫ И БАЛЕ́ТА им. А. В. Луначарского, открыт в 1912, совр. назв. с 1931, с 1966 академич. Оперные антрепризы в Свердловске с 1907. Орд. Труд. Кр. Знамени (1962).

СВЕ́РДРУП (Sverdrup) Отто (1854—1930), норв. полярный исследователь. Участник эксп. Ф. Нансена (в Гренландию, 1888; капитан «Фрама», 1893—96). В 1898—1902 иссл. на «Фраме» сев. часть Канад. Арктич. арх. Участник поисков эксп. Г. Я. Седова, В. А. Русанова и Г. Л. Брусилова (1914—15).

СВЕ́РДРУП Харальд Ульрик (1888—1957), норв. полярный исследователь, метеоролог, океанограф. В 1918—25 участник эксп. Р. Амундсена на судне «Мод», иссл. динамику вод и режим Вост.-Сиб. м. В 1931 — рук. науч. иссл. на подвод. лодке «Наутилус», пытавшейся достичь Сев. полюса.

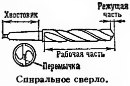
СВЕ́РДРУП Юхан (1816—92), один из зачинателей либер.-демокр. движения в Норвегии (с 1859 возглавлял либер.-демокр. оппозицию в стортинге, в 1871—84 его пред.), первый премьер-мин. (в 1884—89), принадлежавший к партии Венстре (один из её основателей, 1884).

СВЕРЛЕ́НИЕ, образование сквозного или глухого цилиндрич. отверстия в материале сверлом. Осуществляется вручную или на сверлильных, токарных, револьверных и др. станках.

СВЕРЛИ́ЛЫ, семейство жуков. Дл. 6—25 мм. 30—40 видов. Распространены широко. В СССР 3—4 вида. Личинки живут в древесине, просверливая ходы (отсюда назв.) диам. 1—2 мм. Повреждают древесину на лесосеках, складах, в постройках, С. корабельный — на верфях.

СВЕРЛИ́ЛЬНЫЙ СТАНО́К, для образования и обработки отверстий в заготовках из металлов и др. материалов сверлом. Могут выполняться следующие осн. операции: сверление, зенкерование, зенкование, развёртывание, растачивание, нарезание резьб. Различают С. с.: вертикальные, радиальные, центровальные, многошпиндельные, агрегатные и специальные.

СВЕРЛО́, режущий инстр-т для сверления и рассверливания. Наиб. распространено спиральное С.— стержень, реж. часть к-рого образована двумя режущими, двумя вспомогательными и поперечной кромками; имеет 2 винтовые канавки на рабочей части для отвода стружки; хвостовик обычно крепится в патроне или шпинделе станка или ручной машины. Материал реж. части — инструментальная сталь, твёрдый сплав.



Спиральное сверло.

СВЕРЛЯ́ЩИЕ ГУ́БКИ (клиониды), семейство отр. четырёхлучевых губок. Делают ходы (диам. ок. 1 мм) в известковом субстрате. Ок. 20 видов, на мелководье в тёплых и умеренных морях; в СССР — в Японском, Чёрном, Белом и Баренцевом морях. Просверливая раковины устриц, вызывают их гибель.

СВЕ́РРИР (Sverrir), Сверре Сигурдсон (Sverre Sigurdsson) (ок. 1150—1202), норв. король в 1184—1202. Пришёл к власти, возглавив в 1177 движение *биркебейнеров*, укрепил королев. власть, опираясь на их верхушку.

СВЁРТЫВАНИЕ КРО́ВИ, превращение жидкой крови в эластичный сгусток в результате перехода растворённого в плазме крови белка фибриногена в нерастворимый фибрин при истечении крови из повреждённого сосуда. Фибрин, полимеризуясь, образует тонкие нити, удерживающие кровяные тельца; т. о., формируется сгусток, закупоривающий поражённое место сосуда. Время С. к. у разных организмов сильно варьирует (у человека 5—12 мин).

СВЕРХВЫСО́КИЕ ЧАСТО́ТЫ (СВЧ), частоты эл.-магн. колебаний в диапазоне от $3\cdot10^8$ Гц до $3\cdot10^{11}$ Гц (иногда $3\cdot10^7$ Гц — $3\cdot10^{12}$ Гц).

СВЕРХВЫСО́КИХ ЧАСТО́Т ТЕ́ХНИКА (техника СВЧ), область науки и техники, связанная с изучением и использованием свойств эл.-магн. колебаний и волн в диапазоне СВЧ. Теория эл.-магн. поля СВЧ осн. на общих законах электродинамики. Средства С. ч. т. подразделяются на активные (содержащие источники СВЧ энергии), к к-рым относятся электровакуумные (напр., триоды, клистроны), полупроводниковые (напр., транзисторы, туннельные диоды), квантовые (мазеры) устройства, и пассивные (объёмные резонаторы, электрические фильтры, направленные ответвители, шлейфы и т. д.). С. ч. т. используют в радиосвязи, телевидении, радиолокации, ядерной энергетике, биологии, медицине и др.

СВЕРХГИГА́НТЫ, немногочисл. класс звёзд, обладающих наибольшими размерами и светимостью (до $10^5 L_\odot$ — светимости Солнца). При массе до $50 M_\odot$ их радиусы за счёт очень протяжённой и разрежённой атмосферы могут достигать тысячи радиусов Солнца.

СВЕРХГЛУБО́КОЕ БУРЕ́НИЕ, бурение скважин на глуб. св. 6 км для изучения строения и состава земной коры и верхней мантии, а также разведки на нефть и газ. Самая глубокая скважина в мире пробурена в СССР на Кольском п-ове, её глубина в 1984 достигла 12 км.

СВЕРХДЛИ́ННЫЕ ВО́ЛНЫ, радиоволны с длиной волны >10 км. Они легко огибают Землю, слабо поглощаются земной поверхностью, хорошо отражаются от ионосферы.

СВЕРХЗВУКОВО́Е ТЕЧЕ́НИЕ, течение газа, в к-ром скорость частиц газа превышает скорость распространения в нём звука.

СВЕРХКОРО́НА, наиболее удалённые (на неск. десятков радиусов от Солнца) области солнечной короны, наблюдаемые по рассеянию ими радиоволн от далёких источников космич. радиоизлучения (Крабовидной туманности и др.).

СВЕРХНИ́ЗКИЕ ТЕМПЕРАТУ́РЫ, темп-ры ниже 1К, получаемые методами адиабатич. размагничивания, кристаллизации гелия под давлением, испарения смеси жидких изотопов гелия ^{4}He и ^{3}He.

СВЕРХНО́ВЫЕ ЗВЁЗДЫ, внезапно вспыхивающие звёзды, мощность излучения к-рых во время вспышки (от 10^{40} эрг/с и выше) во много тыс. раз превосходит мощность вспышки *новой звезды*. К взрыву С. з. приводит *гравитационный коллапс*. При взрыве центр. часть становится нейтронной звездой (*пульсаром*), а в-во внеш. слоёв выбрасывается со скоростью в неск. тыс. км/с и образует волокнистую туманность (см. *Крабовидная туманность*). С. з.— источники космич. лучей.

СВЕРХНОРМАТИ́ВНЫЕ ЗАПА́СЫ, запасы материальных ценностей сверх *нормативов*; образуются вследствие неудовлетворит. работы пр-тия (орг-ции) либо перебоев в матер.-техн. снабжении. Не кредитуются банком. С. з. снижают эффективность произв-ва.

СВЕРХПЛА́НОВАЯ ПРИ́БЫЛЬ социалистич. пр-тий, разность между фактич. балансовой и плановой прибылью; результат эффективной хозрасчётной деятельности пр-тия (объединения) и использования *резервов внутрипроизводственных*.

СВЕРХПРИ́БЫЛЬ (добавочная прибыль) в капиталистич. х-ве, превышение (излишек) прибыли пр-тий и монополий над ср. прибылью.

СВЕРХПРОВОДИ́МОСТЬ, физ. явление, наблюдаемое у нек-рых в-в (сверхпроводников) при охлаждении их ниже определ. критич. темп-ры $T_к$ и состоящее в обращении в нуль электрич. сопротивления пост. току и в выталкивании магн. поля из объёма образца (*Мейснера эффект*). С. открыта Х. *Камерлинг-Оннесом* (1911); переход в сверхпроводящее состояние связан с образованием куперовских пар электронов (см. *Купера эффект*).

СВЕРХПРОВОДНИКИ́, в-ва, переходящие в сверхпроводящее состояние при темп-рах от 23 К (Nb_3Ge) и ниже (при нормальном давлении). К С. относятся ок. половины металлов, неск. сотен сплавов, в т. ч. интерметаллич. соединений, мн. полупроводников. По магн. свойствам различают С. 1-го и 2-го рода.

СВЕРХПРОВОДЯ́ЩИЕ МАГНИТО́МЕТРЫ, приборы для измерения магн. полей и их градиентов, действие к-рых основано на эффекте Джозефсона. Чувствительность С. м. достигает 10^{-13} Т (10^{-9} Гс).

СВЕРХПРОВОДЯ́ЩИЙ МАГНИ́Т, электромагнит или соленоид, обмотки к-рых выполнены из материала, находящегося во время работы в сверхпроводящем состоянии.

СВЕРХСКОРОСТНА́Я КИНОСЪЁМКА, киносъёмка с частотой от 10^4 до 10^8 кадр/с. Использует способ непрерывной регистрации фотоизображений. Применяется при изучении быстро протекающих процессов (взрывов, электрич. разрядов, распространения ударных волн и др.).

СВЕРХСХЕ́МНОЕ УДАРЕ́НИЕ, ударение на слабом месте стихотв. *метра* («Ду́х отрицанья, дух сомненья» — М. Ю. Лермонтов). См. *Сильное место и слабое место*.

СВЕРХТЕКУ́ЧЕСТЬ, свойство квантовой жидкости (^{4}He и ^{3}He) протекать без внутреннего трения (вязкости) через узкие щели, капилляры и т. п. С. ^{4}He (при темп-рах ниже $T_к = 1,17$ К) была открыта в 1938 П. Л. Капицей, С. ^{3}He (ниже $2,6\cdot10^{-3}$ К) — в 1972 группой амер. физиков. С. связана с переходом части атомов жидкости (при $T \leqslant T_к$) в состояние с нулевым импульсом (см. *Бозе — Эйнштейна конденсация*). Эти атомы образуют сверхтекучую компоненту.

СВЕРХТО́НКАЯ СТРУКТУ́РА, расщепление уровней энергии атома на неск. подуровней, вызываемое гл. обр. взаимодействием магн. моментов атомных ядер с магн. полем электронов. Расстояние между подуровнями С. с. в ~1000 раз меньше, чем между уровнями *тонкой структуры*.

СВЕРХУРО́ЧНЫЕ РАБО́ТЫ, работы сверх установл. продолжительности рабочего времени. По сов. праву применяются только в исключит. случаях, предусмотр. законом (напр., для предотвращения производств. аварии или устранения её последствий), и лишь с разрешения профкома. Нек-рые категории работников (напр., беременные женщины, несовершеннолетние) к С. р. не допускаются, другие (напр., женщины, имеющие детей в возрасте от 1 года до 8 лет) привлекаются к С. р. лишь с их согласия. С. р. оплачиваются за первые 2 ч в полуторном, а за последующие — в двойном размере. Компенсация С. р. отгулом не допускается.

СВЕРЧЕ́ВСКИЙ (Świerczewski) Кароль (1897—1947), зам. мин. нац. обороны нар. Польши с 1946, ген. Чл. КПСС с 1918. Участник Окт. рев-ции в России. В период нац.-рев. войны в Испании 1936—39 ком. интернац. дивизии (ген. Вальтер). Участвовал в организации (1943) Войска Польского, команд. его 2-й армией (1944—45). Чл. ЦК Польск. рабочей партии с 1944. Убит бурж. националистами.

СВЕРЧКИ́, род птиц сем. славковых. Дл. 12—15 см. 7 видов, в Евразии (кроме Ю.) и Сев.-Зап. Африке; в СССР все виды. Пение похоже на стрекотание насекомых — сверчков.

СВЕРЧКО́ВЫЕ, надсемейство насекомых отр. прямокрылых. 3 сем.: сверчки, медведки, стеблевые сверчки; св. 2,3 тыс. видов. Гл. обр. в тропиках и субтропиках. В СССР ок. 50 видов, преим. в Крыму, на Кавказе и в Ср. Азии. Самцы стрекочут. Нек-рые, напр. медведки,— вредители р-ний.

СВЕТ, в узком смысле — эл.-магн. волны в интервале частот, воспринимаемых человеческим глазом ($4,0\cdot10^{14}$ — $7,5\cdot10^{14}$ Гц). Дл. волн от 740 нм (красный С.) до 400 нм (фиолетовый С.). В широком смысле — то же, что и *оптическое излучение*.

СВЕТИ́ЛЬНИК, световой прибор, состоящий из источника света и осветительной арматуры; предназначен для освещения помещений, открытых пространств, отдельных предметов.

СВЕТИ́МОСТИ КЛА́ССЫ, разделение звёзд по их светимости на группы: сверхгиганты, яркие и слабые гиганты, субгиганты, карлики, субкарлики и белые карлики. Различие светимостей сверхгигантов и белых карликов — свыше 20 звёздных величин (более чем в 10^8 раз).

СВЕТИ́МОСТИ ФУ́НКЦИЯ, относительное число звёзд или др. астр. объектов разной светимости в единице объёма космич. пространства. С. ф. характеризует состав звёздных систем и отражает их строение. Различают С. ф. галактик, звёздных скоплений, а также разл. типов звёзд.

СВЕТИ́МОСТЬ (светность), величина полного светового потока, испускаемого единицей поверхности источника света. Измеряется в лм/м² (в СИ).

СВЕТИ́МОСТЬ звезды, мощность излучения. Обычно выражается в единицах, равных светимости Солнца $L_\odot = 3,83\cdot10^{26}$ Вт.

СВЕТИЦХОВЕ́ЛИ, собор в г. Мцхета (1010—1029, арх. Арсукисдзе). Крестово-купольное, вытянутое по продольной оси здание; фасады отделаны декор. арками, резьбой.

«СВЕТЛА́НА», см. *Ленинградское объединение «Светлана»*.

СВЕТЛА́НОВ Евг. Фёд. (р. 1928), сов. дирижёр и композитор, нар. арт. СССР (1968), Герой Соц. Труда (1986). С 1955 дирижёр, в 1963—65 гл. дирижёр Большого т-ра СССР. С 1965 худ. рук. и гл. дирижёр Гос. симф. оркестра СССР. Лен. пр. (1972), Гос. пр. СССР (1983).

СВЕТЛЕ́ЙШИЙ КНЯЗЬ, в России 18—19 вв. дворянский титул, дававшийся за особые личные заслуги (первый С. к.— А. Д. Меншиков, с 1707).

СВЕТЛИ́ЦА (устар.), светлая парадная комната (преим. в верх. части дома).

СВЕТЛИ́ЦКИЙ Григ. Петр. (1872—1948), сов. живописец, нар. худ. УССР (1946). Картины на темы Гражд. войны и социалистич. стр-ва на Украине («Колхоз в цвету», 1935), композиц. портреты («П. И. Чайковский на Украине», 1938—47).

СВЕТЛИ́ЧНЫЙ Вл. Анд. (р. 1927), инициатор внедрения новой технологии механизир. возделывания сах. свёклы, Герой Соц. Труда (1961). Чл. КПСС с 1962. Звеньевой опытного х-ва Кубанского н.-и. ин-та по испытанию тракторов и с.-х. машин с 1959, дир. рисосовхоза «Полтавский» Краснодарского кр. с 1968. Деп. ВС СССР в 1962—66.

СВЕТЛО́В Мих. Арк. (1903—64), рус. сов. поэт, драматург. Стихи, воспевающие романтику Гражд. войны, комсомольскую юность (в т. ч. «Гренада», «Рабфаковке», «Песня о Каховке»). Лирич. пьесы («Двадцать лет спустя», 1940). В поздней лирике (сб-ки «Горизонт», 1959; «Охотничий домик», 1964) интонации раздумья, дружеской беседы. Остроумные поэтич. экспромты. Лен. пр. (1967, посм.).

СВЕТЛОВИ́ДОВ Ник. Аф. (1889—1970), сов. актёр, нар. арт. СССР (1965). Чл. КПСС с 1943. На сцене с 1909. С 1933 в Малом т-ре. Гос. пр. СССР (1942, 1949).

СВЕТЛОВО́ДСК, г. (с 1961) в Кировоградской обл. Пристань на р. Днепр (Кременчугское вдхр.). Ж.-д. ст. 53 т. ж. (1985). Цв. металлургия. Возник в связи со стр-вом Кременчугской ГЭС.

СВЕТЛОГО́РСК (до 1946 Раушен), г. в Калининградской обл., на Балт. м. Ж.-д. ст. Приморский климатич. и бальнеогрязевой курорт. Осн. в 1258.

СВЕТЛОГО́РСК, г. (до 1961 пос. Шатилки) в Гомельской обл., на р. Березина. Ж.-д. ст. (С.-на-Березине). 65 т. ж. (1985). Светлогорская ТЭЦ. З-ды: искусств. волокна, целл.-картонный и др.

СВЕТЛОГРА́Д, г. (до 1965 с. Петровское) в Ставропольском кр., на р. Калаус. Ж.-д. уз. Пищевкус. (винодельч. и др.), текст. пром-сть.

СВЕТЛОТА́, безразмерная величина, используемая для количеств. оценки различия между зрительными (световыми) ощущениями, вызываемыми 2 смежными одноцветными поверхностями.

СВЕ́ТЛЫЙ (до 1955 — пос. гор. типа Светлое), г. в Калининградской обл., на Балт. м. Ж.-д. ст. (Балтийский Лес). Рыбоконс. комб-т, судорем. з-д.

СВЕТЛЯКИ́, род жуков. Дл. 1—2 см. На конце брюшка (только у самок) орган свечения; светятся яйца и личинки, но слабее. Св. 30 видов. Распространены широко. В СССР 12 видов, обычен большой С., или иванов червячок.

СВЕ́ТНОСТЬ, то же, что *светимость*.

СВЕТОБОЯ́ЗНЬ, повыш. чувствительность глаза к дневному или искусств. свету; сопровождается непроизвольным смыканием век, слезотечением. Наблюдается при поражениях роговицы, конъюнктивите, при нек-рых общих инф. заболеваниях (напр., корь) и т. д.

СВЕТОВА́Я ВОЛНА́, эл.-магн. волна видимого диапазона длин волн (см. *Свет*). Частота С. в. (или набор частот) определяет «цвет». Энергия, переносимая С. в., пропорциональна квадрату её амплитуды.

СВЕТОВА́Я ОТДА́ЧА источника света, световой поток, получаемый на единицу затрачиваемой мощности. В СИ измеряется в лм/Вт.

СВЕТОВИ́ДОВ Анат. Ник. (1903—85), сов. ихтиолог, ч.-к. АН СССР (1953). Тр. по систематике, геогр. распространению и эволюции тресковых, сельдевых и др. рыб.

СВЕТОВО́Д (светопровод), устройство для направленной передачи световой энергии. Наиб. распространён стеклянный волоконный С., представляющий тонкую нить, сердцевина к-рой имеет показатель преломления больше, чем оболочка. Свет в С. распространяется в результате полного внутр. отражения от границы раздела. О применении С. см. *Волоконная оптика*.

СВЕТОВО́Е ИЗЛУЧЕ́НИЕ, 1) то же, что *свет*. 2) Один из поражающих факторов при взрыве ядерного боеприпаса, иносящий поражение облучением от светящейся области взрыва. Вызывает у людей и ж-ных ожоги разл. степени и ослепление; оплавление, обугливание и возгорание разл. материалов.

СВЕТОВО́Й ГОД, единица звёздных расстояний; путь, к-рый свет проходит за год, т. е. $9{,}46 \cdot 10^{12}$ км.

СВЕТОВО́Й КАРАНДА́Ш, устройство в составе дисплея (внешне напоминает карандаш), позволяющее «дорисовывать» или «стирать» непосредственно на экране электроннолучевого прибора (ЭЛП) элементы изображений схем, чертежей, текста и т. д. Преобразует излучение экрана в точке касания в электрич. сигнал, подаваемый на управляющий электрод ЭЛП для изменения яркости свечения данной точки (увеличения при «дорисовке» и уменьшения при «стирании»).

СВЕТОВО́Й ПОТО́К, мощность лучистой энергии, оцениваемая по производимому ею зрительному ощущению. В СИ измеряется в люменах (лм).

СВЕТОВО́Й ПРО́БОЙ, см. *Искра лазерная*.

СВЕТОВЫ́Е ВЕЛИЧИ́НЫ, величины, характеризующие процессы излучения и распространения света, к-рые могут быть оценены по зрительному ощущению: световой поток, светимость, освещённость, сила света, яркость.

СВЕТОВЫ́Е ИЗМЕРЕ́НИЯ, то же, что *фотометрия*.

СВЕТОВЫ́Е ПРИБО́РЫ, устройства для освещения, облучения, световой сигнализации и светового проецирования. Осн. виды С. п.— светильники, прожекторы, прожекторы, сигнальные лампы, спец. лампы (напр., медицинские).

СВЕТОГО́РСК (до 1948 Энсо), г. (с 1940) в Ленингр. обл., на р. Вуокса. Ж.-д. ст. Целл.-бум. комб-т. ГЭС.

СВЕТОДАЛЬНОМЕ́Р, то же, что *электрооптический дальномер*.

СВЕТОИЗЛУЧА́ЮЩИЙ ДИО́Д (светодиод, электролюминесцентный диод), полупроводн. прибор с электронно-дырочным переходом или контактом металл — полупроводник, генерирующий (при прохождении через него электрич. тока) оптич. излучение, к-рое в видимой области воспринимается как одноцветное. Яркость излучения достигает 10^5 кд/м², кпд 40%. Применяется в индикаторных устройствах, системах отображения информации и др.; перспективен в оптич. связи и т. д.

СВЕТОКОПИ́РОВАНИЕ (диазокопирование), способ копирования док-тов, осн. на свойстве диазосоединений, входящих в состав спец. бумаги, разрушаться под действием света, сохраняясь там, куда свет не попал (скрытое изображение). Для получения видимого изображения светокопию обрабатывают в щелочном р-ре или парах аммиака.

СВЕТОКУЛЬТУ́РА РАСТЕ́НИЙ, выращивание р-ний при искусств. освещении. Применяют в теплицах, оранжереях для выращивания томатов, огурцов, выгонки р-ний, а также в фитотроне с науч. целями.

СВЕТОЛЕЧЕ́НИЕ, то же, что *фототерапия*.

СВЕТОМУ́ЗЫКА, цветомузыка (нем. Farblichtmusik), термин, применяемый для обозначения разл. видов синтеза музыки и света (цвета, изображения, пространственно организованного света), гл. обр. в произведениях 20 в., напр. «Прометей» А. Н. Скрябина, «Счастливой руке» А. Шёнберга, «Поэтории» Р. К. Щедрина.

СВЕТО́НИЙ (Suetonius) Гай Транквилл (ок. 70—ок. 140), рим. историк и писатель. Автор не дошедших соч. энциклопедич. характера. В своём гл. соч. «О жизни двенадцати цезарей» (в 8 кн.) с равной обстоятельностью излагает ист. события и привычки цезарей (от Юлия Цезаря до Домициана).

СВЕТОПРОВО́Д, то же, что *световод*.

СВЕТОРЕГУЛЯ́ТОР, устройство, позволяющее плавно изменять от нуля до макс. значения яркость свечения ламп накаливания за счёт изменения потребляемой ими мощности.

СВЕТОСИ́ЛА, отношение освещённости изображения, создаваемого оптич. системой, к яркости изображаемого предмета; пропорциональна квадрату относит. отверстия оптич. системы.

СВЕТОСЛА́ВСКИЙ Сер. Ив. (1857—1931), укр. живописец. Передвижник. Лирич. пленэрные пейзажи, обычно с жанровыми и анималистич. мотивами («Волы на пахоте», 1891).

СВЕТОСТАБИЛИЗА́ТОРЫ, вид стабилизаторов полимеров.

СВЕТОТЕ́ХНИКА, область науки и техники, занимающаяся исследованием принципов и разработкой способов генерирования, пространств. перераспределения, измерения характеристик оптич. излучения (света), а также преобразования энергии света в др. виды энергии.

«СВЕТОТЕ́ХНИКА», ежемес. научно-техн. журнал Мин-ва эл.-техн. пром-сти СССР и Центр. правления НТО, с 1932, Москва. Тираж (1985) ок. 9 т. экз.

СВЕТОФИ́ЛЬТРЫ, оптич. устройства для изменения спектр. состава света. Действие С. осн. на разл. оптич. явлениях: поглощении, отражении, интерференции света и др. Применяются в эксперим. физике, фотографии, в светотехнике и др.

СВЕТОФО́Р, устройство для подачи световых сигналов, регулирующих движение на улицах и автомоб. дорогах; подвижного состава на жел. дороге. Различают С. цветные (зелёный, жёлтый и красный), позиционные (сигнализируют расположением одноцветных огней) и комбинированные. На ж. д. иногда применяют синий и лунно-белый цвета.

СВЕТОЧУВСТВИ́ТЕЛЬНОСТЬ фотографическая, 1) способность фотогр. материала изменять своё состояние под действием света. 2) Количеств. мера указанной способности, служащая для нахождения правильных условий экспонирования при съёмке и печати. Измеряется величиной, обратной экспозиции, создающей определ. фотогр. почернение.

СВЕТЯ́ЩИЕСЯ АНЧО́УСЫ, семейство мор. рыб отр. миктофообразных. Дл. от 2,5 до 25 см. 29 родов (ок. 210 видов), во всех океанах.

СВЕТЯ́ЩИЕСЯ БАКТЕ́РИИ, то же, что *фотобактерии*.

СВЕТЯ́ЩИЕСЯ ОРГАНИ́ЗМЫ, животные, растения и микроорганизмы, способные излучать свет. Из наземных ж-ных — жуки-светляки, личинки грибных комариков и др.; из морских — мн. одноклеточные (напр., ночесветка), вызывающие свечение моря, медузы, сифонофоры, нек-рые черви, моллюски и др.; свечение характерно для глубоководных ж-ных, напр. рыб, мн. грибов и бактерий. Свечение может служить для нахождения особей др. пола, защиты от врагов, привлечения добычи.

СВЕТЯ́ЩИЙ ПОТОЛО́К, осветит. устройство обычно под перекрытием помещения, имеющее вид практически сплошной поверхности из просвечивающихся панелей, над к-рыми расположены источники света.

СВЕЧА́, устар. назв. единицы силы света, обозначение: св; совр. назв. *кандела*.

СВЕЧА́ ЗАЖИГА́НИЯ, прибор для воспламенения горючей смеси в двигателях внутр. сгорания при помощи искры. Напряжение на центр. электроде С. з. 10—30 кВ в поршневых и до 16 кВ в реактивных двигателях.

СВЕ́ЧИ (суппозитории), дозированная лекарств. форма, твёрдая при комнатной темп-ре, плавится (растворяется) при темп-ре тела. Вводят в прямую кишку, влагалище; действие местное или общее (после всасывания).

СВЕ́ЧИН Ал-др Анд. (1878—1938), сов. воен. историк и теоретик, комдив (1935). В 1-ю мир. войну нач. штаба армии и фронта, ген.-майор (1916). В Кр. Армии нач. Всероглавштаба, проф. Воен. академии им. Фрунзе и Академии Генштаба. Тр. по воен. истории, тактике и стратегии.

СВЕ́ЧНИКОВ Ген. Ал-др. (1918—74), сов. философ, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1943. Работы по диалектич. материализму и филос. проблемам естествознания.

СВЕ́ЧНИКОВ Мих. Степ. (1882—1938), сов. военачальник, комбриг (1935). Чл. КПСС с 1917. В Гражд. войну начдив, команд. Каспийско-Кавк. фр. Тр. по воен. истории и тактике.

СВЕ́ШНИКОВ Ал-др Вас. (1890—1980), сов. хоровой дирижёр, нар. арт. СССР (1956), Герой Соц. Труда (1970). Чл. КПСС с 1950. В 1936—37 и с 1941 худ. рук. Гос. рус. хора СССР, организованного на базе созданного им нок. ансамбля Всес. радио (в 1928—

1936 худ. рук.), в 1937—40 — Ленингр. капеллы. Организатор (1944) и директор Моск. хорового уч-ща. Проф. (с 1946), ректор (1948—74) Моск. конс. Гос. пр. СССР (1946).

СВИДА, см. *Суда*.

СВИДЕ́РСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), рубежа палеолита и мезолита на терр. ПНР и Литов. ССР. Назв. по стоянке Свидры-Вельке (Świdry Wielkie) ок. Варшавы. Дюнные стоянки.

СВИДЕ́РСКИЙ Ал. Ив. (1878—1933), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1899. Участник Рев-ции 1905—07. Один из рук. борьбы за установление Сов. власти в Уфе. С 1918 чл. коллегий Наркомпрода, НК РКИ, зам. наркома земледелия РСФСР. С 1928 нач. Главискусства, с 1929 полпред в Латвии.

СВИДЕ́РСКИЙ Вл. Леон. (р. 1931), сов. физиолог, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1960. Осн. работы по эволюционной физиологии нерв. системы, управлению двигательным поведением насекомых и др. беспозвоночных.

«СВИДЕ́ТЕЛИ ИЕГО́ВЫ» (точнее «Общество свидетелей Иеговы»), христ. секта. Чаще в лит-ре наз. *иеговисты*.

СВИДЕ́ТЕЛЬ, лицо, располагающее сведениями об обстоятельствах, имеющих значение для данного уголов. или гражд. дела, и вызванное в органы суда или следствия для дачи показаний.

СВИДЕ́ТЕЛЬСКИЕ ПОКАЗА́НИЯ, устное сообщение свидетеля об обстоятельствах, имеющих значение для уголов. или гражд. дела, полученное при его допросе.

СВИДЕ́ТЕЛЬСТВО, док-т, офиц. подтверждающий к.-л. факт, имеющий юрид. значение (о рождении, о браке), либо право лица (С. авторское, об окончании уч. заведения).

СВИДИ́НА, род кустарников или невысоких деревьев сем. кизиловых. Ок. 40 видов, гл. обр. в Вост. Азии и Сев. Америке; в СССР 9 видов. Часто С. относят к роду кизил. Декор. виды С. (красная и южная) изв. также глогом.

СВИДНИ́ЦА (Świdnica), г. в Польше, в Судетах. 58 т. ж. (1981). Маш-ние, меб., текст., хим. пром-сть.

СВИДНИ́ЦКИЙ Анат. Патрикеевич (1834—1871), укр. писатель. Рассказы, очерки, ром. «Люборацкие» (1886) из жизни духовенства.

СВИДРИГА́ЙЛО (?—1452), вел. князь Литвы в 1430—32, мл. брат Ягайло. Свергнут польск. феодалами, вёл длит. неудачную борьбу за возвращение власти.

СВИНЕ́Ц (лат. Plumbum), Pb, хим. элемент IV гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 82, ат. м. 207,2. Синевато-серый металл, тяжёлый, мягкий, ковкий; плотн. 11,34 г/см^3, $t_{пл}$ 327,4 °С. На воздухе покрывается оксидной плёнкой, стойкой к хим. воздействиям. Используют для изготовления пластин для аккумуляторов (ок. 30% выплавляемого С.), оболочек электрич. кабелей, защиты от гамма-излучения (стенки из свинцовых кирпичей), как компонент типографских и антифрикц. сплавов, полупроводн. материалов.

СВИ́НКА, то же, что *паротит эпидемический*.

СВИНОВО́ДСТВО, разведение свиней; отрасль жив-на. Направления: мясное, беконное, мясо-сальное и сальное. В СССР поголовье свиней (млн.): 59,6 в 1965, 78,7 в 1984; произ-во свинины (млн. т): 4,2 в 1965, 5,8 в 1983. Разводят 24 породы и породные группы. В 1978 в мире было 731,8 млн. свиней, произ-во свинины 49 млн. т.

СВИНОРО́Й, род многолетних трав сем. злаков. Ок. 10 видов, в тропич., субтропич. и умеренном поясах; в СССР 1 вид — кормовое пастбищное р-ние; в р-нах орошаемого земледелия — злостный сорняк; используется также для устройства газонов.

СВИНОУ́ЙСЬЦЕ (Świnoujście), г. в Польше, аванпорт Щецина на Балт. м. 48 т. ж. (1981). База рыб-ва. Паром в Швецию. Приморский климатич. и бальнеогрязевой курорт.

СВИНУ́ХА (свинушка), род пластинчатых грибов порядка агариковых. Неск. видов. Шляпка чаще охристо-буроватая, тонкоопушённая, сухая. Ножка короткая, толстая. Растут группами, преим. в берёзовых лесах. Несъедобна.

СВИ́НХУВУД (Svinhufvud) Пер Эвинд (1861—1944), в нояб. 1917 — мае 1918 первый премьер-мин. Финляндии (во время Финл. рев-ции 1918 глава контррев. пр-ва в г. Васа), в мае — дек. 1918 в. о. главы гос-ва (регент). Один из рук. белого террора 1918—1919. В 1930—31 премьер-мин., в 1931—1937 президент.

СВИНЦА́ АЗИ́Д, $Pb(N_3)_2$, красные кристаллы. В воде нерастворим. Взрывается при ударе или нагревании выше 250 °С. Инициирующее ВВ для капсюлей детонаторов.

СВИНЦА́ КАРБОНА́Т (углекислый свинец), $PbCO_3$, бесцв. кристаллы. В воде практически нерастворим. В природе минерал церуссит. Входит в состав свинцовых белил; ядовит.

СВИНЦА́ ОКСИ́ДЫ: PbO, PbO_2, Pb_3O_4. В воде нерастворимы. PbO образует 2 модификации — глёт (красный) и массикот (жёлтый); применяется в произ-ве свинцовых стёкол и глазурей. Pb_3O_4, свинцовый сурик (красный) — компонент красок, предохраняющих металлы от коррозии. PbO_2 (чёрно-коричневый) применяется в свинцовых аккумуляторах, как окислитель.

СВИНЦА́ СУЛЬФА́Т (сернокислый свинец), $PbSO_4$, бесцв. кристаллы. В воде растворим плохо. В природе минерал англезит. Компонент лаков и красок.

СВИНЦА́ СУЛЬФИ́Д (сернистый свинец), PbS, чёрно-серые кристаллы. В воде нерастворим. В природе минерал галенит. Полупроводник; применяют для фоторезисторов.

СВИНЦА́ ХРОМА́Т (хромовокислый свинец), $PbCrO_4$, жёлтые кристаллы. В воде практически нерастворим. В природе минерал крокоит. Пигмент («жёлтый крон»).

СВИНЦЕВА́НИЕ, нанесение слоя свинца (иногда с добавками олова или сурьмы) на поверхность металлич. изделий для защиты их от коррозии, а также от действия рентгеновских лучей. Осуществляется погружением в расплав, натиранием, металлизацией, плакированием, гальванич. способом.

СВИНЦО́ВО-ЦИ́НКОВЫЕ РУ́ДЫ, см. *Полиметаллические руды*.

СВИНЦО́ВЫЕ РУ́ДЫ, гл. минералы: галенит, церуссит, англезит; составная часть полиметаллич. руд, реже образуют самостоят. залежи. Гл. заруб. добывающие страны: США, Австралия, Канада, Перу, Мексика. Мировое произ-во свинца в концентрате (без социалистич. стран) 2,4 млн. т (1980).

СВИНЦО́ВЫЙ АККУМУЛЯ́ТОР, электрич. аккумулятор, в к-ром положит. электрод выполнен из двуокиси свинца, отрицательный — из свинца, а электролитом служит серная к-та. Эдс 1,8—2В. Применяют на автомашинах, самолётах, в системах связи, лаб. установках и т. п.

СВИНЦО́ВЫЙ БЛЕСК, то же, что *галенит*.

СВИ́НЬИ, семейство парнокопытных животных подотр. нежвачных. Морда удлинена и оканчивается «пятачком». Волосяной покров редкий, щетинистый. Распространены широко. 5 родов: кабаны (в СССР — кабан), бабируссы, бородавочники и др. Объект охоты (мясо, кожа). Местами сильно вредят посевам. См. также *Свинья домашняя*.

СВИНЬИ́Н Пав. Петр. (1787—1839), рус. писатель, художник, журналист, географ. Кн. «Достопамятности Санкт-Петербурга...» (ч. 1—5, 1816—28), «Картины России...» (1839) с собств. иллюстрациями, ром. «Ермак, или Покорение Сибири» (1834).

СВИНЬЯ́ ДОМА́ШНЯЯ, парнокопытное нежвачное ж-ное сем. свиней. Произошла от кабана. Разводят ради мяса, сала, кожи. Плодовитость 6—12 поросят.

СВИП-ГЕНЕРА́ТОР (от англ. sweep — непрестанное движение), генератор эл.-магн. колебаний качающейся частоты (частота автоматически меняется в нек-рых пределах — качается ок. среднего значения). Применяется при измерении параметров и настройке радиотехн. аппаратуры (напр., телевизоров).

СВИРЕ́ЛЬ, 1) бытовое назв. муз. инстр-тов типа однаствольных и двуствольных флейт. 2) Рус. муз. инстр-т, парная продольная свистковая флейта. 3) Бытовое назв. многоствольной флейты Пана, в т. ч. и рус. кувикл (кугикл).

СВИРИ́ДОВ Георг. (Юр.) Вас. (р. 1915), сов. композитор, муз.-обществ. деятель, нар. арт. СССР (1970), Герой Соц. Труда (1975). Существенно обновил мн. вок.-симф. жанры. Муз. комедия «Огоньки», вок.-симф. поэма «Памяти Сергея Есенина»; «Патетическая оратория», т. н. маленькие кантаты — «Деревянная Русь», «Весенняя кантата», хоровые концерты «Памяти А. А. Юрлова», «Пушкинский венок» и др. Лен. пр. (1960), Гос. пр. СССР (1946, 1968, 1980).

СВИРИСТЕ́ЛИ, род птиц отр. воробьиных. Дл. 15—20 см. 3 вида, в лесах на С. Евразии и Сев. Америки; в СССР 2 вида, в хвойных и смешанных лесах.

СВИРСК, г. (с 1949) в Иркутской обл., пристань (Макарьево) на р. Ангара, в 24 км от ж.-д. ст. Черемхово. З-д «Востсибэлемент».

СВИ́РСКИЙ Ал. Ив. (1865—1942), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1919. Пов. для детей «Рыжик» (1901) и др. произв. из жизни бедноты в дорев. России.

СВИРЬ, р. на С.-З. Европ. части СССР. 224 км, пл. басс. 84,4 т. км^2. Вытекает из Онежского оз., впадает в Ладожское оз. Ср. расход воды ок. 785 м^3/с. Часть Волго-Балт. вод. пути. На С. 2 ГЭС; гг. Подпорожье, Лодейное Поле.

СВИ́СЛОЧЬ, р. в БССР, прав. приток Березины. 297 км, пл. басс. 5160 км^2. Ср. расход воды ок. 30 м^3/с. Сток зарегулирован. На С. — г. Минск.

СВИСТО́К, акустич. излучатель, преобразующий энергию возд. струи в энергию звук. волны.

СВИСТУНО́В Пётр Ник. (1803—89), декабрист, корнет. Чл. Сев. и Юж. об-в. Осуждён на 20 лет каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, в 1835—56 на поселении в Иркутской губ., Кургане, Тобольске. Автор «Записок».

«СВИТ» (Svit), пр-тие кож.-обув. пром-сти ЧССР, г. Готвальдов. Осн. в 1894 (б. т-во «Батя»).

СВИ́ТА (свитка), длинная распашная верх. муж. и жен. одежда у украинцев, русских и белорусов из домотканого сукна естественного цвета или красного (праздничная у украинцев).

СВИ́ТА (геол.), осн. единица местных стратиграфич. подразделений, выделяемая преим. по литологич. признакам. С. объединяются в геол. *серии*.

СВИ́ТОК, узкая полоса папируса, пергамента или бумаги, свёрнутая в трубку; одна из древнейших форм книги.

СВИФТ (Swift) Джонатан (1667—1745), англ. писатель, полит. деятель. В памфлете «Сказка о бочке» (1704) борьба католич., англиканской и пуританской церквей изображена в духе пародийного «жития». Памфлеты «Письма суконщика» (1723—24) и «Скромное предложение» (1729) осуждают угнетение ирл. народа. «Путешествие Гулливера» (т. 1—2, 1726) — гротескное осмеяние общества. строя и политики господств. классов. Жёлчная сатира С. неотделима от гуманистич. пафоса его творчества, развивавшегося в русле Просвещения, утверждавшего необходимость искоренения частных и обществ. пороков. Традиции свифтовской сатиры — в ряду самых плодотворных в мировой лит-ре.

СВИШТО́В, г. и порт в Болгарии, на Дунае. 30 т. ж. (1975). Комб-т искусств. волокон.

СВИЩ (фистула), патол. канал, соединяющий очаг заболевания (гнойник, опухоль) с поверхностью или к.-л. полостью тела, а также полые органы между собой (напр., желудочно-кишечный С.). Может быть врождённым, в результате воспалит. процесса и др. причин.

СВИЩЁВ Георг. Петр. (р. 1912), сов. учёный в области авиации, акад. АН СССР (1976), дважды Герой Соц. Труда. Чл. КПСС с 1945. Тр. по аэродинамике самолётов и авиадвигателям. Лен. пр. (1976), Гос. пр. СССР (1946, 1952, 1968).

СВИЯ́ГА, р. в Европ. части СССР, прав. приток Волги. 375 км, пл. басс. 16,7 т. км^2. Ср. расход воды ок. 35 м^3/с. Судох. на 62 км от устья.

СВИЯ́ЖСК, с. Верхнеуслонского р-на Тат. АССР, при впадении р. Свияга в Волгу. Осн. в 1551 как крепость, база рус. войск при осаде Казани (1552). Со 2-й пол. 16 в. до 1932 город.

СВИЯ́ЗЬ (свияга, свистун), птица сем. утиных. Дл. до 50 см. Обитает на озёрах, в лесах и тундрах Евразии. Объект охоты.

СВО́БОДА (Svoboda) Людвик (1895—1979), президент ЧССР в 1968—75, ген. армии (1945), трижды Герой ЧССР (1965, 1970, 1975), Герой Сов. Союза (1965). Чл. КП Чехословакии (КПЧ) с 1948. Чл. ЦК КПЧ в 1948—1949 и с 1968, чл. През. ЦК КПЧ с 1968. В 1942—43 в СССР организатор чехосл. соединений, возглавлял 1-й Чехосл. отдельный батальон, прославившийся в сражении у д. Соколово; с 1944 ком. 1-го Чехосл. армейского корпуса. В 1945—50 мин. нац. обороны, в 1950—51 зам. пред. пр-ва. Межд. Лен. пр. (1970).

СВОБОДА, способность человека действовать в соответствии со своими интересами и целями, опираясь на познание объективной необходимости. Марксистское определение С. противостоит как волюнтаризму, так и фатализму. Люди не вольны в выборе объективных условий своей деятельности, выступающих как необходимость, однако они обладают конкретной и относительной С., когда сохраняют возможность в выборе целей или средств их достижения. Мера С. людей в каждую ист. эпоху определяется уровнем развития производит. сил, степенью познания законов природы и об-ва, социальным и политич. строем. В антагонистич. об-ве правящий класс максимально ограничивает С. большинства людей кастовыми, сословными, правовыми и др. нормами. В капиталистич. об-ве принцип С. личности, провозглашаемый в бурж.-демокр. конституциях, в значит. мере остаётся формальным в условиях господства частной собственности, эксплуатации труда и социального неравенства. Реакция постоянно посягает на реальные права, к-рых нар. массы добились в упорной борьбе (С. слова, совести, орг-ций, собраний и др.). В результате социалистич. рев-ции, ликвидации антагонистич. отношений между людьми на смену стихийности приходит планомерное общественное развитие, деятельность людей, опирающихся на единство их интересов и целей, на познание объективных закономерностей, всё больше становится подлинно свободным и сознательным ист. творчеством, возникают и расширяются реальные возможности для свободного и всестороннего развития каждого чл. об-ва.

СВОБОДА, назв. г. *Георгиу-Деж* в 1937—43.

«СВОБОДА», 1) нелегальная рев. газета, орган «Земли и воли», 1863, Петербург, 2 номера. 2) Рус. газета в США, 1872—73, Сан-Франциско, 5 номеров. Ред.-изд.— А. Гончаренко.

СВОБОДА ВОЛИ, категория, обозначающая филос.-этич. проблему — самоопределяем или детерминирован человек в своих действиях, т. е. вопрос об обусловленности человеческой воли, в решении к-рого выявились две осн. позиции: детерминизм и индетерминизм. См. *Свобода*.

«СВОБОДА ИЛИ СМЕРТЬ», тайная фракц. группа сторонников полит. борьбы и террора внутри «Земли и воли» в 1879. Большинство чл. группы вошло в Исполнит. к-т «Народной воли».

СВОБОДА СОВЕСТИ, см. в ст. *Свободы демократические*.

СВОБОДИН (Матюшин) Пав. Матв. (1850—1892), рус. актёр. Работал в Александринском т-ре, Моск. т-ре Корша, в провинции.

«СВОБОДНАЯ ГЕРМАНИЯ», см. *Национальный комитет «Свободная Германия»*.

СВОБОДНАЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ в ФРГ (СвДП), созд. в 1948. Ориентируется на средних и мелких предпринимателей, чиновников, служащих, часть ремесленников и крестьян. Пользуется поддержкой нек-рых кругов монополистич. капитала. В 1949—56, 1961—66 и с 1982 в правительств. коалиции с ХДС/ХСС, в 1969—82 — с СДПГ. Пред.— М. Бангеман (с 1985, в 1974—85 — Х. Д. Геншер).

«СВОБОДНАЯ РОССИЯ», рев. народнич. журнал, 1888—89, Женева, 3 номера.

«СВОБОДНАЯ ФРАНЦИЯ», см. в ст. *«Сражающаяся Франция»*.

СВОБОДНАЯ ЭНЕРГИЯ, одно из наименований изохорно-изотермич. потенциала в термодинамике (см. *Гельмгольцева энергия*).

СВОБОДНОГО ХОДА МЕХАНИЗМ, служит для передачи вращения от ведущего звена к ведомому лишь при определ. направлении их относит. вращения. Часто используется как обгонная муфта, к-рая автоматически сцепляет или расцепляет валы в зависимости от направления их относит. вращения.

СВОБОДНОЕ ВОСПИТАНИЕ, направление в бурж. педагогике 2-й пол. 19 — нач. 20 вв., отвергавшее право взрослых на систематич. и планомерно организов. воспитание, образование и обучение ребёнка в рамках обязат. уч. процесса и отстаивавшее его свободное саморазвитие в ходе самостоят. занятий. Опираясь на идеи педоцентризма, сторонники С. в. (М. Монтессори, К. Н. Вентцель, Л. Н. Толстой и др.) выступили с критикой господств. систем авторитарного воспитания, но не смогли с научных позиций решить проблемы взаимосвязи развития и воспитания, роли общественной среды в развитии ребёнка.

СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ, часть внерабочего времени (в границах суток, недели, года), остающаяся у человека (группы, об-ва) за вычетом непреложных, необходимых затрат. В структуре С. в. выделяют активную творч. (в т. ч. обществ.) деятельность; учёбу, самообразование; культурное (духовное) потребление (чтение газет, книг, посещение кино и т. д.), спорт и т. п.; любительские занятия; занятия, игры с детьми; общение с др. людьми. В развитых капиталистич. странах с положит. тенденцией увеличения С. в. сочетаются негативные тенденции его заполнения *«массовой культурой»*, явлениями антикультуры (алкоголизм, преступность и т. п.). При социализме Коммунистич. партия и гос-во проводят систему мероприятий по сокращению рабочего дня, развитию службы быта и материально-техн. базы досуга, повышению благосостояния и культуры трудящихся для увеличения С. в. и создания наиб. благоприятных условий духовного и физич. развития трудящихся.

«СВОБОДНОЕ СЛОВО», газета толстовцев, 1901—05, Лондон. Изд.— В. Г. Чертков, ред.— П. И. Бирюков. Непериодич. сб. «Листки „С. с."» выходили в 1898—1902.

СВОБОДНЫЕ КОЛЕБАНИЯ, то же, что *собственные колебания*.

СВОБОДНЫЕ РАДИКАЛЫ, см. *Радикалы свободные*.

СВОБОДНЫЕ ХЛЕБОПАШЦЫ, см. *Вольные хлебопашцы*.

СВОБОДНЫЙ (до 1924 Алексеевск), г. (с 1912) в Амурской обл., порт на р. Зея. Ж.-д. ст. 77 т. ж. (1985). Маш-ние; пр-тия ж.-д. и вод. транспорта.

СВОБОДНЫЙ ПОЛЁТ (косм.), полёт космич. аппарата с выключенными ракетными двигателями (дрейф), проходящий под действием сил притяжения Солнца и планет.

СВОБОДНЫЙ СТИЛЬ, см. *Полифония*.

СВОБОДНЫЙ СТИХ (верлибр) (франц. vers libre), нерифмов. стихи, расчленённые на стихотв. строки, во не обладающие пост. признаками их соизмеримости; ближе всего к безрифменному *акцентному стиху*, но иногда и к более чётким ритмам (разностопный *дольник* и пр.). В новоевроп. поэзии употребителен с ков. 18 в., широко — с нач. 20 в., в рус. поэзии разработан меньше («Она пришла с мороза...» А. А. Блока).

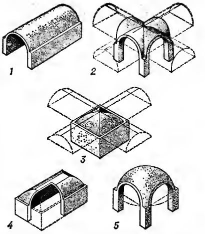
«СВОБОДНЫЙ ТЕАТР», франц. драм. т-р (1887—96), Париж. Созд. реж. А. Антуаном. Ставил отеч. и заруб. драматургию, к-рая не допускалась на казённую сцену.

СВОБОДНЫЙ ЧЛЕН, член ур-ния, не содержащий неизвестного. Напр., С. ч. ур-ния $3x^3 + 4x^2 + 5 = 0$ является 5.

СВОБОДЫ ДЕМОКРАТИЧЕСКИЕ, полит. и правовые нормы, определяющие положение личности в гос-ве. К полит. С. д. относятся: свобода слова, печати, собраний, митингов, уличных шествий и демонстраций. Личные С. д.— неприкосновенность личности, жилища, тайна переписки, телеф. переговоров и телегр. сообщений, свобода совести (право исповедовать любую религию или не придерживаться никакого вероисповедания). В социалистич. гос-вах закон не только признаёт за гражданами С. д., во и предусматривает материальные и правовые гарантии их осуществления (см. *Конституция* СССР, *Основные права, свободы и обязанности граждан* СССР). Бурж. конституции и законы провозглашают С. д., во не содержат, как правило, их реальных гарантий; в силу чрезвычайных полномочий пр-во имеет право отменить или приостановить действие статей конституции, устанавливающих С. д.

СВОД, архит. пространств. конструкция, перекрытие или покрытие сооружений, имеющее геом. форму выпуклой криволинейной поверхности.

СВОДКА статистическая, систематизация, подсчёт и сверка статистич. данных, полученных в результате статистич. наблюдения,



Основные виды сводов: *1* — цилиндрический; *2* — крестовый; *3* — сомкнутый; *4* — зеркальный; *5* — купольный (парусный).

в широком смысле включает статистич. группировки.

СВОДНЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ПЛАН, баланс всех доходов и расходов социалистич. гос-ва. Отражает финанс. ресурсы, аккумулируемые и перераспределяемые через гос. бюджет, а также финансы социалистич. пр-тий и орг-ций. *Государственный бюджет*— орудие координации финанс. связей, посредством к-рого гос-во увязывает финанс. планы всех звеньев финанс. системы, разрабатывает финанс. программу на предстоящий плановый период и перспективу.

СВОДЫ ЛЕТОПИСНЫЕ, ист.-лит. памятники 11—18 вв. сложного состава. Включают предшествующие своды, летописи, повести, сказания, поучения, акты, родословные, предания и др. С. л. свойственны полит. тенденция, преемственность ист. изложения, широкий охват событий.

СВОЕЗЕМЦЫ, на Руси 12—16 вв. мелкие землевладельцы, занимали промежуточное положение между феодалами и крестьянами.

СВОЗ, в России 15—17 вв. сыск и возвращение беглых крестьян органами феод. гос-ва и слугами феодалов в связи с закрепощением крест-ва.

СВОЙСТВО, филос. категория, выражающая такую сторону предмета, к-рая обусловливает его различие или общность с др. предметами и обнаруживается в его отношении к ним.

СВОЯК, муж свояченицы.

СВОЯЧЕНИЦА, сестра жены.

СВЯЗАННЫЕ КОЛЕБАНИЯ, собств. колебания в сложной колебат. системе с 2 и более степенями свободы, к-рую можно рассматривать как совокупность неск. связанных систем с 1 степенью свободы каждая (напр., 2 связанных колебат. контура).

СВЯЗИ (в строит. конструкциях), элементы каркаса здания (сооружения), обеспечивающие его пространств. жёсткость, а также устойчивость осн. (несущих) конструкций. Система С. обычно состоит из стержневых конструкций (ферм, порталов) и отд. стержней (раскосов и др.).

СВЯЗИ МЕХАНИЧЕСКИЕ, ограничения, налагаемые на положение или движение механич. системы. Обычно С. м. осуществляются с помощью к.-н. тел, напр. С. м.— поверхность, по к-рой скользит или катится тело; нить, на к-рой подвешен груз, и т. п. Если С. м. налагают ограничения только на положения (или перемещения за время движения) точек и тел системы, они наз. геометрическими. С. м., для к-рых сумма элементарных работ всех *реакций связей* на любом *возможном перемещении* системы равна нулю, наз. идеальными (напр., поверхность, лишённая трения).

СВЯЗКА, служебный грамматич. элемент составного сказуемого. В качестве С. во мн. языках используется глагол «быть» в личных формах.

СВЯЗКИ, плотные соединительнотканные тяжи и пластины, соединяющие кости скелета или отд. органы. Располагаясь преим. в области суставов, укрепляют их, ограничивают или направляют движения в суставах.

СВЯ́ЗНОЕ МНО́ЖЕСТВО, одно из осн. понятий топологии. С. м.— множество, состоящее как бы из одного куска, т. е. такое, что при любом его разбиении на два непересекающихся непустых подмножества одно из них содержит точку, предельную для другого (см. *Предельная точка*).

СВЯЗЬ (филос.), взаимообусловленность существования явлений, разделённых в пространстве и во времени. С. классифицируют по формам движения материи, по формам детерминизма (однозначные, вероятностные и корреляционные), по их силе (жёсткие и корпускулярные), по характеру результата, к-рый даёт С. (С. порождения, С. преобразования), по направлению действия (прямые и обратные), по типу процессов, к-рые определяет данная С. (С. функционирования, С. развития, С. управления), по содержанию, к-рое является предметом С. (С., обеспечивающая перенос в-ва, энергии или информации).

СВЯЗЬ, 1) передача и приём информации с помощью разл. техн. средств. В соответствии с характером применяемых средств С. разделяется на почтовую (см. *Почта*) и электрическую (см. *Электросвязь*). 2) Отрасль нар. х-ва, обеспечивающая передачу и приём почтовых, телеф., телегр., радио- и др. сообщений. В СССР в 1984 насчитывалась 91 тыс. пр-тий С.; отправлено 8,9 млрд. писем, 46,4 млрд. газет и журналов, 226 млн. посылок, 452 млн. телеграмм; кол-во телеф. аппаратов на общей телеф. сети составило 29,5 млн. С сер. 60-х гг. в СССР внедряется Единая автоматизир. сеть связи (ЕАСС).

«СВЯЗЬ», см. *«Радио и связь»*.

СВЯЗЬ ВОЕ́ННАЯ, передача и приём информации в системах управления войсками (силами) и оружием. Применяются проводная связь, радиосвязь, радиорелейная, космич., оптич. лазерная, а также связь подвижными (самолёты, автомобили и др.) и сигнальными (ракеты, флажки и др.) средствами.

СВЯЗЬ ХИМИ́ЧЕСКАЯ, см. *Химическая связь*.

«СВЯТА́Я А́ННА», парусно-паровая шхуна эксп. Г. Л. Брусилова. Вышла из Петербурга с целью пройти Сев. мор. путём с З. на В. Затёрта (1912) льдами в Карском м., дрейфовала 2 года и погибла; два участника эксп. (В. И. Альбанов и А. Конрад) спасены эксп. Г. Я. Седова.

«СВЯТА́Я СВЯТЫ́Х», у древних евреев самая священная часть Иерусалимского храма, в к-рой хранились «Заповеди» Моисея. Перен.— самое дорогое, сокровенное.

СВЯТЕ́ЙШИЙ СИНО́Д, офиц. назв. Синода в Рос. империи.

СВЯТИ́ЛИЩЕ, место отправления культов в первобытной религии — пещера, роща, огороженный участок, постройка и т. д.

СВЯ́ТКИ, 12 дней — с 25 дек. (7 янв.) по 6(19) янв. Установлены христ. церковью в память мифич. рождения и крещения Христа. По вар. традиции, С., совпадавшие с празднованием нового года, сопровождались гаданием, пением, переодеванием и плясками.

СВЯТЛО́ВСКИЙ Вл. Вл. (1869—1927), рус. историк, экономист. Работы по агр. и жил. вопросам, проблемам проф. движения, истории экон. учений.

СВЯТО́ГО ЛАВРЕ́НТИЯ ГЛУБОКОВО́ДНЫЙ ПУТЬ, в США и Канаде, соединяет систему Великих озёр с Атлантич. ок. Открыт в 1959. Дл. 1240 км, глуб. 9,2 м, 7 шлюзов. Суда до 25 тыс. т.

СВЯТО́ГО ЛАВРЕ́НТИЯ ЗАЛИ́В (Gulf of Saint Lawrence), в Атлантич. ок., у вост. берегов Сев. Америки. Глуб. до 538 м. Впадает р. Св. Лаврентия. С дек. по май покрыт льдом. Осн. порты: Сет-Иль, Квебек.

СВЯТО́ГО ЛАВРЕ́НТИЯ О́СТРОВ (Saint Lawrence Island), на С. Берингова м. Принадлежит США. Ок. 5 т. км². Выс. до 673 м. Тундра. Насел. пункты — Гамбелл, Савунга.

СВЯТО́ГО ЛАВРЕ́НТИЯ РЕКА́ (Saint Lawrence River), р. в Канаде (в верх. теч. образует границу с США). Ок. 1200 км, пл. басс. 1290 т. км². Вытекает из оз. Онтарио, впадает в Атлантич. ок. Ср. расход воды ок. 14 т. м³/с. По С. Л. р. проходит *Святого Лаврентия глубоководный путь*. Кр. ГЭС; гг. Монреаль, Квебек.

СВЯТОГО́Р, герой рус. былин, богатырь, обладающий сверхъестеств. силой.

СВЯТОГО́РСКИЙ МОНАСТЫ́РЬ (Успенский), мужской в пос. Пушкинские Горы Псковской обл. Осн. в 1566. Могила А. С. Пушкина. Упразднён после Окт. рев-ции. Пам. архитектуры 16—19 вв. В составе Музея-заповедника А. С. Пушкина.

СВЯТО́Й ЕЛЕ́НЫ О́СТРОВ (Saint Helena Island), вулканич. о-в в юж. части Атлантич. ок. Колония Великобритании. 122 км². Нас. 5 т. ч. (1976). Выс. до 818 м. Гл. г. и порт — Джеймстаун. В 1821 здесь умер в ссылке Наполеон I.

СВЯТО́Й КРЕСТ, назв. г. *Будённовск* до 1920.

СВЯТО́Й НОС, неск. мысов на побережье Сев. Ледовитого ок.— на юж. берегу м. Лаптевых, на Кольском п-ове и Тиманском берегу Баренцева м.

«СВЯТО́Й ФО́КА», моторно-парусная шхуна эксп. Г. Я. Седова к Сев. полюсу (1912—1914). Провела 2 зимовки в р-нах Н. Земли и Земли Франца-Иосифа. После смерти Седова, освободившись из ледового плена, вернулась в Архангельск в 1914.

СВЯТОПО́ЛК I ОКАЯ́ННЫЙ (ок. 980—1019), князь туровский (с 988), киевский (1015—1019). Ст. сын Владимира I. Убил трёх своих братьев и завладел их уделами. Изгнан Ярославом Мудрым; в 1018 с помощью польских и печенежских войск захватил Киев, но был разбит.

СВЯТОПО́ЛК II ИЗЯСЛА́ВИЧ (1050—1113), князь полоцкий (1069—71), новгородский (1078—88), туровский (1088—93), вел. князь киевский (с 1093). Лицемерный и жестокий, он разжигал княж. междоусобия; угнетением народа подготовил вспыхнувшее после его смерти восст. в Киеве.

СВЯТОПО́ЛК-МИ́РСКИЙ Пётр Дм. (1857—1914), министр внутр. дел России (авг. 1904— янв. 1905), князь, ген.-лейтенант. Накануне Рев-ции 1905—07 пытался привлечь бурж. оппозицию на сторону пр-ва.

СВЯТОСЛА́В I (?— 972), вел. князь киевский. Сын кн. Игоря. Совершал походы с 964 из Киева на Оку, в Поволжье, на Сев. Кавказ и Балканы; освободил вятичей от власти хазар, воевал с Волжской Болгарией, разгромил (965) Хазарский каганат, в 967 воевал с Болгарией за Подунавье. В союзе с венграми, болгарами и др. вёл рус.-визант. войну 970—971. Укрепил внешнеполит. положение Киевского гос-ва. Убит печенегами у днепровских порогов.

СВЯТОСЛА́В II ЯРОСЛА́ВИЧ (1027—76), князь черниговский (с 1054), вел. князь киевский (с 1073). Вместе с братом Всеволодом оборонял юж. границы Руси от половцев и торков.

СВЯТОТА́ТСТВО, поругание церк. святыни, кощунство, богохульство. Перен.— оскорбление чего-либо всеми почитаемого.

СВЯ́ТЦЫ, 1) правосл. церк. книга, состоящая из месяцеслова, пасхалии (таблица для ежегодного определения времени пасхи) и нек-рых молитв и песнопений. 2) Список святых и праздников в календарном порядке.

СВЯТЫ́Е, мифич. или ист. лица, к-рым в разл. религиях приписываются «благочестие», «праведность», «богоугодность», посредничество между богом и людьми. Широко распространён культ С. в христ-ве и исламе.

«СВЯЩЕ́ННАЯ ДРУЖИ́НА» («Добровольная охрана»), конспиративная орг-ция придворной аристократии в России в 1881—82. Гл. рук.— П. П. Шувалов, И. И. Воронцов-Дашков и др. В борьбе с рев. движением соперничала с гос. полицией. Имела обширную рус. и загран. агентуру. Среди либералов действовала от имени фиктивных орг-ций «Земский союз» и «Земская лига». В провокац. целях издавала газ. «Вольное слово», «Правда».

«СВЯЩЕ́ННАЯ РИ́МСКАЯ ИМПЕ́РИЯ» 962—1806 (с кон. 15 в. «Священная Рим. империя герм. нации»), осн. герм. королём Оттоном I, подчинившим Сев. и Ср. Италию (с Римом). Включала также Чехию, Бургундию (Арелат), Нидерланды, швейц. земли и др. Императоры вели агрессивную политику, гл. обр. на Ю. (Италия) и В. (земли полабских славян), в ков. 11—13 вв. боролись с рим. папами за инвеституру, за Италию. Постепенно власть императоров стала номинальной. Италия утеряна уже в сер. 13 в.; Германия (занимавшая господств. положение в империи) распадалась на терр. кн-ва. Вестфальский мир 1648 закрепил превращение империи в конгломерат независимых гос-в. Окончательно ликвидирована в ходе наполеоновских войн.

СВЯЩЕ́ННИК (иерей, поп), правосл. священнослужитель, допущенный к самостоят. ведению богослужения; офиц. обращение — «Ваше преподобие», бытовое (разговорное) — «отец», «батюшка». Торжеств. назв.— пресвитер. Старший С. наз. протоиереем.

СВЯЩЕ́ННОЕ ПИСА́НИЕ, религ. книги, составляющие Библию. В иудаизме С. п. считается лишь Ветхий завет, в христ-ве — и Ветхий, и Новый заветы. В исламе роль, аналогичную С. п., играет Коран.

СВЯЩЕ́ННОЕ ПРЕДА́НИЕ, совокупность книг, к-рые правосл. и католич. церкви рассматривают как «божественные», ставят по значимости непосредственно за Священным писанием: «Символ веры», решения Вселенских и нек-рых Поместных соборов, отд. творения отцов церкви и др. Роль, аналогичную С. п., играют в иудаизме Талмуд, в исламе Сунна.

СВЯЩЕ́ННЫЙ И́БИС, птица сем. ибисов. Дл. ок. 75 см. В Африке (к Ю. от Сахары), на о. Мадагаскар, на Ю. Аравийского п-ова. До 19 в. обитал в Египте, в древности считался священным (отсюда назв.). В СССР отмечены залёты на Каспийское м.

СВЯЩЕ́ННЫЙ СОЮ́З, реакц. союз Австрии, Пруссии и России, заключённый в Париже 26.9.1815, после падения империи Наполеона I. Целями С. с. являлись обеспечение незыблемости решений Венского конгр. 1814—1815, подавление рев. и нац.-освободит. движений. В 1815 к С. с. присоединились Франция и ряд др. европ. гос-в. С. с. санкционировал вооруж. интервенцию и подавление австр. войсками рев-ций в Неаполе (1820—21) и Пьемонте (1821) и франц. войсками в Испании (1820—23). В ряде актов участвовала Великобритания. Противоречия между европ. державами и развитие рев. движения расшатывали С. с., и в кон. 20-х — нач. 30-х гг. он фактически распался.

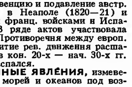
СГО́ННО-НАГО́ННЫЕ ЯВЛЕ́НИЯ, изменения уровня озёр, морей и океанов под воздействием ветра.

СГРАФФИ́ТО (итал. sgraffito), способ декор. отделки стен, при к-ром рисунок процарапывается в верх. слое штукатурки и обнажается ниж. слой, отличающийся по цвету.

СГС СИСТЕ́МА ЕДИНИ́Ц (SGS), система единиц физ. величин с осн. единицами: см — г (массы) — с. Применяется гл. обр. в трудах по физике и астрономии. В электродинамике использовались две СГС с. е.: эл.-магн. (СГСМ) и эл.-статич. (СГСЭ). В 20 в. наиб. распространение получила т. н. симметричная (смешанная) СГС с. е. (её наз. также *Гаусса системой единиц*). В симметричной СГС с. е. магн. единицы равны единицам СГСМ (максвелл, гаусс, эрстед и др.), электрические — единицам СГСЭ (собств. наименований не имеют), электрич. постоянная $\varepsilon_0 = 1$, магн. постоянная $\mu_0 = 1$ (при нерационализированной форме уравнений эл.-магн. поля).

СДВИГ (в сопротивлении материалов), деформация тела под действием приложенных к нему сил, при к-рой происходит взаимное смещение параллельных слоёв материала с сохранением неизменного расстояния между ними. Расчёт на С.— основной для болтовых и заклёпочных соединений, сварных швов.

СДВИГ (геол.), смещение одних блоков горн. пород относительно других в горизонтальном направлении по разлому.



Сдвиг: *1* — лежачее крыло; *2* — висячее крыло.

СДВИГ ФАЗ, разность нач. фаз перем. физ. величин, изменяющихся по синусоидальному закону с одинаковой частотой (напр., напряжения в цепи синусоидального тока). Измеряется в градусах, радианах и долях периода.

СДВИГА МО́ДУЛЬ, см. *Модули упругости*.

СДВИГОВАЯ ВОЛНА́, поперечная упругая волна, распространяющаяся в тв. теле и вызывающая деформацию сдвига, смещения частиц в к-рой перпендикулярны направлению её распространения.

СДЕ́ЛКА, действие, направленное на установление, изменение или прекращение гражд. прав и обязанностей. Наиб. распространённый вид С.— договор (т. е. двусторонняя или многосторонняя С.). Возможны односторонние С., выражающие волю одного лица (напр., завещание).

СДКПиЛ, сокр. назв. *Социал-демократии Королевства Польского и Литвы.*

СЕАНС (франц. séance), демонстрация или исполнение чего-либо, происходящее в определ. промежуток времени без перерыва (напр., С. в кино).

СЕАРА (Ceará), шт. на С.-В. Бразилии. 146,8 т. км². Нас. 5298 т. ч. (1980). Адм. ц.— Форталеза.

СЕАТО, см. *Организация договора Юго-Восточной Азии.*

СЕБАСТЬЯН (Sebastian) Михаил (1907—1945), рум. драматург и публицист. Психол. пьесы «Игра в каникулы» (пост. 1938), «Безымянная звезда» (пост. 1944). Сатирич. комедия «Последняя сенсация» (пост. 1945).

СЕБАСТЬЯНО ДЕЛЬ ПЬОМБО (Sebastiano del Piombo) (наст. имя Лучани, Luciani) (ок. 1485—1547), итал. живописец. Предст. иск-ва Возрождения. Классич. возвышенность образов, красочное богатство («Скрипач», ок. 1513) сменяются торжеств. суровостью и пессимизмом («Оплакивание Христа», 1516).

СЕБЕЖ, г. в Псковской обл., на берегу оз. Себеж. Ж.-д. ст. Пищ., лёгкая пром-сть. Изв. с 1414.

СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ, полная себестоимость, ден. выражение текущих затрат пр-тия (объединения) на произ-во и реализацию продукции. Фаб.-зав. С. п. слагается из цеховой себестоимости и общезаводских расходов. С. п.—часть стоимости, включающая затраты на потреблённые средства произ-ва и на оплату труда. Экон. основа С. п.— издержки произ-ва. С. п.— один из важнейших качеств. показателей эффективности социалистич. произ-ва в условиях хоз. расчёта, обеспечивающий контроль затрат живого и овеществлённого труда и отражающий результаты хоз. деятельности пр-тия. Отношение чистого дохода (прибыли) к С. п. выражает рентабельность произ-ва. В практике планирования исчисляется себестоимость всей продукции (по экон. элементам затрат) и себестоимость единицы изделия (по статьям и калькуляции). С. п.— основа ценообразования, определения уровня оптовых цен.

СЕБОРЕЯ (от лат. sebum — сало и греч. rhéō — теку), болезненное состояние кожи вследствие усиленного салоотделения. Обусловлено нарушением нейроэндокринной регуляции функций сальных желёз.

СЕБРИС Карл Карлович (р. 1914), сов. актёр, нар. арт. СССР (1974). С 1938 в Латв. т-ре им. Упита (Рига). Снимался в ф.: «Король Лир», «Баллада о Беринге» и др.

СЕБРЯКОВСКИЙ ЦЕМЕНТНЫЙ ЗАВОД им. П. А. Юдина, г. Михайловка (Волгоградская обл.). Введён в строй в 1953. Выпускает высококачеств. портландцемент и шлакопортландцемент. Орд. Ленина (1966).

СЕБУ (Cebú), о-в в Филиппинском арх. 4,4 т. км². Нас. 1,8 млн. ч. (1975). Гористый, выс. до 1073 м. Влажные тропич. леса; тропич. земледелие. Рыб-во.

СЕБУ, г. и порт на Филиппинах, на о. Себу, адм. ц. пров. Себу. 490 т. ж. (1980). Пищ., металлообр., нефтеперераб. пром-сть. Междунар. аэропорт. Ун-т.

СЕВА (букв.— просвещённый мир), офиц. назв. периода правления япон. имп. Хирохито.

СЕВА (Syowa), япон. полярная станция на о. Ист-Онгуль, близ берегов Земли Королевы Мод в Вост. Антарктиде. Открыта в 1957, действует постоянно с 1966.

СЕВАК (наст. фам. Казарян) Паруйр Рафаэлович (1924—71), арм. сов. поэт и литературовед. Лирич. стихи; поэма «Неумолкаемая колокольня» (1959), посв. Комитасу; монография о Саят-Нове (1969).

СЕВАК Рубен (наст. фам. Чилингарян) (1885—1915), арм. писатель. Жил в Турции. «Красная книга» (1910) посв. нац. бедствиям армян; цикл рассказов «Страницы, вырванные из дневника врача» (1913—14). Убит во время массовых арм. погромов.

СЕВАН (Гокча), оз. в Арм. ССР, на выс. 1900 м. 1200 км². Глуб. до 83 м. Вытекает р. Раздан. Воды С. и Раздана используются Севанским каскадом ГЭС. Для пополнения вод С. построен тоннель (48,6 км) для переброски в озеро вод р. Арпа. Туризм. В 1978 создан природный нац. парк «Севан». На берегу С.— *Лчашен.*

СЕВАН, г. (с 1961) в Арм. ССР, на берегу оз. Севан. Ж.-д. ст. З-ды: исполнит. механизмов, электростеклоизоляции, таб.-ферментац. и др. ГЭС. Горноклиматич. курорт.

СЕВАНСКАЯ ФОРЕЛЬ (ишхан), рыба рода лососей. Дл. до 60 (обычно 30—35) см, весит 300—400 г (редко до 4 кг). Обитает в оз. Севан, образует неск. форм, различающихся сроками и местами нереста. Интродуцирована в оз. Иссык-Куль, где достигает дл. 89 см и весит до 10 кг. В Красной книге СССР.

СЕВАНСКИЙ ХРЕБЕТ, см. *Шахдагский хребет.*

СЕВАСТОПОЛЬ (в 1797—1801 Ахтиар), город-герой в Крымской обл. Порт на Чёрном м. Ж.-д. ст. 341 т. ж. (1985). Судоремонт, приборостроение, пищ., лёгкая, деревообр. пром-сть. Приборостроит. ин-т. 2 т-ра. В древности в р-не С.— антич. г. *Херсонес.* С. осн. в 1783 как воен.-мор. порт и крепость. Прославился героич. обороной в 1854—55 в ходе Крымской войны и в 1941—42 в период Вел. Отеч. войны. Панорама «Оборона Севастополя 1854—55», диорама «Штурм Сапун-горы 7 мая 1944 года» (1959). В 1965 городу-герою С. вручены орд. Ленина и медаль «Золотая Звезда». Награждён орд. Окт. Революции (1983), Кр. Знамени (1954).

«СЕВАСТОПОЛЬ», 1) эскадренный броненосец рус. ВМФ. В строю с 1898. В рус.-япон. войне 1904—05 успешно действовал при обороне Порт-Артура. 20.12.1904 (2.1.1905) во избежание захвата противником затоплен своим экипажем. 2) Линейный корабль, построенный под рук. А. Н. Крылова и И. Г. Бубнова (в строю с 1914). В 1921—43 наз. «Парижская Коммуна». Участвовал в 1-й мир. и Гражд. войнах, в Вел. Отеч. войне — в обороне Севастополя 1941—42. В 1943 вновь переим. в «С.». Орд. Кр. Знамени (1945).

СЕВАСТОПОЛЬСКАЯ ОБОРОНА 1854—1855, 13(25).9.1854—27.8(8.9).1855, во время Крымской войны 1853—56. Рус. войска под команд. вице-адм. В. А. Корнилова [до 5(17).10] и вице-адм. П. С. Нахимова [до 28.6(10.7)] 349 дней героически обороняли Севастополь от превосходящих вооруж. сил Франции, Великобритании, Турции и (с 1855) Сардинии. Юж. сторона города была оставлена, когда были исчерпаны возможности обороны.

СЕВАСТОПОЛЬСКАЯ ОБОРОНА 1941—1942, 30.10.1941—4.7.1942, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска Примор. армии (ген.-майор И. Е. Петров) и силы Черномор. флота (вице-адм. Ф. С. Октябрьский) в нояб. и дек. 1941 отразили два наступления нем.-фаш. 11-й армии (ген.-полк. Э. Манштейн) и удержали Севастополь, сковав крупные силы противника. В июне — июле 1942 блокированный гарнизон Севастополя 4 недели героически сражался против превосходящих сил противника и оставил город, лишь когда возможности обороны были исчерпаны.

СЕВАСТОПОЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1830, 3—7 июня восст. мастеровых, матросов и гор. бедноты Севастополя против полицейских мер в условиях противочумного карантина. 4 дня город находился в руках восставших. Подавлено войсками.

СЕВАСТОПОЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1905, восст. моряков Черномор. флота, солдат гарнизона Севастополя, рабочих порта и Мор. з-да 11—15.11. Подавлено войсками; рук.— лейт. П. П. Шмидт, матросы С. П. Частник, Н. Г. Антоненко, А. И. Гладков расстреляны.

СЕВАСТЬЯНОВ Бор. Ал-др. (р. 1923), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1984). Тр. по теории вероятностей, матем. статистике и их приложениям.

СЕВАСТЬЯНОВ Вит. Ив. (р. 1935), лётчик-космонавт СССР, канд. техн. наук, дважды Герой Сов. Союза (1970, 1975). Чл. КПСС с 1963. Полёты на «Союзе-9» (июнь 1970), «Союзе-18» и орбит. станции «Салют-4» (май — июль 1975). Гос. пр. СССР (1978).

СЕВЕН-АЙЛЕНДС (Seven Islands), г. в Канаде, порт. См. *Сет-Иль.*

СЕВЕННЫ (Cévennes), горы на Ю.-В. Франции, юго-вост. окраина Центр. Франц. массива. Дл. ок. 150 км. Выс. до 1702 м. Обрываются к Ронской низм. Среднеземномор. кустарники, широколиств. леса.

СЕВЕР (точка севера), точка пересечения матем. горизонта с небесным меридианом, *ближайшая* к Сев. полюсу мира.

«СЕВЕР», высокоширотные возд. экспедиции, к-рые вместе с дрейфующими станциями «Сев. полюс» и полярными станциями выполняют комплексные наблюдения за природой Арктики. Первая эксп. «С.» была организована в 1937 под рук. О. Ю. Шмидта для создания «СП-1» (см. *«Северный полюс»*).

«СЕВЕР», ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП РСФСР, СП Карел. АССР и Коми АССР, Архангельской, Вологодской и Мурманской писательских орг-ций, с 1940 (до 1965 под назв. «На рубеже»), Петрозаводск. Тираж (1985) 20 т. экз.

СЕВЕРГИН Вас. Мих. (1765—1826), рус. минералог и химик, один из основателей рус. минералогич. школы, акад. Петерб. АН (1793). Автор обширных сводок по минералогии и полезным ископаемым России. Ввёл понятие о парагенезисе минералов. Тр. по хим. технологии (произ-во селитры и др.). Разрабатывал рус. науч. терминологию.

СЕВЕРГИНА ВУЛКАН, действующий вулкан на Курильских о-вах (о. Харимкотан). Выс. 1144 м. В 1933 сильный взрыв уничтожил значит. часть центр. конуса выс. 1213 м (именно он был назван в 1805 рус. мореплавателем И. Ф. Крузенштерном пиком Севергина в честь В. М. Севергина).

СЕВЕРИ (Savery) Томас (1650—1715), англ. инженер, один из создателей теплового двигателя. Изобрёл (1698) паровую машину для откачки воды из шахт.

СЕВЕРИ (Severi) Франческо (1879—1961), итал. математик, ин. ч.-к. АН СССР (1924). Тр. по алгебр. геометрии, алгебре, топологии.

СЕВЕРИН Сер. Евг. (р. 1901), сов. биохимик, акад. АН СССР (1968) и АМН (1948), Герой Соц. Труда (1971). Тр. по биохимии мышечной ткани (скелетной мускулатуры, миокарда в норме и эксперим. патологии), крови (в т. ч. по её консервированию), проблемам энзимологии. Лен. пр. (1982).

СЕВЕРН (Severn), р. в Великобритании. 310 км (с эстуарием 391 км), пл. басс. 21 т. км². Впадает в Бристольский зал. Ср. расход воды ок. 250 м³/с. Судох. ниже г. Стаурпорт. На С.— гг. Вустер, Глостер.

СЕВЕРН, р. в Канаде. 981 км, пл. басс. 101 т. км². Нач. на Лаврентийской возв., впадает в Гудзонов зал. Близ устья — г. Форт-Северн.

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА, материк в Зап. полушарии. На Ю. соединяется с Юж. Америкой, границу с к-рой проводят по Дарьенскому перешейку, иногда по Панамскому перешейку. К С. А. относят Центр. Америку и Вест-Индию. 20,36 млн. км² (вместе с о-вами 24,25 млн. км²). С З. материк омывается Тихим ок. с Беринговым м., зал. Аляска и Калифорнийским, с В.— Атлантич. ок. с морями Лабрадор, Карибским, зал. Св. Лаврентия и Мексиканским, с С.— Сев. Ледовитым ок. с морями Бофорта, Баффина, Гренландским и Гудзоновым зал. Кр. о-ва: Гренландия, Алеутские, арх. Александра. Зап. часть материка занимает горн. система Кордильеры (г. Мак-Кинли, 6193 м), восточную — обширные равнины, плато, средневысотные горы. На северо-востоке С. А. — Лаврентийская возв. Внутр. р-ны — (высокие) Великие равнины и (низкие) Центр. равнины. Центр., большую часть С. А. занимает докембрийская Сев.-Амер. (Канад.) платформа. Вост. край материка окаймлён горн. поднятиями Канад. Арктич. арх., Лабрадора, Аппалачей. Вдоль юго-вост. побережья располагаются береговые низменности — Приатлантическая и Примексиканская. М-ния полезных ископаемых мир. значения: жел. руда, никель, кобальт, золото, уран (Лаврентийская возв.), кам. уголь, нефть, горючие газы, а также калийные соли (в Канаде). Богатейшие нефтегазоносные м-ния (Примексиканская низм., сев. часть Канад. Арктич. арх.), м-ния асбеста в Сев. Аппалачах. В Кордильерах многочисл. м-ния цв. и редких металлов. Климат от арктич. на крайнем С. до тропич. и Центр. Америке и Вест-Индии, в прибрежных р-нах океанич., во внутренних — континентальный. Ср. темп-ры янв. возрастают от —36 °С (на С. Канад. Арктич. арх.) до 20 °С (на Ю. Флориды и Мекс. нагорья), июля — от 4 °С на С. Канад. Арктич. арх. до 32 °С на Ю.-З. США. Наиб. кол-во осадков выпадает на Тихоокеанском побережье Аляски и Канады и на С.-З. США (2000—3000 мм в год); юго-вост. р-ны материка получают 1000—1500 мм, Центр. равнины — 400—1200 мм, межгорн. долины субтропич. и тропич. р-нов Кордильер — 100—200 мм. К С.

от 40—44° с. ш. зимой формируется устойчивый снежный покров. Самая кр. речная система Миссисипи — Миссури (дл. 6420 км); др. значит. реки: Св. Лаврентия, Макензи, Юкон, Колумбия, Колорадо. Сев. часть материка, подвергавшаяся оледенению, богата озёрами (Великие озёра, Виннипег, Б. Невольничье, Б. Медвежье и др.). Общая пл. совр. оледенения св. 2 млн. км². Почвенно-растит. покров на В. материка представлен серией широтных зон от арктич. пустынь на С. до тропич. вечнозелёных лесов на Ю. (в Кордильерах — разнообразными спектрами высотных поясов), к Ю. от 47° с. ш. зоны вытянуты преим. в меридиональном направлении. Леса занимают ок. 1/3 терр.; они представлены типичной тайгой в центр. р-нах Канады, высокоствольными хвойными лесами на Тихоокеанском побережье Аляски, Канады и США, смешанными и широколиств. лесами в басс. Великих озёр, вечнозелёными хвойными и смешанными лесами на Ю.-В. материка и в юж. части Кордильер. Во внутр. частн материка преобладает степная и полупустынная растительность. Во внутр. поясе Кордильер местами развиты пустыни. Почвенно-растит. покров С. А. сильно изменён человеком (особенно на терр. США). Животный мир включает ряд эндемичных, типично сев.-амер. видов (мускусный бык, бизон, дикобраз, ондатра, скунс, медведь гризли и др.). В С. А. имеется св. 50 нац. парков (охрана флоры и фауны, туризм). В С. А. гос-ва: США, Канада, Мексика, Гватемала, Белиз, Гондурас, Коста-Рика, Никарагуа, Панама, Сальвадор, Гаити, Доминиканская Респ., Куба, Тринидад и Тобаго, Ямайка, Доминика, Барбадос, Багамские Острова, Гренада, Сент-Люсия, Сент-Винсент и Гренадины, Сент-Кристофер и Невис, Антигуа и Барбуда; владение Дании — Гренландия, а также ряд владений Великобритании, Нидерландов, Франции, США.

СЕВЕРНАЯ ВОЙНА 1655—60, Швеции и её союзников против Речи Посполитой и её союзников за прибалт. терр. и господство на Балт. м. Переплелась с рус.-польск. войной 1654—67 и рус.-швед. войной 1656—58, а также швед.-дат. войнами 1657—58 и 1658—1660. По Оливскому миру 1660 Швеция закрепила за собой Эстляндию с о. Эзель и почти всю Лифляндию.

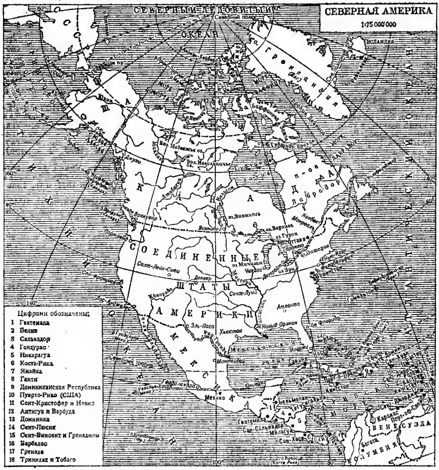
СЕВЕРНАЯ ВОЙНА 1700—21, России (в составе Сев. Союза) со Швецией за выход к Балт. м. После поражения под Нарвой (1700) Пётр I реорганизовал армию, создал Балт. флот. В 1701—04 рус. войска закрепились на побережье Фин. зал., взяли Дерпт, Нарву и др. крепости. В 1703 осн. Санкт-Петербург (ныне Ленинград), к-рый стал столицей Рос. империи. В 1708 швед. войска, вторгшиеся на рус. терр., потерпели поражение у Лесной. Полтавская битва 1709 окончилась полным разгромом шведов и бегством Карла XII в Турцию. Балт. флот одержал победы при Гангуте (1714), Гренгаме (1720) и др. Завершилась Ништадтским миром 1721.

СЕВЕРНАЯ ГОЛОДНАЯ СТЕПЬ, пустыня в Казах. ССР; см. *Бетпак-Дала*.

СЕВЕРНАЯ ДАКОТА (North Dakota), шт. на С. США. 183 т. км². Нас. 653 т. ч. (1980). Адм. ц.— Бисмарк.

СЕВЕРНАЯ ДВИНА, р. на С. Европ. части СССР. 744 км, пл. басс. 357 т. км². Образуется слиянием рр. Сухона и Юг, впадает в Двинскую губу Белого м., образуя дельту (пл. ок. 900 км²). До впадения Вычегды наз. Малой С. Д., ниже — Большой С. Д. или собственно С. Д. Ср. расход воды 3490 м³/с. Соединяется через р. Сухона, оз. Кубенское и др. с Волго-Балт. вод. путём. Сплавная. Судох. В устье — г. Архангельск.

СЕВЕРНАЯ ЗЕМЛЯ, архипелаг на границе Карского м. и м. Лаптевых (СССР), состоящий из 4 кр. о-вов: Октябрьской Революции, Большевик, Комсомолец, Пионер и мн. мелких общей пл. ок. 37 т. км². Ок. 1/2 пл. С. З. покрыто ледниковыми куполами и щитами выс. до 965 м (на о. Октябрьской Революции). Мохово-лишайниковая тундра.



СЕВЕРНАЯ ИРЛАНДИЯ (Northern Ireland), Ольстер (Ulster), адм.-полит. часть Соединённого кор-ва Великобритании и Сев. Ирландии. Занимает сев.-вост. часть о. Ирландия. 14,2 т. км². Нас. 1,5 млн. ч. (1981). Гл. г.— Белфаст. Административно разделена на 26 округов. До 20 в. история С. И. неразрывно связана с историей всей Ирландии. По англо-ирл. дог. 1921 С. И. (в печати часто наз. *Ольстер*) была оторгнута от страны и осталась под господством Великобритании.

СЕВЕРНАЯ КАРОЛИНА (North Carolina), шт. на В. США. 136,5 т. км². Нас. 5,9 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Роли.

СЕВЕРНАЯ КОРОНА (лат. Corona Borealis), *созвездие* Сев. полушария с яркой звездой *Геммой*. С терр. СССР созвездие видно в конце зимы, весной и летом.

СЕВЕРНАЯ МЕСА, плоскогорье в Мексике и США, сев. часть Мекс. нагорья. Характерны обширные котловины (больсоны), лежащие на выс. 900—1200 м, и обособленные горн. хребты относит. выс. 600—1000 м.

СЕВЕРНАЯ (НОРДИЙСКАЯ) РАСА, выделяется нек-рыми заруб. антропологами в составе большой европеоидной расы. Характерны долихокефалия, высокий рост, светлые волосы и глаза. Распространена в Сев. Европе. Термин использовался идеологами расизма (см. в ст. *Нордизм*).

СЕВЕРНАЯ ОБЛАСТЬ (Союз коммун Северной области), адм.-терр. объединение в Сов. России в 1918—19 (Петроградская, Новгородская, Псковская, Олонецкая, Архангельская, Вологодская, Северо-Двинская и Череповецкая губ.). Созд. на 1-м съезде Советов Сев. обл. в апр. 1918, избравшем ЦИК и создавшем исполнит. власть — Совет комиссаров, упразднена 3-м съездом Советов Сев. обл. в апр. 1919.

СЕВЕРНАЯ ПАЛЬМИРА, в рус. лит-ре с кон. 18 в. назв. Петербурга, к-рый сравнивался по богатству и красоте с древним г. Пальмира в Сирии.

«СЕВЕРНАЯ ПОЧТА», еженед. газета, офиц. орган Мин-ва внутр. дел, 1862—68, Петербург. Созд. для борьбы с оппозиц. прессой. Ред. (в разное время): А. В. Никитенко, И. А. Гончаров и др.

«СЕВЕРНАЯ ПРАВДА», одно из назв. газеты «Правда», 1(14).8—7(20).9.1913, 31 номер.

«СЕВЕРНАЯ ПЧЕЛА», рус. полит. и лит. (с 1838) газета, 1825—64 (до 1831 три раза в неделю, затем ежедневно), Петербург. Изд.-ред.— Ф. В. Булгарин (в 1831—59 совм. с Н. И. Гречем). После 1825 была рупором монархизма и реакции (до 1860).

СЕВЕРНАЯ РЕВОЛЮЦИОННО-НАРОДНИЧЕСКАЯ ГРУППА, назв. орг-ции «Земля и воля» в 1876—78.

СЕВЕРНАЯ СЕМИЛЕТНЯЯ ВОЙНА 1563—1570, одна из дат.-швед. войн за господство на Балт. м. Штеттинский мир 1570 в осн. восстановил статус-кво.

СЕВЕРНАЯ СОСЬВА, р. на С.-З. Зап. Сибири (исток на Урале), лев. приток М. Оби. 754 км, пл. басс. 98,3 т. км². Ср. расход воды 860 м³/с. Сплавная. Судох. на 660 км от устья.

СЕВЕРНАЯ ТАВРИЯ, терр. к С. от Крымского п-ова, ограниченная с З. низовьями Днепра и с В. линией Запорожье — Бердянск.

СЕВЕРНАЯ ТЕРРИТОРИЯ (Northern Territory), адм.-терр. ед. на С. Австралии. 1346,2 т. км². Нас. 126 т. ч. (1981). Адм. ц.— Дарвин.

СЕВЕРНОГО ЛЕДОВИТОГО ОКЕАНА ФЛОТИЛИЯ, рус. воен. флотилия, созд. в 1916, базировалась на Мурманск и Архангельск. В авг. 1918 б. ч. кораблей захвачена интервентами.

СЕВЕРНОГО СКЛОНА АЛЯСКИ НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАССЕЙН, в США; приурочен к Арктич. прибрежной впадине. 460 т. км². Нефтегазоносны отложения кам.-уг. возраста, а также триаса и мела. Открыто ок. 15 м-ний. Крупнейшее газонефтяное м-ние — Прадхо-Бей с нач. запасами нефти 1,3 млрд. т и газа 730 млрд. м³.

СЕВЕРНОЕ БЮРО ЦК РКП(б), образовано в апр. 1921, с осени 1921 наз. *Северо-Западное бюро ЦК РКП(б)*.

СЕВЕРНОЕ ВОЗРОЖДЕНИЕ, принятое в совр. искусствовед. науке обозначение периода в культурном и идейном развитии стран, лежащих к С. от Италии (гл. обр. Нидерландов, Германии и Франции 1-й трети

15—16 вв.; для отд. стран существует собств. периодизация), переходного от ср.-век. культуры к культуре нового времени. В отличие от итал. *Возрождения*, для С. В. характерны большая стойкость ср.-век. традиций, эмпирич. решение проблем воссоздания действительности, интерес к индивид. неповторимости человека и его окружению (в т. ч. к интерьеру, натюрморту, пейзажу). Крупнейшие предст. С. В.: Я. ван Эйк, Х. Босх, П. Брейгель — в Нидерландах; А. Дюрер, М. Нитхардт, Л. Кранах Старший, Х. Хольбейн Младший — в Германии; Ж. Фуке, Ф. Клуэ, Ж. Гужон — во Франции.

СЕ́ВЕРНОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ газонефтяное, в Томской обл. (*Западно-Сибирский нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1962. Залежи на глуб. 1,6—2,1 км. Нач. дебит нефти в скважинах до 300 т/сут, газа до 280 т. м³/сут. Плотн. нефти 0,85 г/см³, содержание S 0,69%.

СЕ́ВЕРНОЕ МО́РЕ, Атлантич. ок., у берегов Сев. и Ср. Европы. 565 т. км². Наиб. глуб. 725 м. Более ²/₃ моря имеет глуб. менее 100 м; в юж. части — отмели (Доггер-Банка и др.). Впадают кр. реки: Эльба, Везер, Рейн, Темза. У берегов замерзает. Рыб-во. Добыча нефти и природного газа. Осн. порты: Роттердам, Амстердам, Антверпен, Лондон, Гамбург, Осло, Берген.

СЕ́ВЕРНОЕ О́БЩЕСТВО, тайная рев. орг-ция декабристов в 1821—25. Созд. в Петербурге на основе распущенного «Союза благоденствия». Учредители: Н. М. Муравьёв, Н. И. Тургенев, М. С. Лунин, С. П. Трубецкой, Е. П. Оболенский, И. И. Пущин. Верховная дума из 3 чел. (Муравьёв, Трубецкой, Оболенский, с кон. 1824 первых двух заменили К. Ф. Рылеев, А. А. Бестужев). Управы (отрасли): Московская, ряд в Петербурге. Два разряда чл.— «старейшие» («убеждённые») и «согласные» (с огранич. правами). По Уставу (1823) конечная цель — республика. Умеренное крыло поддерживало «Конституцию» Муравьёва, радикальное (Рылеев, бр. Бестужевы, Оболенский, Пущин и др.) склонялось к «Русской правде» П. И. Пестеля. Велись переговоры с Юж. об-вом об объединении. Организовало восст. 14.12.1825, после поражения к-рого об-во прекратило существование.

СЕ́ВЕРНОЕ ПРИЧЕРНОМО́РЬЕ, назв. сев. побережья Чёрного и Азовского морей в ист. лит-ре (терр. совр. Одесской, Херсонской, Николаевской, Запорожской и Крымской обл. УССР). Значит. часть принадлежала Киевской Руси; с кон. 18 в.— в Новороссии.

СЕ́ВЕРНОЕ СИЯ́НИЕ, то же, что *полярное сияние*.

СЕ́ВЕРНЫЕ МИЛИТАРИ́СТЫ, см. *Бэйянские милитаристы*.

СЕ́ВЕРНЫЕ ПАССА́ТНЫЕ ТЕЧЕ́НИЯ, два поверхностных течения в сев. части тропич. широт Мирового ок.: одно — в Атлантич., другое — в Тихом ок. Вызываются устойчивыми ветрами сев.-вост. пассата. Направлены с В. на З., в зап. частях океанов питают системы тёплых течений Гольфстрим (в Атлантич. ок.) и Куросио (в Тихом ок.).

СЕ́ВЕРНЫЕ ПИ́СЬМА, круг произв. иконописи, созд. живописцами рус. Севера в 15—18 вв. Иконам С. п. присущи демократизм и наивная наглядность образов, простота живописных приёмов.

СЕ́ВЕРНЫЕ УВА́ЛЫ, волнистый, местами заболоченный водораздел басс. Волги и Сев. Двины. Выс. до 293 м.

«СЕ́ВЕРНЫЕ ЦВЕТЫ́», 1) рус. лит. иллюстрир. ежег. альманах, 1825—31, Петербург, под ред. А. А. Дельвига. Осн. роль играл стихотв. отдел, где публиковались произв. А. С. Пушкина, Е. А. Баратынского, В. А. Жуковского и др. Последний выпуск издан А. С. Пушкиным. 2) Рус. лит. альманах, 1901—05, Москва, под фактич. ред. В. Я. Брюсова. Вышло 5 книг. С 1903 носил символистский характер.

СЕ́ВЕРНЫЙ Анд. Бор. (р. 1913), сов. астрофизик, акад. АН СССР (1968), Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1941. Дир. Крымской астрофиз. обсерватории АН СССР (с 1952). Тр. по теоретич. астрофизике и физике Солнца. Иссл. хромосферные вспышки на Солнце, магн. поля Солнца и звёзд, внутр. строение звёзд. Гос. пр. СССР (1952).

«СЕ́ВЕРНЫЙ ВЕ́СТНИК», ежемес. лит., науч. и полит. журнал, 1885—98, Петербург, либерально-народнич. характера. С 1891 орган символистов.

СЕ́ВЕРНЫЙ ДОНЕ́Ц, см. *Северский Донец*.

СЕ́ВЕРНЫЙ КАВКА́З, 1) терр. Кавказа, охватывающая Предкавказье, почти весь сев. склон Б. Кавказа и целиком его зап. оконечность. 2) Сокр. назв. Сев.-Кавказского экон. р-на.

СЕ́ВЕРНЫЙ ЛЕДОВИ́ТЫЙ ОКЕА́Н, наименьший по площади океан земного шара. Расположен между Евразией и Сев. Америкой. 14,75 млн. км²; наиб. глуб. 5527 м. Много о-вов: Гренландия, Канад. Арктич. арх., Шпицберген, Н. Земля, Сев. Земля и др. общей пл. 4 млн. км². В С. Л. о. впадают кр. реки — Сев. Двина, Печора, Обь, Енисей, Хатанга, Лена, Индигирка, Колыма, Маккензи. По физико-геогр. особенностям делится на Северо-Европ. басс., Арктич. басс. и окраинные арктич. моря, расположенные гл. обр. в пределах шельфа (Карское, Лаптевых, Вост.-Сибирское, Чукотское, Бофорта, Баффина, Гудзонов зал. и проливы Канад. Арктич. арх.). В рельефе дна выделяются шельф (шир. до 1200—1300 км), крутой материковый склон и ложе, расчленённое подводными хр. Гаккеля, Ломоносова, Менделеева на глубоководн. котловины. Климат арктич. Зимой ⁹/₁₀ акватории С. Л. о. покрыто дрейфующими льдами, темп-ра поверхностных вод близка к темп-ре её замерзания (за исключением Норв. м. и отд. р-нов Гренландского и Баренцева морей); летом темп-ра вод изменяется от темп-ры замерзания до 10°С и больше в отд. р-нах. Растит. и животный мир представлен арктич. и атлантич. формами. Рыб-во, промысел моржей и тюленей. Перевозки осуществляются в осн. по Сев. мор. пути (СССР) и по Сев.-зап. проходу (США и Канада). Важнейшие порты: Мурманск, Беломорск, Архангельск, Тикси, Диксон, Певек (СССР), Тромсё, Тронхейм (Норвегия), Черчилл (Канада).

СЕ́ВЕРНЫЙ МОРСКО́Й КО́ТИК, то же, что *котик*.

СЕ́ВЕРНЫЙ МОРСКО́Й ПУТЬ (СМП) (до нач. 20 в. наз. Сев.-вост. проход), гл. судох. магистраль СССР в Арктике. Проходит по морям Сев. Ледовитого ок., соединяет европ. и дальневост. сов. порты. Дл. (от Карских Ворот до бухты Провидения) 5600 км. СМП обслуживает порты Арктики и кр. рек (ввоз топлива, оборудования, продовольствия, вывоз леса, в т. ч. за границу, и др.). Осн. порты: Игарка, Дудинка, Диксон, Тикси, Певек, Провидения. Продолжительность навигации 2—4 мес (на отд. участках дольше, с помощью ледоколов). СМП впервые был пройден с З. на В. (с одной зимовкой в пути) в 1878—79 швед. эксп. Н. А. Э. Норденшельда. Впервые за одну навигацию (1932) СМП пройден сов. эксп. О. Ю. Шмидта на судне «Сибиряков». В 1932 было создано Гл. управление СМП (Главсевморпуть), в 1970 учреждена Администрация СМП при Мин-ве мор. флота СССР.

СЕ́ВЕРНЫЙ ОЛЕ́НЬ, парнокопытное ж-ное сем. оленей. Дл. до 2,2 м, выс. до 1,4 м, весит до 220 кг. Рога большие у самцов и у самок. Обитает на полярных о-вах, в тундре и тайге Евразии и Сев. Америки; в СССР наиб. многочислен на п-ове Таймыр. Дикий С. о.— родоначальник домашних С. о.

СЕ́ВЕРНЫЙ О́СТРОВ (North Island), в Тихом ок., в Н. Зеландии. 115 т. км². Нас. 2284 т. ч. (1979). Хребты (на В.) и вулканич. плато (в центре и на З.) с гейзерами, горячими источниками. Поля, пастбища. Кр. города: Уэллингтон, Окленд.

СЕ́ВЕРНЫЙ ПО́ЛЮС, точка пересечения оси вращения Земли с её поверхностью в Сев. полушарии. Находится в центр. части Сев. Ледовитого ок. Первыми достигли р-на С. п. американцы Ф. Кук в 1908 и Р. Пири в 1909. В 1962 сов. атомная подводная лодка «Ленинский комсомол» совершила поход к С. п. 17.8.1977 сов. атомный ледокол «Арктика» (ныне «Леонид Брежнев») впервые в истории мореплавания достиг С. п.

«СЕ́ВЕРНЫЙ ПО́ЛЮС» («СП»), сов. науч. обсерватории, организуемые на дрейфующих льдах Сев. Ледовитого ок. Результаты наблюдений ст. «СП» используются для прогнозирования погоды и ледовых условий плавания по Сев. мор. пути. «СП-1» была организована в мае 1937 в р-не Сев. полюса под рук. И. Д. Папанина; в 1981—86 работали: «СП-22» (1973—82), «СП-25» (1981—84), «СП-26» (1983—86), «СП-27» (с 1984), «СП-28» (с 1986).

СЕ́ВЕРНЫЙ ПОЛЯ́РНЫЙ РЯД (сокр. NPS), 96 звёзд в области Сев. полюса мира, звёздные величины к-рых определены с высокой точностью. Звёзды С. п. р. образуют фотометрич. стандарт, по к-рому определялись до сер. 20 в. звёздные величины др. небесных светил.

СЕ́ВЕРНЫЙ ПОХО́Д 1926—27, поход Нац.-рев. армии из пров. Гуандун на С. против бэйянских милитаристов; составная часть Рев-ции 1925—27 в Китае.

СЕ́ВЕРНЫЙ ПРОЛИ́В (North Channel), между о-вами Великобритания и Ирландия, соединяет Ирл. м. с Атлантич. ок. Дл. 170 км, шир. 20—40 км, глуб. до 272 м. Осн. порт — Белфаст.

«СЕ́ВЕРНЫЙ РАБО́ЧИЙ СОЮ́З», одно из назв. «*Северного союза РСДРП*».

СЕ́ВЕРНЫЙ РЕЙН-ВЕСТФА́ЛИЯ (Nordrhein-Westfalen), земля в ФРГ. 34,1 т. км². Нас. 17 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Дюссельдорф.

СЕ́ВЕРНЫЙ РУ́ССКИЙ НАРО́ДНЫЙ ХОР, организован в Великом Устюге. Основатель (1926) и худ. рук. (до 1960) А. Я. Колотилова, затем Н. К. Мешко. С 1938 проф. коллектив, с 1976 академич.; работает в Архангельске.

СЕ́ВЕРНЫЙ СОВЕ́Т, консультативная орг-ция представителей парламентов стран Сев. Европы. Осн. в 1952. Участники: Дания, Исландия, Норвегия, Швеция, Финляндия (с 1955).

СЕ́ВЕРНЫЙ СОЮ́З, антишвед. коалиция России, Дании, Саксонии и Польши. Заключён в 1699. Распался в нач. Сев. войны 1700—21. Потерпев поражение, Дания вышла из войны в 1700, Польша и Саксония — в 1706. После Полтавской битвы 1709 возобновлён с участием Пруссии (1713).

«СЕ́ВЕРНЫЙ СОЮ́З РСДРП» («Северный рабочий союз»), объединял с.-д. орг-ции Владимирской, Ярославской, Костромской губ.; созд. в 1900. После 2-го съезда РСДРП (1903) преобразован в «Сев. комитет РСДРП» (существовал до 1905).

«СЕ́ВЕРНЫЙ СОЮ́З РУ́ССКИХ РАБО́ЧИХ», одна из первых рев. рабочих орг-ций в 1878—80 в Петербурге (ок. 200 чл.). Рук.— С. Н. Халтурин, В. П. Обнорский. Программа: свержение самодержавия, демокр. свободы, изменение социального строя. Сотрудничал с «Землёй и волей»; организовывал стачки, рабочие кружки, нелегальную типографию; издавал газ. «Рабочая заря». Разгромлен полицией, часть чл. примкнула к «Народной воле».

СЕ́ВЕРНЫЙ СОЮ́З СОЦИАЛИ́СТОВ-РЕВОЛЮЦИОНЕ́РОВ, народнич.-эсеровская орг-ция, 1896—1902, Саратов — Москва, организатор А. А. Аргунов. Нелегальная типография в Томске. Печатный орган — газ. «Революционная Россия» (1900, 2 номера). Влился в партию эсеров.

СЕ́ВЕРНЫЙ УРА́Л, часть Урала от широтного отрезка р. Шугор на С. до горы Ослянка на Ю. Дл. ок. 550 км, выс. до 1617 м (г. Тельпосиз).

СЕ́ВЕРНЫЙ ФЛОТ, составная часть ВМФ СССР. Созд. в 1937 на базе Сев. воен. флотилии (сформирована в 1933) для обороны Сов. Заполярья. В Вел. Отеч. войну оборонял побережье, обеспечивал внутр. и внеш. мор. перевозки, действовал на мор. коммуникациях противника, поддерживал сухопут. войска, высаживал тактич. десанты, участвовал в Петсамо-Киркенесской операции 1944. Орд. Кр. Знамени (1965).

СЕ́ВЕРНЫЙ ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЙ РАЙО́Н, один из кр. экон. р-нов СССР, включающий Вологодскую, Архангельскую, Мурманскую обл., Карел. АССР и Коми АССР. Специализируется на чёрной и цв. металлургии, маш-нии, лесной, деревообр., целл.-бум., рыбной, горнохим. пром-сти. Добыча нефти, природного газа, кам. угля, жел. руды. Молочное скот-во, оленеводство.

СЕ́ВЕРО-АЛБА́НСКИЕ А́ЛЬПЫ (Проклетие), горы на З. Балканского п-ова. Дл. ок. 100 км, выс. до 2692м (г. Езерца). Широколиств. и хвойные леса, луга.

СЕ́ВЕРО-АЛИЧУ́РСКИЙ ХРЕБЕ́Т (Базардара), на Памире. Дл. ок. 130 км. Выс. до 5929 м. Ледники.

СЕ́ВЕРО-АМЕРИКА́НСКАЯ (КАНАДСКАЯ) ПЛАТФО́РМА, докембрийская платформа, охватывающая б. ч. Сев. Америки и о. Гренландия. Фундамент выступает на поверхность в пределах Канадского щита в центр. и сев.-вост. частях платформы. Осадочный чехол плит слагают породы ордовикско-каменноугольвого и пермского возрастов (плита Мидконтинента), палеозоя, мезозоя и кайнозоя (плита Великих равнин).

СЕ́ВЕРО-АМЕРИКА́НСКАЯ КОТЛОВИНА́, повижение дна в сев.-зап. части Атлантич. ок., у берегов Сев. Америки. Преобладающие глуб. св. 5000 м, на Ю.-З.— глубоководный жёлоб Пуэрто-Рико глуб. до 8742 м.

СЕ́ВЕРО-АМЕРИКА́НСКИЙ АНТИЦИКЛО́Н, то же, что *Канадский антициклон.*

СЕВЕРОАТЛАНТИ́ЧЕСКИЙ ПАКТ 1949, см. в ст. *Организация Североатлантического договора.*

СЕ́ВЕРО-АТЛАНТИ́ЧЕСКИЙ ХРЕБЕ́Т, часть подвод. Срединно-Атлантич. хр. в Атлантич. ок. Дл. 8,2 т. км, шир. до 1500 км. Рассечён многочисл. разломами. Наим. глуб. над хр. 128 м, отд. вершины поднимаются над поверхностью, образуя о-ва (Азорские и др.).

СЕ́ВЕРО-АТЛАНТИ́ЧЕСКОЕ ТЕЧЕ́НИЕ, тёплое теч. в сев. части Атлантич. ок., продолжение Гольфстрима к С.-В. от Б. Ньюфаундлендской банки.

СЕ́ВЕРО-АФРИКА́НСКАЯ КАМПА́НИЯ, 13.9.1940—13.5.1943, воен. действия между англо-амер. и итало-нем. войсками в Сев. Африке во время 2-й мир. войны. В сент. 1940 — окт. 1942 бои шли с переменным успехом. 23.10.1942 8-я англ. армия ген. Б. Монтгомери перешла в наступление, прорвала фронт итало-нем. войск под Эль-Аламейном. Одноврем. в Касабланке (Марокко) высадились амер. войска под команд. ген. Д. Эйзенхауэра. Итало-нем. войска были отброшены в Тунис и капитулировали на п-ове Бон (13.5. 1943).

СЕВЕРОБАЙКА́ЛЬСК, г. (с 1980) в Бурят. АССР, на берегу оз. Байкал. Рыбоз-д и др. Лесозаготовки.

СЕ́ВЕРО-БАЙКА́ЛЬСКОЕ НАГО́РЬЕ, система плосковершинных хр. к С. от оз. Байкал. Выс. до 2578 м. На склонах лиственничные леса, выше редколесье.

СЕ́ВЕРОВ Ник. Пав. (1887—1957), сов. архитектор, проф. Тбилисской АХ (1922—48). Чл. КПСС с 1954. В постройках в Тбилиси (к/т им. Руставели, 1939) использовал мотивы рус. и груз. классич. архитектуры. Историк архитектуры.

СЕ́ВЕРО-ВОСТО́ЧНАЯ ЗЕМЛЯ́ (Nordaustlandet), о-в в Сев. Ледовитом ок., в арх. Шпицберген. Терр. Норвегии. 14,5 т. км², постоянного нас. нет. Выс. до 637 м. Ледники (св. ³/₄ терр.). Нац. парк (осн. в 1972).

СЕ́ВЕРО-ВОСТО́ЧНАЯ КОТЛОВИНА́, занимает сев.-вост. часть Тихого ок. Преобладающие глуб. 5000—5500 м (макс. 7168 м).

СЕ́ВЕРО-ВОСТО́ЧНАЯ РУСЬ, в ист. лит-ре назв. Владимиро-Суздальской и Муромо-Рязанской земель, а затем Моск. вел. кн-ва до нач. 16 в.

СЕ́ВЕРО-ВОСТО́ЧНЫЙ ПРОХО́Д, до нач. 20 в. назв. *Северного морского пути.*

СЕ́ВЕРО-ГЕРМА́НСКАЯ НИЗМЕ́ННОСТЬ, часть Среднеевроп. равнины на С. ГДР и ФРГ.

СЕ́ВЕРО-ГЕРМА́НСКИЙ СОЮ́З, в 1867—1870 федеративное гос-во к С. от р. Майн, созд. под гегемонией Пруссии после её победы в австро-прус. войне и распада Герм. союза. Один из этапов объединения герм. гос-в на прусско-милитаристской основе.

СЕВЕРОДВИ́НСК, г. (с 1938; до 1957 Молотовск) в Архангельской обл., на берегу Белого м., в дельте Сев. Двины. Ж.-д. ст. 230 т. ж. (1985). Маш-ние, металлообработка, деревообр., пищ. пром-сть. Орд. Ленина (1983).

СЕ́ВЕРО-ДВИ́НСКАЯ ВОЕ́ННАЯ ФЛОТИ́ЛИЯ, в 1918—20 вела боевые действия против речных флотилий белогвардейцев и интервентов, поддерживала части 6-й армии, высаживала десанты в тыл противника.

СЕВЕРОДОНЕ́ЦК, г. (с 1958) в Ворошиловградской обл., близ ж.-д. ст. Лисичанск. 124 т. ж. (1985). Хим. пром-сть, маш-ние и др.

СЕ́ВЕРО-ЕВРОПЕ́ЙСКИЙ БАССЕ́ЙН, часть Сев. Ледовитого ок. между вост. побережьем Гренландии, берегами Скандинавского и Кольского п-овов, о-вами Н. Земля, Земля Франца-Иосифа и Шпицберген. Включает моря: Гренландское, Норвежское, Баренцево и Белое.

СЕ́ВЕРО-ЗАДО́НСК, г. (с 1950) в Тульской обл., в 16 км от ж.-д. ст. Бобрик-Донской. Добыча угля.

СЕ́ВЕРО-ЗА́ПАДНАЯ ГРУ́ППА ЦК КП(б)Б, орган по руководству подпольем и партиз. движением в Вел. Отеч. войну в Белоруссии в 1942. Рук.— секр. ЦК КП(б) Белоруссии Г. Б. Эйдинов. Действовала до создания Белорус. штаба партиз. движения.

СЕ́ВЕРО-ЗА́ПАДНАЯ КОТЛОВИНА́, занимает сев.-зап. часть Тихого ок. Преобладающие глуб. 5000—6000 м (макс. 7374 м). В центральной части — подводная возвышенность.

СЕ́ВЕРО-ЗА́ПАДНАЯ ПОГРАНИ́ЧНАЯ ПРОВИ́НЦИЯ, на С.-З. Пакистана. 74,5 т. км². Нас. 10,9 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Пешавар.

СЕ́ВЕРО-ЗА́ПАДНАЯ РУСЬ, в ист. лит-ре назв. Новгородской и Псковской земель 12 — нач. 16 вв.

СЕ́ВЕРО-ЗА́ПАДНОЕ БЮРО́ ЦК РКП(б), апр. 1921 — нояб. 1927. До осени 1921 наз. Сев. бюро ЦК, руководило мурманской, новгородской, петроградской, псковской, череповецкой губ. и карельской обл. парт. орг-циями.

«СЕ́ВЕРО-ЗА́ПАДНОЕ ПРАВИ́ТЕЛЬСТВО», контррев. марионеточное, при главноконанд. белогв. Сев.-Зап. армией ген. Юдениче (Таллин, 11.8—5.12.1919, глава — С. Г. Лианозов). Самораспустилось после провала наступления армии на Петроград.

СЕ́ВЕРО-ЗА́ПАДНЫЕ ТЕРРИТО́РИИ (Northwest Territories), адм.-терр. единица на С. Канады. 3380 т. км². Нас. 47 т. ч. (1982). Адм. ц.— Йеллоунайф.

СЕ́ВЕРО-ЗА́ПАДНЫЙ КРАЙ, в России 19 — нач. 20 вв. часть Зап. края, название 6 белорус. и литов. губ. (Виленской, Ковенской, Гродненской, Минской, Могилёвской, Витебской). Три первые в 1850—1912 составляли ген.-губернаторство.

СЕ́ВЕРО-ЗА́ПАДНЫЙ ПОХО́Д 1934—36, произведённое под натиском гоминьдановских войск перебазирование осн. сил кит. Кр. армии из сов. р-нов в Центр. и Юж. Китае на С.-З. страны. Завершение похода привело к укреплению рев. базы в пров. Шэньси и Ганьсу, ставшей местопребыванием ЦК КП Китая (до лета 1947).

СЕ́ВЕРО-ЗА́ПАДНЫЙ ПРОХО́Д, сев. мор. путь между Атлантич. и Тихим ок. через моря и проливы Канад. Арктич. архипелага. Впервые пройден в направлении с В. на З. в 1903—06 норв. эксп. Р. Амундсена на судне «Йоа» (с 3 зимовками).

СЕ́ВЕРО-ЗА́ПАДНЫЙ ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЙ РАЙО́Н, один из кр. экон. р-нов СССР, включающий Ленинградскую, Псковскую, Новгородскую обл. Специализируется на точном маш-нии (приборостроение, электроника и т. п.), судостроении, лесной, деревообр., рыбной пром-сти. С. х-во пригородной ориентации со специализацией на льноводстве и молочном живот-ве.

СЕ́ВЕРО-КАВКА́ЗСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 17.1—7.4.1920, во время Гражд. войны. Войска Кавк. фр. (В. И. Шорин, с 4.2— М. Н. Тухачевский) провели в 3 этапа последоват. наступат. операции гл. сил фронта и самостоят. армейские наступат. операции, в результате к-рых завершили разгром войск Деникина на Дону и Сев. Кавказе.

СЕВЕРОКАВКА́ЗСКАЯ ПОРО́ДА свиней, мясо-сальной продуктивности, выведена в сер. 20 в. и разводится на Сев. Кавказе. Живая масса взрослых ж-ных 220—350 кг, молодняка к 6—7 мес при мясном откорме 100—120 кг.

СЕ́ВЕРО-КАВКА́ЗСКАЯ СОВЕ́ТСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, в составе РСФСР, с 7 июля по дек. 1918. Объединяла Кубано-Черноморскую, Ставропольскую и Терскую сов. респ. Столица — Екатеринодар.

СЕВЕРОКАВКА́ЗСКИЕ ИНДЕ́ЙКИ, порода, выведенная в Ставропольском кр. (1946—1956). Живая масса индюков 12—14, индеек 6—7 кг. Ср. год. яйценоскость 90 яиц. Разводят в СССР.

СЕ́ВЕРО-КАВКА́ЗСКИЙ НАУ́ЧНЫЙ ЦЕНТР высш. школы, организован в 1969. Совет в Ростове-на-Дону. В 1984 6 НИИ, св. 40 лаб., 4 КБ, вычислит. центр, ботан. сад. Координирует науч. работу 44 вузов и св. 150 науч. учреждений Сев. Кавказа. Среди науч. сотр. 5 ч.-к. АН СССР, 9 чл. отраслевых АН. С 1972 издаёт ж. «Известия СКНЦ ВШ». Пред. Совета центра — Ю. А. Ждавов (с 1970).

СЕ́ВЕРО-КАВКА́ЗСКИЙ ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЙ РАЙО́Н, один из кр. экон. р-нов СССР, включающий Ростовскую обл., Краснодарский и Ставропольский края, Даг. АССР, Каб.-Балк. АССР, Сев.-Осет. АССР, Чеч.-Ингуш. АССР. Многоотраслевое с. х-во, специализируется на выращивании зерновых и масличных культур, а также на жив-ве мясо-шёрст. направления. Развиты маш-ние (с.-х., энергетич., трансп.), топливная (газ, уголь, нефть), пищ. и лёгкая пром-сть, цв. металлургия, произ-во цемента. Курорты группы Кавк. Мин. Вод, Сочи и др. Портовое х-во.

СЕ́ВЕРО-КАЗАХСТА́НСКАЯ О́БЛАСТЬ, в Казах. ССР. 44,3 т. км². Нас. 602 т. ч. (1985), гор. 45%. 4 города. Ц.— Петропавловск. Расположена на Зап.-Сиб. равнине. Ср. темп-ры янв. —19 °С, июля 19—20 °С. Осадков 300 мм в год. Гл. реки — Ишим.

Петропавловск
Мамлютка
Пресновка
Благовещенка
Сергеевка
Тимирязево
Аксуат
Булаево
Смирново
Ишим
Молодогвардейское
КУСТАНАЙСКАЯ ОБЛ.
205

СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:10 000 000

Растительность степная. Гл. отрасли пром-сти: пищ., маш-ние, произ-во стройматериалов. Важный р-н освоения целинных и залежных земель. Посевы гл. обр. пшеницы, а также льна-кудряша, кормовых культур и др. Развито жив-во. Нерегулярное судох-во по р. Ишим. Орд. Ленина (1966).

СЕ́ВЕРО-КОРЕ́ЙСКИЕ ГО́РЫ, юго-вост. часть Маньчжурско-Кор. гор на терр. КНДР.

СЕ́ВЕРО-КРЫ́МСКИЙ КАНА́Л им. комсомола Украины, оросительно-обводнительный. Построен в 1961—71. Начинается из Каховского вдхр., доходит до Керчи. Дл. 402,6 км. 5 вдхр., 126 насосных станций. В 1983 пл. орошения св. 360 т. га и обводнения 600 т. га. Снабжает водой Феодосию, Керчь.

СЕ́ВЕРО-КУРИ́ЛЬСК, г. (с 1946) в Сахалинской обл., на о. Парамушир (Курильские о-ва). Порт на Тихом ок. База рыбопромыслового флота.

СЕВЕРОМО́РСК, г. (с 1951) в Мурманской обл. Порт в Кольском зал. Баренцева м., в 27 км от Мурманска. 54 т. ч. (1985). Пищ. пром-сть.

СЕ́ВЕРО-МУ́ЙСКИЙ ХРЕБЕ́Т, в Забайкалье, отделяет Верхнеангарскую впадину от Муйской. Дл. 350 км, выс. до 2561 м. На склонах — лиственничные леса.

СЕ́ВЕРО-ОСЕТИ́НСКАЯ АССР (Северная Осетия), в РСФСР. 8 т. км². Нас. 612 т. ч. (1985), гор. 71%; осетины (299 т. ч., перепись 1979), русские, ингуши, армяне и др. 8 р-нов, 6 городов, 7 пос. гор. типа. Столица— Орджоникидзе. Расположена в предгорьях и на сев. склонах Б. Кавказа. Климат умеренно континентальный. Ср. темп-ры янв. —4 С°, июля 20—24 °С. Осадков 400—800 мм в год. Гл. р.— Терек. Северо-Осетинский заповедник.

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ
Моздок
Терек
КАБАРДИНО-
БАЛКАРСКАЯ
Нальчик
АССР
Дигора
Алагир
Ардон
Беслан
Орджоникидзе
Садон
5033
Казбек
43°
44°
ЧЕЧЕНО-ИНГУШСКАЯ АССР
ГРУЗИНСКАЯ ССР

СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ АССР
1:6 000 000

В нач. 1-го тыс. н. э. жили племена скифов, сарматов, аланов. В 13—14 вв. подвергалась набегам монголо-татар. В 1774 по Кючук-Кайнарджийскому миру отошла к России. В янв. 1921 образован Владикавказский (Осетинский) окр. в составе Горской АССР, 7.7.1924 преобразован в АО в составе РСФСР, с дек. 1936 С.-О. АССР.

Осн. отрасли пром-сти: цв. металлургия, маш-ние (приборы, электротехника и др.), хим., пищ., трикот., меб., стек. Каскад ГЭС на р. Терек. Орошаемое земледелие. Возделывание пшеницы, кукурузы, ячменя, подсолнечника, конопли, овощей, картофеля. Плод-во и виногр-во. Молочно-мясное скот-во, овц-во, свин-во. В С.-О. АССР начинаются Военно-Груз. и Военно-Осет. дороги. Курорты: Кармадон, Тамиск, Цей. Орд. Ленина (1964), Окт. Революции (1974), Дружбы народов (1972).

СЕ́ВЕРО-ОСЕТИ́НСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Алагирском р-не Сев.-Осет. АССР, в верховьях рр. Цея, Ардон и Фиагдон. Осн. в 1967. Пл. 25 903 га. Высоты до 4700 м. Леса (сосна, берёза, клён, бук восточный, дуб, ясень, граб) и альп. луга. Дагестанский тур, кавказская серва, медведь, зубр; улар, кавказский тетерев, беркут.

СЕ́ВЕРО-ОСЕТИ́НСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. К. Л. Хетагурова, Орджоникидзе, осн. в 1969 на базе пед. ин-та (осн. в 1920). Ф-ты (1984): физ., матем., химико-биол., ист., филол., иностр. языков, экон., юрид., физич. воспитания; ок. 7 тыс. студентов.

СЕ́ВЕРО-САХАЛИ́НСКАЯ РАВНИ́НА, на С. о. Сахалин. Дл. 300 км. Выс. до 500—600 м. Редкостойная лиственничная тайга, в прибрежных частях — лесотундра, болота.

СЕ́ВЕРО-СИБИ́РСКАЯ НИ́ЗМЕННОСТЬ (Таймырская), между низовьями рр. Енисей и Оленёк. Многолетняя мерзлота. Много озёр (крупное — Таймыр). Тундра и лесотундра.

СЕВЕРОТИХООКЕА́НСКИЙ АНТИЦИКЛО́Н, то же, что *Гавайский антициклон*.

СЕ́ВЕРО-ТИХООКЕА́НСКОЕ ТЕЧЕ́НИЕ, тёплое теч. в сев. части Тихого ок., прибл. между 35 и 42° с. ш. Зап. часть, от 140 до 160 ° в. д.,— продолжение Куросио; в вост. части разветвляется на Аляскинское и Калифорнийское теч. Направлено на восток.

СЕВЕРОУРА́ЛЬСК, г. (с 1944) в Свердловской обл., близ ж.-д. ст. Бокситы. Добыча бокситов. Швейная ф-ка. Произ-во стройматериалов.

СЕВЕРОУРА́ЛЬСКИЙ БОКСИТОНО́СНЫЙ РАЙО́Н, в Свердловской обл. Открыт в 1931. Включает м-ния: Черёмуховское, Кальинское, Красная Шапочка и др. Пластообразные наклонные рудные залежи в карбонатных породах. Мощн. бокситовосного горизонта до 10 м. Бокситы в осн. диаспоровые с гематитом (красные), высокого качества (50—60% Al_2O_3). Добыча подземными способом. Основной центр добычи — Североуральск.

СЕ́ВЕРО-УРЕНГО́ЙСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ газовое, в Тюменской обл. (*Западно-Сибирский нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1970. Залежи на глуб. 1,1—2,9 км. Нач. запасы 868,7 млрд. м³. Газ метановый.

СЕВЕРОХАЛЬМАХЕ́РСКИЕ ЯЗЫ́КИ, группа (по др. предположениям, семья) родств. языков, распространённых на Молуккских о-вах (ок. 10 яз., в т. ч. тернатавский, тидоре, тобело, исам, галела). Предположительно относится к папуасским яз.

СЕ́ВЕРО-ЧУ́ЙСКИЙ ХРЕБЕ́Т, в Центр. Алтае. Дл. ок. 120 км, выс. до 4173 м.

СЕ́ВЕРО-ШОТЛА́НДСКОЕ НАГО́РЬЕ (Northern Highlands), на С. Великобритании. Выс. до 1343 м (г. Бен-Невис). Плоскогорья и массивы расчленены тектонич. впадинами, ущельями, на З.—фьордами. Много озёр. Верещатники, луга, участки лесов.

СЕ́ВЕРСК, г. (с 1961; до 1973 Яма) в Донецкой обл. Ж.-д. ст. Добыча флюсовых известняков.

СЕ́ВЕРСКИЕ ГОРОДА́, ист. назв. в 16—17 вв. терр. в басс. рр. Сейм и Десна, земли б. Черниговского кн-ва, в кон. 15 в. присоединённые к Рус. гос-ву от Вел. кн-ва Литовского.

СЕ́ВЕРСКИЙ ДОНЕ́Ц (неправильное назв.— Северный Донец), р. в Европ. части СССР, прав. приток Дона. 1053 км, пл. басс. 98,9 т. км². Ср. расход воды ок. 190 м³/с. В верх. теч.— Печенежское вдхр.; у пос. Райгородок начинается канал С. Д.—Донбасс. Судох. на 315 км от устья.

СЕ́ВЕРСКОЕ КНЯ́ЖЕСТВО, по рр. Десна, Сейм и верховью Оки, удел Черниговского кн-ва 11—12 вв. Столица — Новгород-Северский. Князь С. к. Игорь Святославич совершил в 1185 поход против половцев, воспетый в «Слове о полку Игореве». После монголо-татарского нашествия не упоминается.

СЕ́ВЕРЦОВ Ал. Ник. (1866—1936), сов. биолог, основоположник эволюц. морфологии ж-ных, создатель науч. школы, акад. АН СССР (акад. Рос. АН с 1920) и АН УССР (1925). Сын Н. А. Северцова. Тр. по проблемам эволюц. морфологии и установлению закономерностей эволюц. процесса. Автор теории филэмбриогенеза.

СЕ́ВЕРЦОВ Ник. Ал. (1827—85), рус. зоолог, зоогеограф и путешественник, один из пионеров экологии и эволюц. учения в России. В 1857—79 иссл. Ср. Азию, созд. первые комплексно-геогр. характеристики её природы. Тр. по зоогеогр. районированию Палеарктики, птицам России и Туркестанского кр.

СЕВЕ́РЫ (Severi), династия рим. императоров в 193—235. Наиб. значительны: Септимий Север, Каракалла, Александр Север. Политика С. носила в осн. антисенатский характер. Опорой были армия и чиновничество. При С. наметилась тенденция к неогранич. власти императоров.

СЕВЕРЯ́НЕ (север, севера), союз вост.-слав. племён в 8—10 вв. в басс. рр. Десна, Сейм и Сула. В 8—9 вв. платили дань хазарам. Ок. 884 вошли в Др.-Рус. гос-во. Назв. «севера», «Северские города», «Северская земля» сохранились в источниках до кон. 17 в., а также в назв. «Новгород-Северский», «Северский Донец».

СЕВЕРЯ́НИН Игорь (наст. имя и фам. Иг. Вас. Лотарев) (1887—1941), рус. поэт. Эстетизация салонно-городских мотивов, игра в романтич. индивидуализм в духе футуризма в сб. «Громокипящий кубок» (1913), «Ананасы в шампанском» (1915). С 1918 в эмиграции. Автобиогр. ром. в стихах «Колокола собора чувств» (1925), сб. сонетов проникнуты чувством родины, трагич. переживанием оторгнутости от неё.

СЕВИ́ЛЬСКАЯ ШКО́ЛА, худ. школа в Испании 15—17 вв. Для её предст. (Д. Веласкес, Б. Э. Мурильо, Ф. Сурбаран и др.) характерны демократизм образов, конкретность худ. языка, внимание к проблемам колорита и светотени.

СЕВИ́ЛЬЯ (Sevilla), г. и мор. порт в Испании на р. Гвадалквивир, адм. ц. пров. Севилья и авт. обл. Андалусия. 654 т. ж. (1981). Маш-ние, хим., текст., пищ. пром-сть. Междунар. аэропорт. Ун-т. Внеш. стены и бастионы мавритан. замка Алькасар (кон. 12 в.), позднейшие пристройки (14—16 вв.). Собор (поздняя готика, 15—16 вв.), готич. церк. (13—14 вв.), биржа (16 в.). В 1492 из гавани С. вышла 1-я эксп. Колумба.

СЕВИ́Н, препарат для уничтожения вредных насекомых в посевах хлопчатника, льна, в садах (инсектицид).

«СЕВКА́БЕЛЬ», см. *Ленинградское объединение «Севкабель»*.

СЕ́ВЛЮШ, назв. г. *Виноградов* до 1946.

СЕВООБОРО́Т, научно обоснованное чередование с.-х. культур (и пара) по полям и во времени; осн. часть системы земледелия. При введении С. его земельную площадь разбивают на приблизительно равные участки, обычно 4—10. Каждая культура в определ. последовательности (согласно схеме С.) высевается на каждом из них, проходя за время чередования (ротация) через все поля. По сравнению с монокультурой С. обеспечивает восстановление и повышение плодородия почвы, рациональное использование земли. С. подразделяют на полевые (возделывание зерновых, картофеля и техн. культур); кормовые (трав, кукурузы и др.); специальные (овощей, табака, риса и др.).

СЕВР (Sèvres), г. во Франции, пригород Парижа, на р. Сена. 21 т. ж. (1975). Маш-ние, хим. пром-сть, произ-во худ. фарфоровых изделий (см. *Севрский фарфор*). Нац. музей керамики.

СЕ́ВРСКИЙ МИ́РНЫЙ ДОГОВО́Р 1920, один из империалистич. договоров *Версальско-Вашингтонской системы*, завершивших 1-ю мир. войну. Подписан 10 авг. 1920 в г. Севр странами Антанты и присоединившимися к ним гос-вами, с одной стороны, и султанской Турцией — с другой. Оформил раздел терр. Османской империи, в т. ч. собственно турецкой. Отменён на Лозаннской мирной конф. 1923.

СЕ́ВРСКИЙ ФАРФО́Р, худ. изделия фарфорового з-да в Севре, близ Парижа (осн. в 1756). Посуда с яркой, сочной росписью, скульптура (обычно бисквит) из мягкого (с 1780-х гг.— из твёрдого) фарфора в стиле рококо, с 1770-х гг. в стиле классицизма (по моделям Э. М. Фальконе и др.). В 20 в. г. Севр остаётся центром произ-ва франц. фарфора.

СЕВРЮ́ГА, проходная рыба сем. осетровых. Дл. до 2,2 м, весит до 80 кг. В басс. Чёрного, Азовского и Каспийского морей. Нерест в реках. Объект промысла и разведения. Числ. сокращается.

СЕВСК, г. (с 1779) в Брянской обл., на р. Сев. Пищ. пр-тия, пеньковый завод. Изв. с 1146.

СЕВТО́ПОЛЬ, г., столица Фракийского царства (кон. 4—3 вв. до н. э.), ок. г. Казанлык (НРБ). Остатки укреплений, жилых построек, оружие, орудия, керамика и др.

СЕВУ́НЦ (наст. фам. Григорян) Гарегин Севиевич (1911—69), арм. сов. писатель. Чл. КПСС с 1932. Ром.: «В бухте» (1938), посв. рабочему классу; «Тегеран» (кн. 1—2, 1952) о жизни иран. народа, его вац.-освободит. и социальной борьбе.

СЕ́ВЧЕНКО Ант. Никиф. (1903—78), сов. физик, акад. АН БССР (1953), Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСС с 1930. Тр. по спектроскопии, люминесценции. Деп. ВС СССР в 1958—62.

СЕГАДО́РСКОЕ ВОССТА́НИЕ («война жнецов») (исп. Guerra de los segadores), восст. 1640—52 каталонцев против исп. абсолютизма (стремившегося лишить Каталонию автономии) в период войны Испании с Францией (1635—59). Каталонские кортесы 1641 объявили исп. короля как правителя Каталонии низложенным, признали сюзеренитет Франции. С. в. было подавлено, но исп. королю пришлось подтвердить с нек-рыми оговорками каталонские привилегии.

СЕГАНТИ́НИ (Segantini) Джованни (1858—1899), итал. живописец. Предст. неоимпрессионизма. Суровые сцены крест. жизни, альп. пейзажи («Пахота», 1890).

СЕГАРЕ́ЛЛИ (Segarelli) Герардо (?— 1300), крестьянин, основатель секты апостоликов в Италии. В сер. 13 в. выступил с проповедью имуществ. равенства, обличал католич. духовенство в праздности и алчности. Сожжён по распоряжению рим. папы.

СЕГАУ́ЛЬСКИЙ ДОГОВО́Р 1816, завершил англо-непальскую войну 1814—16; Непал потерял часть терр., над его внеш. политикой устанавливался англ. контроль.

СЕ́ГЕД (Szeged), г. в Венгрии, порт на р. Тиса, адм. ц. медье Чонград. 172 т. ж. (1981). Текст., маш.-строит., обув. пром-сть. Ун-т. Францисканская церк. (кон. 15 — нач. 16 вв.).

СЕГЕ́ЖА, г. (с 1943) в Карел. АССР, на берегу Выгозера, на трассе Беломорско-Балт. канала. Ж.-д. ст. Целл.-бум., лесопил.-деревообр. комб-ты.

СЕГЕ́ЖСКИЙ ЦЕЛЛЮЛО́ЗНО-БУМА́ЖНЫЙ КОМБИНА́Т, введён в строй в 1939. Производит мешочную бумагу для упаковки удобрений и цемента. Орд. Ленина (1948).

СЕ́ГЕРС (Seghers) Херкюлес (1589 или 1590—1638), голл. живописец, гравёр. В поэтичных реалистич. пейзажах изображал просторы голл. равнин, горы и речные дали.

СЕГЕТА́ЛЬНЫЕ РАСТЕ́НИЯ (от позднелат. segetalis — растущий среди хлебов), сорные р-ния, приспособленные к произрастанию в посевах с.-х. культур.

СЕГИ́ (Seguy) Жорж (р. 1927), ген. секретарь Всеобщей конфедерации труда (ВКТ) Франции в 1967—82 (секр. в 1965—67), чл. Бюро ВФП с 1970. Чл. ФКП с 1942, чл. её ЦК с 1954, чл. Политбюро в 1956—82. Активный деятель антивоен. движения во Франции («Призыв ста»).

СЕГИДИ́ЛЬЯ (seguidilla), исп. нар. танец. Сопровождается пением под аккомпанемент гитары, кастаньет и др. Муз. размер ³/₄.

СЕГИЗБА́ЕВ Султан (1899—1939), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1918. Участник Ср.-азиат. восст. 1916, борьбы за Сов. власть. В 1923 секр. Ферганского обкома КП(б) Туркестана. С 1937 1-й секр. Сев.-Казах. обкома партии, пред. СНК Узб. ССР. Деп. ВС СССР с 1937.

СЕГМЕ́НТ (лат. segmentum, от seco — рассекаю), 1) часть круга, огранич. дугой и её хордой. 2) То же, что *отрезок*.

СЕ́ГНЕРОВО КОЛЕСО́, прибор, основанный на реактивном действии вытекающей воды. Расположенное в горизонтальной плоскости колесо без обода, у к-рого спицы заменены трубками с отогнутыми концами так, что вытекающая из них вода приводит С. к. во вращение. Изобретено венг. учёным Я. А. Сегнером (J. A. Segner) в 1750.

СЕГНЕ́ТОВА СОЛЬ, двойная соль винной к-ты, $KOOC(CHOH)_2COONa \cdot 4H_2O$, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 70—80° С. Открыта (1655) франц. аптекарем Э. Сеньетом (E. Seignette, 1632—98), в честь к-рого и названа. От назв. «С. с.» происходит термин «сегнето-

электрики» (характерные для них свойства впервые обнаружены у С. с.).
СЕГНЕТОКЕРА́МИКА, керамич. материалы с сегнетоэлектрич. свойствами.
СЕГНЕТОЭЛЕ́КТРИКИ, кристаллич. *диэлектрики*, обладающие в определ. интервале темп-р самопроизвольной поляризацией, сильно зависящей от внеш. воздействий. К С. относятся титанат бария, сегнетова соль и др. С. обладают высокой диэлектрич. проницаемостью, что связано с их доменной структурой (см. *Домены*). При нагревании при определ. темп-ре (*Кюри точка*) поляризация исчезает, происходит фазовый переход С. в параэлектрич. состояние. Все С.— сильные пьезоэлектрики, они используются как пьезоэлектрич. материалы.
СЕГО́ВИЯ (Segovia) Андрес (р. 1893), исп. гитарист. Концертирует с 15 лет. Своим исполнением и соч. расширил гитарный репертуар и техн. возможности инстр-та.
СЕГО́ЗЕРО, оз. в Карел. АССР. Со стр-вом плотины (р. Сегеж) превращено в вдхр. 815 км^2. Глуб. до 97 м.
СЕГРЕ́ (Segrè) Эмилио (р. 1905), физик-экспериментатор. Род. в Италии, с 1938 в США. Открыл (совм. с другими) первый искусств. элемент технеций (1937), астат и плутоний (1940), а также антипротон (1955). Ноб. пр. (1959, совм. с О. Чемберленом).
СЕГРЕГА́ЦИЯ (от позднелат. segregatio — отделение), одна из форм расовой дискриминации в США, ЮАР и нек-рых др. бурж. гос-вах; отделение «цветного» населения от белых и поселение его в специально отведённых р-нах. См. также ст. *Апартеид*.
СЕГРЕГА́ЦИЯ (в металлургии), 1) то же, что *ликвация*. 2) Обжиг труднообогатимых окисленных руд нек-рых цв. металлов в присутствии небольшого кол-ва хлора или хлорсодержащей соли с целью перевода металлов, содержащихся в руде, в форму металлич. зёрен размером 20—40 мкм с последующим их извлечением. Процесс применяется для извлечения металлов, образующих летучие хлориды (Cu, Ni, Co, Ti и др.).
СЕГРЕГА́ЦИЯ ооплазматическая (эмбриол.), возникновение различий в составе и свойствах разных участков цитоплазмы в период роста ооцита, а также в оплодотворённом яйце. Основа для последующей дифференцировки зародыша.
СЕГУ́ (Ségou), г. на Ю. Мали, на р. Нигер. Адм. ц. обл. Сегу. 36 т. ж. (1976). Текст. комб-т, пищ. пр-тия.
СЁГУН, титул воен.-феод. правителей Японии в 1192—1867, при к-рых имп. династия была лишена реальной власти. Всего было три династии С.: Минамото (1192—1333), Асикага [1335(1338)—1573], Токугава (1603—1867).
СЁГУНА́Т, пр-во сёгунов в феод. Японии в 1192—1867. Наз. также бакуфу.
СЕ́ДА (до 1917 офиц. назв. Сяды), г. (с 1950) в Литов. ССР, на р. Вардува. Пищ. пром-сть.
СЕДА́ЛИЩНЫЙ НЕРВ, крупный нерв. ствол у позвоночных ж-ных и человека. Иннервирует кожу и мышцы бедра, голени, подошвы и стопы. Воспаление С. н.— ишиас.
СЕДА́Н (Sedan), г. во Франции, на р. Мёз. 32 т. ж. (1975). Текст. пром-сть (драп, бархат, ковры), металлургия, маш-ние. В прошлом центр укреплённого погран. р-на. Ок. С. 1—2.9.1870, во время франко-прус. войны 1870—71, герм. войска под фактич. командованием ген. Х. Мольтке-старшего окружили и разбили франц. армию маршала П. Мак-Магона, к-рая капитулировала во главе с имп. Наполеоном III, что явилось толчком к падению Второй империи (4.9.1870).
СЕДА́Н (происхождение термина неизвестно; обычно его связывают с назв. франц. г. Седан), назв. кузова легкового автомобиля, оборудованного 4 дверями, с 2 или 3 рядами сидений.
СЕДАТИ́ВНЫЕ СРЕ́ДСТВА (от позднелат. sedativus — успокаивающий), психотропные средства успокаивающего действия (напр., бромиды, препараты валерианы).
СЁДЕРБЕРГ (Söderberg) Яльмар (1869—1941), швед. писатель. Психол. ром. «Доктор Глас» (1905), «Серьёзная игра» (1912), пьеса «Гертруда» (1906), новеллы сочетают антирелиг. и антибурж. направленность со скепсисом и пессимизмом.
СЕ́ДЕРГОЛЬМ (Sederholm) Якоб Иохаииес (1863—1934), фин. геолог, ин. ч.-к. АН СССР (ин. ч.-к. Рос. АН с 1918). Осн. тр. по геологии и петрографии докембрия Финляндии.
СЁДЕРТЕ́ЛЬЕ (Södertälje), г. и порт в Швеции, в составе Большого Стокгольма. 80 т. ж. (1981). Автомоб., фарм. пром-сть.
СЕ́ДЖВИК (Sedgwick) Адам (1785—1873), англ. геолог. Тр. по стратиграфии палеозойских отложений Великобритании, Бельгии, Германии. Выделил кембрийскую (1835) и девонскую (совм. с Р. Мурчисоном, 1839) системы.
СЕ́ДИ, ден. единица Ганы, равная 100 песева.
СЕДИМЕНТА́ЦИЯ (от лат. sedimentum — оседание), 1) (хим.) оседание мелких частиц к.-л. тела в жидкости или газе под действием гравитац. поля или центробежных сил. Используют в пром-сти для разделения порошков на фракции, выделения разл. продуктов хим. технологии, при изучении дисперсных систем и полимеров. 2) (Геол.) *осадконакопление*.
СЕДИМЕНТОГЕНЕ́З (от лат. sedimentum — оседание и ...*генез*), стадия образования и выпадения осадка от первого момента его пребывания на дне водоёма до наступления диагенеза. См. *Литогенез*.
СЕДИМЕНТОГЕ́ННЫЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЯ, см. *Гипергенные месторождения*.
СЕДЛОВИ́НА, понижение между вершинами горн. хребта или возвышенности.
СЕ́ДЛЬЦЕ (Siedlce), г. в Польше, адм. ц. Седлецкого воеводства. 58 т. ж. (1981). Маш-ние, трикот., пищ. пром-сть.
СЕДО́В Вяч. Мих. (р. 1929), сов. физикохимик, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1961. Тр. в области ядерной технологии и физ. химии внутриконтурных процессов. Гос. пр. СССР (1979).
СЕДО́В Георг. Як. (1877—1914), рус. гидрограф, полярный исследователь. В 1912 организовал эксп. к Сев. полюсу на судне «Св. Фока». Зимовал на Н. Земле и Земле Франца-Иосифа. Пытался достигнуть полюса на собачьих упряжках. Умер близ о. Рудольфа.
СЕДО́В Григ. Ал-др. (р. 1917), засл. лётчик-испытатель СССР (1959), ген.-майор-инженер (1968), Герой Сов. Союза (1957). Чл. КПСС с 1939. Испытания первого сов. сверхзвук. истребителя МиГ-19. Исследоват. полёты на сверхзвук. скоростях и др. Лен. пр. (1976), Гос. пр. СССР (1952).
СЕДО́В Леон. Ив. (р. 1907), сов. учёный в области механики, акад. АН СССР (1953), Герой Соц. Труда (1967). Тр. по гидро- и аэромеханике, механике сплошной среды, газ. динамике, теории подобия и моделированию. Исследовал явления глиссирования и взрыва. Гос. пр. СССР (1952).
«СЕДО́В», см. «*Георгий Седов*».
СЁДРА-КВА́РКЕН (Södra Kvarken), см. *Кваркен Южный*.
СЕДЫ́Х Конст. Фёд. (1908—79), рус. сов. писатель. Ром. «Даурия» (кн. 1—2, 1942—1948; Гос. пр. СССР, 1950) и «Отчий край» (1958) о жизни сиб. казачества в дорев. и сов. время, о Гражд. войне; сб-ки стихов.
СЕДЫ́Х Юр. Георг. (р. 1955), сов. спортсмен, з. м. с. (1976). Чемпион Олимп. игр (1976, 1980), Европы (1978, 1982), СССР (1976, 1978—81) в метании молота.
СЕДЬМА́Я (АПРЕ́ЛЬСКАЯ) ВСЕРОССИ́ЙСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ РСДРП(б), 24—29.4 (7—12.5). 1917, Петроград; 151 делегат от 78 парт. орг-ций (ок. 80 тыс. чл. партии). Порядок дня: Текущий момент (война и Врем. пр-во и пр.); Мирная конференция; Отношение к Советам рабочих и солдатских деп.; Пересмотр парт. программы; Положение в Интернационале и наши задачи; Объединение с.-д. интернационалистич. орг-ций; Агр. вопрос; Нац. вопрос; Учредит. собрание; Орг. вопрос; Доклады по областям; Выборы ЦК. Приняла как программу действий *Апрельские тезисы* В. И. Ленина. Наметила курс партии на перерастание бурж.-демокр. рев-ции в социалистическую (в условиях *двоевластия* мирным путём), обосновала лозунг «Вся власть Советам!», осудила поддержку империалистич. войны, потребовала конфискации помещичьих и национализации всех земель, обосновала право всех народов России на самоопределение.
СЕДЬМО́Й ВСЕРОССИ́ЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕ́ТОВ, 5—9.12.1919, Москва. Приняты: пост. «О сов. строительстве», резолюции по топливному и прод. вопросам, предложение странам Антанты начать мирные переговоры с Сов. Россией.
СЕДЬМО́Й СЪЕЗД РКП(б) (экстренный), 6—8.3.1918, Петроград; 106 делегатов более чем от 170 тыс. чл. партии (ми. парт. орг-ции не смогли прислать делегатов ввиду экстренности созыва съезда и оккупации части терр. Сов. России герм. войсками). Порядок дня: Орг. отчёт ЦК; Полит. отчёт ЦК — доклад о войне и мире; Пересмотр программы и наименования партии; Орг. вопросы; Выборы ЦК. Одобрил заключение Брестского мира 1918, отверг авантюристич. требование «левых коммунистов» о «рев. войне» против Германии, переименовал РСДРП(б) в РКП(б), избрал комиссию во главе с В. И. Лениным по подготовке новой Программы партии.
СЕДЬМО́Й СЪЕЗД СОВЕ́ТОВ СССР, 28.1—6.2. 1935, Москва. Признал, что социалистич. уклад стал господствующим в нар. х-ве. Поручил ЦИК СССР создать Конституц. комиссию для выработки нового текста Конституции СССР в связи с построением в стране основ социализма.
СЕДЯ́КИН Ал-др Игн. (1893—1938), сов. военачальник, командарм 2-го ранга (1935). Чл. КПСС с 1917. В Гражд. войну начдив. В 1933—36 зам. нач. Штаба РККА, в 1936—1937 нач. Управления ПВО РККА.
СЕЗА́МОВОЕ МА́СЛО, то же, что *кунжутное масло*.
СЕЗА́НН (Cézanne) Поль (1839—1906), франц. живописец. Предст. постимпрессионизма. В натюрмортах, пейзажах, портретах стремился выявить с помощью градаций чистого цвета, устойчивых композиц. построений неизменные качества предметного мира, его пластич. богатство, логику структуры, величие природы и органич. единство её форм («Берега Марны», 1888; «Персики и груши», 1888—90).
СЕЗЕ́Р (Césaire) Эме (р. 1913), мартиникский писатель. Пишет на франц. яз. В поэме «Дневник возвращения в родную страну» (1939) защищал достоинство «чёрной расы». Стихи; пьеса «Сезон в Конго» (1966), посв. П. *Лумумбе*.
СЕЗО́Н (франц. saison), 1) время года (весна, лето, осень, зима). 2) Часть года, характеризующаяся к.-л. явлениями природы (С. дождей) или постоянно используемая для определ. занятий (охотничий С.).
СЕЗОННОМЁРЗЛЫЙ СЛОЙ, промерзающий в холодный период года слой почвы или горн. пород, подстилаемый вечномёрзлыми толщами.
СЕЗО́ННОСТЬ ПРОИЗВО́ДСТВА, неравномерность выпуска продукции в течение года (связанная с сезоном) в ряде отраслей пром-сти: мясной, молочной, рыбной, пищ., а также в стр-ве, с. х-ве. Преодоление С. п. позволяет увеличить выпуск продукции, полнее использовать трудовые ресурсы и осн. фонды.
СЕЗОННОТА́ЛЫЙ СЛОЙ, протаивающий в тёплый период года слой почвы или горн. пород, ограниченный снизу многолетнемёрзлыми толщами.
СЕЗО́ННЫЕ РАБО́ТЫ, в силу природных и климатич. условий выполняются не круглый год, а в течение определ. периода (сезона). В СССР не св. 6 мес. Перечень С. р. утверждается в установленном законом порядке. Условия труда сезонных работников имеют ряд особенностей; регулируются спец. законодательством.
СЕЗО́ННЫЕ ЦЕ́НЫ, вид закупочных и розничных цен на нек-рые с.-х. продукты, изменяемые в зависимости от сезона.
СЕЙД, сейид (араб.— господин), почётный титул мусульман, возводящих свою родословную к Мухаммеду (у шиитов и к Али). В домусульм. Аравии предст. плем. аристократии.
СЕЙД АЗИ́М ШИРВАНИ́ (1835—88), азерб. поэт, просветитель. В сатирич. стихах, рассказах, баснях критиковал социальную несправедливость, обличал помещиков, духовенство. Лирич. газели.
СЕЙД ГУСЕ́ЙН Мир Казым Садыгзаде (1887—1938), азерб. сов. писатель. В рассказах и публицистич. статьях высмеивал невежество, религ. фанатизм, ратовал за просвещение, раскрепощение женщины.
СЕЙДИ́ Сеитназар (1775—1836), туркм. поэт, полководец. Любовная и патриотич. лирика, поэтич. послания к *Зелили*.
СЕЙДО́В Гасан Неймат оглы (р. 1932), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1956. С 1965 дир. маш.-строит. з-да им. лейтенанта Шмидта. С 1971 секр. ЦК КП Азербайджана. С 1981 пред. СМ Азерб. ССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1981.
СЕЙ (Say) Жан Батист (1767—1832), франц. экономист, один из родоначальников вуль-

гарной полит. экономии. Отрицал неизбежность эков. кризисов при капитализме. Стремился затушевать эксплуатацию наёмных рабочих капиталистами, представить бурж. об-во как гармоничное взаимодействие труда, капитала и природы.

СЕЙВА́Л (сайдяной, или ивасёвый, кит), мор. млекопитающее сем. полосатиков. Дл. до 18,8 м. Распространён широко. Числ. сокращается.

СЕЙМ, р. в Европ. части СССР, лев. приток Десны. 748 км, пл. басс. 27,5 т. км^2. Ср. расход воды ок. 105 м^3/с. В низовьях судох. На С. — гг. Курск, Льгов, Рыльск, Путивль.

СЕЙМ (польск. sejm), 1) назв. высш. органа гос. власти в ПНР. 2) Сословно-представит. орган в феод. Польше, Литве, Чехии и нек-рых др. гос-вах Вост. Европы. 3) Парламент в бурж. Литве (1922—40) и Латвии (1922—1934), ниж. палата парламента бурж. Польши (1921—39).

СЕЙМИ́НСКИЙ МОГИ́ЛЬНИК, бронз. века (сер. 2-го тыс. до н. э.) около ст. Сейма, близ г. Горький. Погребения с бронз. и кам. оружием и украшениями.

СЕ́ЙНЕР (англ. seiner, от seine — кошельковый невод), судно для лова рыбы закидным (кошельковым) неводом. Для замёта и выбора неводов оборудуется поворотной площадкой на корме (на больших С. и на носу).

СЕЙСМИ́ЧЕСКАЯ РАЗВЕ́ДКА (сейсморазведка), группа методов разведочной геофизики, осн. на наблюдении процессов распространения искусственно возбуждаемых упругих волн. Используется для изучения строения земной коры, поисков и подготовки к разведочному бурению нефтегазовых структур и др.

СЕЙСМИ́ЧЕСКАЯ СЛУ́ЖБА, непрерывные наблюдения за землетрясениями и обработка полученных записей. Наблюдения ведутся сейсмич. станциями.

СЕЙСМИ́ЧЕСКАЯ СТА́НЦИЯ, науч. учреждение, ведущее регистрацию колебаний земной поверхности, вызванных землетрясениями, а также их первичную обработку. В 1984 насчитывалось св. 2500 С. с. (в т. ч. св. 200 на терр. СССР). Разведочные С. с. регистрируют искусств. сейсмич. волны с целью изучения геол. строения земной коры и поисков м-ний полезных ископаемых.

СЕЙСМИ́ЧЕСКАЯ ШКАЛА́, шкала для оценки интенсивности землетрясения на поверхности Земли. В СССР используются 12-балльная С. ш. (ГОСТ 6249—52) и шкала MSK-64; см. также *Рихтера шкала*.

СЕЙСМИ́ЧЕСКИЕ ВО́ЛНЫ, упругие колебания, распространяющиеся в Земле от очагов землетрясений, взрывов и др. источников. Продольные С. в. — волны сжатия (колебания частиц среды осуществляются в направлении сейсмич. луча); поперечные С. в. — волны сдвига (колебания частиц среды происходят в направлении, перпендикулярном лучу).

СЕЙСМИ́ЧЕСКИЕ КА́РТЫ, отображают разл. проявления землетрясений (силу подземных толчков, эпицентры землетрясений, глубину очагов и др.).

СЕЙСМИ́ЧЕСКИЙ БАЛЛ, условная единица (цифровая оценка) интенсивности землетрясения на поверхности Земли. См. *Сейсмическая шкала*.

СЕЙСМИ́ЧЕСКИЙ КАРОТА́Ж, изучение упругих свойств толщ горн. пород в буровых скважинах путём определения скорости, коэф. отражения, прохождения и поглощения сейсмич. волн. Применяется гл. обр. для исследования состава пород, выделения нефтегазоносных пластов, контроля техн. состояния скважин.

СЕЙСМИ́ЧЕСКОЕ РАЙОНИ́РОВАНИЕ, выделение областей, р-нов, участков на поверхности Земли по степени потенциальной сейсмич. опасности. Осуществляется на базе комплексного анализа сейсмологич., геол., геофиз. данных. Для застраиваемых терр. производится уточнение данных сейсмич. районирования и степени сейсмич. опасности, являющееся предметом микрорайонирования.

СЕЙСМИ́ЧНОСТЬ ЗЕМЛИ́, способность недр Земли (в целом или отд. областей) порождать очаги землетрясений. Характеризуется терр. распределением эпицентров, интенсивностью землетрясений и др. Наиболее сейсмичны Тихоокеанский, Средиземноморский, Среднинно-Атлантический, Восточноафриканский пояса.

СЕЙСМО... (от греч. seismós — колебание, землетрясение), часть сложных слов, означающая: относящийся к колебаниям в земной коре, землетрясениям (напр., сейсмограф).

СЕЙСМОГРА́ММА (от *сейсмо...* и *...грамма*), непрерывная запись (с помощью сейсмографов) упругих колебаний Земли, вызванных землетрясением или взрывом. По С. определяют моменты прихода упругих волн, их амплитуды и период.

СЕЙСМО́ГРАФ (от *сейсмо...* и *...граф*), прибор для записи колебаний земной поверхности во время землетрясений или при взрывах. Осн. части С. — маятник и регистрирующее устройство.

СЕЙСМОЛО́ГИЯ (от *сейсмо...* и *...логия*), раздел геофизики, изучает землетрясения и связанные с ними явления. Выясняет причины землетрясений, связь с тектонич. процессами и возможность предсказания. Используется для исследования внутр. строения Земли и определения положения важнейших границ раздела между её «твёрдыми» оболочками, а также решает задачи по сейсмич. районированию и микрорайонированию.

СЕЙСМОНА́СТИЯ (от *сейсмо...* и *настия*), движения органов р-ний (напр., листьев мимозы стыдливой) в ответ на прикосновение или сотрясение.

СЕЙСМОСТО́ЙКОЕ СТРОИ́ТЕЛЬСТВО, см. в ст. *Антисейсмическое строительство*.

СЕЙСМОСТО́ЙКОСТЬ зданий и сооружений, способность зданий и сооружений (гл. обр. их несущих конструкций) противостоять сейсмич. воздействиям, сохраняя свои эксплуатац. качества.

СЕЙСТА́Н, см. *Систан*.

СЕЙТА́КОВ Беки (1914—79), нар. писатель Туркм. ССР (1967), ч.-к. АН Туркм. ССР (1969). Чл. КПСС с 1942. Рассказы и повести о жизни туркм. аула, ист.-рев. ром. «Братья» (кн. 1—4, 1958—72).

СЕЙТАЛИ́ЕВ Токтоналы (р. 1937), сов. певец (лирич. тенор), нар. арт. СССР (1984). С 1969 солист Кирг. т-ра оперы и балета.

СЕЙТЛИ́ЕВ Кара (1915—71), нар. писатель Туркм. ССР (1967), гос. деятель, мин. культуры Туркм. ССР (1963—71). Чл. КПСС с 1950. Сб-ки современных по тематике лирич. стихов и поэм «Боевое вдохновение» (1942), «Источник» (1950), «Под высоким солнцем» (1955), «Цветы Индии» (1960); пьесы.

СЕЙФ (англ. safe, букв. — безопасный, надёжный), прочный несгораемый металлич. ящик (или шкаф) для хранения док-тов и материальных ценностей; иногда С. наз. банковские помещения-хранилища, имеющие стальные или жел.-бетон. стены и бронир. двери с секретными замками.

СЕ́ЙФЕРТ (Seifert) Ярослав (1901—86), чеш. поэт, один из зачинателей пролет. поэзии (сб. «Город в слезах», 1921). Антифаш. стихи. Пейзажная и интимная лирика, автобиогр. мотивы, воспоминания о детстве — осн. тон сб-ков начиная с 50-х гг. («Маменька», 1954, «Концерт на острове», 1965, и др.). В сб. «Чумной столб» (1981) — трагич. мироощущение бытия. Ноб. пр. (1984).

СЕ́ЙФЕРТА ГАЛА́КТИКИ, обладают активными ядрами, спектр излучения ядра содержит множество широких ярких полос, что указывает на мощные выбросы газа со скоростями до неск. тыс. км/с. Впервые описаны в 1943 амер. астрономом К. Сейфертом.

СЕЙФУ́ЛЛИН Сакен (1894—1939), казах. сов. писатель и обществ. деятель. Чл. КПСС с 1918. Пред. СНК Казах. АССР (1922—25), чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Один из зачинателей казах. сов. лит-ры. Сб. лирич. стихов «Минувшие дни» (1910), «Неукротимый конь» (1922), «На волнах жизни» (1928), поэмы (в т. ч. «Советстан», 1926, и «Альбатрос», 1933, в к-рых создан образ В. И. Ленина). Пьесы, повести, ист.-мемуарный ром. «Трудный путь, тяжёлый переход» (1927).

СЕЙФУЛЛИНА Лид. Ник. (1889—1954), рус. сов. писательница. Пов. «Правонарушители» (1922) о беспризорниках; «Перегной» (1922). Пов. «Виринея» (1924; одноим. пьеса совм. с В. П. Правдухиным, 1925) о ломке сел. быта после Окт. рев-ции — одно из первых произв. сов. реалистич. прозы. Рассказы, пьесы.

СЕЙХА́Н (Seyhan), р. на Ю. Турции. 516 км, пл. басс. 20,7 т. км^2. Пересекает горы Тавр и низм. Чукурова. Впадает в Средиземное м. Ср. расход воды у г. Адан ок. 200 м^3/с. Используется на орошение. Вдхр., ГЭС.

СЕЙХА́Н, прежнее назв. г. *Адан* в Турции.

СЕЙШЕ́ЛЬСКИЕ ОСТРОВА́, Республика Сейшельские Острова (Republic of Seychelles), гос-во в составе Содружества (брит.). Расположено на терр. Сейшельских и Амирантских о-вов, на о-вах Альдабра, Фаркуар и др. в Индийском ок. 405 км^2. Нас. 80 т. ч. (1981, оценка), креолы, африканцы-банту, индийцы и др. Гор. нас. 37,1% (1977). Офиц. яз. — английский и французский. Верующие — гл. обр. католики. Столица — Виктория. Глава гос-ва — президент. Законодат.

СЕЙШЕЛЬСКИЕ ОСТРОВА
1:30 000 000
Сейшельские о-ва
о.Маэ
Виктория
Амирантские о-ва
И Н Д И Й С К И Й О К Е А Н
о-ва Альдабра
о-ва Космоледо
о.Асков
о.Ассампшен
о.Серф
о-ва Фаркуар
о-ва Агалега
(Маврикий)
10°
60°вд

власть у президента и Нац. собрания. Наиб. кр. о-ва — Маэ, Силуэт, Праслен, Ла-Диг — кристаллические; мелкие о-ва — преим. коралловые. Выс. до 915 м. Климат субэкв., морской. Ср.-мес. темп-ры 26—28°С. Осадков до 4000 мм в год. Тропич. леса. В сер. 18 в. колонизованы французами, в кон. 18 в. захвачены англичанами. С 1810 брит. владение. С 1903 колония Великобритании. С июня 1976 С. О. — независимая республика. Дипл. отношения с СССР с 1976.

Основа экономики — с. х-во, ориентированное на экспорт и туризм. На долю с. х-ва приходится (1977) 14% ВВП, на пром-сть — 6%, туризм — 17%. Выращивают кокосовую пальму (св. 60% обрабат. площади), корицу, ваниль, эфироносы, чай. Разводят кр. рог. скот, свиней. Рыб-во. Произ-во пива и безалкогольных напитков; стр-во лодок. Гл. статьи экспорта — копра, специи. Внешнеторг. связи — с Великобританией, Пакистаном, Кенией. Ден. единица — сейшельская рупия.

СЕ́ЙШИ (франц. seiche), стоячие волны с периодами от неск. минут до десятков часов на закрытых водоёмах. При С. происходит колебат. движение всей массы воды, причём поверхность водоёма приобретает уклон то в одну, то в др. сторону. Возникают под влиянием развости атм. давления, сгонов и нагонов воды.

СЕКА́М (от франц. séquentiel à mémoire — последовательный с памятью), назв. системы цв. телевидения, совместимой с чёрно-белой системой и отличающейся поочерёдной (последовательной) передачей двух цветоразностных сигналов при непрерывной передаче сигнала яркости. Принята во Франции, СССР, нек-рых др. странах Европы и Африки.

СЕ́КАНС (лат. secans — секущая), одна из *тригонометрических функций*.

СЕКА́ТОР (от лат. seco — секу, режу), садовые ножницы для обрезки побегов и тонких ветвей при формировании и прореживании кроны деревьев.

СЕКА́Ч, взрослый самец мор. котиков и кабана.

СЕКВА́НЫ, кельт. племя на терр. Галлии.

СЕ́КВЕНС (Sequens) Йиржи (р. 1922), чехосл. кинорежиссёр. Ф.: «Непобеждённые» (1956), «Бегство из тени» (1958), «Покушение» (1964), «Хроника знойного лета» (1973), «Эта минута, этот миг» (1981) и др.

СЕКВЕ́НЦИЯ (от позднелат. sequentia — последовательность), 1) проведение мелодич. оборота или многоголосного муз. построения на определ. интервал выше или ниже первонач. или (в последующих звеньях) предыдущего. 2) Жанр ср.-век. монодии, возникший в практике подтекстовки юбиляций на последнем слоге слова аллилуйя (изредка всего напева) в григорианском пении.

СЕКВЕ́СТР (от лат. sequestro — ставлю вне, отделяю), в бурж. гражд. праве запрещение или ограничение, налагаемое гос. властью в интересах гос-ва на пользование к.-л. имуществом.

СЕКВЕ́СТР (мед.), омертвевший участок ткани (обычно кости), отделившийся от здоровой ткани вследствие гнойного процесса (напр., при остеомиелите).

СЕКВО́ЙЯ, род хвойных деревьев сем. таксодиевых. Единств. вид — С. вечнозелёная, выс. св. 100 м, диам. 6—11 м. Растёт в горах Калифорнии и Юж. Орегона (США). Древесину используют для подводных сооружений и т. п.

СЕКВОЙЯДЕ́НДРОН, род хвойных деревьев сем. таксодиевых. Единств. вид — С. гигантский (веллингтония, мамонтово дерево), выс. до 100 м и диам. до 10 м. Живёт до 3—4 тыс. лет. Отд. небольшие рощи С. только в Калифорнии (зап. склон Сьерра-Невады), заповедные. Разводят как декоративное в парках и садах Юж. и Ср. Европы.

СЕ́КЕФАЛЬВИ-НАДЬ (Szőkefalvi-Nagy) Бела (р. 1913), венг. математик, ин. ч. АН СССР (1971). Тр. по теории приближения функций и функцион. анализу. Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1980).

СЕ́КЕШФЕ́ХЕРВАР (Székesfehérvár), г. в Венгрии, адм. ц. медье Фейер. 107 т. ж. (1982). Маш-ние, алюм. пром-сть. Руины романской церкви (11 в.), готич. капелла 15 в. Барочная церковь кармелитов (сер. 18 в., фрески Ф. А. Маульберча). Дворец епископа и дом Областного совета (нач. 19 в.) в стиле классицизма.

СЕКИ́РА, древнее рубящее холодное оружие, топор в виде полумесяца (дл. до 30 см), насаженный на топорище. Иногда на обухе находился крючок для стаскивания всадника с лошади. На Руси с 15 в. стал вытесняться *бердышом* (в Зап. Европе *алебардой*).

СЕ́ККИ (Secchi) Анджело (1818—78), итал. астроном, один из пионеров астроспектроскопии, ин. ч.-к. Петерб. АН (1877). Иссл. спектры звёзд, планет, комет, Солнца. Автор первой классификации спектров звёзд (1863).

СЕ́ККЬЯ (Secchia) Пьетро (1903—73), один из рук. Итал. КП (ИКП). Чл. ИКП с 1921; в 1920-е гг. организатор и руководитель коммунистич. молодёжи. В 1931—43 в фаш. тюрьме. В 1943—45 ген. комиссар гарибальдийских бригад. В 1928—56 чл. Руководства ИКП, в 1945—54 зам. её ген. секретаря.

СЕКЛЕ́РЫ (секеи), этногр. группа венгров в Трансильвании (Румыния).

СЕ́КОНДИ-ТАКОРА́ДИ (Sekondi-Takoradi), г. и порт в Гане, адм. ц. Западной обл. 161 т. ж. (1970, с пригородами). Пищ., лесопил. пр-тия. Судоверфь.

СЕКРЕ́Т (от лат. secretus — отделённый, выделенный) (биол.), вещество, вырабатываемое и выделяемое железистыми клетками (напр., слизь, кожное сало, гормоны, молоко).

СЕКРЕТАРИА́Т ООН, постоянно действующий орган ООН, один из её гл. органов. Состоит из Ген. секретаря ООН и назначаемого им персонала. Осн. функции — адм.-техн. обслуживание органов, к-тов и конференций ООН.

СЕКРЕТАРИА́Т ЦК КПСС, создаётся для руководства текущей работой, гл. обр. по подбору кадров и орг-ции проверки исполнения принятых решений. Как руководящая коллегия сложился в 1920.

СЕКРЕТА́РЬ (от позднелат. secretarius, первонач.— доверенное лицо), 1) служащий, ведающий делопроиз-вом учреждения, отд. лица. 2) Составитель протокола собрания, заседания. 3) Выборный руководитель парт. или обществ. орг-ции.

СЕКРЕТА́РЬ, птица отр. хищных птиц. На голове неск. направленных назад перьев (напоминающих гусиное перо за ухом писца). Выс. ок. 1 м. В саваннах Африки (южнее Сахары). Пищу (саранча, термиты, грызуны и др.) добывает на земле. Птенцы легко привыкают к людям.

СЕКРЕТА́РЬ СУДЕ́БНОГО ЗАСЕДА́НИЯ, должностное лицо, ведущее протокол суд. заседания.

СЕКРЕТИ́Н, гормон позвоночных ж-ных и человека, вырабатываемый слизистой оболочкой верх. отдела тонкой кишки. Стимулирует выделение поджелудочной железой воды и бикарбонатов.

СЕКРЕ́ТНЫЕ КОМИТЕ́ТЫ, в России во 2-й четв. 19 в. временные гос. учреждения. Создавались для обсуждения проектов разл. реформ, в 1857—58 — для обсуждения проектов подготовки отмены крепостного права; в 1858 переим. в Гл. к-т.

СЕКРЕ́ЦИИ (геол.), минер. агрегаты, выполняющие пустоты в горн. породах и отличающиеся по составу от последних; образуются путём последоват. (от стенок к центру) полного или частичного заполнения пустот минер. в-вами, привнесёнными истинными и коллоидными р-рами при гипергенных и гидротермальных процессах. См. также *Жеода* и *Миндалины*.

СЕКРЕ́ЦИЯ (от лат. secretio — отделение), образование и выделение железистыми клетками особых продуктов — секретов, необходимых для жизнедеятельности организма. С. свойственна также нек-рым нейронам (т. н. нейросекреторным), вырабатывающим нейрогормоны, и обычным нерв. клеткам, выделяющим специфич. в-ва — медиаторы.

СЕКС (франц. sexe, от лат. sexus — пол), пол; сексуальность, совокупность психич. реакций, переживаний и поступков, связанных с проявлением и удовлетворением полового влечения.

СЕКСОЛО́ГИЯ (от *секс* и *...логия*), область науч. иссл. и знаний о половой жизни. Зачатки знаний по С. содержатся в древнейших мифол. системах и медицине древности, объективное изучение пола началось в эпоху Возрождения. Совр. С., сложившаяся в сер. 40-х гг.,— комплекс разнородных иссл., охватывающих биолого-мед., социально-ист. и психол. аспекты.

СЕКСОПАТОЛО́ГИЯ (от *секс* и *патология*), раздел клинич. медицины, изучающий болезненные отклонения в половой жизни человека, их происхождение, методы распознавания, лечения и профилактики.

СЕКСТ ЭМПИ́РИК (Sextus Empiricus) (кон. 2 — нач. 3 вв.), др.-греч. философ и учёный, предст. скептицизма. Собрал и систематизировал высказывания др.-греч. скептиков от Пиррона до Энесидема, один из первых историков логики.

СЕ́КСТА, см. *Интервал*.

СЕКСТАККО́РД, см. *Трезвучие*.

СЕКСТА́НТ (лат. Sextans), экв. *созвездие*, в ср. широтах СССР видно зимой и весной.

СЕКСТА́НТ (от лат. sextans — шестой), в мор. деле секстан, астр. угломерный инстр-т,

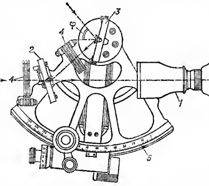


Схема устройства секстанта: *1* — зрительная труба; *2* и *3* — зеркала; *4* — светофильтры; *5* — шкала; φ — угол между направлениями на небесное светило и горизонт.

применяемый в мореходной и авиац. астрономии. Лимб С. составляет $^1/_6$ часть окружности.

СЕКСТЕ́Т (от лат. sextus — шестой), ансамбль из 6 музыкантов (инструменталистов или вокалистов), а также муз. произв. для этого ансамбля.

СЕКСТИЛЛИО́Н (франц. sextillion), число, изображаемое в десятичной записи единицей с 21 нулём, т. е. число 10^{21}; в нек-рых странах С.— число 10^{36}.

СЕКСТИ́НА (секстина) (позднелат. sextina, итал. sestina), *твёрдая форма*: стих. из 6 строф по 6 стихов, кончающихся 6 «ключевыми словами», повторяющимися (в сложно меняющемся порядке) из строфы в строфу; заключит. 3-стишие содержит все 6 ключевых слов («Опять, опять звучит в душе моей унылой» Л. А. Мея). Возникла в 12 в. в Провансе; малоупотребительна.

СЕКСТО́ЛЬ, см. *Ритмическое деление*.

СЕ́КТА (от лат. secta — учение, направление, школа), религ. группа, община, отколовшаяся от господств. церкви. Перен.— группа лиц, замкнувшихся в своих мелких, узких интересах, оторванная от нар. масс.

СЕКТА́НТСТВО религиозное, обособленные религ. группы, оппозиционно или враждебно настроенные к господств. церквам. Возникло как вид социального и антицерк. протеста угнетённых масс. Характеризуется фанатизмом, догматизмом, враждебностью к инакомыслящим. Нек-рые секты имеют изуверские обряды. С разложением капитализма принимает особенно реакционный характер. Число сектантов уменьшается, ряд сект распадается. Крупнейшие секты: адвентисты, баптисты, духоборы, молокане, пятидесятники.

СЕКТА́НТСТВО в рабочем движении, совокупность взглядов (всегда догматич., нередко в основе мелкобурж.) и действий, ведущих рев. орг-ции и партии к отрыву от масс трудящихся. Возникновение С. в рабочем движении относится к 1-й пол. 19 в. Приверженцы сектантских взглядов в рабочем движении отрицают необходимость единства действий рабочего класса, всех антиимпериалистич. сил, недооценивают работу в реформистских профсоюзах, бурж. парламентах, в кооп. и др. массовых орг-циях; они либо обрекают рев. рабочих на пассивное выжидание, либо толкают их на левацкие авантюристич. действия.

СЕ́КТОР (позднелат. sector, от лат. seco — разрезаю, разделяю), 1) чётко выраженная составная часть. 2) Часть нар. х-ва, имеющая определ. экон. и социальные признаки (напр., обобществлённый С. в противоположность частному). 3) Участок, огранич. радиальными линиями (напр., С. стадиона). 4) Отдел учреждения, орг-ции с определ. специализацией. 5) В физ. географии — кр. части материков с разл. структурой геогр. зональности. Обычно различают зап.-приокеанич., внутриматериковые, вост.-приокеанич. и переходные между ними С.

СЕ́КТОР (матем.), часть круга, огранич. 2 радиусами и дугой между ними. Площадь С. равна $^1/_2\, \alpha r$, где r — радиус круга, α — угол между радиусами, ограничивающими С., в радианах.

СЕ́КТОРНАЯ СКО́РОСТЬ, скорость возрастания площади, к-рую описывает радиус-вектор движущейся точки, проведённый из нек-рого фиксированного центра О. Если за промежуток времени Δt площадь получает приращение $\Delta\sigma$, то С. с. $v_0 = \Delta\sigma/\Delta t$.

СЕКУЛЯРИЗА́ЦИЯ (от позднелат. saecularis — мирской, светский), 1) обращение гос-вом церк. собственности (преим. земли) в светскую. С. широко проводилась во время Реформации. Впервые в интересах народа С. была проведена в результате победы Окт. рев-ции (Декрет о земле 1917). 2) В Зап. Европе переход лица из духовного состояния в светское с разрешения церкви. 3) Освобождение обществ. и индивид. сознания от влияния религии.

СЕКУ́НДА (от лат. secunda divisio — второе деление), 1) единица времени, одна из осн. единиц *СИ* и *СГС системы единиц*; обозначается с. Различают атомную С. (эталонную), воспроизводимую цезиевыми эталонами частоты и времени, и эфемеридную С., равную 1/31556925,9747 доле тропич. года (см. *Эфемеридное время*). 2) Единица плоского угла, равная 1/3600 градуса (углового) или $4{,}848 \cdot 10^{-6}$ радиан, обозначается ″; метрич. С. равна 10^{-6} доле прямого угла, обозначается ^{cc}. 3) (Муз.) *интервал*.

СЕКУНДАККО́РД, см. *Септаккорд*.

СЕКУ́НД-МАЙО́Р (от лат. secundus — второй и major — больший, старший), воинское звание (чин) старших офицеров в рус. армии в 18 в., следовавший за чином капитана.

СЕКУНДОМЕ́Р, прибор для измерения промежутков времени (в секундах и долях секунды, минутах, часах); механич. или электронные часы с кнопочно-рычажной системой для пуска и остановки механизма и возврата указателя (стрелки, цифрового индикатора) в исходное положение. Наиболее распространены (напр., в спорте) карманные механич. С. с 2 шкалами — на 60 с и 30 мин.

СЕКУРИНЕ́ГА, род кустарников или небольших деревьев сем. молочайных. Ок. 20 видов, в Средиземноморье, умеренных и субтропич. областях Азии, Африки и Юж. Америки; в СССР 1 вид (С. полукустарниковая), на юге Д. Востока и в Вост. Сибири — лекарств. р-ние (в корнях и молодых побегах содержится алкалоид секуринин).

СЕКЦИО́ННАЯ ПЕЧЬ скоростного нагрева, пламенная проходная печь для нагрева перед прокаткой круглых заготовок и для термич. обработки труб. Состоит из мн. нагреват. секций (изделие перемещается по водоохлаждаемым роликам, располож. между секциями).

СЕКЦИО́ННЫЕ ДОМА́, многоквартирные дома; делятся на секции со своими подъездами, лестницами и лифтами; в секции на каждом этаже квартиры группируются вокруг лестничной клетки.

СЕ́КЦИЯ (от лат. sectio — разрезание, разделение), 1) отдел учреждения, орг-ции. 2) На съездах, конгрессах — группа делегатов, работающая над определ. кругом вопросов. 3) Часть к.-л. сооружения, устройства (напр., С. трубопровода).

СЕ́ЛА (Cela) Камило Хосе (р. 1916), исп. писатель. Ром. «Семья Паскуаля Дуарте» (1942), «Улей» (1951) и др.; сб. очерков «Колесо досугов» (1957) о трагич. неустроенности человека в бурж. об-ве. В ром. «Каиун, праздноваиие и послепраздничная неделя дня святого Камило в 1936 году в Мадриде» (1969) отразилось сочувствие жертвам гражд. войны 1936—39 в Испании.

СЕЛАГИНЕ́ЛЛА (плаунок), род плауновидных многолетних трав сем. селагинелловых. Св. 700 видов, преим. в тропиках; в СССР 8 видов. Нек-рые — декоративные, выращивают гл. обр. в комнатах и оранжереях.

СЕ́ЛАМ, г. в Индии; см. *Салем*.

СЕЛА́НГОР (Selangor), шт. в составе Малайзии, на п-ове Малакка. 8,2 т. км². Нас. 1,5 млн. ч. (1980). Адм. ц. — Шах-Алам.

СЕЛА́Я (Celaya) Габриель (наст. имя Рафаэль Мухика, Mujica) (р. 1911), исп. поэт. Сб. реалистич. социальных стихов «Иберийские песни» (1955), «Крепки как алмаз» (1957), «Прозрачные зеркала» (1968) и др. Ром. «Удачные сделки» (1965).

СЕЛЕВИ́НИЯ, млекопитающее сем. селевиниевых отр. грызунов. Дл. тела до 9,5 см, хвоста до 7,5 см. Эндемик Казахстана. Обитает в солянковых пустынях. Активна в сумерки. В Красной книге СССР.

СЕЛЕВКИ́ДЫ, царская династия, правившая в 312—64 до н. э. на Бл. и Ср. Востоке (осн. терр.— Сирия). Осн. Селевком I — полководцем Ал-дра Македонского, диадохом. Наивысш. расцвета гос-во С. достигло в 3 в. при Антиохе III; в 64 завоёвано Римом.

СЕЛЕЗЁНКА, непарный орган позвоночных ж-ных и человека, располож. в брюшной полости. Один из осн. резервуаров («депо») крови; участвует в кроветворении, обмене в-в; выполняет иммунобиол. и защитную функции — вырабатывает антитела, задерживает и обезвреживает бактерии и токсины, разрушает отжившие эритроциты и тромбоциты.

СЕЛЕЗЁНОЧНИК, род многолетних трав сем. камнеломковых. Св. 50 видов, во внетропич. обл.; в СССР ок. 25 видов. Нек-рые—декоративные; семена С. очереднолистного ядовиты.

СЕЛЕЗНЁВ Пётр Иануарьевич (1897—1949), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1915. С 1939 1-й секр. Краснодарского крайкома ВКП(б). В 1942—43 нач. Юж. и краевого штаба партиз. движения, чл. Воен. совета Сев.-Кавк. фронта. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) с 1939. Деп. ВС СССР с 1941.

СЕЛЕКТИ́ВНОСТЬ (избирательность) радиоприёмника, его способность выделять полезный радиосигнал на фоне посторонних эл.-магн. колебаний (помех). Параметр, характеризующий эту способность количественно. Наиб. распространена частотная С.

СЕЛЕ́КТОР (от лат. selector — сортировщик), электромеханич. устройство для приёма сигнала вызова и избират. телеф. связи преим. на ж.-д. транспорте. С 60-х гг. 20 в. заменяется более совершенной системой тонального избират. вызова.

СЕЛЕ́КТОР КАНА́ЛОВ телевизионных, узел телеанзора, обеспечивающий выбор нужного телевиз. канала (переход с одной программы на другую) посредством переключения входных цепей телевиз. приёмника. Осуществляется либо механич. контактным переключателем (т. н. барабанные С. к.), либо бесконтактным электронным переключателем (напр., С. к. с сенсорным управлением).

СЕЛЕ́КЦИИ И СЕМЕНОВО́ДСТВА ОВОЩНЫ́Х КУЛЬТУР ИНСТИТУ́Т Всес. н.-и. Госагропрома СССР, организован в 1970 на базе Грибовской опытной ст., осн. в 1920 (пос. Лесной городок Моск. обл.). Иссл. по созданию новых сортов овощных культур. Выведено (1980) ок. 130 сортов, занимающих от 30 до 60% пл. посева овощных культур в СССР. Орд. Труд. Кр. Знамени (1970).

СЕЛЕКЦИО́ННО-ГЕНЕТИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т Всес. (ВСГИ) ВАСХНИЛ, организован в 1928 в Одессе. Селекция зерновых, зернобобовых, крупяных и др. культур, иссл. по генетике и др. Орд. Ленина (1962), Труд. Кр. Знамени (1940).

СЕЛЕ́КЦИЯ (от лат. selectio — выбор, отбор), 1) раздел *агрономии* и *зоотехнии*, изучающий методы создания сортов и гибридов с.-х. р-ний и пород ж-ных с нужными человеку признаками. 2) Отрасль с.-х. произ-ва, занимающаяся выведением сортов и гибридов с.-х. культур, пород ж-ных. Осн. направления С.: р-ний на урожайность или ж-ных на продуктивность; на качество продукции; р-ний — на зимостойкость, засухоустойчивость, устойчивость к болезням и вредителям, приспособленность к высоким дозам удобрений и др.; ж-ных — на плодовитость и др. Методы С.: отбор, гибридизация, мутагенез.

«СЕЛЕ́КЦИЯ И СЕМЕНОВО́ДСТВО», теоретич. и науч.-практич. журнал, приложение к ж. «Вестник сельскохозяйственной науки» ВАСХНИЛ, с 1929 (до 1935 «Семеноводство»), Москва, выходит 1 раз в 2 мес. Тираж (1985) 18 т. экз.

СЕЛЕМДЖА́, р. на Д. Востоке СССР, лев. приток Зеи. 647 км, пл. басс. 68,6 т. км². Ср. расход воды 715 м³/с. Судох. на 326 км от устья.

СЕЛЕ́Н (лат. Selenium), Se, хим. элемент VI гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 34, ат. м. 78,96. Назв. от греч. selēnē — Луна. Образует неск. модификаций. Наиб. устойчив серый С.— кристаллы, плотн. 4,807 г/см³, $t_{пл}$ 221 °С. В природе рассеян, сопутствует сере, добывают из отходов (шламов) при электролитич. очистке меди. Полупроводник, обладающий фотоэлектрич. свойствами. Селеновые фотоэлементы применяют в разл. устройствах, напр. фотоэлектрич. экспонометрах. Все соед. С. ядовиты.

СЕЛЕ́НА, в греч. мифологии богиня Луны, отождествлявшаяся с Артемидой.

СЕЛЕНГА́, р. в МНР и СССР (Бурят. АССР). 1024 км, пл. басс. 447 т. км². Образуется слиянием рр. Идэр и Мурэн; впадает в оз. Байкал, образуя дельту. Ср. расход воды св. 900 м³/с. Осн. притоки — Орхон, Уда. Судох. до г. Сухэ-Батор (на р. Орхон). На С. — г. Улан-Удэ.

СЕЛЕНГИ́НСК, пос. гор. типа в Бурят. АССР, на р. Селенга. Ж.-д. ст. (Селенга). Целл.-картонный комб-т.

СЕЛЕНИ́ДЫ, хим. соед. селена с металлами, кристаллы. Полупроводн. материалы, обладающие фоточувствительностью в фоторезисторах и фотоэлементах (CdSe, $SbSe_3$); лазерные материалы (ZnSe, CdSe, GaSe, PbSe); компоненты люминофоров и термоэлектрич. материалов (Bi_2Se_3); тв. смазки и катализаторы ($MoSe_2$, WSe_2, $NbSe_2$).

СЕЛЕ́НИСТЫЙ ВОДОРО́Д, то же, что *селеноводород*.

СЕЛЕНИ́Т, см. в ст. *Гипс*.

СЕЛЕННЯ́Х, р. в Якут. АССР, лев. приток Индигирки. 796 км, пл. басс. 30,8 т. км². Ср. расход воды 180 м³/с.

СЕЛЕ́НОВАЯ КИСЛОТА́, H_2SeO_4, сильная двухосновная к-та. Безводная С. к.— бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 62,4 °С. Смесь С. к. с соляной к-той действует подобно царской водке: растворяет золото и платину. Соли С. к.— селенаты, похожи на соотв. сульфаты.

СЕЛЕНОВОДОРО́Д (селенистый водород), H_2Se, бесцв. газ с неприятным запахом, $t_{пл}$ —65,72 °С, $t_{кип}$ —41,5 °С. Образуется при действии к-т на селениды. Р-р в воде — селенистоводородная к-та. Очень ядовит.

СЕЛЕНОГРА́ФИЯ (от греч. selēnē — Луна и ...*графия*), раздел астрономии, посв. описанию форм поверхности Луны. Чаще употребляются термины селенодезия, селенология.

СЕЛЕНОДЕ́ЗИЯ (от греч. selēnē — Луна и dáiō — делю), раздел планетологии, изучающий фигуру и размеры Луны.

СЕЛЕНОЛО́ГИЯ (от греч. selēnē — Луна и ...*логия*), раздел планетологии, изучающий строение и химико-минералогич. состав Луны.

СЕЛЕПРОВО́Д (селесброс), гидротехн. сооружение (канал или акведук, укреплённые дамбами, бетонными плитами и др.) для пропуска селевых потоков через каналы, дороги и др. коммуникации в селеопасных р-нах.

«СЕЛЕСТИ́НА» («Трагикомедия о Калисто и Мелибее» — «Tragicomedia de Calisto y Melibea»), исп. роман-драма. Написан Ф. де Рохасом ок. 1492—97. Содержит сатирич. зарисовки нравов, выпады против аристократии и духовенства. К «С.» восходит плутовской роман и исп. драма Возрождения.

СЕЛЕ́ТСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), поздвего палеолита в Центр. Европе. Назв. по пещере Селета (Szeleta) в ВНР. Кам. листовидные наконечники и орудия мустьерского типа. Х-во: охота, собирательство.

СЕЛЕТЫТЕНИ́З, бессточное солёное оз. на С. Казах. ССР. 777 км². Глуб. до 3,2 м.

СЕ́ЛЗАМ (Selsam) Говард (р. 1903), амер. философ-марксист. Работы по диалектич. и ист. материализму, этике.

СЕЛИГЕ́Р, оз. на Валдайской возв., в Калининской и Новгородской обл. 212 км². Глуб. до 24 м. Состоит из неск. обособленных плёсов. Ок. 160 о-вов. Туризм. Рыб-во. На С.— г. Осташков.

СЕЛИГЕ́РСКИЕ КУРГА́НЫ кривичей, смешавшихся с местным финно-угорским нас. (10—11 вв.), на побережье оз. Селигер. Кремации и трупоположения с оружием, украшениями, конями.

СЕ́ЛИГМЕН (Seligman) Бен (1912—70), амер. экономист. С либер., бурж.-реформистских позиций исследовал соц.-экон. проблемы совр. капитализма. Соч. по вопросам труда, цен, истории экон. учений.

СЕЛИ́ДОВО, г. (с 1956) в Донецкой обл., близ ж.-д. ст. Селидовка. Добыча кам. угля. Молочный, конс. з-ды.

СЕЛИ́М I Грозный (Явуз) (Selim I Yavuz) (1467/68 или 1470—1520), тур. султан с 1512. В ходе завоеват. войн подчинил Вост. Анатолию, Армению, Курдистан, Сев. Ирак, Сирию, Палестину, Египет, Хиджаз.

СЕЛИ́М III (Selim III) (1761—1808), тур. султан в 1789—1807. Проводя реформы в армии, в области землевладения, финансов, адм. управления и др., пытался укрепить центр. власть и предотвратить распад Османской империи. В результате мятежа недовольных янычар был свергнут с престола и убит.

СЕЛИ́МОВИЧ (Selimović) Мехмед Меша (1910—82), серб. писатель. Чл. СКЮ. Антифаш. рассказы и романы. Филос. ром. «Дервиш и смерть» (1966), «Крепость» (1970).

СЕЛИ́Н, растение из рода аристида сем. злаков.

СЕЛИ́ТЕБНАЯ ТЕРРИТО́РИЯ, зем. участки в городах, занятые жилой и обществ. застройкой, улицами, площадями и зелёными насаждениями общего пользования.

СЕЛИ́ТРЫ (от лат. sal — соль и nitrum — природная сода, щёлочь), нитраты аммония, натрия, калия, кальция и бария.

СЕЛИХА́НОВ Сер. Ив. (1917—76), сов. скульптор, нар. худ. БССР (1963). Чл. КПСС с 1943. Монумент. скульптура (пам. К. С. Заслонову, Орша, 1955, и др.). Один из авторов мемор. комплекса «Хатынь» (1968—69). Лен. пр. (1970).

СЕ́ЛИШИ, группа индейских народов на Ю.-З. Канады и С.-З. США. Ок. 45 т. ч. (1978). Яз. селишские.

СЕ́ЛИШСКИЕ ЯЗЫКИ́ (сэлишские, салишские), семья близкородств. индейских яз. селишей: шусвап, айдахо, монтана, кёр д'ален (скицвиш), белла кула и др.

СЕ́ЛИЩЕ (археол.), остатки древнего неукреплённого поселения.

СЕЛИ́ЩЕВ Аф. Матв. (1886—1942), сов. языковед, славист, ч.-к. АН СССР (1929). Тр. по проблемам ист. диалектологии макед. яз., рус. диалектологии, балканскому яз-знанию, ст.-слав. яз., сравнительно-ист. грамматике слав. языков, ономастике.

СЕ́ЛЛЕРС (Селларс) (Sellars) Рой Вуд (1880—1973), амер. философ, один из основателей критич. реализма (филос.); в дальнейшем перешёл на позиции материализма.

СЕЛО́, одно из древнейших назв. поселений у славян. В Киевской Руси — княж. загородное имение. Позже у русских — крупное крест. поселение с церковью. У украинцев и белорусов — вообще селение, равнозначно деревне.

СЕЛУ́КВЕ (Selukwe), Шуругви (Shurugwi), кр. группа хромитовых м-ний в Зимбабве. Эксплуатируется с 1906. По происхождению магматические. Содержание Cr_2O_3 ок. 60%.

СЕ́ЛЫ, др.-латыш. племенной союз, занимавший к 13 в. терр. на Ю. совр. Латв. ССР и соседний р-в на С.-В. совр. Литов. ССР. Завоёваны в 1208 крестоносцами. Вошли в состав латыш. и литов. народностей.

СЕЛЬ (от араб. сайль — бурный поток), грязевые или грязекаменные потоки, внезапно возникающие в руслах горн. рек вследствие резкого паводка, вызванного интенсивными ливнями, бурным снеготаянием и др. причинами. Могут производить огромные разрушения. Борьба с С. ведётся преим. путём закрепления почв. и растит. покрова, стр-ва спец. гидротехн. сооружений (напр., плотин).

СЕЛЬВИНСКИЙ Илья (Карл) Львович (1899—1968), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1941. Ранние произв. отличаются экспериментаторством в области поэтич. формы и языка. В поэме «Улялаевщина» (1927, нов. вариант 1956), трагедии «Командарм 2» (1928), ром. в стихах «Пушторг» (1928) — темы Гражд. войны, нэпа. Ист. трагедии в стихах, в т. ч. трил. «Россия» (1944—57). Кн. «Студия стиха» (1962).

СЕЛЬГА (фин. selkä — спина, кряж), назв. горн. возвышенностей, гряд (напр., возв. Манселькя, гряда Салпаусселькя) в Фенноскандии.

СЕЛЬДЁВЫЕ, семейство рыб отр. сельдеобразных. Дл. обычно до 35—50 см. Ок. 190 видов, в мор. солоноватых и пресных водах, гл. обр. умеренных и тропич. В СССР ок. 20 видов. Важный объект промысла.

СЕЛЬДЕОБРАЗНЫЕ, отряд костистых рыб. Дл. до 1,5 м. 3 сем., ок. 70 родов, гл. обр. в морях (нек-рые в пресных водах) Сев. и Юж. полушарий; в СССР 2 сем.: сельдёвые и анчоусовые.

СЕЛЬДЕРЕЕВЫЕ, то же, что *зонтичные*.

СЕЛЬДЕРЕЙ, род двулетних трав сем. зонтичных. Ок. 20 видов. С. пахучий (дикорастущие формы в Евразии и Африке) — овощная (в листьях, корнях — сахара, белок, витамин С, эфирное масло) культура во всех земледельч. р-нах; в СССР — в Европ. части, ср. урожайность корней 200—300 ц с 1 га.

СЕЛЬДЖУКИ, ветвь племён тюрок-огузов, назв. по имени их предводителя Сельджука (10 — нач. 11 вв.), а также одно из назв. созданной им в 11 в. династии Сельджукидов. В 40 — нач. 80-х гг. 11 в. завоевали часть Ср. Азии, б. ч. Ирана, Азербайджана, Курдистана, Ирак, Армению, М. Азию, Грузию и век-рые др. терр. Наиб. полит. могущество при Мелик-шахе (1072—92). С 40-х гг. 11 в. гос-во С. стало распадаться на отд. султанаты. В кон. 11 в. Палестину, часть М. Азии и др. завоевали у С. крестоносцы, в 12 в. Иран — хорезмшахи. До нач. 14 в. под властью С. находился Конийский султанат.

СЕЛЬДЖУКИДЫ, султаны тюркской (огузской) династии и её ветвей, правившие в ряде стран Бл. и Ср. Востока в 11 — нач. 14 вв. Важнейшие представители: Тогрул-бек (основатель династии), Алп-Арслан, Мелик-шах.

СЕЛЬДИ, общее назв. неск. родов мор. и проходных рыб сем. сельдёвых. Дл. до 50 см. Гл. обр. в умеренных водах Сев. полушария и нек-рых морях арктич. басс. Важное промысловое значение имеют атлантическая и восточная С. и их подвиды — салака, тихоокеанская С. и др. Числ. подвержена значит. колебаниям.

СЕЛЬДЯНОЙ КИТ, то же, что *финвал*.

СЕЛЬДЯНОЙ КОРОЛЬ, то же, что *ремень-рыба*.

СЕЛЬЕ (Selye) Ганс (1907—82), канад. патолог. Род. в Вене, с 1932 в Канаде. Сформулировал концепцию стресса, ввёл понятия адаптац. синдрома, болезней адаптации и др. Установил роль нарушений баланса электролитов и стероидных гормонов в развитии некроза миокарда, предложил методы его профилактики.

СЕЛЬКУПСКИЙ ЯЗЫК, один из самодийских яз. Письменность на основе рус. алфавита.

СЕЛЬКУПЫ (устар. назв.— остяко-самоеды), народ в Тюменской и Томской обл. и Красноярском кр. 3,6 т. ч. (1983). Яз. селькупский.

СЕЛЬСИН (англ. selsyn, от англ. self — сам и греч. sýnchronos — одновременный), электрич. машина для дистанц. передачи информации об угле поворота вала др. машины. Применяется, напр., для дистанц. управления, передачи на расстояние показаний измерит. приборов; обычно используется пара — С.-датчик и С.-приёмник, к-рые электрически соединяются между собой так, что при повороте ротора С.-датчика синфазно и синхронно с ним поворачивается ротор С.-приёмника.

«СЕЛЬСКАЯ ЖИЗНЬ», ежедн. газета ЦК КПСС, с 1918 (под назв. «Беднота», затем назв. менялось, с 1960 «С. ж.»), Москва. Помещает сменные полосы для природно-климатич. зон страны. Тираж (1984) 9,5 млн. экз. Орд. Ленина (1971), Труд. Кр. Знамени (1964).

«СЕЛЬСКАЯ МОЛОДЁЖЬ», ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал ЦК ВЛКСМ, с 1925 (до 1935 «Журнал крестьянской молодёжи», с 1935 «Молодой колхозник», с 1962 «С. м.»), Москва. Тираж (1985) 1,6 млн. экз. Орд. «Знак Почёта» (1975). С 1966 выходит лит. приложение «Подвиг».

«СЕЛЬСКАЯ НОВЬ», ежемес. общественно-полит. и научно-популярный журнал Госагропрома СССР, с 1966, Москва. Тираж (1985) 527 т. экз.

СЕЛЬСКИЕ ПОСЕЛЕНИЯ, насел. пункты, не соответствующие критериям, установленным в данной стране для гор. поселений. К С. п. относятся (независимо от людности) пункты, жители к-рых заняты гл. обр. сел. или лесным х-вом, промысловой охотой и т. п. В С. п. в 1978 проживал 61% нас. мира; в СССР 37% нас. (1981).

«СЕЛЬСКИЙ МЕХАНИЗАТОР», ежемес. массово-производств. журнал; приложение к ж. «Механизация и электрификация сельского хозяйства» Госагропрома СССР, с 1958, Москва. Тираж (1985) 370 т. экз.

СЕЛЬСКИЙ СТАРОСТА, выборное должностное лицо в России 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. Избирался сел. сходом, обладал огранич. адм.-полицейской властью.

СЕЛЬСКИЙ СХОД, 1) орган управления сел. об-ва в России 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. Состоял из домохозяев, избирал сел. старосту и др. должностных лиц. Обладал суд.-полицейской властью. 2) В СССР общее собрание граждан, проживающих на территории сельсовета в целом или в отд. насел. пунктах. Одна из форм участия граждан СССР в управлении гос. и обществ. делами.

СЕЛЬСКОЕ ОБЩЕСТВО, низшая обществ.-адм. единица в России 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. Состояла из одного или неск. сёл, владевших общинными с.-х. угодьями. Управлялась сел. сходом. Неск. С. о. составляли волость.

«СЕЛЬСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО», ежемес. производств.-техн. журнал Госстроя РСФСР и Агропромстроя РСФСР, с 1946 (по 1959 «Сельский строитель»), Москва. Тираж (1985) 25 т. экз.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, одна из гл. отраслей материального произ-ва; возделывание с.-х. культур и разведение с.-х. ж-ных для получения продукции растениеводства и жив-на. С. х. включает также разл. виды первичной переработки растит. и животных продуктов. В ряде стран к С. х. относят лесное х-во. В СССР создана система крупных гос. и кооп. с.-х. предприятий — совхозов и колхозов. В 1984 в С. х. работали ок. 25 млн. ч., имелось 22,5 тыс. совхозов, 26,6 тыс. колхозов, 10,1 тыс. межхоз. орг-ций, на долю к-рых приходилось (% от общего произ-ва): хлопка-сырца и сах. свёклы 100, подсолнечника 97, картофеля 42, овощей 70, мяса 72, молока и яиц 71, шерсти 76. Пл. с.-х. угодий (1984, млн. га) 557,5, в т. ч. пашня 227,0, сенокосы 34,3, пастбища 291,0. Поголовье с.-х. ж-ных (на 1 янв. 1985, млн.): кр. рог. скота 121,0 (в т. ч. коров 43,6); свиней 77,9; овец и коз 149,2. Валовая продукция С. х. за 1940—84 возросла (млрд. руб.) с 49,3 до 135,0 (в сопоставимых ценах 1973); увеличилось произ-во (млн. т): хлопка-сырца с 2,5 до 8,62; сах. свёклы с 18 до 85,3; мяса с 4,7 до 17,0; молока с 33,6 до 98. яиц (млрд. шт.) с 12,2 до 76,5; шерсти (тыс. т) со 161,1 до 465,3. Быстрыми темпами растут капитальные вложения гос-ва и колхозов на развитие С. х. (по всему комплексу работ, млрд. руб.): в 1961—65 — 48,2; 1966—70 — 81,5; 1971—75 — 130,5; 1976—80 — 171,0; 1981—84 — 161,9. Осн. производств. фонды за 1970—84 увеличились в 3,1 раза, энергетич. мощности (млн. л. с., 1 л. с. = = 0,736 кВт) — с 322,1 до 719,8 л. с. (в расчёте на 100 га посевной площади — со 148 до 349 л. с.). В крупных масштабах ведутся ирригац. работы. В 1970—84 площадь орошаемых земель в с.-х. предприятиях увеличилась (млн. га) с 10,8 до 19,2, осушенных с 7,4 до 14,2. Возрастают поставки минер. удобрений (в пересчёте на 100% питат. в-в) — с 6,3 млн. т в 1965 до 23,1 млн. т в 1984. Дальнейшее повышение эффективности с.-х. произ-ва связано с пропорц. и сбалансиров. развитием всех звеньев агропром. комплекса (с. х-ва, обслуживающих его отраслей пром-сти, транспорта, торговли), совершенствованием системы заготовок, хранения, транспортировки и переработки с.-х. продукции. Мероприятия, обеспечивающие ускоренный подъём с. х-ва и др. отраслей агропром. комплекса, нашли отражение в Продовольственной программе СССР на период до 1990, утверждённой майским (1982) Пленумом ЦК КПСС, и решениях 27-го (1986) съезда КПСС.

В мировом С. х. (1979) занято 820 млн. ч. (45,9% работающего нас. земного шара), используется 4627 млн. га с.-х. угодий, в т. ч. 1387 млн. га пашни и многолетних насаждений, 3204 млн. га естеств. лугов и пастбищ. Мировое поголовье (1979, млн.): кр. рог. скота 1333, свиней 760, овец 1087; произ-во осн. с.-х. продуктов (млн. т): зерна 1599, хлопка-волокна 14, картофеля 278, мяса (в убойной массе) 137, молока 461, шерсти 27, яиц (млрд. шт.) 498.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ КОММУНА, см. *Коммуна сельскохозяйственная*.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ, то же, что *агрометеорология*.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ, в СССР произ-во отд. видов с.-х. машин; в 1940 и 1984 составило (тыс. шт.): плуги тракторные соотв. 38,4 и 207; сеялки тракторные 21,4 и 215; комбайны зерноуборочные 12,8 и 118. Произ-во зерноуборочных комбайнов (1983, тыс. шт.): в заруб. социалистич. странах — в ПНР 4,6, СРР 6,0 (1981); в капиталистич. странах (1983) — Японии 81, США 13,7, ФРГ 0,7, Франции 1,4, Великобритании 0,7.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МИКРОБИОЛОГИИ ИНСТИТУТ Всес. н.-и. в системе ВАСХНИЛ, организован в 1930 в Ленинграде. Иссл. по теоретич. основам и практике использования полезных форм микроорганизмов в с. х-ве.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР, Белтсвилл, н.-и. подразделение Мин-ва с. х-ва США. Организован в 1910. Ок. 70 лаб. (по существу НИИ), развитая сеть опытных н.-и. станций (только энтомологических св. 100).

СЕЛЬТЕРСКАЯ ВОДА (зельтерская вода), мин. вода источников Зельтерса (Оберзельтерс и Нидерзельтерс, ФРГ), а также аналогичная искусств. столовая мин. вода, приготовляемая путём насыщения питьевой воды углекислым газом с добавлением щелочных солей. В прошлом так называли любую столовую мин. воду.

СЕЛЬЦО, в дорев. России небольшое сел. поселение, обычно одна помещичья усадьба.

СЕЛЯНИНОВ Георг. Тим. (1887—1966), сов. климатолог, основатель науч. школы в областя агро- и микроклиматологии. Тр. по агроклиматич. районированию. Обосновал размещение субтропич. культур в СССР. Составил мировой агроклиматич. справочник (1937).

СЕМА (от греч. sēma — знак), миним. единица содержания в языке, компонент семемы.

СЕМАНГИ, группа негритосских народов (меник, менди и др.) бродячих охотников в Малайзии и Таиланде. Ок. 8 т. ч. (1983). Языки мон-кхмерской гр.

СЕМАНТИКА (от греч. sēmantikós — обозначающий), 1) значения единиц языка. 2) То же, что семасиология, раздел яз-знания, изучающий значение единиц языка, прежде всего слов. 3) Один из осн. разделов семиотики.

СЕМАНТИЧЕСКОЕ ЗАЙМСТВОВАНИЕ в яз-знании, то же, что *калька*.

СЕМАР (Semard) Пьер (1887—1942), деятель франц. и междунар. коммунистич. движения, ген. секр. Франц. КП (ФКП) в 1924—30 и чл. ИККИ в 1924—35. Один из основателей (1920) ФКП. В 1922 встречался с В. И. Лениным. С 1924 чл. ЦК и Политбюро ФКП. Один из рук. франц. профсоюзов. Как коммунист был арестован в 1939; выдан властями «Виши» нем.-фаш. оккупантам и казнён ими.

СЕМАРАНГ (Semarang), г. и порт в Индонезии, адм. ц. пров. Центр. Ява. 1,3 млн. ж. (1984). Переработка на экспорт с.-х. продуктов. Текст., деревообр., судорем. пр-тия; произ-во нац. муз. инстр-тов. В р-не С.— центр резьбы по дереву Джапара.

СЕМАСИОЛО́ГИЯ (от греч. sēmasía — значение и ...*логия*), см. в ст. *Семантика*.

СЕМАФО́Р (от греч. sẽma — знак, сигнал и phorós — несущий), сигнальное устройство. 1) С. ж.-д. — мачта с подвижными крыльями; сигналом является определ. взаимное расположение крыльев. Применяется на ж. д. без автоблокировки. 2) С. морской (речной) — мачта с реем, устанавливаемая на берегу для подачи сигналов судам. С. наз. также сигналы (семафорная азбука), передаваемые с помощью условного положения (или движения) рук с флажками.

СЕМА́ШКО Ник. Ал-др. (1874—1949), сов. гос., парт. деятель, один из организаторов сов. здравоохранения, акад. АМН (1944) и АПН РСФСР (1945). Чл. КПСС с 1893. Врач. Участник Рев-ции 1905—07 (Ниж. Новгород), Окт. рев-ции (Москва). С 1918 нарком здравоохранения РСФСР. С 1930 на преподават. и науч. работе. Чл. През. ВЦИК. Чл. ЦИК СССР.

СЕМБЕ́Н (Sembène) Усман (р. 1923), сенегальский писатель, кинорежиссёр. Один из зачинателей киноиск-ва Африки. Пишет на франц. яз. и яз. волоф. Создал образы афр. рабочих, борцов за независимость, против расизма в ром. «Чёрный докер» (1956), «Тростинки господа бога» (1960), «Харматтан — горячий ветер» (1964). В ром. «Хала» (1973), «Последний из империи» (1981) разоблачается неоколониализм. Ф.: «Чернокожая из...» (1966), «Старший сын» (1970), «Эмитай» (1971), «Седдо» (1977).

СЁМГА (благородный лосось), проходная рыба сем. лососей. Дл. до 150 см, весит до 39 кг. В сев. части Атлантич. и зап. части Сев. Ледовитого ок. Нерест в реках Европы и Сев. Америки. Ценный объект промысла и разведения, числ. сокращается.

СЕМЕ́ВСКИЙ Вас. Ив. (1848/49—1916), рус. историк народнической ориентации, один из создателей партии нар. социалистов и чл. её ЦК. Основатель и редактор ж. «Голос минувшего». Тр. по истории крест-ва 18 в., декабристов и петрашевцев.

СЕМЕ́ВСКИЙ Мих. Ив. (1837—92), рус. историк, журналист. Брат В. И. Семевского. Корр. Вольной рус. типографии в Лондоне. Основатель и издатель-редактор ж. «Русская старина». Тр. по истории России 18 — нач. 19 вв.

СЕМЕ́ЙКО Ник. Илларионович (1923—45), дважды Герой Сов. Союза (1945; 1945, посм.), капитан. Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации, ком. эскадрильи и штурман полка; 227 боевых вылетов.

СЕМЕ́ЙНАЯ ОБЩИ́НА, см. *Семья*, *Община*.

СЕМЕ́ЙНОЕ ПРА́ВО, в СССР и др. социалистич. странах отрасль права, регулирующая личные и имуществ. отношения супругов, детей и др. членов семьи. Семейные отношения в СССР регламентируются Основами законодательства Союза ССР и союзных республик о браке и семье 1968 и кодексами союзных республик о браке и семье.

СЕМЕ́ЙСТВО (биол.), таксономич. категория (ранг) в биол. систематике. В С. (иногда сначала в подсемейства) объединяют близкие роды. Напр., С. беличьих включает роды: белки, сурки, суслики и др.; С. сосновых образуют роды: сосна, ель, пихта и др. В одних С. до 1000 родов, в других — немного или только 1 род. Близкие С. объединяют в отряд (в систематике ж-ных) или в порядок (в систематике р-ний), иногда сначала в надсемейства.

СЕМЕ́ЙСТВО МУЗЫКА́ЛЬНЫХ ИНСТРУМЕ́НТОВ, группа инстр-тов, общих по конструктивному принципу, однохарактерных по звучанию, но различных по размеру, а следовательно, регистровому положению диапазона. Включает осн. представителя семейства и его разновидности, напр. скрипичное семейство — скрипка, альт, виолончель, контрабас.

СЕМЕ́МА (от греч. sēmaínō — обозначаю), единица языкового содержания (смысла), соотносимая с морфемой, совокупность сем.

СЕМЁН ГО́РДЫЙ (1316—53), вел. князь московский с 1340 и владимирский с 1341, ст. сын кн. Ивана I Калиты. Успешно воевал с Новгородом и Литвой.

СЕМЕНА́, то же, что *семенной материал*.

СЕМЕНДЕ́Р, древний г. на Сев. Кавказе. До 723 столица Хазарского каганата. В 60-х гг. 10 в. разрушен русами. Точное местонахождение не установлено.

СЕМЕНИ́ХИН Вл. Сер. (р. 1918), сов. учёный в области автоматики и телемеханики, акад. АН СССР (1972), Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСС с 1945. Тр. по автоматизир. системам управления и приборостроению. Деп. ВС СССР с 1984. Гос. пр. СССР.

СЕМЕННИ́К, муж. половая железа (обычно парная) у ж-вых и человека, в к-рой образуются половые клетки — сперматозоиды и половые гормоны. У человека С. обычно наз. яичками.

СЕМЕННИКИ́ (с.-х.), растения, выделяемые для получения семенного материала, или плоды однолетних культур, оставляемые с той же целью; в лесоводстве — деревья на вырубках для их естеств. возобновления.

СЕМЕННИКО́В Вас. Ал-др. (1831—98), рус. металлург. Впервые (1866) осуществил бессемерование медного штейна для передела его в черновую медь.

СЕМЕННО́Й КАНА́ТИК (анат.), мышечно-сосудистый тяж, идущий у мужчин (и самцов млекопитающих) к яичку через паховый канал. Включает семявыносящий проток, кровеносные сосуды яичка, мышцу, поднимающую его, нервы.

СЕМЕННО́Й КОНТРО́ЛЬ, система мероприятий по контролю за качеством семян с.-х. культур. В СССР осуществляется в осн. гос. семенными инспекциями; проверяют чистоту, всхожесть, заражённость и влажность семян, подлинность сорта и выдают х-вам удостоверения о пригодности их к посеву.

СЕМЕННО́Й МАТЕРИА́Л, семена, плоды, соплодия, части сложных плодов с.-х. растений, предназнач. для посева. К С. м. относят также части р-ний, используемые для вегетативного размножения, — клубни, луковицы, части стеблей и др.

СЕМЕННО́Й ФОНД в СССР, запас семян для посева. Создаётся в колхозах и совхозах с учётом планов сева и норм посева.

СЕМЕННЫ́Е ПА́ПОРОТНИКИ (птеридоспермы), класс вымерших голосеменных р-ний. Встречаются в отложениях ниж. карбона — юры. Листья расчленены. Микроспорофиллы с краевыми микроспорангиями, мегаспорофиллы с семязачатками. Руководящие ископаемые.

СЕМЕННЫ́Е ПУЗЫРЬКИ́, железистые расширения или выпячивания в конечном отделе семяпровода у самцов нек-рых рыб, бесхвостых земноводных, птиц, нек-рых млекопитающих, а также у мужчин; выделяют слизистый щелочной секрет, необходимый для питания и движения сперматозоидов.

СЕМЕННЫ́Е РАСТЕ́НИЯ, высшие растения, образующие семена. Делятся на голосеменные (более древние) и покрытосеменные (цветковые) р-ния. Играют важнейшую роль в создании растит. покрова Земли и в хоз. деятельности человека.

СЕМЁНОВ Владилен Григ. (р. 1932), сов. артист балета, педагог, нар. арт. СССР (1983). С 1950 в Ленингр. т-ре оперы и балета им. Кирова (с 1970 балетм.-репетитор).

СЕМЁНОВ Вл. Ник. (1874—1960), сов. архитектор. Гл. арх. Москвы (1930—34), руководил разработкой её ген. плана (утверждён в 1935).

СЕМЁНОВ Вл. Сем. (р. 1911), сов. дипломат. Чл. КПСС с 1938. С 1945 полит. советник Сов. воен. администрации, Сов. контрольной комиссии в Германии. С 1953 Верх. комиссар СССР в Германии, посол СССР в ГДР. С 1955 зам. мин. ин. дел СССР. В 1978—86 посол СССР в ФРГ. Чл. ЦРК КПСС в 1952—66, канд. в чл. ЦК КПСС в 1966—86. С 1986 на пенсии.

СЕМЁНОВ Георг. Вит. (р. 1931), рус. сов. писатель. Лирич. рассказы и повести в сб.: «Сорок четыре ночи» (1964), «Вечером, после дождя» (1969), «Голубой дым» (1979), «Утренние слёзы» (1982). Ром. «Вольная натаска» (1976).

СЕМЁНОВ Григ. Мих. (1890—1946), один из главарей контррев-ции в Забайкалье, ген.-лейт. (1919). В 1917 поднял антисов. мятеж в Забайкалье, где в 1918 установил воен. диктатуру. В янв. 1919 при поддержке япон. интервентов объявил себя атаманом Забайкальского казачьего войска. С янв. 1920 преемник Колчака на терр. «Рос. вост. окраины». С 1921 один из рук. антисов. деятельности белоэмигрантов. В 1945 захвачен сов. войсками в Маньчжурии и по приговору Верх. суда СССР казнён.

СЕМЁНОВ Ив. Макс. (1906—82), сов. график, нар. худ. СССР (1974). Чл. КПСС с 1941. Карикатуры (преим. бытовая сатира) и иллюстрации. С 1935 сотрудник ж. «Крокодил».

СЕМЁНОВ Ник. Ник. (р. 1896), сов. учёный, один из основоположников хим. физики, основатель науч. школы, акад. АН СССР (1932), дважды Герой Соц. Труда (1966, 1976). Чл. КПСС с 1947. Создал общую количеств. теорию цепных реакций (1934). Разработал теорию теплового взрыва газ. смесей. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1960—70. Лен. пр. (1976). Гос. пр. СССР (1941, 1949), Ноб. пр. (1956, совм. с С. Хиншелвудом). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1970).

СЕМЁНОВ Ник. Петр. (1823—1904), рус. гос. деятель. Брат П. П. Семёнова-Тян-Шанского. Принадлежал к гр. *«либеральных бюрократов»*. Участник крест. реформы 1861.

СЕМЁНОВ Сер. Сем. (1895—1982), сов. издат. деятель. Чл. КПСС с 1919. Дир. типографии и изд-ва «Правда» (1923—37). В 1937—46 возглавлял Гознак, в 1946—57 зам. зав. ОГИЗом РСФСР, зам. нач. Главполиграфиздата при СМ СССР, нач. Главполиграфпрома, гл. ред. ж. «Полиграфия» (1958—78).

СЕМЁНОВ Юлиан Сем. (р. 1931), рус. сов. писатель. Повести о сов. разведчиках, в т. ч. «Семнадцать мгновений весны» (1969; одноим. телефильм, 1973), хроника в 4 кн. «Альтернатива» (1975), ром. о Ф. Э. Дзержинском «Горение» (1977—78), пов. «ТАСС уполномочен заявить» (1979), ром. «Пресс-центр» (1984), «Экспансия» (кн. 1, 1985).

СЕМЁНОВ, г. (с 1779) в Горьковской обл. Ж.-д. ст. Деревообработка; арматурный з-д; ф-ка «Хохломская роспись». Музей кустарно-худ. изделий.

СЕМЁНОВА Ант. Ник. (р. 1927), сов. учительница математики и физики, зав. уч. частью ср. ГПТУ № 203 (г. Выборг Ленингр. обл.), нар. учитель СССР (1979). Чл. КПСС с 1948. На пед. работе с 1947.

СЕМЁНОВА Ек. Сем. (1786—1849), рус. актриса. Прославилась на петерб. сцене (1803—26) в трагедиях В. А. Озерова, Ж. Расина. Иск-во С. высоко ценил А. С. Пушкин.

СЕМЁНОВА Марина Тим. (р. 1908), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1975). В 1925—30 в Ленингр. т-ре оперы и балета; с 1930 в Большом т-ре (с 1953 балетм.-репетитор). С 1960 также педагог ГИТИСа. Гос. пр. СССР (1941).

СЕМЁНОВА ЛЕДНИ́К, в Центр. Тянь-Шане, в верховьях р. Сарыджаз. Дл. 21 км, шир. 1,5 км. Назв. в честь П. П. Семёнова-Тян-Шанского.

СЕМЕНОВЕ́ДЕНИЕ, раздел агрономии; изучает строение и развитие семян с.-х. культур, разрабатывает методы оценки и контроля семенного материала. Связано с карпологией.

СЕМЁНОВКА, г. (с 1958) в Черниговской обл. Ж.-д. ст. Деревообр. з-д, обув. ф-ка.

СЕМЕНОВО́ДСТВО, отрасль растениеводства, занимающаяся массовым размножением семян районированных сортов, а также для сортообновления и сортосмены. Система С. в СССР: н.-и. учреждения (авторы сортов) выращивают семена суперэлиты и элиты (первичное С.) и передают их для размножения опытным х-вам др. н.-и. учреждений и уч. х-вам с.-х. вузов области (края, республики), к-рые снабжают семенным материалом колхозы, совхозы и семеноводч. х-ва.

СЕМЕНОВО́ДЧЕСКИЙ ПИТО́МНИК, отдел в н.-и. селекц. учреждении; осуществляет первичный процесс воспроизведения сорта — выращивание семян для последующего производства суперэлиты и элиты.

СЕМЕНОВО́ДЧЕСКОЕ ХОЗЯ́ЙСТВО, колхоз, совхоз или х-во н.-и. учреждения, занимающиеся размножением высококачеств. семян районированных сортов с.-х. культур для снабжения ими х-в района или зоны.

СЕМЁНОВСКИЙ ПОЛК, старейший полк рус. гвардии. Сформирован Петром I в кон. 17 в. из *«потешных»* села Семёновского. Отличился в войнах со Швецией (1700—21), Францией (1812—14) и Турцией (1877—78). В 1820 в С. п. произошло восст. солдат. В 1905 подавлял Дек. вооруж. восст. в Москве. Расформирован в 1918.

СЕМЁНОВСКОГО ПОЛКА́ ВОССТА́НИЕ, восст. лейб-гвардии в Петербурге в окт. 1820 против бесчеловечного обращения командира полка с солдатами. Полк расформирован (затем созданы заново), зачинщики прогнаны сквозь строй и сосланы на каторгу, остальные — в дальние гарнизоны.

СЕМЁНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ (до 1906 Семёнов) Пётр Петр. (1827—1914), рус. географ, статистик, обществ. деятель, поч. ч. Петерб. АН (1873). Вице-пред. и глава Рус. геогр. об-ва (с 1873) и Рус. энтомологич. об-ва (с 1889). С 1856—57 иссл. Тянь-Шань, дал первую схему его орографии и высотной зональности. Инициатор ряда эксп. в Центр. Азию. Организатор первой переписи нас. России 1897. Руководил изд. многотомных сводок по географии России: «Географическо-статистический словарь Российской империи», «Россия. Полное географическое описание нашего отечества» (совм. с В. И. Ламанским).

СЕМЁНОВЩИНА, режим белогв. контррев-ции, установлен атаманом Г. М. Семёновым при поддержке япон. интервентов в 1918—20 в Забайкалье. Опора на казачью верхушку, бурят. феодалов, кулачество. Массовый террор. Ликвидирована Кр. Армией и забайкальскими партизанами.

СЕМЕОЧИСТИТЕЛЬНАЯ МАШИНА, очищает семена культурных р-ний от семян сорняков. В универсальной С. м. очистка и сортировка происходят под действием возд. потока и на решётах; в эл.-магн. С. м. шероховатые семена сорняков, обволакиваемые магн. порошком, притягиваются к эл.-магн. части барабана.

СЕМЕРДЗИДИС (Семерцидис) Валиас (р. 1911), греч. живописец, график. Картины на остросоциальные темы, жанровые комп., пейзажи, портреты («Оратор», 1943—46), графич. серии.

СЕМЕРЕ (Szemere) Берталан (1812—69), в период Рев-ции 1848—49 в Венгрии мин. внутр. дел (апр.— сент. 1848), чл. К-та защиты родины (с авг. 1848), премьер-мин. (май — авг. 1849). В Гос. собр. противник его лев. крыла и Л. Кошута. После поражения рев-ции эмигрировал; в Венгрии с 1865.

СЕМЕСТР (от лат. semestris — 6-месячный), половина учебного года в высш. и ср. спец. уч. заведениях. Завершается сдачей зачётов и экзаменов.

СЕМЕЧКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ, плод. р-ния с многосемянными сочными плодами — яблоками (ботан. назв.). Яблоня, груша, айва, ирга и др.

«СЕМИБОЯРЩИНА», боярское пр-во (7 чел.) в России в 1610, номинально до 1612. Передало фактич. власть польск. интервентам; ликвидировано Вторым ополчением под рук. К. Минина и Д. Пожарского в окт. 1612.

СЕМИБРАТНИЕ КУРГАНЫ И ГОРОДИЩЕ, группа курганов 5—4 вв. до н. э. и остатки укрепл. поселения синдов 5 в. до н. э.— 2 в. н. э. на р. Кубань, близ станицы Варениковской. Погребения с конями, золотыми украшениями, на городище — кам. стены с башнями, дома.

СЕМИВОЛОС Ал. Ильич (р. 1912), новатор железорудной пром-сти в Криворожском басс. Чл. КПСС с 1940. В 1940 предложил метод скоростного многозабойного бурения. Деп. ВС СССР в 1946—58. Гос. пр. СССР (1942).

СЕМИКАРАКОРСК, г. (с 1972) в Ростовской обл., пристань на р. Дон. Пищ. пром-сть.

СЕМИЛЕТНИЙ ПЛАН, план развития нар. х-ва СССР на 1959—65. Разработан на основе Директив внеочередного 21-го съезда КПСС (1959). Гл. задача — всестороннее развитие производит. сил, всех отраслей экономики, значит. усиление экон. потенциала страны, обеспечение непрерывного повышения жизненного уровня народа. Нац. доход вырос на 53%, пром. продукция на 84%, продукция с. х-ва на 15%, производств. осн. фонды на 91%, производительность труда по нар. х-ву на 40%. Капитальные вложения составили 247,6 млрд. руб.

СЕМИЛЕТНЯЯ ВОЙНА 1756—63, между Австрией, Францией, Россией, Испанией, Саксонией, Швецией, с одной стороны, и Пруссией, Великобританией (в унии с Ганновером) и Португалией — с другой. Вызвана обострением англо-франц. борьбы за колонии и столкновением агрессивной политики Пруссии с интересами Австрии, Франции и России. Победы прус. армии Фридриха II в 1757 у Росбаха и Лейтена были сведены на нет победой рус.-австр. войск в Кунерсдорфском сражении (1759). В 1761 Пруссия была на грани катастрофы, но новый рус. царь Пётр III заключил с ней в 1762 союз (Екатерина II расторгла его, но войны не возобновила). Ожесточённая борьба шла также в колониях и на море. По Губертусбургскому миру 1763 с Австрией и Саксонией Пруссия закрепила за собой Силезию. По Парижскому мирному дог. 1763 перешли к Великобритании от Франции Канада, Вост. Луизиана, б. ч. франц. владений в Индии. Гл. итог С. в.— победа Великобритании над Францией в борьбе за колон. и торг. первенство.

СЕМИЛЕТНЯЯ ШКОЛА (школа-семилетка) в СССР, в 1921—34 тип общеобразоват. школы в составе 7 кл., дававшей неполное ср. образование. В 1934—58 неполная ср. школа.

СЕМИЛУКИ, г. (с 1954) в Воронежской обл., на р. Дон. Ж.-д. ст. З-ды огнеупорных изделий, бытовой химии, комб-т стройматериалов.

СЁМИН Вит. Ник. (1927—78), рус. сов. писатель. В пов. «Семеро в одном доме» (1965) — воспоминания о войне и повседневная жизнь людей гор. окраины. Антифаш. ром. «Нагрудный знак „ОСТ"» (1976).

СЁМИН Ник. Вас. (р. 1920), сов. учитель истории, дир. ср. школы № 1 им. В. И. Ленина (Ульяновск), нар. учитель СССР (1980). Чл. КПСС с 1940. На пед. работе с 1952.

СЕМИНАР (от лат. seminarium — рассадник), вид уч. занятий, обсуждение учащимися (слушателями) под рук. преподавателя подготовленных ими сообщений и докладов.

СЕМИНАРИЯ, ср. спец. уч. заведение для подготовки служителей религ. культа (духовная С.) или учителей нач. школы (учительская С.) в дорев. России и нек-рых др. странах.

СЕМИНОЛЫ, народ группы сев.-амер. индейцев в шт. Оклахома и Флорида (США). Ок. 4 т. ч. (1978). Яз. мускоги-натчезской семьи. Сохраняют традиц. верования и *матрилинейность* счёта родства.

СЕМИНОМА (от лат. semen, род. п. seminis — семя и ...*ома*), опухоль половых желёз преимущественно у молодых мужчин, обычно злокачественная.

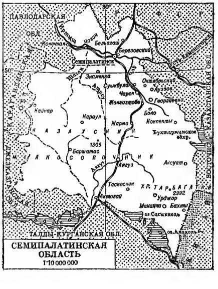
СЕМИНСКИЙ ХРЕБЕТ, в сев.-зап. Алтае. Дл. 120 км. Выс. до 2507 м.

СЕМИОТИКА (от греч. sēmeíon — знак, признак), наука, исследующая свойства *знаков* и знаковых систем в человеческом об-ве (гл. обр. естеств. и искусств. языки, а также нек-рые явления культуры), природе (коммуникация в мире ж-ных) или в самом человеке (зрит. и слуховое восприятие и др.).

СЕМИОТИКА (мед.), учение о признаках болезней (симптомах) и характерных их сочетаниях (синдромах).

СЕМИПАЛАТИНСК, г. (с 1782), ц. Семипалатинской обл., порт на р. Иртыш. Ж.-д. уз. 317 т. ж. (1985). Пищ., лёгкая пром-сть; з-ды: арматурный, кабельный, судорем., цем. 4 вуза. 2 т-ра. Лит.-мемор. музеи Ф. М. Достоевского и казах. поэта Абая Кунанбаева. Осн. в 1718.

СЕМИПАЛАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Казах. ССР. 179,6 т. км². Нас. 803 т. ч. (1985), гор. 51%. 3 города. Ц.— Семипалатинск. Б. ч. территории занята Казах. мелкосопочником, на Ю.-В. — хр. Тарбагатай. Ср. темп-ры янв. от −12 до −16 °С, июля 20—23 °С. Осадков 155—400 мм в год. Гл. река — Иртыш. Кр. озёра — Алаколь и Сасыкколь. Пром-сть: пищ., лёгкая, маш-ние и металлообработка, строит. индустрия. В с. х-ве преобладает жив-во (особенно овц-во). Посевы зерновых (пшеница и др.), кормовых, также техн. культур; выращивают картофель. Судох-во по Иртышу. Курорт — Барлык-Арасан. Орд. Ленина (1967).



СЕМИПАЛАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:10 000 000

СЕМИРАДСКИЙ Хенрык (Генрих Ипполитович) (1843—1902), польск. и рус. живописец. Предст. академизма. Преим. сцены из антич. жизни («Фрина», 1889).

СЕМИРАМИДА (ассирийск. Шаммурамат), царица Ассирии в кон. 9 в. до н. э., вела завоеват. войны (гл. обр. в Мидии). С именем С. традиция связывает сооружение «висячих садов» в Вавилоне — одно из *семи чудес света.*

СЕМИРЕЧЕНСКИЙ АЛАТАУ, см. *Джунгарский Алатау.*

СЕМИРЕЧЕНСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО, созд. в 1867 в Семиреченской обл. (ц.— Верный, ныне Алма-Ата) из части Сиб. казачьего войска. В 1916 казачье нас. ок. 45 т. ч., 681 тыс. десятин земли. В 1-ю мир. войну выставило 3 кон. полка и 13 сотен. В 1918 ликвидировано.

СЕМИРЕЧЬЕ (Джетысу), юго-вост. часть Казах. ССР, располож. между оз. Балхаш на С. и Сасыкколь и Алаколь на С.-В., хр. Джунгарский Алатау на Ю.-В., хр. Сев. Тянь-Шаня на Ю. Назв. С. происходит от 7 гл. рек этого р-на: Или, Каратал, Биен, Аксу, Лепса, Баскан, Сарканд. В равнинной части С.— полынные степи, пески, в предгорьях — леса. Один из древнейших центров цивилизации Ср. Азии. В 6—13 вв. Тюрк. каганат, гос-ва тюргешей, карлуков, караханидов, каракитаев. В 13 в. завоёвано монголо-татарами. С 16 в. в казах. Старший жуз. С сер. 19 в. в составе России. В ист. лит-ре С.— терр., включавшая также долину р. Чу.

СЕМИТОЛОГИЯ (от *семиты* и ...*логия*), совокупность науч. дисциплин о яз., лит-ре, культуре и истории семитоязычных народов. Включает ассириологию, арабистику, библеистику, арамеистику, гебраистику и др.

СЕМИТО-ХАМИТСКИЕ ЯЗЫКИ, см. *Афразийские языки.*

СЕМИТСКИЕ ЯЗЫКИ, ветвь афразийской, или семито-хамитской, семьи яз. Состоит из групп: 1) сев.-периферийной, или вост. (вымерший аккадский с диалектами ассирийским и вавилонским); 2) сев.-центральной, или сев.-зап. (живые — иврит и новоарамейские диалекты, объединяемые под назв. новоассирийского яз.; мёртвые — аморейский, ханаанейский, угаритский, финикийско-пунический, др.-еврейский и арамейские диалекты: др.-арамейский, имперский арамейский, зап.-арамейские: пальмирский, набатейский, палестинские; вост.-арамейские: сирийский, или сирский, вавилоно-талмудический, мандейский); 3) юж.-центральной [арабский (с диалектами) и мальтийский]; 4) юж.-периферийной (живые — мехри, шхаури, сокотри и др.; мёртвые — минейский, сабейский, катабанский); 5) эфиосемитской (живые — тигре, тиграи, или тигринья, амхарский, аргобба и др.; мёртвые — геэз, или эфиопский, гафат). Три последние группы нередко объединяются в одну. Древнейшие памятники С. я.— аккадские клинописные надписи, собств. имена и назв. местностей Палестины в егип. надписях (3—2-е тыс. до н. э.). Имеются памятники письменности на аккадском, др.-евр., сирийском, эфиопском, араб. яз. Сохранились надписи на угаритском, финикийско-пуническом, минейском, сабейском и др.

СЕМИТЫ (от греч. Sēm, др.-евр. Шем — Сим, имя одного из сыновей Ноя), термин, применяемый по отношению к народам, говорящим на семитских яз.

СЕМИХАТОВ Ник. Ал-др. (р. 1918), сов. учёный в области автоматизации и управления, ч.-к. АН СССР (1984), Герой Соц. Труда (1961). Чл. КПСС с 1960. Тр. по вычислит. технике, автоматич. системам управления. Лен. пр., 2 Гос. пр. СССР.

СЕМНАДЦАТАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ВКП(б), 30.1—4.2.1932, Москва. Порядок дня: Итоги развития пром-сти за 1931 и задачи 1932;

Директивы к составлению 2-го пятилетнего плана нар. х-ва СССР на 1933—37. Отметила успехи создания фундамента социалистич. экономики, развития пром-сти в 1931, обеспечившие завершение 1-й пятилетки в 4 года. Указала задачи на 1932, выработала директивы на 2-ю пятилетку. Подчеркнула необходимость овладения техникой, создания кадров техн. интеллигенции из рабочих и крестьян.

СЕМНАДЦАТЫЙ СЪЕЗД ВКП(б), 26.1—10.2.1934, Москва. 1961 делегат от более чем 2807 тыс. чл. и канд. в чл. партии. Порядок дня: Отчётные доклады ЦК ВКП(б), Центр. ревизионной комиссии, ЦКК — РКИ, делегации ВКП(б) в ИККИ: План 2-й пятилетки; Орг. вопросы; Выборы центр. органов партии. Подвёл итоги 1-й пятилетки: СССР — индустриально-колх. держава, построен фундамент социалистич. экономики, ликвидирован последний капиталистич. класс — кулачество. Принял резолюцию по плану 2-й пятилетки (1933—37). Преобразовал ЦКК — РКИ в Комиссию парт. контроля при ЦК ВКП(б) и Комиссию сов. контроля при СНК СССР. Принял новый Устав партии (повышение требований к коммунистам и к вступающим в партию, преобразование парт. ячеек в первичные парт. орг-ции, создание при них групп сочувствующих и др.).

СЕМНАДЦАТЫЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕТОВ, 15—21.1.1937, Москва. Утвердил новую Конституцию РСФСР.

СЕМПЕР Йоханнес (1892—1970), нар. писатель Эст. ССР (1964), нарком просвещения нар. пр-ва (1940). Чл. КПСС с 1940. Сб. гражд. и филос. стихов «Не могу молчать» (1943), «Страницы, как листья в ветер» (опубл. 1972); ром. «Камень на камень» (1939), «Красные гвоздики» (1955) об эст. интеллигенции; пьесы, мемуары «Путешествие в прошлое» (1969), путевые очерки.

СЕМУЛЕ Марта Альмовна (1904—85), новатор с.-х. произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1953, 1958). Чл. КПСС с 1953. Будучи дояркой колх. «Копдарбиба» Латв. ССР (1949—61) добилась высоких надоев молока. Деп. ВС СССР в 1954—62.

СЁМУШКИН Тих. Зах. (1900—70), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1952. Ром. «Алитет уходит в горы» (кн. 1—2, 1947—48; Гос. пр. СССР, 1949), посв. судьбе чукот. народа после Окт. рев-ции; рассказы, очерки.

«СЕМЬ МУДРЕЦОВ», др.-греч. авторы кратких сентенций («гном») на темы житейской мудрости (напр., «познай самого себя» Фалеса, «ничего слишком» Солона и т. п.). Состав «С. м.» в разл. источниках варьируется (всего 17 имён в разных комбинациях).

«СЕМЬ СВОБОДНЫХ ИСКУССТВ», система уч. предметов в ср.-век. школе, включавшая 2 цикла: *тривиум* и *квадривиум*. С эпохи Возрождения стала заменяться классич. образованием.

СЕМЬ СЛАВЯНСКИХ ПЛЕМЁН (Союз семи славянских племён), первое слав. гос. образование на Балканском п-ове (7 в.).

СЕМЬ ЧУДЕС СВЕТА, в представлении антич. об-ва наиб. прославленные достопримечательности: др.-егип. *пирамиды*; храм Артемиды в Эфесе, ок. 550 до н. э.; Мавзолей в Галикарнасе, сер. 4 в. до н. э.; террасные, т. н. висячие сады Семирамиды в Вавилоне, 7 в. до н. э.; статуи — Зевса в Олимпии, ок. 430 до н. э., Гелиоса в Родосе (т. н. Колосс родосский), ок. 292—280 до н. э.; маяк в Александрии, ок. 280 до н. э.

СЕМЬЯ, основанная на браке или кровном родстве малая группа, члены к-рой связаны общностью быта, взаимной помощью и моральной ответственностью. Как устойчивое объединение возникает с разложением родового строя. Первая ист. форма моногамии — патриархальная С. (управлялась отцом, включала его потомков с их жёнами и детьми, а также домашних рабов). Капиталистич. индустриализация разрушила связь С. с домашним произ-вом, оставив у неё из экон. функций лишь орг-цию быта; большинство С. стало состоять из супругов и их детей (нуклеарная С.). В капиталистич. об-ве, где частнособственнич. отношения способствуют распространению браков по расчёту, действуют две противоречивые тенденции: обновление С. на основе пром. и культурного прогресса (превращение С. в морально-правовой союз мужчины и женщины) и её дезорганизация (рост семейных коллизий, значит. число разводов). При социализме семейные отношения освобождаются от установлений старого об-ва (собственнич. права, влияния церкви, сословных, клас. и нац. предрассудков). Подавляющее большинство браков заключается по личному выбору будущих супругов, а семейные отношения характеризуются их равноправием.

«СЕМЬЯ И ШКОЛА», ежемес. научно-популярный журнал АПН СССР, с 1946, Москва. Тираж (1985) ок. 2,6 млн. экз.

СЕМЬЯ ЯЗЫКОВ, совокупность генетически родственных языков; см. *Родство языков*.

СЕМЯ (ботан.), орган воспроизведения, расселения и переживания неблагоприятных условий у семенных р-ний. Развивается из семяпочки, обычно после оплодотворения. В С. различают зародыш, кожуру (оболочку) и у мн. р-ний ткани с запасными питат. в-вами (эндосперм, перисперм); при отсутствии этих тканей, напр. у бобовых, запасные питат. в-ва откладываются в семядолях зародыша. У покрытосеменных р-ний С. заключено в плоде, у голосеменных — формируется открыто на семенных чешуях в мегастробилах (шишках). Масса С. от 0,002 мг (у нек-рых орхидей) до 9 кг (у нек-рых пальм). Признаки внеш. и внутр. строения С. используются в систематике р-ний. Сырьё для изготовления продуктов питания, техн. масел, красок, лекарственных и др. в-в.

СЕМЯДОЛИ, первые листья зародыша семенных р-ний. Нередко содержат запасные питат. в-ва, напр. у бобовых, тыквенных. У голосеменных р-ний от 2 до 15 С., у двудольных — 2, у большинства однодольных — 1.

СЕМЯЗАЧАТОК, то же, что *семяпочка*.

СЕМЯНКА, односемянный нераскрывающийся плод р-ний с околоплодником, б. ч. кожистым, не срастающимся с семенем. Напр., у подсолнечника, сафлора.

СЕМЯНОВИЦЕ-СЛЁНСКЕ (Siemianowice Śląskie), г. в Польше, в Верхнесилезской агломерации. 78 т. ж. (1981). Добыча кам. угля. Металлургия, маш-ние.

СЕМЯПОЧКА (семязачаток), образование у семенных р-ний, из к-рого (обычно после оплодотворения) развивается семя. У покрытосеменных р-ний С. расположена в полости завязи, у голосеменных — на поверхности семенных чешуек в шишках. В центр. части С. (*нуцеллусе*, или мегаспорангии) формируются мегаспоры. Снаружи С. прикреплена семяножкой к плаценте.

СЕМЯЧИК МАЛЫЙ, действующий вулкан на Ю.-В. Камчатки. Выс. 1560 м.

СЕН, 1) мелкая монета Японии, равная $^1/_{100}$ *иены*; с 1945 только счётная единица. 2) Разменная монета Индонезии, равная $^1/_{100}$ *рупии*.

СЕНА (Seine), р. во Франции. 776 км, пл. басс. 78,6 т. км^2. Течёт преим. по Парижскому басс., впадает в прол. Ла-Манш, образуя эстуарий. Ср. расход воды 400—500 м^3/с, зимние паводки; в ниж. теч. испытывает влияние приливов. Судох. ниже г. Труа. Соединена каналами с Шельдой, Маасом, Рейном, Соной, Луарой. На С.— г. Париж, Руан; в эстуарии — порт Гавр.

СЕНАЖ, провяленная до влажности 50—55% и законсервир. в герметич. ёмкостях трава. По содержанию питат. в-в близок к зелёным кормам. Используется в кормлении гл. обр. кр. рог. скота и овец.

СЕНАЖНОЕ ХРАНИЛИЩЕ, сооружение для хранения сенажа (обычно герметич. башни вместимостью 400—1600 м^3 из металла, сборного железобетона); иногда используют силосные башни и бетонир. траншеи.

СЕНАКИ, назв. г. *Цхакая* до 1935.

СЕНАНКУР (Sénancour) Этьен Пивер де (1770—1846), франц. писатель, предшественник романтизма: психол.-исповедальный ром. «Оберман» (т. 1—2, 1804).

СЕНАТ (лат. senatus), 1) в Др. Риме респ. периода — верх. орган власти. 2) В России в 1711—1917 — Правительствующий С., высш. гос. орган, подчинённый императору. Учреждён Петром I как высш. орган по делам законодательства и гос. управления. С 1-й пол. 19 в. высш. суд. орган, осуществлял надзор за деятельностью гос. учреждений и чиновников. По суд. уставам 1864 высш. кассац. инстанция. 3) Назв. верхней палаты парламента в ряде совр. заруб. гос-в (в США, Италии и др.).

СЕНАТОР (лат. senator), член *сената*.

СЕНАТОРСКИЕ РЕВИЗИИ, в России 18— нач. 20 вв. проверка деятельности местного гос. аппарата специально назначаемыми сенаторами. Введены в 1722. Проводились эпизодически. Результаты С. р. рассматривались в Сенате, докладывались императору, обсуждались в Совете Министров.

СЕНАТСКИЙ РЕГИСТРАТОР, в России гражд. чин 13-го класса. Лица, его имевшие, занимали должности мелких служащих.

СЕНАТУС-КОНСУЛЬТ (лат. senatus consultum), 1) в Др. Риме мнение сената, соотв. оформленное и носившее обязат. характер. 2) Во Франции в 19 в. (в периоды Консульства, Первой и Второй империй) акты, изменявшие или дополнявшие конституцию.

СЕНБЕРНАР, порода караульных и декор. собак. Выведена в 13—14 вв. в Швейц. Альпах. Разводят любители в странах Евразии; в СССР малочисленна.

СЕН-БЕРНАР (Saint-Bernard), Большой и Малый, 2 перевала в Альпах на границе Италии со Швейцарией (Большой С.-Б., выс. 2469 м) и с Францией (Малый С.-Б., выс. 2188 м). Через перевалы и между ними (в тоннеле под Монбланом) — шоссе.

СЕН-ВЕНАН (Saint-Venant) (Барре де Сен-Венан) Адемар Жан Клод (1797—1886), франц. учёный в области механики. Тр. по теории упругости (т. н. принцип С.-В.), сопротивлению материалов и др. Заложил основы теории пластичности.

СЕН-ВЕНАНА ПРИНЦИП (в теории упругости), положение, согласно к-рому уравновеш. система сил, приложенных к к.-л. части тв. тела, вызывает в нём напряжения, быстро убывающие по мере удаления от этой части, и может быть заменена эквивалентной системой сил. Сформулирован А. Сен-Венаном в 1855.

СЕН-ВИКТОРСКАЯ ШКОЛА ср.-век. философии (12 в.), существовала при аббатстве каноников-августинцев Сен-Виктор (Saint-Victor) в Париже. Основатель — Гильом из Шампо, сторонник крайнего *реализма*, противник Абеляра. Виднейшие предст.— Гуго Сен-Викторский и Ришар — стремились к сочетанию мистики и рационализма в духе августиновского платонизма на основе принципов Ансельма Кентерберийского.

СЕНГЕР (Сангер) (Sanger) Фредерик (р. 1918), англ. биохимик. Разработал осн. методы иссл. первичной структуры белков. Установил хим. строение молекулы инсулина и первичную структуру гена, кодирующего синтез инсулина. Ноб. пр. (1958; 1980, совм. с П. Бергом и У. Гилбертом).

СЕНГИЛЕЙ, г. (с 1943) в Ульяновской обл., пристань на Волге (Куйбышевское вдхр.). Цем. з-д. Осн. в 1666.

«СЕН-ГОБЕН-ПОНТ-А-МУССОН» (Saint-Gobain-Pont-à-Mousson), франц. гос. монополия в стек. пром-сти. Выпускает также строит. и упаковочные материалы. Осн. в 1970. Объём продаж 7,6 млрд. долл., чистая прибыль 53 млн. долл.; число занятых 134 т. ч. (1983).

СЕНГОР (Senghor) Леопольд Седар (р. 1906), президент Сенегала (в 1960—81), ген. секр. правящей Социалистич. партии Сенегала (СПС) в 1958—80, поч. пред. СПС с 1981; поэт. Сб. стихов (на франц. яз.) «Песни в сумраке» (1945), «Эфиопские мотивы» (1956), «Ноктюрны» (1961); драм. поэма «Чака» (1949).

СЕН-ГОТАРД (Saint-Gothard), перевал в Альпах, на Ю. Швейцарии. Выс. 2108 м. Шоссе; близ С.-Г., на выс. 1100 м,— ж.-д. тоннель (дл. ок. 15 км).

СЕНДАЙ, г. и порт в Японии, на о. Хонсю, адм. ц. преф. Мияги. 660 т. ж. (1983). Нефтеперераб., эл.-энергетич., деревообр., маш.-строит., текст., пищ. пром-сть. Куст. произ-во худ. изделий. Ун-т. В р-не — угледобыча.

СЕНДАСТ (англ. sendust) (алсифер), магнитно-мягкий высокопроницаемый сплав Fe (основа) с Si (9,6%) и Al (5,4%). Применяется в виде фасонных отливок для деталей магнитопроводов и в виде порошка для изготовления магнитодиэлектриков.

СЕН-ДЕНИ (Saint-Denis), гл. г. на о. Реюньон. 104 т. ж. (1974). Произ-во и вывоз сахара и рома.

СЕНЕ, разменная монета Зап. Самоа, равная $^1/_{100}$ *талы*.

СЕНЕГАЛ, р. в Зап. Африке. Дл. от истока Бафинг 1430 км, пл. басс. 441 т. км^2. Впадает в Атлантич. ок. Ср. расход воды ок. 1500 м^3/с. Судох. от г. Каес. ГЭС. Рыб-во. В устье — порт Сен-Луи.

СЕНЕГА́Л, Республика Сенегал (République du Sénégal), гос-во в Зап. Африке. 196,2 т. км². Нас. 5,7 млн. ч. (1980); народности волоф, серер, тукулер, фульбе и др. Гор. нас. 34,3% (1976). Офиц. яз.— французский.

СЕНЕГАЛ
1:15 000 000
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН
МАВРИТАНИЯ
МАЛИ
ГАМБИЯ
ГВИНЕЯ-БИСАУ
ГВИНЕЯ
15° з.д.
15° с.ш.
ДАКАР
Сен-Луи
Луга
Тивауне
Тиес
Мбур
Рюфиск
Диурбель
Мбаке
Каолак
Кафрин
Банджул
Зигиншор
Колда
Тамбакунда
Кедугу
Матам
Подор
Дагана
Лингере
Бакель
Сенегал
Салум
Гамбия
Казаманс
Фалеме
оз. Гьер
452

Верующие исповедуют ислам. Столица — Дакар. 10 областей. Глава гос-ва — президент. Высш. законодат. орган — Нац. собрание. Б. ч. терр. С.— низм. равнина. Субэкв. климат. Ср.-мес. темп-ры от 23 до 28 °С. Осадков от 250 мм на С. до 1500 мм на Ю. Гл. река — Сенегал. Преобладают саванны.

Терр. С. в ср. века входила в состав раннеполит. образований Ганы, Мали, Сонгаи. Франц. проникновение началось в 17 в.; С.— первая франц. колония в Зап. Африке, захвачена Францией в 80 — сер. 90-х гг. 19 в. В 1895—1958 в составе Франц. Зап. Африки. В 1957 созд. компартия (с 1981 наз. Партия независимости и труда С.). С авг. 1960 независимая респ. Дипл. отношения с СССР с 1962.

Агр. страна. В структуре ВВП на долю с. х-ва приходится 25%, пром-сти 20% (1980). Гл. товарная культура — арахис (1091 тыс. т в 1982/83). На произ-ве арахиса (ок. $^1/_2$ обрабат. площади) базируется экономика С. По экспорту арахиса страна занимает 1-е место в мире. Возделывают просо, маниок, рис, батат, кукурузу, масличную пальму, овощные культуры. Поголовье (1981, млн.): кр. рог. скота 2,3, овец и коз 3,2, свиней 0,3. Рыб-во (гл. обр. тунец; 380 тыс. т, 1980). Добыча фосфоритов (1,9 млн. т, 1981). Произ-во эл.-энергии (635,8 млн. кВт·ч, 1981). Б. ч. пром. пр-тий принадлежит франц. монополиям. Переработка с.-х. сырья, металлообработка, лесопиление, нефтепереработка. Куст. промыслы. Дл. ж. д. 1,4 т. км, автодорог 14 т. км. Гл. мор. порт и аэропорт междунар. значения — Дакар. Вывоз арахиса и продуктов его переработки, фосфоритов. Гл. торг. партнёр — Франция. Ден. единица — афр. франк.

СЕНЕГА́МБИЯ, конфедерация Сенегала и Гамбии. Созд. в 1982. В рамках С. предусматривается объединение вооруж. сил и сил безопасности двух стран, создание экон. и валютного союза, координация деятельности в области внеш. политики и др.

СЕ́НЕКА (Seneca) Луций Анней (ок. 4 до н. э.— 65 н. э.), рим. полит. деятель, философ и писатель, предст. стоицизма. Воспитатель Нерона; по его приказу покончил жизнь самоубийством. Презрение к смерти, проповедь свободы от страстей отличают его филос.-этич. соч. «Письма к Луцилию», трактаты и полные риторич. пафоса трагедии: «Эдип», «Медея» и др. В духе «*Менипповой сатиры*» сатирич. описание кончины имп. Клавдия.

СЕНЕША́Л (франц. sénéchal), в юж. части ср.-век. Франции королев. чиновник, глава суд.-адм. округа (сенешальства); на С. Франции ему соответствовал бальи. Должность С. упразднена Вел. франц. рев-цией.

«СЕН-ЖЕБУНИ́СТЫ», рев. народнич. кружок бр. Жебунёвых в Цюрихе в 1872—73 и на Ю. России в 1873—74. Участники «хождения в народ». Осуждены по «*процессу 193-х*».

СЕН-ЖЕРМЕ́Н-ДЕ-ПРЕ (Saint-Germain-des-Prés), аббатство в 543 (или 558) — 1790 на лев. берегу Сены, с 15 в. в черте Парижа. В 17 в. центр деятельности мавристов.

СЕН-ЖЕРМЕ́НСКИЙ МИ́РНЫЙ ДОГОВО́Р 1919, подписан 10 сент. в г. Сен-Жермен-ан-Ле (Saint-Germain-en-Laye; близ Парижа) странами — победительницами в 1-й мир. войне и Австрией. Подтвердил распад Австро-Венгрии. Запрещал аншлюс, ограничивал вооруж. силы Австрии, обязывал её выплачивать репарации.

СЕН-ЖОН ПЕРС (Saint-John Perse) (наст. имя Алекси Леже, Léger) (1887—1975), франц. поэт, один из крупнейших поэтов Дв. Сопр. Воспевал мир природы, нац. традиции, общечеловеческие духовные ценности (поэма «Анабасис», 1924). В циклах стихов («Изгнание», 1942; «Ветры», 1946), поэмах («Ориентиры», 1957; «Птицы», 1963) патриотич. идеи. Ноб. пр. (1960).

СЕН-ЖЮСТ (Saint-Just) Луи (1767—94), один из организаторов побед рев. армии над интервентами в период якобинской диктатуры (Франция), чл. К-та обществ. спасения. Сторонник М. Робеспьера. Казнён термидорианцами.

СЕ́НИ (сенница, сенки, сеицы), нежилая часть дома, соединяющая жилое помещение с улицей. С. характерны для крест. жилища и небольших гор. домов.

СЕНИ́ЛЬНЫЕ ПСИХО́ЗЫ (от лат. senilis — старческий), то же, что *старческие психозы*.

СЕ́НИОР (Senior) Нассау Уильям (1790—1864), англ. экономист. Выдвинул бурж.-апологет. теорию «воздержания», согласно к-рой прибыль якобы является вознаграждением капиталистов за отказ от расходования средств на непроизводит. цели.

СЕН-КАНТЕ́Н (Saint-Quentin), г. на З. Франции, на р. Сомма и Сен-Кантенском канале. 67 т. ж. (1975). Текст., маш.-строит., сах. пром-сть; худ. промыслы (кружева, гардины, бельё).

СЕНКЕ́ВИЧ (Sienkiewicz) Генрик (1846—1916), польск. писатель, ч.-к. (1896), поч. акад. (1914) Петерб. АН. Ист. ром.— трил. «Огнём и мечом» (1883—84), «Потоп» (1884—1886), «Пан Володыёвский» (1887—88); «Камо грядеши» (1894—96), «Крестоносцы» (1897—1900) — отмечены нац.-патриотич. настроениями, стилизацией в духе изображаемой эпохи, иск-вом пластич. лепки образов. Психол. романы («Без догмата», 1889—90), новеллы и повести. Ноб. пр. (1905).

СЕНКО́ВСКИЙ Осип (Юлиан) Ив. (1800—1858), рус. писатель, журналист, востоковед, ч.-к. Петерб. АН (1828). Ред. и изд. ж. «Библиотека для чтения», в к-ром под пс. Барон Брамбеус печатал «восточные», светские, бытовые, науч.-филос. повести, фельетоны. В критич. статьях придерживался консервативных взглядов. Один из зачинателей рус. востоковедения.

СЕН-ЛОРА́Н (Saint-Laurent) Луи (1882—1973), премьер-мин. Канады в 1948—57, лидер бурж. Либер. партии в 1948—58. В 1946—48 мин. ин. дел.

СЕН-ЛУИ́ (Saint-Louis), г. и порт в Сенегале, адм. ц. Области Реки. 88 т. ж. (1976). Торг.-распределит. центр.

СЕН-МАЛО́ (Saint-Malo), зал. у сев. берегов Франции, между п-овами Бретань и Котантен. Дл. 110 км, шир. у входа ок. 125 км, глуб. до 51 м. Приливы до 15 м. В устье р. Ранс, впадающей в С.-М.,— приливная электростанция.

СЕН-МАЛО́, г. и рыбный порт во Франции. 50 т. ж. (1975). Маш-ние. Пищ. пром-сть. Туризм.

СЕН-МАРТЕ́Н (Saint Martin) Луи Клод (1743—1803), франц. философ-мистик. Полемизировал с просветителями-материалистами; в Вел. франц. рев-ции видел провиденциальный «суд божий». Оказал влияние на нем. романтизм и рус. масонство.

СЕ́ННА, растения из рода *кассия*, листья к-рых применяют как слабит. средство (т. н. александрийский лист).

СЕН-НАЗЕ́Р (Saint-Nazaire), г. во Франции, аванпорт г. Нант, в эстуарии Луары. 69 т. ж. (1975). Кр. центр судостроения; авиастроение.

СЕННА́Р (Сеннарский султанат, султанат фунг), феод. гос-во в Сев.-Вост. Африке (терр. совр. Судана), созд. в нач. 16 в. Основатель — Амара Дунка (правил в 1504—34). Расцвет в 17—18 вв. На значит. части терр. господствовал араб. яз., гос. религия — ислам суннитского толка. Завоёван армией егип. паши Мухаммеда Али в 1820—22.

СЕННА́Я ЛИХОРА́ДКА, аллергич. заболевание, обусловленное вдыханием поллена — пыльцы р-ний (отсюда др. назв.— поллинозы). Проявления: насморк, конъюнктивит, астматич. приступы; длительность — весь сезон цветения.

СЕННА́Я МУКА́, измельчённое высококачеств. сено. Протеиновая и витаминная добавка к рационам свиней, птицы, реже кр. рог. скота.

СЕННА́Я ПА́ЛОЧКА, подвижная палочковидная бактерия, образующая споры. Аэроб. Широко распространена в почве, на растит. остатках. Разлагает органич. в-ва, нередко вызывает порчу пищ. продуктов.

СЕ́ННЕТТ (Sennett) Мак (1880—1960), амер. кинорежиссёр, родоначальник комедийной школы в кино США (у него начинали Г. Свенсон, Ч. Чаплин, Фатти и др.). Выпускал серии короткометражных фильмов с погонями, драками, разл. акробатич. трюками.

СЕННО́, г. (с 1777) в Витебской обл., в 15 км от ж.-д. ст. Бурбин. Льнозд., пищ. пр-тия, произ-во стройматериалов. В р-не С.— добыча торфа. Изв. с 16 в.

СЕННО́Й ПРЕСС, передвижная (пресс-подборщик) или стационарная машина для прессования сена (соломы) в тюки и обвязки их проволокой. Рабочие органы приводятся в действие от вала отбора мощности трактора (у пресс-подборщика), шкива отбора мощности трактора или электродвигателя. В СССР выпускаются пресс-подборщики производительностью до 10 т/ч и стационарные С. п. до 5 т/ч.

СЕ́НО, трава, скошенная и высушенная до влажности 15—17% и ниже; один из осн. кормов для жвачных ж-ных в стойловый период.

СЕНОЕ́ДЫ, отряд насекомых. Дл. 1—5 мм. Св. 1500 видов. Распространены широко. В СССР ок. 60 видов. Обитают на р-ниях, в почве, в домах, гнёздах птиц и насекомых. Питаются живыми и отмершими растит. тканями (отсюда назв.). Могут повреждать книги, гербарии, коллекции насекомых.

СЕНО́И, группа народов (семаи, темиар, беси-си и др.) в Малайзии и Таиланде. Ок. 38 т. ч. (1983). Языки мон-кхмерской группы.

СЕНОКО́С, 1) уборка травы на сено (скашивание, сушка, укладка на хранение). 2) Сезон заготовки сена. 3) Площадь под травами на сено.

СЕНОКО́СЦЫ, отряд членистоногих кл. паукообразных. Дл. от 1 до 22 мм. Ноги длинные, тонкие, легко отрываются, сохраняя способность к сокращениям. 4000 видов. Распространены широко. В СССР ок. 110 видов. Обитают на поверхности почвы, стволах деревьев, в лесной подстилке. Хищники.

СЕНО́НЫ, кельтские племена. Т. н. италийские С., расселившиеся ок. 400 до н. э. по побережью Адриатич. м. в Сев. Италии, в 390 или 387 до н. э. разграбили Рим; в 283 до н. э. разбиты и почти полностью уничтожены римлянами.

СЕНОСТА́ВКИ, то же, что *пищухи*.

СЕН-ПЬЕР (Saint-Pierre), г., порт, адм. ц. владения Франции Сен-Пьер и Микелон. 4,5 т. ж. (1969). Лов и переработка рыбы.

СЕН-ПЬЕР И МИКЕЛО́Н (Saint-Pierre et Miquelon), низменный архипелаг (8 о-вов) у вост. берегов Сев. Америки, южнее о. Ньюфаундленд. Владение Франции. 242 км² (из них о. Микелон 216 км²). Нас. 6 т. ч. (1978). Адм. ц.— Сен-Пьер. Рыб-во.

СЕН-РАФАЭ́ЛЬ (Saint-Raphaël), климатич. курорт во Франции, на берегу зал. Фрежюс Средиземного м., к Ю.-З. от Канна.

СЕН-САНС (Saint-Saëns) Камиль (1835—1921), франц. композитор, пианист, дирижёр, муз. критик. Чл. Ин-та Франции (1881). Один из организаторов Нац. муз. об-ва (1871). Наиб. известны конц. виртуозные произв. Оп. «Самсон и Далила» (1876), симфонии; «Интродукция и рондо каприччиозо» и 3 концерта для скрипки с орк., 5 концертов для фп. и 2 для виолончели с орк., фантазия для орк. «Карнавал животных» и др.

СЕНСА́ЦИЯ (франц. sensation), сильное, ошеломляющее впечатление от к.-н. события, сообщения или само событие, сообщение, производящее такое впечатление.

СЕНСИБИЛИЗА́ТОРЫ в фотографии, органич. красители (гл. обр. полиметиновые) или др. хим. соед. (напр., серинстые), добавляемые в фотоэмульсию для её сенсибилизации.

СЕНСИБИЛИЗА́ЦИЯ (от лат. sensibilis — чувствительный) (биол.), повышение чувствительности организма ж-ного и человека (или отд. органов, напр. органов чувств) к воздействию к.-л. раздражителей (гл. обр. хим.). С. лежит в основе ряда аллергич. заболеваний.

СЕНСИБИЛИЗА́ЦИЯ фотографическая, введение в фотогр. эмульсию сенсибилизаторов для увеличения естеств. светочувствительности и расширения спектральной области добавочной светочувствительности в жёлто-зелёном, красном и ИК диапазонах.

СЕНСИ́ЛЛЫ (от лат. sensilis — чувствующий), чувствительные образования, выполняющие у беспозвоночных роль органов осязания, вкуса, обоняния. Осязат. С. (волоски) находятся на всех частях тела у членистоногих, обонятельные многочисленны на антеннах, вкусовые — на ротовых частях.

СЕН-СИМО́Н (Saint-Simon) Клод Анри де Рувруа (1760—1825), граф, франц. мыслитель, социалист-утопист. Движущими силами ист. развития считал прогресс науч. знаний, морали и религии. Осн. черты будущей «пром. системы» С.-С.: обязат. труд, единство науки и пром-сти, науч. планирование х-ва, распределение по «способностям» и т. д. В будущем об-ве, по С.-С., сохраняется частная собственность, а пролетариат и буржуазия образуют единый класс «индустриалов». В соч. «Новое христианство» (1825) объявлял освобождение рабочего класса целью своих стремлений, но путь решения этой задачи видел в утверждении «новой» религии («все люди — братья»).

СЕН-СИ́Р (Гувьон-Сен-Сир, Gouvion-Saint-Cyr) Лоран (1764—1830), маршал Франции (1812), маркиз (1817). Выдвинулся во время рев. войн. В 1808—09 командовал Каталонской армией в Испании, во время похода в Россию в 1812 — корпусом. В 1814 перешёл на сторону Бурбонов. В 1815 воен. мин., в 1817—19 воен. и мор. мин.

СЕНСИТО́МЕТР, прибор, применяемый в сенситометрии для освещения исследуемого фотоматериала в стандартных условиях выдержки, освещённости и спектрального состава света.

СЕНСИТОМЕ́ТРИЯ (от позднелат. sensitivus — чувствительный и ...*метрия*), учение об измерении разл. характеристик фотоматериалов, таких, как светочувствительность, оптич. плотность почернения, спектральная чувствительность и др. Включает три осн. раздела: денситометрию, интерметрию С. и спектральную С.

СЕНСО́РНЫЙ (от лат. sensus — восприятие, чувство, ощущение), чувствительный, чувствующий, относящийся к ощущениям; напр., физиологию органов чувств наз. С. физиологией.

СЕ́НСОРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧА́ТЕЛЬ, переключатель на основе полупроводниковых, оптоэлектронных и др. приборов, срабатывающий при касании пальцем спец. чувствит. (сенсорной) площадки. Действие простейшего С. п. осн. на способности человеческой кожи проводить электрич. ток. Применяют в устройствах ввода информации, в радиоэлектронной и др. аппаратуре.

СЕНСУАЛИ́ЗМ (от лат. sensus — восприятие, чувство), направление в теории познания, согласно к-рому чувственность (ощущения, восприятия) — основа и гл. форма достоверного познания. Противостоит рационализму. Осн. принцип С. — «нет ничего в разуме, чего не было бы в чувствах» — разделяли как материалисты (П. Гассенди, Т. Гоббс, Дж. Локк, К. Гельвеций, Д. Дидро, П. Гольбах и др.), усматривавшие обусловленность чувств. знания объективным миром, так и идеалисты (Дж. Беркли, Д. Юм), видевшие в чувств. знании самоцусщую сферу, не связанную с внеш. миром (идеалистич. С. — основа позитивизма, эмпириокритицизма и неопозитивизма). Преодолевая ограниченность С., диалектич. материализм раскрывает подлинную роль и диалектику чувств. и рациональной форм познания.

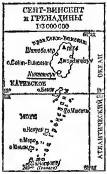
СЕНТА́ВО (исп. и португ. centavo), мелкая разменная монета, равная $^1/_{100}$ ден. единиц Аргентины, Бразилии, Боливии, Гватемалы, Гондураса, Доминиканской Респ., Колумбии, Кубы, Мексики, Никарагуа, Перу, Сальвадора, Эквадора, Португалии и Филиппин.

СЕНТАГОТАИ (Szentágothai) Янош (р. 1912), венг. физиолог, основатель науч. школы функцион. нейрогистологии, ин. ч. АН СССР (1976) и АМН (1982). През. Венг. АН (1977—85). Иссл. структуры нерв. центров и механизмы нейрогуморальной регуляции функции мозга.

СЕНТ-БЁВ (Sainte-Beuve) Шарль Огюстен (1804—69), франц. критик, сторонник биогр. метода в лит-ведении («Литературно-критические портреты», т. 1—5, 1836—39; «История Пор-Рояля», т. 1—5, 1840—59).

СЕНТ-ВИ́НСЕНТ (Saint Vincent), о-в в группе Наветренные о-ва, в Вест-Индии. В составе гос-ва Сент-Винсент и Гренадины. 345 км². Выс. до 1234 м (вулкан Суфриер). На С.-В. — столица Кингстаун.

СЕНТ-ВИ́НСЕНТ И ГРЕНАДИ́НЫ (Saint Vincent and Grenadines), гос-во на о-вах Сент-Винсент и Гренадины, в Карибском м. Входит в Содружество (брит.). 389 км². Нас. 102 т. ч. (1983), гл. обр. негры и мулаты. Офиц. яз. — английский. Верующие — протестанты (в осн. англикане). Столица — Кингстаун. Глава гос-ва — англ. королева, представленная генерал-губернатором. Законодат. орган — однопалатный парламент — Палата собрания.



О-в Сент-Винсент открыт Х. Колумбом в 1498. До 17 в. владение Испании, в 17—18 вв. объект колон. соперничества Великобритании и Франции. С 1783 С.-В. и Г. — колония Великобритании. В 1958—62 в составе Вест-Индской федерации. С 1969 «ассоциированное с Великобританией гос-во», с окт. 1979 независимое гос-во.

Основа экономики — с. х-во и обслуживание иностр. туристов. Гл. с.-х. культуры — банан, кокосовая пальма, манго. Выращивают также мускатный орех, какао-бобы, фрукты и др. Переработка с.-х. сырья (произ-во аррорута — крахмальной муки и др.). Разводят кр. рог. скот, свиней, овец. Произ-во эл.-энергии 27 млн. кВт·ч (1980). Дл. автодорог 1040 км. Экспорт бананов, аррорута. Гл. торг. партнёры: Великобритания, страны Карибского басс., США. Ден. единица — вост.-карибский доллар.

СЕНТ-ГО́ДЕНС (Saint-Gaudens) Огастес (1848—1907), амер. скульптор. Реалистич. одухотворённые памятники (А. Линкольну в Чикаго, 1887), надгробия, статуи, портретные рельефы.

СЕНТ-ДЖО́Н (Saint John), р. в США и Канаде. 724 км, пл. басс. 55,4 т. км². Впадает в Атлантич. ок. Ср. расход воды 1130 м³/с. Судох. от г. Фредериктон.

СЕНТ-ДЖО́Н, г. в Канаде, порт на Атлантич. ок. 114 т. ж. (1981, с пригородами). Судостроит., целл.-бум., нефтеперераб. пром-сть.

СЕНТ-ДЖО́НС (Saint John's), столица и порт гос-ва Антигуа и Барбуда. 32 т. ж. (1980). Произ-во нефтепродуктов, рома, сахара.

СЕНТ-ДЖО́НС, г. на В. Канады, порт на Атлантич. ок., адм. ц. пров. Ньюфаундленд. 155 т. ж. (1981, с пригородами). Рыбоперераб., нефтеперераб. пром-сть.

СЕНТ-ДЖО́РДЖЕС (Saint George's), столица и гл. порт Гренады. 7,5 т. ж. (1980). Пищевкус. пром-сть. Аэропорт.

СЕНТ-ДЬЁРДЬИ (Szent-Györgyi) Альберт (р. 1893), амер. биохимик, один из основоположников биоэнергетики, ин. ч.-к. АН СССР (1947). По нац. венгр, с 1947 в США. Фундам. тр. по биол. окислению, мол. механизмам мышечного сокращения. Ноб. пр. (1937).

СЕНТЕ́НЦИЯ (лат. sententia — мысль, изречение, приговор), 1) изречение нравоучит. характера. 2) Приговор воен. суда в России в 1720—1917. 3) Устар. назв. суд. решения, приговора.

СЕНТЕ́СИМО (исп. centésimo), разменная монета, равная $^1/_{100}$ ден. единиц Панамы, Уругвая и Чили.

СЕНТИМЕНТАЛИ́ЗМ (от франц. sentiment — чувство), течение в европ. и амер. лит-ре и иск-ве 2-й пол. 18 — нач. 19 вв. Провозглашал культ естеств. чувства, природы, был не чужд патриарх. идеализации. Близок *предромантизму*. Гл. предст.: С. Ричардсон, Л. Стерн, О. Голдсмит, Т. Смоллетт (поздние произв.), Ж. Ж. Руссо и писатели *«Бури и натиска»* (наиб. радикальное выражение демокр. тенденций С.). Вершина С. в России — пов. «Бедная Лиза» Н. М. Карамзина.

СЕНТИМЕНТА́ЛЬНОСТЬ, чувствительность, чрезмерная нежность в выражении чувств, слезливая сострадательность.

СЕНТИ́МО (исп. centimo), разменная монета, равная $^1/_{100}$ ден. единиц Испании, Венесуэлы, Гаити, Коста-Рики, Парагвая и Экв. Гвинеи.

СЕНТ-КА́ТАРИНС (Saint Catharines), г. на Ю.-В. Канады. 304 т. ж. (1981). Маш-ние, целл.-бум. пром-сть. Бальнеологический курорт.

СЕНТ-КЛЕР ДЕВИ́ЛЬ (Sainte-Claire Deville) Анри Этьен (1818—81), франц. химик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1869). Разработал первый пром. способ получения алюминия (1854), методы очистки платины (1855—59), иссл. термич. диссоциацию (с 1857). Приготовил (1872) сплав иридия с платиной, из к-рого изготовлены междунар. эталоны метра и килограмма.

СЕНТ-КЛЭ́Р (Saint Clair), оз. в Сев. Америке, в системе Великих озёр, между оз. Гурон и Эри. 1,2 т. км², глуб. до 7,2 м.

СЕНТ-КРИСТОФЕР И НЕ́ВИС, Федерация Сент-Кристофер и Невис (Federation of Saint Christopher and Nevis), гос-во на о-вах Сент-Кристофер (Сент-Китс) и Невис, в арх. М. Антильские о-ва. Входит в Содружество (брит.). 267 км² (в т. ч. о. Сент-Кристофер 168 км²). Нас. 44,4 т. ч. (1982), гл. обр. негры и мулаты. Офиц. яз.— английский. Господств. религия — христианство (6. ч. протестанты и католики). Столица — Бастер (на о. Сент-Кристофер). Глава гос-ва — англ. королева представленная губернатором. Законодат. орган — Палата собрания. О-ва вулканич. происхождения, гористы (выс. до 1155 м). Климат тропич., жаркий. Ср.-мес. темп-ры 18—24 °С. Осадков от 700 до 1200 мм в год.

О-ва открыты Х. Колумбом в 1493. С нач. 17 в. объект колон. соперничества Великобритании и Франции. В 1628 англичане колонизовали о. Невис, в 1783 — Сент-Кристофер. В 1882 о-ва Сент-Кристофер, Невис и о. Ангилья (Ангулла) образовали федерацию, в 1958—62 она входила в Вест-Индскую федерацию. С февр. 1967 федерация Сент-Кристофер, Невис и Ангилья — «ассоциированное с Великобританией гос-во» (в мае Ангилья вышла из федерации). С сент. 1983 С.-К. и Н. — независимое гос-во.

Основа экономики — с. х-во, контролируемое англ. капиталом. Выращивание и переработка сах. тростника и хлопчатника. Иностр. туризм (центр — Фрайгейт). Дл. автодорог св. 250 км; на о. Сент-Кристофер узкоколейная ж. д. (58 км). Междунар. аэропорт Голден-Рок. Экспорт сахара, хлопка, патоки, гл. обр. в Великобританию и Канаду. Ден. единица — вост.-карибский доллар.

СЕНТ-ЛУ́ИС (Saint Louis), г. в центр. части США, шт. Миссури. 426 т. ж. (1984), с пригородами 2,4 млн. ж. Маш-ние, металлургия, пищ., хим. и др. пром-сть. Небоскрёб Уэйнрайт-билдинг (кон. 19 в.). 2 ун-та.

СЕНТ-ЛЮСИЯ
1:3 000 000
прол.Сент-Люсия
КАРИБСКОЕ
Кастри
о.Сент-Люсия
Жими
Суфриер
Мику
МОРЕ
Вье-Фор
прол.Сент-Винсент
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН

СЕНТ-ЛЮ́СИЯ (Saint Lucia), гос-во на о. Сент-Люсия, в Карибском м., в юго-вост. части арх. М. Антильские о-ва. Входит в Содружество (брит.). 616 км². Нас. 125 т. ч. (1983), гл. обр. негры и мулаты. Офиц. яз.— английский. Верующие — гл. обр. католики. Столица и гл. порт — Кастри. Глава гос-ва — англ. королева, представленная генерал-губернатором. Законодат. орган — Палата собрания. О-в открыт Х. Колумбом в 1502. С сер. 17 в. объект колон. соперничества Великобритании и Франции. С 1814 владение Великобритании. В 1958—62 входил в Вест-Индскую федерацию. С 1967 «ассоциированное с Великобританией гос-во», с февр. 1979 — независимое гос-во. Основа экономики — с. х-во и обслуживание иностр. туристов. Осн. с.-х. культуры — бананы, кокосовая пальма, манго, какао-бобы, цитрусовые, сах. тростник. Разводят кр. рог. скот, свиней, овец и коз. Обработка с.-х. сырья. Дл. автодорог 800 км. Вывозят: бананы, копру, кокосовое масло, какао, цитрусовые, ром. Торг. партнёры

Великобритания, страны Карибского басс., США. Ден. единица — вост.-карибский доллар.

СЕНТО, см. *Организация Центрального договора.*

СЕНТ-ОБЕН (Saint-Aubin) Габриель де (1724—80), франц. график. Острые по наблюдениям, изящные рис. и офорты, посв. парижской жизни.

СЕНТОНЖ (Saintonge), ист. пров. на З. Франции, у Атлантич. ок. На терр. С.— б. ч. деп. Приморская Шаранта. 4,5 т. км^2. Нас. 210 т. ч. (1975). Гл. г.— Сент.

СЕНТ-ПИТЕРСБЕРГ (Saint Petersburg), г. и порт на Ю.-В. США, шт. Флорида. 234 т. ж. (1980), с г. Тампа и пригородами 1,6 млн. ж. Пищ., лёгкая пром-сть. Примор. климатич. курорт.

СЕНТ-ПОЛ (Saint Paul), г. на С. США, адм. ц. шт. Миннесота. 268 т. ж. (1980), с г. Миннеаполис и пригородами 2,1 млн. ж. Маш-ние, хим., пищ., деревообр. промышленность.

СЕН-ТРОПЕ (Saint-Tropez), климатич. курорт во Франции, на берегу зал. Сен-Тропез Средиземного м., к В. от Тулона.

СЕНТ-ХЕЛЕНС (Saint Helens), г. в Великобритании, в Англии. 189 т. ж. (1980). Стек., хим., угольная пром-сть, цв. металлургия.

СЕНТ-ЧАРЛЗ (Saint Charles), мыс на п-ове Лабрадор (Канада), крайняя вост. точка материка Сев. Америки (52° 24′ с. ш. и 55° 40′ з. д.).

СЕНТ-ЭКЗЮПЕРИ (Saint-Exupéry) Антуан де (1900—44), франц. писатель. Философичность, лиризм, гуманистич. пафос отличают ром. «Южный почтовый» (1929), «Земля людей» (1939), аллегорич. сказку «Маленький принц» (1943). Незаконч. филос. книга «Цитадель» (изд. 1948). Участник 2-й мир. войны, лётчик; не вернулся из разведыват. полёта.

СЕНТ-ЭТЬЕН (Сент-Этьенн) (Saint-Étienne), г. в центр. Франции, адм. ц. деп. Луара. 220 т. ж. (1975). Маш-ние и металлообработка, металлургия, лёгкая пром-сть. Добыча угля. Ун-т.

СЕНТЯБРЬ (лат. September, от septem — семь), девятый месяц календарного года (30 сут). В Др. Риме первонач. седьмой месяц.

СЕНТЯБРЬСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1870 (4 сент.), бурж.-демокр. рев-ция, свергнувшая во Франции Вторую империю. Непосредств. повод: поражение и сдача в плен Наполеона III с армией под Седаном (2 сент. 1870). Была осуществлена нар. массами, но власть захватила буржуазия. С. р. положила начало Третьей республике.

СЕНТЯБРЬСКОЕ АНТИФАШИСТСКОЕ ВОССТАНИЕ 1923 (23—29 сент.), народное, в Болгарии, под руководством компартии. Наиб. размах приняло на С.-З. страны, где им руководили Г. Димитров, В. Коларов. Подавлено (погибло св. 20 т. ч.) фаш. пр-вом А. Цанкова.

СЕНТЯБРЬСКОЕ НАРОДНОЕ ВООРУЖЁННОЕ ВОССТАНИЕ 1944, антифашистское в Болгарии, свергло монархо-фаш. диктатуру и положило начало социалистич. рев-ции. Проходило под руководством компартии в обстановке решающих побед Сов. Армии над фаш. войсками. 9 сент. в Софии восставшие создали первое нар.-демокр. пр-во Отеч. фронта.

СЕНУСИЙЯ (Сенусия), мусульм. религ. полит. орден, осн. в 1837. Наиб. влиянием пользовался в Ливии, где в 20 в. играл значит. роль в борьбе против итал. империализма.

СЕНУФО, народ в Мали, Буркина-Фасо и Кот-Дивуар. Св. 2,5 млн. ч. (1983). Яз. сенуфо группы гур.

СЕНЧЕНКО Ив. Еф. (1901—75), укр. сов. писатель. Романы («Его поколение», 1947), повести («Савка», опубл. 1980), психол.-бытовые рассказы из жизни укр. деревни и гор. рабочей окраины (сб. «Дубовые гряды», 1929; «Рубин на Соломянке», 1957).

СЕНЫ БУХТА (Baie de la Seine), зал. у сев. берегов Франции. Дл. 40 км, шир. у входа более 200 км, глуб. 20—30 м. В С. б. впадает р. Сена. Осн. порт — Гавр.

СЕНЬ в архитектуре, шатёр, навес на столбах или колоннах, возводящийся над алтарём, троном, колодцем или завершающий башню (см. также *Балдахин, Киворий*).

СЕНЬИ (Segni) Антонио (1891—1972), один из лидеров прав. крыла итал. Христ.-демокр. партии; в 1955—57 и 1959—60 глава пр-ва, в 1962—64 през. Италии, в 1946—62 неоднократно министр.

СЕНЬИ (Szőnyi) Иштван (1894—1960), венг. живописец и график. Тонкие по живописи лирич. пейзажи, жанровые сцены («Копка картофеля», 1949), стенные росписи.

СЕНЬКО Вас. Вас. (1921—84), дважды Герой Сов. Союза (1943, 1945), полковник (1957). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну в авиации дальнего действия, штурман звена; 430 боевых вылетов.

СЕНЬОР (от лат. senior — старший), в Зап. Европе в ср. века: 1) феодал, зем. собственник (собственник сеньории), в феод. зависимости от к-рого находились крестьяне (а часто и горожане); 2) феодал, в личной зависимости от к-рого находились более мелкие феодалы — вассалы (см. в ст. *Вассалитет*).

С.— обращение к мужчине в Испании (обращение к женщине — сеньора).

СЕНЬОРИЯ, синоним *вотчины* (во 2-м зн.); термин применяется преим. для определения зап.-европ. поместья.

СЕНЯВИН Дм. Ник. (1763—1831), рус. флотоводец, адм. (1826). В рус.-тур. войну 1806—12 командовал эскадрой в Адриатич. и Эгейском м. (1806—07). Разгромил тур. флот в Дарданелльском и Афонском сражениях (1807), используя принципы ведения манёвренного боя, что способствовало утверждению манёвренной тактики флота. С 1825 команд. Балт. флотом.

СЕПАРАТИЗМ (фр. séparatisme, от лат. separatus — отдельный), стремление к отделению, обособлению; движение за отделение части гос-ва и создание нового гос. образования или за предоставление части страны автономии. В отличие от национально-освободит. движения С. обычно выражает интересы определ. кругов местной буржуазии. Вместе с тем он может отражать и стремление нац. меньшинств в бурж. многонац. гос-вах к самостоят. действиям и созданию самостоят. гос-в или автономных областей.

СЕПАРАТНЫЙ МИР (от лат. separatus — отдельный), мирный договор или перемирие, заключённые с противником одним из гос-в, входящих в коалицию стран, ведущих войну, без ведома или согласия своих союзников.

СЕПАРАТОР (от лат. separator — отделитель), аппарат для сепарации. Принцип действия С. осн. на различии физ. свойств компонентов смеси. Наиб. распространены С. центробежные, магнитные и отстойные.

СЕПАРАЦИЯ (от лат. separatio — отделение), отделение жидких или твёрдых частиц от газа, твёрдых — от жидкости; разделение на составные части твёрдых или жидких смесей. С. применяется в горн. деле (для обогащения полезных ископаемых), в газовой (для осушки газов) и пищевой (для получения сливок, очистки молока, осветления пива и т. д.) пром-сти и др.

СЕПГ, см. *Социалистическая единая партия Германии.*

СЕПИИ, то же, что *каракатицы.*

СЕПИР (Sapir) Эдуард (1884—1939), амер. языковед и этнолог. Тр. по проблемам общего яз-знания, языкам амер. индейцев. Дал типологич. классификацию языков. Оказал влияние на развитие совр. амер. структурализма. Выдвинул гипотезу о воздействии языка на формирование системы представлений человека о мире (гипотеза С.— Уорфа; легла в основу *этнолингвистики*).

СЕПИЯ (от греч. sēpía — каракатица), 1) светло-коричневая краска из чернильного мешка мор. моллюска (сепии). Использовалась европ. художниками с сер. 18 в. при рисовании пером и кистью. В 20 в. заменена искусств. красителями типа *акварели.* 2) Произв. графики, выполненные в технике С.

СЕПСИС (от греч. sēpsis — гниение), тяжёлое инф. заболевание, развивающееся вследствие заражения крови микробами, преим. гноеродными (стафилококки, стрептококки). Выражается тяжёлым общим состоянием, лихорадкой, помрачением сознания, образованием гнойников в органах (септикопиемия) и др. Наблюдается и у ж-ных.

СЕПСЯКОВА Тат. Фёд. (1927—81), сов. учительница рус. яз. и лит-ры, дир. ср. школы № 29 (Петрозаводск), канд. пед. наук (1977), нар. учитель СССР (1980). Чл. КПСС с 1963. На пед. работе с 1945.

СЕПТАККОРД (муз.), аккорд из 4 звуков, к-рые могут быть расположены по терциям. Если в басу помещается не осн. тон С., а др. его звук, возникают обращения С.: 1-е — квинтсекстаккорд, 2-е — терцквартаккорд, 3-е — секундаккорд (назв. по интервалам, образуемым с ниж. звуком). Различают большой С. (с большой септимой между крайними звуками) и малый С. (соответственно с малой септимой). Наиб. распространены доминантовый С., или доминантсептаккорд (на V ступени, т. е. на доминанте), вводный С. (на VII ступени) и субдоминантовый С. (на II ступени).

СЕПТЕТ (от лат. septem — семь), ансамбль из 7 музыкантов (инструменталистов или вокалистов), а также муз. произв. для этого ансамбля.

СЕПТИК (от греч. séptikós — гнилостный), сооружение для очистки небольших кол-в (до 25 м^3/сут) бытовых сточных вод. Представляет собой подземный отстойник горизонт. типа, состоящий из 1 или неск. камер, через к-рые протекает сточная жидкость.

СЕПТИМА, см. *Интервал.*

СЕПТИМИЙ СЕВЕР (Septimius Severus) (146—211), рим. император со 193, основатель династии Северов. Проводил политику, направленную против сената, опирался на солдат, к-рым дал ряд привилегий. Укрепил границы империи.

СЕПТИМОНЦИУМ, семь холмов (семихолмье: Авентин, Виминал, Квиринал, Капитолий, Палатин, Эсквилин, Целий), на к-рых возник Др. Рим.

СЕПТОЛЬ, см. *Ритмическое деление.*

СЕПТОРИОЗЫ, болезни р-ний, вызываемые паразитич. грибами. Вредоносны С. зерновых культур, томата, смородины, крыжовника. На листьях пятна, белые в центре и тёмные по краям. Побеги засыхают, стебли буреют, перегибаются.

СЕРА (Seurat) Жорж (1859—91), франц. живописец. Основоположник *неоимпрессионизма.* Жанрово-пейзажные комп., исполненные мелкими мозаичными мазками, сочетают обобщённость форм с тонкостью наблюдений («Цирк», 1890—91).

СЕРА (лат. Sulfur), S, хим. элемент VI гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 16, атм. м. 32,066. Жёлтые кристаллы. Устойчива в двух модификациях — ромбической (плотн. 2,07 г/см^3, $t_{пл}$ 112,8 °С) и моноклинной (плотн. 1,96 г/см^3, $t_{пл}$ 119,0 °С). В воде нерастворима. На воздухе устойчива; при горении даёт SO_2, с металлами образует сульфиды. В природе — самородная С., сульфиды, сульфаты. С. выплавляют из самородных руд; получают также окислением кислородом воздуха сероводорода, содержащегося в природном, нефт., коксовом газах, и др. методами. Ок. 50% С. идёт на получение серной к-ты, 25% — на получение сульфитов (используются в бум. пром-сти), остальная — для борьбы с болезнями р-ний, вулканизации, синтеза красителей, произ-ва спичек и др.

СЕРА САМОРОДНАЯ, минерал, хим. состав соответствует элементарной сере, S. В природе распространена гл. обр. ромбич. α-S с примесью As, Se, Te. Жёлтые натёки, почки, сплошные массы, кристаллы и др. Тв. 1—2; плотн. ок. 2 г/см^3. Происхождение вулканич., гипергенное; продукт жизнедеятельности микроорганизмов в мор. бассейнах (осадочные м-ния). Сырьё хим. и резин. пром-сти.

СЕРАДЕЛЛА, род однолетних трав сем. бобовых. 8 видов, в Европе и Сев.-Зап. Африке; в СССР 3 вида. Выращивают С. посевную — кормовое (200—300 ц с 1 га зелёной массы) и сидеральное р-ние. Медонос.

СЕРАДЗ (Sieradz), г. в Польше, адм. ц. Серадзского воеводства. 23 т. ж. (1977). Текст., маш.-строит. пром-сть.

СЕРАКОВСКИЙ Зыгмунт (1826—63), рос. рев. демократ, капитан Генштаба. Сотрудник «Колокола» и «Современника». В 1857 организатор рев. кружка офицеров в Петербурге. В 1863 рук. восстания в Литве. Казнён.

СЕРАЛИН Мухамеджан (1872—1929), казах. сов. писатель, журналист. Чл. КПСС с 1919. В 1911—15 изд. на казах. яз. просветит. и демокр. ж. «Айкап». Рассказы, стихи, поэмы («Топжаргаи», 1900; «Гулькашима», 1903), публицистика.

СЕРАЛЬ (франц. sérail), европ. назв. султанского дворца и его внутр. покоев (гарема) в Османской империи.

СЕРА́М (Ceram), м. в Малайском арх. 161 т. км². Глуб. до 5319 м. У берегов многочисл. коралловые рифы.

СЕРА́М, гористый о-в в составе Молуккских о-вов, в Индонезии. 17,1 т. км². Выс. до 3019 м. Влажные тропич. леса. Тропич. земледелие; рыб-во.

СЕРАПИО́Н ВЛАДИМИРСКИЙ (? — 1275), др.-рус. писатель, архимандрит Киево-Печерского мон., с 1274 Владимирский епископ. Автор «Слов», в к-рых показал тяготы монг.-тат. ига и выразил надежду на освобождение Руси.

«СЕРАПИО́НОВЫ БРА́ТЬЯ» (по назв. кружка друзей в одном. ром. Э. Т. А. Гофмана), лит. группа, возникла в 1921 в Петрограде. Поиски новых реалистич. приёмов письма сочетались с формальным экспериментаторством; неприятие примитивизма и «плакатности» в лит-ре подчас приводило в заявлениях членов группы вид подчёркнутой аполитичности. Однако творч. практика наиб. видных чл. группы (Вс. Иванов, М. Зощенко, В. Каверин, К. Федин, Н. Тихонов, М. Слонимский), преодолевая узость эстетич. программ, приводила к созданию значит. произв. сов. лит-ры.

СЕРА́ПИС (Сарапис), божество в эллинистич. Египте, культ которого был введён в 4 в. до н. э. Египтяне отождествляли С. с богом *Осирисом*, иногда с *Аписом*, греки — с *Зевсом*.

СЕРАФИМО́ВИЧ (Попов) Ал-др Сераф. (1863—1949), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1918. В пов. «Пески» (1908), ром. «Город в степи» (1912), рассказах критика бурж. об-ва. Ром. «Железный поток» (1924) о Гражд. войне — одно из первых значит. произв. социалистич. реализма. Очерки «По донским степям» (1931). Гос. пр. СССР (1943).

СЕРАФИМО́ВИЧ (до 1933 станица Усть-Медведицкая), г. в Волгоградской обл., пристань на р. Дон. Маслод. з-д. Лит.-мемориальный музей писателя А. С. Серафимовича.

СЕРАФИ́МЫ, одна из категорий *ангелов*.

СЕРАФИ́Н (Serafin) Туллио (1878—1968), итал. дирижёр. В 1909—11 и с 1946 гл. дирижёр т-ра «Ла Скала» (Милан), в 1924—1935 — «Метрополитен-опера» (Нью-Йорк). Концертировал и как симф. дирижёр. Один из крупнейших представителей итал. дирижёрской школы.

СЕРА́ХС, пос. гор. типа в Ашхабадской обл., в долине р. Теджен. Произ-во ковров. Городище древнего (восходит к 1-му тыс. до н. э.) и ср.-век. С. Мавзолей Абу-ль-Фазла (ок. 1024). В 9 км к Ю.-В. мавзолей Ярты-Гумбез (1098).

СЕ́РАЯ КРЫ́СА (пасюк, амбарная крыса), млекопитающее рода крыс. Дл. тела до 20 см, хвост немного короче тела. Распространена широко. Живёт в постройках человека. Наносит огромный ущерб порчей продуктов. Переносчик возбудителя чумы и др. инф. болезней.

СЕ́РАЯ КУРОПА́ТКА, птица сем. фазановых. Дл. ок. 35 см. В Европе и Зап. Азии. Обитает на лугах, в полях и степях. Разводят в охотничьих х-вах.

«СЕ́РАЯ ЛО́ШАДЬ», см. в ст. *«Красная Горка» и «Серая Лошадь»*.

СЕ́РАЯ СОВА́ (Grey Owl; наст. имя Джордж Стэнсфелд Белани, Belaney) (1888—1938), канад. писатель. Писал на англ. яз. Книги о природе и ж-вых: «Саджо и её бобры» (1935), «Дерево» (1937) и др.

СЕ́РАЯ УКРАИ́НСКАЯ ПОРО́ДА, кр. рог. скота, мясо-молочного направления. Выведена в 19 в. на Украине. Быки весят 800—850 кг, коровы 450—550 кг. Ср. год. удой 2,0—2,8 тыс. кг; жирность молока 4,2—4,5%. Разводят в УССР.

СЕРБЕДА́РЫ (перс., букв.— висельники), участники нар. антифеод. движения в гос-ве *Хулагуидов* в 14 в. против монг.-тюрк. кочевой знати. В Хорасане в 1337—81 существовало гос-во С. В Самарканде в 1365—1366 и Кермане в 1373—74 происходили восстания С.

СЕ́РБИН Ив. Дм. (1910—81), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1931. С 1958 зав. отд. ЦК КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1961. Деп. ВС СССР с 1966.

СЕ́РБИЯ, Социалистич. Республика Сербия, в составе Югославии, в басс. Дуная. Включает социалистич. авт. края — Воеводина и Косово. 88,4 т. км². Нас. 9,3 млн. ч. (1981), около 71% сербы. Столица — Белград.

Терр. С. заселена славянами в 6—7 вв. В 12 в. создаётся кр. феод. гос-во (с 1217— кор-во). Поражение сербско-боснийского войска в битве 1389 на Косовом Поле привело к установлению в С. османского ига. *Первое сербское восстание 1804—13* положило начало воссозданию сербского гос-ва. *Второе сербское восстание 1815* создало базу для последующей борьбы за освобождение. При поддержке России С. получила в 1830—33 статут авт. кн-ва, решением Берлинского конгр. 1878 — полную независимость и значительно расширила свою терр. (с 1882 С.— кор-во). В 1903 была осн. Серб. с.-д. партия. С.— участник *Балканских войн* 1912—13. В 1915—18 оккупирована австро-нем. войсками. В 1918 б. ч. югославян. земель б. Австро-Венгрии объединилась с С. в Кор-во сербов, хорватов и словенцев (с 1929 — Югославия). В 1941 С. захвачена фаш. Германией; в Белграде было созд. марионеточное «серб. пр-во». Начавшаяся в С. 7 июля 1941 под руководством КП Югославии вооруж. освободит. борьба стала составной частью *Народно-освободительной войны в Югославии 1941—45*. В окт. 1944 С. освобождена войсками Сов. Армии и НОАЮ. В нояб. 1945 С. как нар. респ. вошла в состав ФНРЮ. С 1963 С.— социалистич. респ. в составе СФРЮ.

Добыча нефти. Крупная цв. металлургия, маш-ние, хим., текст., кож.-обув., пищ. пром-сть. С. х-во зерново-животноводч. направления.

СЕ́РБО-ЧЕРНОГО́РСКО-ТУРЕ́ЦКИЕ ВОЙНЫ 1876—78, освободит. войны Сербии и Черногории против Турции. В июне 1876 Сербия и Черногория объявили Турции войну. Турция, нанеся поражения Сербии, вынуждена была благодаря вмешательству России заключить перемирие [20 окт. (1 нояб.) 1876], а затем мир [16(28) февр. 1877] на условиях сохранения довоен. положения. В апр. 1877 Черногория (не подписавшая мирного дог.), а в дек. Сербия возобновили войну против Турции, к-рая стала частью *русско-турецкой войны 1877—78*.

СЕ́РБСКАЯ АКАДЕ́МИЯ НАУК И ИСКУ́ССТВ, высш. науч. учреждение Сербии (СФРЮ). Организована на основе науч. об-ва в 1886 как Королев. серб. академия, реорганизована в 1944. Находится в Белграде, в 1983 св. 70 д. ч., св. 25 науч. учреждений. През.— Д. Каназир (с 1981).

СЕ́РБСКИЙ Вл. Петр. (1858—1917), один из основоположников суд. психиатрии в России, создатель науч. школы. Автор руководства «Судебная психопатология» (т. 1—2, 1896—1900). Проф. Моск. ун-та (1902—11), ушёл в отставку в знак протеста против притеснений студенчества.

СЕ́РБСКОЕ НАГО́РЬЕ, на В. Югославии, между долинами рр. Юж. Морава и Лим. Система коротких, преим. плосковершинных хребтов в массивах выс. до 2017 м; карст. Дубовые, буковые и хвойные леса. На Ю.— котловина *Косово Поле*.

СЕРБСКОХОРВА́ТСКИЙ ЯЗЫ́К (хорватскосербский), язык сербов, хорватов, черногорцев и боснийцев-мусульман, относится к *славянским языкам* (южнослав. гр.), входящим в индоевроп. семью языков. Один из офиц. яз. Югославии. Письменность на основе 2 алфавитов (рус. гражд., восходящего к кириллице, и лат.).

СЕ́РБЫ, нация в СФРЮ. Св. 8,9 млн. ч., в т. ч. в Социалистич. Респ. Сербии ок. 7 млн. ч.; в др. странах св. 550 т. ч. (1983). Яз. сербскохорватский.

СЕРВА́Ж, вид феод. зависимости в ср.-век. Зап. Европе; см. *Сервы*.

СЕРВА́НТЕС Сааведра (Cervantes Saavedra) Мигель де (1547—1616), исп. писатель. Пасторальный ром. «Галатея» (1585), патриотич. трагедия «Нумансия», «Назидательные новеллы» (1613), «Новые восемь комедий и интермедий» (1615), любовно-приключенч. ром. «Странствия Персилеса и Сихизмунды» (опубл. 1617). Гл. произв.— ром. «Хитроумный идальго Дон Кихот Ламанчский» («Дон Кихот», ч. 1, 1605, ч. 2, 1615) — одно из выдающихся соч. эпохи Возрождения, оказавшее большое влияние на мировую культуру. Пародируя рыцарский роман, С. дал широкую реалистич. картину нар. жизни Испании. Образы благородного странствующего рыцаря и его оруженосца Санчо Пансы стали нарицательными.

СЕРВЕ́ (Servais) Адриен Франсуа (1807—1866), бельг. виолончелист и композитор. Гастролировал, в т. ч. в России. Один из выдающихся виолончелистов своего времени. Муз. произв. для виолончели. Проф. Брюссельской конс.

«СЕРВЕ́ЙЕР» («Surveyor»), серия амер. космич. летат. аппаратов для иссл. Луны, рассчитанных на мягкую посадку с т. н. попадающей траектории; программа их разработки. Масса «С.» на Земле ~ 1 т, после посадки на Луну ~ 285 кг. В 1966—68 запущено 7 «С.».

СЕРВЕ́Т (Servet) Мигель (1509 или 1511—53), исп. мыслитель, врач. Высказал идею о существовании малого круга кровообращения и предугадал его физиол. смысл. Из-за критики христ. догматов подвергался преследованиям как со стороны католиков, так и со стороны кальвинистов. По указанию Ж. Кальвина обвинён в ереси и сожжён.

«СЕРВЕ́ТИ-ФЮНУ́Н» («Serveti fünun» — «Богатство наук»), тур. лит. журнал. Выходил в Стамбуле в 1891—1944. Защищал западнич. ориентацию.

СЕРВИ́З (франц. service), полный набор столовой или чайной посуды, рассчитанный на определ. число людей.

СЕ́РВИЙ ТУ́ЛЛИЙ (Servius Tullius), согласно антич. преданию, шестой царь Др. Рима в 578—534/533 до н. э., ему приписывается проведение центуриатной реформы, по к-рой плебеи были введены в состав рим. общины и всё население Рима разделено на 5 разрядов по имуществ. цензу.

СЕ́РВИС (англ. service — служба), обслуживание бытовых нужд населения.

СЕРВИТУ́Т (от лат. servitus — рабство, подчинённость), в рим., а затем в феод. и бурж. праве огранич. право пользования чужим имуществом (напр., право прохода по зем. участку соседа).

СЕ́РВЫ (от лат. servus — раб), в ср.-век. Зап. Европе категория феод.-зависимых крестьян, наиб. ограниченных в правах: в переходе из одной сеньории в другую, в отчуждении зем. держаний, в наследовании имущества, свободе брака и др. (уплачивали особые поборы). К 16 в. сохранились лишь пережитки серважа.

СЕРГА́Ч, г. (с 1779) в Горьковской обл., на р. Пьяна. Ж.-д. ст. Пр-тия ж.-д. транспорта, пищ. пром-сть.

СЕРГЕ́ЕВ Ал. Тих. (р. 1919), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1967). Чл. КПСС с 1956. С 1950 солист Ансамбля песен и пляски Сов. Армии им. А. В. Александрова. Гос. пр. СССР (1978).

СЕРГЕ́ЕВ Вл. Григ. (р. 1914), сов. учёный в области радиотехники, электроники и автоматики, акад. АН УССР (1982), дважды Герой Соц. Труда (1961, 1976). Чл. КПСС с 1956. Осн. тр. по динамике систем автоматич. регулирования, проектированию сложных систем автоматич. управления. Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1967).

СЕРГЕ́ЕВ Евг. Мих. (р. 1914), сов. геолог, акад. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1939. Тр. по инж. геологии, грунтоведению и гидрогеологии. Лен. пр. (1982), Гос. пр. СССР (1977).

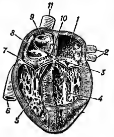
СЕРГЕ́ЕВ Конст. Мих. (р. 1910), сов. артист балета, балетмейстер, нар. арт. СССР (1957). С 1930 в Ленингр. т-ре оперы и балета им. Кирова. Первый исполнитель партий: Ленни («Тропою грома» Караева), Евгений («Медный всадник» Глиэра) и др. В 1951—55 и 1960—70 гл. балетмейстер т-ра. С 1973 худ. рук. Ленингр. хореографич. уч-ща. Гос. пр. СССР (1946, 1947, 1949, 1951).

СЕРГЕ́ЕВ Конст. Фёд. (р. 1931), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1966. Тр. в области стратиграфии, магматизма и тектоники островных систем.

СЕРГЕ́ЕВ Мих. Ал-др. (р. 1917), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1942. Тр. по региональной экономике, проблемам управления произ-вом, хоз.расчёта, стимулирования производств. деятельности и науч. организации труда.

СЕРГЕ́ЕВ Ник. Дм. (р. 1909), сов. военачальник, адм. флота (1970). Чл. КПСС с 1930. В Вел. Отеч. войну нач. штаба Волжской воен. флотилии. В 1952—56 команд. Беломор. воен. флотилией, в 1964—77 нач. Гл. штаба ВМФ — 1-й зам. главнокоманд. ВМФ. Гос. пр. СССР.

СЕРГЕ́ЕВ Ф. А., см. *Артём Ф. А.*
СЕРГЕ́ЕВИЧ Вас. Ив. (1832—1910), рус. юрист, проф. Моск. (с 1871) и Петерб. (с 1872) ун-тов, глава гос. юрид. школы в России. Тр. по истории права.
СЕРГЕ́ЕВКА, г. (с 1969) в Сев.-Казахстанской обл., на р. Ишим. Пищ. пр-тия, произ-во стройматериалов.
СЕРГЕ́ЕВКА, примор. климатич. и грязевой курорт в Одесской обл., к Ю.-З. от Белгорода-Днестровского.
СЕРГЕ́ЕВ-ЦЕ́НСКИЙ (Сергеев) Сер. Ник. (1875—1958), рус. сов. писатель, акад. АН СССР (1943). Ист.-рев. эпопея «Преображение России» (12 ром. и 3 пов., 1914—58), в т. ч. ром. о Крымской войне 1853—56 «Севастопольская страда» (1937—39; Гос. пр. СССР, 1941).
СЕРГЕ́Й АЛЕКСА́НДРОВИЧ (1857—1905), вел. князь, сын имп. Александра II. Реакционер. Участник рус.-тур. войны 1877—78; моск. ген.-губернатор в 1891—1905, убит И. П. Каляевым.
СЕ́РГЕЛЬ (Sergel) Юхан Тобиас (1740—1814), швед. скульптор. Предст. классицизма. В мифол. скульптуре, в портретных бюстах, медалях сочетал живое наблюдение натуры с тонким подражанием античности («Марс и Венера», 1771—79).
СЕ́РГИЕВ, назв. г. *Загорск* в 1919—30.
СЕРГИЕ́ВСКИЕ МИНЕРА́ЛЬНЫЕ ВО́ДЫ, бальнеологич. и грязевой курорт в Куйбышевской обл., к Ю. от г. Сергиевск. Орд. «Знак Почёта» (1983).
СЕРГИЕ́ВСКИЙ Макс. Вл. (1892—1946), сов. языковед, проф. МГУ (с 1925). Иссл. романские яз. (историю, диалектологию, проблемы грамматики и др.).
СЕРГИЕ́НКО Раиса Мих. (р. 1925), сов. певица (сопрано), нар. арт. СССР (1973). Чл. КПСС с 1956. С 1951 в Одесском т-ре оперы и балета.
СЕ́РГИЙ (Страгородский Ив. Ник.) (1867—1944), патриарх Московский и всея Руси с 1943. С 1917 митрополит, с 1925 заместитель и с 1937 патриарший местоблюститель, одноврем. с 1934 митрополит Московский и Коломенский. В Вел. Отеч. войну руководил деятельностью церкви по сбору средств в Фонд обороны.
СЕ́РГИЙ РАДОНЕ́ЖСКИЙ (ок. 1321—91), основатель и игумен Троице-Сергиева мон. Инициатор введения общежитийного устава в рус. монастырях. Активно поддерживал объединит. и нац.-освободительную политику кв. Дмитрия Донского, к которому был близок.
СЕРГО́, назв. г. *Стаханов* в 1937—40.
СЕ́РГУШЕВ Мих. Сер. (Аксёнов Маркел Прокопьевич) (1886—1930), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1904. Участник Рев-ции 1905—07 (Рига), Окт. 1917 (Сормово, Ниж. Новгород). С 1917 секр., пред. Нижегородского, в 1919—20 пред. Воронежского губкомов партии. С 1924 чл. ЦКК ВКП(б).
СЕРДЕ́ЧНАЯ А́СТМА, см. *Астма сердечная*.
СЕРДЕ́ЧНАЯ МЫ́ШЦА, то же, что *миокард*.
СЕРДЕ́ЧНАЯ НЕДОСТА́ТОЧНОСТЬ (декомпенсация сердца), ослабление сократит. способности миокарда при его переутомлении (напр., при пороках сердца, гипертонии), нарушении кровоснабжения (инфаркт миокарда) и др.: застой крови в лёгких и в большом круге кровообращения, одышка, отёки, увеличение печени, асцит. Различают острую (*астма сердечная*) и хроническую С. н., в поздних стадиях к-рой возникают необратимые нарушения обмена в-в и морфол. изменения в разл. органах.
СЕРДЕ́ЧНО-ЛЁГОЧНАЯ НЕДОСТА́ТОЧНОСТЬ, нарушение функций кровообращения и дыхания при *пороках сердца* и др. заболеваниях, сопровождающихся длит. застоем крови в лёгких.
СЕРДЕ́ЧНО-СОСУ́ДИСТОЙ ХИРУРГИИ ИНСТИТУ́Т им. А. Н. Бакулева АМН СССР, организован в 1955 (до 1971 Ин-т грудной хирургии), Москва. Иссл. по хирургич. лечению болезней сердца и сосудов.
СЕРДЕ́ЧНО-СОСУ́ДИСТЫЕ ЗАБОЛЕВА́НИЯ, болезни сердца (напр., инфаркт миокарда, ревматизм), артерий (напр., атеросклероз, гипертонич. болезнь) и вен (напр., тромбофлебит); осн. причина смертности в экономически развитых странах.
СЕРДЕ́ЧНЫЕ ГЛИКОЗИ́ДЫ, в-ва растит. происхождения, относящиеся к *гликозидам* и оказывающие избират. действие на мышцу сердца, важнейшее проявление которого — усиление сердечных сокращений. Применяют гл. обр. при сердечной недостаточности.
СЕРДЕ́ЧНЫЕ ТО́НЫ, звуковой феномен, обусловл. захлопыванием клапанов и колебат. движениями клапанов и миокарда при сокращении сердца. Обычно при *аускультации* определяются 2 тона: 1-й во время систолы (систолич.), 2-й во время диастолы (диастолич.); их изменения характерны для пороков сердца, гипертонич. болезни и нек-рых др. заболеваний.
СЕРДЕ́ЧНЫЕ ШУ́МЫ, звуковой феномен, обусловл. препятствиями току крови при *пороках сердца*, изменениями его мышцы, нарушением состава крови, напр. при *анемии*, и т. д. Наличие шума, его локализация, характер и момент возникновения (систолич., диастолич. С. ш.), определяемые при аускультации и фонокардиографии, помогают распознавать заболевания сердца.
СЕРДЕ́ЧНЫЙ ТОЛЧО́К, вызванное сокращением сердца сотрясение передней стенки грудной клетки, распространяющееся в подложечную область; сотрясение в области верхушки сердца наз. верхушечным толчком. Их смещение, расширение площади, изменение силы, определяемые при осмотре и пальпации, помогают распознавать заболевания сердца.
СЕ́РДЖИ (Sergi) Джузеппе (1841—1936), итал. антрополог. Тр. по методике антропологич. иссл., палеоантропологии и этнич. антропологии.
СЕ́РДИКА, древнее назв. *Софии*.
СЕРДОБО́ЛЬ, назв. г. *Сортавала* до 1918.
СЕРДО́БСК, г. (с 1780) в Пензенской обл., на р. Сердоба. Ж.-д. ст. З-ды: маш.-строит., часовой, электроламповый.
СЕРДОЛИ́К (карнеол), минерал, розовая или красная разновидность *халцедона*.
СЕ́РДЦЕ, центр. орган кровеносной системы ж-ных и человека, нагнетающий кровь в артериальную систему и обеспечивающий её возврат по венам. С. нек-рых пресмыкающихся (крокодилы), птиц, млекопитающих и человека — полый мышечный орган, разделённый на 4 камеры: правое и левое предсердия, правый и левый желудочки. У человека



Сердце человека (разрез): *1* — левое предсердие; *2* — лёгочные вены; *3* — митральный клапан; *4* — левый желудочек; *5* — правый желудочек; *6* — нижняя полая вена; *7* — трёхстворчатый клапан; *8* — правое предсердие; *9* и *10* — синусно-предсердный и предсердно-желудочковый узлы (проводящая система); *11* — верхняя полая вена.

С. заключено в околосердечную сумку (перикард) и расположено в средостении грудной полости. У взрослых дл. С. 12—15 см, поперечный размер 8—11 см, масса (без крови в камерах) в ср. у женщин ок. 240 г, у мужчин ок. 330 г. С. взрослого человека (в нормальных условиях) сокращается 55—70 раз в 1 мин, прогоняя 4,5—5 л крови; за одно сокращение выбрасывается 60—75 мл крови. Функция С. осуществляется посредством попеременного сокращения (систола) и расслабления (диастола) мышц предсердий и желудочков. Деятельность С. регулируется нейрогуморальными механизмами, однако сердечная мышца обладает автоматизмом, т. е. способна сокращаться и без воздействий центр. нерв. системы.
СЕРДЦЕБИЕ́НИЕ, ощущение учащённых и (или) усиленных сокращений сердца при *аритмиях сердца*, неврозах и др. заболеваниях; у здоровых — при резком физич. напряжении, волнении и т. п. Не всегда сопровождается *тахикардией*.
СЕРДЦЕВИ́ДКИ, семейство моллюсков кл. двустворчатых. Раковина сердцевидная, ребристая, дл. до 10 см. Ок. 250 видов, распространены широко, в морях и солоноватых водоёмах. Нек-рые виды — объект промысла (съедобны).
СЕРДЦЕВИ́НА (ботан.), центр. часть стебля или корня, занятая рыхлой паренхимной тканью, в к-рой откладываются крахмал, масла, дубящие в-ва. Снаружи от С. расположена древесина.
СЕРДЮ́К Ал-др Ив. (р. 1900), сов. актёр, нар. арт. СССР (1951). Чл. КПСС с 1943. На сцене с 1919. С 1922 в Укр. т-ре им. Шевченко (Харьков). Гос. пр. СССР (1947, 1948).
СЕРДЮ́КИ, казаки наёмных пех. полков на Левобережной Украине в ков. 17 — нач. 18 вв., гвардия укр. *гетманов*.
СЕРЕБРА́ ГАЛОГЕНИ́ДЫ. Кристаллы AgF и AgCl бесцветные, AgBr, AgI жёлтые. За исключением AgF, С. г. практически нерастворимы в воде. Осн. применение находят при произ-ве светочувствит. материалов — фотогр. бумаги, кино- и фотоплёнки. AgCl прозрачен для ИК излучения и применяется в ИК технике. AgI — источник центров кристаллизации воды в облаках при борьбе с градом.
СЕРЕБРА́ НИТРА́Т (азотнокислое серебро), $AgNO_3$, бесцв. кристаллы. Растворимость 228 г в 100 г воды при 20 °С. Применяют для получения др. соед. серебра, для гальванич. серебрения, в произ-ве зеркал, в медицине (ляпис), аналитич. химии.
СЕРЕБРЕ́НИЕ, нанесение тонкого слоя серебра на поверхность изделий для повышения коррозионной стойкости, электрич. проводимости, отражат. способности, антифрикц. свойств, а также в защитно-декор. целях. С. металлич. изделий осуществляется гальванич. способом, реже плакированием, неметаллич.— хим. способом, конденсацией паров серебра в вакууме, катодным распылением, методом вжигания.
СЕРЕ́БРЕНИКИ, в Рус. гос-ве 14—16 вв. крестьяне, взявшие у феодала в долг деньги («серебро»). Исполняли отработочную повинность. Могли уйти от феодала, только уплатив долг.
СЕРЕ́БРЕНИКИ (сребреники), первые рус. монеты, чеканившиеся в ков. 10 — нач. 11 вв.
СЕРЕ́БРЕННИКОВ Бор. Ал-др. (р. 1915), сов. языковед, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1950. Тр. по проблемам общего и сравнительно-ист. яз-знания, уральским, алтайским, индоевроп. яз.
СЕРЕБРИ́СТЫЕ ОБЛАКА́, очень тонкий слой облаков на выс. 70—90 км, иногда заметный вследствие их слабого серебристо-синего свечения на фоне ночного неба.
СЕРЕБРИ́СТЫЙ КРО́ЛИК, мясо-шкурковая порода, выведена в сер. 20 в. в Полтавской и Тульской обл. Ж-ные весят 4,5—6,3 кг. Шкурки серебристые, голубые. Разводят в Тульской и Полтавской обл., Тат. АССР.
СЕРЕБРО́ (лат. Argentum), Ag, хим. элемент I гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 47, ат. м. 107,8682. Металл белого цвета, ковкий, пластичный; плотн. 10,5 г/см³. $t_{пл}$ 961,9 °С. Один из дефицитных элементов. Имеет наивысшую среди металлов электрич. проводимость, теплопроводность, отражат. способность. Химически малоактивно, в присутствии сероводорода чернеет. Добывается гл. обр. из комплексных руд, в меньшей степени из сереб. руд. Осн. потребители: кинофотопром-сть, эл.-техн. и электронная пром-сть, произ-во ювелирных изделий. С. обладает бактерицидными свойствами: ионы Ag^+ стерилизуют воду.
СЕРЕБРО́ (экон.), по мере развития товарного произ-ва С. в силу своих естеств. свойств — однородность, делимость, сохраняемость, портативность — наряду с золотом выступало *денежным товаром*, играло роль всеобщего эквивалента, т. е. денег. С 16 до кон. 19 вв. преобладало в ден. обращении европ. стран (сереб. *монометаллизм* или *биметаллизм*). С кон. 19 в. большинство стран перешло к золотому монометаллизму. Сереб. валюта сохранялась до 30-х гг. 20 в. в Китае, Иране, Афганистане.
СЕРЕБРО́ САМОРО́ДНОЕ, минерал, Ag. Примеси Au, Hg, Sb, Bi, Cu и др., по к-рым выделяют ряд разновидностей. Белые дендриты, зёрна и др. формы. Тв. 2,5—3; плотн. 10,1—11,1 г/см³. Гидротермальный и гипергенный. Известны самородки массой до 8 т.
СЕРЕБРО́В Ал-др Ал-др. (р. 1944), лётчик-космонавт СССР, канд. техн. наук, Герой Сов. Союза (1982). Чл. КПСС с 1976. Полёт на

«Союзе Т-5, Т-7» и орбит. станции «Салют-7» (авг. 1982), «Союзе Т-8» (апр. 1983).

СЕРЕБРО́ВСКИЙ Ал-др Пав. (1884—1938), сов. гос. деятель, проф. Чл. КПСС с 1903. Участник Рев-ции 1905—07 в Петербурге и борьбы за Сов. власть в Закавказье. С 1920 пред. «Азнефти», правления Всерос. нефтесиндиката, зам. пред. ВСНХ СССР. С 1926 нач. «Главзолота», одновр. с 1931 зам. наркома тяж. пром-сти. Канд. в чл. ЦК партии с 1925. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

СЕРЕБРО́ВСКИЙ Ал-др Сер. (1892—1948), сов. биолог, один из основоположников генетики в СССР, ч.-к. АН СССР (1933), акад. ВАСХНИЛ (1935). Организатор и первый зав. кафедрой генетики МГУ (с 1930). Сформулировал и экспериментально подтвердил (с сотр.) идею о делимости гена. Предложил схему линейного строения гена и метод определения его размеров. Предложил генетич. методы борьбы с насекомыми-вредителями. Тр. по генетике, селекции, гибридизации с.-х. ж-ных и р-ний.

СЕРЕБРО́ВСКИЙ Вл. Ив. (1887—1971), сов. юрист, засл. деят. науки РСФСР (1958), д-р юрид. наук, проф. Тр. по гражд. и авторскому праву.

СЕРЕБРЯКО́В Пав. Ал. (1909—77), сов. пианист, нар. арт. СССР (1962). Чл. КПСС с 1939. Проф. (с 1939), ректор (1938—51, с 1961) Ленингр. конс.

СЕРЕБРЯКО́ВА Гал. Иос. (1905—80), рус. сов. писательница. Чл. КПСС с 1919. Книги о К. Марксе и Ф. Энгельсе, в т. ч. трил. «Прометей» (1933—62). Мемуары.

СЕРЕБРЯКО́ВА Зин. Евг. (1884—1967), рус. живописец. Дочь Е. А. *Лансере*. Чл. «Мира иск-ва». Близкие к неоклассицизму жанровые картины («Беление холста», 1917) и портреты.

СЕРЕБРЯ́НКА, назв. круглых калиброванных прутков с гладкой светлой (серебристой — отсюда назв.) поверхностью диам. 0,2—25 мм. С. производят гл. обр. из инстр. стали. Из С. изготовляют свёрла и др. режущий инструмент, изделия точного машиностроения.

СЕРЕБРЯ́НКИ, род рыб сем. серебрянковых. Дл. до 55—60 см. В Атлантич. и Тихом ок., 12 видов; в СССР 1 вид, в Баренцевом м. Объект промысла.

СЕРЕБРЯ́НСК, г. (с 1962) в Вост.-Казахстанской обл., на р. Иртыш. Ж.-д. ст. (Серебрянка). Швейная ф-ка, молочный з-д. Близ С.— Бухтарминская ГЭС.

СЕРЕБРЯ́НСКИЙ Бор. Ив. (р. 1920), сов. график, засл. деят. иск-в Тадж. ССР (1964). Сыграл важную роль в развитии сов. тадж. агитационной (плакаты «Окна ТаджикТА», с 1942) и книжной графики.

СЕРЕ́БРЯНЫЕ ПРУДЫ́, пос. гор. типа в Моск. обл., на р. Осётр. Ж.-д. ст. Биохим., молочный з-ды.

СЕРЕ́БРЯНЫЕ РУ́ДЫ. Гл. минералы: аргентит, пираргирит, полибазит, прустит, стефанит, серебросодержащий галенит. Миним. содержание Ag в руде 45—350 г/т. Из С. р. извлекают ок. 20% Ag, остальное — попутно из комплексных руд. Гл. заруб. добывающие страны: Канада, Перу, США, Мексика, Австралия. Мировое произ-во (без социалистич. стран) 9 тыс. т Ag (1982).

СЕРЕ́БРЯНЫЙ Вас. Сем. (?— ок. 1568), князь, боярин, воевода. Отличился при взятии Казани (1552) и Полоцка (1563). Руководил взятием г. Юрьев (1558) и возглавлял ряд удачных походов в Ливонии.

СЕРЕ́БРЯНЫЙ Иос. Ал-др. (1907—79), сов. живописец, нар. худ. СССР (1977), ч.-к. АХ СССР (1947). Чл. КПСС с 1943. Психол. портреты («Шостакович», 1964) и картины, посв. героич. подвигам сов. людей в годы Вел. Отеч. войны («Партизаны-лесгафтовцы», 1942).

СЕРЕ́БРЯНЫЙ БЕ́РЕГ (Côte d'Argent), часть побережья Бискайского зал. во Франции — от Жиронды до границы с Испанией (ок. 250 км). Зона отдыха и туризма междунар. значения. Многочисл. климатич. курорты: Аркашон, Биарриц, Сен-Жан-де-Люз и др.

СЕРЕ́БРЯНЫЙ БЛЕСК, минерал; то же, что *аргентит*.

СЕРЕ́ГОВО, бальнеологич. курорт в Коми АССР, к С. от Сыктывкара.

СЕРЕДА́ Сем. Пафнутьевич (1871—1933), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1903. Участник борьбы за Сов. власть в Рязани. С 1918 нарком земледелия, с 1920 чл. През. ВСНХ и Госплана, с 1927 зам. управляющего, управляющий ЦСУ РСФСР. С 1930 зам. пред. СНК и Госплана РСФСР. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

СЕРЕДА́, назв. г. *Фурманов* до 1941.

СЕРЕ́ДИНА Антонина Ал-др. (р. 1929), сов. спортсменка, з. м. с. (1960), засл. тренер СССР (1972), засл. работник культуры РСФСР (1980), канд. пед. наук (1973). Чл. КПСС с 1953. Чемпионка Олимп. игр (1960, одиночка и двойка), мира (1966), неоднократная чемпионка Европы и СССР (в 1958—1968) в гребле на байдарках.

СЕРЕДИ́НА-БУДА, г. (с 1964) в Сумской обл. Ж.-д. ст. (Зерново). З-ды: молтажных заготовок, маслодельный. Изв. с 18 в.

СЕРЕДНЯКИ́ (среднее крестьянство), прослойка в крест-ве Рос. империи. Обрабатывали землю сами и с помощью чл. семьи. Занимали среднее экон. положение между бедняками (сел. пролетариями) и кулаками (сел. буржуазией). К 1917 С. составляли 20% всех крест. х-в, к 1928—29 — 60%. В процессе социалистич. преобразования деревни С. стали колхозниками.

СЕРЕДО́НИН Сер. Мих. (1860—1914), рус. историк. Проф. Тр. по ист. географии, истории России 19 в. Иссл. и публ. соч. иностранцев о России.

СЕРЁЖКА (ботан.), колосовидное соцветие на поникающей оси с множеством одвополых цветков, напр. у ивы, берёзы.

СЕРЕМБА́Н (Seremban), г. в Малайзии, на п-ове Малакка, адм. ц. шт. Негри-Сембилан. 136 т. ж. (1980). Близ С.— добыча олова.

СЕРЕНА́ДА (франц. sérénade), песня под аккомпанемент лютни, мандолины или гитары, выражающая чувства к возлюбленной. Была распространена в быту юж.-романских народов. Позднее стала жанром камерной вок. музыки. С. наз. также многочастное инстр. муз. произв., родственное *кассации*, *дивертисменту* и *ноктюрну*.

СЕРЕНГЕ́ТИ (Serengeti), нац. парк на С. Танзании. Осн. в 1940. Пл. 1 295 000 га. В 1959 из С. выделен резерват Нгоронгоро (пл. ок. 800 т. га). Травянистые и кустарниковые саванны. Скопления (св. 1,5 млн. гол.) диких копытных (антилопы, зебры, буйволы, носороги, жирафы, бегемоты), обычны слон, лев, гепард, леопард, гиены и др. Н.-и. ин-т и мемор. лаб. им. М. Гржимека.

СЕРЕ́НИ (Sereni) Эмилио (1907—77), деятель Итал. компартии, историк-марксист, специалист по агр. вопросу. Чл. ИКП с 1928. Участник Дв. Сопр. В 1946—47 мин. С 1946 чл. ЦК, в 1946—75 чл. Руководства ИКП (избирался в ЦК также в 1936). С 1966 дир. теоретического органа ИКП «Критика марксиста».

СЁРЕНСЕН (Зёренсен) (Sørensen) Сёрен Петер Лауриц (1868—1939), дат. физико-химик и биохимик. Разработал (1903) общий метод синтеза аминокислот и метод количеств. определения аминного азота. Ввёл (1909) понятие водородного показателя (pH). Иссл. растворы белков.

СЕРЕ́НСКАЯ СТА́ЧКА 1869, металлургов и углекопов бельг. г. Серен (Seraing) 2—12 апр. Вызвана увеличением рабочего дня, системой оплаты труда. Была подавлена. 1-й Интернационал провёл междунар. кампанию в поддержку С. с.

СЕРЕ́НЬИ (Seregni) Либер (р. 1916), полит. и обществ. деятель Уругвая, ген. (1963). Занимал ряд командных должностей, в 1969 вышел в отставку в знак протеста против репрессивной антинар. политики правящего режима. В 1971 возглавил Широкий фронт — объединение прогрес. сил страны. Неоднократно арестовывался, в 1978—84 в тюремном заключении. Межд. Лев. пр. (1983).

СЕРЕ́Р, народ в Сенегале, св. 1 млн. ч. (1983); яз. серер зап.-бантоидной (атлантич.) группы.

СЕРЕ́СО АРЕ́ВАЛО (Cerezo Arévalo) Винисио (р. 1942), президент Гватемалы с 1986. Ген. секр. Христ.-демокр. партии (осн. в 1955) в 1976—85.

СЕРЕ́Т, р. на З. УССР, лев. приток Днестра. 248 км, пл. басс. 3,9 т. км^2. Ср. расход воды в ниж. теч. 12 м^3/с. На С.— малые ГЭС и водохранилища; г. Тернополь.

СЕРЖА́НТ (франц. sergent), воинское звание в Вооруж. Силах СССР и мн. иностр. гос-в. В СССР с 1940; существуют звания мл. С., С. и ст. С. В рус. армии с 17 в. до 1798.

СЕРЖИ́ПИ (Sergipe), шт. на С.-В. Бразилии. 22 т. км^2. Нас. 1137 т. ч. (1980). Адм. ц.— Аракажу.

СЕРЖИ́ПИ-АЛАГО́АС, нефтегазоносный бассейн в Бразилии на побережье Атлантического ок. Пл. 55 т. км^2. Нефтеносные горизонты связаны с осадками мелового возраста. Открыто ок. 25 нефт. и газ. м-ний. Гл. м-ния — Кармополис, Сиририсинью, Дорадус. Нач. запасы нефти 34 млн. т, газа 10 млрд. м^3.

СЕРИЕ́МЫ, то же, что *кариамы*.

СЕРИ́ЙНАЯ ТЕ́ХНИКА, см. *Додекафония*.

СЕРИ́ЙНОЕ ПРОИЗВО́ДСТВО, характеризуется одновр. изготовлением на пр-тии сравнительно широкой номенклатуры однородной продукции, выпуск к-рой повторяется в течение продолжит. времени. Наиб. распространение имеет в маш-нии и металлообработке.

СЕ́РИКОВ Влад. Пах. (р. 1927), новатор в стр-ве, Герой Соц. Труда (1966). Чл. КПСС с 1961. Будучи бригадиром комплексной бригады в Мурманской обл., в 60-х гг. первым в СССР применил *бригадный подряд* в пром. стр-ве. Гос. пр. СССР (1975).

СЕРИ́Н, моноаминомонокарбоновая аминокислота. Входит в состав белков и нек-рых сложных липидов. Играет важную роль в проявлении каталитич. активности мн. расщепляющих белки ферментов (т. н. сериновых протеаз).

СЕРИ́Р, нефтяное м-ние в Ливии (входит в *Сахаро-Ливийский нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1961. Залежи на глуб. 2,5—2,7 км. Нач. запасы 1070 млн. т. Плотность нефти 0,84 г/см^3.

СЕРИЦИ́Н (от лат. sericum — шёлк), белок, составляющий вместе с фиброином всю массу натур. шёлка-сырца.

СЕРИЦИ́Т, минерал, тонкочешуйчатая разновидность *мусковита*.

СЕРИЦИТИЗА́ЦИЯ, процесс замещения плагиоклаза и др. минералов *серицитом*. Гидротермальная С. нередко сопряжена с окварцеванием и пиритизацией горн. пород и тесно связана с образованием руд Cu, Zn, Pb, Ag, Mo, As, Hg, Sb и др.

СЕ́РИЯ (от лат. series — ряд), 1) группа или ряд предметов, однородных или обладающих общим признаком. 2) Разряд, категория ценных бумаг (напр., С. облигаций), док-тов (напр., С. паспорта), обозначаемых цифрами. 3) Часть фильма, демонстрируемая самостоятельно. 4) В музыке — избираемый композитором ряд из 12 или менее звуков разл. высоты, повторения к-рого образуют всю ткань произв.

СЕ́РИЯ (геол.), наиб. крупное стратиграфич. подразделение, охватывающее мощную толщу горн. пород и отвечающее единому осадочному, вулканич. или тектонич. циклу. По объёму соответствует *отделу*. Подразделяется на *свиты*.

СЕРКЕБА́ЕВ Ермек Бекмухамедович (р. 1926), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1959). Чл. КПСС с 1958. С 1947 в Казах. т-ре оперы и балета. Деп. ВС СССР в 1966—70. Проф. Алма-Атинской конс. (с 1982). Гос. пр. СССР (1977).

СЕРКО́ (Сирко) Ив. Дм. (? — 1680), кошевой атаман Запорожской Сечи, активный участник Освободит. войны укр. народа 1648—54. С именем С. связывают создание письма запорожцев к тур. султану Мухаммеду IV (сюжет картины И. Е. Репина).

СЕ́РЛИО (Serlio) Себастьяно (1475—1554), итал. архитектор и теоретик архитектуры. Трактат об архитектуре (издан в 1537—75). Пропагандировал принципы классич. архитектуры античности и Возрождения.

СЕРЛС (Searles Lake), литиевое м-ние в США (шт. Калифорния). В пустотах толщи солей и илов высохшего озера заключены рассолы, содержащие 0,015% лития и буру. Разрабатывается с 1938. Запасы 24 тыс. т лития.

СЕРМЯ́ГА, грубое (обычно домотканое) неокрашенное сукно. С. получила распространение с 16 в. Из неё шили верх. крест. одежду, к-рую также иногда наз. С.

СЕ́РНА, парнокопытное ж-ное сем. полорогих. Выс. в холке 65—70 см, весит до 40 кг. Рога у самцов и самок небольшие. Обитает в горах Европы и М. Азии, в СССР на Кавказе. Объект охоты.

СЕ́РНАН (Cernan) Юджин (р. 1934), космонавт США, магистр наук, кап. 1-го ранга в отставке. Полёты на «Джемини-9» (июнь 1966), вокруг Луны на «Аполлоне-10» (май 1969), на «Аполлоне-17» с высадкой на Луну (дек. 1972).

СЕ́РНАЯ КИСЛОТА́, H_2SO_4, сильная двухосновная к-та. Безводная С. к.— бесцв. маслянистая жидкость, плотн. 1,9203 г/см³, $t_{пл}$ 10,3 °С, $t_{кип}$ 296,2 °С. С водой смешивается во всех отношениях. Концентриров. С. к. реагирует почти со всеми металлами, образуя соли — сульфаты. С. к. получают растворением в воде SO_3, образующегося при окислении SO_2; последний получают гл. обр. обжигом природных сульфидов — пирита и др. (т. н. контактный и башенный способы). С. к.— один из осн. продуктов хим. пром-сти. Идёт на произ-во минер. удобрений (суперфосфат, сульфат аммония), разл. к-т и солей, лекарств. и моющих средств, красителей, искусств. волокна, ВВ. Применяется в металлургии (разложение руд, напр. урановых), для очистки нефтепродуктов, как осушитель и др. Мировое произ-во (1979) ок. 132,8 млн. т.

СЕ́РНАЯ ПРО́БКА, скопление секрета т. н. серных желёз в наруж. слуховом проходе, закупоривающего его просвет, что вызывает понижение слуха. После удаления С. п. слух восстанавливается.

СЕРНИ́СТАЯ КИСЛОТА́, H_2SO_3, слабая двухосновная к-та. В свободном виде не выделена, существует в вод. р-рах. Соли С. к.— сульфиты.

СЕРНИСТОКИ́СЛЫЕ СО́ЛИ, то же, что *сульфиты*.

СЕРНИ́СТЫЕ КРАСИ́ТЕЛИ, класс органич. серосодержащих красителей. С. к. нерастворимы в воде и в большинстве органич. растворителей; при действии Na_2S образуют растворимые в воде лейкосоединения, к-рые после крашения окисляются кислородом воздуха, вновь превращаясь на волокне в нерастворимые красители. С. к. применяются для крашения хл.-бум. тканей.

СЕРНИ́СТЫЙ АНГИДРИ́Д, то же, что *серы диоксид*.

СЕРНИ́СТЫЙ ВОДОРО́Д, то же, что *сероводород*.

СЕРНИ́СТЫЙ ГАЗ, то же, что *серы диоксид*.

СЕРНОБЫ́К, то же, что *орикс*.

СЕРНОВА́ТИСТАЯ КИСЛОТА́, то же, что *тиосерная кислота*.

СЕРНОВАТИСТОКИ́СЛЫЕ СО́ЛИ, то же, что *тиосульфаты*.

СЕРНОВО́ДСК, бальнеологич. курорт в Чеч.-Ингуш. АССР, к З. от Грозного, близ ж.-д. ст. Серноводск-Кавказский.

СЕРНОКИ́СЛЫЕ СО́ЛИ, то же, что *сульфаты*.

СЕ́РНО-СОЛОВЬЁВИЧ Ал-др Ал-др. (1838—69), рус. рев. демократ, брат Н. А. Серно-Соловьевича. Один из рук. «Земли и воли», с 1862 за границей. Осуждён заочно по делу 32-х. Лидер лев. крыла *«молодой эмиграции»*. С 1867 чл. 1-го Интернационала.

СЕ́РНО-СОЛОВЬЁВИЧ Ник. Ал-др. (1834—1866), рус. рев. демократ, публицист, брат А. А. Серно-Соловьевича. Сотр. Вольной рус. типографии в Лондоне и «Современника». В 1861—62 один из организаторов и руководителей «Земли и воли». В 1864 по делу 32-х осуждён на вечное поселение в Сибири. Тр. по философии, политэкономии, социологии.

СЕ́РНЫЕ РУ́ДЫ. Гл. минерал — сера самородная. Различают бедные (5—10% S), средние (10—25% S) и богатые (св. 25% S) руды. Добыча гл. обр. подземной выплавкой через скважины. Гл. заруб. добывающие страны: США, Мексика, Ирак. Мировая добыча (без социалистич. стран) 6 млн. т самородной серы (1982).

СЕ́РНЫЙ АНГИДРИ́Д, то же, что *серы триоксид*.

СЕ́РНЫЙ КОЛЧЕДА́Н, минерал, то же, что *пирит*.

СЕ́РНЫЙ ЭФИ́Р, то же, что *этиловый эфир*.

СЕРОБАКТЕ́РИИ, сборная группа бактерий, способных окислять сероводород и др. неорганич. соед. серы, а также мол. серу. К С. относят мн. фототрофные пурпурные и зелёные бактерии, нек-рые цианобактерии, а также ряд нефотосинтезирующих бактерий (напр., тионовые бактерии). Обитают в пресных и солёных водах, в серных источниках с повышенным содержанием H_2S.

СЕ́РО-БУ́РЫЕ ПУСТЫ́ННЫЕ ПО́ЧВЫ, тип почвы пустынной зоны умеренного пояса. Содержат 0,3—0,7% гумуса. Пастбища; при орошении — посевы хлопчатника, кукурузы, овощных и др., сады. Распространены в СССР (Казах. ССР, Туркм. ССР, Узб. ССР и Тадж. ССР), КНР, МНР.

СЕРО́В Ал-др Ник. (1820—71), рус. композитор и муз. критик. Оп. «Юдифь» (1862), «Рогнеда» (1865), «Вражья сила» (1871). Предст. рус. классич. муз. критики. Боевую публицистичность сочетал с мастерством эстетич. анализа, науч. обоснованностью суждений. Тр. о М. И. Глинке, А. С. Даргомыжском, Р. Вагнере, Л. Бетховене, рус. и укр. нар. песне и др.

СЕРО́В Анат. Ковст. (1910—39), сов. лётчик истребит. авиации, Герой Сов. Союза (1938), комбриг (1939). Чл. КПСС с 1931. Участвовал добровольцем в борьбе с фашизмом в Испании в 1937—38, ком. эскадрильи, сбил 8 самолётов. Погиб в авиац. катастрофе.

СЕРО́В Вал. Ал-др. (1865—1911), рус. живописец и график. Сын А. Н. Серова. Передвижник, чл. «Мира искусства». Жизненной свежестью, богатством пленэрного колорита отличаются ранние произв. («Девочка с персиками», 1887; «Девушка, освещённая солнцем», 1888). Портретам зрелого периода присущи отточенная выразительность и лаконизм, подчёркнутая острота характеристик («М. Н. Ермолова», 1905; «В. О. Гиршман», 1910—11); произв. на темы сел. жизни («Октябрь», 1895), ист. композиции («Пётр I», 1907). В 1905 работал над композицией «Похороны Баумана», создал сатирич. рисунки, обличающие самодержавие. Отд. поздние произв. близки к стилю *«модерн»* («Ида Рубинштейн», 1910). Мастер рис. («Басни Крылова», 1895—1911).

СЕРО́В (Серых) Вас. Матв. (1878—1918), деятель рос. рев. движения. Учитель. Чл. КПСС с 1902. Участник Рев-ции 1905—07. Деп. 2-й Гос. думы. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Верхнеудинске. Убит белогвардейцами.

СЕРО́В Вл. Ал-др. (1910—68), сов. живописец, нар. худ. СССР (1958), д. ч. (1954), през. (с 1962) АХ СССР. Чл. КПСС с 1942. Ист.-рев. картины отмечены идейной целеустремлённостью, тщательностью письма («Ходоки у В. И. Ленина», 1950; «Декрет о мире», 1957). Чл. ЦРК КПСС с 1961. Гос. пр. СССР (1948, 1951).

СЕРО́В (до 1934 и в 1937—39 Надеждинск, в 1934—37 Кабаковск), г. (с 1926) в Свердловской обл. Ж.-д. уз. 102 т. ж. (1985). Чёрная металлургия. Деревообр. комб-т и др. ГРЭС. Т-р. Возник в 1894. Переим. в честь А. К. Серова.

СЕРОВОДОРО́Д (сернистый водород), H_2S, бесцв. газ с запахом тухлых яиц; $t_{пл}$ −85,54 °С, $t_{кип}$ −60,35 °С; при 0 °С сжижается под давлением 1 МПа. Восстановитель. Побочный продукт при очистке нефтепродуктов, коксовании угля и др.; образуется при разложении белковых в-в. Содержится в нек-рых мин. водах и леч. грязях. Применяют в произ-ве серы, серной к-ты, сульфидов, в органич. синтезе, хим. анализе, для приготовления лечебных сероводородных ванн. Ядовит.

СЕРОВОДОРО́ДНАЯ КИСЛОТА́, раствор сероводорода в воде, очень слабая двухосновная к-та. Соли С. к.— сульфиды.

СЕРО́ВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ ЗАВО́Д им. А. К. Серова (Свердловская обл.). Осн. в 1896. Производит чугун, сталь, сортовой прокат. Орд. Труд. Кр. Знамени (1946).

СЕРОДИАГНО́СТИКА (от лат. serum — сыворотка и *диагностика*), распознавание гл. обр. инф. заболеваний с помощью реакций, позволяющих обнаружить в сыворотке крови больного специфич. антитела к определ. антигену (напр., реакция Вассермана при сифилисе, реакция Видаля при брюшном тифе).

СЕ́РОЕ ТЕ́ЛО, тело, коэф. поглощения к-рого меньше 1 и не зависит от длины волны. Излучение С. т. описывается теми же законами, что и излучение *абсолютно чёрного тела*. Применяется в оптич. пирометрии.

СЕРОЗЁМЫ, тип почв полупустынь субтропич. пояса. Содержат 1—3,5% гумуса. Светлые, типичные и тёмные (посевы хлопчатника, сах. свёклы, зерновых при орошении, сады, виноградники). Распространены в СССР (Ср. Азия), Передней Азии, Сев. Америке (Ю.-З. США, С. Мексики), Австралии.

СЕРО́ЗНАЯ ОБОЛО́ЧКА, выстилает внутр. полости тела человека и ж-ных. В зависимости от местонахождения наз. брюшиной, плеврой, перикардом, эпикардом. С. о. вырабатывает серозную жидкость, облегчающую движение внутр. органов, выполняет защитную функцию.

СЕРО́ЗНЫЙ (от лат. serum — сыворотка), сывороточный, похожий на сыворотку крови или образующийся из неё, напр. С. жидкость.

СЕРОЛО́ГИЯ (от лат. serum — сыворотка и ...*логия*), раздел иммунологии, изучающий реакции антигена (микроба, вируса, чужеродного белка) с антителами вне организма.

СЕРОПРОФИЛА́КТИКА (от лат. serum — сыворотка и *профилактика*), иммунизация людей и ж-ных сыворотками, *гамма-глобулинами* для быстрого создания пассивного иммунитета после возможного заражения возбудителями инфекций.

СЕРОТЕРАПИ́Я (от лат. serum — сыворотка и *терапия*), лечение человека или ж-ных сыворотками, *гамма-глобулинами* (напр., при дифтерии, роже свиней).

СЕРОТОНИ́Н, производное аминокислоты триптофана. Синтезируется гл. обр. в центр. нерв. системе и хромаффинных клетках желудочно-кишечного тракта. Медиатор проведения нерв. импульса через синапс. Нейроны головного мозга позвоночных, использующие С. в качестве медиатора, участвуют в регуляции мн. форм поведения, процессов сна, терморегуляции и др. С. регулирует также моторику желудочно-кишечного тракта, выделение слизи, вызывает спазм повреждённых сосудов и т. п.

СЕРОУГЛЕРО́Д, CS_2, бесцв. летучая жидкость с эфирным запахом, $t_{кип}$ 46,2 °С. На свету желтеет; отвратительно пахнет из-за частичного разложения. Растворяет жиры, масла, смолы, каучуки, серу, иод и др. Применяется в произ-ве вискозы и фунгицидов, для вулканизации каучука, как экстрагент. Ядовит и огнеопасен.

СЕРОШЕ́ВСКИЙ (Sieroszewski) Вацлав (1858—1945), польск. этнограф-сибиревед, писатель. Монография о якутах, рассказы и повести этногр. содержания о народах Д. Востока; ром. «Бенёвский» (1916), «Океан» (1917).

СЕРП И МО́ЛОТ, гос. эмблема СССР, символизирующая власть трудящихся, союз рабочего класса и крест-ва, мирный труд народа. Один из осн. элементов сов. гос. гербов и флагов.

«СЕРП И МО́ЛОТ», в СССР золотая медаль, знак особого отличия, к-рый вручается *Героям Социалистического Труда*. Учреждён в 1940.

«СЕРП И МО́ЛОТ», см. *Московский металлургический завод «Серп и молот»*, *Харьковский моторостроительный завод «Серп и молот»*.

СЕ́РПА ПИ́НТУ (Serpa Pinto) Алешандри Алберту да Роша (1846—1900), португ. офицер, исследователь Анголы и Мозамбика. В 1877—79 пересек Юж. Африку (от Бенгелы до Дурбана); открыл истоки рр. Кунене и Кубанго, иссл. р. Замбези. В 1885 рук. воен. эксп., захватившей Сев. Мозамбик.

СЕРПАНТИ́Н (франц. serpentin, от лат. serpens — змея), 1) клубки узкой разноцветной бум. ленты, к-рую бросают в публику на карнавалах или маскарадах. 2) Извилистая горн. дорога.

СЕРПЕ́НТ, духовой мундштучный муз. инстр-т изогнутой змеевидной формы, басовый предст. семейства корнетов (цинков). Был распространён в 16—19 вв.

СЕРПЕНТА́РИЙ (от лат. serpens, род. п. serpentis — змея), помещение для содержания змей с целью получения от них яда; разновидность террариума.

СЕРПЕНТИ́Н, минерал подкл. слоистых силикатов, $Mg_6[Si_4O_{10}](OH)_8$. Желтоватые, буро-зелёные скрытокристаллические массы. Тв. 2,5—3; плотн. 2,5—2,6 г/см³. Разновидности: офит (плотный, просвечивающий в краях поделочный камень), антигорит (чешуйчатый, скорлуповатый), хризотил-асбест (волокнистый). Образуется при гидротерм. изменении ультраосновных пород. См. также *Асбест*.

СЕРПЕНТИНИ́Т (змеевик), метаморфич. горная порода, образующаяся преим. по ультраосновным породам. Содержит в осн. *серпентин*, а в виде примеси — магнетит, карбонаты и остатки первичных минералов (оливин, пироксены). К С. приурочены м-ния асбеста.

СЕРПИ́НЬСКИЙ (Sierpiński) Вацлав (1882—1969), польск. математик. Тр. по теории множеств, теории функций, топологии.

СЕРПОВИДНОКЛЕ́ТОЧНАЯ АНЕМИ́Я, наследств. *гемолитическая анемия* с характерными серповидными эритроцитами. Проявляется периодич. гемолизом, малокровием, изменениями костей и др.

СЕ́РПУХОВ, г. в Моск. обл., пристань на р. Ока, при впадении р. Нара. Ж.-д. ст. 141 т. ж. (1981). Текст., маш.-строит., хим., пищ. пром-сть. Историко-худ. музей. Изв. с 14 в. Белокам. стены кремля (16 в.), церкви и гражд. здания 16 — 1-й пол. 19 вв. Близ С.— Приокско-Террасный заповедник. Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1982).

СЕРПУХОВСКА́Я РАДИОАСТРОНОМИ́ЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТО́РИЯ Физ. ин-та АН СССР, осн. в 1957 в Пущино, под Серпуховом (Моск. обл.). Гл. радиотелескопы: крестообразный меридиональный, меридиональный типа синфазной антенны, 22-м параболический. Иссл.: космич. радиоизлучение объектов Солнечной системы, Галактики и Метагалактики.

СЕ́РПУХОВСКО-БО́РОВСКОЕ КНЯЖЕ́СТВО, по рр. Нара, Протва, включало также Радонеж с волостями, удел Моск. вел. кн-ва 1341—1456.

СЕ́РРА-ДА-МАНТИКЕ́ЙРА (Serra da Mantiqueira), горн. массив на В. Браз. плоскогорья. Выс. до 2787 м (г. Агульяс-Неграс). Влажнотропич. леса.

СЕ́РРА-ДА-ЭШТРЕ́ЛА (Serra da Estrella), самый высокий (до 1991 м) горн. массив в Португалии. Средиземномор. кустарники, леса, луга.

СЕ́РРА-ДУ-НАВИ́У (Serra do Navio), марганц. м-ние в Бразилии (терр. Амапа). Открыто в 1941. Метаморфизованное. Общие запасы св. 35 млн. т с содержанием Mn до 53%, добыча ок. 1 млн. т товарной руды (1983).

СЕ́РРА-ДУС-КАРАЖА́С (Serra dos Carajás), железорудное м-ние в Бразилии (шт. Пара). Открыто в 1967. По происхождению метаморфизованное (руды — гематитовые кварциты-итабириты). 55 рудных тел. Общие запасы 17,9 млрд. т руды; содержание Fe 61—67%.

СЕ́РРА-ДУ-ЭСПИНЬЯ́СУ (Serra do Espinhaço), группа горных хр. в Бразилии, на В. Браз. плоскогорья. Выс. до 2107 м (г. Сол). Кр. м-ния жел. (Итабира) и марганц. руд, а также алмазов, золота.

СЕРРАЙЕ́ (Serraillier) Огюст (1840—?), чл. 1-го Интернационала, его Ген. совета (с 1869), Парижской Коммуны 1871.

СЕРРА́КИ (сераки) (франц., ед. ч. sérac), ледяные зубцы на поверхности ледника; образуются при обрушении и неравномерном таянии ледяных перегородок между поперечными трещинами в области ледопадов.

СЕРРА́ТИ (Serrati) Джачинто Менотти (1872 или 1876—1926), один из рук. Итал. социалистич. партии (в 1910-х гг.), один из лидеров максималистов. В 1914—22 дир. газ. «Аванти!». Участник 2-го конгр. Коминтерна (1920). В 1924 в числе «*третьеинтернационалистов*» вступил в компартию.

СЕ́РРО-БОЛИ́ВАР (Cerro Bolívar), группа железорудных м-ний в Венесуэле (см. *Иматака железный пояс*). 7 м-ний, в т. ч. гл. м-ние Серро-Боливар. Открыты в 1947. По происхождению метаморфизованные (руды— железистые кварциты и гематитовые). Общие запасы ок. 850 млн. т руды; ср. содержание Fe 62—63%; годовая добыча ок. 11 млн. т (1983).

СЕ́РРО-ДЕ-ПА́СКО (Cerro de Pasco), г. в Перу, адм. ц. деп. Паско. 48 т. ж. (1975). Добыча полиметаллич. руд.

СЕ́РРО-ДЕ-ПА́СКО, горнорудный р-н в Перу (деп. Паско). Субвулканич. гидротермальные м-ния р-на разрабатывались на Ag н 17 в. Комплексная эксплуатация с 1915. Развед. запасы р-ва ок. 50 млн. т руды со ср. содержанием Pb 4,6%, Zn 9,7%, Cu 0,4%, Ag 116 г/т (1973). Добыча руды подземным способом св. 1,5 млн. т. Попутно извлекаются Au, Sb, Bi, Se, Te, In и др.

СЕ́РРО-КОЛОРА́ДО (Cerro Colorado), медное м-ние в Панаме (пров. Чирики). Открыто в 1970. По происхождению гидротермальное меднопорфировое с Mo. Запасы руды 18,6 млн. т со ср. содержанием 0,6—0,8% Cu.

СЕРСО́ (франц. cerceau, букв.— обруч), игра спорт. характера, участники поочерёдно ловят на палку бросаемые соперниками обручи.

СЕРТИФИКА́Т (франц. sertificat), 1) заёмное финанс. обязательство гос. органов. 2) С. страховой — документ, содержащий условия договора страхования, заменяет *полис страховой*. 3) Документ, удостоверяющий качество товара.

«СЕРТОА́ДЕР», еженед. газета ЦК Рабочей партии Эфиопии, с 1980, Аддис-Абеба. Тираж 100 т. экз. (1985).

СЕРТО́РИЙ (Sertorius) Квинт (ок. 122—72 до в. э.), рим. полководец, претор в Испании в 83—81. В 80 возглавил антирим. восст. иберийских племён. Объединив почти всю Испанию, нанёс римлянам ряд поражений (76, 75). Убит своими приближёнными.

СЁРФИНГ (англ. surfing), вид вод. спорта, соревнования на скорость, дальность передвижения по большим прибойным волнам на спец. пробковой или пенопластовой доске (вес 10—12,5 кг; длина 2,5—2,8 м), стоя, без креплений. Распространён в Австралии, Н. Зеландии, США и др.

СЕРХЕ́Д, плоскогорье на Ю.-В. Ирана. Дл. ок. 400 км, шир. до 200 км, выс. 1500—3000 м (наиб. 4042 м, вулкан Тефтан). Горн. степи и полупустыни.

СЕ́РЫ ДИОКСИ́Д (сернистый ангидрид, сернистый газ), SO_2, бесцв. газ с резким запахом, $t_{пл}$ −75,46 °С, $t_{кип}$ −10,1 °С; при обычной темп-ре сжижается под давлением 0,4—0,5 МПа. Входит в состав вулканич. газов. В пром-сти получают обжигом сульфидных руд (напр., пирита). Применяется гл. обр. в произ-ве серной к-ты, а также как восстановитель, отбеливатель, консервант, хладагент, антиоксидант и др. Ядовит. Один из осн. промышленных газов, загрязняющих атмосферу.

СЕ́РЫ ОКСИ́ДЫ. Наиб. важны SO_2 (сернистый ангидрид) и SO_3 (серный ангидрид).

СЕ́РЫ ТРИОКСИ́Д (серный ангидрид), SO_3, при комнатной темп-ре бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 44,8 °С; твёрдый С. т. существует в α-, β-, γ- и δ-модификациях ($t_{пл}$ соответственно 16,8, 32,5, 62,3 и 95 °С). Во влажном воздухе «дымит» (испаряясь, образует с водой капельки H_2SO_4). Получают окислением SO_2. Служит для произ-ва серной к-ты, олеума, мн. органич. продуктов; дегидратирующий агент в произ-ве азотной к-ты.

СЕ́РЫ ФТОРИ́ДЫ: SF_6, SF_4, S_2F_{10}, SF_2, S_2F_2. Практич. значение имеют: гексафторид SF_6 — тяжёлый газ без цвета и запаха, $t_{пл}$ −51 °С, $t_{возг}$ −64 °С; в воде не растворяется, химически инертен; изолятор для высоковольтных установок (т. н. элегаз), рабочее тело в газ. хим. лазерах; тетрафторид SF_4— бесцв. газ с резким запахом, $t_{пл}$ −121 °С, $t_{кип}$ −38 °С; водой разлагается; служит для получения фторорганич. соединений; очень ядовит.

СЕ́РЫ ХЛОРИ́ДЫ: SCl_4, SCl_2, S_2Cl_2. Наиб. важна хлористая сера S_2Cl_2 — маслянистая жидкость с резким неприятным запахом; $t_{пл}$ −82 °С, $t_{кип}$ 137,1 °С; чистая S_2Cl_2 — бесцв., техн.— жёлтая (примесь двухлористой серы SCl_2). Применяют для холодной вулканизации каучука. Ядовита.

СЕ́РЫЕ ЛЕСНЫ́Е ПО́ЧВЫ, тип почвы лесостепи умеренного пояса. Содержат 2,5—9% гумуса. Светло-серые, серые и тёмно-серые (севообороты и пастбища, посевы зерновых, техн., овощных и др., сады). Распространены в СССР (прерывистая полоса от Карпат до Забайкалья), Канаде, на С. США.

СЕ́РЫЙ БЫК, то же, что *купрей.*

СЕ́РЫЙ ВЕЛИКА́Н, мясо-шкурковая порода кроликов, выведена в сер. 20 в. в Полтавской обл. Ж-ные весят ок. 5 кг. Шкурки серые, чёрные. Разводят в юж. и юго-зап. р-нах Европ. части СССР.

СЕ́РЫЙ КИТ (калифорнийский кит), мор. млекопитающее подотр. беззубых китов. Дл. до 15 м. Обитает в прибрежных водах сев. части Тихого ок. Промысел запрещён (с 1946). В Красной книге СССР.

СЕ́РЫЙ ПОПУГА́Й, то же, что *жако.*

СЕ́РЫЙ ТЮЛЕ́НЬ, то же, что *тевяк.*

СЕ́РЫЙ ЧУГУ́Н, см. в ст. *Чугун.*

СЕ́РЫШЕВ Степ. Мих. (1889—1928), сов. военачальник. Чл. КПСС с 1917. Участник Окт. рев-ции в Сибири. В 1920—22 комавд. войсками Амурского фронта, армией и Вост. фронтом Нар.-рев. армии Дальневост. респ.

СЕРЯ́НКА, болезнь сосны, вызываемая ржавчинными грибами. Поражённая кора шелушится и отпадает, обнажая древесину и вызывая истечение смолы; дерево гибнет.

СЕСБА́НИЯ, род трав, кустарников и деревьев сем. бобовых. 54 вида. Возделывают С. коноплёвую, в осн. в афр. и азиат. странах; в СССР — опытные посевы. В стеблях грубое волокно. С. египетская — декор. р-ние.

СЕ́СИЛ (Cecil) Уильям, барон Бёрли (Burghley) (1520—98), 1-й мин. англ. королевы Елизаветы I Тюдор (с 1558 гл. секр., с 1572 лорд казначейства). Создав влият. бюрократич. аппарат, способствовал усилению абсолютизма.

СЕ́СКЛО, археол. культура эпохи неолита в Греции (ков. 6 — 1-я пол. 5-го тыс. до н. э.). Назв. по пос. Сескло ок. г. Волос. Остатки наземных жилищ, керамика, статуэтки. Х-во: земледелие, скот-во.

СЕСЛА́ВИН Ал-др Никитич (1780—1858), герой Отеч. войны 1812, ген.-лейт. (1814). В 1812 адъютант М. Б. Барклая-де-Толли, затем ком. партиз. отряда, обнаружил отход французов из Москвы, участвовал в освобождении Вязьмы, Борисова, Вильно.

СЕ́СПЕДЕС (Céspedes) Карлос Мануэль (1819—74), один из рук. Десятилетней войны (1868—78) за независимость Кубы от Испании. Захвачен в плен исп. войсками и расстрелян.

СЕ́СПЕЛЬ Мишши (наст. имя и фам. Мих. Куз. Кузьмин) (1899—1922), чуваш. сов. поэт. Чл. КПСС с 1918. В стих. «Грядущее», «Песня Нового дня» воспел пролет. революцию.

СЕ́ССИЯ (от лат. sessio — заседание), 1) орг. форма работы представит. органа (напр., ВС СССР), суда, науч. или обществ. орг-ции. 2) В вузах и ср. спец. уч. заведениях период экзаменов после завершения определ. этапа обучения.

СЕСТЕ́РЦИЙ (лат. sestertius), др.-рим. серебряная, затем из сплава цв. металлов монета, чеканилась с 3 в. до н. э.

СЕСТРОРЕ́ЦК, г. (с 1917) в Ленингр. обл., подчинённый Ленингр. горсовету, на берегу Фин. зал. и на р. Сестра. Ж.-д. ст. Инстр. з-д. Возник в нач. 18 в. как село при Сестрорецком оружейном з-де. В сев. части С.— климатич. и бальнеогрязевой Сестрорецкий курорт.

СЕСТРОРЕ́ЦКИЙ ИНСТРУМЕНТА́ЛЬНЫЙ ЗАВО́Д им. С. П. Воскова (б. Оружейный з-д), осн. в 1721. Выпускает реж. инстр-т (свёрла, фрезы и др.), спец. станки для инстр. пром-сти. Орд. Окт. Революции (1971).

СЕТ, в др.-егип. мифологии бог пустыни и чужеземных стран, брат и убийца *Осириса.*

СЕТ (Sète), г. во Франции, порт на Средиземном м. 54 т. ж. (1975). Переработка нефти и хим. пром-сть. Виноделие.

СЕТ (англ. set), одна партия во встрече теннисистов; для победы в С. надо выиграть не менее 6 геймов (игр).

СЕТА́Р, см. *Ситар.*

СЕТАРИО́ЗЫ, инвазионные болезни (гельминтозы из группы *нематодозов*) лошадей, кр. рог. скота, овец, вызываемые круглыми червями — сетариидами, паразитирующими в брюшной полости, мозге. Симптомы: у овец нарушение координации движений.

СЕТЕВО́Е ПЛАНИ́РОВАНИЕ И УПРАВЛЕ́НИЕ (СПУ), система планирования и управления разработкой крупных нар.-хоз. комплексов, науч. исследованиями, стр-вом и реконструкцией и т. д.; осн. на использовании сетевых графиков и ЭВМ. Позволяет определять последовательность планируемых работ, оптимальную по к.-л. критерию (минимум времени, стоимости и др.), устанавливать её взаимосвязь с полученными результатами, корректировать план.

СЕТЕВО́Й ГРА́ФИК, используемая в *сетевом планировании и управлении* схема, отображающая техвол. связь и последовательность разных работ в процессе достижения цели. Гл. элементы С. г.: «работы» (операции) и «события» — точки, к-рыми завершаются одни работы (кроме «начального события») и начинаются другие (кроме «конечного события»).

СЕ́ТЕЛЕ (Сетяля) (Setälä) Эмиль Нестор (1864—1935), фин. языковед, през. Фин. академии наук и лит-ры (1913—14). Основоположник финно-угорского сравнит.-ист. яз-знания. Автор оригинальной теории чередования ступеней согласных. Разработал транскрипцию для финно-угорских яз. Исследовал фольклор, историю, этнографию финно-угорских народов.

СЕ́ТИ ПРОТИВОЛО́ДОЧНЫЕ, средство обнаружения и уничтожения подвод. лодок в подвод. положении. Для защиты кораблей от торпед служат сети противоторпедные. С. п. и сети противоторпедные устанавливаются *заградителями*.

СЕТ-ИЛЬ (Севен-Айлендс) (Sept-Îles, Seven Islands), г. на В. Канады, на п-ове Лабрадор. 24 т. ж. (1971). Порт по вывозу жел. руды.

СЕТИФ, г. на С.-В. Алжира, адм. ц. вилайи Сетиф. 160 т. ж. (1977). Цем. и хим. з-ды. Ковроткачество.

СЕТКА (анат.), второй отдел 4-камерного желудка жвачных ж-вых; расположен между рубцом и книжкой. В С. пища размачивается и подвергается механич. и предварит. хим. обработке под влиянием населяющих С. микроорганизмов.

СЕТКА (лат. Reticulum), небольшое *созвездие* Юж. полушария, с терр. СССР не видно.

СЕТНЫЕ ОРУДИЯ ЛОВА, рыболовные орудия, осн. материал к-рых — сетное полотно; основа пром. рыболовства. По способу захвата рыбы различают С. о. л.: объячеивающие (жаберные сети), ловушки-лабиринты (напр., вентери), отцеживающие (тралы, подхваты, обкидные и закидные невода).

СЕТО-НАЙКАЙ, см. *Внутреннее Японское море*.

СЕТОН-ТОМПСОН (Seton Thompson) Эрнест (1860—1946), канад. писатель, художник-анималист. Писал на англ. яз. Рассказы (кн. «Жизнь диких животных», т. 1—8, 1925—27; «Жизнь тех, на кого охотятся», 1901; «Книга о лесе», 1912). Иллюстрировал свои произв. рис. на полях.

СЕТТЕ-ДАБАН, хр. в системе Верхоянского хр., в Якут. АССР. Дл. 650 км, выс. до 2102 м.

СЕТТЕРЫ (англ. setter, от set — делать стойку), породы длинношёрстных легавых собак, используются для охоты на пернатую дичь. В СССР и мн. др. странах разводят английских, шотландских, ирландских С.

СЕТТЛЬМЕНТ (англ. settlement — поселение), особый р-н города, создававшийся в зависимых странах империалистич. гос-вами для проживания их подданных. Не подлежал юрисдикции местных властей.

СЕТУБАЛ (Setúbal), г. и порт в Португалии, на Атлантич. побережье, адм. ц. окр. Сетубал. 77 т. ж. (1981). Рыбоконс., хим., пробкообрабат. пром-сть.

СЕТЧАТКА (ретина), внутр. оболочка глаза, состоящая из множества светочувствит. палочковых и колбочковых клеток (у человека в С. ок. 7 млн. колбочек и 75—150 млн. палочек). Преобразует световое раздражение в нерв. возбуждение и осуществляет первичную обработку зрит. сигнала. Воспаление С.— ретинит.

СЕТЧАТОКРЫЛЫЕ, отряд насекомых. Имеются 4 сетчатых крыла (отсюда назв.) в размахе до 12 см. Св. 3500 видов, в т. ч. златоглазки, муравьиные львы. Распространены широко. Питаются насекомыми.

СЕТЬ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ, совокупность ВЦ, объединённых каналами связи. С. в. ц. позволяет наиб. полно обеспечить потребности пользователей (ведомств, пр-тий, орг-ций) в выполнении информац.-вычислит. работ. Осн. элементы С. в. ц.: ВЦ коллективного пользования, система передачи данных, абонентские пульты (терминалы).

СЕУЛ, г. в Юж. Корее, на р. Ханган, в 90 км от зал. Канхваман Жёлтого м.; самостоят. адм. единица (приравнена к пров.). С 1948 местопребывание юж.-кор. пр-ва. 9,5 млн. ж. (1984). Мор. порт С.— *Инчхон*, с к-рым образует осн. эков. р-н страны (ок. 1/2 пром. произ-ва). Текст., лёгкая, хим., цем., бум., полиграф., резин., кож., керамич. пром-сть, металлургия, маш-ние. Междунар. аэропорт. Метрополитен. Ун-ты. Пагода Хёнмётхап храма Попчхонса (1085), комплекс дворца Кёнбоккун, состоящий из многочисл. парадных и жилых зданий, разделённых дворами и парками (1394; разрушен в 1592, восстановлен в 19 в.). С. возник в раннее средневековье. При династии Ли (1392—1910) столица Кореи. После аннексии Кореи Японией местопребывание япон. ген.-губернатора (1910—45).

СЕУТА, г. и порт на Средиземном побережье Марокко (под управлением Испании). 88 т. ж. (1970). Рыб-во и рыбоконс. пром-сть.

СЕФАДЕКС, торг. назв. выпускаемого в Швеции микропористого материала (молекулярного сита), представляющего собой декстран, молекулы к-рого соединены хим. связями. Сорбент, используемый при разделении смесей высокомолекулярных в-в, определении мол. м. глобулярных белков и фермен-тов, обессоливании и концентрировании биополимеров и др.

СЕФАРДЫ, часть евреев, пользующаяся яз. ладино (сефардским), близким к испанскому. Потомки выходцев с Пиренейского п-ова, живут в странах Сев. Африки, М. Азии, Балканского п-ова, Израиле.

СЕФЕВИДЫ, династия шахов Ирана в 1502—1736. Основатель — Исмаил I, потомок основателя ордена Сефевие, по имени к-рого назв. династия. Важнейшие предст.: Исмаил I, Аббас I, Тахмасп I (1524—76).

СЕФЕВИЕ (Сефевийе), суфийский дервишский орден. Основатель — шейх Сефи ад-дин Исхак (1252—1334). Выступление в кон. 15 в. последователей С. во главе с Исмаилом I против гос-ва тюрков-огузов Ак-Коюнлу закончилось образованием гос-ва Сефевидов.

СЕФЕРИС (наст. имя Сефериадис) Георгос (1900—71), греч. поэт, дипломат. В 1926—62 на дипл. службе. Сб. «Поворот» (1931), «Книга опытов» (1940), «Вахтенный журнал I» (1940), «Вахтенный журнал II» (1944), «Вахтенный журнал III» (1955) воспевают народ, борющийся за свободу. Ноб. пр. (1963).

СЕФИДРУД, назв. ниж. теч. р. *Кызылузен* в Иране.

СЕХИРА, насел. пункт и нефт. порт на В. Туниса (грузооборот 13 млн. т, 1979). Ок. 10 т. ж. (1970). Конечный пункт нефтепроводов из м-ний Алжира и Туниса. Комб-т по произ-ву азотных и фосфорных удобрений.

СЕ ХЭ, кит. теоретик живописи (5 в.). В трактате «Категории классической живописи» лаконично сформулировал 6 правил для живописца, в т. ч. внимательное изучение натуры, передача её внутр. сущности.

СЕЦЕССИОН (нем. Sezession, от лат. secessio — уход), назв. объединений художников в Мюнхене (1892), Вене (1897), Берлине (1899), отвергавших академич. доктрины, выступивших провозвестниками стиля «модерн».

СЕЦЕССИЯ (лат. secessio, от secedo — ухожу), в Др. Риме демонстративный выход плебеев в 494, 449 до н. э. из состава рим. общины и уход за черту города; С.— своеобразная форма борьбы плебеев за свои права.

СЕЧЕВАЯ РАДА, общевойсковое собрание, верх. орган в Запорожской Сечи. Избирал войсковую старшину и решал важнейшие вопросы. Гл. роль играли богатые казаки.

СЕЧЕНИ И., см. *Сеченьи* И.

СЕЧЕНОВ Ив. Мих. (1829—1905), создатель рус. физиол. школы, мыслитель-материалист, ч.-к. (1869), поч. ч. (1904) Петерб. АН. В классич. тр. «Рефлексы головного мозга» (1866) обосновал рефлекторную природу сознательной и бессознательной деятельности, показал, что в основе психич. явлений лежат физиол. процессы, к-рые могут быть изучены объективными методами. Открыл явления центр. торможения, суммации в нерв. системе, установил наличие ритмич. биоэлектрич. процессов в центр. нерв. системе, обосновал значение процессов обмена в-в в осуществлении возбуждения. Иссл. дыхат. функцию крови. Заложил основы материалистич. психологии, физиологии труда, возрастной, сравнит. и эволюц. физиологии. Тр. С. оказали большое влияние на развитие естествознания и материалистич. философской мысли в России.

СЕЧЕНЬИ (Сечени) (Széchenyi) Иштван (1791—1860), граф, в 20—40-х гг. 19 в. рук. борьбы венг. либер. дворянства за реформы «сверху», в период Рев-ции 1848—49 в Венгрии мин. путей сообщения (апр.— сент. 1848).

СЕЧЬ ЗАПОРОЖСКАЯ, см. *Запорожская Сечь*.

СЕШЕ (Séchehaye) Альбер (1870—1946), швейц. языковед, през. Женевского лингв. об-ва (1941—46). Тр. по проблемам общего яз-знания; впервые описал взгляды женевской лингв. школы.

СЕЭН, в 8—16 вв. частновладельч. феод. поместья в Японии.

СЕЯЛКА, машина для посева семян с.-х. и древесных культур и внесения удобрений. С. различают: по способу посева — рядовые, гнездовые, пунктирные, разбросные; по виду тяги — тракторные и конные; по назначению — универсальные (для посева семян разл. культур), специализир. (кукурузные, овощные, туковые и др.), комбинир. (для одноврем. высева семян и внесения минер. удобрений).

СЕЯНЕЦ, 1—2-летнее древесное р-ние, выращенное из семени в плодовом или лесном питомниках (подвой в плодоводстве и посадочный материал в лесоразведении).

СЖАТИЕ, см. *Растяжение-сжатие*.

СЖАТИЯ СТЕПЕНЬ, отношение полного объёма цилиндра двигателя внутр. сгорания к объёму камеры сгорания. С. с. дизелей 12—20, карбюраторных двигателей 5—10. Повышение С. с. (до определённого предела) увеличивает кпд двигателя.

СЖИЖЕНИЕ ГАЗОВ, переход в-ва из газообразного состояния в жидкое при охлаждении его ниже темп-ры насыщения при данном давлении. Для С. г. с низкой критич. темп-рой (154,2 К у O_2, 126,2 К у N_2, 33 К у H_2, 5,3 К у He) применяют криогенную технику.

СЖИМАЕМОСТЬ, обратимое изменение объёма тел под действием всестороннего давления. Количественно С. описывается относит. изменением удельного (мольного) объёма при возрастании давления. Различают изотермич., адиабатич. и др. виды С.

СИ, один из муз. звуков, VII *ступень* осн. диатонич. до-мажорного звукоряда. Буквенное обозначение — лат. Н.

СИ (система интернациональная), сокр. наименование *Международной системы единиц*.

СИАГА (Seaga) Эдвард (р. 1930), премьер-мин. Ямайки с 1980. Лидер Лейбористской партии с 1974.

СИАЗАНЬ, г. (до 1954 — пос. Кызыл-Бурун) в Азерб. ССР. Ж.-д. ст. (Кызыл-Бурун). Добыча нефти; газобензиновый з-д.

СИАЛК, многослойное поселение 5—1-го тыс. до н. э. близ г. Кашан (Иран). Жилища, погребения, керамика, медные и бронз. орудия и др.

СИАЛКОТ (Сиялкот), г. в Пакистане, в Пенджабе. 296 т. ж. (1981). Текст., пищ., металлообр. пром-сть, маш-ние. Произ-во хирургич. инструментов и спортинвентаря. Ремёсла.

СИАЛОВЫЕ КИСЛОТЫ, одноосновные полиоксиаминокислоты, производные нейраминовой к-ты. В природе (в составе гликопротеидов и гликолипидов) встречаются в клеточных стенках, нерв. тканях, слизистых выделениях ж-ных.

СИАЛЬ (сиалическая оболочка Земли), устар. термин, применялся для обозначения внеш. оболочки литосферы, сложенной горн. породами, состоящими преим. из Si и Al.

СИАМ, офиц. назв. Таиланда до 1939 и в 1945—48.

СИАМАНГИ (сростнопалые гиббоны), род обезьян сем. гиббонов. Дл. тела до 60 см. 1 вид, на о. Суматра и п-ове Малакка.

СИАМАНТО (наст. имя Атом Ярджанян) (1878—1915), арм. поэт. Жил в Турции. Стихи полны тревоги за судьбу арм. народа, веры в победу грядущей социалистич. революции. Убит тур. властями.

«СИАМСКИЕ БЛИЗНЕЦЫ», Чанг и Энг (1811—74), родившиеся сращёнными в области грудины (см. *Ксифопаги*).

СИАМСКИЙ ЗАЛИВ Южно-Кит. м., между п-овом Малакка и юго-вост. частью п-ова Индокитай. Дл. 720 км, шир. у входа ок. 400 км. Глуб. до 70 м. Порт — Бангкок (на р. Менам-Чао-Прая).

СИАНЬ (до 14 в. Чанъань), г. в Китае, в долине р. Вэйхэ, адм. ц. пров. Шэньси. 2,38 млн. ж. (1984). Чёрная металлургия, маш-ние, лакокрасочная, текст., фарм. пром-сть. Ун-т. Был столицей империи Раввняя Хань (206 до н. э.— 25 н. э.). В С. и его окрестностях — архит. памятники, в т. ч. знаменитые пагоды Даяньта (652, перестроена в 704) и Сяояньта (707).

СИ-АР, то же, что *дибензоксазепин*.

СИАЧЕН, ледник дендритового типа, самый большой в Каракоруме. 75 км, пл. 1180 км².

СИБАИ Юсуф (1917—78), араб. писатель, обществ. деятель (Египет). Ген. секр. Орг-ции солидарности народов Азии и Африки (с 1958), мин. культуры (с 1973). Ром. о современности «Мы не одиноки» (1969), «Жизнь — это миг» (1973), пьеса о стр-ве Асуанской плотины «Сильнее времени» (1966).

СИБАЙ, г. (с 1955) в Башк. АССР. Ж.-д. ст. Цв. металлургия; пищ. пр-тия, произ-во стройматериалов. Т-р.

СИБАРИС, др.-греч. колония на побережье Тарентского зал. (Юж. Италия). Осн. ок. 720 до н. э. Кр. торг. центр, жители славились любовью к роскоши (отсюда — сибарит). В 510 до н. э., во время войны с г. Кротон, разрушен.

СИБАРИТ (греч. sybarítēs), праздный, избалованный роскошью человек (от назв. др.-греч. колонии *Сибарис*).
СИББЮРО ЦК РКП(б), Сибирское бюро ЦК РКП(б) (дек. 1918 — май 1924). В 1918—1920 руководил подпольной парт. работой, с апр. 1920 руководил алтайской, енисейской, иркутской, омской, томской, акмолинской, семипалатинской, затем новониколаевской, якутской и бурятской парт. орг-циями.
СИБЕЛИУС (Sibelius) Ян (1865—1957), фин. композитор, глава нац. муз. школы. Крупнейший симфонист. 7 симф., программные орк. соч., в т. ч. симф. поэмы «Финляндия», «Дочь Севера», «Тапиола» и др., мн. на сюжет «Калевалы» («Туонельский лебедь»); концерт для скрипки с орк., «Грустный вальс» (из музыки к драм. спектаклю, переработанной для конц. исполнения), инстр. ансамбли и пьесы, песни.
СИБИРСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ (в 18—19 вв.— Охотская, Петропавловская), 1) рус. воен. мор. флотилия на Д. Востоке, созд. в 1731 для охраны побережья и о-вов Тихого ок. Участвовала в рус.-япон. войне 1904—05. Моряки С. в. ф. принимали участие в вооруж. восстаниях во Владивостоке в 1905—07. В 1918 корабли были захвачены япон. интервентами. 2) Сов. воен. речная флотилия, созд. и дек. 1919 для борьбы с войсками Колчака на реках Зап. Сибири. В мае 1920 перебазирована на оз. Байкал, в февр. 1921 реорганизована в Байкальский дивизион судов (расформирован 1 авг. 1922).
СИБИРСКАЯ КОБЫЛКА, насекомое отр. прямокрылых сем. настоящих саранчовых; вредитель сенокосов, пастбищ, зерновых культур в Евразии. Бурая или зеленоватая, дл. 19—25 мм. Кулиг и стад не образует. Питается листьями и стеблями.
СИБИРСКАЯ ЛИНИЯ, система оборонит. сооружений на вост. и юго-вост. окраинах России в 18—19 вв. Делилась на Тобольскую, Ишимскую, Иртышскую, Колывано-Кузнецкую. В сер. 19 в. продвинута на Ю., в Семиречье.
СИБИРСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ДУМА, контррев. орг-ция (дек. 1917 — сент. 1918, Томск). Созд. сибирскими областниками, меньшевиками и эсерами. Боролась против Сов. власти.
СИБИРСКАЯ ПЛАТФОРМА, докембрийская платформа, расположенная в осн. между Енисеем, Леной и оз. Байкал. Фундамент выступает на поверхность в пределах Алданского щита и Анабарского массива. Чехол сложен рифейскими, палеозойскими и мезозойскими отложениями; широко распространены траппы; крупнейшие синеклизы — Тунгусская и Вилюйская.
СИБИРСКАЯ РАСА, входит в большую монголоидную расу. Отличается от др. монголоидов более светлыми и менее жёсткими волосами. Распространена в Сибири к В. от Енисея (сев. эвенки, ламуты, нек-рые группы якутов и бурят).
СИБИРСКАЯ СЕВЕРНАЯ ПОРОДА свиней мясо-сальной продуктивности, выведена в сер. 20 в. в Новосибирской обл. Взрослые животные весят 240—360 кг, молодняк к 6 мес при мясном откорме до 100 кг. Разводят в Сибири, на Д. Востоке.
СИБИРСКАЯ ЯБЛОНЯ, зимостойкие виды яблони — ягодная и Палласова. Подвой, плод. культура (плоды невысоких вкусовых качеств).
СИБИРСКАЯ ЯЗВА, острая инф. болезнь ж-ных и человека, вызываемая бациллой С. я. Симптомы: септицемия, поражения кишечника (кишечная форма), кожи (карбункулёзная форма), лёгких. Заражение: людей — от больных ж-ных, при вскрытии трупов, разделке туш, через воду, почву, продукты жив-ва; ж-ных — чаще на пастбище.
СИБИРСКИЕ ЛЕТОПИСИ, кон. 16—18 вв. (Есиповская, Кунгурская, Ремезовская, Строгановская и др.).
СИБИРСКИЕ ОБЛАСТНИКИ, представители бурж. и мелкобурж. обществ.-полит. течения 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. (Г. Н. Потанин, Н. М. Ядринцев и др.); сторонники автономии Сибири. В 1917—22 два направления: кадетско-монархич. и левоэсеровское.
«СИБИРСКИЕ ОГНИ», лит.-худ. и обществ.-полит. ежемес. журнал СП РСФСР и Новосибирской писательской орг-ции, с 1922, Новосибирск. Тираж (1985) 90 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1972).
СИБИРСКИЕ УВАЛЫ, возв. в пределах Зап.-Сиб. равнины. Вытянута от Оби до Енисея. Выс. до 285 м.
СИБИРСКИЙ АНТИЦИКЛОН, то же, что *Азиатский антициклон*.
СИБИРСКИЙ ГОРНЫЙ КОЗЁЛ, то же, что *тэк*.
«СИБИРСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ», науч. журнал Сиб. отделения АН СССР, с 1960, Новосибирск. Ежегодно выходит 1 том по 6 вып. Тираж (1984) ок. 1050 экз.
СИБИРСКИЙ ПРИКАЗ, центр. гос. учреждение в 1637—1710, 1730—63 для управления Сибирью. Имел и нек-рые внешнеполит. функции по сношениям с погран. гос-вами.
«СИБИРСКИЙ СОЮЗ РСДРП», 1901—08, объединял с.-д. орг-ции Красноярской, Иркутской, Томской губ. Был связан с «Искрой». В 1905 развален меньшевиками, в 1906 восстановлен большевиками.
СИБИРСКИЙ ШЕЛКОПРЯД, бабочка сем. коконопрядов; вредитель хвойных древесных пород в Сибири. Крылья серые. Питается (гусеницы) хвоей, почками, молодыми шишками.
СИБИРСКОЕ БЮРО ЦК РКП(б), см. *Сиббюро ЦК РКП(б)*.
«СИБИРСКОЕ ВРЕМЕННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО», 1) контрреволюционное, в осн. эсеровское; созд. в янв. (февр.) 1918 в Томске, с марта — в Харбине, в июне — во Владивостоке, реорганизовано во «Врем. пр-во автономной Сибири». Глава П. Я. Дербер, с июля И. А. Лавров. В октябре самораспустилось. 2) Контррев. «пр-во», созд. в июне 1918 в Томске, глава П. В. Вологодский. 3 нояб. передало власть Уфимской директории.
СИБИРСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО, созд. в 1808 в Зап. Сибири и Сев. Казахстане (центр — Омск) из казаков, служивших с 16 в. в городах и на погран. линии. В 1916 нас. ок. 172 т. ч., ок. 5 млн. дес. земли. В 1-ю мир. войну выставило 9 кон. полков, 3 дивизиона, 5 сотен, 3,5 батареи. В 1918 упразднено.
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ АН СССР (СО АН СССР), организовано в 1957. Президиум СО в Новосибирске. Имеет Вост.-Сиб., Бурят., Якут., Томский и Красноярский филиалы. 51 науч. учреждение, 3 вычислит. центра, 7 КБ, опытный з-д, ок. 90 станций. Среди науч. сотр. 28 акад., 50 ч.-к. АН СССР (1984). 15 науч. журналов. Пред. Президиума — В. А. Коптюг (с 1980). Орд. Ленина (1982).
СИБИРСКОЕ ХАНСТВО, феод. гос-во в Зап. Сибири, образовавшееся в кон. 15 в. в результате распада Золотой Орды. Центр — Чинги-Тура (ныне Тюмень), позднее — Кашлык. В 1555 хан Едигер признал вассальную зависимость от Москвы; разорвана в 1572 ханом Кучумом. В 1582 Ермак положил начало присоединению С. х. к России, к-рое завершилось в кон. 16 в.
СИБИРЦЕВ Вс. Мих. (1893—1920), участник Окт. рев-ции в Петрограде, один из рук. борьбы за Сов. власть на Д. Востоке. Чл. КПСС с 1913. Офицер. В 1920 чл. Воен. совета Приморья. Замучен япон. интервентами.
СИБИРЦЕВ Ник. Мих. (1860—1900), рус. почвовед. Объединил и творчески развил учения В. В. Докучаева и П. А. Костычева. Разработал генетич. классификацию почв.
СИБИРЬ, часть азиат. терр. СССР, от Урала на З. до горных хр. побережья Охотского м. на В. и от берегов Сев. Ледовитого ок. на С. до холмистых степей Казах. ССР и границы с МНР на Ю. Пл. ок. 10 млн. км². Делится на Зап. Сибирь и Вост. Сибирь. Осн. природные области — Зап.-Сиб. равнина, Среднесиб. плоскогорье, горы Юж. Сибири (Алтай, Зап. Саяны, Вост. Саяны, горы Тув. АССР, Прибайкалье, Забайкалье) и система гор Сев.-Вост. Сибири. Горы Сев.-Вост. Сибири обрамляются Верхоянским хр. и Колымским нагорьем. Климат б. ч. суровый, резко континентальный. Ср. темп-ры янв. от —20 °С на Ю. Зап.-Сиб. равнины до —48 °С на В. Якут. АССР. Большинство рек С., в т. ч. крупных (Обь с Иртышом, Енисей и Лена), принадлежат басс. морей Сев. Ледовитого ок. Кр. озёра: Байкал, Таймыр. Б. ч. С. занята тундрой и тайгой; на Ю. — лесостепь и степь. Заповедники. М-ния полезных ископаемых (уголь, нефть, природный газ, жел. руда, алмазы, золото, полиметаллы, графит и др.). Кр. ГЭС (Братская, Новосибирская, Красноярская, Усть-Илимская, Саяно-Шушенская и др.). В юж. р-нах — земледелие. Большое значение имеет пушной промысел. О х-ве на территории С. см. *Восточно-Сибирский экономический район*, *Западно-Сибирский экономический район* и *Якутская АССР*.
СИБИРЯКОВ Ал-др Мих. (1849—1933), рус. золотопромышленник, меценат, исследователь Сибири. Именем С. назв. о-в в Карском м. и сов. ледокол.
«СИБИРЯКОВ» («Александр Сибиряков»), ледокольный пароход арктич. флота СССР. Построен в 1909, водоизмещ. 3200 т. В 1932 совершил первое сквозное плавание по Сев. мор. пути из Белого м. в Берингово за одну навигацию (нач. эксп. О. Ю. Шмидт, капитан В. И. Воронин). В авг. 1942 в Карском м. вступил в неравный бой с герм. тяжёлым крейсером «Адмирал Шеер», оказал героич. сопротивление, но был потоплен. Орд. Кр. Знамени (1932).
СИБИРЯКОВА ОСТРОВ (Кузькин остров), холмистый о-в в юж. части Карского м. Ок. 800 км². Выс. до 50 м. С окт. по июль окружён льдами.
СИБИУ (Sibiu), г. в Центр. Румынии, адм. ц. жудеца Сибиу. 161 т. ж. (1981). Маш-ние, текст., лёгкая, деревообр., хим. пром-сть. Дома 14—16 вв., готич. церкви (13—16 вв.), остатки кам. укреплений (13—19 вв.), дворец Брукентала (18 в.).
СИБОМ (Seebohm) Фредерик (1833—1912), англ. историк-позитивист. Осн. тр. по агр. истории ср.-век. Англии; пытался доказать изначально крепостной характер сел. общины.
СИБОРГ (Seaborg) Гленн Теодор (р. 1912), амер. химик и физик, ин. ч. АН СССР (1971). Пред. Комиссии по атомной энергии США (1961—71). Открыл и исследовал (совм. с другими) трансурановые элементы — плутоний (1940), америций, кюрий (1944) и др. Ноб. пр. (1951, совм. с Э. М. Макмилланом).
СИБСЫ (англ. sibs), потомки одних родителей, родные братья и сёстры. Термин используется в генетике человека и ж-ных.
СИВАЛИК (Предгималаи), юж., наиб. низкая ступень Гималаев в Индии и Непале. Дл. ок. 1700 км, выс. до 2591 м. С. отделён от Б. Гималаев продольными долинами. Глубоко расчленён. Тропич. леса, у подножий — заболоч. джунгли (тераи).
СИВАС (Sivas) (древнее назв.— Кабира, Диосполис, Себастия), г. в Турции, адм. ц. ила Сивас. 173 т. ж. (1980). Торг. центр с.-х. р-на (зерно, скот, шерсть). Ваговостроение, пищ., цем., деревообр. пром-сть. Произ-во ковров. Ун-т. Памятники ср.-век. мусульм. архитектуры.
СИВАШ (Гнилое море), система мелких заливов у зап. берега Азовского м., в Крыму. Отделена от моря песчаной косой Арабатская стрелка. Пл. ок. 2560 км². Соединяется с морем Генический прол. Вода сильно минерализована. В 1920 во время Перекопско-Чонгарской операции был форсирован Кр. Армией.
СИВЕРС Рудольф Фердинандович (1892—1918), герой Гражд. войны. Чл. КПСС с 1917. Участник Окт. рев-ции (Петроград). Командовал отрядом при разгроме калединщины, армией, сражавшейся против нем. интервентов, и бригадой, действовавшей на Юж. фронте. Умер от ран.
СИВИЛЛЫ (Сибиллы), легендарные прорицательницы, упоминаемые антич. авторами; насчитывалось до 12 С. Наиб. известна Кумская С., к-рой приписываются «Сивиллины книги» — сборник изречений и предсказаний, служивший для офиц. гаданий в Др. Риме.
СИВКОВ Григ. Флегонтович (р. 1921), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945), ген.-майор-инж. (1975). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации, ком. эскадрильи и штурман полка; 247 боевых вылетов.
СИВКОВ Конст. Вас. (1882—1959), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Тр. по соц.-экон., полит. истории России 18 — 1-й пол. 19 вв.
СИВУЧ, мор. млекопитающее сем. ушастых тюленей. Дл. до 3,5 м, весит 700—800 кг. В сев. части Тихого ок.; осн. лежбища в СССР от Япон. м. до Берингова прол. Числ. мала; находится под охраной.
СИВУШНОЕ МАСЛО, маслянистая жидкость с неприятным запахом; смесь одноатомных спиртов, альдегидов, к-т и др. Образуется как отход при произ-ве этилового спирта методом брожения. Из С. м. получают амиловые и нек-рые др. спирты.

СИВЦÓВА Марг. Нвк. (р. 1938), сов. учительница математики ср. школы № 36 (Чита), нар. учитель СССР (1982). Чл. КПСС с 1962. На пед. работе с 1960.
СИГА Наоя (1883—1971), япон. писатель. В пов. «Примирение» (1917) — проблема «отцов и детей»; ром. «Путь в ночном мраке» (1921—22) — о путях нравств. самоусовершенствования личности.
СИГБАН (Зигбан) (Siegbahn) Кай Манне (р. 1918), швед. физик. Сын К. М. Г. Сигбана. Разработал метод электронной спектроскопии для хим. анализа. Ноб. пр. (1981) за вклад в развитие электронной спектроскопии.
СИГБАН (Зигбан) Карл Манне Георг (1886—1978), швед. физик, ин. ч. АН СССР (1958). Фундамент. тр. по рентгеновской спектроскопии. Основоположник ядерной спектроскопии. Ноб. пр. (1924).
СИГЕР БРАБАНТСКИЙ (Siger de Brabant) (ок. 1235 — ок. 1282), философ, виднейший предст. лат. аверроизма. Развивал учение о двойственной истине, считал мир «совечным» богу, отрицал свободу воли, бессмертие личной души. Учение С. Б. было осуждено католич. церковью (1270 и 1277).
СИГЕТИ (Szigeti) Йожеф (Жозеф) (1892—1973), венг. скрипач. Гастролировал во мн. странах. Жил в Швейцарии, Франции, США. Транскрипции для скрипки.
СИГИ, семейство рыб отр. лососеобразных. Дл. 8—150 см, весят от 4 г до 40 кг. Ок. 30 видов, в басс. Сев. Ледовитого ок. и сев. частей Атлантич. и Тихого ок. В СССР 12 видов. Проходные, речные и озёрные формы, в т. ч. белорыбица, муксун, чир, омуль и др. Объект промысла и акклиматизации. Волховский С.— в Красной книге СССР.
СИГИДА Над. Конст. (1862—89), рев. народница. В 1885 одна из организаторов подпольной типографии в Таганроге. В 1887 приговорена к 8 годам каторги. Умерла после телесного наказания. Её смерть — повод к *Карийской трагедии* 1889.
СИГИЗМУНД I (лат. Sigismundus, венг. Zsigmond, нем. Zikmund) (1368—1437), император «Священной Рим. империи» с 1410, в 1387—1437 король Венгрии, в 1419—21, 1436—37 также Чехии, из династии Люксембургов; вместе с рим. папой возглавлял борьбу европ. феод. реакции против гуситов.
СИГИЗМУНД I (Zygmunt) Старый (1467—1548), король польский и вел. князь литовский с 1506, из династии Ягеллонов. Принял (1525) ленную присягу прус. герцога Альбрехта Гогенцоллерна. В 1526 включил Мазовию в состав Польши.
СИГИЗМУНД II Август (1520—72), король польский с 1548 (коронован в 1530), вел. князь литовский с 1529, из династии Ягеллонов. Участник Ливонской войны 1558—83. При С. II заключена Люблинская уния 1569.
СИГИЗМУНД III Ваза (1566—1632), король Речи Посполитой с 1587, король Швеции в 1592—99, из династии Ваза. Активный проводник контрреформации. Один из организаторов интервенции в Россию в нач. 17 в.
СИГИЛЛОГРАФИЯ (от лат. sigillum — печать и ...*графия*), то же, что *сфрагистика*.
СИГИЛЛЯРИИ, семейство (или порядок) вымерших древовидных р-ний отд. плауновидных. Встречаются в отложениях ниж. карбона — перми. Колоннообразные стволы выс. 10—12 м, иногда до 30 м, с мощной корой, несущей листовые рубцы. Руководящие ископаемые.
СИГИШОАРА (Sighişoara), г. в Центр. Румынии. 34 т. ж. (1982). Текст., стек.-фаянсовая, маш.-строит. пром-сть. Комплекс укреплённого города 13—17 вв.
СИГМА, греч. буква Σ, σ. В математике символ Σ часто употребляют для обозначения суммы, а σ — квадратичного отклонения.
СИГНАЛ (от лат. signum — знак), знак, физ. процесс (или явление), несущий сообщение (информацию) о к.-л. событии, состоянии объекта наблюдения либо передающий команды управления, указания, оповещения и т. д. (напр., световой С. светофора).
СИГНАЛ ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ, сооружение в виде двойной пирамиды выс. 40—50 м, служащее геод. знаком для точек гос. сети высокой точности.
СИГНАЛИЗАЦИЯ, преобразование информации о ходе контролируемого процесса или о состоянии объекта наблюдения в сигнал, обычно световой или звуковой (напр., мигание лампочки, звонок, сирена); процесс передачи сигналов; совокупность устройств, обеспечивающих передачу сигналов.
СИГНАЛОГРАММА, носитель информации с произведённой на нём записью сигналов (вдоль одной или нескольких дорожек записи), напр. магн. лента, грампластинка, киноплёнка. Разновидности: фонограмма, видеограмма, видеофонограмма.
СИГНАЛЫ ВРЕМЕНИ, передаются по радио и телевидению и служат для счёта времени в атомной и астр. шкалах. Для спец. целей (служба времени, навигация, геодезия) С. в. передаются в виде групп импульсов, позволяющих сравнивать время с погрешностью в неск. мкс. Для *поверки* обычных часов в СССР по определ. программе широковещат. радиостанциями передаются 6 коротких С. в. Начало последнего сигнала совпадает с началом след. часа поясного времени.
СИГНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ (физиол.), системы условнорефлекторных связей, формирующихся в коре больших полушарий головного мозга при поступлении в неё импульсов от внеш. и внутр. раздражителей. Учение о С. с. разработано И. П. Павловым (первая сигнальная система, вторая сигнальная система).
СИГНАЛЬНЫЕ СОСТАВЫ, пиротехн. составы из окислителя, горючего и спец. добавок, придающих пламени определ. цвет (соли натрия — жёлтый, соли бария — зелёный, соли стронция — красный и т. п.). Применяются в патронах, факелах, ракетах и т. п. для огневых и дымовых сигналов, видимых на расстоянии в неск. км, а также праздничных салютов.
СИГНАЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР, первый экземпляр произв. печати, поступающий из типографии в изд-во на утверждение. На основании утверждённого С. э. типография выпускает весь тираж.
СИГНАТУРА (от лат. signo — указываю, обозначаю), в полиграфии — последоват. нумерация печатного листа, проставляемая араб. цифрами на 1-й и 3-й его полосах (в ниж. левом углу).
СИГНАТУРА (мед.), 1) часть рецепта с указанием способа употребления лекарства. 2) Копия рецепта, прилагаемая к выданному аптекой лекарству.
СИГНАХИ, г. в Груз. ССР, в 13 км от ж.-д. ст. Цнорис-Цхали. Винный комб-т, швейная ф-ка. Осн. в 1801.
СИГНЕТ (нем. Signet) (устар.), типографская или издательская марка, воспроизводимая в книге. Впервые помещена И. Фустом и П. Шеффером в колофоне «Псалтыри» (1457, Майнц).
СИГУЛДА (до 1917 офиц. назв. Зегевольд), г. (с 1928) в Латв. ССР, на р. Гауя. Ж.-д. ст. Произ-во сувениров. Центр нац. парка Гауя. Санатории. Туризм. Развалины замков 13 в. Изв. с 1207.
СИГУРАНЦА, в 1921—44 тайная полит. полиция в Румынии (в подчинении ген. дир. Мин-ва внутр. дел). Ликвидирована с освобождением страны от нем.-фаш. захватчиков, руководители привлечены к суд. ответственности.
СИГУРДССОН (Sigurðsson) Йоун (1811—1879), деятель нац.-освободит. движения Исландии. С 1851 пред. альтинга (парламента). Вёл борьбу за автономию, а затем за полную независимость Исландии от Дании. Автор конституции 1874.
СИД КАМПЕАДОР (Cid Campeador) (наст. имя Родриго Диас де Бивар, Díaz de Bivar) (между 1026 и 1043—99), исп. рыцарь, прославившийся подвигами в Реконкисте. Воспет в «Песне о моём Сиде» (12 в.), в трагедии П. Корнеля «Сид».
СИДА, род многолетних трав и кустарников сем. мальвовых. Более 150 видов. Выращивают 11 видов: С. гермафродитную (в Европе и Сев. Америке), С. ромболистную (в осн. в Индии и афр. странах) и др.; в стеблях прочное волокно.
СИДАМО, группа народов (сидамо, гимирра, каффа, омето и др.) на Ю.-З. Эфиопии. Св. 1,7 млн. ч. (1978). Языки кушитской гр.
СИДАР-РАПИДС (Cedar Rapids), г. в центр. части США, шт. Айова. 110 т. ж. (1980). Маш.-строит., пищ. пром-сть.
СИДДОНС (Siddons) Сара (1755—1831), англ. актриса. Из артистич. семьи *Кембл*. С 1775 на сцене. Исполняла трагедийные роли, прославилась в пьесах У. Шекспира.
СИДЕНХЕМ (Sydenham) Томас (1624—1689), англ. врач, один из основоположников клинич. медицины. Рассматривал болезнь как процесс, лечение — как помощь целительным силам организма больного. Дал классич. описания скарлатины, хореи, подагры и др. заболеваний. С. называли «англ. Гиппократом».
СИДЕРАЛЬНЫЕ КУЛЬТУРЫ, сидераты, сидеральные р-ния; см. в ст. *Сидерация*.
СИДЕРАЦИЯ, запахивание зелёной массы люпина, сераделлы и др. сидеральных р-ний (*зелёного удобрения*) для обогащения почвы органич. в-вом, азотом и др. питат. элементами. Эффективна на малогумусных песчаных и супесчаных почвах.
СИДЕРИТ (железный шпат), минерал класса карбонатов, $FeCO_3$. Примеси Mg, Ca. Светло-жёлтые до бурого, иногда белые друзы, мраморовидные массы. Тв. 4—4,5; плотн. ок. 4 г/см³. М-ния гл. обр. гидротермальные. Важная руда железа.
СИДЕРИТОЛИТЫ, осадочные горн. породы, на 50% или более состоящие из сидерита.
СИДЕРИЧЕСКИЙ ГОД, см. *Год*.
СИДЕРИЧЕСКИЙ ПЕРИОД ОБРАЩЕНИЯ (от лат. sidus, род. п. sideris — звезда, небесное светило), промежуток времени, в течение к-рого тело Солнечной системы (планета, астероид, комета) совершает полный оборот вокруг Солнца или др. центр. тела (для спутников планет).
СИДЕРОЗ (от греч. sídēros — железо), *пневмокониоз*, обусловленный воздействием пыли окиси железа.
СИДЕРОСТАТ (от лат. sidus, род. п. sideris — звезда, небесное светило и ...*стат*), вспомогат. астр. инстр-т, содержащий плоское зеркало, перемещаемое так, что отражённые им лучи от небесного светила сохраняют одно и то же направление (подобен гелиостату, но применяется для наблюдения ночных светил).
СИДЕРОФИЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ (от греч. sídēros — железо и philéō — люблю), в геохим. классификации элементов В. М. Гольдшмидта — гр. хим. элементов, включающая элементы семейства Fe, Pd, Pt, а также Mo и Re (всего 11 элементов), по геохим. особенностям близкие железу.
СИДЖО, жанр кор. ср.-век. поэзии, трёхстрочное стихотворение. Строка распадается на два полустишия, каждое из к-рых состоит из двух стоп, за исключением пятого, как правило, трёхстопного.
СИДЗУОКА, г. в Японии, на о. Хонсю, адм. ц. преф. Сидзуока. 463 т. ж. (1983). Цв. металлургия, маш-ние, пищ. пром-сть. Произ-во мебели, лаковых изделий на экспорт. Ремёсла. Кр. центр произ-ва мандаринов и чая. Ун-т.
СИДИ-БЕЛЬ-АББЕС, г. на С.-З. Алжира, адм. ц. вилайи Сиди-бель-Аббес. 158 т. ж. (1977). Пищ. пром-сть, маш-ние.
СИДНЕЙ (Sydney), г., крупный экон. ц. Австралии, адм. ц. шт. Н. Юж. Уэльс 3,3 млн. ж. (1983, с пригородами). Порт (грузооборот ок. 15 млн. т в год) на зал. Порт-Джэксон. Маш-ние, чёрная металлургия, электротехн., хим., текст., бум., нефтеперераб. пром-сть. Оперный т-р (1959). Ун-т. Осн. в 1788 (1-е европ. поселение в Австралии).
СИДНЕЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Австралия, осн. в 1850. В 1983 св. 18 тыс. студентов.
СИДНИ (Сидней) (Sidney) Филип (1554—1586), англ. писатель. Пасторальный ром. «Аркадия» (1581, опубл. 1590), сонеты, эстетич. тр. «Защита поэзии» (1581, опубл. 1595).
СИДОН, древний город-гос-во в Финикии, на вост. побережье Средиземного м. (совр. Сайда в Ливане). Осн. в 4-м тыс. до н. э. Во 2—1-м тыс. до н. э. крупный центр междунар. торговли; боролся с Тиром за гегемонию в Финикии.
СИДОНИЙ АПОЛЛИНАРИЙ (Sidonius Apollinaris) (?— ок. 483), галло-рим. писатель, с 471 или 472 епископ Арверны (совр. Клермон-Ферран). Его соч. (поэмы, письма)— ценный источник по истории поздней Рим. империи.
СИДОНСКИЙ Фёд. Фёд. (1805—73), рус. философ-идеалист, автор историко-филос. «Введения в науку философии» (1833).
СИДОРЕНКО Ал-др Вас. (1917—82), сов. геолог, гос. деятель, акад. (1966), вице-през. (с 1975) АН СССР. Чл. КПСС с 1942. Мин. геологии СССР в 1962—75. Тр. по литологии осадочно-метаморфизов. толщ докембрия. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1966—76. Деп. ВС СССР с 1966. Лен. пр. (1966).
СИДОРЕНКО Викт. Ал. (р. 1929), сов. учёный в области атомной энергетики, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1966. Осн. тр. по

созданию реакторов для АЭС. Гос. пр. СССР (1967).

СИДО́РКА («Псковский вор») (?— ок. 1612), самозванец, выдававший себя за царевича Дмитрия. В 1611 в Ивангороде собрал отряды казаков и стрельцов. Добился присяги Пскова, а в 1612 подмосковных отрядов 1-го Земского ополчения. Выдан пр-ву, отправлен в Москву. Дальнейшая его судьба неизвестна.

СИДО́РКИН Евг. Матв. (1930—82), сов. график, нар. худ. Казах. ССР (1981). Эпически повышенные и юмористич. образы, насыщ. фольклорными ассоциациями (серия «Казахские игры», 1964).

СИ́ДОРОВ Ал. Ал. (1891—1978), сов. историк иск-ва, ч.-к. АН СССР (1946), засл. деят. иск-в РСФСР (1947). Исследователь книги и графики.

СИ́ДОРОВ Арк. Лаврович (1900—66), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Чл. КПСС с 1920. Дир. Ин-та истории АН СССР в 1953—59. Тр. по экон. истории России нач. 20 в., публ. док-тов по истории Рев-ции 1905—07 (10 тт.) и Окт. рев-ции (20 тт.).

СИ́ДОРОВ Вениамин Ал-др. (р. 1930), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1968). Тр. по физике элементарных частиц, ускорителям. Один из авторов метода встречных пучков. Лен. пр. (1967).

СИ́ДОРОВ Вл. Вас. (р. 1924), сов. военачальник, адм. (1979). Чл. КПСС с 1949. С 1942 в ВМФ. С 1978 команд. Балт., с 1981 Тихоокеан. флотом. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1979.

СИ́ДОРОВА Глафира Петр. (р. 1922), сов. актриса, нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1946. С 1942 в Коми респ. драм. т-ре им. В. А. Савина (Сыктывкар).

СИДР (франц. cidre), слабоалкогольное вино (5—7 объёмных % спирта), получается брожением яблочного сока; насыщено углекислым газом.

СИ́ДРА (Большой Сирт), зал. Средиземного м. у берегов Ливии. Вдаётся на 115 км, шир. 465 км, глуб. до 1374 м. Порты: Бенгази, Марса-эль-Бурейка, Эс-Сидер.

СИДЯ́К Викт. Ал-др. (р. 1943), сов. спортсмен (фехтование на саблях), з. м. с. (1968). Чл. КПСС с 1966. Чемпион Олимп. игр (1968, 1972, 1976, 1980), неоднократный чемпион мира и СССР (в 1969—79) в личных и командных соревнованиях.

СИДЯЧЕГЛА́ЗЫЕ МОЛЛЮ́СКИ, отряд преим. пресноводных моллюсков подкласса лёгочных. Глаза расположены у основания единств. пары головных щупалец (отсюда назв.). Ок. 15 сем. (анцилусы, прудовики и др.), не менее 15 тыс. видов, в СССР более 100. Пища рыб и водоплавающих птиц.

СИЕЙЕ́С Э. Ж., см. *Сьейес* Э. Ж.

СИЕ́НА (Siena), г. в Центр. Италии, в обл. Тоскана, адм. ц. пров. Сиена. 62 т. ж. (1981). Маш-ние, пищ. пром-сть. Ун-т. С. осн. римлянами в 1 в. до н. э. В 13—14 вв. н. э. один из крупнейших в Европе банковско-ростовщич. и ремесл. центров. Сохранил ср.-век. облик. Готич. собор (13—14 вв.), Палаццо Публико (кон. 13 — нач. 14 вв., фрески А. Лоренцетти, С. Мартини), церкви и дворцы 13—15 вв.

СИЕ́НА, природный светло-коричневый пигмент, отличающийся от *охры* бо́льшим содержанием гидроксидов железа и почти полным отсутствием глины. Применяется в произ-ве красок.

СИЕНИ́Т, интрузивная магматич. горн. порода, состоящая из полевых шпатов (80—85%), цв. минералов (пироксена, роговой обманки, биотита) и кварца (0—5%). Структура полнокристаллическая равномерно-зернистая или порфировидная. Плотн. 2300—3000 кг/м³. Хорошо полируется. Декор. и строит. камень.

СИЕ́НСКАЯ ШКО́ЛА, итал. школа живописи, сложилась в Сиене в 13 — нач. 14 вв. (Дуччо ди Буонинсенья, С. Мартини). Характерны изысканность линейного ритма и цвета, тонкий лиризм, сказочная декоративность в сочетании с реалистич. исканиями (А. и П. Лоренцетти).

СИЕ́СТА (исп. siesta), в Испании, Италии, странах Лат. Америки и нек-рых др. полуденный (послеобеденный) отдых; само́е жаркое время дня.

СИЗА́ЛЬ (правильнее сисаль), грубое волокно, получаемое из листьев агавы. Из С. изготовляют канаты, сети, щётки и пр. Иногда С. наз. и само р-ние.

СИЗЁНКО Евг. Ив. (р. 1931), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1953. С 1965 зам. пред., 1-й зам. пред. Мособлисполкома. С 1970 секр. МК КПСС. С 1978 1-й секр. Брянского обкома КПСС. С 1984 мин. мясной и молочной пром-сти СССР. Чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1979.

СИЗИ́ГИИ (от греч. syzygía — соединение, пара), общее назв. двух фаз Луны: новолуния и полнолуния.

СИЗИ́Ф (Сисиф), в греч. мифологии царь Коринфа; перехитрив богов, дважды сумел избежать смерти и был приговорён за это ими вечно вкатывать в подземном мире на гору камень, к-рый, достигнув вершины, скатывался обратно. «Сизифов труд» — тяжёлая бесплодная работа.

СИЗО́В Ген. Фёд. (р. 1903), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1926. С 1954 пред. Курганского облисполкома, с 1955 1-й секр. Курганского обкома КПСС. В 1966—86 пред., с 1986 чл. ЦРК КПСС. Чл. ЦК КПСС в 1964—1966 (канд. с 1956). Деп. ВС СССР с 1958.

СИЗО́ВА Алла Ив. (р. 1939), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1983). Чл. КПСС с 1973. С 1958 в Ленингр. т-ре оперы и балета им. Кирова. Гл. партии в балетах: «Жизель», «Спящая красавица», «Щелкунчик», «Дон Кихот», «Бахчисарайский фонтан», «Золушка», «Каменный цветок» и др.

СИЗОВОРО́НКА (ракша), птица отр. ракшеобразных. Дл. ок. 34 см. В Европе, Юго-Зап. Азии и Сев.-Зап. Африке.

СИКА́НЫ, древнейшие племена о. Сицилия, оттеснённые сикулами на Ю.-З. о-ва.

СИКА́РИИ (лат. sicarii — «кинжальщики», от sica — кинжал), радикальное крыло зелотов в Иудее (1 в.); боролись против рим. господства и социально-полит. угнетения.

СИКЕ́ЙРОС (Альфаро Сикейрос) (Alfaro Siqueiros) Давид (1898—1974), мекс. живописец и обществ. деятель, поч. ч. АХ СССР (1967). Чл. Мекс. КП. Один из создателей мекс. школы монумент. живописи. Использовал яркие контрасты, динамику форм для выражения рев. идей, героич. пафоса борьбы за свободу и мир. Разрабатывал новые изобр. средства и техн. методы живописи. Созд. грандиозные росписи в Мехико (клуб профсоюза электриков, 1939; Дворец изящных иск-в, 1945, 1950—51; «Полифорум», 1971). Межд. Лен. пр. (1967).

СИКЕЛИАНО́С Ангелос (1884—1951), греч. поэт. Сб-ки стихов, драма «Сивилла» (1940), лирич. пьесы «Христос в Риме» (1946), «Смерть Дигениса» (1947) воспевают свободолюбие греч. народа, Дв. Сопр., участником к-рого был С.

СИККАТИ́ВЫ (от позднелат. siccativus — высушивающий), катализаторы, к-рые ускоряют высыхание лакокрасочных материалов, содержащих растит. масла (напр., олиф). Растворимые в маслах соли нек-рых металлов (обычно кобальта, марганца, свинца) и органич. к-т (напр., линолевой).

СИ́ККЕРТ (Sickert) Уолтер (1860—1942), англ. живописец и график. Импрессионистич. точные по наблюдениям, звучные по цвету пейзажи, портреты («Старый Бедфорд», ок. 1890), жанровые сцены.

СИККИ́М, шт. Индии, в Вост. Гималаях. 7,3 т. км². Нас. 315 т. ч. (1981). Адм. ц.— Гангток. В 16—18 вв. С. в зависимости от Тибета, в 19 в. и до 1947 кн-во С. подчинено Великобритании. В 1949 установлен инд. протекторат над С. С 1975 — шт. Индии.

СИКЛ, 1) несовая (массы) и ден. единица ряда стран Др. Востока. 2) Серебр. монета Др. Персии 6—5 вв. до н. э., Иудеи 2 в. до н. э.

СИКО́З (от греч. sýkōsis — изъязвление), воспаление волосяных фолликулов, чаще в области бороды, усов, стафилококкового (вульгарный С.) или грибкового (паразитарный С.) происхождения. Характеризуется образованием гнойничков, пронизанных в центре волосом, гнойных корочек, очагов мокнущей поверхности.

СИКО́КУ, о-в на Ю. Япон. архипелага. 17,8 т. км². Нас. св. 4 млн. чел. (1975). Выс. до 1981 м. Климат субтропич., часты тайфуны. Вечнозелёные широколиств. леса. Рисоводство, сады; рыб-во. Кр. город — Мацуяма.

СИКОМО́Р, дерево из рода фикус сем. тутовых. В Вост. Африке. Древесина твёрдая. Культивируется из-за съедобных плодов. С. иногда наз. явор, а также платану водную — дерево сем. ильмовых из Сев. Америки.

СИКО́РСКИЙ (Sikorski) Владислав (1881—1943), премьер-мин. и воен. мин. Польши в 1922—23, премьер-мин. польск. эмигрантского пр-ва в 1939—43, генерал. Подписал 30 июля 1941 дог. с СССР о возобновлении дипл. отношений.

СИКО́РСКИЙ Иг. Ив. (1889—1972), авиаконструктор и промышленник. Род. в России, с 1908 строил самолёты. В 1919 эмигрировал в США (в 1923 основал фирму), где под рук. С. созданы пасс. и воен. самолёты и вертолёты.

СИКОФА́НТ (греч. sykophántēs, от sýkon — фига и pháinō — доношу), в Др. Греции, по-видимому, лицо, сообщавшее о запрещённом вывозе смоквы из Аттики. Уже со 2-й пол. 5 в. до н. з. С. наз. проф. доносчики, клеветники, шантажисты.

СИКСТИ́НСКАЯ КАПЕ́ЛЛА в Риме, б. домовая церк. в Ватикане (1473—81, арх. Дж. де Дольчи), ныне музей, выдающийся пам. Возрождения. Прямоуг. в плане помещение с росписями стен (1481—83, С. Боттичелли, Пинтуриккьо и др.), свода с люнетами и распалубками (1508—12) и алтарной стены («Страшный суд», 1536—41), всё — Микеланджело.

«СИКСТИ́НСКАЯ МАДО́ННА», картина Рафаэля (1515—19, Карт. гал., Дрезден), изображающая богоматерь с младенцем, св. Варварой и св. Сикстом. В гармоничной классич. комп. величеств. спокойствие, торжественность сочетаются с настроением тревоги.

СИКУ́КА, назв. г. *Поронайск* до 1946.

СИ́КУЛЫ, одно из древнейших племён Ср. и Юж. Италии и о. Сицилия (по имени С. название о-ва).

СИ́КХИ, последователи сикхизма. С. вели долгую борьбу с Великими Моголами (17—нач. 18 вв.) и создали своё гос-во (1765—1849) в Пенджабе. Совр. С. живут гл. обр. в инд. шт. Пенджаб. Всего С. ок. 14 млн. ч.

СИКХИ́ЗМ, секта в индуизме в 16—17 вв., превратившаяся в самостоят. религию, получившую распространение гл. обр. в Пенджабе. Основой является единобожие, отрицание идолопоклонства, каст, равенство сикхов перед богом.

СИ́ЛА (в механике), мера механич. действия на данное материальное тело со стороны др. тел. Это действие вызывает изменение скоростей точек тела или его деформацию и может иметь место как при непосредств. контакте (давлении прижатых друг к другу тел), так и через посредство создаваемых телами полей (поле тяготения, электромагн. поле). С.— величина векторная и в каждый момент времени характеризуется численным значением, направлением в пространстве и точкой приложения.

СИ́ЛА ЗВУ́КА, то же, что *интенсивность звука*.

СИ́ЛА ИНЕ́РЦИИ, векторная величина, численно равная произведению массы m материальной точки на модуль её ускорения w и направленная противоположно ускорению.

СИ́ЛА СВЕ́ТА, световой поток, распространяющийся внутри телесного угла, равного 1 стерадиану. Единица измерения в системе СИ — кандела (кд).

СИ́ЛА ТО́КА, равна электрич. заряду, проходящему через поперечное сечение проводника в 1 с.

СИ́ЛА ТЯ́ЖЕСТИ, сила P, действующая на любую материальную точку, находящуюся вблизи земной поверхности, и определяемая как геом. сумма силы притяжения Земли F и центробежной силы инерции Q, учитывающей эффект суточного вращения Земли. Направление С. т.— вертикаль в данной точке земной поверхности. Аналогично С. т. определяется на любом небесном теле.

СИЛА́ЕВ Ив. Степ. (р. 1930), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1959. С 1974 зам. мин., с 1977 1-й зам. мин. авиац. пром-сти, с 1980 мин. станкостроит. и инстр. пром-сти СССР. В 1981—85 мин. авиац. пром-сти СССР. С 1985 зам. пред. СМ СССР. Чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1981. Лен. пр. (1972).

СИЛА́Л, жаростойкий чугун, содержащий 5—6% Si. Изготовляют колосники, элементы теплообменников и т. д.

СИЛА́НТЬЕВ Ал-др Петр. (р. 1918), сов. военачальник, маршал авиации (1976), Герой Сов. Союза (1941). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации, ком. эскадрильи и штурман полка; 35 возд. боёв, сбил

8 самолётов. С 1969 нач. Гл. штаба и 1-й зам., в 1978—80 зам. главнокоманд. ВВС. Гос. пр. СССР (1977).

СИЛА́НТЬЕВ Юр. Вас. (1919—83), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1975). С 1958 худ. рук. и гл. дирижёр эстрадно-симф. орк. Всес. радио и Центр. телевидения.

СИЛА́НЫ, то же, что *кремневодороды*.

СИ́ЛАРД (Сцилард) (Szilard) Лео (1898—1964), физик. Род. в Венгрии, работал в Германии, Великобритании, с 1939 в США. В 1939 (совм. с др.) обнаружил вторичные нейтроны при делении ядер урана и обосновал возможность цепной ядерной реакции деления урана. Участник создания первого ядерного реактора (1942). Вместе с Э. Ферми определил критич. массу ^{235}U. Выступал за запрещение ядерных испытаний. Тр. по мол. биологии.

СИЛВАСА́, адм. ц. союзной терр. Дадра и Нагархавели, Зап. Индия. 7 т. ж. (1981). Торг. центр с.-х. р-на.

СИ́ЛВЕР-ПИК (Silver Peak), оз. в США (шт. Невада), рассолы к-рого содержат 0,04% Li. Эксплуатируется с 1965. Запасы ок. 1,1 млн. т Li.

СИ́ЛВИС (Sylvis) Уильям (1828—69), деятель рабочего движения США, один из организаторов и пред. Нац. союза сталеваров-формовщиков (с 1863) и Нац. рабочего союза (с 1868). Выступал за создание самостоят. полит. партии рабочего класса.

СИЛЕ́ЗИЯ (польск. Śląsk, чеш. Slezsko, нем. Schlesien), ист. слав. область в верх. и ср. теч. Одры. В 10 в. в составе Польск. гос-ва, в 14 в.— земель Чеш. короны. С 1526 С. (за исключением кн-в Севежского, Освенцимского, Заторского) под властью Габсбургов, с 1742 — Пруссии (исключая кн-ва Опава, Тешин, терр. к-рых осталась у Габсбургов, а в 1920 вошла в состав Чехословакии). Прус. пров. С. в 1919 разделена на 2 пров.: Верх. С. [ц. Оппельн (Ополе)] и Ниж. С. [ц. Бреславль (Вроцлав)]. В 1922 ок. 1/3 Верх. С. передана Советом Лиги Наций Польше. Потсдамская конф. 1945 вернула Польше терр. Верх. и Ниж. С., бывших к 1939 под властью фаш. Германии.

СИЛЕ́ЗСКАЯ ВОЗВЫ́ШЕННОСТЬ, на Ю. Польши. Выс. 200—300 м. На терр. С. в.— значит. часть Верхнесилезского кам.-уг. басс.

СИЛЕ́ЗСКИЕ ВОССТА́НИЯ 1919, 1920, 1921, польского нас. Верх. Силезии (бывшей под властью Германии) за нац. и социальное освобождение. Способствовали передаче в 1922 Польше (по решению Совета Лиги Наций) ок. 1/3 терр. Верх. Силезии.

СИЛЕ́ЗСКИЕ ВОССТА́НИЯ ТКАЧЕ́Й 1793, 1844; в вост. 1844 проявились элементы пролет. сознательности и организованности. Подавлены прус. войсками.

СИЛЕ́НЫ, в греч. мифологии демоны плодородия, вместе с сатирами составляют свиту *Диониса*.

СИ́ЛЕС СУА́СО (Siles Zuazo) Эрнан (р. 1914), президент Боливии в окт. 1982—85. Участник Чакской войны 1932—35. Один из основателей (1941) партии Националистич. рев. движение. В 1952—56 вице-през., в 1956—60 през. Боливии. С 1972 лидер партии Левое националистич. рев. движение.

СИ́ЛИ, ден. единица Гвинеи, равная 100 каури.

СИЛИКАГЕ́ЛЬ, микропористое тело, получаемое прокаливанием геля поликремниевой к-ты; состоит из SiO_2. Применяют для осушки, очистки и разделения хладонов, спиртов, аминокислот, витаминов, антибиотиков и др., как адсорбент в хроматографии, носитель катализаторов.

СИЛИКА́ТНЫЕ КРА́СКИ, краски на основе жидкого стекла. Применяются гл. обр. в стр-ве для получения долговечных покрытий по штукатурке, кирпичу, бетону, камню.

СИЛИКА́ТНЫЙ БЕТО́Н, получают термообработкой в автоклаве (при темп-ре 175—200 °C) смеси на основе известково-кремнезёмистого вяжущего в-ва, неорганич. заполнителей и воды. По свойствам близок к бетону на портландцементе. Применяется для изготовления внутр. несущих стен, перекрытий, лестничных маршей и т. д.

СИЛИКА́ТНЫЙ КИРПИ́Ч, получают прессованием увлажнённой смеси кварцевого песка (90—92%) и гашёной извести (8—10%) с последующей обработкой в автоклаве. По механич. свойствам близок к глиняному обожжённому кирпичу, но менее водо- и жаростоек. Применяется гл. обр. для кладки надземных частей зданий и сооружений.

СИЛИКАТО́З (от лат. silex — кремень), группа *пневмокониозов*, обусловленная воздействием пыли, содержащей силикаты (асбестоз, талькоз, оливиноз и др.).

СИЛИКА́ТЫ, соли кремниевых к-т. Примеры — каолинит $Al_4[Si_4O_{10}](OH)_8$, топаз $Al_2(SiO_4)F_2$. Мн. важные пром. материалы — керамика, кирпич, цемент, бетон, огнеупоры, стекло — в осн. состоят из С.

СИЛИКА́ТЫ ПРИРО́ДНЫЕ, класс важнейших породообразующих минералов, составляющих 80% (по массе) земной коры. Включает ок. 500 минералов. Осн. структурная единица — кремнекислородный тетраэдр $[SiO_4]^{4-}$; по способу сочленения $[SiO_4]$-тетраэдров различают подклассы: островные (орто-, диорто- и др. силикаты), кольцевые, цепочечные, ленточные, слоистые, каркасные. Включает также алюмо-, боро-, титано-, цирково- и ниобосиликаты.

СИЛИКО́З (от лат. silex — кремень), *пневмокониоз*, обусловлен длительным вдыханием пыли, содержащей свободную двуокись кремния.

СИЛИКО́НОВЫЕ КАУЧУ́КИ, то же, что *кремнийорганические каучуки*.

СИЛИКО́НОВЫЕ МАСЛА́, то же, что *кремнийорганические жидкости*.

СИЛИКО́НЫ, то же, что полиорганосилоксаны; см. *Кремнийорганические полимеры*.

СИЛИКОТЕРМИ́Я (от лат. silicium — кремний и греч. thérmē — теплота, жар), получение металлов и сплавов восстановлением окислов металлов кремнием, к-рое сопровождается выделением значит. кол-ва теплоты. Условно относится к металлотермии.

СИЛИКОТУБЕРКУЛЁЗ, силикоз, осложнённый туберкулёзом.

СИЛИ́СТРА (Силистрия), г. и порт в Болгарии, на Дунае, адм. ц. Силистренского окр. 58 т. ж. (1982). Маш.-строит., пищ., текст., деревообр. пром-сть. Возникла как рим. поселение, до кон. 14 в.— Доростол (Дристр). В 971 в Доростоле рус. войска кн. Святослава Игоревича выдержали 3-месячную осаду визант. войск; в 1388 взят турками и переименован в С. С 1878 в составе Болгарии. Др.-рим. крепость Дуросторум. Рим. гробница с росписями (4 в.). На З. от С.— оз. Сребырна (заповедник).

СИЛИЦИ́ДЫ, хим. соед. кремния с металлами, напр. $TaSi_2$, Mn_3Si, Cr_3Si_3. Многие С.— тугоплавкие кристаллич. в-ва, химически стойкие при высоких темп-рах. Компоненты керметов, коррозионно- и жаростойкая футеровка хим. аппаратуры и др.

СИЛИЦИ́РОВАНИЕ (от лат. silicium — кремний), поверхностное или объёмное насыщение материала (тугоплавких металлов, графита) кремнием (обработкой в газ. среде, содержащей кремний) для повышения корроз. стойкости, износостойкости и жароупорности.

СИЛИЦИ́ТЫ, см. *Кремнистые породы*.

СИ́ЛИЧИ (Силики) (Siliqi) Ристо (1882—1936), алб. поэт. Участник нац.-освободит. движения. Кн. воспоминаний и стихов «Описание кровавых дней» (1912), посв. антитур. восст. в Албании в 1911.

СИЛЛ, пластообразный интрузив, застывший в толщах горизонтально лежащих или слабодислоциров. горн. пород.

СИ́ЛЛА, одно из трёх ранних кор. гос-в (С., Когурё, Пэкче). В 7 в. одержало победу (с помощью кит. династии Тан) над Когурё и Пэкче. В ходе освободит. борьбы против династии Тан, пытавшейся установить своё господство на Кор. п-ове, объединила страну к Ю. от р. Тэдонган. В 9 в. распалось на многочисл. уделы.

СИЛЛАБЕ́МА (от греч. syllabḗ — слог), 1) слог, рассматриваемый как фонологич., т. е. смыслоразличит. единица. 2) Знак *силлабического письма*.

СИЛЛАБИ́ЧЕСКОЕ ПИСЬМО́, слоговое письмо, вид фонетич. письма, в к-ром одним знаком изображается последовательность согласных и гласных (часто соответствующая фонетич. слогу). Используется в письменностях Индии, Тибета, Эфиопии. Ср. *Японское письмо*.

СИЛЛАБИ́ЧЕСКОЕ СТИХОСЛОЖЕ́НИЕ, система стихосложения, осн. на упорядоченности числа слогов в стихе. Употребительно преим. в языках с пост. (нефонологич.) ударением — мн. тюрк., романских (франц., исп., итал.), слав. (сербскохорв., польск., чеш.) и др. В рус. поэзии было употребительно в 17 — нач. 18 вв.; осн. размеры: 13-, 11-, 8-сложный стих.

СИЛЛА́БО-ТОНИ́ЧЕСКОЕ СТИХОСЛОЖЕ́НИЕ, разновидность тонич. стихосложения, осн. на упорядоч. расположении ударных и безударных слогов в стихе: на сильных местах *метра* располагаются (исключительно или преимущественно) фонологически ударные, на слабых — безударные слоги. Осн. метры С.-т. с.— ямб, хорей, дактиль, амфибрахий, анапест.

«СИ́ЛЛАБУС» (позднелат. syllabus — перечень), приложение к энциклике Пия IX (1864), в к-ром перечислены и осуждены обществ.-полит. и религ. движения, науч. принципы, противоречащие учению католич. церкви, подрывающие авторитет папства.

СИ́ЛЛАМЯЭ, г. (с 1957) в Эст. ССР, на берегу Нарвского зал. Балт. м., близ ж.-д. ст. Вайвара. Швейная ф-ка.

СИ́ЛЛАНПЯ (Sillanpää) (пс. Э. Сювяри и Сарви) Франс Эмиль (1888—1964), фин. писатель. Психол. ром. «Праведная бедность» (1919), «Усопшая в юности» (1931), новеллы из жизни деревни. Ноб. пр. (1939).

СИ́ЛЛИТОУ (Sillitoe) Алан (р. 1928), англ. писатель. В ром. «Субботний вечер, воскресное утро» (1958), «Ключ от двери» (1961); трил. «Смерть Уильяма Постерса» (1965), «Горящее дерево» (1967), «Пламя жизни» (1974) и рассказах из жизни рабочих отразились разные полит. концепции (в т. ч. анархич.), натуралистич. тенденции.

СИЛЛОГИ́ЗМ (греч. syllogismós), рассуждение, в к-ром две посылки, связывающие субъекты (подлежащие) и предикаты (сказуемые), объединены общим (средним) термином, обеспечивающим «замыкание» понятий (терминов) в заключении С. Напр.: «Все металлы — электропроводны, медь — металл, значит, медь электропроводна». Посылки С. разделяются на большую (из к-рой берётся предикат заключения) и малую (из к-рой берётся субъект заключения). По положению ср. термина С. делятся на фигуры, а последние по логич. форме посылок и заключения — на модусы. Правила С. рассматриваются в силлогистике.

СИЛЛОГИ́СТИКА (от греч. syllogistikós — выводящий умозаключение), исторически первое, созд. Аристотелем учение о логич. дедукции, в к-ром рассматриваются рассуждения в форме силлогизмов.

СИЛОВА́Я ПЕРЕДА́ЧА, см. в ст. *Передача*.

СИЛОВО́Е ПО́ЛЕ, часть пространства, в каждой точке к-рого на помещённую туда материальную частицу действует определённая по величине и направлению сила, зависящая от координат этой точки, а иногда и от времени. В первом случае С. п. наз. стационарным, а во втором — нестационарным.

СИЛОВО́Й КА́БЕЛЬ, электрич. кабель для передачи эл.-энергии, обычно при напряжении до 500 кВ. Жилы С. к. выполняют из Cu, Al, стали, изоляцию — чаще всего из бумаги, пропитанной изоляц. составом, защитную оболочку — из Pb, Al. С. к. на напряжения 1—10 кВ изготовляют также с пластмассовой и резин. изоляцией.

СИЛОВЫ́Е ЛИ́НИИ электрич. и магн. полей, линии, касательные к к-рым в каждой точке поля совпадают с направлением напряжённости электрич. или соотв. магн. поля; качественно характеризуют распределение эл.-магн. поля в пространстве. С. л.— только наглядный способ изображения силовых полей.

СИЛОКСА́НЫ, соединения, содержащие в молекуле чередующиеся атомы кремния и кислорода. Наиб. значение имеют высокомолекулярные С. — полиорганосилоксаны; см. *Кремнийорганические полимеры*.

СИ́ЛОС, законсервир. в процессе силосования зелёная масса кукурузы, подсолнечника и др. силосных культур. Сочный корм для с.-х. животных всех видов, по питательности близок к зелёным кормам.

СИ́ЛОСНЫЕ ХРАНИ́ЛИЩА, сооружения для хранения силоса (башни, траншеи и ямы). Наиб. распространены траншеи из железобетона, кирпича; наземные, полузаглублённые и заглублённые; вместимость от 250 до 3000 т.

СИЛОСОВА́НИЕ (заквашивание), наиб. распространённый способ заготовки сочных кормов. Измельч. массу силосных культур укладывают в силосные хранилища, уплотняют и укрывают. В результате микробиол. процессов в растит. массе накапливаются консеранты — молочная и др. к-ты. Силос готов к употреблению через 1—1,5 мес.

СИЛОСОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН, скашивает силосные культуры, измельчает и грузит массу в трансп. средства; используется также для заготовки сенажа и зелёной подкормки. Рабочие органы приводятся в действие от вала отбора мощности трактора. В СССР выпускаются С. к. производительностью 0,9—1,7 га/ч.

СИЛОЭ (Siloé) Диего де (ок. 1495—1563), исп. архитектор, скульптор. Предст. Возрождения. Внёс ренессансные элементы в готич. постройки (собор в Гранаде, 1528—63).

СИЛУМИН, лёгкие литейные сплавы Al (основа) с Si (4—13%, иногда до 23%) и нек-рыми др. элементами (Cu, Mn, Mg, Zn, Ti, Be). Изготовляют детали сложной конфигурации, гл. обр. в авто- и авиастроении.

СИЛУРИЙСКАЯ СИСТЕМА (ПЕРИОД) (силур), третья снизу система палеозойской эратемы, соответствующая третьему периоду палеозойской эры геол. истории. Нач. 440 млн. лет назад, длительность 30 млн. лет. Подразделяется на 2 отдела. Для всей С. с. существует единая шкала граптолитовых зон, составленная по классич. разрезам Великобритании и Чехословакии. Самый крупный массив суши в С. п. — материк Гондвана. Начало С. п. характеризовалось глобальной мор. трансгрессией, конец — завершением *каледонской складчатости*. В С. п. сформировались все осн. классы беспозвоночных организмов, появились первые примитивные позвоночные (бесчелюстные и рыбы), первая наземная флора — псилофиты. Осн. полезные ископаемые: медноколчеданные руды, фосфориты, маргаиц. и жел. руды, гипс и соль.

СИЛУЭТ (франц. silhouette), очертание предмета, подобное его тени; вид графич. техники, плоскостное однотонное изображение фигур и предметов. С. рисуются (тушью или белилами) или вырезаются из бумаги и наклеиваются на фон.

СИЛЬВА Катторге Паблис (р. 1923), ген. секр. ЦК КП Шри-Ланки с 1979. Чл. КП Шри-Ланки (Цейлона) с 1955. Зам. ген. секр. ЦК КП Шри-Ланки в 1978—79.

СИЛЬВАН, в рим. религии бог лесов, полей, стад.

СИЛЬВАНЕР, сорт винограда австр. происхождения. В СССР выращивают в осн. на Сев. Кавказе. Ягоды светло-зелёные, сочные. Столовые вина, коньячные и шампанские виноматериалы.

СИЛЬВЕСТР (?—1123), др.-рус. писатель, игумен Михайловского Выдубецкого мон., близкий к Владимиру Мономаху, с 1118 епископ Переяславля (юж.). Один из составителей «Повести временных лет».

СИЛЬВЕСТР (?—ок. 1566), священник моск. Благовещенского собора с кон. 1540-х гг. Оказывал большое влияние на Ивана IV с 1547. Чл. Избранной рады. Автор особой редакции «Домостроя» и мн. посланий. С 1560 в опале, постригся в монахи.

СИЛЬВЕСТР (Sylvester) Джеймс Джозеф (1814—97), англ. математик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1872). Тр. по алгебре, теории чисел, матем. физике.

СИЛЬВЕСТР (Sylvestre) Камиль (1916—62), ген. секр. ЦК Мартиникской КП с 1957; в 1952—57 полит. секр. мартиникской федерации Франц. КП.

СИЛЬВИН Мих. Ал-др. (1874—1955), один из организаторов и руководителей Петерб. «Союза борьбы за освобождение рабочего класса», с.-д. с 1891. Агент «Искры». С 1908 отошёл от парт. деятельности. После 1917 на сов. и преподават. работе.

СИЛЬВИН, минерал подкл. хлоридов, KCl. Бесцветные, красные, голубые, жёлтые зернистые массы с характерным горько-солёным вкусом. Тв. 2; плотн. ок. 2 г/см³. Хим. осадки морей и озёр, реже вулканич. происхождения. Руда калия.

СИЛЬВИУС (Sylvius) Якобус (латинизир. имя Жака Дюбуа, Dubois) (1478—1555), франц. анатом. Одним из первых начал анат. иссл. на человеческих трупах; изучил строение полых вен, брюшины и др. Преклоняясь перед авторитетом Галена, отвергал крупные открытия своего ученика А. Везалия.

СИЛЬНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ, самое сильное из фундам. взаимодействий элементарных частиц. В С. в. участвуют *адроны*. С. в. превосходит эл.-магн. взаимодействие примерно в 100 раз, его радиус действия ок. 10^{-13} см. Частный случай С. в.— ядерные силы. Совр. теорией С. в. является *квантовая хромодинамика*.

СИЛЬНОЕ МЕСТО И СЛАБОЕ МЕСТО («арсис», «икт» и «тесис», «междуиктовый интервал») в стихосложении, чередующиеся слоговые позиции в стихе, образующие его *метр*; так, в силлабо-тонич. 4-стопном ямбе сильные (С) и слабые (с) места чередуются в последовательности сСсСсСсС (где повторяющееся сочетание сС называется *стопой*) и различаются тем, что ударные слоги неодносложных слов могут занимать только позиции С.

СИЛЬНЫЕ ПШЕНИЦЫ, сорта мягкой пшеницы со стекловидным на изломе зерном и высоким содержанием прочной эластичной клейковины; дают высококачеств. муку.

СИЛЬФОН, тонкостенная (обычно металлич.) цилиндрич. оболочка с поперечной гофрированной боковой поверхностью; расширяется или сжимается вдоль оси (подобно пружине) под действием разности давления внутри и снаружи или от внеш. силового воздействия. Применяется в пневмоавтоматике (как чувствит. орган), для гибкого соединения трубопроводов и др.

СИЛЬХРОМ, жаропрочные и жаростойкие стали, содержащие Cr (5—14%) и Si (1—3%). Изготовляют клапаны поршневых двигателей, элементы теплообменников и т. д.

СИМ, р. на Юж. Урале, прав. приток Белой. 239 км, пл. басс. 11,7 т. км². Ср. расход воды в ср. теч. 47,9 м³/с. Судох. в низовьях.

СИМ, г. (с 1942) в Челябинской обл., на р. Сим. Ж.-д. ст. Металлообр. пром-сть. Возник в 1760.

СИМ, ХАМ, ИАФЕТ, в библейской мифологии сыновья *Ноя*, от к-рых после всемирного потопа «населилась вся земля». Хам был проклят богом за то, что насмеялся над наготой отца.

СИМА, проходная рыба сем. лососей. Дл. до 63 см, весит до 6 кг. Обитает у берегов дальневост. морей. Нерест в реках Японии и Курильских о-вов, Приморья, Сахалина. Ценный объект промысла.

СИМА (симатическая оболочка Земли), устар. термин для оболочки Земли, залегающей ниже сиаля; сложена горн. породами, состоящими преим. из Si и Mg.

СИМАБАРСКОЕ ВОССТАНИЕ 1637—38, крупнейшее крест. восст. в ср.-век. Японии (на п-ове Симабара, близ г. Нагасаки, и на соседнем с ним о. Амакуса). Подавлено правительств. войсками.

СИМАДЗАКИ Тосон (1872—1943), япон. писатель. Роман о положении касты отверженных «эта» «Нарушенный завет» (1906) утверждал критич. реализм в япон. лит-ре. Социальные романы; ист. ром. «Перед рассветом» (1929—35).

СИМАЗИН, препарат для уничтожения сорняков в посевах кукурузы, в садах, виноградниках, на плантациях чая (гербицид).

СИМАНОВСКИЙ Ник. Петр. (1854—1922), один из основоположников оториноларингологии в России, основатель науч. школы. Тр. по физиологии и патологии верх. дыхат. путей, анатомии двигат. аппарата гортани.

СИМБИОГЕНЕЗ (от *симбиоз* и *...генез*), гипотеза о происхождении нек-рых внутриклеточных структур в результате серии симбиозов. Напр., появление хлоропластов связывают с превращением цианобактерий в эндосимбионтов первичных эукариот.

СИМБИОЗ (от греч. symbíōsis — сожительство), формы совм. существования двух организмов разных видов, включая паразитизм (антагонистич. С.). Часто С. взаимовыгоден для обоих симбионтов (мутуалистич. С.): напр., С. между раком-отшельником и актинией, между ж-ными (человеком) и микроорганизмами, образующими нормальную кишечную флору, и т. п.

СИМБИРСК, назв. г. *Ульяновск* до 1924.

СИМБИРЦЕВ Вас. Ник. (1901—82), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1975). Чл. КПСС с 1961. Гл. арх. Волгограда (1944—59). Гос. пр. СССР (1951).

СИМВОЛ (от греч. sýmbolon — знак, опознават. примета), 1) в науке (логике, математике и др.) то же, что *знак*. 2) В иск-ве характеристика худ. образа с точки зрения его осмысленности, выражения им некой худ. идеи. В отличие от аллегории смысл С. неотделим от его образной структуры и отличается неисчерпаемой многозначностью своего содержания.

«СИМВОЛ ВЕРЫ», краткое изложение христ. догматов, безусловное признание к-рых правосл. и католич. церкви предписывают каждому христианину. Был сформулирован Вселенским собором 325, переработан между 362 и 374. В дальнейшем католич. церковь сделала к «С. в.» добавление *филиокве*, не признанное православием.

СИМВОЛИЗМ, направление в европ. и рус. иск-ве 1870—1910-х гг.; сосредоточено преим. на худ. выражении посредством *символа* (как многозначно-иносказательного и логически непроницаемого образа) «вещей в себе» и идей, находящихся за пределами чувств. восприятия. Стремясь прорваться к «скрытым реальностям», «идеальной сущности мира», «нетленной Красоте», С. в мистифицир. форме, усложнённой подчас мотивами декадентского индивидуализма, выразил неприятие бурж. образа жизни и позитивизма в иск-ве, тоску по духовной свободе, трагич. предчувствие и приятие мировых социально-ист. сдвигов. Гл. предст. С. в лит-ре — П. Верлен, П. Валери, А. Рембо, С. Малларме, М. Метерлинк, А. Блок, А. Белый, Вяч. Иванов, Ф. Сологуб; в изобразит. иск-ве — П. Гоген, М. К. Чюрлёнис, М. Врубель.

СИМВОЛИЧЕСКАЯ ЛОГИКА, то же, что *математическая логика*.

СИМВОЛЫ ХИМИЧЕСКИЕ, то же, что *знаки химические*.

СИМЕИЗ, пос. гор. типа в Крымской обл., на Юж. берегу Крыма, в 21 км от Ялты. Приморский климатич. курорт.

СИМЕНОН (Simenon) Жорж (р. 1903), франц. писатель. В серии детективно-психол. романов о полицейском комиссаре Мегрэ увлекат. подробности раскрытия преступлений сочетаются с элементами критики бурж. об-ва, к-рое их порождает. Автобиогр. книги («Я диктую», т. 1—21, 1975—81).

СИМЕНС (Siemens) Эрнст Вернер (1816—92), нем. электротехник и промышленник, ин. ч.-к. Петерб. АН (1882). Основатель и гл. владелец эл.-техн. концернов «С. и Гальске», «С. и Шуккерт» и др. Создал электромашинный генератор с самовозбуждением (1867) и др.

СИМЕНС, единица электрич. проводимости СИ, обозначается См. С. равен электрич. проводимости проводника, имеющего сопротивление 1 Ом. Назв. в честь Э. В. Сименса.

«СИМЕНС», эл.-техн. и радиоэлектронная монополия ФРГ по произ-ву энергосилового, эл.-техн., мед. и воен. оборудования. Осн. в 1847. Объём продаж 15,7 млрд. долл., чистая прибыль 296 млн. долл.; число занятых 313 т. ч. (1983).

СИМЕОН (864?—927), болг. князь (с 893), царь (с 919). В правление С. Первое Болг. царство достигло наиб. терр. расширения (в войнах с Византией) и могущества. При С. началось богомильство.

СИМЕОН БЕКБУЛАТОВИЧ (Саин-Булат) (?—1616), касимовский хан, «вел. князь всея Руси» — номинальный правитель Рус. гос-ва с 1575. В 1576 получил в удел Тверь. При Борисе Годунове в опале, при Лжедмитрии I пострижен в монахи.

СИМЕОН ЕРЕВАНЦИ, арм. католикос (1763—80). Основатель первых в Армении типографии и бум. ф-ки в Эчмиадзине.

СИМЕОН НОВЫЙ БОГОСЛОВ (949—1022), визант. религ. писатель, поэт, философ-мистик. Развивал тему самоуглубления и просветления личности; приближал поэтич. язык к живым речевым нормам.

СИМЕОН ПОЛОЦКИЙ (в миру Самуил Емельянович Петровский-Ситнианович) (1629—80), белорус. и рус. обществ. и церк. деятель, писатель, проповедник. Полемизировал с деятелями раскола. Наставник царских детей. Организовал в Кремле типографию. Соавтор проекта Славяно-греко-лат. академии. Один из зачинателей рус. силлабич. поэзии и драматургии.

СИМЕОНОВ Конст. Арсеньевич (р. 1910), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1962). Выступает как оперный (в т.ч. в 1961—66 и с 1974 гл. дирижёр Киевского, в 1967—74 Ленингр. т-ров оперы и балета) и симф. дирижёр.

СИМИДЗУ, г. в Японии, на о. Хонсю. Порт (грузооборот св. 15 млн. т в год) в зал. Суруга Тихого ок. 242 т. ж. (1980). Пищ., нефтеперераб., судостроит. пром-сть. Рыб-во.

СИМИОНАТО (Simionato) Джульетта (р. 1910), итал. певица (меццо-сопрано). На оперной сцене выступала в 1935—66 (т-р

«Ла Скала» и др. крупнейшие т-ры мира; в 1964 в составе труппы «Ла Скала» в Москве. Одна из выдающихся певиц сер. 20 в.

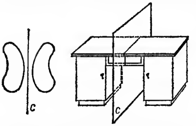
СИ́МЛА (Шимла), г. в Сев. Индии, в предгорьях Гималаев, на выс. ок. 2000 м. Адм. ц. шт. Химачал-Прадеш. 55 т. ж. (1971). Науч. центр. Горноклиматич. курорт.

СИММЕНТА́ЛЬСКАЯ ПОРО́ДА кр. рог. скота молочно-мясного направления. Выведена в Швейцарии. Быки весят 900—1000 кг (к 18 мес 500—600 кг), коровы 550—650 кг. Ср. годовой удой 3,8—4,2 тыс. кг; жирность молока 3,9—4%. Одна из самых распространённых в мире, в т. ч. в СССР.

СИММЕТРИ́ЧЕСКАЯ МА́ТРИЦА, квадратная матрица $\| a_{ik} \|$, в к-рой любые два элемента, симметрично расположенные относительно главной диагонали, равны между собой: $a_{ik}=a_{ki}$.

СИММЕТРИ́Я (от греч. symmetría — соразмерность), в широком смысле — инвариантность (неизменность) структуры материального объекта относительно его преобразований (т. е. изменений ряда физ. условий). С. лежит в основе законов сохранения.

СИММЕТРИ́Я (геом.), свойство геом. фигур. Две точки, лежащие на одном перпендикуляре к данной плоскости (или прямой) по разные стороны и на одинаковом расстоянии от неё, наз. симметричными относительно этой плоскости (или прямой). Фигура (плоская, рис. слева, или пространственная, рис. справа) симметрична относительно прямой (оси С.) или плоскости (плоскости С.), если её



точки попарно обладают указанным свойством. Фигура симметрична относительно точки (центр С.), если её точки попарно лежат на прямых, проходящих через центр С., по разные стороны и на равных расстояниях от него.

СИММЕТРИ́Я *CPT* (*CPT*-теорема), состоит в том, что все процессы в природе не меняются (симметричны) при одновремен. проведении трёх преобразований: переходе от частиц к античастицам (*зарядовое сопряжение*, C), зеркальном отражении (*пространственная инверсия*, P) и замене времени t на $-t$ (*обращение времени*, T); следует из осн. принципов квантовой теории поля.

СИММЕТРИ́Я ВОЛНОВО́Й ФУ́НКЦИИ, зависимость *волновой функции* ψ системы *тождественных частиц* от перестановки местами пары таких частиц. При перестановке частиц с целым спином ψ не изменяется (симметрична), а с полуцелым спином — ψ меняет знак (антисимметрична).

СИММЕТРИ́Я КРИСТА́ЛЛОВ, закономерность атомного строения, внеш. формы и физ. свойств кристаллов, заключающаяся в том, что кристалл может быть совмещён с самим собой путём поворотов, отражений, параллельных переносов (трансляций) и др. преобразований симметрии, а также комбинаций этих преобразований. Симметрия свойств кристалла обусловлена симметрией его строения.

СИ́ММОНДСА БОЛЕ́ЗНЬ [гипофизарная кахексия; описана нем. врачом М. Симмондсом (M. Simmonds) в 1914], эндокринное заболевание, обусловл. поражением передней доли гипофиза и гипоталамуса, с атрофией половых и др. органов, нарушением обмена веществ, исхуданием.

СИ́МНАС (до 1917 офиц. назв. Свмно), г. (с 1956) в Литов. ССР. Ж.-д. станция.

СИ́МОВ Викт. Анд. (1858—1935), сов. театр. художник, засл. деят. иск-в РСФСР (1932). Работал в МХТ в 1898—1912 и с 1925, убедительно воссоздавал социально-психол. атмосферу и жизненную среду действия пьесы («Бронепоезд 14-69» Вс. Иванова, 1927).

СИ́МОВИЧ Душан (1882—1962), премьер-мин. Югославии в марте — апр. 1941, югосл. эмигрантского пр-ва в 1941—42; генерал (1925). После освобождения страны от фаш. оккупантов (1945) вернулся на родину.

СИМО́ДА Сёдзи (р. 1913), япон. писатель. Романы о борьбе против амер. оккупации: «Остров Окинава» (1957), «Рассвет» (1970). Антимилитаристский ром. «Японский солдат» (1970), пов. «Японезия» (1979).

СИМО́Н (Simon) Клод (р. 1913), франц. писатель, предст. «*нового романа*»: «Дороги Фландрии» (1960), «История» (1967), «Фарсальская битва» (1969), «Проводники» (1971), «Георгики» (1981) и др. Ноб. пр. (1985).

СИМО́Н Конст. Ром. (1887—1966), сов. библиограф, книговед, д-р ист. наук. Работы по теории библиографии, истории энциклопедий. Осн. тр.— «История иностранной библиографии» (1963).

СИМОНАЙТИТЕ Ева (1897—1978), нар. писательница Литов. ССР (1967). Романы о литов. деревне «Судьба Шимонисов» (1935), «Вилюс Каралюс» (ч. 1—2, 1939—56), «Последнее путешествие Кунялиса» (1971). Автобиогр. тетралогия (1960—68).

СИМОНИ́Я, в ср. века в Зап. Европе продажа и покупка церк. должностей или духовного сана. Продажа практиковалась папством, королями, крупными феодалами.

СИ́МОНОВ Евг. Рубенович (р. 1925), сов. режиссёр, нар. арт. СССР (1975). Сын Р. Н. Симонова. С 1947 реж., с 1968 гл. реж. Т-ра им. Вахтангова. В 1962—68 гл. реж. Малого т-ра. Пост.: «Иркутская история» А. Н. Арбузова (1959), «Фронт» А. Е. Корнейчука (1975) и др. Гос. пр. СССР (1981).

СИ́МОНОВ Конст. (Кир.) Мих. (1915—79), рус. сов. писатель, обществ. деятель, Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1942. Образы современников, чутких к требованиям жизни, людей долга и высокого мужества. Поэмы, сб-ки интимной и гражд. лирики («С тобой и без тебя», 1942; «Друзья и враги», 1948). Повести, в т. ч. «Дни и ночи» (1943—44); роман-трил. «Живые и мёртвые» (1959—71; Лен. пр., 1974) и примыкающий к нему цикл пов. «Из записок Лопатина» — о Вел. Отеч. войне; дневники воен. лет. Пьесы, в т. ч. «Парень из нашего города» (1941), «Русский вопрос» (1946), «Четвёртый» (1961). Публицистика, критика. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1952—56. Чл. ЦРК КПСС в 1956—61 и с 1976. Деп. ВС СССР в 1946—54. Гос. пр. СССР (1942, 1943, 1946, 1947, 1949, 1950).

СИ́МОНОВ Ник. Конст. (1901—73), сов. актёр, нар. арт. СССР (1950), Герой Соц. Труда (1971). С 1924 в Ленингр. т-ре драмы им. Пушкина. Среди ролей: Сатин («На дне» М. Горького), Маттиас Клаузен («Перед заходом солнца» Г. Гауптмана), Протасов («Живой труп» Л. Н. Толстого). Снимался в ф.: «Пётр I» и др. Гос. пр. СССР (1941, 1947, 1950).

СИ́МОНОВ Пав. Вас. (р. 1926), сов. физиолог, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1956. Осн. работы по эксперим. нейрофизиологии эмоций, проблемам высш. нерв. деятельности.

СИ́МОНОВ Рубен Ник. (1899—1968), сов. актёр и режиссёр, нар. арт. СССР (1946). Ученик Е. Б. Вахтангова. С 1920 в студии Вахтангова (с 1926 Т-р им. Вахтангова; с 1939 гл. реж.). Среди ролей: Бенедикт («Много шума из ничего» У. Шекспира), Олеко Дундич («Олеко Дундич» М. А. Каца и А. Г. Ржешевского), Доменико («Филумена Мартурано» Э. Де Филиппо). Пост.: «Человек с ружьём» Н. Ф. Погодина (1937); «Фронт» А. Е. Корнейчука (1942), «Живой труп» Л. Н. Толстого (1962) и др. Проф. Театр. уч-ща им. Щукина (с 1946). Лен. пр. (1967), Гос. пр. СССР (1943, 1947, 1950).

СИ́МОНОВ Сер. Гаврилович (1894—1986), сов. конструктор стрелкового оружия, Герой Соц. Труда (1954). Чл. КПСС с 1927. Создал автоматич. винтовку, самозарядные противотанковое ружьё и карабин. Гос. пр. СССР (1942, 1949).

СИ́МОНОВ Юр. Ив. (р. 1941), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1981). Чл. КПСС с 1973. С 1969 дирижёр (в 1970—85 гл. дирижёр) Большого т-ра СССР. Проф. Моск. конс. (с 1985). 1-я пр. на Междунар. конкурсе орк. дирижёров в Риме (1968).

СИ́МОНОВ МОНАСТЫ́РЬ (Успенский), мужской, осн. ок. 1379 на Ю.-В. Москвы. Имел крупнейшие зем. владения. В нём жили Вассиан Патрикеев, Максим Грек и др. Упразднён после Окт. рев-ции. Архит. пам. 17 в. (часть кам. стены, башни и трапезная).

СИМОНОСЕ́КИ, прол. между о-вами Хонсю и Кюсю, в Японии. Соединяет Внутр. Япон. м. (Сето-Найкай) с Кор. прол. Дл. 28 км, наим. шир. 1,8 км, наим. глуб. на фарватере 10 м. Порты: Симоносеки, Модзи, Вакамацу, Кокура.

СИМОНОСЕ́КИ, г. и порт в Японии, на о. Хонсю. 269 т. ж. (1980). Вместе с г. *Китакюсю* образует единый порт Каммон. Маш.-строит. (в т. ч. суда), нефтехим., рыбоконс. пром-сть. Центр рыб-ва.

СИМОНОСЕ́КСКИЙ ДОГОВО́Р 1895, см. в ст. *Японо-китайская война 1894—95*.

СИМОНЯ́Н Метаксия Миграновна (р. 1926), сов. актриса, нар. арт. СССР (1981). Чл. КПСС с 1968. С 1948 в Т-ре им. Г. Сундукяна.

СИМПАТАЛГИ́Я, «жгучие» боли при поражении симпатич. нерв. системы.

СИМПАТИ́ЧЕСКАЯ НЕ́РВНАЯ СИСТЕ́МА, часть вегетативной нерв. системы, включающая нерв. клетки грудного и верхнепоясничного отделов спинного мозга и нерв. клетки пограничного симпатич. ствола, солнечного сплетения, брыжеечных узлов, отростки к-рых иннервируют все органы. С. н. с. участвует в регуляции ряда функций организма: по её волокнам проводятся импульсы, вызывающие повышение обмена веществ, учащение сердцебиений, сужение сосудов, расширение зрачков и др.

СИМПАТИ́ЧЕСКИЕ ЧЕРНИ́ЛА, бесцветная или слабоокрашенная жидкость, используемая для тайнописи. Текст, выполненный С. ч., невидим в обычных условиях; выявляется особыми способами.

СИМПА́ТИЯ (от греч. sympátheia — сочувствие), расположение, влечение к кому-либо, чему-либо.

СИМПАТОЛИТИ́ЧЕСКИЕ СРЕ́ДСТВА, лекарств. в-ва, препятствующие передаче возбуждения с симпатич. нервов на эффекторы (напр., на мышцы сосудистой стенки), что вызывает расширение сосудов.

СИМПАТРИ́ЧЕСКОЕ ВИДООБРАЗОВА́НИЕ (от греч. sýn — вместе и patrís — родина), способ видообразования в процессе эволюции, при к-ром новые виды организмов происходят от родств. групп с сильно перекрывающимися или совпадающими ареалами, т. е. отсутствует геогр. изоляция. С. в. возможно в случаях, когда 2 формы, сосуществуя в пределах общего ареала или его части, не смешиваются.

СИМПЛА́СТ (от греч. sýn — вместе и plastós — вылепленный), тип ткани у ж-вых и р-ний, характеризующийся отсутствием границ между клетками и расположением ядер в сплошной массе цитоплазмы. Напр., поперечнополосатые мышцы у ж-ных, многоядерные протопласты нек-рых одноклеточных водорослей.

СИ́МПЛЕКС (от лат. simplex — простой), простейший выпуклый многогранник данного числа измерений n. При $n=3$ трёхмерный С. представляет собой произвольный тетраэдр. Под двумерным С. понимают произвольный треугольник, а под одномерным — отрезок. Нульмерный С. есть просто точка.

СИ́МПЛЕКСНАЯ СВЯЗЬ, двухсторонняя связь между 2 пунктами, при к-рой в каждом из них передача и приём сообщений ведутся поочерёдно.

«СИМПЛИЦИ́ССИМУС» (лат. simplicissimus — простодушнейший; назв. связано с одноим. ром. Х. *Гриммельсхаузена*), нем. сатирич. иллюстрир. еженедельник, изд. в Мюнхене в 1896—1942. До 1914 острая критика кайзеровской Германии (лит. произв. Т. Манна, Г. Манна, А. Цвейга, А. Шницлера, полит. карикатуры Б. Пауля, Т. Т. Хейне и др.); в 1914—18 занимал оборонч., в годы Веймарской респ.— бурж.-либер. позицию. Закрыт гитлеровцами.

СИ́МПЛОКА (от греч. symplokḗ — сплетение), стилистич. фигура повторения: начальных и конечных слов в смежных стихах или фразах при разной середине или середины при разных начале и конце («И я сижу, печали полный, Один сижу на берегу»). Часто совпадает с *параллелизмом*.

СИМПЛО́Н (Simplon), перевал в Альпах, на Ю. Швейцарии. Выс. 2005 м. Шоссе. Близ С., на выс. ок. 700 м,— ж.-д. туннель (дл. 19,7 км, частично в Италии).

СИМПО́ЗИУМ (лат. symposium, от греч. sympósion, букв.— пиршество), совещание по к.-л. науч. вопросу (часто международное).

СИ́МПСОН (Simpson) Джордж Гейлорд (1902—84), амер. палеонтолог, эволюционист.

Один из создателей совр. синтетич. теории эволюции.

СИМПСОН Джордж Кларк (1878—1965), англ. метеоролог. Иссл. электрич. явления в атмосфере. Предложил теорию колебаний климата, вызванных изменением солнечной радиации (1934).

СИМПСОН Норман Фредерик (р. 1919), англ. драматург. В сатирич. комедиях «Оглушительное бренчание» (1958), «А был ли он вообще?» (1973), используя приёмы *абсурда драмы*, высмеял совр. «средний класс».

СИМПСОН Томас (1710—61), англ. математик. Тр. по геометрии, матем. анализу, теории вероятностей.

СИМПСОН (Simpson), пустыня в центр. части Австралии. 112,6 т. км². Преим. песчаная, с грядами дл. до 250 км и выс. до 20—60 м, на Ю.-В. песчано-галечниковая, на Ю. глинистая. Осадков менее 130 мм в год. Акации, эвкалипты, дерновинный злак спинифекс.

СИМПСОНА ФОРМУЛА (формула парабол), формула для приближённого вычисления определ. интегралов (*квадратурная формула*), имеющая вид:

$$\int_a^b f(x)dx \approx \frac{h}{3}[f_0 + f_{2n} + 4(f_1 + f_3 + \ldots + f_{2n-1}) + 2(f_2 + \ldots + f_{2n-2})],$$

где $h = (b-a)/2n$, $f_k = f(a+kh)$, $k = 0, 1, 2, \ldots, 2n$. Установлена Т. Симпсоном.

СИМПТОМ (от греч. sýmptōma — совпадение, признак), признак к.-л. болезни. Различают С. субъективные (осн. на описании больным своих ощущений, напр. боли) и объективные (получены при обследовании больного, напр. рентгенологич. признак «ниши» при язве желудка). Перен.— признак к.-л. явления, представляющего собой отклонение от норм. течения к.-л. процесса.

СИМПТОМАТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ, направлено на устранение отд. проявлений (симптомов) заболевания (напр., назначение обезболивающих средств).

СИМУЛЬТАННАЯ ДЕКОРАЦИЯ (от франц. simultané — одновременный), тип оформления спектакля, при к-ром на сцене по прямой линии устанавливались одновременно все декорации, необходимые по ходу действия. С. д. получила распространение в церк. ср.-век. театре.

СИМУЛЯЦИЯ (от лат. simulatio — притворство) (мед.), изображение болезни или отд. её симптомов человеком, не страдающим данным заболеванием. Умышленная С. обычно преследует корыстные цели (уклонение от воен. службы, получение материальных льгот и др.). Ср. *Аггравация*.

СИМУШИР, о-в в ср. части Большой гряды Курильских о-вов. Дл. 58 км, пл. 320 км². Цепь вулканич. конусов, слившихся подножиями; действующий вулкан Прево (1360 м).

СИМФЕРОПОЛЬ, г., ц. Крымской обл., на р. Салгир. Ж.-д. ст. 331 т. ж. (1985). Пром-сть: пищ., парфюмерно-косметич., лёгкая (трикот., хл.-бум. и др.), маш.-строит. (оборудование для пищ. пром-сти, телевизоры и др.), хим. 3 вуза (в т. ч. ун-т), 3 т-ра. Троллейбусное сообщение с Юж. берегом Крыма. В 3 в. до н. э.— 3 в. н. э. на месте С.— столица Скифского гос-ва Неаполь Скифский, затем тат. крепость Керменчик, в 15 в. тат. поселение Ак-Мечеть, на месте к-рого в 1784 осн. С. Орд. Труд. Кр. Знамени (1984).

СИМФЕРОПОЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. М. В. Фрунзе, осн. в 1972. Ф-ты (1984): физ., матем., естеств. наук, геогр., ист., филол., романо-герм. филологии, физич. воспитания; св. 7 тыс. студентов.

СИМФИЛЫ, класс членистоногих из группы многоножек. Дл. до 1 см. Ок. 150 видов. Распространены широко. Чувствительны к высыханию; живут в почве, лесной подстилке и т. п. Питаются растит. остатками.

СИМФОНИЕТТА, маленькая симфония.

СИМФОНИЗМ, раскрытие худ. замысла с помощью последоват. и целеустремлённого муз. развития, включающего противоборство и преобразование тем и тематич. элементов. Термин введён Б. В. Асафьевым.

СИМФОНИЧЕСКАЯ МУЗЫКА, муз. произв., предназнач. для исполнения симф. оркестром. Включает крупные монумент. произв. и небольшие пьесы. Гл. жанры: симфония, сюита, увертюра, симф. поэма.

СИМФОНИЧЕСКИЙ ОРКЕСТР, большой коллектив музыкантов, исполняющих симф. муз. произв. С. о. включает 3 группы инстр-тов; духовые, ударные, струнные смычковые. Классич. (парный, или двойной) состав т. н. малого С. о. сложился в творчестве Й. Гайдна (духовые парного состава, литавры и струнный квинтет); совр. малый С. о. может иметь ненормиров. состав. В т. н. большом С. о. (с нач. 19 в.) расширены группы духовых, ударных, введены арфы, иногда рояль; группы струнных смычковых численно увеличена. Назв. состава С. о. определяется по числу инстр-тов каждого семейства духовых (тройной и т. д.).

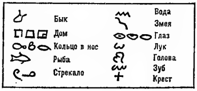
СИМФОНИЯ (от греч. symphōnía — созвучие), муз. произв. для симф. оркестра, написанное в сонатной циклич. форме; высшая форма инстр. музыки. Обычно состоит из 4 частей. Классич. тип С. сложился в кон. 18 — нач. 19 вв. (Й. Гайдн, В. А. Моцарт, Л. Бетховен). У композиторов-романтиков большое значение приобрели лирич. С. (Ф. Шуберт, Ф. Мендельсон-Бартольди), программная С. (Г. Берлиоз, Ф. Лист). Важный вклад в развитие С. внесли зап.-европ. композиторы 19—20 вв. (Г. Малер, А. Брукнер, С. Франк, А. Дворжак, Я. Сибелиус и др.). Значительно место С. в рус. (А. П. Бородин, П. И. Чайковский, А. К. Глазунов, А. Н. Скрябин, С. В. Рахманинов) и сов. музыке (Н. Я. Мясковский, С. С. Прокофьев, Д. Д. Шостакович, А. И. Хачатурян и др.).

СИНАГОГА (от греч. synagōgḗ — собрание), в иудаизме молитвенный дом, а также община верующих.

СИНАЙСКИЙ Викт. Ал-др. (1893—1968), сов. скульптор. Сочетал свежесть впечатления с ясностью и завершённостью образа («Молодой рабочий», 1937).

СИНАЙСКИЙ ПОЛУОСТРОВ, в Египте, между зал. Суэцким и Акаба Красного м. Ок. 25 т. км². Горы (выс. до 2637 м) и плоскогорья. Полупустыни и пустыни. М-ния нефти.

СИНАЙСКОЕ ПИСЬМО, форма древнесемитского письма (сер. 2-го тыс. до н. э.).



Одна из попыток дешифровки синайского письма.

Краткие надписи обнаружены (в нач. 20 в.) на Синайском п-ове. Не дешифровано.

СИНАЛОА (Sinaloa), шт. на С.-З. Мексики. 58,3 т. км². Нас. 1880 т. ч. (1980). Адм. ц.— Кульякан.

СИНАН (Sinan) (1489 или 1490—1578 или 1588), тур. архитектор и инженер. Дворцы, мосты, медресе, величеств. центрич. купольные мечети (Сулеймание в Стамбуле, 1550—1557, Селимие в Эдирне, 1569—75).

СИНАНТРОПНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. sýn — вместе и ánthrōpos — человек), животные и растения, существование к-рых тесно связано с человеком и с населёнными пунктами. Это паразиты человека и домашних ж-ных, а также ж-ные, поедающие продукты питания и отходы х-ва. Нек-рые С. о. (домовая мышь, серая и чёрная крысы, постельный клоп, рыжий и чёрный тараканы) лишь изредка встречаются за пределами поселений. Мн. С. о. наносят большой материальный ущерб.

СИНАНТРОПЫ (от позднелат. Sina — Китай и греч. ánthrōpos — человек), ископаемые люди, существовавшие ок. 400 тыс. лет назад. Скелетные остатки С. найдены в пещере Чжоукоудянь (Сев. Китай). Антропологически близки к питекантропам.

СИНАПС (от греч. sýnapsis — соединение), область контакта (связи) нерв. клеток (нейронов) друг с другом и с клетками исполнит. органов. Межнейронные С. образуются обычно разветвлениями аксона одной нерв. клетки и телом, дендритами или аксоном другой. Между клетками имеется т. н. синаптич. щель, через к-рую возбуждение передаётся посредством медиаторов (хим. С.), ионов (электрич. С.) или тем и др. способом (смешанный С.). Крупные нейроны головного мозга имеют по 4—20 тыс. С., нек-рые нейроны — только по одному.

СИНАХЕРИБ, царь Ассирии в 705—680 до н. э., воевал с Вавилонией, боролся против жреческой верхушки.

СИНАЯ (Sinaia), г., бальнеоклиматич. курорт в Румынии, в Юж. Карпатах, в долине р. Прахова. 15 т. ж. (1976). Б. королев. резиденция.

СИНГ (Synge) Джон Миллингтон (1871—1909), ирл. драматург, поэт. Реалистич. пьесы «В сумраке долины» (1903), «Свадьба лудильщика», «Герой» (обе 1907), «Дейдре — дочь печалей» (1910).

СИНГ Ричард Лоренс Миллингтон (р. 1914), англ. биохимик. Разработал (1941, совм. с А. Дж. П. Мартином) метод распределит. хроматографии. Тр. по аналитич. химии белков. Ноб. пр. (1952, совм. с Мартином).

СИНГАЛЬСКИЙ ЯЗЫК, относится к инд. группе индоевроп. семьи яз. Офиц. яз. Респ. Шри-Ланка. Письменность на сингальском алфавите, восходящем к брахми.

СИНГАЛЬЦЫ (сингалы), нация, осн. нас. Респ. Шри-Ланка. 11,4 млн. ч. (1983). Яз. сингальский.

СИНГАМИЯ, то же, что *оплодотворение*.

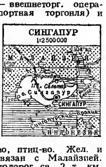
СИНГАМЫ, род червей класса нематод. Паразитируют в дыхат. путях птиц; вызывают заболевание — сингамоз. Самец (дл. до 6 мм) находится постоянно в спаренном состоянии с самкой (дл. до 20 мм). 10 видов; в СССР 9 видов.

СИНГАНПУР, пещеры в шт. Мадхья-Прадеш (Индия) с мезолитич. или неолитич. наскальной живописью (сцены танцев, охоты).

СИНГАПУР, Республика Сингапур (англ. Republic of Singapore, малайск. Repablik Singapura), гос-во в Юго-Вост. Азии, на о. Сингапур и прилегающих мелких о-вах, у юж. оконечности п-ова Малакка. В составе Содружества (брит.). 581 км². Нас. 2,5 млн. ч. (1983), гл. обр. китайцы (³/₄), малайцы, выходцы из Индии, Пакистана, Бангладеш, европейцы. Гос. яз. — малайский; офиц. яз.— китайский, тамильский, английский. Столица — г. Сингапур. Глава гос-ва — президент. Законодат. орган — однопалатный парламент.

До 1819 о-в принадлежал Джохору. В 1819 перешёл от Джохора к англ. колонизаторам. В 1826—1946 С.— англ. колония в составе *Стрейтс-Сетлментс*. На о-ве была сооружена крупная англ. воен.-мор. база (передана С. в 60-х гг.). В 1942—45 под япон. оккупацией. В 1959 С. добился самоуправления. В 1963—65 в составе Малайзии. С 1965 суверенная респ. Дипл. отношения с СССР с 1968.

Основа экономики — внешнеторг. операции (гл. обр. реэкспортная торговля) и пром-сть (обработка каучука, выплавка олова, электронное и эл.-техн. произв., деревообр., текст. пром-сть, судостроение и судоремонт, нефтепереработка). Произ-во эл.-энергии 8,6 млрд. кВт·ч (1983). С. х-во имеет второстепенное значение. Каучуконосы, кокосовая пальма, пряности, фрукты и овощи, цветы; свин-во, птиц-во. Жел. и шосс. дорогами С. связан с Малайзией. Дл. ж. д. 26 км, автодорог св. 2 т. км. Осн. статьи экспорта: каучук, олово, нефть и нефтепродукты, машины и оборудование. Осв. внешнеторг. партнёры: США, Япония, Малайзия, Сянган и др. В 1982 С. посетило 2,8 млн. иностр. туристов. Ден. единица — сингапурский доллар.



СИНГАПУР, столица и порт гос-ва Сингапур. 1,6 млн. ж. (1983). Один из крупнейших торгово-пром., финанс. и трансп. центров Юго-Вост. Азии. Грузооборот порта св. 100 млн. т (1983). Междунар. аэропорт. Ж. д. связан с п-овом Малакка. Металлообработка, эл.-техн., электронная, судостроит. и судоремонтная, а также нефтеперераб., хим., пищ., текст., лёгкая пром-сть, первичная обработка каучука и др. с.-х. сырья. Выплавка олова. Крупные банки, каучуковая биржа. 2 ун-та, музеи. Ботанич. сад. Осн., по преданию, в 13 в.

СИНГАПУРСКИЙ ПРОЛИВ, между юж. оконечностью п-ова Малакка и о. Сингапур на С. и арх. Риау на Ю. Соединяет Южно-Кит. м. с Малаккским прол. Дл. 114 км, шир. от 12 до 37 км, наим. глуб. на фарватере 22 м. Порт Сингапур.

СИНГАРМОНИ́ЗМ (от греч. sýn — вместе и harmonía — созвучие), единообразное по составу гласных (иногда согласных) оформление слова как морфол. единицы. Присущ гл. обр. агглютинативным (см. *Агглютинация*) языкам.

СИНГЕНЕТИ́ЧЕСКИЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЯ (от греч. sýn — вместе и genētós — рождённый), залежи полезных ископаемых, возникшие одновременно с вмещающими их породами и претерпевшие вместе с ними все последующие преобразования.

СИНГИДУ́НУМ (лат. Singidunum), древнее кельтское поселение, затем рим. крепость на месте совр. Белграда.

СИНГЛЕ́ТЫ (от англ. single — одиночный) (в спектроскопии), одиночные спектральные линии, обусловленные электронными квантовыми переходами между нерасщеплёнными уровнями энергии квантовой системы.

СИНГОНИ́Я (от греч. sýn — вместе и gōnía — угол), классификац. подразделение кристаллов по признаку симметрии *элементарной ячейки кристалла*, характеризуется соотношениями между её рёбрами и углами. Существует 7 С.: кубическая, гексагональная, тетрагональная, тригональная, ромбическая, моноклинная, триклинная.

СИНГУЛЯ́РНАЯ МА́ТРИЦА (от лат. singularis — отдельный, особый), то же, что *особая матрица*.

СИНГХ Заил (р. 1916), президент Индии с 1982. Активный участник нац.-освободит. борьбы. Деятель партии Индийский национальный конгресс, после 1978 — Индийский национальный конгресс (И). В 1980—82 мин. внутр. дел.

СИНГХ Мони (р. 1900), председатель ЦК КП Бангладеш с дек. 1973. В 1951—68 секр. ЦК КП Вост. Пакистана. Один из рук. рабочего и крест. движения в Бенгалии.

СИ́НГХБХУМ, горнопром. р-н в Индии, шт. Бихар. Добыча жел. руды, марганц. руд, бокситов.

СИНД, пров. на Ю.-В. Пакистана, в басс. р. Инд, у Аравийского м. 141 т. км². Нас. 19 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Карачи.

СИНДАКТИЛИ́Я (от греч. sýn — вместе и dáktylos — палец), порок развития — сращение пальцев рук или (и) ног, напр. мизинца с безымянным.

«СИНДБА́Д-НАМЕ́», памятник перс.-тадж. лит-ры 12 в., восходит к пехлевийскому переводу с инд. оригинала. Собрание из 34 притч дидактич. характера.

СИ́НДИ, г. (с 1938) в Эст. ССР, на р. Пярну, в 21 км от ж.-д. ст. Пярну. Текст. ф-ка.

СИ́НДИК (от греч. sýndikos), 1) в Др. Греции защитник в суде. 2) В феод. гос-вах Зап. Европы старшина гильдии, цеха. 3) В совр. бурж. гос-вах глава местного самоуправления, правительств. чиновник и т. д.

СИ́НДИКА, 1) терр. и гос-во на Таманском п-ове и сев.-вост. побережье Чёрного м. (5—4 вв. до н. э.). Города: Синдская гавань (столица), Короконд ама, Гермонасса, Фанагория и др. С 4 в. до н. э. в составе Боспорского гос-ва. 2) Синдская гавань, древнее поселение синдов (терр. совр. Анапы). С 4 в. до н. э. наз. *Горгиппия*.

СИНДИКАЛИ́ЗМ, см. *Анархо-синдикализм* и *Анархизм*.

СИНДИКА́Т (позднелат. syndicatus, от syndico — рассматриваю, проверяю), 1) одна из форм монополистич. объединений, характеризующаяся тем, что распределение заказов, закупки сырья и реализация произведённой продукции осуществляются через единую сбытовую контору. Участники С. сохраняют производственную, но утрачивают коммерч. самостоятельность. В совр. период С. не имеют большого распространения. 2) В СССР в 1922—30 тип хоз. орг-ции, объединявшей группы пром. трестов для оптового сбыта их продукции, закупок сырья и планирования торг. операций.

СИ́НДО Канэто (р. 1912), япон. кинорежиссёр. Ф.: «Голый остров» (1960), «Сегодня жить, умереть завтра» (1970), «Одинокое путешествие Тикудзана» (1977) и др.

СИНДРО́М (от греч. syndromḗ — скопление), закономерное сочетание симптомов, обусловл. единым патогенезом; рассматривается как самостоят. заболевание (напр., С. Меньера) или как стадия (форма) к.-л. заболеваний (напр., нефротич. С., уремия при хронич. нефрите).

СИ́НДСКАЯ ГА́ВАНЬ, см. *Синдика*.

СИ́НДХИ, нация, осн. нас. пров. Синд в Пакистане. Ок. 12 млн. ч.; в соседних р-нах Индии св. 2 млн. ч. (1983). Яз. синдхи.

СИ́НДХИ ЯЗЫ́К, относится к инд. группе индоевроп. семьи языков. Письменность на алфавитах гурмукхи и деванагари, восходящих к *брахми*, и на араб. алфавите.

СИ́НДЫ, меотское племя на Таманском п-ове и на сев.-вост. побережье Чёрного м. (1-е тыс. до н. э.). Х-во: земледелие, рыб-во, ремёсла. В 5—4 вв. до н. э. создали гос-во Синдика; с 4 в. до н. э. в составе Боспорского гос-ва. В начале н. э. смешались с сарматами.

СИНЕГЛА́ЗКА, один из видов *коммелины*.

СИНЕГУ́Б Сер. Силыч (1851—1907), рев. народник, поэт. Чл. кружка «чайковцев», один из организаторов первых рабочих кружков в Петербурге. В 1878 приговорён к 9 годам каторги, отбывал на Карийской каторге. Восп. «Записки чайковца».

СИНЕЗЕЛЁНЫЕ ВО́ДОРОСЛИ (цианеи), прокариоты; одноклеточные, многоклеточные (нитчатые) и колониальные организмы, преим. сине-зелёной окраски, обусловленной пигментами — хлорофиллом и фикоцианином. Размножение гл. обр. бесполое. Ок. 2000 видов, чаще в пресных водах, но могут жить в морях, океанах, почве, горячих источниках. Нек-рые съедобны. О положении С. в. в системе органич. мира у биологов нет единого мнения. Ботаники относят С. в. к водорослям, микробиологи — к бактериям и наз. цианобактериями.

СИНЕ́КДОХА (греч. synekdochḗ), вид метонимии, название части (меньшего) вместо целого (большего), или наоборот («пропала моя головушка» вместо «я пропал»).

СИНЕКЛИ́ЗА (от греч. sýn — вместе и énklisis — наклонение), обширный (до неск. сотен км в поперечнике) пологий прогиб слоёв земной коры в пределах платформ, имеющий преим. неправильные округлые очертания; наклон слоёв на крыльях измеряется долями градуса.

СИНЕКУ́РА (от лат. sine cura — без заботы), в ср.-век. Европе церк. должность, приносившая доход, но не связанная для получившего её с к.-л. обязанностями или хотя бы с необходимостью находиться в месте служения. Перен.— хорошо оплачиваемая должность, не требующая большого труда.

СИНЕЛО́МКОСТЬ, снижение пластичности стали при одноврем. повышении прочности, наблюдаемое при деформации в интервале темп-р, вызывающих синий цвет побежалости (200—300 °С).

СИНЕ́ЛЬНИКОВ Ник. Ник. (1855—1939), сов. актёр, режиссёр, педагог, нар. арт. РСФСР (1934). Сценич. деятельность с 1873. Работал в т-рах разл. городов и в Москве. С 1910 (с перерывами) возглавлял Харьковский рус. драм. т-р. Реформатор провинц. т-ра, С. оказал значит. влияние на формирование ряда крупнейших рус. актёров.

СИНЕ́ЛЬНИКОВО, г. (с 1938) в Днепропетровской обл. Ж.-д. уз. З-ды: рессорный, фарфоровый, пр-тия ж.-д. транспорта, пищ. пром-сть.

СИНЕМАТЕ́КА, см. *Фильмотека*.

СИ́НЕРВО (Sinervo) Эльви Ауликки (р. 1912), фин. писательница. Чл. КП Финляндии. Реалистич. ром. «Кузнец горящей деревни» (1939), пов. «Товарищ, не предавай!» (1947), стихи о рабочих.

СИНЕРГИ́СТЫ (от греч. synergós — вместе действующий) (физиол.), мышцы, действующие совместно для осуществления одного определ. движения (напр., вдоха, в к-ром участвуют одновременно межрёберные, межхрящевые и мышцы диафрагмы). В др. движениях эти же мышцы могут быть антагонистами.

СИНЕРЕ́ЗИС (от греч. synáiresis — сжатие, уменьшение), самопроизвольное уменьшение объёма студней и гелей, сопровождающееся отделением жидкости. Имеет важное значение в технологии резин, хим. волокон, пластмасс, при произ-ве сыра, творога, в хлебопечении.

СИНЕСТЕЗИ́Я (от греч. synáisthēsis — соощущение), явление восприятия, когда при раздражении данного органа чувств наряду со специфич. для него ощущениями возникают и ощущения, соответствующие др. органу чувств (напр., «цветной слух» — звуковые переживания при восприятии цвета и т. п.).

СИНЕУС, легендарный князь, правивший в Белоозере, брат Рюрика.

СИНЕ́ХИИ (от греч. synécheia — непрерывность, связь) (спайки), врождённые или приобретённые (напр., после воспаления) сращения между соседними органами или серозными поверхностями (напр., С. брюшины, плевры, перикарда).

СИНЗООХО́РИЯ (от греч. sýn — вместе и *зоохория*), распространение плодов и семян р-ний ж-ными, к-рые при запасании корма (орехи, жёлуди) переносят их в новые места.

«СИ́НИЙ ВСА́ДНИК» («Blauer Reiter»), объединение художников-экспрессионистов в Мюнхене (1911—14). Чл. «С. в.» (Ф. Марк, В. Кандинский, П. Клее, А. Макке) разрабатывали живописно-декор. и колористич. проблемы, тяготели к абстрактным композициям.

СИ́НИЙ КИТ, то же, что *голубой кит*.

СИНИ́ЛЬНАЯ КИСЛОТА́ (цианистоводородная кислота, цианистый водород), HCN, бесцв. легколетучая жидкость с запахом горького миндаля; $t_{пл}$ —13,3 °С; $t_{кип}$ 25,7 °С. Сырьё для получения акрилонитрила, метилметакрилата, адипонитрила и др.; фумигант. Соли С. к.— цианиды. Ядовита.

СИНИ́Н, г. в Китае, на р. Сининхэ, адм. и гл. пром. центр пров. Цинхай. Ок. 500 т. ж. (1969). Переработка животноводч. продукции; металлургия, маш-ние, хим. пром-сть. К С.-З. от С.— Датувский кам.-уг. бассейн.

СИ́НИСАЛО Гельмер-Райнер Несторович (р. 1920), сов. композитор, нар. арт. СССР (1978). Автор первого карел. бал. «Сампо» (1959) по мотивам нац. эпоса «Калевала» и др. произведений.

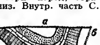
СИНИ́ЦЕВЫЕ, семейство птиц отр. воробьиных. Дл. 7,6—20 см. 2 подсем.: синицы и ремезы (10 видов).

СИНИ́ЦЫ, подсемейство птиц сем. синицевых. 45 видов, в лесах Евразии, Африки и Сев. Америки (вкл. Мексику); в СССР 14 видов, в т. ч. большая С., лазоревка, московка, хохлатая С., гаички.

СИНИ́ЦЫН Ник. Петр. (1900—72), сов. учёный. Первым в мире (1945) успешно осуществил в эксперименте пересадку сердца (у лягушек).

СИ́НКЛЕР (Sinclair) Эптон Билл (1878—1968), амер. писатель. В ром. «Джунгли» (1905), «Король Уголь» (1917), «Малая сталь» (1938) — социальная критика «большого бизнеса», трагич. судьба пролетариев, рост их клас. сознания. В «Серии о Ланни Бадде» (т. 1—11, 1940—53) тяготеет к либерализму.

СИНКЛИНА́ЛЬ (от греч. synklínō — наклоняюсь), складка слоёв горн. пород, обращённая выпуклостью вниз. Внутр. часть С.



Синклиналь: *а* — ядро; *б* — крылья.

сложена более молодыми отложениями, а внешняя — более древними.

СИНКЛИНО́РИЙ, крупный (десятки и сотни км протяжённостью) и сложный изгиб складчатых толщ горн. пород, имеющий в целом синклинальную форму.

СИНКЛИ́Т (от греч. sýnklētos — созванный совет), в Др. Греции собрание высш. сановников. Перен.— полный состав к.-л. (чаще высокопоставленных) лиц (обычно иронически).

СИ́НКОПА (греч. synkopḗ, букв.— обрубание, сокращение), 1) (муз.) смещение ритмич. опоры с сильной или относительно сильной доли такта на слабую. 2) (В стихе) *перенесение ударения*.

СИНКРЕТИ́ЗМ (от греч. synkrētismós — соединение), 1) нерасчленённость, характеризующая неразвитое состояние к.-л. явления (напр., иск-ва на первонач. стадиях человеческой культуры, когда музыка, пение, поэзия, танец не были отделены друг от друга; нерасчленённость психич. функций на ранних ступенях развития ребёнка и т. п.). 2) Смешение, неорганич. слияние разнородных элементов, напр. разл. культов и религ. систем в поздней античности — религ. С. периода эллинизма.

СИ́ННЕИ (Синьеи) (Szinnyei) Йожеф (1857—1943), венг. языковед. Тр. по урало-алтайскому сравнит. яз-знанию, вепг. и фин. яз., венг. лит-ре. Издал памятники венг. яз.

СИНО́Д (от греч. sýnodos — собрание) (Святейший синод), один из высш. гос. органов в России в 1721—1917. Ведал делами правосл. церкви (толкование религ. догматов, соблюдение обрядов, вопросы духовной цензуры и просвещения, борьба с еретиками и раскольниками). Возглавлял обер-прокурор, назначаемый царём. После 1917 С.— совещат. орган при патриархе Московском и всея Руси.

СИНО́ДИКИ (позднегреч., ед. ч. synodikón), 1) особая церк. служба в Византии. 2) Списки умерших для церк. поминовения. 3) Лит. памятники в России 2-й пол. 17—18 вв., включавшие визант. и рус. сказания.

СИНОДИ́ЧЕСКИЙ ПЕРИОД ОБРАЩЕ́НИЯ (от греч. sýnodos — соединение, сближение), промежуток времени, в течение к-рого к.-л. тело Солнечной системы, двигаясь по своей орбите, возвращается при наблюдении с Земли в прежнее положение относительно Солнца.

СИНО́ДСКИЙ РЕГИСТРА́ТОР, в России гражд. чин 13-го класса (до 1811); мелкий служащий в органах церк. управления.

СИНОЙКИ́ЗМ (греч. synoikismós), в Др. Греции объединение неск. поселений или городов в единый полис.

СИНОКСА́ЛЬ (от нач. букв слов «синтез», «оксид» и «алюминий»), керамич. материал на основе оксида алюминия с хорошими термомеханич. и диэлектрич. свойствами. Применяется как высокотемпературный диэлектрик (свечи зажигания двигателей внутр. сгорания) и как конструкц. материал для деталей в маш-нии.

СИНОЛО́ГИЯ (от позднелат. Sina — Китай и *...логия*) (китаеведение), комплекс наук, изучающих историю, экономику, политику, философию, язык, лит-ру, культуру Китая.

СИНО́НИМЫ (от греч. synōnymos — одноимённый), слова, разл. по звучанию, но тождеств. или близкие по смыслу, а также синтаксич. и грамматич. конструкции, совпадающие по значению. С. бывают полные (рус. «языкознание» — «языковедение») и частичные (рус. «дорога» — «путь»).

СИНО́П (Sinop), г. на С. Турции, порт на Чёрном м., адм. ц. вилайета Синоп. 18 т. ж. (1980). Пищ. и лесопил. пр-тия. Ремёсла. Осн. не позже 7 в. до н. э. греками-колонистами.

СИНО́ПЕ, спутник Юпитера, открыт С. Николсоном (США, 1914). Расстояние от Юпитера 23,7 млн. км, диам. ок. 30 км. Сидерич. период обращения 758 сут.

«СИНО́ПСИС» (греч. sýnopsis — обозрение) («Киевский синопсис»), первое уч.-ист. произведение, изд. в Киеве в 1674. Предполагаемый автор — Иннокентий Гизель. Сведения о происхождении и быте славян, истории Др.-рус. гос-ва, Украины, России.

СИНО́ПСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ, 18(30).11.1853, в Синопской бухте (на сев. побережье Турции), во время Крымской войны 1853—56. Рус. эскадра вице-адм. П. С. Нахимова уничтожила тур. эскадру Осман-паши. С. с.— последнее сражение эпохи парусного флота.

СИНОПТИ́ЧЕСКАЯ МЕТЕОРОЛО́ГИЯ (от греч. synoptikós — способный всё обозреть), раздел метеорологии, посв. изучению крупномасштабных атм. процессов (возникновение и перемещение циклонов и антициклонов, возд. масс и атм. фронтов) и прогнозу погоды. Иссл. ведутся путём составления и анализа синоптич. карт, а также информации, полученной с метеорол. спутников.

СИНОПТИ́ЧЕСКИЕ КА́РТЫ (погоды карты), карты, на к-рых цифрами и усл. знаками нанесены результаты одноврем. наблюдений за погодой, а также данные синоптич. анализа. Различают приземные С. к., составляемые по наземным метеорол. наблюдениям, и высотные — по наблюдениям в свободной атмосфере; составляются также прогнозные С. к.

СИ́НО-ТИБЕ́ТСКИЕ ГО́РЫ (Сычуаньские Альпы), в Китае. Ок. 750 км. Выс. до 7590 м (г. Гунгашань). Окаймляют с В. Тибетское нагорье, служат зап. границей Сычуаньской котловины. Разделены глубокими (до 3000 м) продольными ущельями рр. Салуин, Меконг, Янцзы. На вост. склонах широколиств. и хвойные леса, луга; на зап.— высокогорн. степи. Ледники.

СИ́НО-ТИБЕ́ТСКИЕ ЯЗЫКИ́ (китайско-тибетские), семья языков, распространённых в Китае, Бирме, в Гималаях и на С.-В. Индии. Общепринятая генетич. классификация отсутствует. Выделяют 2 ветви: кит. и тибето-бирм. Осн. языки и группы языков: китайский, тибетские (тибетский и ряд близких языков в Гималаях), лоло-бирманские (бирманский, *лоло*, или и; лису, хани, аси и др.), тангутский, качинский, гаро, каренский, куки, чинский, манипури, языки нага и др.

СИНТА́ГМА (греч. sýntagma, букв.— вместе построенное, соединённое), 1) интонационно-смысловое единство, к-рое выражает в данном контексте и в данной ситуации одно понятие и может состоять из одного слова, группы слов и целого предложения. 2) Сложный языковой знак, обычно двучленный, составленный из слов или морфем, соединённых определ. типом связи (напр., определит.).

СИНТАГМА́ТИКА, 1) одно из двух аспектов иссл. языка — изучение языковых единиц в линейном ряду, в тех реальных отношениях, к-рыми они связаны в тексте; противопоставляется парадигматике. 2) Изучение *синтагм* (в 1-м значении).

СИНТА́КСИС (от греч. sýntaxis — построение, порядок), 1) способы соединения слов (и их форм) в словосочетания и предложения, соединение предложений в сложные предложения; типы, значения и т. п. словосочетаний и предложений. 2) Раздел грамматики, изучающий эту часть языковой системы.

СИНТАКТИ́ЧЕСКИЕ ПЕ́НЫ (синтактики), вид газонаполненных пластиков, наполнителями в к-рых служат полые сферич. частицы (из синтетич. полимеров, стекла и др.), равномерно распределённые в полимерном связующем. Применяются в произ-ве плавучих средств, в качестве тепло- и звукоизоляц. заполнителя облегчённых конструкций, в светоотражающих системах для маркировки дорог.

СИНТА́ШТИНСКИЙ МОГИ́ЛЬНИК, эпохи бронзы (2-е тыс. до н. э.) на р. Синташте (Челябинская обл.). Погребения под низкими курганами в камерах; с оружием, орудиями, украшениями, боевыми колесницами; жертвоприношения коней, быков, баранов.

СИ́НТЕЗ (от греч. sýnthesis — соединение), соединение (мысленное или реальное) разл. элементов объекта в единое целое (систему); С. неразрывно связан с анализом (расчленением объекта на элементы).

СИ́НТЕЗ ИСКУ́ССТВ, сочетание разных видов иск-ва, оказывающее многостороннее эстетич. воздействие. Единство компонентов С. и. определяется единством идейно-худ. замысла. Архит.-худ. С. и. образуют архитектура, изобр. и декор. иск-ва (архит. ансамбль, здание, интерьер). Спектакль, кинофильм — синтез режиссёрского, актёрского иск-ва, лит-ры, музыки, изобр. иск-ва и т. д.

СИ́НТЕЗ МЕХАНИ́ЗМОВ, раздел *машин и механизмов теории*, рассматривающий методы проектирования схемы механизма по заданным кинематич. и динамич. свойствам.

СИ́НТЕЗ ХИМИ́ЧЕСКИЙ, целенаправленное получение сложных веществ из более простых.

СИНТЕЗА́ТОР (радио), устройство для получения гармонич. электрич. колебаний с требуемыми частотами путём линейного преобразования (напр., сложения) пост. частот исходных колебаний, создаваемых опорными генераторами. Источник стабильных (по частоте) колебаний в радиотехн. устройствах, где требуется перестройка частоты (напр., в радиопередатчиках).

СИ́НТЕЗ-ГАЗ, состоит из CO (40—60%) и H_2 (30—50%). Получают газификацией топлив (см. *Водяной газ*) или конверсией природного горючего газа с водяным паром и O_2. Сырьё в произ-ве углеводородов, метилового спирта и др.

СИНТЕТА́ЗЫ, то же, что *лигазы*.

СИНТЕТИ́ЧЕСКИЕ ВОЛО́КНА, см. *Волокна химические*.

СИНТЕТИ́ЧЕСКИЕ КАУЧУ́КИ, см. *Каучуки синтетические*.

СИНТЕТИ́ЧЕСКИЕ КРИСТА́ЛЛЫ, выращивают в лаб. или заводских условиях. Нек-рые из них не встречаются в природе, но являются важнейшими техн. материалами, напр. Ge и Si в полупроводн. электронике. Другие встречаются в недостаточном кол-ве (алмаз) или не обладают нужной чистотой и размерами (рубин, кварц). Мн. С. к. применяются в ювелирной пром-сти (топаз, сапфир, аквамарин, фианиты и др.).

СИНТЕТИ́ЧЕСКИЕ МАСЛА́, жидкости (кремнийорганич. жидкости, эфиры фосфорной, адипиновой и др. к-т, полиалкиленгликоли и др.), применяемые гл. обр. в качестве смазочных материалов, теплоносителей, компонентов пластичных смазок.

СИНТЕТИ́ЧЕСКИЕ СЧЕТА́, гл. счета бухгалтерского учёта, дающие обобщённые сведения о наличии и движении всех видов материалов на пр-тии или отражающие общую величину задолженности поставщикам, общую сумму затрат на произ-во продукции и т. п. Ведутся в ден. выражении.

СИНТЕТИ́ЧЕСКИЕ ЯЗЫКИ́, класс языков, в к-рых грамматич. значения выражаются в пределах слова с помощью аффиксов или внутр. флексии, напр. рус., нем., литов. и др. индоевропейские языки.

СИНТЕТИ́ЧЕСКИЙ УЧЁТ, обобщённое отражение в ден. измерении экономически однородных хоз. средств, их источников и хоз. процессов. Ведётся на основе синтетич. счетов бухгалтерского учёта. В финансово-кредитных учреждениях С. у. используется для учёта и контроля за исполнением бюджета и кредитными операциями.

СИНТЕТИ́ЧЕСКОЕ ЖИ́ДКОЕ ТО́ПЛИВО, горючее, получаемое из бурых и кам. углей или сланцев деструктивной гидрогенизацией при 400—500 °C и давлении 10—70 МПа, газификацией с последующим каталитич. превращением синтез-газа при 180—260 °C и 0,1—2,5 МПа или полукоксованием при 500—600 °C с последующей гидрогенизацией первичного дёгтя. Произ-во С. ж. т. имеет перспективу развития (особенно на основе дешёвых углей открытой добычи) в связи с ограниченными запасами нефти.

СИНТИ́Н, устар. назв. синтетич. жидкого топлива.

СИНТОИ́ЗМ [от япон. синто, букв.— путь (учение) богов], религия, распространённая в Японии. В основе С. лежит культ божеств природы и предков. Высш. божество — Аматэрасу, её потомок — *Дзимму*. В 1868—1945 гос. религия.

СИНУ́ЗИЯ (от греч. synusía — совм. пребывание, сообщество), совокупность видов растений, относящихся к одной или близким жизненным формам. Напр., в лесах умеренного пояса неск. С.: ярусные (деревья, кустарники), эпифитные (лишайники, мхи) и пр. С.— структурная часть фитоценоза.

СИ́НУС (лат. sinus), одна из *тригонометрических функций*.

СИ́НУС (анат.), пазуха, углубление, впадина, выпячивание, расширение, длинный замкнутый канал (напр., венозный С., *каротидный синус*).

СИНУСИ́ТЫ (от лат. sinus — пазуха), воспаление слизистой оболочки, а иногда и костных стенок придаточных пазух носа: верхнечелюстной (гайморит), лобной (фронтит), основной (сфеноидит), решётчатой (этмоидит). Общие признаки С.— головная боль, обильные выделения из носа, затруднение носового дыхания.

СИ́НУСНАЯ ЛИНЕ́ЙКА, инстр-т для точного измерения углов наклона к горизонтальной плоскости и точной установки деталей под заданным углом α. $b = l \sin \alpha$, где l — расстояние между центрами роликов.

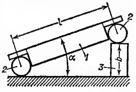


Схема измерения синусной линейкой: *1* — синусная линейка; *2* — точные ролики одинакового диаметра; *3* — набор измерительных плиток с размером b.

СИ́НУСОВ ТЕОРЕ́МА, теорема тригонометрии, устанавливающая соотношения между сторонами a, b, c произвольного треугольника и синусами противолежащих им углов A, B, C:

$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C} = 2R,$$

где R — радиус описанной вокруг треугольника окружности.

СИНУСО́ИДА, плоская кривая — график функции $y = \sin x$. См. *Тригонометрические функции*.

СИНУСОИДА́ЛЬНЫЙ ТОК, переменный электрич. ток, являющийся синусоидальной функцией времени: $i = I_m \sin(\omega t + \varphi)$, где i — мгновенное значение тока, I_m — его амплитуда, ω — угловая частота, φ — нач. фаза, t — время.

СИНХРОКОНТА́КТ, контактное устройство в механизме затвора фотоаппарата, к-рое при нажатии спусковой кнопки замыкает цепь включения импульсного осветителя синхронно с работой затвора.

СИНХРОНИЗА́ЦИЯ, приведение двух или неск. процессов к такому их протеканию, когда одинаковые или соотв. элементы процессов совершаются с неизменным сдвигом во времени либо одновременно (напр., речь оратора и переводчика при синхронном переводе).

СИНХРОНИЗА́ЦИЯ ОПЕРА́ЦИЙ, метод согласования времени исполнения разных производств. операций, обеспечивающий совпадение моментов их начала и окончания. Применяется гл. обр. при орг-ции поточного произ-ва.

СИНХРОНИЗИ́РУЮЩАЯ ПРИСТА́ВКА, устройство, обеспечивающее синхронное воспроизведение изображения и звука при демонстрации фильма, звуковое сопровождение которого записано отдельно на магн. ленте.

СИНХРОНИ́ЗМ (от греч. synchronismós — одновременность), точное совпадение во времени двух или неск. явлений или процессов, напр. совпадение частот периодич. процессов, равенство углов поворота, чисел оборотов машин и механизмов.

СИНХРОНИ́Я (от греч. sýnchronos — одновременный), состояние и изучение языка (или к.-л. др. системы знаков) с точки зрения соотношений между его составными частями, сосуществующими в один период времени; противопоставляется диахронии.

СИНХРО́ННАЯ КИНОСЪЁМКА, осуществляется одноврем. с записью звука. Звукозапись производится фотогр. или магн. способом либо на ту же киноплёнку, на к-рую снимается изображение, либо на отд. киноплёнку или магн. ленту.

СИНХРО́ННАЯ МАШИ́НА, электрич. машина переменного тока, обычно трёхфазная (генератор, двигатель, компенсатор), у к-рой частота вращения ротора кратна частоте тока в электрич. сети.

СИНХРО́ННАЯ СКО́РОСТЬ, общее значение скорости для группы синхронно перемещающихся объектов.

СИНХРО́ННЫЙ ГЕНЕРА́ТОР, синхронная машина, работающая в режиме генератора. Наиб. распространение имеют С. г., в к-рых ротор приводится во вращение паровой (газовой) или водяной турбиной (турбогенератор, гидрогенератор).

СИНХРО́ННЫЙ КОМПЕНСА́ТОР, синхронная машина, работающая в режиме электродвигателя без активной нагрузки. Включение С. к. эквивалентно присоединению к электрич. сети ёмкостной или индуктивной нагрузки (в зависимости от режима С. к.); меняя характер нагрузки, регулируют напряжение и повышают коэф. мощности ($\cos\varphi$) сети.

СИНХРО́ННЫЙ ЭЛЕКТРОДВИ́ГАТЕЛЬ, синхронная машина, работающая в режиме двигателя. Применяется в электроприводах, не требующих регулирования частоты вращения вала двигателя (напр., в насосах).

СИНХРОТРО́Н, ускоритель электронов с орбитой пост. радиуса, растущим во времени магн. полем, определяющим этот радиус, и пост. частотой ускоряющего электрич. поля. В С. достигнуты энергии ок. 20 ГэВ.

СИНХРОТРО́ННОЕ ИЗЛУЧЕ́НИЕ (магнитотормозное излучение), излучение эл.-магн. волн заряж. частицами, движущимися с *релятивистскими скоростями* в магн. поле, искривляющем их траектории. Впервые наблюдалось в синхротроне (отсюда назв.).

СИНХРОФАЗОТРО́Н (протонный синхротрон), ускоритель протонов с орбитой пост. радиуса, растущим во времени магн. полем, определяющим этот радиус, и переменной частотой ускоряющего электрич. поля. Макс. энергия протонов в совр. С. ок. 500 ГэВ.

СИНХРОЦИКЛОТРО́Н, то же, что *фазотрон*.

СИНЦИ́ТИЙ (от греч. sýn — вместе и ...*цит*), тип ткани у ж-ных с неполным разграничением клеток; обособленные участки цитоплазмы с ядрами связаны между собой протоплазматич. перемычками (напр., зародышевая соединит. ткань — мезенхима). О С. у р-ний см. в ст. *Симпласт*.

СИНЧЖУНХО́Й (букв.— Об-во возрождения Китая), первая кит. рев. орг-ция, создана Сунь Ятсеном. Осн. в 1894 в Гонолулу (Гавайские о-ва). В 1905 С. наряду с *Хуасинхуэй* — база создания Тунмэнхоя.

СИНЫ́ЙДЖУ (Синыйчжу), г. на С.-З. КНДР, на р. Амноккан, адм. ц. пров. Пхёнан-Пукто. Св. 150 т. ж. Ж.-д. мостом связан с г. Даньдун (КНР); мор. порт С.— Йонампхо (Жёлтое м.). Лёгкая, хим. и др. пром-сть, текст. и трансп. маш-ние. Вблизи С.— з-ды тяж. маш-ния.

«СИНЬ ЦИННЯ́НЬ», обществ.-полит. и лит. журнал в Китае (1915—26). До 1916 наз. «Циннянь». В нём сотрудничали Ли Дачжао, Лу Синь и др. демокр. деятели. После Окт. рев-ции в России в «С. ц.» публиковались статьи, пропагандирующие марксизм и междунар. коммунистич. движение.

СИНЬГА́Н, г. в Китае, в устье р. Хайхэ, в зал. Бохайвань Жёлтого м.; пров. Хэбэй. Аванпорт Тяньцзиня.

СИ́НЬЕИ-МЕ́РШЕ (Szinyei Merse) Пал (1845—1920), венг. живописец. Жизнерадостные, насыщенные в цвете пейзажи, портреты, жанровые сцены («Майская прогулка», 1873).

СИНЬО́Р (итал. Signore), единоличный правитель ср.-век. города-гос-ва (синьории) в Сев. и Ср. Италии; наз. также тираном. С.— обращение к мужчине в Италии (обращение к женщине — синьора).

СИНЬОРЕ́ЛЛИ (Signorelli) Лука (между 1445—50—1523), итал. живописец. Предст. Раннего Возрождения. Увлекался изображением обнажённых фигур в сложных ракурсах, резком порывистом движении (фрески собора в Орвието, 1499—1504).

СИНЬОРИ́Я (итал. signoria, букв.— господство, власть), 1) орган гор. самоуправления в итал. городах-коммунах 13—14 вв. (см. *Приорат*). 2) Форма полит. устройства ряда городов-гос-в Сев. и Ср. Италии 2-й пол. 13 — сер. 16 вв., при к-рой вся полнота гражд. и воен. власти сосредоточивалась в руках синьора. Сначала устанавливалась пожизненная диктатура, затем она становилась наследственной (напр., Висконти в Милане, Медичи во Флоренции). Наз. также тиранией.

СИНЬСЯ́Н, г. в Сев. Китае, в пров. Хэнань. Ок. 300 т. ж. (1972). Хл.-бум. и пищ. пром-сть. Близ С. (Цзяоцзо) — добыча кам. угля.

СИНЬХА́ЙСКАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ 1911—13, бурж. рев-ция в Китае. Началась Учанским восст. 1911 (в год «синьхай» по старому кит. календарю). Свергла маньчжурскую династию Цин, провозгласила респ., но не уничтожила феод. и империалистич. гнёт.

СИНЬХУА́, гос. информац. агентство КНР. Осн. в 1938 в г. Яньань как информац. орган КП Китая. С 1949 в Пекине.

СИНЬЦЗЯ́Н-УЙГУ́РСКИЙ АВТОНО́МНЫЙ РАЙО́Н (Синьцзян) в Китае. 1,6 млн. км². Нас. 13,4 млн. ч. (1984). Адм. ц.— Урумчи. Терр. Синьцзяна включена в состав Китая в сер. 18 в. при маньчжурской династии Цин. Позже стала пров. Цинской империи. Коренное нас. Синьцзяна не раз поднималось на нац.-освободит. борьбу. После образования КНР пров. Синьцзян в 1955 была преобразована в авт. р-н.

СИНЬЧЖУ́, г. и порт н Китае, на о. Тайвань. Ок. 300 т. ж. (1972). Хим., пищ. пром-сть.

СИНЬЯ́К (Signac) Поль (1863—1935), франц. живописец. Предст. и теоретик неоимпрессионизма. Пейзажам, исполненным мелкими мазками, присущи плоскостность и орнаментальность («Песчаный берег моря», 1890).

СИНЭКОЛО́ГИЯ (от греч. sýn — вместе и *экология*), раздел экологии, изучающий сообщества организмов (биоценозы). Ср. *Аутэкология*.

СИНЭРГЕ́ТИКА (от греч. synergētikos — совместный, согласованно действующий), область науч. исследований, цель к-рых — выявление общих закономерностей процессов самоорганизации в *открытых системах*, приводящих иногда к возникновению в них новых структур. Последние могут возникать в системах, находящихся в существенно неравновесных условиях (излучение лазера, возникновение спиральных галактик и т. д.).

СИНЮ́ХА, род многолетних или однолетних трав сем. синюховых. Ок. 50 видов, в холодном и умеренном поясах Евразии, в Сев. и реже Юж. Америке; в СССР 10—15 видов, преим. в Арктике и альп. поясе гор. В культуре С. голубая — лекарств. (отвар и настой корневищ и корней — отхаркивающее, успокаивающее средство) и декор. р-ние.

СИНЮ́ХА (мед.), то же, что *цианоз*.

СИНЯ́ВСКАЯ Там. Ил. (р. 1943), сов. певица (меццо-сопрано), нар. арт. СССР (1982). С 1964 в Большом т-ре. Гран при на Междунар. конкурсе вокалистов в Верввье (Бельгия, 1969), 1-я пр. на Междунар. конкурсе им. Чайковского (1970). Деп. ВС СССР с 1984.

СИНЯ́ВСКИЙ Вад. Свят. (1906—72), сов. журналист, комментатор Всес. радио с 1924, основоположник сов. школы спорт. репортажа. Чл. КПСС с 1945.

СИНЯ́К, трубчатый гриб порядка агариковых. Внешне похож на белый гриб, во мякоть на срезе синеет. В листв. и хвойных лесах. Съедобен.

СИНЯ́К, бальнеологич. курорт в Закарпатской обл., к С.-В. от Мукачево.

СИ́НЯЯ, р. в Якут. АССР, лев. приток Лены. 597 км, пл. басс. 30,9 т. км². Ср. расход воды в ниж. теч. 41 м³/с.

«СИ́НЯЯ БЛУ́ЗА», в 1920—30-х гг. в СССР жанр агитац. театр.-эстрадных представлений, возникший на основе *«живой газеты»*. Наиб. распространение получил в самодеятельности. Репертуар т-ров *«С. б.»* состоял из лит.-худ. монтажей, обозрений, сценок, хоровых и танц. номеров, отражавших производств. и обществ. жизнь, междунар. события.

СИ́НЯЯ ВОДА́ (Синюха), приток Юж. Буга, на берегу к-рого в 1363 рус.-литов. войска Ольгерда разбили монголо-татар.

СИ́НЯЯ ПТИ́ЦА, птица сем. дроздовых. Дл. ок. 33 см. Оперение чёрно-синее, перья на ковцах блестящие. В горах Юж. и Центр. Азии, в СССР — на Тянь-Шане и Памиро-Алае.

СИО́Н, холм, часть Иерусалима, где, согласно Библии, была резиденция царя Давида, а также храм Яхве.

СИО́Н (Sion), чеш. ср.-век. крепость в г. Кутна-Гора, последняя опорная база таборитов (обороной руководил Я. Рогач). Падение С. (взят войсками имп. Сигизмунда I 6.9.1437) — окончат. поражение гуситского движения.

СИО́Н (от назв. холма в Иерусалиме), 1) вид правосл. церк. утвари, хранилище просфор (освящённого хлеба). С. (обычно серебр.) повторяли в миниатюре архит. формы христ. храма. 2) Назв. ряда груз. ср.-век. церквей.

СИОНИ́ЗМ (от назв. холма Сион в Иерусалиме), реакц. шовинистич. идеология и политика евр. буржуазии. Возник в кон. 19 в.; был призван отвлечь евр. трудящихся от рев. борьбы, сохранить господство над ними бурж.-клерик. верхушки. Выступал под лозунгами создания евр. гос-ва путём колонизации Палестины, а после 1948 — всемерной поддержки Израиля. Характерные черты С. как одного из ударных отрядов империализма — воинствующий шовинизм, расизм, антикоммунизм, антисоветизм. Резолюцией 30-й сессии Ген. Ассамблеи ООН (1975) С. квалифицирован как форма расизма и расовой дискриминации. Сионистские орг-ции действуют более чем в 60 капиталистич. странах; ведущая — Всемирная сионистская орг-ция, созд. в 1897, со штаб-квартирами в Израиле, где С. является гос. доктриной, и в США.

СИОНИ́СТЫ, 1) приверженцы *сионизма*. 2) Одна из сект *пятидесятников*, в СССР появилась в нач. 20-х гг. Проповедует скорый «конец света» и блаженство тем, кто встретит его на «горе» (холме) Сион.

СИПА́И (на яз. хинди; урду и перс. сипахи — воин, солдат), в сер. 18 в.— 1947 наёмные солдаты в Индии, нербовавшиеся в англ. колон. армию из местных жителей.

СИПА́ЙСКОЕ ВОССТА́НИЕ, см. *Индийское народное восстание 1857—59*.

СИПА́РИС Юозас Винцович (1894—1970), сов. актёр, нар. арт. СССР (1954). На сцене с 1920. С 1940 в Литов. т-ре драмы (Вильнюс). Впервые на литов. сцене создал образ В. И. Ленина («Кремлёвские куранты» Н. Ф. Погодина). Деп. ВС СССР в 1950—54. Гос. пр. СССР (1952).

СИПА́ХИ (спахи), 1) тур. феодалы, получавшие зем. пожалования (тимар, зеамет) за несение воен. службы. 2) Воины султанского кав. корпуса.

СИПУНКУЛИ́ДЫ, тип (или класс) мор. беспозвоночных. Дл. от 1 до 50 см, несегментироваиные. Ок. 250 видов; в СССР многочисленны в Баренцевом и дальневост. морях. Обитают в грунте, в пустых раковинах моллюсков.

СИПУХА, птица отр. сов. Дл. тела 33—45 см. В Европе, Африке, Юж. Азии, Америке и Австралии.

СИ́ПЫ, род хищных птиц сем. ястребиных. 4 вида, в Юж. Европе, Африке, Юж. и Центр. Азии; в СССР 2 вида: *кумай* и белоголовый С. (дл. тела до 1,2 м) — на Ю. Европ. части, в Ср. Азии и Казахстане. Питаются падалью. 1 вид в Красной книге МСОП.

СИПЯ́ГИН Дм. Сер. (1853—1902), министр внутр. дел России (с 1900). Инициатор жестоких карат. мер против рабочего, крест., студенч. движений. Вдохновитель русификаторской политики на нац. окраинах. Убит эсером С. В. Балмашевым.

СИРАКУ́ЗА (Siracusa), г. и порт в Италии, на о. Сицилия, адм. ц. пров. Сиракуза. 118 т. ж. (1981). Маш-ние, цем. пром-сть, нефтепереработка, нефтехимия. Рыб-во. Остатки др.-греч. храмов (6—5 вв. до н. э.), т-ра (5 в. до н. э.). С.— родина Архимеда.

СИРАКУ́ЗЫ, др.-греч. полис на Ю.-В. Сицилии, центр мор. торговли. Осн. ок. 734 до н. э. В кон. 5—4 вв. при правителях Дионисии I и Агафокле С. подчинили себе почти всю Сицилию. В 211 до н. э. завоёваны римлянами. На месте С. совр. г. Сиракуза.

СИ́РАКЬЮС (Syracuse), г. на С.-В. США, шт. Нью-Йорк. 169 т. ж. (1984), с пригородами 658 т. ж. Маш-ние, хим. пром-сть. Ун-т.

СИРАНО́ ДЕ БЕРЖЕРА́К (Cyrano de Bergerac) Савиньен (1619—55), франц. писатель. Филос.-утопич. ром. «Иной свет, или Государства и империи Луны» (изд. 1657), «Государства и империи Солнца» (изд. 1662). Писал стихи в духе бурлескной поэзии.

СИРАНУ́ЙШ (наст. имя и фам. Меробэ Кантарджян) (1857—1932), арм. актриса. С 1873 в т-рах Стамбула, с 1897 в Баку, позже в др. арм. труппах Кавказа. Гастролировала в балканских странах и Египте, в 1912 в Москве и Петербурге. Прославилась в трагедиях У. Шекспира.

СИРА́С (наст. имя и фам. Амаяк Саакович Восканян) (1902—83), арм. сов. писатель. Чл. КПСС с 1924. Ром.: «Спросите их» (1931, 2-я ред. «Накануне», 1954) об Армении перед Окт. рев-цией; «Неписаный закон» (1936, 2-я ред. «Анаит», 1940); «Арарат» (1950), посв. Вел. Отеч. войне.

СИРА́ЦКИЙ (Sirácky) Андрей (р. 1900), чехосл. философ и социолог, ин. ч. АН СССР (1976). Чл. КПЧ с 1951. Осн. работы в области ист. материализма, социологии и этики.

СИ́РГЕ Рудольф (1904—70), эст. сов. писатель. Кн. «Современная Россия» (совм. с А. Антсоном, 1930). Ром. «Земля и народ» (1956) об ист. судьбах эст. народа в период 1905—40, «Трое за столом» (1969) о современности; сб-ки рассказов («Иссечённые ветрами», 1965).

СИРЕ́НА (франц. sirène, от греч.), излучатель звук. волн большой интенсивности, в к-ром струя воздуха или пара прерывается диском с отверстиями или др. способом. Применяется на маяках, судах и др.

СИРЕ́НЫ, в греч. мифологии полуптицы-полуженщины, завлекавшие моряков своим пением и губившие их. Перен.— соблазнительные красавицы, чарующие своим голосом.

СИРЕ́НЫ, отряд вод. млекопитающих. Туловище торпедообразное, передние конечности — ласты, задние отсутствуют; имеется хвостовой плавник. 5 сем., в т. ч. 2 совр.: ламантины (3 вида), дюгони (1 вид). В морях близ побережий и в кр. реках Азии, Африки, Австралии, Америки. Числ. сокращается, нек-рые виды под охраной.

СИРЕ́НЬ, род кустарников и небольших деревьев сем. маслиновых. Ок. 30 видов, в Евразии; в СССР 4 вида. Многочисл. сорта С. обыкновенной с фиолетовыми, белыми, розовыми, голубоватыми крупными соцветиями используют в декор. сад-ве, для зимней выгонки. Выращивают также С. амурскую, венгерскую, персидскую и др.

СИРЕ́Т (рум. Siret) (Серет), р. в Румынии и СССР (УССР), лев. приток Дуная. 726 км, пл. басс. 45 т. км². Ср. расход воды 185 м³/с. Судох. в низовьях.

СИРИЙСКАЯ КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ (СКП), осн. в 1924. В 1948—58 и 1959 нелегальна. В 1958—1966 нелегальна ...

Неодвократно запрещалась и подвергалась преследованиям. Ген. секр. ЦК СКП — Х. Багдаш (с 1937). ЦО — газ. «Нидаль аш-Шааб».

СИРИ́ЙСКАЯ ПУСТЫ́НЯ, в Сирии, Ираке, Иордании и Саудовской Аравии. Ок. 1 млн. км². Известняковые плато и лавовые поля выс. 500—800 м. Островные горы. Много бессточных впадин и сухих русел рек. Кочевое скот-во.

СИРИ́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К, один из семитских языков. Лит. яз. арамеоязычных христиан Передней Азии (с 3 в. н. э.). Ныне культовый яз. несториан и яковитов Ирана, Ирака, Сирии и др. стран. Письменность на основе 3 разновидностей сирийского алфавита арамейского происхождения: эстрангело, яковитской (серто) и несторианской.

СИРИ́ЙСКОЕ НАЦИОНА́ЛЬНОЕ ВОССТА́НИЕ 1925—27 против франц. господства. Началось в июле 1925 в обл. Джебель-Друз, охватив к нач. 1926 всю Сирию. Участники: рабочие, феллахи, ремесленники, часть нац. буржуазии, нек-рые феодалы. Возглавлял Султан аль-Атраш. Подавив в 1927 восстание, франц. пр-во было вынуждено изменить формы колон. управления Сирией: в 1928 проведены выборы в Учредит. собрание, в 1930 Сирия объявлена респ. (с сохранением франц. мандата).

СИРИ́ЙЦЫ, арабы Сирии, нация, осн. нас. Сирии. 8,68 млн. ч. (1983). Яз. арабский.

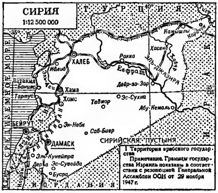
СИРИНГОМИЕЛИ́Я (от греч. sýrinx — трубка, канал и myelós — спинной мозг), хронич. прогрессирующее заболевание нерв. системы человека, связанное с врождённым нарушением развития спинного мозга, образованием полостей и разрастанием глии в спинном и продолговатом мозге. Характерны выпадение болевой и температурной чувствительности, парезы, трофич. расстройства.

СИ́РИНКС, см. *Флейта Пана.*

СИРИТО́РУ, назв. г. *Макаров* до 1946.

СИ́РИУС (*α Большого Пса*), звезда —1,5 звёздной величины, самая яркая на небе. С.— двойная звезда, её компонент С. Б — первый обнаруженный *белый карлик.*

СИ́РИЯ, Сирийская Арабская Республика (Аль-Джумхурия аль-Арабия ас-Сурия), гос-во в Азии. На З. омывается Средиземным м. 185,2 т. км². Нас. 10,9 млн. ч. (1984), в осн. арабы (сирийцы); ок. 250 тыс. палестинских беженцев. Гор. нас. св. 50% (1980).



Офиц. яз.— арабский. Господств. религия — ислам. Адм.-терр. деление: 14 мухафаз. Столица — Дамаск. Глава гос-ва — президент. Высш. законодат. орган — Нар. совет.

Поверхность преим. равнинная. Ср. темп-ры янв. 4—12 °С, июля 26—33 °С. Осадков 100—300 мм, в горах до 1000 мм в год. Кр. река — Евфрат. Преобладают пустыни и полупустыни.

В нач. 2-го тыс. до н. э. на терр. С. существовали раннеклас. гос-ва. С сер. 2-го тыс. до н. э. С. последовательно входила в состав кр. гос-в Бл. Востока (Др. Египет, Хеттское царство, Митанни, Ассирия, Нововавилонское царство, гос-во Ахеменидов), была частью державы Александра Македонского, затем гос-ва Селевкидов, Рим. и Визант. империй. В 30-х гг. 7 в. включена в Араб. халифат; в 661—750 полит. и культурный центр халифата Омейядов. В 10 — нач. 16 вв. терр. С. под властью арабских, египетских, тюркских династий, крестоносцев. В 1516—1918 в составе Османской империи. В 1920—43 С. под франц. мандатом. Отд. освободит. выступления нач. 20-х гг. переросли в Сирийское нац. восст. 1925—27. В 1924 осн. Сирийская КП (СКП). В апр. 1946 выведены иностр. войска. В 1958—61 входила в ОАР. С марта 1963 у власти Партия араб. социалистич. возрождения (ПАСВ), с 1966 — её левое крыло (с 1971 ген. секр. Х. Асад). В 1972 созд. Прогрес. нац. фронт с участием ПАСВ, СКП и др. партий и орг-ций, провозгласивший курс прогрес. соц.-экон. преобразования. В июне 1967 С. подверглась нападению Израиля, захватившего нек-рые её терр., включая Голанские высоты (часть терр. освобождена после воен. действий в окт. 1973). В 1980 заключён договор с СССР о дружбе и сотрудничестве. Дипл. отношения с СССР с 1944.

С. — агр. страна с развивающейся пром-стью. Гос. сектор даёт св. 65% нац. продукта. Экон. и техн. содействие оказывают СССР и др. социалистич. страны. Обрабатывается ок. 6 млн. га. Гл. с.-х. культуры: пшеница, ячмень, бобовые, хлопчатник, табак. Плодоводство, виногр-во. Разводят овец, коз, кр. рог. скот. Пром-сть: текст., пищ., стройматериалов, нефтедоб., нефтеперераб. Произ-во эл.-энергии 6,3 млрд. кВт·ч (1983). Куст. промыслы. Дл. ж. д. 2,2 т. км, автодорог 19,5 т. км (1983). По терр. С. проходят нефтепроводы, по к-рым нефть из Ирака и Саудовской Аравии перекачивается к портам Средиземного м.; главные из них — Банияс, Тартус, Латакия. Экспорт нефти, нефтепродуктов, хлопка, с.-х. продуктов, текст. изделий. Внешнеторг. партнёры: Италия, Франция, Иран, Ирак, СССР и др. социалистич. страны. Ден. единица — сирийский фунт.

СИ́РЛИН (Syrlin) Йорг (ок. 1425—91), нем. скульптор. Наряду с позднеготич. чертами в произв. мастерской С. сказались реалистич. тенденции Возрождения (многочисленные сиденье хора в соборе в Ульме, 1469—74).

СИРО́ККО (итал. scirocco), тёплый, сильный, сухой юж. или юго-вост. ветер в Средиземноморье, приносящий в Юж. Европу большое кол-во пыли из пустынь Сев. Африки и Аравийского п-ова.

СИ́РОЛА (Sirola) Юрьё Элиас (наст. фам. Сирен) (1876—1936), один из основателей (1918) КП Финляндии, чл. её ЦК с 1918. Во время Финл. рев-ции 1918 чл. рев. пр-ва.

СИРО́П (франц. sirop), концентрированный (40—80%) р-р отд. сахаров (сахарозы, глюкозы и др.) или их смесей в воде или натуральном фруктовом соке.

СИРО́ТСКИЙ СУД, гор. сословный орган в России в 1775—1917. Ведал опекой над имуществом купцов, мещан, ремесленников и беспоместных личных дворян. Возглавлялся гор. головой.

СИРО́ТЫ, 1) в Др. Руси феод.-зависимое сел. население. В 16 — нач. 18 вв. общее самоназвание крестьян и др. тяглых людей. 2) Дети, лишившиеся родителей.

СИРО́ТЫ (sirotci), в Чехии одно из рев. течений в Гуситском рев. движении. Назв. приняли в 1424 после смерти Я. Жижки, его основателя и вождя. Вместе с таборитами боролись против феод.-католич. сил и чашников.

«СИРП Я ВА́ЗАР» («Серп и молот»), еженед. газета Мин-ва культуры и СП Эст. ССР на эст. яз., с 1940, Таллин. Тираж (1984) 74 т. экз.

СИРТ БОЛЬШО́Й, см. *Сидра.*

СИРХАКПХА́ (букв.— группировка реальных наук), прогрес. течение обществ. мысли в Корее в кон. 16 — нач. 19 вв. Предст. С. (Лю Хёивон, Ли Ик и др.) были сторонниками соц.-экон. реформ, подчёркивали необходимость развития реальных, связанных с жизнью наук.

СИРХИ́НДИ Ахмад аль-Фарруки (1562—1624), глава суфийского ордена (см. *Суфизм*) накшбандийя.

СИ́САК (Sisak), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Хорватии, порт на р. Сава. 41 т. ж. (1975). Чёрная металлургия, нефтепереработка.

СИСАКЯ́Н Норайр Мартиросович (1907—1966), сов. биохимик, акад. АН СССР (1960) и АН Арм. ССР (1965). Чл. КПСС с 1937. Осн. тр. по иссл. закономерностей действия ферментов в процессе обмена в-в р-ний, биохимии хлоропластов, космич. биологии, техн. биохимии. Гос. пр. СССР (1952).

СИСИА́Н, г. (с 1974) в Арм. ССР, на р. Воротан. Эл.-техн., пищ. пром-сть.

СИ СИНХАЙ (1905—45), кит. композитор. Чл. КПК. Учился в Китае и во Франции. Работал в Шанхае, Яньане, а также в Москве (1943—45). Музыка к фильмам (популярны песни из них), «Кантата о реке Хуанхэ», симфонии, лирич. и массовые рев.песни и др.

СИ́СЛА (sýsla), адм.-терр. единица (округ) в Исландии.

СИСЛЕ́Й (Sisley) Альфред (1839—99), франц. живописец. Предст. импрессионизма. Лирич., наполненные светом и воздухом пейзажи («Деревня на берегу Сены», 1872).

СИСМОНДИ́ (Sismondi) Жан Шарль Леонар Симонд де (1773—1842), швейц. экономист и историк, ин. поч. ч. Петерб. АН (1816). Критиковал капитализм с мелкобурж. позиций.

СИССЕ́ (Cissé) Жанна Мартен (р. 1926), гос. и обществ. деятель Гвинеи. В 1962—72 ген. секр. Конференции афр. женщин. В 1963—69 предст. Гвинеи в Комитете ООН по правам женщин, в 1972—76 пост. предст. Гвинеи в ООН. Межд. Лен. пр. (1975).

СИССИ́ТИИ (греч. syssitia), в Спарте и др. обл. Др. Греции обществ. обеды, проходившие за столами под открытым небом с одинаково скромной пищей для всех.

СИСТА́Н (Сейстан), пустынная равнина в Иране и Афганистане. Выс. ок. 500 м. Пересечена низовьями рр. Гильменд, Фарахруд, Хашруд (басс. оз. Хамун). Оазисы, кочевое скот-во.

СИСТЕ́МА (от греч. sýstēma — целое, составленное из частей; соединение), множество элементов, находящихся в отношениях и связях друг с другом, образующих определ. целостность, единство. Выделяют материальные и абстрактные С. Первые разделяются на С. неорганич. природы (физ., геол., хим. и др.) и живые С. (простейшие биол. С., организмы; популяции, виды, экосистемы); особый класс материальных живых С.— социальные С. (от простейших социальных объединений до соц.-экон. структуры об-ва). Абстрактные С.— понятия, гипотезы, теории, науч. знания о С., лингв. (языковые), формализов., логич. С. и др. В совр. науке иссл. С. разного рода проводится в рамках *системного подхода*, разл. спец. теорий С., в кибернетике, системотехнике, системном анализе и т. д.

СИСТЕ́МА (геол.), осн. подразделение общей стратиграфич. шкалы, отвечающее естеств. этапу в развитии земной коры и органич. мира. Соответствует геол. периоду. См. *Геохронология*.

СИСТЕ́МА ВА́ЛА, см. в ст. *Допуски*.

СИСТЕ́МА ЕДИНИ́Ц, совокупность осн. (независимых) и производных единиц физ. величин, отражающая существующие в природе взаимосвязи этих величин. При определении единиц системы подбирается такая последовательность физ. соотношений, в к-рой каждое след. выражение содержит только одну новую физ. величину. Это позволяет определить единицу физ. величины через совокупность ранее определённых единиц, а в конечном счёте — через осн. единицы системы. С 1981 постановлением Гос. к-та СССР по стандартам (ГОСТ 8.417—81) в СССР установлено применение *Международной системы единиц* (СИ), в физике и астрономии часто применяют *СГС систему единиц*, а иногда — *естественные системы единиц*.

СИСТЕ́МА ЗЕМЛЕДЕ́ЛИЯ, комплекс взаимосвязанных агротехн., мелиоративных и орг. мероприятий для восстановления и повышения плодородия почвы. Отражает разл. фазы интенсификации земледелия. Примитивные С. з. (подсечно-огневая и лесопольная, переложная и залежная) применялись в дофеод. период. При феодализме их заменили экстенсивные системы; восстановление плодородия почвы стало направляться человеком (введение пара и др.). При переходных С. з., напр. травопольной, воздействие человека на почвенное плодородие возросло (посевы трав, улучшенная обработка и т. п.). Для совр. интенсивных С. з. (плодосменная, пропашная, вольная и др.) характерно повышение плодородия почвы путём использования удобрений, чередования с.-х. культур и др.

СИСТЕ́МА КОМА́НД ЭВМ, совокупность всех указаний (команд), выполняемых в данной ЭВМ; основа *машинного языка*. С. к. ЭВМ характеризуется кол-вом операций, структурой команд, их адресностью и т. д. От С. к. ЭВМ во многом зависит эффективность решения задач на данной ЭВМ.

СИСТЕ́МА ОТВЕ́РСТИЯ, см. в ст. *Допуски*.

СИСТЕ́МА ОТСЧЁТА в механике, совокупность системы координат и синхронизированных часов, связанных с телом, по отношению к к-рому изучается движение (или равновесие) к.-н. др. материальных точек или тел. В задачах динамики преимуществ. роль играют *инерциальные системы отсчёта*.

СИСТЕ́МА ПРА́ВА, совокупность отраслей действующего права данного гос-ва.

СИСТЕ́МА УПРАВЛЕ́НИЯ, совокупность управляемого объекта и устройства управления (комплекс средств сбора, обработки, передачи информации и формирования управляющих сигналов или команд), действие к-рой направлено на поддержание или улучшение работы объекта. Если управление объектом осуществляется без участия человека (напр., по заданной программе), то такие С. у. наз. автоматическими (САУ); С. у., в к-рых человек (группа людей) является составн. звеном управления, наз. автоматизированными (АСУ).

СИСТЕ́МА УЧА́СТИЯ, одна из гл. форм господства финанс. олигархии, осн. на использовании акц. формы пр-тий. С. у. заключается в скупке головной компанией («матерью») контрольного пакета акций др. компании — «дочернего» об-ва, к-рое в свою очередь подчиняет себе «внучатые» об-ва. В результате С. у. финанс. магнаты добиваются колоссального расширения сферы влияния и контроля над капиталом огромного числа пром. и банковских компаний.

СИСТЕ́МА «ЧЕЛОВЕ́К — МАШИ́НА», сложная система, в к-рой человек-оператор (группа операторов) взаимодействует с техн. устройством в процессе произ-ва материальных ценностей, управления, обработки информации и т. д. С. «ч.— м.» является предметом исследования системотехники, инж. психологии, эргономики. В связи с быстрым развитием АСУ и ростом требований к операторам, управляющим работой сложных технол., энергетич. и вычислит. комплексов, проблема «человек — машина» стала одной из важнейших проблем науч.-техн. рев-ции.

СИСТЕ́МА ЯЗЫКА́, язык, понимаемый как упорядоченная и иерархически организованная совокупность единиц данного языка (фонем, морфем, слов и т. д.) и отношений между ними.

СИСТЕМА́ТИКА (биол.), наука о разнообразии всех существующих и вымерших организмов, о взаимоотношениях и родств. связях между их разл. группами (таксонами) — популяциями, видами, родами, семействами и т. д. Осн. задачи С.— определение путём сравнения специфич. особенностей каждого вида и каждого таксона более высокого ранга, выяснение общих свойств у тех или иных таксонов. Стремясь к созданию полной системы (классификации) органич. мира, С. опирается на эволюц. принцип и данные всех биол. дисциплин. Определяя место организмов в системе органич. мира, С. имеет важное теоретич. и практич. значение, позволяя ориентироваться в огромном разнообразии живых существ. Основы С. заложены трудами Дж. Рея (1693) и К. Линнея (1735).

СИСТЕ́МНЫЙ АНА́ЛИЗ, совокупность методол. средств, используемых для подготовки и обоснования решений по сложным проблемам полит., воен., социального, экон., науч. и техн. характера. Опирается на *системный подход*, а также на ряд матем. дисциплин и совр. методов управления. Осн. процедура — построение обобщённой модели, отображающей взаимосвязи реальной ситуации; техн. основа С. а.— вычислит. машины и информац. системы. Использование С. а. началось в 1920-х гг. (план ГОЭЛРО); с 1950-х гг. применяется в экономике, сфере управления, при решении проблем освоения космоса и др. Термин «С. а.» иногда употребляется как синоним системного подхода.

СИСТЕ́МНЫЙ ПОДХО́Д, направление методологии науч. познания и социальной практики, в основе к-рого лежит рассмотрение объектов как систем; ориентирует иссл. на раскрытие целостности объекта, на выявление многообразных типов связей в нём и сведение их в единую теоретич. картину. Принципы С. п. нашли применение в биологии, экологии, психологии, кибернетике, технике, экономике, управлении и др. С. п. неразрывно связан с материалистич. диалектикой, является конкретизацией её осн. принципов.

СИСТЕ́МНЫХ ИССЛЕ́ДОВАНИЙ ИНСТИТУ́Т Всес. н.-и. Госплана и АН СССР, осн. в 1976, Москва.

СИСТЕМОТЕ́ХНИКА, науч. направление, охватывающее проектирование, создание, испытание и эксплуатацию сложных систем.

СИСТЕ́МЫ РОДСТВА́ (этногр.), системы терминов для обозначения разл. степеней родства, кровного и по браку. Определяются особенностями социальной орг-ции, формами брачных отношений, структурой осн. экон. ячейки об-ва (родовой общины, большой, малой семьи и т. д.) и трансформируются по мере их изменения. С. р. делятся на классификационные, в к-рых группы родственников обозначаются одним общим термином, и описательные, где родств. отношения отд. лица обозначаются спец. терминами.

СИ́СТОЛА (от греч. systolē — сокращение), сокращение предсердий и желудочков сердца, при к-ром кровь нагнетается в артерии. С. вместе с диастолой (расслабление) предсердий и желудочков составляют цикл сердечной деятельности.

СИСТОЛИ́ЧЕСКОЕ ДАВЛЕ́НИЕ, артериальное давление в момент макс. подъёма пульсовой волны вслед за систолой левого желудочка сердца. Изменения С. д. характерны для гипертонии, коллапса и др. болезненных состояний.

СИ́ТА, добродетельная жена *Рамы*, героиня инд. эпоса *«Рамаяна»*.

СИТА́ЛЛЫ, стеклокристаллич. материалы, состоящие из одной или неск. кристаллич. фаз, равномерно распределённых в стекловидной фазе. Высокая прочность, твёрдость, хим. и термич. стойкость, низкий температурный коэф. расширения. Различают техн. С. (изготовляемые на основе искусств. композиций из разл. хим. соединений — оксидов, солей), петроситаллы (из горн. пород — базальтов, диабазов и др.) и шлакоситаллы (из металлургич. или топливных шлаков). Изделия из С. (панели, трубы, электроизоляторы и др.) получают методом стек. или керамич. технологии. С. применяют также для герметизации электровакуумных приборов, в оптике и т. д.

СИТА́Р (сетар), муз. инстр-т лютневого семейства (преим. 3-струнный). Распространён в араб. странах, Сев. Индии, а также в Узбекистане, Таджикистане (сетор).

СИТАРЯ́Н Степ. Арамаисович (р. 1930), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1960. Осн. тр. по теории расширенного воспроиз-ва, проблемам функционирования хоз. механизма, нац. дохода и финансов.

СИ́ТЕЦ (от голл. sits), лёгкая хл.-бум. ткань, получаемая отделкой сурового миткаля. Из С. шьют лёгкое жен. и дет. платье, сорочки и т. п.

СИ́ТИ (City), ист. ядро, центр. часть Лондона, место сосредоточения финанс. и торг. деятельности страны. С.— синоним брит. финанс. олигархии.

«СИ́ТИ-БАНК», Нью-Йорк («City Bank», New York), крупнейший частный коммерч. банк США и капиталистич. мира. Осн. в 1812. Самая разветвлённая сеть отделений и дочерних компаний за рубежом (в 94 странах). Сумма баланса 126 млрд. долл. (нач. 1984).

СИ́ТНИКОВ Вас. Ив. (р. 1927), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1948. С 1954 на парт. и проф. работе. С 1974 секр., 2-й секр. Кемеровского, с 1983 1-й секр. Иркутского обкомов КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

СИ́ТО, устройство для разделения сыпучих масс по размеру частиц просеиванием через сетки. Различают С. плоские (вибрац., качающиеся) и барабанные (вращающиеся).

СИТОВИ́ДНЫЕ ТРУ́БКИ, проводящие элементы флоэмы цветковых р-ний в виде однорядных тяжей из удлинённых клеток с ситовидными отверстиями на конечных стенках. По С. т. происходит транспорт органич. в-в, гл. обр. сахаров.

СИТО́Р СИТУМОРА́НГ (Sitor Situmorang) (р. 1923), индонез. писатель. Пьесы в духе экзистенциализма (вошли в сб. «Улица Мутиара», 1954); рассказы, стихи (сб. «Новый век», 1961, «Карта путешествия», 1976). Мемуары (1981).

СИ́ТСКАЯ БИ́ТВА, 4.3.1238, на р. Сить, между войсками нел. князя владимирского Юрия Всеволодовича и монголо-татарами. В результате поражения рус. войск сопротивление князей Сев.-Вост. Руси было сломлено.

СИ́ТТЕР (Sitter) Виллем де (1872—1934), нидерл. астроном. Осн. тр. по космологии. Автор одной из первых релятивистских моделей Вселенной. Провёл общее иссл. астр. постоянных с целью их согласования. Создал теорию движения спутников Юпитера.

СИТУА́ЦИЯ (от позднелат. situatio — положение), сочетание условий и обстоятельств, создающих определ. обстановку, положение.

СИ́ТУЛА (лат. situla), металлич., обычно бронз. сосуд в форме ведра, иногда богато украшенный. Характерен для гальштатской и латенской культур раннего жел. века.

СИТУЭ́ (Ситве или Акьяб), г. в Бирме, порт в устье р. Каладан (Бенгальский зал.), адм. ц. обл. Ракхайн (Аракан). 43 т. ж. (1963). Рисоочистит., лесопил., спичечная пром-сть. К Ю. от С.— добыча нефти.

СИУ, группа индейских народов (дакота, ассинибойны, апсарока, оседж и др.), живут в резервациях США и Канады. Ок. 117 т. ч. (1978). Говорят на сиу языках.

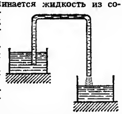
СИУ ЯЗЫКИ́, семья (группа) родств. языков индейцев сиу. Включает языки, нек-рые из к-рых рассматриваются как диалекты: дакота, ассинибойн, омаха, канса, айова, ото, виннебаго, манданские, хидатса, вымершие языки билокси, тутело и др.

СИФ (англ. cif, от начальных букв слов cost — цена, insurance — страхование, freight — фрахт), во внеш. торговле вид договора купли-продажи, связанного с доставкой товара водным путём; цена товара включает его стоимость, расходы по страхованию и перевозке от порта отправления до порта назначения.

СИФИЛИ́Д, разл. элементы сыпи (розеола, папула, пустула), возникающие на коже и слизистых оболочках при сифилисе.

СИ́ФИЛИС (люэс), хронич. инф. заболевание, передающееся преим. половым путём. Возможно бытовое — при поцелуях, через общую посуду (бытовой С.), и внутриутробное (врождённый С.) заражение. Возбудитель С.— бледная трепонема. Инкубац. период в ср. 32 сут, после чего в месте внедрения бледных трепонем появляется эрозия или язва (твёрдый шанкр), увеличиваются близлежащие лимфатич. узлы (сифилитич. бубон). Этот первичный период сменяется вторичным С., с периодич. сыпями (пятнистой, узелковой, гнойничковой и др.) на коже и слизистых оболочках, к-рые могут исчезать и без лечения; нередко поражены внутр. органы; серологич. реакции (Вассермана и др.), как правило, положительные. Для третичного периода характерны *гуммы*, поражения аорты, нерв. системы. Своеврем. лечение обеспечивает выздоровление.

СИФО́Н (от греч. siphōn — трубка, насос), 1) изогнутая трубка с коленами разной длины, по к-рой переливается жидкость из сосуда с более высоким уровнем в сосуд с более низким уровнем, причём верх. часть трубки расположена выше уровня жидкости в верх. сосуде (рис.). Чтобы С. начал работать, необходимо его предварительно заполнить жидкостью. С. позволяет выливать жидкость из сосуда без его опрокидывания. 2) Сосуд с трубкой, доходящей почти до дна и имеющей кран сверху. Используется для газирования напитков.



СИФО́НОВЫЕ ВО́ДОРОСЛИ, класс зелёных водорослей. Слоевище крупное, неклеточное. Ок. 300 видов (30 родов), гл. обр. в тёплых морях. Нек-рые съедобны.

СИФОНОФО́РЫ, подкласс (или отряд) преим. мор. книдарий класса гидроидных. Колониальные свободноплавающие ж-ные. Размеры от 1 см до 3 м, у нек-рых имеются нити (арканчики) дл. до 10 м, служащие для поимки добычи. Ок. 160 видов, гл. обр. в тропич. морях; в СССР ок. 50 видов.

СИ́ФОРОВ Вл. Ив. (р. 1904), сов. радиотехник, полк.-инж. (1945), ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1941. Дир. Ин-та проблем передачи информации АН СССР (с 1966). Тр. по теории радиоприёмных устройств и усилителей, методам борьбы с радиопомехами, теории передачи информации.

СИ́ХВЕР Яан Хансович (1879—1918), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1905. Участник Рев-ции 1905—07, один из рук. борьбы за Сов. власть в Эстонии. Погиб в бою.

СИХОТЭ́-АЛИ́НСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Приморском кр., на вост. склонах ср. Сихотэ-Алиня: юго-вост. часть выходит на побережье Японского м. Осн. в 1935. Пл. 347 052 га. Кедрово-широколиств. леса, темнохвойная тайга (ель, пихта). Тигр, гималайский медведь, горал, изюбр; мандаринка, поползень; полоз Шренка и др. С 1978 биосферный заповедник.

СИХОТЭ́-АЛИ́НСКИЙ МЕТЕОРИ́Т, жел. метеорит, упавший в отрогах Сихотэ-Алиня 12.2.1947. На месте падения было обнаружено более 100 кратеров и множество обломков, рассеянных по пл. 3 км². Общая масса С.-А. м. ок. 70 т (собрано 27 т).

СИХОТЭ́-АЛИ́НЬ, горн. страна на Ю.-В. СССР, между Японским м. и долинами рр. Уссури и Амур. Дл. 1200 км. Выс. до 2077 м (г. Тордоки-Яни). Преобладает средвегорн. рельеф. На С.— следы древнего оледенения. На склонах — леса (на С.— хвойные, на Ю.— смешанные). Заповедник.

СИ́ХРА Анд. Осипович (1773—1850), рус. гитарист-виртуоз, композитор. Переложения, школа для 7-струнной гитары и др.

СИХХА́Т (наст. имя Аббасгули Алиаббас оглы Мехтизаде) (1874—1918), азерб. поэт. Сб-ки стихов («Разбитый саз», 1912), поэмы («Поэт, муза и горожанин», 1916), драмы; переводы (сб. «Западное солнце», 1912).

СИЦЗЯ́Н (Чжуцзян), р. на Ю.-В. Китая. 2130 км, пл. басс. ок. 437 т. км². Берёт начало на Юньнаньском нагорье, протекает вдоль юж. подножий гор Навьлин, впадает в Южно-Китайское м., образуя дельту, общую с др. составляющими С.— рр. Бэйцзян и Дунцзян. Ср. расход воды ок. 8 тыс. м³/с. Макс. сток летом, частые наводнения. Используется для орошения. Судох., в дельте — мор. порт Гуанчжоу (Кантон).

СИЦИЛИА́НА (итал. siciliana, букв.— сицилийская), вок. или инстр. муз. пьеса, родственная пасторали, обычно в миноре, муз. размер $^6/_8$ или $^{12}/_8$.

СИЦИ́ЛИЙ ОБЕ́ИХ КОРОЛЕ́ВСТВО, гос-во в 1504—1860 (с перерывами), включавшее Сицилию и юж. часть Апеннинского п-ова.

«СИЦИЛИ́ЙСКАЯ ВЕЧЕ́РНЯ», нар. восстание на о. Сицилия, начавшееся 31.3.1282 в Палермо и охватившее в апр. весь о-в. Было направлено против гнёта франц. феодалов (к-рые получали от короля Карла I Анжуйского широкие привилегии, земли). Согласно позднейшей легенде, восст. началось по сигналу — колокольному звону к вечерне (отсюда назв.). Руководство движением захватила сицилийская знать, призвавшая на престол арагонского короля, к-рый овладел в том же году всем о-вом. Конечным результатом восст. явилось отпадение Сицилии от владений Анжуйской династии, продолжавшей, однако, войну за неё до 1302.

СИЦИЛИ́ЙСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 10.7—17.8. 1943, во время 2-й мир. войны. 15-я англо-амер. группа армий ген. Х. Александера высадилась в Сицилии и заняла о-в, откуда затем начала наступление на Юж. Италию.

СИЦИЛИ́ЙСКИЕ ВОССТА́НИЯ РАБО́В (1-е — 136—132, 2-е — 104—99 до н. э., на о. Сицилия). Центрами 1-го восст. были гг. Энна и Агригент, вожди — рабы Евн и Клеон. 2-е восст. вспыхнуло в сел. р-нах; возглавляли: раб Сальвий — на Ю.-З. Сицилии, раб Афинион — в зап. части о-ва. Восставшие захватили весь о-в. Подавлены рим. армией.

СИЦИЛИ́ЙСКИЙ ПРОЛИ́В, второе назв. *Тунисского пролива.*

СИЦИЛИ́ЙСКОЕ КОРОЛЕ́ВСТВО, гос-во 12—13 вв., созданное норманнами на терр. завоёванных ими в 11 в. Юж. Италии и Сицилии. 1-й король — Рожер II. В 1268 королём С. к. стал Карл I Анжуйский. С. к. распалось после нар. восст. «Сицилийская вечерня» 1282 (в 1302 Сицилия, где утвердилась Арагонская династия, стала ленным владением Арагона).

СИЦИ́ЛИЯ (Sicilia), самый большой о-в в Средиземном м., в составе Италии. Пл. (с близлежащими о-вами) 25,7 т. км². Нас. 4,9 млн. ч. (1981). Отделён от Апеннинского п-ова Мессинским прол. Выс. до 3340 м (вулкан Этна). Ксерофитные кустарники, леса из дуба, бука, каштана. Цитрусовые, оливковые рощи, виноградники. Кр. города— Палермо, Мессина, Катания.

СИЭ́ТЛ (Seattle) г. и порт на С.-З. США, шт. Вашингтон. 490 т. ж. (1984), с пригородами 1,7 млн. ж. Авиаракетная, деревообр., пищ. пром-сть.

СКАБИО́ЗА, род трав сем. ворсянковых. Ок. 100 видов, в Евразии и Африке, гл. обр. в Средиземноморье; в СССР ок. 30 видов, преим. на Кавказе, в Ср. Азии и на Ю. Европ. части. Медоносы. С. Ольги в Красной книге СССР.

СКАГЕРРА́К (Skagerrak), один из Датских прол., соединяющих Балт. и Сев. моря. Дл. 225 км, шир. 60—150 км, глуб. до 809 м, наим. глуб. на фарватере 53 м. Осн. порт— Осло.

СКАДА́РСКОЕ О́ЗЕРО (Шкодер), в Югославии и Албании. Пл. 356—388 км² (меняется по сезонам), глуб. до 44 м. Сток в Адриатич. м. Судох-во; рыб-во.

СКАДО́ВСК, г. (с 1961) в Херсонской обл., порт на Чёрном м. Пищ. пр-тия. Приморский климатич. курорт.

СКАЗ, 1) фольклорная форма (в т. ч. устный нар. рассказ), стоящая на грани бытовой речи и худ. творчества. Лит. сказы (Н. С. Лесков, П. П. Бажов) генетически связаны с фольклором. 2) Принцип повествования, осн. на имитации речевой манеры обособленного от автора персонажа — рассказчика; лексически, синтаксически, интонационно ориентирован на устную речь (А. Весёлый, рассказы М. М. Зощенко).

СКАЗА́НИЕ, в фольклоре общее назв. повествоват. произв. ист. и легендарного характера (предания, легенды, былельщины). Существует и как лит. жанр, генетически связанный с фольклором.

«СКАЗА́НИЕ О КНЯЗЬЯ́Х ВЛАДИМИ́РСКИХ», лит.-публицистич. памятник 16 в. На основе легенд о происхождении рус. вел. князей от рим. имп. Августа, о приобретении Владимиром Мономахом царских регалий от визант. имп. Константина Мономаха.

СКАЗИ́ТЕЛИ, рус. непрофессиональные певцы из крестьян, исполнители былин, ист. песен, баллад (Рябинины, М. Д. Кривополенова, М. С. Крюкова). У др. народов — соотв. барды, жирши и др.

СКА́ЗКА, один из осн. жанров фольклора, эпич., преим. прозаич. произв. волшебного, авантюрного или бытового характера с установкой на вымысел. Лучшие сб-ки сказок (араб.— «Тысяча и одна ночь», инд.— «Панчатантра», нем.— бр. В. и Я. Гримм, рус.— А. Н. Афанасьева), наряду с классич. лит. сказками Х. К. Андерсена, В. Гауфа, А. С. Пушкина, вошли в мировую культуру.

«СКА́ЗКИ», док-ты делопроизводства, записи устных показаний в учреждениях России 17—18 вв.

СКА́ЗКИН Сер. Дан. (1890—1973), сов. историк, акад. АН СССР (1958), Герой Соц. Труда (1970). Работы по проблемам ср.-век. зап.-европ. крест-ва, еретич. движений, абсолютизма, Возрождения, дипломатии и др. Гос. пр. СССР (1942).

СКА́ЗОЧНИКИ, рассказчики сказок, мастера-исполнители, владеющие значит. репертуаром. В России — А. К. Новопольцев (1820—85), А. К. Барышникова (1868—1954) и др.

СКАЗУ́ЕМОЕ (предикат), один из гл. членов предложения. В двусоставном предложении С. соотносится с подлежащим и выражает его действия, свойства, состояния.

«СКА́ЙЛЭБ» (англ. Skylab, сокр. от sky laboratory — небесная лаборатория), амер. орбитальная станция для полёта по околоземной орбите; программа её разработки. Выведена на орбиту 14.5.1973. Оснащена аппаратурой для изучения космич. пространства, медико-биол. и техн. иссл., решения прикладных задач. Имеет отсеки для работы и отдыха астронавтов, люк для выхода в космос, стыковочные узлы и системы стыковки с космич. кораблём. Осн. блок «С.» создан на базе 3-й ступени ракеты-носителя «Сатурн-5». Макс. масса 77 т, объём жилых отсеков ок. 340 м³. Станция не предназначена для возвращения на Землю; доставка и смена экипажа на «С.» производились трансп. косм. кор. «Аполлон». В 1973—74 на станции работали 3 экипажа астронавтов (по 3 чел.), макс. продолжительность полёта 84 сут (3-й экипаж). 11.7.1979 прекратила существование.

СКАЙТЕРЬЕ́Р (англ. skyterrier), древняя порода декор. собак из группы шотл. терьеров. Разводят гл. обр. в Шотландии; в др. странах малочисленна.

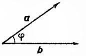
СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
Северный полюс
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
ЧУКОТСКОЕ МОРЕ
БЕРИНГОВО МОРЕ
Чукотское поднятие
Канадская котловина
МОРЕ БОФОРТА
ГРЕНЛАНДСКОЕ МОРЕ
НОРВЕЖСКОЕ МОРЕ
Скандинавский п-ов
о.Исландия
Гренландия
МОРЕ БАФФИНА
Лабрадорская котловина
МОРЕ
Гудзонов залив
Черчилл
Лабрадор
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН
ТИХИЙ ОКЕАН
Сан-Франциско
Лос-Анджелес
Нью-Йорк
Вашингтон
Бермудские о-ва
САРГАССОВО МОРЕ
Мексиканский залив
Новый Орлеан
Майами
Мехико
Юкатан
КАРИБСКОЕ МОРЕ
Центральные равнины
Миссисипи
Чикаго
Виннипег
оз. Виннипег
Монреаль
Оттава
Денвер
Мемфис
Гватемальская котловина
о.Клиппертон
о.Кокос
о.Мальпело
Северный тропик
Магнитный полюс
Граница плавучих льдов в период наибольшего распространения (апрель, март)
Граница плавучих льдов в период наименьшего распространения (август)
ШКАЛА ГЛУБИН И ВЫСОТ В МЕТРАХ
МАСШТАБ 1:45 000 000
450 0 450 900 1350 1800 км

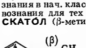
ЮЖНАЯ АМЕРИКА

КАРИБСКОЕ МОРЕ
Малые Антильские о-ва
Каракас
Богота
Панама
о.Тринидад
о.Барбадос
о.Гренада
о.Тобаго
Джорджтаун
Парамарибо
Кайенна
Гвианская котловина
Срединно-Атлантический хребет
Панамская котловина
Кито
Манаус
Белен
Путумайо
Жапура
Риу-Негру
Амазонская низменность
Амазонка
СЕЛЬВАС
Икитос
Форталеза
Ресифи
Салвадор
Мату-Гросу
Бразилиа
Асунсьон
Антофагаста
Тукуман
Кордова
Сантьяго
Буэнос-Айрес
Монтевидео
Ла-Плата
Рио-Колорадо
Рио-Негро
Баия-Бланка
Порту-Алегри
Сан-Паулу
Рио-де-Жанейро
Южный тропик
Перуанская котловина
Чилийская котловина
Южно-Тихоокеанское поднятие
Беллинсгаузена котловина
Вальдивия
о.Чилоэ
арх.Чонос
о.Уэллингтон
Комодоро-Ривадавия
зал.Сан-Хорхе
м.Трес-Пунтас
зал.Сан-Матиас
зал.Байя-Гранде
Магелланов прол.
о.Огненная Земля
м.Сан-Диего
м.Горн
Фолклендские (Мальвинские) о-ва
Аргентинская котловина
о.Южная Георгия
МОРЕ СКОША
пролив Дрейка
Южно-Антильская котловина
Ю Ж Н А Я А М Е Р И К А
ТИХИЙ ОКЕАН
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН
Граница плавучих льдов в период наибольшего распространения (сентябрь)
ШКАЛА ГЛУБИН И ВЫСОТ В МЕТРАХ
глубже 8000
6000
5000
4000
2000
200
0
200
500
1000
2000
4000
5000
выше
МАСШТАБ 1:40 000 000
400
0
400
800
1200
1600 км

СКА́ЛА (Skála) Иван (р. 1922), чеш. поэт. Чл. КПЧ. В сб. «Огниво» (1946), «Утренний поезд надежды» (1958), «Что возьму с собой в дорогу» (1975), «Бермудский треугольник» (1982) многообразие лирич. переживаний сочетается с утверждением социалистич. идеала.
СКА́ЛАТ, г. (с 1939) в Тернопольской обл., на р. Збруч. Ж.-д. ст. Ф-ка бытовой химии, комбикормовый з-д.
СКА́ЛДИН Ф. П., см. *Еленев* Ф. П.
СКА́ЛИГЕР (Scaliger) Жозеф Жюст (1540—1609), франц. гуманист. Сын Ю. Ц. Скалигера. Гугенот. Комментатор антич. текстов. Заложил основы науч. хронологии, разработал систему унификации летоисчисления.
СКА́ЛИГЕР (Scaliger) Юлий Цезарь (Жюль Сезар) (наст. имя Джулио Бордони, Bordoni) (1484—1558), франц. филолог, критик, поэт Возрождения. Обоснованный им закон о трёх единствах впоследствии лёг в основу нормативной эстетики *классицизма*.
СКАЛИ́ГЕРЫ (делла Скала) (Scaligeri, della Scala), итал. феод. род, к к-рому принадлежали синьоры Вероны с 60-х гг. 13 в. до 1387 (когда Верона была захвачена правителями Милана *Висконти*).
СКАЛИ́СТЫЕ ГО́РЫ (Rocky Mountains), горы в системе Кордильер на З. Канады и США, между 60 и 32° с. ш. Дл. ок. 3200 км, шир. до 700 км, выс. до 4399 м (г. Элберт). Гейзеры, термальные источники; обычны землетрясения. М-ния фосфоритов, меди (Бьютт), молибдена (Клаймакс), золота, серебра, кам. угля. На С.— горно-таёжные леса и редколесья, горн. тундра; на Ю.— степи, сосновые леса, альп. луга. Нац. парки — Джаспер, Банф, Йохо, Глейшер, Йеллоустонский, Роки-Маунтин.
СКАЛИ́СТЫЕ ГО́РЫ, фосфоритоносный бассейн в США (в центр. части одноим. горн. массива — шт. Айдахо, Вайоминг, Монтана и Юта). Эксплуатируется с 1906. 340 тыс. км². Запасы ок. 6 млрд. т, содержание P_2O_5 22,5—29,2%. Осадочные фосфоритовосные кремнисто-сланцевые и карбонатные отложения. Добыча ок. 7 млн. т (1982), в осн. подземным способом.
СКАЛИ́СТЫЙ ХРЕБЕ́Т, передовой хребет сев. склона Б. Кавказа, в зап. и центр. его части. Дл. 375 км. Выс. до 3646 м. На склонах — широколиств. леса, выше — горн. луга и степи.
СКА́ЛИЧКА (Skalička) Владимир (р. 1909), чеш. языковед. Заложил основы системно-функционного направления в лингвистич. типологии. Работы по проблемам общего яз-знания.
СКАЛОЛА́ЗАНИЕ, вид альпинистского спорта, соревнования (индивид. и коллективные на основе взаимопомощи) в подъёме на крутые скалы. Зародилось в Швейцарии в сер. 19 в. Чемпионаты СССР с 1947.
СКАЛО́Н Вас. Юр. (1846—1907), рус. либер. публицист, участник земского движения. В 1880—82 ред.-изд. газ. «Земство».
СКА́ЛУ ДА́НЦИС, см. *Круста данцис*.
СКА́ЛЫВАНИЕ, см. в ст. *Срез*.
СКА́ЛЬДЫ, норв. и исл. поэты 9—13 вв. Писали хвалебные песни (о норв. и др. воен. вождях), хулительные стихи. Их соч. сохранились в виде фрагментов в памятниках 13 в. (Эдда Младшая Снорри Стурлусона и саги). Самый знаменитый С.— исландец Эгиль Скаллагримссон (10 в.).
СКАЛЬКО́ВСКИЙ Аполлон Ал-др. (1808—1898/99), рус. и укр. историк, ч.-к. Петерб. АН (1856). Тр. по истории Юж. Украины и Запорожской Сечи, о движении гайдамаков в 18 в.
СКА́ЛЬП, см. *Скальпирование*.
СКА́ЛЬПЕЛЬ (от лат. scalpellum — ножичек), цельнометаллич. хирургич. нож дл. 12—15 см.
СКАЛЬПИ́РОВАНИЕ, воен. обычай нек-рых народов, по которому в качестве трофея снимали кожу с волосами (скальп) с головы убитого (реже живого) врага. Существовал у галлов и скифов. В 17—19 вв. обычай С., известный до того немногим индейцам Сев. Америки, получил распространение у др. индейских племён под влиянием англ. и франц. колонизаторов, платививших индейским «союзникам» за скальпы воинов враждебных племён.
СКАЛЯ́Р (от лат. scalaris — ступенчатый) (скалярная величина), величина, каждое значение к-рой (в отличие от вектора) может быть выражено одним (действительным) числом, вследствие чего совокупность значений С. можно изобразить на линейной шкале (скале — отсюда назв.). Длина, площадь, время, темп-ра и т. д.— скалярные величины.
СКАЛЯ́РИЯ, рыба отр. окунеобразных. Дл. до 15 см, выс. до 26 см. Тело серебристое с поперечными чёрными полосами. В водоёмах сев. части Юж. Америки. Есть аквариумные формы (вуалевые, чёрные, дымчатые и др. С.).
СКАЛЯ́РНОЕ ПО́ЛЕ, область, в каждой точке P к-рой задан скаляр $\varphi(P)$. К понятию С. п. приводят многие физ. явления (напр., темп-ры точек неравномерно нагретой пластинки образуют С. п.).
СКАЛЯ́РНОЕ ПРОИЗВЕДЕ́НИЕ векторов $\boldsymbol{a}$ и $\boldsymbol{b}$, число (скаляр) $(\boldsymbol{a}, \boldsymbol{b})$, равное произведению длин этих векторов на косинус угла φ между ними, т. е. $(\boldsymbol{a}, \boldsymbol{b}) = |\boldsymbol{a}||\boldsymbol{b}| \cos \varphi$. Напр., работа силы $\boldsymbol{F}$ вдоль прямолинейного отрезка $\boldsymbol{S}$ равна $(\boldsymbol{F}, \boldsymbol{S})$.



СКАНДЕРБЕ́Г (Skanderbeg) (наст. имя Георг Кастриоти, Kastrioti) (ок. 1405—68), нац. герой Албании. Возглавив (1443) нар. восст., освободил от османского господства часть терр. страны. Инициатор создания Лежской лиги, главноком. её армией. Успешно отразил неоднократные нашествия османских войск.
СКА́НДИЙ (лат. Scandium), Sc, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева; ат. н. 21, ат. м. 44,95591, относится к редкоземельным элементам. Назв. от Скандинавии (лат. Scandia), где был открыт. Плотн. 3,02 г/см³, $t_{пл}$ 1541 °C. Компонент лёгких сплавов с высокими прочностью и коррозионной устойчивостью, катализатор высокотемпературной пара-орто-конверсии водорода, нейтронный фильтр в ядерной технике.
СКАНДИНАВИ́ЗМ, в сканд. странах с 19 в. (особенно в 40—60-х гг.) бурж. течение, культивирующее идеи гос., полит., экон. и культурного объединения этих стран.
«СКАНДИНА́ВИСКА Э́НШИЛЬДА БА́НКЕН» (Skandinaviska Enskilda Banken), коммерч. банк Швеции. Осн. в 1972 в результате слияния двух крупных банков. 360 отделений и 2 региональные конторы в стране, представительства за рубежом. Сумма баланса 162 млрд. швед. крон (20,3 млрд. долл.) (1983).
СКАНДИНАВИ́СТИКА, комплекс наук, изучающих сканд. языки, др.-сканд. письменность, историю и культуру сканд. народов.
СКАНДИНА́ВСКИЕ ГО́РЫ, нагорье в Европе, на Сканд. п-ове. Дл. ок. 1700 км, шир. до 600 км, выс. до 2469 м (г. Гальхёпигген). Обрываются на С.-З. к Норвежскому м., ступенеобразно снижаются к В. Выровненные вершинные поверхности с отд. кряжами. Ледниковые формы рельефа и ледники (ок. 5 т. км²). М-ния железных руд, цв. металлов. Таёжные леса, горн. тундры, торфяники.
СКАНДИНА́ВСКИЕ ЯЗЫКИ́, сев. подгруппа герм. языков, входящих в индоевроп. семью языков. К С. я. относятся швед., дат., норв., исл. и фарерский языки.
СКАНДИНА́ВСКИЙ ПОЛУО́СТРОВ, самый большой в Европе. Дл. ок. 1900 км, шир. до 800 км, пл. ок. 800 т. км². Омывается Баренцевым, Норвежским, Сев. и Балт. морями. Зап. и сев. берега крутые, высокие, интенсивно расчленены фьордами; юж. и вост.— низкие, скалистые, часто шхерного типа. Б. ч. п-ова занимают Скандинавские горы, на В.— плоскогорье Норланд, Среднешведская низм., на Ю.—возв. Смоланд. Густая сеть порожистых многоводных рек, многочисл. озёра (Венерн, Меларен, Веттерн и др.). На С.— тундра, таёжные леса, на Ю.— смешанные и широколиств. леса, на З.— верещатники. На С. п. расположены Швеция, Норвегия, сев.-зап. часть Финляндии.
СКАНДИ́РОВАНИЕ (от лат. scando — размеренно читаю), искусств. чтение стиха, подчёркивающее в нём метр: «Дух-о́т — рица́ — нья-ду́х — сомне́нья» (М. Ю. Лермонтов).
СКАНИ́РОВАНИЕ (от англ. scan — поле зрения), 1) (радио) управляемое пространств. перемещение (по определ. закону) светового луча, пучка электронов, направления макс. излучения передающей (или макс. приёма приёмной) антенны и т. п., при к-ром последовательно «просматривается» заданная зона пространства или поверхность наблюдаемого объекта. 2) (Мед.) метод радиоизотопной диагностики с применением сканеров, или подвижных детекторов излучения, дающих изображение (в виде «штрихов») распределённых в организме радиоактивных изотопов посредством «построчного» обследования всего тела или его части.
СКАНЬ (от др.-рус. скать — свивать), филигрань, вид ювелирной техники: ажурный или напаянный на металлич. фон узор из тонкой зол. или серебр. проволоки, гладкой или свитой в верёвочки.
СКАР, см. *Научный комитет по антарктическим исследованиям*.
СКАРАБЕ́И, род жуков навозников. Дл. 2—4 см. Обитают на Ю. Европы, в Передней и Ср. Азии и Сев. Африке; в СССР 5—6 видов. Скатывают шары из навоза, к-рым питаются. В Др. Египте С. священный почитался как одна из форм солнечного божества. Его изображения служат амулетами и украшениями.
СКА́РА-БРЕ́Й (Skara Brae), остатки неолитич. поселения (1-я пол. 2-го тыс. до н. э.) на Оркнейских о-вах (Великобритания). Жилища из камня с мебелью и утварью из кам. плит. Х-во: скот-во.
СКАРА́ЙНИС Олег (р. 1923), сов. скульптор. Один из авторов мемориального анс. Памяти жертв фаш. террора в Саласпилсе (1961—67; Лен. пр., 1970).
СКАРИФИКА́ЦИЯ (от лат. scarifico — царапаю), 1) поверхностное повреждение тв. оболочек семян клевера, донника, люпина и др. (перетиранием с песком, металлич. опилками, в машинах-скарификаторах) для ускорения их прорастания. 2) В медицине огранич. повреждение поверхностных слоёв кожи с диагностич., леч. и профилактич. целями, напр. при оспопрививании.
СКАРЛАТИ́НА (итал. scarlattina), инф. заболевание, преим. детей. Возбудитель — гемолитич. стрептококк. Характерны лихорадка, ангина, сыпь с последующим шелушением кожи. Заражение от больных и бактерионосителей через воздух (при кашле, разговоре) и др.
СКАРЛА́ТО Орест Ал-др. (р. 1920), сов. зоолог и гидробиолог, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1945. Тр. по систематике, фаунистике, филогении и экологии двустворчатых моллюсков, охране природы и рацион. использованию биол. ресурсов.
СКАРЛА́ТТИ (Scarlatti) Алессандро (1660—1725), итал. композитор, родоначальник и крупнейший предст. *неаполитанской оперной школы*. Оп. «Пирр и Деметрий» (1694), «Митридат Евпатор» (1707) и др.; кантаты.
СКАРЛА́ТТИ (Scarlatti) Доменико (1685—1757), итал. композитор и клавесинист. Сын А. Скарлатти. Создал виртуозный стиль игры на клавесине. В его сонатах для клавесина формировалось сонатное аллегро (см. *Сонатная форма*). Оперы, кантаты и др.
СКА́РНОВЫЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЯ, см. в ст. *Скарны*.
СКА́РНЫ (швед., ед. ч. skarn), полнокристаллич. метасоматич. горн. породы, сложенные известково-магнезиально-железистыми силикатами и алюмосиликатами. Часто бывают рудоносными и эксплуатируются на медные, железные, вольфрамовые и др. руды.
СКАРПЕ́ЛЬ (от итал. scarpello), стальной круглый или гранёный стержень, расширенный к одному концу в виде остро отточенной лопатки. Используется скульпторами при обработке камня.
СКАРРО́Н (Scarron) Поль (1610—60), франц. поэт. Бурлескная поэма «Вергилий наизнанку» (1648—52). Быт и нравы провинц. об-ва в «Комическом романе» (1651—57).
СКАТ (горн.), подземная наклонная горн. выработка, не имеющая выхода на поверхность и предназначенная для спуска полезного ископаемого и др. грузов под действием собств. веса.
СКА́ТКИН Мих. Ник. (р. 1900), сов. педагог, ч.-к. АПН РСФСР (1950), д. ч. АПН СССР (1985). Тр. по дидактике, орг-ции политехн. обучения, методике преподавания естествознания в нач. классах школ, учебники естествознания для тех же классов.
СКАТО́Л (β-метилиндол), бесцв. кристаллы с очень неприятным запахом, $t_{пл}$ 95 °C. Содержится в кам.-уг. смоле, нек-рых эфирных маслах; образуется при гниении белковых в-в. В разбавлен-



ных р-рах С. обладает цветочным запахом; применяется как душистое в-во в парфюмерии.

СКА́ТЫ, надотряд пластиножаберных рыб. Дл. от 30 см до 6 м, весят до 1,5 т. 16 сем., более 300 видов. Широко распространены, гл. обр. в морях, ведут донный образ жизни; в СССР св. 10 видов, в Чёрном, Баренцевом, Белом, Балтийском и дальневост. морях. Нек-рые С. имеют промысловое значение.

СКАУДВИ́ЛЕ (до 1917 Скадвиле), г. (с 1950) в Литов. ССР, в 7 км от ж.-д. ст. Варлаукис.

СКАУТИ́ЗМ (от англ. scout — разведчик), распространённая бурж. система внешкольного воспитания, сложилась в нач. 20 в. в Великобритании. Основатель — полк. Р. Баден-Поуэлл (1857—1941). Скаутские орг-ции объединяют молодёжь 7—21 года и делятся на бойскаутские (мальчики) и гёрлскаутские (девочки). Контакты между бойскаутскими орг-циями разных стран осуществляет Междунар. к-т (Женева).

СКАФА́НДР (от греч. skáphē — лодка и anēr, род. п. andrós — человек), индивид. герметич. снаряжение (оболочка, шлем, перчатки, ботинки), обеспечивающее жизнедеятельность человека в условиях, отличающихся от нормальных (под водой, в космосе и т. д.). Дыхат. смесь поступает в С. по шлангу от к.-л. источника или же выдыхаемая газовая среда, очищенная и обогащённая кислородом в регенерац. устройстве, вновь используется для дыхания.

СКАФТЫ́МОВ Ал-др Пав. (1890—1968), сов. литературовед, засл. деят. науки РСФСР (1947). Работы о рус. фольклоре, о Л. Н. Толстом, Ф. М. Достоевском, Н. Г. Чернышевском, А. П. Чехове.

СКА́ЧКИ, испытания плем. лошадей верховых пород, вид конного спорта. Зародились в Англии в 17 в. Различают С. гладкие (по ровной местности), барьерные, с препятствиями (стипл-чейз), кроссы, конные охоты.

СКАЧКО́ВЫЙ МЕХАНИ́ЗМ, узел лентопротяжного устройства киносъёмочного, кинопроекц. и кинокопировального аппаратов, обеспечивающий прерывистое (скачком) перемещение киноплёнки в фильмовом канале с целью периодич. смены кадра в процессе съёмки, копирования и просмотра фильмов. В совр. киноаппаратуре применяют в осн. С. м. грейферные и мальтийские.

СКАЧО́К, коренной перелом в развитии, качеств. преобразование предмета или явления в результате количеств. изменений; выделяют два относительно определ. типа С.: резкие (напр., превращение одних элементарных частиц в другие) и постепенные (напр., качеств. изменения видов р-ний и ж-ных). В обществ. жизни первый тип С. характерен для антагонистич. формаций (социальные потрясения, рев-ции); второй — для социализма, при к-ром единство социальных интересов определяет постепенность качеств. изменений об-ва. См. *Переход количественных изменений в качественные*.

СКАЧО́К УПЛОТНЕ́НИЯ, то же, что *ударная волна*.

СКВА́ЖИНА БУРОВА́Я, цилиндрич. горн. выработка, имеющая относительно малое поперечное сечение (обычно 75—350 мм). Различают исследоват., эксплуатац., горнотехн. и строит. скважины.

СКВА́ЖНОСТЬ, отношение периода следования (повторения) электрич. импульсов к их длительности. С. определяет соотношение между пиковой и ср. мощностью импульсов напряжения или тока, что необходимо учитывать при выборе режима эксплуатации радиоэлектронных устройств.

СКВАЙР (squire), сокращённая форма англ. титула *эсквайр*.

СКВА́ТТЕРСТВО (от англ. squat — селиться самовольно на чужой земле), захват фермерами свободных земель. С. распространилось в 17—19 вв. на С.-З. совр. США, а также в Австралии. Сыграло большую роль в складывании фермерского, или амер., пути развития капитализма в с. х-ве.

СКВЕРИ́ Мих. Петр. (1856—1924), один из организаторов «Южнорос. союза рабочих». С нач. 1870-х гг. вёл социалистич. пропаганду в Одессе, распространял нелегальную лит-ру, с 1875 кассир «Союза». В 1877 приговорён к 5 годам ссылки в Сибирь.

СКВИД (от нач. букв англ. слов Superconducting Quantum Interference Device — сверхпроводящее квантовое интерференц. устройство); используется для измерений слабых магн. полей (до 10^{-15} Тл), токов (до 10^{-10} А) и напряжений (до 10^{-15} В) на основе Джозефсона эффекта и явления квантования магн. потока.

СКВИ́РА, г. (с 1938) в Киевской обл. Ж.-д. ст. Пищ. и лёгкая пром-сть.

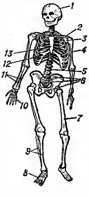
СКВОРЦО́В Мих. Ал-др. (1876—1963), сов. патологоанатом, один из основоположников патол. анатомии болезней дет. возраста, акад. АМН (1945). Тр. по морфологии ревматизма, инф. болезней у детей и др.

СКВОРЦО́В-СТЕПА́НОВ Ив. Ив. (1870—1928), сов. гос., парт. деятель, публицист. Чл. КПСС с 1896. Участник Рев-ции 1905—07 и Окт. 1917 (Москва). С 1925 ред. «Известий», зам. ред. «Правды», ред. «Ленинградской правды». Чл. ЦРК с 1921, чл. ЦК партии с 1925. Чл. ЦИК СССР. Тр. по истории рев. движения, атеизму; переводчик «Капитала» К. Маркса.

СКВОРЦЫ́ (скворцовые), семейство птиц отр. воробьиных. Дл. 18—43 см. Ок. 110 видов, гл. обр. в тропиках и субтропиках Вост. полушария; в СССР 8 видов, в т. ч. обыкновенный С., майна, розовый С. Уничтожают вредных насекомых. Иногда поедают плоды вишни, винограда.

СКДА, см. *Спортивный комитет дружественных армий*.

СКЕЛЕ́Т (от греч. skeletós, букв.— высохший), совокупность твёрдых тканей в организме ж-ных и человека, дающих телу опору и защищающих его от механич. повреждений. У мн. беспозвоночных С. наружный, обычно в виде раковины или кутикулы. Внутр. скелет — у нек-рых беспозвоночных (спикулы) и позвоночных (череп, позвоночник, С. конечностей). С. человека насчитывает более 200 костей.



Скелет человека: *1* — череп; *2* — ключица; *3* — лопатка; *4* — плечо; *5* — позвоночник; *6* — кости таза; *7* — бедро; *8* — стопа; *9* — берцовые кости; *10* — кисть; *11* — локтевая и лучевая кости; *12* — рёбра; *13* — грудина.

СКЕ́ЛЕТОН (англ. skeleton, букв.— скелет, каркас), скоростной спуск с гор на спец. санях без рулевого управления, также называемых С. (сконструированы в 80-е гг. 19 в., Швейцария). Спортсмен, лёжа лицом вниз, управляет С. с помощью шипов на носках ботинок.

СКЕ́НА (греч. skēnḗ, первонач.— палатка), в др.-греч. т-ре временное дерев. помещение для переодевания и выхода актёров. От слов skēnḗ и лат. scaena произошло слово «сцена».

СКЕНЕ́КТАДИ (Schenectady), г. на С.-В. США, шт. Нью-Йорк. 68 т. ж. (1980), с гг. Олбани, Трой и их пригородами 794 т. ж. Маш-ние и металлообработка.

СКЕПТИЦИ́ЗМ (от греч. skeptikós — разглядывающий, расследующий), филос. позиция, характеризующаяся сомнением в существовании к.-л. надёжного критерия истины. Крайняя форма С.— агностицизм. Направление др.-греч. философии: ранний С. (Пиррон), С. Академии платоновской (Аркесилай, Карнеад), поздний С. (Энесидем, Секст Эмпирик и др.). В новое время (16—18 вв.) синоним свободомыслия, критики религ. и филос. догм (М. Монтень, П. Бейль и др.).

«СКЕПТИ́ЧЕСКАЯ ШКО́ЛА», направление в рус. бурж. ист. науке 1-й пол. 19 в. Глава — М. Т. Каченовский. Требовала критич. отношения к др.-рус. ист. источникам.

СКЕ́РЛИЧ Йован (1877—1914), серб. литературовед, критик. Продолжая традиции С. Марковича, выступал за реализм и народность иск-ва.

СКЕРНЕВИ́ЦЕ (Skierniewice), г. в Польше, адм. ц. Скерневицкого воеводства. 34 т. ж. (1982). Маш-ние.

СКЕ́РЦО (итал. scherzo, букв.— шутка), 1) в 16—17 вв. обозначение вок.-инстр. произв. на шутливые тексты, а также разл. инстр. соч. (у К. Монтеверди и др.). 2) Часть *сюиты* (напр., у И. С. Баха). 3) Часть сонатно-симф. цикла, с кон. 18 в. постепенно вытеснявшая *менуэт* (симф. Л. Бетховена, П. И. Чайковского и др.). Характерны резкие смены контрастных образов, быстрый темп, 3-дольный метр. 4) С 19 в. самостоят. инстр. произв., близкое *каприччо* (С. для фп. Ф. Шопена, Р. Шумана и др.).

СКЕТЧ (англ. sketch, букв.— набросок), короткая пьеса (гл. обр. комедия) для 2 (реже 3) исполнителей. Ведёт начало от нар. интермедии.

СКИАЛО́ГИЯ (от греч. skiá — тень и ...*логия*), раздел рентгенологии, изучающий закономерности образования рентгеновского изображения.

СКИАПАРЕ́ЛЛИ (Schiaparelli) Джованни Вирджинио (1835—1910), итал. астроном, ин. ч.-к. (1874), ин. поч. ч. (1904) Петерб. АН. Впервые доказал связь метеорных роёв с кометами (1866). Обнаружил (1877) на Марсе сеть тонких линий, т. н. каналов.

СКИАСКОПИ́Я (от греч. skiá — тень и ...*скопия*), метод определения (с помощью плоского глазного зеркала) клинич. рефракции глаза по движению тени в области зрачка.

СКИАТРО́Н (от греч. skiá — тень и ...*трон*), электроннолучевой прибор, экран к-рого покрыт кристаллич. слоем галогенида щелочного металла или содалита. Электронный луч оставляет на экране светящийся след, сохраняющийся до неск. суток и даже месяцев; записанное изображение стирают посредством кратковрем. прогрева экрана. С. используют преим. для записи радиолокац. сигналов.

СКИ́БА Ив. Ив. (р. 1937), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1959. С 1970 на парт. работе. С 1978 1-й секр. Ивано-Франковского обкома КП Украины. С 1983 1-й зам. зав. отделом ЦК КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979.

СКИ́БОБ (англ. skibob, от ski — лыжи и bob — управляемые сани), скоростной спуск с гор по спец. трассам на санях, также называемых С. (рама типа велосипедной с закреплёнными на ней лыжами и рулём). Появился на рубеже 19—20 вв. В Междунар. федерации С. (FISB; осн. в 1961) св. 20 стран (1983). Чемпионаты мира с 1967. В СССР не распространён.

СКИДА́Н Карп Пав. (?—1638), один из рук. нар. восст. 1637—38 на Украине, сподвижник П. Бута.

СКИ́ДЕЛЬ, г. (с 1974) в Гродненской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия.

СКИ́ДМОР (Skidmore) Томас (? — 1832), один из создателей первых рабочих орг-ций в США: Рабочей партии шт. Нью-Йорк (1829), после её раскола — Партии бедных людей (до 1831).

СКИ́КДА (б. Филипвиль), г. и порт на С.-В. Алжира, адм. ц. вилайи Скикда. 132 т. ж. (1977). Нефтехим., нефтеперераб. з-ды.

СКИЛУ́Р, скифский царь 2 в. до н. э.— период расцвета Скифского гос-ва; завоевал б. ч. побережья Крыма, вёл неудачную войну с Митридатом VI Евпатором.

СКИ́ННЕР (Skinner) Беррес Фредерик (р. 1904), амер. психолог, лидер совр. бихевиоризма. Выдвинул концепцию «оперантного», подкрепляемого *научения*, предложил ряд методик эксперим. иссл. поведения ж-ных. Выступал с утопич. проектами переустройства об-ва.

СКИН-ЭФФЕ́КТ (от англ. skin — кожа, оболочка), поверхностный эффект, неоднородное распределение переменного тока и связанного с ним эл.-магн. поля по сечению проводника. При достаточно высоких частотах ток течёт в осн. в тонком поверхностном слое проводника (скин-слое) и практически отсутствует в глубине.

СКИП (от англ. skip — ковш, бадья), автоматически разгружающийся (через дно или опрокидыванием) ковш, движущийся по наклонным или вертикальным направляющим. С. подвешиваются к канату подъёмной лебёдки. Применяются для завалки шихты в доменные печи, для подачи руды и угля из шахт на поверхность.

СКИ́ПА (Schipa) Тито (1889—1965), итал. певец (лирич. тенор). Лучшие партии: Альмавива («Севильский цирюльник» Дж. Россини), Неморино («Любовный напиток» Г. Дониццетти), Вертер («Вертер» Ж. Массне). Снимался в фильмах. Автор оп-ты «Принцесса Лиана» (1929) и др.

СКИПЕТР (от греч. sképtron), жезл, одни из знаков монархич. власти.

СКИПИДАР (терпентинное масло), бесцв. жидкость с запахом хвои. Сложная смесь углеводородов, преим. терпенов. Получают гл. обр. из живицы (т. н. живичный С.), $t_{кип}$ 153—180 °С, плотн. 0,86 г/см³. Растворитель лаков и красок, сырьё для получения камфоры, терпинеола и др.

СКИРДА, масса плотно уложенной для хранения под открытым небом соломы или сена. Форма С.— продолговатая, с 2-скатной вершиной.

СКИРР (от греч. skírros — твёрдый), одна из форм рака. Отличается преобладанием плотной соединительнотканной основы (стромы) над собственно раковой тканью (паренхимой) и сравнительно медленным ростом.

СКИТАЛЕЦ (Петров) Степ. Гаврилович (1869—1941), рус. сов. писатель. Пов. «Огарки» (1906), автобиогр. трилогия «Дом Черновых» (1935), «Кандалы» (1940), «Этапы» (1908, нов. ред. 1937) — о пути в рев-цию человека из народа.

СКИТЫ, кельи отшельников в отдалении от монастырей; небольшие монастыри. Общежития беглых старообрядцев в Поволжье, на С., в Сибири.

СКИФ (англ. skif), спорт. гоночная лодка для академич. гребли. Предельная лёгкость конструкции, обводы округлые, соотношение длины к ширине от 25 : 1 до 35 : 1.

СКИФСКИЙ ЯЗЫК, язык скифов. Под назв. «С. я.» обычно объединяют группы родств. наречий, относящихся к иран. группе индоевроп. семьи языков (2-я пол. 1-го тыс. до н. э.). Одно из скифских наречий легло в основу осет. яз. Связных текстов на С. я. до нас не дошло. Сохранились собств. имена, топонимич. и этнонимич. названия.

СКИФСКОЕ ГОСУДАРСТВО, объединение народов Сев. Причерноморья во главе со скифами. Образовалось в 4 в. до н. э. в процессе распада родового и складывания рабовладельч. строя. Столица — Неаполь скифский. Уничтожено готами (3 в. н. э.).

СКИФЫ, древние племена в Сев. Причерноморье (7 в. до н. э.— 3 в. н. э.). Делились на царских, кочевников, земледельцев, пахарей. Х-во: земледелие, скот-во, обработка металлов, торговля с антич. городами Сев. Причерноморья. В 4 в. до н. э. создали Скифское гос-во. После разгрома готами Скифского гос-ва растворились среди др. племён. От С. остались многочисл. памятники (курганы, городища).

СКЛАДЕНЬ, складная икона из двух (диптих), трёх (триптих) или неск. (полиптих) частей.

СКЛАДКА (складчатая деформация), форма нарушенного залегания слоёв горн. пород, характеризующаяся их изгибом без разрыва сплошности.

СКЛАДНИЧЕСТВО, в Рус. гос-ве форма объединения купцов для осуществления совм. торг. операций.

СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ (геол.), часть геосинклинального пояса, отличающаяся единством развития и одновременностью проявления процессов складкообразования.

СКЛАДЧАТАЯ СИСТЕМА (складка) (в строит. механике), пространств. система, состоящая из жёстко соединённых под нек-рыми углами плоских плит. С. с. (преим. жел.-бетон.) применяются в покрытиях зданий, в инженерных сооружениях (бункеры и др.).

СКЛЕП (от польск. sklep — свод, подвал), внутр. помещение гробницы, обычно углублённое в землю или высеченное в скале.

СКЛЕРА (от греч. sklērós — твёрдый), наружная плотная оболочка глаза, выполняющая опорную и защитную функции. К С. прикрепляются сухожилия глазодвигат. мышц.

СКЛЕРЕЙДЫ (каменистые клетки), разновидность клеток склеренхимы, возникающих вследствие склерификации. Встречаются в мезофилле крупных листьев, в мякоти нек-рых плодов (груша, айва); из С. состоят скорлупа орехов, твёрдая семенная кожура (напр., у семян винограда).

СКЛЕРЕНХИМА (от *склеро...* и греч. énchyma — налитое, здесь — ткань), механич. ткань р-ний, состоящая из волокон и склереид; гл. обр. в стеблях и листьях. С. нек-рых р-ний (лён, конопля и др.) служит прядильным сырьём.

СКЛЕРИТ, воспаление склеры с образованием в ней глубокого инфильтрата, покраснением склеры и конъюнктивы, слезотечением, болью в глазу. Причины: туберкулёз, сифилис, ревматизм и др. заболевания.

СКЛЕРИФИКАЦИЯ (от греч. sklērós — твёрдый и *...фикация*), утолщение и одревеснение оболочек растит. клеток с последующим отмиранием протопластов, т. е. превращение их в склереиды. С. развивается с возрастом р-ния; увеличивает твёрдость органов (гл. обр. стебля) и повышает их сопротивляемость болезнетворным агентам.

СКЛЕРО... (от греч. sklērós — твёрдый, жёсткий), часть сложных слов, означающая: затвердение, уплотнение.

СКЛЕРОДЕРМИЯ системная, заболевание из группы коллагенозов, характеризующееся склерозом соединит. ткани кожи и внутр. органов, напр. почек (при очаговой кожной форме — без поражения внутр. органов).

СКЛЕРОЗ (от греч. sklērōsis — затвердевание), уплотнение ткани или органа, вызванное гибелью элементов паренхимы (на почве воспаления, расстройства кровообращения, нарушения обмена в-в, возрастных изменений) и заменой их зрелой соединит. тканью, иногда с последующим её сморщиванием (см. *Цирроз*).

СКЛЕРОМА (от греч. sklērōma — затвердение) дыхательных путей, хронич. инф. заболевание, проявляющееся в образовании плотных узловых разрастаний слизистой оболочки носа (риносклерома), иногда также гортани и трахеи.

СКЛЕРОМЕТР (от *склеро...* и *...метр*), прибор для определения твёрдости разл. материалов (металлов, кристаллов, покрытий и др.) по методу царапин или вдавливания. Твёрдость материала определяют по нагрузке, при к-рой остаётся царапина определ. ширины или вдавленность определ. площади.

СКЛЕРОМЕТРИЯ, учение об измерении твёрдости разл. материалов.

СКЛЕРОПРОТЕИНЫ, фибриллярные белки, составляющие основу соединит. ткани ж-ных и человека (коллаген, кератины, эластин и др.).

СКЛЕРОСКОП (от *склеро...* и *...скоп*), прибор для измерения твёрдости материалов по высоте отскакивания бойка с алмазным наконечником, падающего на поверхность испытываемого тела с определ. высоты.

СКЛЕРОТИНИОЗЫ, болезни р-ний, вызываемые паразитич. грибами. Вредоносны С., или белая гниль, подсолнечника, моркови, капусты (при хранении), С. озимых злаков.

СКЛЕРОТИНИЯ, род сумчатых грибов из группы дискомицетов. Св. 50 видов, преим. паразиты высш. р-ний (вызывают склеротиниозы).

СКЛЕРОТОМ (от *склеро...* и греч. tomē — отрезок), зачаток осевого скелета у зародышей хордовых ж-ных и человека. Развивается из внутр. частей сомита. У рыб С. даёт начало и парным плавникам.

СКЛЕРОФИТЫ (от *склеро...* и греч. phytón — растение), засухоустойчивые растения с жёсткими листьями, покрытыми толстой, препятствующей испарению кутикулой (сосна, ковыль, типчак и др.).

СКЛЕРОЦИЙ (от греч. sklērótēs — твёрдость, жёсткость), 1) покоящаяся (зимующая) стадия мицелия (грибницы) у нек-рых грибов-паразитов (напр., спорыньи); при благоприятных условиях такая грибница прорастает. 2) Затвердевшая масса, в к-рую превращается вегетативное тело миксомицетов (слизевиков) при неблагоприятных условиях.

СКЛИР Варда (?—991), визант. военачальник. В 970 отразил наступление на Константинополь кн. Святослава Игоревича; поднимал мятежи против имп. Василия II (976—979, 987—989).

СКЛИФОСОВСКИЙ Ник. Вас. (1836—1904), рус. хирург. Тр. по хирургии брюшной полости и воен.-полевой хирургии. Предложил ряд операций (носят его имя). Способствовал внедрению в рус. хирургию принципов асептики и антисептики.

СКЛОДОВСКАЯ-КЮРИ (Skłodowska-Curie) Мария (1867—1934), физик и химик, одна из создателей учения о радиоактивности, ин. ч.-к. Петерб. АН (1907) и поч. ч. АН СССР (1926). По нац. полька, с 1891 во Франции. Обнаружила радиоактивность тория (1898). Совм. с мужем — П. Кюри открыла (1898) полоний и радий, иссл. радиоактивное излучение, ввела термин «радиоактивность». Ноб. пр. по физике (1903, совм. с П. Кюри и А. А. Беккерелем). Получила (1910, совм. с А. Дебьерном) металлич. радий, иссл. его свойства. Ноб. пр. по химии (1911).

СКЛОНЕНИЕ, 1) изменение *имени* по падежам и числам (см. *Словоизменение*). 2) Тип изменения слова по падежам и числам, представляющий особую *парадигму* (1-е С., С. на мягкую согласную).

СКЛОНЕНИЕ (обозначается δ), одна из экв. координат; дуга круга склонений от небесного экватора до светила; отсчитывается в обе стороны от экватора (от 0 до ± 90°; в Сев. полушарии С. положительно).

СКЛОНЕНИЕ МАГНИТНОЕ, угол между геогр. и магн. меридианами в данной точке земной поверхности. С. м. считается положительным, если сев. конец магн. стрелки отклонён к В. от геогр. меридиана, и отрицательным — если к З.

СКЛЯНСКИЙ Эфраим Маркович (1892—1925), сов. гос., парт. и воен. деятель. Чл. КПСС с 1913. Участник Окт. рев-ции (Петроград), чл. ВРК. В Гражд. войну зам. наркома по воен.-мор. делам, в 1918—24 зам. пред. РВСР. В 1920—21 чл. СТО. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

СКЛЯРЕНКО Ал. Пав. (1870—1916), деятель рос. рев. движения с 1886, с.-д. с 1893; большевик. Участник кружка В. И. Ленина в Самаре, Рев-ции 1905—07 (Саратов).

СКЛЯРЕНКО Сем. Дм. (1901—62), укр. сов. писатель. Чл. КПСС с 1946. Ром. «Бурун» (1932) об укр. рабочих; трил. «Путь на Киев» (кн. 1—3, 1937—40) о Гражд. войне на Украине; ист. романы.

СКЛЯРОВ Юр. Ал-др. (р. 1925), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1944. С 1964 секр. Харьковского обкома КП Украины. С 1969 зам. зав. отд. ЦК КПСС. С 1976 1-й зам. гл. ред. газ. «Правда». С 1982 шеф-ред. ж. «Проблемы мира и социализма». С 1986 зав. отд. ЦК КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1986.

СКОБА измерительная, подковообразный инстр-т для контроля наруж. размеров деталей машин (диаметров валов и т. п.).

СКОБЕЛЕВ Мих. Дм. (1843—82), рус. генерал от инфантерии (1881). Участвовал в Хивинском походе 1873, Ахалтекинской экспедиции 1880—81 и подавлении Кокандского восст. 1873—76. В рус.-тур. войну 1877—78 успешно командовал отрядом под Плевной, затем дивизией в сражении при Шипке — Шейново.

СКОБЕЛЕВ, назв. г. *Фергана* в 1910—24.

СКОБЕЛЬЦЫН Дм. Вл. (р. 1892), сов. физик, основатель сов. школы по физике атомного ядра и космич. лучей, акад. АН СССР (1946), Герой Соц. Труда (1969). Дир. Физ. ин-та АН СССР (1951—73). Обнаружил в космич. лучах заряженные частицы и их ливни, заложив этим основы физики высоких энергий. Открыл электронноядерные ливни и ядерный каскадный процесс. Иссл. эффект Комптона. Пред. К-та по Межд. Лен. пр. (1950—74). Деп. ВС СССР в 1954—74. Лен. пр. (1982), Гос. пр. СССР (1951).

СКОБКИ, парный знак препинания для выделения отд. слов или частей предложения, содержащих пояснения к осн. тексту. В математике употребляются для обозначения порядка выполнения матем. действий. Бывают круглые (), квадратные [], фигурные { }, ломаные ⟨ ⟩.

СКОБЛИКОВА Лид. Пав. (р. 1939), сов. спортсменка, з. м. с. (1960). Чл. КПСС с 1964. Чемпионка Олимп. игр (1960 — 1500 и 3000 м; 1964 — 500, 1000, 1500 и 3000 м), неоднократная чемпионка мира и СССР (в 1960—69) в скоростном беге на коньках.

СКОБЯНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, небольшие металлич. детали (в осн. крепёжные), применяемые при строит., столярных и плотничных работах (скобы, задвижки, угольники и т. п.).

СКОВОРОДА Григ. Саввич (1722—94), укр. философ, поэт, педагог. С 70-х гг. вёл жизнь странствующего нищего-философа; соч. С. распространялись в рукописях. Продолжал традиции демокр. укр. культуры, из к-рой черпал образцы нар. антиклерикальной сатиры. В филос. диалогах и трактатах библейская проблематика переплетается с идеями платонизма и стоицизма. Смысл человеческого существования — подвиг самопознания. Автор стихотворений, басен в прозе и др.

СКОВОРОДИНО́ (до 1938 Рухлово), г. (с 1927) в Амурской обл., на р. Большой Невер. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта и пищевые.

СКО́ЛЕ, г. (с 1940) в Львовской обл. Ж.-д. ст. Деревообработка.

СКОЛЕЦИ́ДЫ, то же, что *низшие черви*.

СКО́ЛИИ, семейство насекомых подотр. жалящих перепончатокрылых. Дл. до 4,5 см. Ок. 450 видов, преим. в тропиках; в СССР 34 вида, б. ч. в степной и пустынной зонах. Личинки уничтожают личинок клещей. Сколия-гигант и сколия степная в Красной книге СССР.

СКОЛИО́З (от греч. skolíōsis — искривление), боковое искривление позвоночника. Причины: рахит, неправильная осанка, повреждение позвоночника, нек-рые заболевания нерв. системы. Развивается обычно в дет. возрасте. Профилактика: гимнастика, рацион. мебель, подвижные игры.

СКОЛОПЕ́НДРИУМ, то же, что *листовик*.

СКОЛОПЕ́НДРЫ, род членистоногих кл. губоногих. Дл. до 30 см. Распространены в осн. в тропиках. Ядовиты. Укус С., встречающихся на терр. СССР, для человека болезнен, но не опасен; укус крупных тропич. С. может быть смертелен.

СКОМОРО́ХИ, странствующие актёры в Др. Руси, выступавшие как певцы, острословы, музыканты, исполнители сценок, дрессировщики, акробаты. Известны с 11 в. Особую популярность получили в 15—17 вв. Подвергались гоневиям со стороны церк. и гражд. властей.

СКОМОРО́ХОВ Ник. Мих. (р. 1920), сов. военачальник, маршал авиации (1981), дважды Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации, ком. эскадрильи; 143 возд. боя, сбил лично 46 и в группе 8 самолётов. С 1973 нач. Воен.-возд. академии им. Ю.А. Гагарина. Деп. ВС СССР в 1963—74.

СКО́НЕ (Skåne), п-ов на Ю. Швеции. Дл. св. 100 км, выс. до 226 м. На С.— г. Мальмё. До 1658 принадлежал Дании.

...СКОП (от греч. skopéō — смотрю), часть сложных слов, означающих назв. приборов или приспособлений для наблюдения.

СКОПА́, хищная птица сем. скопиных. Дл. ок. 60 см. Распространена широко (исключая тропич. Африку и Юж. Америку). Обитает у водоёмов; питается рыбой. Редкий вид, в Красной книге СССР.

СКО́ПАС, др.-греч. скульптор и архитектор 4 в. до н. э. Сохранился фриз мавзолея в Галикарнасе (ныне Бодрум в Турции) с изображением битвы греков с амазонками (мрамор, ок. 350 до н. э., совм. с Бриаксисом, Леохаром и Тимофеем). Иск-во С. отличают драм. пафос борьбы, страстность, выразительность поз и жестов.

СКОПЕ, см. *Научный комитет по проблемам окружающей среды*.

СКОПИ́Н, г. (с 1778) в Рязанской обл. Ж.-д. ст. Маш-ние, стек. з-д; *скопинская керамика*. Добыча угля. Возник в 17 в.

СКОПИ́НСКАЯ КЕРА́МИКА, гончарные изделия (гл. обр. кувшины, подсвечники, мелкая декор. скульптура), вырабатываемые в г. Скопин (Рязанская обл.) — давнем центре нар. гончарного ремесла. Формовалась на ручном станке из мн. частей, украшалась орнаментом, цветными потёчными глазурями. В 1934 осн. Скопинская ф-ка художественных изделий.

СКОПИ́Н-ШУ́ЙСКИЙ Мих. Вас. (1586—1610), князь, боярин, рус. полководец. Участник подавления восст. И. И. Болотникова. В 1610 во главе рус.-швед. армии освободил Москву от осады тушинцев. Пользовался большой популярностью.

...СКОПИЯ (от греч. skopéō — смотрю), часть сложных слов, означающая: наблюдение, визуальное изучение (напр., спектроскопия).

СКО́ПЛЕ, см. *Скопье*.

СКОПЛЕ́НИЕ ГАЛА́КТИК, совокупность относительно близко расположенных галактик, связанных в единую систему силами гравитации. Известно более 3000 С. г., насчитывающих от неск. десятков до неск. тысяч членов. Одним из С. г. является, по-видимому, *Местная группа галактик*.

СКОПОЛАМИ́Н, алкалоид красавки, скополии и др. р-ний сем. паслёновых. По действию близок к *атропину*. Применяют в медицине как холинолитич. средство.

СКОПО́ЛИЯ, род многолетних трав сем. паслёновых. 4—6 видов, в умеренном поясе Евразии; в СССР 1 вид, преим. в горн. лесах на Ю.-З. Европ. части и на Кавказе. Все виды содержат алкалоиды (скополамин, атропин и др.), для получения которых возделываются.

СКОПЦЫ́, религ. секта. Возникла в России в кон. 18 в., отделилась от *хлыстов*. Проповедовала «спасение души» в борьбе с плотью путём оскопления (кастрации) мужчин и женщин, отказа от мирской жизни. Совр. С. заменили физич. оскопление «духовным» (*обязательство строго соблюдать обряды и вести аскетич. образ жизни*). В СССР запрещена.

СКО́ПЬЕ (Скопле) (Скопје, Skoplje), г. в Югославии, на р. Вардар, столица Социалистич. Респ. Македонии. 503 т. ж. (1981). Маш-ние, металлургия, пищ., кож.-обув., текст., хим. пром-сть, ремёсла (ковроткачество и др.). Макед. академия наук и иск-в; ун-т. Междунар. аэропорт. С. как город известен со времён Юстиниана. В кон. 7 в. заселён славянами. С 9 в. в составе Первого Болг. царства, затем — Зап. Болг. царства, с 1282 в серб. гос-ве. При Стефане Душане столица сербо-греч. царства. В 1392—1912 под властью Турции. С 1913 в составе Сербии, с 1918 в Кор-ве сербов, хорватов и словенцев (с 1929 — Югославия). С 1946 столица Нар. (Социалистич.) Респ. Македонии. Равнезивант. крепость, тур. мечети и др. постройки 15—20 вв. (разрушены землетрясением 1963; с 1960-х гг. архит. пам. восстанавливаются). Сооружается нов. центр (проект япон. арх. К. Тангэ). Близ С.— руины антич. г. Скупи.

СКО́ПЬЕ УНИВЕРСИТЕ́Т им. Кирилла и Мефодия, СФРЮ, осн. в 1949. В 1983 40 тыс. студентов.

СКОР, см. *Научный комитет по океанографическим исследованиям*.

СКО́РАЯ МЕДИЦИ́НСКАЯ ПО́МОЩЬ, вид и система мед. помощи при угрожающих жизни и здоровью человека состояниях. Оказание экстренной, в т. ч. специализир., врачебной помощи на месте происшествия, в пути следования, на дому; доставка по мед. показаниям больных в стационары.

СКОРБУ́Т, то же, что *цинга*.

СКОРДАТУ́РА (итал. scordatura), врем. изменение обычной настройки струн. муз. инстр-тов для облегчения исполнения, а также изменения диапазона, характера звучания и т. п.

СКО́РЕЛ (Scorel) Ян ван (1495—1562), нидерл. живописец, архитектор, гуманист. В религ. композициях («Мария Магдалина»), портретах претворял традиции итал. Возрождения.

СКО́РИКОВ Григ. Петр. (р. 1920), сов. военачальник, маршал авиации (1980). Чл. КПСС с 1941. Участник Вел. Отеч. войны. С 1972 зам., с 1975 нач. Гл. управления Генштаба Вооруж. Сил СССР. В 1978—85 нач. Гл. штаба — 1-й зам. главноком. ВВС.

СКОРИ́НА Франциск (до 1490 — не позднее 1551), белорус. первопечатник и просветитель. В 1517—19 выпустил в Праге «Псалтырь» и 20 отд. книг Библии впервые в пер. на слав. яз. В нач. 20-х гг. основал в Вильнюсе первую на совр. терр. СССР типографию. Деятельность С. способствовала формированию белорус. лит. яз.

СКОРОБОГА́ТОВ Конст. Вас. (1887—1969), сов. актёр, нар. арт. СССР (1953). На сцене с 1905. С 1936 в Ленингр. т-ре драмы им. Пушкина (с 1951 дир.). Снимался в ф. «Пугачёв», «Пирогов» и др. Гос. пр. СССР (1941, 1948, 1949, 1951 — дважды).

СКОРОДИ́Т, минерал подкл. арсенатов, $Fe[AsO_4]\cdot 2H_2O$. Зеленовато-серые землистые массы. Тв. 3,5; плотн. 3,3 г/см³. Продукт окисления арсенопирита.

СКОРОДУ́МОВ Гаврила Ив. (1755—92), рус. гравёр и миниатюрист. Родоначальник гравюры пунктирной манерой (а также цветной) в России. Изящные, тонкие по техн. приёмам портреты-миниатюры.

СКОРОПА́ДСКИЙ Ив. Ил. (1646—1722), гетман Левобережной Украины в 1708—22. Участник борьбы против шведов в Сев. войне 1700—21. Активно проводил политику закрепощения укр. крестьян.

СКОРОПА́ДСКИЙ Пав. Петр. (1873—1945), один из организаторов контррев-ции на Украине в Гражд. войну, ген.-лейт. (1916). Гетман «Укр. державы» (1918). В эмиграции (с 1918, Германия) сотрудничал с фашистами.

СКОРОСПЕ́ЛОСТЬ животных и растений, способность животных и растений к быстрому росту и развитию. Определяется скоростью достижения зрелости (половой, хоз. и др.) у ж-ных, спелости (биол. и хоз.) у р-ний.

СКОРОСТНА́Я КИНОСЪЁМКА, съёмка с частотой от неск. сотен до 10^4 кадр/с. Позволяет воспроизводить на экране сравнительно быстро протекающие процессы в замедл. темпе (при демонстрации фильма с обычной частотой 24 кадр/с). Применяется, напр., при анализе движений спортсмена.

СКОРОСТНО́Й БЕГ НА КОНЬКА́Х, см. *Конькобежный спорт*, *Роликобежный спорт*.

СКО́РОСТЬ, характеристика движения точки (тела), численно равная при равномерном движении отношению пройденного пути s к промежутку времени t, т. е. $v = s/t$. При вращат. движении тела пользуются понятием *угловой скорости*. Вектор С. направлен по касательной к траектории тела. Термин «С.» применяется также для характеристики изменения во времени разл. процессов, напр. С. хим. реакций, С. рекомбинации, релаксации.

СКО́РОСТЬ ЗВУ́КА, скорость распространения звуковых волн в среде. В газах С. з. меньше, чем в жидкостях, а в жидкостях меньше, чем в тв. телах (причём для сдвиговых волн скорость всегда меньше, чем для продольных). С. з. в газах и парах от 150 до 1000 м/с, в жидкостях от 750 до 2000 м/с, в тв. телах от 2000 до 6000 м/с. В воздухе при нормальных условиях С. з. 330 м/с, в воде — 1500 м/с.

СКО́РОСТЬ ОСЕДА́НИЯ ЭРИТРОЦИ́ТОВ (СОЭ), см. *РОЭ*.

СКО́РОСТЬ СВЕ́ТА, скорость распространения эл.-магн. волн. В вакууме С. с. $c = 299\,792\,458 \pm 1{,}2$ м/с (на 1980). Это — предельная скорость распространения любых физ. воздействий (см. *Относительности теория*). В среде С. с. зависит от его частоты (длины волны). Различают фазовую скорость $v = c/n^2$ (n — показатель преломления) и групповую — скорость распространения энергии в квазимонохроматич. волне.

СКО́РОСТЬ ХИМИ́ЧЕСКОЙ РЕА́КЦИИ, осн. понятие хим. кинетики: изменение числа частиц (молекул, ионов) любого в-ва, участвующего в хим. реакции, за единицу времени в единице объёма (для гомогенных реакций) или на единицу площади поверхности раздела фаз (для гетерогенных и топохим. реакций). С. х. р. определяют по любому из исходных в-в или конечных продуктов реакции.

«СКОРОХО́Д», см. *Ленинградское объединение «Скороход»*.

СКОРОХО́ДОВА Ольга Ив. (1912—82), сов. учёный-дефектолог. При полном отсутствии зрения и слуха создала ряд науч. и лит. произв. («Как я воспринимаю, представляю и понимаю окружающий мир», 1972). Работала в Н.-и. ин-те дефектологии АПН СССР. Вела работу по воспитанию и обучению слепоглухонемых детей.

СКОРПЕНООБРА́ЗНЫЕ, отряд костистых рыб. Св. 1000 видов, гл. обр. в морях от Арктики до Антарктики. Нек-рые С. (терпуги, бычки, угольная рыба и др.) — объект промысла.

СКОРПИО́Н (лат. Scorpius), зодиакальное *созвездие* с яркой звездой *Антарес*. В С. расположен мощный (10^{37} эрг/с) галактич. источник рентгеновского излучения Sco X-1. В южных р-нах СССР С. виден весной и летом.

«СКОРПИО́Н», рус. изд-во, 1900—16, Москва. Произв. зап.-европ. писателей-модернистов, рус. символистов, книги по иск-ву; ж. «Весы» (1904—09), альманах «Северные цветы».

СКОРПИО́НОВЫЕ МУ́ХИ, отряд насекомых. Дл. до 3 см. Брюшко самца похоже на брюшко скорпионов (отсюда назв.). Ок. 300 видов, распространены широко; в СССР св. 10 видов. Плотоядные.

СКОРПИО́НЫ, отряд членистоногих кл. паукообразных. Дл. 1—20 см. Ногощупальца большие, вооружены клешнями, на конце брюшка ядовитое крючкообразное жало. Ок. 750 видов, в тропиках и субтропиках; в СССР 15 видов, гл. обр. в Ср. Азии. Ведут ночной образ жизни. Яд крупных С. опасен для ж-ных и человека.

СКОРЦОНЕ́РА, то же, что *козелец*.
СКО́РЧИНГ (англ. scorching), то же, что *подвулканизация*.
СКОСАРИ, род жуков сем. долгоносиков. Дл. 3—15 мм. Св. 1000 видов, в Евразии; в СССР св. 450 видов. Повреждают с.-х. и лесные культуры.
СКОТОВО́ДСТВО, разведение кр. рог. скота; отрасль жив-ва. Направления: молочное, молочно-мясное, мясо-молочное и мясное. В СССР поголовье кр. рог. скота (млн.): 93,4 в 1965, 121,0 в 1985; произ-во (млн. т): молока 72,6 в 1965 и 97,9 в 1984, говядины соотв. 3,9 и 7,2. Разводят св. 50 пород. В 1978 в мире было 1213 млн. голов кр. рог. скота (в т. ч. в Индии 181,6 млн., США 116,2 млн., Бразилии 99 млн.), в 1978 произ-во молока 415,2 млн. т (наиб. в СССР, США, Франции, ФРГ), говядины 46,8 млн. т (наиб. в США, СССР, Аргентине, Бразилии).
СКОТОЛО́ЖЕСТВО, то же, что *зоофилия*.
СКОТО́МА (от греч. skótos — темнота), слепое пятно, соответствующее диску зрит. нерва (физиол. С.), или огранич. дефект в поле зрения глаза, обусловл. болезнью сетчатки, зрит. нерва, глаукомой и др.
СКОТТ (Scott) Вальтер (1771—1832), англ. писатель. Романтич. поэмы «Песнь последнего менестреля» (1805), «Дева озера» (1810). Ист. романы на материале европ. истории (в т. ч. шотландской) в её переломные моменты: «Уэверли» (1814), «Пуритане» (1816), «Роб Рой» (1818), «Айвенго» (1820), «Квентин Дорвард» (1823).
СКОТТ Дейвид (р. 1932), космонавт США, полк. ВВС в отставке. Полёты на «Джемини-8» (март 1966), «Аполлоне-9» (март 1969), «Аполлоне-15» с высадкой на Луну (июль — авг. 1971).
СКОТТ Роберт Фолкон (1868—1912), англ. исследователь Антарктиды. В 1901—04 рук. эксп., открывшей п-ов Эдуарда VII. В 1911—1912 рук. аксп., достигшей 18.1.1912 Юж. полюса (на 33 дня позже Р. Амундсена). Погиб на обратном пути.
СКОТТ, новозел. полярная станция (с 1957) на юж. берегу п-ова Росса в м. Росса (Зап. Антарктида), в 2 км к З. от амер. базы Мак-Мердо. Назв. в честь Р. Скотта.
СКО́ТТО (Scotto) Рената (р. 1934), итал. певица (сопрано). На оперной сцене с 1954. Солистка т-ра «Ла Скала» (в 1964 в составе труппы пела в Москве), выступает на мн. оперных сценах.
СКО́ТТЫ (скоты), группа кельт. племён в древней Ирландии (в рим. источниках Ирландия иногда наз. Скотией) и Шотландии (Scotland — страна С.).
СКО́ФИЛД (Scofield) Пол (р. 1922), англ. актёр. С 1942 выступает в т-рах Бирмингема, Стратфорда-он-Эйвон, Лондона, часто играет в пьесах У. Шекспира. Работал с реж. П. Бруком. Снимался в ф.: «Поезд», «Человек на все времена» и др.
СКО́ЦИЯ (от греч. skotía — темнота), асимметричный архит. *облом* с вогнутым профилем из двух дуг разного радиуса.
СКОЧИ́ЛОВ Анат. Андрианович (1912—77), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1940. С 1961 1-й секр. Ульяновского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1966 (канд. с 1961). Деп. ВС СССР в 1954—58, с 1962.
СКОЧИ́ЛЯС (Skoczylas) Владислав (1883—1934), польск. гравёр. Один из создателей совр. польск. гравюры. Творчески использовал традиции нар. лубка, создавал ксилографии на темы крест. жизни.
СКОЧИ́НСКИЙ Ал-др Ал-др. (1874—1960), сов. учёный в области горн. науки, акад. АН СССР (1935), Герой Соц. Труда (1954). Дир. Ин-та горн. дела АН СССР (1938—1960). Тр. по рудничной аэрологии и технике безопасности в угольных шахтах. Гос. пр. СССР (1950, 1951).
СКОЧЧИМА́РРО (Scoccimarro) Мауро (1895—1972), один из основателей Итал. КП (ИКП) в 1921. С 1923 чл. ЦК и Секретариата ЦК ИКП. В 1926—43 в фаш. тюрьме и ссылке. Один из рук. Дв. Сопр. в 1943—45. В 1945—47 мин. финансов. В 1956—69 пред. ЦКК ИКП. В 1958—72 сенатор.
СКРАМТА́ЕВ Бор. Григ. (1905—66), сов. учёный в области строительных материалов, проф. Чл. КПСС с 1941. Тр. по прочности и совершенствованию технологии бетона и минеральных вяжущих. Гос. пр. СССР (1950).
СКРА́УП (Skraup) Здевко Ханс (1850—1910), австр. химик. Тр. по химии алкалоидов гр. хинина, углеводов и белков. Предложил (1880) метод синтеза хинолина (реакция С.).
СКРЕБИ́ЦКИЙ Ал-др Ил. (1827—1915), рус. историк, обществ. деятель, врач. Тр. «Крестьянское дело в царствование императора Александра II» (т. 1—4).
СКРЕ́БНИ (акантоцефалы, колючеголовые), класс первичнополостных червей. Дл. 1—65 см. Св. 500 видов, паразитируют в кишечнике позвоночных. Могут вызывать гибель рыб, птиц и млекопитающих. Известны случаи заражения человека.
СКРЕ́ЙПИ ОВЕ́Ц (почесуха овец), медленно развивающаяся инф. болезнь овец. Симптомы: повышенная возбудимость, сильный кожный зуд, параличи, истощение и гибель ж-ного.
СКРЕ́ПЕР (англ. scraper, от scrape — скрести), прицепная, полуприцепная или самоходная землеройно-трансп. машина, к-рая рабочим органом — ковшом вместимостью до 25 м³ — послойно срезает грунт с поверхности, транспортирует его и разгружает в отвал или разравнивает.
СКРЕ́ЩИВАНИЕ ЖИВО́ТНЫХ, метод разведения в жив-ве, при к-ром спаривают ж-ных разных пород. Применяют для улучшения существующих и создания нов. пород.
СКРЕ́ЩИВАЮЩИЕСЯ ПРЯМЫ́Е, прямые в пространстве, не лежащие в одной плоскости.
СКРИБ (Scribe) Эжен (1791—1861), франц. драматург. Водевили («Стакан воды», 1840), ист. драма «Адриенна Лекуврёр» (1849, совм. с Э. Легуве). Либретто мн. опер.
СКРИЖА́ЛИ, в библейской мифологии кам. доски с «10 заповедями», вручённые Моисею богом Яхве на горе Синай. Перен.— «то, что хранит» (куда заносятся памятные события, даты, имена, идеи).
СКРИ́НСКИЙ Ал-др Ник. (р. 1936), сов. физик, акад. АН СССР (1970). Тр. по физике высоких энергий, физике и технике ускорения заряж. частиц. Один из авторов метода встречных пучков. Лен. пр. (1967).
СКРИ́ПКА, 4-струн. смычковый муз. инстр-т. Самый высокий по регистру в скрипичном семействе. Классический тип создали крупнейшие сев.-итал. скрипичные мастера 16—18 вв. брешанской (Г. да Сало, Дж. Маджини) и кремонской (А. и Н. Амати, Дж. Гварнери, А. Страдивари) школ.
СКРИПКО́ Ник. Сем. (р. 1902), сов. военачальник, маршал авиации (1944). Чл. КПСС с 1927. В Вел. Отеч. войну зам. команд. авиацией дальнего действия и 1-й зам. команд. возд. армией. В 1950—69 команд. трансп.-десантной и воен.-трансп. авиацией ВВС. Чл. ЦРК КПСС в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1962—66.
СКРИ́ППСА — ГО́ВАРДА ИЗДА́ТЕЛЬСКИЙ КОНЦЕ́РН, один из крупнейших в США. Осн. в 1878. Принадлежит семействам миллионеров Скриппсов (Scripps) и Говардов (Howard). Имеет радио- и телевиз. станции.
СКРИПТО́РИЙ (от лат. scriptorius — писчий), мастерская рукописной книги в зап.-европ. монастырях 6—12 вв. В С. переписывались книги преим. религ. содержания.
СКРОФУЛЁЗ, то же, что *золотуха*.
СКРОФУЛОДЕ́РМА, одна из клинич. форм туберкулёза кожи.
СКРУ́ББЕР (англ. scrubber, от scrub — скрести, чистить), 1) устройство для очистки газов и извлечения одного или неск. компонентов с помощью жидкостей. 2) Барабанная машина для промывки полезных ископаемых.
СКРУ́ПУЛ (от лат. scrupulum), единица вышедшего из употребления *аптекарского веса*. 1 С.= $^1/_3$ драхмы = 20 гранам. Рус. аптекарский С. равнялся 1,244 г, в системе англ. мер 1 С.= 1,296 г.
СКРЫ́ПНИК Ник. Ал. (1872—1933), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1897. Участник Рев-ции 1905—07 и Окт. 1917 (Петроград), пред. Центр. совета фабзавкомов, чл. ВРК. С 1917 на Украине, в 1918—19 пред. СНК, затем рук. ряда наркоматов, в 1933 зам. пред. СНК и пред. Госплана УССР. Чл. ЦК ВКП(б) с 1927 (канд. в 1917—18, 1923—27). Чл. ИККИ. Чл. ВЦИК, През. ЦИК СССР.
СКРЫ́ТОЕ ПЕРЕНАСЕЛЕ́НИЕ, аграрное, форма относительного перенаселения (безработицы) при капитализме, охватывает гл. обр. разоряющихся мелких крестьян, к-рые вынуждены искать работу на стороне.
СКРЫ́ТОЕ ФОТОГРАФИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕ́НИЕ (латентное изображение), невидимые глазом изменения, производимые светом в микрокристаллах AgHal в светочувствит. слое фотоматериала; С. ф. и. превращается в видимое в процессе *проявления фотографического*.
СКРЫТОХВО́СТЫ, то же, что *тинаму*.
СКРЭБ (англ. scrub), заросли вечнозелёных жестколистных засухоустойчивых кустарников, преим. сем. бобовых (акация), миртовых (кустарниковые эвкалипты); травянистых р-ний мало. Огромные площади в Юго-Зап. и Вост. Австралии.
СКРЯ́БИН Ал-др Ник. (1871/72—1915), рус. композитор, пианист. Смелый новатор, С. воплотил в музыке идеи и образы, рождённые сложной предреволюционной эпохой. «Божественная поэма» (3-я симфония), «Поэма экстаза», «Прометей» для орк.; 10 сонат, поэмы, прелюдии, этюды для фп. и др. Проф. Моск. конс. (1898—1903). В 1922 в Москве открыт музей С.
СКРЯ́БИН Георг. Ковст. (р. 1917), сов. микробиолог и биохимик, акад. АН СССР (1979), гл. учёный секр. През. АН СССР (с 1980), акад. ВАСХНИЛ (1985), Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСС с 1947. Сын К. И. Скрябина. Осн. тр. по общей и техн. микробиологии и биохимии микроорганизмов. Гос. пр. СССР (1971).
СКРЯ́БИН Конст. Ив. (1878—1972), сов. гельминтолог, основатель науч. школы, акад. АН СССР (1939), ВАСХНИЛ (1935), АМН (1944), Герой Соц. Труда (1958). Фундам. тр. по морфологии, систематике, экологии гельминтов с.-х. ж-ных и человека. Описал св. 200 нов. видов гельминтов. Первым поставил вопрос об их патогенной роли и девастации (ликвидации). Деп. ВС СССР в 1946—1954. Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1941, 1950).
СКУАРЦИ́НА (Squarzina) Луиджи (р. 1922), итал. режиссёр, драматург. В 1952 организовал и возглавил совм. с В. Гасманом Т-р итал. иск-ва (Рим), в 1962—76 рук. «Театро стабиле» (Генуя).
СКУ́ДО (scudo), итал. зол. и серебр. монета 16—18 вв.
СКУ́ИНЬ (Скуиньш) Зигмунд (р. 1926), нар. писатель Латв. ССР (1985). Ром. «Внуки Колумба» (1961), «Форнарина» (1964), «Нагота» (1970), «Мужчина во цвете лет» (1975), «Мемуары молодого человека» (1982) и др.— о нравств. ответственности личности перед собой и обществом.
СКУ́ЙБИН Вл. Ник. (1929—63), сов. кинорежиссёр. Ф.: «На графских развалинах» (1958), «Жестокость» (1959), «Суд» (1962) и др.
СКУЛАЧЁВ Вл. Петр. (р. 1935), сов. биохимик, ч.-к. АН СССР (1974). Тр. по биоэнергетике: образование электрич. потенциала на внутриклеточных мембранах и его роль как конвертируемой формы энергии в живой клетке. Гос. пр. СССР (1975).
СКУ́ЛМЕ Отто (Ото) Екабович (1889—1967), сов. живописец и театр. художник, нар. худ. Латв. ССР (1959), ч.-к. АХ СССР (1954). Ист.-рев. картины («Восстание каугурцев», 1945). В 1926—47 гл. худ. Латв. худ. т-ра им. Я. Райниса в Риге («Огонь и ночь» Я. Райниса, 1947). Гос. пр. СССР (1947).
СКУ́ЛТЕ Адольф Петр. (р. 1909), сов. композитор, нар. арт. СССР (1979). Бал. «Сакта свободы» (1950), кантата «Рига», 6 симф. и др. Проф. Латв. конс. (с 1952). Гос. пр. СССР (1950, 1951).
СКУЛЬПТОР (лат. Sculptor), *созвездие* Юж. полушария, в юж. широтах СССР видно осенью и в нач. зимы.
СКУЛЬПТУ́РА (лат. sculptura, от sculpo — вырезаю, высекаю), ваяние, пластика, вид изобр. иск-ва, произв. к-рого имеют объёмную, трёхмерную форму и выполняются из тв. или пластич. материалов. С. изображает гл. обр. человека, реже животных, её гл. жанры — портрет, ист., бытовые, символич., аллегорич. изображения, анималистич. жанр. Особо важное значение имеют положит. образы, к-рые воплощают прогрес. обществ. идеал человека. Худ.-выразит. средства С.— построение объёмной формы, пластич. моделировка (лепка), разработка силуэта, фак-

туры, в нек-рых случаях также цвета. Различаются круглая С. (статуя, группа, статуэтка, бюст), осматриваемая с разных сторон, и рельеф (изображение располагается на плоскости фона). Монументальная С. (памятники, монументы) связана с архит. средой, отличается значительностью идей, высокой степенью обобщения, крупными размерами; монументально-декор. С. включает все виды убранства архит. сооружений и комплексов (атланты, кариатиды, фризы, фронтонная, фонтанная, садово-парковая С.); станковая С., не зависящая от среды, имеет размеры, близкие к натуре или меньше, и конкретное углублённое содержание. Материалы С.— металл, камень, глина, дерево, гипс и др.; методы их обработки — лепка, высекание, вырезание, литьё, ковка, чеканка и др.

СКУ́МБРИЕВЫЕ (макрелевые), семейство мор. рыб отр. окунеобразных. Ок. 40 видов, в тропич., субтропич. и умеренных водах Мирового ок. Большинство видов — ценные промысловые рыбы (скумбрии, пеламиды, тунцы и др.).

СКУ́МБРИИ, род рыб отр. окунеобразных. Дл. до 60 см, весит до 1,6 кг. 3 вида, в басс. Атлантич. ок.; в СССР в Чёрном, Балт. и Япон. морях. Ценный объект промысла.

СКУНС (полосатый скунс, вонючка), млекопитающее сем. куньих. Дл. тела до 38 см, хвоста до 44 см. В Сев. Америке. Защищается, выбрызгивая из околоанальных желёз выделения с отвратит. запахом.

СКУ́ОДАС (до 1917 офиц. назв. Шкуды), г. в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия. Изв. с 1572.

СКУ́ПА (Skupa) Йозеф (1892—1957), чехосл. актёр, режиссёр, художник т-ра кукол. В 1930 организовал Т-р Спейбла и Гурвинека, гл. герои к-рого изготовлены по эскизам С. В 1933—57 през. Междунар. союза кукольников.

СКУ́ПЩИНА, назв. выборных представит. органов гос. власти в Югославии.

СКУРА́ТОВ-БЕ́ЛЬСКИЙ Григ. Лукьянович (Малюта) (? — 1573), думный дворянин, приближённый Ивана IV, глава опричного террора. Участник убийств кн. Владимира Старицкого, митрополита Филиппа и др. В 1570 руководил казнями в новгородском походе. Погиб в бою в Ливонии.

СКУТА́ГИЙ (от лат. scutum — щит), см. *Щитовые деньги*.

СКУ́ТЕР (англ. scooter, от scoot — мчаться), одноместный спорт. глиссер с подвесным двигателем.

СКУ́ТЕЦКИЙ (Skutecký) Доминик (1848—1921), словац. живописец. Картины на темы нар. жизни в духе пленэрной живописи («Рынок в Банска-Бистрице», 1889).

«СКЫНТЕ́ЙЯ» («Scînteia»), ежедн. газета, орган ЦК КП Румынии, с 1931, Бухарест. Тираж (1985) 1,8 млн. экз.

СКЬЯВО́НЕ (Schiavone) Андреа (наст. имя Андрия Медулич, Medulić) (1522—63), итал. живописец. Уроженец Далмации. Предст. венецианской школы. Религ. и мифол. сцены на фоне обобщённых горн. пейзажей («Юпитер и Ио»).

СКЮ, сокр. назв. *Союза коммунистов Югославии*.

СЛАБИ́ТЕЛЬНЫЕ СРЕ́ДСТВА, лекарств. в-ва, способствующие опорожнению кишечника посредством усиления перистальтики, разжижения и облегчения продвижения его содержимого.

СЛАБНЕ́ВИЧ Иг. Мих. (р. 1921), сов. оператор, засл. деят. иск-в РСФСР (1974). Ф.: «У твоего порога» (1963), «Освобождение» (1970—72), «Солдаты свободы» (1977), «Москва слезам не верит...» (1980). Лен. пр. (1972), Гос. пр. СССР (1981).

СЛА́БОЕ ВЗАИМОДЕ́ЙСТВИЕ, одно из фундам. взаимодействий, в к-ром участвуют все элементарные частицы (кроме фотона). С. в. гораздо слабее не только сильного, но и эл.-магн. взаимодействия, но неизмеримо сильнее гравитационного. Ожидаемый радиус действия С. в. порядка $2\cdot10^{-16}$ см. С. в. обусловливает большинство распадов элементарных частиц, взаимодействия нейтрино с в-вом и др. Для С. в. характерно нарушение *чётности, странности, очарования* и др. В кон. 60-х гг. созд. единая теория слабого и эл.-магн. взаимодействий (т. н. электрослабое взаимодействие).

СЛА́БОЕ МЕ́СТО в стихосложении, см. *Сильное место и слабое место*.

СЛАБОУ́МИЕ, глубокий малообратимый дефект психики, проявляющийся слабостью интеллекта, утратой ранее приобретённых знаний и (или) затруднением в приобретении новых, бедностью психики в целом, изменением поведения. Различают С. врождённое (олигофрения) и приобретённое (деменция) — результат изменений мозга при разл. заболеваниях (атеросклероз сосудов мозга, эпилепсия и др.).

СЛА́ВГОРОД, г. (с 1917) в Алтайском кр. Ж.-д. ст. Маш-ние, пищ., меб. пр-тия.

СЛА́ВГОРОД (до 1945 пос. гор. типа Пропойск), г. в Могилёвской обл., пристань при впадении р. Проня в р. Сож. Произ-во стройматериалов, пищ. пр-тия. Изв. с 1150.

СЛАВЕ́ЙКОВ Пенчо (1866—1912), болг. поэт. Сын П. Славейкова. Любовная, филос. и гражд. лирика, поэмы, эпопея в стихах о нац.-освободит. борьбе «Кровавая песня» (1893; неоконч.; изд. 1911—13).

СЛАВЕ́ЙКОВ Петко (1827 или 1828—1895), болг. поэт, деятель нац.-освободит. движения, пред. Нар. собр. Болгарии (1880). Отец Пенчо Славейкова. Заложил основы болг. реалистич. поэзии: сб. «Песни и стихотворения» (1879).

СЛАВЕ́НСКИЙ (Slavenski) (наст. фам. Штольцер, Stolcer) Йосип (1896—1955), хорв. композитор (Югославия). Один из основателей совр. нац. композиторской школы. В разл. муз. жанрах воплощал фольклорные мотивы (кантаты, симф. произв., камерно-инстр., вок. соч.). Проф. Муз. академии в Белграде.

СЛА́ВИК (Slavík) Франтишек (1876—1957), чеш. минералог. Тр. по петрографии, минералогии и геохимии рудных р-нов Чехословакии.

СЛА́ВИН Лев Исаевич (1896—1984), рус. сов. писатель. Ром. «Наследник» (1930); пьеса «Интервенция» (1932) о Гражд. войне; док. ром. «Арденнские страсти» (1976) о 2-й мир. войне; повести, мемуары.

СЛА́ВИНА Мария Ал-др. (1858—1951), рус. певица (меццо-сопрано). Пела в Мариинском т-ре. Первая исполнительница партий Графини («Пиковая дама» П. И. Чайковского), Кончаковны («Князь Игорь» А. П. Бородина), на рус. сцене — Кармен («Кармен» Ж. Бизе). С 1920 жила за рубежом.

СЛАВИ́СТИКА, то же, что *славяноведение*.

СЛА́ВИЧ (Slavici) Йоан (1848—1925), рум. писатель. Социально-критич. пов. «Счастливая мельница» (1881), «Клад» (1896); ром. «Мара» (1906); «Воспоминания» (1924).

СЛА́ВИЧЕК (Slavíček), семья чеш. живописцев-пейзажистов: 1) Антонин (1870—1910), мастер нац. реалистич. пейзажа («У нас в Каменичках», 1904). 2) Ян (1900—70), сын Антонина, создал обобщённые, красочные, жизнеутверждающие образы чешской природы.

СЛА́ВИЯ, один из трёх центров Др. Руси 9—10 вв., упоминается араб. и др. географами. Предположительно область ильменских славян.

СЛА́ВКИ, род птиц сем. славковых. Дл. 12—15 см. 17 видов, в Евразии и Сев. Африке; в СССР 9 видов.

СЛА́ВКОВ (Slavkov) (б. Аустерлиц), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ., близ г. Брно. В р-не С. в 1805 произошло Аустерлицкое сражение.

СЛА́ВКОВЫЕ, семейство птиц отр. воробьиных. Дл. 10—25 см. Ок. 240 видов, в Евразии, Африке, а также в Австралии и Сев. Америке; в СССР — славки, пеночки, камышовки, сверчки (всего 54 вида). Иногда С. считают подсем. мухоловок.

«СЛА́ВНАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ», принятое в бурж. лит-ре назв. гос. переворота 1688—89 в Англии (смещение с престола Якова II Стюарта и провозглашение королём Вильгельма III Оранского). Были ограничены права короны. Переворот закрепил победу буржуазии и обуржуазившегося нового дворянства в Англ. рев-ции 17 в.

СЛАВО́НИЯ, ист. обл. в СФРЮ. До 13 в. назв. С. употреблялось для всей терр., заселённой хорватами, с 13 в.— для земель между рр. Сава и Драва, с 17—18 вв.— для вост. части междуречья Дравы, Дуная и Савы. Офиц. назв. хорв. земель в 16 в.— 1918 — Триединое кор-во.

СЛАВСК (до 1946 Хайнрихсвальде), г. в Калининградской обл. Ж.-д. ст. (Славск-Новый). Леспромхоз. Осн. в 1292.

СЛА́ВСКИЙ Еф. Пав. (р. 1898), сов. гос. деятель, трижды Герой Соц. Труда (1949, 1954, 1962). Чл. КПСС с 1918. С 1933 инж., дир. з-дов. В 1957—63 и в 1965—86 мин. ср. маш-ния СССР. Чл. ЦК КПСС с 1961. Деп. ВС СССР с 1958. Лен. пр. (1980), Гос. пр. СССР (1949, 1951). С 1986 на пенсии.

СЛАВУ́ТА, г. (с 1938) в Хмельницкой обл., на р. Горынь. Ж.-д. ст. Произ-во стройматериалов, деревообработка. Суконная ф-ка.

СЛАВУ́ТИЧ, г. (с 1987) в Киевской обл., на лев. берегу Днепра, близ ж.-д. ст. Недайчичи. Строится для пост. проживания работников Чернобыльской АЭС и их семей.

СЛАВЯ́НЕ, крупнейшая в Европе группа родственных по происхождению народов. В её составе: С. вост. (русские, украинцы, белорусы), зап. (поляки, чехи, словаки, лужичане), юж. (болгары, сербы, хорваты, словенцы, македонцы, боснийцы). Общая числ. 277 млн. ч. (1979), в т. ч. в СССР 190,7 млн. ч. Говорят на слав. языках.

СЛАВЯНИ́ЗМЫ, элементы слав. языков, заимствованные неслав. языками.

СЛАВЯ́НОВ Ник. Гаврилович (1854—97), рус. электротехник, один из создателей дуговой электросварки. Разработал сварку металлич. электродом с предварит. подогревом изделия (1888). Впервые применил для электросварки электрич. генератор.

СЛАВЯ́НОВ Ник. Ник. (1878—1958), сов. гидрогеолог, ч.-к. АН СССР (1946). Сын Н. Г. Славянова. Тр. по хим. составу и классификации мин. вод СССР.

СЛАВЯНОВЕ́ДЕНИЕ (славистика), совокупность науч. дисциплин о языках, лит-рах, фольклоре, истории, материальной и духовной культуре слав. народов.

СЛАВЯНОВЕ́ДЕНИЯ И БАЛКАНИСТИКИ ИНСТИТУ́Т АН СССР (до 1968 Ин-т славяноведения), н.-и. учреждение, изучающее историю, лит-ру, культуру, языки зар. слав. народов и др. народов Балкан и Центр. Европы. Созд. в Москве в 1947.

СЛАВЯ́НОВСКИЙ ИСТО́ЧНИК в Железноводске (по имени сов. гидрогеолога Н. Н. Славянова), углекислая гидрокарбонатно-сульфатная натриево-кальциевая мин. вода. Применяют при хронич. заболеваниях органов пищеварения, мочевыделения, обмена в-в. Розлив в бутылки.

СЛАВЯНОГО́РСК, г. (до 1964 пос. Банновский) в Донецкой обл., на р. Северский Донец, близ ж.-д. ст. Славяногорск. Пищ. пр-тия. Климатич. курорт. Изв. с 16 в.

СЛАВЯНО-ГРЕ́КО-ЛАТИ́НСКАЯ АКАДЕ́МИЯ, первое высш. общеобразоват. уч. заведение в Москве, осн. в 1687 под назв. Эллино-греч. академия; в 1701—75 Славяно-лат. академия (инициатива орг-ции принадлежала Симеону Полоцкому); центр подготовки кадров для нужд гос-ва и церкви, преподавателей уч. заведений, слушателей для мед. школ, ун-тов. В 1814 преобразована в Моск. духовную академию и переведена в Троице-Сергиеву лавру (ныне в г. Загорск); см. *Духовные учебные заведения*.

СЛАВЯНОСЕ́РБИЯ, обл. воен.-земледельч. поселений в 1753—64 на вост. берегу Днепра вдоль Укр. линии (часть совр. терр. Ворошиловградской, Донецкой, Полтавской обл.) для обороны от турок и крымских татар. 2 гусарских, 2 пикинёрных полка (серб. отряды, казаки и крестьяне). Адм. ц.— Бахмут.

СЛАВЯНОФИ́ЛЫ, представители одного из направлений рус. обществ. мысли сер. 19 в.; выступали за принципиально отличный от зап.-европ. путь развития России на основе её мнимой самобытности (патриархальность, консерватизм, православие); противостояли западникам. Идеализировали обществ. строй Др. Руси, крест. общину, развивали религ.-идеалистич. философию. Сыграли важную роль в развитии славяноведения, изучения нар. быта. Гл. предст.: И. С. и К. С. Аксаковы, И. В. и П. В. Киреевские, А. И. Кошелев, Ю. Ф. Самарин, А. С. Хомяков, В. А. Черкасский и др. Изд.: «Русская беседа», «Сельское благоустройство» и др. В процессе подготовки крест. реформы 1861 мн. С. сблизились с западниками, вошли в единый лагерь либерализма.

СЛАВЯ́НСК, г. в Донецкой обл. Ж.-д. уз. 143 т. ж. (1985). Произ-во соды, маш-ние и металлообработка (строит. машины и др.), деревообр., стройматериалов пром-сть. До-

быча поваренной соли. ГРЭС. Пед. ин-т. Осн. в 1676. Близ С.— бальнеогрязевой курорт.
СЛАВЯ́НСКАЯ ГРЭС им. 50-летия Великой Октябрьской социалистической революции, построена в 1951—71 близ г. Славянск. Мощн. 2100 МВт, топливо — уголь, мазут.
СЛАВЯ́НСКИЕ ЯЗЫКИ́, группа близкородств. языков, относящихся к индоевроп. семье языков. Совр. С. я. делятся на 3 группы: вост.-слав. (рус., укр., белорус.), зап.-слав. (польск., лужицкий, чеш., словац.) и юж.-слав. (болг., макед., сербскохорв., словен.).
«СЛАВЯ́НСКИЙ КРУЖО́К», рев. народнич. группа рус., польск., серб. эмигрантов-«якобинцев». Возникла в Цюрихе в 1871—72, назв.— с 1873, организаторы — С. Г. Нечаев, К. М. Турский. С 1874 в Женеве, во главе — П. Н. Ткачёв. С 1875 группа «Набата». В 1881 распалась.
СЛАВЯ́НСК-НА-КУБА́НИ, г. (с 1958) в Краснодарском кр., пристань на р. Протока (рукав р. Кубань). Ж.-д. ст. (Протока). 56 т. ж. (1985). Пищевкус. пром-сть (конс. и др.). Совхоз «Сад-гигант».
СЛАГ (англ. slug), единица массы в системе англ. мер. 1 С. = 14,5939 кг.
СЛА́ДЕК (Sládek) Йозеф Вацлав (1845—1912), чеш. поэт. Сб. патриотич. стихов «Сельские песни и чешские сонеты» (1890), «Чешские песни» (1892).
СЛА́ДКИЙ (Sladký) Ян (прозвище Козина) (? — 1695), руководитель антифеод. крест. восст. 1692—93 в Юго-Зап. Чехии. Казнён.
СЛА́ДКИЙ КАРТО́ФЕЛЬ, то же, что *батат*.
СЛАДКО́В Ив. Дав. (1890—1922), сов. воен.-мор. деятель. Чл. КПСС с 1911. Участник Окт. вооруж. восст., комиссар Петрогр. воен. порта. С 1921 комиссар мор. сил Республики.
СЛА́ДКОВИЧ (Sládkovič) Андрей (1820—1872), словац. поэт. Патриотич. стихи и поэмы «Марина» (1846), «Детван» (1853), ист. поэма «Граф Микулаш Шубич Зривский на Сиготе» (1866).
СЛА́ДКОВСКИЙ (Sladkovský) Карел (1823—80), один из рук. радикальных демократов в Пражском восст. 1848. С 1874 один из лидеров партии младочехов.
СЛАДКО́ВСКИЙ Мих. Иос. (1906—85), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1972). Чл. КПСС с 1928. Тр. по экономике Китая и др. стран Д. Востока, экон. отношениям России и СССР с Китаем.
СЛАЙД (англ. slide), то же, что *диапозитив*.
СЛА́ЙФЕР (Slipher) Весто Мелвин (1875—1969), амер. астроном. Тр. по спектроскопии планет, звёзд и туманностей. Первым начал определять лучевые скорости шаровых звёздных скоплений и спиральных туманностей, т. е. галактик (1912), обнаружил *красное смещение* в спектрах галактик (1912—14).
СЛА́ЛОМ (норв. slalåm), 1) горнолыжный С.— спуск с горы по спец. трассе с серией обозначенных флажками проходов — ворот; дист. 500—700 м и ок. 2000 м (гигантский С.); 2) гребной С.— на байдарках и каноэ по рекам или на спец. каналах с быстрым течением, естеств. или искусств. препятствиями; 3) С. на вод. лыжах — на трассе буи, к-рые надо обойти при пост. скорости и определ. длине буксировочного троса.
СЛА́НЦЕВАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, отрасль топливной пром-сти, занятая добычей, обогащением и переработкой горючих сланцев. В СССР добыча горючих сланцев составляла (млн. т усл. топлива): 0,7 в 1940, 10,5 в 1984.
СЛА́НЦЕВЫЙ ЗАСЛО́Н, система локализации очагов воспламенения и взрывов угольной пыли и газа в шахтах; состоит в осн. из ряда полок, загруженных инертной (в т. ч. сланцевой) пылью, опрокидывающихся под действием ударной волны или с помощью спец. механизмов.
СЛА́НЦЫ, горн. породы, характеризующиеся ориентированным расположением породообразующих минералов и способностью раскалываться на тонкие пластины. Различают С. метаморфич. или кристаллич. (гнейсы, амфиболиты, слюдяные и др. С.) и С. неметаморфизов. (мергельные, глинистые, углистые, битуминозные, горючие).
СЛА́НЦЫ, г. (с 1949) в Ленингр. обл. на р. Плюсса. Ж.-д. ст. Добыча и переработка сланцев; цем. з-д.
СЛАЩО́В Яков Ал-др. (1885—1929), один из организаторов контррев-ции в Гражд. войну, ген.-лейт. (1920). Ком. корпуса деникинской армии, затем во врангелевской армии. Эмигрировал в Турцию. Вернулся в Россию (1921), амнистирован, служил в Кр. Армии.
СЛЕД МА́ТРИЦЫ (шпур), сумма диагональных элементов квадратной матрицы.
СЛЕДО́В АНА́ЛИЗ, определение очень малых кол-в элементов и соед., присутствующих в анализируемом в-ве в виде примесей. Их массовые доли находятся в пределах 10^{-1}—10^{-3}% (следы), 10^{-3}—10^{-6}% (микроследы), 10^{-6}—10^{-9}% (ультрамикроследы), $<10^{-9}$% (субмикроследы).
СЛЕ́ДСТВЕННЫЕ ДЕ́ЙСТВИЯ, в сов. праве комплекс предусмотренных законом приёмов по собиранию и проверке доказательств. Осуществляются следователем, лицом, производящим дознание, прокурором или судом. Виды С. д.: допрос, очная ставка, опознание, обыск, осмотр, следств. эксперимент и др.
СЛЕ́ДСТВЕННЫЕ И СОГЛАСИ́ТЕЛЬНЫЕ КОМИ́ССИИ (международные), создаются для осуществления примирит. процедуры при мирном решении междунар. споров: устанавливают факты, лежащие в основе спора; вырабатывают проект соглашения по существу спора и т. д.
СЛЕ́ДСТВЕННЫЙ ЭКСПЕРИМЕ́НТ, следств. действие; заключается в проведении следователем или судом опытных действий по воспроизведению обстановки или иных обстоятельств расследуемого преступления в целях проверки и уточнения данных, имеющих значение для дела.
СЛЕ́ДСТВИЕ, в уголов. процессе собирание и проверка доказательств по уголов. делу. Различаются С. предварительное и судебное.
СЛЕДЯ́ЩАЯ СИСТЕ́МА, система автоматич. регулирования (управления), в к-рой регулируемая (выходная) величина с помощью обратной связи воспроизводит с определ. точностью задающую (входную) величину, изменяющуюся по неизвестному заранее закону. Используется в измерит. технике, электроприводах, системах наведения ракет и т. д.
СЛЕДЯ́ЩИЙ ЭЛЕКТРОПРИВО́Д, обеспечивает воспроизведение механич. перемещений контролируемого или управляемого объекта посредством исполнит. электродвигателя. Применяется в системах автоматич. управления, передачи информации и измерения.
СЛЕЖЯ́ВИЧЮС Миколас (1882—1939), литов. бурж. полит. деятель. Один из лидеров ляудининков. В 1918—19 гл. бурж.-националистич. пр-ва Литвы, в 1926 премьер-мин. и мин. ин. дел.
СЛЕЗКО́ Пётр Як. (р. 1931), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1954. С 1960 на парт. работе. С 1983 в аппарате ЦК КПСС, с 1986 1-й зам. зав. отделом ЦК КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.
СЛЁЗНЫЕ ЖЕ́ЛЕЗЫ, выделяют слёзы. Расположены у верхненаружного края глазницы в слёзной ямке лобной кости, а также в конъюнктиве глаза (мелкие добавочные С. ж.).
СЛЕЗООТДЕЛЕ́НИЕ, рефлекторное выделение слёзными железами слёз в ответ на раздражение глаз светом и при высыхании роговицы. Во время сна С. прекращается. У человека С. возможно и при нек-рых эмоц. состояниях (печаль, радость). При заболеваниях глаз, попадании в них инородных тел и т. д. возникает гиперсекреторное слезотечение; при затруднении оттока слёз в полость носа — ретенционное слезотечение (напр., при *дакриоцистите*).
СЛЁЗЫ, секрет слёзных желёз; прозрачная солоноватая жидкость, омывающая поверхность глазного яблока и конъюнктиву. Обладает дезинфицирующими свойствами (содержит бактерицидное в-во лизоцим). У человека в норме за сутки выделяется 0,5—1 мл С.
СЛЕ́ЙТЕР Дж. К., см. *Слэтер* Дж. К.
СЛЕ́ЙТОН (Slayton) Доналд (р. 1924), космонавт США. Полёт на «Аполлоне» по программе ЭПАС (июль 1975).
СЛЕНГ (англ. slang), 1) то же, что жаргон, преим. в англоязычных странах. 2) Вариант разг. речи (в т. ч. экспрессивно окрашенные элементы этой речи), не совпадающий с нормой лит. яз.; см. *Арготизмы*.
СЛЕНЗА́НЕ (силезане), одно из зап.-слав. племён, являвшихся основой формирования польск. и чеш. народов. В ЧССР и ПНР С. (слензаки, силезцы) — назв. жителей Верх. и Ниж. Силезии.
СЛЕПА́Я КИШКА́, слепой вырост в начале толстой кишки у млекопитающих (исключая нек-рых насекомоядных, медведей, гиппопотамов, веполнозубых и китообразных) и человека. У мн. грызунов, нек-рых хищных, приматов имеет червеобразный отросток — аппендикс. Расположена в правой подвздошной ямке.
СЛЕПНЁВ Маврикий Троф. (1896—1965), сов. лётчик, Герой Сов. Союза (1934), полк. (1936). Чл. КПСС с 1934. Участвовал в спасении экипажа парохода «Челюскин» (1934). В Вел. Отеч. войну в ВВС ВМФ и Гл. штабе ВМФ. Чл. ЦИК СССР.
СЛЕПНИ́, семейство насекомых отр. двукрылых. Дл. 7—30 мм. Ок. 3000 видов, распространены широко; в СССР ок. 200 видов. Самки кровососущи. Переносчики возбудителей ряда болезней (туляремии, сиб. язвы и др.).
СЛЕПНЯКИ́, семейство клопов. Глазки́ отсутствуют (отсюда назв.). Дл. 2—11 мм. Св. 6000 видов, гл. обр. в умеренных поясах; в СССР св. 800 видов. Нек-рые С.— вредители культурных р-ний.
СЛЕПОГЛУХОНЕМОТА́, врождённая или возникшая в раннем детстве потеря зрения и слуха и связанная с отсутствием слуха немота. В СССР слепоглухонемые дети овладевают школьными знаниями и трудовыми навыками в спец. школах-интернатах. Общение с окружающими при С.— с помощью пальцевой азбуки, воспринимаемой осязанием.
СЛЕПО́Е ПЯТНО́, место выхода зрит. нерва из сетчатки глаза, расположено в его дне. Не имеет светочувствит. элементов и не воспринимает световых раздражений.
СЛЕ́ПОК, точное воспроизведение к.-л. предмета, произв. скульптуры, обычно отлитое из гипса в форме, снятой с оригинала.
СЛЕПОТА́ (амавроз), потеря зрения на оба глаза вследствие глаукомы, трахомы, травмы, диабета и др. причин.
СЛЕПУ́ШКИН Фёд. Никиф. (1783—1848), рус. поэт, крестьянин. Идиллич. и буколич. стихи (сб. «Досуги сельского жителя», 1826), эпич. поэма «Четыре времени года» (1830).
СЛЕПУШО́НКИ, род млекопитающих отр. грызунов. Дл. тела до 13 см, хвост короткий. Глаза очень маленькие (отсюда назв.). 3 вида, в степях и полупустынях Евразии. Питаются корнями, корневищами, луковицами р-ний.
СЛЕПЦО́В Ал-др Ал-др. (1836—1906), рус. революционер. Один из организаторов и руководителей «Земли и воли» 1860-х гг., деятель «молодой эмиграции». С 1868 педагог и журналист в России. Автор «Записок».
СЛЕПЦО́В Вас. Ал. (1836—78), рус. писатель. Реалистич. рассказы и очерки; пов. «Трудное время» (1865) о судьбе разночинца в годы реакции и кризиса демокр. движения сер. 60-х гг.
СЛЕПЫШИ́, семейство млекопитающих отр. грызунов. Дл. тела 15—35 см, хвост короткий. Наружное ухо и глаза рудиментарные (глазное яблоко скрыто под кожей — отсюда назв.). 4—7 видов, в Европе, Передней Азии и Сев. Африке; в СССР 4—5 видов. Питаются гл. обр. корнями, корневищами и луковицами р-ний. 3 вида в Красной книге СССР.
СЛЕ́ФОГТ (Slevogt) Макс (1868—1932), нем. живописец. Портреты («Франсиско д'Андраде в роли Дон Жуана», 1912), пейзажи («Нил близ Асуана») в духе позднего импрессионизма.
СЛИ́ВА, род деревьев и кустарников сем. розоцветных. Св. 30 видов, в СССР 7 видов, в т. ч. алыча, тёрн, тернослива. Культурные сорта относятся к С. обыкновенной, китайской и др. Выращивают во мн. странах Сев. полушария, в СССР в юж. и центр. р-нах. В плодах сахара́, яблочная и лимонная к-ты, витамины А, С, К, группы В. Урожай 15—30 кг с 1 дерева (иногда до 100 кг). Медонос.
СЛИ́ВЕН, г. в Болгарии, адм. ц. Сливенского окр. 104 т. ж. (1984). Маш-ние, текст., пищевкус. пром-сть.
СЛИ́ВКИ, молочный продукт с 10—35% жира. Получают сепарированием молока. Энергетич. ценность 100 г С. при 35% жира 1,4 МДж (334,5 ккал). Сырьё для произв-ва сметаны и масла.
СЛИ́ВОВАЯ ПЛОДОЖО́РКА, бабочка сем. листовёрток; вредитель сливы в Евразии

и Сев. Африке. Передние крылья сероватокоричневые, задние — светло-серые. Питается (гусеницы) мякотью плодов.

СЛИЗЕВИКИ, то же, что *миксомицеты.*

СЛИЗИ, природные в-ва, образующие вязкие вод. р-ры. По хим. природе — смеси гликопротеидов. У ж-ных и человека покрывают т. и. слизистые оболочки, а у земноводных и кожные покровы; у р-ний способствуют поглощению воды, повышают засухоустойчивость; у ряда бактерий связывают отд. клетки в колонии. Применяются в мед., пищ., текст. и др. отраслях пром-сти.

СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА, у человека и ж-ных выстилает внутр. поверхность пищеварит. и дыхат. органов, мочеполовых путей, придаточных полостей носа, выводных протоков желёз. Толщина 0,5—4 мм. Поверхность С. о. покрыта слизью, выделяемой находящимися в ней железами и предохраняющей клетки от высыхания.

СЛИЗИСТЫЕ СПОРОВИКИ, то же, что *миксоспоридии.*

СЛИЗНИ, общее назв. наземных лёгочных моллюсков гл. обр. отр. стебельчатоглазых. Наруж. раковины нет. Дл. тела обычно неск. см. Распространены широко, преим. лесные животные; в СССР ок. 100 видов. Нек-рые — вредители полевых, огородных и садовых культур; ряд видов — промежуточные хозяева паразитич. червей.

СЛИНЬКО Мих. Гаврилович (р. 1914), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1943. Тр. по кинетике каталитич. процессов, математич. моделированию хим. процессов и реакторов. Лен. пр. (1960), Гос. пр. СССР (1946).

СЛИП (англ. slip, букв.— скольжение), 1) наклонная береговая площадка для спуска судов со стапеля на воду или подъёма их из воды (судно перемещается на рельсовых тележках с помощью лебёдок). 2) Спуск в кормовой оконечности промыслового судна (доходит до ватерлинии) для подъёма добычи, напр. трала с уловом, на палубу.

СЛИТЕРЕ, заповедник в Талсинском р-не Латв. ССР, на побережье Балт. м. Созд. в 1957 на базе памятника природы «Зилие калны» (Голубые горы), охраняемого с 1921. Пл. 14 882 га. Древний берег Литоринового м.; гряды дюн. Хвойные и широколиств. леса. Редкие виды р-ний, в т. ч. тисс ягодный и плющ обыкновенный. Лось, кабан, барсук; чёрный аист, серый журавль.

СЛИТОК, литая металлич. заготовка для дальнейшей переработки путём пластич. деформации, переплава или электролиза.

СЛИЧЕНКО Ник. Ал. (р. 1934), сов. актёр, режиссёр, нар. арт. СССР (1981). Чл. КПСС с 1963. С 1951 в моск. цыганском т-ре «Ромэн», с 1977 гл. реж.

СЛОБОДА, назв. разл. поселений в Рус. гос-ве 11—17 вв., население к-рых временно освобождалось от гос. повинностей. Известны С. стрелецкие, монастырские, ямские, иноземные, в городах — С. ремесленников.

СЛОБОДЗЕЯ, устар. назв. г. *Слобозия.*

СЛОБОДСКАЯ УКРАИНА, ист. область, входившая в 17—18 вв. в состав Рос. гос-ва (терр. совр. Харьковской и частей Сумской, Донецкой, Ворошиловградской, Белгородской, Курской и Воронежской обл.). Население — укр. казаки и крестьяне, бежавшие от гнёта польск. панов и селившиеся слободами (отсюда назв.).

СЛОБОДСКИЕ КАЗАКИ, казачье нас. Слободской Украины в 17—18 вв. С сер. 17 в. до 1765 существовало 5 слободских казачьих полков, преобразованных затем в гусарские регулярные полки.

СЛОБОДСКОЙ, г. (с 1780) в Кировской обл., пристань на р. Вятка. Ж.-д. ст. Кож., меховая, деревообр., пищ. пром-сть. Изв. с 16 в.

СЛОБОДЧИКОВ Пётр Никитич (1887—1945), маляр Пролетарского з-да (Ленинград). Чл. КПСС с 1917. Выступил в июне 1929 с призывом провести Всес. день индустриализации, заработанные средства передать в фонд индустриализации страны.

СЛОБОЗИЯ (Slobozia), г. на Ю.-З. Румынии, адм. ц. жудеца Яломица. 42 т. ж. (1984). Азотная, текст. пром-сть. Во время рус.-тур. войны 1806—12 ок. С. (тогда Слободзея) рус. войска ген. М. И. Кутузова в нач. окт. 1811 окружили 36-тыс. тур. армию, к-рая сдалась 23 нояб. 1811.

СЛОВАКИ, нация в ЧССР (осн. нас. Словацкой Социалистич. Респ.). Ок. 5 млн. ч. (1983); в др. странах ок. 500 т. ч. Яз. словацкий.

СЛОВАКИЯ, Словацкая Социалистическая Республика, ССР (Slovenská socialistická republika, SSR), в составе Чехословакии. 49 т. км². Нас. 5 млн. ч. (1984); ок. 87% — словаки. 3 адм. области. Столица — Братислава. Высш. органы власти — Словацкий нац. совет и пр-во.

В сер. 1-го тыс. н. э. ведущий этнич. элемент — славяне. В 11 в. С. включена в Венг. кор-во. В сер. 16 в. Юж. С. захвачена Османской империей, остальная часть — в составе империи Габсбургов (завершили присоединение всей С. к кон. 17 в.). В кон. 18 — нач. 19 вв. зарождается нац. движение под рук. интеллигенции и нац. буржуазии. Во время Рев-ции 1848—49 в империи Габсбургов деятели нац. движения С. выступали за бурж.-демокр. преобразования, нац. равноправие словаков, но эти требования были отвергнуты венг. пр-вом. В 1867 С. включена в венг. часть (*Транслейтания*) Австро-Венгрии. В июне 1905 была осн. Словацкая с.-д. партия (в 1906 объединилась с С.-д. партией Венгрии). С распадом в 1918 Австро-Венгрии С.— в составе Чехословацкой респ. 16 июня — 7 июля 1919 существовала Словацкая советская респ. В 1921 левые социал-демократы С. участвовали в создании компартии Чехословакии (КПЧ). Перед 2-й мир. войной С.— объект фаш. экспансии. Осенью 1938 юж. р-ны С. присоединены к хортистской Венгрии, в марте 1939 С. провозглашена самостоятельным гос-вом под «охраной» фаш. Германии. Дв. Сопр. фаш. оккупантам возглавила выделившаяся в 1939 из нелегальной КПЧ КП Словакии (работала под руководством КПЧ). Словацкое нац. восст. 1944 явилось началом нац.-демокр. рев-ции в Чехословакии. К маю 1945 С. освобождена Сов. Армией. Словацкие и чеш. земли воссоединились в рамках нар. Чехословацкой респ. 1 янв. 1969 С. получила статус Словацкой Социалистич. Респ. в составе федеративной ЧССР.

Индустриально-агр. экономика ССР даёт ок. $^1/_3$ пром. и с.-х. продукции страны. Чёрная и цв. металлургия, маш.-строит., нефтеперераб., нефтехим., хим., лесная, деревообр., текст., пищ. пром-сть. Каскад ГЭС на р. Ваг. Гл. пром. центры — Братислава и Кошице. В с. х-ве преобладает земледелие (зерновые и сах. свёкла и др.). Сад-во, виногр-во. Мясо-мол. скот-во.

СЛОВАРНЫЙ СОСТАВ ЯЗЫКА, совокупность слов (лексика) данного языка. Объект изучения лексикологии и лексикографии.

СЛОВАРЬ, 1) лексика, словарный состав языка, диалекта к.-л. социальной группы, отд. писателя и т. д. 2) Справочная книга, содержащая собрание слов (или морфем, словосочетаний, идиом и т. п.), расположенных по определ. принципу, и дающая сведения об их значениях, употреблении, происхождении, переводе на др. язык и т. п. (лингвистич. С.) или информацию о понятиях, предметах, ими обозначаемых, о деятелях в к.-л. области науки, культуры и др. (энциклопедич. С.).

СЛОВАЦКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК, осн. в 1953 в Братиславе, высш. науч. учреждение Словацкой Социалистич. Респ. в ЧССР, часть Чехосл. АН. В 1983 40 акад., 48 ч.-к. (многие из них также члены Чехосл. АН), ок. 50 научных учреждений. Пред.— В. Гайко (с 1974).

СЛОВАЦКАЯ ПАРТИЯ СВОБОДЫ, осн. в 1946. Входит в Нац. фронт ЧССР. ЦО — газ. «Слобода».

СЛОВАЦКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА 1919, 16 июня — 7 июля, гос-во диктатуры пролетариата. Провозглашена в г. Прешов. Пала в результате интервенции бурж. пр-ва Чехословакии и иностр. империалистов.

СЛОВАЦКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА, см. *Словакия.*

СЛОВАЦКИЙ (Slowacki) Юлиуш (1809—1849), польск. поэт, предст. рев. романтизма. Проблемы нац.-освободит. движения трактовал с радикальных позиций (драма «Кордиан», 1834; поэма «Ангелли», 1838). Ист. и сказочные драмы. Вершина творчества С.— поэма «Бенёвский» (1841; не окончена). Эпопея «Король-Дух» (не окончена) — синтез филос.-ист. взглядов С.

СЛОВАЦКИЙ КРАС, плато в Словакии (ЧССР) и Венгрии. Выс. 500—700 м. Сложено преим. известняками, карст (пещера Домица и др.). Туризм.

СЛОВАЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ (СНС), руководящий орган Словацкого нац. восст. 1944. Созд. как высш. орган нац.-освободит. борьбы в Словакии в сент. 1943 по инициативе коммунистов из предст. подпольного ЦК КП Словакии (Г. Гусак, К. Шмидке, Л. Новомеский) и словацких бурж. группировок, участвовавших в Дв. Сопр. 27 окт. 1944, после захвата фаш. войсками центра восстания Банска-Бистрицы, СНС передал функции своему Президиуму, чл. к-рого содействовали возобновлению в нач. 1945 деятельности СНС на освобождённой Сов. Армией терр. Словакии как высш. полит. представителя словацкого народа.

СЛОВАЦКИЙ ЯЗЫК, относится к слав. языкам (зап.-слав. группа), входящим в индоевроп. семью языков. Один из двух офиц. языков Чехословакии. Письменность на основе лат. алфавита.

СЛОВАЦКОЕ НАЦИОНАЛЬНОЕ ВОССТАНИЕ 1944, антифаш. вооруж. восст. 29 авг.— 27 окт. Подготовлено словацкими и чеш. коммунистами (Г. Гусак, Л. Новомеский, К. Шмидке и др.). Охватило $^2/_3$ терр. Словакии (центр. и вост. части). 30 авг. Словацкий нац. совет заявил о свержении марионеточного фаш. пр-ва и взял власть в свои руки. Сов. Союз оказывал С. н. с. разнообразную помощь — людьми, оружием, боеприпасами. Стремясь пробиться на помощь восставшим, сов. войска совм. с воинами 1-го чехосл. армейского корпуса овладели 6 окт. Дукельским перевалом. Однако 27 окт. превосходящие по числ. фаш. войска захватили центр С. н. в. Банска-Бистрицу и др. города. Партиз. бригады вели в горах бои до соединения в янв. 1945 с вступившими войсками Сов. Армии. С. н. в.— начало нац.-демокр. рев-ции в Чехословакии.

СЛОВЕНЕ, см. *Ильменские славяне.*

СЛОВЕНИЯ (Slovenija), Социалистическая Республика Словения, в составе Югославии, в Юлийских Альпах, в басс. рр. Сава и Драва. 20,3 т. км². Нас. 1,9 млн. ч. (1981), в осн. словенцы. Столица — Любляна.

Терр. С. заселена славянами с 6 в. В 623—658 была частью гос-ва Само, затем входила в Карантанию. В 11—13 вв. на терр. С. образовался ряд феод. кн-в — Каринтия, Штирия, Крайна и др. С нач. 16 в. почти вся терр. С. под властью Австрии (с перерывом в 1809—14, когда б. ч. С. входила в Иллирийские пров.). В 19 в., особенно в ходе Рев-ции 1848—49 в Австрии и после неё, в С. развивается нац. движение (ц.— Крайна). В 1896 осн. Югославянская с.-д. рабочая партия. С 1918 б. ч. словен. земель — в Кор-ве сербов, хорватов и словенцев (с 1929 — Югославия), часть осталась в составе Австрии, часть отошла к Италии. В апр. 1937 в рамках КП Югославии (КПЮ) осн. КП Словении. В 1941 С. оккупирована фаш. Германией, Италией и хортистской Венгрией и расчленена. 22 июля 1941 под рук. КПЮ началась вооруж. освободит. борьба в С., явившаяся составной частью Нар.-освободит. войны в Югославии 1941—45. В мае 1945 С. освобождена НОАЮ. В нояб. 1945 С. как нар. респ. вошла в состав ФНРЮ. По мирному дог. с Италией (1947) б. ч. населённой словенцами терр., входившей с 1918 в состав Италии, была воссоединена с ФНРЮ. С 1963 С.— социалистич. респ. в составе СФРЮ.

Энергетич. база — ГЭС, ТЭС. Добыча полиметаллич. руд, бокситов, сурьмы, ртути. Чёрная и цв. металлургия, маш-ние, эл.-техи., текст., деревообр., хим., пищ., полиграф. пром-сть. Сад-во, виногр-во; зерновые. Жив-во.

СЛОВЕНСКАЯ АКАДЕМИЯ наук и искусств, высш. науч. учреждение Словении в СФРЮ, осн. в 1921 в Любляне, совр. назв. с 1938, реорганизована в 1945. В 1983 53 акад.; 15 НИИ, 2 науч. центра, Терминологич. комиссия. През.— Я. Милчинский (с 1976).

СЛОВЕНСКИЙ ЯЗЫК, относится к слав. языкам (юж.-слав. группа), входящим в индоевроп. семью языков. Один из офиц. языков Югославии. Письменность на основе лат. алфавита.

СЛОВЕНСКОЕ КРЕСТЬЯНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1515, в марте — июле, антифеод. восст. в Крайне, Штирии, Каринтии. Подавлено дворянами при поддержке имперских войск.

СЛОВЕ́НЦЫ (словинцы), нация в СФРЮ (осн. нас. Социалистич. Респ. Словении). 2 млн. ч. (1983), в др. странах ок. 300 т. ч. Яз. словенский.

СЛОВЕ́СНЫЙ ПОРТРЕ́Т, в криминалистике метод описания наружности человека с целью его идентификации по признакам внешности.

СЛОВИ́НЦЫ, 1) зап.-слав. этнич. группа в Польше, часть кашубов. 2) Неточное назв. словенцев, употребляющееся иногда в ист. и этногр. лит-ре.

«СЛОВНА́ФТ» (Slovnaft), нефтеперераб. и нефтехим. комб-т ЧССР, г. Братислава. Осн. в 1895. Выпускает бензин, керосин, дизельное топливо, смазочные масла, асфальт, серную к-ту, полиэтилен и др.

СЛО́ВНИК, 1) в энциклопедич. изданиях — полный перечень названий статей (терминов) с указанием размеров статей (в печатных знаках). 2) В лингвистич. словарях — алфавитный или систематич. перечень словарных единиц, подлежащих толкованию или переводу.

СЛО́ВО, одна из осн. единиц языка, служащая для именования предметов, лиц, процессов, свойств. В яз-знании С. рассматривается с точки зрения звукового состава; значения; морфол. строения; словообразоват. характера; участия в той или иной парадигме; принадлежности к к.-л. части речи; роли в предложении; стилистич. функции; происхождения. См. также *Машинное слово*.

«СЛО́ВО», жанр антич., визант. и др.-рус. ораторской прозы и письменности (напр., «Слово о законе и благодати» Илариона, 11 в.).

«СЛО́ВО И ДЕ́ЛО ГОСУДА́РЕВО», система полит. сыска в России кон. 16—18 вв. Каждый рос. подданный под страхом смерти был обязан донести об известных ему умыслах против царя или членов его семьи, оскорблении царского имени и титула, гос. измене. Произносилось условное выражение: «С. и д. г.!» или «С. н д.!». Доноситель и оговорённый подвергались перекрёстным допросам с пытками.

«СЛО́ВО О ПОЛКУ́ И́ГОРЕВЕ», памятник др.-рус. лит-ры кон. 12 в. Написан неизв. автором вскоре после *половецкого похода Игоря Святославича 1185* под свежим впечатлением от событий. О патриотич. идее «Слова» писал К. Маркс: «Суть поэмы — призыв русских князей к единению как раз перед нашествием собственно монгольских полчищ». Произв. лиро-эпич. жанра, «Слово» свидетельствует о высокой худ. культуре Руси 11—12 вв. Поэтич. переложения «Слова» принадлежат В. А. Жуковскому, К. Д. Бальмонту, Н. А. Заболоцкому и др. По его мотивам создана опера А. П. Бородина «Князь Игорь».

СЛОВОИЗМЕНЕ́НИЕ, образование для каждого слова (кроме неизменяемых частей речи) его парадигмы, т. е. всех его словоформ и всех аналитич. форм, напр. для рус. существительных С. состоит в изменении по падежам и числам (склонении). При С. тождество слова (лексемы) не нарушается.

СЛОВООБРАЗОВА́НИЕ, 1) (деривация), образование слова в языке по существующим моделям с помощью аффиксации, чередования звуков, словосложения, стяжения, развития новых значений и др. средств. 2) Раздел грамматики, изучающий С.

СЛОВОРАЗДЕ́Л, смысловая граница между словами в потоке речи; особенно ощутим в стихах, где служит вспомогат. элементом ритма (см. *Цезура*).

СЛОВОСЛОЖЕ́НИЕ, один из способов словообразования — объединение полнозначных слов («долгоиграющий») или их основ («водопад») в сложное слово.

СЛОВОСОЧЕТА́НИЕ, простейшая непредикативная (см. *Предикативность*), в отличие от предложения, единица речи, к-рая образуется на основе подчинит. связи (согласования, управления, примыкания) двух и более слов.

СЛОВОФО́РМА, слово в данной грамматич. форме: «городов» — С. род. падежа мн. числа существительного «город».

СЛОВЦО́В Пётр Анд. (1767—1843), рус. историк, публицист, основоположник бурж. историографии Сибири. Тр.: «Историческое обозрение Сибири» (т. 1—2).

СЛОГ, миним. произносительная единица речи, состоящая из одного или неск. звуков, к-рые образуют тесное фонетич. единство. Открытый С. заканчивается гласным, закрытый согласным звуками.

СЛОЕВА́Я ТО́ПКА, топка для сжигания кускового твёрдого топлива, загруженного слоем на колосниковую решётку.

СЛОЕВИ́ЩЕ, то же, что *таллом*.

СЛОЖЕ́НИЕ, арифметич. действие. Обозначается знаком + (плюс). В области целых положит. чисел (натуральных чисел) в результате С. по данным числам (слагаемым) находится новое число (сумма), содержащее столько единиц, сколько их содержится во всех слагаемых. Действие С. определяется также для случая произвольных действит. или комплексных чисел, а также векторов и т. д.

СЛОЖЕ́НИЕ СИЛ, нахождение геом. суммы (т. н. главного вектора) данной системы сил путём последоват. применения правила параллелограмма сил или построения силового многоугольника. Для сил, приложенных в одной точке, при С. с. определяется их равнодействующая.

СЛО́ЖНАЯ СИСТЕ́МА, составной объект, части к-рого можно рассматривать как отд. системы, объединённые в единое целое в соответствии с определ. принципами или связанные между собой заданными отношениями. Части С. с. (подсистемы) можно расчленить (часто лишь условно) на более мелкие подсистемы и т. д., вплоть до выделения элементов С. с., к-рые либо объективно не подлежат дальнейшему расчленению, либо относительно их неделимости имеется договорённость. Свойства С. с. в целом определяются как свойствами составляющих её элементов, так и характером взаимодействия между ними. Примеры С. с.: предприятие, энергосистема, ЭВМ, система регулирования уличного движения, междугородная телеф. сеть. Осв. метод исследования С. с.— моделирование, в т. ч. имитация процессов функционирования С. с. на ЭВМ.

СЛО́ЖНАЯ ФУ́НКЦИЯ, функция от функции. Если величина y является функцией от u, то есть $y = f(u)$, а u, в свою очередь, функцией от x, то есть $u = \varphi(x)$, то $y = F(x)$ является С. ф. от x, то есть $y = F(x) = f[\varphi(x)]$.

СЛО́ЖНОЕ ВЕЩЕСТВО́, в-во, состоящее из атомов 2 или более разл. хим. элементов, соединённых хим. связью.

СЛОЖНОСОКРАЩЁННЫЕ СЛОВА́, слова, образованные сложением нач. элементов составных наименований (комсомол — Коммунистический союз молодёжи).

СЛОЖНОЦВЕ́ТНЫЕ (астровые), семейство двудольных р-ний; травы, полукустарники и полукустарнички (в умеренных поясах), кустарники и деревья (в тропиках). Ок. 25 тыс. видов (900—1100 родов), по всему земному шару; в СССР св. 3500 видов (ок. 225 родов). Среди С. мн. полезных: масличные (подсолнечник), овощные (салат), лекарств. (ромашка), декор. (астра), кормовые (топинамбур) р-ния.

СЛО́ЖНЫЕ ГЛАЗА́, то же, что *фасеточные глаза*.

СЛО́ЖНЫЕ РЕА́КЦИИ, хим. реакции, в к-рых конечные продукты получаются из исходных через промежуточные в-ва. Образование каждого из в-в С. р. наз. элементарной стадией хим. реакции. К С. р. относятся, напр., цепные реакции, большинство органич. реакций.

СЛО́ЖНЫЕ СЛОВА́, слова, образованные сложением двух или более полнозначных слов или их основ (пароход, углеродсодержащий); см. *Словосложение*.

СЛОИСТОСТЬ ГО́РНЫХ ПОРО́Д, строение горн. пород в виде налегающих один на другой слоёв, различающихся минер. составом, особенностями слагающих породу частиц и др. Свойственна большинству осадочных (чаще) и вулканогенно-осадочных пород. Возникает при изменении динамич. и физико-хим. условий среды осадкообразования.

СЛОИСТЫЕ МАТЕРИА́ЛЫ, композиц. материалы, у к-рых входящие в композицию элементы выполнены в виде слоёв (из металлов и сплавов, пластмассы и т. д.). Применяя соотв. материалы, можно получать С. м. с заданным сочетанием механич., теплофиз., электрич., хим. и др. свойств. Пример С. м.— биметалл.

СЛОИСТЫЕ ПЛА́СТИКИ, пластмассы, упрочнённые параллельно расположенными слоями наполнителя. Подразделяются на текстолиты (наполнитель — ткани), гетинакс (бумага), древесно-слоистые пластики (древесный шпон).

СЛОЙ СКАЧКА́, слой воды в океане (море), в к-ром резко изменяется вертикальный градиент океанологич. характеристик (темп-ры, солёности, плотности) относительно вышележащих или нижележащих слоёв.

СЛОЙ СОЦИА́ЛЬНЫЙ, см. *Социальный слой*.

СЛОЙ СТО́КА, кол-во воды, стекающей с водосбора за к.-л. промежуток времени, выраженное в виде слоя (в мм), равномерно распределённого по площади водосбора; вычисляется путём деления объёма стока на площадь водосбора.

СЛО́КА (до 1917 офиц. назв. Шлок), до 1959 г. в Латв. ССР, изв. с 15 в., с 1959 в составе г. *Юрмала*.

СЛОНИ́КИ, то же, что *долгоносики*.

СЛО́НИМ, г. в Гродненской обл. Ж.-д. ст. Бумажно-картонный з-д. Пищ., лёгкая пром-сть. Изв. с 10 в.

СЛОНИ́МСКИЙ Мих. Леон. (1897—1972), рус. сов. писатель. Произв. о сов. интеллигенции (трил. «Инженеры», 1950, «Друзья», 1954, «Ровесники века», 1959).

СЛОНИ́МСКИЙ Сер. Мих. (р. 1932), сов. композитор, музыковед и пианист, нар. арт. РСФСР (1987). Сын М. Л. Слонимского. Оп. «Виринея» (1967), «Мария Стюарт» (1981), бал. «Икар» (1971), вок.-симф. цикл «Песни вольницы» (1961) и др. Проф. Ленингр. конс. (с 1976).

СЛО́НОВ Ив. Артемьевич (1882—1945), сов. актёр, режиссёр, педагог, нар. арт. РСФСР (1938). На сцене с 1903, с 1915 в Саратовском т-ре. Среди ролей: Протасов («Живой труп» Л. Н. Толстого), Швандя («Любовь Яровая» К. А. Тренёва, пост. С.).

СЛОНО́ВАЯ КОСТЬ, зубное в-во бивней афр. и инд. слонов и мамонта. Очень прочная, хорошо поддаётся обработке. Экспортируется из Африки и Индии. В СССР мн. бивней мамонта (вымершего слона) находят на С.-В. Сибири. Как ценный поделочный материал вместо С. к. используют также зубы кашалота, нарвала и моржа.

СЛОНО́ВАЯ ПА́ЛЬМА, то же, что *юбея*.

СЛОНО́ВОСТЬ (элефантиаз), заболевание человека и нек-рых видов ж-ных: значит. увеличение отд. частей тела (чаще ног) из-за резкого утолщения кожи и подкожной клетчатки в связи с хронич. воспалением лимфатич. путей и застоем лимфы.

СЛОНО́ВЫЕ ЧЕРЕПА́ХИ, самые крупные пресмыкающиеся сем. наземных черепах. 2 вида: собственно С. ч. (на Галапагосских о-вах; дл. панциря до 1,5 м) и гигантская черепаха (на о-вах Альдабра в Инд. ок.). До 18 в. неск. видов С. ч. были многочисленны на о-вах Тихого и Инд. ок. (истреблены ради мяса, жира, яиц). Живут до 100—150 лет. Оба вида в Красной книге МСОП.

СЛОНЫ́, семейство млекопитающих отр. хоботных. Самые крупные (до 4 м выс., весят до 7,5 т) наземные ж-ные. Кожа почти голая, лишь вымерший мамонт имел густой волосяной покров. 2 (или 1) вида в лесах тропич. Африки и 1 вид в Азии. Питаются растит. пищей. Легко приручаются и используются для разл. работ. Находятся под охраной, в Красной книге МСОП.

СЛО́УН (Sloan) Джон (1871—1951), амер. живописец и график. Предст. демокр. направления, сотр. социалистич. журналов, изображал мрачные стороны жизни капиталистич. города («Задворки Гринич-виллиджа», 1914).

СЛУ́ЖАЩИЕ, работники нефизич. и умственного труда, получающие заработную плату или (в капиталистич. странах) жалованье, т. е. фиксированный заработок. Делятся на ряд крупных проф. групп: адм.-управленч. кадры, инж.-технич. работники (ИТР) и др. группы дипломир. специалистов (науч. работники, преподаватели высш. и ср. школы, врачи и т. д.), торг. и конторские работники. В совр. об-ве их число значительно возросло (в развитых капиталистич. странах составляют в 80-х гг. 20 в. ок. 50% занятого населения). В капиталистич. об-ве верхушка С. сближается или сливается с буржуазией; осн. масса утратила привилегиров. положение и сближается с рабочим классом; значит. часть С. занимает промежуточное положение. Компартии видят в С. близкого союзника пром. рабочего класса, отстаивают их жизненные требования. С.

всё больше участвуют в обществ. борьбе рабочего класса и всех трудящихся. В условиях социализма С. активно участвуют в социалистич. и коммунистич. стр-ве; их численность увеличивается, изменяется проф. состав — наиб. быстро растёт число ИТР, науч. работников и преподавателей, мед. работников; часть С. сливается или сближается с рабочим классом (см. *Интеллигенция*).

СЛУ́ЖБА ВРЕ́МЕНИ, совокупность специализир. лабораторий, обсерваторий и др. учреждений, осуществляющих определение и хранение времени и передающих о нём необходимую информацию (в частности, с помощью сигналов времени). В СССР существует Гос. служба времени и частоты, обеспечивающая измерение в единых единицах атомного и всемирного времени и их координацию (см. *Координированное время*).

СЛУ́ЖБА ПОГО́ДЫ, система информации населения и разл. отраслей нар. х-ва о существующих и ожидаемых условиях погоды. В СССР осуществляется Гидрометеорологич. службой, а в междунар. плане — Всемирной службой погоды.

СЛУ́ЖБА СО́ЛНЦА, систематич. наблюдения Солнца по междунар. программе спец. сетью астр. станций и обсерваторий с целью всесторонних и непрерывных иссл. солнечной активности и её связи с геофиз. явлениями.

СЛУ́ЖБА ШИРОТЫ́, проведение астр. учреждениями исследований изменения геогр. широты места их нахождения, отражающих изменение положения полюсов на поверхности Земли (или оси вращения в теле Земли). Руководство С. ш. осуществляется междунар. службой движения полюса (ранее — междунар. С. ш.), в иссл. участвует более 40 обсерваторий мира.

СЛУЖЕ́БНЫЕ СЛОВА́, слова, не способные выступать самостоятельно как чл. предложения и служащие для связи знаменат. слов во фразе (напр., союзы, предлоги) или для их грамматич. (синтаксич.) характеристики (напр., артикли).

СЛУЖЕ́БНЫЙ ЗЕМЕ́ЛЬНЫЙ НАДЕ́Л, в СССР форма землепользования на землях не с.-х. назначения. Предоставляется в пользование рабочим и служащим, к-рые в связи со своей деятельностью проживают, как правило, вдали от насел. мест (отд. категории работников транспорта, лесного х-ва, лесной пром-сти, связи, водного, рыбного, охотничьего х-в и т. п.). Условия предоставления и порядок пользования С. з. н. определяются законодательством союзных республик.

СЛУЖИ́ЛЫЕ ЛЮ́ДИ, в Рус. гос-ве 14 — нач. 18 вв. лица, находившиеся на гос. службе. С сер. 16 в. делились на С. л. «по отечеству» (бояре, дворяне, дети боярские), владевших землёй с крестьянами, имевших юрид. привилегии и занимавших руководящие должности в армии и гос. управлении, и С. л. «по прибору» (стрельцы, пушкари, затинщики, городовые казаки и т. п.), вербовавшихся из крестьян и посадских людей; получали ден. и хлебное жалованье и освобождались от гос. налогов и повинностей.

СЛУПСК (Słupsk), г. в Польше, адм. ц. Слупского воеводства. 92 т. ж. (1984). Маш-ние, лёгкая пром-сть.

СЛУХ, восприятие звуковых колебаний органами слуха. У человека и высших ж-ных звуки улавливаются наружным ухом и через барабанную перепонку и слуховые косточки (среднее ухо) передаются в улитку лабиринта (внутреннее ухо), где колебания т. осн. перепонки вызывают возбуждение в чувствит. нервных окончаниях кортиева органа, к-рое передаётся в головной мозг. Человек воспринимает колебания частотой от 10—20 Гц до 20 кГц, дельфины — от 100 Гц до 200 кГц.

СЛУХ МУЗЫКА́ЛЬНЫЙ, способность человека воспринимать отд. качества муз. звуков, ощущать функциональные связи между ними. Виды С. м.: абсолютный — способность определять абс. высоту муз. звуков; относительный — определение звуковысотных отношений между звуками, интервалов; внутренний — умение мысленно представлять отд. звуки и целые муз. пьесы. С. м. развивается в процессе занятий музыкой, в частности сольфеджо.

СЛУЦК, г. (с 1795) в Минской обл., на р. Случь. Ж.-д. ст. 53 т. ж. (1985). З-ды: сантехоборудования, авторем.; меб. ф-ка, льноз-д. Пищ., лёгкая пром-сть. Изв. с 1116.

СЛУЦК, назв. г. *Павловск* в 1918—44.

СЛУ́ЦКАЯ Вера Клим. (Берта Брониславовна) (1874—1917), деятель рос. рев. движения с 1898. Чл. КПСС с 1902. Участница Рев-ции 1905—07 (Минск). В 1917 чл. Петерб. к-та РСДРП(б). Погибла при подавлении мятежа Керенского — Краснова.

СЛУ́ЦКАЯ ЛЕ́ТОПИСЬ, белорусско-литовская, составлена в 15 в. на белорус. яз. при дворе слуцких князей; сведения по истории Белоруссии, Литвы, Украины и Руси 14 — 1-й пол. 15 вв.

СЛУ́ЦКИЕ ПОЯСА́, худ. изделия белорус. ручного ткачества 2-й пол. 18 — 1-й пол. 19 вв. в г. Слуцк. Принадлежность белорус., рус., польск. муж. костюмов. Ткались из шёлковых, золотых, серебр. нитей, украшались узорной каймой и богатым растит. орнаментом.

СЛУ́ЦКИЙ Ант. Иос. (1884—1918), участник Окт. рев-ции (Петроград), один из рук. борьбы за Сов. власть в Крыму. В рев. движении с 1905, большевик. В 1918 пред. СНК Таврич. сов. республики. Чл. ВЦИК. Расстрелян белогвардейцами.

СЛУ́ЦКИЙ Бор. Абр. (1919—86), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1943. Стихи С. отмечены разговорностью интонаций, демонстративной прозаичностью языка; их темы — прошедшая война, суровые житейские будни; сб. «Память» (1957), «Работа» (1964), «Доброта дня» (1973), «Неоконченные споры» (1978).

СЛУ́ЦКИС Миколас (р. 1928), нар. писатель Литов. ССР (1984). Чл. КПСС с 1950. Сб-ки рассказов и повестей; ром. «Лестница в небо» (1963) об острой клас. борьбе в Литве первых послевоен. лет; ром. «Адамово яблоко» (1966), «Жажда» (1968), «На исходе дня» (1976), «Поездка в горы и обратно» (1981) отражают сложные нравств. конфликты современности.

СЛУ́ЧАЙ, в гражд. праве обстоятельство, наступившее без вины должника и кредитора и отрицательно отразившееся на исполнении обязательства. С. освобождает должника от имуществ. ответственности.

СЛУЧА́ЙНАЯ ВЕЛИЧИНА́ (в теории вероятностей), величина, принимающая в зависимости от случайного исхода испытания те или иные значения с определёнными вероятностями. Так, число очков, выпадающее на верх. грани игральной кости, представляет собой С. в., принимающую значения 1, 2, 3, 4, 5, 6 с вероятностью $1/6$ каждое. Если С. в. принимает конечную или бесконечную последовательность разл. значений, то её распределение вероятностей (закон распределения) задаётся указанием этих значений и соответствующих им вероятностей.

СЛУЧА́ЙНАЯ ФУ́НКЦИЯ, функция произвольного аргумента такая, что её значения определяются случайным исходом нек-рого испытания, причём для них существует определённое распределение вероятностей. Понятие С. ф. весьма близко понятию случайного процесса.

СЛУЧА́ЙНОЕ СОБЫ́ТИЕ (в теории вероятностей), событие, к-рое может при осуществлении данных условий (т. е. при данном испытании) как произойти, так и не произойти и для к-рого имеется определённая вероятность его наступления. Наличие у С. с. определённой вероятности p $(0 \leqslant p \leqslant 1)$ его появления проявляется в том, что при большом числе испытаний частота появления С. с. оказывается близкой к p. Напр., как показывают наблюдения, имеется определённая вероятность (0,515) того, что новорождённый будет мальчиком.

СЛУЧА́ЙНОСТЬ, см. *Необходимость и случайность.*

СЛУЧА́ЙНЫЙ ПРОЦЕ́СС (вероятностный, или стохастический), процесс изменения во времени состояния или характеристик нек-рой системы под влиянием разл. случайных факторов, для к-рого определена вероятность того или иного его течения. Типичным примером С. п. может служить броуновское движение. См. также *Марковский процесс, Стационарный случайный процесс.*

СЛУЧЕ́ВСКИЙ Конст. Конст. (1837—1904), рус. поэт. Поэмы, лирич. стихи (нек-рые из них исполнены трагич. и религ.-мистич. мотивов). Повести, рассказы, переводы.

СЛУЧЬ, р. на С.-З. УССР, прав. приток р. Горынь. 451 км, пл. басс. 13,8 т. км². Ср. расход воды в ниж. теч. ок. 45 м³/с.

СЛЭ́НИК-МОЛДО́ВА (Slănic Moldova), бальнеоклиматич. курорт в Румынии, к Ю.-З. от г. Бакэу.

СЛЭ́ТЕР (Слейтер) (Slater) Джон Кларк (1900—76), амер. физик-теоретик. Тр. по применению квантовой механики в теории атомов, молекул, твёрдого тела. Развил одну из первых теорий квантовой химии — теорию валентных связей.

СЛЮДЫ́, группа породообразующих минералов (алюмосиликатов) подкл. слоистых силикатов, сложного и непостоянного состава (мусковит, флогопит, биотит, лепидолит и др.). Таблитчатые кристаллы, чешуйчатые массы. Расщепляются на тончайшие листочки, обладающие высокими диэлектрич. свойствами и термостойкостью. Магматич., пегматитового, пневмотолитового и метаморфич. происхождения.

СЛЮДЯ́НКА, г. (с 1936) в Иркутской обл., на берегу оз. Байкал. Ж.-д. ст. Добыча слюды-флогопита, мрамора; пр-тия ж.-д. транспорта.

СЛЮДЯНО́Й КОНДЕНСА́ТОР, электрич. конденсатор, у к-рого диэлектриком служит листовая слюда, а обкладками — фольга или слой напылённого на слюду металла. Ёмкость 10 пФ — 1 мкФ, рабочее напряжение до 0,15 кВ, рабочая частота до неск. МГц.

СЛЮНА́, секрет слюнных желёз. Содержит ок. 99% воды, слизь, соли, ферменты — амилазу, расщепляющую крахмал, лизоцим, обладающий бактерицидными свойствами, и др. в-ва. Смачивает разжёвываемую пищу, способствуя превращению её в легко проглатываемый комок.

СЛЮННОКА́МЕННАЯ БОЛЕ́ЗНЬ, характеризуется образованием камней в выводных протоках и паренхиме слюнных желёз. Причины: инфекция, инородное тело, сужение протока, нарушение минер. обмена.

СЛЮ́ННЫЕ ЖЕ́ЛЕЗЫ, выделяют слюну. У млекопитающих животных и человека, кроме многочисл. мелких С. ж. в слизистой оболочке языка, нёба, щёк и губ, имеется 3 пары крупных С. ж.: околоушная, подчелюстная и подъязычная.

СЛЮНООТДЕЛЕ́НИЕ (саливация), выделение слюнными железами слюны. С. крупных желёз происходит рефлекторно при раздражении пищей чувствит. нервных окончаний ротовой полости или при воздействии условных раздражителей (вид, запах пищи). Мелкие слюнные железы секретируют постоянно, увлажняя слизистую оболочку полости рта.

СЛЮНЬКО́В Ник. Никитович (р. 1929), сов. парт., гос. деятель, Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1954. С 1965 дир. Минского тракторного з-да, ген. дир. Минского производств. тракторостроит. объединения. С 1972 1-й секр. Минского горкома КП Белоруссии. С 1974 зам. пред. Госплана СССР. С 1983 1-й секр. ЦК КП Белоруссии. С 1987 секр. ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986. Чл. Политбюро ЦК КПСС с июня 1987 (канд. с 1986). Деп. ВС СССР в 1966—70, с 1983. Чл. През. ВС СССР в 1983—87. Гос. пр. СССР (1971).

СЛЮСАРЕ́НКО Зах. Карпович (1907—87), дважды Герой Сов. Союза (1944, за форсирование р. Висла, и 1945, за штурм Берлина), ген.-лейт. танк. войск (1963). Чл. КПСС с 1929. В 1941—45 ком. танк. полка, бригады.

СЛЮ́ТЕР (Sluter) Клаус (между 1340 и 1350—1406), бургундский скульптор. Создал пластически мощные, полные сурового реализма произв. (т. н. Колодец пророков в Дижоне, ок. 1395—1406).

СЛЯБ (англ. slab, букв.— плита), полупродукт металлургич. произ-ва — стальная заготовка прямоуг. сечения с большим отношением ширины к высоте (до 15). Получают из слитков прокаткой на слябинге (иногда на блюминге или блюминге-слябинге) либо из жидкого металла на машинах непрерывного литья.

СЛЯ́БИНГ (англ. slabbing), высокопроизводит. прокатный стан для обжатия крупных (массой до 45 т) стальных слитков в слябы. Характеризуется диам. горизонтальных валков в мм, к-рый обычно проставляется рядом со словом С. (напр., С. 1150).

СМА́ЗКИ ТВЁРДЫЕ, применяются в виде порошков (графит, дисульфид молибдена, политетрафторэтилен и др.), смазочных покрытий плёнок мягких металлов (напр., свинца, индия). Порошкообразные С. т. используют и как добавки к пластичным смазкам, смазочным маслам.

СМА́ЗОЧНОЕ ДЕ́ЙСТВИЕ, способность нек-рых в-в, находящихся в тонком слое между трущимися телами, снижать трение,

уменьшать износ и устранять заедание и задиры трущихся поверхностей. С. д. обладают смазочные масла, смазочно-охлаждающие жидкости, твёрдые смазки, а также нек-рые пары и газы (напр., воздух, пары углеводородов).
СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ, сложные многокомпонентные системы: нефт. масла с присадками, водные эмульсии нефт. масел и др.
СМАЗОЧНЫЕ МАСЛА, нефт. и синтетич. масла, используемые в качестве смазочных материалов. Различают моторные, трансмиссионные, индустр., приборные масла и др.
СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, в-ва, обладающие смазочным действием. Осн. С. м.: смазочные масла, пластичные смазки, твёрдые смазки и смазочно-охлаждающие жидкости.
СМАЗОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ, получают отверждением суспензий порошков дисульфида молибдена, графита и др. в жидких связующих (кремнийорганич., феноло-формальдегидных смолах и др.). Используют гл. обр. при работе механизмов в условиях высоких (500 °С и выше) и криогенных темп-р, накуума, воздействия радиации.
СМАЛИНИНКАЙ, г. в Литов. ССР, в 35 км от ж.-д. ст. Таураге, пристань на р. Нямунас. Изв. с 19 в.
СМАЛЬТА (нем. Smalte), цветное непрозрачное стекло в виде кубиков или пластинок, применяемое для изготовления мозаик.
СМАЧИВАНИЕ, поверхностное явление, возникающее при соприкосновении жидкости с тв. телом. Проявляется в растекании жидкости по тв. поверхности, пропитывании пористых тел и порошков, образовании мениска.
СМБАТ ЗАРЕХАВАНЦИ (? — 30—40-е гг. 9 в.), один из основателей и руководителей движения тондракийцев в Армении. Погиб во время подавления восстания.
СМЕДЕРЕВО, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии. Порт на Дунае. 55 т. ж. (1981). Металлургия, маш-ние, виноделие. Остатки серб. крепости 15 в.
СМЕДЕРЕВСКИЙ САНДЖАК, в тур. док-тах офиц. назв. Сербии в период османского господства в 1459 — 1-й трети 19 в.
СМЕЖНЫЕ УГЛЫ, см. *Угол.*
СМЕЛА, г. в Черкасской обл., на р. Тясмин. Ж.-д. уз. 71 т. ж. (1985). Маш-ние, пищ. (сах., молочная и др.) пром-сть. Изв. с 17 в.
СМЕЛЯКОВ Яр. Вас. (1912/13—72), рус. сов. поэт. Романтика комсомольской юности, темы труда, преемственности поколений; сочетание лирич. патетики с разг. интонациями и юмором. Сб. «Работа и любовь» (1932), поэма «Строгая любовь» (1956), цикл стихов «Разговор о главном» (1959), «День России» (1967; Гос. пр. СССР, 1967).
«СМЕНА», лит.-худ. и обществ.-полит. журнал ЦК ВЛКСМ, с 1924, Москва. 1 раз в 2 нед. Тираж (1985) 1,2 млн. экз. Орд. «Знак Почёта» (1974).
СМЕНОВЕХОВСТВО, обществ.-полит. течение рус. бурж. интеллигенции (гл. обр. эмигрантской) в 20-х гг. 20 в. Объективно означало поворот нек-рой части интеллигенции от борьбы с Сов. властью к её фактич. признанию. Идеологи С. (Н. В. Устрялов и др.) рассчитывали на перерождение Сов. власти в условиях нэпа. Печатный орган — ж. «Смена вех» (Париж, 1921—22). Коммунистич. партия разоблачила клас. сущность С. Победа социализма в СССР лишила С. социальной опоры.
СМЕРДЫ, крестьяне-общинники в Др. Руси (9—14 вв.). Изначально свободные, с развитием феод. отношений постепенно попадали в зависимость от феодалов.
СМЕРТЕЛЬНОСТЬ, см. *Летальность.*
СМЕРТНАЯ КАЗНЬ, исключит. мера уголов. наказания. Сов. право предусматривает С. к. за нек-рые особо тяжкие преступления. Не допускается применение С. к. в отношении лиц, не достигших до совершения преступления 18-летнего возраста, и беременных женщин.
СМЕРТНОСТЬ, демографич. показатель, характеризующий состояние здоровья населения: кол-во смертей на 1 тыс. нас. за 1 год.
СМЕРТЬ, прекращение жизнедеятельности организма, гибель его. У одноклеточных организмов (напр., простейших) С. особи проявляется в форме деления, приводящего к прекращению существования данной особи и возникновению вместо неё двух новых. С. теплокровных ж-ных и человека связана с прекращением прежде всего дыхания и кровообращения. Различают 2 осн. этапа С.: *клиническую смерть* и следующую за ней биологич., или истинную,— необратимое прекращение физиол. процессов в клетках и тканях.
СМЕРЧ, атм. вихрь, возникающий в грозовом облаке и распространяющийся вниз, часто до самой поверхности Земли, в виде тёмного облачного рукава или хобота диам. в десятки и сотни м. Существует недолго, перемещаясь вместе с облаком; может причинить большие разрушения. С. над сушей наз. также тромбом (в США — торнадо).
СМЕСЕОБРАЗОВАНИЕ (в двигателях внутр. сгорания), образование горючей смеси. Внеш. С. (вне цилиндра) осуществляется карбюратором (в карбюраторных двигателях) или смесителем (в газовых двигателях), внутр. С.— форсункой непосредственно в камере сгорания (напр., в цилиндре дизеля).
СМЕСИТЕЛЬ (радио), устройство (обычно узел преобразователя частоты), в к-ром колебания принимаемого сигнала взаимодействуют (смешиваются) с колебаниями от вспомогат. генератора (гетеродина), в результате чего возникают колебания промежуточной (разностной, реже суммарной) частоты. Применяются, напр., в супергетеродинных радиовещат. приёмниках, телевизорах, аппаратуре магистральной радиосвязи.
«СМЕСНЫЙ СУД» (совместный суд), порядок судопроизводства в феод. России 12—16 вв. Применялся при подведомственности сторон разл. суд. властям: в делах между лицами из разл. кн-в, областей, монастырями и мирянами и др. Состоял из судей обеих сторон.
СМЕТА, план предстоящих расходов и поступлений материальных и ден. средств пр-тий, учреждений. В СССР различают С.: бюджетных учреждений, затрат на произ-во и др.
СМЕТАНА (Smetana) Бедржих (1824—84), чеш. композитор, дирижёр, пианист, муз.-обществ. деятель. Основоположник чеш. оперы. Оперы: ист. «Бранденбуржцы в Чехии» (1863), комич. «Проданная невеста» (1866), трагич. «Далибор» (1867); цикл «Моя Родина» (6 программных симф. поэм), 2 струн. квартета, хоры, «Чешские танцы» для фп. и др.
СМЕТАНА, кисломолочный продукт, вырабатываемый из сливок сквашиванием чистыми культурами молочнокислых бактерий. Содержит белки (ок. 2,5%), жиры (20—40%), углеводы (2,3—2,5%), молочную к-ту (0,7—0,9%). Энергетич. ценность 100 г С. 1,3 МДж (ок. 302 ккал).
СМЕТАНИН Ник. Степ. (1905—78), зачинатель стахановского движения в кож.-обув. пром-сти (обув. ф-ка «Скороход»), Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1939. Деп. ВС СССР в 1937—46.
СМЕТАНИНА Раиса Петр. (р. 1952), сов. спортсменка, з. м. с. (1976). Чемпионка Олимп. игр (1976 — 2 зол. медали; 1980), мира (1974, 1978, 1982, 1985), СССР (1974, 1976—77, 1983—86) в разл. видах лыжных гонок.
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, в СССР нормативные затраты на стр-во предприятия, инж. сооружения, здания или их отд. частей, на отд. виды строит.-монтажных работ, приобретение оборудования и др., предусмотренные утверждённой сметой.
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ в строительстве, применяются для исчисления сметной стоимости. Система С. ц. включает: ср. районные (поясные, зональные) цены на строит. материалы, детали и конструкции; цены на работу строит. машин; тарифы на перевозку грузов; ставки заработной платы строит. рабочих и т. д. С. ц. устанавливаются на определ. срок.
СМЕТОНА (Smetona) Антанас (1874—1944), один из рук. литов. бурж. контррев-ции. В 1917 пред. «Литов. совета», в 1919—20 первый през. бурж. Литвы. С 1924 лидер таутининков, в 1926 совершил фаш. переворот, стал президентом. В 1940 бежал в фаш. Германию.
СМЕШАННОЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ трёх векторов *a, b, c*, результат скалярного умножения первого из этих векторов на векторное произведение второго вектора на третий; обозначается *abc* или (*a, b, c*). С. п. численно равно объёму параллелепипеда, построенного на сомножителях *a, b, c*, взятому со знаком плюс, если тройка *a, b, c* ориентирована так же, как тройка координатных векторов *i, j, k*, и со знаком минус в противном случае.
СМЕШАННОЕ ЧИСЛО, число, в к-ром явно выделены целая и дробная части, напр. $2^1/_4$.
СМЕШАННЫЕ ОБЩЕСТВА, форма организации акц. компаний, при к-рой партнёром частного капитала выступает гос-во. После 1-й мир. войны С. о. создавались в осн. в воен. пром-сти, ж.-д. транспорте, финансах. В 50—60-е гг. с расширением сферы деятельности С. о. становятся органич. частью структуры гос.-монополистич. капитализма. С кон. 60-х гг. форма С. о. используется социалистич. гос-вами, гл. обр. в виде их участия в частных акц. компаниях капиталистич. и развивающихся стран.
СМЕШАННЫЕ ПЕРЕВОЗКИ, перевозки пассажиров и грузов при помощи неск. видов транспорта (ж.-д. и речного и т. д.).
СМЕШАННЫЕ ПОСЕВЫ, совместное выращивание на одной площади двух и более одновременно посеянных р-ний (клевера с тимофеевкой, вики с овсом и др.).
СМИДОВИЧ Пётр Гермогенович (1874—1935), деятель рос. рев. движения, сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1898. С 1902 агент «Искры». Участник трёх рев-ций (Москва, и 1917 чл. ВРК). В 1918 пред. Моссовета. С 1924 в ЦИК СССР. В 1921—22 чл. ЦКК партии. Чл. През. ВЦИК и ЦИК СССР.
СМИДОВИЧ Софья Ник. (1872—1934), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1898. Участница трёх рев-ций. С 1919 в МК, ЦК партии, ЦИК СССР. Чл. ВЦИК. В 1924—30 чл. ЦКК партии.
СМИЛАКС, род травянистых и кустарниковых лиан сем. смилаксовых. Св. 200 (по др. данным, до 300) видов, гл. обр. в Средиземноморье, тропич., субтропич. и умеренных обл. Азии и Сев. Америки; в СССР 3 вида на Кавказе и Д. Востоке. Декоративны.
СМИЛТЕНЕ, г. в Латв. ССР, на р. Абула, в 30 км от ж.-д. ст. Стренчи. Металлообр., пищ. пр-тия; деревообработка. Изв. с 14 в.
СМИЛЬГИС Эдуард Янович (1886—1966), сов. режиссёр и актёр, нар. арт. СССР (1948). На сцене с 1906. Один из основателей Худ. т-ра им. Райниса (1920, Рига; до 1964 худ. рук.). Гос. пр. СССР (1947).
СМИРДИН Ал-др Фил. (1795—1857), рус. издатель и книготорговец. С 1823 продолжил дело В. А. Плавильщикова. Издавал произв. Пушкина, Гоголя, Жуковского и др. писателей-современников, ж. «Библиотека для чтения»; «Полное собрание сочинений русских авторов». Впервые в рус. печати ввёл авторский гонорар. В истории рус. лит-ры 30-е гг. 19 в. получили назв. смирдинского периода.
СМИРИН Моис. Менделевич (1895—1975), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Осн. тр. по истории Германии 15—16 вв.; разрабатывал марксистскую концепцию Реформации и Крест. войны 1524—26. Гос. пр. СССР (1948).
СМИРНА, др.-греч. назв. г. *Измир.*
СМИРНЕНСКИЙ (наст. имя Измирлиев) Христо (1898—1923), болг. поэт. Чл. БКП. Зачинатель социалистич. реализма в болг. лит-ре. Сб. рев. стихов «Да будет день!» (1922), поэма «Зимние вечера» (1923), полит. сатира, очерки.
СМИРНИЦКИЙ Ал-др Ив. (1903—54), сов. языковед, проф. МГУ (1942—51). Тр. по англ. и сканд. филологии, сравнит.-ист. и общему яз-знанию.
СМИРНОВ Ал-др Ив. (1888—1945), сов. биохимик, ч.-к. АН СССР (1943). Тр. по пром. ферментации табака. Иссл. синтез амидов, азотистый и углеводный обмен в р-ниях.
СМИРНОВ Ал-др Петр. (1877—1938), сов. гос. и парт. деятель. Чл. КПСС с 1896. Чл. Петерб. «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». Участник Рев-ции 1905—07 (Тверь) и Окт. 1917 (Богородск). С 1923 нарком земледелия РСФСР, секр. Крестинтерна, зам. пред. СНК РСФСР и секр. ЦК ВКП(б). Чл. ЦК партии в 1922—33, чл. Оргбюро в 1924—30. Чл. ВЦИК, През. ЦИК СССР.
СМИРНОВ Ал. Сем. (р. 1917), дважды Герой Сов. Союза (1943, 1945), полк. (1952). Чл. КПСС с 1941. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации, ком. эскадрильи и зам. ком. полка; 72 возд. боя, сбил 34 самолёта.
СМИРНОВ Анат. Ал-др. (1894—1980), сов. психолог, д. ч. АПН РСФСР (1947), АПН СССР (1968). Работы по проблемам памяти, по общей, дет. и пед. психологии.

СМИРНÓВ Анат. Фил. (1909—86), сов. учёный в области строит. механики, ч.-к. АН СССР (1979), Герой Соц. Труда (1979). Чл. КПСС с 1951. Осн. тр. по вопросам прочности, устойчивости и динамики сооружений.

СМИРНÓВ Бор. Ал-др. (р. 1903), сов. художник, засл. худ. РСФСР (1968). Работает в области худ. стекла и керамики, а также худ. конструирования.

СМИРНÓВ Бор. Ал-др. (1908—82), сов. актёр, нар. арт. СССР (1963). Чл. КПСС с 1958. На сцене с 1929 (Ленингр. т-р комедии и др.). С 1955 во МХАТе. Создал образ В. И. Ленина в спектаклях «Кремлёвские куранты», «Третья патетическая» Н. Ф. Погодина, в ф. «Коммунист», «Лично известен» и др. Лен. пр. (1959).

СМИРНÓВ Валериан Ник. (1848—1900), рев. народник. В 1869 участник студенч. волнений в Москве, с 1871 в эмиграции, в 1873—77 секр. ред. ж. и газ. «Вперёд!».

СМИРНÓВ Вас. Ал-др. (1904/05—79), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1925. Ром. «Сыновья» (1940), «Открытие мира» (кн. 1—4, 1947—73) о рус. предрев. деревне, колх. стр-ве.

СМИРНÓВ Вас. Ал-др. (р. 1922), новатор произ-ва в судостроении, дважды Герой Соц. Труда (1960, 1978). Чл. КПСС с 1948. Будучи бригадиром сборщиков судов Балт. судостроит. з-да им. С. Орджоникидзе, добился наивысшей производительности труда. Чл. ЦК КПСС в 1970—76 (канд. с 1961).

СМИРНÓВ Вас. Дм. (1846—1922), рус. востоковед, проф. Тр. по истории Турции, Крымского ханства, истории тур. лит-ры.

СМИРНÓВ Вас. Сер. (1914/15—1973), сов. металлург, ч.-к. АН СССР (1960). Чл. КПСС с 1940. Осн. тр. по теории прокатки.

СМИРНÓВ Викт. Ил. (р. 1929), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1951. С 1960 на парт. работе. С 1975 в аппарате ЦК КПСС. С 1984 2-й секр. ЦК КП Молдавии. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1986.

СМИРНÓВ Вл. Ив. (1887—1974), сов. математик, акад. АН СССР (1943), Герой Соц. Труда (1967). Тр. по ур-ниям матем. физики, теории функций комплексного переменного, теории упругости. Автор «Курса высшей математики» (т. 1—5). Гос. пр. СССР (1948).

СМИРНÓВ Вл. Ив. (р. 1910), сов. геолог, акад. АН СССР (1962), Герой Соц. Труда (1980). Чл. КПСС с 1940. Тр. по геологии и генезису эндогенных рудных м-ний, геол. основам и методам поисков и оценки м-ний, проблемам металлогении. Лен. пр. (1972).

СМИРНÓВ Вл. Ник. (р. 1937), сов. биохимик, ч.-к. АН СССР (1981), акад. АМН (1984). Чл. КПСС с 1976. Осн. тр. по мол. биологии эукариот, биохимии сердца, клеточным и мол. механизмам атеро- и тромбогенеза. Лен. пр. (1982), Гос. пр. СССР (1978).

СМИРНÓВ Ген. Ник. (р. 1940), новатор произ-ва в угольной пром-сти, Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1971. Будучи шахтёром на шахте «Юбилейная» ПО «Гидроуголь» (г. Новокузнецк), в 70-х гг. выступил инициатором движения «тысячников» (добыча 1 тыс. т угля в сутки). Деп. ВС СССР и чл. През. ВС СССР в 1974—84.

СМИРНÓВ Георг. Лукич (р. 1922), сов. философ и парт. деятель, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1943. С 1957 в аппарате ЦК КПСС, с 1962 в ред. ж. «Коммунист». С 1969 зам. зав., с 1974 1-й зам. зав. отд. ЦК КПСС. В 1983—85 дир. ин-та философии АН СССР. С нояб. 1985 на ответств. работе в аппарате ЦК КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1976. Работы в области ист. материализма и науч. коммунизма.

СМИРНÓВ Дм. Ник. (ок. 1847—1928), один из первых рабочих-революционеров, слесарь. В 1873 сблизился с «чайковцами», вёл пропаганду среди петерб. рабочих. Один из организаторов «Сев. союза рус. рабочих».

СМИРНÓВ Ефим Ив. (р. 1904), деятель сов. здравоохранения, ген.-полк. мед. службы (1943), акад. АМН (1948), Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСС с 1929. Нач. Гл. воен.-сан., затем Гл. воен.-мед. управления (1939—1947, 1955—60), мин. здравоохранения СССР (1947—53). Тр. по орг-ции и тактике воен.-мед. службы, истории военной медицины.

СМИРНÓВ Ив. Ив. (1909—65), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Чл. КПСС с 1941. Тр. по соц.-экон. и полит. истории России 11—17 вв., клас. борьбе («Восстание Болотникова»). Гос. пр. СССР (1950).

СМИРНÓВ Ив. Тим. (1852—96), один из первых рабочих-революционеров, слесарь-сборщик. В 1873 сблизился с «чайковцами», вёл пропаганду среди петерб. рабочих. В 1880 сослан в Вост. Сибирь.

СМИРНÓВ Ив. Фёд. (пс. Ласточкин Ник.) (1885—1919), один из рук. борьбы за Сов. власть на Украине. Чл. КПСС с 1906. С 1918 пред. Одесского обкома партии, ревкома. Чл. ВУЦИК. Казнён белогвардейцами.

СМИРНÓВ Лев Ник. (1911—86), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСС с 1945. Участник Нюрнбергского процесса (1945—46) и зам. обвинителя от СССР на Токийском процессе (1946—48). В 1957—62 зам. пред. Верх. суда СССР, в 1962—72 пред. Верх. суда РСФСР, в 1972—84 пред. Верх. суда СССР. Чл. ЦК КПСС в 1976—1986. Деп. ВС СССР в 1973—84. С 1984 на пенсии.

СМИРНÓВ Леон. Вас. (р. 1916), сов. гос. деятель, дважды Герой Соц. Труда (1961, 1982). Чл. КПСС с 1943. С 1961 зам. пред., пред. Гос. к-та СМ СССР по оборонной технике — мин. СССР, в 1963—85 зам. пред. СМ СССР. Чл. ЦК КПСС в 1961—86. Деп. ВС СССР с 1962. Лен. пр. (1960). С 1985 на пенсии.

СМИРНÓВ Ник. Вас. (1900—66), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1960). Тр. по матем. статистике и её приложениям. Гос. пр. СССР (1951).

СМИРНÓВ Ник. Ив. (р. 1917), адмирал флота (1973). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну ком. подвод. лодки. В 1969—74 команд. Тихоокеанским флотом, с 1974 1-й зам. главнокоманд. ВМФ. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1971—76. Деп. ВС СССР с 1970.

СМИРНÓВ Пав. Петр. (1882—1947), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Тр. по истории рус. города 16—18 вв., археологии Ср. Азии и др. Гос. пр. СССР (1943).

СМИРНÓВ Сер. Вас. (р. 1913), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1941. Идеи гражданственности, сов. патриотизма в поэмах «Русская красавица» (1959), «Свидетельствую сам» (1967), «Сердце и дневник» (1971). Стихи, басни, пародии.

СМИРНÓВ Сер. Сер. (1895—1947), сов. геолог, акад. АН СССР (1943). Осн. тр. по минералогии рудных м-ний и проблемам рудообразования. Создал новое металлогеническое направление в учении о полезных ископаемых. Гос. пр. СССР (1946).

СМИРНÓВ Сер. Сер. (1915—76), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1946. Док. книги, пьесы, сценарии о неизв. героях Вел. Отеч. войны, в т. ч. «Брестская крепость» (1957, расшир. изд. 1964, Лен. пр., 1965).

СМИРНÓВ Юр. Вас. (1925—44), гвардии мл. сержант, Герой Сов. Союза (1944, посм.). Чл. ВЛКСМ с 1943. Тяжело раненный, захвачен фашистами в плен. После пыток распят на стене блиндажа.

СМИРНÓВА Алевтина Вал. (р. 1941), новатор произ-ва в текст. пром-сти, Герой Соц. Труда (1974). Будучи ткачихой на Яковлевском льнокомб-те Ивановской обл., выступила инициатором движения за выпуск продукции отличного качества и высокую производительность труда на каждом рабочем месте. Гос. пр. СССР (1976).

СМИРНÓВА Анна Ив. (р. 1904), новатор с.-х. произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1949, 1953). Чл. КПСС с 1945. Будучи дояркой совх. «Караваево» Костромской обл. (1936—68), добилась высоких надоев молока.

СМИРНÓВА Лид. Ник. (р. 1915), сов. актриса, нар. арт. СССР (1974). Чл. КПСС с 1952. Снималась в ф.: «Моя любовь», «Женитьба Бальзаминова», «Деревенский детектив» и др. Гос. пр. СССР (1951).

СМИРНÓВА Люб. Евг. (р. 1944), новатор произ-ва, аппаратчица Казанского производств. объединения «Органич. синтез» (с 1976), Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСС с 1974. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

СМИРНÓВА Мария Ник. (р. 1905), сов. кинодраматург. Чл. КПСС с 1954. Сценарии ф.: «Бабы» (1940), «Сельская учительница» (1947), «Хождение за три моря» (1958) и др. Гос. пр. СССР (1948).

СМИРНÓВА Нина Аполлинариевна (р. 1924), новатор с.-х. произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1949, 1953). Чл. КПСС с 1952. Будучи скотницей совх. «Караваево» Костромск. обл. (1942—62), добилась высоких привесов молодняка кр. рог. скота.

СМИРНÓВСКИЙ ИСТÓЧНИК в Железноводске, углекислая сульфатно-гидрокарбонатная натриево-кальциевая мин. вода. Применяют при болезнях органов пищеварения и др. Изучен в 1860 рус. бальнеологом С. А. Смирновым. Розлив в бутылки.

СМИРНÓВ-СОКÓЛЬСКИЙ (наст. фам. Смирнов) Ник. Пав. (1898—1962), сов. артист, библиофил, нар. арт. РСФСР (1957). Автор и исполнитель эстрадно-сатирич. фельетонов (монологов). Собрал уникальную б-ку первых и прижизненных изданий рус. писателей 18—20 вв., лит. альманахов и др. Осн. библ. тр. «Моя библиотека» (т. 1—2, 1969).

СМИРТЮКÓВ Мих. Сер. (р. 1909), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1979). Чл. КПСС с 1940. С 1964 управляющий делами СМ СССР. Чл. ЦРК КПСС с 1971. Чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. с 1976). Деп. ВС СССР с 1966.

СМИТ (Smith) Адам (1723—90), шотл. экономист и философ, один из крупнейших предст. классич. бурж. политэкономии. Идеолог пром. буржуазии мануфактурного периода, автор «Исследования о природе и причинах богатства народов» (1776). Превратил политэкономию в сравнительно стройную систему знаний, разработал важнейшие категории трудовой теории стоимости. Трактовал прибыль как вычет из продукта труда рабочих. Ошибочно полагал, что стоимость товара слагается из доходов, к-рые приносят капитал, земля и труд. Впервые провёл деление бурж. об-ва на классы наёмных рабочих, капиталистов и зем. собственников.

СМИТ Винсент Артур (1848—1920), англ. индолог. Тр. по полит. истории, нумизматике, эпиграфике, иск-ву и культуре древней и ср.-век. Индии.

СМИТ Джордж (1840—76), англ. ассириолог-археолог. Открыл текст поэмы о Гильгамеше, сказания о потопе и др. эпич. произведения и ист. док-ты среди табличек б-ки царя Ашшурбанипала. Вёл раскопки Ниневии.

СМИТ Уильям (1769—1839), англ. инженер, один из основоположников биостратиграфии. Работая по стр-ву каналов, установил, что возраст осадочных горн. пород может сопоставляться по заключённым в них остаткам ископаемых организмов. Составил первую (1813—15) геол. карту Англии с разделением горн. пород по их возрасту.

СМИТ Хамилтон (р. 1931), амер. микробиолог. Разработал методы выделения и очистки рестриктаз, к-рые специфически расщепляют ДНК по определ. последовательностям нуклеотидов, и метод определения этой последовательности. Ноб. пр. (1978, совм. с В. Арбером и Д. Натансом).

СМИТ Эмиль (р. 1911), амер. биохимик, проф., ин. ч. АН СССР (1982). Осн. иссл. по хим. строению белков, структуре и механизму действия ферментов.

СМИТ-ВЕССÓН, одна из систем револьвера. Калибры 11,56; 11,43 и 11,18 мм. В 70—90-х гг. 19 в. состоял на вооружении рус. армии, сохранялся позже в полиции.

СМИТСОНИ́Т, минерал класса карбонатов, $ZnCO_3$, примеси Cu, Fe, Co, Cd. Белые с зеленоватым или буроватым оттенком натёчные и почковидные массы. Тв. 4,3—4,5, плотн. 4,4 г/см³. Встречается в зоне окисления сульфидных м-ний Zn. Руда цинка.

СМИТСОНОВСКАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТÓРИЯ (Астрофиз. обсерватория Смитсоновского ин-та), США, осн. в 1890 в Вашингтоне для точных измерений солнечной радиации. Иссл. по астрофизике и спутниковой геодезии.

СМИТСОНОВСКИЙ ИНСТИТУ́Т, одно из старейших гос. н.-и. и культурных учреждений США, осн. в 1846 в Вашингтоне на средства англ. учёного Дж. Смитсона. В составе С. и. астрофиз. обсерватория, Нац. зоол. парк, Нац. музей, Нац. гал. и др.

СМИТ-ФÁЛЬКНЕР Мария Нат. (1878—1968), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1918. Осн. тр. по вопросам полит-экономии капитализма и социализма, теории статистики и положению рабочего класса при капитализме.

СМОГ (англ. smog, от smoke — дым и fog — туман), аэрозоль, состоящий из дыма, тумана и пыли. Возникает в атмосфере пром. городов из частиц сажи, пепла, продуктов сухой перегонки топлива; во влажной атмосфере содержит также капельки жидкости. В жаркую сухую погоду наблюдается в виде желтоватой пелены. Может быть причиной обострения заболеваний органов дыхания, кровообращения.

СМО́КИНГ (от англ. smoking jacket — пиджак, в к-ром курят), вечерняя муж. одежда — пиджак из чёрного сукна с открытой грудью и длинными, покрытыми шёлком отворотами.

СМОКО́ВНИЦА, то же, что *инжир*.

СМОКТУНО́ВСКИЙ Инн. Мих. (р. 1925), сов. актёр, нар. арт. СССР (1974). Среди ролей в т-ре: князь Мышкин («Идиот» по Ф. М. Достоевскому), царь Фёдор («Царь Фёдор Иоаннович» А. К. Толстого), Иванов («Иванов» А. П. Чехова), Порфирий Головлёв («Господа Головлёвы» по М. Е. Салтыкову-Щедрину). Снимался в ф.: «Девять дней одного года», «Гамлет», «Берегись автомобиля», «Дядя Ваня», «Дочки-матери», «Барьер» и др. Лен. пр. (1965).

СМО́ЛАНД (Småland), возв. на Ю. Швеции. Выс. до 377 м. Озёра, хвойные леса.

СМОЛЕВИ́ЧИ, г. (с 1968) в Минской обл. Ж.-д. ст. Торфопр-тие; пищ. пром-сть.

СМОЛЁВКА, род трав, реже полукустарников сем. гвоздичных. Ок. 400 видов, в Сев. полушарии; в СССР ок. 180 видов. Сорняки, декор. р-ния. 3 вида в Красной книге СССР.

СМОЛЁВКИ, род жуков сем. долгоносиков. Дл. 4—10 мм. В хвойных лесах Евразии, Сев. Африки и Сев. Америки; в СССР 12 видов. Мн. С. повреждают хвойные деревья, вызывая смолотечение. Личинки С. шишковой развиваются в шишках сосны.

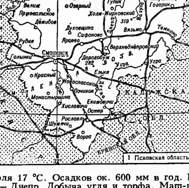
СМОЛЕ́НСК, город-герой, ц. Смоленской обл., на р. Днепр. Ж.-д. уз. 331 т. ж. (1985). Маш-ние (средства автоматизации, вычислит. машины, электролампы и др.), лёгкая, пищ. пром-сть. 3 вуза, 2 т-ра. Музей льна. Ист. и архит.-худ. музей-заповедник. Кремль (кон. 16 — нач. 17 вв.), Успенский собор (17 в.). Изв. с 863, с кон. 9 в. в составе Киевской Руси, с 12 в. ц. Смоленского кн-ва, в 1404—1514 в составе Вел. кн-ва Литовского, в 1611—1667 — Речи Посполитой. В ходе *Смоленского сражения 1941* сов. войска сорвали вражеский план наступления на Москву. В 1985 С. присвоено звание города-героя с вручением медали «Золотая Звезда». Орд. Ленина (1983), Отеч. войны 1-й степ. (1966).

СМОЛЕ́НСКАЯ АЭС, строится (1986) в Смоленской обл. 1-я очередь мощн. 2000 МВт (2 реактора по 1000 МВт) введена в действие в 1985.

СМОЛЕ́НСКАЯ ВОЗВЫ́ШЕННОСТЬ, протягивается от г. Орша до верховьев рр. Воря и Москва. Выс. до 314 м. Рельеф холмисто-моренный.

СМОЛЕ́НСКАЯ ВОЙНА́, см. *Русско-польская (Смоленская) война 1632—34*.

СМОЛЕ́НСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. 49,8 т. км^2. Нас. 1141 т. ч. (1985), гор. 66%. 14 городов. Ц.— Смоленск. Поверхность — холмистая равнина. Ср. темп-ры янв. —9 °С,



июля 17 °С. Осадков ок. 600 мм в год. Гл. р.— Днепр. Добыча угля и торфа. Маш-ние (приборы, средства вычислит. техники, электролампы, оборудование для лёгкой пром-сти и др.), хим. (азотные удобрения, пластмассы), лёгкая (льняные ткани, трикотаж и др.), пищ. пром-сть. Дорогобужская ГРЭС; строятся (1986) Смоленские ГРЭС и АЭС. Посевы пшеницы, ржи, овса, ячменя, льна-долгунца. Выращивают картофель, овощи. Молочно-мясное скот-во, свин-во, коневодство. Орд. Ленина (1958).

СМОЛЕ́НСКАЯ ОБОРО́НА, героич. защита Смоленска 5-тыс. рус. гарнизоном и жителями города под команд. Мих. Шеина от польск. интервентов (св. 22 тыс. во главе с королём Сигизмундом III) в сент. 1609 — июне 1611. Осаждённые выдержали неск. штурмов. Крепость пала 3.6.1611, когда последние защитники взорвали себя в соборе.

СМОЛЕ́НСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 7.8—2.10. 1943, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска Зап. (ген.-полк., с авг. ген. армии В. Д. Соколовский) и лев. крыла Калининского (ген.-полк. А. И. Ерёменко) фронтов разгромили 7 див. и нанесли тяжёлое поражение 14 див. нем.-фаш. группы армий «Центр» (ген.-фельдм. Г. Клюге), сковали ок. 55 вражеских див., что способствовало успешному завершению контрнаступления сов. войск в *Курской битве*, очистили от оккупантов часть Калининской и Смоленскую обл., положили начало освобождению Белоруссии.

СМОЛЕ́НСКИЙ Георг. Анат. (р. 1910), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1943. Тр. по сегнетоэлектричеству, электро- и магнитоупорядоченным в-вам, созданию неметаллич. магн. материалов. Гос. пр. СССР (1952).

СМОЛЕ́НСКИЙ Степ. Вас. (1848—1909), рус. палеограф и хоровой дирижёр. Исследователь др.-рус. церк. пения. Опубликовал мн. ценные памятники рус. муз. культуры. Проф. Моск. конс., управляющий Придворной певч. капеллой в Петербурге.

СМОЛЕ́НСКИЙ ТЕА́ТР, драматический. Ведёт начало от светского обществ. т-ра (1780). Проф. т-р возник в нач. 19 в., постоянный — в 1919.

СМОЛЕ́НСКОЕ КНЯ́ЖЕСТВО, др.-русское, по верх. теч. Днепра, с 30-х гг. 12 в. Во 2-й пол. 14 в. вело борьбу с Вел. кн-вом Литовским, к-рому было присоединено в 1404. Смоленск и терр. бывшего С. к. были окончательно возвращены России по Андрусовскому перемирию 1667.

СМОЛЕ́НСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 1812, 4—6 (16—18).8, русские войска (команд. ген. М. Б. Барклай-де-Толли), обороняясь под Смоленском против превосходящих гл. сил армии Наполеона I, выдержали удар противника и организованно отошли за Днепр.

СМОЛЕ́НСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 1941, 10.7—10.9, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска Зап., Резервного, Центр. и Брянского фр. (Маршал Сов. Союза С. К. Тимошенко, ген. армии Г. К. Жуков, ген.-полк. Ф. И. Кузнецов, ген.-лейт. А. И. Ерёменко) в ряде оборонит. и наступат. операций остановили наступление нем.-фаш. группы армий «Центр» (ген.-фельдм. Ф. Бок) на моск. стратегич. направлении на рубеже Ярцево, Ельня, р. Десна и сорвали вражеский план безостановочного продвижения к Москве.

СМО́ЛИЧ Дм. Ник. (р. 1919), сов. режиссёр, нар. арт. СССР (1979). Чл. КПСС с 1956. Сын Н. В. Смолича. С 1941 реж. и гл. реж. ряда оперных т-ров (Киев, Челябинск, Одесса, Минск, Львов). С 1970 гл. реж. Укр. т-ра оперы и балета (Киев).

СМО́ЛИЧ Ник. Вас. (1888—1968), сов. режиссёр, нар. арт. СССР (1944). Чл. КПСС с 1946. В 1924—30 худ. рук. Ленингр. Малого оперного т-ра, в 1930—36 гл. реж. Большого т-ра, в 1938—47 гл. реж. и худ. рук. Укр. т-ра оперы и балета.

СМО́ЛИЧ Юр. Корнеевич (1900—76), укр. сов. писатель, Герой Соц. Труда (1970). Чл. КПСС с 1951. Ром. «Они не прошли» (1946), «Мир хижинам, война дворцам» (1958), «Ревёт и стонет Днепр широкий» (1960).

СМОЛЛ (Small) Албион Вудбери (1854—1926), амер. социолог, предст. социального дарвинизма, бурж. реформист. Основатель «American Journal of Sociology» (1895), рук. первого в мире социол. ф-та (с 1892) Чикагского ун-та.

СМО́ЛЛЕТТ (Smollett) Тобайас Джордж (1721—71), англ. писатель. В ром. «Приключения Родрика Рэндома» (1748) и «Приключения Перигрина Пикля» (1751) выразил критич. отношение к просветит. оптимизму, заострив внимание на «тёмных» сторонах человеческой натуры. Для худ. манеры характерен гротеск. Ром. «Хамфри Клинкер» (1771) близок лит-ре сентиментализма.

СМОЛУХО́ВСКИЙ (Smoluchowski) (фон Смолан-Смолуховский) Мариан (1872—1917), польск. физик-теоретик. Классич. иссл. по мол.-кинетич. теории флуктуаций (1904) и броуновского движения (1906). Тр. по кинетике коллоидных систем, критич. опалесценции и др.

СМО́ЛЫ ПРИРО́ДНЫЕ, вырабатываемые нек-рыми р-ниями сложные по хим. составу в-ва; затвердевают на воздухе, растворимы в органич. растворителях, нерастворимы в воде. Образуются гл. обр. тропич. р-ниями (копайский бальзам, шеллак и др.); в умеренной зоне — преим. р-ниями сем. сосновых (канифоль). Ископаемые С. п.— копал, янтарь. Применение С. п. в произ-ве лаков, политур, клеёв и др. сокращается в связи с их заменой синтетич. продуктами.

СМО́ЛЫ СИНТЕТИ́ЧЕСКИЕ, синтетич. полимеры небольшой мол. массы (олигомеры), к-рые в результате отверждения превращаются в неплавкие и нерастворимые продукты. Используются в произ-ве пластмасс, лаков, клеёв, герметиков, для отделки тканей, бумаги и др. См., напр., *Алкидные смолы, Полиэфирные смолы, Феноло-формальдегидные смолы*.

СМО́ЛЬНЫЙ, ист.-рев. и архит. памятник в Ленинграде. Здание б. Смольного ин-та благородных девиц (построено в 1806—08, арх. Дж. Кваренги). В 1917 в С. находились Петрогр. совет и Петрогр. ВРК. В дни Окт. вооруж. восстания С.— штаб рев. сил. В Актовом зале 25—27.10 (7—9.11) проходил 2-й Всерос. съезд Советов. В С. работал ЦК РСДРП(б). До 10.3.1918 резиденция Совнаркома. С сер. нояб. 1917 до марта 1918 в С. жил В. И. Ленин. В С. помещаются Ленингр. обл. и гор. к-ты КПСС. Близ С.— ансамбль б. Смольного мон. (18 в., арх. В. В. Растрелли, достраивался в 19 в., арх. В. П. Стасов).

СМО́ЛЬНЫЙ ИНСТИТУ́Т благородных девиц, первое в России жен. привилегиров. ср. общеобразоват. уч.-воспитат. заведение закрытого типа для дочерей дворян (с 6 до 18 лет). Осн. в 1764 при Воскресенском Смольном жен. монастыре в Петербурге под назв. Воспитат. об-во благородных девиц. Закрыт после Окт. рев-ции.

СМО́ЛЬСКИЙ Пав. Ал-др. (р. 1931), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1955. С 1959 на парт. работе. С 1964 в аппарате ЦК КПСС. С 1985 1-й секр. Рязанского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.

СМОЛЬЯНИ́НОВ Вад. Ал-др. (1890—1962), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1908. Участник борьбы за Сов. власть на Смоленщине. С 1921 зам. управделами СТО, управделами СНК РСФСР. С 1924 нач. Гипромета. В 1929—32 нач. стр-ва Магнитогорского металлургич. комб-та. Чл. ВЦИК.

СМО́ЛЯН, г. в Болгарии, адм. ц. Смолянского окр. 48 т. ж. (1984). Эл.-техн. маш-ние, деревообр. и таб. пром-сть. Ремёсла.

СМОЛЯНО́Й КА́МЕНЬ (пехштейн), разновидность вулканич. стекла, содержащая 8—10% воды; обладает смоляным блеском и тёмным (до чёрного) цветом.

СМОЛЯНЫ́Е КИСЛО́ТЫ, изомерные ненасыщенные трициклич. карбоновые к-ты, $C_{19}H_{29}COOH$ (напр., абиетиновая, левопимаровая). Соли и эфиры наз. резинатами. С. к. содержатся в живице (60—65%), талловом масле (30—60%) и канифоли (80—95%). Применяют как эмульгаторы, сиккативы, лакокрасочные материалы.

«СМОРГО́НСКАЯ АКАДЕ́МИЯ», тайное рев. об-во в Петербурге в 1867—69. До 50 чл. (П. Н. Ткачёв, В. Н. Черкезов и др.). Связи с рев. эмиграцией. Замыслы (взрыв царского поезда, побег Н. Г. Чернышевского с каторги и др.) не осуществлены.

СМОРГО́НЬ, г. (с 1940) в Гродненской обл. Ж.-д. ст. Комб-т силикатобетонных изделий, лесная, лёгкая, пищ. пром-сть.

СМОРО́ДИН Пётр Ив. (1897—1939), деятель комсомола. Чл. КПСС с 1917. Один из создателей Петрогр. социалистич. союза рабочей молодёжи, участник Окт. рев-ции. В 1921—24 ген. секр. ЦК РКСМ, затем на парт. работе. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) с 1930. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937.

СМОРО́ДИНА, род кустарников сем. крыжовниковых. Ок. 150 видов, в СССР св. 40. Культурные сорта относятся к С. чёрной, С. красной, С. золотистой и др. Выращивают в Европе, Сев. Америке; в СССР — в осн. в центр. р-нах Европ. части. В ягодах — сахара́, яблочная и лимонная к-та, витамин С (в С. чёрной 80—100 мг%). Урожайность С. чёрной до 4—5 т с 1 га. Используется в озеленении. Медонос.

СМОРОДИНЦЕВ Анат. Ал-др. (р. 1901), сов. вирусолог и иммунолог, акад. АМН (1966). Чл. КПСС с 1967. Тр. по этиологии и профилактике гриппа, энцефалитов и др. вирусных инфекций. Совм. с М. П. Чумаковым разработал и внедрил вакцину против полиомиелита. Лен. пр. (1963), Гос. пр. СССР (1941).

СМОРЧКИ, род грибов класса сумчатых из группы дискомицетов. Шляпка ячеисто-ребристая, с приросшими к ножке краями. 4 вида, в лвств. и хвойных лесах. Съедобны. С. степной в Красной книге СССР.

СМУГЛЯВИЧЮС Пранас (1745—1807), литов. живописец. Предст. классицизма. Основоположник литов. школы живописи. Ист. и жанровые картины, портреты («Присяга Костюшко», «Литовские крестьяне»).

СМУРОВ Ал-др Ант. (1884—1937), сов. электротехник. Участник составления и реализации плана ГОЭЛРО. Тр. по технике высоких напряжений, передаче эл.-энергии.

«СМУТНОЕ ВРЕМЯ» («смута»), термин для обозначения событий кон. 16 — нач. 17 вв. в России. Введён рус. писателями 17 в., употреблялся дворянскими и бурж. историками.

СМУУЛ Юхан (1922—71), нар. писатель Эст. ССР (1965). Чл. КПСС с 1951. Сб-ки стихов о созидат. труде сов. молодёжи («Стихотворения. Поэмы», рус. пер. 1951, Гос. пр. СССР, 1952). Лирико-публицистич. дневник путешествия в Антарктиду «Ледовая книга» (1958, Лен. пр., 1961). Очерки «Японское море, декабрь» (1963); пьесы, в т. ч. сатирич.-гротескные, антимещанские «Вдова полковника» (1965), «Жизнь пингвинов» (1969). Сатирич. «Монологи» (1968). Деп. ВС СССР в 1958—66.

СМУШКА, шкурка ягнёнка (в возрасте до 3 сут), имеющая завитки шерсти, разнообразные по размерам, блеску и рисунку. Наиб. ценны С. от ягнят каракульской породы.

СМУШКЕВИЧ Як. Вл. (1902—41), дважды Герой Сов. Союза (1937, 1939), ген.-лейт. авиации (1940). Чл. КПСС с 1918. Участник антифаш. войны в Испании; команд. ВВС в боях на р. Халхин-Гол. В 1939—40 нач. ВВС РККА, в 1940—41 пом. нач. Генштаба. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) с 1939. Деп. ВС СССР с 1937.

СМЫСЛ, идеальное содержание, идея, сущность, предназначение, конечная цель (ценность) чего-либо (С. жизни, С. истории и т. д.); целостное содержание к.-л. высказывания, несводимое к значениям составляющих его частей и элементов, но само определяющее эти значения (напр., С. худ. произведения и т. п.); в логике, в ряде случаев в яз-нании — то же, что *значение*.

СМЫСЛОВ Вал. Ив. (р. 1928), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1956. С 1951 на инж.-техн., адм.-хоз. и гос. работе. С 1981 зам. мин., 1-й зам. мин. судостроит. пром-сти СССР. С 1985 1-й зам. пред. Госплана СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986. Гос. пр. СССР (1979).

СМЫСЛОВ Вас. Вас. (р. 1921), сов. шахматист, междунар. гроссмейстер (1950), з. м. с. (1948). Чемпион мира (1957—58), СССР (1949).

СМЫЧОК, дерев. трость с натянутым пучком конских волос; служит для извлечения звука на ряде струн. муз. инстр-тов.

СМЫШЛЯЕВ Дм. Дм. (1828—93), рус. земский деятель, историк-краевед, библиограф. Тр. по истории, этнографии, статистике Пермского края.

СМЭТС (Smuts) Ян Христиан (1870—1950), премьер-мин. Юж.-Афр. Союза в 1919—1924 и в 1939—48; брит. фельдм. (с 1941). Проводил политику апартеида. Соавтор устава Лиги Наций (выдвинул идею мандатной системы). Один из основателей холизма — идеалистич. «философии целостности».

СМЯГЧАЮЩИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА, в сов. уголов. праве С. о. о. считаются: совершение преступления вследствие стечения тяжёлых личных или семейных обстоятельств; под влиянием угрозы, принуждения, сильного *душевного волнения* и т. п. С. о. о. являются также чистосердечное раскаяние, явка с повинной, активное способствование раскрытию преступления, предотвращение виновным вредных последствий или добровольное возмещение нанесённого ущерба.

СМЯГЧЕНИЕ НАКАЗАНИЯ, назначение виновному наказания ниже низшего предела, предусмотренного законом за данное преступление. По сов. праву допускается, если обстоятельства дела и личность виновного свидетельствуют о незначит. степени обществ. опасности, о наличии фактов, особо смягчающих ответственность.

СМЯГЧЕНИЕ СОГЛАСНЫХ, то же, что *палатализация*.

СМЯТИЕ (в сопротивлении материалов), местное сжатие, возникающее в зоне контакта элементов конструкции (напр., в заклёпочных соединениях, под опорами балок). Сопровождается обычно остаточными деформациями (обмятием) материала.

СНАЙПЕР (англ. sniper), стрелок, владеющий искусством меткой стрельбы, маскировки и наблюдения. Обычно вооружаются винтовками с оптич. прицелом.

СНАРЯДЫ АРТИЛЛЕРИЙСКИЕ, составная часть *артиллерийского выстрела*. С. а. бывают осн., спец. и вспомогательного назначения. С. а. осн. назначения: бетонобойный, бронебойный, бронебойный подкалиберный, кумулятивный, осколочный, фугасный и др.

СНАРЯЖЕНИЕ ВОЕННОЕ, комплект предметов, необходимых военнослужащим для ношения личного оружия, боеприпасов и имущества (поясной и плечевой ремни, чехлы для фляги, малой лопаты и др., сумки — полевая, для гранат и магазинов к автомату и др.).

СНЕГ, твёрдые атм. осадки, состоящие из ледяных кристаллов разной формы — снежинок, в осн. шестиугольных пластинок и шестилучевых звёздочек; выпадает из облаков при темп-ре воздуха ниже 0 °С.

СНЕГАРОВ Иван (1883—1971), болг. историк. Тр. по истории болг. церкви, рус.-болг. связей, феод. отношений.

СНЕГИРЁВ Вл. Фёд. (1847—1916/17), один из основоположников науч. гинекологии в России. Автор 1-го в России фундам. руководства по гинекологии «Маточные кровотечения» (1884).

СНЕГИРЬ, птица сем. вьюрковых. Дл. ок. 18 см. Обитает в хвойных лесах Евразии.

СНЕГОВАЯ ГРАНИЦА, условная линия на земной поверхности, выше к-рой накопление твёрдых атм. осадков преобладает над их таянием и испарением. В Антарктике опускается до ур. м., на Тибетском нагорье поднимается до 7 т. м.

СНЕГОЗАДЕРЖАНИЕ, накопление снега на полях для увеличения запаса влаги в почве и утепления зимующих р-ний (озимых культур, многолетних трав и др.). Способы: полезащитные лесные полосы, кулисы из высокостебельных р-ний, оставление стерни и др.

СНЕГООЧИСТИТЕЛЬ, машина для очистки от снега ж.-д. путей, автомоб. дорог, улиц, площадей и тротуаров. Ж.-д. С. бывают плуговые, фрезерные и роторные; монтируются обычно на вагоне; передвижение осуществляется локомотивом. Существуют также С., в к-рых используется тепловая энергия струи реактивного двигателя. С. для очистки улиц, автомоб. дорог и т. п. монтируются на автомоб. или спец. шасси и подразделяются на плуговые, щёточные, фрезерные, роторные.

СНЕЖКА (Sněžka), наиб. высокая вершина в Судетах (в горах Крконоше) на границе Польши и Чехословакии (1602 м). Туризм.

СНЕЖНАЯ КОЗА, парнокопытное ж-ное сем. полорогих. Дл. до 1,75 м. Шерсть длинная, белая. Обитает в горах зап. части Сев. Америки.

СНЕЖНАЯ ПЛЕСЕНЬ, болезнь всходов озимых культур (пшеницы, ржи), вызываемая паразитич. грибами. На вышедших из-под снега р-ниях паутинистый розоватый налёт.

СНЕЖНАЯ ЭРОЗИЯ, то же, что *нивация*.

СНЕЖНЕВСКИЙ Анд. Вл. (р. 1904), сов. психиатр, акад. АМН (1962), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1945. Тр. по шизофрении, соматич. психозам, организации психиатрической помощи. Гос. пр. СССР (1976).

СНЕЖНОЕ, г. (с 1938) в Донецкой обл. Ж.-д. ст. (Софьино-Бродская). 67 т. ж. (1985). Добыча кам. угля. З-д хим. маш-ния. Орд. «Знак Почёта» (1985).

СНЕЖНЫЙ БАРАН (толсторог, чубук), парнокопытное ж-ное сем. полорогих. Дл. до 1,8 м, весит до 140 кг. У самцов большие рога, у самок — маленькие. В Сев.-Вост. Азии и Сев. Америке (к Ю. до Мексики). Объект охоты (мясо, шкура). Числ. в нек-рых местах сокращается. Сроки охоты ограничены. Неск. подвидов С. б. в Красных книгах МСОП и СССР.

СНЕЖНЫЙ БАРС, то же, что *ирбис*.

СНЕЖНЫЙ ВЬЮРОК (снежный воробей), птица сем. ткачиковых. Дл. ок. 18 см. В горах Центр. и Юж. Европы и Азии, в СССР на Кавказе, в горах Ср. Азии и на Алтае.

СНЕЖНЫЙ ГРИФ, то же, что *кумай*.

СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ, слой снега на поверхности Земли, образовавшийся в результате снегопадов. Ежегодно покрывает от 115 до 126 млн. км^2 (ок. $^1/_3$ этой площади приходится на мор. льды). Сильно отражает солнечную радиацию. Предохраняет почву от чрезмерного выхолаживания, а озимые посевы от вымерзания. Ср. высоты в СССР на равнинах 30—70 см (местами больше), на наветр. склонах гор и в пригоранич. р-нах обычно св. 1 м. На б. ч. страны С. п. лежит 4—8 мес. О наличии С. п. говорят в случае, когда снег покрывает св. $^1/_2$ терр. данного р-на.

СНЕЙДЕРС (Snyders, Snijders) Франс (1579—1657), флам. живописец. Сотрудничал с П. П. Рубенсом. Монумент., декоративно-красочные натюрморты и анималистич. картины (серия «Лавки»), проникнутые ощущением изобилия и богатства природы.

СНЕЙК (Snake), р. в США, лев. приток р. Колумбия. 1670 км, пл. басс. 282,3 т. км^2. Образует каньоны глуб. до 800 м и водопады. Ср. расход воды 1390 м^3/с. ГЭС. Судох. до г. Льюистон.

СНЕЛЛ (Snell) Джордж Дейвис (р. 1903), амер. биолог, иммуногенетик. Иссл. генетич. закономерности совместимости тканей. Ноб. пр. (1980, совм. с Б. Бенасеррафом и Ж. Доссе).

СНЕЛЛИУС (Снелль) (латинизир. Snellius, Snell van Royen) Виллеброрд (1580—1626), нидерл. астроном и математик. Разработал метод триангуляции. Установил закон преломления света, назв. его именем. Тр. по плоской и сферич. тригонометрии.

СНЕЛЬМАН (Snellmann) Юхан Вильхельм (1806—81), фин. философ-идеалист, публицист и гос. деятель, предст. левого гегельянства. Идеолог фин. нац. движения. Добился указа о равноправии фин. яз. со шведским (1863).

СНЕСАРЕВ Анд. Евг. (1865—1937), сов. воен. деятель и учёный-востоковед, проф., Герой Труда (1928). В 1-ю мир. войну командовал див. и корпусом. В Гражд. войну команд. войсками ВО, армией, затем на преподават. и науч. работе. Владел 14 яз. Работы по воен. географии.

СНЕТКОВ Бор. Вас. (р. 1925), сов. военачальник, ген. армии (1986). Чл. КПСС с 1945. С 1943 в Сов. Армии, участник Вел. Отеч. войны. С 1953 на команд. должностях. С 1979 команд. войсками ряда ВО. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979.

СНЕТКОВА Тат. Ив. (р. 1950), новатор произ-ва, сборщица микросхем Ленингр. научно-производств. объединения «Позитрон» (с 1975). Чл. КПСС с 1975. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

СНЕТОГОРСКИЙ МОНАСТЫРЬ, ок. Пскова, на берегу р. Великая. Осн. в 13 в. Отражал нападения ливон. рыцарей, польск., швед. интервентов и др. С 1804 архиерейский дом. Архит. пам. 14—19 вв., в т. ч. собор Рождества богородицы (14 в.).

СНЕЧКУС Антанас Юозович (1902/03—74), сов. парт., гос. деятель, Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1920. В подполье в бурж. Литве. В 1927—30 секр. ЦК КП Литвы (КПЛ). Работал в ИККИ. В 1936—39 и с 1940 1-й секр. ЦК КПЛ. В 1942—44 нач. штаба партиз. движения Литвы. Чл. ЦК КПСС с 1952 (канд. с 1941). Деп. ВС СССР с 1941.

СНИГИРЁВКА, г. (с 1961) в Николаевской обл., на р. Ингулец. Ж.-д. уз. Пищ. пр-тия.

СНК, см. *Совет Народных Комиссаров*.

СНОБ (англ. snob), в дворянско-бурж. об-ве человек, тщательно следующий вкусам, манерам и т. п. высшего света и пренебрегающий всем, что выходит за пределы его правил; человек, претендующий на изысканно-утончённый вкус, на исключит. круг занятий, интересов. Снобизм — поведение, взгляды, манеры С.

СНОВИДЕ́НИЯ, более или менее яркие и сложные события, картины, живые образы, периодически возникающие у спящего человека в результате деятельности нерв. клеток, остающихся во время сна активными. Предполагают, что С. бывают и у высш. ж-ных.
СНОВСК, др.-рус. г. 10 — нач. 13 вв. на р. Сновь, прав. притоке Десны (ныне городище в с. Седнев Черниговского р-на). Упоминается в летописях с 1068. Центр «Сновской тысячи» — древнего терр. ядра Черниговской земли.
СНОВСК, назв. г. *Щорс* до 1935.
СНОП, связка стеблей хлебных злаков (с колосьями), льна, конопли и др.
СНО́РРИ СТУ́РЛУСОН (Snorri Sturluson) (1178—1241), исл. поэт-скальд. Его соч. Эдда Младшая («Снорриева Эдда», после 1222) — трактат о др.-сканд. мифологии и поэзии. Королев. сага «Хеймскрингла» (ок. 1225—1230) — история Норвегии до 1177.
СНО́СКА, примечание к тексту, библ. справка, перевод, толкование, помещаемые в ниж. части полосы книги (подстрочные С.) или в конце книги (под порядковым номером).
СНОТВО́РНЫЕ СРЕ́ДСТВА, лекарств. вещества, улучшающие сон. С той же целью применяют и лекарств. препараты, относящиеся к нек-рым др. фарм. группам (напр., транквилизаторы).
СНО́У (Snow) Чарлз Перси (1905—80), англ. писатель, физик и обществ. деятель. Цикл реалистич. ром. «Чужие и братья» (1947—1970; в т. ч. «Возвращение домой», 1956, «Коридоры власти», 1964, и др.) и ром. «Во всей мудрости их» (1974), отмеченные актуальной морально-этич. проблематикой, анализируют обществ. жизнь Великобритании. Убеждённый противник модернизма.
СНО́ФРУ, егип. фараон, основатель IV династии (27 в. до н. э.). Правление отмечено походами в Нубию и Ливию и активной строит. деятельностью.
СНОХА́, жена сына; другое назв.— невестка.
СНУК-ХЮ́РГРОНЬЕ (Snouck Hurgronje) Христиан (1857—1936), голл. востоковед, през. Амстердамской АН (1907—27), ин. поч. ч. АН СССР (1927). Тр. по истории ислама, Мекки, народов Индонезии.
СНХ (Совнархоз), см. *Совет народного хозяйства*.
СНЫТЬ, род многолетних корневищных трав сем. зонтичных. 7 видов, в Европе и в умеренном поясе Азии; в СССР 5 видов. Молодые листья и стебли С. обыкновенной съедобны.
СНЯДЕ́ЦКИЙ (Śniadecki) Енджей (1768—1838), польск. химик и врач. Брат Я. Снядецкого. Автор первого учебника по химии на польск. яз. (т. 1—2, 1800). В тр. «Теория органических существ» (т. 1—3, 1804—38) рассмотрел теоретич. основы физиологии и медицины.
СНЯДЕ́ЦКИЙ Ян (1756—1830), польск. учёный и просветитель, ч.-к. Петерб. АН (1811). Брат Е. Снядецкого. Тр. «О Копернике» (1802). Систематически наблюдал малые планеты.
СНЯ́РДВЫ (Śniardwy), самое большое оз. Польши в составе Мазурских озёр. 113,8 км², глуб. до 23 м. Сток в басс. р. Нарев. Рыболовство, судох-во, туризм.
СНЯ́ТИЕ (нем. Aufheben), философская категория, введённая Г. Гегелем и означающая уничтожение формы объекта, изменение его содержания и сохранение жизнеспособных элементов при переходе на более высокую ступень развития.
СНЯТЫН, г. в Ивано-Франковской обл., на р. Прут, близ ж.-д. ст. Снятын. Меб. комб-т. Лит.-мемориальный музей М. Черемшины, к-рый жил в С. Изв. с 1158.
СОА́ВТОРСТВО, совместная принадлежность двум или нескольким гражданам авторского права на одно произв. лит-ры, науки или иск-ва, на открытие, изобретение или рационализаторское предложение.
СОА́РИШ (Soares) Мариу (р. 1924), президент Португалии с 1986, премьер-мин. в 1976—78 и в 1983—85, ген. секр. Португ. социалистич. партии в 1973—85.
СОБА́КИ домашние, млекопитающие сем. псовых. Произошли от разл. видов волков. Начало одомашнивания С. относится к мезолиту. Св. 400 пород; распространены повсеместно.
СОБАКОВО́ДСТВО, отрасль жив-ва. Различают С. служебное (военное, караульное, пастушье, ездовое и др.), охотничье (промысловое и спортивное), декоративное (комнатное). Основа совр. С.— *кинология*.
СО́БАТ, р. в Эфиопии и Судане, прав. приток Белого Нила. Дл. от истока р. Баро 730 км, пл. басс. ок. 350 т. км². Ср. расход воды 412 м³/с. В период летних дождей судох. до г. Насир (300 км).
СОБЕ́СКИЙ (Sobieski) Ян (1629—96), король (под именем Ян III) Речи Посполитой с 1674, полководец. В 1683 разгромил тур. армию, осаждавшую Вену. Заключил «Вечный мир» 1686 с Россией.
СОБИ́НКА, г. (с 1939) во Владимирской обл., на р. Клязьма, близ ж.-д. ст. Ундол. Прядильно-ткацкая ф-ка.
СОБИ́НОВ Леон. Вит. (1872—1934), сов. певец (лирич. тенор), нар. арт. Респ. (1923). В 1897—1933 в Большом т-ре. Крупнейший предст. рус. вок. школы. Один из лучших исполнителей партий Ленского («Евгений Онегин» П. И. Чайковского) и Лоэнгрина («Лоэнгрин» Р. Вагнера).
СОБИРА́ТЕЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИ́ТЕЛЬНЫЕ, существительные, форма ед. ч. к-рых обозначает совокупность лиц, одинаковых, однородных или сходных предметов (листва, молодняк) как одно неделимое целое.
СОБИРА́ТЕЛЬСТВО, одна из форм присваивающего х-ва на первых стадиях обществ. развития; собирание готовых видов пищи: кореньев, дикорастущих плодов, моллюсков и т. д. В первобытном об-ве С. сосуществовало с охотой и рыб-вом.
СОБКО́ Вад. Ник. (1912—81), укр. сов. писатель. Чл. КПСС с 1940. Трил. «Путь звезды» (1943—47), ром. «Залог мира» (1950), «Покой нам только снится» (1959), «Рана моя — Берлин» (1977), и др., повести, пьесы, посв. воев. событиям и совр. жизни. Гос. пр. СССР (1951).
СО́БКО Ник. Петр. (1851—1906), рус. искусствовед и библиограф. Составитель «Словаря русских художников» (издан частично), пропагандист иск-ва передвижников.
СО́БОЛЕВ Вас. Зах. (1893—1928), один из рук. борьбы за Сов. власть на Смоленщине. Чл. КПСС с 1913. С 1918 на сов. и профсоюзной работе.
СО́БОЛЕВ Викт. Викт. (р. 1915), сов. астроном, акад. АН СССР (1981), Герой Соц. Труда (1985). Тр. по теоретич. астрофизике (перенос излучения в атмосферах звёзд и планет, свечение движущихся сред — оболочек звёзд и др.).
СО́БОЛЕВ Вл. Степ. (1908—82), сов. геолог, акад. АН СССР (1958) и АН УССР (1951), Герой Соц. Труда (1978). Тр. по минералогии силикатов, теоретической петрологии, магматизму и метаморфизму горн. пород. Лен. пр. (1976), Гос. пр. СССР (1950).
СО́БОЛЕВ Леон. Сер. (1898—1971), рус. сов. писатель, Герой Соц. Труда (1968). Ром. «Капитальный ремонт» (1932—62) о дорев. рус. флоте. Сб. рассказов «Морская душа» (1942; Гос. пр. СССР, 1943) о подвигах сов. моряков. Деп. ВС СССР в 1958—71. Чл. През. ВС СССР с 1970.
СО́БОЛЕВ Ник. Вл. (р. 1935), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1976. Тр. в области минералогии и петрологии. Лен. пр. (1976).
СО́БОЛЕВ Сер. Львович (р. 1908), сов. математик и механик, акад. АН СССР (1939), Герой Соц. Труда. Чл. КПСС с 1940. Осв. тр. по теории упругих волн, уравнениям матем. физики, функцион. анализу, вычислит. математике. Гос. пр. СССР (1941, 1951, 1953).
СОБОЛЕ́ВСКИЙ Ал. Ив. (1856/57—1929), сов. филолог, акад. АН СССР (чл. Петерб. АН с 1900). Один из основателей ист. изучения рус. яз. Работы по др.-рус. письменности, палеографии, топонимике, этнографии, истории др.-рус. иск-ва и устной поэзии, укр. и белорус. яз.
СОБОЛЕ́ВСКИЙ Пётр Григ. (1782—1841), рус. металлург, ч.-к. Петерб. АН (1830). Совм. с В. В. Любарским разработал (1826) способ получения ковкой платины и изготовления из неё изделий, положив начало порошковой металлургии.
СОБОЛЕ́ВСКИЙ Пётр (Стан.) Конст. (1868—1949), сов. учёный-маркшейдер, проф. Созд. методику геометризации м-ний, методы подсчёта запасов полезных ископаемых.
СОБОЛЕ́ВСКИЙ Сер. Ив. (1864—1963), сов. филолог, ч.-к. АН СССР (1928). Брат А. И. Соболевского. Тр. по др.-греч. и лат. яз. (в т. ч. грамматики, уч. пособия, словари). Пер. Лисия, Ксенофонта, Теренция и др.
СО́БОЛЬ, млекопитающее сем. куньих. Дл. тела до 58 см, хвоста до 19 см. Распространён гл. обр. в СССР; обитает в лесах (преим. хвойных), от Сев. Приуралья до Тихого ок. Ценный объект пушного промысла и звероводства.
СОБОЛЬЩИКО́В Вас. Ив. (1813—72), рус. библиотековед и архитектор. С 1834 служил в петерб. Публ. б-ке, где основал отдел иностр. книг о России («Rossica»); по его проекту построено одно из зданий б-ки. Осн. тр. посв. устройству библиотек.
СОБОЛЬЩИКО́В-САМА́РИН Ник. Ив. (1868—1945), сов. режиссёр, педагог, нар. арт. РСФСР (1934), сценич. деятельность с 1892. Крупнейший антрепренёр, реж. рус. провинц. т-ра, пропагандист драматургии М. Горького («Мещане», 1903, 1927), А. П. Чехова. С 1924 реж. Горьковского т-ра.
СОБО́Р, 1) собрание светских и духовных чинов для совета и решения важнейших дел в России 16—17 вв. (Земский С., Вселенский С., Поместный С.). 2) Крупный христ. храм, где богослужение совершает священнослужитель высокого сана (напр., *Парижской богоматери собор*).
СОБО́РНОЕ ДВИЖЕ́НИЕ, движение с кон. 14 в. части европ. высш. духовных в светских феодалов за верховенство Вселенских соборов католич. церкви над рим. папой. Закончилось поражением: в 1460 папство запретило любую апелляцию к соборам.
СОБО́РНОЕ УЛОЖЕ́НИЕ 1649, свод законов Рус. гос-ва; принят Земским собором 1648—49. Впервые выделены гос. преступления, законодательно оформлено крепостное право. Осн. закон в России до 1-й пол. 19 в.
СОБО́РЫ ЦЕРКО́ВНЫЕ, см. *Церковные соборы*.
СОБРА́НИЕ ЗАКО́НОВ СССР (СЗ СССР), в 1924—37 офиц. издание СНК СССР, в к-ром публиковались декреты и пост. ЦИК СССР, его Президиума, СНК СССР, СТО СССР, договоры, соглашения и конвенции, заключённые СССР с иностр. гос-вами. С 1938 издаётся Собрание постановлений правительства СССР (СП СССР).
СОБРА́НИЕ НАРО́ДНЫХ ПРЕДСТАВИ́ТЕЛЕЙ, назв. местных органов гос. власти в КНР.
СОБРА́НИЕ ПОСТАНОВЛЕ́НИЙ ПРАВИ́ТЕЛЬСТВА СССР (СП СССР), офиц. издание СМ СССР, в к-ром публикуются пост. пр-ва СССР. Выходит с 1938. СП издаются также пр-вами союзных респ.
«СОБРА́НИЕ РУ́ССКИХ ФАБРИ́ЧНО-ЗАВОДСКИХ РАБО́ЧИХ САНКТ-ПЕТЕРБУ́РГА», об-во рабочих, 1903 — янв. 1905, Петербург, осн. Г. А. Гапоном (см. *Зубатовщина*). Имело 11 районных отделений, 8 т. ч. Руководители об-ва — инициаторы мирного шествия петерб. рабочих к царю с петицией Девятого янв. 1905. Распущено властями.
СОБРА́НИЕ УЗАКОНЕ́НИЙ РСФСР (СУ РСФСР), в 1917—38 офиц. издание, в к-ром публиковались декреты и пост. Всерос. съезда Советов, ВЦИК, СНК РСФСР, Совета рабочей и крест. обороны, СТО. С 1939 издаётся Собрание постановлений и распоряжений пр-ва РСФСР (СП РСФСР).
СО́БСТВЕННАЯ ЕГО́ ИМПЕРА́ТОРСКОГО ВЕЛИ́ЧЕСТВА КАНЦЕЛЯ́РИЯ, личная канцелярия рус. императора (кон. 18 в.— 1917). Имела ряд отделений; крупнейшие — *Второе отделение* и *Третье отделение*.
СО́БСТВЕННАЯ СИСТЕ́МА ОТСЧЁТА тела (частицы), система отсчёта, жёстко связанная с телом, т. е. система, относительно к-рой тело покоится.
СО́БСТВЕННОЕ ВРЕ́МЯ тела (частицы), время, измеряемое по часам, покоящимся относительно данного тела.
СО́БСТВЕННОЕ ДВИЖЕ́НИЕ ЗВЕЗДЫ́, угловое перемещение звезды по небесной сфере за год. Наблюдается у ближайших звёзд.
СО́БСТВЕННОСТЬ, исторически определённая обществ. форма присвоения материальных благ, прежде всего средств произ-ва. Характером С. на средства произ-ва определяется тип *производственных отношений*. Человечеству известны 5 форм С.: первобытнообщинная (родовая), рабовладельческая, феодальная, капиталистическая и социалистическая. В основе эксплуататорских обществ.-экон. формаций — рабовладельч., феод., капиталистич.— лежит

частная собственность. Всем частноэксплуататорским формам С. противостоит качественно отличная от них общественная *социалистическая собственность.*

СО́БСТВЕННОСТЬ ПРОФСОЮЗНЫХ И ИНЫХ ОБЩЕ́СТВЕННЫХ ОРГАНИЗА́ЦИЙ, в СССР имущество (пр-тия, здания, сооружения, санатории, дома отдыха, дворцы культуры, клубы, стадионы и пионерлагеря с их оборудованием, культ.-просвет. фонды и т. д.), принадлежащее этим орг-циям и необходимое им для осуществления уставных задач. Одна из форм социалистич. собственности.

СО́БСТВЕННОСТЬ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ, см. *Социалистическая собственность.*

СО́БСТВЕННЫЕ ВЕ́КТОРЫ линейного преобразования, векторы $x \neq 0$, к-рые при этом преобразовании не меняют своего направления, а только умножаются на скаляр.

СО́БСТВЕННЫЕ ЗНАЧЕ́НИЯ линейного преобразования, скаляры, на к-рые умножаются его собств. векторы. Т. о., λ есть С. з. преобразования A, если существует ненулевой вектор x такой, что $Ax = \lambda x$.

СО́БСТВЕННЫЕ ИМЕНА́, слова или словосочетания, называющие единственное индивид. лицо (или предмет), напр. имена людей, клички ж-ных, назв. геогр. объектов.

СО́БСТВЕННЫЕ КОЛЕБА́НИЯ (свободные колебания), колебания, к-рые могут возбуждаться в колебательной системе под действием начального толчка. Форма и частота С. к. определяются массой и упругостью для механич. С. к. и индуктивностью и ёмкостью для электромагнитных. В реальных системах С. к. затухают из-за неизбежных потерь энергии.

СО́БСТВЕННЫЕ ФУ́НКЦИИ, понятие матем. анализа, возникшее при нахождении не равных тождественно нулю решений однородных линейных дифференц. ур-ний, удовлетворяющих тем или иным однородным краевым условиям. Такие решения наз. С. ф. данной задачи.

СОБУ́ЛЬ (Soboul) Мариус Альбер (1914—1982), франц. историк. Чл. ФКП с 1939. Участник Дв. Сопр. Тр. преим. по истории Вел. франц. рев-ции (гл. обр. о движениях нар. низов).

СОБХУ́ЗА II (Sobhuza II) (1899—1982), король Свазиленда с 1921.

СО́ВА (Sova) Антонин (1864—1928), чеш. поэт. Испытал влияние символизма. Сб. «Сочувствие и сопротивление» (1894), «Долина нового королевства» (1900), «Приключения отваги» (1906). Ввёл в чеш. поэзию свободный стих.

СОВЕРЕ́Н (англ. sovereign), англ. зол. монета, чеканится с 1489; с 1816 С.= 1 *фунту стерлингов.* С 1917 С. выпускаются только для продажи на междунар. рынках золота.

СОВЕРШЕ́ННОЕ МНО́ЖЕСТВО, замкнутое множество, не имеющее изолированных точек, т. е. совпадающее с множеством всех своих предельных точек.

СОВЕРШЕ́ННОЕ ЧИСЛО́, натуральное число, равное сумме всех своих правильных (т. е. меньших этого числа) делителей. Напр., $6 = 1 + 2 + 3$ и $28 = 1 + 2 + 4 + 7 + 14$ — С. ч.

СОВЕРШЕННОЛЕ́ТИЕ (в праве), установленный законом возраст, с достижением к-рого гражданин становится полностью дееспособным (см. *Дееспособность*). В СССР возраст С. установлен в 18 лет.

СО́ВЕСТНЫЙ СУД, губ. суд в России в 1775—1862. Рассматривал гражд. дела в порядке примирит. процедуры и нек-рые уголовные (малолетних, невменяемых и т.п.).

СО́ВЕСТЬ, понятие морального сознания, внутр. убеждённость в том, что является добром и злом, сознание нравств. ответственности за своё поведение. С.— выражение способности личности осуществлять нравств. самоконтроль, самостоятельно формулировать для себя нравств. обязанности, требовать от себя их выполнения и производить самооценку совершаемых поступков.

СОВЕ́Т БЕЗОПА́СНОСТИ ООН, важнейший постоянно действующий орган ООН. Устав ООН возлагает на него гл. ответственность за поддержание междунар. мира и безопасности. Состоит из 15 чл.: 5 постоянных (СССР, США, Великобритания, Франция и Китай), 10 избираются на 2 года Ген. Ассамблеей ООН. Решения С. Б. ООН принимаются на основе *единогласия принципа* и обязательны для всех членов ООН. С. Б. ООН определяет наличие любой угрозы миру, его нарушения или акта агрессии и обладает широкими полномочиями для их устранения, вплоть до применения вооруж. силы. На С. Б. ООН возложены также функции по мирному урегулированию споров между гос-вами и др.

«СОВЕ́Т ГЮРДЖУСТАНЫ́» («Советская Грузия»), респ. газета Груз. ССР на азерб. яз., с 1922, Тбилиси, 3 раза в неделю. Тираж (1984) 40 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1972).

СОВЕ́Т МИНИ́СТРОВ, 1) СМ СССР — пр-во СССР — высш. исполнит. и распорядит. орган гос. власти СССР, образуется ВС СССР на совм. заседании палат в составе пред. СМ СССР, первых зам. и зам. пред., министров СССР, пред. гос. к-тов СССР, руководителей др. органов и орг-ций СССР по представлению пред. СМ СССР. В состав СМ СССР входят по должности пред. СМ союзных респ. Закон о СМ СССР принят ВС СССР 5 июля 1978. СМ образуются также в союзных и авт. респ. 2) В России в 1857—82 совещат. орган по общегос. делам под пред. царя; в 1905—17 высш. гос. орган, объединял и направлял деятельность разл. ведомств, во главе — пред. (назначался царём). 3) Назв. пр-ва во многих заруб. гос-вах.

СОВЕ́Т МИНИ́СТРОВ ИНОСТРА́ННЫХ ДЕЛ (СМИД), междунар. орган, учреждён в 1945 по решению Берлинской конф. 1945 в составе мин. ин. дел СССР, США, Великобритании, Франции и Китая для проведения подготовит. работы по мирному урегулированию после окончания 2-й мир. войны. Состоялось 6 сессий СМИД (последняя в 1949).

СОВЕ́Т НАРО́ДНОГО ХОЗЯ́ЙСТВА (Совнархоз, СНХ), 1) в 1917—32 орган управления пром-стью и стр-вом в губерниях, краях, областях и округах, местный орган ВСНХ. 2) В 1957—65 местный орган управления пром-стью (до 1962 и стр-вом) в экон. адм. р-нах.

СОВЕ́Т НАРО́ДНЫХ КОМИССА́РОВ (СНК), 1) в 1917—46 назв. высш. исполнит. и распорядит. органов гос. власти СССР, союзных и авт. республик. В марте 1946 преобразованы в Советы Министров. Первый СНК во главе с В. И. Лениным образован на 2-м Всерос. съезде Советов. 2) Назв. исполнит. органов нек-рых губ. и гор. Советов в годы Гражд. войны.

СОВЕ́Т НАЦИОНА́ЛЬНОСТЕЙ, 1) одна из палат ВС СССР. Избирается населением по норме, установл. Конституцией СССР: 32 деп. от каждой союзной респ., 11 — от АССР, 5 — от авт. области, 1 — от авт. округа. 2) По Конституции СССР 1924 — одна из палат *ЦИК* СССР.

СОВЕ́Т ОБОРО́НЫ СССР, спец. орган, образуемый През. ВС СССР.

«СОВЕ́Т ОБЪЕДИНЁННОГО ДВОРЯ́НСТВА», пост. орган съездов уполномоченных объединённых дворянских об-в (реакц. дворянских орг-ций в России 1906—17). Отстаивал незыблемость самодержавия и помещичьего землевладения. Вдохновитель третьеиюньского переворота 1907, столыпинской агр. реформы. Распался после Февр. рев-ции.

СОВЕ́Т ПА́РТИИ, один из руководящих парт. центров, созд. на 2-м съезде РСДРП (1903) для координации деятельности ЦК и редакции ЦО. Входили 5 чел. (2 чл. ЦК и 2 ред. ЦО, один чл. назначался съездом). Ликвидирован 3-м съездом партии (1905).

СОВЕ́Т ПО ДЕЛА́М И́НДИЙ, в Испании (осн. в 1511) высш. законодат., исполнит. и суд. учреждение, осуществлявшее в 16—19 вв. её колон. политику.

СОВЕ́Т ПО ИЗУЧЕ́НИЮ ПРОИЗВОДИ́ТЕЛЬНЫХ СИЛ при Госплане СССР (СОПС), науч. орг-ция СССР по проблемам размещения производит. сил и региональной экономике. Образован в 1930 при АН СССР на основе Комиссии по изучению естеств. производит. сил (КЕПС), в 1960 передан Госплану СССР.

СОВЕ́Т ПО КООРДИНА́ЦИИ НАУ́ЧНОЙ ДЕЯ́ТЕЛЬНОСТИ АКАДЕ́МИЙ НАУК СОЮ́ЗНЫХ РЕСПУ́БЛИК, осн. в 1945 при През. АН СССР, с 1955 координирует также деятельность филиалов АН СССР. В составе Совета президенты всех АН союзных респ., пред.— президент АН СССР А. П. Александров.

СОВЕ́Т ПО ОПЕ́КЕ, один из гл. органов ООН, к-рый контролирует осуществление *опеки международной.*

СОВЕ́Т ПРИ ВЫСОЧА́ЙШЕМ ДВОРЕ́, высш. совещат. орган России 1769—1801. Состоял из приближённых царя, обсуждал проекты реформ местных гос. учреждений в 1775—85.

СОВЕ́Т РАБО́ЧЕЙ И КРЕСТЬЯ́НСКОЙ ОБОРО́НЫ (Совет обороны), чрезвычайный высш. орган Сов. гос-ва в 1918—20, гл. воен.-хоз. и планирующий центр РСФСР в период Гражд. войны. Пред.— В. И. Ленин, члены от ВЦИК, РВСР, наркоматов путей сообщения и продовольствия, чрезвычайной комиссии по снабжению Кр. Армии. Реорганизован в Совет труда и обороны.

СОВЕ́Т СОЮ́ЗА, одна из палат ВС СССР. Избирается по избират. округам с равной численностью населения.

СОВЕ́Т СТАРЕ́ЙШИН, 1) во Франции в период Директории вторая палата законодат. корпуса. 2) Совет, включающий старейших по возрасту депутатов органа или лидеров полит. партий, представл. в нём.

«СОВЕ́Т ТОЖИКИСТОНИ́» («Советский Таджикистан»), ежедн. респ. газета Тадж. ССР на узб. яз., с 1929, Душанбе. Тираж (1984) 93 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1963).

СОВЕ́Т ТРУДА́ И ОБОРО́НЫ (СТО), в Сов. гос-ве орган по руководству хоз. стр-вом и обороной. СТО РСФСР во главе с В. И. Лениным образован в 1920 как комиссия СНК РСФСР. В 1923—36 действовал СТО СССР. Состав СТО назначался СНК.

«СОВЕ́Т ТУРКМЕНИСТАНЫ́» («Советский Туркменистан»), ежедн. респ. газета Туркм. ССР на туркм. яз., с 1920, Ашхабад. Тираж (1984) св. 157 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1958).

«СОВЕ́Т УЗБЕКИСТОНИ́» («Советский Узбекистан»), ежедн. респ. газета Узб. ССР на узб. яз., с 1918, Ташкент. Тираж (1984) 804,2 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1958).

СОВЕ́Т УПОЛНОМО́ЧЕННЫХ, назв. первого в России Совета рабочих деп., созданного в Иваново-Вознесенске в ходе Иваново-Вознесенской стачки 1905.

СОВЕ́Т ФЕДЕРА́ЦИИ, в Югославии консультативный орган при одном из высш. союзных органов власти — През. СФРЮ.

СОВЕ́Т ЭКОНОМИ́ЧЕСКОЙ ВЗАИМОПО́МОЩИ (СЭВ), межправительств. экон. орг-ция социалистич. стран. Учреждена в янв. 1949. Чл. СЭВ (1985): НРБ, ВНР, СРВ, ГДР, Куба, МНР, ПНР, СРР, СССР, ЧССР. Цель — путём объединения и координации усилий стран-членов содействовать дальнейшему углублению и совершенствованию сотрудничества и развитию социалистич. экономич. интеграции, планомерному развитию нар. х-ва, ускорению экон. и техн. прогресса, повышению уровня индустриализации стран с менее развитой пром-стью, непрерывному росту производительности труда, постепенному сближению и выравниванию уровней экон. развития, неуклонному подъёму благосостояния народов стран СЭВ. Осн. на началах суверенного равенства всех стран-членов. Сотрудничество осуществляется в соответствии с принципами социалистич. интернационализма, добровольности, уважения гос. суверенитета, независимости и нац. интересов, невмешательства во внутр. дела друг друга, полного равноправия, взаимной выгоды и товарищеской взаимопомощи. Деятельность СЭВ регламентируется Уставом. Гл. содержанием настоящего этапа сотрудничества является реализация Комплексной программы социалистич. экон. интеграции (принята в 1971), пяти долгосрочных целевых программ сотрудничества в важнейших сферах материального произ-ва (приняты в 1978—1979), Комплексной программы науч.-техн. прогресса (принята в 1985). За 1950—84 пром. произ-во стран СЭВ выросло в 14 раз, нац. доход — в 9,1 раза. В 1950 страны СЭВ производили примерно 18% мировой пром. продукции, в 1984 — примерно $^1/_3$. Междунар.-правовое положение СЭВ определяется Уставом и Конвенцией о правоспособности, привилегиях и иммунитетах СЭВ. Осн. органы: Сессия (высш. орган), Исполнит. к-т (гл. исполнит. орган), к-ты и пост. комиссии (по отд. областям и отраслям), Секретариат (экон. и исполнит.-адм. орган). Местопребывание Секретариата — Москва. СЭВ — открытая орг-ция. Чл. СЭВ может стать любая страна, разделяющая его цели и принципы и изъявившая согласие принять содержащиеся в Уставе обязательства. В работе органов СЭВ участвует на основе спец. соглашения СФРЮ (с 1964). В качестве наблюдателей в работе СЭВ участвуют Афганистан и НДРЙ. В 80-е гг. в заседаниях Сессии в качестве наблюдателей участвовали также Ангола, ЛНДР, Мозамбик, Никарагуа, Эфиопия. На основе спец. соглашений СЭВ сотрудничает с Финляндией, Ираком, Мексикой и др. странами. Поддерживает отношения более чем с 60 междунар. орг-циями. С 1974 СЭВ имеет статус наблюдателя в ООН.

«СОВЕ́Т ЭРМЕНИСТАНЫ́» («Советская Армения»), респ. газета Арм. ССР на азерб. яз., с 1921, Ереван, 3 раза в неделю. Тираж (1984) 20,5 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1971).

СОВЕТАБА́Д, назв. г. *Гафуров* до 1978.

СОВЕТАБА́Д, г. (с 1972) в Андижанской обл. Ж.-д. ст. (Ханабад). Дубильно-экстрактный з-д, трикот. ф-ка.

«СОВЕТАКА́Н АЙАСТА́Н» («Советская Армения»), ежедн. респ. газета Арм. ССР на арм. яз., с 1920, Ереван. Тираж (1984) 282,1 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1951).

«СОВЕТАКА́Н ВРАСТА́Н» («Советская Грузия»), респ. газета Груз. ССР на арм. яз., с 1920, Тбилиси, 3 раза в неделю. Тираж (1984) 38 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1970).

«СОВЕТАКА́Н ГРОХ» («Советский писатель»), сов. изд-во, Ереван. Осн. в 1976. Худ. и дет. лит-ра, издания по иск-ву и лит-ведению. В 1984 — 250 книг и брошюр тиражом ок. 4,2 млн. экз.

«СОВЕ́ТИШ ГЕ́ЙМЛАНД» («Советская Родина»), лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП СССР на яз. идиш, с 1961, Москва.

СОВЕ́ТОВ Ал-др Вас. (1826—1901), рус. агроном. Тр. по травосеянию и системам земледелия, почвоведению, растениеводству, жив-ву, орг-ции и экономике с. х-ва и др.

СОВЕ́ТСК (до 1946 Тильзит), г. в Калининградской обл. Порт на р. Неман. Ж.-д. уз. Целл.-бум., лёгкая, пищ. пром-сть, судостроение. Т-р. Осн. в 1288.

СОВЕ́ТСК, г. (с 1937) в Кировской обл., близ устья р. Пижма, пристань на р. Вятка. Деревообр. пром-сть; трикот.-перчаточная, валяной обуви, кружевная ф-ки.

СОВЕ́ТСК, г. (с 1954) в Тульской обл., на р. Упа, в 16 км от ж.-д. ст. Щёкино. Щёкинская ГРЭС.

СОВЕ́ТСКАЯ, сов. полярная станция (1958—1959) в вост. части плато Советское (в Вост. Антарктиде), на выс. 3662 м, в 1040 км от побережья.

СОВЕ́ТСКАЯ А́РМИЯ, термин, заменивший в февр. 1946 назв. Красная Армия; под ним понимаются все виды Вооруж. Сил СССР, кроме ВМФ.

«СОВЕ́ТСКАЯ АРХЕОЛО́ГИЯ», журнал Ин-та археологии АН СССР, с 1957, Москва, 4 номера в год. Тираж (1985) св. 43, т. экз.

«СОВЕ́ТСКАЯ БЕЛОРУ́ССИЯ», ежедн. респ. газета БССР на рус. яз., с 1927, Минск. Тираж (1984) 203,2 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1964).

«СОВЕ́ТСКАЯ БИБЛИОГРА́ФИЯ», науч.-практич. журнал по вопросам библиографии и библиографоведения, орган Госкомиздата СССР и Всес. книжной палаты, с 1933, Москва, с 1959 6 номеров в год; до 1978 — сборник. Тираж (1985) 9 т. экз.

СОВЕ́ТСКАЯ ГА́ВАНЬ, г. (с 1941) в Хабаровском кр. Ж.-д. ст. Судорем. пр-тия, рыбная, деревообр. пром-сть. Близ С. Г. — порт Ванино.

«СОВЕ́ТСКАЯ ГЕОЛО́ГИЯ», ежемес. науч. журнал Мин-ва геологии СССР, с 1933, Москва. Тираж (1985) св. 3 т. экз.

«СОВЕ́ТСКАЯ ЖЕ́НЩИНА», ежемес. обществ.-полит. и лит.-худ. журнал К-та сов. женщин и ВЦСПС, с 1945, Москва. Издаётся (1985) на 14 яз. общим тиражом св. 2 млн. экз.

«СОВЕ́ТСКАЯ КИРГИ́ЗИЯ», ежедн. респ. газета Кирг. ССР на рус. яз., с 1925, Фрунзе. Тираж (1984) 106 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1961).

«СОВЕ́ТСКАЯ КУЛЬТУ́РА», газета ЦК КПСС, с 1973 (издавалась с 1929, назв. менялось, с 1953 «С. к.», орган Мин-ва культуры и ЦК Профсоюза работников культуры), Москва, 2 раза в неделю. Тираж (1984) 545 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1979).

«СОВЕ́ТСКАЯ ЛА́ТВИЯ», ежедн. респ. газета Латв. ССР на рус. яз., с 1940, Рига. Тираж (1984) 103 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1976).

«СОВЕ́ТСКАЯ ЛИТВА́», ежедн. респ. газета Литов. ССР на рус. яз., с 1940, Вильнюс. Тираж (1984) 76 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1976).

«СОВЕ́ТСКАЯ ЛИТЕРАТУ́РА», ежемес. журнал, орган СП СССР, с 1946, Москва. Выходит на англ., исп., нем., польск., франц. языках. С 1964 в Токио — на япон. яз., с 1973 в Праге — на чеш. и словац. яз., с 1975 в Будапеште — на венг. яз.

«СОВЕ́ТСКАЯ МОЛДА́ВИЯ», ежедн. респ. газета Молд. ССР на рус. яз., с 1925, Кишинёв. Тираж (1984) 119 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1966).

«СОВЕ́ТСКАЯ МУ́ЗЫКА», ежемес. журнал СК СССР и Мин-ва культуры СССР, с 1933, Москва. Тираж (1985) 14 т. экз.

«СОВЕ́ТСКАЯ ПЕДАГО́ГИКА», ежемес. науч.-теоретич. журнал АПН СССР, с 1937, Москва. Тираж (1985) св. 74 т. экз.

«СОВЕ́ТСКАЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКАЯ КООПЕРА́ЦИЯ», ежемес. журнал Центросоюза СССР, с 1957, Москва. Тираж (1984) 220 т. экз.

«СОВЕ́ТСКАЯ РОССИ́Я», изд-во, Москва. Осн. в 1957. Массово-полит., науч.-популярная, худ. лит-ра, изопродукция, неск. журналов. В 1984 — 353 книги и брошюры тиражом ок. 42,8 млн. экз. Орд. «Знак Почёта» (1983).

«СОВЕ́ТСКАЯ РОССИ́Я», ежедн. общеполит. газета, орган ЦК КПСС, Сов. Мин. и Верх. Совета РСФСР, с 1956, Москва. Особое внимание уделяет освещению хоз. и культурного стр-ва в РСФСР. Тираж (1984) 3,5 млн. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1976).

СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИОЛОГИ́ЧЕСКАЯ АССОЦИА́ЦИЯ (ССА), науч.-обществ. орг-ция, объединяющая науч. коллективы и отд. учёных в области социологии. Осн. в 1958.

«СОВЕ́ТСКАЯ ТОРГО́ВЛЯ», ежемес. теоретич. и науч.-практич. журнал Мин-ва торговли СССР, с 1927 (с перерывом в 1941—52), Москва. Тираж (1984) 83 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1977).

«СОВЕ́ТСКАЯ ТОРГО́ВЛЯ», центр. газета работников гос. торговли и потребительской кооперации, с 1926, Москва (под назв. «Кооперативная жизнь», с 1934 «С. т.»). Выходит 3 раза в неделю. Тираж (1984) 1,18 млн. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1976).

«СОВЕ́ТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕ́ДИЯ», изд-во, Москва. Осн. в 1925. Универсальные, отраслевые энциклопедии и энциклопедич. словари по разл. отраслям науки, техники и культуры. За 1926—84 издано 575 тт. энциклопедий и словарей общим тиражом 77,5 млн. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1975).

«СОВЕ́ТСКАЯ ЭСТО́НИЯ», ежедн. респ. газета Эст. ССР на рус. яз., с 1940, Таллин. Тираж (1984) 46,3 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1976).

«СОВЕ́ТСКАЯ ЭСТРА́ДА И ЦИРК», ежемес. журнал Мин-ва культуры СССР, с 1963, Москва. Преемник ж. «Советский цирк» (1957—63). Тираж (1985) ок. 92 т. экз.

«СОВЕ́ТСКАЯ ЭТНОГРА́ФИЯ», журнал Ин-та этнографии АН СССР, с 1931 (с 1946 — в Москве). Преемник ж. «Этнография» (1926—30). С 1957 6 номеров в год. Тираж (1985) св. 2,8 т. экз.

«СОВЕ́ТСКАЯ ЮСТИ́ЦИЯ», журнал Мин-ва юстиции РСФСР и Верх. суда РСФСР, с 1922, Москва (до 1930 «Еженедельник советской юстиции»). Тираж (1985) ок. 87 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1982).

«СОВЕ́ТСКИЕ АРХИ́ВЫ», науч.-метод. журнал Гл. архивного управления при СМ СССР, с 1966, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) св. 11 т. экз.

«СОВЕ́ТСКИЕ ПРОФСОЮ́ЗЫ», обществ.-полит. журнал ВЦСПС, с 1917, Москва (до 1953 «Профессиональный вестник»), 2 номера в месяц. Тираж (1984) 435 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1977).

«СОВЕ́ТСКИЙ БАЛЕ́Т», журнал Мин-ва культуры СССР, с 1981, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) 43 т. экз.

«СОВЕ́ТСКИЙ ВО́ИН», обществ.-полит. и лит.-худ. журнал Гл. полит. управления Сов. Армии и ВМФ, с 1919, Москва (назв. менялось, с 1947 «С. в.»). Орд. Кр. Звезды (1944).

СОВЕ́ТСКИЙ КОМИТЕ́Т ВЕТЕРА́НОВ ВОЙНЫ́, созд. в 1956. Объединяет граждан СССР, активно участвовавших в защите Сов. гос-ва в рядах Вооруж. Сил, партиз. формирований и др. Ведёт работу по патриотич. воспитанию масс, по укреплению связей с зарубеж. орг-циями, борющимися против угрозы войны. Чл. Междунар. федерации борцов Сопротивления (с 1976). Пред. к-та — А. С. Желтов (с 1981). Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1975).

СОВЕ́ТСКИЙ КОМИТЕ́Т ЗАЩИ́ТЫ МИ́РА, постоянный орган, представляющий СССР в Движении сторонников мира, с 1949, Москва. Печатный орган — бюллетень «Век XX и мир». Пред. к-та — Г. А. Жуков (с 1982). Орд. Дружбы народов (1974).

«СОВЕ́ТСКИЙ КОМПОЗИ́ТОР», изд-во, Москва (отделение в Ленинграде). Осн. в 1956. Соч. сов. композиторов и музыковедов, школы игры на инстр-тах, муз. словари и др. В 1983 — 524 издания тиражом св. 10,7 млн. экз.

СОВЕ́ТСКИЙ МЕРИНО́С, порода тонкорунных овец, выведена в 1920—52 в юж. р-нах Европ. части СССР. Дл. шерсти 10 см, настриг с баранов 13—16 кг, с маток 5—7 кг. Разводят в СССР: в осн. в степных р-нах Сев Кавказа и Зап. Сибири.

«СОВЕ́ТСКИЙ МУЗЕ́Й», обществ.-полит. и науч.-метод. журнал Мин-ва культуры СССР и АН СССР, с 1983 (выходил также в 1931—40), Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) св. 30 т. экз.

СОВЕ́ТСКИЙ НАРО́Д, новая ист., социальная и интернац. общность людей, имеющих единую территорию, экономику, социалистич. по содержанию культуру, союзное общенар. гос-во и общую цель — построение коммунизма; возникла впервые в истории в результате социалистич. преобразований на основе сближения всех социальных групп, юрид. и фактич. равенства всех наций и народностей СССР. Представляет собой монолиц. коллектив тружеников города и деревни, объединённый общностью социалистич. строя, марксистско-ленинской идеологией, коммунистич. идеалами рабочего класса, принципами интернационализма.

«СОВЕ́ТСКИЙ ПАТРИО́Т», центр. газета, орган ЦК ДОСААФ СССР, с 1927 (назв. менялось), Москва, 2 раза в неделю. Тираж (1984) 335 т. экз. Орд. Кр. Звезды (1977).

«СОВЕ́ТСКИЙ ПИСА́ТЕЛЬ», изд-во, Москва (отделение в Ленинграде). Осн. в 1934. Худ. лит-ра, критика, мемуары сов. писателей, серия «Библиотека поэта». В 1984 — 481 книга и брошюра тиражом св. 25 млн. экз. Орд. Дружбы народов (1984).

«СОВЕ́ТСКИЙ СОЮ́З», ежемес. обществ.-полит. иллюстрир. журнал, с 1930 (до 1950 «СССР на стройке»), Москва. Издаётся (1985) на 20 языках, распространяется в СССР и более чем в 130 странах. Общий тираж 2 млн. экз. Орд. Ленина (1980).

«СОВЕ́ТСКИЙ СПОРТ», ежедн. центр. газета К-та по физич. культуре и спорту при СМ СССР и ВЦСПС, с 1924, Москва (до 1946 «Красный спорт»). Тираж (1984) 4,6 млн. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1974). Еженед. приложения — «Футбол — хоккей» (с 1960) и «64 — Шахматное обозрение» (с 1968).

СОВЕ́ТСКИЙ ТЯЖЕЛОВО́З, порода лошадей, выведена в сер. 20 в. в конных з-дах РСФСР. Ж-ные крупные, подвижные, выносливые. Перспективна как мясная и молочная. Разводят во мн. областях СССР.

«СОВЕ́ТСКИЙ ФЛОТ», ежедн. газета ВМФ, орган Мин-ва обороны СССР, выходила в 1938—60, Москва (в 1938—54 «Красный флот»).

СОВЕ́ТСКИЙ ФОНД МИ́РА, обществ. орг-ция в СССР. Образована в апр. 1961, устав принят в 1963. Осуществляет с 1960-х гг. сбор средств, добровольно передаваемых сов. трудящимися для помощи народам, борющимся за мир, свободу и независимость, социальный прогресс, против империализма. Пред. правления: Н. С. Тихонов (1961—69), Б. Н. Полевой (1969—81), А. Е. Карпов (с 1982).

«СОВЕ́ТСКИЙ ХУДО́ЖНИК», изд-во, Москва. Осн. в 1946, в 1964 объединено с Изогизом, с 1969 «С. х.». Альбомы, репродукции, открытки, книги по иск-ву и др. В 1983—1176 назв. произв. печати тиражом св. 20 млн. экз.

«СОВЕ́ТСКИЙ ШКО́ЛЬНИК», ежемес. журнал для слепых детей, орган ЦК ВЛКСМ и Мин-ва просвещения РСФСР, с 1937, Москва. Печатается шрифтом Брайля. Тираж (1985) св. 7 т. экз.

«СОВЕ́ТСКИЙ ЭКРА́Н», иллюстрир. журнал Гос. к-та СССР по кинематографии и Союза кинематографистов СССР, с 1925, Москва (издавался под разл. назв., с 1957 «С. з.»), 2 номера в месяц. Тираж (1985) 1 млн. 700 тыс. экз.

СОВЕ́ТСКО-АЛБА́НСКИЕ СОГЛАШЕ́НИЯ. Дипл. отношения с 1924, прекращены в 1939 в связи с оккупацией Албании фаш. Италией, восстановлены в 1945 после победы нар.-демокр. рев-ции в Албании. Заключены многочисл. соглашения, содействовавшие развитию братских отношений в полит., экон., социальной, культурной и др. областях. В результате раскольнических действий алб. руководства дипл. отношения в 1961 прерваны.

СОВЕ́ТСКО-АМЕРИКА́НСКИЕ СОГЛАШЕ́НИЯ: О принципах, применяемых к взаимной помощи в ведении войны против агрессии, заключено 11.6.1942 в соответствии с договорённостями об *антигитлеровской коалиции*, на его основе США осуществляли воен. поставки СССР. Политика *«холодной войны»*, проводившаяся в послевоен. период правящими кругами США, нарушила нормальные сов.-амер. связи. В результате внешнеполит. инициатив СССР, направленных на улучшение отношений с США, подписан ряд соглашений, в т. ч. О мерах по уменьшению опасности возникновения ядерной войны между СССР и США 30.9.1971, дог. Об ограничении систем противоракетной обороны и Врем. соглашение о нек-рых мерах в области ограничения стратегич. наступат. вооружений 26.5.1972, соглашение О предотвращении ядерной войны 22.6.1973. Документ Основы взаимоотношений между СССР и США 29.5.1972 провозгласил принципы мирного сосуществования, взаимного учёта позиций, отказ от применения силы и т. д. Дог. Об ограничении подземных испытаний ядерного оружия 3.7.1974 и др. На рубеже 70—80-х гг. правящие круги США взяли курс на отказ от политики разрядки, на нагнетание междунар. напряжённости, форсирование нового витка гонки вооружений, приведший к ухудшению двусторонних отношений и возрастанию угрозы ядерной войны.

СОВЕ́ТСКО-АНГЛИ́ЙСКИЕ СОГЛАШЕ́НИЯ: Торговое 16.3.1921, в условиях отсутствия дипл. отношений означало фактич. признание Великобританией Сов. пр-ва; О совместных действиях в войне против Германии 12.7.1941, положило начало *антигитлеровской коалиции*; дог. О союзе в войне против гитлеровской Германии и её сообщников в Европе и о сотрудничестве и взаимной помощи после войны 26.5.1942 устанавливал также принципы послевоен. сотрудничества; после подписания Великобританией *Парижских соглашений 1954* СССР в 1955 аннулировал Дог. 1942.

СОВЕ́ТСКО-АНГО́ЛЬСКИЙ ДОГОВО́Р О дружбе и сотрудничестве 8.10.1976 на 20 лет, направлен на защиту соц.-экон. завоеваний народов обеих стран, создал юрид. предпосылки для развития тесного сотрудничества в разл. областях.

СОВЕ́ТСКО-АФГА́НСКИЕ СОГЛАШЕ́НИЯ. Сов. гос-во первым признало (27.3. 1919) независимость Афганистана. Дог. О дружбе 28.2.1921 обязывал стороны не заключать соглашений, направленных против одной из сторон; О нейтралитете и взаимном ненападении 31.8.1926 заменён Дог. 24.6.1931, к-рый действует до наст. времени. Дог. О дружбе, добрососедстве и сотрудничестве 5.12.1978 — новая ступень в отношениях; предусматривает принятие мер обеспечения безопасности, независимости и терр. целостности обеих стран; содействует созданию системы безопасности в Азии. В 80-е гг. заключён ряд соглашений, служащих укреплению полит. и экон. независимости Афганистана, развитию плодотворного сотрудничества в разл. областях.

СОВЕ́ТСКО-БОЛГА́РСКИЕ СОГЛАШЕ́НИЯ. Дипл. отношения с 1934; 5.9.1944 СССР объявил войну профаш. царскому пр-ву Болгарии; восстановлены в 1945 после победы социалистич. рев-ции в Болгарии. Заключены многочисл. соглашения, содействующие развитию братских отношений в разл. областях на принципах социалистич. интернационализма. Дог. О дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи 12.5.1967 заменил аналогичный Дог. 18.3.1948, юридически закреплявший тесные союзнические отношения, поставил задачу принимать меры к установлению добрососедских отношений на Балканах и в р-не Чёрного м.

СОВЕ́ТСКО-ВЕНГЕ́РСКИЕ СОГЛАШЕ́НИЯ. Дипл. отношения с 1934; прерваны 23.6.1941 в связи с вступлением хортистской Венгрии в войну против СССР; восстановлены в 1945 после победы нар.-демокр. рев-ции в Венгрии. Заключены многочисл. соглашения, содействующие развитию братских отношений в разл. областях на принципах социалистич. интернационализма. Дог. О дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи 7.9.1967 заменил аналогичный Дог. 18.2.1948, юридически закреплявший тесные союзнические отношения.

СОВЕ́ТСКО-ВЬЕТНА́МСКИЕ СОГЛАШЕ́НИЯ. Дипл. отношения с 30.1.1950. Заключены многочисл. соглашения, содействующие развитию братских отношений в разл. областях на принципах социалистич. интернационализма. Дог. О дружбе и сотрудничестве 3.11.1978 явился юрид. подтверждением отношений дружбы, солидарности и братской взаимопомощи.

СОВЕ́ТСКО-ГЕРМА́НСКИЕ ДОГОВО́РЫ: Брестский мирный 3.3.1918 (см. *Брестский мир*), аннулирован 13.11.1918; *Рапалльский договор 1922* (16.4), означал прорыв экон. и полит. блокады Страны Советов. Дог. 12.10. 1925 обеспечил правовую основу для развития экон. связей. Дог. О дружбе и нейтралитете 24.4.1926 и конвенция О согласительной процедуре 25.1.1929 содействовали улучшению отношений до прихода в 1933 Гитлера к власти. Дог. О ненападении 23.8.1939 предотвратил образование единого антисов. фронта империалистич. держав, дал возможность СССР продолжать подготовку к обороне от фаш. агрессии. Был нарушен фаш. Германией, вероломно напавшей на СССР 22.6.1941.

СОВЕ́ТСКОГО СОЮ́ЗА — ГЕРМА́НСКОЙ ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКОЙ РЕСПУ́БЛИКИ СОГЛАШЕ́НИЯ. Дипл. отношения с 16.10. 1949. Заключены многочисл. соглашения, содействующие развитию братских отношений в разл. областях на принципах социалистич. интернационализма. Дог. О дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи 7.10.1975 заменил аналогичный Дог. 2.6.1964, юридически закрепил тесные союзнические отношения.

СОВЕ́ТСКОГО СОЮ́ЗА — ФЕДЕРАТИ́ВНОЙ РЕСПУ́БЛИКИ ГЕРМА́НИИ ДОГОВО́Р 12.8.1970, обязал стороны содействовать нормализации обстановки в Европе, разрешать споры мирным путём, воздерживаться от угрозы силой или применения силы; провозгласил принцип нерушимости границ всех европ. гос-в; зафиксировал отсутствие терр. претензий сторон к кому бы то ни было и отказ от выдвижения таковых в будущем. Обеспечил правовую основу для развития отношений между СССР и ФРГ. Сыграл существ. роль в подготовке *Заключительного акта* 1975 Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе.

СОВЕ́ТСКО-ДА́ТСКОЕ КОММЮНИКЕ́ 20.6.1964, отметило, что нет помех для дружеств. разностороннего сотрудничества, что на терр. своей страны пр-во Дании не разместило и не намерено размещать ядерное оружие.

«СОВЕ́ТСКОЕ БИБЛИОТЕКОВЕ́ДЕНИЕ», периодич. науч. сборник, с 1952, Москва (до 1973 «Библиотеки СССР»), 6 номеров в год. Тираж (1985) св. 14 т. экз.

«СОВЕ́ТСКОЕ ВОЕ́ННОЕ ОБОЗРЕ́НИЕ», ежемес. иллюстрир. воен.-полит. журнал, с 1965, Москва. Выходит на англ., араб., исп., португ., рус. и франц. языках.

«СОВЕ́ТСКОЕ ГОСУДА́РСТВО И ПРА́ВО», ежемес. журнал Ин-та гос-ва и права АН СССР, с 1927, Москва (до 1939 «Революция права»). Тираж (1985) ок. 27 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1977).

«СОВЕ́ТСКОЕ ЗДРАВООХРАНЕ́НИЕ», ежемес. науч. журнал Мин-ва здравоохранения СССР, с 1942, Москва. Тираж (1985) св. 20 т. экз.

СОВЕ́ТСКОЕ ПЛАТО́, наиб. высокая (до 4000 м) часть ледникового покрова в центре Вост. Антарктиды. Мощн. льда до 3800 м. Самый холодный р-н на Земле (до −89,2 °С). Открыто в 1957—58 сов. экспедицией. Сов. науч. станции Советская (1958—59), Полюс недоступности (1958), Восток (с 1957).

«СОВЕ́ТСКОЕ РА́ДИО», см. *«Радио и связь»*.

«СОВЕ́ТСКОЕ РУНО́», один из старейших (с 1921) плем. з-дов в РСФСР (Ипатовский р-н Ставропольского кр.). Плем. овц-во. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

«СОВЕ́ТСКОЕ СЛАВЯНОВЕ́ДЕНИЕ», журнал Ин-та славяноведения и балканистики АН СССР, с 1965, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1984) 1,1 т. экз.

«СОВЕ́ТСКОЕ ФО́ТО», ежемес. иллюстрир. журнал Союза журналистов СССР, с 1926, Москва. Тираж (1985) св. 240 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1976).

СОВЕ́ТСКО-ЕГИ́ПЕТСКИЙ ДОГОВО́Р О дружбе и сотрудничестве 27.5.1971, подвёл юрид. базу под сложившиеся после падения монархии в Египте отношения, укреплял позиции Египта в борьбе с израильской агрессией против араб. стран. Денонсирован пр-вом А. Садата в одностороннем порядке 15.3.1976 в связи с переориентацией внеш. политики Египта.

СОВЕ́ТСКО-ИНДИ́ЙСКИЙ ДОГОВО́Р О мире, дружбе и сотрудничестве 9.8.1971 на 20 лет, закрепил традиц. дружеств. отношения, отражённые во многих соглашениях, обязательство сторон не участвовать в воен. союзах друг против друга. Способствует углублению всестороннего сов.-инд. сотрудничества; является стабилизирующим фактором в Юж. Азии.

СОВЕ́ТСКО-ИРА́КСКИЙ ДОГОВО́Р О дружбе и сотрудничестве 9.4.1972 на 15 лет, подвёл юрид. основу под отношения, сложившиеся после антиимпериалистич., антифеод. рев-ции в Ираке 1958; стороны заявили о стремлении обеспечить условия для сохранения и развития соц.-экон. завоеваний народов СССР и Ирака.

СОВЕ́ТСКО-ИРА́НСКИЕ СОГЛАШЕ́НИЯ: Дог. 26.2.1921, отменил неравноправные соглашения царской России с Ираном и третьими державами относительно Ирана. Сов. пр-во отказалось от прав по царским займам, безвозмездно передало порт Энзели, шос. и жел. дороги и др. Стороны обязались не допускать на свои терр. войска третьих гос-в, присутствие к-рых угрожало бы другой стороне. Дог. О гарантии и нейтралитете 1.10. 1927 обязывал стороны не участвовать в полит. союзах, экон. блокадах, направленных против одной из сторон; предусматривал мирное урегулирование споров. При обмене нотами 15.9.1962 Иран обязался не допускать размещения на своей терр. иностр. ракетных баз.

СОВЕ́ТСКО-ИТАЛЬЯ́НСКИЕ СОГЛАШЕ́НИЯ. Дог. О дружбе, ненападении и нейтралитете 2.9.1933 нарушен фаш. Италией, объявившей 22.6.1941 войну СССР. Сов. Союз 25.10.1944 (после разгрома фаш. режима) первой из великих держав восстановил дипл. отношения с Италией. Заключён ряд соглашений, регулирующих торг.-экон., науч.-техн. и др. связи. Протокол о консультациях 26.10. 1972 закрепил договорённость о регулярных консультациях по основным междунар. вопросам.

СОВЕ́ТСКО-ЙЕ́МЕНСКИЕ (ЙАР) ДОГОВО́РЫ: О дружбе и торговле 1.11.1928; О дружбе 31.10.1955, возобновил Дог. 1928; О дружбе 21.3.1964, подписанный после антимонархич. рев-ции и провозглашения ЙАР, играет важную роль в развитии разностороннего сотрудничества.

СОВЕ́ТСКО-ЙЕ́МЕНСКИЕ (НДРЙ) СОГЛАШЕ́НИЯ. Дипл. отношения с 3.12.1967. Заключён ряд соглашений, создающих юрид. базу для развития дружеств. отношений и сотрудничества в разл. областях. Дог. О дружбе и сотрудничестве 25.10.1979 подтвердил сложившиеся отношения, стремление развивать всестороннее сотрудничество, содействовать достижению всеобщего ближневост. урегулирования; стороны высказались за создание системы безопасности в Азии.

СОВЕ́ТСКО-КАМПУЧИ́ЙСКИЕ (КАМБОДЖИ́ЙСКИЕ) СОГЛАШЕ́НИЯ. Дипл. отношения с 1956. Заключены соглашения, создавшие юрид. базу для развития сотрудничества. Новый этап наступил после провозглашения НРК (1979). Совм. заявление 5.2. 1980 подтвердило отношения братской дружбы, определило пути развития сотрудничества в разл. областях, констатировало общность взглядов по осн. междунар. вопросам. Заключён ряд соглашений (8.9.1983 и др.), направленных на значительное расширение дружеств. отношений и плодотворного сотрудничества.

СОВЕ́ТСКО-КАНА́ДСКИЕ СОГЛАШЕ́НИЯ: О принципах, относящихся к предоставлению воен. поставок СССР 11.2.1944, сыграло роль в укреплении антигитлеровской коалиции; ряд соглашений, регулирующих экон., торг., науч.-техн. и др. связи; Протокол о консультациях 19.5.1971 предусматривает в случае возникновения угрозы войны незамедлит. контакты для обмена мнениями о мерах улучшения обстановки.

СОВЕ́ТСКО-КИТА́ЙСКИЕ СОГЛАШЕ́НИЯ. Дипл. отношения с 1924; прерваны в связи с сов.-кит. конфликтом 1929; восстановлены в 1932. Дог. о ненападении 21.8.1937, О дружбе и союзе 14.8.1945 помогли кит. народу в борьбе с япон. захватчиками. В 1949 СССР первым установил дипл. отношения с КНР. Заключены многочисл. соглашения, послужившие юрид. базой оказания Сов. Союзом широкомасштабной помощи в развитии кит. пром-сти, транспорта, энергетики, с. х-ва и т. д. Дог. О дружбе, союзе и взаимной помощи 14.2.1950 являлся основой сов.-кит. сотрудничества на базе принципа пролет. социалистич. интернационализма, сыграл большую роль в обеспечении мира и безопасности на Д. Востоке и в Вост. Азии. В 1980 кит. сторона заявила о своём решении не продлевать срок действия договора. Заключены соглашения О возобновлении приграничн. торговли 16.4.1982, Об экон. и техн. сотрудничестве, О науч.-техн. сотрудничестве, О создании смешанной сов.-кит. комиссии по экон., торг. и науч.-техн. сотрудничеству (все 28.12.1984) и др.

СОВЕ́ТСКО-КИТА́ЙСКИЙ КОНФЛИ́КТ 1929, захват кит. милитаристами (Чжан Сюэлян) и белогвардейцами Кит.-Вост. ж. д. (КВЖД), сопровождавшийся арестами сов. работников, провокациями на сов.-кит. границе (июль). В окт.— нояб. Сов. Армия (главком В. К. Блюхер) разгромила осн. группировки кит. войск. Завершился Хабаровским протоколом.

СОВЕ́ТСКО-КОНГОЛЕ́ЗСКИЙ ДОГОВО́Р О дружбе и сотрудничестве 13.5.1981 на 20 лет — юрид. основа отношений, направленных на сохранение и развитие соц.-экон. завоеваний народов обеих стран.

СОВЕ́ТСКО-КОРЕ́ЙСКИЕ СОГЛАШЕ́НИЯ. СССР первым в 1948 признал КНДР. Заключены многочисл. соглашения, содействующие развитию тесного сотрудничества в разл. областях на принципах пролет. социалистич. интернационализма. Дог. О дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи 6.7. 1961 юридически закрепил союзнические отношения; стороны заявили, что объединение Кореи (Северной и Южной) должно произойти на мирной и демокр. основе.

СОВЕ́ТСКО-КУБИ́НСКИЕ СОГЛАШЕ́НИЯ. Дипл. отношения с 1942; прекращены 3.4.1952. В янв. 1959 СССР признал Рев. пр-во Кубы; официально дипл. отношения восстановлены 8.5.1960. Заключён ряд соглашений, служащих юрид. базой для развития братских отношений и тесного сотрудничества в разл. областях на принципах социалистич. интернационализма. В Декларации 2.2.1974 выражена готовность совершенствовать всестороннее сотрудничество на долговрем. основе.

СОВЕ́ТСКО-ЛАО́ССКИЕ СОГЛАШЕ́НИЯ. Дипл. отношения с 7.10.1960. После провозглашения образования ЛНДР (1975) отношения активизировались. Совм. заявление, Соглашение о культурном и науч. сотрудничестве, Дог. о торговле (все 22.4.1976), Соглашение о безвозмездной помощи ЛНДР в осуществлении мер по науч.-техн. сотрудничеству 1.10.1981 и др. обеспечили юрид. базу для развития братского сотрудничества в разл. областях, содействуют превращению Юго-Вост. Азии в зону мира.

СОВЕ́ТСКО-МОЗАМБИ́КСКИЙ ДОГОВО́Р О дружбе и сотрудничестве 31.3.1977 на 20 лет — юрид. основа отношений, направленных на сохранение и углубление соц.-экон. завоеваний народов обеих стран.

СОВЕ́ТСКО-МОНГО́ЛЬСКИЕ СОГЛАШЕ́НИЯ. В 1921 Сов. пр-во первым признало нар. Монголию. Соглашения 20—30-х гг. содействовали защите соц.-экон. завоеваний, укреплению гос. независимости и суверенитета МНР. Соглашение (устное) О взаимной поддержке 27.11.1934, протокол О взаимной помощи 12.3.1936 предусматривали помощь при нападении на СССР или МНР; СССР помог МНР в 1939 отразить нападение Японии, а МНР в период Вел. Отеч. войны помогала СССР. Дог. О дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи 15.1.1966 заменил аналогичный Дог. 27.2.1946, юридически закрепил тесные союзнические отношения. Заключены многочисл. соглашения, содействующие развитию братских отношений в разл. областях на принципах социалистич. интернационализма.

СОВЕ́ТСКО-НИКАРАГУА́НСКИЕ СОГЛАШЕ́НИЯ. После победы сандинистской рев-ции 1979 заключены соглашения (19.3.1980, 7.7 и 5.9.1981, 30.6.1983 и др.), создающие правовую базу для развития дружеств. отношений и тесного сотрудничества в разл. областях.

СОВЕ́ТСКО-НОРВЕ́ЖСКОЕ КОММЮНИКЕ́ 26.3.1974, подчёркивает, развивая положения Коммюнике 16.1.1955 о добрососедстве, что норв. пр-во проводит политику недопущения на своей терр. размещения иностр. баз и ядерного оружия.

СОВЕ́ТСКО-ПО́ЛЬСКАЯ ВОЙНА́ 1920, война бурж.-помещичьей Польши против Сов. респ., спровоцирована и поддерживалась Антантой. Началась 25 апр. наступлением польск. войск на Киев. 26 мая сов. войска перешли в контрнаступление и после ряда успешных операций вышли в середине авг. к Варшаве и Львову. В результате контрудара превосходящих сил белополяков сов. войска вынуждены были отступить. Не имея сил продолжать войну, польск. пр-во согласилось 12 окт. на перемирие, а 18 марта 1921 подписало мирный договор (см. *Рижские мирные договоры*).

СОВЕ́ТСКО-ПО́ЛЬСКИЕ СОГЛАШЕ́НИЯ. Дипл. отношения с 1921; прерваны в 1939 после нападения фаш. Германии на Польшу; восстановлены 30.7.1941; прерваны 25.4.1943 в результате антисов. политики польск. эмигрантского пр-ва. В янв. 1945 СССР первым признал Врем. пр-во нар. Польши. Заключены многочисл. соглашения, содействующие развитию братских отношений в разл. областях на принципах социалистич. интернационализма. Дог. О дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи 8.4.1965 заменил аналогичный Дог. 21.4.1945, юридически закрепивший тесные союзнические отношения, подтвердил верность целям и принципам Дог. 1945, подчеркнул незыблемость границы по Одеру — Нейсе.

СОВЕ́ТСКО-ПОРТУГА́ЛЬСКАЯ ДЕКЛАРА́ЦИЯ 30.10.1975, зафиксировала намерение развивать отношения дружбы и сотрудничества на основе *Заключительного акта* 1975 Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе.

СОВЕ́ТСКО-РУМЫ́НСКИЕ СОГЛАШЕ́НИЯ. Дипл. отношения с 1934, прерваны 22.6.1941 в связи с нападением фаш. Румынии на СССР. 6.8.1945 дипл. отношения восстановлены с нар. Румынией. Заключены многочисл. соглашения, содействующие развитию братских отношений в разл. областях на принципах социалистич. интернационализма. Дог. О дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи 7.7.1970, заменил аналогичный Дог. 4.2.1948, юридически закрепивший тесные союзнические отношения; констатировал стремление сторон выступать за укрепление единства, дружбы и сотрудничества между социалистич. гос-вами.

СОВЕ́ТСКО-СИРИ́ЙСКИЙ ДОГОВО́Р О дружбе и сотрудничестве 8.10.1980 на 20 лет, подтвердил решимость сторон укреплять сложившиеся отношения. Направлен на нормализацию обстановки на Бл. Востоке.

СОВЕ́ТСКО-СОМАЛИ́ЙСКИЙ ДОГОВО́Р О дружбе и сотрудничестве 11.7.1974, сыграл важную роль в развитии нац. экономики и в подготовке кадров Сомали. В одностороннем порядке денонсирован пр-вом Сомали в нояб. 1977.

СОВЕ́ТСКО-ТУРЕ́ЦКИЕ СОГЛАШЕ́НИЯ: дог. О дружбе и братстве 16.3.1921, заложил базу добрососедства; дог. О дружбе и нейтралитете 17.12.1925, закрепил сложившиеся отношения; декларация О принципах добрососедских отношений 17.4.1972 и полит. док-т О принципах добрососедского и дружеств. сотрудничества 23.6.1978 установили, что стороны будут развивать традиц. отношения мира, дружбы и добрососедства.

СОВЕ́ТСКО-ФИНЛЯ́НДСКАЯ ВОЙНА́, 30.11.1939—12.3.1940, спровоцирована реакц. кругами Финляндии. Осн. фронт на Карельском перешейке. С дек. наступление сов. войск на глуб. 25—65 км, в февр.— марте 1940 — прорыв линии Маннергейма, взятие Выборга. Мирный договор (12.3.1940) установил новую гос. границу, обеспечил безопасность Ленинграда.

СОВЕ́ТСКО-ФИНЛЯ́НДСКИЙ ДОГОВО́Р О дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи 6.4.1948, продлевался; Протоколом 6.6. 1983 продлён до 2003; определил условия воен. сотрудничества в случае агрессии против Финляндии или СССР через терр. Финляндии. Важный фактор укрепления мира и безопасности на С. Европы.

СОВЕ́ТСКО-ФРАНЦУ́ЗСКИЕ СОГЛАШЕ́НИЯ: по дог. О ненападении 29.11.1932 стороны отказались от войны как средства решения междунар. споров; по дог. О взаимной помощи 2.5.1935 стороны обязались консультироваться при угрозе нападения к.-л. гос-ва на одну из них и оказать немедленную помощь стороне, явившейся объектом нападения; «мюнхенская» политика Франции по «умиротворению» фаш. агрессоров (см. *Мюнхенское соглашение 1938*) лишила Дог. 1935 силы. Дог. О союзе и взаимной помощи 10.12.1944 обязал стороны совм. бороться до победы над Германией, а затем не допускать появления новой угрозы войны со стороны Германии; после подписания Францией *Парижских соглашений 1954* СССР в 1955 аннулировал Дог. 1944. Принципы сотрудничества между СССР и Францией 30.11.1971 устанавливают, что политика согласия и сотрудничества не направлена против интересов третьих гос-в и не затрагивает обязательств по отношению к ним; полит. консультации для согласованных действий, развитие разносторонних связей в области экономики, торговли, науки, техники и культуры — важный фактор в оздоровлении обстановки в Европе.

СОВЕ́ТСКО-ЧЕХОСЛОВА́ЦКИЕ СОГЛАШЕ́НИЯ. Дипл. отношения с 1934. Дог. о взаимной помощи 1935 (по настоянию Чехословакии обязательства по договору должны действовать лишь в случае, если помощь «стране — жертве нападения будет оказана со стороны Франции»). После оккупации Чехословакии фаш. Германией и расчленения страны (окт. 1938 — март 1939) СССР отказался признать ликвидацию независимости Чехословакии. В ходе 2-й мир. войны и после освобождения Чехословакии заключены многочисл. соглашения, содействующие развитию братских отношений в разл. областях на принципах социалистич. интернационализма. Дог. О дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи 6.5.1970, заменил аналогичный Дог. 12.12.1943, юридически закрепивший тесные союзнические отношения, подтвердил верность целям и принципам дог. 1943, предусматривает углубление кооперации на основе социалистич. экон. интеграции.

СОВЕ́ТСКО-ЭФИО́ПСКИЙ ДОГОВО́Р О дружбе и сотрудничестве 20.11.1978 на 20 лет, подвёл юрид. основу под отношения, сложившиеся после падения монархич. режима в Эфиопии, подтвердил намерения сторон расширять всестороннее сотрудничество. Является важным фактором мира и стабильности в Сев.-Вост. Африке.

СОВЕ́ТСКО-ЮГОСЛА́ВСКИЕ СОГЛАШЕ́НИЯ: дог. О дружбе и ненападении 5.4.1941, заключён в обстановке воен. угрозы со стороны фаш. Германии и Италии; дог. О дружбе, взаимной помощи и послевоен. сотрудничестве 11.4.1945, в результате нарушения отношений утратил силу 28.9.1949. Основой для развития дружеств. отношений стала Декларация 2.6.1955. Всестороннее сотрудничество базируется на ряде соглашений.

СОВЕ́ТСКО-ЯПО́НСКАЯ ВОЙНА́ 1945, см. в ст. *Великая Отечественная война Советского Союза 1941—45.*

СОВЕ́ТСКО-ЯПО́НСКИЕ СОГЛАШЕ́НИЯ: пакт О нейтралитете, подписанный 13.4.1941, накануне нападения фаш. Германии на СССР, нарушался Японией; СССР денонсировал пакт 5.4.1945. Совм. Декларация 19.10.1956 прекратила состояние войны между СССР и Японией, восстановила дипл. и консульские отношения, заложила основу для добрососедства. По ней СССР отказался от репарац. претензий, согласился поддержать просьбу Японии о приёме её в ООН.

«СОВЕТТИ́К КЫРГЫЗСТА́Н» («Советская Киргизия»), ежедн. респ. газета Кирг. ССР на кирг. яз., с 1924, Фрунзе. Тираж (1984) 133 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1958).

СОВЕ́ТЫ В КИТА́Е, в 1927—37 в ряде сел. р-нов органы рев.-демокр. власти под руководством КПК. Состояли гл. обр. из предст. крестьян.

СОВЕ́ТЫ ДЕПУТА́ТОВ ТРУДЯ́ЩИХСЯ, в 1936—77 в СССР представит. органы гос. власти. См. *Советы народных депутатов.*
СОВЕ́ТЫ КОЛХО́ЗОВ, в СССР с 1969 выборные обществ. органы колхозов. Образуются для обобщения опыта и выработки рекомендаций по более полному использованию резервов роста обществ. х-ва. Положение о Союзном С. к. и Примерные положения о С. к. союзной и авт. республик, краёв, областей и районов приняты Союзным С. к. 11 марта 1971 и утверждены пост. СМ СССР.
СОВЕ́ТЫ КРЕСТЬЯ́НСКИХ ДЕПУТА́ТОВ, выборные полит. орг-ции возникли в ряде мест России в Рев-цию 1905—07 по примеру Советов рабочих деп. В ходе Февр. рев-ции созданы вновь. После Окт. рев-ции к марту 1918 слились с Советами рабочих и солдатских деп.
СОВЕ́ТЫ НАРО́ДНЫХ ДЕПУТА́ТОВ, представит. органы гос. власти в СССР, через к-рые осуществляется полит. власть трудящихся (до окт. 1977 — Советы деп. трудящихся), полит. основа СССР. С. н. д.— Верх. Совет СССР, Верх. Советы союзных, авт. республик, краевые, областные С. н. д., С. н. д. авт. областей и авт. округов, гор., районные, районные в городах, поселковые и сельские С. н. д. составляют единую систему органов гос. власти, общие принципы деятельности к-рой определены Конституцией СССР. Избираются непосредственно населением: Верх. Советы — на 5 лет, местные — на 2,5 года. С. н. д. создают исполнит. и распорядит., а также другие подотчётные им органы, избирают пост. комиссии, образуют органы нар. контроля и др. С. н. д.— гл. звено *социалистического самоуправления народа.* КПСС придаёт важное значение совершенствованию форм нар. представительства, деятельности местных Советов, более полному осуществлению демокр. принципов работы Советов (коллективизм, гласность, критика и самокритика, повышение ответственности депутатов вплоть до *отзыва депутатов,* не оправдавших доверия и т. д.). В новой редакции (1986) Программы КПСС ставится вопрос о систематич. обновлении состава С. н. д.
«СОВЕ́ТЫ НАРО́ДНЫХ ДЕПУТА́ТОВ», ежемес. обществ.-полит. журнал, с 1957 (до нояб. 1977 «Советы депутатов трудящихся»), Москва. Тираж (1985) 670 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1976).
СОВЕ́ТЫ ПРОФЕССИОНА́ЛЬНЫХ СОЮЗО́В (совпрофы), в СССР межсоюзные территориальные органы профсоюзов, создаваемые в республиках, краях, областях для руководства деятельностью профорганизаций республики, края, области.
СОВЕ́ТЫ РАБО́ЧИХ ДЕПУТА́ТОВ, выборные полит. орг-ции рабочего класса России. Возникли в ходе Рев-ции 1905—07 для руководства стачечной борьбой. Во время Февр. рев-ции 1917 создавались как органы рев. власти. В большинстве случаев образовывались единые Советы рабочих и солдатских деп.
СОВЕ́ТЫ РАБО́ЧИХ И СОЛДА́ТСКИХ ДЕПУТА́ТОВ, выборные полит. орг-ции, возникли в Февр. рев-цию 1917 в России как органы рев.-демокр. диктатуры пролетариата и крест-ва. Созд. на основе опыта Советов рабочих деп. 1905—07. В авг.— сент. 1917 б. ч. под рук. большевиков. После Окт. рев-ции органы диктатуры пролетариата. С янв. 1918 начался процесс, завершившийся в марте объединением их с Советами крестьянских деп.
СОВЕ́ТЫ РАБО́ЧИХ, КРЕСТЬЯ́НСКИХ И КРАСНОАРМЕ́ЙСКИХ ДЕПУТА́ТОВ, выборные органы гос. власти Сов. республики в кон. янв. 1918— дек. 1936.
СОВЕ́ТЫ СЪЕ́ЗДОВ ПРЕДПРИНИМА́ТЕЛЕЙ в России, исполнит. органы представит. орг-ций буржуазии (биржевых к-тов и др.) в кон. 19 — нач. 20 вв. Выражали интересы крупного капитала, руководили деятельностью его орг-ций; были тесно связаны с пр-вом, способствовали формированию гос.-монополистич. капитала.
СОВЕЩА́НИЕ 22-х БОЛЬШЕВИКО́В, 30 июля — 1 авг. (12—14 авг.) 1904, близ Женевы. Рук. — В. И. Ленин. Начало объединения парт. орг-ций, стоявших на ленинской платформе; обсудило вопрос о парт. кризисе, вызванном меньшевиками; приняло обращение «К партии» (автор — Ленин), ставшее программой подготовки 3-го съезда РСДРП.
СОВЕЩА́НИЕ ПО БЕЗОПА́СНОСТИ И СОТРУ́ДНИЧЕСТВУ В ЕВРО́ПЕ, Общеевропейское совещание (с участием США и Канады), созвано по инициативе социалистич. стран. Предварит. многосторонние консультации проходили в Хельсинки в нояб. 1972 — июне 1973. Первый этап совещания (мин. ин. дел 33 гос-в) — в Хельсинки с 3 по 7 июля 1973. Второй этап (представлены 35 гос-в) — с 18 сент. 1973 по 21 июля 1975 в Женеве. Третий этап (представлены полит. и гос. руководители 35 гос-в) — с 30 июля по 1 авг. 1975 в Хельсинки. 1 авг. 1975 был подписан *Заключительный акт,* ставший важным фактором обеспечения мира в Европе.

Совещание явилось важным этапом на пути закрепления принципов мирного сосуществования и налаживания отношений равноправного сотрудничества между гос-вами с разл. обществ. строем. Заключит. акт предусматривает проведение периодич. встреч представителей гос-в-участников для проверки выполнения его положений. Первая встреча — в Белграде (окт. 1977 — март 1978), вторая состоялась в Мадриде в 1980—83.
СОВЕЩА́НИЕ РАСШИ́РЕННОЙ РЕДАКЦИИ «ПРОЛЕТА́РИЯ», 8—17 (21—30) июня 1909, Париж. Рук. — В. И. Ленин. Признало отзовизм и ультиматизм несовместимыми с большевизмом, исключило отзовистов из партии; осудило «богостроительство».
СОВЕЩА́НИЯ КОММУНИСТИ́ЧЕСКИХ И РАБО́ЧИХ ПА́РТИЙ, форма идейно-полит. связей между коммунистич. и рабочими партиями и координации их деятельности, получившая широкое распространение после роспуска Коминтерна, особенно с кон. 1950-х гг. Проводятся междунар. совещания коммунистич. и рабочих партий, региональные встречи, науч. конференции и симпозиумы марксистов разл. стран. Важнейшее значение в истории коммунистич. движения имеют: Совещание предст. коммунистич. и рабочих партий социалистич. стран, 1957 (14—16 нояб., Москва; участвовали 12 партий; приняли Декларацию Совещания предст. коммунистич. и рабочих партий социалистич. стран); междунар. Совещание предст. коммунистич. и рабочих партий, 1957 (16—19 нояб., Москва; участвовали 64 партии; приняли Манифест мира); междунар. Совещание предст. коммунистич. и рабочих партий, 1960 (нояб., Москва; участвовала 81 партия; приняли Заявление коммунистич. и рабочих партий и Обращение к народам всего мира); Конференция европ. коммунистич. и рабочих партий, 1967 (24—26 апр., Карлови-Вари; участвовали 25 партий; приняли заявление «За мир и безопасность в Европе»); междунар. Совещание коммунистич. и рабочих партий, 1969 (5—17 июня, Москва; участвовали 75 партий; приняли итоговый док-т «Задачи борьбы против империализма на современном этапе и единство действий коммунистических и рабочих партий, всех антиимпериалистических сил», Воззвание в защиту мира, Обращение о 100-летии со дня рождения В. И. Ленина, призыв «Независимость, свободу и мир Вьетнаму», Заявление в поддержку справедливой борьбы араб. народов и др. док-ты); Конференция коммунистич. и рабочих партий Европы, 1976 (29—30 июня, Берлин; участвовали 29 партий; приняли итоговый док-т «За мир, безопасность, сотрудничество и социальный прогресс в Европе»); Встреча коммунистич. и рабочих партий Европы, 1980 (29—30 апр., Париж; участвовали 22 партии; приняли итоговый док-т «Призыв коммунистов к народам европейских стран за мир и разоружение»). Совещания коммунистич. и рабочих партий и многосторонние встречи способствуют укреплению интернац. сплочённости коммунистич. движения.
СОВЕЩА́ТЕЛЬНАЯ КО́МНАТА, в СССР — помещение, в к-ром состав суда постановляет приговор, выносит решение, определение по делу. Присутствие в С. к. лиц, не входящих в данный состав суда, не допускается, нарушение этого положения — основание для отмены суд. решения.
СОВЕЩА́ТЕЛЬНЫЙ ГО́ЛОС (юрид.), право участвовать в работе выборных органов или междунар. орг-ций без права голосовать.
СОВИ́ (Sauvy) Альфред (р. 1898), франц. социолог, демограф и экономист. Иссл. влияние демографич. процессов на об-во, воздействие техн. прогресса на население, старение населения, отношения поколений и др. Противник мальтузианства; с демокр. позиций критикует капитализм. Осн. тр.: «Общая теория народонаселения», тт. 1—2, «Мифология нашего времени», «Конец богатых».
СОВИ́НЫЙ ПОПУГА́Й (какапо), птица отр. попугаев. Дл. ок. 60 см. Как у сов, есть «лицевой» диск. Почти не способен к полёту. Образ жизни ночной. На Ю.-З. Юж. о-ва Н. Зеландии. В Красной книге МСОП.
СО́ВКА МА́ЛАЯ, то же, что *карадрина.*
СО́ВКИ, род птиц отр. сов. Дл. 15—30 см. У многих перьевые «ушки». 33 вида, гл. обр. в тропиках и субтропиках; в СССР 4 вида, в т. ч. сплюшка.
СО́ВКИ (ночницы), семейство бабочек. Крылья в размахе до 30 см (у самой крупной бабочки — тизании), обычно 2,5—3,5 см. Св. 25 тыс. видов; в СССР св. 2 тыс. видов. В осн. ночные. Мн. С.— вредители с.-х., садовых культур и леса. 8 видов, в т. ч. 4 *орденские ленты,* в Красной книге СССР.
СОВМЕСТИ́ТЕЛЬСТВО, одновремен. занятие, помимо основной, другой платной должности, а также выполнение, кроме основной, другой регулярной платной работы.
СОВМЕ́СТНАЯ СО́БСТВЕННОСТЬ, *общая собственность* супругов, членов колхозного двора.
СОВМЕ́СТНЫЕ УРАВНЕ́НИЯ, система ур-ний, для к-рых существует система значений неизвестных, удовлетворяющая всем данным ур-ниям.
СОВМЕЩЕ́НИЕ ПРОФЕ́ССИЙ, по сов. праву — одновременное или перемежающееся выполнение работником трудовых функций, относящихся к разл. профессиям, специальностям. Труд при С. п. оплачивается, как правило, в повыш. размере.
СОВМЕЩЁННЫЙ МОСТ, служит для одноврем. движения транспорта (рельсового и безрельсового) и пешеходов. Бывают 1- и 2-ярусные.
СОВНАРКО́М, см. *Совет Народных Комиссаров.*
СОВНАРХО́З, см. *Совет народного хозяйства.*
СОВОКУПИ́ТЕЛЬНЫЕ О́РГАНЫ, то же, что *копулятивные органы.*
СОВОКУ́ПНОСТЬ ПРЕСТУПЛЕ́НИЙ, в уголов. процессе наличие в одном деянии признаков неск. преступлений или совершение неск. преступлений одним лицом. Наказание назначается, как правило, за каждое преступление отдельно, а затем общая мера определяется по совокупности в установленном законом порядке.
СОВОКУ́ПНОСТЬ СТАТИСТИ́ЧЕСКАЯ, совокупность объектов или явлений обществ. жизни, характеризующаяся наличием нек-рых общих признаков. Напр., отрасли нар. х-ва, соц.-экон. группы пр-тий, классы и др. социальные группы.
СОВОКУ́ПНЫЙ ОБЩЕ́СТВЕННЫЙ ПРОДУ́КТ, валовой продукт, вся продукция, созданная об-вом за данный период времени (обычно за год). По натурально-веществ. форме состоит из произведённых средств произ-ва и предметов потребления; в ден. выражении — из стоимости материальных затрат в обществ. произ-ве, к-рые необходимо возместить (фонд возмещения), и вновь созданной стоимости, к-рую об-во направляет на потребление населения и на нужды расширенного воспроиз-ва (нац. доход). В СССР в 1984 С. о. п. равнялся 1347,5 млрд. руб., в т. ч. фонд возмещения 788,9 млрд. руб., нац. доход 558,6 млрд. руб.
СОВПАДЕ́НИЙ МЕ́ТОД ИЗМЕРЕ́НИЙ, вариант метода *сравнения* с *мерой,* в к-ром разность между измеряемой величиной и величиной, воспроизводимой мерой, определяют по совпадению сигналов или отметок на шкалах (реализуется, напр., при помощи нониуса или стробоскопа, в последнем случае метод иногда наз. стробоскопическим).
«СОВРЕМЕ́ННИК», сов. изд-во, Москва. Осн. в 1970. Произв. сову. писателей РСФСР, книги по лит-ведению и критике. В 1984—351 книга и брошюра тиражом св. 32 млн. экз.
«СОВРЕМЕ́ННИК», 1) журнал, 1836—46, Петербург, раз в 3 месяца. Осн. А. С. Пушкиным. После смерти поэта издавался группой его друзей во главе с В. А. Жуковским. С 1838 перешёл к П. А. Плетнёву, к-рый в 1846 передал свои права Н. А. Некрасову и И. И. Панаеву. 2) Ежемес. журнал, 1847—1866 (издавали те же редакторы). До 1-й пол. 1848 идейный рук. «С.» — В. Г. Белинский. «С.» пропагандировал рев.-демокр. идеи, реалистич. эстетику. Сотрудничали А. И. Гер-

цен, И. С. Тургенев, Л. Н. Толстой, М. Е. Салтыков, Н. Г. Чернышевский, Н. А. Добролюбов. 3) Ежемес. журнал лит-ры, политики, науки, истории, иск-ва, 1911—15, Петербург. Ред.— А. В. Амфитеатров, Н. Н. Суханов.

СОВРЕМЕ́ННОЕ ПЯТИБО́РЬЕ, спорт. многоборье, включающее верховую езду с преодолением препятствий, фехтование на шпагах, стрельбу из пистолета, плавание и легкоатлетич. кросс. Зародилось во 2-й пол. 19 в. в Швеции. Совр. назв. с 1948. В Междувар. союзе С. п. и биатлона (UIPMB; осн. в 1948) св. 50 стран (1983), СССР с 1952. В программе Олимп. игр с 1912 (в личном зачёте, с 1952 в командном); чемпионаты мира с 1949.

СОВХО́З, сов. хозяйство, крупное гос. с.-х. пр-тие в СССР. Начали создаваться в 1918. Сыграли большую роль в социалистич. преобразовании с. х-ва, служили школой обществ. с.-х. произ-ва для крест-ва. За 1940 — 1984 кол-во С. увеличилось с 4,2 тыс. до 22,5 тыс., возросли ср. размеры х-в (посевная пл. с 2,8 тыс. до 4,9 тыс. га, поголовье кр. рог. скота с 592 до 1901 гол., свиней с 459 до 1158 гол., овец и коз с 1420 до 3109 гол.). Уд. вес С. и др. гос. х-в в общем произ-ве (1984, %): хлопка-сырца 34, картофеля 19, овощей 46, мяса 41, молока 32, яиц 64, шерсти 45. Проводится планомерная работа по укреплению совхозной экономики на основе интенсификации, специализации и концентрации с.-х. произ-ва, развития межхоз. кооперации и агропром. интеграции. В др. социалистич. странах по типу С. созд. госхозы, основанные на гос. собственности на средства произ-ва.

СОВХО́З-ТЕ́ХНИКУМ, с 1960-х гг. ср. спец. уч. заведения в СССР, созданные на базе кр. совхозов для подготовки специалистов из числа их работников; уч. процесс сочетает теоретич. занятия с производств. работой по специальности.

СО́ВЫ, отряд хищных птиц. Оперение вокруг глаз образует «лицевой» диск. Дл. от 12 (крошечный сыч) до 84 см (неясыти). 2 совр. сем.: настоящие С. (123 вида, в СССР 17 видов) и сипухи (10 видов, в СССР 1 вид — сипуха). Распространены широко. Хорошо видят и днём, и в густых сумерках. Большинство С. истребляет грызунов — вредителей с. х-ва. К С. относятся филины, неясыти, совки, белая сова, сычи и др.

СОГД (Согдиана), ист. обл. в Ср. Азии, в басс. рр. Зеравшан и Кашкадарья, один из древних центров цивилизации. В сер. 1-го тыс. до н. э.— терр. одноим. гос-ва. Гл. г.— Мараканда.

СОГДИ́ЙСКАЯ ЛИТЕРАТУ́РА, лит-ра согдийцев. Относится к 4—10 вв. н. э. Сохранились деловая и личная переписка, фрагменты разл. религ. соч., позволяющие предположить и существование худ. произв.

СОГДИ́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К, язык согдийцев, относится к иран. гр. индоевроп. семьи языков. Засвидетельствован памятниками кон. 1 в. до н. э.— 10 в. н. э. Потомок С. я. — ягнобский яз.

СОГДИ́ЙЦЫ (согды), древняя вост.-иран. народность Ср. Азии и Казахстана, с сер. 1-го тыс. до н. э. населявшая Согд. Один из предков совр. таджиков и узбеков.

СОГЕ́ (Sauguet) Анри (р. 1901), франц. композитор. Чл. Академии изящных иск-в (1975). Оп. «Контрабас» (по А. П. Чехову, 1930), «Пармская обитель» (1939) и др., балеты, музыка к к/ф, в т. ч. «Скандал в Клошмерле».

СОГЛА́СНЫЕ, звуки речи, противопоставленные *гласным* и состоящие из голоса и шума или только шума, к-рый образуется в полости рта, где струя воздуха встречает разл. преграды. С. классифицируются: по участию голоса и шума, напр. сонорные ([м], [н], [л], [р]) и шумные, к-рые делятся на звонкие ([б], [в], [г] и др.) и глухие ([п], [ф], [к] и др.); по месту образования шума — губные ([б], [ф]), зубные ([т], [с], [з]), заднеязычные ([к], [г], [х]); по способу образования шума — смычные ([б], [п]), щелевые ([в], [ф], [с]), аффрикаты ([ц], [ч]), носовые ([м], [н]), боковые ([л]) и дрожащие ([р]); по наличию доп. артикуляции, накладывающейся на основную,— в рус. яз. по палатализации (мягкое [п'] в слове «пясть» и твёрдое [п] в слове «пасть»), в др. языках по наличию придыхания, гортанной смычки и пр.

СОГЛАСОВА́НИЕ, вид подчинит. синтаксич. связи, при к-рой зависимое слово уподобляется в выражении грамматич. значений подчиняющему слову.

СО́ГНЕ-ФЬОРД (Sogne fjord), зал. Северного м., самый большой фьорд в Норвегии. Дл. 204 км, шир. до 6 км, глуб. до 1208 м.

СОГОЯ́Н Фридрих Мкртичевич (р. 1936), сов. скульптор, засл. худ. Арм. ССР (1980), засл. деят. иск-в УССР (1981). Обобщённые, отмеченные жизненной убедительностью портреты («Каменщик из Артика», 1970). Участник создания «Укр. гос. музея истории Вел. Отеч. войны 1941—1945 годов» в Киеве (1981; Лен. пр., 1984).

СО́ГРА, угнетённый лес (сосна, берёза, ольха с примесью кустарника) на заболоч. кочковатой местности в поймах рек или на плоских водоразделах в Европ. части СССР, в Сибири.

СО́ДА, техн. назв. карбонатов натрия. Нормальный карбонат Na_2CO_3 наз. С. кальцинированной (безводной) или кристаллической (кристаллогидрат $Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$); гидрокарбонат (бикарбонат) $NaHCO_3$ — питьевой (пищевой). Бесцв. кристаллы, растворимость соотв. 14,9 г и 9,6 г в 100 г воды при 20 °C; водные растворы имеют щелочную реакцию. Природные источники незначительны (минералы натрон, термонатрит, трона). Na_2CO_3 получают гл. обр. насыщением NH_3 и CO_2 раствора NaCl и дальнейшим нагреванием до 140—160 °C, а также из нефелина. Na_2CO_3 применяют в стек., мыловар., текст., целл.-бум. пром-сти, для очистки нефти и т. д., $NaHCO_3$ — в произ-ве искусств. мин. вод, в медицине, быту. См. также *Каустическая сода.*

СОДАЛИ́Т, минерал, каркасный силикат, $Na_8[AlSiO_4]_6Cl_2$. Примеси K, Ca, S. Синие, серые, зеленоватые и др. зернистые массы. Тв. 5,5—6,0; плотн. 2,4 г/см³. Встречается в щелочных изверженных породах и пегматитах. Фотохромные св-ва синтетич. разновидностей С. используются в радиоэлектронике и телевидении.

СО́ДДИ (Soddy) Фредерик (1877—1956), англ. радиохимик, ин. ч.-к. АН СССР (ин. ч.-к. Рос. АН с 1924). Разработал основы теории радиоактивного распада (1903, совм. с Э. Резерфордом). Ввёл (1911) понятие об изотопах. Сформулировал правило смещения (1913, одноврем. с К. Фаянсом). Экспериментально доказал (1915) образование радия из урана. Ноб. пр. (1921).

СОДЕРЖА́НИЕ И ФО́РМА, филос. категории; содержание — определяющая сторона целого, совокупность его частей; форма — способ существования и выражения содержания. Отношение С. и ф. характеризуется относит. единством; в ходе развития образуется несоответствие С. и ф., к-рое в конечном счёте разрешается «сбрасыванием» старой и возникновением новой формы, соотв. развившемуся содержанию. Диалектич. материализм исходит из того, что в С. и ф. мышления отражается объективный мир. Воспроизводимые сознанием всеобщие связи и отношения действительности при определ. условиях приобретают специфически логич. функции, выступают в качестве форм мышления (понятия, суждения, умозаключения).

СОДНО́М Думагийн (р. 1933), председатель СМ МНР с 1984. Чл. Монг. нар.-рев. партии (МНРП) с 1954. Чл. ЦК МНРП с 1966. Чл. Политбюро ЦК МНРП с 1984. С 1972 пред. Госплана МНР, в 1974—84 зам. пред. СМ МНР и пред. Госплана МНР.

СО́ДОВАЯ ПЛА́ВКА, способ непосредств. получения чистого свинца из сульфидных свинцовых концентратов плавкой с содой. За одну операцию позволяет извлечь до 98% Pb.

СО́ДОМ И ГОМО́РРА, в библейской мифологии два города у устья р. Иордан или на зап. побережье Мёртвого м., жители к-рых погрязли в распутстве и за это были испепелены огнём, посланным с небес. Из пламени бог вывел только Лота с семьёй. Перен.— беспорядок, хаос, разврат.

СОДОМИ́Я, то же, что *зоофилия.*

СОДРУ́ЖЕСТВА МО́РЕ, в Инд. ок., у берегов Антарктиды. 260 т. км². В юж. части глуб. менее 500 м, в северной — св. 3000 м. Покрыто дрейфующими льдами, мн. айсбергов. На берегу австрал. науч. станции — Моусон и Дейвис. Назв. в 1962 участниками сов. антарктич. экспедиций в ознаменование совм. исследоват. работ экспедиций разл. гос-в в Антарктике.

СОДРУ́ЖЕСТВО (до 1947— Брит. Содружество наций), объединение в составе Великобритании и её б. колоний, получивших независимость. Оформлено Вестминстерским статутом 1931. В совр. виде С.— объединение гос-в: б. доминионов, признающих главой гос-ва англ. короля, и ряда иных стран с разными формами правления, имеющих собств. главу гос-ва (напр., Гана, Кения, Шри-Ланка).

СОДРУ́ЖЕСТВО БАГА́МСКИХ ОСТРОВО́В, см. *Багамские Острова.*

СО́ЕВОЕ МА́СЛО, растит. жирное масло, получаемое из бобов сои. В рафинир. виде применяется непосредственно в пищу и для произ-ва маргарина.

СОЕДИНЕ́НИЕ, см. *Комбинаторика.*

СОЕДИНЕ́НИЕ ВОЙСКОВО́Е, воинское формирование: бригада, дивизия, корпус, эскадра (в ВМФ). Различают соединения: общевойсковые, арт., авиац. и др.

СОЕДИНЕ́НИЕ ПЛАНЕ́ТЫ с Солнцем, положение планеты, когда её эклиптич. долгота совпадает с долготой Солнца и планета располагается для земного наблюдателя либо перед Солнцем, либо за ним (см. *Конфигурации*).

СОЕДИНЕ́НИЕ ХИМИ́ЧЕСКОЕ, индивидуальное в-во, в к-ром атомы одного (напр., N_2 и O_2) или различных (H_2SO_4, KCl) элементов соединены между собой хим. связью. Состав С. х. в огромном большинстве случаев следует законам постоянства состава и кратных отношений. Известно св. 5 млн. С. х.

СОЕДИНЕ́НИЯ (в строит. конструкциях), служат для скрепления между собой элементов строит. конструкции в целях образования узлов, увеличения размеров конструкции или изменения условий её работы. Осн. виды С.— сварные, заклёпочные, болтовые, клеевые; осуществляются как при изготовлении конструкций (заводские С.), так и при их сборке на строит. площадке (монтажные С.).

СОЕДИНЕ́НИЯ ВКЛЮЧЕ́НИЯ, то же, что *клатраты.*

СОЕДИНЁННОЕ КОРОЛЕ́ВСТВО ВЕЛИКОБРИТА́НИИ И СЕ́ВЕРНОЙ ИРЛА́НДИИ, см. *Великобритания.*

СОЕДИНЁННЫЕ ПРОВИ́НЦИИ, Республика Соединённых провинций, бурж. республика 7 нидерл. провинций (Голландия, Зеландия, Утрехт, Гелдерн, Оверэйсел, Фрисландия, Гронинген), образовалась в результате Нидерл. бурж. рев-ции 16 в. Иногда наз. Голл. республикой, Голландией. Существовала до 1795.

СОЕДИНЁННЫЕ ПРОВИ́НЦИИ ЦЕНТРА́ЛЬНОЙ АМЕ́РИКИ (1823—39), гос. объединение центр.-амер. респ. (Гондурас, Гватемала, Коста-Рика, Никарагуа, Сальвадор). Принятая в 1824 конституция С. п. отменяла рабство.

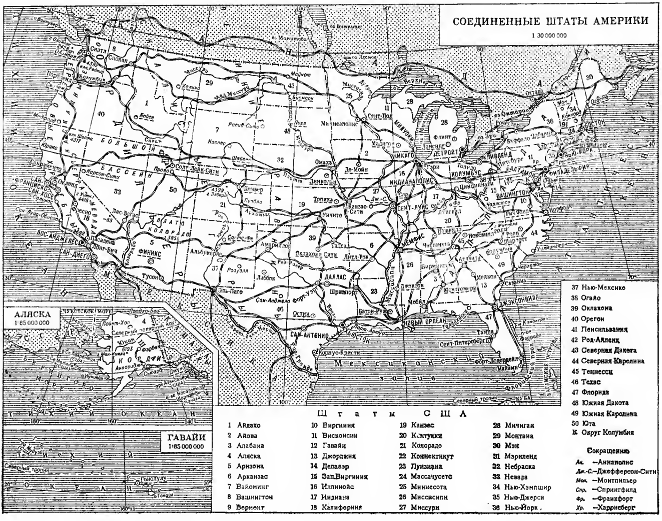
СОЕДИНЁННЫЕ ШТА́ТЫ АМЕ́РИКИ (United States of America), США, гос-во в Сев. Америке. 9363,2 млн. км². Нас. 237,8 млн. ч. (1984), в т. ч. гор. 73% (1980). Негров 26 млн. ч., индейцев ок. 0,5 млн. ч. Офиц. яз.— английский. По религии б. ч. нас.— протестанты и католики. Владения: Пуэрто-Рико («присоединившееся гос-во») и Виргинские о-ва в Вест-Индии, Вост. Самоа, Гуам и др. о-ва в Океании. США управляют подопечной терр. ООН — Тихоокеанские о-ва (Микронезия): Каролинские, Марианские, Маршалловы о-ва. США — федеративная респ.— 50 штатов и Федер. (столичный) округ Колумбия. Столица — Вашингтон. Глава гос-ва и пр-ва — президент, избираемый на 4 года. Высш. законодат. орган — конгресс (палата представителей и сенат). Каждый штат имеет собств. конституцию, систему органов власти и управления.

Ок. $^1/_2$ терр.— горн. хребты, плоскогорья и плато Кордильер; вост. окраину пояса Кордильер образуют хребты Скалистых гор выс. более 4000 м. Наивысш. точка страны — г. Мак-Кинли (6193 м) на Аляске. На В.— Аппалачские горы (2037 м). Между Кордильерами и Аппалачами — обширные внутр. равнины (Центральные, Великие) и Примексиканская низменность. М-ния угля, нефти, природного газа, руд чёрных и цв. металлов, урана, горнохим. сырья и т. д. Климат б. ч. умеренный и субтропич. континентальный. Ср. температуры янв. от − 25 °C на Аляске до 20 °C на п-ове Флорида, июля 14—22 °C на зап. побережье, 16—26 °C — на восточном. Осадков от 100 мм на внутр. плоскогорьях и плато до 2000 мм в год в прнмор. полосе. Гл. реки — Миссисипи с притоками Миссури и Огайо, Колумбия, Колорадо, Юкон. На С.-В. — система Великих озёр. На Аляске — тундра и редкостойные леса, иа С.-В. — хвойные и смешанные, на Ю. — широколиств. и субтропич. смешанные. На внутр. плато Кордильер — полупустыни.

Терр. совр. США с древности населяли индейцы (Аляску — эскимосы). В 16 в. началась европ. колонизация Сев. Америки, в ходе к-рой коренное нас. вытеснялось и истреблялось; для работы на плантациях ввозились негры-рабы из Африки. В ходе Войны за независимость в Сев. Америке 1775—83, носившей характер бурж. рев-ции, было образовано независимое гос-во — США (1776). Конституция 1787 закрепила господство буржуазии и плантаторов. Первым през. США стал Дж. Вашингтон. В 1803 США купили у Франции Зап. Луизиану, в 1819 вынудили Испанию уступить им Флориду. в 1840—50-е гг. захватили часть Мексики, в 1867 купили у царской России Аляску и Алеутские о-ва. В 20—50-х гг. 19 в. оформились Демокр. и Респ. партии, превратившиеся в нач. 20 в. в полит. орг-ции крупного капитала. Борьба между бурж. Севером и рабовладельч. Югом вылилась в Гражд. войну в США 1861—65. Победа Севера в войне, представлявшей собой бурж.-демокр. рев-цию, привела к уничтожению рабства и расчистила путь для быстрого развития капитализма. Усилилось рабочее движение. В 1881 основана Амер. федерация труда, в 1905 — профсоюзная орг-ция «Индустр. рабочие мира». В результате развязанной США империалистич. испано-амер. войны 1898 США захватили Филиппины, Пуэрто-Рико, Гуам, превратили Кубу фактически в свою колонию. С нач. 20 в. США неоднократно осуществляли вооруж. вторжения иа терр. лат.-амер. стран. В 1917—18 США участвовали на стороне Антанты в 1-й мир. войне, после окончания к-рой заняли ведущее положение среди империалистич. держав. США были в числе организаторов антисов. интервенции (1918—20). В 1919 основана КП США. Мировой экон. кризис 1929—33 привёл к резкому падению произ-ва и росту безработицы (в 1932 до 17 млн. ч.); пр-во Ф. Рузвельта стремилось преодолеть последствия кризиса путём усиления гос. капитализма (см. *«Новый курс»*). В 1933 установлены дипл. отношения между США и СССР. В дек. 1941, после нападения Японии на амер. базы в Тихом ок., США вступили во 2-ю мир. войну; вместе с СССР и Великобританией были гл. участниками антигитлеровской коалиции. После окончания войны империалистич. круги США развернули «холодную войну» против СССР и др. социалистич. гос-в, явились гл. организаторами агрессивных блоков — НАТО (1949), СЕАТО (1954) и др., воен. баз, гонки вооружений, развязали интервенцию в Корее (1950—53), в сер. 1960-х гг. агрессивную войну в Индокитае. Невозможность добиться воен. победы в Индокитае заставила правящие круги США подписать в 1973 соглашение о прекращении войны и восстановлении мира во Вьетнаме, прекратить бомбардировки терр. Лаоса и Кампучии. В условиях изменения соотношения сил в мире, благодаря гл. обр. росту могущества СССР и всего социалистич. содружества, США вынуждены были в нач. 70-х гг. пойти на ряд шагов в направлении разрядки междунар. напряжённости, нормализации и развития отношений с социалистич. странами. В результате сов.-амер. встреч на высш. уровне подписан ряд сов.-амер. соглашений, направленных на предотвращение опасности ядерной войны, ограничение стратегич. вооружений. Последующее развитие сов.-амер. отношений сталкивалось с противодействием определ. влият. сил США. На рубеже 70 и 80-х гг. правящие круги взяли курс на отказ от политики разрядки, на нагнетание междунар. напряжённости, форсирование нового витка гонки вооружений.

США — гл. страна совр. капитализма ($^2/_5$ пром. произ-ва, св. $^1/_4$ с.-х. произ-на капиталистич. мира). Экономика контролируется крупнейшими монополиями мира. США — крупнейший в капиталистич. мире экспортёр капитала (сумма прямых частных инвестиций за границей на нач. 1983 — 221,3 млрд. долл.). Экономика подвержена циклич. кризисам. В 1983 число полностью безработных — 10 млн. ч. В структуре ВВП (1981) на с. х-во приходится 3%, пром-сть — 30%, торговлю, услуги и транспорт — 23%. В пром-сти занято 21,5% экономически активного нас. (1982).

В капиталистич. мире США занимают ведущие места (1983) по добыче угля (709 млн. т), природного газа (490 млрд. м³), урановых концентратов (9,3 т, по содержанию U_3O_8), произ-ву эл.-энергии (2311 млрд. кВт·ч), стали (77 млн. т), алюминия (первичного, 3,3 млн. т), автомашин (9,3 млн. шт.), пластмасс (19 млн. т), самолётов. Сильно развиты хим., нефтехим. пром-сть, произ-во станков, пром. и энергетич. оборудования, с.-х. и дорожно-строит. машин. Развиваются новые


СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ
1:30 000 000
АЛЯСКА
1:85 000 000
ГАВАЙИ
1:85 000 000
Штаты США
1 Айдахо
2 Айова
3 Алабама
4 Аляска
5 Аризона
6 Арканзас
7 Вайоминг
8 Вашингтон
9 Вермонт
10 Виргиния
11 Висконсин
12 Гавайи
13 Джорджия
14 Делавэр
15 Зап. Виргиния
16 Иллинойс
17 Индиана
18 Калифорния
19 Канзас
20 Кентукки
21 Колорадо
22 Коннектикут
23 Луизиана
24 Массачусетс
25 Миннесота
26 Миссисипи
27 Миссури
28 Мичиган
29 Монтана
30 Мэн
31 Мэриленд
32 Небраска
33 Невада
34 Нью-Хэмпшир
35 Нью-Джерси
36 Нью-Йорк
37 Нью-Мексико
38 Огайо
39 Оклахома
40 Орегон
41 Пенсильвания
42 Род-Айленд
43 Северная Дакота
44 Северная Каролина
45 Теннесси
46 Техас
47 Флорида
48 Южная Дакота
49 Южная Каролина
50 Юта
К Округ Колумбия
Сокращения
Ан. — Аннаполис
Дж.-С. — Джефферсон-Сити
Мон. — Монтпильер
Спр. — Спрингфилд
Фр. — Франкфорт
Хр. — Харрисберг

отрасли, особенно связанные с воен. произ-вом: ракетно-космич., электронная, атомная и др. С. х-во высокоинтенсивное; в нём занято 3,6% экономически активного нас. (1982). Гл. с.-х. культуры (1983, сбор в млн. т): пшеница (66), кукуруза (104,1), соя (50,2), хлопчатник (1,6), табак, цитрусовые. Св. 50% стоимости валовой продукции с. х-ва даёт жив-во; гл. обр. разведение (млн. гол., 1983) кр. рог. скота (115), свиней (55,8), птицы. Протяжённость (1981, т. км) автодорог (всех типов) — 6364, ж. д. — 253, внутр. возд. линий — 916,5, нефтепроводов — 298. Общий тоннаж судов мор. торг. флота 29 295 тыс. т дедвейт. Мощные грузопотоки по Великим озёрам, рекам Миссисипи, Огайо, Теннесси. Важнейшие мор. порты — Нью-Йорк, Н. Орлеан, Хьюстон, Филадельфия. Важнейшие узлы авиасообщений — Нью-Йорк, Чикаго, Майами, Лос-Анджелес, Даллас. Внешнеторг. оборот США в 1983 (млрд. долл.): экспорт 200,5, импорт 258. Гл. внешнеторг. партнёры: Канада, Япония, ФРГ. Экспорт в социалистич. страны составил 5,6 млрд. долл., импорт — 3,9 млрд. долл. (1983). Ден. единица — доллар США.

СОЕДИНЁННЫХ ШТАТОВ АМЕРИКИ И КАНАДЫ ИНСТИТУТ АН СССР (до 1974 Ин-т США), н.-и. учреждение, изучающее экономику, социальные отношения, внутр. и внеш. политику США и Канады. Созд. в Москве в 1968.

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ, состоит из клеток (гл. обр. фибробластов), волокон и осн. в-ва. Выполняет опорную, трофич. (питательную) и защитную функции. Различают собственно С. т. (подкожная клетчатка, сухожилия, связки), костную и хрящевую, ретикулярную, жировую. К С. т. относят также кровь и лимфу.

СОЖ, р. в Европ. части СССР, лев. приток Днепра. 648 км, пл. басс. 42,1 т. км^2. Ср. расход воды 219 м^3/с. Сплавная. Судох. на 373 км от устья.

СОЗВЕЗДИЯ, участки звёздного неба, выделенные для удобства ориентировки на небесной сфере и обозначения звёзд. Всё небо разделено на 88 С., они носят имена мифич. героев (напр., Геркулес, Персей), ж-ных (Лев, Жираф), предметов (Весы, Лира) и др. Иногда в С. выделяют группу звёзд с названием, отличным от назв. С.,— *астеризм* (напр., Ковш в созвездии М. Медведицы). Наиб. яркие звёзды в С. обозначены греч. буквами (α, β, γ,..., обычно в порядке убывания яркости) с добавлением назв. С. (напр., α Возничего), менее яркие — лат. буквами и цифрами. Границы С. проходят, как правило, вдоль небесных параллелей и кругов склонений.

СОЗВУЧИЕ в музыке, сочетание в одновременном звучании неск. звуков разл. высоты. Построение по определ. принципу С. из трёх и более звуков наз. аккордом.

СОЗЕРЦАНИЕ (филос.), процесс непосредств. восприятия действительности. Понятие С. в идеалистич. философии (Платон, Э. Гуссерль) связано с понятием интуиции. В диалектич. материализме С. рассматривается как чувств. ступень познания.

СОЗНАНИЕ, одно из осн. понятий философии, социологии и психологии, обозначающее человеческую способность идеального воспроизведения действительности в мышлении. В марксистской философии С. рассматривается как осознанное бытие, как свойство высокоорганизов. материи, как субъективный образ объективного мира, как идеальное в противоположность материальному и в единстве с ним; в более узком смысле С.— высш. форма психич. отражения, свойственная общественно развитому человеку и связанная с речью, идеальная сторона целеполагающей трудовой деятельности. Сформировалось на основе и в процессе обществ. практики. Выступает в двух формах: индивидуальной (личной) и общественной. См. *Общественное бытие и общественное сознание*.

СОЗНАТЕЛЬНОСТЬ И СТИХИЙНОСТЬ, категории ист. материализма, характеризующие протекание процессов обществ. жизни. Сознательным наз. то, что осуществляется людьми в соответствии с заранее поставл. целью; стихийным — то, что осуществляется непреднамеренно, не контролируется людьми. Высш. форма сознательности основывается на познании законов природы и об-ва, предвидении как ближайших, так и более отдалённых последствий деятельности людей. В досоциалистич. обществ. формациях в экон. жизни по преимуществу господствовала стихийность, что связано гл. обр. с господством частной собственности, различием интересов людей. Клас. борьба пролетариата, к-рая вначале развивается стихийно, с ростом его полит. зрелости и возникновением пролет. партий приобретает сознат. характер. Победа социализма приводит к установлению обществ. собственности, единству коренных интересов трудящихся классов и слоёв и означает коренной перелом в ходе обществ. развития. Это находит выражение в сознат. руководстве коммунистич. партией жизнью об-ва, в перспективном прогнозировании и планировании. Однако и при социализме возможны проявления стихийности, связанные с нарушением требований объективных законов, трудностью учёта всех отдалённых обществ. последствий деятельности людей. Марксизм-ленинизм ведёт борьбу как против реформизма и оппортунизма, к-рым свойственно преклонение перед стихийностью, преуменьшение руководящей роли партий рабочего класса в его борьбе за социализм и коммунизм, так и против волюнтаризма и субъективизма.

СОЗОНОВ Ег. Сер. (1879—1910), рус. революционер, эсер. В рев. движении с нач. 1900-х гг., с 1903 чл. «Боевой орг-ции». 15.7. 1904 убил мин. внутр. дел В. К. Плеве. Приговорён к вечной каторге. Покончил с собой в Горном Зерентуе, протестуя против телесных наказаний (*Зерентуйская трагедия*).

СОИЗМЕРИМЫЕ И НЕСОИЗМЕРИМЫЕ ВЕЛИЧИНЫ, две однородные величины, обладающие или соответственно не обладающие общей мерой. Примеры несоизмеримых величин — длины диагонали и стороны квадрата.

СОИНАРИ (ларчеми), груз. духовой муз. инстр-т, тип флейты Пана.

СОЙКА, птица сем. врановых. Дл. 34 см. Обитает в лесах Евразии и Сев.-Зап. Африки. Делая на зиму запасы желудей, способствует расселению дуба. Иногда разоряет гнёзда мелких птиц.

СОЙКИН Пётр Петр. (1862—1938), рус. издатель. В 1885 основал в Петербурге изд-во. Издавал ж. «Природа и люди», «Мир приключений», «Знание для всех», «Научное обозрение» (1898—1902, в нём напечатан ряд работ К. Маркса, В. И. Ленина, Г. В. Плеханова); собр. соч. мн. писателей, науч.-популярную лит-ру. Изд-во С. существовало до 1930.

СОЙМОНОВ Фёд. Ив. (1692—1780), рус. гидрограф, гос. деятель. В 1731 издал атлас Каспийского м. с текстом, в 1734 — атлас Балт. м. Тр. по экономике, географии Сибири; ист. соч. (в т. ч. «История Петра»). В 1757—63 сиб. губернатор, в 1763—66 сенатор.

СОЙФЕРТИС Леон. (Вениамин) Вл. (р. 1911), сов. график, нар. худ. РСФСР (1982), ч.-к. АХ СССР (1966). Лаконичные, экспрессивные карандашные или перовые, жанровые рис. («Севастопольский альбом», 1941—42), карикатуры. С 1934 сотр. ж. «Крокодил».

СОК, р. в Заволжье, лев. приток Волги. 364 км, пл. басс. 11,7 т. км^2. Ср. расход воды в ср. теч. 16,4 м^3/с. Судох. в низовьях.

СОКА ГАККАЙ, будд. об-во в Японии. Интересы С. г. на полит. арене представляет партия *Комэйто*.

СОКАЛЬ, г. (с 1939) в Львовской обл., на р. Буг. Ж.-д. ст. З-д хим. волокна.

СОКИРЯНЫ, г. (с 1966) в Черновицкой обл., близ ж.-д. ст. Сокиряны. Пищ. пром-сть.

СОКОВ Вас. Ал-др. (1912—44), мастер по русским шашкам (1934). Чемпион СССР (1938), победитель 28 сов. шашечных турниров. Внёс значит. вклад в теорию игры в шашки. Погиб на фронте.

СОКОЛ, г. (с 1932) в Вологодской обл., пристань на р. Сухона. Ж.-д. ст. (Сухона). Целл.-бум., деревообр. пр-тия; пищ. пром-сть. Орд. «Знак Почёта» (1982).

СОКОЛИНЫЕ, семейство отр. хищных птиц. Дл. 15,2—66 см. 5 родов, в т. ч. соколы, пустельги, кобчики, ок. 60 видов. Распространены широко (исключая Антарктику). В СССР 10 видов.

СОКОЛОВ Анд. Вас. (1898—1980), сов. агрохимик, ч.-к. АН СССР (1964). Тр. по минер. удобрениям; проводил эксперим. и аналитич. иссл. агрохим. свойств почв.

СОКОЛОВ Бор. Пав. (1897—1984), сов. селекционер, акад. ВАСХНИЛ (1956), Герой Соц. Труда (1972). Автор первых отеч. сортолинейных гибридов кукурузы. Лен. пр. (1963), Гос. пр. СССР (1951).

СОКОЛОВ Бор. Сер. (р. 1914), сов. геолог и палеонтолог, акад. АН СССР (1968), акад.-секр. Отделения геологии, геофизики, геохимии и горн. наук АН СССР (с 1976), Герой Соц. Труда (1984). Тр. по развитию органич. мира и биосферы Земли в докембрии, по проблеме биостратиграфич. границ. Обосновал выделение *венда*. Лен. пр. (1967).

СОКОЛОВ Вас. Ник. (1874—1959), деятель рос. рев. движения, журналист. Чл. КПСС с 1898. Организатор подпольных типографий. Участник Рев-ции 1905—07 (Москва). В 1917—22 один из рук. борьбы за Сов. власть в Забайкалье, чл. Сибревкома.

СОКОЛОВ Викт. Фед. (р. 1928), новатор произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1976, 1984). Чл. КПСС с 1957. С 1950 машинист паровоза, с 1959 машинист электровоза локомотивного депо Москва-Сортировочная Моск. ж. д. Инициатор движения тяжеловесных поездов и взятия локомотивов и вагонов на социалистич. сохранность.

СОКОЛОВ Вл. Евг. (р. 1928), сов. зоолог, акад. АН СССР (1974), акад. ВАСХНИЛ (1985). Чл. КПСС с 1956. Тр. по экологич. морфологии позвоночных, проблемам биогеоценологии и биосферы. Иссл. адаптивный характер кожных покровов и особенности поведения ж-ных, обусловл. запаховыми сигналами (феромонами).

СОКОЛОВ Вл. Ник. (р. 1928), рус. сов. поэт. Раздумья о родине, природе, любви, творчестве: сб. «Разные годы» (1966), «Вторая молодость» (1971), «Спасибо, музыка» (1978), «Сюжет» (1980; Гос. пр. СССР, 1983).

СОКОЛОВ Влад. Ген. (р. 1908), сов. хоровой дирижёр, нар. арт. СССР (1966). С 1936 худ. рук. (и организатор) Дет. хора при Ин-те худ. воспитания, с 1956 худ. рук. Гос. моск. хора. Проф. Моск. конс. (с 1951). Пред. правления Всерос. хорового об-ва (1974—80).

СОКОЛОВ Дм. Ив. (1788—1852), рус. геолог, чл. Рос. академии (1839), поч. ч. Петерб. АН (по Отд. рус. яз. и словесности, 1841). Тр. «Руководство к минералогии» (ч. 1—2, 1832) и первый рус. учебник «Курс геогнозии» (ч. 1—3, 1839).

СОКОЛОВ Ефр. Евсеевич (р. 1926), сов. парт. деятель, Герой Соц. Труда (1986). Чл. КПСС с 1955. С 1969 в аппарате ЦК КП Белоруссии. С 1977 1-й секр. Брестского обкома КП Белоруссии. С 1987 1-й секр. ЦК КП Белоруссии. Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1981). Деп. ВС СССР с 1979. Чл. През. ВС СССР с 1987.

СОКОЛОВ Ив. Ив. (1874—1967), сов. педагог, методист физики. Учебники по физике для ср. школы и пед. уч-щ, тр. по методике преподавания физики в ср. школе.

СОКОЛОВ Ив. Мих. (1900—82), сов. военачальник, ген.-полк. авиации (1944). Чл. КПСС с 1925. В Вел. Отеч. войну нач. штаба и команд. ВВС Карельского фр., с 1942 команд. возд. армией. В 1946—59 на штабной и преподават. работе.

СОКОЛОВ Мих. Дм. (р. 1904), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1921. Ром. «Искры» (кн. 1—2, 1939—49; Гос. пр. СССР, 1951; кн. 3—4, 1967—68) о рев. движении на юге России. Романы, повести, пьесы.

СОКОЛОВ Н. А., см. *Кукрыниксы*.

СОКОЛОВ Ник. Ал. (1856—1907), рус. геолог, ч.-к. Петерб. АН (1905). Тр. по стратиграфии нижнетретичных отложений Украины (выделил 4 яруса и описал их фауну); описал марганц. руды ок. Никополя.

СОКОЛОВ Ник. Вас. (1835—89), рус. революционер, публицист. Сотр. ж. «Рус. слово», автор статей по экон. вопросам. С 1872 в эмиграции, был близок к бакунистам.

СОКОЛОВ Ник. Ник. (1826—77), рус. химик. Иссл. структурные особенности органич. оксикислот. Один из издателей первого рус. хим. журнала («Химический журнал Н. Соколова и А. Энгельгардта», 1859—60).

СОКОЛОВ Пав. Петр. (1764—1835), рус. скульптор. Мастер декор. скульптуры классицизма («Молочница с разбитым кувшином» в парке г. Пушкин).

СОКОЛОВ Пётр Ив. (1753—91), рус. живописец. Предст. раннего рус. классицизма. Простые и ясные композиции на ист. и мифол. темы («Венера и Адонис», 1782).

СОКОЛОВ Пётр Петр. (1821—99), рус. живописец и рисовальщик. Сын П. Ф. Соколова. В картинах, рис., акварелях, илл. к произв. Н. В. Гоголя, И. С. Тургенева и др. ярко запечатлел рус. сел. и провинц. жизнь.

СОКОЛО́В Пётр Фёд. (1791—1848), рус. живописец. Акв. портретам С. свойственны тонкость характеристик, лёгкость и прозрачность письма («Неизвестный»).

СОКОЛО́В Сер. Леон. (р. 1911), сов. гос., воен. деятель, Маршал Сов. Союза (1978), Герой Сов. Союза (1980). Чл. КПСС с 1937. В Вел. Отеч. войну нач. штаба бронетанк. и механизир. войск Карельского фр. С 1965 команд. войсками Ленингр. ВО. С 1967 1-й зам. мин., в дек. 1984 — мае 1987 мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1968 (канд. с 1966). Канд. в чл. Политбюро ЦК КПСС в 1985—87. Деп. ВС СССР с 1966. С 1987 на пенсии.

СОКОЛО́В Сер. Як. (1897—1957), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1953. Тр. по ультразвук. дефектоскопии. Гос. пр. СССР (1942, 1951).

СОКОЛО́В Тих. Ив. (р. 1913), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1940. С 1956 1-й секр. ряда обкомов КПСС. В 1960—63 секр. ЦК КП Казахстана. В 1970—76 1-й зам. пред. Госплана СССР. Чл. ЦК КПСС в 1961—81 (канд. с 1956). Деп. ВС СССР в 1958—79. С 1976 на пенсии.

СО́КОЛОВ (Sokolov), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ. 29 т. ж. (1984). Центр буроуг. басс. Хим., стек. пром-сть.

СОКОЛО́В-МИКИТО́В Ив. Сер. (1892—1975), рус. сов. писатель. В рассказах о деревне (цикл «На речке Невестинце», 1923—1928), путевых очерках, кн. «Северные рассказы» (1939), автобиогр. пов. «Детство» (1931—53) поэзия труда, тонкое чувство природы. Мемуары.

СОКОЛО́ВО, с. Змиёвского (с 1976 Готвальдского) р-на Харьковской обл. Во время Вел. Отеч. войны, 8.3.1943, ок. С. впервые вступил в бой с нем.-фаш. войсками Отд. чехосл. батальон (ком. полк. Л. Свобода), сформированный на терр. СССР.

СОКОЛО́В-СКАЛЯ́ Пав. Петр. (1899—1961), сов. живописец и график, нар. худ. РСФСР (1956), д. ч. АХ СССР (1949). Чл. КПСС с 1952. Ист.-рев. и ист. картины («Таманский поход», 1928), илл., плакаты. Мастер панорам и диорам. Гос. пр. СССР (1942, 1949).

СОКОЛО́ВСКАЯ Елена Кир. (Софья Ив.) (1894—1938), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1915. В 1918—19 секр. Одесского обкома, один из рук. *«Иностранной коллегии»*. С 1919 в Коминтерне, МК партии, в 1930—1934 чл. ЦКК партии. С 1935 дир. «Мосфильма».

СОКОЛО́ВСКИЙ Ал. Ник. (1884—1959), сов. почвовед, один из основоположников совр. учения о генезисе и хим. мелиорации почв, акад. ВАСХНИЛ (1935) и АН УССР (1929). Тр. по генезису засолённых почв и мелиорации солонцов юга Украины.

СОКОЛО́ВСКИЙ Вад. Вас. (1912—78), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1946). Чл. КПСС с 1956. Осн. тр. по теории пластичности, статике сыпучей среды, теории оболочек. Гос. пр. СССР (1943, 1952).

СОКОЛО́ВСКИЙ Вас. Дан. (1897—1968), Маршал Сов. Союза (1946), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1931. В февр.—июле 1941 зам. нач. Генштаба. В Вел. Отеч. войну нач. штаба ряда фронтов, команд. и зам. команд. войсками фронта. В 1946—49 главнокоманд. Группой сов. войск в Германии, в 1949—52 1-й зам. воен. мин. СССР, в 1952—1960 нач. Генштаба. Чл. ЦК КПСС в 1952—61 (канд. с 1961). Деп. ВС СССР с 1946.

СОКОЛО́ВСКИЙ Мих. Матв., рус. скрипач, дирижёр и композитор 2-й пол. 18 в. Написал музыку оп. «Мельник — колдун, обманщик и сват» (на текст А. О. Аблесимова, 1779).

СОКОЛО́ВСКО-САРБА́ЙСКИЙ ГО́РНО-ОБОГАТИ́ТЕЛЬНЫЙ КОМБИНА́Т им. В. И. Ленина, пр-тие по добыче и обогащению жел. руд Соколовского и Сарбайского м-ний Кустанайского железорудного р-на (г. Рудный). Введён в 1960. Обогащение мокрой магн. сепарацией. Содержание Fe в руде 40%, в концентрате 63,5%. Добыча руды св. 31 млн. т (1983). Два карьера, обогатит. ф-ка, первая в СССР ф-ка окомкования. Орд. Труд. Кр. Знамени (1966).

СОКОЛО́ВЫ, братья: Бор. Матв. (1889—1930) и Юр. Матв. (1889—1941), сов. фольклористы, литературоведы. Юр. Матв.— акад. АН УССР (1939). Совм. издали сб-ки «Сказки и песни Белозерского края» (1915), «Поэзия деревни» (1926). Тр. по теории фольклора, орг-ции его изучения, этнографии; учебные курсы рус. фольклора.

СО́КОЛЫ, род хищных птиц сем. соколиных. Дл. 21—66 см. 36 видов, в СССР — 5, в т. ч. кречет, сапсан, балобан. Гнездятся на земле, скалах или высоких строениях, на деревьях занимают гнёзда др. птиц. Крупные С. с древности используются как ловчие птицы. Все в Красной книге СССР.

СОКО́ЛЬНИКИ, терр. в сев.-вост. части Москвы, гл. обр. на прав. берегу р. Яуза. До 17 в. кр. лесной массив, являвшийся местом царской соколиной охоты (отсюда назв.). С кон. 19 в. в гор. черте. Парк культуры и отдыха (пл. 600 га), место междунар. выставок.

СОКО́ЛЬНИКИ, г. (с 1958) в Тульской обл., в 18 км от ж.-д. ст. Новомосковская I. Добыча угля (Подмосковный басс.).

СОКО́ЛЬНИЧИЙ, придворная должность и чин в великокняж. х-ве на Руси 14—17 вв., зав. княж. охотой. В ков. 16—17 вв. глава Сокольничьего приказа.

СОКО́ЛЬСКАЯ ПОРО́ДА овец, грубошёрстная, смушково-молочная, выведена в 19 в. в Полтавской губ. Даёт серые смушки разл. оттенков, редко чёрные. Ср. год. удой 60—75 л. Разводят в Полтавской и Днепропетровской обл.

СОКО́ЛЬСКИЙ Ал-др Куз. (1903—79), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1938. В Вел. Отеч. войну с 1942 нач. (команд.) артиллерии ряда армий, с 1944 2-го Белорус. фр. После войны (до 1955) команд. артиллерией Сев. группы войск и округа.

СОКО́ЛЬСКИЙ Григ. Ив. (1807—86), рус. терапевт. Независимо от Ж. Б. Буйо описал ревматич. поражение сердца; способствовал внедрению аускультации и перкуссии во врачебную практику.

СОКОЛЯ́НСКИЙ Ив. Аф. (1889—1960), сов. дефектолог. Тр. по сурдо- и тифлопедагогике. Разработал систему обучения слепоглухонемых. Учитель О. И. Скороходовой. Изобретения в области тифлотехники.

СОКО́ТО, феод. гос-во в Зап. Африке в 19— нач. 20 вв. Созд. в результате восст. народности фульбе против хауса. В нач. 20 в. б. ч. терр. С. была захвачена Великобританией, в 1914 включена в состав англ. колонии Нигерия.

СОКО́ТРА (Socotra), группа о-вов в Инд. ок., к В. от мыса Гвардафуй (Африка), в составе НДРЙ. 3,6 т. км². Самый крупный— о. Сокотра (выс. до 1503 м). Полупустынная растительность. Рыб-во.

СОКРА́Т (ок. 470—399 до н. э.), др.-греч. философ, один из родоначальников диалектики как метода отыскания истины путём постановки наводящих вопросов — т. н. сократич. метода (см. *Майевтика*). Был обвинён в «поклонении новым божествам» и «развращении молодёжи» и приговорён к смерти (принял яд цикуты). Излагал своё учение устно; гл. источник — соч. его учеников Ксенофонта и Платона. Цель философии — самопознание как путь к постижению истинного блага; добродетель есть знание, или мудрость. Для последующих эпох С. стал воплощением идеала мудреца.

СОКРАТИ́ЧЕСКИЕ ШКО́ЛЫ, др.-греч. филос. школы, созданные учениками и последователями Сократа в 4 в. до н. э.; Академия платоновская, мегарская школа, элидо-эретрийская школа, киренская школа и киники.

СОКРАЩЕ́НИЕ ЧИ́СЛЕННОСТИ ИЛИ ШТА́ТА РАБО́ТНИКОВ, по сов. праву одно из оснований расторжения трудового договора по инициативе администрации. Преимуществ. право на оставление на работе имеют рабочие и служащие с более высокой производительностью труда и квалификацией, затем семейные (при наличии двух и более иждивенцев), лица, в семье к-рых нет др. работников с самостоят. заработком, работники с длит. стажем работы на данном предприятии и др.

СОКРАЩЁННОЕ РАБО́ЧЕЕ ВРЕ́МЯ, по сов. праву норма рабочего времени продолжительностью менее 41 ч в неделю, установл. в целях охраны труда работников отд. категорий, напр.: для рабочих и служащих в возрасте от 16 до 18 лет — 36 ч в неделю, для занятых на работах с вредными условиями труда — не более 36 ч в неделю; для учителей, врачей и нек-рых др.

«СОКРОВЕ́ННОЕ СКАЗА́НИЕ» (иначе — «Тайная исповедь монголов»), первый из известных ист. и лит. монг. памятников (возник не ранее 1240); содержит фрагменты древних мифов, былинного эпоса, легенды.

СОКХЕ́Й Сахиб Синг (1887—1971), инд. учёный-микробиолог, один из рук. Движения сторонников мира в Индии. Межд. Лен. пр. (1953).

СОЛА́НА (Solana) Хосе (1886—1945), исп. живописец и график. Самобытный предст. исп. экспрессионизма. Гротескно-острые картины на нац. тематику («Пирушка в кафе Помбо», 1920).

СОЛА́РИ (Solari) Пьетро Антонио (после 1450—93), итал. архитектор. Работал в России с 1490. Участвовал в стр-ве стен, башен (1490—93) и Грановитой палаты (1487—91, вместе с М. Фрязиным) Моск. Кремля.

СОЛГО́НСКИЙ КРЯЖ, в горах Юж. Сибири, между Кузнецким Алатау и Вост. Саяном, отделяет Чулымо-Енисейскую котловину от Назаровской. Дл. 120 км, выс. 875 м.

СОЛДА́Т (нем. Soldat), 1) первичное воинское звание или категория военнослужащих в вооруж. силах разл. гос-в; в СССР — рядовой и ефрейтор (см. *Звания воинские*). 2) В широком смысле — воин, воев. человек, ветеран (старый С.).

«СОЛДА́Т», ежедн. газета, орган Воен. орг-ции при ЦК РСДРП(б), 13(26).8—26.10 (8.11).1917, Петроград. 61 номер. Тираж 15—18 т. экз. Выходила вместо закрытой властями газ. «Рабочий и солдат». С 27.10 (9.11)— под назв. «Солдатская правда».

СОЛДАТЁНКОВ Козьма Тер. (1818—1901), рус. издатель, владелец худ. галереи. Основал в Москве в 1856 изд-во. Выпустил первое собр. соч. В. Г. Белинского, стихотворения Н. А. Некрасова, А. В. Кольцова, Н. П. Огарёва, А. А. Фета и др., произв. И. С. Тургенева, Д. В. Григоровича, ист. соч. Т. Н. Грановского, В. О. Ключевского, переводы заруб. науч. лит-ры. Карт. гал. и б-ку завещал Румянцевскому музею.

СОЛДА́ТИК, то же, что *красноклоп бескрылый*.

«СОЛДА́ТСКАЯ ПРА́ВДА», ежедн. газета, 15(28) апр. 1917 — март 1918, Петроград. 158 номеров. С № 1 орган Воен. орг-ции при Петерб. к-те, с № 26 — при ЦК РСДРП(б). Тираж 50—75 т. экз. В июле 1917 закрыта властями, выходила под назв. «Рабочий и солдат», «Солдат»; с 27.10(9.11).1917 прежнее название.

СОЛДА́ТСКИЕ ДЕ́ТИ, социальная группа лично свободного нас. Рос. империи 18— 1-й пол. 19 вв., дети солдат из крепостных крестьян.

СОЛДА́ТСКИЕ КОМИТЕ́ТЫ, выборные органы в рус. армии (от фронтовых до ротных) после Февр. рев-ции. В ходе Окт. рев-ции к ним перешла вся полнота власти в войсках. Ликвидированы весной 1918 при роспуске старой армии.

СОЛДА́ТСКИЙ, г. (с 1983) в Ташкентской обл. Лёгкая пром-сть.

СОЛЕ́НИК Карп Троф. (1811—51), укр. актёр. С 1831 в труппе И. Ф. Штейна (Харьков), затем в Курске, Кишинёве, Одессе и др. Один из основоположников укр. реалистич. т-ра. С. высоко ценили М. С. Щепкин, Н. В. Гоголь.

СОЛЕНОГА́СТРЫ, класс боконервных моллюсков. Тело (дл. от 0,5 мм до 25 см) сильно вытянуто. Раковины нет. Внешне сходны с червями. Ок. 200 видов, в СССР немногочисленны. Малоподвижны, большинство С. паразитируют на кораллах.

СОЛЁНОЕ О́ЗЕРО, водоём, вода к-рого имеет ощутимую на вкус солёность (обычно свыше 24,7‰), потому непригодна для питья.

СОЛЕНО́ИД (от греч. sōlḗn — трубка и éidos — вид), намотанный на цилиндрич. поверхность проводник, по к-рому течёт электрич. ток. Внеш. магн. поле С. подобно полю прямого пост. магнита. С. с магн. сердечником представляет собой электромагнит.

СОЛЁНЫЕ ПУТИ́ (Солоные пути), др.-рус. торг. пути из Киева к местам добычи соли в Галицко-Волынском кн-ве и Сев. Крыму.

СОЛЕЦИ́ЗМ (греч. soloikismós), неправильный языковой оборот, не нарушающий смысла высказывания («Сколько время?»); может использоваться для создания стилистич. эффекта.

СО́ЛИ, продукты замещения атомов водорода к-ты на металл или групп OH основания на кислотный остаток. При полном замещении образуются средние, или нормальные, С. ($NaCl$, K_2SO_4 и др.), при неполном замещении атомов H — кислые (напр., $NaHCO_3$), неполном замещении групп OH — основные [напр., $(C_{17}H_{35}COO)Al(OH)_2$]. Различают также двойные С. (напр., $KCl \cdot MgCl_2$) и комплексные. В обычных условиях С.— кристаллы с ионной структурой. Большинство С. растворимо в полярных растворителях, особенно в воде; в растворах диссоциируют на катионы и анионы. Мн. минералы — С., образующие залежи (напр., $NaCl$, KCl).

СОЛИГА́ЛИЧ, г. (с 1778) в Костромской обл., на р. Кострома. Льнообр., маслосырод. з-ды, известковый комб-т. Бальнеогрязевой курорт. Изв. с 1335 под назв. Соль-Галицкая.

СОЛИГО́РСК, г. (с 1963) в Минской обл. Ж.-д. ст. 85 т. ж. (1985). Комб-т «Белоруськалий» (на базе Старобинского м-ния калийных солей). Лёгкая пром-сть.

СО́ЛИД (лат. solidus, букв.— прочный, массивный), рим., позднее визант. зол. монета, стала чеканиться в 309. С. был заимствован у Рима герм. народами и послужил образцом золотых монет раннего средневековья в Зап. Европе.

СОЛИДО́ЛЫ (от лат. solidus — плотный и oleum — масло), антифрикционные пластичные смазки, получаемые загущением индустр. масел кальциевым мылом. Нерастворимы в воде. Работоспособны при темп-ре не выше 70 °C.

СО́ЛИДУС (от лат. solidus — плотный, прочный), графич. изображение (линия, поверхность) зависимости темп-р конца равновесной кристаллизации растворов или сплавов от хим. состава.

СОЛИКА́МСК, г. в Пермской обл., пристань на р. Кама. Ж.-д. ст. 106 т. ж. (1985). Калийные, целл.-бум. комб-ты; магниевая, деревообр. пром-сть. Осн. в 15 в. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

СОЛИКА́МСКИЙ ЦЕЛЛЮЛО́ЗНО-БУМА́ЖНЫЙ КОМБИНА́Т им. 60-летия Союза ССР, введён в строй в 1941. Производит газетную бумагу. Орд. Ленина (1966).

«СО́ЛИНГ», килевая яхта олимп. класса, экипаж 3 чел.; в программе Олимп. игр с 1972.

СОЛИПСИ́ЗМ (от лат. solus — единственный и ipse — сам), 1) крайняя форма субъективного идеализма, признающая несомненной реальностью только созвающего субъекта и объявляющая всё остальное существующим лишь в его сознании (тенденция к С. характерна для Дж. Беркли, имманентной философии, эмпириокритицизма). 2) В этич. смысле — крайний эгоизм, эгоцентризм.

СОЛИ́СИТОР (англ. solicitor), в Великобритании адвокат, ведущий дела в судах графств и подготавливающий материалы для барристеров. Выполняет также функции юрисконсульта.

СОЛИ́СТ (от итал. solista), исполнитель муз. произв. или отд. партии (соло), артист, исполняющий в опере, оратории, хоре, балете самостоят., ведущие партии, отд. номера.

СОЛИТЕ́Р (франц. solitaire, букв.— одинокий), крупный бриллиант, вправленный в перстень, брошь и т. п. отдельно, без других камней.

СОЛИТЁРЫ, то же, что *цепни*.

СОЛИТО́Н, структурно устойчивая уединённая волна, распространяющаяся в нелинейной среде. С. ведут себя подобно частицам (частицеподобная волна): при взаимодействии друг с другом или с нек-рыми другими возмущениями они не разрушаются, а расходятся, сохраняя свою структуру неизменной. Существуют С. разл. природы: С. на поверхности жидкости, ионозвуковые и магнитозвуковые С. в плазме, гравитационные С. в слоистой жидкости, С. в виде коротких световых импульсов в активной среде *лазера* и др.

СОЛИФЛЮ́КЦИЯ (от лат. solum — почва и fluctio — истечение), медленное передвижение почв и рыхлых грунтов под влиянием попеременного протаивания — промерзания и силы тяжести. Происходит гл. обр. в областях развития мёрзлых горн. пород. С С. связано образование специфич. форм рельефа (валов, гряд, солифлюкционных террас и др.).

СОЛЛЕРТИ́НСКИЙ Ив. Ив. (1902—44), сов. музыковед, литературовед и театровед. Исследователь и пропагандист сов. и заруб. театр. иск-ва. С 1929 работал в Ленингр. филармонии. Проф. Ленингр. конс. (с 1939).

СОЛЛОГУ́Б Вл. Ал-др. (1813—82), граф, рус. писатель. Пов. «Тарантас» (1845) с меткими зарисовками провинц. быта; повести из светской жизни, водевили, комедии.

СО́ЛЛЮКС (от лат. sol — солнце и lux — свет), лампа накаливания, помещённая в рефлектор; тепловой эффект используется с леч. целью.

СО́ЛНЕЧНАЯ АКТИ́ВНОСТЬ, регулярное возникновение в атмосфере Солнца характерных образований: солнечных пятен, факелов в фотосфере, флоккулов и вспышек в хромосфере, протуберанцев в короне. Области, где в совокупности наблюдаются эти явления, наз. центрами С. а. В С. а. (росте и спаде числа центров С. а. и их мощности) существует прибл. 11-летняя периодичность (цикл С. а.). С. а. влияет на мн. земные процессы (см. *Солнечно-земные связи*).

СО́ЛНЕЧНАЯ БАТАРЕ́Я, полупроводниковый фотоэлектрич. генератор, непосредственно преобразующий энергию солнечной радиации в электрическую. Осн. источник авт. энергопитания в космич. аппаратах. Напряжение — до десятков В, мощность — до десятков кВт.

СО́ЛНЕЧНАЯ ВСПЫ́ШКА, самое мощное проявление солнечной активности, внезапное местное выделение энергии магн. полей в короне и хромосфере Солнца (до 10^{25} Дж при наиб. сильных С. в.). При С. в. наблюдаются: увеличение яркости хромосферы (8—10 мин), ускорение электронов, протонов и тяжёлых ионов (с частичным выбросом их в межпланетное пространство), рентгеновское и радиоизлучение.

СО́ЛНЕЧНАЯ КОРО́НА, внеш. часть солнечной атмосферы, состоит из горячей (1—2 млн. К) разреженной высокоионизованной плазмы. Прослеживается до расстояний в неск. десятков радиусов Солнца и постепенно рассеивается в межпланетном пространстве (см. *Солнечный ветер*).

СО́ЛНЕЧНАЯ КУ́ХНЯ, бытовая гелиоустановка с гелиоконцентратором, фокусирующим солнечные лучи на поверхности кастрюли, кипятильника и т. п. В СССР С. к. находятся в стадии опытного произ-ва (1985).

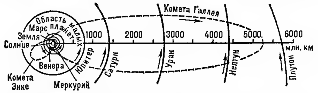
СО́ЛНЕЧНАЯ ПЕЧЬ, гелиоустановка, предназнач. для плавки и термич. обработки материалов (напр., окислов кремния и циркония). Рабочие темп-ры 2300—3000 °C. Применяют при необходимости обработки материалов в особо стерильных условиях, исключающих внесение примесей в обрабатываемый материал. Одна из наиб. крупных С. п. (мощн. 1000 кВт) построена (нач. 70-х гг.) в Фон-Ромё-Одейо (Франция).

СО́ЛНЕЧНАЯ ПОСТОЯ́ННАЯ, суммарный поток солнечного излучения, проходящий через единичную площадку, перпендикулярную направлению лучей и находящуюся вне земной атмосферы на расстоянии 1 а. е. от Солнца. С. п. равна 1367 ± 6 Вт/м².

СО́ЛНЕЧНАЯ РАДИА́ЦИЯ, эл.-магн. и корпускулярное излучения Солнца. Эл.-магн. излучение охватывает диапазон длин волн от гамма-излучения до радиоволн, его энергетич. максимум приходится на видимую часть спектра (0,46 мкм). Корпускулярная составляющая С. р. состоит гл. обр. из протонов и электронов (см. *Солнечный ветер*).

СО́ЛНЕЧНАЯ СИСТЕ́МА, состоит из центр. светила — Солнца и 9 больших планет (см. табл. Элементы планетных орбит), обращающихся вокруг него, их спутников, множества малых планет, комет и метеорного в-ва (межпланетной пыли).

Схематический план Солнечной системы.



Элементы планетных орбит

Планета	Ср. расстояние от Солнца, а. е.	Угол наклона плоскости орбиты к плоскости эклиптики, град	Период обращения вокруг Солнца, годы
Меркурий	0,387	7,00	0,24
Венера	0,723	3,39	0,62
Земля	1,000	—	1,00
Марс	1,524	1,85	1,88
Юпитер	5,203	1,31	11,86
Сатурн	9,539	2,49	29,46
Уран	19,18	0,77	84,02
Нептун	30,07	1,77	164,79
Плутон	39,44	17,15	247,7

СО́ЛНЕЧНАЯ ЦА́ПЛЯ (солнечная птица), единств. вид одноим. семейства отр. журавлеобразных. В тропич. лесах Америки. Дл. ок. 45 см; на крыльях желтоватые пятна.

СО́ЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТА́НЦИЯ, для выработки эл.-энергии использует энергию солнечной радиации. Различают термодинамич. С. э., в к-рых солнечная энергия последовательно преобразуется в тепловую, а затем — в электрическую (напр., по циклу паровой котёл — турбина — генератор), и фотоэлектрич. станции, непосредственно преобразующие солнечную энергию в электрическую (с помощью фотоэлектрич. генератора). Электрич. мощность действующих (1985) термодинамич. С. э. достигает 10 МВт, фотоэлектрич. станций — 5 МВт.

СО́ЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИ́ЧЕСКАЯ УСТАНО́ВКА, гелиоустановка, преобразующая энергию солнечной радиации в тепловую или электрическую. В низкотемпературных С. э. у. используют солнечную радиацию естеств. плотности (~0,8 кВт/м²); в высокотемпературных — её плотность повышают в 10^2—10^4 раз, применяя гелиоконцентраторы. С. э. у. повышенной мощности (неск. МВт) часто наз. солнечными энергетич. станциями, к ним относятся, напр., солнечные электростанции. С. э. у. — экологически чистые источники энергии; применяются, напр., для горячего водоснабжения жилых помещений, электроснабжения космич. аппаратов. Работы по совершенствованию С. э. у. ведутся в СССР, США, Франции и др. странах.

СО́ЛНЕЧНИКИ, класс простейших подтипа саркодовых. Тело шаровидное (диам. до 1 мм) с нитевидными радиальными отростками — аксоподиями. Пресноводные и мор. организмы. Ок. 100 видов.

СОЛНЕЧНОГО́РСК, г. (с 1938) в Моск. обл., на берегу Сенежского оз. Ж.-д. ст. (Подсолнечная). 52 т. ж. (1985). Металлообр., стек. пром-сть.

СО́ЛНЕЧНОЕ ВРЕ́МЯ, время, определяемое по изменению *часового угла* Солнца. Различают истинное солнечное время и ср. солнечное время в зависимости от того, по какому Солнцу (истинному или среднему) осуществляют отсчёт времени.

СО́ЛНЕЧНОЕ ЗАКАРПА́ТЬЕ, бальнеологич. курорт в Закарпатской обл., к С. от ж.-д. ст. Свалява.

СО́ЛНЕЧНОЕ СПЛЕТЕ́НИЕ (чревное сплетение), совокупность нервных узлов, располож. в брюшной полости у начала чревной и верх. брыжеечной артерий. Ветви С. с., расходясь в виде лучей, иннервируют органы брюшной полости.

СО́ЛНЕЧНО-ЗЕМНЫ́Е СВЯ́ЗИ, влияние изменений солнечной активности на земные процессы: возникновение магн. бурь, усиление ионизации газов в атмосфере, в биосфере — на урожаи с.-х. культур, эпидемии и т. д. Это влияние обусловлено усилением КВ и корпускулярного излучений Солнца при солнечных вспышках и др. проявлениях солнечной активности.

СО́ЛНЕЧНЫЕ ПЯ́ТНА, образования в фотосфере Солнца, развиваются из *пор*, могут достигать 200 т. км в поперечнике, существуют в ср. 10—20 сут. Темп-ра в С. п. ниже темп-ры фотосферы на 1—2 тыс. К (4500 К и ниже), вследствие чего они в 2—5 раз темнее фотосферы. Для С. п. характерны сильные магн. поля (до 4 кЭ, см. *Солнечный магнетизм*). Ср. годовое число С. п. изменяется с 11-летним периодом.

СО́ЛНЕЧНЫЕ СУ́ТКИ, см. *Сутки*.

СО́ЛНЕЧНЫЕ ЧАСЫ́, состоят из циферблата и стержня, тень от к-рого, перемещаясь по циферблату вследствие движения Солнца по небу, показывает истинное солнечное время.

СО́ЛНЕЧНЫЙ БЕ́РЕГ, г. в Болгарии, на берегу Чёрного м., близ г. Несебыр. Примор. климатич. курорт.

СО́ЛНЕЧНЫЙ ВЕ́ТЕР, истечение плазмы солнечной короны в межпланетное пространство. На уровне орбиты Земли ср. скорость частиц С. в. (протонов и электронов) около 400 км/с, число частиц — неск. десятков в 1 см³.

СО́ЛНЕЧНЫЙ ВОДОНАГРЕВА́ТЕЛЬ, гелиоустановка для нагрева (до 50—60 °С) воды в банях, прачечных и т. п. Чаще всего С. в.— термостатированный, застеклённый сверху ящик, внутри к-рого расположен плоский котёл с водой.

СО́ЛНЕЧНЫЙ КАЛЕНДА́РЬ, см. *Календарь*.

СО́ЛНЕЧНЫЙ КА́МЕНЬ, минерал, полупрозрачный плагиоклаз с чешуйками гематита или слюды; обладает характерным золотистым мерцанием. Поделочный камень.

СО́ЛНЕЧНЫЙ МАГНЕТИ́ЗМ, магн. поля на Солнце, упорядочивающие движение солнечной плазмы, обусловливающие солнечные вспышки, существование протуберанцев и т. д. Ср. напряжённость магн. поля в фотосфере ≈1 Э (79,6 А/м), локальные магн. поля, напр. в области солнечных пятен, могут достигать неск. тыс. Э. Периодич. усиления С. м. определяют солнечную активность. Источник С. м.— сложные движения плазмы в недрах Солнца.

СО́ЛНЕЧНЫЙ МАГНИТО́ГРАФ, прибор для измерения магн. полей на Солнце на основе *Зеемана эффекта*. Обычно свабжён устройством для составления карт магн. поля Солнца, яркости и скорости движения в-ва на его поверхности.

СО́ЛНЕЧНЫЙ ОПРЕСНИ́ТЕЛЬ, устройство для опреснения воды (методом термодистилляции) с использованием энергии солнечного излучения. Применяется в местностях, где дефицит пресной воды сочетается с достаточными запасами солёной.

СО́ЛНЕЧНЫЙ ПА́РУС, устройство (напр., в виде металлизир. плёнки-паруса) для движения космич. аппарата с помощью давления солнечного излучения. Применялось в качестве исполнит. органа системы ориентации и стабилизации автоматич. межпланетных станций «Маринер-3» и «Маринер-4» (США) в 1964.

СО́ЛНЕЧНЫЙ СПЕКТР, распределение энергии эл.-магн. излучения Солнца в диапазоне длин волн от неск. Å (гамма-излучение) до метровых радиоволн. В видимой области С. с. близок к спектру абсолютно чёрного тела при темп-ре ок. 6000 К; имеет энергетич. максимум в области 4300—5000 Å. С. с.— непрерывный спектр, на к-рый наложено более 20 тыс. линий поглощения (т. н. Фраунгоферовых линий) разл. химических элементов.

СО́ЛНЕЧНЫЙ ТЕЛЕСКО́П, астр. инстр-т для наблюдений Солнца. Обычно состоит из целостата или гелиостата и оптич. системы, дающей изображение Солнца большого масштаба.

СО́ЛНЕЧНЫЙ ТЕРМОЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ ГЕНЕРА́ТОР, устройство для прямого преобразования солнечной энергии в электрическую; состоит из термоэлектрич. генератора и системы, обеспечивающей концентрацию лучистого потока. Перспективны в качестве источника энергопитания автономных потребителей мощн. до сотен Вт.

СО́ЛНЕЧНЫЙ УДА́Р, см. *Тепловой удар*.

СО́ЛНЦЕ, центр. тело Солнечной системы, раскалённый плазменный шар, типичная звезда-*карлик* спектр. класса G2; масса $M_{\odot} \sim 2 \cdot 10^{30}$ кг, радиус $R_{\odot} = 696$ т. км, ср. плотн. $1{,}41 \cdot 10^{3}$ кг/м³, светимость $L_{\odot} = 3{,}86 \cdot 10^{23}$ кВт, эффективная темп-ра поверхности (*фотосферы*) 5780 К. Период вращения (синодич.) изменяется от 27 сут на экваторе до 32 сут у полюсов, ускорение свободного падения 274 м/с². Хим. состав, определённый из анализа солнечного спектра: водород — ок. 90%, гелий — 10%, остальные элементы — менее 0,1% (по числу атомов). Источник солнечной энергии — ядерные превращения водорода в гелий в центр. области С., где темп-ра превышает 10 млн. К (см. *Термоядерные реакции*). Энергия из недр переносится излучением, а затем во внеш. слое толщ. ок. $0{,}2\,R_{\odot}$ — конвекцией. С конвективным движением плазмы связано существование фотосферной грануляции, солнечных пятен, спикул и т. д. Интенсивность плазм. процессов на С. периодически изменяется (11-летний период; см. *Солнечная активность*). Солнечная атмосфера (хромосфера и солнечная корона) очень динамична, в ней наблюдаются вспышки, протуберанцы, происходит постоянное истечение в-ва короны в межпланетное пространство (солнечный ветер). Земля, находящаяся на расстоянии 149 млн. км от С., получает ок. $2 \cdot 10^{17}$ Вт солнечной лучистой энергии (см. *Солнечная постоянная*). С.— осн. источник энергии для всех процессов, совершающихся на земном шаре. Вся биосфера, жизнь существуют только за счёт солнечной энергии. На мн. земные процессы влияет корпускулярное излучение С. (см. *Солнечно-земные связи*).

СО́ЛНЦЕВ Вад. Мих. (р. 1928), сов. лингвист-востоковед, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1951. Осн. тр. в области китаистики, общего яз-знания, языков Юго-Вост. Азии.

СО́ЛНЦЕВ Сер. Ив. (1872—1936), сов. экономист, акад. АН СССР (1929). Осн. тр. по экон. теории, социологии, методол. вопросам политэкономии, истории экон. мысли.

СО́ЛНЦЕВ Фёд. Фёд. (1887—1918), один из организаторов частей Кр. Армии в Баку. Чл. КПСС с 1917. Прапорщик. Расстрелян в числе *бакинских комиссаров*.

СО́ЛНЦЕВА Юл. Ипполитовна (р. 1901), сов. актриса и режиссёр кино, нар. арт. СССР (1981). Снималась в ф.: «Аэлита», «Папиросница от Моссельпрома» и др. Жена А. П. Довженко, С. работала с ним как сорежиссёр. По сценариям и мотивам его произв. пост. «Поэму о море» (1958), «Повесть пламенных лет» (1961) и др. Гос. пр. СССР (1949).

СО́ЛНЦЕВО, назв. г. в Моск. обл. в 1971—1984. Находится в черте Москвы.

СОЛНЦЕЛЕЧЕ́НИЕ, то же, что *гелиотерапия*.

СОЛНЦЕСТОЯ́НИЕ (летнее и зимнее), моменты, когда высота Солнца над горизонтом в полдень соответственно максимальна или минимальна. С. соответствует наиб. (летнее) и наим. (зимнее) значению склонения Солнца (см. *Экваториальные координаты*). Происходит 21—22 июня и 21—22 декабря.

СО́ЛО (итал. solo, от лат. solus — один), исполняемые одним певцом или инструменталистом (с сопровождением или без сопровождения) самостоят. партия или эпизод произв.

СО́ЛО, г. в Индонезии; см. *Суракарта*.

СО́ЛО-ВЕ́КСЕЛЬ (от итал. solo — один), простой вексель, в отличие от переводного, имеет подпись только одного лица, обязанного совершить платёж.

СОЛОВЕ́ЦКИЕ ОСТРОВА́, группа о-вов в Белом м., при входе в Онежскую губу (кр. о-ва — Соловецкий, Анзерский, Б. и М. Муксалма, мелкие — Б. и М. Заяцкие). Пл. 347 км². Выс. до 107 м (г. Голгофа). На Соловецком о-ве расположен анс. Соловецкого мон.; ок. монастыря и на о-вах — принадлежавшие ему б. скиты, культовые, жилые и хоз. постройки. Соловецкий ист.-архит. и природный музей-заповедник.

СОЛОВЕ́ЦКИЙ МОНАСТЫ́РЬ, крепость, религ. центр и кр. феод. х-во на С. России. Осн. в кон. 20—30-х гг. 15 в. на Соловецком о-ве в Белом м. В 17 в. один из центров раскола. Был также местом ссылки. Архит. анс.: крепостные стены с башнями, трапезная с Успенским собором, Преображенский собор (все — 16 в.), церк. Благовещения (кон. 16 — нач. 17 вв.), кам. палаты (17 в.). Ист.-архит. заповедник.

СОЛОВЕ́ЦКОЕ ВОССТА́НИЕ («Соловецкое сидение»), 1668—76, антифеод. восст. в Соловецком мон. Участники: монахи, не принявшие церк. реформы Никона, крестьяне, посадские люди, беглые стрельцы и солдаты, а также сподвижники С. Т. Разина. Карательная армия (св. 1 т. ч.) овладела монастырём после почти 8-летней осады.

СОЛОВЦО́В Ник. Ник. (1857—1902), рус. актёр, режиссёр, антрепренёр. Работал (с 1875) преим. в провинции. В 1891 с группой актёров создал в Киеве «Т-во драм. артистов», с 1893 антреприза — т-р Соловцова. Пропагандировал передовой репертуар, особенно драматургию А. П. Чехова.

СОЛОВЦО́ВА ТЕА́ТР, рус. т-р в Киеве. Созд. Н. Н. Соловцовым, Е. Я. Неделиным, Т. А. Чужбиновым, Н. С. Песоцким в 1891 как «Т-во драм. артистов», в 1893—1902 антреприза Соловцова, в 1913—17 — Н. Н. Синельникова. В 1919 национализирован и переим. во Второй гос. драм. т-р УССР им. Ленина. В 1926 на его основе организован Киевский рус. драм. т-р (с 1941 им. Леси Украинки).

СОЛОВЬЁВ Ал-др Конст. (1846—79), рев. народник. Участник «хождения в народ», примыкал к «Земле и воле». 2.4.1879 совершил неудачное покушение на Александра II. Повешен в Петербурге.

СОЛОВЬЁВ Вас. Ив. (1890—1939), участник рос. рев. движения, парт. журналист. Чл. КПСС с 1913. Сотрудник парт. газет. В 1917 один из рук. борьбы за Сов. власть в Москве. С 1918 на сов., парт., дипл., журналистской работе.

СОЛОВЬЁВ Вениамин Ник. (1798—1871), барон, декабрист, штабс-капитан. Чл. Об-ва соединённых славян. Участник восст. Черниговского полка. Приговорён к вечной каторге. С 1827 в Нерчинских рудниках, в 1840—56 на поселении в Енисейской губ.

СОЛОВЬЁВ Вл. Ал-др. (1907—78), рус. сов. драматург. Пьесы в стихах на ист. темы: «Фельдмаршал Кутузов» (1939), драм. дилогия «Великий государь» (1945) и «Царь Юрий» (пост. 1966); драма об А. С. Пушкине «Гибель поэта» (1961); пьесы на совр. темы. Гос. пр. СССР (1941, 1946).

СОЛОВЬЁВ Вл. Ал. (р. 1946), лётчик-космонавт СССР, Герой Сов. Союза (1984). Чл. КПСС с 1977. Полёт на «Союзе Т-10, Т-11» и орбит. станции «Салют-7» (февр.— окт. 1984).

СОЛОВЬЁВ Вл. Сер. (1853—1900), рус. религ. философ, поэт, публицист. В учении С. об универсуме как «всеединстве» христ. платонизм переплетается с идеями новоевроп. идеализма, особенно Ф. В. Шеллинга, естеств.-науч. эволюционизмом и неортодокс. мистикой (учение о *мировой душе* и др.). Проповедовал утопич. идеал всемирной теократии, крах к-рого привёл к усилению эсхатологич. настроений С. Оказал большое влияние на рус. идеализм и символизм.

СОЛОВЬЁВ Зиновий Петр. (1876—1928), один из организаторов сов. здравоохранения и воен.-сан. службы Кр. Армии. Чл. КПСС с 1898. Участник Окт. рев-ции (Москва). С 1920 нач. Гл. воен.-сан. управления РККА. Автор проекта орг-ции Наркомздрава РСФСР. Тр. по теории сов. здравоохранения.

СОЛОВЬЁВ Ив. Ив. (1910—82), сов. актёр, нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1952. С 1937 в Т-ре им. Ермоловой.

СОЛОВЬЁВ Леон. Вас. (1906—62), рус. сов. писатель. Повести, рассказы из жизни Ср. Азии, в т. ч. осн. на фольклорных образах и мотивах, насыщенная нар. мудростью «Повесть о Ходже Насреддине» (1940—54), произв. о сов. моряках.

СОЛОВЬЁВ Ник. Як. (1845—98), рус. драматург. Пьесы: «На пороге к делу» (1879), в 1876—80 совм. с А. Н. Островским — «Счастливый день», «Женитьба Белугина», «Дикарка», «Светит, да не греет».

СОЛОВЬЁВ Пав. Ал-др. (р. 1917), сов. учёный в области авиац. двигателестроения, ч.-к. АН СССР (1981), Герой Соц. Труда (1966). Чл. КПСС с 1943. Деп. ВС СССР с 1970. Лен. пр. (1978), Гос. пр. СССР (1968).

СОЛОВЬЁВ Сер. Леон. (р. 1930), сов. геофизик, ч.-к. АН СССР (1972). Тр. по сейсморайоинрованию СССР и Тихого ок., проблеме цунами и др.

СОЛОВЬЁВ Сер. Мих. (1820—79), рус. историк гос. школы, акад. Петерб. АН (1872). Ректор Моск. ун-та (1871—77). Тр. по истории Новгорода, эпох Петра I и Александра I, внеш. политики России, историографии. Осн. соч.— «История России с древнейших времён» (1851—79; т. 1—29).

СОЛОВЬЁВ Юр. Вл. (1940—77), сов. артист балета, нар. арт. СССР (1973). С 1958 в Т-ре оперы и балета им. Кирова (Ленинград).

СОЛОВЬЁВ Юр. Фил. (р. 1925), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1955. С 1974 секр., с 1975 2-й секр. Ленингр. обкома, с 1978 1-й секр. Ленингр. горкома КПСС. С 1984 мин. пром. стр-ва СССР. С 1985 1-й секр. Ленингр. обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1976. Канд. в чл. Политбюро ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979. Чл. През. ВС СССР с 1986.

СОЛОВЬЁВ Як. Ал-др. (1820—76), рус. гос. деятель, экономист и статистик. Участник крест. реформы 1861. Восп. «Записки о крестьянском деле».

СОЛОВЬЁВ-СЕДОЙ (наст. фам. Соловьёв) Вас. Пав. (1907—79), сов. композитор, обществ. деятель, нар. арт. СССР (1967), Герой Соц. Труда (1975). Крупнейший мастер сов. песни. Бал. «Тарас Бульба» (1940, 2-я ред. 1955), оп-та «Самое заветное» (1951), песни «Вечер на рейде», «Соловьи», «Подмосковные вечера», «Если бы парни всей земли», «На солнечной поляночке» и др. С 1960 пред. СК РСФСР. Деп. ВС СССР в 1950—62. Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1943, 1947).

СОЛОВЬИ, род птиц сем. дроздовых. Распространены широко. 2 вида, оба в СССР. Наиб. известен восточный С. (дл. ок. 17 см). Самцы поют гл. обр. в сумерки и ночью, песня сложная и красивая.

СОЛОВЬЯНЕНКО Анат. Бор. (р. 1932), сов. певец (лирико-драм. тенор), нар. арт. СССР (1975). С 1965 в Укр. т-ре оперы и балета. Лен. пр. (1980).

СОЛОГУБ Вит. Ал. (р. 1926), сов. проф. деятель. Чл. КПСС с 1947. С 1971 пред. Укр. респ. совета профсоюзов. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. ВС СССР с 1974.

СОЛОГУБ (наст. фам. Тетерников) Фёд. Куз. (1863—1927), рус. писатель. Сб. стихов «Пламенный круг» (1908) отмечен мотивами отчаяния. В ром. «Мелкий бес» (1905) — гротескное изображение рус. провинц. жизни; переводы.

СОЛОГУБОВ Ник. Мих. (р. 1924), сов. спортсмен, з. м. с. (1956). Чемпион Олимп. игр (1956), неоднократный чемпион мира, Европы и СССР (в 1950—64) по хоккею с шайбой.

СОЛОД, продукт проращивания зёрен злаков (ячменя, ржи, пшеницы, овса). Применяется в произв-ве пива, кваса, спиртных напитков, дрожжей и г. д.

СОЛОДАРЬ Цезарь Самойлович (р. 1909), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1943. Драматургия (сб. «Любовь без прощения», 1977; «Ситцевый бал», 1984), стихи, песни, сатирич. рассказы. В очерках (кн. «Тёмная завеса», 1979) — разоблачение сионизма.

СОЛОДИ, тип почвы лесостепей, степей и полупустынь умеренного пояса. Содержат 1,5—8% гумуса. Лугово-болотные, луговые и лугово-степные (в осн. сенокосы). Встречаются пятнами в СССР (Зап.Сибирь и др.), США, Канаде, Австралии.

СОЛОДКА (лакричник), род р-ний сем. бобовых. Ок. 15 видов, в умеренных и субтропич. поясах Евразии и Америки, в Сев. Африке и Австралии; в СССР 7 видов. С. голая и С. уральская — источники т. н. солодкового (лакричного) корня, используемого как лекарств. (лёгкое слабительное и отхаркивающее средство), а также в пищ. пром-сти. Нек-рые виды — сорные.

СОЛОДОВНИКОВ Вас. Григ. (р. 1918), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1942. Осн. тр. по вывозу капитала, соц.-экон. и полит. проблемам развивающихся стран, междунар. экон. отношениям, теории некапиталистич. развития.

СОЛОДОВЫЕ РОСТКИ, ростки проращённого зерна ячменя, ржи, овса, пшеницы, получаемые при произв-ве солода. Богаты протеином и витамином Е. Используются в кормлении с.-х. ж-ных.

СОЛОДОВЫЙ САХАР, то же, что *мальтоза*.

СОЛОМАТКИН Леон. Ив. (1837—83), рус. живописец. Жанровые сцены с сатирич. окраской, порой с гротескной выразительностью («Свадьба», 1872).

СОЛОМЕНКО Ник. Степ. (р. 1923), сов. учёный в области строит. механики, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1944. Осн. тр. по строит. механике кораблей, статике и динамике инж. сооружений. Гос. пр. СССР.

СОЛОМЕНЦЕВ Мих. Сер. (р. 1913), сов. гос., парт. деятель, дважды Герой Соц. Труда (1973, 1983). Чл. КПСС с 1940. С 1954 на парт. работе. С 1957 пред. Челябинского СНХ. С 1959 1-й секр. Карагандинского обкома, с 1962 2-й секр. ЦК КП Казахстана. С 1964 1-й секр. Ростовского обкома. С 1966 секр. и зав. отделом ЦК КПСС. С 1971 пред. СМ РСФСР. С 1983 пред. К-та парт. контроля при ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1961. Чл. Политбюро ЦК КПСС с дек. 1983 (канд. с 1971). Деп. ВС СССР с 1958.

СОЛОМИНА, цилиндрич., обычно полый в междоузлиях стебель злаков; у совр. сортов ржи, пшеницы, овса и др. с.-х. культур; устойчив к полеганию.

СОЛОМОН, царь Израильско-Иудейского царства в 965—928 до н. з. Сын Давида. Провёл адм. реформы, добивался централизации религ. культа. Согласно библейской традиции, славился необычайной мудростью; по преданию, С.— автор нек-рых кн. Библии (в т. ч. «Песни песней»).

СОЛОМОН I (1735—84), царь Имеретии (с 1752). Вёл успешную борьбу с Османской империей. Запретил работорговлю.

СОЛОМОНОВЫ ОСТРОВА (Solomon Islands), вулканич. архипелаг в Тихом ок., к В. от Н. Гвинеи. Сев.-зап. часть входит в состав терр. гос-ва Папуа — Новая Гвинея, остальные о-ва — гос-во (с 1978) Соломоновы Острова. 40,4 т. км². Кр. о-ва: Бугенвиль, Гуадалканал, Санта-Исабель, Малаита, Сан-Кристобаль, Нью-Джорджия, Шуазёль. Выс. до 2743 м (на о. Бугенвиль), есть действующие вулканы. Вечнозелёные тропические леса.

СОЛОМОНОВЫ ОСТРОВА (Solomon Islands), гос-во в юго-зап. части Тихого ок. Входит в Содружество (брит.). Занимает юго-вост. часть Соломоновых о-вов, в т. ч. наиб. крупные: Гуадалканал, Санта-Исабель, Малаита, Сан-Кристобаль, о-ва Нью-Джорджия, Шуазёль. 29,8 т. км². Нас. 234 т. ч. (1983), гл. обр. меланезийцы. Офиц. яз.— английский. Верующие — преим. христиане. Столица — Хониара. Глава гос-ва — англ. королева, представленная генерал-губернатором. Высш. законодат. орган — Нац. парламент. О-ва открыты европейцами в 16 в. С 90-х гг. 19 в. владение Великобритании. С июля 1978 независ. гос-во. Основа экономики — с. х-во, гл. с.-х. культура — кокосовая пальма; возделывают также батат, сорго, какао, бананы. Рыб-во. Лесозаработки. Ж. д. нет; дл. автодорог 470 км. Экспорт копры, кокосового масла, рыбы. Внешнеторг. партнёры: Австралия, Япония, Великобритания. Ден. единица — доллар С. О.

СОЛОМОНОВЫ ОСТРОВА
1:35 000 000
1 Папуа—Новая Гвинея
С о л о м о н о в ы
о.Бугенвиль
о.Кумбакале
о.Шуазёль
атолл Онтонг-Джова (Лорд-Хау)
риф Ронкадор
СОЛОМОНОВО МОРЕ
о-ва Нью-Джорджия
о.Санта-Исабель
о.Малаита
Хониара
2331
о.Гуадалканал
о.Сан-Кристобаль
Мараунм
о.Россел (Папуа Нов.Гв.)
о.Реннелл
рифы Индиспенсейбл
о-ва Санта-Крус
о-ва Дафф
о.Анудо
(Черри)
о.Тикопиа
о.Митре
Т И Х И Й
О К Е А Н
К О Р А Л Л О В О Е М О Р Е
160°
170°
10°

СОЛОМОС Дионисиос (1798—1857), греч. поэт. Нац.-освободит. борьбе посв. «Гимн Свободе» (1823) — первое кр. произв. на нар. греч. яз., нач. строфы к-рого стали с 1865 нац. гимном; поэма «Ода на смерть Байрона» (1825). Лирико-филос. поэма «Свободные осаждённые» (незаконч.).

СОЛОН (между 640 и 635 — ок. 559 до н. з.), афинский архонт 594, провёл реформы, способствовавшие ускорению ликвидации пережитков родового строя (отмена позем. задолженности, запрещение долгового рабства, введение зем. максимума и др.). Все граждане были разделены на 4 разряда в соответствии с имущств. цензом. Антич. предания причисляли С. к 7 греч. мудрецам.

СОЛОНГОЙ, млекопитающее сем. куньих. Дл. тела до 31 см, хвоста до 15 см. Обитает гл. обр. в горн. р-нах Азии (исключая сев. часть). Истребляет вредных грызунов.

СОЛОНЕНКО Викт. Прокопьевич (р. 1916), сов. геолог и геофизик, ч.-к. АН СССР (1966). Тр. по полезным ископаемым Вост. Сибири и Д. Востока, инж. сейсмогеологии.

СОЛОНЦЫ, типы почв степных, полупустынных и пустынных зон. Часто содержат натрий, легкорастворимые соли; гумуса 0,5—9%. Чернозёмные, каштановые, лугово-чернозёмные и др. (после окультуривания — посевы трав, кукурузы, сах. свёклы, сои, пшеницы и др.). С. встречаются пятнами. В СССР в Ниж. Поволжье, на Сев. Кавказе, в Казах. ССР.

СОЛОНЧАКИ, типы почв степных, полупустынных и пустынных зон. Содержат водорастворимые соли, 0,5—8% гумуса. С. полупустынные и серозёмной зоны (пастбища, после промывки и при орошении — посевы риса, ячменя, хлопчатника, люцерны и др.). В СССР в Прикаспийской низм., Сев. Крыму, Казах. ССР, Ср. Азии.

СОЛОТЧИНСКИЙ МОНАСТЫРЬ, мужской, в пос. Солотча Рязанской обл. Осн. в 1390 рязанским вел. кн. Олегом. Упразднён после 1917. Архит. пам. 16—17 вв.

СОЛОУХИН Вл. Ал. (р. 1924), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1952. Лирич. пов. «Владимирские просёлки» (1957), «Капля росы» (1960) о совр. деревне. Стихи (сб. «Аргумент», 1972). Сб. рассказов и пов. «Мёд на хлебе» (1978). Кн. эссе «Письма из Русского музея» (1966), «Слово живое и мёртвое» (1976), «Камешки на ладони» (1977—84), «Время собирать камни» (1980).

СОЛОУХИН Рем Ив. (р. 1930), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1968), акад. АН БССР (1977). Чл. КПСС с 1962. Тр. по ударным волнам и исследованию процессов в них. Лен. пр. (1965).

СОЛОХА, скифский курган 4 в. до н. з. близ с. Б. Знаменка Запорожской обл. Погребение с золотой гривной, гребнем со скульпт. изображением скифов, посуда и др.

СОЛСБЕРИ (Salisbury) Роберт Артур Толбот (1830—1903), маркиз, премьер-мин. Великобритании в 1885—92 (с перерывом), 1895—1902. Лидер консерваторов. В 1878—80 мин. ин. дел. Пр-во С. проводило колон. захваты в Бирме, странах Африки, развязало англо-бурскую войну 1899—1902.

СОЛСБЕРИ (Salisbury), назв. г. *Хараре* в Зимбабве до 1982.

СОЛТ-ЛЕЙК-СИТИ (Salt Lake City), г. на З. США, близ Б. Солёного оз., адм. ц. шт. Юта. 167 т. ж. (1984), с пригородами 1 млн. ж. Трансп. уз. Цв. металлургия, маш-ние, пищ. пром-сть. Ун-т.

СОЛФОРД (Salford), г. в Великобритании, в метрополитенском графстве Большой Манчестер. 98 т. ж. (1981). Маш-ние, хим. пром-сть. Ун-т.

СОЛЬ (хим.), см. *Соли*.

СОЛЬ, один из муз. звуков, V *ступень* осн. диатонич. до-мажорного звукоряда. Букв. обозначение — лат. G.

СОЛЬ (исп. sol), ден. единица Перу, равная 100 *сентаво*.

СОЛЬВАТАЦИЯ (от лат. solvo — растворяю), взаимодействие молекул растворителя с молекулами (ионами) растворённого в-ва. Образующиеся в результате С. соед. наз. сольватами. С. в вод. растворах наз. гидратацией.

СОЛЬВЕ (Solvay) Эрнест (1838—1922), бельг. химик-технолог и предприниматель. Разработал аммиачный способ получения соды из повар. соли, основал компанию «С.» (1863).

СОЛЬВОЛИЗ (от лат. solvo — растворяю и ...*лиз*), обменная реакция между в-вом и растворителем. С. в вод. растворах наз. гидролизом.

СОЛЬВЫЧЕГОДСК (в 15 в. Усольск), г. в Архангельской обл., в 18 км от ж.-д. уз. Котлас. Пристань на р. Вычегда. Бальнеогрязевой курорт. Осн. в 14 в. как крепость.

СОЛЬДО (итал. soldo), 1) старинная серебр. монета Португалии. 2) Итал. разменная медная монета, равная $^1/_{20}$ *лиры*, чеканилась с кон. 12 в., использовалась также как счётная ден. единица; находилась в обращении до 1947.

СОЛЬ-ИЛЕ́ЦК [до 1945 Илецкая Защита (Илецк)], г. (с 1865) в Оренбургской обл. Ж.-д. уз. (Илецк). Добыча повар. соли; маш-ние. Осн. в 17 в.

СОЛЬМИЗА́ЦИЯ (от назв. нот соль и ми) (муз.), 1) ср.-век. зап.-европ. практика пения мелодий со слогами ут, ре, ми, фа, соль, ля, обозначающими ступени гексахорда независимо от его абс. высоты. 2) Пение мелодий, в т. ч. вок. упражнений (сольфеджо), с назв. звуков; приём обучения пению по нотам.

СО́ЛЬНОК (Szolnok), г. в Венгрии, порт на р. Тиса, адм. ц. медье Сольнок. 77 т. ж. (1981). Хим., целл.-бум. пром-сть, маш-ние.

СОЛЬПУ́ГИ (фаланги), отряд членистоногих кл. паукообразных. Дл. 1—7 см. Ок. 800 видов. Распространены гл. обр. в тропиках и субтропиках. В СССР ок. 70 видов. Обитают в пустынях и полупустынях. Хищники. Укус болезнен, но не опасен.

СО́ЛЬСКИЙ (Solski) Людвик (наст. фам. Сосновский, Sosnowski) (1855—1954), польск. актёр, режиссёр. На сцене с 1876. Предст. лучших традиций передового польск. реалистич. иск-ва.

СОЛЬФАТА́РЫ, 1) струи сернистого и сероводородного газов с темп-рой от 100 до 300°С, выделяющиеся из трещин земной коры в вулканич. р-нах. 2) Вулканы, спокойно и длит. время выделяющие такие газы, напр. находящийся близ Неаполя вулкан Сольфатара. См. также *Фумаролы*.

СОЛЬФЕ́ДЖО (сольфеджио) (итал. solfeggio), вок. упражнения для развития слуха и навыков чтения нот; при пении С. произносятся назв. исполняемых нот. Слоговое С. для запоминания муз. композиций распространено в странах Азии (родственно сольмизации).

СОЛЬФЕРИ́НО (Solferino), селение в Сев. Италии, юго-западнее Вероны; ок. С. 24.6. 1859 во время австро-итало-франц. войны 1859 итало-франц. войска разбили австр. армию. Несмотря на победу, Франция вскоре заключила *Виллафранкское перемирие 1859* с Австрией.

СОЛЬЦ Арон Ал-др. (1872—1945), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1898. Участник трёх рос. рев-ций. В 1917 чл. ред. газ. «Социал-демократ» и «Правда». С 1921 чл. Верх. суда РСФСР, СССР. Чл. ЦКК партии в 1920—34 (в През. с 1923). Чл. Интернац. контрольной комиссии, Коминтерна.

СОЛЬЦЫ́, г. (с 1781) в Новгородской обл., на р. Шелонь, близ ж.-д. ст. Сольцы. Льноз-д. Изв. с 1390.

СОЛЮБИЛИЗА́ЦИЯ (от позднелат. solubilis — растворимый) (коллоидное растворение), самопроизвольное проникание низкомолекулярного в-ва внутрь мицелл поверхностно-активного в-ва или макромолекулярных клубков полимера. Происходит, напр., при эмульс. полимеризации, в процессе пищеварения. Одно из явлений, обусловливающих моющее действие.

СОЛЮТРЕ́ЙСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), позднего палеолита (ок. 18—15-го тыс. до н. э.) на терр. Франции и Сев. Испании. Назв. по стоянке Солютре (Solutré) во Франции (деп. Сона и Луара). Характерны кремнёвые наконечники в виде листа ивы или лавра. Х-во — охота.

СОЛЯ́НАЯ КИСЛОТА́ (хлористоводородная кислота), р-р хлористого водорода в воде; сильная к-та. Бесцв., «дымящая» на воздухе жидкость (техн. С. к. желтоватая из-за примесей Fe, Cl_2 и др.). Макс. концентрация (при 20 °С) 36% по массе, плотн. такого р-ра 1,18 г/см³. Применяют в гидрометаллургии и гальванопластике, для очистки поверхности металлов при пайнии и лужении, для получения хлоридов цинка, марганца, железа и др. металлов. Составная часть желудочного сока; разведённую С. к. назначают внутрь главным образом при заболеваниях, связанных с недостаточной кислотностью желудочного сока.

СОЛЯ́НАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, занята добычей и обработкой повар. соли. Добыча пищ. соли (млн. т): в СССР 4,4 (1940), 16,5 (1984); в заруб. социалистич. странах — в СРР 4,6 (1983), ПНР 4,3 (1983), ГДР 3,1 (1981); в капиталистич. странах (1981) — в США 35,3, ФРГ 9.0, Великобритании 4,9.

СОЛЯНА́Я ТЕКТО́НИКА, тип складчатых деформаций, обусловленный наличием в осадочных толщах залежей пластичных солей, к-рые выжимаются вверх под нагрузкой вышележащих пород. Для С. т. характерны куполовидные структуры, в частности диапировые складки и купола соляные.

СОЛЯ́НКА, род трав, полукустарников или кустарников сем. маревых. Св. 200 видов, в Евразии, Африке; в СССР 65 видов, гл. обр. в Ср. Азии, на засолённых почвах. Кормовые, лекарств. (понижают кровяное давление) р-ния; закрепители песков. 1 вид в Красной книге СССР.

СОЛЯРИЗА́ЦИЯ (от лат. solaris — солнечный), наблюдаемое при сверхбольших экспозициях уменьшение (с увеличением экспозиции) плотности *почернения фотографического* на проявл. светочувствит. слое (галогеносеребряном). Приводит к превращению негативного изображения в позитивное.

СОЛЯ́РИЙ (лат. solarium, от sol — солнце), площадка, оборудованная для приёма солнечных ванн.

СОЛЯ́РНЫЙ КЛИ́МАТ (радиационный климат), рассчитываемое теоретически поступление и распределение по земному шару солнечной радиации (без учёта местных климатообразующих факторов).

СО́МА (санскр.), в др.-инд. религии и мифологии священный дурманящий напиток, игравший важнейшую роль в обрядах жертвоприношений, а также божество этого напитка.

СО́МА (от греч. sōma — тело), все клетки ж-ного или р-ния за исключением половых.

СОМАДЕ́ВА, инд. поэт 2-й пол. 11 в. Писал на санскрите. Поэма «Океан сказаний» — классич. свод инд. повествоват. поэзии, включает кн. «Панчатантра» и «Двадцать пять рассказов Веталы», цикл сказаний о царе Удаяне, многочисл. фольклорные сюжеты.

СОМА́ЛИ, п-ов на В. Африки. Ок. 750 т. км². Плато выс. 1000—1500 м (наиб. 2406 м). Сухие саванны, пустыни и полупустыни. На терр. С.— Сомалийская Демокр. Респ., Респ. Джибути, частично Эфиопия.

СОМА́ЛИ, Сомалийская Демократическая Республика (СДР), гос-во на С.-В. Африки. 638 т. км². Нас. 5,4 млн. ч. (1982), гл. обр. сомалийцы. Гор. нас. 13% (1973). Офиц. яз.— сомали и араб-ский. Господствующая религия — ислам. Столица и главный порт — Могадишо. Глава гос-ва — президент. Законодат. орган — Нар. собрание. Рельеф С. — плато, окаймлённое на Ю.-В. и С. прибрежными низм. Климат экв.-муссонный, на С.— тропич. пустынный и полупустынный. Ср.-мес. темп-ры от 25 до 32 °С. Осадков от 100 мм на С. и В. до 600 мм на Ю. и З. в год. Реки — Джуба, Веби-Шебели. Б. ч. терр.—пустыня.

СОМАЛИ
1:50 000 000
50° в.д.
Аденский залив
Джибути
Босасо
2406
10°
Бербера
Харгейса
ЭФИОПИЯ
Галькайо
Беледуэйне
Байдабо
Афгойе
Могадишо
Марка
Джамаме
Экватор
0°
Кисимайо
КЕНИЯ
Джуба
ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН
1 Джибути

К первым векам н. э. на терр. С. существовали города, торговавшие с арабами, индийцами, греками. С 7 в. усилилось переселение на терр. С. арабов-мусульман. В 12—19 вв. существовали мусульм. султанаты. В 17—19 вв. часть терр. под властью Омана, Занзибарского султаната и Османской империи. В кон. 19 в. терр. п-ова С. была поделена между Великобританией, Италией и Францией (о франц. С. см. в ст. *Джибути*). Во время 2-й мир. войны итал. армия в 1940 оккупировала Брит. Сомалиленд, но в нач. 1941 вытеснена англ. войсками из Брит. Сомалиленда и Итал. С. Последнее до 1949 под брит. управлением. с 1950 подопечная терр. Италии. 26 июня 1960 получил независимость Брит. Сомалиленд, 1 июля 1960 — Итал. С.; в тот же день оба гос-ва объединились и провозгласили создание независимой Сомалийской Респ. После воен. переворота 21 окт. 1969 — Сомалийская Демокр. Респ.; осуществлён ряд соц.-экон. преобразований, направленных на укрепление экон. независимости С. В 1977 СДР развязала воен. действия против Эфиопии; начали укрепляться связи СДР со странами Запада и реакц. араб. режимами. Дипл. отношения с СССР с 1960.

С.— отсталая агр. страна. Б. ч. инвестиций в экономику — иностр. Кочевое и полукочевое скот-во (разведение верблюдов, коз, овец, кр. рог. скота). С.-х. угодья занимают $^1/_3$ терр. С. Возделывают бананы, сах. тростник, На С.— сбор ароматич. смол (ладан, камедь, мирра, ок. $^2/_3$ мирового сбора). Рыб-во. Пищ., текст. и др. пр-тия. Произ-во эл.-энергии 45 млн. кВт·ч (1977). Дл. автодорог 11 т. км (1981). Вывоз: живой скот, бананы, шкуры, кожа, мясо, ароматич. смолы. Гл. внешнеторг. партнёры: США, Италия, Япония, араб. страны. Ден. единица — сомалийский шиллинг.

СОМА́ЛИ (сомалийцы), народ, осн. нас. Сомали (св. 3 млн. ч., 1983); в Эфиопии и Кении св. 2 млн. ч. Яз. сомали.

СОМАЛИ, язык народа *сомали*, один из двух офиц. яз. Сомалийской Демокр. Респ. Относится к кушитским языкам. Письменность на основе лат. алфавита.

СОМА́ЛИ ФРАНЦУ́ЗСКОЕ, см. *Французская Территория Афаров и Исса*.

СОМАЛИ́ЙСКОЕ ТЕЧЕ́НИЕ, в сев.-зап. части Инд. ок., у вост. берегов п-ова Сомали (Африка). Вызвано муссонными ветрами и меняет своё направление по сезонам.

СОМАТИ́ЧЕСКАЯ НЕ́РВНАЯ СИСТЕ́МА (от греч. sōma — тело), часть нерв. системы ж-ных и человека, представляющая собой совокупность афферентных (чувствительных) и эфферентных (двигательных) нерв. волокон, иннервирующих мышцы (у позвоночных — скелетные), кожу, суставы.

СОМАТОЛО́ГИЯ (от греч. sōma, род. п. sōmatos — тело и ...*логия*), отрасль морфологии человека, изучающая вариации размеров и форм человеческого тела и его частей. Включает соматоскопию — описание типов сложения, пропорций тела, органов и соматометрию — измерение тела и его частей, массы (веса).

СОМАТОМЕ́ТРИЯ, см. в ст. *Соматология*.

СОМАТОСКОПИ́Я, см. в ст. *Соматология*.

СОМАТОТИ́П (от греч. sōma, род. п. sōmatos — тело), в антропологии тип телосложения человека. При выделении С. учитывают степень развития скелета, мускулатуры и жироотложения, форму грудной клетки, живота и спины.

СОМАТОТРО́ПНЫЙ ГОРМО́Н (соматотропин), то же, что *ростовой гормон*.

СО́МБАТХЕЙ (Szombathely), г. в Венгрии, адм. ц. медье Ваш. 84 т. ж. (1981). Текст., маш.-строит., пищ. пром-сть. Остатки рим. храма и базилики (2—4 вв.). Дворец епископа, собор и семинария в стиле барокко (все — 18 в.).

СО́МБОР (Sombor), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии, в социалистич. авт. кр. Воеводина. 48 т. ж. (1981). Маш-ние, хим., пищ., текст. пром-сть.

СОМБРЕ́РО (исп. sombrero, от sombra — тень), широкополая шляпа, распространена преим. в странах Лат. Америки.

СО́МЕРВИЛЛ (Somerville) Джов (р. 1905), амер. философ-материалист, през. амер. Об-ва филос. изучения диалектич. материализма. Ред. ж. «Советские исследования по философии».

СО́МЕРСЕТ (Somerset), о-в в Канад. Арктич. арх., в составе Канады. 24,3 т. км². Выс. до 762 м. Осн. населённый пункт — Форт-Росс.

СО́МИКИ, неск. родов рыб отр. сомообразных. Дл. до 8 см. Тело в панцире из костных пластинок. Обитают в водоёмах тропиков всех материков, кроме Австралии. Св. 20 видов разводят в аквариумах.

СОМИ́ТЫ (от греч. sōma — тело) (первичные сегменты), парные участки мезодермы у зародышей нек-рых беспозвоночных, всех хордовых ж-ных и человека. Тянутся по продольной оси тела, прилегая с боков к нерв. трубке и хорде. Дифференцируются на дерматомы, миотомы, склеротомы.

СО́ММА, 1) полукольцевой вал, часть древнего вулкана, окаймляющая конус Везувия. 2) Назв. вулкана в вулкане (напр., С.-Везувий).

СО́ММА (Somme), р. на С. Франции. 245 км, пл. басс. 5,5 т. км². Впадает в прол. Ла-Манш. Ср. расход воды 45 м³/с. Судоходна. Соединена каналами с Уазой и Шельдой. Во время 1-й мир. войны, 1.7—18.11. 1916, англо-франц. войска на С. (восточнее Амьена) безуспешно пытались прорвать позиц. оборону 2-й герм. армии; обе стороны потеряли св. 1,3 млн. ч. На С. англ. войска 15 сент. впервые применили танки.

СО́ММЕРЛИНГ Арнольд Хансович (1898—1924), один из организаторов комсомола Эстонии. Чл. КП Эстонии с 1920. В 1920 пред. Всеэст. союза молодых пролетариев. Один из рук. Перводек. восст. 1924; убит полицией.

СО́ММЕРФЕЛЬТ (Sommerfelt) Альф (1892—1965), норв. языковед. Один из основателей ЮНЕСКО. Осн. тр. по вопросам кельтологии общего яз-знания, индоевропеистики.

СОМНАМБУЛИ́ЗМ (от лат. somnus — сон и ambulo — хожу) (лунатизм), расстройство сознания, при к-ром автоматически во сне (отсюда назв.— снохождение) совершаются привычные действия (напр., ходьба, перекладывание вещей).

СО́МОВ Анд. Ив. (1830—1909), рус. историк иск-ва. Основатель Об-ва рус. аквафортистов (1871), ред. ж. «Вестник изящных иск-в» (1883—90), ст. хранитель Эрмитажа (с 1886). Монографии о К. П. Брюллове, П. А. Федотове, каталог карт. гал. Эрмитажа (1889—1908).

СО́МОВ Конст. Андр. (1869—1939), рус. живописец и график. Сын А. И. Сомова. Чл. «Мира иск-ва». Иронически-стилизованные, порой в жеманно-эротич. духе сценки дворянского быта («Вечер», 1900—02), острохаразит. портреты («Блок», 1907), пейзажи, илл. («Книга маркизы» Ф. Блей и С., 1907—1908). С 1923 жил за границей.

СО́МОВ Мих. Мих. (1908—73), сов. океанолог, полярный исследователь, д-р геогр. наук (1954), Герой Сов. Союза (1951). Чл. КПСС с 1952. Руководил дрейфующей станцией «Сев. полюс-2» (1950—51), первой сов. антарктич. эксп. (1955—57). Тр. по ледовому режиму полярных морей, ледовым прогнозам.

СО́МОВ Осип (Иос.) Ив. (1815—76), рус. математик и механик, акад. Петерб. АН (1862). Тр. по матем. анализу и теоретич. механике.

СОМО́Н, с 1924 адм.-терр. ед. в МНР.

СОМООБРА́ЗНЫЕ, отряд рыб. Дл. до 5 м, весят до 300 кг. Ок. 2000 видов, гл. обр. в пресных тропич. и умеренных водах; в СССР 9 видов из 4 сем., в Европ. части, на Д. Востоке и в Ср. Азии. Объект промысла.

СОМО́СА (Somoza) Анастасио (1896—1956), президент Никарагуа в 1936—47, 1950—56, фактич. диктатор. Убит.

СОМО́СА ДЕБА́ЙЛЕ (Somoza Debayle) Анастасио (1925—80), президент Никарагуа в 1967—72 и в 1974—79. Продолжал диктаторскую политику отца—А. Сомосы. В июле 1979 свергнут патриотич. силами; заочно приговорён к смертной казни. Убит в Парагвае.

СОМХИ́ТИ, ист. область Грузии, в юж. части Картли. В 10—16 вв. ряд феод. владений. С 16 в. в Картлийском царстве, с 1801 в России.

СОН, периодически наступающее физиол. состояние у человека и ж-ных; характеризуется почти полным отсутствием реакций на внеш. раздражения, уменьшением активности ряда физиол. процессов. Различают нормальный (физиол.) С. и неск. видов патол. С. (наркотич., летаргич. и др.).

СОН (от лат. sonus — звук), единица шкалы громкости звука, выражающая непосредств. субъективную оценку сравнит. громкости чистого тона. 1 С. соответствует уровню громкости 40 фон при частоте звука 1000 Гц. При каждом увеличении громкости на 10 фон число единиц С. приблизительно удваивается.

СОН (son), 1) на Кубе и в странах Центр. Африки — общее наименование разл. видов нар. музыки. 2) Кубин. песня, близкая к исп. романсу и использующая острые синкопир. ритмы негритянской музыки.

СОН, р. в Индии, прав. приток Ганга. 780 км, пл. басс. 65,5 т. км². Истоки — на плато Чхота-Нагпур, протекает по Гангской равнине. Ср. расход воды ок. 1400 м³/с. Используется для орошения; в ниж. теч. судох.

СО́НА, кит. духовой муз. инстр-т, тип гобоя; родствен зурне.

СО́НА (Saône), р. на В. Франции, прав. приток Роны. 482 км, пл. басс. ок. 30 т. км². Течёт по равнинам Бургундии. Ср. расход воды ок. 400 м³/с. Судох. Соединена каналами с рр. Мозель, Луара, Марна, Сена, Рейн. В устье С.— г. Лион.

СОНА́НТ (от лат. sonans — звучащий), 1) согласный звук, способный выступать в качестве слогообразующего (напр., [м] в рус. междометии «гм», [р] в серб. трг — «рынок», [l] в чеш. vlk — «волк»). 2) То же, что сонорный *согласный*.

СО́НАР [от англ. so(und) na(vigation) and (ranging) — звуковая навигация и определение дальности], 1) гидролокация. 2) Гидролокатор. Термин «С.» встречается в переводной науч.-техн. лит-ре.

СОНА́ТА (итал. sonata), муз. жанр, произв. для одного или неск. инстр-тов, написанное в сонатной циклич. форме (см. *Циклические формы*). Классич. тип С. (2—4 части) сложился в кон. 18 в. в творчестве Й. Гайдна и В. А. Моцарта; высокие образцы С., разнообразных по образному строю и композиц. принципам, созданы Л. Бетховеном. Значит. развитие жанр получил в зап.-европ. музыке романтизма (Ф. Шуберт, Р. Шуман, Ф. Шопен, Ф. Лист и др.), рус. и сов. музыке (П. И. Чайковский, С. В. Рахманинов, А. Н. Скрябин, Н. К. Метнер, Н. Я. Мясковский, С. С. Прокофьев, Д. Д. Шостакович и др.).

СОНАТИ́НА (итал. sonatina), маленькая соната.

СОНА́ТНАЯ ФО́РМА, наиб. развитая муз. форма. В основе С. ф.— контрастное сопоставление разл. тем (экспозиция), их мотивное и тональное развитие (разработка), приводящее к к.-л. итогу, синтезу тем 1-го раздела (реприза). К осн. разделам С. ф. могут присоединяться вступление и кода. С. ф. может применяться в любой части циклич. формы (в сонате чаще в 1-й), а также в одночастных произв.

СОНГА́Й (Империя Гао), гос-во в Зап. Африке. Осн. в 7 в., в кон. 13—14 вв. находилось в зависимости от Мали. Расцвет в 15—16 вв. Столица — г. Гао. Ликвидировано марокканскими войсками в нач. 17 в.

СОНГА́Й, народ в Нигере, Мали, Буркина-Фасо, Нигерии и Бенине. 1,2 млн. ч. (1983). Яз. сонгай.

СОНГА́Й ЯЗЫ́К (сонгой), самостоят. ветвь гипотетич. нилосахарской макросемьи яз. (см. *Нилосахарские языки*). Диалекты С. я.: зарма (дьерма), девди. Письменность на основе лат. алфавита.

СОНГА́ЙЛА Миколас (1874—1941), литов. архитектор. Предст. неоклассицизма (Литов. банк в Каунасе, 1924—29).

СОНГА́ЙЛА Рингаудас-Бронисловас Игнович (р. 1929), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1953. С 1962 секр. ЦК КП Литвы. С 1981 пред. СМ Литов. ССР. С 1985 пред. През. ВС Литов. ССР, зам. пред. През. ВС СССР. Чл. ЦРК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1979.

СОНГКХЛА́ (Сонкла), г. и порт в Таиланде, н Сиамском зал., адм. ц. пров. Сонгкхла. 36 т. ж. (1967). Торг. центр. Ун-т.

СОНГМИ́, деревенская община в пров. Куангнгай в Юж. Вьетнаме, в к-рой 16.3.1968, во время вооруж. агрессии США во Вьетнаме, амер. военщина расстреляла ок. 500 жит., сожгла постройки, уничтожила домашний скот и посевы. Преступление вызвало глубокое возмущение мировой общественности, в т. ч. и в США.

СОНДЕ́ЦКИС Саулюс (р. 1928), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1966. Основатель и рук. Литов. камерного орк. (с 1960). Проф. Литов. конс. (с 1977).

СОН ЁН (наст. имя Сон Мухён) (р. 1903), кор. писатель. Чл. Трудовой партии Кореи. Один из организаторов Кор. федерации пролет. иск-ва. Рассказы о росте полит. сознания и борьбе рабочих, сатирич. комедии, ист. драмы. Антияпон. борьбе партизан 30-х гг. посв. драма «Феникс» (1959), ист. драма «Пак Ёнам» (1962).

СОНЕ́Т (итал. sonetto), *твёрдая форма*: стих. из 14 строк, образующих 2 четверостишия-катрена (на 2 рифмы) и 2 трёхстишия-терцета (на 2 или 3 рифмы), чаще всего во «франц.» последовательности — abba abba ccd eed (или ccd ede) или в «итал.» — abab abab cdc dcd (или cde cde) (см. *Рифма*); условно к С. относят «англ.» рифмовку — abab cdcd efef gg (у У. Шекспира). Возник в 13 в. в Италии; особенно популярен в поэзии Возрождения, барокко, романтизма, отчасти символизма и модернизма. Образец — «Поэту» А. С. Пушкина. Цикл (поэма) из 15 архитектонически связанных С. наз. «венком С.».

СО́НИ, семейство млекопитающих отр. грызунов. Дл. тела 9—20 см, хвоста 5,5—16 см. 15 видов, гл. обр. в лесах Евразии (исключая север) и Африки; в СССР 5 видов. Большинство проводит зиму в спячке (отсюда назв.). 1 вид в Красной книге СССР.

СО́НИН Ник. Як. (1849—1915), рус. математик, акад. Петерб. АН (1893). Тр. по матем. анализу.

СОНИ́НКЕ, один из народов мандинго в Мали, Буркина-Фасо, Сенегале, Мавритании, Гамбии. Св. 1 млн. ч. (1983). Яз. группы манде.

СОНКЁЛЬ (Сонг-Кёль), оз. в Кирг. ССР, в Тянь-Шане, на выс. 3016 м. 278 км². Наиб. глуб. 22 м. Вытекает р. Сонкёль.

СОНМ (книжн.), собрание, скопление кого-либо; множество кого-, чего-либо.

СО́ННАЯ БОЛЕ́ЗНЬ, инвазионное заболевание в тропич. Африке (лихорадка, сонливость и др.). Вызывается трипаносомой, передаётся при укусах мухи цеце.

СОННИ́М, г. в КНДР, к Ю.-З. от Пхеньяна. Кр. центр металлургии (з-д «Хванхэ»). Хим., пищ. пр-тия, произ-во стройматериалов. В р-не — добыча жел. руды.

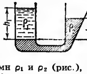
СОННИ́НО (Sonnino) Сидней (1847—1922), премьер-мин. Италии в 1906 и 1909—10, мин. ин. дел в 1914—19. В нач. 1-й мир. войны участник подготовки Лондонского дог. 1915, втянувшего Италию в войну на стороне Антанты.

СО́ННЫЕ АРТЕ́РИИ, парные кровеносные сосуды, расположенные по обеим сторонам шеи вдоль дыхат. горла и пищевода. Снабжают кровью все ткани и органы головы и шеи. Сдавливание С. а. ведёт к потере сознания (отсюда назв.).

СОНО́РА (Sonora), шт. на С.-З. Мексики. 182 т. км². Нас. 1499 т. ч. (1980). Адм. ц.— Эрмосильо.

СОНО́РИКА (от лат. sonorus — звонкий, звучный, шумный), вид техники совр. композиции, сложившийся после 1950 (первонач.— во Франции). Специфика С.— в выдвижении на 1-й план окраски звучания. Используются как собственно сонорные средства (муз. шумы, звукокрасочные комплексы, звучания без определ. высоты), так и средства др. видов композиторской техники (напр., серийной, алеаторной).

СООБЩА́ЮЩИЕСЯ СОСУ́ДЫ, соединены между собой в ниж. части. Однородная жидкость устанавливается на одном уровне независимо от формы сосудов (если можно пренебречь капиллярными явлениями). На свойстве С. с. осн. устройство жидкостных манометров, водомерных стёкол паровых котлов и т. д. Если в С. с. налиты жидкости с различными плотностями ρ_1 и ρ_2 (рис.), то они устанавливаются на уровнях, высоты к-рых h_1 и h_2 обратно пропорциональны плотностям.



СООБЩЕ́НИЙ ТЕО́РИЯ, см. *Информации теория*.

СООТВЕ́ТСТВИЯ ПРИ́НЦИП, утверждение, согласно к-рому новая теория, претендующая на более широкую область применимости, чем старая, должна включать последнюю как предельный случай. В частности, физ. результаты квантовой механики при больших квантовых числах должны совпадать с результатами классич. механики; релятивистская механика при малых скоростях переходит в классич. механику Ньютона.

СООТНОШЕ́НИЕ ВЗА́ИМНОСТИ, то же, что *Онсагера теорема*.

СОПЕ́ЛЬ (укр.— сопилка, белорус.— дудка), муз. инстр-т, род свистковой продольной флейты.

СО́ПИКОВ Вас. Степ. (1765—1818), рус. книговед, один из основоположников рус. библиографии. Осн. тр.— «Опыт российской библиографии» (ч. 1—5, 1813—21) содержит данные более чем о 13 тыс. произв. печати, изданных на рус. и др.-слав. языках до нач. 19 в.

СО́ПКА, 1) общее назв. холмов и гор с округлой вершиной в Забайкалье и на Д. Востоке СССР, а также вулканов на Камчатке и Курильских о-вах, грязевых вулканов в Крыму и на Кавказе. 2) В археологии назв. высоких (св. 4 м) курганов, преим. 9—10 вв., на С.-З. Европ. части СССР.

СОПЛО́, специально спрофилированный закрытый канал для разгона жидкости или газа и придания потоку заданного направления. Используется в паровых и газ. турбинах, ракетных и возд.-реактивных двигателях, газодинамич. лазерах и т. п.

СОПЛО́ДИЕ, сросшиеся вместе плоды, имеющие вид одного плода. У ананаса, свёклы, инжира и др.

СОПОЛИМЕ́РЫ, полимеры, молекулы к-рых содержат звенья мономеров разл. хим. состава. Для мн. синтетич. С. (напр., бутадиен-стирольных каучуков) характерно случайное распределение звеньев. В молекулах нуклеиновых к-т и большинства белков содержатся определ. последовательности звеньев, к-рые задаются соотв. кодом и обусловливают биол. специфичность этих С.

СО́ПОР (от лат. sopor — оцепенение, вялость), глубокое угнетение сознания с утратой произвольной и сохранностью рефлекторной деятельности. Дальнейшее угнетение сознания приводит к коме.

СОПОСТАВИ́МОСТЬ, обеспечение сравнимости статистич. показателей, полученных разл. методами, в разл. периоды времени или оценённых в разл. ценах. Наиб. сложность представляет сопоставление сводных экон. показателей СССР и капиталистич. стран, мн. из к-рых строятся на разл. методол. и метод. концепциях.

СОПОСТАВИ́МЫЕ ЦЕ́НЫ, цены к.-л. определ. года, условно принимаемые за базу при сопоставлении в ден. выражении объёма произ-ва, товарооборота и др. экон. показателей за разные периоды. Планы развития нар. х-ва СССР и статистич. отчёты об их выполнении, о динамике социалистич. экономики содержат стоимостные показатели, исчисленные в С. ц.

СОПОСТАВИ́ТЕЛЬНАЯ ЛИНГВИ́СТИКА (контрастивная лингвистика), направление общего яз-знания, задачей к-рого является сопоставит. изучение двух (реже неск.) языков независимо от наличия между ними генетич. связей для выявления их сходства и различий на всех уровнях языковой структуры.

СО́ПОТ (Sopot), г. в Польше, у Гданьского зал. Балтийского м. 52 т. ж. (1984). Примор. климатич. курорт. Междунар. фестивали эстрадной песни (с 1961).

СОПРА́НО (итал. soprano), 1) самый высокий певческий голос (гл. обр. женский или детский) с развитым головным регистром (различают драм., лирич., колоратурное, а также лирико-драм. и др.). 2) Партия в хоре. 3) Высокие по регистру разновидности инстр-тов.

СОПРИКАСА́ЮЩАЯСЯ ОКРУ́ЖНОСТЬ в точке M кривой l, окружность, имеющая с l в точке M касание порядка $n \geqslant 2$. См. *Соприкосновение*.

СОПРИКАСА́ЮЩАЯСЯ ПЛО́СКОСТЬ в точке M кривой l, плоскость, имеющая с l в точке M касание порядка $n \geqslant 2$. См. *Соприкосновение*, *Кручение*.

СОПРИКАСА́ЮЩАЯСЯ СФЕ́РА в точке M кривой l, сфера, имеющая с l в точке M касание порядка $n \geqslant 3$.

СОПРИКОСНОВЕ́НИЕ кривой q с кривой l в данной точке M, геом. понятие, означающее, что q имеет с l в точке M касание макс. порядка (наиболее тесно прилегает) по сравнению с любой кривой из нек-рого заранее данного семейства кривых $\{q\}$, включающего q.

СОПРОТИВЛЕ́НИЕ МАТЕРИА́ЛОВ, наука о прочности и деформируемости элементов сооружений и деталей машин. Осн. объекты изучения — стержни и пластины, исследуемые теоретич. и эксперим. методами. Гл. задача С. м. — создание методов расчёта элементов (деталей) на прочность, жёсткость, устойчивость и колебания при действии статич. и динамич. нагрузок. Эти методы используются в инж. практике для определения наиб. напряжений и перемещений в элементах и сравнения их с нормативными величинами, безопасными для эксплуатации сооружения (машины).

СОПРОТИВЛЕ́НИЕ ПРЕДСТАВИ́ТЕЛЮ ВЛА́СТИ, по сов. праву преступление против порядка управления, посягающее на нормальную деятельность органов власти. К С. п. в. приравнивается сопротивление представителю общественности, выполняющему обязанности по охране обществ. порядка (напр., нар. дружиннику).

СОПРОТИВЛЕ́НИЕ ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКОЕ, величина, характеризующая противодействие электрич. цепи (или её участка) электрич. току. С. э. обусловлено преобразованием электрич. энергии в др. виды энергии: при необратимом преобразовании (преим. в теплоту) С. э. наз. *активным сопротивлением*; С. э., обусловленное передачей энергии электрич. или магн. полю (и обратно), наз. *реактивным сопротивлением*.

СОПРЯЖЁННАЯ МА́ТРИЦА, квадратная матрица, получаемая из данной матрицы $\|a_{ik}\|^n_1$, где a_{ik} — комплексные числа, заменой элементов a_{ik} на комплексно сопряжённые $\overline{a_{ik}}$ и переходом к транспонированной матрице $\|\overline{a_{ki}}\|$.

СОПРЯЖЁННЫЕ РЕА́КЦИИ, хим. реакции, к-рые протекают только при наличии хотя бы одного общего реагента, причём одна из реакций возбуждает или ускоряет другую.

СОПРЯЖЁННЫЕ ТО́ЧКИ в оптике, две точки, к-рые по отношению к оптич. системе являются объектом и его изображением. Вследствие обратимости световых лучей объект и изображение могут взаимно меняться местами. Понятие С. т. строго применимо только к идеальным оптич. системам (см. *Геометрическая оптика*), где нет *аберраций* оптич. систем.

СОПРЯЖЁННЫЕ ЧИ́СЛА, комплексные числа вида $z = x + iy$ и $\bar{z} = x - iy$, где $i = \sqrt{-1}$ — мнимая единица.

СОПС, см. *Совет по изучению производительных сил* при Госплане СССР.

СОРА́Н Эфесский (98—138), др.-рим. врач, предст. методич. школы, осн. *Асклепиадом*. По нац. грек. Соч. С. были осн. источниками по акушерству, гинекологии и педиатрии до 18 в.

СОРБЕ́НТЫ (от лат. sorbens — поглощающий), см. в ст. *Сорбция*.

СО́РБИ (Sorby) Генри Клифтон (1826—1908), англ. естествоиспытатель, основоположник геол. термометрии, чл. (1857) и през. (1878—80) Лонд. королев. об-ва. Применил микроскоп для изучения минералов и горн. пород в тонких шлифах.

СОРБИ́НОВАЯ КИСЛОТА́, 2,4-гександиеновая к-та, $CH_3CH{=}CHCH{=}CHCOOH$; бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 134 °C. Содержится в соке рябины Sorbus aucuparia (отсюда назв.). Применяют для консервирования пищ. продуктов, в органич. синтезе.

СОРБИ́Т, $HOCH_2(CHOH)_4CH_2OH$; бесцв. кристаллы сладкого вкуса, $t_{пл}$ 97,7 °C (стабильная форма). Содержится в мор. водорослях, соке рябины. Применяется в произ-ве аскорбиновой к-ты, в косметике. Заменитель сахара для больных сахарным диабетом.

СОРБИ́Т (в металловедении) (от имени Г. К. *Сорби*), структурная составляющая железоуглеродистых сплавов — эвтектоидная смесь феррита и цементита. Дисперсная разновидность перлита.

СОРБИТИЗА́ЦИЯ, термич. обработка стали для придания ей структуры сорбита (или троостита) — нагрев выше верх. критич. точки и охлаждение в возд. струе или нагретых (до 300—500 °C) жидких средах.

СОРБО́ЗА, моносахарид, встречающийся в р-ниях. Промежуточный продукт при пром. синтезе аскорбиновой к-ты (витамина C).

СОРБО́ННА (Sorbonne), богословский коллеж и общежитие для студентов и преподавателей в 1257—1554 в Лат. квартале Парижа (от имени основателя Р. де Сорбона, духовника короля Людовика IX); в 1554—1792 теологич. ф-т Парижского ун-та в том же квартале; с 17 в. распространённое второе назв. Парижского ун-та.

СО́РБЦИЯ (от лат. sorbeo — поглощаю), поглощение тв. телом или жидкостью к.-л. в-ва из окружающей среды. Осн. разновидности С. — адсорбция, абсорбция, хемосорбция. Поглощающее тело наз. сорбентом, поглощаемое — сорбтивом (сорбатом). Важнейшие тв. сорбенты, способные к регенерации и применяемые в технике, — активные угли, силикагель, цеолиты, иониты. С. в гидрометаллургии — поглощение ценных компонентов (U, Au, Mo) из р-ров или пульп при выщелачивании руд и концентратов.

СО́РБЫ, то же, что *лужичане*.

СО́РГО, род одно- и многолетних трав сем. злаков. Ок. 20 видов, в Африке, Азии, Америке, Австралии, на Ю. Европы. Сорняки (гумай), кормовые р-ния (С. сахарное, суданская трава), зерновые культуры (С. обыкновенное, джугара, дурра, гаолян).

СОРЕ́ ЭФФЕ́КТ, то же, что *термодиффузия*.

СОРЕВНОВА́НИЕ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКОЕ, см. *Социалистическое соревнование*.

СОРЕ́ЛЬ (Sorel) Жорж (1847—1922), франц. философ-эклектик, теоретик анархо-синдикализма. Вначале предст. т. н. «новой школы» марксизма, затем выступил с критикой рацион. познания, науч. понимания истории, с учением о мифе как мировосприятии любой социальной группы и восхвалением насилия как движущей силы истории; социалистич. рев-цию рассматривал как спонтанный иррацион. порыв народа. Приветствовал Окт. рев-цию; однако реакц. идеи С. оказали большое влияние на формирование фашизма, на совр. идеологов левацких и правых экстремистских групп на Западе.

СОРЕ́ЛЬ Шарль (1602—74), франц. писатель. В плутовском ром. «Правдивое комическое жизнеописание Франсиона» (1623—1633) продолжал традицию гротескного реализма Ф. Рабле.

СОРЕ́СКУ (Sorescu) Марин (р. 1936), рум. писатель. Сб-ки пародий, филос.-сатирич. стихов «Молодость Дон Кихота» (1968), «Облака» (1975). Нравственно-филос. проблематика в драмах «Иона» (1968), «Праматерь» (1974); ист. драмы.

СОРМА́ЙТ, назв. высокохромистых и высокоуглеродистых тв. сплавов на основе Fe, содержащих также Ni, Si. Применяются для наплавки на быстроизнашиваемые поверхности деталей и инстр-тов. Впервые сплав типа С. получен в 30-х гг. 20 в. на Сормовском з-де (отсюда назв.).

СО́РМОВО, ист. район г. Горький на лев. берегу р. Ока, вдоль прав. берега р. Волга. В сер. 19 в. в районе д. С. осн. Сормовский з-д (судо- и паровозостроение) под назв. Нижегородская машинная ф-ка, ныне «Красное Сормово». До 1928 рабочая слобода Балахнинского у., затем в составе города.

СО́РМОВСКАЯ ДЕМОНСТРА́ЦИЯ 1902 (1 мая), первомайская демонстрация в Сормово (ок. 5 тыс. рабочих), под руководством Нижегородского к-та РСДРП. Разогнана войсками. Описана в пов. М. Горького «Мать».

СО́РНЫЕ КУ́РЫ, то же, что *большеногие куры*.

СО́РНЫЕ РАСТЕ́НИЯ (сорняки), произрастают в посевах с.-х. культур (сегетальные р-ния — осот, пырей и мн. др.), а также по обочинам дорог, вдоль оград, в мусорных местах (рудеральные р-ния — дурман, белена, крапива и др.). Неск. тыс. видов.

СОРО́К, др.-рус. единица счёта, равная 40. Обычно употреблялась для учёта мелких предметов и мехов («сорок сороков»).

«СО́РОК ДЕ́ВУШЕК» («Кырк Кыз»), каракалп. героич. эпос. Записан со слов нар. сказителя К. Тажибаева в 1939—40. Отражает ист. события 17—18 вв.

«СО́РОК ЛЕТ ОКТЯБРЯ́», один из старейших (с 1929) колхозов Казах. ССР (Панфиловский р-н Талды-Курганской обл.). Семеноводство кукурузы, скот-во. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

СОРО́КА Григ. Вас. (1823—64), рус. живописец венециановской школы. Крепостной. Полные лиризма наивно-идиллич. пейзажи с фигурами («Рыбаки», 1840-е гг.), интерьеры, портреты.

СОРО́КА, птица сем. врановых. Дл. 45—47 см. Распространена в Евразии, Сев.-Зап. Африке и на С.-З. Сев. Америки. Истребляет вредных насекомых, разоряет гнёзда мелких птиц.

СОРО́КА, рус. назв. скорострельного многоствольного орудия 16 — нач. 17 вв.; то же, что *орган*.

СОРО́КА, старинный рус. головной убор замужних женщин — вышитый чехол из холста, кумача или др. ткани, надевавшийся поверх кички.

СОРОКА́БА (Sorocaba), г. на Ю.-В. Бразилии. 247 т. ж. (1980). Текст. пром-сть. Цв. и чёрная металлургия.

СОРО́КИ, г. (с 1835) в Молд. ССР, пристань на р. Днестр. Маш-ние и металлообработка, лёгкая, пищ. пром-сть. Крепость-замок 16 в.

СОРО́КИН Ал-др Ив. (р. 1924), сов. гидрограф-океанолог, контр-адм.-инженер, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1947. Осн. тр. по теории гидрографич. иссл. океана и мор. картографии.

СОРО́КИН Ал. Ив. (р. 1922), сов. военачальник, адмирал (1979). Чл. КПСС с 1943. С 1941 в Сов. Армии, участник Вел. Отеч. войны. С 1952 на политработе в ВМФ. С 1979 нач. политуправления ВМФ. С 1981 1-й зам. нач. Гл. политуправления Сов. Армии и ВМФ. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

СОРО́КИН Ген. Мих. (р. 1910), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1962). Чл. КПСС с 1939. Осн. тр. по вопросам нар.-хоз. планирования, экон. проблемам мировой системы социализма, экон. сотрудничеству стран СЭВ.
СОРО́КИН Ив. Лукич (1884—1918), лев. эсер, есаул (1915), главнокоманд. сов. войсками на Сев. Кавказе (авг.— сент. 1918), затем команд. 11-й армией. 21 окт. поднял мятеж против Сов. власти; арестован в Ставрополе и убит.
СОРО́КИН Леон. Вас. (1886—1954), сов. гравиметрист. Один из пионеров гравиметрич. разведки в СССР. Разработал ряд приборов. Гос. пр. СССР (1951).
СОРО́КИН Мих. Ив. (р. 1922), сов. военачальник, ген. армии (1981). Чл. КПСС с 1943. С 1941 в Сов. Армии, участник Вел. Отеч. войны. С 1976 команд. войсками ВО. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1981—86. Деп. ВС СССР в 1979—84.
СОРО́КИН Питирим Ал-др. (1889—1968), социолог. Род. в России. Лидер прав. эсеров; с 1919 проф. Петрогр. ун-та. С 1922 в эмиграции. С 1930 проф. Гарвардского ун-та. Ист. процесс рассматривал как циклич. флуктуацию осн. типов культуры, в основе к-рых интегрированная сфера ценностей, символов. Утверждая, что совр. культура переживает общий кризис, С. связывал его с развитием материализма и науки и выход видел в развитии религ. «идеалистич.» культуры. Один из родоначальников бурж. теорий *социальной стратификации* и *социальной мобильности*.
СОРО́КИНО, назв. г. *Краснодон* до 1938.
СОРОКО́ВКА, рус. мера объёма жидкостей = $^1/_{40}$ ведра = $2^1/_2$ чарки = 0,31 л.
СОРОКОВО́Й Ал. Як. (1905—70), новатор произ-ва. Чл. КПСС с 1926. Будучи сталеваром металлургич. з-да им. Коминтерна (Днепропетровск), в 1935 установил первый Всес. рекорд — 175 плавок в течение 51 сут при высоких техн. показателях.
СОРОКОПУ́ТЫ, род птиц отр. воробьиных. 23 вида, в Евразии, Африке и Сев. Америке; в СССР 11 видов. Нек-рые (напр., жулан) делают запасы, накалывая добычу на сучки.
СОРО́ЛЬЯ (Sorolla) Хоакин (1863—1923), исп. живописец. Предст. импрессионизма. Эффектные по колориту, пронизанные солнечным светом пейзажи Валенсии.
СОРОРА́Т (от лат. soror — сестра), обычай эпохи родового строя, по к-рому мужчина вступает в брак одновременно или последовательно с неск. родными или двоюродными сёстрами. Пережиток С.— обычай вторичной женитьбы вдовца на младшей сестре умершей жены (в Индии, Африке и др.).
СОРОЧИ́НСК, г. (с 1945) в Оренбургской обл., на р. Самара. Ж.-д. ст. (Сорочинская). Добыча нефти.
СОРРЕ́НТО (Sorrento), г. в Юж. Италии, в обл. Кампания, у Неаполитанского зал. 15 т. ж. (1971). Рыб-во. Климатич. курорт. В 1924—28 в С. жил М. Горький.
СОРРИ́ЛЬЯ-И-МОРА́ЛЬ (Zorrilla y Moral) Хосе (1817—93), исп. поэт и драматург. Предст. романтизма. Стихи («Песни трубадура», 1840—41), эпич. поэмы, стихотв. легенды религ.-назидат. характера, пьесы на ист.-легендарные сюжеты, драма «Дон Хуан Тенорио» (1849).
СО́РСА (Sorsa) Калеви (р. 1930), премьер-мин. Финляндии в 1972—75, в 1977—79 и с 1982. В 1972 и в 1975—77 мин. ин. дел. Пред. с.-д. партии (с 1975).
СОРСК, г. (с 1966) в Хакасской авт. обл., в 6 км от ж.-д. ст. Ербинская. Молибденовый комб-т.
СОРТ (франц. sorte), род товара (сырья или готовой продукции), обладающий определ. качеств. признаками. Перен.— разряд, качество.
СОРТ РАСТЕ́НИЙ, совокупность р-ний, созд. в результате селекции и обладающая определёнными, передающимися по наследству морфол., биол., хоз. признаками и свойствами; низшая классификац. единица культурных р-ний. С. р. местные (созданы нар. селекцией) и селекц. (и.-н. и селекц. учреждениями).
СО́РТАВАЛА (до 1918 Сердоболь), г. (с 1783) в Карел. АССР, пристань на Ладожском оз. Ж.-д. ст. Климатич. курорт. Мебельно-лыжный комб-т; пр-тия ж.-д. транспорта, пищ. пром-сти. Осн. в 1617.
СОРТАМЕ́НТ (сортиме́нт) (искажённое франц. assortiment, от assortir — подбирать, сортировать), состав продукции по маркам, профилям, размерам. Термин «С.» применяется в металлургич. пром-сти (преим. к металлопрокату), а «сортимент» — в произ-ве лесоматериалов.
СОРТИРОВА́ЛЬНАЯ МАШИ́НА (вычислит. техника), предназначена для автоматич. раскладки (сортировки) перфокарт на группы по определ. признакам, отличающим записанную на них информацию (напр., по номерам счетов, адресам получателей и т. п.).
СО́РТНОСТЬ МОТО́РНЫХ ТО́ПЛИВ, показатель детонац. стойкости авиабензинов; мощность (выраженная в %), к-рую может развивать двигатель, работающий на данном топливе, по сравнению с мощностью двигателя на изооктане.
СОРТОВО́Е РАЙОНИ́РОВАНИЕ, отбор лучших сортов с.-х. культур и определение терр. границ их выращивания. В СССР проводится ежегодно (с 1929) на основании данных гос. сортоиспытания. На 1984 районировано ок. 6 тыс. сортов и гибридов.
СОРТОИСПЫТА́НИЕ, изучение, оценка сортов и гибридов с.-х. культур (в сравнении со стандартным сортом) и установление их пригодности для выращивания в производств. условиях. В СССР С. проводят с 1923 селекц. учреждения (станционное С.) и сортоиспытат. участки (гос. С.).
СОРТООБНОВЛЕ́НИЕ, периодич. (обычно через 4—5 лет) замена семян возделываемого сорта, ухудшившего свои хоз. и биол. качества, лучшими семенами того же сорта.
СОРТОСМЕ́НА, замена возделываемых сортов новыми, более урожайными и ценными по качеству продукции.
СО́РУС (от греч. sōrós — куча), группа не сросшихся друг с другом спороносных органов — спорангиев, расположенная на нижн. стороне листьев большинства папоротников.
СО́РЫ, мелководные, часто солёные озёра с топким дном в Казах. ССР, на Ю. Зап. Сибири, а также в поймах кр. рек (напр., на Оби); мелководные заливы озёр.
СО́РЫ (шоры), замкнутые впадины в пустынях Ср. Азии, покрытые коркой солей или пухлым слоем солевой пыли. Образуются в песках за счёт испарения и засоления приповерхностных грунтовых вод или из толщах соленосных коренных пород в условиях выпотного вод. режима с образованием солончаков.
СОСА́НИЕ (физиол.), свойственный большинству млекопитающих ж-ных и человеку безусловный рефлекс, обеспечивающий поступление молока матери в желудочно-кишечный тракт новорождённого.
СОСЕ́ДИ, назв. крепостных крестьян в Молдавии. См. *Вечины*, *Царане*.
СОСЕ́ДСКАЯ (СЕ́ЛЬСКАЯ) ОБЩИ́НА, см. в ст. *Община*.
СОСЛО́ВИЕ, социальная группа мн. докапиталистич. об-в, обладающая закреплёнными в обычае или законе и передаваемыми по наследству правами и обязанностями. Для сословной орг-ции, обычно включающей неск. С., характерна иерархия, выраженная в неравенстве их положения и привилегий. Классич. образец сословной орг-ции — феод. Франция, где с 14—15 вв. об-во делилось на высшие С. (дворянство и духовенство) и непривилегиров. третье С. (ремесленники, купцы, крестьяне). В России со 2-й пол. 18 в. утвердилось сословное деление на дворянство, духовенство, крестьянство, купечество, мещанство. С развитием капиталистич. отношений происходит разрушение С., однако сословные пережитки сохраняются и в совр. бурж. странах. Решительно устраняет сословное неравенство социалистич. рев-ция.
СОСЛО́ВНАЯ МОНА́РХИЯ (сословно-представительная монархия), форма феод. гос-ва, при к-рой власть монарха сочеталась с органами сословного представительства дворян, духовенства и горожан. Сложилась в большинстве стран Европы в 13—14 вв. в процессе формирования общегос. сословий и органов сословного представительства (парламент в Англии, Ген. штаты во Франции, кортесы в Испании и др.). Сословное представительство в виде земских соборов существовало также в России (16—17 вв.). С. м. предшествовала абсолютизму.
СОСНА́, род хвойных вечнозелёных деревьев и (реже) стелющихся кустарников сем. сосновых. Ок. 100 видов, гл. обр. в умеренном поясе Сев. полушария; в СССР 12 видов (в культуре св. 50). Одна из гл. лесообразующих пород. Источник строевой древесины и мн. хим. продуктов (скипидар, канифоль, дёготь, витамин С — из молодой хвои, и т. д.). Семена С. кедровой, С. итальянской (пинии) съедобны. 5 видов в Красной книге СССР.
СОСНА́, р. в Европ. части СССР, прав. приток Дона. 296 км, пл. басс. 17,4 т. км². Ср. расход воды 75 м³/с.
СОСНИНА́ Нина Ив. (1923—43), руководитель комс. подполья в г. Малин (Житомирская обл.) в Вел. Отеч. войну, Герой Сов. Союза (1965, посм.). Чл. ВЛКСМ с 1937. Погибла в перестрелке в окружённом фашистами доме.
СО́СНИЦА, пос. гор. типа в Черниговской обл. Пищ. пром-сть. Лит.-мемориальный музей А. П. Довженко, к-рый род. в С.
СОСНИ́ЦКИЙ Ив. Ив. (1794—1871/72), рус. актёр. С 1812 в Петерб. т-ре. Прославился как комедийный и водевильный актёр. Первый исполнитель роли Городничего в «Ревизоре» Н. В. Гоголя.
СОСНО́ВАЯ ПЯДЕ́НИЦА, бабочка сем. пядениц; вредитель сосны в Евразии и Сев. Америке. Крылья тёмно-бурые или рыжие, с полосами. Питается (гусеницы) хвоей.
СОСНО́ВАЯ СО́ВКА, бабочка сем. совок; вредитель сосны в Евразии и Сев. Америке. Передние крылья серо-бурые, коричневые, красно-коричневые, с тёмными полосами, задние — серо-бурые. Питается (гусеницы) хвоей, почками, молодыми побегами.
СОСНО́ВЕЦ (Sosnowiec), г. в Польше. 252 т. ж. (1984). Кам.-уг., металлургич. пром-сть, маш-ние.
СОСНО́ВКА, г. (с 1962) в Кировской обл., пристань на р. Вятка. Ж.-д. ст. Судостроит. з-д, деревообр. комб-т; кр. лесоперевалочная база.
СОСНО́ВКА, г. (с 1968) в Львовской обл. Ж.-д. ст. (Селец-Завоие). Добыча кам. угля.
СОСНО́ВКА, климатич. курорт в Черкасской обл., на окраине г. Черкассы.
СОСНОВОБО́РСК, г. (с 1985) в Красноярском крае.
СОСНО́ВЫЙ БОР, г. (с 1973) в Ленингр. обл. Ж.-д. ст. (Калище). 53 т. ж. (1985). Ленингр. АЭС. Маш.-строит. з-д кормоприготовит. техники.
СОСНО́ВЫЙ ВЕРТУ́Н, болезнь сосны, вызываемая ржавчинными грибами. Искривление побегов.
СОСНО́ВЫЙ ШЕЛКОПРЯ́Д, бабочка сем. коконопрядов; вредитель хвойных древесных пород в Евразии и Сев. Америке. Крылья серовато-коричневые, передние с полосами и белым пятном. Питается (гусеницы) хвоей.
СОСНОГО́РСК (до 1957 Ижма), г. (с 1955) в Коми АССР, на р. Ижма. Ж.-д. ст. Пр-тия ж.-д. транспорта; газоперераб. з-д, лесопереработка.
СОССЮ́Р (Saussure), швейц. естествоиспытатели, отец и сын: 1) Орас Бенедикт (1740—1799), один из основоположников описат. геологии. Первым иссл. геол. строение Альп. Тр. по ботанике, метеорологии, движению ледников и др. 2) Никола́ Теодор (1767—1845), экспериментально доказал, что р-ние в процессе дыхания поглощает кислород и выделяет углекислоту, а на свету усваивает углерод углекислоты и выделяет кислород.
СОССЮ́Р Фердинанд де (1857—1913), швейц. языковед. Иссл. индоевроп. языки, проблемы общего яз-знания. Впервые предложил рассматривать язык как систему (структуру), разграничил лингвистику языка и лингвистику речи, синхронию и диахронию. Раскрыл природу *знака языкового*, считая лингвистику частью семиологии (см. *Семиотика*). Осн. тр.— «Курс общей лингвистики» (1916). Оказал значит. влияние на развитие яз-знания (основоположник структурной лингвистики в Европе), нек-рых направлений заруб. семиотики, лит-ведения, эстетики.
СОСТА́В ПРЕСТУПЛЕ́НИЯ, совокупность установл. законом признаков, характеризующих деяние как преступление. По сов. праву совпадение деяния с признаками конкретного С. п.— единств. основание привлечения к уголов. ответственности.
СОСТАВНО́Е ЧИСЛО́, натуральное число, не являющееся простым числом. Напр., 4; 18; 105 — С. ч.
СОСТАВНО́Е ЯДРО́, нестабильное атомное ядро, образующееся в качестве промежуточного продукта ядерной реакции в результате слияния бомбардирующей частицы с ядром — мишенью. Характеризуется сравнительно большой продолжительностью жизни

и независимостью способа распада от механизма образования.

СОСТЯЗА́ТЕЛЬНОСТЬ (юрид.), демокр. принцип судопроиз-ва, согласно к-рому разбирательство дела происходит в форме спора сторон в суд. заседании. По сов. праву все участники процесса наделены равными процессуальными правами; суд обязан принимать все предусмотренные законом меры для всестороннего, полного и объективного исследования обстоятельств дела, установления истины, с тем чтобы вынести законное и обоснованное решение (приговор).

СОСУДИ́СТЫЙ ШОВ, накладывается ручным способом или сосудосшивающим аппаратом на стенку кровеносного сосуда при ранениях, восстановит. операциях.

СОСУДОРАСШИРЯ́ЮЩИЕ СРЕ́ДСТВА, лекарств. в-ва, вызывающие расслабление гладких мышц кровеносных сосудов и тем самым увеличивающие их просвет. Применяют гл. обр. для лечения гипертонич. болезни, стенокардии.

СОСУДОСУ́ЖИВАЮЩИЕ СРЕ́ДСТВА, лекарств. в-ва, вызывающие сокращение гладких мышц кровеносных сосудов, что ведёт к уменьшению их просвета, увеличению сопротивления току крови, повышению артериального давления. Применяют при коллапсе, местно — для остановки кровотечений и др.

СОСУ́ДЫ (анат.), 1) у человека и ж-ных полые трубки, по к-рым движется кровь (кровеносные сосуды) и лимфа (лимфатич. сосуды). 2) С. (трахеи) у р-ний — проводящие элементы ксилемы в виде длинных полых трубок, образованных одним рядом клеток (члеников) со сквозными отверстиями (перфорациями) между ними.

СОСУ́ЩИЕ ИНФУЗО́РИИ, класс инфузорий. Имеют цитоплазматич. выросты (щупальца) для захвата и высасывания пищи (отсюда назв.). Ок. 500 видов. Сидячие мор. и пресноводные формы, а также паразиты.

СО́СЬВА, р. на Сев. Урале и в Зап. Сибири, прав. составляющая Тавды. 635 км, пл. басс. 24,7 т. км². Ср. расход воды ок. 150 м³/с. Сплавная. Судох. на 333 км от устья.

«СОСЬЕТЕ́ ЖЕНЕРА́ЛЬ» (Société Générale), франц. гос. коммерч. банк, кредитующий гл. обр. внеш. торговлю. Осн. в 1864. 2600 отделений и агентств в стране (нач. 1984), а также отделения, конторы и представительства за рубежом (в т. ч. в Москве). Сумма баланса 650,5 млрд. франц. фр. (86,3 млрд. долл.) (нач. 1984).

«СОСЬЕТЕ́ ЖЕНЕРА́ЛЬ ДЕ БАНК» (Société Générale de Banque), крупнейший коммерч. банк Бельгии. Осн. в 1965. Имеет 1180 отделений и агентств (нач. 1984) в стране, дочерние банки, широкую систему участий, 49 представительств за рубежом. Сумма баланса 1761 млрд. бельг. фр. (31,6 млрд. долл.) (нач. 1984).

СОСЮ́РА Вл. Ник. (1897/98—1965), укр. сов. поэт. Чл. КПСС с 1920. Поэмы, лирич. стихи на темы социалистич. жизни на Украине, борьбы за мир (сб. «Чтоб сады шумели», 1947; «Осенние мелодии», 1964, и др.). Гос. пр. СССР (1948).

СОТИ́ (франц. sotie, от sot — глупый), комедийно-сатирич. жанр франц. т-ра 15—16 вв., разновидность *фарса*.

СОТКИЛА́ВА Зураб Лавр. (р. 1937), сов. певец (лирико-драм. тенор), нар. арт. СССР (1979). Чл. КПСС с 1973. В 1965—74 в Груз. т-ре оперы и балета, с 1974 в Большом т-ре.

СО́ТНИ, в Рус. гос-ве до нач. 18 в. корпорации купцов (гостиная С., суконная С.) и терр.-проф. объединения посадских людей, превратившиеся в гор. адм.-терр. единицы.

СО́ТНИК, 1) офицерский чин в казачьих войсках рус. армии, соответствовавший чину поручика в регулярных войсках. 2) Нач. адм.-терр. и воен. сотни на Украине в 16—18 вв.

СО́ТНЯ, 1) обществ. и воен. орг-ция у древних германцев. 2) Войсковое подразделение в др.-рус. войске, стрелецких полках и в казачьих войсках (соответствующее эскадрону). 3) Воен. и адм.-терр. единица на Украине в 16—18 вв.

СОТОПЛА́СТЫ, ячеистые (сотовые) материалы, изготовляемые, напр., из стеклопластиков или полиэтилентерефталатной плёнки. Панели с заполнителем из С.— лёгкий конструкц. тепло- и звукоизоляц. материал, применяемый гл. обр. в авиа- и судостроении.

СОТРЯСЕ́НИЕ МО́ЗГА (коммоция), закрытая травма головного мозга. Проявления: бледность, головокружение, тошнота, рвота; потеря сознания; слабый пульс, неровное дыхание. Первая помощь: лёд на голову, полный покой.

СО́ТСКИЙ, в России выборное (обычно от ста дворов) должностное лицо от гор. посадского населения (16—18 вв.), гос. крестьян (кон. 18 в.— 1861) и всех категорий крестьян после реформы 1861 для выполнения к.-л. обществ., а также полицейских обязанностей.

СОТСКО́В Бор. Степ. (1908—72), сов. учёный в области автоматики и телемеханики, ч.-к. АН СССР (1960). Осн. тр. по разработке автоматич. и телемеханич. аппаратуры, теории надёжности.

СО́ТЫ ПЧЕЛИ́НЫЕ, восковые постройки пчелы медоносной из 6-гранных ячеек для вывода молодых пчёл, хранения мёда и перги.

СО́УСА БАТИ́СТА (Souza Batista) Рубен Дарио (р. 1923), ген. секр. Нар. партии Панамы (НПП) с 1951. Чл. НПП с 1946, чл. ЦК и Политбюро ЦК НПП с 1948.

СОУ́СТЬЕ (анат.), то же, что *анастомоз*.

СОУЧА́СТИЕ, умышленное совм. участие 2 или более лиц в совершении одного и того же преступления. Сов. закон в зависимости от роли каждого соучастника различает исполнителей, организаторов, подстрекателей и пособников. Степень участия каждого учитывается судом при назначении наказания.

СОФЕ́НА, ист. обл. на В. Малой Азии, в верховьях рр. Евфрат и Тигр (ныне на терр. Турции). В 3 в. до н. э. здесь возникло др.-арм. царство, подчинявшееся Селевкидам, с 189 до н. э.— независимое (под назв. С.). В 94 до н. э. присоединено Тиграном II к Вел. Армении.

СОФИ́ЗМ (от греч. sóphisma — уловка, выдумка, головоломка), мнимое доказательство, в к-ром обоснованность заключения кажущаяся, порождается чисто субъективным впечатлением, вызванным недостаточностью логич. или семантич. анализа.

СОФИИ ХРАМ (храм св. Софии, Айя-София) в Стамбуле (Константинополе), наиб. значит. памятник визант. зодчества. Сооружён в 532—537 Анфимием из Тралл и Исидором из Милета. 3-нефная базилика с куполом (диам. 31,5 м), возведённым на парусах. Сложная система полукуполов придаёт грандиозному интерьеру храма стройное единство. Мозаики (6—12 вв.).

СОФИ́ЙСКАЯ НАРО́ДНАЯ О́ПЕРА (с 1978 Нац. академич. т-р оперы и балета НРБ), открыта в 1908 как «Болг. оперное т-во», с 1921 т-р стал государственным и получил назв. Софийская нар. опера. Т-р сыграл важную роль в формировании нац. вок. школы.

СОФИ́ЙСКИЙ ЗАВО́Д МЕТАЛЛОРЕ́ЖУЩИХ МАШИ́Н, НРБ. Осн. в 1948. Выпускает станки с программным управлением, универсальные и агрегатные автоматич. линии.

СОФИ́ЙСКИЙ СОБО́Р в Киеве, памятник др.-рус. зодчества, гл. церк. и обществ. здание Киевской Руси. Заложен в 1037. 5-нефный 13-купольный кирпично-кам. храм, в 11 в. украшен величеств. мозаиками и фресками. С 1934 музей-заповедник.

СОФИ́ЙСКИЙ СОБО́Р в Новгороде, памятник др.-рус. зодчества. Построен в 1045—50. 5-нефный 5-главый крестово-купольный храм сурового монументального облика со встроенной башней, завершённой главой. Сложен в осн. из камня. Фрагменты росписей 11—12 вв. В составе Новгородского историко-архит. музея-заповедника.

СОФИ́ЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. Климента Охридского, НРБ. Осн. в 1888. В 1983 ок. 10 тыс. студентов.

СОФИ́СТИКА (греч. sophistikḗ), 1) рассуждение, осн. на преднамеренном нарушении законов логики (употребление софизмов). 2) Учение др.-греч. софистов 5—4 вв. до н. э.

СОФИ́СТИКА ВТОРА́Я (софистика новая), течение в др.-греч. лит-ре эпохи Рим. империи (возникло в нач. 2 в.), стремившееся обобщить многовековой опыт антич. риторики, сделать традиц. культуру слова средоточием возрождаемого «эллинства» и обрести в ней иллюзорную замену утраченной полит. свободы и гражд. морали. Новая волна С. в. (т. н. поздняя С.) в 4 в. обусловлена борьбой язычества против христ-ва (Либаний, Юлиан Отступник и др.). Практика и теория С. в. были восприняты визант. лит-рой.

СОФИ́СТЫ (от греч. sophistḗs — искусник, мудрец, лжемудрец), в Др. Греции люди, сведущие в к.-н. области: 1) профессиональные учителя философии и красноречия 2-й пол. 5—1-й пол. 4 вв. до н. э. (Протагор, Горгий, Гиппий, Продик, Антифонт, Критий и др.). Для С. характерно перемещение интересов от поисков абс. истины о космосе и бытии к выработке прагматич. рецептов поведения человека «без предрассудков» в об-ве (критика традиц. морали, скептич. теория познания, риторич., логич. и лингвистич. теория «убедит. речи»). С критикой С. выступили Сократ и Платон. 2) Профессиональные ораторы 2—5 вв. н. э., культивировавшие классич. образцы др.-греч. риторики.

СОФИ́Т (от итал. soffitto — потолок), обращённая книзу поверхность потолочной балки, арки, выносного карниза и т. д.

СОФИ́ТЫ (соффиты), в т-ре светильники рассеянного света, освещающие сцену спереди и сверху.

СОФИ́Я, столица Болгарии. Расположена на юж. окраине Софийской котловины. Адм. ц. Софийского окр., самостоят. адм. ед. 1,1 млн. ж. (1984). В С. сосредоточено ок. ⅛ общеболг. пром. произ-ва. Маш-ние и металлообработка; электронная, хим., лёгкая, меб., пищ. пром-сть. Междунар. аэропорт. АН НРБ, ун-т, т-ры, музеи. Осн. в 1 в. н. э. (первонач. назв. Сердика — в составе Римской, а затем Визант. империи). В 809 вошла в состав Первого Болг. царства под назв. Средец. С кон. 14 в. назв. С. (по церк. св. Софии). В 1382— нач. 1878 под османским игом. С 1879 столица Болгарии. Церк. св. Софии (6 в.), тур. мечеть (16 в.), храм-пам. Александра Невского (1904—12), ансамбль центр. площади с мавзолеем Г. Димитрова (1949), многочисл. совр. обществ. здания и жилые комплексы. На г. Витоша, близ С.,— парк-заповедник.

СОФО́КЛ (ок. 496—406 до н. э.), др.-греч. поэт-драматург, один из трёх великих предст. антич. трагедии, занимающий по времени жизни и характеру творчества место между Эсхилом и Еврипидом. Мировоззрение и мастерство С. отмечены стремлением к равновесию нового и старого: славя мощь свободного человека, предостерегал против нарушения «божеских законов», т. е. традиц. религ. и гражд. норм жизни; усложняя психол. характеристики, сохранял общую монументальность образов и композиции. Трагедии С. («Эдип-царь», «Антигона», «Электра» и др.) — классич. образец жанра; сохраняются в репертуаре совр. т-ров.

СОФОКУ́СНЫЕ КРИВЫ́Е, кривые 2-го порядка, имеющие общие фокусы.

СОФО́РА, род деревьев и кустарников (реже трав) сем. бобовых. Ок. 50 видов, в тропиках и субтропиках, реже в умеренном поясе; в СССР 5 видов. Лекарств., декор., красильные, медоносы, сорняки.

СОФРО́НИЙ ВРАЧА́НСКИЙ (до пострижения — Стойко Владиславов) (1739—1813), болг. просветитель, последователь Паисия Хилендарского. Епископ Врачанский (1794). Выступал за просвещение болг. народа. Сыграл важную роль в развитии болг. лит. языка.

СОФРОНИ́ЦКИЙ Вл. Вл. (1901—61), сов. пианист, засл. деят. иск-в РСФСР (1942). Один из крупных пианистов 20 в. Проф. Ленингр. (с 1936) и Моск. (с 1942) конс. Гос. пр. СССР (1943).

СОФРО́НОВ Анат. Вл. (р. 1911), рус. сов. писатель, Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСС с 1940. Гл. ред. ж. «Огонёк» (с 1953). Сб. «Стихи и песни» (1950), «Лирика» (1982), ром. в стихах «В глубь времени» (ч. 1—6, 1978—1983); комедии («Московский характер», 1948; «Стряпуха», 1959), драмы («Срок давности», 1981), публицистика. Гос. пр. СССР (1948,1949).

СОФРО́НОВ Анемподист Ив. (1886—1935), якут. сов. писатель. В стихах, поэмах, рассказах и драмах («Бедный Яков», 1914; «Манчары», 1920, и др.) изобразил тяжёлую жизнь дорев. Якутии. В сов. время — один из организаторов нац. т-ра.

СОФРО́НОВ Вас. Як. (1884—1960), сов. актёр, нар. арт. СССР (1956). На сцене с 1910. Один из организаторов (1918) и актёр Ленингр. Большого драм. т-ра. Гос. пр. СССР (1951).

СО́ФТБОЛ (англ. softball), спорт. командная игра с мячом (вес — 180 г), разновидность *бейсбола*. Играют преим. юноши, женщины. Зародился в 1920-х гг. в США. В Междунар. федерации С. (IFS; осн. в 1953) ок. 60 стран (1983). Чемпионаты мира: у женщин с 1965, у мужчин — с 1966.

Соцветия: *1* — кисть (иван-чай); *2* — колос (подорожник); *3* — зонтик (первоцвет); *4* — головка (клевер); *5* — сложный колос (рожь); *6* — метёлка (овёс).

СОФУ́ЛИС Темистоклис (1860—1949), премьер-мин. Греции в 1924, 1945—46, 1947—1949, пред. парламента в 1926—28, лидер Либер. партии с 1935. В 1907 и 1912 рук. антитур. восстаний на о. Самос.

СО́ФЬЯ АЛЕКСЕ́ЕВНА (1657—1704), рус. царевна, правительница Рус. гос-ва в 1682—1689 при двух царях — её малолетних братьях Иване V и Петре I. К власти пришла с помощью В. В. Голицына. Свергнута Петром I, заключена в Новодевичий монастырь.

СО́ФЬЯ ВИТО́ВТОВНА (1371—1453), дочь вел. кн. Литовского Витовта, жена (в 1390—1425) вел. кн. Московского Василия I. В малолетство сына — Василия II управляла кн-вом. Активно участвовала в борьбе против удельных князей. В 1451 руководила обороной Москвы от татар.

СО́ФЬЯ ПАЛЕОЛО́Г (Зоя Палеолог) (?—1503), племянница последнего визант. имп. Константина XI, жена (с 1472) вел. кн. Московского Ивана III; брак его с С. П. способствовал провозглашению Рус. гос-ва преемником Византии.

СОХ, р. в Ср. Азии. 124 км, пл. басс. 3510 км². Ср. расход воды в ниж. теч. 42,1 м³/с. Воды С. разбираются для орошения, не доходят до Сырдарьи.

СОХА́, пахотное орудие (с кон. 4-го тыс. до н. э.— на Др. Востоке, в ср. века и до 20 в.— у мн. народов Евразии). В отличие от *плуга* С. не переворачивает пласт почвы, а отваливает его в сторону.

СОХА́, единица податного обложения в России 13—17 вв. Первонач. измерялась кол-вом рабочей силы. К кон. 15 в. новгородская С. = 3 *обжам*, моск. С. = 10 новгородским. С сер. 16 в. т. в. большая С. состояла из того или иного кол-ва *четвертей*.

СОХА́ТЫЙ, то же, что *лось*.

СОХЁ, Сохио (сокр. от Нихон родокумиай сохёгнкай — Гев. совет профсоюзов Японии), крупнейший в Японии профсоюзный центр. Осв. в 1950. Ок. 4,5 млн. чл. (1983). Пред.— Т. Курокава, ген. секр.— Э. Магара.

СО ХИ (944—998), кор. военачальник. Вёл успешную борьбу против нашествия киданей и чжурчжэней.

СОХОНДИ́НСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, на горн. массиве Сохондо, в Читинской обл. Осв. в 1973. Пл. 210 986 га. Светлохвойная тайга (сосновые, лиственничные и кедровые леса). С. з.— соболиный резерват Юж. Забайкалья. Бурый медведь, колонок; изюбрь, кабарга и др.

СОХРАНЕ́НИЯ ЗАКО́НЫ, законы, согласно к-рым численные значения нек-рых физ. величин не изменяются с течением времени при разл. процессах. Важнейшие С. з.— законы сохранения энергии, импульса, момента кол-ва движения, электрич. и барионного зарядов. Кроме этих строгих С. з., существуют приближённые С. з., к-рые справедливы лишь для определ. круга процессов; напр., сохранение *чётности* нарушается лишь *слабыми взаимодействиями*.

СОХРАНЕ́НИЯ МА́ССЫ ЗАКО́Н: масса (вес) в-в до хим. реакции равна массе (весу) в-в после реакции. Открытый М. В. Ломоносовым (1748), в общем виде сформулирован А. Лавуазье (1789). Совр. формулировка С. м. з.: сумма массы в-ва системы и массы, эквивалентной энергии, полученной или отданной той же системой, постоянна. При ядерных реакциях С. м. з. следует применять в совр. формулировке.

СОХРА́ННАЯ КАЗНА́, кредитное учреждение в России. С. к. функционировали в 1772—1860 в Петербурге и Москве. Принимали вклады, выдавали ссуды помещикам под залог имений и крепостных душ.

СОЦВЕ́ТИЕ, часть годичного побега р-ния, несущая цветки и видоизменённые прицветные листья; более или менее чётко отграничена от вегетативной части р-ния. Различают С. ботрические (с моноподиальным ветвлением, цветки распускаются от основания к верхушке или от периферии к центру) и цимозные (с симподиальным ветвлением, цветки распускаются от вершины к основанию), простые (кисть, колос, зонтик, головка и т. д.) и сложные (сложный колос, метёлка и т. д.).

«СОЦИА́Л-ДЕМОКРА́Т», орг-ция рев. с.-д. в 1900—01, созд. гр. «Освобождение труда» после её разрыва с оппортунистич. «Союзом рус. с.-д. за границей». Вошла в Заграничную лигу рус. рев. с.-д.

«СОЦИА́Л-ДЕМОКРА́Т» («Der Sozialdemokrat»), центр. орган С.-д. партии Германии в период действия *Исключительного закона* против социалистов (1878—90); с кон. 1881 в газете сотрудничал Ф. Энгельс.

«СОЦИА́Л-ДЕМОКРА́Т», 1) лит.-полит. обозрение, издание гр. «Освобождение труда». Лондон, Женева. 1890—92, 4 книги. 2) Нелегальная газ., орган ЦК РСДРП, фактически орган фракц. орган меньшевиков. Петербург. 17(30).9 — 18.11(1.12).1906. 7 номеров. 3) Нелегальная газ., ЦО РСДРП, с 1912 — ЦО большевиков. Вильно, Петербург, Париж, Женева. Февр. 1908 — янв. 1917. 58 номеров. Фактич. руководитель и с дек. 1911 редактор В. И. Ленин. 4) Ежедн. газ., орган Моск. обл. бюро, Моск. к-та, позднее Моск. окружкома РСДРП(б). Москва. Март 1917 — март 1918. Слилась с газ. «Правда».

СОЦИА́Л-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ А́ВСТРИИ (СДПА), созд. 31.12.1888 — 1.1.1889. В кон. 19 в. фактически разделилась на 6 нац. с.-д. групп. В нач. 20 в. в партии широко распространился *австромарксизм*. В февр. 1934 СДПА запрещена, после чего многие с.-д. перешли в ряды компартии Австрии (КПА), часть создала нелегальную орг-цию «Рев. социалисты», сотрудничавшую в ряде случаев с подпольными орг-циями КПА.

СОЦИА́Л-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ВЕ́НГРИИ (СДПВ), осн. в дек. 1890 как секция 2-го Интернационала. Во 2-ю мир. войну правые с.-д. поддерживали курс хортистского пр-ва, левые — вместе с коммунистами участвовали в антифаш. борьбе. В июне 1948 СДП (из к-рой были исключены правые) объединилась с компартией в Венг. партию трудящихся.

СОЦИА́Л-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ГЕРМА́НИИ (СДПГ), созд. в 1869 на общегерм. рабочем съезде в Эйзенахе (рук.— В. Либкнехт и А. Бебель). В партии шла острая борьба между марксистскими и оппортунистич. элементами [с нач. 20 в. три течения: ревизионистское, или правое (Э. Бернштейн, К. Легин, Ф. Эберт, Ф. Шейдеман, Г. Мюллер), центристское (К. Каутский, после 1910) и левое (К. Либкнехт, Р. Люксембург, К. Цеткин, Ф. Меринг, В. Пик), на основе к-рого образована в дек. 1918 КПГ]. Находилась вне закона в 1878—90 и во время фаш. диктатуры (1933—45). В 1946 в результате объединения СДПГ и КПГ в вост. частн Германии была созд. Социалистич. единая партия Германии.

СОЦИА́Л-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ГЕРМА́НИИ (СДПГ), оформилась как полит. партия Зап. Германии в 1946. Программа, принятая в Бад-Годесберге в 1959, офиц. закрепила полный отказ партии от марксизма. В 1966—69 входила в правительств. коалицию с ХДС/ХСС, в 1969—82 — со Свободной демокр. партией. Входит в Социнтерн. Пред.— В. Брандт (с 1964). ЦО — газ. «Форвертс».

СОЦИА́Л-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ДА́НИИ (СДПД), осн. в 1871 как секция 1-го Интернационала (в 1872 распущена пр-вом), воссоздана в 1876 (до 1884 наз. С.-д. союз). В 1924—82 (с перерывами) правящая. Входит в Социнтерн. Пред.— А. Йоргенсен (с 1973). ЦО — газ. «Актуальт».

СОЦИА́Л-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ИСЛА́НДИИ, осн. в 1916. После 2-й мир. войны её предст. неоднократно входили в пр-ва, в 1947—49, 1958—59 возглавляли пр-ва. Входит в Социнтерн. Пред.— Й. Б. Ханнибалссон (с 1984). ЦО — газ. «Альтидубладид».

СОЦИА́Л-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ РУМЫ́НИИ (СДПР), осн. в 1927 вышедшим в 1921 из состава Социалистич. партии Румынии её оппортунистич. руководством. В 1938 наряду с др. полит. партиями запрещена пр-вом. В 1943 мн. члены нелегальной СДПР вошли в Патриотич. антигитлеровский фронт. В 1948 СДПР, из к-рой были исключены правые лидеры, объединилась с КПР в Рум. рабочую партию.

СОЦИА́Л-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ФИНЛЯ́НДИИ (СДПФ), осн. в 1899 (до 1903 наз. Фин. рабочая партия); в 1918 распалась, тогда же воссоздана на социал-реформистской основе. Предст. СДПФ с 1926 неоднократно возглавляли пр-ва. Входит в Социнтерн. Пред.— К. Сорса (с 1975). ЦО — газ. «Суомен сосиалидемократти-Демари».

СОЦИА́Л-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ ШВЕЙЦА́РИИ, осн. в 1870; в 1872 распалась, воссоздана в 1888. Входит в Социнтерн. Пред.— Х. Хубахер (с 1975).

СОЦИА́Л-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ РАБО́ЧАЯ ПА́РТИЯ ШВЕ́ЦИИ, осн. в 1889. В 1932—76 и с 1982 правящая. Входит в Социнтерн. Пред.— И. Карлссон (с 1986, в 1969—86 — У. Пальме). Печатный орган — газ. «Арбетет».

СОЦИА́Л-ДЕМОКРА́ТИЯ КОРОЛЕ́ВСТВА ПО́ЛЬСКОГО И ЛИТВЫ́, польск. рев. пролет. партия в 1893—1918 (до 1900 наз. С.-д-тия Кор-ва Польского). Рук.— Р. Люксембург, Я. Тышка, Б. Весоловский и др. В 1918 объединилась с *ППС-левицей* в КП Польши.

СОЦИА́Л-ДЕМОКРА́ТЫ — ИНТЕРНАЦИОНАЛИ́СТЫ, см. *РСДРП (интернационалистов)*.

СОЦИАЛИЗА́ЦИЯ (от лат. socialis — общественный), процесс усвоения человеческим индивидом определ. системы знаний, норм и ценностей, позволяющих ему функционировать в качестве полноправного члена об-ва; включает как целенаправленное воздействие на личность (воспитание), так и стихийные, спонтанные процессы, влияющие на её формирование. Определяется соц.-экон. структурой об-ва. Изучается философией, психологией, социальной психологией, социологией, историей и этнографией, педагогикой.

СОЦИАЛИЗА́ЦИЯ ЗЕМЛИ́, переход земли из частной собственности в общенар. достояние. Впервые требование С. з., к-рое сводилось к уравнит. распределению земли между крестьянами, выдвинула партия эсеров в 1906 в агр. программе. Критикуя эту программу, В. И. Ленин указывал, что в условиях товарного произ-ва уничтожение частной собственности на землю при сохранении её на др. средства произ-ва неизбежно вело бы к развитию капитализма в с. х-ве. Учитывая большую популярность лозунга уравнит. землепользования среди крест-ва, большевики в окт. 1917 включили термин «С. з.» в Декрет о земле. С. з., проведённая в России, фактически означала национализацию земли.

СОЦИАЛИ́ЗМ, первая, или низшая, фаза коммунизма. Впервые С. победил в СССР в результате Вел. Окт. социалистич. рев-ции, установления диктатуры пролетариата, индустриализации, социалистич. преобразования с. х-ва и культурной рев-ции. После 2-й мир. войны 1939—45 образовалась мировая система социализма.

Опыт СССР, др. социалистич. стран убедительно демонстрирует неоспоримые социально-экон., полит., идейные и моральные преимущества нового об-ва как превосходящей капитализм ступени прогресса человечества.

С.— это общество, на знамени к-рого начертано «Все во имя человека, все для блага человека». Это общество, в к-ром:

— средства произ-ва в руках народа, навсегда покончено с эксплуатацией человека человеком, социальным угнетением, властью привилегированного меньшинства, нищетой и неграмотностью миллионов людей;

— открыт широчайший простор динамичному и планомерному развитию производительных сил, науч.-техн. прогресс влечёт за собой не безработицу, а неуклонное повышение благосостояния всего народа;

— обеспечено равное право на труд и его вознаграждение в соответствии с принципом «От каждого — по способностям, каждому — по труду», население пользуется такими социальными благами, как бесплатное мед. обслуживание, просвещение, жильё с минимальной оплатой;

— утвердился нерушимый союз рабочего класса, колхозного крестьянства и интеллигенции, мужчины и женщины имеют равные права и гарантии их осуществления, молодому поколению открыт надёжный путь в завтрашний день, гарантировано социальное обеспечение ветеранам труда;

— устранено национальное неравноправие, утверждены юрид. и фактич. равенство, дружба и братство всех наций и народностей;

— установлена и развивается подлинная демократия — власть, осуществляемая для народа и самим народом, обеспечено широкое и полноправное участие граждан в управлении производств., обществ. и гос. делами;

— идеи свободы, прав человека, достоинства личности наполнены реальным содержанием, обеспечивается единство прав и обязанностей, действуют одни законы и нормы нравственности, одна дисциплина для всех и каждого, складываются всё более благоприятные условия для всестороннего развития личности;

— господствует подлинно гуманистич. марксистско-ленинская идеология, народным массам открыт доступ ко всем источникам знания, создана передовая социалистич. культура, вбирающая в себя всё лучшее из общемировой культуры;

— сложился основанный на социальной справедливости, коллективизме и товарищеской взаимопомощи социалистический образ жизни, дающий человеку труда уверенность в будущем, духовно и нравственно возвышающий его как творца новых обществ. отношений, собственной судьбы.

С.— это общество, помыслы и действия к-рого на международной арене направлены на поддержку стремления народов к независимости и социальному прогрессу, подчинены главной задаче — сохранению и упрочению мира.

«СОЦИАЛИСТИК КАЗАХСТАН» («Социалистический Казахстан»), ежедн. респ. газета Казах. ССР на казах. яз., с 1919, Алма-Ата. Тираж (1984) 172,8 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1957).

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ, назв. *Коммунистической академии* в 1919—1924.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК, назв. *Коммунистической академии* в 1918—19.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ДЕМОКРАТИЯ, см. в ст. *Демократия*.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ДЕСТУРОВСКАЯ ПАРТИЯ (СДП), с 1956 правящая партия в Тунисе. Осн. в 1934; до 1964 наз. «Новый Дестур» (араб. «дестур» — конституция). Возглавляла борьбу за независимость Туниса. Пред.— Х. Бургиба (с 1938). Печатные органы — газ. «Аль-Амаль» и «Аксьон».

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ЕДИНАЯ ПАРТИЯ ГЕРМАНИИ (СЕПГ), образована в 1946 в вост. части Германии в результате объединения на принципах рев. марксизма Коммунистич. и С.-д. партий Германии. В числе руководителей — В. Пик, О. Гротеволь, В. Ульбрихт. Ген. секр. ЦК СЕПГ (с 1976; в 1971—76 1-й секр. ЦК) — Э. Хонеккер. ЦО — газ. «Нойес Дойчланд», ж. «Айнхайт», «Нойер вег».

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ЕДИНАЯ ПАРТИЯ ЗАПАДНОГО БЕРЛИНА (СЕПЗБ), созд. в 1962 (до 1969 — СЕПГ — Зап. Берлин). Пред. партии — Х. Шмитт (с 1978), в 1969—78 — Г. Данелиус. ЦО — газ. «Вархайт».

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ЗАКОННОСТЬ, см. *Законность социалистическая*.

«СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ЗАКОННОСТЬ», ежемес. журнал Прокуратуры СССР, с 1934, Москва. Тираж (1985) св. 175 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1984).

«СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ИНДУСТРИЯ», ежедн. газета ЦК КПСС, с 1969, Москва. Освещает гл. обр. вопросы развития сов. пром-сти. Тираж (1984) 1,25 млн. экз.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ Франции, осн. в 1971 на базе СФИО (см. *Французская социалистическая партия*). Входит в Социнтерн. В 1971—81 1-й секр.— Ф. Миттеран, с 1981 — Л. Жоспен. ЦО — еженедельник «Юните».

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ АВСТРАЛИИ (СПА), осн. в 1971. Деятельность партии строится на принципах марксизма-ленинизма, пролет. интернационализма. Ген. секр.— П. Саймон (с 1971). Печатный орган — газ. «Гардиан».

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ АВСТРИИ (СПА), созд. в 1945. Провозглашает реформы единств. путём к установлению социализма. В 1945—66 входила в правительств. коалицию, в апр. 1970 составила однопартийное пр-во, с мая 1983 в коалиции с Австр. партией свободы. Входит в Социнтерн. Пред.— Ф. Зиновац (с 1983), в 1967—1983 — Б. Крайский. ЦО — газ. «Арбайтер цайтунг», теоретич. орган — ж. «Цукунфт».

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ РУМЫНИИ (СПР), осн. в 1893 под назв. С.-д. партия рабочих Румынии, действовала до 1899; в 1910 воссоздана под назв. С.-д. партия Румынии, с 1918 наз. СПР. В мае 1921 на съезде освободившейся от оппортунистов СПР была осн. КП Румынии.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ УРУГВАЯ, организационно оформилась в 1911. В 1973—85 — на нелегальном положении. Пред. партии — Х. П. Кардосо (с 1985), ген. секр.— Р. Каргано (с 1985).

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ФРАНЦИИ (СПФ), образована в результате объединения в 1901 Рабочей партии, бланкистов и др. группировок, выступавших против мильеранизма, в Рев. социалистич. союз; окончательно оформлена в 1903; переим. в СПФ. Осн. ядро составляли гедисты. Рук.— Ж. Гед, П. Лафарг, Э. М. Вайян. В 1905 СПФ и Франц. социалистич. партия образовали Франц. социалистич. партию (СФИО).

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ЧИЛИ (СПЧ), осн. в 1933. В 1938 входила в Нар. фронт, с 1956 активно сотрудничала с компартией. В 1969 вошла в блок Нар. единство. В 1970—73 предст. СПЧ С. Альенде был през. страны. После воен.-фаш. переворота 1973 СПЧ на нелегальном положении. Ген. секр. СПЧ — К. Альмейда (с 1979).

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ЯПОНИИ (СПЯ), осн. в 1945. В 1951 разделилась на Левую СПЯ и Правую СПЯ. В 1955 обе партии объединились в СПЯ. Входит в Социнтерн. Пред. ЦИК — М. Исибаси (с 1983), ген. секр.— М. Танабэ (с 1983). ЦО — газ. «Сякай симпо», теоретич. орган — ж. «Гэккан сякайто».

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ, пролет. рев-ция, высш. тип социальной рев-ции, осуществляющей переход от капиталистич. обществ.-экон. формации к коммунистич. формации. Включает взятие власти рабочим классом, слом старой гос. машины, ликвидацию клас. и нац. антагонизмов, эксплуатации человека человеком, утверждение обществ. собственности на средства произ-ва, создание системы сознат. управления экон. и социальными процессами, развитие социалистич. демократии, культурную рев-цию. С. р. вырастает из клас. борьбы руководимого рев. партией рабочего класса — гл. движущей силы и гегемона С. р. Союз рабочего класса с крест-вом и др. непролет. слоями трудящихся (значит. частью интеллигенции, служащих, гор. средних слоёв) — необходимое условие победы С. р. В зависимости от конкретных ист. условий, реального соотношения клас. сил в той или иной стране и на мировой арене С. р. может быть как мирной, так и немирной. Когда господствующие классы прибегают к насилию, рев. классы в условиях рев. ситуации ведут вооруж. борьбу за власть. Первая в мире победоносная Окт. рев-ция в силу сложившейся ист. обстановки носила немирный характер. В нек-рых европ. странах после 2-й мир. войны С. р. происходили сравнительно мирно. В совр. условиях в ряде капиталистич. стран более широкие возможности мирного перехода к социализму обусловлены новым соотношением сил в пользу рабочего класса и социализма, размахом массовой борьбы за демократию, потребностью в глубоких демокр. реформах антимонополистич. характера.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХОЗЯЙСТВА, планомерно организованная система произ-ва, основанная на обществ. собственности на средства произ-ва и свободном от эксплуатации труде. Включает совокупность пр-тий, отраслей, терр.-производств. комплексов и сфер обществ. произ-ва, образующих единый нар.-хоз. комплекс. С образованием мировой системы социализма формируется мировая С. с. х.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, обществ. собственность на средства произ-ва, основа производств. отношений социалистич. об-ва. Основу экон. системы СССР составляет С. с. на средства произ-ва в форме гос. (общенар.) и колх.-кооп. собственности. С. с. является также имущество профсоюзных и иных обществ. орг-ций, необходимое им для осуществления уставных задач. Осн. форма С. с.— гос. собственность. В исключит. собственности гос-ва находятся земля, её недра, воды, леса. Гос-ву принадлежат осн. средства произ-ва в пром-сти, стр-ве и с. х-ве, средства транспорта и связи, банки, имущество гос., торг., коммунальных и иных пр-тий, осн. гор. жил. фонд и др. Собственностью колхозов и др. кооп. орг-ций, их объединений являются средства произ-ва и иное имущество, необходимое им для осуществления уставных задач. Гос-во содействует развитию колх.-кооп. собственности и её сближению, а в перспективе и слиянию с общенар. путём всестороннего развития и укрепления обеих форм С. с., всё более полной реализации возможностей колх.-кооп. сектора экономики. Гос-во охраняет С. с. и создаёт условия для её приумножения. Гос. органы обязаны делать всё необходимое для обеспечения сохранности С. с. По отношению к лицам, пытающимся извлекать нетрудовые доходы из обществ. достояния, должна применяться вся сила закона и обществ. осуждения. Укрепление и приумножение обществ. собственности на средства произ-ва, необходимые меры по её защите, пресечение любых попыток использования С. с. в корыстных целях, искоренение чуждых социализму способов присвоения благ и т.д.— важнейшие задачи КПСС в совр. период.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ, см. в ст. *Интеграция, Комплексная программа, Совет экономической взаимопомощи*.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ, объединение с.-д. партий, провозгласившее себя преемником *Социалистического рабочего интернационала*. Осн. в 1951 на базе правосоциалистич. центра «Комиско». В кон. 1983 объединял 77 партий и орг-ций. Отвергая с социал-реформистских позиций марксизм-ленинизм, выступает за постепенную «трансформацию» капиталистич. строя в направлении к социализму, без рев-ции и клас. борьбы. Растущая активность левых сил в с.-д. партиях, требующих изменения полит. курса С. и. и совм. действий с коммунистами, обусловливает колебания и непоследовательность в его рядах. През.— В. Брандт (ФРГ, с 1976), ген. секр.— П. Вяянянен (Финляндия, с 1983).

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ МОЛОДЁЖИ (СИМ), осн. в 1907 на междунар. конференции социалистич. союзов молодёжи в Штутгарте. В 1919 большинство орг-ций, входивших в СИМ, приняло решение о создании Коммунистич. интернационала молодёжи. В 1923 СИМ был воссоздан правыми и центристскими элементами союзов молодёжи. После 2-й мир. войны взамен распавшегося СИМ создан Междунар. союз молодых социалистов, поддерживающий в целом принципы *Социалистического интернационала*.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗМ, см. в ст. *Интернационализм*.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ, складывается после победы социалистич. рев-ции, в ходе стр-ва и развития социализма. С. о. ж. характеризуется господством обществ. собственности, единством коренных интересов рабочего класса, крест-ва и интеллигенции, всех наций и народностей и основан на социальной справедливости, коллективизме и товарищеской взаимопомощи. Важнейший принцип социализма — равное право на труд и его справедливое вознаграждение; труд — мерило чести и достоинства человека, его положения в об-ве. Существ. черта С. о. ж.— растущие фонды обществ. потребления (бесплатные системы ср. и высш. образования, здравоохранения, пользования благами культуры и др.), что способствует выравниванию условий развития людей. С. о. ж. сочетает рост материального благосостояния с развитием духовных потребностей каждого человека, способствует утверждению социального оптимизма, уверенности в будущем. В условиях С. о. ж. происходит процесс совершенствования социалистич. демократии, возрастает участие трудящихся, их коллективов и орг-ций в решении вопросов гос. и обществ. жизни.

СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКИЙ РАБО́ЧИЙ ИНТЕРНАЦИОНА́Л, междунар. объединение с.-д. партий, осн. на объединит. конгрессе Бернского интернационала и «Интернационала 2½-го» в мае 1923 в Гамбурге. Политика лидеров С. р. и. определялась идеологией социал-реформизма, антикоммунизма и антисоветизма. После нач. 2-й мир. войны прекратил деятельность.

СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКИЙ РЕАЛИ́ЗМ, творч. метод лит-ры и иск-ва — эстетич. выражение социалистически осознанной концепции мира и человека, изображение жизни в свете социалистич. идеалов. Сложился в нач. 20 в., прежде всего в творчестве М. Горького; после Окт. рев-ции, в 20—30-е гг., становится широким интернац. направлением иск-ва; термин «С. р.» появился в 1932. Важнейшие идейные принципы: народность, *партийность* и социалистич. гуманизм. Эстетич. платформа С. р. включает как глубину объективного познания (реалистич. начало), так и пафос субъективной активности творца (преобразующее начало, романтика). С. р. осознаётся как новый тип худ. сознания, представляющий собой исторически открытую систему худ. форм (стилей, течений), правдивого отображения жизни при сохранении осн. свойств, определяемых социалистич. идейностью. Наследует плодотворные эстетич. традиции всего мирового иск-ва. Значит. роль в развитии С. р. сыграли М. Горький, М. А. Шолохов, В. В. Маяковский, П. Неруда, Б. Брехт, С. М. Эйзенштейн, Р. Гуттузо, А. А. Пластов, В. И. Мухина, С. С. Прокофьев, Д. Д. Шостакович.

СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКИЙ СОЮЗ НАРО́ДНЫХ СИЛ, полит. партия в Марокко, созд. в 1974 на базе «рабатской» группировки партии Нац. союз нар. сил. 1-й секр.— А. Буабид. Печатный орган — газ. «Аль-Иттихад аль-Иштираки».

СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКИЙ СОЮЗ РАБО́ЧЕЙ МОЛОДЁЖИ (ССРМ), в Петрограде в 1917—18, один из предшественников ВЛКСМ. Организаторы: В. П. Алексеев, Е. Н. Пылаева, О. Л. Рывкин, П. И. Смородин и др. Преобразован в гор. орг-цию РКСМ.

СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКИЙ СОЮЗ ТРУДОВО́ГО НАРО́ДА ЮГОСЛА́ВИИ (ССТНЮ), массовая обществ.-полит. орг-ция, возникшая на основе Нар.-освободит. фронта, созд. во время Нар.-освободит. войны в Югославии 1941—45. С 1945 наз. Нар. фронт Югославии, с 1953 — ССТНЮ. Определяется уставом как полит. основа системы самоуправления и социалистич. демократии в Югославии. Ведущая идейная и полит. сила ССТНЮ — *СКЮ*. ЦО — газ. «Борба» (с 1954).

«СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКИЙ ТРУД», ежемес. журнал Гос. к-та СССР по труду и социальным вопросам, с 1956, Москва. Тираж (1984) 45 т. экз.

СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКОЕ НАКОПЛЕ́НИЕ, процесс расширенного социалистич. воспроиз-ва в целях всё более полного удовлетворения непрерывно растущих потребностей об-ва. Источник С. н.— *прибавочный продукт*, часть к-рого в форме капитальных вложений направляется в нар. х-во. В состав С. н. входит прирост осн. фондов и материальных оборотных средств, гос. материальных резервов, запасов с.-х. продуктов в личном подсобном х-ве населения.

«СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКОЕ ОТЕ́ЧЕСТВО В ОПА́СНОСТИ!», декрет-воззвание СНК 21.2.1918, написан В. И. Лениным. Призыв мобилизовать все силы для отпора наступавшим герм. войскам. Вызвал массовый приток в Кр. Армию.

СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКОЕ ПРЕОБРАЗОВА́НИЕ СЕ́ЛЬСКОГО ХОЗЯ́ЙСТВА, формирование социалистич. производств. отношений в деревне, важнейшее звено построения социализма. Предполагает, с одной стороны, создание крупных гос. с.-х. пр-тий, с другой — постепенное объединение мелких крест. х-в в кр. коллективные социалистич. х-ва. С. п. с. х.— общая закономерность переходного периода от капитализма к социализму для всех стран (см. *Коллективизация*, *Кооперирование крестьянских хозяйств*).

СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКОЕ САМОУПРАВЛЕ́НИЕ НАРО́ДА, единая демокр. система управления гос. и обществ. делами при социализме, осн. на постоянно возрастающем активном участии трудящихся, их орг-ций и коллективов, на совершенствовании и развитии разл. форм самоуправления. Развитие системы С. с. н. предусматривает также совершенствование избирательной системы, улучшение деятельности выборных органов нар. власти, повышение роли профсоюзов, комсомола, др. массовых орг-ций трудящихся, эффективное использование всех форм представит. и прямой демократии. В СССР гл. звено С. с. н.— *Советы народных депутатов*. Всё более полное осуществление С. с. н. и совершенствование сов. *демократии* КПСС рассматривает как стратегич. линию развития *политической системы общества*, выступая ведущей силой этого процесса. В ист. перспективе С. с. н. перерастёт в высшую форму организации об-ва — в общественное коммунистич. самоуправление. См. также *Государство*.

СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКОЕ СОДРУ́ЖЕСТВО, см. в ст. *Мировая система социализма*.

СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКОЕ СОРЕВНОВА́НИЕ, обществ. отношение при социализме, характеризуемое всеобщим стремлением трудящихся к наивысш. достижениям во всех сферах деятельности, одна из движущих сил развития социалистич. об-ва. Пути, методы и принципы орг-ции С. с.: гласность, сравнимость результатов, возможность практич. повторения опыта. Впервые возникло в СССР, на разл. этапах имело формы: коммунистич. субботники, ударничество, стахановское движение, движение за коммунистич. отношение к труду.

СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКОЙ ОРИЕНТА́ЦИИ ГОСУДА́РСТВА, в полит. лит-ре термин, к-рым обозначают развивающиеся гос-ва, вставшие на некапиталистич. путь развития.

«СОЦИАЛИ́СТОВ-ФЕДЕРАЛИ́СТОВ» ГРУ́ППА (партия социалистов-революционеров), рев. народнич. орг-ция, Петербург — Москва, 1887—89. Организаторы: А. С. Белевский, П. Ф. Николаев, О. Н. Флоровская-Фигнер и др. Цели: возрождение «*Народной воли*», возобновление террора. Нелегальные типографии в Москве, Самаре. Печатный орган — ж. «Самоуправление» (Женева, 1887—1889, 4 номера). Разгромлена полицией.

СОЦИАЛИ́СТЫ-РЕВОЛЮЦИОНЕ́РЫ (с.-р.), см. *Эсеры*.

СОЦИАЛИ́СТЫ-ФЕДЕРАЛИ́СТЫ, груз. мелкобурж. националистич. партия в 1900—1923. Программа: нац.-терр. автономия. После Окт. рев-ции распалась: правые боролись с Сов. властью, левые участвовали в работе Советов; часть из них вступила в РКП(б).

СОЦИА́Л-РЕФОРМИ́ЗМ, то же, что *реформизм* в рабочем движении.

СОЦИА́Л-ШОВИНИ́ЗМ, оппортунистич. течение в междунар. рабочем движении; социал-шовинисты поддерживают агрессивную политику буржуазии своих стран. Во время 1-й мир. войны большинство руководителей 2-го Интернационала и с.-д. партий выступили с позиций С.-ш. в поддержку своих правительств.

СОЦИА́ЛЬНАЯ ГЕОГРА́ФИЯ, отрасль соц.-экон. географии, изучающая терр. (геогр.) особенности социальных последствий экон. процессов, расселения, условий жизни и воспроиз-ва населения. Связана с социол., демографич., экон. и др. исследованиями.

СОЦИА́ЛЬНАЯ ГИГИЕ́НА, область медицины, изучающая влияние социальных факторов на состояние здоровья населения; в СССР — теоретич. основа орг-ции здравоохранения.

СОЦИА́ЛЬНАЯ МОБИ́ЛЬНОСТЬ, изменение индивидом или группой места, занимаемого в социальной структуре, перемещение из одного социального слоя (класса, группы) в другой (вертикальная мобильность) или в пределах одного и того же социального слоя (горизонтальная мобильность). Резко ограниченная в кастовом и сословном об-ве, С. м. возрастает в условиях капитализма, выражая изменения в его клас. структуре (рост рабочего класса, интеллигенции, разорение мелкой буржуазии). При социализме происходит значит. рост С. м., гл. направления к-рой — переход из крест-ва в рабочий класс, из деревни в город, из групп преим. физич. труда в состав интеллигенции и служащих, из низкоквалифицир. слоя в высококвалифицир. слои рабочего класса.

СОЦИА́ЛЬНАЯ ПСИХОЛО́ГИЯ, отрасль психологии, изучает закономерности поведения и деятельности людей, обусловленные фактом их принадлежности к социальным группам, а также психол. характеристики этих групп. Как самостоят. дисциплина возникла в нач. 20 в. (работы У. Мак-Дугалла и Э. О. Росса, 1908, США). Для амер. С. п. 20 в. характерна абсолютизация лаб. эксперимента и чрезмерный акцент на иссл. малых групп. В отличие от бурж. С. п., марксистская С. п. видит цель не в разработке средств манипуляции личностью, а в совершенствовании управления обществ. процессами на основе иссл. поведения людей в реальных социальных группах.

СОЦИА́ЛЬНАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ, см. *Революция* социальная.

СОЦИА́ЛЬНАЯ СТРАТИФИКА́ЦИЯ, социол. понятие, обозначающее: структуру об-ва и отд. его слоёв; систему признаков социального расслоения, неравенства; отрасль бурж. социологии. В бурж. концепциях С. с. на основе таких признаков, как образование, бытовые условия, занятие, доходы, психология, религия и т. п., об-во делится на «высшие», «средние» и «низшие» классы и страты (от 2 до 6); утверждается, что неравенство якобы неизбежно в любом об-ве, а перемещение людей в системе С. с. в соответствии с их способностями и усилиями (социальная мобильность) обеспечивает устойчивость об-ва и делает «излишней» клас. борьбу. Направленные против марксистско-ленинской теории классов и клас. борьбы, эти концепции служат, как правило, апологии капитализма.

СОЦИА́ЛЬНОЕ ЗАКОНОДА́ТЕЛЬСТВО, 1) правовые нормы, регулирующие положение работающих по найму, а также вопросы социального обеспечения. 2) В бурж. гос-вах в понятие С. з., кроме норм трудового права, принятия к-рых трудящиеся добились в ожесточённой клас. борьбе, входит и антирабочее законодательство. Борьба пролетариата за расширение социальных завоеваний всё более смыкается с требованиями коренных демокр. преобразований капиталистич. об-ва.

СОЦИА́ЛЬНОЕ ОБЕСПЕ́ЧЕНИЕ, в социалистич. странах гос. система обеспечения и обслуживания престарелых и нетрудоспособных граждан, а также семей, где есть дети. В СССР включает: пенсии; пособия работающим (по врем. нетрудоспособности, по беременности и родам и т. д.), многодетным и одиноким матерям и малообеспеченным семьям, в к-рых есть дети; содержание и обслуживание престарелых и инвалидов в спец. учреждениях; протезирование; проф. обучение и трудоустройство инвалидов; льготы инвалидам и многодетным матерям. Осуществляется за счёт гос-ва или колхозов.

С. о. в бурж. странах характеризуется обязат. взносами трудящихся из заработной платы, как правило, высоким пенсионным возрастом, низким размером пенсий и пособий и т. д.

«СОЦИА́ЛЬНОЕ ОБЕСПЕ́ЧЕНИЕ», ежемес. журнал Мин-ва социального обеспечения РСФСР, с 1926 (до 1930 — «Вопросы социального обеспечения»), Москва. Тираж (1985) св. 67 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1976).

СОЦИА́ЛЬНОЕ СТРАХОВА́НИЕ, в СССР и др. социалистич. странах гос. система материального обеспечения трудящихся при наступлении нетрудоспособности, старости и в иных предусмотренных законом случаях (напр., санаторно-курортное лечение, орг-ция отдыха, леч. питание). Распространяется на всех трудящихся. Осуществляется за счёт обществ. фондов потребления, без к.-л. вычетов из зарплаты.

СОЦИА́ЛЬНОЙ ГИГИЕ́НЫ И ОРГАНИЗА́ЦИИ ЗДРАВООХРАНЕ́НИЯ ИНСТИТУ́Т им. Н. А. Семашко Всесоюзный Мин-ва здравоохранения СССР, организован в 1944 в Москве, совр. назв.— с 1965. Изучение состояния здоровья населения СССР и его групп, иссл. форм и методов управления здравоохранением и др.

СОЦИА́ЛЬНО-ХРИСТИА́НСКАЯ ПА́РТИЯ (СХП) Бельгии, осн. в 1945 на базе Католич. партии (существовала с 1830). После 2-й мир. войны её представители возглавляли пр-ва в 1949—54, 1958—66 и с 1968 (с перерывом). В 1968—69 фактически раскололась на валлонское и фламандское крыло. Пред.— Ж. Депре (с 1981).

СОЦИА́ЛЬНО-ЭКОНОМИ́ЧЕСКАЯ ГЕОГРА́ФИЯ, одна из двух осн. (наряду с физ. географией) частей географии. Изучает геогр. особенности и формы терр. орг-ции обществ. деятельности людей. Включает экон. географию, социальную географию, географию населения и др.

СОЦИА́ЛЬНО-ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЕ КА́РТЫ, отображают соц.-экон. явления. Выделяют карты: населения, экон.-геогр., пром-сти, полит. и политико-адм., исторические и др.

СОЦИА́ЛЬНЫЕ БОЛЕ́ЗНИ, заболевания человека, возникновение и распространение к-рых связано гл. обр. с неблагоприятными соц.-экон. условиями (напр., трахома, венерич. болезни, болезни недостаточного питания). Социалистич. строй ведёт к устранению условий, порождающих С.б.

СОЦИА́ЛЬНЫЕ ГРУ́ППЫ, см. *Группы социальные.*

СОЦИА́ЛЬНЫЙ ДАРВИНИ́ЗМ, течение в бурж. обществоведении 2-й пол. 19 — нач. 20 вв., к-рое рассматривает биол. принципы естеств. отбора, борьбы за существование и выживания наиб. приспособленных как определяющие факторы обществ. жизни (Г. Спенсер, Ж. В. Лапуж, Л. Вольтман, У. Беджгот, Л. Гумплович, Г. Ратценхофер, У. Г. Самнер, А. Смолл, Э. Ферри и др.). Показывая имеющуюся известную связь биол. и социальных процессов, вульгарно трактовал эволюц. теорию, рассматривал социальные конфликты как «естественные» и «неустранимые», вне их связи с антагонистич. социальными отношениями. Наиб. реакц. варианты служили обоснованием клас. господства буржуазии, милитаризма и экспансионизма во внеш. политике.

СОЦИА́ЛЬНЫЙ КОНТРО́ЛЬ, механизм, с помощью к-рого об-во и его подразделения (группы, орг-ции) обеспечивают соблюдение системы ограничений (условий), нарушение к-рых наносит ущерб функционированию социальной системы; органич. элемент управления. Осн. объекты С. к.— правовые и моральные нормы, обычаи, адм. решения. Действие С. к. сводится гл. обр. к применению разл. санкций к нарушителям социальных ограничений. С. к. осуществляется гос-вом (см. *Государственный контроль*), а также любой социальной группой (взаимный контроль участников к.-л. процесса, разл. формы выражения обществ. мнения, напр. моральное осуждение, отказ от контактов и др.). В эксплуататорском об-ве направлен на сохранение существующего социального порядка. В социалистич. об-ве С. к. призван укреплять новые обществ. отношения; происходит развитие гос. и обществ. С. к., широкое привлечение населения к деятельности контрольных органов.

СОЦИА́ЛЬНЫЙ СЛОЙ, промежуточная или переходная обществ. группа, не обладающая всеми признаками класса (нередко наз. прослойкой), напр. интеллигенция; часть определ. класса, напр. квалифицир. рабочие.

СОЦИНТЕ́РН, см. *Социалистический интернационал.*

СОЦИОЛИНГВИ́СТИКА, исследует проблемы, связанные с социальной природой языка, его обществ. функциями и воздействием социальных факторов на язык.

СОЦИОЛОГИ́ЧЕСКАЯ ШКО́ЛА ПРА́ВА, одно из направлений бурж. науки права 20 в. Противопоставляя законодат. нормы системе конкретных правоотношений, поведению людей в сфере права, С. ш. п. отрицает роль закона и выступает за свободу судейского усмотрения. Крупнейший предст. С. ш. п.— амер. учёный Р. Паунд.

СОЦИОЛОГИ́ЧЕСКАЯ ШКО́ЛА УГОЛО́ВНОГО ПРА́ВА, направление в бурж. науке уголов. права. Возникло в кон. 19 — нач. 20 вв. Предст. школы — Ф. Лист (Австрия), Ч. Ломброзо, Э. Ферри (Италия), рус. учёные И. Я. Фойницкий, С. В. Познышев, признавая социальную обусловленность преступного поведения человека, в то же время считали, что на него влияют биол. (в т. ч. наследственность), физич. (время года, климат, время суток и т. п.) и иные факторы. Совр. сторонники С. ш. у. п. выдвинули теорию множественности факторов преступности (в т. ч. теорию науч.-техн. прогресса как комплексной причины преступности), однако все они не вскрывают органич. связи роста преступности с самим капиталистич. строем.

«СОЦИОЛОГИ́ЧЕСКИЕ ИССЛЕ́ДОВАНИЯ», науч. журнал Ин-та социол. иссл. АН СССР, с 1974, Москва. Выходит 4 раза в год. Тираж (1985) ок. 9 т. экз.

СОЦИОЛОГИ́ЧЕСКИЙ МЕ́ТОД в искусствознании, истолкование иск-ва с точки зрения отражения в нём социально-идеологич. интересов сословий, классов, партий. Выдвинутый в качестве самодовлеющего принципа при анализе иск-ва, ведёт к *вульгарному социологизму.* Целостное постижение худ. смысла предполагает сочетание познават. (гносеологич.), эстетич. и социол. подходов.

СОЦИОЛОГИ́ЧЕСКИХ ИССЛЕ́ДОВАНИЙ ИНСТИТУ́Т АН СССР, осн. в 1968 в Москве (до 1972 Ин-т конкретных социальных иссл.).

СОЦИОЛО́ГИЯ (от лат. societas — общество и ...*логия*), наука об об-ве как целостной системе и об отд. социальных ин-тах, процессах, обществ. группах. Марксистская С. изучает закономерности и движущие силы их развития и функционирования в рамках обществ. формаций и ист. процесса в целом. Попытки объяснения обществ. жизни возникли в античности (Платон, Аристотель и др.), продолжались в *философии истории.* Создать «позитивную науку» об об-ве в сер. 19 в. на идеалистич. основе пытался О. Конт (ввёл и сам термин). В 19 — нач. 20 вв. в С. выделились геогр. школа, демографич. школа, биол. направление и др. Концепции крупнейших бурж. социологов (Ф. Тённиса, Г. Зиммеля, Э. Дюркгейма, В. Парето, М. Вебера, Т. Веблена) опирались на философию позитивизма, неокантианство, философию жизни и др. С 20-х гг. в бурж. С. преобладают эмпирич. иссл. произ-ва и управления, происходит специализация С. (С. семьи, города, права и др.— св. 40 отраслей). Совр. немарксистская С. переживает идейно-теоретич. кризис. Множество школ опирается на методологию неопозитивизма, феноменологии, неофрейдизма и др. Антикоммунизм, разработка средств манипулирования обществ. сознанием, «улаживания» социальных конфликтов, методов управления и орг-ции в интересах монополистич. буржуазии — гл. функция бурж. С. Противостоящая буржуазной С. марксистско-ленинская С., созданная К. Марксом и Ф. Энгельсом и развитая В. И. Лениным, включает общую социол. теорию и методологию — ист. материализм. Её основой служат понятие обществ.-экон. формации, принципы партийности и историзма. Спец. социол. теории изучают закономерности отд. сфер об-ва. Кроме того, ведутся эмпирич. исследования и обобщения. Марксистская С. служит познанию и рев. преобразованию мира, играет важную роль в идеологич. борьбе социализма и капитализма.

СОЦИОМЕ́ТРИЯ (от лат. societas — общество и ...*метрия*), отрасль социальной психологии, изучающая межличностные отношения, уделяя преим. внимание их количеств. измерению. Термин появился в 19 в. в связи с попытками применить матем. методы к изучению социальных явлений. В 20 в. возникает микросоциология (Г.Гурвич во Франции и др.). Я. Морено (США) разработал аксиоматич. методы анализа межличностных отношений, включил в С. утопич. представления о возможности «лечения» капитализма с помощью «социометрич. рев-ции». В совр. социальной психологии обозначает определ. набор методов иссл. межличностных отношений, используемых при изучении малых групп в целях улучшения руководства, а также в леч. целях.

«СОЦИЯЛИ́ЗАМ» («Socijalizam»), ежемес. журнал Союза коммунистов Югославии на сербскохорв. яз. (кириллицей и латиницей) с 1958, Белград. Тираж (1985) 10 т. экз.

СОЧА́ВА Викт. Бор. (1905—78), сов. геоботаник и географ, акад. АН СССР (1968). Осн. тр. по классификации ландшафтов и растительности тундры и тайги, геоботан. районированию и картографированию растит. покрова СССР (гл. обр. Сибири и Д. Востока).

СОЧЕ́ЛЬНИК (сочевник), канун дня рождества Иисуса Христа. Назв. от «сочень» (лепёшка на конопляном масле), к-рым должны, по предписанию церкви, питаться в этот день верующие.

СОЧЕТА́НИЕ, см *Комбинаторика.*

СОЧЕТА́ТЕЛЬНЫЙ ЗАКО́Н, см. *Ассоциативность.*

СО́ЧИ, г. в Краснодарском кр., порт на Чёрном м. Ж.-д. ст. 310 т. ж. (1985). Аэропорт (Адлер) Крупнейший в СССР бальнеологич. (Мацеста) и климатич. курорт. Большой С. (в границах 1961) протянулся почти на 150 км вдоль берега, от р. Шепси до р. Псоу. Включает Лазаревский, Центральный, Хостинский, Адлерский р-ны. Ин-т курортологии и физиотерапии. Музеи: лит.-мемориальный Н. А. Островского и др. Дендрарий. Заповедная тиссо-самшитовая роща. Т-р, цирк. Осн. в 1838. Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1980).

СОЧИНЕ́НИЕ (паратаксис) (лингв.), синтаксич. связь соединения грамматически равноправных элементов: слов, словосочетаний, предложений. С. может быть союзное и бессоюзное.

СОЧИНЕ́НИЯ В. И. ЛЕ́НИНА. Собр. соч., т. 1—20, М.—Л., 1920—26. Собр. соч., 2-е и 3-е изд., т. 1—30, М.—Л., 1925—32. Соч., 4-е изд., т. 1—45, М., 1941—67. Полн. собр. соч., 5-е изд., т. 1—55, М., 1958—65.

СОШЕСТВЕ́НСКИЙ Ник. Ал-др. (1876—1941), сов. вет. патофизиолог, основатель вет. фармакологии и токсикологии в СССР, засл. деят. науки РСФСР (1930). Чл. КПСС с 1940. Тр. по иннервации секреторного аппарата кишечника, действию отравляющих в-в на организм ж-ных.

СОШНИ́К, рабочий орган сеялки для образования в почве бороздки, направления в неё семян и заделки их почвой. Различают С. дисковые, анкерные, килевидные и др.

СО́ШНОЕ ПИСЬМО́, описание гор. и сел. зем. владений (включая угодья и промыслы) в России в 15—17 вв. с целью гос. налогового обложения (усл. податная единица — соха).

СОЮ́З, часть речи — *служебное слово,* выполняющее синтаксич. функцию соединения слов, предложений или их частей и указывающее на характер отношений между ними, напр. соединительный («и»), противительный («но»), разделительный («или») С.

«СОЮ́З», серия сов. многоместных космич. кораблей для полётов по околоземной орбите; программа их разработки и запусков. Программа «С.» включает проведение науч. и медико-биол. исследований, техн. экспериментов, решение задач в интересах нар. х-ва, выход космонавтов в открытый космос, использование космич. кораблей для доставки на орбит. станции экипажей и грузов и возвращения их на Землю. «С.» состоит из спускаемого аппарата, орбит. отсека для работы и отдыха космонавтов и приборно-агрегатного отсека с тормозной корректирующей двигат. установкой. Оборудование «С.» обеспечивает возможность полёта в автоматич. и пилотируемом режимах. Макс. масса ок. 7 т, объём жилых отсеков 9 $м^3$. В 1967—1981 на орбиты выведены 40 «С.», в т. ч. 2 беспилотных.

«СОЮ́З», магистральный газопровод. Построен совм. СССР, ВНР, ГДР, НРБ, ПНР, ЧССР в 1975—79. Обеспечивает природным газом из СССР (начало — Оренбургское газоконденсатное м-ние) страны социалистич. содружества, участвовавшие в стр-ве «С.», и улучшает их энергетич. и сырьевой баланс.

«СОЮ́З АРМЯ́НСКИХ СОЦИАЛ-ДЕМОКРА́ТОВ», первая арм. марксистская орг-ция. Осн. в 1902 в Тбилиси, один из рук. С. Г. Шаумян. Изд. газ. «Пролетариат». В кон. 1902 слился с Тифлисским к-том РСДРП.

СОЮ́З АРХИТЕ́КТОРОВ СССР, творч. обществ. орг-ция деятелей сов. архитектуры. Созд. в 1932. На 1.1.1986 — 19 067 чл. Руководители С. а. СССР: К. С. Алабян (1932—1950), С. Е. Чернышёв (1950—55), П. В. Абросимов (1955—61), А. В. Власов (1961—62), Г. М. Орлов (1963—81), А. Т. Полянский (с 1981). Съезды: 1-й — в 1937, 2-й — в 1955, 3-й — в 1961, 4-й — в 1965, 5-й — в 1970, 6-й — в 1975, 7-й — в 1981. Печатный орган — ж. «Архитектура СССР» (совм. с Гос. к-том по гражд. стр-ву и архитектуре при Гос. к-те СМ СССР по делам стр-ва). Орд. Ленина (1970).

«СОЮ́З БЛАГОДЕ́НСТВИЯ», тайная рев. орг-ция декабристов в 1818—21. Осн. в Москве на базе «Союза спасения». Ок. 200 чл. Во главе Коренная управа (30 учредителей) и Дума (6 чел.). Местные управы в Петербурге, Москве, Тульчине, Кишинёве и др. Цель (известна только учредителям): уничтожение самодержавия и крепостничества, введение конституц. правления. Через печать и лит.-просветит. об-ва воздействовал на обществ. мнение. Распущен ввиду программных и тактич. разногласий и для отсева невадёжвых. Наиб. активные члены образовали Юж. и Сев. об-ва декабристов.

«СОЮЗ ВОЗРОЖДЕНИЯ РОССИИ», контррев. орг-ция нар. социалистов, эсеров и кадетов (Москва, март 1918 — апр. 1919, рук.— Н. В. Чайковский, Н. Д. Авксеньтев и др.); отделения в Петрограде, Архангельске и др. Субсидировался Антантой. Члены «С. в. Р.» возглавляли антисов. «Верх. управление Сев. области», «Врем. пр-во Сев. области», Уфимскую директорию. Вошёл в «*Тактический центр*».

СОЮЗ ВОИНСТВУЮЩИХ БЕЗБОЖНИКОВ (СВБ), массовая добровольная орг-ция трудящихся СССР в 1925—47. Вёл науч.-атеистич. пропаганду.

СОЮЗ ДЕМОКРАТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА, бурж. партия Испании. Осн. в 1977 на базе победившей на выборах в июне коалиции центристских партий. В 1977—82 — правящая. В 1983 распалась.

СОЮЗ ЖУРНАЛИСТОВ СССР, творч. обществ. орг-ция работников сов. печати, телевидения, радиовещания, информац. агентств. Созд. в 1959. На 1.1.1986 — 83 186 чл. Пред. правления С. ж. СССР — В. Г. Афанасьев (с 1976). Съезды: 1-й — в 1959, 2-й — в 1966, 3-й — в 1971, 4-й — в 1977, 5-й — в 1982. Печатные органы — газ. «За рубежом», журналы «Журналист», «Советское фото», «Демократический журналист» (изд. Междунар. орг-ции журналистов на рус. яз.), «Информационный вестник».

«СОЮЗ ЗАЩИТЫ РОДИНЫ И СВОБОДЫ», контррев. офицерская орг-ция (Москва, март — июль 1918, рук.— Б. В. Савинков). Отделения в Казани, Ярославле и др. городах. Финансировался Антантой. Организатор антисов. мятежей в Ярославле, Муроме, Рыбинске.

«СОЮЗ ЗАЩИТЫ УЧРЕДИТЕЛЬНОГО СОБРАНИЯ», контррев. орг-ция соглашат. партий, преимущественно эсеров (Петроград, 23 нояб. 1917 — янв. 1918, пред.— В. Н. Филипповский). Отделения в Москве, Самаре, Одессе и др. городах. После разгона Учредит. собрания самоликвидировался.

СОЮЗ ЗЕМЕЛЬНЫХ СОБСТВЕННИКОВ, контррев. орг-ция кр. помещиков (Петроград, лето 1917 — март 1918, рук.— А. В. Кривошеин). После Окт. рев-ции боролся с Сов. властью. Вошёл в «*Правый центр*».

«СОЮЗ ЗЕМЦЕВ-КОНСТИТУЦИОНАЛИСТОВ», нелегальная полит. орг-ция участников земского движения в 1904—05. Осн. в Москве бр. Долгорукими, Д. И. Шаховским. Цель: подготовка обращения к царю с ходатайством о введении конституции. Организатор земских съездов. Члены вошли в партию кадетов, правое крыло стало ядром октябристов.

«СОЮЗ ИСТИННО РУССКИХ ЛЮДЕЙ», орг-ция черносотенцев (В. П. Мещерский и др.) в России в 1905. Влилась в «Союз рус. народа».

СОЮЗ КИНЕМАТОГРАФИСТОВ СССР, творч. обществ. орг-ция деятелей сов. кино-иск-ва. На 1.1.1986— 6643 чл. В 1957 созд. оргкомитет С. к. Учредит. съезд состоялся в 1965, 2-й — в 1971, 3-й — в 1976, 4-й — в 1981, 5-й — в 1986. 1-й секр. правления С. к. СССР — Э. Г. Климов (с 1986). Печатные органы С. к. СССР (совм. с Госкино) — журналы «Искусство кино», «Советский экран». Орд. Ленина (1971).

СОЮЗ КЛАССОВ, первая исп. массовая проф. орг-ция рабочих разл. профессий. Осн. в Барселоне в 1854. В ответ на объявленный пр-вом в 1855 роспуск С. к. была организована первая в Испании всеобщая забастовка (40 тыс. участников).

СОЮЗ КОММУНИСТОВ (1847—52), первая в истории междунар. коммунистич. орг-ция. Созд. К. Марксом и Ф. Энгельсом в Лондоне на базе реорганизованного «*Союза справедливых*». Программой С. к. явился «Манифест Коммунистической партии» (1848). Прекратил существование после инспирированного прус. пр-вом Кёльнского процесса коммунистов. Предшественник 1-го Интернационала.

СОЮЗ КОММУНИСТОВ ЮГОСЛАВИИ (СКЮ), осн. в апр. 1919, до 1920 наз. Социалистич. рабочая партия Югославии (коммунистов), в 1920—52— КП Югославии (КПЮ), с 1952 — СКЮ. Монархич. режимом в 1920 КПЮ была запрещена, работала в подполье. В 1941—45 организатор и руководитель Нар.-освободит. войны и социалистич. рев-ции в Югославии. Пред. СКЮ в 1966—1980 был И. Броз Тито (в 1940—52 — ген. секр. ЦК КПЮ, в 1952—66 — ген. секр. СКЮ). С 1980 функции пред. СКЮ исполняет ЦК СКЮ или (по уполномочию ЦК) Президиум ЦК во главе с пред. (избирается на 1 год). Печатные органы — газ. «Комунист» и ж. «Социјализам».

СОЮЗ КОМПОЗИТОРОВ СССР (до 1957— Союз советских композиторов), творч. обществ. орг-ция, объединяющая композиторов и музыковедов СССР. Созд. в 1932. На 1.1. 1986— 2483 чл. С 1948 ген. (затем 1-й) секр. правления С. к. СССР — Т. Н. Хренников. 1-й Всес. съезд состоялся в 1948, 2-й — в 1957, 3-й — в 1962, 4-й — в 1968, 5-й — в 1974, 6-й — в 1979, 7-й — в 1986. В ведении С. к. СССР изд-во «Сов. композитор»; его печатные органы — журналы «Советская музыка» и «Музыкальная жизнь». Орд. Ленина (1968).

СОЮЗ КРАСНЫХ ФРОНТОВИКОВ, орг-ция рабочей самообороны в Германии в 1924—33. С 1929 на нелегальном положении; пред. (с февр. 1925) — Э. Тельман.

«СОЮЗ МИХАИЛА АРХАНГЕЛА», орг-ция черносотенцев в России в 1908—17. Выделилась из «Союза рус. народа». Пред.— В. М. Пуришкевич. Центр в Петербурге, отделы в ряде городов. Распущен после Февр. рев-ции.

СОЮЗ НАЦИОНАЛЬНЫХ, ДЕМОКРАТИЧЕСКИХ И МИРОЛЮБИВЫХ СИЛ ЮЖНОГО ВЬЕТНАМА, патриотич. орг-ция в Юж. Вьетнаме в 1968—76. В 1977 влилась в единый нац. фронт — Отеч. фронт Вьетнама.

СОЮЗ ОБЩЕСТВ КРАСНОГО КРЕСТА И КРАСНОГО ПОЛУМЕСЯЦА СССР, добровольная обществ. орг-ция. Осн. в 1923 (с 1918 существовало Рос. об-во Красного Креста). Её цели: помощь населению (пострадавшему от воен. действий и стихийных бедствий), воен.-мед. службе, органам здравоохранения — в мед. обслуживании раненых; пропаганда донорства. Орд. Ленина (1967).

«СОЮЗ ОБЪЕДИНЁННЫХ ГОРЦЕВ КАВКАЗА», контррев. орг-ция горских феодалов и бурж. националистич. интеллигенции на Сев. Кавказе (Владикавказ, май 1917 — март 1918, затем в Тифлисе, рук.— Р. Х. Капланов, А.-М. О. Чермоев и др.). Входил в «Юго-Вост. союз», а его руководители — в «Терско-Дагестанское пр-во».

«СОЮЗ ОСВОБОЖДЕНИЯ», нелегальное полит. объединение бурж.-либер. интеллигенции в России в 1904—05, группировавшейся вокруг ж. «*Освобождение*». Организатор банкетной кампании и земских съездов. Программа: конституц. монархия, всеобщее избират. право, частичное наделение крестьян землёй. Члены вошли в партию кадетов, лев. крыло образовало группу «беззаглавцев».

СОЮЗ ПАТРИОТОВ, демокр. орг-ция интеллигенции и мелкой гор. буржуазии Румынии в 1942—46. Входила в Патриотический антигитлеровский фронт.

СОЮЗ ПИСАТЕЛЕЙ СССР, творч. обществ. орг-ция проф. сов. литераторов. Созд. в 1934. На 1.1.1984 — 9174 чл. Среди руководителей С. п.: М. Горький (1934—36), А. А. Фадеев (1939—56), А. А. Сурков (1953—59), К. А. Федин (1959—77). С 1977 пред. правления С. п. СССР — Г. М. Марков. 1-й Всес. съезд писателей состоялся в 1934, 2-й — в 1954, 3-й — в 1959, 4-й — в 1967, 5-й — в 1971, 6-й — в 1976, 7-й — в 1981. Печатные органы С. п. СССР — «Литературная газета», журналы «Новый мир», «Знамя», «Дружба народов», «Вопросы литературы», «Звезда», «Юность», «Иностранная литература» и др. Орд. Ленина (1967), Дружбы народов (1984).

СОЮЗ ПЛЕМЁН, форма социальной орг-ции об-ва эпохи разложения первобытнообщинного строя — объединение неск. племён.

СОЮЗ ПОЛЬСКИХ ПАТРИОТОВ в СССР (СПП), массовая антифаш. орг-ция в 1943—1946. Осн. В. Василевской, А. Лямпе, А. Завадским и др. Организатор (1943) Войска Польского. В 1944 члены СПП вошли в Польск. к-т нац. освобождения.

СОЮЗ РАБОЧЕГО КЛАССА И КРЕСТЬЯНСТВА, форма клас. сотрудничества двух трудящихся классов в бурж.-демокр., нар.-демокр. и социалистич. рев-циях, в антиимпериалистич. и нац.-освободит. движениях, в стр-ве социализма и коммунизма, обусловленная совпадением их коренных интересов С победой социализма в результате индустриализации, коллективизации и культурной рев-ции полит. и экон. союз разных по своей социальной природе классов Сов. страны превратился в тесную дружбу социально однотипных классов, сложилось социально-полит. и идейное единство сов. народа. В условиях социализма на основе сближения всех классов и социальных групп сложился и укрепляется союз рабочего класса, крест-ва и интеллигенции. Союз рабочего класса с крест-вом, а также с др. непролет. слоями трудящихся — необходимое условие успеха освободит. борьбы как в развитых капиталистических, так и в развивающихся странах.

СОЮЗ РАБОЧЕЙ МОЛОДЁЖИ «3-й ИНТЕРНАЦИОНАЛ» (СРМ), в Москве в 1917—1918, один из предшественников ВЛКСМ. Организаторы: М. Г. Дугачев, Л. А. Лисицова, А. А. Попов, Р. И. Черняк и др.

«СОЮЗ РАДИ ПРОГРЕССА», программа экон. «помощи» США странам Лат. Америки в 1961—71. Служила средством усиления зависимости лат.-амер. стран от США.

«СОЮЗ РОЩИ» (Hainbund) («Гёттингенская роща», «Гёттингенское содружество поэтов»), объединение поэтов в г. Гёттингене в 1772—74 (И. Г. Фосс, Л. К. Г. Хёльти, бр. К. и Л. Штольберги), близкое «*Буре и натиску*», во более умеренное. Прокламировало культ природы, верность нравст. идеалам.

«СОЮЗ РУССКИХ ПАТРИОТОВ», в 1943—48 (после 1946 — сов. патриотов), созд. рус. эмигрантами и их детьми во Франции (один из рук.— Г. В. Шибанов); участники Дв. Сопр. После 1945 сыграли активную роль в реэмиграции.

«СОЮЗ РУССКИХ СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТОВ ЗА ГРАНИЦЕЙ», созд. в 1894 группой «Освобождение труда» в Женеве. Изд. рев. лит-ру для России, сб. «Работник». 1-й съезд РСДРП (1898) признал союз загран. представителем партии. С 1899 на позициях «экономизма», изд. ж. «Рабочее дело». Распущен 2-м съездом РСДРП (1903).

СОЮЗ РУССКИХ ХУДОЖНИКОВ, объединение художников (1903—23), осн. б. передвижниками и членами «Мира иск-ва». Для творчества осн. ядра С. р. х. (А. Е. Архипов, С. В. Иванов, К. А. Коровин, С. В. Малютин, К. Ф. Юон) характерны демократизм, интерес к родной природе и самобытным чертам нар. жизни, декор. живописность, обращение к пленэру.

«СОЮЗ РУССКОГО НАРОДА», орг-ция черносотенцев в России в 1905—17. Лидер — А. И. Дубровин, с 1910 — Н. Е. Марков. Программа: сохранение самодержавия, религ. и нац. нетерпимость. Центр в Петербурге, отделы в ряде городов. Организатор дела Бейлиса. В 1908 из него выделилась орг-ция «Союз Михаила Архангела». После Февр. рев-ции «С. р. н.» распущен.

«СОЮЗ 17 ОКТЯБРЯ», офиц. назв. партии *октябристов*.

СОЮЗ СОВЕТСКИХ ОБЩЕСТВ ДРУЖБЫ И КУЛЬТУРНОЙ СВЯЗИ С ЗАРУБЕЖНЫМИ СТРАНАМИ (ССОД), массовое добровольное объединение сов. обществ. орг-ций, ставящих целью развитие и укрепление дружбы и культурного сотрудничества народов СССР и заруб. стран. Осн. в 1958 (в 1925—58 — Всес. об-во культурной связи с заграницей, ВОКС). В 1984 включал св. 80 ассоциаций и об-в; ССОД поддерживал контакты с орг-циями и отд. деятелями 140 стран. Пред. През.— З. М. Круглова (с 1975). Орд. Дружбы народов (1974).

СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК (СССР, Советский Союз), первое в истории социалистич. общенар. гос-во. Крупнейшее по терр. на земном шаре — занимает почти $^1/_6$ часть обитаемой суши — 22,4 млн. км^2. Расположено в Вост. Европе, в Сев. и Ср. Азии, простираясь с З. на В. почти на 10 т. км и с С. на Ю. почти на 5 т. км. Столица — Москва.

СССР граничит на З. с Норвегией, Финляндией, ПНР, ЧССР, ВНР, СРР, на Ю. с Турцией, Ираном, Афганистаном, Китаем, МНР, КНДР. Омывается 12 морями 3 океанов: Атлантич. (Балтийское, Чёрное, Азовское моря), Сев. Ледовитого (Баренцево, Белое, Карское, Лаптевых, Вост.-Сибирское, Чукотское моря), Тихого (Берингово, Охотское, Японское моря). Крупнейшие о-ва — в Сев. Ледовитом (Земля Франца-Иосифа, Новая Земля, Сев. Земля, Новосибирские о-ва) и Тихом (Сахалин, Курильские о-ва) океанах.

В составе СССР 15 союзных республик (РСФСР, УССР, БССР, Узб. ССР, Казах. ССР, Груз. ССР, Азерб. ССР, Литов. ССР, Молд. ССР, Латв. ССР, Кирг. ССР, Тадж. ССР, Арм. ССР, Туркм. ССР, Эст. ССР), 20 авт. республик, 8 авт. областей, 10 авт. округов, 129 краёв и областей.

Наиболее крупные города с числом жителей св. 1 млн. (1985, т. ч.): Москва 8408, Ленинград 4329, Киев 2448, Ташкент 2030, Харьков 1554, Минск 1472, Свердловск 1300, Куйбышев 1257, Тбилиси 1158, Днепропетровск 1153, Одесса 1126, Омск 1108, Баку 1104, Челябинск 1096, Донецк 1073, Алма-Ата 1068, Уфа 1064, Пермь 1056, Казань 1047. Числ. населения СССР составляла (млн. ч.): в 1913 (на конец года) 159,2, в 1940 (на нач. года) 194,1, в 1959 (перепись на 15 янв.) 208,8, в 1970 (перепись на 15 янв.) 241,7, в 1979 (перепись на 17 янв.) 262, 4, в 1985 (на нач. года) 276,3. Числ. гор. населения (1985) 65% (32,5% в 1940); сельского — 35% (67,5% в 1940); мужчин 46,9%, женщин 53,1% населения.

В СССР проживает более 100 наций и народностей. Наиболее многочисленны (по переписи 1979, т. ч.): русские 137 397, украинцы 42 347, узбеки 12 456, белорусы 9463, казахи 6556, татары 6317, азербайджанцы 5477, армяне 4151, грузины 3571, молдаване 2968, таджики 2898, литовцы 2851, туркмены 2028, немцы 1936, киргизы 1906, евреи 1811, чуваши 1751, народности Дагестана 1657, латыши 1439, башкиры 1371, мордва 1192, поляки 1151, эстонцы 1020.

За годы Сов. власти коренным образом изменился социальный состав населения. В 1913 рабочие и служащие составляли 17% населения, крестьяне-единоличники и некооперированные кустари — 66,7%, буржуазия, помещики, торговцы и кулаки — 16,3%; в 1985 рабочие и служащие — 87,6%, колх. крестьянство и кооперированные кустари — 12,4%.

Общественный строй. СССР — социалистич. общенар. гос-во, выражающее волю и интересы рабочих, крестьян и интеллигенции, трудящихся всех наций и народностей СССР. Действующая Конституция СССР принята 7 окт. 1977. Орг-ция и деятельность Сов. гос-ва строится в соответствии с принципом *демократического централизма*, все его органы действуют на основе социалистич. законности. Вся власть принадлежит народу, к-рый осуществляет её через *Советы народных депутатов* — полит. основу СССР. Руководящей и направляющей силой сов. об-ва, ядром его полит. системы, гос. и обществ. орг-ций является КПСС. В управлении гос. и обществ. делами участвуют профсоюзы, ВЛКСМ, труд. коллективы, кооп. и др. обществ. орг-ции в соответствии с их уставными задачами. Основу экон. системы СССР составляет социалистич. собственность на средства произ-ва. Законом охраняется личная собственность граждан, в основе к-рой — трудовые доходы. Высш. цель обществ. произ-ва в СССР — наиболее полное удовлетворение растущих материальных и духовных потребностей людей. Социальную основу СССР составляет нерушимый союз рабочих, крестьян и интеллигенции. Сов. гос-во способствует усилению социальной однородности об-ва, оно ставит своей целью расширение реальных возможностей для всестороннего развития личности, заботится об улучшении условий и охране труда, обеспечивает планомерное развитие науки и подготовку науч. кадров и т. д.

СССР неуклонно проводит ленинскую политику мира, выступает за упрочение безопасности народов и широкое междунар. сотрудничество на основе демокр. принципов совр. междунар. права. Защита социалистич. Отечества относится к важнейшим функциям гос-ва и является священным долгом каждого гражданина СССР. Пропаганда войны запрещена. Конституция СССР гарантирует всем гражданам право на труд, на отдых, на охрану здоровья, на материальное обеспечение в старости и в случае болезни; право на жилище, на образование, на пользование достижениями культуры, на участие в управлении гос. и обществ. делами. В соответствии с интересами народа и в целях укрепления и развития социалистич. строя гражданам СССР гарантируются свободы: слова, печати, собраний, митингов, уличных шествий и демонстраций, свобода совести, т. е. право исповедовать любую религию или не исповедовать никакой, отправлять религ. культы или вести атеистич. пропаганду. Гарантируются неприкосновенность личности, жилища, право на судебную защиту от посягательств на честь и достоинство, жизнь и здоровье, на личную свободу и имущество. Семья находится под защитой гос-ва. Осуществление прав и свобод неотделимо от обязанностей граждан. Гражданин СССР обязан соблюдать Конституцию СССР и сов. законы, уважать правила социалистич. общежития, добросовестно трудиться, беречь и укреплять социалистич. собственность, оберегать интересы Сов. гос-ва. Его долг — забота о воспитании детей, подготовка их к общественно полезному труду. Интернац. долг каждого сов. гражданина — содействовать развитию дружбы и сотрудничества с народами других стран.

Высш. орган гос. власти — Верх. Совет СССР, состоящий из двух равноправных палат: *Совета Союза* и *Совета Национальностей*. Высш. исполнит. и распорядит. орган гос. власти — правительство — Сов. Мин. СССР, образуемый Верх. Советом СССР. Каждая союзная и авт. республика имеет свою конституцию, избирает однопалатный Верх. Совет, к-рый образует пр-во республики — Сов. Мин. Местные органы гос. власти — обл., краевые, авт. областей и округов, районные, гор., районные в городах, поселковые, сельские Советы нар. депутатов. Выборы депутатов во все Советы производятся на основе всеобщего, равного и прямого избират. права при тайном голосовании. Право избирать и быть избранными имеют все граждане, достигшие 18 лет; депутатом Верх. Совета СССР может быть избран гражданин СССР, достигший 21 года.

Правосудие в СССР осуществляется только судом. Суд. система включает Верх. суд СССР, Верх. суды союзных и авт. республик, краевые, обл., гор. суды, суды авт. областей и округов, районные (гор.) нар. суды, а также воен. трибуналы в Вооруж. Силах. Все суды СССР образуются на началах выборности судей и нар. заседателей, к-рые независимы и подчиняются только закону. Рассмотрение дел в судах осуществляется коллегиально, на началах равенства граждан перед законом и судом. Разрешение хоз. споров между пр-тиями, учреждениями и орг-циями осуществляется органами гос. *арбитража*. Высш. надзор за точным и единообразным исполнением законов возлагается на *Генерального прокурора* СССР и подчинённых ему прокуроров.

Природа. Строение поверхности. Зап. половину Сов. Союза — до Енисея и гор Ср. Азии — занимают гл. обр. обширные равнины и низменности; на В. преобладают плоскогорья, крупные горн. страны и системы, образующие вдоль юж. и вост. границ почти сплошной горн. пояс. Б. ч. европ. терр. занята Вост.-Европ. равниной, ограниченной на Ю.-З. Карпатами, на Ю. горами Крыма и Кавказа, на В. Уралом, отделяющим её от Зап.-Сиб. равнины. К В. от Енисея расположено Среднесиб. плоскогорье, на С. отделённое от гор Таймырского п-ова Сев.-Сиб. низменностью. Большая часть С.-В. Сибири и Д. Восток заняты системами горн. хребтов и плоскогорий (хребты Верхоянский и Черского, нагорья Колымское и Корякское). К Ю. от Зап.-Сиб. равнины расположена Туранская низм., б. ч. к-рой занята пустынями Каракумы и Кызылкум. Азиат. часть терр. СССР на Ю. обрамляют горн. системы Копетдага, Памира, Гиссаро-Алая, Тянь-Шаня, Джунгарского Алатау, Тарбагатая и пояс гор Юж. Сибири (Алтай, Кузнецкий Алатау, Саяны, горы Прибайкалья и Забайкалья). Высочайшие горн. вершины СССР — пик Коммунизма (7495 м), пик Победы (7439 м), пик Ленина (7134 м) и др. расположены на Памире и Тянь-Шане.

Полезные ископаемые. Недра богаты полезными ископаемыми: СССР занимает ведущее место в мире по разведанным запасам угля, природного газа, жел. и марганцевых руд, руд цв. металлов, калийных солей, асбеста, фосфатного сырья и др. М-ния нефти и газа расположены на Кавказе, между Волгой и Уралом, в Зап. Сибири, в Коми АССР, Ср. Азии и в др. р-нах. Общие геол. запасы угля в СССР оцениваются ок. 7 трлн. т. Наиболее крупные басс.: Донецкий, Печорский, Карагандинский, Кузнецкий, Канско-Ачинский, Тунгусский, Ленский, Южно-Якутский. Б. ч. разведанных запасов жел. руд сосредоточена в м-ниях Кривого Рога, Курской магнитной аномалии, Урала, Кустанайской обл., Ангаро-Илимском и Алданском рудных р-нах. Самые крупные м-ния высококачеств. бокситов разведаны на Сев. Урале. М-ния медных руд — на вост. склоне Урала, в Казахстане, Ср. Азии, Закавказье; свинца и цинка — в Казахстане, Ср. Азии и Закавказье; никелевых и кобальтовых руд — в Норильском рудном р-не и на Кольском п-ове; оловянных руд — в Якут. АССР и Магаданской обл.; руд вольфрама и молибдена — на Сев. Кавказе, в Ср. Азии, на Д. Востоке. Значит. запасы горнохим. сырья — фосфоритов и апатитов — на Кольском п-ове (Хибины) и в Ср. Азии (Каратау), калийных солей (Пермская обл., БССР). Из нерудных ископаемых ценными являются асбест (Баженовское, Джетыгаринское, Киембайское, Ак-Довуракское м-ния), графит (Украина, Урал, Красноярский кр.), слюда (Мурманская обл., Иркутская обл., Якут. АССР), алмазы (Якут. АССР).

Климат и природные зоны. Б. ч. терр. СССР располагается в умеренном поясе, континентальность климата к-рого возрастает с З. на В. (Д. Восток имеет муссонный климат). К В. от Енисея почти повсеместно распространена многолетняя мерзлота. Часть терр., севернее Полярного круга, расположена в субарктич. и арктич. поясах, а Закавказье и юж. части Ср. Азии — в субтропич. поясе.

На о-вах Арктики и вдоль побережья Сев. Ледовитого ок. климат очень суровый; характерны каменистые арктич. пустыни. На материковом побережье Сев. Ледовитого ок. расположена тундра; обильны болота. Далее к Ю. через переходную зону лесотундры располагается зона лесов, занимающая более $^1/_2$ терр. страны. Лето умеренно тёплое (ср. темп-ра июля 18—19°C), зима прохладная или холодная; по мере движения на В. лето становится теплее, а зима суровее. Осадков 500—600 мм в год (на Д. Востоке до 1000 мм) с максимумом в летние месяцы. Почвы — преим. подзолистые и мерзлотно-таёжные (гл. обр. в Вост. Сибири), к-рые в юж. части зоны сменяются дерново-подзолистыми. В Европ. части лесная зона делится на 3 подзоны: хвойных лесов на С., смешанных (широколиственно-хвойных) в центр. части и широколиств. на Ю. В Сибири и на Д. Востоке преобладают таёжные и горно-таёжные, гл. обр. лиственничные леса, на юге Д. Востока — широколиств. и хвойные леса. В тайге сосредоточены осн. запасы древесины. Неширокая зона лесостепи отделяет лесную зону от степной, к-рая простирается от Карпат до Алтая; восточнее степи встречаются в виде «островов» среди таёжных лесов. Ср. темп-ры июля до 23 °C, янв. до −17 °C; осадков 300—400 мм в год. Преобладают чернозёмные почвы. Б. ч. терр. распахана.

Южнее зоны степей располагаются зоны полупустынь и пустынь, занимающие юж. часть Прикаспийской низм., равнины Ср. Азии и Казахстана. Климат резко континентальный с небольшим кол-вом осадков (менее 200 мм в год). Почвы каштановые, бурые и серозёмные.

Небольшие площади в СССР занимают субтропики — Юж. берег Крыма, сев. часть Черноморского побережья Кавказа, Алазанская долина и Кура-Араксинская низм. в Вост. Закавказье, юж. р-ны Ср. Азии (долины Атрека, Вахша, Кафирнигана и Сурхандарьи). Ср. темп-ра июля 25—28 °C; лето засушливое. Ср. темп-ра янв. от −2 до −6 °C; осадков 300—600 мм в год (максимум зимой). Во влажных субтропиках (б. ч. Черноморского побережья Кавказа, Колхидская и Ленкоранская низм.) осадки в течение почти всего года (от 1000—1200 до 2500 мм в год на равнинах и до 4000 мм в горах) выпадают равномерно. Для субтропиков Кавказа и Крыма характерны широколиств. леса (среди к-рых много вечнозелёных видов) и богатые культурные насаждения. Здесь располагаются осн. курортные р-ны союзного значения (Ялта в Крыму, Сочи, Гагра, Пицунда и др. на Кавказе).

Для всех горн. р-нов СССР характерна закономерная смена ландшафтных поясов с высотой — т. в. высотная поясность.

Внутренние воды. На терр. СССР насчитывается ок. 3 млн. рек общей протяжённостью св. 9,6 млн. км. Большинство рек принадлежит басс. Сев. Ледовитого ок.: Сев. Двина, Печора, Обь с Иртышом, Енисей, Лена, Индигирка, Колыма. В Тихий ок. стекают все реки Д. Востока; самые крупные — Амур, Анадырь, Пенжина и Камчатка. К басс. Атлантич. ок. относятся реки, впадающие в Чёрное (Дунай, Днестр, Днепр, Риони), Азовское (Дон, Кубань) и Балтийское (Зап. Двина, Нева) моря. К бессточной Арало-Каспийской обл. принадлежат Волга, Урал, Эмба, Кура и Терек, впадающие в Каспийское м., а также Сырдарья и Амударья, текущие в Аральское море.

В СССР имеется св. 2,8 млн. озёр, 99,2% к-рых относятся к числу малых (с площадью зеркала менее 1 км²). Кроме крупнейших Каспийского и Аральского морей-озёр, наиболее значительны (с площадью зеркала более 5 т. км²): Байкал (самое глубокое в мире), Балхаш, Ладожское, Онежское, Иссык-Куль. Крупнейшие водохранилища (с пл. зеркала более 5 т. км²): Братское на Ангаре, Красноярское, Бухтарминское, Куйбышевское. В СССР проводится система гос. мероприятий по охране природы. Создано 143 заповедника (в т. ч. 7 биосферных и 1 морской) и 11 природных нац. парков (1984).

Историческая справка. История СССР — это история народов, к-рые на протяжении тысячелетий населяли обширнейшие терр. Вост. Европы, Кавказа, Сибири, Д. Востока и Ср. Азии. Древнейшие гос-ва на совр. терр. СССР возникли в 1-м тыс. до н. э. в Закавказье (Урарту, Колхида, Албания Кавказская), Ср. Азии (Бактрия, Согдиана, Хорезм), Сев. Причерноморье (Боспорское и Скифское царства). Во 2-й пол. 9 в. образовалось др.-рус. гос-во — Киевская Русь, ставшая колыбелью рус., укр. и белорус. народов. В сер. 13 в. Русь, Ср. Азия, Закавказье и др. подверглись нашествию монголо-татарских завоевателей, что замедлило экон. и культурное развитие народов. В кон. 15 — 1-й пол. 16 вв. сложилось Рус. централизованное гос-во. Рус. земли освободились от монголо-татарского ига. В результате присоединения и освоения русскими терр. Севера, Поволжья, Сибири, Д. Востока, добровольного вхождения в состав России ряда нерус. народов в 16—19 вв. образовалось многонац. Рос. гос-во, с 1721 — Рос. империя. Несмотря на великодержавную политику и колон. режим, установленный царизмом в нац. р-нах, присоединение к России имело для нерус. народов объективно прогрес. значение: экон. сотрудничество с рус. народом открывало путь для преодоления патриархально-феод. замкнутости, роста производит. сил, приобщения к передовой рус. культуре и общерос. рев. движению. Ист. судьбы этих народов оказались неразрывно связанными с историей рус. народа. В сер. 19 в. Россия вступила в стадию капитализма, а к нач. 20 в., одноврем. с др. странами, — в период империализма. Центр мирового рев. движения переместился в Россию, рос. пролетариат стал авангардом рев. пролетариата всего мира. Во главе рос. пролетариата встала созданная В. И. Лениным Коммунистич. партия, первая марксистская партия нового типа. Рос. пролетариат выступил гегемоном в бурж.-демокр. Рев-ции 1905—07 — первой нар. рев-ции эпохи империализма. Возникшая в ходе 1-й мир. войны 1914—18 рев. ситуация в России привела к Февр. бурж.-демокр. рев-ции 1917, свержению самодержавия. Под руководством Коммунистич. партии во главе с В. И. Лениным рабочий класс России в союзе с беднейшим крестьянством совершил Вел. Окт. социалистич. рев-цию и установил диктатуру пролетариата. Открывшийся вечером 25 окт. (7 нояб.) 1917 2-й Всерос. съезд Советов провозгласил переход всей власти в стране к Советам и создал первое Сов. пр-во — Совет Нар. Комиссаров под председательством В. И. Ленина. Съезд принял Декрет о мире и Декрет о земле. В нояб. 1917 — марте 1918 Сов. власть установилась на всей терр. страны. Победа Октября открыла новую эру в истории человечества — эру крушения капитализма и перехода к коммунизму.

Свергнутые Окт. рев-цией буржуазия и помещики при поддержке иностр. империалистов развязали Гражд. войну и интервенцию. Коммунистич. партия подняла трудящихся на защиту завоеваний Октября. Была создана Кр. Армия. Интервенты и белогвардейцы были разгромлены. В 1921 началось восстановление нар. х-ва. 30 дек. 1922 было провозглашено создание Союза Советских Социалистических Республик в составе: РСФСР, УССР, БССР и ЗСФСР. 31 янв. 1924 принята 1-я Конституция СССР. В 1925 в состав СССР вошли Узб. ССР и Туркм. ССР, в 1929 была образована Тадж. ССР. После смерти В. И. Ленина (21 янв. 1924) верные его заветам трудящиеся массы ещё теснее сплотились вокруг партии, положившей в основу своей деятельности разработанную Лениным программу построения социалистич. об-ва. Коммунистич. партия отстояла ленинизм в борьбе с троцкистами, правыми оппортунистами, бурж. националистами. Были осуществлены социалистич. индустриализация страны, коллективизация с. х-ва, культурная рев-ция. Творч. активность рабочего класса проявилась в массовом социалистич. соревновании. В результате успешного выполнения 1-го (1929—32) и 2-го (1933—37) пятилетних планов СССР стал индустриально-колх. социалистич. державой. Под знаменем дружбы народов и пролет. интернационализма сформировались новые, социалистич. нации. Народы Ср. Азии и нек-рых других р-нов, до Окт. рев-ции находившиеся на стадии феод. или патриархально-родового строя, пришли к социализму, минуя капитализм. Конституция СССР, принятая 5 дек. 1936, законодательно закрепила победу социализма. В 1936 СССР объединял 11 союзных республик (Азерб. ССР, Груз. ССР и Арм. ССР, бывшие ранее в составе ЗСФСР, непосредственно вошли в СССР; Казах. ССР и Кирг. ССР были преобразованы из авт. республик).

Социалистич. стр-во в СССР проходило в условиях капиталистич. окружения. После поражения Польши в нач. 2-й мир. войны Кр. Армия взяла под защиту население Зап. Украины и Зап. Белоруссии, предотвратив угрозу захвата этих земель гитлеровцами. В 1939 по воле населения этих областей они воссоединились с УССР и БССР. В результате сов.-финл. войны 1939—40, спровоцированной междунар. империализмом, была отодвинута от Ленинграда сев.-зап. граница гос-ва. В 1940 Сов. власть была восстановлена в Прибалтике. Латвия, Литва и Эстония вступили в СССР на правах союзных республик. В том же году Румыния возвратила захваченную в 1918 Бессарабию и передала СССР населённую украинцами Сев. Буковину; Молд. АССР была преобразована в Молд. ССР.

Мирное стр-во было прервано 22 июня 1941 вероломным нападением фаш. Германии. Началась Вел. Отеч. война. Воины Сов. Армии и труженики тыла проявили величайший героизм в защите социалистич. Родины. Образовалась антигитлеровская коалиция во главе с СССР, США, Великобританией. Война закончилась разгромом фаш. Германии (май 1945) и империалистич. Японии (сент. 1945). По решению Крымской и Берлинской (Потсдамской) конф. в состав СССР вошла часть терр. б. Вост. Пруссии (ныне Калининградская обл.), Финляндия возвратила СССР р-н Петсамо, Япония — Юж. Сахалин и Курильские о-ва. В 1944 в СССР вступила Тувинская Нар. Республика (на правах АО в составе РСФСР), в 1945 Закарпатская Украина воссоединилась с УССР. Одержав воен., полит. и экон. победу над врагом, СССР продемонстрировал силу своего общества. и гос. строя, преимущества социалистич. системы х-ва и коммунистич. идеологии. СССР спас народы Европы от фаш. рабства, помог народам Азии в их борьбе против япон. империализма. В ряде стран Европы и Азии совершились нар.-демокр. и социалистич. рев-ции, капиталистич. окружение СССР было ликвидировано, возникла мировая система социализма.

Сов. народ понёс тяжёлые жертвы, за годы войны потерял св. 20 млн. ч. и ок. 30% нац. богатств. Героич. усилиями сов. народа в короткий срок было восстановлено х-во освобождённых р-нов. В 1948 объём пром. продукции превзошёл довоен. уровень. В 50-е гг. СССР значительно укрепил свой экон., науч.-техн. и оборонный потенциал, упрочил междунар. позиции. Социализм победил в СССР полностью и окончательно. 22-й съезд КПСС в 1961 принял третью Программу партии. За четверть века, прошедшую после принятия этой Программы, Сов. Союз добился внушит. успехов в экон., социально-полит. и духовном развитии. В стране сложился единый нар.-хоз. комплекс. Освоены новые природные р-ны на С. и В. страны. В 7 раз увеличились осн. производств. фонды, построены тысячи пр-тий, созданы новые отрасли. Нац. доход вырос почти в 4 раза, пром. произ-во — в 5 раз, с.-х. — в 1,7 раза. За эти годы реальные доходы на душу населения увеличились в 2,6 раза, обществ. фонды потребления — в 5 с лишним раз, построено 54 млн. квартир. Осуществлён переход ко всеобщему среднему образованию. в 4 раза возросло число лиц, окончивших вузы. В СССР построена первая атомная электростанция, стартовал первый космич. корабль с человеком на борту. Глубокие сдвиги произошли в области социальных, межнац. отношений, дальнейшем развитии демократии, укреплена социалистич. законность. Возросла руководящая роль КПСС, повысилась роль Советов, профсоюзов, комсомола. Сформировалась новая социальная и интернац. общность людей — сов. народ. Гос-во диктатуры пролетариата переросло в общенар. социалистич. гос-во. Страна вышла на новые ист. рубежи, вступила в этап развитого социализма. В 1977 принята новая Конституция СССР.

Вместе с тем в 70-х — нач. 80-х гг. в жизни страны проявились негативные процессы. По достоинству оценивая достигнутое, 27-й съезд КПСС дал анализ переломного этапа в жизни страны и мира в целом, одобрил стратегич. курс на ускорение соц.-экон. развития, всестороннее совершенствование социализма, определил сов. внешнеполит. стратегию. Съезд утвердил новую редакцию Программы КПСС и Устав КПСС с внесёнными в него изменениями, Осн. направления экономич. и социального развития СССР на 1986—90 и на период до 2000 года.

Внешняя политика. Во внеш. политике СССР неизменно следует ленинскому курсу на мирное сосуществование стран с разл. соц.-экон. строем, стремится к всемерному укреплению содружества социалистич. стран, выступает другом и защитником народов, борющихся против колониализма и империалистич. гнёта. СССР активно борется за мир во всём мире, за всеобщее и полное разоружение. СССР — член-учредитель ООН (1945), один из 5 постоянных членов Совета Безопасности ООН, член Варшавского дог. 1955 и Совета экон. взаимопомощи. На март 1986 СССР имел дипл. отношения со 132 гос-вами мира (к нач. 2-й мир. войны — с 26 гос-вами).

Первым законодат. актом Сов. власти был ленинский Декрет о мире [26 окт. (8 нояб.) 1917], провозгласивший принципы интернационализма и мирного сосуществования гос-в с разл. обществ. строем как основу внеш. политики социалистич. гос-ва. В Декларации прав народов России [2(15) нояб. 1917] и обращении «Ко всем трудящимся мусульманам России и Востока» [20 нояб. (3 дек.) 1917] Сов. власть провозгласила отказ от империалистич. политики царского и Врем. бурж. пр-в. Важными шагами явились признание независимости Финляндии и Польши, аннулирование неравноправных договоров, заключённых царским и Врем. бурж. пр-вами. В 1921 заключены договоры, установившие добрососедские отношения с Ираном, Афганистаном, Турцией. После победы в 1921 Монг. нар. рев-ции Сов. пр-во первым признало МНР, заложило базу сотрудничества на принципе социалистич. интернационализма. В марте 1921 подписано торг. соглашение с Великобританией, означавшее фактич. признание ею Сов. пр-ва, в мае 1921 — с Германией, затем с Норвегией, Австрией, Италией, Чехословакией. В 1924 СССР установил дипл. отношения с Великобританией, Италией, Австрией, Грецией, Норвегией, Швецией, Китаем, Данией, Мексикой, Францией. СССР подписал в 1933 с 11 соседними гос-вами Лондонские конвенции, в основу к-рых легло сов. определение агрессии. В 1935 с Францией и Чехословакией заключены договоры о взаимопомощи, к-рые могли стать основой для сдерживания фаш. агрессии. Многократные предложения Сов. Союза Франции и Великобритании заключить соглашение с целью обеспечить коллективную безопасность не были поддержаны зап. державами. В этих условиях СССР подписал в авг. 1939 пакт о ненападении с Германией, в апр. 1941 — пакт о нейтралитете с Японией. После нападения Германии в 1941 СССР заключил ряд соглашений с США и Великобританией, ставших основой антигитлеровской коалиции и воен. сотрудничества. Основополагающее значение для послевоен. устройства мира имели решения Крымской и Берлинской (Потсдамской) конф. 1945 глав пр-в СССР, США и Великобритании.

После разгрома фаш. Германии и империалистич. Японии в результате нар.-демокр. и социалистич. рев-ций в ряде стран возникла мировая система социализма. Расширились междунар. связи. Заключённые в первые послевоен. годы соглашения СССР с Польшей, Югославией, Чехословакией, Албанией, Румынией, Венгрией, Болгарией, Сев. Кореей, Китаем, Сев. Вьетнамом, ГДР имели целью помочь отстоять полит. независимость, развить экономику, защитить соц.-экон. завоевания. С победой социалистич. рев-ции на Кубе большого развития достигли сов.-кубинские дружеств. отношения. Важную роль в экон. сотрудничестве социалистич. стран играет созданный в янв. 1949 Совет экономич. взаимопомощи (СЭВ). Особое значение имеют договоры СССР с др. социалистич. гос-вами о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи и аналогичные договоры между странами социалистич. содружества. В 1955 был подписан *Варшавский договор*, заложивший прочные основы безопасности в Европе. Соглашения СССР с социалистич. странами охватывают все сферы — торговлю, финансы, пром-сть, с. х-во, связь, транспорт, науку, технику, медицину, освоение природных богатств, культуру и др. Соглашения СССР с развивающимися странами Азии, Африки и Лат. Америки упрочивают их полит. независимость, помогают преодолеть экон. зависимость от империалистич. гос-в. Соглашения СССР с развитыми капиталистич. странами имеют целью разрядку междунар. напряжённости, разоружение, укрепление мира, развитие экон. сотрудничества. Большую роль в этом сыграли сов.-франц. декларация 1966, дог. с ФРГ 1970, ряд соглашений с США в нач. 70-х гг. Ист. значение имеют заключённые по инициативе СССР междунар. соглашения: дог. о запрещении испытаний ядерного оружия (1963), о космосе (1967), о нераспространении ядерного оружия (1968), о морском дне (1971), Четырёхстороннее соглашение по Зап. Берлину (1971), Конвенция о бактериол. оружии (1972), Заключит. акт Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе (1975). Подписано много двусторонних экон., торг., пром., финанс., культурных соглашений. В 70—80-е гг. получили распространение соглашения о долгосрочном сотрудничестве в науч.-техн. областях, освоении космоса, охране окружающей среды и др. Оздоровление междунар. обстановки вызвало противодействие агрессивных империалистич. сил, особенно США. СССР в 80-е гг. продолжал наращивать усилия в борьбе за мир, за разрядку напряжённости, за предотвращение мировой войны. На сов.-амер. встрече в верхах в Женеве (нояб. 1985) были рассмотрены вопросы перехода от состояния конфронтации к нормализации отношений между СССР и США, оздоровлению междунар. обстановки. 27-й съезд КПСС определил осн. цели и задачи сов. внеш. политики до кон. 20 в., сформулировал *концепцию всеобъемлющей системы международной безопасности* и постановил, что центр. направлением внеш. политики СССР является борьба за реализацию *программы уничтожения оружия массового истребления и предотвращения военной опасности.* СССР проводит свою принципиальную ленинскую внешнеполит. линию в тесном сотрудничестве со странами социалистич. содружества, координируя многие совместные внешнеполит. действия.

Народное хозяйство. СССР — передовая индустр. страна с крупным и высокомеханизир. с. х-вом, даёт $^1/_5$ мировой пром. продукции. Несмотря на колоссальный ущерб, нанесённый нар. х-ву в годы Вел. Отеч. войны, за 1940—84 валовой обществ. продукт вырос в 15,6 раза, нац. доход в 16,3 раза, производств. осн. фонды в 20,6 раза, валовая продукция пром-сти в 24 раза, валовая продукция с. х-ва в 2,7 раза, грузооборот транспорта в 15,5 раза. В 1984 91,2% стоимости объёма продукции пром-сти дали обрабат. отрасли, 8,8% — добывающие, в т. ч. 6,6% — горнодоб. отрасли.

СССР занимает 1-е место в мире по добыче нефти, газа и жел. руды, выплавке чугуна и стали, произ-ву кокса, тракторов (по суммарной мощности двигателей), минер. удобрений, цемента, сборных жел.-бетон. конструкций и изделий, произ-ву пиломатериалов, шерстяных тканей, обуви, животного масла и ряда др. продуктов. Структуру пром-сти см. в таблице.

В пром-сти преобладает тяж. индустрия. В 1984 в общем объёме пром. продукции на группу «А» (произ-во средств произ-ва) приходилось 74,9%, на группу «Б» (произ-во предметов потребления) — 25,1%. Ускоренными темпами развиваются отрасли, обеспечивающие научно-техн. прогресс. За 1940—1984 продукция эл.-энергетики увеличилась в 38 раз, маш-ния и металлообработки — в 91 раз, хим. и нефтехим. пром-сти — в 71 раз.

Структура промышленности СССР (1984, % к итогу)

Отрасли промышленности	Пром.-производств. осн. фонды	Валовая продукция
Вся промышленность	100,0	100,0
В том числе:		
Электроэнергетика	15,1	3,9
Топливная	14,3	7,6
Машиностроение и металлообработка	24,5	26,4
Химическая и нефтехимическая	10,0	6,6
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная	4,3	4,5
Строительных материалов	4,9	3,8
Лёгкая	4,1	14,7
Пищевая	6,6	15,4
Мукомольно-крупяная и комбикормовая	0,7	2,8

Св. $^3/_4$ добычи минер. топлива приходится на нефть (612,7 млн. т в 1984, вкл. газовый конденсат) и газ (587,4 млрд. м³). Гл. база их — Зап. Сибирь (62% всей добычи нефти, включая газовый конденсат, и более 56% газа в стране). По добыче нефти выделяются также Урало-Поволжье и Кавказ, газа — республики Ср. Азии и Сев. Кавказ. Системы магистральных нефтепроводов связывают осн. р-ны добычи с центрами переработки нефти, в т. ч. в странах — членах СЭВ (нефтепровод «Дружба»). Единая сеть магистральных газопроводов включает системы: Центральную, Украинскую, Западную, Поволжскую, Закавказскую, Среднеазиатскую, Уральскую, Ср. Азия — Центр, Сибирь — Центр. Газ транспортируется также в страны — члены СЭВ (газопровод «Союз» и газопровод Уренгой — Помары — Ужгород — Зап. Европа). Угольные басс.: Донецкий, Кузнецкий, Карагандинский, Печорский, Южно-Якутский, Канско-Ачинский, Экибастузский и др. В 1984 добыто 712,3 млн. т угля. Создано 11 объединённых энергетич. систем: Северо-Запада, Центра, Поволжья, Юга, Сев. Кавказа, Закавказья, Урала (Единая энергосистема Европ. части), Сев. Казахстана, Сибири и Д. Востока (последние две работают изолированно от Единой энергосистемы страны). Совм. усилиями стран — членов СЭВ создана объединённая энергетич. система «Мир». Выработка эл.-энергии в 1984 достигла 1492 млрд. кВт·ч.

Металлургич. базы страны: Юг, Урал, Центр, Сибирь и Казахстан. Осн. р-ны цв. металлургии расположены в РСФСР, Казахстане, союзных республиках Ср. Азии и Закавказья. Маш-ние — ведущая отрасль пром-сти СССР. Социалистич. индустриализация привела к появлению новых отраслей: произ-во автомобилей, тракторов, комбайнов, тепловозов, электровозов, турбин, строит. и дорожных машин, хим. и др. оборудования. Научно-техн. прогресс послужил стимулом к созданию и ускоренному развитию в 1950—80-е гг. приборостроения, произ-ва средств радиотехники, атомной, авиац. и ракетной техники. Гл. р-ны маш-ния находятся на терр. РСФСР (Центральный, Сев.-Западный, Поволжье, Урал и др.), Украины, Белоруссии, союзных республик Прибалтики. Широкое развитие получила хим. пром-сть (особенно на терр. РСФСР и Украины): произ-во минер. удобрений, хим. средств защиты р-ний, серной к-ты, кальцинированной и каустич. соды, синтетич. и пластич. масс, хим. волокон и нитей и др. Важнейшие р-ны лесной пром-сти — на терр. РСФСР (Север Европ. части и Карелия, Урал, Сибирь, Д. Восток); лёгкой — на терр. РСФСР (Центральный, Сев.-Западный р-ны и др.), республик Ср. Азии и Прибалтики; пищевой — на терр. Украины, РСФСР, республик Прибалтики. В 1984 произведено: чугуна 111 млн. т, стали 154 млн. т, готового проката 107 млн. т, минер. удобрений 31 млн. т, тракторов 571 тыс. шт., цемента 130 млн. т, тканей 11,8 млрд. м², деловой древесины 283 млн. плотных м³.

С.-х. угодья занимают 557,5 млн. га, в т. ч. пашня 227,0 млн. га, сенокосы 34,3 млн. га, пастбища 291,0 млн. га. В валовой продукции с. х-ва в 1984 на продукцию растениеводства и жив-ва соответственно приходилось 45% и 55%. Посевная площадь всех с.-х. культур 212,6 млн. га (1984), из них под зерновыми культурами 119,6 млн. га, кормовыми 69,8 млн. га, техническими 13,9 млн. га, картофелем и овоще-бахчевыми культурами 9,2 млн. га. Осн. массу зерна дают РСФСР, Украина и Казахстан. Эти союзные республики производят почти всю пшеницу. По производству хлопка-сырца выделяются республики Ср. Азии (почти $^9/_{10}$ валового сбора), особенно Узбекистан (св. 60%); сах. свёклы — Украина (ок. $^3/_5$) и РСФСР ($^1/_3$); льноволокна — РСФСР (40%), Украина (30%) и Белоруссия ($^1/_4$); подсолнечника — РСФСР ($^2/_5$) и Украина (ок. $^1/_2$). В 1984 произведено: хлопка-сырца 8,6 млн. т, сах. свёклы 85,3 млн. т, льноволокна 404 тыс. т, подсолнечника 4,5 млн. т, картофеля 85,5 млн. т. В 1984 площадь орошаемых земель составила 19,5 млн. га — в Ср. Азии (св. $^1/_2$), РСФСР (более $^1/_4$), Казахстане и Закавказье. Осушенных земель — 18,6 млн. га; б. ч. их находится в РСФСР (более $^1/_3$), республиках Прибалтики (св. $^1/_3$), в Белоруссии и на Украине.

Поголовье (на 1 янв. 1985, млн.): кр. рог. скота 121,0, свиней 77,9, овец 149,2; птицы 1143,0. Осн. кол-во мяса дают РСФСР (св. $^1/_2$), Украина (ок. $^1/_4$), Казахстан, Белоруссия и республики Ср. Азии; молока — РСФСР (более $^1/_2$), Украина (ок. $^1/_4$), Белоруссия и республики Прибалтики; яиц — РСФСР (ок. $^3/_5$) и Украина (более $^1/_5$); шерсти — РСФСР (ок. $^1/_2$) и Казахстан (ок. $^1/_4$). Произ-во животноводч. продукции в 1984: мяса (в убойном весе) 17,0 млн. т, молока 97,9 млн. т, яиц 76,5 млрд. шт., шерсти 465,3 тыс. т. Реализуется Продовольственная программа, разработанная в соответствии с решениями 26-го съезда КПСС.

В СССР развиты все виды транспорта. Длина ж. д. (1984) 144,1 т. км (в т. ч. электрифицированных 47,9 т. км), внутр. судох. путей 136,7 т. км, автомоб. дорог с тв. покрытием 793 т. км, нефте- и нефтепродуктопроводов 78,3 т. км, газопроводов 165 т. км, внутр. возд. линий 838 т. км. В общем грузообороте транспорта общего пользования (1984) доля ж.-д. транспорта 47,4%, морского 12,1%, речного 3,4%, автомоб. 6,2%, трубопроводного (нефте- и нефтепродуктопроводы) 18%.

СССР делится на 19 кр. экон. р-нов (Сев.-Западный, Северный, Центральный, Волго-Вятский, Центральночернозёмный, Поволжский, Сев.-Кавказский, Уральский, Зап.-Сибирский, Вост.-Сибирский, Дальневосточный, Донецко-Приднепровский, Юго-Западный, Южный, Белорусский, Прибалтийский, Закавказский, Казахстанский, Среднеазиатский) и Молд. ССР.

Осуществляется развитие терр.-производств. комплексов: Зап.-Сибирского, Канско-Ачинского, Курской магнитной аномалии, Павлодар-Экибастузского, Саянского, Тимано-Печорского, Южно-Таджикского, Южно-Якутского и др.

В структуре экспорта ок. 13,5% занимают машины, оборудование и трансп. средства, св. 50% — топливо и эл.-энергия. 57,5% внешнеторг. оборота приходится на социалистич. страны, в т. ч. ок. 53% на страны —

члены СЭВ; св. 30% на развитые капиталистич. страны (ФРГ, Финляндия, Франция, Италия, Япония и др.), 11,5% — на развивающиеся страны.

Ден. единица — рубль.

Материальное благосостояние и культура. В 1984 нац. доход достиг 569,5 млрд. руб., $^4/_5$ направлено непосредственно на нар. благосостояние. Ср.-год. численность рабочих и служащих возросла с 33,9 млн. ч. в 1940 до 116,8 млн. в 1984. Реальные доходы рабочих и служащих в расчёте на одного работающего увеличились по сравнению с 1940 в 4,3 раза. Реальные доходы колхозников в расчёте на одного работающего увеличились за этот период в 7,9 раза. Пенсии на нач. 1985 получали 54,6 млн. ч. (4 млн. ч. в 1941).

Розничный товарооборот гос., кооп. и колх. торговли возрос с 18 млрд. руб. в 1940 до 316,1 млрд. в 1984.

Невиданного размаха достигло жил. стр-во. В 1918—84 построено 3947 млн. $м^2$ общей (полезной) жилой площади, в т. ч. в 1981—84 439 млн. $м^2$ (8 млн. квартир).

Растут личные ден. сбережения населения: сумма вкладов в сберкассы к кон. 1984 составила 202,1 млрд. руб. (0,7 млрд. в 1940).

Создана широкая сеть гос. леч.-профилактич. учреждений (23,2 тыс. в 1984). На кон. 1984 было 3,4 млн. больничных коек (791 тыс. в 1940). В СССР в 1984 работали 1136,4 тыс. врачей. В 1984 в санаториях, домах отдыха лечилось и отдыхало 63 млн. ч.

К началу учебного 1984/85 года разл. видами обучения было охвачено 108,5 млн. ч., в т. ч. в общеобразоват. школах обучалось 44,6 млн. уч-ся (в 1940/41 было 35,6 млн.), в вузах 5,3 млн. студентов (в 1940/41—811,7 тыс.). В дорев. России почти $^3/_4$ населения было неграмотно. На нач. 1985 155,3 млн. ч. имели высш. и ср. (полное и неполное) образование; высш. законченное имели 18,5 млн. ч.

Центром науки является АН СССР (осн. в 1724). 14 АН создано в союзных республиках. Численность науч. работников в СССР в 1984 ок. 1,5 млн. ч. (в 1950 — 162,5 тыс.); в их числе 42,7 тыс. докторов и 450 тыс. кандидатов наук.

«СОЮЗ СОЦИАЛИСТОВ-РЕВОЛЮЦИОНЕРОВ МАКСИМАЛИСТОВ», офиц. назв. партии *максималистов* в России в 1906—20.

«СОЮЗ СОЮЗОВ», леволибер. объединение проф. союзов бурж. и мелкобурж. интеллигенции в 1905—06 в России. Гл. цель: созыв Учредит. собрания. Распался в связи с разногласиями между либер. верхушкой и рев.-демокр. крылом.

«СОЮЗ СПАСЕНИЯ», первая тайная полит. орг-ция декабристов в 1816—17. По уставу (1817) наз. «Об-во истинных и верных сынов отечества». Учредители: А. Н. и Н. М. Муравьёвы, С. П. Трубецкой, М. И. и С. И. Муравьёвы-Апостолы, И. Д. Якушкин, М. С. Лунин, М. Н. Новиков, Ф. П. Шаховской, П. И. Пестель. Цель: уничтожение крепостного права и установление конституц. монархии путём воен. переворота. Носила заговорщический характер. Слабость орг-ции и разногласия между членами привели к самороспуску и созданию «Союза благоденствия».

«СОЮЗ СПРАВЕДЛИВЫХ», в 1836—47 тайная орг-ция нем. полит. эмигрантов. Возник в Париже, имел секции в др. странах. В 1847 реорганизован К. Марксом и Ф. Энгельсом, создавшими *Союз коммунистов.*

«СОЮЗ Т», серия сов. трёхместных космич. кораблей для полётов по околоземной орбите. Предназначается в осн. для доставки космонавтов на орбит. станции «Салют» и их возвращения на Землю. Созд. на базе косм. кор. «Союз» и аналогичен ему. В 1979—85 запущено 14 «С. Т», из них 1 беспилотный.

«СОЮЗ ТРЁХ ИМПЕРАТОРОВ», совокупность соглашений между Россией, Германией и Австро-Венгрией 1873—84. Первонач. предусматривал воен. помощь в случае нападения 4-й державы, с 1881 — благожелат. нейтралитет. Фактически утратил силу в 1885—86 из-за обострения австр.-герм.-рус. противоречий в *болгарском кризисе 1885—87.*

СОЮЗ ХУДОЖНИКОВ СССР, творч. общесоюз. орг-ция сов. художников и искусствоведов. Союзы сов. художников в союзных и авт. республиках, краях, областях и городах начали создаваться с 1932. Единый СХ СССР созд. в 1957. На 1.7.1985 — 19 601 чл. Среди руководителей СХ СССР: К. Ф. Юон (1957—1958), Б. В. Иогансон (1965—68), Н. А. Пономарёв (в 1971—73 — 1-й секр., с 1973 — пред. правления). Съезды: 1-й — в 1957, 2-й — в 1963, 3-й — в 1968, 4-й — в 1973, 5-й — в 1977, 6-й — в 1983. Печатные органы: ж. «Искусство» (совм. с Мин-вом культуры СССР и АХ СССР), «Творчество», «Декоративное искусство СССР», «Юный художник» (совм. с АХ СССР и ЦК ВЛКСМ). Орд. Ленина (1968).

«СОЮЗМУЛЬТФИЛЬМ», крупнейшая в СССР студия мультипликац. фильмов. Осн. в Москве (1936) на базе разл. мастерских. Выпускает до 25 рисованных и 8—10 кукольных фильмов в год. Среди лучших ф.: «Конёк-Горбунок», «Заколдованный мальчик», «Необыкновенный матч», «Снежная королева», «Чудесница», «Кто сказал „мяу"?», «История одного преступления», «Варежка», «Сказка сказок», «Сказка о царе Салтане». Орд. Труд. Кр. Знамени (1986).

СОЮЗНАЯ РЕСПУБЛИКА, суверенное сов. социалистич. гос-во, к-рое объединилось с другими сов. республиками в Союз ССР на началах добровольности и равноправия. Каждая С. р. имеет свою конституцию, высш. орган гос. власти — однопалатный Верх. Совет, пр-во — Сов. Мин., Верх. суд. В Совете Национальностей Верх. Совета СССР каждая С. р. представлена 32 депутатами. В составе Союза ССР 15 С. р.: РСФСР, УССР, БССР, Узб. ССР, Казах. ССР, Груз. ССР, Азерб. ССР, Литов. ССР, Молд. ССР, Латв. ССР, Кирг. ССР, Тадж. ССР, Арм. ССР, Туркм. ССР, Эст. ССР.

СОЮЗНОЕ СОБРАНИЕ (федеральное), назв. парламента Швейцарии.

СОЮЗНЫЕ ЧИСЛА, то же, что *дружественные числа.*

СОЮЗНЫЙ ДОГОВОР, договор между двумя или неск. гос-вами, участники к-рого обязуются действовать сообща в определ. договором ситуациях (напр., оказание взаимной помощи на случай войны).

СОЮЗНЫЙ СОВЕТ, одна из двух равноправных палат ЦИК СССР в 1923—36. Избирался съездом Советов из представителей союзных республик пропорционально населению каждой. Избирал Президиум.

СОЮЗНЫЙ СОВЕТ, в Швейцарии назв. федерального пр-ва.

СОЮЗНЫЙ СОВЕТ ДЛЯ ЯПОНИИ, консультативный орган при амер. главнокомандующем союзными оккупац. войсками в Японии (пред. Совета) по вопросам осуществления условий капитуляции, оккупации и контроля над Японией. Созд. в дек. 1945. Члены — США, СССР, Китай и Великобритания (представляла также Австралию, Новую Зеландию и Индию). Местопребывание — Токио. В апр. 1952 в связи с вступлением в силу *Сан-Францисского мирного договора 1951* США в одностороннем порядке решили прекратить деятельность Совета.

«СОЮЗПЕЧАТЬ», орг-ция по распространению периодич. печати (подписка, продажа) и изданий, имеющих массовый спрос, Мин-ва связи СССР. Учреждена в 1929. На 1.1.1985 имелось 833 магазина, 37,7 тыс. киосков, 9,9 тыс. автоматов.

«СОЮЗЫ БОРЬБЫ ЗА ОСВОБОЖДЕНИЕ РАБОЧЕГО КЛАССА», первые общегор. с.-д. орг-ции в 90-х гг. в Петербурге (см. *Петербургский «Союз борьбы за освобождение рабочего класса»*), Москве, Киеве, Екатеринославе, Иваново-Вознесенске, Екатеринбурге, перешедшие от пропаганды марксизма к массовой полит. агитации. Сыграли значит. роль в борьбе за создание РСДРП, в к-рую вошли, приняв назв. к-тов РСДРП.

СОЮЗЫ ВОЗВРАЩЕНИЯ НА РОДИНУ, орг-ции, созд. рус. эмигрантами после издания декретов ВЦИК (3.11.1921), ВЦИК и СНК (9.6.1924) об амнистии участников «белого движения». Способствовали возвращению в Сов. Россию тысяч б. военнослужащих и гражд. лиц.

СОЮЗЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ, классовые орг-ции капиталистов, обеспечивающие им достижение экон. и часто полит. целей: биржевые к-ты, торг. и пром. палаты, нац. и междунар. союзы предпринимателей разл. отраслей пром-сти.

СОЮЗЫ РАБОЧЕЙ И КРЕСТЬЯНСКОЙ МОЛОДЁЖИ, рос. юношеские орг-ции в 1917—18, предшественники ВЛКСМ. Созд. под руководством большевиков в марте — апр. 1917. В числе первых — петрогр. Социалистич. союз рабочей молодёжи и моск. Союз рабочей молодёжи «3-й Интернационал». На 1-м Всерос. съезде (1918) основали РКСМ.

СОЯ (Soya) Карл Эрик (1896—1983), дат. писатель. Антибурж. сатирич. драма «Умбабумба» (1935), антифаш. пов. «Гость» (1941) и пьеса «После» (1947); филос. драм. тетралогия «Игра в жмурки, или Так может случиться!» (1940—48), психол. натуралистич. ром. «Семнадцать» (1953—54).

СОЯ, род однолетних трав сем. бобовых. Неск. десятков видов, во влажных тропиках Азии, Африки, Америки. Возделывается в осн. С. культурная (щетинистая) — зерновая, масличная (до 37% масла), кормовая и сидеральная культура. Зерно С. (до 45% белка) используют для получения синтетич. и искусств. пищ. продуктов.

СПААК (Spaak) Поль Анри (1899—1972), один из лидеров Бельг. социалистич. партии (с 1944), мин. ин. дел (1936—37, 1938, 1939—1947, 1949, 1954—57, 1961—66) и премьер-мин. (1938—39, 1946, 1947—49). В 1957—61 ген. секр. НАТО.

СПААК (Spaak) Шарль (1903 —75), франц. сценарист. Сотрудничал с кинорежиссёрами Ж. Дювивье, Ж. Фейдером, Ж. Ренуаром, А. Кайатом и др. Сценарии: «Большая игра» (1934), «Пансион „Мимоза"» (1935), «Великая иллюзия» (1937), «Нормандия — Неман» (1960, совм. с К. М. Симоновым и Э. Триоле), «Жерминаль» (1963) и др.

СПАВЕНТА (Spaventa) Бертрандо (1817—1883), итал. философ-гегельянец. Вместе с Де Санктисом представлял левое крыло т. н. неаполитанского гегельянства.

СПАГИ (франц. spahi), части лёгкой кавалерии во франц. колон. войсках в 1831—1962; формировались в Сев. Африке.

СПАГИС Андрей (1820—71), латыш. публицист, лидер младолатышей. Боролся против привилегий нем. помещиков, за бурж. реформы и расширение прав крестьян.

СПАЗМ (от греч. spasmós), судорожное сокращение мышц конечностей или мышечной стенки кровеносных сосудов, пищевода, кишечника и др. полых органов (с врем. сужением их просвета).

СПАЗМОЛИТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (от *спазм* и греч. lýsis — расслабление), лекарств. в-ва, снимающие спазмы гладкой мускулатуры внутр. органов и др. Применяют при бронхиальной астме, почечной колике и т. д.

СПАЗМОФИЛИЯ (от *спазм* и *...филия*), заболевание детей преим. первых двух лет жизни, характеризующееся падением содержания кальция в крови, повыш. возбудимостью нерв. системы, судорогами, спазмами голосовой щели.

СПАЙКИ, то же, что *синехии.*

СПАЛЛАНЦАНИ (Spallanzani) Ладзаро (1729—99), итальянский натуралист. Впервые доказал невозможность самозарождения микроорганизмов, осуществил искусств. оплодотворение у земноводных и млекопитающих. Сторонник преформизма (овист).

СПАЛЬНИК, придворная должность в Рус. гос-ве кон. 15—17 вв., подчинялся постельничему. Дежурил в комнатах царя, сопровождал его в поездках.

СПАНДАРЯН Сурен Спандарович (1882—1916), деятель рос. рев. движения, лит. критик. Чл. РСДРП с 1901, большевик. Участник Рев-ции 1905—07 (Москва, Кавказ). В 1912—1913 чл. ЦК и Рус. бюро ЦК РСДРП. Статьи по эстетике.

СПАНИЕЛИ (англ. spaniel, от исп. español — испанский), группа пород собак, используемых для спорт. охоты на водоплавающую, боровую и болотную дичь. Выведены в 15—16 вв. в Испании. Породы: коккер, спрингер, суссекс, клумбер и др. В СССР разводят коккеров.

СПАРЖА, род многолетних трав, полукустарников и лиан сем. спаржевых. До 300 видов, преим. в Евразии; в СССР ок. 30 видов. С. аптечная — овощная культура (в молодых этиолиров. побегах сахара, белок, витамины С, В, каротин) на всех континентах; в СССР — в центр. и юж. р-нах Европ. части, урожайность 30—35 ц с 1 га.

СПАРК (Spark) Мюриэл Сара (р. 1918), англ. писательница, литературовед. Критикуя бурж. мораль (ром. «Баллада о предместье», 1960; пов. «На публику», 1968; рассказы), использует приёмы реалистич. гротеска. Ром. «Аббатиса Круская» (1974) — пародийный комментарий к *«уотергейтскому делу».*

СПА́РРИНГ (англ. sparring), в боксе — тренировочный бой; С.-партнёр — соперник в разл. тренировочных состязаниях.

СПА́РРОУС-ПОЙНТ (Sparrows Point), пригород г. Балтимор в США, шт. Мэриленд. Чёрная металлургия, маш-ние.

СПА́РТА (Лакедемон), др.-греч. полис в Лаконике (Пелопоннес), превратившийся (после завоевания в 8—6 вв. до н. э. юж. части Пелопоннеса) в крупное гос-во. По преданию, гос. строй в С. был установлен Ликургом (9—8 вв.). Спартиаты владели равными участками гос. земли с прикреплёнными к ним *илотами*, сами занимались гл. обр. воен. делом. Ремесло и торговля находились в руках *периэков*. С.— классич. образец полиса с олигархич. гос. строем; гос. дела решала *герусия*, затем коллегия *эфоров*. Соперничество между Афинами и С. привело к Пелопоннесской войне 431—404; победив в ней, С. утвердила свою гегемонию над Грецией. После поражения в войне с Фивами в 371 при Левктрах и в 362 при Мантинее С. превратилась во второстепенное гос-во. В 146 С. подчинена Римом, в 27 до н. э. вошла в рим. пров. Ахайя.

СПА́РТА, г. в Греции, на п-ове Пелопоннес, адм. ц. нома Лакония. 11 т. ж. (1971). Близ С.— руины древнего г. Спарта (остатки акрополя с храмом Афины, 6 в. до н. э., святилищ, 7—5 вв. до н. з., театра, 1—2 вв. в. э.).

СПАРТА́К (Spartacus) (?— 71 до н. э.), вождь крупнейшего восстания рабов 73 (или 74) — 71 до н. э. в Италии. Уроженец Фракии. Бежал с товарищами из школы гладиаторов в Капуе. Восстание охватило сначала Юж. Италию, затем фактически всю Италию; армия восставших насчитывала ок. 70 т. ч. В 71 С. был разбит рим. армией под рук. Красса и погиб в бою.

«СПАРТА́К», всесоюзное добровольное спорт. об-во профсоюзов работников торговли, гос. учреждений, культуры, здравоохранения, гражд. авиации и др. Осн. в 1935. В 1983 ок. 12 млн. ч., 280 призёров Олимп. игр, ок. 4 тыс. чемпионов мира, Европы и СССР. Орд. Ленина (1937).

«СПАРТАКА СОЮЗ», рев. орг-ция герм. левых с.-д. Созд. 11.11.1918 путём преобразования «Спартака группы» (созд. в 1916). В ЦК «С. с.» входили К. Либкнехт, Р. Люксембург, Ф. Меринг, Л. Иогихес, В. Пик и др. До кон. 1918 в составе Независимой с.-д. партии Германии. «С. с.» добивался углубления Нояб. рев-ции 1918. Общегерм. конференция спартаковцев и леворадикалов, открывшаяся в Берлине 29.12.1918, конституировалась как Учредит. съезд КП Германии.

СПАРТАКИА́ДА, традиц. комплексные массовые спорт. соревнования, назв. в честь Спартака. Первые С. проведены в нач. 20-х гг. 20 в. рабочими орг-циями в СССР, Германии, Чехословакии. В 1928 состоялась Всес. С. в Москве. С 1956 проводятся С. народов СССР.

СПАРТАКИА́ДА НАРО́ДОВ СССР, крупнейшие в мире спорт.соревнования (по числу видов спорта и участников превосходящие Олимп. игры). Проводятся с 1956, как правило, в год, предшествующий Олимп. играм. В финальных стартах 8-й Спартакиады (1983) участвовало 11 т. ч., в т. ч. гости из 56 стран; установлено 17 мировых и 22 евр. рекорда.

СПАРТА́НСКОЕ ВОСПИТА́НИЕ, гос. система воспитания детей рабовладельч. аристократии в Спарте в 8—4 вв. до н. э. Мальчики и юноши 7—20 лет проходили воен.-физич. подготовку в интернатах. Формировались выносливость, привычка к лишениям. Обучали чтению, письму и хоровому пению. Девушки воспитывались в семье, в их систему воспитания входили также бег, борьба, метание диска, копья.

СПАРТИА́ТЫ (греч. spartiátai), полноправные граждане *Спарты*.

СПАРТОКИ́ДЫ, династия правителей Боспорского царства в 438— ок. 2 в. до н. э. Наиб. известны: Спарток I (438—433 до н. э.), Левкон I (389/388—349/348 до н. з.), Перисад I (4 в. до н. з.).

СПА́СА НА ИЛЬИНЕ́ ЦЕ́РКОВЬ (Спаса Преображения на Ильине улице) в Новгороде (1374; фрески 1378, Феофан Грек), памятник рус. архитектуры. Прямоуг. в плане, 4-столпный одноглавый храм с 8-скатным покрытием, отличающийся эффектным сочетанием величавой строгости форм и затейливостью нарядного декора.

СПАС-ДЕ́МЕНСК, г. (с 1917) в Калужской обл. Ж.-д. ст. Ф-ка строчевышитых изделий, молочный з-д. Изв. с 15 в. как Деменск.

СПАС-КЛЕПИКИ́, г. (с 1920) в Рязанской обл., на р. Пра. Ж.-д. ст.

СПАСО́ВИЧ Вл. Дан. (1829—1906), рус. юрист, специалист по междунар. праву, уголов. праву и процессу. Осн. тр.— «Учебник уголовного права» (т. 1, в. 1—2, 1863).

СПА́СО-ЕВФИ́МИЕВ МОНАСТЫ́РЬ, мужской, в г. Суздаль. Осн. в 1352 суздальско-нижегородским кн. Борисом Константиновичем и монахом Евфимием. В 1766—1905 в вём была тюрьма для церк. и полит. преступников. Упразднён после Окт. рев-ции. Архит. пам. 16—17 вв. Музей.

СПА́СО-ЕВФРОСИ́НЬЕВСКИЙ МОНАСТЫ́РЬ, женский, в Полоцке. Осн. в 1125 княгиней Предславой (в монашестве — Евфросинья). Упразднён после Окт. рев-ции. Архит. пам. 12—19 вв.

СПАСОКУКО́ЦКИЙ Сер. Ив. (1870—1943), сов. хирург, основатель науч. школы, акад. АН СССР (1942). Тр. по хирургии желудочно-кишечного тракта, лёгких, переливанию крови. Предложил способ предоперационной обработки рук. Гос. пр. СССР (1942).

СПА́СО-ПРЕОБРАЖЕ́НСКИЙ МОНАСТЫ́РЬ, мужской, в Новгороде-Северском. Осн. в 11 в. Разрушен монголо-татарами. Реконструирован в 17 в. Упразднён после Окт. рев-ции. Архит. пам. 17—18 вв.

СПАССК, назв. г. *Беднодемьяновск* до 1925.

СПАССК, назв. г. *Куйбышев* (Тат. АССР) до 1926.

СПА́ССКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 8—9.10.1922, во время Гражд. войны. Нар.-рев. армия Дальневост. респ. (главком — И. П. Уборевич) овладела укреплённым р-ном белогвардейцев ок. Спасска и открыла путь в Юж. Приморье.

СПАССК-ДА́ЛЬНИЙ (до 1930 Спасск), г. (с 1926) в Приморском кр. Ж.-д. ст. 58 т. ж. (1985). З-ды: тракторо- и авторем., сан.-техн. арматуры и др.

СПА́ССКИЙ Бор. Вас. (р. 1937), сов. шахматист, междунар. гроссмейстер (1956), з. м. с. (1964), журналист. Чемпион мира (1969—72), СССР (1961, 1973).

СПА́ССКИЙ Иг. Дм. (р. 1926), сов. учёный в области судостроения, ч.-к. АН СССР (1984), Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСС с 1967. Осн. тр. по технологии маш-ния, строит. механике. Лен. пр. (1965), Гос. пр. СССР (1983).

СПА́ССКИЙ Мих. Фёд. (1809—59), рус. метеоролог. Тр. по климатологии. Автор первой монографии о климате Москвы (1847). Выдвинул идею об определяющем влиянии атм. циркуляции на формирование климата.

СПАССК-РЯЗА́НСКИЙ (до 1929 Спасск), г. (с 1778) в Рязанской обл., пристань на Оке.

СПАССК-ТАТА́РСКИЙ, назв. г. *Куйбышев* (Тат. АССР) в 1926—35.

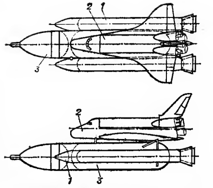
СПАФА́РИЙ Ник. Гаврилович (Милеску Николае Спэтарул) (1636—1708), молд. учёный, дипломат, писатель. В 1653—71 на службе у молд. и валашских господарей. С 1671 в России, переводчик Посольского приказа. В 1675—78 возглавлял рус. посольство в Пекине. Участник Азовского похода 1695. Кн. «Путевой дневник» (изд. 1882) и «Статейный список посольства Н. Спафария в Китай» (1675—78, изд. 1906) — первые в России описания Китая.

СПАХИ́, см. *Сипахи*.

«СПЕЙС ША́ТТЛ» (англ. Space Shuttle — космич. челнок), многоразовый пилотируемый трансп. космич. корабль США. Масса ~ 2000 т, дл. 56 м. 1-я ступень — 2 ускорителя с РДТТ; 2-я ступень (орбитальная) — крылатая пилотируемая, к-рая после схода с орбиты способна совершать спуск в «самолётном» режиме. Первый полёт с космонавтами —апр. 1981. На 1986 построены 4 орбит. ступени — «Колумбия», «Челленджер» (корабль потерпел катастрофу 28.1.1986), «Дискавери» и «Атлантис».

СПЕКА́НИЕ (техн.), соединение мелкозернистых и порошкообразных материалов в куски при повыш. темп-ре. С. подвергаются материалы при агломерации, коксовании и т. д.

СПЕ́КЛЫ (от англ. speckle — пятнышко), мелкая пятнистая структура, создаваемая диффузно отражающим объектом в окружающем пространстве при освещении его когерентным светом (лазером). С. возникают вследствие интерференции света, рассеиваемого отд. точками объекта. С. используются для регистрации перемещений и деформаций



Космический корабль «Спейс шаттл»: *1* — топливный блок 1-й ступени; *2* — 2-я ступень; *3* — сбрасываемый топливный бак 2-й ступени.

диффузных объектов, измерения шероховатости поверхностей, в оптич. обработке изображений и т. п.

«СПЕКТЕ́ЙТОР» («The Spectator» — «Наблюдатель», «Зритель»), англ. сатирико-нравоучит. журнал. Изд. в 1711—14 Дж. Аддисоном и Р. Стилом. Послужил образцом для аналогичных изд. в странах Европы, в т. ч. в России.

«СПЕКТЕ́ЙТОР», англ. еженедельник по вопросам политики, экономики, культуры, с 1828, Лондон. Тираж (1985) 18,4 т. экз.

СПЕКТР (от лат. spectrum — представление, образ) в физике, совокупность всех значений к.-л. физ. величины, характеризующей систему или процесс. Чаще всего пользуются понятиями частотного С. колебаний (в частности, эл.-магн. и акустич.), С. энергий, импульсов и масс частиц (см. *Спектроскопия, Масс-спектрометрия*). С. может быть непрерывным и дискретным.

СПЕКТРА́ЛЬНАЯ ПЛО́ТНОСТЬ световой величины, предел отношения световой величины (напр., энергетич. яркости, светового потока и др.), соответствующей узкому участку оптич. спектра, к ширине этого участка.

СПЕКТРА́ЛЬНЫЕ КЛА́ССЫ, классификация звёзд по интенсивности линий в их спектрах в зависимости от физ. условий в атмосфере звезды (темп-ры, давления и др.). Осн. С. к. имеют обозначения O—B—A—F—G—K—M, причём этот ряд расположен в порядке убывания темп-ры (от 30 тыс. до 3 тыс. К). Звёзды С. к. O и B — голубые, A и F — белые, G — жёлтые (к ним относится Солнце), K — оранжевые, M — красные.

СПЕКТРА́ЛЬНЫЕ ЛИ́НИИ, линии в спектрах эл.-магн. излучения атомов, молекул и др. квантовых систем. Излучение, соответствующее данной С. л., характеризуется определ. длиной волны. Каждая С. л. отвечает определ. *квантовому переходу*. В соответствии с направлением перехода различают С. л. поглощения и испускания.

СПЕКТРА́ЛЬНЫЕ СЕ́РИИ, группы спектр. линий в атомных спектрах, частоты к-рых подчиняются определ. закономерностям.

СПЕКТРА́ЛЬНЫЙ АНА́ЛИЗ, физ. метод качеств. и количеств. определения состава в-ва, проводимый по его *спектрам оптическим*. Различают атомный и мол. С. а., эмиссионный (по спектрам испускания) и абсорбционный (по спектрам поглощения). В качественном С. а. полученный спектр интерпретируют с помощью таблиц и атласов спектров элементов и индивидуальных соед.; в количественном С. а. определяют содержание исследуемого в-ва по относит. или абс. интенсивностям линий или полос в спектрах. Применяется в пром-сти, с. х-ве, геологии и др.

СПЕКТРА́ЛЬНЫЙ И́НДЕКС излучения, показатель степени α в степенной зависимости интенсивности эл.-магн. излучения I_ν от частоты ν ($I_\nu \sim \nu^{-\alpha}$). Значение α определяется природой излучения, что позволяет, напр., классифицировать излучение космич. объектов (пульсаров, квазаров и др.) как тепловое или синхротронное.

СПЕКТРОГЕЛИО́ГРАФ (от *спектр* и *гелиограф*), астр. инстр-т для фотографирования Солнца в лучах узкой спектр. области, соответствующей излучению определ. хим. элемента (чаще всего H или Ca).

СПЕКТРОГРАФ (от *спектр* и ...*граф*), спектральный прибор, приёмник к-рого (фотогр. материалы, многоэлементный фотоприёмник и др.) регистрирует одновременно весь оптич. спектр, развёрнутый в фокальной поверхности С. Применяется в оптич. спектроскопии, спектр. анализе, астрофизике.

СПЕКТРОКОМПАРАТОР (от *спектр* и *компаратор*) в астрономии, прибор для измерения разности лучевых скоростей двух звёзд на основе *Доплера эффекта* по относит. смещению их спектр. линий в спектрах, фотографии к-рых совмещают на экране или в поле зрения микроскопа.

СПЕКТРОМЕТР (от *спектр* и ... *метр*) оптический, прибор для измерения оптич. спектров с помощью фотоэлектрич. приёмников излучения.

СПЕКТРОМЕТРЫ ЯДЕРНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ, приборы для регистрации и измерения энергии (энергетич. спектра) ядерных излучений. С. я. и. классифицируют по виду излучения (альфа-, бета-, гамма-спектрометры, нейтронный спектрометр и др.), по принципу их действия (магнитный, сцинтилляционный, полупроводниковый, кристалл-дифракционный и др.) и по конструктивным особенностям.

СПЕКТРОПОЛЯРИМЕТР, прибор для измерения зависимости *оптической активности* в-ва от длины световой волны (дисперсии оптич. активности).

СПЕКТРОСКОПИИ ИНСТИТУТ АН СССР (ИСАН), организован в 1968 (входит в Науч. центр АН СССР, г. Троицк Моск. обл.). Иссл. по атомной и мол. спектроскопии, спектроскопии тв. тела и др.

СПЕКТРОСКОПИЯ (от *спектр* и ...*скопия*), раздел физики, посвящённый изучению спектров эл.-магн. излучения. Различают: по диапазонам длин волн излучения — радиоспектроскопию, инфракрасную С., С. видимого излучения, ультрафиолетовую С., рентгеновскую С., гамма-С.; по типам исследуемых атомных систем — атомную С., мол. С., С. кристаллов; в зависимости от источников излучения, используемых приборов и др. экспери. особенностей — лазерную С., фурье-С., вакуумную С. и т. д. С.— основа *спектрального анализа*.

СПЕКТРОФОТОМЕТР (от *спектр* и *фотометр*), спектр. прибор, сравнивающий измеряемый *поток излучения* с эталонным. Применяется в спектр. анализе.

«СПЕКТР — СВЕТИМОСТЬ» ДИАГРАММА, то же, что *Герцшпрунга — Ресселла диаграмма*.

СПЕКТРЫ ОПТИЧЕСКИЕ, спектры эл.-магн. излучения в диапазоне длин волн 10^3—10^{-3} мкм. Различают С. о. испускания (эмиссионные, от источников света), поглощения (абсорбционные, получаются при прохождении света через в-во), рассеяния и отражения. Возникают при *квантовых переходах* в атомных системах. По виду С. о. могут быть линейчатыми (из отд. *спектральных линий*), полосатыми (из спектр. полос, характеризуемых интервалом длин волн) и сплошными. Для атомов типичны линейчатые С. о., для молекул — полосатые.

СПЕКУЛЯТИВНОЕ (от лат. speculor — созерцаю), тип теоретич. знания, к-рое выводится без обращения к опыту и направлено на осмысление оснований науки и культуры; способ обоснования и построения философии, характерный для идеализма. Спекулятивная философия (Платон, Гегель, Э. Гуссерль) отрывает филос. познание от социального бытия и развития науки. Отвергая С. абстрагирование, диалектич. материализм раскрывает связь философии с обществ.-ист. практикой.

СПЕКУЛЯЦИЯ (от позднелат. speculatio — высматривание), по сов. праву скупка и перепродажа товаров или иных предметов с целью наживы.

СПЕЛЕОЛОГИЯ (от греч. spélaion — пещера и ... *логия*), наука, занимающаяся изучением пещер — их происхождением, морфологией, микроклиматом, водами, органич. миром, остатками материальной культуры и совр. использованием.

СПЕЛЕОФАУНА (от греч. spélaion — пещера и *фауна*), совокупность ж-ных, обитающих в пещерах, трещинах горн. пород и т. п. местах. Такие ж-ные наз. *троглобионтами*.

СПЕЛОСТЬ ПОЧВЫ, состояние почвы, при к-ром её легко обрабатывать (физ. С. п.) или она готова к посеву и посадке (биол. С. п.).

СПЕЛЬТА, один из видов *полбы*.

СПЕНДИАРОВ Ал-др Аф. (1871—1928), сов. композитор и дирижёр, нар. арт. Арм. ССР (1926). Создатель классич. арм. симф. и оперных произв. Оп. «Алмаст» (1928), симф. картина «Три пальмы» и др.

СПЕНС (Spence) Уильям Гасри (1846—1926), в 1910-е гг. один из рук. австрал. Лейбористской партии (осн. в 1891). С 1870-х гг. участник проф. движения. В нач. 20 в. эволюционировал вправо, в 1916 исключён из партии; в 1917 вступил в бурж. Нац. партию (действовала в 1917—45).

СПЕНСЕР (Spencer) Герберт (1820—1903), англ. философ и социолог, один из родоначальников позитивизма, основатель органич. школы в социологии; идеолог бурж. либерализма. Развил механистич. учение о всеобщей эволюции; в этике — сторонник утилитаризма. Внёс значит. вклад в изучение первобытной культуры. Осн. соч.— «Система синтетической философии» (1862—96).

СПЕНСЕР Эдмунд (ок. 1552—99), англ. поэт. Пастораль «Пастушеский календарь» (1579) в духе нар. поэзии. В незакончен. аллегорич. поэме «Королева фей» (1590—96) сочетал дидактику с гуманистич. устремлениями. Ввёл в англ. стихосложение т. н. *спенсерову строфу*.

СПЕНСЕРОВА СТРОФА, девятистишная строфа с рифмовкой ababbcbcc (см. *Рифма*); 1—8-я строки — 5-стопный, 9-я — 6-стопный ямб. Созд. Э. *Спенсером*.

СПЕРАНСКИЙ Ал. Дм. (1887/88—1961), сов. патофизиолог, акад. АН СССР (1939) и АМН (1944). Чл. КПСС с 1943. Иссл. роль нерв. системы в этиологии, патогенезе, течении и исходах разл. патол. процессов. Гос. пр. СССР (1943).

СПЕРАНСКИЙ Георгий Несторович (1873—1969), сов. педиатр, ч.-к. АН СССР (1943), акад. АМН (1944), Герой Соц. Труда (1957). Осн. тр. по профилактике дет. болезней, физиологии и патологии раннего дет. возраста. Лен. пр. (1970, посм.).

СПЕРАНСКИЙ Евг. Вениаминович (р. 1903), сов. актёр, режиссёр и драматург т-ра кукол, нар. арт. РСФСР (1966). В 1931—72 актёр Центр. т-ра кукол (один из его основателей).

СПЕРАНСКИЙ Мих. Мих. (1772—1839), граф, рус. гос. деятель. С 1808 ближайший советник имп. Ал-дра I, автор плана либер. преобразований, инициатор создания Гос. совета (1810). В 1812—16 в ссылке, в 1819—21 ген.-губернатор Сибири, составил план адм. реформы Сибири. С 1826 фактич. глава 2-го отделения, руководил кодификацией Основных государственных законов Российской империи (1832).

СПЕРАНСКИЙ Сер. Бор. (1914—83), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1971), д. ч. АХ СССР (1979). Чл. КПСС с 1957. Телецентр (1962), гостиница «Ленинград» (1970) — в Ленинграде, таможня на сов.-финл. границе (1967, с соавторами). Лен. пр. (1978), Гос. пр. СССР (1973).

СПЕРАНТОВА Вал. Ал-др. (1904—78), сов. актриса, нар. арт. СССР (1970). Чл. КПСС с 1953. С 1925 в Госцентюзе, с 1944 в Центр. детском т-ре. Играла роли подростков, затем характерные роли.

СПЕРМА (от греч. spérma — семя), вырабатывается муж. половыми железами; состоит из сперматозоидов, жидкости придатка семенника и секрета придаточных половых желёз.

СПЕРМАТОГЕНЕЗ (от греч. spérma, род. п. spérmatos — семя и ...*генез*), образование дифференцированных муж. половых клеток — сперматозоидов; у человека и ж-ных — в семенниках, у низших р-ний — в антеридиях. У большинства высших р-ний в пыльцевой трубке образуются сперматозоиды, чаще наз. спермиями.

СПЕРМАТОЗОИД (от греч. spérma, род. п. spérmatos — семя, zóon — живое существо и éidos — вид) (спермий), муж. половая клетка человека, ж-ных и мн. р-ний. Содержит гаплоидный (одинарный) набор хромосом. С. большинства организмов имеет головку, шейку и хвост (жгутик), с помощью к-рого передвигается.

СПЕРМАЦЕТ (от *сперма* и греч. kētos — кит), воскоподобное в-во, заключённое в особом мешке в голове кашалота. Используют как смазочный материал и основу для кремов и мазей.

СПЕРМИЙ (от греч. spérma — семя), 1) у животных то же, что *сперматозоид*. 2) У голосеменных и покрытосеменных р-ний муж. половая клетка, лишённая жгутиков; передвигается пассивно — в результате роста пыльцевой трубки.

СПЕРР (Spurr) Джозайя Эдуард (1870—1950), амер. геолог. Разработал схему первичной зональности рудных м-ний; доказывал их происхождение из «рудных магм».

СПЕРРИ (Sperry) Роджер Уолкотт (р. 1913), амер. психолог, нейрофизиолог. Осн. иссл. по нейрофизиологии зрения, функцион. специализации полушарий головного мозга человека. Ноб. пр. (1981).

СПЕССАРТИН, минерал гр. гранатов, $Mn_3Al_2[SiO_4]_3$. Розовые, бурые, красные кристаллы. Тв. 7—7,5; плотн. 3,8—4,3 г/см³. Встречается в гранитах и гранитных пегматитах; иногда в скарнах.

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, форма обществ. разделения труда и его рацион. орг-ции. Отражает процесс сосредоточения произв-ва отд. видов продукции или её частей в самостоят. отраслях, произ-вах и на специализир. пр-тиях. Способствует увеличению произв-ва продукции и повышению её качества, росту производительности труда. Специализир. произ-во характеризуется однородностью продукции и технол. процесса, спец. оборудованием и кадрами. Различают С. п.: предметную (автомоб. и тракторные з-ды, обув. и швейные ф-ки); подетальную (з-ды шарикоподшипников, строит. деталей и др. пр-тия, выпускающие детали и узлы); технологическую (литейные, кузнечно-прессовые и сборочные з-ды в маш-нии).

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАШИНА, предназначена для решения одной задачи или сравнительно узкого класса задач, что определяет её структуру и техн. параметры. Различают С. в. м. управляющие (напр., для решения навигац. задач при управлении летат. аппаратами) и моделирующие (напр., физ. модель электроэнергетич. системы).

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ООН, межправительств. орг-ции по экон., социальным и гуманитарным вопросам, созданные на основе междунар. договора и связанные с ООН междунар. соглашениями. На 1.1.1986 существовало 16 С. у. ООН: Всемирный почтовый союз, Междунар. союз электросвязи, Всемирная метеорологич. орг-ция, Междунар. орг-ция труда, Всемирная орг-ция здравоохранения, Орг-ция Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), Междунар. орг-ция гражд. авиации (ИКАО), Междунар. мор. орг-ция (ИМО), Всемирная орг-ция интеллектуальной собственности, Орг-ция Объединённых Наций по промышленному развитию ЮНИДО (СССР — участник перечисленных С. у. ООН), Междунар. банк реконструкции и развития, Междунар. валютный фонд, Междунар. финанс. корпорация, Междунар. ассоциация развития, Прод. и с.-х. орг-ция ООН (ФАО), Междунар. фонд с.-х. развития.

СПЕЦИАЛЬНАЯ АВИАЦИЯ, в сов. ВВС авиац. части и подразделения, имеющие на вооружении самолёты (вертолёты) спец. назначения (санитарные, транспортные, корректировщики, заправщики и др.); входят в состав дальней, фронтовой, армейской и воен.-трансп. авиации.

СПЕЦИАЛЬНАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ (САО) АН СССР. Осн. в 1966 в Зеленчукском р-не Карачаево-Черкесской АО. В 1975 введены на выс. 2070 м крупнейший в мире 6-м рефлектор (БТА) и на выс. 970 м 600-м радиотелескоп с антенной перем. профиля (РАТАН-600). Осн. иссл.: слабые объекты, строение Галактики, внегалактич. астрономия, радиоизлучение Солнца.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕОРИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ (частная теория относительности), см. *Относительности теория*.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, см. *Профессиональное образование*.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ (от лат. species — род, вид), вид занятия в рамках одной профессии (напр., С. врача — хирург, терапевт и т. д.).

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЙСКА, подразделения и части, предназначенные для выполнения в бою (в операции) спец. задач (по связи, инж. обеспечению и др.) и имеющие спец. техн. оснащение. К С. в. Сов. Вооруж. Сил относятся: инж., связи, хим., автомоб., дорожные и др. войска.

СПЕЦИА́ЛЬНЫЕ ИСТОРИ́ЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИ́НЫ, 1) то же, что вспомогат. ист. дисциплины. 2) Иногда назв. специальных ист. наук (археология, этнография) и отраслей ист. науки (ист. география, историография).

«СПЕЦИА́ЛЬНЫЕ ПРАВА́ ЗАИ́МСТВОВАНИЯ», междунар. резервные кредитно-расчётные средства стран — членов Междунар. валютного фонда (МВФ), предназнач. для покрытия дефицитов их платёжных балансов. Созд. в 1970.

СПЕЦИА́ЛЬНЫЕ СУДЫ́, в бурж. гос-вах — особые, не входящие в систему общих судов суд. органы, создаваемые для рассмотрения отд. категорий дел (напр., воен., тамож. суды).

СПЕЦИА́ЛЬНЫЕ ФУ́НКЦИИ, функции разл. спец. классов, особенно часто встречающиеся при решении задач матем. физики. Основные С. ф. являются решениями линейных дифференц. ур-ний 2-го порядка с переменными коэф.: цилиндрич., сферич. и др. функции.

СПЕ́ЦИИ, то же, что *пряности.*

СПЕЦИ́ФИКА (от позднелат. specificus — особый, особенный), отличительные, характерные особенности, присущие только данному предмету, явлению.

СПЕЦИФИКА́ЦИЯ, 1) перечисление подробностей, на к-рые необходимо обратить особое внимание. 2) Один из осн. док-тов техн. конструкторской документации (на изделие, продукты и т. д.), выполняемый обычно в виде таблицы, в к-рой указываются назв. изделия, его составные части и элементы, материал, из к-рого они изготовляются, масса и др. данные.

СПЕ́ЦИЯ (La Spezia), г. и порт в Италии, на Лигурийском м., в обл. Лигурия, адм. ц. пров. Специя. 115 т. ж. (1981). Грузооборот порта св. 10 млн. т в год. Металлургия, маш-ние, нефтепереработка; арсенал. Военно-морская база.

СПЕЧЁННЫЕ МАТЕРИА́ЛЫ металлические, изделия и полуфабрикаты из металлов и сплавов, полученные спеканием (термич. обработкой при температуре ниже точки плавления) порошков (*порошковая металлургия*).

СПЕ́ШНЕВ Ник. Ал-др. (1821—82), рус. революционер, один из рук. петрашевцев, помещик. Материалист, атеист, утопич. коммунист, сторонник нар. рев-ции. В 1849 приговорён к 10 годам каторги. С 1861 мировой посредник в Псковской губ., отстаивал интересы крестьян.

СПИ (Spy), селение в Бельгии, близ к-рого в 1886 обнаружены остатки скелетов *неандертальцев* (с каменными орудиями мустьерской культуры), живших 40—50 тыс. лет назад.

СПИВА́К Пётр Еф. (р. 1911), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1964). Тр. по ядерной физике. Гос. пр. СССР (1953).

СПИВАКО́ВСКИЙ Ал-др Онисимович (1888—1986), сов. учёный в области пром. транспорта, ч.-к. АН СССР (1946). Чл. КПСС с 1941. Тр. по внутризаводскому, шахтному и карьерному транспорту. Гос. пр. СССР (1947).

СПИ́ДВЕЙ (англ. speedway), вид мотоциклетного спорта, мотогонки на треках (гаревых и др.), а также по ледяной дорожке стадиона. Чемпионаты мира с 1936, Европы — с 1959.

СПИДО́МЕТР (от англ. speed — скорость и ...*метр*), прибор, указывающий скорость (км/ч) движения трансп. машин. С. бывают магнитоиндукц., реже механич., привод — механич. и электрич. от трансмиссии либо от колеса.

СПИК (Speke) Джон Хеннинг (1827—64), англ. исследователь Африки. В 1854—55 и 1856—59 вместе с Р. Бёртоном иссл. Сомали и открыл оз. Танганьика, в 1858 открыл оз. Виктория и установил (в 1860—63 вместе с Дж. Грантом), что р. Виктория-Нил вытекает из него.

СПИ́КА (α *Девы*), звезда 1-й звёздной величины, голубой *гигант* со светимостью в 740 раз больше солнечной.

СПИ́КЕР (англ. speaker, букв.— оратор), 1) в Великобритании пред. палаты общин. 2) Пред. палат в парламентах ряда заруб. гос-в (Индии, Японии и др.).

СПИККА́ТО (итал. spiccato) (муз.), извлечение каждого звука отдельным броском смычка при игре на смычковых инстр-тах, отскакивающий *штрих.*

СПИ́КУЛЫ (от лат. spiculum — кончик, остриё, жало) (анат.), 1) скелетные элементы у нек-рых беспозвоночных, напр. губок, иглокожих, асцидий. 2) С., или стилеты, части муж. половых органов у круглых червей.

СПИ́КУЛЫ в солнечной хромосфере, отд. столбы светящейся плазмы, видимые при наблюдении Солнца в монохроматич. свете (в спектр. линиях H, He, Ca^+ и др.). С. поднимаются из хромосферы в солнечную корону до выс. 6—10 т. км, их диам. 200—2000 км, ср. время жизни 5—7 мин. На Солнце одноврем. существуют сотни тысяч С.

СПИЛИ́Т, базальтовая, сильно изменённая горн. порода, в к-рой полевой шпат представлен вторичным *альбитом.* Образуется в результате подвод. излияний; залегает нередко в виде лавы с шаровой (подушечной) отдельностью (т. н. шаровые лавы). Характерна связь С. с зонами глубинных разломов.

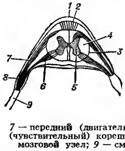
СПИН (англ. spin, букв.— вращение), собств. момент кол-ва движения микрочастицы, имеющий квантовую природу и не связанный с движением частицы как целого; измеряется в единицах *Планка постоянной* $\hbar$ и может быть целым (0, 1, 2,...) или полуцелым ($^1/_2$, $^3/_2$, ...).

СПИНА́ЛЬНЫЙ (от лат. spina — хребет, позвоночный столб) (анат.), позвоночный, спинномозговой, относящийся к позвоночнику или к спинному мозгу (напр., С. ганглии).

СПИННА́Я СУХО́ТКА, то же, что *табес.*

СПИ́ННИНГ (англ. spinning), спорт. снасть из удилища с пропускными кольцами, катушки, лесы, груза, металлич. поводка и блесны. Применяется для ловли хищных рыб.

СПИННО́Й МОЗГ, отдел центр. нерв. системы позвоночных ж-ных и человека, расположенный в позвоночном канале; участвует в осуществлении большинства рефлексов. У человека состоит из 31—33 сегментов, каждый из к-рых имеет 2 пары нерв. корешков: передние — т. н. двигательные, по к-рым импульсы из клеток С.м. передаются на периферию (к скелетным мышцам, мышцам сосудов, внутр. органам), и задние — т. н. чувствительные, по к-рым импульсы от рецепторов кожи, мышц, внутр. органов передаются в С. м. Передний и задний корешки с каждой стороны С. м., соединяясь между собой, образуют смешанные спинномозговые нервы. Наиб. сложные рефлекторные реакции С. м. управляются головным мозгом.



Поперечный разрез спинного мозга (схема): *1*, *2* и *3* — оболочки мозга (твёрдая, паутинная, мягкая); *4* — белое вещество; *5* — серое вещество; *6* и *7* — передний (двигательный) и задний (чувствительный) корешки; *8* — спинномозговой узел; *9* — смешанный нерв.

СПИННОМОЗГОВА́Я ЖИ́ДКОСТЬ (ликвор, цереброспинальная жидкость), заполняет у позвоночных ж-ных и человека полости спинного и головного мозга. По составу близка к лимфе. Иссл. С. ж. имеет диагностич. значение при нек-рых заболеваниях.

СПИННОМОЗГОВЫ́Е НЕ́РВЫ (спинальные нервы), отходят от спинного мозга чувствит. и двигат. корешками, соединяющимися в смешанный нерв. У человека 31 пара: 8 шейных, 12 грудных, 5 поясничных, 5 крестцовых и 1 копчиковая. С. н. и образованные ими шейное, плечевое, поясничное, крестцовое и копчиковое сплетения иннервируют кожу, внутр. органы и скелетные мышцы всего тела. Поражение С. н. вместе с корешками — радикулит, вместе со сплетением — плексит.

СПИ́НОВЫЕ ВО́ЛНЫ, возбуждения, характерные для магнитоупорядоченных сред — *ферромагнетиков*, *антиферромагнетиков*, *ферримагнетиков*, ферми-жидкости (в магн. поле), в к-рых нарушение магн. порядка не локализуется, а распространяется в виде волны (см. также *Магнон*).

СПИНО́ЗА (Spinoza, d'Espinosa) Бенедикт (Барух) (1632—77), нидерл. философ-материалист, пантеист. Мир, по С.,— закономерная система, к-рая до конца может быть познана геом. методом. Природа, пантеистически отождествляемая с богом,— единая, вечная и бесконечная субстанция, причина самой себя; мышление и протяжение — атрибуты (неотъемлемые свойства) субстанции; отд. вещи и идеи — её модусы (единичные проявления). Человек — часть природы, душа его — модус мышления, тело — модус протяжения. Воля совпадает с разумом, все действия человека включены в цепь универсальной мировой детерминации. Оказал большое влияние на развитие атеизма и материализма. Соч.: «Богословско-политический трактат» (1670), «Этика» (1677).

СПИ́НОЛА (Spinola) Амбросио (1569—1630), исп. полководец. Под его командованием исп. войска и голл.-исп. войнах взяли в 1604 Остенде, в 1625 Бреду, в Тридцатилетней войне 1618—48 заняли часть Пфальца.

СПИН-ОРБИТА́ЛЬНОЕ ВЗАИМОДЕ́ЙСТВИЕ, взаимодействие частиц, зависящее от величин и взаимной ориентации их спинового и орбитального моментов; обусловливает тонкую структуру уровней энергии системы.

СПИНОРО́ГИ, подотряд рыб отр. иглобрюхообразных. Дл. до 60 см. Ок. 30 видов, гл. обр. в тропич. и субтропич. морях; в СССР 2 рода, в морях Д. Востока (1 вид в Чёрном м.). Мясо часто ядовито.

СПИРА́ЛИ (от греч. spéira — виток), кривые, закручивающиеся вокруг точки на плоскости (плоские С.), напр. архимедова спираль, гиперболич. спираль, логарифмич. спираль, или вокруг оси (пространств. С.), напр. винтовая линия.

СПИРА́ЛЬНАЯ КА́МЕРА, стальная или бетонная камера для равномерного поступления воды (из напорного водовода) по всему периметру направляющего аппарата гидротурбины. Почти полностью охватывает статор гидротурбины; равномерно сужается по ходу потока.

СПИРА́ЛЬНОСТЬ, характеристика состояния элементарной частицы — проекция её *спина* на направление движения; удобна для описания элементарных частиц, движущихся со скоростями, близкими или равными скорости света. Если спин направлен против движения частицы, С. отрицат. («левая»), если по движению — С. положит. («правая»).

СПИРА́ЛЬНЫЕ ВЕ́ТВИ галактик, спиралевидные образования из горячих звёзд и газово-пылевой материи, отходящие от центр. части т. и. *спиральных галактик* к их периферии. С. в. хорошо выделяются на фоне галактики, т. к. в них сосредоточены почти все звёзды высокой светимости.

СПИРА́ЛЬНЫЕ ГАЛА́КТИКИ (обозначаются S), один из осн. типов галактик (до 50% от числа галактик). Масса С. г. до $\sim 10^{12}\ M_{\odot}$. Каждая С. г. имеет ядро, уплощённый диск, в к-ром располагаются спиральные ветви, и сферич. составляющую, ослабевающую к периферии (галактич. корону). Звёзды и межзвёздное в-во С. г. вращаются вокруг ядра.

СПИРИДО́В Григ. Анд. (1713—90), рус. флотоводец, адм. (1769). Во время рус.-тур. войны 1768—74 командовал (с 1769) эскадрой в Средиземном м., заиял ряд греч. городов. Одержал победу в Чесменском бою (1770). В 1771—73 команд. рус. флотом в р-не греч. архипелага.

СПИРИДО́В Мих. Матв. (1796—1854), декабрист, майор. Участник заграничн. походов. Чл. Об-ва соединённых славян. Осуждён на 20 лет каторги.

СПИРИДО́НОВ Лев Ник. (р. 1931), сов. парт. деятель, журналист. Чл. КПСС с 1956. С 1968 на парт. и журн. работе. С 1983 в аппарате ЦК КПСС. С 1985 секр. МГК КПСС. С 1986 1-й зам. гл. ред. газ. «Правда». Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

СПИРИДО́НОВА Мария Ал-др. (1884—1941), рус. полит. деятель, эсер. В 1906 убила усмирителя крест. восстаний в Тамбовской губ. Г. Н. Луженовского, приговорена к вечной каторге (Акатуй). В 1917—18 один из лидеров партии левых эсеров, противник Брестского мира. Идейный рук. *левоэсеровского мятежа*, после подавления к-рого арестована, амнистирована ВЦИК, отошла от полит. деятельности.

СПИРИЛЛЫ, грамотрицат. бактерии, имеющие форму спирально извитых палочек. Подвижны, спор не образуют. Обитают обычно в солёных и пресных водоёмах. Нек-рые патогенны.

СПИРИН Ал-др Сер. (р. 1931), сов. биохимик, акад. АН СССР (1970). Тр. по биохимии нуклеиновых к-т и биосинтезу белка. Иссл. структуру и функцию рибосом. Открыл (1964) информосомы. Предсказал существование информационной РНК (1957, совм. с А. Н. Белозерским). Лен. пр. (1976).

СПИРИНА Зоя Георг. (р. 1926), сов. актриса, нар. арт. СССР (1981). Чл. КПСС с 1976. С 1948 в Саратовском ТЮЗе им. Ленинского комсомола.

СПИРИТИЗМ (от лат. spiritus — душа, дух), мистич. течение, связанное с верой в загробное существование душ умерших и характеризующееся особой практикой «общения» с ними (приёмами т. н. физ. медиумизма — «столоверчением» и т. п.). Возник в сер. 19 в. в США; последователи — в разл. странах Зап. Европы и Америки.

СПИРИТУАЛИЗМ (от лат. spiritualis — духовный), объективно-идеалистич. филос. воззрение, рассматривающее дух в качестве первоосновы действительности, как особую бестелесную субстанцию, существующую независимо от материи. Как филос. термин введён в 19 в. В. Кузеном; в дальнейшем С. стали называть ряд школ и направлений преим. во франц. и итал. философии 19—20 вв.

СПИРИЧУЭЛС (от англ. spiritual — духовный), духовные песни амер. негров (первонач. рабов). Возникли на Ю. США на основе афр. и англо-кельтских муз. традиций; получили широкую известность в 70—80-е гг. 19 в. Передают настроения трагич. одиночества, отличаются глубиной и поэтичностью.

СПИРКИН Ал-др Георг. (р. 1918), сов. философ и психолог, ч.-к. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1960. Тр. по диалектич. материализму, общим проблемам философии.

СПИРМЕН (Spearman) Чарлз Эдуард (1863—1945), англ. психолог, разработал основы факторного анализа в психологии.

СПИРОГИРА, род нитчатых зелёных водорослей. Ок. 340 видов, в пресных водоёмах со стоячей или медленно текущей водой; в СССР св. 120 видов. Образуют тину.

СПИРОМЕТРИЯ (от лат. spiro — дую, дышу и ...*метрия*), измерение жизненной ёмкости лёгких с помощью специального прибора — спирометра.

СПИРОХЕТОЗ ПТИЦ (боррелиоз), инвазионная болезнь, вызываемая спирохетой, паразитирующей в крови. Симптомы: сонливость, понос, параличи. Высокая летальность.

СПИРОХЕТОЗЫ, группа разл. по эпидемиологии и клинич. проявлениям заболеваний человека и ж-ных, вызываемых патогенными спирохетами.

СПИРОХЕТЫ (от греч. speíra — виток и chaítē — волосы), порядок бактерий. Клетки С. имеют форму тонких извитых нитей. Подвижны. Обитают в почве, стоячих и сточных водах. Патогенные С.— возбудители сифилиса, возвратного тифа, лептоспироза и др.

СПИРТ АБСОЛЮТНЫЙ, этиловый спирт, практически не содержащий воды ($t_{кип}$ 78,39 °С). Получается из спирта-ректификата, содержащего ~4,5% воды, отгонкой воды с бензолом, а также др. способами.

СПИРТОМЕР, ареометр для определения крепости водно-спиртовых р-ров по их плотности.

СПИРТ-РЕКТИФИКАТ, см. *Этиловый спирт.*

СПИРТ-СЫРЕЦ, см. *Этиловый спирт.*

СПИРТЫ, органич. соединения, содержащие гидроксильную группу (—OH) у насыщенного атома углерода. По числу OH-групп различают С. одноатомные (алкоголи), двухатомные (гликоли), трёхатомные (глицерины) и многоатомные; одноатомные С. по положению OH-группы делят на первичные (RCH_2OH), вторичные (R_2CHOH), третичные (R_3COH). С. образуют алкоголяты, простые и сложные эфиры и др. Получаются окислением углеводородов, гидратацией олефинов, брожением пищ. продуктов, гидролизом растит. материалов и др. способами. Сырьё в произ-ве красителей, синтетич. смол, моющих и лекарств. в-в; растворители.

СПИСОК ИЗБИРАТЕЛЕЙ, офиц. документ, в к-рый вносятся все граждане данного избират. округа, имеющие право участвовать в выборах.

СПИТАК, г. (с 1960) в Арм. ССР, на р. Памбак. Ж.-д. ст. Лифтостроит. з-д. Пищ., лёгкая пром-сть. До 1948 наз. Амамлу.

СПИТАМЕН (?—328 до н. э.), предводитель нар. восст. в Ср. Азии против Александра Македонского в 329 до н. з.

СПИЦЫН Ал-др. Анд. (1858—1931), сов. археолог, ч.-к. АН СССР (1927). Осн. тр. по археологии броиз. и раннего жел. века.

СПИЦЫН Вик. Ив. (р. 1902), сов. химик, акад. АН СССР (1958), Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1941. Тр. по химии и технологии редких элементов (в т. ч. радиоактивных), комплексных соед., радиац. химии.

СПИЧ (англ. speech — речь), краткая приветственная речь, произносимая за столом.

СПИЧКИ, изготовляются из дерева (обычно из осины) или картона; в состав покрытия головок входят бертолетова соль (окислитель), клей, сера (горючее вещество) и т. д. Намазка на стенках спичечной коробки содержит красный фосфор, сульфид сурьмы, костный клей и т. д. Впервые С. появились в 30-х гг. 19 в. (были ядовиты: в состав головки входил белый фосфор), совр. безопасные С.— в 1855 (Швеция). Кроме бытовых, выпускаются спец. С.— ветровые (не гаснут на ветру), сигнальные (горят ярким цветным пламенем), С.-запалы (создают при горении высокую темп-ру).

СПЛАВЫ металлические, макроскопич. однородные системы, состоящие из двух или более металлов (реже металлов и неметаллов), с характерными металлич. свойствами. В широком смысле С. наз. любые однородные системы, получ. сплавлением металлов, неметаллов, оксидов, органич. в-в и т. д.

СПЛАНХНОПТОЗ (от греч. splánchna — внутренности и ptōsis — падение) (висцероптоз, энтероптоз), опущение внутренностей — желудка, кишечника, печени и др. органов брюшной полости; конституциональное или приобретённое вследствие исхудания, ослабления мышц брюшной стенки и таза, напр. у многорожавших женщин.

СПЛАНХНОТОМЫ, то же, что *боковые пластинки.*

СПЛЕНОМЕГАЛИЯ (от греч. splēn — селезёнка и mégas, род. п. megálos — большой), увеличение селезёнки, сопровождающее её заболевания, болезни системы крови, печени, инфекции и др.

СПЛИН (англ. spleen) (устар.), подавленное настроение, уныние.

СПЛИТ (Split), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Хорватии, порт на Адриатич. м. 169 т. ж. (1981). Судостроение; цем., хим., таб., текст. пром-сть. Туризм. Климатич. курорт. Остатки дворца имп. Диоклетиана (ок. 300; мавзолей, с 7 в.— собор), дома 15—16 вв. Близ С.— руины антич. г. Салона (2 в. до н. э.— 4 в. н. э.).

СПЛЮШКА (зорька), птица рода совок. Населяет листв. и смешанные леса. Активна ночью. Питается насекомыми и мелкими грызунами.

СПОДУМЕН (трифан), минерал подкласса цепочечных силикатов, $LiAl[Si_2O_6]$. Белые, серые, желтовато-зеленоватые удлинённые кристаллы. Тв. 6,5—7; плотн. 3,1—3,2 г/см³. Встречается в гранитных пегматитах. Гл. руда лития. Прозрачные разновидности — кунцит и гидденит — драгоценные камни.

СПОКАН (Spokane), г. на З. США, шт. Вашингтон. 171 т. ж. (1980), с пригородами 341 т. ж. Алюм. з-ды, пищ., деревообр. пром-сть. Ун-т.

СПОНДЕЙ (греч. spondéios), в метрич. стихосложении стопа из 2 долгих слогов, по общей долготе равная дактилю; в силлабо-тонич. стихосложении — стопа ямба и хорея со *сверхсхемным ударением* («Швед, русский колет, рубит, режет», А. С. Пушкин).

СПОНДИЛЁЗ (от греч. spóndylos — позвонок), хронич. дегенеративно-дистрофич. заболевание позвоночника человека, характеризующееся костными разрастаниями по краям тел позвонков. Проявления: боли в спине, симптомы радикулита, плексита, деформация позвоночника.

СПОНДИЛИТ, воспалит. заболевание позвоночника. У человека преим. туберкулёзной природы, гл. обр. у детей. Разрушение позвонков при туберкулёзном С. сопровождается болью, стойким местным ограничением подвижности позвоночника, образованием горба, натёчников, свищей, спинномозговыми расстройствами. Гнойный С. наз. остеомиелитом позвоночника.

СПОНДИЛОАРТРИТ анкилозирующий (болезнь Бехтерева), хронич. системное воспаление межпозвонковых суставов и связочного аппарата позвоночника человека. Проявляется болью, кифозом, неподвижностью позвоночника.

СПОНДИЛОЛИСТЕЗ (от греч. spóndylos — позвонок и olísthēsis — скольжение), заболевание человека: травматич. или обусловленное патологич. процессом в межпозвонковом диске смещение позвонка кпереди.

СПОНТАННАЯ ГАНГРЕНА, см. в ст. *Эндартериит облитерирующий.*

СПОНТАННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, самопроизвольное испускание возбуждённым атомом либо др. квантовой системой эл.-магн. излучения. В отличие от *вынужденного излучения*, не зависит от внеш. воздействий и определяется только свойствами самой системы.

СПОНТАННОСТЬ (спонтанный) (от лат. spontaneus — добровольный, произвольный), самопроизвольность, самодвижение, вызванное не внеш. факторами, а внутр. причинами.

СПОНТАННЫЙ ПНЕВМОТОРАКС, см. *Пневмоторакс.*

СПОНТИНИ (Spontini) Гаспаре (1774—1851), итал. композитор. В 1803—20 работал в Париже, в 1820—41 в Берлине. Его торжеств.-монументальные оперы (лучшая — «Весталка», 1805) способствовали формированию жанра большой оперы.

СПОРАДИЧЕСКИЙ (от греч. sporadikós — единичный), единичный, проявляющийся от случая к случаю (напр., С. заболевания — в противоположность массовым, эпидемич. заболеваниям).

СПОРАДЫ СЕВЕРНЫЕ, о-ва в Эгейском м., в составе Греции. 540 км². 77 о-вов и скал; самый большой — о. Скирос (пл. 210 км², выс. до 793 м). Ксерофильные кустарники. Скот-во, виногр-во, рыб-во, добыча губок.

СПОРАДЫ ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПОЛИНЕЗИЙСКИЕ (Лайн), коралловые о-ва в центр. части Тихого ок., в составе гос-ва Кирибати. Пл. ок. 500 км², самый крупный — о. Рождества. Плантации кокосовой пальмы.

СПОРАДЫ ЮЖНЫЕ (Додеканес), о-ва в Эгейском м., у юго-зап. побережья п-ова М. Азия; в составе Греции. 3,5 т. км². Осн. о-ва: Родос, Самос. Выс. до 1434 м (на о. Самос). Ксерофильные кустарники, участки лесов из дуба, сосны, кипариса. Рыб-во, добыча губок. Многочисл. пам. др.-греч. культуры.

СПОРАНГИЙ (от *споры* и греч. angéion — сосуд), одноклеточный (у мн. низших р-ний) или многоклеточный (у высших) орган размножения, в к-ром образуются споры.

СПОРОВИКИ, класс одноклеточных ж-ных типа простейших. Ок. 2000 видов, преим. внутриклеточные паразиты ж-ных и человека. Вызывают малярию, кокцидиоз кур и др. заболевания.

СПОРОГОНИЙ (спорогон) (от *споры* и греч. gónos — рождение), бесполое поколение (спорофит) мохообразных; состоит из коробочки (в к-рой образуются споры бесполого размножения), ножки и присоски (гаустория), внедряющейся в ткань гаметофита (половое поколение), снабжающего С. питат. в-вами.

СПОРОТРИХОЗ, хронич. болезнь ж-ных и человека, вызываемая дрожжевыми грибами. Симптомы: язвы, абсцессы в коже, лимфатич. сосудах и узлах.

СПОРОФИЛЛ (от *споры* и греч. phýllon — лист), видоизменённый лист хвощей, плаунов и др. высших р-ний (иногда не выполняющий функции фотосинтеза), на к-ром развиваются органы бесполого размножения — спорангии. С., несущий мегаспорангии, наз. мегаспорофиллом, микроспорангии — микроспорофиллом. С. наз. также спороносный листоподобный орган таллома водорослей.

СПОРОФИТ (от *споры* и греч. phytón — растение), бесполое поколение или этап жизненного цикла р-ний от зиготы до образования споры. В цикле развития чередуется с гаметофитом; характерен двойной (диплоидный) набор хромосом.

СПОРТ (англ. sport), составная часть *физической культуры*, средство и метод физич. воспитания, система орг-ций, подготовки и проведения соревнований по разл. комплексам физич. упражнений. Осн. орг. формы С.— массовый самодеят. С., С. как уч. предмет и С. высших достижений. В ряде капиталистич. стран развит проф. С.— источник прибыли для предпринимателей, эксплуатирующих спортсменов-профессионалов.

«СПОРТ В СССР», ежемес. иллюстрир. издание журнала «Советский Союз», с 1963, Москва, на рус., венг., англ., исп., нем., франц. языках. Тираж (1985) св. 215 т. экз.

СПОРТИ́ВНАЯ АКРОБА́ТИКА, соревнования в выполнении комплексов спец. физич. упражнений (прыжковых, силовых и др.), связанных с сохранением равновесия (балансирование) и вращением тела с опорой и без опоры. В Междунар. федерации С. а. (IFSA; осн. в 1973) св. 20 стран (1984), СССР с 1973. Чемпионаты мира с 1974.

СПОРТИ́ВНАЯ ГИМНА́СТИКА, один из осн. видов спорта, включает вольные упражнения, опорные прыжки и упражнения на снарядах (перекладина, параллельные брусья, кольца, конь — у мужчин; разновысокие брусья, бревно — у женщин). Основы совр. С. г. заложены в нач. 19 в. нем. специалистом Ф. Л. Яном. В Междунар. федерации С. г. (FIG; осн. в 1881) св. 80 стран (1984), СССР с 1949. В программе Олимп. игр с 1896; чемпионаты мира с 1903, Европы с 1955.

СПОРТИ́ВНАЯ КЛАССИФИКА́ЦИЯ, система присвоения спорт. званий и спорт. разрядов. Существуют нац. и междунар. С. к. В СССР с 1937 действует Единая всес. С. к. Судьи по спорту классифицируются нац. и междунар. спорт. федерациями.

СПОРТИ́ВНАЯ МЕДИЦИ́НА, раздел медицины, изучающий проблемы здоровья, физич. развития физкультурников и спортсменов; диагностику, лечение, профилактику заболеваний и повреждений, связанных с занятиями спортом. В Междунар. федерации С. м. (FIMS; осн. в 1928) ок. 70 стран (1983), СССР с 1952.

СПОРТИ́ВНАЯ ХОДЬБА́, отличается от обычной обязат. выпрямлением опорной ноги в коленном суставе при вертикальном положении, от бега — отсутствием безопорной фазы движения.

СПОРТИ́ВНЫЕ ЗВА́НИЯ, присваиваются за достижения, показанные на офиц. междунар. и нац. спорт. соревнованиях, и выполнение установл. спорт. классификацией нормативов, за пед. и тренерскую деятельность и др. В СССР учреждены почётные С. з.: засл. мастера спорта (1934), засл. тренера СССР (1956), гроссмейстера СССР по шахматам (1935) и шашкам (1961), мастера спорта СССР междунар. класса (1965), мастера спорта СССР (1935), почётного судьи по спорту (1972), судьи всес. категории (1934); в ряде союзных респ.— звания засл. тренера и засл. деятеля физич. культуры и спорта.

СПОРТИ́ВНЫЕ О́БЩЕСТВА, массовые обществ. объединения, имеющие целью развитие физич. культуры, спорта и туризма. О С. о. в СССР см. *Добровольные спортивные общества*.

СПОРТИ́ВНЫЕ РАЗРЯ́ДЫ, в СССР присваиваются в соответствии с Единой всес. спорт. классификацией на основании результатов, показанных в офиц. соревнованиях: канд. в мастера спорта, спортсмен 1—3-го взрослых и юношеских разрядов; по шахматам и шашкам — 1—4-го С. р.

СПОРТИ́ВНЫЕ СНАРЯ́ДЫ, основные предметы видов спорта: мячи, клюшки, ракетки, брусья, диск, штанга, лыжи, коньки, рапира и др. Особые группы С. с.— огнестрельное и пневматич. спорт. оружие и снаряды-аппараты (велосипеды, лодки, мотоциклы, планёры и др.).

СПОРТИ́ВНЫЕ СУДА́, см. *Академические суда, Байдарка, Глиссер, Каноэ, Клинкер, Скутер, Яхта.*

СПОРТИ́ВНЫЕ ТА́НЦЫ на льду, исполнение смешанными парами фигуристов определ. комплексов танц. фигур под музыку. Междунар. к-т С. т. осн. в 1948 в составе Междунар. союза конькобежцев (ISU). В программе Олимп. игр с 1976, чемпионаты мира с 1952, Европы с 1954.

СПОРТИ́ВНЫЕ ФЕДЕРА́ЦИИ, междунар. (всемирные и региональные) и нац. неправительств. орг-ции в области физич. культуры, физич. воспитания и спорта. В 1983 ок. 200 междунар. С. ф. и др. спорт. объединений. В СССР первые орг-ции типа С. ф. (секции) созданы в сер. 20-х гг., в 30—50-е гг. всес. секции по большинству получивших развитие видов спорта, в 1959 преобразованы в С. ф. (в 1983— ок. 70 всес. С. ф.).

СПОРТИ́ВНЫЕ ШКО́ЛЫ, специализир. уч.-воспитат. учреждения, осуществляющие подготовку спортсменов высокой квалификации. В СССР 3 осн. типа: детско-юношеские, олимп. резерва (специализированные) и высшего спорт. мастерства. Первые дет. С. ш. созданы в 1934. В 1983 св. 6,3 тыс. С. ш. (св. 1,9 млн. уч-ся), в т. ч. 5,4 тыс.— детско-юношеских и ок. 800 олимп. резерва.

СПОРТИ́ВНЫЙ КЛУБ, общественная или частная орг-ция, объединяющая спортсменов и любителей спорта; существуют С. к. общего типа и специализированные (по видам спорта). Первые С. к. возникли в 17—18 вв. в Великобритании, в России — в сер. 19 в., в СССР — в 20—30-х гг. В СССР 3 типа С. к.: профсоюзов, ДОСААФ и Вооруж. Сил (самостоят. воинские учреждения, в т. ч. ЦСКА). В капиталистич. странах С. к.— коммерч. пр-тия проф. спорта.

СПОРТИ́ВНЫЙ КОМИТЕ́Т ДРУ́ЖЕСТВЕННЫХ А́РМИЙ (СКДА), междунар. добровольный союз представителей физич. культуры и спорта армий социалистич. и развивающихся стран. Осн. в 1958. Проводит спартакиады, чемпионаты и др. Члены (1985) — 19 гос-в (в т. ч. ВНР, ГДР, НРБ, ПНР, СРР, СССР, ЧССР).

СПОРТИ́ВНЫЙ ТУРИ́ЗМ, вид спорта, соревнования в прохождении сложных и продолжит. туристских маршрутов. В СССР С. т. включён в Единую всес. спорт. классификацию с 1949. С 1970 проводятся всес. соревнования по С. т. В 1983 С. т. занималось св. 4,6 млн. ч., св. 1 млн. ч. имеют спорт. разряды по туризму, в т. ч. св. 600 — звание мастера спорта СССР.

СПО́РЫ (от греч. sporá — посев, семя), бесполые репродуктивные образования, состоящие из одной или неск. клеток; покрыты, как правило, плотной, устойчивой к внеш. воздействиям оболочкой. Развиваются в органах размножения грибов, водорослей, лишайников, моховидных, папоротниковидных и др. р-ний, а также у бактерий в паразитич. простейших (споровиков). Служат для размножения и сохранения организмов в неблагоприятных условиях (у бактерий —только для выживания в неблагоприятных условиях). По ископаемым С. устанавливают возраст осадочных отложений.

СПОРЫНЬЯ́, род сумчатых грибов. Паразиты р-ний; вызывают болезнь злаков (чаще ржи) того же назв. Развиваются в завязи растения-хозяина. Ок. 30 видов. Наиб. распространённый и важный в хоз. отношении вид — С. пурпурная. В колосьях поражённых злаков вместо зёрен образуются склероции гриба (чёрно-фиолетовые рожки), содержащие эрготамин и др. алкалоиды, используемые в медицине. Их выращивают, искусственно заражая посевы ржи.

СПО́СОБ ПРОИЗВО́ДСТВА, исторически определ. способ добывания материальных благ; единство производит. сил и производств. отношений. Основа обществ.-экон. формации. Смена одного С. п. другим происходит рев. путём. В ходе истории последовательно сменяют друг друга первобытнообщинный, рабовладельч., феод., капиталистич. и коммунистич. С. п.

СПОСО́БНОСТИ, индивид. особенности личности, являющиеся субъективными условиями успешного осуществления определ. рода деятельности. Не сводятся к знаниям, умениям и навыкам; обнаруживаются в быстроте, глубине и прочности овладения способами и приёмами деятельности. Диагностика нек-рых сложившихся С. проводится с помощью *тестов*. Высокий уровень развития С. выражается понятиями таланта и гениальности.

СПРАВЕДЛИ́ВОСТЬ, категория морально-правового и социально-полит. сознания, понятие о должном, связанное с исторически меняющимися представлениями о неотъемлемых правах человека. Содержит требование соответствия между реальной значимостью разл. индивидов (социальных групп) и их социальным положением, между их правами и обязанностями, между деянием и воздаянием, трудом и вознаграждением, преступлением и наказанием и т. п. Несоответствие в этих соотношениях оценивается как несправедливость. Освободит. движения в ходе истории неизменно выдвигали требования С. Социализм последовательно утверждает принципы социальной С. во всех сферах обществ. жизни.

«СПРАВЕДЛИ́ВОСТЬ И СВОБО́ДА», см. *«Джустиция э либерта»*.

СПРА́ВОЧНИК, издание, содержащее свод сведений науч., обществ.-полит., прикладного или бытового характера.

СПРА́ВОЧНЫЕ ЦЕ́НЫ, в капиталистич. странах оптовые цены на разл. товары, публикуемые в периодич. изданиях, в оптовых прейскурантах фирм, производящих эти товары или торгующих ими.

СПРЕ́ДИНГ, см. в ст. *«Новая глобальная тектоника»*.

СПРИНГС (Springs), г. в ЮАР. 142 т. ж. (1970). Центр золотопром. р-на. Маш-ние, металлообработка, произ-во стекла.

СПРИ́НГФИЛД (Springfield), г. на С. США, адм. ц. шт. Иллинойс. 99 т. ж. (1980), с пригородами 186 т. ж. Маш-ние.

СПРИНГФИЛД, г. в центр. части США, шт. Миссури. 133 т. ж. (1980), с пригородами 208 т. ж. Маш-ние, пищ., кож.-обув. пром-сть.

СПРИ́НКЛЕР (англ. sprinkler — разбрызгиватель), оросит. головка, устанавливаемая на трубопроводах систем вод. и пенного пожаротушения. Снабжена тепловым замком-клапаном, закрытым легкоплавким припоем. Автоматически начинает действовать при повышении темп-ры.

СПРИ́НТЕР (англ. sprinter), спортсмен, специализирующийся в преодолении коротких дистанций.

СПРИНЦЕВА́НИЕ, промывание влагалища струёй жидкости под давлением для удаления продуктов воспаления, распада (в случае заболевания) или спермы (с целью контрацепции); способ введения лекарств. в-в при патологии влагалища или шейки матки.

СПРУ (англ. sprue), хронич. заболевание (неясной природы) человека, с упорными поносами, глосситом, анемией, истощением и др. Преимуществ. распространение в зонах тропич. и субтропич. климата.

СПРУ́ТЫ, обиходное назв. крупных осьминогов, иногда и гигантских кальмаров.

СПРЯЖЕ́НИЕ, 1) изменение глагола по лицам, числам, временам и залогам (см. *Словоизменение*). 2) Тип изменения глагола, представляющий особую *парадигму* (напр., 1-е С., разноспрягаемые глаголы).

СПУ́НДЭ (Спунде) Ал-др Петр. (1892—1962), деятель рос. и латыш. рев. движения. Чл. КПСС с 1909. Участник Февр. и Окт. рев-ций 1917 (Пермь, Петроград). С 1918 на парт., сов. работе. Чл. ЦИК и СТО СССР.

СПУРТ (англ. spurt — рывок), резкое усиление темпа движения в состязаниях по скоростным видам спорта (бег, гребля, велогонка и др.), обычно тактич. приём.

СПУСК (полиграф.), 1) отступ в нач. полосах (страницах) книг, журналов и т. п. от верх. края до нач. текста. 2) Расстановка свёрстанных полос набора при монтаже печатной формы или фотоформы книжного, журнального или газетного листа в требуемой последовательности.

СПУСКА́ЕМЫЙ АППАРА́Т, часть космич. аппарата для спуска с торможением и мягкой посадки на Землю или др. небесное тело. На пилотируемых космич. кораблях С. а.— кабина, в к-рой находится экипаж, на автоматич. летат. аппаратах в С. а. размещаются приборы.

СПУСКОВО́Е УСТРО́ЙСТВО (в импульсной технике), устройство, к-рое обладает 2 или (реже) бо́льшим числом состояний устойчивого равновесия и способно по сигналу извне скачкообразно переходить из одного состояния в другое (см., напр., *триггер*) или после определ. цикла работы возвращаться к единств. состоянию равновесия (напр., ждущий *мультивибратор*).

СПУ́ТНИК, назв. ИСЗ, получившее распространение после запуска первого сов. ИСЗ (1957).

«СПУ́ТНИК», Бюро междунар. молодёжного туризма, сов. молодёжная туристская орг-ция. Созд. в 1958. Организует поездки заруб. молодёжи в СССР и сов. молодёжи за границу и по СССР. Сотрудничает (1985) с 500 орг-циями 80 стран. В 1980—85 «С.» обслужил св. 22 млн. сов. и зарубежных туристов.

«СПУ́ТНИК АГИТА́ТОРА», обществ.-полит. журнал ЦК и МК ВКП(б) для парт. и комсомольского актива, агитаторов и пропагандистов, в 1925—47, Москва. С 1925 2 номера, с 1930 3 номера в месяц. С 1956 *«Агитатор»*.

«СПУТНИК КОММУНИСТА», обществ.-полит. журнал МК ВКП(б) для парт. актива, агитаторов и пропагандистов, в 1921—30, Москва. С 1921 ежемес., с 1929 2 номера в месяц.

СПУТНИК СВЯЗИ, космич. станция связи, оборудов. активным или служащая пассивным ретранслятором. Используется при космич. радиосвязи между земными станциями, располож. вне пределов взаимной прямой видимости. Примеры С. с.: «Молния-1, -2, -3» (СССР), «Интелсат-3, -4» (США).

СПУТНИКИ ПЛАНЕТ, тела естеств. или искусств. происхождения, обращающиеся вокруг планет. Естеств. спутники имеют: Земля — 1 (Луна), Марс — 2 (Фобос и Деймос), Юпитер — 16 (Амальтея, Ио, Европа, Ганимед, Каллисто, Леда, Гималия, Лиситея, Элара, Ананке, Карме, Тасифе, Синопе и др.), Сатурн — 17 (Янус, Мимас, Энцелад, Тефия, Диона, Рея, Титан, Гиперион, Япет, Феба и др.), Уран — 5 (Миранда, Ариэль, Умбриэль, Титания, Оберон), Нептун — 2 (Тритон, Нереида), Плутон — 1 (Харон).

СПУТНИКОВАЯ ГЕОДЕЗИЯ, раздел геодезии, рассматривающий результаты наблюдений ИСЗ и др. космич. объектов для определения координат точек земной поверхности, уточнения параметров гравитац. поля Земли, а также определения взаимного положения удалённых о-вов и материков, иссл. движения земных полюсов и др.

СПУТНИКОВАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ, исследование атм. процессов планетарного масштаба с помощью ИСЗ, спец. оборудованных и выведенных на определ. орбиты.

СПЯЧКА (физиол.), состояние, в к-ром периодически пребывают нек-рые ж-ные (грызуны, летучие мыши и др.). В период С. замедляются процессы жизнедеятельности, прежде всего обмен в-в, что облегчает переживание неблагоприятных сезонных условий; может быть летней и зимней.

СРАВНЕНИЕ, соотношение между двумя целыми числами *a* и *b*, означающее, что разность *a* — *b* этих чисел делится на заданное целое число *m*, наз. модулем С.; пишется $a \equiv b(\mathrm{mod}\ m)$. Напр., $2 \equiv 8(\mathrm{mod}\ 3)$, т. к. 2 — 8 делится на 3.

СРАВНЕНИЯ С МЕРОЙ метод измерения, общее назв. методов измерений, в к-рых измеряемую величину сравнивают с величиной, воспроизводимой *мерой*, при этом погрешность результата измерений обусловлена в осв. неизвестностью погрешностью меры. К таким методам, в частности, относятся: *дифференциальный метод измерений, нулевой метод измерений, замещения метод измерений, совпадений метод измерений*.

СРАВНИМАЯ ПРОДУКЦИЯ, массовая или серийная товарная продукция пр-тия, выпускаемая как в текущем, так и в базисном (принятом для сравнения) периодах. В социалист. х-ве показатель С. п. применяется для анализа фактич. динамики себестоимости пром. продукции и установления плановых заданий по её снижению. В СССР уд. вес С. п. в составе товарной продукции составляет до 100% в угольной, нефт., газ. пром-сти, в электроэнергетике; до 90—95% в металлургии, лёгкой и пищ. пром-сти, до 60—80% в маш-нии.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ПСИХОЛОГИЯ, отрасль психологии, изучающая общность и различия в происхождении и развитии психики ж-ных и человека. Формирование С. п. в 19 в. связано с тр. Ж. Б. Ламарка и Ч. Дарвина, в России — В. А. Вагнера.

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ПРАВОВЕДЕНИЕ, метод изучения правовых систем разл. гос-в путём сопоставления одноим. гос. и правовых ин-тов, систем права, их осн. принципов и т. д.

СРАВНИТЕЛЬНО-ИСТОРИЧЕСКИЙ МЕТОД, метод исследования, позволяющий выявлять с помощью сравнения общее и особенное в ист. явлениях, ступени и тенденции их развития. Формы С.-и. м.: сравнительно-сопоставит. метод (раскрывает природу разнородных объектов), историко-типологич. сравнение (объясняет сходство разл. по своему происхождению явлений одинаковыми условиями генезиса и развития), историко-генетич. сравнение (объясняет сходство явлений как результат их родства по происхождению) и др. Широкое распространение С.-и. м. получил в ист. науке, яз-знании, этнографии, социологии, юриспруденции, лит-ведении. В марксистско-ленинской методологии используется при изучении обществ.-экон. формаций, социальных ин-тов (гос-ва, семьи и др.), движений и идеологий.

СРАВНИТЕЛЬНО-ИСТОРИЧЕСКИЙ МЕТОД (в яз-знании), система исследоват. приёмов, применяющихся для установления родства языков и изучения развития родственных языков; см. *Сравнительно-историческое языкознание*.

СРАВНИТЕЛЬНО-ИСТОРИЧЕСКОЕ ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ (компаративизм), раздел истории лит-ры, изучающий междунар. лит. связи и отношения, сходство и различия между лит.-худ. явлениями разных стран. Сходство может быть вызвано близостью (однотипностью) в обществ. и культурном развитии разных народов или культурно-худ. контактами между ними. Соотв. различаются типологич. аналогии лит. процесса (героич. эпос у древних народов Запада и Востока) и лит. связи и влияния; нередко они взаимодействуют, что не оправдывает их смешения. Гл. предст.: А. Н. Веселовский (Россия), Ф. Бальдансперже и П. ван Тигем (Франция), В. Фридерих и Р. Уэллек (США), К. Вайс (ФРГ), В. М. Жирмунский и Н. И. Конрад (СССР).

СРАВНИТЕЛЬНО-ИСТОРИЧЕСКОЕ ЯЗЫКОЗНАНИЕ, область яз-знания, имеющая целью реконструкцию синхронных (см. *Синхрония*) состояний отд. языков, не засвидетельствованных письменностью, диахронич. (см. *Диахрония*) процессов в истории отд. языков, истории группы родств. языков, в т. ч. установление происхождения языковых семей, языков и отд. элементов их системы, установление генетич. родства между языками (происхождение из одного источника).

«СРАЖАЮЩАЯСЯ ФРАНЦИЯ», во 2-й мир. войне патриотич. движение за освобождение Франции от фаш. оккупантов, за нац. независимость (до 1942 наз. «Свободная Франция»); возглавлялось Ш. де Голлем. Примыкала к антифаш. коалиции и участвовала в ряде её воен. операций. Руководящий орган — Франц. нац. к-т (Лондон), в 1943—44 Франц. к-т нац. освобождения.

СРАЖЕНИЕ, совокупность ударов и боёв, связанных общим замыслом и проводимых группировками войск (сил) для достижения цели операции или отд. этапа операции. Различают С. общевойсковые, возд., противовозд. и морские. До сер. 19 в. синоним «бои», затем до нач. 20 в. синоним «битвы», «операции».

СРВ, Социалистическая Республика Вьетнам, см. *Вьетнам*.

«СРЕДА», лит. кружок в Москве, собирался по средам у писателя Н. Д. Телешова с 90-х гг. 19 в. до 1916. Участники — В. В. Вересаев, А. И. Куприн, И. А. Бунин и др. На деятельность кружка оказал влияние М. Горький.

СРЕДА ОКРУЖАЮЩАЯ, см. *Окружающая среда*.

СРЕДА СОЦИАЛЬНАЯ, окружающие человека обществ., материальные и духовные условия его существования и деятельности. Среда в широком смысле (макросреда) охватывает обществ.-экон. систему в целом — производит. силы, обществ. отношения и ин-ты, обществ. сознание и культуру. С. в узком смысле (микросреда) включает непосредств. окружение человека — семью, трудовой, уч. и др. коллективы и группы. С. оказывает решающее воздействие на формирование и развитие личности. В то же время под влиянием деятельности человека она изменяется. И в процессе этих преобразований изменяются сами люди.

СРЕДАЗБЮРО ЦК ВКП(б), Среднеазиатское бюро ЦК ВКП(б), 1922—34, образовано на базе Туркбюро ЦК, первонач. руководило компартиями Туркестанской АССР, Бухарской и Хорезмской нар. респ., с 1924 — парт. орг-циями Узб., Туркм., Тадж., Кирг. (Казах.) респ.

СРЕДЕЦ, в 809 — кон. 14 в. назв. *Софии*.

СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ Атлантич. ок., между Евразией и Африкой. Соединяется Гибралтарским прол. с Атлантич. ок., через прол. Дарданеллы, Мраморное м. и прол. Босфор — с Чёрным м., Суэцким каналом — с Красным м. Пл. 2,5 млн. км². Ср. глуб. 1438 м, макс. 5121 м. Крупные о-ва: Балеарские, Корсика, Сардиния, Сицилия, Крит, Кипр. Впадают крупные рр. Эбро, Рона, По, Нил. Крупными п-овами и о-вами разделяется на моря: Альборан, Балеарское, Лигурийское, Тирренское, Адриатическое, Ионическое, Эгейское и Кипрское. В басс. С. м. включают Мраморное, Чёрное и Азовское моря. Солёность от 36‰ на З. до 39,5‰ на В. Рыб-во (сардины, тунец, скумбрия и др.). Добыча нефти и газа. Кр. порты: Барселона, Марсель, Генуя, Неаполь, Венеция, Триест, Риека, Пирей, Салоники, Бейрут, Александрия, Порт-Саид, Триполи, Алжир. Широко известны курорты Лазурного берега (Ривьера) во Франции и Италии, на Балеарских о-вах и др.

СРЕДИЗЕМНОМОРСКАЯ АНТАНТА, см. *Антанта Средиземноморская*.

СРЕДИЗЕМНОМОРСКАЯ БОКСИТОНОСНАЯ ПРОВИНЦИЯ, в Альпийской геосинклинальной области. Освоение с 1925. 300 т. км². Ок. 200 м-ний. Бокситы (в осн. бёмитовые) образуют разл. залежи мощн. до 30 м (ср. 5—8 м). Содержание Al_2O_3 в бокситах 45—70% (чаще 50—60%). Общие запасы 0,9—1 млрд. т. Добыча руды ок. 12 млн. т (1983), в осн. подземным способом. Гл. пром. м-ния в Греции, Франции, Турции, Югославии, Венгрии и Италии.

СРЕДИЗЕМНОМОРСКАЯ РАСА, входит в большую европеоидную расу. Характерны смуглая кожа, тёмные глаза и волосы (волнистые), узкий прямой нос, *долихокефалия*. Распространена среди нас. стран Средиземноморья (часть португальцев, юж. итальянцев и французов, берберов и араб. народов).

СРЕДИЗЕМНОМОРСКИЙ ГЕОСИНКЛИНАЛЬНЫЙ ПОЯС, подвижная область земной коры, протягивающаяся в субширотном направлении от зап. берегов Европы до Юго-Вост. Азии; включает палеозойские, мезозойские и кайнозойские складчатые сооружения Европы, Юж. и Юго-Вост. Азии. Развитие С. г. п. началось в позднем докембрии и продолжается в совр. геол. эпоху.

СРЕДИЗЕМНОМОРСКИЙ КЛИМАТ, субтропич. климат с жарким и сухим летом и дождливой тёплой зимой, гл. обр. в Средиземноморье; в СССР — на Юж. берегу Крыма и в сев.-зап. части Черномор. побережья Кавказа.

СРЕДИЗЕМНОМОРСКИЙ ПОХОД УШАКОВА 1798—1800, во время войны России в составе 2-й коалиции против Франции. Объединённая рус.-тур. эскадра под командованием адм. Ф. Ф. Ушакова заняла десантами Ионические о-ва, в т. ч. о. Корфу (Керкира), участвовала в освобождении Юж. Италии (Бриндизи, Неаполь) от франц. войск, в блокаде Анконы и Генуи, в совм. действиях с англ. эскадрой адм. Г. Нельсона.

СРЕДИЗЕМНОМОРЬЕ, природная страна, включающая о-ва и п-ова Средиземного м. и прилегающие к нему терр. Евразии и Сев. Африки. В широком понимании включает в себя б. ч. басс. Средиземного м. и пояса Переднеазиатских нагорий. В рельефе преобладают горы (Атлас, Пиренеи, Апеннины, юж. склоны Альп, горы Балкан. п-ова, М. Азии и др.) и возвышенности. *Средиземноморский климат*. Реки многоводны зимой, а летом мн. из них пересыхают. Растительность с преобладанием ксерофитных кустарников и лесов, на Ю. и В. — полупустыни и пустыни. Возделывание пшеницы, кукурузы, цитрусовых, маслин; виноградники; овощ-во. Рыб-во. Многочисл. мор. курорты.

СРЕДИЗЕМНЫЕ МОРЯ, располагаются между материками или внутри к.-л. материка и соединяются с океаном посредством проливов (напр., Средиземное м., Балтийское м.).

СРЕДИННО-АТЛАНТИЧЕСКИЙ ХРЕБЕТ, крупнейшая горн. система на дне Атлантич. ок., в составе *срединно-океанических хребтов*. Дл. св. 18 т. км. Отд. участки С.-А. х. носят собств. назв.: в Норвежско-Гренландском басс. — хр. Книповича (от 81 до 73° с. ш.), южнее — хр. Мона, далее — Исландско-Янмайенский, южнее Исландии — хр. Рейкьянес (до 52° с. ш.) и Северо-Атлантич. хр., южнее экватора — Южно-Атлантич. хр.

СРЕДИННО-ОКЕАНИЧЕСКИЕ ХРЕБТЫ, горн. сооружения, образующие на дне Мирового ок. единую систему, опоясывающую весь земной шар. Общая дл. ок. 75 т. км, шир. до 2000 км, относит. выс. 3—4 т. м, отд. вершины поднимаются над уровнем океана в виде вулканич. о-вов. Склоны и гребни С.-о. х. сильно расчленены, вдоль оси хребтов простираются глубокие рифтовые впадины, характерны многочисл. поперечные разломы.

СРЕДИННЫЙ МАССИВ, обширный относительно устойчивый участок внутри геосинклинального пояса, сложенный более древними складчатыми комплексами, чем ассоциации горн. пород окружающей геосинклинальной системы.

СРЕДИ́ННЫЙ ХРЕБЕ́Т (Западный хребет), основной горн. хребет на Камчатке, протягивающийся вдоль всего п-ова на 1200 км. Выс. до 3621 м (Ичинская Сопка — активный вулкан). Много потухших вулканов. Древнеледниковые формы рельефа (кары, троги). Совр. оледенение (пл. 866 км²).

СРЕ́ДНА-ГОРА́ (Анти-Балканы), горы в Болгарии, к Ю. от гор Стара-Планина. Дл. 285 км. Выс. до 1604 м (г. Богдан). Выположенные вершины. Буковые леса, луга.

СРЕДНЕАЗИА́ТСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, см. *Ташкентский университет.*

СРЕДНЕАЗИА́ТСКИЙ ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЙ РАЙО́Н, один из кр. экон. р-нов СССР, включает Узб. ССР, Тадж. ССР, Кирг. ССР, Туркм. ССР. Характеризуется сочетанием пром-сти, использующей местные ресурсы (добыча газа, цв. металлургия, химия, лёгкая и пищ. пром-сть), с развитым с. х-вом (осн. хлопковая база страны, выделяется тонкорунное овц-во).

СРЕДНЕАЗИА́ТСКОЕ БЮРО́ ЦК КПСС, 1962—64, координировало деятельность парт. и гос. органов Среднеазиат. экон. р-на.

СРЕДНЕАЗИА́ТСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1916, стихийное антиколон. выступление народов Ср. Азии и Казахстана в связи с указом царского пр-ва о мобилизации мусульм. нас. в армию и на тыловые работы. Наиб. активно в Тургайской обл. (рук. Амангельды Иманов и А. Джангильдин). Подавлено войсками.

СРЕДНЕВЕКО́ВЫЕ ЛА́ДЫ (церковные лады), лады, лежащие в основе проф. (гл. обр. церк.) музыки зап.-европ. средневековья, использовавшиеся и в многоголосной музыке Возрождения. Первонач. 8 ладов (см. *Осмогласие*), с сер. 16 в. 12, разделялись на главные (автентические) и побочные (плагальные). Для обозначения С. л. применяли назв. *древнегреческих ладов*, относя их к др. звукорядам.

СРЕДНЕГЕРМА́НСКИЙ КАНА́Л, в ГДР и ФРГ, соединяет рр. Эмс, Везер и Эльбу, а через систему каналов — р. Рейн с р. Одер. Открыт в 1938. Дл. 325 км (в т. ч. 258,7 км в ФРГ и 66,3 км в ГДР), глуб. 3 м, 3 шлюза. Суда до 1000 т.

СРЕДНЕГО́РНЫЙ ТИП РЕЛЬЕ́ФА, морфологический тип рельефа, характеризующийся сглаженными вершинами горн. хребтов, нередко с реликтами поверхностей выравнивания. Обычно не поднимается выше 2000—3000 м (т. е. выше древней или совр. снеговой границы).

СРЕДНЕДНЕПРО́ВСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), бронз. века (ок. 24—15 вв. до н. э.) в Верх. и Ср. Поднепровье. Остатки поселений, курганы и грунтовые могильники. Х-во: скот-во, мотыжное земледелие, охота, рыб-во.

СРЕДНЕДУНА́ЙСКАЯ РАВНИ́НА (Венгерская низм.), в басс. ср. течения р. Дунай, гл. обр. в Венгрии, а также в пограничных с ней странах. Ок. 200 т. км². Выс. 100—200 м. Сложена лёссами, песками и аллювием. М-ния нефти и газа. На С. р. — оз. Балатон. Значит. терр. возделаны. Отд. части С. р. наз. Альфёльд, Дунантуль, Кишальфёльд.

СРЕ́ДНЕЕ ОБРАЗОВА́НИЕ в СССР, уровень знаний, получаемых в ср. общеобразоват. школах, ср. спец. уч. заведениях и ср. проф.-техн. уч-щах, необходимый для участия в общественно полезном труде и дающий право на поступление в вузы. К нач. 1976 в СССР в осн. завершён переход к всеобщему С. о. В 1984/85 уч. г. 99% окончивших 8 кл. продолжали обучение в разл. уч. заведениях, дающих среднее образование.

СРЕ́ДНЕЕ ПРОПОРЦИОНА́ЛЬНОЕ между двумя положительными числами a и b, число x, равное квадратному корню из их произведения: $x = \sqrt{ab}$.

СРЕ́ДНЕЕ СО́ЛНЕЧНОЕ ВРЕ́МЯ, время, определяемое изменением *часового угла* ср. экв. Солнца — фиктивной точки, равномерно двигающейся по небесному экватору со ср. скоростью движения истинного Солнца по *эклиптике.*

СРЕ́ДНЕЕ СПЕЦИА́ЛЬНОЕ ОБРАЗОВА́НИЕ, см. *Средние специальные учебные заведения, Среднее образование.*

«СРЕ́ДНЕЕ СПЕЦИА́ЛЬНОЕ ОБРАЗОВА́НИЕ», ежемес. учебно-метод. журнал Мин-ва высш. и ср. спец. образования СССР, с 1954, Москва. Тираж (1985) св. 33,5 т. экз.

СРЕ́ДНЕЕ У́ХО, расположено между наруж. и внутр. ухом у наземных позвоночных животных и человека. Состоит из барабанной полости со слуховыми косточками и слуховой (евстахиевой) трубы. Снаружи ограничено барабанной перепонкой, от к-рой слуховые косточки принимают звук. колебания и передают их во внутр. ухо. Воспаление С. у. — отит.

СРЕДНЕЕВРОПЕ́ЙСКАЯ РАВНИ́НА, между побережьями Сев. и Балт. м. на С. и горами Ср. Европы на Ю. Дл. ок. 600 км, шир. 200—500 км, ср. выс. ок. 100 м (в отд. моренных грядах св. 300 м). Густая сеть рек; озёра, болота. Верещатники, широколиств. и хвойные леса. Значит. терр. возделаны.

СРЕДНЕЕВРОПЕ́ЙСКАЯ РА́СА, входит в большую европеоидную расу. Характерны светлая окраска кожи и глаз, русые волосы, средний или выше среднего рост, *брахикефалия*. Распространена в Центр. и Вост. Европе (часть юж. немцев, австрийцев, венгров, чехов, словаков, зап. украинцев, юж. белорусов, русских ср. полосы и др.).

СРЕДНЕИРА́НСКИЕ ГО́РЫ, в Иране. Дл. с С.-З. на Ю.-В. ок. 1000 км. Осн. хр. Кухруд (выс. до 4420 м). Горн. степи и полупустыни.

СРЕДНЕКАСПИ́ЙСКИЙ НЕФТЕГАЗОНО́СНЫЙ БАССЕ́ЙН, на терр. Ставропольского кр., Чечено-Ингуш. АССР, Калм. АССР, Даг. АССР, Мангышлакской обл. и части Красноводской обл. Ок. 121 т. км². Залежи нефти и газа — по всему разрезу от триаса до верх. миоцена включительно. Гл. нефт. м-ния: Жетыбай, Узень, Малгобек-Горское и др.

СРЕДНЕКОЛЫ́МСК, г. в Якут. АССР, пристань на р. Колыма. Молочный з-д. Осн. в 1644.

СРЕДНЕРУ́ССКАЯ ВОЗВЫ́ШЕННОСТЬ, в центре Европ. части СССР, от широтного отрезка долины Оки на С. до Донецкого кряжа на Ю. Выс. до 293 м. Рельеф эрозионный — овражно-балочно-долинный. На С. в. берут начало реки басс. Чёрного, Азовского и Каспийского морей. С. в. расположена в подзоне широколиств. лесов лесной зоны, в лесостепи и степи. Б. ч. распахана.

СРЕДНЕСИБИ́РСКОЕ ПЛОСКОГО́РЬЕ, в Вост. Сибири. Ок. 3,5 млн. км². Плоские широкие междуречья со ср. выс. 500—700 м. Наиб. приподнятые участки — плато Путорана (до 1701 м), Енисейский кряж и др. Многолетняя мерзлота. Б. ч. терр. покрыта тайгой. М-ния кам. угля (Тунгусский, Иркутский басс.), жел. руд, золота, алмазов, природного газа и др. Хвойные леса.

СРЕДНЕУРА́ЛЬСК, г. (с 1966) в Свердловской обл., близ ж.-д. ст. Шувакиш. ГРЭС. Произ-во стройматериалов. Деревообр., пищ. пром-сть.

СРЕДНЕШОТЛА́НДСКАЯ НИ́ЗМЕННОСТЬ, на С. Великобритании, между Сев.-Шотл. нагорьем и Юж.-Шотл. возв. По С. и. протекает р. Клайд. Кр. города — Глазго, Эдинбург.

СРЕ́ДНИЕ, см. *Арифметическое среднее, Взвешенное среднее, Гармоническое среднее, Геометрическое среднее, Квадратичное среднее.*

СРЕ́ДНИЕ ВЕКА́ (средневековье), принятое в ист. науке обозначение периода (кон. 5 — сер. 17 вв.), следующего за историей древнего мира и предшествующего новой истории; в осн. соответствует времени зарождения, развития и разложения феодализма в Зап. Европе.

СРЕ́ДНИЕ ВЕЛИЧИ́НЫ (статистич.), обобщают количеств. характеристики элементов массового процесса (устраняют их индивид. различия, выявляют общие условия и закономерности). Применяются для характеристики уровня явлений, его развития во времени, сравнения двух или неск. уровней; произ-ва расчётов и оценок в связи с прогнозированием, проектированием, планированием и т. п. Преим. используются: ср. арифметич., ср. геометрич., ср. гармонич., ср. квадратич., а также мода и медиана.

СРЕ́ДНИЕ ВО́ЛНЫ, радиоволны с длиной волны 100—1000 м. Днём сильно поглощаются нниж. слоем ионосферы D, ночью слабо — верх. слоями и отражаются от слоя E. Дальность распространения днём — неск. сот км, ночью — до 2000 км. На С. в. наблюдаются «замирания». Используются в мор. радиосвязи, радиовещании и радионавигации.

СРЕ́ДНИЕ ГО́РНЫЕ ПОРО́ДЫ, магматич. горн. породы, средние по составу между кислыми и основными породами, содержат 56—65% SiO_2 (андезиты, диориты и др.).

СРЕ́ДНИЕ СПЕЦИА́ЛЬНЫЕ УЧЕ́БНЫЕ ЗАВЕДЕ́НИЯ в СССР, готовят специалистов ср. квалификации для вар. х-ва, здравоохранения, культуры: техникумы (пром., горн., строит., с.-х. и т. п.), училища (пед., мед., муз., худ., театр., культ.-просвет. и др.). Проф. подготовку сочетают с образованием в объёме ср. общеобразоват. школы. Срок обучения на дневных отделениях для окончивших 8(9) кл. 3—4 года, 10(11) кл. — $1^1/_2$—3 года; на вечерних и заочных отделениях — на 1 год больше. В 1984/85 уч. г. св. 4,4 тыс. С. с. у. з., св. 4,5 млн. уч-ся.

СРЕ́ДНИЙ ВОСТО́К, обозначение стран Бл. Востока вместе с Ираном и Афганистаном.

СРЕ́ДНИЙ ЖУЗ (Орта жуз), группа казах. плем. объединений (кипчаки, аргыны и др.) в Центр. и Сев.-Вост. Казахстане (с 16 в.). В 40-е гг. 18 в. вошёл в состав России.

СРЕ́ДНИЙ ЗА́РАБОТОК, размер зарплаты рабочего или служащего в ср. за к.-л. определ. период. В СССР С. з. сохраняется за работником, напр., за время очередного отпуска, командировки. Исходя из С. з. исчисляются размеры пенсий, пособий.

СРЕ́ДНИЙ МОЗГ, часть головного мозга между варолиевым мостом и промежуточным мозгом. Состоит из четверохолмия и ножек мозга. В С. м. расположены эфферентные проводящие пути от больших полушарий и центры, регулирующие движения глаз, тонус скелетных мышц и др.

СРЕ́ДНИЙ ПЛАТОНИ́ЗМ, этап в развитии антич. *платонизма* (1 в. до н. э. — нач. 3 в.), характеризовавшийся отказом от скептицизма Новой *Академии платоновской* и стремлением восстановить учение Платона и Древней Академии в первонач. чистоте. Гл. предст.: Филон Александрийский, Апулей, Гален, Плутарх Херонейский. С. п. тесно переплетался с *неопифагореизмом*, оказал влияние на *неоплатонизм* и *патристику.*

СРЕ́ДНИЙ УРА́Л, наиб. пониженная часть Урала между горой Ослянкой на С. и широтным отрезком р. Уфа на Ю. Выс. 250—500 м, на С. до 994 м (г. Средний Басег).

СРЕ́ДНЯЯ А́ЗИЯ, 1) часть азиатской терр. СССР от Каспийского м. на З. до границы с Китаем на В. и от Арало-Иртышского водораздела на С. до границы с Ираном и Афганистаном на Ю. Большая часть С. А. занята Туранской низм., к к-рой с С.-В. примыкают равнины с пустынями Балхаш-Алакольского басс., а с С. — юж. часть Тургайской столовой страны и Казахского мелкосопочника с полупустынными и сухостепными ландшафтами. Выс. равнинной части от —28 м до 300 м; днища отд. впадин опущены до —132 м (Карагие), в центр. части выс. до 922 м. На Ю.-В. горн. системы Тянь-Шаня (пик Победы до 7439 м) и Памиро-Алая с высочайшей вершиной в СССР — пиком Коммунизма (7495 м). Вдоль юж. границы Копетдаг. М-ния нефти, газа, золота, цв. и редких металлов. 2) С. А. — кр. экон. р-н СССР на Ю. Азиат. части СССР (см. *Среднеазиатский экономический район*).

СРЕ́ДНЯЯ ЛИ́НИЯ треугольника (трапеции), отрезок, соединяющий середины двух сторон треугольника (боковых сторон трапеции).

СРЕ́ДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВА́ТЕЛЬНАЯ ШКО́ЛА в СССР, осн. тип школы, осуществляющей коммунистич. воспитание, образование и обучение молодого поколения. Обеспечивает получение общего политехн. образования в объёме 10(11) кл. Для работающей молодёжи открываются вечерние (сменные) и заочные ср. общеобразоват. школы. Обучение в С. о. ш. начинается с 7(6)-летнего возраста. Окончившие школу получают возможность поступления в вузы, овладевают профессией в процессе ускоренного обучения в ср. спец. уч. заведениях, ср. проф.-техн. уч-щах, на проф. курсах, путём непосредств. участия в трудовой деятельности.

СРЕ́ДНЯЯ ПРИ́БЫЛЬ, равная прибыль на одинаковые по величине капиталы, вложенные в разл. отрасли и сферы капиталистич. произ-ва. Образуется в процессе межотраслевой конкуренции.

СРЕ́ДНЯЯ ТУНГУ́СКА, см. *Подкаменная Тунгуска.*

СРЕДОСТЕ́НИЕ (анат.), часть грудной полости у млекопитающих и человека, в к-рой расположены сердце, трахея и пищевод. У человека С. ограничено с боков плевральными мешками (в них заключены лёгкие), снизу диафрагмой, спереди грудиной и сзади позвоночником.

СРЕ́ДСТВА ИЗМЕРЕ́НИЙ, техн. средства, применяемые для проведения эксперим. части измерений и имеющие нормированные метрологич. свойства. К С. и. относятся меры, измерит. приборы и преобразователи, а также состоящие из них измерит. установки и системы.

СРЕ́ДСТВА МА́ССОВОЙ ИНФОРМА́ЦИИ (печать, радио, телевидение и др.), см. *Массовая коммуникация.*

СРЕ́ДСТВА ПРОИЗВО́ДСТВА, совокупность средств и предметов труда, используемых людьми в процессе произ-ва материальных благ. С помощью средств труда люди воздействуют на предметы труда. К средствам труда относятся машины и оборудование, инстр-ты и приспособления, производств. здания и сооружения, средства перемещения грузов, средства связи. Всеобщим средством труда является земля. В средствах труда выделяются орудия произ-ва (машины, оборудование и т. д.), к-рым принадлежит определяющая роль в С. п. Предметы труда — всё то, что подвергается обработке, на что направлен труд человека; они даны природой (напр., уголь, руда, нефть) или же являются продуктами труда — сырым материалом (металл, хлопок, древесина и т. д.).

СРЕ́ДСТВА ТРУДА́, см. в ст. *Средства производства.*

СРЕЗ (в сопротивлении материалов), разрушение изделия под действием касательных напряжений, при к-ром одна его часть смещается относительно другой по к.-л. плоскости (поверхности). Наиб. часто С. наблюдается в заклёпках и болтах. Применительно к материалам, имеющим волокнистую структуру (напр., древесина), такой вид разрушения наз. скалыванием.

СРЕЗНЕ́ВСКИЙ Бор. Измайлович (1857—1934), сов. метеоролог, акад. АН УССР (1920). Сын И. И. Срезневского. Тр. по синоптич. и с.-х. метеорологии, гидрографии и др. Изобрёл ряд метеорол. приборов.

СРЕЗНЕ́ВСКИЙ Вяч. Измайлович (1849—1937), рус. учёный в области научно-техн. фотографии. Сын И. И. Срезневского. Создал неск. типов спец. фотоаппаратов (1875—1887). Автор первого рус. справочника по фотографии (1883).

СРЕЗНЕ́ВСКИЙ Измаил Ив. (1812—80), рус. филолог-славист, этнограф, акад. Петерб. АН (1851). Тр. по рус. яз., археологии, библиографии, методике преподавания языка, этнографии слав. народов, истории др.-рус. лит-ры; иссл. памятники слав. письменности. Осн. тр. «Материалы для словаря др.-рус. яз. по письменным памятникам» (т. 1—3, 1893—1912).

СРЕ́МСКА-МИ́ТРОВИЦА (Sremska-Mitrovica), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии, в социалистич. авт. крае Воеводина. 38 т. ж. (1981). Деревообр., целл.-бум. пром-сть. Остатки др.-рим. г. Сирмиум (1—4 вв.).

СРЕ́ТЕНИЕ, один из *двунадесятых праздников.*

СРЕ́ТЕНСК, г. в Читинской обл., пристань на р. Шилка. Ж.-д. ст. Ф-ка валяной обуви; пищ. пр-тия. Осн. в 1689.

СРЕ́ТЕНСКИЙ Леон. Ник. (1902—73), сов. учёный в области механики и математики, ч.-к. АН СССР (1939). Тр. по газо- и гидродинамике, матем. физике, интегральным ур-ниям, дифференциальной геометрии.

СРЕ́ТЕНСКИЙ УСТА́В (Органический устав), 1-я серб. конституция. Принят скупщиной 2 февр. 1835 (по церк. календарю — сретение). Разработан гл. обр. по образцу франц. конституции 1830. 17 марта 1835 отменён кн. Милошем Обреновичем.

СРИНА́ГАР, г. на С.-З. Индии, в Кашмирской долине, адм. ц. шт. Джамму и Кашмир. 404 т. ж. (1971). Ремёсла (ковры, шали, шерстяные и шёлковые ткани), шёлковая и шерстяная ф-ки. С. протянулся вдоль обоих берегов р. Джелам, гл. улицы и торг. магистрали пересекаются каналами. Осн. внутригородское сообщение — лодочное («азиат. Венеция»). Туризм. Соборная мечеть (ок. 1400, реставрирована в 19 в.).

СРИНГ, см. *Блул.*

СРОДСТВО́ К ЭЛЕКТРО́НУ, способность нек-рых атомов и молекул присоединять добавочный электрон и превращаться в отрицат. ионы. Мерой С. к э. служит выделяющаяся при этом энергия. Наиб. С. к э. обладают атомы галогенов (до 3—4 эВ). Отрицательное С. к э. означает, что присоединение электрона требует затраты соотв. энергии.

СРОК СЛУ́ЖБЫ (техн.), предельное время от начала эксплуатации техн. объекта, в течение к-рого он функционирует с требуемой эффективностью, включая время работы объекта по прямому назначению, а также время простоев из-за ремонтов, по орг. причинам и т. д.

СРОНЦЗАНГА́МБО (617?—649), царь Тибета в 629—649. Завершил объединение тибетских племён в единое гос-во, просуществовавшее до 9 в.

СРОСТНОЧЕЛЮСТНЫ́Е, то же, что *иглобрюхообразные.*

СРР, Социалистическая Республика Румыния, см. *Румыния.*

СРУ́БНАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), эпохи бронзы (2-я пол. 2-го — нач. 1-го тыс. до н. э.), в степных и лесостепных р-нах Европ. части СССР. Назв. по погребениям в дерев. срубах. Остатки поселений, курганные могильники, клады. Х-во: кочевое скот-во, земледелие.

СРУО́ГА Балис (1896—1947), литов. сов. писатель. Сб-ки стихов, ист. драмы в стихах, пьесы. Фаш. концлагерь изображён в мемуарной книге «Лес богов» (1945, опубл. 1957), в пьесе «Приморский курорт» (1947).

СРЫ́ГИВАНИЕ, выбрасывание пищи из пищевода и желудка, не сопровождающееся усилием, у детей раннего возраста (реакция на непривычную пищу, неправильное кормление). Обильные, чередующиеся со рвотой С.— признак *пилороспазма* и др. заболеваний.

СРЫМ ДА́ТОВ, см. *Батыр Срым.*

СС (нем. SS, сокр. Schutzstaffeln — охранные отряды), террористич. орг-ция герм. фашистов, одна из гл. опор фаш. режима. В 1925 обособилась в штурмовых отрядах (СА) как «личная охрана фюрера», с 1934 — самостоят. орг-ция. С 1929 СС возглавлялась Г. Гиммлером. В составе СС части «Мёртвая голова» (для охраны концлагерей и расправы над узниками), войска СС, служба безопасности СД (гл. орган разведки и контрразведки). СС была гл. проводником массового террора в Германии и на оккупир. территориях. Междунар. воен. трибунал в Нюрнберге осудил СС, как преступную организацию.

СССР, см. Союз *Советских Социалистических Республик.*

ССУ́ДА (в гражд. праве), синоним займа; применяется также для обозначения операций по кредитованию.

ССУ́ДА БА́НКОВСКАЯ, ден. средства банка, предоставленные в кредит с уплатой процента. Различают: краткосрочные, среднесрочные, долгосрочные С. б., а также по видам: платёжные, учёт векселей, под товарные док-ты и ценные бумаги, для инвестиций и т. д.

ССУ́ДНЫЙ КАПИТА́Л, ден. капитал, предоставляемый в ссуду капиталистам или гос-ву за плату в виде ссудного процента. Образование временно свободных ден. капиталов и превращение их в С. к. происходит на основе *кругооборота капитала.* Источником С. к. служат также доходы и сбережения всех классов и слоёв капиталистич. общества, прежде всего рантье, землевладельцев, высшего чиновничества и др. С. к.— наиб. паразитич. форма капитала. Его собственник, не выполняя никаких функций по руководству и управлению пр-тием, присваивает часть прибавочной стоимости.

ССУ́ДНЫЙ ПРОЦЕ́НТ, часть прибавочной стоимости, передаваемая функционирующим капиталистом денежному в уплату за пользование ссудным капиталом (см. также *Процент*).

ССЫ́ЛКА, вид уголов. наказания — удаление осуждённого из места его жительства с обязат. поселением в определ. местности. По сов. праву может назначаться на срок от 2 до 5 лет. Лица, отбывающие С., привлекаются к обязат. общественно полезному труду с учётом их трудоспособности.

ССЫ́ЛКА ПОЛИТИ́ЧЕСКАЯ, в царской России принудит. удаление лиц, обвинявшихся в полит. преступлениях, по суду или в адм. порядке (см. *Административная ссылка*) в отдалённую местность. Сложилась в 16—17 вв. В 19 — нач. 20 вв. одно из гл. орудий борьбы самодержавия с освободит. движением.

ССЫЛЬНОПОСЕЛЕ́НЦЫ, в России 1822—1917 офиц. назв. лиц, сосланных на бессрочное поселение в Сибирь или отбывших срок каторги.

СТА́АФ (Staaff) Карл (1860—1915), лидер либер. Объединённой партии Швеции с 1905, премьер-мин. двух первых либер. пр-в страны (1905—06 и 1911—14).

СТА́БАТ МА́ТЕР (лат. Stabat mater dolorosa — стояла мать скорбящая), ср.-век. *секвенция*, а также гимн католич. обихода. Известны многоголосные комп. С. м. (Палестрина, О. Лассо); на текст С. м. создавали произв. Дж. Перголези, Й. Гайдн, В. А. Моцарт, Ф. Шуберт и др.

СТАБИЛИЗА́ТОР (от лат. stabilis — устойчивый) (авиац.), неподвижная часть горизонтального оперения летат. аппарата, служащая для обеспечения продольной устойчивости в полёте. На сверхзвуковых самолётах иногда устанавливают подвижные С.

СТАБИЛИЗА́ТОР ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ, устройство, автоматически поддерживающее в электрич. цепи заданные напряжение, ток или мощность при изменениях (в определённых пределах) параметров питающей сети или нагрузки в цепи. Наиб. распространены С. э. напряжения и тока.

СТАБИЛИЗА́ТОРЫ полимеров, вещества, к-рые вводят в состав пластмасс, резин, лаков, красок, клеёв для торможения их старения, происходящего гл. обр. в результате деструкции. Наиб. важные С.: антиоксиданты, или антиокислители (напр., ароматич. амины, фенолы), и антиозонанты (напр., производные фенилендиамина, воски), предохраняющие полимеры соотв. от действия атм. кислорода и озона; светостабилизаторы (напр., сажа, производные бензофенона), замедляющие старение полимеров при действии на них УФ света; антирады (ароматич. углеводороды или амины), защищающие полимеры от разрушения под влиянием ионизир. излучений.

СТАБИЛИЗА́ЦИЯ (от лат. stabilis — устойчивый), упрочение, приведение в постоянное устойчивое состояние или поддержание этого состояния, а также само состояние устойчивости, постоянства.

СТАБИЛИЗА́ЦИЯ (косм.), управление движением космич. летат. аппарата по заданной траектории полёта при работающем ракетном двигателе.

СТАБИЛИЗА́ЦИЯ АВТОМАТИ́ЧЕСКАЯ, разновидность автоматич. регулирования; поддержание значения регулируемой величины (напр., темп-ры, давления, электрич. напряжения, частоты вращения) на нек-ром постоянном (заданном) уровне с помощью автоматич. регуляторов, наз. также стабилизаторами (темп-ры, давления и т. д.).

СТАБИЛИЗА́ЦИЯ НАПРЯЖЕ́НИЯ, автоматич. поддержание величины электрич. напряжения на входе приёмника электрич. энергии при изменениях в заданных пределах напряжения в питающей сети. Для стабилизации перем. напряжения обычно используют ферромагн. или электронные (гл. обр. полупроводниковые) стабилизаторы, пост. напряжения — в основном полупроводниковые стабилизаторы.

СТАБИЛИЗА́ЦИЯ ТО́КА, автоматич. поддержание определённого (заданного) значения тока (преим. постоянного) в электрич. цепи при изменениях в заданных пределах величины нагрузки. Осуществляют с помощью электронных приборов с резко выраженной нелинейностью вольт-амперной характеристики (бареттеров, диодов и др.) или электронных усилителей с отрицат. обратной связью по току.

СТАБИЛИЗА́ЦИЯ УСИЛЕ́НИЯ, автоматич. регулировка усиления, т. е. поддержание в заданных пределах величины сигнала на выходе усилителя электрич. колебаний при изменениях (до 80 дБ) величины входного сигнала. Достигается автоматич. регулировкой коэф. усиления усилителя с помощью управляющих устройств. Различают системы С. у. с обратной связью, без обратной связи и смешанные.

СТАБИЛИЗА́ЦИЯ ЧАСТОТЫ́ (радио), поддержание постоянства частоты электрич. колебаний, создаваемых в автогенераторе. Достигается увеличением добротности колебат. контура (резонатора), задающего частоту. Наиб. распространена кварцевая С. ч. (с помощью пьезоэлектрич. кварцевого резонатора). Наилучшая С. ч. обеспечивается в квантовых стандартах частоты.

СТАБИЛИТРО́Н (от лат. stabilis — устойчивый и ...*трон*), газоразрядный или полупроводн. прибор для стабилизации напряжения. Действие основано на резком нарастании тока (при определённом напряжении) в результате ионизации газа при тлеющем или коронном разряде (в газоразрядных С.) либо в результате необратимого лавинного пробоя электронно-дырочного перехода (в полупроводниковых С.). Стабилизируемое напряжение 70—160 В для С. тлеющего разряда, $4\cdot10^2$—$3\cdot10^4$ В — для С. коронного разряда, 3—180 В — для полупроводниковых С.

СТАБИЛОТРО́Н, стабилизир. по частоте, перестраиваемый (механически) СВЧ генератор, состоящий из платинотрона и цепи обратной связи. С. используют в тех же целях, что и магнетрон, однако довольно редко (из-за неудобства перестройки частоты).

СТАВА́НГЕР (Stavanger), г. и порт в Норвегии, адм. ц. фюльке Ругаланн. 87 т. ж. (1977). Судостроение, металлургия, нефтепереработка, рыбопереработка.

СТАВИ́СКОГО ДЕ́ЛО, финансово-полит. афера во Франции в нач. 1930-х гг., назв. по имени А. Ставиского (A. Stavisky), к-рый, использовав свои связи в правительств. кругах, выручил значит. средства продажей фальшивых облигаций. С. д. послужило предлогом для наступления правых антиресп. элементов, спровоцировавших фаш. путч в февр. 1934.

СТА́ВКА, 1) старинное рус. назв. походного шатра, в к-ром располагался старший военачальник (полководец). 2) Установл. размер заработной платы, оклад. 3) В азартных играх ден. сумма, к-рую игрок «ставит на карту». 4) (Перен.) ориентация, расчёт на кого-либо, что-либо.

СТА́ВКА ВЕРХО́ВНОГО ГЛАВНОКОМА́НДОВАНИЯ (СВГК), высш. орган воен. управления, осуществлявший в годы Вел. Отеч. войны стратегич. руководство Сов. Вооруж. Силами. Создана 23.6.1941, именовалась Ставкой Гл. Командования Вооруж. Сил СССР под председательством С. К. Тимошенко; с 10.7.1941 — Ставка Верх. Командования, с 8.8.1941 — СВГК во главе с И. В. Сталиным.

СТА́ВКА ВЕРХО́ВНОГО ГЛАВНОКОМА́НДУЮЩЕГО, высш. орган управления действующей армией и флотом и местопребывание верховного главнокомандующего вооруж. силами России на театре воен. действий во время 1-й мир. войны 1914—18.

СТАВРИ́ДЫ, род мор. рыб отр. окунеобразных. Дл. до 50 см, весят до 400 г. Св. 10 видов, в умеренных и тропич. водах; в СССР 3 вида, в Япон., Чёрном и зап. части Балт. м. Важный объект промысла.

СТАВРОЛИ́Т, минерал подкласса островных силикатов, $Fe_2Al_9[SiO_4]_4O_7(OH)$. Кристаллы, зернистые агрегаты; характерны крестообразные двойники. Тв. 7—7,5; плотн. около 3,7 $г/см^3$. Породообразующий минерал нек-рых кристаллич. сланцев.

СТАВРОПИГИА́ЛЬНЫЕ МОНАСТЫРИ́, в России непосредственно подчинялись патриарху, затем Синоду [Соловецкий, Симонов, Спасо-Яковлевский, Донской, Новоспасский, Новоиерусалимский (Воскресенский), Заиконоспасский].

СТА́ВРОПОЛЬ (в 1935—43 Ворошиловск), г. (с 1785), ц. Ставропольского края. Ж.-д. ст. 293 т. ж. (1985). Маш-ние и металлообработка (станки, инстр-ты, автоприцепы, электроаппаратура и др.), хим., лёгкая, пищ., меб. пром-сть. 4 вуза, 2 т-ра. Осн. в 1777 как крепость. Орд. Окт. Революции (1977).

СТА́ВРОПОЛЬ, назв. г. *Тольятти* до 1964.

СТАВРОПО́ЛЬСКАЯ ВОЗВЫ́ШЕННОСТЬ, в ср. части Предкавказья. Выс. до 831 м. Расчленена широкими долинами рек и балками на отдельные столовые горы. Б. ч. распахана.

СТАВРОПО́ЛЬСКАЯ ГРЭС, в пос. Солнечнодольск Ставропольского кр. Мощн. 2400 МВт, топливо — газ, мазут.

СТАВРОПО́ЛЬСКАЯ ПОРО́ДА овец, тонкорунная, выведена в 1923—50 в Ставропольском кр. Дл. шерсти 8—10 см, настриг с баранов 10—12 кг, с маток ок. 6—6,5 кг. В СССР разводят в юж. и юго-вост. р-нах Европ. части РСФСР.

СТАВРОПО́ЛЬСКАЯ СОВЕ́ТСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, на терр. Ставропольской губ. (1.1—7.7.1918). Ц. — Ставрополь. Вошла в Северо-Кавк. сов. респ.

СТАВРОПО́ЛЬСКИЙ КРАЙ, в РСФСР. 80,6 т. $км^2$. Нас. 2715 т. ч. (1985), гор. 53%. 22 города. Ц. — Ставрополь. Включает Карачаево-Черкесскую АО. Сев. часть — равнинная, на Ю. — предгорья и склоны Б. Кавказа. Ср. темп-ры янв. на равнине от —4 до —10 °С, июля 22—25 °С. Осадков от 300 до 2000 мм в год. Гл. реки: Кубань, Кума, Егорлык. Добыча природного газа, нефти, руд цв. металлов, угля; маш-ние, хим. (минер. удобрения, пластмассы и др.), лёгкая (текст., обув.), пищевкус. (мясная, муком., плодоовощеконс., винодельч. и др.) пром-сть. Невинномысская, Ставропольская ГРЭС. Крупный с.-х. р-н. Посевы пшеницы, кукурузы, проса, риса, ячменя, подсолнечника, клещевины, сах. свёклы, конопли, эфиромасличных, овощей. Сад-во и виногр-во. Орошаемое земледелие. Молочно-мясное жив-во. Группа курортов *Кавказских Минеральных Вод* (Пятигорск, Кисловодск, Ессентуки, Железноводск), горноклиматич. курорт Теберда и др. Орд. Ленина (1958).

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ
1:6 000 000
Ставрополь
Невинномысск
Пятигорск
Кисловодск
Буденновск
Нефтекумск
Зеленокумск
Георгиевск
Минеральные Воды
Черкесск
Теберда
Светлоград
Благодарный
Изобильный
Солнечнодольск
Александровское
Новоалександровск
Красногвардейское
Ипатово
Дивное
Арзгир
Кочубеевское
Курсавка
Усть-Джегута
Нальчик
Грозный
Карачаевск
Зеленчукская
Эльбрус
5642
1 Северо-Осетинская АССР

СТА́ВСКИЙ (Кирпичников) Вл. Петр. (1900—43), рус. сов. писатель, обществ. деятель. Чл. КПСС с 1918. Очерковая пов. «Разбег» (1930) о коллективизации. Рассказы, публицистика. Деп. ВС СССР с 1937. Погиб на фронте.

СТАВУЧА́НЫ, с. в Черновицкой обл. (югозападнее Хотина). Во время рус.-тур. войны 1735—39 рус. армия ген.-фельдм. Б. Х. Миниха 17 авг. 1739 ок. С. разбила тур. войска, затем заняла Хотин и б. ч. Молдавии.

СТАГНА́ЦИЯ (от лат. stagno — делаю неподвижным) в экономике, застой в производстве, торговле и т. д. См. *Депрессия* в экономике.

СТАГФЛЯ́ЦИЯ (от лат. stagno — делаю неподвижным и inflatio — вздутие), состояние экономики страны, при к-ром депрессия (застой) в произ-ве, торговле и т. д. имеет место при одноврем. развитии инфляц. процесса.

СТАДИА́ЛЬНОСТИ ТЕО́РИЯ, лингв. гипотеза, предполагавшая определённую последовательность смены языковых типов, их эволюцию соотв. этапам (стадиям) развития.

СТА́ДИИ ВОСПРОИЗВО́ДСТВА, этапы движения *совокупного общественного продукта*: произ-во, распределение, обмен и потребление. Между ними существует внутр. взаимосвязь, примат принадлежит стадии произ-ва.

СТА́ДИЙ ЭКОНОМИ́ЧЕСКОГО РО́СТА ТЕО́РИЯ, бурж. концепция ист. развития, по к-рой эволюция об-ва определяется гл. обр. уровнем развития техники и пром. произ-ва. Выдвинута в кон. 1950-х гг. У. Ростоу (США) в противовес марксистскому учению об обществ.-экон. формациях. По Ростоу, существуют 2 осн. типа об-ва — «традиционное» (докапиталистич.) и «индустриальное» (капиталистич.); ист. развитие характеризуется 5 стадиями экон. роста; на 4-й стадии («индустриальное общество») находятся социалистич. страны; на 5-й, более высокой (стадия «массового потребления»), — развитые капиталистич. страны. В С. э. р. т. игнорируется характер производств. отношений, технол. детерминизм сочетается с волюнтаристской интерпретацией ист. развития, а в целом она выступает как прямая апология капитализма.

СТАДИО́Н (греч. stádion), комплексное спорт. сооружение, включающее спорт. ядро (футбольное поле, беговые дорожки, места для прыжков и метаний), окружённое трибунами для зрителей, площадки для спорт. игр и гимнастики. С. возникли в Др. Греции.

СТАДИО́Н И́МЕНИ В. И. ЛЕ́НИНА, Центральный стадион им. В. И. Ленина в Москве, один из крупнейших в мире спорт. комплексов (1955—56, арх. А. В. Власов, И. Е. Рожин и др.; Лен. пр., 1959). Занимает озеленённую терр. в излучине Москвы-реки (Лужники). Включает Большую спорт. арену (трибуны на 103 тыс. мест), Малую спорт. арену, открытый бассейн для плавания, Дворец спорта, теннисные корты, футбольные поля и др. сооружения. Реконструирован в 1976—79 с учётом требований к олимп. стадионам.

СТА́ДИЯ [от греч. stádion — стадий (мера длины)], определ. ступень, период, этап в развитии чего-либо, имеющие свои качеств. особенности.

СТА́ДНИК Иос. Дм. (1876—1954), укр. актёр, режиссёр. С 1894 в т-ре «Руська бесіда», с 1941 возглавлял Драм. т-р им. Л. Украинки в Киеве, в 1944—47 Т-р миниатюр во Львове.

СТАДНЮ́К Ив. Фотиевич (р. 1920), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1940. Ром. «Люди не ангелы» (ч. 1—2, 1962—65) о колх. стр-ве на Украине, «Война» (кн. 1—2, 1970—1974; Гос. пр. СССР, 1983), сценарии.

СТАДО́, 1) поголовье с.-х. ж-ных одного вида в х-ве. 2) Группа ж-ных одного вида, пола и возраста, сформированная для откорма, пастьбы. 3) Группа диких, т. н. стадных, ж-ных одного вида со взаимосвязанным поведением (копытные, китообразные и др.).

СТАЖ ТРУДОВО́Й, продолжительность трудовой деятельности. По сов. праву различают: общий (суммарная продолжительность всякой работы в качестве рабочего или служащего в совокупности с иной общественно полезной деятельностью); непрерывный (продолжительность непрерывной работы на одном пр-тии или в учреждении); определённой работы (продолжительность работы на определ. должностях, видах работ или в определ. условиях). Наличие С. т. — основание возникновения права на пенсию, на очередной и доп. отпуска, на льготы в р-нах Крайнего Севера, на выплаты за выслугу лет, вознаграждение по итогам годовой работы и т. д.

СТАЗ (от греч. stásis — неподвижность), застой, остановка движения физиол. содержимого, напр. крови (гемостаз), лимфы (лимфостаз) и т. п., в трубчатых органах (капиллярах, венах, лимфатич. сосудах и др.). Возникает под действием хим. и физ. факторов, ядов бактерий, при нарушении иннервации сосудов и др.

СТА́ЙЕР (англ. stayer, букв. — выносливый человек), спортсмен, специализирующийся в преодолении длинных дистанций.

СТА́ЙН (Stein) Гертруда (1874—1946), амер. писательница. Формально-эксперим. проза («Становление американцев», 1906—08, изд. 1925) в русле литературы «*потока сознания*».

СТА́ЙН (Стейн) Уильям Хауард (1911—80), амер. биохимик. Тр. по химии белков (совм. с С. Муром): установил первичную структуру фермента рибонуклеазы, применил метод ионообменной хроматографии для анализа белков; создал аминокислотный анализатор. Ноб. пр. (1972, совм. с К. Анфинсеном и С. Муром).

СТА́ЙРОН (Styron) Уильям (р. 1925), амер. писатель. В пов. «Долгий марш» (1952) —

обесчеловечивающее воздействие армейских порядков. Ром. «Подожги этот дом» (1960) проникнут экзистенциалист. мотивами. Нравственно-филос. ром. «Софи делает выбор» (1979) сочетает беллетризов. автобиографию С. и социально-психол. анатомию преступления и страдания в *Освенциме*.

СТАККА́ТО (итал. staccato, букв.— отрывисто), короткое, отрывистое исполнение звуков — один из осн. приёмов звукоизвлечения (противоположен легато).

СТАЛАГМИ́ТЫ (от греч. stálagma — капля), натёчные минер. образования (чаще известковые), поднимающиеся в виде сосулек, столбов и прочих форм со дна пещер и др. подземных полостей в карсте.

СТАЛАГНА́ТЫ (сталактоны), натёчные минер. образования в виде колонн, возникающие в карстовых пещерах при соединении сталактитов и сталагмитов.

СТАЛАКТИ́ТЫ (от греч. stalaktós — натёкший по капле), натёчные минер. образования (чаще известковые), свешивающиеся в виде сосулек, бахромы и т. п. с потолка и верх. части стен пещер и др. подземных полостей в карсте.

СТАЛАКТИ́ТЫ (мукарны), в архитектуре Бл. и Ср. Востока, декор. выступы призматич. формы, располож. нависающими друг над другом рядами на сводах ниш, тромпах, полукуполах, карнизах и т. д.

СТАЛАКТО́НЫ, то же, что *сталагнаты*.

СТАЛЁВА-ВО́ЛЯ (Stalowa Wola), г. в Польше. 63 т. ж. (1984). Произ-во стали, машиностроение, пищ. пром-сть.

СТАЛЕПЛАВИ́ЛЬНОЕ ПРОИЗВО́ДСТВО, получение стали из чугуна и стального лома в ст.-плав. агрегатах металлургич. з-дов. Осн. виды С. п.: кислородно-конвертерное, электросталеплавильное и мартеновское. С. п.— 2-е осн. звено в общем производств. цикле чёрной металлургии (наряду с доменным и прокатным произ-вами).

СТАЛЕПЛАВИ́ЛЬНЫЙ АГРЕГА́Т НЕПРЕРЫ́ВНОГО ДЕ́ЙСТВИЯ (САНД), общее назв. опытно-пром. агрегатов для выплавки стали, работающих в стационарном режиме (подача шихты и выпуск стали осуществляются непрерывно). Различают САНД реакторного (конвертерного) типа, струйные, желобные, ванные, с газ. отоплением, электропечные и чисто кислородные (без доп. отопления).

СТА́ЛИН (Джугашвили) Иос. Виссарионович (1879—1953), один из руководящих деятелей КПСС, Сов. гос-ва, междунар. коммунистич. и рабочего движения; теоретик и пропагандист марксизма-ленинизма, Герой Соц. Труда (1939), Герой Сов. Союза (1945), Маршал Сов. Союза (1943), Генералиссимус Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1898. Участник Рев-ции 1905—07 в Закавказье. В 1912—1913 чл. Рус. бюро ЦК, сотрудник газ. «Звезда», «Правда». Один из рук. Окт. рев-ции в Петрограде. С окт. 1917 нарком по делам национальностей, нарком гос. контроля, РКИ. Чл. ЦК партии с 1917, Политбюро ЦК в 1919—52, През. ЦК в 1952—53. С 1922 Ген. секретарь ЦК КПСС. С 1941 пред. СНК (СМ) СССР и ГКО, нарком обороны, Верх. главнокоманд.; один из организаторов антигитлеровской коалиции. Чл. ИККИ в 1925—1943. Чл. ВЦИК, През. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937. Сыграл видную роль в построении социализма в СССР, в разгроме троцкизма, правого оппортунизма, в организации победы сов. народа в Вел. Отеч. войне. Вместе с тем допускал теоретич. и полит. ошибки, грубые нарушения социалистич. законности, отступления от ленинских норм парт. и гос. жизни. Культ личности С. осуждён КПСС как явление, чуждое марксизму-ленинизму.

СТАЛИНАБА́Д, назв. г. *Душанбе* в 1929—61.

СТАЛИНГРА́Д, назв. г. *Волгоград* в 1925—1961.

СТАЛИНГРА́ДСКАЯ БИ́ТВА, 17.7.1942—2.2.1943, во время Вел. Отеч. войны. В оборонит. сражениях (до 18.11) в р-не Сталинграда и в самом городе сов. войска Сталинградского (до 28.9; Маршал Сов. Союза С. К. Тимошенко, с 23.7 ген.-лейт. В. Н. Гордов, с 9.8. ген.-полк. А. И. Ерёменко), Юго-Вост. (7.8—27.9; ген.-полк. А. И. Ерёменко) и Донского (с 28.9; ген.-лейт., с 15.1.1943 ген.-полк. К. К. Рокоссовский) фронтов героич. сопротивлением остановили наступление нем.-фаш. 6-й полевой и 4-й танк. армий. 19—20.11 сов. войска Юго-Зап. (с 22.10; ген.-лейт., с 7.12 ген.-полк. Н. Ф. Ватутин), Сталинградского (с 28.9; ген.-полк. А. И. Ерёменко) и Донского фронтов перешли в наступление и окружили в р-не Сталинграда 22 див. (330 т. ч.). Отразив в дек. попытку противника освободить окружённую группировку, сов. войска ликвидировали её. 31.1—2.2 остатки 6-й нем.-фаш. армии во главе с ген.-фельдм. Паулюсом сдались в плен (91 т. ч.). Победа в С. б. имела огромное полит., стратегич. и междунар. значение, явилась началом коренного перелома в Вел. Отеч. и 2-й мир. войнах, оказала большое влияние на развитие Дв. Сопр. на терр. европ. гос-в, оккупир. фаш. захватчиками.

СТАЛИНИ́РИ, назв. г. *Цхинвали* в 1934—61.

СТА́ЛИНО, назв. г. *Донецк* в 1924—61.

СТАЛИНОГО́РСК, назв. г. *Новомосковск* в 1934—61.

СТА́ЛИНСК (Сталинск-Кузнецк), назв. г. *Новокузнецк* в 1932—61.

СТАЛЬ (Staël) Анна Луиза Жермена де (1766—1817), франц. писательница. В ром. «Дельфина» (1802) и «Коринна, или Италия» (1807) — романтич. героини, проповедующие свободу личности. Кн. «О литературе, рассматриваемой в связи с общественными установлениями» (1800). Кн. «О Германии» (1810, конфискована Наполеоном, переизд. 1813 в Англии) повлияла на франц. романтиков.

СТАЛЬ Люд. Ник. (1872—1939), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1897. Участница Рев-ции 1905—07, Окт. 1917 (Кронштадт). С 1918 в Кр. Армии. С 1920 в Кавк. бюро ЦК РКП(б), Коминтерне, ЦК РКП(б), Госиздате, Музее Рев-ции СССР.

СТАЛЬ (польск. stal, от нем. Stahl), деформируемый (ковкий) сплав Fe (основа) с C (до 2%) и др. элементами. Получают гл. обр. из смеси чугуна со стальным ломом в кислородных конвертерах, мартеновских печах и электропечах. По хим. составу различают С. углеродистую и легированную, по назначению — конструкционные, инструментальные, С. с особыми физ. и хим. свойствами (нержавеющая, жаропрочная, эл.-техн. и др.), по характеру застывания металла в изложнице — спокойную, полуспокойную и кипящую. Мировое произ-во С. ~ 700 млн. т, в СССР 154 млн. т (1984). См. также *Чёрная металлургия*.

«СТАЛЬ», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал Мин-ва чёрной металлургии СССР и НТО, с 1941, Москва. Тираж (1985) 8 т. экз. Переиздаётся на нем. яз. в ГДР и на англ. яз. в Великобритании. Орд. «Знак Почёта» (1981).

СТАЛЬБЕТО́Н, бетон, получаемый из смеси портландцемента, кварцевого песка и стальных стружек (или опилок). Отличается высокой износостойкостью и прочностью. С. применяют гл. обр. для устройства покрытий полов пром. зданий.

СТА́ЛЬНИК, род р-ний сем. бобовых. Ок. 75 видов, преим. в Европе, умеренном поясе Азии и в Сев. Африке; в СССР 5—7 видов. С. полевой — лекарств. (отвар и настойка корней — слабит. средство), красильное р-ние.

«СТАЛЬНО́Й ДВОР», в 15—16 вв. контора нем. ганзейских (см. *Ганза*) купцов в Лондоне, гл. центр ганзейской торговли в Англии.

«СТАЛЬНО́Й ПАКТ», см. *Германо-итальянский договор 1939*.

«СТАЛЬНО́Й ШЛЕМ», монархич. военизир. союз б. фронтовиков, созд. в Германии в нояб. 1918. Числ. (нач. 30-х гг.) ок. 500 т. ч. После установления фаш. диктатуры слился со *штурмовыми отрядами*.

СТАЛЬНЫ́Е КОНСТРУ́КЦИИ, служат обычно в качестве несущих строит. конструкций (каркасы зданий, пролётные строения мостов, телевиз. башни и др.); их элементы соединяются сваркой, заклёпками или болтами.

«СТАЛЬПРОЕ́КТ», Гос. союзный ин-т по проектированию агрегатов сталелитейного и прокатного произ-ва для чёрной металлургии. Организован в 1924, совр. назв. с 1930. «С.» — головной ин-т в области конструирования печных агрегатов для нагрева металла перед прокаткой и термич. обработкой. Орд. Труд. Кр. Знамени (1974).

СТАМА́ТИ Константин (1786—1869), рум. и молд. писатель-просветитель. Поэма «Сказка сказок» (1843), кн. «Румынская муза» (1868) проникнуты романтич. идеями.

СТАМА́ТОВ Георги (1869—1942), болг. писатель. Рассказы и повести антибурж. направленности («Вестовой Димо», 1899; «Внрянов», 1922; «Маленький Содом», 1929).

СТАМБОЛИ́ЙСКИЙ Александр (1879—1923), лидер (с 1902) Болг. земледельч. нар. союза. Во время Владайского восст. 1918 през. Радомирской респ. В 1919—23 премьер-мин. пр-ва Болгарии, проведшего бурж.-демокр. реформы. Убит после фаш. переворота 1923.

СТАМБОЛО́В Стефан (1854—95), в 1886—1887 регент, в 1887—94 премьер-мин. Болгарии. Установил диктаторский режим. Ориентировался на Австро-Венгрию и Германию.

СТАМБУ́Л (Истанбул) (Istanbul), крупнейший город Турции, гл. торг., пром. и культурный центр, осн. порт страны, адм. ц. вилайета Стамбул. 2,8 млн. ж. (1980). Маш-строит., цем., текст., пищевкус., лёгкая пром-сть. Междунар. аэропорт. 3 ун-та. Академии экономики и торговли, изящных иск-в. Музеи (турецкого и исламского иск-ва, археол. и др.), театры. Мосты через Босфор, соединяющие европ. и азиат. части С. Осн. ок. 660 до н. э. как Византий. С 330 н. э. по имени рим. имп. Константина наз. Константинополем (в ср.-век. рус. лит. текстах Царьград). До 395 столица Рим. империи, в 395—1453 — Византии (с перерывом в 1204—61, когда был центром Лат. империи крестоносцев). В 1453 захвачен турками и переименован в С. В 1453—1918 столица Османской империи, затем до окт. 1923 — Турции. Пам. визант. (храм св. Софии, 532—537, арх. Анфимий из Тралл и Исидор из Милета; и др.) и ср.-век. мусульм. архитектуры.

СТАМБУ́ЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Турция, осн. в 1453, в 1983 — ок. 33 тыс. студентов.

СТА́МБХА (санскр.), в Индии будд. мемор. столб с фигурной капителью.

СТАМЕ́СКА (от нем. Stemmeisen), ручной деревообр. инстр-т (заточенная стальная пластина с ручкой) для срезки фасок, обработки криволинейных поверхностей, а также для выдалбливания отверстий, пазов и т. д.

СТА́МИЦ (Stamic, Stamitz) Ян Вацлав Антонин (1717—57), чеш. композитор, скрипач, дирижёр, педагог. Глава *мангеймской школы*. Рук. придворной капеллы в Мангейме. Реформатор оркестра. Преобразовал жанр симфонии, заложил основы динамич., красочной орк. игры. Св. 70 симф., концерты для скрипки с орк., сонаты и др.

СТА́МО Евг. Ник. (р. 1912), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1984). Один из авторов Кремлёвского Дворца съездов (1959—61; Лен. пр., 1962), жилых домов на Ленинском проспекте (1965—67), Мосфильмовской ул. (1970-е гг.), жилого р-на Матвеевское (с 1966), Центр. Дома кино (1967), здания изд-ва «Прогресс» (1976), Олимп. деревни (1980; Гос. пр. СССР, 1981) — все в Москве.

«СТА́МПА» («La Stampa»), итал. ежедн. газета либер. направления, с 1868, Турин. Тираж (1985) 634 т. экз.

СТАМУ́ХА, отд. глыба льда, стоящая на мели.

СТА́МФОРД (Stamford), г. на С.-В. США, шт. Коннектикут. 102 т. ж. (1980). Маш-ние, металлообр., хим., лёгкая пром-сть.

СТАН, 1) в Рус. гос-ве 14—16 вв. адм.-терр. единица. 2) В России адм.-полицейский округ из неск. волостей во главе со становым приставом. В уездах было по 2—3 С.

«СТА́НДАРД ОЙЛ КО́МПАНИ (ИНДИА́НА)» [Standard Oil Company (Indiana)], нефт. монополия США. Осн. в 1889. Объём продаж 27,6 млрд. долл., чистая прибыль 1,9 млрд. долл., добыча нефти 41 млн. т, из них св. 50% добычи производится в США, переработка 47,9 млн. т; число занятых 56,7 т. ч. (1983).

«СТА́НДАРД ОЙЛ КО́МПАНИ (НЬЮ-ДЖЕ́РСИ)» [Standard Oil Company (New Jersey)], нефт. монополия США, с 1973— *«Эксон»*.

«СТА́НДАРД ОЙЛ КО́МПАНИ ОФ КАЛИФО́РНИЯ» (Standard Oil Company of California), нефт. монополия США, с 1984— *«Шеврон»*.

СТАНДА́РТ (от англ. standard — норма, образец), в широком смысле слова — образец, эталон, модель, принимаемые за исходные для сопоставления с ними др. подобных объектов. С. как нормативно-техн. док-т устанавливает комплекс норм, правил, требований к объекту стандартизации и утверждается компетентным органом. С. может быть разработан как на материальные предметы (продукцию, эталоны, образцы в-в), так и на нормы, правила, требования разл. характера. Применение С. способствует улучшению качества продукции, повышению уровня унификации и взаимозаменяемости, развитию автоматизации производств. процессов, росту эффективности эксплуатации и ремонта изделий. Существующие в СССР С. различают по сфере действия: государственные (ГОСТ) — на всей терр. и для всех отраслей, отраслевые (ОСТ), республиканские (РСТ), предприятий (объединений) (СТП). Первый общесоюзный стандарт (ОСТ-1) принят 7 мая 1926, к нач. 1985 действовало более 26 тыс. ГОСТов.

СТАНДАРТИЗАЦИИ ИНСТИТУТ СЭВ, н.-и. учреждение для унификации действующих и создания новых стандартов в странах — членах СЭВ; организован в 1962, Москва.

СТАНДАРТИЗАЦИЯ, процесс установления и применения *стандартов*.

СТАНДАРТНОЕ ОТКЛОНЕНИЕ (стандарт), то же, что *квадратичное отклонение*.

СТАНДАРТНОЕ СОСТОЯНИЕ в термохимии, состояние в-ва, в к-ром оно находится при темп-ре 298,15 К и давлении 101,325 кПа (760 мм рт. ст.).

СТАНДАРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ, то же, что *нормальный потенциал*.

СТАНДАРТОВ ИЗДАТЕЛЬСТВО, сов. изд-во, Москва. Осн. в 1924. Гос. и междунар. стандарты, науч.-техн. лит-ра. В 1984 — св. 5 тыс. книг и брошюр тиражом св. 32 млн. экз. Орд. «Знак Почёта» (1975).

«СТАНДАРТЫ И КАЧЕСТВО», ежемес. науч.-техн. журнал Госстандарта СССР, с 1927 (назв. менялось), Москва. В 1941—52 не издавался. Тираж (1985) ок. 33 т. экз. С 1969 ежемес. приложение «Надёжность и контроль качества».

СТАНЕВ Емилиан (наст. имя Никола) (1907—79), болг. писатель. Чл. БКП. Социальные и анималистич. рассказы. Ром. о Сент. антифаш. восст. 1923 «Иван Кондарев» (1958—64), ист. ром. «Легенда о Сибине, князе Преславском» (1967), «Антихрист» (1970), «Тырновская царица» (1973).

СТАНЕЛЕНЕ (Маркаускене) Дануте Юргиевна (р. 1922), полный кавалер орд. Славы (1943, 1944, 1945), старшина. Чл. КПСС с 1944. В Вел. Отеч. войну пулемётчица в стрелк. полку, отличилась в боях на терр. Белоруссии, Литвы и Вост. Пруссии.

СТАНИЛЕВИЧ Вл. Иос. (р. 1924), новатор произ-ва, будучи мастером цеха ремонта тепловозов депо Москва-Сортировочная, в 1958 выступил инициатором соревнования за звание бригад коммунистич. труда. Чл. КПСС с 1945.

СТАНИНА, осн. несущая часть машины, на которой монтируются рабочие узлы и механизмы. Воспринимает усилия, действующие при работе механизмов, и обеспечивает точное взаимное расположение частей машины.

СТАНИОЛЬ (от лат. stannum — олово), тонкие листы или ленты олова (или его сплавов со свинцом), применявшиеся для изготовления конденсаторов, упаковки продуктов и т. д. Практически вытеснен алюм. фольгой.

СТАНИСЛАВ, назв. г. *Ивано-Франковск* до 1962.

СТАНИСЛАВ АВГУСТ, см. *Понятовский* С. А.

СТАНИСЛАВ ЛЕЩИНСКИЙ, см. *Лещинский* С.

СТАНИСЛАВСКИЙ (Алексеев) Конст. Сер. (1863—1938), сов. режиссёр, актёр, педагог, теоретик театра, поч. акад. Петерб. АН (1917), нар. арт. СССР (1936). С 1877 на любительской сцене («Алексеевский кружок»). Крупнейший реформатор рус. театра, С. в 1898 (с В. И. Немировичем-Данченко) основал Моск. Худ. т-р (см. *Московский Художественный академический театр*), деятельность к-рого знаменовала важнейший этап развития сценич. реализма, оказала огромное влияние на мировой театр (см. *Станиславского система*). В пост. пьес А. П. Чехова и М. Горького С. и Немирович-Данченко открыли новые пути режиссёрского и актёрского иск-ва. Игра актёров (ансамбль исполнителей, объединённых одним творч. методом, общностью понимания идеи пьесы), декорации, свет, звук. оформление создавали единый худ. образ. Роли самого С. отличались худ. завершённостью, тонкостью психол. характеристик (Астров, Вершинин — «Дядя Ваня» и «Три сестры» Чехова, Сатин — «На дне» Горького), мастерством перевоплощения (Арган — «Мнимый больной» Мольера). В сов. время С. пост. спектакли, определившие социально углублённый подход к раскрытию классич. драматургии («Горячее сердце» А. Н. Островского, 1926, «Женитьба Фигаро» Бомарше, 1927). Созданные С. спектакли способствовали становлению социалистич. реализма в театре («Бронепоезд 14-69» Вс. Иванова, 1927). Занимаясь поисками и в области муз. театра, С. с 1918 возглавлял Оперную студию Большого т-ра (впоследствии Оперный т-р им. Станиславского).

СТАНИСЛАВСКОГО СИСТЕМА, наименование сценич. теории, метода и артистич. техники, разработанных К. С. Станиславским. В С. с. впервые решается проблема сознат. овладения творч. процессами, исследуется путь органич. перевоплощения актёра в образ. С. с. — теоретич. выражение того реалистич. направления в сценич. иск-ве, к-рое Станиславский назвал иск-вом переживания, требующим не имитации, а подлинного переживания в момент творчества на сцене. Основа С. с.— учение о сверхзадаче (идейно-творч. цель, ради к-рой создаются пьеса, спектакль, актёрский образ) и сквозном действии (действенное стремление к достижению сверхзадачи), выдвигающее на первый план роль мировоззрения художника, устанавливающее неразрывную связь эстетич. и этич. начал в иск-ве. В С. с. разработаны осн. принципы и указаны практич. приёмы работы актёра над совершенствованием своих внутренних и внешних артистич. данных и над ролью. Система стала эстетич. и проф. основой сценич. реализма. На неё опираются совр. театр. педагогика и практика театра.

СТАНИЦА, 1) в 16—17 вв. в Рус. гос-ве казачий отряд для защиты *засечной черты*, находившийся перед ней. 2) В России крупное казачье сел. поселение или адм.-терр. единица, объединявшая неск. небольших казачьих селений. 3) В СССР традиц. назв. крупных сел. насел. пунктов на терр. б. казачьих войск.

СТАНИЦЫН Викт. Як. (1897—1976), сов. актёр и режиссёр, нар. арт. СССР (1948). Чл. КПСС с 1954. С 1924 во МХАТе. Среди ролей: Андрей Прозоров («Три сестры» А. П. Чехова), Звездинцев («Плоды просвещения» Л. Н. Толстого). Проф. школы-студии МХАТ (с 1948). Гос. пр. СССР (1947, 1949, 1951, 1952).

СТАНКЕВИЧ Ник. Вл. (1813—40), рус. обществ. деятель, философ, поэт. Гл. силу ист. прогресса видел в просвещении, осн. задачей рус. интеллигенции считал пропаганду идей гуманизма. В 1831 организовал лит.-филос. кружок (см. *Станкевича кружок*). С 1837 за границей.

СТАНКЕВИЧА КРУЖОК, лит.-философский, в Москве в 1831—39. Организатор и руководитель — Н. В. Станкевич, с 1837 — В. Г. Белинский. В числе членов: К. С. Аксаков, В. П. Боткин, М. А. Бакунин, Т. Н. Грановский, М. Н. Катков, Ю. Ф. Самарин и др. Распространение идей диалектики Гегеля, проповедь просветит. гуманистич. идеалов, оживление рус. журналистики («Телескоп», «Московский наблюдатель»). Чл. кружка впоследствии стали западниками, славянофилами, рев. демократами.

СТАНКЕ-ДИМИТРОВ, г. в Болгарии. 44 т. ж. (1982). Таб., плодоконс., фарм. пром-сть.

«СТАНКИ И ИНСТРУМЕНТ», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал Мин-ва станкостроит. и инстр. пром-сти СССР и НТО, с 1930, Москва. Тираж (1985) ок. 20 т. экз. Переиздаётся на англ. яз. в Великобритании с 1959. Орд. «Знак Почёта» (1980).

СТАНКОВИЧ Борисав (1876—1927), серб. писатель. Рассказы, драма «Коштана» (1902), социально-психол. ром. «Дурная кровь» (1910) обличают антигуманистич. сущность как патриархальных, так и буржуазных отношений.

СТАНКОВИЧ Корнелие (1831—65), серб. композитор, хоровой дирижёр, пианист (Югославия). Один из основоположников серб. проф. музыки. Собиратель и пропагандист нац. муз. фольклора. Хоры, песни, обработки нар. мелодий.

СТАНКОВОЕ ИСКУССТВО, род изобр. иск-ва, произв. к-рых носят самостоят. характер и не имеют прямого декор. или утилитарного назначения (в живописи картины; в скульптуре статуи, бюсты, группы, станковые рельефы; в графике эстампы, станковые рисунки). Назв. происходит от станка (мольберт, скульптурный станок), на к-ром создаются произв. С. и.

СТАНКОВЫЙ ПУЛЕМЁТ, см. *Пулемёт*.

СТАНКОСТРОЕНИЕ, производит металлообр. и деревообр. станки, автоматич. и полуавтоматич. линии, кузнечно-прессовое и литейное оборудование. В СССР произ-во металлореж. станков (т. шт.): 58,4 в 1940, 188 в 1984, кузнечно-прессовых соотв. 4,7 и 55,3. Произ-во металлореж. станков в заруб. социалистич. странах (1984, т. шт.): в ПНР 46, ЧССР 35, ГДР 21, НРБ 15, ВНР 13; в капиталистич. странах (1979): в США 265, Японии 147 (1982), ФРГ 90, Великобритании 20, Франции 8 (1982).

СТАНКУ (Stancu) Захария (1902—74), рум. писатель и полит. деятель. Чл. РКП. Сб. лирич. стихов «Простые песни» (1927), социальный ром.-эпопея «Горькие корни» (т. 1—5, 1958—59), социально-психол. ром. «Как я тебя любил» (1968), «Ветер и дождь» (1969).

СТАННИН, минерал класса сульфидов, Cu_2FeSnS_4. Стально-серые вкрапленники, агрегаты. Тв. 4—4,5; плотн. 4,3—4,5 г/см^3. Хрупок, электропроводен. По происхождению гидротермальный. Вредная примесь в оловянных рудах.

СТАНОВОЕ НАГОРЬЕ, горн. система в Забайкалье. Чередование высокогорн. хребтов (выс. до 3000 м) с обширными межгорн. котловинами. М-ния золота, плавикового шпата, угля.

СТАНОВОЙ (становой пристав), в России с 1837 полицейское должностное лицо, заведовавшее *станом*. Назначался губернатором, подчинялся исправнику, имел в своём распоряжении полицейских урядников (с 1878).

СТАНОВОЙ ХРЕБЕТ, система горн. хребтов Вост. Сибири, от ср. теч. р. Олёкмы до истоков р. Учур (басс. Алдана). Выс. до 2412 м. Водораздел басс. рек Сев. Ледовитого и Тихого океанов. М-ния золота, редких металлов, жел. руд.

СТАНОВЩИК, в Рус. гос-ве 14—16 вв. должностное лицо, назначенное вел. князем заведовать адм.-полицейскими, финанс. и суд. делами на терр. определ. *стана*.

СТАНОК СКУЛЬПТУРНЫЙ, дерев. треножник с вращающейся круглой или квадратной доской-подставкой, на к-рую помещают скульптуру в процессе работы.

СТАНСЫ (франц. stance — строфа), в поэзии 18—19 вв. небольшое элегич. стихотворение (чаще медитативного содержания, реже любовного) с несложным строфич. строением (обычно 4-стишия 4-стопного ямба), напр. «В надежде славы и добра...» А. С. Пушкина.

СТАНФОРДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, США, шт. Калифорния, осн. в 1885. В 1983 св. 13 тыс. студентов.

СТАНЦИЯ (от лат. statio — стояние, стоянка), 1) пункт остановки к.-л. сухопут. транспорта, совокупность сооружений и устройств, к-рыми оборудован такой пункт. 2) Специально оборудов. пр-тие, обслуживающее определ. терр., ведущее систематич. наблюдения и иссл. в к.-л. области (телеф. С., метеорол. С.). 3) Дрейфующие С. для науч. наблюдений на многолетних ледяных полях в океанах. 4) Пункт распределения к.-л. трансп. средств (трамвайная С.).

СТАНЦИЯ ЮНЫХ НАТУРАЛИСТОВ в СССР, внешкольное дет. учреждение, объединяющее юных любителей природы, орг.-метод. центр работы с юными натуралистами в школах и пионерлагерях, клубах, дворцах и домах пионеров и школьников. В 1984 — 1026 С. ю. н.

СТАНЦИЯ ЮНЫХ ТЕХНИКОВ в СССР, внешкольное дет. учреждение, орг.-метод. центр работы с пионерами и школьниками по техн. творчеству в школах и пионерлагерях, клубах, дворцах и домах пионеров и школьников. В 1984 — 1531 С. ю. т.

СТАНЧЕВ Христо (1870—1950), болг. живописец. Предст. критич. реализма. В сценах труда показывал тяжёлую судьбу болг. крест-ва («На ниве», 1936).

СТАНЮКОВИЧ Конст. Мих. (1843—1903), рус. писатель. Автор «Морских рассказов», (1886—1902), пов. «Вокруг света на „Коршуне"» (1895), романов из рус. пореформенной жизни.

СТА́ПЕЛЬ (голл. stapel), место постройки судов — наклонная к воде бетонная площадка, на к-рой располагаются опоры для судна (кильблоки).

СТА́РА-ЗАГО́РА, г. в Болгарии, адм. ц. Старозагорского окр. 152 т. ж. (1984). Маш-ние, хим., пищ., текст. пром-сть.

СТА́РА-ПЛАНИНА́ (Балканские горы), в Болгарии (зап. отроги в Югославии). Дл. с З. на В. 555 км, выс. до 2376 м (г. Ботев). Прорезаны долинами рр. Искыр, Луда-Камчия. Перевал *Шипка*. Широколиств. и хвойные леса, луга. Минер. источники, курорты.

СТАРАХОВИ́ЦЕ (Starachowice), г. в Польше. 50 т. ж. (1981). Автостроение.

СТА́РАЯ ЛА́ДОГА, см. *Ладога*.

СТА́РАЯ РУ́ССА, г. в Новгородской обл., пристань на р. Полисть. Ж.-д. ст. Маш-ние, льнообр. з-д. Мемор. дом-музей Ф. М. Достоевского. Бальнеогрязевой курорт. Изв. с 11 в. Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1984).

СТА́РГАРД-ЩЕЦИ́НЬСКИ (Stargard Szczeciński), г. на С.-З. Польши. 65 т. ж. (1984). Маш-ние, трикот. пром-сть. Готич. костёл Девы Марии (13— нач. 15 вв.), ренессансная ратуша (16—17 вв.), гор. укрепления (13—16 вв.).

СТАРЕ́ВИЧ Влад. Ал-др. (1882—1965), рус. режиссёр, художник, оператор. Один из основоположников мульт. кино. Пост. ф.: «Месть кинематографического кинооператора» (1912), «Стрекоза и муравей» (1913), «Рейнеке Лис» (1939) и др. С 1919 жил во Франции.

СТА́РЕ-МЕ́СТО (Staré Město), городище в юго-вост. Моравии (ЧССР), остатки торг.-ремесл. центра Великоморавской державы (9—10 вв.). Церковь, некрополь.

СТАРЕ́НИЕ (биол.), закономерный процесс возрастных изменений в органах и системах в ходе онтогенеза, приводящий к *старости*. Существует большое число гипотез о причинах и механизмах С. Согласно большинству совр. гипотез, в основе С. лежат изменения в генетич. аппарате организма.

СТАРЕ́НИЕ МЕТА́ЛЛОВ, изменение свойств металлов и сплавов, протекающее либо самопроизвольно, в процессе длит. выдержки при комнатной темп-ре (естеств. С. м.), либо при нагреве (искусств. С. м.). Обычно приводит к увеличению прочности и твёрдости металлов при одновременном снижении пластичности и ударной вязкости.

СТАРЕ́НИЕ НАСЕЛЕ́НИЯ, увеличение в населении доли лиц старше трудоспособного возраста. Если она меньше 8%, население считается молодым, больше 12% — старым. С. н. большинства экономически развитых стран вызвано в первую очередь уменьшением процента детей из-за снижения рождаемости. Сокращение смертности и увеличение продолжительности жизни усиливают С. н.

СТА́РИК Иос. Евсеевич (1902—64), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1946). Тр. по радиохимии, радиоактивным методам определения возраста горн. пород и др. 3 Гос. пр. СССР.

«СТАРИНА́ И НОВИЗНА́», сб. «Общества ревнителей русского исторического просвещения в память императора Александра III», 1897—1917, Петербург — Москва, кн. 1—22. Материалы по рус. истории и лит-ре 17—19 вв.

СТА́РИЦА (староречье), полностью или частично отделившийся от реки участок её прежнего русла.

СТА́РИЦА, г. в Калининской обл., пристань на Волге, в 10 км от ж.-д. ст. Старица. Льноз-д, швейная ф-ка, механич. з-д. Архит.-худ. и археол. музей. Изв. с 1297. Успенский мон. (16—18 вв.).

СТАРИ́ЦКИЙ Мих. Петр. (1840—1904), укр. театр. деятель, писатель. С 1882 до сер. 90-х гг. возглавлял укр. труппы. Социально-бытовые драмы «Ой, не ходи, Грицю...» (1890), «Маруся Богуславка» (1897) и др. сыграли важную роль в создании нац. укр. театра. Автор ист. романов.

СТА́РИЦКОЕ КНЯ́ЖЕСТВО, гг. Старица, Верея, Алексин с уездами и ряд моск. волостей, удел Рус. гос-ва с нач. 16 в. Ликвидировано в 1566.

СТАРК Бор. Викт. (1883—1955), сов. металлург, ч.-к. АН СССР (1943). Тр. по теории металлургич. процессов.

СТАРКО́В Вас. Вас. (1869—1925), один из организаторов и руководителей Петерб. «Союза борьбы за освобождение рабочего класса», с.-д. с 1890. С 1907 отошёл от парт. работы. После Октября 1917 во Внешторге.

СТА́РКОПФ Антон (1889—1966), сов. скульптор, нар. худ. Эст. ССР (1964). Пластически выразит. станковая, декор., мемор. скульптура («Каменный цветок», 1958).

СТА́РЛИНГ (Starling) Эрнест Генри (1866—1927), англ. физиолог. Классич. иссл. по кровообращению, лимфообразованию, моторике кишечника, секреции поджелудочной железы и др. Ввёл понятие «гормон» (1905).

СТАРОБЕ́ЛЬСК, г. (с 1797) в Ворошиловградской обл. Ж.-д. ст. Авторем. з-д, пищ., лёгкая пром-сть. Осн. в 1686.

СТАРОБЕ́ШЕВСКАЯ ГРЭС им. В. И. Ленина, построена в 1954—67 в пос. Новый Свет Донецкой обл. Мощн. 2300 МВт, топливо — уголь. Орд. Окт. Революции (1971).

СТАРО́БИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ калийных солей, в БССР (Минская обл.). Открыто в 1949, разрабатывается с 1961. 325 $км^2$. Хемогенного происхождения (гл. минерал сильвинит). Общие запасы 7,8 млрд. т руды, ср. содержание в руде K_2O 15%. Добыча подземным способом 35 млн. т руды (1983). Центр добычи — Солигорск.

СТАРО́В Ив. Ег. (1745—1808), рус. архитектор. Предст. классицизма. Таврический дворец (1783—89), Троицкий собор Александро-Невской лавры (1778—90) в Петербурге.

СТАРОВЕ́РЫ, одно из назв. сторонников *старообрядчества*.

СТАРОВО́ЙТОВ Вас. Конст. (р. 1924), новатор с.-х. произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1966, 1984). Чл. КПСС с 1945. С 1968 пред. колх. «Рассвет» им. К. П. Орловского Могилёвской обл. Деп. ВС СССР в 1970—84.

СТАРО́ВСКИЙ Вл. Никонович (1905—75), сов. гос. деятель, ч.-к. АН СССР (1958), Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1939. В 1940—48 нач. ЦСУ и зам. пред. Госплана СССР. С 1948 нач. ЦСУ при СМ СССР. Иссл. по вопросам статистики и учёта. Чл. ЦРК КПСС с 1961. Деп. ВС СССР в 1962—74.

СТАРОДУ́Б, г. в Брянской обл., на р. Бабинец. Ж.-д. ст. Пищ., лёгкая пром-сть. Изв. с 11 в.

СТАРОДУ́БСКОЕ КНЯ́ЖЕСТВО, по Клязьме (ниже Владимира), удел Владимиро-Суздальского кв-ва в 1218—27, самостоятельное ок. 1238. В 15 в. в Моск. вел. кв-ве.

СТАРОЖИ́ЛЬЦЫ, в феод. Руси 14—17 вв. зависимые крестьяне, издавна жившие на землях феодалов и считавшиеся прикреплёнными к этим землям. Несли феод. повинности, имели огранич. право перехода.

СТАРОКАСТИ́ЛЬСКОЕ ПЛОСКОГО́РЬЕ, в Испании, сев.-зап. часть Месеты. Выс. 800—1200 м.

СТАРОКАТОЛИЦИ́ЗМ, течение, отколовшееся от католицизма после Ватиканского собора 1869—70; зародилось в Германии. Старокатолики отвергают верх. власть рим. папы, догмат о его непогрешимости, добавление *филиокве* и др.

СТАРОКОНСТАНТИ́НОВ, г. (с 1796) в Хмельницкой обл., на р. Случь. Ж.-д. ст. Пищ. (сах., молочная) пром-сть. Осн. в 1525.

СТАРОНО́СОВ Пётр Ник. (1893—1942), сов. график. Для ксилографий и линогравюр С. характерны романтичность образов, декоративность композиций (тематич. и пейзажные эстампы, илл. к кв. «Жизнь Ленива» П. М. Керженцева, 1934—1936).

СТАРООБРЯ́ДЧЕСТВО, совокупность религ. групп и церквей в России, не принявших церк. реформ 17 в. (см. *Раскол*) и ставших оппозиционными или враждебными офиц. правосл. церкви Сторонники С. до 1906 преследовались царским пр-вом. С. делится на ряд течений (поповцы, беспоповцы, беглопоповцы), толков и согласий.

СТАРОРЕ́ЧЬЕ, то же, что *старица*.

СТАРОСЕ́ЛЬЕ, раннепалеолитич. пещерная стоянка близ Бахчисарая в Крыму. Кам. орудия, погребение ребёнка.

СТАРОСЕ́ЛЬСКИЙ Вл. Ал-др. (1860—1916), участник рос. рев. движения, биолог. Большевик с 1907. В 1905—06 и. о. губернатора Кутаисской губ., содействовал рев. движению, прозван «красным губернатором». В 1907 пред. Сев.-Кавк. союзного к-та РСДРП. Тр. по виногр-ву.

СТАРОСЛАВЯНИ́ЗМЫ, элементы (слова, выражения) старослав. яз. в к.-л. совр. слав. яз. (рус. «брада», «единый», «невежда», «ничтоже сумняшеся»).

СТАРОСЛАВЯ́НСКИЙ ЯЗЫ́К, первый письменно-лит. язык славян в 9—11 вв. Относится к *славянским языкам*. Сложился на основе переводов Кириллом и Мефодием богослужебных книг с греч. яз. на солунский диалект болг. яз. С. я. пользовался двумя системами письма — кириллицей и глаголицей. Имел общеслав. значение, оказал влияние на формирование мн. слав. лит. языков. Продолжением С. я. как языка литературного был *церковнославянский язык*.

СТА́РОСТА, 1) в России 16—20 вв. выборное должностное лицо для руководства небольшими адм.-терр. единицами и обществ. коллективами (С. земский, губной, сельский, артельный и т. п.). 2) Выборные или назначенные лица, стоящие во главе небольших обществ. коллективов (С. класса, уч. группы, кружка, артели и др.).

СТАРОСТИ́НЫ, сов. спортсмены и обществ. деятели, братья: 1) Ал-др Петр. (1903—81), з. м. с. (1936). Чл КПСС с 1939. 2) Анд. Петр. (р. 1906), з. м. с. (1940). Чл. КПСС с 1930. 3) Ник. Петр. (р. 1902), з. м. с. (1934). Чл. КПСС с 1941. 4) Пётр Петр. (р. 1909). Чл. КПСС с 1956. Участвовали в орг-ции всес. об-ва «Спартак», в становлении сов. школы футбола, в 20—30-е гг. неоднократные чемпионы СССР (в командах Москвы, «Спартака»).

СТА́РОСТЬ, возрастной период жизни организма, наступающий за зрелостью. Сопровождается характерными изменениями в органах и системах, ведущими к ограничению приспособит. возможностей организма. Период С. у людей 75—90 лет (св. 90 лет — долгожители).

СТАРОФИ́ННЫ, в Вел. кн-ве Финляндском в кон. 80-х гг. 19 в.— 1918 назв. сторонников Фин. партии (бурж.-консервативной). Во время наступления царизма на финл. автономию в кон. 19 — нач. 20 вв. придерживались тактики сотрудничества с самодержавием.

СТАРОЧЕ́ХИ, в 1860—1918 чл. бурж.-консервативной Чеш. нац. партии. Идеолог — Ф. Палацкий. Проводили проавсбургскую политику. С 1919 в Нац.-демокр. партии.

СТА́РТЕР (англ. starter, от start — начинать, пускать в ход) (стартёр), устройство для пуска двигателя внутр. сгорания. Могут быть электрич., пневматич., механическими.

СТА́РТОВАЯ ПЛОЩА́ДКА, место пуска ракет; сооружение, оборудованное для установки и пуска космич. летат. аппарата.

СТА́РТОВЫЙ КО́МПЛЕКС, технол. оборудование, сооружения и подъездные пути для доставки с техн. позиций на стартовую площадку, подготовки и пуска космич. летат. аппаратов. Может быть стационарным и передвижным.

СТАРТСТО́ПНЫЙ ТЕЛЕГРА́ФНЫЙ АППАРА́Т, наиб. распространённый тип буквопечатающего телегр. аппарата, при работе к-рого пуск и остановка передатчика и приёмника производятся по т. н. стартовой и стоповой посылкам, входящим в состав любой телегр. кодовой комбинации. В С. т. а. предусмотрен автоматич. режим работы. Разновидность С. т. а. — телетайп.

СТАРУШЕ́НКО Глеб Бор. (р. 1922), сов. юрист-международник, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1944. Тр. по междунар.-правовым проблемам и гос. праву развивающихся стран.

СТА́РЦЕВЫ, рус. зодчие 2-й пол. 17 в.: 1) Дм. Мих., построил гостиный двор в Архангельске (1668—84); 2) Осип Дм., сын Дм. Мих., построил в Москве трапезную Симонова мон. (1677—80) и Крутицкий терем (1693—94).

СТА́РЧЕСКАЯ ДУГА́, помутнение края роговицы глаза в виде серпа или кольца у пожилых людей. На остроту зрения не влияет.

СТА́РЧЕСКИЕ ПСИХО́ЗЫ (сенильные психозы), группа психич. болезней, возникающих обычно в возрасте св. 70 лет (старческое слабоумие и др.).

СТА́РШИЙ ЖУЗ (Улу жуз), группа казах. плем. объединений (канглы, дулаты, албаны и др.) в р-не Семиречья. Сложился к 16 в. В 40—60-е гг. 19 в. вошёл в состав России.

СТА́РШИЙ НАУ́ЧНЫЙ СОТРУ́ДНИК, учёное звание, присваиваемое д-рам и канд. наук, и штатная должность в сов. н.-и. учреждениях и вузах.

СТАРШИНА́, категория должностных лиц в казачьих войсках в 16—18 вв. (атаманы, полковники, есаулы, судьи и др.). Обычно

принадлежали к богатой верхушке, в кон. 18 в. превратились в дворян-помещиков.
СТАРШИНА́, 1) в Сов. Вооруж. Силах должностное лицо в роте (батарее), прямой нач. сержантов и солдат роты. 2) Воинское звание сержантского (до 1943 мл. командного) состава в Вооруж. Силах СССР. Введено в 1935. В ВМФ ему соответствует звание гл. корабельного С.; имеются также старшинские звания: гл. С., С. 1-й и 2-й статьи.
СТАРШИ́НОВ Вяч. Ив. (р. 1940), сов. спортсмен, з. м. с. (1963), канд. пед. наук. Чл. КПСС с 1969. Чемпион Олимп. игр (1964, 1968), неоднократный чемпион мира, Европы и СССР (в 1963—71) по хоккею с шайбой.
«СТА́РЫЕ ГО́ДЫ», рус. ежемес. иллюстрир. журнал для любителей иск-ва и старины, 1907—16, Петербург. Выступал за охрану пам. рус. дворянской культуры.
СТА́РЫЕ ДОРО́ГИ, г. (с 1938) в Минской обл. Ж.-д. ст. Маслоз-д, швейная ф-ка.
СТА́РЫЙ (Борисов) Григ. Ив. (1880—1937), сов. гос. деятель. С.-д. с 1900. Чл. КПСС с 1918. Участник Рев-ции 1905—07 (Горловка). С 1918 один из рук. борьбы против рум. интервентов в Бессарабии. В 1924 пред. ревкома, в 1925—26 пред. ЦИК, в 1926—28, 1932—1937 пред. СНК Молд. АССР. Чл. През. ЦИК СССР.
«СТА́РЫЙ БОЛЬШЕВИ́К», ист.-рев. сборник Об-ва старых большевиков, 1930—34, Москва, 11 номеров. Тираж 4—5 т. экз.
СТА́РЫЙ КРЫМ (до 14 в. Солхат, до 1783 Эски-Крым), г. в Крымской обл., в 26 км от Феодосии. Изв. с 13 в. До 15 в. центр Крымского улуса Золотой Орды. Климатич. курорт.
СТА́РЫЙ ОСКО́Л, г. в Белгородской обл., на р. Оскол. Ж.-д. уз. 154 т. ж. (1985). Добыча жел. руды. Маш-ние, лёгкая, пищ. пром-сть; электрометаллургич. комб-т, цем. з-д. Осн. в 1593.
СТА́РЫЙ СА́МБОР, г. (с 1940) в Львовской обл., на р. Днестр. Ж.-д. ст. Меб. комб-т; пищ. пр-тия. Изв. с 11 в.
СТА́РЫЙ СТИЛЬ, юлианский *календарь*.
СТАС (Stas) Жан Серве (1813—91), бельг. химик. Тр. по определению атомных масс хим. элементов.
СТА́СОВ Вас. Петр. (1769—1848), рус. архитектор. Предст. ампира. Павловские казармы (ныне Ленэнерго, 1817—20), Преображенский (1827—29) и Троицкий (1828—35) соборы, Нарвские (1827—34) и Моск. (1834—1838) триумфальные ворота в Петербурге, провиантские склады в Москве (1821—35).
СТА́СОВ Вл. Вас. (1824—1906), рус. худ. и муз. критик, историк иск-ва, поч. ч. Петерб. АН (1900). Сын В. П. Стасова. Идеолог и активный участник творч. жизни *«Могучей кучки»* и Т-ва передвижников, боровшийся против академизма, эстетства и рутины за реализм, народность и нац. характер иск-ва, за демократизацию худ. жизни. Монографии и статьи о музыке, живописи, скульптуре, рус. композиторах и художниках. Тр. в области археологии, истории, филологии, фольклористики.
СТА́СОВ Дм. Вас. (1828—1918), рус. обществ. деятель, адвокат. Сын В. П. Стасова. Один из учредителей Рус. муз. об-ва. Участник проведения суд. реформы 1864. Защитник на процессах Д. В. Каракозова, «193-х» и др.
СТА́СОВА Ел. Дм. (1873—1966), сов. парт. деятель, Герой Соц. Труда (1960). Дочь Д. В. Стасова. Чл. КПСС с 1898. Агент «Искры». Участница Рев-ции 1905—07 и Окт. 1917 (Петроград). В 1917—20 секр. ЦК партии. В 1921—26 в Коминтерне, в 1927—37 пред. ЦК МОПР СССР. В 1935—43 чл. Интернац. контрольной комиссии Коминтерна. Чл. ЦК партии в 1918—20 (канд. с 1917), чл. ЦКК в 1930—34. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.
СТА́СОВА Над. Вас. (1822—95), деятель рус. жен. движения. Дочь В. П. Стасова. С нач. 60-х гг. вместе с М. В. Трубниковой и А. П. Философовой в составе жен. триумвирата. Участница орг-ции воскресных школ, создания Высш. жен. курсов.
СТАСЮЛЕ́ВИЧ Мих. Матв. (1826—1911), рус. историк, журналист и обществ. деятель. Ред.-изд. ж. «Вестник Европы» (в 1866—1908).
СТАСЮ́НАС Йонас Антано (р. 1919), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1964). Чл. КПСС с 1957. С 1948 в Литов. т-ре оперы и балета. Гос. пр. СССР (1951).
...СТАТ (от греч. statós — стоящий, неподвижный), часть слова, указывающая на неизменность состояния, постоянство чего-либо (напр., термостат).
СТАТЕ́ЙНЫЙ СПИСОК, отчёт рус. послов о пребывании в иностр. гос-вах в кон. 15 — нач. 18 вв., составленный по разделам («статьям»).
СТА́ТИ ЖИВО́ТНЫХ, части тела ж-ных, по к-рым оценивают их телосложение, выраженность породных признаков, возрастное и половое развитие, судят о здоровье, продуктивности и плем. ценности. Оценку С. ж. используют в плем. работе.
СТА́ТИКА (греч. statiké), раздел механики, в к-ром изучаются условия равновесия тел под действием сил. Кроме С. твёрдого тела различают С. жидкостей (гидростатику) и С. газов (аэростатику).
СТАТИ́СТ (от греч. statós — стоящий), 1) (устар.) актёр, исполняющий роли без слов, участник массовых сцен. 2) (Перен.) человек, пассивно участвующий в чём-либо.
СТАТИ́СТИКА (нем. Statistik, от итал. stato — государство), получение, обработка, анализ и публикация информации, характеризующей количеств. закономерности жизни об-ва (технико-экон., соц.-экон., социально-полит. явления, культура) в неразрывной связи с их качеств. содержанием.

В более узком смысле С.— совокупность данных о к.-л. явлении или процессе. В естеств. науках понятие «С.» означает анализ массовых явлений, основанных на применении методов теории вероятностей. С. разрабатывает спец. методологию исследования и обработки материалов: массовые статистич. наблюдения, метод группировок, средних величин, индексов, балансовый метод, метод графич. изображений. С. как наука включает разделы: общая теория С., экон. С., отраслевые С.— пром., с.-х., стр-ва, транспорта, связи, труда и др.; формируется социальная С. (в узком смысле слова). Характерная черта бурж. С.— стремление затушевать социальные противоречия капитализма и приукрасить образ жизни трудящихся. Сов. гос. С. базируется на марксистско-ленинской методологии. Её гл. задачей является получение и публикация достоверных, научно обоснованных данных о ходе выполнения гос. планов, росте социалистич. нар. х-ва и культуры, изменениях в составе населения и уровне его жизни, наличии материальных резервов в нар. х-ве и их использовании, соотношении в развитии разл. отраслей нар. х-ва и др.
«СТАТИ́СТИКА», см. *«Финансы и статистика»*.
СТАТИ́СТИКА ЛИНГВИСТИ́ЧЕСКАЯ (лингвостатистика), дисциплина, изучающая количеств. закономерности естеств. языка, проявляющиеся в *текстах*.
СТАТИ́СТИКА МАТЕМАТИ́ЧЕСКАЯ, см. *Математическая статистика*.
СТАТИСТИ́ЧЕСКАЯ МЕХА́НИКА, то же, что *статистическая физика*.
СТАТИСТИ́ЧЕСКАЯ ОЦЕ́НКА, функция от результатов наблюдений, применяемая для оценки неизвестных параметров распределения вероятностей изучаемых случайных величин.
СТАТИСТИ́ЧЕСКАЯ ПРОВЕ́РКА ГИПО́ТЕЗ, система приёмов в матем. статистике, предназначенная для проверки соответствия опытных данных проверяемой гипотезе. К проблеме С. п. г. приводит большое число связанных с экспериментом вопросов, возникающих в приложениях, напр. сравнение урожайности сортов к.-л. с.-х. культур, эффективности лекарств. препаратов и др. Правило, по к-рому принимается или отклоняется данная гипотеза, наз. статистич. критерием.
СТАТИСТИ́ЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНА́МИКА, раздел статистич. физики, посв. теоретич. определению термодинамич. свойств в-в (ур-ний состояния, термодинамич. потенциалов и др.) на основе данных о строении в-в.
СТАТИСТИ́ЧЕСКАЯ ФИ́ЗИКА (статистическая механика), раздел физики, изучающий свойства макроскопич. тел как систем из очень большого числа частиц (молекул, атомов, электронов). В С. ф. применяют статистич. методы, осн. на теории вероятностей. С. ф. разделяют на статистич. термодинамику, исследующую системы в состояниях статистич. равновесия, и *кинетику физическую* или неравновесную статистич. термодинамику, изучающую неравновесные процессы. С. ф., основанная на законах квантовой механики, наз. квантовой статистикой.

Осн. задачи С. ф.— вычисление наблюдаемых макроскопич. величин, характеризующих систему, на основе закона движения составляющих её частиц; в случае статистич. равновесия — вычисление термодинамич. потенциалов (свободной энергии, давления и др.) в зависимости от темп-ры и др. параметров, в неравновесном случае — получение ур-ний, описывающих неравновесные процессы. С. ф.— основа теории газов, жидкостей и тв. тел, имеет широкую область применения.
СТАТИСТИ́ЧЕСКИЙ АНСА́МБЛЬ, совокупность большого числа невзаимодействующих одинаковых физ. систем — «копий» данной системы, находящихся в одинаковых макроскопич., но разных микроскопич. состояниях; микросостояния принимают все допустимые для системы значения.
СТАТИСТИ́ЧЕСКИЙ ВЕС, в квантовой статистике — число разл. квантовых состояний физ. системы с данной энергией (или с энергией в данном узком интервале); в классич. статистич. физике — величина элемента объёма в *фазовом пространстве* системы.
СТАТИСТИ́ЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕ́НИЕ, систематич. сбор информации о массовых обществ. явлениях (напр., отчётность, переписи) по заранее определ. программе; может быть сплошным или выборочным. Осуществляется путём повседневной записи явлений (текущая регистрация) или путём периодич. обследований.
СТАТИСТИ́ЧЕСКОЕ РАВНОВЕ́СИЕ, то же, что *равновесие термодинамическое*.
СТАТИ́ЧЕСКИ НЕОПРЕДЕЛИ́МАЯ СИСТЕ́МА (в строит. механике), геометрически неизменяемая система, в к-рой для определения реакций связей (усилий в опорных закреплениях, стержнях и т. п.) необходимы, помимо ур-ний статики, дополнит. ур-ния, характеризующие деформации системы.
СТАТИ́ЧЕСКИ ОПРЕДЕЛИ́МАЯ СИСТЕ́МА (в строит. механике), геометрически неизменяемая система, в к-рой для определения всех реакций связей (усилий в опорных закреплениях, стержнях и т. п.) достаточно ур-ний статики.
СТАТОЛИ́ТЫ (от греч. statós — стоящий и ...*лит*), 1) то же, что *отолиты*. 2) Мелкие подвижные крахмальные зёрна в клетках чехлика корня и др. растущих частей р-ний. При изменении направления оси органа С., опускаясь, вызывают его геотропич. изгиб.
СТА́ТОР (англ. stator, от лат. sto — стою), неподвижная часть электрич. машины, выполняющая функции магнитопровода и несущей конструкции. Термин «С.» употребляют преим. по отношению к машинам перем. тока. С. состоит из сердечника (с уложенной в нём обмоткой) и станины.
СТАТОЦИ́СТЫ (от греч. statós — стоящий и kýstis — пузырь), 1) слуховые пузырьки, органы равновесия беспозвоночных; 2) клетки р-ний, в к-рых образуются статолиты.
СТАТС-ДА́МА, в России старшая придворная дама в свите императрицы или великой княгини.
СТА́ТСКИЙ СОВЕ́ТНИК, в России гражд. чин 5-го класса. Лица, его имевшие, занимали должности вице-директора департамента и вице-губернаторов. Обращение — «Ваше высокородие».
СТАТС-СЕКРЕТА́РЬ, 1) в России личный секретарь (докладчик) императора (императрицы) в 18 — нач. 19 вв. С 19 в. почётное звание высш. сановников, дававшее право личного доклада императору. С.-с. Гос. совета — нач. отделения Гос. канцелярии. 2) В совр. заруб. гос-вах глава общегос. органа, центр. ведомства или мин-ва, член пр-ва, зам. или ближайший пом. министра.
СТА́ТУС (от лат. status — положение, состояние), правовое положение (совокупность прав и обязанностей) гражданина или юрид. лица.
СТА́ТУС СОЦИА́ЛЬНЫЙ, положение (позиция) индивида или группы в социальной системе, определяемое по ряду экон., проф., этнич. и др. специфич. для данной системы признаков. Различают «предписанный» (наследуемый) и «достигаемый» (благодаря собств. усилиям человека) С. с. Каждый С. с. обладает определ. *престижем*. Бурж. социологи психологизируют С. с., сводя его к «стилю жизни» или совокупность свойств (напр.,

пол, образование, занятие и др.), игнорируя при этом клас. отношения. В действительности фундам. основа С. с.— клас. структура. В социалистич. об-ве определяется трудовыми усилиями и заслугами человека, обществ. полезностью его деятельности; наиб. существ. признаки — профессия, квалификация (образование) и соответственно зарплата, а также семейно-возрастное и терр. различия.

СТАТУС-КВО (лат. status quo, букв.— состояние, в к-ром), в междунар. праве существующее или существовавшее на определ. момент полит., правовое или иное положение, о сохранении или восстановлении к-рого идёт речь.

СТАТУТ (от лат. statuo — постановляю), 1) устав, собрание правил, определяющих полномочия и порядок деятельности к.-л. орг-ции. 2) С. ордена — описание ордена, порядок награждения орденом и его ношения. 3) В нек-рых странах (США, Великобритания и др.) назв. законодат. актов общенормативного характера.

СТАТУТЫ О РАБОЧИХ, действовали в ряде стран в 14—19 вв. Устанавливали уровень зарплаты наёмных рабочих, продолжительность рабочего дня. Первый статут принят в 1349 в Англии.

СТАТУЯ (лат. statua), скульпт. изображение фигуры человека (или животного), имеющее полный трёхмерный объём и величину, близкую к натуральной или бо́льшую.

СТАТХАУДЕР (голл. stadhouder), 1) наместник (штатгальтер) Габсбургов в Нидерландах историческихи. 2) Глава исполнит. власти в Респ. Соединённых провинций в кон. 16—18 вв.

СТАТЬИ КОНФЕДЕРАЦИИ, первая конституция США; принята в 1777, действовала в 1781—89. Отразила рев. завоевания Войны за независимость в Сев. Америке 1775—1783 и определила респ. устройство б. англ. колоний.

СТАУНИНГ (Stauning) Торвальд (1873—1942), пред. С.-д. партии Дании (СДПД) в 1910—42. Чл. СДПД с 1896. Пред. фракции СДПД в ригсдаге в 1910—29 (с перерывом). С 1913 неоднократно мин., в 1924—26, 1929—1940, 1940—42 премьер-мин.

СТАФИЛИНИДЫ (коротконадкрылы), семейство жуков. Надкрылья короткие. Дл. до 4 см. Св. 20 тыс. видов, распространены широко; в СССР ок. 2 тыс. видов. Гл. обр. хищники; нек-рые из растительноядных вредят с.-х. культурам.

СТАФИЛОКОККИ (от греч. staphyle̅ — гроздь и *кокки*), род шаровидных неподвижных бактерий, образующих при размножении скопления, похожие на грозди. Встречаются на коже ж-ных и человека, в воздухе, воде, почве. Вызывают стафилококковую инфекцию у человека и стафилококкозы у ж-ных.

СТАФИЛОКОККОВАЯ ИНФЕКЦИЯ, группа острых и хронич. инф. болезней человека (от единичных гнойничков до тяжёлого сепсиса), вызываемых стафилококками.

СТАФИЛОКОККОЗЫ ЖИВОТНЫХ, инф. болезни птиц и кроликов, вызываемые стафилококками. Симптомы: у птиц — понос, хромота, прекращение яйцекладки, у кроликов — сепсис, абсцессы, мастит.

СТАФФ (Staff) Леопольд (1878—1957), польск. поэт. Лирич. сб. «Радуга слёз и крови» (1918), «Цвет мёда» (1936), «Лозина» (1954), «Девять муз» (изд. 1958) и др. отличаются ритмич. и мелодич. богатством.

СТАФФАЖ (нем. Staffage), в пейзажной живописи небольшие фигуры людей и животных.

СТАФФОРД (Stafford) Томас (р. 1930), космонавт США, бригадный ген. ВВС в отставке. Полёты на «Джемини-6» (дек. 1965), «Джемини-9» (июнь 1966), вокруг Луны на «Аполлоне-10» (май 1969), на «Аполлоне» по программе *ЭПАС* (июль 1975).

СТАФФОРД Уильям (1554—1612), англ. экономист, предст. раннего меркантилизма. Осн. формой богатства считал деньги.

СТАХАНОВ Ал. Григ. (1905/06—1977), зачинатель массового движения новаторов произ-ва, Герой Соц. Труда (1970). Чл. КПСС с 1936. Будучи забойщиком шахты «Центральная — Ирмино», ныне шахта им. 22-го съезда КПСС (Кадиевка, ныне г. Стаханов, Донбасс), в авг. 1935 установил рекорд по добыче угля. Деп. ВС СССР в 1937—46.

СТАХАНОВ (в 1937—40 Серго, до 1937 и в 1940—78 Кадиевка), г. (с 1932) в Ворошиловградской обл., близ ж.-д. ст. Стаханов. 110 т. ж. (1985). Добыча кам. угля. З-ды: ферросплавов, коксохим., вагоностроит., гидрооборудования и др. Осн. в сер. 19 в. Переим. в честь А. Г. Стаханова. Орд. Труд. Кр. Знамени (1985).

СТАХАНОВСКОЕ ДВИЖЕНИЕ, массовое движение новаторов и передовиков произ-ва в СССР за повышение производительности труда и лучшее использование техники. Зародилось в 1935 в угольной пром-сти Донбасса, ознаменовано производств. рекордами в разных отраслях пром-сти, на транспорте, в с. х-ве; назв. по имени его зачинателя — А. Г. Стаханова.

СТАХЕЕВ Рудольф Ник. (р. 1940), бригадир очистной механизир. бригады шахты «Нагорная» Кемеровской обл. с 1969. Чл. КПСС с 1969. Деп. ВС СССР с 1984. Чл. През. ВС СССР с 1984.

СТАЦИЙ (Statius) Публий Папиний (ок. 40 — ок. 96), рим. поэт, продолжатель Вергилия. Мифол. поэмы «Фиваида» и «Ахиллеида» (не окончена) и сб-ки стихов «на случай»; 5 книг стихов «Сильвы» («Леса»).

СТАЦИОНАР (от лат. stationarius — неподвижный), 1) леч. учреждение с пост. местами (койками) для больных (в отличие от поликлиники). 2) Постоянно действующее учреждение (напр., б-ка). 3) Неподвижное основание, фундамент к.-л. машины, сооружения.

СТАЦИОНАРНЫЕ СОСТОЯНИЯ квантовомеханич. системы, устойчивые состояния, в к-рых все характеризующие систему физ. величины не зависят от времени.

СТАЦИОНАРНЫЙ СЛУЧАЙНЫЙ ПРОЦЕСС, случайный процесс, вероятностные характеристики к-рого не меняются с течением времени.

СТАЦИЯ (от лат. statio — местопребывание) (биол.), местообитание совокупности особей одного вида (популяции). С. наз. также местообитание, используемое ж-ным в определ. время суток или года (С. дневные и ночные, сезонные) или для к.-л. определ. функции (С. размножения, питания).

СТАЧКА, см. *Забастовка.*

СТАШЕНКОВ Ник. Ал. (р. 1934), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1964 на сов. и парт. работе. С 1981 зам. мин. торговли СССР. С 1984 зам. зав., с 1985 зав. отделом ЦК КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

СТАШИЦ (Staszic) Станислав (1755—1826), польск. просветитель, учёный, философ-материалист, публицист. С 1808 през. Об-ва друзей науки. Идеи С. оказали влияние на деятельность Четырёхлетнего сейма 1788—92.

СТАШКОВ Ник. Ив. (1907—43), 1-й секр. Днепропетровского подпольного обкома КП(б)У в Вел. Отеч. войну, Герой Сов. Союза (1945, посм.). Чл. КПСС с 1931. Казнён фашистами.

СТВИРИ (гудаствири), груз. муз. инстр-т типа волынки.

СТВОЛ, наиболее мощно развитый (по сравнению с ветвями) многолетний стебель деревьев.

СТВОЛ, в пожарной технике, устройство для получения направленных компактной или распылённой струй воды, пены, порошка и др. огнетушащих в-в. Устар. назв.— брандспойт.

СТВОЛ ШАХТНЫЙ, см. *Шахтный ствол.*

СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ (камбиальные клетки), входят в состав обновляющихся тканей ж-ных и человека. Могут развиваться в разл. клетки, напр. в кроветворной ткани млекопитающих — в эритроциты, тромбоциты и лейкоциты. Обеспечивают восстановление ткани при гибели части клеток.

СТВОР в гидротехнике, участок реки, на к-ром располагаются сооружения гидроузла, обеспечивающие подъём уровня воды и воспринимающие её напор.

СТВОРНЫЕ ЗНАКИ, ориентиры (щиты, башни, мачты), расположенные на одной прямой (в створе), для указания направления движения судна, самолёта или обозначения к.-л. рубежа.

СТВОШ (Стош) В., см. *Штос Ф.*

СТЕАРИН, полупрозрачная масса белого или желтоватого цвета, жирная на ощупь, $t_{пл}$ 53—65 °С. Состоит в осн. из стеариновой и пальмитиновой к-т. Используют в резин. пром-сти, в произ-ве свечей (в смеси с парафином).

СТЕАРИНОВАЯ КИСЛОТА, $C_{17}H_{35}COOH$, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 69,6 °С. В виде эфиров (глицеридов) содержится в растит. и животных жирах. В смеси с пальмитиновой к-той — основа стеарина. Соли С. к.— составная часть мыл.

СТЕАТИТ (жировик), минерал; см. и ст. *Тальк.*

СТЕАТОПИГИЯ (от греч. stéar, род. п. stéatos — жир и pygḗ — огузок, ягодицы), сильное развитие подкожного жирового слоя на бёдрах и ягодицах человека. С. характерна для женщин нек-рых южноафр. народов (бушмены, готтентоты).

СТЕБЕЛЬ, вегетативный орган высш. р-ний, представляющий ось побега и несущий на себе листья, почки и цветки. С. бывают надземные и подземные, травянистые и деревянистые, прямостоячие, лазящие, вьющиеся и лежачие. Дл. С. от 1—1,5 мм (пресноводная вольфия) до 300 м (тропич. пальмы ротанги), диам. от долей мм (мхи) до 11 м (баобаб, секвойя).

СТЕБЕЛЬЧАТОГЛАЗЫЕ, отряд наземных моллюсков подкл. лёгочных. Глаза — на вершине верх. пары щупалец (отсюда назв.). Ок. 80 сем., не менее 15 тыс. видов. В СССР ок. 600 видов. К С. относятся, напр., виноградная улитка, слизни.

СТЕБЛЕВОЙ МОТЫЛЁК, бабочка сем. огнёвок; вредитель кукурузы, проса, сорго, конопли и др. р-ний в Евразии, Сев. и Юж. Америке. Крылья от бледно-жёлтых до светло-коричневых, с зигзагообразными линиями. Питаются (гусеницы) внутри стеблей, цветков, початков.

СТЕБЛЕЕДЫ, то же, что *фрачники.*

СТЕБЛИН-КАМЕНСКИЙ Мих. Ив. (1903—81), сов. филолог-скандинавист, д-р филол. наук, проф. ЛГУ (с 1950). Тр. по сканд. языкам, проблемам общего яз-знания, др.-исл. лит-ре. Опубл. др.-исл. памятники.

СТЕБНИК, г. (с 1978) в Львовской обл. Ж.-д. ст. Калийный з-д.

СТЕБУТ Ив. Ал-др. (1833—1923), рус. агроном. Тр. по агротехнике полевых культур. Один из основателей (1904) высш. с.-х. жен. курсов (Стебутовские курсы).

СТЕВИН (Stevin) Симон (1548—1620), нидерл. математик и инженер. Ввёл в употребление десятичные дроби (в Европе) и отрицат. корни ур-ний. Доказал закон равновесия тела на наклонной плоскости, исходя из невозможности вечного двигателя. Тр. по гидростатике, навигации и др.

СТЕЗЯ, 1) (устар.) путь, дорога. 2) Путь развития, жизненный путь.

СТЕЙН У. Х., см. *Стайн* У. Х.

СТЕЙНБЕК (Steinbeck) Джон Эрнст (1902—1968), амер. писатель. Произв. о люмпенах, незадачливых чудаках — о добре в красоте в мире простых людей. Ром. «Гроздья гнева» (1939), о трагич. судьбе обездоленных фермеров, стал эпопеей об амер. народе. «Зима тревоги нашей» (1961) — иронич. ром. со сложной нравств. и психол. проблематикой. Кн. очерков «Путешествие с Чарли в поисках Америки» (1962). Ноб. пр. (1962).

СТЕЙНИЦ (Steinitz) Вильгельм (1836—1900), 1-й чемпион мира по шахматам (1886—1894; фактически с 1866, после выигрыша матча у А. Андерсена). В кн. «Современное шахматное руководство» разработал основы позиционной игры.

СТЕЙНЛЕН (Steinlen) Теофиль (1859—1923), франц. график. Уроженец Швейцарии. Сотрудничал в социалистич. журналах. В рисунках и гравюрах показывал социальное неравенство, ужасы войны, рев. борьбу.

СТЕЙСИ (Steacie) Эдгар Уильям Ричард (1900—62), канад. химик, ин. ч. АН СССР (1958). Тр. по фотохимии, кинетике хим. газ. реакций.

СТЕЙХЕН (Steichen) Эдуард (1879—1973), амер. мастер фотоиск-ва и художник. Романтич., порой отмеченные суровым реализмом фотопортреты и жанровые фотокомпозиции. Создатель междунар. фотовыставки «Семья человеческая» (в 1959 экспонировалась в Москве).

СТЕКА (итал. stecca), инстр-т для лепки из глины и др. мягких материалов; дерев., костяная, металлич. палочка с расширенными в виде лопатки концами.

СТЕКЛО, твёрдый аморфный прозрачный в той или иной области оптич. диапазона (в зависимости от состава) материал, полученный при остывании расплава, содержащего стеклообразующие компоненты (оксиды Si, B, Al, P и т. д.) и оксиды металлов (Li, K, Mg, Pb и т. д.). Наиб. распространены силикатное С. Произ-во С. возникло в Др. Египте ок. 4000 до н. э. Изделия из С. изготовляют выдуванием, прессованием и отливкой. См. также *Стекло органическое*.

«СТЕКЛО́ И КЕРА́МИКА», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал Мин-ва пром-сти строит. материалов СССР, с 1925 (назв. менялось), Москва (до 1927 Ленинград). Тираж (1985) ок. 6 т. экз.

СТЕКЛО́ ОРГАНИ́ЧЕСКОЕ, прозрачный твёрдый материал на основе органич. полимеров, напр. полиакрилатов, полистирола, поликарбонатов (в пром-сти термин «С. о.» чаще всего относят к листовому полиметилметакрилату). Отличается сравнительно невысокой плотностью, малой хрупкостью; размягчается при значительно более низкой темп-ре, чем силикатное стекло. Применяется как конструкц. материал в авиа-, автомобиле- и судостроении, для остекления (напр., куполов), в произ-ве линз и др.

СТЕКЛО́ ПРОФИ́ЛЬНОЕ (стеклопрофилит), крупногабаритные строит. изделия из стекла, изготовляемые методом непрерывного проката из армир. и неармир. бесцв. и окраш. стекла. Применяются для устройства светопрозрачных ограждений зданий и сооружений.

СТЕКЛО́ РАСТВОРИ́МОЕ, прозрачный стекловидный сплав, состоящий из силикатов натрия и калия. Вод. раствор С. р. (жидкое стекло) — компонент кислотоупорного цемента и жароупорных обмазок, клеящее в-во («конторский клей силикатный»).

СТЕКЛОБЛО́К, полое изделие, изготовляемое формованием (из стекломассы) с последующим спариванием двух составляющих элементов (полублоков). Применяется для заполнения световых проёмов в наруж. стенах и устройства светопрозрачных покрытий и перегородок.

СТЕКЛО́В Вл. Авд. (1863/64—1926), сов. математик, акад. АН СССР (акад. Петерб. АН с 1912). Племянник Н. А. Добролюбова. Осн. направление работ — строгое применение точных матем. методов в естествознании, гл. обр. в матем. физике (распространение тепла в стержне, теория потенциала). Тр. по матем. анализу, теории упругости, истории математики. Вёл большую пед. и науч.-организац. работу.

СТЕКЛО́В (Нахамкис) Юр. Мих. (1873—1941), рос. рев. деятель, публицист. Чл. КПСС с 1893. В 1917 чл. Исполкома Петрогр. совета. С 1917 ред. «Известий» и др. изданий, Чл. През. ВЦИК, чл. ЦИК СССР. Тр. по истории марксизма, рев. движения (в т. ч. кн. о Н. Г. Чернышевском, 1909).

СТЕКЛОВИ́ДНОЕ ТЕ́ЛО, прозрачное студенистое в-во, окружённое мембраной; заполняет полость глаза между сетчаткой и хрусталиком. Одна из светопреломляющих (диоптрич.) сред глаза.

СТЕКЛОВОЛОКНИ́Т, один из видов *волокнитов*.

СТЕКЛОГРА́ФИЯ, воспроизведение машинописного текста и вычерченных спец. чернилами илл. с помощью загрунтов. стеклянной печатной формы. Форму обрабатывают таким образом, чтобы сделать пробельные участки невосприимчивыми к краске. Из-за низкого качества изображения и малой тиражеустойчивости замещена печатью на ротаторах и ротапринтах.

СТЕКЛООБРА́ЗНОЕ СОСТОЯ́НИЕ, тв. *аморфное состояние* в-ва, возникающее при застывании его переохлаждённого расплава. В С. с. могут находиться лишь нек-рые в-ва (см. *Стекло, Полимеры*).

СТЕКЛОПАКЕ́Т, строит. изделие из двух или более листов стекла, соединённых по периметру металлич. рамкой (обоймой). Замкнутые полости между стёклами заполняются осушенным воздухом. Применяется для остекления зданий.

СТЕКЛОПЛА́СТИКИ, пластмассы, содержащие в качестве упрочняющего наполнителя стеклянное волокно (в виде рубленого волокна, жгутов, матов, тканей). Осн. виды — стеклотекстолит и стекловолокнит (см. *Текстолиты, Волокниты*).

СТЕКЛОПРОФИЛИ́Т, см. *Стекло профильное*.

СТЕКЛОРУБЕРО́ИД, рулонный гидроизоляц. материал в виде стеклянной ткани, пропитанной и покрытой с обеих сторон битумом. По сравнению с рубероидом более прочен и биостоек; применяется гл. обр. для гидроизоляции и устройства кровель пром. зданий.

СТЕКЛОТЕКСТОЛИ́Т, один из видов *текстолитов*.

СТЕ́КЛЫ (Steklý) Карел (р. 1903), чехосл. кинорежиссёр. Чл. КПЧ. Ф.: «Сирена» (1947), «Бравый солдат Швейк» (2 сер., 1957), «За рулём — враг» (1974), «Каждому своё небо» (1982) и др.

СТЕКЛЯ́ННИЦЫ, семейство бабочек. Б. ч. поверхности крыльев (в размахе 15—45 мм) — без чешуек. Ок. 1000 видов. Распространены широко. В СССР св. 80 видов С.; вредят лесным, садовым и парковым насаждениям тополевая, хвойная, смородинная, яблоная и др.

СТЕКЛЯ́ННОЕ ВОЛОКНО́ (стекловолокно), формуют из расплавл. стекла. Обладает высокими теплостойкостью, диэлектрич. свойствами, модулем упругости, прочностью при растяжении, устойчивостью к хим. реагентам, низкой теплопроводностью. Применяется (в виде нитей, жгутов, тканей, нетканых материалов, напр. стеклохолста) как армирующий наполнитель для стеклопластиков, фильтровальный, электро- и теплоизоляц. материал, в волоконной оптике и др.

СТЕКЛЯ́ННЫЕ ГУ́БКИ, то же, что *шестилучевые губки*.

СТЕКО́ЛЬНАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, производит строит. и техн. стекло, стеклянную тару и посуду, хоз. бытовые изделия, эл.-техн., эл.-вакуумное и оптич. стекло. Произ-во оконного стекла (1984, в пересчёте на усл. толщину 2 мм, млн. $м^2$): в СССР 401; в заруб. социалистич. странах — в ПНР 69,7, СРР 65,3 (1982), ГДР 23,9; в капиталистич. странах — в США 102, Японии 62,2.

СТЕ́ЛА (от греч. stēlē — столб) (стель, центральный, или осевой, цилиндр) (ботан.), внутр. часть стебля и корня высш. р-ний, окружённая первичной корой. Б. ч. состоит из проводящих тканей — ксилемы и флоэмы, в зависимости от расположения к-рых различают типы стел.

СТЕ́ЛА, вертикально стоящая кам. плита (надгробная, мемориальная) с надписью, рельефным или живописным изображением.

СТЕЛЛА́Ж (нем. Stellage), устройство для хранения предметов и штучных материалов, состоящее из полок (настилов), укреплённых в неск. ярусов на стойках каркасов.

СТЕЛЛАРА́ТОР, тип тороидальной магн. ловушки, у к-рой необходимая для равновесия плазмы конфигурация магн. поля создаётся полем тороидального соленоида и полями токов, текущих по внеш. проводникам, навитым на тор.

СТЕ́ЛЛЕР (Steller) Георг Вильгельм (1709—1746), путешественник и натуралист, адъюнкт Петерб. АН (1737). По нац. немец. Участник 2-й Камчатской эксп. Описал мор. млекопитающее, назв. его именем.

СТЕ́ЛЛЕРОВА КОРО́ВА, то же, что *морская корова*.

СТЕЛЛИ́Т (англ. Stellite — фирменное назв. от лат. stella — звезда), литой тв. сплав на основе Co, содержащий Cr, W, C, Si. Сплавы, в к-рых Co замещён Ni, наз. стеллитоподобными. Используется для наплавки деталей машин, станков и инстр-та с целью повышения износостойкости.

СТЕЛЛЯ́РИЯ, то же, что *звездчатка*.

СТЕ́ЛЬМАХ Мих. Аф. (1912—83), укр. сов. писатель, акад. АН УССР (1978), Герой Соц. Труда (1972). Трил. «Хлеб и соль» (1959), «Кровь людская — не водица» (1957), «Большая родня» (1949—50); ром. «Правда и кривда» (1961), «Дума про тебя» (1969), «Четыре брода» (1979) посв. жизни укр. деревни от Рев-ции 1905—07 до наших дней. Пьесы, повести, стихи для детей. Деп. ВС СССР с 1962. Лен. пр. (1961). Гос. пр. СССР (1951).

СТЕ́ЛЮЩАЯСЯ КУЛЬТУ́РА, выращенная в виде стланика культура яблони, груши, сливы. Крона деревьев размещается в припочвенном слое, летом получает больше тепла, зимой укрыта снегом. Применяется на Урале, в Сибири.

СТЕЛЯ́РНАЯ ТЕО́РИЯ (ботан.), объясняет принципы строения стелы р-ний и её эволюцию. В ходе развития С. т. выявились различия между осн. типами высш. р-ний по архитектонике их проводящей системы, что важно для познания строения р-ний и их ист. развития.

СТЕМАЛИ́Т, листовой строит. материал из закалённого (толщ. 6—12 мм) стекла, покрытого с одной стороны непрозрачной (глухой) керамич. краской. Применяется для внутр. и наруж. облицовки зданий.

СТЕН (Steen) Ян (ок. 1626—79), голл. живописец. Реалистич., полные нар. юмора сцены из жизни крестьян и горожан («Гулякн», ок. 1660).

СТЕН (от греч. sthénos — сила), единица силы в *МТС системе единиц*; обозначается сн. 1 сн = 1000 Н = 101,972 кгс.

СТЕ́НБЕРГИ, братья: Вл. Августович (1899—1982) и Георг. Августович (1900—33), сов. графики, дизайнеры, мастера оформительского иск-ва и киноплаката, театр. художники. Предст. конструктивизма и «производств. иск-ва».

СТЕНД (англ. stand), 1) щит, стойка для размещения экспонатов выставки, газет, таблиц и т. д. 2) Спец. установка для сборки или испытания машин, приборов и т. д. 3) Спорт. площадка для *стендовой стрельбы*.

СТЕНДА́ЛЬ (Stendhal) (наст. имя Анри Мари Бейль, Beyle) (1783—1842), франц. писатель. Кн. «Расин и Шекспир» (1823—25) — один из манифестов реалистич. школы. Мастерством психол. анализа, реалистич. изображением обществ. противоречий отмечены ром.: «Красное и чёрное» (1831) о трагич. карьере «плебея» в бурж. об-ве, преждевающего конфликт честолюбия и чести; «Пармская обитель» (1839) — обличение полит. реакции после наполеоновских войн. В ром. «Люсьен Левен» (опубл. 1855, полн.— 1929) показана Франция периода Июльской монархии. Автор «Истории живописи в Италии» (1817), «Жизни Гайдна, Моцарта и Метастазио» (1817), психол. трактата «О любви» (1822), цикла новелл «Итальянские хроники» (изд. 1855).

СТЕ́НДАЛЬ (Stendal), г. в ГДР. 46 т. ж. (1984). Маш-ние, пищ. пром-сть. Готич. собор 13—15 вв.

СТЕ́НДЕР (нем. Ständer), устар. назв. *пожарной колонки*.

СТЕ́НДОВАЯ СТРЕЛЬБА́, вид стрелк. спорта, стрельба на спец. площадках (стендах) из гладкоствольных ружей дробью по выбрасываемым метательными устройствами мишеням-тарелочкам.

СТЕ́НЛИ У. М., см. *Стэнли* У. М.

СТЕННА́Я ГАЗЕ́ТА (стенгазета) в СССР, газета трудового, студенч., учении. коллектива, воинского подразделения, отпечатанная на пишущей машинке или написанная от руки и вывешиваемая на стене. Редколлегия избирается на общем собрании коллектива. В 1984 издавалось ок. 2 млн. С. г. и оперативных приложений к ним («молнии», «боевые листки» и т. п.). По примеру СССР стенная печать получила распространение и в др. социалистич. странах.

СТЕННЫ́Е РО́СПИСИ, фигурные изображения или орнаменты, исполненные красками непосредственно на стенах или на холсте, бумаге и т. д. и закреплённые на стенах. Выполняются средствами фрески, темперы, клеевой живописи, восковой или масляной живописи и т. д.

СТЕ́НО (Стенон, Стенсен) (Steno, Steensen) Николаус (Нильс) (1638—86), дат. естествоиспытатель, один из основоположников геотектоники. Установил (1669) один из законов кристаллографии, назв. его именем. Открыл проток околоушной слюнной железы (1660), описал строение мышц.

СТЕНОБИО́НТЫ (от греч. sténós — узкий и bíōn — живущий), животные и растения, способные существовать лишь при относительно пост. условиях окружающей среды (темп-ры, солёности, влажности, наличия определ. пищи и т. д.). Напр., все внутр. паразиты. Нек-рые С. зависят от к.-л. одного фактора, напр. сумчатый медведь коала — от наличия эвкалипта, листьями к-рого он питается. Ср. *Эврибионты*.

СТЕНОГРА́ММА (от греч. sténós — узкий, тесный и *грамма*), текст, представляющий дословную запись устной речи по методу стенографии.

СТЕНО́ГРАФ, жук сем. короедов; вредитель хвойных древесных пород в Евразии. Коричневый, дл. до 8 мм. Питается корой, прогрызая под ней ходы, похожие на стенографич. знаки.

СТЕНОГРАФИ́ЧЕСКАЯ МАШИ́НА, пишущая машина, в к-рой для записи стенограмм вместо стенографич. знаков используются стандартные буквы и их сочетания (аккорды). Практич. применения не получила.

СТЕНОГРА́ФИЯ (от греч. sténós — узкий, тесный и *...графия*), скоростное письмо (превосходит скорость обычного в 4—7 раз), осн. на применении спец. систем знаков и сокращений слов и словосочетаний, позволяющее вести синхронную запись устной речи.

СТЕНО́З (от греч. sténōsis — сужение), врождённое или приобретённое (рубцевание, опухоль) стойкое сужение просвета к.-л. полого органа (пищевода, гортани, кишечника, кровеносного сосуда и др.) или отверстия между полостями (напр., при пороках сердца); затрудняет продвижение их содержимого. Ср. *Спазм*.

СТЕНОКАРДИ́Я (от греч. stenós — узкий, тесный и kardía — сердце) (грудная жаба), форма ишемич. болезни сердца; приступы сжимающих (давящих) болей в центре или в лев. половине грудной клетки, с иррадиацией в лев. руку, чувством страха, слабостью. Приступы возникают при физич. нагрузке, волнении, реже — в покое; длятся обычно неск. минут. Первая помощь — валидол, нитроглицерин под язык, горчичники на грудину.

СТЕНОЛА́З, птица сем. пищуховых. Дл. ок. 18 см. Клюв шиловидный, лапы сильные. В горах Евразии. В СССР на Кавказе и в Ср. Азии. По отвесным скалам передвигается прыжками.

СТЕНОТЕ́РМНЫЕ ЖИВО́ТНЫЕ (от греч. stenós — узкий и thérmē — тепло, жар), гл. обр. мор. и почвенные ж-ные, способные жить лишь при определ., мало изменяющейся темп-ре среды. Напр., теплолюбивые ж-ные живут при темп-ре не ниже 20 °С (рифовые кораллы, мн. пресмыкающиеся), холодолюбивые — при низкой, иногда близкой к 0 °С (напр., лососёвые рыбы, нек-рые тюлени). Ср. *Эвритермные животные*.

СТЕНОТО́ПНЫЕ ОРГАНИ́ЗМЫ (от греч. stenós — узкий и tópos — место), растения и животные, живущие только в определ. местообитаниях. Напр., песчаная акация — только в пустынях, соня — в широколиств. лесах.

СТЕ́НСЕН Н., см. *Стено* Н.

СТЕ́НСИЛЬ (от англ. stencil — шаблон, трафарет), печатная форма в виде прямоуг. пластинки, служащая для нанесения оттиска почтового адреса на журналах (газетах), печатании сопроводит. док-тов и др. Используется преим. в адресовальных машинах.

СТЕ́НЬГА (от голл. steng), продолжение верх. конца судовой мачты, служащее для крепления радиоантенн, сигнальных реев, судовых огней, гафелей, парусов. Продолжение С.— брам-С., продолжение брам-С.— бом-брам-С.

СТЕПА́Н ТВЕРДИСЛА́ВИЧ (? — 1243), посадник Новгорода в 1230—43. Инициатор укрепления союза с владимиро-суздальскими князьями для отпора нем. и швед. агрессии.

СТЕПАНАВА́Н (до 1924 Джалал-Оглы), г. (с 1938) в Арм. ССР, на р. Дзорагет. З-ды «Промсвязь», электрооборудования, лёгкая, пищ. пром-сть. Горноклиматич. курорт. Переим. в честь С. Г. *Шаумяна*.

СТЕПАНАКЕ́РТ (до 1923 с. Ханкенды), г., ц. Нагорно-Карабахской АО. Ж.-д. ст. Эл.-техн. з-д; лёгкая (шёлкоткацкая, обув., ковровая), пищевкус. (молочный комб-т) пром-сть. Пед. ин-т. Т-р. Переим. в честь С. Г. *Шаумяна*.

СТЕПАНЕ́НКО Ив. Никиф. (р. 1920), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945), ген.-майор авиации (1958). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации, ком. эскадрильи; 118 возд. боёв, сбил лично 33 и в группе — 8 самолётов.

СТЕПА́НИЩЕВ Мих. Тих. (1917—46), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945), майор (1944). Чл. КПСС с 1944. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации, штурман и зам. ком. полка; 234 боевых вылета.

СТЕПАНКО́В Конст. Петр. (р. 1928), сов. актёр, нар. арт. СССР (1977). Снимался в ф.: «Комиссары», «Захар Беркут», «Дума о Ковпаке» (трилогия) и др.

СТЕПА́НОВ Ал-др Вас. (1908—72), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1968). Тр. по механич. свойствам и прочности тв. тел, выращиванию кристаллов (в т. ч. металлов и полупроводников) заданной формы.

СТЕПА́НОВ Ал-др Ник. (1892—1965), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1947. Ист. дилогия: «Порт-Артур» (кн. 1—2, 1940—41; Гос. пр. СССР, 1946) о рус.-япон. войне 1904—05, «Семья Звонарёвых» (1959—63).

СТЕПА́НОВ Ал. Степ. (1858—1923), рус. живописец. Передвижник, чл. Союза рус. художников. Поэтически изображал рус. природу, крест. быт, животных («Лоси», 1889).

СТЕПА́НОВ Бор. Ив. (р. 1913), сов. физик, акад. АН БССР (1953), Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1939. Тр. по спектроскопии, квантовой электронике, нелинейной оптике, люминесценции. Гос. пр. СССР (1950, 1972, 1982).

СТЕПА́НОВ Вл. Евг. (р. 1913), сов. астрофизик и физик, ч.-к. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1942. Тр. по физике Солнца. Деп. ВС СССР в 1974—79.

СТЕПА́НОВ Вл. Сев. (р. 1927), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1952. С 1961 на парт. и дипл. работе. С 1979 1-й зам. пред. СМ Карельской АССР. С 1984 1-й секр. Карельского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1985.

СТЕПА́НОВ Вл. Тим. (р. 1928), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1956. С 1959 на парт. работе. С 1968 секр., с 1981 1-й секр. Сев.-Казахстан. обкома КП Казахстана. Чл. ЦРК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

СТЕПА́НОВ Вяч. Вас. (1889—1950), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1946). Тр. по теории функций и дифференц. ур-ниям. Гос. пр. СССР (1951, посм.).

СТЕПА́НОВ Георг. Вл. (р. 1919), сов. филолог-романист, акад. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1956. Дир. Ин-та яз-знания АН СССР (с 1977). Тр. по исп. яз., исп. яз. в Лат. Америке, типологии языковых ситуаций в романских странах, исп. лит-ре.

СТЕПА́НОВ Ник. Ал-др. (1807—77), рус. художник. Графич. и скульпт. шаржи, карикатуры на темы внутр. и междунар. жизни. С 1859 издавал (совм. с В. С. Курочкиным) рев.-демокр. ж. «Искра».

СТЕПА́НОВ Ник. Ив. (1879—1938), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1929). Тр. по теории и методам физ.-хим. анализа.

СТЕПА́НОВ Пав. Ив. (1880—1947), сов. геолог, акад. АН СССР (1939). Тр. по геологии угольных басс. СССР и закономерностям их размещения. Автор концепции «поясов и узлов угленакопления». Гос. пр. СССР (1943).

СТЕПА́НОВ Сер. Ив. (1876—1935), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1895. Участник Рев-ции 1905—07 и Окт. 1917 (Тула). С 1919 дир. патронного з-да. В 1925—30 пред. Тульского губисполкома. В 1924—25 чл. ЦКК, в 1925—34 чл. ЦРК ВКП(б). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

СТЕПА́НОВ Юр. Сер. (р. 1930), сов. филолог, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1963. Осн. работы в области теории языка, семиотики, стилистики, индоевропеистики, истории балто-слав. языков, франц. яз.

СТЕПА́НОВА Ангелина Осиповна (р. 1905), сов. актриса, нар. арт. СССР (1960), Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1952. С 1924 во МХАТе. Среди ролей: Ирина («Три сестры» Чехова), Лида («Платон Кречет» Корнейчука), Патрик Кемпбелл («Милый лжец» Килти) и др. Гос. пр. СССР (1952, 1977).

СТЕПА́НОВА Евг. Акимовна (р. 1899/1900), сов. историк, д-р ист. наук. Чл. КПСС с 1918. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1952—56. Тр. о деятельности К. Маркса и Ф. Энгельса.

СТЕПА́НОВА Ел. Анд. (1891—1978), сов. певица (колоратурное сопрано), нар. арт. СССР (1937). В 1912—44 в Большом т-ре.

СТЕПА́НОВА Лид. Ил. (1899—1962), сов. кинорежиссёр. Док. ф.: «Слово большевика» (1932), «Молодёжь защищает Родину» (1942), «Москва — столица СССР» (1948), «Советский Казахстан» (1951) и др. Гос. пр. СССР (1947, 1948, 1949, 1950, 1952).

СТЕПА́НОВА Мария Ник. (1916—83), сов. актриса, нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1941. С 1932 (с перерывом) в Бурят. муз.-драм. т-ре (ныне Бурят. т-р драмы им. Х. Намсараева, Улан-Удэ). Снималась в кино.

СТЕПАНЧЁНОК Вас. Анд. (1901—43), сов. лётчик-испытатель, полк. Чл. КПСС с 1919. Испытал ряд поршневых истребителей (И-180 и др.), отцепку и обратную прицепку к самолёту-матке.

СТЕПАНЯ́Н Нельсон Георг. (1913—44), дважды Герой Сов. Союза (1942, 1945, посм.), подполк. (1944). Чл. КПСС с 1932. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации Черномор. и Балт. флотов, ком. эскадрильи и полка; полк под команд. С. совершил ок. 1500 боевых вылетов, потопил св. 50 кораблей и судов, сбил 13 самолётов. Лично С. совершил ок. 240 боевых вылетов. Погиб в возд. бою.

СТЕПАНЯ́Н Сурен Левонович (1895—1971), сов. скульптор, нар. худ. Арм. ССР (1950). Пам. В. И. Ленину в Горисе (1940), Х. Абовяну в Ереване (1950), портреты деятелей арм. культуры отмечены остротой психол. характеристики.

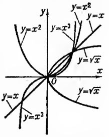
СТЕПАНЯ́Н Цолак Ал-др. (р. 1910/11), сов. философ, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1938. Работы по ист. материализму и науч. коммунизму.

СТЕ́ПЕНИ СВОБО́ДЫ, 1) в механике — независимые между собой *возможные перемещения* механич. системы. Число С. с. зависит от числа материальных частиц, образующих систему, и числа и характера наложенных на систему *связей механических*. Так, свободное тв. тело имеет 6 С. с.: 3 поступат.— вдоль трёх осей декартовой системы координат, и 3 вращат.— вокруг этих осей. 2) В термодинамике — параметры термодинамич. системы (обычно темп-ра, давление и др.), изменение к-рых (в определ. пределах) не нарушает термодинамич. равновесия системы.

СТЕ́ПЕНИ СРАВНЕ́НИЯ, грамматич. категория качественных прилагательных и наречий; различаются: сравнительная С. с. («сильнее») — указывает на бо́льшую интенсивность признака по сравнению с положительной С. с. («сильно», «сильный»); превосходная С. с.— указывает на высшую интенсивность признака («сильнейший»).

«СТЕПЕ́ННАЯ КНИ́ГА», памятник рус. ист. лит-ры. Составлена в 1560—63 духовником царя Ивана IV Васильевича Андреем (позднее — митрополит Афанасий). Систематич. изложение рус. истории от Владимира I Святославича до Ивана IV включительно по материалам летописей, хронографов, родословных книг и др. Разделена на 17 граней (родословных степеней).

СТЕПЕ́ННАЯ ФУ́НКЦИЯ, функция вида $y = ax^n$, где a и n — любые действительные числа. На рис. изображены графики С. ф. для $n = 1, 2, 3, {}^1/_2$ и $a = 1$.



СТЕПЕННО́Й ВЫ́ЧЕТ в теории чисел. Число a наз. вычетом степени $n \geqslant 2$ по модулю m ($a, n, m > 0$ — целые числа), если существует целое число x, такое, что разность $x^n - a$ делится на m. В противном случае a наз. невычетом степени n. Напр., 2 и 3 соответственно вычет и невычет степени 2 (квадратичные) по модулю 7.

СТЕПЕННО́Й РЯД, ряд вида

$$a_0 + a_1(x - x_0) + a_2(x - x_0)^2 + \ldots$$
$$\ldots + a_n(x - x_0)^n + \ldots,$$

где коэф. $a_0, a_1, a_2, \ldots, a_n, \ldots$ не зависят от переменного x; x_0 наз. центром С. р.

СТЕ́ПЕНЬ, произведение нескольких равных сомножителей (напр., $2^4 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 16$). Число, повторяющееся сомножителем (в примере число 2), наз. основанием С.; число, показывающее, сколько раз повторяется сомножитель (в примере число 4), наз. показателем С. Действие нахождения С. наз. возведением (возвышением) в С. Понятие С. обобщается также на случай произвольного (рационального или иррационального, а также комплексного) показателя.

СТЕ́ПЕНЬ ОКИСЛЕ́НИЯ (окислительное число), усл. показатель, характеризующий заряд атома в соединениях. В молекулах с ионной связью совпадает с зарядом иона, напр. в NaCl С. о. натрия +1, хлора —1. В ковалентных соед. за С. о. принимают заряд, к-рый получил бы атом, если бы все пары электронов, осуществляющие хим. связь, были целиком перевесены к более эл.-отрицат. атомам, напр. в HCl С. о. водорода +1, хлора —1. Понятие С. о. используется, напр., при составлении ур-ний окислит.-восстановит. реакций.

СТЕ́ПИНЬ (Степин) Ал-др (Артур) Карлович (1886—1920), сов. военачальник. Чл. КПСС с 1919. В рев. движении с 1905.

В Гражд. войну командовал группой войск, дивизией и армией на Юж. и Юго-Вост. фронтах.

СТЕПНОЙ, назв. г. *Элиста* в 1944—57.

СТЕПНОЙ КРАЙ, неофиц. назв. в 1882—1917 сев.-вост. части совр. Казах. ССР; объединённые в генерал-губернаторство Акмолинская, Семипалатинская и (до 1898) Семиреченская обл. Адм. ц.— Омск.

СТЕПНОЙ СУРОК, то же, что *байбак*.

СТЕПНЫЕ ДУМЫ, адм.-хоз. сословные органы феод. знати у кочевых народов Сибири (якутов, эвенков, бурят, хакасов). Учреждены «Уставом об управлении инородцами» (1822). Опора царской администрации.

СТЕПНЫЕ ЗОНЫ, природные зоны умеренных и субтропич. поясов Сев. и Юж. полушарий, в естеств. ландшафтах к-рых преобладали степи; ныне б. ч. терр. распахана.

СТЕПНЯК, г. (с 1937) в Кокчетавской обл. Добыча золота.

СТЕПНЯК-КРАВЧИНСКИЙ (наст. фам. Кравчинский) Сер. Мих. (1851—95), рев. народник, писатель. Чл. кружка «чайковцев», участник «хождения в народ», в 1878 примкнул к «Земле и воле»; убил шефа жандармов Н. В. Мезенцова. В эмиграции основал «Фонд вольной рус. прессы». Публицистич. очерки: «Подпольная Россия», «Россия под властью царей», ром. «Андрей Кожухов», повести, драмы.

СТЕПОВОЙ (наст. фам. Якименко) Як. Степ. (1883—1921), укр. композитор и обществ. деятель. Вок. соч. (песня «Камнелому», цикл романсов «Барвинки»), фп. миниатюры.

СТЕПЬ, тип биома, распространённый во внутриконтинент. р-нах Сев. и Юж. полушарий. Занимает обширные площади в Евразии, Сев. Америке (прерии), Юж. Америке (пампасы) и Нов. Зеландии (туссоки). В сомкнутом травостое С. преобладают ковыль, костёр, житняк, келерия, тонконог и разнотравье. В фауне — гл. обр. грызуны и стадные копытные, много хищников. С. почти полностью освоена человеком.

СТЕРАДИАН (от греч. stereós — телесный, пространственный и *радиан*), единица измерения телесного угла. С.— телесный угол, вырезающий на сфере, описанной вокруг вершины угла, поверхность, площадь к-рой равна квадрату радиуса сферы. Обозначается ср. Полная сфера образует телесный угол, равный 4π ср.

СТЕРВЯТНИК, хищная птица сем. ястребиных. Дл. ок. 70 см. В Юж. Европе, Африке, Юго-Зап. и Ср. Азии. В СССР на Ю. Европ. части и в Ср. Азии. Питается падалью (полезен как санитар).

СТЁРДЖЕН (Sturgeon) Уильям (1783—1850), англ. электротехник. В 1825 изобрёл электромагнит.

«СТЕРЕГУЩИЙ», миноносец рус. ВМФ (в строю с 1903). В рус.-япон. войне 1904—05 ок. Порт-Артура 26.2(10.3).1904 геройски сражался с неск. япон. миноносцами и был затоплен оставшимися в живых матросами И. Бухаревым и В. Новиковым, к-рые погибли вместе с ним. Пам. в Ленинграде.

СТЕРЕО... (от греч. stereós — телесный, твёрдый, объёмный, пространственный), часть сложных слов, указывающая на: объёмность или наличие пространств. распределения (напр., стереокино, стереометрия); твёрдость, постоянство (напр., стереотип).

СТЕРЕОБАТ (греч. stereobátēs), в антич. архитектуре ступенчатое основание храма или колоннады.

СТЕРЕОГРАФИЧЕСКАЯ ПРОЕКЦИЯ, центр. проекция точек сферы с центром в точке С сферы на плоскость, перпендикулярную радиусу сферы ОС и не проходящую через С.

СТЕРЕОИЗОМЕРИЯ, см. *Пространственная изомерия*.

СТЕРЕОКИНО, см. *Стереоскопическое кино*.

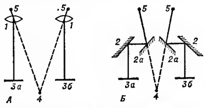
СТЕРЕОМЕТРИЯ (от *стерео*... и ...*метрия*), часть элементарной геометрии, в к-рой изучаются фигуры в пространстве.

СТЕРЕОПАРА, совокупность двух изображений одного и того же объекта, полученных с двух разл. точек съёмки. Одно изображение рассматривается левым глазом, другое — правым; изображаемый объект при этом выглядит объёмным.

СТЕРЕОПРОЕКТОР (от *стерео*... и *проектор*), 1) оптико-механич. прибор для проецирования на экран одноврем. двух изображений, составляющих стереопару. Позволяет воспринимать изображение объёмным. 2) Один из типов *стереофотограмметрических приборов*.

СТЕРЕОРЕГУЛЯРНЫЕ ПОЛИМЕРЫ. Линейные молекулы С. п. состоят из одинаковых по хим. составу звеньев, имеющих одинаковую (или разную, но чередующуюся в определ. периодичности) пространств. конфигурацию. К С. п. относятся, напр., полипропилен, натуральный каучук.

СТЕРЕОСКОП (от *стерео*... и ...*скоп*), бинокулярный оптич. прибор для рассматривания стереопар. Позволяет видеть изображение объёмным. Используется в фотографии, геодезии, астрономии и др.



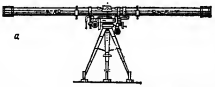
Схемы стереоскопов: *А* — линзового; *Б* — зеркального; *1* — линзы; *2* и *2а* — зеркальные отражатели; *3а* и *3б* — одинковые точки на правом и левом снимках стереопары; *4* — точка стереоскопического совмещения точек *3а* и *3б*; *5* — оси глаз наблюдателя.

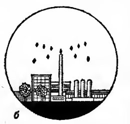
СТЕРЕОСКОПИЧЕСКАЯ КИНОСЪЁМКА, обеспечивает получение на киноплёнке изображения в виде стереопар (объект снимают одноврем. с двух или неск. точек зрения). Проецирование такой киноплёнки на экран (с использованием спец. аппаратуры) позволяет зрителю видеть изображение объёмным.

СТЕРЕОСКОПИЧЕСКАЯ ПЕЧАТЬ, полиграф. способ воспроизведения объёмных изображений на плоскости, осн. на фотографировании объекта через растр с двух точек. Печатное изображение состоит из чередующихся узких полос, к-рые рассматривают через припрессованный к оттиску линейный линзовый растр, создающий эффект объёмности.

СТЕРЕОСКОПИЧЕСКАЯ ФОТОСЪЁМКА, даёт стереопару. При рассматривании изображений стереопары раздельно левым и правым глазом возникает эффект объёмности изображения. Осуществляется спец. или обычными (во снабжёнными дополнит. приставками) фотоаппаратами.

СТЕРЕОСКОПИЧЕСКИЙ ДАЛЬНОМЕР (бинокулярный дальномер), оптич. дальномер в виде двойной зрит. трубы с двумя окулярами. В фокальной плоскости С. д. имеются спец. метки («марки»). Изображение объекта совмещают (с помощью компенсатора) с изображением «марок»; измеряемое расстояние пропорционально смещению компенсатора.





Внешний вид стереоскопического дальномера (*а*); поле зрения с «марками» (*б*).

СТЕРЕОСКОПИЧЕСКИЙ ФОТОАППАРАТ, аппарат для стереоскопич. фотосъёмки; снабжён двумя идентичными объективами, расположенными на расстоянии 65 мм друг от друга (ср. расстояние между зрачками глаз).

СТЕРЕОСКОПИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ, зрит. восприятие окружающих предметов объёмными и пространственно смещёнными друг относительно друга по глубине при бинокулярном (двумя глазами) наблюдении. С. э. обусловлен слиянием в единый образ в сознании двух изображений объекта (стереопары), видимых раздельно правым и левым глазом.

СТЕРЕОСКОПИЧЕСКОЕ КИНО (стереокино), вид кинематографа, техн. средства к-рого позволяют создавать у зрителя иллюзию объёмности изображаемых на экране объектов. В очковых системах С. к. изображения стереопар для правого и левого глаза разделяются цв. или поляризац. светофильтрами в виде очков, а в безочковых — на растровых экранах. Первый сов. стереоскопич. худ. ф.— «Концерт» (1940).

СТЕРЕОТАКСИЧЕСКИЙ МЕТОД (от *стерео*... и греч. táxis — расположение), введение электродов в строго заданные участки глубоких структур мозга с исследоват., диагностич. и леч. целями. При С. м. используют стереотаксич. приборы и атласы.

СТЕРЕОТИП (от *стерео*... и греч. týpos — отпечаток), копия печатной формы высокой печати, применяется в осн. при печатании больших тиражей. Имеет форму пластины или части цилиндра из типографского сплава, меди и т. п., пластмасс или резины с рельефными печатными элементами.

СТЕРЕОТИП ДИНАМИЧЕСКИЙ (физиол.), относительно устойчивая система условнорефлекторных действий высш. ж-ных и человека; вырабатывается на привычные, повторяющиеся в определ. последовательности раздражители. Проявления С. д.— привычки человека, простые трудовые навыки. С. д. может нарушаться при изменении поддерживающих его условий.

СТЕРЕОТИП СОЦИАЛЬНЫЙ, схематический, стандартизир. образ или представление о социальном явлении или объекте, обычно эмоционально окрашенные и обладающие большой устойчивостью. Выражает привычное отношение человека к к.-л. явлению, сложившееся под влиянием социальных условий и предшествующего опыта; составная часть *установки*. В зап. бурж. лит-ре — синоним предвзятых представлений, ложных образов, «ходячего мнения», связанных с клас., расовыми и нац. предрассудками.

СТЕРЕОТИПИЯ (стереотипирование), процесс изготовления стереотипов, включающий подготовку оригинальной печатной формы, получение с неё матрицы прессованием, изготовление с помощью матрицы стереотипа и его механич. обработку.

СТЕРЕОТИПНЫЙ, отпечатанный со стереотипа (напр., С. издание). Перен.— повторяющийся без изменений, шаблонный (напр., С. фраза).

СТЕРЕОТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЁМКА (стереофотограмметрическая съёмка), метод создания оригинала топографич. карты, осн. на обработке фотогр. изображений местности способами стереофотограмметрии. В результате С. с. определяют плановое и высотное положение точек местности, дешифрируют аэроснимки, проводят стереоскопич. рисовку рельефа и составляют оригинал карты.

СТЕРЕОТРУБА, перископич. оптич. прибор для наблюдения из-за укрытия и топографич. подготовки стрельбы. Состоит из двух зрит. труб с окулярами, держателя, лимба и треноги.

СТЕРЕОФОНИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ, вид звукозаписи, при к-ром фонограмма содержит информацию о пространств. расположении источников звука. При С. з. электрич. сигналы от разных микрофонов записывают раздельно, по неск. каналам; воспроизведение также раздельное и создаёт у слушателя впечатление объёмности звучания. Наиб. распространена 2-канальная С. з.

СТЕРЕОФОТОГРАММЕТРИЧЕСКАЯ СЪЁМКА, то же, что *стереотопографическая съёмка*.

СТЕРЕОФОТОГРАММЕТРИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ, оптико-механич. и электронные устройства, дополненные в ряде случаев ЭВМ и средствами автоматики; позволяют по стереоскопич. снимкам местности (стереопарам) определять размеры, форму и положение (координаты) изображённых на них предметов (объектов), а также вычерчивать топографич. планы и карты.

СТЕРЕОФОТОГРАММЕ́ТРИЯ, раздел *фотограмметрии*, изучающий методы измерения объёмных форм (напр., рельефа местности) по стереопаре фотоснимков, основанные на использовании стереоскопич. эффекта и измерении объёмной модели местности спец. стереометрич. приборами.
СТЕРЕОХИ́МИЯ, изучает пространств. строение молекул и влияние его на физ. свойства (статич. С.), а также на направление и скорость реакций (динамич. С.).
СТЕРЕОЭКРА́Н, см. в ст. *Растровый экран*.
СТЕ́РЖЕНСКИЙ КРЕСТ, кам. крест с надписью, поставленный новгородцами в 1133 у впадения Волги в оз. Стерж.
СТЕ́РЖЕНЬ, см. *Брус*.
СТЕ́РЖЕНЬ литейный, отъёмная часть литейной формы, предназначенная для образования внутр., а иногда и наруж. поверхностей отливки. С. устанавливают на опорные поверхности (знаки) литейной формы. Изготовляют из т. н. стержневых смесей (песчано-глинистых, песчано-масляных, самотвердеющих и др.).
СТЕРЖНЕВА́Я ЛА́МПА, сверхминиатюрная приёмно-усилит. лампа с катодом прямого подогрева, в к-рой управляющие электронным потоком электроды (сетки) выполнены в виде стержней. Выпускались в 50-х гг. 20 в.; позже заменены полупроводн. приборами.
СТЕРЖНЕВА́Я СИСТЕ́МА (в строит. механике), несущая конструкция, состоящая из стержней, жёстко или шарнирно соединённых между собой в узлах. Различают плоские и пространств. С. с. Примеры С. с.: ферма, рама.
СТЕРИЛИЗА́ТОР, металлич. коробка с дополнит. решётчатым дном для кипячения шприцев, игл и небольших инстр-тов.
СТЕРИЛИЗА́ЦИЯ (от лат. sterilis — бесплодный), 1) полное освобождение от микроорганизмов разл. в-в и предметов, напр. пищ. продуктов, хирургич. инстр-тов, перевязочного материала. Осуществляется действием высоких темп-р, хим. антисептич. в-в (сулема, окись этилена и др.), ионизирующих излучений (лучевая С.) и др. способами. 2) С. половая — лишение ж-ных или человека способности к воспроиз-ву потомства.
СТЕРИ́ЛЬНОСТЬ, 1) неспособность организма образовывать гаметы (полная С.) или достаточное их кол-во (частичная С.). Характерная в норме С. на определ. стадиях индивид. развития организма наз. возрастной С. У человека и ж-ных С. чаще наз. бесплодием. Может быть наследственной (генетич.) или обусловленной внеш. факторами. Иногда С. вызывают искусственно (путём половой стерилизации). Ср. *Фертильность*. 2) Отсутствие в организме или к.-л. материале жизнеспособных клеток или спор микроорганизмов.
СТЕРИ́ЛЬНЫЕ ЖИВО́ТНЫЕ, то же, что *гнотобионты*.
СТЕРИ́НЫ (стеролы), полициклич. спирты, относящиеся к кл. стероидов. Содержатся в биол. мембранах всех организмов. Осн. С. ж-ных и человека — холестерин. Используются для пром. получения стероидных гормонов и витаминов гр. D.
СТЕРКУ́ЛИЕВЫЕ, семейство двудольных р-ний. Деревья и кустарники, реже травы. Св. 60 родов (до 1000 видов), преим. в тропиках. Среди С. хозяйственно важные (шоколадное дерево, или какао, кола) и декор. (стеркулия и др.) р-ния.
СТЕ́РЛЕГОВ Дм. Вас. (ок. 1707—57), рус. мореплаватель. В 1734—42 участник 2-й Камчатской эксп. В 1740 прошёл из Туруханска по Енисею и провёл съёмку побережья Сев. Ледовитого ок., включая зап. берега п-ова Таймыр.
СТЕ́РЛИНГ (англ. sterling), 1) англ. назв. пенни с 12 в.; с кон. 14 в. — в сочетании фунт стерлингов. 2) Установленная законом проба англ. монет: золотых ($916\frac{2}{3}$) и серебряных (925).
СТЕРЛИТАМА́К, г. (с 1781) в Башк. АССР, пристань на р. Белая. Ж.-д. ст. 240 т. ж. (1985). Хим. (з-д синтетич. каучука и др.), лёгкая пром-сть; маш-ние. Пед. ин-т. Т-р. Осн. в 1766. В 1919—22 столица Башк. АССР.
СТЕ́РЛЯДЬ, рыба сем. осетровых. Дл. до 125 см, весит до 16 кг (как исключение). В реках басс. Чёрного, Каспийского, Балтийского, Белого и Карского морей. Ценный объект промысла, разведения и акклиматизации. Живёт до 30 лет. Гибрид С. и белуги — бестер.
СТЁРМЕР (Штёрмер) (Størmer) Фредрик Карл Мюлерц (1874—1957), норв. геофизик и математик, ин. ч.-к. Рос. АН (1918) и ин. поч. ч. АН СССР (1934). Предложил теорию полярных сияний, метод расчёта траекторий космич. лучей в магн. поле Земли.
СТЕРН (Sterne) Лоренс (1713—68), англ. писатель. Зачинатель лит-ры сентиментализма. Ром. «Жизнь и мнения Тристрама Шенди» (1760—67) и «Сентиментальное путешествие по Франции и Италии» (1768) полемизируют с просветит. однозначностью в оценке мыслей и поступков человека. Мастерство лит. пародии, эксперименты с худ. формой, острая наблюдательность и психологизм снискали С. широкую популярность.
СТЕРНИ́ТЫ, группа отравляющих в-в, раздражающих верх. дыхат. пути.
СТЕРНЯ́ (жнивьё), ниж. часть стеблей зерновых культур, оставшаяся на корню после уборки урожая.
СТЕРО́ИДЫ, класс органич. соединений; полициклич. спирты, кетоны, к-ты и др. Широко распространены в живой природе. К С. относятся стерины, жёлчные к-ты, витамины гр. D, половые гормоны, гормоны надпочечников (кортикостероиды). Входят в состав молекул стероидных гликозидов (в т. ч. сердечных гликозидов). Мн. С. получают хим. и микробиол. синтезом.
СТЕРО́ЛЫ, то же, что *стерины*.
СТЁРТ (Sturt) Чарлз (1795—1869), англ. исследователь Австралии. В 1829—30 открыл р. Дарлинг, обследовал басс. р. Муррей. В 1844—46 первым исследовал Центр. Австралию.
СТЁРТЕВАНТ (Sturtevant) Алфред Генри (1891—1970), амер. генетик, один из создателей хромосомной теории наследственности. Первым обосновал теорию линейного расположения генов в хромосомах. Открыл явление супрессии (1920) и эффект положения гена (1925).
СТЁРТЕВАНТ Эдгар Хауард (1875—1952), амер. языковед. Тр. в области общего, сравнит.-ист., индоевроп. яз-знания, хеттского яз., классич. филологии.
СТЕРХ (белый журавль), птица сем. журавлей. Дл. 1,2—1,4 м. Эндемик СССР, обитает в тундре и лесотундре Якутии и в низовьях Оби. Зимует в Индии, Китае. Всюду очень редок (в нач. 80-х гг. 20 в. числ. 250—300 особей). В Красных книгах МСОП и СССР.
СТЕ́ССЕЛЬ Анат. Мих. (1848—1915), рус. ген.-лейт. (1901). В рус.-япон. войну нач. Квантунского укрепл. р-на, проявил бездарность и трусость, сдал Порт-Артур противнику. Приговорён воен. судом к смертной казни, но помилован царём.
СТЕТОКЛИ́П, микротелефон с эластичным наконечником, к-рый вставляют в слуховые проходы при индивид. прослушивании синхронного перевода речей ораторов, радиопередач, диктофонных записей и т. п.
СТЕТОСКО́П (от греч. stēthos — грудь и ...*скоп*), дерев. или пластмассовая трубка для *аускультации* лёгких, сердца, сосудов (напр., при измерении артериального давления) и др. органов. В совр. мед. практике чаще применяется фонендоскоп, состоящий из воронки с усиливающей мембраной и двух резин. трубок, концы к-рых вставляют в уши.
СТЕ́ФАН (Stefan) Йозеф (1835—93), австр. физик. Экспериментально установил (1879) закон излучения абсолютно чёрного тела (закон С.— Больцмана). Тр. по диффузии и теплопроводности газов, оптике и др.
СТЕФА́Н I, см. *Иштван I*.
СТЕФА́Н III ВЕЛИ́КИЙ (?— 1504), господарь Молдавии с 1457, проводил политику централизации. Выиграл войны с венг. (1467) и польск. (1497) феодалами, разгромил в 1475 тур. армию, однако в 1476 потерпел поражение и в 1487 признал зависимость от Турции. Заключил воен.-полит. союз с Россией, скреплённый браком его дочери Елены с сыном Ивана III Иваном Молодым.
СТЕФА́Н БАТО́РИЙ, см. *Баторий С.*
СТЕФА́Н ВОЕВО́ДА (прозвище Мызга), вождь крест. восст. в Молдавии в 1566. После поражения спасся бегством в горы Трансильвании.
СТЕ́ФАН ДУША́Н (ок. 1308—55), король Сербии с 1331, царь сербо-греч. царства с кон. 1345; из династии Неманичей. В кон. 1345 провозгласил серб. архиепископию патриархией. В 1349 издал законник (т. н. Законник Стефана Душана).
СТЕ́ФАН ЛАЗА́РЕВИЧ (ок. 1377—1427), серб. князь с 1389, деспот Сербии с 1402; из династии Неманичей. В борьбе с османской экспансией признал венг. протекторат над Сербией; добился от Венг. кор-ва уступки Белграда, сделал его столицей страны. Расширил терр. владения.
СТЕ́ФАН НЕМА́НЯ (1113 или 1114—1200), вел. жупан (ок. 1170—96), основатель Серб. гос-ва и династии Неманичей. Добился признания независимости Серб. гос-ва Византией (1190).
СТЕ́ФАН ПЕРВОВЕНЧА́ННЫЙ (?— 1227), вел. жупан с 1196, король Сербии с 1217; из династии Неманичей. Королев. титул получил от рим. папы; в 1219 коронован по правосл. обряду. Автор жития Стефана Неманя (1216).
СТЕФА́Н ПЕ́РМСКИЙ (ок. 1345—1396), рус. миссионер-просветитель в землях коми с 1379, 1-й епископ новой Пермской епархии (зима 1383—84). Составил азбуку языка коми и перевёл на др.-коми язык ряд церк. соч. Автор антиеретич. произв.
СТЕ́ФАН У́РОШ II, см. *Милутин*.
СТЕФА́Н ЯВО́РСКИЙ, см. *Яворский С.*
СТЕФА́НА — БО́ЛЬЦМАНА ЗАКО́Н излучения, устанавливает зависимость полной (по всем частотам излучения) испускательной способности u *абсолютно чёрного тела* от абс. темп-ры T: $u = \sigma T^4$, где σ — постоянная Стефана — Больцмана. Открыт Й. Стефаном (1879), теоретически обоснован Л. Больцманом (1884).
СТЕФА́НА — БО́ЛЬЦМАНА ПОСТОЯ́ННАЯ (обозначается σ), физ. постоянная, коэф. пропорциональности в Стефана — Больцмана законе излучения абсолютно чёрного тела, $\sigma = 5{,}67\cdot10^{-8}$ Вт·м$^{-2}$·К$^{-4}$.
СТЕФА́НИК Вас. Сем. (1871—1936), укр. писатель-демократ, мастер психол. новеллы. Сб. «Синяя книжечка» (1899), «Каменный крест» (1900), «Земля» (1926) посв. преим. тяжкой жизни галицийского крест-ва.
СТЕФАНО́ВИЧ Як. Вас. (1854—1915), рев. народник. Чл. кружка «чайковцев» в Киеве, участник «хождения в народ», один из организаторов «Чигиринского заговора», чл. «Земли и воли», «Чёрного передела», с 1881 Исполкома «Народной воли». В 1883 приговорён к 8 годам каторги. Отбывал на Карийской каторге. Восп. «Дневник карийца».
СТЕФАНО́ВСКИЙ Пётр Мих. (1903—76), сов. лётчик-испытатель, ген.-майор авиации (1944), Герой Сов. Союза (1948). Чл. КПСС с 1944. Испытания ряда опытных самолётов, в т. ч. пикирующего Пе-2, реактивных самолётов на пилотаж.
СТЕ́ФАНСОН (Stefansson) Вильялмур (1879—1962), канад. полярный исследователь, этнограф. В 1904—12 рук. эксп. в Исландию, на Аляску, в арктич. Канаду. В 1913—18 иссл. о-ва Банкс, Принс-Патрик.
СТЕ́ФЕНС (Стивенс) (Stephens) Джозеф Рейнер (1805—1879), англ. методистский проповедник; в 30—40-е гг. примыкал к чартизму. Ратовал за возврат к феод. порядкам.
СТЕ́ФЕНС (Стивенс) Уриа (1821—82), деятель рабочего движения США, один из создателей и руководителей Ордена рыцарей труда. Выступал за единство трудящихся в общенац. масштабе.
СТЕ́ФЕНСОН (Стивенсон) (Stephenson) Джордж (1781—1848), англ. изобретатель, положивший начало паровому ж.-д. транспорту. С 1814 строил паровозы, создал первые практически пригодные модели, в т. ч. «Ракету» (1829). Построил первую ж. д. обществ. пользования Дарлингтон — Стоктон (открыта в 1825).
СТЕ́ФФЕНС (Steffens) Джордж Линкольн (1866—1936), амер. публицист. Сб. «Позор городов» (1904). Лидер «*макрейкеров*». Сторонник дружбы с СССР. «Автобиография» (1931).
СТЕФЮ́К Мария Юр. (р. 1948), сов. певица (лирико-колоратурное сопрано), нар. арт. СССР (1985). С 1972 в Укр. т-ре оперы и балета.
СТЕХИОМЕ́ТРИЯ (от греч. stoichéion — первоначало, элемент и ...*метрия*), учение о количеств. соотношениях между массами в-в, вступающих в хим. реакцию. Включает правила составления хим. ф-л и ур-ний. Основывается на законах Авогадро, Гей-Люссака, кратных отношений, сохранения массы, эквивалентов.
СТЕ́ЦКИЙ Ал. Ив. (1896—1938), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1915. Участник Окт.

рев-ции (Петроград), Гражд. войны. С 1930 зав. агитпропотделом ЦК партии. Чл. ЦКК с 1924, чл. ЦК партии с 1927. Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937.

СТЕ́ЧКИН Бор. Сер. (1891—1969), сов. учёный, акад. АН СССР (1953), Герой Соц. Труда (1961). Создал теорию теплового расчёта авиац. двигателей, теорию возд.-реактивных двигателей. Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1946).

СТЕ́ЧКИН Иг. Як. (р. 1922), сов. конструктор автоматич. оружия. Создал автоматич. пистолет (АПС) и др. оружие. Гос. пр. СССР (1952).

СТИБИ́Н, то же, что *сурьмянистый водород.*

СТИ́ВЕНС (Stevens) Сиака Пробин (р. 1905), президент Сьерра-Леоне в 1971—85. В 1940-х гг. деятель проф. движения. Основатель и ген. секр. партии Всенар. конгресс в 1960—1985, с 1985 пред. Руководящего совета партии. В 1968—1971 премьер-мин.

СТИ́ВЕНС Стэнли Смит (р. 1906), амер. психолог. Тр. по эксперим. психологии.

СТИ́ВЕНС Таддеус (1792—1868), лидер лев. крыла Респ. партии США, во время Гражд. войны 1861—65 в США пред. финанс. комиссии конгресса; один из создателей комиссии по руководству воен. действиями. Выступал за рев. методы ведения войны. После её окончания отстаивал демокр. программу реконструкции Юга.

СТИ́ВЕНС Уоллес (1879—1955), амер. поэт. Воспринял традиции «*озёрной школы*» и франц. символистов (сб. «Клевер совы», 1936). В стихах 40—50-х гг. филос. мотивы слиты с конкретным бытием лирич. героя (сб. «Осенние зори», 1950).

СТИ́ВЕНСОН Дж., см. *Стефенсон* Дж.

СТИ́ВЕНСОН (Stevenson) Роберт Льюис (1850—94), англ. писатель. Мастер приключенч. романа: «Остров сокровищ» (1883), в к-ром заметно стремление сделать психологически убедительными напряжённые сюжетные коллизии; «Похищенный» (1886), «Катриона» (1893). Ист. ром. «Чёрная стрела» (1888), «Сент-Ив» (изд. 1897). Психол. ром. «Странная история д-ра Джекиля и м-ра Хайда» (1886).

СТИ́ВЕНСОН Теофило (р. 1952), кубин. спортсмен, з. м. с. СССР (1972). Чемпион Олимп. игр (1972, 1976, 1980) и мира (1974, 1978, 1986) по боксу в тяжёлом весе.

СТИ́ВЕНСОН Эдлай (1900—65), один из лидеров Демокр. партии США, дипломат. В 1961—65 пост. предст. США в ООН. В 1952 и 1956 канд. на пост президента.

СТИ́ГЛИЦ (Stieglitz) Алфред (1864—1946), амер. мастер и теоретик фотоиск-ва. Правдивые, изысканные по светотеневой характеристике портреты, сцены из гор. жизни.

СТИ́ГМА (от греч. stigma — укол, пятно), 1) дыхальце, отверстие органов дыхания на поверхности тела некоторых членистоногих. 2) Жаберное отверстие в глотке асцидий. 3) Светочувствит. глазок, или глазное пятно, у окрашенных одноклеточных организмов. 4) В Др. Греции метка или клеймо на теле раба или преступника.

СТИГМАТИ́ЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕ́НИЕ, изображение, образуемое лучами, исходящими из точки (объекта) и снова сходящимися строго в точку после прохождения через идеальную оптич. систему. С. и. получается в оптич. системах, где устранён астигматизм и нек-рые другие аберрации оптич. систем.

СТИЛЕ́Т (итал. stiletto), кинжал с острым и товким, иногда трёхгранным лезвием. Был распространён в 15—17 вв. в Италии и век-рых других странах.

СТИЛИЗА́ЦИЯ, 1) намеренная имитация худ. стиля, характерного для к.-л. автора, жанра, течения, для иск-ва и культуры определ. социальной среды, народности, эпохи. Обычно предполагает свободное истолкование содержания и стиля иск-ва, послужившего прототипом. 2) В изобразит. иск-вах и преим. в декор. иск-ве, дизайне обобщение изображаемых фигур и предметов с помощью условных приёмов; особенно характерна для *орнамента,* где С. превращает объект изображения в мотив узора.

СТИЛИ́СТИКА, раздел яз-знания, изучающий систему стилей языков, языковые нормы и способы употребления лит. яз. в разл. условиях языкового общения, в разных видах и жанрах письменности, в разл. сферах обществ. жизни.

СТИЛИСТИ́ЧЕСКИЕ ФИГУ́РЫ, особые зафиксированные стилистикой обороты речи, применяемые для усиления экспрессивности (выразительности) высказывания (напр., анафора, эпифора, симплока, эллипс, амплификация, антитеза, оксиморон, парцелляция, параллелизм, градация, инверсия, бессоюзие, многосоюзие, хиазм, умолчание и др.). Иногда к С. ф. относят тропы, а также необычные словосочетания, обороты речи, выходящие за рамки языковой нормы (напр., солецизм).

СТИЛИХО́Н (Stilicho) (ок. 360—408), рим. полководец. Из вандалов. С 395 фактически правил зап. частью Рим. империи (в качестве опекуна малолетнего имп. Гонория). Успешно воевал с варварами (в 402 победа над Аларихом I, в 406 — над Радагайсом). Убит по приказу Гонория.

СТИ́ЛЛЕР (Stiller) Мориц (1883—1928), швед. кинорежиссёр, актёр. Пост. ф.: «Деньги господина Арне» (1919), «Сага о Йёсте Берлинге» (1924), «Женщина под судом» (1927) и др.

СТИЛОБА́Т (греч. stylobátēs), в антич. архитектуре кам. плиты под колоннами, верх. ступень *стереобата,* в позднем словоупотреблении трёхступенное подножие др.-греч. храма.

СТИЛОИДИ́Т, рубцовое перерождение и стягивание тыльной связки запястья.

СТИ́ЛТЬЕС (Stieltjes) Томас Иоаннес (1856—1894), нидерл. математик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1894). Тр. по непрерывным дробям, ортогональным многочленам, приближённому интегрированию; обобщил понятие интеграла (интеграл С.).

СТИЛЬ (Stil) Андре (р. 1921), франц. писатель. Чл. ФКП. Участник Дв. Сопр. Жизни франц. рабочих посв. ром.-трил. «Первый удар» (1951—53), ром. «Обвал» (1960), «Последние четверть часа» (1962), «Романсон» (1976), «Бог — это дитя» (1979), кн. новелл. Гос. пр. СССР (1952).

СТИЛЬ (лат. stylus, от греч. stýlos — палочка), в древности и в ср. века заострённый стержень из кости, металла или дерева, к-рым писали на восковых дощечках или на бересте.

СТИЛЬ, общность образной системы, средств худ. выразительности, творч. приёмов, обусловленная единством идейного содержания. Можно говорить о С. отд. произв. или жанра (напр., о С. рус. романа сер. 19 в.), об индивид. С. (творч. манере) отд. автора, а также о С. целых эпох или крупных худ. направлений, поскольку единство обществ.-ист. содержания определяет в них устойчивое единство худ.-образных принципов, средств, приёмов (таковы, напр., в пластич. и др. иск-вах романский С., готика, Возрождение, барокко, рококо, классицизм). Особенности лит. С. ярко проявляются в языке (отбор лексики, методы орг-ции речи и т. д.).

СТИЛЬ языка, 1) разновидность языка, используемая в к.-л. типичной социальной ситуации — в быту, в офиц.-деловой сфере и т. д.— и отличающаяся от др. разновидностей того же языка чертами лексики, грамматики, фонетики (офиц.-деловой, разговорный, науч., книжный С.). 2) Индивид. особенности чьей-либо речи.

«СТИЛЬ» («Де Стейл») (De Stijl), объединение голл. архитекторов и художников в 1917—1931. Поиски строгих, геометрически чётких композиц. решений объединили архитекторов-рационалистов (П. Ауд, Г. Ритвелд) и предст. абстрактного иск-ва (П. Мондриан).

СТИЛЬБ (от греч. stilbō — сверкаю, сияю), единица яркости в СГС *системе единиц;* обозначается сб. 1 сб = 10^4 кд/м² = $3{,}14\cdot10^4$ *апостильб* = 3,14 *ламберт.*

СТИ́МУЛ (от лат. stimulus, букв.— остроконечная палка, к-рой погоняли ж-ных, стрекало), побуждение к действию, побудительная причина поведения.

СТИМУЛЯ́ТОРЫ РО́СТА РАСТЕ́НИЙ, природные или синтетич. в-ва, стимулирующие рост р-ний путём ускорения деления клеток или их растяжения в длину. К природным С. р. р. относятся фитогормоны — ауксины, гиббереллины, цитокинины, к синтетич.— их аналоги.

СТИМФАЛИ́ЙСКИЕ ПТИ́ЦЫ, в греч. мифологии птицы, гнездившиеся близ г. Стимфала в Аркадии; сбрасывая с себя бронз. перья, убивали ими людей и ж-ных. Один из подвигов Геракла — победа над С. п.

СТИПЕ́НДИЯ (от лат. stipendium — плата), ден. пособие, регулярно выдаваемое обучающимся на дневных отделениях (ф-тах) спец. уч. заведений (высших, проф.-техн. и ср. спец.) и на курсах с отрывом от произ-ва, а также лицам, проходящим с отрывом от произ-ва подготовку к науч. работе в системах аспирантуры и повышения квалификации. В СССР при бесплатном обучении выплачивается гос-вом успевающим уч-ся и студентам; в капиталистич. странах — лишь нек-рым, обучающимся преим. за счёт поступлений из благотворит. фондов.

СТИПЛ-ЧЕЙЗ (англ. steeplechase), в кон. спорте скачки для лошадей от 4 лет на дистанциях 4000—7000 м со сложными препятствиями (до 30); в лёгкой атлетике бег по дорожке стадиона на 3000 м с барьерами (один — перед ямой с водой).

СТИП-ПОЙНТ (Steep Point), мыс на п-ове Идел-Левд, самая зап. точка материка Австралия (113° 05′ в. д. в 26°09′ ю. ш.).

СТИРА́ТОР (от итал. stirare — растягивать), приспособление, состоящее из двух рамок, входящих одна в другую, для натягивания увлажнённой бумаги при работе акварелью.

СТИ́РЛИНГ (Stirling) Джеймс (1692—1770), шотл. математик. Тр. по теории рядов и исчислению конечных разностей. Получил т. н. формулу С.

СТИ́РЛИНГ (Стёрлинг) Джеймс Хатчисон (1820—1909), англ. философ-идеалист, один из основоположников неогегельянства. Переводчик и комментатор «Критики чистого разума» И. Канта и «Науки логики» Г. Гегеля.

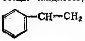
СТИ́РЛИНГА ДВИ́ГАТЕЛЬ, двигатель внеш. сгорания, в к-ром рабочее тело (гелий или водород) постоянно находится в замкнутом пространстве и изменяет свой объём при нагревании и охлаждении. Теплота образуется вне рабочих полостей, напр. при сгорании хим. топлива. С. д. используют на грузовых автомобилях и судах. Разработан Р. Стирлингом (R. Stirling, Великобритания) в 1816.

СТИ́РЛИНГА ФО́РМУЛА, формула

$$n! \approx \sqrt{2\pi n}\, n^n e^{-n},$$

где $\pi = 3{,}14159\ldots$, $e = 2{,}71828\ldots$ (основание натуральных логарифмов), дающая приближённое выражение произведения n первых натуральных чисел (факториала): $1\cdot2\cdot\ldots\cdot n = n!$, когда число n сомножителей велико. С. ф. получена Дж. Стирлингом (1730).

СТИРО́Л (винилбензол), бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 145,2 °С. Получают дегидрогенизацией этилбензола. Применяется для синтеза полистирола, бутадиен-стирольных каучуков, ионообменных смол, как компонент полиэфирных смол.



СТИРО́ЛЬНЫЕ КАУЧУ́КИ, то же, что *бутадиен-стирольные каучуки.*

СТИХ (от греч. stichos — ряд, строка), худ. речь, чётко расчленённая на относительно короткие отрезки, соотносимые и соизмеримые (противоположность — проза); каждый из таких отрезков обычно графически выделяется в отд. строку.

СТИХА́РЬ (от ср.-греч. sticharion), длинное платье с широкими рукавами, обычно парчовое, церк. облачение дьяконов и дьячков, ниж. облачение священников и архиереев.

СТИХИ́ЙНЫЕ БЕ́ДСТВИЯ, катастрофич. природные явления и процессы (землетрясения, извержения вулканов, наводнения, засухи, ураганы, цунами, сели и пр.), к-рые могут вызывать человеческие жертвы и наносить материальный ущерб. Характеризуются непредсказуемостью или непредвиденностью во времени наступления и неоднозначностью последствий.

СТИХИ́ЙНЫЙ МАТЕРИАЛИ́ЗМ, естеств.-науч. материализм, ист.-филос. понятие, характеризующее «стихийное... философски-бессознательное убеждение подавляющего большинства естествоиспытателей в объективной реальности внешнего мира» (В. И. Ленин). С. м. не выходит за рамки одностороннего, механистич. материализма. Вместе с тем естеств.-науч. материализм характерен для филос. взглядов мв. крупнейших естествоиспытателей, открытия к-рых обогатили диалектич. методологию.

СТИХИ́Я (от греч. stoichéion — первоначало, элемент), 1) в древней натурфилософии — одно из первовеществ, осн. элементов природы [напр., вода, огонь, дерево, металл, земля — в др.-кит. философии, земля, вода, воздух, огонь, позднее эфир (см. также *Квинтэссенция*) — в др.-греч. философии и т. п.]. 2) Явление природы, проявляющееся как могуществ., разрушит. сила.

СТИХОВЕ́ДЕНИЕ, отрасль филологии, изучает стихотв. природу лит. произв. Разделы С.— фоника (о сочетаниях звуков в стихе), метрика и ритмика (о сочетании *сильных мест и слабых мест* в стихе), строфика (о сочетаниях стихов в *строфы*).

СТИХОСЛОЖЕ́НИЕ, способ орг-ции стихотв. речи, противопоставляющий её *прозе*. В основе всякого С. лежит задавное членение речи на соотносимые и соизмеримые между собой *стихи* с характерной стихотворной *интонацией*. С. бывает 3 степеней сложности. 1) Тексты, не имеющие иной орг-ции, кроме членения на стихи,— *свободный стих*. 2) Обычно к этой орг-ции добавляется дополнительная: строки стихов упорядочиваются, уравниваются (точно или приблизительно, подряд или периодически) по наличию тех или иных звуковых элементов. В силлабич. С. основой соизмеримости строк служит общее кол-во слогов; в др. системах С.— кол-во слогов определ. высоты (мелодич. С.), долготы (метрич., или квантитативное, С.) или силы (тонич., или квалитативное, С.). 3) Системы С., осн. на неск. признаках; чаще всего одновр. упорядочивается общее кол-во слогов и расположение слогов определ. высоты, долготы или силы на определ. позициях слогового ряда (силлабо-мелодич., силлабо-метрич., силлабо-тонич. С.); это упорядоч. расположение неоднородных («сильных» и «слабых») позиций в стихе наз. *метром*. Т. о., С. есть система упорядоченности отвлеч. звук. признаков текста; обычно она подкрепляется также системой повторений конкретных звук. единиц текста — звуков (аллитерация), слогов (рифма), слов (рефрен), а также грамматич. конструкций (параллелизм) и пр. В разных яз. разл. системы С. развиваются в разл. степени в зависимости от фонетич. строя яз. (так, в рус. стихе невозможны мелодич. и метрич. С., т. к. высота и долгота звуков в рус. яз. не фоволргичны — не смыслоразличительны) и от культурно-ист. традиций и влияний (так, рус. нар. и раннее лит. С. было тонич.; в 17 в. усвоено силлабич., с 18 в. — силлабо-тонич. С., в 20 в. рядом с ним возрождается чисто-тоническое).

СТИХОТВОРЕ́НИЕ, написанное *стихами* лит. произв. небольшого объёма (ср. с *поэмой*); в 19—20 вв. преимущественная форма лирики.

СТИХОТВОРЕ́НИЕ В ПРО́ЗЕ, лирич. произв. в прозаич. форме; небольшой объём, повыш. эмоциональность стиля, круг образов, мотивов, идей сближают С. н п. с лирич. поэзией, но метрич. признаков стиха в нём нет («Стихотворения в прозе» И. С. Тургенева).

СТЛА́НИКИ (сланики), низкорослые формы деревьев и кустарников (берёзы, сосны, ели и др.), стелющиеся по земле; образуют густые труднопроходимые заросли.

СТО, см. *Совет труда и обороны*.

«СТО ДНЕЙ», время вторичного правления имп. Наполеона I во Франции (20 марта — 22 июня 1815) после его бегства с о. Эльба. Против наполеоновской империи выступила антифранц. коалиция мн. европ. стран. Армия Наполеона была разгромлена 18 июня при Ватерлоо; 22 июня Наполеон вторично отрёкся от престола.

«СТО ДНЕЙ РЕФО́РМ», период огранич. бурж. реформ в Китае в 1898 (11 июня — 21 сент.), к-рые пытались провести Кан Ювэй и его сторонники. Реформаторы потерпели поражение.

«СТОГЛА́В», сборник решений Стоглавого собора 1551. Состоит из 100 гл. Кодекс правовых норм внутр. жизни рус. духовенства и его взаимоотношений с об-вом и гос-вом.

СТОГЛА́ВЫЙ СОБО́Р, церк.-земский собор в Москве, в янв.— мае 1551. Отверг секуляризац. планы пр-ва, но ограничил церк. владения в городах и финанс. привилегии духовенства. Принял *«Стоглав»*.

СТО́ГНИЙ Анат. Ал-др. (р. 1932), сов. учёный в области вычислит. техники и кибернетики, ч.-к. АН СССР (1984) и АН УССР (1976). Чл. КПСС с 1963. Тр. по матем. обеспечению ЭВМ, автоматизир. обработке данных. Гос. пр. СССР (1968).

СТОГОМЕТА́ТЕЛЬ, навесная машина для укладки сена (соломы) в стога (скирды) и погрузки в трансп. средства. Для погрузки сыпучих и др. грузов С. оборудуют сменными рабочими органами (вилы, ковш, крюк). Грузоподъёмность 500 кг, производительность при скирдовании: сена 10 т/ч, соломы 6—7 т/ч.

СТО́ДОЛА (Stodola) Аурель (1859—1942), словац. теплотехник. Тр. по теории и расчёту паровых и газ. турбин, теории автоматич. регулирования.

СТОЖА́РЫ, то же, что *Плеяды*.

СТО́ИМОСТИ ЗАКО́Н, экон. закон товарного произ-ва, регулирующий обмен товаров в соответствии с их обществ. *стоимостью*, т. е. кол-вом затраченного на их произ-во общественно необходимого труда. В простом товарном х-ве и при капитализме С. з.— стихийный регулятор обществ. произ-ва. Под влиянием спроса и предложения цены товаров стихийно колеблются вокруг их стоимости (*цен производства*). При империализме С. з. действует через механизм монопольных цен. При социализме С. з. функционирует в системе экон. законов, не является регулятором произ-ва, а сознательно, планомерно используется об-вом.

СТО́ИМОСТЬ, овеществлённый в товаре обществ. труд товаропроизводителей. Проявляется при обмене товаров как меновая стоимость. Величина С. отд. товара (индивид. С.) определяется кол-вом труда, затраченного на его произ-во, и измеряется рабочим временем. Обществ. С. товара определяется *общественно необходимым рабочим временем*. С. лежит в основе цен товаров. В товарном х-ве, осн. на частной собственности, С. складывается стихийно в процессе конкурентной борьбы; при социализме — под воздействием планомерной орг-ции обществ. произ-ва.

СТО́ИМОСТЬ РАБО́ЧЕЙ СИ́ЛЫ при капитализме, стоимость жизненных средств, необходимых для существования рабочего, поддержания норм. трудовой деятельности и содержания его семьи. Включает также культурные потребности рабочего, расходы на образование и проф. подготовку.

СТОИЦИ́ЗМ [от греч. stó — портик (галерея с колоннами в Афинах, где учил философ Зенон, основатель С.)], 1) направление антич. философии. Древняя Стоя (3—2 вв. до н. э.) — Зенон из Китиона, Клеанф, Хрисипп; Средняя Стоя (2—1 вв. до н. э.) — Панеций и Посидоний (стоич. платонизм); Поздняя Стоя (1—2 вв.); рим. С.— Сенека, Эпиктет, Марк Аврелий. С. возродил учение Гераклита об огне-*логосе*; мир — живой организм, пронизанный творч. первоогнём, *пневмой*, создающей космич. «симпатию» всех вещей; всё существующее телесно — с разл. степенью грубости или тонкости материи; вещи и события повторяются после каждого периодич. воспламенения и очищения космоса. В этике С. близок *киникам*, не разделяя их презрит. отношения к культуре; мудрец должен следовать бесстрастию природы (апатия) и любить свой «рок». Все люди — граждане космоса как мирового гос-ва; стоич. космополитизм уравнивал в теории перед лицом мирового закона всех людей — свободных и рабов, греков и варваров, мужчин и женщин. Этика С. пользовалась большим влиянием в ср. века и эпоху Возрождения.

СТОИ́ЧЕСКИЙ, мужественный, терпеливый, стойкий в жизненных испытаниях.

СТО́ЙКА механизма, см. в ст. *Звено* механизма.

СТОК (в гидрологии), стекание в моря и понижения рельефа дождевых, талых и подземных вод, происходящее как по земной поверхности (поверхностный С.), так и в толще земной коры (подземный С.). С.— составное звено *влагооборота* на Земле. Различают С. русловой и склоновый (вне русла).

СТОКГО́ЛЬМ (Stockholm), столица Швеции, порт на Балт. м. 651 т. ж. (1984). Агломерация Большого С. образует самостоят. адм. единицу (лен); 6,5 т. км², нас. 1,4 млн. ч. Междунар. аэропорт Арланда. Метрополитен. Маш-ние, радиоэлектронная, полиграф., пищ., лёгкая пром-сть. Этногр. парк-музей Скансен. Королев. швед. АН. Ун-т. С. осн. в 1252. С кон. 13 в. пост. резиденция короля. Окончательно столицей независимого швед. гос-ва стал с расторжением Кальмарской унии (1523). Романско-готич. церкви Сторчюрка и Риддархольмсчюрка (обе 13 в.). Королев. дворец (барокко, кон. 17—18 вв.), ратуша (1911—1923).

СТОКГО́ЛЬМСКАЯ КРОВА́ВАЯ БА́НЯ, 8—9.11.1520, расправа дат. короля Кристиана II (пытался воен. силой восстановить Кальмарскую унию, фактически расторгнутую шведами) над сторонниками правителя Стена Стуре Мл. (казни в Стокгольме и др. городах).

СТОКГО́ЛЬМСКИЙ СОЮЗНЫЙ ДОГОВО́Р, между Россией и Швецией. Заключён в Стокгольме 22.2(4.3).1724, подтверждал условия Ништадтского мира, включал взаимные обязательства оказать воен. помощь в случае нападения на одну из сторон.

СТОКГО́ЛЬМСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Швеция, осн. в 1877. В 1983 — 30 тыс. студентов.

СТОКГО́ЛЬМСКОЕ ВОЗЗВА́НИЕ Постоянного к-та Всемирного конгресса сторонников мира, требовавшее запрещения атомного оружия. Принято 19.3.1950 в Стокгольме. К нояб. 1950 под С. в. поставили подписи ок. 500 млн. ч. (в СССР св. 115,5 млн. ч.). В 1975 (год 25-летия С. в.) сессия През. ВСМ (31 мая — 2 июня) обратилась к пр-вам и общественности с призывом (2-е С. в.) об объединении сил в борьбе за разоружение.

СТО́КИ И ИСТО́ЧНИКИ, точки или области векторного поля, в к-рых его дивергенция отлична от нуля.

СТОКО́ВСКИЙ (Stokowski) Леопольд (1882—1977), амер. дирижёр. Рук. Филадельфийского симф. орк. (более 20 лет) и др. крупнейших орк. США. Пропагандист совр., гл. обр. амер. и сов., музыки.

СТОК-ОН-ТРЕНТ (Stoke-on-Trent), г. в Великобритании, на р. Трент. 252 т. ж. (1981). Центр «гончарного р-на» (85% произ-ва фарфоро-фаянсовых изделий в стране). Металлургич., лакокрасочная пром-сть. Ун-т.

СТО́КПОРТ (Stockport), г. в Великобритании, в метрополитенском графстве Большой Манчестер. 290 т. ж. (1981). Маш-ние, швейная, текст. пром-сть.

СТОКС (Stokes) Джордж Габриель (1819—1903), англ. физик и математик, чл. (1851) и през. (1885—90) Лонд. королев. об-ва. Фундам. иссл. по гидродинамике (ур-ние Навье — С., закон С.). Тр. по оптике, спектроскопии и люминесценции (правило С.), гравиметрии, векторному анализу (ф-ла С.).

СТОКС, единица кинематич. вязкости в *СГС системе единиц*; обозначается Ст, назв. в честь Дж. Г. Стокса. 1 Ст = 1 см²/с. Чаще применяется в 100 раз меньшая единица — сантистокс (сСт). 1 сСт = 10^{-6} м²/с.

СТО́КСА ЗАКО́Н: сила сопротивления, испытываемая тв. шаром при его медленном поступат. движении в неогранич. вязкой жидкости, $F = 6\pi\mu r v$, где r — радиус шара, μ — коэф. вязкости жидкости, v — скорость движения шара. Установлен Дж. Г. Стоксом в 1851.

СТО́КСА ПРА́ВИЛО, утверждает, что длина волны фотолюминесценции больше длины волны возбуждающего люминесценцию света. Установлено Дж. Г. Стоксом в 1852.

СТО́КСА ФО́РМУЛА, формула, связывающая криволинейный интеграл по замкнутому контуру с поверхностным интегралом по поверхности, ограниченной этим контуром. Предложена Дж. Г. Стоксом в 1854.

СТО́КТОН (Stockton), г. на З. США, шт. Калифорния. 150 т. ж. (1980), с пригородами 347 т. ж. Пищ. пром-сть, маш-ние.

СТОЛ, 1) в Др. Руси княж. престол. 2) Низшая структурная часть гос. центр. и местных учреждений дорев. России. 2) Учреждение, занимающееся к.-л. узким кругом канцелярских дел (адресный С. и др.).

СТО́ЛБИК (ботан.), ср. часть пестика и цветке, несущая рыльце.

СТОЛБНЯ́К, острое инф. заболевание человека и ж-ных. Возбудитель — бацилла С., к-рая попадает в почву из кишечника ж-ных или человека и может длительно сохраняться в виде спор; проникает в организм гл. обр. через повреждённую кожу или слизистые оболочки. Проявления: мучительные общие судороги, возможны судороги дыхат. мышц. Применяют профилактические и экстренные (после повреждения наруж. покровов) прививки.

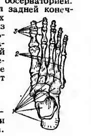
СТОЛБОВА́Я ДОРО́ГА (устар.), большая проезжая дорога с верстовыми столбами. Перен.— гл. направление развития.

СТОЛБОВО́Й О́СТРОВ в группе Ляховских о-вов, в вост. части м. Лаптевых (СССР). 170 км². Выс. до 222 м.

СТОЛБО́ВСКИЙ МИР России и Швеции (заключён 27.2.1617 в д. Столбово близ Тихвина). Швеция возвратила России Новгород, Ст. Руссу и др. Терр. с городами Корела (Кексгольм), Копорье, Орешек, Ям, Иван-город отошла к Швеции.

СТОЛБОВЫ́Е ДВОРЯ́НЕ, в России потомств. дворяне знатных родов, занесённые в 16—17 вв. в столбцы — родословные книги.

в отличие от дворян более позднего происхождения.
СТО́ЛБУР, болезнь р-ний, вызываемая вирусом (по др. данным — микоплазмой). Поражает томат, картофель, баклажан и др. Измельчение долек листьев, задубение плодов.
СТО́ЛБЦЫ, форма приказного делопроизводства в учреждениях России 16—17 вв. Док-ты хранились в виде склеенных свитков.
СТОЛБЦЫ́, г. (с 1940) в Минской обл., на р. Неман. Ж.-д. ст. Деревообр., пищ. пром-сть.
СТО́ЛБЧАТАЯ ТКАНЬ у растений, то же, что *палисадная ткань*.
СТОЛБЫ́, заповедник на прав. берегу Енисея, вблизи Красноярска. Осн. в 1925. Пл. 47 154 га. Уникальные гранитно-сиенитовые останцы — «столбы», выс. до 100 м. Преобладает темнохвойная (пихтовая) тайга; кедрачи. Бурый медведь, рысь, косуля, марал и др.
СТОЛЕ́ТНИК, растение из рода *алоэ*.
СТОЛЕ́ТНЯЯ ВОЙНА́ 1337—1453, между Англией и Францией за Гиень (с 12 в. англ. владение), Нормандию, Анжу (утраченные англичанами в 13 в.), Фландрию. Повод — претензии англ. короля Эдуарда III (внука франц. короля Филиппа IV) на франц. престол. Англия выиграла битвы при Слейсе (1340), Креси (1346), Пуатье (1356). Договор в Бретиньи 1360 закрепил за Англией значит. часть франц. терр. В 70-х гг. 14 в. англичане почти полностью были изгнаны из Франции. Однако после победы при Азенкуре (1415) англичане в союзе с бургундцами захватили С. Франции. Нар. сопротивление англ. захватчикам возглавила Жанна д'Арк. В 1429 франц. войска во главе с ней сняли осаду Орлеана. С. в. завершилась капитуляцией англичан в Бордо (1453). Англия удержала на терр. Франции лишь Кале (до 1558).
СТОЛЕ́ТОВ Ал-др Григ. (1839—96), рус. физик. Получил кривую намагничивания железа (1872), систематически иссл. внеш. фотоэффект (1888—90), открыл первый закон фотоэффекта. Иссл. газовый разряд, критич. состояние и др. Основал (1874) физ. лабораторию в Моск. ун-те.
СТОЛЕ́ТОВ Вс. Ник. (р. 1906/07), сов. гос. деятель и учёный, д. ч. (1968) и през. (1972—1981) АПН СССР. Чл. КПСС с 1940. Мин. высш. образования СССР (1951—53), высш. и ср. спец. образования РСФСР (1959—72). Работы по генетике и селекции, проблемам высш. и ср. образования. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1952—56.
СТОЛЕ́ТОВ Ник. Григ. (1834—1912), рус. ген. от инфантерии (1898), брат А. Г. Столетова. Основал Красноводск, руководил Амударьинской науч. эксп. В рус.-тур. войну 1877—78 командовал болг. ополчением, руководил обороной Шипки.
СТО́ЛИН г. в Брестской обл., на р. Горынь, в 7 км от ж.-д. ст. Горынь. Пищ. пром-сть. Изв. с 16 в.
СТОЛИ́ЦА, гл. город гос-ва, обычно место пребывания высш. органов гос. власти, центр. учреждений и ведомств. В заруб. гос-вах С. нередко выделяются в самостоят. адм. единицу, для них устанавливается особый порядок управления.
СТОЛКНОВЕ́НИЯ А́ТОМНЫЕ, столкновения атомов, молекул, электронов и ионов друг с другом. Различают упругие С. а., при к-рых внутр. состояния частиц не изменяются, и неупругие, происходящие с изменением внутр. энергии и структуры частиц (напр., переход частиц в возбуждённое состояние, ударная ионизация, перезарядка ионов, рекомбинация электронов и ионов, удары второго рода).
СТОЛО́ВАЯ ГОРА́ (лат. Mensa), небольшое *созвездие* Юж. полушария, с терр. СССР не видно.
СТОЛО́ВЫЕ ВИ́НА, см. в ст. *Вино*.
СТОЛО́ВЫЕ ГО́РЫ, изолированные возв., образующиеся при расчленении высокоприподнятой пластовой равнины или плато; имеют крутые склоны и плоские вершины, бронированные стойкими по отношению к размыву горн. породами.
СТОЛО́Н (от лат. stolo — корневой побег), боковой побег с удлинёнными междоузлиями и недоразвитыми листьями, на к-ром развиваются клубни, луковицы, розеточные побеги. Служит для вегетативного размножения. У картофеля С. подземные (на к-рых развиваются клубни), у земляники, лапчатки — стелющиеся по земле и укореняющиеся в узлах (усы).
СТОЛОНАЧА́ЛЬНИК, в России с 1811 должностное лицо, возглавлявшее т. н. стол, низшую структурную часть гос. центр. и местных учреждений. Обычно были чиновниками 7-го класса.
СТОЛП, 1) башня, башнеобразное сооружение. 2) Столб, колонна (напр., 4-столпный храм — с 4 внутр. опорами).
СТО́ЛПЕР Ал-др Бор. (1907—79), сов. режиссёр и драматург кино, нар. арт. СССР (1977). Совм. с Н. В. Экком и Р. В. Янушкевич написал сценарий ф. «Путёвка в жизнь» (1931). Пост. ф.: «Повесть о настоящем человеке» (1948), «Живые и мёртвые» (1964) и др. Гос. пр. СССР (1949, 1951).
СТОЛПЫ́ МЕЛЬКА́РТА (финик.), Столпы Геракла (греч.), Геркулесовы столпы (лат.), древние назв. Гибралтарского прол.
СТОЛУПЯ́НЫ, рус. назв. г. Шталлупенен, с 1946 *Нестеров*.
СТОЛЫ́ГВО (Stołyhwo) Казимеж (1880—1966), польск. антрополог. Тр. о методах антропологич. исследований, происхождении славян, по палеоантропологии, проблемам антропогенеза.
СТОЛЫ́ПИН Пётр Арк. (1862—1911), рус. гос. деятель, мин. внутр. дел и пред. СМ (с 1906). В эпоху реакции 1907—11 определял правительств. курс. Организатор контррев. третьеиюньского переворота 1907, руководитель агр. реформы, названной столыпинской. Смертельно ранен эсером Д. Г. Богровым.
СТОЛЫ́ПИНСКАЯ АГРА́РНАЯ РЕФО́РМА, бурж. реформа крест. надельного землевладения в России, ознаменовавшая поворот агр.-полит. курса самодержавия (наз. по имени П. А. Столыпина). Разрешение выходить из крест. общины на хутора и отруба (закон от 9.11.1906), укрепление Крест. банка, принудит. землеустройство (законы от 14.6.1910 и 29.5.1911) и переселенч. политика имели целью ликвидацию малоземелья при сохранении помещичьего землевладения, ускорение расслоения деревни, создание в лице кулачества доп. социальной опоры самодержавия. Реформа потерпела неудачу.
СТО́ЛЬБЕРГ (Ståhlberg) Карло Юхо (1865—1952), один из лидеров либер. крыла *младофиннов*, к-рое в 1918 образовало Нац. прогрес. партию; в 1919—25 през. Финляндии.
СТО́ЛЬНИК, дворцовый (придворный) чин-должность в Рус. гос-ве 13—17 вв. Первонач. прислуживал князьям (царям) во время торжеств. трапез, сопровождал их в поездках. Позднее С. назначались на воеводские, посольские, приказные и др. должности.
СТОЛЯРО́В Ник. Георг. (р. 1922), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945), полковник (1975). Чл. КПСС с 1944. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации, ком. эскадрильи и штурман полка; св. 185 боевых вылетов, сбил 3 вражеских самолёта.
СТОЛЯ́РСКИЙ Пётр Сол. (1871—1944), сов. скрипач-педагог, нар. арт. УССР (1939). Чл. КПСС с 1939. Один из основоположников сов. скрипичной школы; разработал новый метод проф. обучения детей музыке. Проф. Одесской конс. (с 1923). Среди учеников — Д. Ф. Ойстрах.
СТОМАТИ́Т (от греч. stóma, род. п. stómatos — рот), воспаление слизистой оболочки полости рта. Возникает при инф. и др. заболеваниях, авитаминозах, отравлениях (напр., ртутью), неопрятном содержании рта и т. д. Признаки: покраснение дёсен, слюнотечение, жжение, боль, язвочки на слизистой оболочке рта и др.
СТОМАТОЛО́ГИЯ (от греч. stóma, род. п. stómatos — рот и ...*логия*), область клинич. медицины, изучающая болезни зубов, полости рта, челюстей и пограничных областей лица и шеи. Включает терапевтич., хирургическую, ортопедическую С. и С. дет. возраста.
СТО́ММА Здислав Францевич (р. 1907), сов. актёр, нар. арт. СССР (1968). Чл. КПСС с 1963. На сцене с 1929. С 1940 в Белорус. т-ре им. Купалы (Минск).
СТО́ММЕЛ (Stommel) Генри (р. 1920), амер. океанолог, ин. ч. АН СССР (1976). Осн. тр. по теории океанич. циркуляции, разработке теоретич. моделей океанич. термоклина, волн Россби, крупномасштабной турбулентности и т. д.
СТО́НХЕНДЖ (Stonehenge), крупнейшая мегалитич. культовая постройка 2-го тыс. до н. э. в Великобритании, близ г. Солсбери. Земляные валы, огромные кам. плиты и столбы образуют концентрич. круги. Нек-рые учёные считают С. древней астр. обсерваторией.
СТОПА́ (ступня), ниж. отдел задней конечности наземных позвоночных и ноги человека. Состоит из предплюсны, плюсны и пальцев, образованных из отд. фаланг. Опорный и пружинящий орган при стоянии, ходьбе, беге и прыжках. Ослабление связок и мышц С. приводит у человека к плоскостопию.



Правая стопа человека: *1* — кости предплюсны; *2* — кости плюсны; *3* — фаланги пальцев.

СТОПА́, 1) повторяющееся сочетание сильного и слабого места в стихотв. *метре*, служащее единицей длины стиха (напр., 2-, 3-, 4-стопные *размеры стихотворные*). 2) Понятие, характеризующее строение муз. мотивов, их положение относительно сильной доли такта.
СТОПА́ в декор.-прикладном иск-ве, питьевой сосуд в форме расширяющегося кверху стакана с гранёнными прямыми стенками.
СТОПА́НИ Ал-др Митр. (1871—1932), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1893. Участник орг-ции 2-го съезда партии (1903), Рев-ции 1905—07 и Окт. 1917. С 1918 в Наркомтруде, Кр. Армии, Верх. суде, в 1924—29 прокурор РСФСР по трудовым делам.
СТОПИ́Н (от итал. stoppino), быстрогорящий огнепроводный шнур, используемый для передачи огня в пиротехн. изделиях. Время горения 1 м С. на открытом воздухе 20—36 с.
СТОП-КРАН (от англ. stop — останавливать), тормозной кран для экстренной остановки поезда, оборудованный автоматич. пневматич. тормозами. Устанавливается в пасс. и нек-рых грузовых вагонах.
СТО́ПОР (от англ. stopper — пробка, затычка) (техн.), деталь или устройство для фиксации частей механизма в определ. положении. С. наз. также механизм для перемещения пробки, закрывающей отверстие в днище сталелитейного ковша.
СТОП-СИГНА́Л, световой сигнал торможения, расположенный в заднем фонаре автомобиля, троллейбуса, мотоцикла, иногда трамвая, включающийся при нажатии тормозной педали.
СТОРК (Storck) Анри (р. 1907), бельг. кинорежиссёр. Ф.: этнографический «Остров Пасхи» (1935), искусствоведческий «Образы старой Бельгии» (1936), «Рубенс» (1948), «Бельгийские праздники» (1972) и др.
СТО́РНО (итал. storno — перевод счёта), бухгалтерская проводка, предназначенная для исправления ранее ошибочно произведённой записи.
СТОРО́ЖА, в Рус. гос-ве 15—17 вв. конные посты впереди *засечной черты*.
СТО́РОЖЕВ Вас. Ник. (1866—1924), рус. историк, археограф. Тр. по истории дворянства, монастырского х-ва, гос. управления 17 в., источниковедению, историографии, архивоведению.
СТОРОЖЕВА́Я СЛУ́ЖБА, 1) система погран. охраны гл. обр. на юж. границах России до 18 в. В 18 в. заменена службой войск на погран. укрепл. линиях. 2) В рус. армии 18—19 вв. мероприятия по обеспечению войск от внезапного нападения противника во время похода и при расположении на месте.
СТОРОЖЕВО́Е ОХРАНЕ́НИЕ, вид охранения войск при расположении их на месте в условиях возможного нападения наземного противника. Выставляется обычно от полка (сторожевые отряды, заставы и посты, патрули).
СТОРОЖИНЕ́Ц, г. (с 1940) в Черновицкой обл., на р. Сирет. Ж.-д. ст. Деревообр., пищевкус. пром-сть.
СТОРОЖУ́К Анат. Вас. (р. 1944), новатор произ-ва, оператор Криворожского металлургич. комб-та «Криворожсталь» им. В. И. Ленина (с 1983), Герой Соц. Труда (1984). Чл. КПСС с 1972. Чл. ЦРК КПСС с 1986.
СТОРОНА́ ГОРОДСКА́Я, часть города. В древнем Новгороде — Софийская и Торговая, в Ленинграде — Выборгская, Московская, Петроградская.
СТО́РТИНГ (storting), назв. парламента Норвегии.
СТОТИ́НКА, болг. разменная монета, равная $^1/_{100}$ *лева*.

СТО́УН (Stone) Ирвинг (р. 1903), амер. писатель. Романизир. биографии В. Ван Гога («Жажда жизни», 1934), Дж. Лондона («Моряк в седле», 1938), Микеланджело («Муки и радости», 1961), Ч. Дарвина («Происхождение», 1980) отличает ист. и психол. достоверность. Иссл. о биогр. жанре (1965).

СТОХАСТИ́ЧЕСКАЯ МА́ТРИЦА, квадратная матрица $\|a_{ik}\|_1^n$, элементы к-рой удовлетворяют условиям $a_{ik}>0$ и $\sum_{i=1}^{n} a_{ik} = 1$.

СТОХАСТИ́ЧЕСКИЙ (от греч. stochastikós — умеющий угадывать), случайный, вероятностный.

СТОХАСТИ́ЧЕСКИЙ ПРОЦЕ́СС, то же, что *случайный процесс*.

СТО́ЧНЫЕ ВО́ДЫ, воды, загрязнённые бытовыми (хоз. и фекальными) и производств. (пром.) отходами, и атмосферные; удаляются с терр. насел. мест и пром. пр-тий системами канализации.

СТО́ШКУС Альгимантас Владо (р. 1925), сов. мастер витража, нар. худ. Литов. ССР (1975). Торжеств. символич. композиции из колотого цветного стекла («Земля-Мать», 1960—61, витраж для Ленинского мемориала в Ульяновске, 1969—70).

СТОЮ́НИН Вл. Як. (1826—88), рус. педагог и методист-словесник. Тр. по педагогике, истории педагогики, руководства по методике преподавания рус. лит-ры.

СТО́Я (стоа) (греч. stoiá, stoá), в др.-греч. архитектуре обществ. сооружение — галерея-портик (иногда 2-ярусная) для отдыха, прогулок, бесед.

СТОЯДИ́НОВИЧ Милан (1888—1961), премьер-мин. и мин. ин. дел Югославии в 1935—1939. Проводил фашизацию страны. Организатор и рук. реакц. партии Югосл. радикальный союз (1935—41). С 1940 вне страны.

«СТОЯ́НИЕ НА УГРЕ́», воев. действия в 1480 между ханом Большой Орды Ахматом и вел. кн. Иваном III в связи с его отказом (1476) платить Орде ежегодную дань. После неудачной попытки Ахмата форсировать р. Угра (приток Оки) монголо-татары в окт.—нояб. не отважились на решит. действия и отступили. Положило конец монг.-тат. игу. Рус. гос-во стало суверенным не только фактически, но и формально.

СТОЯ́НИЕ ПЛАНЕ́ТЫ, кратковременная остановка планеты в её видимом движении относительно звёзд при смене прямого движения на попятное и наоборот.

СТОЯ́НКА (археол.), остатки неукреплённого поселения охотников и рыболовов кам. века.

СТОЯ́НОВ Веселин (1902—69), болг. композитор, педагог. Первая болг. комич. оп. «Женское царство» (1935), оп. «Саламбо» (1940), «Хитрый Пётр» (1952), бал. «Папесса Иоанна» (1968), симф. сюита «Бай Ганю», хоры и др. Проф. (с 1945) и ректор Гос. муз. академии (конс.).

СТОЯ́НОВ Захарий (1850 или 1851—89), один из организаторов и участник нац.-освободит. восстаний болг. народа — Старозагорского (1875), Апрельского (1876), в Вост. Румелии (сент. 1885). Автрофил.

СТОЯ́НОВ Людмил (наст. имя и фам. Георги Златаров) (1886—1973), болг. писатель, обществ. деятель. Чл. БКП. В повестях осуждал реакц. военщину («Холера», 1935); ром. «На рассвете» (1945), сб. стихов «Земная жизнь» (1939), «За железным заваесом» (1953). Пьесы, статьи по лит. и обществ. вопросам. Переводчик и популяризатор прозы. рус. классиков и сов. писателей. Чл. ВСМ (1950).

СТОЯНО́ВСКИЙ Ник. Ив. (1820—1900), рус. гос. деятель, юрист. В 1862—67 товарищ мин. юстиции. Участник крест. (1861) и один из руководителей суд. (1864) реформ. Тр. по уголов. судопроизводству.

СТОЯ́ЧИЕ ВО́ЛНЫ, колебания в распределённых колебат. системах с характерным расположением чередующихся максимумов (пучностей) и минимумов (узлов) амплитуды, возникающих в результате отражения бегущих волн от границ системы и наложения падающих и отражённых волн. С. в. не переносят энергию.

СТРАБИ́ЗМ, то же, что *косоглазие*.

СТРАБО́Н (64/63 до н. э.— 23/24 н. э.), др.-греч. географ и историк. Много путешествовал. Автор «Географии» (17 кн.), являющейся итогом геогр. знаний античности, и «Исторических записок» (до нас не дошли).

СТРАВИ́НСКИЙ Иг. Фёд. (1882—1971), рус. композитор и дирижёр. Сын Ф. И. Стравинского. С 1910 жил за рубежом, с 1939 в США. Ранние бал.— «Петрушка» (1911), «Весна священная» (1913) — связаны с рус. фольклором, обрядовостью. Творчество С. претерпело сложную эволюцию: от влияний импрессионизма к неоклассицизму и додекафонии. Оп. «Соловей» (1914), «Мавра» (1922), «Похождение повесы» (1951), хореогр. кантата «Свадебка» (1923), пантомима с пением «Байка про лису, петуха, кота да барана» (1917), бал. «Орфей» (1947), «Агон» (1957) и др.

СТРАВИ́НСКИЙ Фёд. Игн. (1843—1902), рус. певец (бас). С 1876 в Мариинском т-ре. Предст. реалистич. исполнит. иск-ва, создатель разнохарактерных образов.

СТРАДЕ́ЛЛА (Stradella) Алессандро (1644—1682), итал. композитор и певец. Внёс вклад в развитие оратории, кантаты.

СТРАДИВА́РИ (Stradivari) Антонио (ок. 1643—1737), итал. мастер смычковых инстр-тов. Работал в Кремоне. На его инстр-тах играют крупнейшие совр. музыканты. Известными мастерами были сыновья С.: Франческо (1671—1743) и Омобоно (1679—1742).

СТРА́ДНИКИ, на Руси 14—16 вв. холопы, обрабатывающие барскую запашку. Получали от феодала землю, скот, семена и инвентарь.

СТРА́ДОНИЦЕ (Stradonice), городище жел. века (кон. 1-го тыс. до н. э.— нач. н. з.) у одноим. деревни в ЧССР, ремесл. центр кельтов. Остатки кам. оборонит. стен, следы металлургич. произ-ва, клад и отд. монеты.

СТРАЖЕ́СКО Ник. Дм. (1876—1952), сов. терапевт, акад. АН СССР (1943) и АН УССР (1934), АМН (1944), Герой Соц. Труда (1947). Тр. по патологии кровообращения и пищеварения, ревматизму. Совм. с В. П. Образцовым дал классич. описание клиники инфаркта миокарда.

СТРА́ЖНИК, в России 19 — нач. 20 вв. низш. полицейский чин в спец. видах стражи — таможенной (с 1819), пограничной (с 1894) и сельской (с 1903).

СТРА́ЗДАС Антанас (1760—1833), литов. поэт. В сб. «Песни светские и духовные» (1814) выразил идеи, близкие просветит. идеологии.

СТРА́ЗДИНЬ (Страздиньш) Карл Янович (1890—1964), сов. историк. акад. АН Латв. ССР (1951). Чл. КПСС с 1916. Тр. по истории Латвии кон. 19 — нач. 20 вв., истории социалистич. стр-ва в Латвии. Деп. ВС СССР в 1946—50.

СТРАНА́, крупная терр., выделяемая по геогр. положению и природным условиям (напр., равнинная С.— Зап.-Сибирская равнина, горная С.— Кавказ и т. п.); в полит.-геогр. отношении — терр., имеющая определённые границы, пользующаяся гос. суверенитетом.

СТРАНА́ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИ́ЧЕСКАЯ, одна из высш. таксономич. единиц физ.-геогр. районирования. Характеризуется известным единством геол. структуры, общностью макрорельефа, мн. атм. процессов, специфич. проявлениями геогр. зональности (напр., широтным положением зон на Зап.-Сибирской равнине).

СТРА́НДЖА, болг. назв. гор *Истранджа* в Турции и Болгарии.

СТРАНИ́ЦКИЙ (Stranitzky) Йозеф (1676—1726), австр. актёр и драматург. В странствующих труппах исполнял роль Гансвурста. Организовал первый австр. стационарный т-р (1712).

«СТРА́ННАЯ ВОЙНА́», термин, характеризовавший положение на Зап. фронте в течение первых девяти месяцев (сент. 1939 — май 1940) 2-й мир. войны. Англо-франц. и сосредоточенные против них герм. войска бездействовали. Пр-ва Великобритании и Франции продолжали рассчитывать на примирение с фаш. Германией на антисов. основе, а нем. армия готовилась к наступлению против стран Зап. Европы.

СТРА́ННИКИ, толк в старообрядчестве среди беспоповцев; см. *Бегуны*.

СТРА́ННОСТЬ (*S*), целое (нулевое, положит. или отрицат.) *квантовое число*, характеризующее *адроны*. С. частиц и античастиц противоположны по знаку. Адроны с $S \neq 0$ наз. странными. С. сохраняется в сильном и эл.-магн. взаимодействиях, но нарушается (на 1) в слабом взаимодействии.

СТРА́ННЫЕ ЧАСТИ́ЦЫ, элементарные частицы с не равной нулю *странностью*. К С. ч. относятся K-мезоны, гипероны и мн. резонансы.

СТРАНОВЕ́ДЕНИЕ, комплексное изучение стран или крупных р-нов с целью выявления на конкретных терр. общих закономерностей, устанавливаемых физ. и экон. географией. Выделяются С. физ.-геогр. и С. экон.-геогр. Комплексные страноведческие характеристики включают описание природы, вопросы географии населения и размещения х-ва, проблемы использования природных и трудовых ресурсов.

СТРА́НСКИЙ из Зап (Stránský ze Zap) Павел (1583—1657), чеш. гуманист, историк. После подавления Чеш. восст. 1618—20 лишён $^2/_3$ имущества. Изгнан из Чехии (1627) как чл. Общины чеш. братьев. Гл. тр.— трактат о чеш. гос-ве (1634).

СТРА́НСТВУЮЩИЙ ГО́ЛУБЬ, вымершая птица сем. голубей. Дл. тела ок. 30 см. Обитал в листв. лесах вост. части Сев. Америки и юж. Канады. В огромных кол-вах истреблялся во время пролёта, что привело к полному его исчезновению (нач. 20 в.).

СТРА́НЫ СВЕ́ТА (страны горизонта), четыре гл. точки горизонта: север (С. или N), юг (Ю., S), восток (В., E или O), запад (З., W). Иногда С. с. наз. соответствующие четверти горизонта.

СТРАСБУ́Р (Стра́сбург) (Strasbourg), г. во Франции, порт на р. Иль, близ Рейна, адм. ц. деп. Ниж. Рейн. 253 т. ж. (1975). Междунар. аэропорт. Маш-ние, лёгкая, нефтеперераб. пром-сть. Ун-т. С 10 в. в составе кор-ва Германия. В 1681 присоединён Францией. В 1871—1918 ц. имперской земли Эльзас-Лотарингия (Германия). Готич. собор (13—15 вв.).

СТРАСБУ́РСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т (Страсбургский университет), Франция, осн. в 1621. В 1970-е гг. разделён на 3 ун-та. В 1983 в них — ок. 27 тыс. студентов.

«СТРА́СТИ» (нем. Passion), муз. произв., содержание к-рого осн. на евангельской истории страданий и смерти Христа. В 17—18 вв. распространился ораториальный тип «С.», в к-ром использовались муз. средства и жанры конц. стиля барокко (речитатив, ария, вок. ансамбли, ритурнели и др.). Расцвет жанра связан с нем. культурой 18 в. («С. по Иоанну», «С. по Матфею» И. С. Баха).

СТРАСТНА́Я НЕДЕ́ЛЯ, последняя перед пасхой неделя великого поста.

СТРАСТОЦВЕ́Т (пассифлора), род травянистых и деревянистых лиан сем. страстоцветных. Св. 400 видов, гл. обр. в тропиках и субтропиках Америки, нек-рые в тропич. Азии, Австралии и Полинезии. Мн. виды культивируют в тропиках ради съедобных плодов и лекарств. корней; другие — как декоративные; в СССР — на Черномор. побережье Крыма и Кавказа.

СТРАТЕ́Г (греч. stratēgós), в Др. Греции военачальник, облечённый широкими воен. и полит. полномочиями. В совр. значении — полководец, руководитель крупных воен. операций.

СТРАТЕ́ГИЯ ВОЕ́ННАЯ, высш. область воен. иск-ва. Охватывает вопросы теории и практики подготовки страны и вооруж. сил к войне, её планирование и ведение, исследует закономерности войны, разрабатывает способы и формы подготовки и ведения стратегич. операций, определяет цели и задачи фронтам, флотам и армиям, распределяет силы по театрам воен. действий и стратегич. направлениям. С. в. тесно связана с политикой гос-ва и вытекает из требований *военной доктрины*. Политика ставит перед С. в. задачи, а стратегия обеспечивает их выполнение. С. в. связана с экономикой и зависит от экон. строя об-ва, уровня развития произ-ва, науки и техники. Сов. С. в. вытекает из политики Коммунистич. партии и Сов. гос-ва. Её положения и выводы разрабатываются на базе марксизма-ленинизма. С. в. едина для вооруж. сил, и её рекомендации обязательны для всех видов вооруж. сил. По отношению к оперативному иск-ву и тактике она играет определяющую роль и в то же время учитывает их возможности. Бурж. С. в., выражающей интересы класса эксплуататоров, соответствует реакц. С. в., направленная на подготовку и ведение агрессивных войн. Сов. С. в., так же как и стратегия др. социалистич. гос-в, служит передовому обществ. строю, делу защиты социалистич. завоеваний трудящихся, делу мира во всём мире.

СТРАТИГРАФИ́ЧЕСКИЙ МЕ́ТОД (археол.), определение относит. хронологии культурных остатков, сооружений и находок в зависимости от их залегания в слое. Используется при археол. раскопках.

СТРАТИГРА́ФИЯ (от лат. stratum — слой и ...*графия*), раздел геологии, изучающий последовательность формирования горн. пород и их первичные пространств. взаимоотношения. Во 2-й пол. 19 в. выделены осв. геол. системы и намечена их последовательность. Применение в С. разл. методов (палеонтол., споро-пыльцевой анализ, изотопные определения, литологич., геохим., геофиз.) позволило составить общую сводную стратиграфич. колонку, для к-рой установлена строгая иерархия стратиграфич. подразделений — стратиграфич. шкала. См. также *Геохронология*.

СТРАТИО́ТЫ, в Византии в 7—10 вв. свободные земледельцы, обязанные нести гос-ву воен. службу (с собств. конём и оружием), позднее С.— преим. рыцари-феодалы.

СТРАТИФИКА́ЦИЯ АТМОСФЕ́РЫ (от лат. stratum — слой и ...*фикация*), распределение темп-ры воздуха по вертикали, определяющее условия равновесия в атмосфере, благоприятствующие или неблагоприятствующие развитию вертик. перемещений воздуха. При неустойчивой С. а. темп-ра убывает с высотой, что способствует атм. *конвекции*.

СТРАТИФИКА́ЦИЯ СЕМЯ́Н, выдерживание семян трудиопрорастающих пород во влажном песке, торфе, мхе при темп-ре 1—5 °С или под снегом для ускорения прорастания.

СТРАТИФИКА́ЦИЯ СОЦИА́ЛЬНАЯ, см. *Социальная стратификация*.

СТРАТИФО́РМНЫЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЯ, залежи полезных ископаемых, связанные с группой определ. пластов слоистых осадочных и вулканогенно-осадочных горн. пород. Типичные предст.— м-ния свинцово-цинковых руд в карбонатных породах (напр., м-ния шт. Миссури, США), медистые — в песчанниках и сланцах (напр., Джезказган, СССР).

СТРАТОВУЛКА́Н (от лат. stratum — слой) (слоистый вулкан), вулкан, конус к-рого сложен чередующимися потоками затвердевшей лавы и её обломками (глыбы, бомбы, лапилли), сцементированными и превратившимися в туф. Примеры С.— Ключевская Сопка (Камчатка, СССР), Фудзияма (Япония).

СТРАТОИЗОГИ́ПСЫ (от лат. stratum — слой и *изогипсы*), изолинии абс. или относит. отметок поверхности любых геол. тел (пласта, интрузивного тела и т. д.). Используются на картах подземного рельефа или структурных картах.

СТРАТОНА́ВТ (от *стратосфера* и греч. náutēs — мореплаватель), воздухоплаватель, совершающий полёт в стратосферу.

СТРАТОПА́УЗА, пограв. слой атмосферы между стратосферой и мезосферой на выс. 50—55 км.

СТРАТОСТА́Т, аэростат для подъёма в стратосферу.

СТРАТОСФЕ́РА (от лат. stratum — слой и *сфера*), слой атмосферы, лежащий над тропосферой от 8—10 км в высоких широтах и от 16—18 км вблизи экватора до 50—55 км. С. характеризуется возрастанием темп-ры с высотой от −40 °С (−80 °С) до темп-р, близких к 0 °С, малой турбулентностью, ничтожным содержанием вод. пара, повышенным по сравнению с ниже- и вышележащими слоями содержанием озона.

СТРАТОСФЕ́РНАЯ АСТРОНОМИ́ЧЕСКАЯ СТА́НЦИЯ, см. *Баллонная астрономия*.

СТРА́ТФОРД-ОН-Э́ЙВОН (Stratford-on-Avon), г. в Великобритании. 21 т. ж. (1981). Дом-музей У. Шекспира. Шекспировский т-р. Впервые упоминается в 691.

СТРА́ТЫ (от лат. stratum — слой), светящиеся поперечные полосы в положит. столбе газ. разряда, разделённые тёмными промежутками.

СТРА́УСЫ, отряд бескилевых птиц. 1 совр. вид — страус. Выс. до 2,44 м, несит до 136 кг. Ноги двупалые. Обитает на открытых безлесных пространствах Африки. Ранее С. разводили на фермах (ради перьев). Занесён на Ю. Австралию, где встречаются одичавшие С.

СТРА́УТМАН (Страутманис) Ивар Арвидович (р. 1932), сов. архитектор, засл. арх. Латв. ССР (1982). Реконструкция ул. Ленина, планировка и застройка жилого р-на Кенгарагс в Риге (1961—71, с соавторами). Один из авторов мемор. анс. памяти жертв фаш. террора в Саласпилсе (1961—67). Лен. пр. (1970).

СТРАХ, отрицат. эмоция в ситуации реальной или воображаемой опасности. Как филос. понятие введено С. Кьеркегором, различившим эмпирич. С.-боязнь перед конкретной опасностью и безотчётный метафиз. С.-тоску, специфич. для человека. В нек-рых филос. теориях С. рассматривался как причина возникновения религ. верований (Лукреций, Д. Юм, П. Гольбах, Л. Фейербах и др.).

СТРА́ХОВ Ник. Мих. (1900—78), сов. геолог, акад. АН СССР (1953). Основоположник теоретич. литологии в СССР. Установил 4 типа литогенеза и проследил их эволюцию в истории Земли; разработал теорию диагенеза, галогенеза и гумидного рудообразования. Лен. пр. (1961), Гос. пр. СССР (1948).

СТРА́ХОВ Ник. Ник. (1828—96), рус. философ, публицист, лит. критик, ч.-к. Петерб. АН (1889). Высказывал религ.-идеалистич. взгляды, идеи почвенничества. Статьи о Л. Н. Толстом (в т. ч. о «Войне и мире»); первый биограф Ф. М. Достоевского.

СТРАХОВА́НИЕ, система мероприятий по созданию ден. (страхового) фонда за счёт взносов его участников, из средств к-рого возмещается ущерб, причинённый стихийными бедствиями, несчастными случаями, а также выплачиваются иные ден. суммы в связи с наступлением определ. событий. В СССР С.— монополия гос-ва, осуществляется органами гос. страхования. С. может быть обязат. или добровольным (напр., обязат. С. подлежит имущество колхозов и совхозов, обязательно С. от несчастных случаев пассажиров дальнего следования). В бурж. гос-вах С. осуществляется в осн. частными акц. об-вами и только на основе договора. См. также *Социальное страхование*.

«СТРАХОВА́Я КАМПА́НИЯ», одна из форм легальной работы большевиков в период рев. подъёма в России (1912—14) в связи с введением «закона о страховании рабочих» (23.6. 1912), охватившего лишь 20% их числа. В марте 1914 большевики созд. выборный «Совет по делам страхования», его рабочую группу и печатный орган — ж. «Вопросы страхования».

СТРАХОВО́Й ЗАПА́С, запас ресурсов, предназнач. для бесперебойного снабжения произв-ва и потребления в случаях уменьшения поставок по сравнению с предусмотренными.

СТРАХОВО́Й ПО́ЛИС, см. *Полис страховой*.

СТРАХОВЫ́Е МОНОПО́ЛИИ, одно из звеньев кредитно-финанс. системы империалистич. стран. Контролируют рынок страховых операций, гл. обр. страхования жизни и др. форм личного страхования. Временно привлечённые средства населения используют для долгосрочного финансирования пром-сти и др. отраслей экономики. Крупнейшие С. м.: «Пруденшел иншуренс К° оф Америка» (Prudential Insurance C° of America), «Пруденшел эшуренс» (Prudential Assurance) — Великобритания, «Альянц ферзихерунгс АГ» (Allianz Versicherungs AG) — ФРГ.

СТРАХОВЫ́Е О́БЩЕСТВА, звено финанс.-кредитной системы. В России страховые учреждения появились в сер. 18 в. (в осн. гос.). В 19 в. сложилась система гос., акц., гор. и земского страхования (жизни, судов, от огня, градобития и пр.); к 1917 ок. 200 С. о. (крупнейшие — акц. «Россия», «Саламандра», «Жизнь»). В 1918 национализированы, *страхование* объявлено гос. монополией.

СТРАХОВЫ́Е ФО́НДЫ в СССР, неприкосновенные, ежегодно возобновляемые запасы семян и фуража. Различают С. ф., создаваемые внутри х-ва (колхоза, совхоза), и межхозяйственные.

СТРАШИМИ́РОВ Антон (1872—1937), болг. писатель. Реалистич. рассказы (сб. «Смех и слёзы», 1897), антифаш. ром. «Хоро» (1926), социально-бытовые пьесы «Вампир» (1902), «Снекровь» (1906).

«СТРА́ШНЫЙ СУД», в монотеистич. религиях (христ-во, ислам, иудаизм) последнее судилище, к-рое должно определить судьбы грешников и праведников. С идеей «С. с.» связаны эсхатологич. учения. Представления о «С. с.» используются церковью для воздействия на верующих.

СТРЁВЕЛС (Streuvels) Стейн (наст. имя Франк Латёр, Lateur) (1871—1969), бельг. писатель. Писал на нидерл. яз. Реалистич. романы о сел. жизни «Жатва» (1900), «По дорогам» (1902), автобиогр. проза. В нек-рых соч. заметны декадентские тенденции.

СТРЕЖЕВО́Й, г. (с 1978) в Томской обл. Добыча нефти и газа.

СТРЕ́ЖЕНЬ, линия наиб. поверхностных скоростей течения реки. На прямых участках располагается обычно близ середины водотока, на излучинах — ближе к вогнутому берегу.

СТРЕ́ЗА КОНФЕРЕ́НЦИЯ 1935, состоялась 11—14 апр. в г. Стреза (Stresa, Италия); участвовали предст. Великобритании, Франции, Италии. Осудила нарушения Германией воен. ст. Версальского мирного дог., но не приняла никаких мер к предотвращению нарушений междунар. договоров в дальнейшем. На конф. англ. предст. неофициально дали понять пр-ву Италии, что Великобритания не будет препятствовать её агрессии против Эфиопии.

СТРЕ́ЙС (Struys) Ян Янсен (1630—94), голл. путешественник. В ков. 60-х гг. 17 в. был в России; очевидец взятия Астрахани С. Т. Разиным. Автор «Трёх путешествий».

СТРЕЙТС-СЕ́ТЛМЕНТС (Straits Settlements), в 1826—1946 англ. колония в Юго-Вост. Азии. Включала о. Пинанг и пров. Уэлсли (на п-ове Малакка), о. Сингапур, г. Малакку, терр. кн-ва Нанинг, о. Лабуан, о-ва Кокосовые и о. Рождества. До 1867 в составе Брит. Индии, затем колония короны.

СТРЕ́ЙЧИ (Strachey) Джон (1901—63), англ. экономист и публицист. С реформистских позиций пытался характеризовать особенности экон. развития совр. капитализма, положение рабочего класса. Выступал с нападками на марксистскую экон. теорию.

СТРЕКА́ЛОВ Ген. Мих. (р. 1940), лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Сов. Союза (1980, 1984). Чл. КПСС с 1972. Полёты на «Союзе Т-3» и орбит. станции «Салют-6» (нояб.— дек. 1980), «Союзе Т-8» (апр. 1983), «Союзе Т-10, -11» и орбит. станции «Салют-7» (апр. 1984).

СТРЕКА́ТЕЛЬНЫЕ КЛЕ́ТКИ (нематоциты), клетки поверхностного эпителия кишечнополостных ж-ных, служащие для защиты и нападения. Стрекат. капсула С. к. содержит выбрасываемую при нападении свёрнутую нить, по к-рой изливается ядовитая жидкость.

«СТРЕКОЗА́», рус. еженед. худ.-юмористич. журнал, 1875—1908, Петербург. В 1878 в «С.» дебютировал А. П. Чехов.

СТРЕКО́ЗЫ, отряд насекомых. Дл. тела 1,4—12 см, крылья 1—9 см. Крылья перепончатые. Ок. 4500 видов, распространены широко; в СССР св. 160 видов. Истребляют вредных насекомых. Личинки водные, питаются личинками водных насекомых, иногда нападают на головастиков и мальков рыб.

СТРЕКОПЫ́ТОВСКИЙ МЯТЕ́Ж, антисов. вооруж. выступление 2-й бригады 8-й стрелк. див. Кр. Армии под рук. эсера, б. прапорщика М. А. Стрекопытова 24—29.3.1919 в Гомеле. Ликвидирован Кр. Армией, рабочими отрядами.

СТРЕЛА́, метательный снаряд для стрельбы из лука и арбалета — острый кам., костяной, металлич. наконечник на дерев. или тростниковом древке, иногда с оперением. Применялись повсеместно с эпохи *мезолита* до 17 в.

СТРЕЛА́ (лат. Sagitta), небольшое *созвездие* Сев. полушария, с терр. СССР видно весной, летом и осенью.

СТРЕЛА́ ПОДЪЁМА (строит.), макс. высота подъёма геом. оси (или срединной поверхности) криволинейной конструкции (арки, свода и т. п.) над прямой (или плоскостью), соединяющей её опоры.

СТРЕЛА́ ПРОГИ́БА (строит.), макс. смещение оси изгибаемого конструктивного элемента (балки, ригеля рамы, пояса фермы и т. п.) под действием внеш. сил в направлении, перпендикулярном оси. Величина С. п. ограничивается нормами на проектирование строит. конструкций.

СТРЕЛА́-ЗМЕЯ́, пресмыкающееся сем. ужей. Дл. до 90 см. Обитает в песчаных пустынях Передней и Центр. Азии; в СССР — в Казахстане и Ср. Азии. Передвигается очень быстро. Укус для человека не опасен.

СТРЕ́ЛЕР (Strehler) Джорджо (р. 1921), итал. режиссёр, театр. деятель. Один из основателей первого стационарного «Пикколо-театро» (1947, Милан).

СТРЕЛЕ́Ц (лат. Sagittarius), зодиакальное *созвездие*, в к-ром находится источник радио- и инфракрасного излучения Sgr A, совпадающий с центром Галактики. С терр. СССР созвездие видно в конце весны и летом.

СТРЕЛЕ́ЦКИЙ Ник. Стан. (1885—1967), сов. учёный в области строительства, ч.-к. АН СССР (1931), Герой Соц. Труда (1966). Создал теорию расчёта строит. конструкций по предельным состояниям. Автор проектов металлич. ж.-д. мостов через Оку, Волгу, Днепр и др.

СТРЕЛЕ́ЦКИЙ ПРИКА́З, одно из центр. гос. учреждений России 16—17 вв. Ведал моск. и городовыми стрельцами, их землями и дворами, выдачей им жалованья, судом над ними и т. д. В 1672—83 проводил также сбор стрелецких денег — осн. прямого налога. После *Стрелецкого восстания 1698* до 1701 занимался адм.-хоз. делами.

СТРЕЛЕ́ЦКОЕ ВОССТА́НИЕ 1698, вызвано усилением крепостнич. гнёта, служебными тяготами и притеснениями со стороны начальников. Моск. стрельцы (ок. 4 тыс.), участники Азовских походов Петра I, по пути в Вел. Луки сместили своих начальников и направились к Москве; установили связь с Софьей Алексеевной, готовились к расправе с боярами и иноземцами. Разбиты под Новоиерусалимским мон. 18 июня. В 1698—99 казнено 1182 стрельца, 601 сослан. Следствия и казни продолжались до 1707.

СТРЕ́ЛКА, 1) узкая намывная полоса суши, длинная *коса* из песка, ракушечника, гравия, выступающая в сторону моря (напр., Арабатская стрелка в Крыму). 2) Участок суши, обычно в виде острого клина между двумя сливающимися реками, или окончание о-ва у обтекающих его проток (напр., С. Васильевского острова на Неве в Ленинграде).

СТРЕ́ЛКА (цветонос), удлинённый, обычно безлистный участок стебля, несущий один цветок (тюльпан) или соцветие (лук, примула).

СТРЕЛКО́В Пётр Георг. (1899—1968), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1960). Осн. тр. по физике тв. тела, термодинамике, термометрии (гл. обр. при низких темп-рах). Гос. пр. СССР (1943).

СТРЕЛКО́ВАЯ ЦЕПЬ, боевой порядок отделения, взвода, роты мотострелк. войск (пехоты, мотопехоты) при атаке в пешем порядке; военнослужащие располагаются на одной линии на интервалах 6—8 м. Утвердилась в кон. 19 — нач. 20 вв.

СТРЕЛКО́ВОЕ ОРУ́ЖИЕ, огнестрельное оружие для стрельбы пулями или др. поражающими элементами: пистолеты, револьверы, пистолеты-пулемёты, автоматы, автоматич. винтовки, пулемёты.

СТРЕЛКО́ВО-ОХО́ТНИЧИЙ СПОРТ, включает разл. виды спорт.-любительской охоты и спорт. стендовую стрельбу.

СТРЕЛКО́ВЫЕ ВОЙСКА́, назв. лёгкой пехоты в европ. армиях с 18 в.; сохранялось во 2-й пол. 19 — 1-й пол. 20 вв. по традиции для нек-рых пех. частей и соединений. В Сов. Вооруж. Силах с кон. 1918 до нач. 1960-х гг. наименование всей пехоты.

СТРЕЛКО́ВЫЙ СПОРТ, в широком смысле — спорт. стрельба из огнестрельного и пневматич. оружия — нарезного (пулевая) и гладкоствольного (стендовая), а также из лука; в спорт. терминологии С. с. наз. пулевую стрельбу.

СТРЕЛОВО́Й САМОХО́ДНЫЙ КРАН, подъёмный кран с поворотной консольной стрелой, установл. на полноповоротной раме. Различают автомоб., гусеничные, пневмоколёсные краны и краны на спец. шасси. Применяются на монтажных и погрузочно-разгрузочных работах.

СТРЕЛОЛИ́СТ (сагиттария), род многолетних водных или болотных трав сем. частуховых. Ок. 20 видов, в Евразии, Америке; в СССР 4 вида. Нек-рые С. в клубневидных образованиях содержат крахмал; С. трёхлистный возделывают в Японии и Китае.

СТРЕ́ЛОЧНЫЙ ПЕРЕВО́Д, устройство для перевода подвижного состава с одного пути на др. Переводные механизмы стрелок обычно оборудованы электроприводом и телеуправлением.

СТРЕЛЬБА́, ведение огня из разл. видов оружия. С. бывают боевые, спортивные, учебные и др.

СТРЕЛЬБА́ ИЗ ЛУ́КА, вид стрелк. спорта, соревнования в поражении круглых мишеней диам. 80—122 см на 4 дист. (от 30 до 90 м) 36 стрелами. Как вид спорта сложился в кон. 19 в. В Междунар. федерации С. из л. (FITA; осн. в 1931) ок. 70 стран (1983), СССР — с 1967. В программе Олимп. игр в 1900—08, 1920 и с 1972, чемпионаты мира с 1931, Европы с 1968.

СТРЕЛЬБИ́ЦКИЙ Ив. Аф. (1828—1900), рус. картограф, ген. от инфантерии (1899). В 1865—1871 руководил работами по составлению «Специальных карт Европейской России» (масштаб 10 вёрст в 1 дюйме). В 1874 дал первые точные сведения о площади России.

СТРЕ́ЛЬБИЩЕ, спец. оборудованный участок местности для проведения стрельб из стрелк. оружия и гранатомётов, а также занятий по огневой подготовке.

СТРЕ́ЛЬНА, комплекс дворцово-парковых ансамблей 18 — 1-й пол. 19 вв. В 1961 в адм. отношении С. присоединена к Петродворцу. Петровский дерев. дворец (1718, возобновлён в 1750 и 1834—40; барокко), Б. дворец (1720—1802) с регулярным Ниж. парком.

СТРЕ́ЛЬСКАЯ Варв. Вас. (1838—1915), рус. актриса. С 1857 в Александринском т-ре. Прославилась в ролях старух в пьесах А. Н. Островского, Н. В. Гоголя и др.

СТРЕЛЬЦЫ́, в Рус. гос-ве 16 — нач. 18 вв. *служилые люди*, составлявшие пост. войско; пехота, вооруж. огнестрельным оружием. Изначально набирались из свободного сел. и гор. населения, затем их служба стала пожизненной и наследственной. Получали жалованье деньгами, хлебом, иногда землёй. Жили слободами и имели семьи, занимались также ремёслами и торговлей. С. были активными участниками Моск. восст. 1682 и Стрелецкого восст. 1698. Стрелецкое войско упразднено Петром I с созданием регулярной рус. армии.

СТРЕ́ЛЬЧЕНКО Ив. Ив. (р. 1932), новатор произ-ва в угольной пром-сти, дважды Герой Соц. Труда (1966, 1978). Чл. КПСС с 1959. Будучи бригадиром комплексной бригады горнорабочих шахты № 5-бис «Трудовская» (Донбасс), выступил инициатором движения «тысячников» (добыча 1 тыс. т угля в сут). Деп. ВС СССР с 1966. Гос. пр. СССР (1976).

СТРЁМГРЕН (Strömgren) Бенгт Георг Даниель (р. 1908), дат. астрофизик. Тр. по физике звёздных атмосфер, спектральной классификации и эволюции звёзд, ионизации межзвёздного газа.

СТРЕ́МЕЧКО, слуховая косточка ср. уха у наземных позвоночных ж-вых и человека. У млекопитающих вместе с молоточком и наковальней участвует в передаче звука во внутр. ухо.

СТРЕМНИ́НА, порожистый участок реки с большим падением воды, быстрым в бурным течением.

СТРЕ́МЯ, кожаная петля или металлич. дужка для упора ног всадника при верховой езде.

СТРЕ́НЧИ, г. (с 1928) в Латв. ССР, на р. Гауя. Ж.-д. ст. Деревообработка. Осн. в 1805.

СТРЕ́ПЕТ, птица сем. дроф. Дл. ок. 40 см. В Юж. Европе, Юго-Зап. Азии и Сев.-Зап. Африке; в СССР — в степях. В Красной книге СССР.

СТРЕ́ПЕТОВА Пол. (Пел.) Антипьевна (1850—1903), рус. актриса. Выступала преим. в провинции (с 1865), в 1881—90 в петерб. Александринском т-ре. Осн. тема — трагич. судьба рус. женщины в крепостнич. и купечески-мещанском об-ве. Прославилась в ролях Лизаветы («Горькая судьбина» А. Ф. Писемского) и Катерины («Гроза» А. Н. Островского).

СТРЕПТОДЕРМИ́Я, воспалит. заболевания кожи (импетиго, стрептококковая опрелость, эктима и др.), вызываемые стрептококками.

СТРЕПТОКО́ККИ (от греч. streptós — цепочка и *кокки*), род шаровидных неподвижных бактерий. Размножаются делением клетки в одной плоскости, образуя цепочки клеток. Встречаются в почве, на р-ниях, коже ж-ных и человека. Патогенные С. вызывают стрептококковую инфекцию у человека и стрептококкозы у ж-ных. Нек-рые виды применяют для получения кисломолочных продуктов.

СТРЕПТОКО́ККОВАЯ ИНФЕ́КЦИЯ, группа разл. по патогенезу и клинич. проявлениям заболеваний человека, вызываемых стрептококками (напр., скарлатина, тонзиллит, стрептодермия, сепсис).

СТРЕПТОКОККО́ЗЫ ЖИВО́ТНЫХ, инф. болезни птиц и кроликов, вызываемые стрептококками. Симптомы: у птиц — артрит, конъюнктивит, прекращение яйцекладки; у кроликов — понос, парез задних конечностей.

СТРЕПТОМИЦИ́Н, антибиотик, образуемый нек-рыми микроорганизмами из группы актиномицетов. Обладает широким спектром антибактериального действия. Используется как лекарств. препарат (для лечения пневмонии, туберкулёза и др.).

СТРЁСНЕР (Stroessner) Альфредо (р. 1912), президент Парагвая с 1954, фактич. диктатор. Генерал.

СТРЕСС (от англ. stress — напряжение), состояние напряжения, возникающее у человека или ж-ного под влиянием сильных воздействий (см. *Адаптационный синдром*).

СТРЕТТ Дж. У., см. *Рэлей*.

СТРЕ́ТТА (итал. stretta, букв.— сжатие) (муз.), 1) род имитации, в к-рой имитирующий голос вступает до момента окончания темы в начинающем голосе. 2) Завершающий раздел произв., проходящий в особо ускоренном темпе.

СТРЕ́ТТО (итал. stretto, букв.— сжатый) (муз.), ускорение темпа. См. также *Стретта*.

СТРЖЕ́ЛЬЧИК Владислав Игн. (р. 1921), сов. актёр, нар. арт. СССР (1974). С 1947 в Ленингр. Большом драм. т-ре. Среди ролей: Цыганов («Варвары» М. Горького), Князь («Ханума» А. А. Цагарели). Снимается в кино.

СТРИ́БОГ, в слав.-рус. мифологии бог возд. стихий (ветра, бурь и т. д.).

СТРИГА́ЛЬНЫЙ АГРЕГА́Т, комплект оборудования для стрижки овец.

СТРИГО́ЛЬНИКИ, последователи *новгородско-псковской ереси*.

СТРИГУ́ЩИЙ ЛИША́Й, то же, что *трихофития*, *микроспория*.

СТРИЕ́ВСКИЙ Конст. Конст. (1885—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1902. Участник Рев-ций 1905—07 (Рига), Окт. 1917 (Петроград). В 1923—27 пред. ЦК союза металлистов. В 1930—32 зам. пред., пред. ВСНХ РСФСР. С 1934 пред. ЦК союза рабочих тяж. маш-ния. Чл. ЦК партии в 1927—1934 (канд. в 1924—27, с 1934). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

СТРИЖЕОБРА́ЗНЫЕ, то же, что *длиннокрылые*.

СТРИЖИ́, подотряд птиц отр. длиннокрылых. 2 сем. (79 видов): хохлатые С. (3 вида) и собственно С. (76 видов). Последние широко распространены; в СССР 5 видов. Очень быстро летают; питаются насекомыми, к-рых ловят на лету.

СТРИК, вирусная болезнь томата в теплицах. На листьях, стеблях, плодах — коричнево-бурые пятна, полосы, листья отмирают, плоды теряют вкусовые качества.

СТРИКТУ́РА (от лат. strictura — сжатие), врождённое или приобретённое (напр., рубцовое) сужение гл. обр. мочеточника, мочеиспускат. канала. Термин «С.» часто применяют в том же значении, что и *стеноз*.

СТРИ́МЕРНАЯ КА́МЕРА, разновидность *искровой камеры*.

СТРИ́МЕРЫ (англ., ед. ч. streamer), узкие светящиеся разветвлённые каналы, образующиеся в предпробойных стадиях искровых и коронных разрядов, напр. молнии.

СТРИ́НГЕР (англ. stringer), продольное ребро жёсткости корпуса судна, летат. аппарата. С. судна опираются на флоры или шпангоуты или сами служат опорой для них.

СТРИ́НДБЕРГ (Strindberg) Август Юхан (1849—1912), швед. писатель. Ист. драма «Местер Улуф» (1872—77), социальный ром. «Красная комната» (1879), социально-утопич. «Рассказы о браке» (1884—86) и «Утопии в действительности» (1885), натуралистич. драмы «Отец» (1887), «Фрёкен Юлия» (1888), лирич. и филос. драмы «Путь в Дамаск» (1898—1904), «Соната призраков» (1907), психол. ром. «На шхерах» (1890), «Чёрные знамёна» (1905), автобиогр. романы, публицистика. Оказал заметное влияние на европ. драматургию.

СТРИХНИ́Н, алкалоид, содержащийся в семенах тропич. р-ний из рода стрихнос (чилибуха). Оказывает возбуждающее действие на центр. нерв. систему, при больших дозах вызывает судороги. Соли С., а также экстракт и настойку применяют гл. обр. как

тонизирующее средство при заболеваниях нерв. системы и др.
СТРОБИЛ (от греч. stróbilos — сосновая или еловая шишка), орган размножения мв. высш. р-ний (хвощей, плаунов, голосеменных); видоизменённый укороч. побег, несущий специализир. листья — спорофиллы, на к-рых формируются спорангии. У хвойных С.— муж. (микростробилы) и жен. (мегастробилы) шишки, иногда их считают собранием С. У покрытосеменных стробилу гомологичен цветок.
СТРОБОСКОП (от греч. stróbos — кружение и ...*скоп*), прибор, позволяющий видеть движущийся объект неподвижным; содержит импульсный источник света с регулируемой частотой вспышек и оптич. затвор. Используется при изучении движения объектов с периодич. структурой, для исследования периодич. процессов, измерения амплитуды и длительности импульсов, в медицине (стробоскопия, стробларингофон) и др.
СТРОБОСКОПИЧЕСКИЙ МЕТОД ИЗМЕРЕНИЙ, один из вариантов *совпадений метода измерений.*
СТРОБОСКОПИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ: 1) восприятие в условиях прерывистого наблюдения быстродвижущегося предмета неподвижным; 2) восприятие быстрой смены изображений отд. моментов движения тела как непрерывного его движения. Приборы, в к-рых используется С. э. 1-го типа, наз. стробоскопами. На С. э. 2-го типа осн. восприятие движения в кинематографе и телевидении. С. э. обусловлен инерцией зрения.
СТРОГАЛЬНЫЙ СТАНОК, 1) металлореж. станок для обработки плоских и фасонных поверхностей. Гл. движение (возвратно-поступат.) у поперечно-строгальных станков совершает резец вместе с суппортом и ползуном, а у продольно-строгальных — заготовка. 2) Деревообр. станок с неподвижными ножами для получения гладких поверхностей, образования фасонного профиля и т. п.
СТРОГАНИЕ, обработка резанием плоских и фасонных поверхностей при относит. возвратно-поступат. перемещении заготовки и инстр-та — резца. Используется в металло- и деревообработке.
СТРОГАНОВ Григ. Ал-др. (1770—1857), граф, рус. дипломат. В 1812 —16 посланник в Стокгольме, в 1816—21 в Константинополе. Выступал в защиту христ. подданных Турции.
СТРОГАНОВ Пав. Ал-др. (1772—1817), граф, рус. гос. деятель. Один из инициаторов создания и член Негласного к-та. Сторонник либер. преобразований.
СТРОГАНОВ Сер. Григ. (1794—1882), граф, рус. гос. деятель. В 1835—47 попечитель Моск. уч. округа, с 1856 глава Гос. совета, в 1859—60 моск. ген.-губернатор. Археолог, пред. Моск. об-ва истории и древностей российских (1837—74), основатель Строгановского уч-ща, Археол. комиссии.
СТРОГАНОВСКАЯ ЛЕТОПИСЬ, Сиб. летопись, составл. в 17 в. в одной из вотчин Строгановых, подчёркивала их роль в орг-ции похода Ермака.
СТРОГАНОВСКАЯ ШКОЛА, стилистич. направление в рус. иконописи кон. 16 — нач. 17 вв. (мастера Прокопий Чирин, Истома, Никифор и Назарий Савины, Ем. Москвитин). Назв. С. ш. происходит от фамилии купцов Строгановых, для к-рых были написаны мн. иконы. Для С. ш. характерны миниатюрное письмо, изысканный цветовой строй, манерность поз и жестов.
СТРОГАНОВСКОЕ УЧИЛИЩЕ, школа подготовки художников декор.-прикладного иск-ва, осн. в 1825 графом С. Г. Строгановым; ныне *Московское высшее художественно-промышленное училище.*
СТРОГАНОВЫ (Строгоновы), крупнейшие рус. купцы и промышленники 16—20 вв. Из поморских крестьян. Известны: Аникей Фёд. (1497—1570); его наследники — организаторы похода Ермака; Григ. Дм. (1656—1715), объединивший все владения С.; его сыновья Ал-др, Няк. и Сер.— бароны с 1722; Ал-др Сер. (1733—1811), граф, през. Академии художеств, чл. Гос. совета.
СТРОГИЙ СТИЛЬ, см. *Полифония.*
СТРОГОВИЧ Мих. Сол. (1894—1984), сов. юрист, ч.-к. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1943. Тр. по уголов. процессу и теория права.
СТРОЕВ Ег. Сем. (р. 1937), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1958. С 1963 на парт. работе. С 1973 секр. Орловского обкома КПСС. С 1984 инспектор ЦК КПСС. С 1985 1-й секр. Орловского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.
СТРОЕВ Пав. Мих. (1796—1876), рус. историк, археограф, акад. Петерб. АН (1849). В археографич. эксп. обнаружил мн. древнейшие рус. рукописи. Изд. др.-рус. текстов. Тр.: «Список иерархов русской церкви», «Библиологический словарь».
СТРОЕВА Вера Пав. (р. 1903), сов. режиссёр и драматург кино, нар. арт. РСФСР (1973). Пост. ф.: «Петербургская ночь» (1934, совм. с Г. Л. Рошалем), «Поколение победителей» (1936), «Мы — русский народ» (1966) и др.
СТРОЕВАЯ ПОДГОТОВКА, предмет обучения военнослужащих и подразделений умению выполнять команды, строевые приёмы с оружием и без оружия; готовит подразделения к слаженным действиям.
СТРОЕВОЙ СМОТР подразделения (части, корабля), проводится прямыми начальниками и инспектирующими в целях определения степени одиночной строевой выучки и строевого слаживания подразделений, а также проверки внеш. вида военнослужащих, состояния их снаряжения, вооружения и техники.
СТРОЕВОЙ УСТАВ Вооруж. Сил СССР, офиц. док-т, определяющий строевые приёмы, строи подразделений и частей, порядок проведения строевого смотра, требования к строевому обучению военнослужащих, способы их передвижения на поле боя и др.
«СТРОИТЕЛЬ», ежемес. производств. журнал Госстроя СССР и ЦК профсоюза рабочих стр-ва и пром-сти строит. материалов, с 1917, Москва (до 1955 выходил под др. назв.). Тираж (1985) ок. 95 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1977).
СТРОИТЕЛЬНАЯ АКУСТИКА, раздел акустики, в к-ром изучают вопросы звукоизоляции и защиты от шума зданий (сооружений) и терр. насел. мест строит. (конструктивными) и архит.-планировочными средствами. С. а. выделилась из архит. акустики.
«СТРОИТЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА», центр. сов. газета, с 1924 (под назв. «Постройка», в 1937—39 «Строительный рабочий»), Москва, 3 раза в неделю. Тираж (1984) 340 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1974).
СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА, наука о принципах и методах расчёта сооружений на прочность, жёсткость, ударную и вибрац. устойчивость. Гл. объекты изучения С. м.— плоские и пространств. стержневые системы и системы из пластинок и оболочек. Осн. воздействия на них — статич. и динамич. нагрузки и изменение темп-ры. Разрабатываемая в С. м. теория расчёта базируется на методах теоретич. механики, сопротивления материалов, теорий упругостя, пластичности и ползучести. Цель расчёта — определение усилий в элементах системы и перемещений её отд. точек, установление условий прочности, жёсткости, устойчивости и колебаний системы.
«СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА И РАСЧЁТ СООРУЖЕНИЙ», науч.-техн. журнал Госстроя СССР, с 1959, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) ок. 5 т. экз.
СТРОИТЕЛЬНАЯ ФИЗИКА, совокупность науч. дисциплин, охватывающих изучение физ. явлений и процессов, связанных с возведением и эксплуатацией конструкций зданий и сооружений. Осн. разделы С. ф.— строит. теплотехника, акустика, строит. светотехника, строит. климатология и др.
СТРОИТЕЛЬНО-ДОРОЖНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ. Выпуск осн. строит.-дорожных машин в СССР (тыс. шт.):

	1940	1984
Экскаваторы	0,3	41,9
Бульдозеры	0,1	41,6
Скреперы	2,1	11,2
Автогрейдеры	—	5,1

СТРОИТЕЛЬНОЙ ФИЗИКИ ИНСТИТУТ н.-и. (НИИСФ) Госстроя СССР, организован в 1966 в Москве на базе НИИ строит. техники Академии стр-ва и архитектуры СССР. Иссл. в области строит. теплофизики, архит.-строит. акустики, строит. климатологии и др.
СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ в СССР, производств. орг-ции, осуществляющие стр-во, реконструкцию, капитальный ремонт зданий и сооружений, монтаж оборудования. Осн. формы: строит. и монтажные управления, тресты, домостроит., заводостроит. и сел. строит. комб-ты (объединения).
«СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал Мин-ва строит., дорожного и коммунального маш-ния СССР, с 1956, Москва (до 1961 «Строительное и дорожное машиностроение»). Тираж (1985) св. 13 т. экз.
«СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал Мин-ва пром-сти строит. материалов СССР, с 1955, Москва (до 1957 «Строительные материалы, изделия и конструкции»). Тираж (1985) ок. 16 т. экз.
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ, применяются для механизации стр-ва при произв-ве земляных работ (напр., экскаваторы, скреперы, бульдозеры), свайных работ (копры, молоты), переработке материалов (камнедробилки, грохота, мельницы), для бетонных работ (бетономешалки, бетононасосы), арматурных и сан.-техн. работ (гибочные, отрезные станки), отделочных работ и др.
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА (СНиП), свод осн. нормативных требований и положений, регламентирующих проектирование и стр-во во всех отраслях нар. х-ва СССР. Утверждены впервые Госстроем СССР для общеобязат. применения с 1955; с 1975 действует новая номенклатура глав СНиП.
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПОДЪЁМ, небольшой искусств. выгиб, придаваемый строит. конструкциям (балкам, фермам, плитам и т. п.) в направлении, противоположном прогибу под нагрузкой, для повышения их эксплуатац. качеств.
СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИНСТИТУТ Центр. н.-и. (ЦНИИСК) им. В. А. Кучеренко Госстроя СССР, осн. в 1927 в Москве, совр. назв. с 1963. Иссл. по теории сооружений и строит. механике, разработка новых строит. конструкций и др. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. Выпуск осн. строит. материалов в СССР: цемента 5,8 млн. т в 1940, 129,9 млн. т в 1984; кирпича строительного соотв. (млрд. шт. усл. кирпичей) 7,6 и 41,8. Произ-во цемента (1984, млн. т): в заруб. социалистич. странах — в ПНР 17, СРР 13, ГДР 12, ЧССР 11; в капиталистич. странах — в Японии 78, США 73, Италии 39, ФРГ 29, Франции 23.
СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ИНСТИТУТ Центр. н.-и. им. Н. П. Мельникова Госстроя СССР, организован в 1966 в Москве на базе гос. проектного ин-та «Проектстальконструкция». Иссл. и разработка металлоконструкций для стр-ва объектов чёрной металлургии, ядерной энергетики, автомоб. и хим. пром-сти и др. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).
СТРОИТЕЛЬСТВО, отрасль материального произ-ва, деятельность к-рой состоит в возведении и ремонте зданий и сооружений или их отд. составных частей; создаёт производств. и непроизводств. осн. фонды. В СССР базируется на мощной строит. индустрии, представляющей собой совокупность строит.-монтажных орг-ций. Введено осн. фондов в СССР в 1918—84 на 2861,4 млрд. руб. (в сметных ценах на 1 янв. 1984; в 1984 — 170,1), в т. ч. гос. и кооп. пр-тиями и орг-циями — на 2530,4 млрд. руб. (в 1984 — 153,1).
СТРОЙ (воен.), установленное уставом размещение военнослужащих, подразделений и частей для их совм. действий. Обеспечивает организованное движение войск и управление ими. С. бывает одношереножным и двухшереножным, используется также колонна по одному, по два и более человек в ряд, а также линия колонн. Колонны и шеренги применяются для построения подразделений и частей в развёрнутый или походный строй.
СТРОЙ КОРАБЛЕЙ, строго определённое расположение кораблей относительно друг друга при совм. плавании и боевом маневрировании. Различают строи пеленга (корабли располагаются на линии, проходящей под углом к курсу ведущего корабля), фронта (располагаются на линии перпендикулярно курсу) и др.
СТРОЙ СОЦИАЛЬНЫЙ, система обществ., гос. устройства, характеризующаяся определ. производств., обществ. отношениями и полит. системой об-ва (напр., капиталистич. строй, социалистич. строй). Употребляется как синоним понятия обществ.-экон. формация.

СТРОЙБАНК СССР (Всес. банк для финансирования капитальных вложений), гос. банк по финансированию и долгосрочному кредитованию капит. вложений и орг-ций всех отраслей пр-тий нар. х-ва в СССР. Осуществляет финансирование капит. затрат по стр-ву за рубежом, связанных с оказанием техн. помощи др. странам. Осн. в 1922. За 1960—84 сеть учреждений С. увеличилась более чем в 2 раза.

СТРОЙИЗДАТ, сов. изд-во, осн. в 1932, Москва. Лит-ра по стр-ву, строит. материалам, архитектуре и коммунальному х-ву; учебники для спец. уч. заведений. 16 журналов. В 1984 — 530 книг и брошюр тиражом ок. 12 млн. экз.

СТРОКА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ, непрерывная узкая, обычно горизонтальная полоска, прочерчиваемая электронным лучом на мишени передающей телевиз. трубки или на экране кинескопа в процессе развёртки изображения.

СТРОКАЧ Тим. Амвр. (1903—63), нач. Укр. штаба партиз. движения в 1942—45, ген.-лейт. (1944). Чл. КПСС с 1927. С 1946 мин. внутр. дел УССР, на др. гос. работе. Деп. ВС СССР в 1937—58.

СТРОЛИС Людвикас Антано (р. 1905), сов. художник-керамист. В пластически-сочной, декор. керамике опирается на традиции литов. нар. иск-ва (ваза «Флора», 1938).

СТРОМА (от греч. strōma — подстилка) (биол.), осн. опорная структура органов, тканей и клеток ж-ных и р-ний. Напр., соединительнотканная С. желёз, белковая основа эритроцитов и пластид, сплетение гиф у мн. сумчатых грибов.

СТРОМБОЛИ (Stromboli), действующий вулкан на о. Стромболи (пл.12,6 км²) в Тирренском м. Терр. Италии. Выс. 926 м. Через каждые 10—20 мин выбрасывает раскалённые газы и вулканич. бомбы, изредка — извержения базальтовой и андезитовой лавы.

СТРОНЦИАНИТ, минерал класса карбонатов, $SrCO_3$. Примеси Ca, Ba. Бесцв. белые игольчатые кристаллы, лучистые агрегаты. Тв. 3,5—4; плотн. 3,8 г/см³. По происхождению гипергенный, гидротермальный, поствулканический. При больших скоплениях— руда стронция.

СТРОНЦИЙ (лат. Strontium), Sr, хим. элемент II гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 38, ат. м. 87,62, относится к щёлочноземельным металлам. Назв. по минералу стронцианиту, найденному около д. Строншиан (Strontian) в Шотландии. Серебристо-белый металл; плотн. 2,63 г/см³, $t_{пл}$ 768 °С. Химически очень активен, поэтому сам металл применяют мало (при выплавке меди и бронз для их очистки, в электровакуумной технике как геттер). Соли — в произ-ве красок, светящихся составов, глазурей и эмалей. $SrTiO_3$ — сегнетоэлектрик. При ядерных испытаниях образуются радиоактивные изотопы ^{90}Sr и ^{89}Sr, представляющие большую опасность для здоровья и жизни.

СТРОП (голл. strop, букв.— петля), простейшее грузозахватное приспособление в виде каната или цепи с захватными крюками (скобами). С. может быть оборудован устройством для автоматич. застропки грузов (автостропы).

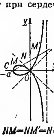
СТРОФА (от греч. strophē, букв.— поворот), группа стихов, объединённых к.-л. формальным признаком, повторяющимся периодически, напр. устойчивым чередованием разл. метров (алкеева С., сапфич. С.), разл. клаузул и рифм (четверостишие, октава, онегинская С.). Обычно разделяются на письме увелич. интервалами.

СТРОФАНТ, род деревянистых лиан, реже кустарников сем. кутровых. 50—60 видов, в тропич. Африке, на Мадагаскаре, в Юж. и Юго-Вост. Азии. Семена содержат строфантив.

СТРОФАНТИН, сердечный гликозид растит. происхождения; применяют при сердечной недостаточности.

СТРОФИКА, раздел *стиховедения*.

СТРОФОИДА (от греч. strophos—кручёная лента и éidos—вид), алгебр. кривая 3-го порядка (рис.): $x^2(a + x) = y^2(a - x)$.



NM=NM′=NQ

СТРОЦЦИ (Strozzi) Бернардо (1581—1644), итал. живописец. Предст. генуэзской школы. Произв. отличаются свободой живописной манеры, грубоватым реализмом образов («Кухарка»).

СТРОЧКИ, род грибов класса сумчатых, из гр. дискомицетов. Шляпка мозговидноизвилистая с частично приросшими к ножке краями. 2 вида, в сосновых лесах. Съедобны только в отваренном виде. Отвар ядовит.

СТРОЧНОЕ ПЕНИЕ, вид др.-рус. церк. многоголосия 17 — нач. 18 вв., осн. на одновремен. звучании нескольких (2—4, чаще 3) мелодич. голосов. Вытеснено *партесным пением*.

СТРОЧНЫЕ БУКВЫ, буквы обычных размеров и начертаний (а, б, в и т. д.) в противоположность прописным (заглавным) буквам.

СТРУБЦИНА (от нем. Schraubzwinge), приспособление в виде скобы с винтом для закрепления обрабатываемых деталей на верстаке, станке и т. д., для врем. соединения деталей при сборке.

СТРУВЕ Вас. Вас. (1889—1965), сов. востоковед, акад. АН СССР (1935). Тр. по истории и истории культуры Египта, Двуречья, Ирана, Закавказья, Ср. Азии. Осн. внимание уделял изучению соц.-экон. структуры древних об-в, к-рые определял как раннерабовладельческие.

СТРУВЕ Вас. Як. (1793—1864), рус. астроном и геодезист, акад. Петерб. АН (1832), основатель и первый дир. Пулковской обсерватории (1839—62). Классич. тр. по практич. астрономии, астрометрии, двойным звёздам, звёздной астрономии, геодезии. Произвёл первое определение звёздного параллакса (1837), установил наличие поглощения света в межзвёздном пространстве. С 1816 рук. градусными измерениями в Прибалт. губ. России. В результате работ С. и К. И. Теннера измерена дуга меридиана от Дуная до Сев. Ледовитого ок. в 25°20′.

СТРУВЕ Людвиг Оттович (1858—1920), рус. астроном. Сын О. В. Струве. Тр. по иссл. двойных звёзд, определению радиуса Луны и др.

СТРУВЕ (Struve) Отто (1897—1963), амер. астроном. Внук О. В. Струве. Род. в России. С 1920 в США. Тр. по практич. и теоретич. звёздной спектроскопии, эволюции звёзд, их вращению; иссл. межзвёздного газа.

СТРУВЕ Отто Вас. (Отто Вильгельм) (1819—1905), рус. астроном, акад. Петерб. АН (1856—79), второй дир. Пулковской обсерватории (1862—89). Сын В. Я. Струве. Осн. тр. по иссл. двойных звёзд (открыл их св. 500).

СТРУВЕ Пётр Бернгардович (1870—1944), рус. экономист, философ, историк, публицист. Теоретик «легального марксизма», один из лидеров кадетов, ред. ж. «Освобождение», «Русская мысль». Участник сб. «Вехи» (1909). Белоэмигрант.

СТРУГ (техн.), 1) землеройная машина непрерывного действия для послойного срезания грунта при стр-ве каналов, планировочных работах, нарезке кюветов, очистке путей от снега. 2) Вид рабочего оборудования экскаватора для выемки пластов на карьерах. 3) Рабочий орган струговой установки для подземной добычи полезного ископаемого. 4) Парусно-гребное плоскодонное дерев. судно с отвесными бортами и заострёнными оконечностями (дл. до 45 м). Применялось в России для плавания по рекам в 11—18 вв.

СТРУГАЦКИЕ Арк. Нат. (р. 1925) и Бор. Нат. (р. 1933), рус. сов. писатели, братья. Научно-фантастич. рассказы и повести. Социальная фантастика в пов. «Трудно быть богом» (1964), «Понедельник начинается в субботу» (1965), «Пикник на обочине» (1972), «За миллиард лет до конца света» (1976—77). Сб. «Неназначенные встречи» (1980).

СТРУЙНОЕ ТЕЧЕНИЕ в атмосфере, узкое возд. течение в верх. тропосфере и ниж. стратосфере со скоростями до 50—100 м/с. Длина С. т. порядка тыс. км, ширина сотни км, толщина неск. км.

СТРУЙНЫЙ НАСОС, устройство для нагнетания (инжектор) или отсасывания (эжектор) жидких или газообразных в-в, транспортирования гидросмесей (гидроэлеватор), действие к-рого осв. на увлечении нагнетаемого (откачиваемого) в-ва струёй жидкости, пара или газа (соотв. различают жидкоструйные, пароструйные и газоструйные насосы).

СТРУКОВ Анат. Ин. (р. 1901), сов. патологоанатом, акад. АМН (1966), Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСС с 1942. Тр. по морфологии туберкулёза и ревматизма. Лен. пр. (1974).

СТРУКТУРА (от лат. structura — строение, расположение, порядок), совокупность устойчивых связей объекта, обеспечивающих его целостность и тождественность самому себе, т. е. сохранение осн. свойств при разл. внеш. и внутр. изменениях.

СТРУКТУРА СОЦИАЛЬНАЯ, сеть устойчивых и упорядоченных связей между элементами социальной системы, обусловленных отношениями классов и др.социальных групп, разделением труда, характером социальных ин-тов (гос-ва и др.). Марксизм-ленинизм выделяет экон. отношения (структуру) в качестве определяющих другие С. с., подчёркивая важность обратного влияния последних на экономические. Важнейшее значение в об-ве имеет его клас. структура (см. *Классы*). С. с. населения охватывает также его деление по проф., нац., половозрастным, культурным и др. признакам.

СТРУКТУРАЛИЗМ, направление в гуманитарном знании, сформировавшееся в 20-х гг. 20 в. и связанное с использованием структурного метода, моделирования, элементов семиотики, формализации и математизации в лингвистике, лит-ведении, этнографии, истории и др. Объект иссл. С.— культура как совокупность знаковых систем (язык, наука, искусство, мифология, мода, реклама). Основа структурного метода — выявление структуры как относительно устойчивой совокупности отношений; признание методологич. примата отношений над элементами в системе; частичное отвлечение от развития объектов (примат *синхронии* над *диахронией*). В более узком смысле — науч.-филос. течение, получившее наиб. распространение в 1960-х гг. во Франции (К. Леви-Строс, М. Фуко, Р. Барт, Ж. Деррида); особое течение — т. н. генетич. структурализм Л. Гольдмана). Нек-рые представители С. абсолютизируют конкретно-науч. принципы структурного метода, превращают его в социально-филос. доктрину. Марксисты подвергают её критике, признавая правомерность структурного метода как одного из спец.-науч. методов, они отвергают попытки противопоставить его материалистич. диалектике.

СТРУКТУРНАЯ ГЕОЛОГИЯ, раздел тектоники, изучающий формы залегания и деформации геол. тел, закономерности их размещения и сочетания в земной коре.

СТРУКТУРНАЯ ИЗОМЕРИЯ, один из видов изомерии хим. соединений. Обусловлена различиями в порядке расположения атомов углерода в молекуле. Примеры: нормальный бутан $CH_3CH_2CH_2CH_3$ и изобутан $(CH_3)_2CHCH_3$, этиловый спирт CH_3CH_2OH и диметиловый эфир CH_3OCH_3. Особый случай С. и.— таутомерия.

СТРУКТУРНАЯ ЛИНГВИСТИКА, совокупность воззрений на язык и методов его исследования, в основе к-рых лежит понимание языка как знаковой системы (см. *Знак языковой*) с чётко выделяемыми структурными элементами (единицами языка, их классами и пр.) и стремление к строгому (приближающемуся к точным наукам) описанию языка. С. л. характеризует особое внимание к структуре языка как к сети отношений (противопоставлений) между элементами языковой системы (см. *Оппозиция* в лингвистике).

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ, принцип исследования социальных явлений и процессов как системы, в к-рой каждый элемент структуры имеет определ. назначение (функцию). В марксистской социологии органически связан с историзмом, детерминизмом и др. принципами диалектико-материалистич. методологии; осн. структурные категории — обществ.-экон. формация, разделение труда, сферы об-ва (экономика, политика, идеология и др.). Структурно-функцион. школа в совр. бурж. социологии (Т. Парсонс, Р. Мертон и др.) развивает абстрактную антиист. теорию социальных систем, обладающих неизменными функциями; идеальные ценности и нормы считаются основой социальной системы. Такой подход игнорирует клас. дифференциацию и клас. борьбу, считает осн. и преобладающими процессы стабильности, равновесия в об-ве и выступает как апология бурж. обществ. отношений.

СТРУКТУ́РЫ ГО́РНЫХ ПОРО́Д, комплекс особенностей, связанных с морфологией минер. зёрен (или частиц и обломков), степенью их кристалличности и взаимным расположением (см., напр., *Афировая структура, Порфировая структура*). С. г. п. тесно связаны с их генезисом.

СТРУ́МА (Стримон), р. в Болгарии и Греции. 415 км, пл. басс. ок. 17 т. км². Истоки в горах Витоша, впадает в Эгейское м. Ср. расход воды ок. 80 м³/с. Используется на орошение. ГЭС.

СТРУМИ́ЛИН (Струмилло-Петрашкевич) Стан. Густавович (1877—1974), сов. экономист и статистик, акад. АН СССР (1931), Герой Соц. Труда (1967). В с.-д. движении с 1897. Чл. КПСС с 1923. Осн. тр. в области экономики, статистики, управления нар. х-вом, демографич. прогнозирования, полит. экономии социализма, экон. истории. Под рук. С. разработана первая в мире система материальных балансов. Лен. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1942).

СТРУМИ́НСКИЙ Вас. Як. (1880—1967), сов. педагог, ч.-к. АПН РСФСР (1945). Тр. по истории рус. педагогики.

СТРУМИ́НСКИЙ Вл. Вас. (р. 1914), сов. учёный в области теории самолётостроения, акад. АН СССР (1966). Осн. тр. по нелинейной теории устойчивости, вихревой теории крыла, улучшению лётных данных самолётов. Лен. пр. (1961), Гос. пр. СССР (1947, 1948).

СТРУНА́, источник звука струн. муз. инстр-тов. Туго натянутая металлич., жильная, шёлковая, синтетич. нить, издающая при колебании или трении звук определ. частоты.

СТРУ́НИНО, г. (с 1938) во Владимирской обл. Ж.-д. ст. Хл.-бум. комб-т.

СТРУ́ННИКОВ Вл. Ал-др. (р. 1914), сов. генетик, ч.-к. АН СССР (1976). Тр. по генетике и селекции ж-ных. Разработал пром. способы получения особей тутового шелкопряда желаемого пола. Гос. пр. СССР (1981).

СТРУ́ННИКОВ Ник. Вас. (1886—1940), первый рус. чемпион мира и Европы (1910—1911) по скоростному бегу на коньках, неоднократный чемпион России. В 20—30-е гг. тренер.

СТРУ́ННЫЕ МУЗЫКА́ЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕ́НТЫ (хордофоны), по способу звукоизвлечения делятся на смычковые (напр., скрипка, виолончель, гиджак, кемавча), щипковые (арфа, гусли, гитара, балалайка), ударные (цимбалы), ударно-клавишные (фп.), щипково-клавишные (клавесин).

СТРУ́ННЫЙ ДА́ТЧИК, измерит. преобразователь в виде натянутой стальной струны и эл.-механич. преобразователя, возбуждающего колебания струны и преобразующего их в электрич. сигнал. Частота колебаний струны зависит от её натяжения и пропорциональна измеряемой величине (усилию, перемещению и др.). Применяется преим. в системах автоматич. регулирования технол. процессов.

СТРУ́ННЫЙ ОРКЕ́СТР, оркестр, состоящий из струн. смычковых инстр-тов — скрипок, альтов, виолончелей, контрабасов, а также из нар. инстр-тов.

СТРУП, корка, покрывающая ссадину, ожоговую поверхность, рану. После отпадения С. образуется язва или поверхностный рубец (заживление под С.).

СТРУЧКО́В Викт. Ив. (р. 1907), сов. хирург, акад. АМН (1965), Герой Соц. Труда (1977). Чл. КПСС с 1942. Тр. по неотложной хирургии, хирургич. лечению болезней лёгких и др. Лен. пр. (1961), Гос. пр. СССР (1975).

СТРУЧКО́ВА Раиса Степ. (р. 1925), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1959). Чл. КПСС с 1962. С 1944 в Большом т-ре. Проф. ГИТИСа (с 1978). С 1981 гл. ред. ж. «Советский балет».

СТРУЧО́К, плод р-ний, раскрывающийся двумя опадающими створками, после чего остаётся перегородка с семенами. Характерен для крестоцветных (капуста, горчица).

СТРУЯ́, форма течения, при к-рой жидкость (газ) течёт в окружающем пространстве, заполненном жидкостью (газом) с отличающимися от неё физ. параметрами: скоростью, темп-рой, составом и т. п. Струйные течения разнообразны — от С. ракетного двигателя до струйного течения в атмосфере.

СТРЫЙ, г. в Львовской обл., на р. Стрый. Ж.-д. уз. 61 т. ж. (1985). Маш-вие, деревообр., лёгкая пром-сть. Изв. с 1385. Орд. «Знак Почёта» (1985).

СТРЯ́ПЧИЙ, 1) в рус. гос-ве 16—17 вв. дворцовый слуга; придворный чин, следующий ниже за *стольником*. 2) В России в 1775—1864 назв. нек-рых судебных чиновников. 3) С 1832 — присяжный С., ходатай по частным делам в коммерч. судах.

«СТУДЕБЕ́КЕР», марка автомобилей, выпускавшихся в США фирмой «Студебекер корпорейшен» (Studebaker C°) в 1902—66. С 40-х гг. фирма производила армейские грузовые автомобили грузоподъёмностью 2,5 т (поставлялись в СССР по ленд-лизу).

СТУДЁНОЕ МО́РЕ, др.-рус. назв. Сев. Ледовитого ок.

СТУДЕ́НЧЕСКИЕ ОТРЯ́ДЫ в СССР, добровольные трудовые коллективы, создаваемые во время летних каникул для участия в стр-ве нар.-хоз. объектов, агитац.-пропагандистской, культурно-массовой и др. шефской работе среди населения. В 1984 в работе С. о. участвовало св. 810 т. ч.

«СТУДЕ́НЧЕСКИЙ МЕРИДИА́Н», ежемес. обществ.-полит. и лит.-худ. журнал ЦК ВЛКСМ и Мин-ва высш. и ср. спец. образования СССР, с 1974, Москва. Тираж (1985) 570 т. экз.

СТУДЕ́НЧЕСКИЙ СОВЕ́Т СССР, обществ. орг-ция, представляющая сов. студентов в междунар. студенч. движении. Созд. в 1956 в Москве (в 1941—56 — Студенч. секция Антифашистского к-та сов. молодёжи).

СТУДЕ́НЧЕСТВО, социально-проф. группа, включающая учащихся высш. уч. заведений; часть интеллигенции. В капиталистич. странах С. социально неоднородно (по происхождению и материальным возможностям). В социалистич. странах отсутствие антагонистич. классов, процесс сближения классов и социальных групп, а также политика коммунистич. партий, направленная на облегчение поступления в вузы представителей рабоче-крест. молодёжи (подготовит. курсы, рабфаки, правила приёма, увеличение стипендиального фонда), способствуют утверждению фактич. равенства социальных возможностей всех слоёв населения, идейному единству С. См. *Высшее образование*.

СТУ́ДИИ МХАТ, созд. для проведения эксперим. работы и подготовки актёров. 1-я Студия открыта в 1913 (с 1924 МХАТ 2-й), 2-я — в 1916 (в 1924 её воспитанники — А. К. Тарасова, О. Н. Андровская, Н. П. Хмелёв, М. М. Яншин и др. вошли в труппу МХАТ). В 1921 назв. 3-й Студии МХАТ получила Студия Вахтангова (на её основе возник Т-р им. Евг. Вахтангова). В 1921 открылась 4-я Студия (с 1927 Реалистич. т-р), в 1919 — Муз. студия МХТ под рук. Немировича-Данченко (с 1926 Муз. театр им. Вл. И. Немировича-Данченко).

СТУ́ДИЯ ВОЕ́ННЫХ ХУДО́ЖНИКОВ им. М. Б. Грекова, в Москве, творч. коллектив проф. художников — сов. военнослужащих. Созд. в 1934—35. Отображает героич. боевой путь и совр. жизнь Сов. Армии. Художники студии (П. А. Кривоногов, Н. Н. Жуков, П. Т. Мальцев) создали значит. произв. батального жанра, в т. ч. панорамы и диорамы. Орд. Труд. Кр. Знамени (1984), Кр. Звезды (1965).

СТУ́ДИЯ ТЕАТРА́ЛЬНАЯ, 1) театр-студия — творч. коллектив, сочетающий в своей работе уч., эксперим. и производств. (показ спектаклей) задачи. 2) Уч. заведение (обычно при театре).

СТУ́ДНИ, структурированные системы, образующиеся при отвердевании жидких растворов полимеров или набухании тв. полимеров. Таковы, напр., набухшие в органич. растворителях каучуки, застывший при охлаждении раствор желатины. Студнеобразование используют в произ-ве пластмасс, резин, хим. волокон, пищ. продуктов.

СТУКА́ЛИН Бор. Ив. (р. 1923), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1943. С 1963 пред. Гос. к-та СМ РСФСР по печати. С 1965 зам., 1-й зам. гл. ред. «Правды». С 1970 пред. К-та по печати при СМ СССР, с 1972 — Гос. к-та СМ СССР, с 1978 — Гос. к-та СССР по делам изд-в, полиграфии и книжной торговли. С 1982 зав. отд. ЦК КПСС. С 1985 посол СССР в Венгрии. Чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1971.

СТУ́ККО (стук, штук) (итал. stucco, франц. stuc, нем. Stuck), искусств. мрамор из гипса с добавками.

СТУ́ЛОВ Ив. Анд. (1904—64), один из организаторов партиз. движения в Белоруссии в Вел. Отеч. войну. Чл. КПСС с 1926. С 1938 1-й секр. Витебского обкома партии, чл. Воен. совета 4-й Ударной армии. С 1944 в аппарате ЦК КП(б) Белоруссии. Деп. ВС СССР в 1941—46.

СТУЛЬПИНЕ́НЕ Зин. Антановна (р. 1941), новатор произ-ва, ткачиха Паневежского производств. льняного объединения «Линас» (с 1960). Чл. КПСС с 1965. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

СТУ́ОКА-ГУЦЯ́ВИЧЮС Лауринас (1753—1798), литов. архитектор. Предст. классицизма. Постройки С.-Г. отмечены ясностью форм, гармоничностью архит. комп. (кафедральный собор, ныне Картинная гал., в Вильнюсе, 1777—1801).

СТУ́ПА (санскр., букв.— куча земли, камней), в инд. архитектуре буддистское символич. и мемор. сооружение, хранилище реликвий. С первых веков до н. э. известны полусферич. С., позже башнеобразные.

СТУПЕ́НЧАТЫЕ ЦЕ́НЫ, вид оптовых цен на новую продукцию, устанавливаемых на срок. По мере устаревания продукции С. ц. снижаются на определ. процент. Используются в СССР для стимулирования своеврем. снятия с произ-ва морально устаревшей продукции.

СТУПЕ́НЬ в музыке, любой из тонов (звуков) звукоряда (гаммы, лада, строя). В октавном звукоряде различают 7 осн. ступеней (напр., до, ре, ми, фа, соль, ля, си) и 5 альтерированных, образующихся от повышения или понижения основных (напр., до-диез или ре-бемоль и др.). Осн. ступени в связи с их функциями в ладу имеются: I — тоника, II — верх. вводный тон, III — верх. медианта, IV — субдоминанта, V — доминанта, VI — ниж. медианта, VII — ниж. вводный тон.

СТУ́ПИН Ал-др Вас. (1776—1861), рус. живописец. Организатор первой провинц. худ. школы в Арзамасе (1802—61); в числе учеников — В. Г. Перов.

СТУ́ПИНО, г. (с 1938) в Моск. обл. Ж.-д. ст. 73 т. ж. (1985). Металлургич. комб-т; произ-во стройматериалов.

СТУПИ́ЦА, центральная, обычно утолщённая часть колеса, маховика и т. п. деталей. Имеет отверстие для оси или вала, соединена с ободом колеса спицами или диском.

СТУ́ПОР (от лат. stupor — оцепенение), у человека — состояние обездвиженности с отсутствием реакций на внеш. раздражители (в т. ч. болевые).

СТУ́РДЗА (Sturdza) Михаил (1795—1884), господарь Молдовы в 1834—49. Жестоко подавлял крест. выступления, оппозиц. движение либер. кругов боярства.

СТУ́РДЗА-БУЛА́НДРА (Sturdza-Bulandra) Лючия (1873—1961), рум. актриса. На сцене с 1898. В 1914 с Т. Буландрой создала собств. труппу, к-рой руководила до 1941, в 1947 — 1961 актриса, директор драм. т-ра в Бухаресте (с 1961 Т-р им. С.-Б.).

СТУ́РЕ (Sture), швед. дворянский род, представители к-рого были фактич. правителями (регентами) Швеции (формально находившейся в составе Кальмарской унии). Гл. представители: Стен С. Старший (регент в 1471—1497, 1501—03), Сванте Нильсон С. (1504—1511), Стен С. Младший (1512—20).

СТУ́РУА, сов. гос., парт. деятели; братья. Участники борьбы за Сов. власть в Закавказье. 1) Георг. Фёд. (1884—1956). Чл. КПСС с 1901. С 1925 секр. Абхазского обкома КП(б) Грузии, нарком юстиции Груз. ССР и ЗСФСР, 1-й зам. пред. СНК Груз. ССР. Чл. ЦИК СССР. В 1942—48 пред. През. ВС Груз. ССР, зам. пред. През. ВС СССР с 1946. Деп. ВС СССР в 1937—50. 2) Ив. Фёд. (1870—1931). Чл. КПСС с 1896. С 1921 пред. парт-коллегии Закавк. краевой контрольной комиссии ВКП(б), одноврем. в 1922—24 нарком земледелия Груз. ССР. Чл. ЦКК ВКП(б) с 1924. Чл. ЦИК СССР.

СТУ́РУА Роберт Робертович (р. 1938), сов. режиссёр, нар. арт. СССР (1982). Чл. КПСС с 1965. С 1962 реж., с 1979 гл. реж., с 1980 и дир. Тбилисского драм. т-ра им. Руставели. Гос. пр. СССР (1979).

СТУ́РЦО (Sturzo) Луиджи (1871—1959), итал. священник, основатель католич. партии «Пополяри», в 1919—23 её секретарь. В 1924—46 в эмиграции, антифашист.

СТУЧЕ́НКО Анд. Троф. (1904—72), сов. военачальник, ген. армии (1964). Чл. КПСС с 1929. В Вел. Отеч. войну ком. стрелк. див.

и корпуса. В 1956—68 команд. войсками ряда ВО. В 1968—69 нач. Воен. академии им. Фрунзе. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1961—71. Деп. ВС СССР в 1962—70.

СТУ́ЧКА Пётр Ив. (Петерис Янович) (1865—1932), сов. гос., парт. деятель, латыш. писатель. Чл. КПСС с 1895. Юрист. Один из организаторов КП Латвии. Участник Рев-ции 1905—07 и Окт. 1917 (Петроград). С 1917 нарком юстиции. В 1918—20 пред. Сов. пр-ва Латвии. С 1919 зам. наркома юстиции, с 1923 пред. Верх. суда РСФСР. Чл. ЦК РКП(б) в 1919—20 (канд. в 1918—19, 1920—21). Чл. ВЦИК. С 1919 чл. ИККИ и с 1924 пред. Интернац. контрольной комиссии. Ред. газ. «Диенас лапа» (1888—91, 1895—97). Сатирич. сб. «Маленькие оводы» (1888, в соавторстве с Я. Райнисом), лит.-критич. статьи, воспоминания. Тр. по теории гос-ва и права, гражд. праву.

СТУ́ЧКА, г. (с 1967) в Латв. ССР, на р. Даугава. Ж.-д. ст. (Айзкраукле). Плявиньская ГЭС. З-д асфальтобетона.

СТШЕЛЕ́ЦКИЙ (Strzelecki) Павел Эдмунд (1797—1873), польск. натуралист, геолог и географ. Путешествовал по Сев. и Юж. Америке и о-вам Океании. В 1839—40 исследовал Н. Юж. Уэльс, Австрал. Альпы (открыл м-ния золота и высш. точку Австралии — г. Косцюшко), в 1841—42 — Тасманию.

СТЫКО́ВКА (в космонавтике), сближение и соединение космич. летат. аппаратов на орбите. Осуществляется автоматически или космонавтами (ручная С.). Первая ручная С. произведена 16.3.1966 (С. корабля «Джемини-8» с ракетой «Аджена», США), автоматическая — 30.10.1967 (С. ИСЗ «Космос-186» и «Космос-188», СССР).

СТЫРИКО́ВИЧ Мих. Адольфович (р. 1902), сов. теплоэнергетик и теплофизик, акад. АН СССР (1964), Герой Соц. Труда (1972). Разработал нормы расчётов котлоагрегатов, иссл. двухфазные потоки, пограничный слой при кипении, массообмен и физ.-хим. процессы в магнитогидродинамич. генераторах.

СТЫРЬ, р. в УССР и БССР, прав. приток Припяти. 494 км, пл. басс. 12,9 т. км². Ср. расход воды в ниж. теч. ок. 45 м³/с. Судох. на 352 км от устья. На С.— г. Луцк.

СТЬЮ́АРТ (Stewart), о-в в Тихом ок., у юж. оконечности Юж. о-ва Н. Зеландии. Пл. 1742 км². Выс. до 980 м.

СТЭНЕ́СКУ (Stănescu) Никита (1933—83), рум. поэт. Проблемы нравств. основ личности и иск-ва в совр. мире в сб. «Яйцо и сфера» (1968), «В сладостном классическом стиле» (1970), «Величие холода» (1972), «Состояние поэзии» (1975).

СТЭ́НЛИ (Stanley) Генри Мортон (наст. имя и фам. Джон Роулендс, Rowlands) (1841—1904), журналист, исследователь Африки. В 1871—72 как корр. газ. «Нью-Йорк геральд» участвовал в поисках Д. Ливингстона; вместе с ним иссл. оз. Танганьика. Дважды пересек Африку: в 1874—77 с В. на З., проследил всё течение р. Конго (Заир); в 1887—89 с З. на В. Находясь на службе бельг. короля (1879—84), участвовал в захвате басс. р. Конго.

СТЭ́НЛИ (Стенли) Уэнделл Мередит (1904—1971), амер. вирусолог, биохимик. Тр. по химии, репродукции и изменчивости вирусов. Впервые выделил в виде кристаллов вирус табачной мозаики (1935). Ноб. пр. (1946, совм. с Дж. Нортропом).

СТЭ́НЛИ Э. Дж. С., см. *Дерби* Э. Дж. С.

СТЭ́НЛИ ВОДОПА́ДЫ, см. *Бойома.*

СТЭНЛИВИ́ЛЬ (Stanleyville), назв. г. *Кисангани* в Заире до 1966.

СТЮАРДЕ́ССА (англ. stewardess), служащая пасс. мор. судна или самолёта, обслуживающая пассажиров; бортпроводница.

СТЮ́АРТ (Stuart) Гилберт (1755—1828), амер. живописец. Мастер реалистич. портрета, сочетал объективность характеристики с поэтичностью и романтикой образа (портреты Дж. Вашингтона, 1795, 1806, и др.).

СТЮ́АРТ (Steuart, Stewart) Джеймс (1712—1780), англ. экономист, один из крупнейших предст. позднего меркантилизма. Источник обществ. богатства видел в активном балансе внеш. торговли. Подошёл к пониманию преходящего характера бурж. отношений.

СТЮ́АРТ (Stuart) Джеймс (р. 1935), ген. секр. компартии Ирландии (КПИ) с 1984. В 1971—84 зам. ген. секр. КПИ.

СТЮ́АРТ (Stuart) Джон Мак-Доуэлл (1815—1866), англ. исследователь Австралии. В 1844—46 участник эксп. Ч. Стёрта. В 1858—1861 иссл. Центр. Австралию, открыл хр. Макдоннелл. В 1862 пересек материк с Ю. на С.

СТЮ́АРТЫ (Stuart, Stewart), королев. династия в Шотландии (1371—1714) и в Англии (1603—49, 1660—1714). Наиб. известны: Мария Стюарт, Яков I (в Шотландии Яков VI), Карл I, Карл II, Яков II.

СТЯГ, др.-рус. назв. (до кон. 15 в.) воинского *знамени*. Представлял собой шест с укреплённым на нём пучком конских волос, клином яркой ткани и др.

СТЯЖЕ́НИЕ, 1) в лингвистике слияние двух смежных гласных в один гласный или в дифтонг. 2) В метрич. стихосложении замена двух кратких слогов одним долгим. 3) В *дольнике* замена двухсложного междуиктового интервала односложным.

СТЯЖЕ́НИЯ, см. *Конкреции.*

СУ (франц. sou), 1) франц. монета (сначала золотая, затем серебряная и медная) = $^1/_{20}$ ливра. Чеканилась до 1793. С переходом на десятичную систему (1799) заменена монетой в 5 сантимов ($^1/_{20}$ франка), в 1947 изъята из обращения. 2) Разменная монета СРВ = $^1/_{100}$ донга.

СУА́Д ДЕРВИ́Ш (Suat Derviş) (1903—72), тур. писательница, пред. первого в Турции профсоюза работников печати (1939—47). Гуманистичные по духу социально-бытовые ром. «Эмине» (1931), «Фосфорическая Джеврие» (1948), «Тени особняка» (1969).

СУА́РЕС (Suárez) Франсиско (1548—1617), исп. теолог и философ, предст. поздней (т. н. второй) схоластики, иезуит. Родоначальник суаресизма, противостоящего томизму в истолковании соотношения свободы воли и божеств. предопределения. По полит. взглядам — тираномах.

СУА́РЕС ГОНСА́ЛЕС (Suárez González) Адольфо (р. 1932), премьер-мин. Испании и пред. партии Союз демокр. центра в 1977—1981; с 1982 пред. партии Демокр. и социальный центр.

СУАХИ́ЛИ (васуахили), народ в Танзании, Кении, частично Мозамбике. Яз. суахили. Числ. не установлена, т. к. к С. часто причисляют и др. афр. народы, говорящие на яз. суахили (всего ок. 50 млн. ч.).

СУАХИ́ЛИ, один из двух офиц. яз. Танзании и Кении. Распространён также в Сомали, Заире и Мозамбике. Яз. межэтнич. общения в Вост. Африке. Относится к яз. банту. Письменность на основе лат. алфавита.

СУБ... (от лат. sub — под), часть сложных слов, указывающая на: 1) нахождение внизу, под чем-либо, около чего-либо (напр., субмарина); 2) подчинённость (напр., субинспектор); 3) второстепенность (напр., субподрядчик).

СУБАКВА́ЛЬНЫЕ ВА́ННЫ (от *суб*... и лат. aqua — вода), вид гидротерапии; промывание кишечника слабоминерализов. мин. водой, р-рами солей или лекарств. в-в во время пребывания в тёплой (36—37 °С) ванне.

СУБА́РКТИКА (Субарктический пояс), природный пояс в Сев. полушарии Земли, между арктич. поясом на С. и умеренным — на Ю. Включает зоны тундры и лесотундры.

СУ́БАТЕ (до 1917 офиц. назв. Суббат), г. (с 1887) в Латв. ССР. Лёгкая пром-сть. Изв. с 16 в.

СУББО́ТИН Ал-др Мих. (р. 1924), сов. проф. деятель, журналист. Чл. КПСС с 1944. С 1946 на комсомольской, с 1951 на журн. работе. С 1958 ред. газ. «Моск. правда», с 1963 гл. ред. газ. «Труд». С 1980 секр. ВЦСПС. Чл. ЦРК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979.

СУББО́ТИН Вал. Ив. (р. 1919), сов. теплофизик, ч.-к. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1946. Тр. по жидкометаллич. теплоносителям. Лен. пр. (1964).

СУББО́ТИН Мих. Фёд. (1893—1966), сов. астроном, ч.-к. АН СССР (1946). Тр. по небесной механике: определение орбит планет и комет, задача мн. тел и др.

СУББО́ТИНА Зин. Ал. (р. 1924), сов. учительница географии ср. школы № 8 (г. Кирово-Чепецк Кировской обл.), нар. учитель СССР (1979). Чл. КПСС с 1966. На пед. работе с 1946.

СУББО́ТНИКИ, одна из групп духовных христиан, близкая к секте молокан. Признают еженед. праздником субботу.

СУББО́ТНИКИ КОММУНИСТИ́ЧЕСКИЕ, см. *Коммунистические субботники.*

СУБДОМИНА́НТА (муз.), одна из трёх осн. гармонич. функций. Основа аккордов — IV ступень лада, к-рая и сама наз. С.; функцию С. выполняют также аккорды на II и VI ступенях.

СУ́БИТО (итал. subito, букв.— внезапно, неожиданно) (муз.), резкий, внезапный переход (напр., от громкой звучности к тихой).

СУБКОНТРОКТА́ВА, см. *Октава.*

СУБЛИМА́ЦИЯ (от лат. sublimo — возношу), переход в-ва из твёрдого в газообразное состояние, минуя стадию жидкости (фазовый переход первого рода). Происходит при темп-рах ниже темп-ры тройной точки. Для С. к в-ву необходимо подвести энергию, наз. теплотой С.

СУБЛИМА́ЦИЯ (психол.), психич. процесс преобразования и переключения энергии аффективных влечений на цели социальной деятельности и культурного творчества. Понятие введено З. Фрейдом (1900), рассматривавшим С. как один из видов трансформации влечений (либидо), противоположный *вытеснению.*

СУБЛИТОРА́ЛЬ, зона мор. дна, относящаяся к шельфу. Расположена между *литоралью* и *батиалью.* В С. сосредоточены осн. промысловые запасы мор. придонных рыб, беспозвоночных ж-ных и р-ний.

СУБОРБИТА́ЛЬНЫЙ ПОЛЁТ, движение космич. летат. аппарата по баллистич. траектории со скоростью, меньшей 1-й космич., т. е. без выхода на орбиту ИСЗ. Проведено 2 С. п. с космонавтами по программе «Меркурий» (1961, США) и 1 — по программе «Союз» (1975, СССР).

СУ́БОТИЦА, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии, в социалистич. авт. крае Воеводина. 100 т. ж. (1981). Пищ., маш.-строит., хим., текст., лёгкая пром-сть.

СУБПОЛЯ́РНЫЕ ДЕПРЕ́ССИИ, области пониж. атм. давления между 50 и 70° с. ш. и ю. ш., гл. обр. над океанами. С. д. Сев. полушария разделяется на Исландскую и Алеутскую депрессии, Южного — огибает Антарктиду, образуя Субантарктич. депрессию.

СУБПРОДУ́КТЫ, производств. назв. пищ. (кроме мясной туши) продуктов, получаемых при убое ж-ных и разделке туш: печень, язык, почки, мозг и др.

СУБРЕ́ТКА (франц. soubrette) (устар.), сценич. амплуа: бойкая, находчивая служанка, помогающая своим господам в их любовных интригах. Возникло в итал. *комедии дель арте*, перешло во франц. комедию.

«СУБСИДИА́РНЫЕ ДОГОВО́РЫ», в 18 в. неравноправные договоры франц. и англ. Ост-Индских компаний с правителями инд. кн-в; условия «С. д.», по к-рым компании посылали войска для «защиты» кн-в от их врагов, а кн-ва выдавали субсидию (отсюда назв.) на содержание войск и пр., приводили к подчинению кн-в колонизаторам.

СУБСТАНТИВА́ЦИЯ (от лат. substantivum — имя существительное), переход в разряд имён существительных слов из др. частей речи (рус. существительные «пленный» — из прилагательного, «ведущий» — из причастия, «первое» — из числительного).

СУБСТА́НЦИЯ (лат. substantia — сущность; то, что лежит в основе), объективная реальность; материя в единстве всех форм её движения; вечно относительно устойчивое; то, что существует само по себе, не зависит ни от чего другого.

СУБСТИТУ́ЦИЯ (позднелат. substitutio, от лат. substituo — ставлю вместо, взамен) в праве, назначение в завещании запасного наследника (субститута).

СУБСТРА́Т (от позднелат. substratum — подстилка, основа) (биол.), 1) хим. в-во, подвергающееся превращению под действием фермента. Концентрация С. в клетке оказывает регулирующее влияние на активность фермента. 2) Основа (предмет или в-во), к к-рой прикреплены животные или растит. организмы, а также среда пост. обитания и развития организмов, напр. питат. среда для микроорганизмов.

СУБСТРА́Т (филос.), общая материальная основа всех процессов и явлений.

СУБСТРА́Т, язык населения, первонач. обитавшего на данной терр.; следы влияния этого языка в языке пришельцев (ср. *Адстрат*, *Суперстрат*).

СУБСЧЁТ, промежуточное учётное звено между синтетич. и аналитич. счетами. Используется для объектов учёта с разнообразной номенклатурой. С. вводят для получения единых для всех пр-тий обобщённых показателей, дополняющих показатели синтетич. счетов.

СУБТИ́ЛЬНОСТЬ (от лат. subtilis — тонкий, нежный), хрупкость, нежность.

СУБТИ́ТР (от *суб...* и *титр*), надпись, располож. в ниж. части кадра. Текст С. представляет собой обычно перевод на др. язык слов актёра (диктора) или надписи. С. также снабжаются фильмы для глухих.

СУБТРОПИ́ЧЕСКИЕ ПОЯСА́, природные пояса Сев. и Юж. полушарий, прибл. между 30 и 40° с. ш. и ю. ш. Отличаются чередованием умеренных (зимой) и тропич. (летом) термич. режимов и часто резкими сезонными различиями увлажнения. Термич. условия допускают круглогодичную вегетацию р-ний. Сложная система ландшафтных зон (пустыни, полупустыни, муссонные и вечнозелёные леса; средиземномор. ландшафты).

СУБУРГА́Н (монг.), в монг. архитектуре мемориальное сооружение, гробница лам, хранилище реликвий; состоит из пьедестала, дарохранилища и шпиля.

СУБХИ́ (Subhi) Мустафа (1882 или 1883—1921), один из основателей КП Турции и её председатель (1920). 28.1.1921 убит в Трабзоне жандармами вместе с группой др. коммунистов.

СУБЪЕ́КТ (от лат. subjectus — лежащий внизу, находящийся в основе), носитель предметно-практич. деятельности и познания (индивид или социальная группа), источник активности, направленной на объект. Раскрыв социально-ист. природу С., марксизм доказал, что подлинным С. истории являются нар. массы.

СУБЪЕ́КТ в языкознании, термин, объединяющий понятия грамматич., логич. (коммуникативного, психол.) и семантич. С. Грамматич. С.— *подлежащее*.

СУБЪЕ́КТ ПРА́ВА, физич. или юрид. лицо, наделённое по закону способностью иметь права и принимать на себя юрид. обязанности. См. также *Правоспособность*, *Дееспособность*.

СУБЪЕКТИВИ́ЗМ, мировоззренч. позиция, игнорирующая объективные законы природы и об-ва; один из гносеологич. источников идеализма, филос. основа ревизионизма и волюнтаризма в политике.

СУБЪЕКТИ́ВНОЕ, то, что свойственно субъекту или производно от его деятельности; характеристика знания, выражающая те моменты, в к-рых знание не вполне точно и всесторонне воспроизводит свой объект.

СУБЪЕКТИ́ВНОЕ ПРА́ВО, личное право гражданина на конкретное имущество, его авторское право на собств. произведение, на получение вознаграждения за изобретение и т. п.

СУБЪЕКТИ́ВНЫЕ ТОНА́, комбинац. тона, возникающие в слуховом аппарате человека при воздействии на него звука большой интенсивности.

СУБЪЕКТИ́ВНЫЙ ИДЕАЛИ́ЗМ, см. *Идеализм*.

СУБЪЕКТИ́ВНЫЙ ФА́КТОР в истории, деятельность субъекта — масс, классов, партий, отд. людей (экон., полит., идеологич., организаторская), направленная на изменение, развитие или сохранение объективных обществ. условий. Эти условия, будучи в значит. мере закрепившейся формой предшествовавшей деятельности людей, определяют в целом характер, структуру и направление С. ф. В ходе истории увеличивается роль С. ф., на определ. этапах он приобретает решающее значение (полит. сознательность и зрелость, организованность и решимость класса под руководством рев. партии пойти на смелые действия при наличии рев. ситуации). Деятельность реакц. и консервативных классов тормозит развитие об-ва. В условиях социализма значение субъективного, человеческого фактора резко возрастает (творч. деятельность нар. масс под рук. Коммунистич. партии с целью ускорения соц.-экон. развития об-ва). См. *Сознательность и стихийность*.

СУБЪЯДРО́, внутренняя часть *ядра Земли*.

СУБЭКВАТОРИА́ЛЬНЫЕ ПОЯСА́, природные пояса Сев. и Юж. полушарий Земли между экв. и тропич. поясами. На фоне постоянно высоких темп-р воздуха (22—25 °С) происходит смена сухого и влажного сезонов. Преобладают саванны и муссонные листопадные леса; участки вечнозелёных лесов.

СУ́ВА (Suva), столица и порт гос-ва Фиджи, на о. Вити-Леву. 71 т. ж. (1982). Пищевкус. пр-тия.

СУВА́ЛКИ (Suwałki), г. в Польше, адм. ц. Сувалкского воеводства. 49 т. ж. (1984). Пищ., деревообр. пром-сть.

СУВА́ННА ФУ́МА (1901—84), премьер-мин. королев. пр-ва Лаоса в 1951—54, 1956—58, 1960—62. С 1962 глава врем. коалиц. пр-ва (пр-ва нац. единства), после раскола коалиции (1963—64) стал премьер-мин. королев. пр-ва (вьентьянская зона). В 1974—75 глава врем. пр-ва нац. единства. С 1975 советник пр-ва Лаосской Нар.-Демокр. Респ.

СУВА́Р, ср.-век. (9—14 вв.) г. Болгарии Волжско-Камской, в верховьях р. Утки (Тат. АССР). Открыты укрепления, дома, дворцовое здание.

СУВА́РДИ СУРЬЯНИНГРА́Т (Suwardi Surjaningrat) (Ки Хаджар Деванторо) (1889—1959), основатель мн. патриотич. партий и орг-ций в колон. Индонезии; в 1945 первый мин. нар. просвещения Респ. Индонезии.

СУВЕНИ́Р (франц. souvenir), худ. изделие, к.-л. предмет как память о посещении страны, города и т. д., а также о чём-либо.

СУВЕРЕНИТЕ́Т (от франц. souveraineté — верх. власть) гос-ва, независимость гос-ва во внеш. и верховенство во внутр. делах. Уважение С.— осн. принцип совр. междунар. права и междунар. отношений. Закреплён в Уставе ООН и др. междунар. актах.

СУВЕРЕ́ННЫЙ (от франц. souverain — высший, верховный), 1) осуществляющий верховную власть. 2) Обладающий суверенитетом, независимый, самостоятельный.

СУВО́ЙКИ, род инфузорий. Дл. ок. 150 мкм. Св. 100 видов. Одиночные, прикреплённые к субстрату посредством сократимого стебелька формы. Обитают в мор. и пресной воде.

СУВО́Н, г. в Юж. Корее, адм. ц. пров. Кёнгидо. 311 т. ж. (1980). Текст. и пищ. пром-сть.

СУВО́РИН Ал. Сер. (1834—1912), рус. журналист и издатель. Изд. в Петербурге газ. «Новое время» (с 1876), ж. «Исторический вестник» (с 1880), соч. рус. и иностр. писателей, науч. лит-ру, а также адресные книги и др.

СУВО́РОВ Ал-др Вас. (1730—1800), граф Рымникский (1789), князь Италийский (1799), рус. полководец, генералиссимус (1799). Начал службу капралом в 1748. Участник Семилетней войны. Во время рус.-тур. войн (1768—74 и 1787—91) одержал победы при Козлудже (1774), Кинбурне (1787), Фокшанах (1789), Рымнике (1789) и штурмом овладел крепостью Измаил (1790). При имп. Павле I в опале. В 1799 блестяще провёл Итал. и Швейц. походы, разбив франц. войска на рр. Адда и Треббия и при Нови, а затем перешёл швейц. Альпы и вышел из окружения. Автор воен.-теоретич. работ («Полковое учреждение», «Наука побеждать»). Создал оригинальную и прогрес. систему взглядов на способы ведения войны и боя, воспитания и обучения войск, во многом опередив своё время. Стратегия С. носила наступат. характер, ставила гл. задачей полный разгром противника в полевом сражении. Развил тактику колонн и рассыпного строя, был врагом догматизма и шаблона. Не проиграл ни одного сражения.

СУВО́РОВ Ник. Георг. (1889—1972), сов. художник кино, нар. худ. РСФСР (1969). Чл. КПСС с 1945. Оформил ф.: «Златые горы» (1931), «Депутат Балтики» (1937), «Пётр I» (1937—39), «Великий перелом» (1945), «Чужая родня» (1956) и др. Гос. пр. СССР (1946, 1951).

СУВО́РОВ, г. (с 1954) в Тульской обл., близ ж.-д. ст. Збродово. Близ С.— Черепетская ГРЭС. Ф-ка объёмной пряжи.

СУВО́РОВСКИЕ УЧИ́ЛИЩА (Суворовские военные училища, СВУ), ср. закрытые воен.-уч. заведения в СССР, готовят воспитанников к поступлению в вузы Вооруж. Сил. Созд. в 1943—55. Комплектуются подростками 15—16 лет, окончившими 8 классов. Срок обучения 2 года. В 1985— 8 СВУ (Казань, Калинин, Киев, Ленинград, Минск, Москва, Свердловск, Уссурийск).

СУГГЕСТИ́ВНОСТЬ (от лат. suggestio — внушение, намёк), в поэзии активное воздействие на воображение, эмоции, подсознание читателя посредством отдалённых тематич., образных, ритмич., звук. ассоциаций (напр., лирика А. А. Фета).

СУГГЕ́СТИЯ, то же, что *внушение*.

СУГЛИ́НОК, горн. порода, глина низкой пластичности, содержащая до 30—40% примеси песка.

СУД, орган гос-ва, рассматривающий гражд. и уголов. дела на основании действующего законодательства и в соответствии с установленными процессуальными правилами. В социалистич. гос-вах С. осуществляет охрану обществ. строя, его полит. и экон. систем, соц.-экон., полит. и личных прав и свобод граждан, прав и законных интересов гос. пр-тий, учреждений, орг-ций, колхозов, иных кооп. орг-ций, их объединений, др. обществ. орг-ций; применяет установленные законом меры уголов. наказания, в ходе своей деятельности воспитывает граждан в духе уважения социалистич. законности. В СССР все С. избираются, рассмотрение дел осуществляется коллегиально с участием нар. заседателей или неск. членов С., участникам процесса обеспечивается защита их прав и законных интересов. Суд. система СССР и союзных республик включает районные (гор.) нар. суды, обл., краевые и им равные суды, Верх. суды авт. республик, Верх. суды союзных республик, воен. трибуналы. Высш. суд. орган — *Верховный суд СССР*.

СУД КОРОЛЕ́ВСКОЙ СКАМЬИ́, одно из старейших суд. учреждений в Великобритании. С 1971 рассматривает только гражд. дела.

СУД ПРИСЯ́ЖНЫХ, в бурж. гос-вах суд, в состав к-рого, кроме пост. (коронных) судей, входят присяжные заседатели. Судьи решают вопросы права (квалификация преступления, мера наказания), присяжные — факта (виновен ли подсудимый, обоснован ли иск). На основании *вердикта* присяжных судьи выносят приговор.

СУ́ДА (Свида), название визант. толкового словаря греч. яз., содержащего объяснения антич. реалий, биогр. заметки, цитаты из древних авторов и т. п. материал (в осн. антич. традиции), сохранённый визант. наукой. Возник ок. 10 в. н. э. Слово «С.» до 20 в. принималось за имя автора и читалось как Свида.

СУДА́ЕВ Ал. Ив. (1912—46), сов. конструктор автоматич. оружия. Создал пистолет-пулемёт (ППС) и др. Гос. пр. СССР (1946).

СУДА́К, рыба отр. окунеобразных. Дл. обычно 60—70 см (до 1,3 м), весит 2—4 кг (иногда до 20 кг). В пресных и солоноватых водах басс. Балт., Чёрного, Каспийского и Аральского морей. Акклиматизирован в Сибири. Ценный объект промысла и разведения.

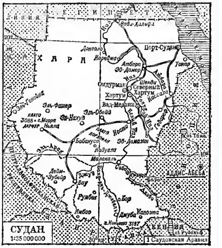
СУДА́К, г. (с 1982) в Крымской обл., на берегу Чёрного м., в 57 км к Ю.-З. от Феодосии. Приморский климатич. курорт. Генуэзская крепость 14—15 вв.

СУДАКО́В Ил. Як. (1890—1969), сов. режиссёр, педагог, нар. арт. РСФСР (1938). Чл. КПСС с 1940. С 1916 по 2-й Студии МХТ, с 1924 во МХАТе; с 1933 возглавлял Моск. ТРАМ, в 1937—44 гл. реж. Малого т-ра. Среди пост.: «Дни Турбиных» М. А. Булгакова (1926), «Платон Кречет» А. Е. Корнейчука (1935), «Уриель Акоста» К. Гуцкова (1940), «Нашествие» Л. М. Леонова (1943). Проф. ГИТИСа (с 1941). Гос. пр. СССР (1942, 1951).

СУДА́Н, природная обл. в Африке, от юж. границ Сахары до 4—8° с. ш. и от Атлантич. ок. до подножий Эфиопского нагорья. Ок. 5 млн. км². Делится на Зап., Центр. и Вост. С. В ландшафтах преобладают типичные саванны, на Ю.— высокотравные саванны, вторичные («светлые») тропич. леса.

СУДА́Н, Республика Судан (Гумхурия ас-Судан), гос-во на С.-В. Африки. 2,5 млн. км². Нас. 22 млн. ч. (1984), гл. обр. арабы, также нубийцы и др. народы. Гор. нас. 20% (1978). ²/₃ верующего нас.— мусульмане. Офиц. яз.— арабский. Столица — Хартум. После воен. переворота 1985 действие Конституции приостановлено, законодат. орган распущен. Большая часть С.— плато выс. 300—1000 м; на З. и Ю.— выс. св. 3000 м. Высш. точка — г. Киньети (3187 м). Климат переходный от экв. муссонного на Ю. к тропич., пустынному на С. Ср.-мес. темп-ры от 15 до 35 °С. Осадки на С. незначительны, на Ю. 500—1400 мм в год. На С.— полупустыня и пустыня, на Ю.— саванна и тропич. леса. Осн. реки — Нил с притоками Собат и Голубой Нил.

В 4—3-м тыс. до н. э. на терр. С. возникла культура, близкая современной ей культуре Египта. С 8 в. до н. э. существовали последо-



аательно раннеклас. гос-ва Напата, Мероэ; к 7 в. н. з. аозникли христ. гос-ва Мукурра, Алоа, Нобатия. После завоевания арабами Египта (7 в.) началась их миграция в С. В 16 н. возникли мусульм. гос-ва Сеннар, Дарфурский султанат и др. В Юж. С., населённом гл. обр. негроидными племенами, сохранялись дофеод. отношения. В 1820—22 терр. С. завоеаал егип. правитель Мухаммед Али. С 60-х гг. 19 в. началось проникновение в С. Великобритании. В ходе *Махдистов восстания* (1881—1898) возникло феод.-теократич. независимое гос-во. В 1899—1955 С.— англ. колония (до 1951 юрид. англо-египт. кондомниниум). В 1946 созд. Суданская компартия. 1 янв. 1956 С. стал незаансимым гос-аом — Респ. С. В 1958 в результате гос. переаорота был установлен диктаторский режим. 25 мая 1969, после реа. переворота, С. объявлен Демокр. Респ. Был осуществлён ряд прогрес. соц.-экон. преобразований. После попытки гос. переворота в 1971 усилились позиции правонационалистич. сил, в т. ч. сторонников прозападной ориентацпп и сотрудничества с реакц. араб. режимами. В апр. 1985 проводившее антинар. курс пр-во было свергнуто. Дипл. отношения с СССР с 1956.

С.— слаборазвитая агр. страна, зависимая от ннострр. капитала. С. х-во даёт ок. 40% ВВП, 95% доходов от экспорта, в нём занято 80% экономически активного нас. (1983). Гл. тоаарная культура — хлопчатник (569 тыс. т хлопка в 1983), преим. на орошаемых землях. Другие культуры: кунжут, арахис, сорго, просо, финиковая пальма; сбор гуммиарабика. Пастбищное жив-во: овцы, козы, кр. рог. скот. Добыча хромитов, жел., марганцевой руд, золота. Пр-тия лёгкой, пищ. пром-сти, металлообработка. Ж. д. св. 5 т. км, автодорог 21 т. км; внутр. судох. путей ок. 6 т. км. Вывоз хлопка, арахиса и др. с.-х. продуктов. Гл. порт — Порт-Судан. Гл. внешнеторг. партнёры: Великобритания, ФРГ, Япония. Ден. единица — суданский фунт.

СУДА́Н ФРАНЦУ́ЗСКИЙ, с сер. 1890-х гг. по 1958 франц. колония в Африке, с 1958 авт. Суданская респ. в составе франц. Сообщества.

СУДА́НСКАЯ КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ (СКП), созд. в 1946 (неск. лет действовала под назв. «Суданское движение за нац. освобождение»). В 1971—85 на нелегальном положении.

СУДА́НСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, в 1958—59 авт. респ. в Африке, в составе франц. Сообщества. В 1959 объединилась с Респ. Сенегал в Федерацию Мали, распавшуюся в авг. 1960; с сент. 1960 — независимая Респ. Мали.

СУДА́НСКАЯ ТРАВА́, однолетнее травянистое р-ние рода *сорго* сем. злаков. Произрастает в Судане (отсюда назв.). Возделывают в засушливых р-нах мн. стран, в т. ч. в СССР, на зелёный корм (до 400 ц с 1 га), сено (за 2—3 укоса до 130 ц с 1 га), силос, сенаж.

СУДА́НСКИЕ ЯЗЫ́КИ, классификац. термин, применявшийся в африканистике в 1-й пол. 20 в. к афр. языкам, не принадлежащим к банту, семито-хамитским и койсанским. Ныне термин «С. я.» выходит из науч. употребления.

СУДЕ́БНАЯ ВЛАСТЬ, в соответствии с теорией *«разделения властей»* система суд. органов гос-ва, осуществляющих *правосудие.*

СУДЕ́БНАЯ КОЛЛЕ́ГИЯ, 1) состан суда, рассматривающий конкретное дело. 2) В СССР структурное подразделение в Верх. суде СССР, в Верх. судах союзных и авт. республик, в краевых, областных и им равных судах. Каждая С. к. рассматривает определ. категорию дел (уголов. или гражд.).

СУДЕ́БНАЯ МЕДИЦИ́НА, раздел медицины, изучающий мед. и биол. проблемы, возникающие в следств. и суд. практике.

СУДЕ́БНАЯ ПАЛА́ТА, суд. орган в России в 1864—1917. Рассматривала наиб. крупные уголов. и гражд. дела, а также должностные преступления и апелляции на решения окр. судов. Судьи назначались царём по представлению мин. юстиции.

СУДЕ́БНАЯ РЕФО́РМА 1864 в России, бурж. преобразование суда и судопроиз-ва на основе суд. уставов. Проаозгласила принципы иезависимости судей, гласности, устности и состязательности суд. процесса, ликаидировала сословный суд. Были ваедены суд присяжных, адвокатура, мировые суды. Проаодилась с искажениями и ограничениями (см. *Контрреформы*).

СУДЕ́БНАЯ ФОТОГРА́ФИЯ, в криминалистике система методов и техн. средств фотосъёмки, применяемых для фиксироаания и исследования веществ. доказательств при расследовании преступлений.

СУДЕ́БНИК БЕ́КИ И АГБУГИ, сборник феод. права Грузии, составлен в 14—15 вв. в кн-ве Самцхе-Саатабаго (наза. по имени владетелей кн-ва).

СУДЕ́БНИК ГЕО́РГИЯ V, сборник феод. прааа Грузии, составлен в 14 в.

СУДЕ́БНИК ИВА́НА III (1497), сборник законов Рус. гос-ва. Кодифицироаал нормы обычного прана, уставные грамоты, княж. указы и т. д. Способствоаал централизации Рус. гос-ва.

СУДЕ́БНИК ИВА́НА IV (1550), царский судебник, утверждён перaым на Руси Земским собором. Яаился нажвым шагом на пути централизации Рус. гос-ва.

СУДЕ́БНИК КАЗИМИ́РА (1468), законодат. акт Вел. кв-ва Литоаского. Закрепил за феодалами права иммунитета, превращение аольных крестьян в крепостных, к-рых освобождал от гос. повинностей и великокняж. суда. Действовал до изд. Литов. статута 1529.

СУДЕ́БНО-АДМИНИСТРАТИ́ВНАЯ РЕФО́РМА 1889, в дорев. России составная часть т. н. *контрреформ.* Ограничила действие ряда положений суд. установ, принятых в ходе судебной реформы 1864, ввела институт земских начальников.

СУДЕ́БНОЕ ПОРУЧЕ́НИЕ, поручение суда, рассматривающего дело, др. суду (в т. ч. иностр.) произвести на его терр. определ. процессуальные действия (вручение док-тов, допрос свидетеля, осмотр места преступления и т. п.).

СУДЕ́БНОЕ СЛЕ́ДСТВИЕ, в СССР стадия уголов. процесса, в ходе к-рой суд в суд. заседании осуществляет непосредств. исследование доказательств по уголов. делу.

СУДЕ́БНО-МЕДИЦИ́НСКАЯ ЭКСПЕРТИ́ЗА, освидетельствование по решению суд. или следств. органов живых лиц, исследование трупов, разл. биол. объектов (пятен крови, спермы) специально назначенными врачами для устаиовления причины смерти, характера и тяжести телесных повреждений, состояния потерпевшего, правонарушителя и т. д.

СУДЕ́БНО-ПСИХИАТРИ́ЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИ́ЗА, вид суд. экспертизы, осн. задача к-рой определение психич. состояния обвиняемых и подозреваемых (если есть сомнение в их *вменяемости*), свидетелей, потерпевших, истцов и ответчиков (для решения вопроса об их *дееспособности*).

СУДЕ́БНЫЙ ИСПОЛНИ́ТЕЛЬ, в СССР должностное лицо, осуществляющее принудит. исполнение суд. постановлений, решений арбитража и ряда др. актов.

СУДЕ́БНЫЙ ПОЕДИ́НОК, в феод. уголов. процессе способ доказывания обвинения, состоявший в нооруж. единоборстве сторон или их представителей перед судом.

СУДЕ́ЙКИН Георг. Порф. (1850—83), жандармский подполковник, с 1882 инспектор Петерб. охранки. Организатор полит. провокаций, т. н. дегаевщины. Убит народовольцами.

СУ́ДЕК (Sudek) Йозеф (1896—1976), чеш. мастер фотоиск-ва. Пейзажи и натюрморты, сочетающие черты романтики со строгим предметным анализом.

СУДЕ́ТЫ (Sudety, Sudeten), горы в Чехословакии, Польше, ГДР, обрамляют с С.-В. Чешский массив. Дл. ок. 300 км, выс. до 1602 м (г. Снежка в массиве Крконоше). Дубовобуковые и хвойные леса, луга. Курорты. Туризм.

СУДЕ́Ц Вл. Ал-др. (1904—81), сов. военачальник, маршал авиации (1955), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1924. В Вел. Отеч. войну ком. авиац. корпуса и команд. возд. армией. В 1962—66 главнокоманд. Войсками ПВО страны — зам. мин. обороны СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1962—66.

СУ́ДЖА, г. в Курской обл., на р. Суджа, близ ж.-д. ст. Суджа. Пищ. пр-тия, з-д тракторных агрегатов, ковроткацкая ф-ка. Осн. в 1664.

СУДЗИЛО́ВСКИЙ Ник. Конст. (1850—1930), рев. народник. Один из организаторов «киевской коммуны». С 1875 в эмиграции. Участник рев. движения на Балканах, с 1887 жил в Америке, а 1900 избран сенатором Гавайских о-вов, с 1904 в Японии. В годы рус.-япон. войны вёл рев. пропаганду среди рус. военнопленных.

СУДЗУ́КА, г. в Японии, на Ю. о. Хонсю. 156 т. ж. (1980). Автомоб., деревообр. пром-сть.

СУДЗУ́КИ Бундзи (1885—1946), один из создателей орг-ции Юайкай в Японии в 1912. В 1921—40 один из лидеров Япон. федерации труда.

СУДЗУ́КИ Дзэнко (р. 1911), пред. Либер.-демокр. партии (ЛДП) и премьер-мин. Японии в 1980—82. Неоднократно был мин. Занимал ответств. посты в ЛДП (зам. ген. секретаря, пред. руководящего совета).

СУДЗУ́КИ Мосабуро (1893—1970), пред. ЦИК Социалистич. партии Японии (СПЯ) в 1951 и в 1955—60, в 1949—50 ген. секр. СПЯ, в 1951—55 пред. ЦИК Левой СПЯ. Чл. СПЯ с 1945.

СУДИ́МОСТЬ, в сов. праве юрид. последствия, связанные с вынесением обвинит. приговора, действующие после отбытия виновным установл. наказания. С. рассматривается как отягчающее обстоятельство при совершении нового преступления. Наличие С. за нек-рые виды преступлений может повлечь определ. ограничения в выборе места жительства и места работы. Сроки погашения С. установлены законом с учётом совершённого преступления и срока наказания.

СУДМАЛИ́НЯС, латыш. нар. танец. Муз. размер $^2/_4$.

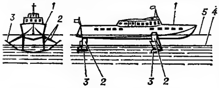
СУ́ДМАЛИС Имант Янович (1916—44), участник партиз. движения в Вел. Отеч. войну, Герой Сов. Союза (1957, посм.). Чл. КПСС с 1940 (с 1932 в комсомольском подполье в бурж. Латвии). С 1940 секр. Лиепайского укома, чл. ЦК ЛКСМ Латвии. С 1942 комиссар отряда, бригады, рук. Рижского подполья. Казнён фашистами.

СУ́ДНО, плавучее сооружение для перевозки грузов и пассажиров, вод. промысла, добычи полезных ископаемых, спорт. состязаний и пр., а также для воен. целей. По характеру передвижения различают С. самоходные (теплоходы, пароходы, газотурбоходы, электроходы, атомоходы) и несамоходные (буксируемые, парусные, гребные), по положению относительно воды — надводные (водоизмещающие, глиссирующие, на подводных крыльях и на возд. подушке) и подводные. Осн. характеристики: мореходные качества, гл. размерения (длина, ширина, высота борта ва сер. длины и т. д.), дедвейт, живучесть и др. Наиб. С.— танкеры (дл. более 350 м, дедвейт более 500 тыс. т). По сов. праву С. рассматривается как особая производств. единица. Все сов. С. плавают под флагом СССР и при нахождении в открытом море и в терр. водах и портах иностр. гос-в рассматриваются как часть терр. СССР и пользуются иммунитетом.

СУ́ДНО НА ВОЗДУ́ШНОЙ ПОДУ́ШКЕ, судно, приподнимающееся над поверхностью воды нагнетаемым под днище воздухом. Конструкция предложена в 1716 швед. учёным Э. Сведенборгом. Применяются с сер.

20 в. для перевозки пассажиров, груза (до 90 т и более), в ВМФ. Скорость 100—150 км/ч.

СУ́ДНО НА ПОДВО́ДНЫХ КРЫ́ЛЬЯХ, судно, корпус к-рого при движении поднимается над водой под действием подъёмной силы, создаваемой погружёнными в воду крыльями. Патент на С. на п. к. выдан в России



Судно на подводных крыльях: *1* — корпус; *2* — стойки; *3* — подводные крылья; *4* и *5* — ватерлиния на ходу судна и на стоянке.

в 1891. Применяются с сер. 20 в. для перевозки пассажиров (до 300 чел.) и небольших срочных грузов, в ВМФ. Скорость 80—100 км/ч.

СУ́ДНО НАУ́ЧНО-ИССЛЕ́ДОВАТЕЛЬСКОЕ (НИС), мор., речное или озёрное судно, спроектированное и построенное (или перестроенное из судна др. типа) для выполнения науч. иссл. Оснащено спец. механизмами и приборами, имеет науч. лабораторин. Различают НИС: океанографич., «корабли погоды», рыбопоисковые, геолого-геофиз. разведки, службы космич. иссл., подводных иссл. и др.

СУ́ДНЫЕ ПРИКА́ЗЫ, в России 16—18 вв. Судопроиз-во по гражд. искам землевладельцев, неподсудных городовым воеводам. Известны С. п.: Дмитровский (1595— нач. 17 в.), Казанский (1591—1719), Дворцовый (1664—1709), Владимирский (1582—1699) и Московский (1598—1699), объединённые в 1699 в Судный приказ. В 1719 все дела С. п. перешли в Юстиц-коллегию.

СУДО́ВАЯ ВИ́ШНЯ, г. (с 1940) в Львовской обл. Ж.-д. ст. Комбикормовый з-д. Изв. с 1230.

СУДО́ВИЯ, др.-литов. ист. обл. по ср. течению р. Неман и верховьям р. Нарев. Нас.— ятвяги (суды).

СУДОВО́Й ХОД, то же, что *фарватер*.

СУ́ДОГДА, г. во Владимирской обл. Льнопрядильная ф-ка, з-д стекловолокна. Осн. в 1552.

СУДОМОДЕЛИ́ЗМ, конструирование и постройка моделей судов разл. классов для техн. и спорт. целей.

СУДОМОДЕ́ЛЬНЫЙ СПОРТ, проектирование и постройка самоходных, радиоуправляемых и др. моделей судов разл. классов для спорт. целей (стендовые соревнования и ходовые — на скорость, устойчивость, манёвренность и др.). Во Всемирной орг-ции судомоделизма и С. с. (NAVIGA; осн. в 1959) св. 20 стран (1983), СССР с 1966. Чемпионаты мира с 1978.

СУДОПОДЪЁМ, комплекс мероприятий по подъёму затонувшего судна или его отд. частей. Способы С.: восстановление плавучести судна удалением из отсеков воды, вытаскивание его на берег лебёдками и пр.

СУДОПОДЪЁМНИК, сооружение для перемещения судов с одного уровня воды на другой в судовозной камере. Различают трансп. С. (наклонные и вертикальные) на внутр. вод. путях (при ГЭС) и судоподъёмные сооружения для подъёма и спуска судов на судостроит. и судорем. пр-тиях (напр., сухие доки, эллинги, слипы). Один из крупнейших С. построен (1975) на Красноярской ГЭС.

СУДОПРОИЗВО́ДСТВО, установленный законом порядок возбуждения, расследования, суд. рассмотрения и разрешения уголов. дел; подготовки, суд. рассмотрения и разрешения гражд. дел. В СССР С. строится на демокр. принципах: равенство всех граждан перед законом, публичность С., его гласность, обеспечение права на защиту, ведение процесса на языке союзной или авт. респ., авт. обл., авт. округа или на языке большинства населения данной местности (для лиц, не владеющих этим языком, обеспечиваются *переводчик судебный* и право выступать в суде на родном яз.).

СУДОПРОПУСКНЫ́Е СООРУЖЕ́НИЯ, гидротехн. сооружения, служащие для преодоления судами перепадов уровней воды в гидроузлах и на судох. каналах. Различают С. с.: судох. шлюзы и трансп. *судоподъёмники*.

СУДОРОГИ, непроизвольные сокращения мышц; характерно крайнее их напряжение. Проявляются быстрой сменой сокращения и расслабления (клонич. С.) или длит. напряжением (тонич. С.). Возникают при эпилепсии, травмах головного мозга, спазмофилии, инф. и др. заболеваниях. Разновидность С.— коивульсии.

«СУДОСТРОЕ́НИЕ», сов. изд-во, Ленинград. Осв. в 1940. Лит-ра по судостроению и судоремонту, судовому маш-нию и приборостроению. В 1984 — 94 книги и брошюры тиражом ок. 1 млн. экз.

«СУДОСТРОЕ́НИЕ», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал Мин-ва судостроит. пром-сти СССР и НТО им. акад. А. Н. Крылова, с 1898 (назв. менялось), Ленинград. Тираж (1985) 7,8 т. экз.

СУДОУСТРО́ЙСТВО, принципы орг-ции и структура суд. системы.

СУДОХО́ДНЫЙ ТОННЕ́ЛЬ, сооружается при пересечении судох. каналом возвышенности, горн. хребта и т. п. Движение судов по С. т. осуществляется обычно при помощи механич. тяги.

СУДОХО́ДНЫЙ ШЛЮЗ, см. *Шлюз*.

СУДО́ЧЬЕ, оз. в дельте Амударьи, с к-рой связано протоками Раушан и Приемузяк. 337 км². Весной вода пресная, к осени осолоняется.

СУ́ДРАБКАЛН (Судрабкалнс) Янис (наст. имя Арвид) (1894—1975), нар. поэт Латв. ССР (1947), акад. АН Латв. ССР (1973), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1951. Сатирич. стихи в сб. «Трубадур на осле» (1921). Поэзия С. проникнута идеями пролет. интернационализма, дружбы народов — сб. «В братской семье» (1947; Гос. пр. СССР, 1948), «И вновь весна» (1964), «Ясень за окном» (1969). Деп. ВС СССР в 1966—74.

СУ́ДРАБУ Э́ДЖУС (наст. имя Эдуард Зильбер) (1860—1941), латыш. сов. писатель. Участник Рев-ции 1905—07. Жил в России. Пов. «Под проклятьем старого режима» (1921), «Стервятники» (1923) направлены против латыш. бурж. националистов. Произв. для юношества: рассказы, пов. «Чёртогон» (1925).

СУДЫ (судины, судавы), название литов. племени ятвягов в польск. источниках.

СУДЫ́ ПАРИТЕ́ТНЫЕ, в ряде бурж. гос-в согласит. органы, учреждённые для разрешения трудовых споров и др.

СУДЫ́ ТОРГО́ВЫЕ, в бурж. странах (напр., во Франции, Бельгии, Австрии и др.) суды, разрешающие коммерч. споры. См. также *Торговое право*.

СУДЫ́ ЧЕ́СТИ ОФИЦЕ́РСКИЕ, 1) в армиях иностр. гос-в и дорев. России выборные органы из числа офицеров для охраны чести офицерской касты. 2) В Вооруж. Силах СССР офицерские товарищеские суды чести (до 1956 — офицерские суды чести) — выборные органы офицерской общественности. Рассматривают дела об аморальных поступках офицеров и правонарушениях, переданных на рассмотрение в С. ч. о.

СУДЬБА́, в мифологии, в иррационалистич. филос. системах, в обывательском сознании неразумная и непостижимая предопределённость событий и поступков. В античности выступала как слепая, безличная справедливость (др.-греч. Мойра), как удача и случайность (др.-греч. Тюхе), как всеохватывающая непреложная предопределённость (*фатум*). Вера в С. часто связывалась с астрологией. Христ-во противопоставило идее С. веру в божеств. провидение. В кон. 19 в. понятие С. получило распространение в *философии жизни*. В обыденной речи часто означает: участь, доля, жизненный путь, стечение обстоятельств.

СУЕВЕ́РИЕ, предрассудок, в силу к-рого многое из происходящего представляется проявлением сверхъестеств. сил, предзнаменованием будущего.

СУЖДЕ́НИЕ, 1) то же, что *высказывание*. 2) Умств. акт, реализующий отношение говорящего к содержанию высказываемой мысли и связанный с убеждением или сомнением в её истинности или ложности.

СУЗАНИ́ (сюзане), вышитая узорами декор. прямоуг. хл.-бум. или шёлковая ткань — узб. и тадж. настенное украшение.

СУ́ЗДАЛЬ, г. во Владимирской обл., на р. Каменка, в 26 км от Владимира. Изв. с 1024, в 12 в. столица Ростово-Суздальского кн-ва, в 13—14 вв.— Суздальского кн-ва. Ансамбль памятников рус. зодчества входит во Владимиро-Суздальский ист.-худ. и архит. музей-заповедник [собор Рождества Богородицы (1222—25), Спасо-Евфимиевский (16—17 вв.), Ризположевский (16—19 вв.), Покровский (16—18 вв.) мон., кам. приходские церкви (17—18 вв.)]. Орд. «Знак Почёта» (1974).

СУЗДА́ЛЬСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1024, народное антифеод. Вызвано голодом. Возглавлялось волхвами. Восставшие захватывали хлеб и убивали местную знать. Подавлено Ярославом Мудрым.

СУЗДА́ЛЬСКОЕ КНЯ́ЖЕСТВО, удел Владимиро-Суздальского кн-ва до 1217, затем самостоят. кн-во Сев.-Вост. Руси. С присоединением в 14 в. к С. к. Ниж. Новгорода, Гороховца, Городца и др. возникло Нижегородско-Суздальское кн-во.

СУ́ЗО (Зойзе) (Seuse) Генрих (ок. 1295—1366), нем. мистик, доминиканец, ученик И. Экхарта. Проповеди С. отличались поэтич. образностью.

СУ́ЗЫ, г. (4-е тыс. до н. э.— 10 в. н. з.) в Иране, во 2-й пол. 3-го — 1-й трети 1-го тыс. до н. э. столица Элама. Укрепления, дворцы, гробницы, рельефы, стелы с надписями и др.

СУ́ЙДЖЕРТ (Swigert) Джон (1931—82), космонавт США, магистр наук. Облёт Луны на «Аполлоне-13» (апр. 1970).

СУ́ЙЗИ (Sweezy) Пол (р. 1910), амер. экономист. Труды по империализму, анализу амер. финанс. капитала, демографии. В ряде работ с леворадикальных позиций излагал отд. положения экон. теории К. Маркса. Отмечал паразитизм и загнивание совр. монополистич. капитализма, вместе с тем пропагандировал бурж.-реформистские идеи трансформации капитализма.

СУ́ИНБЕРН (Swinburne) Алджернон Чарлз (1837—1909), англ. поэт. «Поэмы и баллады» (кн.1—3,1866—89) прославляли чувственность и языческий *гедонизм*. Нравств. освобождение С. связывал с полит. свободой (сб. «Песнь об Италии», 1867). Драм. стихотв. трилогия о Марии Стюарт (1865—81), ист.-лит. труды об У. Шекспире, В. Гюго.

«СУ́ИНГ» (swing — качели, ударная часть цепа; переносное — виселица), движение англ. батраков и фермеров в 1830—31. Участники уничтожали поместья, с.-х. инвентарь, продукты, рассылали письма за подписью «Капитан Суинг», в к-рых требовали повышения зарплаты и улучшения условий труда.

СУ́ИТА, г. в Японии, на о. Хонсю, город-спутник Осаки. 332 т. ж. (1980). Металлургич., маш.-строит., текст. пром-сть.

СУЙ, имп. династия в Китае (581—618). Основана полководцем Ян Цзянем. Свергнута крест. восстанием. Пала под ударами феодалов Ли Юанем.

СУЙБОКУ́ГА, школа япон. живописи тушью. Сложилась в кон. 14 в. на основе традиций кит. монохромной живописи 12—13 вв. Отличается графичностью, лапидарностью, выразительностью мазка. Художники — Мокуан (14 в.), Дзёсэцу (нач. 15 в.), Сэссю, Сэссон (16 в.).

СУ́ЙТС Густав (1883—1956), эст. поэт и литературовед. В 1944 эмигрировал. Сб. стихов «Огонь жизни» (1905), «Страна ветров» (1913), «Всё это — сон» (1922) оказали влияние на развитие эст. поэзии. В сб. «Огонь и ветер» (1950) — настроения антисоветизма. Тр. по истории эст. лит-ры.

СУК Вяч. Ив. (1861—1933), сов. дирижёр, композитор, нар. арт. Респ. (1925). В 1906—1933 дирижёр Большого т-ра, где поставил мн. опер рус. и зап.-европ. композиторов. Был также симф. дирижёром. Сыграл большую роль в развитии сов. муз. культуры. Оп. «Лесной царь» (пост. 1900) и др.

СУК (Suk) Йозеф (1874—1935), чеш. композитор, скрипач и педагог. Участник «Чешского квартета». 2 симф., симф. поэма «Прага», фантазия для скрипки с орк., фп. пьесы и др. Проф. Пражской конс.

СУКА́РНО (Sukarno) (1901—70), президент Индонезии в 1945—67. Один из основателей Нац. партии Индонезии (1927) и затем её пред. В 1929—31 и 1933—42 в тюрьме и ссылке за участие в борьбе против голл. колон. господства в Индонезии. Один из инициаторов созыва Бандунгской конф. 1955. Межд. Лен. пр. (1960).

СУКАЧЁВ Вл. Ник. (1880—1967), сов. ботаник, географ и лесовед, один из основоположников биогеоценологии, создатель геоботан. школы в СССР, акад. АН СССР (1943), Герой Соц. Труда (1965). Чл. КПСС с 1937. Тр. по теории и методам фитоценологии, лесоведению, болотоведению, истории растительности СССР, по спорово-пыльцевому анализу и защитному лесоразведению.

СУККУЛЕ́НТЫ (от лат. succulentus — сочный), многолетние р-ния сухих местообитаний, сохраняющие запасы воды в сочных листьях (агавы, алоэ) или стеблях (кактусы, век-рые молочаи); тип ксерофитов.

СУ́ККУР, г. в Пакистане, на р. Инд. 193 т. ж. (1981). Текст., пищ., металлообр. пром-сть, ремёсла. У С.— осн. плотина разветвлённой Суккурской ирригац. системы.

СУКНО́, ворсовая или безворсовая шерст. или хл.-бум. ткань, на лицевой поверхности к-рой имеется войлокообразный застил, скрывающий рисунок переплетения ткани. Из С. шьют пальто, костюмы и др.

СУКО́ННАЯ СО́ТНЯ, привилегиров. корпорация купцов в Рус. гос-ве 16 — нач. 18 вв., третья по значению после *гостей* и *гостиной сотни*. Чл. С. с. (суконники) освобождались от общепосадских налогов, исключались из юрисдикции местных властей.

СУКО́ННОЕ ПРЯДЕ́НИЕ, *аппаратное прядение* шерсти.

СУКОТА́И, ср.-век. тайское гос-во и его столица в 13—15 вв. Захвачено *Аютией*.

СУ́КРЕ (Sucre) Антонио Хосе (1795—1830), один из рук. Войны за независимость исп. колоний в Америке 1810—26, маршал (1824). В 1824 одержал решающую победу над исп. колонизаторами при Аякучо (Перу). През. Респ. Боливия в 1826—28.

СУ́КРЕ (Sucre), шт. на С. Венесуэлы. 11,8 т. км². Нас. 566 т. ч. (1980). Адм. ц.— Кумана.

СУ́КРЕ, офиц. столица Боливии, адм. ц. деп. Чукисака. 80 т. ж. (1982). Нефтепераб., деревообр., цем. пром-сть. Ун-т. С. осн. испанцами в 1538 под назв. Ла-Плата; затем получил назв. Чукисака, с 1839 — С., в честь А. Х. Сукре.

СУ́КРЕ (исп. sucre), ден. единица Эквадора, равная 100 *сентаво*.

СУКЦЕ́ССИЯ (от лат. successio — преемственность), последоват. смена одних сообществ организмов (биоценозов) другими на определ. участке среды. При естеств. течении С. заканчивается формированием устойчивой стадии сообщества (климаксом). Пример С.— переход зарастающего озера в болото.

СУ́ЛА (Sula), о-ва в Малайском арх., к В. от о. Сулавеси. Терр. Индонезии. 4,8 т. км². Горы (выс. до 1157 м) и холмистые равнины. Влажные вечнозелёные тропич. леса. Тропич. земледелие. Порт Санана.

СУ́ЛА, р. на С. Европ. части СССР, лев. приток Печоры. 353 км, пл. басс. 10,4 т. км². Ср. расход воды ок. 100 м³/с.

СУ́ЛА, р. в УССР, лев. приток Днепра (впадает в Кременчугское вдхр.). 363 км, пл. басс. 18,5 т. км². Ср. расход воды в 106 км от устья 29 м³/с. Судох. от г. Лубны.

СУЛАВЕ́СИ (Целебесское море), м. Тихого ок., между о-вами Сулавеси, Калимантан, Минданао, Сангихе и арх. Сулу. 453 т. км², глуб. до 5914 м. Порты: Манадо, Венанг (о. Сулавеси), Таракан (о. Таракан).

СУЛАВЕ́СИ (Sulawesi) (Целебес), о-в в Малайском арх., в Индонезии. Ок. 170 т. км². Нас. 10,4 млн. ч. (1980). Выс. до 3440 м (г. Рантекомбола); на С.-В.— действующие вулканы (Клабат и Сопутан). Влажные тропич. леса, саванны. Плантации каучуконосов, кофе, пряностей, кокос. пальмы; рыб-во. Осн. порты — Уджунгпанданг, Манадо.

СУЛА́К, р. на Сев. Кавказе. 144 км, пл. басс. 15,2 т. км². Образуется слиянием Аварского и Андийского Койсу; впадает в Каспийское м., образуя дельту. Ср. расход воды в верховьях 176 м³/с. Используется для орошения и водоснабжения (г. Махачкала, Каспийск). 2 ГЭС.

СУЛАКАУ́РИ Арчил Самсонович (р. 1927), груз. сов. писатель. Чл. КПСС с 1971. Сб. рассказов и повестей «Половодье» (1963), «Лука» (1973), ром. «Золотая рыбка» (1966) о судьбах сов. молодёжи. «Стихи» (1980).

СУЛЕЙМА́Н I КАНУНИ́ (Süleyman I Kanunî) (в европ. лит-ре С. Великолепный) (1495—1566), тур. султан в 1520—66. При нём Османская империя достигла высш. полит. могущества. Завоевал часть Венг. кор-ва, Закавказья, Месопотамию, Аравию, территории Триполи и Алжира.

СУЛЕЙМА́Н МИРЗА́ ИСКАНДЕРИ́ (1873—1943), один из основателей и лидер (с 1941) Нар. партии Ирана. Активный участник Рев-ции 1905—11, один из организаторов *энджоменов*.

СУЛЕЙМА́Н РУСТА́М (наст. фам. Рустамзаде) (р. 1906), нар. поэт Азерб. ССР (1960), обществ. деятель, Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1940. Сб. «Два берега» (1949; Гос. пр. СССР, 1950), «Песни о Родине», «Моё солнце» (оба 1980); стихи о социалистич. стр-ве; лирика о современности («Каспийские волны», 1971; «Душа», 1974); поэма «Слово о русском брате» (1960); пьесы. Пред. ВС Азерб. ССР с 1971.

СУЛЕЙМА́Н СТА́ЛЬСКИЙ (1869—1937), лезгинский поэт, нар. поэт Даг. АССР (1934). Дорев. поэзия — социально-бытовые эпиграммы, песни-обличения, сатирич. стихи. После Окт. рев-ции С. С., сохранив близость к традициям нар. поэзии, воспевал Сов. Дагестан (стихи, песни-послания; поэма-хроника «Дагестан», 1935—36; поэма «Думы о Родине», опубл. 1938 на рус. яз.).

СУЛЕЙМАНИ́Я, г. в Ираке, адм. ц. мухафазы Сулеймания. 87 т. ж. (1965). Пищевкус., текст., цем. пр-тия.

СУЛЕЙМА́НОВЫ ГО́РЫ, вост. окраина Иранского нагорья, в Пакистане (сев. отроги в Афганистане). Дл. ок. 600 км. Ряд параллельных субмеридиональных хребтов выс. до 3441 м. На зап. склонах степи и пустыни, на вост.— муссонные леса и саванны.

СУЛЕЙМЕ́НОВ Олжас Омарович (р. 1936), казах. сов. поэт. Чл. КПСС с 1969. Пишет на рус. яз. Поэма «Земля, поклонись человеку!» (1961) посв. подвигу Ю. А. Гагарина. В лирич. стихах — философичность, эмоц. напряжённость, ритмич. поиски (сб. «Круглая звезда», 1975). Сб. поэм «Глиняная книга» (1969), сб. стихов и прозы «Над белыми реками» (1970), киносценарии. Деп. ВС СССР с 1984.

СУЛЕМА́, см. *Ртути хлориды*.

СУЛЕРЖИ́ЦКИЙ Леопольд Ант. (1872—1916), рус. обществ. и театр. деятель, режиссёр. Был близок с Л. Н. Толстым, А. П. Чеховым, М. Горьким. Помощник К. С. Станиславского по преподаванию и популяризации его системы, сопостановщик ряда спектаклей в МХТ. Один из организаторов и руководителей 1-й Студии МХТ (1912; открыта в 1913).

СУЛИ́ГНА ВО́НГСА (?—1694), король лаосского гос-ва Лаисанг с 1637. Достиг больших успехов в централизации страны.

СУЛИ́МА Ив. Мих. (?— 1635), гетман нереестровых казаков. Активный борец против польско-шляхетского гнёта на Украине. В 1635 захватил и разрушил польск. крепость Кодак (перед днепровскими порогами).

СУЛИ́МОВ Дан. Ег. (1890—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1905. Один из рук. борьбы за Сов. власть на Урале. С 1917 на ответств. парт., сов. работе. С 1930 пред. СНК РСФСР. Чл. ЦК партии с 1923 (канд. с 1921), чл. Оргбюро ЦК в 1927—30. Чл. През. ВЦИК, ЦИК СССР.

СУЛИ́МОВ, назв. г. *Черкесск* в 1936—37.

СУЛИ́МОВА Мария Леонт. (1881—1969), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1905. Участница трёх рев-ций (Петроград); в июле 1917 на квартире у С. скрывался В. И. Ленин. С 1917 на парт., сов., редакц. и науч. работе. С 1950 на пенсии.

СУЛИ́НГ, индонез. муз. инстр-т, род свистковой продольной флейты. Используется в оркестре гамелан.

СУЛИ́НСКОЕ ГИ́РЛО (Braţul Sulina), гл. судох. рукав дельты Дуная, в Румынии. 84 км. В устье — мор. порт Сулина.

СУЛИ́ЦА, см. *Дротик*.

СУЛИ́Я (Zulia), шт. на С.-З. Венесуэлы. 63,1 т. км². Нас. 1648 т. ч. (1980). Адм. ц.— Маракайбо.

СУ́ЛЛА (Sulla) (138—78 до н. э.), рим. полководец, консул 88. В 84 одержал победу над Митридатом VI. Победив Г. Мария в гражд. войне, стал в 82 диктатором, проводил массовые репрессии (см. *Проскрипции*). В 79 сложил полномочия.

СУЛОА́ГА (Zuloaga) Игнасио (1870—1945), исп. живописец. Красочные, эффектные сцены из нар. жизни, портреты («Семья моего дяди Даниеля», 1910).

СУЛО́Й, волнение в море, при к-ром движение частиц подобно движению на поверхности кипящей воды. Возникает при сильных ветрах, дующих против хорошо выраженных мор. течений; наблюдается в проливах и устьях рек.

СУЛТА́Н (наст. фам. Султанов) Иззат Атаханович (р. 1910), сов. литературовед, драматург, ч.-к. АН Узб. ССР (1966). Чл. КПСС с 1944. Тр. о социалистич. реализме, творчестве А. Кадыри. Ист. драмы «Полёт орла» (1939), «Алишер Навои» (1940, совм. с Уйгуном), «Неизвестный» (1963), «Крепость» (пост. 1979).

СУЛТА́Н (араб.-тур.), титул мусульм. светского правителя (напр., в Османской империи, Омане), а также кр. феодалов в мусульм. странах Зап. Африки, вождей нек-рых племён Юж. Аравии.

СУЛТА́Н (бот.), соцветие мн. злаков, несущее на гл. оси очень короткие, скученно расположенные веточки (напр., у лисохвоста, тимофеевки). Похоже на сложный колос, но по существу — метёлка.

СУЛТА́Н ВЕЛЕ́Д (Sultan Velet) Мухаммед Бехаэддин (1226—1312), тур. поэт-суфий (см. *Суфизм*). Писал на фарси. Лирич. стихи; поэма «Книга Веледа» включает фрагменты на тюрк. диалекте — первые точно датированные (1301) тур. стихи.

СУЛТА́Н МУХА́ММЕД (кон. 1470-х гг.— 1555), художник, глава тебризской школы миниатюры. Илл. к рукописям («Шахнаме» Фирдоуси, 1526/27), портретные миниатюры отличаются динамичностью, изысканностью композиции и колорита, реалистич. выразительностью.

СУЛТА́НА САНДЖА́РА МАВЗОЛЕ́Й в Мерве (Туркм. ССР), памятник архитектуры Ср. Азии (1140-е гг., арх. Мухаммед ибн-Атсыз ас-Серахси), центрально-купольный, с остатками богатого декор. убранства.

СУЛТА́НКА (султанская курица), птица сем. пастушков отр. журавлеобразных. Дл. ок. 45 см. Оперение сине-фиолетовое; голый лоб, клюв и ноги красные. В Юж. Европе, Сев. Африке, Юж. Азии, Австралии и на о-вах Полинезии. В СССР в Закавказье и на Ю.-З. Туркмении. В Красной книге СССР.

СУЛТА́НКИ (барабульки), род рыб отр. окунеобразных. Дл. до 30 см. 4 вида, в басс. Атлантич. ок.; в СССР 1 вид, в Чёрном и Азовском морях. Ценный объект промысла.

СУЛТА́НОВ Хатмулла Асылгареевич (р. 1924), новатор в нефтедоб. пром-сти, Герой Соц. Труда (1971), полный кавалер орд. Славы (два в 1945, 1946). Чл. КПСС с 1945. В Вел. Отеч. войну отличился в боях при освобождении Польши, форсировании р. Одер. С 1970 буровой мастер на нефтепромыслах в Башк. АССР. Деп. ВС СССР с 1974.

СУЛТАНУИЗДА́Г, горный массив на прав. берегу Амударьи, на С.-З. Узб. ССР. Выс. до 473 м (г. Аччитау).

СУ́ЛУ (Sulu), м. Тихого ок., между о-вами Филиппинскими, Палаван, Калимантан и арх. Сулу. 335 т. км². Глуб. до 5576 м. Гл. порты: Пуэрто-Принсеса (о. Палаван), Илоило (о. Панай), Замбоанга (о. Минданао) и Сандакан (о. Калимантан).

СУ́ЛУ, о-ва в Малайском арх. Терр. Филиппин. 2,7 т. км². Нас. 300 т. ч. (1975). Выс. до 790 м. Влажные тропич. леса. Тропич. земледелие, рыб-во. Осн. порт — Холо.

СУЛУ́К (Soulouque) Фостен Эли (1782—1867), президент Гаити в 1847—49, в 1849—58 император под именем Фостена I. Ген. (1843). Правил как деспот, отрёкся от престола в результате восстания армии.

СУЛЬТ (Soult) Никола Жан де Дьё (1769—1851), маршал-ген. Франции (1847), герцог Далматский (1807). Выдвинулся во время рев. войн. В 1808—12 и 1813—14 команд. армией в Испании, Португалии, Юж. Франции. В 1814—15 воен. мин. у Бурбонов, во время «Ста дней» нач. штаба Наполеона. В 1830—32 воен. мин., затем до 1847 (с перерывами) пред. СМ.

СУЛЬФАНИЛАМИ́ДЫ, химиотерапевтич. средства — производные сульфаниловой к-ты. Применяют при лечении гл. обр. инф. заболеваний.

СУЛЬФА́ТНЫЙ ЩЁЛОК, раствор, образующийся при варке целлюлозы по сульфатному способу. Содержит ок. 33% щелочного лигнина.

СУЛЬФАТОСТО́ЙКИЙ ПОРТЛАНДЦЕМЕ́НТ, разновидность портландцемента, отличающаяся повыш. стойкостью к действию вод, содержащих сульфаты (напр., мор. вода, грунтовые минерализов. воды и т. п.).

СУЛЬФА́ТЫ, соли или эфиры серной к-ты H_2SO_4. Соли — средние (напр., K_2SO_4) и кислые, бисульфаты или гидросульфаты ($KHSO_4$),— кристаллы. Средние соли распространены в природе (см. *Сульфаты природные*). Эфиры — диорганилсульфаты RSO_2OR и органилсульфаты $ROSO_2OM$ (R — органич. радикал, M — металл) — алкилирующие агенты в органич. синтезе.

СУЛЬФА́ТЫ ПРИРО́ДНЫЕ, класс минералов, соли серной к-ты. Осн. структурная единица — тетраэдр $[SO_4]^{2-}$. Выделяют 2 подкласса — безводные и водные С. п.; по структуре — островные, кольцевые, цепочечные, слоистые и др. Ок. 160 минералов; составляют ок. 0,1% земной коры (по массе). В осн. гипергенного происхождения (озёрные и мор. осадки, продукты окисления сульфидов). Хим. сырьё, реже руды металлов.

СУЛЬФГИДРИ́ЛЬНАЯ ГРУ́ППА (меркаптогруппа), —SH, одновалентная атомная группа; структурный фрагмент молекул мн. неорганич. и органич. серосодержащих соед. сероводорода H—SH, меркаптанов R—SH, тиофенолов Ar—SH, монотиокарбоновых (тиоловых) к-т RCO—SH и др.

СУЛЬФИ́ДНЫЕ РУ́ДЫ, минер. образования, состоящие из сернистых (сульфидов или колчеданов), а также селенистых, теллуристых, мышьяковистых и сурьмянистых соед. металлов. М-ния гл. обр. гидротермальные. Осн. руды Ni, Co, Cu, Zn, Pb, Mo, Bi, Sb, Hg. Содержание металлов в руде от десятых долей до первых десятков процента.

СУЛЬФИ́ДЫ, соединения серы с металлами и нек-рыми неметаллами. С. металлов — соли сероводородной к-ты H_2S: средние (напр., Na_2S) и кислые, или гидросульфиды (NaHS). Обжигом природных С. получают цв. металлы и SO_2. С.— люминофоры и полупроводники (напр., CdS, ZnS). С. молибдена, титана и тория — тв. смазочные материалы. С. фосфора применяют в произ-ве флотац. реагентов, фосфорорганич. инсектицидов. См. также *Сульфиды органические*, *Полисульфиды*.

СУЛЬФИ́ДЫ ОРГАНИ́ЧЕСКИЕ (тиоэфиры), соединения общей ф-лы R—S—R′ (R и R′ — органич. радикалы). Бесцв. жидкости со слабым эфирным запахом. Содержатся, напр., в нефтях. Применяются как антиокислители и стабилизаторы (моторных топлив, смазочных масел), растворители. К С. о. относится *иприт*. Известны также ди-, три- и полисульфиды $R—S_n—R'$, где n — число атомов S (см. также *Полисульфидные каучуки*).

СУЛЬФИ́ДЫ ПРИРО́ДНЫЕ, класс минералов, соединения металлов с серой, реже с мышьяком, сурьмой, висмутом; к кл. сульфидов относят также природные теллуриды и селениды. Различают подкл.: простые С. п., дисульфиды и т. п., сложные С. п. (в т. ч. сульфосоли). По составу обычно многокомпонентны вследствие вхождения изоморфных примесей, частого присутствия механич. включений др. минералов. Характерны металловидный блеск, высокая плотность и электропроводность. Происхождение в осн. гидротермальное. Руды мн. металлов.

СУЛЬФИ́РОВАНИЕ, хим. реакция — введение в органич. соед. сульфогруппы — SO_2OH. Напр., действием серного ангидрида SO_3 или серной к-ты на ароматич. углеводороды получают арилсульфокислоты: $C_6H_6 + H_2SO_4 \rightarrow C_6H_5SO_3H + H_2O$. Применяется в синтезе поверхностно-активных в-в, красителей, лекарств. препаратов и др.

СУЛЬФИ́ТНО-СПИРТОВА́Я БАРДА́, жидкий или твёрдый продукт, образующийся при упаривании сульфитного щёлока, предварительно освобождённого от углеводов. Применяется для дубления кож, пластификации цемента, как связующее в произ-ве литейных форм, сырьё при получении ванилина.

СУЛЬФИ́ТНЫЙ ЩЁЛОК, раствор, образующийся при сульфитной варке целлюлозы. Содержит углеводы и лигнинсульфоновые к-ты (ок. 12%). Путём хим. переработки из С. щ. получают фенолы, ароматич. к-ты, ванилин; биохим. путём — этиловый спирт, белковые дрожжи, антибиотики и др.

СУЛЬФИ́ТЫ, соли и эфиры сернистой к-ты H_2SO_3. Соли — средние (напр., Na_2SO_3) и кислые, или гидросульфиты ($NaHSO_3$). В вод. р-рах окисляются до сульфатов. Используются в текст. пром-сти при печатании и крашении ($KHSO_3$, $NaHSO_3$), в произ-ве древесной целлюлозы [$Ca(HSO_3)_2$], в фотографии и органич. синтезе.

СУЛЬФОГРУ́ППА (сульфоксигруппа, сульфоксил), —SO_2OH, одновалентная атомная группа, входящая, напр., в состав алкилсерных к-т $ROSO_2OH$ и сульфокислот RSO_2OH.

СУЛЬФОКИСЛО́ТЫ (сульфоновые кислоты), органич. соед., содержащие сульфогруппу — SO_2OH, связанную с органич. радикалом R. Получают сульфированием углеводородов, гидролизом сульфохлоридов RSO_2Cl и др. С.— важные промежуточные продукты в произ-ве моющих средств, красителей, ионообменных смол, лекарств. в-в (напр., сульфаниламидов).

СУЛЬФОКСИ́ДЫ (сульфоокиси), соединения, содержащие группу $>SO$, связанную с двумя органич. радикалами. Вязкие бесцв. жидкости или кристаллич. в-ва; растворяются в спирте и эфире. Диметилсульфоксид $(CH_3)_2SO$ ($t_{пл}$ 18,5 °C) используют как растворитель.

СУЛЬФОЛА́Н (тетраметиленсульфон), $CH_2CH_2CH_2CH_2SO_2$, $t_{пл}$ 28,4 °C, $t_{кип}$ 283 °C, смешивается с водой, ацетоном и толуолом. Высокополярный растворитель, компонент гидравлич. жидкостей и др.

СУЛЬФО́НОВЫЕ КИСЛО́ТЫ, то же, что *сульфокислоты*.

СУЛЭНАНЬША́НЬ (хребет Зюсса), в центр. части Наньшаня, в Китае. Дл. ок. 250 км. Выс. до 6346 м. Ледники.

СУЛЮКТА́, г. (с 1940) в Ошской обл. Ж.-д. ст. Добыча бурого угля.

СУЛЮКТИ́НСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ угольное, в Кирг. ССР. Открыто и разрабатывается с 80-х гг. 19 в. Ок. 60 км². Балансовые запасы до глуб. 600 м — 205 млн. т. В угленосной толще юры мощн. до 600 м 9 угольных пластов. Угли бурые технол. гр. Б3. Теплота сгорания на рабочее топливо 17 МДж/кг. Добыча 480 тыс. т (1982).

СУМАРО́КОВ Ал-др Петр. (1717—77), рус. писатель, один из видных предст. классицизма. В трагедиях «Хорев» (1747), «Синав и Трувор» (1750) ставил проблемы гражд. долга. Комедии, басни, лирич. песни.

СУМАРО́КОВ Леон. Ник. (р. 1938), сов. учёный в области вычислит. техники, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1960. Тр. по автоматизир. переработке информации в системах управления и информац. обеспечения науч. исследований.

СУМА́ТРА (Sumatra), о-в в Малайском арх., в Индонезии. Ок. 435 т. км². Нас. 28,0 млн. ч. (1980). На З.— хр. Барисан, выс. до 3805 м (действ. вулкан Керинчи), на В.— заболоч. аллювиальная равнина. Вечнозелёные тропич. и мангровые леса. М-ния нефти (Минас и др.), природного газа. Тропич. земледелие. Осн. гг.— Палембанг, Паданг, Медан.

СУ́МАХ, род деревьев и кустарников, реже лиан, сем. сумаховых. Ок. 250 видов, в Сев. Америке, Передней и Вост. Азии, Африке, Европе; в СССР 3 вида. Лаконосные, дубильные, лекарств. и декор. р-ния.

СУ́МАХ, односторонний безворсовый ковёр с крупными узорами, характерный для азерб. нар. иск-ва.

СУМА́ХОВЫЕ (анакардиевые), семейство двудольных р-ний. Ок. 600 видов (до 80 родов), гл. обр. в тропиках; в СССР 6 видов. Плодовые (фисташка, манго и др.), лаконосные (сумах), дубильные (сумах, квебрахо) р-ния.

СУ́МБА (Sumba), о-в в составе М. Зондских о-вов, в Индонезии. 11,2 т. км². Выс. до 1225 м. Тропич. леса, саванны. Тропич. земледелие. Гл. г.— Вайнгапу.

СУМБА́ВА (Sumbawa), о-в в составе М. Зондских о-вов, в Индонезии. Ок. 13,3 т. км². Выс. до 2821 м (вулкан Тамбора). Тропич. леса, саванны. Тропич. земледелие. Гл. г.— Сумбавабесар.

СУМБА́ЕВ Олег Иг. (р. 1930), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1972. Тр. по ядерной физике.

СУМБА́Р, р. в Туркм. ССР и Иране, прав. приток Атрека. 245 км, пл. басс. ок. 8,3 т. км². Используется для орошения. В долине — субтропич. сад-во.

СУМБА́ТА ЗАКО́НЫ сборник законов, составленный в 1265 арм. юристом Сумбатом Спарапетом на основе судебника Мхитара Гоша.

СУМБАТАШВИ́ЛИ Иос. Георг. (р. 1915), сов. театр. художник, нар. худ. СССР (1982). Чл. КПСС с 1956. В 1942—47 гл. худ. Т-ра им. З. П. Палиашвили, в 1948—59 — Т-ра им. К. А. Марджанишвили, в 1962—72 — ЦТСА, с 1972 — Т-ра им. Евг. Вахтангова. Гос. пр. СССР (1952, 1974).

СУМБАТЗАДЕ́ Али Сойбат Сумбатович (р. 1907), сов. историк, акад. АН Азерб. ССР (1958). Чл. КПСС с 1956. Тр. по соц.-экон. истории Азербайджана 19—20 вв.

СУМБА́ТОВ-ЮЖИН, см. *Южин* А. И.

СУМБУ́ЛОВ Григ. Фёд. (?— после 1610), воевода рязанского дворянского ополчения, примкнувшего к восст. И. И. Болотникова, сподвижник П. П. Ляпунова. Под Москвой изменил повстанцам. Участник заговора против Василия IV. В 1609—10 в Тушинском лагере, затем сторонник королевича Владислава.

СУМГАИ́Т, р. в Азерб. ССР. 182 км, пл. басс. ок. 1,8 т. км². Впадает в Каспийское м. Ср. расход воды в ниж. теч. 1,1 м³/с. В низовьях пересекается Самур-Апшеронским каналом. Используется для орошения. В устье — г. Сумгаит.

СУМГАИ́Т, г. (с 1949) в Азерб. ССР. Ж.-д. ст. 223 т. ж. (1985). З-ды: трубопрокатный, по произ-ву алюминия, синтетич. каучука; объединение «Сумгаитхимпром»; маш-ние, лёгкая пром-сть.

СУМГАИ́ТСКИЙ ЗАВО́Д ОРГАНИ́ЧЕСКИХ ПРОДУ́КТОВ им. 50-летия Окт. рев-ции, введён в строй в 1964. С 1972 в составе объединения «Сумгаитхимпром». Выпускает полиэтилен, эпоксидные смолы, каустич. соду и др.

СУМГИ́Н Мих. Ив. (1873—1942), сов. учёный, один из основоположников мерзлотоведения в СССР. Тр. «Вечная мерзлота почвы в пределах СССР» (1927).

СУ́МЕРЕЧНОЕ СОСТОЯ́НИЕ, вид помрачения сознания (от неск. минут до мн. часов), характеризующийся внезапным началом и окончанием, нарушением ориентировки в окружающем, отрешённостью больного, поведением, обусловленным аффектом страха, злобы, галлюцинациями, бредом; в последующем — *амнезия*.

СУ́МЕРКИ, период плавного перехода от дневного света к ночной темноте и обратно. Продолжительность С. определяется промежутком времени между заходом Солнца и временем, когда надо прибегать к искусств. освещению; зависит от геогр. широты места, сокращаясь с приближением к экватору. Различают гражд. С., к-рые кончаются, когда центр Солнца погружается под горизонт на 6°, навигац. С. (на 12°) и астр. С. (на 18°).

«СУМИТО́МО», монополистич. группа Японии. Возникла в нач. 20 в. Финанс. центр «Сумитомо банк». Сфера влияния: страховые компании, металлургия, хим. и эл.-техн. пром-сть, маш-ние, торговля.

«СУМИТО́МО БАНК», третий по величине коммерч. банк Японии. Осн. в 1895. 217 отделений в стране, 13 отделений и 18 представительств за рубежом. Сумма баланса 23 432 млрд. иен (101 млрд. долл.; нач. 1984).

СУ́МКА (ботан.), то же, что *аск*.

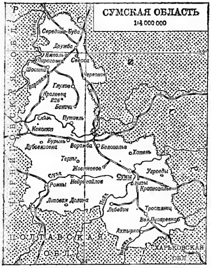
СУ́ММА (лат. summa — итог, общее количество), результат сложения. Часто для краткости С. n слагаемых $a_1 + a_2 + \ldots + a_n$ обозначают $\sum_{k=1}^{n} a_k$ (здесь $\sum$ — греч. буква «сигма» — символ С.).

СУММА́ТОР, осн. узел арифметич. устройства ЭВМ, осуществляющий операцию суммирования двух чисел. В результате на выходе каждого разряда С. образуются сумма (одноразрядная) и число, переносимое в след. старший разряд. Выполняется на логич. элементах, триггерах, интегральных схемах.

СУММИ́РОВАНИЯ БЛОК, аналоговое вычислит. устройство, на выходе к-рого образуется величина, пропорциональная сумме входных величин. В составе АВМ наиб. распространены электронные С. б.— решающие усилители с суммированием токов (в частности, по правилу Кирхгофа).

СУМПИТА́Н, см. *Духовое ружьё*.

СУМСКА́Я О́БЛАСТЬ, в УССР. 23,8 т. км². Нас. 1428 т. ч. (1985), гор. 58%. 15 городов. Ц.— Сумы. Б. ч. находится в пределах Приднепровской низм. Ср. темп-ры янв. −7 °C, июля 19 °C. Осадков ок. 600 мм в год. Реки басс. Днепра. Маш.-строит. (хим., нефтехим., эл.-техн. оборудование, приборы и др.), хим., лёгкая, пищ. пром-сть. Добыча нефти. Посевы пшеницы, ячменя, кукурузы,



сах. свёклы, подсолнечника, конопли; выращивают картофель и овощи. Плод-во. Мясо-молочное жив-во, свин-во, овц-во. Орд. Ленина (1967).

СУ́МЧАТЫЕ, отряд живородящих млекопитающих. Наиб. примитивные из совр. млекопитающих. Дл. тела 4—160 см, хвост у многих хорошо развит. У самок большинства С. имеется выводковая сумка (в виде кожной складки), в к-рую открываются соски. Детёныш родится недоразвитым и длит. время развивается в сумке. 9 сем.: опоссумы, хищные С., С. муравьеды, С. барсуки, С. кроты, лазающие С., ценолестовые, вомбаты, прыгающие С. (кенгуру), в Австралии, Тасмании, Нов. Гвинее, на нек-рых о-вах Б. Зондских о-вов, в Америке. Акклиматизированы в Нов. Зеландии. 21 вид в Красной книге МСОП.

СУ́МЧАТЫЕ ГРИБЫ́ (аскомицеты), класс настоящих грибов с многоклеточным мицелием и органами спороношения — сумками (асками). 30 тыс. видов. Порядки — плектасковые, периспориевые и др., а также группы порядков — дискомицеты, пиреномицеты. Сапрофиты (в почве на растит. остатках, пищ. продуктах и т. п.) и паразиты р-ний (возбудители мучнистой росы, плесеней), ж-ных и человека (напр., возбудители микозов). Мн. С. г. в симбиозе с водорослями образуют лишайники. Нек-рые С. г. съедобны (сморчки, трюфели), бесполые стадии других (напр., пеницилл) используют в сыроварении, произ-ве антибиотиков и т. п.

СУ́МЧАТЫЙ МЕДВЕ́ДЬ, то же, что *коала*.

СУ́МЫ, г., ц. Сумской обл., на р. Псёл. Ж.-д. ст. 256 т. ж. (1985). Маш-ние (з-ды по произ-ву хим. оборудования, насосов, электронных микроскопов и др.), хим., пищ., лёгкая пром-сть. Пед. ин-т. 2 т-ра. Дом-музей А. П. Чехова; музеи: краеведч., худ.-декор. иск-ва. Осн. в 1652. Церк. Воскресения (1703), Спасо-Преображенский собор (1776), Ильинская церк. (1836).

СУМЬ (суоми), древнее фин. племя. С покорения в сер. 12 в. С., жившей на юго-зап. побережье страны, началось завоевание Финляндии Швецией. В последующем вместе с др. племенами образовала фин. народность.

СУН, имп. династия в Китае (960—1279). Пала в результате монг. завоевания.

СУ́НА, р. в Карелии. 280 км, пл. басс. 7670 км². Берёт начало из оз. Киви-Ярви на Зап.-Карельской возв. Протекает через неск. озёр. Образует пороги и ряд водопадов (в т. ч. Кивач). Впадает в Кондопожский зал. Онежского оз. Ср. расход воды близ устья 66 м³/с. Сплавная. Часть стока направляется к Пальеозерской и Кондопожской ГЭС.

СУНА́Й (Sunay) Джевдет (1900—82), президент Турции в 1966—73, генерал.

СУ́НГАРИ, р. на С.-В. Китая, прав. приток Амура. 1870 км, пл. басс. 524 т. км². Берёт начало на плоскогорье Чанбайшань. Пересекает Маньчжуро-Корейские горы, равнины Сунляо и Саньцзян. Ср. расход воды ок. 2500 м³/с. Половодье летом, бывают катастрофич. наводнения. Несёт много взвешенных наносов. Осн. притоки — Нуньцзян, Муданьцзян. Судох. ниже г. Гирин. Фыньманьская ГЭС с вдхр. дл. ок. 150 км. На С.— г. Харбин.

СУНГИ́РЬСКАЯ СТОЯ́НКА, позднепалеолитическая, на окраине Владимира. Кам. и костяные орудия, украшения, богатые погребения.

СУНДА́НСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к индонез. группе австронезийской семьи языков. Письменность на основе лат. графики.

СУНДА́НЦЫ (сунды), народ в Индонезии, на З. о. Ява. 20,5 млн. ч. (1983). Яз. сунданский.

СУНДАРБА́Н, заболоч. низовья дельты Ганга и Брахмапутры, в Индии и Бангладеш. Низм. о-ва (пл. ок. 27 т. км²) периодически затапливаются приливами. Мангровые леса и кустарники.

СУНДИА́ТА (Сундьята) Кейта, правитель (ок. 1230—1250 или 1255) ср.-век. гос-ва Мали.

СУ́НДСВАЛЛЬ (Sundsvall), г. и порт в Швеции, на берегу Ботнич. зал. Балт. м. 94 т. ж. (1982). Крупный лесопром. центр. Целл.-бум. пром-сть, маш-ние. К Ю. от С.— алюминиевый з-д.

СУНДУКЯ́Н Габриэл Мкртичевич (1825—1912), арм. писатель, драматург. В реалистич. пьесах «Переполох» (изд. 1881), «Супруги» (изд. 1893), «Ещё одна жертва» (изд. 1894) показаны острые социальные конфликты бурж. об-ва. В пьесе «Пэпо» (изд. 1876) создан образ героя из народа, протестующего против эксплуатации.

СУ́НЖА, р. на Сев. Кавказе, прав. приток Терека. 278 км, пл. басс. 12,2 т. км². Ср. расход воды ок. 86 м³/с. Используется для орошения.

СУ́НЖЕНСКИЙ ХРЕБЕ́Т, в Предкавказье. Дл. ок. 140 км. Выс. до 926 м. Горн. степи.

СУНЛЯ́О (Маньчжурская равнина), на С.-В. Китая, в басс. рек Сунгари и Ляохэ. Ок. 300 т. км². Выс. 200—300 м. Участки степей и лесостепей. Посевы гаоляна, кукурузы, риса, бобов. На Ю. и В. густо населена. Кр. города — Шэньян, Харбин, Чанчунь.

СУ́ННА, мусульм. священное предание, состоящее из *хадисов*. Сложилось в кон. 7—9 вв.

СУННИ́ЗМ, одно из двух (наряду с *шиизмом*) осн. направлений ислама. В странах распространения ислама приверженцы С.— сунниты— составляют большинство (кроме Ирана, Юж. Ирака, Йеменской Араб. Респ., нек-рых р-нов СССР). Наряду с Кораном признаёт *сунну*. При решении вопроса о высшей мусульм. власти (имаме-халифе) опирается на «согласие всей общины» (фактически её религ.-полит. верхушки), в отличие от шиизма, признающего имамами-халифами лишь *Алидов*.

СУНТА́Р-ХАЯ́ТА, хр. в Якут. АССР и Хабаровском кр. Водораздел Алдана, Индигирки и рек басс. Охотского м. Дл. 450 км. Выс. до 2959 м. Ледники (общая пл. св. 2000 км²); ниже располагается пояс тарынов (наледей). В ниж. части склонов — лиственничное редколесье, выше — горн. тундра.

СУН ЦЗЯОЖЭ́НЬ (1882—1913), кит. революционер, один из лидеров Синьхайской рев-ции 1911—13. Умер в результате покушения, совершённого по тайному приказу Юань Шикая.

СУН ЦИНЛИ́Н (1890—1981), кит. гос. и обществ. деятель, зам. пред. Пост. к-та Всекит. собрания нар. представителей в 1954—59 и с 1975. Жена Сунь Ятсена. Поч. пред. КНР (1981). В 1959—75 зам. пред. КНР. С 1954 пред. (затем поч. пред.) Об-ва кит.-сов. дружбы. Межд. Лен. пр. (1951).

СУНЬ-ЦЗЫ́, др.-кит. воен. теоретик и полководец в 6—5 вв. до н. э. Автор трактата о воен. иск-ве, проникнутого стихийной диалектикой (связь войны и политики, факторы победы, стратегия и тактика).

СУНЬ ЯТСЕ́Н (др. имена: Сунь Чжуншань, Сунь Вэнь) (1866—1925), кит. революционер-демократ. Создал в 1894 рев. орг-цию Синчжунхой, в 1905 — более массовую рев. орг-цию Тунмэнхой. Вождь Синьхайской рев-ции 1911—13, первый (врем.) през. Кит. респ. (1 янв.— 1 апр. 1912). В 1912 осн. партию гоминьдан. В 1924 выдвинул три осн. полит. установки: союз с СССР, союз с КП Китая, опора на рабоче-крест. массы. В предсмертном обращении к ЦИК СССР высоко оценил значение дружбы с Сов. Союзом для кит. народа.

«СУ́ОМЕН СОСИА́ЛИДЕМОКРА́АТТИ-ДЕ́МАРИ» («Suomen Sosialidemokraatti-Demari»), ежедн. газета, ЦО С.-д. партии Финляндии, с 1918, Хельсинки. Тираж (1985) 43,3 т. экз.

«СУ́ОМЕНМАА» («Suomenmaa»), ежедн. финл. газета Партии центра, с 1908, Хельсинки (до сент. 1965 «Мааканса»). Тираж (1985) 32,8 т. экз.

СУ́ОМЕНСЕЛЬКЯ (Suomenselkä), холмисто-моренная гряда в ср. части Финляндии. Св. 300 км. Выс. до 351 м. Озёра, болота, хвойные и смешанные леса.

СУО́МИ, фин. назв. Финляндии.

СУО́НСИ (Swansea), г. и порт в Великобритании, в Уэльсе. 168 т. ж. (1981). Цв. металлургия, хим. пром-сть, маш-ние.

СУОЯ́РВИ, г. (с 1940) в Карел. АССР, на оз. Суоярви. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта, картонная ф-ка.

СУПАНБУ́РИ, г. (первые вв. н. э.— 14 в.) в Центр. Таиланде, в 12—14 вв. столица тайского гос-ва Утонг.

СУПЕР... (от лат. super — сверху, над), часть сложных слов, указывающая на: 1) расположение сверху, над чем-либо (напр., суперобложка); 2) высш. степень качества чего-либо (напр., суперэлита); 3) главенство (напр., суперарбитр).

СУПЕРАРБИ́ТР, член арбитража, имеющий право решающего голоса при отсутствии согласия между др. арбитрами.

СУПЕРВИ́ЗОР (супервайзер) (англ. supervisor, букв.— надсмотрщик), управляющая программа (или комплекс программ), предназнач. для орг-ции многопрограммного режима работы ЭВМ (или вычислит. системы). С. определяет очерёдность выполнения программ и руководит загрузкой устройств ЭВМ; по окончании программы, а также при возникновении сбоев или задержки в вычислит. процессе С. передаёт управление следующей программе.

СУПЕРГЕТЕРОДИ́ННЫЙ РАДИОПРИЁМНИК, приёмник, в к-ром до детектирования принимаемого радиосигнала производится преобразование (понижение) несущей частоты, не изменяющее закона модуляции. Наиболее распространён.

СУПЕРИКОНОСКО́П (от *супер...* и *иконоскоп*), передающая телевиз. трубка с накоплением заряда и переносом изображения с фотокатода на диэлектрич. мишень. Накопление заряда и образование потенциального рельефа на мишени С. происходит в результате вторичной электронной эмиссии. Из-за недостаточной чувствительности вытеснен к нач. 70-х гг. 20 в. др. передающими телевиз. трубками, напр. суперортиконом.

СУПЕРИНВА́Р, см. *Инвар*.

СУПЕРКАЛА́НДР (от *супер...* и *каландр*), устройство для отделки бумаги (повышения гладкости, уплотнения, тиснения и т. д.); состоит из 6—12 бум. и металлич. горизонт. валов (обычно расположены один над другим), между к-рыми пропускают бум. полотно.

СУПЕРМАЛЛО́Й, см. *Пермаллой*.

СУПЕРМА́РКЕТ (англ. supermarket), крупный магазин самообслуживания по торговле товарами повседневного спроса (преим. продовольственными). С. впервые возникли в США (1930) и получили распространение после 2-й мир. войны. В социалистич. странах в 60—70-е гг. построены кр. магазины самообслуживания по торговле товарами повседневного спроса (в СССР — универсамы, в ГДР — кауфхалле и др.).

СУПЕРОРТИКО́Н (от *супер...* и *ортикон*), передающая телевиз. трубка с накоплением заряда, с переносом изображения с фотокатода на двустороннюю мишень, считыванием изображения с мишени медленными электронами и последующим усилением видеосигнала вторичным электронным умножителем. Одна из наиб. распространённых телевиз. трубок.

СУПЕРПАРАМАГНЕТИ́ЗМ, парамагнетизм системы мелких (10—100 Å) ферро- или ферримагн. однодоменных частиц во внеш. магн. поле. Внеш. поле ориентирует магн. моменты частиц по полю без изменения направления самих частиц, в то время как у парамагнитных газов магн. моменты переориентируются вместе с их носителями — молекулами. С. обладают, напр., микрочастицы Co, выпадающие из тв. р-ра Cu — Co.

СУПЕРПОЗИ́ЦИИ ПРИ́НЦИП, 1) в классич. физике: результирующий эффект от неск. независимых воздействий; представляет собой сумму эффектов, вызываемых каждым воздействием в отдельности. Справедлив для систем или полей, описываемых линейными ур-ниями; важен в механике, теории колебаний и волн, теории физ. полей. 2) В квантовой механике С. п. относится к волновым функциям: если физ. система может находиться в состояниях, описываемых двумя (или неск.) волновыми функциями, то она может также находиться в состоянии, описываемом любой линейной комбинацией этих функций.

СУПЕРПОЗИЦИО́ННАЯ КА́РТА, перфокарта, на к-рую поисковые признаки записанной информации наносятся в виде системы отверстий так, что у карт с однотипной информацией эти отверстия совпадают «на просвет». Используется как носитель информации в информационно-поисковых системах.

СУПЕРСИММЕТРИ́Я (от *супер...* и *симметрия*), гипотетич. симметрия, объединяющая в одну группу (супермультиплет) частицы с разными спинами, как с целыми, так и с полуцелыми (т. е. подчиняющиеся разным квантовым статистикам). Должна проявляться при сверхвысоких энергиях. По совр. представлениям является основой для построения единой теории всех взаимодействий, включая гравитационное.

СУПЕРСТРА́Т (от лат. superstratum — настланное), язык пришельцев по отношению к языку первонач. населения; следы влияния языка пришельцев на язык коренного населения (ср. *Субстрат*).

СУПЕРФИ́НИШ (суперфиниширование) (от *супер...* и англ. finish — отделка, обработка), тонкая отделочная обработка поверхностей деталей брусками из мелкозернистых абразивных материалов.

СУПЕРФОСФА́Т, фосфорное удобрение для разных почв под разл. с.-х. культуры. В осн. $Ca(H_2PO_4)_2$ с примесью гипса. Простой гранулированный (содержит 14—19% P_2O_5), двойной (45% P_2O_5), аммонизированный, марганизированный, борный, молибденовый.

СУПЕРЭЛИ́ТА, семена лучших р-ний, полученные в семеноводч. питомниках н.-и. учреждений, наиб. полно передающие все признаки и свойства сорта. Используют для получения семян элиты.

СУ́ПЕСЬ, песчано-глинистая осадочная горн. порода, содержащая 10—20% глинистых частиц. Термин «С.» применяется и для обозначения механич. состава почв.

СУПИ́Н (лат. supinum), отглагольное образование, имеющее признаки глагола и имени, близкое по функции к инфинитиву (для указания цели при глаголах движения). В греч., лат., старослав. и др. яз.

СУПИНА́ТОР (от лат. supino — опрокидываю), ортопедич. приспособление (стелька), вкладываемое в обувь при плоскостопии.

СУППИЛУЛИУ́МА I, хеттский царь в 1380—1340 до н. э. Подчинив Митанни, восстановил господство хеттов в Передней Азии.

СУППЛЕТИВИ́ЗМ (от позднелат. suppletivus — дополняющий), образование форм одного и того же слова от разных основ («я — меня», «иду — шёл», «хороший — лучше»).

СУППОЗИТО́РИИ (от лат. suppono — прикладываю снизу), то же, что *свечи*.

СУ́ППОРТ (от позднелат. supporto — поддерживаю), осн. узел металлореж. станка (обычно токарной или строгальной группы) для закрепления и перемещения реж. инстр-тов.

СУПРАЛИТОРА́ЛЬ (от лат. supra — над, выше и *литораль*), зона на границе моря и суши, располож. выше литорали. В С. соприкасаются мор. и наземная фауна и флора; С. орошается брызгами прибоя, особенно во время штормов, иногда покрывается водой при ветровых нагонах.

СУПРА́СЛЬСКАЯ ЛЕ́ТОПИСЬ, хранилась в Супрасльском мон. (Белоруссия, ныне терр. ПНР); составлена в 1-й пол. 16 в. Охватывает события с 9 в. до нач. 16 в., в т. ч. по истории Украины и Белоруссии.

СУПРЕМАТИ́ЗМ (от лат. supremus — наивысший), разновидность абстрактного иск-ва, введённая в 1913 рус. живописцем К. С. Малевичем: сочетание окрашенных простейших геом. фигур (квадрат, круг, треугольник), затем также «архитектоны» — наложенные на плоскость объёмные формы.

СУПРЕ́ССИЯ (от лат. suppressio — давление), полное или частичное восстановление у наследств. изменённых форм организма (мутантов) нормального проявления признака в результате новой мутации.

СУПРЕФЕ́КТ (франц. souspréfet), во Франции до 1983 представитель префекта в адм. округе.

СУПРУ́ГИ (правовое положение), лица, состоящие в надлежаще оформленном браке. По сов. праву С. полностью равноправны; при регистрации брака могут сохранить добрачные фамилии либо избрать общую — по фамилии одного из них; имеют равные права на имущество, нажитое во время брака. С. обязаны материально поддерживать друг друга, в ряде случаев — и после расторжения брака.

СУПРУ́Н Степ. Пав. (1907—41), сов. лётчик, дважды Герой Сов. Союза (1940, 1941—посм.), подполк. (1940). Чл. КПСС с 1930. Участник боёв с япон. захватчиками в Китае (1939—40). В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации, ком. полка; сбив 2 самолёта противника, погиб в бою с шестью вем.-фаш. самолётами. Деп. ВС СССР с 1937.

СУПРУНЕ́НКО Ник. Ив. (1900—84), сов. историк, акад. АН УССР (1972). Чл. КПСС с 1925. Тр. по истории Сов. Украины.

СУПРУ́ТСКОЕ ГОРОДИ́ЩЕ, 2-й пол. 1-го тыс. н. э. у одноим. села в Тульской обл., торг.-ремесл. центр кон. 1-го тыс. Остатки наземных жилищ, гончарный горн, погребения.

СУР, династия, правившая в 16 в. в Сев. Индии, осн. правителем Бихара, происходившим из афг. племени сур (см. *Шер-шах*), изгнавшим из Дели Великого Могола Хумаюна.

СУР (древнее финикийск. назв. Тир), г. и порт на Ю. Ливана. 14 т. ж. (1975). Ремёсла (изделия из шёлка и стекла). Изв. с 4-го тыс. до н. э. Остатки древних и ср.-век. построек. Археол. музей. Туризм. С. сильно разрушен в результате израильской агрессии 1982.

СУ́РА (араб.), глава *Корана*.

СУ́РА, р. в Европ. части СССР, прав. приток Волги. 841 км, пл. басс. 67,5 т. км². Ср. расход воды 260 м³/с. Сплавная. Судох. на 394 км от устья.

СУРАБА́Я (Surabaja), г. и порт в Индонезии, на о. Ява, в устье р. Кали-Мас (рукав Брантас), адм. ц. пров. Вост. Ява. 2,3 млн. ж. (1984). Паромом связан с о. Мадура. Металлообр. и маш.-строит., нефтехим. пром-сть; ремёсла. Ун-т.

СУРА́Ж, г. (с 1781) в Брянской обл., на р. Ипуть. Ж.-д. ст. Ф-ка техн. картона; пищ. пр-тия.

СУРАКА́РТА (Соло), султанат на о. Ява (Индонезия) с сер. 18 в. до 1950. В Респ. Индонезия в 1950 вошёл в пров. Центр. Ява.

СУРАКА́РТА (Соло) (Surakarta, Solo), г. в Индонезии, на о. Ява, на р. Соло. 470 т. ж. (1980). Пищ., текст. пром-сть. Центр традиц. худ. ремёсел (батик и др.). Мечеть Мангкунегарап (16 в.), дворец «кратон» (18 в.).

СУРА́МСКИЙ ХРЕБЕ́Т, см. *Лихский хребет*.

СУРА́ПАТИ (Surapati) (?— 1706), нац. герой Индонезии, руководитель антиголл. движения на о. Ява в 80-х гг. 17 — нач. 18 вв.

СУРА́Т, г. и порт на З. Индии, в устье р. Тапти, близ Аравийского м., шт. Гуджарат. 913 т. ж. (1981). Текст., пищ., бум. пром-сть. Худ. ремёсла. Первая англ. торг. фактория в Индии (с 1613).

СУРАХАНЫ́, пос. гор. типа в Азерб. ССР, на Апшеронском п-ове, в 18 км от центра г. Баку. Минер. источники; бальнеолечебница.

СУРБАРА́Н (Zurbarán) Франсиско (1598—1664), исп. живописец. Предст. севильской школы. Строгий монументализм композиций и образов тонко сочетал с тщательностью в передаче предметной фактуры, теплотой цветовой гаммы, светотеневой моделировкой (цикл картин из жизни св. Бонавентуры, 1629).

СУРГА́НОВ Фёд. Анисимович (1911—76), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1940. В 1942—45 секр. ЦК ЛКСМ Белоруссии, участник партиз. движения. С 1956 секр., 2-й секр. ЦК КП Белоруссии. С 1971 пред. През. ВС БССР, зам. пред. През. ВС СССР. Чл. ЦК КПСС с 1961 (канд. с 1956). Деп. ВС СССР с 1957.

СУРГУ́Т, г. (с 1965) в Ханты-Мансийском авт. окр., порт на р. Обь. Ж.-д. ст. 203 т. ж. (1985). Центр нефтедоб. р-на. ГРЭС. Деревообр., пищ., рыбная пром-сть. Нефтепровод Сургут — Полоцк. Осн. в 1593, центр рус. колонизации Сибири.

СУРГУ́ТСКАЯ ГРЭС, в г. Сургут. Мощн. 3380 МВт, топливо — газ. 1-я очередь пущена в 1975, 2-я — в 1981, 3-я — в 1983.

СУРГУ́Ч, смесь сосновой канифоли, пигмента и минер. масла. Темп-ра размягчения 60—90 °С. Применяют для опечатывания почтовых отправлений, бутылочной посуды и др.

СУРДА́С (ок. 1483 — ок. 1563), инд. поэт, певец, проповедник. Слагал стихи на брадже (одном из диалектов хинди). Его поэзия связана с традициями религ.-реформаторского движения *бхакти*. Лиро-эпич. поэма «Море поэзии Сурдаса» запечатлела крест. жизнь, верования, язык.

СУРДИ́НА (сурдинка), приспособление в муз. инстр-тах (гл. обр. в струнных и духовых мундштучных) для приглушения и уменьшения силы звука и частичного изменения тембра.

СУРДОКА́МЕРА (от лат. surdus — глухой и *камера*), помещение со звуконепроницаемыми стенами, служащее для проведения физиол., психол. и др. иссл., а также тренировок (напр., при подготовке космонавтов) в условиях отсутствия звуковых раздражителей.

СУРДОПЕДАГО́ГИКА (от лат. surdus — глухой и *педагогика*), отрасль дефектологии, разрабатывающая вопросы обучения и воспитания детей с нарушениями слуха.

СУРДОТЕ́ХНИКА, отрасль приборостроения; разработка и произ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРЕНЬЯ́НЦ Вардгес Як. (1860—1921), арм. живописец, график и театр. художник. Эффектные ист. и историко-бытовые картины («Семирамида у трупа Ара Прекрасного», 1899).

СУРЕ́ПИЦА, однолетнее травянистое р-ние рода капусты сем. крестоцветных. Выращивают в азиат. и европ. странах; в СССР — в Ср. Азии. В семенах 35—45% масла; медонос.

СУРЕ́ПКА, род двулетних или многолетних трав сем. крестоцветных. Ок. 20 видов, в умер. поясе Сев. полушария; в СССР 9 видов. Сорняки, растут по лугам, пастбищам, у дорог. С. весеннюю, или зимний кресс, культивируют в Зап. Европе как салатное р-ние.

СУРЕ́ПНОЕ МА́СЛО, растительное жирное масло, получаемое из семян сурепицы. Используется гл. обр. в мыловаренной и лакокрасочной пром-сти.

СУРЖИНА́ Нонна Анд. (р. 1937), сов. певица (меццо-сопрано), нар. арт. СССР (1976). С 1963 в Харьковском, с 1974 в Днепропетровском т-рах оперы и балета.

СУРИЙО ТА́И, нац. героиня Таиланда. Жена короля Аютии Маха Чакрапата. В 1549 участвовала в сражении с бирм. войсками и погибла, прикрывая отступление войск своего мужа.

СУ́РИК ЖЕЛЕ́ЗНЫЙ, природный пигмент от жёлто-красного до вишнёвого цвета; осн. компонент — оксид железа Fe_2O_3. Используется в лакокрасочных материалах, образующих свето-, щёлоче- и кислотостойкие покрытия.

СУ́РИК СВИНЦО́ВЫЙ, пигмент от светло-оранжевого до красного цвета; оксид свинца Pb_3O_4. Применяется в нижних (грунтовочных) слоях антикоррозионных лакокрасочных покрытий. Ядовит.

СУ́РИКОВ Вас. Ив. (1848—1916), рус. живописец. Передвижник. В монумент. полотнах, посв. переломным моментам, напряжённым конфликтам рус. истории, гл. героем показал нар. массу, разнообразную, богатую типами, индивидуальностями, исполненную сильных чувств. Глубокие по пониманию противоречий ист. процесса произв. С. («Утро стрелецкой казни», 1881; «Меншиков в Берёзове», 1883; «Боярыня Морозова», 1887; «Покорение Сибири Ермаком», 1895) отличаются широтой и полифоничностью композиции, яркостью и насыщенностью колорита. Портреты, акварели.

СУ́РИКОВ Ив. Зах. (1841—80), рус. поэт. Осн. темы — жизнь крестьянства, гор. бедноты, тяжёлое положение женщины. Мн. его стихи стали нар. песнями: «Рябина» («Что шумишь, качаясь...»), «В степи» (в нар. обработке «Степь да степь кругом...») и др.

СУ́РИКОВСКИЙ ЛИТЕРАТУ́РНО-МУЗЫКА́ЛЬНЫЙ КРУЖО́К, лит. объединение писателей-самоучек из народа, созданное в 1872 в Москве по инициативе поэта И. З. Сурикова. Просуществовал до 1933.

СУРИНА́М (Suriname) (Республика Суринам), гос-во на С.-В. Юж. Америки.

163,3 т. км². Нас. 393 т. ч. (1982), гл. обр. индийцы и креолы. Офиц. яз.— нидерландский. По религии — индуисты, христиане, мусульмане. Столица и гл. мор. порт — Парамарибо. После гос. переворота 1980 власть контролируется Нац. воен. советом. Расположен б. ч. на С.-В. Гнианского плоскогорья (до 1280 м выс.), на С.— низменность. Климат субэкв. Ср.-месячные темп-ры 26—28 °С, осадков 2300—3000 мм в год. Св. 90% терр.— вечнозелёные леса.

55° з.д.
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН
Джорджтаун
Ньив-Никкери
Корони
Парамарибо
Мунго
Онвервахт
Брауисвег
1280
Ноттика
Мароии
5° с.ш.
Б Р А З И Л И Я
СУРИНАМ
1:25 000 000

В древности население — индейцы. С 17 в. колония Нидерландов (Нидерл. Гвиана). В 1954 С. получил автономию. С 1975 независимое гос-во. Дипл. отношения с СССР с 1975. Основа экономики — добыча бокситов (5 млн. т в 1980), к-рая ведётся компаниями Нидерландов и США. Добыча золота. Произ-во глинозёма (1,0 млн. т в 1981) и алюминия, переработка с.-х. сырья. Гл. с.-х. культуры: рис, сах. тростник, цитрусовые, бананы. Лесозаготовки. Лов креветок. Произ-во зл.-энергии 1,6 млрд. кВт·ч. Дл. автодорог 2,5 т. км (1977). Вывоз бокситов, глинозёма, алюминия, гл. обр. в США и страны «Общего рынка». Ден. единица — суринамский гульдеи.

СУРКИ, род млекопитающих сем. беличьих. Дл. тела до 60 см, хвоста менее $^1/_2$ дл. тела. 13 видов, в Сев. полушарии (исключая пустыни и тундры); в СССР 6 видов. Объект промысла (мех, жир, мясо). Могут быть носителями возбудителя чумы. В Красных книгах МСОП (2 вида) и СССР (1 вид).

СУРКО́В Ал. Ал-др. (1899—1983), рус. сов. поэт, обществ. деятель, Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1925. В лирике — героика Гражд. войны (сб. «Ровесники», 1934, и др.), чувства солдата Вел. Отеч. войны, тема защиты мира (сб. «Миру — мир», 1950). Тексты популярных песен, в т. ч. «Конармейская», «Бьётся в тесной печурке огонь...». Канд. в чл. ЦК КПСС в 1956—66. Чл. ЦРК КПСС в 1952—56. Деп. ВС СССР с 1954. Гос. пр. СССР (1946, 1951).

СУРКО́В Викт. Сем. (р. 1926), сов. учёный в области геологии и геофизики, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1947. Тр. по комплексной интерпретации геол. и геофиз. данных.

СУРОВИ́КИНО, г. (с 1966) в Волгоградской обл., на р. Чир. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть.

СУ́РОВЦЕВ Юр. Ив. (р. 1931), рус. сов. лит. критик. Чл. КПСС с 1961. Книги и статьи о сов. многонац. лит-ре, проблемах теории лит-ры и лит. критики. Кн. «В лабиринте ревизионизма. Э. Фишер, его идеология и эстетика» (1972).

СУРОВЬЁ, неотделанная *ткань текстильная*.

СУ́РОЖ, др.-рус. назв. г. *Судак* в Крыму.

СУРОЖА́НЕ, в Рус. гос-ве 14—16 вв. богатые купцы (*гости*), торговавшие с Византией, итал. городами, Турцией через порт Сурож в Крыму.

СУРО́ЖСКОЕ МО́РЕ (Судакское море), назв. Азовского м. в 14—15 вв. (от г. Сурож).

СУРРОГА́Т (от лат. surrogatus — поставленный взамен), 1) продукт (или предмет), заменяющий к.-л. др. продукт (или предмет), с к-рым он имеет нек-рые общие свойства, но не обладает его качествами (напр., С. зёрен кофе — ячмень, жёлуди). 2) Подделка; поддельный, фальсифицированный продукт.

СУРСК, г. (до 1953 пос. Никольский Хутор) в Пензенской обл., на р. Сура, близ ж.-д. ст. Асеевская. Литейно-механич. з-д, суконный комб-т.

СУРХАНДАРЬИ́НСКАЯ О́БЛАСТЬ, в Узб. ССР. 20,8 т. км². Нас. 1092 т. ч. (1985), гор. 20%. 8 городов. Ц.— Термез. Поверхность — отроги Гиссарского хр. и впадина (300—400 м выс.) между ними. Ср. темп-ры янв. —3 °С, июля 32°С. Осадков ок. 150 мм в год, в горах до 600 мм. Реки: Сурхандарья, Шерабад; каналы: Хазарбаг, Кумкурган, Занг, Шерабадский. В С. о.— заповедник Арал-Пайгамбар. Добыча нефти, угля. Пищевкус. (маслоб.-жировая, конс. и др.), лёгкая (хл.-очист. и др.) пром-сть. Хлопководство на поливных землях. Зерновые, овоще-бахчевые культуры. Плод-во, виногр-во. Жив-во (овц-во, скот-во). Шелк-во. Судох-во по Амударье. Орд. Ленина (1967).

СУРХАНДАРЬИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:4 000 000
ГИССАРСКИЙ ХР.
4643
4425
КАШКАДАРЬИНСКАЯ ОБЛ.
Дибадам
Чаш
Шаргунь
Лучак
Узун
Денау
Байсун
Карлук
Сайраб
Сурхандарья
2290
38°
Шурчи
Южно-Сурханское вдхр.
Баглыдара
Кумкурган
3139
Лялмикар
Шерабад
Шерабад
Янгиюль
Какайды
Комсомолабад
Джаркурган
Ангор
Термез
Амударья
А Ф Г А Н И С Т А Н
68°
ТУРКМЕНСКАЯ ССР
ТАДЖИКСКАЯ ССР
Кафирниган

СУРХАНДАРЬЯ́, р. в Ср. Азии, прав. приток Амударьи. Образуется слиянием рр. Тупалангдарья и Каратаг. Дл. 175 км, пл. басс. 13,5 т. км². Ср. расход воды ок. 66 м³/с. Используется для орошения. На С.— Южно-Сурханское вдхр.

СУРХКОТА́ЛЬ, пам. иск-ва Бактрии эпохи кушан, культовый комплекс 2—3 вв. в Сев. Афганистане: храмы, посв. кушанскому царю Канишке и культу огня.

СУРХО́Б, назв. р. *Вахш* между устьями рр. Муксу и Обихингоу.

СУРЬМА́ (лат. Stibium), Sb, хим. элемент V группы периодич. системы Менделеева, ат. н. 51, ат. м. 121,75. Назв. от тур. sürme. Образует неск. модификаций. Обычная С. (т. в. серая) — синевато-белые кристаллы; плотн. 6,69 г/см³, $t_{пл}$ 630,5 °С. На воздухе не изменяется. Важнейший минерал — антимовит (сурьмяный блеск). Компонент сплавов на основе свинца и олова (аккумуляторные, типографские, подшипниковые и др.), полупроводн. материалов.

СУРЬМЯ́НИСТЫЙ ВОДОРО́Д (гидрид сурьмы, стибин), SbH_3, бесцв. газ с неприятным запахом, $t_{кип}$ —18,4 °С. Легко воспламеняется, очень ядовит. Применяют для получения сурьмы высокой чистоты, как фумигант.

СУРЬМЯ́НЫЕ РУ́ДЫ. Гл. минерал — антимонит (до 71,4% Sb). Содержание Sb в пластах 1—10%, жилах 3—50%, минм. 1,5—2%. Общие геол. запасы капиталистич. и развивающихся стран ок. 2 млн. т (1983), произ-во 33 тыс. т Sb в концентрате (1982). Гл. заруб. добывающие страны: ЮАР, КНР, Боливия, Таиланд, Мексика.

СУРЬМЯ́НЫЙ БЛЕСК, минерал; то же, что *антимонит*.

СУС, г. и порт на В. Туниса, адм. ц. вилайета Сус. 70 т. ж. (1976). Текст., пищ. пр-тия. Автосборка. Куст. произ-во. Старинный центр вышивки. Осн. в 9 в. до н. э. финикийцами. Башня аль-Халаф, касба-крепость (ныне музей), мечеть Бу Фатата, Большая мечеть (все 9 в.), рибат (8 или 9 в., 18—19 вв., худ. музей), мечеть Сиди Али-Аммар (11 в.), павильон аль-Кубба (11 или 12 вв.).

СУСА́ЙКОВ Ив. Зах. (1903—62), сов. военачальник, ген.-полк. танк. войск (1944). Чл. КПСС с 1925. В Вел. Отеч. войну чл. Воен. совета Брянского, Воронежского, Степного и 2-го Укр. фр. В 1948—49 зам. нач. Тыла Вооруж. Сил, в 1951—57 чл. Воен. совета Туркестанского ВО. Деп. ВС СССР в 1946—50, 1954—58.

СУСА́К, род многолетних болотных и водных трав сем. сусаковых. 1 вид с неск. разновидностями, в умер. поясе Евразии и в Сев. Америке (заносное); в СССР почти повсеместно. Сорняк на рис. полях. Богатое крахмалом корневище съедобно.

СУСА́ЛЬНОЕ ЗО́ЛОТО (сусаль), тончайшие (обычно доли мкм) плёнки золота, наклеиваемые на изделие в декор. целях. Иногда С. з. наз. плёнки из металлов, сплавов (напр., медных) или хим. соединений (дисульфид олова), имитирующих золото.

СУСАМЫРТА́У (Суусамыр-Тоо), хр. Тянь-Шаня. Дл. ок. 125 км, выс. до 4048 м. Ледники.

СУСА́НИН Ив. Осипович (?— 1613), герой освободит. борьбы рус. народа нач. 17 в., крестьянин Костромского у. Зимой 1613 завёл отряд польск. интервентов в непроходимое лесное болото, за что был замучен (подвигу С. посвящена опера М. И. Глинки).

СУСЕ́ЕВ Аксен Илюмджинович (р. 1905), нар. поэт Калм. АССР (1967). Чл. КПСС с 1929. Поэмы «Степь, мать моя родная» (кн. 1—3, 1960—62), «Сын степей» (отд. изд. 1980); сб. стихов «Стальное сердце» (1929), «Мелодии времени» (1968), «Первая весна» (1981); пов. «В горниле народной жизни» (1974).

СУСЕ́КА, то же, что *закром*.

СУ-СЕНТ-МАРИ́ (Sault Sainte Marie), г. и порт на В. Канады, на р. Сент-Мэрис, пров. Онтарио. 79 т. ж. (1976). Чёрная металлургия, деревообр., целл.-бум. пром-сть.

СУ́СЛИКИ, род млекопитающих сем. беличьих. Дл. тела до 40 см, хвоста менее $^1/_2$ дл. тела. Ок. 20 видов, на открытых ландшафтах Сев. полушария; в СССР ок. 10 видов. Повреждают зерновые культуры. Могут быть носителями возбудителей ряда болезней ж-ных и человека. Нек-рые — объект промысла (мех).

СУ́СЛО, 1) вод. р-р экстрактивных в-в растит. сырья (см. *Экстракт*) или солода, предназнач. к сбраживанию. 2) Отпрессованный сок винограда.

СУ́СЛОВ Мих. Анд. (1902—82), сов. парт., гос. деятель, дважды Герой Соц. Труда (1962, 1972). Чл. КПСС с 1921. В 1931—36 в аппарате ЦКК — РКИ, Комиссии сов. контроля. С 1939 1-й секр. Ставропольского крайкома партии, одноврем. в 1941—44 чл. Воен. совета Сев. гр. войск Закавк. фронта, нач. краевого штаба партиз. отрядов. С 1944 пред. Бюро ЦК партии по Литов. ССР. С 1947 секр. ЦК КПСС. Чл. ЦРК с 1939, чл. ЦК КПСС с 1941. Чл. През. ЦК КПСС в 1952—1953, 1955—66. Чл. Политбюро ЦК КПСС с 1966. Деп. ВС СССР с 1941, чл. През. ВС СССР в 1950—54, пред. Комиссии по иностр. делам Совета Союза с 1954. Работы по вопросам идеологии, междунар. коммунистич. и рабочего движения. Золотая медаль им. К. Маркса АН СССР (1975).

СУСПЕ́НЗИИ (от позднелат. suspensio — подвешивание), дисперсные системы с жидкой дисперсионной средой и твёрдой дисперсной фазой, частицы к-рой достаточно крупны, чтобы противостоять броуновскому движению. В отличие от высокодисперсных систем, в С. частицы сравнительно быстро выпадают в осадок или всплывают. С. используют в строит. технологии, произ-ве лакокрасочных материалов, бумаги и пр.

СУСПЕНЗИО́ННЫЕ ТЕЧЕ́НИЯ (потоки), то же, что *мутьевые потоки*.

СУСПЕНЗО́РИЙ, поддерживающая повязка для мошонки; применяют с леч. целью (при эпидидимите, орхите, после нек-рых операций) и как средство профилактики спорт. травмы (дзюдо, конный спорт и т. д.).

СУ́ССЕКС (Sussex), королевство, осн. (в кон. 5 в.) в ходе англосакского завоевания Британии. В 1-й четв. 9 в. подчинено Уэссексом.

СУССЕ́КС, мясо-яичная порода кур, выведена в Великобритании (графство Суссекс). Петухи весят 3,3—3,5 кг, куры — 2,5—2,7 кг. Ср. год. яйценоскость 160—170 яиц. Разводят во мн. европ. странах, в СССР для скрещивания с др. породами при произ-ве бройлеров.

СУСТА́В, подвижное соединение костей, позволяющее им перемещаться относительно друг друга. Вспомогат. образования — связки, мениски и др. структуры.

СУСУ́, народ в Гвинее, Сьерра-Леоне и Сенегале. Ок. 1 млн. ч., вместе с близкими к нему дьялонке (1983). Яз. сусу группы манде.

СУСУ́К, млекопитающее сем. *речных дельфинов*.

СУСУМА́Н, г. (с 1964) в Магаданской обл., на р. Берёлёх. Центр золотодобывающего р-на. З-ды: ремонтно-механич., стройматериалов.

СУТАРТИ́НЕ (литов. sutartinė), старинные многоголосные литов. песни полифонич. склада, гл. обр. трудовые, семейно-бытовые. Запев и припев С. поются одновременно; характерно движение параллельными секундами. Инстр. С. сохраняют стиль песенных.

СУТГО́Ф Ал-др Ник. (1801—72), декабрист, поручик. Чл. Сев. об-ва. Участник восст. 14 дек. 1825. Осуждён на 20 лет каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1839 на поселении в Иркутской губ., в 1848—56 рядовой в армии на Кавказе.

СУТКИ, единица времени, равная 24 ч. Различают звёздные С. — период обращения Земли вокруг своей оси относительно звёзд и солнечные С. — период обращения Земли относительно Солнца. 24 ч ср. солнечного времени = 24 ч 3 мин 56,555 с звёздного времени.

СУТО (басуто), народ, осн. нас. Лесото и соседних р-нов ЮАР. Ок. 3,2 млн. ч. (1983). Яз. суто, группы банту.

СУТОМО (Sutomo) (1888—1938), один из основателей «*Буди Утомо*» и других нац. орг-ций и партий в Индонезии.

СУТОЧНЫЙ ПАРАЛЛАКС, угол с вершиной в центре небесного светила и со сторонами, направленными к центру Земли и к точке наблюдения на земной поверхности; имеет заметную величину лишь для тел солнечной системы. С. п. зависит от зенитного расстояния светила и меняется с суточным периодом.

СУТРА (санскр., букв. — нить), в др.-инд. лит-ре лаконичное и отрывочное высказывание, позднее — своды таких высказываний. В С. излагались разл. отрасли знания, почти все религ.-филос. учения Др. Индии. Яз. С. характеризуется образностью и афористичностью.

СУТУНКА, плоская стальная заготовка толщиной обычно 4—22 мм и шириной 150—730 мм. Используется для получения прокатной жести, трансформаторной, кровельной стали и т. д.

СУУК-СУ, могильник 6—10 вв., близ Гурзуфа в Крыму, частично на терр. пионерлагеря Артек (б. имение Суук-Су). Богатые погребения с украшениями в склепах, ранние христ. могилы.

СУУРЕ-ЯАНИ, г. (с 1938) в Эст. ССР, в 28 км от ж.-д. ст. Вильянди. Молочный з-д. Мемор. музей эст. композиторов Артура и Виллема Каппов.

СУФАНУВОНГ (р. 1909), президент Лаосской Нар.-Демокр. Респ. (ЛНДР) и пред. Верх. нац. собрания ЛНДР с 1975. Пред. ЦК Фронта нац. строительства Лаоса с 1956 (до 1979 наз. Патриотич. фронт Лаоса). В 1945—49 команд. армией антиколон. движения Лао Иссара, в 1950—56 рук. Единого нац. фронта Лаоса. Чл. Политбюро ЦК Нар.-рев. партии Лаоса.

СУФИЗМ (от араб. суф — грубая шерстяная ткань, отсюда — власяница как атрибут аскета), мистич. течение в исламе. Возникло в 8—9 вв., окончательно оформилось в 10—12 вв. Для С. характерно сочетание идеалистич. метафизики с аскетич. практикой, учение о постепенном приближении через мистич. любовь к познанию бога (в интуитивных экстатич. «озарениях») и слиянию с ним. Оказал большое влияние на араб. и особенно перс. поэзию (Санаи, Аттар, Джалаледдин Руми).

СУФЛЁР (франц. souffleur), работник т-ра, следящий за ходом репетиций и спектакля по тексту пьесы (в муз. т-ре по клавиру) и подсказывающий в случае необходимости артистам слова роли. В сов. театре С. используется только на репетиции.

СУФЛЁР, то же, что *сапун*.

СУФЛО (Soufflot) Жермен (1713—80), франц. архитектор. Предст. классицизма. Церк. Сент-Женевьев в Париже (1755—89, с 1791 — Пантеон) с грандиозным куполом.

СУФЛЯР (франц. soufflard), интенсивное выделение газа из массива горн. пород или угольных пластов по трещинам. В СССР к С. относят газовыделение, превышающее 1 м³/мин на участке выработки до 20 м.

СУФРАЖИСТКИ (от англ. suffrage — избират. право), участницы движения за предоставление женщинам избират. прав. Движение распространилось во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. в Великобритании, США и др.

СУФФИКС (лат. suffixus — прикреплённый), разновидность *аффикса*, морфема, следующая за корнем (рус. «дом-ик») или основой (рус. «широт-н-ый») и предшествующая окончанию.

СУФФОЗИЯ (от лат. suffossio — подкапывание), вынос мелких минер. частиц и растворённых в-в водой, фильтрующейся в толще горных пород.

СУФФОЛКСКАЯ ПОРОДА лошадей, тяжеловозная, выведена в 18 в. в Великобритании (графство Суффолк, Suffolk). Ж-ные крупные, выносливые и работоспособные. В СССР использовали при выведении владимирской и советской тяжеловозных пород. Разводят в Великобритании и Ирландии.

СУХАНОВ Конст. Ал-др. (1894—1918), один из рук. борьбы за Сов. власть на Д. Востоке. Чл. КПСС с 1913. Расстрелян белогвардейцами.

СУХАНОВ Ник. Евг. (1851—82), рев. народник, лейтенант флота. Чл. Исполнит. к-та «Народной воли», рук. её Воен. орг-ции. Участник покушения на Александра II 1.3. 1881. На «процессе 20-ти» выступил с речью. Расстрелян в Кронштадте.

СУХАНОВ Н. (Гиммер Ник. Ник.) (1882—1940), участник рос. рев. движения, экономист, публицист. С 1903 эсер, с 1917 меньшевик, чл. ВЦИК. После Окт. рев-ции в сов. экон. учреждениях. В 1931 осуждён как участник контррев. меньшевистской орг-ции.

СУХАРТО (Suharto) (р. 1921), президент Индонезии с 1968, генерал. С 1963 команд. войсками стратегич. резерва сухопут. сил, затем мин. — команд. сухопут. силами. С 1966 глава исполнит. власти. В 1967—68 и. о. през. Индонезии.

«СУХАЯ ИГЛА», техника углублённой гравюры на металле, осн. на процарапывании остриём твёрдой иглы штрихов на поверхности металлич. доски.

СУХАЯ ПЕРЕГОНКА ДРЕВЕСИНЫ (пиролиз древесины), разложение древесины при нагревании до 450—550 °С без доступа воздуха. Используется для получения древесного угля, метана, уксусной к-ты, метилового спирта, ацетона и др.

СУХИНИЧИ, г. (с 1840) в Калужской обл. Ж.-д. уз. З-д овощных концентратов, швейная и др. ф-ки.

СУХИНОВ Ив. Ив. (1794?—1828), декабрист, поручик. Участник Отеч. войны 1812 и загран. походов. Чл. Юж. об-ва. Участвовал в восст. Черниговского полка. Осуждён на вечную каторгу. С 1826 в Нерчинских рудниках. Организатор Зерентуйского заговора, приговорён к расстрелу. Повесился.

СУХИШВИЛИ Ил. Ил. (1907—85), сов. артист балета, балетмейстер, нар. арт. СССР (1958). Чл. КПСС с 1944. С 1945 (совм. с Н. Ш. Рамишвили) худ. рук. Ансамбля нар. танца Грузии. Гос. пр. СССР (1949).

СУХОВ Пётр Фёд. (1884—1918), герой Гражд. войны. Чл. КПСС с 1914. В 1918 ком. отряда шахтёров, совершившего героич. поход с боями из Кольчугино на Алтай. Захвачен и расстрелян белогвардейцами.

СУХОВЕЙ, ветер с высокой темп-рой и низкой относит. влажностью воздуха в степях и полупустынях Европ. части СССР (особенно в Прикаспийской низм.), а также в Казах. ССР и на Ю. Зап. Сибири. Ветры, подобные С. (сирокко, хамсин), отмечаются и в др. странах. Во время С. усиливается испарение, что при недостатке влаги в почве часто приводит к увяданию и гибели с.-х. культур.

СУХОВЕРХОВ Франц Ив. (Сычёв Мих. Ив.) (1883—1918), рабочий, один из рук. борьбы за Сов. власть в Сибири (Омск, Томск). Чл. КПСС с 1903. Расстрелян белогвардейцами.

СУХОВО-КОБЫЛИН Ал-др Вас. (1817—1903), рус. драматург, поч. акад. Петерб. АН (1902). В драм. трилогии «Свадьба Кречинского» (пост. 1855), «Дело» (1861) и «Смерть Тарелкина» (1869) показал совр. ему нравы, произвол и бюрократизм суд. чиновников, полиции, трагич. зависимость человека от их власти.

СУХОДОЛ, балка с широким плоским дном или долина, заполняемая лишь талыми водами. С. наз. также верх. части склонов и водоразделы, более сухие, чем окружающие территории.

СУХОДОЛЬСК, г. (с 1972) в Ворошиловградской обл. Ж.-д. ст. (Краснодон). Добыча кам. угля.

СУХОЕ МОЛОКО, порошкообразный пищ. продукт, получаемый сушкой предварительно сгущённого молока. С. м. растворяют (восстанавливают) в тёплой воде (38—45° С). Различают цельное (25% жира) и обезжиренное (1% жира) С. м. Энергетич. ценность 100 г цельного С. м. 2,2 МДж. Выпускается также быстрорастворимое С. м.

СУХОЖИЛИЕ, плотная соединительнотканная часть мышцы, посредством к-рой она прикрепляется к костям, фасциям.

СУХОЖИЛЬНЫЕ РЕФЛЕКСЫ, сокращение скелетной мышцы при раздражении её сухожилия. По изменениям нек-рых С. р. (напр., коленного рефлекса) судят о нарушениях в центр. нерв. системе.

СУХОЙ Пав. Осипович (1895—1975), сов. авиаконструктор, д-р техн. наук, дважды Герой Соц. Труда (1957, 1965). С 1956 генеральный конструктор. Под рук. С. созданы реактивные самолёты: Су-9, Су-15 и др., сверхзвуковые истребители со стреловидным и треугольным крылом; на самолётах Т-431 и Т-405 в 1959—62 установлены мировые рекорды высоты и скорости. Деп. ВС СССР в 1958—74. Лен. пр. (1968), Гос. пр. СССР (1943, 1975, посм.).

«СУХОЙ ЛЁД», твёрдый диоксид углерода (CO_2); испаряется при −78,5 °С, не переходя в жидкое состояние (отсюда назв.), хладагент в пищ. пром-сти.

СУХОЙ ЛОГ, г. (с 1943) в Свердловской обл., на р. Пышма. Ж.-д. ст. (Кунара). Пром-сть стройматериалов, бум. ф-ка, з-д вторичных цв. металлов.

СУХОМЛИНОВ Вл. Ал-др. (1848—1926), рус. генерал от кавалерии (1906). В 1908—09 нач. Генштаба, в 1909—15 воен. мин. В 1916 арестован за неподготовленность рус. армии к 1-й мир. войне и в 1917 приговорён к пожизненному заключению. В 1918 освобождён по старости; эмигрировал.

СУХОМЛИНСКИЙ Вас. Ал-др. (1918—70), сов. педагог, учитель укр. и рус. яз. и лит-ры, ч.-к. АПН РСФСР (1957), АПН СССР (1968), Герой Соц. Труда (1968). Чл. КПСС с 1943. Пед. деятельность начал в 1935, с 1947 директор Павлышской ср. школы Кировоградской обл. Тр. по теории и методике коммунистич. воспитания детей: «Формирование коммунистических убеждений молодого поколения» (1961), «Воспитание личности в советской школе» (1965), «Сердце отдаю детям» (1969), «Рождение гражданина» (1970), «О воспитании» (1973) и др.

СУХОНА, р. в Европ. части СССР, лев. составляющая Сев. Двины. 558 км, пл. басс. 50,3 т. км². Вытекает из оз. Кубенского, сток из к-рого зарегулирован плотиной со шлюзом. Ср. расход воды 463 м³/с. Сплавная. Судох. Через оз. Кубенское и р. Шексна соединена с Волгой.

СУХОНОС, птица отр. гусеобразных. Дл. 80—93 см, весит до 4,5 кг. В Монголии, Сев.-Вост. Китае; в СССР сохранился в Читинской обл. и Хабаровском кр. Под угрозой исчезновения, в Красной книге СССР. Предок кит. пород домашних гусей.

СУХОНЬ (Suchoň) Эуген (р. 1908), чехосл. композитор. 1-я словац. оп. «Крутнява» («Водоворот», 1949); оп. «Святоплук» (1959), кантата «Псалом земли Подкарпатской», орк. соч., «Фантазия и бурлеска» для скрипки с орк., хоры и др.

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА, вид вооруж. сил, предназнач. для ведения боевых действий преим. на суше. В большинстве стран С. в. составляют основу их воен. мощи. В СССР С. в. состоят из родов войск (мотострелк., танк., возд.-десантные, ракетные войска и артиллерия, войска войсковой ПВО), армейской авиации, спец. войск (инж., хим., радиотехн. связи, автомоб., дорожные), разл. служб, частей и учреждений тыла.

СУХОРУКОВ Дм. Сем. (р. 1922), сов. военачальник, ген. армии (1982). Чл. КПСС с 1944. Участник Вел. Отеч. войны. В 1976—79 команд. Центр. группой войск, с 1979 — возд.-десантными войсками.

СУХОРУЧЕНКОВ Сер. Ник. (р. 1956), сов. спортсмен (велоспорт), з. м. с. (1979). Чл. КПСС с 1982. Чемпион Олимп. игр (1980; шоссейная гонка), СССР (1979—83) в разл. видах гонок; двукратный победитель Велогонки мира (1979, 1984) в личном зачёте. Признан сильнейшим велогонщиком мира среди любителей (франц. газ. «Экип», 1979—81).

СУХОРУЧЕНКОВА Гал. Фёд. (р. 1935), сов. проф. деятель. Чл. КПСС с 1961. С 1970 на проф. работе. С 1982 пред. ЦК профсоюза рабочих хим. и нефтехим. пром-сти. С 1985 секр. ВЦСПС. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

СУХРАВАРДИ Хусейн Шахид (1893—1963), премьер-мин. Пакистана в 1956—57. В 1937—47 мин. и инд. пров. Бенгалия. После образования Пакистана (1947) порвал с *Мусульманской лигой*. В 1950 возглавил осн. в 1949 партию Народная лига.

СУХРАВАРДИ Шихабаддин Яхья (1155—1191), иран. теолог-мистик, развил учение о мистич. озарении (ишрак), положившее начало особому направлению в суфизме, использовал в своём учении также мотивы зороастризма и герметизма.

СУХУ́МИ, г. (с 1848), столица Абх. АССР, порт на Чёрном м. Ж.-д. ст. 126 т. ж. (1985). Таб., конс., кож.-обув. пром-сть, маш-ние и металлообработка. 2 вуза (в т. ч. Абх. ун-т). Ин-т эксперим. патологии и терапии АМН СССР (с обезьяньим питомником); ботан. сад. 3 т-ра. Дом-музей Д. И. Гулия. Приморский климатобальнеологич. курорт. С. известен с 736 под назв. Цхум, с 12 в. генуэзская фактория, с 1724 турецкая крепость Сухум-Кале, с 1810 в России.

СУХУ́М-КАЛЕ́, тур. назв. г. Сухуми в 1724—1810.

СУХУМСКИЙ БОТАНИ́ЧЕСКИЙ САД АН Груз. ССР, осн. в Сухуми в 1840. Пл. 30 га. Св. 4500 видов и сортов р-ний. В гербарии 40 600 листов. Палеоботан. коллекции ископаемых флор — 22 660 образцов.

СУХЭ-БА́ТОР Дамдиины (1893—1923), основатель Монг. нар.-рев. партии, рук. Монг. нар. рев-ции 1921. Главком монг. рев. войск, разгромивших совм. с частями сов. Кр. Армии в 1921 белогв. войска Унгерна. Входил в монг. делегацию, с к-рой в 1921 беседовал В. И. Ленин.

СУХЭ-БА́ТОР, г. в МНР, на р. Орхон, адм. ц. Селенгинского аймака. 45 т. ж. (1982). Торг.-трансп. пункт на ж.д. Москва — Улан-Батор. Домостроит. комб-т, спичечная ф-ка, пищ. пром-сть. Куст. промыслы. Образован в 1940. Назв. в честь монг. полит. и гос. деятеля Сухэ-Батора.

СУЧА́ВА (Suceava), г. в Румынии, адм. ц. жудеца Сучава. 84 т. ж. (1984). Целл.-бум., кож.-обув., пищ. пром-сть, маш-ние. Руины замка 14 в. Церкви 15—17 вв. (св. Георгия, 16 в.).

СУЧА́Н, назв. г. *Партизанск* (Приморского кр.) в 1932—72.

СУ ЧЖАОЧЖЭН (1885—1929), один из рук. Сянганской стачки моряков 1922 и Сянган-Гуанчжоуской забастовки 1925—26 в Китае. С 1924 чл. КП Китая, с 1927 чл. ЦК и чл. Политбюро ЦК КПК.

СУЧЖО́У (Усянь), г. в Китае, на Великом канале, в пров. Цзянсу. 670 т. ж. (1982). Шёлковая, металлургич., хим., бум. и пищ. пром-сть. Ремёсла. Сады, парки; пагоды (Байсыта, нач. 6 в., перестройки 15—16 вв.; Жуйгуанта, 3 в., перестройка в 10 в.), мосты.

СУЧКО́В Бор. Леонт. (1917—74), сов. литературовед, ч.-к. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1941. Кн. «Исторические судьбы реализма» (1967; Гос. пр. СССР, 1975).

СУ ШИ (1036—1101), кит. писатель, полит. деятель эпохи Сун. Филос., полит. и пейзажная лирика, проза отмечены экспрессией и романтич. приподнятостью.

СУ́ШКА, удаление влаги из материалов (продуктов, изделий) при их подготовке к переработке, использованию или хранению. Различают С. конвективную (в потоке нагретого газа), контактную (при соприкосновении с нагретой поверхностью), сублимационную (в вакууме), высокочастотную (диэлектрич. нагревом), радиационную (ИК излучением).

СУШКЕ́ВИЧ Бор. Мих. (1887—1946), сов. режиссёр, актёр, нар. арт. РСФСР (1944). На сцене с 1908. Работал во МХАТе. Один из создателей (1912), рук. и реж. 1-й Студии МХТ (с 1924 МХАТ 2-й), с 1933 худ. рук. Ленингр. акад. т-ра драмы, о 1937—Нового т-ра. Проф. Ленингр. театр. ин-та (с 1933).

СУ́ШКИН Пётр Петр. (1868—1928), сов. зоолог, акад. АН СССР (акад. Рос. АН с 1923). Тр. по орнитологии, зоогеографии, сравнит. анатомии, палеонтологии позвоночных.

СУЩЕ́НЯ Леон. Мих. (р. 1929), сов. эколог, ч.-к. АН СССР (1979), ч.-к. АН БССР (1972). Чл. КПСС с 1960. Осн. тр. по первичной продукции водоёмов, количеств. аспектам обмена в-в и энергии в водных сообществах.

СУЩЕСТВИ́ТЕЛЬНОЕ, именная часть речи, класс полнозначных слов, характеризующихся категориальным значением предметности, часто склоняющихся; может выступать в предложении в функциях подлежащего и дополнения.

СУЩЕСТВОВА́НИЕ, 1) в истории философии понятие, обозначавшее наличное бытие вещи, к-рое, в отличие от сущности, постигается не мышлением, но опытом; в марксистской философии обычно не проводится различие между С. и бытием. 2) Центр. категория *экзистенциализма.*

СУ́ЩНОСТЬ И ЯВЛЕ́НИЕ, филос. категории. Сущность — это внутр. содержание предмета, выражающееся в единстве всех его многообразных свойств и отношений; явление — то или иное обнаружение предмета, внеш. формы его существования. В познании выступают как ступени постижения предмета (от явления — к сущности).

СУЭ́Ц, г. и порт в Египте, на Красном м., у входа в Суэцкий канал, адм. ц. мухафазы Суэц. 194 т. ж. (1976). Нефтеперераб. и нефтехим. пром-сть.

«СУЭ́ЦА ФИНА́НСОВАЯ ГРУППА», коалиция монополистич. капитала Франции. Сформировалась после национализации Суэцкого канала (1956) и получения компенсации в 0,4 млрд. фр. Сфера влияния: банки, страховые компании, металлургия, хим. и стек. пром-сть.

СУЭ́ЦКИЙ ЗАЛИ́В Красного м., между Синайским п-овом и берегом Африки. Дл. ок. 325 км, шир. 15—46 км, глуб. до 80 м. Суэцким каналом соединяется со Средиземным м. Гл. порт — Суэц.

СУЭ́ЦКИЙ КАНА́Л, в Египте, проложен через Суэцкий перешеек, соединяет Красное м. у г. Суэц со Средиземным м. у г. Порт-Саид. Открыт в 1869, национализирован в 1956. В сер. 1967 в связи с агрессией Израиля против Египта судох-во было прервано; возобновлено 5 июня 1975. Дл. 161 км, глуб. 16,5—17 м, шир. 120—150 м, без шлюзов. Суда до 150 тыс. т. Перевозки 196 млн. т (в т. ч. 54 млн. т — нефть, 1981).

СУЭ́ЦКИЙ ПЕРЕШЕ́ЕК, низменная пустынная полоса между Средиземным и Красным м., на терр. Египта, соединяющая Африку и Азию. Шир. 112 км. Пересечён Суэцким каналом.

СУЭ́ЦКОГО ЗАЛИ́ВА НЕФТЕГАЗОНО́СНЫЙ БАССЕ́ЙН, на терр. Египта. 35 т. км². Нефтегазоносные отложения неогена, палеогена, мела. Св. 30 нефт. м-ний (1980); гл. из них — Эль-Морган, Джулай, Рамадан. Запасы нефти ок. 600 млн. т.

СФА́ГНУМ, единств. род листостебельных сфагновых мхов. Стебель прямостоячий с пучковидно располож. ветвями. 320 видов; в СССР 42 вида. Растут на болотах плотными дернинами; из нижних отмерших частей образуется торф. Обладают бактерицидными свойствами. С. мягкий — в Красной книге СССР.

СФАКС, г. и порт на В. Туниса, адм. ц. вилайета Сфакс. 171 т. ж. (1975). Текст., маслоб., хим. пр-тия. Большая мечеть (9—10 вв.), остатки гор. стен, дворец. Старинный центр худ. ремёсел.

СФАЛЕРИ́Т (цинковая обманка), минерал кл. сульфидов, ZnS. Разновидности: клейофан — светлый С., марматит — С. с примесью Fe св. 10%, пршибрамит — Cd-содержащий С. Примеси Fe, Cd, Mn, Co, Tl и др. От бесцв. до чёрного. Тв. 3,5—4; плотн. 3,9—4,1 г/см³. Пьезо- и пироэлектрик. М-ния в осн. гидротермальные. Гл. руда цинка (попутно извлекаются Cd, Zn, Ge).

«СФА́ТУЛ ЦЭРИ́Й» («Совет края»), контррев. бурж.-помещичий, националистич. орган власти в Бессарабии (нояб. 1917— дек. 1918, Кишинёв). В дек. 1917 провозгласил т. н. Молд. нар. республику, в янв. 1918 содействовал рум. оккупации, в дек. признал (менее 25% голосов) присоединение Бессарабии к Румынии.

СФЕН, минерал; то же, что *титанит.*

СФЕ́РА (от греч. sphaíra — шар), 1) область действия, пределы распространения чего-либо (напр., С. влияния). 2) Обществ. окружение, среда, обстановка.

СФЕ́РА, замкнутая поверхность, все точки к-рой одинаково удалены от одной точки (центра С.). Отрезок, соединяющий центр С. с какой-либо её точкой (а также его длина), наз. радиусом С. Площадь поверхности С. $S = 4\pi R^2$, где R — радиус С. Часть пространства, ограниченная С. и содержащая её центр, наз. шаром; объём шара $V = {}^4/_3\pi R^3$.

СФЕ́РА РАССЕ́ЯНИЯ, то же, что *экзосфера.*

СФЕРИ́ЧЕСКАЯ АБЕРРА́ЦИЯ, искажение изображения в оптич. системах, связанное с тем, что световые лучи от точечного источника, располож. на оптич. оси, не собираются в одну точку с лучами, прошедшими через удалённые от оси части системы.

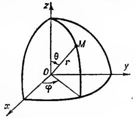
СФЕРИ́ЧЕСКАЯ АСТРОНО́МИЯ, раздел астрономии, разрабатывающий матем. методы решения задач, связанных с изучением видимого расположения и движения космич. тел (звёзд, Солнца, Луны, планет, ИСЗ и др.) на небесной сфере, в частности разработка теоретич. основ счёта времени.

СФЕРИ́ЧЕСКАЯ ГЕОМЕ́ТРИЯ, область математики, в к-рой изучаются геом. фигуры на сфере. Развитие С. г. в антич. древности было связано с задачами сферич. астрономии.

СФЕРИ́ЧЕСКАЯ ТРИГОНОМЕ́ТРИЯ, область математики, в к-рой изучаются зависимости между сторонами и углами сферич. треугольников (т. е. треугольников на поверхности сферы), образующихся при пересечении трёх больших кругов. С. т. тесно связана со сферич. астрономией.

СФЕРИ́ЧЕСКИЕ КООРДИНА́ТЫ точки M, три числа r, θ, φ (рис.), связанные с декартовыми координатами x, y, z этой точки формулами:

$$x = r\sin\theta\cos\varphi,$$
$$y = r\sin\theta\sin\varphi,$$
$$z = r\cos\theta.$$



С. к. имеют большое применение в математике и её приложениях.

СФЕРИ́ЧЕСКИЕ ФУ́НКЦИИ (шаровые), спец. функции, применяемые для изучения физ. явлений в пространств. областях, ограниченных сферич. поверхностями.

СФЕРО... (от греч. sphaíra — шар), часть сложных слов, означающая отношение к шару или сфере как геом. образам (напр., сферолиты, сферометр).

СФЕРО́ИД, сжатый *эллипсоид* вращения.

СФЕРОЛИ́Т (от *сферо...* и *...лит*), агрегат тонких игольчатых кристаллов в виде шариков радиально-лучистого строения. Встречаются в магматич. и осадочных горн. породах.

СФИГМОГРА́ФИЯ (от греч. sphygmós — пульс и *...графия*), запись колебаний стенок артерий (т. е. пульса) с помощью спец. прибора — сфигмографа. По сфигмограмме судят об изменениях кровяного давления в артериях и ритме сердечных сокращений.

СФИГМОМАНО́МЕТР (от греч. sphygmós — пульс и *манометр*), прибор для измерения кровяного давления.

СФИНГОЛИПИ́ДЫ, сложные липиды, в состав к-рых входит аминоспирт — сфингозин. Содержатся в растит. и животных клетках, в биол. мембранах, миелиновой оболочке нервов и др.

СФИНКС (Сфинга), 1) в греч. мифологии крылатая полуженщина, полульвица, обитавшая на скале близ Фив; задавала прохожим неразрешимую загадку и затем, не получив ответа, пожирала их. Загадку С. («кто утром ходит на 4 ногах, в полдень на двух, вечером на трёх») разгадал Эдип (его ответ: «человек — в детстве, зрелости и старости»); после чего С. бросилась со скалы. 2) В Др. Египте статуя фантастич. существа с телом льва и головой человека, реже животного.

СФИ́НКТЕР (греч. sphinktḗr, от sphíngō — сжимаю), круговая мышца, суживающая или замыкающая при сокращении наружное (напр., ротовое) или переходное (напр., мочевого пузыря в мочеиспускат. канал) отверстие.

СФИО, см. *Французская социалистическая партия.*

СФО́РЦА (Sforza), династия миланских герцогов в 1450—1535 (с перерывом в нач. 16 в.). Гл. предст.— Франческо Сфорца.

СФРАГИ́СТИКА (от греч. sphragís — печать), вспомогат. ист. дисциплина, изучающая печати.

СФРЮ, Социалистич. Федеративная Респ. Югославия; см. *Югославия.*

СФУМА́ТО (итал. sfumato, букв.— исчезнувший как дым), в живописи смягчение очертаний предметов с помощью живописного воссоздания окружающей их световозд. среды. Приём С. разработал Леонардо да Винчи.

СФЫ́НТУЛ-ГЕО́РГЕ (Sfîntul-Gheorghe), г. в Центр. Румынии, адм. ц. жудеца Ковасна. 61 т. ж. (1984). Текст., деревообр. пром-сть.

СХА́ЛКЕР (Schalker) Корнелис (1890—1944), секретарь ЦК КП Нидерландов с 1938. Чл. компартии с 1918. Чл. ЦК с 1925. После оккупации страны нем.-фаш. войсками (1940) возглавил нелегальное руководство партии. Расстрелян гитлеровцами.

СХАЛЯХО Дарихан Салиховна (р. 1926), сов. учительница (история и обществоведение), дир. ср. школы № 4 (аул Афипсип Теучежского р-на Адыг. АО Краснодарского кр.), нар. учитель СССР (1982). Чл. КПСС с 1953. На пед. работе с 1950.

СХАУТЕН (Схоутен) (Schouten) Виллем Корнелис (1580?—1625), голл. мореплаватель. В 1615—16 совм. с Я. Лемером рук. эксп. в Индонезию, открыл мыс Горн и ряд о-вов в Океании.

СХЕМА (от греч. schēma — наружный вид, форма), 1) чертёж, на к-ром условными графич. обозначениями показаны составные части изделия или установки и соединения или связи между ними. 2) Описание, изложение чего-либо в общих, гл. чертах.

СХЕМАТИЗМ, упрощённость понимания, изложения, изображения чего-либо.

СХЕМОТЕХНИКА, науч.-техн. направление, охватывающее проблемы анализа и синтеза электронных устройств радиотехники, связи, автоматики, вычислит. техники и др. в целях обеспечения оптим. выполнения ими заданных функций и расчёта параметров входящих в них элементов.

СХЕНДЕЛ (Schendel) Артур ван (1874—1946), нидерл. писатель. Реалистич. ром. «Клиппер „Иоганна Мария"» (1930), «Голландская драма» (1935) и др. Автобиогр. кн. «Проходящие тени» (изд. 1948), антифаш. поэма «Нидерланды» (1945).

СХИЗМА (греч. shisma — раскол), термин, обозначающий раскол в христ. церкви; чаще всего подразумевается *разделение церквей* (правосл. и католич.).

СХИМА (от ср.-греч. schēma — монашеское облачение), торжеств. клятва (обет) правосл. монахов соблюдать особо строгие аскетич. правила поведения. Принявший С. наз. схимонахом или схимником.

СХОД (сходка), 1) рус. нар. название всякого съезда, собрания. 2) Мирской С., волостной или сельский — в дорев. России собрание, съезд домохозяев, стариков (от сотни по 1—2) для обсуждения мирских нужд и порядков, решал дела большинством голосов, мирскими приговорами.

СХОДИМОСТЬ, понятие матем. анализа, означающее, что нек-рая последовательность имеет предел.

СХОДНЯ, г. (с 1961) в Моск. обл., на р. Сходня. Ж.-д. ст. Меб. комб-т, трикот. ф-ка.

СХОЖДЕНИЕ КОЛЁС, установка передних колёс автомобиля симметрично под углом к его продольной оси так, что расстояние между колёсами спереди меньше, чем сзади. Необходимость С. к. вызвана *развалом колёс.*

СХОЛАСТИКА (от греч. scholastikós — школьный, учёный), тип религ. философии, характеризующийся соединением теолого-догматич. предпосылок с рационалистич. методикой и интересом к формально-логич. проблемам; получила наиб. развитие в Зап. Европе в ср. века. Ранняя С. (11—12 вв.) находится под влиянием августиновского платонизма(Ансельм Кентерберийский и др.). В споре об универсалиях схоластич. реализму (Гильом из Шампо) противостоят номинализм (Росцелин), а также концептуализм (Абеляр). Зрелая С. (12—13 вв.) — христ. аристотелизм Альберта Великого и Фомы Аквинского, аверроизм (Сигер Брабантский и др.), её гл. центр Парижский ун-т, осн. жанр — «сумма», энциклопедич. свод ответов на вопросы. Поздняя С. (13—14 вв.) — Иоанн Дунс Скот, У. Оккам. Против С. выступили гуманисты Возрождения. С контрреформацией связано новое оживление С., особенно в Испании (т. н. вторая С., 16—17 вв.— Ф. Суарес, М. Молина). Решительной критике подвергла С. философия Просвещения. См. также *Неосхоластика.* Перен.— оторванное от жизни бесплодное умствование.

СХРЕЙНЕМАКЕРС (Schreinemakers) Франсискус Антониус Хубертус (1864—1945), нидерл. физико-химик. Тр. по гетерогенным равновесиям в многокомпонентных системах.

СХУЛ (Эс-Схул), место находки костей ископаемых людей; см. *Кармель.*

СЦБ (сигнализация, централизация и блокировка), см. *Железнодорожная автоматика и телемеханика.*

СЦЕВОЛА (Scaevola, букв.— левша) Гай Муций, по антич. преданию, рим. герой — юноша, пробравшийся в лагерь этрусков, чтобы убить царя Порсену. Был схвачен и, желая показать презрение к боли и смерти, сам опустил правую руку в огонь.

СЦЕВОЛА Квинт Муций (140—82 до н. э.), рим. юрист и гос. деятель респ. эпохи. Соч. по частному праву положили начало науч. разработке гражд. права.

СЦЕВОЛА Квинт Цервидий, рим. юрист кон. 2 — нач. 3 вв. Имел право давать консультации, обязательные для судей. Соч. С. в 60—70 кн.— собрание кратких суждений по отд. вопросам права.

СЦЕГЕННЫЙ (Ściegienny) Пётр (1801—90), организатор (1844) рев. Крест. союза в юж. р-нах Королевства Польского, ксёндз. Сослан царскими властями на каторгу (до 1861).

СЦЕНА (лат. scaena, от греч.), 1) площадка, на к-рой происходит представление (театр., эстрадное, концертное и др.). 2) В пьесе, спектакле часть действия, акта. 3) В широком смысле то же, что *театр.*

СЦЕНАРИЙ (от итал. scenario), 1) краткое изложение содержания пьесы, сюжетная схема, по к-рой создаются представления (спектакли) в т-ре импровизации, балетные спектакли, массовые зрелища и др. 2) Лит. произв., предназначенное для воплощения с помощью средств киноиск-ва и телевидения. 3) В прогнозировании — система предположений о течении изучаемого процесса, на основе к-рой разрабатывается один из возможных вариантов прогноза; используется также в истории, теории биол. эволюции, космогонии и т. п.

СЦЕНАРНЫЙ ДОГОВОР, по сов. праву вид авторского договора о передаче неопубл. произв. для использования в кино- или телевизионном фильме.

СЦЕНЕДЕСМУС, род зелёных водорослей. Колониальные организмы. Ок. 100 видов, в пресных водах. Накапливают большую биомассу. Во мн. странах С. культивируют в качестве источника пищи и корма.

СЦЕПЛЕНИЕ (сцепная муфта), механизм трансп. машин для соединения и разъединения валов, напр. двигателя и коробки передач.

СЦЕПЛЕНИЕ ГЕНОВ, связь между генами, обусловл. их расположением в одной хромосоме. Гены, лежащие в одной хромосоме, составляют одну гр. сцепления и наследуются б. ч. совместно.

СЦЕПЛЯНКИ, то же, что *конъюгаты.*

СЦЕПНАЯ МУФТА, см. *Сцепление.*

СЦИЕНТИЗМ (от лат. scientia — наука), абсолютизация роли науки в системе культуры, в идейной жизни об-ва; в качестве образца берутся естеств. науки, математика. В бурж. об-ве С. противостоят разл. формы антисциентизма, оценивающие науку как силу, враждебную человеку. Марксизм-ленинизм отвергает обе эти позиции, раскрывает значение всех наук как важнейшего фактора обществ. прогресса, подчёркивая в то же время значение мировоззрения, нравственности и др. форм культуры.

СЦИЛАРД Л., см. *Силард Л.*

СЦИЛЛА, то же, что *пролеска.*

СЦИЛЛА И ХАРИБДА (Скилла и Харнбда), в греч. мифологии два чудовища, жившие по обеим сторонам узкого пролива и губившие проплывающих между ними мореходов. «Находиться между Сциллой и Харибдой» означает подвергаться одноврем. опасности с разных сторон.

СЦИНКИ (сцинковые), семейство ящериц. Дл. до 65 см. Ок. 1200 видов, распространены широко; в СССР 10 видов, в т. ч. мабуи, гологлаз. 4 вида в Красной книге СССР.

СЦИНТИЛЛЯТОРЫ, прозрачные для собств. излучения люминофоры (напр., ZnS, NaI, антрацен и др.), в к-рых под действием ионизирующего излучения возникают световые вспышки — сцинтилляции. Применяются в сцинтилляционных счётчиках.

СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ СЧЁТЧИК (сцинтилляционный спектрометр), прибор для регистрации и спектрометрии частиц. Действие основано на возбуждении заряженными частицами в ряде в-в световых вспышек (сцинтилляций), к-рые регистрируются *фотоэлектронными умножителями.* С. с. обладают высокой эффективностью регистрации нейтронов и γ-квантов и быстродействием.

СЦИНТИЛЛЯЦИЯ (от лат. scintillatio — мерцание), кратковрем. вспышка *люминесценции,* возникающая в сцинтилляторах под действием ионизирующих излучений (напр., быстрых электронов).

СЦИОФИТЫ (от греч. skiá — тень и phytón — растение) (умброфиты), растения, хорошо переносящие затенение (предельная интенсивность фотосинтеза у них отмечается при малой освещённости), напр. растущие под пологом леса копытень, сныть и др.

СЦИПИОН АЗИАТСКИЙ (Scipio Asiaticus), рим. полководец, победитель Антиоха III при Магнесии в М. Азии (190 до н. э.).

СЦИПИОН АФРИКАНСКИЙ Старший (Scipio Africanus Major) (ок. 235 — ок. 183 до н. э.), рим. полководец. Во 2-й Пунической войне разгромил войска Ганнибала при Заме (202).

СЦИПИОН АФРИКАНСКИЙ Младший (Scipio Africanus Junior) (ок. 185—129 до н. э.), рим. полководец. В 146 захватил и разрушил Карфаген, завершив 3-ю Пуническую войну. Рим. предание изображает С. А. ревностным поклонником эллинской культуры, приверженцем старорим. нравов.

СЦИПИОНЫ, в Др. Риме одна из ветвей рода Корнелиев, к к-рой принадлежали крупные полководцы и гос. деятели.

СЦИФОИДНЫЕ, класс мор. беспозвоночных типа книдарий. Жизненный цикл с чередованием поколений: из отложенных медузами яиц выходят личинки, превращающиеся в полипов (сцифистом), к-рые путём поперечного деления образуют личинок, развивающихся в особи полового поколения — сцифомедузы. 200 видов, распространены широко; в морях СССР 25 видов. Ряд С. употребляют в пищу.

СЧАСТЬЕ, понятие морального сознания, состояние человека, соответствующее внутр. удовлетворённости своим бытием, полноте и осмысленности жизни.

СЧАСТЬЕ, г. (с 1963) в Ворошиловградской обл., на р. Северский Донец, близ ж.-д. ст. Огородный. Ворошиловградская ГРЭС.

СЧЕТА БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЁТА, способ экон. группировки объектов бухгалтерского учёта, текущего отражения и оперативного контроля за движением и состоянием средств, их источников и хоз. процессов. Различают синтетич. (главные) и аналитич. (вспомогат.) счета. С. б. у. подразделяют по назначению и структуре (осн., регулирующие, операционные, результативные и забалансовые), а также экон. содержанию (счета хоз. средств, источников хоз. средств и хоз. процессов).

СЧЁТНАЯ ЛИНЕЙКА, то же, что *логарифмическая линейка.*

СЧЁТНО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ МАШИНА, устар. собирательное назв. машин для бухгалтерских расчётов и анализа разл. статистич. информации; с 50-х гг. 20 в. употребляют обобщённый термин — вычислит. машина (клавишная, электронная).

СЧЁТНОЕ МНОЖЕСТВО, понятие теории множеств; С. м.— бесконечное множество, элементы к-рого возможно занумеровать натуральными числами. Множество всех рациональных чисел и даже множество всех алгебр. чисел — счётны, однако множество всех действит. чисел — несчётно.

СЧЁТНЫЕ ДЕНЬГИ, наименования нац. ден. единиц (доллары, фунты, марки, рубли и т. д.), выступающих в качестве общественно признанных форм выражения цен товаров и услуг, величины долговых обязательств, курсов ценных бумаг и т. д. С. д. выполняют функции денег как меры стоимости и масштаба цен.

СЧЁТНЫЕ СЛОВА (нумеративы), слова, близкие к числительным и обозначающие кол-во в форме существительного («восьмёрка»), прилагательного («восьмой») или наречия («дважды»).

СЧЕТОВОДСТВО, система ведения счетов в бухгалтерском учёте. Осн. формы: мемориально-ордерная и журнально-ордерная, позволяющая широко применять счётные машины. Распространяется перфорац. форма С., осн. на комплексном использовании счётно-перфорац. машин.

СЧИСЛЕНИЕ (нумерация), способ выражения и обозначения чисел. В системах С. нек-рое число n единиц (напр., десять) объединяется в одну единицу 2-го разряда (десяток), то же число единиц 2-го разряда объединяется в единицу 3-го разряда (сотню) и т. д. Число n наз. основанием системы С., а знаки, употребляемые для обозначения количеств единиц каждого разряда,— цифрамн. Наиб. употребительная система С.— десятичная, с цифрами 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Происхождение десятичной системы С. связано с пальцевым счётом. Нек-рые народы пользовались пятеричной системой С.; в Др. Вавилоне была распространена шестидесятеричная система, следы к-рой сохранились в делении часа и градуса на 60 мин и минуты на 60 с. В ЭВМ применяется двоичная система С., в к-рой каждое число выражается при помощи двух цифр 0 и 1.

США, см. *Соединённые Штаты Америки.*

«США — ЭКОНОМИКА, ПОЛИТИКА, ИДЕОЛОГИЯ», ежемес. науч. и обществ.-полит. журнал Ин-та США и Канады АН СССР, с 1970, Москва. Тираж (1985) 29,5 т. экз.

СШИВАЮЩИЕ АППАРАТЫ (мед.), полуавтоматич. устройства для соединения механич. швом (танталовыми скобками) нек-рых органов, их частей или для ушивания культи органа при хирургич. операции.

СЪЕЗД ВЛКСМ, высш. орган ВЛКСМ; созывается согласно Уставу ВЛКСМ не реже 1 раза в 4 года. Заслушивает и утверждает отчёты ЦК и ЦРК ВЛКСМ, пересматривает, изменяет, утверждает Устав ВЛКСМ, намечает общую линию работы комсомола и его очередные задачи, избирает ЦК и ЦРК ВЛКСМ. Даты съездов ВЛКСМ см. в ст. *Всесоюзный Ленинский коммунистический союз молодёжи.*

СЪЕЗД КПСС, верх. орган КПСС. Очередные съезды согласно Уставу КПСС созываются ЦК не реже 1 раза в 5 лет; могут созываться внеочередные (чрезвычайные) съезды. Заслушивает и утверждает отчёты ЦК и ЦРК и др. центр. орг-ций; пересматривает, изменяет и утверждает Программу и Устав КПСС; определяет линию партии по вопросам внутр. и внеш. политики, рассматривает и решает важнейшие вопросы коммунистич. стр-ва; избирает ЦК и ЦРК КПСС. Даты съездов см. в ст. *Коммунистическая партия Советского Союза*; см. также в отд. статьях о 1—27-м съездах КПСС.

СЪЕЗД СОВЕТОВ СССР, верх. орган власти Союза ССР в 1922—36; по Конституции СССР 1924 состоял из представителей Советов городов и гор. поселений (1 деп. от 25 тыс. избирателей) и губ. съездов Советов (1 делегат от 125 тыс.), к-рые избирались на съездах Советов губерний (обл., краёв, респ.); рассматривал вопросы нар. х-ва, междунар. политики и обороны, устанавливал основы законодательства, судоустройства и судопроизводства Союза, избирал ЦИК СССР. Состоялось 8 съездов Советов. Даты съездов см. в отд. статьях о 1—8-м съездах Советов.

СЪЕЗДЫ СОВЕТОВ, в 1917—36 местные и центр. органы гос. власти Сов. гос-ва.

СЪЕЗЖАЯ ИЗБА (приказная), в России 17 в. канцелярия воеводы, куда съезжались служилые люди уезда на смотры и перед походами. Термин «съезжая» применялся в 18—19 вв. к гор. полицейским органам.

СЫВОРОТКА КРОВИ, жидкая часть крови без форменных элементов и фибрина, образующаяся при их отделении, в процессе свёртывания крови вне организма. Количеств. соотношение между белками С. к. (альбуминами и глобулинами) имеет диагностич. значение.

СЫВОРОТОЧНАЯ БОЛЕЗНЬ, проявление аллергии (боли в суставах, лихорадка, сыпь, зуд) после введения чужеродной сыворотки, обусловленное повыш. чувствительностью организма к её белку.

СЫГНАК, ср.-век. (10—17 вв.) город в Казахстане, близ ст. Тюмень-Арык. Сохранились остатки стен, мечетей, медресе, мавзолеев и др.

СЫДЫКБЕКОВ Тугельбай (р. 1912), нар. писатель Кирг. ССР (1968), акад. АН Кирг. ССР (1954). Ром. «Темир» (1939—40), «Люди наших дней» (1948; Гос. пр. СССР, 1949), «Среди гор» (кн. 1—2, 1955—58), «Женщины» (кн. 1—2, 1962—66), «Ровесники» (1977) о социалистич. стр-ве в Киргизии. Деп. ВС СССР в 1954—58.

СЫЗРАНЬ, г. (с 1796) в Куйбышевской обл., пристань на Волге (Саратовское вдхр.). Ж.-д. уз. 173 т. ж. (1985). З-ды: тяж. маш-ния, с.-х. машин; нефте- и сланцеперераб., хим., лёгкая, пищ. пром-сть. Т-р. Осн. в 1683 как крепость. Орд. «Знак Почёта» (1983).

СЫКТЫВКАР (до 1930 Усть-Сысольск), г. (с 1780), столица Коми АССР, пристань на р. Сысола (при её впадении в Вычегду). Ж.-д. ст. 213 т. ж. (1985). Кр. лесопром. комплекс (целл.-бум. и картонное произ-во, гидролизно-дрожжевой з-д). Деревообр., пищ., лёгкая пром-сть; судостроит.-судорем. з-д и др. Коми филиал АН СССР. 2 вуза (в т. ч. ун-т), 2 т-ра. Худ. и краеведч. музеи. Изв. с 1586. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

СЫКТЫВКАРСКИЙ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС, введён в строй в 1969. Производит высококачеств. сорта картона и бумаги для печати.

СЫКТЫВКАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. 50-летия СССР, осн. в 1972. Ф-ты (1984): физ.-матем., хим.-биол., ист., филол., экон.; ок. 3 тыс. студентов.

СЫКУН ТУ (837—908), кит. поэт. Созерцат. стихи, поэма «Категории стихов», отражающая взгляды С. Т. на задачи поэзии.

СЫЛВА, р. на Ср. Урале, впадает в Чусовской зал. Камского вдхр. 493 км, пл. басс. 19,7 т. км². Ср. расход воды в 45 км от устья 139 м³/с. Сплавная. Судох. на 74 км от устья.

СЫМ, р. на В. Зап. Сибири, лев. приток Енисея. 694 км, пл. басс. 31,6 т. км². Ср. расход воды в ср. течении ок. 175 м³/с. Судох. на 218 км от устья.

СЫМА ЦЯНЬ (145 или 135 до н. э.— ок. 86 до н. э.), др.-кит. историк, автор тр. по истории Китая «Ши цзи» («Исторические записки»).

СЫН БОЯРСКИЙ, см. *Дети боярские.*

«СЫН ОТЕЧЕСТВА», 1) ист., полит. и лит. журнал, 1812—44, 1847—52, Петербург. Осн. Н. И. Гречем. В 1816—25 в журнале проявили влияние члены декабристских орг-ций. Позднее перешёл в лагерь официозно-консервативной журналистики. 2) Полит., науч. и лит. еженедельник, 1856—61, Петербург. В 1862—1901 — ежедн. газета либерального и либерально-народнич. направления.

«СЫНЫ СВОБОДЫ», массовая тайная антиколон. орг-ция в англ. колониях в Сев. Америке (осн. в 1765), сыгравшая важную роль в подготовке рев. Войны за независимость в Сев. Америке 1775—83.

СЫПИН (Сыпингай), г. в Сев.-Вост. Китае, в пров. Гирин. Ок. 300 т. ж. (1971). Автостроение, произ-во с.-х. машин, инструментов, трубный з-д; строит., лесообр. пром-сть.

СЫПНОЙ ТИФ, острое инф. заболевание человека: лихорадка, поражение сердца, сосудов, центр. верв. системы, сыпь. Вызывается риккетсиями; передаётся вшами.

СЫПНОЙ ТИФ КЛЕЩЕВОЙ, острое инф. заболевание; в отличие от сыпного тифа имеет резервуар возбудителя в природе (грызуны, клещи). Передаётся при укусе клещей.

СЫПЬ, появление на коже и слизистых оболочках пятен, пузырьков, гнойничков, узелков и т. п. при воздействии на организм разл. внеш. (физ., хим. и др.) или внутр. (напр., при инф. заболевании, нарушении обмена в-в) факторов.

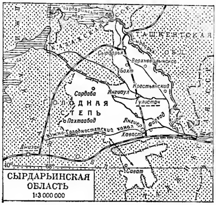
СЫР, пищ. продукт, получаемый свёртыванием молока и дальнейшей обработкой полученного сгустка. Содержит белки (15—27%), жиры (20—32%, в сухом веществе — до 55 %), минер. вещества, витамины А и В. Энергетич. ценность 100 г С. до 1,61 МДж (400 ккал). Известно ок. 700 видов С. По способу свёртывания молока различают С. сычужные и кисломолочные, по способу выработки — твёрдые, мягкие и рассольные. Плавленые С. получают плавлением натур. С. при темп-ре 75—80°С с использованием солей-плавителей.

СЫРБУ Е., см. *Павел* Е.

СЫРДАРЬИНСКАЯ ГРЭС им. 50-летия СССР, в г. Ширин Узб. ССР. Мощн. 3000 МВт, топливо — газ, мазут. 1-я очередь мощн. 1200 МВт пущена в 1975; полностью введена в строй в 1981.

СЫРДАРЬИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Узб. ССР. 5,1 км². Нас. 519 т. ч. (1985), гор. 34%. 5 городов. Ц.— Гулистан. Занимает Голодную степь. Ср. темп-ры янв. —4 °С, июля 28 °С. Осадков ок. 200 мм в год. Река — Сырдарья, каналы: им. Кирова, Южно-Голодностепский. Лёгкая (хл.-очист., швейная), пищ. пром-сть; произ-во стройматериалов. Хлопководство на поливных землях; зерновые, овоще-бахчевые культуры. Плод-во, виногр-во. Жив-во (кр. рог. скот, овцы, свиньи). Шелк-во. Орд. Ленина (1967).

СЫРДАРЬЯ (древнее — Яксарт), р. в Ср. Азии. Дл. 2212 км (от истока Нарына 3019 км), пл. басс. 219 т. км². Образуется слиянием Нарына и Карадарьи, впадает в Аральское м., образуя дельту. Ср. расход воды в верховье ок. 500 м³/с, у впадения Чирчика 703 м³/с,



СЫРДАРЬИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:3 000 000

в устье 446 м³/с. С. и её притоки широко используются для орошения. На С.— Кайраккумская, Фархадская, Чардаринская ГЭС и вдхр., Кзыл-Ординская плотина. Промысел рыбы. Судох. на отд. участках до г. Бекабада. Гл. гг.: Ленинабад, Кзыл-Орда.

СЫРДАРЬЯ, г. (с 1971) в Сырдарьинской обл. Ж.-д. уз. (Сырдарьинская). Комб-т стройматериалов, молочный з-д. Пед. ин-т.

СЫРКИН Як. Кивович (1894—1974), сов. физико-химик, акад. АН СССР (1964). Тр. по хим. термодинамике и кинетике, теории хим. связи, эксперим. иссл. строения и реакц. способности молекул (дипольные моменты, колебат. спектры, электрич. парамагн. резонанс и др.). Гос. пр. СССР (1943).

СЫРКУС (Syrkus) Шимон (1893—1964), польск. архитектор. Предст. функционализма. Один из создателей польск. архит. школы 20 в. (р-н Коло в Варшаве, 1947—62).

СЫРМАК, узорчатый казах. ковёр, сшитый из кусков войлока разных цветов, один из гл. предметов убранства казах. юрты.

СЫРОДУТНЫЙ ПРОЦЕСС, древнейший способ получения железа (в виде крицы) из руд путём непосредств. восстановления при 1100—1350 °С в горнах. Вытеснен появившимся в 14 в. кричным переделом.

СЫРОЕЖКИ, род пластинчатых грибов порядка агариковых. Шляпка обычно ярко окрашена, ломкая. Ок. 275 видов (в т. ч. подгруздки, валуи), в хвойных и лиственных лесах. Съедобны.

СЫРОЕЧКОВСКИЙ Бор. Евг. (1881—1961), сов. историк, архивист. Иссл. и публ. док-тов по истории декабризма. Тр. по методике преподавания истории.

СЫРОК, то же, что *пелядь*.

СЫРОКОМЛЯ (Syrokomla) Владислав (наст. имя Людвиг Кондратович) (1823—62), польск. поэт. Антикрепостнич. поэмы («Явкомогильщик», 1856) и стихи («Освобождение крестьян», 1859); лирика (в т. ч. созд. в 1844 стих. «Почтальон», изв. в России как нар. песня «Когда я на почте служил ямщиком», в основу к-рой лёг пер. Л. Н. Трефолева); цикл «Мелодии из сумасшедшего дома» (1862).

СЫРОМОЛОТОВ Фёд. Фёд. (1877—1949), участник рос. рев. движения с 1893, трёх рев-ций. Чл. КПСС с 1897. Один из организаторов Уральской с.-д. группы в 1897. С 1918 на руководящей хоз. работе. Чл. ВЦИК.

СЫРОМЯТНИКОВ Арк. Степ. (1874—1954), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1904. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Рязани, пред. губ. ВРК. С 1918 на парт., хоз. работе.

СЫРОМЯТНИКОВ Бор. Ив. (1874—1947), сов. историк, д-р юрид. наук. Тр. по истории рус. права, феодализма, эпохи Петра I, декабризма, историографии.

СЫРОМЯТНИКОВ Сер. Петр. (1891—1951), сов. теплотехник, акад. АН СССР (1943). Чл. КПСС с 1946. Тр. по проектированию и тепловому расчёту паровозов. Гос. пр. СССР (1943).

СЫРОМЯТЬ, недублёная кожа, выделанная из шкур кр. рог. скота, свиней, верблюдов и лосей. Изготовляют конскую упряжь, техн. изделия (прокладки, ремни и др.).

СЫ́РТЫ (тюрк. сырт — возвышение), 1) ровные или слегка волнистые поверхности в горах Ср. Азии и Казахстана. Летние пастбища (джайляу). 2) Широкие пологие водоразделы в Заволжье (напр., Общий Сырт).

СЫРТЬ, то же, что *рыбец.*

СЫРЦО́В Сер. Ив. (1893—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1913. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Ростове-на-Дону. С 1917 на ответств. парт. работе. В 1929—1930 пред. СНК РСФСР. Чл. ЦК партии в 1925—30 (канд. с 1924); канд. в чл. Политбюро ЦК в 1929—30. За фракц. деятельность в 1930 выведен из ЦК партии. Чл. ВЦИК.

СЫРЬЁ (сырые материалы), предметы труда, подвергшиеся ранее воздействию труда и подлежащие дальнейшей переработке (напр., добытая руда).

СЫРЬЕВО́Й КРИ́ЗИС, структурный (отраслевой) экон. кризис, отражающий диспропорции между ростом потребления сырья (как растительного, включая с.-х. продовольств. и техн. культуры, так и минерального, включая энергосырьё) и объёмом его произ-ва. Охватил х-во капиталистич. стран в нач. 70-х гг. 20 в., выразился в росте цен на сырьё (прежде всего с.-х. продукцию и нефть), ухудшил внешнеторг. балансы стран — импортёров сырья, топлива. Обострил межимпериалистич. противоречия и конкурентную борьбу на мировом капиталистич. рынке.

СЫСЕРТСКИ́Т, минерал, см. в ст. *Осмистый иридий.*

СЫСЕ́РТЬ, г. (с 1946) в Свердловской обл., на р. Сысерть. З-ды: «Уралгидромаш», эл.-техн., деревообр., худ. фарфора. Дом-музей писателя П. П. Бажова. Возник в 1733.

СЫ́СИН Ал. Ник. (1879—1956), сов. гигиенист, один из организаторов и первый рук. сан.-эпидемиологич. дела в СССР, акад. АМН (1944). Участвовал в разработке сов. сан. законодательства. Тр. по общей и коммунальной гигиене; акклиматизации. В нач. 1900-х гг. как участник с.-д. кружков подвергался аресту и ссылке.

СЫСОЛА́, р. на С. Европ. части СССР, лев. приток Вычегды. 487 км, пл. басс. 17,2 т. км^2. Ср. расход воды в 318 км от устья ок. 33 м^3/с. Сплавная. Судох. в низовье.

СЫСЦО́В Аполлон Сер. (р. 1929), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1961. С 1975 ген. дир. Ульяновского авиац. пром. комплекса. С 1981 1-й зам. мин., с 1985 мин. авиац. пром-сти СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986. Гос. пр. СССР (1973).

СЫ́ТИН Ив. Дм. (1851—1934), рус. издатель-просветитель. Издат. деятельность начал в Москве в 1876. С 1884 печатал книги изд-ва «Посредник»; издавал учебники, науч.-популярные книги, дешёвые издания собр. соч. классиков рус. лит-ры, энциклопедии, нар. календари и др. К нач. 20 в. изд-во С. стало крупнейшим в России. После Окт. рев-ции С. был консультантом Госиздата. С 1928 персональный пенсионер.

СЫТЬ (циперус), род многолетних, реже двулетних или однолетних трав сем. осоковых. Св. 300 видов (в т. ч. папирус, чуфа), в тропич., субтропич. и умеренном поясах; в СССР 14 видов, нек-рые — сорняки в посевах риса и хлопчатника.

СЫЧЁВ Вл. Вас. (р. 1924), сов. учёный в области механики. ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1952. Тр. в области механики жидкости и газов.

СЫЧЁВКА, г. (с 1776) в Смоленской обл. Ж.-д. ст. Электродный з-д, льноз-д; пищ. пр-тия.

СЫЧЁВСКАЯ ПОРОДА кр. рог. скота молочно-мясного направления, выведена в сер. 20 в. в Смоленской обл. Быки весят 900—1000 кг, коровы 500—650 кг. Ср. годовой удой 3,5—4,5 т. кг; жирность молока 3,8—3,9%. Разводят во мн. областях РСФСР, в БССР.

СЫЧИ́, мелкие и ср. величины птицы отр. сов. Мн. имеют лицевой диск, перьевые «ушки» отсутствуют. 25 видов, в Евразии, Африке и Америке; в СССР 3 вида.

СЫЧУА́НЬ, пров. в Юго-Зап. Китае, в басс. Янцзы. Пл. 560 т. км^2. Нас. 101,1 млн. ч. (1984). Адм. ц.— Чэнду.

СЫЧУА́НЬСКАЯ КОТЛОВИНА (Красный бассейн), в Китае, в басс. ср. течения р. Янцзы. Сложена гл. обр. красноцветными песчаниками. Пл. ок. 200 т. км^2. Выс. 400—500 м (по окраинам до 1000 м); склоны часто террасированы. Важный с.-х. р-н (рис, кукуруза, шёлк, табак). Кр. города — Чунцин, Чэнду.

СЫЧУА́НЬСКИЕ А́ЛЬПЫ, см. *Сино-Тибетские горы.*

СЫЧУА́НЬСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1911, нар. антиправительств. и антиимпериалистич. носст. в пров. Сычуань (Квтай) в сент. 1911. Явилось последним толчком к Синьхайской рев-ции 1911—13.

СЫЧУ́Г, последний отдел 4-камерного желудка жвачных ж-ных; соответствует простому 1-камерному желудку большинства млекопитающих. Соединяется с книжкой и 12-перстной кишкой. Пища в С. переваривается под действием желудочного сока.

СЫЧУ́ЖНЫЙ ФЕРМЕ́НТ, то же, что *реннин.*

СЬЕ́ГО-ДЕ-А́ВИЛА (Ciego de Ávila), г. на Кубе, адм. ц. пров. Сьего-де-Авила. 74 т. ж. (1981). Пищ., текст. пром-сть.

СЬЕЙЕ́С (Сиейес) (Sieyès) Эммануэль Жозеф (1748—1836), деятель Вел. франц. рев-ции. Один из основателей Якобинского клуба, с 1791 чл. Клуба *фельянов.* Участвовал в выработке Декларации прав человека и гражданина. В 1799 вошёл в Директорию. После переворота 18 брюмера 1799 один из консулов. В 1816—30 в изгнании.

СЬЕНФУЭ́ГОС (Cienfuegos) Камило (1932—1959), нар. герой Кубы, один из рук. Повстанч. армии во время вооруж. борьбы против диктатуры Батисты. Погиб в авиац. катастрофе.

СЬЕНФУЭ́ГОС (Cienfuegos), г. и порт на Ю. Кубы, адм. ц. пров. Сьенфуэгос. 102 т. ж. (1981). Хим., пищ., маш.-строит. пром-сть. Осн. в 19 в.

СЬЕ́РРА (исп. sierra, букв.— пила), назв. горных хребтов с зубчатыми гребнями в Испании, Сев. и Юж. Америке, нек-рых р-нах Африки, на Филиппинах.

СЬЕ́РРА-ЛЕО́НЕ, Республика Сьерра-Леоне (Republic of Sierra Leone), гос-во в Зап. Африке, на побережье Атлантического ок. Входит в Содружество (брит.). Пл. 72,3 т. км^2. Нас. 3,7 млн. ч. (1983); народы темне, менде, лимба, фульбе и др. Гор. нас. 34,6% (1980, оценка). Офиц. яз. — английский. Нас. исповедует ислам, христианство, распространены местные традиц. верования. Столица — Фритаун. Глава гос-ва — президент. Законодат. власть принадлежит Палате представителей. Б. ч. страны — Леоно-Либерийская возв., на С.— отроги Фута-Джаллон, на З. и Ю.— низменность. Климат экв.; ср.-мес. темп-ры 24—27 °С. Осадков 2000—2500 мм в год. Преобладает саванна. К сер. 15 в. у народов, населявших терр. С.-Л., начали складываться феод. отношения. В 1808 прибрежная часть С.-Л. стала англ. колонией, в 1896 внутр. районы — протекторатом. С 27 апр. 1961 — независимое гос-во. В 1971 провозглашена респ. Дипл. отношения с СССР с 1962. Агр. страна с развитой горнодоб. пром-стью. В 1980 на долю с.-х-ва приходилось 36% ВВП, на пром-сть — 21%. Возделывают на экспорт масличную пальму, кофе, какао. Добыча рутила, алмазов (0,8 млн. кар. в 1980), бокситов (0,8 млн. т). Нефтеперераб., пищевкус., деревообр. пр-тия. Дл. автодорог св. 8 т. км. Гл. порт — Фритаун. Вывоз алмазов, бокситов, с.-х. сырья. Осн. торг. партнёр — Великобритания. Ден. единица — леоне.

КОНАКРИ
Кабала
Макени
1948
Фритаун
Моямба
Бо
Пендембу
Кенема
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН
ЛИБЕРИЯ
СЬЕРРА-ЛЕОНЕ
1:15 000 000

СЬЕ́РРА-МА́ДРЕ ВОСТО́ЧНАЯ (Sierra Madre Oriental), хр. в системе Кордильер Сев. Америки, окаймляет с В. Мексиканское нагорье. Дл. ок. 800 км, выс. до 4054 м (г. Пенья-Невада).

СЬЕ́РРА-МА́ДРЕ ЗАПА́ДНАЯ (Sierra Madre Occidental), хр. в системе Кордильер Сев. Америки, окаймляет с З. Мекс. нагорье. Дл. ок. 1300 км, выс. до 3150 м (г. Чоррерас).

СЬЕ́РРА-МА́ДРЕ Ю́ЖНАЯ (Sierra Madre del Sur), хр. в системе Кордильер Сев. Америки, на Ю. Мексики. Дл. ок. 1000 км, выс. до 3703 м (г. Теотепек).

СЬЕ́РРА-МА́ДРЕ-ДЕ-ЧЬЯ́ПАС (Sierra Madre de Chiapas) (Сьерра-Мадре), хр. в системе Кордильер Центр. Америки, на крайнем Ю.-В. Мексики и в Гватемале, вдоль побережья Тихого ок. Дл. ок. 350 км, выс. до 4117 м (вулкан Такана).

СЬЕ́РРА-МОРЕ́НА (Sierra Morena), горы на Ю. Испании. Дл. ок. 400 км, выс. до 1299 м. Вечнозелёные кустарники и леса.

СЬЕ́РРА-НЕВА́ДА (Sierra Nevada), хр. в системе Кордильер Сев. Америки, на Ю.-З. США. Дл. 750 км, выс. до 4418 м (г. Уитни). Грязевые вулканы, горячие источники. Хвойные леса, вечнозелёные кустарники. Нац. парки: Йосемитский, Кингс-Каньон, Секвойя.

СЬЕ́РРА-НЕВА́ДА (Sierra Nevada), горн. массив в Андалусских горах, на Ю. Испании, самый высокий на Пиренейском п-ове (г. Муласен, 3478 м).

СЬЕ́РРА-НЕВА́ДА-ДЕ-СА́НТА-МА́РТА (Sierra Nevada de Santa Marta), горн. массив в Сев. Андах, в Колумбии. Выс. до 5800 м (г. Кристобаль-Колон).

СЬЮ́АРД (Seward), г. и порт в шт. Аляска (США). 1,6 т. ж. (1975). Нач. пункт аляскинской ж. д.

СЬЮДА́Д-БОЛИ́ВАР (Ciudad Bolívar), г. в Венесуэле, адм. ц. шт. Боливар. 130 т. ж. (1976). Мор. порт на р. Ориноко. Деревообр., лёгкая пром-сть. Осн. в 1764.

СЬЮДА́Д-МАДЕ́РО (Ciudad Madero), г. на побережье Мекс. зал., в Мексике. 135 т. ж. (1978). Добыча и переработка нефти.

СЬЮДА́Д-ХУА́РЕС (Ciudad Juárez), г. в Мексике. 650 т. ж. (1980). Текст., пищ. пром-сть. Ун-т. Осн. в 17 в.

СЭ́БИН, внесистемная единица поглощения телом энергии звуковых волн, равна 1 кв. футу поверхности абсолютно поглощающего тела («открытого окна»). Аналогичная единица в 1 м^2 наз. метрическим С.

СЭВ, см. *Совет экономической взаимопомощи.*

СЭВУЛЕ́СКУ (Săvulescu) Траян (1889—1963), рум. ботаник, акад. (1938), през. (с 1948) и поч. през. (с 1960) Академии СРР, ин. ч. АН СССР (1958). Чл. Рум. КП. Тр. по микологии, фитопатологии, защите р-ний.

СЭЙ СЁНАГО́Н, япон. писательница 10 в. «Записки у изголовья» — св. 300 миниатюр в прозе, связанных единством стиля и лирич. самовыражения — положили начало жанру «дзуйхицу» (эссе) в япон. лит-ре.

СЭЙЮКА́Й, в 1900—40 бурж.-помещичья партия в Японии. После её роспуска (в 1940) была созд. орг-ция фаш. типа — Ассоциация помощи трону (1940—45).

СЭ́КИ Акико (1899—1973), япон. певица (сопрано), хоровой дирижёр. Организатор хора «Поющие голоса Японии» (1948, Токио), положившего начало массовому самодеят. хоровому антимилитаристич. движению в Японии, участница борьбы против ядерного вооружения. Межд. Лев. пр. (1955).

СЭ́ЛИНДЖЕР (Salinger) Джером Дейвид (р. 1919), амер. писатель. В пов. «Над пропастью во ржи» (1951) восприимчивый к красоте мечтат. подросток противостоит практицизму и «потребительству» взрослых. Цикл повестей со сходными, легкоранимыми героями. Отзвуки дзэнбуддизма (см. *Дзэн*).

СЭМП ШАЖИ́НЬСКИЙ (Sęp Szarzyński) Миколай (ок. 1550—81), польск. поэт. При жизни стихи распространялись в рукописях; сб. «Ритмы, или Стихи польские» (изд. посм. 1601).

СЭ́МЮЭЛСОН, Самуэльсон (Samuelson) Пол (р. 1915), амер. экономист. Тр. по проблемам моделирования капиталистич. цикла, экономико-матем. методам измерения полезности и др. Автор известного учебника по бурж. политэкономии («Экономика. Вводный курс», рус. пер., 1964).

СЭНГЭ́Э Дашзэвэгийн (1916—59), монг. писатель и обществ. деятель. Патриотич. пов. «Аюуш» (1947) и стихотв. циклы («Рассказ старого партизана», 1951) о сов.-монг. дружбе, поэтич. сб. «Утреннее солнце» (1959).

СЭ́НДБЕРГ (Sandburg) Карл (1878—1967), амер. поэт. Предст. рев. поэзии 20—30-х гг.; социальная тематика, эпич. размах (сб. «Да, народ», 1936). Биография «Авраам Линкольн» (т. 1—4, 1926—39).

СЭР (англ. sir), 1) в Великобритании титул, предшествующий имени баронета (первонач. рыцаря). 2) В странах англ. языка почтительное обращение к мужчине.

СЭ́ССЮ (наст. имя Тоё Ода) (1420—1506), япон. живописец. Пейзажная монохромная живопись тушью, отмеченная проникновенным пониманием природы, лаконичной образной передачей пространства, сочетанием мягких тонов и энергичных линий.

СЭСЭН, башк. нар. поэт-импровизатор. До появления письменности С. играли видную роль в культурной жизни; их произв. (кубаиры и эпич. сказания) в сов. время записываются и публикуются.

СЮ (Sue) Эжен (1804—57), франц. писатель. В социальных романах «Парижские тайны» (т. 1—10, 1842—43) и «Вечный жид» (т. 1—10, 1844—45) рисовал бедствия народа, людей парижского «дна»: в сентиментально-мещанском духе трактовал социальные идеи Ш. Фурье.

СЮАНЬХУА, г. в Сев. Китае, пров. Хэбэй. Св. 200 т. ж. (1971). Центр железорудной пром-сти и тяж. маш-ния, чёрная металлургия, бум. ф-ка.

СЮАНЬ-ЦЗАН (ок. 600—664), кит. путешественник, буддийский монах. В 629—645 странствовал по Ср. и Центр. Азии, Индии, сведения о к-рых собраны в его «Записках» (648).

СЮДОВ (Sydow) Макс (р. 1929), швед. актёр. Снимался в фильмах И. Бергмана: «Седьмая печать», «Источник», «Лицо», «Стыд», «Прикосновение», а также в ф. «Меморандум Квиллера», «Сиятельные трупы», «Пустыня Тартари» и др.

СЮЖЕТ (франц. sujet, букв.— предмет), в эпосе, драме, поэме, кино — ход повествования о событиях: способ развёртывания темы или изложения фабулы. Иногда понятия С. и фабулы определяют наоборот; иногда их отождествляют.

СЮЗАНЕ, см. *Сузани*.

СЮЗЕРЕН (франц. suzerain), в Зап. Европе в ср. века кр. феодал — верховный сеньор территории (король, герцог, князь), являвшийся государем по отношению к зависимым от него вассалам.

СЮЗЕРЕНИТЕТ, в феод. эпоху система личных иерархич. отношений между сеньором и его вассалами.

СЮИТА (франц. suite, букв.— ряд, последовательность), инстр. циклич. муз. произведения из ряда контрастирующих частей. От сонаты и симфонии С. отличает отсутствие строгой регламентации количества, характера и порядка частей, тесная связь с песней и танцем. С. 17—18 вв. состояла из танцев — аллеманды, куранты, сарабанды, жиги и др. В 19—20 вв. создаются орк. С. нетанц. склада (П. И. Чайковский), иногда программные («Шехеразада» Н. А. Римского-Корсакова). Встречаются С., составленные из музыки опер, балетов, а также музыки к театр. постановкам.

СЮЙ БЭЙХУН (Жю Пэон) (1895—1953), кит. живописец и график. Соединял нац. худ. традиции с достижениями европ. реалистич. живописи. Произв., посв. нар. жизни, природе и людям Китая, проникнуты поэзией, нередко героич. пафосом.

СЮЙЧЖОУ, г. в Китае, пров. Цзянсу. Ок. 773 т. ж. (1982). Металлургия, пищ., хл.-бум. пром-сть, маш-ние.

СЮЛЛИ (Sully) Максимильен де Бетюн, барон Рони (1560—1641), герцог (с 1606), *гугенот*, приближённый Генриха Наваррского. В 1599—1611 сюринтендант (мин.) финансов; укрепил финанс. положение Франции. Автор мемуаров.

СЮЛЛИ-ПРЮДОМ (Sully-Prudhomme) Франсуа Арман (1839—1907), франц. поэт. Чл. группы «*Парнас*». Сб. стихов «Напрасная нежность» (1875), филос. поэмы «Судьбы» (1872), «Справедливость» (1878), «Счастье» (1888). Ноб. пр. (1901).

СЮНИКСКОЕ ЦАРСТВО, феод. гос-во в юго-вост. части Армении во 2-й пол. 10—12 вв. В 1170 завоёвано сельджуками.

СЮННУ, кит. назв. народности *хунну*.

СЮНТ-ХАСАРДАГСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, на Ю. Туркм. ССР, в зап. части Копетдага. Осн. в 1979. Пл. 29 700 га. Гриф, вяз, клён. Леопард, перевязка, медоед; беркут, чёрный аист.

СЮНЬ-ЦЗЫ (ок. 313 — ок. 238 до н. э.), др.-кит. философ, последователь Конфуция. Написал трактат «Сюнь-цзы».

СЮНЯЕВ Рашид Алиевич (р. 1943), сов. астрофизик, ч.-к. АН СССР (1984). Тр. по теории компактных космич. источников рентгеновского излучения, взаимодействию в-ва и излучения в экстремальных условиях.

СЮПЕРВЬЕЛЬ (Supervielle) Жюль (1884—1960), франц. писатель. Сб. патриотич. лирики «Стихотворения о несчастной Франции» (1941—42), «1939—1945. Стихотворения» (1946); поэтич. сб. «Рождения» (1951) и др. Ром. «Человек из пампасов» (1923), «Молодой человек в воскресенье...» (1955), рассказы, пьесы.

СЮРЕ-КАНАЛЬ (Suret-Canale) Жан (р. 1921), франц. африканист. Чл. ФКП. Тр. по истории, географии Африки, по экон. географии Франции и общим социологич. проблемам.

СЮРПРИЗ (франц. surprise), неожиданный подарок; неожиданность.

СЮРРЕАЛИЗМ (франц. surréalisme, букв.— сверхреализм), модернистское направление в иск-ве 20 в., провозгласившее источником иск-ва сферу подсознания (инстинкты, сновидения, галлюцинации), а его методом — разрыв логич. связей, заменённых субъективными ассоциациями. С. сложился в 1920-х гг., развивая ряд черт дадаизма (писатели А. Бретон, Ф. Супо, Т. Тцара, художники М. Эрнст, Ж. Арп, Ж. Миро). С 1930-х гг. (художники С. Дали, Х. Блум, И. Танги) гл. чертами С. стали погоня за сенсацией, пугающая противоестественность сочетания предметов и явлений, к-рым придаётся видимая достоверность.

СЮТИСТЕ Юхан (1899—1945), эст. сов. поэт. Сб. антибурж. стихов «Два лагеря» (1933), «Свет и тени» (1939), поэма «Земля поворачивается на восток» (1940) о восстановлении Сов. власти в Эстонии. Антифаш. сб. стихов «Душные дни» (1945). Пьесы.

СЯ, протокит. племя, возглавившее в кон. 3 — нач. 2-го тыс. до н. э. союз племён в р-не ср. течения р. Хуанхэ.

СЯ ЗАПАДНОЕ (Си-Ся), гос-во, созд. в кон. 10 в. тангутами на терр. совр. кит. пров. Ганьсу и зап. части пров. Шэньси. Завоёвано монголами в 1227.

СЯБРЫ, в Новгороде и Пскове 14—16 вв. лица, совместно владевшие пахотными землями и промысловыми угодьями. С. бывали крестьяне, светские и духовные феодалы.

СЯЖКИ (биол.), то же, что *антенны*.

СЯКАЙ ТАЙСЮТО, с.-д. партия Японии в 1932—40. В партии шла борьба между прав. и леп. крылом. Во 2-й пол. 30-х гг. лев. с.-д. были исключены из партии. В 1940 самораспустилась.

СЯКАЙСЮГИ КЭНКЮКАЙ (Общество по изучению социализма), в Японии в 1898—1900. Созд. С. Катаяма, Д. Котоку и др. Сыграло значит. роль в распространении социалистич. идей.

СЯМИСЭН (самисэн), япон. 3-струнный щипковый плекторный муз. инстр-т.

СЯМОЗЕРО, оз. на Ю. Карел. АССР. Пл. (с о-вами) 266 км². Глуб. до 24 м. Сток в Онежское оз. Сплав леса. Рыб-во.

СЯМЫНЬ (Амой), г. и порт в Китае, на берегу Тайваньского прол., пров. Фуцзянь. Св. 300 т. ж. (1975). Маш.-строит., хим., текст. пром-сть; рыбопереработка. Ун-т.

СЯНА, вазв. г. *Курильск* до 1946.

СЯН-БЕЛГИН Хасыр Бикинович (1909—80), нар. поэт Калм. АССР (1966). Поэма «Борец-сирота» (1934); пьеса «Восставшая степь» (1968), сб. стихов «Судьба судьбы» (1973), рассказы (сб. «Простые степные люди», 1961).

СЯНБИ, см. *Сяньби*.

СЯНГАН (англ. Виктория, Victoria), г., адм. ц. терр. Сянган, на о. Сянган, напротив г. Цзюлун, от к-рого отделён узким проливом (ж.-д. паром и трансп. тоннель). 1,5 млн. ж. (1982, вкл. г. Цзюлун, с к-рым объединён административно). Крупный торг.-пром., финанс. и трансп. центр Вост. Азии. Грузооборот порта св. 18 млн. т (1974). Швейная, текст., пластмассовая, электронная, электротехн., нефтехим., судостроит. и др. пром-сть. Туризм. Ун-т.

СЯНГАН (англ. Гонконг, Hong Kong), терр. в Вост. Азии, на Ю.-В. Китая. Состоит из 2 частей; о. Сянган и небольшого участка на п-ове Цзюлун, отторгнутых Великобританией (1842) у Китая, а также арендованной Великобританией (1898) у Китая большей части п-ова Цзюлун с прилегающими о-вами (т. н. Новой территории). Пл. 1 т. км². Нас. 5,4 млн. ч. (1983), св. 98% — китайцы. Офиц. языки — англ. и кит. Адм. ц. — г. Сянган. Управляется брит. губернатором. Основа экономики — внешнеторг. (в т. ч. реэкспортные) и валютно-финанс. операции. Крупная обрабат. (преим. лёгкая) пром-сть, работающая на экспорт. Произ-во пластмассовых изделий (гл. обр. игрушек). Произ-во эл.-энергии 10,1 млрд. кВт·ч (1979). Посевы риса; овощ-во, цветоводство. Разводят свиней, птицу. Рыб-во. Импортирует сырьё и продовольствие, машины, оборудование, гл. обр. из Китая, США, Японии, ФРГ, Великобритании. Дл. автодорог 1,2 т. км, ж. д. 34 км (1982). Туризм (2,3 млн. ч., 1982). Ден. единица — гонконгский доллар. Согласно кит.-англ. декларации 1984 в С. в 1997 будет восстановлен суверенитет Китая.

СЯНГАН-ГУАНЧЖОУСКАЯ ЗАБАСТОВКА 1925—26, 19 июня 1925 — 10 окт. 1926, под рук. кит. коммунистов 250 тыс. рабочих Сянгана и англ.-франц. концессии Шамянь в Гуанчжоу в знак протеста против расстрела демонстрации, учинённого иностр. полицией 30 мая 1925 в Шанхае.

СЯНГАНСКАЯ СТАЧКА МОРЯКОВ 1922, 12 янв.— 8 марта, антиимпериалистич. Участники требовали повышения зарплаты и участия профсоюзов в найме матросов на работу. В феврале в стачке приняло участие ок. 100 тыс. рабочих. Закончилась победой.

СЯНТАНЬ, г. в Центр. Китае, пров. Хунань, на р. Сянцзян. 400 т. ж. (1975). Маш-ние, хл.-бум., хим. пром-сть, металлургия; рисоочист. пр-тия. Вблизи — м-ния жел. и марганц. руд.

СЯНФАНЬ, г. в Центр. Китае, пров. Хубэй. 200 т. ж. (1975). Металлургия, маш-ние, лёгкая пром-сть. Образован в 1950 из гг. Сяньян и Фаньчэн.

СЯНЦЗЯН, р. на Ю.-В. Китая, 801 км, пл. басс. ок. 95 т. км². Нач. в горах Наньлин, впадает в оз. Дунтинху. Ср. расход воды 2270 м³/с. Используется для орошения; судох. до г. Сянтань. На С. — г. Чанша.

СЯНЬБИ, кочевые племена, выделившиеся из союза племён дун-ху после разгрома его в 3 в. до н. э. хунну. Кочевали преим. на терр. совр. авт. р-на КНР — Внутр. Монголии. С 3 в. из С. наибольшую роль играло племя тоба.

СЯО САНЬ (в СССР известен как Эми Сяо; наст. имя Сяо Цзычжан) (1896—1983), кит. писатель, обществ. деятель. Чл. КП Китая. В 1928—39 жил в СССР. Перевёл на кит. яз. «Интернационал» (1923). Поэтич. сб. «Кровавое письмо» (1935), «Хуваньская флейта» (1940), «Песня дружбы» (1958). Кн. очерков «Героический Китай» (1939), «Китай непобедим» (1940). Гл. тема — нац.-освободит. борьба, интернационализм.

СЯРАКУ Тосюсай, япон. живописец и график (работал в 1794—95). Серия гротескно-сатирич. портретов актёров т-ра кабуки (цветные ксилографии).

СЯРГАВА Карл Эрнст (1868—1958), нар. писатель Эст. ССР (1957). Цикл рассказов «Язвы» (т. 1—3, 1899—1901) о противоречиях в эст. деревне; пов. «Просветитель» (1904) о сел. интеллигенции, ист. ром. «Пойдём в город записываться, жизнь свою облегчать» (т. 1—2, опубл. 1968).

СЯСЬ, р. на С.-З. Европ. части СССР. 260 км, пл. басс. 7330 км². Впадает в Ладожское оз. Ср. расход воды в низовьях 53 м³/с. Сплавная. Входит в Тихвинскую вод. систему.

СЯСЬСКИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫЙ КОМБИНАТ, в пос. Сясьстрой (Ленингр. обл.). Введён в строй в 1928. Выпускает товарную сульфитную белёную целлюлозу, изделия сан.-гигиенич. назначения. Орд. Труд. Кр. Знамени (1978).

Т

Т, т, двадцатая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве Т («твердо»), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение — 300.

Т-34, наименование среднего сов. танка, применявшегося в Вел. Отеч. войне. Масса 28,5 (32) т, экипаж 4—5 чел., пушка 76 (85) мм, 2 пулемёта, броня 45—90 мм, скорость до 55 км/ч. Был лучшим танком периода 2-й мир. войны.

ТААФФЕ (Таффе) (Taaffe) Эдуард (1833—1895), австр. министр-президент в 1868—70 и 1879—93; в 60—70-х гг. входил в пр-во. Провёл (1884) исключит. закон против рабочих; репрессии против нац.-освободит. движения сочетал с нек-рыми уступками (снижение избират. ценза, 1882; введение огранич. социального страхования и др.). Т.— один из организаторов Тройственного союза 1882.

ТАБА́К, род одно- и многолетних трав и кустарников сем. паслёновых. Более 60 видов. Выращивают Т. культурный и махорку в осн. в азиат. странах, США, НРБ и др.; в СССР — в юж. р-нах. В сухих листьях 1—3,7% никотина, 0,1—1,37% эфирных масел, 4—7% смол. Т. крылатый, Т. Сандера и др. виды — декоративные.

ТАБАКО́В Олег Пав. (р. 1935), сов. актёр, нар. арт. РСФСР (1977). Чл. КПСС с 1965. С 1957 в моск. т-ре «Современник», с 1983 во МХАТе. Снимался в ф. «Шумный день», «Живые и мёртвые», «Война и мир», «Семнадцать мгновений весны» (т/ф), «Несколько дней из жизни И. И. Обломова», «Полёты во сне и наяву» и др. Гос. пр. СССР (1967).

ТАБАРИ́ (ок. 839—923), араб. историк. «История пророков и царей» (св. 10 тт.) — история стран Бл. Востока с древности до нач. 10 в.

ТАБАСАРА́НСКИЙ ЯЗЫ́К, язык табасаранов. Относится к кавк. (иберийско-кавк.) яз. (*дагестанские языки*). Письменность на основе рус. алфавита.

ТАБАСАРА́НЫ, народ в Даг. АССР (71,7 т. ч.), всего в СССР — 75 т. ч. (1979). Яз. табасаранский.

ТАБА́СКО (Tabasco), шт. на Ю.-В. Мексики. 24,7 т. км². Нас. 1101 т. ч. (1978). Адм. ц.— Вилья-Эрмоса.

ТАБАЦКУ́РИ, бессточное оз. в Груз. ССР, на выс. 1991 м. 14,2 км². Глуб. 40 м. Рыб-во.

ТАБА́ЧНО-МАХО́РОЧНАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, изготавливает таб.-махорочное сырьё, производит ферментацию табака, таб. и махорочные изделия. В СССР произведено сигарет и папирос (млрд. шт.): 102,5 в 1940; 374 в 1984; в заруб. социалистич. странах (1984, млрд. шт.): в НРБ 91,7, ПНР 86,4, СФРЮ 58,9 (1982), СРР 36,0 (1983), ВНР 26,7; в капиталистич. странах (1983): в США 667, Японии 306, Великобритании 142.

ТАБА́ЧНЫЕ ИЗДЕ́ЛИЯ, различают курит. Т. и. (папиросы, сигареты, сигары, сигариллы, трубочные и курит. табаки), а также нюхат. и жеват. табак. Курение табака — одна из распространённых вредных привычек; вызывает общие вегетативные нарушения, способствует развитию гастрита, язвенной болезни, атеросклероза, бронхиальной астмы, рака лёгких и др.

ТАБЕ́ЕВ Фикрят Ахмеджанович (р. 1928), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1951. С 1959 секр., с 1960 1-й секр. Тат. обкома КПСС. С 1980 посол СССР в Афганистане. С 1986 1-й зам. пред. СМ РСФСР. Чл. ЦК КПСС с 1961. Деп. ВС СССР в 1960—1984. Чл. През. ВС СССР в 1962—80.

ТА́БЕЛЬ (от лат. tabula — доска, таблица), 1) таблица, список чего-либо в определ. порядке, по графам. 2) Доска с жетонами для учёта явки на работу и ухода с работы рабочих и служащих, а также сам жетон. 3) Ведомость об успеваемости у школьников.

ТА́БЕЛЬ О РА́НГАХ, законодат. акт в России 18—20 вв., определявший порядок прохождения службы чиновниками. Издан Петром I в 1722. Устанавливал 14 рангов (классов, классных чинов, 1-й — высший) по трём видам: военные (сухопутные и морские), штатские и придворные. Упразднён после Окт. рев-ции.

ТАБЕРНА́КЛЬ (от лат. tabernaculum — шатёр), 1) в готич. архитектуре декоративно оформленная ниша со статуей святого. 2) В католич. храмах ниша для даров в алтаре.

ТА́БЕС (лат. tabes, *букв.*— разложение) (спинная сухотка), хронич. заболевание нерв. системы, позднее проявление сифилиса. Вследствие поражения спинного мозга возникают расстройства мышечно-суставного чувства, походки (атаксия), стреляющие боли, трофич. нарушения и т. д.

ТА́БЕТ Антуан Жорж (Табит Аитун) (1907—1964), ливанский архитектор и обществ. деятель, публицист. Гостиница в Дамаске «Вост. дворец» (1932), «Колледж мудрости» в Бейруте (1938). Пред. ливан. к-та сторонников мира с 1949, чл. През. ВСМ с 1950. Межд. Лен. пр. (1961).

ТАБИ́ДЗЕ Галактион Вас. (1892—1959), нар. поэт Груз. ССР (1933), акад. АН Груз. ССР (1944). Эпич. осмысление действительности в поэмах «Джон Рид» (1924), «Революционная Грузия» (1931). Проникновенный лирик, новатор стихотв. формы. Сб.«Полвека»(1959).

ТАБИ́ДЗЕ Тициан Юстинович (1895—1937), груз. сов. поэт. Преодолев влияние символизма, шёл к общественно значимой проблематике, воспел рев. преобразование Грузии (поэма «Рион-порт», 1928). Образцы новаторской лирики (стих. «Родина», «Тбилисская ночь», «Окрокана»).

ТАБЛЕТИ́РОВАНИЕ, приготовление из порошкообразных и волокнистых материалов таблеток. Производится в спец. машинах под давлением 50—300 МПа. Применяется гл. обр. в произ-ве изделий из полимеров, при приготовлении катализаторов и лекарстн. препаратов.

ТАБЛЕ́ТКА (от франц. tablette), твёрдая дозированная лекарств. форма, получаемая путём прессования тв. веществ; круглые, овальные или иной формы пластинки с плоской или двояковыпуклой поверхностью.

ТАБЛИ́ЦА (польск. tablica, от лат. tabula — доска, список, таблица), перечень сведений, числовых данных, приведённых в определ. систему и разнесённых по графам; сводка, ведомость.

ТАБЛО́ (франц. tableau, *букв.*— картина), щит с появляющимися на нём световыми сигналами или надписями. Применяется в диспетчерской службе, на транспорте, на стадионах и спортплощадках.

ТАБЛЬДО́Т (франц. table d'hôte, *букв.*— стол хозяина), общий стол (с общим меню) в пансионах, ресторанах.

ТА́БМЕН (Tubman) Гарриет (ок. 1820—1913), героиня борьбы негритянского народа против рабства в США. Один из создателей подпольной орг-ции, помогавшей неграм-рабам бежать из юж. штатов. В годы Гражд. войны в США 1861—65 медсестра, разведчица.

ТА́БМЕН (Tubman) Уильям Ваканарат Шадрак (1895—1971), президент Либерии с 1944.

ТА́БОР (чеш. tábor), 1) у чехов, поляков, румын, венгров — лагерь, стан, обоз. 2) У казаков в прошлом — войсковой лагерь с обозом. 3) Группа кочевых цыган, часть к-рой связана родством.

ТА́БОР (Tábor), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ. 32 т. ж. (1981). Маш-ние, хим., пищ., швейная, бум. пром-сть. Осн. в 1420, был полит. и воен. центром *таборитов*. По дог. 1436 бюргерства Т. с имп. Сигизмундом I получил права королев. города. В 40-х гг. 15 в. вёл борьбу с кр. феодалами; в 1452 взят Й. Подебрадом. Остатки замка (Круглая башня, 13 в.), Позднеготич. ратуша (ныне музей; 15—17 вв.). Мн. дома 15—16 вв. с подземными переходами под центр. пл.

ТАБО́РА (Tabora), г. в Танзании, адм. ц. обл. Табора. 23 т. ж. (1972). Пищ. пр-тия.

ТАБОРИ́ТЫ (от назв. г. Табор), в Чехии рев. антифеод. крыло *гуситов*. Программа — Двенадцать пражских ст. 1420. В 1421 умеренные Т. расправились с левыми — пикартами. Т. создали боевое войско, разработали воен. тактику. После поражения у Липан (1434) отд. отряды Т. вели борьбу с феод.-католич. силами до 1437.

ТАБУ́ (полинезийск.), в доклас. об-ве система запретов на совершение определ. действий (употребление к.-л. предметов, произнесение слов и т. п.), нарушение к-рых, по суеверным представлениям, карается сверхъестественными силами. Т. регламентировали важнейшие стороны жизни человека. Обеспечивали соблюдение брачных норм. Пережитки Т. сохраняются во всех религиях.

ТА́БУЛА РА́ЗА (лат. tabula rasa — чистая доска), термин *сенсуализма*, означающий первонач. состояние сознания человека, ие обладающего в силу отсутствия внеш. чувственного опыта к.-л. знаниями (напр., новорождённый).

ТАБУЛАТУ́РА (от лат. tabula — доска, таблица), буквенная или цифровая система записи инстр. музыки, применявшаяся в европ. странах в 14—18 вв.

ТАБУЛИ́РОВАНИЕ, составление матем. таблиц.

ТАБУЛЯГРА́ММА, законченный отчётный документ в виде сводки, таблицы, ведомости или графика, выписанный на табуляторе или печатающем устройстве ЭВМ в результате решения бухгалтерских, статистич., плановых, учётных и т. п. задач.

ТАБУЛЯ́ТОР (от лат. tabula — доска, таблица, запись), эл.-механич. ЭВМ, автоматически обрабатывающая числовую и буквенную информацию, нанесённую на перфокарты, и печатающая результаты на бум. ленте или спец. бланках.

ТАБУ́Н, $(CH_3)_2NPO(OC_2H_5)(CN)$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ ок. 230 °С. ОВ нервно-паралитич. действия, вызывает сильный миоз. Смертельная концентрация в воздухе 0,4 мг/л (1 мин); при проникновении через кожу — 50—70 мг/кг.

ТАБУ́Н (Эт-Табун), пещера, место находки костей ископаемых людей. См. *Кармель*.

ТАБУ́Н (тюрк.), сформированная человеком группа однородных (по породе, полу, возрасту) лошадей, содержащихся на пастбище.

ТАБЫН-БО́ГДО-О́ЛА, горн. узел на Алтае. Выс. до 4082 м (г. Найрамдал). Ледники (пл. ок. 160 км²).

ТАВДА́, р. на З. Зап. Сибири, лев. приток Тобола. 719 км, пл. басс. 88,1 т. км². Ср. расход воды 450 м³/с. Нерест вельмы. Сплавная. Судох.

ТАВДА́, г. (с 1937) в Свердловской обл. Пристань на р. Тавда. Ж.-д. ст. Лесокомб-т; з-ды: фанерный, гидролизный. Судоверфь.

ТАВДИ́НСКАЯ ЛО́ШАДЬ, упряжная местная. Выведена и издавна разводится на терр. сев.-вост. р-нов Свердловской обл. и зап. р-нов Тюменской обл. Ж-ные низкорослые, неприхотливые, выносливые и работоспособные.

ТАВЕ́РНА (итал. taverna), кабачок, трактир в нек-рых заруб. странах.

ТАВЛЯ́К (таблак), тадж. муз. инстр-т, тип литавры.

ТА́ВОЛГА, то же, что *лабазник*.

ТАВО́Т, устаревшее назв. *солидола*.

ТАВР (Торос) (тур. Toros'lar), горы на Ю. Турции. Дл. ок. 1000 км. Выс. до 3726 м.

ТАВР (тавровая балка, тавровый профиль), см. *Профиль* металлический.

ТАВРЕ́НИЕ ЖИВО́ТНЫХ, то же, что *клеймение животных*.

ТАВРИ́ДА, назв. Крымского п-ова после его присоединения к России (1783).

ТАВРИ́З, см. *Тебриз*.

ТАВРИЗИА́Н Микаэл Арсеньевич (1907—1957), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1956). С 1935 в Арм. т-ре оперы и балета; также симф. дирижёр. Деп. ВС СССР с 1954. Гос. пр. СССР (1946, 1951).

ТАВРИ́ЙСК, г. (с 1983) в Херсонской обл. Ж.-д. ст. (Каховка).

ТА́ВРИКА, в древности (с 5 в. до н. э.) юж. часть Крымского п-ова, насел. таврами. В ср. века (до 15 в.) назв. всего Крыма.

ТАВРИ́ЧЕСКАЯ СОВЕ́ТСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА (Сов. социалистич. респ. Тавриды), в составе РСФСР, на терр. Крыма, март — апр. 1918, столица — Симферополь.

ТАВРИ́ЧЕСКИЙ ДВОРЕ́Ц, ист.-рев. и архит. памятник в Ленинграде, быв. дворец князя Г. А. Потёмкина-Таврического, построен в 1783—89 арх. И. Е. Старовым. В 1906—17 место заседаний Гос. думы. В янв. 1918 здесь проходил 3-й Всерос. съезд Советов, в марте — 7-й съезд РКП(б). В Т. д. неоднократно выступал В. И. Ленин. Ныне в Т. д.— Ленингр. высш. партшкола.

ТА́ВРИЯ, назв. Крымского п-ова, распространённое со ср. веков; в 19 — нач. 20 вв. в Т. также включались р-ны Юж. Украины, входившие в Таврич. губ. (Сев. Т.).

ТАВРО́ (тюрк.), клеймо, выжигаемое на коже или рогах при *клеймении животных*.

ТА́ВРЫ, древнейшее население юж. части Крыма (Таврики), 9 н. до н. э.— 4 в. н. э. Х-во: скотоводство, охота, рыб-во, знали ткачество и бронз. литьё. Племена Т. жили в укрепл. поселениях. Боролись против Херсонеса, Боспорского гос-ва. С 1 в. смешались с соседними племенами (тавроскифы и др.).

ТАВТОЛО́ГИЯ (от греч. tautó — то же самое и lógos — слово), 1) сочетание или повторение одних и тех же или близких по смыслу слов («истинная правда», «целиком и полностью», «яснее ясного»). 2) Явный круг в определении, доказательстве и пр. (лат. idem per idem — то же через то же). 3) Логически истинная формула (высказывание), логич. закон (см. *Тождественная истинность*).

ТАВХЕЛИ́ДЗЕ Альберт Никифорович (р. 1930), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1984), акад. АН Груз. ССР (1974). Чл. КПСС с 1954. Тр. по квантовой теории поля и физике элементарных частиц. Гос. пр. СССР (1973).

ТАГА́ЛЫ (самоназв.— тагалог), народ на Филиппинах, осн. население центр. и юж. частей о. Лусон. 12,3 млн. ч. (1983). Яз. тагальский.

ТАГА́ЛЬСКИЙ ЯЗЫ́К (тагалогский), язык тагалов. Один из двух офиц. яз. Респ. Филиппины. Относится к индонез. ветви австронезийской семьи яз. Письменность на основе лат. алфавита.

ТАГАНРО́Г, г. (с 1775) в Ростовской обл., порт на Азовском м. Ж.-д. ст. 289 т. ж. (1985). Маш-вие («Красный котельщик», комбайновый н др. з-ды), чёрная металлургия, хим., лёгкая (в т. ч. кож.-обув.), пищ. пром-сть. 2 вуза. Т-р. Музей А. П. Чехова (роднлся в Т.); картинная гал. Т. Осн. Петром I в 1698 как крепость.

ТАГАНРО́ГСКИЙ ДРАМАТИ́ЧЕСКИЙ ТЕА́ТР им. А. П. Чехова, осн. в 1827. Орд. «Знак Почёта» (1977).

ТАГАНРО́ГСКИЙ ЗАЛИ́В, в сев.-вост. части Азовского м. Дл. ок. 140 км, шир. у входа 31 км. Глуб. ок. 5 м. Замерзает с дек. по март. В Т. з. впадают реки: Дон, Кальмиус, Миус и Ея. Кр. порты: Жданов, Таганрог.

ТАГА́НЦЕВ Ник. Степ. (1843—1923), рус. юрист, с 1887 сеиатор, с 1906 чл. Гос. совета, поч. ч. Рос. АН (1917). Тр. по уголов. праву.

ТАГА́РСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), жел. века (7—3 вв. до н. э.) в басс. верх. и ср. Енисея. Назв. по о. Тагарский на Енисее (в пределах Минусинской котловины). Остаткн поселений, рудников, курганы. Х-во: земледелие, скот-во, металлургия бронзы.

ТАГА́Я Сиинзн (р. 1920), геи. секр. ЦИК Социалистич. партии Японии (СПЯ) в 1977—1982.

ТА́ГЕ-БОСТА́Н (Таки-Бустав), в 5 км к С.-В. от Кермавшаха (Иран), памятник иран. иск-ва эпохи Сасанидов: 2 скальных грота (охотничья резиденция) с монумент. торжеств. рельефами (ок. 600); скальвый рельеф 4 в.

ТА́ГЕР Евг. Бор. (1906—84), сов. литературовед, д-р филол. иаук. Работы о М. Горьком, рус. лит-ре 20 в.

ТАГЕ́ТЕС, то же, что *бархатцы*.

ТАГИ́ЕВ Таги Азиз-Ага оглы (р. 1917), сов. живописец, нар. худ. Азерб. ССР (1982). Преим. портретист («Азербайджаиский художник Б. Кенгерли», 1947; «Поэт Г. Джавид», 1973).

ТАГИ́Л, р. на Ср. Урале и в Зап. Сибири, прав. приток Туры. 414 км, пл. басс. 10,1 т. км². Ср. расход воды 40 м³/с.

ТАГИ́ЛЬСКАЯ ПОРО́ДА кр. рог. скота молочного направления, выведена в 18—19 вв. на Урале. Ср. годовой удой 3,5—4 тыс. кг; жирность молока 4—4,2%. Разводят в р-нах Урала и Удм. АССР.

ТАГИ́РОВ Афзал Мухитдинович (1890—1938), башк. сов. писатель, обществ. деятель. Чл. КПСС с 1913. Чл. През. ЦИК СССР (1932—37). Роман-трил.: «Солдаты» (ч. 1—2, 1932—33), «Красвогвардейцы» (1934—1935), «Красноармейцы» (1935—37); повести, рассказы, пьесы.

ТАГИСКЕ́Н, могильник 9—5 вв. до в. э. ва одноим. плато в Казах. ССР. Трупосожжения н трупоположевия в ямах, наземных столбовых постройках и сырцовых мавзолеях, оружие, украшеиия, посуда и др.

ТАГО́Р (Тхакур) Рабиндраиат (1861—1941), инд. писатель-гумавист и обществ. деятель. Писал ва бенг. яз. Лирич. стнхи, к-рым свойствеины гражданствеииость и романтич. приподиятость (в т. ч. «Гитаиджали», 1912, иа англ. яз.), романы («Го́ра», 1907—10, «Дом и мнр», 1915—16), повести, рассказы, пьесы, публицистика вапраблены против феод. и религ. пережитков, бесправня женщины, расовой дискримиации и кастовой системы, проникнуты идеями патриотизма и иац. освобождения (антиимпериалистич. ст. «Кризис цнвилизации», 1941). Книги по вопросам языка и лит-ры, философии, религии. Текст нац. гимва Респ. Индии; песня «Моя Золотая Бенгалия» стала гимном Нар. Респ. Бангладеш. В «Письмах о России» (1931) высоко оценил достижевия СССР в области просвещения, его мнролюбивую политику. Ноб. пр. (1913).

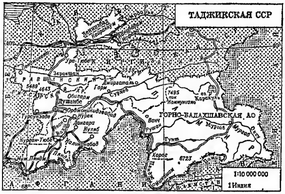
ТАДЖИ́КИ, нация, осн. нас. Тадж. ССР (2237 т. ч.), всего в СССР — 2898 т. ч. (1979). Живут также в Афгаиистане, Ираие и КНР. Яз. таджикский.

ТАДЖИКИСТА́Н, см. *Таджикская ССР*.

ТАДЖИ́КСКАЯ АССР, в составе Узб. ССР, окт. 1924 — окт. 1929, из ряда р-нов Туркестана и Бухары. Св. 135 т. км². Нас. св. 739 т. ч. Столица — Душаибе. Преобразована в Тадж. ССР.

ТАДЖИ́КСКАЯ ПОРО́ДА овец, полугрубошёрстная, курдючвая, выведеиа в сер. 20 в. н разводится в Тадж. ССР. Настриг шерсти с баравов 3,5—4 кг, с маток 2,5—2,7 кг.

ТАДЖИ́КСКАЯ ССР (Республика Советии Социалистии Тоджикистои), Таджикистан, иа Ю.-В. Ср. Азии. 143,1 т. км². Нас. 4499 т. ч. (1985), гор. 34%; таджики (2237 т. ч., 1979, перепись), узбеки, русские н др. Включает Горно-Бадахшавскую АО, 3 обл., 45 р-вов



(в т. ч. 8 респ. подчивення), 18 городов, 49 пос. гор. типа. Столица — Душанбе. Преобладает горн. рельеф. На С. — Фергавская долина, иа С.-З. и в центр. части — Туркестанский, Зеравшанский, Гиссарский и Алайский хр., на Ю.-В. — Памир (с высш. точкой СССР — пиком Коммунизма, 7495 м). Юго-зап. часть пониженвая (Вахшская, Гиссарская и др. долины). Климат коитинентальный. В долинах и иа равнивах (до выс. 500 м) ср. темп-ры июля от 23 °С на С. до 30 °С на Ю., янв. от —1 °С на С. до 3 °С на Ю. Осадков 150—300 мм в год. На Ю.-З. и в долинах на выс. 500—1500 м ср. темп-ры янв. —25 °С, июля 23—28 °С, осадков 700 мм в год. Почвы серозёмные, коричвевые, горно-луговые. Растительность пустывная, степная, высокогорно-луговая. Гл. реки: Сырдарья, Амударья, Зеравшав; кр. озеро Каракуль; кр. оросит. каиалы: Гиссарский, Дальверзинский, тадж. часть Б. Фергавского и Сев. Ферганского. Заповедники: Тигровая Балка и Рамит.

Клас. об-во ва терр. Т. возникло в 1-й пол. 1-го тыс. до в. э. (гос-во Бактрия). В 6—4 вв. под властью иран. Ахеменидов, Александра Македонского. С 3 в. до в. э. в Греко-Бактрийском, Кушанском царствах; подвергалась вашествиям эфталитов, тюрков; происходнли нар. восстания Маздака и Абруя. В 8 в. — героич. сопротивлеиие араб. завоевателям (Мукаивы восст.). В 9—10 вв. в гос-вах Тахиридов и Самавидов; в осн. сложилась тадж. вародность. В 10—13 вв. в гос-вах Газневидов, Караханидов, в Хорезме. В 13—16 вв. монголо-тат. нашествие, иар.-освободит. и клас. борьба (восст. под рук. Малика Саиджара, Тараби, Тнмур-Мелика); в гос-ве Тимуридов, восст. сербедаров. С 16 в. в Бухарском хавстве и ряде мелких феод. владений. В 1868 сев. часть Т. присоедииена к России (часть Фергаиской и Самаркавдской обл.), юж. часть — Бухарское хаиство — в вассальной зависимости от России. В нач. 20 в. — первые с.-д. кружки. Трудящиеся Т. участвовали в Рев-цни 1905—07, Ср.-азиат. восст. 1916, Февр. и Окт. рев-циях. Сов. власть в сев. Т. установлена в нояб. 1917 — февр. 1918, терр. вошла в Туркм. АССР. После нар. рев-ции в Бухаре в 1920 провозглашена Бухарская НСР. В 1918—23 трудящиеся Т. с помощью Кр. Армии разгромили белогвардейцев н басмачей. В результате гос.-иац. размежеваиия 14.10.1924 образоваиа Тадж. АССР в составе Узб. ССР. 16.10.1929 преобразоваиа в Тадж. ССР. 5.12.1929 вошла в состав СССР. Тадж. ССР награждена орд. Ленина (1956), Окт. Революции (1974), Дружбы народов (1972).

КП Таджикнстана образована в 1930. На 1 янв. 1986 было 118 190 чл. и 5181 кандидат в чл. партии. 1 450 681 чл. профсоюзов, 723 142 чл. комсомола.

В результате социалистич. стр-ва Т. превратился в индустриальную респ. с развитым с. х-вом. Объём пром. продукции в 1984 увеличился по сравнению с 1940 в 21 раз. Основу энергетики составляют ГЭС: Нурекская, Головная (на Вахше), Кайраккумская (на Сырдарье) и др.; строятся (1985) Рогунская, Байпазинская и Сангтудииская ГЭС на Вахше. Кр. ТЭЦ — в Душаибе, Яване. Произ-во эл.-энергии 15,2 млрд. кВт·ч (1984). Добыча вефти, прнродного газа, бурого угля. Добыча и обогащение руд цв. и редких металлов; цв. металлургия (произ-во алюминия и др.), маш-ине и металлообработка, хим. (минер. удобреиия и др.), лёгкая (хл.-очист., хл.-бум., шёлковая, ковроткацкая), пищевкус. (в т. ч. фруктово-консерв., маслоб.-жировая и др.) пром-сть. Валовая продукция с. х-ва возросла в 1984 в 4,4 раза по сравнению с 1940. 158 колхозов, 297 совхозов (1984). Посевная пл. 789 т. га. Площадь орошаемых земель 646 т. га. Гл. с.-х. культура — хлопчатвик (св. ¹/₃ посевной пл.), преим. товковолокнистый (валовой сбор хлопка-сырца 932 тыс. т, 1984). Посевы зерновых. Выращивают лён-кудряш, кунжут, геравь, табак, овощные н бахчевые культуры. Плодоводство (в т. ч. цнтрусоводство), виногр-во. В горных районах осв. отрасль с. х-ва — жив-во. Разводят овец и коз (3,1 млн. гол., 1985), кр. рог. скот (1,3 млн. гол.), лошадей, на Вост. Памире — яков. Шелк-во. Эксплуатац. дл. ж. д. 0,47 т. км, автодорог 19,3 т. км, в т. ч. с тв. покрытием 16,2 т. км. Судох-во по рр. Амударья, Пяндж, Вахш (на отд. участках). В 1984 на 1000 чел., занятых в иар. х-ве, 843 с высш. и ср. (полным и иеполным) образованием. В 1985/86 уч. г. в 10 вузах 55 тыс. студеитов, в 39 ср. спец. уч. заведениях 40,4 тыс. уч-ся. АН (осн. в 1951). 12 т-ров. В 1984 на 10 т. ч. приходилось 26 врачей. Курорты Ходжа-Обигарм, Обигарм, Шаамбары.

ТАДЖИ́КСКИЙ МЕДИЦИ́НСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. Абу Али Ибн Сины (Авиценны), Душанбе, осн. в 1939. Ф-ты (1984): леч., педиатрич., стоматологич.; ок. 4 тыс. студентов.

ТАДЖИ́КСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУ́Т, Душанбе, осн. в 1931. Ф-ты (1984): агрономич., зооинж., вет., механизации с.-х. произ-ва, гидромелиоративный, экономики и организации с.-х. произ-ва; св. 5 тыс. студентов. Орд. «Знак Почёта» (1981).

ТАДЖИ́КСКИЙ ТЕА́ТР ДРА́МЫ им. А. Лахути, созд. в Душанбе в 1929, с 1939 академич. Орд. Труд. Кр. Звамени (1941).

ТАДЖИ́КСКИЙ ТЕА́ТР О́ПЕРЫ И БАЛЕ́ТА им. С. Айни, открыт в 1940 в Душанбе на базе Тадж. муз. т-ра (осн. в 1936), с 1971 академич. Спектакли на тадж. и рус. яз. Орд. Ленина (1941).

ТАДЖИ́КСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. В. И. Ленина, Душанбе, осн. в 1948. Ф-ты (1984): физ., механико-матем., хим., биол., геол., ист., тадж. филологии, рус. яз. и литературы, вост. языков, юрид., финанс.-экон.; учётно-экон.; планово-экон.; ок. 13 тыс. студентов.

ТАДЖИ́КСКИЙ ЯЗЫ́К, язык таджиков, относится к иран. группе индоевроп. семьи яз. Древняя письменность иа основе араб. графики, в СССР — на основе рус. алфавита.

«ТАДЖИКФИ́ЛЬМ», сов. киностудия худ. и док. фильмов в Душанбе. Осн. в 1930. В 1941—43 временно объединилась с Моск. киностудией «Союздетфильм». Выпускает 8 худ. фильмов в год; среди лучших — «Смерть ростовщика» (1966), «Сказание о Рустаме», «Рустам и Сухроб» (оба в 1972), «Звезда в ночи» (1972), «Сказание о Сиявуше» (1976), «Телохранитель» (1979), «В талом снеге звон ручья» (1983), «Семейные тайны» (1985). Орд. Дружбы народов (1980).

ТАДЖ-МАХА́Л, памятник инд. архитектуры, мавзолей султана Шах-Джахана и его жены Мумтаз-Махал (ок. 1630—52, арх., вероятно, Устад Иса и др.), в 2 км от г. Агра; 5-купольное сооружение (выс. 74 м) из белого мрамора с мозаикой из цв. камней. К Т.-М. примыкают 4 минарета и сад.

ТАДЖУТДИН (Чанка из Батлаича) (1867—1909), аварский поэт. Один из зачинателей аварской лит-ры. Стихи обличит. характера, песни-плачи, любовная лирика.

ТАЁЖНЫЙ ЭНЦЕФАЛИТ, то же, что *клещевой энцефалит.*

ТАЖИБА́ЕВ Абдильда (р. 1909), нар. писатель Казах. ССР (1985). Чл. КПСС с 1939. Сб. лирич. стихов «От всего сердца» (1949), «Острова» (1958), «От вчерашнего к сегодняшнему» (1964). Поэмы, пьесы (сб. «Любящие сердца», 1964). Пов. «Когда письма заговорят» (1980). Тр. по истории казах. сов. лит-ры.

ТАЗ (анат.), часть скелета, дающая опору задним (у человека — нижним) конечностям. У млекопитающих и человека состоит из крестца, копчика и 2 тазовых костей.

ТАЗ, р. на С.-В. Зап. Сибири. 1401 км, пл. басс. 150 т. км². Впадает в Тазовскую губу Карского м. Ср. расход воды ок. 1450 м³/с. Судох. в низовьях (450 км).

ТА́ЗА, г. в Марокко, адм. ц. пров. Таза. 55 т. ж. (1971). Деревообр., текст. пром-сть. Большая мечеть (12 — 13 вв.).

ТАЗАБАГЪЯ́БСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), бронз. века (2-я пол. 2-го тыс. до н. э.) в Юж. Приаралье. Назв. по памятникам у канала Тазабагъяб в Каракалп. АССР. Остатки поселений с полуземлянками, бронз., реже кам. орудия, керамика. Х-во: поливное земледелие, скот-во.

ТАЗАРА́МА, хребет в Зап. Саяне; см. *Ергак-Таргак-Тайга.*

ТАЗИ́ЕВ (Tazieff) Гарун (р. 1914), бельг. геолог, вулканолог. Род. в семье врача рус. армии. Участник и руководитель мн. эксп. по изучению вулканов. Автор популярных книг и кинофильмов о вулканах и землетрясениях.

ТАЗКИРЕ́, поэтич. антология, а также одна из форм (наряду с трактатами по поэтике и словарями рифм) ср.-век. лит-ведения Востока. В Т. включались краткие биографии авторов и комментарии к их произв.

ТА́ЗОВСКАЯ ГУБА́, залив Обской губы Карского м., между п-овами Гыданским и Тазовским. Дл. ок. 330 км, шир. у входа ок. 45 км, глуб. до 9 м. Впадают рр. Таз и Пур.

ТА́ЗОВСКИЙ ПОЛУО́СТРОВ, равнинный п-ов на С. Зап.-Сиб. равнины, между Обской губой на З. и Тазовской губой на В. Выс. ок. 100 м. Тундровая растительность.

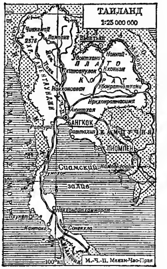
ТАЙ группа народов (кхон-таи, чжуаны, лао, буи, шань, тай и др.) в странах Индокитая, Юж. Китае и Сев.-Вост. Индии. 60 млн. ч. (1978). Языки тайской группы.

ТАИЗ (Таизз), г. в Йеменской Араб. Респ. 120 т. ж. (1981). Произ-во посуды, пищ. продуктов. Ремёсла. Торг.-трансп. центр. Т.— один из древних араб. городов. Мечети 13—14 вв., сырцовая гор. стена с 2 воротами и цитаделью. Близ Т.— мечеть Джанадия (7 в.).

ТАИЛА́НД, Королевство Таиланд (на яз. таи Пратет-Таи) (до 1939 и в 1945—48 Сиам), гос-во в Юго-Вост. Азии, на п-овах Индокитай и Малакка, омывается Андаманским м. и Сиамским зал. Юж.-Кит. м. 514 т. км². Нас. 49,9 млн. ч. (1983), ок. ³/₄ — народы группы тай, ок. ¹/₅ — лао. Гор. нас. ок. 22%. Офиц. яз.— тайский (сиамский). Офиц. религия — буддизм. Адм.-терр. деление: 71 чангват (провинций). Столица — Бангкок. Т.— конституц. монархия. Высш. законодат. орган — двухпалатное Нац. законодат. собрание (сенат и палата представителей).

Более ¹/₂ терр.— низменные равнины (в т. ч. Менамская и басс. р. Менам-Чао-Прая — осн. водной артерии страны), на С. и З.— горы (выс. до 2576 м), на В.— плато Корат. Климат тропич. муссонный; ср. темп-ры на равнинах 22—29 °С. Осадков 1000—2000 мм (в горах до 5000 мм) в год. Тропич. леса (ок. 25% терр.), саванны.

Первые гос-ва монов на терр. Т. возникли в 1—2 вв. В 13 в. проникшие с С. тайские племена заселили страну и слились с монами; возникло первое крупное тайское гос-во Сукотаи. Его сменило кор-во Аютия (Сиам), осн. в 1350. Сиамская феод. монархия окончательно оформилась в 15 в. В 16 и 18 вв. Сиам вёл войны с Бирмой и нек-рое время был под бирм. оккупацией. Освободит. борьбу в 16 в. возглавил Нaресуан, в 18 в.— Таксин. В сер. 19 в. Сиаму были навязаны неравноправные дог. с Великобританией, Францией, США. В кон. 19 — нач. 20 вв. проведены крест. и др. бурж. реформы. Бурж. рев-ция 1932 заменила абсолютную монархию конституционной. Но демокр. силы были оттеснены от власти воен. группировкой. В 1939 страна переименована в Т. Во 2-й мир. войне Т. участвовал на стороне Японии. В 1942 осн. компартия. С 1947 (с перерывами) в Т. фактически режим воен. диктатур. Т. участвовал в амер. интервенции в Корее и Юж. Вьетнаме, с 1962 предоставил свою



терр. для амер. воен. баз (ликвидированы в 1976). Дипл. отношения с СССР с 1941.

Т.— агр. страна, зависимая от иностр. капитала, с экспортной ориентацией х-ва. Св. ³/₄ экономически активного нас. занято в сел. и лесном х-ве и рыб-ве, к-рые производят более ¹/₃ валового нац. продукта страны. Обрабатывается 27% терр. Т., в т. ч. ¹/₅ орошается. Б. ч. земель у помещиков-феодалов. Наиб. посевы риса (сбор 10—16 млн. т в год). Плантации каучуконосов (сбор 500 тыс. т в год). Возделывают кукурузу, просяные, батат, тапиоку, сах. тростник; на Ю.— кокосовую пальму, пряные р-ния. Кр. рог. скот (ок. 10 млн. гол., 1976, в т. ч. св. ¹/₂ — буйволы, используемые как тягловая сила), свин-во. Лесное х-во (св. 20 млн. м³ в год тика и др. древесины). Рыб-во. Добыча олова (30 тыс. т в 1983), вольфрама, сурьмы, плавикового шпата, барита, драгоценных камней. Произ-во эл.-энергии 17,4 млрд. кВт·ч в 1983. Пищ., оловоплавильная, лесопил., лёгкая, пищевкус. пром-сть. Длина ж. д. 3,8 т. км, шосс.— св. 45 т. км. Мор. порты: Бангкок, Саттахип, Пхукет. Междунар. аэропорт Донг-Мыанг (Бангкок). Вывоз риса, каучука, олова, вольфрамовой руды, древесины, плавикового шпата, барита. Осн. внешнеторг. связи с Японией, США, Великобританией. Иностр. туризм (2,2 млн. ч., 1983). Ден. единица — бат.

ТА́ИНСТВА, в христ-ве магич. культовые обряды, совершение к-рых, по церк. вероучению, придаёт людям некую сверхъестеств. чудодейств. силу — «божеств. благодать». Т. используются церковью как средство укрепления религ. веры. Католич. и правосл. церкви признают семь Т.: крещение, миропомазание, причащение, исповедь, церк. брак, елеосвящение, священство (посвящение в священнослужители). Лютеране признают крещение и причащение, англиканская церковь — крещение, причащение, церк. брак.

ТАИ́РОВ Ал-др Як. (1885—1950), сов. режиссёр, нар. арт. РСФСР (1935). Сценич. деятельность с 1905. Один из реформаторов сцены, Т. стремился к «синтетич. театру» преим. романтич. и трагедийного репертуара, воспитанию актёра виртуозного мастерства. Организатор (1914) и руководитель Камерного т-ра. Среди пост.: «Фамира Кифаред» И. Анненского (1916), «Саломея» О. Уайльда (1917), «Федра» Ж. Расина (1922), «Мадам Бовари» по Г. Флоберу (1940). Одна из крупнейших работ — спектакль «Оптимистическая трагедия» Вс. Вишневского (1933).

ТАИТИ (Tahiti), вулканич. о-в в Тихом ок., самый крупный в группе о-вов Общества. 1042 км². Нас. 95,6 т. ч. (1977). Состоит из 2 массивов (выс. до 2241 м), соединённых узким перешейком. Влажные тропич. леса. Адм. ц.— Папеэте.

ТАИТЯ́НЕ, народ, осн. нас. о. Таити и др. о-вов арх. Общества. 93 т. ч. (1983). Яз. таитянский полинезийской группы.

ТАЙ (бо), народ в Юж. Китае. 860 т. ч. (1983). Яз. тайской группы.

ТАЙБУГА́, легендарный основатель династии сиб. ханов, прекратившейся в 1563.

ТАЙБЭ́Й, г. в Китае, на о. Тайвань, адм. ц. пров. Тайвань. 2,4 млн. ж. (1984). Металлургия, маш-ние, цем., хим., деревообр., пищ. пром-сть. В р-не — добыча угля. Мор. аванпорт — Цзилун, междунар. аэропорты (Таоюань и Суншань). С 1956 Т.— место пребывания гоминьдановской администрации.

ТАЙВА́НЬ (Формоза), о-в у юго-вост. побережья Азии, отделён от материка Тайваньским прол. С о-нами Пэнху — провинция КНР. 36 т. км². Нас. 17 млн. ч. (1980). Гл. г.— Тайбэй. Вдоль оси Т. протягивается хр. Юйшань (выс. до 3950 м); на З.— низменная равнина. Влажные вечнозелёные тропич. леса. Возделывание риса, сах. тростника, чая. В 13 в. Т. официально включён в состав Китая. В 1895—1945 под властью Японии. В 1949 после победы нар. рев-ции и провозглашения КНР Т. стал прибежищем остатков гоминьдановской группировки и её войск. Между существующей на Т. гоминьдановской администрацией и США в 1954 был заключён т. н. договор о взаимной безопасности. В окт. 1971 Т., незаконно занимавший в ООН место КНР, исключён из этой орг-ции.

ТАЙВА́НЬСКИЙ ПРОЛИ́В (Тайваньхайся, Формозский пролив), между вост. берегом материка Азии и о. Тайвань. Соединяет Юж.-Кит. и Вост.-Кит. моря. Дл. ок. 400 км, шир. ок. 140 км. Наим. глуб. на фарватере 8,6 м. Порты: Гаосюн, Фучжоу и Сямынь.

ТАЙВА́НЬСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1947, 28 февр.— 8 марта, народное, на о. Тайвань, против гоминьдановской реакции. Подавлено войсками Чан Кайши.

ТАЙГА́, хвойные бореальные леса, тип биома, распространённый в лесной зоне Сев. полушария. Занимает ок. 10% суши Земли. В древостое Т. Евразии гл. обр. ель, пихта (темнохвойная Т.), сосна, лиственница (светлохвойная Т.); подлесок беден, травянисто-кустарничковый ярус однообразный (черника, брусника, кислица, зелёные мхи). Для Т. Сев. Америки характерны ель чёрная, ель белая, туя. В фауне из лесных млекопитающих — медведь, рысь, соболь, бурундук и др., из птиц — глухарь, клёст, дятлы, совы и др. Т.— осн. источник древесины и сырья для лесохим. пром-сти.

ТАЙГА́, г. (с 1925) в Кемеровской обл. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта, лёгкой, пищ. пром-сти. Возник в 19 в.

ТА́ЙКА РЕФО́РМЫ, осуществлены при япон. имп. Котоку (645—654; девиз правления — Тайка, букв.—вел. перемена), привели к созданию в Японии раннефеод. централизов. гос-ва.

ТА́ЙЛЕР (Tyler) Анн (р. 1941), амер. писательница. В ром. «Блага земные» (1977) и «Обед в ресторане „Тоска по дому"» (1982) — жизнеподобная и печально-забавная картина будничной жизни «среднего американца», не порывающего под давлением социально-материальных искушений с традиц. нравств. ориентирами.

ТА́ЙЛЕР (Tyler) Джон (1790—1862), 10-й президент США (1841—45). В марте — апр. 1841 вице-през. Сторонник рабства и внешнеполит. экспансии.

ТА́ЙЛЕР (Tyler, Tiler) Уот (?—1381), вождь крест. восст. в Англии (см. *Уота Тайлера восстание 1381*). Предательски убит во время переговоров с королём.

ТА́ЙЛОР (Тэйлор) (Tylor) Эдуард Бернетт (1832—1917), англ. этнограф, исследователь первобытной культуры. Наряду с Г. Спенсером — создатель эволюц. школы в этнографии и истории культуры. Разработал анимистич. теорию происхождения религии (см. *Анимизм*).

ТАЙМ (англ. time, букв.— время), в спорт. играх с мячом (футбол, хоккей с мячом и др.) период игрового времени.

«ТА́ЙМ» («Time»), обществ.-полит. еженедельник в США, с 1923, Нью-Йорк. Имеет 40 загран. изданий. Общий тираж (1985) 4,5 млн. экз.

«ТА́ЙМ ИНКОРПОРЕ́ЙТЕД», крупнейшее журнальное объединение в США. Осн. в 1923

Г. Люсом в Нью-Йорке. Издаёт ж. «Тайм», «Форчун» и др. (в США и др. странах). Владеет акциями издат. фирм, кинокомпаний. Имеет радио- и телевиз. станции.

ТАЙМЕ́НИ, род рыб сем. лососей. Дл. до 1,5 м, весят до 60 кг. 4 вида, один в реках п-ова Корея, 3 вида в реках СССР, в басс. Дуная, от верховьев Волги до Амура и Японского м., у о. Сахалин. Местный объект промысла.

ТА́ЙМЕР (англ. timer), прибор, к-рый по истечении заданного промежутка времени автоматически включает (выключает) машину, аппарат, устройство производств. или бытового назначения либо сигнализирует о наступлении момента их включения (выключения).

«ТАЙМС» («The Times»), ежедн. англ. газета; тесно связана с правительств. кругами, церковью и монополиями, с 1785, Лондон. Тираж (1985) 305,7 т. экз.

«ТАЙМС ОФ И́НДИЯ» («Times of India»), ежедн. инд. газета на англ. яз., с 1838, Ахмадабад, Бомбей, Дели. Тираж (1985) св. 400 т. экз.

ТАЙМТА́КТОР (англ. timetactor), контактор с регулируемой выдержкой (задержкой) времени срабатывания; совмещает функции контактора и реле времени; применяется в осн. в схемах пуска электрич. двигателей.

ТАЙМУ́РА, р. в З. Вост. Сибири, лев. приток Ниж. Тунгуски. Дл. 454 км, пл. басс. 32,5 т. км². Ср. расход воды в 332 км от устья 90 м³/с.

ТАЙМЫ́Р (Таймырский полуостров), самый сев. п-ов Азии, между Енисейским зал. Карского м. и Хатангским зал. м. Лаптевых. Ок. 400 т. км². Выс. до 1146 м (горы Бырранга). Ледники. Тундровая растительность; на Ю.— редколесье.

ТАЙМЫ́Р, о-в в Карском м., у побережья Таймырского п-ова (Красноярский кр.). 350 км². Выс. до 235 м. Арктич. тундра.

ТАЙМЫ́Р (Таймырское озеро), на п-ове Таймыр, на С. Красноярского кр. 4560 км², глуб. до 26 м. В озеро впадает р. Верхняя Таймыра, вытекает р. Нижняя Таймыра.

«ТАЙМЫ́Р», сов. ледокольный пароход. Построен в 1909; водоизмещение 1200 т. В 1910—1915 совм. с «Вайгачем» участник гидрографич. эксп. в Сев. Ледовитом ок. В 1914—15 оба судна впервые прошли Сев. мор. путём из Владивостока в Архангельск (с зимовкой). В 1938 участвовал в эвакуации полярной станции «Северный полюс-1». Выведен из эксплуатации в нач. 50-х гг.

ТАЙМЫРА́, см. *Верхняя Таймыра* и *Нижняя Таймыра*.

ТАЙМЫ́РСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, см. *Северо-Сибирская низменность*.

ТАЙМЫ́РСКИЙ (ДОЛГА́НО-НЕ́НЕЦКИЙ) АВТОНО́МНЫЙ О́КРУГ, в Красноярском кр. 862,1 т. км². Нас. 53 т. ч. (1985), гор. 65%; русские, долганы, ненцы, нганасаны и др. Ц.— Дудинка. Расположен в осн. на п-ове Таймыр. Ср. темп-ры янв. —30 °С, июля 2—13 °С. Осадков ок. 250 мм в год. Многолетняя мерзлота. Гл. реки: Енисей, Пясина, Хатанга. Растительность тундровая, на Ю.— лесотундра. Пром-сть рыбная, горнодоб. (полиметаллич. руды, кам. уголь, газ). Усть-Хантайская ГЭС. Оленеводство, звероводство, пушной промысел. Молочное жив-во. Суд-во по рр. Енисей, Хатанга и по Сев. мор. пути. Гл. порты: Дудинка, Диксон, Хатанга. Ж. д. Дудинка — Норильск — Талнах. Проложен газопровод Мессояха — Норильск. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971), Дружбы народов (1972).

ТАЙМЫ́РСКИЙ ЗАЛИ́В Карского м., у сев.-зап. берега п-ова Таймыр. Вдаётся в сушу на 40 км, суживаясь, переходит в Таймырскую губу. Глуб. до 16 м. Б. ч. года покрыт льдами.

ТАЙМЫ́РСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Красноярском кр. Осн. в 1979. Пл. 1 348 316 га. Юго-зап. часть оз. Таймыр. Тундры. Болота. Лесные участки с лиственницей даурской. Песец, северный олень. Гнездятся красногорая казарка, гусь-гуменник, лебеди, сапсан и др.

ТА́ЙНА ПЕРЕПИ́СКИ, одна из демокр. свобод, входящая в состав правового статуса личности. Означает неприкосновенность почтовой и иной корреспонденции граждан. Конституция СССР закрепляет Т. п., а также телеф. переговоров и телегр. сообщений.

ТАЙНА́НЬ, г. в Китае, пров. Тайвань. Административно включает аванпорт Аньпин. 622 т. ж. (1984). Пищ., хим., текст., маш.-строит. пром-сть. Близ Т.— добыча соли.

«ТА́ЙНАЯ ДРУЖИ́НА», подпольная боевая крест. орг-ция, созд. в февр. 1877 Я. В. Стефановичем в ходе *«Чигиринского заговора»*; ок. 1000 участников. В июне 1877 разгромлена. 5 чел. приговорены к каторге, мн. сосланы.

ТА́ЙНАЯ КАНЦЕЛЯ́РИЯ, орган полит. сыска в Петербурге (1718—26) по делу царевича Алексея Петровича и близких к нему лиц — противников реформ Петра I.

ТА́ЙНАЯ РОЗЫСКНЫ́Х ДЕЛ КАНЦЕЛЯ́РИЯ, высш. орган полит. сыска в России в 1731—62.

ТА́ЙНАЯ ЭКСПЕДИ́ЦИЯ при Сенате, высш. орган полит. надзора и сыска в России (1762—1801). Вела следствие и суд по делам Е. И. Пугачёва, Н. И. Новикова, А. Н. Радищева и др.

ТАЙНО́ПИСЬ, см. *Криптография*.

ТАЙНЧА́, назв. г. *Красноармейск* до 1962.

ТА́ЙНЫЕ СОЮ́ЗЫ, поздняя форма *мужских союзов*, возникшая в процессе разложения первобытнообщинного строя и использованная родо-племен. верхушкой для установления господства над рядовыми общинниками.

ТА́ЙНЫЕ ЯЗЫКИ́, диалекты социальных групп, представители к-рых не хотят быть понятыми посторонними (напр., язык бродячих торговцев-офеней в России 18—19 вв.).

ТА́ЙНЫЙ СОВЕ́ТНИК, в России гражд. чин 3-го класса. Лица, его имевшие, занимали высш. гос. должности (товарища министра).

ТА́ЙНЫХ ДЕЛ ПРИКА́З, центр. гос. учреждение в 1654—76, личная канцелярия царя Алексея Михайловича. Контролировал деятельность всех центр. и местных правительств. органов и чиновников, вёл следствия по важным полит. делам, организовывал поиски руд и стр-во мануфактур, управлял дворцовыми владениями.

ТАЙПИ́НГ (Taiping), г. в Малайзии, на п-ове Малакка, шт. Перак. 55 т. ж. (1970). Центр р-на добычи олова.

ТАЙПИ́НСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1850—64, крупнейшая крест. война в Китае под рук. Хун Сюцюаня, Ян Сюцина и др. против династии Цин и маньчжуро-кит. помещиков. Повстанцы создали в долине Янцзы «Небесное гос-во вел. благоденствия» («Тайпин тяньго») с центром в Нанкине (1853). Т. в. было подавлено объединёнными силами маньчжуро-кит. реакции и англо-франко-амер. интервентов

ТАЙПОТРО́Н (от англ. type — печатать на машинке и *...трон*), знаковый электроннолучевой прибор — сочетание характрона с запоминающей системой, позволяющей хранить записанную информацию. Применяется в качестве электронного табло и радиоэлектронных системах отображения информации.

ТА́ЙРА, феод. дом в Японии в 10—12 вв. Вёл междоусобную борьбу с домом Минамото, окончившуюся победой последнего в 1185. После этого в 1192 был установлен сёгунат Минамото.

ТА́ЙРО ХИКАНСЕ́ ДОСИКА́Й, Тайро хикансё домэй (Лига за невмешательство в дела России), созд. в Токио в июне 1922 по инициативе ряда рабочих, крест. и молодёжных орг-ций; вела борьбу против япон. оккупации Сов. Д. Востока, а с осени 1922 — за признание Сов. России.

ТАЙСЁ́ (япон., букв.— великая справедливость), офиц. назв. периода правления япон. имп. Иосихито (1912—26).

ТА́ЙСКИЕ ЯЗЫКИ́, группа родств. языков: тайский (Таиланд), лаосский (Лаос), шанский (Бирма), чжуанский, дун-шуйские, ли (КНР) и др. Гипотеза близкого родства Т. я. с кит. яз. отвергается большинством учёных.

ТА́ЙСКИЙ (СИА́МСКИЙ) ЯЗЫ́К, язык кхои-таев (сиамцев), офиц. яз. Таиланда. Относится к тайским яз. Письменность восходит к юж.-инд. графике.

ТАЙФИ́, столовые сорта винограда аравийского происхождения: Т. белый, Т. розовый. Выращивают в Ср. Азии, на Ю. Казах. ССР, в Крыму. Ягоды крупные светло-зелёные и розовые. Изюм.

ТАЙФУ́Н (от кит. тай фын — большой ветер), местное назв. тропич. циклонов штормовой и ураганной силы в Юго-Вост. Азии и на Д. Востоке. Наиб. часты с июля по октябрь.

ТАЙХО́РЁ, япон. феод. кодекс (701), закрепивший результаты т. н. реформ Тайка (см. *Тайка реформы*). Оформил надельную и валоговую систему, структуру гос. аппарата, права феод. аристократии по отношению к крест-ву.

ТАЙХУ́, оз. на В. Китая, к Ю. от р. Янцзы. Ок. 2,2 т. км². Летом полноводно, зимой сильно мелеет. Используется для орошения. Соединено протоками с Великим каналом. Судох-во.

ТАЙЧЖУ́Н, г. в Китае, пров. Тайвань. 636 т. ж. (1984). Произ-во камфары, пищ., деревообр., бум. пром-сть, маш-ние.

ТАЙШЕ́Т, г. (с 1938) в Иркутской обл., пристань на р. Бирюса (Она). Ж.-д. уз. Лесная, деревообр. пром-сть; слюдяная ф-ка. Начальный пункт Байкало-Амурской магистрали.

ТАЙЮА́НЬ, г. в Китае, на р. Фыньхэ (басс. Хуанхэ), адм. ц. пров. Шаньси. 1,8 млн. ж. (1985). Чёрная металлургия, тяж. маш-ние, хим., лёгкая пром-сть. В р-не Т.— добыча угля (Сишань), жел. руды, известняка. Т.— один из древних городов Китая. В старинном парке — храм Цзиньцы (первые здания — 6 в., к 17 в. выстроено более 300 храмов, павильонов, залов, беседок, мостов); в центре — дерев. храм Шэнмудянь (1023—31). Близ Т.— пещерный храм на горе Тяньлуншань (осн. в 6 в.).

ТА́КА, ден. единица Бангладеш, равная 100 *пайсам*.

ТАКАИШВИ́ЛИ Сесиль Дм. (1906—84), сов. актриса, нар. арт. СССР (1966). С 1925 в груз. Т-ре им. Руставели, в 1930—67 в груз. Т-ре им. Марджанишвили (Тбилиси). Гос. пр. СССР (1985, посм.).

ТАКАМА́ЦУ, г. и порт в Японии, на о. Сикоку, адм. ц. преф. Кагава. 330 т. ж. (1983). Целл.-бум., металлургич., маш.-строит. пром-сть. Традиц. нац. ремёсла.

ТАКАО́КА, г. в Японии, на о. Хонсю. 175 т. ж. (1980). Хим., маш.-строит., деревообр. пром-сть. Ремёсла (лаковые изделия).

ТАКАСА́КИ, г. в Японии, на о. Хонсю. 221 т. ж. (1980). Шёлковая, лёгкая, хим., маш.-строит. пром-сть.

ТАКАХА́СИ Корэкиё (1854—1936), лидер партии Сэйюкай в 1921—25, премьер-мин. Японии в 1921—22. В 1913—14, 1918—21, 1927, 1931—36 мин. финансов. Убит фашистски настроенными офицерами.

ТАКАЦУ́КИ, г. в Японии, на о. Хонсю. 341 т. ж. (1980). Шёлковая, деревообр. пром-сть.

ТАКЕЛА́Ж (голл. takelage), 1) совокупность судовых снастей (тросы, цепи, прутки) для крепления рангоута, управления парусами, грузоподъёмных работ. Различают стоячий (неподвижный — ванты, штаги и пр.) и бегучий (подвижный — фалы, шкоты и пр.) Т. 2) Тросы, стропы, цепи, применяемые совм. с грузоподъёмными устройствами для подъёма тяж. грузов.

ТА́КИ-БУСТА́Н, см. *Таге-Бостан*.

ТАКИДЗА́ВА Бакин (1767—1848), япон. писатель. Авантюрно-приключенч. романы на сюжеты ист. хроник, произв. япон. и кит. писателей прошлого. Дидактич. ром. «История восьми псов» (1814) проповедует офиц. мораль в духе конфуцианства.

ТАКИ́Н КО́ДО ХМА́ЙН (наст. имя У Лун) (1876—1964), бирм. писатель, литературовед и обществ. деятель. Патриотич. религ. драмы, статьи, эссе, очерки и стихи, тики (аллегории) о совр. полит. событиях и колон. порядках; ром.-памфлет «Наставление мистера Мауна Хмайна» (1915—21); тр. по филологии и истории культуры Бирмы. Межд. Лен. пр. (1954).

ТАКИ́НОВ ПА́РТИЯ, см. *Добама асиайон*.

ТАКЛА-МАКА́Н, пустыня на З. Китая. Дл. ок. 1000 км, шир. до 400 км, выс. 800—1300 м (отд. кряжи до 1664 м). Пл. песков св. 300 т. км². По окраинам — оазисы (гл. обр. в долинах рр. Тарим и Яркенд).

ТАКО́МА (Tacoma), г. и порт на С.-З. США, шт. Вашингтон. 164 т. ж. (1984), с пригородами 513 т. ж. Цв. металлургия, пищ. пром-сть. маш-ние.

ТАКОНИ́ТЫ, то же, что *железистые кварциты*.

ТАКОРА́ДИ (Takoradi), см. *Секонди-Такоради*.

ТАКСА́ЦИЯ леса (от лат. taxatio — оценка), учёт леса, его материальная оценка: определение возраста, высоты и диаметра растущих деревьев, запаса древесины, её годичного прироста, качеств. оценка леса и т. п. В СССР Т. проводят при лесоустройстве, отводе лесосек в рубку, инвентаризации леса.

ТАКСИ́ (франц. taxi) (таксомотор), автомобиль, используемый для перевозки пассажиров и грузов с оплатой проезда обычно по таксометру. Маршрутные Т. осуществляют перевозки по определ. линиям.

ТАКСИДЕРМИЯ (от греч. táxis — устройство и dérma — кожа, шкура), изготовление чучел животных. Обычно шкуру наполняют мягким материалом (паклей, ватой) или надевают её на жёсткую модель животного.

ТАКСИЛА (Такшашила), ок. 6 в. до н. э.— 7 в. н. э. на Индостанском п-ове (близ совр. г. Равалпинди в Пакистане), крупный экон. и культурный центр. Раскопки (с 1913).

ТАКСИН (Пья Таксив) (1734—82), король Сиама с 1768, полководец. Возглавил освободит. борьбу против бирм. оккупантов. Казнён ген. Чакри, захватившим в 1782 престол.

ТАКСИС Ант. Феликсович (ок. 1852—?), рев. народник, один из организаторов петерб. кружка «лавристов» (1872), участник «хождения в народ», с 1875 в эмиграции, сотрудник ж. «Вперёд!». В 1883 вернулся в Россию.

ТАКСИСЫ (от греч. táxis — расположение), направленные движения организмов (простейшие ж-ные и низшие р-вия), отд. клеток или их органелл под влиянием односторонне действующего стимула — света (фототаксис), темп-ры (термотаксис), хим. в-в (хемотаксис), в т. ч. кислорода (аэротаксис), влажности (гидротаксис, напр. плазмодий миксомицетов переползает в направлении повышенной влажности) и др.

ТАКСОДИУМ (болотный кипарис), род хвойных деревьев сем. таксодиевых. 2 вида, на Ю.-В. Сев. Америки, перевосят длит. затопление. Т. обыкновенный культивируют как декор. р-ние в европ. странах; в СССР — на Украине, Кавказе и в Ср. Азии. Ценная древесина используется в мебельном произ-ве, для мелких поделок.

ТАКСОМЕТР (от лат. taxo — определяю стоимость и ...*метр*), механич. счётчик роликового типа с приводом от коробки передач, применяемый в такси для учёта его работы и указания стоимости проезда. При остановке автомобиля Т. приводится в действие часовым механизмом.

ТАКСОН, см. *Тусон*.

ТАКСОНОМИЯ (от греч. táxis — расположение, строй, порядок и nómos — закон), теория классификации и систематизации сложноорганизованных областей действительности, имеющих обычно иерархич. строение (органич. мир, объекты географии, геологии, яз-знания, этнографии и т. д.). Термин (предложен в 1813 швейц. ботаником О. Декандолем) длит. время употреблялся как синоним систематики. В 60—70-х гг. 20 в. возникла тенденция определять Т. как раздел систематики, как учение о системе таксономич. категорий, обозначающих соподчинённые группы объектов — таксоны.

ТАКСОФОН (телефон-автомат), телеф. аппарат, в к-ром соединение с вызываемым абонентом устанавливается после опускания в Т. одной или неск. монет определ. достоинства либо спец. жетона. Отличит. особенность Т.— наличие монетоконтрольного устройства.

ТАКСЫ, группа пород охотничьих собак. Используются для охоты в норах на барсуков, лисиц и енотовидных собак. Выведены в Германии в 18 в. Различают гладкошёрстных, длинношёрстных и жесткошёрстных Т.

ТАКТ (франц. tact, от лат. tactus — прикосновение, чувство, осязание), чувство меры, подсказывающее правильное отношение, подход к кому-либо, чему-либо; умение держать себя подобающим образом.

ТАКТ, специфич. форма и единица муз. *метра*. В соответствии с типами метра различают простые Т. (2- или 3-дольные), сложные (4-, 6-, 9-, 12-дольные), смешанные (напр., 5-дольные) и переменные. 1-я доля Т.— сильная; в сложных Т. выделяют и т. н. относительно сильную долю. Размер Т. обозначается дробью (напр., $^2/_4$) или особым знаком (напр., $C = ^4/_4$), границы Т.— вертик. линиями (тактовыми чертами).

ТАКТАКИШВИЛИ Отар Вас. (р. 1924), сов. композитор, нар. арт. СССР (1974). Чл. КПСС с 1951. В 1965—84 мин. культуры Груз. ССР. Оп. «Миндия» (1960), «Похищение луны» (1977), «Первая любовь» (1980), вок.-симф. соч., симфонии, концерты для фп. с орк. Автор музыки Гос. гимна Груз. ССР (1946). Проф. Тбилисской конс. (с 1966). Деп. ВС СССР в 1954—62, с 1984. Лен. пр. (1982), Гос. пр. СССР (1951, 1952, 1967).

ТАКТАШ (Такташев) Хади Хайруллович (1900/01—31), тат. сов. поэт. Трагедия в стихах «Сыны земли» (1921); поэмы: «Века и минуты» (1924) о В. И. Ленине, «Деревня Сыркыды» (1924), «Письма в грядущее» (1930—1931) о рев-ции и формировании нового человека.

ТАКТИКА (греч. taktiká — иск-во построения войск), составная часть воен. иск-ва, включающая теорию и практику подготовки и ведения боя соединениями, частями (кораблями) и подразделениями разл. видов вооруж. сил, родов войск (сил флота) и спец. войск на суше, в воздухе и на море. Т. занимает подчинённое положение по отношению к оперативному иск-ву и стратегии.

ТАКТИКО-СТРОЕВЫЕ ЗАНЯТИЯ, форма обучения личного состава подразделений, применяемая для отработки правильности действий в бою и для слаживания подразделений. Проводятся при первонач. подготовке подразделений, перед тактич. занятиями и учениями.

ТАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА, предмет обучения войск (сил флота). Составляет основу полевой, мор., возд. (лётной) выучки командиров, штабов и войск.

«ТАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР», подпольное объединение контррев. партий от монархистов до меньшевиков. Включал «Союз возрождения России», «Совет обществ. деятелей», «Нац. центр» (Москва, апр. 1919 — февр. 1920). Ликвидирован ВЧК.

ТАКТИЧЕСКОЕ УЧЕНИЕ, форма обучения подразделений, частей, соединений и штабов ведению боя. Проводится на местности путём решения тактич. задач. Бывают общевойсковые и тактико-спец. (по связи, тыловое и др.).

ТАКТОВИК, промежуточная форма между силлабо-тонич. и чисто-тонич. стихосложением: стих, в к-ром объём слабых промежутков между сильными (ударными) местами колеблется в пределах 1—3 слогов. В рус. лит. поэзии употребителен с нач. 20 в.; к Т. близки нек-рые виды нар. стихосложения.

ТАКУАРЕМБО (Tacuarembó), г. в Уругвае, адм. ц. деп. Такуарембо. 29 т. ж. (1963). Бойни.

ТАКШАШИЛА, см. *Таксила*.

ТАКЫРЫ (тюрк. такыр — ровный, голый), 1) плоские глинистые поверхности, почти лишённые растительности в пустынях субтропич. зоны пл. от неск. $м^2$ до десятков $км^2$. Весной обычно заливаются водой. 2) Тип почвы плоских глинистых понижений в пустынях субтропич. зоны. Поверхностный твёрдый горизонт (розовый или палево-серый) разбит трещинами на отдельности. Содержит 0,2—0,5% гумуса. Распространены в СССР (Ср. Азия, Казах. ССР), МНР, Передней Азии, Сев. Америке, Австралии и др. С.-х. освоение связано с дорогостоящей мелиорацией.

ТАЛА (доллар Зап. Самоа), ден. единица Зап. Самоа, равная 100 *сене*.

ТАЛАЛИХИН Викт. Вас. (1918—41), лётчик, Герой Сов. Союза (1941), мл. лейт. (1938). Канд. в чл. КПСС с 1941. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиац. полку. 7.8.1941 одним из первых применил ночной таран. Сбил 6 самолётов. Погиб в бою под Москвой.

ТАЛАМУС (зрительные бугры), осн. часть промежуточного мозга. Главный подкорковый центр, направляющий импульсы всех видов чувствительности (температурной, болевой и др.) к стволу мозга, подкорковым узлам и коре больших полушарий.

ТАЛАНОВ Викт. Викт. (1871—1936), сов. селекционер, ч.-к. АН СССР (1932), один из организаторов гос. системы сортоиспытания с.-х. культур в СССР. Автор ценных сортов пшеницы; впервые в России (1912—16) начал селекцию межсортовых гибридов кукурузы.

ТАЛАНТ (греч. tálanton), выдающиеся способности, высокая степень одарённости в к.-л. области.

ТАЛАНТ (греч. tálanton, букв.— вес, весы), самая крупная весовая и ден.-счётная единица Др. Греции, Египта, Вавилона, Персии и ряда областей М. Азии.

ТАЛАРА (Talara), г. в Перу, порт на Тихом ок. 41 т. ж. (1975). Нефтепераб. и нефтехим. пром-сть.

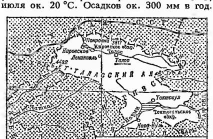
ТАЛАС, р. в Кирг. ССР и Казах. ССР. 661 км, пл. басс. 52,7 т. $км^2$. Ср. расход воды в верх. теч. 27,4 $м^3/с$. Протекает по Таласской долине, теряется в песках Муюнкум. Используется для орошения. На Т.— Кировское вдхр.

ТАЛАС, г. (с 1944), ц. Таласской обл., на р. Талас, в 90 км от ж.-д. уз. Джамбул. Лёгкая, пищ. пром-сть.

ТАЛАССЕМИЯ (от греч. thálassa — море и háima — кровь), наследств. гемолитич. анемия: характерные изменения эритроцитов, повыш. синтез эмбрионального гемоглобина, при тяжёлом течении — прогрессирующее малокровие, увеличение печени и селезёнки, желтуха и т. д.; форма *гемоглобинопатии*. Выявлена впервые у жителей средиземномор. р-нов.

ТАЛАССКАЯ ДОЛИНА, межгорв. котловина в Тянь-Шане, между Кирг. хр. на С. и Таласским Алатау на Ю., в Таласской обл. Дл. 250 км, выс. 600—2000 м. Протекает р. Талас.

ТАЛАССКАЯ ОБЛАСТЬ, в Кирг. ССР. 19,6 т. $км^2$. Нас. 268 т. ч. (1985), гор. 24%. 2 города. Ц.— Талас. Расположена в Зап. Тянь-Шане (выс. до 4482 м), в басс. рр. Нарын и Талас. Ср. темп-ры янв. ок. —6 °С, июля ок. 20 °С. Осадков ок. 300 мм в год.



ТАЛАССКАЯ ОБЛАСТЬ
1:6 000 000

Токтогульское и Кировское вдхр. Токтогульская ГЭС. Жив-во (овцы, кр. рог. скот, лошади). В долинах поливное земледелие. Посевы пшеницы, ячменя, табака. Плод-во. Переработка с.-х. сырья. Добыча полиметаллич. руд.

ТАЛАССКИЙ АЛАТАУ, хр. в Зап. Тянь-Шане. Дл. ок. 270 км, выс. до 4482 м (г. Манас). Горн. степи и луга. Ледники.

ТАЛАССОИДЫ (от греч. thalassoeidḗs — подобный морю), образования кольцевого типа на поверхности Луны, похожие на лунные моря, но по альбедо и структуре покрывающих их пород подобные лунному материку.

ТАЛАССОКРАТИЧЕСКИЕ ПЕРИОДЫ в истории Земли, периоды значит. расширения площади морей (трансгрессии); совпадают с серединой тектонич. циклов, когда на б. ч. земной поверхности преобладали опускания. Противопоставляются геократич. периодам. К числу Т. п. относят силур, ср. и верх. девон, ниж. карбон, верх. мел.

ТАЛАССОКРАТОН (от греч. thálassa — море и krátos — сила, мощь), устойчивая, малоподвижная область ложа океанов, в пределах к-рой развиты абиссальные равнины.

ТАЛАССОТЕРАПИЯ (от греч. thálassa — море и *терапия*), лечение мор. климатом и купаниями в сочетании с солнечными ваннами.

ТАЛАШКИНО, ист.-худ. заповедник, б. имение М. К. Тенишевой близ Смоленска. В кон. 19 — нач. 20 вв. центр возрождаемых крест. худ. ремёсел (уч. и худ.-пром. мастерские керамики, резьбы и росписи по дереву). В Т. работали худ. С. В. Малютин, М. А. Врубель, Н. К. Рёрих, П. П. Трубецкой.

ТАЛАЯ, бальнеогрязевой курорт в Магаданской обл., к С.-В. от Магадана.

ТАЛВИР Ал. Фил. (1909—79), чуваш. сов. писатель. Чл. КПСС с 1941. Пов. «На Бувинском тракте» (1954), «До войны, на войне и после» (1969), ром.-хроника «Фундамент» (1965). Рассказы.

ТАЛГАИ, стоянка кам. века на Ю. Квинсленда (Австралия), где в 1884 найден череп древнего человека с признаками австралоидной расы.

ТАЛГАР, г. (с 1959) в Алма-Атинской обл. Лёгкая, пищ. пром-сть.

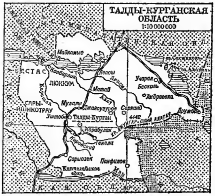
ТАЛГИ, бальнеологич. курорт в Даг. АССР, к Ю.-З. от Махачкалы.

ТАЛДОМ (в 1918—29 Ленинск), г. (с 1918) в Моск. обл. Ж.-д. ст. Обув. и швейная ф-ки. Изв. с 17 в.

ТАЛДЫК, перевал через вост. часть Алайского хр., между р. Гульча и Алайской долиной. Выс. 3615 м. Через перевал проходит автодорога Ош — Хорог.

ТАЛДЫ-КУРГАН (до 1920 с. Гавриловка), г. (с 1944), ц. Талды-Курганской обл., на р. Каратал. 106 т. ж. (1985). Ж.-д. ст. З-д аккумуляторов и др.; швейная, обув., меб. ф-ки. Пед. ин-т. Ист.-краеведч. музей. Осн. во 2-й пол. 19 в.

ТАЛДЫ́-КУРГА́НСКАЯ О́БЛАСТЬ, в Казах. ССР. 118,5 т. км². Нас. 698 т. ч. (1985), гор. 45%. 6 городов. Ц.— Талды-Курган. На Ю.-В.— хр. Джунгарский Алатау, на С.-З.— грядовые пески Сары-Ишикотрау, Люккум и др. Ср. темп-ры янв. —5 °С, июля 25—27 °С. Осадков от 100 до 700—800 мм (в горах) в год. Гл. реки — Или, Каратал, Аксу, Лепсы. Озёра — Балхаш (вост. часть), Сасыкколь, Алаколь. Добыча полиметаллич. руд. Эл.-техн., пищ., лёгкая пром-сть. Пр-тия маш-ния и металлообработки, деревообработка. В с. х-ве преобладает молочно-мясное скот-во, шёрстно-мясное овц-во. Поливное земледелие. Посевы пшеницы, ячменя, ку-



курузы, риса; выращивают картофель, овощные, плод. и ягодные культуры. На оз. Балхаш и др. — рыб-во и рыбоводство. Судох-во на оз. Балхаш и р. Или. Курорты: Арасан-Капал, Джаркент-Арасан. Орд. Ленина (1973).

ТА́ЛЕВ Димитр (1898—1966), болг. писатель. Серия ром. о нац.-освободит. движении в Македонии 19 — нач. 20 вв.: «Железный светильник» (1952), «Ильин день» (1953), «Преспанские колокола» (1954), «Слышу ваши голоса» (1966).

ТАЛЕЙРА́Н (Талейран-Перигор) (Talleyrand-Périgord) Шарль Морис (1754—1838), франц. дипломат, мин. ин. дел в 1797—99 (при Директории), в 1799—1807 (в период Консульства и империи Наполеона I), в 1814—1815 (при Людовике XVIII). Глава франц. делегации на Венском конгрессе 1814—15. Один из самых выдающихся дипломатов, мастер тонкой дипл. интриги; беспринципный политик.

ТА́ЛЕР (нем. Taler), зол. и серебр. монета; впервые отчеканена в 1518 в Богемии из серебра (28 г). С 1555 ден. единица сев. герм. гос-в, а затем Пруссии и Саксонии. В Германии 1 Т. = 3 зол. маркам (1871), изъят из обращения в 1907. Назв. Т. применялось с нек-рыми изменениями к крупным серебр. монетам Италии (таллеро), Нидерландов (даалдер), Испании (далеро), США (доллар) и др. стран.

ТА́ЛЕР (от нем. Teller — тарелка), 1) металлич. плита в нек-рых печатных машинах для установки печатной формы. 2) Стол с металлич. плитой для подготовки типографской печатной формы к матрицированию или печатанию.

ТАЛИ́ЕВ Валер. Ив. (1872—1932), сов. ботаник. Проф. Петровской с.-х. академии (с 1919). Одним из первых показал роль человека в истории растит. покрова. Тр. по флоре Крыма, причинам безлесья степей, проблемам эволюц. учения, охране природы. Автор первого «Определителя высш. растений Европейской части СССР» (9-е изд., 1941).

ТА́ЛИК, оттаявший участок почвы или горн. породы в областях развития многолетней криолитозоны, имеющий положит. темп-ру хотя бы в течение части года.

ТАЛИКО́ТА, г. в инд. кн-ве Биджапур, по к-рому часто наз. битву 23 янв. 1565 между армиями 4 султанатов Декана и гос-ва Виджаянагар; после разгрома в этой битве армии Виджаянагара это гос-во начало распадаться.

ТАЛИМАРДЖА́Н, г. (с 1975) в Кашкадарьинской обл. Ж.-д. ст.

ТАЛИО́НА ЗАКО́Н (от лат. talio — возмездие, равное по силе преступлению), принцип наказания, сложившийся в родовом обществе и воспринятый рабовладельч. правом. Заключался в причинении виновному такого же вреда, к-рый нанесён им («око за око, зуб за зуб»).

ТАЛИСМА́Н (от позднегреч. télesma — посвящение, чары), предмет, к-рый, по суеверным представлениям, приносит счастье, удачу. Служит также оберегом.

ТА́ЛИХ (Talich) Вацлав (1883—1961), чехосл. дирижёр и скрипач. В 1904—06 работал в Одессе и Тбилиси, в 1908—15 — в Любляне и Пльзени, в 1919—44 рук. оркестров Чеш. филармонии и Нац. т-ра в Праге, в 1949—1952 — Словац. филармонич. оркестра в Братиславе.

ТА́ЛИЦА, г. (с 1942) в Свердловской обл., на р. Пышма. Ж.-д. ст. Лесная, деревообр. пром-сть, биохим. з-д.

ТА́ЛИЯ, в греч. мифологии одна из 9 муз, покровительница комедии.

ТАЛЛА́Т-КЯ́ЛПША Юозас Антано (1888/89—1949), сов. композитор, засл. деят. иск-в Литов. ССР (1945). Оп. «Дочь старшины» (1938) и др. Один из организаторов (1920) и дирижёр Каунасского оперного т-ра. Проф. Каунасской конс. (с 1948). Гос. пр. СССР (1948).

ТАЛЛАХА́ССИ (Tallahassee), г. на Ю.-В. США, адм. ц. шт. Флорида. 81 т. ж. (1980), с пригородами 157 т. ж. Деревообр., таб. пром-сть. 2 ун-та.

ТА́ЛЛИЙ (лат. Thallium), Tl, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 81, ат. м. 204,383. Назв. от греч. thallós — зелёная ветка (по ярко-зелёной линии спектра). Серебристо-белый металл с сероватым оттенком, мягкий и легкоплавкий; плотн. 11,849 г/см³, $t_{пл}$ 303,6 °С. На воздухе легко окисляется. В природе рассеян, добывают из сульфидных руд. Компонент сплавов, гл. обр. с оловом и свинцом (кислотоупорные, подшипниковые и др.). Амальгама Т.— жидкость для низкотемпературных термометров. Соед. Т. (TlCl, TlBr, TlI) — оптич. материалы для инфракрасной техники.

ТА́ЛЛИН, столица Эст. ССР, ж.-д. уз. и порт на Балт. м. 464 т. ж. (1985). Маш-ние (эл.-техн. оборудование, радиоаппаратура, приборы, нефтеаппаратура, экскаваторы, судоремонт), бум., деревообр., пищ., лёгкая (текст. комб-т «Балтийская мануфактура») пром-сть. АН Эст. ССР, 4 вуза, 5 т-ров, 23 музея. Изв. с 1154 (в рус. летописях) под назв. Колывань, в ливонских хрониках — Линданисе. В 1219—1917 офиц. назв. Ревель. В 13—16 вв. под властью Дании, затем Швеции, в 1710 присоединён к России. В 1918—40 столица бурж. Эстонии, с 1940 — Эст. ССР. В Вышгороде — замок (13—14 вв.) и Домская церк. (13—15 вв.); в Ниж. городе — ратуша (14—15 вв.), здание Б. Гильдии (15 в.), церкви: Олая (15 — нач. 16 вв.), Николая (13—15 вв.) и Св. духа (14 в.), гор. укрепления (14—16 вв.); дворец Кадриорг (18 в.). Развивается по Ген. плану 1971. Орд. Ленина (1970), Отеч. войны 1-й степ. (1984).

ТА́ЛЛИНСКАЯ ОБОРО́НА, 5—28.8.1941, во время Вел. Отеч. войны. Силы Балт. флота (вице-адм. В. Ф. Трибуц) и 10-го стрелк. корпуса (ген.-майор И. Ф. Николаев) героически обороняли Таллин, сковывая часть сил нем.-фаш. гр. армий «Север», наступавшей на Ленинград. 28—30 авг. корабли в тяжёлых условиях (минные поля, налёты авиации) эвакуировали войска в Кронштадт.

ТА́ЛЛИНСКИЙ ПЕДАГОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. Э. Вильде, организован в 1952 на базе учительского ин-та (осн. в 1947). Ф-ты (1984): филол., физ.-матем., пед., физич. воспитания, культурно-просветит.; ок. 3 тыс. студентов.

«ТАЛЛИНФИ́ЛЬМ», сов. киностудия худ., док. и мульт. фильмов. Созд. в 1940 (в войну не работала). Выпускает 4 худ. фильма в год. Среди лучших картин: «Счастье Андруса» (1955), «Озорные повороты» (1960), «Новый Нечистый из преисподней» (1965), «Индрек» (1975), «Цену смерти спроси у мёртвых» (1978), «Гнездо на ветру» (1979), «Что посеешь...» (1982), «Искатель приключений» (1983).

ТА́ЛЛОВОЕ МА́СЛО, тёмная вязкая смола, получаемая при переработке сульфатного мыла — побочного продукта сульфатной варки целлюлозы. Сырое Т. м. используется гл. обр. для получения канифоли, очищенное — для произ-ва олифы, мастик, красок.

ТАЛЛО́М (от греч. thallós — зелёная ветка) (слоевище), тело низш. р-ний (водорослей, лишайников и др.) и грибов, не расчленённое на стебель, листья и корень.

ТА́ЛМУД Дав. Львович (1900—73), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1934). Чл. КПСС с 1940. Тр. по поверхностным явлениям и коллоидной химии. Гос. пр. СССР (1943).

ТАЛМУ́Д (др.-евр., букв.— изучение), собрание догматич., религ.-этич. и правовых положений иудаизма, сложившихся в 4 в. до н. э.— 5 в. н. э.

ТАЛНА́Х, г. (с 1982) в Красноярском кр. Добыча медно-никелевых руд для Норильского горно-металлургич. комб-та.

ТА́ЛСА (Tulsa), г. на Ю. США, шт. Оклахома. 385 т. ж. (1984), с пригородами 734 т. ж. Добыча нефти. Нефтеперераб., хим., маш.-строит., металлообр. пром-сть. Ун-т.

ТА́ЛСИ (до 1917 офиц. назв. Тальсен), г. (с 1917) в Латв. ССР, в 12 км от ж.-д. ст. Стенде. Пищ., текст., металлообр. пром-сть. Изв. с 13 в.

ТАЛЫ́ЗИН Ник. Вл. (р. 1929), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1955 на инж. и науч. работе в области радиотехники. С 1965 зам., 1-й зам. мин., с 1975 мин. связи СССР. С 1980 зам. пред. СМ СССР, пост. предст. СССР в СЭВ. С окт. 1985 1-й зам. пред. СМ СССР и пред. Госплана СССР. Чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. с 1976). Канд. в чл. Политбюро ЦК КПСС с окт. 1985. Деп. ВС СССР с 1979. Гос. пр. СССР (1968, 1975).

ТАЛЫ́ШИ, народ на Ю.-В. Азерб. ССР и на С. Ирана. В СССР почти слились с азербайджанцами. Числ. в Иране ок. 100 т. ч. (1983). Яз. талышский.

ТАЛЫ́ШСКИЕ ГО́РЫ (Талыш), в Азерб. ССР и Иране. Дл. ок. 100 км, выс. до 2477 м. 3 хребта, разделённые межгорн. котловинами. На вост. склонах — субтропич. широколиств. леса с реликтами, на зап.— нагорные ксерофиты, на вершинах — лугостепи.

ТАЛЫ́ШСКИЙ ЯЗЫ́К, язык талышей. Относится к индоевроп. семье языков (иран. группа). Бесписьменный.

ТАЛЫ́ШСКОЕ ХА́НСТВО, феод. гос-во на юго-зап. побережье Каспийского м. Образовалось в сер. 18 в., ц.— Ленкорань. В 1813 вошло в состав России.

ТАЛЬ Мих. Нехемьевич (р. 1936), сов. шахматист, междунар. гроссмейстер (1957), з. м. с. (1960). Чемпион мира (1960—61), СССР (6 раз в 1957—78).

ТАЛЬ (от голл. talie), компактная подвесная подвижная или неподвижная подъёмная лебёдка. Привод Т. ручной, электрич. или пневматич. Грузоподъёмность до 5 т.

ТА́ЛЬБЕРГ (Thalberg) Зигизмунд (1812—71), австр. пианист-виртуоз и композитор. С 1829 концертировал, в т. ч. в России. Фантазии на темы опер разл. композиторов, фп. пьесы салонного характера.

ТА́ЛЬБОТ У. Г. Ф., см. *Толбот.*

ТА́ЛЬВЕГ (нем. Talweg), линия, соединяющая самые низкие точки дна речной долины, оврага и др. эрозионных форм рельефа.

ТА́ЛЬВИ Айно (р. 1905), сов. актриса, нар. арт. СССР (1966). На сцене с 1929. С 1949 в Эст. т-ре им. Кингисеппа (Таллин).

ТА́ЛЬГРЕН (Tallgren) Арне Михаэль (1885—1945), фин. археолог. Тр. по археологии бронз. и жел. века Вост. Европы.

ТАЛЬЕ́Н (Tallien) Жан Ламбер (1767—1820), якобинец, чл. франц. Конвента с 1792, затем один из гл. рук. *термидорианского переворота* (1794); руководил подавлением нар. Прериальского восст. 1795.

ТАЛЬК, минерал подкласса слоистых силикатов, $Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$. Белый, зеленоватый. Тв. 1; плотн. 2,8 г/см³. Разновидности: стеатит — плотный, агалит — тонковолокнистый, благородный Т.— прозрачный светлый. Продукт гидротермального изменения магнезиальных силикатов ультраосновных пород. Наполнитель в парфюмерно-косметич., бум., резин. пром-сти; кислото-огнеупорный и электроизоляц. материал.

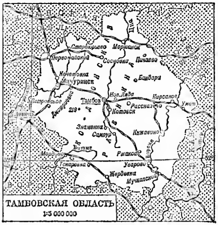
ТА́ЛЬКА (Talca), г. в Чили. 138 т. ж. (1983). Спичечная ф-ка, пищ. пр-тия.

ТАЛЬКАУА́НО (Talcahuano), г. и порт в Чили. 213 т. ж. (1983). Пищ., нефтехим. пром-сть. Рыб-во. Близ Т.— з-д чёрной металлургии. Осн. в 18 в.

ТАЛЬКО́З, пневмокониоз, обусловленный вдыханием пыли, содержащей тальк; вид силикатоза.

ТАЛЬМА́ (Talma) Франсуа Жозеф (1763—1826), франц. актёр. С 1787 в т-ре «Комеди Франсез» (Париж); во время Вел. франц. рев-ции участвовал в создании «Т-ра Республики» (1791—99). Предст. классицизма и реализма, реформатор костюма и грима.

ТА́ЛЬМА, во Франции в 19 в. короткий муж. плащ, закрывающий плечи и грудь (по имени франц. актёра Ф. Тальма); в России жен. длинная накидка без рукавов.
ТАЛЬНО́Е, г. (с 1938) в Черкасской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть.
ТАЛЬО́НИ (Taglioni) Мария (1804—84), итал. артистка балета. В 1827—35 в Парижской опере, выступала в Петербурге (1837—1842), Лондоне. Ввела танец на пуантах, лёгкий возд. костюм.
ТАЛЬРО́ЗЕ Викт. Львович (р. 1922), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1945. Тр. по кинетике хим. реакций и применению физ. методов в химии. Лен. пр. (1984).
ТА́ЛЬЯ (франц. taille), пост. прямой налог во Франции 15—18 вв., к-рым облагалось преим. крест-во. Отменена Вел. франц. рев-цией.
ТАЛЬЯ́Н Шара Мкртычевич (1893—1965), сов. певец (тенор, затем баритон), нар. арт. Арм. ССР (1939). Один из организаторов (1933) и солистов (до 1954) Арм. т-ра оперы и балета. Исполнитель нар., гусанских и ашугских песен. Гос. пр. СССР (1946).
ТАЛЬЯ́НКА вятская, один из видов однорядной рус. гармони.
ТАМАДА́ (груз.), распорядитель пиршества, избираемый его участниками.
ТАМА́ЙО (Tamayo) Руфино (р. 1900), мекс. живописец. В полуабстрактных картинах и росписях искал декор. эффекты или ритмич. экспрессии.
ТАМА́ЙО МЕ́НДЕС (Tamayo Méndez) Арнальдо (р. 1942), космонавт Республики Куба, полк. (1980), Герой Республики Куба (1980), Герой Сов. Союза (1980). Чл. КПК с 1967. Первый гражданин Республики Куба, совершивший полёт в космос. Полёт на «Союзе-37, -38» и орбит. станции «Салют-6» (сент. 1980).
ТАМА́ЛЕ (Tamale), г. в Гане, адм. ц. Сев. обл. 84 т. ж. (1970). Текст., пищ. пр-тия.
ТАМА́НСКИЙ ПОЛУО́СТРОВ (Тамань), зап. оконечность Кавказа между Азовским и Чёрным морями. 2000 км². Грязевые сопки выс. до 164 м. На Т. п.— г. Темрюк.
ТАМА́НСКОЙ А́РМИИ ПОХО́Д, 27.8—17.9.1918, во время Гражд. войны. Сов. войска, отрезанные белогвардейцами на Таманском п-ове, прошли с тяжёлыми боями под рук. И. И. Матвеева и Е. И. Ковтюха от Геленджика через Туапсе и перевалы на отрогах Гл. Кавк. хр. и соединились с гл. силами Кр. Армии Сев. Кавказа в р-не Дондуковской (на р. Лаба). Описан А. С. Серафимовичем в ром. «Железный поток».
ТАМА́НЬО (Tamagno) Франческо (1850—1905), итал. певец (драм. тенор). Славился как исполнитель партий в операх Дж. Верди.
ТАМАНЯ́Н Ал-др Ив. (1878—1936), сов. архитектор, нар. арх. Арм. ССР (1924). В зрелых произв. (Т-р оперы и балета им. Спендиарова, 1926—53, Дом пр-ва Арм. ССР, 1926—41,— в Ереване) органично сочетал совр. и традиц. арм. архит. формы. Гос. пр. СССР (1942, посм.).
ТАМА́РА (Тамар) (ок. сер. 60-х гг. 12 в.—1207), царица Грузии (1184—1207). В её царствование Грузия добилась больших воен.-полит. успехов. Ей посв. поэма Ш. Руставели «Витязь в тигровой шкуре».
ТАМА́РА ХАНУ́М (Там. Артёмовна Петросян) (р. 1906), сов. танцовщица, певица, балетмейстер, нар. арт. СССР (1956). Чл. КПСС с 1941. Участвовала в становлении узб. балетного т-ра. Реформатор исполнит. стиля узб. жен. танца, собиратель песенного и танц. фольклора народов мира. Гос. пр. СССР (1941).
ТАМАРИ́КС (тамариск), то же, что *гребенщик*.
ТАМАТА́ВЕ (Tamatave), г. на Мадагаскаре; см. *Туамасина*.
ТАМАУЛИ́ПАС (Tamaulipas), шт. на В. Мексики. Пл. 79,4 т. км². Нас. 1925 т. ч. (1980). Адм. ц.— Сьюдад-Виктория.
ТАМАША́, инд. песенно-танц. представления о героях-воинах периода маратхских войн (17 в.); затем стали нар. зрелищем, отражавшим совр. жизнь Индии. В период антиколон. движения носили агитац. характер.
ТА́МБЕРГ Эйно Мартинович (р. 1930), сов. композитор, нар. арт. Эст. ССР (1975). Оп. «Сирано де Бержерак» (1976), «Полёт» (1983) и др., бал. «Иоанна тентата» (1970) и др., «Лунная оратория» (1962), инстр. произв. («Симфонические танцы», «Concerto grosso»), песни, музыка к кинофильмам.
ТА́МБЕРЛИК (Tamberlick) Энрико (1820—1889), итал. певец (драм. тенор). Пел во мн. странах, в т. ч. в России. Партии: Альваро («Сила судьбы» Дж. Верди, первый исполнитель), Флорестан («Фиделио» Л. Бетховена) и др.
ТА́МБО (Tambo) Оливер (р. 1917), президент Афр. нац. конгр. (АНК) в ЮАР с 1977. Один из организаторов (1944) и руководителей молодёжной лиги АНК. С 1949 чл. Нац. Исполкома, в 1955—58 ген. секр., в 1958—67 вице-през., в 1967—77 и. о. през. АНК.
ТАМБО́В, г., ц. Тамбовской обл., пристань на р. Цна. Ж.-д. уз. 296 т. ж. (1985). Маш-ние (оборудование для хим. пром-сти, приборы и др.), хим. (красители и др.), пищ., лёгкая пром-сть. 2 вуза, 2 т-ра. Карт. гал. Осн. в 1636. Орд. Труд. Кр. Знамени (1986).
ТАМБО́ВСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. 34,3 т. км². Нас. 1321 т. ч. (1985), гор. 54%. 8 городов. Ц.— Тамбов. Поверхность равнинная. Ср. темп-ры янв. −11 °С, июля 20 °С. Осадков ок. 500 мм в год. Реки басс. Дона и Волги. Маш-ние (хим. и текст. оборудование, приборы и др.), хим., лёгкая, пищ.



ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:5 000 000

пром-сть. Посевы пшеницы, ржи, ячменя, сах. свёклы, подсолнечника и др. Картофелеводство. Плод-во. Разводят кр. рог. скот, свиней, овец. Судох-во по р. Цна. Орд. Ленина (1967).
ТАМБО́ВСКАЯ РАВНИ́НА, центр. и юж. часть *Окско-Донской равнины*.
ТАМБУКА́НСКОЕ О́ЗЕРО, горько-солёное оз. близ Пятигорска. 1,87 км². Глуб. до 3,1 м. На дне — мощный слой иловой грязи, используемой на курортах Кавк. Мин. Вод.
ТА́МБУР (франц. tambour), 1) часть помещения (между наруж. и внутр. дверьми) для защиты от ветра, холода и пр. 2) Закрытая площадка ж.-д. вагона. 3) Род вязания или вышивания петля в петлю.
ТА́МБУР, в архитектуре то же, что *барабан*.
ТАМБУРИ́Н (франц. tambourin), 1) род небольшого барабана цилиндрич. формы. 2) Встречающееся в лит-ре назв. бубна.
ТАМБУРИ́НИ (Tamburini) Антонио (1800—1876), итал. певец (драм. баритон). Пел во мн. странах, в т. ч. в России. Обладал колоратурной техникой. Партии: Джеронимо («Тайный брак» Д. Чимарозы), Фигаро («Свадьба Фигаро» В. А. Моцарта и «Севильский цирюльник» Д. Россини) и др.
ТАМБУ́Р-МАЖО́Р (франц. tambour-major), унтер-офицер, руководивший в полку командой барабанщиков и горнистов. В рус. армии должность Т.-м. существовала в 1815—81.
ТАМГА́ (тюрк.-монг.), 1) знак собственности (тавро), имевший распространение у монг. скотоводов. Ставился на деревьях, оружии, на коже (шкурах) ж-вых и др. 2) Ден. налог, взимавшийся с торговли, ремесла, разл. промыслов в нек-рых странах Востока и в России после монг. нашествия 13 в. Существовал до 16—17 вв.
ТАМГА́, климатич. и грязевой курорт в Кирг. ССР, на юж. берегу оз. Иссык-Куль.
ТАМДЫТА́У, горн. массив в юго-зап. части Кызылкума. Дл. ок. 60 км, выс. до 922 м.
ТАМЕРЛА́Н, см. *Тимур*.
ТАМЕРЛА́НОВЫ ВОРО́ТА, наиб. узкая часть горн. прохода между сев.-зап. оконечностью хр. Мальгузар и Нуратау в зап. части Памиро-Алая (Узб. ССР). Шир. 120—130 м, местами 35—40 м. Пересекается р. Санзар. Назв. по имени *Тимура* (Тамерлана), войска к-рого, по-видимому, проходили через Т. в.
ТАМИЛНА́Д (до 1969 Мадрас), шт. на Ю. Индии. 130 т. км². Нас. 48,3 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Мадрас.
ТАМИ́ЛЫ, народ в Индии (осн. нас. шт. Тамилнад) — св. 48 млн. ч. (1983); на Шри-Ланке св. 3 млн. ч.; и др. странах ок. 1 млн. ч. Яз. тамильский.
ТАМИ́ЛЬСКИЙ ЯЗЫ́К, язык тамилов, офиц. яз. инд. штата Тамилнад. Относится к дравидийским яз. Тамильский алфавит, восходит к *брахми*.
ТАМИ́СК, бальнеологич. курорт в Сев.-Осет. АССР, к З. от Орджоникидзе.
ТАММ Иг. Евг. (1895—1971), сов. физик-теоретик, основатель науч. школы, акад. АН СССР (1953), Герой Соц. Труда (1953). Тр. по ядерной физике, теории излучения, физике твёрдого тела, физике элементарных частиц. Один из авторов теории излучения Черенкова — Вавилова. Тр. по проблеме управляемого термоядерного синтеза. Автор учебника «Основы теории электричества». Гос. пр. СССР (1946, 1953). Ноб. пр. (1958, совм. с И. М. Франком и П. А. Черенковым). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1968).
ТА́ММАН (Tammann) Густав (1861—1938), нем. физико-химик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1912) и ин. поч. ч. АН СССР (1927). Тр. по стеклообразному состоянию, теории кристаллизации, гетерогенным равновесиям. Открыл полиморфные модификации льда, установил диаграммы состояния мн. металлич. систем.
ТА́ММЕРФОРС (Tammerfors), швед. назв. г. *Тампере*.
ТАММЕРФО́РССКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ РСДРП, см. *Первая конференция РСДРП*.
ТАММЕРФО́РССКИЙ МАНИФЕ́СТ («Красный манифест»), программный док-т фин. пролетариата, принят 1 нояб. 1905 на митинге в Таммерфорсе (Тампере) во время всеобщей забастовки. Требовал созыва Учредит. собрания для принятия демокр. конституции, создания Врем. пр-ва и др.
ТА́ММСААРЕ Антон (наст. фам. Хансен) (1878—1940), эст. писатель. Эпопея в 5 томах «Правда и справедливость» (1926—33) — широкая картина жизни Эстонии с 70-х гг. 19 в. до 30-х гг. 20 в. Филос.-сатирич. ром. «Новый Нечистый из Пекла» (1939). Рассказы, повести, статьи. Антивоен. и антифаш. пьесы «Юдифь» (1921), «Королю холодно» (1936).
ТАММУ́З (Думузи), в др.-вост. религиях умирающий и воскресающий бог плодородия, скотоводства, возлюбленный Инанны (Иштар). Соответствует финикийскому Адонису.
ТА́ММУР Ильмар Аугустович (р. 1921), сов. режиссёр, актёр, нар. арт. Эст. ССР (1964). Чл. КПСС с 1968. С 1944 в эст. т-рах «Ванемуйне» (Тарту), им. Кингисеппа (Таллин; в 1952—70 гл. режиссёр) и др.
ТАМО́ЖЕННЫЕ КНИ́ГИ, в России 16 в.—1754 в местных таможнях; ежедн. записи (результаты досмотра, оценка товаров, уплата пошлин).
ТАМО́ЖЕННЫЕ ПО́ШЛИНЫ, ден. сбор с товаров, имущества и ценностей, пропускаемых через границу под контролем таможни; вид косвенного налога. Делятся на вывозные, ввозные и транзитные. Взимаются по ставкам, установленным таможенным тарифом на единицу товара или цену.
ТАМО́ЖЕННЫЙ КО́ДЕКС СССР, законодат. акт, регулирующий орг-цию и деятельность таможенных органов. Принят в 1964.
ТАМО́ЖЕННЫЙ СОЮ́З, соглашение двух или неск. гос-в об упразднении таможенных границ между ними и образовании терр. с единым таможенным тарифом. Товары каждого гос-ва, входящего в Т. с., ввозятся на терр. др. членов Т. с. беспошлинно.
ТАМО́ЖЕННЫЙ ТАРИ́Ф, см. *Тарифы*.
ТАМО́ЖНЯ (от *тамга*), гос. учреждение, контролирующее провоз грузов (в т. ч. багажа и почтовых отправлений) через границу; взимает пошлины и др. сборы с провозимых грузов. Т. располагаются обычно в мор. и речных портах, в междунар. аэропортах, на погран. пунктах и ж.-д. станциях, в кр. центрах страны.
ТА́МПА (Tampa), г. и порт на Ю.-В. США, шт. Флорида. 283 т. ж. (1984, с соседним

г. Сент-Питерсберг и прягородами 1,8 млн. ж.). Хим., пищ., судостроит. пром-сть. Грузооборот порта св. 40 млн. т в год. Климатич. курорт.

ТАМПЕ́РЕ (Tampere) (Таммерфорс), г. в Финляндии. 166 т. ж. (1977), с пригородами 258 т. ж. Маш-ние, текст., хим., целл.-бум. пром-сть. Ун-ты. В 1905 проходила Первая конф. РСДРП, в 1906 — Первая конф. воен. и боевых орг-ций РСДРП. Музей В. И. Ленина.

ТАМПИ́КО (Tampico), г. и порт в Мексике, на Мекс. зал. 240 т. ж. (1978). Центр добычи и переработки нефти. Хим. пром-сть. Климатич. курорт.

ТАМПЛИЕ́РЫ (от франц. temple — храм), члены католич. духовно-рыцарского ордена, осн. в Иерусалиме ок. 1118 или 1119. Распространились во мн. европ. гос-вах. Занимались торговлей, ростовщичеством (в 13 в. крупнейшие в Зап. Европе банкиры). В кон. 13 в. обосновались в осн. во Франции. Под давлением франц. короля против Т. был начат инквизиц. процесс, а в 1312 папа Климент V упразднил орден.

ТАМПОНА́ДА, заполнение ран и полостей тела, напр. полосками марли (тампонами), для остановки кровотечения, отграничения инфицированного участка раны при операции, удаления гнойного выпота.

ТАМПОНА́ДА СЕ́РДЦА, острая сердечная недостаточность вследствие скопления в околосердечной сумке жидкости (выпота при перикардите, крови при ранении или разрыве сердца), препятствующей достаточному наполнению камер сердца во время *диастолы*.

ТАМПОНА́Ж (франц. tamponnage) (горн.), нагнетание цементного или др. быстротвердеющих р-ров в горн. породы с целью повышения их водогазонепроницаемости и несущей способности или в зазор между крепью и стенками горн. выработки.

ТАМПОНА́ЖНЫЙ ЦЕМЕ́НТ, разновидность портландцемента; предназначен гл. обр. для цементирования (тампонирования) нефт. и газовых скважин. Изготовляется совм. тонким помолом клинкера и гипса (иногда со спец. добавками).

ТАМТА́М (назв. основано на звукоподражании), муз. инстр-т, тип гонга. В симф. оркестр введён в кон. 18 в.

ТАН, кит. имп. династия (618—907). Основана Ли Юанем. Господство Т. было подорвано крест. войной 874—901 и борьбой между различными группировками господствующего класса.

ТА́НА (Цана, Дембеа), оз. в Эфиопии, на выс. 1830 м. Пл. 3100—3600 км². Глуб. до 70 м. Много о-вов. Впадает ряд рек, вытекает р. Аббай (Голубой Нил). Рыб-во.

ТА́НА (Tana), р. в Кении, впадает в Инд. ок. Ок. 800 км, пл. басс. ок. 68 т. км². Ср. расход воды ок. 330 м³/с. В ниж. теч. судох-на.

ТА́НА, древний г. на лев. берегу Дона, в р-не г. Азов. Изв. с кон. 12 в. как торг. поселение венецианских и генуэзских купцов. В 13—14 вв. под властью Золотой Орды. В 1475 был захвачен турками и вскоре прекратил существование.

ТАНА́ГРЫ, семейство птиц отр. воробьиных. Дл. 7,6—30 см. Оперение яркое. 236 видов, в лесах Америки. Мн. поют, имитируя голоса др. птиц.

ТА́НАИС, др.-греч. назв. р. Дон.

ТА́НАИС, антич. г. (3 в. до н. э.— 5 в. н. э.) в устье р. Дон. В первые вв. н. э. входил в Боспорское гос-во. Жилые кварталы, оборонит. стены, башни, ворота, надписи, погребения и пр.

ТАНА́КА Гиити (1863—1929), япон. генерал (1921), премьер-мин., мин. ин. дел и мин. колоний в 1927—29; в 1918—21 и 1923—24 воен. мин.; один из гл. рук. япон. воен. интервенции на Сов. Д. Востоке. С 1925 лидер партии Сэйюкай.

ТА́НАМА, р. на С.-В. Зап. Сибири, лев. приток Енисея. 521 км, пл. басс. 23,1 т. км².

ТА́НАНА (Tanana), р. на Аляске, лев. приток Юкона. 960 км, пл. басс. 115 т. км². Ср. расход воды 970 м³/с. Судох. на 360 км от устья.

ТАНАНА́ЕВ Ив. Вл. (р. 1904), сов. химик, акад. АН СССР (1958), Герой Соц. Труда (1984). Чл. КПСС с 1942. Тр. по неорганич. и аналитич. химии фторидов, ферроцианидов и фосфатов редких элементов, физико-хим. анализу. Гос. пр. СССР (1949, 1951, 1971).

ТАНАНАРИ́ВЕ (Tananarive), см. *Антананариву*.

ТАНАТОЛО́ГИЯ (от греч. thánatos — смерть и ...*логия*), учение о смерти, её причинах, механизмах и признаках. К области Т. относятся и проблемы облегчения предсмертных страданий больного.

ТАНБУ́Р (тенбур, тамбур), 3-струнный щипковый муз. инстр-т; тип лютни. Распространён в араб. странах, Иране, а также в сов. республиках Ср. Азии.

ТА́НГА (Tanga), г. в Танзании, адм. ц. обл. Танга. Порт на Инд. ок. 144 т. ж. (1978). Пищевкус., текст. и др. пр-тия.

ТАНГА́Ж (франц. tangage), угловое движение летат. аппарата или судна относительно поперечной (горизонтальной) оси.

ТАНГАНЬИ́КА (Tanganyika), оз. на терр. Заира, Танзании, Замбии и Бурунди. Расположено в тектонич. впадине на выс. 773 м. Пл. 34 т. км², глуб. до 1470 м (второе по глубине после Байкала). Сток по р. Лукуга в р. Луалаба. Рыб-во. Судох-во. Гл. порты: Кигома, Бужумбура, Калима.

ТАНГАНЬИ́КА, назв. материковой части *Танзании*.

ТАНГЕ́ЙЗЕР (Tannhäuser) (ок. 1205—70), нем. поэт-миннезингер. Легенды о Т. отражены в произв. Э. Т. А. Гофмана, Г. Гейне, опере Р. Вагнера «Тангейзер».

ТА́НГЕНС (от лат. tangens — касающийся), одна из *тригонометрических функций*.

ТА́НГЕНСОВ ТЕОРЕ́МА, теорема тригонометрии, устанавливающая соотношения между сторонами a, b произвольного треугольника и тангенсами противоположных им углов A и B:

$$\operatorname{tg}\frac{A-B}{2}=\frac{a-b}{a+b}\operatorname{tg}\frac{A+B}{2}.$$

ТАНГЕНСО́ИДА, плоская кривая — график функции $y = \operatorname{tg} x$, см. *Тригонометрические функции*.

ТАНГЕНЦИА́ЛЬНОЕ УСКОРЕ́НИЕ, то же, что *касательное ускорение*.

ТА́НГЛА, хр. на Тибетском нагорье, в Китае. Дл. ок. 700 км, выс. до 6096 м. Галечные и щебнистые пустыни, горн. степи. Ледники.

ТА́НГО, совр. бальный танец. Зародился на рубеже 18—19 вв. в Лат. Америке. Известны «андалусское Т.», «креольское Т.» и популярное «аргентинское Т.». В 1910-х гг. 20 в. распространился во всём мире как салонный и эстрадный танец. Размер $^2/_4$, темп медленный.

ТАНГРЫКУЛИ́ЕВ Каюм (р. 1930), нар. писатель Туркм. ССР (1984). Чл. КПСС с 1967. Сб-ки стихов для детей, поэмы на сюжеты нар. легенд. Кн. прозы «Дутар поёт о счастье» (1970), посв. совр. Туркмении.

ТАНГУ́ТСКИЙ ЯЗЫ́К (ся-ся), язык, на к-ром говорило большинство населения гос-ва Си-Ся (982—1227). Относится к сино-тибет. семье языков. Словесно-слоговое иероглифич. тангутское письмо введено в 1036.

ТАНГУ́ТЫ, 1) народ тибето-бирм. группы. В 10 в. создали гос-во Си-Ся на С. Китая. После разгрома гос-ва монголами ассимилированы, часть Т. вошла в состав тибетцев пров. Цинхай. 2) В рус. лит-ре до 1930-х гг. назв. тибетцев Цинхая.

ТА́НГЭ Кэндзо (р. 1913), япон. архитектор. Переосмысливая традиц. приёмы япон. архитектуры в духе рационализма, стремится к символич. значимости архит. образов (центр Мира, Хиросима, 1949—56).

ТАНДЕ́М (англ. tandem), 1) расположение однородных устройств (цилиндров поршневых машин, насосов и т. д.) последовательно по одной оси. Напр., в 2- или 3-цилиндровой паровой Т.-машине все поршни связаны с одним общим штоком и шатуном и работают на один общий кривошип. 2) Двухместный 2-колёсный велосипед с двойной сблокиров. передачей. 3) То же, что *перезарядный ускоритель*.

ТА́НДЕР-БЕЙ (Thunder Bay), г. на Ю.-З. Канады, порт на оз. Верхнее. 121 т. ж. (1981). Грузооборот 20 млн. т в 1979. Элеваторы, мельницы; трансп. маш-ние. Ун-т.

ТАНДЖАВУ́Р (Танджур), г. на Ю. Индии, шт. Тамилнад, в дельте р. Кавери. 183 т. ж. (1981). Худ. ремёсла. Большой храм (Брахадишвара; 11 в.), крепость с дворцом (начаты в 16 в.).

ТАНДЖУНГПРИО́К (Tandjungpriok), осн. мор. порт Индонезии (часть *Джакарты*), на о. Ява.

ТАНЕГА́СИМА, космодром Японии. Имеет неск. стартовых комплексов. Первый запуск — ИСЗ «ЕТС-1» (1975).

ТАНЕ́ЕВ Вл. Ив. (1840—1921), рус. обществ. деятель, утопич. социалист, адвокат. Брат С. И. Танеева. Защитник на процессе «нечаевцев» и др. «...Преданный друг освобождения народа...» (К. Маркс). Приветствовал Окт. рев-цию. Автор кн. «Детство. Юность. Мысли о будущем» (1959).

ТАНЕ́ЕВ Сер. Ив. (1856—1915), рус. композитор, пианист, муз.-обществ. деятель. Его музыку отличают глубина мысли, полифонич. мастерство. Оп. «Орестея» (1894), кантаты «Иоанн Дамаскин», «По прочтении псалма», симфонии, фп. трио, струн. квинтет. Муз.-теоретич. труды посв. проблемам полифонии. Проф. Моск. конс. (с 1881; в 1885—1889 дир.). Один из основателей Нар. конс. в Москве (1906).

ТАНЕНТАУНДЖИ́, хр. на З. Таиланда (частью в Бирме). Дл. ок. 500 км, выс. до 1964 м. Тропич. леса.

ТА́НЕЦ (польск. taniec, от нем. Tanz), вид иск-ва, в к-ром осн. средство создания худ. образа — движения и положения тела танцовщика. Танц. иск-во — одно из древнейших проявлений нар. творчества. Т. непосредственно связан с музыкой. У каждого народа сложились свои нац. традиции Т. На этой основе сформировался сценич. Т. (см. *Балет*). Проф. Т., достигнув высокого развития, стал основой европ. классич. Т., танц. систем стран Азии и Африки. В СССР широкое распространение получили проф. и самодеят. ансамбли нар. Т.

ТАНЖЕ́Р, г. и порт на С. Марокко, адм. ц. пров. Танжер. 186 т. ж. (1973). Рыбоконс., текст., цем. пром-сть. Торг.-трансп. и транзитный центр Сев. Марокко. Междунар. аэропорт. Стены медины (старый город), Большая мечеть, касба (крепость; все — 17 в.) с дворцом Дар-эль-Макзен (18 в.; худ. музей). Т. осн. в кон. 2-го тыс. до н. э. финикийскими колонистами. В 1912, во время империалистич. раздела Марокко, Т. с прилегающей терр. был выделен в междунар. зону, к-рая в 1923—56 имела особый междунар. статут. В 1957 воссоединён с Марокко.

ТАНЗА́НИЯ, Объединённая Республика Танзания (United Republic of Tanzania), гос-во в Вост. Африке. 945,1 т. км². Нас. 18 млн. ч. (1981), в осн. принадлежит к языковой семье вост. банту. Гор. нас. 13% (1978). Офиц. яз.— английский и суахили. Б. ч. нас. придерживается местных традиц. верований. Столица — Дар-эс-Салам. Т.— республика (с апр.

ТАНЗАНИЯ
1:25 000 000
НАЙРОБИ
Бужумбура
Мусома
Мванза
Шиньянга
Аруша
Кигома
Табора
Калиуа
Сингида
Саранда
Додома
Танга
Занзибар
Млапда
Рунгва
Килоса
Морогоро
ДАР-ЭС-САЛАМ
Иринга
Сумбаванга
Махенге
Ливале
Линди
Мтвара
Сонгеа
Тундуру
1 Руанда
2 Бурунди

1977). Глава гос-ва — президент. Высший законодат. орган — однопалатный парламент — Нац. ассамблея.

Б. ч. терр. Т.— плоскогорье (выс. св. 1000 м). Высш. точка — вулкан Килиманджаро (5895 м). Климат в осн. экваториально-муссонный. Ср. темп-ры самого тёплого месяца от 25 до 27 °С, самого холодного от 12 до 15 °С. Осадков 500—1500 мм в год. По границе — озёра Виктория, Танганьика, Ньяса (Малави). Преобладают саванны и редколесье. Нац. парки — Серенгети, Лейк-Маньяра и др.

В 7—8 вв. терр. Т. стали заселять арабы; в 16 в. появились португальцы, к-рые были вытеснены арабами. К нач. 19 в. о. Занзибар и побережье материковой части Т. находились под властью султанов Маската. В 1856 образовался самостоят. Занзибарский султанат. Материковая часть терр. Т. в 1884 была захвачена Германией (стала основой колонии Герм. Вост. Африка), а после 1-й мир. войны стала мандатной, в 1946 — подопечной терр. под упр. Великобритании (под назв. Танганьика); над Занзибаром в 1890 был установлен брит. протекторат. В дек. 1961 провозглашена независимость Танганьики, в дек. 1963 — Занзибара. В апр. 1964 (после антифеод. рев-ции на Занзибаре) Танганьика и Занзибар образовали Объединённую Респ. Танзанию. Правящая партия Т.— Революционная партия — Чама Ча Мапиндузи (ЧЧМ; осн. в 1977) осуществляет программу, направл. на развитие страны по некапиталистич. пути. Дипл. отношения с СССР с 1961.

Т.— агр. страна. На долю с. х-ва приходится (1980) св. 41% ВВП, на долю пром-сти — св. 9%. Гл. экспортные культуры: сизаль (115 тыс. т волокна в 1980), хлопчатник, кофе (52 тыс. т), кешью, гвоздика. Экстенсивное жив-во; кр. рог. скота 13,2 млн. гол. (1981). Гл. отрасль пром-сти — горнодоб. Добыча алмазов (240 тыс. кар, 1980). Пищевкус., текст., нефтеперераб., цем. пром-сть. Произ-во эл.-энергии 739 млн. кВт·ч в 1980. Дл. ж. д. 4 т. км, автодорог 26 т. км (1980). Гл. мор. порт — Дар-эс-Салам. Вывоз хлопка, кофе, сизаля, гвоздики, орехов кешью. Осн. торг. партнёры: Великобритания, ФРГ, США, Япония, Кения, Уганда. Ден. единица — танзанийский шиллинг.

ТАНЗИМА́Т (тур. tanzimat, от араб.), принятое в лит-ре назв. реформ в Османской империи в 1839 — нач. 70-х гг. 19 в., способствовавших нек-рому ускорению разложения феод. строя в Турции и зарождению капиталистич. отношений.

ТА́НИ (Халифа бен Хамад ат-Тани) (р. 1934), эмир (глава гос-ва) (с 1972) и премьер-мин. (с 1971) гос-ва Катар.

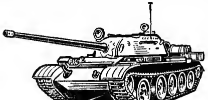
ТАНИДЗА́КИ Дзюнъитиро (1886—1965), япон. писатель. В ром. «Мелкий снег» (1943—48), «Мать Сигэмото» (1950), написанных в классич. стиле, рисует жизнь и быт патриархальной япон. семьи и ср.-нек. двора.

ТАН ИНЬ (1470—1523), кит. живописец, каллиграф, поэт. Пейзажи, композиции в жанрах «люди», «цветы-птицы» отличаются конкретностью, тщательностью манеры («гунби»).

ТА́НИСТРИ (tanistry), древний ирл. обычай (до 17 в.), по к-рому ещё при жизни короля избирался (из определённой знатной семьи) его преемник — танист.

ТАНК Максим (Евг. Ив. Скурко) (р. 1912), нар. поэт БССР (1968), акад. АН БССР (1972), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1936. Поэма «Янук Селиба» (1942), сб. лирич. стихов «Чтобы недали» (1948), «След молнии» (1957), «Глоток воды» (1964), «Да будет свет» (1972), «Аve Мария» (1980) и др. Деп. ВС СССР с 1969. Лен. пр. (1978), Гос. пр. СССР (1948).

ТАНК (англ. tank), боевая гусеничная бронир. машина. Впервые применены англ. войсками в 1916 во время 1-й мир. войны. Типы: лёгкий, средний, тяжёлый. С 60-х гг. 20 в. в разных странах стали выпускать один



Советский танк Т-54.

осн. Т. для решения разл. боевых задач. Осн. оружие — пушка, вспомогат.— пулемёты. Экипаж 3—4 ч., калибр пушки от 105 до 152 мм, скорость 41—70 км/ч, масса 36—55 т. В ряде стран выпускаются лёгкие авиатранспортабельные плавающие Т.

ТА́НКА (короткая песня), жанр япон. поэзии. Нерифмованное пятистишие, состоящее из 31 слога (5 + 7 + 5 + 7 + 7). Отличается поэтич. изяществом и лаконичностью.

ТАНКЕ́ЕВСКИЙ МОГИ́ЛЬНИК, эпохи формирования Болгарии Волжско-Камской (9—10 вв.), у д. Танкеевка Куйбышевского р-на Тат. АССР. Погребения с оружием, серебряными погребальными масками и др.

ТА́НКЕР (англ. tanker, от tank — цистерна), судно для перевозки жидких грузов (нефть, кислоты, расплавл. сера, растит. масло и т. д.) в судовых цистернах (танках). Дедвейт Т.-нефтевозов превышает 500 тыс. т.

ТАНКЕ́ТКА, лёгкая боевая гусеничная 1—2-местная бронир. машина 20—30-х гг. 20 в. для разведки и связи; масса 2,7 т, скорость до 45 км/ч, вооружение — 1—2 пулемёта.

ТА́НКОВАЯ А́РМИЯ, оперативное объединение сухопут. войск, основу к-рых составляли танки. В Вел. Отеч. войну Т. а. имелись в вооруж. силах СССР (действовало 10 Т. а.) и фаш. Германии (в 1944 имелось 6 Т. а.).

ТА́НКОВАЯ ГРУ́ППА, оперативное объединение в сухопут. войсках фаш. Германии во время 2-й мир. войны. К началу нападения на СССР было сформировано 4 Т. г. (по 2—4 корпуса). В 1941—42 Т. г. были переим. в танк. армии.

ТА́НКОВЫЕ ВОЙСКА́, род сухопут. войск. Обладают большой огневой мощью и ударной силой, высокой подвижностью и броневой защитой. Состоят из танк., мотострелковых (механизир., мотопех.), ракетных, арт. и др. подразделений, частей, соединений. Предназначены для прорыва (совм. с др. родами войск и самостоятельно) обороны противника и развития наступления на большую глубину, уничтожения резервов, захвата и удержания рубежей, обеспечения быстрого достижения целей боя и операции. В СССР наз. автобронетанк. (до 1942), бронетанк. и механизир. войска (до 1954), бронетанковыми (до 1959). С 1960 наз. Т. в.

ТАНКОДРО́М (от *танк* и греч. drómos — бег, место для бега), участок местности, оборудованный для обучения вождению танков и др. боевых гусеничных машин.

ТА́ННАУЭР (Дангауэр) (Tannauer, Danhauer) Иоганн Готфрид (1680—1737), нем. живописец. С 1711 в России. Портреты Петра I и его окружения («П. А. Толстой», 1719).

ТА́ННЕНБЕРГ (Tannenberg) (ныне Стембарк, Stębark), насел. пункт в Сев. Польше (б. Вост. Пруссия). Сражениями при Т. в нем. лит-ре наз. Грюнвальдская битва (1410) и часть Вост.-Прус. операции (1914).

ТА́ННЕР (Tanner) Вяйнё Альфред (1881—1966), пред. С.-д. партии Финляндии в 1919—1926, 1957—63. В 1926—27 премьер-мин., в 1939—40 мин. ин. дел. Способствовал вовлечению Финляндии в войну против СССР. Осуждён в 1946 как воен. преступник (в 1948 освобождён).

ТАННИ́НЫ (от франц. tanner — дубить кожу) (танниды), фенольные соед., содержащиеся во мн. р-ниях. Способны образовывать прочные связи с белками и др. биополимерами. Применяются для дубления кож, протравливания тканей при крашении, в медицине в качестве вяжущих средств.

ТАННУ́-ОЛА́, хр. на Ю. Тув. АССР. Дл. 300 км, выс. до 3061 м. Делится на Зап. и Вост. Т.-О. На сев. склонах — кедрово-лиственничная тайга, на южных — степи.

ТАННУ́-ТУВА́, назв. Тувинской народной республики в 1921—26.

ТАНСЫКБА́ЕВ Урал Тансыкбаевич (1904—1974), сов. живописец, нар. худ. СССР (1963), д. ч. АХ СССР (1958). Камерные и лирико-эпич. пейзажи отражают социалистич. преобразование Сов. Узбекистана (цикл «Родной Узбекистан», 1971—72).

ТАН СЯНЬЦЗУ́ (1550—1616), кит. драматург и поэт. Пьесы «Пурпурная флейта» (1579), «Пионовая беседка» (1598) направлены против неоконфуцианского рационализма и старой морали.

ТА́НТА, г. в Египте, в дельте Нила, адм. ц. мухафазы Гарбия. 285 т. ж. (1976). Текст. пром-сть. Куст. произ-во нац. одежды.

ТАНТА́Л, в греч. мифологии лидийский или фригийский царь, обречённый богами на вечные муки («танталовы муки»); стоя по горло в воде и видя спускающиеся с дерева плоды, Т. не мог утолить жажду и голод, т. к. вода уходила из-под его губ, а ветвь с плодами отстранялась.

ТАНТА́Л (лат. Tantalum), Ta, хим. элемент V гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 73, ат. м. 180,947. Назв. по имени героя греч. мифологии Тантала. Светло-серый с синеватым отливом металл, тяжёлый и тугоплавкий; плотн. 16,6 г/см³, $t_{пл}$ 3014 °С. Химически стоек. В природе встречается совм. с Nb. Используется в металлургии (компонент коррозионностойких, жаропрочных и тв. сплавов), в ядерной энергетике, хим. маш-нии, электронике, медицине (наложение швов, скрепление костей и сосудов), ювелирном деле (вместо платины).

ТАНТАЛА́ТЫ, соли танталовых к-т — метатанталаты (напр., $NaTaO_3$), ортотанталаты (K_3TaO_4) и др. Сегнетоэлектрики [$LiTaO_3$, $Pb(TaO_3)_2$], антисегнетоэлектрики ($YTaO_4$), материалы нелинейной оптики ($LiTaO_3$).

ТАНТАЛИ́Т, минерал гр. сложных окислов, $(Fe,Mn)Ta_2O_6$. Крайний чл. изоморфного ряда колумбит — Т. Чёрные, бурые кристаллы, агрегаты. Тв. 6—6,5; плотн. 7,0—8,2 г/см³. Встречается в осн. в пегматитах. Добывается из россыпей. Руда Ta.

ТАНТА́ЛОВА ПЕЩЕ́РА (Tantalhöhle), в Зальцбургских Альпах, в Австрии. Дл. 30,6 км, глуб. 440 м. Туризм.

ТАНТА́ЛОВЫЕ РУ́ДЫ. Гл. минералы: танталит, колумбит-танталит, манганотанталит, воджинит, иксиолит, микролит. Редкометалльные пегматиты, танталоносные граниты, карбонатиты, россыпи. Ср. содержание Ta_2O_5 в рудах 0,012—0,03%. М-ния: Манитоба и Берник-Лейк (Канада), Параиба, Риу-Гранди-ду-Норти (Бразилия), Катанга (Заир) и др.

ТАНТА́ЛОНИОБА́ТЫ, группа минералов — природных комплексных кислородных соед. Ta и Nb с Fe, Mn, Ca, Na, РЗЭ, Y и др. Встречаются как акцессорные минералы в гранитах, пегматитах, карбонатитах и др. Гл. минералы: колумбит, танталит, лопарит и др. Руды Ta, Nb, Y.

ТА́НТИА ТО́ПИ (ок. 1814—59), один из воен. вождей Инд. нар. восст. 1857—59. Руководил повстанцами в осн. в р-нах Канпура, Бунделкханда, Раджпутаны и Гвалиора (вместе с Лакшми-Баи).

ТАНТРИ́ЗМ, направление в буддизме и индуизме. Возникло в первые вв. н. э., имеет тексты-тантры. Восприняло методы *йоги* и разработало систему эзотерич. практики. В основе религ.-филос. концепции — идея человека-*микрокосма* и представление о некоем половом (женском — *шакти* или мужском) энергетич. начале. Помимо Индии, где приверженцами Т. являются предст. неарийских племён, получило распространение в Японии, Непале, Китае, особенно в Тибете.

ТАНТЬЕ́МА (франц. tantième — часть), вознаграждение, выплачиваемое в виде процента от прибыли директорам и высш. служащим капиталистич. акц. об-в, банков, страховых компаний.

ТАНУ́МА Окицугу (1719—88), фактич. правитель Японии в 1772—86; один из первых поборников меркантилизма в Японии.

ТАНФИ́ЛЬЕВ Гавриил Ив. (1857—1928), сов. географ, геоботаник и почвовед, основоположник отеч. болотоведения, проф. Тр. по географии, зональности растит. покрова. Автор «Географии России» (кн. 1—4, 1916—1924).

ТАНХО́, усл. зем. пожалование в Бухарском ханстве, Иране, Азербайджане, Армении в 16 — нач. 20 вв. Власть феодала (танходара) ограничивалась правом взимания поземельной подати с крестьян, к-рые постепенно попадали и в личную зависимость от него.

ТАНЦЕВА́ЛЬНАЯ МУ́ЗЫКА, создаётся для сопровождения танцев; осн. муз. компонент балета, важная часть лёгкой и джазовой музыки. Разновидность Т. м.— произв., сохраняющие признаки танц. жанров, но предназначенные для слушания.

ТА́НЧИЧ (Táncsics) Михай (1799—1884), венг. рев. демократ. Требовал освобождения крепостных крестьян без выкупа и (фактически) национализации земли. Во время Рев-ции 1848—49 в Венгрии один из рук. наряду с Ш. Петёфи, П. Вашвари её радикального крыла. В 70-е гг. сблизился с рев. рабочим движением.

ТАНША́НЬ, г. в Китае, пров. Хэбэй. 1,3 млн. ж. (1982). Центр угледоб. и тяж. пром-сти: металлургия, маш-ние, химия. Сильно пострадал от землетрясения 1976.

ТАНЫ́П (Быстрый Танып), р. в Предуралье, прав. приток Белой. 345 км, пл. басс. 7560 км². Ср. расход воды 45 м³/с.

ТАНЬ СЫТУ́Н (1865—98), руководитель левого крыла реформаторского движения в Китае в кон. 19 в. После поражения «*Ста дней реформ*» казнён.

ТАНЮГ (Телеграфное агентство Новая Югославия) (TANJUG — Telegrafska Agencija Nova Jugoslavija), информац. агентство СФРЮ, Белград (с 1944). Осн. в 1943 (в г. Яйце) на освобождённой партизанами территории.

ТАО-КЛАРДЖЕ́ТСКОЕ КНЯ́ЖЕСТВО, феод. гос-во в юго-зап. Грузии, возникло в нач. 9 в. В 80-х гг. 10 в. объединило всю Грузию, царём стал Баграт III.

ТАО ЮАНЬМИ́Н (другое имя — Тао Цянь) (365—427), кит. поэт. Мн. стих. (сохранилось 160) посв. нравств. проблемам, воспевают крест. труд, свободу, равенство (циклы «За вином», «Разные стихи» и др.). Традиц. по форме стихи Т. Ю. отразили новые, совр. ему идеи. Оказал значит. влияние на кит. поэзию. Филос. худ. проза («Жизнь учёного „пяти ив"»), утопич. фантазия «Персиковый источник».

ТА́ПА, г. (с 1926) в Эст. ССР. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта.

ТАПАЖО́С (Tapajós), р. в Бразилии, прав. приток Амазонки. Ок. 2200 км, пл. басс. 487 т. км². Ср. расход воды 15,5 т. м³/с. Судох. до г. Сан-Луис.

ТАПЁР (франц. tapeur), пианист, сопровождавший танцы на балах и показ немых кинофильмов.

ТА́ПИАУ, назв. г. *Гвардейск* до 1946.

ТАПИО́КА (португ. tapioka, заимств. из яз. тупи-гуарани) (маниоковое саго), крупа из крахмала клубней маниока съедобного. Иногда Т. наз. также нек-рые сорта саго.

ТАПИ́РА (Tapira), танталониобиевое м-ние в Бразилии (шт. Минас-Жерайс). По происхождению карбонатитовое. Открыто в 1963. Вероятные запасы до 200 млн. т руды, содержащей 3—4% Nb_2O_5, 0,3% Ta_2O_5.

ТАПИ́РЫ, семейство животных отр. непарнокопытных. Дл. тела до 2 м, весят до 300 кг. 4 вида, в лесах Юго-Вост. Азии, Центр. и Юж. Америки. Объект охоты (мясо, кожа).

ТА́ПТИ, р. в Индии. 720 км, пл. басс. ок. 88 т. км². Истоки в горах Сатпура, впадает в Камбейский зал. Аравийского м. Ср. расход воды ок. 650 м³/с (летом до 40 т. м³/с). Используется для орошения. Судох. на 50 км. В эстуарии — мор. порт Сурат.

«ТАП ТИ КОНГ ШАН», ежемес. журнал, теоретич. и полит. орган ЦК КП Вьетнама, с 1955, Ханой (до 1977 «Хок тап»).

ТАР (Тхар), пустынная и полупустынная равнина по левобережью Инда, в Индии и Пакистане. Пл. ок. 300 т. км². Выс. 100—200 м. Песчаные гряды, солончаки, такыры.

ТАР (перс. струна), общее назв. струнных щипковых муз. инстр-тов типа лютни с длинным грифом. Распространён в араб. странах, в СССР — в республиках Закавказья (напр., груз. тари).

ТА́РА (итал. tara, от араб.), ёмкость для хранения, упаковки и транспортировки пром. товаров и с.-х. продуктов. Различают Т. жёсткую (бочки, бутылки, ящики), полужёсткую (корзины, картонные короба) и мягкую (мешки, кули).

ТА́РА, р. в Зап. Сибири, прав. приток Иртыша. 806 км, пл. басс. 18,3 т. км². Ср. расход воды в низовье ок. 41 м³/с. Сплавная. Судох. на 325 км от устья.

ТА́РА, г. в Омской обл., пристань на р. Иртыш. Пищ., деревообр. пром-сть. Осн. в 1594, с 1669 — на совр. месте.

ТАРАБА́РИНОВ Леон. Сем. (р. 1928), сов. актёр, нар. арт. СССР (1972). С 1955 в Укр. т-ре им. Шевченко (Харьков).

ТАРАБИ́ Махмуд (? — 1238), руководитель нар. восст. в Бухаре против монг. завоевателей, ремесленник. Объявил себя халифом, погиб в сражении.

ТАРА́ВА (Tarawa), атолл в Океании, в составе о-вов Гилберта. Ок. 18 т. ж. (1981). На Т.— столица гос-ва Кирибати — Тарава.

ТАРА́З (Талас), древний город на Ю. Казах. ССР, на терр. совр. г. Джамбул. Изв. с 5 в. н. э. Пострадал от нашествия каракитаев в 12 в. и монг. владычества. К нач. 16 в. перестал существовать.

ТАРАЗЕ́ВИЧ Георг. Стан. (р. 1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1967. С 1969 на гос. и парт. работе. С 1980 пред. Минского горисполкома, с 1983 1-й секр. горкома КП Белоруссии. С 1985 пред. През. ВС БССР, зам. пред. През. ВС СССР с 1986. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

ТАРАКА́НОВА Елизавета (ок. 1745—75), выдавала себя в Париже за дочь императрицы Елизаветы Петровны, объявила себя претенденткой на рус. престол. Арестована в Италии и доставлена в Россию. В 1775 заключена в Петропавловскую крепость, где умерла от туберкулёза. Предание о гибели Т. во время наводнения (сюжет картины К. Д. Флавицкого, 1864) не соответствует действительности.

ТАРАКА́НОВЫЕ, отряд насекомых. Дл. 4 мм — 9,5 см. Ок. 3600 видов, распространены широко; в СССР 55 видов. У ряда видов крылья укорочены или отсутствуют. Нек-рые (прусак, чёрный Т. и др.) обитают в жилище человека. Могут повреждать пищ. продукты, кожаные изделия и т. п.; переносчики возбудителей инф. заболеваний (напр., дизентерии) и яиц гельминтов.

ТАРАКИ́ Нур Мухаммед (1917—79), председатель Рев. совета Демокр. Респ. Афганистан с 1978. С 1979 пред. Высш. совета обороны. В 1978 — марте 1979 премьер-мин. Ген. секр. ЦК Нар.-демокр. партии Афганистана с 1965. Писатель. Зверски убит контрреволюционерами.

ТАРА́Н Пав. Анд. (р. 1916), дважды Герой Сов. Союза (1942, 1944), ген.-лейт. авиации (1967). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну в авиации дальнего действия, ком. эскадрильи и полка; 386 боевых вылетов.

ТАРА́Н (ботан.), виды (преим. ср.-азиат.) многолетних трав из рода *горец* сем. гречишных. Дубильные и медоносные р-ния.

ТАРА́Н (воен.), 1) осадное орудие (бревно с металлич. наконечником), применялось в древности и ср. веках для разрушения крепостных стен. 2) Выступ носовой подводной части корабля гребного или броненосного флота для нанесения удара по вражескому кораблю. 3) Приём, применявшийся в возд., мор. и танк. бою: удар фюзеляжем (винтом или крылом) самолёта, корпусом корабля, танка по самолёту, кораблю, танку противника.

ТАРА́НОВКА, ж.-д. станция южнее Харькова, у к-рой в Вел. Отеч. войну 2.3.1943 воины стрелк. взвода (П. Н. Широнин) 25-й гв. стрелк. дивизии при поддержке артиллерии уничтожили св. 100 солдат, 10 танков и штурмовое орудие. Все участники боя (19 ч. посм.) удостоены звания Героя Сов. Союза. Т. переим. в Станцию имени 25 героев-широнинцев, воздвигнут памятник героям.

ТАРАНТА́С, дорожная четырёхколёсная, обычно крытая повозка.

ТАРАНТЕ́ЛЛА (итал. tarantella), итал. нар. танец в быстром темпе: сопровождается игрой на гитаре, ударами тамбурина, кастаньет, иногда пением. Муз. размер 6/8, 3/8. К Т. обращались мн. композиторы (Дж. Россини, Ф. Лист, М. И. Глинка, П. И. Чайковский и др.).

ТА́РАНТО (Taranto), г. и порт на берегу зал. Таранто Ионич. м., в Юж. Италии, адм. ц. пров. Таранто. 244 т. ж. (1981). Грузооборот порта св. 25 млн. т в год. Чёрная металлургия, судостроение, нефтепереработка.

ТАРА́НТУЛ, общее назв. неск. видов пауков. Распространены гл. обр. на Ю. Европы. Южнорусский Т. встречается на Ю. Европ. части СССР и в Ср. Азии; дл. самки до 3,5 см. Питается насекомыми. Ядовит; укус болезнен, но для человека не опасен.

ТАРА́НЬ, полупроходная стайная рыба сем. карповых, подвид плотвы. Наиб. дл. до 50 см, весит до 1 кг. В опреснённых частях Азовского и Чёрного морей, нерест в реках. Объект промысла.

ТАРАСЕ́ВИЧ Лев Ал-др. (1868—1927), сов. микробиолог и патолог, один из организаторов борьбы с эпидемиями в годы Гражд. войны, акад. АН УССР (1926). Основатель (1918) первой в СССР станции по контролю сывороток и вакцин (ныне Ин-т имени Т.), организатор (1920) ГИНЗ. Тр. по микробиологии, иммунологии, вакцинопрофилактике.

ТАРАСЕ́ВИЧ Леонтий, укр. гравёр на меди кон. 17 — нач. 18 вв. Портреты (В. В. Голицына), гравюры для Киево-Печерского патерика (1702) отмечены реалистич. чертами.

ТАРА́СКИ (самоназв.— пурепеча), индейский народ в Мексике. Ок. 60 т. ч. (1983). Яз. тараско.

ТАРА́СОВ Анат. Вл. (р. 1918), один из основоположников сов. школы хоккея с шайбой, з. м. с. (1949), засл. тренер СССР (1957), канд. пед. наук. Чл. КПСС с 1945. Чемпион СССР в 1948—50. В 1948—72 (с перерывом) тренер сборной команды СССР.

ТАРА́СОВ Викт. Пав. (р. 1934), сов. актёр, нар. арт. СССР (1982). С 1957 в Белорус. т-ре им. Я. Купалы.

ТАРА́СОВА Алла Конст. (1898—1973), сов. актриса, нар. арт. СССР (1937), Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1954. С 1916 во 2-й Студии МХТ, с 1924 в труппе МХАТа. Среди ролей: Негина, Тугина («Таланты и поклонники», «Последняя жертва» А. Н. Островского), Анна («Анна Каренина» по Л. Н. Толстому), Маша («Три сестры» А. П. Чехова). Снималась в ф.: «Гроза», «Пётр I» и др. Деп. ВС СССР в 1950—62. Гос. пр. СССР (1941, 1946 дважды, 1947, 1949).

ТАРА́СОВ-РОДИО́НОВ Ал-др Игн. (1885—1938), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1905. Входил в лит. группу «Кузница», один из организаторов РАПП. Произв. о рев-ции, сов. жизни: пов. «Шоколад» (1922), «Трава и кровь» («Линев», 1924).

ТАРАТА́ЙКА, лёгкая двухколёсная повозка с откидным верхом.

ТАРАТУ́ТА Вас. Ник. (р. 1930), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1957. С 1967 пред. Винницкого облисполкома, с 1970 1-й секр. обкома КП Украины. С 1983 посол СССР в Алжире. Чл. ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1971). Деп. ВС СССР с 1970.

ТАРАТУ́ТА Викт. Конст. (1881—1926), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1898. Участник Дек. вооруж. восст. 1905 в Москве, секр. Моск. к-та РСДРП. В 1907—10 чл. Большевистского центра. С 1919 на хоз. работе.

ТАРА́ЩА, г. (с 1957) в Киевской обл., в 20 км от ж.-д. ст. Ольшаница. Пищ. пром-сть. Изв. с 1611.

ТАРБ (Tarbes), г. во Франции, адм. ц. деп. Верхние Пиренеи. 55 т. ж. (1982). Маш-ние.

ТА́РБА Ив. Конст. (р. 1921), абх. сов. писатель, гос. деятель. Чл. КПСС с 1940. Ром. «Известное имя» (1963), «Солнце встаёт у нас» (1968), «Глаза моей матери» (1979) посв. социально-нравств. проблемам. Поэтич. сб. «Книга песен» (1973), «Дорога, которой нет конца...» (1976).

ТАРБАГА́Н, млекопитающее рода сурков. Дл. до 60 см. В СССР (в степях Забайкалья и Тувы), в Монголии (исключая юг), Сев.-Вост. Китае. Носитель возбудителя чумы.

ТАРБАГАТА́Й, хр. на Ю.-В. Казах. ССР. Отделяет Зайсанскую котловину от Балхаш-Алакольской. Дл. ок. 300 км, выс. до 2992 м. На склонах полупустынная и степная растительность.

ТАРГОВИ́ЦКАЯ КОНФЕДЕРА́ЦИЯ, реакц. союз польск. магнатов (акт Т. к. опубл. 14.5.1792 в м. Тарговица, Targowica). Стремясь ликвидировать реформы Четырёхлетнего сейма, Т. к. обратилась за помощью к царскому пр-ву. Результат действий Т. к.— 2-й раздел (1793) Речи Посполитой. В ходе *Польского восстания 1794* нек-рые деятели Т. к. казнены как изменники.

ТАРД (Tarde) Габриель (1843—1904), франц. социолог и криминалист. Психологизируя обществ. отношения, считал осв. социальными процессами конфликты, приспособление и подражание, с помощью к-рого индивид осваивает нормы, ценности и нововведения. Работы по социальной психологии и философии права.

ТАРДЕНУА́ЗСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), позднего мезолита (ок. 7—4-го тыс. до н. з.) в Зап. Европе. Назв. по г. Фер-ан-Тардевуа (Fère-en-Tardenois) во Франции (деп. Эна). Стоянки охотников и рыболовов. Характерны *микролиты*.

ТАРДЖИБА́НД, строфич. форма вост. поэзии. Строится по схеме рифм аа, ба, ва ... (см. *Рифма*), завершаясь связывающим бейтом с парной рифмой.

ТАРДУ́ШИ, воен.-адм. объединение племён, входивших в Тюркский каганат (к Ю.-З. от Алтая) в 6—8 вв.

ТАРЕ́ЕВ Евг. Мих. (р. 1895), сов. терапевт, основатель науч. школы, акад. АМН (1948), Герой Соц. Труда (1965). Тр. по патологии почек и печени, коллагеновым болезням и др. Лен. пр. (1974), Гос. пр. СССР (1946, 1983).

ТАРЕ́ЛКИ, ударный самозвучащий муз. инстр-т; 2 металлич. диска, ударяемые друг о друга.

ТАРЗИ́ Махмуд-бек (1867/68—1934/35), афг. писатель, историк, гос. деятель. Один из идеологов *младоафганцев*. Родоначальник лит-ры просветит. направления; способствовал развитию афг. прессы и публицистики. В 1911—19 изд. и ред. газ. «Светильник

известий». В 1919—22, 1924—27 мин. ин. дел при Аманулле-хане. После 1929 в эмиграции.
«ТАРИ́БА» ЛИТО́ВСКАЯ, см. *«Литовский совет»*.
ТАРИВЕРДИ́ЕВ Микаэл Леонович (р. 1931), сов. композитор, нар. арт. РСФСР (1986). Музыка к кино- и телефильмам (св. 60, в т. ч. «Семнадцать мгновений весны», 1973; «Ирония судьбы, или С лёгким паром!», 1976), песни. Гос. пр. СССР (1977).
ТАРИ́М, р. на З. Китая. Образуется слиянием рр. Аксу, Хотан и Яркенд. Дл. (от истока р. Яркенд) 2030 км, пл. басс. ок. 1 млн. км². Протекает гл. обр. по сев. окраине Кашгарской равнины, часто меняет направление, питая попеременно оз. Лобнор и Карабуранкёль. Ср. расход воды близ устья р. Аксу 167 м³/с. Летнее половодье. Используется для орошения.
ТАРИ́МСКАЯ РАВНИ́НА (Таримская впадина), см. *Кашгарская равнина*.
ТАРИ́ФНАЯ СЕ́ТКА, шкала, определяющая в форме тарифных коэф. соотношение тарифных ставок работников разных тарифных разрядов (к ставке 1-го разряда). Т. с.— элемент тарифной системы.
ТАРИ́ФНАЯ СИСТЕ́МА, в СССР совокупность нормативов, с помощью к-рых дифференцируется заработная плата рабочих и служащих в зависимости от условий труда, его сложности, значения отрасли в нар. х-ве. Т. с. оплаты труда рабочих включает тарифные ставки, тарифную сетку и тарифно-квалификац. справочник, а также районные коэф. за работу в р-нах Крайнего Севера и приравненных к ним.
ТАРИ́ФНАЯ СТА́ВКА, размер оплаты труда рабочего за час или день. В СССР исходный уровень Т. с. рабочих разных квалификаций составляют Т. с. 1-го разряда, к-рые устанавливаются в тарифной системе.
ТАРИ́ФНО-КВАЛИФИКАЦИО́ННЫЙ СПРА́ВОЧНИК, нормативный док-т, содержащий перечень работ, выполняемых в данной отрасли, их квалификац. характеристики; предъявляемые к рабочему требования в знаниях, производств. навыках, приёмах и т. д. В СССР с 1968 действует Единый Т.-к. с.
ТАРИ́ФНЫЙ РАЗРЯ́Д, один из осн. элементов тарифной сетки. Присваивается рабочему в соответствии с его квалификацией. Требования для присвоения Т. р. установлены в тарифно-квалификац. справочнике.
ТАРИ́ФЫ (франц. tarif, от араб.), система ставок, по к-рым взимается плата за услуги. Наиб. распространены: Т. транспортные, связи, коммунальные; Т. таможенные — за провоз товаров через гос. границу.
ТА́РИЧ Юр. Викт. (1885—1967), сов. кинорежиссёр, засл. деят. иск-в РСФСР (1935). Один из основоположников белорус. кино. Ф.: «Крылья холопа» (1926), «Лесная быль» (1927), «Одиннадцатое июля» (1938) и др.
ТАРКВИ́НИИ (Tarquinii), в Др. Риме род этрусского происхождения, к к-рому принадлежали цари Тарквиний Приск (правил в 616/615—578/577 до н. э.) и Тарквиний Гордый.
ТАРКВИ́НИИ (Tarquinii), этрусский город 1-го тыс. до н. э. к С. от Рима. Остатки укреплений, храма, погребальные склепы с росписями 7—1 вв. до н. э.
ТАРКВИ́НИЙ ГО́РДЫЙ (Tarquinius Superbus), согласно рим. преданию, последний царь Др. Рима (в 534/533—510/509 до н. э.). Пришёл к власти, убив Сервия Туллия; изгнан римлянами.
ТАРКИ́, древний город в Дагестане (ныне пос. гор. типа в 3 км от ж.-д. ст. Махачкала). В кон. 15 — нач. 19 вв. столица Тарковского шамхальства.
ТАРКО́ВСКИЙ Арсений Ал-др. (р. 1907), рус. сов. поэт, переводчик. Сб. лирики «Перед снегом» (1962), «Земле — земное» (1966), «Вестник» (1969), «Волшебные горы» (1978), «Зимний день» (1980), «Избранное» (1982).
ТАРКО́ВСКОЕ ШАМХА́ЛЬСТВО, феод. гос-во на терр. Дагестана в кон. 15 — нач. 19 вв. с центром в г. Тарки, управлявшееся *шамхалом*.
ТА́РЛАК (Tarlac), г. на Филиппинах, на о. Лусон, адм. ц. пров. Тарлак. 135 т. ж. (1969). Торг. центр (рис, сахар, табак, ананасы).
ТАРЛАТА́Н (франц. tarlatane), лёгкая хл.-бум. или полушёлковая ткань, из к-рой шили жен. платья в 19 в.
ТА́РЛЕ Евг. Викт. (1874—1955), сов. историк, акад. АН СССР (1927). Для работ Т. характерны богатство фактич. материала, глубина иссл., блестящий лит. стиль. Осн. тр.: «Рабочий класс во Франции в эпоху революции» (т. 1—2), «Континентальная блокада», «Наполеон», «Жерминаль и прериаль», «Нашествие Наполеона на Россию», «Крымская война» (т. 1—2). Гос. пр. СССР (1942, 1943, 1946).
ТАРНО́БЖЕГ (Tarnobrzeg), г. в Польше, на р. Висла, адм. ц. Тарнобжегского воеводства. 42 т. ж. (1984). Маш-ние. Близ Т.— добыча серы.
ТАРНО́ВСКЕ-ГУ́РЫ (Tarnowskie Góry), г. в Польше. 72 т. ж. (1984). Маш-ние, хим., швейная, пищ. пром-сть.
ТАРНО́ВСКИЙ Вениамин Мих. (1837—1906), рус. венеролог, основатель науч. школы и первого в Европе рус. сифилидологич. и дерматологич. науч. об-ва (1885). Тр. по клинике и патологии сифилиса, лечению венерич. болезней.
ТАРНО́ПОЛЬ, назв. г. *Тернополь* до 1944.
ТА́РНУВ (Tarnów), г. в Польше, адм. ц. Тарнувского воеводства. 113 т. ж. (1984). Хим. пром-сть, маш-ние. Готич. собор (15 в.), ратуша (15—16 вв.).
ТА́РО, тропич. многолетнее р-ние сем. ароидных. Кр. клубни (до 4 кг, содержат 25—27% крахмала) употребляют в пищу; культивируют в тропиках и субтропиках.
ТАРПА́Н (дикая лошадь), вид рода лошадей. Обитал в степях и лесостепях Европы, Зап. Сибири, Ср. и Центр. Азии. Истреблён к кон. 19 в. (степной Т.) и нач. 20 в. (лесной Т.). Родонач. домашней лошади.
ТАРПЕ́ЙСКАЯ СКАЛА́, в Др. Риме отвесный утёс с зап. стороны Капитолийского холма, откуда сбрасывали осуждённых на смерть гос. преступников.
ТАРРАГО́НА (Tarragona), г. и порт в Испании, в Каталонии, адм. ц. пров. Таррагона. 107 т. ж. (1976). Нефтепереработка, нефтехимия; пищ., бум. пром-сть. Остатки рим. архитектуры (стены с башнями) и др. Собор (ранняя готика, 12—14 вв.).
ТАРРА́СА (Tarrasa), г. в Испании, пригород Барселоны, в пров. Каталония. 139 т. ж. (1976). Текст., маш.-строит. пром-сть.
ТА́РРОК (Thurrock), г. в Великобритании. 128 т. ж. (1978). Судорем., нефтеперераб. и др. пром-сть. Кр. бассейны Лондонского порта (Тилбери).
ТАРС, многослойное городище на окраине г. Тарсус (Турция); поселение с эпохи неолита (6-е тыс. до н. э.) до 3—4 вв. н. э.
ТА́РСКИЙ (Tarski) Альфред (1902—83), логик и математик, один из гл. предст. львовско-варшавской школы. С 1939 в США. Тр. по логико-алгебр. теории моделей, методам изучения исчисления предикатов. Основоположник логич. семантики как дедуктивной теории.
ТА́РСУС (Tarsus), г. на Ю. Турции. 121 т. ж. (1980). Текст. и пищ. пр-тия.
ТАРТАКО́В Иоаким Викт. (1860—1923), рус. певец (баритон), засл. арт. Респ. (1923). Солист (с 1882, с перерывами) и гл. реж. (с 1909) Мариинского т-ра. Проф. Петрогр. конс. (с 1920).
ТАРТА́ЛЬЯ (Tartaglia) Никколо (ок. 1499—1557), итал. учёный. Тр. по математике, механике, баллистике, геодезии, фортификации и др. Имя Т., наряду с именем Дж. Кардано, связано с разработкой способа решения кубич. ур-ния.
ТА́РТАР, в греч. мифологии бездна в недрах земли, куда Зевс низверг титанов; царство мёртвых. Отсюда выражение «провалиться в тартарары».
ТАРТАРИ́ДЫ, отряд паукообразных. Дл. 2—7 мм. Ок. 35 видов, в тропиках. Живут в почве, растит. остатках, под камнями. Активны в дождливое время.
ТАРТА́С, р. в Зап. Сибири, прав. приток р. Омь. 566 км, пл. басс. 16,2 т. км². Сплавная. Судох. (370 км).
ТАРТЕ́СС, согласно антич. преданию, древний город в Юж. Испании. Осн. до 1100 до н. э. Ок. 500 до н. э. завоёван карфагенянами. Местонахождение Т. пока не найдено.
ТАРТИ́НИ (Tartini) Джузеппе (1692—1770), итал. скрипач, композитор и муз. теоретик. Глава падуанской скрипичной школы. Скрипичные сонаты, в т. ч. «Трель дьявола» («Дьявольская соната»), трио-сонаты; трактаты о музыке.
ТА́РТУ, г. в Эст. ССР, порт на р. Эмайыги. Ж.-д. уз. 111 т. ж. (1985). Пром-сть: пищ. (мясокомб-т, рыбокомб-т), лёгкая (текст., кож.-обув. и др. пр-тия), маш-ние (произ-во с.-х. машин, приборов и др.), хим., деревообр., полиграф. Ун-т, с.-х. академия. 9 музеев. Т-р «Ванемуйне». Т. изв. с 1030 под назв. Юрьев. В 1224—1893 офиц. назв. Дерпт. В 1625 перешёл к Швеции, в 1721 — к России. В 1893—1919 — Юрьев; с 1919 — Тарту. С 1919 в составе бурж. Эстонии, с 1940 в Эст. ССР. Вышгородский собор (13—15 вв.), в стиле классицизма — ратуша (кон. 18 в.), здание ун-та (нач. 19 в.). Орд. Дружбы народов (1980).
ТА́РТУСКАЯ АСТРОФИЗИ́ЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТО́РИЯ им. В. Я. Струве АН Эст. ССР, осн. в 1964 в Тыравере (ок. Тарту). Продолжает работы Тартуской астр. обсерватории (осн. в 1805). Инстр-ты: 150-см и др. рефлекторы. Иссл. по спектроскопии и колориметрии звёзд.
ТА́РТУСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, осн. в 1802 как Дерптский (в 1893—1918 Юрьевский). Его предшественник — Академия Густавиана (действовала в 1632—65 и в 1690—1710). Ф-ты (1984): физ.-хим., матем., биол.-геогр., мед., физич. культуры, ист., филол., экон., юрид.; 7,5 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967); Дружбы народов (1982).
ТАРУ́СА, г. в Калужской обл., пристань на р. Ока. Ф-ка «Худ. вышивка», з-д НИИ худ. промыслов. Вблизи Т.— Дом-музей В. Д. Поленова. Изв. с 1246.
ТАРУ́ТИНО, с. Жуковского р-на Калужской обл. Во время Отеч. войны 1812 ок. Т. находился Тарутинский лагерь рус. войск, в к-ром они в сент.— окт. после оставления Москвы пополнялись и готовились к наступлению. 6 (18) окт. севернее Т. рус. войска нанесли поражение авангарду наполеоновской армии.
ТАРУ́ТИНСКИЙ МАНЁВР рус. армии в сент. 1812 (главноком. — ген.-фельдм. М. И. Кутузов) от Москвы к с. Тарутино во время Отеч. войны 1812. Отступив из Москвы по Рязанской дороге, рус. армия повернула на З. и заняла позиции в Тарутинском лагере, выйдя из-под удара наполеоновских войск и прикрыв юж. р-ны страны (базы снабжения в Туле и Калуге).
ТАРХА́Н, 1) назв. феодала у тюрк. народов в ср. века. 2) Земли и имущество феодалов Закавказья, Ср. Азии, Казанского, Астраханского, Крымского ханств и др., освобождённые от уплаты гос. налогов. 3) Вид рус. грамот.
ТАРХАНКУТСКИЙ ПОЛУО́СТРОВ, зап. оконечность Крымского п-ова. Омывается водами Чёрного м. Выс. до 179 м.
ТАРХА́НОВ (Тархнишвили, Тархан-Моуравов) Ив. Рамазович (1846—1908), рус. физиолог. Иссл. функции центр. нерв. системы, в т. ч. явления сна и гипноза, влияние на организм внеш. воздействий и др. Описал кожно-гальванич. реакцию, назв. его именем. Обнаружил действие рентгеновских лучей на организм.
ТАРХА́НОВ (Москвин) Мих. Мих. (1877—1948), сов. актёр, нар. арт. СССР (1937), д-р иск-ведения. Чл. КПСС с 1947. Брат И. М. Москвина. На сцене с 1898, с 1922 во МХАТе. Среди ролей: Градобоев («Горячее сердце» А. Н. Островского), Собакевич («Мёртвые души» по Н. В. Гоголю), Семёнов («В людях» по М. Горькому). Проф. ГИТИСа. Гос. пр. СССР (1943).
ТАРХА́НОВ Оскар Сер. (1901—38), деятель юношеского коммунистич. движения, публицист. Чл. КПСС с 1917. В 1921—24 секр. ЦК РКСМ, чл. Исполкома и секр. КИМ.
ТАРХУ́Н, то же, что *эстрагон*.
ТАРЧЕ́ВСКИЙ Иг. Анат. (р. 1931), сов. физиолог р-ний, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1963. Осн. иссл. по механизму фотосинтеза в экстремальных условиях (засуха и др.), биосинтезу целлюлозы.
«ТА́РШАДАЛМИ СЕ́МЛЕ» («Társadalmi Szemle»), венг. ежемес. полит. и теоретич. журнал ВСРП, с 1946, Будапешт. Тираж (1985) 48 т. экз.
ТАСЕ́ЕВА, р. на З. Вост. Сибири, лев. приток Ангары. Образуется слиянием Чуны и Бирюсы. 116 км, пл. басс. 128 т. км². Ср. расход воды 740 м³/с. Сплавная. Судоходна.
ТАСИ́ЙСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), эпохи неолита (6 — нач. 5-го тыс. до н. э.) в Ср. Египте. Назв. по д. Таса. Поселения и могильники. Х-во: земледелие, охота, рыб-во.
ТАСИТРО́Н, трёхэлектродный газоразрядный прибор с водородным наполнением; зажигание и гашение дугового разряда регу-

лируется подачей сигнала на сетку. Применяется гл. обр. в качестве коммутатора в устройствах для формирования мощных импульсов электрич. тока.

ТАС-КЫСТАБЫ́Т, хр. на С.-В. Сибири (Якут. АССР), в системе хр. Черского. Дл. ок. 200 км, выс. до 2341 м.

ТАСЛИ́ЦКИЙ (Taslitzky) Борис (р. 1911), франц. живописец и график. Чл. ФКП. Серии рисунков, выполненные в концлагере в Бухенвальде, произв. на темы франц. Сопротивления.

ТА́СМАН (Tasman) Абел Янсзон (1603—1659), голл. мореплаватель, исследователь Океании и Австралии (1644). Открыл о-в, назв. его именем (Тасмания), зап. берег Н. Зеландии, о-ва Тонга и др. Доказал, что Австралия — единый массив суши.

ТА́СМАНА ЗЕМЛЯ́, выступ материка Австралии, на С. шт. Зап. Австралия. Назв. в честь А. Я. Тасмана.

ТАСМАНИ́ЙСКИЕ ЯЗЫКИ́, близкородств. языки коренного населения о. Тасмания (тасманийцев), существовавшие (фрагментарно) до кон. 19 в. Амер. лингвист Дж. Гринберг предположительно относит Т. я. к гипотетич. индо-тихоокеанской макросемье языков.

ТАСМАНИ́ЙЦЫ, коренное нас. о. Тасмания, бродячие охотничьи племена. В 19 в. истреблены англ. колонизаторами.

ТАСМА́НИЯ (Tasmania), о-в у юго-вост. побережья Австралии, отделён от материка прол. Басса. Вместе с прилегающими о-вами — штат Австралии. Ок. 68 т. км². Нас. 407 т. ч. (1976). Адм. ц.— Хобарт. Внутр. часть Т.— плато (выс. до 1617 м), покрытые лесом из эвкалиптов и вечнозелёных буков, высокотравными лугами. Молочное жив-во, сад-во. ГЭС. Открыт А. Я. Тасманом в 1642 и назв. его именем в 1853.

ТАСМА́НОВА КОТЛОВИ́НА, в юго-зап. части Тихого ок., между материковыми склонами Австралии и Н. Зеландии. Глуб. до 6015 м.

ТАСМА́НОВО МО́РЕ Тихого ок., между Австралией и о. Тасмания на З., о-вами Н. Зеландия, Норфолк и Н. Каледония на В. 3336 т. км². Глуб. 6015 м. Порты: Сидней, Ньюкасл, Брисбен (Австралия). Назв. в честь А. Я. Тасмана.

ТАСМОЛИ́НСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), раннего жел. века (7—3 вв. до н. э.) в Центр. Казахстане. Назв. по могильнику в урочище Тасмола в Павлодарской обл. Большие курганы с осн. погребением, оружием, посудой сопровождаются малыми — с захоронениями коня. Предметы иск-ва — в скифском зверином стиле. Х-во: кочевое скот-во.

ТА́СОС Алевизос (р. 1914), греч. график. Станковые графич. листы («Рыбаки», 1958), литографии («Сельские рабочие»).

ТАСС, см. *Телеграфное агентство Советского Союза*.

ТАССИЛИ́Н-АДЖЕ́Р, плато в Центр. Сахаре (Алжир) с наскальными изображениями разного времени (с 8-го тыс. до н. э.) — ж-ных, людей, колесниц, сцен охоты, войны и др.

ТА́ССО (Tasso) Торквато (1544—95), итал. поэт Возрождения и барокко; создатель героич. поэмы «Освобождённый Иерусалим» (изд. 1580). Пасторальная драма «Аминта» (пост. 1573, изд. 1580); лирика. Прозаич. соч. по теории поэзии.

«ТА́ТА», крупнейшая инд. монополистич. группа, действует гл. обр. в тяж. пром-сти, а также в хим., радиоэлектронной, пищ. и др. Осн. в кон. 19 в. В 1982 общие активы осн. компаний «Т.» 2,5 млрд. долл., продажи 3 млрд. долл., валовая прибыль 216 млн. долл.

ТА́ТАБАНЬЯ (Tatabánya), г. в Венгрии, адм. ц. медье Комаром. 77 т. ж. (1981). Центр буроуг. басс. Алюм., хим., цем. пром-сть; маш-ние.

ТАТА́МИ (япон.— циновка из соломы), в спорте плотный упругий ковёр из синтетич. материалов для борьбы дзюдо. Размер 14×14 м.

ТАТАРБУНА́РСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1924, 15—18 сент., восст. крестьян в Татарбунарах и окрестных сёлах юж. Бессарабии против рум. оккупантов. Подавлено войсками.

ТАТАРБУНА́РЫ, г. (с 1978) в Одесской обл., на берегу оз. Сасык, в 24 км от ж.-д. ст. Сарата. Суконная ф-ка.

ТАТАРЕ́СКУ (Tătărăscu) Георге (1886—1957), зам. председателя СМ и мин. ин. дел в коалиц. пр-ве демокр. сил Румынии 1945—47. В 1931—34 ген. секр. Национал-либер. партии. В 1934—37 пред. СМ. В 1944 сотрудничал с КП Румынии в борьбе против воен.-фаш. диктатуры Й. Антонеску.

ТАТА́РИНОВ Валериан Ал. (1816—71), рус. гос. деятель. В 1863—71 гос. контролёр. Реформировал ведомство гос. контроля, добился впервые в России создания единого гос. бюджета.

ТАТА́РИНОВ Вл. Вас. (1878—1941), сов. радиофизик. Тр. по теории и методам расчёта коротковолновых направленных антенн. Руководил работами по применению УКВ в медицине.

ТАТА́РИНОВ Леон. Петр. (р. 1926), сов. зоолог, акад. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1964. Иссл. происхождение и раннюю эволюцию земноводных, пресмыкающихся и млекопитающих на основе палеонтол., физиол. и биохим. данных. Гос. пр. СССР (1978).

ТАТА́РИНОВ Пав. Мих. (1895—1976), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1953). Тр. по геологии нерудных полезных ископаемых. През. Всес. минералогич. об-ва (1962—76).

ТАТА́РИЯ, см. *Татарская АССР*.

ТАТА́РСК, г. (с 1925) в Новосибирской обл. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта; з-ды: механич., торг. оборудования; ф-ки: швейная и валяной обуви и др.

ТАТА́РСКАЯ АССР (Татария), в РСФСР. 68 т. км². Нас. 3513 т. ч. (1985), гор. 70%; татары (1642 т. ч., перепись 1979), русские, чуваши и др. 39 р-нов, 18 городов, 23 пос. гор. типа. Столица — Казань. Поверхность в осн. равнинная; по правобережью Волги — Приволжская возв. Ср. темп-ры янв. от —13

ТАТАРСКАЯ АССР
1:8 000 000
1 Оренбургская область
Йошкар-Ола
МАРИЙСКАЯ АССР
КИРОВСКАЯ ОБЛ.
УДМУРТСКАЯ АССР
УСТИНОВ
Агрыз
Вятка
Менделеевск
Балтаси
Арск
Зеленодольск
Чебоксары
КАЗАНЬ
Кукмор
Лубяны
Елабуга
Кама
Белая
Мензелинск
Мамадыш
Брежнев
Нижнекамск
Лаишево
Чистополь
Заинск
Камское Устье
Алексеевское
Куйбышевское вдхр.
Буинск
Альметьевск
Азнакаево
Тетюши
Куйбышев
Аксубаево
Бакиров
343
Лениногорск
Бугульма
Нурлат
Баелы
ЧУВАШСКАЯ АССР
БАШКИРСКАЯ АССР
УЛЬЯНОВСК
УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛ.
КУЙБЫШЕВСКАЯ ОБЛ.
48°
52°
56°

до —18 °С, июля 19—20 °С. Осадков до 500 мм в год. Гл. рр.— Волга и Кама. Лесом покрыто ок. 16% терр.

В 10 в. на терр. Т. сложилось феод. гос-во Болгария Волжско-Камская, захваченное в 13 в. монголо-татарами. После распада Золотой Орды на терр. Т. образовалось Казанское ханство (1438), присоединённое к России в 1552. Татары участвовали в крест. войнах под предводительством С. Разина и Е. Пугачёва. В нояб. 1917 установлена Сов. власть. Во время Гражд. войны в 1918—19 терр. захватывалась белогвардейцами. 27.5.1920 образована Тат. АССР в составе РСФСР.

За годы социалистич. преобразований Т. превратилась в индустр. республику с развитым с. х-вом. Важнейшие отрасли пром-сти: нефтегазодоб., хим. и нефтехим. (произ-во синтетич. каучука, пластмассы, кино-, фотоплёнки в др.), разнообразное маш-ние (произ-во большегрузных автомобилей — КамАЗ и др.), лёгкая (меховая в др.), пищ. Заинская ГРЭС, Нижнекамская ГЭС. С. х-во специализируется на произ-ве зерна и животновод. продукции. Посевы зерновых (пшеница, рожь и др.) и кормовых культур. Выращивают картофель и овощные культуры. Плод-во. Разводят кр. рог. скот, свиней, овец. Птиц-во. Звероводство. Пчеловодство. Судох-во по рр. Волга, Кама, Вятка, Белая. Начало нефтепровода «Дружба». Курорты: Бакирово, Ижевские Минер. Воды. Орд. Ленина (1934), Окт. Революции (1970), Дружбы народов (1972).

ТАТА́РСКИЙ Валерьян Ил. (р. 1929), сов. радиофизик, ч.-к. АН СССР (1976). Тр. по распространению эл.-магн. и звук. волн в случайно-неоднородных, в т. ч. турбулентных, средах.

ТАТА́РСКИЙ ПРОЛИ́В, между материковой Азией и о. Сахалин, соединяет Япон. м. с Охотским (через прол. Невельского). Дл. 663 км, шир. на С. до 40 км, на Ю. до 324 км, в самом узком месте — прол. Невельского — 7,3 км. Наим. глуб. на фарватере 8 м. Сев. часть Т. п. наз. Амурский лиман (впадает р. Амур). Гл. порты: Советская Гавань, Ванино, Александровск-Сахалинский, Лесогорск, Углегорск, Невельск, Холмск.

ТАТА́РСКИЙ ТЕА́ТР им. Г. Камала, драматич., ведёт начало с 1906, в 1920 в Казани осн. «Первая тат. показат. гос. труппа». С 1926 академич. Орд. Ленина (1957).

ТАТА́РСКИЙ ТЕА́ТР О́ПЕРЫ И БАЛЕ́ТА им. М. Джалиля, открыт в 1939 в Казани. Спектакли на тат. и рус. яз.

ТАТА́РСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к тюркским яз. (кыпчакская группа). Древняя письменность на основе арабского, совр.— на основе рус. алфавита.

ТАТА́РСКОЕ И́ГО, см. *Монголо-татарское иго*.

ТАТАРЧУ́К Ник. Фёд. (р. 1928), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1955. С 1960 на парт. и сов. работе. С 1964 пред. Красноярского крайисполкома. С 1983 зам. мин. с. х-ва СССР. С 1985 1-й секр. Калининского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1966.

ТАТА́РЫ, нация, осн. нас. Тат. АССР (1642 т. ч.), живут также во многих др. р-нах СССР, общая числ. 6317 т. ч. (1979). Делятся на казанских, астраханских, крымских, сибирских Т. и др. Яз. татарский.

ТАТЕВОСЯ́Н Егише Мартиросович (1870—1936), сов. живописец, засл. деят. иск-в Арм. ССР (1935). Реалистич. пейзажи, портреты, картины, посв. жизни и драм. истории арм. народа («На чужбине», 1895).

ТАТЕ́ВСКИЙ МОНАСТЫ́РЬ, мужской, в с. Татев (Арм. ССР). Осн. в 9 в. Резиденция сюникского митрополита (см. *Сюникское царство*). Культурный центр с ун-том, *скрипторием* и б-кой. Упразднён после Окт. рев-ции. Архит. пам. 9—11 вв., сильно пострадал от землетрясения 1931.

ТАТЕ́ВСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, науч. и культурный центр ср.-век. Армении, созд. в Татевском мон. Наивысший подъём в 1370—1410. Имел 3 ф-та, ок. 80 студентов. Работали выдающиеся учёные.

ТАТИКА́ВА, г. в Японии, на о. Хонсю. 143 т. ж. (1980). Авиакосмич. пром-сть.

ТАТИШВИ́ЛИ Цисана Бежановна (р. 1937), сов. певица (сопрано), нар. арт. СССР (1979). С 1963 в Груз. т-ре оперы и балета.

ТАТИ́ЩЕВ Вас. Никитич (1686—1750), рус. историк, гос. деятель. В 1720—22 и 1734—37 управлял казёнными з-дами на Урале. В 1741—45 астраханский губернатор. Тр. по этнографии, истории, географии, «История Российская с самых древнейших времён».

ТАТИ́ЩЕВ Сер. Спир. (1846—1906), рус. историк. Тр. по истории рус. дипломатии и внеш. политики, биография Александра II; «Род Татищевых 1400—1900».

ТАТЛИ́ЕВ Сулейман Байрам оглы (р. 1925), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1959. С 1963 на парт. и гос. работе. С 1978 1-й зам. пред. СМ, с 1985 пред. През. ВС Азерб. ССР, зам. пред. През. ВС СССР с 1986. Чл. ЦРК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979.

ТА́ТЛИН Вл. Евграфович (1885—1953), сов. живописец, график, худ.-конструктор, театр. художник, засл. деят. иск-в РСФСР (1931). Один из основоположников сов. худ. конструирования, проектировал массовые бытовые вещи.

«ТА́ТРА», марка легковых (выпуск с 1897) и грузовых (выпуск с 1900) автомобилей пр-тия «Татра» (Tatra) в г. Копршивнице (ЧССР). В 1984 грузоподъёмность грузовых автомобилей 11—25 т, мощность двигателя легкового автомобиля 121 кВт (167 л. с.), скорость до 190 км/ч. Все автомобили «Т.» имеют двигатели возд. охлаждения.

ТАТРА́НСКИЙ НАРО́ДНЫЙ ПАРК, в ЧССР, осн. в 1948, пл. 50 965 га; в ПНР — в 1954, пл. 22 075 га. Горн. хвойные, смешанные и широколиств. леса, альп. луга Татр. Рысь, медведь, олень, серна, косуля, беркут, филин, глухарь и др. Туризм.

ТА́ТРЫ (Tatry), горн. массив в Польше и Чехословакии, наиб. высокий в Карпатах (г. Герлаховски-Штит, 2655 м). Дл. 65 км. Хвойные леса, луга. Кары, ледниковые озёра. Нар. парк. Курорты, центры зимних видов спорта (Закопане, Штрбске-Плесо и др.). У сев. подножий Т.— *Поронин.*

ТА́ТСКИЙ ЯЗЫ́К, язык татов, относится к иран. группе индоевроп. семьи языков. Распадается на 2 диалекта: татско-еврейский и татско-мусульманский. Татско-евр. диалект является одним из лит. яз. Дагестана. Письменность на основе рус. алфавита.

ТАТУИРО́ВКА (полинезийск.), нанесение на тело рисунков накалыванием и втиранием под кожу красящих в-в.

ТА́ТЫ, народ в Азерб. ССР (8,8 т. ч.) и Даг. АССР (7,4 т. ч.), всего в СССР — 22 т. ч. (1979). Яз. татский.

ТАТЬЯ́НИН ДЕНЬ, 12 янв. старого стиля. В этот день в 1755 имп. Елизавета Петровна подписала Указ об учреждении Моск. ун-та. В 19 — нач. 20 вв. студенты, преподаватели и выпускники ун-та ежегодно отмечали Т. д. (днём — торжеств. акт в ун-те, вечером — традиц. ужин в ресторане «Эрмитаж»). Празднование Т. д. красочно описано мн. мемуаристами.

ТАТЬЯ́НИЧЕВА Люд. Конст. (1915—80), рус. сов. поэтесса. Чл. КПСС с 1941. Стихи о труде, Родине, природе Урала; сб. «Синегорье» (1958), «Зорянка» (1970); проза.

ТАУАНТИНСУ́ЙУ, гос-во инков в 1438 — 1536, занимало терр. совр. Перу, Боливии, Эквадора, С. Чили и С.-З. Аргентины. Столица — г. Куско. Теократич. деспотия. Первый (мифич.) правитель — Манко Капак, последний — Атауальпа. Созданная инками богатая культура была разрушена исп. конкистадорами, завоевавшими Т. в 1532—1536.

ТА́УБЕ (Taube) Генри (р. 1915), амер. физико-химик. Тр. по изучению механизмов реакций с переносом электрона, в частности в р-рах, содержащих комплексы переходных металлов. Ноб. пр. (1983).

ТАУ́З, г. (с 1947) в Азерб. ССР. Ж.-д. ст. Цем. з-д, пищ. пр-тия.

ТАУ́КЕ (1680—1718), казах. хав. В борьбе за укрепление ханской власти пытался ослабить феод. верхушку — султанов. Инициатор составления «Жеты Жаргы» («законов Тауке»), которые закрепили усиление феод. гнёта.

ТАУЛАНА́РУ (Taolanaro) (б. Форт-Дофин), г. и порт на Мадагаскаре. Св. 12 т. ж. Пищ. и текст. пр-тия.

ТА́УЛЕР (Tauler) Иоганн (ок. 1300—61), нем. мистик, доминиканец, проповедник, ученик *Экхарта.* Оказал влияние на деятелей нем. Реформации.

ТА́УЛОВ (Thaulow) Фритс (1847—1906), норв. живописец. Мастер нац. реалистич. пейзажа («Улица в Крагере», 1892).

ТАУНГУ́, гос-во на Ю.-В. Бирмы в 14—16 вв. (с одноим. столицей). В 16 в. объединило феод.-раздробленную Бирму (до 1599).

ТА́УНС (Townes) Чарлз Хард (р. 1915), амер. физик, один из основателей квантовой электроники. Создал (1954, независимо от Н. Г. Басова и А. М. Прохорова) первый квантовый генератор — мазер. Обосновал (1958, совм. с А. Шавловым) возможность создания лазера. Ноб. пр. (1964, совм. с Н. Г. Басовым и А. М. Прохоровым).

ТА́УНСВИЛЛ (Townsville), г. и порт на С.-В. Австралии, шт. Квинсленд. 75 т. ж. (1984). Цв. металлургия, хим., цем., пищ. пром-сть. Ун-т.

ТА́УНУС (Taunus), самый высокий массив (до 880 м) Рейнских Сланцевых гор, в ФРГ. Дл. 75 км. Минер. источники, курорты.

ТАУРАГЕ́ (до 1917 офиц. назв. Тауроген), г. в Литов. ССР, на р. Юра. Ж.-д. ст. З-д элементов вычислит. машин; произ-во стройматериалов, мебели; пищ. пром-сть. Изв. с 16 в.

ТА́У-САГЫ́З, полукустарник из рода козелец.

ТА́УСЕН (Tausen) Ханс (1494—1561), деятель дат. Реформации («дат. Лютер»), проповедник лютеранства. Осн. автор «символа веры» дат. протестантов — «43 копенгагенских статей». Епископ в Рибе (с 1542).

ТА́УСОН Вл. Оттонович (1894—1946), сов. микробиолог и физиолог р-ний, один из основоположников биоэнергетики, проф. Иссл. геол. деятельность микроорганизмов и их роль в разрушении природных нефтей, смол, терпенов и др.

ТА́УСОН Лев Вл. (р. 1917), сов. геохимик, акад. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1945. Сын В. О. Таусона. Осн. тр. по геохимии редких элементов.

ТА́УТ (Taut) Бруно (1880—1938), нем. архитектор. Предст. функционализма, применял в стр-ве стекло и бетон, пропагандировал цвет в архитектуре («Стеклянный павильон» на выставке «Немецкого веркбунда» в Кёльне, 1914).

ТАУТИНИ́НКИ, члены литов. партии крупной гор. и сел. буржуазии и помещиков в 1908—40. Лидер А. Сметона. Участники «*Литовского совета*». 17.12.1926 при поддержке реакц. офицерства совершили гос. переворот, создав фаш. пр-во. В 1941—44 б. чл. партии Т. сотрудничали с нем.-фаш. оккупантами.

ТАУТОМЕРИ́Я (от греч. tautós — тот же самый и méros — доля, часть), явление обратимой изомерии, при к-рой два или более структурных изомера (таутомера) легко переходят друг в друга. Напр., ацетоуксусный эфир (I) находится в подвижном равновесии с этиловым эфиром оксикротоновой к-ты (II):

$$CH_3C(O)CH_2COOC_2H_5 \rightleftarrows$$
$$\underset{\text{I}}{} \quad CH_3C(OH) = CHCOOC_2H_5 \quad \underset{\text{II}}{}$$

ТА́УФЕР (Taufer) Йиржи (р. 1911), чеш. поэт. Чл. КПЧ. Сб-ки гражд. лирики «Шах и мат, Европа» (1933), «Рентгенограммы» (1938), «Продолжение следует» (1979); поэма «Тема — память» (1966) о СССР. Переводы из В. В. Маяковского.

ТАУФИ́К АЛЬ-ХАКИ́М Хусейн (р. 1898), араб. писатель, обществ. деятель (Египет). Социально-бытовой ром. «Возвращение духа» (1933), реалистич. пов. «Записки провинциального следователя» (1937), романтич. драмы «Спящие в пещере» (1933), «Путешествие в завтрашний день» (1950). Лит. критика.

ТА́УЭР (Тоуэр) (англ. tower — башня), с кон. 11 в. замок-крепость в Лондоне, одна из королев. резиденций (до 17 в.); гл. гос. тюрьма (до 1820), затем музей.

ТА́УЭРН ВЫСО́КИЙ (Hohe Tauern), хр. в Австрии, в Вост. Альпах. Дл. ок. 100 км, выс. до 3797 м (г. Гросглокнер). Ледники.

ТА́УЭРН НИ́ЗКИЙ (Niedere Tauern), хр. в Австрии, в Вост. Альпах. Дл. ок. 100 км, выс. до 2863 м. Ледники.

ТАФОНО́МИЯ (от греч. táphos — могила и nómos — закон), раздел палеонтологии, изучающий закономерности процессов естеств. захоронения организмов и образования местонахождений ископаемых остатков этих организмов. Заложил основы Т. (и предложил термин) И. А. Ефремов.

ТАФТ (Taft) Уильям Хауард (1857—1930), 27-й президент США (1909—13), от Респ. партии. В 1901—04 губернатор Филиппин. В 1904—08 воен. мин., участвовал в подавлении восст. на Кубе в 1906. В 1912 пр-во Т. осуществило интервенцию в Никарагуа. С 1921 пред. Верх. суда США.

ТАФТА́ (от перс. тафте), плотная хл.-бум. или шёлковая ткань с мелкими поперечными рубчиками или узорами на матовом фоне. Из хл.-бум. Т. шьют муж. сорочки, жен. платья, из шёлковой — блузки, юбки и т. п.

ТА́ФТА — ХА́РТЛИ ЗАКО́Н, в США законодат. акт о труде, 1947. Назв. по имени его авторов — сенатора Тафта и конгрессмена Хартли. Поставил профсоюзы под контроль гос-ва, существенно ограничил право трудящихся на забастовку.

ТА́ХА ХУСЕ́ЙН (1889—1973), араб. писатель, литературовед, историк (Египет). С 1965 през. Академии араб. яз. (Каир). Реалистич. пов. «Дни» (ч. 1—2, 1929—39), «Зов горлицы» (1934), «Древо несчастья» (1944); «Мемуары» (1967); тр. по истории араб. лит-ры.

ТАХЕО́МЕТР (от греч. tachýs, род. п. tachéos — быстрый и ...*метр*), вид теодолита с дальномерным устройством. Автоматич. и круговые Т. позволяют определять углы и расстояния без вычислений.

ТАХЕОМЕТРИ́ЧЕСКАЯ СЪЁМКА, вид топографич. съёмки, при к-рой горизонт. и вертик. углы измеряются по кругам тахеометра, а расстояния до объектов — по его дальномеру. Служит для создания плана участка местности с горизонталями при инж. изысканиях, геол., гидрол. и др. исследованиях.

ТАХИАТА́Ш, г. (с 1953) в Каракалп. АССР, на р. Амударья. Ж.-д. ст. ГРЭС. Произ-во стройматериалов.

ТАХИКАРДИ́Я (от греч. tachýs — быстрый и kardía — сердце), увеличение частоты сердечных сокращений до 100—180 в 1 мин. Возникает при физич. и нерв. напряжениях, заболеваниях сердечно-сосудистой и нерв. систем, болезнях желёз внутр. секреции и др. Ср. *Брадикардия.*

ТАХИЛИ́Т, горн. порода, см. в ст. *Базальт.*

ТАХИ́Н (Tajín), город (4—13 вв.) индейцев-тотонаков (развалины в шт. Веракрус, Мексика). Пирамидальный «храм с нишами» и др. постройки.

ТАХИ́НЫ (ежемухи), семейство насекомых отр. двукрылых. Дл. 3—20 мм. Св. 5 тыс. видов, распространены широко; в СССР ок. 2,5 тыс. видов. Личинки большинства видов Т.— внутр. паразиты насекомых (в т. ч. вредных) и почвенных беспозвоночных.

ТАХИО́НЫ (от греч. tachýs — быстрый), гипотетич. частицы, всегда движущиеся со скоростью, превышающей скорость света в вакууме. Формально существование Т. не противоречит теории относительности, но приводит к затруднениям с выполнением *причинности принципа.* Экспериментально Т. не обнаружены.

«ТАХИ́Р И ЗОХРА́», нар. лиро-эпич. поэма о верной и трагич. (в условиях феод. произвола) любви, бытующая у тюркоязычных народов. Сюжет впервые литературно обработан узб. поэтом Сайиоди (17—18 вв.).

ТАХИРИ́ДЫ, династия, правившая в Хорасане (Иран) в 821—873. Номинально считались вассалами аббасидского халифа. В гос-во Т. входила часть Ср. Азии. Столицы: Мерв, позднее — Нишапур. Основатель династии — Тахир ибн Хусейн (821—822).

ТА́ХО (Тежу) (исп. Tajo, португ. Tejo), р. в Испании и Португалии. 1010 км (самая длинная на Пиренейском п-ове), пл. басс. 81 т. км². Протекает по плоскогорью Месета и Португальской низм., впадает в Атлантич. ок., образуя эстуарий. Ср. расход воды 438 м³/с. Водохранилища, ГЭС. В низовьях судох. В эстуарии — г. Лисабон.

ТАХОГЕНЕРА́ТОР (от греч. táchos — скорость и *генератор*), электрич. генератор, применяемый для измерения частоты вращения или углового ускорения валов разл. машин и механизмов. Мощность Т. от долей до неск. Вт.

ТАХО́МЕТР (от греч. táchos — скорость и ...*метр*), прибор для измерений частоты вращения деталей машин и механизмов. Т. с автоматич. записью показаний наз. тахографом.

ТАХТА́ВИ (ат-Тахтави) Рифаа (1801—73), егип. учёный-просветитель, обществ. деятель, писатель. Соч. о путях развития Египта, Франции, переводы соч. европ. авторов на араб. яз., в т. ч. «Марсельезы».

ТАХТАДЖЯ́Н Армен Леонович (р. 1910), сов. ботаник, акад. АН СССР (1972) и Арм. ССР (1971). Чл. КПСС с 1946. Тр. по систематике, филогении, эволюц. морфологии высш. р-ний, теории эволюции. Автор новой филогенетич. системы р-ний и ботанико-геогр. районирования Земли. Гос. пр. СССР (1981).

ТАХУМУ́ЛЬКО (Tajumulco), действующий вулкан в Гватемале (Центр. Америка). Выс. 4217 м (самая высокая вершина Центр. Америки). Последнее извержение в 1863.

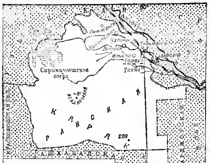
ТА́ЦИТ (Tacitus) (ок. 58 — ок. 117), рим. историк. Гл. труды посв. истории Рима и Рим. империи в 14—68 («Анналы») и в 69—96 («История» в 14 кн., от к-рых дошли 1—4-я и нач. 5-й), а также религии, обществ. устройству и быту древних германцев (очерк «Германия»).

ТАЧА́НКА, рессорная конная повозка с открытым лёгким кузовом для парной упряжки. Т. с усиленной упряжкой (3—4 лошади) применялись в кавалерии во время Гражд. войны 1918—20 как подвижные боевые площадки под станковые пулемёты.

ТА́ЧИРА (Táchira), шт. на С.-З. Венесуэлы. 11,1 т. км². Нас. 629 т. ч. (1980). Адм. ц.— Сан-Кристобаль.

ТАШАУ́З, г. (с 1924), ц. Ташаузской обл. Ж.-д. ст. 103 т. ж. (1985). Лёгкая (хл.-очист., ковровая, швейная), пищ., металлообр. пром-сть. Т-р. Возник в нач. 19 в. как крепость.

ТАШАУ́ЗСКАЯ О́БЛАСТЬ, в Туркм. ССР. 73,6 т. км². Нас. 628 т. ч. (1985), гор. 31%. 2 города. Ц.— Ташауз. Занимает Туранскую низм. в пределах пустыни Каракумы. Ср. темп-ры янв. −6 °С, июля 27 °С. Осадков ок. 100 мм в год. Лёгкая (гл. обр. хл.-очист.),



ТАШАУЗСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:8 000 000

пищ., металлообр. пром-сть, произ-во стройматериалов. Орошаемое земледелие: ок. $^2/_3$ посевной пл.— под хлопчатником; зерновые, овоще-бахчевые, кормовые культуры. Разводят кр. рог. скот, овец, коз, лошадей, верблюдов. Шелководство. Орд. Ленина (1974).

ТАШИЗМ (от франц. tache — пятно), абстрактный экспрессионизм, живопись действия, бесформенное иск-во, разновидность абстрактного иск-ва 1940—50-х гг. Её предст. (Дж. Поллок в США, П. Сулаж во Франции, К. Аппел в Нидерландах) провозгласили своим методом бессознательность и автоматизм творчества, создавали экспрессивные композиции из свободно положенных пятен и мазков.

ТАШИР-ДЗОРАГЕ́ТСКОЕ ЦА́РСТВО, феод. гос-во в Сев. Армении в 978— нач. 13 в.

ТАШИ́РОВ Хвйтахун (1902—63), один из зачинателей колх. движения, дважды Герой Соц. Труда (1951, 1957). Чл. КПСС с 1944. Пред. хлопководч. колх. «Кызыл-Шарк» Ошской обл. с 1937. Деп. ВС СССР в 1958—1962.

ТАШКЕНБА́ЕВЫ, семья сов. артистов цирка, канатоходцев. Основатель труппы Игамберды Т. (1866—1963), нар. арт. РСФСР и Узб. ССР (1939), Герой Труда (1937). Чл. КПСС с 1942. В номере Т. участвуют члены его семьи и ученики.

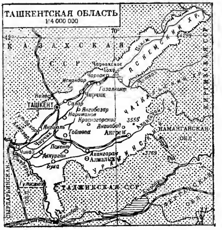
ТАШКЕ́НТ, столица (с 1930) Узб. ССР, ц. Ташкентской обл. Ж.-д. уз. 2030 т. ж. (1985). Ведущая отрасль пром-сти — маш-ние (з-ды «Ташсельмаш», «Узбекхлопкомаш», тракторный, авиац., «Таштекстильмаш», экскаваторный и др.). Лёгквя (хл.-бум., трикот., обув. и др.), хим., пищевкус. пром-сть. Метрополитен (с 1977). АН Узб. ССР, 19 вузов (в т. ч. ун-т), 9 т-ров, 14 музеев. Изв. с 4—5 вв. н. э., с 11 в. назв. Т., с 1865 — в составе России. В 1918—24 столица Туркестанской АССР. Архит. пам. 15—16 вв. В центре Т.— ансамбль площади Ленина (1966—74, арх. Л. Т. Адамов, С. Р. Адылов, Ф. Ю. Турсунов и др., Гос. пр. СССР, 1975) с пам. В. И. Ленину (1974). В 1966 в Т. произошло землетрясение, последствия к-рого ликвидированы с помощью братских республик. Развивается по ген. плану 1970. Орд. Ленина (1983), Кр. Знамени (1924).

«ТАШКЕ́НТ», лидер сов. Черномор. флота (в строю с 1940). При обороне Одессы и Севастополя (1941—42) поддерживал огнём сухопут. войска, перевёз большое кол-во войск и грузов. Погиб в июле 1942 в порту Новороссийска при налёте вражеской авиации.

ТАШКЕ́НТСКАЯ ВСТРЕ́ЧА, президента Пакистана М. Айюб Хана, главы пр-ва Индии Л. Б. Шастри при участии пред. СМ СССР А. Н. Косыгина 4—10 янв. 1966 в Ташкенте с целью урегулирования вспыхнувшего в 1965 в р-не Кашмира индо-пакист. вооруж. конфликта. Подписанная во время Т. в. Декларация дала реальную основу для мирного решения спорных вопросов в отношениях между Индией и Пакистаном.

ТАШКЕ́НТСКАЯ ГРЭС, построена в 1961—1971 близ Ташкента. Мощн. 1920 МВт, топливо — газ, мазут.

ТАШКЕ́НТСКАЯ О́БЛАСТЬ, в Узб. ССР. 15,6 т. км². Нас. 2002 т. ч. (без Ташкента, 1985), гор. 45%. 17 городов. Ц.— Ташкент. Б. ч.— предгорная равнина, понижающаяся к р. Сырдарья; на С. и С.-В.— хр. Зап. Тянь-Шаня. Ср. темп-ры янв. —1 °С, июля 26 °С. Осадков 300 мм в год, в горах


ТАШКЕНТСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:4 000 000

до 500 мм. Реки — Сырдарья, Чирчик, Ахангаран, каналы — им. Моргуненкова, Дальварзин, Ташкентский; Чарвакское, Ахангаранское вдхр. Ташкентская и Ангренская ГРЭС, Чирчик-Бозсуйский каскад ГЭС и др. Горнодоб. (руды цв. металлов, алюм. сырьё, бурый уголь и др.), металлургич., маш.-строит., хим. (гл. обр. минер. удобрения), стройматериалов (цем. и др.), лёгкая (хл.-очист., текст. и др.), пищевкус. пром-сть. Поливное земледелие. Гл. с.-х. культура — хлопчатник; посевы зерновых (пшеница, ячмень, рис); выращивают кенаф, овощные и бахчевые культуры, картофель. Плодоводство, виногр-во. Жив-во (кр. рог. скот, овцы и козы, свиньи, лошади). Шелк-во. Курорт — Ташкентские Минеральные Воды. Чаткальский заповедник. Орд. Ленина (1959, 1970).

ТАШКЕ́НТСКИЙ ЗАВО́Д СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННОГО МАШИНОСТРОЕ́НИЯ им. К. Е. Ворошилова («Ташсельмаш»), введён в строй в 1931. Производит хлопкоуборочные машины. Орд. Окт. Революции (1977), Труд. Кр. Знамени (1966).

ТАШКЕ́НТСКИЙ МЕДИЦИ́НСКИЙ ИНСТИТУ́Т, осн. в 1935 на базе мед. ф-та Ср.-азиат. ун-та. Ф-ты (1984): 1-й и 2-й леч., педиатрич., фарм., сан.-гигиенич., стоматологич.; ок. 8 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1972).

ТАШКЕ́НТСКИЙ МЯТЕ́Ж, под рук. б. прапорщика К. П. Осипова 19—21 янв. 1919 с целью свержения Сов. власти в Туркестане. Подготовлен контррев. «Врем. к-том» (из 7 орг-ций и групп) и англ. воен.-дипл. миссией в Ташкенте. В дни мятежа расстреляны 14 туркестанских комиссаров и др. сов. и парт. работники. Ликвидирован Кр. Армией.

ТАШКЕ́НТСКИЙ ПЕДАГОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. Низами, осн. в 1935 на базе пед. ф-та Ср.-азиат. ун-та. Ф-ты (1984): рус. и тат. филологии, узб. и казах. филологии, физ., матем., естеств.-геогр., ист., индустриально-пед., муз.-пед., дошкольного воспитания, методики нач. обучения и дефектологии, худ.-графич.; св. 14 тыс. студентов. Орд. Дружбы народов (1985).

ТАШКЕ́НТСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУ́Т, с. Ялангач Орджоникидзевского р-на Ташкентской обл., осн. в 1930. Ф-ты (1984): агрономич., агрохимии и почвоведения, плодоводства и виногр-ва, шелк-ва, защиты р-ний, лесного х-ва, зооинж. и др.; ок. 10 тыс. студентов. Орд. Дружбы народов (1980).

ТАШКЕ́НТСКИЙ ТЕА́ТР ДРА́МЫ им. М. Горького, русский, открыт в 1934. Ведёт начало с 70-х гг. 19 в. от рус. проф. антреприз. С 1968 академич. Орд. Труд. Кр. Знамени (1984).

ТАШКЕ́НТСКИЙ ТЕКСТИ́ЛЬНЫЙ КОМБИНА́Т, введён в строй в 1934. Производит хл.-бум. ткани — ситец, сатин и др. Орд. Труд. Кр. Знамени (1944).

ТАШКЕ́НТСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. В. И. Ленина, ведёт историю от нар. ун-та, осн. в 1918, с 1920 Туркестанский ун-т, с 1923 Ср.-азиат. ун-т, с 1960 Ташкентский. Ф-ты (1984): физ., матем., прикладной математики и механики, хим., биол.-почв., геол., геогр., ист., филос.-экон., рус. филологии, узб. филологии, романо-герм. филологии, вост., журналистики, юрид.; ок. 17 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1970).

ТАШ-КУМЫ́Р, г. (с 1943) в Ошской обл., на р. Нарын. Ж.-д. ст. Добыча кам. угля.

ТАШТАГО́Л, г. (с 1963) в Кемеровской обл., на р. Кондома. Ж.-д. ст. Добыча жел. руды.

ТАШТЫ́КСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), железного века (1 в. до н. э.— 5 в. н. э.) на Ср. Енисее. Назв. по р. Таштык. Склепы и грунтовые могильники. Х-во: скот-во, земледелие.

ТАЯ́КИНА Тат. Ал. (р. 1951), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1976. С 1969 в Укр. т-ре оперы и балета им. Т. Г. Шевченко.

ТАЯ́МА Катай (1871—1930), япон. писатель. Предст. натурализма. Пов. «Постель» (1907) положила начало жанру эгобеллетристики — «ватакуси сёсэцу» («роман о себе»), для к-рого характерно скрупулёзное описание интимных переживаний автора.

ТБИЛИ́СИ (в 1845—1936 Тифлис), столица (с 1921) Груз. ССР, на р. Кура. Ж.-д. уз. 1158 т. ж. (1985). Маш-ние (произ-во станков, электровозов, приборов, с.-х. машин; электротехн., авиац. пром-сть и др.), лёгкая (текст., кож.-обув. и др.), пищевкус. (в т. ч. плодоовощная, таб. и др.), деревообр., стек. и фарфоро-фаянсовая, фарм. пром-сть, полиграфия. Метрополитен (с 1966). АН Груз. ССР, 11 вузов (в т. ч. ун-т), 14 т-ров, 18 музеев. Ботан. сад. Изв. с 4 в. н. э.; столица Грузии с 12 в., с 1801 в составе России. Развалины цитадели Нарикала, храм Метехи (1278—1293). Развивается по ген. плану 1970. В юго-вост. части Т.— Тбилисский бальнеологич. курорт. Орд. Ленина (1982).

ТБИЛИ́ССКАЯ ГРЭС им. 50-летия СССР, построена в 1959—72 в г. Гардабани Груз. ССР. Мощн. 1280 МВт, топливо — мазут, газ.

ТБИЛИ́ССКИЙ МЕДИЦИ́НСКИЙ ИНСТИТУ́Т, осн. в 1930 на базе мед. ф-та Тбилисского ун-та. Ф-ты (1984): леч., педиатрич., сан.-гигиенич., стоматологич., фарм.; св. 5 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

ТБИЛИ́ССКИЙ ПЕДАГОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. А. С. Пушкина, осв. в 1935 как пед. уч-ще, с 1946 ин-т. Ф-ты (1984): груз. филологии, рус. филологии, библиотечный, пед., естествознания, физ.-матем., общетехн. дисциплин и труда; ок. 6 тыс. студентов. Орд. Дружбы народов (1985).

ТБИЛИ́ССКИЙ РУ́ССКИЙ ДРАМАТИ́ЧЕСКИЙ ТЕА́ТР им. А. С. Грибоедова, созд. в 1932. Ведёт начало с 1845 от первого рус. проф. драм. т-ра в Тбилиси. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

ТБИЛИ́ССКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, осн. в 1918. Ф-ты (1984): философии и психологии, физ., механико-матем., кибернетики и прикладной математики, хим., биол., геогр.-геол., ист., филол., зап.-европ. языков и лит-ры, востоковедения, экон., учётно-экон., планирования нар. х-ва, товароведения и экономики торговли, инж.-экон., юрид.; св. 16 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1970).

ТБИЛИ́ССКИЙ ЭМИРА́Т, феод. владение на терр. Грузии, управлявшееся мусульм. эмирами. Возник в 30-х гг. 8 в. в результате араб. завоевания. Мусульм. эмиры, постепенно теряя власть над груз. землями, сохранились в Тбилиси до 30-х гг. 11 в.

ТВАРДО́ВСКИЙ Ал-др Триф. (1910—71), рус. сов. поэт, обществ. деятель. Чл. КПСС с 1940. Поэмы: «Страна Муравия» (1936) о коллективизации, «Василий Тёркин» (1941—45) — яркое воплощение рус. характера и общенар. чувств эпохи Вел. Отеч. войны, «Дом у дороги» (1946) о войне и противостоящей ей силе жизни, «За далью—даль» (1953—1960; Лен. пр. 1961) — лирич. раздумья о движении времени, долге художника. Кн. «Из лирики этих лет. 1959—1967» (1967); проза, критич. статьи. Гл. ред. ж. «Новый мир» (1950—54, 1958—70). Чл. ЦРК КПСС в 1952—56. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1961—66. Гос. пр. СССР (1941, 1946, 1947, 1971).

ТВАРДО́ВСКИЙ (Twardowski) Казимеж (1866—1938), польск. философ и логик, основатель *львовско-варшавской школы*.

ТВЕН (Twain) Марк (наст. имя Сэмюэл Клеменс, Clemens) (1835—1910), амер. писатель. Рассказы до 80-х гг. исполнены вар. шутовства и буйного юмора, верой в амер. демократию («Старые и новые очерки», 1875). Ром. «Приключения Гекльберри Финна»

(1884) знаменует зрелый социальный критицизм, открытие той Америки, в к-рой поэтическое (жизненная крепость, дерзкий юмор, душевная отзывчивость) соседствует с бесчеловечной утилитарностью и жестокостью. Мир социальной иерархии отвергается в пов. «Янки из Коннектикута при дворе короля Артура» (1889). Поздние произв. проникнуты сарказмом и скепсисом (пов. «Таинственный незнакомец», опубл. 1916). Произв. о мальчишках (в т. ч. «Приключения Тома Сойера», 1876) стали классикой дет. лит-ры.

ТВЕ́НХОФЕЛ (Twenhofel) Уильям Генри (1875—1957), амер. геолог и палеонтолог. Первым систематизировал сведения о совр. осадках и осадочных горн. породах. Тр. по литологии и палеонтологии беспозвоночных.

ТВЁРДАЯ ПШЕНИ́ЦА, распространённый вид пшеницы, зерно с высоким содержанием белка и особым качеством клейковины. Более 120 разновидностей (мелянопус, горденформе и др.) во многих земледельч. р-нах мира. Сырьё для макаронной пром-сти.

ТВЁРДОЕ ТЕ́ЛО, агрегатное состояние в-ва, отличающееся стабильностью формы и характером теплового движения атомов, к-рые совершают малые колебания вокруг положений равновесия. Различают кристаллич. и аморфные Т. т. В первых существует пространств. периодичность в расположении равновесных положений атомов. В аморфных Т. т. атомы колеблются около хаотически расположенных точек. Устойчивым состоянием Т. т. является кристаллическое. Различают Т. т. с ионной, ковалентной, металлич. и др. типами связи между атомами, что обусловливает разнообразие их физ. свойств. Электрич. и нек-рые др. свойства Т. т. в осн. определяются характером движения внеш. электронов его атомов. По электрич. свойствам Т. т. делятся на диэлектрики, полупроводники и металлы, по магнитным — на диамагнетики, парамагнетики и тела с упорядоченной магн. структурой. Исследования свойств Т. т. объединились в большую область — физику Т. т., развитие к-рой стимулируется потребностями техники.

ТВЁРДОСТЬ, сопротивление тв. тела вдавливанию или царапанию. При вдавливании Т. равна нагрузке, отнесённой к поверхности отпечатка. Вдавливается стальной шарик (Бринелля метод) или алмазная пирамидка (методы Роквела и Виккерса). Иногда Т. измеряется высотой отскакивания шарика. В минералогии Т. оценивают по Мооса шкале.

ТВЕРДОТЕ́ЛЬНЫЙ ЛА́ЗЕР, оптич. квантовый генератор, активной средой к-рого являются кристаллы или стёкла с примесью активаторов. В особую группу выделяются *полупроводниковые лазеры*. Наиболее распространены Т. л. на кристаллах рубина (Al_2O_3 с примесью ионов Cr^{3+}), а также на кристаллах и стёклах, содержащих ионы Nd^{3+}. Т. л. применяются в нелинейной оптике, для создания высокотемпературной плазмы в оптич. локаторах и т. д.

ТВЁРДЫЕ РАСТВО́РЫ, однородные твёрдые в-ва, состоящие из неск. компонентов, концентрации к-рых могут быть изменены без нарушения однородности. Многие металлич. сплавы (напр., сталь, бронза), минералы (полевые шпаты, слюды и др.), стёкла являются Т. р.

ТВЁРДЫЕ СПЛА́ВЫ, материалы с высокими твёрдостью, прочностью, режущими и др. свойствами, сохраняющимися при нагреве до высоких темп-р. Различают литые и спечённые (металлокерамич.) Т. с. Последние получают методами порошковой металлургии из тв. карбидов металлов, сцементир. пластичным металлом-связкой.

ТВЁРДЫЕ ФО́РМЫ, стихотворные формы, заранее определяющие объём, метр, рифмовку, строфику целого небольшого стихотворения (а отчасти — и образный строй, композицию и пр.). В европ. поэзии с 13—15 вв. употребительны преим. Т. ф. франц. и итал. происхождения (сонет, триолет, рондо, рондель, секстина), с 19 в.— также и восточного (газель, рубаи, танка).

ТВЕРИТИ́НОВ Дм. Евд. (1667 — не ранее 1741), рус. мыслитель. Отрицал авторитет церкви, поклонение иконам, почитание святых. Проповедовал духовное усовершенствование, нравств. подвижничество. В 1713 обвинён в ереси. В 1718 благодаря заступничеству Петра I освобождён на поруки после отречения от своих взглядов.

ТВЕРСКИ́Е ПОСРЕ́ДНИКИ, 13 мировых посредников Тверской губ. во главе с бр. Бакуниными, выразившие протест против крепостнич. сторон крест. реформы 1861; в янв. 1862 отказались проводить реформу, потребовали перевода крестьян на выкуп, уравнения сословий и созыва собр. нар. представителей. Заключены в Петропавловскую крепость; вскоре освобождены.

ТВЕРСКО́Е ВЕЛИ́КОЕ КНЯ́ЖЕСТВО, по верх. Волге, удел Переяславль-Залесского кн-ва с 1-й пол. 13 в., самостоятельное с 1247. Т. в. к.— главный соперник Моск. вел. княжества в борьбе за объединение Сев.-Вост. Руси. В Рус. гос-ве с 1485.

ТВЕРЦА́, р. в центре Европ. части СССР, лев. приток Волги. 188 км. Входит в Вышневолоцкую вод. систему.

ТВЕРЬ, назв. г. *Калинин* до 1931.

ТВИ, язык народов ашанти и фанте. Относится к *нигеро-конголезским языкам*. Письменность на основе лат. алфавита.

ТВИСТ (англ. twist, букв.— кручение), танец. Введён ок. 1969 в США музыкантом Х. Бэллардом. В 60—70-х гг. получил распространение во мн. странах. Муз. размер $^4/_4$.

ТВИСТРО́Н, усилительный многорезонаторный клистрон, у к-рого выходной резонатор заменён системой связанных резонаторов. Осн. применение Т.— в передатчиках мощных радиолокац. станций.

ТВО́РОГ, кисломолочный продукт, получ. сквашиванием молока и удалением сыворотки; состоит гл. обр. из молочного белка и воды. Жирный Т. содержит 18% жира, диетич.— 11%, полужирный — 9%, обезжиренный — 0,5%. Энергетич. ценность 100 г Т. при 18% жира до 960 кДж (230 ккал).

ТВО́РЧЕСКИЕ СОЮ́ЗЫ, в СССР добровольные об-ва, объединяющие лиц по творч. профессиям: Союз писателей, Союз композиторов, Союз художников, Союз журналистов, Союз кинематографистов, Союз архитекторов.

ТВО́РЧЕСТВО, деятельность, порождающая нечто качественно новое и отличающаяся неповторимостью, оригинальностью и обществ.-ист. уникальностью. Т. специфично для человека, т. к. всегда предполагает творца — субъекта творч. деятельности; в природе происходит процесс развития, но не Т.

«ТВО́РЧЕСТВО», сов. иллюстрир. журнал лит-ры, иск-ва, науки и жизни, в 1918—22, Москва.

«ТВО́РЧЕСТВО», ежемес. иллюстрир. журнал по вопросам изобр. иск-ва СХ СССР, с 1957, Москва. Тираж (1986) 15 т. экз.

ТВРТКО I (Tvrtko) (ок. 1338—91), с 1353 бан, с 1377 король Боснии. Из династии Котроманичей. Участник битвы (1389) на Косовом Поле. Присоединил к Боснии часть серб. и хорв. земель.

ТВЭЛ, см. *Тепловыделяющий элемент.*

ТЕА́ТР (от греч. théatron — место для зрелищ, зрелище), род иск-ва, специфич. средством выражения к-рого является сценич. действие, возникающее в процессе игры актёра перед публикой. Истоки Т.— в древних охотничьих и с.-х. игрищах, массовых нар. обрядах. В Др. Греции существовали разл. виды Т. со своими традициями, сценич. техникой. Богатые и разнообразные формы зрелищ были созданы в странах Др. Востока, в Индии, Китае, Индонезии, Японии и др. В ср. века носителями нар. театр. творчества являлись зап.-европ. бродячие актёры — гистрионы, жонглёры, скоморохи. Первый проф. европ. Т. эпохи Возрождения — итал. нар. комедия масок (комедия дель арте, 16—17 вв.). С эпохи Возрождения Т. становится литературным, тяготеет к оседлому существованию в гор. культурных центрах. Произв. театр. иск-ва — спектакль — создаётся на основе драм. или муз.-сценич. произв. в соответствии с замыслом режиссёра (в балете — балетмейстера и дирижёра, в опере, оперетте — режиссёра и дирижёра) и под его руководством совместными усилиями актёров, а также художника.

«ТЕА́ТР», ежемес. журнал Мин-ва культуры СССР и СП СССР, в 1937—41 и с 1945, Москва. Тираж (1985) св. 33 т. экз.

ТЕА́ТР ВОЕ́ННЫХ ДЕ́ЙСТВИЙ, часть терр. континента и прилегающие к нему мор. и возд. пространства (континентальный Т. в. д.) или акватория океана с находящимися в нём островами, прибрежными полосами материков и возд. пространством над ними (океанский Т. в. д.), где предполагаются или ведутся воен. действия стратегич. группировок вооруж. сил. Границы Т. в. д. устанавливаются воен.-полит. руководством гос-ва (коалиции гос-в) в мирное время и включают терр. своей страны и возможного противника.

ТЕА́ТР ВОЙНЫ́, применяемый в ряде стран термин, обозначающий терр. континента, акваторию океана и возд. пространство над ними, в пределах к-рых вооруж. силы гос-в (коалиций гос-в) могут вести или ведут стратегич. воен. действия. Т. в. обычно включает неск. театров воен. действий. Во 2-й мир. войне Т. в. были: Европейский, Тихоокеанский, Сев.-Африканский. Если воен. действия носят локальный характер, терр. Т. в. может совпадать с терр. театра воен. действий.

«ТЕА́ТР ЕЛИСЕ́ЙСКИХ ПОЛЕ́Й», театр. здание в Париже. Построено в 1913. Здесь выступали балетная труппа «Русских сезонов», А. П. Павлова, Ф. И. Шаляпин, музыканты, композиторы, дирижёры мн. стран (К. Дебюсси, С. В. Рахманинов и др.).

ТЕА́ТР И́МЕНИ ЕВГ. ВАХТА́НГОВА, см. *Вахтангова имени театр.*

ТЕА́ТР И́МЕНИ МОССОВЕ́ТА, см. *Московский театр* имени Моссовета.

ТЕА́ТР КОМИССАРЖЕ́ВСКОЙ, см. *Комиссаржевской театр.*

ТЕА́ТР КУ́КОЛ, вид театр. зрелища, в к-ром действуют куклы, управляемые актёрами-кукловодами, обычно скрытыми от зрителя ширмой. Различается устройством кукол и системой их управления (марионетки, верховые куклы — перчаточные, тростевые и др.). В рус. Т. к. прославился т-р Петрушки. Один из ведущих — Центр. Т. к. под рук. С. В. Образцова (Москва).

ТЕА́ТР МИНИАТЮ́Р, вид т-ра, в к-ром ставятся произв. т. н. малых форм — одноактные пьесы, а также пародии, сценки, скетчи и т. п., иногда связанные общим сюжетом.

«ТЕА́ТР ПО́ЛЬСКИ» (Teatr Polski), драматический, осн. в Варшаве в 1913. Один из ведущих т-ров ПНР.

ТЕА́ТР РЕВОЛЮ́ЦИИ, см. *Московский театр Революции.*

ТЕА́ТР СОВЕ́ТСКОЙ А́РМИИ, см. *Центральный театр Советской Армии.*

ТЕА́ТР ТЕНЕ́Й, вид театр. зрелища, осн. на использовании плоских кукол (из картона, кожи, спец. цв. плёнки), к-рые находятся между источником света и экраном или накладываются на него.

ТЕА́ТР Ю́НОГО ЗРИ́ТЕЛЯ, см. *Детский театр.*

«ТЕАТРА́ЛЬНАЯ ЖИЗНЬ», журнал Мин-ва культуры РСФСР, ВТО, СП РСФСР, с 1958, Москва, 2 номера в месяц. Тираж (1985) 40 т. экз.

ТЕАТРА́ЛЬНАЯ МУ́ЗЫКА, в широком смысле — музыка в любых театр. спектаклях, включая постановки муз. театра; обычно к Т. м. относят только музыку для драм. театра, где она способствует раскрытию содержания спектакля.

ТЕАТРА́ЛЬНОГО ИСКУ́ССТВА ИНСТИТУ́Т (ГИТИС) им. А. В. Луначарского, Москва, осн. в 1878 как Муз.-драм. училище. Ф-ты (1984): актёрский, режиссёрский, театроведч., актёров и режиссёров муз. театра; 1,3 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971), Дружбы народов (1979).

ТЕАТРА́ЛЬНО-ДЕКОРАЦИО́ННОЕ ИСКУ́ССТВО, сценография, иск-во создания зрит. образа спектакля посредством декораций, костюмов, освещения и постановочной техники. Т.-д. и. средствами живописи, скульптуры, архитектуры, декор. иск-в способствует раскрытию содержания и стиля театр. представления, усиливает его воздействие на зрителя.

ТЕАТРА́ЛЬНЫЙ МУЗЕ́Й им. А. А. Бахрушина, старейший и крупнейший в СССР. Осн. Бахрушиным в Москве в 1894. К 1982 насчитывал св. 1 млн. экспонатов по истории рус., сов. и заруб. драм. и муз. театра.

ТЕАТРОВЕ́ДЕНИЕ, наука о театре, изучающая теорию, историю театр. иск-ва, в т. ч. актёрского творчества, драматургии, режиссуры, театр. архитектуры, декор. иск-ва и т. д. К Т. непосредственно примыкает театр. критика, анализирующая текущую жизнь театра.

«ТЕА́ТРЫ БУЛЬВА́РОВ», находятся с сер. 18 в. на т. н. Больших бульварах Парижа. Крупнейшие — «Амбигю комик», «Порт-Сен-Мартен», «Жимназ» и др.

ТЕБА́ЛЬДИ (Tebaldi) Рената (р. 1922), итал. певица (сопрано). Выступала во мн. странах, в т. ч. в СССР. Выделяются партии в операх Дж. Верди, Дж. Пуччини.

ТЕБЕ́ЛЕ (матабеле, самоназв. амандебеле), народ в Зимбабве. Ок. 1,5 млн. чел. (1983). Язык — диалект языка зулу.

ТЕБЕНЁВКА (от тюрк. тебия — зимнее пастбище под снегом), пастьба с.-х. ж-ных (оленей, лошадей, овец, кр. рог. скота) на заснеж. пастбищах. Ж-ные откапывают корм из-под снега копытами передних ног.

ТЕБЕРДА́, г. (с 1971) в Карачаево-Черкесской АО, на р. Теберда. Горноклиматич. курорт. В районе Т.— альп. лагеря и турбазы.

ТЕБЕРДИ́НСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Карачаево-Черкесской АО Ставропольского кр. На сев. склоне Б. Кавказа. Осн. в 1936. Пл. 83 122 га. Хвойные леса, субальп. и альп. луга, скалы, ледники. Тур, серна, олень. Филиал Т. з.— урочище Архыз (с 1958).

ТЕБЕ́ССА, г. на С.-В. Алжира, адм. ц. вилайи Тебесса. 40 т. ж. (1966). Ковроткачество.

ТЕБРИ́З (Тавриз), г. на С.-З. Ирана, адм. ц. остана Вост. Азербайджан. 852 т. ж. (1983). Маш.-строит., текст., пищ., кож.-обув., нефтепераб. пром-сть. Ковроделие. Центр худ. ремёсел и изобразит. иск-ва (миниатюра). Ун-т. Осн. в 3—4 вв. Сасанидами. С 13 в. один из крупнейших городов Бл. и Ср. Востока. Был неоднократно столицей разл. гос-в на терр. Ирана, в т. ч. гос-ва Хулагуидов, первой столицей гос-ва Сефевидов. Соборная мечеть Алишаха (14 в.; с нач. 19 в.— цитадель); руины Голубой мечети 15 в.

ТЕБРИ́ЗСКАЯ ШКО́ЛА миниатюры, в Тебризе (Вост. Азербайджан, на С.-З. Ирана). Произв. Т. ш. (ранние — кон. 13 — нач. 14 вв.; зрелые — 1-я пол. 16 в., худ. К. Бехзад, Султан Мухаммед) отличаются изысканным ритмом, звучностью цвета, жизненностью образов.

ТЕБРИ́ЗСКОЕ ВОССТА́НИЕ, ремесленников и бедноты в Тебризе в 1571—73 против налогового гнёта и феод. правителей. Восст. возглавили пехлеваны (проф. борцы). Тебриз был освобождён от уплаты податей в казну.

ТЕБУЛОСМТА́, наивысш. точка вост. части Б. Кавказа, в Боковом хр. Выс. 4493 м. Ледники.

ТЕВЕ́ККЕЛЬ (? — 1598), казах. хан с 1586, рук. борьбы за независимость с Бухарой и Моголистаном, сторонник сближения с Россией. Погиб при попытке овладеть Бухарой.

ТЕВОСЯ́Н Ив. Фёд. (Тевадросович) (1902—1958), сов. гос., парт. деятель, Герой Соц. Труда (1943). Чл. КПСС с 1918. Участник Гражд. войны. С 1939 нарком, затем мин. ряда пром. мин-в. В 1949—53, 1954—56 зам. пред. СМ СССР и одноврем. в 1950—53 мин. чёрной металлургии. С 1956 посол СССР в Японии. Чл. ЦКК в 1930—34, чл. ЦК КПСС с 1939. Канд. в чл. През. ЦК КПСС в 1952—53. Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937.

ТЕВТОБУ́РГСКИЙ ЛЕС (Teutoburger Wald), гряда низкогорий в составе Везерских гор (ФРГ). Дл. ок. 80 км, выс. до 468 м. Осенью 9 н. э. в Т. л. герм. племена во главе с Арминием уничтожили 3 рим. легиона Квинтилия Вара, что остановило продвижение римлян за Рейн.

ТЕВТО́НСКИЙ О́РДЕН (Немецкий орден), католич. духовно-рыцарский орден, осн. в кон. 12 в. в Палестине во время крестовых походов. В 13 в.— 1525 в Прибалтике на землях, захваченных орденом у пруссов, литовцев, поляков, существовало гос-во Т. о. Орден разгромлен в Грюнвальдской битве 1410. С 1466 вассал Польши. В 1525 его владения в Прибалтике превращены в светское герцогство Пруссию.

ТЕВТО́НЫ, герм. племена. Во 2 в. до н. э. вместе с кимврами вторглись в рим. владения, в 102 до н. э. разбиты рим. полководцем Г. Марием. Позднее Т. иногда наз. германцев вообще.

ТЕВФИ́К ФИКРЕ́Т (Tevfik Fikret) (1867—1915), тур. поэт. В стихах осуждает деспотизм, призывает к братству народов, выражает веру в рев. преобразование об-ва — цикл «Шермин» (1914). Реформатор тур. стиха.

ТЕВЬЕ́К (Téviec), о-в близ п-ова Киберон (Бретань, Франция). Остатки поселения эпохи мезолита (кьёккенмёдинг); могильник тарденуазской культуры (кам. и костяные орудия, просверленные раковины).

ТЕВЯ́К (серый тюлень, длинномордый тюлень), мор. млекопитающее сем. настоящих тюленей. Дл. до 3,3 м, весит ок. 300 кг. 2 подвида: один в Балт. м., другой — в Сев. Атлантике. Балтийский Т. под угрозой исчезновения. Оба подвида в Красной книге СССР.

ТЕГА́Л (Tegal), г. и порт в Индонезии, на о. Ява. 132 т. ж. (1980). Металлообработка, текст. пром-сть (в т. ч. произ-во ткани «батик»).

ТЕГЕРА́Н, столица Ирана. Расположен в юж. предгорьях Эльбурса, на выс. 1100—1300 м. Адм. ц. остана Тегеран. Ок. 8 млн. ж. (1984). В Т. производится св. $^1/_3$ пром. продукции Ирана. Маш.-строит., нефтепераб., цем., пищ., текст., хим. пр-тия. Куст. промыслы. Междунар. аэропорт. Ун-ты. Осн., возможно, в 9 в. как небольшое поселение близ г. Рей. Первое упоминание о Т. как городе относится к 12 в. С кон. 18 в. столица Ирана. Дворец Голестан (кон. 18 —19 вв.; худ. музей с 1894). Т-ры. Музеи.

ТЕГЕРА́НСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ 1943, конф. руководителей трёх союзных во 2-й мир. войне держав: СССР (И. В. Сталин), США (Ф. Рузвельт) и Великобритании (У. Черчилль); состоялась 28 нояб.— 1 дек. в Тегеране (Иран). Приняты Декларация о совм. действиях в войне против Германии и о послевоен. сотрудничестве трёх держав, решение об открытии не поздиее 1 мая 1944 второго фронта в Европе, о послевоен. границах Польши и др. решения. Делегация СССР, идя навстречу пожеланиям союзников, обещала объявить войну Японии после разгрома герм. армии.

ТЕГЕРА́НСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Иран, осн. в 1934. В 1984 ок. 18 тыс. студентов.

ТЕГНЕ́Р (Tegnér) Эсайас (1782—1846), швед. поэт-романтик. Епископ. Гражд., патриотич., филос. и любовная лирика. Центр. поэма швед. романтизма — его «Сага о Фритьофе» (1819—25), осн. на др.-исл. саге, проникнута демократизмом и свободолюбием.

ТЕГУСИГА́ЛЬПА (Tegucigalpa), столица (с 1880) Гондураса. 317 т. ж. (1974). Хим., цем., текст., пищ. пром-сть. Междунар. аэропорт. Ун-т. Осн. в 16 в.

ТЕ ДЕ́УМ (лат. «Te Deum laudamus»— «Тебя, бога, хвалим»), католич. песнопение для праздничных дней или торжеств. событий. С 18 в. создавались Т. Д. для хора и орк. в связи с разл. светскими празднествами.

ТЕДЖЕ́Н (Герируд), р. в Туркм. ССР, верх. и ср. теч. в Афганистане; на отрезке ср. теч. река служит границей между Ираном и Афганистаном, ниже — между СССР и Ираном. 1150 км, пл. басс. 70,6 т. км². Ср. расход воды у Полехатуми ок. 30 м³/с. Заканчивается в Тедженском оазисе; вода разбирается для орошения. Подпитывается водой из Каракумского канала.

ТЕДЖЕ́Н, г. (с 1925) в Ашхабадской обл., на р. Теджен. Ж.-д. ст. Хл.-очист. з-д, комб-т стройматериалов.

ТЕДИАШВИ́ЛИ Леван Китоевич (р. 1948), сов. спортсмен, з. м. с. (1971). Чл. КПСС с 1976. Чемпион Олимп. игр (1972, 1976), неоднократный чемпион мира, Европы и СССР (в 1971—78) по вольной борьбе; чемпион мира (1973) по борьбе самбо.

ТЕДИО́Н, препарат для уничтожения вредных клещей на посевах мн. с.-х. культур (акарицид).

ТЕЗАВРА́ЦИЯ ЗО́ЛОТА (от греч. thēsaurós — сокровище), накопление золота (слитков и монет) в качестве сокровища. Обычно относится к частному накоплению. В широком смысле — включает также создание зол. запаса центр. банками, казначействами и спец. фондами.

ТЕЗА́УРУС (от греч. thēsaurós — сокровище), 1) идеографич. словарь, в к-ром показаны семантич. отношения (родо-видовые, синонимич. и др.) между лексич. единицами. Включает также алфавитный перечень всех лексич. единиц с указанием разделов словаря, к к-рым они относятся. В информационно-поисковых Т. лексич. единицы текста заменяются стандартизованными словами и выражениями (дескрипторами). 2) Словарь, в к-ром максимально полно представлены слова языка с примерами их употребления в тексте (в полном объёме осуществлён лишь для мёртвых языков).

ТЕЗЕ́Й, см. *Тесей.*

ТЕ́ЗИС (греч. thésis — положение, утверждение), 1) в широком смысле — любое утверждение в споре или изложении нек-рой теории; в узком смысле — основополагающие утверждения — принципы. 2) В логике — утверждение, требующее доказательства.

ТЕ́ЗИС, гравюра нач. 18 в. с богословским или филос. текстом, сопровождающимся изображениями святых или ист. лиц.

ТЕИ́ЗМ (от греч. theós — бог), религ. мировоззрение, исходящее из понимания бога как абс. личности, пребывающей вне мира, свободно создавшей его и действующей в нём. Признание потусторонности бога отличает Т. от пантеизма, признание непрерывной активности бога — от деизма. Наиб. характерен для генетически связанных между собой религий — иудаизма, христианства и ислама. Термин впервые употреблён Р. Кедвортом.

ТЕ́ЙДЕ (Pico de Teide), действующий вулкан на о. Тенерифе (Канарские о-ва). Выс. 3718 м.

ТЕ́ЙКОВО, г. (с 1918) в Ивановской обл., на р. Вязьма. Ж.-д. ст. Хл.-бум. комб-т.

ТЕ́ЙЛЕР (Theiler) Макс (1899—1972), юж.-афр. врач и микробиолог, с 1922 в США. Тр. по этиологии инф. заболеваний. Открыл возбудителя и создал вакцины против жёлтой лихорадки. Ноб. пр. (1951).

ТЕЙЛЕ́РИИ, род простейших кл. споровиков. Паразитируют в клетках ретикулоэндотелиальной системы и в эритроцитах млекопитающих (в т. ч. у рог. скота), вызывая тейлериоз.

ТЕЙЛЕРИО́ЗЫ, инвазионные болезни кр. рог. скота, овец, коз, сев. оленей, вызываемые простейшими — тейлериями, паразитирующими в крови. Симптомы: лихорадка, анемия, аборты, гибель ж-ных.

ТЕ́ЙЛОР (Taylor) Брук (1685—1731), англ. математик. Нашёл формулу для разложения функций в степенные ряды (формула Т., ряд Т.).

ТЕ́ЙЛОР Джефри Инграм (1886—1975), англ. учёный в области механики, ин. ч. АН СССР (1966). Тр. по теории турбулентности, теории дислокаций, иссл. по аэро- и гидродинамике, ядерному взрыву и др.

ТЕ́ЙЛОР Закари (1784—1850), 12-й президент США с 1849, от партии вигов. С 1808 на воен. службе, участвовал в истребит. эксп. против индейцев, войне с Мексикой (1846—1848) и др. В качестве през. выступил против наиб. рьяных сторонников распространения рабства.

ТЕ́ЙЛОРА РЯД, степенной ряд вида

$$f(a) + \frac{f'(a)}{1!}(x-a) + \frac{f''(a)}{2!}(x-a)^2 + \ldots,$$

где $f(a)$, $f'(a)$, $f''(a)$, ...— значения заданной функции $f(x)$ и её последовательных производных при $x = a$ (если $a = 0$, то Т. р. наз. рядом Маклорена). Частные суммы Т. р.— важный аппарат приближённого представления функции $f(x)$. Т. р. предложен Б. Тейлором (1715).

ТЕЙЛОРИ́ЗМ, система капиталистич. орг-ции произ-ва, цель к-рой получение прибыли путём макс. повышения интенсивности труда. Основана на глубоком разделении труда, рационализации трудовых движений. Предложена амер. инж. Ф. У. Тейлором (F. W. Taylor, 1856—1915). Называя Т. «„научной" системой выжимания пота», В. И. Ленин в то же время подчёркивал важность заимствования всего прогрессивного, что содержит Т.

ТЕЙМУ́Р Махмуд (1894—1973), араб. писатель (Египет). Создатель жанра реалистич. новеллы в егип. лит-ре. Социальные ром. «Шамрух» (1958), «Сияние фонари» (1960).

ТЕЙМУРА́З I (1589—1663), царь Кахети (1606—48) и Картли (1625—32), сторонник сближения с Россией. Умер в плену, в Иране.

ТЕЙМУРА́З II (1700—62), царь Кахети (1733—44), затем Картли (с 1744). Объединил Вост. Грузию, во внеш. политике придерживался прорусской ориентации.

ТЕ́ЙРЛИНК (Teirlinck) Герман (1879—1967), бельг. писатель. Писал на нидерл. яз. Реалистич. тенденции в творчестве Т. сочетаются с модернистскими мотивами. Ром. «Тихие звёзды» (1903), «Господин Сержансзон» (1908), «Битва с ангелом» (1952); сб. пьес «Гибель богов» (1961), новеллы.

ТЕ́ЙСАЙД (Tayside), адм. р-н Шотландии, в Великобритании. Кр. г.— Данди.

ТЕЙСЕРА́Н ДЕ БОР (Teisserenc de Bort) Леон Филипп (1855—1913), франц. метеоролог и аэролог. Установил существование стратосферы и предложил её название. Иссл. общую циркуляцию атмосферы, ввёл понятие о центрах действия атмосферы.

ТЕЙСИНТА́Й, категории добровольцев-смертников в вооруж. силах Японии во время 2-й мир. войны. Предназначались для уничтожения кораблей, самолётов, танков, складов и др. Делились на воздушных (камикадзе), наземных, надводных (синё) и подводных (кайтен, корю, каирю) Т.

ТЕ́ЙСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ железорудное, в Красноярском кр. Открыто в 1930, разрабатывается с 1966 открытым способом. По происхождению контактово-метасоматическое. Развед. запасы 144 млн. т (1983) с содержанием Fe 33%, MgO до 16%. Добыча сырой руды 3,6 млн. т (1983). Центр добычи — пос. гор. типа Вершина Теи.

ТЕЙТ ГАЛЕРЕ́Я (Tate Gallery) в Лондоне, худ. гал. Великобритании, осн. в 1897. Богатое собр. зап.-европ. живописи и скульптуры кон. 19—20 вв.

ТЕЙТЕЛЬБО́ЙМ (Teitelboim) Володя (р. 1916), деятель чил. рабочего и коммунистич. движения, писатель. Чл. КП Чили с 1932, чл. ЦК с 1945, с 1950 чл. Политкомиссии ЦК. С 1965 сенатор. После воен.-фаш. переворота 1973 в эмиграции. Ром. «Сын селитры» (1952), «Семя на песке» (1957) о жизни и рев. борьбе чил. пролетариата. Аллегорич. ром. «Внутренняя война» (1979) обличает режим Пиночета. Монография «Человек и человек» (1969) о рус. лит-ре. Кн. «Чили: борьба продолжается» (1976).

ТЕ́ЙТЕМ (Тэтам, Татум) (Tatum) Эдуард (1909—75), амер. генетик. Осн. тр. по генетике микроорганизмов. Открыл генетич. рекомбинацию у бактерий (1947, совм. с Дж. Ледербергом). Один из авторов фундам. концепции мол. генетики: «один ген — один фермент». Ноб. пр. (1958, совм. с Дж. У. Бидлом).

ТЕЙХМЮ́ЛЛЕР (Teichmüller) Густав (1832—1888), нем. философ-идеалист. Развил учение христ. персонализма, соединял принципы учения Г. Лейбница с идеями И. Канта и И. Г. Фихте.

ТЕ́ЙЧИ, заповедник в Латв. ССР. Осн. в 1982. Пл. 18 966 га, в т. ч. 2854 га занимает лесничество Крусткалны. Моренный ландшафт. Сосновые и елово-мелколиств. леса. Обычны лось, кабан, косуля; тетерев, глухарь.

ТЕЙШЕБАИНИ́, город и крепость урартов (7—6 вв. до н. э.) на холме Кармир-Блур в г. Ереван. Остатки укреплений, кладовых, мастерских, жилых кварталов, оружие, керамика, украшения.

ТЕЙЯ́Р ДЕ ШАРДЕ́Н (Teilhard de Chardin) Пьер (1881—1955), франц. палеонтолог, философ и теолог. Один из первооткрывателей синантропа. Развил концепцию «христ. эволюционизма», сближающуюся с пантеизмом. Оказал влияние на обновление доктрины католицизма.

...ТЕКА (от греч. thḗkē — хранилище, вместилище, ящик), часть сложных слов, означающих собрание ч.-л. и помещение для хранения этого собрания, напр. библиотека, картотека, фильмотека и др.

ТЕ́КЕ (батеке), народ в Заире, Конго, Габоне. Св. 1,1 млн. ч. (1983). Язык группы банту.

ТЕКЕ́, горько-солёное оз. на С. Казах. ССР. 265 км^2. Глуб. до 1 м. Вокруг Т. солончаки.

ТЁКЁЙ (Tĕkëli) (Thököly) Имре (1657—1705), руководитель антигабсбургского освободит. движения (куруцев) 1678—85 в Венг. кор-ве. Опирался на Францию, Османскую империю. В 1682—85 князь, правитель отвоёванной у Габсбургов сев.-вост. части территории кор-ва. С 1690 князь Трансильвании.

ТЕКЕЛИ́, г. (с 1952) в Талды-Курганской обл. Ж.-д. ст. Свинцово-цинковый комб-т, кирпичный з-д; лёгкая пром-сть.

ТЕКЕМЕ́Т, войлочный казах. ковёр с валенным цв. узором, один из гл. предметов убранства казах. юрты.

ТЕКЕ́Ш (? — 1200), шах Хорезма с 1172. С наёмным войском из кочевников воевал с каракитаями и сельджуками, присоединил Нишапур, Мерв и др. При Т. Хорезм стал сильнейшим гос-вом в Ср. Азии и на Ср. Востоке.

ТЕ́ККЕРЕЙ (Thackeray) Уильям Мейкпис (1811—63), англ. писатель. В ром. «Ярмарка тщеславия. Роман без героя» (1848) ярко воплотил социально-типич. пороки бурж. об-ва. Ноты социального пессимизма крепнут в ром. «Пейденнис» (1850). Ослабление обличит. пафоса заметно в ром. «Ньюкомы» (1855). Ист. ром. «История Генри Эсмонда» (1852), «Виргинцы» (1857).

ТЕКРУ́Р, гос-во в Зап. Африке (басс. р. Сенегал) в сер. 1-го тыс.— 15 вв. Во 2-й четв. 11 в. началась исламизация гос-ва; в 11—13 вв. находилось в расцвете. В кон. 13 в. включено в сферу полит. влияния Мали. В 14—15 вв. раздроблено на множество владений, во 2-й пол. 15 в. часть их вошла в состав гос-ва Джолоф, остальные в кон. 15 — нач. 16 вв. включены в Сонгай.

ТЕКС (от лат. texo — тку, сплетаю), внесистемная единица линейной плотности волокон или нитей, т. е. отношение их массы к длине. 1Т.= 1 г/км = 1 мг/м. Характеризует толщину материалов. Т. заменил титр, в к-ром за единицу массы принимали денье (0,05 г), за единицу длины — 450 м.

«ТЕКСА́КО» (Texaco), нефт. монополия США. Осн. в 1902. Объём продаж 40,1 млрд. долл., чистая прибыль 1,2 млрд. долл., добыча нефти 84 млн. т (св. 70% нефти добывает вне США), переработка 89 млн. т (св. 60% нефти перерабатывает вне США), число занятых 54,7 т. ч. (1983).

ТЕ́КСЕЛ (Тексель) (Texel), о-в у побережья Голландии, близ к-рого 21.8.1673, во время 3-й англо-голл. войны, голл. флот под команд. адм. М. Рейтера разбил превосходящие силы англо-франц. флота.

ТЕКСОПРИ́НТ, воспроизведение текста способами плоской и глубокой печати с печатных форм, получ. при помощи фотографирования набора. С появлением фотонабора постепенно утрачивает своё значение.

ТЕКСТ (от лат. textus — ткань, соединение), 1) последовательность предложений, слов (в семиотике — знаков), построенная согласно правилам данного языка, данной знаковой системы и образующая сообщение. 2) Словесное произв.; в худ. лит-ре — законч. произв. либо его фрагмент, составленный из знаков естеств. яз. (слов) и сложных эстетич. знаков (слагаемых поэтич. яз., сюжета, композиции и т. д.). 3) Авторское соч. без комментариев и приложений к нему. 4) В издании — часть Т., выраженная в словесной форме, в отличие от рисунков, чертежей, формул и т. п. 5) Типографский шрифт, кегль (размер) к-рого равен 20 пунктам (ок. 7,5 мм).

ТЕКСТИ́ЛЬ (лат. textile — ткань, от texo — тку), изделия, выработанные из волокон и нитей (ткани, трикотаж, нетканые и дублиров. материалы, валяльно-войлочные изделия, вата, сети, текст. галантерея, кручёные изделия — швейные нитки, канаты и т. п.).

ТЕКСТИ́ЛЬНАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, одна из наиб. крупных отраслей лёгкой пром-сти, вырабатывающая из разл. видов растит. и животного сырья и хим. волокна пряжу, ткани, трикотаж и др. изделия. Произ-во осн. видов продукции Т. п. в СССР (млн. м^2):

	1940	1984
Хл.-бум. ткани	2715	7523
Шерстяные ткани	155	684
Шёлковые ткани	67	1914
Льняные ткани	272	782

«ТЕКСТИ́ЛЬНАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал Мин-ва лёгкой пром-сти СССР и НТО, с 1941, Москва. Тираж (1985) ок. 9 т. экз.

ТЕКСТИ́ЛЬНОЕ ВОЛОКНО́, протяжённое тело, гибкое и прочное, с малыми поперечными размерами, огранич. длины, пригодное для изготовления пряжи и текст. изделий.

ТЕКСТИ́ЛЬНОЕ МАШИНОСТРОЕ́НИЕ, производит технол. оборудование и запчасти для текст., валяльно-войлочной, текст.-галантерейной пром-сти, красильно-отделочного произ-ва. Произ-во отд. видов Т. м. в СССР (т. шт.): прядильных машин в 1940 1,1, в 1984 3,9; ткацких станков соотв. 1,8 и 21,7.

ТЕКСТИ́ЛЬНЫЙ БАНА́Н, то же, что *абака*.

ТЕКСТОЛИ́ТЫ, слоистые пластики на основе ткани, пропитанной термореактивной синтетич. смолой. Различают собственно Т. (основа — хл.-бум. ткань), стеклотекстолиты (стеклоткань), асботекстолиты (асбестовая ткань) и органотекстолиты (ткань из синтетич. волокон). Отличаются высокими прочностными свойствами, мало зависящими от темп-ры. Из Т. изготовляют крупногабаритные изделия сложной формы (напр., из стеклотекстолита — корпуса судов). Используются также в произ-ве вкладышей подшипников, электротехн. деталей и др. Асботекстолиты применяют как фрикц. материал и для теплозащиты ракет.

ТЕКСТОЛО́ГИЯ (от *текст* и *...логия*), отрасль филологии, литературоведч. дисциплина, изучающая произв. письменности, лит-ры и фольклора в целях критич. проверки, установления и орг-ции их текстов для дальнейшего исследования и публикации. Важнейшую задачу Т. представляет установление, т. е. диахронич., исторически осмысленное и критич. прочтение текста на основе изучения источников (рукописей, печатных изд., ист. свидетельств), выявления их генеалогии и интерпретации переработок (редакций и вариантов, установления искажений (редакторами, цензурой). Важнейшее прикладное применение Т.— издание текста произв. (науч. эдиция).

ТЕКСТООБРАБО́ТКА АВТОМАТИЗИ́РОВАННАЯ, редакц. обработка текстовой информации с помощью средств вычислит. техники. В кр. газетных и книжных изд-вах для Т. а. используются ЭВМ с памятью большой ёмкости и системы периферийных устройств, включая устройства для записи текста на машиночитаемые носители, дисплеи, печатающие устройства и фотонаборные машины.

ТЕКСТУ́РА (от лат. textura — ткань, строение), преимуществ. ориентация кристаллов в поликристаллах или молекул в аморфных телах, приводящая к анизотропии свойств материалов. Т. встречаются в природе (напр., нек-рые минералы) и могут быть получены искусств. путём (напр., кристаллизацией).

ТЕКСТУ́РА ГО́РНЫХ ПОРО́Д, строение горн. пород, обусловленное ориентировкой и пространств. расположением составных частей породы.

ТЕКСТУ́РА ДРЕВЕСИ́НЫ, естеств. рисунок тангенциального и радиального разрезов древесины; определяет её декор. ценность и служит для распознавания пород.

ТЕКСТУ́РА МАГНИ́ТНАЯ, преимуществ. ориентация векторов спонтанной намагниченности доменов в ферро- и ферримагнетиках в направлении, наз. осью Т. м.; создаётся механич., термомеханич. или термомагв. обработкой, увеличивает магн. анизотропию и улучшает др. магн. свойства материалов.

ТЕКСТУРИ́РОВАННАЯ НИТЬ (высокообъёмная нить), отличается от обычной текст. нити рыхлой структурой, бо́льшим уд. объёмом, извитостью, иногда упругой растяжимостью. Произ-во возникло из-за необходимости расширить области применения синтетич. волокон, ограниченные их низкой гигроскопичностью и гладкой поверхностью с неприятным «стеклянным» блеском. Из Т. н. изготовляют ткани типа кримплен, чулки, искусств. мех и др. Высокорастяжимую Т. в. в СССР наз. эластик, в др. странах — хеланка.

ТЕКТИ́ТЫ, небольшие оплавленные тела природного стекла массой до десятков граммов, образующие типичные поля рассеяния. Общепринятой гипотезы происхождения Т. нет.

ТЕКТО́НИКА (от греч. tektonikós — относящийся к стр-ву) (геотектоника), отрасль геологии, изучающая развитие структуры земной коры и её изменения под влиянием тектонич. движений и деформаций, связанных с развитием Земли в целом. Представления, объясняющие деформации и движения земной коры, выражаются в гипотезах *мобилизма* и *фиксизма*. Начало развития Т. относится к 16—17 вв. В 20 в. она оформилась как самостоят. отрасль геологии. В развитие Т. большой вклад внесли сов. учёные А. Д. Архангельский, М. М. Тетяев, Н. С. Шатский и др.

ТЕКТО́НИКА в архитектуре, см. *Архитектоника*.

ТЕКТО́НИКА ПЛИТ, то же, что *«новая глобальная тектоника»*.

ТЕКТОНИ́Т, метаморфич. горн. порода, возникшая в результате раздробления и перетирания исходных пород под действием тектонич. движений (т. н. милонит и катаклазит), иногда с последующей перекристаллизацией породообразующих минералов (филлонит).

ТЕКТОНИ́ЧЕСКАЯ ДЕФОРМА́ЦИЯ, изменение формы залегания и объёма горн. пород, обусловленное тектонич. движениями.

ТЕКТОНИ́ЧЕСКАЯ СТРУКТУ́РА, 1) строение земной коры в целом. 2) Совокупность складчатых и разрывных нарушений, определяющих геол. строение к.-л. терр. 3) Форма залегания горн. пород в любом геол. теле (напр., синклинали, антиклинали).

ТЕКТОНИ́ЧЕСКИЕ КА́РТЫ, отображают историю тектонич. движений и строение земной коры. Различают карты тектонич. районирования, на к-рых выделяются естеств. структурно-формац. единицы, а также структурные карты, отображающие структурные формы с помощью стратоизогипс.

ТЕКТОНИ́ЧЕСКИЕ ЦИ́КЛЫ, определ. последовательность тектонич. процессов, благодаря к-рым геосинклиналь превращается в платформу. Охватывают интервалы геол. времени продолжительностью 150—200 млн. лет и более. Завершаются эпохами складчатости. Т. ц. — не вполне тождественны один другому и рассматриваются как этапы общей направленной эволюции земной коры.

ТЕКТОНИ́ЧЕСКИЙ ПОКРО́В (шарьяж), пластина горн. пород толщиной от первых сотен м до неск. км, перемещённая по пологоволнистой поверхности разрыва на расстояние в неск. десятков км (иногда более сотни км). Одна из причин образования Т. п.— поперечное горизонт. сжатие в геосинклинальных системах.

Окно
Останец

ТЕКТОНИ́ЧЕСКИЙ РАЗРЫ́В, разлом, нарушение сплошности горн. пород в результате движений земной коры (сбросы, сдвиги, взбросы, надвиги и др.).

ТЕКТОНОФИ́ЗИКА, раздел тектоники, занимающийся изучением физ. условий возникновения тектонич. деформаций.

ТЕКУ́МСЕ (Tecumseh, Tecumthe) (ок. 1768—1813), вождь индейского племени шони, возглавивший борьбу индейских племён против захвата амер. колонистами земель к С. от р. Огайо. Погиб в бою.

ТЕКУ́Ч (Tecuci), г. на В. Румынии. 42 т. ж. (1982). Пищ., металлообр., меб. пром-сть.

ТЕКУ́ЧЕЕ ПЕРЕНАСЕЛЕ́НИЕ, форма относит. перенаселения (безработицы) при капитализме; охватывает рабочих, находящих работу в пром-сти в периоды циклич. подъёмов и теряющих её во время кризисов капиталистич. экономики.

ТЕКУ́ЧЕСТЬ, свойство сред пластически или вязко деформироваться под действием механич. *напряжений*. Количественно Т.— величина, обратная вязкости. У газов и жидкостей Т. проявляется при любых напряжениях, у пластичных тв. тел — лишь при высоких напряжениях, превышающих предел Т.

ТЕКУ́ЩИЙ СЧЁТ, счета в банках и сберегат. кассах, открываемые для физич. лиц. Вкладчик (вкладчик) может вносить и изымать имеющиеся на нём средства согласно условиям Т. с.

ТЕЛА́ВИ, г. (с 1801) в Груз. ССР, в Алазанской долине, близ ж.-д. ст. Телави. Центр р-на виноделия. Пищевкус. пром-сть; шёлкомотальная ф-ка. Пед. ин-т. Т-р. Ист.-этногр. музей. Изв. с 1 в. н. э. Базилика Гвтаеба (6—7 вв.), цитадель Дзвели-Галавани (10—11 вв.).

ТЕЛАНАЙПУ́РА (Telanaipura) (Джамби), г. и порт в Индонезии, на о. Суматра, на р. Хари (Джамби), адм. ц. пров. Джамби (Djambi). 159 т. ж. (1971). Центр р-на нефтедобычи и переработки каучука.

ТЕЛА́НТРОП (от греч. télos — конец, завершённость и ánthrōpos — человек), ископаемая высокоразвитая человекообразная форма приматов. Кости найдены на Ю. Африки вместе с костями парантропов. Т. часто относят к питекантропам. Древность ок. 700—800 тыс. лет.

ТЕЛА́РИИ (итал. telari, от tela — полотно), приспособления для смены декораций в зап.-европ. т-ре 16—17 вв.: прямоуг. трёхгранные призмы (каждая с поворотной осью) из трёх рам с натянутыми на них холстами, на к-рых были нарисованы дома, деревья, скалы и пр.

ТЕЛЕ... (от греч. tē̂le — вдаль, далеко), часть сложных слов: 1) обозначает дальность, действие на большом расстоянии (напр., телевидение, телеграф); 2) соответствует по значению слову «телевизионный».

ТЕЛЕАНГИЭКТАЗИ́Я (от греч. télos — окончание, angéion — сосуд и éktasis — расширение), врождённое или приобретённое стойкое неравномерное расширение мелких сосудов кожи или слизистых оболочек в форме синюшно-красных пятен, чаще на лице, голенях. Может быть симптомом заболевания кожи, внутр. органов.

ТЕЛЕВИ́ДЕНИЕ (от *теле...* и слова «видение»), область науки, техники и культуры, связанная с передачей на расстояние изображений подвижных объектов при помощи радиоэлектронных устройств. В Т. принят принцип последоват. передачи элементов изображения (выдвинут в кон. 19 в. португ. учёным А. ди Пайва и независимо от него рус. учёным П. И. Бахметьевым), согласно к-рому в пункте передачи производят преобразование элементов изображения в последовательность электрич. сигналов (анализ изображения) с последующей передачей этих сигналов по каналам связи в пункт приёма, где осуществляют их обратное преобразование (синтез изображения). До 30-х гг. 20 в. Т. развивалось по пути использования для анализа и синтеза оптико-механич. устройств (начало их разработки положил нем. инж. П. Нипков в 1884). В сер. 30-х гг. появились первые системы электронного Т. (прообразы современных), в к-рых эти операции стали осуществляться с помощью телевиз. передающей трубки и кинескопа. Разработка систем электронного Т. связана с именами В. К. Зворыкина и Ф. Фарнсуорта (оба — США), К. Свинтона (Великобритания), И. А. Адамиана, В. П. Грабовского, С. И. Катаева, А. П. Константинова, Б. Л. Розинга, П. В. Тимофеева, П. В. Шмакова (все — СССР) и др. В 1939 в СССР началось регулярное телевиз. вещание.

Т.— одно из наиб. массовых средств распространения информации (полит., культурной, познават., учебной); оно применяется также в науч., организац., техн. и др. прикладных целях, напр. в пром-сти и на транспорте (диспетчеризация, контроль), при космич. и ядерных исследованиях, в воен. деле и т. д. Различают чёрно-белое и цв. Т., вещат. и пром. Т.

«ТЕЛЕВИ́ДЕНИЕ И РАДИОВЕЩА́НИЕ», ежемес. иллюстрир. журнал Гос. к-та СССР по телевидению и радиовещанию, с 1952, Москва. Тираж (1985) 35 т. экз.

ТЕЛЕВИЗИО́ННАЯ АНТЕ́ННА, служит для передачи (передающая Т. а.) или приёма (приёмная Т. а.) сигналов телевиз. вещат. программ — радиосигналов телевиз. изображения и его звук. сопровождения. Передающие Т. а. обычно представляют собой систему горизонт. вибраторов (напр., штырей). Приёмные Т. а. подразделяются на индивидуальные (напр., комнатные *телескопические антенны*) и коллективные (преим. типа *«волновой канал»*).

ТЕЛЕВИЗИО́ННАЯ БА́ШНЯ, опора (обычно металлич., жел.-бетон. или комбинир.), на вершине к-рой устанавливаются антенны передающей телевиз. станции, а также антенны радиовещания, радиорелейной связи, радиотелеф. связи, иногда приборы для метеорол. наблюдений. В стволе Т. б. размещают разл. радио- и телевиз. оборудование. Чем выше Т. б., тем больше радиус уверенного приёма телевиз. программ (напр., Останкинская Т. б. в Москве выс. св. 530 м обеспечивает приём в зоне радиусом 120—130 км).

ТЕЛЕВИЗИО́ННАЯ ИСПЫТА́ТЕЛЬНАЯ ТАБЛИ́ЦА, спец. изображение, воспроизводимое на экране кинескопа для настройки телевиз. аппаратуры и оценки качества телевиз. изображения. Представляет собой диапозитив, рисунок (напр., на мишени *моноскопа*) либо формируется электрически (в виде последовательности импульсов определ. формы).

ТЕЛЕВИЗИО́ННАЯ ПЕРЕДАЮ́ЩАЯ КА́МЕРА (телекамера), устройство для преобразования оптич. изображения объекта в видеосигнал. Подразделяются на вещательные и для пром. телевидения. Существуют Т. п. к. для чёрно-белых и для цв. передач. Осн. узлы: объектив, передающая телевиз. трубка, генераторы развёрток, видеоусилитель.

ТЕЛЕВИЗИО́ННАЯ ПЕРЕДАЮ́ЩАЯ ТРУ́БКА, электроннолучевой прибор, служащий для преобразования светового изображения в видеосигналы; осн. узел телевиз. передающих камер. Действие Т. п. т. осн. на фотоэффекте. По способу формирования видеосигнала различают Т. п. т. мгновенного действия (напр., диссектор) и с накоплением заряда (напр., суперикоиоскоп, суперортикон, видикон).

ТЕЛЕВИЗИО́ННАЯ РАДИОПЕРЕДАЮ́ЩАЯ СТА́НЦИЯ, радиостанция, служащая для передачи телевиз. программ посредством радиоволн. Сигналы изображения и звука телевиз. программы преобразуются Т. р. с. в амплитудно модулированный радиосигнал изображения и частотно модулированный радиосигнал звук. сопровождения, излучаемые на несущих частотах в диапазонах метровых или дециметровых волн. Различают одно- и многопрограммные Т. р. с.

ТЕЛЕВИЗИО́ННОЕ ВЕЩА́НИЕ, формирование телевиз. программ и их передача в эфир посредством вещат. *телевидения*; одно из массовых средств информации, пропаганды, воспитания, просвещения и орг-ции досуга населения. В СССР регулярное Т. в. началось в 1939 с телевиз. передач в Москве и Ленинграде; к кон. 50-х гг. оно стало общесоюзным. Осуществляется по сети Т. в., включающей телевиз. центры, телевиз. радиопередающие станции и соединяющие их линии связи, имеющие каналы изображения и звук. сопровождения — линии *радиорелейной связи*, кабельные и *космической связи* (системы «Орбита», «Экран»). В систему сов. вещат. телевидения входят центр. (см. *Центральное телевидение*), респ. и местное (краевое, областное) Т. в. К сер. 80-х гг. сов. Т. в. охвачено св. 90% населения страны.

ТЕЛЕВИЗИО́ННЫЙ КАНА́Л, установленная телевиз. стандартом полоса радиочастот в диапазоне метровых или дециметровых волн, отводимая для передачи радиосигналов изображения и звук. сопровождения одной вещат. телевиз. программы.

ТЕЛЕВИЗИО́ННЫЙ РАСТР, совокупность строк, на к-рые разлагается передаваемое изображение (при его считывании с мишени передающей телевиз. трубки) или воспроизводимое изображение (при его синтезе на экране кинескопа).

ТЕЛЕВИЗИО́ННЫЙ ТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ЦЕНТР им. 50-летия Октября Гос. к-та СССР по телевидению и радиовещанию (ТТЦ). Сооружён в Москве в 1967, до 1970 наз. Общесоюзным телевиз. центром. Осуществляет подготовку (видеозапись, киносъёмку и т. п.) и передачу программ *Центрального телевидения*. Связан со всеми телецентрами СССР, через ТТЦ происходит также обмен телевиз. программами со мн. заруб. странами по системам «Интервидения» и «Евровидения».

ТЕЛЕВИЗИО́ННЫЙ ФИЛЬМ (телефильм), фильм, созд. специально для демонстрации по сети телевиз. вещания. Снимается киносъёмочной камерой (с учётом того, что угловые размеры экрана телевизора иные, чем у киноэкрана) или записывается на магн. ленте.

ТЕЛЕВИЗИО́ННЫЙ ЦЕНТР (телецентр), комплекс сооружений и оборудования для создания программ телевиз. вещания. Осн. структурные составляющие Т. ц.: аппаратно-студийный комплекс, к-рый включает телевиз. студии и техн. аппаратные (видеозаписи, телекинопроекционную и т. д.), электросиловой и вспомогат. цехи.

ТЕЛЕВИ́ЗОР (от *теле...* и лат. viso — смотрю), телевиз. приёмник, радиоприёмник, предназнач. для преобразования радиосигналов изображения и звук. сопровождения программ телевиз. вещания в изображение и звук. Т. делятся на цв. и чёрно-белые, стационарные и переносные. Парк Т. в СССР составляет (1985) св. 80 млн. шт., в т. ч. св. 20 млн. шт. Т. цв. изображения.

ТЕЛЕГРА́Ф (от *теле...* и *...граф*), 1) общепринятое сокр. назв. телегр. связи. 2) Пр-тие связи, осуществляющее передачу, приём и доставку телеграмм; имеет непосредств. связь с др. Т. страны.

ТЕЛЕГРАФИ́Я, область науки и техники, охватывающая изучение принципов построения телегр. связи, разработку способов передачи телегр. сигналов и аппаратуры для реализации этих способов, а также оценку качества передачи информации по телегр. каналам. Особое направление в Т.— *факсимильная связь.*

ТЕЛЕГРА́ФНАЯ СВЯЗЬ, передача на расстояние дискретных (буквенно-цифровых) сообщений — телеграмм — с обязат. записью их в пункте приёма; осуществляется электрич. сигналами, передаваемыми по проводам, и (или) радиосигналами; вид электросвязи. Телегр. сообщения передаются при помощи телегр. аппаратов по каналам телегр. сети в виде кодовых комбинаций. Основы телеграфии были заложены в России работами П. Л. Шиллинга, к-рый в 1832 создал первый практически пригодный комплекс устройств для электрич. Т. с. Разработка систем Т. с. связана с именами С. Морзе (США), Б. С. Якоби (Россия), Ж. Бодо (Франция), Ч. Уитсона (Великобритания), А. Ф. Шорина (СССР) и др. По способу орг-ции передачи различают Т. с. симплексную и дуплексную. По назначению и характеру передаваемой информации различают: связь общего пользования, абонентское телеграфирование, ведомственную и факсимильную связь.

ТЕЛЕГРА́ФНАЯ СЕТЬ, комплекс техн. сооружений и оборудования, предназнач. для осуществления телегр. связи и состоящий из телегр. предприятий (узлов связи), соединяющих их каналов связи и телегр. станций, служащих для коммутации этих каналов. В СССР Т. с. включает в себя сети: общего пользования, абонентского телеграфирования и факсимильной связи. Вся терр. СССР разделена на неск. зон, в каждой из к-рых имеется свой гл. узел, обл. и районные узлы.

ТЕЛЕГРА́ФНАЯ СТА́НЦИЯ, комплекс оборудования, предназнач. для коммутации каналов связи телегр. сети. На Т. с. организуются временные соединения оконечных пунктов телегр. сети в процессе телегр. связи. Соединение может устанавливаться вручную — оператором-телеграфистом (на ручных Т. с., оборудованных телегр. коммутаторами) либо автоматически (на автоматич. Т. с.). Коммутац. устройства автоматич. Т. с. и автоматич. телеф. станций в принципе аналогичны.

ТЕЛЕГРА́ФНОЕ АГЕ́НТСТВО СОВЕ́ТСКОГО СОЮ́ЗА (ТАСС) при СМ СССР, центр. информац. орган СССР. Учреждён в 1925, ведёт начало от Петрогр. телегр. агентства, осн. в 1917. Собирает союзную и междунар. информацию и распространяет её для органов печати, телевидения, радиовещания и др. орг-ций в СССР и за рубежом. Отделения и корреспондентские бюро более чем в 110 странах. Орд. Окт. Революции (1975).

ТЕЛЕГРА́ФНЫЕ АГЕ́НТСТВА СОЮ́ЗНЫХ РЕСПУ́БЛИК, информац. агентства, входящие в единую гос. информац. систему СССР во главе с Телегр. агентством Сов. Союза: агентство УССР — РАТАУ, БССР — БелТА, Узб. ССР — УзТАГ, Казах. ССР — КазТАГ, Груз. ССР — Грузинформ, Азерб. ССР — Азеринформ, Литов. ССР — ЭльТА, Молд. ССР — АТЕМ, Латв. ССР — Латинформ, Кирг. ССР — КирТАГ, Тадж. ССР — ТаджикТА, Арм. ССР — Арменпресс, Туркм. ССР — Туркменинформ, Эст. ССР — ЭТА.

ТЕЛЕГРА́ФНЫЙ АППАРА́Т, служит для передачи и (или) приёма электрич. телегр. сигналов в процессе телегр. связи. Обычно состоит из телегр. передатчика и телегр. приёмника. Во 2-й пол. 20 в. наиб. распространён стартстопный Т. а.

ТЕЛЕГРА́ФНЫЙ КЛЮЧ, простейшее эл.-механич. рычажное устройство для передачи телегр. сигналов кодом Морзе.

ТЕЛЕГРА́ФНЫЙ КОММУТА́ТОР, служит для соединения вручную телегр. аппаратов, линий и каналов связи. Устанавливается на телегр. станциях.

ТЕЛЕ́ЗИО (Telesio) Бернардино (1509—88), итал. натурфилософ эпохи Возрождения. Основал в Неаполе академию для опытного изучения природы. В соч. «О природе вещей согласно её собственным законам» возрождал традиции ранней греч. натурфилософии. Оказал влияние на Т. Кампанеллу.

ТЕЛЕИЗМЕРЕ́НИЕ (ТИ) (телеметрия), измерение на расстоянии физ. величин, характеризующих техн. процесс, явление природы или состояние живого организма. Непосредств. измерения осуществляются с помощью датчиков; полученные результаты автоматически передаются (обычно в виде кодир. радиосигналов) по каналам связи на приёмные устройства, где они расшифровываются для последующей обработки или регистрации.

ТЕ́ЛЕКИ (Teleki) Пал (1879—1941), граф, пред. СМ Венгрии в 1920—21, 1939—41. Пр-во Т. втянуло Венгрию в «Антикоминтерновский пакт» и Берлинский пакт 1940.

ТЕЛЕКИНОПРОЕ́КТОР, устройство для показа кинофильмов по телевидению. В Т. изображение, зафиксир. на киноплёнке (киноизображение), считывается оптико-электронным устройством и преобразуется в видеосигналы, передаваемые по системе телевиз. вещания.

ТЕЛЕКО́ДОВАЯ СВЯЗЬ, то же, что *передача данных.*

ТЕ́ЛЕКС (от англ. telegraph и exchange), междунар. сеть абонентского телеграфирования; оборудована автоматич. телегр. станциями. Т. объединяет (сер. 80-х гг. 20 в.) нац. сети ок. 150 стран (в т. ч. СССР). На наиб. ответств. участках Т. используются каналы частотного телеграфирования.

ТЕ́ЛЕМАН (Telemann) Георг Филипп (1681—1767), нем. композитор, капельмейстер, муз. деятель. Инстр. соч., оперы (ок. 40), 5 ораторий, церк. музыка.

ТЕЛЕМА́Х, в «Одиссее» сын Одиссея и Пенелопы; помогал отцу в расправе с женихами, добивавшимися руки его матери.

ТЕЛЕМЕТРИ́Я (от *теле...* и *...метрия*), то же, что *телеизмерение*; термин «Т.» традиционно употребляется применительно к измерениям метеорол. данных (метеорол. Т.) или биол. показателей организма (биол. Т.).

ТЕЛЕМЕХА́НИКА (от *теле...* и *механика*), 1) наука об управлении и контроле на расстоянии с передачей (по каналу связи) кодир. электрич. или радиосигналов, несущих управляющую информацию или данные о состоянии контролируемого объекта. Объектами телемеханич. управления и контроля могут служить технол. процессы, машины, устройства, биол. системы и др. 2) Отрасль техники, разрабатывающая, создающая и использующая средства кодирования, передачи и приёма информации по каналам проводной и радиосвязи. В системах Т. информация обычно передаётся в кодир. виде по одному каналу связи. Средства Т. используются для телеизмерений и телеуправления объектами энергосистем, газо- и нефтепроводов, атомных электростанций, нек-рых хим. пр-тий, автоматич. метеостанций и др.

ТЕЛЕМЕХАНИ́ЧЕСКАЯ СИСТЕ́МА, комплекс средств телемеханики, обеспечивающих передачу на расстояние команд от оператора (или управляющей ЭВМ) к объектам управления, информации о состоянии (положении) контролируемого объекта, а также результатов телеизмерений.

ТЕЛЕНО́МУСЫ, род насекомых подотр. паразитич. перепончатокрылых. Дл. 0,7—1,5 мм. 7 видов, в Евразии, Сев. Америке. Паразитируют в яйцах др. насекомых. В природе Т.— один из осн. регуляторов численности мн. вредных насекомых. Т. используют в биол. борьбе с вредной черепашкой, сибирским и кольчатым шелкопрядами, слепнями.

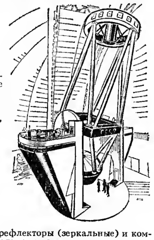
ТЕЛЕОБЪЕКТИ́В, длиннофокусный объектив, у к-рого заднее фокусное расстояние значительно больше расстояния от передней поверхности первой линзы до заднего фокуса. Применяется при съёмке удалённых объектов с бо́льшим, чем у обычных объективов, увеличением, а также при портретной съёмке.

ТЕЛЕОЛО́ГИЯ (от греч. télos, род. п. téleos — цель и *...логия*), идеалистич. учение, приписывающее процессам и явлениям природы цели (целесообразность или способность к целеполаганию), к-рые или устанавливаются богом (Х. Вольф), или являются внутр. причинами природы (Аристотель, Г. Лейбниц). Диалектич. материализм противопоставляет Т. детерминизм — учение об объективной закономерной взаимосвязи явлений природы и об-ва.

ТЕЛЕПА́ТИЯ (от *теле...* и греч. páthos — чувство), термин, употребляемый для обозначения передачи мыслей и чувств на расстояние без посредства органов чувств. См. *Парапсихология.*

ТЕ́ЛЕПНЕВ Пётр Макс. (р. 1930), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1956. С 1961 на парт. работе. С 1970 секр., 2-й секр. Тюменского обкома КПСС. В 1983 инспектор ЦК КПСС. С 1983 1-й секр. Архангельского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

ТЕЛЕСКО́П (от *теле...* и *...скоп*), астрономич. инстр-т для изучения небесных светил по их эл.-магн. излучению. Т. делятся на гамма-Т., рентгеновские, ультрафиолетовые, оптич., инфракрасные и радиотелескопы. Существуют 3 типа оптич. Т.: рефракторы (линзовые), рефлекторы (зеркальные) и комбинир. зеркально-линзовые системы.



Самый большой в мире телескоп-рефлектор (диаметр зеркала 6 м, СССР).

ТЕЛЕСКО́П (лат. Telescopium), небольшое *созвездие* Юж. полушария, с терр. СССР не видно.

ТЕЛЕСКО́П, одна из пород аквариумной золотой рыбки. Дл. до 12 см. Глаза сильно выпуклые. 2 типа Т.: бесчешуйчатые (одноцветные и пестроситцевые) и чешуйчатые (бархатно-чёрные).

«ТЕЛЕСКО́П», лит.-обществ. журнал, 1831—1836, Москва, издавался Н. И. Надеждиным. Печатались А. С. Пушкин, А. В. Кольцов, с 1833 — В. Г. Белинский. Закрыт за опубликование первого из «Философических писем» П. Я. Чаадаева.

ТЕЛЕСКОПИ́ЧЕСКАЯ АНТЕ́ННА, приёмная или передающая антенна, элементы к-рой (напр., плечи вибраторов) выполняются в виде раздвижной системы металлич. трубок. Используются в радиоприёмниках, приёмопередающих радиостанциях и др.— переносных и устанавливаемых на движущихся объектах (напр., автомобилях).

ТЕЛЕ́СНЫЕ НАКАЗА́НИЯ, в рабовладельч. и феод. праве мера наказания: причинение осуждённому физич. страданий. Подразделялись на членовредительные — урезание языка, вырывание ноздрей, отсечение конечностей и т. п.; болезненные — битьё кнутом, плетью, батогами, розгами; позорящие — выставление у *позорного столба, клеймение.* В России частично отменены в 1863, фактически применялись до 1917. В ряде бурж. гос-в сохранялись до сер. 20 в.

ТЕЛЕ́СНЫЕ ПОВРЕЖДЕ́НИЯ, по сов. праву умышленное или неосторожное причинение вреда здоровью др. человека. Предусматривается ответственность за тяжкие, менее тяжкие и лёгкие Т. п.

ТЕЛЕ́СНЫЙ У́ГОЛ, часть пространства, ограниченная нек-рой конич. поверхностью (рис., 1), в частности трёхгранный (рис., 2) и многогранный (рис., 3) углы ограничены соотв. тремя и мн. плоскими гранями, сходящимися в вершине Т. у. Единицу измерения Т. у. наз. стерадианом.

ТЕЛЕТА́ЙП (от *теле...* и англ. type — писать на машинке), приёмно-передающий стартстопный телегр. аппарат с клавиатурой, как у пишущей машинки. Применяется в качестве оконечных устройств телегр. сети, а также систем передачи данных.

ТЕЛЕТЕРМА́ЛЬНЫЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЯ (от *теле...* и греч. thérmē — тепло, жар), залежи полезных ископаемых, удалённые от излившихся в глубине Земли магматич. пород, с к-рыми предполагается их родств. связь через горячие минерализов. водные растворы. К Т. м. принадлежат нек-рые м-ния сурьмы, ртути, барита, флюорита.

ТЕЛЕУ́КЭ Викт. Гаврилович (р. 1933), молд. сов. поэт. Чл. КПСС с 1964. Сб. лирич. стихов о совр. Молдавии: «Половодье» (1960), «Из четырёх сторон света» (1964), «Мгновения сердца» (1975), «Попытка не умирать» (1980). Очерки (сб. «Гоните пепельную птицу», 1982).

ТЕЛЕУПРАВЛЕ́НИЕ (ТУ), осуществляется передачей по каналу связи кодир. электрич. или радиосигналов, несущих от оператора (или ЭВМ) к объекту управления информацию (команды) об изменении режима работы данного объекта, его состояния или положения в пространстве. Сигналы ТУ на объекте управления преобразуются в управляющие воздействия, к-рые реализуют эти изменения.

ТЕЛЕФО́Н (от *теле*... и греч. phōnē — звук), 1) электроакустич. прибор для преобразования электрич. колебаний в звуковые. По принципу преобразования различают Т. эл.-магн., электродинамич., пьезоэлектрич. Наиб. применение находит в устройствах телеф. и радиотелеф. связи. 2) Общепринятое сокр. назв. телеф. связи и телеф. аппарата.

ТЕЛЕФО́Н-АВТОМА́Т, то же, что *таксофон*.

ТЕЛЕФОНИ́Я, область науки и техники, охватывающая изучение принципов построения систем телеф. связи, разработку аппаратуры для её осуществления и использования, а также оценку качества передачи речевой информации по телеф. каналам.

ТЕЛЕФО́ННАЯ СВЯЗЬ, передача на расстояние речевой информации, осуществляемая электрич. сигналами, распространяющимися по проводам, или радиосигналами; вид электросвязи. Т. с. обеспечивает ведение устных переговоров между абонентами, удалёнными друг от друга практически на любое расстояние. Т. с. осуществляется путём преобразования звук. колебаний в электрич. сигналы в микрофоне телеф. аппарата говорящего абонента, передачи этих сигналов по телеф. каналам связи и их обратного преобразования в телеф. аппарате слушающего абонента. Начало Т. с. было положено в 1876 изобретением телеф. аппарата А. Г. Беллом (США) и созданием первой телеф. станции (1878, Нью-Хейвен, США). Последующее развитие Т. с. связано с именами А. Б. Строуджера (США), П. М. Голубицкого, М. Ф. Фрейденберга, С. М. Бердичевского-Апостолова, В. И. Коваленкова (все — Россия), М. В. Шулейкина (СССР) и др. Различают Т. с. местную (гор. и сел.), междугородную и междунар., а также внутриведомств., внутрипроизводств., Т. с. с подвижными объектами (радиотелеф. связь). Линии Т. с.— сложные техн. сооружения (напр., на нек-рых междугородных кабельных линиях число промежуточных усилителей достигает неск. тыс.). Для дальней связи всё шире используются ИСЗ.

ТЕЛЕФО́ННАЯ СЕТЬ, комплекс техн. сооружений и оборудования, предназначенный для осуществления телеф. связи и состоящий из телеф. узлов связи (телеф. станций, подстанций, концентраторов и др.), линий связи и телеф. аппаратов (абонентских установок).

ТЕЛЕФО́ННАЯ СТА́НЦИЯ, здание с комплексом техн. средств, предназначенных для коммутации каналов связи телеф. сети. На Т. с. производится соединение определ. телеф. каналов — абонентских и соединит. линий — на время телеф. переговоров и их разъединение по окончании переговоров. По способу коммутации Т. с. подразделяются на ручные и автоматические (АТС).

ТЕЛЕФО́ННЫЙ АВТООТВЕ́ТЧИК, автоматич. устройство для ответа на телеф. вызов в отсутствие абонента и записи передаваемого по телефону сообщения. Обычно состоит из диктофона, управляющего им устройства и приставки для согласования входа диктофона с телеф. линией. Иногда Т. а. наз. электронным секретарём.

ТЕЛЕФО́ННЫЙ АППАРА́Т, служит для передачи и приёма речевой информации. Обычно состоит из 2 осн. частей: коммутац.-вызывной, предназначенной для соединения и разъединения абонентов, и разговорной, обеспечивающей приём и передачу речи.

ТЕЛЕФО́ННЫЙ КА́БЕЛЬ, применяется для прокладки линий связи в гор. и сел. телеф. сетях. Содержит большое число пар (от неск. десятков до неск. тыс.) медных изолиров. жил; оболочка Т. к. обычно свинцовая, стальная или пластмассовая.

ТЕЛЕФО́ННЫЙ КОММУТА́ТОР, предназначен для соединения вручную абонентских, соединит. и междугородных телеф. линий. Т. к. оборудуют учрежденческие, гор., сел. и междугородные ручные станции.

ТЕЛЕФОНОГРА́ММА, сообщение, переданное по телефону. Записанная Т. считается док-том.

ТЕЛЕХА́НСКОЕ ЗАПОВЕ́ДНО-ОХО́ТНИЧЬЕ ХОЗЯ́ЙСТВО, в БССР, на С.-В. Полесской низм. Осн. в 1977. Пл. 10 947 га. Берёзовые и сосновые леса. Болота. Лось, выдра, бобр, норка.

ТЕЛЕ́Ц (лат. Taurus), зодиакальное *созвездие* с яркой звездой Альдебаран. В Т. находятся 2 рассеянных звёздных скопления: Плеяды и Гиады, а также мощный источник радио- и рентгеновского излучения — Крабовидная туманность с пульсаром PSR 0531 + 21. С терр. СССР созвездие видно осенью и зимой.

ТЕЛЕ́ЦКОЕ О́ЗЕРО (Алтынколь), на Алтае, на выс. 436 м. 223 км². Глуб. до 325 м. Впадает до 70 рек, вытекает р. Бия. На берегу — пос. Артыбаш, Иогач, Яйлю (центр Алтайского заповедника). Туризм.

ТЕЛЕШО́В Ник. Аф. (1828—95), рус. изобретатель. Автор одного из первых проектов самолёта (1867).

ТЕЛЕШО́В Ник. Дм. (1867—1957), рус. сов. писатель. В дорев. рассказах — критика бурж. строя. Пов. «Начало конца» (1933) о Рев-ции 1905—07. Мемуары «Записки писателя» (1953).

ТЕЛИНГА́НСКОЕ ВОССТА́НИЕ, крест. движение в 1946—50 в обл. Телингана инд. кн-ва Хайдарабад. В авангарде Т. в.— коммунисты. Мн. земли помещиков были поделены между крестьянами, созданы самоуправление, нар. суды и милиция. Т. в. было подавлено воинскими частями.

ТЕЛИНГА́ТЕР Сол. Бенедиктович (1903—1969), сов. график. Чл. КПСС с 1943. Художник книги. Создатель архитектоничных, изящных шрифтов; иллюстрации.

ТЕЛИФО́НЫ, отряд паукообразных. Дл. до 7,5 см. Гл. обр. в тропиках. Ночные хищники, питаются насекомыми. Для человека безвредны. Ок. 85 видов, в СССР 1 вид — амурский Т.

ТЕ́ЛИЯ Георг. Петр. (1880—1907), рев. деятель в Закавказье. Чл. РСДРП с 1898, большевик. Организатор подпольных типографий. Участник Рев-ции 1905—07.

ТЕ́ЛЛЕР (Teller) Эдвард (р. 1908), амер. физик. Род. в Венгрии, учился и работал в Германии, Дании, Великобритании, с 1935 в США. Тр. по ядерной физике, термоядерным реакциям, астрофизике. Участник создания амер. атомной и термоядерной бомб. Противник разоружения, разрядки междунар. напряжённости.

ТЕЛЛУ́Р (лат. Tellurium), Te, хим. элемент VI группы периодич. системы Менделеева, ат. н. 52, ат. м. 127,60. Назв. от лат. tellus — Земля. Серебристо-серые, очень хрупкие кристаллы с металлич. блеском, плотн. 6,24 г/см³, $t_{пл}$ 450 °С; полупроводник. На воздухе устойчив, при высокой темп-ре горит с образованием диоксида TeO_2. В природе встречается в виде теллуридов и как самородный Т.; часто сопутствует сере и селену; добывают из отходов электролиза меди. Компонент сплавов (меди, свинца, литейного чугуна); краситель для стекла и керамики (коричневый цвет). Соед. Т.— полупроводниковые материалы, приёмники ИК излучения.

ТЕЛЛУРИ́ДЫ, хим. соединения теллура с металлами, кристаллы. Мн. Т. обладают полупроводниковыми свойствами и высокой чувствительностью к разл. излучениям (ИК, рентгеновскому и др.); применяют в фотоэлементах, фоточувствит. слоях электронно-лучевых приборов, дозиметрах, приёмниках ИК излучения.

ТЕЛЛУРИ́ЧЕСКИЕ ЛИ́НИИ (от лат. tellus, род. п. telluris — Земля), линии поглощения в спектрах космич. источников излучения, возникающие при прохождении излучения сквозь земную атмосферу. За образование Т. л. ответственны гл. обр. молекулы N_2, O_2, O_3, H_2O.

ТЕЛЛЬ (Tell) Вильгельм, герой швейц. нар. легенды, отразившей борьбу швейцарцев против Габсбургов в 14 н. Т., меткий стрелок из лука, был принуждён У. Геслером (габсбургским должностным лицом) сбить стрелой яблоко с головы своего маленького сына. Выполнив это, Т. убил Геслера, что послужило сигналом к нар. восстанию. Легенда о Т. положена в основу одном. драмы Ф. Шиллера.

ТЕ́ЛО геометрическое, любая огранич. часть пространства вместе с её границей (напр., шар, призма).

ТЕ́ЛО ПЛОТИ́НЫ, осн. часть плотины (без доп. устройств — понура, водобоя, экрана и др.), воспринимающая напор воды.

ТЕЛО́М (от греч. télos — конец), безлистный цилиндрич. осевой орган (веточка) примитивных наземных высш. растений (псилофитов), ещё не имевших плоских листьев и настоящих корней. Путём срастания уплощённых Т. образовались листья — макрофиллы совр. папоротников и семенных растений.

ТЕЛОМЕРИЗА́ЦИЯ, реакция непредельных органич. соед. (мономеров) с в-вом — передатчиком цепи (телогеном). Молекулы образующихся продуктов содержат неск. (обычно до 20) звеньев мономера и концевые группы, к-рые являются фрагментами телогена. С помощью Т. из доступного сырья, напр. низших олефинов и соляной к-ты, можно получить высш. спирты, амины, дикарбоновые к-ты и мн. др. соед., используемые, напр., в синтезе полимеров, смазок, в качестве лекарств. и душистых в-в.

ТЕЛО́МНЫЕ РАСТЕ́НИЯ, то же, что *высшие растения*.

ТЕ́ЛОС (греч. télos — конец, цель), в др.-греч. философии конечная цель чего-либо; один из четырёх осн. принципов бытия в философии Аристотеля.

ТЕЛОФА́ЗА (от греч. télos — конец и *фаза*), последняя стадия деления клетки, следующая за *анафазой*. Характеризуется образованием ядерной оболочки вокруг каждой из групп хромосом, собравшихся у полюсов; разделением тела клетки; разрушением митотич. аппарата; возникновением ядрышек.

ТЕ́ЛУГУ, см. *Андхра*.

ТЕ́ЛУГУ (телунгу, тенугу, тенунгу), язык народа телугу. Относится к дравидийским яз. Письмо на основе алфавита телугу, восходящего к брахми.

ТЕЛУКБЕТУ́НГ (Telukbetung), г. в Индонезии, на о. Суматра, адм. ц. пров. Лампунг. 199 т. ж. (1971). Порт Т.— Панджанг (вывоз перца, кофе, каучука). Т. пострадал от извержения вулкана *Кракатау* в 1883.

ТЕЛЬ (араб.), холм из остатков древних строений и напластований культурного слоя. См. *Тепе*.

ТЕЛЬ-АВИ́В, гл. г. гос-ва Израиль, порт на побережье Средиземного м. 392,5 т. ж. (1983). Св. ½ всех пром. пр-тий страны: маш-ние, металлообр., хим.-фарм., текст. и др. пром-сть; обработка алмазов. Междунар. аэропорт. Ун-т. Музеи. Осн. в 1909 к С. от Яффы, с к-рой слился в 1949.

ТЕЛЬЖА́НОВ Канафия Темир-Булатович (р. 1927), сов. живописец, нар. худ. СССР (1978), ч.-к. АХ СССР (1967). Чл. КПСС с 1961. Монумент. полотна на ист. и совр. темы («Запевала», 1967).

ТЕ́ЛЬМАН (Thälmann) Эрнст (1886—1944), деятель герм. и междунар. коммунистич. движения, пред. КП Германии (КПГ) с 1925. В 1903—17 чл. с.-д. партии, в 1917—20 чл. НСДПГ, с 1920 чл. КПГ. Во время Нояб. рев-ции 1918 чл. Гамбургского рабоче-солдатского совета. Сыграл выдающуюся роль в Гамбургском восст. 1923. С 1923 чл. ЦК КПГ. В 1924—43 сначала канд., затем чл. ИККИ и чл. През. ИККИ. С 1925 пред. Союза красных фронтовиков. Деп. рейхстага в 1924—33; выдвигался кандидатом от КПГ в президенты на выборах 1925 и 1932. 3 марта 1933 схвачен гестапо и брошен в берлинскую тюрьму Моабит. 18 авг. 1944 убит в концлагере Бухенвальд.

ТЕЛЬНЯ́ШКА, бытовое назв. тельника — трикот. фуфайки (рубашки) с белыми и синими поперечными полосами, предмет одежды моряков (в т. ч. военнослужащих ВМФ), а в СССР также воздушно-десантных войск.

ТЕ́ЛЬПОСИЗ, наиб. высокая вершина Сев. Урала. 1617 м.

ТЕЛЬ-СО́ТТО, остатки поселения *хассунской культуры* (7-е тыс. до н. э.) у г. Тель-Афар (сев.-зап. Ирак). Дома, зернохранилища, кам. сосуды и орудия, погребение с древнейшими в Месопотамии металлич. изделиями (2 медные бусины).

ТЕ́ЛЬФЕР (англ. telpher), нерекомендуемое назв. подвижной *тали*.

ТЕЛЬША́Й (до 1917 Тельши), г. в Литов. ССР, на оз. Мастис. Ж.-д. ст. Приборостроение, трикот. ф-ка и др. Изв. с 15 в.

ТЕЛЬ-ЭЛЬ-АМА́РНА, см. *Амарна*.

ТЕЛЬ-ЭЛЬ-АМА́РНСКИЙ АРХИ́В, собрание клинописных табличек дипл. переписки 2-й пол. 15 — нач. 14 вв. до н. э. егип. фараонов XVIII династии с правителями стран Передней Азии. Найден в 1887 в Амарне. Важнейший источник по истории Др. Востока.

ТЕЛЯЗИО́ЗЫ, инвазионные болезни (гельминтозы из группы нематодозов) ж-ных и человека, вызываемые круглыми червями — телязиями, паразитирующими в слёзном аппарате. Симптомы: гнойное истечение из глаз, слепота.

ТЕЛЯ́ТЕВСКИЙ Анд. Анд. (? —1612), князь, боярин и воевода. Летом 1606 в Чернигове примкнул к восст. И. Болотникова. В 1607 разбил царские войска под Венёвом, Тулой, Калугой. При сдаче восставшими Тулы пленён.

ТЕ́МА [от греч. théma, букв.— то, что положено (в основу)], 1) предмет описания, изображения, исследования, разговора и т. д. 2) В иск-ве объект худ. изображения, круг жизненных явлений, отражаемых писателем, художником или композитором и скреплённых воедино авторским замыслом. 3) В музыке построение, составляющее основу муз. произв. или его разделов. В крупных муз. произв. могут быть 2—3 и более тем. 4) В лингвистике — см. *Актуальное членение предложения*.

ТЕ́МА (Tema), г. в Гане, порт в Гвинейском зал. 61 т. ж. (1970). Нефтеперераб., алюм., текст., пищ. пр-тия. Рыб-во.

ТЕМАТИ́ЧЕСКИЕ КА́РТЫ, карты, передающие с большой полнотой к.-л. элемент (или элементы), входящий в содержание общегеогр. карты (напр., рельеф земной поверхности), или отображающие явления, к-рые не показываются на общегеогр. картах (напр., геол. строение, климатич. условия и т. п.).

ТЕМБЕ́НЧИ, р. на З. Вост. Сибири, прав. приток р. Кочечум. 571 км, пл. басс. 21,6 т. км^2.

ТЕМБР (франц. timbre), 1) в фонетике окраска звука, определяемая положением *формант* в частотном спектре звука. 2) В музыке качество звука (его окраска), позволяющее различать звуки одинаковой высоты, исполненные на разл. инстр-тах или разл. голосами. Т. зависит от того, какие *обертоны* сопутствуют осн. тону, какова интенсивность каждого из них и в каких областях звук. частот образуются их скопления (форманты).

ТЕ́МЗА (Thames), наиб. река Великобритании. 334 км, пл. басс. 15,3 т. км^2. Протекает по Лондонскому басс., впадает в Северное м., образуя эстуарий. Ср. расход воды 260 м^3/с. Повышенная водность зимой. В ниж. теч.— сильное влияние мор. приливов. На Т.— гг. Лондон (нач. мор. судох-ва), Оксфорд.

ТЕ́МИН (Temin) Хауард Мартин (р. 1934), амер. вирусолог. Иссл. механизм взаимодействия РНК-содержащих онкогенных вирусов с нормальными клетками. Открыл (независимо от Д. Балтимора) фермент (обратная транскриптаза), обеспечивающий передачу генетич. информации от РНК к ДНК. Сформулировал теорию провируса. Ноб. пр. (1975, совм. с Балтимором и Р. Дульбекко).

ТЕМИ́Р, г. в Актюбинской обл., на р. Темир, в 25 км от ж.-д. ст. Темир. Маслод. з-д. Осн. в 1879.

ТЕМИРКА́НОВ Юр. Хатуевич (р. 1938), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1981). С 1968 гл. дирижёр и худ. рук. симф. орк. Ленингр. филармонии, с 1976 гл. дирижёр Ленингр. т-ра оперы и балета. С 1978 одноврем. дирижирует Лондонским и Филадельфийским орк. Гос. пр. СССР (1976, 1985).

ТЕМИ́Р-КОМУ́З (кирг.), темир комыс, муз. инстр-т, тип металлич. варгана. Распространён у киргизов, под разл. назв.— у алтайских, монг. народностей.

ТЕМИРТА́У, г. (до 1945 пос. Самаркандский) в Карагандинской обл., на берегу Самаркандского вдхр. Ж.-д. ст. 225 т. ж. (1985). Карагандинский металлургич. комб-т. З-ды: синтетич. каучука, литейно-механич. Т-р. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

ТЕМИ́Р-ХАН-ШУРА́, назв. г. *Буйнакск* до 1922.

ТЕМЛЯ́К (тюрк.), петля из ремня или ленты с кистью на конце, носимая на рукоятке (эфесе) шпаги, сабли, шашки. В рус. армии Т. из орденской ленты был знаком отличия.

ТЕ́МНИКОВ, г. (с 1779) в Морд. АССР, на р. Мокша. Эл.-техн. пром-сть; лесокомб-т, бум. ф-ка, молочный з-д. Осн. в 1536.

ТЕМНОЦЕФА́ЛЫ, отряд класса ресничных червей (по др. системе, класс плоских червей). Дл. 0,2—14 мм. Ок. 50 видов, преим. в Юж. полушарии. Наруж. комменсалы пресноводных ракообразных, моллюсков и вод. черепах.

ТЕМП (итал. tempo, от лат. tempus — время), 1) степень быстроты движения, осуществления, интенсивность развития чего-либо. 2) В физич. упражнениях — определ. частота повторения выполняемых многократных движений (напр., Т. шагов при ходьбе).

ТЕМП (муз.), скорость следования метрич. счётных единиц. Осн. Т. (в порядке возрастания): ларго, ленто, адажио (медленные Т.); анданте, модерато (умеренные Т.); аллегро, виво, престо (быстрые Т.). Нек-рые жанры (марш, вальс) характеризуются определ. Т. Для точного измерения Т. служит метроном.

ТЕ́МПЕРА (итал. tempera), живопись красками, связующим в-вом к-рых служат эмульсии — натуральные (цельное яйцо, желток, соки р-ний) или искусственные (вод. раствор клея с маслом и т. д.).

ТЕМПЕРА́МЕНТ (от лат. temperamentum — надлежащее соотношение частей), характеристика индивида со стороны динамич. особенностей его психич. деятельности (темпа, ритма, интенсивности психич. процессов и состояний). Осн. компоненты: общая активность индивида, его моторика (двигат. проявления) и эмоциональность. Теории: гуморальные, связывающие Т. со свойствами тех или иных жидких сред организма (восходящее к Гиппократу и систематизированное И. Кантом учение о четырёх осн. типах — *сангвинике, холерике, меланхолике, флегматике*); морфологические (зависимость Т. от конституц. типов телосложения у Э. Кречмера и У. Шелдона). Сов. психологи разрабатывают идеи об обусловленности Т. особенностями высш. нерв. деятельности.

ТЕМПЕРАТУ́РА (от лат. temperatura — надлежащее смешение, нормальное состояние), физ. величина, характеризующая состояние термодинамич. равновесия системы. Т. всех частей изолированной системы, находящейся в равновесии, одинакова. Если система не находится в равновесии, то между её частями, имеющими разл. Т., происходит *теплообмен*. Более высокой Т. обладают те тела, у к-рых ср. кинетич. энергия молекул, атомов выше. Измеряют Т. термометрами на основе зависимости к.-л. свойства тела (объёма, электрич. сопротивления и т. п.) от темп-ры. Теоретически Т. определяется на основе *второго начала термодинамики* как производная от энергии тела по его энтропии. Так определяемая Т. всегда положительна, её наз. абс. Т. или Т. по *термодинамической температурной шкале* (обозначается T). За единицу абс. Т. в *СИ* принят кельвин (К). Значения Т. по шкале Цельсия (t, °С) связаны с абс. Т. соотношением $t = T - 273{,}15$ К (1 °С = 1 К).

ТЕМПЕРАТУ́РА в астрономии, характеризует распределение энергии между частицами в-ва космич. тел и сред или в спектрах их излучения. Т. к. доступные наблюдениям наруж. слои звёзд, планетарные туманности, межзвёздный газ не находятся в термодинамич. равновесии, их состояние описывается разл. Т.: эффективной, яркостной, цветовой, кинетической.

ТЕМПЕРАТУ́РА КИПЕ́НИЯ, темп-ра, при к-рой давление пара над плоской поверхностью жидкости становится равным внеш. давлению и начинается кипение. Т. к. при нормальном атм. давлении (101 3,25 гПа, или 760 мм рт. ст.) наз. нормальной Т. к. или точкой кипения.

ТЕМПЕРАТУ́РА ПЛАВЛЕ́НИЯ, темп-ра перехода тв. кристаллич. тела в жидкое состояние. Т. п. при нормальном атм. давлении (101 325 Па, или 760 мм рт. ст.) наз. точкой плавления.

ТЕМПЕРАТУ́РА ТЕ́ЛА, показатель теплового состояния организма человека и ж-ных; отражает соотношение процессов теплопродукции организма и его теплообмена с окружающей средой. У холоднокровных ж-ных Т. т. непостоянна и близка к темп-ре окружающей среды; у теплокровных (в т. ч. человека) практически постоянна для каждого вида. Среди теплокровных ж-ных наиб. высокая Т. т. у птиц (40—41 °С); у млекопитающих от 32 до 39 °С (у человека 36—37 °С).

ТЕМПЕРАТУ́РА ФА́ЗОВОГО ПЕРЕХО́ДА, темп-ра равновесного фазового перехода в-ва (плавления, кипения и др.) при пост. давлении. Зависимость Т. ф. п. от давления для однокомпонентной системы даётся *Клапейрона — Клаузиуса уравнением*.

ТЕМПЕРАТУ́РНАЯ ИНВЕ́РСИЯ, см. *Инверсия температуры*.

ТЕМПЕРАТУ́РНОЕ ПО́ЛЕ, совокупность значений темп-ры во всех точках к.-л. пространств. области в данный момент времени. Различают нестационарное Т. п. (изменяется во времени) и стационарное.

ТЕМПЕРАТУ́РНЫЕ ВО́ЛНЫ, распространяющиеся в средах периодич. колебания темп-ры, обусловленные периодичностью поступления теплоты от источника или периодич. изменением к.-л. величины, определяющей теплопроводность среды.

ТЕМПЕРАТУ́РНЫЕ НАПРЯЖЕ́НИЯ (термические напряжения), механич. напряжения, возникающие в тв. теле вследствие неравномерного распределения темп-ры.

ТЕМПЕРАТУ́РНЫЕ ШКА́ЛЫ, системы сопоставимых числовых значений темп-ры. Существуют абс. термодинамич. Т. ш. (шкала Кельвина) и разл. эмпирич. Т. ш., реализуемые при помощи свойств в-в, зависящих от темп-ры (тепловое расширение, изменение электрич. сопротивления с темп-рой и др.). Эмпирич. Т. ш. различаются нач. точками отсчёта и размером применяемой единицы темп-ры: °С (шкала Цельсия), °R (шкала Реомюра), °F (шкала Фаренгейта). 1 °R = 1,25 °С, 1F = $^5/_9$ °С. Т. ш., практически воспроизводящая шкалу Кельвина (1 К = 1 °С), наз. междунар. практич. температурной шкалой.

ТЕМПЕРАТУ́РНЫЙ НАПО́Р, разность характерных темп-р среды и стенки (или границы раздела фаз) или двух сред, между к-рыми происходит теплообмен.

ТЕМПЕРАТУРОПРОВО́ДНОСТЬ, величина, характеризующая скорость изменения (выравнивания) темп-ры. Численно равна отношению теплопроводности к теплоёмкости единицы объёма в-ва.

ТЕМПЕРА́ЦИЯ (от лат. temperatio — правильное соотношение) в музыке, выравнивание интервальных соотношений между ступенями звук. системы (см. *Музыкальный строй*). До 18 в. применялись неравномерные Т., в к-рых тождественные по ступенной величине интервалы не были вполне равными, затем — равномерная Т. с делением октавы на 12 равных полутонов.

ТЕ́МПЕРЛЕЙ (Temperley) Харолд Уильям Вазейл (1879—1939), англ. историк. Осн. тр. по истории англ. внеш. политики. Апологет англ. империализма.

«ТЕ́МПЕСТ», килевая яхта междунар. класса, экипаж 2 чел. В 1972—76 в программе Олимп. игр.

ТЕ́МПЛЕТ (англ. templet, template — шаблон, модель), 1) изображение машин, строит. конструкций или их узлов, выполненное на прозрачной основе. Применяются в качестве плоских моделей при проектировании сложных устройств и сооружений, обеспечивая наглядность их компоновки (путём взаимного наложения или размещения соотв. Т. на плане). 2) В металловедении плоский образец, вырезанный из металлич. изделия для выявления его микроструктуры.

ТЕ́МПЫ РО́СТА, отношение одного уровня динамич. ряда статистич. данных к др. его уровню, принятому за базу сравнения; выражаются в процентах (напр., 117%) или в коэф. роста (напр., 1,17). Для характеристики Т. р. за период в целом рассчитывается ср. Т. р. (по формуле ср. геометрической). Показатели Т. р. широко используются в планировании и экон. анализе.

ТЕМРЮ́К, г. (с 1860) в Краснодарском кр., пристань близ устья р. Кубань. Мор. порт на Азовском м. (в 4 км от города). Ж.-д. ст. Пищевая (конс., рыбная и др.) пром-сть; опытно-механич. з-д. Тур. крепость; с 1774 в составе России.

ТЕМРЮ́К АЙДА́РОВ (Идаров) (? —70-е гг. 16 в.), старший князь Кабарды, отец рус. царицы Марии *Черкасской*. С 1557 в рус. подданстве. Боролся за объединение страны и против тур.-крымской агрессии, опираясь на помощь России.

ТЕМРЮКСКИЙ ЗАЛИВ, у юго-вост. берега Азовского м. Дл. 27 км, шир. у входа 60 км, глуб. ок. 10 м. Зимой замерзает. В Т. з. впадает гл. рукав р. Кубань. Порт — Темрюк.

ТЕМУКО (Temuco), г. в Чили, адм. ц. пров. Каутин. 165 т. ж. (1983). Пищ., деревообр. пр-тия. Осн. в 1881.

ТЕМУЧИН, см. *Чингисхан*.

ТЕНАР (Thénard) Луи Жак (1777—1857), франц. химик, ин. поч. ч. Петерб. АН (1826). Открыл бор (1808, совм. с Ж. Гей-Люссаком), пероксид водорода (1818).

ТЕНАРДИТ, минерал кл. сульфатов, $Na_2[SO_4]$. Тв. 2—3; плотн. 2,7 г/см³, гигроскопичен. По происхождению осадочный (в солёных озёрах и заливах). Сырьё для содового, стек. и др. произ-в. Гл. м-ние в СССР — зал. Кара-Богаз-Гол Каспийского м.

ТЕНГА (тюрк.), серебр. монета Ср. Азии (Хивы, Бухары, Ташкента, Коканда) = ок. 20 коп. Чеканилась с 14 в. до 1893.

ТЕНГИЗ (Денгиз), горько-солёное оз. в Казах. ССР. 1590 км². Глуб. до 8 м. На дне — чёрный ил. Впадает р. Нура.

ТЕНГОБОРСКИЙ Людвиг Валерианович (1793—1857), рус. экономист, статистик и гос. деятель. В 1850—57 пред. Тарифного к-та. Составил либер. таможенный тариф, введённый в России в 1850.

ТЕНДЕНЦИОЗНОСТЬ, 1) последовательное проведение определ. идеи, тенденции. 2) Пристрастность или предвзятость, необъективность. 3) В иск-ве: а) предвзятое или одностороннее раскрытие (истолкование) темы, проблематики или характеров произв.; б) реже — открытая *тенденция* в худож. произведении.

ТЕНДЕНЦИЯ (от позднелат. tendentia — направленность), 1) направление развития к.-л. явления, мысли, идеи. 2) В иск-ве: а) составная часть худ. идеи: идейно-эмоц. направленность произв., авторское осмысление и оценка проблематики и характеров, выраженные через систему образов; б) более узко — открыто, внеобразно выразившееся в худож. произведении социальное, полит. или нравств. пристрастие художника. Ср. *Тенденциозность*.

ТЕНДЕР (англ. tender, от tend — обслуживать), прицепная часть паровоза для хранения запасов воды, топлива и размещения вспомогат. устройств.

ТЕНДЕР, мор. парусное одномачтовое судно с косыми парусами. Один из видов яхт. Имеет 2—3 передних треугольных паруса — кливера. В парусном воен. флоте — самый малый корабль.

ТЕНДОВАГИНИТ (от новолат. tendo — сухожилие и vagina — влагалище), воспаление сухожильных влагалищ (чаще кисти, предплечья, голени). Развивается при перенапряжении, травме, панариции и т. д. Признаки: припухлость по ходу сухожилия, боли, хруст.

ТЕНДРОВСКАЯ КОСА (Тендра), низменный песчаный о-н у побережья Чёрного м., к Ю.-В. от Одессы. Дл. ок. 65 км, шир. до 1,8 км. Во время рус.-тур. войны 1787—91 ок. Т. к. рус. эскадра контр-адм. Ф. Ф. Ушакова 28—29 авг. 1790 разбила тур. эскадру.

ТЕНДРЯКОВ Вл. Фёд. (1923—84), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1948. Остроконфликтные повести о колх. деревне, воспитании, духовно-нравств. проблемах современника: «Не ко двору» (1954), «Ухабы» (1956), «Суд» (1961), «Ночь после выпуска» (1974), «Расплата» (1979); романы, рассказы, очерки.

«ТЕНЕВОЙ КАБИНЕТ», в ряде бурж. гос-в с парламентарной системой правления, особенно в Великобритании, назв. группы деятелей наиб. влиятельной оппозиц. партии, являющихся кандидатами на осн. министерские посты в случае прихода партии к власти.

ТЕНЕЗМЫ (от греч. teinesmós — тщетный позыв), мучит. позывы к дефекации, обусловл. спазмом мускулатуры прямой кишки при различных заболеваниях (дизентерия и др.).

ТЕНЕЙ ЭФФЕКТ, возникновение характерных минимумов интенсивности (теней) в угловых распределениях продуктов ядерных реакций при облучении монокристаллов потоком ускоренных ядерных частиц. Тени возникают в направлениях кристаллографич. осей и плоскостей.

ТЕНЕРЕС (тринитрорезорцинат свинца, ТНРС), инициирующее взрывчатое в-во. Золотисто-жёлтые темнеющие на воздухе кристаллы. Скорость детонации 5,2 км/с. Применяется в капсюлях-детонаторах вместе с азидом свинца.

ТЕНЕРИФЕ (Tenerife), вулканич. о-в в группе Канарских о-вов. Пл. 1946 км². Выс. до 3718 м. Гл. г.— Санта-Крус-де-Тенерифе.

ТЕНЗОДАТЧИК (от лат. tensus — напряжённый и датчик), измерит. преобразователь в виде тензорезистора, сопротивление к-рого изменяется под влиянием деформации (сжатия или растяжения) тела, на к-ром укрепляется тензорезистор.

ТЕНЗОМЕТР (от лат. tensus — напряжённый и ...*метр*), прибор для измерения деформации тв. тел (напр., деталей машин, конструкций, сооружений). Включает тензодатчик и регистрирующий прибор.

ТЕНЗОРЕЗИСТИВНЫЙ ЭФФЕКТ, изменение электросопротивления проводника в результате его деформации. Используется для измерения смещений или деформаций.

ТЕНЗОРНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, матем. теория, обобщающая векторное исчисление и матричную алгебру. В Т. и. изучаются величины особого рода — тензоры, к-рые описываются в каждой системе координат неск. числами, причём закон преобразования этих чисел при переходе от одной системы координат к другой более сложен, чем у векторов.

ТЕНИИДОЗЫ, инваз. болезни (гельминтозы из гр. цестодозов) человека и плотоядных, вызываемые ленточными червями — тениидами (цепнями), паразитирующими в тонких кишках. Симптомы: рвота, понос, истощение. Личинки тениид вызывают цистицеркозы, эхинококкоз.

ТЕНИН Бор. Мих. (р. 1905), сов. актёр, нар. арт. СССР (1981). В театре с 1922. В 1937—1946 в Ленингр. т-ре комедии, с 1962 в Моск. драм. т-ре, с 1974 в Т-ре им. Вл. Маяковского. Снимается в кино («Человек с ружьём», «Русский вопрос» и др.). Гос. пр. СССР (1948).

ТЕНИРС (Teniers) Давид (1610—90), флам. живописец. В сценах крест. и гор. быта, пейзажах, отличающихся тонкой, тщательной манерой и мягким серебристым колоритом, запечатлел мирное течение жизни («Деревенский праздник», 1646).

ТЕНИС, оз. на Ю. Зап.-Сиб. равнины. Пл. 118 км², глуб. до 1,1 м. Протокой соединяется с оз. Салтаим и р. Оша.

ТЕНИШЕВ Эдхям Рахимович (р. 1921), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1951. Работы в области сравнит.-ист. грамматики и истории тюрк. языков, языков др.-тюрк. памятников и совр. языков Центр. Азии.

ТЕННАНТ (Tennant) Смитсон (1761—1815), англ. химик. Установил (1797), что алмаз, графит, древесный уголь имеют одинаковую хим. природу. Открыл (1804) осмий и иридий.

ТЕННАНТИТ, минерал, см. в ст. *Блёклые руды*.

ТЕННЕР Карл Ив. (1783—1860), рус. геодезист и астроном, ген. от инфантерии, поч. ч. Петерб. АН (1832). В 1816—59 рук. работами по триангуляции юго-зап. губерний России. В результате работ Т. и В. Я. Струве измерена дуга меридиана от Дуная до Ледовитого ок. 25° 20′.

ТЕННЕССИ (Tennessee), р. в США, лев. приток р. Огайо. Дл. от истока р. Холстон 1470 км, пл. басс. 104 т. км². Ср. расход воды 1800 м³/с. Сток почти полностью зарегулирован системой вдхр.; комплекс ГЭС, ТЭС, АЭС. Судох.

ТЕННЕССИ, шт. ва Ю. США. Пл. 109,4 т. км². Нас. 4,6 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Нашвилл.

ТЕННИС (Tönnies) Фердинанд (1855—1936), нем. социолог. В работе «Общность и общество» (1887) рассматривал обществ. отношения как волевые; в общности господствуют инстинкты, чувство, органич. отношения; в об-ве — расчётливый разум, механич. отношения. Проводил эмпирич. иссл. Переписывался с Ф. Энгельсом, высоко ценил труды К. Маркса. В конце жизни выступал против фашизма.

ТЕННИС (лаун-теннис) (англ. lawn — лужайка и tennis, возможно от франц. tenez — вот вам, берите), спорт. игра с мячом и ракетками на площадке — корте с сеткой (выс. 91 см) посредине. Игроки стремятся послать мяч через сетку так, чтобы соперник не смог правильно отразить его. В Междунар. федерации Т. (ITF; осн. в 1913) 125 стран (1985), СССР с 1956. Крупнейшие междунар. соревнования — Уимблдонский турнир (с 1877), Кубок Дэвиса (с 1900), Кубок федерации (с 1963). Чемпионаты мира с 1978, Европы (в 1969—83). В программе Олимп. игр (1896—1926 и с 1988).

ТЕННИСОН (Tennyson) Альфред (1809—1892), лорд, англ. поэт. Цикл поэм «Королевские идиллии» (1859) осн. на *Артуровских легендах*. Драмы «Королева Мария» (1875), «Бекет» (1879). В сентиментальной поэзии Т., отличающейся музыкальностью и живописностью, сильны консервативные тенденции.

ТЕНОР (итал. tenore), 1) высокий муж. певч. голос (до малой — ля 1-й октавы). Различают лирич., драм., лирико-драматический. 2) Духовой медный муз. инстр-т, входящий в состав духового оркестра. 3) Составная часть в назв. разновидностей муз. инстр-тов определ. семейства, указывающая на их теноровый диапазон (домра-Т. и др.).

ТЕНОРИТ, минерал подкл. простых окислов, CuO. Чёрные, серые тонкочешуйчатые агрегаты, плотные землистые массы. Тв. 3,5—4; плотн. ок. 6,5 г/см³. По происхождению гипергенный (в зонах окисления сульфидных м-ний Cu).

ТЕНОЧТИТЛАН (Tenochtitlán), г. (14—16 вв.), столица гос-ва ацтеков (на месте совр. Мехико). Разрушен испанцами в 1521.

ТЕНРЕКИ (щетинистые ежи), семейство млекопитающих отр. насекомоядных. Дл. тела 4—40 см, хвоста 1—22 см. Волосяной покров жёсткий, щетинистый (отсюда второе назв.), иногда с колючками. Ок. 30 видов, гл. обр. на Мадагаскаре и Коморских о-вах. Мясо Т. употребляют в пищу.

ТЕНЦИНГ Норгэй (1914—86), альпинист. По нац. шерпа, гражданин Индии. Участвовал в 6 восхождениях на Джомолунгму (первовосхождение в 1953 совм. с Э. Хиллари).

ТЕОБРОМА, род вечнозелёных древесных р-ний сем. стеркулиевых. Св. 20 видов, в тропич. Америке, в т. ч. какао.

ТЕОБРОМИН, алкалоид, содержащийся в бобах какао. По строению близок кофеину. Стимулирует сердечную деятельность, расширяет сосуды сердца и мозга, а также бронхи, усиливает мочеотделение. Спазмолитич. и мочегонное средство.

ТЕОДИЦЕЯ (франц. théodicée — оправдание бога, от греч. theós — бог и díkē — справедливость), общее обозначение религ.-филос. доктрин, стремящихся согласовать идею благого и всемогущего бога с наличием мирового зла, «оправдать» бога как творца и правителя мира вопреки существованию тёмных сторон бытия. Термин введён Г. Лейбницем (1710).

ТЕОДОЛИТ, геод. инстр-т для измерения на местности горизонт. и вертик. углов; состоит из вращающегося вокруг вертик. оси горизонт. круга (*лимба*) с алидадой, на подставки к-рой опирается горизонт. ось вращения зрит. трубы и вертик. круга. Применяется при геод., астр., инж. работах.

ТЕОДОЛИТНАЯ СЪЁМКА, топографич. съёмка, при к-рой на местности измеряют расстояния мерной лентой, а направления линий определяют по горизонт. кругу или буссоли теодолита. Служит для создания съёмочной сети и для съёмки небольших участков местности в инж. целях.

ТЕОДОР (Théodore) Рене (р. 1940), ген. секр. ЦК Объединённой партии гаитянских коммунистов (ОПГК) с 1978. С 1960 чл. партии, с 1978 чл. Политбюро и Секретариата ЦК ОПГК.

ТЕОДОРАКИС Микис (р. 1925), греч. композитор. Участник Дв. Сопр. Автор популярных песен, танцев, а также опер, балетов (в т. ч. «Антигона», 1959), симф. произв., киномузыки и др. Чл. През. ВСМ с 1977. Межд. Лен. пр. (1983).

ТЕОДОРИК (Theodorik) (? — ок. 1381), чеш. живописец. Образы святых (ок. 1357—1367) для капеллы замка Карлштейн отличаются жизненной выразительностью, объёмностью фигур, звучностью колорита.

ТЕОДОРИХ (Theodorich) (ок. 454—526), король остготов с 493. При Т. остготы завоевали Италию и основали в 493 своё кор-во. Проводил политику сближения остготской и итало-рим. знати.

ТЕОДОРОВИЧ Ив. Адольфович (1875—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС в 1895. Чл. Моск. «Союза борьбы». Секр. ред. «Пролетария». Избран чл. ЦК партии в 1907, канд. в 1917. Участник Окт. рев-ции (Петроград). С 1917 на ответств. сов., парт. работе. Тр. по истории рев. движения. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ТЕО́ДРОС II (Фёдор II) (1819—68), император Эфиопии в 1855—68 [до провозглашения императором — Каса (Касса)]. Объединил центр. и сев. Эфиопию; осуществлял централизацию гос. управления.

ТЕОКРА́ТИЯ (от греч. theós — бог и krátos — власть), форма правления, при к-рой глава гос-ва (обычно монархического) является одновсем. его религ. главой.

ТЕОЛО́ГИЯ (от греч. theós — бог и ...*логия*) (богословие), совокупность религ. доктрин о сущности и действии бога. Предполагает концепцию личного абс. бога, сообщающего человеку знание о себе в откровении. В строгом смысле о Т. принято говорить применительно к иудаизму, христ-ву и исламу. Авторитарный характер и догматич. содержание Т. делают её несовместимой с принципами свободной филос. и науч. мысли.

ТЕО́РБА, щипковый муз. инстр-т, басовая разновидность *лютни*.

ТЕОРЕ́ЛЛЬ (Theorell) Аксель Хуго Теодор (1903—82), швед. биохимик, чл. (1942) и през. (1967—69) Королев. АН Швеции. Иссл. структуру и механизм действия окислит.-восстановит. ферментов. Впервые разделил фермент (дегидрогеназу восстановленного НАДФ) на белок и кофермент и вновь ассоциировал активный фермент из этих компонентов. Ноб. пр. (1955).

ТЕОРЕ́МА (греч. theṓrēma, от theōréō — рассматриваю) (в математике), предложение (утверждение), устанавливаемое при помощи доказательства (в противоположность аксиоме). Т. обычно состоит из условия и заключения. Напр., в Т.: если в треугольнике один из углов прямой, то два других — острые, после слова «если» стоит условие, а после «то» — заключение.

«ТЕОРЕТИ́ЧЕСКАЯ И МАТЕМАТИ́ЧЕСКАЯ ФИ́ЗИКА», науч. журнал АН СССР, с 1969, Москва, ежегодно выходит 4 т. (каждый из 3 вып.). Тираж (1985) ок. 1150 экз.

ТЕОРЕТИ́ЧЕСКОЙ АСТРОНО́МИИ ИНСТИТУ́Т АН СССР, организован в 1919 в Петрограде. Иссл. по небесной механике и аэродинамике. Междунар. центр по изучению малых планет.

ТЕОРЕТИ́ЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНО́Й МЕХА́НИКИ ИНСТИТУ́Т СО АН СССР, организован в 1957 в Новосибирске. Иссл. по динамике вязкой жидкости, газодинамике, физике плазмы и др.

ТЕОРЕТИ́ЧЕСКОЙ И ЭКСПЕРИМЕНТА́ЛЬНОЙ ФИ́ЗИКИ ИНСТИТУ́Т (ИТЭФ) Гос. к-та по использованию атомной энергии СССР, организован в 1945 в Москве как Лаб. № 3 АН СССР. Иссл. по физике элементарных частиц и прикладной ядерной физике. В 1949 в ИТЭФ построен первый в СССР ядерный реактор на тяжёлой воде, в 1961 — синхротрон (в 1973 — 10 ГэВ), послуживший моделью протонного ускорителя Ин-та физики высоких энергий (близ Серпухова).

ТЕОРЕТИ́ЧЕСКОЙ ФИ́ЗИКИ ИНСТИТУ́Т им. Л. Д. Ландау АН СССР, организован в 1965 (входит в науч. центр АН СССР в Ногинском р-не Моск. обл.; филиал в Москве).

ТЕО́РИЯ (от греч. theōría — рассмотрение, исследование), система осн. идей в той или иной отрасли знания; форма науч. знания, дающая целостное представление о закономерностях и существенных связях действительности. Критерий истинности и основа развития Т. — практика.

«ТЕО́РИЯ ВЕРОЯ́ТНОСТЕЙ И ЕЁ ПРИМЕНЕ́НИЯ», науч. журнал АН СССР, с 1956, Москва, ежегодно выходит 1 т. из 4 вып. Тираж (1985) ок. 2000 экз.

ТЕО́РИЯ ПОЗНА́НИЯ (гносеология, эпистемология), раздел философии, в к-ром изучаются закономерности и возможности познания, отношения знания (ощущений, представлений, понятий) к объективной реальности, исследуются ступени и формы процесса познания, условия и критерии его достоверности и истинности. Два осн. направления в Т. п. — идеализм и материализм. Идеализм сводит познание к самопознанию «мирового духа» (Г. Гегель), к анализу «комплекса ощущений» (Дж. Беркли, махизм), отрицает возможность познания сущности вещей (Д. Юм, И. Кант, позитивизм), отвергает Т. п. как филос. науку (неопозитивизм, лингвистич. философия). Материализм исходит из того, что знание есть отражение материального мира (Демокрит, Ф. Бэкон, Дж. Локк, франц. материалисты 18 в.). Домарксовский материализм — метафиз. и созерцательный — не смог раскрыть диалектику процесса познания. Т. п. диалектич. материализма основой познания и критерием истины признаёт обществ.-ист. практику; все наши знания есть отражение объективного мира, его связей и закономерностей, познаваемых в процессе этой практики. Процесс познания развивается «от живого созерцания к абстрактному мышлению и от него к практике» (В. И. Ленин). Обобщая методы и приёмы, используемые совр. наукой (эксперимент, моделирование, анализ и синтез и т. д.), Т. п. выступает в качестве её филос.-методологич. основы.

ТЕОСО́ФИЯ (от греч. theós — бог и sophía — мудрость), 1) в широком смысле — всякое мистич. учение, претендующее на раскрытие особых «божеств. тайн». 2) Мистич. доктрина Е. П. Блаватской и её последователей — эклектич. соединение мистики буддизма и др. вост. учений с элементами оккультизма и неортодоксального христ-ва.

ТЕОТИУАКА́Н (Teotihuacán), г. (2 в. до н. э.— 7 в. н. э.) в долине Мехико (Мексика). Остатки храмов, дворцов, произв. скульптуры, фрески.

ТЕОФИЛЛИ́Н, алкалоид, содержащийся в листьях чайного куста. По строению близок кофеину. Возбуждает центр. нерв. систему, расширяет кровеносные сосуды сердца, мозга, а также бронхи, обладает сильным мочегонным действием. Входит в состав эуфиллина. Получают хим. синтезом.

ТЕОФРА́СТ (Феофраст) (наст. имя Тиртам) (372—287 до н. э.), др.-греч. естествоиспытатель и философ, один из первых ботаников древности. Ученик и друг Аристотеля, после его смерти глава перипатетич. школы. Автор св. 200 трудов по естествознанию (физике, минералогии, физиологии и др.), философии и психологии. Создал классификацию р-ний, систематизировал накопленные наблюдения по морфологии, географии и мед. использованию р-ний.

ТЕПА́-И-ШАХ, развалины города 2 в. до н. э.— 4 в. н. э. на древнем пути из Индии в Ср. Азию на р. Кафирниган (Тадж. ССР). Прямоуг. цитадель с башнями из сырцового кирпича, дворцом, неукреплённое поселение, некрополь.

ТЕПЕ́ (тюрк.), холм, бугор, вершина. В разл. фонетич. вариантах (депе, тепе, тёбе, тобе, тюбе и др.) применяется в р-нах распространения тюркских яз. Входит в состав геогр. назв. (напр., г. Курган-Тюбе в Тадж. ССР, пос. гор. типа Геок-Тепе в Туркм. ССР).

ТЕПЕ́, холм из остатков древних, гл. обр. глинобитных, строений и напластований культурного слоя в Ср. Азии, на Кавказе (тапа), Бл. Востоке (тєль) в Индии и на Балканах. Т. возникали в течение тысячелетий; выс. до 40 м.

ТЕПЛИ́ЦА, сооружение защищённого грунта для выращивания рассады, овощных, плод. и декор. культур, а также размножения и сохранения тропич. и субтропич. р-ний, проведения биол. иссл. и т. п.; помещение с покрытием из стекла или прозрачных для света плёнки и пластика. Обогрев Т.— солнечный, биол. (теплом биотоплива), техн. (водяной, паровой, электрич.). Зимние Т. в эксплуатации круглый год, весенние — весной, летом и осенью; имеются Т. почвенные и гидропонные (см. *Гидропоника*).

ТЕ́ПЛИЦЕ (Teplice), г. в Чехословакии, в Чсш. Социалистич. Респ., в Рудных горах. 54 т. ж. (1984). Маш-ние, хим., стек.-керамич., текст. пром-сть. Бальнеоклиматич. курорт.

ТЕ́ПЛИЦКИЕ СОЮ́ЗНЫЕ ДОГОВО́РЫ, между Россией и Австрией, Россией и Пруссией (заключены 9.9.1813 в Теплице), оформили союзные отношения держав — участниц 6-й антинаполеоновской коалиции, наметили восстановление Австрии и Пруссии в границах 1805, уничтожение герцогства Варшавского. определили численность союзных армий.

ТЕПЛО́В Бор. Мих. (1896—1965), сов. психолог, д. ч. АПН РСФСР (1945). Осн. тр. по иссл. способностей и индивид.-психол.особенностей человека, разработал новые методики их эксперим. изучения.

ТЕПЛОВА́Я МАШИ́НА, машина (тепловой двигатель, тепловой насос и др.), в к-рой осуществляется преобразование теплоты в работу или работы в теплоту. В основе действия Т. м. лежит круговой процесс (*цикл термодинамический*), совершаемый рабочим телом (газом, водяным паром и др.). Если при осуществлении цикла на одних его участках теплота подводится к рабочему телу, а на др. отводится (при более низкой темп-ре), то рабочее тело совершает работу, равную (для идеальной Т. м.) разности кол-в подведённой и отведённой теплоты.

ТЕПЛОВА́Я ПАРОТУРБИ́ННАЯ ЭЛЕКТРОСТА́НЦИЯ (ТПЭС), тепловая электростанция, на к-рой для привода электрич. генератора используется паровая турбина. Подразделяются на конденсац. электростанции (вырабатывающие только эл.-энергию) и теплоэлектроцентрали (вырабатывающие помимо электрич. энергии и тепловую). Наиб. распространённый вид тепловых электростанций.

ТЕПЛОВА́Я СЕТЬ, система трубопроводов (теплопроводов) централизов. теплоснабжения, по к-рым теплоноситель (горячая вода или пар) переносит тепло от источника к потребителям и возвращается обратно к источнику.

ТЕПЛОВА́Я ТРУБА́, устройство, передающее большие тепловые мощности при малых перепадах темп-ры. Состоит из герметизир. трубы, частично заполненной жидким теп-

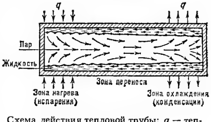


Схема действия тепловой трубы: q — тепловой поток внутри трубы.

лоносителем, к-рый, испаряясь у одного конца Т. т., поглощает теплоту, а затем, конденсируясь у др. конца трубы, её отдаёт.

ТЕПЛОВА́Я ЭЛЕКТРОСТА́НЦИЯ (ТЭС), вырабатывает электрич. энергию в результате преобразования тепловой энергии, выделяющейся при сжигании органич. топлива. Осн. типы ТЭС: паротурбинные (преобладают), газотурбинные и дизельные. Иногда к ТЭС условно относят атомные, геотермальные и с магнитогидродинамич. генераторами. В СССР доля вырабатываемой ТЭС эл.-энергии составляет ок. 77% (1984).

ТЕПЛОВИ́ДЕНИЕ, метод *интроскопии*, при к-ром изображение объектов, невидимых невооружённым глазом, получают с помощью тепловых (ИК) лучей, отражённых от объекта или испускаемых им.

ТЕПЛОВО́Е ДВИЖЕ́НИЕ, беспорядочное движение микрочастиц, из к-рых состоят все тела. Кинетич. энергия Т. д. прямо пропорциональна абс. темп-ре в-ва. Частицы газов беспорядочно движутся с разл. скоростями по всему объёму газа (см. *Больцмана распределение*), постоянно испытывая соударения. Частицы жидкостей колеблются около равновесных положений и сравнительно редко перескакивают из одного равновесного положения в другое. В тв. телах Т. д. состоит в колебаниях частиц около своих положений равновесия.

ТЕПЛОВО́Е ИЗЛУЧЕ́НИЕ, эл.-магн. излучение, испускаемое за счёт внутр. энергии в-вом, находящимся при определ. темп-ре. Если Т. и. находится в термодинамич. равновесии с в-вом, оно наз. равновесным, распределение энергии и его спектре определяется *Планка законом излучения*. Для Т. и. тел выполняется *Кирхгофа закон излучения*.

ТЕПЛОВО́Е РАСШИРЕ́НИЕ, изменение размеров и формы тела при изменении его темп-ры; характеризуется коэф. объёмного расширения $\alpha_V = \frac{1}{V}\left(\frac{\Delta V}{\Delta T}\right)_\xi$, а для тв. тел и коэф. линейного расширения $\alpha_л = \frac{1}{l}\left(\frac{\Delta l}{\Delta T}\right)_\xi$, где Δl — изменение линейного размера, ΔV — объёма тела, ΔT — темп-ры, индекс ξ указывает на условия Т. р. (обычно при пост. давлении). Для изотропных тел $\alpha_V = 3\alpha_л$.

ТЕПЛОВО́З, локомотив с двигателем внутр. сгорания (дизелем), энергия к-рого через силовую передачу (электрич., гидравлич. или механич.) передаётся на колёсные пары.

ТЕПЛОВО́Й БАЛА́НС, сопоставление прихода и расхода тепловой энергии при анализе тепловых процессов. Составляется как при изучении природных процессов (Т. б. атмосферы, океана, земной поверхности и Земли в целом и др.), так и в технике в разл. тепловых устройствах (котлах, паровых и газовых турбинах, печах и пр.).

ТЕПЛОВО́Й ВАКУУММЕ́ТР, манометр, действие к-рого основано на зависимости теплопроводности газов от давления. Разновидности: термопарный Т. в. и манометр сопротивления. Диапазоны измеряемых давлений: $1-10^{-2}$ Па.

ТЕПЛОВО́Й ВЗРЫВ, см. в ст. *Самовоспламенение.*

ТЕПЛОВО́Й КОМФО́РТ, наиб. предпочтительное (комфортное) тепловое состояние организма человека; характеризуется определ. содержанием и распределением теплоты в поверхностных и глубоких тканях тела при миним. функцион. напряжении системы терморегуляции.

ТЕПЛОВО́Й НАСО́С, устройство для переноса тепловой энергии от теплоотдатчика с низкой темп-рой к теплоприёмнику с высокой темп-рой; осуществляется с затратой энергии. Рабочие процессы подобны процессам в холодильной машине. Иногда применяют для отопления.

ТЕПЛОВО́Й ПОТО́К, кол-во теплоты, проходящее в единицу времени через произвольную изотермич. поверхность.

ТЕПЛОВО́Й РЕА́КТОР, ядерный реактор, в к-ром подавляющее число делений ядер делящегося в-ва происходит при взаимодействии их с тепловыми нейтронами. Ядерным топливом в Т. р. служат ^{233}U, ^{235}U, ^{239}Pu, ^{241}Pu. Т. р. используют для произ-ва эл.-энергии, опреснения воды, искусств. получения радиоактивных н-в, при техн. испытаниях материалов и конструкций и т. д.

ТЕПЛОВО́Й УДА́Р (техн.), то же, что *термический удар.*

ТЕПЛОВО́Й УДА́Р, острое заболевание человека и ж-ных, обусловленное нарушением терморегуляции при длит. воздействии на организм высокой темп-ры внеш. среды или непосредств. воздействии солнечных лучей (солнечный удар). У человека проявляется головной болью, рвотой, обмороком и др.

ТЕПЛОВО́Й ШУМ, *флуктуации* напряжения или тока в приборах, вызванные тепловым хаотич. движением электронов или ионов. См. *Найквиста формула.*

ТЕПЛОВО́Й ЭКВИВАЛЕ́НТ РАБО́ТЫ, кол-во теплоты, энергетически эквивалентное единице работы. Понятие Т. з. р. применяют в тех случаях, когда работа и кол-во теплоты измеряются в разных единицах. Значение Т. з. р. обратно значению механич. эквивалента теплоты.

ТЕПЛОВО́Й ЭФФЕ́КТ РЕА́КЦИИ, кол-во теплоты, выделяемой или поглощаемой системой при хим. реакции. Т. э. р. равен изменению внутр. энергии системы при пост. объёме или изменению её энтальпии при пост. давлении и отсутствии работы внеш. сил. В зависимости от знака Т. э. р. все хим. реакции подразделяют на эндо- и экзотермические.

ТЕПЛОВЫДЕЛЯ́ЮЩИЙ ЭЛЕМЕ́НТ (ТВЭЛ), важнейший узел ядерного реактора, содержащий делящееся в-во и обеспечивающий надёжный отвод тепла от топлива к теплоносителю. Т. э. имеют форму цилиндров (сплошных или пустотелых), пластин и т. д.

ТЕПЛОВЫ́Е НЕЙТРО́НЫ, нейтроны с энергиями от $5\cdot10^{-3}$ до 0,5 эВ.

ТЕПЛОГО́РСК, г. (с 1977) в Ворошиловградской обл. Ж.-д. ст.

ТЕПЛОЁМКОСТЬ, кол-во теплоты, к-рое необходимо подвести к телу, чтобы повысить его темп-ру на 1 °С или 1 К, точнее — отношение кол-ва теплоты, полученного телом (в-вом) при бесконечно малом изменении его состояния в к.-л. процессе, к вызванному им приращению темп-ры. Т. единицы массы наз. удельной Т.

ТЕПЛОИЗОЛЯ́ЦИЯ (тепловая изоляция), защита зданий, тепловых пром. установок, холодильных камер, трубопроводов и др. от нежелат. теплового обмена с окружающей средой. Т. обеспечивается спец. ограждениями из теплоизоляц. материалов; сами теплозащитные средства также наз. Т.

ТЕПЛОКРО́ВНЫЕ ЖИВО́ТНЫЕ, то же, что *гомойотермные животные.*

ТЕПЛОЛЕЧЕ́НИЕ, применение тепловых процедур с леч. целью. Различают Т. местное (грелки, согревающие компрессы, припарки) и общее (грязевые, песочные, светотепловые ванны).

ТЕПЛОНОСИ́ТЕЛЬ, движущаяся среда (газ, пар, жидкость), используемая для переноса теплоты.

ТЕПЛОНОСИ́ТЕЛЬ в ядерном реакторе, жидкое или газообразное в-во, выносящее из активной зоны тепло, выделяющееся в результате реакции деления ядер. Примеры Т.: обычная и тяжёлая вода, водяной пар, органич. жидкости, CO_2, He, жидкие металлы.

ТЕПЛООБМЕ́Н, самопроизвольный необратимый процесс переноса теплоты от более нагретых тел (или участков тел) к менее нагретым (в общем случае перенос теплоты может вызываться также неоднородностью полей др. физ. величин, напр. разностью концентраций — т. н. диффуз. термоэффект). Различают Т. теплопроводностью, конвективный и радиационный.

ТЕПЛООБМЕ́Н ИЗЛУЧЕ́НИЕМ, то же, что *радиационный теплообмен.*

ТЕПЛООБМЕ́ННИК, аппарат для передачи теплоты от среды с более высокой темп-рой (греющее тело — теплоноситель) к среде с более низкой темп-рой (нагреваемое тело). Т. делятся на рекуператоры, регенераторы и смесит. Т. (градирни, скрубберы и т. д.).

ТЕПЛООТДА́ЧА, теплообмен (конвективный или лучистый) между поверхностью тела и окружающей средой. Интенсивность Т. характеризуется коэф. Т., равным плотности теплового потока на поверхности раздела, отнесённой к температурному напору между средой и поверхностью.

ТЕПЛООТДА́ЧА (в физиологии), выделение животным организмом теплоты, образующейся в процессе его жизнедеятельности и (или) полученной извне. Осуществляется в осн. тремя путями: конвекцией (резко возрастающей при движении окружающего воздуха или воды), испарением (при умевьшении относит. влажности воздуха) и излучением (при понижении темп-ры окружающих предметов). Организм человека ок. 50% теплоты отдаёт излучением, ок. 25% — конвекцией и ок. 25% — испарением.

ТЕПЛОПЕЛЕНГА́ЦИЯ, определение направления на к.-л. объект по его тепловому (ИК) излучению. Осуществляется с помощью теплопеленгаторов (их осн. элементы — направленная оптич. система и приёмник ИК излучения). Применяется в навигации, воен. деле и т. д.

ТЕПЛОПЕРЕДА́ЧА, теплообмен между двумя теплоносителями или иными средами через разделяющую их тв. стенку или через поверхность раздела между ними. Интенсивность Т. характеризуется коэф. Т., равным плотности теплового потока на стенке (поверхности раздела), отнесённой к температурному напору между средами (теплоносителями).

ТЕПЛОПРОВО́ДНОСТИ УРАВНЕ́НИЕ, дифференциальное ур-ние с частными производными 2-го порядка, описывающее процесс распространения тепла в среде. В простейшем случае имеет вид

$$\frac{\partial T}{\partial t} = a^2 \frac{\partial^2 T}{\partial x^2},$$

где $T(x, t)$ — искомая функция — темп-ра в точке с координатой x в момент t.

ТЕПЛОПРОВО́ДНОСТЬ, перенос энергии от более нагретых участков тела к менее нагретым в результате теплового движения и взаимодействия *микрочастиц.* Приводит к выравниванию темп-ры тела. Обычно кол-во переносимой энергии, определяемое как плотность теплового потока, пропорционально градиенту темп-ры (закон Фурье). Коэф. пропорциональности наз. коэф. Т.

ТЕПЛОПРОДУ́КЦИЯ (теплообразование), образование тепла в организме в процессе его жизнедеятельности. У высш. ж-ных и человека происходит гл. обр. в результате окислит. процессов, связанных с дыханием, пищеварением, работой мышц, и находится в прямой зависимости от их интенсивности. При напряжённой мышечной работе Т. может возрастать в 10 раз по сравнению с состоянием покоя.

ТЕПЛОРО́Д, по распространённым в 18 — нач. 19 вв. воззрениям, невесомая материя, присутствующая в каждом теле и являющаяся причиной тепловых явлений. Ошибочность теории Т. была доказана всей совокупностью данных мол. физики в сер. 19 в.

ТЕПЛОСНАБЖЕ́НИЕ, централизов. снабжение горячей водой (паром) систем отопления и горячего водоснабжения жилых и обществ. зданий и технол. потребителей. Распространённый источник Т.— ТЭЦ и центр. котельные.

ТЕПЛОСОДЕРЖА́НИЕ, то же, что *энтальпия.*

ТЕПЛОТА́ (количество теплоты), энергетич. характеристика процесса теплообмена, определяется кол-вом энергии, к-рое получает (отдаёт) тело (физ. система) в процессе теплообмена. В отличие от внутр. энергии Т.— функция процесса: кол-во сообщённой телу Т. зависит не только от того, каковы начальное и конечное состояния тела, но также от вида процесса. Элементарное кол-во Т. $dQ = CdT$, где C — теплоёмкость тела в рассматриваемом процессе, dT — малое изменение темп-ры тела.

ТЕПЛОТА́ ГОРЕ́НИЯ, то же, что *теплота сгорания.*

ТЕПЛОТА́ КИПЕ́НИЯ, то же, что *теплота парообразования.*

ТЕПЛОТА́ ОБРАЗОВА́НИЯ, тепловой эффект реакции образования хим. соединений из простых в-в в стандартном состоянии. Т. о., приводимые в термодинамич. справочниках, используют для расчётов тепловых эффектов любых реакций с помощью законов Гесса и Кирхгофа.

ТЕПЛОТА́ ПАРООБРАЗОВА́НИЯ, кол-во теплоты, к-рое необходимо сообщить в-ву при постоянных давлении и темп-ре, чтобы перевести его из жидкого состояния в газообразное (в пар). Т. п. единицы массы в-ва наз. удельной Т. п.

ТЕПЛОТА́ ПЛАВЛЕ́НИЯ, кол-во теплоты, к-рое необходимо подвести к тв. кристаллич. в-ву при пост. давлении, чтобы полностью перевести его в жидкое состояние. Т. п. единицы массы в-ва наз. удельной Т. п.

ТЕПЛОТА́ ПОЛИМО́РФНОГО ПРЕВРАЩЕ́НИЯ, кол-во теплоты, к-рое необходимо сообщить в-ву при постоянных давлении и темп-ре, чтобы перевести его из одной полиморфной модификации в другую (см. *Полиморфизм*).

ТЕПЛОТА́ СГОРА́НИЯ (теплота горения), кол-во теплоты (в Дж или кал), выделяющейся при полном сгорании топлива. Различают Т. с. низшую (без учёта теплоты, израсходованной на испарение воды, содержащейся в топливе или образующейся при сгорании) и высшую, а также удельную и объёмную.

ТЕПЛОТА́ СУБЛИМА́ЦИИ, кол-во теплоты, к-рое необходимо подвести к тв. телу при постоянных давлении и темп-ре, чтобы перевести его из твёрдого состояния в газообразное, минуя жидкое состояние. Т. с. единицы массы в-ва наз. удельной Т. с.

ТЕПЛОТА́ ФАЗОВОГО ПЕРЕХО́ДА (удельная), кол-во теплоты, к-рое необходимо подвести в равновесном процессе к двухфазной системе для перехода единицы массы в-ва из одной фазы в другую. Наличие Т. ф. п.— характерная черта фазовых переходов первого рода.

ТЕПЛОТЕ́ХНИКА, отрасль науки и техники, охватывающая методы получения и использования тепловой энергии. Теплота генерируется в топках котельных установок, печах, камерах сгорания путём сжигания органич. топлива; в ядерных реакторах; используется также теплота земных недр, излучение Солнца. Преобразованием теплоты в др. виды энергии занимается теплоэнергетика.

ТЕПЛОТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. Ф. Э. Дзержинского, Всес. н.-и. (ВТИ) Мин-ва энергетики и электрификации СССР, созд. в 1921 в Москве. Головной ин-т в СССР по проблемам эксплуатации тепловых и атомных электростанций. Иссл. по теплофикации. Орд. Труд. Кр. Знамени (1946, 1971).

ТЕПЛОУСТО́ЙЧИВОСТЬ ЗДА́НИЯ, способность здания сохранять относит. постоянство темп-ры в его помещениях при колебаниях темп-ры наруж. воздуха.

ТЕПЛОФИКАЦИО́ННАЯ ТУРБИ́НА, паровая турбина для одноврем. получения электрич. и тепловой энергии. У Т. т. с противодавлением весь отработавший пар идёт на технол. цели. В Т. т. с регулируемым отбором часть пара отводится из 1—2 промежуточных ступеней, а остальной пар направляется в конденсатор.

ТЕПЛОФИКАЦИО́ННАЯ ЭЛЕКТРОСТА́НЦИЯ, то же, что *теплоэлектроцентраль.*

ТЕПЛОФИКАЦИО́ННЫЙ КОТЁЛ, котельная установка ТЭЦ для одноврем. снабжения паром теплофикац. турбин и произ-ва пара (горячей воды) на техвол., отопит. и др. нужды. Т. к.— обычно барабанные, реже прямоточные.

ТЕПЛОФИ́ЛЬТР, отд. приспособление или составная часть к.-л. оптич. системы, предназначенные для исключения ИК (тепловых) лучей из светового потока, проходящего через эту систему.

ТЕПЛОХО́Д, судно, приводимое в движение двигателем внутр. сгорания (дизелем); мощность гл. двигателя передаётся на движитель непосредственно или через редуктор. Наиболее распространённый тип самоходного судна.

ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРА́ЛЬ (ТЭЦ, теплофикац. электростанция), тепловая электростанция, вырабатывающая не только электрич. энергию, но и тепло, отпускаемое потребителям в виде пара и горячей воды. В СССР мощность отд. ТЭЦ достигает 1,5—1,6 ГВт при часовом отпуске тепла до (1,6—2,0)·10^4ГДж.

ТЕПЛОЭНЕРГЕ́ТИКА, отрасль теплотехники, занимающаяся преобразованием теплоты в др. виды энергии, гл. обр. в механич. и электрич. Механич. энергия генерируется в теплосиловых установках и используется для привода к.-л. рабочих машин или эл.-механич. генераторов, с помощью к-рых вырабатывается эл.-энергия. Для прямого преобразования теплоты в эл.-энергию служат термоэлектрич. генераторы, термоэмиссионные преобразователи; перспективны быстро совершенствуемые магнитогидродинамич. генераторы.

«ТЕПЛОЭНЕРГЕ́ТИКА», ежемес. науч.-техн. журнал АН СССР, Гос. к-та СССР по науке и технике и НТО, с 1954, Москва. Тираж (1985) ок. 8 т. экз. Переиздаётся на англ. яз. в Великобритании и США.

ТЁПЛЫЕ И ХОЛО́ДНЫЕ МОРСКИ́Е ТЕЧЕ́НИЯ, темп-ра вод к-рых соответственно выше или ниже темп-ры окружающих вод. Тёплые течения направлены из низких широт в высокие (напр., Гольфстрим), холодные — из высоких в низкие (Лабрадорское). Течения с темп-рой окружающих вод наз. нейтральными.

ТЕРА... (от греч. téras — чудовище), приставка для образования наименований *кратных единиц,* по размеру равных 10^{12} исходных единиц; обозначается Т. Пример: 1 ТН (тераньютон) = 10^{12} Н.

ТЕРА́И, полоса заболоченных подгорн. равнин у юж. подножий Гималаев, в Индии и Непале. Выс. до 900 м. Влажные тропич. леса (джунгли) с высоким травостоем. Частично осушены и распаханы.

ТЕ РАНГИХАЕА́ТА (Te Rangihaeata), вождь маорийского племени нгатитая (Н. Зеландия), один из рук. (с 1843) борьбы *маори* против англ. колонизаторов.

ТЕ РА́НГИ ХИРО́А (Te Rangi Hiroa) (европ. имя Питер Генри Бак, Buck) (1880—1951), учёный и обществ. деятель Н. Зеландии, один из лидеров нац. движения маори. Многочисл. тр. о Полинезии.

«ТЕРАПЕВТИ́ЧЕСКИЙ АРХИ́В», науч. ежемес. журнал Мин-ва здравоохранения СССР и Всес. науч. об-ва терапевтов, с 1923, Москва. Тираж (1985) св. 50 т. экз.

ТЕРАПИ́Я (от греч. therapéia — лечение) (внутренние болезни), область медицины, изучающая внутр. болезни, одна из древнейших и осв. врачебных специальностей. Науч. Т. развивается с 19 в. на основе достижений гл. обр. патол. анатомии, физиологии, бактериологии, применения объективных методов иссл. больного, науч.-пед. деятельности Ж. Корвизара, Р. Лаэннека (Франция), Р. Брайта (Великобритания), И. Шенлейна, Й. Шкоды, Л. Траубе (Германия, Австрия), С. П. Боткина, Г. А. Захарьина (Россия) и др. В 20 в. усилился процесс дифференциации Т. с выделением самостоят. разделов (гастроэнтерология, нефрология и др.). Т. наз. также консервативные (в отличие от хирургич.) методы лечения.

ТЕР-АРУТЮНЯ́НЦ Мкртич Карапетович (1894—1961), участник Окт. рев-ции (комиссар Петрогр. ВРК в Петропавловской крепости, нач. Рев. полевого штаба главковерха). Чл. КПСС с 1917. С 1918 в Кр. Армии, на сов., преподават. работе.

ТЕ́РАС Калью Паулович (р. 1922), сов. учитель истории и обществоведения, дир. ср. школы (г. Пылтсамаа Йыгевского р-на Эст. ССР), нар. учитель СССР (1982). Чл. КПСС с 1952. На пед. работе с 1948.

ТЕРАТОГЕНЕ́З (от греч. téras, род. п. tératos — чудовище, урод и *...генез*), формирование аномалий и уродств у р-ний, ж-ных, человека в результате нарушений процесса эмбрионального развития, обусловленных как генетич. факторами (см. *Наследственные заболевания*), так и неблагоприятными влияниями на плод, напр. внутриутробной инфекцией.

ТЕРАТОГЕ́ННОЕ ДЕ́ЙСТВИЕ, повреждающее зародыш действие нек-рых хим. в-в (в т. ч. лекарств. препаратов) и биол. агентов (напр., вирусов) с возникновением аномалий и пороков развития.

ТЕРАТОЛО́ГИЯ (от греч. téras, род. п. tératos — урод и *...логия*), наука, изучающая уродства и пороки развития у р-ний, ж-ных и человека.

ТЕРАТО́МА (от греч. téras, род. п. tératos — урод и *..ома*), доброкачеств. опухоль, связанная с нарушениями эмбрионального развития. Как правило, состоит из мн. тканей — эпителиальной, мышечной, нервной и др. с включением их дифференцир. дериватов (волос, зубов и т. п.).

ТЕ́РБИЙ (лат. Terbium), Tb, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 65, ат. м. 158,9254, относится к лантаноидам (о происхождении назв. см. в ст. *Иттрий*). Серебристо-белый металл; плотн. 8,272 г/см³, $t_{пл}$ 1450°C.

ТЕ́РБОРХ (Terborch) Герард (1617—81), голл. живописец. Жанровые композиции из жизни зажиточных горожан («Бокал лимонада», ок. 1665) отличаются спокойной созерцательностью, изысканностью серебристого колорита, виртуозной передачей фактуры вещей.

ТЕРБРЮ́ГГЕН (Terbrugghen) Хендрик (1587 или 1588—1629), голл. живописец. Предст. *караваджизма.* Жанровые полуфигуры («Флейтист», 1627), религ. и мифол. композиции («Призвание Матфея», 1621).

ТЕР-ГАБРИЭЛЯ́Н Саак Мирзоевич (1886—1937), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1902. В Бакинской коммуне 1918 комиссар по нефти, пред. ЧК. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Армении. В 1928—35 пред. СНК Арм. ССР. Чл. ЦИК СССР.

«ТЕРГДАЛЕУЛЕ́БИ» (груз. — испившие воду Терека, т. е. побывавшие в России), обществ. движение груз. демокр. интеллигенции (И. Чавчавадзе, А. Церетели, Н. Николадзе и др.) 60—70-х гг. 19 в. Поддерживали связи с рос. рев. демократами, выступали против социального и нац. гнёта, за ликвидацию феод. пережитков. Печатные органы — ж. «Сакартвелос моамбе» и газ. «Дроеба».

ТЕР-ГЕВОНДЯ́Н Никогайос (1848—1920), арм. педагог-демократ, автор букваря и учебников по родному яз.

ТЕРЕБЕНЁВЫ, рус. скульпторы, мастера монумент.-декор. скульптуры классицизма, отец и сын: 1) Ив. Ив. (1780—1815), автор декор. скульптуры для здания Адмиралтейства в Ленинграде (1812—13), сатирич. лубков-карикатур на Наполеона и его армию (1812—15). 2) Ал-др Ив. (1815—59), автор атлантов и герм для Нового Эрмитажа в Ленинграде (1844—49).

ТЕРЕБИ́ЛОВ Вл. Ив. (р. 1916), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1940. С 1939 в органах прокуратуры, на науч. работе в 1957—62 в Прокуратуре СССР. В 1962—70 зам. пред. Верх. суда СССР. С 1970 мин. юстиции СССР. С 1984 пред. Верх. суда СССР. Чл. ЦРК КПСС в 1971—76, чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1976). Деп. ВС СССР с 1970.

ТЕРЕБО́ВЛЯ (до 1944 Трембовля), г. (с 1939) в Тернопольской обл. Ж.-д. ст. (Трембовля). Пищ. пром-сть. Обув. ф-ка. Изв. с 11 в.

ТЕРЕЗИ́НА (Teresina), г. на С.-В. Бразилии, адм. ц. шт. Пиаун. 339 т. ж. (1980). Пищ., текст. пром-сть.

ТЕ́РЕК, р. на Сев. Кавказе. 623 км, пл. басс. 43,2 т. км². Впадает в Каспийское м., образуя дельту. От Т. отходят Терско-Кумский и др. оросит. и обводнит. каналы. Ср. расход воды у Моздока ок. 300 м³/с. На Т.— 2 ГЭС, гг. Орджоникидзе, Моздок, Кизляр. По долине верх. течения проходит Воен.-Груз. дорога.

ТЕ́РЕК, г. (с 1967) в Каб.-Балк. АССР, на р. Терек. Ж.-д. ст. (Муртазово). З-д алмазного инстр-та; пищ. пром-сть.

ТЕ́РЕМ (от греч. téremnon — жилище), в Др. Руси верх. жилой ярус богатых хором, палат; были и отд. Т. (над воротами, на высоком подклете).

ТЕРЕ́НИН Ал-др Ник. (1896—1967), сов. физико-химик, основатель науч. школы по фотохимии, акад. АН СССР (1939), Герой Соц. Труда (1966). Иссл. (спектральными и оптич. методами) мн. фотохим. реакции. Гос. пр. СССР (1946).

ТЕРЕ́НТЬЕВ Ал-др Петр. (1891—1970), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1953). Осн. тр. по методам органич. функцион. анализа, химии гетероциклич. соед., стереохимии и номенклатуре органич. соед. Гос. пр. СССР (1948).

ТЕРЕ́НТЬЕВ Бор. Мих. (р. 1913), сов. композитор, нар. арт. РСФСР (1982). Чл. КПСС с 1945. Пред. Муз. фонда СССР (1963—1979). Детские оп., в т. ч. «Максимка» (1976), 3 оп-ты, в т. ч. «Первая ласточка» (1962), симфония (1937), ок. 200 песен.

ТЕРЕ́НЦИЙ (Terentius) Публий (ок. 195—159 до н. э.), рим. комедиограф. Используя сюжеты и маски Новой аттич. комедии, выходит за рамки традиц. комедийных схем; вводя этич. и гуманистич. мотивы и создавая психологически очерченные типы (комедии «Евнух», «Девушка с Андроса»). Оказал влияние на европ. драматургию.

ТЕРЕФТА́ЛЕВАЯ КИСЛОТА́, одна из *фталевых кислот.*

ТЕРЕХО́ВСКИЙ Мартын Матв. (1740—96), врач и натуралист, первый рус. протистолог. Тр. по микробиологии, ботанике, эпидемиологии.

ТЕ́РЕЧИК (Törőcsik) Мари (р. 1935), венг. актриса. С 1957 в Нац. т-ре (Будапешт). Снималась в ф.: «Карусель», «Анна Эйдеш», «Сорванец», «Любовь», «Любовь моя, Электра», «Где вы, Дерине?» и др.

ТЕРЕШКО́ВА Вал. Вл.(р. 1937), лётчик-космонавт СССР, первая в мире женщина-космонавт, канд. техн. наук, полк.-инженер (1970), Герой Сов. Союза (1963). Чл. КПСС с 1962. Полёт на «Востоке-6» (июнь 1963). Пред. К-та сов. женщин с 1968, вице-през. Междунар. демокр. федерации женщин с 1969. Чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. ВС СССР с 1966. Чл. През. ВС СССР с 1974.

ТЕРЕ́ЩЕНКО Мих. Ив. (1886—1956), рус. капиталист, сахарозаводчик. Был близок к партии прогрессистов. В 1917 мин. финансов, затем мин. ин. дел Врем. пр-ва. Белоэмигрант.

ТЕРЕ́ЩЕНКО Ник. Дм. (р. 1930), пред. колх. «Путь к коммунизму» Ставропольского края (с 1961), Герой Соц. Труда (1982). Чл. КПСС с 1955. Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1981).

ТЕРЖО́ЛА, г. (с 1983) в Груз. ССР, в 15 км от ж.-д. уз. Зестафони. З-ды: шампанских вин, консервный и др.

ТЕРЗА́КИС Ангелос (р. 1907), греч. писатель. Сб-ки рассказов, ром. «Каторжники» (1932), «Принцесса Изабо» (1945), «Без бога» (1951) проникнуты освободит. идеями. Пьесы. Лит. критика.

ТЕРИЛЕ́Н, торг. назв. *полиэфирного волокна,* выпускаемого в Великобритании.

ТЕРИОДО́НТЫ, то же, что *зверозубые.*

ТЕРИО́КИ, назв. г. *Зеленогорск* до 1948.

ТЕРИОЛО́ГИЯ (от греч. thēríon — зверь и *...логия*) (маммалиология, маммалогия), раздел зоологии, изучающий млекопитающих.

ТЁРКА (радула; от лат. radula — скребок) (в зоологии), аппарат для соскрёбывания и размельчения пищи, находящийся в глотке моллюсков (кроме двустворчатых). Состоит из многочисл. хитиновых зубов, покрывающих мускулистый язык.

ТЕРЛЕМЕЗЯ́Н Фанос Погосович (1865—1941), сов. живописец, нар. худ. Арм. ССР (1935). Реалистич. портреты («Комитас», 1913) и пейзажи.

ТЕРМАИКО́С (Салоникский залив), в сев.-зап. части Эгейского м., у берегов Греции. Дл. 160 км, шир. у входа ок. 90 км, глуб. в ср. части до 80 м. Порт — Салоники.

ТЕРМА́ЛЬНЫЕ ВО́ДЫ (термы) (от греч. thérmē — тепло), подземные воды, темп-ра к-рых превышает 20 °C (по др. определениям, выше ср.-год. темп-ры воздуха данной местности). Термы с темп-рой св. 37 °C наз. абсолютными. Т. в. используют для энергетич. установок и в леч. целях.

ТЕРМЕ́З, г. (с 1929), ц. Сурхандарьинской обл., порт на Амударье. Ж.-д. ст. 66 т. ж. (1985). Мост через Амударью, соединяющий Т. с портом Хайратон (Афганистан). Хл.-очист., пищ. пром-сть. Пед. ин-т. Т-р. Возник в кон. 19 в. (кишлак Паттагиссар и рус. воен. пост). Близ Т.— городище древнего Т. Архит. памятники 1—3 вв. (Кара-Тепе) и ср. веков (мазар Хакима ат-Термези, 11—15 вв.; анс. мавзолеев Султан-Саадат, 11—17 вв.).

ТЕРМЕНВО́КС, электромуз. инстр-т, сконструированный в 1920 Л. С. Терменом (СССР).

ТЕРМИДО́Р (франц. thermidor, от греч. thérmē — тепло и dōron — дар), 11-й месяц (19/20 июля — 17/18 авг.) франц. респ. календаря (1793—1805).

ТЕРМИДОРИА́НСКИЙ ПЕРЕВОРО́Т, контррев. переворот 27/28.7.1794 (9 термидора II года по респ. календарю), свергший якобинскую диктатуру и положивший конец Вел. франц. рев-ции. Возглавили заговор против рев. пр-ва Ж. Фуше, Ж. Л. Тальен, П. Баррас. Т. п. ликвидировал демокр. социальные завоевания якобинцев, был отменён *максимум*, начался контррев. террор.

ТЕРМИДОРИА́НЦЫ, участники термидорианского переворота во Франции. Входили в т. н. термидорианский Конвент (июль 1794— окт. 1795); играли значит. полит. роль при Директории (нояб. 1795 — нояб. 1799).

ТЕ́РМИН, в рим. мифологии божество границ. Праздник в честь Т.— терминалии.

ТЕ́РМИН (от лат. terminus — граница, предел), слово или сочетание слов, употребляемое с оттенком спец. науч. значения. В совр. логике слово «Т.» часто употребляется как общее имя «существительные» языка логико-матем. исчислений (т. н. термов), выражающих при интерпретации элементы предметной области.

ТЕРМИНА́Л, 1) оконечное устройство в составе вычислит. системы, предназначенное для ввода информации в систему и вывода информации из неё, напр. при взаимодействии человека с ЭВМ. Т. соединён с ЭВМ каналами передачи данных. В качестве Т. используют, напр., дисплеи, телетайпы. 2) Часть порта, предназначенная для обработки контейнерных и пакетированных грузов.

ТЕРМИНА́ЛЬНОЕ СОСТОЯ́НИЕ, конечные стадии жизни — преагония, агония и клинич. смерть; пограничное состояние между жизнью и смертью.

ТЕРМИНА́ЛЬНЫЙ (от лат. terminalis — относящийся к концу), конечный, концевой, напр. Т. артерия (в анатомии), Т. группа в молекуле биополимера (в биохимии) и др.

ТЕРМИНА́ТОР (от лат. termino — разграничиваю), граница между освещённой и неосвещённой частями поверхности планет или их спутников.

ТЕРМИНОЛО́ГИЯ (от *термин* и *...логия*), совокупность, система терминов к.-л. науки, области техники, вида иск-ва и т. п.

ТЕРМИ́СТОР, то же, что *терморезистор*.

ТЕРМИ́Т (термитная смесь) (от греч. thérmē — жар, тепло), порошкообразная смесь алюминия (реже магния) с окислами разл. металлов (обычно железа), интенсивно сгорающая при воспламенении с выделением большого кол-ва теплоты. Применяется в произ-ве ферросплавов, для термитной сварки, как зажигат. смесь и т. д.

ТЕРМИ́ТНАЯ СВА́РКА, технол. процесс, при к-ром зазор между соединяемыми деталями, предварительно нагретыми до 400—700 °С, заполняется металлич. расплавом, полученным при сгорании термита. Используется для сварки проводов, труб, рельсовых стыков.

ТЕРМИ́ТЫ, отряд *общественных насекомых*. Общины, разделённые на касты, состоят из крылатых и бескрылых особей. Строят подземные и наземные (до 15 м выс.) гнёзда (термитники). До 2500 видов, гл. обр. в тропиках; в СССР 7 видов. Многоядны. Разрушают древесину, портят бумагу, кожу, с.-х. продукты и др. Т., обитающие в почве, полезны как почвообразователи.

ТЕРМИ́ЧЕСКАЯ ДИССОЦИА́ЦИЯ, *диссоциация*, вызываемая нагреванием в-ва.

ТЕРМИ́ЧЕСКАЯ ИОНИЗА́ЦИЯ атомов и молекул, происходит при нагревании газа; обусловлена столкновением с др. атомами обычно того же газа. Значит. интенсивности Т. и. достигает при темп-рах 10^3—10^4К.

ТЕРМИ́ЧЕСКАЯ НЕФТЕДОБЫ́ЧА, способ добычи нефти из скважин путём понижения вязкости нефти тепловым воздействием на пласт: нагнетанием теплоносителей (горячей воды или пара), созданием внутрипластового очага горения.

ТЕРМИ́ЧЕСКАЯ ОБРАБО́ТКА, совокупность операций теплового воздействия на материалы (гл. обр. металлы и сплавы) с целью изменения структуры и свойств в нужном направлении. Осн. виды Т. о.: закалка, отпуск, отжиг, нормализация, старение (искусств.), патентирование. Тепловое воздействие может сочетаться с хим. (химико-термич. обработка), деформац. (термомеханич. обработка), магнитным (термомагн. обработка). Разновидность Т. о.— обработка стали холодом, электротермич. обработка.

ТЕРМИ́ЧЕСКАЯ ПЕЧЬ, электрич. или пламенная печь для термич. или химико-термич. обработки металлич. изделий. Классифицируются по назначению: закалочные, отжигат., цементац. и др. По режиму работы различают Т. п. периодич. (ванная, камерная и др.) и непрерывного (индукц., проходная, протяжная и др.) действия.

ТЕРМИ́ЧЕСКАЯ СТО́ЙКОСТЬ, то же, что *термостойкость*.

ТЕРМИ́ЧЕСКИЕ НАПРЯЖЕ́НИЯ, то же, что *температурные напряжения*.

ТЕРМИ́ЧЕСКИЙ АНА́ЛИЗ, метод исследования физ.-хим. и хим. процессов, происходящих в в-ве в условиях программированного изменения темп-ры. Позволяет определять темп-ры фазовых переходов, строить фазовые диаграммы и т. д.

ТЕРМИ́ЧЕСКИЙ УДА́Р (тепловой удар), резкое (обычно однократное) изменение темп-ры твёрдого тела (быстрый нагрев или охлаждение), в результате чего в нём возникают высокие температурные напряжения, часто вызывающие деформацию и разрушение. Наиб. опасен для хрупких тел.

ТЕРМИ́ЧЕСКИЙ ЭКВА́ТОР, широтная полоса с наиб. высокими средними многолетними темп-рами воздуха у земной поверхности (26—27 °С). В янв. примерно совпадает с геогр. экватором, в июле смещается к 20—25° с. ш. Ср.-год. положение Т. э.— на 10° с. ш. (смещение к С. обусловлено значит. развитием суши в тропиках Сев. полушария, прогревающейся сильней, чем океанич. воды).

ТЕРМИ́ЧЕСКОЕ БУРЕ́НИЕ, способ проходки скважин в весьма крепких кварцсодержащих горн. породах, основанный на их разрушении нагревом потоком газов, образуемых в горелке реактивного типа.

ТЕРМИ́ЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕ́НИЕ, способность тела (его поверхности или к.-л. слоя) препятствовать распространению теплового движения молекул. Общее Т. с.— величина, обратная коэф. теплопередачи.

ТЕ́РМИЯ (от греч. thérmē — тепло), вышедшая из употребления единица кол-ва теплоты, равная кол-ву теплоты, необходимому для нагревания 1 т воды от 14,5 до 15,5 °С.

ТЕРМО... (от греч. thérmē — тепло), первая составная часть сложных слов, означающая: 1) относящийся к теплоте, темп-ре, напр. термодинамика; 2) обрабатываемый, получаемый при помощи теплоты, высоких темп-р, напр. термокопирование; 3) основанный на использовании тепла, напр. термоэлемент.

ТЕРМОАНЕМО́МЕТР (от *термо...* и *анемометр*), прибор для измерения скорости потока жидкости или газа, осн. на зависимости теплоотдачи нагретой проволочки, помещённой в поток, от скорости течения потока.

ТЕРМОБАРО́ГРАФ, то же, что *гипсотермометр*.

ТЕРМОГАЛЬВАНОМАГНИ́ТНЫЕ ЯВЛЕ́НИЯ, связаны с влиянием магн. поля на электрич. и тепловые свойства проводников. К ним относятся: *Нернста — Эттингсхаузена эффект* и др.

ТЕРМОГРА́ФИЯ (от *термо...* и *...графия*), 1) разл. способы регистрации теплового поля (инфракрасного излучения) объектов. 2) Способ копирования рукописных и печатных материалов (см. *Термокопирование*).

ТЕРМОДИНА́МИКА (от *термо...* и *динамика*), раздел физики, изучающий наиб. общие свойства макроскопич. систем, находящихся в состоянии термодинамич. равновесия, и процессы перехода между этими состояниями. (Неравновесные процессы изучает термодинамика неравновесных процессов.) Т. строится на основе фундамент принципов—начал Т., к-рые являются обобщением многочисл. наблюдений и результатов экспериментов (см. *Первое начало термодинамики*, *Второе начало термодинамики*, *Третье начало термодинамики*). Т. возникла в 1-й пол. 19 в. в связи с развитием теории тепловых машин (С. Карно) и установлением закона сохранения энергии (Ю. Р. Майер, Дж. Джоуль, Г. Гельмгольц). Осн. этапы развития Т. связаны с именами Р. Клаузиуса и У. Томсона (формулировки второго начала Т.), Дж. Гиббса (метод термодинамич. потенциалов), В. Нернста (третье начало Т.) и др. Различают хим. Т., техн. Т. и Т. разл. физ. явлений.

ТЕРМОДИНА́МИКА НЕРАВНОВЕ́СНЫХ ПРОЦЕ́ССОВ, раздел физики, изучающий неравновесные процессы (диффузию, вязкость, термоэлектрич. явления и др.) на основе общих законов термодинамики. Для колич. изучения неравновесных процессов, в частности определения их скоростей в зависимости от внеш. условий, составляются ур-ния баланса массы, импульса, энергии, а также энтропии для элементарных объёмов системы, и эти ур-ния исследуются совм. с ур-ниями рассматриваемых процессов. Т. н. п.— теоретич. основа исследования *открытых систем*, в т. ч. живых существ.

ТЕРМОДИНА́МИКА ХИМИ́ЧЕСКАЯ, раздел физ. химии, использующий законы термодинамики для изучения хим. и физ.-хим. процессов. Т. х. включает термохимию, учения о хим. равновесии, р-рах, фазовых переходах и процессах на границе раздела фаз. Термодинамич. соотношения широко применяются для определения выходов продуктов хим. реакций и др. параметров технол. процессов в хим., металлургич. и др. отраслях пром-сти.

ТЕРМОДИНАМИ́ЧЕСКАЯ СИСТЕ́МА, макроскопич. тело, выделенное из окружающей среды при помощи перегородок или оболочек (они могут быть также и мысленными, условными), к-рое можно характеризовать макроскопич. параметрами: объёмом, темп-рой, давлением и др. Для этого Т. с. должна состоять из достаточно большого числа частиц.

ТЕРМОДИНАМИ́ЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУ́РНАЯ ШКАЛА́ (Кельвина шкала), абс. шкала темп-р, не зависящая от свойств термометрич. в-ва (начало отсчёта — абс. нуль темп-ры). Построение Т. т. ш. основано на втором начале термодинамики, в частности на независимости кпд *Карно цикла* от природы рабочего тела. Единица термодинамич. темп-ры — *кельвин* (К) — определяется как 1/273,16 часть термодинамич. темп-ры тройной точки воды.

ТЕРМОДИНАМИ́ЧЕСКОЕ РАВНОВЕ́СИЕ, см. *Равновесие термодинамическое*.

ТЕРМОДИНАМИ́ЧЕСКОЕ СОСТОЯ́НИЕ физ. системы. Определяется в случае равновесия равновесными значениями её параметров: темп-ры, давления, объёма, концентраций компонентов, потенциалов и т. п.; неравновесное состояние характеризуется наличием в системе перепадов (градиентов) темп-ры, концентрации или др. параметров.

ТЕРМОДИФФУ́ЗИЯ (термическая или тепловая диффузия), диффузия, обусловленная наличием в среде (р-ре, смеси) градиента темп-ры. При Т. концентрация компонентов в областях пониженной и повышенной темп-р различна. Т. в р-рах наз. также эффектом Соре по имени швейц. учёного Ш. Соре (1879).

ТЕРМОЗИ́Т, то же, что *шлаковая пемза*.

ТЕРМОКА́РСТ, процесс неравномерного проседания почв и подстилающих горн. пород вследствие вытаивания подземного льда; в результате Т. образуются западины, провалы, *аласы*. Т. распространён преим. в области развития многолетнемёрзлых горн. пород.

ТЕРМОКА́УТЕР, инстр-т для прижиганий (каутеризации). В совр. мед. практике применяют преим. диатермокоагуляторы.

ТЕРМОКОПИ́РОВАНИЕ, способ копирования док-тов, осн. на свойстве нек-рых материалов изменять своё состояние под действием тепла (ИК лучей). При экспонировании тёмные участки оригинала (элементы изображения) поглощают ИК лучи, нагреваются и это тепло передаётся термочувствит. бумаге, на к-рой получается изображение оригинала.

ТЕРМОМАГНИ́ТНАЯ ОБРАБО́ТКА, разновидность термич. обработки, позволяющая улучшить нек-рые магн. свойства металлов и сплавов в результате охлаждения изделий из них в магн. поле.

ТЕРМОМАГНИ́ТНЫЕ СПЛА́ВЫ, металлич. материалы (напр., кальмаллой), магн. индукция к-рых меняется почти линейно с изменением темп-ры и во много раз сильнее, чем у др. магн. материалов. Применяются в качестве шунтов пост. магнитов магнитоэлектрич. приборов для снижения их температурной погрешности. Диапазон рабочих темп-р от —60 до 170 °С.

ТЕРМОМАГНИ́ТНЫЙ ЭФФЕ́КТ, то же, что *Риги — Ледюка эффект*.

ТЕРМО́МЕТР СОПРОТИВЛЕ́НИЯ, прибор для измерения темп-ры, действие к-рого осн. на изменении электрич. сопротивления металлов и полупроводников с темп-рой.

ТЕРМОМЕ́ТРИЯ (от *термо...* и *метрия*), раздел физики, изучающий методы измерения темп-ры. В задачи Т. входит разработка методов воспроизведения температурных шкал, создание эталонных и рабочих термометров.

ТЕРМО́МЕТРЫ, приборы для измерения темп-ры, см. *Газовый термометр, Жидкостный термометр, Термометр сопротивления*.

ТЕРМОМЕХАНИ́ЧЕСКАЯ ОБРАБО́ТКА металлов и сплавов, совокупность операций деформации, нагрева и охлаждения, в результате к-рых формирование окончат. структуры и свойств материала происходит в условиях повыш. плотности и оптим. распределения несовершенств строения, созданных пластич. деформацией. Т. о.— один из путей повышения конструктивной прочности материалов.

ТЕРМОМЕХАНИ́ЧЕСКИЙ ЭФФЕ́КТ, возникновение потока сверхтекучего гелия через узкие щели или капилляры под влиянием разности темп-р (на концах капилляра). Обратное явление — *механокалорический эффект*.

ТЕРМОНА́СТИЯ (от *термо...* и *настия*), движения листьев, цветков и др. органов р-ний, обусловленные изменением темп-ры окружающей среды, напр. раскрывание цветков под действием тепла.

ТЕРМОПА́РА, термочувствит. элемент в устройствах для измерения темп-ры, системах управления и контроля. Состоит из двух последовательно соединённых (спаянных) между собой разнородных проводников или (реже) полупроводников. Если спаи находятся при разных темп-рах, то в цепи Т. возникает эдс (термоэдс), величина к-рой однозначно связана с разностью темп-р «горячего» и «холодного» контактов.

ТЕРМОПЛА́СТЫ, пластмассы, к-рые после формования изделия сохраняют способность к повторной переработке. Наиб. распространены Т. на основе полиэтилена, поливинилхлорида, полистирола.

ТЕРМО́ПСИС, род многолетних трав сем. бобовых. Ок. 30 видов, на Ю.-В. Европы, в умеренном поясе Азии и на Ю. Сев. Америки; в СССР св. 10 видов. Настой, порошок, экстракт из травы Т. ланцетовидного — отхаркивающее средство.

ТЕРМОРЕАКТИ́ВНЫЕ ПЛАСТМА́ССЫ, то же, что *реактопласты*.

ТЕРМОРЕГУЛЯ́ТОР, устройство для автоматич. поддержания темп-ры на заданном уровне в помещении, сосуде, трубопроводе и т. п. Состоит из измерит. преобразователя (датчика) и исполнит. органа. Различают по принципу действия датчика, напр. дилатометрич., термоэлектрические.

ТЕРМОРЕГУЛЯ́ЦИЯ (от *термо...* и лат. regulo — регулирую), совокупность физиол. процессов, обеспечивающих постоянство темп-ры тела у теплокровных ж-ных (птиц и млекопитающих) и человека. Осуществляется путём изменения интенсивности теплопродукции (при окислит. процессах в организме) и путём изменения теплоотдачи через кожу (испарение пота и др.).

ТЕРМОРЕЗИ́СТОР (термистор), полупроводн. резистор, электрич. сопротивление к-рого существенно убывает или возрастает с ростом темп-ры. Используется в измерителях мощности, устройствах для измерения и регулирования темп-ры и др.

ТЕРМОРЕЦЕ́ПТОРЫ (от *термо...* и *рецепторы*), чувствит. нерв. окончания, реагирующие на изменения темп-ры тела и окружающей среды.

ТЕРМОСТА́Т (от *термо...* и *...стат*), прибор для поддержания постоянства темп-ры. В интервале темп-р от —60 до 500 °С применяют жидкостные Т. (теплоизолированные сосуды с жидкостью, в к-рой находятся нагреватель и терморегулятор): спиртовой (от —60 до +10 °С), водяной (10—95 °С), масляный (100—300 °С), солевой (300—500 °С); в области от 300 до 1200 °С — электрич. печи.

ТЕРМОСТО́ЙКИЕ ВЗРЫ́ВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА́, взрывчатые в-ва, к-рые могут быть использованы при повыш. темп-рах (200—300 °С). Типичный представитель Т. в. в.— октоген. Применяются для взрывных работ в нефт. и газ. скважинах.

ТЕРМОСТО́ЙКОСТЬ (термическая стойкость), способность хрупких материалов (гл. обр. огнеупорных) противостоять, не разрушаясь, термич. напряжениям. Обычно оценивается числом теплосмен (циклов нагрева и охлаждения), выдерживаемых образцом (изделием) до появления трещин или разрушения либо (реже) температурным градиентом, при к-ром возникают трещины.

ТЕРМОСФЕ́РА, слой атмосферы над мезосферой от высот 80—90 км, темп-ра в к-ром растёт до высот 200—300 км, где достигает значений порядка 1500 К, после чего остаётся почти постоянной до больших высот.

ТЕРМОТА́КСИС, см. *Таксисы*.

ТЕРМОТРОПИ́ЗМ, см. *Тропизмы*.

ТЕРМОФИ́ЛЫ (от *термо...* и *...фил*), организмы, нормально существующие и размножающиеся при темп-ре выше 45 °С (гибельной для большинства живых существ). Нек-рые рыбы, беспозвоночные (черви, насекомые, моллюски), микроорганизмы и р-ния. Обитают в горячих источниках, верх. слоях почвы, прогреваемых солнцем, в самонагревающихся субстратах (навоз, торф, зерно).

ТЕРМОФО́БЫ, см. *Психрофилы*.

ТЕРМОХИМИ́ЧЕСКИЙ РАКЕ́ТНЫЙ ДВИ́ГАТЕЛЬ, то же, что *химический ракетный двигатель*.

ТЕРМОХИ́МИЯ, изучает тепловые явления, сопровождающие хим. реакции. Термохим. данные (теплоты образования и сгорания хим. соед., тепловые эффекты реакций и др.) используются в хим. технологии, напр. при расчётах тепловых балансов процессов.

ТЕРМОЭ́ДС, электродвижущая сила, возникающая в электрич. цепи, состоящей из неск. разнородных проводников, контакты между к-рыми имеют разл. темп-ры (см. *Зеебека эффект*).

ТЕРМОЭЛАСТОПЛА́СТЫ, полимеры, к-рые при обычных темп-рах обладают свойствами резин, а при повышенных темп-рах перерабатываются подобно термопластам. К Т. относятся, напр., нек-рые полиуретаны и сополимеры бутадиена со стиролом.

ТЕРМОЭЛЕКТРИ́ЧЕСКАЯ ДЕФЕКТОСКОПИ́Я, основана на измерении термоэдс, возникающей в месте контакта контролируемого материала с нагретым эталонным электродом. Применяется для сортирования металлов по маркам, определения содержания нек-рых хим. элементов в сплавах и т. п.

ТЕРМОЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЕ ЯВЛЕ́НИЯ, обусловлены связью между тепловыми и электрич. процессами в проводниках. К Т. я. относятся *Зеебека эффект*, обратный ему *Пельтье эффект* и *Томсона эффект*.

ТЕРМОЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ ГЕНЕРА́ТОР (ТЭГ), устройство для прямого преобразования тепловой энергии в электрическую с использованием полупроводн. *термоэлементов*, соединённых между собой последовательно или параллельно. Применяются в качестве источников эл.-энергии на станциях антикоррозионной защиты газо- и нефтепроводов, навигац. буях, маяках и т. п. объектах, где источником тепловой энергии могут служить газ (нефть), радиоизотопы, солнечное излучение.

ТЕРМОЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ ПРИБО́Р ИЗМЕРИ́ТЕЛЬНЫЙ, служит для измерения силы тока (реже — напряжения и мощности); представляет собой магнитоэлектрич. измерит. прибор, измеряющий эдс термопреобразователя, нагреват. элемент к-рого включается в исследуемую электрич. цепь. Для расширения пределов измерений применяют шунты, фотокомпенсац. усилители или спец. ВЧ трансформаторы.

ТЕРМОЭЛЕКТРО́ННАЯ ЭМИ́ССИЯ (Ричардсона эффект), испускание электронов нагретыми тв. телами или жидкостями (эмиттерами). Т. э. можно рассматривать как испарение электронов из эмиттера. В большинстве случаев Т. э. наблюдается при темп-рах значительно выше комнатной. Используется в электровакуумных приборах (катоды) и термоэлектронных генераторах.

ТЕРМОЭЛЕМЕ́НТ, электрич. цепь (или часть цепи) из разнородных проводников или полупроводников, действие к-рой осн. на использовании термоэлектрич. явлений. Применяется в измерит. технике (в качестве термопары), а также для создания термоэлектрич. генераторов, холодильников, кондиционеров и др.

ТЕРМОЯ́ДЕРНОЕ ОРУ́ЖИЕ, см. *Ядерное оружие*.

ТЕРМОЯ́ДЕРНЫЕ БОЕПРИПА́СЫ, см. *Ядерные боеприпасы*.

ТЕРМОЯ́ДЕРНЫЕ РЕА́КЦИИ, реакции слияния лёгких ядер в более тяжёлые, происходящие при высоких темп-рах. Сопровождаются выделением энергии; осн. источник энергии Солнца и др. звёзд (см. также *Управляемый термоядерный синтез*).

ТЕ́РМЫ, см. *Термальные воды*.

ТЕ́РМЫ (лат. thermae, от греч. thérmē — тепло, жар), в Др. Риме обществ. бани, включавшие, кроме горячей (кальдарий), тёплой (тепидарий) и холодной (фригидарий) бань, также парильни, залы для спорта, собраний и т. д.

ТЕРМЬЕ́ (Termier) Пьер Мари (1859—1930), франц. геолог, ин. ч.-к. АН СССР (1925). Тр. по тектонике и метаморфизму горн. пород. Автор фундам. сводки по интрузивным породам Средиземноморья.

ТЕРН (терновник), дерево или кустарник рода слива сем. розоцветных. Выращивают в осн. в Европе; в СССР — в Поволжье, на Украине, Кавказе. Плоды (1—4 кг с куста) терпко-кислые; используются для изготовления вина, варенья, мармелада.

ТЕ́РНЕР (Turner) Герберт Холл (1861—1930), англ. астроном. Тр. по астрофотографии и фотогр. астрометрии, сейсмологии. Разработал метод определения точного положения звёзд по фотографиям (метод Т.).

ТЕ́РНЕР Джон (р. 1929), премьер-мин. Канады и лидер Либер. партии с 1984. В 1972—1975 мин. финансов.

ТЕ́РНЕР Нат (1800—31), руководитель восст. негров-рабов в Виргинии (США) в 1831.

ТЕ́РНЕР Уильям (1775—1851), англ. живописец и график. Предст. романтизма. Смелые по колорист. и свето-воздушным исканиям пейзажи отличаются пристрастием к необычным эффектам, красочной фантасмагорией («Дождь, пар и скорость», 1844).

ТЕ́РНЕР Фредерик Джэксон (1861—1932), амер. историк, один из основателей экон. направления в историографии США, создатель т. н. «теории границы», согласно к-рой колонизация Запада — определяющая черта амер. истории.

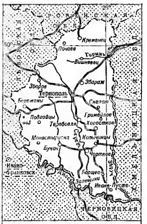
ТЕ́РНИ (Terni), г. в Центр. Италии, адм. ц. пров. Терни. 112 т. ж. (1981). Тяж. пром-сть. Текст. пр-тия. Трансп. центр. Археол. музей, карт. гал.

ТЕРНО́ВКА, г. (с 1976) в Днепропетровской обл., на р. Самара, в 17 км от ж.-д. ст. Павлоград I. Добыча кам. угля.

ТЕРНО́ВЫЙ ВЕНЕ́Ц, многолучевая мор. звезда. Тело, покрытое иглами (отсюда назв.), диам. до 50 см. На коралловых рифах тропич. части Тихого и Индийского океанов. Уколы игл очень болезненны. При сильных вспышках численности Т. в. уничтожает коралловые рифы на значит. участках.

ТЕРНО́ПОЛЬ, г., ц. Тернопольской обл., на р. Серет. 182 т. ж. (1985). Ж.-д.уз. Пищевая (сах. з-д и др.), лёгкая (хл.-бум. комб-т, з-д искусств. кожи), маш.-строит. пром-сть; фармацевтич. ф-ка, фарфоровый з-д. 3 вуза. 2 т-ра. Изв. с 1549. До 1944 — Тарнополь. С 1772 в Австрии, с 1919 в Польше, с 1939 в УССР. Церк. Воскресенская (17 в.), Христорождественская (кон. 16 в.), Воздвижения (16 в.); доминиканский костёл (18 в.).

ТЕРНО́ПОЛЬСКАЯ О́БЛАСТЬ, в УССР. 13,8 т. км². Нас. 1153 т. ч. (1985), гор. 38%. 16 городов. Ц.— Тернополь. Занимает часть Подольской возв. Ср. темп-ры янв. —5 °С, июля 19°С. Осадков ок. 650 мм в год. Гл. река — Днестр. Пищевая (сах., молочная и маслосырод., таб. и др.), лёгкая (в т. ч. текст.), маш.-строит. (с.-х. машины, торг. оборудование, светотехн. аппаратура), деревообр. пром-сть и др.; произ-во стройматериалов. Посевы пшеницы, ячменя, гречихи, сах. свёклы. Картофелеводство, овощ-во, плод-во. Молочно-мясное жив-во. Судох-во по Днестру. Курорт Залещики. Орд. Ленина (1967).



ТЕРНОПОЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:4 000 000

ТЕРНОСЛИВА, дерево или кустарник рода слива сем. розоцветных (иногда считают формой сливы обыкновенной). Выращивают в осн. в скандинавских странах; в СССР — в Поволжье, сев. р-нах Европ. части. Плоды шаровидные, синие, терпкие; используются для приготовления вина, варенья.

ТЕРОМОРФЫ (от греч. thēr — зверь и morphē — вид, образ), то же, что *зверообразные пресмыкающиеся*.

ТЕРОТЕХНОЛОГИЯ, технология обеспечения эффективной работы оборудования в течение всего срока его службы с учётом техн., технол. и организац. факторов и связей между ними.

ТЕРОФИТЫ (от греч. théros — лето и phytón — растение), однолетние травы, переживающие неблагоприятное время года в виде семян (мн. крестоцветные, маковые и др.). Вид жизненной формы р-ний.

ТЕРПАНДР из Антиссы (о. Лесбос), др.-греч. поэт, певец (1-я пол. 7 в. до н. э.), аккомпанировавший себе на кифаре. Ему приписывается усовершенствование этого инстр-та, создание жанра застольных песен (сколий).

ТЕРПЕНТИН, то же, что *живица*.

ТЕРПЕНЫ, природные углеводороды общей ф-лы $(C_5H_8)_n$. Различают монотерпены ($n = 2$), полуторные Т., или сесквитерпены ($n = 3$), дитерпены ($n = 4$) и т. д. Особенно богаты Т. и их производными (терпеноидами) эфирные масла. К Т. относятся, напр., камфора, цитраль, ментол, пинены, гераниол, терпинеол. Мн. Т. и терпеноиды применяют в парфюмерии, произ-ве лекарств, смазочных масел, флотореагентов, инсектицидов.

ТЕР-ПЕТРОСЯН, см. *Камо*.

ТЕРПИГОРЕВ Ал-др Митр. (1873—1959), сов. учёный в области горн. науки, акад. АН СССР (1935). Осн. тр. по эксплуатации угольных м-ний, механизации и автоматизации горн. работ, гидромеханизации и подземной газификации углей. Гос. пр. СССР (1943).

ТЕРПИГОРЕВ (пс. Атава) Сер. Ник. (1841—1895), рус. писатель-публицист. Кн. о пореформенной деревне: «Оскудение. Очерки, заметки и размышления тамбовского помещика» (1880), «Потревоженные тени» (1888—90).

ТЕРПИНГИДРАТ, $C_{10}H_{20}O_2 \cdot H_2O$, бесцв. горьковатые кристаллы, $t_{пл}$ 115 °С. Применяют для получения терпинеола, в медицине как отхаркивающее средство.

ТЕРПИНЕОЛ, $C_{10}H_{18}O$, бесцв. кристаллы с запахом сирени. Для (±)-α-изомера (1-*n*-ментен-8-ола) $t_{пл}$ 34—35 °С. Получают гл. обр. из терпингидрата. Душистое в-во в парфюмерии, вспениватель при флотации руд цв. металлов и др.

ТЕРПСИХОРА, в греч. мифологии одна из 9 муз, покровительница танцев.

ТЕРПУГИ, семейство мор. рыб отр. скорпенообразных. Дл. до 1 м, весят до 18 кг. 7 родов, 13 видов, в сев. части Тихого ок.; в СССР — в Японском, Охотском и Беринговом морях. Объект промысла.

ТЕРРАКОТА (итал. terra cotta, букв.— обожжённая земля), неглазуров. керамич. изделия с пористым черепком (обычно красного, коричневого, кремового цвета): облицовочные плиты, архит. детали, посуда, вазы и т. д. Известна с эпохи неолита.

ТЕРРАМАРЫ, археол. культура бронз. века (2-е тыс. до н. э.) в Сев. Италии. Укрепл. поселения, иногда на сваях, погребения в урнах. Х-во: земледелие, скот-во, охота.

ТЕРРАНЬИ (Terragni) Джузеппе (1904—1943), итал. архитектор. Один из основоположников рационализма в Италии. Нар. дом в Комо (1932).

ТЕРРАРИУМ (террарий) (от лат. terra — земля), помещение для содержания небольших наземных ж-ных, гл. обр. пресмыкающихся и земноводных.

ТЕРРАСИРОВАНИЕ, искусств. создание на склонах площадок в виде широких ступеней, ограниченных валиками, для выращивания плод. культур, винограда и др. и предупреждения смыва почвы.

ТЕРРАСЫ (франц. terrasse), горизонтальные или несколько наклонные выровненные площадки на склонах речных долин, берегах озёр и морей, ограниченные уступами сверху и снизу. Образуются под действием проточной воды (речные Т.) или волн водоёмов (озёрные и мор. Т.) на фоне неравномерных тектонич. поднятий, климатич. колебаний и изменений уровня воды в басс.

ТЕРРАЧИНИ (Terracini) Умберто Элиа (1895—1983), деятель итал. и междунар. коммунистич. движения, один из основателей (1921) и руководителей Итал. компартии. Юрист. В 1921—24 чл. ИККИ. В 1926—43 в фаш. тюрьме и ссылке. В 1944—45 один из рук. Дв. Сопр. С 1955 чл. Руководства компартии. Сенатор с 1948.

ТЕРРЕНКУР (от франц. terrain — местность и нем. Kur — лечение), дозированные по расстоянию, времени и углу подъёма пешие восхождения; метод тренировки, а также лечения больных нек-рыми формами сердечно-сосудистых и др. заболеваний.

ТЕРРИ (Terry) Эллен Алис (1847—1928), англ. актриса. На сцене с 1859. Исполняла роли в пьесах У. Шекспира.

ТЕРРИГЕННЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ (от лат. terra — земля и ...*ген*), обломочные отложения, состоящие из обломков горн. пород и минералов, снесённых с суши в моря и океаны.

ТЕРРИКОНИК (франц. terri conique), насыпь, чаще всего конусообразная, из пустой породы на земной поверхности при шахте (руднике). Порода подаётся на вершину Т. в скипах или опрокидных вагонетках.

ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС (ТПК), взаимосвязанное и взаимообусловленное сочетание пром. пр-тий, объектов производств. и социальной инфраструктуры на определённой терр.; прогрессивная форма пространств. орг-ции производит. сил. В СССР формирование ТПК планомерно и целенаправленно осуществляется в первую очередь в р-нах крупномасштабного вовлечения в хоз. оборот топливно-энергетич. или др. сырьевых природных ресурсов. К числу крупнейших ТПК сер. 80-х гг. относятся Западно-Сибирский, Братско-Усть-Илимский, Канско-Ачинский, Мангышлакский, Павлодар-Экибастузский, Саянский, Тимано-Печорский, Курской магн. аномалии, Южно-Таджикский, Южно-Якутский. В перспективе предусмотрено дальнейшее развитие и формирование ТПК, особенно во вновь осваиваемых р-нах (см. также статьи об отдельных ТПК).

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ВОДЫ (территориальное море), мор. воды, примыкающие к сухопутной терр. или внутр. водам гос-ва, входящие в состав его терр. и находящиеся под его суверенитетом. Ширина Т. в. СССР — 12 мор. миль. Режим Т. в. регулируется внутр. законодательством и Конвенцией ООН по морскому праву 1982.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ВОЙСКА, 1) войсковые соединения и части вооруж. сил гос-ва, постоянные кадры в к-рых (рядовой и командный состав) не превышали 16—20% штатов воен. времени. В СССР существовали в 1923—38. 2) Часть вооруж. сил в ряде капиталистич. гос-в, предназначенная для пополнения регулярной армии во время войны, охраны и обороны важных объектов.

ТЕРРИТОРИЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ (юрид.), определ. часть земной поверхности, находящаяся под суверенитетом данного гос-ва. Отделяется от терр. др. гос-в гос. границей. Включает сушу, внутр. воды, недра, терр. воды и возд. пространство над ними.

ТЕРРИТОРИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СТОЛИЦЫ (Australian Capital Territory), на Ю.-В. Австралии. 2,4 т. км². Нас. 237 т. ч. (1983). Адм. ц. — Канберра.

ТЕРРОР (Terror), потухший вулкан в Антарктиде, на п-ове Росса. Выс. 3262 м. Открыт Дж. К. Россом в 1841, назван в честь экспедиц. судна.

ТЕРРОРИЗИРОВАТЬ (франц. terroriser, от лат. terror — страх, ужас), преследовать, угрожая расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ МЕЖДУНАРОДНЫЙ, насильств. акты, совершаемые против отд. граждан или объектов, в т. ч. находящихся под защитой междунар. права (убийства глав иностр. гос-в и пр-в, их дипл. представителей, взрывы помещений посольств и миссий, представительств орг-ций, штаб-квартир междунар. орг-ций), взрывы в обществ. местах, на улицах, в аэропортах и вокзалах и др. Акты Т. м. наносят ущерб стабильности междунар. отношений. В выдвинутых на 27-м съезде КПСС принципах всеобъемлющей системы *международной безопасности* предлагается выработка эффективных мер предотвращения Т. м., включая безопасность пользования междунар. трансп. коммуникациями.

ТЕРРОРИСТИЧЕСКАЯ ФРАКЦИЯ «НАРОДНОЙ ВОЛИ», рев. народнич. орг-ция в Петербурге в 1886—87. Основатели П. Я. Шевырёв, А. И. Ульянов и др. пытались возродить «Нар. волю», испытывали влияние марксизма. После неудачного покушения на Александра III 1.3.1887 разгромлена, чл. осуждены по делу «Второго 1-го марта».

ТЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ, терр. Сев. Кавказа, по р. Терек, принадлежавшая Терскому казачьему войску, с 1806 адм.-терр. единица России. Адм. ц.— Владикавказ. В 1921 разделена на Горскую АССР и Терскую губ.; ныне терр. Каб.-Балк. АССР, Чеч.-Ингуш. АССР, Сев.-Осет. АССР, частично в Ставропольском кр. и Даг. АССР.

ТЕРСКАЯ ПОРОДА лошадей, верховая. Выведена в сер. 20 в. в Ставропольском кр. Ж-ные ср. крупности, резвые, выносливые, хорошо переносят длит. переходы. В СССР используют в кон. спорте и для улучшения местных лошадей. Разводят на Сев. Кавказе, в Закавказье и Тадж. ССР.

ТЕРСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА, в составе РСФСР, на терр. Терской обл., март 1918 — февр. 1919. Столица — Пятигорск, затем — Владикавказ. Пред. СНК — С. Г. Буачидзе, с июня — Ю. Г. Пашковский. С июля 1918 в составе Сев.-Кавк. сов. республики.

ТЕРСКЕЙ-АЛАТАУ, хр. в Тянь-Шане. Ограничивает с Ю. котловину оз. Иссык-Куль. Дл. 375 км, выс. до 5216 м. Ледники (общая пл. ок. 1080 км²).

ТЕРСКИЙ ХРЕБЕТ, в Предкавказье, на правобережье р. Терек. Дл. 165 км, выс. до 664 м.

ТЕРСКОВ Ив. Ал-др. (р. 1918), сов. биофизик, акад. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1959. Тр. по управлению микробиол. синтезом, перспективным источникам белка для кормовых и пищ. целей.

«ТЕРСКО-ДАГЕСТАНСКОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО» («Врем. терско-даг. пр-во»), контррев. бурж.-националистич. «пр-во» (дек. 1917 — март 1918, Владикавказ). Образовано ЦК «Союза объединённых горцев Кавказа», войсковым пр-вом Терского казачества и руководителями «Союза городов Терско-Даг. края». Реальной власти не имело. Бежало после провозглашения Терской сов. республики.

ТЕРСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО, возникло во 2-й пол. 16 в. (офиц. 1577) из вольных казаков — переселенцев с Волги на р. Терек. С 1832 в составе Кавк. линейного казачьего войска, в 1860 выделено из него (ц.— Владикавказ). В 1916 нас. 255 т. ч., 1,9 млн. десятин земли. В 1-ю мир. войну выставило 14,5 кон. полков, 2 батальона, 3 батареи, 2,5 сотни. В 1918 упразднено.

ТЕРСКО-КУМСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, юго-зап. часть Прикаспийской низм. Выс. до 100 м. Пастбищное жив-во.

ТЕРСКО-КУМСКИЙ КАНАЛ, оросительно-обводнит. на Сев. Кавказе. Открыт в 1961. Подаёт воду р. Терек в р. Кума. Дл. ок. 150 км, 39 гидротехн. сооружений. В 1983 пл. орошения ок. 100 т. га, обводнения — ок. 1 млн. га.

ТЕРСКО́Л, ледник на Кавказе, на юго-вост. склоне Эльбруса. Дл. 7,02 км, пл. 7,56 км². Туризм.

ТЕ́РСКО-СУНЖЕНСКАЯ ВОЗВЫ́ШЕННОСТЬ, в Предкавказье, между рр. Сунжа и Терек. Состоит из Терского и Сунженского хр. (выс. до 926 м). М-ния Грозненского нефт. р-на.

ТЕ́РСТОН (Тёрстен) (Thurstone) Луис Леон (1887—1955), амер. психолог, один из инициаторов применения матем. методов в психологии и социологии.

ТЕРТЕ́Р, р. в Азерб. ССР, прав. приток Куры. 184 км, пл. басс. 2650 км². Ср. расход воды в ниж. теч. ок. 23 м³/с. Используется для орошения. 2 ГЭС.

ТЕРТУЛЛИА́Н (Tertullianus) Квинт Септимий Флоренс (ок. 160 — после 220), христ. теолог и писатель. Подчёркивая пропасть между библейским откровением и греч. философией, Т. утверждал веру именно в силу её несоизмеримости с разумом. Развивал своеобразный мистич. материализм: души и даже бог — тела особого рода. В конце жизни сблизился с монтанистами и порвал с церковью, к-рую упрекал в непоследоват. проведении принципов аскетизма и мученичества.

ТЕРЦЕ́Т (от лат. tertius — третий), 1) один из видов вок. ансамбля из 3 исполнителей в опере, оратории, оперетте. 2) Т. в стихосложении — см. *Сонет.*

ТЕРЦИ́НА (от лат. terza rima — третья рифма), 3-стишная строфа, ряд к-рых даёт непрерывную цепь тройных *рифм* aba bcb cdc («Божественная комедия» Данте).

ТЕ́РЦИЯ, редко применяемая единица времени, равная $^1/_{60}$ с.

ТЕ́РЦИЯ, см. *Интервал.*

ТЕ́РЦИЯ (от лат. tertia — третья), типографский шрифт, кегль (размер) к-рого равен 16 пунктам (ок. 6 мм).

ТЕРЦКВАРТАККО́РД, см. *Септаккорд.*

ТЕРЬЕ́РЫ (англ. и франц. terrier), группа пород собак, предназначенных гл. обр. для охоты на норных ж-ных и борьбы с грызунами. Совр. Т. (ок. 30 пород) используются также как служебные (напр., эрдельтерьеры) и декоративные (тойтерьеры и др.).

ТЕРЬЯ́Н Ваан (наст. имя Ваан Сукиасович Тер-Григорьян) (1885—1920), арм. сов. поэт и обществ. деятель. Чл. КПСС с 1917. Чл. ВЦИК. Сб. стихов «Грёзы сумерек» (1908); в патриотич. цикле «Страна Наири» (1915)— гражд. и социальные мотивы.

ТЕРЮХА́НЕ, в прошлом этногр. группа мордвы на терр. совр. Горьковской обл. Ныне полностью слились с русскими.

ТЁС, тонкие доски из древесины хвойных пород, получаемые продольной распиловкой брёвен (дл. 4—6,4 м, толщ. 13—25 мм, шир. 100—110 мм).

«ТЕ́СА» («Тиеса» — «Правда»), ежедн. респ. газета Литов. ССР на литов. яз., с 1917, Вильнюс. Тираж (1984) 296,4 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967).

ТЕСА́К, рубящее и колющее холодное оружие с коротким (64—72 см) широким обоюдоострым или однолезвийным клинком и рукояткой с крестовиной или дужкой.

ТЕСЕ́Й (Тезей), легендарный афин. царь (ок. 13 в. до н. з.). Ему приписываются *синойкизм* Аттики, разделение граждан на евпатридов, геоморов и демиургов. Согласно греч. преданиям, Т. совершил много подвигов (в т. ч. победил Прокруста, Минотавра, участвовал в войне с амазонками).

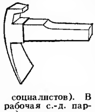
ТЕ́СЛА (Tesla) Никола (1856—1943), изобретатель в области электро- и радиотехники. По нац. серб. С 1884 в США. В 1888 описал (независимо от Г. Феррариса) явление вращающегося магн. поля. Разработал многофазные электрич. машины и схемы распределения многофазных токов. Пионер ВЧ техники (генераторы, трансформатор и др.; 1889—91). Иссл. возможность передачи сигналов и энергии без проводов.

ТЕ́СЛА, единица магн. индукции *СИ*, обозначается Тл. $1 Тл = 1 Вб/м^2 = 1 Н/(А \cdot м) = 10^4$ Гс.

ТЕСЛА́МЕТР (от *тесла* и ...*метр*), прибор для измерения индукции или напряжённости магн. поля в неферромагнитной среде. Существуют индукционные Т., феррозондовые (см. *Феррозонд*), основанные на Холла эффекте, на ядерном магн. резонансе и т. д.

ТЕСЛЕ́НКО Арх. Еф. (1882—1911), укр. писатель рев.-демокр. направления. Участник Рев-ции 1905—07. Рассказы из крест. жизни и комедия «Патриоты» (написана в 1906) полны острой социальной критики.

ТЕСЛО́, плотничный инстр-т; в отличие от топора у Т. лезвие перпендикулярно к топорищу. Применяют для выдалбливания корыт, лотков и т. д.



ТЕСНЯКИ́ (тесные социалисты), в 1903—19 назв. болг. с.-д., стоявших на марксистских позициях (в отличие от оппортунистов — широких социалистов). В 1919 партия Т.— Болг. рабочая с.-д. партия (тесных социалистов) — переим. в Болг. КП (Т. с.), см. в ст. *Болгарская Коммунистическая партия.*

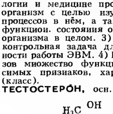
ТЕ́СО (тезо), народ в Уганде и соседних р-нах Кении и Судана. Св. 1,7 млн. ч. (1978). Яз. нилотской группы.

ТЕССИ́Н (Tessin) Никодемус Младший (1654—1728), швед. архитектор. Пышную отделку интерьеров в духе барокко сочетал со строгой прямоуг. планировкой (Королев. дворец в Стокгольме, 1697—1760).

ТЕССИТУ́РА (итал. tessitura), высотное положение звуков по отношению к диапазону певческого голоса или муз. инстр-та; муз. соч. должно соответствовать по Т. характеру голоса или техн. возможностям инстр-та.

ТЕСТ (англ. test — проба, испытание, исследование), 1) в психологии и педагогике стандартизир. задания, по результатам выполнения к-рых судят о психофизиол. и личностных характеристиках, а также знаниях, умении и навыках испытуемого. 2) В физиологии и медицине пробные воздействия на организм с целью изучения разл. физиол. процессов в нём, а также для определения функцион. состояния отд. органов, тканей и организма в целом. 3) В вычислит. технике контрольная задача для проверки правильности работы ЭВМ. 4) В распознавании образов множество функционально взаимозависимых признаков, характеризующих образ (класс).

ТЕСТОСТЕРО́Н, осн. муж. половой гормон (андроген) позвоночных ж-ных и человека. Вырабатывается гл. обр. семенниками. Стимулирует функцию муж. половых органов, развитие вторичных половых признаков. По хим. природе — стероид. Используется в медицине.



ТЕСТЬ, отец жены.

ТЕТАНИ́Я (от греч. tétanos — оцепенение, судорога), заболевание, характеризующееся судорожными припадками и расстройствами нерв. системы, связанными с низким содержанием кальция в крови вследствие нарушения функции паращитовидных желёз, частой и обильной рвоты и поноса и др. причин.

ТЕ́ТАНУС (от греч. tétanos — оцепенение, судорога), состояние длит. сокращения, макс. напряжения мышцы, возникающее при поступлении к ней отд. нерв. импульсов с такой частотой (неск. сотен в 1 с), что расслабления между последоват. одиночными сокращениями не происходит.

ТЕТ-А-ТЕ́Т (франц. tête-à-tête, букв.— голова в голову), разговор наедине, с глазу на глаз.

ТЕ́ТЕ (Tete), г. в Мозамбике, порт на р. Замбези, адм. ц. пров. Тете. 40 т. ж. (1980). Добыча кам. угля, урановых руд.

ТЕ́ТЕРЕВ, р. в УССР, прав. приток Днепра (впадает в Киевское вдхр.). 365 км, пл. басс. 15,1 т. км². Ср. расход воды в 136 км от устья 18,4 м³/с. Сплавная. Судох. в низовьях. ГЭС.

ТЕТЕРЕВА́, род птиц сем. тетеревиных. 2 вида. Обыкновенный Т. (дл. 53—57 см) — в лесах и лесостепях Евразии. Объект охоты. Кавказский Т.— в Красной книге СССР.

ТЕТЕРЕВИ́НЫЕ, семейство птиц отр. куриных. Дл. 30—110 см, весят до 6,5 кг. 18 видов, в Евразии и Сев. Америке; в СССР 8 видов, в т. ч. куропатки, тетерева, глухарь, рябчик, дикуша. Нек-рые виды полигамы, имеют сложный токовый ритуал. Ценные промысловые птицы.

ТЕТЕРЕВЯ́ТНИК (ястреб-тетеревятник, голубятник), хищная птица сем. ястребиных. Дл. до 70 см. Полёт манёвренный. В лесах Евразии, Сев. Америки, Сев.-Зап. Африки. Редок.

ТЕ́ТЕРОВ (Teterow), городище зап. славян (9—12 вв.) на о-ве среди одноим. озера у г. Тетеров (ГДР). О-в с сушей соединялся мостом на сваях.

ТЕТЕ́РЯ Пав. Ив. (?— ок. 1670), гетман Правобережной Украины в 1663—65. Сторонник перехода всей Украины под власть Польши; подавлял народные восстания. Потерпев неудачу в своей политике, бежал в Польшу.

ТЕТИ́ЕВ, г. (с 1968) в Киевской обл. Ж.-д. ст. Комбикормовый, маслод. з-ды.

ТЕ́ТИС [по имени греч. богини моря Фетиды (Thétis)], система древних мор. бассейнов, существовавших в мезозое — нач. кайнозоя в пределах Средиземноморского геосинклинального пояса. В неогене на месте Т. образовался Альпийско-Гималайский горн. пояс; остатками Т. являются Средиземное, Чёрное, Каспийское моря, Перс. зал. и моря Малайского арх.

ТЁТКА (пс. Алоизы Степ. Пашкевич) (1876—1916), белорус. поэтесса. В сб. «Крещение на свободу» (1906), «Скрипка белорусская» (1906) призывала к борьбе за социальную справедливость.

ТЕТМА́ЙЕР (Пшерва Тетмайер; Przerwa Tetmajer) Казимеж (1865—1940), польск. писатель. Сб-ки стихов (1891, 1894), рассказы о природе и жителях Татр «На Скалистом Подгале» (1903—10), ист. ром. «Легенда Татр» (1910—11).

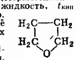
ТЕТНУ́ЛЬДИ, вершина в центр. части Б. Кавказа, в Груз. ССР. Выс. 4852 м. Ледники.

ТЕ́ТОВО, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Македонии. 47 т. ж. (1981). Цв. металлургия, текст., кож., таб. пром-сть.

ТЕТРА..., **ТЕТР...** (греч. tetra...), часть сложных слов, означающая четыре (напр., тетраэдр).

ТЕТРАГИДРО́НАФТАЛИ́Н, то же, что *тетралин.*

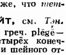
ТЕТРАГИДРОФУРА́Н (тетраметиленоксид, фуранидин), бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 65,6 °С. Растворитель, напр. для поливинилхлорида; сырьё для получения уретановых каучуков.



ТЕТРАГОНА́ЛЬНАЯ СИНГОНИ́Я, кристаллографич. *сингония*, для к-рой характерно след. соотношение между углами и рёбрами элементарной ячейки: $a = b \neq c$, $\alpha = \beta = \gamma = 90°$. Подразделяется на 7 точечных групп (классов) симметрии.

ТЕТРАКО́НХ (от *тетра*... и *конха*), в ср.-век. Грузии, Армении и др. тип центрич. храма с 4-лепестковым планом: к квадратному внутр. помещению примыкают 4 апсиды.

ТЕТРАЛИ́Н (тетрагидронафталин), бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 207,57 °С. Содержится в кам.-уг. смоле и в продуктах нефтепереработки. Применяется как растворитель, компонент обезжиривающих средств, добавка к моторным топливам и для синтеза органич. красителей.



ТЕТРАМЕТИЛЕНОКСИ́Д, то же, что *тетрагидрофуран.*

ТЕТРАНИТРОПЕНТАЭРИТРИ́Т, см. *Тэн.*

ТЕТРАПЛЕГИ́Я (от *тетра*... и греч. plēgē — удар, поражение), паралич четырёх конечностей, обычно при повреждении шейного отдела спинного мозга.

ТЕТРАФТОРЭТИЛЕ́Н (перфторэтилен), $F_2C = CF_2$, бесцв. газ, $t_{кип}$ −76,3 °С. Сырьё в произ-ве политетрафторэтилена и фторкаучуков.

ТЕТРАХЛОРМЕТА́Н, то же, что *четырёххлористый углерод.*

ТЕТРАХЛОРЭТА́Н, $Cl_2HC—CHCl_2$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 146,2 °С. Растворитель мн. органич. и неорганич. в-в, напр. жиров, серы, фосфора (применяется для этих целей ограниченно из-за токсичности). Используется гл. обр. для синтеза трихлорэтилена.

ТЕТРАХЛОРЭТИЛЕ́Н (перхлорэтилен), $Cl_2C = CCl_2$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 121 °С. Растворитель и экстрагирующий агент, напр. для каучуков, пластмасс, жиров. Используется при хим. чистке одежды.

ТЕТРАХО́РД (от *тетра*... и греч. chordḗ — струна) (муз.), 4-ступенный звукоряд (в объёме кварты).

ТЕТРАЦИКЛИ́НЫ, группа близких по хим. природе антибиотиков, образуемых рядом микроорганизмов из гр. актиномицетов. Обладают широким спектром антимикробного действия. Используются как лекарств. препараты (для лечения пневмонии, дизентерии и др.).

ТЕТРА́ЭДР (от *тетра*... и греч. hédra — грань), один из пяти типов правильных многогранников; правильная треугольная пирамида; имеет 4 грани (треугольные), 6 рёбер, 4 вершины (в каждой сходятся 3 ребра).

ТЕТРАЭДРИ́Т, минерал, см. в ст. *Блёклые руды*.

ТЕТРАЭТИЛСВИНЕ́Ц (ТЭС), $Pb(C_2H_5)_4$, бесцв. маслянистая жидкость, $t_{кип}$ 200 °C (с разложением), плотн. 1,652 г/см³, легко воспламеняется и горит. Антидетонатор моторных топлив (входит в состав этиловой жидкости). Ядовит.

ТЕТРИ́Л (тринитрофенилметилнитрамин), высокобризантное взрывчатое в-во. Кристаллич. порошок, светло-жёлтый. Теплота взрыва 4,6 МДж/кг. Чувствителен к удару, трению, искре. Применяется в капсюлях-детонаторах и взрывателях.

ТЕ́ТРИ-ЦКА́РО, г. (с 1966) в Груз. ССР, в 33 км от ж.-д. ст. Марнеули. Пищ. пром-сть.

ТЕТРО́Д (от *тетра*... и *электрод*), электронная лампа, имеющая 4 электрода: термоэлектронный катод (прямого или косв. накала), 2 сетки (управляющую и экранирующую) и анод. Служит приёмно-усилит. лампой либо генераторной лампой на частотах до сотен МГц.

ТЕ́ТРЫ, неск. видов аквариумных рыб сем. харациновых. Дл. до 3 см. Ярко и разнообразно окрашены. В естеств. условиях обитают в реках Центр. и Юж. Америки.

ТЕТУА́Н, г. на С. Марокко, адм. ц. пров. Тетуан. 137 т. ж. (1973). Деревообр., хим., металлообр., пищ. и текст. пром-сть. Куст. произ-во. Архит. пам. 17 в. (гор. стены, дворец, Большая мечеть). Музеи: археол., марокканского иск-ва.

ТЕТЮ́ШИ, г. (с 1781) в Тат. АССР, пристань на Куйбышевском вдхр., в 45 км от ж.-д. ст. Буа. Пищ., деревообр. пром-сть. Осн. в 1578.

ТЕТЯ́ЕВ Мих. Мих. (1882—1956), сов. геолог-тектонист, проф. Ленингр. горн. ин-та (с 1930). Считал, что вертик. колебат. движения земной коры играют ведущую роль в тектогенезе; большое значение придавал развитию шарьяжей.

ТЕУАНТЕПЕ́К (Tehuantepec), перешеек в Мексике, между Атлантич. и Тихим ок. Шир. 215—240 км, выс. до 650 м. Крупнейшие м-ния серы, нефти и газа. Порт — Коацакоалькос.

ТЕУАНТЕПЕ́К, зал. Тихого ок., у юж. берегов Мексики. Дл. 110 км, шир. у входа ок. 450 км, глуб. б. ч. до 200 м, наиб.— до 2000 м. Гл. порт — Салина-Крус.

ТЕУРГИ́Я (греч. theurgía, букв.— божеств. действие, чудо), вид магии, с помощью к-рой считалось возможным изменить ход событий, подчиняя своей воле действия богов и духов.

ТЕУЧЕ́Ж Цуг (Тагир) (1855—1940), адыг. сов. поэт-ашуг. Дорев. произв., ист. поэмы «Война с князьями и орками» (1938), «Урысбий Мэфоко» (1939) антифеод. направленности. Стихи, поэма «Родина» (1939) — о стр-ве Сов. Адыгеи.

ТЕУЧЕ́ЖСК, г. (до 1976 пос. гор. типа Адыгейск) в Адыг. АО, в 8 км от ж.-д. ст. Псекупс. Возник в связи с сооружением Краснодарского вдхр.

ТЕФИ́Я, спутник Сатурна, открыт Дж. Кассини (Франция, 1684). Расстояние от Сатурна 294 670 км, диам. ок. 1000 км. Сидерич. период обращения 1 сут 21 ч 19 мин.

ТЕФЛО́Н, торг. назв. *политетрафторэтилена*, выпускаемого в США.

ТЁФУ, г. в Японии, на о. Хонсю. 180 т. ж. (1980). Цв. металлургия, пищ. пром-сть.

ТЕХА́С (Texas), шт. на Ю. США. 692 т. км². Нас. 14 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Остин.

ТЕХА́ССКАЯ ВОЙНА́ 1835—36, амер. плантаторов, селившихся в Техасе, против мекс. пр-ва с целью отторжения Техаса от Мексики. Разбив при поддержке пр-ва США мекс. войска, плантаторы провозгласили Техас «самостоят.» республикой, а в 1845 добились её включения в США.

ТЕХА́ССКИЕ ФИНА́НСОВЫЕ ГРУ́ППЫ (США), сформировались в 50—60-е гг. 20 в. Включают ряд монополистич. группировок (Далласская, Хьюстонская, Меркинсон — Керби, Пост — Линг и др.). Обогатились на нефтедобыче, произ-ве ракетной и электронной техники, торговле скотом и хлопком, спекуляции зем. участками. Располагают широкой сетью коммерч. банков и страховых компаний.

ТЕХНЕ́ЦИЙ (лат. Technetium), Tc, хим. элемент VII гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 43, ат. м. 98,9072. Радиоактивен, наиб. устойчивые изотопы ^{97}Tc и ^{99}Tc (период полураспада соотв. $2{,}6\cdot10^6$ и $2{,}12\cdot10^5$ лет). Первый искусственно полученный элемент; синтезирован итал. учёными Э. Сегре и К. Перрье в 1937 бомбардировкой ядер молибдена дейтронами. Назв. от греч. technētós — искусственный. Серебристо-серый металл; плотн. 11,487 г/см³, $t_{пл}$ 2200 °C. В природе найден в незначит. кол-вах в урановых рудах. Спектрально обнаружен на Солнце и нек-рых звёздах. Получают из отходов атомной пром-сти. Компонент катализаторов. Изотоп ^{99m}Tc используют в диагностике опухолей головного мозга, при иссл. центр. и периферич. гемодинамики.

ТЕ́ХНИКА (от греч. téchnē — искусство, мастерство), совокупность средств человеческой деятельности, создаваемых для осуществления процессов произ-ва и обслуживания непроизводств. потребностей об-ва. Термин «Т.» часто употребляется также для совокупной характеристики навыков и приёмов, используемых в к.-л. сфере деятельности человека. В Т. материализованы знания и опыт, накопленные в процессе развития обществ. произ-ва. Осн. назначение Т.— облегчение и повышение эффективности трудовых усилий человека, расширение его возможностей в процессе трудовой деятельности, освобождение (частичное или полное) человека от работы в условиях, опасных для здоровья. Средства Т. применяются для воздействия на предметы труда при создании материальных и культурных ценностей; для получения, передачи и преобразования энергии; иссл. законов развития природы и об-ва; сбора, хранения, обработки и передачи информации; управления производств. процессами; создания материалов с заранее заданными свойствами; передвижения и связи; бытового и культурного обслуживания; обеспечения обороноспособности. Совр. Т. характеризуется высокими темпами её модернизации и автоматизации, унификацией, стандартизацией, интенсивным развитием энергетики, радиоэлектроники, хим. технологии, широким использованием автоматики, ЭВМ и др. Достижения совр. Т. базируются на фундам. науч. открытиях и иссл.; взаимосвязь и взаимодействие Т. с наукой — одни из гл. факторов науч.-техн. рев-ции, важнейшее условие науч.-техн. прогресса и обществ. развития в целом.

В условиях социалистич. об-ва использование передовой Т. создаёт наиб. благоприятные возможности для ускорения науч.-техн. прогресса и непрерывного повышения материального и культурного уровня жизни нар. масс. Социализм, указывал В. И. Ленин, немыслим без «...техники, построенной по последнему слову новейшей науки...».

«ТЕ́ХНИКА», сов. изд-во, Киев. Осн. в 1930 как Укргостехиздат, с 1964 «Т.». Лит-ра по всем отраслям пром-сти, транспорта и связи, по торговле и бытовому обслуживанию. В 1984 — 198 книг и брошюр тиражом ок. 3,8 млн. экз.

ТЕ́ХНИКА БЕЗОПА́СНОСТИ, система техн. мероприятий, обеспечивающих здоровые и безопасные условия труда. В СССР правила по Т. б. содержат обязат. требования, к-рым должны удовлетворять пр-тия в целом, производств. помещения, все виды оборудования и технол. процессы с точки зрения безопасности труда. См. также *Охрана труда*.

ТЕ́ХНИКА ВЫСО́КИХ НАПРЯЖЕ́НИЙ, раздел электротехники, охватывающий изучение и применение электрич. явлений, протекающих в разл. средах при высоких напряжениях (250 В и выше относительно земли).

«ТЕ́ХНИКА И ВООРУЖЕ́НИЕ», ежемес. воен.-техн. журнал Мин-ва обороны СССР, с 1925 (с перерывом в 1942—60, до 1932 «Война и техника»), Москва.

«ТЕ́ХНИКА И НАУ́КА», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал Всес. совета науч.-техн. об-в, с 1959, Москва. Тираж (1985) ок. 115 т. экз.

«ТЕ́ХНИКА КИНО́ И ТЕЛЕВИ́ДЕНИЯ», ежемес. науч.-техн. журнал Гос. к-та СССР по кинематографии, с 1957, Москва. Тираж (1985) ок. 6 т. экз.

«ТЕ́ХНИКА — МОЛОДЁЖИ», ежемес. обществ.-полит., науч.-худ. и производств. журнал ЦК ВЛКСМ, с 1933, Москва. Тираж (1985) 1,7 млн. экз. Орд. «Знак Почёта» (1983).

ТЕ́ХНИКО-ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЕ ПОКАЗА́ТЕЛИ, система показателей работы пр-тий (объединений) и отраслей, применяемая для анализа их хоз. деятельности, планирования организац. и техн. уровня произ-ва, использования производств. фондов и трудовых ресурсов. Имеются общие Т.-э. п. (для всей отрасли; напр., энерговооружённость труда, уровень механизации и специализации произ-ва и др.) и специфич. (для отд. произ-в; напр., в металлургии показатель использования полезного объёма доменных печей).

ТЕ́ХНИКУМЫ, с 1920 в СССР ср. спец. уч. заведения для подготовки специалистов разл. отраслей нар. х-ва, здравоохранения, культуры и просвещения (пром., мед., пед., муз., театр., культ.-просвет. и др.); с 1937 преим. техн. профиля (пром., строит., транспорта, связи, с.-х.), а также статистич., финанс., торговые. Специалистов нетехн. и воен. профилей готовят уч-ща (воен., мед., пед., худ.-техн., культ.-просвет. и др.).

ТЕХНИ́ЧЕСКАЯ ВООРУЖЁННОСТЬ ТРУДА́, статистико-экон. показатель отношения кол-ва техн. средств произ-ва, используемых в производств. процессе, к затратам труда рабочих. Рост Т. в. т.— важный фактор повышения производительности труда.

ТЕХНИ́ЧЕСКАЯ ДИАГНО́СТИКА, установление и изучение признаков, характеризующих наличие дефектов в машинах, устройствах, их узлах, элементах и т. д., для предсказания возможных отклонений в режимах их работы (или состояниях), а также разработка методов и средств обнаружения и локализации дефектов в техн. системах. Т. д. осуществляется либо, напр., внеш. осмотром, либо при помощи диагностич. аппаратуры или диагностич. программы. Одно из важных средств обеспечения и поддержания надёжности техн. объектов.

ТЕХНИ́ЧЕСКАЯ ЕДИНИ́ЦА МА́ССЫ, единица массы *МКГСС системы единиц*, обозначается т. е. м.; равна массе тела, к-рому сила 1 кгс сообщает ускорение 1 м/с². Т. е. м. наз. иногда инертой. 1 т. е. м.= 1 кгс·с²/м = = 9,80665 кг (единицы *СИ*).

ТЕХНИ́ЧЕСКАЯ КИБЕРНЕ́ТИКА, отрасль науки, изучающая техн. системы управления, используя идеи и методы кибернетики; науч. основа автоматизации произ-ва. Важнейшие направления иссл. Т. к.— разработка и создание автоматич. и автоматизир. систем управления, а также автоматич. устройств и комплексов для передачи, переработки и хранения информации.

ТЕХНИ́ЧЕСКАЯ ПЕТРОГРА́ФИЯ, раздел петрографии, занимающийся изучением минер. состава и свойств искусств. кам. материалов (бетона, цемента, шлаков и т. п.).

ТЕХНИ́ЧЕСКАЯ ПОЗИ́ЦИЯ космодрома, комплекс сооружений с общетехн. и спец. технол. оборудованием и подъездными путями для приёма, хранения, сборки, испытания и заправки космич. аппаратов. Осн. объекты Т. п.: монтажно-испытат. корпус, хранилище топлива и заправочная станция.

ТЕХНИ́ЧЕСКАЯ СИСТЕ́МА ЕДИНИ́Ц, см. *МКГСС система единиц*.

«ТЕХНИ́ЧЕСКАЯ ЭСТЕ́ТИКА», ежемес. информац. бюллетень Всес. н.-и. ин-та техн. эстетики Гос. к-та СССР по науке и технике, с 1964, Москва. Тираж (1985) ок. 25 т. экз.

ТЕХНИ́ЧЕСКИЕ ВИ́ДЫ СПО́РТА, связаны с управлением техн. спорт. снарядами, конструированием и постройкой спорт. моделей (авиа-, авто-, мото-, радиоспорт, стрелковый, водномоторный, подводный, судомодельный).

ТЕХНИ́ЧЕСКИЕ КУЛЬТУ́РЫ, возделываемые р-ния, дающие сырьё для пром-сти. К т. к. относятся: прядильные, в т. ч. лубяные, масличные культуры, крахмалоносы (картофель), сахароносы (сах. свёкла, сах. тростник), наркотич. р-ния (табак), красильные р-ния (марена красильная) и др.

ТЕХНИ́ЧЕСКИЕ УСЛО́ВИЯ (ТУ), нормативно-техн. док-т, устанавливающий комплекс требований к продукции конкретных типов, марок, артикулов. Разрабатываются на основе соотв. стандартов.

ТЕХНИ́ЧЕСКИЕ УЧИ́ЛИЩА в СССР, в 1954—84 проф.-техн. уч. заведения, готовившие квалифицир. рабочих по специальностям, требующим повыш. образоват. уровня. Преобразованы в ср. ПТУ или в отделения при них.

ТЕХНИ́ЧЕСКИЙ АНА́ЛИЗ, совокупность физ., физ.-хим. и хим. методов анализа сырья, полуфабрикатов и готовой пром. продукции. Виды анализов, методы, техника, реактивы и т. п. регламентируются ГОСТом и ТУ.

ТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ПРОГРЕ́СС, см. *Научно-технический прогресс.*

ТЕХНИ́ЧЕСКИЙ РЕСУ́РС, предельное суммарное время непрерывной эксплуатации техн. объекта или предельный объём работы, к-рую он способен выполнить. По достижении предела дальнейшая эксплуатация объекта должна быть прекращена (из-за неэффективности работы объекта или по условиям техники безопасности).

ТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ЭТА́Ж, предназначен гл. обр. для размещения инж. оборудования и прокладки коммуникаций в пром. зданиях. Т. э. может располагаться под зданием, над верх. этажом, на одном или неск. ср. этажах.

ТЕХНИ́ЧЕСКОЙ ЭСТЕ́ТИКИ ИНСТИТУ́Т Всес. н.-и. Гос. к-та СССР по науке и технике, организован в 1962 в Москве. Иссл. по техн. эстетике, эргономике, худ. конструированию пром. изделий.

ТЕХНОКРА́ТИЯ (от греч. téchnē — искусство, ремесло, мастерство и krátos — власть, господство), в бурж. обществ. мысли: 1) направление, утверждающее, что капиталистич. об-во может якобы целиком регулироваться принципами науч.-техн. рациональности; её носителями являются техники, инженеры и учёные (технократы), к к-рым от капиталистов и политиков должна перейти власть на пр-тиях и в об-ве в целом. Технократич. концепции отразили возросшее значение науки и специалистов для совр. обществ. произ-ва. Однако они игнорируют тот факт, что рост влияния специалистов не вносит коренных изменений в структуру капиталистич. собственности и власти, и по существу служат апологии гос.-монополистич. капитализма; 2) обозначение слоя специалистов — высш. функционеров монополистич. произ-ва и гос. аппарата, к-рые входят в состав крупной буржуазии и разделяют с нею власть; 3) обществ. движение в США в 30-х гг. 20 в., ставившее целью достижение всеобщего благосостояния с помощью индустриального переворота в результате науч. планирования произ-ва в нац. масштабах в условиях капитализма (лидеры Г. Лоэб, Г. Скот). К нач. 40-х гг. потерпело крах.

ТЕХНОЛО́ГИИ МАШИНОСТРОЕ́НИЯ ИНСТИТУ́Т Центр. н.-и. (ЦНИИТМАШ) Мин-ва энергетич. маш-ния СССР, организован в 1928 в Москве. Головной ин-т в СССР по разработке материалов и технол. процессов в энергетич. маш-нии. Орд. Труд. Кр. Знамени (1976).

ТЕХНОЛОГИ́ЧЕСКАЯ КА́РТА, форма технол. документации, в к-рой записан весь процесс обработки изделия, указаны операции и их составные части, материалы, производств. оборудование и технол. режимы, необходимое для изготовления изделия время, квалификация работников и т. п.

ТЕХНОЛОГИ́ЧЕСКАЯ ОСНА́СТКА, совокупность приспособлений для установки и закрепления заготовок и инстр-тов, выполнения сборочных операций, транспортирования заготовок, деталей или изделий.

ТЕХНОЛОГИ́ЧЕСКИЕ МАСЛА́, группа смазочных материалов, получаемых смешением нефт. масел, нек-рых природных жиров (напр., пальмового масла), разл. присадок. Применяются для облегчения пластич. деформации при обработке металла давлением. К Т. м. относятся также закалочные масла и др.

ТЕХНОЛОГИ́ЧЕСКИЙ ДЕТЕРМИНИ́ЗМ, вульгарное представление, по к-рому уровень развития техники определяет тип об-ва, его социальную структуру, уровень потребления и т. д., при этом игнорируется главное — производств. отношения, тип собственности на средства произ-ва. Составляет основу концепций «индустриального об-ва» и «постиндустриального об-ва».

ТЕХНОЛОГИ́ЧЕСКИЙ РО́ТОР, система орудий обработки и вспомогат. устройств, совершающих движение по замкнутой траектории вокруг общей оси, обеспечивающая в процессе этого движения приём и выдачу объектов обработки и выполнение осн. и вспомогат. переходов. Неск. Т. р. совместно с трансп. роторами образуют *автоматическую роторную линию.*

ТЕХНОЛО́ГИЯ (от греч. téchnē — искусство, мастерство, умение и ...*логия*), совокупность методов обработки, изготовления, изменения состояния, свойств, формы сырья, материала или полуфабриката, осуществляемых в процессе произ-ва продукции. Задача Т. как науки — выявление физ., хим., механич. и др. закономерностей с целью определения и использования на практике наиб. эффективных и экон. производств. процессов.

ТЕХПРОМФИНПЛА́Н ПРЕДПРИЯ́ТИЯ, комплексный текущий (годовой) план производств., техн. и финанс. деятельности, а также социального развития коллектива социалистич. гос. пром. объединения (пр-тия), конкретизирующий показатели перспективного (пятилетнего) плана и предусматривающий выполнение гос. плановых заданий с наиб. эффективностью.

ТЕЧЕ́НИЕ МЫ́СА ГОРН, в прол. Дрейка, у зап. и юго-зап. берегов арх. Огненная Земля, часть *Западных Ветров течения.* Направлено с З. на В. из Тихого в Атлантич. ок. Летом несёт айсберги.

ТЕ́ЧКА (эструс), период половой активности у самок млекопитающих, во время к-рого в половых органах созревают яйцеклетки и организм подготовлен к оплодотворению.

ТЁША, р. в Европ. части СССР, прав. приток Оки. 311 км, пл. басс. 7,8 т. км^2. Ср. расход воды в верх. теч. ок. 4 м^3/с. Сплавная. В низовьях местное судох-во.

ТЕШЕНИ́Т, магматич. горн. порода, состоящая из основного плагиоклаза, авгита и анальцима. Декор. камень.

ТЕ́ШЕНСКИЙ МИР 1779, в г. Тешен (Teschen), в Силезии, завершил войну за Баварское наследство.

ТЕШИ́К-ТАШ (Тешикташ), грот в горах Байсунтау (Узб. ССР), где в 1938—39 обнаружены стоянка мустьерской культуры и погребение ребёнка-неандертальца.

ТЁЩА, мать жены.

ТЕЭТЕ́Т (Феэтет) (ок. 414—369 до н. э.), др.-греч. математик. Т. приписывают классификацию иррациональностей и построение правильных многогранников (изложение в 10-й и 13-й кн. «Начал» Евклида).

ТИАЗИ́НОВЫЕ КРАСИ́ТЕЛИ, группа хинониминовых красителей, производные фенотиазина; отличаются очень яркими цветами (синие, голубые, зелёные). Важнейший Т. к.— метиленовый голубой.

ТИАЗО́Л, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 116,8 °С. Структурный фрагмент кофермента тиамина (витамина B_1) и мн. лекарств. средств. Гидрированное ядро Т. входит в структуру пенициллинов.

ТИАМИ́Н (витамин B_1), водорастворимый витамин. В составе кофермента тиаминпирофосфата (кокарбоксилазы) участвует в реакциях декарбоксилирования кетокислот. Источники Т.— дрожжи, хлеб из муки грубого помола, гречневая и овсяная крупа, картофель, печень. Недостаток Т. в пище вызывает нарушение углеводного обмена, болезнь бери-бери (полиневрит).

ТИАМИНПИРОФОСФА́Т, то же, что *кокарбоксилаза.*

ТИАУАНА́КО (Tiahuanaco), городище и археол. культура индейцев 1-го тыс. н. э. на С. Боливии. Монументальные постройки, произв. скульптуры, металлич. изделия, керамика.

ТИ́БА, г. в Японии, на о. Хонсю, адм. ц. преф. Тиба. 772 т. ж. (1983). Грузооборот порта (1978) 134 млн. т. Нефтехим., металлургич., маш.-строит. пром-сть. Ун-т.

ТИБЕ́РИЙ (Tiberius) (42 до н. э.— 37 н. э.), рим. император с 14, из династии Юлиев-Клавдиев. Пасынок Августа. Опираясь на преторианцев, проводил автократичную политику. Добился улучшения финанс. положения империи.

ТИБЕ́СТИ (Tibesti), нагорье в Сахаре. Выс. до 3415 м. Расчленено глубокими ущельями с врем. водотоками. До выс. 1200 м в оазисах — финиковая пальма, акации, выше 1600 м — полупустыни и горн. пустыни.

ТИБЕ́Т, р-н Центр. Азии, в пределах Тибетского нагорья. Терр. Т. в адм. отношении разделена между *Тибетским автономным районом* и соседними пров. Китая.

ТИБЕ́ТО-БИРМА́НСКИЕ ЯЗЫКИ́, традиц. назв. одной из двух ветвей сино-тибет. семьи языков (тибетский, бирманский, качинский и др. яз.).

ТИБЕ́ТСКИЙ АВТОНО́МНЫЙ РАЙО́Н (Тибет, кит. Сицзан), в Китае. 1,2 млн. км^2. Нас. 2 млн. ч. (1984). Адм. ц.— Лхаса. Тибетское гос-во возникло в 7 в. В 13—14 вв. Т. находился в зависимости от монголов. В 17 в. глава буддийской (ламаистской) секты гэлугба далай-лама стал духовным и светским главой страны. С 18 в. в составе Китая (включён маньчжурской династией Цин) при сохранении пр-ва далай-ламы. В 1951 между пр-вом КНР и тибетскими властями заключено согл. о мероприятиях по мирному освобождению Т. В 1959 14-й далай-лама эмигрировал в Индию. В Т. была организована система воен.-контрольных комитетов. В 1965 созд. Т. а. р.

ТИБЕ́ТСКИЙ ЯЗЫ́К, язык тибетцев. Относится к сино-тибетской семье языков. Тибетское письмо восходит к брахми.

ТИБЕ́ТСКОЕ НАГО́РЬЕ, в Центр. Азии, в Китае, одно из самых больших (ок. 2 млн. км^2) и высоких на земном шаре. Ограничено Гималаями, Каракорумом, Куньлунем, Сино-Тибетскими горами. Сочетание плоских или слабо всхолмлённых равнин выс. 4—5 т. м и хребтов выс. 6—7 т. м. Климат резко континентальный, суровый. Темп-ры в янв. от 0 до −20 °С, в июле от 5 до 15 °С. Осадков на Ю. 500—700 мм, на С. 100—200 мм в год. На хр. Тангла, Кайлас и др.— ледники. Много озёр (Намцо, Селлинг, Данграюм и др.). На Т. н. начинаются рр. Инд, Брахмапутра, Салуин, Меконг, Янцзы, Хуанхэ. Преобладают щебнистые высокогорные (холодные) пустыни и полупустыни. По долинам рек — участки тугайских лесов. Терр. Т. н. используется гл. обр. как пастбища.

ТИБЕ́ТЦЫ (самоназв.— пёба), народ на Ю.-З. Китая (Тибет и соседние р-ны). Ок. 4 млн. ч. (1983); ок. 600 т. ч. в Непале, Индии, Бутане. Яз. тибетский.

ТИБО́ (Thibaud) Жак (1880—1953), франц. скрипач. Концертировал как солист и ансамблист (в трио с А. Корто и П. Касальсом). В 1943 с М. Лонг организовал конкурс пианистов и скрипачей (с 1946 — Междунар. им. М. Лонг — Ж. Тибо).

ТИ́БОЛД (Theobald) Роберт (р. 1929), амер. экономист. Тр. по проблемам воздействия науч.-техн. рев-ции на соц.-экон. развитие капитализма. Предст. бурж. реформизма.

ТИБР (Tevere), р. в Италии. 405 км, пл. басс. ок. 16,5 т. км^2. Истоки — в Апеннинах, впадает в Тирренское м. Ср. расход воды 260 м^3/с. Летом сильно мелеет. В низовьях нерегулярное судох-во. На Т.— г. Рим.

ТИБУ́ЛЛ (Tibullus) Альбий (ок. 50 — 19 до н. э.), рим. поэт. Мечты об идиллич. жизни в деревне составляют осн. содержание любовных элегий.

ТИВ (мунши), народ в Нигерии. Ок. 2,2 млн. ч. (1983). Язык тив.

ТИВ, язык народа тив. Относится к бенуэ-конголезской подсемье нигеро-конголезских яз.

ТИВЕРИА́ДСКОЕ О́ЗЕРО (Генисаретское озеро, Бахр-Табария), в тектонич. впадине Гхор (ист. обл. Палестина на Бл. Востоке), лежит на 212 м ниже ур. м. 145 км^2, глуб. до 48 м. Через Т. о. протекает р. Иордан. В Библии Т. о. связывается со мн. легендами из жизни Иисуса Христа.

ТИ́ВЕРЦЫ, союз вост.-слав. племён по Днестру и близ устья Дуная. Участвовали в Царьградских походах 907 и 944. В составе Др.-рус. гос-ва ок. сер. 10 в. В кон. 11 — нач. 12 вв. б. ч. Т. под натиском кочевников отошла к северу.

ТИГА́НСКИЙ МОГИ́ЛЬНИК, древних венгров кон. 8—9 вв., у д. Тиганы Большие, в Тат. АССР. Трупоположения с оружием, сбруей, костями коней, серебр. погребальными масками и др.

ТИ́ГЕЛЬ (нем. Tiegel) (техн.), 1) сосуд (горшок) из тугоплавких или огнеупорных материалов для плавки, варки или нагрева разл. материалов, для проведения лаб. хим. работ. 2) Металлич. плита для прижимания бумаги к печатной форме в ручных печатных станках и тигельных машинах.

ТИ́ГЕЛЬНАЯ ПЛА́ВКА (тигельный процесс), древнейший способ получения металлов (меди, стали и др.) в расплавл. виде в тиглях. Возникла в бронз. веке преим. в странах Др. Востока. Т. п. стали возрождена в Европе в сер. 18 в., применялась до нач. 20 в. (вытеснена электроплавкой).

ТИГЕ́М (ван Тигем) (van Tieghem) Филипп (1839—1914), франц. ботаник, ин. поч. ч. Петерб. АН (1908). Тр. по систематике, экологии, физиологии р-ний. Создатель стелярной теории в анатомии р-ний.

ТИГИ́НА, назв. г. *Бендеры* до 1538 и в 1918—1940.

ТИГИРЕ́ЦКИЙ ХРЕБЕ́Т, на С.-З. Алтая. Выс. до 2299 м.

ТИГЛАТПАЛАСА́Р I, царь Ассирии ок. 1114 — ок. 1076 до н. э. Совершил ряд завоевательных походов в М. Азию, Сирию, Финикию.

ТИГЛАТПАЛАСА́Р III, царь Ассирии в 745—727 до н. э. Проводил широкую завоеват. политику.

ТИГМОТРОПИ́ЗМ (от греч. thigma — прикосновение и *тропизм*) (гаптотропизм), см. *Тропизмы*.

ТИГР, млекопитающее сем. кошачьих. Дл. тела, как правило, до 3 м, хвоста 1,1 м. В Передней и Юго-Вост. Азии, Индостане; в СССР — в Приморье. Сохранился гл. обр. в заповедниках. В Красных книгах МСОП и СССР.

ТИГР, р. в Турции и Ираке (частично протекает по границе этих стран с Сирией). 1850 км, пл. басс. 375 т. км². Начинается на Арм. нагорье, пересекает плато Джезире и Месопотамскую низм. Сливаясь с р. Евфрат, образует р. Шатт-эль-Араб, впадающую в Персидский зал. Ср. расход воды у Багдада ок. 1240 м³/с, ниже значит. часть воды разбирается на орошение. Судох. до Багдада, в половодье (зимой и весной) до Мосула. Междуречье Т. и Евфрата — один из древнейших центров цивилизации (см. *Вавилония*, *Ассирия*, *Шумер*).

«ТИГР», наименование нем.-фаш. танка T-VI, применявшегося во 2-й мир. войне с 1943. Масса 56 т, экипаж 5 чел., пушка 88-мм, 2 пулемёта, броня до 100 мм, скорость до 38 км/ч.

ТИГРА́И, народ в Эфиопии. 2,8 млн. ч. (1983). Яз. тигринья.

ТИГРА́Н II ВЕЛИ́КИЙ (95—56 до н. э.), царь Армении Великой. Объединил арм. земли, длит. время боролся с Римом, в 66 до н. э. признал себя его вассалом.

ТИГРАНАКЕ́РТ (Тиграна), др.-арм. город к Ю.-З. от оз. Ван (ныне терр. Турции). Осн. в 77 до н. э. Тиграном II. В 69 до н. э. разорён римлянами. В 6 в. н. э. имел греч. назв. Мартирополь, в 7—8 вв.— араб. назв. Майафарикин.

ТИГРАНЯ́Н Армен Тигранович (1879—1950), сов. композитор, хор. дирижёр, засл. деят. иск-в Арм. ССР (1935) и Груз. ССР (1936). Оп. «Ануш» (1912), «Давид-бек» (1950); инстр. произв. и др.

ТИГРАНЯ́Н (Тигранов) Никогайос (Ник. Фад.) (1856—1951), сов. композитор, фольклорист, пианист, муз.-обществ. деятель, нар. арт. Арм. ССР (1933), Герой Труда (1936). Один из основоположников нац. арм. фп. музыки.

ТИГРЕ́, народ в Эфиопии. 650 т. ч. (1983). Яз. тигре.

ТИГРЕ́, язык народа *тигре*. Относится к семитской ветви афразийской семьи языков. Письменность на основе эфиопского алфавита.

ТИГРИ́НЬЯ (ТИГРА́И), язык народа *тиграи*. Относится к семитской ветви афразийской семьи языков. Письменность на основе эфиоп. алфавита.

ТИГРО́ВАЯ БА́ЛКА, заповедник в Тадж. ССР, в пизовьях р. Вахш. Осн. в 1938. Пл. 47 409 га. Тугаи, тураиговые леса, тамарисковые заросли. Фазан. Зимовки водоплавающих птиц. Бухврский олень, джейран, кабан, камышовый кот, шакал. В 30-е гг. были обычны тигры; последние следы отмечены в 1953.

«ТИГРО́ВЫЙ ГЛАЗ», минерал, тонковолокнистая *псевдоморфоза* кварца в смеси с гётитом по асбестовидному рибекиту (щелочной амфибол) красного золотисто-коричневого цвета. Поделочный камень.

ТИЕ́С (Thiès), г. на З. Сенегала. 117 т. ж. (1976). Пищ. и текст. пр-тия. Добыча и про-из-во фосфатов.

ТИЗАНИЕЗИО́З, инвазионная болезнь (гельминтоз из гр. цестодозов) жвачных (чащe онец), вызываемая ленточными червями — авителлинидами, паразитирующими в тонких кишках. Симптомы: слюнотечение, нарушение координации движений, гибель.

ТИЗЕ́ЛИУС А., см. *Тиселиус* А.

ТИЗЕНГА́УЗЕН Вас. Карлович (1781—1857), декабрист, полковник, барон. Чл. Юж. об-ва. Осуждён на 2 года каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, в 1828—56 на поселении в Тобольской губ.

ТИЗИ-УЗУ́, г. на С. Алжира, адм. ц. вилайи Тизи-Узу. 230 т. ж. (1977). Пищ., текст., маш.-строит. пром-сть.

ТИЙО́ (Тильо) (Tilho) Жан Огюст Мари (1875—1956), франц. исследователь Центр. Африки и Сахары: ср. теч. р. Нигер (1899—1902), оз. Чад (топографич. съёмка, 1908), нагорья Тибести, плато Эннеди и Эрди (1912—1917).

ТИК (Tieck) Людвиг (1773—1853), нем. писатель-романтик. Используя принцип романтич. иронии, отрицал бурж. мораль (сказочные комедии «Кот в сапогах», «Синяя Борода» — обе 1797); идеализировал религ. средневековье (драмы, повести); сб. «Народные сказки» (1797). Сб. романтич. поэм.

ТИК (франц. tic), быстрые непроизвольные однообразные сокращения определ. мышц, напр. лица; вид гиперкинеза. Возникает при органич. и функцион. нарушениях нерв. системы.

ТИК (голл. tijk), плотная льняная или хл.-бум. ткань с рисунком в виде продольных полос. Употребляется как обивочный материал, для изготовления матрацев и т. п.

ТИКА́ЛЬ (Tikal), г. (6 в. до н. э.— 9 в. н. э.) индейцев майя в Гватемале. Храмы, дворцы, стелы с рельефами и др.

ТИКАМА́ЦУ Мондзаэмон (1653—1724), япон. драматург. Многочисл. ист. пьесы («Победоносный Кагэкиё», 1686; «Битвы Коксинги», 1715) и «мещанские» драмы («Гоиец в преисподнюю», 1711, и др.), в центре к-рых столкновение чувства и нравств. долга.

ТИКА́Р (самоназв.— лангтуму), народ в Камеруне. Ок. 800 т. ч. (1983). Яз. относится к вост.-бантоидным языкам.

ТИ́КОВОЕ ДЕ́РЕВО (тековое дерево, тик), дерево сем. вербеновых. В лесах Азии (от Индии до Индонезии). Культивируют из-за ценной древесины, используемой в судо- и вагоностроении, в стр-ве и т. п.

ТИКО́ЦКИЙ Евг. Карлович (1893—1970), сов. композитор, нар. арт. СССР (1955). Чл. КПСС с 1948. Один из основоположников оперной и симф. музыки в Белоруссии. Оперы, в т. ч. «Михась Подгорный» (1939), 6 симф. и др.

ТИ́КСИ, пос. гор. типа в Якут. АССР, мор. порт в бухте Тикси, близ устья Лены. Возник в связи с освоением Сев. мор. пути. Близ Т.— полярная станция (с 1932).

ТИ́КСИ БУ́ХТА, в м. Лаптевых, к В. от устья р. Лена. Дл. 21 км, шир. у входа 17 км, глуб. до 12 м. Замерзает с окт. по июль. Порт — Тикси.

ТИКСОТРОПИ́Я (от греч. thíxis — прикосновение и tropḗ — поворот, изменение), способность дисперсных систем восстанавливать исходную структуру, разрушенную механич. воздействием. Т.— важное технол. свойство промывочных жидкостей, применяемых при бурении, техн. смазок, гелей, паст, концентрир. суспензий.

ТИЛА́К Балгангадхар (1856—1920), инд. демократ, деятель нац.-освободит. движения, лидер лев. крыла в Инд. нац. конгрессе. Призывал к борьбе с англ. колонизаторами всеми средствами, включая насилие. В 1908 осуждён англ. судом на 6 лет каторги. Приветствовал Окт. рев-цию.

ТИ́ЛБЕРГ Янис Кристапович (1880—1972), сов. живописец, график и скульптор, нар. худ. Латв. ССР (1955). Участник осуществления плана монументальной пропаганды в Петрограде. Мастер монументализиров. портрета («Я. Райнис», 1925).

ТИ́ЛБУРГ (Tilburg), г. в Нидерландах. 154 т. ж. (1984), с пригородами 234 т. ж. Текст., лёгкая пром-сть, маш-ние.

ТИ́ЛЕ (Тилле) Рихард Юл. (1843—1911), рус. учёный, пионер аэрофототопографии и инженерной фотограмметрии в России.

ТИ́ЛЛИ (Tilly) Иоганн Церклас (1559—1632), граф, герм. полководец, фельдмаршал (1605). С 1610 главноком. войсками Католической лиги, с 1630 — имперской армией. Во время Тридцатилетней войны одержал ряд побед, но потерпел поражение при Брейтенфельде (1631). Смертельно ранен в сражении на р. Лех.

ТИЛЛИ́ТЫ (от англ. till — валунная глина), древние морены, сильно уплотнённые, иногда метаморфизованные, грубообломочные, неотсортированные. Т. свидетельствуют о древних (доантропогеновых) оледенениях. Известны с раннего протерозоя.

ТИ́ЛЛИХ (Tillich) Пауль (1886—1965), нем.-амер. протестантский теолог и философ, предст. диалектич. теологии, в отличие от К. Барта и др. стремился к созданию универс. «теологии культуры», примирению разума и откровения. В 20-х гг. лидер движения христ. социализма в Германии, после 1933 в США.

ТИ́ЛЛО Ал. Аид. (1839—1899/1900), рус. геодезист, картограф, ч.-к. Петерб. АН (1892), ген.-лейт. (1894). Составил гипсометрич. карты (изд. 1890 и 1896) Европ. России, измерил длины гл. рек России. Определил разность уровней Аральского и Касп. морей.

ТИ́ЛЛЫ (от греч. thyllís — мешок), пузыревидные выросты паренхимных клеток в древесине р-ний. Закупоривают сосуды (реже трахеиды). Уменьшая водоёмкость ядра древесины, повышают её устойчивость к гниению.

ТИ́ЛМАНИС Освалд Фрицевич (1900—80), сов. архитектор, засл. деят. иск-в Латв. ССР (1955). Градостроит. проекты (центра Риги, 1946—50), высотное здание АН Латв. ССР (1950—57, с соавторами) в Риге.

ТИЛЬВИ́ТИС Теофилис (1904—69), нар. поэт Литов. ССР (1954). Чл. КПСС с 1951. Сатирич. поэмы «Распродажа души» (1928), «Дичюс» (1934). Сб. стихов «Ветер Балтики» (1948), «На просторах родины» (1953), поэмы «На земле литовской» (1949; Гос. пр. СССР, 1951), «Пахари» (ч. 1—4, 1930—65) и др. изображают новую жизнь Литвы, социалистич. стр-во.

ТИ́ЛЬДА (исп. tilde), 1) диакритич. знак в виде волнистой черты (~), используемый в нек-рых письменностях на лат. основе и в фонетич. транскрипции. 2) Типографский знак; в словарях — для обозначения слова или его части при повторении.

ТИЛЬЗИ́Т, назв. г. *Советск* Калининградской обл. до 1946.

ТИЛЬЗИ́ТСКИЙ МИР, заключён 25.6.1807 в Тильзите в результате личных переговоров Александра I и Наполеона I. Россия соглашалась на создание вел. герцогства Варшавского и присоединялась к Континентальной блокаде. Отд. акт оформил наступат. и оборонит. рус.-франц. союз.

ТИМАКО́В Вл. Дм. (1905—77), сов. микробиолог, акад. АН СССР (1968) и АМН (1952), през. АМН (с 1968), Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1941. Тр. по эпидемиологии и профилактике инф. болезней, генетике и изменчивости микроорганизмов, бактериофагии. Деп. ВС СССР с 1974. Лен. пр. (1974), Гос. пр. СССР (1952).

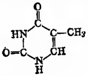
ТИ́МАН (Tiemann) Фердинанд (1848—99), нем. химик. Тр. по синтезу душистых в-в, в т. ч. ванилина (1875), иоиона (1894).

ТИМА́НО-ПЕЧО́РСКИЙ НЕФТЕГАЗОНО́СНЫЙ БАССЕ́ЙН, на терр. Коми АССР и Ненецкого авт. окр.; ограничен на Ю.-З. Тиманским кряжем, на В.— Уралом. 350 т. км². Продуктивны отложения силура, девона, карбона, перми и триаса. Открыто 60 м-ний нефти и газа. М-ния: Зап.-Тэбукское, Усинское (нефт.), Вуктыльское (газоконденсатное).

ТИМА́НО-ПЕЧО́РСКИЙ ТЕРРИТОРИА́ЛЬНО-ПРОИЗВО́ДСТВЕННЫЙ КО́МПЛЕКС, формируется с нач. 1970-х гг. на базе освоения м-ний нефти, газа, угля, в также лесных и др. природных ресурсов на терр. сев. р-нов Коми АССР и Ненецкого авт. окр. Основа комплекса — топливная пром-сть (Тимано-Печорский нефтегазоносный басс., Печорский уг. басс.) и эл.-энергетика; значит. развитие трансп. сети и пригородного с. х-ва. Осуществляется переработка нефти в р-не г. Ухта, стр-во Печорской ГРЭС и леспромхозов. В перспективе возможны добыча и переработка бокситов и титановых руд.

ТИМА́НСКИЙ КРЯЖ, возв. на С.-В. Вост.-Европ. равнины, между Чешской губой Баренцева м. и зап. отрогами Урала. Дл. ок. 900 км, выс. до 471 м. Тундры, болота, на Ю.— леса. М-ния нефти и газа (Тимано-Печорский нефтегазоносный басс.).

ТИМА́Р (тур. timar), мелкое феод. зем. владение в Османской империи, обусловл. несением воен. службы.
ТИМА́ШЕВ Ал-др Ег. (1818—93), рус. гос. деятель. В 1856—61 нач. штаба Корпуса жандармов, управляющий «Третьим отделением». В 1868—78 мин. ввутр. дел.
ТИМАШЁВ Вл. Вас. (1930—82), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1963. Тр. по химии и технологии вяжущих материалов и силикатов.
ТИМАШЁВСК, г. (с 1966) в Краснодарском кр., на р. Кирпили. Ж.-д. уз. Пищ. (сах.) пром-сть; пенькозавод.
ТИМГА́Д, др.-рим. город (2—7 вв.) ок. совр. Батны (Алжир). Жилые и обществ. здания, форум, термы, мозаики, произв. скульптуры и др.
ТИ́МЕ Ив. Августович (1838—1920), рус. учёвый и горн. инженер. Тр. по теории резания металлов и дерева, горнозаводской механике, паро- и водосиловым установкам.
ТИМЕРЁВСКИЕ КУРГА́НЫ И ПОСЕЛЕ́НИЕ, комплекс др.-рус. археол. памятников у с. Б. Тимерёво, ок. Ярославля (9—10 вв.). В курганах гл. обр. трупосожжения; на поселении — клад серебр. монет и др.
ТИМИДИ́Н, нуклеозид, состоящий из пиримидинового основания тимина и углевода дезоксирибозы. Содержится во всех живых организмах в составе ДНК и тимидинфосфорных к-т.
ТИМИ́Н, пиримидиновое основание. Содержится во всех живых организмах в составе ДНК. Одна из 4 «букв» генетич. кода.



ТИМИРЯ́ЗЕВ Клим. Арк. (1843—1920), рус. естествоиспытатель-дарвинист, один из основоположников рус. науч. школы физиологов р-ний, ч.-к. Рос. АН (ч.-к. Петерб. АН с 1890). Проф. Петровской земледельч. и лесной академии (с 1871) и Моск. ун-та (1878—1911), ушёл в отставку в знак протеста против притеснений студенчества. Деп. Моссовета (1920). Раскрыл энергетич. закономерности фотосинтеза как процесса использования света для образования органич. в-в в р-нии. Тр. по методам иссл. физиологии р-ний, биол. основам агрономии, истории науки. Один из первых пропагандистов дарвинизма и естественнонауч. материализма в России. Блестящий популяризатор и публицист («Жизнь растений», 1878; «Наука и демократия», 1920).
ТИМИШОА́РА (Timişoara), г. в Зап. Румынии, адм. ц. жудеца Тимиш. 257 т. ж. (1982). Эл.-техн., нефтехим., хим., текст., кож.-обув. пром-сть. Ун-т.
ТИМКО́ВСКИЙ Ром. Фёд. (1785—1820), рус. историк, филолог, археограф, проф., д-р философии. Тр. по классич. филологии; иссл. и публ. рус. летописей.
ТИММ Вас. Фёд. (Георг Вильгельм) (1820—1895), рус. и латыш. график и живописец. Правдиво изображал жанровые, батальные сцены, социальные типы (литография «Почтальон и служанка», 1844), виды городов.
ТИ́ММЕРМАНС (Timmermans) Феликс (1886—1947), бельг. писатель и художник. Писал на нидерл. яз. Стремился вернуть лит-ре жизнелюбивый дух Возрождения. Ром. «Паллитер» (1916), ист. ром. «Питер Брейгель» (1928), «Семья Хернат» (1941); сб. стихов «Адажио» (1947). Развивал традиции старонидерл. живописи.
ТИМО́КСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1883, в Вост. Сербии (Тимокская Крайна, р-н Заечар). Гл. движущая сила — сел. и гор. беднота (ок. 18 тыс. участников). Причины: агр. перенаселение, феод. пережитки и др. Подавлено; неск. сотен человек расстреляно и осуждено на каторгу.
ТИМО́Л (2-изопропил-5-метилфенол), $CH_3C_6H_3(C_3H_7)OH$, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 51,5 °С. Сырьё в произ-ве ментола, нек-рых индикаторов, в медицине — противоглистное средство и консервант фарм. препаратов.
ТИ́МОНЕН Аитти Ник. (р. 1915), карел. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Пов. «От Карелии до Карпат» (1948), ром. «Белокрылая птица» (1959—60), «Мы — карелы» (1969), «Жители покинутой деревни» (1977).
ТИМО́Р (Timor), крупнейший о-в в составе М. Зондских о-вов. Ок. 34 т. км². Выс. до 2950 м. Муссонные леса и саванны. Тропич. земледелие. На Т.— гг. Купанг, Дили. Юго-зап. часть с 18 в. под властью Нидерландов, с 1945 в составе Индонез. Респ.; о сев.-вост. части Т. см. *Восточный Тимор.*
ТИМО́РСКОЕ МО́РЕ Инд. ок., между Австралией и о. Тимор. 432 т. км². Преобл. глуб. менее 200 м, наиб.— 3310 м. Порт Дарвин (Австралия).
ТИМОФЕ́ЕВ Ив. (? — 1631), дьяк ряда приказов в Москве. Новгороде и др. городах. Автор «Временника» — важнейшего источника по истории России сер. 16 — нач. 17 вв.
ТИМОФЕ́ЕВ Леон. Ив. (1903/04—84), сов. литературовед, ч.-к. АН СССР (1958). Тр. по теории и истории рус. стиха, теории лит-ры, о методе, стиле, поэтике сов. лит-ры; работы о А. А. Блоке, В. В. Маяковском, Н. А. Островском.
ТИМОФЕ́ЕВ Пётр Вас. (1902—82), сов. учёный в области электроники, ч.-к. АН СССР (1953), Герой Соц. Труда (1982). Разработал ряд фотоэлементов, электронных умножителей, электронных ламп. Изобрёл супериконоскоп. Гос. пр. СССР (1946, 1951).
ТИМОФЕ́ЕВ Пётр Петр. (р. 1918), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1947. Тр. по геологии угля, литологии угленосных формаций. Разработал генетич. классификацию гумусовых углей. Гос. пр. СССР (1972).
ТИМОФЕ́ЕВ Тимур Тим. (р. 1928), сов. историк и экономист, ч.-к. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1950. Тр. по проблемам междунар. рабочего и общедемокр. движений, теории науч. коммунизма.
ТИМОФЕ́ЕВА Нина Вл. (р. 1935), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1969). С 1953 в Т-ре оперы и балета им. Кирова (Ленинград), с 1956 в Большом т-ре (Москва). Деп. ВС СССР в 1966—70.
ТИМОФЕ́ЕВКА, род одно- и многолетних трав сем. злаков. Ок. 20 видов, в Евразии и Африке; в СССР 9 видов. Выращивают в смеси с бобовыми травами Т. луговую — кормовое р-ние (30—65 ц с 1 га сена, 150—250 ц с 1 га зелёной массы).
ТИМОФЕ́ЕВ-РЕСО́ВСКИЙ Ник. Вл. (1900—1981), сов. биолог, один из основоположников радиационной генетики, биогеоценологии и мол. биологии. В 1925—45 работал в Германии. Тр. по популяционной и эволюционной биологии и феногенетике.
ТИМОШЕ́НКО Сем. Конст. (1895—1970), Маршал Сов. Союза (1940), дважды Герой Сов. Союза (1940, 1965). Чл. КПСС с 1919. В Гражд. войну ком. кав. бригады и дивизии. В сов.-финл. войну команд. Сев.-Зап. фр. В 1940—41 (до июля) нарком обороны СССР. В Вел. Отеч. войну в 1941—42 главнокоманд. Зап. и Юго-Зап. направлениями, в 1941—43 команд. войсками Зап., Юго-Зап., Сталинградск. и Сев.-Зап. фр. В 1945—60 команд. войсками ряда ВО. С 1962 пред. Сов. к-та ветеранов войны. Чл. ЦК ВКП(б) в 1939—52. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1952. Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937. Чл. През. ВС СССР в 1938—40.
ТИМОШЕ́НКО (Timoshenko) Степ. Прокофьевич (1878—1972), учёный в области теоретич. и прикладной механики, акад. АН УССР (1918), ин. ч.-к. АН СССР (1928). Род. в России, в 1920 эмигрировал, с 1922 в США. Разработал теорию устойчивости упругих систем; развил вариац. методы теории упругости и применил их в решении разл. инж. задач. Капитальный тр. по сопротивлению материалов, вибрациям в технике и др.
ТИМОШЕ́НКО И БЕРЁЗИН (пс. Тарапунька и Штепсель), сов. артисты, парный эстрадный конферанс (с 1941). Тимошенко Юр. Троф. (р. 1919), нар. арт. УССР (1960). Гос. пр. СССР (1950). Березин Еф. Иос. (р. 1919), нар. арт. УССР (1960).
ТИМПА́Н (греч. týmpanon), в архитектуре внутр. поле фронтона; плоскость между проёмом арки и лежащим на ней антаблементом; углублённая часть стены над дверью или окном, обрамлённая аркой. В Т. часто помещают скульптуру, живопись, гербы и т. д.
ТИМПА́Н (устар. тимпанон) (греч. týmpanon), муз. инстр-т типа маленькой ручной литавры, барабана, иногда бубна в древнем Средиземноморье. Отсюда итал. timpani — литавры. В ср. века словом «Т.» обозначались инстр-ты разл. типов, в т. ч. цимбалы (франц. tympanon) во Франции и Испании.
ТИМПАНИ́Я, чрезмерное скопление газов в рубце у кр. рог. скота или в кишечнике лошади (ветряные колики). Вызывает беспокойство ж-ного, одышку, вздутие живота, возможна гибель.
ТИМПТО́Н, р. в Якут. АССР, прав. приток Алдана. 644 км, пл. басс. 44,4 т. км², Ср. расход воды 560 м³/с. В низовьях сплавная.
ТИ́МРАВА (Timrava) (наст. имя Божена Сланчикова, Slančíková) (1867—1951), словац. писательница. Социально-психол. рассказы и повести: «Уроки жизни» (1902), «Герои» (1918), «Всё для народа» (1930), «Две эпохи» (1936) и др.
ТИМУ́Р (Тамерлан) (1336—1405), ср.-азиат. гос. деятель, полководец, эмир с 1370. Создатель гос-ва со столицей в Самарканде. Разгромил Золотую Орду. Совершал грабительские походы в Иран, Закавказье, Индию, М. Азию и др.
ТИМУРИ́ДЫ, династия, правившая в Ср. Азии в 1370—1507. Основатель — Тимур. Наиб. известны: Шахрух (1377—1447), Улугбек (1394—1449); Бабур (1483—1530) основал в Индии в 1526 династию Великих Моголов.
ТИМУ́Р-МЕЛИ́К, правитель Ходжента, военачальник. В 20-х гг. 13 в. организовал сопротивление монг.-тат. завоевателям, неоднократно наносил им поражения.
ТИМУ́РОВСКОЕ ДВИЖЕ́НИЕ, развернулось в СССР среди пионеров и школьников в нач. 1940-х гг. под влиянием повести А. П. Гайдара «Тимур и его команда». Содержание Т. д.: оказание помощи семьям военнослужащих в годы Вел. Отеч. войны, престарелым, колхозам и совхозам в с.-х. работах, детсадам, участие в благоустройстве насел. пунктов, уход за могилами погибших воинов и др. Опыт Т. д. в СССР используется дет. коммунистич. орг-циями др. социалистич. стран.
ТИ́МУС, то же, что *вилочковая железа.*
ТИМЬЯ́Н (чабрец), род полукустарничков сем. губоцветных. Ок. 150 (по др. данным, 400) видов, в умеренном поясе Евразии и в Сев. Африке; в СССР ок. 70 (св. 150) видов. Нек-рые Т. содержат эфирные масла, используемые в медицине (отхаркивающее средство) и пищ. пром-сти.
ТИНА́КИ, бальнеогрязевой курорт близ Астрахани, на прав. берегу Волги.
ТИНАМУ (скрытохвосты), отряд птиц. Дл. 20—53 см. 45 видов, в степях Юж. и Центр. Америки. Полигамы. Насиживает и водит птенцов самец. Объект охоты (мясо).
ТИ́НБЕРГЕН (Tinbergen) Николас (р. 1907), нидерл. этолог и зоопсихолог. С 1949 в Великобритании. Разработал (совм. с К. Лоренцем) учение об инстинктивном поведении ж-ных и его развитии в онто- и филогенезе. Ноб. пр. (1973, совм. с К. Лоренцем и К. Фришем).
ТИ́НБЕРГЕН Ян (р. 1903), нидерл. экономист. Тр. по теории экон. политики, проблемам капиталистич. цикла, моделирования экон. развития. Автор теории «оптимального строя» — одного из вариантов *конвергенции теории.*
ТИНГ (Ting) Сэмюэл (р. 1936), амер. физик. Открыл (1974, независимо от Б. Рихтера) новый тяжёлый мезон — первый из семейства мезонов с очарованным кварком. Ноб. пр. (1976, совм. с Рихтером).
ТИНГ, нар. собрание у скандинавов в ср. века. От Т.— дат. фолькетинг, исл. альтинг, норв. стортинг.
ТИНДАЛИЗА́ЦИЯ (от имени Дж. Тиндаля), способ уничтожения микробов и их спор в определ. объекте. Осуществляется дробной обработкой паром обычно при темп-ре 100 °С. В периоды между нагреваниями объекты выдерживают в условиях, способствующих прорастанию спор. Применяется в осн. для стерилизации жидкостей и пищ. продуктов, портящихся при темп-ре выше 100 °С. Ср. *Пастеризация.*
ТИ́НДАЛЬ (Tyndall) Джон (1820—93), англ. физик. Труды по акустике, диамагнетизму, рассеянию света в мутных средах (эффект Т.).
ТИНДА́ЛЯ ЭФФЕ́КТ, рассеяние света в мутных средах с размерами рассеивающих неоднородностей ~0,1—0,2 длины волны света. Рассеивающийся пучок света при наблюдении сбоку имеет вид голубоватого конуса на тёмном фоне (конус Тиндаля). Изучен Дж. Тиндалем (1868). На Т. э. основан ряд

методов по определению размеров и формы рассеивающих свет частиц.

ТИНДЕМАНС (Tindemans) Лео (р. 1922), премьер-мин. Бельгии в 1974—78. С 1968 неоднократно входил в пр-во; с 1981 мин. внеш. сношений. В 1958—66 нац. секр. Социально-христ. партии, в 1979—81 пред. Христианской народной партии.

ТИНДИ́НСКИЙ ЯЗЫ́К, см. *Дагестанские языки*.

ТИНСУЛАНО́Н Прем (р. 1920), премьер-мин. Таиланда с 1980, с 1983 также мин. обороны. Генерал.

ТИНТОРЕ́ТТО (Tintoretto) (наст. фам. Робусти, Robusti) Якопо (1518—94), итал. живописец. Представитель венецианской школы Позднего Возрождения. Драматическое взволнованное иск-во Т. проникнуто мятежным духом; монументальные полотна насыщены динамикой, контрастами света и тени, повыш. одухотворённостью образов (цикл панно в Скуола ди Сан-Рокко в Венеции, 1565—88).

ТИНЧУ́РИН Карим Галиевич (1887—1947), тат. сов. драматург. Пьеса «Без ветрил», мелодрама «Голубая шаль» (обе 1926); в муз. драме «На реке Кандре» (1932) — образ сел. коммуниста.

ТИОИНДИГО́ИДНЫЕ КРАСИ́ТЕЛИ, органич. красители, производные тиоиндиго (серусодержащий аналог индиго), разл. цветов — от оранжевого до чёрного. Применяются как кубовые красители для крашения хлопка и шерсти, а также в полиграфии.

ТИОКО́Л, торг. назв. *полисульфидных каучуков*.

ТИОМОЧЕВИ́НА (тиокарбамид), $(NH_2)_2CS$, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 180—182 °С. Применяют в органич. синтезе, для разделения углеводородов, как ростовое в-во.

ТИОСЕ́РНАЯ КИСЛОТА́ (серноватистая кислота), $H_2S_2O_3$, непрочная к-та, сравнительно устойчива в неводных растворителях (напр., в эфире). Т. к. и её соли (тиосульфаты) — сильные восстановители.

ТИОСПИ́РТЫ, то же, что *меркаптаны*.

ТИОСУЛЬФА́ТЫ, соли тиосерной к-ты $H_2S_2O_3$ и алкилтиосерных к-т $RSSO_3H$, где R — алкил, аралкил. Наиб. важен тиосульфат натрия $Na_2S_2O_3$.

ТИОФЕ́Н, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 84,1 °С. Обладает ароматич. свойствами. Содержится вместе с бензолом в кам.-уг. смоле. Значит. кол-ва Т. и его алкилпроизводных входят в состав сланцевой смолы. Т.— промежуточный продукт в синтезе нек-рых лекарств. в-в. Ядро тетрагидротиофена — структурный фрагмент биотина (витамина Н).

ТИОФЕНО́Л (фенилмеркаптан), C_6H_5SH, бесцв. жидкость с неприятным запахом, $t_{кип}$ 169 °С. Т. и его производные применяются в синтезе красителей, антиоксидантов.

ТИОЦИАНА́ТЫ (роданиды), соли и эфиры тиоциановой к-ты HSCN. Назв. от греч. rhódon — роза, по ярко-красной окраске Т. железа $Fe(SCN)_3$. Т. аммония, калия и натрия применяют в аналитич. химии, как компоненты проявителей в фотографии. Т.-эфиры — пестициды, стабилизаторы смазок и др.

ТИОЦИА́НОВАЯ КИСЛОТА́ (роданистый водород, роданистоводородная кислота), HSCN, бесцв. маслянистая, резко пахнущая жидкость; устойчива ниже −90 °С или в разбавленных водных (ниже 5%) р-рах.

ТИОЭФИ́РЫ, то же, что *сульфиды органические*.

ТИП (от греч. týpos — отпечаток, форма, образец), 1) форма, вид чего-либо, обладающие существ. качеств. признаками; образец, модель для чего-либо. 2) Единица расчленения изучаемой реальности в типологии. 3) Человек, наделённый к.-л. характерными свойствами, яркий представитель к.-л. группы людей, в частности сословия, класса, нации, эпохи. См. также *Типическое*.

ТИП (биол.), таксономич. категория (ранг) в систематике ж-ных. В Т. (иногда сначала в подтип) объединяют близкие по происхождению классы. Все представители одного Т. имеют единый план строения. Т. отражают осн. ветви филогенетич. древа ж-ных. Всех ж-ных обычно относят к 16 Т. (по мнению разных учёных, Т. от 13 до 33). Все Т. ж-ных объединяются в царство ж-ных. В систематике р-ний Т. соответствует *отдел*.

ТИ́ПИ, переносное жилище сев.-амер. индейцев. Шалаш конич. формы, покрытый бизоньими или оленьими шкурами.

ТИПИЗА́ЦИЯ, разработка типовых конструкций или технол. процессов на основе общих для ряда изделий (процессов) техн. характеристик. Один из методов стандартизации.

«ТИПИ́ТАКА», см. *«Трипитака»*.

ТИПИ́ЧЕСКОЕ (типичное), нормальное, образцовое, наиб. вероятное для данной конкретной системы объективного мира (см. *Тип*). В эстетике понятие Т. получило развитие в лит. теориях 19 в. в связи с осмыслением специфич. черт реалистич. иск-ва этой эпохи («...правдивое воспроизведение типичных характеров в типичных обстоятельствах», Ф. Энгельс).

...ТИПИЯ (от греч. týpos — отпечаток), часть сложных слов, указывающая на связь их с процессами печатания, полиграфии (напр., фототипия).

ТИПО́ГРАФ, жук сем. короедов, вредитель хвойных древесных пород. Распространён широко. Коричневый, дл. 4,2—5,5 мм. Питается корой, прогрызая в ней ходы.

ТИПОГРА́ФИЯ (от греч. týpos — отпечаток и gráphō — пишу), пром. полиграф. предприятие, выпускающее печатную продукцию в осн. способом высокой печати. Если на пр-тии преобладает офсетная печать, оно обычно наз. фабрикой; крупные Т., использующие 2 или 3 вида печати, наз. полиграф. комб-тами.

ТИПОГРА́ФИЯ «ИЗВЕ́СТИЙ СОВЕ́ТОВ НАРО́ДНЫХ ДЕПУТА́ТОВ СССР» им. И. И. Скворцова-Степанова. Введена в строй в 1927, в Москве. Печатает газеты («Известия», «Труд») и журналы («Новый мир», «Иностранная литература», «Дружба народов» и др.). Орд. Труд. Кр. Знамени (1977).

ТИПОГРА́ФИЯ ИЗДА́ТЕЛЬСТВА ЦК КПСС «ПРА́ВДА» им. В. И. Ленина. Введена в строй в 1934, в Москве. Печатает газеты («Правда», «Комсомольская правда», «Советская Россия», «Социалистическая индустрия», «Сельская жизнь», «Советская культура»), журналы («Коммунист», «Партийная жизнь», «Огонёк» и др.) и др. Орд. Ленина (1954), Окт. Революции (1971).

ТИПОГРА́ФИЯ «КРА́СНЫЙ ПРОЛЕТА́РИЙ», печатает массовую полит. книгу. Осн. в 1869, в Москве (б. типография «Т-ва И. Н. Кушнерёв и К°»). Орд. Ленина (1969).

ТИПОГРА́ФСКАЯ ПЕЧА́ТЬ, то же, что *высокая печать*.

ТИПОГРА́ФСКИЕ СПЛА́ВЫ, сплавы Pb, Sb и Sn, иногда с добавлением незначит. кол-ва Cu. Применяются для отливки наборных материалов (шрифты, пробельные элементы, линейки и т. п.), стереотипов и т. п.

ТИПОЛОГИ́ЧЕСКИЙ МЕ́ТОД (археол.), метод классификации археол. памятников по материалу, назначению, форме и пр. Т. м. определяет место археол. объекта в истории материальной культуры, хронологию.

ТИПОЛО́ГИЯ (от *тип* и *...логия*), науч. метод, основа к-рого — расчленение систем объектов и их группировка с помощью обобщённой модели или типа; используется в целях сравнит. изучения существ. признаков, связей, функций, отношений, уровней орг-ции объектов; осн. логич. формы, используемые Т.,— тип, классификация, систематика, таксономия.

ТИПОЛО́ГИЯ ЛИНГВИСТИ́ЧЕСКАЯ, сравнит. изучение структурных и функциональных свойств языков независимо от характера генетич. отношений между ними. См. *Классификация языков*.

ТИПОМЕ́ТРИЯ (от *тип* и *...метрия*), типографская система измерения элементов шрифта и наборных форм, за основу в к-рой принят франц. (в нек-рых странах англ.) дюйм. Осн. единицы Т.: пункт = $^1/_{72}$ дюйма (0,376 мм) и квадрат = 48 пунктам (18 мм).

ТИПОМОРФИ́ЗМ МИНЕРА́ЛОВ, генетич. обусловленность характерных свойств и признаков минералов (напр., внеш. облика, особенностей хим. состава, нек-рых физ. свойств и т. п.). Используют при оценке степени рудоносности горн. пород, поисках рудных м-ний и т. д.

ТИПУ́ СУЛТА́Н (1750—99), правитель инд. кн-ва Майсур, возглавлявший борьбу с англ. завоевателями в Юж. Индии. Сын Хайдара Али. Погиб при штурме англичанами столицы кн-ва — г. Серингапатам.

ТИ́ПЫ НЕ́РВНОЙ СИСТЕ́МЫ, комплекс индивид. особенностей высшей нерв. деятельности человека и ж-вых, различающихся по силе, уравновешенности и подвижности процессов возбуждения и торможения в коре головного мозга. И. П. Павлов выделил 4 осн. Т. н. с.: сильный неуравновешенный (что соответствует темпераменту холерика), сильный уравновешенный инертный (флегматик), сильный уравновешенный подвижный (сангвиник), слабый (меланколик).

ТИР, примор. город-гос-во в Финикии (совр. Сур в Ливане). Осн. в 4-м тыс. до н. в. Наивысший подъём в нач. 1-го тыс. до н. э.

ТИР (франц. tir, от tirer — стрелять), сооружение для стрельбы по мишеням из ручного огнестрельного и пневматич. оружия. Существуют также Т.-аттракционы (стрельба из пневматич. ружей) в местах обществ. отдыха.

ТИ́РА (Санторин), группа вулканич. о-вов в Эгейском м., в арх. Киклады. Терр. Греции. Ок. 80 км². Основной — о. Тира (остаток потухшего вулкана выс. до 566 м), на о. Каймени действ. вулкан. Виноградники. Добыча пемзы. Порт — Тира.

ТИ́РА (Тирас), антич. город (6 в. до н. э.— 3 в. н. э.) на берегу Днестровского лимана, совр. Белгород-Днестровский. Остатки жилых кварталов и оборонит. сооружений.

ТИРА́ДА (франц. tirade), длинная фраза, отд. пространная реплика, произносимые обычно в приподнятом тоне.

ТИРАДЕ́НТИС (Tiradentes) (наст. имя и фам. Жоакин Жозе да Силва Шавьер, Silva Xavier) (1748—92), руководитель рев. движения в Бразилии в 80-х гг. 18 в., известного под назв. «заговор в Минас-Жерайсе», гл. целью к-рого было провозглашение Бразилии независимой от Португалии респ. По доносу заговор был раскрыт (в 1789); Т. и мн. др. участники казнены.

ТИРА́Ж (франц. tirage), общее число экземпляров печатающегося издания.

ТИРА́Ж, розыгрыш, производимый по займу или лотерее для установления выигравших, а также подлежащих погашению номеров и серий облигаций или лотерейных билетов.

ТИРА́Н (греч. týrannos), 1) в Др. Греции и ср.-век. городах-гос-вах Сев. и Ср. Италии лицо, насильственно захватившее власть (см. *Тирания*, *Синьория*). 2) Правитель, власть к-рого основана на произволе и насилии; деспот. 3) (Перен.) жестокий, властный человек, мучитель.

ТИРА́НА (Tirana), столица Албании. Расположена в межгорной долине, в 40 км от Адриатич. м. Образует самостоят. адм. единицу (рети). 220 т. ж. (1981). Т. и пригороды производят св. $^1/_5$ алб. пром. продукции; текст., металлообр., маш.-строит., пищевкус., стек.-керамич., обув. пром-сть. В р-не Т.— добыча угля. Междунар. аэропорт. Ун-т, Алб. АН, музеи. Осн. в 17 в. на месте поселения, известного с 15 в. В 15 — нач. 20 вв.— один из центров борьбы алб. народа против османских завоевателей. С 1920 столица Албании. Мечеть Хаджи-Этхем-бея (1794—1821), Ансамбль пл. Скандербега, ун-т и театр (1920—30-е гг.). Киностудия (1952), Дворец культуры (1960-е гг.), парк отдыха.

ТИРАНИ́Я (греч. tyrannís), 1) в др.-греч. полисах форма гос. власти, установл. насильств. путём и осн. на единоличном правлении. Возникла в 7—6 вв. до н. э. в процессе борьбы между родовой знатью и демосом. Реформы тиранов были направлены на улучшение положения демоса, развитие ремесла и торговли, способствовали формированию клас. об-ва и гос-ва. 2) Т., или *синьория*,— форма полит. устройства ряда ср.-век. городов-гос-в Сев. и Ср. Италии. 3) (Перен.) правление, осн. на деспотизме.

ТИРАНОБО́РЦЫ, то же, что *монархомахи*.

ТИРА́НСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Албания, осн. в 1957. В 1983 16 тыс. студентов.

ТИ́РАС, др.-греч. назв. р. Днестр, а также др.-греч. города в его устье.

ТИРА́СПОЛЬ, г. в Молд. ССР, пристань на р. Днестр. Ж.-д. ст. 162 т. ж. (1985). Пищевкус. (конс., плодоовощной з-ды и др.), маш.-строит. (з-ды: литейных машин, «Электромаш», эл.-аппаратуры и др.), лёгкая (в т. ч. хл.-бум.), хим., деревообр. пром-сть. Пед. ин-т. Т-р. Осн. в 1792 на месте древнего молд. поселения Ст. Суклея. В 1929—40 столица Молд. АССР. Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1985), Труд. Кр. Знамени (1970).

ТИРАТРÓН (от греч. thýra — дверь и ...*трон*), газоразрядный прибор (обычно 3-электродный) с сеточным управлением моментом зажигания дугового либо тлеющего разряда. Используется гл. обр. в мощных импульсных электрич. цепях (в качестве коммутатора), в устройствах отображения информации (в качестве индикатора) и др.

ТИРÉ (франц. tiret), знак препинания в виде длинной горизонтальной черты (—), используемый для выделения или разделения синтаксич. конструкций и т. п.

ТИРЕОКАЛЬЦИТОНИ́Н (кальцитонин), гормон, вырабатываемый у млекопитающих ж-ных и человека щитовидной железой, а у остальных позвоночных — ультимобранхиальными тельцами. Совм. с паратиреоидным гормоном регулирует содержание кальция и фосфатов в организме. По хим. природе — полипептид.

ТИРЕОТОКСИКÓЗ [от новолат. (glandula) thyreoidea — щитовидная железа и *токсикоз*], болезненное состояние, обусловленное поступлением в организм чрезмерного кол-ва гормонов щитовидной железы; характеризуется повышением осн. обмена, нарушениями функций нервной и сердечно-сосудистой систем.

ТИРЕОТРÓПНЫЙ ГОРМÓН, гормон позвоночных ж-ных и человека, вырабатываемый гипофизом и регулирующий деятельность щитовидной железы; стимулирует синтез и выделение осн. гормонов щитовидной железы — тироксина и трииодтиронина. По хим. природе — гликопротеид.

ТИРÉСИЙ, в греч. мифологии слепой прорицатель из г. Фивы.

ТИРИ́НФ, др.-греч. город в Арголиде (Пелопоннес), один из центров Эгейской культуры. Время расцвета Т.— 16—13 вв. до н. э. (этим временем датируется большой дворец). Ок. 470 до н. э. Т. разрушен аргосцами.

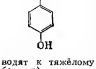
ТИРИ́СТОР (от греч. thýra — дверь и англ. resistor — сопротивление), полупроводниковый прибор на монокристалле с 4-слойной структурой (с 3 электронно-дырочными переходами); обладает свойствами управляемого электрич. вентиля. Выпускаются на токи от 1 мА до 10 кА и напряжения от неск. В до неск. кВ. Применяется в силовых устройствах преобразоват. техники и в автоматике.

ТИРИТÁКА, антич. город (6 в. до н. э.— 4 в. н. э.) Боспорского гос-ва на Керченском п-ове, совр. пос. Аршинцево. Оборонит. стены, жилые дома, винодельни, рыбозасолочные цистерны и др.

ТИРИЧМИ́Р, самая высокая (7690 м) вершина Гиндукуша на С. Пакистана. Ледники.

ТИРКУ́ШКИ, род птиц отряда ржанкообразных. Дл. 17—28 см. 7 видов, в Евразии и Африке. В СССР 3 вида, в степях. Уничтожают саранчу.

ТИРОЗИ́Н, ароматич. аминокислота. Входит в состав мн. белков и пептидов (казеин, инсулин и др.); в организме ж-ных и человека — исходное в-во для синтеза гормонов щитовидной железы, адреналина и др., в нек-рых р-ниях — для синтеза алкалоидов (морфин, кодеин). Наследственные нарушения обмена Т. в организме человека приводят к тяжёлому заболеванию (род слабоумия).



ТИРОКСИ́Н, гормон позвоночных ж-ных и человека, вырабатываемый щитовидной железой. В организме повышает интенсивность окислит. реакций в клетках и выделение тепла, участвует в процессах роста и развития, поддерживает гормональную возбудимость нервных центров и сердечной мышцы и т. д. У земноводных — стимулирует метаморфоз. По хим. природе — иодированное производное тирозина. Недостаток Т. в организме ведёт к кретинизму.

ТИРÓЛЬ (Tirol), земля в Зап. части Австрии, в Альпах. 12,6 т. км². Нас. 586 т. ч. (1981). Адм. ц.— Инсбрук.

ТИ́РПИЦ (Tirpitz) Альфред фон (1849—1930), герм. гросс-адм. (1911). В 1897—1916 мор. статс-секретарь (мин.) Германии, выступал за создание сильного ВМФ как орудия герм. империализма в борьбе за передел мира, сторонник неогранич. подвод. войны против Англии в 1-ю мир. войну.

ТИРРÉНСКОЕ МÓРЕ (Mare Tirreno), часть Средиземного м., между Апеннинским п-овом и о-вами Сицилия, Сардиния и Корсика. Глуб. до 3830 м. На Ю.-В.— Липарские о-ва. Рыб-во (сардины, тунец, угорь). Осн. порты: Неаполь, Палермо.

ТИ́РСО ДЕ МОЛИ́НА (Tirso de Molina) (наст. имя Габриель Тельес; Téllez) (1571 или ок. 1583—1648), исп. драматург. Эстетич. принципы ренессансной драмы сочетал с духом барокко. Пьесы на ист. («Мудрость женщины», 1634), агиографич. сюжеты, комедии («Дон Хиль Зелёные штаны», 1635, «Благочестивая Марта», 1636), религ.-филос. драмы («Осуждённый за недостаток веры», 1634), *ауто*. Драма «Севильский озорник, или Каменный гость» (1630) — первая драматургич. обработка легенды о Дон Жуане.

ТИРТÉЙ (2-я пол. 7 в. до н. э.), др.-греч. поэт-лирик. По преданию, хромой школьный учитель, посланный афинянами в Спарту взамен требуемой воен. помощи и сумевший своими песнями поднять боевой дух спартанцев. Имя Т. стало нарицательным для обозначения предст. гражданства. поэзии.

ТИРУВАНАНТАПУРАМ, см. *Тривандрам*.

ТИРУНЕЛВÉЛИ (Тинневелли), г. на Ю. Индии, шт. Тамилнад. 324 т. ж. (1981). Переработка с.-х. продукции. Худ. ремёсла.

ТИРУППУ́Р, г. на Ю. Индии, шт. Тамилнад. 216 т. ж. (1981). Центр с.-х. р-на.

ТИ́РУЧЧИРАППА́ЛЛИ, г. на Ю. Индии, шт. Тамилнад. 608 т. ж. (1981). Металлообр., текст., легкая, пищевкус. пром-сть. Обработка драгоценных камней. В 10—17 вв. столица тамильских гос-в.

ТИС, то же, что *тисс*.

ТИ́СА (Tisza) Иштван (1861—1918), граф, в 1903—05, 1913—17 глава пр-ва Венгрии. С 1910 рук. т. н. Нац. партии труда (реакц. круги помещиков и буржуазии; существовала в 1910—18). Сторонник укрепления воен. союза с Германией. Убит восставшими солдатами как один из виновников 1-й мир. войны.

ТИ́СА Кальман (1830—1902), в 1875—90 глава пр-ва Венгрии. С 1875 рук. Либеральной партии (существовала в 1875—1906). Сторонник союза венг. дворянства с Габсбургами и австр. буржуазией, тесного сближения с Германией.

ТИ́СА (венг. Tisza, серб.-хорв. Tisa), р. гл. обр. в СССР, Венгрии и Югославии, а также в Румынии и Чехословакии, самый длинный (лев.) приток Дуная. 966 км, пл. басс. св. 157 т. км². Течёт преим. по Среднедунайской равнине. Ср. расход воды 810 м³/с. Частые наводнения. Судох. до верховьев. Используется для орошения.

ТИСÉЛИУС (Тизелиус) (Tiselius) Арне (1902—71), швед. биохимик, один из создателей методов электрофоретич. и адсорбционно-хроматографич. анализа для иссл. биополимеров (в т. ч. белков сыворотки крови). Ноб. пр. (1948).

ТИСКИ́, приспособление для закрепления заготовки или детали при обработке или сборке, состоящее из корпуса и неподвижной и подвижной губок. Различают Т. ручные, слесарные параллельные (закрепляют на верстаке), кузнечные (для грубых работ), машинные (закрепляют на столе станка). Могут быть с пневматич. и гидравлич. приводом.

ТИСНÉНИЕ (полиграф.), получение изображения давлением нагретой формы на переплётную крышку, бумагу или картон; выполняется на позолотном прессе. Различают плоскоуглублённое и рельефное (конгревное) Т., к-рые могут быть бескрасочными (блинтовыми) и красочными (изображение образуется с помощью спец. красочной или металлизированной фольги, остающейся в углублениях).

ТИ́СО (Tiso) Йозеф (1887—1947), глава авт. фаш. пр-ва Словакии в 1938—39, президент т. н. Словацкого гос-ва в 1939—45. С 1938 пред. клерикально-фаш. Словацкой нар. партии (существовала до 1 сент. 1944), один из её идеологов. Казнён по приговору Нар. суда.

ТИСС (тис), род вечнозелёных хвойных деревьев и кустарников сем. тиссовых. Ок. 10 видов, в Евразии, Сев. Америке; в СССР 2 реликтовых вида — оба в Красной книге СССР. Живут до 2—4 тыс. лет. Всё растение ядовито. Декоративны. Красноватая древесина ценится в меб. произ-ве.

ТИССАГÉТЫ, древние племена (6—3 вв. до н. э.) Ср. Поволжья. Осн. занятие — охота. Предположительно носители ананьинской или городецкой культур.

ТИССАНДЬÉ (Tissandier) Гастон (1843—99), франц. воздухоплаватель. С 1868 совершал подъёмы на возд. шарах для науч. наблюдений (в 1875 — на выс. ок. 8600 м).

ТИ́ССЕН (Thießen) Петер Адольф (р. 1899), нем. физико-химик (ГДР), в 1945—56 работал в СССР, ин. ч. АН СССР (1966). Тр. по коллоидной химии и электрохимии. Гос. пр. СССР (1951, 1956).

«ТИ́ССЕН» (Thyssen), металлургич. и маш.-строит. монополия ФРГ. Осн. в 1871. Контролирует 27% выплавки стали в стране. Объём продаж 11,3 млрд. долл., чистый убыток 221 млн. долл., выплавка стали 9,5 млн. т, число занятых 137,5 т. ч. (1983).

ТИ́ССЕНА — ОППЕНГÉЙМА ФИНÁНСОВАЯ ГРУ́ППА (ФРГ), возникла в кон. 19 в. Финанс. центр — банкирский дом Оппенгейма. Пром. ядро — металлургич. и маш.-строит. концерн «Тиссен». Связана системой участия с рядом кр. страховых компаний.

ТИССЕРА́Н (Tisserand) Франсуа (1845—96), франц. астроном, ин. ч.-к. Петерб. АН (1883). Тр. по теории движения комет, проблеме устойчивости Солнечной системы и др. Автор капитального 4-томного руководства по небесной механике (1889—96).

ТИССЭ́ Эд. Казимирович (1897—1961), сов. кинооператор, засл. деят. иск-в РСФСР (1935) и Латв. ССР (1947). Чл. КПСС с 1940. В 1918—23 снимал В. И. Ленина; материалы включены в док. ф. «Владимир Ильич Ленин» (1949). Снял ф. С. М. Эйзенштейна: «Броненосец „Потёмкин"» (1925), «Октябрь» (1927), «Александр Невский» (1938), «Иван Грозный» (1945, 1958; совм. с А. Н. Москвиным) и др. Проф. ВГИКа. Гос. пр. СССР (1946, 1949, 1950).

ТИ́СТЛВУД (Thistlewood) Артур (1774—1820), англ. рев. демократ. Организатор ряда заговоров, направленных на увенчтожение бурж. полит. строя. Казнён.

ТИ́СЫ КУЛЬТУ́РА (археол.), эпохи неолита (4-е тыс. до н. э.) в басс. р. Тиса (Венгрия). Поселения со следами полуземлянок и наземных жилищ, расписная посуда, кам. орудия, погребения в скорченном положении. Занятия нас.: с. х-во, охота, рыб-во.

ТИТ (Titus) (39—81), рим. император с 79, из династии Флавиев. Сын Веспасиана. В Иудейскую войну взял и разрушил Иерусалим (70).

ТИТÁН, спутник Сатурна, открыт Х. Гюйгенсом (1655). Расстояние от Сатурна 1221860 км, сидерич. период обращения 15 сут 23 ч 15 мин, диам. 5150 км (один из крупнейших спутников планет). Имеет атмосферу, состоящую из азота с примесью метана и др. углеводородов.

ТИТÁН (лат. Titanium), Ti, хим. элемент IV гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 22, ат. м. 47,88. Назв. от греч. Titánes — титаны. Серебристо-белый металл; лёгкий, тугоплавкий, прочный, пластичный; плотн. 4,505 г/см³, $t_{пл}$ 1168 °С. Очень стоек химически (благодаря образованию защитной плёнки из оксида TiO_2). По распространённости в земной коре на 9-м месте среди элементов (гл. минералы — рутил, анатаз, ильменит, лейкоксен, лопарит). Т. и его сплавы — важнейшие конструкц. материалы в авиа-, ракето-, кораблестроении, в хим. пром-сти (реакторы, трубопроводы, насосы).

«ТИТÁН», серия амер. ракет-носителей для запуска косм. кор. «Джемини», ИСЗ и автоматич. межпланетных станций; программа их разработки. «Т.» создан на базе межконтинент. баллистич. ракеты «Титан»; разработаны 2-, 3- и 4-ступенчатые варианты «Т.», используется жидкое и твёрдое топливо. Стартовая масса ок. 630 т, масса полезного груза, выводимого на околоземную орбиту, ок. 10 т.

ТИТÁНА ДИОКСИ́Д, оксид титана(IV), TiO_2, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 1870 °С; химически очень стоек. В природе — минералы рутил, анатаз, брукит. Пигмент в произ-ве лакокрасочных материалов, пластмасс, бумаги и др.

ТИТÁНА ТЕТРАИОДИ́Д, четырёхиодистый титан, иодид титана(IV), TiI_4, красно-бурые сильнолетучие кристаллы, $t_{пл}$ 155 °С, $t_{кип}$ 379,5 °С. Разложением Т. т. получают титан высокой степени чистоты.

ТИТÁНА ТЕТРАХЛОРИ́Д, четырёххлористый титан, хлорид титана(IV), $TiCl_4$, легкоподвижная жидкость с резким запахом, $t_{кип}$ 136,3 °C. Во влажном воздухе «дымит», образуя частички TiO_2. Дымообразователь.

ТИТАНА́ТЫ, соли метатитановой H_2TiO_3 и ортотитановой H_4TiO_4 кислот, напр.: Т. железа $FeTiO_3$ — минерал ильменит; Т. бария $BaTiO_3$ — важный сегнетоэлектрик.

ТИТАНИ́ДЫ, в греч. мифологии сёстры титанов, вместе с к-рыми они были низвергнуты Зевсом в Тартар.

ТИТАНИ́РОВАНИЕ, нанесение тонкого слоя титана на поверхность изделий (гл. обр. стальных) для повышения коррозионной стойкости. Осуществляется конденсацией паров титана или т. н. диффузионным методом (нанесение титансодержащей пасты с последующим отжигом).

ТИТА́НИСТЫЙ ЖЕЛЕЗНЯ́К, то же, что *ильменит*.

ТИТАНИ́Т (сфен), минерал подкл. островных силикатов, $CaTi[SiO_4]O$. Примеси TR, Fe, Al, Mn, Nb, Sn и др. Медово-жёлтые, зеленоватые, бурые, бесцв. кристаллы. Тв. 6—6,5; плотн. 3,5—3,6 г/см³. Прозрачные разновидности Т.— ювелирные камни.

ТИТАНИ́ЧЕСКИЙ (от *титаны*), огромный, грандиозный, превосходящий обычные человеческие силы.

ТИТА́НИЯ, спутник Урана, открыт В. Гершелем (1787). Расстояние от Урана 435,9 т. км, диам. ок. 1600 км. Сидерический период обращения 8 сут 17 ч.

ТИТА́НОВЫЕ РУ́ДЫ. Гл. минералы: ильменит, рутил, анатаз, лопарит, лейкоксен. М-ния магматич., россыпные, метаморфогенные, коры выветривания. Содержание TiO_2 в рудах в зависимости от типа м-ния 0,5—35%. Мировые запасы (без социалистич. стран) ок. 620 млн. т TiO_2. Гл. добывающие заруб. страны: Австралийский Союз, Канада, Норвегия, США. Произ-во титанового концентрата (без социалистич. стран) ок. 5,2 млн. т (1982). Содержание TiO_2 в ильменитовых концентратах 42—45%, в рутиловых до 95%.

ТИТАНОМАГНЕТИ́Т, минерал подкл. сложных окислов, $Fe(Fe^{3+}, Ti)_2O_4$; разновидность *магнетита* с высоким содержанием TiO_2 в виде твёрдого р-ра. Комплексная руда Fe, Ti и V. Содержит 50—55% Fe, 8—12% Ti, до 0,5% V.

ТИТА́НЫ, в греч. мифологии сыновья Урана и Геи, боги, побеждённые Зевсом и низвергнутые им в Тартар. В позднейших мифах Т. смешивают с *гигантами*.

ТИТАРЕ́НКО Ал. Ант. (р. 1915), сов. парт., гос. деятель, Герой Соц. Труда (1985). Чл. КПСС с 1940. В 1952—60 1-й секр. Донецкого горкома КП Украины, в 1962—66 1-й секр. Запорожского обкома КП Украины. С 1966 секр., с 1982 2-й секр. ЦК КП Украины. Чл. ЦК КПСС с 1971 (канд. с 1966). Деп. ВС СССР с 1966.

ТИТИКА́КА (Titicaca), солёное озеро в Центр. Андах, на границе Перу и Боливии, на выс. 3812 м. 8300 км² (величайшее из высокогорных озёр мира). Глуб. до 304 м. Сток по р. Десагуадеро в оз. Поопо. Судох-во.

ТИ́ТЛО (от греч. títlos — надпись), надстрочный знак, указывающий на сокращённое написание слова или цифровое значение буквы в ср.-век. лат., греч. и слав. письменностях.

ТИ́ТМАР МЕРЗЕБУ́РГСКИЙ (Thietmar von Merseburg) (975—1018), нем. хронист. Его хроника (с правления Генриха I до 1018) — важный ист. источник, особенно по истории германо-слав. отношений.

ТИ́ТО (Броз Тито) (Broz Tito) Иосип (1892—1980), деятель югосл. и междунар. коммунистич. движения; пред. Союза коммунистов Югославии (СКЮ) с 1966 (в 1940—52 ген. секр. ЦК компартии, в 1952—66 ген. секр. СКЮ), президент Югославии с 1953, пред. Президиума СФРЮ с 1971, маршал (1943), трижды Нар. герой Югославии (1944, 1972, 1977), Герой Соц. Труда Югославии (1950). В 1910 вступил в С.-д. партию Хорватии и Славонии. В 1915 оказался в России как военнопленный. С сент. 1920 на родине; вступил в КП Югославии (КПЮ). В 1934 избран чл. ЦК и Политбюро ЦК КПЮ. В 1935—36 в Москве, работал в Коминтерне. С дек. 1937 в Югославии, возглавил КПЮ. Во время Нар.-освободит. войны в Югославии 1941—45 верх. главнокоманд. НОАЮ. В 1943—45 пред. НКОЮ. В 1945—46 пред. Врем. пр-ва, мин. обороны и верх. главноканд. вооруж. силами, в 1946—53 пред. СМ ФНРЮ, в 1953—63 пред. Союзного исполнит. веча (пр-ва) ФНРЮ. Пред. Социалистич. союза трудового народа Югославии в 1945—63.

ТИТО́В Вит. Ник. (1907—80), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1938. С 1953 1-й секр. Харьковского обкома КП Украины, с 1962 секр. ЦК КПСС, с 1965 2-й секр. ЦК КП Казахстана. С 1971 1-й зам. постоянного предст. СССР в СЭВ. Чл. ЦК КПСС с 1956. Деп. ВС СССР с 1954.

ТИТО́В Вл. Мих. (р. 1933), сов. учёный в обл. механики, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1959. Осн. тр. по физике и механике импульсных, в т. ч. взрывных, процессов.

ТИТО́В Влад. Анд. (р. 1934), рус. сов. писатель. Автобиогр. пов. «Всем смертям назло...» (1967), пов. «Раздел» (1973), ром. «Проходчики» (1982). Рассказы.

ТИТО́В Герман Степ. (р. 1935), лётчик-космонавт СССР, ген.-лейт. авиации (1979), Герой Сов. Союза (1961). Чл. КПСС с 1961. Полёт на «Востоке-2» (авг. 1961). Деп. ВС СССР в 1962—70.

ТИТО́В Григ. Вас. (Кудрявцев Ал-др Игн.) (1886—1919), участник рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1912. Участник Февр. и Окт. рев-ций в Москве, Гражд. войны. Убит анархистами.

ТИТО́В Пётр Акиндинович (1843—94), рус. кораблестроитель-самоучка. Под рук. Т. в 1873—91 построены кр. корабли: крейсеры, броненосцы, фрегаты и др. Разработал передовую для того времени технологию кораблестроения.

ТИТО́В Юр. Евлампиевич (р. 1935), деятель сов. и междунар. спорт. движения, през. Междунар. федерации гимнастики (с 1976), з. м. с. (1956). Чл. КПСС с 1969. Чемпион Олимп. игр в командном первенстве (1956) по спорт. гимнастике; абс. чемпион мира (1962), Европы (1959), СССР (1958, 1961); неоднократный чемпион мира, Европы и СССР в отд. видах многоборья (в 1957—1962).

ТИ́ТОВ-ВЕ́ЛЕС (до 1952 Велес), г. в Югославии, в Социалистической Респ. Македонии. 43 т. ж. (1981). Металлообр., керамическая, текст. пром-сть.

ТИ́ТОВО-У́ЖИЦЕ (до 1946 Ужице), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии. 47 т. ж. (1981). Металлообр., текст., лёгкая пром-сть.

ТИТО́ВЫ, семья рус. деятелей культуры. Ник. Сер., поэт, драматург и композитор 18 в., дир. Моск. публ. т-ра. Его сыновья: Ал. Ник. (1769—1827), композитор и скрипач, 12 опер, в т. ч. «Ям, или Почтовая станция» (1805); Сер. Ник. (1770—1825), композитор, виолончелист, оп. «Крестьяне, или Встреча незваных» (1813). Сыновья Ал. Ник.: Мих. Ал. (1804—1853), автор романсов, фп. пьес; Ник. Ал. (1800—75), автор романсов; его неправомерно называли «дедушкой рус. романса». Сын Сер. Ник. — Ник. Сер. (1798—1843), автор романсов, в т. ч. на слова А. С. Пушкина («Под вечер осенью ненастной»).

ТИТОГРА́Д (до 1952 Подгорица), г. в Югославии, столица Социалистич. Респ. Черногории. 96 т. ж. (1981). Алюм., металлообр., меб., текст., пищ. пром-сть. Ун-т. Междунар. аэропорт. Как город известен приблизительно с 1330. В кон. 15 в.— 1878 под османским игом. Решением Берлинского конгр. 1878 возвращён Черногории. С 1918 в Кор-ве сербов, хорватов и словенцев (с 1929 — Югославия). Остатки тур. крепости 15 в. Дома 17—19 вв., совр. жилые кварталы, обществ. здания.

ТИ́ТО — ШУБА́ШИЧА СОГЛАШЕ́НИЯ 1944, подписаны пред. НКОЮ И. Броз Тито и премьер-мин. югосл. эмигрантского пр-ва И. Шубашичем. Согл. 16 июня (о. Вис) предусматривало: сотрудничество между НКОЮ и эмигрантским пр-вом в освобождении Югославии от фаш. оккупантов и их пособников при условии, что эмигрантское пр-во будет составлено из прогрес. элементов, осудит четников и др. Согл. 1 нояб. (Белград) предусматривало: создание единого югосл. пр-ва (взамен НКОЮ и эмигрантского пр-ва), сохранение созданной в ходе Нар.-освободит. войны в Югославии 1941—45 структуры нового демокр. федеративного гос-ва и др.

ТИТР (в текст. пром-сти), см. в ст. *Текс*.

ТИТР (франц. titre) (в кино), надпись в фильме. Внутрикадровые Т.— субтитры используются обычно для иностр. фильмов, выпускаемых без дублирования.

ТИТР РАСТВО́РА, число граммов растворённого в-ва в 1 мл раствора.

ТИТРИМЕТРИ́ЧЕСКИЙ АНА́ЛИЗ, совокупность методов количеств. хим. анализа, заключающихся в измерении объёма р-ра реактива известной концентрации, расходуемого на реакцию с данным кол-вом (объёмом) определяемого в-ва. В Т. а. используются реакции нейтрализации, окисления-восстановления, осаждения, комплексообразования. Т. а. осуществляется путём титрования, конечную точку к-рого находят при помощи хим. индикаторов или по резкому изменению к.-л. физ. характеристики исследуемого р-ра.

ТИТРОВА́НИЕ, постепенное прибавление контролируемого кол-ва реагента (напр., кислоты) к анализируемому р-ру (напр., щёлочи) в титриметрич. анализе.

ТИ́ТТА РУ́ФФО (Titta Ruffo) (1877—1953), итал. певец (баритон). Пел во мн. странах, в т. ч. в 1900-х гг. неоднократно в России. Выделяются партии в операх Верди и композиторов-веристов. Антифашист, борец за мир. Автор кн. «Параболы моей жизни» (1937).

ТИ́ТУВЕНАЙ (до 1917 офиц. назв. Цитованы), г. (с 1956) в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Добыча торфа.

ТИ́ТУЛ (от лат. titulus — надпись, почётное звание), 1) в бурж. гос-вах (напр., в Великобритании, Франции) почётное владетельное, родовое или пожалованное, звание (напр., князь, граф). 2) В бурж. праве основание к.-л. права (напр., Т. купли-продажи, дарения, мены). 3) В СССР наименование смет капитального стр-ва по объектам, включённым в *титульные списки*. 4) *Титульный лист*.

ТИТУЛЕ́СКУ (Titulescu) Николае (1882—1941), в 1920—36 пост. предст. Румынии в Лиге Наций, в 1930 и 1931 её пред. Сторонник системы коллективной безопасности в Европе, добрососедских отношений с СССР.

ТИ́ТУЛЬНЫЙ ЛИСТ (титул), элемент книги, брошюры, журнального издания, на к-ром помещают заглавие издания, фамилии авторов, наименование издат. орг-ции, место и год издания и др. В многотомных изданиях применяют разворотный Т. л. (на левой стороне — контртитул, относящийся ко всему изданию, на правой — титул к данному тому). См. также *Авантитул*, *Шмуцтитул*.

ТИ́ТУЛЬНЫЙ СПИ́СОК, в СССР поимённый перечень строящихся (реконструируемых) объектов, включаемых в планы капитальных вложений. Содержит наименование и местонахождение стр-ва, год его начала и окончания, проектную мощность, сметную стоимость, задания по объёму капитальных вложений и вводу в действие производств. мощностей и осн. фондов.

«ТИТУЛЯ́РНИК», справочная книга — перечни титулов кон. 15 — нач. 19 вв. «Государевы Т.» — перечни титулов рус. и иностр. правителей. «Царский Т.» 1672 включал краткие сведения по рус. истории, портреты рус. князей и царей.

ТИТУЛЯ́РНЫЙ СОВЕ́ТНИК, в России чин 9-го класса. С 1845 давал личное дворянство, ранее его получали с 14-го класса.

ТИ́ТЧЕНЕР (Titchener) Эдуард Брэдфорд (1867—1927), амер. психолог, предст. интроспективной психологии, противопоставил «наивному» обыденному самонаблюдению т. и. аналитич. интроспекцию, протекающую при особой психол. установке. Эксперим. иссл. по психологии ощущений, внимания, мышления. В 1904 осн. Об-во эксперим. психологии в США.

ТИУ́ЛЬ (тиюль), условное феод. держание (в осн. земельное), распространённое в 15—19 вв. на терр. Ср. Азии, Ирана и нек-рых р-нов Закавказья. В 18 в. фактически стал наследств. леном.

ТИУ́Н, княжеский или боярский слуга, управлявший феод. х-вом в Др. Руси и рус. кн-вах 11—15 вв., а также в Рос. гос-ве 15—17 вв.

ТИФ (от греч. týphos — дым; помрачение сознания), общее назв. нек-рых острых инфекций, сопровождающихся лихорадкой и расстройствами сознания (напр., брюшной тиф, сыпной тиф).

ТИ́ФИИ, род ос. Ок. 200 видов. Развиваются в личинках пластинчатоусых жуков. В СССР обычна толстоногая Т., дл. 9—12 мм, паразит личинок июньского хруща.

ТИФЛИС, офиц. назв. г. *Тбилиси* в 1845—1936.

ТИФЛИССКАЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ 1901 (1 мая), полит. демонстрация рабочих (неск. тыс. чел.). Подготовлена Тифлисским к-том РСДРП. Разогнана казаками и полицией.

ТИФЛИССКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 16—25.2. 1921, во время Гражд. войны. Сов. войска 11-й армии (команд.— А. И. Геккер) совм. с восставшими трудящимися Грузии разбили войска меньшевистского «пр-ва» Грузии и освободили 25 февр. Тифлис.

ТИФЛОПЕДАГОГИКА (от греч. typhlós — слепой и *педагогика*), отрасль дефектологии, разрабатывающая проблемы обучения и воспитания слепых и слабовидящих.

ТИФЛОТЕХНИКА, отрасль приборостроения по разработке и произ-ву техн. средств для коррекции и компенсации глубоких недостатков зрения; совокупность такого рода техн. средств.

ТИФОН, в греч. мифологии стоглавое огнедышащее чудовище; Зевс, победив Т., навалил на него громаду горы Этны, из вершины к-рой дыхание Т. извергается потоком огня, камней и дыма.

ТИФУЛЁЗЫ, болезни р-ний, вызываемые паразитич. грибами. Наиб. вредоносны Т. клевера, озимой пшеницы, хмеля. Внутри стеблей, на листьях масса склероциев. Корневая шейка, узел кущения разрушаются.

ТИХАМА, равнина на Ю.-З. Аравийского п-ова, вдоль побережий Красного м. и Аденского зал. Дл. ок. 1500 км, шир. до 80 км. Песчаные и галечные пустыни. Одно из самых жарких мест земного шара (темп-ры до 55 °С).

ТИХАЧЕК (Tichatschek, Tichácěk) Йозеф Алоис (1807—86), чеш. певец (тенор). Более 20 лет ведущий солист придворной оперы в Дрездене. Первый исполнитель партий Риенци и Тангейзера в одноим. операх Р. Вагнера.

ТИХВИН, г. (с 1773) в Ленингр. обл., на р. Тихвинка. Ж.-д. ст. 67 т. ж. (1985). Металлургич. тракторное произ-во объединения «Кировский завод», деревообр., лесохим. и др. пр-тия. Изв. с 1383. Ист.-архит. памятники 16—17 вв. Дом-музей композитора Н. А. Римского-Корсакова. Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1974).

ТИХВИНСКАЯ ВОДНАЯ СИСТЕМА, одна из вод. систем в СССР, соединяющих Волгу с Балт. м. Начинается у Рыбинского вдхр., проходит по рр. Чагодоща, Горюн, Соминка, Тихвинскому соединит. каналу, рр. Тихвинка, Сясь, Приладожскому обводному каналу, р. Нева. Открыта в 1811. Устарела, используется для местных перевозок. Ниж. участок Т. в. с. вошёл в Волго-Балт. вод. путь.

ТИХВИНСКИЕ ОПЕРАЦИИ во время Вел. Отеч. войны. 1) 16.10 — 18.11.1941 сов. войска 52-й и 4-й отд. армий остановили в р-не М. Вишеры, Тихвина нем.-фаш. войска гр. армий «Север» (ген.-фельдм. В. Лееб), стремившиеся выйти к р. Свирь для соединения с фин. войсками. 2) 10.11—30.12.1941 сов. войска 52-й и 4-й отд. армий (с 17.12 Волховский фр., команд. ген. армии К. А. Мерецков) и 54-й армии Ленингр. фр. в ходе контрнаступления освободили Тихвин (9.12) и отбросили противника за р. Волхов, сорвав его план установления полной блокады Ленинграда.

ТИХВИНСКИЙ Сер. Леон. (р. 1918), сов. историк, акад. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1941. Тр. по новой и новейшей истории стран Д. Востока, преим. Китая, и истории междунар. отношений.

ТИХЕ (Тиха), в греч. мифологии богиня случая и судьбы. Ей соответствует рим. Фортуна.

ТИХЕЕВА Елиз. Ив. (1866—1944), сов. педагог, одна из создателей дошкольной педагогики в России. Тр. по дошкольному воспитанию, орг-ции работы детсада.

ТИХИЙ ОКЕАН (Великий океан), между материками Евразией и Австралией на З., Сев. и Юж. Америкой на В. и Антарктидой на Ю. Пл. с морями 178,7 млн. км², объём 710 млн. км³, макс. глуб. 11 022 м. Моря расположены гл. обр. по его сев. и зап. окраинам (Берингово, Охотское, Япон., Вост.-Кит., Жёлтое, Южно-Кит., Австрало-Азиат. средиземные, Коралловое, Тасманово); у берегов Антарктиды — моря Амундсена, Беллинсгаузена и Росса. Много о-вов: в сев. части — Алеутские, в зап. — Курильские, о. Сахалин, Японские, Филиппинские, Б. и М. Зондские, Н. Гвинея, Н. Зеландия, Тасмания и др., в центр. части — многочисл. о-ва, объединяемые под общим назв. Океания. Рельеф дна в вост. части сравнительно ровный, в зап. и центр.— много подвод. возвышенностей и котловин с глуб. более 5000 м, разделённых подвод. хребтами, на к-рых глубины убывают до 2000—3000 м (Восточно-Тихоокеанский, Южно-Тихоокеанский и др.). Для периферич. частей характерны сейсмичность, активный вулканизм и глубоковод. желоба с глуб. 8000—10 000 м и более. Темп-ра воды на поверхности у экватора от 26 до 29 °С; в приполярных областях до −0,5 °С. Фауна рыб включает не менее 2000 видов в тропич. широтах и ок. 800 видов в сов. дальневост. морях. На Т. о. приходится почти 1/2 всей мировой продукции рыбы. Наиб. значение имеют: минтай, сельдь, тихоокеанские лососи, тресковые, мор. окуни, скумбрия, сайра, терпуг и др. Китовый промысел, добыча крабов, креветок, устриц. Через Т. о. пролегают жизненно важные мор. и возд. пути, связывающие четыре материка. Гл. порты: Владивосток, Находка, Петропавловск-Камчатский; Вонсан; Тяньцзинь, Шанхай, Гуанчжоу; Токио, Йокохама; Хайфон; Сингапур; Сидней; Ванкувер; Сан-Франциско, Лос-Анджелес; Вальпараисо.

ТИХИЙ РАЗРЯД, несамостоят. электрич. разряд в газе, возникающий под действием непрерывного потока ионизирующих частиц или излучения извне при малом напряжении между электродами.

ТИХОВ Гавриил Адрианович (1875—1960), сов. астроном, ч.-к. АН СССР (1927), акад. АН Казах. ССР (1946). Тр. по астрономии и спектрофотометрии, в т. ч. сравнит. иссл. спектрофотометрич. свойств поверхности Марса и земной растительности.

ТИХОДЕЕВ Ник. Ник. (р. 1927), сов. учёный в области электроэнергетики и техники высоких напряжений, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1969. Тр. по статистич. координации изоляции, расчёту ЛЭП сверх- и ультравысокого напряжения. Гос. пр. СССР (1980).

ТИХОМИРНОВ Викт. Ал-др. (1889—1919), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1905. Участвовал в создании «Правды» с 1912; участник Окт. рев-ции (Москва), борьбы за Сов. власть в Казани.

ТИХОМИРОВ Викт. Вас. (1912—85), сов. учёный в области электроники и автоматики, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1948. Тр. по разработке радиотехн. методов создания приборов для разл. техн. систем, для автоматизации биол. иссл. Гос. пр. СССР (1943, 1946, 1953).

ТИХОМИРОВ Вл. Вл. (р. 1915), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1940. Тр. по теоретич. тектонике, истории и методологии геологии.

ТИХОМИРОВ Вл. Порф. (р. 1934), новатор произ-ва, токарь-расточник Моск. эл.-механич. з-да им. Владимира Ильича (с 1957). Чл. КПСС с 1958. Чл. ЦК КПСС с 1981.

ТИХОМИРОВ Дм. Ив. (1844—1915), рус. педагог, организатор первых в России вечерних школ для рабочих. Тр. по методике нач. обучения, учебники и книги для чтения в нач. школе.

ТИХОМИРОВ Лев Ал-др. (1852—1923), рев. народник, публицист, впоследствии ренегат. Чл. кружка «чайковцев», «Земли и воли», Исполкома «Народной воли», ред. народовольч. изданий, с 1882 предст. Исполкома за границей. Позднее отошёл от рев. деятельности. В 1888 подал прошение о помиловании. По возвращении в Россию (1889) — монархист.

ТИХОМИРОВ Мих. Ник. (1893—1965), сов. историк, акад. АН СССР (1953). Тр. по истории России и народов СССР с древнейших времён до 19 в.; истории слав. стран и Византии, ист. географии, источниковедению, палеографии, дипломатике.

ТИХОМИРОВ Ник. Ив. (1860—1930), сов. учёный в области ракетной техники. Основатель и первый рук. (с 1921) Газодинамич. лаборатории. Под рук. Т. созданы первые в СССР ракеты и реактивные снаряды на бездымном порохе.

ТИХОН (Белавин Вас. Ив.) (1865—1925), патриарх Московский и всея Руси (с 1917). За антисов. деятельность привлечён к суд. ответственности. В 1923 раскаялся и в завещании призвал верующих к сотрудничеству с Сов. властью.

ТИХОНОВ Ал-др Ив. (р. 1947), сов. спортсмен, з. м. с. (1968). Чл. КПСС с 1976. Чемпион Олимп. игр (1968, 1972, 1976, 1980), неоднократный чемпион мира и СССР (в 1969—1978) по биатлону.

ТИХОНОВ Анд. Ник. (р. 1906), сов. математик и геофизик, акад. АН СССР (1966), Герой Соц. Труда (1953). Тр. по топологии, функцион. анализу, теории дифференц. ур-ний, матем. физике, геофизике, вычислит. математике. Лен. пр. (1966), Гос. пр. СССР (1953, 1976).

ТИХОНОВ Викт. Вас. (р. 1930), сов. спортсмен, мастер спорта (1950), засл. тренер СССР (1978). Чл. КПСС с 1962. Чемпион СССР (в 1951—54). С 1977 ст. тренер сборной команды СССР по хоккею с шайбой.

ТИХОНОВ Вяч. Вас. (р. 1928), сов. киноактёр, нар. арт. СССР (1974), Герой Соц. Труда (1982). Чл. КПСС с 1976. Снимался в ф.: «Дело было в Пенькове», «Чрезвычайное происшествие», «Оптимистическая трагедия», «Война и мир», «Доживём до понедельника», в многосерийном т/ф «Семнадцать мгновений весны», «Белый Бим Чёрное ухо», «Европейская история» и др. Лен. пр. (1980), Гос. пр. СССР (1970).

ТИХОНОВ Ник. Ал-др. (р. 1905), сов. гос. и парт. деятель, дважды Герой Соц. Труда (1975, 1982). Чл. КПСС с 1940. С 1924 помощник машиниста на ж. д. С 1930 на инж.-техн. и адм.-хоз. работе. В 1950—55 нач. Гл. управления Мин-ва чёрной металлургии СССР. С 1955 зам. мин. чёрной металлургии СССР, с 1957 пред. Днепропетровского СНХ. С 1960 зам. пред. Гос. науч.-экон. совета СМ СССР, с 1963 зам. пред. Госплана СССР, с 1965 зам., с 1976 1-й зам. пред. СМ СССР. В 1980—85 пред. СМ СССР. Чл. ЦК КПСС с 1966 (канд. с 1961). Канд. в чл. Политбюро ЦК КПСС с 1978, чл. Политбюро ЦК КПСС в 1979—85. Деп. ВС СССР с 1958. Гос. пр. СССР (1943, 1951). С сент. 1985 на пенсии.

ТИХОНОВ Ник. Сем. (1896—1979), рус. сов. писатель, обществ. деятель, Герой Соц. Труда (1966). Поэмы — «Сами» (1920) о В. И. Ленине, «Киров с нами» (1941) о защитниках Ленинграда. В лирике — романтика рев. долга (сб. «Орда» и «Брага» — оба 1922), темы дружбы народов, борьбы за мир. Очерки, рассказы, повести, в т. ч. кн. «Шесть колонн» (1968; Лен. пр., 1970). Пред. Сов. к-та защиты мира (с 1949). Деп. ВС СССР с 1946. Гос. пр. СССР (1942, 1949, 1952), Межд. Лен. пр. (1957).

ТИХОНОВ Сер. Конст. (р. 1921), сов. актёр, нар. арт. СССР (1981). Чл. КПСС с 1965. На сцене с 1950, с 1956 в Ярославском т-ре им. Ф. Волкова.

ТИХОНРАВОВ Мих. Клавдиевич (1900—1974), сов. конструктор в области ракетно-космич. техники, засл. деят. науки и техники РСФСР (1970), Герой Соц. Труда (1961). Руководил разработкой первой сов. ракеты с ЖРД (1933). Участник создания первых сов. ИСЗ, космич. кораблей, автоматич. межпланетных станций и др. Лен. пр. (1957).

ТИХОНРАВОВ Ник. Саввич (1832—93), рус. литературовед, археограф, предст. культурно-ист. школы, акад. Петерб. АН (1890). Проф. Моск. ун-та (с 1859). Тр. о Н. И. Новикове, М. В. Ломоносове, А. П. Сумарокове, Н. В. Гоголе, зап.-европ. и др.-рус. лит-ре; публикации лит. памятников.

ТИХООКЕАНСКАЯ ВОЙНА 1864—66, между Испанией, стремившейся восстановить своё господство в странах Лат. Америки, и юж.-амер. республиками — Перу, Чили, Эквадором и Боливией, в ходе к-рой попытки Испании блокировать Тихоокеанское побережье провалились и ей пришлось признать независимость Перу, провозглашённую перуанцами ещё в 1821.

ТИХООКЕАНСКАЯ ВОЙНА 1879—83, Чили с Перу и Боливией из-за месторождений селитры на терр. Перу и Боливии, эксплуатировавшихся чилийцами; в результате Т. в. к Чили (получившей поддержку Великобритании за монопольное право на вывоз селитры) перешли г. Тарапака навсегда, а гг. Такна и Арика на 10 лет.

ТИХООКЕАНСКАЯ НАУЧНАЯ АССОЦИАЦИЯ, созд. в 1920. Члены (1979) — науч. учреждения св. 50 стран и терр., в т. ч. СССР (с 1926), отд. учёные, науч. об-ва и корпорации. Ассоцинр. чл. МСНС. Консультативный статус при ЮНЕСКО.

ТИХООКЕАНСКАЯ СКЛАДЧАТОСТЬ, эпоха тектогенеза в мезозойской эре; проявилась в р-нах, примыкающих к Тихому ок. (Вост. Азия, Кордильеры, Анды). См. также *Мезозойская складчатость*.

ТИХООКЕАНСКИЕ КАМПАНИИ, 7.12.1941—2.9.1945, воен. действия между вооруж. силами Японии и США и их союзников на Тихом ок., в Индокитае и Бирме во время 2-й мир. войны. В 1941—42 Япония захватила Филиппины, Малайю, Индонезию, Бирму и ряд о-вов в Тихом ок. Накопив силы, США и их союзники в 1943 перешли в контрнаступление, в 1944—45 вытеснили япон. войска с большинства захваченных ими терр. и вышли на подступы к Япон. о-вам. Вступление 9.8.1945 СССР в войну против Японии и разгром Квантунской армии вынудили Японию капитулировать 2.9.1945.

ТИХООКЕАНСКИЕ ОСТРОВА (Trust Territory of the Pacific Islands), подопечная терр. ООН в Тихом ок., в Микронезии, находящаяся под управлением США. В её состав входят о-ва: Каролинские, Маршалловы и Марианские. Пл. 1,8 т. км². Нас. 140 т. ж. (1980).

ТИХООКЕАНСКИЕ ЭСКАДРЫ, соединения рус. ВМФ на Д. Востоке во время рус.-япон. войны 1904—05. 1-я Т. э. участвовала в обороне Порт-Артура, большинство кораблей погибло или было затоплено своими экипажами. 2-я и 3-я Т. э. участвовали в Цусимском сражении 1905, в к-ром их осн. силы были уничтожены или захвачены японцами.

ТИХООКЕАНСКИЙ ГЕОСИНКЛИНАЛЬНЫЙ ПОЯС, подвижная линейная структура земной коры, окружающая Тихий ок. Включает Анды, Кордильеры, Верхояно-Чукотскую обл., островные дуги Тихого ок. Сложен гл. обр. геосинклинальными комплексами верх. палеозоя, мезозоя и кайнозоя вплоть до совр. отложений.

ТИХООКЕАНСКИЙ ФЛОТ (ТОФ), составная часть ВМФ СССР. Предшественник ТОФ — Сиб. воен. флотилия. В 1922 были созд. Мор. силы Д. Востока (в 1935 перенм. в ТОФ). В Вел. Отеч. войну часть сил и средств ТОФ была передана действующим флотам и участвовала в боях на Баренцевом и др. морях. Во время войны против империалистич. Японии ТОФ содействовал войскам 1-го Дальневост. фронта в освобождении Сев. Кореи, участвовал в Южно-Сахалинской и Курильской десантной операциях. Орд. Кр. Знамени (1965).

ТИХОРЕЦК, г. (с 1926) в Краснодарском кр. Ж.-д. уз. 66 т. ж. (1985). З-ды трансп., хим. и торг. оборудования; пищ. пром-сть.

ТИХОХОДКИ, тип беспозвоночных ж-ных, близких к членистоногим. Тело червеобразное, дл. 0,1—1,2 мм; конечностей 4 пары. Ок. 300 видов, во мху, почве, пресных водоёмах, редко в морях; в СССР 140 видов. Хорошо переносят высыхание, впадая в анабиоз.

ТИХУАНА (Tijuana), г. на С.-З. Мексики. 624 т. ж. (1980). Пищ., хл.-очист. пром-сть. Центр туризма. Примор. климатич. курорт.

ТИЦИАН (Тициано Вечеллио) (Tiziano Vecellio) (ок. 1476/77 или 1489/90—1576), итал. живописец. Глава венецианской школы Высокого и Позднего Возрождения. Ранним произв. присущи жизнерадостность колорита, многогранность восприятия жизни. Безмятежная ясность («Любовь земная и небесная», ок. 1515—16), пафос и динамика монументальных комп. («Ассунта», 1516—18) сменяются напряжённым драматизмом («Се человек», ок. 1543), психол. остротой образов («И. Римивальди», ок. 1548), их беспощадной правдивостью («Павел III с Алессандро и Оттавио Фарнезе», 1545—46). Создавал образы, полные обострённого ощущения красоты жизни, трепетной чувственности («Даная», ок. 1554; «Венера и Адонис», 1554). В поздних трагич. произв. подчёркивал достоинство и силу духа героев («Оплакивание Христа», 1573—76). Тончайший красочный хроматизм, свободное письмо открытым мазком, мощное звучание цвета.

ТИЦИУС (Titius) Иоганн Даниель (1729—1796), нем. астроном, математик и физик. Предложил эмпирич. правило, по к-рому можно найти расстояние планет от Солнца (правило Тициуса — Боде).

ТИЦИУСА — БОДЕ ПРАВИЛО, эмпирич. формула для приближённого определения расстояний r планет от Солнца в а. е.: $r = 0,4 + 0,3\cdot 2^n$, где $n = 0$ для Венеры, $n = 1$ для Земли, $n = 2$ для Марса, $n = 3$ для ср. части пояса астероидов и т. д. (исключения: Меркурий с $r \approx 0,4$ а. е.; Нептун с $r \approx 30$ а. е.). Правило предложено И. Тициусом (1766), получило широкую известность после работ И. Боде (1772).

ТИЧИНО (Ticino), р. в Италии и Швейцарии, лев. приток р. По. 248 км. Пл. басс. 7,2 т. км². Начинается в Альпах, протекает через оз. Лаго-Маджоре, ниже к-рого (на Паданской равнине) судох. Ср. расход воды 319 м³/с. ГЭС. На Т.— г. Павия.

ТИШБЕЙН (Tischbein), семья нем. живописцев: 1) Иоганн Генрих (1722—89), галантные сцены в духе Ф. Буше. 2) Август (1750—1812), портретист, предст. классицизма. 3) Вильгельм (1751—1829), предст. позднего классицизма и раннего романтизма («Гёте в Кампанье», 1787).

ТИШКОВО, климатобальнеологич. курорт в Моск. обл., к С.-В. от Москвы.

ТИЩЕНКО Бор. Ив. (р. 1939), сов. композитор, засл. деят. иск-в РСФСР (1978). Бал. «Двенадцать» (1963), «Ярославна» (1974), симф., концерты для инстр-тов с орк. и др.

ТИЩЕНКО Вяч. Евг. (1861—1941), сов. химик-органик, акад. АН СССР (1935). Тр. по органич. синтезу, химии терпенов. Открыл (1906) реакцию конденсации альдегидов жирного ряда (реакция Т.). Предложил пром. способ синтеза камфоры из скипидара и др. Гос. пр. СССР (1941).

ТИЩЕНКО Марат Ник. (р. 1931), сов. авиаконструктор. Чл. КПСС с 1961. Под рук. Т. созданы вертолёты разл. назначения. Лен. пр.

ТКАНЕВАЯ ЖИДКОСТЬ, заполняет межклеточные пространства в тканях и органах ж-ных и человека; служит средой для клеток, из к-рой они поглощают питат. в-ва и в к-рую отдают продукты обмена. См. также *Лимфа*.

ТКАНЕВАЯ НЕСОВМЕСТИМОСТЬ (гистонесовместимость), явление, обусловленное генетич. своеобразием каждой особи и заключающееся в отторжении органа или ткани, пересаженных от одного организма другому.

ТКАНЕВАЯ ТЕРАПИЯ, введение в организм (впрыскивание или подсадка) с леч. целью консервированных животных или растит. тканей, препаратов из них. Предложена В. П. Филатовым (1933).

ТКАНИ (биол.), системы клеток, сходных по происхождению, строению и функциям. В состав Т. входят также тканевая жидкость и продукты жизнедеятельности клеток. Т. животных — эпителиальная, все виды соединительной, мышечная и нервная; Т. растений — образовательная, основная, защитная и проводящая.

ТКАНЬ ТЕКСТИЛЬНАЯ, изделие, изготовленное на ткацком станке переплетением продольных (основа) и поперечных (уток) нитей. Имеет толщину 0,1—5 мм, ширину обычно до 1,5 м (иногда до 12 м), разл. длину. По виду сырья различают Т. т. хл.-бум., шерстяные, шёлковые, льняные, из хим. волокон. Бывают однородные (шерстяные, льняные и т. п.), смешанные (из нитей, выработанных из смеси разл. волокон) и неоднородные (напр., с хл.-бум. основой и шерстяным утком). Т. т., снятые со станков, наз. суровыми (суровьё); они затем подвергаются отделке. Выпускаются белёные, гладкокрашеные и набивные Т. т. По назначению Т. т. делятся на бытовые и технические.

ТКАЦКИЙ СТАНОК, машина для выработки текст. тканей. Т. с. различают: по способу прокладывания уточной нити — челночные и *бесчелночные станки*; по способу смены утка — автоматич. и механические с ручной сменой уточных паковок; по виду зевообразоват. механизма — эксцентриковые, кареточные и жаккардовые; по числу челноков — одночелночные и многочелночные и т. д. Ручной Т. с.— одно из наиб. древних орудий труда человека. Механич. Т. с. изобретён во 2-й пол. 18 в.

ТКАЦКОЕ ПРОИЗВОДСТВО, совокупность технол. процессов, необходимых для выработки текст. тканей из пряжи. Т. п. включает подготовит. операции (служат для создания паковок нитей основы и утка, пригодных для работы на ткацких станках), изготовление ткани на ткацких станках и заключит. операции (чистка, стрижка, складывание тканей и т. д.).

ТКАЧЁВ Пётр Никитич (1844—85/86), один из идеологов рев. народничества, публицист. Участник рев. движения 1860-х гг. Сотр. ж. «Русское слово» и «Дело». С 1873 в эмиграции. В 1875—81 изд. ж. «Набат». Сторонник заговорщических методов борьбы.

ТКАЧЁВЫ, сов. живописцы, братья: 1) Сер. Петр. (р. 1922). Чл. КПСС с 1950; чл. ЦРК КПСС с 1986; 2) Ал. Петр. (р. 1925). Оба — д. ч. АХ СССР (1978), нар. худ. СССР (1983). Работают совместно. Произв. на ист.-рев. тему («Между боями», 1958—60); жизнеутверждающие образы совр. действительности («Пора сенокосная», 1975). Гос. пр. СССР (1978).

ТКАЧЕНКО Ив. Гурович (р. 1919), сов. учитель математики и физики, дир. (1944—79) ср. школы (с. Богдановка Знаменского р-на Кировоградской обл.), Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСС с 1950. На пед. работе с 1935, канд. пед. наук (1973). Тр. по педагогике и методике преподавания математики.

ТКАЧЕНКО Мих. Елевферьевич (1878—1950), сов. учёный, один из основоположников отеч. лесоводства, проф., д-р с.-х. наук. Чл. КПСС с 1942. Тр. по рубке и восстановлению леса, водоохранной роли лесов и др. Учебник «Общее лесоводство» (1939, 1955).

ТКАЧЕНКО Нинель Ал-др. (р. 1928), сов. певица (лирико-драм. сопрано), нар. арт. СССР (1964). Чл. КПСС с 1972. Солистка Львовского, Белорусского, Одесского т-ров оперы и балета. С 1982 в Моск. филармонии.

ТКАЧЕНКО Пав. Дм. (1901—26), участник рев. движения в Бессарабии и Румынии. Чл. КПСС с 1918. Участник Окт. рев-ции (Петроград). С 1919 чл., секр. Бессарабского обкома партии. С 1921 чл. КП Румынии, с 1924 чл. ЦК. Убит рум. охранкой.

ТКАЧЕСТВО, выработка ткани на ткацком станке. В широком смысле — то же, что ткацкое произ-во.

ТКАЧИКОВЫЕ, семейство птиц отр. воробьиных. Дл. тела 7,6—30 см. До 270 видов, преим. в тропиках Африки, Азии и Австралии; нек-рые (воробьи) проникают с поселениями далеко на С. В СССР 12 видов: снежный вьюрок, домовый воробей и др. Иногда повреждают зерновые культуры.

ТКАЧУК Григ. Ив. (р. 1918), новатор с.-х. произ-ва, пред. колх. «Укрвина» Хмельницкой обл. (с 1945), дважды Герой Соц. Труда (1958, 1977). Чл. КПСС с 1948. Деп. ВС СССР с 1958.

ТКВАРЧЕЛИ, г. (с 1942) в Абх. АССР, на р. Галидзга. Ж.-д. ст. Добыча кам. угля. Бальнеологич. курорт.

ТКЕМАЛИ, то же, что *алыча*.

ТКИБУЛИ, г. (с 1939) в Груз. ССР. Ж.-д. ст. Добыча кам. угля; пищ. пр-тия.

ТЛАСКАЛА (Tlaxcala), шт. в центр. части Мексики. 4,0 т. км². Нас. 547 т. ч. (1980). Адм. ц.— г. Тласкала.

ТЛЁВЫЕ (тли), подотряд насекомых отр. равнокрылых. Дл. 0,5—6 мм. Св. 2,5 тыс. видов. Распространены гл. обр. в умеренном поясе Сев. полушария. В СССР ок. 1000 видов. Живут колониями на р-ниях. Мн. Т.— опасные вредители, нек-рые — переносчики ряда вирусных заболеваний р-ний. Сахаристые испражнения Т. (падь) привлекают муравьёв, к-рые охраняют Т.

ТЛЕМСЕН, г. на С.-З. Алжира, адм. ц. вилайи Тлемсен. 120 т. ж. (1977). Текст., пищ. пром-сть. Ун-т. Мечети: Большая (12 в.), Сиди бель Хасана (ныне Археол. музей) и др.

ТЛЕНДИЕВ Нургиса Атабаевич (р. 1925), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1984). С 1939 работает в орк. казах. нар. инстр-тов им. Курмангазы. Организовал (1981) и возглавил фольклорно-этногр. орк. «Отрар сазы» (Алма-Ата).

ТЛЕЮЩИЙ РАЗРЯД, электрич. разряд в газе, отличающийся сравнительно малой плотностью тока на катоде и большим катодным падением потенциала. Поддерживается электронной эмиссией с катода под действием ударов положит. ионов и фотоэлектронной эмиссией.

ТЛИНКИТЫ, индейский народ на Аляске. Ок. 1 т. ч. (1983). Язык группы на-дене.

ТЛУМАЧ, г. в Ивано-Франковской обл. Комбикормовый з-д. Изв. с 1213, с 14 в. в Польше, с 1772 в Австрии, с 1919 в Польше, с 1939 в СССР.

ТМИН, род дву- и многолетних трав сем. зонтичных. Ок. 30 видов, в Евразии; в СССР 10 видов. Т. обыкновенный — эфиромасличная культура, в странах умеренного пояса (семена содержат до 7% эфирного масла; плоды — пряность). Медонос.

ТМИНО́ЖКА (кароподиум), род трав сем. зонтичных. 5 видов, на Ю.-З. Азии; в СССР 2 вида, в Закавказье. В плодах Т. уплощённоплодной — эфирное масло, используемое в пищ. и парфюмерной пром-сти.

ТМУТАРАКА́НСКИЙ КА́МЕНЬ, мраморная плита с рус. надписью 1068 об измерении ширины Керченского прол. Найден в 1792 на Таманском п-ове.

ТМУТАРАКА́НСКОЕ КНЯ́ЖЕСТВО, др.-рус., на Таманском п-ове в кон. 10 — нач. 12 вв. В результате борьбы с половцами и Византией прекратило существование.

ТМУТАРАКА́НЬ, др.-рус. город 10—12 вв., на Таманском п-ове, совр. станица Таманская. Возник на месте антич. Гермонассы, хазарской Таматархи. Остатки оборонит. стен, домов, собора и др.

ТО́БА, племя, кочевавшее гл. обр. на терр. совр. авт. р-на Внутр. Монголия (КНР). В кон. 4 в. Т. создали гос-во Тоба Вэй (см. *Вэй Северная*).

ТО́БА СЁДЗО (наст. имя Какую) (1053—1140), япон. живописец. Один из первых мастеров япон. монохромной живописи тушью.

ТОБА́ГО (Tobago), о-в в Атлантич. ок., в составе гос-ва *Тринидад и Тобаго*. 300 км^2.

ТОБОГГА́Н (алгонкинск.), бесполозные сани у канад. индейцев для перевозки грузов вручную или при помощи собак; веск. досок, скреплённых поперечинами и ремнями, с загнутым передком; по бокам натянута шкура или берёста. Как вид спорта известен с нач. 20 в. В СССР распространения не получил.

ТОБО́Л, р. в Казах. ССР и РСФСР, лев. приток Иртыша. 1591 км, пл. басс. 426 т. км^2. Ср. расход воды 805 м^3/с. Гл. притоки: Исеть, Тура, Тавда (слева). Регулярное судох-во — в верховьях (105 км) и от впадения Туры (255 км). На Т.— водохранилища (для водоснабжения и орошения); гг.— Рудный, Кустанай, Курган и др.

ТОБО́ЛЬСК, г. в Тюменской обл., порт на р. Иртыш, близ впадения в него р. Тобол, в 14 км от ж.-д. ст. Тобольск. 75 т. ж. (1985). Нефтехим. комб-т; судоверфь, судорем. з-д; деревообр., лёгкая, пищ. пром-сть. Пед. ин-т. Т-р (осн. в 1705). Ист.-архит. музей-заповедник. Т. осн. в 1587, центр рус. колонизации Сибири; с 1610 на совр. месте. В царской России место полит. ссылки. Первый в Сибири кам. кремль (кон. 17 в.), Софийско-Успенский собор (17 в.), Гостиный двор и «Шведская палата» (нач. 18 в.).

ТОБО́ЛЬСКАЯ РЕЗНА́Я КОСТЬ, изделия рус. нар. худ. промысла. Резьба по кости изв. в г. Тобольск с нач. 18 в. Промысел развивается со 2-й пол. 19 в. В 1933 осн. артель «Коопэкспортсбыт»; с 1960 фабрика. Скульпт. миниатюры (гл. обр. сцены из жизни народов Севера).

ТОБРУ́К, г. и порт в Ливии, на побережье Средиземного м. 55 т. ж. (1974). Пищевкус. пр-тия. Во время 2-й мир. войны в янв. 1941 занят англ. войсками и в апр.— дек. 1941 выдержал 8-месячную осаду нем.-итал. войск.

ТО́БЫШ, р. на С. Европ. части СССР, лев. приток Цильмы. 393 км, пл. басс. 6610 км^2.

ТОВА́Р, продукт труда, произведённый для продажи. Возникает с появлением товарного произ-ва. Всякий Т. обладает 2 свойствами: потребительной стоимостью и стоимостью. Это определяется двойств. характером самого труда: потребительная стоимость создаётся конкретным трудом, стоимость — абстрактным. Двойств. характер труда в условиях товарного произ-ва, основанного на частной собственности, выражает антагонистич. противоречие между частным и обществ. трудом, к-рое развивается в *основное противоречие капитализма*. При социализме в условиях господства обществ. собственности на средства произ-ва Т. представляет собой продукт, планомерно производимый социалистич. пр-тиями для удовлетворения потребностей об-ва и поступающий потребителю посредством планово-регулируемого обращения. Продукты труда утратят свойства Т. при полном коммунизме.

ТОВА́РИЩ МИНИ́СТРА (председателя), в Рос. империи зам. министра или председателя. Заведовал наиб. важными структурными частями мин-ва или др. учреждения, выполнял отд. ответств. поручения.

ТОВА́РИЩЕСКИЙ СУД, в СССР обществ. орган, избираемый на пр-тиях, в учреждениях, орг-циях, в высших и ср. спец. уч. заведениях, в колхозах, в домах, обслуживаемых ДЭЗ, домоуправлениями или объединяемых уличными к-тами, в сел. насел. пунктах и посёлках открытым голосованием на общих собраниях коллективов. Рассматривает дела о нарушениях трудовой дисциплины, о мелких хищениях гос. или обществ. имущества, о недостойном поведении в обществ. местах и др. Применяет к виновным меры обществ. воздействия, предусмотренные законом: товарищеское предупреждение, обществ. порицание и др.

ТОВА́РИЩЕСТВА ОСТРОВА́, второе назв. *Общества островов*.

ТОВА́РИЩЕСТВО ПЕРЕДВИЖНЫ́Х ХУДО́ЖЕСТВЕННЫХ ВЫ́СТАВОК, 1870—1923, рос. демокр. объединение художников-реалистов (см. *Передвижники*), осн. в Петербурге по инициативе И. Н. Крамского, Г. Г. Мясоедова, Н. Н. Ге и В. Г. Перова. Т-во развернуло просветит. деятельность; с 1871 устроило 48 выставок в Петербурге, Москве, Киеве и др. городах.

ТОВА́РИЩЕСТВО ПО СОВМЕ́СТНОЙ ОБРАБО́ТКЕ ЗЕМЛИ́ (ТОЗ), форма с.-х. производств. кооперации в СССР в первые годы Сов. власти. В ТОЗе объединялись зем. участки (наделы) и труд его членов. Преобразованы в колхозы в ков. 20 — нач. 30-х гг. С.-х. производств. кооперативы типа ТОЗов имеются в нек-рых заруб. социалистич. странах (ГДР, ВНР и др.).

ТОВА́РИЩЕСТВО РЕВОЛЮЦИО́ННОЙ МОЛОДЁЖИ ВЬЕТНА́МА, первая марксистская орг-ция, созд. вьетн. коммунистами во главе с Хо Ши Мином в 1925. В 1929 на базе Т. р. м. В. возникли коммунистич. орг-ции, к-рые в февр. 1930 объединились в компартию. См. *Коммунистическая партия Вьетнама*.

«ТОВА́РИЩЕСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУ́РГСКИХ МАСТЕРОВЫ́Х» (Точисского группа), одна из первых марксистских орг-ций в России (1885—88), созд. П. В. Точисским; имела кружки на з-дах, б-ку, склад нелегвльной лит-ры, кассу помощи рабочим. В 1888 Центр. кружок разгромлен; уцелевшие кружки влились в *Брусвева группу*.

ТОВА́РНАЯ ПРОДУ́КЦИЯ в СССР, объём готовой продукции в ден. выражении, произведённой на пром., с.-х. и др. пр-тиях и подготовленной для реализации. В состав Т. п. пром-сти включается стоимость готовых изделий, выработанных как из своего материала, так и из материала заказчика, принятых ОТК, сданных на склад; стоимость полуфабрикатов своей выработки, отпускаемых на сторону, и стоимость работ пром. характера, выполняемых по заказам сторонних орг-ций. Исчисляется в фактически действующих оптовых ценах пр-тий (без налога с оборота), а также в сопоставимых ценах. Т. п. с. х-ва включает с.-х. продукты, проданные гос-ву, кооперации, рабочим и служащим совхозов и подсобных х-в, колхозникам, а также населению на колх. рынках. Исчисляется как в натур. выражении, так и в ден. оценке по фактич. ценам реализации, включая надбавки за сверхплановую реализацию.

ТОВА́РНО-ДЕ́НЕЖНЫЕ ОТНОШЕ́НИЯ, обществ. отношения между людьми в процессе произ-ва и обмена товаров. Всеобщей и господствующей формой становятся при капитализме, когда обмен товаров опосредован деньгами и рабочая сила превращается в товар. При социализме Т.-д. о.— одна из форм обществ. отношений. Сфера их суживается (рабочая сила не является товаром, из экон. оборота исключены земля, её недра, пр-тия). См. также *Товарное производство*.

ТОВА́РНО-ДЕ́НЕЖНЫЙ ОБМЕ́Н, см. в ст. *Обмен*.

ТОВА́РНОЕ ПРОИЗВО́ДСТВО, форма обществ. произ-ва, при к-рой продукты изготовляются для обмена (см. *Товар*). Простое Т. п. (мелкотоварное), основанное на частной собственности на средства произ-ва и личном труде товаропроизводителя и его семьи, возникает с появлением обществ. разделения труда в период разложения первобытнообщинного строя и ведётся в целях удовлетворения личных потребностей. На известной ступени ист. развития возникает капиталистич. Т. п., основанное на частной капиталистич. собственности и эксплуатации труда наёмных рабочих, лишённых средств произ-ва. Т. п. становится всеобщей и господствующей формой произ-ва; рабочая сила превращается в товар. Цель капиталистич. Т. п.— получение прибыли. Т. п. сохраняется и при социализме, но в условиях господства обществ. собственности на средства произ-ва меняется его социальный характер: осн. факторы произ-ва (производитель и средства произ-ва) соединяются непосредственно, а не путём купли-продажи рабочей силы. См. также *Товарно-денежные отношения*.

ТОВА́РНОЕ ХОЗЯ́ЙСТВО, тип х-ва, в к-ром произ-во ориентируется на рынок, а связь производителей и потребителей продуктов осуществляется через куплю-продажу товаров. См. *Товарное производство*.

ТОВА́РНЫЕ ЗАПА́СЫ, продукция, находящаяся в сфере обращения (на складах производств. пр-тий, торг. и сбытовых орг-ций, в розничной торг. сети и в пути) и предназначенная для реализации. Т. з.— необходимое условие непрерывности производств. процесса. При социализме часть Т. з. составляют товарные резервы, вступающие в процесс воспроиз-ва при непредвиденных изменениях хода произ-ва, обмена и потребления.

ТОВА́РНЫЕ РЕЗЕ́РВЫ, см. в ст. *Товарные запасы*.

ТОВА́РНЫЕ РЕСУ́РСЫ, предметы потребления для реализации на внутр. рынке или для экспорта. В СССР осн. масса Т. р. планируется гос-вом и поступает в обращение централизованно через организов. рынок (рыночные фонды). Часть Т. р. реализуется через колх. рынок или потребит. кооперацию на началах комиссионной торговли.

ТОВА́РНЫЙ ЗНАК, оригинально оформленное графич. изображение, оригинальное назв., особое сочетание цифр, букв или слов и т. п., к-рым пр-тие снабжает свои изделия. Один из объектов *промышленной собственности*. В СССР Т. з. подлежат регистрации в Гос. к-те СССР по делам изобретений и открытий.

ТОВА́РНЫЙ КАПИТА́Л, функциональная форма пром. капитала на стадии превращения произведённых товаров в деньги. Запят в сфере обращения и выполняет функцию реализации возросшей капитальной стоимости. С развитием капитализма обособляется в торг. капитал.

ТОВА́РНЫЙ ФЕТИШИ́ЗМ, овеществление производств. отношений в условиях товарного произ-ва, осн. на частной собственности. Сущность Т. ф. состоит в том, что стихия обществ. отношений, господствующая над людьми, внешне выступает в виде господства определ. вещей, к-рым приписываются сверхъестеств. свойства.

ТОВАРОВЕ́ДЕНИЕ, изучает потребит. стоимости товаров, их классификацию, стандартизацию, закономерности формирования ассортимента товаров и его структуру, факторы, обусловливающие качество товаров, способы его контроля и оценки, условия сохранения товаров при их транспортировке и хранении.

ТОВАРООБОРО́Т, 1) процесс обращения товаров. 2) Экон. показатель, отражающий совокупную стоимость продаж средств произ-ва и предметов потребления. Различают оптовый и розничный Т. Оптовый Т. включает объём продаж товаров производств. и сбытовыми пр-тиями орг-циям розничной торговли и пр-тиям для пром. переработки. Розничный Т. включает объём продаж товаров и услуг населению розничной торг. сетью, пр-тиями обществ. питания, а также ателье, рем. мастерскими и т. п. Общий объём розничного Т. гос. и кооп. торговли, включая обществ. питание, в СССР возрос со 104,8 млрд. руб. в 1965 до 316,1 млрд. руб. в 1984.

ТОВСТОНО́ГОВ Георг. Ал-др. (р. 1913), сов. режиссёр, нар. арт. СССР (1957), д-р иск-ведения (1968), Герой Соц. Труда (1983). Сценич. деятельность с 1931, в 1938—46 реж. Тбилисского рус. т-ра, с 1956 гл. реж. ленингр. Большого драм. т-ра. Среди пост.: «Оптимистическая трагедия» В. В. Вишневского (1955, 1981), «Идиот» по Ф. М. Достоевскому (1957, 1966), «Варвары» (1959), «Мещане» (1966) и «Дачники» (1976) М. Горького, «История лошади» по Л. Н. Толстому, «Протокол одного заседания» А. И. Гельмана (обе в 1975), «Тихий Дон» по М. А. Шолохову (1977), «Дядя Ваня» А. П. Чехова (1982). Проф. Ленингр. ин-та т-ра, музыки и кинематографии. Деп. ВС СССР в 1966—74. Лен. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1950, 1952, 1968, 1978).

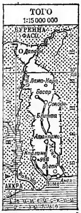
ТОВСТУ́ХА Ив. Пав. (1889—1935), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1913. Участник Окт. рев-ции (Москва). С 1921 на парт. работе. С 1931 зам. дир. ИМЛ. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) с 1934. Чл. ЦИК СССР.

ТО́ГА (лат. toga, от tego — покрываю), верх. одежда граждан Др. Рима, длинный плащ, обычно из белой шерсти.

ТОГЛУ́К-ТИМУ́Р (? — ок. 1363), основатель и хан Моголистана, родоначальник династии, правившей в Вост. Туркестане до 70-х гг. 16 в.

ТО́ГО Хэйхатиро (1847—1934), япон. адмирал флота (1913), маркиз (1934). В рус.-япон. войну команд. Соединённым флотом под Порт-Артуром, в сражении в Жёлтом м. и Цусимском сражении.

ТО́ГО (Togo), Тоголезская Республика (République Togolaise), гос-во в Зап. Африке. 56,6 т. км². Нас. 2,5 млн. ч. (1980); эве, кабре, мина, уачи и др. Гор. нас. 15,2% (1974). Офиц. яз.— французский. ²/₃ верующих придерживаются местных традиц. верований, сн. ¹/₅ — христиане, остальные — мусульманс. Столица и гл. мор. порт — Ломе. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. орган — однопалатное Нац. собрание. Б. ч. страны — равнины и плато, на Ю.— примор. низменность. Климат субэкв. Ср.-мес. темп-ры от 20 до 32 °С. Осадков от 750 до 1500 мм в год. Саванна.



Во 2-й пол. 17 в. сложились крупные этнич. объединения с сильной централизов. властью. В кон. 19 — нач. 20 вв. терр. Т. (вместе с частью терр. совр. Ганы) стала колонией Германии, после 1-й мир. войны Великобритания получила мандат на управление зап. частью Т. (Брит. Того), а Франция — вост. (Франц. Того), после 2-й мир. войны введён режим опеки ООН (управление сохранено за Великобританией и Францией). С 1960 Т.— независимая респ. В янв. 1963 и янв. 1967 в Т. произошли воен. перевороты. После переворота 1967 в 1969 создана партия Объединение тоголезского народа — правящая и единств. партия в стране. Дипл. отношения с СССР с 1960.

Т.— агр. страна. В 1980 на долю с. х-ва приходилось 28% ВВП, пром-сти — 14%. В экономике важную роль играет иностр. капитал. В то же время гос-во контролирует б. ч. транспорта, произ-во эл.-энергии, добычу фосфоритов и др. Гл. товарные культуры — какао (15,3 тыс. т в 1979/80), кофе (10,4 тыс. т). Кр. рог. скота 0,2 млн. гол. (1978). Добыча фосфоритов (ок. 3 млн. т в 1980). Переработка с.-х. сырья, пр-тия лёгкой пром-сти, нефтеперераб. и металлургич. з-ды. Дл. ж. д. ок. 570 км, автомоб.— ок. 8 т. км. Вывоз фосфоритов, какао, кофе. Гл. торг. партнёр — Франция. Ден. единица — франк КФА.

ТОГО́ЕВ Дан. Ник. (1891—1939), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1917. Участник борьбы за Сов. власть на Сев. Кавказе, пред. Владикавказского ревкома. С 1934 пред. Сев.-Осетинского облисполкома.

ТОГОЛО́К МОЛДО́ (наст. имя Байымбет Абдырахманов) (1860—1942), кирг. сов. акын. В дорев. стихах и баснях говорил о тяжкой доле народа, обличал алчность власть имущих. После Окт. рев-ции воспевал социалистич. Родину. Исполнял эпос «Манас».

ТОГРУ́Л-БЕК (ок. 993—1063), основатель и первый правитель (с 1038) сельджукского гос-ва.

ТОГУЧИ́Н, г. (с 1945) в Новосибирской обл., на р. Иня. Ж.-д. ст. Деревообр. комб-т, пенькоз-д.

ТОДД (Todd) Александер (р. 1907), англ. химик-органик, чл. (1942) и през. (1975—80) Лонд. королев. об-ва, ин. ч. АН СССР (1982). Тр. по синтезу нуклеозидов, нуклеотидов и нуклеотидных коферментов. Установил осн. принцип хим. строения рибонуклеиновой кислоты (РНК). Ноб. пр. (1957). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1978).

«ТОДЖИКИСТО́НИ СОВЕ́ТИ» («Советский Таджикистан»), ежедн. респ. газета Тадж. ССР на тадж. яз., с 1925, Душанбе. Тираж (1984) 304 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1959).

ТОДЖИ́НСКАЯ КОТЛОВИ́НА, в горах Юж. Сибири, между Вост. Саяном и Вост.-Тувинским нагорьем. Дл. 150 км. Выс. от 800 до 1800 м. Рельеф холмистый; на З.— равнинный. Ледниково-тектонические озёра. Б. ч. покрыта тайгой; в зап. части — степные участки.

ТОДЗИ́О Хидэки (1884—1948), один из гл. япон. воен. преступников. В 1940—41 воен. мин., в 1941—44 премьер-мин. и воен. мин. Казнён по приговору Междунар. воен. трибунала в Токио.

ТО́ДОРОВ Николай Тодоров (р. 1921), болг. историк, ин. ч. АН СССР (1982), акад. (1979) и вице-през. (с 1982) болг. АН. Чл. БКП. Канд. в чл. ЦК БКП с 1981. Осн. тр. по соц.-экон. и полит. истории балканских народов, истории нац.-освободит. и рев. движения в Юго-Вост. Европе.

ТОДО́РСКИЙ Ал-др Ив. (1894—1965), сов. военачальник, ген.-лейт. (1955). Чл. КПСС с 1918. В Гражд. войну командовал бригадой и дивизией. Автор кн. «Год с винтовкой и плугом» (1918), получившей высокую оценку В. И. Ленина. В 30-х гг. нач. Воен.-возд. акад. им. Н. Е. Жуковского и Управления воен.-уч. заведений.

ТО́ДРИЯ Сильвестр Ясевич (1880—1936), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1901. Участник Дек. вооруж. восст. 1905 в Москве и борьбы за Советскую власть в Грузии. С 1921 возглавлял ряд наркоматов, с 1929 секр. ЦИК Груз. ССР и ЗСФСР. Чл. ЦИК СССР.

ТОЭ́КУ́НИ Утагава (1769—1825), япон. живописец. Предст. школы Утагава (одно из направлений *укиё-э*). Изображения актёров, театр. сцен, иллюстрации.

ТОЁНА́КА, г. в Японии, на о. Хонсю, в агломерации Осака — Кобе. 403 т. ж. (1980). Маш.-строит., нефтехим., металлургич. пром-сть.

ТОЁ О́ДА, см. *Сэссю*.

«ТОЁТА», марка легковых и грузовых автомобилей грузоподъёмностью 0,5—5,5 т, а также автобусов пассажировместимостью до 26 чел. япон. монополии «Тоёта мотор», выпускаемых с 1937. В 1984 мощн. двигателей легковых автомобилей 33—139 кВт (45—190 л. с.), скорость 140—210 км/ч.

«ТОЁТА МО́ТОР», япон. автомоб. монополия. Осн. в 1937. Объём продаж 19,7 млрд. долл., чистая прибыль 918 млн. долл., выпуск автомобилей 3,3 млн. шт.— ок. 30% произ-ва в стране, число занятых 57,8 т. ч. (1983).

ТОЁТО́МИ Хидэёси (1536—98), япон. полководец, второй из трёх феод. объединителей страны (Н. Ода, Т., И. Токугава) в 16 — нач. 17 вв. В 1592—98 вёл войну против Кореи, но потерпел поражение.

ТОЁХА́СИ, г. в Японии, на о. Хонсю. 304 т. ж. (1980). Шёлковая пром-сть; маш.-строит., хим. пр-тия.

ТОЖДЕ́СТВЕННАЯ И́СТИННОСТЬ, свойство сложных высказываний быть истинными в силу своей формально-логич. структуры и смысла используемых в них логич. операций. Будучи независимыми от содержания входящих в них конкретных высказываний, тождественно-истинные высказывания выступают в качестве логич. законов.

ТОЖДЕ́СТВЕННОСТИ ПРИ́НЦИП, фундам. положение квантовой теории, согласно к-рому состояния системы частиц, получающиеся друг из друга перестановкой местами тождеств. частиц, нельзя различить ни в каком эксперименте, и такие состояния должны рассматриваться как одно физ. состояние. Из Т. п. вытекает *симметрия волновой функции* системы одинаковых частиц.

ТОЖДЕ́СТВЕННЫЕ ЧАСТИ́ЦЫ, частицы, имеющие одинаковые физ. свойства: массу, электрич. заряд, спин и т. п.; такие частицы в квантовой механике рассматриваются как принципиально неразличимые.

ТОЖДЕСТВО́, отношение между объектами (предметами реальности, восприятия, мысли), рассматриваемыми как «одно и то же»; «предельный» случай отношения равенства. В математике Т.— это ур-ние, к-рое удовлетворяется тождественно, т. е. справедливо для любых допустимых значений входящих в него переменных.

ТОЙДЗЕ, семья груз. живописцев, отец и сын: 1) Моис. (Мосе) Ив. (1871—1953), сов. живописец, нар. худ. СССР (1953), д. ч. АХ СССР (1947); картины на темы нар. жизни, истории и нов. быта Грузии («Мцхетоба», 1899—1901). 2) Ираклий Моис. (1902—85), нар. худ. Груз. ССР (1980), засл. деят. иск-в РСФСР (1951); картины, илл., плакаты, в т. ч. «Родина-мать зовёт!» (1941). Гос. пр. СССР (1941, 1948, 1949, 1951).

ТО́ЙВГО Цэвэгийн (р. 1917), монг. учёный в области ветеринарии, ин. ч. ВАСХНИЛ (1967). Осн. тр. по биологии хр. рог. скота.

ТО́ЙНБИ (Toynbee) Арнольд (1852—83), англ. историк и экономист. Осн. тр. «Промышленный переворот в Англии в 18 столетии» (1884; рус. пер. 1898).

ТО́ЙНБИ Арнольд Джозеф (1889—1975), англ. историк и социолог. В противовес позитивистскому эволюционизму и «европоцентризму» выдвинул идеалистич. и метафизич. теорию круговорота сменяющих друг друга локальных цивилизаций, каждая из к-рых проходит аналогичные стадии возникновения, роста, надлома и разложения; движущая сила их развития — «творческая элита», увлекающая за собой «инертное большинство»; прогресс человечества — в духовном совершенствовании, эволюции от примитивных анимистич. верований через универсальные религии к единой религии будущего. Выход из противоречий и конфликтов Запада видел в духовном обновлении; выступал против ультрареакц. кругов. Осв. тр. «Исследование истории» (т. 1—12, 1934—61).

ТОЙО́Н, титул князька — главы отд. племени якутов в 17 в. После присоединения Сибири к России Т. стали опорой царской администрации. Во 2-й пол. 19 в. из Т. формировалась якут. торг. буржуазия.

ТОЙОХА́РА, назв. г. *Южно-Сахалинск* до 1946.

ТОЙТЕПА́, г. (с 1973) в Ташкентской обл., близ ж.-д. ст. Тойтепа. Швейная ф-ка.

ТОЙТЕРЬЕ́Р, декор. карликовая порода терьеров.

ТОК ПРОВОДИ́МОСТИ, то же, что *электрический ток*.

ТОК СМЕЩЕ́НИЯ, величина, пропорциональная скорости изменения переменного электрич. поля в диэлектрике или вакууме. Назв. «ток» связано с тем, что Т. с. порождает магн. поле по тому же закону, что и ток проводимости.

ТО́КА Салчак Калбакхорекович (1901—73), сов. гос., парт. деятель, тув. писатель, Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСС с 1944. С 1929 2-й, с 1932 ген. секр. ЦК Тув. нар.-рев. партии. С 1944 1-й секр. Тув. обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1971 (канд. в 1952—1971). Пьесы о рев. пробуждении тув. народа, автобиогр. пов. «Слово Арата» (рус. пер. 1950). Деп. ВС СССР с 1945. Гос. пр. СССР (1951).

ТО́КАЙ (Tokaj), вулканич. массив на С.-В. Венгрии. Выс. до 515 м. Виноградники. В районе Т.— производство вина токай и др.

ТОКА́Й (токайское) (от назв. венг. селения Токай), десертное вино из белых сортов винограда, преднамеренно поражённых спец. грибком. Вина типа Т., изготавливаемые в СССР, содержат 12—16 объёмных % спирта и ок. 20% сахара.

ТОКАМА́К (сокр. от «тороидальная камера с магнитным полем»), тип тороидальной магн. ловушки. По плазме, заключённой внутри тора, пропускают сильный ток, магн. поле к-рого, складываясь с полем тороидального соленоида, образует конфигурацию магн. поля, необходимую для равновесия и термоизоляции плазмы. Впервые разработан в Институте атомной энергии им. Курчатова, предназначен для *управляемого термоядерного синтеза*.

ТОКАНТИ́НС (Tocantins), р. в Бразилии. 2850 км, пл. басс. 770 т. км². Впадает в эстуарий Амазонки. Гл. приток — Арагуая. Ср. расход воды 16,3 т. м³/с. Судох. на 350 км от устья.

ТО́КАРЕВ Сер. Ал-др. (1899—1985), сов. этнограф и историк, д-р ист. наук. Проф.

МГУ (1939—73). Работы по проблемам общества. строя, этногенеза, истории и религии разных народов, историографии.

ТО́КАРЕВ Фёд. Вас. (1871—1968), сов. конструктор, д-р техн. наук (1940), Герой Соц. Труда (1940). Чл. КПСС с 1940. Создал ряд образцов автоматич. винтовки (в т. ч. самозарядная СВТ, 1938), ручной пулемёт МТ (1925), самозарядный пистолет ТТ (1930) и др. Деп. ВС СССР в 1941—50. Гос. пр. СССР (1940).

ТОКА́РНАЯ ОБРАБО́ТКА, см. *Точение.*

ТОКА́РНО-РЕВОЛЬВЕ́РНЫЙ СТАНО́К, то же, что *револьверный станок.*

ТОКА́РНЫЙ СТАНО́К, предназначен для обработки заготовок из металлов и др. материалов в виде тел вращения. На Т. с. производят точение поверхностей, нарезание резьб, сверление, зенкерование, зенкование и развёртывание. Гл. движение (вращат.) осуществляется заготовкой, движение подачи (поступат.) — режущим инстр-том. Различают Т. с. винторезные, револьверные, карусельные, многорезцовые, центровально-отрезные и специализированные.

ТОКВИ́ЛЬ (Tocqueville) Алексис (1805—59), франц. историк, социолог и полит. деятель, лидер консервативной Партии порядка, мин. ин. дел (1849). В соч. «О демократии в Америке» (1835), «Старый порядок и революция» (1856), осознавая неизбежность бурж. преобразований, с либер.-консервативных позиций подверг критике бурж. идеи свободы и равенства; отвергал необходимость Великой франц. рев-ции.

ТОКЕЛА́У (Юнион) (Tokelau, Union), группа из трёх коралловых о-вов (Атафу, Нукунону, Факаофо) в Тихом ок. Владение Н. Зеландии. 10 км². Нас. 1,6 т. ч. (1976).

ТОКЕПА́ЛА (Toquepala), медное м-ние в Перу. Разрабатывается с 1960. По происхождению гидротермальное меднопорфировое с Mo. Запасы меди ок. 2,1 млн. т. Ср. содержание Cu в руде 0,9% и Mo 0,04%. Добыча ок. 125,5 тыс. т Cu, 726 т Mo (1978).

ТОКИ́ЙСКАЯ РАВНИ́НА, см. *Канто.*

ТОКИ́ЙСКИЙ ЗАЛИ́В, Тихого ок., у юго-вост. побережья о. Хонсю (Япония). Прол. Урага соединён с зал. Сагами-Нада. Дл. ок. 50 км, шир. до 37 км, глуб. 15—30 м. Порты: Токио, Кавасаки, Йокохама, Йокосука.

ТОКИ́ЙСКИЙ ПРОЦЕ́СС, суд над гл. япон. военными преступниками, происходивший в Токио. 3.5.1946—12.11.1948 в Междунар. воен. трибунале для Д. Востока. На Т. п. были разоблачены экспансионистские замыслы япон. милитаристов, их агрессивные устремления, в т. ч. против СССР. Подсудимые были признаны виновными и осуждены: 7 — к смертной казни (в т. ч. б. премьер-министры Тодзио и Хирота), 2 (Того и Сигэмицу) — к длит. срокам тюремного заключения, 16 — к пожизненному заключению.

ТОКИ́ЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Япония, осн. в 1877. В 1983 ок. 19 тыс. студентов.

ТО́КИО, столица Японии, на Ю.-В. о. Хонсю, на равнине Канто, у Токийского зал. Ок. 9 млн. ж. Большой Т. (столичная префектура) 2,1 т. км², 11,7 млн. ж. (1982). Один из крупнейших городов мира, гл. финанс.-пром. центр страны (даёт ок. ¹/₆ её нац. дохода). Маш-ние, лёгкая, текст., полиграф., хим., пищ. и др. пром-сть. Междунар. аэропорты Ханеда и Нарита. Мор. порт (грузооборот 62 млн. т в 1979). Т.— важнейший культурный центр. Ун-ты. Япон. АН, Япон. академия иск-в. Т-ры. Св. 30 музеев. Основание Т. (первонач. назв. Эдо) относится к сер. 15 в. При сёгунах Токугава (1603—1867) Эдо был их резиденцией. В 1869 в Эдо была перенесена из Киото резиденция императора, город был переим. в Т. («вост. столица») и стал столицей Японии. Будд. храмы — Каннон в Асакуса (17 в.), Мэйдзи (кон. 19 в.); синтоистское святилище Ясукуни (1919); имп. дворец (до 1869 — замок Эдо, осн. в 15 в.).

ТОККА́ТА (итал. toccata), виртуозная муз. пьеса для клавишного инстр-та в быстром движении и чётком ритме. В фп. Т. преобладает аккордовая техника (Р. Шуман, С. С. Прокофьев, А. И. Хачатурян и др.). Органные и клавирные Т. 16—18 вв.— конц. пьесы, основанные на сопоставлении прелюдийных и фугированных разделов с большой *фугой* в конце (И. Фробергер, Д. Букстехуде, **И. С.** Бах).

ТОКМАГАМБЕ́ТОВ Аскар (1905—83), казах. сов. поэт. Чл. КПСС с 1931. Сб-ки стихов и песен о В. И. Ленине, партии, дружбе народов. Поэмы, сатирич. стихи. Поэ. «Четыре года, четыре часа» (1940), ром. «Отец и сын» (1961), «Купола песни» (1973), «Минарет поэзии» (1975).

ТОКМА́К (до 1963 Б. Токмак), г. (с 1938) в Запорожской обл., на р. Токмак. Ж.-д. ст. (Б. Токмак). Дизелестроит., кузнечно-штамповочный, металлохоз. товаров, конс. з-ды.

ТОКМА́К, г. (с 1927) в Кирг. ССР, на р. Чу. Ж.-д. ст. 68 т. ж. (1985). Металлообр., пищ. (конс., сах. и др.), лёгкая (в т. ч. первичная обработка шерсти), стек. и др. пром-сть. В 15 км к Ю.— ср.-век. городище Бурана с минаретом (т. н. башня Бурана, 11 в.).

ТОКОВА́НИЕ, поведение птиц в начале брачного периода, способствующее привлечению самки (иногда самца) и подготавливающее их к спариванию. Выражается в пении, особых позах, «турнирах» и т. д. Т. характерно для мн. полигамных птиц, напр. тетерева, глухаря, вальдшнепа, турухтана, бекасовых птиц.

ТОКОВИХРЕВА́Я ДЕФЕКТОСКОПИ́Я, то же, что *электроиндуктивная дефектоскопия.*

ТО́КОВЫЕ ВЕСЫ́ (ампер-весы), прибор для воспроизведения единицы силы электрич. тока — ампера. Действие Т. в. осн. на уравновешивании с помощью гирь силы электродинамич. взаимодействия 2 проводников (соленоидов) с током.

ТОКОМБА́ЕВ Аалы (пс. Балка) (р. 1904), нар. поэт Кирг. ССР (1945), акад. АН Кирг. ССР (1954), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1927. Один из зачинателей кирг. сов. лит-ры. Сб. стихов «О Ленине» (1927), «Благодарность» (1944), «Голос времени» (1966), «Мой подарок» (1974); пьесы, повести; ром. в стихах «Перед зарёй» (1935—47) о нац.-освободит. борьбе кирг. народа против самодержавия.

ТОКОМБА́ЕВА Айсулу Асанбековна (р. 1947), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1981). Чл. КПСС с 1973. С 1966 в Кирг. т-ре оперы и балета. Гос. пр. СССР (1976).

ТОКОПИ́ЛЬЯ (Tocopilla), г. и порт в Чили. 25 т. ж. (1975). Добыча и вывоз селитры и меди.

ТОКОПРИЁМНИК, устройство для съёма электрич. тока с контактного провода или рельса при движении электрич. подвижного состава, подъёмного крана и т. п. Различают Т. рычажные (троллейбус), пантографные (электровоз, моторный вагон) и др.

ТОКОФЕРО́ЛЫ (витамины E), группа жирорастворимых витаминов. Синтезируются р-ниями (богаты ими растит. масла). Недостаток Т. у ж-ных ведёт к бесплодию. Т. используются в медицине и ветеринарии.

ТОКСАСКАРИДО́З, инвазионная болезнь (гельминтоз из группы нематодозов) собак, пушных зверей, вызываемая аскаридами, паразитирующими в тонких кишках. Симптомы: понос, запор, рвота, вздутие живота.

ТОКСИДЕРМИ́Я (от греч. toxikón — яд и dérma — кожа), поражения кожи, связанные с проникновением в организм через кожу или желудочно-кишечный тракт, дыхат. и др. пути разл. в-в (напр., медикаментов, пищ. продуктов) при индивидуальной их непереносимости.

ТОКСИКО́З (от греч. toxikón — яд) (интоксикация), болезненное состояние, обусловл. действием на организм экзогенных токсинов (напр., микробных) или вредных в-в эндогенного происхождения (напр., при токсикозе беременных, тиреотоксикозе).

ТОКСИКО́ЗЫ БЕРЕ́МЕННЫХ, заболевания женщины, связанные с развитием в её организме плодного яйца. Возникают во время беременности или родов (реже) и, как правило, проходят после их окончания. Различают Т. б. ранние (рвота, чрезмерная рвота, слюнотечение) и поздние (водянка беременных, нефропатия беременных, преэклампсия, эклампсия), возникающие во 2-й пол. беременности. При чрезмерной — до 20 раз в сутки (неукротимой) — рвоте с резкой потерей веса и обезвоживанием, как и при поздних Т. б., необходима срочная госпитализация.

ТОКСИКОЛО́ГИЯ (от греч. toxikón — яд и *...логия*), область медицины, изучающая физ. и хим. свойства ядов, механизмы их действия на живые организмы, признаки отравлений, изыскивающая средства их профилактики и лечения, а также формы полезного использования токсич. действия ядов.

ТОКСИ́НЫ, соединения (часто белковой природы) бактериального, растит. или животного происхождения, способные при попадании в организм ж-ных или человека вызывать заболевание или их гибель. Содержатся в ядах змей, пауков, скорпионов. Бактериальные Т. вызывают столбняк, ботулизм и др. болезни. Т. применяют для получения анатоксинов.

ТОКСИ́ЧНОСТЬ, способность нек-рых хим. соединений и веществ биол. природы оказывать вредное действие на организм человека, ж-ных и р-ний.

ТОКСОКАРО́З, инвазионная болезнь (гельминтоз из группы нематодозов) собак, пушных зверей, вызываемая круглыми червями — анизакидами, паразитирующими в тонких кишках. Симптомы: гастрит, рвота, пневмония, вздутие живота (у молодняка).

ТОКСОПЛАЗМО́З, инвазионное заболевание человека и ж-ных, вызываемое токсоплазмами: поражение лимфатич. узлов, глаз, головного мозга и др. Человек заражается чаще всего от собак и кошек. Возможно внутриутробное заражение. Нередко протекает в скрытой форме.

ТОКСОПЛА́ЗМЫ, род простейших отр. кокцидий. Один вид. Дл. до 7 мкм. Паразиты млекопитающих и человека; вызывают токсоплазмоз.

ТОКТОГУ́Л САТЫЛГА́НОВ (1864—1933), кирг. сов. акын, композитор. В дорев. стихах клеймил поработителей трудового народа; приговорён к каторге (бежал в 1910). После победы Сов. власти слагал песни о В. И. Ленине, о новой жизни киргизов. Мелодии Т. использованы в произв. ряда сов. композиторов.

ТОКТОГУ́ЛЬСКАЯ ГЭС, на р. Нарын, в Кирг. ССР. Построена в 1962—78. Мощн. 1200 МВт. Ср.-год. выработка 4,4 млрд. кВт·ч. Напор 180 м. Ёмкость вдхр. 19,5 км³.

ТОКУГА́ВА, династия сёгунов в феод. Японии в 1603—1867. Власть Т. была уничтожена в результате незавершённой бурж. рев-ции 1867—68 (см. *Мэйдзи исин*).

ТОКУГА́ВА Иэясу (1542—1616), япон. феодал, основатель династии Токугава. Завершил объединение страны, начатое Ода и Тоётоми.

ТОКУ́ДА Кюити (1894—1953), один из основателей (1922) КП Японии (КПЯ), ген. секр. ЦК КПЯ с 1945. Чл. ЦК КПЯ с 1922. За рев. деятельность находился в 1928—45 в тюрьме. В 1946—50 деп. япон. парламента.

ТОКУНА́ГА Сунао (1899—1958), япон. писатель, предст. пролетарской лит-ры. Ром. «Улица без солнца» (1929), «Токио — город безработных» (1930), «Тихие горы» (1952).

ТОКУСИ́МА, г. и порт в Японии, на о. Сикоку, адм. ц. префектуры Токусима. 249 т. ж. (1980). Хим., металлургич., текст. пром-сть, маш-ние. Ремёсла.

ТОКУТО́МИ Рока (наст. имя Кэндзиро) (1868—1927), япон. писатель. Испытал влияние социально-утопич. идей Л. Н. Толстого (повести, эссе). Ром. «Лучше не жить» (1899) направлен против феод. уклада япон. семьи. В ром. «Куросиво» (1902) обличает бюрократич. верхушку Японии.

ТОЛ, см. *Тротил.*

ТО́ЛА, р. в МНР, прав. приток р. Орхон (басс. р. Селенга). 704 км, пл. басс. 53,2 т. км². Нач. в горах Хэнтэя. Ср. расход воды ок. 25 м³/с. В долине Т.— г. Улан-Батор.

ТО́ЛАНД (Toland) Джон (1670—1722), англ. философ-материалист и атеист. В «Письмах к Серене» (1704) развивал учение о единстве движения и материи, отстаивал идею материальности вечной и бесконечной Вселенной.

ТОЛБА́ЧИК (Толбачинский), вулканич. массив на Камчатке, в юж. части Ключевской группы вулканов. Включает лишённый кратера конус (Острый Т., выс. до 3682 м), пологий купол (действующий вулкан — Плоский Т., выс. до 3140 м), а также многочисл. побочные конусы. Сильное извержение в 1975—1976.

ТО́ЛБОТ (Тальбот) (Talbot) Уильям Генри Фокс (1800—77), англ. физик, химик и мастер фотоиск-ва. Один из изобретателей негативно-позитивного процесса в фотографии (калотипии). Занимался также математикой, спектроскопией, астрономией и археологией.

ТОЛБУ́ХИН Фёд. Ив. (1894—1949), Маршал Сов. Союза (1944), Герой Сов. Союза (1965, посм.). Чл. КПСС с 1938. В Вел. Отеч.

войну нач. штаба ряда фронтов, команд. армиями Южным, 4-м Укр. и 3-м Укр. фр. В 1945—47 главнокоманд. Юж. гр. войск, с 1947 команд. войсками Закавк. ВО. Деп. ВС СССР с 1946.

ТОЛБУ́ХИН (до 1949 Добрич), г. в Болгарии, адм. ц. Толбухинского окр. 137 т. ж. (1984). Машиностроение, пищевкусовая, текстильная пром-сть. Назв. в честь Ф. И. Толбухина.

ТОЛЕ́ДО (Toledo), г. в Испании, адм. ц. пров. Толедо. 58 т. ж. (1981). Ремесл. произ-во металлоизделий и др. В 6—8 вв. столица гос-ва вестготов; в 11 в. — ц. эмирата, с 1085 — столица кор-ва Кастилии и Леона, в 1479—1561 — объединённой Испании. Остатки рим. цирка, акведука, ср.-век. фортификации. Ворота (9—12 вв.), церк. Санто-Кристо де ла Лус (б. мечеть, 10 в.), собор (13—15 вв.), замок Алькасар (13—18 вв.), церк. Санто-Доминго эль Антигуо (ренессанс, живопись Эль Греко). Т. объявлен городом-музеем.

ТОЛЕ́ДО, медное м-ние на Филиппинах (о. Себу). Разрабатывается с 1955. По происхождению гидротермальное меднопорфировое. Запасы меди 1,14 млн. т со ср. содержанием 0,57% Cu. Добыча ок. 80 тыс. т Cu (1978).

ТОЛЕРА́НТНОСТЬ (от лат. tolerantia — терпение), 1) иммунологич. состояние организма, при к-ром он неспособен синтезировать антитела в ответ на введение определ. антигена при сохранении иммунной реактивности к др. антигенам. Проблема Т. имеет значение при пересадке органов и тканей. 2) Способность организма переносить неблагоприятное влияние того или иного фактора среды. 3) Терпимость к чужим мнениям, верованиям, поведению.

ТОЛИ́ДО (Toledo), г. и порт на С. США, шт. Огайо, на оз. Эри (грузооборот св. 20 млн. т в год). 350 т. ж. (1984; с пригородами 617 т. ж.). Маш.-строит., хим. и др. пром-сть.

ТОЛК, направление в старообрядчестве и сектантстве. Иногда в рамках одного Т. бывают замкнутые группы верующих — согласия.

ТОЛКО́ВЫЙ СЛОВА́РЬ, объясняет значения слов к.-л. языка; содержит их грамматич. и стилистич. характеристику, примеры употребления в речи и др. сведения.

ТОЛКУНО́В Лев Ник. (р. 1919), сов. парт. деятель, журналист. Чл. КПСС с 1943. С 1957 в аппарате ЦК КПСС. С 1960 зам., 1-й зам. зав. отд. ЦК КПСС. С 1965 гл. ред. газ. «Известия», с 1976 пред. правления Агентства печати Новости. С 1983 вновь гл. ред. газ. «Известия». С 1984 пред. Совета Союза ВС СССР. Чл. ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1966). Деп. ВС СССР с 1966.

ТОЛКУНЫ́ (толкунчики, плясуньи), семейство насекомых отр. двукрылых. Дл. 2—15 мм. Ок. 2,8 тыс. видов. Распространены широко. В СССР ок. 260 видов. Мн. виды Т. «толкутся» в воздухе (отсюда назв.). Преим. хищники.

ТО́ЛЛЕР (Toller) Эрнст (1893—1939), нем. писатель, один из лидеров экспрессионизма; деятель рабочего движения. В 1919 чл. пр-ва Баварской сов. респ. С 1933 в эмиграции. Человек и революция — гл. тема антивоен. и антифаш. драм Т. («Человек-масса», 1921; «Гасить котлы!», 1930; «Пастор Халль», 1939), стихов.

ТО́ЛЛИ Виве Вальтеровна (р. 1928), сов. график, засл. худ. Эст. ССР (1965). Офорты на бытовые и фольклорные темы, портреты, иллюстрации отличаются лиризмом, тонкостью эмоц. нюансов («Мальчик с побережья», 1960; «Старая баллада», 1970).

ТО́ЛЛУНД (Tollund), жертвенное место раннего жел. века (рубеж н. э.) в торфяном болоте у одноим. деревни близ г. Силькеборг (Дания); обнаружен труп мужчины в позе спящего с сохранившейся одеждой.

ТОЛЛЬ Эд. Вас. (1858—1902), рус. полярный исследователь. Участник эксп. А. А. Бунге на Новосибирские о-ва в 1885—86. Рук. эксп. в сев. р-ны Якутии, иссл. р-н между ниж. течением рек Лена и Хатанга (1893), возглавил эксп. на шхуне «Заря» (1900—02). Пропал без вести в 1902 при переходе по неокрепшему льду в р-не о. Беннетта.

ТОЛМАЧЁВ Ник. Гурьевич (1895—1919), один из рук. борьбы за Сов. власть на Урале. Чл. КПСС с 1913. Участник Гражд. войны. Организатор первых воен.-полит. уч. заведений РККА. Погиб в бою.

ТО́ЛМЕН (Tolman) Эдуард Чейс (1886—1959), амер. психолог, в осн. схему бихевиоризма «стимул — реакция» ввёл посредствующее звено — «промежуточные переменные». Осн. тр. — «Целевое поведение у животных и человека».

ТОЛОКНО́, мука из зёрен овса, к-рые предварительно пропариваются, высушиваются, обжариваются и очищаются.

ТОЛОКНЯ́НКА, род вечнозелёных кустарников, реже небольших деревьев сем. вересковых. Св. 30 видов, в Сев. полушарии; в СССР 1 вид (Т. обыкновенная, или медвежья ягода). Дубильное и лекарств. р-ние. Листья применяются как мочегонное и дезинфицирующее средство.

ТО́ЛОС (фолос) (греч. thólos), монументальное, круглое в плане здание (гробница, храм) в эгейской культуре и антич. мире.

ТОЛОЧИ́Н, г. (с 1955) в Витебской обл., на р. Друть, близ ж.-д. ст. Толочин. Пищ. пр-тия, льнозд., текст. ф-ка.

ТО́ЛСТАЯ КИШКА́, часть кишечника у позвоночных ж-ных и человека от конца тонкой кишки до анального отверстия или до клоаки. В Т. к. всасывается вода и формируется кал. У человека подразделяется на слепую, ободочную и прямую кишки. Воспаление Т. к. — *колит.*

ТО́ЛСТАЯ МОГИ́ЛА, скифский курган 4 в. до н. э. у г. Орджоникидзе Днепропетровской области. Погребения с конями, золотые пектораль, обкладка ножен меча, украшения и др.

ТО́ЛСТИКОВ Генрих Ал-др. (р. 1933), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1971. Тр. в области металлокомплексного катализа и органич. синтеза.

ТОЛСТО́В Вл. Сер. (1884—1956), один из рук. контррев-ции в Приуралье и в Прикаспии в Гражд. войну, ген.-лейт. (1919). Атаман Уральского казачьего войска и команд. Уральской армией (1919), после разгрома к-рой (1920) эмигрировал.

ТОЛСТО́В Сер. Пав. (1907—76), сов. археолог и этнограф, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1944. Проф. МГУ (1939—51). Осн. тр. по древней истории Ср. Азии, проблемам этногенеза. Гос. пр. СССР (1949).

ТОЛСТО́ВЦЫ, участники религ.-утопич. обществ. движения 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. Проповедовали учение Л. Н. Толстого о преобразовании общества путём морально-религ. самоусовершенствования; пытались создавать производств. общины.

ТОЛСТО́Й Ал. Конст. (1817—75), граф, рус. писатель, ч.-к. Петерб. АН (1873). Баллады, сатирич. стихи, ист. ром. «Князь Серебряный» (опубл. 1863), драм. трил. «Смерть Иоанна Грозного» (1866), «Царь Фёдор Иоаннович» (1868) и «Царь Борис» (1870). Крупный поэт-лирик. Совм. с бр. Жемчужниковыми создал пародийный образ *Козьмы Пруткова.*

ТОЛСТО́Й Ал. Ник. (1882/83—1945), рус. сов. писатель, обществ. деятель, акад. АН СССР (1939). Трил. «Хождение по мукам» (1922—41) о путях рус. интеллигенции в рев-ции, ист. ром. «Пётр I» (кн. 1—3, неоконч., 1929—45) — классич. произв. социалистич. реализма. Науч.-фантастич. ром. «Аэлита» (1922—23), «Гиперболоид инженера Гарина» (1925—27), рассказы, пьесы, в т. ч. дилогия «Иван Грозный» (1942—43). Автобиогр. пов. «Детство Никиты» (отд. изд. 1922), произв. для детей. Антифаш. публицистика. Деп. ВС СССР с 1937. Гос. пр. СССР (1941, 1943, 1946, посм.).

ТОЛСТО́Й Дм. Анд. (1823—89), граф, рус. гос. деятель, реакционер. В 1865—80 обер-прокурор Синода, в 1866—80 мин. нар. просвещения. Насаждал классицизм в гимназиях. С 1882 мин. внутр. дел, шеф жандармов. Рук. разработкой «контрреформ». С 1882 през. Петерб. АН.

ТОЛСТО́Й Лев Ник. (1828—1910), граф, рус. писатель, ч.-к. (1873), поч. акад. (1900) Петерб. АН. В автобиогр. трил. «Детство» (1852), «Отрочество» (1852—54), «Юность» (1855—57), исследуя «диалектику души» (Н. Г. Чернышевский), Т. выразил стремление личности к постижению своей внутренней сущности, к нравств. совершенствованию. Тема мучит. поисков нравств. идеала в приобщении к естеств. жизни народа, к природе, в попытке разрушить сословную замкнутость, являясь центральной в пов. «Казаки» (1863), проходит через всё творчество Т. В грандиозной эпопее «Война и мир» (1863—69) показан патриотич. порыв рус. народа, обусловивший победу России в Отечеств. войне 1812. Критически изображая жизнь рус. об-ва 70-х гг. в ром. «Анна Каренина» (1873—77), Т. решает насущные проблемы современности в социальном и филос. аспектах. В 80—90-е гг. созданы ром. «Воскресение» (1889—99), пов. «Смерть Ивана Ильича» (1884—86), «Крейцерова соната» (1887—89), «Хаджи-Мурат» (1896—1904, опубл. 1912), пьесы «Власть тьмы» (1886), «Живой труп» (1900) и мн. др. произв., в к-рых усиливается социальный критицизм писателя и одновременно — христианско-морализаторские тенденции. Т. — автор филос.-религ., эстетич., публицистич. работ. Его творчество, оказавшее огромное влияние на мировую лит-ру, отразило противоречия целой эпохи рус. об-ва (1861—1905) и было названо В. И. Лениным «зеркалом русской революции».

ТОЛСТО́Й Никита Ил. (р. 1923), сов. филолог-славист, ч.-к. АН СССР (1984). Работы по истории слав. лит. языков, диалектологии, лексич. семантике, иссл. о нар. духовной культуре славян.

ТОЛСТО́Й Пётр Ал-др. (1761—1844), граф, рус. воен. деятель, дипломат, ген.-лейт. Участник рус.-тур. (1787—91) и рус.-франц. (1798—1800) войн. В 1807—08 посланник в Париже, противник Тильзитского мира и рус.-франц. союза. Подавлял Польск. восст. 1830—31.

ТОЛСТО́Й Пётр Анд. (1645—1729), граф, рус. гос. деятель, посол в Османской имп. (1702—14). Добился возвращения в Россию царевича Алексея Петровича и руководил следствием по его делу. С 1718 нач. Тайной канцелярии, през. Коммерц-коллегии. С 1726 чл. Верховного тайного совета. В 1727 выступил против Меншикова, заточён в Соловецкий монастырь.

ТОЛСТО́Й Фёд. Петр. (1783—1873), рус. медальер, скульптор, живописец и график. Предст. классицизма. Обращение к античности сочетал с живым восприятием натуры (рис. к поэме И. Ф. Богдановича «Душенька», 1820—33), 21 медальон в память Отеч. войны 1812 (1814—36).

ТОЛСТОЛО́БИКИ, общее назв. 2 родов рыб сем. карповых (в каждом роде 1 вид). Дл. до 1 м, весят до 25 (белый Т.) — 35 кг (пёстрый Т.). В водах Китая; в СССР — в басс. р. Амур. Акклиматизированы в странах Азии и Ю. Европы. Объект промысла и разведения.

ТОЛСТОРО́Г, то же, что *снежный баран.*

ТОЛСТЫ́Е, рус. дворяне 15—20 вв. (графы с нач. 18 в.).

ТОЛСТЯ́НКОВЫЕ, семейство двудольных р-ний; травы, полукустарники и кустарнички, б. ч. суккуленты. Нек-рые Т. — живородящие р-ния. Ок. 1500 видов (до 35 родов), гл. обр. в Юж. Африке, Мексике и Средиземноморье; в СССР ок. 140 видов, преим. из родов очиток, родиола. Многие декоративные.

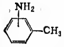
ТО́ЛТРЫ (Медоборы), часть Подольской возв. Скалистые, сильно расчленённые закарстованные известняковые гряды и холмы (выс. до 440 м) в междуречье Днестра и Прута, в УССР и Молд. ССР.

ТОЛУА́НСКИЙ БАЛЬЗА́М, густая ароматич. жидкость, получаемая подсочкой коры южноамер. дерева сем. бобовых (мироксилон). Используют в парфюмерии.

ТОЛУБЕ́ЕВ Юр. Вл. (1906—79), сов. актёр, нар. арт. СССР (1956). Герой Соц. Труда (1976). На сцене с 1926, с 1942 в Ленингр. те-ре драмы им. Пушкина. Среди ролей: Городничий («Ревизор» Н. В. Гоголя), Вожак («Оптимистическая трагедия» В. В. Вишневского), Фирс («Вишнёвый сад» А. П. Чехова). Снимался в ф.: «Дон Кихот», «Гамлет» и др. Лен. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1947).

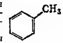
ТОЛУ́БКО Вл. Фёд. (р. 1914), сов. военачальник. Гл. маршал артиллерии (1983), Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1939. Участник Вел. Отеч. войны. В 1960—68 1-й зам. главнокоманд., в 1972—85 главноком. Ракетными войсками стратегич. назначения — зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1971). Деп. ВС СССР с 1970.

ТОЛУИДИ́НЫ (моноаминотолуолы), бесцв. жидкости или тв. в-ва: орто-Т. ($t_{пл}$ −24,5 °C), мета-Т. ($t_{пл}$ —30,4 °С), пара-Т. ($t_{пл}$ 44,5 °С). Применяются для синтеза разл. красителей.



ТОЛУ́КА (Toluca), г. в Центр. Мексике, адм. ц. шт. Мехико. 242 т. ж. (1979). Хл.-бум., пищ., хим. пром-сть. Осн. в 16 в.

ТОЛУО́Л (метилбензол), бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 110,6 °С. Содержится в больших кол-вах в квм.-уг. смоле и продуктах нефтепереработки. Применяется для получения ВВ (тринитротолуол), красителей, фарм. препаратов и как растворнтель.



ТОЛЧА́НОВ Иосиф Моисеевич (1891—1981), сов. актёр, нар. арт. СССР (1962). Чл. КПСС с 1959. С 1918 в Т-ре им. Вахтангова. Среди ролей: Иван Шадрин («Человек с ружьём» Н. Ф. Погодина). Проф. Театр. уч-ща им. Щукина. Гос. пр. СССР (1950).

ТОЛЧКО́ВО в Ярославле, б. слобода, где находится пам. рус. архитектуры церк. Иоанна Предтечи (1671—87) — 15-главый храм, украшенный снаружи кладкой из фигурного кирпича, изразцами, росписью. В интерьере фрески 1695.

ТОЛЧО́К (спорт.), упражнение в тяж. атлетике из двух движений: поднятия штанги на грудь и выталкивания её на прямые руки (оба движения с подседом или разножкой).

ТОЛЬ Карл Фёд. (1777—1842), рус. ген. от инфантерии (1826), граф (1829), поч. ч. Петерб. АН (1836). В Отеч. войну ген.-квартирмейстер 1-й армии, затем Действующей армии (до 1815). Нач. штаба рус. армии в рус.-тур. войне 1828—29 и при подавлении Польск. восст. 1830—31.

ТОЛЬ (Толль) Феликс-Эммануил Густавович (1823—67), петрашевец, педагог и писатель. В 1849 приговорён к расстрелу, заменённому 2 годами каторги. Отбывал в Томской губ. С кон. 50-х гг. сотр. ж. «Современник», «Русское слово» и пед. журнвлов. В 1863—64 издал «Настольный словарь для справок по всем отраслям звания» (3 т.). Ром. «Труд и капитал» (1860).

ТОЛЬ (франц. tôle), кровельный и гидроизоляц. материал, получаемый пропиткой кровельного картона кам.-уг. или сланцевыми дёгтевыми продуктами. В СССР выпускается в рулонах шнр. 750—1000 и 1025 мм.

ТО́ЛЬНАИ (Tolnay) Клари (р. 1914), венг. актриса. С 1934 в «Вигсивхазе», с 1949 в Т-ре им. Мадача (Будапешт). Свималась в ф.: «Мечта актрисы», «Отец» и др.

ТО́ЛЬСКИЙ Ник. Ал. (1832—91), один из основоположников педиатрии в России, основатель науч. школы. По инициативе Т. создана (1866) первая дет. клиника при Моск. ун-те.

ТОЛЬЯ́ТТИ (Togliatti) (пс. Эрколи и др.) Пальмиро (1893—1964), деятель итал. и междунар. коммунистич. движения, ген. секр. Итал. КП (ИКП) с 1926. Один из основателей ИКП, с 1922 чл. ЦК, с 1923 — Руководства ИКП. С 1924 чл. ИККИ, с 1928 чл. его Президиума; с 1935 чл. Секретариата ИККИ. В 1940—44 жил в СССР. В 1944—46 участвовал в итал. пр-вах. С 1944 дир. ж. «Ринашита». С 1948 пред. парл. группы ИКП. Тр. по теории и практике коммунистич. и рабочего движения, по др. проблемам.

ТОЛЬЯ́ТТИ (до 1964 Ставрополь), г. в Куйбышевской обл. Порт на Волге (Куйбышевском вдхр.). Ж.-д. ст. 594 т. ж. (1985). Волжский автомоб. з-д (ВАЗ); з-ды: эл.-техн., «Волгоцеммаш»; хим. пром-сть (минер. удобрения, синтетич. каучук). Политехн. ин-т. Т-р. Осн. в 1737 как крепость. При сооружении Волжской ГЭС им. В. И. Левина попал в зову затопления и в сер. 50-х гг. полностью перенесён на новое место. Переим. в честь П. Тольятти.

ТОМА́ (Thomas) Амбруаз (1811—96), франц. композитор. Один из создателей жанра лирич. оперы: «Миньон» (1866), «Гамлет» (1868). Автор комич. оп. «Кади» (1849), «Сон в летнюю ночь» (1850), балетов и др. С 1852 проф. (в 1871—96 дир.) Парижской конс.

ТО́МА (Thoma) Ханс (1839—1924), нем. живописец. В ранних произв. Т. преобладают реалистич. тенденции («Вечерний час», 1868), позже — черты символики и стилизации («Адам и Ева», 1897).

ТОМА́ ДЕ ТОМО́Н Жан (1760—1813), рус. архитектор. По нац. франц. С 1799 работал в России. В монументальных формах рус. ампира выстроены Биржа и ростральные колонны в Петербурге (1805—10), «Мввзолей» в Павловске (1805—08).

ТОМАГА́ВК (алгонкинск.), ручное и метат. оружие у нек-рых племён сев.-амер. индейцев; первонач. изогнутая дерев. палица с шарообразным навершием. Позднее Т. наз. завозившиеся европейцами жел. топорики.

ТОМА́ЗИ ДИ ЛАМПЕДУ́ЗА (Tomasi di Lampedusa) Джузеппе (1896—1957), итал. писатель. Реалистич. социально-психол. ром. «Леопард» (изд. 1959).

ТОМА́ЗИЙ (Thomasius) Кристиан (1655—1728), нем. юрист и философ, предст. естеств.-правового учения в Германии 17—18 вв. Осн. тр. «Основы естественного права» (1705).

ТОМА́Н, см. *Туман*.

ТОМАРИ́ (до 1946 Томариору), г. в Сахалинской обл., на берегу Татарского прол. Ж.-д. ст. Целл.-бум. комб-т, пр-тия стройматериалов и пищевые.

ТОМАРИО́РУ, назв. г. *Томари* до 1946.

ТО́МАС (Thomas) Дилан (1914—53), уэльский поэт. Писал на англ. яз. Богатая фольклорными традициями поэзия (сб. «Смерти и выходы», 1946). Автобиогр. пов. «Портрет художника — молодого пса» (1940).

ТО́МАС Сидни Джилкрист (1850—85), англ. металлург. Создал т. н. *томасовский процесс*.

ТО́МАС Уильям Айзек (1863—1947), амер. социолог. Психологизировал общестн. отношения; иссл. социальную ситуацию: нормы и ценности; установки индивида и группы; определение ситуации действующим лицом; несовпадение между ними, по Т., порождает конфликты и болезни капитализма. С Ф. Знанецким написал кв. «Польский крестьянин в Европе и Америке» (1918—20).

ТОМА́СОВСКИЙ ПРОЦЕ́СС, передел жидкого фосфористого чугуна в сталь продувкой сжатым воздухом или др. окислит. газ. смесью в конвертере с осн. футеровкой. Предложен в 1878 С. Дж. Томасом. Вытеснен во 2-й пол. 20 в. кислородно-конвертерным процессом.

ТО́МАС-РЕЙНДЖ, бериллиевое м-ние в США (шт. Юта). По происхождению гидротермальное. Эксплуатируется с 1970. Запасы 25 тыс. т BeO при содержании её в руде 0,6—0,7%. Ср. год. произ-во 120 т бериллиевого концентрата в расчёте на 11% BeO. Центр добычи — Спёр-Маунтин.

ТОМА́Т (помидор), род одно- и многолетних трав сем. паслёновых. 3 вида, в Америке. Т. обыкновенный — овощная культура (в плодах сахара́, лимонная и яблочная к-ты, витамины С, В, РР, К) на всех континентах; в СССР повсеместно (на Крайнем Севере в защищённом грунте), урожайность в открытом грунте 150—250 ц с 1 га, в парниках и теплицах 5—15 кг с 1 м².

ТОМАШЕ́ВСКИЙ Бор. Викт. (1890—1957), сов. литературовед, текстолог. Иссл. жизни и творчества А. С. Пушкина, редактор и комментатор его собраний сочинений.

ТОМА́ШУВ-МАЗОВЕ́ЦКИ (Tomaszów Mazowiecki), г. в Польше. 66 т. ж. (1984). Произ-во искусств. волокна, текст. пром-сть.

ТОМБАЛБА́Й (Tombalbaye) Нгарта (до 1973 Франсуа) (1918—75), президент Респ. Чад с 1960. В 1960—62 пред., в 1963—73 ген. секр. Прогрес. партии Чада, с 1973 — партии Нац. движение за культурную и социальную рев-цию. Убит во время воен. переворота.

ТО́МБЕРГ Елиз. Степ. (р. 1909), сов. актриса, нар. арт. СССР (1959). На сцене с 1932. С 1940 в Фин. драм. т-ре (Петрозаводск). Получила известность в роли Вассы Железновой («Васса Железнова» Горького). Деп. ВС СССР в 1962—66. Гос. пр. СССР (1950).

ТОМБУКТУ́ (Тимбукту) (Tombouctou, Timbuktu), г. в Мали, на р. Нигер. 20 т. ж. (1976). Уз. транссахарских путей. Торг. пункт. Осн. в 11 в.; в 13—15 вв. важнейший экон. и культурный центр гос-ва Мали, в кон. 15—16 вв.— гос-ва Сонгай, в 1591 завоёван марокканцами (до нач. 20 в. был важным центром транссахарской торговли), в 1893 — французами. Мечети Джингеребер (13 в.), Санкоре (14 в.), Сиди Яхья (ок. 1440).

ТО́МЕК (Tomek) Вацлав Владивой (1818—1905), чеш. историк консервативного направления, ин. ч.-к. Петерб. АН (1878). Тр. по истории Чехии. В 1848—49 чл. австр. рейхстага, в 1861—95 чл. чеш. сейма.

ТОМИ́ЗМ, учение Фомы Аквинского и основанное им направление католич. философии и теологии, соединившее христ. догматы с методом Аристотеля. В 13 в. занял господств. положение в схоластике, оттеснив августиновский платонизм и противостоя аверроизму. См. также *Неотомизм*.

ТОМИЛЛЯ́РЫ (от исп. tomillo — тимьян), заросли низкорослых ароматических жестколистных кустарничков, полукустарничков преим. сем. губоцветных (тимьяна, лаванды, розмарина); гл. обр. в Средиземноморье.

ТО́МИН Ник. Дм. (1886—1924), герой Гражд. войны. Чл. КПСС с 1924. Ком. отряда во время *Уральской армии похода*, бригады, кав. див. и корпуса. Команд. гр. войск под Волочевкой (1922). Погиб в бою с басмачами в Ср. Азии.

ТОМИСЛА́В (Tomislav), хорв. князь (ок. 910 — ок. 925) и король (ок. 925 — ок. 928). Из династии Трпимировичей. Значительно расширил терр. хорв. гос-ва.

ТОММАЗЕ́О (Tommaseo) Никколо (1802—1874), итал. писатель, филолог. Патриотич. и религ. лирика; ист. ром. «Красота и вера» (1840). Составитель «Словаря итальянского языка» (т. 1—7, 1858—79); иссл. по философии и педагогике.

ТОММО́Т, г. (с 1923) в Якут. АССР, на Амуро-Якутском автомоб. тракте, на р. Алдан. Близ Т.— добыча слюды.

ТОМОГРА́ФИЯ (от греч. tómos — ломоть, слой и ...*графия*), рентгенологич. метод иссл. объекта с получением на рентгенограмме изолир. теневого изображения любого слоя объекта.

ТОМОНА́ГА Синъитиро (1906—79), япон. физик-теоретик, один из основателей квантовой электродинамики, ин. ч. АН СССР (1971). Тр. по теории нейтронов, магнетизму, квантовой теории поля. Ноб. пр. (1965, совм. с Р. Фейнманом и Дж. Швингером). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1964).

ТОМПА́К (франц. tombac, от малайского tambaga — медь), латунь с 3—10% Zn (остальное Cu). Хорошая пластичность и высокая коррозионная стойкость. Изготовляют биметалл (сталь — латунь), а также детали холодильного и др. оборудования и худ. изделия. Сплавы Cu с 10—20% Zn наз. полутомпаками.

ТОМПО́, р. в Якут. АССР, прав. приток Алдана. 570 км, пл. басс. 42,7 т. км². Ср. расход воды 260 м³/с.

ТО́МПСОН (Thompson), медно-никелевый рудный р-н в Канаде (пров. Манитоба). Эксплуатируется с 1961. Гл. м-ния: Томпсон, Мистери-Лейк, Моак-Лейк. Общие запасы св. 2 млн. Ni при содержании Ni 2%. Добыча ок. 100 тыс. т Ni (1978).

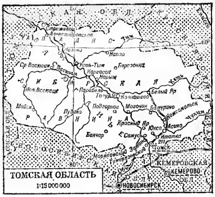
ТО́МСЕН (Thomsen) Вильгельм Людвиг (1842—1927), дат. языковед, през. Дат. королев. науч. об-ва (с 1909), ин. ч.-к. Петерб. АН (1894). Тр. по сравнительно-ист. яз-знанию, финно-угорским и тюрк. языкам, греч. и балт. заимствованиям в фин. яз. Дешифровал орхоно-енисейские надписи (1893), установил их др.-тюрк. характер.

ТО́МСЕН Кристиан Юргенсен (1788—1865), дат. археолог, создатель археол. периодизации по векам: каменный, бронзовый, железный. Ин. ч.-к. Петерб. АН (1864).

ТО́МСЕН Ханс Петер Юрген Юлиус (1826—1909), дат. химик, чл. (1860) и през. (с 1888) Дат. королев. АН. Один из основателей термохимии. В 1852—86 с большой точностью измерил тепловые эффекты мн. хим. реакций.

ТОМСК, г., ц. Томской обл., порт на р. Томь. Ж.-д. ст. 475 т. ж. (1985). Маш-ние и металлообработка (приборостроение, эл.-техника, произ-во подшипников, инстр-тов и др.), хим., деревообр., пищ. пром-сть. Филиал Сиб. отд. АН СССР. 6 вузов (в т. ч. ун-т). 3 т-ра. Осн. в 1604. Орд. Окт. Революции (1979).

ТО́МСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. 316,9 т. км². Нас. 957 т. ч. (1985), гор. 68%. 4 города, 14 пос. гор. типа. Ц.— Томск. Расположена на Ю.-В. Зап.-Сиб. равнины. Ср. темп-ры янв. от —19 до —21 °С, июля 17—18 °С. Осадков 400—650 мм в год. Добыча нефти, маш-ние и металлообработка, лесная, деревообр., хим., пищ. пром-сть. Посевы пшеницы, ржи, ячменя; выращивают картофель, на Ю.— лён-долгунец. Молочно-мясное скот-во. Рыб-во. Пушной промысел. Судох-во по Оби, Чулыму, Томи. Орд. Ленина (1967).



ТО́МСКИЙ Ник. Вас. (1900—84), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1960), д. ч. (1949), през. (в 1968—83) АХ СССР, Герой Соц. Труда (1970). Чл. КПСС с 1950. Проникнутые гражданств. патетикой пам. С. М. Кирову в Ленинграде (1938), В. И. Ленину в Берлине (1970), портреты («И. Д. Черняховский», 1947), монумент.-декор. скульптура. Лен. пр. (1972), Гос. пр. СССР (1941, 1948, 1949, 1950, 1952, 1979).

ТО́МСКИЙ МЕДИЦИ́НСКИЙ ИНСТИТУ́Т, осн. в 1930 на базе мед. ф-та Томского ун-та. Ф-ты (1984): леч., педиатрич., фарм., мед.-биол.; св. 4 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967).

ТО́МСКИЙ ПОЛИТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. С. М. Кирова, осн. в 1896. Ф-ты (1984): геологоразвед., маш.-строит., теплоэнергетич., эл.-энергетич., эл.-физ., физ.-техн., хим.-технол., автоматики и вычислит. техники, инж. химии и хим. кибернетики, управления и организации промышленного производства; ок. 17 тыс. студентов. Орд. Окт. Революции (1971), Труд. Кр. Знамени (1940).

ТО́МСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. В. В. Куйбышева, осн. в 1880. Ф-ты (1984): физ., радиофиз., физ.-техн., механико-матем., прикладной математики и кибернетики, хим., биол.-почв., геол.-геогр., ист., филол., экон., юрид.; св. 8 тыс. студентов. Орд. Окт. Революции (1980), Труд. Кр. Знамени (1967).

ТО́МСКИЙ ФИЛИА́Л СО АН СССР, созд. в 1978 на базе науч. учреждений СО в Томске. В 1984 4 науч. учреждения. Пред. През. филиала — В. Е. Зуев (с 1979).

ТО́МСКИЙ ХИМИ́ЧЕСКИЙ ЗАВО́Д, в 1981—86 введены в строй крупнейшие в СССР мощности по произ-ву полипропилена, метанола, формалина, карбамидных смол.

ТО́МСОН Ал-др Ив. (1860—1935), сов. языковед, ч.-к. Петерб. АН (1910). Тр. по общему и сравнит. яз-знанию, арм. яз., ист. фонетике, слав. яз., орфографии рус. яз., экспери. фонетике.

ТО́МСОН (Thomson), англ. физики, отец и сын: 1) Джозеф Джон (1856—1940), основатель науч. школы, чл. (1884) и през. (1915—1920) Лонд. королев. об-ва, ин. ч.-к. Петерб. АН (1913) и ин. поч. ч. (1925) АН СССР. Дир. Кавендишской лаб. (1884—1919). Иссл. прохождение электрич. тока через разреженные газы. Открыл (1897) электрон и определил (1898) его заряд. Предложил (1903) одну из первых моделей атома. Один из создателей электронной теории металлов. Ноб. пр. (1906). 2) Джордж Паджет (1892—1975), открыл (1927, независимо от К. Дэвиссона и Л. Джермера) дифракцию электронов. Ноб. пр. (1937, совм. с Дэвиссоном).

ТО́МСОН Уильям, с 1892 (за науч. заслуги) барон Кельвин (Kelvin) (1824—1907), англ. физик, чл. (1851) и през. (1890—95) Лонд. королев. об-ва, ин. ч.-к. (1877) и ин. поч. ч. (1896) Петерб. АН. Тр. по мн. разделам физики (термодинамика, теория электрич. и магн. явлений и др.). Дал одну из формулировок второго начала термодинамики, предложил абс. шкалу темп-р (шкала Кельвина). Экспериментально открыл ряд эффектов, назв. его именем (в т. ч. эффект Джоуля — Т.). Активный участник осуществления телегр. связи по трансатлантич. кабелю, установил зависимость периода колебаний контура от его ёмкости и индуктивности. Изобрёл мн. электроизмерит. приборы, усовершенствовал ряд мореходных инстр-тов.

ТО́МСОН Чарлз Уайвилл (1830—82), шотл. океанограф и биолог. Рук. науч. группы кругосветной океанографич. эксп. на «Челленджере» (1872—76). Тр. по глубоководной мор. фауне.

«ТО́МСОН ОРГАНИЗЕ́ЙШЕН, ЛИМИТЕ́Д» (Thomson Organization, Ltd), англ. газетно-журнальный концерн. Осн. в 1920-е гг. под контролем лорда Г. Томсона. Объединяет компании, издающие и контролирующие неск. десятков газет в Великобритании, а также в Канаде, США, ряде стран Вест-Индии и др.

ТО́МСОНА УАЙВИЛЛА ПОРО́Г, подводный хр., отделяющий впадину Атлантич. ок. от впадины Норв. м., препятствует глубинному водообмену между ними. Дл. ок. 100 км; наим. глуб. над порогом ок. 500 м. Назв. в честь Ч. У. Томсона.

ТО́МСОНА ЭФФЕ́КТ, дополнит. выделение или поглощение тепла (помимо тепла, выделяемого в соответствии с законом Джоуля—Ленца) при прохождении тока через проводник, в к-ром имеется перепад темп-ры. Кол-во тепла пропорционально току и перепаду темп-ры. Предсказан У. Томсоном в 1856.

ТО́МШИЧ (Tomšič) Тоне (1910—42), организатор в 1941 подпольных боевых отрядов в Словении, Нар. герой Югославии (1943, посм.). Чл. КП Югославии (КПЮ) с 1930. В 1937 избран чл. ЦК, затем орг. секр. ЦК КП Словении. С 1940 канд. в чл. ЦК КПЮ. Казнён итал. оккупантами.

ТО́МЫ, антич. г. на зап. берегу Чёрного м. (совр. Констанца, Румыния). Осн. в нач. 6 в. до н. з. Остатки оборонит. стен, домов, мозаика, скульптура и др.

ТОМЬ, р. на Ю.-В. Зап. Сибири, прав. приток Оби. 827 км, пл. басс. 62 т. км². Ср. расход воды 1110 м³/с. Сплавная. Судох. от устья Мрас-Су (643 км). На Т.— гг. Новокузнецк, Кемерово, Томск и др.

ТОМЬ-УСИ́НСКАЯ ГРЭС, построена в 1953—65 близ г. Мыски Кемеровской обл. Мощн. 1300 МВт, топливо — уголь.

ТОН Конст. Анд. (1794—1881), рус. архитектор. Создатель эклектич. «рус.-визант.» стиля: Большой Кремлёвский дворец (1839—1849) и Оружейная палата (1844—51) Моск. Кремля, здания вокзалов Окт. (быв. Николаевской) ж. д. в Москве (1849) и Ленинграде (1844—51).

ТОН (Tone) Теобалд Уолф (1763—98), один из организаторов об-ва «Объединённые ирландцы» (1791). С 1795 в эмиграции. Накануне Ирл. восст. 1798 пытался высадить в Ирландии франц. десант. Взят в плен англичанами, перед казнью покончил с собой.

ТОН (от греч. tónos — напряжение, повышение голоса, ударение), 1) физ. характеристика звука, определяемая частотой колебания голосовых связок. 2) Тоновое (муз.) ударение, осн. на изменении Т. (в 1-м зн.) во время произнесения данного слога. 3) В музыке — звук, обладающий определ. высотой (см. *Звук музыкальный*). Целый Т.— расстояние между звуками, равное 1/6 октавы; полутон — наим. расстояние между звуками в совр. 12-тоновой муз. системе.

ТОН цветовой, 1) качество цвета, благодаря к-рому данный цвет отличается от др. цветов (напр., красный от синего); 2) общий Т., светотеневой или цветовой строй произведения.

ТОНАДИ́ЛЬЯ (исп. tonadilla, букв.— песенка), исп. муз. комедия 18 — нач. 19 вв., часто сатирич. характера, отражавшая злободневные события.

ТОНА́ЛЬНОЕ ТЕЛЕГРАФИ́РОВАНИЕ, метод передачи телегр. сообщений по телеф. каналам связи с использованием перем. тока в диапазоне тональных частот (300—3400 Гц). При Т. т. стандартный телеф. канал делится на неск. каналов Т. т. по частоте или (и) времени. Появилось в 30-х гг. 20 в., с 60-х гг.— осн. метод телеграфирования. Наиб. распространено Т. т. с частотной модуляцией, что объясняется высокой помехозащищённостью соотв. аппаратуры.

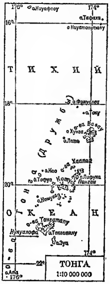
ТОНА́ЛЬНОСТЬ (муз.), высотное положение лада (ладотональность). В обозначении Т. указывается звук тоники и лад (напр., до мажор, ля минор и др.).

ТОНА́ЛЬНЫЕ ЯЗЫ́КИ (тоновые языки), языки, в к-рых *тон* (во 2-м зн.) играет смыслоразличит. роль (напр., китайский, вьетнамский).

ТОНА́РМ (от нем. Ton — тон, звук и Arm — рука), составная часть звукоснимателя; служит держателем его головки и обеспечивает возможность перемещения последней от края грампластинки к её центру.

ТОНБУРИ́ (Тхонбури), г. в Таиланде, на р. Менам-Чао-Прая. 628 т. ж. (1970). Хим., текст., лесопил., пищ. пром-сть. Столица Сиама (Таиланда) в 1768—82. В совр. Таиланде входит в конурбацию Бангкока.

ТО́НГА, Королевство Тонга (Kingdom of Tonga), гос-во в юго-зап. части Тихого ок., на арх. Тонга. Входит в Содружество (брит.). 699 км². Нас. св. 101 т. ч. (1983), гл. обр. тонганцы. Офиц. яз.— тонганский и английский. Верующие — гл. обр. протестанты. Столица и гл. порт — Нукуалофа. Глава гос-ва — король. Законодат. орган — Законодат. ассамблея. Занимает 2 цепи о-вов: западная — вулканич. о-ва, восточная — коралловые. Климат тропич. Ср.-мес. темп-ры 20—26 °С. Осадков 2000 мм в год. Влажные тропич. леса. Примерно в 10 в. у коренного полинезийского населения Т. появились первые гос. образования. В 17 в. о-ва открыты европейцами. С 1900 Т.— англ. протекторат. С 4 июня 1970 независимое гос-во. Дипл. отношения с СССР с 1975. Основа экономики — с. х-во (50% ВВП). Гл. экспортные культуры: кокосовая пальма, бананы. Жив-во. Рыб-во. Обработка с.-х. сырья. Вывоз копры, бананов. Торг. партнёры: Н. Зеландия, Австралия, Великобритания. Ден. единица — паанга.



ТО́НГА, народ в Замбии и Зимбабве. Ок. 1 млн. ч. (1983). Яз. семьи банту.

ТО́НГА ЖЕ́ЛОБ, в Тихом ок. Расположен вдоль подножия вост. склона одноим. подводного хр. от о-вов Самоа до жёлоба Кермадек. Дл. 860 км. Глуб. до 10 882 м.

ТОНГА́НЦЫ, народ, осн. нас. гос-ва Тонга. Ок. 116 т. ч. (1983). Яз. тонганский полинезийской группы.

ТОНГАТА́ПУ (Tongatapu), Тонгатабу, коралловый о-в в Тихом ок., в арх. Тонга. 257 км². Выс. до 61 м. На Т.— столица гос-ва Тонга — Нукуалофа.

ТО́НДО (итал. tondo), картина или рельеф, круглые по форме.

ТОНДРАКИ́ЙЦЫ (тондракиты), участники еретич. и антифеод. движения в ср.-век. Армении (30—40-е гг. 9 — сер. 11 вв.), назв. по с. Тондрак (близ оз. Ван), последователи *павликиан*. Выступали против господствующей церкви и феод. угнетения, в отд. периоды движение принимало нац.-освободит. характер (против арабов, Византии).

ТОН ДЫК ТХАНГ (Tôn Đú'c Thắng) (1888—1980), президент СРВ (с 1976); в 1969—76 през. ДРВ. Чл. КП Вьетнама с 1930, чл. ЦК с 1951. В 1955—60 пред. Пост. к-та Нац. собрания ДРВ, в 1960—69 вице-през. ДРВ. В 1951—55 пред. Пост. к-та Льен-Вьета, в 1955—76 пред. През. ЦК Отечеств. фронта Вьетнама (ОФВ), с 1977 почётный пред. ОФВ. Чл. ВСМ с 1955. Межд. Лен. пр. (1955).

ТО́НЕВ Любен (р. 1908), болг. архитектор. Автор планов реконструкции Софии (1945) и др. городов. Тр. по вопросам градостроительства.

ТОНЕ́МА, ударение как смыслоразличит. единица.

ТОНЗИЛЛИ́Т (от лат. tonsillae — миндалевидные железы), воспаление нёбных миндалин. Острый Т.— осн. признак ангины. Хронич. Т. развивается обычно в результате повторных ангин; может приводить к заболеваниям суставов, сердца, почек и др.

ТОНЗИЛЛО-КАРДИАЛЬНЫЙ СИНДРОМ, изменения сердечно-сосудистой системы у больных хронич. тонзиллитом, обусловл. воздействием бактериальных токсинов, патол. рефлексами, аллергией. Проявления: колющие боли в сердце, сердцебиение, одышка, систолич. шум в сердце, повыш. темп-ра и др. Проходит после излечения тонзиллита.

ТОНЗУРА (от лат. tonsura — стрижка), выбритое место на макушке, знак принадлежности к католич. духовенству.

ТОНИКА (муз.), центр. устой *лада, тональности.* В мажоре и миноре представлена I ступенью лада, а также строящимися на ней мажорным или минорным трезвучиями. Все элементы лада получают определ. значение (функцию) в зависимости от звуковысотного отношения к Т. В музыке 20 в. функцией Т. может обладать и диссонирующий аккорд.

ТОНИРОВАНИЕ, то же, что *окрашивание фотографических изображений.*

ТОНИЦА (Toniţa) Николае (1886—1940), рум. живописец и график. Обличит. рис. на социальные темы (цикл «Из жизни убогих», 1916), поэтич. натюрморты и дет. образы.

ТОНИЧЕСКОЕ СТИХОСЛОЖЕНИЕ, система стихосложения, осн. на упорядоченности появления ударных слогов в стихе. Употребительно преим. в языках с сильным динамич. ударением и ослаблением безударных гласных — рус., нем., англ. и др. Внутри Т. с. различаются «чисто-тонич.» стихосложение и силлабо-тонич. стихосложение; в 1-м учитывается только число, во 2-м также и расположение ударений в стихе; промежуточное положение занимают дольник и тактовик.

ТОНКАЯ КИШКА, часть кишечника у позвоночных ж-ных и человека между желудком и толстой кишкой. В Т. к. окончательно переваривается пища под действием жёлчи, кишечного и поджелудочного соков, всасываются питат. в-ва. У человека подразделяется на 12-перстную, тощую и подвздошную кишки. Воспаление Т. к. — *энтерит.*

ТОНКАЯ СТРУКТУРА (мультиплетное расщепление), расщепление уровней энергии атомов и др. атомных систем на неск. подуровней, вызываемое *спин-орбитальным взаимодействием.* Объясняет появление в оптич. спектрах дублетов, триплетов и т. д.

ТОНКИН, 1) европ. назв. сев. р-нов Вьетнама в 16—19 вв. 2) Назв. франц. протектората (1884—1945), терр. сев. части Вьетнама. Во Вьетнаме всегда именуется Бакбо («Сев. часть»).

ТОНКИНСКИЙ ЗАЛИВ, см. *Бакбо.*

ТОНКОВ (Танков) Ив. Мих. (1739—99), рус. живописец. Идиллич. сцены сел. праздника в духе сентиментализма.

ТОНКОВЕТКА, старинный русский сорт груши. Плоды ср. величины, кисловато-сладкие, терпкие. Урожай до 150 кг с дерева.

ТОНКОЙ СТРУКТУРЫ ПОСТОЯННАЯ (α), безразмерная величина, характеризующая эл.-магн. взаимодействие элементарных частиц: $\alpha = e^2/\hbar c \approx 1/_{137}$ (точнее $\alpha^{-1} = 137{,}035987 \pm 0{,}000029$), где e — заряд электрона, $\hbar$ — постоянная Планка, c — скорость света. Назв. связано с тем, что Т. с. п. определяет *тонкую структуру* атомных уровней энергии.

ТОНКОНОГ (келерия), род многолетних трав сем. злаков. Ок. 50 видов, во внетропических поясах; в СССР ок. 20 видов. Кормовые.

ТОНКОПАНЦИРНЫЕ, отряд беспозвоночных подкл. высш. ракообразных. Дл. 0,6—4 см. 8 видов. Распространены в морях.

ТОНКОПРЯДЫ, семейство бабочек. Крылья в размахе обычно 2—15 см. Ок. 250 видов, распространены широко; в СССР 9 видов. Нек-рые могут вредить виноградной лозе.

ТОНКОСТЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ, строит. конструкции, отличит. признаком к-рых является весьма малая толщина по сравнению с др. размерами (пролётом, поперечным сечением). К Т. к. относятся оболочки, купола, складки и т. п.

ТОНКОСТЕННЫЙ СТЕРЖЕНЬ в строит. механике, призматич. или цилиндрич. стержень, у к-рого все 3 измерения (длина и размеры поперечного сечения) — величины разл. порядка. Применяются в стр-ве и маш-нии гл. обр. в виде прокатных профилей (двутавр, швеллер и др.).

ТОНЛЕСАП, р. в Кампучии, прав. приток р. Меконг. 112 км, пл. басс. ок. 85 т. км². Вытекает из оз. Т., протекает по Кампучийской равнине. Ср. расход воды ок. 800 м³/с. Во время летнего половодья уровень Меконга повышается и Т. имеет обратное течение, пополняя оз. Т. Судох-во. Близ устья — г. Пномпень.

ТОНЛЕСАП (Сап), крупнейшее оз. п-ова Индокитай, в Кампучии. Пл. меняется от 2,5—3 т. км² (зимой) до 10 т. км² (летом), глуб. соотв. от 1—2 м до 10—14 м. Соединено р. Тонлесап с Меконгом и частично регулирует его сток. Богато рыбой, орошает рисовые поля. Близ Т. — *Ангкор.*

ТОННА (франц. tonne), осн. единица массы *МТС системы единиц,* равная 1000 кг; обозначается т. В США применяются также длинная Т. (1016,047 кг) и короткая Т. (907,185 кг).

ТОННЕЛЬ (туннель) (англ. tunnel), подземное (подводное) сооружение для движения транспорта, перемещения воды, прокладки сетей гор. х-ва и др. Осн. способы произ-ва тоннельных работ: горный, требующий до возведения обделки закрепления выработки врем. крепью, и щитовой — с применением проходческого щита. Первый судох. Т. (ок. 160 м) был построен во Франции в 1679—81, первый ж.-д. (1190 м) — в Великобритании в 1826—30.

ТОНОГРАФИЯ ГЛАЗА (от греч. tónos — напряжение и ...*графия*), способ измерения в динамике (в течение 4—5 мин) и графич. записи величины внутриглазного давления с помощью электронного тонографа.

ТОНОМЕТРИЯ (от греч. tónos — напряжение и ...*метрия*), измерение артериального давления с помощью спец. аппарата — сфигмоманометра (тонометра).

ТОНОМЕТРИЯ ГЛАЗА, измерение внутриглазного давления путём определения способности глазного яблока к деформации.

ТОНОМЕТРЫ, приборы для измерения кровяного давления (см. *Сфигмоманометр*), внутриглазного давления и тонич. напряжения мышц.

ТОНОПЛАСТ (от греч. tónos — напряжение и plastós — вылепленный), белково-липидная мембрана в растит. клетке, отграничивающая содержимое вакуоли от цитоплазмы; обусловливает осмотич. явления в клетке.

ТОНС Эдгар Оттович (1917—67), сов. дирижёр, нар. арт. Латв. ССР (1962). С 1947 дирижёр, в 1954—67 гл. дирижёр Латв. т-ра оперы и балета, в 1963—66 — симф. оркестра Латв. радио.

ТОН ТХАТ ТХУЕТ (Tôn Thất Thuyết) (? — 1913), руководитель восст. против франц. колонизаторов в г. Хюэ (Вьетнам) в 1885, положившего начало движению «Кан вьонг». После поражения восстания участвовал в освободит. борьбе (до 1894).

ТОНУС (лат. tonus, от греч. tónos — напряжение), длит., не сопровождающееся утомлением, возбуждение нерв. центров (напр., центра блуждающего нерва, регулирующего деятельность сердца) и мышц (напр., длит. сокращение гладких мышц, поддерживающее давление во внутр. органах, а также кровяное давление).

ТОНХАКОВ ВОССТАНИЕ, распространённое в лит-ре назв. крест. восст. в Корее в 1893—94 (от назв. религ. секты тонхак).

ТОПАЗ, минерал подкл. островных силикатов, $Al_2[SiO_4](F, OH)_2$. Примеси Fe^{2+}, Fe^{3+}, Ti, Cr, V и др. Призматич. кристаллы винно-жёлтого, голубого, розового и др. цветов или бесцветные. Известны кристаллы массой до 60—80 кг. Тв. 8; плотн. 3,4—3,6 г/см³. Встречается в осн. в гранитных пегматитах и грейзенах; часто в россыпях. Прозрачный Т. — драгоценный камень III порядка.

ТОПЕЛИУС (Topelius) Цакариас (1818—1898), фин. писатель. Писал на швед. яз. Стихи в духе романтизма, книги для детей. «Рассказы фельдшера» (цикл 1—5, 1853—67) из швед. и фин. истории.

ТОПИКА (Topeka), г. в центр. части США, адм. ц. шт. Канзас. 116 т. ж. (1980, с пригородами ок. 184 т. ж.). Хим. пром-сть. Ун-т.

ТОПИНАМБУР, то же, что *земляная груша.*

ТОПКА, устройство для сжигания органич. топлива — камера, куда подаётся топливо (твёрдое, жидкое, газообразное) и окислитель (обычно воздух). В Т. котельных установок дымовые газы нагревают рабочее тело (воду, пар), к-рое циркулирует в располож. по стенкам Т. трубах; в печных Т. теплота используется для тепловой обработки материалов или для отопления. Различают Т. слоевые и камерные (циклонные и вихревые).

ТОПКИ, г. (с 1933) в Кемеровской обл. Ж.-д. уз. Цем., механич. з-ды; пр-тия ж.-д. транспорта.

ТОПКРОСС (англ. topcross), 1) в растениеводстве — метод скрещивания для определения комбинац. способности инцухтлиний или сортов в селекции на гетерозис. 2) В жив-ве — спаривание спец. отселекционир. инбредных производителей с неродственными им аутбредными матками.

ТОПЛИВНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, совокупность отраслей пром-сти, занятых добычей и переработкой разл. видов топлива. Осн. отрасли: нефтедоб., нефтеперераб., газ., угольная, сланцевая, торфяная. В СССР добыча топлива [в пересчёте на условное топливо — 7000 ккал/кг (29,3 МДж/кг), млн. т]: 237,9 в 1940, 2086 в 1984. В 1984 добыто нефти (включая газовый конденсат) 612,7 млн. т, газа 547 млрд. м³ (при $t = 0$°C), угля 712,3 млн. т. Ведущее место среди капиталистич. стран по добыче топлива занимают США: в 1984 добыто нефти 432 млн. т, газа 525 млрд. м³ (при $t = 0$ °C), угля (товарного) 808 млн. т.

ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ (первичные), совокупность разл. видов топлива и энергии (продукция нефтедоб., газ., угольной, торфяной и сланцевой пром-сти, эл.-энергия атомных и гидроэлектростанций, а также местные виды топлива), к-рыми располагает страна для обеспечения производств., бытовых и экспортных потребностей. В СССР в 1984 было добыто и произведено Т.-э. р. (первичных) 2,42 млрд. т усл. топлива. Добыча (млн. т усл. топлива) составила: нефти (включая газовый конденсат) 876,2, угля 476,8, торфа 6,0, газа 694,3, произ-во эл.-энергии на атомных и гидроэлектростанциях 345 млрд. кВт·ч (общее производство эл.-энергии 1492 млрд. кВт·ч).

ТОПЛИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ, гальванич. элемент, в к-ром окислит.-восстановит. реакция поддерживается непрерывной подачей реагентов (топлива, напр. водорода, и окислителя, напр. кислорода) из спец. резервуаров. Важнейшая составная часть электрохим. генератора, обеспечивающая прямое преобразование хим. энергии в электрическую. Используется в автономных энергетич. установках, напр. на космич. аппаратах.

ТОПЛИВО, горючие в-ва, осн. составной частью к-рых является углерод, применяемые с целью получения при их сжигании тепловой энергии. По происхождению Т. делится на природное (нефть, уголь, природный газ, горючие сланцы, торф, древесина) и искусственное (кокс, моторные топлива, генераторные газы и др.), по агрегатному состоянию — на твёрдое, жидкое и газообразное. Осн. характеристика Т. — теплота сгорания. Для сопоставления разл. видов Т. и суммарного учёта его запасов принята единица учёта — условное Т., для к-рого низшая теплота сгорания принята 29,3 МДж/кг (7000 ккал/кг). В связи с развитием техники термин «Т.» стал применяться в более широком смысле и распространился на все материалы, служащие источником энергии (напр., ядерное Т.).

ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ, анатомия, изучающая взаиморасположение органов и их отношение к кровеносным сосудам и нервам. Имеет прикладное (для хирургии) значение.

ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЁМКА, совокупность работ по созданию оригинала топографич. карты методами аэрофототопографии или для небольших участков местности путём наземных съёмок (мензульная, тахеометрич. и др.).

ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ, подробные, единые по содержанию, оформлению и матем. основе геогр. карты, отображающие осн. природные и соц.-экон. объекты (рельеф, растительность, насел. пункты, дороги, хоз. объекты и т. п.). Строятся на жёсткой геод. основе (см. *Опорная геодезическая сеть*) в стабильной системе усл. знаков.

ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ, символич. графич. обозначения, применяемые на топографич. картах для изображения объектов местности и их качеств. и количеств. характеристик. Различают масштабные (площадные и линейные), внемасштабные и пояснит. знаки.

ТОПОГРА́ФИЯ (от греч. tópos — место и *...графия*), геогр. и геом. изучение местности путём проведения съёмочных работ (наземных, с воздуха, из космоса) и создания на их основе топографич. карт.

ТОПО́ЗЕРО, оз. на С. Карел. АССР, в басс. р. Ковды. 986 км². Глуб. до 56 м. С созданием Кумской ГЭС (1966) стало частью Кумского вдхр. Рыб-во.

ТОПОЛОГИ́ЧЕСКОЕ ПРОСТРА́НСТВО, матем. понятие, обобщающее понятие метрич. пространства. Т. п.— множество элементов любой природы, в к-ром тем или иным способом определены предельные соотношения.

ТОПОЛО́ГИЯ (от греч. tópos — место и *...логия*), раздел математики, изучающий топологич. свойства фигур, т. е. свойства, не изменяющиеся при любых деформациях, производимых без разрывов и склеиваний (точнее, при взаимно однозначных и непрерывных отображениях). Примерами топологич. свойств фигур являются размерность, число кривых, ограничивающих данную область, и т. д. Так, окружность, эллипс, контур квадрата имеют одни и те же топологич. свойства, т. к. эти линии могут быть деформированы одна в другую описанным выше образом; в то же время кольцо и круг обладают разл. топологич. свойствами: круг ограничен одним контуром, а кольцо — двумя.

ТО́ПОЛЬ, род деревьев сем. ивовых. Св. 100 видов, в Сев. полушарии; в СССР ок. 50 видов. Лесообразующая порода. В культуре как декор. Т. белый, осокорь, или Т. чёрный, Т. пирамидальный и др. Древесина мягкая, используется в бум., спичечном произ-ве и пр. 3 вида в Красной книге СССР.

ТОПОНИ́МИКА (от греч. tópos — место и ónyma — имя, название), 1) совокупность геогр. назв. к.-л. территории. 2) Раздел *ономастики*, изучающий имена собственные, представляющие назв. геогр. пунктов.

ТОПО́РИК, птица сем. чистиковых. Дл. ок. 40 см. Гнездятся колониями по побережьям на С. Тихого ок. Объект местного промысла.

ТОПОРКО́В Вас. Осипович (1889—1970), сов. актёр, нар. арт. СССР (1948), д-р иск-ведения, проф. На сцене с 1909. С 1927 во МХАТе. Среди ролей: Чичиков («Мёртвые души» по Н. В. Гоголю), Оргон («Тартюф» Мольера). Гос. пр. СССР (1946, 1952).

ТОПОХИМИ́ЧЕСКИЕ РЕА́КЦИИ, важный класс хим. реакций с участием тв. тел. Особенность Т. р.— их локализация на поверхности раздела тв. реагентов и продуктов реакций. Т. р. сопровождают мн. природные процессы (выветривание, превращения минералов). На Т. р. основано восстановление металлов из руд, пром. получение строит. и полупроводниковых материалов.

ТОПРА́К-КАЛА́, остатки древнего города 3—6 вв. (резиденция царей *Хорезма* в 3—4 вв.) в Бирунийском р-не Каракалп. АССР. Развалины укреплений, жилых и хоз. помещений, дворца с фресками и скульптурой, док-ты на коже и дереве и др.

ТОПРАККАЛЕ́ (Toprakkale), возв. у г. Ван (Турция) с развалинами крепости Русахинили (8—6 вв. до н. э.) — резиденции царей Урарту. Дворцы и храмы, произв. иск-ва и др.

ТОПУРИ́ДЗЕ Вал. Багратович (1907/08—1980), сов. скульптор, нар. худ. Груз. ССР (1958), д. ч. АХ СССР (1970). Чл. КПСС с 1945. Произв. (статуя «Победы» на театре в Чиатуре, 1945—50) отличаются эпичностью образов. Гос. пр. СССР (1950).

ТО́ПЧИЕВ Ал-др Вас. (1907—62), сов. химик, акад. (1949), вице-през. (с 1958) АН СССР. Чл. КПСС с 1932. Тр. по нитрованию, галогенированию, алкилированию и полимеризации углеводородов; кремнийорганич. соед.; пром. катализаторам. Лен. пр. (1962), Гос. пр. СССР (1950).

ТОПШУ́Р, алтайский 2-струнный щипковый муз. инстр-т.

ТОПЫРЧА́НУ (Topîrceanu) Джордже (1886—1937), рум. поэт. Элегич. и иронич. мотивами проникнуты сб. «Весёлые и грустные баллады» (1920), «Горький миндаль» (1928). Сб. «Оригинальные пародии» (1916).

ТОР, один из гл. богов сканд. мифологии, бог грома, бури и плодородия. Изображался богатырём с кам. молотом.

ТОР (от лат. torus — выпуклость), геом. тело, образуемое вращением круга вокруг не пересекающей его и лежащей в одной с ним плоскости прямой. Приблизительно форму Т. имеет спасат. круг, баранка. Поверхность, ограничивающую Т., иногда также наз. Т.

ТО́РА, др.-евр. назв. Пятикнижия.

ТОРА́ДЖИ, группа народов (саданги, посо, коро, палу и др.) в Индонезии (центр. части о. Сулавеси). 1,3 млн. ч. (1978). Говорят на индонезийских яз.

ТОРАЙГЫ́РОВ Султанмахмут (1893—1920), казах. поэт-демократ. Лирич. стихи; поэмы «Жизнь в заблуждениях» и «Бедняк» (обе опубл. 1922). «Красавица Камар» (опубл. 1933) — один из первых казах. романов.

ТОРАКОСКОПИ́Я (от греч. thōrax, род. п. thōrakos — грудь и *...скопия*), врачебный метод осмотра плевральной полости с помощью спец. оптич. инстр-та — торакоскопа, к-рый вводят через прокол в грудной стенке.

ТОРАКОТО́МИЯ (от греч. thōrax, род. п. thōrakos — грудь и tomē — разрез, рассечение), хирургич. вскрытие грудной полости при травме лёгкого, сердца, сосудов, пищевода и при операциях на этих органах (по поводу опухолей, пороков сердца и др.).

ТОРАМАНЯ́Н Торос (1864—1934), сов. архитектор и археолог. Иссл. пам. арм. зодчества (Ани, Звартноц, Эчмиадзин).

ТОРБА́Н, щипковый муз. инстр-т, родствен *бандуре*.

ТОРБАСА́ (торбаза), высокие сапоги из шкуры оленя, нерпы и пр. шерстью наружу на кожаной подошве у нек-рых народов Севера и Сибири (алеуты, якуты и др.).

ТО́РБЕЙ (Torbay), г. и порт на Ю.-В. Великобритании. 116 т. ж. (1981). Климатич. курорт. Эл.-техн. и пищ. пром-сть.

ТО́РБЕКЕ (Thorbecke) Йохан Рудольф (1798—1872), глава пр-ва Нидерландов в 1849—53, 1862—66, 1871—72; пред. Либер. партии (с 1840). Проводил либер.-буржуазные реформы.

ТОРБЕРНИ́Т, минерал гр. урановых слюдок, $Cu(UO_2)_2\cdot[PO_4]_2\cdot12H_2O$. Изумрудно-зелёный. Тв. 2—3; плотн. 3,2—3,6 г/см³. Радиоактивен (отношение Ra/U от 28 до 54%). Минерал зоны окисления. В больших скоплениях — руда урана.

ТО́РВАЛЬДСЕН (Thorvaldsen) Бертель (1768 или 1770—1844), дат. скульптор. Предст. классицизма. Пластич. завершённость, холодная сдержанность и идеализация образов («Ясон», 1802—03).

ТОРГ, торг. часть др.-рус. города.

ТО́РГАУ (Torgau), г. в ГДР, на р. Эльба. 21 т. ж. (1982). Произ-во стекла, фаянса, с.-х. машин. Во время 2-й мир. войны 25.4. 1945 близ Т. встретились амер. и сов. войск.

ТО́РГОВ Иг. Вл. (р. 1912), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1972). Тр. по синтезу природных соед., гл. обр. стероидов. Предложил пром. способ получения эстрогенных и анаболич. гормонов (реакция Т.).

ТОРГО́ВАЯ КАЗНЬ, в России с 15 в. битьё кнутом по приговору суда на торгу, площади. До 1817 сопровождалась вырыванием ноздрей и клеймением. Отменена в 1845.

ТОРГО́ВАЯ ПАЛА́ТА, обществ. орг-ция, содействующая развитию экон., особенно внешторг. отношений между разл. странами. Помимо нац. Т. п. (напр., Торг.-пром. палата СССР) имеются также смешанные (объединяют деловые круги 2 стран, напр. Франко-Советская). В 1920 осн. Междунар. Т. п. (в Париже), объединяющая деловые круги и отд. фирмы многих стран.

ТОРГО́ВАЯ ПРИ́БЫЛЬ, при капитализме часть прибавочной стоимости, созданной наёмным трудом в произ-ве; присваивается торг. капиталистами за реализацию товаров. Образуется как разница между покупной и продажной ценами; уровень Т. п. определяется ср. нормой прибыли. Источниками Т. п. служат также эксплуатация торг. капиталом мелких товаропроизводителей путём неэквивалентного обмена (см. «*Ножницы цен*») и монопольные цены. При социализме Т. п.— часть прибавочного продукта, создаваемого трудящимися в сфере материального произ-ва.

ТОРГО́ВЛЯ, отрасль нар. х-ва, реализующая товары путём купли-продажи. Разделяется на внутр. (оптовую и розничную) и внеш. Т. При капитализме Т.— сфера приложения торг. капитала, в эпоху империализма — господства торг. монополий. При социализме Т. развивается планомерно в интересах роста благосостояния трудящихся. В СССР Т. существует в трёх формах: гос., кооп. (потребит. кооперация, обслуживает в осн. сел. население), колх. (колхозы и колхозники продают на рынке излишки своей с.-х. продукции). На долю гос. и кооп. Т. приходится 97,4% общего объёма розничного товарооборота (1984).

«ТОРГО́ВЛЯ ЗА РУБЕЖО́М», ежемес. бюллетень Мин-ва торговли СССР, с 1956, Москва. Тираж (1984) 22,5 т. экз.

ТОРГО́ВОЕ ПРА́ВО, в ряде бурж. гос-в (во Франции, Японии и др.) самостоят. часть гражд. права, спец. регулирующая отношения торг. оборота. Исторически сложилось в ср.-век. Италии.

ТОРГО́ВОЕ ПРЕДСТАВИ́ТЕЛЬСТВО (торгпредство), орган социалистич. гос-ва, осуществляющий за границей его права в области монополии внеш. торговли.

ТОРГО́ВО-ПРОМЫ́ШЛЕННАЯ ПАЛА́ТА СССР, обществ. орг-ция, содействующая развитию внеш. торговли и междунар. экон. связей, ускорению прогресса науки и техники в СССР. Созд. в 1932 как Всес. торг. палата. В 1972 переим. в Т.-п. п. СССР. Орд. Дружбы народов (1982).

ТОРГО́ВО-ПРОМЫ́ШЛЕННАЯ ПА́РТИЯ, контррев. партия торг.-пром. и финанс. буржуазии в России в 1905—06. Программа: содействие пр-ву в подавлении рев-ции, сохранение помещичьего землевладения, противодействие демокр. требованиям масс. Лидеры: Г. А. Крестовников, А. И. Коновалов и др. Влилась в партию октябристов.

ТОРГО́ВЫЕ РЯДЫ́, 1) в др.-рус. городах на терр. *торга* размещение продавцов по видам товаров: мясной ряд, калашный ряд и т. п. 2) Протяжённая постройка для продажи и хранения товаров с аркадами или колоннами галереями, где велась торговля. В Зап. Европе с 13—15 вв. и в России в 17—19 вв. были значит. сооружениями, часто в центре города. Т. р. наз. нек-рые *пассажи* (Верхние Т. р. в Москве, ныне ГУМ).

ТОРГО́ВЫЕ СКИ́ДКИ, часть розничной цены товара, остающаяся в распоряжении торг. орг-ций и пр-тий для покрытия издержек обращения и образования их прибыли.

ТОРГО́ВЫЕ ЦЕ́НТРЫ, комплексы взаимосвяз. пр-тий торговли, обществ. питания, бытового и др. видов обслуживания. Обычно включаются в состав обществ. центров городов и сел. местностей вместе с учреждениями культуры, спорт. сооружениями и др.

ТОРГО́ВЫЙ, назв. г. *Сальск* до 1926.

ТОРГО́ВЫЙ КАПИТА́Л, обособившаяся часть *промышленного капитала*, функцией к-рого является обслуживание процесса обращения (реализации) товаров. Исторически Т. к. предшествовал купеч. капитал. См. также *Торговая прибыль*.

ТОРГО́ВЫЙ КО́ДЕКС, в ряде бурж. гос-в свод норм *торгового права*.

ТОРГО́ВЫЙ УСТА́В 1653, ввёл в Рос. гос-ве единую торг. пошлину (рублёвую), отменил ряд проезжих пошлин, увеличил пошлины с иностр. купцов. Его нормы развиты в Новоторг. уставе 1667.

ТОРГПРЕ́ДСТВО, см. *Торговое представительство*.

ТОРГПРО́М (Рос. торг.-пром. и финанс. союз), антисов. эмигрантская орг-ция представителей крупной финанс. и пром. буржуазии. Осн. в Париже в 1920. Цель — реставрация капитализма в Сов. России. ЦК орг-ции: Н. Х. Денисов (пред.), А. О. Гукасов, С. Г. Лианозов, Л. А. Манташев, Г. А. Нобель и др. Неофиц. орган — газ. «Возрождение» (1925—1940). В 1940 прекратила существование.

ТО́РДЕНШЕЛЬД (Tordenskjold) Петер (наст. фам. Вессель, Wessel) (1691—1720), дат. флотоводец, вице-адм. (1719), участник Сев. войны 1700—21.

ТОРДЕСИЛЬЯ́ССКИЙ ДОГОВО́Р 1494, между Испанией и Португалией о разделе сфер колон. захватов в Зап. полушарии. Демаркац. линия проходила через оба полюса, пересекая Атлантич. ок. Земли к В. от линии признавались португальскими, к З.— испанскими. Т. д. отменён в 1777.

ТОРЕАДО́Р (тореро) (исп. toreador, torero, от toro — бык), участник боя быков (корриды).

ТОРЕ́ВТИКА (от греч. toreúō — вырезываю, чеканю), иск-во ручной рельефной обработки худ. изделий из металла — чеканки, тиснения, отделки литых изделий.

ТОРЕ́З (Thorez) Морис (1900—64), деятель франц. и междунар. коммунистич. движения; ген. секр. ФКП в 1930—64, в 1964 пред. ФКП. Чл. ФКП с 1920, чл. ЦК с 1924, Политбюро ФКП с 1925. В 1928—43 чл. ИККИ, в 1935—43 През. ИККИ. В 1940—44 один из организаторов Дв. Сопр. С 1932 бессменный деп. парламента. В 1945—47 входил в пр-во. Тр. по вопросам коммунистич., рабочего и демокр. движения.

ТОРЕ́З (до 1964 Чистяково), г. (с 1932) в Донецкой обл. Ж.-д. ст. 88 т. ж. (1985). Добыча кам. угля. З-ды: эл.-техн., жел.-бетон. шахтной крепи, рем.-механический. Мемориальный музей А. Г. Стаханова. Переим. в честь М. Тореза.

ТО́РЕЛЛЬ (Torell) Отто Мартин (1828—1900), швед. геолог. Организатор и первый дир. геол. службы Швеции (1870—97). Тр. по материковому оледенению Европы.

ТОРЕ́ТЫ, меотское племя на вост. побережье Азовского м. (1-е тыс. до н. э.).

ТОРЖО́К, г. в Калининской обл., на р. Тверца. Ж.-д. уз. Маш-ние, кож.-обув. пром-сть; произ-во полиграф. красок; золотошвейное произ-во. Музей А. С. Пушкина. Изв. с 1139. Борисоглебский мон. с одноим. собором (1785—96).

ТОРЖО́КСКОЕ ЗОЛОТО́Е ШИТЬЁ, рус. нар. худ. промысел, известный в Торжке с 13 в. Характерен растит. орнамент, выполненный зол. и серебр. витями по сафьяну (обувь), бархату, сукну (костюм, облачения). С 1960 ф-ка им. 8 Марта, вышивают знаки различия для Сов. Армии, эмблемы, сувениры и др.

ТО́РИ (tory), англ. полит. партия; возникла в кон. 70 — нач. 80-х гг. 17 в. Выражала интересы зем. аристократии и высш. духовенства англиканской церкви. Чередовалась у власти с партией *вигов*. В сер. 19 в. на её основе сложилась Консервативная партия.

ТО́РИЕВЫЕ РУ́ДЫ, гл. минералы: монацит (3,5—10% ThO_2), торит (до 77%), торианит (45—93%). Гл. источник тория — монацитовые прибрежно-мор. россыпи (Индия, Бразилия). Разрабатываются также м-ния эндогенного происхождения (карбонатитовые, пегматитовые, гидротермальные).

ТО́РИЙ (лат. Thorium), Th, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 90, ат. м. 232,0381, относится к актиноидам. Радиоактивен, наиболее устойчивый изотоп ^{232}Th (период полураспада $1,389 \cdot 10^{10}$ лет). Назв. от имени бога Тора. Серебристо-белый металл; плотн. 11,72 г/см³, $t_{пл}$ 1750 °С. Добывают гл. обр. из монацита. Применяется для легирования сплавов, как геттер при изготовлении электроламп. Перспективно ядерное топливо, в к-ром ^{232}Th мог бы превращаться в изотоп урана ^{233}U. Последний может участвовать в цепной реакции деления. ThO_2 — огнеупорный материал.

ТОРИ́ЙСКАЯ ПОРО́ДА лошадей, тяжеловозная, выведена в 19—20 вв. и разводится на терр. Эстонии (Торийский конзавод). Ж-ные ср. роста, неприхотливы, выносливы, с высокой грузоподъёмностью.

ТО́РИ-КОЛОНИ́СТЫ, см. *Лоялисты*.

ТОРИ́Т, минерал подкл. островных силикатов, $ThSiO_4$. Примеси U, TR, Fe, Ca, Mn, P, Al, Ti и др. Оранжевые и чёрные кристаллы, агрегаты. Тв. 4,5—5; плотн. 4,1—6,7 г/см³. Радиоактивен. Часто метамиктный. Встречается в пегматитах, нефелиновых сиенитах, гранитах. Пром. скопления в россыпях. Руда тория.

ТО́РИЧНИК, род трав сем. гвоздичных. Ок. 30 видов, почти по всему земному шару, преим. на засолённых почвах; в СССР ок. 10 видов. Сорняки.

ТОРКВЕМА́ДА (Torquemada) Томас (ок. 1420—98), с 80-х гг. глава исп. инквизиции (великий инквизитор). Инициатор изгнания евреев из Испании (1492).

ТО́РКИ (гузы, узы), тюркское кочевое племя. С сер. 11 в. в юж.-рус. степях. Совершали набеги на Русь и Византию. С 12 в. в составе *чёрных клобуков*.

ТОРКРЕТИ́РОВАНИЕ, послойное нанесение бетонной смеси на поверхность строит. (бетонной или жел.-бетон.) конструкции под давлением сжатого воздуха. Покрытие (торкретбетон) отличается высокой прочностью, водонепроницаемостью, морозостойкостью.

ТОРМА́СОВ Ал-др Петр. (1752—1819), рус. ген. от кавалерии (1801), граф (1816). В 1808—11 главноком. в Грузии и в войнах с Турцией и Ираном. В Отеч. войну 1812 команд. 3-й армией (до окт. 1812) на киевском направлении. С 1814 ген.-губернатор Москвы.

ТО́РМИС Вельо Рихович (р. 1930), сов. композитор, нар. арт. Эст. ССР (1975). Мастер хорового жанра. «Песни Гамлета», «Заклятие железа», «Картинки природы», циклы обработок прибалтийско-фин. фольклора (в т. ч. «Эстовские календарные песни») для хора. Оп. «Лебединый полёт» (1965). Гос. пр. СССР (1974).

ТОРМОЖЕ́НИЕ (физиол.), активный нерв. процесс, вызываемый возбуждением и проявляющийся в угнетении или предупреждении другой волны возбуждения. Обеспечивает (вместе с возбуждением) нормальную деятельность всех органов и организма в целом. Имеет охранит. значение (в первую очередь для нерв. клеток коры головного мозга), защищая нерв. систему от перевозбуждения.

ТО́РМОЗ, механизм или устройство для уменьшения скорости движения машины. Может иметь механич. (в т. ч. пневматич. или гидравлич.) и электрич. привод. Торможение обычно осуществляется силами трения или при взаимодействии магн. полей.

ТОРМОЗНО́Е ИЗЛУЧЕ́НИЕ, эл.-магн. излучение, возникающее при рассеянии (торможении) быстрой заряж. частицы в кулоновском поле атомных ядер и электронов; существенно для лёгких частиц — электронов и позитронов. Спектр Т. и. непрерывен, макс. энергия равна нач. энергии частицы. Примеры: тормозное рентгеновское излучение в рентгеновской трубке, тормозное гамма-излучение быстрых электронов ускорителя при их попадании на мишень и т. д.

ТОРМОЗНО́Й ПУТЬ, расстояние, пройденное трансп. машиной от начала торможения до полной остановки. Зависит от эффективности тормозных механизмов, времени срабатывания привода и тормозов, скорости движения, силы сцепления колёс с опорной поверхностью (дорога, рельсы и т. п.).

ТОРНА́ДО, назв. смерча над сушей в Сев. Америке.

«ТОРНА́ДО», яхта-*катамаран* междунар. класса, экипаж 2 чел. В Олимп. программе с 1976.

ТО́РНДАЙК (Thorndike), нем. кинорежиссёры-документалисты (ГДР), супруги: Андре (1909—79) и Аннели (р. 1925). Члены СЕПГ. Ф.: «Операция Тевтонский меч» (1958), «Русское чудо» (1963), «Владимир Ильич Ульянов-Ленин» (1970) и др.

ТО́РНДАЙК Сибил (1882—1976), англ. актриса. На сцене с 1904. Исполняла роли в трагедиях У. Шекспира, Софокла, Еврипида.

ТО́РНДАЙК Эдуард (1874—1949), амер. психолог. Осн. тр. по сравнит. психологии и проблемам обучения. Разработал методику иссл. поведения ж-ных при помощи «проблемных клеток» (клеток с секретом, механизм к-рого должно «открыть» само ж-ное), сформулировал закон «проб и ошибок».

ТОРНО́В Вас. (Валит) Ив. (1737—75), сподвижник Е. И. Пугачёва. Выходец из Ирана; атаман повстанч. отрядов в Закамье и Зап. Башкирии, ком. полка в Поволжье. Пленён карателями, казнён вместе с Пугачёвым.

ТО́РО (Thoreau) Генри Дейвид (1817—62), амер. писатель, мыслитель. Предст. *трансцендентализма*. Филос. проза «Уолден, или Жизнь в лесу» (1854) — романтич. робинзонада о жизни человека в мире природы как возможности спасения личности от совр. цивилизации «потребления». Памфлет «Гражданское неповиновение» (1849).

ТО́РО, назв. г. *Шахтёрск* (Сахалинская обл.) до 1946.

ТОРО́НТО (Toronto), г. в Канаде, порт на оз. Онтарио. 3 млн. ж. (1983, с пригородами). Торг.-пром. и финанс. центр. Маш.-строит., нефтеперераб., хим. пром-сть. 2 ун-та.

ТОРО́НТСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Канада, осн. в 1827. В 1984 ок. 50 тыс. студентов.

ТОРО́ПЕЦ, г. в Калининской обл., у впадения р. Торопа в оз. Соломено. Ж.-д. ст. Пищ., меб. и др. пр-тия. Изв. с 1074. Церкви: Никольская (17 в.), Казанская (кон. 17—18 вв.) и др.

ТО́РОПОВ Анд. Дм. (1851—1927), сов. книговед, библиограф, ред. ж. «Книговедение» (в 1894—97) и «Книжной летописи» (в 1907—1920).

ТО́РОПОВ Вл. Ив. (р. 1938), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1962. С 1973 на парт. и сов. работе. С 1984 1-й зам. пред. Костромского облисполкома — пред. Совета агропром. объединения. С 1986 1-й секр. Костромского обкома КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

ТО́РОПОВ Никита Ал-др. (1908—68), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1962). Осн. тр. по силикатным системам, полупроводникам и ферритам. Гос. пр. СССР (1952).

ТОРО́РО (Tororo), г. в Уганде, адм. ц. окр. Букедеа. 21 т. ж. (1980). Произ-во суперфосфата.

ТОРО́С РОСЛИ́Н, арм. художник-миниатюрист 2-й пол. 13 в. Гл. предст. *киликийской школы*. Илл. к рукописям (т. н. Малатийское евангелие, 1268) отличаются красочностью, образной эмоциональностью.

ТОРО́СЫ, нагромождения льдин, образующиеся в результате сжатия ледяных полей морей, озёр и рек. Выс. до 10—20 м.

ТОРОСЯ́Н Джим Петр. (р. 1926), сов. архитектор, д. ч. АХ СССР (1983). Чл. КПСС с 1962. Для творчества Т. характерно решение больших градостроит. задач, поиски образных выразит. форм (ансамбль сооружений на завершении гл. градостроит. оси центра Еревана, начат в 1981; станция ереванского метрополитена «Площадь Ленина», 1975—80). Гос. пр. СССР (1977).

ТОРП (Thorpe) Томас Эдуард (1845—1925), англ. химик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1913). Тр. по аналитич. и неорганич. химии фосфора, ванадия. Дал одно из первых определений атомной массы радия (1908).

ТО́РПАРИ, в Швеции и Финляндии (с кон. 16 — нач. 17 вв. до сер. 20 в.) арендаторы небольших участков земли (торпов), сдававшихся в долгосрочную или пожизненную аренду на условиях отработки.

ТОРПЕ́ДА (от лат. torpedo — электрич. скат), самодвижущийся, самоуправляемый и самонаводящийся на цель подводный снаряд сигарообразной формы, несущий в головной части боевой заряд (обычный или ядерный) для поражения кораблей, разрушения причалов, доков и др. объектов. Т. вооружены подводные лодки, надводные корабли, торпедные катера, свмолёты, вертолёты. На кораблях выпускаются при помощи торпедных аппаратов.

ТОРПЕ́ДНЫЙ АППАРА́Т, устройство на кораблях для хранения и выстреливания торпед: труба диам. и длиной, соответствующими калибру выстреливаемой торпеды, приборы для ввода данных в торпеду от системы управления стрельбой.

ТОРР, наименование внесистемной единицы давления, равной $^{1}/_{760}$ атм.; то же, что 1 мм рт. ст.; обозначается торр. Назв. в честь Э. Торричелли.

ТОРРА́ЛЬБА (Torralba), стоянка шелльской культуры и ашельской культуры в пров. Сория (Испания). Кости ископаемых ж-ных, остатки костров, рубила, скрёбла, обломки дерев. копий.

ТО́РРАНС (Torrance), г. на З. США, пригород Лос-Анджелеса. 130 т. ж. (1981). Маш-ние, металлообработка, хим., пищ. пром-сть. Добыча нефти.

ТО́РРЕНС (Torrens), бессточное мелководное солёное оз. на Ю. Австралии (второе по размерам после оз. Эйр). Пл. зимой после дождей 5,7 т. км²; летом почти пересыхает.

ТОРРЕО́Н (Torreón), г. на С. Мексики. 407 т. ж. (1979). Цв. металлургия, текст., пищ. пром-сть. Осн. в 1893.

ТО́РРЕС (Torres) Луис Ваэс де (1560—1614?), исп. мореплаватель. Участник эксп. П. Кироса 1605—06. Открыл юж. берег Н. Гвинеи и прол. между Н. Гвинеей и Австралией, назв. его именем.

ТО́РРЕС НАА́РРО (Torres Naharro) Бартоломе де (кон. 15 в.— ок. 1531), исп. драматург. Т. н. комедии вымысла «Хасинто», «Серафина», «Именео» — прообраз «комедии плаща и шпаги»; бытовые комедии «В людской» (ок. 1513), «Солдатчина» (ок. 1514).

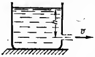
ТО́РРЕСА ПРОЛИ́В (Torres Strait), между Н. Гвинеей и Австралией. Соединяет Инд. и Тихий океаны. Дл. 74 км, шир. 150—240 км. Глуб. на фарватере 7,4 м. Много о-вов, скал, рифов. Назв. в честь Л. Торреса.

ТОРРИ́ХОС ЭРРЕ́РА (Torrijos Herrera) Омар (1929—81), гос. и воен. деятель Панамы, бригадный ген. (1969). В окт. 1968 во главе группы офицеров Нац. гвардии совершил гос. переворот. Согласно конституции 1972, являлся «высш. лидером панам. рев-ции»; до 11 окт. 1978 был главой пр-ва.

С 1962 главнокоманд. Нац. гвардией. Пр-во Т. Э. подписало *американо-панамские договоры 1977*.

ТОРРИЧЕ́ЛЛИ (Torricelli) Эванджелиста (1608—47), итал. физик и математик. Ученик Г. Галилея. Изобрёл ртутный барометр, открыл существование атм. давления и вакуума (торричеллиева пустота). Вывел формулу, назв. его именем.

ТОРРИЧЕ́ЛЛИ ФО́РМУЛА, скорость жидкости, вытекающей из отверстия в стенке сосуда: $v=\sqrt{2gh}$, где h — расстояние от оси отверстия до поверхности жидкости (рис.), g — ускорение силы тяжести. Выведена Э. Торричелли в 1641.



ТОРРИЧЕ́ЛЛИЕВА ПУСТОТА́, безвоздушное пространство над свободной поверхностью жидкости в закрытом сверху сосуде. Если длинную стеклянную трубку, закрытую с одного конца, заполнить ртутью и опустить её свободным концом в чашку с ртутью, то уровень ртути в ней понизится и над поверхностью ртути образуется пустота; её происхождение объяснил Э. Торричелли; давление атмосферы на поверхность ртути в чашке уравновешивается весом столба ртути в трубке. Выс. этого столба над ур. м. 760 мм.

ТОРС (от итал. torso), 1) (анат.) туловище человека. 2) Скульпт. изображение человеческого туловища.

ТОРСИО́Н (от франц. torsion — скручивание), вал (стержень) с пониженной жёсткостью на кручение, применяется для улучшения демпфирования (гашения) крутильных колебаний.

ТО́РСОН Конст. Петр. (ок. 1790—1852), декабрист, капитан-лейтенант. Участник Отеч. войны 1812, загран. походов, кругосветного плавания на шлюпе «Восток» (1819—21). Чл. Сев. об-ва. Осуждён на 15 лет каторги.

ТО́РСХАВН (Thorshavn), гл. г. и рыбопромысловый порт Фарерских о-вов (Дания). 12 т. ж. (1977).

ТО́РУНЬ (Toruń), г. в Польше, порт на р. Висла, адм. ц. Торуньского воеводства. 183 т. ж. (1982). Маш-ние, хим. и др. пром-сть. Ун-т (с 1945) им. Н. Коперника, родившегося в Т. Остатки гор. укреплений (14—15 вв.), многочисл. готич. постройки 13—14 вв. (ратуша, костёлы св. Яна, св. Якуба и др.).

ТОРУ́НЬСКИЙ МИР 1411, заключён в г. Торунь; завершил Великую войну 1409—11.

ТОРУ́НЬСКИЙ МИР 1466, заключён в г. Торунь; завершил Тринадцатилетнюю войну 1454—66.

ТОРФ (нем. Torf), горючее полезное ископаемое; образовано скоплением остатков р-ний, подвергшихся неполному разложению в условиях болот. Содержит 50—60% углерода. Теплота сгорания (макс.) 24 МДж/кг. Используется комплексно как топливо, удобрение, теплоизоляц. материал и др. Мировые запасы Т.— 267 млрд. т (1979).

ТОРФОЛЕЧЕ́НИЕ, вид грязелечения: аппликации из торфа, соответствующего определ. требованиям, подогретого до темп-ры 42—52 °С.

ТОРФОПЕРЕГНО́ЙНЫЕ ГОРШО́ЧКИ, см. *Горшки рассадные*.

ТОРФОУБО́РОЧНАЯ МАШИ́НА, бункерная машина для механизир. уборки торфа из валков и транспортирования его в штабеля. Производительность 12—30 тыс. т за сезон. С применением Т. м. в СССР производится св. 70% фрезерного торфа (1977).

ТОРФЯНА́Я ПОДСТИ́ЛКА, торфяная крошка волокнисто-комковатой структуры (иногда в виде прессованных плит) влажностью 30—45%; служит для поглощения влаги, аммиака и вредных газов при содержании ж-ных на с.-х. фермах и последующего приготовления торфонавозных компостов.

ТОРФЯНА́Я ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, отрасль топливной пром-сти, включающая добычу, переработку торфа и произ-во торфяных брикетов. В СССР добыто топливного торфа (условной влажности, млн. т) в 1940 33,2, в 1984 17,5.

«ТОРФЯНА́Я ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ», производственно-техн. ежемес. журнал Гос. к-та СССР по науке и технике, Мин-ва топливной пром-сти РСФСР и Мин-ва торфяной пром-сти БССР, с 1924, Москва. Тираж (1985) 5650 экз.

ТОРФЯНА́Я СМОЛА́, жидкий продукт термич. переработки торфа; сложная смесь хим. соединений (фенолы и их эфиры, парафины, воски и др.).

ТОРФЯНО́Й БРИКЕ́Т, относительно прочные куски одинаковой формы, получаемые из высушенного и измельчённого фрезерного торфа. Применяется как топливо. Теплота сгорания св. 17 МДж/кг.

ТОРФЯНО́Й ВОСК, продукт, получаемый при переработке торфа. Применяется для модельных составов точного литья, пропитки электродов и др. Темп-ра плавления 50—75 °С.

ТОРФЯНО́Й КОКС, углеродистый остаток, получаемый при термич. переработке малозольного торфа. Сырьё для агломерации жел. руд.

ТОРФЯНО́Й КОМБА́ЙН, самоходная бункерная машина для пневматич. уборки торфа и фрезерования торфяной залежи.

ТОРФЯНЫ́Е ПО́ЧВЫ, подтипы *болотных почв*.

ТОРЦО́ВАЯ ГРАВЮ́РА, см. *Ксилография*.

ТОРШЕ́Р (франц. torchère, от torche — факел), напольный светильник на высокой подставке. Цветочный Т.— высокая напольная подставка для комнатных р-ний.

ТОСА́, школа япон. живописи сер. 15 — сер. 19 вв. Отличалась яркостью колорита, каллиграфич. изысканностью рисунков тушью. Художники: Тоса Мицунобу (15—16 вв.), Тоса Мицунори (16—17 вв.), Тоса Мицуоки (17 в.).

ТОСКА́НА, Великое герцогство Тосканское, гос-во в Центр. Италии в 16—19 вв. В ходе *Рисорджименто* терр. Т. в 1860 была присоединена к Сардинскому (с 1861 Итальянскому) кор-ву.

ТОСКА́НА (Toscana), обл. в Италии. 23 т. км². Нас. 3,6 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Флоренция. Разделена на пров.: Ареццо, Гроссето, Ливорно, Лукка, Масса-Каррара, Пиза, Пистоя, Сиена, Флоренция.

ТОСКАНИ́НИ (Toscanini) Артуро (1867—1957), итал. дирижёр. В 1898—1929 (с перерывами) возглавлял т-р «Ла Скала», в 1929 эмигрировал из фаш. Италии в США. Руководил т-ром «Метрополитен-опера», Нью-Йоркским филармонич. орк., симф. орк. Нац. радио США. Оказал большое влияние на развитие совр. оперной и симф. культуры.

ТОСКА́НСКИЙ О́РДЕР, разновидность *дорического ордера*: колонны имеют базу и гладкий ствол.

ТО́СНО, г. (с 1963) в Ленингр. обл., на р. Тосна. Ж.-д. уз. З-ды: авторем., стройт. деталей.

ТОСТ (англ. toast), короткая застольная речь, здравица в честь кого-, чего-либо.

ТО́СТЕР (англ. toaster), электрич. нагреват. прибор для приготовления поджаренных или подсушенных ломтиков хлеба.

ТОТ, в др.-егип. мифологии бог луны, мудрости, письма и счёта, покровитель наук, писцов, свящ. книг и колдовства. Греки отождествляли его с *Гермесом*.

ТОТАЛИЗА́ТОР (от франц. totaliser — подводить итог), на скачках и бегах счётчик, показывающий ден. ставки, сделанные на определ. лошадь, а также общую сумму ставок. Т. наз. также бюро, принимающее ставки на лошадей и выплачивающее выигрыши, и саму игру на деньги.

ТОТАЛИТАРИ́ЗМ (от позднелат. totalis — весь, целый, полный), одна из форм авторитарного бурж. гос-ва (тоталитарное гос-во), характеризующаяся его полным (тотальным) контролем над всеми сферами жизни об-ва. Также направление бурж. полит. мысли, оправдывающее *этатизм*, *авторитаризм*; с 20-х гг. 20 в. стал офиц. идеологией фаш. Германии и Италии. Вместе с тем понятие Т. употреблялось бурж.-либер. идеологами для критич. оценки фаш. диктатуры. Начиная с периода «холодной войны» активно используется антикоммунистич. пропагандой по отношению к социалистич. гос-вам, к-рые клеветнически отождествляются с «тоталитарными» режимами и противопоставляются «демократическому», «свободному» миру.

«ТОТА́ЛЬНАЯ ВОЙНА́», империалистич. концепция подготовки и ведения агрессивной войны с применением любых средств и способов массового уничтожения вооруж. сил и мирного населения противника. Концепция «Т. в.» впервые выдвинута нем. ген. Э. Людендорфом в 1935, легла в основу фаш. воен. доктрины.

ТОТА́ЛЬНОСТЬ, то же, что *целостность*.

ТОТА́ЛЬНЫЙ, всеобщий, всеобъемлющий, всеохватывающий, полный.

ТОТЕМИ́ЗМ, комплекс верований и обрядов первобытного об-ва, связанных с представлением о родстве между группами людей (обычно родами) и т. н. тотемами (на яз. оджибве ототем — его род) — видами ж-ных и р-ний (реже явлениями природы и неодушевл. предметами); каждый род носил имя своего тотема. Его нельзя было убивать и употреблять в пищу. Т. был распространён у всех народов мира, пережитки сохранились во всех религиях.

ТО́ТИЛА (Totila) (? — 552), король остготов с 541. Войско Т., в к-рое он привлекал рабов и колонов, нанесло ряд поражений Византии, стремившейся завоевать кор-во остготов. В битве при Тагине (552), окончившейся поражением остготов, смертельно ранен.

ТОТЛЕ́БЕН Эд. Ив. (1818—84), граф (1879), рус. инж.-генерал (1869), поч. ч. Петерб. АН (1855). Руководил инж. работами при обороне Севастополя 1854—55. В 1863—77 фактически глава воен.-инж. ведомства. В рус.-тур. войну 1877—78 руководил осадой Плевны (ныне Плевен).

ТОТОВЕ́НЦ Ваан Оганесович (1894—1937), арм. сов. писатель. Ранние произв. о тяжёлой доле армян в султанской Турции; ром. «Баку» (т. 1—3, 1930—34) посв. борьбе рабочего класса в Закавказье; автобиогр. пов. «Жизнь на старой римской дороге» (1930); пов. «Овнатан, сын Еремии» (1936) — гимн творч. труду; новеллы.

ТОТОНА́КИ, индейский народ в Мексике, ок. 175 т. ч. (1983). Яз. семьи майя-соке.

ТОТТО́РИ, г. и порт в Японии, на о. Хонсю, адм. ц. префектуры Тоттори. 131 т. ж. (1980). Худ. ремёсла. Лёгкая пром-сть, маш-ние. Ун-т. Ботан. сад. Горячие источники.

ТО́ТЬМА, г. в Вологодской обл., пристань на р. Сухона, в 215 км от Вологды. Льноз-д; пищ., лесная, деревообр. пром-сть. Близ Т.— бальнеологич. курорт. Изв. с 1137.

ТО́УЭР (Tower), см. *Тауэр*.

ТОФАЛА́РЫ (самоназв.— тофа, устар. назв.— карагасы), народ в Нижнеудинском р-не Иркутской обл. 0,76 т. ч. (1979). Яз. тофаларский тюрк. группы.

ТОХАРИСТА́Н, назв. с 1-го тыс. н. э. ист. области на Ю. Ср. Азии (юж. р-ны совр. Узб. ССР и Тадж. ССР, Сев. Афганистана), ранее Бактрия. Назв. по племени тохаров, разгромивших во 2 в. до н. э. Греко-Бактрийское царство.

ТОХА́РСКИЕ ЯЗЫКИ́, группа вымерших родств. яз., относятся к индоевроп. семье яз. Самоназв. носителей Т. я. неизвестно, поэтому один из Т. я. наз. «тохарский А» («вост.-тохарский»), другой — «тохарский Б» («зап.-тохарский»). Письменность (рукописи 5—8 вв., переводы буддийской лит-ры и надписи) на основе особой разновидности *брахми*.

ТОХА́РЫ, 1) народ, обитавший в Ср. Азии во 2 в. до н. э.— 1-м тыс. н. э. 2) Усл. назв. народа, носителя тохарских языков.

ТО ХОА́Й (Tô Hoài) (наст. имя Нгуен Шен) (р. 1920), вьетн. писатель, обществ. деятель. Чл. КПВ. Рассказы; ром. «Западный край» (1966) о становлении новой жизни в р-нах нац. меньшинств, ист. ром. «Юность Хоанг Ван Тху» (1971), «Забытые острова» (1976).

ТОХТАМЫ́Ш (?—1406), потомок хана Джучи, хан Золотой Орды с 1380. В 1382 организовал поход в рус. земли. В войне с Тимуром (1389—95) потерпел поражение. В 1398—99 разбит ханом Заволжской Орды Темир-Кутлуем.

ТО ХЫУ (Tô Hữu) (наст. имя Нгуен Ким Тхань) (р. 1920), вьетн. поэт, полит. деятель. Чл. КПВ с 1938. Чл. ЦК КПВ с 1960, чл. Политбюро КПВ с 1976. В центре гражд. лирики (сб. «Вьетбак», 1955, «Порыв ветра», 1961, «В бой», 1972, «Кровь и цветы», 1977, и др.) — образы коммунистов.

ТОЧЕ́НИЕ (токарная обработка), обработка поверхностей тел вращения резанием. Характеризуется вращат. движением заготовки (гл. движение) и поступат. движением инстр-та — резца (подача).

ТО́ЧЕЧНАЯ ГРУ́ППА СИММЕТРИ́И (класс симметрии), совокупность всех преобразований симметрии (поворотов, отражений и т. д.), совмещающих данный объект (кристалл, молекула) с самим собой и оставляющих у него при этом хотя бы одну неподвижную точку.

ТОЧИ́ЛЬЩИКИ, семейство жуков. Дл. 2—8 мм. Ок. 1500 видов. Распространены широко. В СССР св. 100 видов. Обитают гл. обр. в мёртвой сухой древесине. Т. домовый повреждает дерев. постройки, мебель, Т. хлебный — муку, хлебные изделия, книги.

ТОЧИ́ССКИЙ Пав. Варфоломеевич (1864—1918), организатор и рук. одной из первых рос. с.-д. групп (1885—88) (см. «*Товарищество санкт-петербургских мастеровых*»). Большевик. Участник Дек. восст. 1905 в Москве. Рук. борьбы за Сов. власть в Белорецке. Убит контрреволюционерами.

ТОЧИ́ССКОГО ГРУ́ППА, см. «*Товарищество санкт-петербургских мастеровых*».

ТО́ЧКА, одно из осн. понятий геометрии. При систематич. изложении геометрии Т. обычно принимается за одно из исходных понятий.

ТО́ЧКА, единица длины в системе англ. мер. 1 Т. = $^1/_{72}$ *дюйма* = $^1/_6$ *линии* = 0,3528 мм.

ТО́ЧКА, рус. мера длины = $^1/_{10}$ линии ≈ ≈ 0,25 мм.

ТО́ЧКА, знак препинания в конце повествоват. предложения или при сокр. написании слова, когда записывается одна или неск. начальных букв слова.

ТО́ЧКА (муз.), см. *Нотное письмо*.

ТО́ЧКА РО́СТА (ботан.), то же, что *конус нарастания*.

ТО́ЧКА РОСЫ́, темп-ра, до к-рой должен охладиться воздух, для того чтобы содержащийся в нём пар достиг насыщения и начал конденсироваться, т. е. появилась роса.

ТО́ЧКА С ЗАПЯТО́Й, знак препинания (;), употребляющийся в сложном, реже в простом предложении для разделения относительно самостоят. или значительно распространённых его частей.

ТО́ЧНОЙ МЕХА́НИКИ И ВЫЧИСЛИ́ТЕЛЬНОЙ ТЕ́ХНИКИ ИНСТИТУ́Т им. С. А. Лебедева (ИТМ и ВТ) АН СССР, организован в 1948 в Москве. Иссл. и разработки по созданию ЭВМ и др.

ТО́ЧНОСТИ КЛА́ССЫ, см. *Классы точности*.

ТО́ЧНОСТЬ, 1) в технике степень приближения истинного значения параметра процесса, в-ва, предмета к его номинальному значению. Различают Т. механич. обработки (см. *Квалитет*), механизмов, систем автоматич. управления, ЭВМ, измерений. 2) Т. измерения (Т. и.) — характеристика измерения, отражающая степень близости его результатов к истинному значению измеряемой величины. Оценкой Т. и. может служить, напр., величина, обратная относит. *погрешности измерений* R_0; так, при $R_0 = \pm 10^{-5}$ Т. и. равна 10^5. 3) Т. меры и измерит. прибора — степень близости значений меры или показаний измерит. прибора к истинному значению величины, воспроизводимой мерой или измеряемой при помощи прибора (см. *Классы точности*).

ТОШНОТА́, тягостное ощущение в подложечной области и глотке; нередко предшествует рвоте. Возникает при диетич. погрешностях, отравлениях, заболеваниях органов брюшной полости, центр. нерв. системы, при беременности, укачивании и т. д.

«ТО́ЩИЙ НАРО́Д», прослойка гор. бедноты в итал. коммунах 13—15 вв. (в отличие от «*жирного народа*»). Во Флоренции 2-й пол. 14 в. «Т. н.» наз. гл. обр. *чомпи*.

ТОЯ́МА, г. в Японии, на о. Хонсю, адм. ц. преф. Тояма. 310 т. ж. (1983). Металлургия, химия, маш-ние. Ун-т.

ТПК, см. *Территориально-производственный комплекс*.

ТРА́АТ Матс (р. 1936), эст. сов. писатель. Сб. стихов «Неуклюжие песни» (1962), «Этюды для зажигания» (1971); ром. «Танец вокруг парового котла» (1971), «Сад Поммера» (1972), «Были деревья, вещие братья» (1979) — о судьбах эст. деревни в 1-й пол. 20 в.; рассказы.

«ТРАБА́НТ», марка малогабаритных легковых автомобилей, выпускаемых нар. пр-тием «Заксенринг аутомобильверк» в Цвиккау (ГДР) с 1958. В 1984 выпускалась модель особо малого класса с пластмассовым 4-местным кузовом. Мощн. двигателя 19 кВт (26 л. с.), скорость до 105 км/ч.

ТРАБЕ́КУЛЫ (от лат. trabecula — небольшая балка) (биол.), пластинки и н-ве кости, перегородки и тяжи, образующие остов органа (селезёнка, лимфатич. узлы), прокладки, по к-рым проходят кровеносные сосуды.

ТРАБЗО́Н (Trabzon) (Трапезунд), г. и порт в Турции, на берегу Чёрного м., адм. ц. вилайета Трабзон. 108 т. ж. (1980). Пищ., цем., судостроит. пром-сть. Разнообразные ремёсла. Рыб-во. Ун-т. Осн. в 8 или 7 в. до н. э. греч. колонистами.

ТРА́ВЕН Б. (Traven B.) [наст. имя (Травен Торсван, Torsvan)] и личность автора при жизни были неизвестны] (1890?—1969), нем. писатель, жил в США и Юж. Америке. Остросюжетные ром.: «Корабль мёртвых» (1926) с элементами социальной критики; «Клад Сьерра-Мадре» (1927), цикл «Поход в страну Каоба» (1933—40) — о жизни индейцев. Рассказы-легенды.

ТРА́ВЕРЗ (от лат. transversus — поперечный), направление, перпендикулярное курсу судна. «Быть на Т.» к.-л. предмета — находиться на линии, направленной на этот предмет и составляющей прямой угол с курсом судна.

ТРА́ВЕРС (воен.), преграда из толщи земли поперёк траншеи (хода сообщения) для защиты от пуль при продольном обстреле; при этом траншея обходит преграду с одной или с двух сторон.

ТРА́ВЕРС (гидротехн.), регуляционное сооружение, связывающее продольную дамбу или ограждающий вал с незатопляемой территорией.

ТРА́ВЕРСА (траверз) (техн.), горизонтальная балка, опирающаяся на вертик. стойки; часть конструкций (обычно в виде поперечной балки) разл. машин и сооружений. Подвижная Т. подвешивается к канатам (цепям) грузоподъёмных машин.

ТРАВЕРТИ́Н (известковый туф), лёгкая пористая горн. порода, натёчные скопления кальцита ($CaCO_3$), отлагаемые углекислыми источниками. Декор. и строит. камень.

ТРАВЕСТИ́ (франц. travesti, от travestir — переодевать), сценич. амплуа; актриса, исполняющая роли мальчиков, подростков, девочек, а также роли, требующие переодевания в муж. костюм.

ТРАВЕ́Я (франц. travée), в романской и готич. архитектуре пространств. ячейка нефа, огранич. 4 устоями, несущими крестовый или сомкнутый свод.

ТРАВЛЕ́НИЕ, хим. или электрохим. растворение поверхности тв. материалов с практич. целью. Различают Т. технологическое (удаление окалины, изготовление интегральных схем и печатных плат, углубление пробельных участков типографских клише, повышение гидрофильности пробельных элементов форм плоской печати и т. д.) и структурное (выявление особенностей макро- и микроструктуры кристаллич. материалов, диагностика рудных минералов, выявление дефектов в кристаллах и т. д.).

ТРА́ВМА (от греч. tráuma — рана), повреждение тканей организма человека или ж-ного с нарушением их целостности и функций, вызванное внеш. (гл. обр. механич., термич.) воздействием.

ТРА́ВМА БЫТОВА́Я, по сов. труд. праву термин, обозначающий повреждение здоровья вследствие несчастного случая, не связанного с работой.

ТРАВМАТИ́ЗМ, совокупность вновь возникших травм в определ. группах населения (исчисляется кол-вом травм на 100, 1000 чел. за 1 мес., год). Различают производственный (пром. и с.-х.), бытовой, трансп., воен. и спорт. Т.

ТРАВМАТОЛО́ГИЯ (от *травма* и *...логия*), раздел клинич. медицины, изучающий травмы: их причины, виды, течение, методы профилактики и лечения. Вместе с ортопедией Т. в СССР составляет единую врачебную специальность.

ТРАВОПО́ЛЬНАЯ СИСТЕ́МА ЗЕМЛЕДЕ́ЛИЯ, экстенсивная система земледелия, при которой часть площади севооборота занята многолетними бобовыми и злаковыми травами, восстанавливающими плодородие почвы.

ТРАВОСЕ́ЯНИЕ, возделывание сеяных кормовых трав на полях полевых и кормовых севооборотов (полевое Т.), на природных сенокосах и пастбищах при их коренном улучшении (луговое Т.).

ТРАВОСМЕ́СЬ, искусственно созданный травостой из неск. видов трав (клевер с тимофеевкой, люцерна с житняком и др.). Используют для выпаса скота, на зелёный корм, сено, сенаж, силос, травяную и сенную муку.

ТРАВЯНА́Я МУКА́, измельчённая, искусственно высушенная трава. Протеиновая и витаминная добавка к рационам с.-х. ж-ных; включают в комбикорма.

ТРАГАКА́НТ, подрод колючих кустарников рода астрагал; дают камедь.

ТРАГЕ́ДИЯ (от греч. tragōdía), вид драмы, проникнутый пафосом *трагического*. Основу Т. составляют острые обществ. конфликты, коренные проблемы человеческого бытия, столкновения личности с судьбой, об-вом, миром, выраженные в напряжённой форме борьбы сильных характеров и страстей. Трагич. коллизия обычно разрешается гибелью гл. героя. Классикой жанра стала Т. Др. Греции (Эсхил, Софокл, Еврипид), Возрождения и барокко (У. Шекспир, П. Кальдерон), классицизма (П. Корнель, Ж. Расин). Начиная с 18 в. и особенно в драматургии реализма жанр утрачивает строгость; Т. сближается с драмой (как видом); возникают промежуточные жанры, напр.: «мещанская трагедия» (Ф. Шиллер), трагич. драма (Г. Клейст, В. Гюго), ист. драма (А. С. Пушкин, А. К. Толстой), героич. драма (Вс. Вишневский); с кон. 19 в. становится актуальной трагикомедия.

ТРА́ГИК, трагич. актёр, сценич. амплуа; актёр (актриса), исполняющий трагедийные роли.

ТРАГИКОМЕ́ДИЯ, драматич. произв., обладающее признаками как комедии, так и трагедии. В основе Т. лежит ощущение относительности существующих критериев жизни; одно и то же явление драматург видит и в комич. и в трагич. освещении. Характерна для драматургии 20 в. («Шесть персонажей в поисках автора» Л. Пиранделло).

ТРАГИ́ЧЕСКОЕ, филос.-эстетич. категория, характеризующая неразрешимый обществ.-ист. конфликт, развёртывающийся в процессе свободного действия человека и сопровождающийся его страданием, гибелью. Т. неотделимо от идеи достоинства и величия человека, проявляющихся в самом его страдании. Предмет специфич. вида драмы — трагедии.

ТРАДЕСКА́НЦИЯ, род многолетних трав сем. коммелиновых. 60 видов, в субтропиках и тропиках Америки. Разводят в комнатах (ампельные р-ния).

ТРАДИ́ЦИЯ (от лат. traditio — передача), элементы социального и культурного наследия, передающиеся от поколения к поколению и сохраняющиеся в определ. об-вах, классах и социальных группах в течение длит. времени. В качестве Т. выступают определ. обществ. установления, нормы поведения, ценности, идеи, обычаи, обряды и т. д. Те или иные Т. действуют в любом об-ве и во всех областях обществ. жизни. Наиб. распространены Т. в религии. Реакц. Т. служат сохранению отживших обществ. и культурных форм, прогрессивные (рев., трудовые, боевые и др.) — способствуют развитию творч. начал в обществ. отношениях и культуре.

ТРАЕКТО́РИЯ (от позднелат. trajectorius — относящийся к перемещению), линия, к-рую описывает точка при своём движении. Если Т. — прямая линия, то движение наз. прямолинейным, в противном случае — криволинейным.

ТРАЕКТО́РИЯ (во внеш. баллистике), линия движения центра массы снаряда (ракеты, пули) от точки вылета из канала ствола огнестрельного оружия (направляющей или ствола пусковой установки) до точки встречи с целью (точки разрыва).

ТРАЕКТО́РНЫЕ ИЗМЕРЕ́НИЯ, определение орбиты, по к-рой движется космич. летат. аппарат. Производятся на командно-измерит. комплексах.

ТРАЗИМЕ́НСКОЕ О́ЗЕРО, в Ср. Италии, западнее г. Перуджа, на выс. 259 м. 128,6 км², глуб. до 8 м. В апр. 217 до н. э. во время 2-й Пунической войны карфагенская армия Ганнибала у Т. о. разгромила рим. войска.

ТРАЗ-УЖ-МО́НТИШ И А́ЛТУ-ДО́РУ (Tras-os-Montes e Alto Douro), ист. пров. в Португалии. Включает окр. Вила-Реал и Браганса. Ок. 11 т. км². Нас. 484 т. ч. (1980). Гл. г. — Вила-Реал.

ТРАЙБАЛИ́ЗМ (англ. tribalism, от tribe — племя) (трибализм, от лат. tribus — племя), приверженность к культурно-бытовой, культовой и обществ.-полит. плем. обособленности. Проявляется в межплем. вражде, гл. обр. в Африке. Осн. носитель Т. — родоплем. знать. Прогрес. силы Африки борются за изживание Т., препятствующего нац. консолидации и единению афр. народов.

ТРА́ЙДЕН (Трайдянис) (?— 1282), вел. князь Литовский (ок. 1270—82). Активно боролся с нем. агрессией, в 1278 разбил войско Ливонского ордена. Владения Т. включали, кроме литов. терр., б. ч. Чёрной Руси.

ТРА́ЙКОВ Георги (1898—1975), пред. Президиума Нар. собр. НРБ в 1964—71; в 1971—1972 пред. Нар. собр. НРБ; с 1972 1-й зам. пред. Гос. совета НРБ, пред. (с 1974 почётный пред.) Нац. совета Отеч. фр., Герой Соц. Труда НРБ (1963), Герой НРБ (1968). Чл. БЗНС с 1918. В 1947—74 секр., с 1974 пред. БЗНС. Межд. Лен. пр. (1963).

ТРАЙНИ́Н Арон Наумович (1883—1957), сов. криминалист, ч.-к. АН СССР (1946). Тр. по уголов. праву.

ТРАЙНИ́Н Илья Пав. (1886/87—1949), сов. юрист, акад. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1904. Тр. по гос. праву.

ТРАЙНИ́Н Пётр Аф. (1910—78), Герой Сов. Союза (1943), Герой Соц. Труда (1948). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну старшина, механик-водитель танка, отличился в боях при форсировании Днепра, на подступах к Берлину, за Прагу. После войны механизатор — гл. инж. совх. «Галляарал» (1945—59), затем ст. инж. совх. им. Ильича в Самаркандской обл. С 1974 на пенсии.

ТРАК (англ. track), деталь гусеницы трактора, танка, вездехода или др. машины, имеющей гусеничный ход; представляет собой фигурную стальную пластину с выступающими гребнями для сцепления с грунтом.

ТРАКА́Й (до 1917 офиц. назв. Троки), г. в Литов. ССР, среди Тракайских озёр. Ж.-д. ст. Туризм. Ландшафтный заказник. Осн. в 1341. В 14—15 вв. резиденция вел. князей литовских. Оборонит. комплекс (в т. ч. замок на острове оз. Гальве, 14 — нач. 15 вв.). Ист. музей.

ТРАКЕ́НЕНСКАЯ ПОРО́ДА лошадей, верховая, выведена в 18 в. в Германии. Ж-ные крупные, с гармоничным телосложением, лёгкими движениями; высоко ценятся в кон. спорте. Разводят в ГДР, ФРГ, СССР, ПНР и др. странах.

ТРА́КЛЬ (Trakl) Георг (1887—1914), австр. поэт. В лирике Т., сочетавшей развитие классич. традиций с поиском новых выразит. средств на пути от импрессионизма к экспрессионизму, отразилось острое неприятие бурж. отношений: «Стихотворения» (1913), «Себастьян во сне» (1914).

ТРАКТ (нем. Trakt), в России улучшенная грунтовая дорога, соединяющая важные насел. пункты; имела станции (постоялые дворы) и верстовые столбы. По Т. шли регулярные перевозки пассажиров, грузов и почты (почтовые Т. с почтовыми станциями). С 19 в. Т. с тв. покрытием наз. шоссе.

ТРАКТ СВЯ́ЗИ (тракт передачи), комплекс техн. оборудования и линий связи, служащий для формирования групп т. н. стандартных (нормализованных) каналов связи в системах многоканальной связи и передачи данных. Каждая такая группа характеризуется общей полосой частот, скоростью передачи информации и т. д. Иногда термин «Т. с.» используется в более узком смысле (напр., антенно-волноводный тракт линий радиорелейной связи).

ТРАКТА́Т (от лат. tractatus — рассмотрение), 1) науч. соч., в к-ром рассматривается отд. вопрос или проблема; рассуждение на спец. тему. 2) Междунар. договор (напр., Берлинский трактат).

ТРАКТИ́Р (от лат. tracto — угощаю), гостиница, постоялый двор с рестораном, харчевней. Позднее — ресторан низш. разряда, харчевня, закусочная с продажей спиртных напитков.

ТРА́КТОР (новолат. tractor, от лат. traho — тащу), самоходная машина на гусеничном или колёсном ходу для приведения в действие прицепл. к ней или установл. на ней машин-орудий (с.-х., строит., дорожных и т. п.), для привода стационарных машин, для буксирования прицепов. Первые колёсные Т. с паровыми машинами появились в Великобритании и Франции в 1830. С 1912 в США, затем и в др. странах производятся Т. на гусеничном ходу. В СССР первые Т. изготовлены в нач. 20-х гг. Макс. мощн. Т., выпускаемых в СССР, 250 кВт (340 л. с.), тяговое усилие до 250 кН (1985).

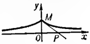
ТРА́КТОР для дуговой сварки, переносный аппарат, к-рый перемещается по поверхности свариваемого изделия или по рельсам. Состоит из сварочной головки, самоходной тележки, пульта управления и контрольных приборов.

ТРА́КТОРНЫЙ ИНСТИТУ́Т Гос. союзный н.-и. (НАТИ) Мин-ва тракторного и с.-х. машиностроения СССР, осн. в 1925 в Москве как отдел НАМИ; с 1946 самостоят. ин-т. Иссл. по теории тракторов и их агрегатов, техн. разработки. Орд. Труд. Кр. Знамени (1975).

ТРАКТОРОСТРОЕ́НИЕ, в СССР выпуск тракторов составил (тыс. шт.): 31,6 в 1940, 571 в 1984. Произ-во тракторов в заруб. социалистич. странах (1984, т. шт.): в Румынии 76,5, Югославии 59,7, Польше 58,8, Чехословакии 34,2; в капиталистич. странах: в Японии 201, США 123, Великобритании 104, Италии 95, ФРГ 81, Франции 36.

«ТРА́КТОРЫ И СЕЛЬХОЗМАШИ́НЫ», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал Мин-ва тракторного и с.-х. машиностроения СССР, с 1930 (назв. менялось), Москва. Тираж (1985) 25 т. экз.

ТРАКТРИ́СА, плоская трансцендентная кривая, для к-рой длина отрезка MP касательной от точки касания M до точки P пересечения с данной прямой (осью) есть величина постоянная.



ТРАЛ (от англ. trawl), 1) Т. рыболовный — конусообразный сетчатый мешок с отверстием, предназначенный для лова рыбы. Буксируются мор. судами при помощи стальных тросов (ваеров). 2) Т. гидрографический — устройство для обнаружения подводных препятствий. После задевания Т. за препятствие срабатывает автоматич. механизм, с помощью к-рого над препятствием устанавливается веха. 3) Т. в воен. деле — противоминное средство кораблей, танков, вертолётов, применяемое для обнаружения и уничтожения мин.

ТРАЛЕ́НИЕ, 1) поиск и уничтожение обнаруженных мин кораблями(катерами)-тральщиками, вертолётами-тральщиками и др. 2) Проделывание проходов в минных полях с помощью танк. тралов.

ТРА́ЛЬЩИК, боевой корабль для обнаружения и уничтожения мор. мин с помощью тралов и для проводки через минные заграждения кораблей (судов) вслед за тралами. Т. бывают морские, речные и др.

ТРАМ (Театр рабочей молодёжи), в СССР преим. самодеят. или полупроф. типа. Получили развитие во 2-й пол. 1920 — нач. 1930-х гг. В репертуаре — агитац.-полит. представления. 1-й Т. возник в Ленинграде (1925). Центр. Т.— в Москве (орг. 1927). Мн. Т. были преобразованы в проф. т-ры (Т-ры им. Ленинского комсомола в Москве, Ленинграде и др.).

ТРА́МБАЛЛ (Trumbull) Джон (1756—1843), амер. живописец. Участник Войны за независимость 1775—83, изображал события амер. рев-ции («Битва при Банкерс-Хилле», 1786), писал портреты её участников.

ТРАМБЛЁР (франц. trembleur), распространённое назв. *прерывателя-распределителя зажигания*.

ТРАМБУ́ЮЩАЯ МАШИ́НА, для послойного уплотнения грунта (или др. материалов) при возведении насыпей, устройстве дорожных оснований и т. п. работах. Уплотнение производится, напр., падающей массивной плитой, вибрац. башмаками. Лёгкие Т. м. с пневматич. или электрич. приводами наз. трамбовками.

ТРАМВА́Й (англ. tramway), гор. наземная электрич. ж. д.; вагон или неск. вагонов (чаще все моторные). Питание осуществляется пост. током напряжением 500—700 В обычно через подвесную контактную сеть (обратный провод — рельсы). Т. появились в 80-х гг. 19 в.

ТРАМПЛИ́Н (франц. tremplin), спорт. сооружение (устройство) для увеличения пути полёта тела спортсмена при прыжках на лыжах, в воду и в гимнастике.

ТРА́МПОВОЕ СУДОХО́ДСТВО (от англ. tramp — бродяга), нерегулярное мор. судох-во, при к-ром перевозки грузов осуществляются на судах, не закреплённых на определ. линиях, выполняющих разовые перевозки по договору — чартеру.

ТРА́НЕ (Thrane) Маркус (1817—90), организатор (в 1848—50) первых «союзов рабочих» в Норвегии, развернувших движение транитариев.

ТРА́НЕЦ (от англ. transom), плоский срез кормы шлюпки, яхты или др. судна.

ТРАНЗИ́СТОР, полупроводн. прибор для усиления, генерирования и преобразования электрич. колебаний, выполненный на основе монокристаллич. полупроводника (преим. Ge или Si), содержащего не менее трёх областей с разл. проводимостью. Изобретён в 1948 американцами У. Шокли, У. Браттейном и Дж. Бардином. По физ. структуре и механизму управления током различают Т. биполярные (чаще наз. просто Т.) и униполярные (чаще наз. *полевыми транзисторами*). В первых, содержащих два или более электронно-дырочных перехода, носителями заряда служат как электроны, так и дырки, во вторых — либо электроны, либо дырки. Термин «Т.» нередко используют для обозначения портативных радиовещат. приёмников на полупроводн. приборах.

Условное обозначение биполярного транзистора в электрических схемах (на примере усилителя электрических колебаний): Э, К, Б — соответственно эмиттер, коллектор и база; R — нагрузка; E — источник постоянного тока.

ТРАНЗИ́Т (от лат. transitus — прохождение), перевозки пассажиров и грузов из одного пункта в другой через промежуточные пункты.

ТРАНЗИТИ́ВНОСТЬ, то же, что *переходность*.

ТРАНЗИ́ТНАЯ РЕКА́, водный режим к-рой не соответствует физико-геогр. условиям терр., по к-рым она протекает, т. к. сформирован в др. областях (напр., Амударья, протекающая по пустыням Каракумы и Кызылкум).

ТРАНИТА́РИИ, участники первых «союзов рабочих» в Норвегии, организованных в 1848—50 М. Тране. В 1850 движение приняло рев. характер (стачки, демонстрации и др.). В 1851 орг-ции Т. были распущены пр-вом, руководители арестованы.

ТРАНКВИЛИЗА́ТОРЫ (от лат. tranquillo — успокаиваю), психотропные средства, уменьшающие чувство напряжения, тревоги, страха.

ТРА́НМЕЛЬ (Tranmael) Мартин (1879—1967), в 1918—21 секр. Норв. рабочей партии (НРП), сторонник вступления её в Коминтерн; позднее один из лидеров центристского большинства НРП, покинувшего в 1923 Коминтерн. В 1921—46 чл. руководства Центр. объединения профсоюзов Норвегии.

ТРАНС (франц. transe — оцепенение), вид сумеречного помрачения сознания (см. *Сумеречное состояние*). Т. обозначают и состояния отрешённости, экстаза, «ясновидения» и др.

ТРА́НС... (от лат. trans — сквозь, через, за), первая часть сложных слов, означающая: 1) движение через к.-л. пространство, пересечение его, напр. трансатлантический; 2) следование за ч.-л., расположение по ту сторону ч.-л., напр. трансальпийский; 3) обозначение или передача через посредство ч.-л., напр. *транслитерация*.

ТРАНСАМИНИ́РОВАНИЕ, то же, что *переаминирование*.

ТРАНСАНТАРКТИ́ЧЕСКИЕ ГО́РЫ (Transantarctic mountains), система хребтов в Антарктиде. Протягивается от вост. побережья м. Уэдделла до побережья м. Росса на 4000 км. Включает хр. Куин-Мод, горы Тил, Пенсакола и др. Выс. 2000—3000 м, наиб. — 4668 м (г. Яльмар-Юхансен в хр. Куин-Мод).

ТРАНСВА́АЛЬ (Transvaal), пров. ЮАР. 283,9 т. км². Нас. 8717,5 т. ч. (1970). Адм. ц.— Претория. В 1856 африканерами (бурами) на терр. Т. создана Юж.-Афр. Респ. (респ. Трансвааль). В 1877 аннексирована Великобританией. В 80-е гг. буры получили внутр. самоуправление. В результате англо-бурской войны 1899—1902 вновь аннексирована Великобританией. С 1910 пров. ЮАС (с 1961 ЮАР).

ТРАНСГИМАЛА́И, см. *Гандисышань*.

ТРАНСГРЕ́ССИЯ моря (от лат. transgressio — переход), наступание моря на сушу в результате опускания последней, поднятия океанич. дна или увеличения объёма воды в океанич. басс. (напр., после стаивания покровных ледников). Известны на протяжении всей геол. истории (ниж. и ср. кембрий, верх. девон, ниж. карбон, верх. мел); локальные Т. наблюдаются и в совр. геол. эпоху (напр., в Нидерландах).

ТРАНСДУ́КЦИЯ (от лат. transductio — перемещение), перенос бактериофагом генетич. материала (участка ДНК) из одной бактериальной клетки в другую, что приводит к изменению наследств. свойств клетки. Перенесённый генетич. материал может остаться в составе ДНК фага или включаться в ДНК бактерии.

ТРАНСЕ́ПТ (позднелат. transeptum), в европ. церк. архитектуре — поперечный *неф* или неск. нефов, пересекающих продольный объём в крестообразных по плану зданиях.

ТРАНСИЛЬВА́НИЯ (Transilvania), ист. обл. на С. Румынии. В 1 в. н. э. терр. Т. составляла осн. ядро гето-дакийского рабовладельч. гос-ва. В нач. 2 в.— 271 подчинялась римлянам, с 11—12 вв.— венг. королям (с 1541 под сюзеренитетом тур. султана). На Карловицком конгр. 1698—99 признания власти над Т., находившейся в составе Венг. кор-ва, добились Габсбурги. Трианонским мирным дог. 1920 Т. закреплена за Румынией. Венским арбитражем 1940 Сев. Т. присоединена к хортистской Венгрии. В окт. 1944 Сов. Армия и рум. войска завершили освобождение Т. от фаш. войск. Парижские мирные дог. 1947 восстановили рум.-венг. границу, существовавшую на 1 янв. 1938.

ТРАНСИЛЬВА́НСКИЕ А́ЛЬПЫ, см. *Южные Карпаты.*

ТРАНСИЛЬВА́НСКОЕ КРЕСТЬЯ́НСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1784—85, антифеод. восст. влашских и венг. крестьян Трансильвании. Рук.— Н. Хория, Г. Кришан, Й. Клошка. После подавления восст. имп. Иосиф II изд. в 1785 акт об отмене крепостничества (аннулирован через 5 лет).

ТРАНСИЛЬВА́НСКОЕ ПЛАТО́ (Podişul Transilvaniei), в Румынии, между Вост. и Юж. Карпатами и Зап.-Румынскими горами. Выс. 300—900 м. Холмы и кустовые возв., участки степей и лесостепей. Возделывание табака, пшеницы, сах. свёклы. М-ния соли, газа. Кр. города — Клуж-Напока, Брашов, Сибиу.

ТРАНСИОРДА́НИЯ, до 1946 назв. *Иордании.*

ТРАНСКРИ́ПЦИЯ фонетическая (от лат. transcriptio — переписывание), 1) способ письменной фиксации устной речи с помощью спец. знаков с целью возможно более точной передачи звучания. 2) Система знаков для Т. в 1-м зн.

ТРАНСКРИ́ПЦИЯ (муз.), переложение (аранжировка) или свободная, часто виртуозная, обработка муз. произв.

ТРАНСКРИ́ПЦИЯ (биол.), биосинтез молекул РНК на соотв. участках ДНК; первый этап реализации генетич. информации в клетке, в процессе к-рого последовательность нуклеотидов ДНК «переписывается» в нуклеотидную последовательность РНК. Возможна также обратная Т. (см. *Ревертаза*).

ТРАНСЛЕЙТА́НИЯ (Transleithanien), неофиц. назв. Кор-ва венгров — части терр. Австро-Венгрии (1867—1918) в осн. к В. от р. Лейта (лат. trans — через), включавшей Венгрию, Словакию, Хорватию, Трансильванию и др.

ТРАНСЛИТЕРА́ЦИЯ [от *транс...* и лат. lit(t)era — буква], передача текста, написанного с помощью одного алфавита, средствами др. алфавита. Часто используется при передаче имён собств. чужого языка.

ТРАНСЛОКА́ЦИЯ (от *транс...* и лат. locatio — размещение), обмен участками двух или более хромосом, а также перенос участка хромосомы в другое место той же хромосомы. Тип хромосомных перестроек (мутаций).

ТРАНСЛЯ́ТОР (вычислит. техн.), программа ЭВМ, предназнач. для автоматич. перевода описания алгоритма с одного языка программирования на другой, в частности на машинный язык.

ТРАНСЛЯ́ЦИЯ (от лат. translatio — передача), 1) проведение внестудийных радио- и телепередач (с места событий: из т-ров, со стадионов и т. п.), а также передача местной радиостанцией или телевиз. станцией программ, поступающих из др. городов по линиям междугородной связи. 2) Процесс приёма электрич. сигналов и последующей их передачи в направлении от источника к приёмнику, осуществляемый в промежуточных пунктах тракта связи. 3) Обиходное (устар.) назв. проводного вещания. 4) Перевод описания программы ЦВМ с одного языка программирования на другой, в частности на машинный язык. 5) Перенос физ. или матем. объекта в пространстве на нек-рое расстояние параллельно самому себе вдоль прямой, наз. осью Т.

ТРАНСЛЯ́ЦИЯ (биол.), биосинтез белков в живой клетке на рибосомах; 2-й этап реализации генетич. информации, в процессе к-рого последовательность нуклеотидов информац. РНК «переводится» в аминокислотную последовательность синтезирующегося белка. Протекает с участием трансп. РНК и соотв. ферментов.

ТРАНСМИССИ́ВНЫЕ БОЛЕ́ЗНИ, инф. заболевания (малярия, сыпной тиф, афр. чума свиней и др.), передающиеся от больного (или бактерионосителя) человека или ж-ного здоровому через членистоногих переносчиков, в осн.— кровососущих.

ТРАНСМИССИО́ННЫЕ МАСЛА́, то же, что *редукторные масла.*

ТРАНСМИ́ССИЯ (от лат. transmissio — передача, переход), устройство или система для передачи вращения от двигателя к рабочим машинам (станкам, мельницам, дробилкам и др.). Т. называют также всю совокупность передач в тракторах, автомобилях и др. самоходных машинах.

ТРАНСМИ́ТТЕР (от лат. transmitto — передаю), передающее телегр. устройство, в к-ром кодовые комбинации знаков текста телеграммы, представл. в виде отверстий на перфорир. бум. ленте, автоматически преобразуются в серии импульсов электрич. тока, посылаемых в линию связи.

ТРАНСНАЦИОНА́ЛЬНЫЕ КОРПОРА́ЦИИ (ТНК), междунар. монополии, нац. тресты и концерны капиталистич. стран с заруб. активами. Получили широкое распространение после 2-й мир. войны. ТНК, и прежде всего амер., контролируют мн. отрасли произ-ва и сферы экономики как в масштабе отд. стран, так и мирового капиталистич. х-ва. На долю ТНК приходилось св. $^1/_3$ пром. произ-ва, св. $^1/_2$ внеш. торговли, ок. 80% патентов на новую технику и технологию в капиталистич. мире (нач. 80-х гг.). Извлекают громадные прибыли от эксплуатации трудящихся в мировом масштабе. Подрывают суверенитет как развивающихся, так и развитых капиталистич. стран, активно используются империалистич. гос-вами как инструмент неоколониалистской эксплуатации развивающихся стран.

ТРАНСОЗО́НД, автоматич. аэростат для горизонт. зондирования атмосферы. Оборудован измерит. приборами и коротковолновым радиопередатчиком. Выпускается в полёт на заданной высоте; может пробыть в воздухе десятки и сотни суток.

ТРАНСПАРА́НТ (франц. transparent, букв.— прозрачный), 1) (устар.) лист с чёрными жирными линиями, к-рый подкладывается под нелинованную бумагу при письме. 2) Лозунг или изображение на прозрачном материале, иногда освещаемые сзади; натянутая на раму ткань с к.-л. изображением или текстом, обычно используемые на демонстрациях, при иллюминациях и т. п.

ТРАНСПИРА́ЦИЯ (от *транс...* и лат. spiro — дышу, выдыхаю), испарение воды растением. Осн. орган Т.— лист. Благодаря Т. в р-нии возникает ток воды и растворённых в ней минер. солей от корней к листьям. Т. предохраняет р-ния от перегрева. Расход воды р-нием на Т. огромен. Так, с 1 га посева пшеницы за вегетац. период испаряется ок. 2 млн. кг воды, капусты — 8 млн. кг воды.

ТРАНСПЛАНТА́ЦИЯ (от позднелат. transplantatio — пересаживание), 1) у человека и животных пересадка органов, тканей. Как хирургич. метод известна с глубокой древности. Используется Т. кожи, мышц, нервов, роговицы глаза, жировой и костной ткани, костного мозга, сердца, почек и др. Особый вид Т.— переливание крови. В биологии, эксперим. (на животных) и клинич. медицине применяют ауто- (Т. собств. тканей), гомо- (Т. от донора того же вида) и гетеротрансплантацию (Т. от донора др. вида, напр. собаке от кролика). 2) У растений — пересадка части р-ния на др. место материнского р-ния или на др. р-ние. Применяется в садоводстве (см. *Прививки*) и эксперим. исследованиях.

ТРАНСПОЗИ́ЦИЯ (от позднелат. transpositio — перестановка), в комбинаторике перестановка элементов данной совокупности, при к-рой меняются местами только 2 элемента; напр., 586703 переходит в 786503 посредством Т. элементов 7 и 5.

ТРАНСПОЗИ́ЦИЯ (транспонировка), в музыке перенос всех звуков муз. произв. на определ. интервал вверх или вниз; применяется гл. обр. для исполнения произв. более высоким или низким голосом или на инстр-те др. диапазона.

ТРАНСПОНИ́РОВАННАЯ МА́ТРИЦА, матрица, получающаяся из данной (прямоуг. или квадратной) матрицы $A = \|a_{ik}\|$ после замены строк соответств. столбцами. Обозначение Т. м. $A' = \|a_{ik}'\|$, где $a'_{ik} = a_{ki}$ для любых i и k.

ТРА́НСПОРТ (от transporto — перемещаю), отрасль матер. произ-ва, осуществляющая перевозки людей и грузов. Различают наземный, вод. и возд. Т. Наземные виды: ж.-д., автомоб. и трубопроводный; водные — мор. и речной; возд.— авиационный. По назначению Т. подразделяется на Т. общего пользования, обслуживающий сферу обращения и население, Т. необщего пользования (внутрипроизводств. перемещение сырья, полуфабрикатов, готовых изделий и др.), а также Т. личного пользования. По характеру выполняемой работы Т. делится на пасс. и грузовой.

«ТРА́НСПОРТ», сов. изд-во, создано в 1964 на базе изд-в Трансжелдориздат (осн. в 1923), Автотрансиздат (1953), «Морской транспорт», «Речной транспорт» (оба — в 1954), Москва. Лит-ра по всем видам транспорта, уч. лит-ра, информац. и справочные изд. для пассажиров, журналы, плакаты и др. В 1984— 429 книг и брошюр тиражом ок. 9,4 млн. экз. Орд. «Знак Почёта» (1983).

ТРАНСПОРТЁР, то же, что *конвейер.*

ТРАНСПОРТИ́Р, приспособление для построения и измерения углов на чертежах.

ТРА́НСПОРТНАЯ РАЗВЯ́ЗКА, комплекс сооружений в месте пересечения дорог двух или неск. направлений для поворота транспорта с одного направления на другое. Т. р. устраивают гл. обр. в двух (напр., «клеверный лист») или неск. уровнях.

ТРА́НСПОРТНОЕ МАШИНОСТРОЕ́НИЕ, группа отраслей маш-ния, выпускающих средства транспорта. Продукция ж.-д. маш-ния в 1984 по сравнению с 1970 выросла в 1,9 раза, автомоб. пром-сти в 3 раза.

«ТРА́НСПОРТНОЕ СТРОИ́ТЕЛЬСТВО», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал Мин-ва трансп. стр-ва СССР, с 1931 (назв. менялось), Москва. Тираж (1985) 8,7 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1981).

ТРА́НСПОРТНО-ОТВА́ЛЬНЫЙ МОСТ, самоходный агрегат непрерывного действия для перемещения вскрышных пород на расстояние в сотни м. Применяется в комплексе с многоковшовым экскаватором. Производительность до 7500 м³/ч.

ТРАНССИБИ́РСКАЯ МАГИСТРА́ЛЬ (Вел. Сиб. магистраль), ж.-д. линия Челябинск — Омск — Иркутск — Хабаровск — Владивосток (ок. 7 т. км), связывает Европ. часть СССР с Сибирью и Д. Востоком. Построена в 1891—1916.

ТРАНССУДА́Т (от *транс...* и лат. sudo — просачиваюсь), невоспалит. выпот — результат пропотевания сыворотки крови; скапливается в полостях и тканях тела при нарушениях кровообращения, водно-солевого обмена, повышении проницаемости стенок капилляров и венул. От воспалит. выпота (экссудата) отличается гл. обр. низким содержанием белка.

ТРАНСУРА́НОВЫЕ ЭЛЕМЕ́НТЫ, хим. радиоактивные элементы, расположенные в периодич. системе Менделеева после урана, т. е. с ат. н. $Z \geqslant 93$. Известно 17 Т. э. Все они синтезированы с помощью ядерных реакций (в природе обнаружены только микроколичества Np и Pu). С увеличением Z период полураспада Т. э. резко уменьшается (от $\sim 8 \cdot 10^6$ лет для ^{244}Pu до мс для элементов № 106—109).

ТРАНСФЕРА́ЗЫ, класс ферментов, катализирующих реакции переноса групп атомов от молекулы одного в-ва (донор) на молекулу другого (акцептор). Посредством Т. в живых клетках осуществляются процессы алкилирования, фосфорилирования, биосинтеза белков, нуклеиновых к-т и др.

ТРАНСФЕРКА́Р (англ. transfercar), саморазгружающийся электромоторный полувагон, применяемый гл. обр. на металлургич. з-дах для подачи со склада руды, известняка и кокса к доменным печам. Вместимость до 100 $м^3$, скорость передвижения до 20 км/ч.

ТРАНСФЕРРИ́НЫ, сложные белки (гликопротеиды), переносящие ионы трёхвалентного железа в организме. Обнаружены в плазме крови, молоке и яичном белке. Недостаток Т. приводит к нарушению обмена железа.

ТРАНСФЕ́РТ (франц. transfert, от лат. transfero — переношу, перемещаю), 1) перевод иностр. валюты или золота из одной страны в другую. 2) Передача прав владения именными ценными бумагами.

ТРАНСФОКА́ТОР (от *транс...* и *фокус*), оптич. система (объектив) с перем. фокусным расстоянием; состоит из собственно объектива и афокальной насадки. Плавное изменение фокусного расстояния достигается механич. перемещением оптич. компонентов насдки. Устанавливается на киносъёмочных и фотогр. аппаратах.

ТРАНСФОРМА́ТОР (от лат. transformo — преобразую), устройство для преобразования к.-л. существ. свойств энергии (напр., электрич. трансформатор, гидротрансформатор) или объектов (напр., фототрансформатор).

ТРАНСФОРМА́ТОР ТЕ́СЛА, электрич. устройство трансформаторного типа, служащее для возбуждения высоковольтных (до 10^6 В) колебаний высокой частоты (до $1{,}5 \cdot 10^5$Гц); состоит из бессердечникового трансформатора, разрядника и электрич. конденсатора. Изобретён в 1891 Н. Теслой. Используется в демонстрац. целях.

ТРАНСФОРМА́ТОРНАЯ ПОДСТА́НЦИЯ, предназначена для повышения или понижения напряжений в электрич. сети и для распределения эл.-энергии. Содержит силовые трансформаторы, устройства автоматич. управления и защиты, распределит. устройства и др. Повысительные Т. п. обычно устанавливаются на эл.-станциях, понизительные — в местах потребления эл.-энергии.

ТРАНСФОРМА́ТОРНЫЕ МАСЛА́, применяют для изоляции токонесущих частей электрич. трансформаторов и отвода от них тепла.

ТРАНСФОРМА́ТОРНЫЙ ДА́ТЧИК, измерит. преобразователь в виде трансформатора, вторичное напряжение к-рого изменяется в результате изменения возд. зазора в сердечнике (или взаимного перемещения обмоток) пропорционально измеряемой величине (перемещению, усилию).

«ТРАНСФОРМА́ЦИИ КАПИТАЛИ́ЗМА» ТЕО́РИИ, см. *«Индустриальное общество»*, *«Постиндустриальное общество»*, *«Государства всеобщего благоденствия» теория*, *«Демократический социализм»*.

ТРАНСФОРМА́ЦИЯ (от позднелат. transformatio — превращение), в т-ре, цирке и на эстраде сценич. приём. Осн. на умении артиста быстро изменять внешность при помощи грима, парика, костюма.

ТРАНСФОРМА́ЦИЯ (генетич.), изменение наследств. свойств бактериальной клетки в результате проникновения в неё чужеродной ДНК. С открытием и изучением Т. (1944) выяснилось, что ДНК — материальный носитель наследственности. Т. возможна и у клеток высш. организмов.

ТРАНСФОРМИ́ЗМ, представление об изменении и превращении органич. форм, происхождении одних организмов от других. Термин «Т.» применяется преим. для характеристики взглядов на развитие живой природы философов и натуралистов додарвиновского периода (Ж. Л. Бюффон, Э. Ж. Сент-Илер и др.), когда не были ещё известны причины и движущие силы эволюции органич. мира.

ТРАНСФО́РМНЫЕ РАЗЛО́МЫ, крупные поперечные разломы земной коры, рассекающие *срединно-океанические хребты*. Исходя из гипотезы *«новой глобальной тектоники»*, вдоль них осуществляется скольжение сегментов *литосферных плит*.

ТРАНСФУЗИОЛО́ГИЯ (от *трансфузия* и *...логия*), раздел медицины, изучающий вопросы переливания человеку крови и ее препаратов, а также кровезаменяющих и плазмозаменяющих жидкостей.

ТРАНСФУ́ЗИЯ крови (лат. transfusio — переливание) (гемотрансфузия), то же, что *переливание крови*.

ТРАНСЦЕНДЕНТАЛИ́ЗМ, амер. филос.-лит. движение 1830—60-х гг. (глава — Р. У. Эмерсон; Г. Торо, Н. Хоторн, Т. Паркер и др.). Назв. и ряд идей взяты от «трансцендентального идеализма» И. Канта. С позиций романтизма критиковало просветит. сенсуализм и бурж. цивилизацию. Осн. идеи: социальное равенство «равных перед богом» людей, духовное самоусовершенствование, близость к природе, очищающая человека от «вульгарно-материальных» интересов.

ТРАНСЦЕНДЕНТА́ЛЬНЫЙ (от лат. transcendo — выхожу за пределы), 1) в схоластике — предельно общие понятия (вещь, сущее, истина, добро, нечто, единое). 2) В философии Канта — априорные (см. *Априори*) формы познания, организующие опытные данные.

ТРАНСЦЕНДЕНТА́ЛЬНЫЙ МЕ́ТОД, гл. принцип критич. философии Канта, ограничивающего сферу компетенции теоретич. философии уяснением логич. (трансцендентальных) оснований науч. познания (идеалом к-рого выступает математика и классич. механика), т. к., по Канту, разум обладает достоверным знанием лишь о предмете, сконструированном им самим. Учение о Т. м. разрабатывали неокантианцы.

ТРАНСЦЕНДЕ́НТНАЯ КРИВА́Я, кривая, ур-ние к-рой в декартовых координатах не является алгебраическим.

ТРАНСЦЕНДЕ́НТНАЯ ФУ́НКЦИЯ, аналитич. функция, не являющаяся алгебр. функцией. Напр., показательная функция, тригонометрич. функции.

ТРАНСЦЕНДЕ́НТНОЕ ЧИСЛО́, число, не удовлетворяющее никакому алгебр. ур-нию с целыми коэффициентами. Т. ч. являются: число $\pi = 3{,}14159...$; десятичный логарифм любого целого числа, не изображаемого единицей с нулями; число $e = 2{,}71828...$ и др.

ТРАНСЦЕНДЕ́НТНЫЙ, запредельный по отношению к к.-л. определ. сфере, к миру в целом; противоположность имманентного. Одно из центр. понятий ряда течений идеалистич. философии, характеристика абсолюта, превосходящего всякое бытие (*Единое* в неоплатонизме); в теологич. учениях — синоним потусторонности бога. В философии Канта — выходящее за пределы возможного опыта («мира явлений») и недоступное теоретич. познанию (напр., идея бога, души, бессмертия).

ТРАНШЕ́Я (от франц. tranchée — ров, канава), 1) (воен.) узкий длинный ров глуб. до 150 см с двусторонним или односторонним бруствером; огневая позиция мотострелк. подразделений. Защищает от огня и танков противника, позволяет проводить скрытый манёвр. 2) Т. (горн.) — открытая горн. выработка трапециевидного сечения. Различают Т. капитальные (соединяют забои карьера с поверхностью), разрезные (создают первонач. фронт работ в карьере), дренажные и разведочные.

ТРАО́РЕ (Traore) Мусса (р. 1936), президент Мали и ген. секр. партии Демокр. союз малийского народа с 1979, генерал. С 1968 пред. Воен. к-та нац. освобождения — глава гос-ва, с 1969 — также и пр-ва, мин. нац. обороны.

ТРАП (голл. trap), 1) верёвочная, дерев. или металлич. судовая лестница (внутр. или забортная, постоянная или съёмная, наклонная или вертикальная). Верёвочный Т. для сообщения между судами на стоянке и на неспокойном море — шторм-Т. Т. наз. также лестницу, используемую при посадке (высадке) в самолёты, вертолёты и т. п. 2) То же, что *газонефтяной сепаратор*.

ТРА́ПЕЗА (греч. trápeza — стол, кушанье), 1) в монастыре общий стол для приёма пищи, а также приём пищи. 2) То же, что *трапезная*.

ТРАПЕЗИ́ТЫ (греч. trapezítai, от trápeza — стол), в Др. Греции менялы. Ими обычно были метеки, вольноотпущенники, рабы.

ТРА́ПЕ́ЗНАЯ, 1) в монастырях столовая с церковью при ней; рус. Т. 16—17 вв.— большие залы с открытыми террасами и лестницами. 2) Зап. пристройка к церкви.

ТРАПЕ́ЗНИКОВ Вад. Ал-др. (р. 1905), сов. учёный, акад. АН СССР (1960), Герой Соц. Труда (1965). Чл. КПСС с 1951. Тр. по электрич. машинам и трансформаторам, автоматич. системам, экономике науч.-техн. прогресса. Гос. пр. СССР (1951).

ТРАПЕ́ЗНИКОВ Сер. Пав. (1912—84), сов. парт., гос. деятель, историк, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1931. В 1965—83 зав. отд. ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1966. Деп. ВС СССР в 1966—1984.

ТРАПЕЗУ́НД, см. *Трабзон*.

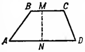
ТРАПЕЗУ́НДСКАЯ ИМПЕ́РИЯ, гос-во на С.-В. Малой Азии в 1204—1461; столица — Трапезунд (совр. Трабзон). Осн. внуками визант. имп. Андроника I Алексеем и Давидом Комнинами при содействии груз. царицы Тамары. Завоёвана турками.

ТРАПЕ́ЦИЙ ФО́РМУЛА, ф-ла для приближённого вычисления определ. интегралов (квадратурная ф-ла), имеющая вид:

$$\int_a^b f(x)dx \approx h\left(\frac{f_0 + f_n}{2} + \sum_{k=1}^{n-1} f_k\right),$$

где $h = (b - a)/n$, $f_k = f(a + kh)$, $k = 1, ..., n - 1$.

ТРАПЕ́ЦИЯ (от греч. trapézion, букв.— столик), четырёхугольник, в к-ром две противоположные стороны, наз. основаниями Т., параллельны (на рис. AD и BC), а другие две — непараллельны. Расстояние между основаниями наз. высотой Т. (на рис. MN). Площадь Т. равна произведению полусуммы оснований на высоту.



ТРА́ППЫ (швед. trapp), группа магматич. горн. пород, произошедших из основной магмы (диабазы, базальты и др.). Распространены на древних *платформах*, где иногда залегают в виде огромных (неск. тыс. $км^2$) покровов (напр., Вост. Сибирь, Индостан).

ТРАСОЛО́ГИЯ (от франц. trace — след и *...логия*), раздел криминалистики, занимающийся фиксацией и изучением следов, оставляемых на месте преступления человеком, трансп. средством, орудием преступления и т. д., в целях идентификации.

ТРАСС (нем. Trass), горн. порода, разновидность вулканич. туфа; твёрдая светлая пористая масса, богатая аморфной кремнекислотой. Активная добавка к портландцементу.

ТРА́ССА (от нем. Trasse — направление линии, пути), 1) линия, определяющая путь движения или продольную ось дороги, трубопровода и т. п. сооружения большой протяжённости. 2) Утверждённый маршрут полётов трансп. самолётов между аэропортами и определ. пунктами с необходимым оборудованием. 3) Светящийся след, отмечающий траекторию полёта снаряда, пули и т. п.

ТРАССИ́РУЮЩИЕ СОСТА́ВЫ, пиротехн. огневые составы (окислитель, горючее и связующее), оставляющие видимый след траектории полёта пули и снарядов.

ТРА́ТТА (итал. tratta), переводный вексель. Представляет собой письм. приказ кредитора заёмщику (или обычно банку) об уплате последним определ. суммы денег третьему лицу (ремитенту) или предъявителю Т. Используется гл. обр. в расчётах по внеш. торговле.

ТРАТТОРИ́Я (итал. trattoría), в нек-рых странах Зап. Европы (напр., Италии) — ресторан, трактир.

ТРА́УБЕРГ Леон. Зах. (р. 1902), сов. кинорежиссёр, засл. деят. иск-в РСФСР (1967). Пост. с Г. М. Козинцевым: «Шинель» (1926), «Новый Вавилон» (1929), кинотрилогию о Максиме (1935—39) и др. Пост. ф.: «Актриса» (1943), «Шли солдаты» (1959), «Вольный ветер» (1961) и др. Гос. пр. СССР (1941).

ТРА́УГУТТ (Traugutt) Ромуальд (1826—64), глава Нац. пр-ва (окт. 1863— март 1864; фактич. диктатор) в ходе Польск. восст. 1863—64, генерал. Казнён по приговору царских властей.

ТРА́УЛЕР (англ. trawler), судно для лова тралом рыбы и нерыбных объектов и их первичной обработки (разделки, мойки, заморозки и т.д.). Спец. промысловое (характерно наличие траловой лебёдки), морозильное, рыбообрабат. и др. оборудование.

ТРА́УР (нем. Trauer), 1) состояние скорби по умершему, по поводу бедствия, катастрофы. 2) Определ. цвета одежда, повязка и т. п. в знак скорби.

ТРА́УРНИЦА, бабочка из сем. нимфалид. Крылья в размахе до 7,5 см, вишнёво-бурые, снизу чёрные с желтовато-белой каймой. В умеренном поясе Сев. полушария. Гусеницы на листьях берёз, ив, реже — др. деревьев.

ТРАФАЛЬГА́РСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ, 21.10. 1805, у мыса Трафальгар (Trafalgar), около г. Кадис (Испания), во время войны Франции против 3-й антифранц. коалиции. Англ. флот адм. Г. Нельсона (был убит в бою) разгромил франко-исп. флот адм. П. Вильнёва, что обеспечило господство англ. флота на море.

ТРАФАРЕ́Т (от итал. traforetto, букв.— продырявленное), тонкий лист из картона, металла, пластмассы и т. д. с отверстиями, форма к-рых повторяет несложные орнаменты, буквы, цифры, топографич. знаки, усл. графич. обозначения устройств, машин и др. Применяют при чертёжно-графич., малярных и др. работах для получения повторяющихся рисунков или сложных фигур.

ТРАФАРЕ́ТНАЯ ПЕЧА́ТЬ, воспроизведение текста и графич. изображений путём продавливания краски через отверстия печатной формы (полимерная, шёлковая или медная сетка, покрытая на пробельных участках защитным слоем). Вследствие большой толщины красочного слоя (80 мкм и более) применяется для маркировки изделий, изготовления печатных плат, печати книг для слепых.

ТРАХЕ́И (от греч. trachéia — дыхательное горло), 1) органы дыхания наземных членистоногих; система ветвящихся воздухоносных трубочек, пронизывающих тело и открывающихся на его поверхности дыхальцами (стигмами). Нек-рые насекомые могут продувать Т. воздухом, сокращая мышцы брюшка. 2) У растений — то же, что *сосуды*.

ТРАХЕ́ЙДЫ растений (от греч. trachéia — дыхательное горло и éidos — вид), осн. проводящие элементы ксилемы в виде длинных мёртвых клеток. В эволюции дали начало сосудам, либриформу и пр.

ТРАХЕИ́Т, воспаление слизистой оболочки трахеи при охлаждении и при нек-рых инф. болезнях (грипп, корь, коклюш и др.). Осн. проявление — приступы кашля.

ТРАХЕЙНОДЫ́ШАЩИЕ, подтип беспозвоночных ж-ных типа членистоногих. Органы дыхания — трахеи. К Т. относятся многоножки и насекомые.

ТРАХЕОБАКТЕРИО́ЗЫ, болезни р-ний, вызываемые фитопатогенными бактериями. Наиб. вредоносны бактериальное увядание паслёновых, бактериальный рак томата и др. Поражается сосудистая система.

ТРАХЕОМИКО́ЗЫ, болезни р-ний, вызываемые паразитич. грибами. Наиб. вредоносны вилт хлопчатника, мальсекко цитрусовых.

ТРАХЕОТОМИ́Я (от *трахея* и греч. tomē — разрез, рассечение), вскрытие трахеи и введение в её просвет спец. трубки для восстановления дыхания при сужении гортани (круп, отёк и др.), а также при реанимации.

ТРАХЕ́Я (от греч. trachéia — дыхательное горло), часть дыхат. путей позвоночных ж-ных и человека; расположена между гортанью и бронхами впереди пищевода. У человека дл. 10—13 см, диам. 15—18 мм. Состоит из хрящевых полуколец, соединённых связками. Разветвляется на 2 бронха.

ТРАХИ́Т, эффузивная горн. порода, состоящая из кристаллов калиевого полевого шпата (в виде вкрапленников и микролитов) и реже вулканического стекла. Структура порфировая. Плотн. 2500 кг/м³; красиво окрашенный Т.— декор. и поделочный камень.

ТРАХО́МА, хронич. вирусное заболевание глаз: конъюнктива краснеет, утолщается, образуются сероватые зёрна (фолликулы), последовательно распадающиеся и рубцующиеся. При отсутствии лечения ведёт к паннусу — воспалению роговицы, её изъязвлению, завороту век, образованию бельма, слепоте. Заражение — при прямом контакте, через полотенца, платки, подушки и т. п.

ТРАХТЕНБЕ́РГ Иос. Адольфович (1883—1960), сов. экономист, акад. АН СССР (1939). Тр. в области ден. обращения и кредита, теории и истории экон. кризисов в капиталистич. странах.

ТРАШУ́ТИН Ив. Як. (1906—86), сов. конструктор трансп. дизелей, дважды Герой Соц. Труда (1966, 1976). Чл. КПСС с 1925. Один из создателей двигателя для танка Т-34, руководил созданием двигателей для трактора ДЭТ-250, арктич. вездехода «Харьковчанка» и др. Гос. пр. СССР (1946, 1974).

ТРАЭ́ТТА (Traetta) Томмазо (1727—79), итал. композитор. В 1768—75 работал в Петербурге. Во многом преодолел штамп оперы-сериа, подготовил оперную реформу К. В. Глюка. Оп. «Ифигения в Тавриде» (1763), «Антигона» (1772), «Луций Вер» (1774).

ТРАЯ́Н (Traianus) (53—117), рим. император с 98, из династии Антонинов. В результате завоеват. войн Т. империя достигла макс. границ: завоёваны территории Дакии (к 106), Аравии (106), Вел. Армении (114), Месопотамии (115) (последние две утрачены при Адриане).

ТРАЯ́НА КОЛО́ННА, мраморная колонна в Риме, выс. ок. 38 м, воздвигнута имп. Трояном ок. 114 в честь победы над даками; ствол Т. к. покрыт рельефами со сценами из войн с даками.

ТРАЯ́НОВЫ ВАЛЫ́, назв. неск. оборонит. валов в низовьях Дуная, насыпанных, возможно, римлянами.

ТРДАТ (сер. 10 — нач. 11 вв.), арм. архитектор. Классич. пам. ср.-век. арм. архитектуры: кафедральный собор (989—1001), купольная 3-нефная базилика и круглая ярусная церк. Григория (Гагикашен, 1001—10) в Ани.

ТРЕ́ББИЯ (Trebbia), р. в Сев. Италии, прав. приток р. По. В дек. 218 до н. э., во время 2-й Пунической войны, на Т. карфагенская армия Ганнибала разгромила рим. войска. 17—19.6.1799 рус.-австр. войска ген.-фельдм. А. В. Суворова во время Итал. похода разбили на Т. франц. войска ген. Ж. Макдональда.

ТРЕ́БИШНИЦА, самая большая карстовая река в Динарском нагорье, на Ю.-З. Югославии. 97 км (значит. часть течения — подземная). Сток 2 рукавами в р. Неретва и Адриатич. м. (близ Дубровника). ГЭС. Используется на орошение.

ТРЕБЛИ́НКА (Treblinka), нем.-фаш. концлагеря около ст. Треблинка в Варшавском воеводстве ПНР. В Т. I (1941—44, т. н. трудовой лагерь) погибло ок. 10 т. ч., в Т. II (1942—43, лагерь уничтожения) — ок. 800 т. ч. В авг. 1943 в Т. II фашистами подавлено восст. узников, после к-рого лагерь ликвидирован. В Т.— символич. кладбище и монумент.

ТРЕ́БНИК, правосл. богослужебная книга, содержащая тексты церк. служб и изложение порядка совершения треб — частных молитв и церк. обрядов, совершающихся по требованию (отсюда назв.) отд. верующих(молебны, панихиды, крестины и т. п.).

ТРЕВЕ́ЛЬЯН (Trevelyan) Джордж Маколей (1876—1962), англ. историк. Продолжатель традиций вигско-либер. школы англ. историографии. Внук Т. Б. Маколея. Осн. тр. по истории Великобритании, Италии, эпохи Рисорджименто, общим проблемам ист. наукн.

ТРЕ́ВЕР Камилла Вас. (1892—1974), сов. историк культуры, востоковед. ч.-к. АН СССР (1943). Иссл. культуры и иск-ва Ср. Азии, Закавказья, Ирана.

ТРЕ́ВЕРЫ, кельтское племя на терр. Галлии.

ТРЕ́ВИТИК (Trevithick) Ричард (1771—1833), англ. изобретатель. Создал безрельсовую паровую повозку (1801), первый паровоз для рельсового пути (1803).

ТРЕГАЛО́ЗА, дисахарид, образованный двумя остатками глюкозы. Содержится в дрожжах и др. грибах, высш. р-ниях; осн. углевод гемолимфы насекомых (заменяет глюкозу).

ТРЕДИАКО́ВСКИЙ Вас. Кир. (1703—68), рус. поэт, филолог, акад. Петерб. АН (1745—1759). В работе «Новый и краткий способ к сложению российских стихов» (1735) сформулировал принципы рус. силлабо-тонич. стихосложения. Поэма «Тилемахида» (1766).

ТРЕД-ЮНИОНИ́ЗМ, течение в рабочем и проф. движении капиталистич. стран, ограничивающее цели рабочего движения борьбой за установление более выгодных условий продажи рабочей силы и проведение огранич. реформ в рамках бурж. гос-ва.

ТРЕД-ЮНИО́НЫ (англ. trade-unions), назв. профсоюзов в Великобритании и ряде др. англоязычных стран.

ТРЕ́ЗВЕННИКИ религиозные, члены ряда сект (анисимовцы, колосковцы, чуриковцы и др.), возникших в России в кон. 19 — нач. 20 вв. и близких к *духовным христианам*. Пропагандировали трезвость как гл. путь к «царству божьему» и религ.-нравств. самосовершенствование.

«ТРЕ́ЗВЕННОЕ ДВИЖЕ́НИЕ», стихийный протест в 1858—59 податного населения России против системы откупов (охватил 32 губ.). Участники создавали крест. об-ва трезвости, коллективно отказывались от употребления вина, громили питейные заведения. Усмирено войсками. Способствовало отмене откупов.

«ТРЕ́ЗВОСТЬ И КУЛЬТУ́РА», ежемес. обществ.-полит. и науч.-популярный журнал Всес. добровольного об-ва борьбы за трезвость, с 1986, Москва. Тираж (1986) ок. 700 т. экз.

ТРЕЗВУ́ЧИЕ (муз.), аккорд из трёх звуков, к-рые могут быть расположены по терциям. Различают: мажорное Т. (большая терция + + малая терция); минорное Т.(малая терция+ + большая терция); менее употребит. уменьшенное Т. (малая терция + малая терция) и увеличенное Т. (большая терция + большая терция), к-рые неустойчивы, диссонантны. Если в басу помещается не осн. тон, а др. звук Т., возникают его обращения: 1-е, или секстаккорд; 2-е, или квартсекстаккорд (названы по интервалам, образуемым с нниж. звуком).

ТРЕЗИ́НИ Доменико (ок. 1670—1734), рус. архитектор. Предст. раннего барокко. По нац. швейцарец, с 1703 работал в России. Летний дворец Петра I (1710—14), собор Петропавловской крепости (1712—33), здание 12 коллегий (ныне университет, 1722—34) — в Петербурге.

ТРЕЗУ́БЕЦ, действующий вулкан на Курильских о-вах (о. Уруп). Выс. до 1220 м. Сольфатары и горячие источники.

ТРЕЙЛ (Trail), г. на З. Канады. 11 т. ж. (1971). Центр горнопром. р-на. Цв. металлургия. Хим. пром-сть.

ТРЕ́ЙЛЕР (англ. trailer, от trail — тащить), прицеп, предназнач. для перевозки тяжеловесных (до 100 т) неделимых грузов.

ТРЕ́ЙЧКЕ (Treitschke) Генрих (1834—96), нем. историк националистич. направления. Сторонник объединения Германии под гегемонией Пруссии.

ТРЕК (англ. track), спорт. сооружение для тренировок и соревнований по вело- и мотоспорту. Дорожка Т. (из дерева, бетона, асфальта) состоит из двух прямых отрезков, соединённых наклонными поворотами — виражами.

ТРЕ́КОВЫЕ ДЕТЕ́КТОРЫ, приборы для визуального наблюдения и фотографирования следов (треков) ядерных частиц в разл. средах. К Т. д. относятся ядерные фотогр. эмульсии, камера Вильсона, пузырьковая, дрейфовая, пропорциональная и стриммерная искровая камеры.

ТРЕЛЁВКА (от нем. treilen — тащить) леса, транспортировка срубленных деревьев, а также хлыстов и брёвен от места заготовки (лесосеки) к лесопогрузочным пунктам. Осуществляется трелёвочными лебёдками и тракторами, валочно-трелёвочными машинами.

ТРЕ́ЛЛЕБОРГ (Trelleborg), воен. лагерь кон. 10 в. на о. Зеландия (Дания). Остатки домов, кольцевой вал и др. При планировке Т. использовались рим. меры длины.

ТРЕЛЬ (муз.), см. *Орнаментика*.

ТРЕ́ЛЬЧ (Troeltsch) Эрнст (1865—1923), нем. теолог, философ, историк религии; один из основателей социологии религии. Выступал с критикой историзма.

ТРЕЛЬЯ́Ж (франц. treillage), 1) трёхстворчатое зеркало. 2) Тонкая решётка для вьющихся р-ний, увитая ими.

ТРЕМАТОДО́ЗЫ, инвазионные болезни (гельминтозы) человека и ж-ных, вызываемые плоскими червями — трематодами. Наиб. распространены и опасны описторхоз, фасциолёз.

ТРЕМАТО́ДЫ, класс паразитич. плоских червей. Тело чаще листовидное, от неск. мм до 1 м. Св. 5 тыс. (по др. данным, ок. 7 тыс.) видов. Развитие со сменой хозяев и чередованием поколений. Взрослые Т. паразитируют в теле позвоночных ж-ных и человека, вызывая трематодозы, партеногенетич. поколения — б. ч. в моллюсках. См., напр., *Печёночная двуустка*.

ТРЕМБИ́ТА, укр. духовой мундштучный муз. инстр-т. Большая деревянная труба (до 3 м) без вентилей и клапанов.

ТРЕМБО́ВЛЯ, назв. г. *Теребовля* до 1944.

ТРЕМОЛИ́Т, минерал гр. амфиболов, $Ca_2Mg_5[Si_4O_{11}]_2(OH)_2$. Удлинённые до игольчатых кристаллы и их агрегаты. Тв. 5,5—6; плотн. 2,9 —3,1 г/см³. Тонковолокнистая разновидность наз. Т.-асбест (кислотоупорна), плотная скрытокристаллич.— вефрит. Породообразующий минерал скарнов, кристаллич. сланцев.

ТРЕ́МОЛО (итал. tremolo, букв.— дрожащий), многократное быстрое повторение одного звука; быстрое чередование 2 несоседних звуков или 2 созвучий (интервалов, аккордов), отд. звука и созвучия.

ТРЕ́МОР (лат. tremor — дрожание), ритмич. колебат. движения конечностей, головы, языка и т. д. при поражении нерв. системы; может быть наследственным.

ТРЕНАЖЁР (от англ. train — тренировать, обучать), уч.-тренировочное устройство для выработки навыков и совершенствования техники управления машиной (механизмом). Применяют при подготовке лётчиков и космонавтов, при обучении машинописи, автовождению и т. д.

ТРЕНГА́НУ (Trengganu), шт. в составе Малайзии, на п-ове Малакка. 13 т. км². Нас. 0,5 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Куала-Тренгану.

ТРЕ́НДЕЛЕНБУРГ (Trendelenburg) Фридрих Адольф (1802—72), нем. философ-идеалист и логик. Выступал против гегелевского учения о развитии, критиковал Г. Гегеля за нигилистическое отношение к формальной логике.

ТРЕНЁВ Конст. Анд. (1876—1945), рус. сов. писатель, драматург. Рассказы о дорев. деревне. Пьесы «Пугачёвщина» (1924), «На берегу Невы» (1937). В героич. драме о Гражд. войне «Любовь Яровая» (1926; Гос. пр. СССР, 1941) социально-ист. обобщение рождённых рев-цией нравств. конфликтов.

ТРЕ́НЕР (англ. trainer, от train — воспитывать, обучать), преподаватель физич. культуры — специалист в определ. виде спорта. В СССР учреждены почётные звания засл. Т. СССР (св. 1,4 т. ч.; 1984), засл. Т. союзных республик.

ТРЕ́НИЕ ВНЕ́ШНЕЕ, механич. сопротивление, возникающее в плоскости касаний двух соприкасающихся, прижатых друг к другу тел при их относит. перемещении. Сила сопротивления, направленная противоположно относит. перемещению тела, наз. силой трения, действующей на это тело. На величину Т. в. влияют: нагрузка, скорость перемещения тел, шероховатость их поверхностей, темп-ра, наличие смазки. Наиб. значение сила трения имеет в момент «трогания» тела с места. Различают трение скольжения и трение качения. Сила трения качения обычно значительно меньше силы трения скольжения. Благодаря Т. в. происходит движение паровоза, автомобиля и т. д. Т. в. используется в ремённых и фрикционных передачах, в тормозах и т. п., но оно же вызывает нагревание и износ разл. частей механизмов и машин. Вредное влияние Т. в. уменьшают смазкой, применяют шариковые и роликовые подшипники, заменяя трение скольжения трением качения.

ТРЕ́НИЕ ВНУ́ТРЕННЕЕ, см. *Внутреннее трение.*

ТРЕ́НИНГ (англ. training), 1) в коневодстве и конном спорте система упражнений для лошади с целью выработки макс. работоспособности и подготовки к испытаниям. 2) Реже — то же, что *тренировка.*

ТРЕНИРО́ВКА, 1) систематич. упражнения для приобретения или совершенствования к.-л. навыка, умения. 2) Планомерная подготовка организма к макс. для него проявлениям силы, быстроты, ловкости и выносливости с целью достижения к моменту соревнования наиб. работоспособности.

ТРЕНИРО́ВКА (техн.), накопление в материале при многократном циклич. деформировании таких изменений структуры и свойств, к-рые повышают усталостную прочность (иногда на 20—30%).

«ТРЕНО́ЖНИК» («Saçayak»), лит. содружество тур. поэтов (Орхан Вели Каник, Октай Рифат Хороздж, Мелих Джевдет Андай), выступивших в 1941 за демократизацию тур. поэзии, против «чистого искусства» (совм. сб. «Странное», 1941).

ТРЕНТИ́НО-А́ЛЬТО-А́ДИДЖЕ (Trentino-Alto Adige), обл. в Сев. Италии. 13,6 т. км². Нас. 878 т. ч. (1980). Адм. ц.— Тренто. Разделена на пров. Больцано и Тренто.

ТРЕ́НТОН (Trenton), г. на С.-В. США, адм. ц. шт. Нью-Джерси. 91 т. ж. (1980), с пригородами 306 т. ж. Маш-ние, произ-во керамики, чёрная металлургия, хим. пром-сть. Ун-т (в пригороде Принстон).

ТРЕ́НЧАНСКЕ-ТЕ́ПЛИЦЕ (Trenčianske Teplice), бальнеогрязевой курорт в ЧССР (Словакия), к С.-В. от Братиславы.

ТРЕ́НЧИН (Trenčín), г. в Чехословакии, в Словацкой Социалистич. Респ., на р. Ваг. 48 т. ж. (1981). Текст., швейная, маш.-строит., пищ. пром-сть.

ТРЕОНИ́Н, моноаминомонокарбоновая аминокислота. Входит в состав всех белков, за исключением протаминов. Незаменимая аминокислота, потребность в к-рой особенно высока у растущего организма.

ТРЕПА́К, старинный рус. танец в быстром темпе; муз. размер 2/4. К жанру Т. обращались в своих соч. А. Г. Рубинштейн, П. И. Чайковский, М. П. Мусоргский.

ТРЕПАНА́ЦИЯ (от франц. trépan — бурав), операция вскрытия к.-л. костной полости (напр., черепа).

ТРЕПА́НГ, веск. видов голотурий, обитающих на мелководье; служат объектом промысла (употребляются в пищу, гл. обр. в Китае и Японии). В СССР в юж. дальневост. морях добывают 1 вид (дл. до 40 см).

ТРЕПА́НИЕ (текст.), обработка волокнистых материалов (хлопка, шерсти, льна и др.) на трепальных машинах с целью разрыхления (разделения на мелкие клочки и пучки волокон) и очистки его от примесей. Т.— один из осн. процессов прядения, а также первичной обработки лубяных волокон.

ТРЕ́ПЕЛ (от нем. Tripel), тонкопористая осадочная горн. порода, состоящая из микроскопич. зёрен опалового кремнезёма, аналогичная диатомиту, но почти лишённая органич. остатков. Применяется как стройматериал, наполнитель, адсорбент и др.

ТРЕПКО́ВСКИЙ (Trepkowski) Тадеуш (1914—54), польск. график. Рекламным и полит., в т. ч. антивоен., плакатам Т. присущи лаконизм, эмоц. выразительность символов («Нет!», 1952).

ТРЕ́ПОВЫ, рус. гос. деятели: Ал-др Фёд. (1862—1928), председатель СМ России в 1916. Боролся с влиянием Г. Е. Распутина. Дм. Фёд. (1855—1906), моск. обер-полицмейстер (1896—1905). С 11.1.1905 петерб. ген.-губернатор. Организатор вооруж. подавления Рев-ции 1905—07. Фёд. Фёд. (1812—89), петерб. градоначальник (1873—78); в 1878 за жестокое обращение с политзаключёнными В. И. Засулич совершила на него покушение и ранила.

ТРЕ́СИ (Tracy) Спенсер (1900—67), амер. киноактёр. Снимался в ф.: «Пожнёшь бурю», «Нюрнбергский процесс», «Старик и море», «Это безумный, безумный, безумный мир» и др.

ТРЕСКА́, рыба сем. тресковых. Дл. обычно 40—80 см (до 1,8 м), весит до 40 кг. В сев. части басс. Атлантич. ок., Белом м., в сев. части Тихого ок. Образует ряд подвидов. Важный объект промысла.

ТРЕСКО́ВЫЕ, семейство рыб отр. трескообразных. Дл. от 15 см до 1,8 м. Мор. стайные рыбы (кроме налима). Ок. 50 видов из 20 родов (в т. ч. сайда, путассу, навага, минтай, пикша, мерланг), в умеренных и холодных водах преим. Сев. полушария; в СССР ок. 15 видов. Важный объект промысла.

ТРЕСКООБРА́ЗНЫЕ, отряд костистых рыб. Гл. обр. мор., преим. холодноводные и придонные рыбы. 10—11 сем., ок. 750 видов, во всех океанах. Дают до 15% мирового улова рыбы.

ТРЕ́ССОЛ (Tressall) Роберт (наст. имя Нунен, Noonan) (ок. 1870—1911), англ. писатель. Роман о жизни и борьбе рабочего класса «Филантропы в рваных штанах» (сокр. изд. 1914; полное — 1955) — веха в становлении лит-ры социалистич. реализма в Великобритании.

ТРЕСТ (англ. trust), 1) одна из форм монополистич. объединений, в рамках к-рых участники теряют производств., коммерч., а часто и юрид. самостоятельность. Реальная власть в Т. сосредоточивается в руках правления или головной компании. Преим. развитие Т. получили в отраслях, производящих однородную продукцию. В совр. период Т. встречаются редко. 2) В СССР в годы нэпа — хозрасчётные объединения пр-тий одной отрасли. Ликвидированы в сер. 1-й пятилетки (1929—1932). 3) В СССР в стр-ве — организационно-производств. единица (напр., строит.-монтажные Т. и др.).

ТРЕТЕ́ЙСКИЙ СУД, суд, избираемый спорящими сторонами. В СССР на принципах Т. с. действуют Внешнеторг. и Мор. арбитражные комиссии.

ТРЕ́ТИЙ ВСЕРОССИ́ЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕ́ТОВ КРЕСТЬЯ́НСКИХ ДЕПУТА́ТОВ, 13.1.1918, Петроград. Вопреки правым эсерам и меньшевикам, объединился с 3-м Всерос. съездом Советов рабочих и солдатских деп.

ТРЕ́ТИЙ ВСЕРОССИ́ЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕ́ТОВ РАБО́ЧИХ И СОЛДА́ТСКИХ ДЕПУТА́ТОВ, 10—13.1.1918, Петроград. Принял «Декларацию прав трудящегося и эксплуатируемого народа», 13 янв. объединился с 3-м Всерос. съездом Советов крест. депутатов.

ТРЕ́ТИЙ ВСЕРОССИ́ЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕ́ТОВ РАБО́ЧИХ, СОЛДА́ТСКИХ И КРЕСТЬЯ́НСКИХ ДЕПУТА́ТОВ, 10—18.1.1918, Петроград. Начал работу как съезд Советов рабочих и солдатских деп. 13 янв. объединился с 3-м Всерос. крест. съездом, что завершило процесс создания единого верх. органа Сов. власти. Утвердил «Декларацию прав трудящегося и эксплуатируемого народа», резолюцию «О федеральных учреждениях Российской республики», закон «О социализации земли». Переименовал «Временное Рабочее и Крестьянское пр-во» в «Рабочее и Крестьянское пр-во Российской Советской Республики». Санкционировал роспуск Учредит. собрания.

ТРЕ́ТИЙ ИНТЕРНАЦИОНА́Л, см. *Коммунистический Интернационал.*

ТРЕ́ТИЙ ПЯТИЛЕ́ТНИЙ ПЛАН, план развития нар. х-ва СССР на 1938—42. Задания Т. п. п. утверждены 18-м съездом ВКП(б) (1939). Осн. задачи — повышение индустриальной мощи, укрепление колх. строя, рост материального благосостояния народа, укрепление обороноспособности, создание крупных гос. резервов. Выполнение Т. п. п. было прервано нападением фаш. Германии на СССР. За первые 3 года произ-во пром. продукции выросло на 45%, в т. ч. маш-ния на 70%. Капит. вложения за 3,5 года составили 21 млрд. руб.

«ТРЕ́ТИЙ РЕЙХ» (нем. Drittes Reich, букв.— третья империя, третье царство), насаждавшееся нацистской пропагандой наименование режима фаш. Германии. Термин «Т. р.» был заимствован из ср.-век. мистич. учений о трёх царствах. Миф о «третьем», или «тысячелетнем», рейхе (ист. воплощением первых двух объявлялись ср.-век. «Священная Рим. империя» и Герм. империя 1871—1918) являлся идеологич. обоснованием претензий фашизма, к-рый объявлял себя «завершающей», «высшей» стадией социального развития, на мировое господство.

ТРЕ́ТИЙ СЪЕЗД РСДРП, 12—27.4(25.4—10.5).1905, Лондон; 38 делегатов от 21 к-та большевиков. Осн. вопросы порядка дня: о вооруж. восстании, врем. рев. пр-ве, об отношении к политике пр-ва, к крест. движению, к др. партиям и др. Осудил меньшевиков, не явившихся на съезд и собравшихся на конф. в Женеве. Выработал тактику партии, рассчитанную на победу бурж.-демокр. рев-ции в России и создание условий для перехода к социалистич. рев-ции. Критику тактики меньшевиков и обоснование решений съезда дал В. И. Ленин в кн. «Две тактики социал-демократии в демократической революции».

ТРЕ́ТИЙ СЪЕЗД СОВЕ́ТОВ СССР, 13—20.5.1925, Москва. Наметил меры по дальнейшему подъёму нар. х-ва страны. Признал необходимым укрепление боеготовности Кр. Армии. Принял в состав СССР Туркм. ССР и Узб. ССР. Дал директиву ЦИК и СНК СССР продолжать борьбу за мир и развитие междунар. хоз. связей.

«ТРЕ́ТИЙ ЭЛЕМЕ́НТ», условное назв. демокр. интеллигенции, служившей в *земстве* по найму (врачи, учителя, статистики и др.), в отличие от администрации («1-й элемент») и земских гласных («2-й элемент»).

ТРЕТИ́ЧНАЯ СИСТЕ́МА (П Е Р И О Д), 1-я (нижняя) система кайнозойской эратемы, соответствующая 1-му периоду кайнозойской эры геол. истории; в СССР с 1959 подразделяется на самостоят. палеогеновую и неогеновую системы (периоды).

ТРЕ́ТЬЕ НАЧА́ЛО ТЕРМОДИНА́МИКИ (Нернста теорема), устанавливает, что энтропия физ. системы при стремлении темп-ры к абс. нулю не зависит от параметров системы и остаётся неизменной. М. Планк дополнил теорему Нернста гипотезой, что энтропия всех тел при абс. нуле темп-ры равна нулю. Из Т. н. т. вытекают важные следствия о свойствах в-в вблизи абс. нуля. Так, обращаются в нуль: удельные теплоёмкости при пост. объёме (c_V) и при пост. давлении (c_P), термич. коэф. расширения и давления. Из Т. н. т. следует также недостижимость абс. нуля темп-ры при конечной последовательности термодинамич. процессов.

ТРЕ́ТЬЕ ОТДЕЛЕ́НИЕ Собственной его имп. величества канцелярии, орган полит. надзора и сыска в России в 1826—80. Руководило борьбой с крест. и рев. движением. Исполнит. органом был Отд. корпус жандармов, шеф к-рого возглавлял Т. о. После упразднения функции переданы Деп. полиции МВД.

ТРЕ́ТЬЕ СОСЛО́ВИЕ, податное нас. Франции 15—18 вв.— купцы, ремесленники, крестьяне, с 16 в. также буржуазия и рабочие (в отличие от Т. с., первые два сословия — духовенство и дворянство — не облагались талье́й).

ТРЕ́ТЬЕГО МА́Я 1791 КОНСТИТУ́ЦИЯ, принята *Четырёхлетним сеймом* Речи Посполитой. Вводила наследств. монархию, укрепляла центр. власть, ликвидировала конфедерацию, либерум вето, остатки государственности Литвы. Отменена после 2-го раздела (1793) Речи Посполитой.

«ТРЕТЬЕИНТЕРНАЦИОНАЛИ́СТЫ», члены фракции «3-й Интернационал», возникшей в кон. 1921 в Итал. социалистич. партии (ИСП). Требовали исключения из ИСП реформистов и вступления её в Коминтерн. В 1922 «Т.» начали борьбу за слияние ИСП с компартией. Исключённые в февр. 1924 из ИСП «Т.» в авг. 1924 влились в компартию.

ТРЕТЬЕИЮ́НЬСКИЙ ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ ПЕРЕВОРО́Т 1907, контррев. полит. акт рус. царизма; арест 3 июня и ссылка членов думской с.-д. фракции, разгон 2-й Гос. думы и издание нового закона о выборах в 3-ю Гос. думу. В неск. раз сокращалось и без того небольшое число представителей рабочих и крестьян, обеспечивался черносотенно-кадетский состав думы. Акт был грубым нарушением Манифеста 17 окт. Т. г. п. положил начало столыпинской реакции.

ТРЕ́ТЬИ ЛИ́ЦА, участники гражд. процесса, юридически заинтересованные в исходе спора между сторонами.

ТРЕ́ТЬЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ РСДРП (2-я общероссийская), 21—23.7(3—5.8).1907, Котка. В работе участвовал В. И. Ленин. Приняла резолюцию об участии в выборах в 3-ю Гос. думу вопреки предложению бойкотистов и меньшевиков. Обсудила вопрос о всерос. съезде профсоюзов. Наметила основы тактики партии в период реакции.

ТРЕ́ТЬЯ КОСМИ́ЧЕСКАЯ СКО́РОСТЬ, скорость v_3, при достижении к-рой космич. аппарат, запускаемый с Земли, может, преодолев притяжение Земли и Солнца, уйти в межзвёздное пространство; v_3 = 16,67 км/с.

«ТРЕ́ТЬЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ», см. *Юньнаньское восстание* 1915.

ТРЕ́ТЬЯ РЕСПУ́БЛИКА, бурж. республика во Франции в 1870—1940.

ТРЕТЬЯ́К Вас. Як. (р. 1926), сов. певец (драм. тенор), нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1952. С 1958 в Молдавском, с 1962 в Укр. т-рах оперы и балета.

ТРЕТЬЯ́К Владислав Ал-др. (р. 1952), сов. спортсмен (хоккей с шайбой, вратарь), з. м. с. (1971). Чл. КПСС с 1976. Чемпион Олимп. игр (1972, 1976, 1984), мира, Европы и СССР (неоднократно в 1970—84). Чл. ЦК ВЛКСМ в 1974—82.

ТРЕТЬЯ́К Ив. Моис. (р. 1923), сов. военачальник, генерал армии (1976), Герой Сов. Союза (1945), Герой Соц. Труда (1982). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну ком. батальона и полка. С 1967 команд. войсками ряда ВО, с 1984 на ответств. работе в войсках. Чл. ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1971). Деп. ВС СССР с 1968.

ТРЕТЬЯКЕ́ВИЧ Викт. Иос. (1924—43), один из рук. подпольной комс. орг-ции «Молодая гвардия». Чл. ВЛКСМ с 1939. Казнён фашистами.

ТРЕТЬЯКО́В Викт. Викт. (р. 1946), сов. скрипач, нар. арт. РСФСР (1979). С 1970 солист Моск. филармонии. С 1983 худ. рук. Моск. камерного орк. 1-я пр. на Междунар. конкурсе им. П. И. Чайковского в Москве (1966).

ТРЕТЬЯКО́В Ив. Анд. (?—1776), рус. учёный в области права, социологии, экономики. Защищал гос. вмешательство в экон. жизнь. Критически относился к крепостничеству.

ТРЕТЬЯКО́В Пётр Ив. (р. 1927), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1957. С 1970 1-й секр. Поронайского горкома КПСС (Сахалин). С 1972 в аппарате Сахалинского обкома, с 1978 1-й секр. обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1981). Деп. ВС СССР с 1979.

ТРЕТЬЯКО́В Пётр Ник. (1909—76), сов. археолог, ч.-к. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1940. Тр. по истории славян и народов Вост. Европы в жел. веке. Гос. пр. СССР (1952).

ТРЕТЬЯКО́В Сер. Мих. (1892—1939), рус. сов. писатель. Агитац. стихи, очерки на сов. и заруб. темы, пьесы (антиколон.— «Рычи, Китай!», 1926). Один из теоретиков *ЛЕФа.*

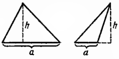
ТРЕТЬЯКО́В Юр. Дм. (р. 1931), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1964. Осн. тр. по тонкой хим. технологии неорганич. материалов, термодинамике и кинетике твердофазных реакций.

ТРЕТЬЯКО́ВСКАЯ ГАЛЕРЕ́Я в Москве, один из ведущих науч.-худ. и культ.-просвет. центров СССР, крупнейший в мире музей рус. и сов. иск-ва. Осн. в 1856 П. М. Третьяковым как частное собр., в 1892 передана им вместе с коллекцией С. М. Третьякова в дар Москве (см. *Третьяковы*). После 1917 в Т. г. влились коллекции ряда музеев и частных собр., создан обширный отдел многонац. сов. иск-ва. Богатейшие коллекции др.-рус. иконописи 11—17 вв., рус. живописи 18 — нач. 20 вв., скульптуры, графики, произведений мастеров сов. иск-ва. Расположена в б. доме Третьяковых (гл. фасад — 1902, по проекту худ. В. М. Васнецова). С 1986 Всесоюз. музейное объединение «Гос. Третьяковская галерея». Орд. Труд. Кр. Знамени (1956).

ТРЕТЬЯКО́ВЫ, рус. купеческий род. Упоминается с 18 в. Владел текст. пр-тиями. Наиб. известны: 1) Пав. Мих. (1832—98), с 1856 собирал произв. рус. реалистич. иск-ва, поддерживая передовые демокр. силы, возглавляемые передвижниками. Осн. Третьяковскую галерею. 2) Сер. Мих. (1834—92), собиратель зап.-европ. живописи, своё собрание завещал в дар Москве, в 1877—81 моск. гор. голова.

ТРЕУГО́ЛЬНАЯ МА́ТРИЦА, квадратная матрица, у к-рой равны нулю элементы над (или под) гл. диагональю.

ТРЕУГО́ЛЬНИК, часть плоскости, ограниченная тремя отрезками прямых (сторонами Т.), имеющими попарно по одному общему концу (вершины Т.). Сумма всех углов Т. равна двум прямым (180°). Площадь Т. $S = {}^1/_2 ah$, где a — любая из сторон Т., принимаемая за основание, а h — соответствующая высота (рис.).



ТРЕУГО́ЛЬНИК (лат. Triangulum), *созвездие* Сев. полушария; с терр. СССР лучше всего видно в конце лета, осенью и зимой.

ТРЕУГО́ЛЬНИК, самозвучащий муз. инстр-т — стальной прут, согнутый в виде треугольника, по к-рому ударяют палочкой. Применяется в оркестрах и инстр. ансамблях.

ТРЕ́ФОЛЕВ Леон. Ник. (1839—1905), рус. поэт некрасовской школы. Стихи о бедств. положении крестьян («Песня о камаринском мужике» и нек-рые др. стали нар. песнями), полит. сатира.

ТРЁХ БРА́ТЬЕВ ПЕЩЕ́РА (Les Trois Frères), деп. Арьеж, Франция, с верхнепалеолитич. гравировкой и росписью (лошади, бизоны, мамонты, сев. олени и др.); изображение т. н. колдуна с рогами оленя и хвостом.

«ТРЁХ ПОСЛО́В» ЗА́ГОВОР, см. *Локкарта заговор 1918.*

ТРЁХ ТЕЛ ЗАДА́ЧА в астрономии, частная задача небесной механики, состоящая в определении относит. движения трёх тел (материальных точек), взаимодействующих по закону тяготения Ньютона (напр., Солнца, Земли и Луны).

«ТРЁХГО́РНАЯ МАНУФАКТУ́РА», см. *Московский хлопчатобумажный комбинат «Трёхгорная мануфактура».*

ТРЁХГРА́ДЬЕ (Труймясто) (Trójmiasto), гор. агломерация в Польше, в Гданьском воеводстве, включающая гг. Гданьск, Гдыня, Сопот.

ТРЁХГРА́ННЫЙ У́ГОЛ, см. *Телесный угол.*

ТРЁХПА́ЛАЯ ЧА́ЙКА, то же, что *моевка.*

ТРЁХПЕ́РСТКИ, семейство птиц отр. журавлеобразных. Дл. 12—19 см. 15 видов, гл. обр. в тропиках и субтропиках Вост. полушария; в СССР 1 вид — пятнистая Т. (от Забайкалья до Юж. Приморья).

ТРЁХПО́ЛЬЕ, 3-польный севооборот с чередованием, напр., пара, озимых и яровых культур. Применялся в крест. х-вах дорев. России и др. стран. Заменено многопольными севооборотами.

ТРЁХСЛО́ЖНЫЕ РАЗМЕ́РЫ, см. *Амфибрахий, Анапест, Дактиль.*

ТРЁХФА́ЗНАЯ ЦЕПЬ, электрич. цепь перем. тока, в к-рой действуют 3 синусоидальных напряжения одинаковой частоты, сдвинутые по фазе друг относительно друга (обычно на 120°). Т. ц. экономичнее однофазных, дают существенно меньшие пульсации тока после выпрямления, позволяют простыми средствами получать вращающееся магн. поле в электродвигателях.

ТРЁХЧА́СТНАЯ ФО́РМА, муз. форма, объединяющая 3 раздела. В простой Т. ф. все части не превышают периода. Распространена репризная простая Т. ф., 3-я часть к-рой является репризой 1-й. В сложной Т. ф. все части написаны в простой *двухчастной форме* или Т. ф. Сложная Т. ф. также обычно бывает репризной.

ТРЕЧЕ́НТО (итал. trecento, букв.— триста), итал. назв. 14 в., периода интенсивного развития гуманизма в итал. культуре; иск-во Т. наряду с нарастанием готич. черт отмечено развитием реалистич. исканий дученто.

ТРЁШНИКОВ Ал. Фёд. (р. 1914), сов. полярный исследователь, акад. АН СССР (1981), Герой Соц. Труда (1949). Чл. КПСС с 1944. Дир. Арктич. и Антарктич. н.-и. ин-та (1960—80), с 1982 — Ин-та озероведения АН СССР. Руководитель мн. полярных эксп. (в т. ч. «СП-3», 2-й и 13-й сов. антарктич. эксп.). Тр. по Арктике и Антарктике. Участник создания «Атласа Антарктики» (т. 1—2, 1966—69). През. Геогр. об-ва СССР (с 1978). Гос. пр. СССР (1971).

ТРЕЩО́ТКА, самозвучащий ударный муз. инстр-т: набор деревянных или бамбуковых пластинок (до 20 и более), нанизанных на 2 шнура.

ТРИ (Tree) Герберт Бирбом (1853—1917), англ. актёр, режиссёр. На сцене с 1876. Работал в т-ре «Хеймаркет» (Лондон). Пост. ок. 20 пьес У. Шекспира. В 1904 осн. в Лондоне драм. школу, преобразованную в Королев. академию драм. иск-ва.

ТРИА́ДА (от греч. triás, род. п. triádos — троица), филос. термин, означающий тройств. ритм движения бытия и мышления. Разрабатывалась Платоном и неоплатонизмом, особенно Проклом. В нем. классич. идеализме (особенно у Гегеля) становится осн. схемой диалектич. развития: тезис (исходный момент), антитезис (переход в противоположность, отрицание), синтез противоположностей в новом единстве (снятие, отрицание отрицания).

«ТРИА́ДА», одно из общих назв. разл. антиманьчжурских тайных об-в в Китае в 18— нач. 20 вв.

ТРИА́Ж (франц. triage), в феод. Франции обычай и право, согласно к-рым сеньор мог требовать выделения ему части (как правило, $^1/_3$) общинных угодий. Отменён Вел. франц. рев-цией.

ТРИАЛЕ́ТИ, комплекс археол. памятников, в т. ч. группа курганов бронз. века (нач. 2-го тыс. до н. э.) на Цалкинском плато, к Ю. от Триалетского хр. в Груз. ССР. Богатые погребения плем. знати.

ТРИАЛЕ́ТСКИЙ ХРЕБЕ́Т, на севере М. Кавказа, на правобережье Куры, в Груз. ССР. Дл. ок. 150 км, выс. до 2850 м.

ТРИАЛЛА́Т, препарат для уничтожения овсюга в посевах зерновых культур и плевела в посевах льна (гербицид).

ТРИАНГУЛЯЦИ́ОННЫЙ ПУНКТ, см. *Тригонометрический пункт.*

ТРИАНГУЛЯ́ЦИЯ (от лат. triangulum — треугольник), метод определения положения геод. пунктов построением на местности систем смежно расположенных треугольников, в к-рых измеряют длину одной стороны (по базису) и углы, а длины др. сторон получают тригонометрически. Осн. метод создания опорной геод. сети и град. измерений.

ТРИАНДАФИ́ЛЛОВ Вл. Кириакович (1894—1931), сов. воен. деятель и теоретик. Чл. КПСС с 1919. В Гражд. войну ком. бригады. В 1923—31 нач. Оперативного управления и зам. нач. Штаба РККА. Тр. по оперативному иск-ву. Погиб в авиац. катастрофе.

ТРИАНО́НСКИЙ МИ́РНЫЙ ДОГОВО́Р 1920, подписан 4 июня в Большом Трианонском (Trianon) дворце Версаля (Франция) между странами-победительницами в 1-й мир. войне и потерпевшей поражение Венгрией. К Румынии были присоединены Трансильвания и вост. часть Баната; к Югославии — Хорватия, Бачка и зап. часть Баната; к Чехословакии — Словакия и Закарпатская Украина. Пров. Бургенланд была передана Австрии. Дог. ограничивал вооруж. силы Венгрии и обязывал её уплачивать репарации.

ТРИАРИЛМЕТА́НОВЫЕ КРАСИ́ТЕЛИ, арилметановые красители, гл. обр. производные трифенилметана $CH(C_6H_5)_3$. Очень ярки, но малоустойчивы к свету и щелочам. Применяются гл. обр. в произ-ве чернил, карандашей, красителей для полиграф. пром-сти.

ТРИА́СОВАЯ СИСТЕ́МА (ПЕРИ́ОД) (триас), 1-я (нижняя) система мезозойской эратемы, соответствующая самому раннему периоду мезозойской эры геол. истории. Нач. Т. п. 230 млн. лет назад, продолжительность 35 млн. лет. Подразделяется на 3 отдела. Для Т. п. характерно обновление мор. и наземной фауны. В морях гл. роль среди беспозвоночных играли аммоноидеи (цератиты), пелециподы, гастроподы; впервые появились белемниты, костистые рыбы. Характерен расцвет пресмыкающихся — кр. рептилий (динозавров), появились первые млекопитающие (яйцекладущие и сумчатые). В растит. мире преобладали папоротники, цикадофиты, гинкговые и хвойные. Осн. полезные ископаемые Т. с.— угли, нефть, алмазы, уран, медно-никелевые руды.

ТРИАЦЕТА́ТНОЕ ВОЛОКНО́, один из видов *ацетатного волокна.*

ТРИ́БА (лат. tribus, ot tribuo — делю), в Др. Риме термин, означающий: 1) племя; соответствует др.-греч. филе. Согласно преданию, было 3 Т. (каждая состояла из 100, потом из 300 родов); 2) терр. и избират. округ, имевший один голос в трибутных комициях. В сер. 3 в. до н. э. насчитывалось 35 Т.

ТРИБА́ДИЯ, то же, что *лесбийская любовь.*

ТРИБОЛО́ГИЯ (от греч. tríbos — трение и ...*логия*), науч. дисциплина, занимающаяся изучением трения и износа узлов машин и механизмов в присутствии смазочных материалов.

ТРИБОМЕ́ТРИЯ (от греч. tríbos — трение и ...*метрия*), методы измерения силы или коэф. внеш. трения и величины износа трущихся поверхностей.

ТРИБОНИА́Н (? — ок. 545), визант. юрист, активный участник кодификации Юстиниана.

ТРИБОЭЛЕКТРИ́ЧЕСКАЯ ДЕФЕКТОСКОПИ́Я, основана на измерении эдс, возникающей при трении разнородных материалов (трибоэдс). Применяется гл. обр. для сортировки по маркам нек-рых сплавов.

ТРИБОЭЛЕКТРИ́ЧЕСТВО, возникновение электрич. зарядов при трении двух разнородных тел.

«ТРИБУ́НА ЛЮ́ДУ» («Trybuna Ludu»), ежедн. газета ЦК ПОРП, с 1948, Варшава. Тираж (1985) 900 тыс. экз.

ТРИБУНА́Л (лат. tribunal), 1) рев. Т.— во Франции в период Вел. франц. рев-ции исключительные суды по делам о полит. (контррев.) преступлениях. 2) В первые годы Сов. власти спец. суды — *революционные трибуналы.* 3) В СССР военные Т. в Вооруж. Силах СССР — суды, рассматривающие дела о преступлениях военнослужащих, военнообязанных (во время прохождения воен. сборов), о шпионаже и нек-рые другие. См. также *Международный военный трибунал.*

ТРИБУНИ́СТЫ, левые с.-д. в Нидерландах в 1907—18, группировались вокруг газ. «Де Трибюне» (осн. 1907). Боролись против оппортунизма лидеров С.-д. рабочей партии Нидерландов, были исключены из неё и осн. С.-д. партию (1909), на базе к-рой создана компартия Нидерландов (1918); в 20-е гг. нек-рые б. лидеры Т. порвали с коммунистич. движением.

ТРИБУ́НЫ ВОЕ́ННЫЕ (лат. tribuni militum), в др.-рим. армии командные должности. Между 444 и 367 до н. э. существовала также должность Т. н. с полномочиями консулов.

ТРИБУ́НЫ НАРО́ДНЫЕ (трибуны плебейские) (лат. tribuni plebis), в Др. Риме высш. выборные должностные лица из плебеев (с нач. 5 в. до н. э.); обладали правом налагать запрет на постановления магистратов и сената. Избирались ежегодно на плебейских собраниях сначала 2, 4, потом 10 Т. н. Личность Т. н. считалась неприкосновенной. В период империи потеряли значение.

ТРИ́БУЦ Вл. Фил. (1900—77), сов. военачальник, адмирал (1943), д-р ист. наук. Чл. КПСС с 1928. В Вел. Отеч. войну команд. Балт. флотом (1939—47); в 1947—48 зам. главнокоманд. войсками Д. Востока по воен.-мор. силам. Чл. ЦРК ВКП(б) в 1941—1952. Деп. ВС СССР в 1946—50.

«ТРИ́БЮН КО́МПАНИ» («Tribune Company»), издат. концерн в США. Осн. в 1919. Издаёт ряд газет. Собственник радио- и телевиз. станций, пр-тий, пресс-синдиката.

ТРИВА́НДРАМ (Тируванантапурам), г. и порт на Ю. Индии, адм. ц. шт. Керала. 520 т. ж. (1981). Текст., деревообр., хим. пром-сть. Худ. ремёсла. Ун-т.

ТРИ́ВИУМ (лат. trivium, букв.— трёхпутье), в ср. века 1-й цикл т. н. «семи свободных искусств», включавший грамматику, риторику и диалектику.

ТРИГАТРО́Н (от англ. trigger — пусковое устройство и ...*трон*), 3-электродный газоразрядный прибор с холодным катодом и управляемым искровым разрядом, используемый в качестве коммутатора в устройствах формирования электрич. импульсов для модуляции колебаний СВЧ.

ТРИ́ГГЕР (англ. trigger), переключат. устройство, к-рое сколь угодно долго сохраняет одно из двух своих состояний устойчивого равновесия и скачкообразно переключается по сигналу извне из одного состояния в другое. Выполняется преим. на электронных лампах, газоразрядных и полупроводн. приборах (в т. ч. на интегральных схемах); применяют гл. обр. в вычислит. машинах и устройствах автоматики.

ТРИ́ГЛАВ, высш. бог у балт. славян. Изображался трёхглавым. Атрибуты Т.— вороной конь, копья.

ТРИ́ГЛАВ, самая высокая вершина Югославии, в Юлийских Альпах (2863 м).

ТРИГЛИ́Ф (греч. tríglyphos) (архит.), прямоугольная вертик. кам. плита с продольными врезами. Чередуясь с *метопами,* Т. составляют фриз дорич. ордера.

ТРИ́ГЛЫ, то же, что *морские петухи.*

ТРИГОНА́ЛЬНАЯ СИНГОНИ́Я, кристаллографич. *сингония,* для к-рой характерно соотношение между углами и рёбрами *элементарной ячейки кристалла*: $a \neq b = c$, $\alpha = \beta = 90°$, $\gamma = 120°$. Подразделяется на 5 точечных групп (классов) симметрии.

ТРИГО́НИ Мих. Ник. (1850—1917), чл. Исполкома «Нар. воли», вёл пропаганду среди офицеров на Украине. В 1882 приговорён к 20 годам каторги. До 1902 отбывал в Петропавловской и Шлиссельбургской крепостях.

ТРИГОНОМЕТРИ́ЧЕСКИЕ ФУ́НКЦИИ, функции угла: синус (sin), косинус (cos), тангенс (tg), котангенс (ctg), секанс (sec), косеканс (cosec). Их можно определить как отношения длины r и проекций a и b на оси координат радиуса-вектора, образующего с положит. направлением оси Ox угол (или отсекающего дугу) α (рис. 1). Именно: $\sin\alpha = \frac{b}{r}$, $\cos\alpha = \frac{a}{r}$, $\operatorname{tg}\alpha = \frac{b}{a}$, $\operatorname{ctg}\alpha = \frac{a}{b}$, $\sec\alpha = \frac{r}{a}$, $\operatorname{cosec}\alpha = \frac{r}{b}$. Значения Т. ф. для разл. углов

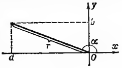


Рис. 1.

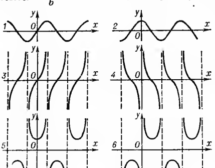


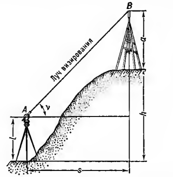
Рис. 2.

даются в таблицах; графики Т. ф. см. на рис. 2 (*1* — синус, *2* — косинус, *3* — тангенс, *4* — котангенс, *5* — секанс, *6* — косеканс). Т. ф. играют важнейшую роль в математике.

ТРИГОНОМЕТРИ́ЧЕСКИЙ ПУНКТ (триангуляционный пункт), геод. пункт, координаты к-рого получены *триангуляцией*; положение на местности обозначается дерев. или металлическим сооружением в виде пирамиды.

ТРИГОНОМЕТРИ́ЧЕСКИЙ РЯД, ряд вида $a_0 + \sum_{k=1}^{\infty} (a_k \sin kx + b_k \cos kx)$, где коэф. $a_0, a_1, b_1, a_2, b_2, \ldots$ не зависят от переменного x.

ТРИГОНОМЕТРИ́ЧЕСКОЕ (ГЕОДЕЗИ́ЧЕСКОЕ) НИВЕЛИ́РОВАНИЕ, метод определения превышений (h) по измеренному теодолитом (кипрегелем, эклиметром) углу наклона линии визирования (ν) с одной точки (A) на другую (B) и расстоянию (s) между этими точками: $h = s\operatorname{tg}\nu + l - a$, где l — высота прибора, a — высота цели. Применяется при топографич. съёмке и др. работах.



ТРИГОНОМЕТРИ́ЧЕСКОЕ УРАВНЕ́НИЕ, ур-ние, содержащее тригонометрич. функции неизвестного аргумента, напр.: $3\sin x - 8\cos x = 7$.

ТРИГОНОМЕ́ТРИЯ (от греч. trígōnon — треугольник и ...*метрия*), раздел математики, в к-ром изучаются тригонометрич. функции и их приложения к геометрии.

ТРИДА́КНЫ, род моллюсков кл. двустворчатых. 5 видов. Обитают в тропич. морях Индийского и Тихого ок. среди коралловых рифов. Раковина гигантской Т. дл. до 1,4 м, весит до 250 кг. Съедобны. Раковины используются как строит. материал, для изготовления домашней утвари и пр.

ТРИДЕ́НТСКИЙ СОБО́Р (Триентский собор), вселенский собор католич. церкви, заседал в 1545—47, 1551—52, 1562—63 в г. Тренто (лат. Tridentum, нем. Trient), в 1547—49 в Болонье. Закрепил ср.-век. догматы католицизма, подтвердил верховенство рим. пап над церк. соборами, усилил гонения на еретиков, ввёл строгую церк. цензуру. Решения Т. с. стали программой Контрреформации.

ТРИДО́Н (Tridon) Эдм Мари Гюстав (1841—1871), член Парижской Коммуны 1871. Примыкал к прудонистскому «меньшинству». Участвовал в последних боях коммунаров.

ТРИДЦАТИЛЕ́ТНЯЯ ВОЙНА́ 1618—48, между габсбургским блоком (исп. и австр. Габсбурги, католич. князья Германии, поддержанные папством и Речью Посполитой) и антигабсбургской коалицией (герм. протестантские князья, Франция, Швеция, Дания, поддержанные Англией, Голландией и Россией). Габсбургский блок выступал под знаменем католицизма, антигабсбургская коалиция (особенно вначале) — протестантизма. Делится на периоды: чеш. (1618—23) — Чеш. восст. 1618—20 против Габсбургов и поражение чехов у Белой Горы (1620); дат. (1625—1629), когда войска габсбургского блока (под команд. А. Валленштейна, И. Тилли) нанесли поражение Дании, изгнав дат. войска с терр. Германии; швед. (1630—35), когда швед. армия, вторгшись (под командованием

Густава II Адольфа) в Германию, одержала победы при Брейтенфельде (1631), Лютцене (1632), но была разбита при Нёрдлингене (1634); франко-швед. (1635—48), когда с вступлением в войну Франции определилось явное превосходство антигабсбургской коалиции. В результате потерпели крах реакц. планы Габсбургов на создание «мировой империи» и подчинение нац. гос-в, полит. гегемония перешла к Франции. Окончилась Вестфальским миром 1648.

«ТРИДЦАТИТЫСЯЧНИКИ», передовые работники пром. пр-тий, мин-в, ведомств, сов. учреждений, направленные КПСС в 1955—57 на руководящую работу в отстающие колхозы для подъёма с. х-ва; св. 90% — коммунисты.

«ТРИДЦАТОГО МАЯ» ДВИЖЕНИЕ, см. *Движение «Тридцатого мая».*

ТРИДЦАТЬ СЕРЕБРЕНИКОВ (сребреников), согласно евангельской легенде, плата, за к-рую Иуда Искариот предал своего учителя Иисуса Христа. Выражение «Т. с.» означает плату за предательство.

«ТРИДЦАТЬ ТИРАНОВ», олигархич. пр-во (коллегия из 30 чел.), утвердившееся в Афинах в 404 до н. э. при поддержке Спарты. Проводили политику репрессий и конфискаций имуществ. Возглавлялись Критием. Свергнуты в результате восст. демокр. группировки.

«ТРИДЦАТЬ ТОВАРИЩЕЙ», группа бирм. патриотов во главе с Аун Саном, ставшая ядром офицерского состава Армии независимости Бирмы, к-рая была создана в 1941 при помощи Японии для борьбы против англ. колонизаторов, а после оккупации Бирмы япон. войсками (1942) возглавила нац. антияпон. восст. (1945).

ТРИЕДИНОЕ КОРОЛЕВСТВО, офиц. назв. во 2-й пол. 16 в.— 1918 осн. комплекса хорв. земель (Далмация, Хорватия, Славония), входивших в Габсбургскую империю.

ТРИЕНТСКИЙ СОБОР, см. *Тридентский собор.*

ТРИЕР (франц. trieur — сортировщик), рабочий орган зерноочистит. машин (или самостоят. машина) для очистки семян с.-х. культур от примесей и сортирования их по длине во вращающихся цилиндрах или дисках с ячейками разных размеров.

ТРИЕСТ (Trieste), г. и порт в Сев. Италии, на Адриатич. м., в Триестском зал., адм. ц. пров. Триест и области Фриули-Венеция-Джулия. 252 т. ж. (1981). Маш-ние (в т. ч. судостроение), нефтепереработка, чёрная металлургия. Грузооборот порта св. 40 млн. т в год. Ун-т. В древности рим. колония. В ср. века значит. торг. центр, за к-рый шла борьба разл. гос-в. С 14 в. в осн. был владением Австрии; после 1-й мир. войны по Сен-Жерменскому дог. 1919 отошёл к Италии. В 1943—1945, во время 2-й мир. войны,— под нем.-фаш. оккупацией. В 1945—47 управлялся англо-амер. воен. властями; в 1947—54 Т. с небольшим округом составлял т. н. «Свободную терр. Т.» под контролем этих властей. По итало-югосл. дог. 1954 (при участии Великобритании и США) Т. и терр. к З. от него перешли к Италии, а терр. к В. от Т.— к Югославии (гос. граница в р-не Т. установлена по итало-югосл. дог. 1975). Остатки др.-рим. построек; церк. Сан-Джусто и св. Михаила, венецианская крепость (все 14 в.).

«ТРИЕСТ», судно для подводных иссл. типа батискаф. Построено в 1953 О. и Ж. Пиккарами, в 1957 приобретено ВМФ США. Водоизмещ. 150 т, автономность 24 ч. Глуб. погружения 11 т. м. В янв. 1960 Ж. Пиккар и Д. Уолш достигли рекордной глубины 10 919 м в Марианском жёлобе в Тихом ок. «Т.-2» ВМФ США построен в 1964, водоизмещ. 220 т, автономность 50 ч. Глуб. погружения 6 т. м.

ТРИЕСТСКИЙ ЗАЛИВ, часть Венецианского зал. на С. Адриатич. м. Дл. 40 км, шир. 35 км, глуб до 22 м. Осн. порт — Триест.

ТРИЗМ (от греч. trismós — скрежет), тонич. напряжение жевательных мышц при заболеваниях ниж. челюсти, менингитах, столбняке и т. д.

ТРИЗНА, часть погребального обряда у древних славян до и после похорон (поминки). Сопровождалась песнями, плясками, воен. играми, жертвоприношениями, пирами.

ТРИЙК Николай (1884—1940), эст. живописец и график. Психологически выразит. портретные рис. («Поэт Ю. Лийва», 1909).

ТРИКАР (Tricart) Жан (р. 1920), франц. географ. Проф. (1955) и дир. (с 1957) Центра прикладной географии Страсбургского ун-та. Тр. по геоморфологии.

ТРИКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ ЦИКЛ (Кребса цикл, лимонной кислоты цикл), циклич. ферментативный процесс полного окисления в живых организмах активированной уксусной к-ты до CO_2 и H_2O; общий конечный путь, к-рым завершается распад углеводов, жиров и белков в организме. При этом накапливается энергия, необходимая для обеспечения жизнедеятельности. Т. к. ц. тесно связан с процессами дыхания и гликолиза.

ТРИКЛИНИЙ (лат. triclinium), столовая др.-рим. дома.

ТРИКЛИННАЯ СИНГОНИЯ, кристаллографич. *сингония*, для к-рой характерно соотношение между углами и рёбрами *элементарной ячейки кристалла*: $a \neq b \neq c$, $\alpha \neq \beta \neq \gamma \neq 90°$. Подразделяется на 2 точечные гр. (класса) симметрии.

ТРИКО (франц. tricot), 1) плотные шерстяные, полушерстяные, хл.-бум. ткани с ясно выраженным рисунком переплетения (рубчики, продольные полоски, клетки и т. п.). Из Т. шьют костюмы, платья и т. п. 2) Одежда из трикотажа, плотно облегающая тело.

ТРИКОНХ (от греч. tri... — три и *конха*), тип ср.-век. христ. храма (или его вост. части): 3-лепестковый план создаётся апсидами, примыкающими с трёх сторон к квадратному в плане внутр. помещению.

ТРИКОТАЖ (франц. tricotage, от tricoter — вязать), текст. изделие или полотно, получ. из одной или многих нитей путём образования петель и их взаимного переплетения. По структуре Т. подразделяется на поперечновязаный (кулирный) и продольновязаный (основовязаный), одинарный и двойной (более плотный и тяжёлый), гладкий и рисунчатый. Т. используется для изготовления одежды, сетей, техн. и мед. изделий и т. п.

ТРИКОТАЖНАЯ МАШИНА (вязальная), применяется для механич. вязания трикот. полотна или штучных изделий. Первые Т. м. созданы в Англии (ручная — в 1589, механич. — в 1769). В зависимости от способа прокладывания и провязывания нитей (пряжи) различают Т. м. поперечного и продольного вязания. Т. м. могут быть плоскими и круглыми, одинарными и двойными.

ТРИКОТАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, вырабатывает трикот. полотно, вкл. техническое, бельевой и верх. трикотаж, чулочно-носочные, перчаточные и др. изделия. В СССР произ-во важнейших изделий Т. п.:

	1940	1984
Чулочно-носочные изделия, млн. пар . .	489	1869
Бельевой трикотаж, млн. шт.	127	1189
Верхний трикотаж, млн. шт.	58,9	492

Произ-во чулочно-носочных изделий (млн. пар) и верх. трикотажа (млн. шт.) в заруб. социалистич. странах (1984) соотв.: в ГДР 372 и 53,6; СРР 237 и 155; ПНР 151 и 135; ЧССР 110 и 73; НРБ 73,7 и 58,0; в капиталистич. странах: в США 3713 и 1200; Великобритании 704 и 100; ФРГ 504 и 90; Франции 500 и 81.

ТРИЛАТЕРАЦИЯ (от лат. trilaterus — трёхсторонний), метод определения положения геод. пунктов построением на местности систем смежно расположенных треугольников, координаты вершин и углы к-рых определяются тригонометрически, а длины сторон — с помощью дальномеров.

ТРИЛИССЕР Меер Абр. (1883—1940), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1901. Участник Рев-ции 1905—07 в Финляндии, борьбы за Сов. власть в Сибири, на Д. Востоке. С 1926 зам. пред. ОГПУ. В 1930—34 зам. наркома РКИ РСФСР. Чл. През. ЦКК партии с 1930, чл. Комиссии сов. контроля с 1934. Чл. ВЦИК.

ТРИЛЛИОН (франц. trillion), тысяча миллиардов, число, изображаемое в десятичной записи единицей с 12 нулями, т. е. число 10^{12}; в нек-рых странах Т.— число 10^{18}.

ТРИЛОБИТЫ, класс вымерших мор. членистоногих. Жили в кембрии — сер. перми; были широко распространены. Дл. тела у большинства 3—10 см (редко ок. 5 мм или до 80 см). Ок. 2 тыс. родов.

ТРИМАБ, назв. ниж. течения р. *Чинаб* (ок. 190 км), в Пакистане.

ТРИМАРАН, судно с тремя соединёнными в верх. части параллельными корпусами.

ТРИМЕТИЛАМИН, $(CH_3)_3N$, бесцв. газ с запахом селёдки, $t_{кип}$ 2,9 °С. Содержится в сах. мелассе и сельдяном рассоле, к-рым придаёт специфич. запах.

ТРИММЕР (англ. trimmer), 1) метат. конвейер — передвижная погрузочная машина для сыпучих грузов, отбрасывающая перемещаемый груз в сторону на расстояние до 30 м. 2) Многопильный станок для поперечного распила пиломатериалов, гл. обр. досок. 3) Подвижная часть руля или элерона самолёта, служащая для уменьшения усилий в системе управления. 4) Электрич. конденсатор перем. ёмкости, используемый в радиоаппаратуре (в осн. для настройки).

ТРИМОЛЕКУЛЯРНЫЕ РЕАКЦИИ, хим. реакции, в каждом элементарном акте к-рых участвуют три частицы (атомы, радикалы, молекулы и др.). Встречаются относительно редко, т. к. вероятность тройных соударений мала.

ТРИМУРТИ (санскр.), в индуизме проявление триединства верховных богов — Брахмы, Вишну и Шивы.

ТРИНАДЦАТАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ РКП(б), 16—18.1.1924, Москва. Сформулировала задачи по преодолению хоз. затруднений, укреплению союза рабочего класса и крестьянства. Подвела итоги навязанной троцкистами дискуссии (имевшей целью дискредитировать работу ЦК и парт. аппарата, свернуть партию с ленинского пути), осудив троцкизм как мелкобуржуазный уклон. Высказалась за увеличение пролет. ядра в партии, усиление политико-воспитат. работы среди молодёжи.

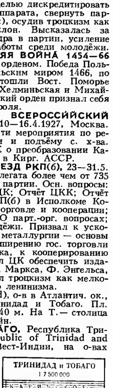
ТРИНАДЦАТИЛЕТНЯЯ ВОЙНА 1454—66 Польши с Тевтонским орденом. Победа Польши закреплена Торуньским миром 1466, по к-рому к Польше отошли Вост. Поморье (с Гданьском), земли Хелминьская и Михайловская и др.; Тевтонский орден признал себя вассалом польск. короля.

ТРИНАДЦАТЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕТОВ, 10—16.4.1927, Москва. Поручил пр-ву провести мероприятия по реконструкции пром-сти и подъёму с. х-ва. Утвердил пост. ВЦИК о преобразовании Кара-Кирг. авт. области в Кирг. АССР.

ТРИНАДЦАТЫЙ СЪЕЗД РКП(б), 23—31.5. 1924, Москва; 1164 делегата более чем от 735 тыс. чл. и канд. в чл. партии. Осн. вопросы: Полит. и орг. отчёт ЦК; Отчёт ЦКК; Отчёт представительства РКП(б) в Исполкоме Коминтерна; О внутр. торговле и кооперации; О работе в деревне; О парт.-орг. вопросах; О работе среди молодёжи. Призвал к ускоренному развитию металлургии — основы пром. про-ва, к расширению гос. торговли и вытеснению частника, к кооперированию крестьянства. Поручил ЦК обеспечить издание полн. собр. соч. К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина. Осудил троцкизм как мелкобурж. уклон, ревизию ленинизма.

ТРИНИДАД (Trinidad), о-в в Атлантич. ок., в составе гос-ва Тринидад и Тобаго. Пл. 4,8 т. км². Выс. до 940 м. На Т.— столица гос-ва — Порт-оф-Спейн.

ТРИНИДАД И ТОБАГО, Республика Тринидад и Тобаго (Republic of Trinidad and Tobago), гос-во в Вест-Индии, на о-вах Тринидад и Тобаго. Входит в Содружество (брит.). 5,1 т. км². Нас. 1,1 млн. ч. (1980), гл. обр. негры и индийцы. Гор. нас. 62% (1979). Офиц. яз.— английский. Верующие — христиане (католики, протестанты). Столица — Порт-оф-Спейн. Глава гос-ва — президент. Законодат. орган — двухпалатный парламент. Б. ч. о-вов преим. низменные равнины. На о. Тринидад горы (на С.) до 940 м выс., на о. Тобаго (на С.-В.) — до 576 м выс. Климат субэкв. Ср. мес. темп-ры 25—27 °С. Осадков от 1200 до 3800 мм в год. Вечнозелёные леса.



О-ва Т. и Т. в древности населяли индейцы. В кон. 15 в. о-ва были открыты испанцами, к-рые превратили их в свои колонии. В 1797 Тринидад захвачен Великобританией и в 1802 официально закреплён за ней, в 1814 Тобаго также перешёл во владение Великобритании. В 1899 Тобаго был административно присоединён к Тринидаду. В 1950 Т. и Т. было предоставлено внутр. самоуправление. С 1962 независимое гос-во. С авг. 1976 Т. и Т.— республика. Дипл. отношения Т. и Т. с СССР с 1974.

Основа экономики — нефтепереработ. пром-сть и обслуживание иностр. туристов. Доля горнодоб. и нефтеперераб. пром-сти в ВВП (1981) 36%, торговли и услуг 22%. В 1982 добыто 9,5 млн. т нефти, переработано 23 млн. т. Б. ч. добычи и ²/₃ переработки нефти контролируются монополиями США. Кроме местной, перерабатывают импортную нефть из Венесуэлы, Эквадора, Индонезии и др. стран. Добыча асфальта. Хим., текст., пищевкус. пр-тия. Произ-во эл.-энергии 1,8 млрд. кВт·ч (1980). Осн. экспортные культуры — сах. тростник, какао. Возделывание кофе, табака, бананов, риса, цитрусовых. Жив-во развито слабо. Протяжённость автодорог 7,1 т. км (1981). Рыб-во. Гл. мор. порт — Пуэнт-а-Пьер. Вывоз нефти, нефтепродуктов, сахара. Гл. торг. партнёры: Великобритания, США, страны Вест-Индии. Ден. единица — доллар Т. и Т.

ТРИНИТА́РНЫЕ СПО́РЫ, см. в ст. *Троица*.

ТРИНИТРОРЕЗОРЦИНА́Т СВИНЦА́, см. *Тенерес*.

ТРИНИТРОТОЛУО́Л, см. *Тротил*.

ТРИНИТРОФЕНИЛМЕТИЛНИТРАМИ́Н, см. *Тетрил*.

ТРИНИТРОФЕНО́Л (пикриновая кислота), ароматич. нитросоединение. Светло-жёлтые кристаллы, $t_{пл}$ 122,5 °C. Бризантное ВВ. С металлами и аммиаком образует высокочувствит. соединения — пикраты. Применялся в кон. 19 — нач. 20 вв. под назв.: мелинит (Россия, Франция), лиддит (Великобритания), шимоза (Япония), с/88 (Германия).

ТРИ́НИУС Карл Бернхард (Карл Ант.) (1778—1844), рус. ботаник, акад. Петерб. АН (1823). По нац. немец. С 1809 работал в России. Тр. по систематике и морфологии злаков, лекарств. растениям.

ТРИНКОМАЛИ́ (Тирикунамалая), г. и порт в Шри-Ланке, адм. ц. Вост. пров. 44 т. ж. (1974). Судоремонт. Одно из древнейших тамильских поселений на о-ве. Руины «Храма тысячи колонн».

ТРИ́О (итал. trio, от tre — три), 1) ансамбль из трёх исполнителей (инструменталистов или вокалистов). Т. однородные — струнные смычковые (скрипка, альт, виолончель) и смешанные — струнные с духовым или с фп. Распространено т. н. фп. Т. (скрипка, виолончель, фп.); 2) соч. для этого ансамбля.

ТРИО́Д (от греч. tri... — три и *электрод*), электронная лампа, имеющая 3 электрода: термоэлектронный катод (прямого или косв. накала), управляющую сетку и анод. Служит приёмно-усилит. лампой либо генераторной лампой. Изобретён в 1906 амер. инж. Л. де Форестом.

ТРИО́ЗЫ, простейшие углеводы (углеродный скелет состоит из 3 атомов) — глицериновый альдегид и диоксиацетон. Образуются в р-виях в процессе фотосинтеза, важные промежуточные продукты обмена в-в.

ТРИОЛЕ́ (Triolet) Эльза (1896—1970), франц. писательница. Жена Л. Арагона. Род. в России. Первые соч. написаны на рус. яз. Сб. рассказов о Дв. Сопр.— «За порчу сукна — штраф двести франков» (1945); цикл социально-психол. романов «Нейлоновый век» (1959—63). Переводы на франц. яз. рус. поэзии.

ТРИОЛЕ́Т (франц. triolet), *твёрдая форма*: 8-стишие с рифмовкой ABaA abAB (см. *Рифма*), где стихи A и B повторяются как рефрены. Употреблялся в лёгкой поэзии 15—18 вв.

ТРИО́ЛЬ (муз.), см. *Ритмическое деление*.

ТРИПАНОСОМО́З, группа хронич. инвазионных заболеваний человека и ж-ных (лихорадка, поражение лимфатич. узлов и др.), вызываемых трипаносомами. У людей различают *сонную болезнь* (афр. Т.) и болезнь Шагаса (амер. Т.).

ТРИПАНОСО́МЫ, род простейших кл. жгутиковых. Размеры 12—100 мкм и более. Неск. десятков видов. Паразиты крови и тканей человека и позвоночных ж-ных; вызывают трипаносомозы. Переносчики — кровососущие насекомые (муха цеце, слепни и др.).

ТРИПАРТИ́ТУМ (от лат. tripartitus — состоящий из трёх частей), основной правовой акт Венг. кор-ва н нач. 16 в.— 1848; составлен И. Вербёци в 1498. Закреплял сословное деление, привилегии дворянства (мелкое и среднее получало равные права с магнатами) и духовенства. Лишал крестьян права перехода.

«ТРИПИ́ТАКА» [санскр. «Три корзины (закона)», палийское «Типитака»], канонич. собрание текстов буддизма. «Т.» на яз. пали — канонич. соч. хинаяны; ряд её положений изложен на 1-м буддийском соборе в Раджагрихе (5 в. до н. э.), окончат. редакция — на 3-м соборе в Паталипутре (3 в. до н. э.); записана в 80 до н. э. «Т.» на санскрите — канонич. соч. махаяны — сохранилась не полностью; отд. части её дошли в переводе на кит. и др. языки Вост. Азии.

ТРИ́ПЛЕКС (от лат. triplex — тройной), материал, состоящий из трёх слоёв: двух пластин силикатного или органич. стекла и склеивающего соединит. слоя (обычно из поливинилбутираля). При ударе не разлетается на осколки, т. к. отд. куски пластин удерживаются соединит. слоем. Применяется для остекления средств транспорта, скафандров.

ТРИПЛЕ́Т, см. *Кодон*.

ТРИПЛЕ́ТЫ спектральные, тройки близко расположенных спектр. линий. Обусловлены *мультиплетностью*, равной 3. Наблюдаются, напр., в спектрах атомов щёлочноземельных элементов, при *Зеемана эффекте*.

ТРИ́ПОЛИ (Тарабулус-эль-Гарб), столица Ливии. 988 т. ж. (1982). Порт на Средиземном м. Гл. торг.-пром. и финанс. центр страны. Текст., кож., нефтеперераб., пищ. пром-сть. Куст. промыслы. Рыб-во. Междунар. аэропорт. Ун-т. Осн. финикийцами в 1-й пол. 1-го тыс. до н. э. под назв. Эа. В 105 до н. э.— 5 в. н. э. под властью Рима, затем — вандалов, позднее — Византии. В 7 в. занят арабами. В 16 в. — 1911 в составе Османской империи, затем до 1943 — итал. колонии Ливии. С дек. 1951 столица Ливии. Архит. пам. рим. (триумф. арка Марка Аврелия), визант. времени, мечети 17—18 вв. Археол. музей в ср.-век. дворце «Кастелло».

ТРИ́ПОЛИ (Тарабулус-эш-Шам), г. и порт в Ливане, адм. ц. мухафазы Сев. Ливан. 300 т. ж. (1983). Нефтепровод из Ирака. Нефтепереработка, пищ., текст. пром-сть. Грузооборот порта 15,5 млн. т в 1974. Большая мечеть, мечеть-мавзолей Сакраким и др. (все 13—17 вв.).

ТРИПОЛИТА́НИЯ, ист. область в Ливии. В 1-й пол. 1-го тыс. до н. э. в прибрежной полосе Т. осн. 3 финикийские колонии — Сабрата, Лептис-Магна, Эа [отсюда греч. назв. Tripolis (букв.— три города) — Т.]. В сер. 5 в. — кон. 3 в. до н. э. под властью Карфагена, в 218—201 — Нумидии, в кон. 2 в. до н. э. — 5 в. н. э. — Рима, затем — вандалов, позднее — Византии. С 7 в. под араб. господством. В 16 в. — 1911 в составе Османской империи, затем до 1943 — итал. колонии Ливии. В кор-ве Ливия в 1951—63 одна из трёх провинций.

ТРИПОЛИТА́НСКАЯ ВОЙНА́ 1911—12, см. *Итало-турецкая война 1911—12*.

ТРИПО́ЛЬСКАЯ ГРЭС, построена в 1963—1972 в г. Украинка Киевской обл. Мощн. 1800 МВт, топливо — уголь и мазут.

ТРИПО́ЛЬСКАЯ КУЛЬТУ́РА, археол. культура эпохи энеолита из терр. УССР, Молдавии и Румынии (см. также *Кукутени*). Назв. по с. Триполье под Киевом. Остатки поселений, погребения, клады, расписная керамика. Х-во: земледелие, скот-во, охота, рыб-во.

ТРИПО́ЛЬСКИЙ ПОХО́Д (до 1961 изв. под назв. Трипольская трагедия), в период Гражд. войны на Украине. В июле 1919 у с. Триполье, близ Киева, геройски сражаясь с кулацкой бандой, погиб сводный отряд сов. войск, в состав к-рого входил отряд киевских комсомольцев.

ТРИ́ППЕР, то же, что *гонорея*.

ТРИПСИ́Н, пищеварит. фермент, вырабатываемый в виде неактивного трипсиногена поджелудочной железой человека и ж-ных; расщепляет белки в кишечнике.

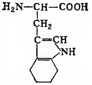
ТРИ́ПСЫ, то же, что *пузыреногие*.

ТРИПТА́Н (2,2,3-триметилбутан), $(CH_3)_3CCH(CH_3)_2$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 81 °C. Применяется для повышения детонац. стойкости бензинов (октановое число Т.— 130).

ТРИ́ПТИХ (от греч. tríptychos — сложенный втрое), 1) 3-створчатый складень. 2) Произв. иск-ва из трёх картин, рис., рельефов, объединённых общей идеей или темой.

ТРИПТОЛЕ́М, в греч. мифологии афин. царевич, к-рого богиня плодородия Деметра научила иск-ву земледелия и снабдила зёрнами пшеницы.

ТРИПТОФА́Н, гетероциклич. аминокислота. Входит в состав гамма-глобулинов, казеина и др. белков. Используется клетками млекопитающих для биосинтеза никотиновой к-ты (витамин PP) и серотонина, насекомыми — пигмента глаз, р-ниями — гетероауксина, индиго, ряда алкалоидов. При гнилостных процессах в кишечнике из Т. образуются скатол и индол. Незаменимая аминокислота. Нарушения обмена Т. у человека приводят к тяжёлым заболеваниям. Пищ. ценность мн. белков можно повысить добавкой Т., получаемого химическим синтезом.



ТРИПУ́РА, шт. (с 1972) на С.-В. Индии, в басс. дельты Ганга — Брахмапутры. 10,5 т. км². Нас. 2 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Агартала.

ТРИР (Trier) Герсон Георг (1851—1918), дат. социал-демократ. Чл. с.-д. партии в 1888—1916, возглавлял в ней рев. крыло.

ТРИР (Trier), г. в ФРГ, на р. Мозель. 98 т. ж. (1977). Виноделие. Др.-рим. пам. архитектуры (1—4 вв.), собор (4—18 вв.). Место рождения К. Маркса (музей).

ТРИРЕ́МА (лат. triremis), боевое гребное судно в Др. Риме с тремя рядами вёсел, располож. один над другим в шахматном порядке. В Др. Греции корабли, аналогичные Т., наз. триерами.

ТРИСЕ́КЦИЯ УГЛА́ (от лат. tres, tria — три и sectio — рассечение), знаменитая задача древности о разделении угла на 3 равные части. Т. к. задача сводится к построению корней кубич. ур-ния, то при помощи только циркуля и линейки (односторонней, без делений) её решить невозможно (это доказано в 19 в.), за исключением некоторых случаев (напр., когда данный угол прямой).

«ТРИСТА́Н И ИЗО́ЛЬДА», франц. рыцарский роман о трагич. любви рыцаря Тристана и жены корнуэльского короля Изольды, о конфликте между чувством и долгом. Изв. с 12 в. в многочисл. вариантах на осн. зап.-европ. языках.

ТРИСТА́Н-ДА-КУ́НЬЯ (Tristan da Cunha, по имени португ. мореплавателя, открывшего о-ва в 1506), группа из 4 вулканич. о-вов в юж. части Атлантич. ок. Брит. владение. Пл. самого крупного о-ва 117 км². Нас. ок. 300 чел. (1976). Рыб-во, охота на тюленей.

ТРИТАНО́ПИЯ (от греч. trítos — третий, an — отрицательная частица и ōps — глаз), врождённая частичная цветовая слепота, при к-рой отсутствует восприятие синего (фиолетового) цвета. См. также *Дальтонизм, Дейтеранопия, Протанопия*.

ТРИ́ТИЙ (лат. Tritium, от греч. trítos — третий), T, ³H, сверхтяжёлый радиоактивный изотоп водорода с массовым числом 3. Ядро атома состоит из протона и 2 нейтронов; период полураспада 12,262 года. Открыт англ. учёными Э. Резерфордом, М. Л. Олифантом и П. Хартеком в 1934. Входит в состав термоядерного заряда.

ТРИТИКА́ЛЕ, ржано-пшеничные гибриды, формы пшеницы, полученные при скрещивании её с рожью. Кормовая культура. Ценный материал для селекции.

ТРИТО́Н, в греч. мифологии мор. божество, сын Посейдона и владычицы морей Амфитриты. Изображался в виде старца или юноши с рыбьим хвостом вместо ног.

ТРИТО́Н, атомное ядро радиоактивного изотопа водорода трития с *массовым числом* 3 (обозначается ³H или t).

ТРИТО́Н, спутник Нептуна, открыт У. Ласселлом (о. Мальта, 1846). Расстояние от Нептуна 355 300 км, сидерич. период обращения 5 сут 21 ч 3 мин, диам. ок. 3500 км (один из крупнейших спутников планет). Возможно, имеет атмосферу.

ТРИТО́Н (муз.), см. *Интервал*.

ТРИТО́НЫ, род хвостатых земноводных сем. саламандр. Дл. до 18 см (из них ок. половины — хвост). 10 видов, в Европе и прилежащих частях Азии; в СССР 5 видов (3 вида в Красной книге СССР). В период размножения живут в воде. Т. наз. также неск. представителей др. родов хвостатых земноводных.

ТРИУМВИРАТ (от лат. tres — три и vir — муж), в Др. Риме в период гражд. войн 1 в. до н. э. союз влиятельных полит. деятелей и полководцев с целью захвата гос. власти. 1-й Т. в 60 (или 59) — 53 до н. э. между Ю. Цезарем, Г. Помпеем и М. Крассом; 2-й — в 43—46 (формально до 31) до н. э. между Октавианом (Августом), М. Антонием и М. Лепидом.

ТРИУМФ (лат. triumphus), в Др. Риме торжеств. вступление в столицу полководца-победителя с войском (от Марсова поля на Капитолий). Устраивался по решению сената и являлся высш. наградой полководцу. Перен.— блестящий успех, выдающаяся победа.

ТРИУМФАЛЬНОЕ ШЕСТВИЕ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ, процесс повсеместного, почти везде бескровного свержения бурж.-помещичьей власти и установления Сов. власти на терр. России в окт. 1917 — марте 1918. Началось после победы Окт. вооруж. восст. в Петрограде 25 окт. (7 нояб.) 1917. Осуществлялось под руководством ЦК партии и местных большевистских орг-ций; наиболее быстро — в кр. пром. центрах.

ТРИФАН, то же, что *сподумен.*

ТРИФЕНИЛМЕТАНОВЫЕ КРАСИТЕЛИ, группа *триарилметановых красителей.*

ТРИФОЛИАТА (понцирус), род вечнозелёных деревьев сем. рутовых. 1 вид, в тропич. и субтропич. странах. Подвой для цитрусовых культур. Декор. растение.

ТРИФОЛЬ (биол.), то же, что *вахта.*

ТРИФОНОВ Вал. Анд. (1888—1938), рос. рев. и воен. деятель. Чл. КПСС с 1904. Участник Окт. рев-ции (Петроград). Гражд. войны (в 1918—21 чл. коллегии Наркомвоена, участник создания Кр. Армии, чл. РВС ряда фронтов). В 1923—25 пред. Воен. коллегии Верх. суда СССР, затем на хоз. работе.

ТРИФОНОВ Юр. Вал. (1925—81), рус. сов. писатель. Сын В. А. Трифонова. Ром. «Студенты» (1950; Гос. пр. СССР, 1951), «Утоление жажды» (1963); ист. ром. «Нетерпение» (1973) о народовольцах. Повести о нравств. проблемах современников, людях интеллектуального труда («Обмен», 1969; «Другая жизнь», 1975; «Старик», 1978), ром. «Время и место» (1981), рассказы.

ТРИФОРИЙ (позднелат. triforium), в романской и готич. архитектуре узкие продольные галереи над боковыми нефами, открытые в центр. неф тройными или двойными арочными проёмами. Иногда арки Т.— только декоративные (стен за ними нет).

ТРИФТОРНИТРОЗОМЕТАН, CF_3NO, синий газ, $t_{кип}$ −84° С. Т.— сырьё в произв-стойких фторкаучуков. Токсичен.

ТРИФТОРХЛОРЭТИЛЕН, $F_2C{=}CFCl$, бесцв. газ, $t_{кип}$ −26,8 °С. Применяется гл. обр. для получения политрифторхлорэтилена.

ТРИХИАЗ (от греч. trichiasis), неправильное расположение ресниц (направлены к глазу, раздражают его конъюнктиву и роговицу, вызывают воспаление) вследствие трахомы, язвенного блефарита и др.

ТРИХИНА (трихинелла), червь кл. нематод, паразитирующий в стенках кишок и мышцах преим. плотоядных или всеядных млекопитающих и человека. Дл. самцов 0,6—1,6 мм, самок до 4,4 мм. Вызывают трихинеллёз. Личинки Т. в инкапсулированном состоянии в мышцах хозяина сохраняют жизнеспособность до 1 года и более.

ТРИХИНЕЛЛЁЗ, инвазионная болезнь (гельминтоз из группы нематодозов) человека и ж-ных (свиньи, собаки, кошки, жвачные, грызуны и др.), вызываемая трихиной. Симптомы: лихорадка, мышечные боли, отёки век, расстройства функции центр. нерв. системы. Заражение при употреблении инвазированного мяса.

ТРИХЛОРМЕТАН, то же, что *хлороформ.*

ТРИХЛОРЭТИЛЕН, $Cl_2C{=}CHCl$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 87,2 °С. Растворитель для обезжиривания металлов, тканей, кожи; используется для экстракции жиров, при хим. чистке одежды.

ТРИХОБАКТЕРИИ, то же, что *нитчатые бактерии.*

ТРИХОГРАММЫ, род наездников-яйцеедов из отр. перепончатокрылых. Дл. 0,2—0,9 мм. В СССР ок. 20 видов. Самки откладывают яйца в яйца др. насекомых; личинка, развиваясь в яйце хозяина, губит его. Т. разводят и используют при биол. борьбе с вредителями с.-х. культур и лесных пород.

ТРИХОДИНОЗЫ, инвазионные болезни рыб, в т. ч. аквариумных, вызываемые инфузориями — урцеоляриидами. Поражают кожу и жабры, при сильной инвазии рыбы погибают.

ТРИХОМОНАДЫ, род простейших кл. жгутиковых. Размеры 5—40 мкм. Паразиты пищеварит. тракта и мочеполовых путей позвоночных ж-ных и человека, а также насекомых.

ТРИХОМОНОЗ (трихомониаз), инф. заболевание человека и ж-ных, преим. кр. рог. скота; вызывается трихомонадой. Заражение человека — преим. половым путём. Проявляется воспалением слизистых оболочек мочеполовых путей (жжение, зуд, пенистые или гнойные выделения), у ж-ных, кроме того, абортами.

ТРИХОМЫ (от греч. trichōma — волосы), выросты эпидермиса у р-ний в виде волосков, чешуек, щетинок и т. п.

ТРИХОРД (от греч. tri... — три и chordē — струна) (муз.), звукоряд из трёх звуков (в объёме терции или кварты).

ТРИХОСТРОНГИЛЁЗЫ, инвазионные болезни (гельминтозы из группы нематодозов) преим. кр. рог. скота, овец и птиц, вызываемые круглыми червями — трихостронгилами, паразитирующими в пищеварит. тракте. Симптомы: понос, истощение, иногда гибель.

ТРИХОФИТИЯ (стригущий лишай), дерматомикоз человека (поражение кожи, ногтей и волос) и ж-ных. Заражение человека — от больных ж-ных (гл. обр. кошек и собак) или человека (в т. ч. через предметы ухода и т. п.). На волосистой части головы или гладкой коже появляются розово-красные шелушащиеся пятна, на к-рых часть волос обломана; поражённые ногти тусклые, утолщённые, ломкие.

ТРИХОЦЕФАЛЁЗ, инвазионная болезнь (гельминтоз из группы нематодозов) человека и ж-ных (млекопитающих), вызываемая трихоцефалами. Симптомы: у человека — головокружения, боли в животе, у ж-ных — понос, истощение.

ТРИХОЦЕФАЛЫ (власоглавы), род червей кл. нематод. Дл. самцов 30—40 мм, самок 35—50 мм. Паразитируют в толстых кишках ж-ных (млекопитающих) и человека.

ТРИЭДР (от греч. tri... — три и hédra — основание, грань), совокупность трёх взаимно перпендикулярных единичных векторов (и определяемых ими плоскостей), выходящих из одной точки.

ТРИЭТАНОЛАМИН, см. *Этаноламины.*

ТРНАВА (Trnava), г. в Чехословакии, в Словац. Социалистич. Респ. 64 т. ж. (1981). Маш-ние, пищ., деревообр., полиграф. пром-сть. Готич. церкви (св. Николая, 14—17 вв., росписи 18 в.).

ТРНКА (Trnka) Йиржи (1912—69), чехосл. кинорежиссёр-мультипликатор. Ф.: «Шпаличек» (1947), «Похождения бравого солдата Швейка» (1955), «Сон в летнюю ночь» (1959), «Рука» (1965) и др.

ТРОАКАР (от франц. trois-quarts), хирургич. инстр-т для выпускания жидкости (напр., при асците) из полостей тела; состоит из полой металлич. трубки и вставленной в неё трёхгранной иглы.

ТРОГ (нем. Trog, букв.— корыто), речная долина с корытообразным поперечным профилем, как следствие обработки горно-долинным ледником.

ТРОГИР (Trogir), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Хорватии, на Адриатич. м. Расположен на о-ве, связанном мостами с материком. Осн. в кон. 4—3 вв. до н. э. Романский собор (13—16 вв.; рельефы гл. портала 1240, мастер Радован; капелла в стиле ренессанса, 15 в.), романские и готич. дома и церкви.

ТРОГЛОБИОНТЫ (от греч. trōglē — нора, пещера и bios — жизнь), животные, постоянно обитающие в пещерах, трещинах горн. пород и т. п. местообитаниях (мн. беспозвоночные, пещерные рыбы, из земноводных — протеи). Для Т. характерны депигментация, слепота, удлинение придатков тела.

ТРОГЛОДИТ (от греч. trōglodýtēs — живущий в норе или пещере), первобытный пещерный человек. Перен. — некультурный человек, невежда.

ТРОГОНЫ, отряд птиц. Дл. 23—40 см. 34 вида (кетцаль и др.), в тропич. лесах Азии, Африки и Америки.

ТРОЕПОЛЬСКАЯ Тат. Мих. (1744—1774), одна из первых рус. проф. актрис. С 1757 в университетском т-ре в Москве, с 1763 на петерб. имп. сцене. Прославилась в ролях трагич. репертуара.

ТРОЕПОЛЬСКИЙ Гавриил Ник. (р. 1905), рус. сов. писатель. Цикл рассказов «Из записок агронома» (1953), пов. «В камышах» (1963), «Белый Бим Чёрное ухо» (1971; Гос. пр. СССР, 1975), пьесы, публицистика.

ТРОЕЦАРСТВИЕ, см. *Саньго.*

ТРОИЛИТ, минерал группы сульфидов, FeS. Бронзово-жёлтые выделения, чёрные скрытокристаллич. агрегаты. Тв. 4; плотн. 4,6—4,9 г/см³. Минерал метеоритов, земной Т. редок.

ТРОИЦА, один из осн. догматов христианства, согласно которому бог един по своей сущности, но существует в качестве трёх личностей («лиц», «ипостасей»): бог-отец, бог-сын (*логос* — «слово») и св. дух. Термин появился в кон. 2 в., учение о Т. развито в 3 в. (Ориген), вызвало острую дискуссию в христ. церкви (т. н. тринитарные споры), догмат о Т. закреплён на 1-м (325) и 2-м (381) вселенских соборах; с рационалистич. позиций его отрицали мн. секты (см. *Антитринитарии*).

ТРОИЦА (пятидесятница), один из «двунадесятых» православных церк. праздников, отмечается верующими на 50-й день от пасхи.

«ТРОИЦА», распространённый в иконописи сюжет, изображение трёх ангелов (символ Троицы). Среди наиб. известных произв. на эту тему — икона работы Андрея Рублёва (между кон. 14 в. и 1427, Третьяковская гал.). Выражение душевной чистоты, ясности, выразительность золотистого колорита, единый ритм линий с большой силой воплощают идею гармонии, духовной близости, самоотверженности.

ТРОИЦЕ-СЕРГИЕВА ЛАВРА, др.-рус. монастырь. Осн. Сергием Радонежским в сер. 14 в. (с 1744 лавра), в 71 км к С. от Москвы (совр. Загорск). Архит. ансамбль включает: крепостные стены и башни 16—17 вв., Троицкий собор (1422—23), Духовскую церк. (1476), Успенский собор (1559—85), больничные палаты с шатровой церк. Зосимы и Савватия (1635—38), трапезную (1686—92), царские чертоги (кон. 17 в.) и др. На терр. Т.-С. л. находится Моск. духовная академия и духовная семинария. С 1920 имеется ист.-худ. музей (с 1940 музей-заповедник).

ТРОИЦК, г. (с 1977) в Моск. обл., на р. Десна. Тоикосуконная ф-ка. Науч. центр фил. исследований АН СССР.

ТРОИЦК, г. в Челябинской обл., у впадения р. Увелька в р. Уй. Ж.-д. уз. 91 т. ж. (1985). ГРЭС. Маш-ние, лёгкая пром-сть. Вет. ин-т. Возник в 1743; до 1784 Троицкая крепость.

ТРОИЦКАЯ ГРЭС, в Троицке. Построена в 1954—76. Мощн. 2500 МВт, топливо — уголь. Орд. Ленина (1971).

ТРОИЦКАЯ ЛЕТОПИСЬ, свод нач. 15 в. Написана на пергаменте. Первонач. хранилась в б-ке Троице-Сергиева мон. Начиналась с «Повести временных лет». Сгорела во время моск. пожара 1812. Текст восстановлен М. Д. Приселковым по материалам сохранившихся из неё выписок.

ТРОИЦКАЯ ОСАДА 1608—10, Троице-Сергиева монастыря 15-тысячной армией Лжедмитрия II во главе с Я. Сапегой с целью полной блокады Москвы. Гарнизон — до 2400 стрельцов, дворян, монастырских крестьян и слуг — сковал значит. силы врага. Снята 12.1.1610 армией М. В. Скопина-Шуйского.

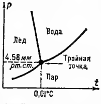
ТРОИЦКИЙ Вс. Сер. (р. 1913), сов. радиоастроном, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1944. Иссл. радиоизлучение Луны, разработал метод иссл. поверхностного слоя планет по их радиоизлучению. Рук. созданием первых сов. радиотелескопов.

ТРОИЦКИЙ Матв. Мих. (1835—99), рус. психолог и философ, предст. ассоциативной психологии. Тр. по эксперим. психологии.

ТРОИЦКИЙ Сем. Ив. (1889—1934), сов. метеоролог. Тр. по прогнозу погоды, аэроклиматологии, воен. метеорологии и др. Автор теории изменения ветра с высотой.

ТРОИЦКОЕ ГОРОДИЩЕ, остатки укрепл. поселения *дьяковской культуры* 4—3 вв. до н. э. — 5 — нач. 6 вв. н. э. у с. Троицкое Можайского р-на Моск. обл. Дома, мастерские, орудия, керамика.

ТРОЙНА́Я ТО́ЧКА, состояние равновесного сосуществования трёх фаз в-ва, обычно твёрдой, жидкой и газообразной. Темп-ра Т. т. воды (точки сосуществования льда, воды и пара) равна 0,01 °C (273,16K) при давлении 6,09 гПа (4,58 мм рт. ст.).



Тройная точка воды.

ТРОЙНИ́К, 1) отрезок линии передачи (обычно радиоволновода прямоуг. сечения), имеющий ответвления в одном либо неск. направлениях. Используется в делителях мощности, антенных переключателях, измерительных устройствах и т. д. 2) Деталь для присоединения к осн. трубопроводу его ветвей (труб).

ТРОЙНИ́ЦКИЙ Ал-др Григ. (1807—71), рус. статистик. Чл. Гос. совета (1867). Играл видную роль в организации гос. статистики России.

ТРОЙНИ́ЧНЫЙ НЕРВ, пятая пара черепных нервов у позвоночных ж-ных и человека. Делится на 3 гл. нерва: глазничный, верхне- и нижнечелюстной. Иннервирует ткани и органы лицевой части головы.

ТРОЙНО́Е ПРА́ВИЛО, арифметич. приём, позволяющий решать разнообразные задачи, касающиеся пропорциональных величин. Решение задачи сводится к составлению пропорции вида $a/b = c/x$, где a, b, c — известные величины, а x — искомая, к-рую находят, решая эту пропорцию: $x = bc/a$.

ТРОЙО́Н К., см. *Труайон* К.

ТРО́ЙСТВЕННОЕ СОГЛАШЕ́НИЕ 1827, то же, что *Лондонская конвенция 1827*.

ТРО́ЙСТВЕННЫЙ СОЮЗ 1882, воен.-полит. блок Германии, Австро-Венгрии и Италии. В 1904—07 в противовес Т. с. был создан блок Великобритании, Франции и России (см. *Антанта*).

ТРО́КИ, офиц. назв. г. *Тракай* до 1917.

ТРОЛЛЕ́ЙБУС (англ. trolleybus, от trolley — контактный провод, роликовый токоприёмник и bus — автобус), вид гор. безрельсового транспорта. Пост. ток для питания тяговых двигателей поступает от контактной сети через подвесные (троллейные) провода. Сочетает преимущества трамвая и автобуса. Мощн. двигателя до 120 кВт, скорость до 70 км/ч. В СССР первый Т. созд. в 1933.

ТРОЛЛЕЙВО́З (от англ. trolley — контактный провод, роликовый токоприёмник), грузовой троллейбус. Грузоподъёмность Т. в СССР 5, 10, 25 т. Мощн. двигателя до 120 кВт, скорость до 60 км/ч. Разновидность Т.— дизель-Т.

ТРО́ЛЛИ, в сканд. нар. поверьях сверхъестеств. существа (чаще всего великаны), обычно враждебные людям.

ТРО́ЛЛИУС (биол.), то же, что *купальница*.

ТРО́ЛЛОП (Trollope) Антони (1815—82), англ. писатель. Реалист, бытописатель нравов и психологии англ. провинциального мещанства. Цикл из 6 ром. «Барчестерские хроники» (1855—67); романы из парл. жизни (в т. ч. «Премьер-министр», 1876), путевые очерки, кн. «Теккерей» (1879).

ТРОЛЛЬ (Troll), нем. учёные (ФРГ), братья: 1) Вильгельм (1897—1978), ботаник; тр. по сравнит. морфологии высших р-ний и теоретич. биологии. 2) Карл (1899—1975), физико-географ, вёл иссл. рельефа, климата, растительности и их взаимосвязей, проблем экологии ландшафтов, гляциологии и горн. р-нах Африки, Юж. и Сев. Америки и Центр. Азии.

ТРО́ЛЬХЕТТАН (Trollhättan), г. в Швеции, на р. Гёта-Эльв. 50 т. ж. (1977). Маш-ние, в т. ч. авто-, вагоностроение. Близ Т.— ГЭС.

ТРОМБ, назв. мощных смерчей над сушей.

ТРОМБ (от греч. thrómbos — ком, сгусток), сгусток крови (лимфы) в кровеносном (лимфатич.) сосуде (см. *Тромбоз*).

ТРОМБИ́Н, протеолитич. фермент, катализирующий превращение фибриногена в фибрин в процессе свёртывания крови. Образуется из неактивного протромбина, содержащегося в плазме крови.

ТРОМБО́З, прижизненное образование внутрисосудистых сгустков (тромбов), состоящих из эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов и фибрина, связанных с внутр. поверхностью сосуда и препятствующих току крови. Т. артерий с нарушением их проходимости опасен ишемией и инфарктами кровоснабжаемых органов (напр., инфаркт миокарда), Т. в полостях сердца и венах — *тромбоэмболиями*. См. также *Тромбофлебит*.

ТРОМБО́Н (итал. trombone), духовой мундштучный муз. инстр-т (гл. обр. оркестровый). Существуют раздвижной (цугтромбон) и вентильный Т.

ТРОМБОФЛЕБИ́Т (от *тромб* и *флебит*), воспаление стенки вены с образованием тромба, закупоривающего её просвет. Может возникнуть при варикозном расширении вен, как осложнение после родов, операций, инф. болезней (тиф и др.).

ТРОМБОЦИТОПЕНИ́Я (от *тромбоциты* и греч. penía — недостаток), уменьшение числа кровяных пластинок в единице объёма крови; физиол. (напр., во время менструаций) или при разл. заболеваниях. Следствие Т.— склонность к кровоточивости. См. также *Пурпура тромбоцитопеническая*.

ТРОМБОЦИ́ТЫ (от *тромб* и *...цит*), клетки крови позвоночных ж-ных, содержащие ядро (кроме млекопитающих). Участвуют в *свёртывании крови*. Безъядерные Т. млекопитающих и человека наз. кровяными пластинками. В 1 мм³ крови человека 180—320 тыс. Т.

ТРОМБОЭМБОЛИ́Я (от *тромб* и греч. embolḗ — вбрасывание), закупорка артерий в результате отрыва части тромба, образовавшегося в венах, полостях сердца, аорте, и её переноса с током крови. Осн. проявления: гангрена конечности, инфаркты разл. органов (лёгких, почек и др.).

ТРО́МПЫ (франц. trompe), треугольные нишеобразные своды, применяемые в качестве переходных конструкций от квадратного в плане ниж. помещения к круглому или многоуг. в плане верх. помещению, к куполу или его барабану.

ТРО́МСЁ (Tromsø), г., порт на С. Норвегии, адм. ц. фюльке Тромс. 44 т. ж. (1977). Рыболовецкий центр; судостроение.

ТРОМЪЕГА́Н, р. в центр. части Зап. Сибири, прав. приток Оби. 581 км, пл. басс. 55,6 т. км². Ср. расход воды 425 м³/с. Судох. на 250 км от устья.

...ТРОН (сокращение слова *электрон*), традиционное окончание назв. электровакуумных приборов и др. устройств (напр., бетатрон, магнетрон).

ТРОН (греч. thrónos), богато украшенное кресло на спец. возвышении — место монарха во время офиц. приёмов, торжеств. церемоний; символ монархич. власти.

ТРО́НА, минерал кл. карбонатов, $Na_3H(CO_3)_2 \cdot 2H_2O$. Бесцв., белые, серые кристаллич. корки. Тв. 2,5; плотн. 2,1 г/см³. Хим. озёрный осадок. Сырьё для получения соды. М-ния: содовые озёра Кулунды (СССР), Калифорнии и Невады (США), Египта.

ТРО́НКОВЫЙ ДВИ́ГАТЕЛЬ (от франц. tronc — ствол), бескрейцкопфный двигатель внутр. сгорания, в к-ром в отличие от крейцкопфного двигателя боковые усилия, возникающие в кривошипном механизме, воспринимаются поверхностями поршня и цилиндра. Применяется в автомобилях, мотоциклах и др. трансп. машинах (кроме судов).

ТРО́ННАЯ РЕЧЬ (в конституц. монархиях), обращение монарха к представит. органу власти, содержащее принципиальные положения внеш. и внутр. политики.

ТРО́НСКИЙ Иос. Монс. (1897—1970), сов. филолог, д-р филол. наук. Тр. по истории антич. лит-р, др.-греч. и лат. языкам, индоевроп. компаративистике.

ТРО́НХЕЙМ (Trondheim), г. и порт в Норвегии, на берегу Тронхеймс-фьорда, в устье р. Нид-Эльв, адм. ц. фюльке Сёр-Трённелаг. 135 т. ж. (1983). Деревоперераб., пищ. пром-сть. Ун-т.

ТРООСТИ́Т (тростит) [от имени франц. химика Л. Ж. Труста (L.-J. Troost; 1825—1911)], структурная составляющая железоуглеродистых сплавов — эвтектоидная смесь феррита и цементита. Высокодисперсная разновидность перлита.

ТРОПА́РЬ (позднегреч. tropárion), молитв. стихи и песнопения правосл. церкви в честь к.-л. праздника или святого.

ТРОПИ́ЗМЫ (от греч. trópos — поворот, направление), ростовые движения органов р-ний (стебля, корня, листьев), обусловленные направленным действием к.-л. раздражителя — света (фототропизм), силы земного тяготения (геотропизм), темп-ры (термотропизм), прикосновения (гаптотропизм), воды (гидротропизм), кислорода (аэротропизм) и др. хим. веществ (хемотропизм). В основе Т. лежит неравномерный рост, вызываемый перераспределением в р-нии фитогормонов.

ТРО́ПИКИ, параллели с широтами 23° 07′ — Северный, или Т. Рака, и Южный, или Т. Козерога. В день летнего солнцестояния (21—22 июня) Солнце в полдень находится в зените над Сев. Т., аналогично в день зимнего солнцестояния (21—22 дек.) — над Юж. Т.

ТРОПИ́НИН Вас. Анд. (1776—1857), рус. живописец. В портретах стремился к живой, непринуждённой характеристике человека (портрет сына, 1818; «А. С. Пушкин», 1827; автопортрет, 1846), создал тип жанрового, неск. идеализированного изображения человека из народа («Кружевница», 1823).

ТРОПИ́ЧЕСКАЯ МЕДИЦИ́НА, изучает влияние жаркого климата на здоровье человека, вопросы орг-ции здравоохранения в странах с тропич. климатом, а также тропич. болезни.

ТРОПИ́ЧЕСКИЕ БОЛЕ́ЗНИ, неоднородная группа заболеваний, распространённых исключительно или преим. в тропич. и субтропич. поясах. Различают Т. б. инфекционные (напр., сонная болезнь), связанные с недостатком питания (напр., квашиоркор), нападением ядовитых насекомых и др.

ТРОПИ́ЧЕСКИЕ ПОЯСА́, природные пояса Земли в Сев. и Юж. полушариях, в осн. от 20 до 30° с. ш. и ю. ш., между субтропич. и субэкв. поясами. Темп-ры зимой обычно не ниже 10 °C, летом 30—35 °C, в вост. секторах материков выделяются влажный и сухой сезоны. Полупустыни и пустыни, в более увлажнённых местах — саванны и листопадные леса. Под Т. п. иногда понимают всю полосу суши и океанов между субтропиками обоих полушарий.

ТРОПИ́ЧЕСКИЙ ГОД, см. *Год*.

...ТРОПИЯ (от греч. trópos — поворот, направление), часть сложных слов, означающая поворот, направленность (напр., анизотропия).

ТРОПО́ВСКИЙ Лев Наумович (1885—1944), сов. библиограф и библиотековед. Чл. КПСС с 1920. Переработал для массовых сов. б-к таблицы Униврс. десятичной классификации (т. н. Таблицы Т.).

ТРОПОПА́УЗА, переходный слой между тропосферой и стратосферой.

ТРОПОСФЕ́РА, нижний, осн. слой атмосферы до выс. 8—10 км в полярных, 10—12 км в умеренных и 16—18 км в тропич. широтах. В Т. сосредоточено более 4/5 всей массы атм. воздуха, сильно развиты турбулентность и конвекция, сосредоточена преобладающая часть вод. пара, возникают облака, развиваются циклоны и антициклоны.

ТРОПОСФЕ́РНАЯ РАДИОСВЯ́ЗЬ, радиосвязь, при к-рой используется переизлучение деци- и сантиметровых радиоволн электрически неоднородной тропосферой. Обычно применяется в отд. звеньях линий радиорелейной связи, в осн. для передачи телеф. и телегр. сообщений. Дальность Т. р. до 1000 км.

ТРО́ППАУ (Troppau), см. *Опава*.

ТРО́ПЫ (от греч. trópos — поворот, оборот речи), 1) в стилистике и поэтике употребление слова в образном смысле, при к-ром происходит сдвиг в семантике слова от его прямого значения к переносному. На соотношении прямого и переносного значений слова строятся три типа Т.: соотношение по сходству (метафора), по контрасту (оксиморон), по смежности (метонимия). В худ. текстах Т.— разл. способы словопреобразований (от слова к образу) и соотношений между ними. Т. закрепляют в слове особенности индивид. восприятия реальности и являются важным элементом худ. мышления. Виды Т.: метафора, метонимия, синекдоха, гипербола, литота, эпитет и др. 2) Вставки в канонизир. текст или григорианский напев. Расцвет практики Т. приходится на позднее средневековье. Т. были связаны с нар. песенностью и послужили основой литургич. драмы.

ТРОС (голл. tros), то же, что *канат*.

ТРОСТ (Troost) Корнелис (1697—1750), голл. живописец. Остроумные, изящные жанровые сцены (цикл «Пир у Бибериуса», 1740).

ТРОСТИ́Т, то же, что *троостит*.

ТРОСТНИ́К, род крупных многолетних трав сем. злаков. 5 видов, преим. в тропиках, 1 вид (Т. обыкновенный) — почти космополит; растёт по берегам водоёмов, болотам. Используется как строит. материал, для плетения циновок, изготовления грубых сортов бумаги, для закрепления песков.

ТРОСТНИКОВЫЙ САХАР, то же, что *сахароза*.

ТРОСТЬ (в муз. инстр-тах), 1) источник звука ряда духовых язычковых муз. инстр-тов (гобой, кларнет, фагот, зурна и др.): 1 или 2 тонкие тростниковые или бамбуковые пластинки, к-рые вставлены в трубку инстр-та или мундштук. При вдувании Т. служит возбудителем колебания возд. столба внутри трубки инстр-та. 2) Древко смычка.

ТРОСТЯНЕЦ, г. (с 1940) в Сумской обл. Ж.-д. ст. (Смородино). Маш-ние (оборудование для сах. пром-сти, электробытовые приборы), пищ. (в т. ч. сах.), деревообр. пром-сть.

ТРОТИЛ (тринитротолуол, тол), ароматич. нитросоединение; кристаллы светло-жёлтого цвета. Индивидуальное ВВ, малочувствительное к удару и трению; теплота взрыва 4,2 МДж/кг. Применяется для снаряжения боеприпасов и для взрывных работ в чистом виде и в смесях, напр. с аммиачной селитрой. Продукты взрыва токсичны.

ТРОТИЛОВЫЙ ЭКВИВАЛЕНТ, энергетич. характеристика взрыва ядерного или термоядерного заряда. Ядерный взрыв 1 кг ^{235}U или ^{239}Pu при полном делении всех ядер эквивалентен по кол-ву выделившейся энергии хим. взрыву 20 000 т тротила.

ТРОФЕИ ВОЕННЫЕ (от греч. trópaion — памятник победы), захваченные у противника или сданные при капитуляции знамёна, воен. техника и др. материальные ценности.

ТРОФЕЙ ТРАЯНА, остатки памятника (ок. совр. д. Адамклиси в Румынии), воздвигнутого в 108—109 рим. имп. Траяном по случаю победы над даками. Достигал выс. 38 м. Сохранилась круглая база на ступенчатом основании, украшенная рельефами. Рядом — остатки одноим. рим. лагеря.

ТРОФИМЕНКО Сер. Георг. (1899—1953), сов. военачальник, ген.-полк. (1944), Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1918. В сов.-финл. войну зам. нач. штаба армии. В Вел. Отеч. войну команд. рядом армий. С 1945 команд. войсками Тбилисского, Белорус. и Сев.-Кавк. ВО. Деп. ВС СССР с 1946.

ТРОФИМОВ Вас. Дм. (р. 1919), сов. спортсмен (футбол, хоккей), з. м. с. (1945), засл. тренер СССР (1963). Чл. КПСС с 1963. Неоднократный чемпион СССР (в 1940—52). В 1964—81 старший тренер сборной команды СССР по хоккею с мячом.

ТРОФИМОВ Юр. Ник. (р. 1931), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1956. С 1962 на парт. и сов. работе. С 1970 пред. Тургайского облисполкома. С 1978 секр. ЦК КП Казахстана. С 1985 1-й секр. Актюбинского обкома КП Казахстана. Чл. ЦК КПСС с 1986.

ТРОФИМОВА Тат. Гавриловна (р. 1951), новатор произ-ва, оператор Ново-Уфимского нефтеперераб. з-да (с 1976). Чл. КПСС с 1980. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

ТРОФИМУК Анд. Ал. (р. 1911), сов. геолог, акад. АН СССР (1958), Герой Соц. Труда (1944). Чл. КПСС с 1941. Дир. (с 1957) Ин-та геологии и геофизики СО АН СССР. Тр. по геологии нефти. Участник открытия нефт. м-ний Волго-Уральского нефтегазоносного басс. Гос. пр. СССР (1946, 1950).

ТРОФИЧЕСКАЯ ЯЗВА, длительно не заживающий дефект тканей, возникающий преим. при расстройствах крово- и лимфообращения, при повреждении крупных нервов или спинного мозга, при нек-рых его заболеваниях (напр., сирингомиелия).

ТРОФОБЛАСТ (от греч. trophḗ — питание и blastós — росток), наружный слой клеток у зародышей млекопитающих на стадии бластоцисты. Обеспечивает контакт зародыша с материнским организмом. Участвует в имплантации зародыша в стенку матки и образовании плаценты.

ТРОХЕЙ, то же, что *хорей*.

ТРОХИМЕНКО Карп Демьянович (1885—1979), сов. живописец, нар. худ. УССР (1944). Произв. на темы социалистич. стр-ва («Кадры Днепростроя», 1937), с ист. сюжетами, пейзажи Украины.

ТРОХОИДА (от греч. trochoeidḗs — колёсообразный), плоская кривая, описываемая точкой, неизменно связанной с окружностью (или прямой), катящейся без скольжения по другой окружности или прямой. В частном случае, если окружность катится по прямой, каждая точка окружности описывает циклоиду.

ТРОХОТРОН (от греч. trochós — колесо, круг и ...*трон*), многоэлектродный электронно-лучевой прибор с трохоидальным ленточным электронным пучком (лучом), формируемым под действием взаимно перпендикулярных магн. и электрич. полей. Используется в радиоэлектрич. цепях (преим. импульсных) для коммутации и др. целей.

ТРОЦКИЗМ, идейно-полит. мелкобурж. течение в рабочем движении, враждебное ленинизму, прикрывающее свою оппортунистич. сущность леворадикальными фразами; характерен резкими колебаниями от ультрареволюционности к капитулянтству перед буржуазией. Возник в нач. 20 в. как разновидность *меньшевизма* в России и *центризма* на междунар. арене; превратился в антисов., антикоммунистич. течение. Назв. по фамилии идеолога — Л. Д. Троцкого (1879—1940). Позиции Т. противопоставлены ленинизму по всем осн. вопросам стратегии и тактики рабочего движения: с 1903 отрицание необходимости сплочённой пролет. *партии нового типа*; в 1905—07 фальсифицирование марксовой теории *перманентной революции*, отрицание гегемонии пролетариата в бурж.-демокр. рев-ции и рев. роли крестьянства, возможности союза рабочего класса и крестьянства. В 1907—10 троцкисты заявили о своей «внефракционности», по сути их платформа была разновидностью *ликвидаторства*. В 1912—14 были участниками антибольшевистского *Августовского блока*. После Окт. рев-ции отрицали возможность построения социализма в одной стране без помощи пролет. рев-ций на Западе, настаивали на «рев. войне» для «подталкивания» мировой рев-ции. В 1920—21 в навязанной партии *дискуссии о профсоюзах* требовали воен. методов руководства трудящимися, в 1924—25 пытались ревизовать ленинизм, подменить его Т.; стремились расколоть партию, столкнуть её с ленинского пути, захватить руководство в ЦК. В 1926—27 они сколотили *троцкистско-зиновьевский антипартийный блок*, пытались создать нелегальную партию. Все выступления Т. получали решительный отпор партии. 15-й съезд ВКП(б) (1927) объявил принадлежность к Т. несовместимой с пребыванием в партии. С 1928 перестал существовать как полит. течение в ВКП(б). Совр. троцкисты (см. «*Интернационал 4-й*»), действующие в ряде капиталистич. стран, ультрарев. лозунгами провоцируют массы на авантюристич. выступления.

ТРОЦКИЙ Ной Абр. (1895—1940), сов. архитектор. Крупные обществ. здания в Ленинграде: Кировский райсовет (1931—34), Дворец культуры им. Кирова (1930—37), адм. здание на Моск. проспекте (1936—41).

ТРОЦКИСТСКО-ЗИНОВЬЕВСКИЙ АНТИПАРТИЙНЫЙ БЛОК в КПСС, 1926—27, объединял троцкистов, «*новую оппозицию*», остатки б. фракц. групп. Отрицал возможность построения социализма в СССР, клеветал на ЦК, создавал нелегальную партию. Идейно и организационно разгромлен.

ТРОШИН Аф. Сем. (р. 1912), сов. цитолог, ч.-к. АН СССР (1960). Чл. КПСС с 1944. Тр. по проблемам физиологии клетки, в т. ч. проницаемости клеточных оболочек.

ТРОШКУНАЙ (до 1920 офиц. назв. Трашкуны), г. (с 1956) в Литов. ССР. Ж.-д. ст.

ТРОШЮ (Trochu) Луи (1815—96), франц. генерал (с 1854), в 1870 — янв. 1871 глава «Пр-ва нац. обороны». Проводил антинар. пораженческую политику.

ТРОЯ (Илион), древний город на С.-З. М. Азии. Известная по греч. эпосу, Т. была обнаружена в 1870-х гг. при раскопках Г. Шлиманом холма Гиссарлык. Систематич. раскопки с кон. 19 в. открыли разные слои Т. начиная с эпохи ранней бронзы (ок. 3000 до н. э.).

ТРОЯН Ив. Ив. (1898—1944), участник Дв. Сопр. во Франции, рус. мор. офицер, эмигрант. Сражался в составе Интербригады в Испании. Казнён фашистами.

ТРОЯН, г. в Болгарии, на р. Осым. Ок. 24 т. ж. (1982). Лёгкая пром-сть. Бальнеологич. курорт.

ТРОЯНОВСКИЙ Ал-др Ант. (1882—1955), сов. дипломат. Чл. РСДРП с 1904, чл. КПСС с 1923. С 1924 пред. Госторга РСФСР. С 1927 полпред СССР в Японии, с 1933 — в США. С 1939 на пед. работе. Чл. ЦИК СССР.

ТРОЯНОВСКИЙ Бор. Сер. (1883—1951), сов. музыкант, виртуоз на балалайке, засл. арт. Респ. (1932). В 1904—11 солист Великорус. орк. В. В. Андреева. В 1919 совм. с П. И. Алексеевым организовал первый проф. ансамбль рус. нар. инстр-тов, от к-рого ведёт начало Гос. рус. нар. оркестр им. Н. П. Осипова.

ТРОЯНОВСКИЙ Олег Ал-др. (р. 1919), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1947. С 1942 в системе МИД СССР. С 1958 пом. пред. СМ СССР. С 1967 посол СССР в Японии. С 1976 постоянный предст. СССР при ООН и предст. СССР в Совете Безопасности ООН. С 1986 посол СССР в КНР. Чл. ЦРК КПСС с 1981, канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Лен. пр. (1960).

ТРОЯНСКАЯ ВОЙНА, согласно «Илиаде» и «Одиссее», 10-летняя война коалиции ахейских царей во главе с Агамемноном — царём Микен против Трои. Завершилась взятием Трои ахейцами. Раскопки Трои показали, что ок. 1260 до н. э. город испытал длит. осаду и был разрушен, т. о. подтвердились сведения греч. преданий.

ТРОЯНСКИЙ КОНЬ, по греч. преданию, огромный дерев. конь, в к-ром спрятались ахейские воины, осаждавшие Трою (см. *Троянская война*). Троянцы, не подозревая хитрости, ввезли его в Трою. Ночью ахейцы вышли из коня и впустили в город остальное войско. Выражение «Т. к.» стало нарицательным (дар врагу с целью его погубить).

ТРОЯНЦЫ, две группы *малых планет* (астероидов), обращающихся вокруг Солнца почти по орбите Юпитера. Назв. именами героев Троянской войны. Т. концентрируются вблизи двух, т. н. треугольных либрационных точек, образующих вместе с Юпитером и Солнцем вершины двух равносторонних треугольников. Наиб. из Т. астероид Патрокл имеет диам. 272 км.

ТРПИМИРОВИЧИ (Trpimirovići), княжеская, с 925 королев. династия хорв. гос-ва, правившая прибл. с 845 до кон. 11 в. (с перерывами). Основатель — кн. Трпимир (правил ок. 845—864). Предст. Т.: Мутимир (правил ок. 890—910), Томислав (правил ок. 910—ок. 928), Степан II (правил в 1090—91) и др.

ТРУА (Troyes), г. во Франции, адм. ц. деп. Об. 65 т. ж. (1982). Лёгкая пром-сть, маш-ние.

ТРУАЙОН (Тройон) (Troyon) Констан (1810—65), франц. живописец. Предст. барбизонской школы. Реалистич. пейзажи с животными («Приближение грозы», 1851).

ТРУАЙЯ (Troyat) Анри (лит. пс. Льва Тарасова) (р. 1911), франц. писатель. Беллетризованные биографии Ф. М. Достоевского, А. С. Пушкина, М. Ю. Лермонтова, Л. Н. Толстого, Н. В. Гоголя. Серия ист. романов («Свет праведных», 1959—63) о декабристах. Ром.-трил. «Семья Эглетьер» (1965—67); новеллы; пьесы.

ТРУБА, духовой мундштучный муз. инстр-т древнего происхождения. Совр. тип вентильной Т. возник в 1830-х гг.

ТРУБАДУРЫ (франц. troubadour, от прованс. trobador, от trobar — находить, слагать стихи), прованс. поэты-певцы 11—13 вв. Изысканная лирика Т. воспевала рыцарскую куртуазную любовь, радости жизни (Б. де Борн и др.).

ТРУБАЧЁВ Олег Ник. (р. 1930), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1972). Чл. КПСС с 1974. Тр. в области этимологии слав. языков и вост.-слав. ономастики.

ТРУБАЧИ (агами), семейство птиц отр. журавлеобразных. 3 вида, в тропич. лесах Юж. Америки.

ТРУБАЧИ, семейство мор. моллюсков подкл. переднежаберных. Раковина выс. от неск. мм до 50 см. Не более 30 родов, гл. обр. в умеренных и холодных океанич. водах Сев. полушария. Т. употребляют в пищу, их раковины — как украшения.

ТРУБЕЖ, р. в УССР, лев. приток Днепра (впадает в Каневское вдхр.). 113 км, пл. басс. 4,7 т. км^2. Русло б. ч. канализовано.

ТРУБЕЦКАЯ (Лаваль) Ек. Ив. (1800—54), княгиня, жена декабриста С. П. Трубецкого. В 1827 последовала за ним в Забайкалье.

ТРУБЕЦКИЕ, литов. и рус. князья 14—20 вв., Гедиминовичи. Выехали на Русь в 1500, до сер. 16 в. были служилыми удельными князьями. Наиб. известны в 16 в.— опричники, бояре и воеводы Фёд. Мих. (? — 1602) и Никита Ром. (? — 1608).

ТРУБЕЦКОЙ Ал. Никитич (? — 1680), князь, боярин, воевода. Руководил рядом приказов, дипл. переговорами 50-х гг. Участник рус.-польск. войны 1654—67 и рус.-швед.

войны 1656—58, подавления Моск. восст. 1662.

ТРУБЕЦКОЙ Дм. Тим. (?—1625), князь, боярин, воевода. В 1608—10 в Тушинском лагере. В 1611—13 один из рук. 1-го и 2-го Земских ополчений и врем. земского пр-ва. Претендент на рус. трон на Земском соборе 1613.

ТРУБЕЦКОЙ Евг. Ник. (1863—1920), князь, рус. религ. философ, правовед. Брат С. Н. Трубецкого. Стремился согласовать учение В. С. Соловьёва о «всеединстве» с ортодоксальной христ. доктриной. Тр. о Соловьёве, по теории познания, о смысле жизни.

ТРУБЕЦКОЙ Никита Юр. (1699—1767), князь, ген.-фельдм. (1756). С 1740 ген.-прокурор Сената, в 1760—62 през. Воен. коллегии.

ТРУБЕЦКОЙ Ник. Сер. (1890—1938), князь, рус. языковед. Сын С. Н. Трубецкого. Один из теоретиков Пражского лингвистич. кружка. Разработал принципы фонологии и морфонологии как особых лингвистич. дисциплин. Славист и компаративист. Изучал культуру и языки народов Сев. Кавказа. Иссл. о рус. лит-ре.

ТРУБЕЦКОЙ Пав. (Паоло) Петр. (1866—1938), рус. скульптор. Предст. импрессионизма. Живописные по лепке статуэтки («Лев Толстой на лошади», 1900), конный пам. Александру III в Петербурге (открыт в 1909).

ТРУБЕЦКОЙ Сер. Ник. (1862—1905), князь, рус. религ. философ, публицист, обществ. деятель. Брат Е. Н. Трубецкого. Проф. и в 1905 первый выборный ректор Моск. ун-та. Последователь В. С. Соловьёва, в своей системе т. н. конкретного идеализма претендовал на преодоление «односторонностей» рационализма, эмпиризма и мистицизма. Тр. по истории др.-греч. философии.

ТРУБЕЦКОЙ Сер. Петр. (1790—1860), князь, декабрист, полковник. Участник Отеч. войны 1812 и загран. походов. Один из организаторов «Союза спасения», «Союза благоденствия» и Сев. об-ва. Избран диктатором восстания, на Сенатскую пл. 14 дек. не явился. Приговорён к вечной каторге. С 1826 в Нерчинских рудниках, в 1839—56 на поселении в Иркутской губ. Автор «Записок».

ТРУБЕЦКОЙ БАСТИОН, часть Петропавловской крепости, назв. по имени сподвижника Петра I кн. Ю. Ю. Трубецкого. С кон. 18 в. полит. тюрьма. В 1870—72 построено нов. здание одиночной тюрьмы с особо жестоким режимом.

ТРУБИЛИН Ник. Тим. (р. 1929), сов. гос. деятель. С 1953 работал в обл. здравоохранения. С 1978 зам., 1-й зам. мин., с 1983 мин. здравоохранения РСФСР. С 1986 зам. пред. СМ РСФСР. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

ТРУБКА ВЗРЫВА (диатрема), трубообразный канал, образовавшийся при прорыве газов через пласты земной коры и заполненный брекчиевидными породами, до 1 км в поперечнике. Часто заполнены алмазоносной брекчией — кимберлитом (напр., на Сиб. платформе в СССР, в ЮАР, Индии и др.).

ТРУБКА ТОКА в гидромеханике, трубка, составленная из *линий тока*, проходящих через точки небольшого замкнутого контура внутри движущейся жидкости.

ТРУБКОВЁРТЫ, семейство жуков, близкое к сем. долгоносиков. Дл. 2—15 мм. Ок. 1300 видов, распространены гл. обр. в тропиках; в СССР 96 видов. Повреждают мн. р-ния, откладывая яйца в трубки или пакеты, к-рые свёртывают из листьев; нек-рые — в бутоны, плоды и т. п.

ТРУБКОЗУБЫ, отряд млекопитающих. 1 вид. Дл. тела до 1,5 м, хвоста до 0,6 м. Голова удлинённая. Зубы состоят из неск. полых призм. В Африке (исключая сев. часть). Объект охоты (мясо, кожа), поэтому числ. сокращается.

ТРУБКОНОСЫЕ, то же, что *буревестники*.

ТРУБЛАЙНИ (наст. фам. Трублаевский) Ник. Петр. (1907—41), укр. сов. писатель. Чл. КПСС с 1939. Приключенч. и науч.-фантастич. произв. для детей и юношества (ром. «Шхуна „Колумб"», 1940, «Глубинный путь», опубл. 1948). Погиб на фронте.

ТРУБНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, производит стальные и чугунные напорные трубы. Произ-во труб в СССР: труб из слитков (тыс. т) 364 в 1940, 1931 в 1984; труб стальных соответственно 966 и 18 883. Произ-во стальных труб в заруб. социалистич. странах (1983, тыс. т): в ЧССР 1521, СРР 1411, ПНР 995; в капиталистич. странах: в Японии 9737, ФРГ 4704, США 2942, Франции 1448.

ТРУБНИКОВ Куз. Петр. (1888—1974), сов. военачальник, ген.-полк. (1945). Чл. КПСС с 1939. В Вел. Отеч. войну команд. армией, зам. команд. войсками Донского, Центр., Белорус., 1-го и 2-го Белорус. фр. В 1945—50 зам. и пом. главнокоманд. Сев. группой войск.

ТРУБНИКОВА Мария Вас. (1835—97), деятель рус. жен. движения, публицист, переводчик. Дочь декабриста В. П. Ивашева. С 1860 вместе с Н. В. Стасовой и А. П. Философовой составила т. н. *женский триумвират*. Сыграла большую роль в создании системы высшего жен. образования в России.

ТРУБОЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, изготовление металлич. (преим. чугунных) труб методами индивидуального, центробежного, полунепрерывного или непрерывного литья в песчаные или металлич. формы.

ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ, вид транспорта, осуществляющий передачу на расстояние жидких, газообразных или тв. продуктов по трубопроводам. Т. т. предназначен гл. обр. для транспортировки газа (см. *Газопровод магистральный*), нефти (см. *Нефтепровод*), тв. материалов (см. *Гидравлический транспорт*, *Пневматический транспорт*).

ТРУБОПРОКАТНЫЙ АГРЕГАТ, система прокатных станов и др. машин для произ-ва металлич. цельнокатаных (бесшовных) труб. Т. а. различают по типу удлинит. стана (непрерывный, автоматич., или короткооправочный, трёхвалковый, пилигримовый).

ТРУБОСВАРОЧНЫЙ СТАН, система машин для произ-ва металлич. труб методом гибки их из полосы или листов и последующей сварки кромок. Конструкция Т. с. определяется расположением шва на трубах (продольный или спиральный) и способом сварки.

ТРУБЧАТАЯ ПЕЧЬ, то же, что *вращающаяся печь*.

ТРУБЧЁВСК, г. в Брянской обл., на р. Десна. Лёгкая, пищ. пром-сть. По археол. данным, возник в 10 в.

ТРУБЫ, полые изделия (из металлов, керамики, асбоцемента, кирпича, железобетона, дерева, стекла, каучука, пластмасс и т. д.) преим. кольцевого сечения и относительно большой длины. Т. со швом изготовляют гл. обр. сваркой, бесшовные — прокаткой (реже прессованием, волочением, литьём).

ТРУВЕРЫ (франц. trouvère, от trouver — находить, придумывать), франц. ср.-век. поэты-певцы (12—13 вв.), часто авторы слов и музыки. Т. также писали повести, куртуазные романы (Кретьен де Труа), драмы (Ж. Бодель), лирич. стихи (Г. Брюле). Иск-во Т., близкое народу, отражало влияние трубадуров, но было более рассудочным. См. также *Куртуазная литература*.

ТРУВИЛЬ, хл.-бум. ткань репсовидной фактуры (в мелкий поперечный рубчик), выпускается гладкокрашеной и с набивным рисунком в виде продольных полос. Из Т. шьют муж. сорочки.

ТРУВОР, легендарный князь, правивший в Изборске. Брат Рюрика.

ТРУД, целесообразная деятельность человека, направл. на видоизменение и приспособление предметов природы для удовлетворения своих потребностей. Т. сыграл решающую роль в формировании и развитии человека. Процесс Т. включает 3 момента: собственно Т., предметы Т. и средства Т. (см. *Средства производства*). При первобытнообщинном строе Т. выступал как коллективный, не было эксплуатации чужого Т. В антагонистич. формациях Т. непосредственного производителя — раба, крепостного крестьянина, наёмного рабочего — подвергается эксплуатации со стороны господств. классов. Социализм уничтожает все формы эксплуатации, обеспечивает реальное право на Т. и всеобщность Т., развивает социалистич. кооперацию Т. и социалистич. соревнование. На основе быстрого и неуклонного роста производительности Т. повышается уровень жизни трудящихся. При коммунизме Т. станет первой жизненной потребностью всесторонне развитого человека (см. *Коммунистический труд*).

«ТРУД», центр. общеполит. ежедн. газета, орган ВЦСПС, с 1921, Москва. Тираж (1984) 15,4 млн. экз. Орд. Ленина (1971), Труд. Кр. Знамени (1951).

ТРУДА ИНСТИТУТ научно-исследовательский (НИИ труда) Гос. к-та СССР по труду и социальным вопросам, осн. в 1955 в Москве. Ведёт разработку проблем производительности труда и его орг-ции, заработной платы, социального обеспечения.

ТРУДОВАЯ КНИЖКА, в СССР с 1939 документ о трудовой деятельности рабочего, служащего. Ведутся на работающих св. 5 дней на предприятии, в учреждении. В Т. к. вносятся сведения о работнике, о выполняемой им работе, о награждениях и поощрениях за успехи в труде. Взыскания в Т. к. не записываются.

ТРУДОВАЯ НАРОДНО-СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ, офиц. назв. партии *народных социалистов*.

ТРУДОВАЯ ПАРТИЯ КОРЕИ (ТПК), осн. в 1945 под назв. Коммунистич. партия. В 1946 объединилась на основе принципов марксизма-ленинизма с Новой нар. партией (осн. в 1946) на С., с Нар. и Новой нар. партиями (осн. в 1945) на Ю.; в результате были созданы Трудовая партия Сев. Кореи и Трудовая партия Юж. Кореи. В 1949 обе партии объединились в единую ТПК. Ген. секр. ЦК ТПК — Ким Ир Сен (с 1966; в 1949—66 пред. ЦК ТПК). ЦО — газ. «Нодон синмун» и ж. «Кыннодя».

«ТРУДОВАЯ ПРАВДА», одно из назв. газ. «Правда», 23.5(5.6) — 8(21).7.1914, 35 номеров (5 конфисковано).

ТРУДОВИКИ («Трудовая группа»), мелкобурж. демокр. фракция депутатов-крестьян и народнич. интеллигенции в 1—4-й Гос. думах (1906—17). Программа: демокр. свободы, национализация земли, кроме крест. наделов, мирным путём. Во 2-й Думе в блоке с Крест. союзом. Печатный орган — газ. «Трудовой народ». В июне 1917 слились с нар. социалистами.

ТРУДОВОЕ ПРАВО, отрасль сов. социалистич. права, регулирующая трудовые отношения рабочих и служащих и нек-рые др. отношения, связанные с ними. Определяет порядок приёма на работу, перевода и увольнения рабочих и служащих, продолжительность рабочего времени, размеры и формы оплаты труда, поощрения за успехи в работе и меры взыскания за нарушения трудовой дисциплины, обязат. правила по охране труда, порядок рассмотрения трудовых споров. Т. п. закрепляет права профсоюзов в области регулирования условий труда рабочих и служащих.

ТРУДОВОЙ ДОГОВОР, в СССР соглашение между трудящимся и пр-тием или учреждением, заключённое в устной или письм. форме. Заключается: на неопредел. срок, на определ. срок (не более 3 лет), на время выполнения к.-л. конкретной работы.

ТРУДОВОЙ КОЛЛЕКТИВ, в СССР осн. ячейка социалистич. об-ва, объединяющая всех работников гос., обществ. пр-тия, учреждения, орг-ции, колхоза и иной кооп. орг-ции. В соответствии с Конституцией СССР (ст. 8) Т. к. участвует в обсуждении и решении гос. и обществ. задач, вопросов управления пр-тиями, учреждениями и орг-циями, улучшения труда и быта работников и т. д. Закон о Т. к. и повышении их роли в управлении пр-тиями, учреждениями, орг-циями принят ВС СССР 17 июня 1983. В совр. период в сов. об-ве возрастает роль Т. к. как социальной ячейки *социалистического самоуправления народа*. Предусматривается усиление влияния Т. к. на все сферы жизни об-ва и одновременное повышение их ответственности за решение конкретных задач экономического, социального и культурного развития.

ТРУДОВЫЕ АРМИИ, формирования Кр. Армии, использовавшиеся в 1920—22 для восстановления нар. х-ва. Врем. мера Сов. гос-ва. В воен.-адм. отношении подчинялись РВСР, в хоз.-трудовом — СТО.

ТРУДОВЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ в СССР, создаются в ср. общеобразоват. школах в целях трудового воспитания и профориентации учащихся, удовлетворения их стремления после окончания школы работать на произ-ве. Организуют производит. труд учащихся, осуществляют связь школы с производств. коллективами. Виды: ученич. производств. бригады (первая — Григорополисской сел. школы Ставропольского края, 1955), летние лагеря труда и отдыха, трудовые отряды уч-ся по сбору лекарств. трав, а также в лёгкой, пищ. и др. отраслях пром-сти, школьные лесничества и др.

ТРУДОВЫ́Е РЕЗЕ́РВЫ в СССР, с 1940 гос. система организованной подготовки рабочих из гор. и сел. молодёжи в ремесл. уч-щах, ж.-д. уч-щах и школах фаб.-зав. обучения (ФЗО). В 1959 преобразована в систему проф.-техн. уч-щ.

«ТРУДОВЫ́Е РЕЗЕ́РВЫ», всес. добровольное спорт. об-во, объединяющее учащихся и работников системы профтехобразования. Осн. в 1943. В 1984 ок. 3,6 млн. ч. К 1985 подготовлено св. 8 тыс. мастеров спорта. Св. 300 спортсменов «Т. р.» — чемпионы Олимп. игр, мира, Европы. Орд. Труд. Кр. Знамени (1973).

ТРУДОВЫ́Е РЕСУ́РСЫ, часть населения страны (в СССР мужчины 16—59, женщины 16—54 лет), обладающая необходимым физич. развитием, знаниями и практич. опытом для работы в нар. х-ве.

ТРУДОВЫ́Е СПО́РЫ, по сов. трудовому праву разногласия, возникающие между рабочими и служащими с одной стороны и администрацией — с другой, по вопросам, связанным с применением законодательства о труде, коллективных и трудовых договоров, правил, положений и инструкций, а также по поводу установления или изменения условий труда. Т. с. (кроме споров по поводу установления или изменения условий труда) рассматриваются комиссиями по трудовым спорам, профкомами, нар. судами: Т. с. отд. категорий работников — вышестоящими в порядке подчинённости органами.

ТРУДОДЕ́НЬ, мера затрат труда колхозников в обществ. х-ве и их долевого участия в распределяемых доходах, применявшаяся в колхозах в 1930—66. По мере укрепления колх. экономики создавались условия для перехода на ежемес. ден. *гарантированную оплату труда.*

ТРУДОЁМКОСТЬ продукции, экон. показатель, характеризующий затраты рабочего времени на изготовление единицы продукции или на выполнение определ. работы. Чем меньше Т., тем выше производительность труда.

ТРУДОСПОСО́БНОСТЬ, способность к труду, зависящая от состояния здоровья работника. Различается Т.: общая (способность к выполнению всякой работы в обычных условиях), проф. (способность работать по определ. профессии, должности, в определ. условиях), неполная (способность работать лишь в облегчённых условиях, напр. при неполном рабочем дне).

ТРУДОСПОСО́БНЫЙ ВО́ЗРАСТ, возраст, в к-ром человек способен к трудовой деятельности, в социалистич. странах — имеет право и обязан трудиться либо учиться. В СССР Т. в. для мужчин 16—59 лет, для женщин 16—54 года.

ТРУДОТЕРАПИ́Я (трудовая терапия), использование трудовых процессов с леч. целью, наиб. широко применяется в психиатрии (в зависимости от состояния больного оказывает активизирующее или успокаивающее действие). Играет большую роль в системе социально-трудовой реабилитации больных.

ТРУДОУСТРО́ЙСТВО, в СССР содействие гражданам при устройстве на работу. Осуществляется гос. органами по использованию трудовых ресурсов, в т. ч. и в порядке организованного набора рабочих. Для Т. отд. категорий граждан предусмотрены спец. гарантии (напр., установление брони по приёму на работу и на производств. обучение молодёжи).

ТРУ́МБИЧ (Trumbić) Анте (1864—1938), в 1915—18 пред. Югославян. к-та в Лондоне, от имени к-рого подписал в 1917 *Корфскую декларацию.* Сторонник хорв.-серб. сближения; в 1914—18 в эмиграции. В 1918—20 мин. ин. дел Кор-ва сербов, хорватов и словенцев.

ТРУ́МШАЙТ (нем. Trumscheit, от старонем. trumme — труба и нем. Sheit — полено), струн. смычковый муз. инстр-т, чаще однострунный. Использовался в 15—18 вв., первонач. как мор. сигнальный инстр-т (отсюда итал. назв. tromba marina — мор. труба). Дерев. корпус (общая длина с грифом до 2 м) ставился на землю. Играли стоя.

ТРУ́МЭН (Truman) Гарри (1884—1972), 33-й президент США (1945—53), от Демокр. партии; вице-през. в янв.— апр. 1945. Отдал приказ об атомной бомбардировке Хиросимы и Нагасаки. Один из инициаторов политики «холодной войны» (*Трумэна доктрина*; создание НАТО и др.). Пр-во Т. развязало войну в Корее (1950). Внутри страны преследовало компартию и др. демокр. орг-ции.

ТРУ́МЭНА ДОКТРИ́НА, внешнеполит. программа пр-ва США (выдвинута през. Трумэном в 1947). Предусматривала под видом оказания помощи Греции и Турции вмешательство в их внутр. дела и использование их терр. как воен.-стратегич. плацдарма против СССР и др. социалистич. стран.

ТРУНБО́ (Чунгбо), назв. центр. части Вьетнама.

ТРУНО́В Мих. Петр. (р. 1931), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1955. С 1969 пред. Белгородского облисполкома. С 1971 1-й секр. Белгородского обкома КПСС. С 1983 пред. правления Центросоюза СССР. Чл. ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1971). Деп. ВС СССР с 1974.

ТРУПИА́ЛЫ, то же, что *кассики.*

«ТРУ́ПНЫЙ ЯД», гипотетич. в-во, действию к-рого приписывали смертельные заболевания лиц, вскрывающих трупы; по совр. представлениям, причина этих заболеваний — заражение патогенными микроорганизмами.

ТРУ́ППА (нем. Truppe), актёрский состав драм., оперного, опереточного и др. театров.

ТРУСКАВЕ́Ц, г. (с 1948) в Львовской обл., в предгорьях Карпат. Ж.-д. ст. Бальнеологич. курорт. Розлив мин. вод («Нафтуся» и др.).

ТРУ́СОВ Ал-др Евд. (1888—1919), один из рук. борьбы за Сов. власть в Астрахани. Чл. КПСС с 1904. Участник Рев-ции 1905—07. В 1917—18 пред. Астраханского к-та партии.

ТРУ́СОВ Ант. Дан. (1835—86), рус. рев. демократ, участник Польск. восст. 1863—64, заочно приговорён к смертной казни. Эмигрант. Член-учредитель Рус. секции 1-го Интернационала, секр. ред. «Народного дела». Владелец рев. типографии в Женеве.

ТРУ́ТЕНЬ, самец пчелы медоносной. Нарождаются в пчелиной семье летом для спаривания с маткой, после окончания гл. взятка изгоняются рабочими пчёлами из улья и погибают. Перен.: «быть трутнем» — жить на чужой счёт, бездельничать.

«ТРУ́ТЕНЬ», еженед. журнал, май 1769— апр. 1770, изд. Н. И. Новиковым, Петербург. Сатира «Т.» обличала бюрократию, дворян-галломанов.

ТРУ́ТНЕВ Юр. Ал. (р. 1927), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1964), Герой Соц. Труда. Чл. КПСС с 1961. Тр. по теоретич. физике. Лен. пр.

ТРУТО́ВСКИЙ Конст. Ал-др. (1826—93), рус. и укр. живописец и график. Жанровые картины («Отбеливают полотно», 1874), иногда социально-обличит. характера («Сбор недоимок на селе», 1886), иллюстрации.

ТРУ́ТОВЫЕ ГРИБЫ́ (трутовиковые), группа базидиальных грибов порядка афиллофоровых. Плодовые тела мясистые, кожистые или деревянистые, часто копытообразной формы (напр., у чаги). Разрушают древесину.

ТРУХАНО́ВСКИЙ Вл. Григ. (р. 1914), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1939. Осн. тр. по истории Великобритании и междунар. отношений.

ТРУХИ́ЛЬО (Трухильо Молина) (Trujillo Molina) Рафаэль Леонидас (1891—1961), диктатор Доминиканской Респ. в 1930—61 (в 1930—38 и 1942—52 официально занимал президентский пост). Диктатура Т. отражала интересы амер. империализма, местных латифундистов и крупной буржуазии. Убит в результате заговора.

ТРУХИ́ЛЬО (Trujillo), шт. на С.-З. Венесуэлы. 7,4 т. км². Нас. 461 т. ч. (1980). Адм. ц. — г. Трухильо.

ТРУХИ́ЛЬО, г. в Перу, адм. ц. деп. Либертад. 355 т. ж. (1981). Пищевкус., хим., кож. пром-сть. Ун-т.

ТРУХЛЯ́КИ, семейство жуков. Дл. 2—20 мм. Ок. 300 видов; распространены широко. В СССР 22 вида. Обитают обычно под корой деревьев, питаются гниющим лубом, нек-рые — хищники, поедают личинок короедов и древоедов.

ТРУХМЕ́НСКИЙ Афанасий, рус. гравёр 17 в. Книжные и станковые резцовые гравюры на меди, тонко исполненные по оригиналам С. Ф. Ушакова и др., с использованием рус. орнаментальных мотивов.

ТРУ́ЦЦИ, семья цирковых артистов и предпринимателей. Итальянцы по происхождению, в России с 1880. Наиб. известен Вильямс Жижеттович Т. (1889—1931), наездник, дрессировщик, режиссёр (пост. пантомим «Чёрный пират», 1928, «Махновщина», 1929, и др.).

ТРУШ Ив. Ив. (1869—1941), укр. живописец. Возглавлял демокр. направление в иск-ве зап. областей Украины. Жанровые картины из жизни гуцулов («Гуцулка с ребёнком», 1912), портреты (И. Франко, 1897), лирич. пейзажи.

ТРУЩО́БА, 1) труднопроходимое место (напр., лесные Т.). 2) Глушь, захолустье, насел. пункт, удалённый от кр. центров культурной жизни (устар.). 3) Грязное, тесное, ветхое жильё; неблагоустроенная часть города.

ТРШЕ́БОНЬ (Třeboň), грязевой курорт в ЧССР (Чехия), к Ю. от Праги.

«ТРШЕ́БОНЬСКОГО АЛТАРЯ́» МА́СТЕР, чеш. живописец эпохи поздней готики. Автор алтаря церкви в Тршебоне (ок. 1390), отличающегося психол. напряжённостью образов, эмоц. колоритом.

ТРШИ́НЕЦ (Třinec), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ. 45 т. ж. (1981). Металлургич. центр.

ТРЮДО́ (Trudeau) Пьер (р. 1919), премьер-мин. Канады в 1968—79 и в 1980—84; лидер Либер. партии в 1968—84. В 1967—68 мин. юстиции.

ТРЮИ́ЗМ (англ. truism), общеизвестная, избитая истина, банальность.

ТРЮКМАШИ́НА, оптико-механич. установка оптич. печати для создания комбинир. (трюковых) изображений в фильме. Позволяет печатать изображение с использованием метода блуждающей маски, увеличивать или уменьшать изображение, изменять скорость и направление внутрикадрового движения, впечатывать титры, осуществлять наклон, вращение и качание изображения и т. д.

ТРЮМ (от голл. 'truim), помещение в корпусе судна между ниж. палубой и днищем или вторым дном. В Т. размещают грузы (грузовые Т.), судовые механизмы (машинные Т.), запасы и т. д.

ТРЮМО́ (франц. trumeau), 1) высокое стоячее зеркало, обычно помещаемое в простенке. 2) В архитектуре — простенок между окнами, иногда украшенный орнаментом.

ТРЮ́ФЕЛИ (биол.), сумчатые грибы из группы дискомицетов с подземными клубневидными мясистыми плодовыми телами. Ок. 100 видов, в умеренном поясе обоих полушарий. Растут гл. обр. в лесах, мн. образуют микоризу. Нек-рые съедобны, напр. франц. чёрный Т. Т. летний, или русский чёрный Т., в Красной книге СССР.

ТРЮФФО́ (Truffaut) Франсуа (1932—84), франц. кинорежиссёр, один из зачинателей направления «новая волна». Ф.: «400 ударов» (1959), «Стреляйте в пианиста» (1960), «Жюль и Джим» (1962), «Нежная кожа» (1964), «История Адель Г.» (1975), «Последнее метро» (1980) и др.

ТРЯ́ПКИН Ник. Ив. (р. 1918), рус. сов. поэт. Лирич. сб.: «Распевы» (1958), «Перекрёстки» (1962), «Заповедь» (1976), «Стихотворения» (1983).

ТРЯСИ́ЛО Т., см. *Федорович* Т.

ТРЯСИ́НА, см. *Зыбун.*

ТРЯСОГУ́ЗКИ (плиски), род птиц отр. воробьиных. Дл. 16,5—18 см; хвост длинный, постоянно покачивающийся сверху вниз (отсюда назв.). 11 видов, в Евразии, Африке. В СССР гнездятся 5 видов, один — залётный. Уничтожают вредных насекомых.

ТРЯСУ́НКА, род одно- или многолетних трав сем. злаков. Ок. 15 видов, в Европе, Зап. Азии, Сев. Африке, Юж. Америке; в СССР 6 видов, гл. обр. на лугах. Кормовые и декор. р-ния.

ТСВА́НА (чуана, бечуаны), народ в Ботсване и соседних р-нах ЮАР и Зимбабве. 3,6 млн. ч. (1983). Язык сетсвана группы банту.

ТСО́НГА, народ на Ю. Мозамбика и в соседних р-нах ЮАР и Замбии. 4,5 млн. ч. (1983). Язык тсонга.

ТСО́НГА, язык народа тсонга. Относится к языкам банту. Бесписьменный.

ТСУ́ГА, род вечнозелёных хвойных деревьев сем. сосновых. 15—18 видов, в Азии и Сев. Америке; в СССР неск. видов, культивируемых гл. обр. на Кавказе.

ТСУТСУГАМУ́ШИ, то же, что *цуцугамуши.*

ТТ (Тульский Токарева), сов. пистолет образца 1930 (модернизирован в 1953) конструкции Ф. В. Токарева, калибр 7,62 мм, магазин на

8 патронов. Состоял на вооружении Сов. Армии до нач. 50-х гг.

ТУ (де Ту) (de Thou) Жак (1553—1617), франц. историк, президент (с 1595) одной из суд. палат парижского парламента. В период Религ. войн сторонник веротерпимости. Участвовал в подготовке Нантского эдикта 1598. Гл. соч. «История моего времени» (о полит. событиях в Европе в 1543—1607) внесено католич. церковью в «Индекс запрещённых книг» (1609).

ТУ (монгоры, самоназв.— хор, мэнгулэ), народ в КНР (пров. Цинхай и Ганьсу). Ок. 165 т. ч. (1983). Яз. монг. группы.

Ту, общее назв. сов. самолётов, разработанных и построенных в 1940—70-х гг. под рук. авиаконструктора А. Н. *Туполева* (Ту-2, -12, -104, -114, -144 и др.). В 1922 — 42 самолёты Туполева наз. *АНТ*.

ТУАЛЕ́ТНЫЕ ГУ́БКИ, крупные (обычно до 20—50 см) губки из отр. кремнероговых. Объект промысла. Используются для гигиенич., мед. и техн. целей.

ТУАМАСИ́НА (Toamasina), б. Таматаве, г. и гл. мор. порт на Мадагаскаре, адм. ц. пров. Туамасина. 60 т. ж. (1978). Пищ., нефтеперераб., металлообр. пр-тия.

ТУАМО́ТУ (Паумоту) (Tuamotu, Paumotu), архипелаг из 78 коралловых о-вов и рифов в Тихом ок. Входит в состав Франц. Полинезии. Пл. (с о-вами Гамбье) 810 км². Нас. ок. 9 т. ч. (1977). Тропич. земледелие. Рыб-во, лов жемчуга.

ТУАПСЕ́, г. (с 1896) в Краснодарском кр., порт на Чёрном м. Ж.-д. ст. 63 т. ж. (1985). Маш.-строит., судорем., механич., нефтеперераб. з-ды; обув. ф-ка; пищ. пром-сть. В р-не Т.— санатории (климатотерапия), пансионаты, дома отдыха, турбазы (Туапсинская курортная зона). Возник в 1838 как укрепление Вельяминовское, назв. Т. с 1896. Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1981).

ТУАРЕ́ГИ (самоназв.— имошаг), берберский народ в Мали, Нигере, Верх. Вольте, Алжире. Ок. 975 т. ч. (1983). Яз. туарегский.

ТУАРЕ́ГСКИЙ ЯЗЫ́К, язык туарегов. Относится к берберо-ливийским яз. Письменность на основе консонантного письма тифинаг и на основе араб. алфавита.

ТУАТА́РА, то же, что *гаттерия*.

ТУБА́, р. на Ю. Сибири, прав. приток Енисея (впадает в Красноярское вдхр.). Образуется слиянием Казыра и Амыла. 119 км, пл. басс. 36,9 т. км². Ср. расход воды 760 м³/с. Судох. на 99 км.

ТУ́БА (лат. tuba — труба), самый низкий по звучанию духовой медный мундштучный муз. инстр-т духового и симф. оркестров.

ТУБАФО́Н (от лат. tuba — труба и греч. phōnē — звук), ударный самозвучащий муз. инстр-т: колокольчики, в к-рых пластинки заменены трубочками (12—36). Применяется преим. в эстрадных оркестрах.

ТУ́БЕРИК Вольдемар Хансович (1897—1942?), деятель рев. движения в Эстонии. Чл. КПСС с 1920. Один из организаторов КСМ Эстонии, с 1922 чл. ЦК. В 1922—23 чл. Исполкома КИМ. В 1925—26 и 1934—38 в подполье в Эстонии. Погиб во время нем.-фаш. оккупации.

ТУБЕРКУЛЁЗ (от лат. tuberculum — бугорок), инф. заболевание человека и ж-ных (чаще кр. рог. скота, свиней, кур), вызываемое неск. разновидностями туберкулёзной микобактерии (устар. назв.— палочка Коха, по имени Р. Коха, открывшего возбудителя в 1882). В поражённых органах (лёгкие, лимфатич. узлы, кожа, кости, почки, кишечник и др.) развиваются мелкие бугорки со склонностью к распаду. Осн. источник заражения человека (обычно в дет. возрасте) — больной Т. лёгких, выделяющий мокроту с микобактериями Т. Лечение (противотуберкулёзные препараты в сочетании с гигиенич. режимом, при необходимости — с операцией) длительное, иногда в течение мн. лет. В СССР создана сеть спец. противотуберкулёзных диспансеров, больниц, санаториев. Больных Т. ж-ных убивают; их выявляют путём систематич. исследования — туберкулинизации.

ТУБЕРКУЛЁЗ РАСТЕ́НИЙ, бактериальная болезнь. Наиб. вредоносен для маслины (объект внеш. карантина р-ний), олеандра, ясеня. На ветвях, листьях, соцветиях, корнях шероховатые наросты с полостями (каверны), заполненными возбудителем.

ТУБЕРО́ЗА, многолетнее р-ние сем. амариллисовых. Родина — Центр. Америка. В СССР разводят как эфирномасличное и декор. р-ние.

ТУ́БИ Тауфик (р. 1922), зам. ген. секр. ЦК КП Израиля (КПИ) с 1976. В 1941 вступил в КП Палестины, был одним из её рук. с 1943. Чл. Политбюро ЦК КПИ с 1949. В 1950, 1957—61 и в 1965—69 секр. ЦК, в 1969—72 секр. Секретариата ЦК, в 1972—76 координатор по работе Секретариата ЦК.

ТУ́БИН Эдуард (р. 1905), эст. композитор и дирижёр. 1-й нац. бал. «Домовой» (1943), оп. «Барбара фон Тизенхузен» (1969), 10 симф. и др. В 1934—44 дирижёр т-ра «Ванемуйне». С 1944 в Швеции.

ТУБУ́, народ в Чаде, Нигере и Ливии. Ок. 380 т. ч. (1983). Яз. группы кануритубу.

ТУВА́ЛУ (Tuvalu) (б. Эллис), группа коралловых атоллов на Ю.-З. Тихого ок., в Полинезии. Пл. 25,9 км².

атолл Нанумеа
о Ниутао
о Нанумага
Т И Х И Й
атолл Нуи
о Ваитупу
атолл Нукуфетау
Фунафути
атолл Фунафути
О К Е А Н
атолл Нукулаэлаэ
ТУВАЛУ
1:20 000 000
о Ниулакита

ТУВА́ЛУ (Tuvalu), гос-во в Океании, на Ю.-З. Тихого ок., в Полинезии. Входит в Содружество (брит.). 25,9 км². Нас. св. 10 т. ч. (1982), гл. обр. полинезийцы. Офиц. яз.— английский. Верующие — преим. протестанты. Столица — Фунафути. Глава гос-ва — англ. королева, представленная ген.-губернатором. Законодат. орган — Палата ассамблеи. Расположено на коралловых о-вах Тувалу. Климат жаркий и влажный. Кустарниковая растительность.

В 1892—1978 владение Великобритании. С окт. 1978 Т.— независимое гос-во. Основа экономики — произ-во (и экспорт) копры (420 т в год) и рыб-во. Торг. партнёры: Австралия, Великобритания, Н. Зеландия, Япония. Ден. единица — австрал. доллар.

ТУ́ВИМ (Tuwim) Юлиан (1894—1953), польск. поэт. Сб. гуманистич. стихов «Чернолесье» (1929), «Пылающая сущность» (1936). Поэма «Бал в опере» (1946) — сатира на «санационный режим» в Польше; лиро-эпич. поэма «Цветы Польши» (неоконч., изд. 1949); цикл «Из новых стихов» (1953). Писал для детей. Пер. классиков рус. и сов. лит-ры.

ТУВИ́НСКАЯ АССР (Тува), в РСФСР. 170,5 т. км². Нас. 279 т. ч. (1985), гор. 45%; тувинцы (162 т. ч.; 1979, перепись), русские и др. 14 р-нов, 5 городов, 3 пос. гор. типа. Столица — Кызыл. Расположена в горах Юж. Сибири, в верховьях Енисея, по границе с МНР. На З. и в центре — Тувинская котловина, на Ю.— хр. Танну-Ола. Ср. темп-ры янв. от −28 до — 35 °С, июля 15—20 °С. Осадков 200—1000 мм в год.

ТУВИНСКАЯ АССР
1:13 000 000
1 Алтайский край
2 Бурятская АССР
ИРКУТСКАЯ ОБЛ.
Хамсара
Тоора-Хем
Туран
Кызыл
Саяно-Шушенское вдхр.
Сарыг-Сеп
Шагонар
Каа-Хем
Чадан
Ак-Довурак
Кызыл-Мажалык
Тээли
Хову-Аксы
Самагалтай
Эрзин
оз. Убсу-Нур

До сер. 9 в. терр. Т. входила в состав Тюркского и Уйгурского каганатов; в нач. 13 в. завоёвана монголо-татарами, в 18 в. маньчжурами. После свержения в 1912 маньчжурского ига Т. (Урянхайский кр.) принята под протекторат России (1914). В результате нац.-освободит. рев-ции. 14.8.1921 Т. провозглашена нар. республикой. 11.10.1944 вошла в СССР (на правах АО в составе РСФСР). 10.10.1961 преобразована в АССР.

Пром-сть: горнодоб. (асбест, кобальт, уголь и др.), лесная и деревообр., лёгкая, пищ., металлообр., стройматериалов. Осн. отрасль с. х-ва — жив-во (тонкорунное овц-во и мясомол. скот-во). В котловине — посевы зерновых и кормовых культур. В горах — пушной промысел. Осн. вид транспорта — автомобильный. Тува соединена с ж.-д. ст. Абакан (по Усинскому тракту) и с ж.-д. ст. Абаза (по автодороге Ак-Довурак — Абаза). Судох-во по р. Верх. Енисей (Улуг-Хем) и в ниж. течении рр. Б. Енисей (Бий-Хем) и М. Енисей (Ка-Хем). Орд. Ленина (1964), Дружбы народов (1972).

ТУВИ́НСКАЯ КОТЛОВИ́НА, в горах Юж. Сибири, в Тув. АССР. Дл. ок. 400 км. Прорезана долиной Верх. Енисея (Улуг-Хема). Разделяется на западную — Хемчикскую и восточную — Улуг-Хемскую котловины. Рельеф холмисто-равнинный; выс. от 600 до 900 м. Злаково-полынные степи.

ТУВИ́НСКАЯ ЛО́ШАДЬ, верхово-вьючная и упряжная местная, выведена и разводится на терр. Тув. АССР. Ж-ные крупные, выносливые, неприхотливые.

ТУВИ́НСКАЯ НАРО́ДНАЯ РЕСПУ́БЛИКА, гос-во на терр. б. Урянхайского кр. в 1921—44 (до 1926 наз. Танну-Тува). В 1944 вступила в СССР на правах АО.

ТУВИ́НСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к *тюркским языкам* (уйгурская гр.). Письменность на основе рус. алфавита.

ТУВИ́НЦЫ (самоназв.— тыва, устар. назв.— сойоты, урянхайцы, танну-Т.), нация, осн. нас. Тув. АССР (162 т. ч.), всего в СССР 166 т. ч. (1979); в МНР 20 т. ч. Яз. тувинский.

ТУВУ́МБА (Toowoomba), г. на В. Австралии. 72 т. ж. (1978). Обработка с.-х. сырья, маш-ние.

ТУГА́Й (тюрк.), приречные леса на кр. реках полупустынной и пустынной зон Ср. и Центр. Азии. Густые, труднопроходимые заросли из тополя, ивы, тамарикса, лоха, облепихи и др. В Т. водятся дикий кабан, тугайный олень, шакалы, камышовый кот.

ТУГА́Н-БАРАНО́ВСКИЙ Мих. Ив. (1865—1919), рус. экономист, историк, один из предст. «легального марксизма», впоследствии открытый защитник капитализма. В кон. 1917 — янв. 1918 мин. финансов контррев. Центр. рады.

ТУГА́НОВЫ, семья цирковых наездников-джигитов, отец и дочь: 1) Мих. Ник. (1900—1974), нар. арт. РСФСР (1958). Чл. КПСС с 1942. С 1925 работал в номерах джигитовки, создал кон. аттракцион, с 1939 рук. кон. ансамбля донских казаков. 2) Дзерасса Мих. (р. 1929), наездница, нар. арт. Сев.-Осет. АССР (1964), нар. арт. РСФСР (1980), с 1962 рук. коллектива «Иристон».

ТУГА́РИНОВ Ал. Ив. (1917—77), сов. геохимик, ч.-к. АН СССР (1966). Тр. по геохронологии докембрия и геохим. основам поисков полезных ископаемых. Лен. пр. (1965).

ТУГГУ́РТ, г. и оазис на В. Алжира. 27 т. ж. (1968).

ТУ́ГЕНДБУНД (Tugendbund), тайное полит. об-во в Пруссии в 1808—10, созд. с целью возрождения «нац. духа» после разгрома Пруссии Наполеоном I.

ТУГЕНДХО́ЛЬД Як. Ал-др. (1882—1928), сов. историк иск-ва и худ. критик. Тр. по истории зап. и сов. иск-ва.

ТУГЛАКИ́ДЫ, династия правителей Делийского султаната в 1320—1413. Основатель — Гияс-ад-дин Туглак, крупнейший предст. — Мухаммед Туглак.

ТУ́ГЛАС Фридеберт (1886—1971), нар. писатель Эст. ССР (1946), литературовед. Один из рук. группы «Молодая Эстония». Участник Рев-ции 1905—07. Мастер новеллы (сб. «Песочные часы», 1913; «Судьба», 1917). Ром. «Феликс Ормуссон» (1915), автобиогр. ром. «Маленький Иллимар» (1937), книги о развитии эст. реализма.

ТУГОПЛА́ВКИЕ МЕТА́ЛЛЫ, имеют темп-ру плавления выше темп-ры плавления железа (1539 °С): Ti, Zr, Hf, V, Nb, Ta, Cr, Mo, W, Re. Тугоплавки также платиновые металлы, но они по техн. классификации относятся к благородным металлам.

ТУГОУ́ХОСТЬ, стойкое понижение слуха при заболеваниях ср. или внутр. уха, длит. воздействии шума, возрастных изменениях.

ТУ́ГРИК, ден. единица МНР, равная 100 *мунгу*.

ТУДО́Р (наст. фам. Олексюк) Степ. Иос. (1892—1941), укр. сов. писатель, д-р философии. Повести, рассказы, памфлеты, фельетоны Т. разоблачают католицизм и укр. бурж. национализм. Антиклерик. ром.-памфлет «День отца Сойки» (опубл. 1947—49).

ТУДОРО́ВСКИЙ Ал-др Илларионович (1875—1963), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1933). Тр. по геом. оптике, расчёту и разработке оптич. систем. Гос. пр. СССР (1942, 1946).

ТУДЭВ Лодонгин (р. 1935), монг. писатель и обществ. деятель. Чл. МНРП. Ром. «Горный поток» (1960), «Перекочёвка» (1964), «Кочёвки. Оседлость» (1973) о созидании новой жизни в Монголии; автобиогр. пов. «Открывая мир...» (1970), «Первый год Республики» (1981), рассказы, лирич. стихи, книги по истории новой монг. лит-ры.

ТУЗ (Tuz Gölü), бессточное солёное оз. в Турции, на Анатолийском плоскогорье, на выс. 899 м. Пл. зимой и весной от 1600 до 2500 км², глуб. до 2 м. Летом пересыхает, покрывается коркой соли.

ТУЗ (от англ. two — два) (тузик), двухвёсельная шлюпка лёгкой конструкции на одного гребца. Наименьшая из судовых шлюпок (дл. до 3 м).

ТУЗЛА (Tuzla), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Босния и Герцеговина. 65 т. ж. (1981). Маш-ние, хим., деревообр. пром-сть.

ТУЙ (Большой Туй), р. в Зап. Сибири, прав. приток Иртыша. 507 км, пл. басс. 8490 км².

ТУЙМАЗИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное, в Башк. АССР (*Волго-Уральский нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1937. Продуктивны песчаники девона и карбона на глуб. 1—1,7 км. Нач. дебит скважин 3—250 т/сут. Плотн. нефти 0,84—0,91 г/см³, содержание S 1,1—3,9%.

ТУЙМАЗЫ, г. (с 1960) в Башк. АССР, на р. Усень. Ж.-д. ст. 51 т. ж. (1985). Центр нефт. пром-сти и пересечения нефтепроводов. З-ды: газоперераб., техн. углерода, хим. маш-ния, геофиз. оборудования и аппаратуры, мед. стекла и др. Возник в связи с открытием *Туймазинского месторождения* нефти.

ТУКАЙ (Тукаев) Габдулла Мухаметгарифович (1886—1913), тат. поэт-демократ. Зачинатель рев.-гражд. лирики и реалистич. критики в тат. лит-ре: стихи, сатирич. поэма «Сенной базар, или Новый Кисекбаш» (1908), статьи. Произв. для детей.

ТУКАН (лат. Tucana), *созвездие* Юж. полушария, в к-ром расположено Малое Магелланово облако — спутник Галактики. С терр. СССР созвездие не видно.

ТУКАНО (бетойя), группа индейских народов (корегуахе, сиони, макуна и др.) в Перу, Колумбии и Эквадоре. Ок. 42 т. ч. (1983). Говорят на тукано языках.

ТУКАНО ЯЗЫКИ, языки индейцев тукано. Мало изучены. Один из них (яз. тукано) служит языком межэтнич. общения на С.-З. басс. Амазонки.

ТУКАНЫ (перцееды), семейство птиц отр. дятлообразных. Дл. 30—60 см. Клюв большой, зазубреный. 40 видов, в тропич. лесах Америки (от Мексики до Аргентины).

ТУКАРАМ (1608—49), инд. поэт. Писал на маратхи. Автор коротких лирич. стихов, в к-рых отразилась жизнь народа, его сопротивление феод. эксплуатации. Выступал против кастового неравенства.

ТУКИ, то же, что *удобрения*.

ТУКИНЫ, участники крест. антифеод. движения 80-х гг. 14 в. в графстве Савойя. Восстание, достигшее апогея к 1387, охватило почти весь Пьемонт, но между повстанцами разл. районов не было связи. Наиб. кр. крест. отряды были разгромлены весной 1387, отд. вспышки восст. имели место в нач. 90-х гг.

ТУКОВАЯ СЕЯЛКА, навесная на трактор или прицепная машина для разбрасывания минер. удобрений при предпосевной обработке почвы и подкормке зерновых культур и трав.

ТУКУМАН (Tucumán), пров. на С.-З. Аргентины. 22,5 т. км². Нас. 968 т. ч. (1980). Адм. ц.— г. Тукуман.

ТУКУМАН (Сан-Мигель-де-Тукуман) (San Miguel de Tucumán), г. в Аргентине, адм. ц. пров. Тукуман. 393 т. ж. (1980). Сах. пром-сть. Осн. в 1565.

ТУКУМС (до 1917 офиц. назв. Туккум), г. (с 1798) в Латв. ССР. Ж.-д. уз. Деревообр., лёгкая, пищ. пром-сть; з-д ферментных препаратов. Произ-во керамики. Изв. с 1253.

ТУКУРИНГРА, хр. в Амурской обл. Дл. 230 км, выс. до 1605 м. До 1200 м — лиственничная тайга, выше — кедровый стланик, гольцы.

ТУЛА (пс. Тулаходжаева) Тураб (р. 1918), нар. писатель Узб. ССР (1978). Чл. КПСС с 1946. Лирич. сб. «Стихи» (1939), «Рассвет счастья» (1948), «Солнце в зените» (1974); пов. «История семи лепёшек» (1981); тексты мн. песен; пьесы; киносценарии.

ТУЛА, город-герой, ц. Тульской обл., на р. Упа. Ж.-д. уз. 532 т. ж. (1985). Чёрная металлургия, маш-ние и металлообработка (з-ды: комбайновый, горн. и трансп. маш-ния, оружейный, «Штамп» — мотороллеры, самовары и др.), хим., лёгкая, пищ. пром-сть, произ-во стройматериалов и муз. инстр-тов. 2 вуза. 3 т-ра. Краеведч., худ. музеи, музей оружия (с 1724). Изв. с 1146, с 1503 в Моск. гос-ве, с 17 в.— один из центров железоделат. произ-ва. В окт.— дек. 1941 части Кр. Армии и нас. Т. героически обороняли город, что способствовало поражению нем.-фаш. войск в Моск. битве. Кремль (1514—21) с Успенским собором (1762—64); церк. Благовещения (1692). В 1976 Т. присвоено звание города-героя с вручением медали «Золотая Звезда». Орд. Ленина (1966).

ТУЛАЙКОВ Ник. Макс. (1875—1938), сов. агроном и почвовед, акад. АН СССР (1932) и ВАСХНИЛ (1935). Чл. КПСС с 1930. Тр. по сухому земледелию (разрабатывал приёмы борьбы с засухой), физиологии р-ний, агрохимии, почвоведению. Пр. им. В. И. Ленина (1929).

ТУЛЕ (Фуле) (Thúlē), согласно антич. географам, о-в у Полярного круга, в 6 днях плавания к С. от Британии. Возможно, Т.— сев.-зап. часть Норвегии.

ТУЛЕ, археол. культура эскимосов (10—17 вв.) на берегах Берингова прол., в Канаде и Гренландии. Х-во: китобойный промысел, охота.

ТУЛЕАР (Tulear), г. на Мадагаскаре; см. *Тулиара*.

ТУЛЕБАЕВ Мукан Тулебаевич (1913—60), сов. композитор, нар. арт. СССР (1959). Чл. КПСС с 1956. Оп. «Биржан и Сара» (1946) и др., музыка Гос. гимна Казах. ССР (совм. с Е. Г. Брусиловским и Л. А. Хамиди, 1945). Гос. пр. СССР (1949).

ТУЛЕГЕНОВА Бибигуль Ахметовна (р. 1929), сов. певица (лирико-колоратурное сопрано), нар. арт. СССР (1967). В 1956—71 в Казах. филармонии, с 1971 в Казах. т-ре оперы и балета. Гос. пр. СССР (1970).

ТУЛЕПБАЕВ Байдабек Ахмедович (р. 1921), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1981), акад. (1975), вице-през. (с 1976) АН Казах. ССР. Чл. КПСС с 1942. Тр. по истории агр. отношений в Ср. Азии и Казахстане.

ТУЛИАРА (Toliara), г. и порт на Мадагаскаре, адм. ц. пров. Тулиара. 34 т. ж. (1978). Пищевкус. пр-тия.

ТУЛИЙ (лат. Thulium), Tm, хим. элемент III группы периодич. системы Менделеева, ат. н. 69, ат. м. 168,9342, относится к лантаноидам. Назв. от греч. Thúlē — *Туле*. Металл. Плотн. 9,32 г/см³, $t_{пл}$ 1545 °С. Искусственно получаемый радиоактивный изотоп ^{170}Tm — источник мягкого рентгеновского излучения.

ТУЛИКОВ Сераф. Сер. (р. 1914), сов. композитор, нар. арт. СССР (1984). Чл. КПСС с 1952. Св. 300 песен («Мы за мир», «Мы — коммунисты», «Марш советской молодёжи», «Не повторяется такое никогда»). Гос. пр. СССР (1951).

ТУЛОВИЩЕ, основная часть тела позвоночных ж-ных и человека, его корпус, исключая голову, конечности и хвост (у ж-ных).

ТУЛОМА, р. на Кольском п-ове. 64 км, пл. басс. 21,5 т. км². Вытекает из Нотозера, впадает в Кольский зал. Баренцева м. Ср. расход воды 255 м³/с. Сплавная. 2 ГЭС.

ТУЛОН (Toulon), г. и порт во Франции на Средиземном м. 179 т. ж. (1982). Воен.-мор. база. Арсенал, судостроение. В древности греч., затем рим. колония. В ср. века резиденция епископа. С кон. 17 — нач. 18 вв. первоклассная мор. крепость. В 1942 франц. моряки затопили в Т. свои воен. корабли, чтобы их не захватили нем. фашисты.

ТУЛСИДАС (ок. 1532—1624), инд. поэт. Писал на хинди. Религ.-филос. поэма «Рамачаритаманаса. Море подвигов Рамы» (ок. 1575) отразила идеи *бхакти*.

ТУЛУЗА (Toulouse), г. во Франции, порт на р. Гаронна, адм. ц. деп. Верх. Гаронна. 348 т. ж. (1982). Маш-ние (в т. ч. авиац.), хим., лёгкая, пищ. пром-сть. Нац. центр космич. исследований. Ун-т (13 в.). В 419—508 столица кор-ва вестготов; в 9 — 13 вв.— одноим. графства. Романская церковь Сен-Сернен (11—13 вв.), собор (12—15 вв.).

ТУЛУЗ-ЛОТРЕК (Toulouse-Lautrec) Анри де (1864—1901), франц. график и живописец. Мастер острых, порой язвительных характеристик, гибкого, энергичного рис. (плакаты, комп. на темы быта парижской богемы).

ТУЛУЗСКОЕ ГРАФСТВО, гос-во на Ю. Франции в сер. 9—13 вв. (столица Тулуза). В 12—13 вв. осн. р-н распространения ереси альбигойцев. В результате Альбигойских войн часть терр. Т. г. в 1229, остальная в 1271 отошли к домену франц. короля.

ТУЛУМБАС, старинное рус. назв. литавры и барабана.

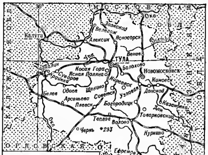
ТУЛУН, г. (в 1922—24 и с 1927) в Иркутской обл., на р. Ия. Ж.-д. ст. 54 т. ж. (1985). Стек., гидролизный з-ды. Лесная, деревообр. пром-сть. Близ Т.— добыча бурого угля.

ТУЛУНИДЫ, династия в Египте в 868—905. Основатель — наместник Аббасидов в Египте Ахмед ибн Тулун. Одержали ряд побед над византийцами. В 878 подчинили Сирию. При Т. Египет стал фактически независимым от Аббасидов.

ТУЛУП, длинная, обычно не крытая сукном меховая (мехом внутрь) шуба без перехвата в талии, с большим воротником.

ТУЛЧА (Tulcea), г. и порт в Румынии, на Дунае, адм. ц. жудеца Тулча. 73 т. ж. (1982). Судостроение, с.-х. маш-ние, произ-во глинозёма. Центр рыб-ва.

ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР. 25,7 т. км². Нас. 1871 т. ч. (1985), гор. 80%. 21 город. Ц.— Тула. Поверхность холмистая равнина (выс. до 293 м на Ю.). Ср. темп-ры янв. −10 °С, июля 19 °С. Осадков ок. 500 мм в год. Гл. река — Ока. Маш-ние (пром. оборудование, с.-х. машины, краны и др.), чёрная металлургия, хим. (синтетич. каучук, удобрения и др.), стройматериалов, лёгкая, пищ.



ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:5 000 000

пром-сть. Черепетская, Щёкинская, Новомосковская ГРЭС. Добыча бурого угля (Подмосковный басс.). Посевы пшеницы, ржи, гречихи; выращивают сах. свёклу, картофель, овощи; плод-во. Жив-во мясо-мол. направления; птиц-во. Судох-во по Оке. Курорт — Краинка. Орд. Ленина (1957).

ТУЛЬСКИЕ ЗАСЕКИ, см. *Засечные черты*.

ТУЛЬСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им. М. Горького, осн. в 1777. Орд. Труд. Кр. Знамени (1977).

ТУЛЬЧИН, г. в Винницкой обл., в 13 км от ж.-д. ст. Журавлевка. Пищ. и лёгкая пром-сть. Изв. с 1607. В 1821—25 центр Юж. об-ва декабристов.

ТУЛЯРЕМИЯ, острая инф. природно-очаговая болезнь ж-ных (чаще овец, пушных зверей) и человека. Симптомы: у ж-ных чаще скрытое течение болезни, у человека — поражения лёгких, лимфатич. узлов (бубоны), кишечника. Заражение — от больных грызунов.

ТУМАН, в общем смысле — аэрозоль с капельно-жидкостной дисперсной фазой. Образуется из пересыщенных паров в результате конденсации. В атмосфере Т. наз. скопление вод. капелек или ледяных кристаллов в приземном слое.

ТУМАН (томан), иран. золотая монета, чеканилась с 18 в. В 1930—32 заменена *риалом*.

«ТУМАН», сторожевой корабль сов. Сев. флота, переоборудованный из рыболовного траулера. Во время Вел. Отеч. войны 10 авг. 1941 в Баренцевом м. около о. Кильдин геройски погиб в бою с тремя нем.-фаш. эсминцами.

ТУМАНГАН (кор.), Тумыньцзян (кит.), р., пограничная между Китаем и КНДР, в низовьях — между КНДР и СССР. 521 км, пл. басс. 41,2 т. км². Течёт б. ч. в узкой долине между Сев.-Корейскими и Вост.-Маньчжурскими горами, впадает в Японское м. Используется на орошение. На Т.— г. Мусан (КНДР).

ТУМАНИШВИЛИ Мих. Ив. (р. 1921), сов. режиссёр, педагог, нар. арт. СССР (1981). Чл. КПСС с 1943. С 1949 в Груз. т-ре им. Ш. Руставели. С 1975 худ. рук. Т-ра киноактёра к/ст «Грузия-фильм».

ТУМА́ННОСТИ ГАЛАКТИ́ЧЕСКИЕ, внутригалактич. облака разреженных газов и пыли. Т. г., содержащие преим. газы, делятся на сфероидальные планетарные туманности и диффузные туманности, не имеющие правильной формы. Газовые Т. г. светятся за счёт переработки в видимый свет коротковолнового (УФ) излучения очень горячих звёзд, располож. в самой туманности или около неё. Пылевые Т. г. подразделяют на светлые (они светятся отражённым светом) и тёмные (они видны на фоне Млечного пути или светящихся Т. г.).

ТУМА́НОВ Ал. Тих. (1909—76), сов. учёный в области материаловедения, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1932. Тр. по высокопрочным и жаропрочным сплавам, композиц. и неметаллич. материалам, защитным покрытиям. Гос. пр. СССР (1946, 1967).

ТУМА́НОВ Ив. Ив. (1894—1985), сов. физиолог растений, ч.-к. АН СССР (1953). Тр. по зимостойкости и засухоустойчивости, физиологии плодоношения и вод. режима с.-х. культур.

ТУ́МА́НОВ (наст. фам. Туманишвили) Иос. Мих. (1909—81), режиссёр, нар. арт. СССР (1964). Чл. КПСС с 1956. С 1936 реж., в 1938—46 гл. реж. Оперного т-ра им. Станиславского (с 1941 Муз. т-ра им. Станиславского и Немировича-Данченко), в 1946—53 худ. рук. Моск. т-ра оперетты. С 1961 гл. реж. Кремлёвского Дворца съездов, в 1964—70 также Большого т-ра. Проф. ГИТИСа (с 1965). Гл. реж. торжеств. церемоний открытия и закрытия Олимпиады-80 (Москва). Гос. пр. СССР (1950).

ТУМА́НСКИЙ Сер. Конст. (1901—73), сов. конструктор, акад. АН СССР (1968), Герой Соц. Труда (1957). Чл. КПСС с 1951. Под рук. Т. созд. двигатели для самолётов разл. типов. Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1946).

ТУМАНЯ́Н Ованес Тадевосович (1869—1923), арм. сов. писатель, обществ. деятель. Жизнь арм. народа, его фольклорные традиции, картины родной природы в поэмах «Лорецi Сако» (1890), «Маро» (1892), «Ануш» (1892; одноим. опера А. Тиграняна). Поэма «Давид Сасунский» (1903) — лучшая обработка героич. сказания в арм. лит-ре. Арм. и вост. легенды — в основе ми. баллад и поэмы «Взятие крепости Тмук» (1905, на её сюжет создана опера А. А. Спендиарова «Алмаст»). Сыграл значит. роль в сплочении демокр. сил арм. лит-ры. Пред. Кавказского об-ва арм. писателей (1912—21).

ТУ́МАС Юозас, см. *Вайжгантас.*

ТУМАСИ́К, назв. *Сингапура* до 15 в.

ТУ́МБА (Tumba), оз. в Заире. 765 км^2, глуб. до 8 м. Сток в р. Конго (Заир). Рыб-во. Судох-во.

ТУ́МБЛЕР (от англ. tumble — опрокидываться), малогабаритный механич. переключатель на 2 (реже на 3) положения. Применяется гл. обр. для коммутации цепей управления в электро- и радиотехн. приборах и устройствах.

ТУМУ́НОВ Жамсо (1916—55), бурят. сов. писатель. Чл. КПСС с 1939. Ром. «Степь проснулась» (1949) о борьбе за Сов. власть в Забайкалье, «Золотой дождь» (опубл. 1956) о Вел. Отеч. войне.

ТУМЫНЬЦЗЯ́Н, см. *Туманган.*

ТУНАЙЧА́, солёное оз. на Ю.-В. о. Сахалин. 174 км^2 (пл. изменчива), глуб. до 32 м. Комсомольским прол. соединено с Охотским м.

ТУНГ (тунговое дерево), род деревьев сем. молочайных. 5 видов, в тропиках и субтропиках Юж. и Вост. Азии и на о-вах Тихого ок. Возделывается для получения из семян тунгового техн. масла (ядовито). В СССР Т. выращивают в Закавказье.

ТУНГИ́Р, р. на С.-В. Забайкалья, прав. приток Олёкмы. 500 км, пл. басс. 14,7 т. км^2. Ср. расход воды ок. 90 м^3/с. Сплавная.

ТУНГИ́РСКИЙ ХРЕБЕ́Т, в системе *Олёкминского Становика.* Дл. 180 км, выс. до 1808 м.

ТУ́НГОВОЕ МА́СЛО, растительное жирное масло, получаемое из семян (орешков) тунга. Применяется в произ-ве лакокрасочных материалов. Токсично.

ТУНГУ́СКА, р. на Д. Востоке СССР, лев. приток Амура. Образуется слиянием рр. Урми и Кур. 86 км (с р. Урми 458 км), пл. басс. 30,2 т. км^2. Ср. расход воды в 37 км от устья 380 м^3/с. Сплавная. Судох-во.

ТУНГУ́СКА НИ́ЖНЯЯ, см. *Нижняя Тунгуска.*

ТУНГУ́СО-МАНЬЧЖУ́РСКИЕ ЯЗЫКИ́, группа родств. языков, предположительно включаемая в гипотетич. макросемью алтайских языков. Включает подгруппы: сев. (сибирскую) — эвенкийский, эвенский, негидальский, солонский яз.; юж. (приамурскую) — нанайский, ульчский, орокский, орочский, удэгейский яз.; зап. (маньчжурскую) — маньчжурский и мёртвый чжурчжэньский яз. Существуют и др. классификации Т.-м. я.

ТУНГУ́ССКИЙ МЕТЕОРИ́Т, упал 30.6. 1908 в басс. р. Подкаменная Тунгуска в Вост. Сибири. На площади ок. 2000 км^2, опустошённой ударной волной, не было найдено метеоритных осколков; по-видимому, Т. м.— ядро небольшой кометы, взорвавшееся при вторжении в плотные слои атмосферы.

ТУНГУ́ССКИЙ УГО́ЛЬНЫЙ БАССЕ́ЙН, один из крупнейших угольных басс. СССР; в осн. на терр. Красноярского кр., Якут. АССР и Иркутской обл. Наличие угля известно со 2-й пол. 19 в. Пл. ок. 1045 т. км^2. Общие ресурсы углей 1980 млрд. т. В угленосных отложениях перми — карбона мощн. 125—1250 м содержится до 40 угольных пластов. Угли бурые, каменные, антрациты. Добыча 480 тыс. т (1982).

ТУНГУ́ССКОЕ ПЛАТО́, зап. окраина Среднесибирского плоскогорья, по правобережью Енисея Дл. ок. 500 км, выс. 600—800 м (на С. до 930 м). Лиственничная тайга, на вершинах — горн. тундра.

ТУНГУ́СЫ, устар. назв. эвенков.

ТУ́НДРА (от фин. tunturi — безлесная, голая возвышенность), тип биома, распространённый в субарктич. поясе Земли. Занимает полосу (шир. 30—500 км) гл. обр. вдоль побережий Евразии (более 3 млн. км^2) и Сев. Америки. Осн. типы Т.: кустарниковые (ива полярная, берёза карликовая, кедровый стланик и др.), кочковатые (осоки), моховые, лишайниковые. Для фауны Т. характерны растительноядные млекопитающие (северный олень, карибу, лемминги и др.), водоплавающие птицы, из насекомых — двукрылые. Пастбища для северных оленей. Экосистемы Т. малоустойчивы и легко нарушаются в результате антропогенных воздействий.

ТУ́НДРОВЫЕ ЗО́НЫ, природные зоны суши, гл. обр. в Сев. полушарии, в субарктич. поясе между зонами лесотундры и арктич. пустынь: в СССР (С. Европ. части, Зап. и Вост. Сибири), Канаде, США (Аляска). Длительная зима со свежным покровом в течение 7—9 мес, сильная заболоченность, широкое распространение многолетней мерзлоты. В естеств. ландшафтах преобладает тундра.

ТУ́НДРОВЫЕ ПО́ЧВЫ, почвы тундровой зоны Сев. полушария; содержат до 5% гумуса. Тундровые глеевые, тундровые подбуры и др. (местами выращивание картофеля, капусты, кормовых корнеплодов, ячменя на зелёный корм).

ТУ́НДРЯНАЯ КУРОПА́ТКА (тундрянка), птица сем. тетеревиных. Дл. ок. 35 см. Оперение летом пёстрое, зимой белое. Обитает в тундре и в альп. поясе гор Евразии и Сев. Америки. Объект охоты.

ТУНЕЯ́ДСТВО, жизнь на чужой счёт, чужим трудом, паразитизм, безделье.

ТУНИ́КА (лат. tunica), др.-рим. одежда, белая шерстяная или льняная, в виде длинной рубашки с короткими рукавами. Носилась под тогой.

ТУНИ́КА, 1) периферич. часть конуса нарастания побега цветковых р-ний; состоит из одного или неск. слоёв клеток меристемы, делящихся в осн. перпендикулярно поверхности конуса. 2) У мн. оболочников — периферич. слои кожных покровов, защищающие внутр. органы.

ТУНИКА́ТЫ, то же, что *оболочники.*

ТУНИ́С, Тунисская Республика (Аль-Джумхурия ат-Тунисия), гос-во в Сев. Африке. 164,2 т. км^2. Нас. 6,4 млн. ч. (1984), в осн. тунисцы (арабы). Гор. нас. 49% (1984). Офиц. яз.— арабский. Гос. религия — ислам. 23 вилайета. Столица — Тунис. Глава гос-ва — президент. Высш. законодат. орган — однопалатное Нац. собрание. Т. занимает приморские равнины, вост. часть гор Атласа и сев. часть пустыни Сахары. Климат субтропич. средиземноморский, на Ю. тропич. пустынный. Ср. темп-ры янв. на С. 10 °С, на Ю. 21 °С, июля соотв. 26 и 32 °С, осадков в год от 100 мм на Ю. до 1500 мм в Сев. Теле. В горах — леса, в т. ч. из пробкового дуба.

Ок. 12 в. до н. э. на терр. Т. основаны финикийские колонии, гл. из к-рых — Карфаген. Во 2 в. до н. э. римляне захватили терр. сев.-вост. Т., к сер. 1 в. н. з.— весь Т. С 5 в. под властью вандалов, затем Византии. С нач. 8 в. в составе Араб. халифата. С 800 самостоят. гос-во. В 909 в Т. осн. гос-во Фатимидов. В 1160—1229 в гос-ве Альмохадов. В 1229—1574 в Т. правили Хафсиды. В 1574—1881 в составе Османской империи; с 1705 страной управляли беи из династии Хусейнидов. В 1881—1956 франц. протекторат. В 1939 осн. Тунисская компартия. С 30-х гг. нац.-освободит. борьбу против франц. колонизаторов возглавила партия «Новый Дестур» (см. *Социалистическая дестуровская партия*); с марта 1956 Т.— независимое гос-во, с июля 1957 респ. Дипл. отношения с СССР с 1956 (обмен посольствами в 1960).

СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ
Мензель-Бургиба
Бизерта
Беджа
ТУНИС
Набуль
Эль-Кеф
Хайдра
Сус
Кайруан
1544
Махдия
Кассерин
Сфакс
Гафса
о-ва Керкенна
Сехира
зал. Габес
Таузар
Габес
Джерба
Нефта
Джарджис
Меденин
Дженейен
ЛИВИЯ
АЛЖИР
35°
30°
10° в.д.
ТУНИС
1:20 000 000

Основа экономики — с. х-во и горнодоб. пром-сть (фосфориты, нефть, жел. руда, полиметаллич. руды). Возделывают зерновые и овощные культуры, цитрусовые, виноград и маслину; разводят преим. овец (2,6 млн. гол. в 1982). Текст., пищевкус., металлургич., металлообр. и хим. пр-тия. Произ-во эл.-энергии 2,7 млрд. кВт·ч (1981). Ж. д. ок. 2 т. км, автодорог с тв. покрытием (улучшенных) св. 9 т. км. Кр. мор. порты: Сехира, Сфакс. Экспорт: фосфориты, нефть, оливковое масло, руды, вино. Гл. торг. партнёр — Франция. Ден. единица — тунисский динар.

ТУНИ́С, столица Туниса, адм. ц. вилайета Тунис. 556,6 т. ж. (1984). Порт. Пром-сть: текст., хим., цем., пищ., металлообр. Трансп. уз. Междунар. аэропорт. Ун-т. Известен как антич. поселение за неск. веков до н. з. В кон. 7 в. завоёван арабами. В 13—16 вв. столица гос-ва *Хафсидов.* В 1881—1956 адм. ц. франц. протектората. Центр нац.-освободит. движения. С 1956 — столица независимого Туниса. Ворота (13 в.), остатки стен цитадели, мн. мечетей, медресе, культовых комплексов, дворцов 8—19 вв. Центр худ. ремёсел. Нац. музей Бардо, Музей исламского иск-ва.

ТУНИ́ССКАЯ КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ, созд. в 1939 на базе существовавшей с 1920 тунисской федерации Франц. компартии. В 1963—81 на нелегальном положении. 1-й секр. ЦК — М. Хармель (с 1981). ЦО — газ. «Ат-Тарик аль-Джадид».

ТУНИ́ССКИЙ ПРОЛИ́В (Сицилийский пролив), в центр. части Средиземного м., между сев. побережьем Африки (Тунис) и о. Сицилия. Наим. шир. 148 км, глуб. до 1200 м. В Т. п.— о. Пантеллерия.

ТУНИ́СЦЫ (арабы Туниса), нация, осн. нас. Туниса, св. 7 млн. ч. (1983). Яз. арабский.

ТУ́НКИН Григ. Ив. (р. 1906), сов. юрист, ч.-к. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1939. Пред. Сов. ассоциации междунар. права (с 1957). Тр. по междунар. праву.

ТУНКИ́НСКАЯ КОТЛОВИ́НА, межгорная впадина между Тункинскими Гольцами и хр. Хамар-Дабан в горах Юж. Сибири. Дл. ок. 200 км. Выс. от 500 до 1400 м. Дренируется р. Иркут. Преобладают лиственничные леса. Минер. источники (Нилова Пустынь).

ТУНКИ́НСКИЕ ГОЛЬЦЫ́, хр. Вост. Саяна. Дл. ок. 180 км, выс. до 3266 м. На склонах — тайга, выше — тундра.

ТУНМЭНХО́Й (букв.— Союзная лига, Объединённый союз), рев. орг-ция в Китае в 1905—1912. Созд. Сунь Ятсеном на основе орг-ций Синчжунхой и Хуасинхой. Под рук. Т. началась Синьхайская рев-ция 1911—13. В авг. 1912 Т. объединился с неск. либер.-бурж. орг-циями в партию гоминьдан.

ТУННЕ́ЛЬ, см. *Тоннель.*

ТУННЕ́ЛЬНАЯ ЭМИ́ССИЯ, то же, что *автоэлектронная эмиссия.*

ТУННЕ́ЛЬНЫЙ ДИО́Д, полупроводн. диод, действие к-рого осн. на туннельном эффекте. Применяется преим. в усилителях и генераторах СВЧ колебаний и в импульсных переключающих устройствах. Предложен в 1957 Л. Эсаки.

ТУННЕ́ЛЬНЫЙ ЭФФЕ́КТ, прохождение через *потенциальный барьер* микрочастицы, энергия к-рой меньше высоты барьера; квантовый эффект, наглядно объясняемый разбросом импульсов (и энергий) частицы в области барьера (см. *Неопределённости принцип*). В результате Т. э. происходят альфа-распад, автоэлектронная эмиссия, *Джозефсона эффект* и т. д. Вероятность Т. э. тем больше, чем уже потенциальный барьер и чем ближе энергия частицы к высоте барьера.

ТУНХУА́, г. в Сев.-Вост. Китае, пров. Гирин (Цзилинь). Ок. 300 т. ж. (1971). Металлургич., деревообр., бум. пром-сть.

ТУНЦЫ́, назв. 4 родов рыб сем. скумбриевых. Дл. до 3 м, весят до 375 кг. 13—15 видов, гл. обр. в тропич. и субтропич. морях; в СССР 3 вида (заходят в Чёрное, Баренцево и Японское моря). Объект промысла.

ТУПА́ЙИ, семейство полуобезьян отр. приматов. Дл. тела до 25 см, хвоста до 20 см. Близки к лемурам. 18 видов, в тропич. и горн. дождевых лесах Юго-Вост. Азии.

ТУ́ПАК АМА́РУ (Túpac Amaru), руководители борьбы против исп. завоевателей в Перу: 1) Т. А. (1544—72), возглавлял борьбу индейцев с целью восстановления гос-ва *инков*. 2) Х. Г. Ковдорканки (ок. 1740—81), принял имя Т. А., глава крупнейшего восст. индейцев Перу (1780—83), оказавшего большое влияние на развитие освободит. борьбы в Лат. Америке.

ТУПИ́-ГУАРАНИ́, группа индейских народов (парагвайцы-гуарани, каингуа, гуаяки, тупивамба, мундуруку, сирионо и мн. др.), говорящих на тупи-гуарани языках. Ок. 130 т. ч. (1983, оценка, без парагвайцев). Живут в Парагвае, Бразилии, Боливии, Перу, Гайане и др.

ТУПИ́-ГУАРАНИ́ ЯЗЫКИ́, семья индейских яз. Включает ок. 50 яз., составляющих 7 осн. групп: собств. Т.-г. (куда входят близкородств. языки тупи и гуарани), юруна, арикем, тупари, рамарама, монде и пурубора.

ТУ́ПИКИ, род птиц сем. чистиковых. Дл. 30—35 см. 2 вида, по сев. побережьям Атлантич. и Тихого ок. Гнездятся колониями. Неумеренный промысел привёл к исчезновению ряда колоний.

ТУПО́Й У́ГОЛ, угол, больший прямого и меньший развёрнутого.

ТУ́ПОЛЕВ Ал. Анд. (р. 1925), сов. авиаконструктор, акад. АН СССР (1984), Герой Соц. Труда (1972). Чл. КПСС с 1959. Сын А. Н. Туполева. Рук. созданием ряда сверхзвуковых летат. аппаратов. Деп. ВС СССР с 1974. Лен. пр. (1980), Гос. пр. СССР (1967).

ТУ́ПОЛЕВ Анд. Ник. (1888—1972), сов. авиаконструктор, акад. АН СССР (1953), ген.-полк.-инж. (1968), трижды Герой Соц. Труда (1945, 1957, 1972). Под рук. Т. создано св. 100 типов воен. и гражд. самолётов, в т. ч. АНТ-25, Ту-104 (первый реактивный пасс.), Ту-114, Ту-144 (сверхзвуковой пасс.). На самолётах Т. установлено 78 мировых рекордов, выполнено 28 уникальных перелётов, в т. ч. В. П. Чкалова и М. М. Громова на АНТ-25 через Сев. полюс в США. Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1950. Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1943, 1948, 1949, 1952, 1972).

ТУПОУГО́ЛЬНЫЙ ТРЕУГО́ЛЬНИК, треугольник, у к-рого один угол тупой.

ТУПТА́ЛО, см. *Дмитрий Ростовский*.

ТУПУНГА́ТО (Tupungato), вулканич. массив в Андах, на границе Чили и Аргентины. Гл. вершина — потухший вулкан выс. 6800 м. На юго-вост. отроге — действующий вулкан Тупунгатито (выс. 5640 м). Ледники.

ТУР Евгения (наст. имя и фам. Елиз. Вас. Салиас-де-Турнемир) (1815—92), рус. писательница. Пов. «Ошибка» (1849), ром. «Племянница» (1850). Для детей: ист. ром. «Последние дни Помпеи» (1882), пов. «Княжна Дубровина» (1886).

ТУР, братья (коллективный псевдоним), рус. сов. драматурги, публицисты: Леон. Дав. Тубельский (1905—61) и Пётр Львович Рыжей (1908—78). «Особняк в переулке» (1949) и др. пьесы; сценарии фильмов («Встреча на Эльбе», совм. с Л. Р. Шейниным, 1949; Гос. пр. СССР, 1950), очерки. П. Л. Тур в соавторстве с Ариадной Тур выступили с пьесами «Чрезвычайный посол» (1966), «Единственный свидетель» (1971).

ТУР (франц. tour), 1) круг, движение по кругу (напр., Т. танца). 2) Этап к.-л. соревнования, состязания, в течение к-рого завершается какая-то его часть (отсюда — турнир). 3) Одна из ступеней многостепенной избират. системы.

ТУР (первобытный бык), вымершее парнокопытное ж-ное сем. полорогих; предок европ. кр. рог. скота. Жил со 2-й пол. антропогена в лесостепях и степях Вост. полушария. Выс. до 2 м, масса до 800 кг. Объект охоты. Последний Т. убит в 1627 (Польша).

ТУР (Tours), г. во Франции, на р. Луара, адм. ц. деп. Эндр и Луара. 132 т. ж. (1982). Маш-ние, лёгкая, полиграф., швейная, меб. пром-сть.

ТУ́РА (Tura) Козимо (ок. 1429 или 1430 — 1495), итал. живописец. Предст. феррарской школы. Для иск-ва Т. характерны резкая экспрессивность, жёсткость рис., холодный колорит, чеканность деталей (фрески Палаццо Скифанойя в Ферраре, 1469—70).

ТУРА́, р. в Зап. Сибири, лев. приток Тобола. 1030 км, пл. басс. 80,4 т. км². Сплавная. Судох. на 635 км от устья. На Т.— 3 вдхр.; г. Тюмень и др.

ТУРА́, пос. гор. типа, ц. Эвенкийского авт. окр., у впадения р. Кочечум в р. Ниж. Тунгуска. Леспромхоз.

ТУРА́ЕВ Бор. Ал-др. (1868—1920), рус. востоковед, основоположник отечеств. школы истории и филологии Др. Востока, акад. Рос. АН (1918). Работы по Др. Египту, Двуречью, истории религии, Эфиопии.

ТУРАКО́, семейство птиц отр. кукушкообразных. Дл. 36—70 см. Оперение яркое, у мн. на голове хохол из волосовидных перьев. 18 видов, в лесах и саваннах Африки. Ранее назв. бананоедами, но бананов не едят.

ТУРАКУ́ЛОВ Ялкин Халматович (р. 1916), сов. биохимик, акад. АН Узб. ССР (1966). Чл. КПСС с 1940. Тр. по биохимии гормонов, применению изотопов в биологии и медицине. Лен. пр. (1964).

ТУРАКУРГА́Н, г. (с 1979) в Наманганской обл., близ ж.-д. ст. Туракурган.

ТУРА́Н, г. (с 1945) в Тув. АССР, на Усинском тракте. Промкомбинат. Деревообр. пром-сть.

ТУРА́НСКАЯ НИ́ЗМЕННОСТЬ (Туранская равнина), в Ср. Азии. Дл. ок. 2 т. км. Плато (Устюрт и др.) с отд. островными горами чередуются с аккумулятивными низм.; отдельные впадины ниже ур. м. (Карагие — 132 м). Пустыни (Каракумы, Кызылкум — выс. до 922 м). Пастбища, земледелие при искусств. орошении. Месторождения нефти и газа.

ТУРА́ТИ (Turati) Филиппо (1857—1932), один из основателей Итал. социалистич. партии (1892), лидер её реформистского, оппортунистского крыла. В. И. Ленин неоднократно критиковал оппортунизм Т. С 1926 в эмиграции, где вёл антифаш. деятельность.

ТУРА́Ч (франколин), птица сем. фазановых. Дл. ок. 35 см. От о. Кипр и М. Азии до сев.-вост. части Индостана. В СССР в вост. части Закавказья и юго-зап. Туркмении. В Красной книге СССР.

ТУРБА́Й АЯ́ЛА (Turbay Ayala) Хулио Сесар (р. 1916), президент Колумбии в 1978—82. В 1957—58 мин. горнорудной и нефт. пром-сти, в 1958—61 мин. ин. дел. Один из лидеров Либер. партии с 1966. С 1962 избирался сенатором, пред. сената и нац. конгресса. В 1973—74 посол в Великобритании, в 1975—1976 — в США.

ТУРБЕЛЛЯ́РИИ, то же, что *ресничные черви*.

ТУРБИДИМЕ́ТРИЯ (от лат. turbidus — мутный и *...метрия*), метод количеств. хим. анализа. Осн. на измерении интенсивности света, прошедшего через суспензию, образованную частицами определяемого в-ва в жидкой фазе. Из-за малой точности Т. используется только для определения компонентов, для к-рых нет удовлетворит. фотометрич. и др. методов анализа.

ТУРБИ́Н Ник. Вас. (р. 1912), сов. генетик и селекционер, акад. АН БССР (1953) и ВАСХНИЛ (1967). Чл. КПСС с 1950. Тр. по генетич. основам селекции р-ний: иссл. явление гетерозиса и полиплоидии.

ТУРБИ́НА (франц. turbine, от лат. turbo — вихрь, вращение с большой скоростью), первичный двигатель с вращательным движением рабочего органа — ротора, преобразующий в механич. работу кинетич. энергию подводимого рабочего тела — пара, газа, воды. Струя рабочего тела воздействует на лопатки, закреплённые по окружности ротора, и приводит ротор в движение. По принципу действия различают активные и реактивные Т., по конструкции — одно- и многоступенчатые. Паровые и газовые Т. подразделяются на стационарные (для привода генераторов электрич. тока, компрессоров и т. д.) и транспортные. Гидравлич. Т. строят только стационарными и используют на ГЭС для привода гидрогенераторов. Мощность паровых Т. достигает 1300 МВт, газовых — 100 МВт, гидравлич.— более 600 МВт.

ТУРБИ́ННОЕ БУРЕ́НИЕ, способ проходки скважин, при к-ром вращение долота осуществляется турбобуром. Применяется для бурения разведочных и эксплуатац. скважин.

ТУРБИ́ННЫЕ МАСЛА́, нефт. и синтетич. смазочные масла для опорных подшипников и подпятников гл. вала и вспомогат. механизмов паровых и вод. турбин, турбокомпрессоров и др.

ТУРБОБУ́Р, буровая забойная машина, приводимая в действие энергией потока промывочной жидкости и сообщающая вращение долоту в скважине.

ТУРБОВЕНТИЛЯ́ТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ, *турбореактивный двухконтурный двигатель*, у к-рого отношение расходов воздуха через внеш. и внутр. контуры больше 1.

ТУРБОВИНТОВО́Й ДВИГАТЕЛЬ (ТВД), турбокомпрессорный двигатель, в к-ром тяга в осн. создаётся возд. винтом, приводимым во вращение газ. турбиной, и частично прямой реакцией потока газов, вытекающих из реактивного сопла.

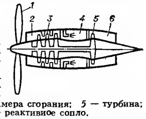


Схема турбовинтового двигателя: *1* — воздушный винт; *2* — входное устройство; *3* — компрессор; *4* — камера сгорания; *5* — турбина; *6* — реактивное сопло.

ТУРБОГЕНЕРА́ТОР, синхронный генератор трёхфазного тока, с приводом от паровой или газ. турбины, частота вращения 1500 или 3000 об/мин. Мощн. до 500—1200 МВт. В СССР св. 80% всей эл.-энергии вырабатывается Т.

ТУРБОКОМПРЕ́ССОР, центробежный или осевой *компрессор*, работающий в паре с турбиной. Используется в турбокомпрессорных и др. двигателях.

ТУРБОКОМПРЕ́ССОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ, авиац. газотурбинный двигатель, в к-ром сжатие поступающего в камеру сгорания воздуха осуществляется компрессором. Различают турбовинтовые и турбореактивные Т. д.

ТУРБОПО́ЕЗД, ж.-д. поезд из прицепных и моторных вагонов с газотурбинными двигателями. Скорость до 250 км/ч. В СССР, США, Великобритании и др. странах в опытной эксплуатации с 1968.

ТУРБОРЕАКТИ́ВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (ТРД), турбокомпрессорный двигатель, в к-ром тяга создаётся прямой реакцией потока сжатых газов, вытекающих из сопла. Разновидность Т. д.— турбореактивный двухконтурный двигатель.

Схема турбореактивного двигателя: *1* — входное отверстие; *2* — компрессор; *3* — турбина; *4* — форсажная камера; *5* — сопло; *6* — камера сгорания.

ТУРБОРЕАКТИ́ВНЫЙ ДВУХКО́НТУРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (ТРДД), воздушно-реактивный двигатель, в к-ром поступающий в него воздух делится на 2 потока, проходящих через внутр. и внеш. контуры. Внутр. контур — турбореактивный двигатель, внеш.—

кольцевой канал с вентилятором, создающим дополнит. возд. поток через самостоят. или общее реактивное сопло. ТРДД экономичнее обычного турбореактивного на дозвуковых скоростях, менее шумный.

ТУРБОХО́Д, судно, приводимое в движение паровой или газ. турбиной. Первый паротурбоход — англ. «Турбиния» (1894). Газотурбоходы появились в ВМФ в сер. 20 в. К 1975 почти треть (по валовой вместимости) мор. трансп. судов была оборудована паровыми турбинами; единичная мощность турбин достигает 40 МВт.

ТУРБОЭЛЕКТРОХО́Д, судно-электроход, на к-ром электрич. генераторы приводятся в действие турбиной.

ТУРБУЛЕ́НТНОЕ ТЕЧЕ́НИЕ (от лат. turbulentus — бурный, беспорядочный), течение жидкости или газа, при к-ром частицы жидкости совершают неупорядоченные, хаотич. движения по сложным траекториям, а скорость, темп-ра, давление и плотность среды испытывают хаотич. *флуктуации*. Т. т. устанавливается при *Рейнольдса числах Re*, больших нек-рого критич. $Re_{кр}$, и отличается от *ламинарного течения* интенсивным перемешиванием, теплообменом, большими значениями коэф. трения и пр. В природе и технике большинство течений жидкостей и газов — Т. т.

ТУРГА́Й, р. в Казах. ССР. 825 км, пл. басс. 157 т. км². Ср. расход воды в ср. течении ок. 9 м³/с. Теряется в бессточной впадине Шалкартениз.

ТУРГА́ЙСКАЯ ЛОЖБИ́НА (Тургайская долина), на С.-З. Казах. ССР. Представляет собой эрозионно-тектонич. ложбину, пересекающую Тургайское плато. Соединяет Зап.-Сиб. равнину с сев. частью Туранской низм. Дл. ок. 800 км, шир. 20—75 км, выс. до 125 м. По Т. л. протекают рр. Тургай и Убаган; много озёр.

ТУРГА́ЙСКАЯ О́БЛАСТЬ, в Казах. ССР. 111,9 т. км². Нас. 314 т. ч. (1985), гор. 34%. 3 города. Ц.— Аркалык. Поверхность равнинная. Б. ч. терр. занята Казах. мелкосопочником и Тургайским плато. Ср. темп-ры янв. —17 °С, июля 21—24 °С. Осадков ок. 300 мм в

ТУРГАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:10 000 000
1 Кокчетавская область
РСФСР
КУСТАНАЙСКАЯ ОБЛ.
ТУРГАЙСКОЕ
ЛОЖБИНА
ПЛАТО
Октябрьское
Есиль
Жаксы
Кийма
Ишим
Державинск
Тасты-Талды
оз Сарыкопа
Амангельды
Аркалык
50°
Шили
Тургай
569
Рахмет
Сага
Улы-Жиланшык
АКТЮБИНСКАЯ ОБЛ.
ЦЕЛИНОГРАДСКАЯ ОБЛ.
КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛ.
ДЖЕЗКАЗГАНСКАЯ ОБЛ.
65°

год. Реки басс. Тургая и Ишима. Добыча бокситов. Пром-сть: стройматериалов, пищ., лёгкая. Посевы пшеницы, ячменя, проса; мясо-шёрстное овц-во и мясо-мол. скот-во. Орд. Ленина (1973).

ТУРГА́ЙСКИЙ У́ГОЛЬНЫЙ БАССЕ́ЙН, в Кустанайской обл. Планомерные исследования с 1947. Объединяет разрозненные м-ния на пл. 150 т. км². Балансовые запасы угля развед. м-ний до глуб. 600 м — 6,7 млрд. т. В угленосных отложениях юры мощн. до 600 м — до 17 угольных пластов. Угли бурые, техвол. группы Б2. Значит. часть углей пригодна для открытой разработки.

ТУРГА́ЙСКОЕ ПЛАТО́ (Тургайская столовая страна), на С.-З. Казах. ССР, между Уралом и Мугоджарами на З. и Казах. мелкосопочником на В. Дл. ок. 600 км, шир. до 300 км. Преобладающие выс. 200—300 м. На С.— сухие степи (р-н освоения целинных и залежных земель), на Ю.— полупустыни. М-ния жел. руд и др. полезных ископаемых.

ТУРГЕ́НЕВ Ал-др Ив. (1784—1845), рус. обществ. деятель, историк, писатель, поч. ч. Петерб. АН (1818). Брат Н. И. Тургенева. Чл. лит. кружка «Арзамас». Собрал док-ты по древней истории России в заруб. архивах («Акты исторические...», т. 1—2, 1841—42). Автор писем о европ. жизни 1827—45 — «Хроника русского» и дневников.

ТУРГЕ́НЕВ Ив. Сер. (1818—83), рус. писатель, ч.-к. Петерб. АН (1860). В цикле реалистич. антикрепостнич. рассказов «Записки охотника» (1847—52) показал высокие духовные качества и одарённость рус. крестьянина, поэзию природы. В социально-психол. ром. «Рудин» (1856), «Дворянское гнездо» (1859), «Накануне» (1860), «Отцы и дети» (1862), пов. «Ася» (1858), «Вешние воды» (1872) созданы образы уходящей дворянской культуры и новых героев эпохи — разночинцев и демократов, образы самоотверж. рус. женщин. В ром. «Дым» (1867) и «Новь» (1877) изобразил жизнь русских за границей, народнич. движение в России. На склоне жизни создал лирико-филос. «Стихотворения в прозе» (1882). Выдающийся реалист, мастер психол. анализа и пейзажной живописи, Т. оказал существ. влияние на развитие рус. и мировой лит-р.

ТУРГЕ́НЕВ Ник. Ив. (1789—1871), декабрист. С 1816 пом. статс-секр. Гос. совета. Экономист. Основоположник финанс. науки в России («Опыт теории налогов», 1818). Один из учредителей «Союза благоденствия» и Сев. об-ва. С 1824 за границей. Заочно приговорён к вечной каторге. С 1826 политэмигрант. Гл. соч.— «Россия и русские».

ТУ́РГОР (от позднелат. turgor — вздутие, наполнение), внутр. гидростатич. давление в живой клетке, вызывающее напряжение клеточной оболочки. У ж-ных Т. клеток обычно невысок, у растит. клеток тургорное давление поддерживает листья и стебли (у травянистых р-ний) в вертик. положении, придаёт р-ниям прочность и устойчивость. Т.— показатель оводнённости и состояния вод. режима р-ний. Снижением Т. сопровождаются процессы автолиза, увядания и старения клеток.

ТУРГУНБА́ЕВА Мукаррам (1913—78), сов. артистка балета, балетмейстер, нар. арт. СССР (1959). Чл. КПСС с 1953. В 1929—54 в Узб. т-ре оперы и балета им. Навои. Организатор и руководитель ансамбля нар. танца Узб. ССР «Бахор» (1957). Знаток и собиратель узб. танц. фольклора. Гос. пр. СССР (1946, 1951, 1973).

ТУ́РДА (Turda), г. в Центр. Румынии. 59 т. ж. (1982). Произ-во стройматериалов, стекла, керамики; хим., пищ. пром-сть.

ТУРДА́Ш (Turdaş), археол. культура эпохи неолита на терр. Румынии. Назв. по селу Турдаш в зап. части страны. Поселения с остатками шалашей, землянок, наземных жилищ. Микролиты, кам. топоры, редкие медные предметы, керамика. Погребения (в скорч. положении) на терр. поселений. Занятие населения — примитивное с. х-во.

ТУРДЕТА́НЫ, иберийские племена на Ю. Испании (обл. Турдетания, совр. Андалусия). В кон. 3 — нач. 2 вв. до н. э. покорены римлянами.

ТУРЕ́ (Touré) Ахмед Секу (1922—84), президент Гвинеи в 1958—84, с 1947 ген. секр. Демокр. партии Гвинеи. Межд. Лен. пр. (1961).

ТУРЕ́Н (Touraine) Ален (р. 1925), франц. социолог, руководитель отдела в Практич. школе высш. иссл.; структурно-функцион. школе противопоставил «акционализм», подчёркивая роль «ист. субъекта» в создании социальных ценностей. Сторонник концепции «постиндустриального об-ва».

ТУРЕ́Н (Турень) (Touraine), ист. область во Франции, в басс. Луары. Терр. Т. образуют деп. Эндр, Эндр и Луара (частично). 6,1 т. км². Нас. 510 т. ч. (1982). Гл. г.— Тур.

ТУРЕ́ЦКИЙ ЯЗЫ́К, относится к тюрк. языкам (огузская гр.). Офиц. яз. Турции и (наряду с греч.) Кипра. Древняя письменность на основе араб., совр.— на основе лат. алфавита.

ТУРЖА́НСКИЙ Леонард Викт. (1875—1945), сов. живописец. Чл. Союза рус. художников. Лирич. пейзажи — виды рус. Севера и Урала («Весна», 1926).

ТУРИАНЧА́ЙСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Агдашском и Евлахском р-нах Азерб. ССР, на склонах хр. Боздаг, между рр. Туриачай и Алджигянчай. Осн. в 1958. Пл. 12 246 га. Фисташковые и арчовые редколесья и участки степи на склонах Боздага. Кабан, медведь, редко рысь; обычны фазан, кеклик, пустельга и др.

ТУРИ́ЗМ (франц. tourisme, от tour — прогулка, поездка), путешествие (поездка, поход) в свободное время, один из видов активного отдыха. Распространён в большинстве стран мира. Осуществляется, как правило, туристскими орг-циями по туристским маршрутам.

ТУ́РИЛЬД (Торильд) (Thorild) Томас (1759—1808), швед. поэт-сентименталист. Сб-ки стихов «Страсти» (1785), «Песни в готском духе» (1792).

ТУРИ́Н (Torino), г. в Сев. Италии, адм. ц. пров. Турин и обл. Пьемонт. 1,1 млн. ч. (1984). Автостроение (з-ды концерна «ФИАТ»), авиастроение, ж.-д. и электрооборудование, приборостроение, радиоэлектронная, хим., лёгкая, пищ. пром-сть. Ун-т. При имп. Августе рим. колония. В 1563—1720 столица Савойского герцогства, в 1720—1861 (с перерывами) — Сардинского кор-ва, в 1861—65 — Итал. кор-ва. Собор (15—18 вв.), барочные церк. Сан-Лоренцо (17 в.), дворцы Кариньяно, Мадама, Дворец выставок (с 1939), Дворец Труда (1961, арх. П. Л. Нерви и А. Нерви).

ТУРИ́НСК, г. в Свердловской обл., пристань на р. Тура. Ж.-д. ст. (Т.-Уральский). Целл.-бум. комб-т; ф-ки: спичечная, детской игрушки и др. До 1600 тат. г. Епанчин. В 17 в. центр рус. колонизации Сибири.

ТУРИ́НСКИЙ ДОГОВО́Р 1860, между Сардинским кор-вом и Францией о передаче Франции Савойи и Ниццы за помощь в войне против Австрии (см. *Австро-итало-французская война 1859*).

«ТУРИ́СТ», ежемес. иллюстрир. массовый журнал ВЦСПС, с 1966, Москва. Тираж (1985) 90 т. экз. Орд. Дружбы народов (1980).

ТУРИ́СТСКАЯ БА́ЗА, комплекс сооружений для размещения, питания и культурно-бытового обслуживания туристов. Создаются на трассах туристских маршрутов, имеют филиалы, приюты и др. В СССР в 1984 св. 1 тыс. Т. б. (св. 400 тыс. мест).

ТУРИ́СТСКИЕ КА́РТЫ, отображают объекты, представляющие интерес для туризма (архит. и ист. памятники, заповедники, гостиницы и др.), на фоне общегеогр. элементов (насел. пунктов, дорог, рек и т. п.). Обычно сопровождаются текстом, фотографиями, рисунками и указателями.

ТУРИ́СТСКИЕ МАРШРУ́ТЫ, путь следования туристов, включающий культурно-познават., оздоровит., спорт. и др. мероприятия. Различают плановые Т. м., к-рые разрабатываются туристскими учреждениями и орг-циями, и самодеятельные, разрабатываемые каждой группой индивидуально. В СССР в 1984 ок. 14 тыс. плановых местных и 380 всесоюзных Т. м. (обслужено ок. 37 млн. туристов).

ТУРИ́СТСКИЕ ОРГАНИЗА́ЦИИ, нац., региональные и всемирные коммерч. и некоммерч. учреждения, организующие туристские путешествия и способствующие развитию туризма. Появились в сер. 19 в. в странах Европы, в России — в 80-е гг., в СССР — в 1918. В 1984 в СССР св. 64 тыс. разл. Т. о. (бюро путешествий и экскурсий, дет. экскурсионно-туристских станций и др., крупнейшие — Центр. совет по туризму и экскурсиям, «Интурист», «Спутник»). В мире св. 13 тыс. разл. Т. о. и ок. 100 междунар. (1984; первая в 1898). Во Всемирной Т. о. (WTO; осн. в 1975) 105 стран (1984), в т. ч. СССР (с 1975).

ТУРИ́ЩЕВА Люд. Ив. (р. 1952), сов. спортсменка, з. м. с. (1970). Чл. КПСС с 1978. Чемпионка Олимп. игр (1968, 1972, 1976), мира, Европы и СССР (неоднократно в 1970—76) по спорт. гимнастике. Чл. ЦК ВЛКСМ в 1974—78.

ТУ́РКА, г. (с 1939) в Львовской обл., на р. Стрый. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия. Осн. в 15 в.

ТУРКЕ́НИЧ Ив. Вас. (1920—44), командир подпольной комсомольской орг-ции «Молодая гвардия». Чл. КПСС с 1944. С 1940 в Сов. Армии. Погиб в бою.

ТУРКЕСТА́Н, назв. в 19 — нач. 20 вв. терр. в Ср. и Центр. Азии, населённой тюрк. народностями. Вост. Т.— провинции Зап. Китая, Зап. Т.— ср.-азиат. терр. России, сев. часть Афганистана. Особо выделялись в 1867—1917 Туркестанское ген.-губернаторство (с 1886— Туркестанский кр.), а также вассалы Рос. империи — Хивинское и Бухарское ханства.

ТУРКЕСТА́Н, г. в Чимкентской обл. Ж.-д. ст. 76 т. ж. (1985). З-ды: хл.-очист., кормовых антибиотиков. Изв. с 10 в. Комплекс мавзолея Ходжа Ахмеда Ясави (кон. 14 в.),

ТУРКЕСТА́НО-СИБИ́РСКАЯ ЖЕЛЕ́ЗНАЯ ДОРО́ГА (Турксиб), соединяет республики Ср. Азии с р-нами Сибири. Проходит от Семипалатинска через Алма-Ату до ст. Луговая. Дл. 1452 км. Одна из первых крупных всенар. строек (1927—31).

ТУРКЕСТА́НСКАЯ АВТОНО́МНАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА (ТАССР), в составе РСФСР, 30.4.1918—27.10.1924. Нас. св. 5 млн. ч. Столица — Ташкент. В ходе нац. размежевания на терр. ТАССР образовались Узб. ССР, Туркм. ССР, Тадж. АССР, Кара-Кирг. АО, Каракалп. АО.

ТУРКЕСТА́НСКАЯ КОМИССИЯ ВЦИК И СНК РСФСР (Туркомиссия), 8.10.1919—16.8.1922. Представляла ВЦИК и СНК РСФСР и действовала от их имени в Туркестанской АССР. Имела полномочия и от ЦК РКП(б).

ТУРКЕСТА́НСКИЕ КОМИССА́РЫ, 14 рев. деятелей Туркестанской АССР: пред. ЦИК Туркреспублики В. Д. Вотинцев, пред. СНК В. Д. Фигельский, пред. ЧК И. П. Фоменко, комиссары А. Н. Малкоф, А. Я. Першин, Е. П. Дубицкий, пред. Ташкентского совета Н. В. Шумилов, зам. пред. В. Н. Финкельштейн, парт., проф. и воен. работники С. П. Гордеев, М. С. Качуринер, Г. И. Лугин, М. Н. Троицкий, А. В. Червяков, Д. Г. Шпильков. Расстреляны во время Ташкентского антисов. мятежа 1919.

ТУРКЕСТА́НСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, осн. в 1920 на базе нар. ун-та в Ташкенте. С 1923— Ср.-азиат. ун-т, с 1960 — Ташкентский ун-т.

ТУРКЕСТА́НСКИЙ ХРЕБЕ́Т, в системе Гиссаро-Алая, к Ю. от Ферганской долины. 340 км. Выс. до 5621 м. Ледники. Пересечён шоссе Ленинабад — Душанбе. В отрогах — Туркестанский заповедник.

ТУРКЕСТА́НСКОЕ БЮРО́ ЦК РКП(б), 1920—22, руководило парт. орг-циями Туркестанской АССР; после вхождения Бухарской и Хорезмской компартий в РКП(б) преобразовано в Средазбюро ЦК.

ТУРКЕСТА́НСКОЕ ВОССТА́НИЕ САПЁРОВ, выступление солдат 1-го и 2-го сапёрных батальонов в Туркестанском ВО (1—2 июля 1912, Ташкент) под рук. межпарт. воен. орг-ции с.-д. и эсеров с целью увлечь за собой др. воинские части Туркестанского кр. Подавлено войсками; 14 чел. казнены.

ТУ́РКИ Ахмед Риад (1902—71), егип. физико-химик, ин. ч. АН СССР (1958). Труды по электрохимии и коррозии металлов.

ТУ́РКИ (самоназв.— тюрк), нация, осн. население Турции. Ок. 40 млн. ч. (1980), в др. странах св. 2 млн. ч. (в т. ч. в СССР 93 т. ч., 1979). Яз. турецкий.

ТУРКМАНЧА́ЙСКИЙ МИР, заключён 22.2.1828, в с. Туркманчай (близ Тебриза), завершил рус.-иран. войну 1826—28. К России отошли Эриванское и Нахичеванское ханства. Подтвердил *Гюлистанский мир* 1813 о праве России держать воен. флот на Каспийском м. Основа рус.-иран. отношений вплоть до 1917.

ТУРКМЕНИСТА́Н, см. *Туркменская ССР*.

«ТУРКМЕНИСТА́Н», сов. изд-во, осн. в 1925 как Туркм. гос. изд-во, с 1966 — «Т.», Ашхабад. Обществ.-полит., производств.-техн., с.-х., худ., уч.-пед. и дет. лит-ра на туркм. и рус. яз. В 1984 — 138 книг и брошюр тиражом ок. 2 млн. экз.

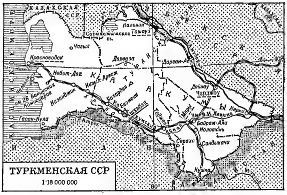
ТУРКМЕ́НО-ХОРАСА́НСКИЕ ГО́РЫ, сев. окраина Иранского нагорья, в Иране и Туркм. ССР. Дл. св. 600 км, шир. до 250 км, выс. до 3314 м. Включают Копетдаг и Нишапурские горы.

«ТУРКМЕ́НСКАЯ И́СКРА», ежедн. респ. газета Туркм. ССР на рус. яз., с 1924, Ашхабад. Тираж (1984) 52 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1959).

ТУРКМЕ́НСКАЯ ССР (Туркменистан Совет Социалистик Республикасы), Туркменистан, на Ю.-З. Ср. Азии; на З. омывается Каспийским м. 488,1 т. км². Нас. 3189 т. ч. (1985), гор. 47%; туркмены (1892 т. ч.; 1979, перепись), русские, узбеки, казахи и др. 5 обл., 44 р-на, 16 городов, 75 пос. гор. типа. Столица — Ашхабад. Б. ч. поверхности занята пустыней Каракумы; на Ю. и Ю.-З. — горы Копетдага и Паропамиза. Климат резко континентальный засушливый. Ср. темп-ры янв. −4 °С (в долине Атрека 4 °С), июля 28 °С. Осадков от 80 мм в год на С.-В. до 300 мм в горах. Растительность преим. пустынная; почвы серо-бурые и серозёмы. Гл. реки — Амударья, Теджен и Мургаб. Заповедники: Бадхызский, Красноводский, Репетекский.

Клас. об-во возникло в 1-м тыс. до н. э. (гос-ва Маргиана, Парфия, Мидия). В 6—4 вв. под властью иран. Ахеменидов, Александра Македонского. С 3 в. до н. э. в Парфянском царстве, гос-ве Сасанидов. В 5—8 вв. подвергался нашествиям эфталитов, тюрков, арабов; нас. участвовало в антиараб. восст. Муканны. В 9—10 вв. в гос-вах Тахиридов, Саманидов. К 11 в. терр. Т. завоёвана огузами. В 11—13 вв. в Сельджукском гос-ве, Хорезме. В 13—15 вв. под властью монголо-татар; затем в гос-ве Тимуридов. В 15 в. в осн. сложилась туркм. народность. С 16—17 вв. в Хивинском и Бухарском ханствах. В кон. 60 — сер. 80-х гг. 19 в. присоединён к России (Закаспийская обл.). Трудящиеся Т. участвовали в Рев-ции 1905—07, Ср.-азиат. восст. 1916, Февр. и Окт. рев-циях. Сов. власть установлена в нояб.— дек. 1917, осн. часть терр. вошла в Туркестанскую АССР. В Гражд. войне трудящиеся Т. с помощью Кр. Армии разгромили белогвардейцев и англ. интервентов. В результате нац. размежевания 27.10.1924 образована Туркм. ССР. Награждена 2 орд. Ленина (1957, 1984), Окт. Революции (1974), Дружбы народов (1972).

КП Туркменистана образована в 1925. На 1 янв. 1986 было 99,8 тыс. чл. и 6,0 тыс. кандидатов в чл. партии. 1 143 200 чл. профсоюзов, 574 000 чл. комсомола.



ТУРКМЕНСКАЯ ССР
1:18 000 000

В результате социалистич. преобразований Т. превратился в индустриальную респ. с развитым с. х-вом. Объём пром. продукции в 1984 увеличился в 13 раз по сравнению с 1940. Осн. отрасли пром-сти: добыча природного газа (м-ния: Шатлык, Наип, Ачак и др.), нефти (в зап. р-нах респ.), нефтепереработка (Красноводск), хим. (добыча мирабилита — Кара-Богаз-Гол, серы — Гаурдак; произ-во йода, сульфата натрия; суперфосфата — Чарджоу, серной кислоты и др.), маш-ние и металлообработка, лёгкая (первичная обработка хлопка, шерсти, шелковичных коконов, текст., трикот., ковроткачество), произ-во стройматериалов (цем., стек. и др.), пищевкус. Произ-во эл.-энергии 10,2 млрд. кВт·ч (1984); Марыйская ГРЭС и др. Объём валовой продукции с. х-ва Т. в 1984 увеличился в 5,1 раза по сравнению с 1940. 349 колхозов, 130 совхозов (1984). Посевная пл. 1009 т. га (1984). Пл. орошаемых земель 1081 т. га. Крупный оросит. канал — Каракумский. Посевы хлопчатника (сбор хлопка-сырца 1206 тыс. т в 1984), зерновых (в т. ч. риса). Виногр-во, плод-во, бахчеводство. Ведущая отрасль жив-ва — овц-во, гл. обр. каракульское (поголовье овец 4,3 млн.; на 1 янв. 1985); разводят также кр. рог. скот, лошадей, верблюдов. Шелк-во. Эксплуатац. дл. ж. д. 2,12 т. км, автодорог 19,8 т. км (1984), в т. ч. с тв. покрытием 15,2 т. км. Судох-во по Амударье, Каспийскому м. Гл. мор. порт — Красноводск (паромная переправа в Баку). Трубопроводный транспорт.

В 1984 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, 889 с высш. и ср. (полным и неполным) образованием. В 1985/86 уч. г. в 9 вузах 39 тыс. студентов, в 35 ср. спец. уч. заведениях 37 тыс. уч-ся. АН (осн. в 1951). 7 т-ров. В 1984 на 10 т. ч. приходилось 31,1 врача. Климатич. курорты — Байрам-Али и Фирюза, бальнеологич.— Арчман, грязевой — Моллакара.

ТУРКМЕ́НСКИЙ ПЕДАГОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. В. И. Ленина, организован в 1959 в Чарджоу в результате объединения трёх пед. ин-тов. Ф-ты (1984): туркм. яз. и лит-ры, рус. яз. и лит-ры, иностр. языков, матем., физ., естеств.-геогр., физич. воспитания, дошкольного воспитания; ок. 7 тыс. студентов.

ТУРКМЕ́НСКИЙ ТЕА́ТР ДРА́МЫ им. Молланепеса, осн. в 1929 в Ашхабаде. Ведёт начало от первой туркм. драм. студии (с 1926). С 1956 академич. Орд. Труд. Кр. Знамени (1949).

ТУРКМЕ́НСКИЙ ТЕА́ТР О́ПЕРЫ И БАЛЕ́ТА им. Махтумкули, открыт в 1941 в Ашхабаде, с 1985 академический. Спектакли на туркм. и рус. яз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1955).

ТУРКМЕ́НСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. А. М. Горького, Ашхабад, осн. в 1950 на базе пед. ин-та. Ф-ты (1984): физ., матем., биол., геогр., ист., туркм. филологии, рус. филологии, иностр. яз., физич. воспитания, юрид.; св. 10 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1982).

ТУРКМЕ́НСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к тюрк. языкам (огузская гр.). Др. письменность на основе араб., совр.— на основе рус. алфавита.

«ТУРКМЕНФИ́ЛЬМ» им. А. Карлиева, сов. киностудия худ. и док. фильмов в Ашхабаде, осн. в 1926. Выпускает до 5 худ. фильмов в год. Среди лучших картин: «Состязание» (1957), «Невестка» (1971), «Чёрный караван» (1975), «Похищение скакуна» (1978), «Утренние всадники» (1981), «Мужское воспитание» (1982).

ТУРКМЕ́НЫ, нация, осн. население Туркм. ССР (1892 т. ч.), всего в СССР 2028 т. ч. (1979). Живут также в Афганистане, Иране, араб. странах Передней Азии и Турции (св. 1,2 млн. ч.). Яз. туркменский.

ТУРКСИ́Б, см. *Туркестано-Сибирская железная дорога*.

ТУ́РКУ (Або) (фин. Turku, швед. Åbo), г. на Ю.-З. Финляндии, адм. ц. ляни Турку-Пори. Важный трансп. уз.; порт на Балт. м., паром в Швецию. 164 т. ж. (1982, с пригородами 250 т. ж.). Маш-ние, хим., нефтеперераб. пром-сть. Ун-т. Т. возник на месте фин. торг. пос. Коройнен, завоёванного в сер. 12 в. шведами. Собор (13—15 вв.), замок (13 в., пристройки 16—17 вв.), б. Трапсский дворец (19 в.).

ТУРКУЭ́Н (Tourcoing), г. во Франции. 97 т. ж. (1982). Шерст. пром-сть, маш-ние.

ТУРМАЛИ́Н, минерал подкл. кольцевых боросиликатов, (Na, Ca) (Mg, Fe, Li)$_3$ Al$_6$[Si$_6$O$_{18}$] [BO$_3$]$_3$ (OH)$_4$. Разновидности: шерл — чёрный, железистый Т.; дравит — бурый, магнезиальный; рубеллит — розовый, марганцовистый; индиголит — синий; полихромный Т. Тв. 7—7,5; плотн. 2,9—3,3 г/см³. Образует столбчатые кристаллы, радиально-лучистые агрегаты (т. н. турмалиновые солнца). По происхождению пневматолитовый и гидротермальный. Используется как пироэлектрик. Прозрачные кристаллы Т.— драгоценные камни. Применяются также синтетич. Т.

ТУРНЕ́ (франц. tournée, от tourner — поворачивать, обойти кругом), 1) путешествие по круговому маршруту. 2) Поездка артистов, спортсменов и др. для выступлений.

ТУРНЕ́ПС (кормовая репа), двулетнее травянистое р-ние рода капуста сем. крестоцветных. Возделывают гл. обр. в европ. странах, США; в СССР — в нечернозёмной зоне. Корнеплоды (до 500 ц с 1 га) и ботву используют на корм скоту.

ТУ́РНЕР Генрих Ив. (1858—1941), сов. врач, один из основоположников ортопедии в СССР, засл. деят. науки РСФСР (1927). Организатор и руководитель (с 1900) первой в России кафедры и клиники ортопедии.

ТУРНЕФО́Р (Tournefort) Жозеф Питтон де (1656—1708), франц. ботаник и путешественник. Пионер изучения вертик. зональности растит. покрова. Автор системы р-ний (1694—1700), осн. на строении венчика.

ТУ́РНЕ-ЭЛЬВ (Торнио-Йоки) (швед. Torne älv, фин. Tornionjoki), р. в Швеции и пограничная между Швецией и Финляндией. Течёт гл. обр. в Лапландии, впадает в Ботнич. зал. Балт. м. 565 км (от истоков р. Муонио-Эльв), пл. басс. 40,2 т. км². Ср. расход воды 380 м³/с. Сплавная. Близ устья — порты Торнио (Финляндия) и Хапаранда (Швеция).

ТУРНИ́Р (нем. Turnier), 1) воен. состязание рыцарей в ср.-век. Зап. Европе. В большинстве стран прекратились в 16 в. 2) Форма проведения личных или командных соревнований при числе участников свыше двух. Осн. системы: круговая (каждый встречается один или неск. раз со всеми) и олимпийская, или кубковая (с выбыванием проигравших в очередном туре).

ТУ́РНУ-МЭГУРЕ́ЛЕ (Turnu Măgurele), г. и порт в Румынии, на Дунае. 33 т. ж. (1981). Хим., пищ. пром-сть.

ТУ́РНУ-СЕВЕРИ́Н (Turnu-Severin), см. *Дробета-Турну-Северин*.

ТУ́РОВ, др.-рус. г. на р. Припять, в земле дреговичей (ныне пос. гор. типа в Житковичском р-не Гомельской обл.). Первое упоминание в 980. В 11—12 вв. ц. Турово-Пинского кн-ва. Городище, остатки крепостных сооружений.

ТУ́РОВО-ПИ́НСКОЕ КНЯ́ЖЕСТВО, в басс. р. Припять в 10—14 вв. В ков. 12 в. распалось на ряд кн-в: Туровское, Пинское, Слуцкое и др. В нач. 14 в.— в Вел. кн-ве Литовском.

ТУРПА́ЕВ Тигран Мелькумович (р. 1918), сов. физиолог, ч.-к. АН СССР (1972). Чл. КПСС с 1945. Тр. по передаче нерв. импульса. Открыл биохим. механизм саморегуляции холинергич. процессов в синапсах.

ТУ́РСКИЙ Каспар Михаил (ок. 1847—1926), деятель рус. в польск. рев. движения. С 1869 в эмиграции, организатор «Слав. кружка», чл. ред. ж. «Набат», основатель «Об-ва нар. освобождения», в 1888—89 изд. газ. «Свобода», в 1890-х гг. вступил в Польск. социалистич. партию.

ТУ́РСКИЙ Митр. Куз. (1840—99), рус. лесовод, проф. (с 1876) Петровской земледельч. и лесной академии. Разработал метод определения светолюбивости древесных пород. Тр. по таксации леса и лесоразведению.

ТУРСУ́Н-ЗАДЕ́ Мирзо (1911—77), нар. поэт Тадж. ССР (1961), обществ. деятель, акад. АН Тадж. ССР (1951), Герой Соц. Труда (1967). Чл. КПСС с 1941. Сб. стихов «Знамя победы» (1932), циклы проникнутых пафосом интернационализма стихов «Индийская баллада» (1947—48; Гос. пр. СССР, 1948), «Я с Востока свободного» (1950); поэмы «Хасан-арбакеш» (1954), «Голос Азии» (1956), «Вечный свет» (1957). Поэма «От Ганга до Кремля» (1970) воссоздаёт образ В. И. Ленина. Деп. ВС СССР с 1946. Лен. пр. (1960).

ТУРСУНЗАДЕ́ (до 1978 Регар), г. (с 1952) в Тадж. ССР. Ж.-д. ст. (Регар). Алюм., инстр. з-ды. Переим. в честь М. Турсун-заде. Близ Т. архит. комплекс Ходжа-Нахшран (11—12 вв., 2 мавзолея).

ТУРСУНКУ́ЛОВ Хамракул (1892—1965), зачинатель колх. стр-ва, пред. колх. «Шарк Юлдузи» Ташкентской обл. (с 1935), трижды Герой Соц. Труда (1948, 1951, 1957). Чл. КПСС с 1945. Деп. ВС СССР с 1946, чл. През. ВС СССР в 1958—62.

ТУРСУ́НОВ Фархад Юсупбаевич (р. 1931), сов. архитектор, ч.-к. АХ СССР (1979). Чл. КПСС с 1957. Выставочный павильон СХ Узб. ССР (1974), Музей дружбы народов СССР (1976) — оба в Ташкенте. Гос. пр. СССР (1975).

ТУРТКУ́ЛЬ (до 1920 Петроалександровск), г. в Каракалп. АССР, в 30 км от ж.-д. ст. Ургенч. Хл.-очист. з-д. Осн. в 1873; в 1932—39 столица Каракалп. АССР.

ТУРУСБЕ́КОВ Джусуп (1910—44), кирг. сов. писатель. Чл. КПСС с 1930. Один из зачинателей кирг. сов. лит-ры: сб-ки стихов, пьесы («Не смерть, а жизнь», 1935; «События в Беш-Мойноке», 1937). Погиб на фронте.

ТУРУХА́Н, р. на С.-В. Зап. Сибири, лев. приток Енисея. 639 км, пл. басс. 35,8 т. км². Ср. расход воды 370 м³/с. Сплавная. Судох. на 270 км.

ТУРУХА́НСКАЯ ССЫ́ЛКА, в царской России место полит. ссылки на терр. Туруханского кр. (С. Енисейской губ.). Возникла в 18 в., наиб. число ссыльных в кон. 19— нач. 20 вв., отбывали участники Рев-ции 1905—1907; Я. М. Свердлов, С. С. Спандарян, И. В. Сталин и др.

ТУРУХА́НСКИЙ КРАЙ, ист. область в Вост. Сибири (ныне сев. часть Красноярского кр.). Присоединён к России в кон. 16 — нач. 17 вв. В 18 — нач. 20 вв. место полит. ссылки.

ТУРУХТА́Н, птица сем. ржанковых. Дл. ок. 25 см. У самцов весной брачный наряд («уши» и «воротник» из удлинённых перьев). Обитает в тундре и лесной зоне Евразии. Зимует в Африке и Юж. Азии.

ТУРФА́НСКАЯ КОТЛОВИ́НА (Турфанская впадина), в отрогах Вост. Тянь-Шаня, в Китае. Тектонич. прогиб глуб. до —154 м (самое низкое место в Центр. Азии). Солончаки. Турфанский оазис.

ТУ́РЦИЯ, Турецкая Республика (Türkiye Cumhuriyeti), гос-во на З. Азии и частично на Ю. Европы. Омывается Средиземным, Эгейским, Мраморным и Чёрным морями. 794 т. км². Нас. 51,4 млн. ч. (1985). Ок. 90% нас.— турки; живут курды (св. 4 млн. ч.) и др. Гор. нас. 45%. Офиц. яз.— турецкий. Большинство верующих — мусульмане-сунниты. В адм.-терр. отношении разделяется на 67 вилайетов. Столица — Анкара. Крупнейший г.— Стамбул. Глава гос-ва — президент. Высш. законодат. орган — однопалатное Великое нац. собрание.

ТУРЦИЯ
1:15 000 000

Большая часть Т. занята Малоазиатским и Арм. нагорьями (выс. до 5165 м, гора Б. Арарат), на С.— Понтийские горы (выс. до 3937 м), на Ю.— хребты Тавра (выс. до 3726 м). Климат субтропич., на внутр. нагорьях — континентальный, осадков до 500 мм в год. Преобладают степи. Внеш. склоны прибрежных хребтов, где осадков больше (от 1000 до 3000 мм), покрыты лесами и кустарниками (ок. 25% терр. Т.). Осн. реки — Евфрат, Тигр, Кызыл-Ирмак, Сакарья. Кр. озёра — Ван и Туз (солёные).

Тур. гос-во возникло в М. Азии в кон. 13— нач. 14 вв. В результате завоеват. войн 14—16 вв. сложилась обширная Османская империя. Нац.-освободит. борьба порабощённых османами народов, а также рус.-тур. войны 19 в. привели к освобождению мн. балканских народов и созданию независимых гос-в. К кон. 19 — нач. 20 вв. Т. была превращена в полуколонию европ. империалистич. держав. Бурж. младотур. рев-ция 1908 привела к свержению деспотич. режима султана Абдул-Хамида II и установлению конституц. монархии, но не изменила феод. строя Османской империи. После поражения Т. в 1-й мир. войне державы Антанты приступили к разделу не только терр. распавшейся Османской империи, но и терр. собственно Т. В этих условиях и под влиянием Окт. рев-ции в России в Т. развернулась нац.-освободит. война и бурж.-нац., т. н. кемалистская, рев-ция под рук. М. Кемаля (Ататюрка), завершившаяся победой Т. над империалистами и провозглашением (1923) тур. респ. В 1920 осн. компартия (с 1923 в подполье). Помощь тур. народу в его борьбе против империализма оказала Сов. Россия, дипл. отношения с к-рой установлены в 1920. В 20—30-х гг. проведены бурж.-нац. реформы. В 1923 Ататюрком (през. в 1923—38) созд. бурж.-националистич. Нар.-респ. партия (у власти до 1950). Во 2-й мир. войне Т. объявила нейтралитет, но оказывала помощь фаш. Германии. В 1952 Т. вступила в НАТО, в 1955 — 79 состояла в СЕНТО. Одностороння ориентация на империалистич. державы и внутр. реакц. политика привели к росту недовольства, обострению социальных и клас. противоречий. В 1960 произошёл гос. переворот, приведший к принятию новой конституции и к нек-рой активизации полит. жизни. Значительно расширилось сов.-тур. экон. сотрудничество. После воен. переворота 1980 парламент и полит. партии были распущены, у власти находилась воен. администрация. В дек. 1983 в результате парл. выборов произошёл возврат к гражд. форме правления. Деятельность полит. партий и профсоюзов регламентируется принятыми под контролем военных законами.

Т.— агр.-индустр. страна. Сохранились феод. пережитки. Значительна зависимость от иностр. монополий. 61% экономически активного нас. занят в с. х-ве, 16% в пром-сти и стр-ве. В структуре ВНП доля с. х-ва 21,4%, пром-сти 25,6% (1981). Обрабатывается ок. ¹/₃ терр. Гл. культуры: зерновые (23—26 млн. т в год — пшеница, ячмень, кукуруза), табак (одно из первых мест в мире), хлопчатник, плодовые, виноград, орехоплодовые. Разводят гл. обр. овец (ок. 50 млн. голов в 1981), коз (18,9 млн.) и кр. рог. скот (17 млн.). Настриг шерсти 56 тыс. т (Т.— крупный мировой поставщик ангорской шерсти). Разведение тутового шелкопряда. Мор. рыб-во. Ж. д., б. ч. пром-сти и финанс. системы — под контролем гос-ва. Текст., пищевкус., металлургич., хим. пром-сть. Развивается маш.-строит., хим., нефтеперераб. пром-сть. Произ-во эл.-энергии 26,6 млрд. кВт·ч (1982). Добыча хромитов (0,6 млн. т в 1982), кам. угля, жел. руды, меди. Дл. ж. д. 8,2 т. км, автодорог 60,8 т. км. Кр. междунар. аэропорты в Стамбуле, Анкаре, Измире, Адане. Тоннаж мор. торг. флота 2524,4 тыс. т (1982); осн. мор. порты — Стамбул, Мерсин, Измит, Измир, Зонгулдак, Искендерун. Т. вывозит продукцию с. х-ва, обрабат. и добывающей пром-сти. Иностр. туризм (1,4 млн. чел. в 1981). Гл. внешнеторг. контрагенты: Ирак, Иран, ФРГ, США, Ливия. Ден. единица — тур. лира.

ТУРЧА́К Стефан Вас. (р. 1938), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1977). Гл. дирижёр Гос. симф. оркестра УССР (в 1963—67 и в 1973—1977) и Укр. т-ра оперы и балета (в 1967—73 и с 1977).

ТУРЧАНИ́НОВ Ив. Вас. (1822—1901), полк. рус. Генштаба, участник Крымской войны 1853—56, корреспондент Вольной рус. типографии в Лондоне. С 1857 эмигрант в США, инж.-строитель. В 1861—64 бригадный ген. в армии северян, выиграл ряд сражений. Тр. по истории Гражд. войны в США.

ТУРЧАНИ́НОВ Иг. Ал-др. (1928—80), сов. учёный в области горн. науки, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1957. Тр. по механике горн. пород.

ТУРЧАНИ́НОВ Ник. Степ. (1796—1863/64), рус. ботаник. Иссл. флору Центр. Азии и Д. Востока, описал св. 100 новых родов и

1000 видов р-ний. Осн. тр.— «Байкало-Даурская флора» (т. 1—3, 1842—57).

ТУРЧАНИНОВА Евд. Дм. (1870—1963), сов. актриса, нар. арт. СССР (1943). С 1891 в Малом т-ре. Прославилась в пьесах А. Н. Островского (роли старух). Гос. пр. СССР (1943, 1948).

ТУ́РЫ, 2 вида горных козлов: дагестанский Т. и кубанский Т. Эндемики СССР.

ТУ́САР (Tusar) Властимил (1880—1924), председатель пр-ва Чехословакии в 1919—1920, один из прав. лидеров чеш. с.-д-тии.

ТУСКАРО́РА, до нач. 50-х гг. 20 в. назв. части *Курило-Камчатского жёлоба.*

ТУС КИИЗ, узорчатый войлочный ковёр, украш. аппликацией из красного и чёрного сукна, часто сочетающейся с вышивкой. Настенное убранство казах. и кирг. жилища.

ТУСНА́К, категория зависимого населения в ср.-век. Башкирии, по правовому положению приближались к рабам.

ТУСО́Н (Таксон) (Tucson), г. на Ю.-З. США, шт. Аризона. 364 т. ж. (1984, с пригородами 590 т. ж.). Трансп. уз. Маш-ние, пищ. пром-сть, цв. металлургия. Ун-т. Климатич. курорт.

ТУССЕ́Н-ЛУВЕРТЮ́Р (Toussaint-Louverture) Франсуа Доминик (1743—1803), с 1791 один из рук. освободит. борьбы гаитянского народа, а также войны против англ. интервентов (1793—1803) и франц. колонизаторов (1802—03). Сын раба. С 1801 пожизненный правитель о-ва. Отменил рабство. Арестован франц. колонизаторами, вывезен во Францию, где и умер.

ТУСТЕ́П (англ. two-step), амер. бальный танец. Распространился во мн. странах в 1920-х гг. Муз. размер $^{2}/_{4}$.

ТУТА́ЕВ (до 1918 Романов-Борисоглебск), г. в Ярославской обл., пристань на р. Волга. Ж.-д. ст. З-д дизельных агрегатов, льнокомб-т. Образован в 1822 из гг. Романов (изв. с 14 в.) и Борисоглебск (изв. с 15 в.); переим. в память красноармейца И. П. Тутаева, погибшего во время Ярославского мятежа 1918.

ТУТА́К, арм. муз. инстр-т, род продольной свистковой флейты.

ТУТАНХАМО́Н, егип. фараон в 1351—1342 до н. э. из XVIII династии. При нём отменены религ. реформы Аменхотепа IV — Эхнатона. Гробница Т., раскопанная Х. Картером в 1922, содержит ценные пам. др.-егип. культуры.

ТУТИКОРИ́Н, см. *Туттуккуди.*

«ТУТИ́-НАМЕ́» («Книга попугая»), перс.-тадж. кн. притч в прозе (14 в.). В основе лежит инд. кн. «Шуксаптати». Существуют обработки «Т.-н.» на фарси, урду, тюрк. языках.

ТУТКО́ВСКИЙ Пав. Аполлонович (1858—1930), сов. геолог, акад. АН УССР (1919) и АН БССР (1928). Тр. по материковому оледенению Европы в антропогене, теории золового происхождения лёсса, гидрогеологии.

ТУ́ТМЕС, др.-егип. скульптор 14 в. до н. э. Портреты (фараона Аменхотепа IV и царицы Нефертити) отмечены исключит. тонкостью моделировки, одухотворённостью образов, изысканной красотой.

ТУТМО́С I, егип. фараон в 1514—1501 до н. э. Завоевал часть Куша.

ТУТМО́С III, егип. фараон в 1490—1436 до н. э. Вёл войны, в результате к-рых восстановил господство Египта в Сирии и Палестине.

ТУ́ТОВАЯ ПЯДЕ́НИЦА, бабочка сем. пядениц; вредитель шелковицы и плод. культур в р-нах выращивания шелковицы. Крылья у самцов серые, у самок недоразвиты. Питается (гусеницы) почками и листьями.

ТУТОВО́ДСТВО, отрасль растениеводства, выращивание *шелковицы.* Развивается в сочетании с шелк-вом. Урожайность листа шелковицы при высокой агротехнике 9—10 т с 1 га кустовых плантаций и 10—15 кг с 1 взрослого р-ния.

ТУ́ТОВОЕ ДЕ́РЕВО, то же, что *шелковица.*

ТУ́ТОВЫЕ, семейство двудольных р-ний. Св. 1500 видов (60—80 родов), гл. обр. в тропиках и субтропиках; в СССР дико растёт инжир, возделывают шелковицу, бруссонетию, маклюру и др. Т. дают съедобные плоды (хлебное дерево, инжир), ценную древесину (бразильское жёлтое дерево), каучук (фикус эластика). Нек-рые декоративны; анчар ядовит.

ТУ́ТОВЫЙ ШЕЛКОПРЯ́Д, одомашненное насекомое отр. чешуекрылых сем. настоящих шелкопрядов. Гусеницы завивают шелковичные коконы.

ТУ́ТТИ (итал. tutti, букв. — все), исполнение музыки всем составом оркестра, хора.

ТУТТУККУДИ́ (Тутикорин), г. и порт на Ю. Индии, шт. Тамилнад. 251 т. ж. (1981). Текст., пищ. пром-сть. Солеварение и рыб-во.

ТУ́ТУ (Tutu) Десмонд Мпило (р. 1931), ген. секр. Совета церквей ЮАР с 1978, епископ. В 1975—76 глава англиканской церкви в Йоханнесбурге. Активно выступает против апартхейда и расовой дискриминации. Ноб. пр. мира (1984).

ТУТУО́ЛА (Tutuola) Амос (р. 1920), нигерийский писатель. Пишет на англ. яз. В основе пов. «Пьяница» (1952), «Симби и сатир мрачных джунглей» (1955), «Пернатая ведьма» (1962) — старинные предания и фольклорные мотивы народа йоруба. Пов. «Аджайи и бедность, которую он получил в наследство» (1967).

ТУ́УЛЬ Освальд Янович (1906—41), деятель рев. движения в Эстонии. Чл. КПСС с 1923. С 1922 в подполье в бурж. Эстонии. В 1930—1931 рук. нелег. бюро ЦК, секр. ЦК КП Эстонии. В 1941 один из рук. подполья в оккупиров. Эстонии. Погиб в бою.

ТУФ (итал. tufo), группа горн. пород разл. происхождения. Различают известковый Т. (травертин), кремнистый Т. (отложения горячих источников), вулканич. Т.— сцементированные рыхлые продукты вулканич. извержений. Стройматериал.

ТУФА́Н Хасан Фахриевич (1900—81), тат. сов. поэт. Поэмы («Бибиевы», 1927, и др.) положили начало рабочей тематике в тат. лит-ре. Филос. лирика (сб. «Песни, стихи», 1958; «Лирика бурных лет», 1970).

ТУ́ФЕЛЬКИ, то же, что *парамеции.*

ТУФТИНА́ Гал. Аф. (р. 1933), сов. певица (меццо-сопрано), нар. арт. СССР (1980). С 1961 в Укр. т-ре оперы и балета.

ТУФФИ́Т, осадочно-вулканогенная горн. порода, содержащая не менее 50% вулканогенного материала.

ТУХАЧЕ́ВСКИЙ Мих. Ник. (1893—1937), Маршал Сов. Союза (1935). Чл. КПСС с 1918. В Гражд. войну командовал рядом армий в боях на Поволжье, Юге, Урале, в Сибири, войсками Кавк. фр. при разгроме войск Деникина и Зап. фр. в сов.-польск. войне. В 1925—28 нач. Штаба РККА. С 1931 зам. наркомвоенмора и пред. РВС СССР. С 1934 зам., с 1936 1-й зам. наркома обороны СССР. Сыграл важную роль в техн. перевооружении Кр. Армии. Труды Т. оказали значит. влияние на развитие сов. воен. науки и практику воен. стр-ва. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) с 1934. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ТУХМА́НОВ Дав. Фёд. (р. 1940), сов. композитор, засл. деят. иск-в РСФСР (1983). Произв. разных жанров, в т. ч. песни: «Ветераны», «Россия», «День Победы», «Родина моя» и др.

ТУХО́ЛЬСКИЙ (Tucholsky) Курт (1890—1935), нем. писатель-публицист. С 1933 в антифаш. эмиграции. В сб. сатирич. стихов и прозы («Улыбка Монны Лизы», «Германия, Германия превыше всего!», оба — 1929; «Учись смеяться не плача», 1931) обличал военщину, бюрократизм, шовинистич. мещанство, фашизм. Песни на слова Т. (муз. К. Вейля, Х. Эйслера и др.) пел Э. Буш.

ТУХТА́ШЕВ Нарзи (1926—80), сов. учитель математики ср. школы № 31 (кишлак Туртайгыр, Пастдаргомский р-н Самаркандской обл. Узб. ССР), нар. учитель СССР (1979). На пед. работе с 1951.

ТУЦЗЯ́ (самоназв.— бисека), народ в КНР (пров. Хунань и Хубэй). Ок. 2,9 млн. ч. (1983). Говорят на кит. яз.

ТУ́ЦОВИЧ Димитрие (1881—1914), один из основателей (1903) Серб. с.-д. партии (существовала до 1919) и рук. её рев. крыла. С 1908 секр. Гл. управы (ЦК) партии. Участник Копенгагенского конгр. 2-го Интернационала (1910).

ТУЧКЕ́ВИЧ Вл. Макс. (р. 1904), сов. физик, акад. АН СССР (1970), Герой Соц. Труда (1984). Чл. КПСС с 1952. Тр. по физике и технике полупроводников. Один из создателей произ-ва силовых полупроводн. приборов. Участник работ по размагничиванию кораблей. Лен. пр. (1966), Гос. пр. СССР (1942).

ТУЧКО́В Ал-др Ал. (1778—1812), рус. ген.-майор (1808). Брат Н. А. *Тучкова.* В Отеч. войну 1812 ком. бригады. Геройски погиб в Бородинском сражении у Семёновских флешей.

ТУЧКО́В Ник. Ал. (1765—1812), рус. ген.-лейт. (1799). Брат А. А. *Тучкова.* В Отеч. войну 1812 ком. корпуса, отличился в бою под Смоленском и в Бородинском сражении. Умер от ран.

ТУЧКО́ВА-ОГАРЁВА Нат. Ал. (1829—1913/14), жена Н. П. Огарёва (с 1849), А. И. Герцена (с 1857). В нач. 1870-х гг. издала первое собр. соч. Герцена. Мемуары.

ТУ́ЧНЫЕ КЛЕ́ТКИ (мастоциты), клетки соединит. ткани животных и человека, выделяющие физиологически активные в-ва: гепарин, гистамин, серотонин и др. Предполагается участие Т. к. в процессах воспаления, свёртывания крови и др.

ТУШ (нем. Tusch), небольшая муз. пьеса фанфарного склада, исполняющаяся как торжеств. приветствие.

ТУШЕ́ (от франц. toucher — трогать, касаться), характер, способ прикосновения (также нажима, удара) к клавишам фп., влияющий на силу и окраску звука.

ТУШЕ́, 1) в борьбе прикосновение борца лопатками к ковру. 2) В фехтовании укол (удар), нанесённый в соответствии с правилами.

ТУШЕМЛЯ́, городище, культовый центр балтов в 7—9 вв. у одноим. деревни в Смоленской обл.

ТУ́ШИНО, быв. село (изв. с 14 в.), с 1939 город (с 1960 в черте Москвы). В нач. 17 в. лагерь Лжедмитрия II. Вблизи Т. аэродром Центр. аэроклуба им. В. П. Чкалова, в 1930—50-х гг. место возд. парадов в День авиации. Ок. Т. выход Канала им. Москвы в р. Москва.

ТУШИ́НСКАЯ ЛО́ШАДЬ (от назв. этногр. группы грузин — тушины), верховоьючная местная. Выведена и издавна разводится в горн. р-нах на терр. Грузии. Ж-ные низкорослые, выносливые, неприхотливые, работоспособные.

ТУШИ́НСКАЯ ПОРО́ДА овец, грубошёрстная, жирнохвостая, мясо-молочная. Выведена в 13—14 вв. и разводится в горн. р-нах Груз. ССР. Шерсть белая, настриг 2,5—5 кг. Ср. год. удой ок. 100 л. Бараны весят 60—70 кг, матки 35—45 кг.

«ТУШИ́НСКИЙ ВОР», см. *Лжедмитрий II.*

ТУШИ́НСКИЙ ЛА́ГЕРЬ, резиденция Лжедмитрия II, «наречённого патриарха» Филарета, тушинской Боярской думы и приказов; осн. пункт сосредоточения воен. сил в с. Тушино, осаждавших Москву летом 1608—нач. 1610. После бегства самозванца в Калугу распался весной 1610.

ТУШКА́НЧИКИ (тушканчиковые), семейство млекопитающих отр. грызунов. Дл. тела 4—26 см; хвост длиннее тела. Ок. 30 видов, в открытых ландшафтах (исключая С.) Сев. полушария; в СССР 17 видов. Повреждают р-ния, укрепляющие пески; могут быть переносчиками возбудителей ряда инф. болезней ж-ных и человека. 4 вида в Красной книге СССР.

ТУ́ШКОВ ГОРОДО́К, др.-рус. крепость 11—16 вв. к З. от Можайска, на р. Москва. Остатки укреплений, домов, мастерских и др.

ТУШНО́ВА Вероника Мих. (1915—65), рус. сов. поэтесса. Сборник интимной лирики «Память сердца» (1958), «Сто часов счастья» (1965).

ТУ́ШПА, древний г. на оз. Ван (Турция), столица гос-ва Урарту (9 — нач. 6 вв. до н. э.). Цитадель, стелы с надписями и др.

ТУШЬ (нем. Tusche), чёрная краска (жидкая или в виде твёрдых плиток — т. н. сухая Т.), не теряющая со временем чёрного цвета. Служит для черчения, рисования. В древности изготовлялась из сажи, полученной при сжигании хвойной древесины, растит. масел и смол, в 20 в.— также из газ. копоти, сажи, получаемой при сжигании нефти и её продуктов. Иногда Т. наз. аналогичные чёрной Т. цв. краски, изготовл. на основе кам.-уг. красителей.

ТУЮ́Г, в классич. тюркоязычных лит-рах четверостишие, написанное одним из размеров *аруза* с системой рифм ааба, реже абвб, с игрой слов в рифме.

ТУ́Я (туйя), род вечнозелёных хвойных деревьев и кустарников сем. кипарисовых. 5 видов, в Вост. Азии и Сев. Америке. В СССР 1 вид — Т. восточная, в Ср. Азии (чаще выделяют в род плосковеточник, в Красной книге СССР) и 3 вида только в культуре.

ТХАЙНГУЕ́НСКОЕ ВОССТА́НИЕ вьетнамских солдат против франц. колонизаторов, авг. 1917 — март 1918. Нач. и пров.

Тхайнгуеи. Охаатило иеск. пров. Сев. Вьетнама, к солдатам примкнули крестьяне, ремесленники, шахтёры. Жестоко подавлено.

ТХАНА, г. на З. Индии, шт. Махараштра, к С. от Бомбея. 389 т. ж. (1981). Эл.-техн., эл.-хим. пром-сть.

ТХАНЬХОА (Thanh Hoa), г. в сев. части Вьетнама, близ берега зал. Бакбо Юж.-Кит. м., в низоаьях р. Ма, адм. ц. пров. Тханьхоа. 72,6 т. ж. (1979). Деревообр., текст., пищ. пром-сть.

ТХАПСАЕВ Вл. Вас. (1910—81), сов. актёр, нар. арт. СССР (1960). Чл. КПСС с 1948. С 1935 а Сев.-Осет. т-ре (г. Орджоникидзе). Один из крупных мастероа сов. сцены, исполнитель ролей Отелло и короля Лира в трагедиях У. Шекспира. Деп. ВС СССР в 1962—1966 и 1974—79.

ТХИМПХУ, столица Бутана, в межгорной долине Вост. Гималаев. Ок. 20 т. ж. (1981). Торг.-ремесл. пункт.

ТХОР Бор. Ив. (р. 1929), сов. архитектор, засл. арх. РСФСР (1981). Чл. КПСС с 1962. Один из авторов торг. центра курорта Пицунда (1962—68), павильона СССР на Всемирной выставке в Монреале (1967), спорткомплекса «Олимпийский» (1980; Лен. пр., 1982).

ТЦАРА (Tzara) Тристан (наст. имя Сами Розеншток, Rosenstock) (1896—1963), франц. поэт. В 20—30-е гг. примыкал к *дадаизму* и *сюрреализму* («Эссе о положении поэзии», 1931). Сб. «Зааоёваниые полдни» (1939), «Дозволенный плод» (1956).

ТЧЕВ (Tczew), г. и порт в Польше, на Висле. 55 т. ж. (1981). Маш-ние, пищ. пром-сть.

ТШЕБЯТОВСКИЙ (Trzebiatowski) Влодзимеж (1906—82), польск. химик, ин. ч. АН СССР (1976), акад. (1952) и през. (1972—1977) Польск. АН. Чл. ПОРП с 1961. Тр. по неорганич. и физ. химии, технологии цв. и редких металлов.

ТШЦИНЕЦКАЯ КУЛЬТУРА (археол.) бронз. века (ок. 16—12 вв. до н. э.) на терр. ПНР. Наза. по могильнику близ с. Тшцинец (Trzciniec). Остатки поселений, курганные и грунтовые могильники.

ТЫГЫН (? —1632), якут. тойон, объединивший под своей властью ряд племён. В якут. фольклоре изображён как «якутский царь», глава всех якутов.

ТЫКВА, род одно- и многолетних трав сем. тыквенных. Ок. 20 видов, в осн. в Америке. Т. крупноплодная, Т. обыкновенная (в т. ч. её разновидности — кабачок и патиссон), Т. мускатная и др.— овощные, кормовые (в плодах сахара, каротин), масличные (масло из семян), лекарств. (глистогонное) и декор. р-ния на всех континентах; в СССР во всех земледельч. р-нах, кроме Вост. Сибири и Карел. АССР. Урожайность 300—500 (при поливе до 1000) ц с 1 га.

ТЫКВЕННЫЕ, семейство двудольных р-ний. Травы (стелющиеся или лазящие), реже полукустарники или кустарники, нек-рые — древовидные р-ния. Ок. 900 видов (св. 100 родов), гл. обр. в тропиках и субтропиках; в СССР 8—9 видов (переступень, бешеный огурец и др.). Наиб. ценны Т. со съедобными плодами — огурец, дыня, тыква, арбуз.

ТЫКВИНА, ягодообразный плод р-ний, обычно с сочным внутр. слоем околоплодника и твёрдым наружным. Характерен для тыквы, арбуза, дыни и др. тыквенных.

ТЫЛ (Tyl) Йозеф Каетан (1808—56), чеш. писатель, драматург, театр. деятель. Рассказы, пьесы-сказки, социальная пьеса «Кутногорские рудокопы» (1848), ист. пьесы («Ян Гус», 1849). Текст чеш. нац. гимна «Где родина моя?».

ТЫЛ, 1) вся терр. воюющей страны с её населением и экон. ресурсами, кроме р-на (зоны) воен. действий. 2) Сокращённое наименование тыла вооруж. сил. 3) Сторона или часть строя, боевого порядка, оперативного построения войск (сил), противоположная фронту.

ТЫЛ ВООРУЖЁННЫХ СИЛ, составная часть вооруж. сил; совокупность воинских соединений, частей, подразделений, учреждений, осуществляющих тыловое обеспечение и по службам тыла техн. обеспечение войск и сил флота.

«ТЫЛ И СНАБЖЕНИЕ СОВЕТСКИХ ВООРУЖЁННЫХ СИЛ», ежемес. журнал Мин-ва обороны СССР, с 1940 (первонач. наз. «Интендантский журнал», с 1960 совр. назв.), Москва.

ТЫМ, р. на В. Зап. Сибири, прав. приток Оби. 950 км, пл. басс. 32,3 т. км^2. Ср. расход воды в низовьях ок. 200 м^3/с. Сплавная. Судох. (574 км).

ТЫМЬ, р. на о. Сахалин. 330 км, пл. басс. 7850 км^2. Ср. расход воды в 80 км от устья 89 м^3/с. Течёт по Тымь-Поронайскому долу, впадает в Ныйский зал. Охотского м. Сплавная. Судох. в низовьях.

ТЫМЬ-ПОРОНАЙСКИЙ ДОЛ, понижение между Зап.-Сахалинскими и Вост.-Сахалинскими горами на о. Сахалин. Дл. 250 км, шир. 8—65 км; на С.— р. Тымь, на Ю.— р. Поронай.

ТЫНДА, г. (с 1975) в Амурской обл., на р. Тында (басс. Амура). 56 т. ж. (1985). Ж.-д. ст. Пр-тия по обслуживанию стр-ва БАМа.

ТЫНЯНОВ Юр. Ник. (1894—1943), рус. сов. писатель, литературовед. Кн. «Архаисты и новаторы» (1929). Иссл. поэтики лит-ры и кино. Мастер ист. романа: «Кюхля» (1925) о В. К. Кюхельбекере, «Смерть Вазир-Мухтара» (1927—28) о А. С. Грибоедове, «Пушкин» (ч. 1—3, 1935—43, не окончен).

ТЫРВА, г. (1927) в Эст. ССР, на р. Ыхне, в 30 км от ж.-д. уз. Валга.

ТЫРГОВИШТЕ (Tîrgovişte), г. в Юж. Румынии, адм. ц. жудеца Дымбовица. 78 т. ж. (1982). Чёрная металлургия, маш-ние, хим., деревообр. пром-сть.

ТЫРГОВИШТЕ, г. в Болгарии, адм. ц. Тырговиштского окр. 48 т. ж. (1982). Пищ., маш.-строит. пром-сть.

ТЫРГУ-ЖИУ (Tîrgu Jiu), г. на Ю.-З. Румынии, адм. ц. жудеца Горж. 81 т. ж. (1983). Маш-ние, деревообр., лёгкая пром-сть.

ТЫРГУ-МУРЕШ (Tîrgu Mureş), г. в Центр. Румынии, адм. ц. жудеца Муреш. 143 т. ж. (1982). Маш-ние, хим., лёгкая пром-сть.

ТЫРЛОВА (Tyrlová) Гермина (р. 1900), чехосл. кинорежиссёр-мультипликатор. Ф.: «Бунт игрушек» (1947), «Златовласка» (1956), «Сказка из шерсти» (1964), «Приключения Синеглазки» (1974) и др.

ТЫРНОВО, г. в Болгарии, с 1965 *Велико-Тырново*.

ТЫРНОВСКАЯ КОНСТИТУЦИЯ 1879, бурж. конституция Болгарии. Принята в г. Тырново после освобождения Болгарии от тур. ига. Официально отменена в 1947.

ТЫРНЫАУЗ, г. (с 1955) в Каб.-Балк. АССР, на р. Баксан. Горно-металлургич. комб-т (добыча и переработка вольфрамо-молибденовых руд); з-д низковольтной аппаратуры.

ТЫРНЫАУЗСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ вольфрамо-молибденовое, на Сев. Кавказе. Разрабатывается с 1938. По происхождению скарновое. Осн. запасы приурочены к пластовой седловидной рудной залежи мощн. в центре 100 м и протяжённостью св. 1 км. Руды молибденовые и комплексные (вольфрамо-молибденовые). Добыча в осн. подземным способом. Ц.— г. Тырныауз.

ТЫРСА Ник. Анд. (1887—1942), сов. график. Илл. в манере беглого наброска («Пиковая дама» А. С. Пушкина, 1936), декор. красочные натюрморты и пейзажи.

ТЫСМЕНИЦА, г. (с 1986) в Ивано-Франковской обл., в 11 км от ж.-д. ст. Ивано-Франковск. Лёгкая (меховая), лесная, деревообр., пищ. пром-сть. Изв. с 1143.

ТЫСЯЦКИЙ, воен. предводитель гор. ополчения («тысячи») на Руси до сер. 15 в. В Новгороде избирался из бояр на вече и был ближайшим помощником посадника.

«ТЫСЯЧА», рев. отряд во главе с Дж. Гарибальди, участвовавший в освобождении во время Рев-ции 1859—60 в Италии Юга страны от ига Бурбонов.

«ТЫСЯЧА И ОДНА НОЧЬ», памятник ср.-век. араб. лит-ры, сб. сказок, сложившийся в осн. к 15 в. (рукописи относятся к 17—19 вв.). Переведён на мн. языки мира, оказал влияние на фольклор и письменные лит-ры мн. народов.

ТЫСЯЧЕЛИСТНИК, род многолетних трав сем. сложноцветных. Св. 100 видов, преим. в умеренных поясах Сев. полушария; в СССР 45 видов. Настой и экстракт Т.— кровоостанавливающие средства.

ТЫХЫ (Tychy), г. в Польше. 172 т. ж. (1981). Автомоб., целл.-бум., пищ. пром-сть. Центр р-на угледобычи.

ТЫЧИНА Пав. Григ. (1891—1967), укр. сов. поэт, гос. деятель, акад. АН УССР (1929), Герой Соц. Труда (1967). Чл. КПСС с 1944. Лирич. стихи и поэмы гражд. звучания, раскрывающие внутр. мир героя-современника, его созидат. труд: сб. «Партия ведёт» (1934), «Чувство семьи единой» (1938), «Сталь и нежность» (1941), «Коммунизма дали видны» (1961). Деп. ВС СССР в 1946—62. Гос. пр. СССР (1941).

ТЫЧИНКА, муж. орган цветка; гомологична микроспорофиллу голосеменных, папоротникообразных, разноспоровых плауновидных. Обычно состоит из тычиночной нити и пыльника, в гнёздах к-рого развивается пыльца, служащая для оплодотворения. В цветках бывает от 1 до неск. сотен Т. Совокупность всех Т. цветка — андроцей.

ТЫШКА (Tyszka) Ян (наст. фам. и имя Иогихес, Jogiches, Лео) (1867—1919), деятель польск. и нем. рабочего движения. Один из организаторов и руководителей С.-д-тии Кор-ва Польского и Литвы (с 1893), «Союза Спартака». Чл. ЦК КП Германии (КПГ) с 1918. С янв. 1919 рук. КПГ. В марте 1919 арестован, убит в берлинской тюрьме.

ТЫШЛЕР Ал-др Григ. (1898—1980), сов. театр. художник, живописец и график, засл. деят. иск-в Узб. ССР (1943). Чл. *ОСТа*. Работам Т. свойственны романтич. метафоричность образов, декоративность и экспрессия цвета («Мистерия-Буфф» В. В. Маяковского в Моск. т-ре Сатиры). Гос. пр. СССР (1946).

ТЬЕПОЛО (Tiepolo) Джованни Баттиста (1696—1770), итал. живописец, рисовальщик, гравёр. Предст. венецианской школы. Динамичные, свободные по живописи, наполненные светом и воздухом праздничные декор. росписи (в палаццо Лабиа в Венеции, ок. 1750), религ. и жанровые картины, портреты, виртуозные рис. и офорты.

ТЬЕР (Thiers) Адольф (1797—1877), глава исполнит. власти с февр. 1871, в сент. 1871—1873 през. Франции; историк. В февр. 1871 заключил унизит. для Франции прелиминарный дог. с Пруссией; пытался разоружить парижских рабочих, что вызвало рев. восст. 18 марта 1871. После провозглашения Парижской Коммуны 1871 возглавил версальцев; с исключит. жестокостью подавил Коммуну. Как историк Т.— один из создателей теории классовой борьбы (в буржуазном её понимании), автор «Истории Французской революции».

ТЬЕРРИ (Thierry) Огюстен (1795—1856), франц. историк, один из основателей романтич. направления, создателей теории клас. борьбы (в бурж. её понимании). Тр. о нормандском завоевании Англии, о Меровингах. К. Маркс высоко оценил работу Т. по истории третьего сословия.

ТЬЕТЕ (Тиете) (Tietê), р. в Бразилии, лев. приток Параны. Ок. 1130 км, пл. басс. 72 т. км^2. Ср. расход воды ок. 620 м^3/с. ГЭС; вдхр.

ТЬМА, в др.-рус. счёте 10 тыс.

ТЬЮРИНГ (Turing) Алан Матисон (1912—1954), англ. математик. Осн. тр. по матем. логике, вычислит. математике. В 1936—37 ввёл матем. понятие абстрактного эквивалента алгоритма, или вычислимой функции, получившее затем назв. «машины Т.».

ТЬЯМПА (Чампа), гос-во, осн. во 2 в. народом тьям на терр. центр. части совр. Вьетнама. В 11—15 вв. почти вся терр. Т. вошла в состав вьетн. гос-ва Дайвьет.

ТЭГУ, г. в Юж. Корее, адм. ц. пров. Кёнсан-Пукто. 1,6 млн. ж. (1980). Лёгкая, хим., пищ. пром-сть; маш-ние. Вблизи — добыча кам. угля и меди.

ТЭДЖОН (Тэчжон), г. в Юж. Корее, адм. ц. пров. Чхунчхон-Намдо. 652 т. ж. (1980). Шёлковая, пищ. пром-сть. В р-не — добыча вольфрамовых руд.

ТЭДОНГАН, р. в КНДР. 439 км, пл. басс. 20,1 т. км^2. Течёт преим. по равнине, впадает в Зап.-Кор. зал. Жёлтого м. Ср. расход воды 320 м^3/с. На Т.— г. Пхеньян, в эстуарии — мор. порт Нампхо.

ТЭЕР (Thaer) Альбрехт Даниель (1752—1828), нем. агроном. Автор гумусовой теории питания р-ний.

ТЭЙЛОР Э. Б., см. *Тайлор* Э. Б.

ТЭЙШОНОВ ВОССТАНИЕ, крест. антифеод. война во Вьетнаме в 1771—1802; назв. от местности Тэйшон («Зап. горы») в Центр. Вьетнаме, где война началась. Тэйшоны, овладев всем Вьетнамом, основали в 1788 новую династию; в 1789 отразили вторжение войск маньчжурской династии Цин. В 1802 вьетн. феодалы, используя перерождение верхушки тэйшонов, междоусобицы в их лагере и помощь франц. купцов и миссионеров, подавили Т. в.

ТЭК (сибирский горный козёл), парнокопытное ж-ное рода козлов. Дл. тела до 1,6 м, весит до 100 кг. Рога саблевидные, у самцов дл. до 130 см. Обитает в горах Афганистана, Сев.-Зап. Индии, Юж. Сибири, Ср. и Центр. Азии. Объект охоты (мясо). Числ. сокращается. В СССР охота в ряде мест запрещена.

ТЭ́КЛЕ (Текле) Афэуорк (р. 1932), эфиопский живописец, график, скульптор, дизайнер, поч. ч. АХ СССР (1983). Живописные портреты-аллегории и пейзажи, акв., книжные илл., оформит. монумент. росписи и витражи (Дом Африки в Аддис-Абебе, 1961—1963). Значит. место занимает тема борьбы афр. народов за независимость.

ТЭН (Taine) Ипполит (1828—93), франц. литературовед, философ. Родоначальник культурно-ист. школы. Кн.: «Критические опыты» (1858), «Философия искусства» (1865—69).

ТЭН (тетранитропентаэритрит), высокобризантное взрывчатое в-во, нитроэфир. Белый кристаллич. порошок. Теплота взрыва 5,8 МДж/кг. Чувствителен к удару. Применяется в детонирующих шнурах, капсюлях-детонаторах, в составе пентолита.

ТЭННО́ (япон., букв.— небесный государь), титул япон. императора. В лит-ре, особенно вне Японии, употребляется также термин «микадо».

ТЭ́НЫ (thegn, thane), служилая знать в Англии раннего средневековья, дружинники короля. В Шотландии до 15 в. применялся термин «таны» для обозначения предст. наследств. родовой знати.

ТЭС, см. *Тепловая электростанция.*

ТЭ́ТЧЕР (Thatcher) Маргарет (р. 1925), премьер-мин. Великобритании с 1979, лидер Консервативной партии с 1975. В 1970—1974 мин. просвещения и науки.

ТЭ́ФФИ (наст. фам. Лохвицкая) Над. Ал-др. (1872—1952), рус. писательница. Сб. сатирич. стихов, фельетонов, юмористич. рассказов «Дым без огня» (1914), «Неживой зверь» (1916). С 1920 жила за границей.

ТЭЦ, см. *Теплоэлектроцентраль.*

ТЮБА́, в Рус. гос-ве 16—17 вв. низшая адм.-терр. единица в составе волостей в нек-рых р-нах (Башкирия, Татария).

ТЮБЕТЕ́ЙКА (тюрк. тюбетей, от тюбе — верх), круглая или островерхая шапочка с вышитыми или ткаными узорами — нац. головной убор мн. народов Ср. Азии.

ТЮ́БИНГ (англ. tubing, от tube — труба), элемент сборной крепи подземного сооружения (напр., тоннеля метрополитена). Материал — чугун, сталь, железобетон.

ТЮ́БИНГЕН (Tübingen), г. на Ю. ФРГ. 69 т. ж. (1976). Маш-ние, текст., полиграф. пром-сть. Ун-т (с 1477).

ТЮБИНГЕ́НСКАЯ ШКО́ЛА, 1) направление нем. протестантской теологии, развивалось в ун-те г. Тюбинген. 1-й период — кон. 18 в. (К. Г. Шторр); в 1830 возникла т. н. новая Т. ш., осн. Ф. К. Бауром. Сыграла значит. роль в критике текста Библии (выявление противоречий между разл. евангелиями); особое значение имели работы Д. Штрауса и Б. Бауэра, оказавшие влияние на Ж. Э. Ренана. 2) Направление нем. католич. теологии 19 в., развивалось в ун-те г. Тюбинген (И. А. Мёлер, Й. Кун, К. Й. Хефеле и др.).

ТЮДО́Р (Tudor) Антони (р. 1908), англ. артист балета, балетмейстер. Работал в труппах «Балле Рамбер», «Балле тиэтр», Королевском шведском балете и др. Основоположник т. н. психол. балета, где использует средства танца модерн.

ТЮДО́РЫ (Tudor), королевская династия в Англии в 1485—1603. Предст.: Генрих VII, Генрих VIII, Эдуард VI, Мария I, Елизавета I.

ТЮИЛЬРИ́ (Tuileries), дворец в Париже (1564—1670, арх. Ф. Делорм, Л. Лево и др.), служивший одной из резиденций франц. королей. В дни Парижской Коммуны большая часть Т. сгорела. Ныне на месте Т. сад.

ТЮЙДЮ́К, общее назв. туркм. духовых муз. инстр-тов: каргы-Т.— род продольной флейты; дилли-Т.— язычковый; гошо-дилли-Т.— парный дилли-Т.

ТЮКАЛИ́НСК, г. (с 1878) в Омской обл. Маслосырокомб-т. Произ-во жел.-бет. изделий. Осн. в 1762, до 1822 — Тюкалинская слобода.

ТЮКА́ЛОВ Юр. Сер. (р. 1930), сов. спортсмен, з. м. с. (1952), засл. тренер СССР (1971). Чемпион Олимп. игр (1952, 1956), веоднократный чемпион Европы (в 1954—1961) и СССР (в 1948—62) в академич. гребле.

ТЮК-Д'ОДУБЕ́Р (Tuc-d'Audoubert), пещера в деп. Арьеж (Франция) с верхнепалеолитич. гравировками (лошади, бизоны, сев. олени и др.) и глиняными изображениями двух бизонов.

ТЮКЯ́Н, р. в Якут. АССР, лев. приток Вилюя. 747 км, пл. басс. 16,3 т. км². Ср. расход воды ок. 30 м³/с.

ТЮЛЕ́НЕВ Ив. Вл. (1892—1978), сов. военачальник, ген. армии (1940), Герой Сов. Союза (1978). Чл. КПСС с 1918. В Гражд. войну ком. кав. бригады и дивизии. В 1938—1940 команд. войсками Закавк. и Моск. ВО. В Вел. Отеч. войну команд. войсками Юж. фр., Закавк. ВО и Закавк. фр. В 1945—46 команд. войсками Харьковского ВО. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) в 1941—52. Деп. ВС СССР в 1946—50.

ТЮЛЕ́НИ, водные млекопитающие отр. ластоногих. 2 сем.: настоящие Т.— 19 видов (гренландский Т., каспийский Т., ларга, кольчатая нерпа, тевяк, крылатка, морской заяц и др.) и ушастые Т. Преим. в приполярных широтах. В СССР 9 видов настоящих Т. Объект промысла (мясо, кожа, жир). Числ. ряда видов сокращается, 2 вида и 6 подвидов настоящих Т. в Красной книге СССР.

ТЮЛЕ́НИЙ О́СТРОВ, о-в в Охотском м., близ берегов о. Сахалин. Терр. СССР. Дл. 636 м, шир. 40—90 м, выс. 18 м. Лежбище морского котика. На прибрежных скалах — птичьи базары.

ТЮЛЕ́НИН Сер. Гаврилович (1925—43), один из рук. подпольной комсомольской орг-ции «Молодая гвардия», Герой Сов. Союза (1943, посм.). Чл. ВЛКСМ с 1940. Казнён фашистами.

ТЮЛЕ́НЬИ ОСТРОВА́, группа небольших низменных о-вов в сев. части Каспийского м., у входа в Мангышлакский зал. Включает о-ва: Кулалы, Морской, Подгорный и Новый. Пл. ок. 130 км². Полупустынная растительность.

ТЮ́ЛИН Юр. Ник. (1893—1978), сов. музыковед, педагог и композитор, засл. деят. иск-в РСФСР (1957), д-р иск-ведения. Тр. в области теории музыки. Проф. Ленингр. (с 1935) и Моск. (с 1971) консерваторий.

ТЮ́ЛЬКИ, род рыб сем. сельдевых. Дл. до 15 см, весят 8—10 г. 4 вида, в Чёрном, Азовском и Каспийском (где наз. килькой) морях. Объект промысла.

ТЮЛЬПА́Н, род многолетних луковичных р-ний сем. лилейных. Ок. 140 видов, на Ю. Европы, в Азии; в СССР 83 вида. Сорта (более 4000) с цветками разл. формы и окраски используют в декор. сад-ве, для зимней выгонки.

ТЮЛЬПА́ННОЕ ДЕ́РЕВО (лириодендрон), род деревьев сем. магнолиевых. 2 вида: один — на Ю.-В. Сев. Америки, другой — в Китае. Цветки похожи на тюльпаны. Древесина идёт на мебель. Разводят в Зап. Европе и в СССР как декор. р-ния.

ТЮМЕ́НЕВ Ал-др Ил. (1880—1959), сов. историк древнего мира, акад. АН СССР (1932). Тр. по истории антич. рабовладельч. об-в и по Др. Шумеру.

ТЮМЕ́НСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. 1435,2 т. км². Нас. 2553 т. ч. (1985), гор. 72%. 16 городов. Ц.— Тюмень. Включает Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий авт. окр. Расположена на Зап.-Сиб. равнине. Ср. темп-ры янв. от −17 до −29 °С, июля 14—18 °С. Осадков 200—600 мм в год. Б. ч. рек принадлежит басс. Оби. Заповедник Малая Сосьва. Добыча нефти и газа (м-ния нефти — Самотлорское и др.; газа — Уренгойское, Медвежье и др.). Нефтепроводы: Самотлор — Альметьевск, Усть-Балык — Омск, Усть-Балык — Альметьевск, Шаим — Тюмень — Курган; газопроводы: Сев. р-ны Т. о.— Урал — Поволжье — Центр. Развиты маш-ние и металлообработка (станки, приборы, суда, автотракторное и кузнечно-прессовое оборудование, аккумуляторы и др.), лесная и деревообр. (произ-во фанеры, домов, мебели и др.), хим. (пластмасса, хим.-фарм. продукция), пищ. (рыбная) пром-сть. Построен нефтехим. комб-т в Тобольске. Сургутская ГРЭС. В юж. части области посевы зерновых и кормовых культур, льна-кудряша; картофелеводство, овощ-во. Мясо-молочное жив-во, на С.— оленеводство. Пушной промысел, звероводство. Судох-во по Оби, Иртышу, Тоболу, Туре и др. Развит трубопроводный транспорт. Орд. Ленина (1967).

ТЮМЕ́НСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, осн. в 1973 на базе Тюменского пед. ин-та. Ф-ты (1984): физ., матем., хим., биол., геогр., ист., филол., романо-герм. филологии, экон.; 5 тыс. студентов.

ТЮМЕ́НЬ, г., ц. Тюменской обл., порт на р. Тура. Ж.-д. ст. 425 т. ж. (1985). Маш-ние и металлообработка, деревообр., хим., лёгкая, пищ. пром-сть. Т. пересекают линии нефтепроводов. 5 вузов (в т. ч. ун-т). 2 т-ра. Первый рус. город в Сибири, осн. в 1586 на месте тат. г. Чинги-Тура (изв. с 14 в.), взятого Ермаком в 1581. Центр рус. колонизации (освоения) Сибири.

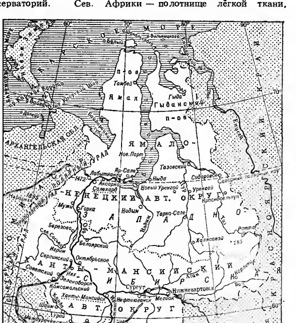
ТЮМЮ́Р (тумыр), марийский двусторонний барабан.

ТЮНГ, р. в Якут. АССР, лев. приток Вилюя. 1092 км, пл. басс. 49,8 т. км². Ср. расход воды 180 м³/с. Судох. на 273 км.

ТЮ́НЕН (Thünen) Иоганн Генрих (1783—1850), нем. экономист. Соч. по экономике с. х-ва, теории ренты. Обосновал один из вариантов бурж.-апологетич. *производительности теорий.*

ТЮ́НЕР (от англ. tuner — настроечное устройство), радиоприёмное устройство, обеспечивающее высокоточную настройку на нужную длину волны; не имеет собств. усилителя звук. частоты, подключается к внеш. усилителю, напр. электрофона или магнитофона.

ТЮРБА́Н (франц. turban, от перс.), муж. и жен. головной убор у ряда народов Азии и Сев. Африки — полотнище лёгкой ткани,



обёрнутой вокруг головы (иногда поверх фески или тюбетейки).

ТЮРГО́ (Turgot) Анн Робер Жак (1727—81), франц. гос. деятель, философ-просветитель и экономист. На посту ген. контролёра (мин.) финансов (1774—76) провёл ряд бурж. реформ в духе учения *физиократов* (свобода торговли зерном и др.), мн. из к-рых задевали привилегированные сословия; в 1776 уволен в отставку, его реформы отменены. Сочетал материалистич. и сенсуалистич. взгляды с признанием бога-творца первоисточником бытия. Выдвинул один из первых вариантов рационалистич. теории обществ. прогресса. Впервые подошёл к пониманию значения собственности на средства произ-ва в классовом делении об-ва.

ТЮРЕ́МНОЕ ЗАКЛЮЧЕ́НИЕ, форма отбывания наказания в виде лишения свободы. В СССР назначается судом (на весь срок наказания или на часть его): особо опасным рецидивистам; совершеннолетним, осуждённым за особо опасное гос. преступление, а также за иное тяжкое преступление к лишению свободы на срок св. 5 лет.

ТЮРЕНКО́В Ал-др Ал. (р. 1924), сов. скульптор. Чл. КПСС с 1973. Один из участников создания памятника-ансамбля героям Сталинградской битвы на Мамаевом кургане в Волгограде (1963—67). Лен. пр. (1970).

ТЮРЕ́НН (Turenne) Анри де Ла Тур д'Оверпь (1611—75), маршал-генерал Франции (1660). Одержал ряд побед (в т. ч. в 1644 при Фрейбурге, в 1645 при Нёрдлингене); осуществлял маневрирование войсками в сочетании с решит. ударом, совершенствовал линейную тактику.

ТЮ́РИ, г. (с 1926) в Эст. ССР, на р. Пярну. Ж.-д. ст. Лесокомб-т; пром-сть: пищ., лёгкая.

ТЮ́РИН Евграф Дм. (1792—1870), рус. архитектор. Предст. позднего ампира. Перестраивал анс. Нескучного дворца (ныне През. АН СССР; 1830-е гг.), построил новое здание ун-та и церк. при нём на Моховой ул. (проспект Маркса) (1833—36) — в Москве.

ТЮ́РИН Ив. Вл. (1892—1962), сов. почвовед, акад. АН СССР (1953). Тр. по вопросам повышения плодородия почв. Автор массовых методов определения гумуса и азота в почве.

ТЮРИ́НГЕНСКИЙ ЛЕС (Thüringer Wald), хр. в ГДР и ФРГ. Дл. ок. 100 км, выс. до 982 м. Хвойные леса.

ТЮРИ́НГИ, группа герм. племён. От Т. получила назв. *Тюрингия*.

ТЮРИ́НГИЙ, см. *Цехштейн*.

ТЮРИНГИ́Т, минерал группы хлоридов подкл. листовых силикатов $(Fe^{2+}, Fe^{3+})_3$ $[Al_2Si_2O_{10}](OH_2)\cdot(Mg,Fe)_3(O,OH)_6$. Зеленоватые сплошные или чешуйчатые агрегаты. Тв. 2—2,5; плотн. 3,15—3,20 г/см^3. В осн. осадочного происхождения. В кр. скоплениях — руда железа.

ТЮРИ́НГИЯ (Thüringen), ист. область в ГДР. В раннее средневековье терр. расселения тюрингов, в 1130—1247 ландграфство в составе Германии, затем составная часть Саксонии. Сев. Т. в 1814—15 передана Пруссии. Юж. Т. с сер. 16 в. делилась на ряд кн-в, упразднённых в 1918. С 1920 Т. — земля с центром в Веймаре; в 1944 к ней присоединён Эрфурт. В 1945 включена в сов. зону оккупации, с 1949 в составе ГДР.

ТЮРКОЛО́ГИЯ, комплекс гуманитарных наук, изучающих языки, историю, лит-ру, культуру тюркоязычных народов.

ТЮ́РКСКИЕ ЯЗЫКИ́, группа близкородств. языков. Предположительно, входит в гипотетич. алтайскую макросемью яз. Делится на зап. (зап.-хуннскую) и вост. (вост.-хуннскую) ветви. Зап. ветвь включает: булгарскую гр.— булгарский (древнебулгарский), хазарский, чуваш. яз.; огузскую гр.— огузский (10—11 вв.), туркм., гагаузский, азерб., тур. и др. яз.; кыпчакскую гр.— караимский, кумыкский, карачаево-балкарский, тат., башк., ногайский, казах., каракалп. и др. яз.; карлукскую гр.— уйгурский (новоуйгурский), узб. и др. яз. Вост. ветвь включает: уйгурскую гр.— др.-уйгурский, тув., якут., хакас., шорский и др. яз.; киргизско-кыпчакскую гр.— кирг., алтайский яз. Существуют и др. классификации Т. я.

ТЮ́РКСКИЙ КАГАНА́Т, гос-во плем. союза тюрок в 552—745 на терр. Центр. Азии, Сев. Китая, значит. части Ср. Азии (до р. Амударья). В нач. 7 в. распался на Зап. Т. к. (ср.-азиат.; до 740) и Вост. Т. к. (центр.-азиат.; разгромлен уйгурами в 745).

ТЮРО́-ДАНЖЕ́Н (Thureau-Dangin) Франсуа (1872—1944), франц. ассириолог и шумеролог, основатель шумерологии как науки. Осн. иссл. по истории Месопотамии от архаич. Шумера до эпохи эллинизма и по клинописным памятникам.

ТЮРЬМА́, место отбывания *тюремного заключения*, а также содержания лиц, к к-рым применена мера пресечения в виде заключения под стражу.

ТЮРЯКУ́ЛОВ Назир (1892—1937), сов. гос., парт. деятель, языковед. Чл. КПСС с 1918. Участник Окт. рев-ции и Гражд. войны в Туркестане. В 1919—22 пред. ЦИК, пред. Исполнит. бюро, пред. ЦК КП Туркестана. С 1922 на адм.-хоз. и дипл. работе. Чл. ВЦИК.

ТЮ́ТЧЕВ Ал. Ив. (1800—56), декабрист, капитан. Чл. Об-ва соединённых славян. Осуждён к 20 годам каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1835 на поселении в Енисейской губ.

ТЮ́ТЧЕВ Фёд. Ив. (1803—73), рус. поэт, ч.-к. Петерб. АН (1857). Духовно-напряжённая филос. поэзия Т. передаёт трагич. ощущение противоречий бытия. Символич. параллелизм в стихах о жизни природы, космич. мотивы. Глубокий психолог; любовная лирика (в т. ч. стихи «Денисьевского цикла»). В публицистич. статьях тяготел к панславизму.

ТЮТЮ́ННИК Григ. Мих. (1920—61), укр. сов. писатель. Рассказы, стихи, ром. «Водоворот» (кн. 1—2, 1960—62).

ТЮШЕ́НЫ (франц. tuchins), участники крест. восст. во Франции в 1360-х—80-х гг., гл. обр. против налогового гнёта, увеличившегося во время Столетней войны 1337—1453.

ТЮЯМУНИ́Т, см. *Ванадаты природные*.

ТЯ́БЛИКОВ Сер. Вл. (1921—68), сов. физик, д-р физ.-матем. наук (1954). Чл. КПСС с 1948. Тр. по статистич. физике, квантовой теории магнетизма. Гос. пр. СССР (1970, посм.).

ТЯ́ВЗИНСКИЙ МИР, России и Швеции, заключён 18.5.1595 в Тявзине (сев.-западнее Новгорода) после Ливонской 1558—83 и рус.-швед. 1590—93 войн. К России отошли Ивангород, Копорье, Ниеншанц, Орешек, Ям и Корела. Торговля России по Балт. морю поставлена под контроль Швеции.

ТЯ́ГА (техн.), 1) сила, передаваемая средой (напр., воздушной) движителя трансп. машины. См. также *Реактивная тяга, Тяговое усилие*. 2) Разрежение в участке канала или трубопровода топочных и вентиляц. устройств, под действием к-рого создаётся поток газов. 3) Часть машины или сооружения, подверж. растягивающим нагрузкам. Обычно стержень круглого или прямоуг. сечения, а также уголкового, таврового или др. профиля.

ТЯ́ГА, в архитектуре профилир. выступ, членящий стену по горизонтали, обрамляющий панно.

ТЯГА́Ч, колёсная или гусеничная машина для буксирования прицепов, роспусков, навесного с.-х., дорожно-строит. и др. оборудования, а также арт. орудий. Имеют повышенные по сравнению с грузовыми автомобилями мощность, передаточные отношения в трансмиссии, укороч. базу.

ТЯ́ГЛО, в России 15 — нач. 18 вв. ден. и натуральные гос. повинности крестьян и посадских людей; в 18—19 вв. единица обложения крестьян повинностями в пользу помещиков.

ТЯ́ГЛЫЕ КРЕСТЬЯ́НЕ, в Рус. гос-ве 15 — нач. 18 вв. «черносошные» и частновладельч. крестьяне, платившие гос. налоги и нёсшие гос. повинности. С 1724 с введением подушной подати стали наз. податным населением.

ТЯ́ГОВАЯ МО́ЩНОСТЬ, развивается самоходной машиной на буксирном устройстве: произведение тягового усилия на ср. скорость движения машины.

ТЯ́ГОВАЯ ПОДСТА́НЦИЯ, предназначена для передачи эл.-энергии от ЛЭП гл. обр. в контактную сеть ж. д. На Т. п. установлены понижающие трансформаторы, выпрямители (при питании контактной сети пост. током), распределит. устройства, средства защиты и автоматики.

ТЯ́ГОВАЯ СЕТЬ, совокупность устройств (контактная сеть, рельсовые цепи и др.) для питания электрич. током электровозов, моторных вагонов, троллейбусов и т. п.

ТЯ́ГОВАЯ ХАРАКТЕРИ́СТИКА трансп. и др. машин, график изменения тягового усилия на движителе в зависимости от скорости движения, определяющий динамич. качества машины.

ТЯ́ГОВОЕ УСИ́ЛИЕ, горизонт. составляющая силы сопротивления движению, преодолеваемой самоходной машиной.

ТЯ́ГОВЫЙ ЭЛЕКТРОДВИ́ГАТЕЛЬ, предназначен для приведения в движение трансп. средств (электровозов, трамваев, электромобилей и т. п.). В качестве Т. э. обычно применяют двигатели пост. тока и коллекторные двигатели однофазного перем. тока с последоват. возбуждением при частоте $16^2/_3$, 25 и 50 Гц. Мощн. Т. э. от неск. кВт до неск. МВт.

ТЯГОТЕ́НИЕ (гравитация, гравитационное взаимодействие), универс. взаимодействие между любыми видами физ. материи (обычным в-вом, любыми *полями физическими*). Если это взаимодействие относительно слабое и тела движутся медленно по сравнению со скоростью света в вакууме *c*, то справедлив *всемирного тяготения закон* Ньютона. В случае сильных полей и скоростей, сравнимых с *c*, необходимо пользоваться созданной А. Эйнштейном общей теорией относительности (ОТО), являющейся обобщением ньютоновской теории Т. на основе спец. *относительности теории*. В основе ОТО лежит принцип эквивалентности — локальной неразличимости сил тяготения и сил инерции, возникающих при ускорении системы отсчёта. Этот принцип проявляется в том, что в заданном поле Т. тела любой массы и физ. природы движутся одинаково при одинаковых нач. условиях. Теория Эйнштейна описывает Т. как воздействие физ. материи на геом. свойства пространства-времени (п.-в.); в свою очередь, эти свойства влияют на движение материи и др. физ. процессы. В таком искривлённом п.-в. движение тел «по инерции» (т. е. при отсутствии внеш. сил, кроме гравитационных) происходит по геод. линиям, аналогичным прямым в неискривлённом пространстве, но эти линии уже искривлены. В сильном поле Т. геометрия обычного трёхмерного пространства оказывается неевклидовой, а время течёт медленнее, чем вне поля. Теория Эйнштейна предсказывает конечную скорость изменения поля Т., равную скорости света в вакууме (это изменение переносится в виде гравитац. волн), возможность возникновения *чёрных дыр* и др. Эксперименты подтверждают эффекты ОТО.

ТЯГУ́Н, колебат. движения воды в бухтах, вызывающие горизонт. движения судов, стоящих у причала.

ТЯГУНЕ́НКО Викт. Леон. (1920—75), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1942. Осн. тр. по экономике и политике развивающихся стран.

ТЯЖЁЛАЯ АТЛЕ́ТИКА, вид спорта, соревнования в поднятии тяжестей (штанга, гиря) в разл. весовых категориях. Упражнения с тяжестями известны с древних времён; офиц. соревнования проводятся с 1860-х гг. (впервые в США). Совр. офиц. программа: рывок и толчок штанги (до 1973 и жим). В Междунар. федерации (IWF; осн. в 1920) 122 страны (1985); СССР с 1946. В программе Олимп. игр с 1896, чемпионаты мира с 1898, Европы с 1947.

ТЯЖЁЛАЯ ВОДА́, D_2O, изотопная разновидность воды, в молекулах к-рой атомы водорода заменены атомами дейтерия. Плотн. 1,104 г/см^3(3,98 °C), $t_{пл}$ 3,813 °C, $t_{кип}$ 101,43 °C. Соотношение в природных водах $H_2O : D_2O$ ок. 6800 : 1. На организмы действует угнетающе, в больших дозах вызывает их гибель. Замедлитель нейтронов и теплоноситель в ядерных реакторах, изотопный индикатор, растворитель; используется для получения дейтерия. Существуют также сверхтяжёлая вода T_2O (T — тритий) и тяжелокислородная вода, молекулы к-рой вместо атомов ^{16}O содержат атомы ^{17}O и ^{18}O.

ТЯЖЁЛАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, группа отраслей пром-сти, производящая преим. средства произ-ва. В СССР Т. п. играет решающую роль в развитии производит. сил и создании материально-техн. базы общества; уд. вес Т. п. в общем объёме продукции пром-сти в 1984 составил 68%.

ТЯЖЕЛОВО́ДНЫЙ РЕА́КТОР, ядерный реактор, в к-ром замедлителем нейтронов служит тяжёлая вода.

ТЯЖЕЛОВО́З, общее назв. рабочих (тяжелоупряжных) пород лошадей. Осн. аллюр Т.— шаг.

ТЯЖЁЛОЕ МАШИНОСТРОЕ́НИЕ, группа отраслей маш-ния, занятых произ-вом металлургич., горношахтного, тяж. кузнечно-прессового, подъёмно-трансп. оборудования, тяж. экскаваторов, дизелей и др. оборудования. Произ-во отд. видов продукции Т. м. в СССР:

	1940	1984
Кузнечно-прессовые машины, тыс. шт. . .	—	55,3
Доменное и сталеплавильное оборудование, тыс. т.	13,5	120,4
Прокатное оборудование, тыс. т.	10,2	141

ТЯЖЁЛЫЕ МЕТА́ЛЛЫ, цв. металлы с плотностью, большей, чем у железа: Pb, Cu, Zn, Ni, Cd, Co, Sb, Sn, Bi, Hg.

ТЯЖЁЛЫЙ БЕТО́Н, общее назв. бетонов с объёмной массой св. 1800 кг/м^3, в к-рых обычно крупным заполнителем служит кам. щебень, а мелким — природные пески. В качестве вяжущего используют портландцемент, а также расширяющийся, глинозёмистый цемент и др. Наиб. распространённые Т. б. (до 2500 кг/м^3) применяют при возведении стен, фундаментов зданий, плотин и т. д. Особо Т. б. (св. 2500 кг/м^3) с тяжёлыми природными или искусств. заполнителями (жел. руда, барит, чуг. скрап) используют для биол. защиты от радиоактивных излучений при сооружении АЭС, ядерных установок и др.

ТЯЖЁЛЫЙ ВОДОРО́Д, то же, что *дейтерий.*

ТЯЖЁЛЫЙ ЛЕПТО́Н (τ^+, τ^-), заряж. лептон с массой ок. 1,8 ГэВ; открыт в 1975.

ТЯЖЁЛЫЙ ОРГАНИ́ЧЕСКИЙ СИ́НТЕЗ, то же, что *основной органический синтез.*

ТЯЖЁЛЫЙ ШПАТ, то же, что *барит.*

ТЯЖЕ́ЛЬНИКОВ Евг. Мих. (р. 1928), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1951. В 1961—1964 ректор Челябинского пед. ин-та. В 1964—1968 секр. Челябинского обкома КПСС. В 1968—77 1-й секр. ЦК ВЛКСМ. С 1977 зав. отд. ЦК КПСС. С 1982 посол СССР в Румынии. Чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. ВС СССР в 1968—84.

ТЯНЬЦЗИ́НЬ, г. и порт в Китае, на р. Хайхэ, близ Жёлтого м. С 1973 образует адм. ед. центр. подчинения (с прилегающими р-нами). Пл. 11 т. км². Нас. 8 млн. ч. (1984). Трансп. уз., грузооборот порта ок. 16 млн. т (1984); аванпорты Т.— Тангу и Синьган. Текст., пищ., лёгкая, резин., бум., хим. пром-сть, маш-ние, металлургия. Метрополитен. 3 ун-та. Т. возник в 13 в. на месте рыбацкого пос. Был под оккупацией англо-франц. войск в 1860, 8 империалистич. держав в 1900—01, Японии в 1937 — 45.

ТЯНЬЦЗИ́НЬСКИЙ АМЕРИКА́НО-КИТА́ЙСКИЙ ДОГОВО́Р 1858, навязан США Китаю в период англо-франко-кит. войны 1856—60. Подписан в Тяньцзине 18 июня. Подтверждал и расширял привилегии США в Китае.

ТЯНЬЦЗИ́НЬСКИЙ А́НГЛО-КИТА́ЙСКИЙ ДОГОВО́Р 1858, навязан Великобританией Китаю в период англо-франко-кит. войны 1856—60. Подписан в Тяньцзине 26 июня. Англ. торг. суда получили право торговли по р. Янцзы. Китай обязывался уплатить Великобритании контрибуцию.

ТЯНЬЦЗИ́НЬСКИЙ ТРАКТА́Т, между Россией и Китаем. Заключён в Тяньцзине 13 июня 1858. Расширял права рос. купцов в Китае, предоставлял России право назначать консулов в открытые для рос. торг. судов порты, распространил на неё права наиб. благоприятствуемой нации.

ТЯНЬЦЗИ́НЬСКИЙ ФРА́НКО-КИТА́ЙСКИЙ ДОГОВО́Р 1858, навязан Францией Китаю в период англо-франко-кит. войны 1856—60. Подписан в Тяньцзине 27 июня. Предоставлял Франции в осн. те же привилегии, к-рые получила Англия по Тяньцзиньскому англо-кит. дог. 1858.

ТЯНЬЦЗИ́НЬСКИЙ ФРА́НКО-КИТА́ЙСКИЙ ДОГОВО́Р 1885, см. в ст. *Китайско-французская война 1884—85.*

ТЯНЬ ЦЗЯНЬ (полное имя Тун Тяньцзянь) (р. 1917), кит. поэт. Чл. КП Китая. Сб. «Перед рассветом» (1935), «Стихи о войне сопротивления» (1950), эпич. дилогия «Возница» (1959—61); агитац. стихи и т. н. стихи для улицы направлены против япон. захватчиков.

ТЯНЬ-ШАНЬ, горн. система в Ср. и Центр. Азии, на терр. СССР (зап. часть) и Китая (вост. часть). Дл. с З. на В. ок. 2500 км (в т. ч. 1200 км в СССР). Наиб. вершины в Центр. Т.-Ш. (пик Победы, 7439 м, Хан-Тенгри и др.), от к-рого к З. расходятся 3 горн. цепи, разделённые межгорн. котловинами (Иссык-Кульская с оз. Иссык-Куль, Нарынская, Ат-Башинская и др.) и соединённые на З. Ферганским хр. В Вост. Т.-Ш.— 2 параллельные горн. цепи (выс. 4—5 т. м), разделённые впадинами (выс. 2—3 т. м). Характерны высокоподнятые (3—4 т. м) выровненные поверхности — сырты. Ледники (общая пл. 7 т. км², наиб. крупный — Юж. Иныльчек). Порожистые реки (Нарын, Чу, Или и др.). Господствуют горн. степи и полупустыни; на сев. склонах — также лугостепи и леса (гл. обр. хвойные), выше — субальп. и альп. луга, на сыртах — т. н. холодные пустыни. В сев. обрамлении Ферганской котловины — уникальные реликт. орехоплодовые леса. В пределах Т.-Ш. 5 заповедников: Иссык-Кульский, Алма-Атинский, Аксу-Джабаглы, Сары-Челекский, Чаткальский.

ТЯНЬ-ША́НЬСКАЯ ПОРО́ДА овец, полутонкорунная, выведена в 1938—66 и разводится в Кирг. ССР. Дл. шерсти 12—14 см, настриг с баранов 7—8,5 кг, с маток 3,5—4 кг.

ТЯ́ПИНСКИЙ (Омельянович) Вас. Ник. (ок. 1540—1604), белорус. просветитель, продолжатель гуманистич. традиций Ф. Скорины и С. Будного. Осн. типографию в своём имении Тяпино (около г. Лепель). Перевёл на белорус. яз. «Евангелие» и издал его со своим предисловием ок. 1580.

ТЯТЯ, действующий вулкан на Курильских о-вах (о. Кунашир). Выс. 1819 м. Выделяется классич. формой «вулкан в вулкане». Извержения в 1812 и 1973.

ТЯ́ЧЕВ, г. (с 1961) в Закарпатской обл., на р. Тиса. Ж.-д. ст. (Тячево). Пищ. пр-тия; ф-ка худ. изделий; деревообр. комб-т.

У

У, у, двадцать первая буква рус. алфавита; восходит по начертанию к греч. унциальной букве Υ («ипсилон»); в кириллице соотв. звук обозначался буквосочетанием **ОУ**, имевшим, кроме звукового, также цифровое значение 400.

У-2 (По-2), сов. самолёт, разработанный и построенный под рук. Н. Н. Поликарпова. С 1928 применялся как уч., сан., связной; в Вел. Отеч. войну — и как лёгкий ночной бомбардировщик.

УАГАДУ́ГУ (Ouagadougou), столица Буркина-Фасо. 246 т. ж. (1980). Торг.-трансп. центр. Ж.-д. ст. Междунар. аэропорт. Хл.-очист., пищ., кож. пр-тия. Ковроткачество. Ун-т.

УА́ЗА (Oise), р. на С. Франции (истоки в Бельгии), прав. приток Сены. 302 км, пл. басс. 16,6 т. км². Протекает по Парижскому басс. Ср. расход воды 95 м³/с. Судох., соединена каналами с рр. Маас, Сомма, Шельда.

УА́ЙЕТ (Wyeth) Эндрю (1917—79), амер. живописец, поч. ч. АХ СССР (1978). Реалистич. картины («Молодая Америка», 1950) отличаются лирич. мягкостью, показывают значительность простых, обыденных явлений амер. жизни.

УА́ЙЛДЕР (Wilder) Торнтон Нивен (1897—1975), амер. писатель. В форме ист. жанра (пов. «Мост короля Людовика Святого», 1927, «Мартовские иды», 1948) и на совр. материале («День Восьмой», 1967) раскрывает вневременные истины и драмы человеческого бытия (любовь, добро, зло). Сострадание к человеку, тщетно противоборствующему судьбе, в ром. «К небу наш путь» (1934) и пьесах («Наш городок», 1938). Жажда веры и добра наперекор скептицизму и отчаянию — в автобиогр. ром. «Теофил Норт» (1973).

УА́ЙЛЕР (Wyler) Уильям (1902—81), амер. кинорежиссёр. Ф.: «Тупик» (1937), «Лисички» (1941), «Лучшие годы нашей жизни» (1946), «Римские каникулы» (1953), «Бен Гур» (1959), «Как украсть миллион» (1966), «Смешная девчонка» (1968), «Освобождение Л. Б. Джонса» (1970) и др.

УА́ЙЛЬД (Wilde) Оскар (1854—1900), англ. писатель. В изысканно-орнаментальных стихах близок франц. символистам. Лирич., возвыш. по стилю и содержанию сказки. В филос. ром. «Портрет Дориана Грея» (1891) развенчал декадентское представление о красоте, чуждой нравственности. Социально-критич. тенденции в комедиях «Веер леди Уиндермир» (1892), «Идеальный муж» (1895), «Как важно быть серьёзным» (1899). Трагедии; статьи о лит-ре и иск-ве; автобиогр. поэма «Баллада Редингской тюрьмы» (1898).

УА́ЙТ (White) Гилберт (р. 1911), амер. географ, гидролог, ин. ч. АН СССР (1982). Осн. тр. по проблемам использования естеств. ресурсов и охране окружающей среды. Поч. ч. Геогр. об-ва СССР (1975).

УА́ЙТ Патрик Виктор Мартиндейл (р. 1912), австрал. писатель. Ром. «Древо человеческое» (1955), «Фосс» (1957), «Повязка из листьев» (1977), «Казус с Туайборнами» (1979). Рассказы; пьесы в духе театра абсурда. Осн. тема — отчуждение в совр. бурж. мире. Ноб. пр. (1973).

УА́ЙТ Пол Дадли (1886—1973), амер. кардиолог, ин. ч. АМН (1961). Тр. по физиологии сердца, электрокардиографии, диагностике и лечению болезней сердца.

УА́ЙТ Эдуард (1930—67), космонавт США, подполк. ВВС в отставке. Полёт на «Джемини-4» (июнь 1965). Погиб во время наземных испытаний косм. кор. «Аполлон».

УА́ЙТ (Wight), о-в в Великобритании, в прол. Ла-Манш. Пл. 381 км², выс. до 240 м. Ц.— Ньюпорт. Зона отдыха и туризма междунар. значения. Примор. климатич. курорты — Райд, Каус, Вентнор и др.

«УА́ЙТ», марка грузовых автомобилей грузоподъёмностью 8—17 т, выпускаемых компанией «Уайт» (США) с 1906.

УА́ЙТ-СПИ́РИТ (англ. white spirit), смесь жидких углеводородов, выкипающая в пределах 165—200 °С. Получают прямой перегонкой нефти. Растворитель, гл. обр. в лакокрасочной пром-сти.

УА́ЙТХЕД (Whitehead) Алфред Норт (1861—1947), англо-амер. математик, логик и философ, предст. неореализма. С сер. 1920-х гг. развил «филос. космологию», родственную платонизму. Автор (совм. с Б. Расселом) основополагающего тр. по матем. логике «Основания математики» (т. 1—3, 1910—13).

УА́ЙТХОРС (Whitehorse), г. в Канаде, адм. ц. терр. Юкон. 16 т. ж. (1979). Трансп. уз. Центр горнопром. р-на.

УА́КА-ПРИЕ́ТА (Huaca Prieta), поселение 2-й пол. 3-го — 1-й пол. 2-го тыс. до н. э. в устье р. Чикама, на побережье Перу. Остатки землянок, кам. орудия, произв. прикладного иск-ва.

УАЛЬЯ́ГА (Huallaga), р. в Перу, в системе Амазонки. Ок. 1200 км, пл. басс. ок. 95 т. км². Ср. расход воды ок. 3500 м³/с. Судох. до г. Юримагуас.

УА́МБО (Huambo) (б. Нова-Лижбоа), г. в Анголе, адм. ц. окр. Уамбо. 62 т. ж. (1970). Пищ., металлообр., хим. пр-тия.

УА́НКИ (Ванкие) (Wankie), г., центр кам.-уг. басс. Зимбабве. 33 т. ж. (1979, с пригородами).

УАНСТЕ́П (англ. one-step), амер. бальный танец. Распространился во мн. странах в 1920-х гг. Развился из движений тустепа. Муз. размер $^2/_4$.

УА́РТЕ (Huarte) Хуан (ок. 1530—92), исп. врач и философ-материалист. В соч. «Исследование способностей к наукам» (1575) способности души ставятся в зависимость от телесных особенностей человека, климатич. условий и пищи. Оказал влияние на исп. гуманизм 16—17 вв.

УАТТ (Watt) Джеймс (1736—1819), англ. изобретатель, создатель универс. теплового двигателя. Изобрёл (1774—84) паровую машину с цилиндром двойного действия, в к-рой применил центробежный регулятор, передачу от штока цилиндра к балансиру с параллелограммом и др. (патент 1784). Машина У. сыграла большую роль в переходе к машинному произ-ву.

УБА́Н Конрад Екабович (1893—1981), сов. живописец, нар. худ. Латв. ССР (1959). Чёткие по композиции красочные пейзажи («Город на снегу», 1909; «Летний вечер», 1931), натюрморты.

УБА́НГИ (Ubangi), р. в Центр. Африке, крупный прав. приток р. Конго (Заир). Дл. с р. Уэле ок. 2300 км, пл. басс. 773 т. км². Ср. расход воды в ниж. теч. ок. 7 т. м³/с. Судох. от г. Банги (650 км).

УБА́НГИ-ША́РИ, в 1897—1958 франц. колония (в 1904—14 в составе франц. колонии Убанги-Шари — Чад) на терр. совр. Центральноафриканской Респ.

УБЕ́, г. и порт в Японии, на Ю.-З. о. Хонсю. 169 т. ж. (1980). Хим., нефтехим., машстроит., цем., текст. пром-сть. Центр кам.-уг. басс.

УБЕ́ЖИЩА, спец. сооружения закрытого типа для защиты личного состава войск и гражд. населения от средств поражения. См. также *Защитные сооружения.*

УБЕРА́БА (Uberaba), г. на Ю.-В. Бразилии. 181 т. ж. (1980). Текст. цем., кож.-обув. пром-сть.

УБЕРЛА́НДИЯ (Uberlândia), г. на Ю.-В. Бразилии. 230 т. ж. (1980). Пищ., кож.-обув., текст. пром-сть. Ун-т.

УБИЙВО́ВК Ел. Конст. (1918—42), одна из рук. комсомольского подполья в Полтаве в Вел. Отеч. войну, Герой Сов. Союза (1965, посм.). Чл. ВЛКСМ с 1936. Казнена фашистами.

УБИ́ЙСТВО, умышл. или неосторожное лишение жизни человека. Сов. закон предусматривает особо строгое наказание за умышл. У. при отягчающих обстоятельствах (из корыстных или хулиганских побуждений; с особой жестокостью; способом, опасным для жизни мн. людей, и др.).

УБИКВИ́СТЫ (от лат. ubique — повсюду, везде), виды р-ний и ж-ных, обитающие повсеместно (в самых разнообразных условиях окружающей среды). Напр., тростник обыкновенный растёт от тропиков до Арктики в водоёмах и на суше, на глинистом и на песчаном грунте; волк распространён от тундр до полупустынь и пустынь.

УБИ́КО (Ubico) Хорхе (1878—1946), президент Гватемалы в 1931—44; установил режим диктатуры. Свергнут в ходе нар. восст., с к-рого началась Гватемальская рев-ция 1944—54.

УБИ́НСКИЙ ХРЕБЕ́Т, на З. Алтая. Дл. ок. 120 км, выс. до 1812 м.

УБИ́НСКОЕ О́ЗЕРО, бессточное оз. в Барабинской степи Новосибирской обл. 440 км². Глуб. до 4 м. Богато рыбой.

УБИХИНО́Н (кофермент Q), производное бензохинона. В живых клетках участвует в окислит.-восстановит. реакциях тканевого дыхания.

УБО́ЙНЫЙ ПУНКТ, предприятие по убою скота и первичной переработке кишок и шкур, организуемое в насел. пунктах вне зоны деятельности мясокомб-тов. Место для стр-ва У. п. определяют с разрешения гос. вет. и сан. надзора.

УБОРЕ́ВИЧ Иероним Петр. (1896—1937), сов. военачальник, командарм 1-го ранга (1935). Чл. КПСС с 1917. В Гражд. войну команд. армией на Юж., Кавк. и Юго-Зап. фр. В 1922 воен. мин. и главком Нар.-рев. армии Дальневост. респ. С 1925 команд. войсками ряда ВО. Чл. (с 1926), зам. пред. (1930—31) РВС СССР. В 1931—37 команд. войсками Белорус. ВО. С 1934 чл. Воен. совета НКО. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) в 1930—37. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

УБРУ́С, старинный рус. жен. головной убор — покрывало; также платок, полотенце.

У́БСУ-НУР (Убса), бессточное солёное оз. в МНР и Тув. АССР на высоте 753 м. 3350 км². В У.-Н. впадают рр. Тэс, Нарийн-Гол.

«УБЫВА́ЮЩЕГО ПЛОДОРО́ДИЯ ПО́ЧВЫ ЗАКО́Н» в бурж. политэкономии, согласно к-рому эффективность затрат труда и капитала при доп. вложениях в с. х-во падает вследствие гл. обр. вовлечения в хоз. оборот худших земель. Игнорирует техн. прогресс в с. х-ве и развитие агрономич. науки, используется для оправдания пороков капиталистич. способа произ-ва и представляет собой, по словам В. И. Ленина, «...бессодержательнейшую абстракцию».

УБЫ́ТКИ, в гражд. праве выраженный в ден. форме ущерб, причинённый одному лицу противоправными действиями другого. К У. относятся расходы, произведённые кредитором, утрата или повреждение его имущества, а также доходы, к-рые он получил бы при отсутствии правонарушения (упущенная выгода).

УБЫ́ХСКИЙ ЯЗЫ́К, см. *Абхазско-адыгские языки.*

УВА́Л, удлинённая возв. с плоской вершиной и пологими склонами. Относит. выс. до 200 м.

УВА́РОВ Ал. Сер. (1825—84), рус. археолог, ч.-к. (1856), поч. ч. (1857) Петерб. АН, один из основателей Рус. и Моск. археол. об-в, Ист. музея в Москве, археол. съездов.

УВА́РОВ Сер. Сем. (1786—1855), граф, рус. гос. деятель, реакционер. С 1818 през. Петерб. АН. В 1833—49 мин. нар. просвещения. Автор формулы «православие, самодержавие, народность».

УВА́РОВ Фёд. Петр. (1773—1824), рус. ген. от кавалерии (1813). В Отеч. войну 1812 ком. кав. корпуса, отличился в Бородинском сражении (рейд в тыл противника вместе с корпусом М. И. Платова), в боях под Вязьмой и Красным.

УВАРОВИ́Т, минерал группы *гранатов*, $Ca_3Cr_2[SiO_4]_3$. Изумрудно-зелёные тонкие кристаллич. корочки. Тв. 7,5; плотн. 3,4—3,8 г/см³. По происхождению пневматолито-гидротермальный. Встречается в хромитоносных ультраосновных породах.

УВА́РОВО, г. (с 1966) в Тамбовской обл., на р. Ворона. Ж.-д. ст. (Обловка). Хим., пищ. пр-тия.

УВЕ́ИТ (от позднелат. uvea — сосудистая оболочка глаза), воспаление радужной и сосудистой оболочек и ресничного тела глаза. Различают У. передний — иридоциклит и задний — хориоидит (приводит к снижению остроты и изменению поля зрения). Возникает обычно как проявление общей инфекции (напр., при туберкулёзе).

УВЕ́К (Укек), ср.-век. (13—14 вв.) город Золотой Орды, при устье р. Увековка, близ Саратова. Остатки домов, бань, мечетей, дворцов, гончарные печи, мавзолей и пр.

УВЕЛИЧЕ́НИЕ ОПТИ́ЧЕСКОЕ, отношение размеров изображения, даваемого оптич. системой, к истинным размерам предмета.

УВЕРТЮ́РА (франц. ouverture, от лат. apertura — открытие, начало), орк. вступление к опере, балету, драм. спектаклю и т. п. (часто в сонатной форме), а также самостоят. пьеса, обычно программного характера.

УВЕ́ЧЬЕ, 1) вид тяжкого телесного повреждения. 2) По сов. праву У. трудовое — повреждение здоровья работника в результате несчастного случая с работником, имевшего место при выполнении трудовых обязанностей, в пути на работу или с работы, при выполнении гос. или обществ. обязанностей (заданий), а также долга гражданина СССР (напр., по охране социалистич. собственности, обществ. порядка). Пенсии и пособия по гос. социальному страхованию при У. трудовом назначают на льготных условиях и в повыш. размерах. Предприятия и учреждения несут материальную ответственность за ущерб, причинённый работнику в результате трудового У.

УВИЛЬДЫ́, бессточное оз. на вост. склоне Урала. 68,1 км². Глуб. до 38 м. На юго-вост. берегу — климатич. и бальнеогрязевой курорт.

УВОЛО́ГИЯ (от лат. uva — виноград и ...*логия*), наука о строении грозди и ягод винограда.

УВОЛЬНЕ́НИЕ, прекращение трудового договора по инициативе администрации. В СССР допускается лишь по основаниям, предусмотренным законом (напр., КЗоТ РСФСР, ст. 33). Как правило, У. не допускается без согласия профкома.

УВЧ-ТЕРАПИ́Я, применение в леч. целях переменного эл.-магн. поля с частотой колебаний в диапазоне 30—300 МГц; метод электротерапии. Оказывает противовоспалит., рассасывающее и болеутоляющее действие.

УГА́КИ Кацусигэ (1868—1956), япон. ген. (1925), в 1924—27 и 1929—31 воен. мин. Японии, в 1927 и 1931—36 ген.-губернатор Кореи, в 1938 мин. ин. дел и мин. колоний.

УГА́НДА, Республика Уганда (Republic of Uganda), гос-во в Вост. Африке. Входит в Содружество (брит.). 236 т. км². Нас. 13,8 млн. ч. (1983), гл. обр. народы групп нигер-конго и шари-нильской. Гор. нас. 7% (1974). Офиц. яз. — английский; наряду с ним имеет хождение суахили. 65% верующих — католики и протестанты, 5—6% — мусульмане, остальные придерживаются местных традиц. верований. Столица — Кампала. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. орган — парламент, состоит из президента и однопалатного Нац. собрания. В рельефе преобладают возвышенные

УГАНДА
1 30 000 000
1 Руанда 2 Бурунди
30° в.д.
Арув
Гулу
Сороти
Мбале
4322
оз Мобуту-Сесе-Секо
оз Кьога
Кампала
5109
Энтеббе
Экватор
Насесе
оз Эдуард
Кабале
Кигали
оз Виктория
Джинджа
Тороро

равнины выс. 1100—1500 м. На З. — горн. массив Рувензори (5109 м). Климат субэкв. Ср. месячные темп-ры от 18 до 25 °С. Осадков от 750 мм до 1500 мм в год. Кр. озёра: Мобуту-Сесе-Секо, Кьога и Виктория. Речная сеть относится к басс. р. Нил. Преобладают высокотравные саванны. Нац. парки — Рувензори и Кабарега.

В ср. века на терр. У. существовали раннефеод. гос-ва — Китара, позже Уньоро, Нкоре, Торо. К сер. 19 в. усилилось образовавшееся в 14 в. гос-во Буганда. В 90-х гг. 19 — нач. 20 вв. над этими гос-вами был установлен брит. протекторат, они стали авт. провинциями протектората Уганда. С окт. 1962 У. — независимое гос-во. В янв. 1971 в У. произошёл гос. воен. переворот. В 1979 воен. пр-во было свергнуто; власть перешла к Нац. фронту освобождения У. (с авг. 1979 — Фронт нац. освобождения, ФНОУ). На выборах в 1980 победила партия Народный конгресс У. (НКУ). В июле 1985 пр-во НКУ было свергнуто, и у власти встал воен. совет. Дипл. отношения с СССР с 1962.

У. — экономически отсталая агр. страна. В структуре ВВП (1980) на с. х-во приходится 54%, пром-сть 10%. Гл. экспортные культуры: кофе (117 тыс. т в 1981), хлопчатник, чай, табак, потребит. культуры — просо, сорго, кукуруза, батат, ямс и др. Экстенсивное жив-во. Озёрное рыб-во. Лесозаготовки. Произ-во эл.-энергии 648 млн. кВт·ч (1981). Добыча меди, фосфоритов. Пищевкус., текст., медеплавильная, хим. пром-сть. Дл. ж. д. 1,3 т. км, автодорог 27 т. км (1982). Осн. внешнеторг. партнёры: Кения, Великобритания, ФРГ, Танзания. Ден. единица — угандийский шиллинг.

УГА́НДИ (Унгавния), др.-эст. мааконд (земля), на Ю.-В. совр. Эстонии, с гг. Тарту, Отепя и др. В 11 в. в составе Киевской Руси. В 13 в. захвачен нем. крестоносцами (Дерптское епископство), в 1561 — Польшей, в 1629 — Швецией. В России с 1710 — Дерптский (Тартумаа) и Верроский (Вырумаа) уезды Лифляндской губ.

УГАРИ́Т, город-гос-во 2-го тыс. до н. э. в Финикии, см. *Рас-Шамра.*

УГАРИ́ТСКИЙ ЯЗЫ́К, язык населения Угарита. Относится к семитской ветви афразийских яз. Памятники 2-го тыс. до н. э.

УГАРИ́ТСКОЕ ПИСЬМО́, консонантное письмо из клинообразных черт с добавлением 3 слоговых знаков, употреблявшееся в Угарите до 13 в. до н. э. С клинописью по происхождению прямо не связано.

УГА́РНЫЙ ГАЗ, то же, что *углерода оксид.*

УГА́РОВ Ал-др Ив. (1900—39), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1918. Участник Гражд. войны. С 1934 секр. Ленингр. горкома. С 1938 1-й секр. МК и МГК партии. Канд. в чл. ЦК партии с 1934. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937. Чл. През. ВС СССР с 1938.

УГА́РОВ Бор. Сер. (р. 1922), сов. живописец, нар. худ. СССР (1982), д. ч. (1978), през. (с 1983) АХ СССР. Чл. КПСС с 1978. Произв. на темы сов. истории («За землю, за волю», 1972, «Возрождение», 1980), портреты, пейзажи. Гос. пр. СССР (1985).

УГА́РОВ Фёд. Як. (1885—1932), сов. проф. деятель. Чл. КПСС с 1905. Участник Окт. рев-ции (Петроград). С 1922 пред. Южбюро ВЦСПС, Всеукр. совета, в 1925—29 — Ленингр. облпрофсовета. Чл. ЦК ВКП(б) в 1927—30 (канд. с 1925). Чл. ЦИК СССР. В 1928 примыкал к правому уклону в ВКП(б).

УГА́РЫ (текст.), отходы при переработке волокнистых текст. материалов (в осн. короткие волокна — очёсы, обрывки пряжи и т. п.). Значит. часть У. используется для выработки пряжи низких сортов, ваты.

УГЕДЕ́Й (Угэдэй) (1186—1241), монг. вел. хан (с 1229), 3-й сын Чингисхана и его преемник. При У. было завершено завоевание монг. феодалами Сев. Китая, завоёваны Армения, Грузия и Азербайджан, предприняты походы Батыя в Вост. Европу.

УГИ́Я, ден. единица Мавритании = 5 хумсам.

УГЛЕАММИАКА́ТЫ, жидкое азотное удобрение для разных почв под разл. с.-х. культуры. Растворы $(NH_4)_2CO_3$ или $(NH_4)_2CO_3$ и $CO(NH_2)_2$ в аммиачной воде. Содержит 18—35% N.

УГЛЕВОДОРО́ДЫ, органич. соединения, молекулы к-рых построены только из атомов углерода и водорода. Различают ациклич., или алифатич., У., в молекулах к-рых атомы углерода образуют линейные или разветвлённые «открытые» цепи (напр., этан, изобутилен), и карбоциклич. У., молекулы к-рых представляют собой циклы (кольца) из трёх или более атомов углерода. Эти У. подразделяют на алициклич. (напр., циклогексан) и ароматич. (напр., бензол). У.— важнейшие компоненты нефти, природного газа, продуктов их переработки, широко используемые как сырьё для получения мн. хим. продуктов, топливо и др.

УГЛЕВО́ДЫ, обширная группа природных органич. соединений, хим. структура к-рых часто отвечает общей формуле $C_m(H_2O)_n$ (т. е. углерод + вода, отсюда назв.). Различают моно-, олиго- и полисахариды, а также сложные У.— гликопротеиды, гликолипиды, гликозиды и др. У.— первичные продукты фотосинтеза и осн. исходные продукты биосинтеза др. в-в в р-ниях. Составляют существ. часть пищ. рациона человека и мн. ж-ных. Подвергаясь окислит. превращениям, обеспечивают все живые клетки энергией (глюкоза и её запасные формы — крахмал, гликоген). Входят в состав клеточных оболочек и др. структур, участвуют в защитных реакциях организма (иммунитет). Применяются в пищ. (глюкоза, крахмал, пектиновые в-ва), текст. и бум. (целлюлоза), микробиол. (получение спиртов, к-т и др. в-в сбраживанием У.) и др. отраслях пром-сти. Используются в медицине (гепарин, сердечные гликозиды, нек-рые антибиотики).

УГЛЕГО́РСК, г. (с 1958) в Донецкой обл. Ж.-д. уз. Добыча кам. угля.

УГЛЕГО́РСК (до 1946 Эсутору), г. в Сахалинской обл., порт на берегу Татарского прол. Леспромхоз. Целл.-бум. з-д и др. Близ У.— добыча кам. угля.

УГЛЕГО́РСКАЯ ГРЭС, в пос. Светлодарское Донецкой обл. Построена в 1967—77. Мощн. 3600 МВт, топливо — уголь, мазут.

УГЛЕКИСЛОТА́, неправильное назв. *углерода диоксида*.

УГЛЕКИ́СЛЫЕ СО́ЛИ, см. *Карбонаты*.

УГЛЕКИ́СЛЫЙ ГАЗ, то же, что *углерода диоксид*.

УГЛЕНИ́ТЫ, порошкообразные нитроглицериновые предохранит. взрывчатые в-ва, допущенные к применению в шахтах всех категорий. Теплота взрыва 1,26—2,68 МДж/кг.

УГЛЕПЕТРОГРА́ФИЯ, раздел петрографии, изучающий микрокомпоненты, ингредиенты, петрографич. типы ископаемых углей, их состав, физ. и хим. свойства, текстуру, структуру и происхождение.

УГЛЕРО́Д (лат. Carboneum), C, хим. элемент IV гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 6, ат. м. 12,011. Осн. кристаллич. модификации — алмаз и графит. При обычных условиях У. химически инертен; при высоких темп-рах соединяется с мн. элементами (сильный восстановитель). Содержание У. в земной коре $6{,}5\cdot10^{16}$ т. Значит. кол-во У. (ок. 10^{13} т) входит в состав горючих ископаемых (уголь, природный газ, нефть и др.), а также в состав углекислого газа атмосферы ($6\cdot10^{11}$ т) и гидросферы (10^{14} т). Гл. углеродсодержащие минералы — карбонаты. У. обладает уникальной способностью образовывать огромное кол-во соед., к-рые могут состоять практически из неогранич. числа атомов У. Многообразные соед. У. определило возникновение одного из осн. разделов химии — *органической химии*.

У.— биогенный элемент; его соед. играют особую роль в жизнедеятельности растит. и животных организмов (ср. содержание У.— 18%). У. широко распространён в космосе; на Солнце он занимает 4-е место после водорода, гелия и кислорода.

УГЛЕРО́ДА ДИОКСИ́Д (угольный ангидрид, углекислый газ), CO_2, бесцв. газ со слегка кисловатым запахом и вкусом, плотн. 1,98 г/л. Охлаждая У. д. при обычном давлении, получают тв. снегообразную массу («сухой лёд») с $t_{возг}$ −78,50 °С. Растворимость 0,88 объёма газа в 1 объёме воды при 20 °С; в водном растворе в присутствии щелочей образует соли угольной к-ты. У. д. входит в состав атмосферы Земли (в ср. 0,03% по объёму). Как продукт полного окисления углерода поступает в воздух при сжигании топлива и при дыхании (см. *Парниковый эффект*). Гл. источник углерода р-ний, усваивающих У. д. при фотосинтезе. У. д. получают при обжиге известняка, окислении углеводородных топлив. Применяют в произв-ве соды, при газировании вод, в огнетушителях.

УГЛЕРО́ДА ОКСИ́Д (угарный газ), CO, газ без цвета и запаха, плотн. 1,25 г/л, $t_{кип}$ −191,5 °С. Образуется при неполном сгорании углерода или его соед. (в печах, двигателях внутр. сгорания). На воздухе горит синим пламенем ($2CO + O_2 = 2CO_2$). В пром-сти получают газификацией топлив, при конверсии газов. Сырьё осн. органич. синтеза, высококалорийное топливо. У. о. ядовит.

УГЛЕРО́ДИСТАЯ СТАЛЬ, нелегированная конструкц. или инстр. сталь, содержащая C (0,04—2%) и пост. примеси (Mn, Si, S, P). Различают низко- (до 0,25% C), средне- (0,25—0,6% C) и высокоуглеродистую (св. 0,6% C) сталь.

УГЛЕРО́ДНО-АЗО́ТНЫЙ ЦИКЛ, цепочка термоядерных реакций в звёздах, приводящая к синтезу гелия из водорода с участием углерода и азота в качестве катализаторов (ср. *Водородный цикл*).

УГЛЕРО́ДНОЕ ВОЛОКНО́, получают термич. обработкой (400—3000 °С) хим. волокон; состоит гл. обр. из углерода. Очень высокая механич. прочность; устойчиво к действию высоких темп-р, хим. реагентов, УФ излучения. Применяется как наполнитель углеродопластов, в произ-ве фильтровальных материалов, электронагреват. элементов и др.

УГЛЕРОДОПЛА́СТЫ (карбопласты, углепластики), пластмассы, содержащие в качестве упрочняющего наполнителя углеродные волокна (в виде жгутов, матов, рубленых волокон). Прочные, жёсткие, термически и химически устойчивые электро- и теплопроводные материалы с небольшой плотностью и низким коэф. линейного расширения и трения. Из У. изготовляют детали летат. аппаратов, судов, автомобилей, спортинвентарь и др.

УГЛЕТЕРМИ́Я, то же, что *карботермия*.

УГЛЕХИ́МИЯ, изучает происхождение, состав, строение, свойства тв. горючих ископаемых, а также методы их переработки. У.— теоретич. основа коксохимии, процессов переработки торфа и сланцев, газификации и гидрогенизации углей.

У́ГЛИ ИСКОПА́ЕМЫЕ, тв. горючее полезное ископаемое; продукт преобразования высш. и низш. р-ний, содержащий до 50% минер. примесей и влагу. Залегают обычно в виде пластов среди осадочных пород. Подразделяются на гумолиты (бурые, кам. угли и антрациты) и сапропелиты. Разведанные мировые запасы (3705 млрд. т) сосредоточены гл. обр. в СССР (419), США (1570), КНР (548), Австралии (341). У. и. составляют 87,5% прогнозных ресурсов ископаемого топлива Земли; в мировом топливно-энергетич. балансе У. и. занимают ок. 25%.

У́ГЛИЧ, г. в Ярославской обл. Пристань на Волге. Ж.-д. ст. ГЭС. Часовой з-д. НИИ маслоделия и сыроделия. Изв. с 937, по др. данным — с 1148. Кремль с Тронной палатой княж. дворца (2-я пол. 15 в.), Успенская («Дивная») церк. (17 в.), Воскресенский мон. (17 в.) и др.

«У́ГЛИЧСКОЕ ДЕ́ЛО», расследование обстоятельств гибели царевича Дмитрия Ивановича и восст. горожан в Угличе в 1591. Привлечено св. 180 чел. Смерть царевича признана случайной. Родственники Дмитрия были подвергнуты опале, его мать пострижена в монахини, восставшие горожане высланы «на житьё» в Сибирь.

У́ГЛИЧСКОЕ КНЯ́ЖЕСТВО, часть Ростовского кн-ва с 1207, самостоятельное после 1219, с 1285 в Ростовском кн-ве, в Моск. вел. кн-ве при Иване Калите. Неоднократно — удел. Ликвидировано в 1521.

УГЛО́В Фёд. Григ. (р. 1904), сов. хирург, акад. АМН (1967). Чл. КПСС с 1931. Тр. по хирургич. лечению болезней лёгких и органов средостения. Лен. пр. (1961).

УГЛОВА́Я СКО́РОСТЬ, векторная величина, характеризующая быстроту вращения тв. тела. При равномерном вращении тела вокруг неподвижной оси абс. величина его У. с. $\omega = \Delta\varphi/\Delta t$, где $\Delta\varphi$ — приращение угла поворота φ за промежуток времени Δt.

УГЛОВА́Я ЧАСТОТА́ (круговая частота), число колебаний, совершаемых за 2π секунд. У. ч. $\omega = 2\pi\nu = 2\pi/T$, где ν — число колебаний в секунду, T — период колебаний.

УГЛОВО́Е УСКОРЕ́НИЕ, векторная величина, характеризующая быстроту изменения угловой скорости тв. тела. При вращении тела вокруг неподвижной оси, когда его угловая скорость ω растёт (или убывает) равномерно, абс. величина У. у. $\varepsilon = \Delta\omega/\Delta t$, где $\Delta\omega$ — приращение угловой скорости за промежуток времени Δt.

УГЛОВО́Й МОМЕ́НТ, то же, что *момент количества движения*.

УГЛОВСКО́Й У́ГОЛЬНЫЙ БАССЕ́ЙН, в Приморском кр. Разрабатывается с 1867. 500 км². Балансовые запасы до глуб. 600 м 926 млн. т. В угленосной толще палеогена мощн. 500 м содержится до 8 горизонтов сближенных пластов бурого угля (техн. группа Б3). Теплота сгорания на рабочее топливо 15,0—17,9 МДж/кг. Добыча 1 млн. т (1982). Центр добычи — г. Артём.

УГЛОМЕ́Р, прибор для измерения контактным методом углов между к.-л. двумя плоскостями деталей машин и др. изделий. Разделяются на нониусные и оптические. Погрешность измерений 2—5′.

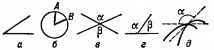
УГЛОМЕ́Р ГО́РНЫЙ, теодолит упрощённой конструкции для маркшейдерской съёмки горн. выработок небольшой протяжённости.

У́ГНЕВ, г. (с 1951) в Львовской обл. Ж.-д. ст. Меб. произ-во.

УГО́ДНИК (святой угодник), лицо, возведённое церковью в ранг «святых» за совершённые им при жизни «особо угодные богу» дела или образ жизни.

УГО́ДЬЯ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННЫЕ, зем. участки (пашня, многолетние насаждения, сенокосы и пастбища), используемые для произ-ва с.-х. продукции. В 1984 в СССР имелось 557,5 млн. га У. с. (пашни 227,0 млн., сенокосов 34,3 млн., пастбищ 291,0 млн. га).

У́ГОЛ (плоский), геом. фигура, образованная двумя лучами (сторонами У.), выходящими из одной точки (вершины У., рис. *а*). Всякий У. с вершиной в центре нек-рой окружности (центральный У., рис. *б*) определяет



на окружности дугу AB, ограниченную точками пересечения окружности со сторонами У. Это позволяет свести измерение У. к измерению соответствующих дуг. У. измеряются в градусах или радианах. У., образованный продолжением сторон данного У., наз. вертикальным к данному [α и β на рис. *в* ($\alpha = \beta$)]; У., образованный одной из сторон данного У. и продолжением другой стороны,— смежным с ним [α и β на рис. *г* ($\alpha + \beta = \pi$)]. Под У. двух кривых, пересекающихся в нек-рой точке, понимают У. α, образованный касательными к кривым в этой точке (рис. *д*).

У́ГОЛ АТА́КИ, угол между направлением скорости движения тела и направлением, выбранным на теле, напр. у крыла — хордой крыла, у снаряда, ракеты и т. д.— осью симметрии.

У́ГОЛ ДИЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИХ ПОТЕ́РЬ, угол, на к-рый вектор электрич. индукции в среде отстаёт от вектора напряжённости перем. электрич. поля. Характеризует диэлектрич. потери энергии в среде.

УГОЛЁВ Ал-др Мих. (р. 1926), сов. физиолог, акад. АН СССР (1984). Тр. по пристеночному пищеварению в норме и патологии, эволюции пищеварит. функции.

УГОЛИ́НИ (Ugolini) Амедео (1896—1954), итал. писатель, антифашист. Чл. ИКП с 1937. Участник Дв. Сопр. Сб. новелл «Десять поэм в прозе» (1949); ром. «Один, как и все» (1946) и «На десять сольди табака» (1950), посв. Дв. Сопр.

УГОЛО́ВНАЯ ОТВЕ́ТСТВЕННОСТЬ, см. *Ответственность уголовная*.

УГОЛО́ВНОЕ ПРА́ВО, отрасль права, нормы к-рой устанавливают принципы уголов. ответственности, применения наказаний за преступления, определяют конкретные составы преступлений и меры наказания за них. В СССР эти положения предусмотрены Основами уголов. законодательства Союза ССР и союзных республик 1958 и УК союзных республик.

УГОЛО́ВНО-ПРОЦЕССУА́ЛЬНОЕ ПРА́ВО, отрасль права, регулирующая порядок возбуждения, предварит. расследования и суд. рассмотрения уголов. дел.

УГОЛО́ВНО-ПРОЦЕССУА́ЛЬНЫЙ КО́ДЕКС (УПК), в СССР законодат. акт, регламентирующий содержание и порядок судопроизводства по уголов. делам, отд. стадии уголов. процесса, права и обязанности органов, осуществляющих судопроизводство, и участников процесса. Приняты во всех союзных республиках в развитие Основ уголов. судопроизводства Союза ССР и союзных республик 1958.

УГОЛО́ВНЫЙ ЗАКО́Н, акт высш. органа власти, содержащий нормы, определяющие, какие деяния считаются преступными, и предусматривающие наказание за их совершение.

УГОЛО́ВНЫЙ КО́ДЕКС (УК), систематизированный законодат. акт, к-рый определяет, какие общественно опасные деяния являются преступными, и устанавливает вид и размер наказания за них. В СССР УК приняты во всех союзных республиках в развитие Основ уголов. законодательства Союза ССР и союзных республик 1958; состоят из общей части (принципы, относящиеся ко всем видам преступлений) и особенной (предусматривающей наказание за различные составы преступлений).

УГОЛО́ВНЫЙ ПРОЦЕ́СС, процедура расследования и суд. разбирательства уголов. дел. Регламентируется уголов.-процессуальным законодательством.

УГОЛО́ВНЫЙ РО́ЗЫСК, в СССР система органов милиции, осуществляющих оперативно-розыскные и др. входящие в их компетенцию меры по предупреждению, пресечению, раскрытию преступлений против личности, личной собственности граждан, обществ. порядка и безопасности.

УГОЛО́К И́МЕНИ В. Л. ДУ́РОВА, осн. в Москве в 1912 В. Л. Дуровым для пропаганды науч. методов дрессировки. Имеет св. 200 ж-ных. Показывает спектакли для детей (т-р зверей). В 1934—78 рук. А. В. Дурова, с 1978 — Н. Ю. Дурова.

У́ГОЛЬ в иск-ве, материал для рисования, изготовленный из подвергнутых обжигу тонких древесных веток или обструганных палочек (в 19 в. также из угольного порошка с растит. клеем).

«У́ГОЛЬ», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал Мин-ва угольной пром-сти СССР и Центр. правления отраслевого НТО, с 1925, Москва. Тираж (1985) св. 25 т. экз.

У́ГОЛЬНАЯ КИСЛОТА́, H_2CO_3, очень слабая и непрочная двухосновная к-та. Образуется при растворении диоксида углерода в воде. Даёт два ряда солей — карбонаты и гидрокарбонаты.

У́ГОЛЬНАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, производит добычу, обогащение и брикетирование углей. Добыча угля в СССР (млн. т): 166 в 1940, 712 (в т. ч. товарного 636) в 1984. Добыча угля (товарного) в заруб. странах (1984, млн. т): в США 800, КНР 772, ПНР 242, ФРГ 210, ЧССР 129, КНДР 82, Великобритании 42, Франции 20, Японии 17.

У́ГОЛЬНАЯ РЫ́БА, рыба отр. скорпенообразных. Дл. обычно до 60 см, весит до 3 кг. В Беринговом м. и Тихом ок. до Юж. Калифорнии и Токийского зал. Глубоководный объект промысла.

УГО́ЛЬНИК, 1) инстр-т для разметки и проверки взаимной перпендикулярности поверхностей деталей машин. Имеет угол 90°. 2) Чертёжный инстр-т в форме треугольника. Большинство У. прямоугольные с острыми углами в 30 и 60 или по 45°. 3) Короткое соединит. звено трубопроводов; см. *Фитинг*.

У́ГОЛЬНЫЙ, назв. г. *Карпинск* до 1941.

У́ГОЛЬНЫЙ АНГИДРИ́Д, то же, что *углерода диоксид*.

УГО́Н ВОЗДУ́ШНОГО СУ́ДНА, находящегося на земле или в полёте, по сов. праву преступление, влекущее за собой строгую уголов. ответственность (вплоть до смертной казни).

УГО́РСКАЯ РУСЬ, ист. назв. Закарпатской Украины, бывшей с кон. 11 в. под властью Венгрии.

УГРА́, р. в Европ. части СССР, лев. приток Оки. 399 км, пл. басс. 15,7 т. км^2. Ср. расход воды в 35 км от устья ок. 90 м^3/с. Сплавная.

УГРЕОБРА́ЗНЫЕ, отряд костистых рыб. Дл. до 3 м, весят до 65 кг. 23 сем., ок. 400 видов, в тропич. и умеренных водах. Гл. обр. морские рыбы. В СССР в реках и озёрах басс. Чёрного, Балтийского, Баренцева и Белого морей обитает обыкновенный (европейский) угорь. Объект промысла.

УГРИ́, воспаление сальных желёз и волосяных фолликулов гл. обр. в области лба, крыльев носа, верх. части спины с образованием сальных пробок (чёрных точек) и узелков, иногда нагнаивающихся. Обычно развиваются на фоне эндокринных и нервных расстройств.

УГРО́ЗА, высказанное в любой форме намерение нанести физич., материальный или иной вред обществ. или личным интересам. В СССР наиб. опасные виды У. убийством, нанесением тяжких телесных повреждений или уничтожением имущества образуют спец. составы преступления и караются в уголов. порядке.

У́ГРЫ, обобщающее назв. родственных по языку народов — зауральских манси и хантов, дунайских венгров (мадьяр). Говорят на угорских яз. финно-угорской группы.

УГРЮ́МОВ Григ. Ив. (1764—1823), рус. живописец. Предст. классицизма. Монументальные патетич.-патриотич. композиции на темы отеч. истории («Взятие Казани», 1797—1799).

УД (араб. аль-уд), древний араб. муз. инстр-т перс. происхождения, прототип лютни. Распространён в странах Бл. Востока, Магриба и др., а также в сов. республиках Закавказья, известен в Ср. Азии.

УДА́, р. в Хабаровском кр. 457 км, пл. басс. 61,3 т. км^2. Впадает в *Удскую губу*. Ср. расход воды 510 м^3/с. Нерест лососёвых.

УДА́, р. в Забайкалье, прав. приток Селенги. 467 км, пл. басс. 34,8 т. км^2. Ср. расход воды ок. 70 м^3/с. Сплавная. Используется для орошения. В устье — г. Улан-Удэ.

УДА́, назв. р. *Чуна* в верх. течении.

УДАБНОПИТЕ́К (от назв. места находки и греч. píthēkos — обезьяна), ископаемая человекообразная обезьяна, известная по находке в 1939 зубов в местности Удабно (Вост. Грузия) в позднеплиоценовых отложениях. Существовала св. 2 млн. лет назад.

УДА́ВЫ (ложноногие), семейство пресмыкающихся подотр. змей. Дл. до 11 м, 80 видов, в т. ч. собственно удавы, питоны, анаконды и др., большинство — в тропич. лесах. В СССР 4 вида рода удавчиков, в Закавказье и Ср. Азии. Неядовиты; питаются гл. обр. птицами и мелкими млекопитающими; добычу душат, обвивая её телом (отсюда назв.). 11 видов и подвидов в Красной книге МСОП. Стройный удавчик из Юж. Туркмении — в Красной книге СССР.

УДАЙПУ́Р, г. на С.-З. Индии, шт. Раджастхан. 230 т. ж. (1981). Переработка с.-х. продукции. Ремёсла. Дворцы: Махарана (16—18 вв.) с мозаикой, Джагмандир (17 в.) и Джагнивас (18 в.).

УДАЛА́Я Раиса Силантьевна (р. 1931), клепальщица на з-де в Новосибирске (с 1952), Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1974. Чл. ЦРК КПСС с 1981, чл. ЦК КПСС с 1986.

УДАЛЬЦО́В Ал-др Дм. (1883—1958), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1928. Осн. работы посв. генезису феодализма в Зап. Европе.

УДАЛЬЦО́ВА Зин. Вл. (р. 1918), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1976), проф. Чл. КПСС с 1945. Работы по истории Византии.

УДА́Р твёрдых тел, совокупность явлений, возникающих при столкновении движущихся тв. тел, а также при нек-рых видах взаимодействия тв. тела с жидкостью или газом (У. струи о тело, У. тела о поверхность жидкости, *гидравлический удар*, действие взрыва или *ударной волны* на тв. тело и др.). Промежуток времени, в течение к-рого длится У., обычно очень мал (от неск. десятитысячных до миллионных долей с), а развивающиеся на площадках контакта соударяющихся тел силы (наз. ударными или мгновенными) очень велики. Действие ударных сил за время У. приводит к значит. изменению скоростей точек тела. Следствиями У. могут быть также остаточные деформации, звук, колебания, нагревание тел, изменение механич. свойств их материалов и др., а при скоростях соударения, превышающих критические,— разрушение тел в месте У. В элементарной теории У. изменение скоростей тел за время У. характеризуют коэф. восстановления $k<1$, значение к-рого зависит от материала соударяющихся тел. Напр., для шаров из дерева $k = 1/2$, из стали $5/9$, из слоновой кости $8/9$, при $k = 1$ У. наз. абсолютно упругим, а при $k = 0$ абсолютно неупругим.

УДА́Р (воен.), непосредств. воздействие на противника силами и средствами с целью его уничтожения (подавления). Различают У. войск (сил флота), ракетные, авиационные (бомбовые, бомбово-ракетные, торпедио-бомбовые), артиллерийские, торпедные, а в случае применения ядерного оружия — ядерные (ракетно-ядерные) У.

УДАРЕ́НИЕ (акцент), 1) выделение единицы речи (слога, слова, словосочетания) с помощью фонетич. средств. Осуществляется разл. способами: силой выдоха (силовое, или экспираторное, У. в рус., англ., франц., польск., венг., араб. и др. яз.); изменение высоты голосового тона (тоновое, или муз., У. в литов., серб., сканд., бирм., вьетн., кит., япон. и др. яз.); продлением звука (количественное У.— в чистом виде не встречается). Во мн. яз. наблюдается комбинация этих средств. В рус. яз. У. силовое, сопровождается продлением ударного слога. 2) Логическое У.— интонац. выделение того слова в предложении, к-рое несёт особую смысловую нагрузку («Ты с е г о д н я приедешь в город? А не завтра?»).

УДА́РНАЯ ВОЛНА́, распространяющаяся со сверхзвук. скоростью тонкая переходная область, в к-рой происходит резкое увеличение плотности, давления и темп-ры в-ва. К наиб. характерным случаям относятся У. в., возникающие при взрывах, полёте тел со сверхзвук. скоростью, в фокусе лазерного луча и т. д. У. в. при взрыве может поражать людей и ж-ных, разрушать сооружения, уничтожать и повреждать боевую технику. У. в. ядерного взрыва — один из осн. поражающих факторов ядерного оружия.

УДА́РНАЯ ВЯ́ЗКОСТЬ, способность материала поглощать механич. энергию в процессе деформации и разрушения под действием ударной нагрузки. Обычно оценивается работой до разрушения надрезанного образца при ударном изгибе, отнесённой к площади его сечения в месте надреза. Выражается в Дж/м^2.

УДА́РНАЯ ИОНИЗА́ЦИЯ, ионизация частиц при их столкновениях (в частности, ионизация атомов и молекул при столкновениях друг с другом или с электронами).

УДА́РНИК, то же, что *акцентный стих*.

УДА́РНИК, исполнитель на ударных муз. инстр-тах.

УДА́РНИКИ КОММУНИСТИ́ЧЕСКОГО ТРУДА́, см. *Коллективы и ударники коммунистического труда*.

УДА́РНИЧЕСТВО, в СССР форма социалистич. соревнования за повышение производительности труда, за высокие (ударные) темпы работы. Возникло в сер. 20-х гг. Традиции У. развиваются в движении ударников коммунистич. труда.

УДА́РНО-КАНА́ТНОЕ БУРЕ́НИЕ, проведение вертикальной скважины путём разрушения горн. пород закреплённым на канате буровым снарядом массой 0,5—3 т. Применяется при разведке россыпей, бурении водозаборных, взрывных и др. скважин.

УДА́РНЫЕ МУЗЫКА́ЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕ́НТЫ, инстр-ты с кожаной мембраной — мембранофоны (барабаны, литавры, бубны) или сделанные из материала, к-рый сам способен звучать,— самозвучащие (ксилофон, гонг, тарелки и др.).

УДА́РНЫЙ ГЕНЕРА́ТОР, синхронный генератор (как правило, 3-фазного тока), предназначенный для кратковрем. (0,06—0,15 с) работы в режиме короткого замыкания. Применяются для испытаний электрич. аппаратов высокого напряжения на отключающую и включающую способность, на динамич. и термич. устойчивость. Развиваемая мощн. до неск. ГВ·А.

УДА́РНЫЙ И́МПУЛЬС, импульс ударной силы, действующей на каждое из соударяющихся тел при ударе; мера механич. взаимодействия при ударе.

УДА — Я́ГИ АНТЕ́ННА, то же, что антенна *«волновой канал»*.

УДВА́Л Сономын (р. 1921), монг. писательница, обществ. деятель. Чл. МНРП. Лирич. пов. «Одгэрэл» (1957); рассказы, повести, ром. «Большая судьба» (1973) о жизни в социалистич. Монголии; стихи (сб. «Слово друга», 1981).

УДВОЕ́НИЕ КУ́БА, знаменитая задача древности (делийская задача) о построении куба, имеющего вдвое больший объём, чем данный куб. Задача У. к. сводится к построению отрезка, равного $\sqrt[3]{2}$, и, как доказано в 19 в., не может быть решена при помощи только циркуля и линейки (односторонней, без делений).

УДДЖА́ЙН, г. в Индии, шт. Мадхья-Прадеш. 282 т. ж. (1981). Текст., пищ. пр-тия. Ремёсла. Один из «священных» индуистских городов. Возник в 7 в. до н. э. К Ю. от У.— астр. обсерватория Джай-Сингх (18 в.).

УДЕ́Л, 1) доля члена княж. рода в родовом владении. 2) *Удельное княжество.*

УДЕ́ЛЬНАЯ ВЛА́ЖНОСТЬ, отношение массы вод. пара в нек-ром объёме воздуха (в г) ко всей массе воздуха в этом объёме (в кг).

УДЕ́ЛЬНОЕ ВЕ́ДОМСТВО, гос. учреждение в России. В 1797—1892 Деп. уделов, в 1892—1917 Гл. управление уделов Мин-ва имп. двора. Ведало удельными крестьянами (до 1863), удельными землями и имуществами. Местные органы: удельные экспс. (1797—1808), удельные конторы (1808—92), управления удельных округов (1892—1917).

УДЕ́ЛЬНОЕ КНЯ́ЖЕСТВО (удел), на Руси 12—16 вв. составная часть кр. вел. кн-в, управлялось членом великокняж. семьи.

УДЕ́ЛЬНЫЕ ЗЕ́МЛИ, в России зем. собственность царской семьи, созданная в 1797 из дворцовых земель. Находились в пользовании удельных крестьян, к-рым в 1863 были предоставлены на выкуп, а также сдавались в аренду. По Декрету о земле 1917 национализированы.

УДЕ́ЛЬНЫЕ КРЕСТЬЯ́НЕ, в России в кон. 18 — 1-й пол. 19 вв. категория феод.-зависимых крестьян, образованная в 1797 из *дворцовых крестьян.* Принадлежали царской семье, платили оброк и несли гос. повинности. Освобождены в 1863.

УДЕ́ЛЬНЫЙ ВЕС, вес единицы объёма в-ва. В отличие от плотности, У. в. не является физ.-хим. характеристикой в-ва, т. к. зависит от места измерения.

УДЕ́ЛЬНЫЙ ОБЪЁМ, см. *Объём удельный.*

УДЕРЖА́НИЯ ИЗ ЗАРАБОТНОЙ ПЛА́ТЫ, по сов. праву производятся по распоряжению администрации лишь в случаях, предусмотренных законом, напр.: для возвращения аванса, выданного в счёт зарплаты; возврата сумм, излишне выплаченных вследствие счётных ошибок; при возмещении ущерба, причинённого по вине работника. При каждой выплате зарплаты общий размер удержаний не может превышать 20%, а в случаях, особо предусмотренных законодательством, или при удержании по неск. исполнит. док-там — 50% заработка.

УДЖА́РЫ, г. (с 1941) в Азерб. ССР. Ж.-д. ст. Хл.-очист., конс. з-ды.

УДЖДА, г. на С.-В. Марокко, адм. ц. пров. Уджда. 156 т. ж. (1971). Хим., металлообр., цем., пищевкус., деревообр. пром-сть.

УДЖУ́НГ-КУЛО́Н, природный парк в Индонезии, на З. о. Ява и прилегающих мелких о-вах. Осн. в 1921. Пл. 41 150 га. Тропич. леса, саванны, болота. Убежище яванского носорога (ок. 50 ж-ных); бантенг, дикий буйвол, яванский тигр, леопард, красный волк, гигантская белка, шерстокрыл, яванский павлин и др.

УДЖУНГПАНДА́НГ (Ujungpandang) (до 1970 Макасар, Makasar), г. и порт в Индонезии, адм. ц. пров. Юж. Сулавеси. 888 т. ж. (1984). Пищ., текст. пром-сть, деревообр. пр-тия, судоверфь. Худ. промыслы. Ун-т.

У-ДИ (156—87 до н. э.), кит. император с 140. Ввёл систему гос. экзаменов на замещение адм. постов. При нём конфуцианство стало офиц. идеологией. Вёл более 40 лет войны против соседних народов и государств, значительно расширившие границы империи.

УДИ́ЛЬЩИКИ, то же, что *морские черти.*

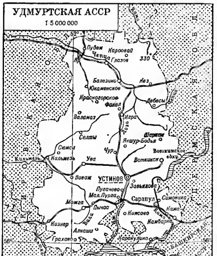
УДИ́НСКИЙ ХРЕБЕ́Т, в Вост. Саяне. Дл. 140 км. Выс. до 2875 м.

УДИ́НСКИЙ ЯЗЫ́К, см. *Дагестанские языки.*

УДИ́НЫ, народ в Азерб. ССР (5,8 т. ч.) и Груз. ССР, всего в СССР 6,9 т. ч. (1979). Яз. удинский.

УДМУ́РТСКАЯ АССР (Удмуртия), в РСФСР. 42,1 т. км². Нас. 1560 т. ч. (1985), гор. 69%; удмурты (479,7 т. ч.; 1979, перепись), русские, татары и др. 25 р-нов, 6 городов, 16 пос. гор. типа. Столица — Устинов. Поверхность равнинная, более возвышенная на С. (Верхнекамская возв., выс. до 330 м). Ср. темп-ры янв. от −14 до −15 °С, июля 17—19 °С. Осадков 400—600 мм в год. Кр. река — Кама. Леса занимают 47% терр. (ель, сосна, берёза и др.).

Начало формирования удм. племён — 3—4 вв. В 10—12 вв. удмурты находились под экон. и культурным влиянием Болгарии Волжско-Камской. В 13 в. терр. У. завоёвана



монголо-татарами. В 14 в. началась рус. колонизация, образовалась Вятская земля, присоединённая в кон. 15 в. к Моск. вел. кн-ву. После падения Казанского ханства (1552) удмурты добровольно вошли в состав России. 4.11.1920 образована Вотская АО в составе РСФСР, переименована 1.1.1932 в Удм. АО, 28.12.1934 преобразована в Удм. АССР.

Пром-сть: маш-вие и металлообработка (произ-во автомобилей, разнообразного пром. оборудования, мотоциклов, станков, приборов и др.), лесная, деревообр., передельная металлургия, нефтедоб., хим., стек., лёгкая, пищевая. Посевы пшеницы, ржи, гречихи, льна-долгунца, кормовых культур; выращивают картофель, овощи. Молочно-мясное жив-во. Пчеловодство. Судох-во по Каме. Орд. Ленина (1958), Окт. Революции (1970), Дружбы народов (1972).

УДМУ́РТСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. 50-летия СССР, Устинов, осн. в 1972 на базе Удм. пед. ин-та. Ф-ты (1984): физ.-матем., биол.-хим., ист., филологич., романо-герм. филологии, экон., юрид., худ.-графич., физич. воспитания; св. 6 тыс. студентов.

УДМУ́РТСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к пермской гр. финно-угорской семьи языков. Письменность на основе русского алфавита.

УДМУ́РТЫ (устар. назв.— вотяки), нация, живут в Удм. АССР (479,7 т. ч.) и др. авт. республиках Поволжья и Урала, всего в СССР 714 т. ч. (1979). Яз. удмуртский.

УДОБРЕ́НИЙ И АГРОПОЧВОВЕ́ДЕНИЯ ИНСТИТУ́Т им. Д. Н. Прянишникова Всес. н.-и. (ВИУА) ВАСХНИЛ, организован в 1931 в Москве. Иссл. по системам удобрений для разл. зон страны и др. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967).

УДОБРЕ́НИЙ И ИНСЕКТОФУНГИЦИ́ДОВ ИНСТИТУ́Т им. Я. В. Самойлова (НИУИФ) Мин-ва хим. пром-сти СССР, один из первых сов. НИИ, организован в 1919 в Москве, совр. назв. с 1933. Иссл. теоретич. и практич. проблем произ-ва и применения удобрений.

УДОБРЕ́НИЯ (туки), органич. и минер. в-ва, содержащие элементы питания р-ний. У. вносят в почву, их р-ром опрыскивают р-ния, обрабатывают семена. При правильном применении улучшают питат., вод., возд. и тепловой режимы почвы, её агрономич. свойства, повышают урожай и его качество. План использования *органических удобрений* и *минеральных удобрений* (т. е. система У.) состоит из основного (вносят под вспашку, обычно осенью), предпосевного (перед посевом под культивацию) и припосевного (вместе с семенами в борозды или лунки) У., подкормок.

УДО́Д, птица отр. ракшеобразных; единств. вид одноим. семейства. Дл. тела ок. 30 см. На голове хохол. В Евразии, Африке; в СССР к Ю. от 55—60° с. ш.

УДО́Й, кол-во молока, получаемое от с.-х. ж-ных (коров, коз, овец, буйволиц, кобыл и др.). Учитывают У. разовый, суточный, месячный, годовой (лактационный), пожизненный.

УДОКА́Н, хр. в Забайкалье, в Читинской обл. Дл. св. 250 км. Выс. до 2515 м.

УДОКА́НСКИЙ РУ́ДНЫЙ РАЙО́Н, расположен на С. Читинской обл. Осн. полезные ископаемые — медистые песчаники и сланцы в виде пласто- и линзообразных тел. По происхождению м-ния стратиформные. Имеются также м-ния титаномагнетитовых и медно-никелевых руд, железистых кварцитов, кам. угля и др. Минерально-сырьевая база Юж. Якут. терр.-производств. комплекса.

УДО́МЛЯ, г. (с 1981) в Калининской обл. Ж.-д. ст. Деревообр. пр-тия. Строится (1985) Калининская АЭС.

УДОНЕЛЛИ́ДЫ, отряд кл. ресничных червей. Дл. до 3 мм. Ок. 10 видов. Живут на теле веслоногих ракообразных — паразитов мор. рыб.

УДО́НТХАНИ, г. в Таиланде, адм. ц. пров. Удонтхани. 36 т. ж. (1964). Лесопил., сах. пр-тия.

УДОСТОВЕРЕ́НИЕ, офиц. док-т, свидетельствующий личность предъявителя (напр., паспорт) и его правовой статус (работник гос. органа, учреждения, военнослужащий, депутат) или подтверждающий определ. факты и права (напр., У. командировочное, о праве на голосование).

УДРИ́ (Oudry) Жан Батист (1686—1755), франц. живописец. В натюрмортах, охотничьих сценах, анималистич. изображениях сочетал точность наблюдений с декоративностью.

У́ДРИС Рудольф Юр. (1899—1949), сов. химик-технолог. Чл. КПСС с 1919. Один из создателей первого в мире метода и пром. установки совместного получения фенола и ацетона (1949).

УДСКАЯ ГУБА́, в зап. части Охотского м. Дл. 100 км, шир. ок. 85 км, глуб. до 36 м. В устье р. Уда — порт Чумикан.

УДЫ́ЛЬ, оз. в Хабаровском кр. 330 км². Глуб. до 5 м. Соединяется с р. Амур протокой Ухта. Богато рыбой. Наиб. приток — р. Бичи.

УДЭГЕ́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К (удэйский), относится к тунгусо-маньчжурским языкам.

УДЭГЕ́ЙЦЫ (самоназв.— удээ, удэхэ), народ в горн. р-нах Приморского и Хабаровского кр. 1,6 т. ч. (1979). Яз. удэгейский (удэйский).

УЕДИНЕ́НИЯ О́СТРОВ, низменный о-в в центр. части Карского м. (СССР). 20 км². Выс. до 27 м. Полярная станция (с 1934).

УЕ́ЗД, адм.-терр. единица в России с 13 в. Первоначально совокупность волостей, тяготевших к к.-л. центру. Управлялся княж. наместниками, с нач. 17 в.— воеводой. С нач. 18 в. входил в состав губернии, с 1755 низшая адм., суд. и финанс. единица; полицейско-адм. власть осуществлялась исправником. В СССР преобразованы в р-ны в 1923—29 (в республиках Прибалтики в 1949—50).

УЕ́ЗДНЫЕ УЧИ́ЛИЩА, нач. школы в уездных городах России в 1803—1900-х гг. По уставу 1804, 2-летние; готовили уч-ся «всякого звания» для поступления в гимназию. С 1828 преемственность с гимназиями упразднена; 3-летний курс предназначался для детей купцов, мещан и мелких служащих. С 1875 преобразовывались в городские (по положению 1872) уч-ща.

УЖ, р. в УССР, низовья — в Чехословакии, в системе р. Бодрог (приток Тисы). 133 км, пл. басс. 2750 км².

У́ЖВЕНТИС, г. (с 1956) в Литов. ССР, на р. Вянта, в 24 км от ж.-д. ст. Тришкяй. Произ-во швейных изделий.

УЖВИ́Й Нат. Мих. (р. 1898), сов. актриса, нар. арт. СССР (1944), Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1945. На сцене с 1922. С 1936 в Укр. т-ре им. Франко. Создала поэтич. образы в пьесах А. Е. Корнейчука, И. Я. Франко. Снималась в ф.: «Выборгская сторона», «Радуга» и др. Гос. пр. СССР (1946, 1949, 1951).

У́ЖГОРОД, г., ц. Закарпатской обл., на р. Уж, у подножия Вост. Карпат. Ж.-д. ст. 107 т. ж. (1985). Деревообр., маш.-строит. (приборы, газотрансп. турбоустановки), пищ. пром-сть; з-д бытовой химии, обув. ф-ка. Ун-т. 2 т-ра. Музеи: худ., нар. архитектуры и быта, краеведч. Возник, по археол. данным, в 8—9 вв. С 10 в. в составе Киевской Руси, в 11 в. захвачен венг. феодалами, наз. Унгвар (до 1918). С 18 в. в составе Австрии, с 1919 бурж. Чехословакии. С 1945 в УССР. Замок (осн. в 11 в.), костёл (1762—67; барокко), епископский дворец (ныне б-ка ун-та; 17 в.).

УЖГОРОДСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, осн. в 1945. Ф-ты (1984): физ., матем., хим., биол., мед., ист., филологич., романо-герм. филологии; св. 9 тыс. студентов.

УЖИ, семейство пресмыкающихся подотр. змей. Дл. от 10 см до 3,5 м. Ок. 1600 видов (ядовитые и неядовитые). Распространены широко. В СССР 39 видов (из родов собств. У., полозов, медянок, олигодонов, контий и др.). Укус У. для человека не опасен. 11 видов У. в Красной книге СССР.

У́ЖИЦКАЯ РЕСПУБЛИКА, назв. терр. в Зап. Сербии с центром в г. Ужице, освобождённой югосл. партиз. силами от фаш. оккупантов в сент.— окт. 1941. В конце нояб.— дек. 1941 захвачена оккупац. войсками и коллаборационистскими формированиями.

УЖО́КСКИЙ ПЕРЕВА́Л, в Вост. Карпатах, на границе Закарпатской и Львовской обл. Выс. 889 м. Через перевал проходят ж. д. и шоссе Львов — Ужгород.

УЖУ́Р, г. (с 1953) в Красноярском кр. Ж.-д. ст. Мясокомб-т. Молочный з-д. Близ У.— курорт Учум.

УЗА́ТИС Ал. Ив. (1814—75), рус. горн. инженер. Автор первого рус. «Курса горного искусства» (1843; Демидовская пр., 1844).

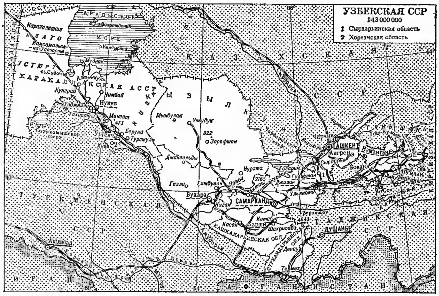
УЗБЕ́К (?—1342), хан Золотой Орды в 1313—42, временно укрепивший ханскую власть. Ввёл ислам в качестве гос. религии. Проводил политику натравливания рус. князей друг на друга, в 1327 подавил восст. в Твери.

УЗБЕ́КИ, нация, осв. нас. Узб. ССР (10 569 т. ч.), всего в СССР 12 456 т. ч. (1979); живут также в Афганистане — 1,3 млн. ч. (1978). Яз. узбекский.

УЗБЕКИСТА́Н, см. *Узбекская ССР*.

«УЗБЕКИСТА́Н», сов. изд-во, Ташкент. Осн. в 1924 (до 1965 Госиздат Узб. ССР). Обществ.-полит., с.-х., производств.-техн. и др. лит-ра; в 1984 — 375 книг и брошюр тиражом св. 4,8 млн. экз. Орд. Дружбы народов (1975).

УЗБЕ́КСКАЯ ССР (Узбекистон Совет Социалистик Республикаси), Узбекистан, в центр. части Ср. Азии. 447,4 т. км². Нас. 17 974 т. ч. (1985), гор. 42%; узбеки (10 569 т. ч., 1979, перепись), каракалпаки, русские, татары, казахи, таджики и др. В составе У.— Каракалп. АССР, 12 обл., 155 р-нов, 123 города, 95 пос. гор. типа. Столица — Ташкент. Б. ч. У. расположена в пределах Туранской низм., значит. часть к-рой занята пуст. Кызылкум. На В. и Ю.— предгорья и отроги Тянь-Шаня и Гиссаро-Алая (выс. 4643 м); между ними расположены межгорн. впадины: Ферганская, Зеравшанская, Чирчик-Ангренская и др. Ср. темп-ры июля от 26 °С на С. до 32 °С на Ю., января от —3 °С на С. до 3 °С на Ю. Осадков от 80—90 мм на равнине до 1000 мм в год в горах. Гл. реки — Амударья, Сырдарья с притоками; Аральское м. Почвы преим. серозёмные и серо-бурые. На равнинах преобладает пустынная растительность, в горах — степи, леса, горн. луга. В У. создано св. 10 заповедников, наиб. крупные — Миракинский и Чаткальский. Нар. парк Узб. ССР.



Клас. об-но возникло в 1-м тыс. до н. э. С 8 в. до н. э. существовали древнейшие гос-ва Бактрия, Хорезм, Согд, Парфия. К 6—4 вв. относятся нашествия иран. Ахеменидов, войск Александра Македонского. В 3—2 вв. в гос-ве Селевкидов, Греко-Бактрийском царстве. Во 2 в. до н. э.— 8 в. н. э.— гос-на Кангюй, Фергана, Тохаров, Эфталитов, Кушанское царство, Тюркский каганат и др. В 8 в. терр. завоёвана Араб. халифатом; произошли антиараб. нар. восст. (Муканны и др.). В 9—13 вв. входила в гос-ва Саманидов, Караханидов, Хорезм. К 11—12 вв. сложилась узб. народность. В 13—15 вв. под властью монголо-татар, в гос-ве Тимуридов. В 15 в. возникло узб. гос-во Шейбанидов. С 16 в. Бухарское и Хивинское, с 18 в. Кокандское ханства. В 60—70-х гг. 19 в. часть терр. У. присоединена к России (Самаркандская и части Ферганской, Семиреченской и Сырдарьинской обл.). В нач. 20 в. созд. первые с.-д. кружки. Трудящиеся У. участвовали в Рев-ции 1905—07, Ср.-азиат. восст. 1916, Февр. и Окт. рев-циях 1917. Сов. власть установлена в нояб. 1917 — марте 1918, осн. часть терр. вошла в состав Туркестанской АССР. В Гражд. войну трудящиеся У. с помощью Кр. Армии разгромили белогвардейцев и басмачей. После нар. рев-ций в Бухаре и Хиве образованы Бухарская нар. сов. респ. и Хорезмская нар. сов. респ. По нац.-гос. размежеванию 27.10.1924 образована Узб. ССР; с 1925 в составе СССР как союзная республика. Награждена орд. Ленина (1939, 1956, 1980), Окт. Революции (1974), Дружбы народов (1972).

КП Узбекистана образована в 1925. На 1 янв. 1986 было 644 095 чл. и 24 180 кандидатов в чл. партии. 6 533 225 чл. профсоюзов, 3 265 426 чл. комсомола.

В результате социалистич. преобразований У. превратилась в индустриальную республику с развитым с. х-вом. В 1984 объём пром. продукции вырос в 19 раз по сравнению с 1940. Осн. отрасли пром-сти: маш.-строит., металлургич., топливно-энергетич., хим., произ-во стройматериалов, лёгкая. Произ-во эл.-энергии 44,6 млрд. кВт·ч (1984). Кр. электростанции: Ташкентская, Сырдарьинская, Навоийская, Ангренская ГРЭС; Чарвакская ГЭС. Общесоюзное значение имеет газ. пром-сть; осн. р-ны добычи — Бухарская (м-ние Газли) и Кашкадарьинская (Мубарек) обл. Добыча бурого угля (Ангрен), нефти. Добыча и переработка руд цв. и редких металлов, золота. Развиты цв. и чёрная металлургия. Ведущие отрасли маш-ния: с.-х., эл.-техн., произ-во строит.-дорожных машин и др. Гл. отрасли хим. пром-сти: произ-во минер. удобрений, хим. волокон, пластмасс и др. Ведущие отрасли лёгкой пром-сти: хл.-очист., хл.-бум., шёлковая. Развита пищевкус. пром-сть. Валовая продукция с. х-ва в 1984 выросла в 4,5 раза по сравнению с 1940. 858 колхозов, 1105 совхозов (1984). Посевная пл. 4175 т. га; пл. орошаемых земель 3824 т. га. У.— осн. база хлопководства страны (сбор хлопка-сырца 5,3 млн. т, 1984) и разведения кенафа. Общесоюзное значение имеют рисосеяние, виногр-во, плод-во, бахчеводство. Гл. отрасль жив-ва — овц-во (8,7 млн. гол. в 1984, из них ⅔ — каракульские). Развито шелк-во. Эксплуатац. дл. ж. д. 3,5 т. км, автодорог 76,9 т. км (1984), в т. ч. с тв. покрытием 61,9 т. км. Судох-во по Амударье и Аральскому м. Кр. газопроводы: Ср. Азия — Центр, Бухара — Урал, Бухара — Ташкент — Фрунзе — Алма-Ата.

В 1984 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, 907 с высш. и ср. (полным и неполным) образованием. В 1985/86 уч. г. в 42 вузах 286 тыс. студентов, в 250 ср. спец. уч. заведениях 280,6 тыс. уч-ся. АН (осн. в 1943), 30 т-ров. В 1984 на 10 т. ч. приходилось 32,7 врача. Климатич. и бальнеологич. курорты: Ташкентские Минеральные Воды, Ситораи-Махи-Хаса, Чартак, Чимион, Шахимардан; курортные местности: Агалык, Акташ, Нагорная, Чимган и др.

УЗБЕ́КСКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ ЗАВО́Д им. В. И. Ленина, г. Бекабад (Ташкентская обл.). Введён в строй в 1944. Производит сталь, сортовой и листовой прокат.

УЗБЕ́КСКИЙ ТЕА́ТР ДРА́МЫ им. Хамзы, осн. в 1919 (Ташкент), с 1933 академич. Орд. Ленина (1937).

УЗБЕ́КСКИЙ ТЕА́ТР О́ПЕРЫ И БАЛЕ́ТА Большой им. А. Навои, созд. в 1939 в Ташкенте на базе Муз.-драм. т-ра (1929), с 1959 академич. Спектакли на узб. и рус. яз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1937).

УЗБЕ́КСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к тюркским яз. (карлукская гр.). Др. письменность на основе араб., совр.— на основе рус. алфавита.

«УЗБЕКТЕКСТИЛЬМА́Ш», производств.-техн. объединение, г. Ташкент. Образовано в 1971. Головное пр-тие — Ташкентский з-д текст. маш-ния им. Ю. А. Гагарина («Таштекстильмаш»), осн. в 1941 на базе эвакуированного з-да с.-х. маш-ния). Выпускает оборудование для текст. пром-сти: ровничные, прядильные, прядильно-крутильные машины. Орд. Ленина (1966), Труд. Кр. Знамени (1971).

«УЗБЕКФИ́ЛЬМ» им. К. Ярматова, сов. киностудия худ. и док. фильмов в Ташкенте, осн. в 1925. Выпускает 12 худ. фильмов в год. Среди лучших картин: «Тахир и Зухра» (1945), «Ты не сирота» (1963), «Нежность» (1967), «Горькая ягода» (1976), «Триптих» (1979), «Юность гения» (1983). Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

УЗБО́Й (тюрк.), 1) сухие русла, мёртвые долины в пустынях Ср. Азии. 2) Древняя долина, протягивается от Сарыкамышской котловины до Каспийского м., ограничивая с С.-З. пуст. Каракумы. Дл. ок. 550 км, русла со всеми излучинами — 775 км. Выс. менее 50 м (в зап. части У. лежит ниже уровня океана). В долине цепи солёных озёр, солончаковых впадин. Заросли саксаула.

УЗБО́Й КЕЛИФСКИЙ, система солончаковых котловин в Юго-Вост. Каракумах, вытянутых в сев.-зап. направлении от г. Акча (в Афганистане). Дл. 240 км, шир. до 1,5 км. По У. К. проходит ок. 70 км трассы Каракумского канала.

УЗГЕ́Н, г. в Ошской обл., на р. Карадарья, в 44 км от ж.-д. ст. Кара-Суу. З-ды: сухого молока, мин. вод. Возник во 2—1 вв. до н. э. Минарет (11 в.) и три купольных мавзолея (11—12 вв.).

УЗДА́, часть упряжи — ремни с удилами и поводьями, надеваемые на голову лошади (или верблюда, мула, осла и др.).

УЗДЕ́НЬ (тюрк.), свободный крестьянин-общинник на Сев. Кавказе, с 16 в. также служилый феодал.

У́ЗЕ (Uhse) Бодо (1904—63), нем. писатель (ГДР). В 20-е гг. был связан с нацизмом, порвав с к-рым стал чл.КПГ. В 1933—48 в антифаш. эмиграции; участник нац.-рев. войны в Испании 1936—39. Антифаш. ром. «Лейтенант Бертрам» (1944), «Патриоты» (1954, не оконч.), публицистика.

УЗЕЛ (техн.), 1) часть машины, механизма, установки и т. п., состоящая из неск. более простых элементов (деталей). 2) Совокупность функционально связанных сооружений, машин или др. устройств (напр., гидроузел, радиоузел). 3) Пункт на пересечении неск. ж.-д. линий (ж.-д. У.). 4) Точка соединения ветвей электрич. цепи. 5) Часть сооружения в месте соединения неск. стержней и т. п. элементов в строит. конструкциях. 6) Одно или неск. помещений, в к-рых установлены сан. приборы (сан. У.).

УЗЕЛ, см. *Стоячие волны*.

УЗЕЛ, внесистемная единица скорости, применяемая для определения скорости судов. 1 У. соответствует 1 мор. миле в ч или 1,852 км/ч = 0,5144 м/с.

УЗЕЛ (ботан.), место на стебле р-ния (иногда утолщённое), откуда отходит лист. В пазухе листа (над У.) возникает почка, из к-рой может развиться боковая ветвь.

УЗЕЛ СВЯЗИ, 1) составная часть сети связи СССР для объединения и распределения потоков сообщений (телегр., почтовых и т. д.). 2) Пр-тие связи, предоставляющее населению, производств. пр-тиям, орг-циям и учреждениям разл. услуги связи.

УЗЕЛКОВЫЙ ПЕРИАРТЕРИИТ, см. *Периартериит*.

УЗЕНЬ, нефтегаз. м-ние в Мангышлакской обл. (Среднекаспийский нефтегазоносный басс.). Открыто в 1961. Залежи на глуб. 1—1,8 км. Нач. дебит нефти в скважинах 10—192 т/сут. Плотн. 0,84 г/см^3, содержание S до 0,26%. Центры добычи — пос. гор. типа Узень и г. Новый Узень.

УЗИК, см. в ст. *Калган*.

УЗИН, г. (с 1971) в Киевской обл., в 10 км от ж.-д. ст. Сухолесы. Сах. комб-т.

УЗКОНОСЫЕ ОБЕЗЬЯНЫ, секция млекопитающих отр. приматов. 4 сем.: мартышкообразные, гиббоны, понгиды и гоминиды. Ок. 20 родов, ок. 70 видов. Охраняются.

УЗКОПЛЁНОЧНОЕ КИНО, область кинематографии, в к-рой обычно используется киноплёнка шир. 16 и 8 мм, что существенно уменьшает массу и габариты киноаппаратуры, снижает затраты на изготовление фильма. На узкой киноплёнке снимают обычно уч., док., любительские и др. фильмы.

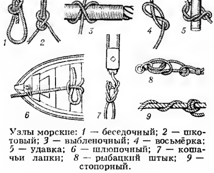
УЗКОРЯДНЫЙ ПОСЕВ, рядовой посев зерновых, льна-долгунца, многолетних трав, редиса, салата и др. культур с междурядьями не более 10 см.

УЗКОТЕЛКИ, семейство жуков. Тело вытянутое, дл. 1,5—18 мм. Ок. 1500 видов, в СССР ок. 80. Обитают гл. обр. под корой. Хищные У. поедают короедов, их личинок. Личинки нек-рых У.— паразиты личинок др. насекомых.

УЗЛОВАТАЯ ЭРИТЕМА, кожное проявление гл. обр. инф.-аллергич. заболеваний: плотные красные узлы (диам. неск. см), возвышающиеся над поверхностью кожи, б. ч. на голенях.

УЗЛОВАЯ, г. (с 1938) в Тульской обл. Ж.-д. уз. 64 т. ж. (1985). Добыча бурого угля. Пр-тия ж.-д. транспорта; з-ды: маш.-строит., пластмасс и др.

УЗЛЫ морские, врем. соединение двух гибких тросов или троса с к.-л. предметом.



Узлы морские: *1* — беседочный; *2* — шкотовый; *3* — выбленочный; *4* — восьмёрка; *5* — удавка; *6* — шлюпочный; *7* — кошачьи лапки; *8* — рыбацкий штык; *9* — стопорный.

Свойства У.— повышение надёжности с усилением натяжения троса и устранение зажима петель при снятии нагрузки (что позволяет легко развязать У.).

УЗЛЫ орбиты, точки, в к-рых орбита планеты пересекает плоскость эклиптики, а орбита Луны или ИСЗ — плоскость земного экватора.

УЗНАДЗЕ Дм. Ник. (1886/87—1950), сов. психолог и философ, акад. АН Груз. ССР (1941). Тр. по психологии мышления, речи, восприятия и др. Созданная У. концепция *установки* и эксперим. исследования в этой области положили начало школе в сов. психологии.

УЗУНОВ Дечко (1899—1986), болг. живописец, поч. ч. АХ СССР (1983), Герой Соц. Труда НРБ (1967). Портреты, тематич. композиции и пейзажи выполнены в свободной и тонкой живописной манере.

УЗУНОВ Димитр (р. 1922), болг. певец (драм. тенор). Солист Софийской нар. оперы (с 1948). Стажировался в Москве. Выступает в крупнейших т-рах мира.

УЗУРПАЦИЯ (от лат. usurpatio — овладение), насильств. захват власти или присвоение чужих прав на что-либо, чужих полномочий.

УЗУС (от лат. usus — употребление), принятое употребление слов и выражений в противоположность окказиональному (обусловленному специфич. контекстом или индивидуальным вкусом).

УИКЛИФ (Виклиф) (Wycliffe, Wiclif) Джон (ок. 1330—84), англ. реформатор, идеолог бюргерской ереси, предшественник Реформации. Требовал секуляризации церк. земель, отвергал необходимость папства, ряд обрядов и таинств.

УИК-ЭНД (англ. week-end), время отдыха с субботы до понедельника; увеселения, развлечения в это время (в Великобритании, США и нек-рых др. странах).

УИЛ, р. на З. Казах. ССР, впадает в оз. Актобе. 800 км, пл. басс. 31,5 т. км^2. Макс. расход в низовьях 260 м^3/с. Летом местами разбивается на отд. плёсы и осолоняется. Используется для орошения.

УИЛКИ (Вильки) (Wilkie) Дейвид (1785—1841), шотл. живописец. Живые по характеристикам персонажей и естеств. по композиции картины на бытовые («Слепой скрипач», 1806) и ист. темы, портреты.

УИЛКИНС (Wilkins) Губерт (1888—1958), амер. полярный исследователь, лётчик. В 1913—39 участник ряда арктич. и антарктич. эксп., в т. ч. эксп. Х. Сиердрупа на подводной лодке «Наутилус» (1931). Совершил ряд полётов над Центр. Арктикой и Зап. Антарктидой (1927—30), участник поисков в Центр. Арктике С. А. Леваневского (1937—1938).

УИЛКИНС Морис (р. 1916), англ. биофизик. Впервые получил высококачественные рентгенограммы молекулы ДНК, чем содействовал установлению её структуры. Ноб. пр. (1962, совм. с Ф. Криком и Дж. Уотсоном).

УИЛКИНСОН (Wilkinson) Джефри (р. 1921), англ. химик-органик, один из основоположников металлоорганич. химии переходных элементов. Установил (1952) хим. строение («сэндвичевое») ферроцена. Открыл «катализатор У.». Ноб. пр. (1973, совм. с Э. Фишером).

УИЛКС (Wilkes) Джон (1727—97), англ. публицист, лидер группы бурж. радикалов. За критику пр-ва в 1763 арестован, но после многолетнего суд. разбирательства оправдан (в 1769). Как лорд-мэр Лондона отдал в 1780 приказ о вооруж. подавлении выступления бедноты, что привело к потере его влияния в массах.

УИЛКС Чарлз (1798—1877), амер. исследователь Океании и Антарктики. В 1838—42 рук. комплексной эксп. в юж. часть Тихого ок. (описано ок. 260 о-вов Полинезии) и Антарктику, открыл часть побережья Вост. Антарктиды (Земля У.).

УИЛКСА ЗЕМЛЯ, часть терр. Вост. Антарктиды между 100 и 142° в. д. Толщина ледникового покрова св. 3000 м. На берегу — оазисы Бангера, Грирсона и др. Открыта в 1840 эксп. Ч. Уилкса. Австрал. науч. ст. Уилкс (1957—69) и Кейси (с 1969).

УИЛЛОБИ (Виллоуби) (Willoughby) Хью (? — 1554), англ. полярный мореплаватель. В 1553—54 рук. эксп. для поисков Сев.-вост. прохода. Из трёх судов эксп. два зимовали на Кольском п-ове, где У. и его спутники погибли, третье судно (Р. Ченслера) достигло устья Сев. Двины.

УИЛМИНГТОН, нефт. м-ние в США (*Калифорнийские нефтегазоносные бассейны*). Открыто в 1932. Залежи на глуб. 0,8—2,2 км. Нач. запасы 324 млн. т.

УИЛМИНГТОН (Wilmington), г. на В. США, шт. Делавэр. 523 т. ж. (1980, с пригородами). Хим., нефтеперераб., маш.-строит., воен. пром-сть.

УИЛПАТА, вершина Главного, или Водораздельного, хр. Б. Кавказа. Выс. 4649 м. Ледники.

УИЛСОН Г., см. *Вильсон* Г.

УИЛСОН К., см. *Вильсон* К.

УИЛСОН (Wilson) Колин (р. 1931), англ. писатель. Трактат «Посторонний» (1956) — об одиночестве и отчуждённости человека в бурж. об-ве. Остросюжетные, с элементами детектива («Мир насилия», 1963; «Дело об убийстве школьницы», 1974) и фантастики («Паразиты мозга», 1966) романы У. отражают эклектичность его филос. взглядов.

УИЛСОН Митчел (1913—73), амер. писатель. В романах (в т. ч. «Живи среди молний», 1949, «Встреча на далёком меридиане», 1961) ставится проблема «наука и нравственность». Биографич. очерки об амер. учёных.

УИЛСОН Р. В., см. *Вильсон* Р. В.

УИЛСОН Т. В., см. *Вильсон* Т. В.

УИЛСОН Энгус (р. 1913), англ. писатель. Социально-психол. ром. «Англо-саксонские позы» (1956), «Поздний зов» (1964), «Нешуточное дело» (1967) о судьбах «среднего» класса, распаде Британской империи в 20 в. Ром.-аллегория «Старики в зоопарке» (1961) разоблачает авторитарные тенденции в совр. об-ве. Рассказы: кн. «Мир Чарльза Диккенса» (1970) и «Редьярд Киплинг» (1979).

УИЛЬЯМС А. Р., см. *Вильямс* А. Р.

УИЛЬЯМС (Williams) Реймонд (р. 1921), англ. литературовед и писатель. В работах «Культура и общество» (1958), «Долгая революция» (1961) дал социологич. панораму англ. культуры. Трил. «Пограничный край» (1960), «Второе поколение» (1964), «Вокруг Мэнода» (1979) о демокр. англ. интеллигенции.

УИЛЬЯМС Теннесси (наст. имя Томас Ланир, Lanier) (1911—83), амер. драматург. «Стеклянный зверинец» (1945), «Трамвай „Желание"» (1947), «Орфей спускается в ад» (1955), «Ночь игуаны» (1961), сб. «Драконова страна» (1970) о страданиях одиноких, часто ущербных, но поэтич. натур в чёрством, прагматичном и нетерпимом окружении. Экзистенциалист. идеи, религ. символика, биол. мотивировки. Рассказы (сб. «Восемь одержимых порядочных женщин», 1974).

УИЛЬЯМС Уильям Карлос (1883—1963), амер. писатель. Отталкиваясь от поэтики имажизма и экспрессионизма, обратился к традициям У. Уитмена; создал контрастную лиро-эпич. панораму совр. Америки; находил источник глубоких чувств и драматизма в обыкновенных явлениях и заурядных людях (автобиогр. поэма «Патерсон», 1946—58; сб. «Образы Брейгеля», 1962). Романы, рассказы, эссе, автобиография.

УИЛЬЯМС Эрик Юстас (1911—81), премьер-мин. Тринидада и Тобаго с 1958, одноврем. мин. ин. дел (1962—64, 1973—75), обществ. развития (1964), финансов (1967 и с 1977).

УИМБЛДОНСКИЙ ТУРНИР, ежегодный междунар. турнир (неофиц. первенство мира на травяных кортах) по теннису в Уимблдоне (Wimbledon; входит в состав Большого Лондона); проводится как открытый чемпионат Великобритании с 1877; сов. теннисисты участвуют в У. т. с 1958.

УИНДМИЛЛ-ХИЛЛСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), эпохи неолита (3-е тыс. до н. з.) на Ю. Англии. Назв. по памятникам у насел. пункта Уиндмилл-Хилл (Windmill Hill). Остатки загонов для скота, поселений и жилищ, шахты для добычи кремня, коллективные погребения. Занятия населения: с. х-во, охота, рыб-во.

УИНСОР (Windsor), г. на Ю. Канады, пров. Онтарио. 192 т. ж. (1981). Автостроение. Чёрная металлургия, хим. пром-сть.

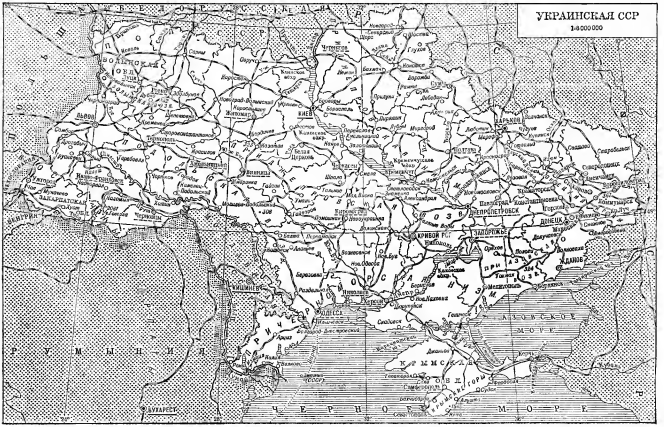
УИНСТОН (Winston) Генри (р. 1911), деятель амер. и междунар. коммунистич. движения, нац. пред. КП США с 1966. Чл. партии с 1933. В 1941—45 в армии. В 1947 чл. Нац. совета и секр. Нац. к-та КП США. Подвергался репрессиям; находясь в тюремном заключении (1956—61), потерял зрение. С 1961 чл. Исполнит. бюро (с 1969 Полит. к-та), с 1964 секр. Нац. к-та (с 1972 ЦК) КП США.

УИНСТОН-СЕЙЛЕМ (Winston-Salem), г. на Ю.-В. США, шт. Сев. Каролина. 132 т. ж. (1980), с соседним г. Гринсборо и пригородами — 823 т. ж. Таб., текст. и др. пром-сть.

УИНСТЭНЛИ (Winstanley) Джерард (1609 — после 1660), англ. социалист-утопист, руково-

дитель и идеолог диггеров в период Англ. бурж. рев-ции 17 в. Осн. соч. «Закон свободы».
УИПЛ (Whipple), амер. геофизики, отец и сын: 1) Джордж Мэтьюс (1842—93). Тр. по гравиметрии, геомагнитным и метеорол. приборам. 2) Фрэнсис Джон Узлп (1876—1943). Тр. по атм. акустике и оптике, атм. электричеству.
УИПЛ Джордж Хойт (1878—1976), амер. врач и патолог, один из авторов т. н. печёночного метода лечения пернициозной анемии. Ноб. пр. (1934, совм. с Дж. Майнотом и У. Мёрфи).
УИСДОМ (Wisdom) Джон (р. 1904), англ. философ, предст. лингвистич. философии. Рассматривает филос. анализ как «терапевтич. метод», близкий к психоанализу.
УИСТЛЕР (Whistler) Джеймс (1834—1903), амер. живописец. Был близок к франц. импрессионистам. Портреты и пейзажи отличаются острой наблюдательностью, тонким колористич. мастерством, оригинальностью композиции (портрет матери, 1871).
УИТЕНАГЕМОТ (др.-англ. witena gemot, букв.— собрание мудрых), совет знати в англо-саксон. кор-вах Англии в 6—11 вв. Подтверждал права короля на престол, решал вопросы войны и мира и др.
УИТЛЕНДЕРЫ (ойтлендеры) (на яз. африкаанс uitlander — чужеземец), европ., гл. обр. англ., переселенцы (70—90-х гг. 19 в.) в бурских респ. Трансвааль и Оранжевое свободное гос-во.
УИТЛЭМ (Whitlam) Эдуард Гоф (р. 1918), премьер-мин. Австралии в дек. 1972 — нояб. 1975. В 1967—77 лидер Лейбористской партии (осн. в 1891).
УИТМЕН (Whitman) Уолт (1819—92), амер. поэт. В сб. стихов «Листья травы» (1855) идеи об очищающей человека близости к природе приняли космич. характер; любой человек и любая вещь восприняты на фоне бесконечной во времени и пространстве Вселенной. Чувство родства со всеми людьми и всеми явлениями мира выражено посредством преображения лирич. героя в др. людей и неодушевл. предметы. У.— певец «мировой демократии», людей труда, всемирного братства народов, позитивных наук, свободной любви. Смелый реформатор «свободного стиха».
УИТНИ (Whitney) Эли (1765—1825), амер. изобретатель и промышленник. Изобрёл первую хл.-очист. машину (1793), фрезерный станок и ряд металлорежущих инстр-тов. Заложил основы техники и орг-ции массового произ-ва в маш-нии.
УИТСТОН (Wheatstone) Чарлз (1802—75), англ. физик. Создал (1858) телегр. аппарат, назв. его именем. Открыл (1867) принцип самовозбуждения электрич. машин. Предложил (1844) мостовой метод электрич. измерений, изобрёл ряд приборов.
УИТУОРТ Дж., см. *Витворт* Дж.
УИТЬЕР (Whittier) Джон Гринлиф (1807—1892), амер. поэт, аболиционист. Стихи, обличающие рабство; поэтич. размышления на религ. и моральные темы; цикл «Песни труда» (1850) и поэмы воссоздают патриархально-демокр. нравы Новой Англии (ист. ядра США).
УИЧЕРЛИ (Wycherley) Уильям (1640—1716), англ. драматург. Предст. *«комедии Реставрации»*. Пьесы «Учитель танцев — джентльмен» (1672), «Деревенская жена» (1675), «Прямодушный» (1676) отличает остроумный диалог, живость интриги.
УИЧИТО (Wichita), г. в центр. части США, шт. Канзас. 279 т. ж. (1980), с пригородами 410 т. ж. Самолётостроение, пищ., нефтеперераб., хим. и др. пром-сть. 2 ун-та.
УИЧИТО-ФОЛС (Wichita Falls), г. на Ю. США, шт. Техас. 94 т. ж. (1980), с пригородами 130 т. ж. Пищ., нефтеперераб., хим. пром-сть, маш-ние.
УЙ, р. на Урале и в Зауралье, лев. приток Тобола. 462 км, пл. басс. 34,4 т. км². Используется для водоснабжения и орошения.
УЙБАТСКИЙ ЧААТАС, могильник 3 в. до н. э.— 8 в. н. э. (у ст. Уйбат Хакас. АО) тагарской культуры, таштыкской культуры (погребения знати с глиняными и гипсовыми *масками* погребальными, дерев. скульптурой и др.) и кыргызов (киргизов) енисейских — дерев. фигурки баранов, посуда и др.
УЙГАРАК, курганный могильник саков 7—5 вв. до н. э. на Сырдарье (Казах. ССР). Погребения с оружием, конской сбруей и др.
УЙГУН (пс. Рахматуллы Атакузиева) (р. 1905), нар. поэт Узб. ССР (1965), драматург, Герой Соц. Труда (1985). Чл. КПСС с 1944. Сб. лирич. стихов «Узбекистан» (1947), «Песня о любви» (1975); пьесы «Алишер Навои» (1940, совм. с И. Султановым), «Две эпохи» (1967), «Абу Рейхан Беруни» (1973), «Абу Али ибн Сина» (1980).
УЙГУРСКИЙ (НОВОУЙГУРСКИЙ) ЯЗЫК, относится к тюркским яз. (карлукская гр.). Письменность сов. уйгуров на рус. основе, уйгуров в КНР — на арабской; с 1976 введён алфавит на лат. основе, соотнесённый с кит. транскрипц. алфавитом пиньинь.
УЙГУРСКО-ДУНГАНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1864—77, коренного нас. Джунгарии и Вост. Туркестана — уйгуров, дунган и др. народностей против господства маньчжурских и кит. феодалов. Подавлено цинскими войсками.
УЙГУРСКОЕ ПИСЬМО, буквенно-звуковое письмо (сверху вниз, слева направо), возникшее у уйгуров в кон. 1-го тыс.; восходит к одной из форм арамейского письма.
УЙГУРЫ, народ в Синьцзян-Уйгурском авт. р-не КНР. Св. 6 млн. ч. (1983). В СССР (Казах. ССР, Кирг. ССР и Узб. ССР) — 211 т. ч. (1979). Яз. уйгурский (новоуйгурский).
УЙДОБРО (Huidobro) Висенте (1893—1948), чилийский писатель. Теоретик поэтич. течения (т. н. креасионизма), У. призывал художников создавать мир, отличный от реального, однако в собств. произв. отразил тревоги века: поэмы «Экватор» (1918), «Альтасар» (1931), ром. «Селитра» (1938), пьесы.
УК, см. *Уголовный кодекс*.
УКАЗ, в ряде стран нормативный акт главы гос-ва. В СССР У. издают През. ВС СССР, През. ВС союзных и авт. республик; У. общенормативного характера подлежат утверждению на сессии ВС.
УКАЗАТЕЛИ СКЛОНА (геод.), то же, что *бергштрихи*.
УКАЗАТЕЛЬ, 1) У. лит-ры — библ. пособие со сложной структурой. Различаются по целевому и читательскому назначениям, объектам учёта (книги, периодич. издания и т. д.), тематич. охвату материала, способу расположения библ. записей, времени издания учтённой лит-ры. См. *Библиография*. 2) Вспомогат. У.— путеводитель по тексту, часть науч.-справочного аппарата книги. Различаются по содержанию рубрик (именные, предметные и т. д.), по группировке материала (алфавитные, систематич., хронологич. и др.).
УКАЧИВАНИЕ, головокружение, а также головная боль, тошнота, рвота, возникающие во время качки на море (мор. болезнь), при «болтанке» самолёта (возд. болезнь), при езде по извилистой, неровной дороге. Обусловлено раздражением вестибулярного аппарата.
УКАЧИН Бор. Укачинович (р. 1936), алт. сов. писатель. Стихи, баллады, поэмы (сб. «Дороги», 1960; «Эхо вечного Алтая», 1977; «Календарь души», 1982); повести и рассказы (сб. «Горные духи», 1971; «В начале зимы», 1981).
УКАЯЛИ (Ucayali), р. в Перу, прав. приток Амазонки. 1950 км, пл. басс. 375 т. км². Ср. расход воды 12 600 м³/с. Судох. от г. Кумария.
УКИ, то же, что *жерлянки*.
УКИЁ-Э (япон.— образы повседневного мира), школа япон. живописи и ксилографии 17—19 вв. Наследовала традиции жанровой живописи 15—16 вв. Отличается демократизмом сюжетов, созвучных гор. лит-ре периода Эдо (1603—1867). Худ. У.-э — Мороноби, Харунобу, Сяраку, Утамаро, Хокусай, Хиросигэ, Тоёкуни — достигли особых успехов в цветной ксилографии.
«УКИТУВЧИ» («Учитель»), сов. изд-во, Ташкент. Осн. в 1936 как Уч.-пед. изд-во, с 1968 — «У.». Учебники и уч.-методич. лит-ра для ср. общеобразоват. школ, высших и ср. спец. и проф.-техн. уч. заведений. В 1984 — 330 книг и брошюр тиражом св. 19,8 млн. экз.
УКЛАД ОБЩЕСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ, система производств. отношений опредёл. типа (напр., патриархальный, мелкобурж., рабовладельч., феод., капиталистич., социалистич.). Экономика того или иного об-ва может включать как один, так и неск. укладов. В последнем случае один уклад, как правило, является господствующим, определяя характер социально-экон. строя в целом. Возможны такие ист. периоды, когда ни один уклад не господствует. Напр., в Сов. России 20-х гг. сосуществовали патриархальное х-во, мелкое товарное произ-во, частнохоз. капитализм, гос. капитализм, социализм, при этом ведущим, но не безраздельно господствующим был социалистич. уклад. Многоукладность характерна для мн. развивающихся стран Азии и Африки.
УКЛЕЙКИ, род пресноводных стайных рыб сем. карповых. Дл. до 20 см, весят до 60 г. 7 видов, в басс. рек Евразии; в СССР 4 вида. Объект промысла.
УКЛОН (геод.), показатель крутизны склона; отношение превышения местности к горизонт. протяжению, на к-ром оно наблюдается (напр., У., равный 0,015, соответствует подъёму 15 м на 1000 м расстояния).
УКЛОН РЕКИ, отношение падения реки на к.-л. её участке к длине последнего; выражается десятичной дробью или промилле (‰). Напр., ср. уклон Волги составляет 0,00007 или 0,07‰, р. Кубань ниже г. Краснодар — 0,1‰.
УКМЕРГЕ (до 1917 офиц. назв. Вилькомир), г. в Литов. ССР, на р. Швянтойи, в 36 км от ж.-д. ст. Ионава. Маш-ние; меб. комб-т, льноз-д и др. Изв. с 1238.
УКОК, плоскогорье на Ю. Алтая, в верховьях р. Аргут (басс. Катуни). Выс. до 2600 м. Степная и высокогорно-тундровая растительность.
УКРАИНА, ист. самоназв. страны, населённой украинцами. Впервые встречается в 12 в. применительно к Переяславской земле и части Галицкой земли. С 13 в. наз. Среднее Приднепровье, Галицко-Волынское кн-во и др. После Окт. рев-ции офиц. назв. всех укр. земель (см. *Украинская ССР*).
УКРАИНА, см. *Украинская ССР*.
«УКРАИНА», один из старейших (с 1930) колхозов УССР (Городокский р-н Хмельницкой обл.). Свёкло-зерновое направление с развитым жив-вом. Высокие урожаи зерновых, сах. свёклы, надои молока. Орд. Ленина (1968).
УКРАИНКА Леся (наст. имя Лар. Петр. Косач-Квитка) (1871—1913), укр. писательница. Дочь О. *Пчилки*. Сб-ки и циклы лирич. стихов, поэмы, драм. поэмы «Вавилонский полон» (1903), «В катакомбах», «Осенняя сказка» (обе созд. 1905), драма-феерия «Лесная песня» (1912), критич. статьи. Испытала влияние идей рев. демократов, поэзии Т. Г. Шевченко. Драмы и драм. поэмы написаны преим. на ист. и мифол. сюжеты, проникнуты рев. идеями.
УКРАИНКА, г. (с 1979) в Киевской обл., на р. Стугна. Ж.-д. ст. (Триполье-Днепровское). Трипольская ГРЭС.
УКРАИНСК, г. (с 1963) в Донецкой обл., близ ж.-д. ст. Цукуриха. Добыча кам. угля.
УКРАИНСКАЯ ДИРЕКТОРИЯ, см. *Директория украинская*.
УКРАИНСКАЯ ЛИНИЯ, система оборонит. сооружений на юж. границах России. Созд. в 1731—33 между рр. Днепром и Северским Донцом для защиты от крымских татар. Заменена в 70-е гг. 18 в. Днепровской линией.
УКРАИНСКАЯ ЛОШАДЬ, верхово-упряжная. Выведена и разводится в УССР. Животные крупные, гармонично сложены, выносливые. Используют на работах и в конном спорте.
УКРАИНСКАЯ ПАРТИЯ СОЦИАЛИСТОВ-РЕВОЛЮЦИОНЕРОВ, мелкобурж., националистич., 1917—21. Выделилась из партии эсеров. Лидеры: М. С. Грушевский и др. Печатный орган — газ. «Боротьба». Стремилась к отделению Украины от России, поддерживала Центр. раду, Директорию, боролась против Сов. власти. В 1918 откололось лев. крыло — «боротьбисты». Распалась.
УКРАИНСКАЯ РАДА, см. *Центральная рада*.
УКРАИНСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ, Киев, осн. в 1954, ведёт историю с 1898, когда в Киевском политехн. ин-те было создано с.-х. отделение. Ф-ты (1984): агрономич., агрохим. и почвоведения, защиты р-ний, вет., зооинж., механизации с. х-ва, электрификации с. х-ва, автоматизации с. х-ва, лесохоз., экон., пед.; св. 12 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1948).
УКРАИНСКАЯ ССР (Українська Радянська Соціалістична Республіка), Украина, на Ю.-З. Европ. части СССР. На Ю. омывается Чёрным и Азовским морями. 603,7 т. км². Нас. 50 840 т. ч. (1985), гор. 65%; украинцы (36 489 т. ч., 1979, перепись), русские, евреи, белорусы, молдаване, поляки и др. 25 областей, 479 р-нов, 425 городов, 915 пос. гор. типа. Столица — Киев. Поверхность *б. ч.*

равнинная и холмистая с отд. возвышенностями (Волынская, Подольская, Приднепровская — на З., Донецкий кряж и Приазовская — на Ю.-В.) и низменностями (Полесская — на С., Приднепровская — в ср. части, Причерноморская — на Ю.). На Ю.-З. поднимаются Украинские Карпаты (выс. до 2061 м), на крайнем Ю.— Крымские горы (выс. до 1545 м). Климат умеренный, преим. континентальный, на Юж. берегу Крыма — субтропич. Ср. темп-ры янв. от −7 до −8 °С на С.-В., 2—4 °С на Юж. берегу Крыма, июля от 18—19 °С на С.-З. до 23—24 °С на Ю.-В.



Осадков от 300 мм в год на Ю.-В. до 1200—1600 мм в Карпатах. Гл. реки — Днепр, Юж. Буг, Северский Донец, Прут, Днестр, устье Дуная; Каховское и др. вдхр. Почвы чернозёмные (1/2 терр.), подзолистые, каштановые. Сев. часть У.— в зоне смешанных лесов, южная и средняя — в лесостепной и степной зонах. На У. создано св. 10 заповедников, наиб. крупные — Черноморский и Залесский. Карпатский природный парк.

Клас. об-во возникло в 1-м тыс. до н. э.— Боспорское царство, Скифское царство. В 9—12 вв. б. ч. терр. входила в Киевскую Русь, ставшую основой для формирования единой др.-рус. народности, из к-рой впоследствии образовались три вост.-слав. народа — русские, украинцы и белорусы. В 13 в. подверглась монг.-тат. нашествию, в 14 в. попала под власть Вел. княжества Литовского, Польши и др. В 15 в. в осн. сложилась укр. народность. Украинцы вели борьбу с польско-литов. шляхтой и тур. агрессией. Освободит. война укр. народа 1648—54 под рук. Богдана Хмельницкого завершилась воссоединением У. с Россией (Переяславская рада). Левобережная У. получила автономию в составе России. Во 2-й пол. 18 в. южноукр. земли освобождены от тур. ига. Правобережная У. воссоединилась с Россией в кон. 18 в. Крест. реформа 1861 ускорила развитие капитализма. В кон. 90-х гг. возникли первые с.-д. орг-ции. Трудящиеся У. участвовали в Рев-ции 1905—07, Февр. и Окт. рев-циях 1917, Сов. власть установлена в нояб. 1917— янв. 1918. УССР образована 12(25) дек. 1917. В 1918—20 укр. народ совм. с Кр. Армией разгромил Центр. раду, Директорию, войска белогвардейцев и австро-герм. и англо-франц. интервентов. С 30.12.1922 У. в составе СССР. В нояб. 1939 Зап. Украина воссоединена с УССР. В авг. 1940 Сев. Буковина и части Бессарабии вошли в УССР. В 1941—44 У. подвергалась нем.-фаш. оккупации, развернулось партиз. движение. К осени 1943 Сов. Армия освободила Левобережную У., в окт. 1944 — всю терр. респ. В июне 1945 Закарпатская У. воссоединилась с УССР. В 1954 в её состав вошёл Крым. С 1945 УССР — чл. ООН. УССР награждена орд. Ленина (1954, 1958), Окт. Революции (1967), Дружбы народов (1972).

КП Украины образована в 1918. На янв. 1986 было 3 084 282 чл. и 104 572 кандидата в чл. партии. 25 963 946 чл. профсоюзов, 6 742 147 чл. комсомола.

В результате социалистич. преобразований У. превратилась в индустриальную республику с развитым с. х-вом. Объём пром. продукции в 1984 увеличился по сравнению с 1940 в 16 раз. Основа электроэнергетики — ТЭС (крупнейшие — Углегорская, Запорожская, Криворожская-2, Бурштынская, Приднепровская, Змиёвская ГРЭС и др.), каскад ГЭС на Днепре, АЭС (Чернобыльская, Запорожская, Ровенская, Южно-Украинская), строятся (1985) Хмельницкая АЭС, Одесская атомная ТЭЦ. Произ-во эл.-энергии 257 млрд. кВт·ч (1984). Добыча угля (Донецкий, Львовско-Волынский, Приднепровский басс.), нефти и природного газа (Прикарпатье, С.-В. республики), жел. (Криворожский, Керченский басс.), марганцевой (в р-не Никополя) руд. Мощная чёрная металлургия (Донецко-Приднепровский р-н), цв. металлургия. Гл. отрасли маш-ния: тяж. и энергетич., трансп. (автомобиле-, тепловозо-, вагоно-, судостроение), с.-х., станкостроение, приборостроение и др. Хим. пром-сть включает произ-во минер. удобрений, серной кислоты, соды, пластмасс, хим. волокон, красителей и др. Пищ. пром-сть; ведущие отрасли — сах., маслоб.-жировая, мясная, конс., винодельч. Развиты лёгкая, целл.-бум. и деревообр. пром-сть, произ-во стройматериалов (цемента и др.). Валовая продукция с. х-ва в 1984 возросла в 2,4 раза по сравнению с 1940. 7299 колхозов, 2201 совхоз (1984). Посевная пл. 32,9 млн. га; площадь орошаемых земель — 2374,0 т. га, осушенных — 2851,3 т. га. Осн. с.-х. культуры: зерновые (пшеница, кукуруза, ячмень, просо, рис, гречиха) и зернобобовые, сах. свёкла, подсолнечник, картофель, овощи. Плод-во, виногр-во. Поголовье (1984, млн.): кр. рог. скот 26,7, свиньи 20,9, овцы и козы 9,3. Эксплуатац. дл. ж. д. 22,7 т. км (1984), автодорог 243,0 т. км, в т. ч. с тв. покрытием 196,9 т. км. Трубопроводный и возд. транспорт. Судох-во по Днепру, Десне, Припяти, Днестру, Дунаю, Чёрному и Азовскому морям. Гл. порты: Одесса, Ильичёвск, Херсон, Николаев, Измаил, Жданов, Керчь, Рени.

В 1984 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, 877 с высш. и ср. (полным и неполным) образованием. В 1985/86 уч. г. в 146 вузах 853 тыс. студентов, в 731 ср. спец. уч. заведении 808,2 тыс. уч-ся. АН (осн. в 1919). 89 т-ров. В 1984 на 10 т. ч. приходилось 40,5 врача. Климатич., бальнеол. и грязевые курорты Черномор. побережья Крыма (Ялта, Евпатория и др.), Одесского курортного р-на, Трускавец, Моршин и др.

УКРАИ́НСКАЯ СТЕПНА́Я БЕ́ЛАЯ ПОРО́ДА свиней, универсальной продуктивности, выведена в сер. 20 в. и разводится в УССР. Животные весят 210—340 кг, молодняк к 6 — 7 мес при мясном откорме — 95—100 кг.

УКРАИ́НСКАЯ СТЕПНА́Я РЯБА́Я ПОРО́ДА свиней, универсальной продуктивности, выведена в сер. 20 в. и разводится в УССР. Взрослые свиньи весят 200—300 кг, молодняк к 6—7 месяцам при мясном откорме — ок. 100 кг.

УКРАИ́НСКИЕ КАРПА́ТЫ, сев. часть Вост. Карпат на терр. УССР. Дл. 280 км, выс. 2061 м (г. Говерла). На склонах — буковые, смешанные и темнохвойные леса; выше — горные луга, используемые как пастбища. М-ния нефти (Долина), газа (Дашава), калийной соли и др.

УКРАИНСКИЙ ИНСТИТУТ ЖИВОТНОВОДСТВА степных р-нов н.-и. им. М. Ф. Иванова ВАСХНИЛ («Аскания Нова»), организован в 1956 (ведёт историю с 1932) в Херсонской обл. Акклиматизация и гибридизация диких ж-ных, интродукция степной растительности, селекция и племенная работа с с.-х. ж-ными. Орд. Труд. Кр. Знамени (1969).

«УКРАИНСКИЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ» («Український історичний журнал»), науч. журнал Ин-та истории АН УССР, Ин-та истории партии при ЦК КП Украины, на укр. яз., с 1957 (с 1965 ежемес.), Киев. Тираж (1985) ок. 5000 экз.

УКРАИНСКИЙ КРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ МАССИВ, выступ докембрийского фундамента в юго-зап. части Вост.-Европ. платформы.

«УКРАИНСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ», науч. журнал АН УССР, на рус. и укр. яз., с 1949, Киев. 6 раз в год. Тираж (1985) ок. 1200 экз.

УКРАИНСКИЙ НАРОДНЫЙ ХОР им. Г. Г. Верёвки, организован в 1943 в Харькове (с 1944 работает в Киеве). Основатель и худ. рук. (до 1964) Верёвка. С 1965 засл. коллектив УССР, с 1970 академич. Укр. фольклор, песни и танцы народов СССР и заруб. стран.

УКРАИНСКИЙ СТЕПНОЙ ЗАПОВЕДНИК, в УССР. Создан в 1961, 3 участка: Хомутовская степь и Каменные могилы (в Донецкой обл.), Михайловская целина (в Сумской обл.). Общая пл. 1634 га. Целинные луговые, разнотравно-ковыльные степи с характерной фауной (ежи ушастый и обыкновенный, лисица, байбак, журавль-красавка, выпи, коршун и др.).

УКРАИНСКИЙ ТЕАТР им. Заньковецкой, см. *Львовский украинский драматический театр* им. М. Заньковецкой.

УКРАИНСКИЙ ТЕАТР им. Франко, см. *Киевский украинский драматический театр* им. И. Франко.

УКРАИНСКИЙ ТЕАТР им. Шевченко, см. *Харьковский украинский драматический театр* им. Т. Г. Шевченко.

УКРАИНСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА им. Т. Г. Шевченко, осн. в Киеве в 1867. С 1919 Гос. оперный т-р, с 1926 академич., совр. назв. с 1934. Спектакли на укр. и рус. яз. Наряду с мировой классикой ставятся произв. укр. и др. сов. композиторов. Певцы — З. М. Гайдай, Б. Р. Гмыря, М. С. Гришко, М. И. Довец, Ю. С. Кипоренко-Даманский, М. И. Литвиненко-Вольгемут, И. С. Паторжинский, О. А. Петрусенко, Л. А. Руденко, Д. М. Гнатюк, Е. С. Мирошниченко, А. Ю. Мокренко, А. Б. Соловьяненко, Г. А. Туфтина, В. Я. Третьяк и др.; солисты балета — В. Ф. Калиновская, В. П. Ковтун, Е. М. Потапова, Т. А. Таякина. Орд. Ленина (1936), Труд. Кр. Знамени (1968).

УКРАИНСКИЙ ЯЗЫК, относится к слан. яз. (вост.-слав. гр.), входящим в индоевроп. семью яз. Письменность на основе рус. алфавита.

УКРАИНЦЕВ Ем. Игн. (1641—1708), дипломат, думный дьяк, посланник в Швеции, Дании, Голландии; посол в Турции, Польше. Участник важных междунар. переговоров. Глава Посольского приказа (1689—99).

УКРАИНЦЫ, нация, осн. нас. УССР (36,5 млн. ч.), всего в СССР 42,3 млн. ч. (1979). Часть живёт в Польше, Чехословакии, Румынии, Югославии, Канаде, США и др. (всего ок. 1,7 млн. ч.). Яз. украинский.

УКРЕПЛЁННЫЙ РАЙОН (УР), 1) район (полоса местности), подготовленный к длит. обороне с целью прикрытия участка гос. границы или важного в оперативно-стратегич. отношении направления (объекта). Создавались в СССР и др. странах. 2) Штатное воинское формирование, предназначавшееся в годы Вел. Отеч. войны для выполнения оборонит. задач.

УКРОП, род одно- и редко двулетних трав сем. зонтичных. 3 вида, в Евразии и Африке. У. пахучий — пряная и лекарств. (из плодов получают препарат анетин — спазмолитич. средство) культура в Евразии, Америке, Африке; в СССР — повсеместно, урожайность в открытом грунте до 150 ц с 1 га, в парниках и теплицах 2—3 кг с 1 $м^2$.

УКРЫВАТЕЛЬСТВО, содействие совершению преступления путём сокрытия преступника, орудий и средств совершения преступления, его следов, предметов, добытых преступным путём. По сов. праву заранее обещанное У. наказывается как соучастие.

УКРЫТИЯ (воен.), фортификац. сооружения или элементы рельефа (напр., ущелья, овраги), растительности (напр., лесные массивы) и местные предметы, используемые для защиты и маскировки личного состава, воен. техники и имущества.

УКСУС (столовый уксус), вод. раствор (3—15%-ный) пищ. уксусной кислоты. Применяют при изготовлении приправ, маринадов, консервов.

УКСУСНАЯ КИСЛОТА, CH_3COOH, бесцв. с резким запахом жидкость. Для безводной, т. н. «ледяной», кислоты $t_{пл}$ 16,75 °С, $t_{кип}$ 118,1 °С. Получают окислением ацетальдегида и др. методами, пищ. У. к. — уксуснокислым брожением спиртовых жидкостей. Применяют в пищ. пром-сти, для получения лекарств. и душистых в-в, хлоруксусных кислот, как растворитель, напр. в произв-де ацетата целлюлозы. Соли У. к. — пигменты, протравы при крашении, катализаторы.

УКСУСНАЯ ЭССЕНЦИЯ, торг. назв. 80%-ного вод. раствора пищ. уксусной кислоты. При попадании на кожу вызывает ожоги.

УКСУСНОЭТИЛОВЫЙ ЭФИР, то же, что *этилацетат*.

УКСУСНЫЙ АЛЬДЕГИД, то же, что *ацетальдегид*.

УКСУСНЫЙ АНГИДРИД, $(CH_3CO)_2O$, бесцв. с резким запахом жидкость, $t_{кип}$ 139,9 °С. Применяют для *ацилирования*, напр. в произв-де ацетилцеллюлозы, душистых и лекарств. веществ.

УКУТЫВАНИЕ, метод водолечения; то же, что *обёртывание*.

У ЛА (У Лат) (1866—1921), бирм. писатель. В ром. «Жасмин» (1910—14) и «Властитель золотой страны» (1914) обличал англоманство бирм. интеллигенции и аристократии, ратовал за воспитание бирм. молодёжи в нац. духе.

УЛАГАЕВСКИЙ ДЕСАНТ, 14.8—7.9.1920 во время Гражд. войны. Белогвард. войска под общим команд. ген.-лейт. С. Г. Улагая высадились на Таманском п-ове (в Приморско-Ахтырской, Тамани и ок. Новороссийска), но были разгромлены сов. войсками 9-й армии (команд. М. К. Левандовский).

УЛАЛА, назв. г. *Горно-Алтайск* до 1932.

УЛАЛИНКА, местонахождение галечных орудий *ашельской культуры* у г. Горно-Алтайск.

УЛАН-БАТОР (Улаанбаатар), столица МНР, в долине р. Тола, на выс. 1300—1350 м. Выделен в самостоят. адм. ед. Пл. 7,3 т. $км^2$, св. 470 т. ж. (1984, включая Налайху). Трансп. уз. Производит ок. $^1/_2$ валовой пром. продукции МНР. З-д автоприцепов, промкомб-т по переработке животного сырья, мясокомб-т, металлообр., деревообр., домостроит., пищ. и др. пром-сть. ТЭЦ. АН МНР, ун-т.

Осн. в 1639 под назв. Органо (Ставка), в России известен до 1924 как Урга. С 1706 наз. Их-хурээ, с 1911 Нийслэл-хурээ. Со 2-й пол. 18 в. резиденция маньчжур. наместника и адм. ц. Внеш. Монголии. В 1911—15 гл. город монг. феод.-теократич. гос-ва, в 1915—1919 авт. Внеш. Монголии. В 1919 оккупирован кит. войсками, в февр. 1921 — белогвард. войсками Унгерна. 6 июля 1921 освобождён Монг. нар. армией и пришедшими ей на помощь частями Кр. Армии. В 1924 Нийслэл-хурээ переим. в У.-Б. и стал столицей МНР. Музеи. 4 театра, цирк, муз.-хореогр. уч-ще, филармония, к/ст. «Монголкино».

УЛАН-БАТОРСКИЙ МЯСОКОМБИНАТ, МНР. Введён в строй в 1946. Производит мясо, мясные и колбасные изделия, костную муку, свечи и др.

УЛАН-БАТОРСКИЙ ПРОМКОМБИНАТ, МНР. Введён в строй в 1934. Выпускает суконные, шерстяные, кожевенные и др. изделия.

УЛАН-БАТОРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, МНР, осн. в 1942. В 1983 ок. 4 тыс. студентов.

УЛАН-БУРГАСЫ, хр. в Прибайкалье. Дл. ок. 200 км, выс. до 2049 м (г. Хурхаг).

УЛАНГОМ, г. на С.-З. МНР, адм. ц. Убсунурского аймака. 18 т. ж. (1982). Пищ. пром-сть. Ремёсла. Осн. на месте ламаистского монастыря.

УЛАНД (Uhland) Людвиг (1787—1862), нем. поэт-романтик, историк лит-ры; один из основоположников германистики. Баллады в нар. духе («Проклятие певца», 1814), ист. драмы, лирика песенного склада, положенная на музыку Р. Шуманом, Ф. Мендельсоном и др.: цикл «Патриотические стихотворения» (1817).

УЛАН-ДАБАН (хребет Гумбольдта), в Китае, в системе Наньшаня. Дл. ок. 250 км, выс. 5300—5400 м; над Тибетским нагорьем поднимается на 1000—1200 м. Холодные пустыни. Ледники.

УЛАНОВ Ген. Ив. (р. 1929), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1956. С 1961 на парт. работе. С 1965 секр., 2-й секр., с 1983 1-й секр. Калужского обкома КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

УЛАНОВ Кир. Ив. (?— 1731 или 1751), рус. иконописец. Пытался применить светотеневую моделировку и прямую перспективу.

УЛАНОВА Гал. Сер. (р. 1909/10), сов. арт. балета, нар. арт. СССР (1951), дважды Герой Соц. Труда (1974, 1980). Одна из крупнейших совр. балерин. В 1928—44 в Т-ре оперы и балета им. Кирова (Ленинград); в 1944—60 в Большом т-ре (Москва), затем там же балетмейстер-репетитор. Иск-во У. отличалось редкой гармонией всех выразит. средств танца, развивало традиции рус. сов. балетной школы. Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1941, 1946, 1947, 1950).

УЛАН-УДЭ, г. (с 1783), столица Бурят. АССР, пристань у впадения р. Уда в р. Селенга. Ж.-д. уз. 335 т. ж. (1985). Маш-ние и металлообработка, лёгкая, пищ., деревообр. пром-сть; кр. стек. з-д. Бурят. филиал СО АН СССР. 4 вуза, 4 т-ра. Осн. в 1666, до 1934 Верхнеудинск; с 1923 столица Бурят. АССР. Орд. Труд. Кр. Знамени (1984).

УЛАНЫ (польск. ułan), вид лёгкой кавалерии в европ. армиях 18—20 вв. (в России с 19 в.). Появились в 16 в. в Литве и Польше. Назв. происходит от монг.-тат. конных воинов с пиками.

УЛАРЫ (горные индейки), род птиц сем. фазановых. Дл. ок. 60 см, весят до 3 кг. 5 видов, в горах Азии; в СССР — все 5; 3 вида в Красной книге СССР.

УЛАФ V (Olaf, Olav) (р. 1903), король Норвегии с 1957, из династии Глюксбургов. С 1939 генерал и адмирал. В 1940—45 в эмиграции в Великобритании. В июле 1944 — июле 1945 верх. главнокоманд. вооруж. силами Сражающейся Норвегии. В 1955—57 регент.

УЛАХАН-ЧИСТАЙ, хр. в системе Черского хр. (Якут. АССР). Дл. 250 км, выс. до 3147 м. Ледники (ок. 100 $км^2$).

УЛЕАБОРГ (Uleåborg), швед. назв. г. *Оулу*.

УЛЕЙ, жилище пчелы медоносной, устроенное человеком. Дерев. корпус с рамками, дном, крышей и магазином (надставкой с рамками). У. — вертикальные (2-корпусные и многокорпусные) и горизонтальные (лежаки). Первый разборный рамочный У. изобрёл рус. пчеловод П. И. Прокопович в 1814.

УЛЕМЫ (араб. улама — учёные), в точном смысле — сословие мусульм. богословов и законоведов. На практике У. часто наз. все категории мусульм. духовных наставников, тех, кто совершил паломничество в Мекку, а также образованных уважаемых мусульман.

УЛЕНБЕК (Uhlenbeck) Джордж Юджин (1900—74), амер. физик. По нац. голландец, с 1927 в США. Ввёл (1925, совм. с С. Гаудсмитом) понятие спина электрона.

УЛЕСОВ Ал. Ал-др. (р. 1916), новатор произв-ва, электросварщик, дважды Герой Соц. Труда (1952, 1958). Чл. КПСС с 1947. Применил т. н. ванный способ сварки металлов.

УЛИКИ, см. *Доказательства*.

УЛИН (Ohlin) Бертиль (1899—1979), швед. экономист. Соч. по вопросам цен, ссудного капитала и процента, междунар. торговли. Взгляды У. носят антисоциалистич. характер.

УЛИСС, см. *Одиссей*.

УЛИТКА (анат.), спиральная трубка во внутр. ухе наземных позвоночных ж-ных и человека, в к-рой расположен кортиев орган. Преобразует звук. колебания в возбуждение слухового нерва.

УЛИТКИ, то же, что *брюхоногие*.

УЛИЧИ, союз вост.-слав. племён в Ниж. Поднепровье, Побужье и на побережье Чёрного м. В сер. 10 в. — в составе Др.-рус. гос-ва.

УЛЛАС Ник. Ник. (р. 1914), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1975). Чл. КПСС с 1942. Один из авторов ген. плана развития Москвы (утверждён в 1971), планировки и застройки жилого р-на Матвеевское (с кон.

60-х гг.), стадиона им. В. И. Ленина в Лужниках (1955—56) в Москве. Лен. пр. (1959).
УЛО́ЖЕННЫЕ КОМИ́ССИИ, временные коллегиальные органы в России в 18 в. Созывались для кодификации законов, вступивших в силу после Соборного уложения 1649. Всего было 7; крупнейшая (собрание всерос. сословных представителей) созвана Екатериной II в 1767—69.
УЛО́ТРИКСОВЫЕ ВО́ДОРОСЛИ, класс зелёных водорослей. Многоклеточные. В морях и пресных водоёмах. Нек-рые выращивают и употребляют в пищу (монострома, ульва).
УЛУГБЕ́К Мухаммед Тарагай (1394—1449), ср.-азиат. гос. деятель, учёный, просветитель. Сын Шахруха, внук Тимура. С 1409 правитель Самарканда. Построил обсерваторию. Гл. труд, выполненный на обсерватории,— «Новые астрономические таблицы» («Зидж-и-джедит-и Гурагони») — содержит изложение теоретич. основ астрономии и каталог положений 1018 звёзд, определённых с большой точностью. Убит по приказу сына Абдуллатифа.
УЛУГБЕ́КА ОБСЕРВАТО́РИЯ, одна из наиболее значит. обсерваторий средневековья, построена в 1428—29 Улугбеком около Самарканда. Разрушена в 1449; обнаружена в 1908 рус. археологом В. Л. Вяткиным, раскопки завершены в 1948. У. о.— круглое трёхъярусное здание, инстр-ты: уникальный 40-метровый мраморный секстант, горизонт. круг и др.
УЛУ́Г-ЗОДА́ Сатым (р. 1911), тадж. сов. писатель, ч.-к. АН Тадж. ССР (1951). Историко-рев. пьесы, ист. драмы «Рудаки» (1958) и «Великий исцелитель» (1980, совм. с В. Витковичем); автобиогр. пов. «Утро нашей жизни» (1954), ром. о современности «Обновлённая земля» (1953), ист. ром. «Восе» (1967; одноим. драма — 1971), пов. «Согдийская легенда» (1977).
УЛУГМУЗТА́Г (Музтаг), вершина в Китае, высш. точка Куньлуня (7723 м).
УЛУ́Г-ХЕМ, см. *Верхний Енисей.*
УЛУ́Г-ХЕ́МСКАЯ КОТЛОВИ́НА (Центральнотувинская котловина), центр. часть Тув. котловины, в Тув. АССР.
УЛУ́-МУХАММЕ́Д (? — 1445), хан Золотой Орды, основатель Казанского ханства, внук Тохтамыша. Совершил ряд походов на Русь.
УЛУ́С, 1) родо-племенное объединение с определ. терр., подвластное хану или вождю у народов Центр. и Ср. Азии, Сибири. 2) В России адм.-терр. единица типа рус. волости у бурят, калмыков и якутов.
УЛУ́СНЫЕ ГО́ЛОВЫ, в России с 1822 низшие полицейские должностные лица в улусе (волости) среди нерус. народов Вост. Сибири.
УЛУ́СНЫЕ ЛЮ́ДИ, рядовые общинники-якуты, обязанные платить дань — ясак. В 17—18 вв. шёл процесс закабаления беднейшей части У. л. К сер. 18 в. феод.-зависимые члены якут. общины составляли в ней большинство.
УЛУТА́У, горн. массив на Ю.-З. Казахского мелкосопочника. Выс. до 1133 м.
УЛУЧШЕ́НИЕ СТА́ЛИ, двойная термич. обработка — закалка на мартенсит с последующим высоким отпуском для получения однородной дисперсной структуры сорбита, обеспечивающей хорошее сочетание прочности, пластичности, ударной вязкости и критич. темп-ры перехода из вязкого в хрупкое состояние.
УЛХАСНА́ГАР, г. в Индии, шт. Махараштра; пригород Бомбея. 168 т. ж. (1971). Лёгкая, пищ. пром-сть.
УЛЫ́БЫШЕВ Ал-др Дм. (1794—1858), рус. публицист, муз. критик, драматург. Первое крупное в европ. музыковедении иссл. о В. А. Моцарте.
УЛЬБИ́НСКИЙ ХРЕБЕ́Т, на З. Алтая. Ок. 100 км. Выс. 2371 м (г. Верх. Ульба).
У́ЛЬБРИХТ (Ulbricht) Вальтер (1893—1973), деятель герм. и междунар. коммунистич. движения, трижды Герой Труда ГДР (1953, 1958, 1963), Герой Сов. Союза (1963). Один из основателей СЕПГ, ген. секр. (1950—53), первый секр. ЦК СЕПГ (1953—1971), поч. пред. СЕПГ с 1971. Пред. Гос. совета ГДР (с 1960). В 1912—18 чл. С.-д. партии, в 1918 чл. «Союза Спартака». Участник Нояб. рев-ции 1918. Чл. КП Германии (КПГ) с момента основания. С 1923 сначала чл. ЦК, затем секр. ЦК КПГ, с 1935 чл. Политбюро ЦК КПГ. В 1928—43 канд. в чл. Исполкома Коминтерна. В 1928—33 деп. рейхстага. В 1943—45 участвовал в работе Нац. к-та «Свободная Германия». В 1946—49 зам. пред. СЕПГ, с 1949 чл. Политбюро ЦК СЕПГ.
УЛЬВА (морской салат), род улотриксовых водорослей. Слоевище пластинчатое, выс. до 30—150 см. Ок. 20 видов, в субтропич. и умеренных морях; в СССР 3 вида. Съедобны.
У́ЛЬВИ РАДЖА́Б (1903—37), сов. актёр. На сцене с 1918. С 1925 в Азерб. т-ре им. Азизбекова (Баку). Один из ведущих мастеров нац. т-ра.
УЛЬГЭ́Р, общее назв. монг. былин и сказок (у бурят — улигер). Сказки обычно короткие; былины о богатырях — от неск. сотен до неск. тыс. строк (напр., эпопеи *«Гэсэриада»* и *«Джангар»*).
УЛЬМ (Ulm), г. в ФРГ, на р. Дунай, 99 т. ж. (1977). Маш-ние, текст. пром-сть. Ун-т. Позднеготич. собор (14—16 вв.). Около У. 7—20.10.1805, во время войны Франции против 3-й антифранц. коалиции, австр. армия фельдм. К. Макка была окружена франц. войсками Наполеона I и капитулировала, что поставило в тяжёлое положение рус. войска ген. М. И. Кутузова, шедшие ей на помощь. У.— родина А. Эйнштейна.
У́ЛЬМАНИС (Улманис) Карл (1877—1942), один из рук. латв. бурж. контрреволюции. Лидер бурж.-кулацкой партии «Крестьянский союз». В 1918—34 неоднократно возглавлял пр-во. В 1934 произвёл фаш. переворот, установил личную диктатуру. В 1936—1940 премьер и президент Латвии.
УЛЬПИА́Н (Ulpianus) (ок. 170—228), рим. юрист, сторонник естеств. права. В 426 соч. У. была придана обязат. юрид. сила. Отрывки из соч. У. включены в Дигесты.
У́ЛЬПИЯ-Э́СКУС (Ulpia Oescus), рим. город 1—4 вв. н. э. на Балканах, у совр. с. Гиген, около г. Плевен (НРБ). Остатки оборонит. стен, домов, храма, терм; мозаика.
УЛЬСА́Н (Улсан), г. и порт в Юж. Корее, на Япон. м., пров. Кёнсан-Намдо. 418 т. ж. (1980). Нефтехим. и др. пром-сть. Рыб-во.
У́ЛЬСКИЙ АУЛ (ныне аул Уляп Шовгеновского р-на Адыг. АО), близ к-рого расположены курганы скифских вождей 6—5 вв. до н. э. с оружием, зол. украшениями в зверином стиле, конями (в самом большом кургане 410 костяков лошадей).
УЛЬТИМАТИ́СТЫ, фракционная группа б. большевиков, вариант отзовистов, возникла в 1908 (А. В. Луначарский, М. Н. Покровский и др.). Ультимативно требовали от с.-д. фракции в Гос. думе подчиняться ЦК партии, при невыполнении — стоять за её отзыв. В 1909 вошли в гр. «Вперёд».
УЛЬТИМА́ТУМ (позднелат. ultimatum, букв.— доведённое до конца), в междунар. праве выраженное в дипл. документе или в устной форме категорич. требование одного гос-ва к другому занять в указ. срок определ. позицию по к.-л. вопросу, совершить определ. действие или выполнить др. условия. Невыполнение У. может повлечь применение к гос-ну мер воздействия (напр., прекращение ведущихся переговоров, разрыв дипл. отношений, реторсии, репрессалии). Предъявление У., содержащего угрозу применения силы к гос-ву, несовместимо с Уставом ООН.
УЛЬТРА... (от лат. ultra — сверх, за пределами), часть сложных слов, означающая: находящийся за пределами (по количеств. или качеств. признакам), крайний (соответствует рус. «сверх»), напр. ультразвук.
УЛЬТРАБАЗИ́ТЫ, см. *Ультраосновные горные породы.*
УЛЬТРАЗВУ́К, не слышимые человеческим ухом упругие волны, частоты к-рых превышают 20 кГц. У. содержится в шуме ветра и моря, издаётся и воспринимается рядом ж-ных (летучие мыши, рыбы, насекомые и др.), присутствует в шуме машин. Применяется в практике физ., физико-хим. и биол. исследований, а также в технике для целей дефектоскопии, навигации, подвод. связи, для ускорения нек-рых химико-технол. процессов, получения эмульсий, сушки, очистки, сварки и др. процессов и в медицине — для диагностики и лечения.
УЛЬТРАЗВУКОВА́Я ДЕФЕКТОСКОПИ́Я, осн. на использовании упругих колебаний гл. обр. ультразвук. диапазона частот. Осн. методы: теневой, резонансный, импедансный, свободных колебаний, эхометод.
УЛЬТРАЗВУКОВА́Я ДИАГНО́СТИКА, применение ультразвук. колебаний с целью распознавания заболеваний мозга (эхоэнцефалография), сердца (эхокардиография), иссл. плода и т. д.
УЛЬТРАЗВУКОВА́Я ОБРАБО́ТКА, осуществляется с помощью ультразвука. Применяется для сварки, при сверлении, шлифовании, гравировании тв. материалов, пайке и лужении, получении аэрозолей, эмульсий и суспензий, очистке деталей от загрязнений и в др. процессах. Производится с помощью газо- и гидроструйных излучателей, сирен и электроакустич. преобразователей.
УЛЬТРАЗВУКОВА́Я ТЕРАПИ́Я, применение ультразвука с частотой 500—3000 кГц с леч. целью. Оказывает механич., термич. и физико-хим. воздействия («микромассаж» клеток и тканей), активирует обменные, иммунные и др. процессы.
УЛЬТРАЗВУКОВО́Й КАРОТА́Ж, метод сейсмич. каротажа, в к-ром изучаются упругие свойства пород тонкослоистого геол. разреза (мощн. слоёв 1—2 м) с помощью скважинного зонда, состоящего из высокочастотного источника (частоты 10—100 кГц) и приёмника сейсмич. волн.
«УЛЬТРАИМПЕРИАЛИ́ЗМА» ТЕО́РИЯ, бурж. и правооппортунистич. теория. Выдвинута в 1914 К. Каутским, представлявшим ультраимпериализм как политику гл. капиталистич. держав по совм. эксплуатации мира интернационально-объединённым финанс. капиталом. Согласно «У.» т., образование единого всемирного картеля устранит противоречия между капиталистич. странами и тем самым опасность мировых войн. Антинауч. характер «У.» т. вскрыт В. И. Лениным.
УЛЬТРАКОРО́ТКИЕ ВО́ЛНЫ (УКВ), радиоволны с длиной волны от 1 см до 10 м. Применяется для радиосвязи практически в пределах «прямой видимости».
УЛЬТРАМАРИ́Н, пигмент от зелёного до фиолетового цвета (наиб. известен синий), получаемый сплавлением каолина с содой и серой (или с Na_2SO_4 и углём). Применяется для приготовления красок, окрашивания резины, подсинивания пищ. продуктов, белья, бумаги.
УЛЬТРАМИКРОАНА́ЛИЗ, совокупность методов качеств. и количеств. анализа очень малых кол-в веществ (масса пробы $< 10^{-6}$ г, объём раствора $< 10^{-2}$ мл).
УЛЬТРАМИКРОСКО́П, оптич. прибор для обнаружения частиц столь малых размеров (до $2 \cdot 10^{-9}$ м), что их нельзя наблюдать в обычные *микроскопы.* В У. наблюдаются не сами частицы, а бо́льшие по размерам пятна дифракции света на них. Размеры и форму частиц в У. установить нельзя, однако можно определить их концентрацию и вычислить средний размер. Применяется при иссл. дисперсных систем, для контроля чистоты воздуха и воды и т. д.
УЛЬТРАМОНТА́НСТВО (от лат. ultra montes — за горами, т. е. в Риме), направление (с 15 в.) в католицизме, отстаивающее идею неогранич. верховной власти рим. папы, его право вмешиваться в светские дела любого гос-ва. С 16 в. активные поборники У.— иезуиты.
УЛЬТРАОСНОВНЫ́Е ГО́РНЫЕ ПОРО́ДЫ (ультрабазиты, гипербазиты), изверженные горн. породы, бедные кремнекислотой (до 45% SiO_2) и обогащённые Mg. Состоят в осн. из цв. минералов (оливин, пироксен и др.). Различают дуниты, перидотиты, пикриты и др. У. г. п.
УЛЬТРАФИЛЬТРА́ЦИЯ, метод разделения р-ров и коллоидных систем с помощью полупроницаемых мембран в спец. аппаратах под давлением 0,1—0,8 МПа. Применяют для очистки сточных вод, крови, вакцин, фруктовых соков и др.
УЛЬТРАФИОЛЕ́ТОВАЯ СПЕКТРОСКОПИ́Я, спектроскопия УФ области спектра (см. *Ультрафиолетовое излучение*). У. с. в области длин волн 200—10 нм наз. вакуумной, т. к. воздух в этой области непрозрачен и для иссл. применяют вакуумные спектр. приборы. Области приложения — спектр. анализ, астрофизика, физика плазмы и др.
УЛЬТРАФИОЛЕ́ТОВОЕ ИЗЛУЧЕ́НИЕ, не видимое глазом эл.-магн. излучение в пределах длин волн λ 400—10 нм. Различают ближнее У. и. (400—200 нм) и дальнее, или вакуумное (200—10 нм). С уменьшением λ коэф. поглощения У. и. большинства прозрачных тел растёт, и при $\lambda < 105$ нм прозрачных тел практически нет, в то время как коэф. отражения материалов падает. Источники У. и.— высокотемпературная плазма

ускор. электроны, нек-рые лазеры, Солнце, звёзды и др.; приёмники — фотоматериалы, разл. детекторы ионизирующих излучений. Биол. действие У. и. обусловлено хим. изменениями поглощающих их молекул живых клеток, гл. обр. молекул нуклеиновых к-т (ДНК и РНК) и белков, и выражается в нарушениях деления, возникновении мутаций и в гибели клеток. Малые дозы У. и. оказывают благотворное действие на человека и ж-ных.

УЛЬТРАФИОЛЕ́ТОВОЕ ИЗЛУЧЕ́НИЕ КОСМИ́ЧЕСКОЕ, эл.-магн. излучение космич. тел в диапазоне длин волн λ от 400 до 10 нм, к-рое полностью поглощается в земной атмосфере и доступно для наблюдений лишь со спутников и ракет. Гл. вклад в У. и. к. дают горячие звёзды спектр. классов O и B. У. и. к. с $\lambda < 91{,}2$ нм эффективно поглощается атомами водорода межзвёздной среды и недоступно для прямых наблюдений из Солнечной системы.

УЛЬТРАФИОЛЕ́ТОВОЕ ИЗЛУЧЕ́НИЕ СО́ЛНЦА, коротковолновое эл.-магн. излучение (400—10 нм, на долю к-рого приходится ок. 9% всей энергии излучения Солнца. У. и. С. ионизирует газы верх. слоёв земной атмосферы, что приводит к образованию ионосферы.

УЛЬТРАХОЛО́ДНЫЕ НЕЙТРО́НЫ, имеют энергии меньше 10^{-7} эВ.

УЛЬТРАЦЕНТРИФУ́ГА, машина для создания с помощью вращающегося ротора поля центробежных сил, значительно превосходящего поле земного тяготения (в сотни тыс. раз). Лаб. У. применяют для изучения седиментации, разделения частиц размером менее 100 нм (коллоидных систем, молекул белков, нуклеиновых к-т, синтетич. полимеров). В спец. У. ускорения превышают $10^6\,g$. Первую У. изобрёл и изготовил Т. Сведберг (1923).

УЛЬФА́Т Гуль-Пача (1909—77), афг. писатель, обществ. деятель. Для сб. «Избранные стихи» (1955) и «Избранная проза» (1956), проникнутых гуманизмом, характерно сочетание традиц. и совр. сюжетов.

УЛЬФИ́ЛА (Вульфила) (Wulfila) (ок. 311— ок. 383), первый распространитель христ-ва (арианства) среди герм. племён, «епископ го́тов» (прибл. с 341).

У́ЛЬЧИ (самоназв. — нани), народ в Хабаровском кр. 2,6 т. ч. (1979). Яз. ульчский.

У́ЛЬЧСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к тунгусо-маньчжурским яз.

УЛЬЯ́НИЩЕВ Валер. Ив. (р. 1898), сов. ботаник, основатель азерб. науч. школы по микологии, акад. АН Азерб. ССР (1972). Тр. по вилту и гоммозу хлопчатника, биологии и методам борьбы с головнёвыми грибами зерновых культур. Лен. пр. (1964).

УЛЬЯ́НОВ Ал-др Ил. (1866—87), один из организаторов и руководителей террористич. фракции «Народной воли». Ст. брат В. И. Ленина. Участник подготовки покушения 1.3.1887 на Александра III. На суде произнёс полит. речь. Повешен в Шлиссельбургской крепости.

УЛЬЯ́НОВ В. И., см. *Ленин* В. И.

УЛЬЯ́НОВ Дм. Ил. (1874—1943), сов. гос., парт. деятель, врач. С 1896 активный участник рев. движ. Чл. КПСС с 1903. Мл. брат В. И. Ленина. Чл. Моск. «Рабочего союза». Агент «Искры». Участник Рев-ций 1905—07 (Симбирск), Окт. 1917 (Крым). В 1919—21 чл. Крым. ревкома, обкома РКП(б), зам. пред. Крымского СНК. С 1921 в Наркомздраве. В 1925—30 в Коммунистич. ун-те им. Свердлова, затем на научной работе.

УЛЬЯ́НОВ Ив. Ив. (1884—1946), один из организаторов привлечения трудового казачества на сторону Сов. власти. Чл. КПСС с 1907. Участник Окт. рев-ции (Козлов, ныне Мичуринск). С 1918 работал во ВЦИК, в 1919—21 сскр. и чл. През. Казачьего отд. ВЦИК. С 1921 на хоз. работе.

УЛЬЯ́НОВ Ил. Ник. (1831—86), рус. педагог-демократ. Отец В. И. Ленина. Организатор нар. образования в Симбирской губ., где был инспектором (с 1869), затем дир. нар. уч-щ (с 1874). Сторонник всеобщего, равного для всех национальностей образования.

УЛЬЯ́НОВ Мих. Ал-др. (р. 1927), сов. актёр, нар. арт. СССР (1969), Герой Соц. Труда (1986). Чл. КПСС с 1951. Чл. ЦРК КПСС с 1976. С 1950 в Т-ре им. Вахтангова. Среди ролей: Сергей («Иркутская история» А. Н. Арбузова), Ричард III («Ричард III» У. Шекспира). Снимался в ф.: «Председатель», «Братья Карамазовы», «Бег», «Частная жизнь» и др. Лен. пр. (1966), Гос. пр. СССР (1983).

УЛЬЯ́НОВ Ник. Пав. (1875—1949), сов. живописец и график, засл. деят. иск-в РСФСР (1932), ч.-к. АХ СССР (1949). Чл. «Мира искусства». Психол. портреты («К. С. Станиславский за работой», 1947), ист. картины, серия «Пушкин в жизни» (1930-е гг.). Гос. пр. СССР (1948).

УЛЬЯ́НОВ Пётр Лавр. (р. 1928), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1981). Тр. по теории функций.

УЛЬЯ́НОВА А. И., см. *Елизарова-Ульянова* А. И.

УЛЬЯ́НОВА (урожд. Бланк) Мария Ал-др. (1835—1916), мать В. И. Ленина. Сдала экзамен на звание учительницы нач. школ. Жизнь посвятила семье. Обладая исключит пед. способностями, оказала огромное влияние на детей. Понимала их рев. стремления, была их другом.

УЛЬЯ́НОВА Мария Ил. (1878—1937), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1898. Мл. сестра В. И. Ленина. Агент «Искры». Участница Рев-ций 1905—07 и Окт. 1917 (Петроград). В 1917—29 чл. редколлегии и ответств. секр. «Правды», затем в ЦКК партии — НК РКИ. С 1934 чл. Комиссии сов. контроля. Чл. ЦКК партии с 1925. Чл. ЦИК СССР.

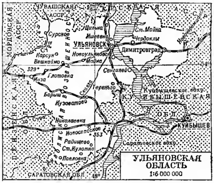
УЛЬЯ́НОВКА, г. (с 1974) в Кировоградской обл., на р. Синица. Ж.-д. ст. (Грушка). Сах. з-д.

УЛЬЯ́НОВКА (до 1922 Саблино), пос. гор. типа в Ленингр. обл., на р. Тосна. Ж.-д. ст. (Саблино). Переим. в честь В. И. Ленина (Ульянова).

УЛЬЯ́НОВО, г. (до 1974 пос. Обручево) в Джизакской обл. Ж.-д. ст.

УЛЬЯ́НОВСК, г., ц. Ульяновской обл. Расположен на берегах Волги и Свияги. Порт на Куйбышевском вдхр. Ж.-д. уз. 544 т. ж. (1985). Маш-ние (з-ды: автомоб., моторный, тяж. и уникальных станков, «Контактор» и др.), произ-во стройматериалов, лёгкая, пищ. пром-сть. 3 вуза, 2 т-ра. Мемор. комплекс, посвящённый Ленину (1970), включает мемор. центр с филиалом Центр. музея В. И. Ленина и составляет единый ансамбль с пед. ин-том, гостиницей «Венец» и др. Осн. в 1648 как крепость Синбирск, в 1780—1924 Симбирск. 10(22).4.1870 в У. род. В. И. Ульянов (Ленин). Орд. Ленина (1970).

УЛЬЯ́НОВСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. 37,3 т. км². Нас. 1315 т. ч. (1985), гор. 69%. 6 городов. Ц.— Ульяновск. Река Волга делит У. о. на возвыш. правобережье и низм. левобережье. Ср. темп-ры янв. —13 °C; июля 19 °C. Осадков ок. 400 мм в год. Гл. река — Волга. Маш-ние (автомобили, станки,



УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:6 000 000

хим. оборудование, электроаппаратура и др.), текст., кож., пищ., деревообр. пром-сть, произ-во стройматериалов. АЭС. Посевы зерновых (пшеница, рожь, ячмень, овёс и др.) и техн. (сах. свёкла, подсолнечник) культур; выращивают картофель, овощи. Плод-во. Разводят кр. рог. скот, свиней, овец. Птиц-во. Судох-во по Волге. Орд. Ленина (1966).

УЛЬЯ́НОВСКИЙ АВТОМОБИ́ЛЬНЫЙ ЗАВО́Д им. В. И. Ленина, осн. в 1942; с 1972 головное пр-тие объединения «АвтоУАЗ». Выпускает грузовые автомобили малой грузоподъёмности, автомобили повыш. проходимости (марки УАЗ) и автозапчасти. Орд. Труд. Кр. Знамени (1966, 1976).

УЛЬЯ́НОВСКИЙ ПЕДАГОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. И. Н. Ульянова, осн. в 1932. Ф-ты (1984): ист.-филол., физ.-матем., иностр. языков, естеств.-геогр., физич. воспитания; св. 6 тыс. студентов. Орд. «Знак Почёта» (1982).

УЛЬЯ́НЦЕВ (Отраднев) Тим. Ив. (1888—1919), активный участник событий Окт. рев-ции в Кронштадте, чл. Центробалта. Матрос. Чл. КПСС с 1911. Участник Гражд. войны, погиб в бою.

У́ЛЭГЭЙ, г. в МНР, адм. ц. Баян-Улэгэйского аймака. 18 т. ж. На трансмонг. автомагистрали. Обработка с.-х. сырья.

УЛЯСУТА́Й (Джавхлант, Джибхаланту), г. в МНР, на р. Богдын-Гол (приток р. Дзабхан), адм. ц. Дзабханского аймака. Ок. 16 т. ж. (1982). Автодорогой связан с трансмонг. магистралью. Переработка животноводч. продукции.

УЛЯШЕ́В Ал. Вас. (р. 1925), сов. учитель математики ср. школы им. В. Т. Чисталева (с. Помоздино Усть-Куломского р-на Коми АССР), нар. учитель СССР (1981). Чл. КПСС с 1956. На пед. работе с 1947.

УМ, способность мышления и понимания. В истории философии — то же, что разум, дух; слав. перевод др.-греч. понятия нус (лат.— интеллект).

УМА́НЬ, г. (с 1795) в Черкасской обл. Ж.-д. ст. 86 т. ж. (1985). Маш-ние (с.-х., приборостроение и др.), пищ., лёгкая пром-сть. 2 вуза. Дендропарк «Софиевка» АН УССР (заложен в 1796, закончен в 1859). Изв. с 1616.

УМБО́ЗЕРО, на Кольском п-ове, между Хибинами и Ловозерскими Тундрами. 313 км². Глуб. до 115 м. Вытекает р. Умба.

УМБО́Н (от лат. umbo, род. п. umbonis), срединная жел. бляха полусферич. или конич. формы на щите, защищавшая руку воина от пробивающих щит ударов.

У́МБРА, природный коричневый пигмент. По хим. составу близок к охре, от к-рой отличается высоким содержанием соединений марганца. Применяется для приготовления красок.

УМБРИ́ЙСКАЯ ШКО́ЛА, итал. школа живописи 13—16 вв. с центром в г. Перуджа. В 13 в.— расцвет изысканной миниатюры, в 14 — нач. 15 вв.— поздней готики (Джентиле да Фабриано). Во 2-й пол. 15 в. утвердились принципы реалистич. иск-ва Возрождения (П. Перуджино, Л. Синьорелли, Пинтуриккьо); характерные черты — лиричность образов, поэтизация природы, мягкость колорита.

УМБРИЭ́ЛЬ, спутник Урана, открыт У. Ласселлом (о. Мальта, 1851). Расстояние от Урана 266,3 т. км, диам. ок. 1100 км, сидерич. период обращения 4 сут 3 ч 27 мин.

У́МБРИЯ (Umbria), обл. в Центр. Италии. 8,4 т. км². Нас. 808 т. ч. (1981). Адм. ц.— Перуджа. Разделена на провинции Перуджа и Терни.

УМБРОФИ́ТЫ, то же, что *сциофиты*.

У́МБРСКИЙ ЯЗЫ́К, язык умбров, относится к италийским яз., входящим в индоевроп. семью языков. Письменность на основе частично умбрского, частично лат. письма (4—1 вв. до н. э.).

У́МБРЫ, италийское племя. Согласно антич. авторам, У.— исконные обитатели терр. Сев. и Ср. Италии. В 3—2 вв. до н. э. покорены римлянами.

У́МЕО (Umeå), г. и порт в Швеции, адм. ц. лена Вестерботтен. 83 т. ж. (1982). Целл.-бум. пром-сть, маш-ние. Ун-т.

УМЕ́РЕННЫЕ ПОЯСА́, природные пояса Земли между 40 и 65° с. ш. и 42 и 58° ю. ш. В Сев. полушарии св. ½ поверхности У. п. занимает суша, в Южном — 98% терр. покрыто морем. Характерна чёткая сезонность термич. режима с образованием на суше снежного покрова и значит. ослаблением или прекращением зимой вегетации р-ний. В естеств. ландшафтах У. п. в Евразии с С. на Ю. последовательно сменяются хвойные, смешанные и широколиств. леса, лесостепи, степи, полупустыни и пустыни. В У. п.— б. ч. терр. СССР.

УМЕТАЛИ́ЕВ Темиркул (р. 1908), нар. поэт Кирг. ССР (1968). Чл. КПСС с 1932. Сб. военно-патриотич. и лирич. стихов «Тегене» (1960), «Горные цветы» (1980), поэмы о людях труда.

УМЕ́-Э́ЛЬВ (Ume älv), р. в Швеции. 450 км, пл. басс. 26,7 т. км². Истоки в Сканд. горах, пересекает плоскогорье Норланд, впадает в Ботнич. зал. Балт. м. Ср. расход воды

510 м³/с. ГЭС. Сплавная. Близ устья — порт Умео.

УМИА́К, грузовая и промысловая лодка у эскимосов. В отличие от каяка У.— открытая большая лодка.

УМИТБА́ЕВ Мухамедсалим (1841—1907), башк. учёный-просветитель, педагог, поэт. Тр. по истории, лит-ре, языку и фольклору башк. народа, учебники для нач. школы, переводы пед. трудов К. Д. Ушинского, Л. Н. Толстого.

УМЛА́УТ (умляут) (нем. Umlaut — перегласовка), 1) фонетич. явление изменения артикуляции и тембра гласных a, o, и исторически под влиянием гласного i (в герм. языках и нек-рых др. гласных) в след. слоге (термин введён Я. Гриммом). 2) См. *Внутренняя флексия.*

У́ММА, древний город-гос-во в Юж. Месопотамии (совр. городище Джоха в Ираке). В 3-м тыс. до н. э. один из претендентов на господство в Двуречье. В кон. 24 в. до н. э. У. завоёвана царём Аккада Саргоном Древним.

УММ-САИ́Д, г. и гл. нефт. порт в Катаре, в Персидском зал. Ок. 2 т. ж. Нефтепровод из р-на Духава. Нефтеперераб., хим., цем., водоопреснит. з-ды.

УММ ШЕЙФ, газонефт. м-ние в Абу-Даби (*Персидского залива нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1958. Залежи на глуб. 1,2—2,9 км. Нач. запасы нефти 300 млн. т.

УМНО́В Ив. Ник. (1838—62), рус. рев. демократ. В 1857 за участие в студенч. волнениях в Казанском ун-те отдан в солдаты. В 1860 один из организаторов и руководителей Казанского кружка, с 1862 чл. «Земли и воли».

УМНОЖЕ́НИЕ, арифметич. действие. Обозначается точкой или знаком × (в буквенном исчислении знаки У. опускаются). У. целых положит. чисел (натуральных чисел) есть действие, позволяющее по двум числам a (множимому) и b (множителю) найти третье число ab (произведение), равное сумме b слагаемых, каждое из которых равно a; a и b наз. также сомножителями. У. дробных чисел a/b и c/d определяется равенством $\frac{a}{b}\cdot\frac{c}{d}=\frac{ac}{bd}$. У. двух рациональных чисел даёт число, абс. величина к-рого равна произведению абс. величин сомножителей и к-рое имеет знак плюс (+), если у обоих сомножителей одинаковые знаки, или минус (—), если у них различные знаки. У. иррациональных чисел определяется при помощи их рациональных приближений. У. комплексных чисел, данных в форме $\alpha = a + bi$ и $\beta = c + di$, определяется равенством $\alpha\beta = ac - bd + (ad + bc)i$.

УМНО́ЖИТЕЛЬ ЧАСТОТЫ́, радиоэлектронное устройство для увеличения в целое число раз частоты подводимых к нему периодич. электрич. колебаний. Используется преим. для повышения частоты стабильных колебаний в радиопередающих, радиолокац., измерит. и др. устройствах.

У́МОВ Ник. Ал. (1846—1915), рус. физик-теоретик, проф. Моск. ун-та (1893—1911), ушёл в отставку в знак протеста против притеснений студенчества пр-вом. Ввёл понятие плотности потока энергии, сформулировал ур-ние движения энергии. Тр. по земному магнетизму, диффузии и др. През. Моск. об-ва испытателей природы (с 1897).

УМОЗАКЛЮЧЕ́НИЕ, умств. действие на основе присущих индивид. сознанию норм выводов, во многом совпадающих с правилами и законами логики.

УМОЗРЕ́НИЕ (спекуляция), идеалистически ориентированное филос. мышление, абстрагирующееся от чувств. опыта и обществ. практики. В истории идеализма выявились два типа У.— рационалистич. и интуитивистский. См. *Спекулятивное.*

УМТА́ЛИ, см. *Мутаре.*

УМУРЗА́КОВ Елюбай (1899—1974), сов. актёр, нар. арт. Казах. ССР (1931). Чл. КПСС с 1925. С 1925 в Казах. т-ре им. М. Ауэзова (Алма-Ата). Снимался в ф. «Амангельды» и др. Гос. пр. СССР (1952).

УМЫКА́НИЕ, форма заключения брака (похищение невесты), возникшая в период разложения первобытнообщинного строя.

У́МЫСЕЛ (в праве), одна из форм вины; заключается в том, что лицо, совершающее преступление, сознаёт общественно опасный характер своего действия (бездействия), предвидит его общественно опасные последствия и желает их или сознательно допускает.

УНАМУ́НО (Unamuno) Мигель де (1864—1936), исп. писатель, философ, предст. экзистенциализма. В центре религ.-филос. концепции У. (т. н. «кихотизма») — образ Дон Кихота, выступающий как «душа Испании», воплощение трагич. чувства действительности. Осн. темы худ. произв.— любовь, смерть, одиночество, богоискательство (ром. «Туман», 1914; пов. «Сан Мануэль Добрый, мученик», 1933; «Назидательные новеллы», 1920; драмы «Сфинкс», 1909, «Медея», 1933).

УНАНИМИ́ЗМ (от франц. unanime — единодушный), лит. течение во Франции нач. 20 в., проповедовавшее абстрактный гуманизм и мистич. культ надклассового «единодушия» (Ж. Ромен, Ш. Вильдрак, Ж. Дюамель).

УНГАРЕ́ТТИ (Ungaretti) Джузеппе (1888—1970), итал. поэт, предст. *герметизма.* Сб. «Заброшенный порт» (1916), «Страдание» (1947), поэтич. циклы «Оккупированный Рим» (1943—44), «Жизнь человека» (1969).

У́НГВАР, офиц. назв. (венг.) г. *Ужгород* в кон. 11 в.— 1918.

УНГЕ́НЫ, г. (с 1940) в Молд. ССР, на р. Прут. Ж.-д. уз. Пищевкус. (мясная, конс., винодельч.) пром-сть; биохим. з-д; произ-во худ. керамики, ковров и др. Этногр. музей.

У́НГЕР (Унгер-Сабатье) (Unger-Sabatier) Каролин (1803—77), австр. певица (контральто). Выступала в оперных т-рах Италии, Парижа, Вены, а также как концертная певица (вок.-симф. соч. Бетховена и др.). Предст. *бельканто.*

У́НГЕРН ФОН ШТЕ́РНБЕРГ Ром. Фёд. (1886—1921), барон, один из главарей контррев-ции в Забайкалье и Монголии, ген.-лейт. (1919). В 1917—19 подручный атамана Семёнова. В 1921 фактич. диктатор Монголии, его отряды вторглись на терр. ДВР и были разгромлены. По приговору Сибирского ревтрибунала расстрелян.

УНГИ́, г. и порт на крайнем С.-В. КНДР, на Япон. м. Ок. 50 т. ж. Нефтепереработка. Рыб-во.

УНГУ́З, ложбинообразное понижение, протянувшееся на 470 км по сев. окраине Центр. (Низменных) Каракумов. Состоит из цепочки широтных впадин с плоскими (солончаковыми или такырными) днищами, разделёнными возвышенными перемычками из коренных пород.

УНГУРЯ́Н Пётр Ник. (1894—1975), сов. специалист в области виноделия, ч.-к. АН Молд. ССР (1961), Герой Соц. Труда (1969). Тр. по теории мадеризации и шампанизации вин, разработке технологии произ-ва малоокисленных вин. Деп. ВС СССР в 1946—54.

УНДИ́НЫ (от лат. unda — волна), в герм. ср.-век. мифологии обитательницы рек, ручьёв, озёр, близки наядам греч. мифологии, русалкам слав. мифологии.

УНДО́ЛЬСКИЙ Вукол Мих. (1815—64), рус. библиограф и библиофил. Осн. тр.: «Очерк славяно-русской библиографии» (1871, посм.). Собрал ценную б-ку (гл. обр. слав.-рус. рукописи).

У́НДЭР-ХАН, г. в МНР, в верховье р. Керулен, адм. ц. Хэвтэйского аймака. Ок. 11 т. ж. Пищ. пром-сть, добыча угля.

У НЕ ВИН, см. *Не Вин.*

УНЕ́ТИЦКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), бронз. века (17—14 вв. до н. э.) в Центр. Европе. Назв. по могильнику Унетице (Unětice) близ Праги. Остатки поселений, городища и грунтовые могильники. Х-во: земледелие, скот-во.

УНЕ́ЧА, г. (с 1940) в Брянской обл., на р. Унеча. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта, пищ. пром-сть.

У́НЖА, р. в Европ. части СССР, лев. приток Волги. 426 км, пл. басс. 28,9 т. км². Ср. расход воды 160 м³/с. Сплавная. Судоходна в низовьях.

«У́НЗЕРЕ ЦАЙТ» («Unsere Zeit»), ежедн. газета Герм. коммунистич. партии, основана в 1969, Дюссельдорф. Тираж (1985) 40 т. экз.

УНИА́ТСКАЯ ЦЕ́РКОВЬ (греко-католическая), христ. объединение, созд. Брестской унией в 1596. Подчинялась папе римскому, признавала осн. догматы католич. церкви при сохранении правосл. обрядов. Помогала укреплять власть польск. феодалов на Украине, позднее служила интересам австр.-венг. монархии. После Окт. рев-ции руководство (митрополит А. Шептицкий) стояло на антисов. позициях, в годы Вел. Отеч. войны сотрудничало с гитлеровцами, поддерживало ОУН. Самоликвидировалась в 1946 с расторжением Брестской унии.

УНИА́ТЫ, сторонники униатской (греко-католич.) церкви.

УНИВЕРМА́Г (универсальный магазин), крупный магазин, торгующий непрод. (часто и прод.) товарами разнообразного ассортимента. Применяются прогрес. формы торговли: самообслуживание, продажа товаров с открытой выкладкой и т. п.; покупатели дополнительно обслуживаются мн. видами услуг (напр., почта, сберкасса).

УНИВЕРСА́Л, закрытый кузов легкового автомобиля с двумя или тремя рядами сидений, тремя или пятью дверьми (одна из них — задняя), с багажным отделением, размещённым за спинкой заднего сиденья внутри пасс. помещения.

УНИВЕРСА́ЛИИ (от лат. universalis — общий), общие понятия. Онтологич. статус У.— одна из центр. проблем ср.-век. философии (спор об У. 10—14 вв.): существуют ли У. «до вещей», как их вечные идеальные прообразы (платовизм, крайний реализм), «в вещах» (аристотелизм, умеренный реализм), «после вещей» в человеческом мышлении (номинализм, концептуализм).

УНИВЕРСА́ЛИИ ЛИНГВИСТИ́ЧЕСКИЕ, явления и свойства, характерные для всех или большинства языков мира (напр., каждый язык имеет личные местоимения 1—3-го лица).

УНИВЕРСА́ЛЫ, в феод. Польше док-ты, имевшие характер манифеста; грамоты укр. гетманов 17 в.; обращения укр. Центр. рады в 1917—18.

УНИВЕРСА́ЛЬНАЯ АРТИЛЛЕ́РИЯ, арт. установки, способные вести огонь по возд., мор. и наземным (береговым) целям. Широко используются на кораблях; калибр 20—127 мм.

УНИВЕРСА́ЛЬНАЯ ГРАММА́ТИКА, подход к изучению языка, основанный на предположении, что структура языков мира опирается на общие принципы (см. *Универсалии лингвистические, Пор-Рояля грамматика*).

УНИВЕРСА́ЛЬНЫЙ (от лат. universalis — общий, всеобщий), разносторонний; всеобъемлющий (напр., У. энциклопедия).

УНИВЕРСА́ЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕ́НТ, переносный угломерный инстр-т для решения мн. задач практич. астрономии и геодезии, в частности для измерения координат (высот и азимутов) небесных светил и земных ориентиров. Обладает большей точностью отсчёта, чем теодолит.

УНИВЕРСА́М, крупный магазин самообслуживания, имеющий в продаже прод. товары универс. ассортимента, а также пром. товары повседневного спроса.

УНИВЕРСИА́ДА, всемирные студенч. спорт. соревнования, учреждённые в 1924. Проводятся Междунар. федерацией университетского спорта (FISU; осн. в 1949), к-рая с 1960 устраивает в нечётные годы — летние, а в чётные — зимние студенч. игры. Девиз У.: «Наука — Спорт — Дружба — Мир». Сов. студенты участвуют в У. с 1957. В 1973 г. была в Москве.

УНИВЕРСИТЕ́Т (от лат. universitas — совокупность), высш. уч.-науч. заведение, в к-ром ведётся подготовка специалистов по фундам. и мн. прикладным наукам, разл. отраслям нар. х-ва и культуры. У., как правило, осуществляет науч. работу. Первые ун-ты появились в 12—13 вв. в Италии, Испании, Франции, Англии. Первые У. в России — Академич. (1726—66, Петербург) и Моск. (с 1755); в 1916 было 11 У. В СССР в 1984 68 У.

УНИВЕРСИТЕ́Т ДРУ́ЖБЫ НАРО́ДОВ им. П. Лумумбы, Москва, осн. в 1960 для оказания помощи развивающимся странам в подготовке квалифицир. кадров. Ф-ты (1984): подготовит., физ.-матем. и естеств. наук, инж., с.-х., мед., экономики и права, ист.-филол.; св. 6,3 тыс. студентов из 100 стран. Орд. Дружбы народов (1975).

УНИВЕРСИТЕ́ТСКАЯ РЕФО́РМА, одна из бурж. реформ 1860—70-х гг. в России. Ввела университетский устав 1863. Восстановила автономию ун-тов, отменила корпоративные орг-ции студентов, перестроила науч. и уч. работу в соответствии с потребностями капиталистич. развития. Осуществлялась непоследовательно, ликвидирована реакционным уставом 1884.

УНИВЕРСИТЕ́ТСКИЕ УСТА́ВЫ в России, законодат. акты, определявшие устройство и порядки в ун-тах: 1) 1755, для Моск. ун-та, управление: кураторы и коллегия профессоров, подчинялись Сенату; 2) 1804, общий, ввёл автономию ун-тов; 3) 1835, упразднил университетский суд, подчинил ун-ты попечителям уч. округов; 4) 1863, в ходе бурж. реформ восстановил автономию; 5) 1884, в период реакции вновь упразднил автономию; действовал до февр. 1917.

УНИВЕРСИТЕТЫ МАРКСИЗМА-ЛЕНИНИЗМА, вечерние, одна из форм партийного просвещения в КПСС. Созд. в 1938 при горкомах, райкомах партии. Срок обучения 2—3 года.

УНИВЕРСУМ (лат. universum, summa rerum), филос. термин, обозначающий «мир как целое».

УНИПОЛЯРНАЯ ИНДУКЦИЯ, возникновение эдс индукции в намагниченном теле, движущемся под нек-рым углом к направлению оси вамагничивания.

УНИПОЛЯРНЫЙ ГЕНЕРАТОР, бесколлекторная электрич. машина пост. тока, действие к-рой осн. на явлении униполярной индукции. У. г. позволяет получать пост. ток большой величины (до 10^5 А) низкого напряжения (десятки В). Применяется в гальванотехнике, электросварке, в установках электроискровой обработки и т. д.

«УНИТА» («L'Unità»), ежедн. газета, ЦО Итал. компартии, с 1924, Рим и Милан. Тираж (1985) 200 т. экз.

УНИТАРИИ (от лат. unitas — единство), 1) в широком смысле — то же, что *антитринитарии*. 2) В более узком смысле — лишь антитринитарии-протестанты. Вместе с догматом о Троице отвергали церк. учение о грехопадении, таинства (в т. ч. признаваемые протестантами). Преследовались и католиками, и ортодоксальными протестантами. В 17 в. обосновались в Великобритании, с 1-й пол. 19 в. центр движения переместился в США.

УНИТАРНАЯ МАТРИЦА, квадратная матрица $\|a_{ik}\|$, где a_{ik} — комплексные числа, произведение к-рой на комплексно сопряжённую и транспонированную матрицу $\|\bar{a}_{ki}\|$ даёт единичную матрицу. Если a_{ik} — действительные числа, то У. м.— ортогональная матрица.

УНИТАРНОЕ ГОСУДАРСТВО, форма гос. устройства, при к-рой территория гос-ва, в отличие от федерации, не имеет в своём составе федеративных единиц (штатов, земель), а подразделяется на адм.-терр. единицы (р-ны, области и т. д.).

УНИТАРНОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, линейное преобразование с комплексными коэф., сохраняющее неизменной сумму квадратов преобразуемых переменных. Коэф. У. п. образуют унитарную матрицу; если они — действит. числа, У. п.— ортогональное преобразование.

УНИФИКАЦИЯ (от лат. unus — один и ...*фикация*), рацион. сокращение числа объектов одинакового функцион. назначения; в технике под У. понимают приведение разл. видов продукции и средств её произ-ва к наименьшему числу типоразмеров, марок, свойств и т. п. Один из методов стандартизации.

УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ, изделия, входящие в конструкцию машин и приборов, имеющие унифицир. крепёжные и присоединит. размеры и изготовляемые, как правило, смежными предприятиями-поставщиками.

УНИФОРМА (франц. uniforme), 1) форменная одежда. 2) В цирке — одетый в спец. костюмы персонал, обслуживающий арену во время представления.

УНИФОРМИЗМ (от лат. uniformis — единообразный), гипотеза, согласно к-рой в геол. прошлом действовали те же силы и с той же интенсивностью, что и в совр. эпоху, поэтому знания совр. геол. явлений можно без поправок распространять на толкование геол. прошлого любой давности. В противоположность У. совр. геологии используется метод актуализма.

УНИЯ (от позднелат. unio — единение), 1) объединение, союз гос-в: т. н. персональная (личная) У.— под властью одного монарха; реальная У.—на основе договора или одностороннего акта более сильного гос-ва. 2) У. церковная — объединение правосл. и католич. церквей с признанием главенства рим. папы при сохранении своих обрядов и богослужения.

УНКОВСКИЙ Ал. Мих. (1828—93/94), либер. обществ. деятель (друг М. Е. Салтыкова-Щедрина). С 1857 предводитель дворянства Тверской губ., участник подготовки крест. реформы 1861. В 1859 отстранён от должности, сослан в Вятку. В 1866 присяжный поверенный.

УНКЯР-ИСКЕЛЕСИЙСКИЙ ДОГОВОР, об оборонит. союзе между Россией и Турцией, заключён 8.7.1833 в Ункяр-Искелеси, близ Стамбула. Турция обязывалась в случае войны закрыть по требованию России Дарданелльский прол. для прохода иностр. воен. судов. Утратил силу в 1841.

УННА (Unna) Пауль Герзон (1850—1929), нем. дерматолог и венеролог. Заложил основы изучения патогистологии и гистохимии кожи. Ввёл в мед. практику ихтиол и резорцин. Описал (наряду с другими; 1892) возбудителя мягкого шанкра.

«УННАМЕД» («Unnamed»), н.-и. судно Браз. океанографич. ин-та. Построено в 1962; водоизмещ. 700 т, 7 лаб. Океанографич. и гидробиол. иссл. в Атлантич. ок.

УНСЕТ (Undset) Сигрид (1882—1949), норв. писательница. В социальных ром. «Фру Марта Эули» (1907), «Весна» (1914) — тема жев. равноправия. Психол. ист. ром.: трил. «Кристин, дочь Лавранса» (1920—22). Ноб. пр. (1928).

УНТ Мати (р. 1944), эст. сов. писатель. Пов. «Прощай, рыжий кот» (1963), «О возможности жизни в космосе» (1967), «Королевский путь» (1975); рассказы, пьесы, киносценарии.

УНТЕРВАЛЬДЕН (Unterwalden), один из т. н. *первоначальных кантонов* Швейцарии.

УНТЕР-ОФИЦЕР (нем. Unteroffizier), звание мл. командного (начальствующего) состава в рус. армии и мн. иностр. армиях. В рус. армии и флоте существовали звания У.-о.: фельдфебель, вахмистр, кондуктор, капрал, сержант, урядник, фейерверкер и др. Нек-рые из этих званий сохраняются в вооруж. силах ряда капиталистич. (Великобритания, Франция, ФРГ и др.) и социалистич. (ГДР) гос-в.

УНТЫ (от эвенкийского унта — обувь), различная меховая обувь, обычно на меховой подкладке.

У НУ (р. 1907), президент бирм. Антифаш. лиги нар. свободы в 1947—58, глава «Чистой лиги» в 1958—60, Союзной партии в 1960—62. Премьер-мин. в 1948—56, 1957—58, 1960—62. В 1969 возглавил антиправительств. эмиграцию. В 1973 стал будд. монахом.

УНЦИАЛЬНОЕ ПИСЬМО (унциал), особый тип почерка ср.-век. греч. и лат. рукописей, характеризующийся кр. ровными буквами, начертаниями без острых углов и ломаных линий.

УНЦИЯ (от лат. uncia), 1) единица массы в системе англ. мер. 1У.= 16 драхмам = =437,5 грана = 28,35 г. 2) Единица вышедшего из употребления *аптекарского веса*; рус. У. равнялась 29,86 г, англ.— 31,1035 г. 3) Жидкостная У.— мера объёма (вместимости), равная в США 29,57 $см^3$ (1/128 галлона), в Великобритании — 28,41 $см^3$.

УНЦУКУЛЬ, село в Даг. АССР. Произ-во худ. дерев. изделий с насечкой из серебра или мельхиора (промысел с 1-й пол. 19 в., в сов. время ф-ка худ. обработки дерева). Трости, портсигары, коробки, стаканы, украшенные геом. линейным узором.

УНШЛИХТ Иос. Стан. (1879—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1900. Участник Рев-ций 1905—07 (Польша), Окт. 1917 (Петроград), чл. ВРК. В 1919 нарком по воен. делам Литов.-Белорус. ССР. С 1921 зам. пред. ВЧК, ГПУ. С 1923 чл. РВСР, в 1925—1930 зам. пред. РВС СССР и зам. наркомвоенмора. В 1933—35 нач. Гл. управления Гражд. возд. флота. Чл. ЦРК партии с 1924, канд. в чл. ЦК с 1925. Чл. ВЦИК, През. ЦИК СССР.

УНЬОРО (Буньоро), феод. гос-во в Вост. Африке. Возникло в нач. 2-го тыс. н. э. (до 16 в. наз. Китара). С сер. 19 в. в зависимости от Буганды. В 1900 терр. У. включена в англ. протекторат Уганда.

«УНЭН», ежедн. газета, орган ЦК Монг. нар.-рев. партии и Сов. Мин. МНР, с 1920, Улан-Батор. Тираж (1981) 120 т. экз.

УОЛД (Wald) Джордж (р. 1906), амер. биохимик. Иссл. хим. основы процесса зрения, установил путь распада (природу выцветания) родопсина. Ноб. пр. (1967, совм. с Р. Гранитом и Х. Хартлайном).

УОЛЛЕС (Wallace) Алфред Рассел (1823—1913), англ. естествоиспытатель, один из основоположников зоогеографии. Создал (одноврем. с Ч. Дарвином) на материале собств. иссл. флоры и фауны Малайского арх. теорию естеств. отбора. Признавал приоритет Дарвина.

УОЛЛЕС Генри Эгард (1888—1965), вице-президент США в 1941—45, от Демокр. партии. В 1933—40 мин. с. х-ва. Приверженец политики Ф. Рузвельта; выступал за развитие отношений между США и СССР. В 1945—1946 мин. торговли; смещён през. Г. Трумэном. В 1948 канд. на пост през. от созданной им Прогрес. партии.

УОЛЛЕС Джо (1890—1975), канад. поэт. Писал на англ. яз. Чл. КП Канады. Стихи, посв. трудящимся и социальной борьбе: сб. «Все мои братья» (1953), «Привет, сестра, привет, брат!» (1956).

УОЛЛЕС Уильям (ок. 1270—1305), нац. герой шотл. народа в борьбе за независимость от Англии. Разгромив армию англ. короля Эдуарда I (1297), веск. месяцев был фактич. правителем Шотландии. В 1305 предательски захвачен в плев англичанами и казнён.

УОЛЛИС Дж., см. *Валлис* Дж.

УОЛЛОПС (WITC — Wallops Island Test Center — испытат. центр на о. Уоллопс), космодром США на о. Уоллопс, шт. Виргиния. Имеет неск. стартовых комплексов, техн. позиций и измерит. пунктов. Первый удачный запуск — ИСЗ «Эксплорер-9» (1961). С У. запускаются ИСЗ серий «Эксплорер», «Ариэль», «Сан-Марко», ОВ, «Секор», «Эол» и др.

УОЛЛ-СТРИТ (Wall Street), улица в г. Нью-Йорк (на о. Манхаттан), где расположены фондовая биржа, правления крупнейших банков. Синоним финансового капитала США.

«УОЛЛ-СТРИТ ДЖОРНАЛ» («The Wall Street Journal»), ежедн. полит.-экон. газета США, с 1889, Нью-Йорк. Тираж (1985) св. 2 млн. экз.

УОЛПОЛ (Вальпол) (Walpole) Роберт, граф Орфорд (1676—1745), премьер-мин. Великобритании в 1721—42, лидер вигов. Стремился сочетать интересы лендлордов и буржуазии.

УОЛПОЛ Хорас (1717—97), англ. писатель. Ром. «Замок Отранто» (1765) — у истоков *готического романа*. В духе предромантизма написана также трагедия У. «Таинственная мать» (1768).

УОЛСИ (Вулси) (Wolsey) Томас (ок. 1473—1530), канцлер англ. кор-ва в 1515—29; архиепископ Йоркский с 1514; кардинал с 1515. Усилил централизацию гос. управления, стремился подчинить англ. церковь гос-ву. Потерял расположение Генриха VIII (в осн. из-за неудач во внеш. политике), в 1529 обвинён в гос. измене.

УОЛСИНГЕМ (Walsingham) Томас (?— ок. 1422), англ. хронист, монах Сент-Олбанского аббатства. «Английская история» и др. хроники У.— гл. источник по англ. истории 1377—1422, в частности по истории восст. Уота Тайлера.

УОЛСОЛЛ (Walsall), г. в Великобритании, в Англии. 267 т. ж. (1981). Чёрная металлургия, маш-ние.

УОЛТОН (Walton) Эрнест Томас Синтон (р. 1903), ирл. физик. Создал (1932, совм. с Дж. Кокрофтом) первый ускоритель протонов (каскадный генератор) и осуществил первую ядерную реакцию с искусственно ускоренными протонами. Ноб. пр. (1951, совм. с Дж. Кокрофтом).

УОЛФИШ (Китовая бухта), зал. Атлантич. ок. у берегов Намибии (Африка). Дл. 10 км, шир. у входа более 10 км, глуб. до 9 м. Порт — г. Уолфиш-Бей.

УОЛФИШ-БЕЙ (Уолвис-Бей) (Walvisbaai, Walvis Bay), г. и гл. порт Намибии. Ок. 26 т. ж. (1977). Рыб-во и рыбоконс. з-ды.

УОНГАНУИ (Wanganui), г. и порт в Н. Зеландии, ва Сев. о-ве. 69 т. ж. (1981). Пищ., текст., деревообр. пром-сть.

УОРД (Ward) Джеймс (1843—1925), англ. философ-идеалист и психолог. С теистич. позиций критиковал позитивизм 19 в., атомистич. взгляд на психику в ассоцианизме. Понимая реальный мир как совокупность взаимодействующих «духов» — монад, развивал психол. концепцию активного, избирательно воспринимающего субъекта. Осн. соч.: «Натурализм и агностицизм» (т. 1—2), «Царство целей. Плюрализм и теизм».

УОРД Лестер Франк (1841—1913), амер. социолог, «отец социологии» в США. Гл. движущей силой ист. развития считал интеллект;

касты, классы, гос-во и право возникают из борьбы рас. Выступал защитником равенства рас, классов и полов, резко критиковал религию; в то же время противник марксизма. Выдвинул идею «социократии», науч. контроля социальных сил, преобразующей капитализм в «об-во всеобщего благоденствия».

УОРДЕН (Worden) Алфред (р. 1932), космонавт США, полк. ВВС в отставке. Полёт вокруг Луны на «Аполлоне-15» (июль — авг. 1971).

«УОРКШОП» (Workshop Theatre), англ. драм. труппа. Осн. в 1945 в г. Кендал (с 1952 — в Лондоне).

УОРНЕР (Warner) Уильям Ллойд (1898—1970), амер. социолог. Иссл. классовую структуру США исходя из анализа мнений опрашиваемых об их положении; разработал индексы характеристики социальной позиции (статуса). Считал классы (выделил шесть) и социальное неравенство необходимыми для сохранения об-ва.

УОРРЕН (Warren) Роберт Пенн (р. 1905), амер. писатель, критик. В психол. ром. «Вся королевская рать» (1946) — судьба политика-демагога. Филос. притча «Пещера» (1959). Социально-психол. ром. «Достанет времени и места» (1951), «Приди в зелёный дол» (1971), «Пристанище» (1977). Ист. романы; стихи (сб. «Быть на земле...», 1980) и поэмы. Эссеистская кн. «Демократия и поэзия» (1975).

УОРТОН (Wharton) Эдит (1862—1937), амер. писательница. Романы («Простодушный век», 1920), автобиография проникнуты скорбью об утрате традиц. нравств. и эстетич. ценностей. По манере близка Г. Джеймсу.

УОТА ТАЙЛЕРА ВОССТАНИЕ 1381, крупнейшее в ср.-век. Англии антифеод. крест. восстание. Руководители — Уот Тайлер и Дж. Болл. Охватило большинство графств. В июне восставшие при поддержке гор. бедноты вошли в Лондон. Во время переговоров с королём потребовали отмены крепостного права (т. н. Майл-Эндская программа), возврата общинных угодий и уравнения сословий (Смитфилдская программа). Восст. было подавлено, однако способствовало ликвидации крепостного права и барщинной системы.

УОТЕРБЕРИ (Waterbury), г. на С.-В. США, шт. Коннектикут. 102 т. ж. (1980). Произ-во часов. Маш-ние, химическая пром-сть.

«УОТЕРГЕЙТСКОЕ ДЕЛО» в США, расследование событий, связанных с противозаконными действиями «К-та Респ. партии по переизбранию президента» в период избират. кампании 1972 [попытка установить подслушивающее устройство в штаб-квартире Демокр. партии в отеле «Уотергейт» (Watergate) в Вашингтоне]. Вскрыты многочисл. нарушения законности (подкуп, угрозы, лжесвидетельство и др.) со стороны должностных лиц Белого дома. През. Р. Никсон под угрозой обвинения в причастности к «У. д.» и привлечения его к ответственности в порядке *импичмента* в авг. 1974 вышел в отставку.

УОТЕРФОРД (Waterford), г. в Ирландии, порт в эстуарии р. Шур, адм. ц. гор. графства Уотерфорд. 40 т. ж. (1981). Обув., пищевкус., бум., стек. пром-сть.

УОТЕРХАУС (Waterhouse) Дуглас Фрью (р. 1916), австрал. энтомолог, ин. ч. АН СССР (1982). Осн. работы по систематике и физиологии насекомых, биол. принципам защиты р-ний.

УОТСОН (Watson) Дейвид Мередит Сирс (1886—1973), англ. палеонтолог, ин. ч.-к. АН СССР (1932). Тр. по эволюции ископаемых позвоночных.

УОТСОН Джеймс Дьюи (р. 1928), амер. биохимик. В 1953 совм. с Ф. Криком создал модель пространств. структуры ДНК (двойную спираль), что позволило объяснить мн. её свойства и биол. функции. Ноб. пр. (1962, совм. с Ф. Криком и М. Уилкинсом).

УОТСОН Джон Бродес (1878—1958), амер. психолог, основоположник бихевиоризма. Противопоставил интроспективной психологии программу перестройки психологии на базе эксперим. методов зоопсихологии. Отождествляя поведение с системой видимых и скрытых моторных реакций, замыкал его иссл. схемой «стимул — реакция». Осн. задачей психологии считал изучение процессов научения.

УОТСОНА — КРИКА ГИПОТЕЗА (модель), предложенная в 1953 Дж. Уотсоном и Ф. Криком структурная модель ДНК (т. н. двойная спираль), к-рая объясняла, каким образом генетич. информация может быть записана в молекулах ДНК, и в то же время позволила высказать предположения о хим. механизмах самовоспроизведения этих молекул. Эта гипотеза стимулировала эксперим. и теоретич. работы, приведшие к бурному развитию мол. биологии.

УПА, р. в Европ. части СССР, прав. приток Оки. 345 км, пл. басс. 9510 км². Ср. расход воды в ниж. теч. 40,2 м³/с. На У.— вдхр.

УПАНИШАДЫ (санскр.—сокровенное знание), заключит. часть вед, их окончание («веданта»); основа всех ортодоксальных (признающих авторитет вед) религ.-филос. систем Индии, в т. ч. веданты. Из св. 200 У. ок. 10 считаются главными. Время создания 7—3 вв. до н. э.— 14—15 вв. н. э. Разнообразное содержание У. подчинено практич. целям достижения духовного «освобождения». В центре У.— учение о тождестве брахмана и атмана.

УПИТ Анд. Мартынович (1877—1970), нар. писатель Латв. ССР (1943), гос. деятель, акад. АН Латв. ССР (1946), Герой Соц. Труда (1967). Чл. КПСС с 1917. Зам. пред. През. ВС Латв. ССР в 1940—51. Трил. «Робежниеки» (1908—21) о пути латыш. крестьянства к Рев-ции 1905—07. Нравы бурж. республики разоблачаются в ром. «Возвращение Яна Робежниека» (1932) и «Смерть Яна Робежниека» (1933). Дилогия: «Земля зелёная» (1945; Гос. пр. СССР, 1946) о жизни латыш. деревни во 2-й пол. 19 в. и «Просвет в тучах» (1951) о первых шагах рабочего движения. Тр. по истории лит-ры.

УПК, см. *Уголовно-процессуальный кодекс*.

УПЛИСЦИХЕ («Крепость владыки»), пещерный город близ одноим. села, в 10 км от г. Гори Груз. ССР. Возник в 1-й пол. 1-го тыс. до н. э. В 9—11 вв. один из важнейших городов Грузии, одно время её столица. Сохранились жилые и хоз. помещения, зал с кесонированным сводом (эллинистич. времени), фрагменты крепостных стен и храмы 6—7 вв. и 10—11 вв.

УПЛОТНЕНИЕ, устройство, предотвращающее или уменьшающее утечку жидкости или газа через зазоры между деталями машин и сооружений, а также защищающее детали от проникновения грязи и пыли.

УПЛОТНЕНИЕ ЛИНИИ СВЯЗИ, её построение, обеспечивающее многоканальную связь. При частотном У. л. с. (наиб. распространено) каждому каналу связи отводят определ. интервал частот в полосе пропускания линии — частотный канал (шир. стандартного канала 4 кГц; общее число каналов в линии электросвязи более 10 тыс.). При временно́м У. л. с. сигналы всех каналов передают по линии поочерёдно. Применяется также У. л. с. по фазе, уровню, форме сигналов и др.

УПЛОТНЁННЫЕ ПОСЕВЫ, выращивание в междурядьях одной культуры др. с.-х. р-ний, напр. цветной капусты в междурядьях томата позднего сорта.

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ СМАЗКИ, пластичные смазки для герметизации резьбовых соед., арматуры (в т. ч. вакуумной), облегчения их сборки и разборки.

У ПОУН НЬЯ (У Пон Ня) (наст. имя Маув Поу Си) (между 1807 и 1816 — ок. 1867), бирм. писатель, один из создателей нац. драмы: «Падума», «Вейтандая», «Водонос»; стихи и прозаич. произведения на будд. сюжеты; трактаты по будд. философии, медицине.

УПРАВА, назв. ряда учреждений в России 18 — нач. 20 вв. (благочиния, врачебная, городская, земская У. и т. п.).

УПРАВЛЕНИЕ, элемент, функция организов. систем разл. природы (биол., социальных, технических), обеспечивающая сохранение их определ. структуры, поддержание режима деятельности, реализацию их программ и целей. Социальное У.— воздействие на об-во с целью его упорядочения, сохранения качеств. специфики, совершенствования и развития. Различают стихийное У., воздействие к-рого на систему — результат перекрещивания разл. сил, массы случайных единичных актов (напр., рынок в условиях капитализма), и сознат. У., осуществляемое обществ. ин-тами и орг-циями (гос-во и др.). Границы, содержание, цели и принципы социального У. зависят от социально-полит. строя. В бурж. об-ве основано на частной капиталистич. собственности, а его гл. цель — упрочение господства буржуазии. В социалистич. об-ве приобретает науч. характер, основано на обществ. собственности, познании и использовании объективных закономерностей; его цель — развитие и совершенствование произ-ва, всех обществ. отношений, повышение культуры и благосостояния трудящихся. Осуществляется системой гос. и обществ. орг-ций, руководимых компартией, цель к-рой — постоянное совершенствование У., его орг. структуры, развитие творч. инициативы трудящихся, всё более полное вовлечение их в процесс У.

УПРАВЛЕНИЕ, вид подчинит. синтаксич. связи, при к-рой выбор падежа (или падежа и предлога) у зависимого слова определяется лексико-синтаксич. свойствами управляющего слова (глагол «желать» управляет винит. и дат. падежами: «желать счастья молодым»).

УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ и разработок, спец. ведомство пр-ва США, одна из крупнейших науч. орг-ций страны (осн. в 1946, до 1975 — Комиссия по атомной энергии). 20 н.-и. центров, в т. ч. Аргоннская нац. лаб., Лос-Аламосская науч. лаб., Холифилдская нац. лаб., Сэндийская лаб. и др.

УПРАВЛЕНИЯ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ ИНСТИТУТ (ИУНХ), высш. уч. и науч.-методич. учреждение по повышению квалификации руководящих работников нар. х-ва в области совр. методов управления, орг-ции произ-ва и планирования. Созд. в Москве в 1970, входит в Академию нар. х-ва СССР.

«УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ» ТЕОРИЯ, совр. бурж. теория, согласно к-рой господство акц. формы предприятий якобы приводит к устранению власти капиталистов-собственников над корпорациями и банками, к передаче её в руки менеджеров, технократов. Возникла в 30-е гг. 20 в. (работы А. Берли и Г. Минса). В 40-е гг. развивалась Дж. Бёрнхемом, в 60—70-е гг.— Дж. Голбрейтом и др. «У. р.» т. затушёвывает тот факт, что рост численности управленч. персонала отражает процессы концентрации произ-ва и развития капиталистич. монополий, а увеличение числа мелких акционеров служит одной из форм мобилизации ден. сбережений трудящихся в интересах финанс. олигархии. Вопреки утверждениям сторонников «У. р.» т., слой управляющих не является господствующим в бурж. об-ве. Только верхушка управленч. слоя вошла составной частью в финанс. олигархию, а большинство управляющих — по-прежнему объект эксплуатации со стороны финанс. капитала. «У. р.» т. смыкается с вульгарно-апологетич. *«народного капитализма» теорией, конвергенции теорией* и др.

УПРАВЛЯЕМЫЙ ТЕРМОЯДЕРНЫЙ СИНТЕЗ (УТС), науч. проблема осуществления синтеза лёгких ядер с целью произ-ва энергии. Решение проблемы будет достигнуто в *плазме* при темп-ре $T > 10^8$K и выполнении *Лоусона критерия* ($n\tau > 10^{14}$ см$^{-3}$ с, где n — плотность высокотемпературной плазмы; τ — время удержания её в системе). Исследования проводятся в квазистационарных системах ($\tau \gtrsim 1$ с, $n \lesssim 10^{14}$ см$^{-3}$) и импульсных системах ($\tau \sim 10^{-8}$ с, $n \lesssim 10^{22}$ см$^{-3}$). В первых (токамаки, стеллараторы, зеркальные ловушки и т. д.) удержание и термоизоляция плазмы осуществляются в магн. полях разл. конфигурации. В импульсных системах плазма создаётся при облучении тв. мишени (крупинки смеси дейтерия и трития) сфокусированным излучением мощного лазера или электронными пучками: при попадании в фокус пучка малых твердотельных мишеней происходит последовательность термоядерных микровзрывов. Решение проблемы УТС обеспечит человечество энергией практически на неогранич. срок.

УПРАВЛЯЮЩАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАШИНА, ЭВМ, используемая в качестве звена автоматич. или автоматизир. системы управления техн. объектами (процессами, машинами, устройствами, системами). У. н. м. обрабатывает данные, поступающие и процесса управления, и либо выдаёт информацию для человека-оператора, либо воздействует (посредством управляющих сигналов) на исполнит. органы объекта. По назначению У. в. м. подразделяют на аэрокосмич., трансп., пром. и др.

УПРОЧНЯЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, улучшение качества материала или части сооружения путём применения в технол. процессах спец. операций упрочнения, повышающих сопротивляемость разрушению или остаточной деформации. Применяются механич., термич., хим., радиац. способы упрочнения (поверхностного, объёмного или комбинированного).

УПРУГАЯ ЛИНИЯ (в сопротивлении материалов), условное назв. кривой, форму которой принимает ось стержня (балки) при изгибе.

УПРУГИЕ ВОЛНЫ, механич. возмущения, распространяющиеся в упругой (твёрдой, жидкой или газообразной) среде. Возникают при колебаниях тв. тел, взрывах, землетрясениях; звук также является У. в.

УПРУГОЕ РАССЕЯНИЕ частиц, процесс столкновения частиц, в результате к-рого меняются только их импульсы, а внутр. состояния остаются неизменными.

УПРУГОСТЬ, свойство тел восстанавливать свою форму и объём (тв. тела) или только объём (жидкости и газы) после прекращения действия внеш. сил. Количеств. характеристика упругих свойств материалов — модули упругости. У. обусловлена взаимодействием между атомами и молекулами и их тепловым движением.

УПРУГОСТЬ ВОДЯНОГО ПАРА, осн. характеристика влажности воздуха, определяемая психрометром: парциальное давление вод. пара, содержащегося в воздухе; измеряется в Па или мм рт. ст.

УПРУГОСТЬ НАСЫЩЕНИЯ, упругость вод. пара, максимально возможная при данной темп-ре. Она тем больше, чем выше темп-ра воздуха. По её достижении начинается конденсация вод. пара.

УПРЯЖЬ (сбруя), приспособление для управления лошадью, волом, оленем, собакой и др. ж-ными и для использования их силы на работах (под седлом, вьюком, в повозке, с.-х. орудиями). Одноконная дуговая У. состоит из хомута, дуги, седёлки с подпругой, чересседельника, шлеи, узды и вожжей. Осн. часть сбруи верховой лошади — седло.

УПСАЛА (Uppsala), г. в Швеции, адм. ц. лена Упсала. 149 т. ж. (1982). Маш-ние, полиграф. и др. пром-сть. Поселение с 12 в., с 1273 резиденция архиепископа, место коронации швед. королей (до 1719). Первый в Швеции ун-т (1477). Дом-музей К. Линнея. В 5 км к С. от совр. У. находилась т. н. Старая У. (упоминается в 9 в.), религ. и полит. центр древней Швеции (в 1245 сгорела).

УПСАЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Швеция, осн. в 1477. В 1983 — 18 тыс. студентов.

УПУЩЕННАЯ ВЫГОДА, см. в ст. *Убытки.*

УПЫРЬ, то же, что *Вампир.*

УР, г. в 5-м тыс. — 4 в. до н. э. в Месопотамии (Ирак). В 3-м тыс. до н. э. — город-гос-во. Оборонит. стены, дворцы, храмы, зиккурат, богатые гробницы, клинописный архив и др.

УРАВА, г. в Японии, на о. Хонсю, адм. ц. преф. Сайтама. Спутник Токио. 358 т. ж. (1980). Металлообр., хим., текст., воен. пром-сть; трансп. маш-ние. Ун-т.

УРАВНЕНИЕ, матем. запись задачи о разыскании значений аргументов, при к-рых значения двух данных функций равны. Аргументы, от к-рых зависят эти функции, наз. неизвестными, а значения неизвестных, при к-рых значения функций равны,— решениями (корнями). Бывают алгебр. У. и неалгебр. У., наз. трансцендентными, напр. $2^x = x$. См. также *Линейное уравнение, Квадратное уравнение, Кубическое уравнение.*

УРАВНЕНИЕ ВРЕМЕНИ, разность между средним (среднеэкваториальным) солнечным временем и истинным солнечным временем. Изменяется в течение года от —16,4 мин до + 14,3 мин.

УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ, 1) термич. У. с. выражает связь между давлением p, темп-рой T и удельным объёмом v (или плотностью ρ) гомогенного в-ва в состоянии равновесия: $f(p, T, v) = 0$. 2) Калорич. У. с. выражает зависимость к.-л. калорич. величины (внутр. энергии, энтальпии, теплоёмкости и т. п.) от p и T или v и T. Из У. с. для разл. агрегатных состояний наиб. обоснованы У. с. для газов. У. с. моля идеального газа $p = RT/v$, где R — газовая постоянная (см. *Клапейрона уравнение*). Для реальных газов применяют вириальное У. с. $p = RT \left(\frac{1}{v} + \frac{B_2}{v^2} + \frac{B_3}{v^3} + \ldots\right)$, где $B_2, B_3 \ldots$ — 2-й, 3-й и т. д. вириальные коэф., отражающие взаимодействие молекул и являющиеся функциями темп-ры (см. также *Ван-дер-Ваальса уравнение*).

УРАВНЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ, дифференциальные ур-ния с частными производными, интегральные ур-ния, к к-рым приводит матем. анализ физ. явлений. См., напр., *Волновое уравнение, Лапласа уравнение, Теплопроводности уравнение.*

УРАВНЕНИЯ ХИМИЧЕСКИЕ, запись хим. реакций при помощи хим. формул и численных коэф. В левой части У. х. записываются формулы исходных в-в, в правой — продуктов реакции. Коэф. перед формулами (т. н. стехиометрич.) подбираются так, чтобы сумма атомов одних и тех же элементов была одинаковой в левой и правой частях ур-ния.

УРАВНИТЕЛЬНОЕ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ, в России форма надельного землепользования крестьян в общине. Уравнительность достигалась более или менее регулярными *переделами земельными* на наличные души (крестьяне-мужчины, независимо от возраста).

УРАГАН (франц. ouragan), ветер силой 12 баллов по *Бофорта шкале*, т. е. св. 35 м/с.

УРАЗА (тюрк.), 30-дневный пост у мусульман в месяце рамазане.

УРАЗОВ Георг. Григ. (1884—1957), сов. химик и металлург, акад. АН СССР (1946). Тр. по металлич. сплавам; системам из металлов, сульфидов и хлоридов; переработке металлич. руд, природных солей, бокситов.

УРАЙ, г. (с 1965) в Ханты-Мансийском авт. окр., пристань на р. Конда. Добыча нефти. З-д стройматериалов. Домостроит. комб-т.

УРАЛ, территория между Вост.-Европейской и Зап.-Сибирской равнинами. В составе У.: Уральская горн. система, вытянутая почти меридионально к Ю. от берегов Карского м. Дл. более 2000 км, шир. от 40 до 150 км. Состоит из гл. водораздельного хребта и неск. боковых хребтов, разделённых широкими понижениями. Делится на Полярный У., Приполярный У., Сев. У., Ср. У. и Юж. У. Наиб. высокая точка — г. Народная (1895 м). Реки принадлежат басс. Сев. Ледовитого ок. (Печора с Усой; Тобол, Исеть, Тура и др. относятся к системе Оби) и Каспийского м. (Кама с Чусовой и Белой, р. Урал). Много озёр (Таватуй, Аргази и др.). На С. преобладают елово-пихтовые леса на подзолистых почвах, южнее на В.— сосново-лиственные, на З.— широколиств. леса на дерново-подзолистых почвах. На Юж. У.— лесостепь на чернозёмных почвах и степь (б. ч. распахана) — на каштановых. В пределах У.— Печоро-Илычский, Висимский, Ильменский, Башкирский заповедники. М-ния жел., медных, хромовых, никелевых руд, калийных солей, асбеста, драгоценных камней, угля, нефти и др.

УРАЛ (до 1775 Яик), р. на Юж. Урале и в Прикаспийской низм. 2428 км, пл. басс. 231 т. км². Нач. в хр. Уралтау, впадает в Каспийское м. Ср. расход воды в низовье 400 м³/с. Гл. притоки: Орь, Илек — слева, Сакмара — справа. Вдхр.: 2 у г. Магнитогорск, Ириклинское; Ириклинская ГЭС. Рыб-во. Судох. от Уральска. На У.— также г. Орск, Оренбург, Гурьев и др.

«УРАЛ», первая легальная с.-д. газета на тат. яз., 4(17).1—24.4(7.5).1907, Оренбург, 31 номер. Тираж 4 т. экз. По осн. вопросам Рев-ции 1905—07 стояла на большевистских позициях. Запрещена властями 27.4(10.5). 1907.

«УРАЛКАЛИЙ», см. *Уральский калийный комбинат.*

«УРАЛМАШ», см. в ст. *Уральский завод тяжёлого машиностроения.*

УРАЛМЕДЬСТРОЙ, назв. г. *Красноуральск* до 1931.

УРАЛОВ (наст. фам. Кисляков) Сер. Гер. (1893—1969), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1914. Участник Окт. рев-ции (Петроград). С 1918 нач. отдела, чл. коллегии ВЧК. С 1920 на гос. работе. Чл. ЦКК партии в 1930—34. Чл. Комиссии сов. контроля в 1934—39.

УРАЛО-МОНГОЛЬСКИЙ СКЛАДЧАТЫЙ ГЕОСИНКЛИНАЛЬНЫЙ ПОЯС, подвижная линейная структура земной коры, протягивающаяся в Азии от Урала через Ср. Азию, Казахстан, Юж. Сибирь и Монголию к побережью Охотского м. Развитие началось в позднем докембрии; в мезозое превратился в молодую платформу.

УРАЛТАУ, осн. водораздельный хребет Юж. Урала. 290 км. Выс. до 1068 м.

УРАЛЬСК, г., центр Уральской обл., пристань на р. Урал. Ж.-д. ст. 192 т. ж. (1985). Маш.-строит., арматурный, механич. з-ды. Пром-сть: пищ., лёгкая. 2 вуза., т-р. У. осн. в 1584; с 1613 на совр. месте; до 1775 — Яицкий городок.

УРАЛЬСКАЯ КОНСЕРВАТОРИЯ им. М. П. Мусоргского, Свердловск, осн. в 1934. Ф-ты (1984): фортепьянный, композиции и сольного пения, оркестровый, оркестрового дирижирования, хорового дирижирования, музыковедения; ок. 1 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1984).

УРАЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Казах. ССР. 151,2 т. км². Нас. 609 т. ч. (1985), гор. 42%. 3 города. Ц.— Уральск. Большую часть У. о. занимает Прикаспийская низм. Ср. темп-ры янв. от —11 до —14 °С, июля 24—26 °С. Осадков ок. 250 мм в год. Гл. р.— Урал. Осн. отрасли пром-сти — маш-вие и металлообработка, пищ. и лёгкая пром-сть; произ-во стройматериалов. Гл. отрасли с. х-ва — пастбищное мясо-шёрстное жив-во и зерновое земледелие (пшеница и др.). Разводят овец, кр. рог. скот, лошадей. Судох-во по Уралу.

УРАЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:10 500 000
50°
259
Дерхул
Дарьинское
Уральск
Аксай
263
Чингирлау
Каменка
Переметное
Зачаганск
Акжаик
оз Шалкар
Чапаев
Джамбейты
Мал. Узень
Бол. Узень
Фурманово
Каратобе
Казталовка
Джаныбек
оз. Аралсор
Джангала
Сайхин
Урда
Калмыково
Урал
К А С П И Й С К А Я
Н И З М
Г У Р Ь Е В С К А Я

УРАЛЬСКАЯ ОБОРОНА, 20.4—11.7. 1919, во время Гражд. войны. Сов. войска и рабочие Уральска (пред. ревкома П. Г. Петровский) героически отразили атаки белоказачьей Уральской армии (ген. В. С. Толстов). Город был освобождён от осады 25-й стрелк. дивизией В. И. Чапаева.

«УРАЛЬСКАЯ ПРАВДА», легальная большевистская газета, орган Уральского обл. и Екатеринбургского к-тов. 22.4(5.5) — 24.8 (6.9).1917, Екатеринбург, 25 номеров. Тираж 8—10 т. экз. Закрыта бурж. Врем. пр-вом.

УРАЛЬСКАЯ РАСА, занимает промежуточное положение между монголоидной и европеоидной расами. Характерны прямые тёмные волосы, тёмные глаза, иногда плоское лицо, сильно развитый эпикантус, узкий нос с вогнутой спинкой. Распространена в Зап. Сибири (ханты, манси, сев. алтайцы и др.).

УРАЛЬСКИЕ ГУСИ (шадринские гуси), мясная порода, выведена на Юж. Урале в 17 в. Гусаки весят 5—7 кг, гусыни — 4—5 кг. Ср. год. яйценоскость 15—25 яиц. Разводят в Курганской, Свердловской, Тюменской и др. обл.

УРАЛЬСКИЕ ЯЗЫКИ, макросемья языков, состоящая из финно-угорской (угро-финской) и самодийской семей языков.

УРАЛЬСКИЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД им. 60-летия Союза ССР, г. Миасс (Челябинская обл.), осн. в 1941; с 1975 головное предприятие производств. объединения «УралАЗ». Выпускает грузовые автомобили (марки «Урал») повышенной проходимости и автозапчасти. Орд. Труд. Кр. Знамени (1966).

УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ТЯЖЁЛОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ им. С. Орджоникидзе (УЗТМ), Свердловск. С 1971 головное предприятие производств. объединения «Уралмаш». Построен в 1928—33. Выпускает оборудование для металлургич., горнорудной, нефтегазовой и др. отраслей пром-сти. Орд. Ленина (1939, 1944), Окт. Революции (1971), Кр. Знамени (1945), Отеч. войны 1-й степ. (1945), Труд. Кр. Знамени (1942, 1983).

УРАЛЬСКИЙ КАЛИЙНЫЙ КОМБИНАТ («Уралкалий»), производств. объединение хим. пром-сти; 5 рудоуправлений (2 в г. Соликамск, 3 в г. Березники). Производит калийные удобрения. 1-е Соликамское рудоуправление им. 10-летия Окт. социалистич. рев-ции (введено в строй в 1934) награждено орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

УРА́ЛЬСКИЙ НАУ́ЧНЫЙ ЦЕНТР АН СССР, организован в 1971 на базе Уральского филиала АН СССР и др. НИИ. Президиум в Свердловске. С 1984 10 НИИ, Ильменский заповедник и др. науч. учреждения. Среди науч. сотрудников 4 акад., 15 ч.-к. АН СССР. Орд. Окт. Революции (1982). Пред. През.— Г. А. Месяц (с 1986).

УРА́ЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. С. М. Кирова, Свердловск, осн. в 1920 как ин-т Уральского ун-та, с 1948 (после ряда преобразований) — совр. назв. Ф-ты (1984): металлургич., технол., механико-маш.-строит., электротехн., теплоэнергетич., радиотехн., хим.-технол., технологии силикатов, строит., инж.-экон., физ.-техн. и др.; филиал в Н. Тагиле; св. 25 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967).

«УРА́ЛЬСКИЙ РАБО́ЧИЙ», ежедн. газета, орган Свердловского обкома КПСС и обл. Совета, Свердловск. Возникла как большевистская газ., с февр. 1907 под назв. «Рабочий»; 15.10.1907—4.2.1908 — «У. р.», 3 номера. Тираж 2—4 т. экз. В апр.— авг. 1917 под назв. «Уральская правда»; с 6.9. 1917 под назв. «У. р.». Тираж (1981) св. 600 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1957).

УРА́ЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. А. М. Горького, Свердловск, осн. в 1920. Ф-ты (1984): физ., матем.-механич., хим., биол., филос., ист., филол., журналистики; ок. 7 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1970).

УРА́ЛЬСКИЙ ФИЛИА́Л АН СССР, организован в 1932 в Свердловске. В 1957—70 в составе СО АН СССР (6 НИИ). См. *Уральский научный центр* АН СССР.

УРА́ЛЬСКИЙ ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЙ РАЙО́Н, крупный экон. р-н СССР, включает Курганскую, Оренбургскую, Пермскую, Свердловскую, Челябинскую обл., Башк. АССР и Удм. АССР. Специализируется на продукции чёрной и цв. металлургии, маш-нии (тяж., энергетич., трансп. и с.-х.), лесной и горнохим. пром-сти. Формируется Оренбургский газопром. комплекс. В с. х-ве — произ-во зерна и животноводч. продукции.

УРА́ЛЬСКО-ГУ́РЬЕВСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 2.11.1919—10.1.1920, во время Гражд. войны. Сов. войска Туркестанского фр. (М. В. Фрунзе) разгромили Уральскую белоказачью армию (ген.-лейт. В. С. Толстов), освободили Уральскую обл.

УРА́ЛЬСКОЕ БЮРО́ ЦК РКП(б), 1920—1923, руководило екатеринбургской, пермской, уфимской, челябинской, тюменской губ. парт. орг-циями.

УРА́ЛЬСКОЕ КАЗА́ЧЬЕ ВО́ЙСКО, называлось так с 1775 после переименования войска *яицких казаков* (центр — Уральск). В 1916 нас. ок. 174 т. ч., св. 6,4 млн. дес. земли. В 1-ю мир. войну выставило 10 кон. полков, 4 батареи, 8 сотен. В 1920 упразднено.

УРА́ЛЬСКОЙ А́РМИИ ПОХО́Д, 18.7—12.9.1918, во время Гражд. войны. Южноуральские партизаны, объединившиеся в Уральскую армию (Н. Д. Каширин, с авг.— В. К. Блюхер), прошли с боями по белогв. тылам св. 1500 км от Белорецка через Уральский хр. до р-на Кунгура, где соединились с 3-й армией Вост. фр.

УРА́Н, в греч. мифологии бог неба, супруг Геи (Земли), отец титанов, киклопов и сторуких исполинов; был свергнут сыном — богом Кроносом.

УРА́Н (астр. знак ♅), планета, ср. расстояние от Солнца — 19,18 а. е. (2871 млн. км), период обращения 84 года, период вращения 10 ч 49 мин, экв. диам. 48 600 км, масса $8{,}7 \cdot 10^{25}$ кг, состав атмосферы: H_2, He, CH_4. Ось вращения У. наклонена на угол 98°. У. имеет 15 спутников и систему колец.

УРА́Н (лат. Uranium), U, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 92, ат. м. 238,0289, относится к актиноидам. Радиоактивен, наиб. устойчивый изотоп ^{238}U (период полураспада $4{,}51 \cdot 10^9$ лет). Назв. от планеты Уран. Серебристо-белый металл, плотн. 19,04 г/см³, $t_{пл}$ 1134 °С. Химически активен (порошкообразный У. при нагревании загорается). Минералы — уранинит, настуран, урановые черни, карнотит, тюямунит. Природный У. состоит из смеси 3 изотопов: ^{238}U(99,282%), ^{235}U (0,712%) и ^{234}U (0,006%). У.— ядерное топливо; из него получают плутоний. ^{233}U — вторичное ядерное горючее.

УРАНИБО́РГ (Uraniborg), обсерватория Т. Браге; построена в 1576 на о. Вен ок. Копенгагена. Гл. инстр-т — большой стенной квадрант, с помощью к-рого определены положения планет и звёзд с непревзойдённой для невооруж. глаза точностью. После отъезда Браге из Дании в 1597 заброшена.

УРАНИНИ́Т, минерал, безводный оксид урана. Состав непостоянен (U^{4+} окисляется до U^{6+}); примеси Th, TR, Pb, Fe, Zr. Тв. 5—6; плотн. 6,5—10 г/см³. Радиоактивен. Разновидности: урановая чернь и урановая охра (порошковые и землистые формы), урановая смолка или настуран (массивные, колломорфные агрегаты, обогащённые U^{6+}). Гл. минерал урана, руда тория, радия. Пром. м-ния в осн. осадочного, осадочно-метаморфогенного, гидротермального, скарнового происхождения.

УРА́НИЯ, в греч. мифологии: 1) одна из 9 муз, покровительница астрономии. 2) Эпитет Афродиты, букв.— Афродита-небесная.

УРА́НОВАЯ СМО́ЛКА (настуран), самая распространённая разновидность *уранинита*.

УРА́НОВАЯ ЧЕРНЬ, разновидность *уранинита*.

УРА́НОВЫЕ РУ́ДЫ. Гл. минералы: *уранинит* (гл. обр. урановая смолка и урановая чернь), *урановые слюдки*. Различают первичные, окисленные и смешанные У. р. Очень богатые руды содержат св. 1% U, богатые 1—0,5%, средние 0,5—0,25%, рядовые 0,25—0,1%, бедные до 0,1%. Мировые запасы (без социалистич. стран) ок. 2,2 млн. т U_3O_8. Гл. добывающие заруб. страны: США, Канада, ЮАР, Франция, Нигер. Произ-во урановых концентратов в капиталистич. и развивающихся странах 38,6 тыс. т (1978).

УРА́НОВЫЕ СЛЮ́ДКИ, группа урановых минералов кл. фосфатов, арсенатов, ванадатов. Тонкочешуйчатые слюдоподобные кристаллы. Характерны жёлтые и зелёные цвета. Радиоактивны. Минералы: торбернит, отенит, карнотит, тюямунит, цейнерит и др. Экзогенного происхождения. В больших скоплениях — руды урана, радия и иногда ванадия.

УРА́РТСКИЙ ЯЗЫ́К (халдский, биайнский), яз. урартов и гос-ва Урарту. Родствен хурритскому яз. Известен по клинописным надписям 9—6 вв. до н. э.

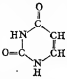
УРА́РТУ, древнее гос-во 9—6 вв. до н. э. на терр. Арм. нагорья (в т. ч. терр. совр. Арм. ССР). Столица — Тушпа. В 13—11 вв. до н. э.— союз племён. Расцвет — кон. 9 — 1-я пол. 8 вв. до н. э. (цари: Менуа, Аргишти I, Сардури II). Вело длит. войны с Ассирией. В 6 в. до н. э. завоёвано мидянами.

УРА́РТЫ, осн. нас. древнего гос-ва Урарту.

УРАСА́, в прошлом лёгкий тип жилища у якутов — конусообразный шалаш из жердей, обтянутый берёстой.

УРА́-ТЮБЕ́, г. в Ленинабадской обл., в 45 км от ж.-д. уз. Хаваст. Винодельч., конс. з-ды, трикот. ф-ка. Историко-краеведч. музей. Изв. с 15 в. Архит. пам. 16—19 вв., в т. ч. мечеть Кок-Гумбез (1-я пол. 16 в., перестроена в 17 в.).

УРАЦИ́Л, пиримидиновое основание. Содержится во всех живых организмах в составе уридиловых нуклеотидов, рибонуклеиновых к-т (РНК). Одна из 4 «букв» генетич. кода (в ДНК вместо У.— тимин).



УРБА́Н II (Urban) (ок. 1042—99), рим. папа с 1088 (окончательно с 1094). В 1095 провозгласил 1-й крестовый поход.

УРБА́НИ (Urbany) Доминик (р. 1903), поч. пред. КП Люксембурга (КПЛ). В 1933—65 ген. секр., в 1965—76 пред. КПЛ. Участник создания (1921) КПЛ, с 1929 чл. ЦК, с 1930 чл. Политбюро ЦК, затем Исполкома ЦК КПЛ.

УРБА́НИ Рене (р. 1927), пред. КП Люксембурга (КПЛ) с 1976. Чл. ЦК с 1956, чл. Исполкома ЦК КПЛ с 1968.

УРБАНИЗА́ЦИЯ (от лат. urbs — город), процесс повышения роли городов в развитии об-ва. Гл. социальное содержание У. заключено в особых «городских отношениях» (К. Маркс), охватывающих социально-проф. и демографич. структуру населения, его образ жизни, культуру, размещение производит. сил, расселение. Предпосылки У.— рост в городах индустрии, развитие их культурных и полит. функций, углубление терр. разделения труда. Для У. характерны приток в города сел. населения и возрастающее маятниковое движение населения из сел. окружения и ближайших мелких городов в крупные города (на работу, по культурно-бытовым надобностям и пр.). В нач. 19 в. в городах мира проживало 29,3 млн. ч. (3% населения земли), к 1900 — 224,4 млн. (13,6%), к 1950 — 729 млн. (28,8%), к 1980 — 1821 млн. (41,1%). Гор. нас. СССР в 1984 составляло 65%. Доля гор. нас. (1980, %): в заруб. Европе 71, в заруб. Азии 28, Африке 29, Сев. Америке 77, Лат. Америке 65, в Австралии и Океании 76; в развитых капиталистич. странах — в США 77, ФРГ ок. 94, Великобритании 91, Франции 78. Темпы У., её масштабы, движущие силы и последствия зависят от соц.-экон. условий.

УРБАНИ́ЗМ, 1) в иск-ве и лит-ре изображение и описание больших городов, динамики их жизни. 2) Направление в градостроительстве 20 в., считающее неизбежным и необходимым создание городов-гигантов с кр. зданиями.

УРБА́НСКИЙ Евг. Як. (1932—65), сов. актёр, засл. арт. РСФСР (1962). Чл. КПСС с 1962. С 1957 в Моск. драм. т-ре им. Станиславского. Снимался в ф.: «Коммунист», «Чистое небо» и др.

У́РБЕЛЬ Ида Артуровна (1900—83), сов. балетмейстер, нар. арт. Эст. ССР (1965). Работала в эст. т-ре «Ванемуйне» (Тарту) с 1935. Организатор балетной студии при т-ре (руководила до 1957).

УРБЕ́Н (Urbain) Жорж (1872—1938), франц. химик, ин. ч.-к. АН СССР (1925). Тр. по химии редкоземельных элементов, комплексных соед. Открыл (1907) лютеций.

УРБНИ́СИ, древний и ср.-век. (до 8 в. н. э.) город на р. Кура, к З. от г. Гори в Груз. ССР. Оборонит. стены, остатки жилых кварталов, храмов и др.

УРВА́НЦЕВ Ник. Ник. (1893—1985), сов. геолог, д-р геолого-минералогич. наук, проф., засл. деят. науки и техники РСФСР (1974). Один из первооткрывателей Норильского рудного р-на (1919—22). В 1930—32 совм. с Г. А. Ушаковым прошёл первое обследование Сев. Земли. Кн. «На Северной Земле» (2 изд., 1969).

УРГА́, рус. назв. г. *Улан-Батор* до 1924.

УРГА́ЛКИН Ал. Конст. (1910—81), сов. актёр, нар. арт. СССР (1976). С 1936 в Чуваш. драм. театре.

УРГЕ́НТНОЕ СОСТОЯ́НИЕ (от позднелат. urgens — неотложный), угрожающее жизни и требующее проведения неотложных леч. мероприятий состояние больного (пострадавшего).

УРГЕ́НЧ древний, столица Хорезма в 10—13 и в 14 вв. Руины близ пос. Куня-Ургенч Туркм. ССР. Остатки укреплений, домов, лавок, мастерских, бань, мавзолеев и др.

УРГЕ́НЧ (до 1929 Новоургенч), г., ц. Хорезмской обл. Ж.-д. ст. 116 т. ж. (1985). З-ды: хл.-очист., рем.-экскаваторный, шнорем. и др.; шёлкомотальная, швейная ф-ки; пищ. пром-сть, произ-во стройматериалов. Пед. ин-т, т-р.

УРГИ́НСКОЕ СОГЛАШЕ́НИЕ, русско-монгольское о признании автономии Внеш. Монголии. Заключено 21.10.1912 в Урге (ныне Улан-Батор). Россия обязалась содействовать сохранению автономии. Рус. подданные получали привилегии (беспошлинная торговля, свобода передвижения, приобретение и аренда земли и т. п.). Подтверждено рус.-кит. декларацией 1913.

УРГУ́Т, г. (с 1973) в Самаркандской обл., в 44 км от Самарканда. Ткацкая ф-ка, таб.-ферментац. з-д.

УРГУЧА́Н, бальнеологич. курорт в Читинской обл., к С.-В. от г. Балей.

УРДУ́, офиц. язык Пакистана (наряду с англ.), один из лит. языков Индии. Относится к инд. группе индоевроп. семьи яз. Генетически и структурно представляет разновидность хинди. Отличается от него обилием перс. и араб. лексики и араб. графикой.

УРЕА́ЗА, фермент, катализирующий у нек-рых ж-ных и р-ний гидролиз мочевины до аммиака и углекислого газа. Первый фермент, полученный в кристаллич. виде (Дж. Самнер, 1926).

УРЕ́З ВОДЫ́, линия пересечения вод. поверхности реки (озера или искусств. водоёма) с поверхностью суши.

УРЕ́КЕ Григоре (1590—1647), молд. гос. деятель прополск. ориентации, боярин, писатель. Автор первой известной летописи на молд. яз.

УРЕ́КЕ Евг. Вас. (р. 1917), сов. артист драмы и певец (бас), нар. арт. СССР (1967). С 1940 в Молд. муз.-драм. т-ре. Гос. пр. СССР (1950).

УРЕМА́ (тюрк.), листв. леса (тополь, ива, черёмуха, вяз и др.) в поймах кр. рек.

УРЕМИ́Я (от греч. úron — моча и háima — кровь), острое или хронич. самоотравление организма, обусловл. почечной недостаточностью: накопление в крови токсич. продуктов азотистого обмена (азотемия), нарушения кислотно-щелочного (ацидоз) и осмотич. равновесия. Проявления: вялость, головная боль, рвота, понос, кожный зуд, судороги, кома и др.

УРЕНГО́Й — ПОМА́РЫ — У́ЖГОРОД, магистр. газопровод, уникальное в мировой практике инж.-технич. сооружение. Построен в 1982—83. Протяжённость 4451 км, диаметр 1420 мм. Поставки газа на экспорт и для внутр. нужд.

УРЕНГО́ЙСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ нефтегазоконденсатное, на С. Тюменской обл. (*Западно-Сибирский нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1966. Залежи на глуб. 1,1—3,1 км. Нач. запасы св. 5 трлн. м³. Газ метановый.

УРЕ́НЬ, г. (с 1973) в Горьковской обл., на р. Уста. Ж.-д. ст. Лесохим., льнообр., молочный и др. з-ды.

УРЕТА́НОВЫЕ КАУЧУ́КИ, один из видов *полиуретанов*.

УРЕТА́НЫ (карбаматы), NH_2COOR (R — углеводородный радикал), эфиры не известной в свободном состоянии карбаминовой к-ты NH_2COOH; кристаллич. в-ва. Служат для идентификации спиртов и фенолов. Производными У. являются мн. инсектициды, фарм. препараты и др. См. также *Полиуретаны*.

УРЕТРИ́Т, преим. инф. (гонорейное и др.) воспаление мочеиспускат. канала (уретры); боль, жжение при мочеиспускании, гнойные выделения.

УРЕТРОСКОПИ́Я (от греч. uréthra — мочеиспускательный канал и ...*скопия*), врачебный метод иссл.: осмотр мочеиспускат. канала с помощью введённого в него уретроскопа (металлич. трубка с оптич. и осветит. системами).

УРЕ́ЧСКОЕ СТЕКЛО́, худ. изделия Уречского стек. з-да (с 1738 до сер. 19 в., ныне Любанский р-н Минской обл.). Графины, бокалы, стаканы обладали изящными формами и отделкой.

УРЖУ́М, г. (с 1780) в Кировской обл., на р. Уржумка. Деревообр., пищ. пром-сть. Дом-музей С. М. Кирова, родившегося в У. Возник как поселение марийцев, с 1584 — рус. крепость.

УРЖУ́МСКАЯ ПОРО́ДА свиней, мясной продуктивности, выведена в сер. 20 в. в Кировской обл. Ж-ные весят 240—300 кг, молодняк к 5,5 мес при мясном откорме — ок. 100 кг. Разводят в СССР в Кировской обл., Мар. АССР.

УРЖУ́МЦЕВ Юр. Степ. (р. 1929), сов. учёный в области материаловедения, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1956. Тр. по механике полимеров и композиц. материалов, теории и испытанию сооружений.

УРИДИ́Н, нуклеозид, состоящий из пиримидинового основания урацила и углевода рибозы. Содержится в РНК всех живых организмов. Участвует в углеводном обмене, входя в состав мн. коферментов.

У́РИХ (Uhrig) Роберт (1903—44), организатор (1936) и руководитель подпольной антифаш. орг-ции в Берлине. Чл. КПГ с 1923. Арестован (1942) гестапо. Казнён.

УРИ́ЦК, назв. *Лигово* в 1925—39.

УРИ́ЦКИЙ Моис. Сол. (1873—1918), деятель рос. рев. движения с 90-х гг. Юрист. Чл. КПСС с 1917. Участник Рев-ции 1905—07 (Петербург, Красноярск). С июля 1917 чл. ЦК партии, с октября — Воен.-рев. парт. центра по руководству восстанием в Петрогр. ВРК, чл. ВЦИК. С марта 1918 пред. Петрогр. ЧК. Убит эсером.

УРМА́ЕВ Ник. Анд. (1895—1959), сов. геодезист, ген.-майор техн. войск. Тр. по высш. геодезии, фотограмметрии и матем. картографии.

УРМА́Н (тюрк.), темнохвойный лес (пихта, сосна кедровая, ель) на приречных участках таёжной зоны Зап. и Ср. Сибири.

УРМИ́, р. на Д. Востоке СССР, прав. составляющая р. Тунгуска. 458 км, пл. басс. 15 т. км². Ср. расход воды ок. 170 м³/с. Сплавная.

У́РМИЯ, бессточное оз. на С.-З. Ирана, на выс. 1275 м. Ок. 5,8 т. км², глуб. до 15 м. Св. 50 о-вов. Солёность 150—230‰, на побережье — солончаки. Судох-во.

У́РМИЯ (с 1926 по 1980 Резайе), г. на С.-З. Ирана, адм. ц. остана Зап. Азербайджан. 263 т. ж. (1983). Пищевкус., деревообр. пр-тия. Ремёсла. Ун-т.

У́РНА (лат. urna), 1) У. погребальная — глиняный (реже кам. или металлич.) сосуд (бытовой или ритуальный) для захоронения или хранения праха сожжённого покойника. Распространена у мн. народов с энеолита. 2) Ящик с узким отверстием для опускания избират. бюллетеней. 3) Вместилище для мусора, устанавливаемое на улицах, в обществ. помещениях.

УРО... (от греч. úron — моча), часть сложных слов, указывающая на их отношение к моче, мочевине, мочеполовым органам, напр. урология.

УРОБАКТЕ́РИИ (от *уро...* и *бактерии*), разлагают мочевину с образованием аммиака и двуокиси углерода. Аэробы, способные расти в сильно щелочных средах (pH 9,5). Обитают в сточных водах, почве, навозе, моче.

У́РОВЕННАЯ ПОВЕ́РХНОСТЬ (геод.), во всех её точках потенциал силы тяжести имеет одинаковое значение. У. п. гравитац. поля Земли совпадает со ср. уровнем воды Мирового ок.

У́РОВЕНЬ, приспособление для проверки горизонтальности линий и поверхностей и измерения малых углов наклона. Осн. часть — заполненная лёгкой жидкостью (за исключением небольшого объёма — «пузырька») стеклянная ампула.

У́РОВЕНЬ ВОДЫ́ в реках и озёрах, высота поверхности воды рек и озёр относительно к.-л. условной горизонтальной поверхности (относительно У. в.) или уровня моря (абс. У. в.).

У́РОВЕНЬ ЖИ́ЗНИ, уровень потребления населением материальных и духовных благ и степень удовлетворения потребностей в этих благах на данной ступени развития обществ. произ-ва. Отражает *благосостояние* населения и характеризуется системой количеств. и качеств. показателей: объёмом реальных доходов на душу населения (в СССР они растут высокими темпами), уровнем и структурой потребления прод., непрод. товаров и услуг, уровнем и динамикой цен на осн. предметы потребления, ставок квартирной платы, тарифов коммунальных и трансп. услуг, продолжительностью рабочего дня и рабочей недели, жил. условиями, объёмом выплат и льгот из обществ. фондов потребления (при социализме), уровнем образования, мед. обслуживания, ср. продолжительностью жизни и др.

У́РОВЕНЬ МО́РЯ, положение свободной поверхности Мирового ок., стремящейся расположиться перпендикулярно к равнодействующей всех сил, приложенных к массе воды. Изменения положения уровней поверхности проявляются в колебаниях У. м.

УРОВНЕМЕ́Р, прибор для определения уровня жидкостей в резервуарах, сосудах, водоёмах. Различают У. линейные (рейка с отметками), поплавковые, гидростатич. (по принципу манометров), электрич. (замыкание или размыкание контактов жидкостью), фотоэлектрич. (прерывание жидкостью луча света, падающего на фотоэлемент), радиоизотопные и др. Существуют также конструкции У. для определения уровня сыпучих в-в.

У́РОВНИ ЭНЕ́РГИИ, значения, к-рые может принимать энергия квантовой системы (атома, молекулы, кристалла и др.); совокупность У. э. образует энергетич. спектр системы — непрерывный, дискретный или смешанный.

У́РОВНИ ЯЗЫКА́, осн. части («ярусы») и соответствующие области науч. иссл. языка, определяемые свойствами единиц, выделяемых при последоват. членении речевого потока: фонологич., морфол., синтаксич., семантич., стилистич. и др. У. я. могут определяться как ступени в иерархии подсистем, составляющих систему языка.

У́РОВНЯ ДА́ТЧИК, измерит. преобразователь изменения уровня жидкости или сыпучего в-ва в сигнал (механич., пневматич., электрич.). В качестве У. д. используют, напр., реостатный или ёмкостный датчики.

УРО́ВСКАЯ БОЛЕ́ЗНЬ (Кашина-Бека болезнь), эндемич. заболевание в нек-рых р-нах Забайкалья и Д. Востока, на С. Китая и С. Корейского п-ова, вызывающее поражение суставов, их деформацию, задержку роста и др.

УРОГРА́ФИЯ (от *уро...* и *...графия*), метод рентгенологич. иссл. почек и мочевых путей после внутривенного введения рентгеноконтрастного в-ва.

УРО́ДСТВА, сильные отклонения от нормы в строении и функциях организмов, врождённые (наследственные) и травматич. (ненаследственные). Наука об У. — тератология.

УРОЖА́Й, валовой сбор продукции с.-х. культуры.

«УРОЖА́Й», сов. изд-во, осн. в 1925, Киев. Лит-ра по с. х-ву; в 1984 — 169 книг и брошюр тиражом св. 2,2 млн. экз. Орд. «Знак Почёта» (1975).

УРОЖА́ЙНОСТЬ, количество растениеводч. продукции, получаемой с единицы пл. — 1 га или 1 м² (в теплицах, парниках) в тоннах, центнерах.

УРО́К, осн. форма орг-ции уч. занятий при классно-урочной системе обучения в общеобразоват. школах, профтехучилищах и ср. спец. уч. заведениях. Характеризуется строго установленным объёмом уч. работы и порядком её выполнения в рамках определ. времени (обычно 45 мин).

УРОЛО́ГИЯ (от *уро...* и *...логия*), область клинич. медицины, изучающая заболевания органов мочевой системы, а у мужчин — и половых органов, и разрабатывающая методы их лечения и профилактики.

УРО́НОВЫЕ КИСЛО́ТЫ, органич. одноосновные к-ты, производные моносахаридов. У. к. — глюкуроновая к-та и галактуроновая — входят в состав камедей, пектиновых в-в и др. полисахаридов.

УРОСТИ́ЛЬ (от греч. urá — хвост и stýlos — палочка) (анат.), кость у нск-рых позвоночных ж-ных, образованная слиянием всех (у бесхвостых земноводных) или только последних хвостовых позвонков (у костных рыб).

УРОТРОПИ́Н, то же, что *гексаметилентетрамин*.

УРО́ЧИЩЕ, 1) в широком смысле — любая часть местности, отличная от окружающих (напр., моренный холм, заболоч. котловина и др.). 2) Морфол. часть *ландшафта географического* — сопряжённая система фаций с достаточно однородными увлажнением и почвенно-растит. покровом.

УРО́ЧНОЕ ВРЕ́МЯ, время, установленное администрацией пр-тия по согласованию с профсоюзной орг-цией для выполнения определ. работы (задания). Определяется на основе действующих норм времени на изготовление единицы продукции или на выполнение единицы работ и заданного объёма выпуска продукции (объёма работ).

УРО́ЧНЫЕ ЛЕ́ТА, в России 16—17 вв. 5-, 15-летние и др. сроки, в течение к-рых феодалы могли возбудить иск о возвращении им беглых крепостных крестьян. Введены в 90-х гг. 16 в. Соборное уложение 1649 установило бессрочный сыск.

УРОШ I (?—1280), серб. король в 1243—1276, из династии Неманичей. Расширил границы гос-ва на С. и Ю. Был свергнут с престола сыном Драгутином.

УРСИ́Н (Ursin) Нильс Роберт (1854—1936), один из первых пропагандистов социалистич. идей и основателей (1899) С.-д. партии Финляндии; её первый пред.

УРУГВА́Й (Uruguay), р. в Юж. Америке. 2200 км, пл. басс. 307 т. км². Впадает в зал. Ла-Плата. Ср. расход воды 5500 м³/с. Судох. для мор. судов от г. Пайсанду.

УРУГВАЙ
1:23 500 000
Уругвай
Ривера
Сальто
Пайсанду
вдхр. Рио-Негро
оз. Лагоа-Мирин
Мерседес
Флорида
Минас
Роча
Парана
Ла-Плата
БУЭНОС-АЙРЕС
МОНТЕВИДЕО
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН
А Р Г Е Н Т И Н А
Б Р А З И Л И Я

УРУГВА́Й, Восточная Республика Уругвай (República Oriental del Uruguay), гос-во в Юж. Америке. 187 т. км². Нас. 2,95 млн. ч. (1982), гл. обр. уругвайцы. Гор. нас. 83% (1975). Офиц. яз. — испанский. Верующие — в осн. католики. 19 деп. Столица — Монтевидео. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. орган — Ген. Ассамблея (двухпалатный парламент). Поверхность холмисто-равнинная. Климат субтропич. океанический. Средняя температура июля 10—12 °С, янв. 22—24 °С. Осадков 1000 — 1200 мм в год. Субтропическая лесостепь. Коренное нас, У.— индейцы. С нач. 16 в. испанцы вели борьбу против индейских племён; к кон. 18 в. они установили систему латифундистской собственности на землю с использованием рабского труда ввезённых из Африки негров, издольщины, отработок. В 1811 в ходе Войны за независимость исп. колоний в Америке 1810—26 У. провозгласил независимость, в 1816 был оккупирован португальцами, в 1821 включён в состав Браз. империи, в 1825 в состав Аргентины. С 1828 — независимая респ. У. Со 2-й пол. 19 в. в У. проникал иностр., гл. обр. англ. и сев.-амер., капитал. В 1920 осн. компартия У. В 1933—38 власть находилась в руках воен. диктатуры. В кон. 2-й мир. войны У. объявил (1945) войну Германии. После войны усилилась экон. и полит. экспансия США в У. В 50—60-х гг. активизировалось демокр. и рабочее движение. В 1973 правые силы установили в стране воен.-реакц. режим. В 1985 к власти вновь пришло гражд. пр-во. Дипл. отношения с СССР в 1926—35 и с 1943.

У.— индустриально-агр. страна с высокоразвитым жив-вом экспортного направления. В структуре ВВП (1980) на пром-сть приходится 23%, с. х-во 11% (18% экономически активного нас.). Ведущая отрасль с. х-ва — разведение мясных пород кр. рог. скота и шёрстных овец. Поголовье (1983, млн.): кр. рог. скота 11,3; овец 23,5; настриг шерсти 74 тыс. т. Гл. с.-х. культуры (1983, сбор, тыс. т): пшеница (270), рис (400), кукуруза, масличный лён, подсолнечник, кормовые травы. Развиты виногр-во, цитрусоводство. Рыб-во (улов рыбы 156 тыс. т, 1983). Пром-сть представлена кр. пищевкус. пр-тиями (мясохладобойными, винодельч., конс.), текст. (преим. шерстяной), кож.-обувной. Нефтеперераб., хим., металлургич., эл.-техн., автосборочные пр-тия. Произ-во эл.-энергии 3,6 млрд. кВт·ч (1983), гл. обр. на ГЭС. Протяжённость ж. д. ок. 3 т. км, автодорог 10 т. км. Общий тоннаж мор. торг. флота 280 т. рег. бр.-т (1982). У. вывозит шерсть, мясо, консервы, кожсырьё. Гл. внешнеторг. партнёры: США, ФРГ, Великобритания, Италия, страны Лат. Америки. Ден. единица — уругв. песо.

УРУГВА́ЙЦЫ, народ, осн. нас. Уругвая, преим. потомки исп. и отчасти португ. колонистов, ок. 2,7 млн. ч. (1983). Яз. испанский.

УРУЙМА́ГОВА Езетхан Алимарзаевна (1905—55), осет. сов. писательница. Чл. КПСС с 1942. Ром. «Навстречу жизни» (кн. 1—2, 1951—56) об ист. судьбе осет. народа. Рассказы, пьесы, статьи.

УРУ́К, 1) город-гос-во 4-го тыс. до н. э.— 3 в. н. э. в Шумере (Юж. Ирак). 2) Археол. культура эпохи энеолита. Назв. по г. Урук. Монументальная архитектура, керамика. Х-во: земледелие, металлургия меди, скот-во.

УРУКАГИ́НА, царь Лагаша во 2-й пол. 24 в. до н. э. Уменьшил налогообложение и провёл ряд др. социальных реформ. Потерпел поражение в борьбе с Лугальзагиси. От времени У. сохранился хоз. архив.

УРУМЧИ́ (Дихуа), г. в С.-З. Китае, адм. ц. Синьцзян-Уйгурского авт. р-на, в долине р. Урумчи. 949 т. ж. (1982). Металлургия, маш-ние, угледоб., хим., лёгкая, пищ. пром-сть. Ун-т.

УРУНХОДЖА́ЕВ Саидходжа (1901—67), председатель колх. «Москва» (ныне колх. им. Урунходжаева) Ленинабадской обл., дважды Герой Соц. Труда (1948, 1957) за высокие урожаи хлопчатника. Чл. КПСС с 1929. Деп. ВС СССР в 1958—67.

УРУ́П, о-в в группе Курильских о-вов. Ок. 1,4 т. км². Состоит из 25 вулканов, соединённых основаниями. Выс. до 1426 м. 2 вулкана действующих (Трезубец и Берга).

УРУ́П, р. на Сев. Кавказе, лев. приток Кубани. 231 км, пл. басс. 3220 км². Ср. расход воды 16,5 м³/с. Используется для орошения.

УРУСЕ́ВСКИЙ Сер. Пав. (1908—74), сов. кинооператор и режиссёр, засл. деят. иск-в РСФСР (1951). Чл. КПСС с 1942. Снял ф.: «Сельская учительница» (1947), «Сорок первый» (1956), «Летят журавли» (1957), «Я — Куба» (1964), «Пой песню, поэт!» (1973) и др. Гос. пр. СССР (1948, 1952).

УРУ́СОВА (Соковнина) Евд. Прокопиевна (?—1675), княгиня. Сестра Ф. П. Морозовой. Ревностная последовательница раскола. Арестована в 1671. Умерла в Боровске в земляной тюрьме.

УРУ́Х, р. на Сев. Кавказе, лев. приток Терека. 104 км, пл. басс. 1280 км². Ср. расход воды в ср. теч. 20,2 м³/с. Используется для лесосплава и орошения.

У́РФА (Urfa), г. на Ю.-В. Турции, адм. ц. вилайета Урфа. 148 т. ж. (1980). Пищ., таб. пр-тия.

УРЫСО́Н Пав. Сам. (1898—1924), сов. математик. Осн. тр. по теории функций, топологии.

УРЮ́ПИНСК, г. (с 1929) в Волгоградской обл., пристань на р. Хопёр. Ж.-д. ст. Маш-ние и металлообработка, лёгкая, пищ. пром-сть.

УРЯ́ДНИК, 1) ниж. чин уездной полиции в России в 1878—1917, ближайший пом. становового пристава. 2) Унтер-офицерское звание (чин) в казачьих войсках; существовали звания старшего и младшего У.

УРЯНХА́ЙСКИЙ КРАЙ, ист. назв. в 19 — нач. 20 вв. совр. терр. Тув. АССР. По имени урянхайцев (одно из прежних назв. тувинцев). С нач. 19 в. в сфере рус. влияния. С 1914 под протекторатом России. В 1921 провозглашена Нар. респ. Танну-Тува.

УС Вас. Род. (?—1671), соратник С. Т. Разина, донской казак. В 1666 возглавил крестьянско-казацкое движение на верх. Дону. В 1670 участник походов на Царицын, Чёрный Яр, Астрахань. С июля 1670 гл. астраханский атаман.

УС, р. в горах Юж. Сибири, прав. приток Енисея. 236 км, пл. басс. 6880 км².

УСА́, р. в Европ. части СССР, прав. приток Волги. 76 км, пл. басс. 2240 км². Ср. расход воды ок. 16 м³/с.

УСА́, р. на С.-В. Европ. части СССР, прав. приток Печоры. Истоки на Полярном Урале. 565 км, пл. басс. 93,6 т. км². Ср. расход воды 1310 м³/с. Судох. на 325 км от устья.

УСА́ДОЧНАЯ РА́КОВИНА, полость в металлич. слитке (обычно в верх. части) или фасонной отливке, образующаяся при затвердевании металла (в результате усадки).

УСА́ДЬБА, комплекс жилых, хоз., парковых и др. построек, составляющих одно хоз. и архит. целое. Традиц. крест. У. включали избу, гумно, хлев, конюшню и др. В 17—19 вв. сложился тип помещичьей У. (барский дом, обслуживающие постройки, парк, церковь и т. д.). Существовали и гор. У. (дом, служебные корпуса, сад). У. наз. также производств. и жилой центр колхоза, совхоза.

УСА́Й (Houssay) (Хуссей) Бернардо Альберто (1887—1971), аргент. физиолог. Открыл роль гормонов гипофиза в углеводном обмене. Ноб. пр. (1947).

УСА́МА ИБН МУНКЫ́З (1095—1188), араб. писатель и полководец. Богатая бытовыми подробностями автобиогр. хроника «Книга назидания» (изд. 1884, Лейден).

У САН Ю, см. *Сан Ю.*

УСА́ТОВСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), эпохи энеолита (кон. 3 — нач. 2-го тыс. до н. э.) в Сев.-Зап. Причерноморье. Назв. по с. Усатово близ Одессы. Остатки поселений и курганы. Хоз-во: скот-во, земледелие.

УСА́ТЫЕ КИТЫ́, то же, что *беззубые киты.*

УСАЧИ́ (биол.), то же, что *дровосеки.*

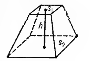
УСАЧИ́ (барбусы), род рыб сем. карповых. Крупные, средние и мелкие рыбы. Макс. дл. до 1 м, весят до 20 кг. В пресных водах Африки и Евразии. В СССР 9 видов, в басс. Азовского, Чёрного, Каспийского, Балтийского и Аральского морей. Есть проходные виды. Объект промысла.

УСВОЯ́ЕМОСТЬ, степень использования организмом пищ. в-в для восполнения его энергетич. затрат и затрат на биосинтез разл. соединений. Определяется разностью между кол-вом поступивших в организм белков, жиров, углеводов и кол-вом их, выведенным из организма. У. животных белков 92—96%, растит.— 46—70%, жиров — 95%, углеводов — 98%.

УСЕ́ЙНОВ Микаэль Алескерович (р. 1905), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1970), акад. АН Азерб. ССР (1945), Герой Соц. Труда (1985). Публичная б-ка им. М. Ф. Ахундова (1960), комплекс здавий АН Азерб.ССР (1951—66) в Баку. Труды по вопросам архитектуры и градостр-ва. Деп. ВС СССР в 1954—62. Гос. пр. СССР (1941).

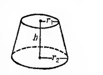
УСЕЧЕ́НИЕ, в стихосложении: неполная стопа в кон. стиха или полустишия (напр., в хорее с муж. окончанием последняя стопа имеет не 2, а 1 слог). Усеч. рифма — рифма с лишним согласным (реже — гласным) звуком в одном из её членов («пламя-память»).

УСЕЧЁННАЯ ПИРАМИ́ДА, геом. тело, отсечённое от пирамиды плоскостью, параллельной основанию (рис.). Объём У. п. равен



$V = {}^1/_3 h\,(S_1 + \sqrt{S_1S_2} + S_2)$.

УСЕЧЁННЫЙ КО́НУС, геом. тело, отсечённое от конуса плоскостью, параллельной основанию (рис.). Объём У. к. равен $V = {}^1/_3 \pi h (r_1^2 + r_1\, r_2 + r_2^2)$.



УСИ́, г. в Китае, на Вел. канале, пров. Цзянсу. 799 т. ж. (1982). Текст., пищ., маш.-строит., хим. пром-сть.

УСИ́ГЛИ (Usigli) Родольфо (р. 1905), мекс. драматург и театр. деятель. Сатирич. антибурж. пьесы «Средний тон» (1938), «Лицедей» (1943), драм. трил. «Венец из теней» (1947), «Венец из огня» (1961), «Венец из света» (1965), работы о мекс. театре.

УСИЕ́ВИЧ Григ. Ал-др. (1890—1918), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1907. В 1917 один из рук. борьбы за Сов. власть в Москве, чл. ВРК. В 1918 пред. рев. штаба в Тюмени. Погиб в бою.

УСИ́КИ, в зоологии то же, что *антенны*; в ботанике — см. *Усы.*

УСИЛЕ́НИЕ ФОТОГРАФИ́ЧЕСКОЕ, увеличение оптич. плотности чёрно-белых фотогр. изображений путём осаждения свежевосстановленного металла (ртуть, серебро) или к.-л. непрозрачного соед. на серебряные зёрна изображения, а также путём окрашивания фотогр. изображений. У. ф. на многослойных цв. фотоматериалах сложно и практически не применяется.

УСИЛЕ́НИЯ КОЭФФИЦИЕ́НТ, то же, что *передачи коэффициент.*

УСИЛЕ́НИЯ ОПТИ́ЧЕСКОГО КОЭФФИЦИЕ́НТ, отношение потока энергии излучения (мощности излучения), усиленного активной средой, к потоку энергии излучения, вошедшего в среду.

УСИЛЕ́НИЯ ОПТИ́ЧЕСКОГО ПОКАЗА́ТЕЛЬ, величина, обратная расстоянию, проходимому светом в активной среде, на к-ром монохроматич. поток излучения усиливается в *е* раз (натуральный У. о. п.) или в 10 раз (десятичный У. о. п.) в результате вынужденного излучения среды. Измеряется в $м^{-1}$ или $см^{-1}$.

УСИЛИ́ТЕЛЬ (техн.), устройство, в к-ром осуществляется увеличение энергетич. параметров сигнала (воздействия) за счёт использования энергии вспомогат. источника. В соответствии с физ. природой усиливаемых сигналов различают У. механич., пневматич., гидравлич. и электрические. У.— один из осн. элементов устройств автоматики, телемеханики, радиотехники и др.

УСИ́НСК, г. (с 1984) в Коми АССР. Ж.-д. ст. (Печора). Центр нефт. р-на.

УСИ́НСКАЯ КОТЛОВИ́НА, межгорн. впадина в Зап. Саяне, по ср. течению р. Ус. Выс. 650—800 м.

УСИ́НСКИЙ КРАЙ, ист. назв. юж. части совр. Красноярского кр., по долине р. Ус и нек-рых др. притоков Енисея, в Зап. Саяне. Заселялся с 18 в. беглыми крестьянами и старообрядцами. С 1886 Усинский пограничный округ.

УСИ́НСКИЙ ТРАКТ, автомоб. дорога общегос. значения Абакан — Кызыл, 436 км. Построен в 1917 как гужевой тракт через Зап. Саян; после реконструкции с 1932 — автомоб. дорога. Подъезды к Минусинску и Шушенскому. Обслуживает Тув. АССР. После постройки автомоб. дороги Красноярск — Дивногорск — Черногорск — Абакан (1966) У. т. связан с сетью автомоб. дорог Юж. Сибири.

УСИ́НСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ нефтяное, в Коми АССР (*Тимано-Печорский нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1963. Залежи на глубине 1,1—3,4 км. Плотность нефти 0,84—0,95 г/см³, содержание S 0,45—1,89%.

УСКО́КИ (серб.-хорв. uskok, букв.— перебежчик), воен. поселенцы в Хорватии 16 — 17 вв., в большинстве — беженцы из находившихся под властью турок югославянских земель.

УСКОЛЬЗА́НИЯ СКО́РОСТЬ, то же, что *вторая космическая скорость.*

УСКОРЕ́НИЕ, величина, характеризующая быстроту изменения вектора скорости точки по его числ. значению и направлению. При прямолинейном движении ср. У. равно отношению приращения скорости Δv к промежутку времени Δt, за к-рый это приращение произошло: $w = \Delta v / \Delta t$. У. прямо пропорционально силе, действующей на точку, и обратно пропорционально массе точки. У.— вектор, направление к-рого совпадает с направлением вектора силы. При криволинейном движении У. точки слагается из касат. и нормального ускорений.

УСКОРЕ́НИЕ СВОБО́ДНОГО ПАДЕ́НИЯ, ускорение, к-рое имел бы центр тяжести любого тела при падении его на Землю с небольшой высоты в безвоздушном пространстве. Как и сила тяжести, У. с. п. зависит от широты места и высоты его над ур. моря. У. с. п. может быть определено с помощью *оборотного маятника*. На широте Москвы на ур. м. $g = 981,56$ см/с^2.

УСКОРЕ́НИЕ СИ́ЛЫ ТЯ́ЖЕСТИ, то же, что *ускорение свободного падения*.

УСКОРИ́ТЕЛИ заряженных частиц, установки для получения заряж. частиц (электронов, протонов, атомных ядер) больших энергий с помощью электрич. поля. Частицы движутся в вакуумной камере; управление их движением (формой траектории) производится магнитным (реже — электрич.) полем. По характеру траекторий частиц различают циклические и линейные У., а по характеру ускоряющего электрич. поля — резонансные и нерезонансные У. (последние — индукционные и высоковольтные). К циклич. У. относятся: 1) У. электронов: бетатрон, микротрон, синхротрон; 2) У. тяж. частиц (протонов и др.): циклотрон, фазотрон, синхрофазотрон. Все циклич. У., за исключением бетатрона,— резонансные. Линейные высоковольтные У. дают интенсивные пучки частиц с энергией до 30 МэВ. Самую высокую энергию электронов дают линейные резонансные У. (33,4 ГэВ), протонов — синхрофазотроны (800 ГэВ). Помимо первичных пучков ускоренных заряж. частиц У. являются источниками пучков вторичных частиц (мезонов, нейтронов, фотонов и т. д.), получаемых при взаимодействии первичных частиц с в-вом. У.— один из осн. инстр-тов совр. физики. Пучки частиц высокой энергии используются для иссл. природы и свойств элементарных частиц, в физике атомного ядра и твёрдого тела, а также в дефектоскопии, лучевой терапии и т. д.

УСКОРИ́ТЕЛИ СО ВСТРЕ́ЧНЫМИ ПУЧКА́МИ, установки, в к-рых осуществляется столкновение встречных пучков заряж. частиц высоких энергий, получаемых на ускорителях заряж. частиц, обычно синхротронах и синхрофазотронах. До столкновения частицы накапливаются в спец. устройствах — накопит. кольцах — с целью увеличения плотности числа частиц в пучках. На У. со в. п. исследуются взаимодействия элементарных частиц при максимально доступных в лаб. условиях эффективных энергиях столкновения.

УСЛА́Р Пётр Карлович (1816—75), рус. языковед, ч.-к. Петерб. АН (1868). Тр. по кавк. яз., заложившие основы их науч. изучения (грамматич. очерки с текстами и словарями).

УСЛО́ВНО-ДОСРО́ЧНОЕ ОСВОБОЖДЕ́НИЕ, по сов. праву освобождение осуждённого после фактич. отбытия не менее половины назнач. наказания при условии, что он в течение неотбытого срока не совершит нового умышл. преступления. В случае совершения нового преступления неотбытая часть наказания присоединяется к наказанию за новое преступление. У.-д. о. не применяется в отношении особо опасных рецидивистов, а также осуждённых за особо опасные гос. и др. тяжкие преступления.

УСЛО́ВНОЕ ОСУЖДЕ́НИЕ, по сов. праву пост. суда о неприменении наказания к виновному и неприведении приговора в исполнение при условии, что в течение определ. судом испытат. срока (1—5 лет) осуждённый не совершит нового умышл. преступления.

УСЛО́ВНОЕ ТО́ПЛИВО, принятая при технико-экон. расчётах единица, служащая для сопоставления тепловой ценности разл. видов органич. топлива. Теплота сгорания 1 кг твёрдого У. т. (или 1 м^3 газообразного) 29,3 МДж (7000 ккал).

УСЛО́ВНЫЕ РЕФЛЕ́КСЫ (временные связи), рефлексы, вырабатываемые при определ. условиях (отсюда назв.) в течение жизни ж-ного и человека; формируются на основе врождённых безусловных рефлексов. Термин «У. р.» предложен в 1903 И. П. Павловым. У. р. образуются, когда действие любого агента внеш. или внутр. среды совпадает с действием раздражителя, вызывающего к.-л. безусловный рефлекс, или предшествует ему; в результате агент, не вызывавший ранее данного рефлекторного ответа, начинает его вызывать, т. е. становится условным (сигнальным) раздражителем. Так, звонок, неск. раз предшествовавший еде, начинает вызывать отделение слюны. Выработка и закрепление У. р. происходит с участием высш. отделов центр. нерв. системы (у рыб — средний мозг и мозжечок, у пресмыкающихся и птиц — большие полушария головного мозга, у млекопитающих — кора больших полушарий). У. р. являются основой высш. нерв. деятельности. У человека У. р. могут вырабатываться на основе не только первой сигнальной системы, когда условные раздражители — разл. агенты внеш. и внутр. среды, но и второй сигнальной системы, когда условные раздражители — слово, речь.

УСМА́Н АВА́НГ (Usman Awang) (р. 1928), малайзийский писатель. Стихи, рассказы, ром. о жизни малайских тружеников «Груда костей» (1964), социальная драма «Под солнцем» (1968).

УСМА́НОВ Гумер Исмагилович (р. 1932), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1953. С 1956 на парт. и хоз. работе. С 1966 пред. СМ Тат. АССР. С 1982 1-й секр. Тат. обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР в 1966—79, с 1983. Чл. През. ВС СССР с 1984.

УСМАНХОДЖА́ЕВ Инамжон Бузрукович (р. 1930), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1958. С 1972 пред. Наманганского облисполкома, с 1974 1-й секр. Андижанского обкома КП Узбекистана. С 1978 пред. През. ВС Узб. ССР, зам. пред. През. ВС СССР в 1979—84. С 1983 1-й секр. ЦК КП Узбекистана. Чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1979. Чл. През. ВС СССР с 1984.

У́СМАНЬ, р. в Европ. части СССР, лев. приток Воронежа. 151 км, пл. басс. 2840 км^2. Ср. расход воды в верх. теч. 1,99 м^3/с. В басс.— Воронежский заповедник.

У́СМАНЬ, г. (с 1778) в Липецкой обл., на р. Усмань. Ж.-д. ст. 3-д литейного оборудования, таб. ф-ка. Осн. в 1646.

УСНЕ́Я, род кустистых лишайников. Ок. 600 видов, гл. обр. в Арктике и Антарктике. Растут на деревьях в виде косм (бородатые лишайники) и на почве. Из У., как и из нек-рых др. лишайников, получают антибиотик — усниновую к-ту.

У́СОВ Мих. Ант. (1883—1939), сов. геолог, акад. АН СССР (1939). Тр. по геологии и полезным ископаемым Зап. Сибири (в т. ч. Кузбасса), теоретич. проблемам тектоники и петрографии.

У́СОВА Ал-дра Платоновна (1898—1965), сов. педагог, ч.-к. АПН РСФСР (1950). Чл. КПСС с 1928. Тр. по дошкольн. воспитанию.

УСО́ЛЬЕ, г. (с 1940) в Пермской обл., в 7 км от ж.-д. ст. Березники. Пристань на Камском вдхр. (напротив г. Березники, с к-рым соединён мостом). Лёгкая и пищ. пром-сть. Возник в 1606 как центр солеварения.

УСО́ЛЬЕ-СИБИ́РСКОЕ (до 1940 Усолье), г. (с 1925) в Иркутской обл., пристань на Ангаре. Ж.-д. ст. 107 т. ж. (1985). Старинный центр солеварения. Комб-ты: хим. и хим.-фарм., фанерно-спичечный «Байкал»; з-ды: горн. оборудования, солеварочный. На окраине У.-С.— бальнеогрязевой курорт Усолье.

УСО́ЛЬЕ-СОЛИКА́МСКОЕ, назв. г. *Березники* до 1933.

УСОНО́ГИЕ РАКООБРА́ЗНЫЕ, подкласс ракообразных. Раковина выс. 1—40 см, грудные ноги похожи на усики. Ок. 900 видов. Обитают в морях, прикрепляясь к скалам, сваям и др.; нек-рые — паразиты десятиногих раков. В СССР ок. 50 видов. Мор. жёлуди, саккулина и др.

УСПЕ́НСКИЙ Викт. Ал-др. (1879—1949), сов. этнограф и композитор, нар. арт. Туркм. ССР (1929) и Узб. ССР (1937), д-р иск-ведения (1943). Собиратель и исследователь туркм. и узб. муз. фольклора. Проф. Ташкентской конс. (с 1936).

УСПЕ́НСКИЙ Глеб Ив. (1843—1902), рус. писатель. Реалистич. показал нужду и угнетение гор. бедноты, развитие капиталистич. отношений в деревне (циклы очерков «Нравы Растеряевой улицы», 1866; «Разорение», 1869; «Власть земли», 1883, и др.). Творчество проникнуто демокр., рев.-народнич. идеями.

УСПЕ́НСКИЙ Лев Вас. (1900—78), рус. сов. писатель. «Слово о словах» (1954) и др. науч.-популярные книги о рус. языке; повести, рассказы.

УСПЕ́НСКИЙ Ник. Вас. (1837—89), рус. писатель. Реалистич. очерки и рассказы из жизни бесправного дорев. рус. крест-ва.

УСПЕ́НСКИЙ Фёд. Ив. (1845—1928), рус. историк, акад. АН СССР (чл. Петерб. АН с 1900). В 1894—1914 дир. Рус. археол. ин-та в Константинополе. Гл. тр.— «История Византийской империи».

УСПЕ́НСКИЙ СОБО́Р во Владимире, памятник владимиро-суздальской школы. Построен в 1158—60. После перестройки в 1185—1189 — 6-столпный, 5-нефный, 3-апсидный храм с 5 главами. Фрагменты фресок 12—13 вв., а также 1408 (Андрей Рублёв и Даниил Чёрный).

«УСПЕ́ХИ МАТЕМАТИ́ЧЕСКИХ НАУ́К», науч. журнал АН СССР и Моск. матем. об-ва; в 1936—44 — как сборник (10 вып.). С 1946 издаётся новая серия (6 номеров в год). Тираж (1985) ок. 2400 экз.

«УСПЕ́ХИ СОВРЕМЕ́ННОЙ БИОЛО́ГИИ», науч. журнал АН СССР, с 1932, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) ок. 3200 экз.

«УСПЕ́ХИ ФИЗИОЛОГИ́ЧЕСКИХ НАУ́К», науч. журнал АН СССР, с 1970, Москва, 4 номера в год. Тираж (1985) 1400 экз.

«УСПЕ́ХИ ФИЗИ́ЧЕСКИХ НАУ́К», науч. журнал АН СССР, с 1918, Москва, 3 тома в год по 4 вып. в каждом. Тираж (1986) ок. 3800 экз.

«УСПЕ́ХИ ХИ́МИИ», науч. ежемес. журнал, орган АН СССР, с 1932, Москва. Тираж (1985) ок. 2300 экз.

УСРУША́НА (Уструшана), ист. область в Ср. Азии 5—9 вв., сев.-зап. р-ны совр. Тадж. ССР и сопредельные Узб. ССР. В 5—9 вв. отд. кн-во с раннефеод. отношениями. С ков. 9 в. в гос-ве Саманидов.

УССР, см. *Украинская ССР*.

УССУ́РИ, р. в СССР, часть — по границе с Китаем, прав. приток Амура. 897 км, пл. басс. 193 т. км^2. Ср. расход воды в низовьях 1150 м^3/с, напб. 10 520 м^3/с. Богата рыбой (харпус, калуга и др.). В верховьях сплавная. Судох. от г. Лесозаводск.

УССУРИ́ЙСК (до 1898 с. Никольское, до 1926 Никольск, до 1935 Никольск-Уссурийский, до 1957 Ворошилов), г. в Приморском кр., на р. Раздольная. Ж.-д. уз. 156 т. ж. (1985). Маш.-строит. и локомотиворем. з-ды; лёгкая, пищ. пром-сть. 2 вуза. 2 т-ра. Осн. в 1866.

УССУРИ́ЙСКИЙ ЗАЛИ́В, часть зал. Петра Великого в Япон. м., у берегов СССР. Дл. ок. 67 км, шир. у входа 55 км, глуб. 51—69 м.

УССУРИ́ЙСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК им. В. Л. Комарова, на Ю. Приморского кр., близ Уссурийска. Осн. в 1932. Пл. 40 432 га. Кедрово-широколиств., чернопихтовые, ясеневые и ильмовые леса Юж. Приморья. Изюбрь, пятнистый олень, горал, амурский тигр, леопард, гигантская землеройка.

УССУРИ́ЙСКОЕ КАЗА́ЧЬЕ ВО́ЙСКО, созд. в 1889 в Приморье (ц.— Владивосток, затем Иман) из части Амурского казачьего войска. В 1916 нас. св. 34 т. ч., ок. 617 тыс. дес. земли. В 1-ю мир. войну выставило 1,5 кон. полка и 7 сотен. В 1918 упразднено.

УСТА́В, свод правил, регулирующих деятельность орг-ций, учреждений, их взаимоотношения с др. орг-циями и гражданами, их права и обязанности в определ. сфере гос. управления или хоз. деятельности (напр., в СССР У. жел. дорог). См. также *Устав КПСС*.

УСТА́В, тип почерка древних слав. рукописей, написанных кириллицей с чётким начертанием каждой буквы, отсутствием сокращений. Ср. *Полуустав*.

УСТА́В АВТОМОБИ́ЛЬНОГО ТРА́НСПОРТА (УАТ), в СССР респ. нормативный акт, регламентирующий отношения, связанные с автомоб. перевозками. Принимаются СМ союзных респ. УАТ РСФСР принят в 1969. Определяет задачи, права, обязанности и ответственность автотрансп. орг-ций, а также орг-ций и граждан, пользующихся автотранспортом, и т. д.

УСТА́В ВЛКСМ, осн. закон внутр. жизни ВЛКСМ, определяющий его назв. и назначение, место в полит. системе об-ва, взаимоотношения с КПСС как её активного помощника и резерва партии; обязанности и права чл. ВЛКСМ, орг. принципы, нормы внутрикомсомольской жизни и методы практич. деятельности. Обязателен для всех чл. и орг-ций ВЛКСМ. Принимается съездом ВЛКСМ. В 1982 действовал Устав, принятый 14-м съездом ВЛКСМ (1962), частичные изменения внесены 15-м (1966), 17-м (1974), 18-м (1978) и 19-м (1982) съездами ВЛКСМ.

УСТА́В ВНУ́ТРЕННЕГО ВО́ДНОГО ТРА́НСПОРТА СССР (УВВТ), нормативный акт, регулирующий отношения, связанные с деятельностью внутр. вод. (речного) транспорта. Утверждён СМ СССР в 1955. Определяет осн. задачи органов внутр. вод. транспорта, условия перевозок грузов и пассажиров и т. д.

УСТА́В ВНУ́ТРЕННЕЙ СЛУ́ЖБЫ Вооружённых Сил СССР, офиц. документ, определяющий общие обязанности военнослужащих и взаимоотношение между ними, правила внутр. порядка в частях и подразделениях, обязанности осн. должностных лиц полка, солдат и матросов, распределение времени и повседневный порядок и др.

УСТА́В ГАРНИЗО́ННОЙ И КАРАУ́ЛЬНОЙ СЛУЖБ Вооружённых Сил СССР, офиц. документ, определяющий орг-цию и несение гарнизонной и караульной служб, проведение гарнизонных мероприятий с участием войск и др.

УСТА́В ЖЕЛЕ́ЗНЫХ ДОРО́Г СССР (УЖД), нормативный акт, регулирующий отношения, связанные с деятельностью ж.-д. транспорта. Утверждён СМ СССР в 1964. Определяет осн. права, обязанности и ответственность жел. дорог, орг-ций и граждан, пользующихся ж.-д. транспортом, и т. д.

УСТА́В КПСС, осн. закон внутр. жизни партии, базирующийся на ленинских принципах. Определяет обязанности и права чл. партии, формы орг. построения, нормы внутрипарт. жизни, методы деятельности, структуру орг-ций, порядок формирования руководящих органов, их функции и задачи. Обязательный для всех коммунистов и парт. орг-ций, Устав обеспечивает выполнение Программы КПСС. Принимается парт. съездом или конференцией. В зависимости от полит. обстановки и конкретных задач съезды вносят изменения в Устав или принимают новый. Действующий Устав утверждён 27-м съездом КПСС (1986); изменения, внесённые в Устав, направлены на коренную перестройку парт. работы с целью обеспечения выполнения курса партии на ускорение социальноэкон. развития страны, на повышение ответственности парт. орг-ций и каждого коммуниста за выполнение программных и уставных требований.

УСТА́В ПРОФЕССИОНА́ЛЬНЫХ СОЮ́ЗОВ СССР, осн. акт, регламентирующий деятельность сов. профсоюзов на совр. этапе коммунистич. строительства, их роль как одного из ведущих элементов полит. системы развитого социалистич. об-ва. Регламентирует орг. структуру профсоюзов на основе принципа демокр. централизма по производств. признаку, права и обязанности чл. профсоюза, компетенцию проф. органов. Действующий Устав утверждён 13-м съездом профсоюзов 1.11.1963 (с изменениями от 1968, 1972, 1977 и 1982).

УСТА́В СВЯ́ЗИ СССР, нормативный акт, регулирующий отношения, связанные с оказанием услуг почтовой, телегр. и телсф. связи, телевидения и радиовещания, а также по распространению периодич. печати. Утверждён СМ СССР в 1971. Определяет права, обязанности и ответственность Мин-ва связи СССР и мин-в связи союзных респ., др. мин-в и ведомств, граждан, орг-ций и учреждений, пользующихся услугами связи, и т. д.

«УСТА́ВА НА ВО́ЛОКИ» 1557, законодат. акт Вел. кн-ва Литовского, на основе к-рого была проведена *волочная помера*.

УСТА́ВНЫЕ ГРА́МОТЫ, фиксировали отношения помещика с временнообязанными крестьянами по Положениям 19 февр. 1861, устанавливали размер надела и повинности за пользование им. Вводились мировыми посредниками.

УСТА́ВНЫЙ КАПИТА́Л, первонач. сумма капитала пр-тия (фирмы), определённая его уставом и формируемая в осн. за счёт выручки от продажи акций.

УСТА́ВНЫЙ ФОНД, сумма предоставленных в пост. пользование и распоряжение гос. социалистич. пр-тия основных и оборотных средств, фиксируемая в его уставе.

УСТАВОБРАНИ́ТЕЛИ [серб.-хорв.— защитники устава (конституции)], бурж. полит. группа в Сербии в 30—50-х гг. 19 в., выступавшая за введение конституции и др. При кн. Александре Карагеоргиевиче (1842—58) уставобранители фактически своё правление. Великосерб. программа (1844; И. Гарашанин и др.) части У. легла в основу внеш. политики серб. буржуазии в 19—20 вв.

УСТА́ВЫ ВОИ́НСКИЕ, офиц. документы, регламентирующие повседневную деятельность военнослужащих, жизнь, быт и несение службы в вооруж. силах, подготовку личного состава; определяют основы боевых действий подразделений, частей и соединений. В Вооруж. Силах СССР подразделяются на *боевые уставы* и общевоинские уставы (внутренней службы, дисциплинарный, гарнизонной и караульной служб, строевой).

УСТА́ВЫ О ДИСЦИПЛИ́НЕ, в СССР нормативные акты, регулирующие трудовой распорядок в нек-рых отраслях нар. х-ва или для отд. категорий рабочих и служащих, по условиям работы к-рых нарушение трудовой дисциплины может повлечь особо тяжёлые последствия. Действуют на мор. и речном транспорте, флоте рыбной пром-сти, в гражд. авиации, на пр-тиях связи, ж.-д. транспорта и т. д.

УСТА́ЛОСТЬ МАТЕРИА́ЛА, изменение механич. и физ. свойств материала в результате действия циклически изменяющихся во времени напряжений и деформаций. Сопротивление усталости характеризуется пределом выносливости — наиб. напряжением, к-рое может выдержать материал без разрушения при заданном числе циклич. воздействий.

УСТАНО́ВКА, состояние предрасположенности субъекта к определ. активности в определ. ситуации. Явление открыто вем. психологом Л. Ланге (1888); общепсихол. теория У. на основе многочисл. эксперим. иссл. разработана Д. Н. Узвадзе и его школой. Наряду с неосознаваемыми простейшими У. выделяют более сложные социальные У., ценностные ориентации личности и т. п.

УСТАНОВЛЕ́НИЕ, в дорев. России: 1) постановление, закон; 2) учреждение или заведение (напр., Кредитные установления).

УСТАНО́ВЛЕННАЯ МО́ЩНОСТЬ, сумма номинальных мощностей электрич. машин одного вида (напр., генераторов), входящих в состав пром. пр-тия или электрич. установки. Под У. м. энергетич. системы понимают суммарную номинальную активную мощность генераторов электростанций, входящих в состав системы.

УСТА́ШИ, в 1929—45 фаш. орг-ция хорв. националистов. Осн. за границей (центры в Италии, Австрии, Венгрии, Бельгии и др. странах) А. Павеличем. В 1934 У. убили югосл. короля Александра и франц. мин. ин. дел Л. Барту. После оккупации Югославии (1941) фаш. войсками создали под эгидой оккупантов марионеточное «Независимое гос-во Хорватия»; были организаторами массовых убийств сотен тыс. жителей Югославии. После 2-й мир. войны эпигоны У. в эмиграции продолжают проводить террористич. акты против предст. социалистич. Югославии.

У́СТИ (Усти-над-Лабой) (Ústí nad Labem), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ., на р. Лаба, адм. ц. Сев.-Чеш. обл. 88 т. ж. (1981). Хим., текст., маш.-строит., стек. пром-сть.

УСТИЛУ́Г, г. (с 1940) в Волынской обл., на р. Буг, при впадении в неё р. Луга, в 12 км от ж.-д. ст. Владимир-Волынский. Изв. с 1150.

УСТИ́НОВ Дм. Фёд. (1908—84), сов. гос., парт. и воен. деятель, Маршал Сов. Союза (1976), дважды Герой Соц. Труда (1942, 1961), Герой Сов. Союза (1978). Чл. КПСС с 1927. В 1941—53 нарком, мин. вооружения, в 1953—57 мин. оборонной пром-сти СССР. В 1957—63 зам., в 1963—65 1-й зам. пред. СМ СССР и пред. ВСНХ СССР. Секр. ЦК КПСС в 1965—76. С 1976 мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1952. Чл. Политбюро ЦК КПСС с 1976 (канд. в чл. През. ЦК с 1965, канд. в чл. Политбюро ЦК с 1966). Деп. ВС СССР в 1946—50, с 1954. Лен. пр. (1982), Гос. пр. СССР (1953, 1983).

УСТИ́НОВ Ник. Дм. (р. 1931), сов. радиофизик и радиотехник, ч.-к. АН СССР (1981), Герой Соц. Труда (1980). Чл. КПСС с 1968. Сын Д. Ф. Устинова. Тр. по лазерной физике и технике. Гос. пр. СССР (1975).

УСТИ́НОВ (до 1984 Ижевск), г. (с 1918), столица Удм. АССР, на р. Иж, в 40 км от впадения в Каму. Ж.-д. уз. (Ижевск). 611 т. ж. (1985). Маш-нне и металлообработка (объединение «Ижмаш»; з-ды: нефт. маш-ния, радиоз-д, бумагоделат. машин и др.), металлургич. (объединение «Ижсталь»), лёгкая и пищ. пром-сть. ТЭЦ. 4 вуза (в т. ч. ун-т). 4 т-ра. Осн. в 1760 как пос. Ижевский Завод. С 1921 центр Вотской АО (с 1932 Удм. АО), с 1934 Удм. АССР. Переим. в честь Д. Ф. Устинова.

УСТИ́НОВА Тат. Ал. (р. 1908/09), сов. балетмейстер, нар. арт. СССР (1961). Чл. КПСС с 1928. С 1938 в Рус. нар. хоре им. Пятницкого. Развивает традиции рус. нар. хореографии. Гос. пр. СССР (1949, 1952).

У́СТНАЯ РЕЧЬ, звучащая речь, в противоположность письменной. Характеризуется меньшей регламентированностью.

У́СТНОСТЬ СУДОПРОИЗВО́ДСТВА, демокр. принцип, согласно к-рому исследование, обсуждение всех вопросов, подлежащих рассмотрению судом, оглашение решений и приговоров по уголов. и гражд. делам производится устно, непосредственно в суд. заседании.

УСТО́И моста, его крайние опоры, сопряжённые с насыпями подходов к нему.

УСТО́ЙЧИВОСТЬ ДВИЖЕ́НИЯ, способность движущейся под действием приложенных сил механич. системы почти не отклоняться от этого движения при к.-н. незначит. случайных воздействиях (лёгкие толчки, слабые порывы ветра и т. п.). Движение, не обладающее этой способностью, является неустойчивым. Условия, при к-рых имеет место У. д., наз. критерием устойчивости. У. д. должны обладать автомобиль, самолёт, снаряд, ракета и др. используемые в технике движущиеся объекты.

УСТО́ЙЧИВОСТЬ РАВНОВЕ́СИЯ, способность механич. системы, находящейся под действием сил в равновесии, после незначит. отклонения возвращаться в положение равновесия.

УСТО́ЙЧИВОСТЬ ЭНЕРГОСИСТЕ́МЫ, способность энергосистемы восстанавливать исходное (или близкое к нему) состояние после к.-л. возмущения, проявляющегося в отклонении параметров системы от номинального значения. Обеспечивается, напр., устройствами автоматич. регулирования напряжения и частоты и средствами релейной защиты.

УСТО́ЙЧИВЫЕ ПАССИ́ВЫ, находящиеся в обороте социалистич. пр-тия (объединения) суммы пост. нормальной кредиторской задолженности и средств целевого назначения, приравниваемые по условиям их использования к собств. оборотным средствам (напр., миним. задолженность по зарплате и задолженность поставщикам).

У́СТРИЦЫ, семейство мор. моллюсков кл. двустворчатых. Размер раковины обычно 6—8 см, у нек-рых до 45 см. Ок. 50 видов. Распространены широко, наиб. разнообразны в тропич. морях. В СССР 3 вида. Живут на мелководье. Ряд видов У. образует массовые поселения — устричные банки. Съедобны. Мн. виды — объект промысла, аквакультуры.

УСТРО́ЙСТВО УПРАВЛЕ́НИЯ ЭВМ, координирует действия всех устройств вычислит. машины в соответствии с программой решаемой задачи. У. у. вырабатывает управляющие сигналы, обеспечивающие нужную последовательность выполнения операций вычислит. процесса.

УСТРЯ́ЛОВ Ник. Вас. (1890—1938), рус. полит. деятель, кадет (с 1917), публицист. С 1920 в эмиграции (Харбин), один из идеологов сменовеховства; в 1935 вернулся в СССР.

УСТРЯ́ЛОВ Ник. Гер. (1805—70), рус. историк, акад. Петерб. АН (1837). Тр. «История царствования Петра Великого», изд. соч. А. Курбского и сказаний о Лжедмитрии I.

УСТУ́П (горн.), отдельно разрабатываемая в карьерном поле часть толщи горн. пород, имеющая форму ступени.

УСТУ́П БОЛЬШО́Й (Уступ Роджерса), обрывистый склон высоких внутр. плоскогорий Юж. Африки, обращённый к примор. равнинам. Протягивается вдоль берегов Инд. и Атлантич. ок. от Замбии до Анголы. Наиб. выс. в Драконовых горах, до 3482 м.

УСТУ́ПКА ТРЕ́БОВАНИЯ (цессия), передача кредитором принадлежащего ему права требования др. лицу. По сов. праву У. т. недопустима, если она противоречит закону или договору или если требование непосредственно связано с личностью кредитора (напр., право на алименты).

УСТЬ-БАЛЫ́КСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ нефтяное, в Тюменской обл. (*Западно-Сибирский нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1961. Залежи на глуб. 2—2,7 км. Нач. дебит скважин 5—220 т/сут. Плотн. нефти до 0,84 г/см³, содержание S 1,30—1,81%.

УСТЬ-ДЖЕГУТА́, г. (с 1975) в Карачаево-Черкесской АО, на р. Кубань. Ж.-д. ст. (Джегута). Произ-во стройматериалов. В У.-Д. из Кубани берёт начало Б. Ставропольский канал.

У́СТЬЕ, место впадения реки в др. реку, озеро (вдхр.), море. Осн. типы У.: нормальное, или простое, когда река сохраняет приблизит. пост. ширину до места впадения, эстуарии и дельты.

УСТЬ-ИЛИ́МСК, г. (с 1973) в Иркутской обл., на р. Ангара, в 18 км от ж.-д. ст. Усть-Илимск. 97 т. ж. (1985). Возник в 1966 в связи со стр-вом Усть-Илимской ГЭС. Объединение «Илимсклес»; лесопром. комплекс.

УСТЬ-ИЛИ́МСКАЯ ГЭС, на р. Ангара, вблизи г. Усть-Илимск. Построена в 1963—80. Мощн. 4320 МВт. Ср.-год. выработка 21,9 млрд. кВт·ч. Напор 90,7 м. Ёмкость вдхр. 59,4 км³.

УСТЬ-ИЛИ́МСКИЙ ЛЕСОПРОМЫ́ШЛЕННЫЙ КО́МПЛЕКС, Иркутская обл. Начало стр-ва в 1975; сооружается в содружестве со странами — членами СЭВ. В составе комплекса — Усть-Илимский целл. з-д, к 1985 частично введены в строй производств. мощности з-да подготовки древесного сырья и лесодеревообр. комб-та, строятся з-д древесностружечных плит, гидролизно-дрожжевой з-д.

У́СТЬИЦЕ, микроскопич. отверстие в кожице листьев и травянистых стеблей р-ний вместе с ограничивающими его 2 замыкающими клетками. Периодически закрываясь и открываясь, регулирует газообмен и испарение.

УСТЬ-КАМЕНОГО́РСК, г. (с 1868), ц. Вост.-Казахстанской обл., в предгорьях Рудного Алтая. Ж.-д. уз. Пристань на р. Иртыш. 307 т. ж. (1985). Пр-тия цв. металлургии, маш-ние, пищ., лёгкая пром-сть. Усть-Каменогорская ГЭС. 2 вуза. Т-р. Возник в 1720 как крепость Усть-Каменная.

УСТЬ-КАМЧА́ТСК, пос. гор. типа в Камчатской обл., порт на Тихом ок., в устье р. Камчатка. Рыбокомб-т.

УСТЬ-КАТА́В (до 1943 Усть-Катавский завод), г. (с 1942) в Челябинской обл., у впадения р. Катав в р. Юрюзань. Ж.-д. ст. Вагоностроит. з-д. Возник в 1758 как пос. при железоделат. з-де.

УСТЬ-КА́ЧКА, бальнеологич. курорт в Пермской обл., на берегу р. Кама, к Ю.-З. от г. Краснокамск.

УСТЬ-КУТ, г. (с 1954) в Иркутской обл. 56 т. ж. (1985). Перевалка грузов с ж. д. (БАМ, ст. Лена) на р. Лена (порт Осетрово). Судоверфь. Лесная пром-сть. Осн. в 1631 как Усть-Кутский острог. Вблизи — бальнеогрязевой курорт.

УСТЬ-ЛАБИ́НСК, г. (с 1958) в Краснодарском кр., на р. Кубань. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть (сах. з-д, мясо- и эфиромасличный комб-ты и др.); механич., рем.-механич. з-ды.

УСТЬ-МЕДВЕ́ДИЦКАЯ, станица, назв. г. *Серафимович* до 1933.

УСТЬ-НА́РВА, рус. назв. пос. Нарва-Йыэсуу.

УСТЬ-ОРДЫ́НСКИЙ, пос. гор. типа, ц. Усть-Ордынского Бурят. авт. окр., на р. Куда, на Ангаро-Ленском (Иркутск — Качуг) тракте. Маслоз-д, леспромхоз.

УСТЬ-ОРДЫ́НСКИЙ БУРЯ́ТСКИЙ АВТОНО́МНЫЙ О́КРУГ, в Иркутской обл. 22,4 т. км². Нас. 129 т. ч. (1985), гор. 19%; буряты и русские. Ц.— пос. гор. типа Усть-Ордынский. Расположен в юж. части Лено-Ангарского плато, к З. от оз. Байкал. Ср. темп-ры янв. −22 °С, июля 17 °С. Осадков 270—330 мм в год. Гл. река — Ангара. Добыча кам. угля, гипса. Лесная, деревообр., пищ. пром-сть. Посевы зерновых (гл. обр. пшеницы) культур. Жив-во (кр. рог. скот, овцы) молочно-мясного и шёрстного направлений. Судох-во по Ангаре. Орд. Труд. Кр. Знамени (1977), Дружбы народов (1972).

УСТЬ-ПОЛУ́ЙСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), 2-й пол. 1-го тыс. до н. э. в Ниж. Приобье. Назв. по городищу в устье р. Полуй. Поселения со следами полуземлянок (пл. до 100 м²). Орудия и оружие из кости и рога, бронз. украшения, жел. ножи; произв. иск-ва. Х-во: охота, рыб-во.

УСТЬ-СЫСО́ЛЬСК, назв. г. *Сыктывкар* до 1930.

УСТЬ-ХАНТА́ЙСКАЯ ГЭС, одна из самых сев. ГЭС в мире, на р. Хантайка, в Красноярском кр. Построена в 1963—72. Напор 56,5 м. Ёмкость вдхр. 23,5 км³.

У́СТЬЯ, р. на С. Европ. части СССР, прав. приток Ваги. 477 км, пл. басс. 17,5 т. км². Ср. расход воды в 107 км от устья 92,4 м³/с. Сплавная в половодье. Судох. в низовье.

УСТЮ́ГОВ Ник. Вл. (1896/97 — 1963), сов. историк, д-р ист. наук (1957), проф. Тр. по соц.-экон. истории России, спец. ист. дисциплинам, иссл. и публ. док-тов по истории народов Поволжья, Урала и др.

УСТЮ́ЖНА, г. (с 1738) в Вологодской обл., на р. Молога. Маслосырод. з-д. Краеведч. музей. Изв. с 1252 под назв. Железный Устюг; с 16 в. наз. Устюжна-Железнопольская.

УСТЮ́РТ, столовое плато, между п-овом Мангышлак на З., Аральским м. и дельтой Амударьи на В. Выс. до 370 м. Ограничено крутыми обрывами — чинками (выс. 150 м и более). Полынно-солянковая пустыня. М-ния нефти и газа.

УСУМБУ́РА (Usumbura), прежнее назв. *Бужумбуры*.

УСУ́НИ, кочевые племена Центр. и Ср. Азии. Во 2—1 вв. до н. э. жили на терр. Сев. Киргизии и Юж. Казахстана. После 5 в. н. э. не упоминаются.

УСЫ́, волосы над верх. губой у мужчин (вторичный половой признак); осязат. волосы (вибриссы) на верх. губе у мн. млекопитающих, напр. кошек; щетинковидные осязат. перья в углах рта у нек-рых птиц (усатые синицы).

УСЫ́ (ботан.), ползучие побеги с длинными междоузлиями, укореняющиеся (в узлах) с помощью придаточных корней (земляника, лапчатка); служат для вегетативного размножения. Видоизменённые части листьев или надземных побегов, служащие для прикрепления к опоре, наз. усиками (бобовые, тыквенные, виноград).

УСЫНОВЛЕ́НИЕ, принятие на воспитание детей, лишившихся попечения родителей, с установлением между усыновлённым и усыновителем правовых (личных и имуществ.) отношений, существующих между родителями и детьми. По сов. праву У. допускается только в отношении несовершеннолетних детей и в их интересах. Оформляется решением исполкома районного (гор.) Совета нар. депутатов и подлежит обязат. регистрации в органах загса.

УСЫ́СКИН Ил. Дав. (1910—34), сов. физик, чл. экипажа стратостата «*Осоавиахим-1*». Чл. ВЛКСМ с 1927. Погиб в аэрокатастрофе.

УТАМА́РО Китагава (1753 или 1754—1806), япон. мастер цв. ксилографии и живописец. Предст. школы *укиё-э*. Портретные и жанровые изысканно-поэтич. жен. образы.

У ТАН (1909—74), ген. секр. ООН в 1962—71. В 1961—62 и. о. ген. секр. ООН. Книги по истории Бирмы, о Лиге Наций и др.

УТЕНА́ (до 1917 офиц. назв. Уцяны), г. в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Произ-во лаб. электропечей, трикотажа, стройматериалов, пищ. пром-сть. Краеведч. музей. Изв. с 1661.

УТЕПЛЁННЫЙ ГРУНТ, простейшие сооружения защищённого грунта для выращивания рассады, овощей, цветов: паровые гряды и гребни (обогреваются теплом биотоплива), теплофицир. площадки (на вод. обогреве), зем. участки с естеств. защитой от ветра (на солнечном обогреве), укрываемые во время заморозков прозрачной для света плёнкой, соломенными матами и т. п.

УТЁСОВ Леон. Осипович (1895—1982), сов. артист эстрады, нар. арт. СССР (1965). Выступал на эстраде с 1911. Организатор (1929), рук. и солист первого сов. джазового коллектива — «Теа-джаза» (ныне Гос. эстрадный орк. РСФСР). Внёс значит. вклад в развитие сов. песни. Снимался в ф. «Весёлые ребята» и др.

У́ТИКА, древний г. в Тунисе, на побережье Средиземного м. (к С.-З. от Карфагена). Осн. ок. 1100 до н. э. финикийцами, входил в карфагенскую державу. После 146 до н. э. центр рим. пров. Африка. Разрушен в 7 в. арабами.

УТИЛИЗА́ЦИЯ (от лат. utilis — полезный), употребление с пользой, напр. У. отходов.

УТИЛИТАРИ́ЗМ (от лат. utilitas — польза, выгода), принцип оценки всех явлений только с точки зрения их полезности, возможности служить средством для достижения к.-л. цели; основанное И. Бентамом позитивистское направление в этике, считающее пользу основой нравственности и критерием человеческих поступков; получило распространение в Великобритании 19 в.

УТИЛИТА́РНЫЙ, сообразующийся исключительно с практич. выгодой или пользой, практичный, прикладной (У. подход к делу).

У́ТИН Ник. Исаакович (1841—83), рус. революционер, в 1861 участник студенч. волнений в Петерб. ун-те, в 1862—63 чл. ЦК «Земли и воли», заочно приговорён к смертной казни. С 1863 эмигрант, участник «молодой эмиграции», один из организаторов и рук. Рус. секции 1-го Интернационала, ред. «Нар. дела». В 1878 вернулся в Россию.

УТИНО́УРА, япон. космодром, на о. Кюсю, в р-не г. Утиноура, преф. Кагосима. Имеет неск. стартовых комплексов и техн. позиций. 1-й удачный запуск — ИСЗ «Осуми» (1970). С У. запускают ИСЗ «Осуми», «Тансей», «Шинсей», «Дэмпа» и др.

УТИ́НЫЕ, семейство птиц отр. гусеобразных. Дл. 29—150 см. У мн. видов самцы крупнее и ярче окрашены. 150 видов, по всему земному шару; в СССР 58 видов. Мн. У.— объект охоты. 11 видов в Красной книге СССР.

УТИУ́РА (Вулканический залив), зал. Тихого ок., у юж. побережья о. Хоккайдо (Япония). Имеет округлую форму; диам. ок. 55 км, шир. у входа ок. 30 км, глуб. до 100 м. Кр. порт — Муроран.

У́ТКИ, неск. родов птиц сем. утиных. Распространены широко. К У. относятся настоящие У., нырковые У. (нырки) и крохали. В СССР 35 видов. Мн. У.— объект промысла. Утки домашние происходят от дикой утки — кряквы. Селезни весят 3—4 кг, утки — 2—3,5 кг. Ср. годовая яйценоскость 200—220 яиц. Породы: мясные (пекинские, серые украинские, чёрные белогрудые и др.), мясо-яичные (зеркальные, хаки-кемпбелл и др.), яичные (индийские бегуны). Разводят во мн. странах, в т. ч. в СССР.

У́ТКИН Вл. Фёд. (р. 1923), сов. хоз. деятель, учёный, акад. АН СССР (1984), акад. АН УССР (1976), дважды Герой Соц. Труда (1969, 1976). Чл. КПСС с 1945. С 1952 на инж.-техн. должностях в маш.-строит. пром-сти. Чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1972. Лен. пр. (1964), Гос. пр. СССР (1980).

У́ТКИН Иос. Пав. (1903—44), рус. сов. поэт. В поэме «Повесть о рыжем Мотэле» (1925), «Первой книге стихов» (1927) и др. сб-ках — сочетание рев. пафоса с лиризмом.

У́ТКИН Ник. Ив. (1780—1863), рус. гравёр. Замечательные по мастерству резцовые гравюры на меди: портреты («Пушкин», 1827), илл., виньетки, воспроизведения картин.

УТКОНО́С, млекопитающее подкл. клоачных. Дл. тела до 45 см, хвоста до 15 см. Плоский клюв покрыт мягкой кожей. Обитает по берегам водоёмов в Вост. Австралии и Тасмании. Самка откладывает яйца в нору. Был объектом промысла (мех). Малочислен; находится под охраной.

УТКОНО́СЫЕ ДИНОЗА́ВРЫ (гадрозавры), семейство вымерших водно-наземных пресмыкающихся отр. птицетазовых динозавров. Выс. до 15 м. Жили в позднем меловом периоде, в Сев. Америке, Евразии. По суше передвигались на задних ногах. Более 40 видов.

УТНАПИ́ШТИМ (Ут-Напишти), герой вавилонского мифа о всемирном потопе. Соответствует библейскому Ною.

УТО́К в ткачестве, поперечные нити ткани, расположенные обычно перпендикулярно к продольным нитям основы и переплетающиеся с ними.

УТОМЛЕ́НИЕ, врем. состояние органа или целого организма, характеризующееся снижением его работоспособности в результате длит. или чрезмерной нагрузки. У человека различают физич. и психич. У.

УТО́НГ, ср.-век. кн-во на терр. Центр. Таиланда. Назв. по одноим. столице. После распада Сукотаи в 14 в. кн-во У. стало ядром нового тайского гос-ва — Аютии (по назв. осн. в 1350 новой столицы), или Сиама.

УТОПИ́ЧЕСКИЙ СОЦИАЛИ́ЗМ, учения об идеальном об-ве, основанном на общности имуществ, обязат. труде, справедливом распределении. Понятие «У. с.» восходит к соч. Т. Мора «Утопия» (1516). У. с. выдвигал идеи совершенной социальной системы, исходя из внеисторически понимаемых принципов разума, справедливости, свободы, равенства, братства. Критикуя обществ. строй, основанный на частной собственности, социалисты-утописты высказали ряд гениальных идей и догадок, предвосхитивших нек-рые черты коммунистич. об-ва (необходимость создания крупного обществ. произ-ва, уничтожение противоположности между городом и деревней, умств. и физич. трудом и т. д.). Многие из них видели путь преобразования об-ва не в рев. борьбе, а в пропаганде социалистич. идей. Крупнейшие предст. У. с.: Т. Мюнцер, Т. Кампанелла, Дж. Уинстэнли, Ж. Мелье, Морелли, Г. Б. Мабли, Г. Бабёф, Т. Дезами, К. А. Сен-Симон, Ш. Фурье, Р. Оуэн; утопич. социалистами были А. И. Герцен и Н. Г. Чернышевский, в отличие от мн. утопистов Запада признававшие необходимость рев. борьбы. У. с.— один из источников науч. коммунизма, превратившего социализм из утопии в науку.

УТÓПИЯ (от греч. u — нет и tópos — место, т. е. место, к-рого нет; по др. версии, от éu — благо и tópos — место, т. е. благословенная страна), изображение идеального обществ. строя, лишённое науч. обоснования; жанр *научной фантастики*; обозначение всех соч., содержащих нереальные планы социальных преобразований. Термин происходит от назв. кн. Т. Мора (16 в.).

У ТÓУ (1751—96), бирм. поэт. Эпич. «Поэма о Раме» (1784) с элементами сатиры, созданная на основе инд. «Рамаяны», проникнута нац. духом, пользуется популярностью в Бирме; многочисл. стихи и песни.

УТÓЧКИН Сер. Исаевич (1876—1915/16), один из первых рус. лётчиков. В 1910—11 совершал публ. полёты во мн. городах России и за рубежом.

УТРАКВИ́СТЫ, см. *Чашники*.

«У́ТРЕННЯЯ ЗАРЯ́», парусная шхуна рус. торг. флота (водоизмещ. 50 т). Совершила в 1877 первое в истории коммерч. плавание из р. Енисей в Петербург (капитан Д. И. Шваненберг) через моря Зап. Арктики, вокруг Скандинавии за 100 сут.

У́ТРЕХТ (Utrecht), г. в Нидерландах, адм. ц. пров. Утрехт. 230 т. ж. (1984). Порт на Рейне. Маш-ние, хим., таб., текст. (с 11 в.) пром-сть. Ун-т (17 в.). Базилика Синт-Питерскерк (11—14 вв.), собор (Домкерк, 11—16 вв.), ратуша (19 в.), особняк Шрёдера (1924).

УТРЕ́ХТСКАЯ У́НИЯ, оформила союз семи сев. провинций Нидерландов исторических. Заключена в 1579 в Утрехте в ходе Нидерл. бурж. рев-ции для борьбы против Испании и внутренней феод.-католич. реакции. Заложила основы Респ. Соединённых провинций.

УТРЕ́ХТСКИЙ МИР 1713, общее назв. ряда заключённых в Утрехте мирных договоров (франко-англ., франко-голл., франко-прус. и др.), к-рые завершили (наряду с Раштаттским миром 1714) войну за Исп. наследство.

УТРЕ́ХТСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Нидерланды, осн. в 1636. В 1983 ок. 25 тыс. студентов.

УТРИЛЛÓ (Utrillo) Морис (1883—1955), франц. живописец. Мастер лирич. гор. пейзажа (парижские предместья, улочки Монмартра).

«У́ТРО ПРА́ВДЫ», легальная газета, орган Ревельского к-та большевиков, 17(30).5. 1917 — февр. 1918 [перерыв в июле — авг., с 1(14).8.1917 под назв. «Звезда», с 30.11 (13.12) под прежним назв.]. Ревель. Тираж 6 т. экз.

«У́ТРО РОССИ́И», ежедн. газета, орган торг.-пром. кругов, с 1912 — партии прогрессистов, 1907—18 (с перерывами), Москва. Фактич. изд. — П. П. Рябушинский. Закрыта после Окт. рев-ции за контррев. пропаганду.

У́ТТАР-ПРА́ДЕШ, шт. на С. Индии. 294 т. км². Нас. 110,9 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Лакхнау.

УТУ́Й ТАТА́НГ СОНТА́НИ (Utuy Tatang Sontani) (1920—79), индонез. писатель. Ист. ром. «Тамбера» (1949), социальные драмы («Авал и Мира», 1951; «Кабаян», 1959; «Кампенг», 1964) и повести. Испытал влияние экзистенциализма.

УТУРГУ́РЫ, тюрк. племя. В 4 в. в составе союза гуннов вторглись в Сев. Причерноморье.

УТУ́РОВ Жамангул (р. 1927), сов. учитель математики, дир. ср. школы «Коммунизм» (с. Торт-Куль Тонского р-на Иссык-Кульской обл. Кирг. ССР), нар. учитель СССР (1980). На пед. работе с 1946.

У́ТЧЕНКО Сер. Львович (1908—76), сов. историк античности, д-р ист. наук (1949), проф. Чл. КПСС с 1931. Работы по истории идейно-полит. борьбы в Риме на рубеже 1 в. до н. э. — 1 в. н. э.

УУРА́С, назв. г. *Высоцк* до 1948.

УФА́, р. на Урале и в Предуралье, прав. приток р. Белая. 918 км, пл. басс. 53,1 т. км². Ср. расход воды 388 м³/с. Сплавная. Судох. на 135 км выше Павловской ГЭС и на 170 км ниже. На У.— гг. Красноуфимск, Уфа (в устье).

УФА́, г. (с 1586), столица Башк. АССР, пристань на р. Белая, при впадении в неё р. Уфа. Ж.-д. ст. 1064 т. ж. (1985). Пром-сть: нефтеперераб., хим., маш-ние (з-ды: моторостроит., кабельный, эл.-техн., нефтедоб. оборудования и др.), деревообр., лёгкая, пищевая. Произ-во стройматериалов. 7 вузов (в т. ч. Башк. ун-т). 4 т-ра. 4 музея. Осн. в 1574. Орд. Окт. Революции (1974).

УФИ́МСКАЯ ДИРЕКТÓРИЯ, контррев. «Врем. всерос. пр-во» (сент.— нояб. 1918, Уфа, с окт.— Омск, пред.— Н. Д. Авксентьев). Образована на Уфимском гос. совещании. Разогнана А. В. Колчаком, установившим воен. диктатуру.

УФИ́МСКОЕ ГОСУДА́РСТВЕННОЕ СОВЕЩА́НИЕ, представителей контррев. партий (прав. эсеры, кадеты и др.) и «пр-в» в сент. 1918 в Уфе, образовало Уфимскую директорию.

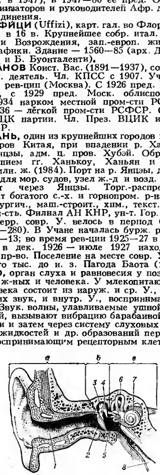
УФУЭ́-БУАНЬИ́ (Houphouët-Boigny) Феликс (р. 1905), президент Респ. Кот-Дивуар с 1960 (в 1959—60 премьер-мин.), поч. пред. правящей Дем. партии Кот-Дивуар с 1980 (осн. в 1947); в 1947—80 её пред. Один из организаторов и руководителей Афр. демокр. объединения.

УФФИ́ЦИ (Uffizi), карт. гал. во Флоренции. Осн. в 16 в. Крупнейшее собр. итал. иск-ва эпохи Возрождения, зап.-европ. живописи и графики. Здание — 1560—85 (арх. Дж. Вазари и Б. Буонталенти).

УХА́НОВ Конст. Вас. (1891—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1907. Участник Окт. рев-ции (Москва). С 1926 пред. Моссовета, с 1929 пред. Моск. облисполкома. С 1934 нарком местной пром-сти РСФСР, с 1936 — лёгкой пром-сти РСФСР. С 1923 чл. ЦК партии. Чл. През. ВЦИК и ЦИК СССР.

УХА́НЬ, один из крупнейших городов и экон. центров Китая, при впадении р. Ханьшуй в Янцзы, адм. ц. пров. Хубэй. Образован слиянием гг. Ханькоу, Ханьян и Учан. 3,3 млн. ж. (1984). Порт на р. Янцзы, доступный для мор. судов, узел ж.-д. и возд. линий. Мост через Янцзы. Торг.-распределит. пункт богатого с.-х. и горнопром. р-на. Металлургич., маш.-строит., хим., текст., пищ. пром-сть. Филиал АН КНР, ун-т. Гор. стр-во на терр. совр. У. велось в период Саньго (220—280). В Учане началась бурж. рев-ция 1911—13; во время рев-ции 1925—27 в Ханькоу в дек. 1926 — июле 1927 находилось рев. пр-во. Поселение на месте совр. У. изв. с 1-го тыс. до н. э. Пагода Баота (13 в.).

У́ХО, орган слуха и равновесия у позвоночных ж-ных и человека. У млекопитающих и человека состоит из наруж. и ср. У., проводящих звук, и внутр. У., воспринимающего его. Звук. волны, улавливаемые ушной раковиной, вызывают вибрацию барабанной перепонки и затем через систему слуховых косточек, жидкостей и др. образований передаются воспринимающим рецепторным клеткам.



Ухо человека (разрез): *а* — наружное ухо; *б* — среднее ухо; *в* — внутреннее ухо; *1* — слуховой канал; *2* — барабанная перепонка; *3* — молоточек; *4* — наковальня; *5* — стремечко; *6* — полукружные каналы; *7* — улитка; *8* — евстахиева (слуховая) труба.

УХОВЁРТКИ, то же, что *кожистокрылые*.

УХСА́Й Як. Гаврилович (р. 1911), нар. поэт Чуваш. АССР (1950). Чл. КПСС с 1943. Поэмы «Дед Кельбук» (созд. 1946) и др., ром. в стихах «Лебяжье озеро» (созд. 1950—54), сб. «Звезда моего детства» (1970), «Коврига» (1975), «Солдатские поэмы» (1982), стихи для детей, очерки.

УХТА́, г. (с 1943) в Коми АССР, на р. Ухта и её притоке Чибью. Ж.-д. ст. 100 т. ж. (1985). Центр нефтегаз. и нефтеперераб. пром-сти; механич. и рем.-механич. з-ды. Индустр. ин-т.

УХТÓМСКИЙ Ал. Ал. (1875—1942), сов. физиолог, акад. АН СССР (1935). Иссл. процессы возбуждения, торможения и механизм лабильности. Созд. учение о доминанте, об усвоении ритмов внеш. раздражений организмом и др. Деп. Петрогр. совета в 1919. Пр. им. В. И. Ленина (1932).

УХТÓМСКИЙ Ал. Вл. (1876—1905), участник Рев-ции 1905—07 (Москва), машинист ж. д., эсер. После поражения вооруж. восст. вывел поезд с дружинниками из Москвы, миновав засаду войск. Казнён.

У́ХТОМСКИЙ Анд. Григ. (1770—1852), рус. гравёр. Гравюры на меди с чётким штрихом, тонкими светотеневыми переходами.

У́ХТОМСКИЙ Дм. Вас. (1719—74), рус. архитектор, предст. барокко. Достраивал колокольню Троице-Сергиевой лавры (ныне в Загорске, с 1748). Созд. архит. школу («команду»), где учились А. Ф. Кокоринов, И. Е. Старов, М. Ф. Казаков.

УХУ́, г. и порт в Китае, на р. Янцзы, пров. Аньхой. Св. 400 т. ж. (1975). Пищ., текст. пром-сть, маш-ние, металлургия.

У ЦЗИНЦЗЫ́ (1701—54), кит. писатель-гуманист. Сатирич. ром. «Неофициальная история конфуцианцев» (изд. 1803), кн. «Толкование к „Книге песен"» («*Шицзину*») и др.

УЦМИ́Й, титул правителя Кайтага (обл. в Дагестане) с 16 в. Упразднён в 1820.

УЦУНÓМИЯ, г. в Японии, в центр. части о. Хонсю, адм. ц. преф. Тотиги. 394 т. ж. (1984). Маш-ние и др. пром-сть. Ун-т. Туризм.

УЧАЛЫ́, г. (с 1963) в Башк. АССР. Ж.-д. ст. Горно-обогатит. комб-т (на базе медноколчеданных руд); маслосыроз-д, швейная ф-ка и др.

УЧА́Н, часть (с 1956) г. *Ухань* в КНР.

УЧА́НСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1911, вооруж. восст. 10 окт. в г. Учан. Положило нач. Синьхайской рев-ции 1911—13 в Китае.

УЧАРА́Л, г. (с 1984) в Талды-Курганской обл.

УЧА́СТОК, отделение гор. полиции в дорев. России, входившее в часть.

УЧА́СТОК ПРОИЗВО́ДСТВА (цеха), часть цеха (при бесцеховой структуре — часть пр-тия), выделенная в самостоят. производств. звено. За У. п. закрепляются оборудование, кадры; руководство осуществляет нач. участка — ст. мастер или мастер.

УЧЕ́БНАЯ ДИСЦИПЛИ́НА, см. *Учебный предмет*.

УЧЕ́БНАЯ ПРОГРА́ММА, документ, определяющий по каждому уч. предмету объём содержания знаний, умений и навыков, подлежащих усвоению, их распределение по годам обучения.

УЧЕ́БНИК, книга для уч-ся или студентов, в к-рой систематически излагается материал в определ. области знаний на совр. уровне достижений науки и культуры; основной и ведущий вид уч. лит-ры.

УЧЕ́БНОЕ КИНО́, вид науч. кино, предназначенный для использования в уч. процессе. У. к. позволяет учащимся увидеть изображение мн. недоступных визуальному наблюдению физ., хим., биол. явлений и др.

УЧЕ́БНО - КОНСУЛЬТАЦИО́ННЫЙ ПУНКТ (УКП), организуется для оказания уч. и метод. помощи обучающимся заочно в высш. и ср. уч. заведениях по месту их работы и жительства.

УЧЕ́БНО-ПРОИЗВО́ДСТВЕННЫЙ КОМБИНА́Т (УПК), в СССР осн. форма орг-ции трудового обучения и проф. ориентации уч-ся 9—10 (11)-х классов. Создаются с помощью пром. и с.-х. пр-тий, гос. и кооп. орг-ций. Профили трудового обучения в УПК определяются с учётом местных потребностей в рабочих кадрах и имеющейся производств. базы.

УЧЕ́БНЫЕ КА́РТЫ, предназначены в качестве пособия при изучении географии, истории и др. предметов в нач., ср. и высш. школе; их содержание согласовано с программой и

учебником соответствующего курса, а способы изображения и оформления отвечают восприятию уч-ся.
УЧЕБНЫЙ ПЛАН, документ, определяющий состав уч. предметов, изучаемых в уч. заведении, их распределение по годам обучения, недельное и годовое кол-во времени, отводимого на предмет.
УЧЕБНЫЙ ПРЕДМЕТ (уч. дисциплина), система знаний, умений и навыков, отобранных из определ. отрасли науки, техники, иск-ва, производств. деятельности для изучения в уч. заведении. По содержанию бывает общеобразоват. (общенауч.) или спец., определяющий профиль подготовки специалиста.
УЧЁНАЯ СТЕПЕНЬ, науч. квалификация в определ. отрасли знания. В СССР с 1934 установлены У. с. д-ра наук и канд. наук. Первая присуждается решением През. ВАК СССР на основе представления специализир. совета вуза или н.-и. учреждения по присуждению У. с. после защиты докт. дис., вторая — решением этого совета после защиты кандидатской дис. (с последующим контролем коллегии ВАК СССР). За рубежом существуют также У. с. агреже, бакалавра, лиценциата. В дорев. России присуждались У. с. бакалавра, магистра, доктора.
УЧЕНИЕ, 1) одна из сторон процесса обучения — деятельность ученика в овладении знаниями и навыками. 2) Совокупность теоретич. положений о к.-л. области явлений действительности. 3) Система воззрений к.-л. учёного или мыслителя.
УЧЕНИЯ ВОЕННЫЕ, высш. форма тактич., оперативной и стратегич. подготовки войск (сил флота), командиров (командующих) и штабов на местности в условиях, близких к боевым. Бывают односторонними и двусторонними. Крупные двусторонние У. в. наз. манёврами.
УЧЁНОЕ ЗВАНИЕ, присваивается преподавателям вузов и науч. работникам в зависимости от выполняемой ими пед. и н.-и. работы. В СССР У. з. — проф., доцент, ст. науч. сотрудник, ассистент, мл. науч. сотрудник. Первые три присваиваются ВАК СССР по представлению учёных советов вузов или н.-и. учреждений лицам с учёными степенями и в виде исключения без них — высококвалифицир. специалистам, проявившим способности к преподават. и н.-и. работе. Ассистенты и мл. науч. сотрудники утверждаются учёным советом. У. з. за рубежом: проф., адъюнкт-проф., ординарный, экстраординарный проф., ассистент. В дорев. России присваивались У. з. профессора, приват-доцента, ассистента.
УЧЁНЫЙ СОВЕТ вуза, н.-и. учреждения (науч.-производств. объединения) в СССР, совещат. орган при ректоре (декане), директоре. Координирует осн. направления н.-и., метод. и уч.-воспитат. работы, представляет в ВАК СССР материалы о присвоении учёных званий проф., доцента, ст. науч. сотрудника, утверждает в звании ассистента, мл. науч. сотрудника; специализир. совет по присуждению учёных степеней (с 1975) рассматривает диссертации и представляет в ВАК СССР материалы для присуждения учёной степени д-ра наук и для контроля материалы о присуждении советом степени канд. наук.
УЧЁТ ВЕКСЕЛЕЙ, покупка банком векселей до наступления срока платежа по ним; при У. в. банк авансирует клиенту деньги, взимая за это учётный процент.
УЧЁТ НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ, общегос. учёт произ-ва и распределения продуктов, наличия и использования ресурсов (материальных, трудовых, финанс.), осуществляемый социалистич. гос-вом в целях руководства и планирования развития нар. х-ва. Осн. виды учёта: статистич., бухгалтерский, оперативно-технический. В СССР учёт возглавляет ЦСУ СССР.
УЧЁТ НАСЕЛЕНИЯ в СССР, регулярный сбор сведений об изменениях в численности и возрастно-половой структуре населения путём регистрации рождений, смертей, браков и разводов; регистрация миграции (при прописке и выписке); ведение списков нас. в домовых книгах в городах (с 1977 заменены картотеками) и в похозяйств. книгах в сел. местности.
УЧЁТНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЛИСТ, единица объёма печатного издания, состоящего из собственно лит. произв. и иного материала (титульный лист, оглавление, предисловие, примечания и т. п.). В СССР У.-и. л., как и авторский, содержит 40 тыс. печатных знаков или 700 строк стихотворного текста либо 3000 см² графич. материала.
УЧЁТНЫЕ РЕГИСТРЫ, документы для регистрации и группировки данных бухгалтерского учёта о наличии средств и операциях с ними. Классифицируются по назначению (хронологич., систематич., комбинир.), содержанию (синтетич. и аналитич.) и форме (двусторонние, односторонние, табличные и шахматные).
УЧЁТНЫЙ ПРОЦЕНТ, плата, взимаемая банками при учёте векселей (центр. эмиссион. банками — офиц. У. п.). Величина У. п. определяется ср. уровнем ссудного процента, сроком и обеспеченностью учитываемого векселя.
УЧЖОУ (Цанъу), г. на Ю. Китая, порт на р. Сицзян, Гуанси-Чжуанский авт. р-н. 200 т. ж. (1971). Металлургия, маш-ние (в т. ч. судостроение), лесохим., лёгкая, пищ. пром-сть.
УЧИЛИЩЕ, назв. ряда уч. заведений — проф.-техн., ср. спец., высш. (напр., Моск. высш. техн. уч-ще им. Н. Э. Баумана, высш. воен. У.); в дорев. России — нек-рых общеобразоват. школ (одно-, двухклассное У., высш. начальное, реальное, коммерч.).
УЧИЛИЩЕ ЖИВОПИСИ, ВАЯНИЯ И ЗОДЧЕСТВА в Москве, возникло в 1832 как худ. кружок, с 1843 — Уч-ще живописи и ваяния, с 1866 после присоединения Дворцового архит. уч-ща — У. ж., в. и з. В 1918 преобразовано во 2-е Свободные худ. мастерские; позднее реорганизованы в Моск. худ. ин-т им. Сурикова и Моск. архит. ин-т. Сыграло важную роль в утверждении реализма в рус. иск-ве.
У ЧИН У (ок. 1773 — ок. 1838), бирм. писатель, создатель т. н. дворцовых драм, преим. на сюжеты *джатак*: «Махотада», «Папахейн», «Вейтандая», затрагивающих социальные и полит. вопросы бирм. истории нач. 19 в.; стихи и песни.
УЧИТЕЛЬ Еф. Юл. (р. 1913), сов. оператор и режиссёр док. кино, нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1940. Участвовал в создании ф.: «Ленинград в борьбе» (1942), «Парад победы» (1945); поставил ф.: «Русский характер» (1957), «Мир дому твоему» (1960), «Граница» (1972), «Мои комиссары» (1979) и др. Гос. пр. СССР (1943).
УЧИТЕЛЬ, в СССР специалист, осуществляющий коммунистич. воспитание, образование и обучение подрастающего поколения в общеобразоват. школах (см. *Педагог, Преподаватель*). В 1984/85 — 2,7 млн. учителей.
«УЧИТЕЛЬСКАЯ ГАЗЕТА», центр. газета работников просвещения, с 1924, Москва, 3 раза в неделю. Освещает вопросы нар. образования в СССР и за рубежом, проблемы сов. педагогики и коммунистич. воспитания. Тираж (1984) 1 млн. 140 т. экз. Орд. Ленина (1974).
УЧИТЕЛЬСКИЕ ИНСТИТУТЫ, 1) в России муж. пед. уч. заведения для подготовки учителей уездных, гор., высш. нач. уч-щ. Первый 4-годичный У. и. работал в 1817—22 и 1838—46 при Гл. пед. ин-те в Петербурге; с 1872 открывались 3-годичные У. и. (58 к 1917). После Окт. рев-ции преобразованы в пед. ин-ты и ин-ты нар. образования. 2) В СССР с 1934 2-годичные пед. уч. заведения для подготовки учителей 5—7-х классов; в 50-е гг. реорганизованы в пед. ин-ты и пед. уч-ща.
УЧИТЕЛЬСКИЕ СЕМИНАРИИ, 3—4-годичные ср. пед. уч. заведения в России для подготовки учителей нач. школ. Появились в Германии в кон. 17 в. В России первая У. с. — в Петербурге (1783—1804). Получили распространение с 60-х гг. 19 в. (171 в 1916). После Окт. рев-ции преобразованы в 3-годичные пед. курсы.
УЧКУДУК, г. (с 1978) в Навоийской обл., в пустыне Кызылкум, близ ж.-д. ст. Учкудук.
УЧКУРГАН, г. (с 1969) в Наманганской обл., на р. Нарын. Ж.-д. уз. Маслозкстракц., хл.-очист. з-ды. Близ У.— Учкурганская ГЭС.
УЧРЕДИТЕЛЬНОЕ СОБРАНИЕ в России, парл. учреждение, заседание к-рого проходило 5(18) янв. 1918 в Таврич. дворце в Петрограде. Контррев. большинство его отказалось признать декреты Сов. власти. Закрыто в 5-м часу утра 6(19) янв. В ночь с 6(19) на 7(20) янв. ВЦИК принял декрет о роспуске У. с.
УЧРЕДИТЕЛЬСКАЯ ПРИБЫЛЬ, прибыль, присваиваемая учредителями акц. об-в в виде разницы между доходом от реализации акций и вложенным капиталом.
УЧРЕДИТЕЛЬСТВО, создание акц. компаний при капитализме; см. также *Грюндерство*.
УЧУГ (тюрк.), устройство (перегородка из жердей) для задержания проходных рыб (гл. обр. осетровых), поднимающихся вверх по течению рек в период нереста. Использовался в устьях рр. Волга и Урал до нач. 19 в. В совр. рыб-ве запрещён.
УЧУМ (Озеро Учум), бальнеогрязевой курорт в Красноярском кр., к Ю. от г. Ачинск.
УЧУР, р. на Ю.-В. Азиат. части СССР, прав. приток Алдана. 812 км, пл. басс. 113 т. км². Ср. расход воды 1345 м³/с. Судох. на 159 км от устья.
УЧЧЕЛЛО (Uccello) (наст. имя ди Доно, di Dono) Паоло (1397—1475), итал. живописец. Жизненность наблюдений, пытливый науч. интерес к перспективе сочетал со сказочностью, наивностью образов («Битва при Сан Романо», 1450-е гг.).
У ЧЭНЪЭНЬ (ок. 1500—82), кит. писатель. Фантастич. ром. «Путешествие на Запад» (изд. 1592), стихи, оды, гимны.
УШАКОВ Георг. Ал. (1901—63), сов. исследователь Арктики, д-р геогр. наук (1950). Чл. КПСС с 1924. В 1930—32 совм. с Н. Н. Урванцевым впервые обследовал Сев. Землю. Оси. (1926) первый сов. пос. на о. Врангеля. Рук. экспедиции на «Садко» (1935). Кн. «Остров метелей» (1972), «По нехоженой земле» (4 изд., 1974).
УШАКОВ Дм. Ник. (1873—1942), сов. филолог, ч.-к. АН СССР (1939). Тр. по рус. яз. (диалектология, орфография, орфоэпия, нормы рус. лит. яз.), общему яз-знанию. Ред. и составитель «Толкового словаря русского языка» (т. 1—4, 1935—40).
УШАКОВ Ник. Ник. (1899—1973), рус. сов. поэт. Стихи о рев-ции и сов. жизни в сб-ках «Весна Республики» (1927), «Путешествия» (1940), «Теодолит» (1967); переводы, критика.
УШАКОВ Сер. Ник. (1893—1964), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1943). Чл. КПСС с 1943. Тр. по фенольно-альдегидной конденсации, синтезу и иссл. полимеров из виниловых соед. Гос. пр. СССР (1942, 1950).
УШАКОВ Симон Фёд. (1626—86), рус. живописец и гравёр. Произв. У. (иконы, парсуны, миниатюры), сочетающие традиц. приёмы иконописи с объёмной светотеневой лепкой формы, знаменуют переход от ср.-век. религиозного к светскому иск-ву. Трактат о живописи.
УШАКОВ Фёд. Фёд. (1744—1817), рус. флотоводец, адм. (1799), один из создателей Черномор. флота и с 1790 его команд. Придерживался прогрес. взглядов в воен.-мор. иск-ве. Разработал и применил манёвренную тактику, одержав ряд кр. побед над тур. флотом в Керченском мор. сражении, у Тендры (1790) и Калиакрии (1791). Успешно провёл Средиземномор. поход рус. флота во время войны против Франции 1798—1800. В 1944 в СССР учреждены орден и медаль У.
УШАКОВЩИНА, разновидность *зубатовщины*. По имени агента охранки М. А. Ушакова (организатор в 1904—08 «Санкт-Петерб. об-ва взаимопомощи рабочих в механич. произ-ве», «Независимой социальной рабочей партии»). Влиянием среди рабочих не пользовалась, орг-ции распались.
УШАНЫ, род млекопитающих подотр. летучих мышей. Дл. тела 4,5—7 см, хвоста 3,5—5,5 см. 6 видов. В СССР 2 вида.
УШАС, в ведической религии богиня утренней зари.
УШАСТЫЕ ТЮЛЕНИ, семейство мор. млекопитающих отр. ластоногих. К У. т. относятся морские львы (4 вида), котики (9 видов) и сивуч. В СССР — сивуч и котик.
УШБА, двуглавая вершина в центр. части Б. Кавказа, к Ю.-В. от Эльбруса. Выс. 4700 м. Ледники.
УШ-БЕЛЬДИР, бальнеологич. курорт в Тув. АССР, к В. от г. Кызыл.
УШЕБТИ, в Др. Египте статуэтки с с.-х. орудиями в руках, помещённые в погребения. По представлениям египтян, должны были работать вместо покойного на загробных полях.
УШИБ, повреждение тканей и органов тела тупым предметом без нарушения целости наруж. покровов (кожи, слизистых оболочек). Сопровождается разрывами мелких сосудов и кровоизлиянием, нарушением целости подкожной клетчатки, мышечных воло-

кон, а иногда и внутр. органов (печени, селезёнки и др.).
УШИНСКАС Стасис Юозо (1905—74), сов. мастер витража, засл. деят. иск-в Литов. ССР (1947). Лаконичные по цвету комп. («Строитель», 1939—40), декор. вазы из стекла («Утренняя звезда», 1957).
УШИНСКИЙ Конст. Дм. (1824—1870/71), рус. педагог-демократ, основоположник науч. педагогики в России. В 1844 окончил юрид. ф-т Моск. ун-та, в 1846—49 проф. Ярославского Демидовского лицея, в 1854—59 преподаватель и инспектор классов Гатчинского сиротского ин-та, в 1859—62 инспектор классов Смольного ин-та. Основа его пед. системы — требование демократизации нар. образования и идея народности воспитания. Гл. условием всестороннего развития личности считал труд. Центр. место в образовании отводил родному языку. В дидактике проводил идею воспитывающего обучения, разработал принципы отбора уч. материала и методы обучения применительно к возрастным особенностям ребёнка. Его пед. идеи отражены в книгах для первонач. классного чтения «Детский мир» (1861) и «Родное слово» (1864), фундам. труде «Человек как предмет воспитания. Опыт педагогической антропологии» (2 тт., 1868—69) и др. пед. работах.
УШКÁНЬИ ОСТРОВÁ, в ср. части оз. Байкал. Состоят из Б. Ушканьего (9,4 км², выс. до 216 м) и трёх Малых о-вов.
УШКУЙНИКИ (от др.-рус. ушкуй — речное судно с вёслами), в Новгородской земле 14—15 вв. члены вооруж. дружин, формировавшихся боярами для захвата земель на Севере и торг.-разбойничьих эксп. на Волгу.
УШМÁЛЬ (Uxmal), г. (6 — нач. 13 вв.) индейцев майя на п-ове Юкатан (Мексика). С 19 в. открыты памятники монументальной архитектуры.
УШНÁЯ РÁКОВИНА, кожная складка, содержащая хрящевую часть наруж. уха у млекопитающих ж-ных и человека. Улавливает и направляет звуки в слуховой проход, защищает его от механич. повреждений.
УШР (ашр) (араб. — десятая часть), натур. десятинный налог с мусульман в странах ислама. В Турции отменён в 1925. Сохраняется в ряде стран.
УШТОБÉ, г. (с 1961) в Талды-Курганской обл., на р. Каратал. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть. Рем.-механич. з-д, юртостроит. ф-ка.
УЩÉЛЬЕ, узкая крутосклонная долина (чаще горная), глубина к-рой обычно превышает ширину; в отличие от каньона и теснины, дно У. не полностью занято руслом реки.
УЩЕМЛЁННАЯ ГРЫЖА, см. в ст. *Грыжа*.
УЭББ С. и Б., см. *Вебб* С. и Б.
УЭБСТЕР (Вебстер) (Webster) Джон (1580—1625), англ. драматург. Трагедии «Белый дьявол» (1609—13) и «Герцогиня Амальфи» (1612—14) полны мрачных настроений и свидетельствуют об ослаблении гуманистич. идеалов у поздних *елизаветинцев*.
УЭБСТЕР Маргарет (1905—72), амер. актриса, режиссёр. Начала творч. деятельность в 1924 в Великобритании, с 1936 — в США. Пост. «Отелло» У. Шекспира с П. Робсоном в загл. роли.
УЭБСТЕР Ч., см. *Вебстер* Ч.
УЭБСТЕРА СЛОВАРИ, словари, носящие имя амер. лексикографа Н. Уэбстера (N. Webster; 1758—1843), к-рый в 1828 изд. в Нью-Йорке «Американский словарь английского языка» (2 изд., 1934), 3 изд. в 1961 выпустила фирма Мерриам в Спрингфилде; ок. 450 тыс. терминов, бытовавших или бытующих в англ. яз. с 1755. Словарь даёт произношение и этимологию слов; выпущены сокр. варианты словаря, а также геогр., биогр. и др. «уэбстеры».
УЭД, то же, что *вади*.
УЭДА Акинари (1734—1809), япон. писатель. Предст. лит-ры позднего средневековья. В рассказах (сб-ки «Луна в тумане», 1768, «Рассказы о весеннем дожде», 1809) воспевает конфуцианскую добродетель, порицает обществ. пороки.
УЭДА Масаси (р. 1904), япон. дирижёр. Рук. Токийского симф. оркестра. Гастролировал во мн. странах, в т. ч. в СССР (впервые в 1958).
УЭДДЕЛЛА МÓРЕ (Weddell Sea), у берегов Зап. Антарктиды, к В. от Антарктич. п-ова. 2910 т. км². Глуб. до 6820 м. У берегов — шельфовые ледники; много айсбергов. Водятся киты, тюлени. Открыто в 1823 англ. эксп. Дж. Уэдделла (1787 — 1834).
УЭДЖВУД (Веджвуд) (Wedgwood) Джозайя (1730—95), англ. керамист. Изобрёл высококачеств. фаянсовые массы (кремовую, «базальтовую», «яшмовую»). В 1769 основал мануфактуру (изящные изделия с рельефами в антич. духе).
УЭД-МЕДÁНИ, см. *Вад-Медани*.
УЭЙН (Wain) Джон (р. 1925), англ. писатель. Ром. «Спеши вниз» (1953) характерен для мироощущения *«рассерженных молодых людей»*. Реалистич. ром. «Соперники» (1958), «Зима в горах» (1970). В духе *«массовой культуры»* ром. «Рассказ продавца индульгенций» (1979). Кн. об У. Шекспире (1964), поэма «Фенг» (1975).
УЭЙПА (Weipa), группа бокситовых м-ний на С. Австралии (шт. Квинсленд). Освоение с 1963. 10 т. км². Развед. запасы 2 млрд. т. Один пром. горизонт. пласт латеритно-осадочных гиббситовых бокситов (ср. мощн. 4 м) с содержанием Al_2O_3 52%. Добыча открытым способом 10,6 млн. т руды (1978). Центр р-ва разработок — г. Уэйпа.
УЭЛЕ (Uele) (в верховьях Кибала), р. в Респ. Заир, гл. исток р. Убанги (басс. р. Конго). Св. 1000 км, пл. басс. ок. 140 т. км². Ср. расход воды ок. 1700 м³/с. Порожиста, несудоходна.
УЭЛЕ́Н, скалистый мыс на юго-вост. побережье Чукотского м. (под 66° 09′ с. ш., 169°44′ з. д.). Выс. ок. 100 м. На З. мыса — лагуна, отделённая косой, на к-рой с. Уэлен. На У. с 1936 полярная станция.
УЭЛКОМ, г. в ЮАР; см. *Велком*.
УЭЛЛЕК (Веллек) (Wellek) Рене (р. 1903), амер. литературовед. Иссл. в области сравнит. лит-ведения и истории критики; тр. «Теория лит-ры» (1949, совм. с О. Уорреном) в духе *«новой критики»*.
УЭЛЛЕНД (Welland), г. на З. Канады, пров. Онтарио. 44 т. ж. (1971). Порт на Уэллендском судох. канале (между оз. Онтарио и Эри). Чёрная металлургия, хим. и текст. пром-сть.
УЭЛЛЕР (Weller) Томас Хакл (р. 1915), амер. врач и вирусолог. Разработал (совм. с Ф. Роббинсом и Дж. Эндерсом) метод получения однослойной культуры клеток для выращивания вирусов ж-ных, способствовавший быстрому развитию вирусологии. Ноб. пр. (1954, совм. с Ф. Роббинсом и Дж. Эндерсом).
УЭЛЛИНГТОН А., см. *Веллингтон* А.
УЭЛЛИНГТОН (Веллингтон) (Wellington), столица Н. Зеландии, на Сев. о-ве. 342 т. ж. (1983, с пригородами). Мор. порт. Пищ. пром-сть, маш-ние, металлургия, лесопил., лёгкая пром-сть. Междунар. аэропорт Ронготаи. Ун-т. Новозеландская академия изящных иск-в, нац. худ. галерея. Кратеровская обсерватория. Нац. музей. Осн. в 1840. Назв. в честь А. Веллингтона. Столица с 1865.
УЭЛЛС (Wells) Герберт Джордж (1866—1946), англ. писатель. Классик науч.-фантастич. лит-ры. В ром. «Машина времени» (1895), «Человек-невидимка» (1897), «Война миров» (1898) опирался на новейшие естеств.-науч. концепции. Проблемы науч. и техн. прогресса У. связывал с социальными («Когда спящий проснётся», 1899) и нравств. прогнозами («В дни кометы», 1906). Остросовр. звучание имели бытовые ром. «Киппс» (1905), «Тоно-Бенге» (1909). Полит. мировоззрение У. представляло разновидность фабианства (см. *«Фабианское общество»*). В 1920 и 1934 посещал СССР; беседовал с В. И. Лениным (кн. «Россия во мгле», 1920).
УЭЛЛС (Welles) Орсон (1915—85), амер. кинорежиссёр, актёр. Исполнил гл. роли в поставленных им ф.: «Гражданин Кейн» (1941), «Макбет» (1948), «Отелло» (1952), «Процесс» (1962), «Фальстаф» (1966) и др.
УЭЛСИ, сорт яблонь амер. происхождения. Плоды сочные, сладкие, кисловатые, пряные, ароматные. Урожай 500—600 кг с дерева.
УЭЛСЛИ (Веллслей) (Wellesley) Ричард Колли (1760—1842), маркиз, ген.-губернатор Индии в 1798—1805, брат герцога Веллингтона. Путём войн и неравноправных договоров расширил терр. англ. господства. В 1809—1812 мин. ин. дел Великобритании, в 1821—1828 и 1833—34 лорд-наместник Ирландии.
УЭЛТИ (Welty) Юдора (р. 1909), амер. писательница. В прозе У. мир высоких чувств огражден от жестокой реальности красотой природы, юмором, лиризмом, романтикой воспоминаний. В ром. «Дочь оптимиста» (1972) мир духовности вытесняют «герои потребления» с их плоской нравственностью и стандартностью мышления. Воспоминания (1984).
УЭЛЬВА (Huelva), г. и порт в Испании, на Кадисском зал. Атлантич. ок., адм. ц. пров. Уэльва. 128 т. ж. (1981). Грузооборот порта св. 10 млн. т в год. Хим., нефтеперераб. пром-сть, виноделие.
УЭЛЬС (Wales), п-ов на З. Великобритании. Вдаётся в Ирландское м. и прол. Св. Георга. Кембрийские горы (выс. до 1085 м). Добыча кам. угля. Кр. города — Кардифф, Ньюпорт.
УЭЛЬС (Wales), адм.-полит. часть Великобритании. Занимает п-ов Уэльс и прилегающий к нему о. Англси. 20,8 т. км². Нас. 2,8 млн. ч. (1982), в осн. валлийцы. Административно разделён на 8 графств. Гл. г. Кардифф. В древности терр. У. населена кельтскими племенами кимров. Во время англосаксонского (5—6 вв.) и нормандского (11 в.) завоевания Брит. о-вов на терр. У. была оттеснена часть бриттов. В кон. 13 в. завоёван Англией (до 1536 авт. кн-во). С 1301 наследники англ. престола носят титул «принца Уэльского».
УЭЛЬСКОГО ПРИНЦА МЫС (Cape Prince of Wales), на п-ове Сьюард (США, шт. Аляска); крайняя зап. точка материка Сев. Америка (65° 35′ с. ш. и 168° з. д.).
УЭЛЬСКОГО ПРИНЦА ÓСТРОВ (Prince of Wales Island), о-в в Канад. Арктич. архипелаге, в составе Канады. 33,2 т. км². Выс. до 254 м.
УЭЛЬСЦЫ, см. *Валлийцы*.
УЭРИНГ Э., см. *Варинг* Э.
УЭСКЕР (Wesker) Арнолд (р. 1932), англ. драматург. Пьеса «Кухня» (1957), трил. «Куриный суп с перловкой» (1959), «Корни» (1959) и «Я говорю об Иерусалиме» (1960) из жизни трудящихся. В пьесе «Старики» (1972), новеллах 70-х гг. наметился отход от социальной проблематики.
УЭССЕКС (Wessex), кор-во, сложившееся (в 6 в.) в ходе англосаксонского завоевания Британии. В 9 н. короли У. объединили под своей властью б. ч. англосаксонских кор-в (страна стала называться Англией).
УЭСТ (West) Бенджамин (1738—1820), амер. живописец. В парадных портретах и ист. картинах («Договор У. Пенна с индейцами», 1772) проявлял интерес к актуальным событиям, к точности костюмов и обстановки.
УЭСТ Натанаэл (1903—40), амер. писатель, мастер «чёрного юмора». В ром. «Жизнь в сновидениях Балсо Свелла» (1931), «Круглый миллион» (1934), «День саранчи» (1939) «амер. мечта» о свободном мире с безграничными возможностями обыгрывается сюрреалистич. гротеском в реальности.
«УЭСТЕРН ЭЛÉКТРИК» (Western Electric C°), эл.-техн. монополия США по выпуску слаботочного оборудования (1-е место в стране). Осн. в 1915. Объём продаж 12,6 млрд. долл., чистая прибыль 337 млн. долл., число занятых 153 т. ч. (1982).
УЯЛЫ, оз. на В. Казах. ССР. 120 км², глуб. до 5,8 м. Соединяется протоками с оз. Сасыкколь и Алаколь, с к-рыми в высокое половодье образует единый водоём.
УЯНДИНА, р. на С.-В. Якут. АССР, лев. приток Индигирки. 586 км, пл. басс. 177 т. км².
УЯР, г. (с 1944) в Красноярском кр. Ж.-д. ст. З-ды: жел.-бетон. изделий и конструкций, керамич.; слюдяная ф-ка.

Ф

Ф, ф, двадцать вторая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве ф («ферт»), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 500.
ФА, один из муз. звуков, IV ступень осн. диатонич. до-мажорного звукоряда. Буквенное обозначение — лат. *F*.
ФАБЕЛИНСКИЙ Иммануил Лаз. (р. 1911), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1979). Тр. по физ. оптике и мол. акустике.
ФАБЗАВКÓМЫ, фаб.-зав. к-ты в России, рев. выборные органы (март 1917 — нач. 1919). Функции: контроль над произ-вом и распределением, введение 8-часового рабочего дня, приём и увольнение и др. Активно участвовали в Окт. рев-ции и национализации пр-тий. Слились с профсоюзами.
ФАБЗАВМЕСТКÓМ, в СССР до 1982 название исполнит. выборного органа первичной

профсоюзной орг-ции. См. *Профсоюзный комитет.*

«ФАБИА́НСКОЕ О́БЩЕСТВО», орг-ция англ. бурж. интеллигенции. Созд. в 1884; пропагандировало реформистские идеи постепенного преобразования капиталистич. об-ва в социалистическое путём реформ (назв. по имени рим. полководца Фабия Максима). После создания Лейбористской партии (1900) — в её составе.

ФА́БИЙ МА́КСИМ Кунктатор (Fabius Maximus Cunctator, букв.— медлитель) (275—203 до н. з.), рим. полководец, 5 раз избирался консулом, дважды диктатором. Во время 2-й Пунич. войны применял в 217 тактику постепенного истощения армии Ганнибала, уклоняясь от решит. сражения.

ФАБЛИО́ (фабльо) (франц. fabliau — побасёнка), во франц. ср.-век. лит-ре 12—14 вв. короткая повесть в стихах; нередко носила антифеод. и антиклерик. характер, отличалась грубоватым юмором.

ФАБР (Fabre) Жан Анри (1823—1915), франц. энтомолог. Учебники и классич. научно-популярные труды по биологии насекомых, в т. ч. «Энтомологические воспоминания» (т. 1—10, 1879—1907).

ФАБР Д'ЭГЛАНТИ́Н (Fabre d'Eglantine) Филипп (1750—94), деятель Вел. франц. рев-ции, драматург, поэт. Якобинец, чл. Конвента с 1792, в кон. 1793 примкнул к дантонистам; вместе с ними казнён.

ФА́БРИ (Fábri) Зольтан (р. 1917), венг. кинорежиссёр. Ф.: «Карусель» (1955), «Господин учитель Ганнибал» (1956), «20 часов» (1965), «Пятая печать» (1976), «Венгры» (1978), «Реквием» (1982) и др.

ФА́БРИКА (от лат. fabrica — мастерская), пром. пр-тие, осн. на применении системы машин. С экон. точки зрения между Ф. и заводом нет различий.

ФАБРИКА́Т (от лат. fabricatus — изготовленный), продукт, законченный произ-вом, предназначенный для производств. или личного потребления без доп. переработки.

ФАБРИ́ЦИЙ из Аквапенденте (Fabrici d'Acquapendente) Джероламо (1533—1619), итал. анатом. Открыл венозные клапаны. Тр. по эмбриологии, сравнит. анатомии.

ФАБРИ́ЦИУС (Fabricius), нем. астрономы, отец и сын: 1) Давид (1564—1617). Открыл 1-ю перем. звезду — Миру Кита (1596). 2) Йоханнес (1587 — ок. 1615). Независимо от Г. Галилея и К. Шейнера открыл солнечные пятна, описал их перемещение по диску Солнца (1611).

ФАБРИ́ЦИУС (Fabritius) Карел (1622—54), голл. живописец. Портреты, раскрывающие сложный духовный мир человека, смелые по замыслу жанровые композиции («Часовой», «Щеглёнок», оба 1654).

ФАБРИ́ЦИУС Ян Фрицевич (1877—1929), герой Гражд. войны. Чл. КПСС с 1903. В рев. движении с 1891. В Гражд. войну командовал отрядом и бригадой. С 1927 чл. ЦКК ВКП(б). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Погиб в авиац. катастрофе.

ФАБРИ́ЧНО-ЗАВОДСКА́Я СЕМИЛЕ́ТКА (ФЗС), в 1926—34 общеобразоват. семилетняя школа в СССР при пр-тиях в пром. центрах. Преобразована в неполную ср. школу.

ФАБРИ́ЧНО-ЗАВОДСКО́ГО ОБУЧЕ́НИЯ ШКО́ЛЫ (школы ФЗО), в 1940—58 проф.-техн. уч. заведения в СССР для подготовки рабочих массовых профессий (для стр-ва, угольной и др. отраслей пром-сти) со сроком обучения 6 мес. Преобразованы в проф.-техн. уч-ща.

ФАБРИ́ЧНО-ЗАВОДСКО́ГО УЧЕНИ́ЧЕСТВА ШКО́ЛЫ (школы ФЗУ), в 1920—58 проф.-техн. уч. заведения в СССР для подготовки квалифицир. рабочих. Преобразованы в проф.-техн. уч-ща.

ФАБРИ́ЧНЫЕ СТА́РОСТЫ (шопстюарды), с кон. 19 в. в Великобритании выборные предст. рабочих на пр-тиях. В период 1-й мир. войны возглавляли массовую борьбу пролетариата против эксплуатации. В 1921 передовые участники движения Ф. с. (У. Галлахер и др.) вошли в компартию Великобритании.

ФАБРИ́ЧНЫЙ ИНСПЕ́КТОР, в России с 1882 чиновник мин-ва финансов (с 1905 мин-ва торговли и пром-сти), наблюдавший на определ. терр. (фаб. округ) за выполнением заводовладельцами фаб. законов. Проводил статистич. обследования пром. пр-тий.

ФА́БУЛА (от лат. fabula — басня, рассказ), в худ. произведении цепь событий, о к-рых повествуется в *сюжете*, в их логич. причинно-временно́й последовательности. В изложении Ф. различают экспозицию, завязку, развитие действия, кульминацию, развязку.

ФАБЬЕ́Н (Fabien) (наст. имя Пьер Жорж) (1919—44), герой франц. Дв. Сопр. Чл. ФКП с 1936. Сражался в Испании в составе Интернац. бригад. Один из рук. отрядов франтиреров и партизан. Участник Парижского восст. 1944.

ФА́ВА (Fava) Атос (р. 1925), ген. секр. Коммунистич. партии Аргентины (КПА) с июля 1980. Чл. КПА с 1945. В 1963—65 канд. в чл. ЦК, с 1965 чл. ЦК и Исполкома ЦК КПА, с 1968 чл. Исполкома (с 1981 — Политкомиссии) и Секретариата ЦК КПА.

ФАВН, в рим. мифологии бог плодородия, покровитель скотоводства, полей и лесов. Ф. соответствует греч. Пану.

ФАВОРИ́Т (итал. favorito, от лат. favor — благосклонность), 1) лицо, пользующееся благосклонностью правителя, влиятельного лица, получающее от него разл. привилегии и в свою очередь оказывающее на него влияние. 2) На бегах и скачках — лошадь, на к-рую большинство делает ставку.

ФАВО́РСКИЙ Ал. Евграфович (1860—1945), сов. химик-органик, создатель науч. школы, акад. АН СССР (1929), Герой Соц. Труда (1945). Основополагающие иссл. по химии производных ацетилена, циклич. углеводородов. Труды Ф. послужили теоретич. основой для создания ряда важнейших производств, в т. ч. синтетич. каучука. Гос. пр. СССР (1941).

ФАВО́РСКИЙ Вл. Анд. (1886—1964), сов. график и живописец, нар. худ. СССР (1963), д. ч. АХ СССР (1962). Создатель школы сов. ксилографии, монументалист, театр. художник. Для произв. Ф. характерны филос. глубина и яркость образов, высокое мастерство использования выразит. возможностей ксилографии («Достоевский», 1929; илл. к «Слову о полку Игореве», изд. 1954, а также к «Борису Годунову», 1955, и «Маленьким трагедиям», изд. 1961, А. С. Пушкина). Лен. пр. (1962).

ФАВО́РСКИЙ Олег Ник. (р. 1929), сов. учёный в области теплотехники, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1954. Тр. по теплотехнике энергетич. установок.

ФАВР (Favre) Жюль (1809—80), вице-пред. и мин. ин. дел во франц. «Пр-ве нац. обороны» (сент. 1870 — февр. 1871), в февр.—июле 1871 мин. ин. дел в пр-ве Тьера. Один из организаторов подавления Парижской Коммуны 1871. Подготовил и заключил Франкфуртский мир 1871 с Пруссией.

ФАВТЬЕ́ (Fawtier) Робер (1885—1966), франц. историк. Соч. по истории ср.-век. Франции.

ФА́ВУС, то же, что *парша.*

...ФАГ (от греч. phágos — пожиратель), часть сложных слов, соответствующая по значению словам «поедающий», «поглощающий» (напр., бактериофаг).

ФА́ГИ, то же, что *бактериофаги.*

ФАГОПРОФИЛА́КТИКА, использование препаратов бактериофага для предупреждения нек-рых инф. заболеваний.

ФАГО́Т (итал. fagotto), духовой муз. язычковый инстр-т (преим. оркестровый) с коническим каналом. Возник в 1-й четв. 16 в. Разновидности: контрафагот и субконтрафагот.

ФАГОТЕРАПИ́Я, лечение инф. заболеваний препаратами бактериофага (стафилококкового, сальмонеллёзного и др.).

ФАГОЦИТЕ́ЛЛЫ ТЕО́РИЯ (биол.), широко признанная концепция происхождения многоклеточных животных организмов, согласно к-рой их исходная форма—гипотетич. двуслойное ж-ное (фагоцителла, или паренхимелла), подобное совр. личинкам низших многоклеточных — паренхимуле, плануле. Разработана в 1879—86 И. И. Мечниковым.

ФАГОЦИТО́З, активный захват и поглощение живых клеток и неживых частиц одноклеточными организмами или особыми клетками — фагоцитами. Ф.— одна из защитных реакций организма, гл. обр. при воспалении. Открыт в 1882 И. И. Мечниковым.

ФАГОЦИ́ТЫ (от греч. phágos — пожиратель и ...*цит*), клетки ж-ных и человека, способные к фагоцитозу. Ф. являются нек-рые типы лейкоцитов, клетки *ретикулоэндотелиальной системы* и др.

ФАД, сокр. назв. *флавинадениндинуклеотида.*

ФАДДЕ́ЕВ Дм. Конст. (р. 1907), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1964). Тр. по теории чисел, алгебре, вычислит. математике. Гос. пр. СССР (1981).

ФАДДЕ́ЕВ Людвиг Дм. (р. 1934), сов. математик и физик-теоретик, акад. АН СССР (1976). Сын Д. К. Фаддеева. Осн. тр. по матем. и теоретич. физике. Гос. пр. СССР (1971).

ФАДДЕ́ЕВСКИЙ, о-в в Сев. Ледовитом ок., в арх. Новосибирских о-вов (СССР). 5,3 т. км^2, выс. до 65 м. Промысел песца.

ФАДЕ́ЕВ Ал-др Ал-др. (1901—56), рус. сов. писатель и обществ. деятель. Чл. КПСС с 1918. Ром. «Разгром» (1927) о формировании характеров сов. людей — участников Гражд. войны и «Молодая гвардия» (1945, новая ред. 1951; Гос. пр. СССР, 1946) о подвиге комсомольцев-подпольщиков в годы Вел. Отеч. войны — классич. произведения социалистич. реализма. Ром. о Гражд. войне «Последний из Удэге» (ч. 1—4, 1929—40; неоконч.). Статьи о лит-ре, по теории социалистич. реализма (сб. «За тридцать лет», 1957). Один из рук. РАПП (1926—32). В 1946—54 ген. секр. СП СССР. Чл. ЦК КПСС с 1939 (канд. в 1956). Вице-през. ВСМ. Деп. ВС СССР с 1946.

ФАДЕ́ЕВ Рост. Анд. (1824—83), рус. воен. историк, публицист, ген.-майор. Противник воен. реформ Д. А. Милютина, сторонник панславизма. В 1876—78 доброволец, участник нац.-освободит. борьбы балкан. народов. Тр. по истории войны на Кавказе, «Письма о совр. состоянии России» (1881).

ФАДЕ́ЕВА Ел. Ал. (р. 1914), сов. актриса, нар. арт. СССР (1978). С 1938 в Моск. т-ре им. Ленинского комсомола. Снималась в ф.: «Сердце матери», «Верность матери» и др. Деп. ВС СССР в 1970—79. Гос. пр. СССР (1968).

ФАДЕ́ЕВ-ВАСИ́ЛЬЕВ Григ. Прокофьевич (1888—1918), участник борьбы за Сов. власть в Ростове-на-Дону, организатор Кр. Гвардии. Чл. КПСС с 1913. Убит белогвардейцами.

ФАДЕ́ЕЧЕВ Ник. Бор. (р. 1933), сов. артист балета, нар. арт. СССР (1976). В 1952—77 в Большом т-ре (Москва; с 1977 — балетмейстер-репетитор там же).

ФА́ДИНГЕР (Fadinger) Стефан (? — 1626), вождь Крест. войны 1626 в Верх. Австрии. Смертельно ранен при осаде г. Линц.

ФАЖО́Н (Fajon) Этьен (р. 1906), полит директор ЦО Франц. коммунистич. партии (ФКП) «Юманите» в 1958—74 (в 1948—50 гл. ред., в 1952—58 дир.). Чл. ФКП с 1929. Чл. ЦК ФКП с 1945, Политбюро в 1947—79, в 1953—56 и в 1970—76 чл. Секретариата ЦК ФКП.

ФА́ЗА (от греч. phásis — появление), 1) определ. момент в ходе развития к.-л. процесса (обществ., геол., физ. и т. д.). В физике и технике особенно важна Ф. колебаний — состояние колебательного процесса в определ. момент времени (фаза гармонич. колебания, фаза переменного тока и т. д.). 2) Однородная по хим. составу и физ. свойствам часть термодинамич. системы, отделённая от др. частей (Ф.), имеющих иные свойства, границами раздела, на к-рых происходит изменение свойств.

ФАЗА́НОВЫЕ, семейство птиц отр. куриных. Дл. от 12,5 см (перепел) до 198 см (павлин). 200 видов, в Евразии, Африке и Америке. В СССР перепела, куропатки, улары, фазан, турач и др. (13 видов). Многие — объект охоты. Нек-рые одомашнены.

ФАЗА́НЫ, род птиц сем. фазановых. Дл. до 85 см. У самцов яркое оперение и длинный хвост. 2 вида, в Евразии; в СССР — 1 вид (обыкновенный Ф.). Разводят в охотничьих х-вах.

ФАЗЕ́НДА (португ. fazenda), в Бразилии крупное поместье, зем. или скотоводч.; то же, что асьенда, эстансия.

ФАЗИ́ (Fazy) Жан Жакоб (1794—1878), швейц. демократ-республиканец. Руководил вооруж. восстанием (1846), приведшим к бурж.-демокр. преобразованиям в кантоне Женева. Участвовал в выработке конституции 1848.

ФАЗИ́РОВАННАЯ АНТЕ́ННАЯ РЕШЁТКА (фазированная решётка), антенная решётка с управляемыми фазами или разностями фаз (фазовыми сдвигами) волн, излучаемых (или принятых) её элементами. Фазирование позволяет, напр., формировать необходимую диаграмму направленности, управлять её положением и формой. Используется в наземных и космич. устройствах радиосвязи, радиолокации, радиоастрономии и т. д.

ФАЗЛУ́Л ХАК Абул Касем (1873—1962), в 1937—43 гл. мин. провинции Бенгалия в Брит. Индии, в 1956—58 губернатор Вост. Пакистана.

ФА́ЗОВАЯ ДИАГРА́ММА, то же, что *диаграмма состояния*.

ФА́ЗОВАЯ МОДУЛЯ́ЦИЯ, периодич. изменение фазы колебаний по определ. закону, медленное по сравнению с периодом колебаний (см. *Модуляция колебаний*).

ФА́ЗОВАЯ СКО́РОСТЬ, скорость $v_ф$, с к-рой перемещается в пространстве фаза φ плоской монохроматич. волны $y = A\sin\varphi$. Здесь A — амплитуда, $\varphi = 2\pi\left(\frac{t}{T} - \frac{x}{\lambda}\right)$ — фаза волны (λ — длина волны, x — расстояние от источника волн, T — период колебаний, t — время). Если фаза $\varphi = \mathrm{const}$, то $v_ф = \lambda/T$.

ФА́ЗОВАЯ УСТО́ЙЧИВОСТЬ, то же, что *автофазировка*.

ФА́ЗОВОЕ ПРОСТРА́НСТВО в классич. механике и статистич. физике, многомерное пространство, на осях к-рого откладываются значения обобщённых координат и импульсов всех частиц системы; т. о., число измерений Ф. п. равно удвоенному числу *степеней свободы* системы. Состояние системы изображается точкой в Ф. п., а изменение состояния во времени — движением точки вдоль линии, наз. фазовой траекторией.

ФА́ЗОВОЕ РАВНОВЕ́СИЕ, состояние термодинамич. равновесия многофазной системы. Условие Ф. р. (помимо равенства давлений и темп-р всех фаз) — равенство хим. потенциалов каждого компонента во всех фазах (см. *Гиббса правило фаз*).

ФАЗОВРАЩА́ТЕЛЬ, устройство для изменения фазы электрич. колебаний. Применяется в автоматике, преобразовательной, измерит. и СВЧ технике. Конструкция Ф. зависит от диапазона рабочих частот, пределов изменения фазы и точности её установки.

ФА́ЗОВЫЕ ПЕРЕХО́ДЫ ВТОРО́ГО РО́ДА, фазовые превращения, при к-рых плотность в-ва, энтропия и потенциалы термодинамические не испытывают скачкообразных изменений, а теплоёмкость, сжимаемость, коэф. термич. расширения фаз меняются скачком. Примеры: переход He в сверхтекучее состояние, Fe из ферромагн. состояния в парамагнитное (в *Кюри точке*).

ФА́ЗОВЫЕ ПЕРЕХО́ДЫ ПЕ́РВОГО РО́ДА, фазовые превращения, при к-рых плотность в-ва, термодинамич. потенциалы, энтропия меняются скачком, выделяется или поглощается теплота фазового перехода. Примеры: испарение, плавление и обратные им процессы — конденсация, кристаллизация, а также полиморфные превращения в-в (см. *Полиморфизм*). При Ф. п. п. р. в однокомпонентной системе зависимость темп-ры равновесного перехода от давления (кривая Ф. п. п. р.) определяется *Клапейрона — Клаузиуса уравнением*.

ФА́ЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕ́НИЯ, переходы вещества из одной фазы в другую. В термодинамике рассматриваются только равновесные Ф. п. Различают фазовые переходы первого рода и фазовые переходы второго рода.

ФА́ЗОВЫЙ АНА́ЛИЗ (хим.), совокупность методов качеств. и количеств. определения состава отд. фаз гетерогенной системы (металлич. сплава, руды и др.). Разделение на фазы проводится хим. (напр., избирательным растворением) или эл.-хим. (напр., селективным анодным растворением) методами. После этого осуществляется обычный микрохим. анализ фаз.

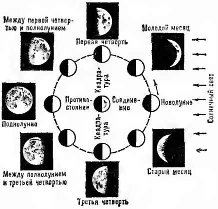
ФА́ЗОВЫЙ КОНТРА́СТ, контраст изображения в микроскопе и др. оптич. приборах, обусловленный разностью фаз между «невозмущёнными» лучами, образующими светлый фон в поле зрения, и лучами, испытавшими рассеяние на исследуемых объектах. Разность фаз преобразуют в разность амплитуд световых волн, на к-рую реагирует глаз.

ФА́ЗОВЫЙ ОБЪЁМ, объём в *фазовом пространстве*.

ФАЗОИНВЕ́РТОР (от *фаза* и *инвертор*), устройство, преобразующее входной электрич. сигнал в 2 сигнала, сдвинутых по фазе на 180°. Выполняется на электронной лампе, транзисторе и др. электронных приборах. Применяется, напр., в радиотехн. устройствах, измерит. аппаратуре.

ФАЗОТРО́Н (от *фаза* и ...*трон*) (синхроциклотрон), ускоритель тяжёлых заряж. частиц (протонов, дейтронов и др.), в к-ром магн. поле постоянно во времени, а частота ускоряющего электрич. поля меняется. В совр. Ф. получают протоны с энергией до 1 ГэВ.

ФА́ЗЫ ЛУНЫ́, последовательные изменения в течение месяца видимой формы Луны, зависящие от её положения по отношению к Солнцу и Земле (рис.).



ФАЗЫ́ЛОВА Туфа (1917—85), сов. драм. актриса и певица (сопрано), нар. арт. СССР (1957). Чл. КПСС с 1941. В 1934—40 в Тадж. муз. т-ре, в 1940—48 в Тадж. т-ре оперы и балета, с 1949 в Тадж. т-ре драмы им. А. Лахути.

ФАИ (FAI — Fédération Aéronautique Internationale), междунар. авиац. федерация. Осн. в 1905. В 1985 объединяла авиац. орг-ции ок. 80 стран (СССР — с 1935). Организует междунар. соревнования по авиац. спорту, регистрирует авиац. рекорды и др.

ФАИЗ Ахмад Фаиз (1911—84), пакист. поэт, обществ. деятель. Писал на урду и панджаби. Сб. «Печальные узоры» (1941), «Руки ветра» (1952), «Тюремные стихи» (1957), «Долина Синая» (1971); критика. Мн. стихи посв. борьбе за мир и нац. независимость. Межд. Лен. пр. (1962).

ФАЙ (франц. faille), плотная ткань с мелкими поперечными рубчиками, образующимися из-за разницы в толщине и плотности основы и утка. Шёлковый Ф. (файдешин) применяют для пошива платьев, знамён, шерстяной Ф. — для пошива костюмов, платьев.

ФА́ЙДА (позднелат. faida), в герм. варварских правдах межродовая вражда и завершающая её компенсация семье пострадавшего. В дальнейшем в Зап. Европе феод. частная война, начатая пострадавшей стороной для отмщения обиды. Запрещена с установлением абсолютизма.

ФА́ЙЕР Юр. Фёд. (1890—1971), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1951). Чл. КПСС с 1941. В 1923—63 дирижёр балетных спектаклей в Большом т-ре. Гос. пр. СССР (1941, 1946, 1947, 1950).

ФАЙЗИ́ (Файзуллин) Ахмед Сафиевич (1903—58), тат. сов. писатель. Лирич. стихи; баллада «Почему молчит чёрный камень» (1940), посв. В. И. Ленину; ист. драма «Пугачёв в Казани» (1951); ром. «Тукай» (1952).

ФАЙЗИ́ (Файзуллин) Мирхайдар Мустафович (1891—1928), тат. сов. драматург. Романтич. пьесы, реалистич. драма «Галиябану» (пост. 1917), пьеса «Красная звезда» (созд. 1921—23).

ФАЙЗИ́ Рахмат (р. 1918), нар. писатель Узб. ССР (1978). Чл. КПСС с 1952. Ром. «Его величество Человек» (1970), «В пустыню пришла весна» (1972), сб. очерков и рассказов «Поклон» (1975), посв. современности.

ФАЙЗИ́ЕВ Латиф Абидович (р. 1929), сов. кинорежиссёр, нар. арт. Узб. ССР (1979). Чл. КПСС с 1953. Ф.: «По путёвке Ленина» (1957), «Птичка-невеличка» (1961), «Звезда Улугбека» (1965), «Восход над Гангом» (1976, сов.-инд. фильм), «Служа отечеству» (1981), «Пробуждение» (1983).

ФАЙКО́ Ал. Мих. (1893—1978), рус. сов. драматург. Драма «Человек с портфелем» (1928) об интеллигенции в рев-ции, комедия «Не сотвори себе кумира» (1956) и др.

«ФА́ЙНЕНШЕЛ ТАЙМС» («Financial Times»), ежедн. финанс.-экон. газета деловых кругов Великобритании, с 1888, Лондон. Тираж (1985) 204 т. экз.

ФАЙНЦИ́ММЕР Ал-др Мих. (1905/06—82), сов. кинорежиссёр, засл. деят. иск-в БССР (1935) и Литов. ССР (1954). Ф.: «Поручик Киже» (1934), «Котовский» (1943), «Константин Заслонов» (1949, совм. с В. В. Корш-Саблиным), «Овод» (1955), «Далеко на Западе» (1969), «Трактир на Пятницкой» (1978) и др. Гос. пр. СССР (1950, 1951).

ФАЙНШТЕ́ЙН (нем. Feinstein, букв. — чистый штейн), промежуточный продукт при произ-ве меди и никеля из сульфидных руд. Получают при конвертировании медных, никелевых и медно-никелевых штейнов.

ФА́ЙХИНГЕР (Vaihinger) Ханс (1852—1933), нем. философ-идеалист; разработал концепцию фикционализма (толкующего человеческие представления о мире как совокупность иллюзий, фикций).

ФАЙЮ́МСКИЕ ПОРТРЕ́ТЫ, др.-егип. заупокойные живописные портреты (расцвет — 1—3 вв.), найденные в 1887 в оазисе Эль-Файюм. Писались на доске в технике *энкаустики* и восковой темперы. Яркая жизненная характеристика образов, сочная пластика отличают портреты, ориентированные на антич. традиции. Плоскостная, графичная живопись, условность образов характерны для егип. традиции.

ФАЙЮ́МСКИЕ ПОСЕЛЕ́НИЯ, стоянки эпохи неолита (5-е тыс. до н. э.) в р-не оазиса Эль-Файюм в Египте. Остатки углублённых в землю жилищ, зерновые ямы, кам. и костяные орудия, керамика. Занятие нас. — с. х-во.

ФА́КЕЛ (нем. Fackel), 1) светильник, обычно в виде палки с намотанной на конце просмолённой паклей. 2) Спец. устройство конич. или иной формы для переноса *олимпийского огня*.

ФА́КЕЛЫ ФОТОСФЕ́РНЫЕ, цепочки ярких гранул, обычно окружающих группу солнечных пятен. Суммарная площадь цепочек (волокон Ф. ф.) в неск. раз больше площади пятен, и существуют Ф. ф. в среднем дольше, чем пятна. В годы максимума солнечной активности Ф. ф. могут занимать до 10% всей поверхности Солнца.

ФА́КЕЛЫ ХРОМОСФЕ́РНЫЕ, то же, что *флоккулы*.

ФА́КЕЛЬНЫЙ РАЗРЯ́Д, одноэлектродный высокочастотный разряд, к-рый при давлениях, близких к атм., имеет форму пламени свечи. Возникает при частотах ~10 МГц (более легко на электродах с большой кривизной).

«ФА́КЕЛЬЩИКИ», см. *Няньцзюньское восстание*.

ФАКИ́Р (араб., букв. — бедняк), 1) странствующий дервиш. 2) В Индии, кроме того, общинный слуга, реже — фокусник, дрессировщик, знахарь (в последнем значении слово «Ф.» получило распространение в Европе). 3) В Ср. Азии и Сев. Афганистане в 18—19 вв. термин «Ф.» употреблялся в значении «народ». 4) У курдов-езидов представитель одного из высш. духовных сословий.

ФАКСИ́МИЛЕ (от лат. fac simile — сделай подобное), 1) точное воспроизведение графич. оригинала (документа, рукописи, подписи) фотогр. или печатным способом. 2) Клише-печать, воспроизводящая собственноручную подпись.

ФАКСИ́МИЛЬНАЯ СВЯЗЬ (фототелеграфная связь), электрич. способ передачи графич. информации — неподвижного изображения текста или таблиц, чертежей, схем, графиков, фотографий и т. п. Осуществляется при помощи факсимильных аппаратов.

ФАКСИ́МИЛЬНЫЙ АППАРА́Т, комплекс механич., светооптич. и электронных устройств для передачи изображений неподвижных плоских объектов (оригиналов) по каналам электросвязи или (и) для приёма таких изображений с воспроизведением объекта в виде его копии (факсимиле).

ФАКТ (от лат. factum — сделанное, свершившееся), 1) в обычном смысле — синоним понятий истина, событие, результат. 2) Знание, достоверность к-рого доказана. 3) В логике и методологии науки предложения, фиксирующие эмпирич. знание.

ФАКТ ЮРИДИ́ЧЕСКИЙ, обстоятельство, с к-рым связывается возникновение, изменение или прекращение правоотношений.

ФАКТИ́ЧЕСКИЙ БРАК, фактическое супружество, не оформленное в установл. законом порядке.

ФАКТОР (от лат. factor — делающий, производящий), причина, движущая сила к.-л. процесса, явления, определяющая его характер или отдельные его черты.
ФАКТОР МАГНИТНОГО РАСЩЕПЛЕНИЯ, то же, что *Ланде множитель*.
ФАКТОР РИСКА (мед.), один из факторов, способствующих возникновению заболевания (напр., курение — Ф. р. по отношению к инфаркту миокарда или раку).
ФАКТОРИАЛ, произведение натуральных чисел от единицы до к.-л. данного натурального числа n, т. е. $1\cdot2\cdot3\cdot\ldots\cdot n$; обозначается $n!$. Напр., $5! = 1\cdot2\cdot3\cdot4\cdot5 = 120$.
ФАКТОРИЯ (позднелат. factoria), 1) торг. контора и поселение европ. купцов в колон. странах. 2) Торгово-снабженч. и заготовит. пункт в отдалённых промысловых р-нах (напр., пушная Ф. на Севере).
ФАКТУРА (от лат. factura — обработка), 1) в музыке совокупность средств муз. изложения (мелодия, аккорд, фигурация и др.), образующая звуковую ткань произведения. 2) В изобр. иск-ве характер поверхности произведения.
ФАКУЛЬТАТИВНЫЙ КУРС (факультатив) (от facultas — возможность), необязательный учебный курс или предмет, изучаемый студентами вузов и учащимися ср. уч. заведений по их желанию для углубления и расширения науч.-теоретич. знаний.
ФАКУЛЬТЕТ (нем. Fakultät), учебно-науч. и адм. подразделение вуза, осуществляющее подготовку студентов и аспирантов, а также руководство н.-и. и учебно-воспитат. деятельностью объединяемых им кафедр. Ф. возглавляется деканом.
ФАКЦИИ, см. в ст. *Венеты и прасины*.
ФАЛ (голл. val), трос, верёнка — судовая снасть бегучего (подвижного) такелажа. Часто под Ф. понимают страховочный трос (напр., трос для крепления вытяжного кольца парашюта к самолёту, космонавта — к космич. кораблю при выходе в открытый космос).
ФАЛАЛЕЕВ Фёд. Як. (1899—1955), сов. военачальник, маршал авиации (1944). Чл. КПСС с 1918. С 1941 1-й зам. нач. Гл. управления ВВС Сов. Армии. В Вел. Отеч. войну с 1942 нач. штаба и зам. команд. ВВС Сов. Армии. В 1946—50 нач. Воен.-возд. академии (ныне им. Ю. А. Гагарина).
ФАЛАНГА (греч. phálanx), тесно сомкнутое линейное построение тяжёлой пехоты в Др. Греции, Македонии и Др. Риме. Имела 8—16 (реже 25) шеренг. Обладала большой ударной силой, но была малоподвижна.
ФАЛАНГИ (от греч. phálanx — сустав) (анат.), небольшие трубчатые кости, образующие скелет пальцев конечностей у наземных позвоночных ж-ных и человека.
ФАЛАНГИ, то же, что *сольпуги*.
ФАЛЕНБЕРГ Пётр Ив. (1791—1873), декабрист, подполк. Участник Отеч. войны 1812. Чл. Юж. об-ва. Осуждён на 12 лет каторги. С 1826 в Нерчинских рудниках, в 1832—56 на поселении в Енисейской губ.
ФАЛЕРИСТИКА (лат. falerae, phalerae — металлич. украшения, служившие воинскими знаками отличия, от греч. phálara — металлич. бляхи, побрякушки), 1) вспомогат. ист. дисциплина, изучающая историю орденов, медалей, знаков отличия, традиционно включаемая в нумизматику. 2) Коллекционирование значков, нагрудных знаков и др.
ФАЛЕС (ок. 625 — ок. 547 до н. э.), др.-греч. мыслитель, родоначальник антич. философии и науки, основатель милетской школы. Возводил всё многообразие явлений и вещей к единой первостихии — воде.
ФАЛЕШТЫ, г. (с 1940) в Молд. ССР, близ ж.-д. ст. Фалешты. Пищевкус. (сах., винодельч., таб.-ферментац.) пром-сть.
ФАЛИН Вал. Мих. (р. 1926), сов. дипломат. Чл. КПСС с 1953. С 1952 в аппарате МИД СССР. В 1971—78 посол СССР в ФРГ. С 1978 1-й зам. зав. отделом ЦК КПСС. С 1983 политобозреватель газ. «Известия». С 1986 пред. правления Агентства печати Новости. Чл. ЦРК КПСС с 1976, канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.
ФАЛЛАДА (Fallada) Ханс (наст. имя Рудольф Дитцен, Ditzen) (1893—1947), нем. писатель. В ром. «Что же дальше, маленький человек?» (1932), «Кто однажды отведал тюремной похлёбки» (1934) показал безнадёжную борьбу за существование «маленького человека» в капиталистич. об-ве. Ром. «Каждый умирает в одиночку» (1947) о сопротивлении фашизму в Германии.
ФАЛЛОПИЕВЫ ТРУБЫ, см. *Яйцевод*.
ФАЛЛОПИЙ (Falloppio) Габриеле (1523—1562), итал. врач и анатом. Описал ряд анат. образований, в т. ч. яйцеводы человека, т. н. фаллопиевы трубы, и канал лицевого нерва.
ФАЛЬК Роберт Рафаилович (1886—1958), сов. живописец. Чл. «Бубнового валета». Натюрморты, пейзажи («Бухта в Балаклаве», 1927), портреты отмечены насыщенностью цвета, образной выразительностью.
ФАЛЬКБЕРГЕТ (Falkberget) Юхан (наст. фам. Лиллебаккен, Lillebakken) (1879—1967), норв. писатель. Социальный реалистич. ром. о горняках «Четвёртая ночная стража» (1923). Ист. ром. «Эли, дочь Снурда» (1913), «Христиан VI» (1927—35), «Хлеб ночей» (1940—59).
ФАЛЬКЕНЗЕ (Falkensee), г. в ГДР. 27 т. ж. (1984). Маш-ние, хим. пром-сть.
ФАЛЬКЕНХАЙН (Falkenhayn) Эрих фон (1861—1922), герм. генерал пехоты (1915). В 1913—14 воен. мин. Германии, в 1914—1916 нач. генштаба, снят за неудачу под Верденом. В 1916—18 команд. 9-й армией в Румынии, герм.-тур. войсками в Турции и 10-й армией.
ФАЛЬКОН (Falcón), шт. на С.-З. Венесуэлы. 24,8 т. км². Нас. 500 т. ч. (1980). Адм. ц. — Коро.
ФАЛЬКОНЕ (Falconet) Этьенн Морис (1716—91), франц. скульптор. Изящные композиции в духе раннего классицизма («Пигмалион», 1763), модели для севрского фарфора. В 1766—78 работал в России, где создал пам. Петру I в Петербурге («*Медный всадник*»).
ФАЛЬКОНЕТ (итал. falconetto), назв. арт. орудия калибра 45—100 мм в армиях и флотах в 16—18 вв.
ФАЛЬСИФИКАЦИЯ (от позднелат. falsifico — подделываю), 1) злостное, преднамеренное искажение к.-л. данных. 2) Изменение с корыстной целью вида или свойства предметов; подделка.
ФАЛЬЦ (нем. Falz), прямоуг. выборка на кромке доски или щита. Квадратный Ф. со стороной, равной половине толщины доски, наз. четверть.
ФАЛЬЦГОБЕЛЬ (нем. Falzhobel), рубанок-зензубель для выборки на кромке деталей фальцев.
ФАЛЬЦЕТ (итал. falsetto) (фистула), один из регистров муж. певч. голоса; используется лишь головной резонатор. Звучит несильно, мягко, беден обертонами, придаёт звуку особую окраску.
ФАЛЬЦОВКА (фальцевание) (от нем. falzen — сгибать), 1) способ соединения элементов (деталей) из листовых материалов (напр., листов кровельной стали) посредством швов, получаемых отгибкой и совместным обжатием соединяемых краёв. 2) Последоват. сгибание отпечатанных листов книги, журнала и т. п. 1—4 раза для образования тетради.
ФАЛЬШБОРТ (нем. Falschbord), продолжение бортовой обшивки судна выше верх. палубы. Служит для ограждения палубы и уменьшает накат волн на неё. Для стока воды в Ф. устраивают отверстия (штормовые портики).
ФАЛЬШИВОМОНЕТНИЧЕСТВО, преступление, заключающееся в изготовлении с целью сбыта или в сбыте поддельных ден. знаков, ценных бумаг.
ФАЛЬЯ (Falla) Мануэль де (1876—1946), исп. композитор и пианист. Творчество Ф. — вершина совр. исп. музыки. Оп. «Короткая жизнь» (1905), «Балаганчик маэстро Педро» (1923), бал. «Любовь-волшебница» (1915) и «Треуголка» (1919), пьеса («симф. впечатления») «Ночи в садах Испании» для фп. с орк., пьесы для фп., гитары и др. соч. Статьи о музыке и музыкантах.
ФАМАГУСТА (Famagusta) (греч. Amóchostos), г. и гл. порт Кипра. 44 т. ж. (1974). Пищ., текст. пр-тия. Цитадель (14—15 вв.), готич. церкви (в осн. 14 в.), дворец (16 в.). Музей кипрских археол. древностей.
ФАМ ВАН ДОНГ (Pham Van Dông) (р. 1906), председатель СМ СРВ с 1981, в 1976—81 премьер-мин. пр-ва СРВ; в 1955—76 премьер-мин. ДРВ. В 1925 вступил в Товарищество рев. молодёжи Вьетнамв. С 1930 чл. КП Вьетнама (КПВ). В 1949—55 зам. премьер-мин. ДРВ, в 1954—61 мин. ин. дел. С 1951 чл. Политбюро ЦК КПВ.
ФАМИЛИЯ (лат. familia), 1) семья, род. 2) В Др. Риме семейная хоз.-юрид. единица, в состав к-рой помимо кровных родственников входили рабы. 3) Родовое наименование, приобретаемое при рождении, изменении первонач. Ф., усыновлении, в браке и переходящее по наследству.
ФАМИЛЬЯРНОСТЬ (от лат. familiaris — семейный, близкий), бесцеремонное, развязное обращение с кем-либо.
ФАМИНЦЫН Анд. Сер. (1835—1918), рус. физиолог растений, основатель петерб. науч. школы, акад. Петерб. АН (1884). Показал возможность осуществления фотосинтетич. процессов при искусств. освещении. Доказал (1867, совм. с О. В. Баранецким) симбиотич. природу лишайников.
ФАМ ТУАН (Pham Tuan) (р. 1947), космонавт СРВ, Герой Вооруж. Сил (1972), Герой Труда СРВ (1980), Герой Сов. Союза (1980), полк. Чл. КПВ с 1968. Первый гражданин СРВ, совершивший полёт в космос. Полёт на «Союзе-36, -37» и орбит. станции «Салют-6» (июль 1980).
«ФАН» («Наука»), сов. изд-во. Осн. в 1934 как изд-во АН Узб. ССР, с 1966 — «Ф.», Ташкент. Лит-ра по всем отраслям знаний. Труды учёных АН Узб. ССР, учебники для вузов. В 1984 — 261 книга и брошюра тиражом 358,4 т. экз.
ФАНАБЕРИЯ (польск. fanaberia), заносчивость, кичливость, спесь, чванство.
ФАНАРДЖЯН Викт. Варфоломеевич (р. 1929), сов. нейрофизиолог, ч.-к. АН СССР (1984), акад. АН Арм. ССР (1982). Чл. КПСС с 1953. Фундам. иссл. физиологии мозжечка и структур ствола мозга, нейронной организации механизмов регуляции двигат. акта.
ФАНАРИОТЫ (букв. — жители Фанара, квартала в Стамбуле с резиденцией греч. патриарха), в Османской империи в 18—нач. 19 вв. предст. греч. духовенства и торг.-ден. аристократии. Пользовались значит. привилегиями (в т. ч. на занятие высоких постов в тур. администрации).
ФАНАТИЗМ (от лат. fanaticus — исступлённый), 1) доведённая до крайней степени приверженность к к.-л. верованиям или воззрениям, нетерпимость к любым др. взглядам (напр., религ. Ф.). 2) (Перен.) страстная преданность чему-либо.
ФАН БОЙ ТЯУ (Phan Bôi Châu) (1867—1940), идеолог рев.-демокр. направления в нац.-освободит. движении во Вьетнаме нач. 20 в., организатор Об-ва обновления Вьетнама (1904—12) и Об-ва возрождения Вьетнама (1912—24). В 1925 приговорён к пожизненной каторге; освобождён из заключения под давлением обществ. движения.
ФАНГ (пангве, пахуин), группа народов (собств. фанг, яунде, мвеле и др.) в Камеруне, Габоне и Экв. Гвинее. Ок. 2,5 млн. ч. (1983). Языки группы банту.
ФАНДАНГО (исп. fandango), исп. нар. танец в умеренном темпе; муз. размер $^3/_4$. Исполняется под аккомпанемент гитары и кастаньет.
ФАНДАРЬЯ, р. в Тадж. ССР, лев. приток Зеравшана. Образуется слиянием рр. Ягноб и Искандердарья. 24 км, пл. басс. 3230 км². Пересекает Зеравшанский хр. Ср. расход воды 62,6 м³/с. По долине Ф. проходит автодорога Ташкент — Душанбе.
ФАНДЕРБЕЙЛПАРК (Вандербейлпарк) (Vanderbijlpark), г. в ЮАР. 71 т. ж. (1969). Металлургич. комб-т.
ФАНДИ (Fundy), зал. Атлантич. ок., у берегов Сев. Америки, сев. часть зал. Мэн. Дл. 300 км, шир. 90 км, глуб. у входа до 208 м. Наибольшая для Мирового ок. высота приливов (до 18 м). Порт — Сент-Джон.
ФАН ДИНЬ ФУНГ (Phan Dinh Phung) (1847—95), один из гл. рук. вооруж. борьбы вьетн. народа против франц. колонизаторов (движения «кан выонг») в кон. 19 в.
ФАНЕРА (нем. Furnier, от франц. fournir — накладывать), листовой древесный материал, получаемый склеиванием трёх или более листов преим. лущёного шпона (ориентация направления волокон склеиваемых листов — перекрёстная).
ФАНЕРОЗОЙСКИЙ ЭОН (фанерозой) (от греч. phanerós — явный и zōḗ — жизнь), крупнейший этап геол. истории, охватывающий палеозойскую, мезозойскую и кайнозойскую эры, продолжительностью 570 млн. лет. Выделен в 1930 амер. геологом Дж. Чедвиком наряду с *криптозойским эоном*.
ФАНЕРОФИТЫ (от греч. phanerós — явный, открытый и phytón — растение), расте-

ния, у к-рых почки возобновления, продолжающие рост после неблагоприятного времени года, находятся высоко над землёй (деревья, кустарники, деревянистые лианы). Жизненная форма р-ний.

ФА́НЗА (кит. фан-цзы), кит. жилище каркасного типа преим. в сел. местности. На С. Китая имеет каны — тёплые нары с дымоходами, идущими от очагов.

ФА́НСКИЕ ГО́РЫ, центр. часть Зеравшанского хр. Выс. до 5489 м. Ледники. Озёра (Искандеркуль и др.). Туризм.

ФАНТА́ЗИЯ, то же, что *воображение*.

ФАНТА́ЗИЯ (от греч. phantasía — воображение), муз. пьеса свободной формы, в т. ч. на темы из опер, балетов, на мелодии нар. песен и т. п., часто виртуозного характера.

ФАНТАСМАГО́РИЯ (от греч. phántasma — виде́ние, призрак и agoreúō — говорю), нечто нереальное, причудливые видения, бредовые фантазии.

ФАНТА́СТИКА (от греч. phantastikḗ — искусство воображать), форма отображения мира, при к-рой на основе реальных представлений создаётся логически несовместимая с ними («сверхъестественная», «чудесная») картина Вселенной. Распространена в мифологии, фольклоре, иск-ве, социальной утопии. В худ. лит-ре, театре, кино, изобр. иск-ве Ф. в гротескных образах, символах, сюжетных конструкциях может выражать миросозерцание автора и целой эпохи («Гаргантюа и Пантагрюэль» Ф. Рабле). В 19—20 вв. развивается *научная фантастика*.

ФАНТАСТРО́Н, релаксационный генератор, вырабатывающий электрич. колебания пилообразной формы с очень малым коэф. нелинейности. Возбуждается по сигналу извне. Модификация Ф.— санатрон.

ФАНТЕ́Н-ЛАТУ́Р (Fantin-Latour) Анри (1836—1904), франц. живописец. Был близок к импрессионистам. Групповые портреты («В честь Делакруа», 1863), красочные натюрморты.

ФАНТО́М (франц. fantôme, от греч. phántasma — призрак), 1) причудливое видение, призрак. 2) Модель человеческого тела или его части в натуральную величину — наглядное пособие в уч. заведениях, музеях и т. п.

ФАНТО́М ДОЗИМЕТРИ́ЧЕСКИЙ, модель биол. объекта, воспроизводящая реальные условия поглощения и рассеяния ионизирующих излучений. Применяется для пространств. измерения поглощённых доз.

ФАНТО́МНЫЕ ОЩУЩЕ́НИЯ, восприятие человеком утраченной части тела (чаще — ампутированной конечности). Могут сопровождаться мучительной болью, в связи с чем возможно хирургич. лечение (иссечение рубцов и т. д.).

ФАН ТЮ ЧИНЬ (Phan Chu Trinh) (1872—1926), вьетн. патриот. Выступал с критикой франц. колон. властей, боролся за отмену феод. ин-тов, за достижение независимости Вьетнама путём ненасильств. действий. В 1908 приговорён к смертной казни, заменённой пожизненной каторгой. В 1910 под давлением общественности помилован.

ФАНФА́НИ (Fanfani) Аминторе (р. 1908), полит. секретарь итал. Христ.-демокр. партии (ХДП) в 1954—59 и в 1973—75; в 1954, 1958—59, 1960—61, 1962—63, 1982—83 пред. СМ. С 1947 неоднократно министр. В 1976 пред. ХДП.

ФАНФА́РА (итал. fanfara), 1) дух., преим. сигнальный, муз. инстр-т, удлинённая труба без вентилей. 2) Трубный сигнал торжеств. или воинств. характера.

ФАН ЧЖИМИ́НЬ (1900—35), кит. коммунист, один из видных командиров кит. Кр. армии. Чл. КП Китая (КПК) с 1922, чл. ЦК КПК с 1928. Казнён гоминьдановцами.

ФА́О, г. и порт в Ираке, в Перс. зал., на р. Шатт-эль-Араб. Экспорт нефти, поступающей по нефтепроводу с м-ний Зубайр и Румайла. Грузооборот порта (с Хор-эль-Амая) 35 млн. т (1975).

ФА́О (FAO), см. *Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН*.

ФАОЛИ́Т, пластмасса на основе асбеста (или его смеси с графитом), пропитанного фенолоформальдегидной смолой. Из Ф. изготовляют крупногабаритные кислотостойкие изделия, напр. ёмкости, трубы, фитинги.

ФА́РА (франц. phare), электрич. фонарь в передней, а иногда и в задней части трансп., с.-х., дорожно-строит. и др. машины.

ФАРАБИ́ (аль-Фараби) Абу Наср ибн Мухаммед (870—950), философ, учёный-энциклопедист, один из гл. предст. вост. аристотелизма, переплетающегося у Ф. с неоплатонизмом; прозвище «Второй учитель» — т. е. после Аристотеля, к-рого Ф. комментировал. Жил в Багдаде, Алеппо, Дамаске. Осн. соч.: «Геммы премудрости», «Трактат о взглядах жителей добродетельного города», трактат о классификации наук.

ФАРА́Д, единица СИ электрич. ёмкости; обозначается Ф. Назв. в честь М. Фарадея. 1Ф = 8,99·10¹¹ см (ед. СГСЭ) = 10⁻⁹ ед. СГСМ. Чаще применяются дольные единицы: микрофарад (мкФ), равный 10^{-6}Ф, и пикофарад (пФ), равный 10^{-12} Ф.

ФАРАДЕ́Й (Faraday) Майкл (1791—1867), англ. физик, основоположник учения об эл.-магн. поле, ин. поч. ч. Петерб. АН (1830). Обнаружил хим. действие электрич. тока, взаимосвязь между электричеством и магнетизмом, магнетизмом и светом. Открыл (1831) эл.-магн. индукцию — явление, к-рое легло в основу электротехники. Установил (1833—34) законы электролиза, назв. его именем, открыл пара- и диамагнетизм, вращение плоскости поляризации света в магн. поле (эффект Ф.). Доказал тождественность разл. видов электричества. Ввёл понятия электрич. и магн. поля, высказал идею существования эл.-магн. волн.

ФАРАДЕ́Й, внесистемная единица электрич. заряда, применяется в электрохимии. Назв. в честь М. Фарадея. 1Ф = 96484,56 Кл.

ФАРАДЕ́Я ЗАКО́НЫ, осн. количеств. законы электролиза, согласно к-рым массы m превращённых в-в пропорциональны кол-ву прошедшего через электролит электричества q (1-й Ф. з.) и хим. эквиваленту A в-ва (2-й Ф. з.). Математически могут быть записаны в виде одного ур-ния:

$$m = (A/F)q = kq,$$

где F — постоянная Фарадея, $k = A/F$ — электрохим. эквивалент. Эмпирически установлены М. Фарадеем в 1833—34.

ФАРАДЕ́Я ПОСТОЯ́ННАЯ (Фарадея число), произведение элементарного электрич. заряда e на число Авогадро N_A; Ф. п. определяет кол-во электричества, прохождение к-рого через р-р электролита приводит к выделению на электроде 1 моля одновалентного в-ва (см. *Фарадея законы*). Назв. в честь М. Фарадея. В углеродной шкале ат. м. Ф. п. $F = (96484{,}56 \pm 0{,}27)$ Кл/моль.

ФАРАДЕ́Я ЭФФЕ́КТ, вращение плоскости поляризации линейно поляризованного света при прохождении его через в-во, помещённое в магн. поле. Открыт М. Фарадеем в 1845.

ФАРАДИЗА́ЦИЯ, применение НЧ переменного тока гл. обр. в импульсном режиме для лечения мышечных атрофий, вялых параличей и др.; метод электротерапии.

ФАРАДМЕ́ТР, фарадометр (от *фарад* и *...метр*), прибор для измерения электрич. ёмкости (на перем. токе). Шкала Ф. градуируется гл. обр. в мкФ.

ФАРАНДО́ЛА (франц. farandole, от прованс. farandoulo), франц. (провансальский) нар. хороводный танец. Муз. размер переменный: $^2/_4$ и $^6/_8$; темп быстрый, сменяющийся более медленным. Жанр Ф. использован в соч. Ш. Гуно, Ж. Бизе, А. К. Глазунова и др.

ФАРАО́Н, традиц. обозначение др.-егип. царей, с 16 в. до н. э. титул царя. Происходит от егип. «пер-о» («большой дом») — в первонач. значении «царский дворец».

ФАРАСМА́Н, царь Хорезма в 4 в. до н. э., союзник Александра Македонского в Ср. Азии.

ФА́РБЕР (Farber) Марвин (р. 1901), амер. философ, сторонник феноменологии; ученик Э. Гуссерля. В 1940-х гг. перешёл на позиции натурализма (близкого к материализму), в социологии приближается к ист. материализму.

ФАРВА́ТЕР (голл. vaarwater) (судовой ход), безопасный в навигац. отношении проход по вод. пространству. Обозначают бакенами, буями, створными знаками и пр.

ФА́РЕНГЕ́ЙТ (Fahrenheit) Габриель Даниель (1686—1736), нем. физик. Работал в Великобритании и Нидерландах. Изготовил спиртовой (1709) и ртутный (1714) термометры. Предложил температурную шкалу, назв. его именем.

ФА́РЕНГЕ́ЙТА ШКАЛА́, температурная шкала, 1 градус к-рой (1 °F) равен $^1/_{180}$ разности темп-р кипения воды и таяния льда при атм. давлении, а точка таяния льда имеет темп-ру +32 °F. Темп-ра по Ф. ш. связана с темп-рой по шкале Цельсия (t °C) соотношением $t\,°C = {}^5/_9(t\,°F - 32)$, $1\,°F = {}^5/_9\,°C$. Предложена Г. Фаренгейтом в 1724.

ФАРЕ́РСКИЕ ОСТРОВА́ (Faerøerne), св. 20 вулканич. о-вов на С.-В. Атлантич. ок. Терр. Дании, пользующаяся автономией. 1,4 т. км². Нас. 44,5 т. ч. (1982). Выс. до 882 м. Фьорды. Луга, торфяники, верещатники. Птичьи базары. Рыб-во, овц-во. Адм. ц.— Торсхавн.

ФАРЕ́РСКИЙ ЯЗЫ́К, язык фарерцев, офиц. яз. Фарерских о-вов. Относится к герм. группе индоевроп. семьи языков. Письменность на основе лат. алфавита.

ФАРЕ́РЦЫ, народ, осн. нас. Фарерских о-вов (Дания). 42 т. ч. (1983). Яз. фарерский.

ФАРЖ (Farge) Ив (1899—1953), один из рук. франц. Дв. сторонников мира, чл. ВСМ и его Бюро. Участник Дв. Сопр. Межд. Лен. пр. (1952).

ФАРИ́А (Фария) (Faría) Хесус (р. 1910), деятель венесуэльского и междунар. коммунистич. движения, ген. секр. в 1951—85, пред. КП Венесуэлы (КПВ) с 1985. Чл. КПВ с 1935, чл. ЦК и Политбюро ЦК КПВ с 1946. За рев. деятельность неоднократно подвергался тюремному заключению.

ФАРИНГИ́Т (от греч. phárynx — глотка), воспаление слизистой оболочки глотки: ощущение сухости, царапания в горле, боль при глотании, кашель.

ФАРИСЕ́И (греч. pharisáioi, от др.-евр. перушим — отделившиеся), представители обществ.-религ. течения в Иудее во 2 в. до н. э.— 2 в. н. э.; выражали интересы преим. ср. слоёв населения. В евангелиях Ф. наз. лицемерами. Отсюда переносное значение слова — лицемер, ханжа.

ФА́РКАШ (Farkas) Берталан (р. 1949), лётчик-космонавт ВНР, Герой ВНР (1980), Герой Сов. Союза (1980), подполковник. Чл. ВСРП с 1976. Первый гражданин ВНР, совершивший полёт в космос. Полёт на «Союзе-35, -36» и орбит. станции «Салют-6» (май — июнь 1980).

ФА́РКАШ (Farkas) Карой (1843—1907), один из организаторов венг. Всеобщей рабочей партии (существовала в 1880—90) и С.-д. партии Венгрии (осн. в 1890). В кон. 60 — нач. 70-х гг. организатор венг. секций 1-го Интернационала, участник его Гаагского конгр. (1872).

ФАРМАКО́ВСКИЙ Бор. Вл. (1870—1928), сов. археолог, ч.-к. АН СССР (ч.-к. Петерб. АН с 1914). Тр. по античной археологии и иск-ву.

ФАРМАКОГНО́ЗИЯ (от греч. phármakon — лекарство и gnṓsis — знание), раздел фармации, изучающий лекарств. сырьё растит. и животного происхождения и нек-рые продукты его первичной переработки.

ФАРМАКОЛО́ГИИ ИНСТИТУ́Т АМН СССР, осн. в 1952 в Москве. Изыскание и изучение действия нов. фармакол. средств.

ФАРМАКОЛО́ГИЯ (от греч. phármakon — лекарство и *...логия*), наука, изучающая действие лекарств. в-в на организм человека и ж-ных. Систематизир. сведения по Ф. содержатся ещё в др.-егип. папирусах, трудах Гиппократа, Диоскорида и др. В 16 в. Парацельс развил представления о дозировке лекарств. Эксперим. Ф. развивалась с сер. 19 в., в России — в связи с трудами Н. П. Кравкова, И. П. Павлова и др. Направления совр. Ф.— учение о всасывании, распределении и биотрансформации лекарств. в-в в организме; о биохим. механизмах их действия; изучение лекарств. препаратов в клинич. практике (клинич. Ф.). Важная задача вет. Ф. — изыскание лекарств. средств для стимуляции роста и продуктивности ж-ных. Ф. тесно связана с фарм. химией и др. областями науки, изучающими лекарств. в-ва; физиологией, патологией, физиологией, биохимией и т. д.

ФАРМАКОПЕ́Я (от греч. phármakon — лекарство и poiéō — делаю), сборник стандартов и положений, нормирующих качество лекарств. средств. Гос. Ф. СССР (10-е изд.— в 1968) имеет законодат. характер.

ФАРМА́Н (Farman) Анри (1874—1958), франц. авиаконструктор, лётчик и промышленник, один из пионеров авиации. Организовал (1909) около Парижа школу для подготовки лётчиков из разных стран. Создал ок. 30 типов воен. и гражд. самолётов и авиадвигателей. В 1912 основал фирму «Ф.».

ФАРМАЦЕ́ВТ (от греч. pharmakeutēs — приготовляющий лекарства), аптечный работник с высш. или ср. фарм. образованием.

ФАРМАЦИ́Я (от греч. pharmakéia — лекарство, применение лекарства), научно-практич. отрасль, занимающаяся вопросами изыскания, получения, исследования, хранения, изготовления и отпуска лекарств. средств. Вместе с фармакологией составляет науку о лекарствах.

ФАРНА́К II (? — 47 до н. э.), царь Боспорского царства (63—47 до н. э.). Пытался завоевать М. Азию, но в 47 был разбит Ю. Цезарем, сообщившим об этой битве Сенату словами «veni, vidi, vici» («пришёл, увидел, победил»).

ФАРНЕ́ЗЕ (Farnese) Александр (1545—92), исп. полководец, наместник исп. короля в Нидерландах исторических с 1578, где вёл борьбу с Нидерл. бурж. рев-цией (вернул под власть Испании б. ч. Юж. Нидерландов).

ФАРНЕ́ЗЕ, династия герцогов Пармы и Пьяченцы в 1545—1731. Гл. предст.— Александр *Фарнезе*.

ФА́РРЕЛЛ (Farrell) Джеймс Томас (1904—1979), амер. писатель. Трилогия в традициях Драйзера о горестной жизни молодого ирландца-католика в Чикаго — «Стадс Лониган» (1932—35). В др. ром. и новеллах преобладают натуралистич. тенденции. Лит. критика.

ФАРС (франц. farce), 1) вид ср.-век. зап.-европ. (преим. франц.) нар. т-ра и лит-ры бытового комедийно-сатирич. характера (14—16 вв.). Близок нем. фастнахтшпилю, итал. комедии дель арте и др. 2) В т-ре 19—20 вв. комедия-водевиль лёгкого содержания с чисто внеш. комич. приёмами.

ФАРС, ист. обл. на Ю. Ирана. До араб. завоевания (7 в.) наз. Парса, Персида. В ср. века — ядро феод. гос-в Бундов, Мозаффаридов, Зендов и др.

ФАРСА́Л (Фарсала), г. в Греции, южнее Ларисы. 6.6.48 до н. э. войска Юлия Цезаря около Ф. разгромили войска Гнея Помпея.

ФАРСИ́, см. *Персидский язык*.

ФАРСИ́-КАБУЛИ́, см. *Дари*.

ФА́РТИНГ (англ. farthing), самая мелкая разменная англ. монета, равная 1/4 пенни. До 1821 чеканился из серебра, в 1821—60 из меди, затем из бронзы. В 1968 изъят из обращения.

«ФАРУ́К» («Поборник справедливости»), с.-д. группа при Бакинском к-те большевиков в 1906—07 для полит. работы среди дағ. рабочих. Вновь действовала в янв.— авг. 1918.

ФАРФО́Р (тур. farfur, fağfur, от перс.), керамич. изделия (посуда, вазы, статуэтки, архит. детали, изоляторы, хим. аппаратура и др.), получаемые спеканием фарфоровой массы (из пластичной огнеупорной глины, каолина, полевого шпата, кварца); имеют спёкшийся, водонепроницаемый, белый, звонкий, просвечивающий в тонком слое черепок без пор. Высокая прочность, термостойкость, изоляц. свойства. Ф. появился в 4—6 вв. в Китае. В Европе с 16 в. производился т. н. мягкий Ф. (без каолина). Твёрдый Ф. изобретён в нач. 18 в. И. Бётгером (1682—1719) и Э. Чиригаузом (Чирнгаузеном) (1651—1708) в Саксонии, где вскоре возникло произ-во мейсенского фарфора. В России состав фарфоровой массы разработал ок. 1747 Д. И. Виноградов. Различают Ф., покрытый глазурью, и Ф. неглазурованный (бисквит).

ФАРФО́РО-ФАЯ́НСОВАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, производит фарфоровые, фаянсовые, майоликовые, гончарные и др. изделия тонкой керамики. В СССР выпуск фарфоро-фаянсовой и майоликовой посуды (млн. шт.): в 1965 — 436, в 1984 — 1158.

ФАРХА́Д Мухаммад (р. 1938), ген. секр. ЦК КП Бангладеш с дек. 1973.

«ФАРХА́Д И ШИРИ́Н» («Хосров и Ширин»), эпич. поэма в фольклоре и лит-ре мн. народов Востока. Трагич. история любви; её герои соотносятся с реальными ист. прототипами, жившими в 6—7 вв.

ФАС (англ. fas, сокр. от free alongside ship — свободно вдоль борта судна), вид внешнеторг. договора купли-продажи, связанного с доставкой товара водным путём, когда в цену товара включается стоимость доставки его к борту судна.

ФАС (от франц. face — лицо), в фортификации — прямолинейный участок траншеи, хода сообщения, невзрывных противотанк. и противопех. заграждений.

ФАСЕ́ТКА, то же, что *омматидий*.

ФАСЕ́ТОЧНЫЕ ГЛАЗА́ (от франц. facette — грань) (сложные глаза), парный орган зрения насекомых, ракообразных и нек-рых др. беспозвоночных; образован многочисл. отдельными глазками — омматидиями. Хорошо воспринимают движущиеся объекты, обеспечивают широкое поле зрения. Острота зрения и способность к восприятию формы предмета развиты слабо.

ФА́СИС, др.-греч. назв. р. Риони, по к-рой шёл древний торг. путь от Чёрного к Каспийскому м. В нач. в. э.— северная граница рим. владений в Закавказье.

ФА́СМЕР (Vasmer) Макс (1886—1962), нем. языковед, ин. ч. АН СССР (1928). Исследователь проблем этимологии индоевроп., финно-угорских, тюркских языков. Тр. по лексике слав. яз., истории расселения слав., иран., балт. и финно-угорских народов в Вост. Европе. Создал «Этимологический словарь русского языка» (1950—58; рус. пер., т. 1—4, 1964—73).

ФАСО́ЛЕВАЯ ЗЕРНО́ВКА, жук сем. зерновок; вредитель фасоли, нута, чины в Европе. Медно-бурый, дл. 2—5 мм. Питается цветками, личинки — семенами.

ФАСО́ЛЬ, род одно- и многолетних трав сем. бобовых. Св. 200 видов, в тропиках Америки, Азии и Африки. Возделывают более 20 видов — Ф. обыкновенную, лимскую, многоцветковую, адзуки и др. (зерно, недозрелые бобы, как декор.).

ФАСО́ННАЯ ТКАНЬ, узорчатая ткань, гл. обр. шёлковая. Используется для обивки мебели, изготовления галстуков и для декор. целей. Ф. т. вырабатываются гл. обр. на *Жаккарда машине*.

ФАСТНАХТШПИ́ЛЬ (нем. Fastnachtspiel), вид нем. нар. т-ра (ср.-век. фарс). Первонач. бытовая сценка, обычно анекдотич. характера. В 14—16 вв. Ф. подвергся лит. обработке. Авторами мн. Ф. были *мейстерзингеры* (Г. Сакс и др.).

ФА́СТОВ, г. (с 1938) в Киевской обл., на р. Унава. 54 т. ж. (1985). Ж.-д. уз. З-ды хим. маш-ния, эл.-термич. оборудования, меб. ф-ка; пищ. пром-сть. Изв. с 1390.

ФА́СТЫ (лат. fasti), в Др. Риме первоначально назв. дней, считавшихся благоприятными для ведения гос. дел; позднее назв. рим. календаря. Ф. также наз. погодные списки высш. должностных лиц, жрецов, триумфаторов, составлявшиеся жрецами-понтификами.

ФА́СЦИИ (фасцы) (лат. fasces), в Др. Риме пучки прутьев, перевязанные ремнями, с воткнутыми в них топориками. Атрибут власти царей, затем высш. магистратов. Изображение Ф. было заимствовано итал. фашизмом в качестве эмблемы.

ФАСЦИОЛЁЗ, хронич. инвазионное заболевание человека и ж-ных (поражение печени и жёлчного пузыря), вызываемое плоскими червями — фасциолами.

ФА́СЦИЯ (от лат. fascia — повязка, полоса), соединительнотканная оболочка, покрывающая органы, сосуды, нервы и образующая футляры для мышц у позвоночных ж-ных и человека.

ФАТ (франц. fat, от лат. fatuus — глупый), сценич. амплуа (устар.): роли эффектных, самовлюблённых и огранич. людей (преим. молодых). Перен.— пустой, любящий порисоваться человек.

ФАТА́ (от санскр. пата — ткань), лёгкое жен. покрывало на голову, спускающееся к плечам, поясу, иногда к ногам; свадебный головной убор, обычно из кисеи, кружев, шёлка.

ФАТАЛИ́ЗМ (от лат. fatalis — роковой, fatum — рок, судьба), представление о неотвратимой предопределённости событий в мире; вера в безличную судьбу (антич. стоицизм), в неизменное божеств. предопределение (особенно характерна для ислама) и т. п.

ФАТАЛИ́-ХАН (1736—89), правитель Кубинского ханства с 1758. Объединил вокруг Кубы все прикасп. земли Азербайджана.

ФА́ТА-МОРГА́НА (итал. fata morgana), сложная и редко встречающаяся форма *миража*, при к-рой на горизонте появляются сложные и быстро меняющиеся изображения предметов, находящихся за горизонтом. В нек-рых странах Средиземного м. (Италии, Египте и др.) мираж наз. Ф.-м.

ФАТЕ́ЕВ Анат. Мих. (р. 1931), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1955. С 1968 на парт. работе. С 1980 секр. Ленингр. горкома, с 1986 секр., 2-й секр. Ленингр. обкома КПСС. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

ФАТЕ́Ж, г. (с 1779) в Курской обл. Пенько-з-д, пищ. пр-тия. Осн. н 17 в.

ФАТЕ́И, древнее племя; жило в 4—1 вв. до н. э. в свайных постройках по берегам р. Фат (приток Кубани).

ФАТИМИ́ДЫ, исмаилитская династия, правившая на Бл. Востоке в 909—1171. Вели своё происхождение от Фатимы (дочери *Мухаммеда*). Гос-во Ф. осн. в Тунисе. К сер. 10 в. Ф. подчинили всю Сев. Африку и Сицилию, в 969 завоевали Египет, к нач. 11 в.— Сирию.

ФАТТО́РИ (Fattori) Джованни (1825—1908), итал. живописец школы «маккьяйоли». Участник Рев-ции 1848—49. Реалистич. батальные сцены, жанровые комп. («Римские повозки», ок. 1873), портреты.

ФА́ТУМ (лат. fatum), у древних римлян олицетворение судьбы; у стоиков сила, управляющая миром.

ФАТЬМА́-КОБА́, пещера в Крыму (Байдарская долина) с мезолитич. стоянкой: микролиты, кости диких ж-ных и собаки, погребение мужчины в скорченном положении.

ФАТЬЯ́НОВ Ал. Ив. (1919—59), рус. сов. поэт. Популярные песни (сб. «Поёт гармонь», 1955, «Соловьи», 1960), поэма «Хлеб» (опубл. 1960).

ФАТЬЯ́НОВСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), бронзового века (2-е тыс. до н. э.) в Верх. Поволжье и Волжско-Окском междуречье. Назв. по д. Фатьяново, близ Ярославля. Грунтовые могилы с кам. и медными орудиями и оружием, керамикой, украшениями и пр. Х-во: скотоводство, отчасти земледелие.

ФА́У (нем. V, от Vergeltungswaffe — оружие возмездия), назв. управляемого ракетного оружия дальнего действия (крылатые ракеты Фау-1 и баллистич. ракеты Фау-2), созданного в фаш. Германии и впервые применённого против Великобритании в 1944—45. Ракеты имели малую надёжность и низкую точность попадания, легко уничтожались англ. истребителями. Применение Ф. существенного влияния на ход войны не оказало.

ФА́УЗЕР (Fauser) Джакомо (1892—1971), итал. химик-технолог. Создал первую установку для синтеза аммиака под давлением (1920). Тр. по технологии азотной к-ты, мочевины и др.

ФА́УЛЕР (Fowler) Уильям Алфред (р. 1911), амер. физик. Тр. по ядерной физике, астрофизике, космологии. Внёс вклад в теорию расширяющейся Вселенной и теорию ядерных реакций в звёздах. Ноб. пр. (1983, совм. с С. Чандрасекаром).

ФА́УНА (от лат. Fauna — богиня лесов и полей, покровительница животных в рим. мифологии), исторически сложившаяся совокупность видов ж-ных, обитающих на опредл. территории. Складывается из ж-ных разного происхождения: автохтонов, аллохтонов и иммигрантов. Термин «Ф.» применяется и к совокупности ж-ных к.-л. систематич. категории (Ф. птиц — орнитофауна, рыб — ихтиофауна).

ФАУНИ́СТИКА, раздел зоологии, изучающий видовой состав фаун, их происхождение и особенности. Данные Ф. важны для зоогеографии.

ФАУНИСТИ́ЧЕСКОЕ РАЙОНИ́РОВАНИЕ, разделение поверхности Земли на соподчинённые регионы, различающиеся степенью эндемизма их фауны и особенностями истории её развития и расселения. Суша Земли разделяется на 4 фаунистич. царства (Арктогея, Палеогея, Неогея, Нотогея); антарктическая суша, насел. преим. животными, связанными с морем, не входит ни в одно из царств.

ФА́УСТ (Faust), герой нем. нар. легенд и произв. мировой лит-ры и иск-ва, символ человеческой тяги к знанию. Прототип — доктор Иоганнес Ф. (1480?—1540?), бродячий астролог. О союзе Ф. с дьяволом (Мефистофелем) впервые рассказано в нем. нар. кн. «История о докторе Фаусте» (1587). Всемирно известны «Фауст» И. В. Гёте (одноим. опера Гуно), «Доктор Фаустус» Т. Манна.

ФАУСТПАТРО́Н (нем. Faustpatrone), ручной гранатомёт одноразового действия для борьбы с танками (надкалиберная кумулятивная граната, к-рая вставлялась хвостовой частью в открытый с обоих концов ствол с пороховым зарядом, стреляющим механизмом и прицельной планкой). Дальность прицельной стрельбы до 30 м, бронепробиваемость до 200 мм, масса 5,35—3,25 кг. Ф. применялись нем.-фаш. армией в 2-й мир. войны.

ФА́ХВЕ́РК (нем. Fachwerk), в ср.-век. зап.-европ. архитектуре дерев. брусчатый остов (каркас) малоэтажных зданий, состоящий из системы стоек, раскосов и обвязок, с заполнением камнем, кирпичом, глиной и др.

ФАХД ибн Абд аль-Азиз ас-Сауд (р. 1922), король Саудовской Аравии с 1982.

ФА́ХЕД (Фахид) (наст. имя Юсеф Сольмаи Юсеф) (1901—49), один из основателей (1934) Иракской КП (ИКП). Чл. Политбюро ЦК и ген. секр. ЦК ИКП с 1940. Казнён по приговору воен. трибунала.

ФАХУ́РИ Омар (1896—1946), араб. писатель (Ливан). Один из основателей антифаш. ж. «Ат-Тарик» (1941). Публицистика (кн. «Нет пощады», 1942). Тр. по истории араб. лит-ры.

ФАЦЕ́ЦИЯ (от лат. facetia — шутка), жанр короткого смешного рассказа типа анекдота; возник в зап.-европ. лит-ре в 12—13 вв., популярен в эпоху Возрождения (П. Браччолини); в России — в 17—18 вв.

ФАЦЗЯ́ («школа законников» — легистов), филос. школа в Др. Китае. Осн. положения сформулировал Шан Ян. Программа Ф. была направлена на укрепление царской власти и создание централизованного деспотич. гос-ва.

ФА́ЦИИ МЕТАМОРФИ́ЗМА, совокупность метаморфич. горн. пород разл. хим. состава, отвечающих определ. условиям образования по отношению к осн. факторам метаморфизма. Обычно выделяются по назв. гл. типов пород или минералов, устойчивых в каждой фации: зеленосланцевая, амфиболитовая и др.

ФА́ЦИЯ (от лат. facies — облик) (геол.), 1) физ.-геогр. условия (или обстановка) осадконакопления со всеми особенностями среды — её динамикой, хим. режимом, органич. миром, глубиной и т. д. (напр., отложения мутьевых потоков, коры выветривания, коралловые, глубоководные). 2) Горв. породы или осадки, возникающие в определ. физ.-геогр. (геохим., тектонич. и т. д.) обстановке (напр., мор. Ф., континент. Ф.). 3) В ландшафтоведении — элементарная морфол. единица геогр. ландшафта, структурная часть урочища.

ФАШИ́ЗМ (итал. fascismo, от fascio — пучок, связка, объединение), полит. течение, возникшее в капиталистич. странах в период общего кризиса капитализма и выражающее интересы наиб. реакционных и агрессивных кругов империалистич. буржуазии. Ф. у власти — открыто террористич. диктатура наиб. реакц. сил монополистич. капитала. Важнейшие черты Ф.— применение крайних форм насилия против рабочего класса и всех трудящихся, воинствующий антикоммунизм, шовинизм, расизм, широкое использование гос.-монополистич. методов регулирования экономики, полит. (часто лжесоциалистич.) демагогия с целью создания массовой базы (гл. обр. за счёт мелкой буржуазии) для фашистских партий и орг-ций. Внеш. политика Ф.— политика империалистич. захватов. К кон. 30-х гг. фаш. режимы утвердились в Италии, Германии, Португалии, Испании и ряде стран Вост. Европы. Фаш. Германия во главе с Гитлером (у власти в 1933—45), заключив союз с фаш. Италией во главе с Муссолини (у власти в 1922—43) и милитаристской Японией, развязала 2-ю мир. войну 1939—45. В соответствии с решениями Берлинской конф. 1945 были уничтожены фаш. национал-социалистская партия и подконтрольные ей орг-ции. Решения предусматривали предупреждение возрождения фашизма в любой форме. В 70-е гг. ликвидированы фаш. режимы в Португалии, Греции, Испании. Однако в ряде капиталистич. стран отмечается активность неофашистских элементов (см. *Неофашизм*). Фашистские методы правления характерны для воен. диктатур в Парагвае, Чили, для южноафр. расистов. Единство рабочего класса, всех демокр. сил — важнейшее условие их успеха в борьбе против Ф.

ФАШИ́НА (нем. Faschine, от лат. fascis — связка прутьев, пучок), туго стянутая связка хвороста, используемая гл. обр. для укрепления откосов гидротехн. сооружений, а также при стр-ве оборонительных сооружений.

ФАШО́ДСКИЙ КРИ́ЗИС 1898, конфликт между Великобританией и Францией, вызван борьбой за колон. господство в Африке. Возник после захвата франц. воен. отрядом селения Фашода на Верх. Ниле, что создало угрозу брит. позициям в этом р-не. Неготовность к войне вынудила франц. пр-во вывести отряд из Фашоды и отказаться от претензий на долину Нила (в обмен на нек-рые компенсации в Центр. Африке). В дальнейшем англо-франц. противоречия отступили на второй план перед противоречиями обеих стран с Германией, что расчищало почву для создания *Антанты*.

ФАЭ́НЦА (Faenza), г. в Италии, в обл. Эмилия-Романья. 55 т. ж. (1981). Старинный центр изделий из керамики (от к-рого пошло назв. фаянс). Керамич. школа. Междунар. музей керамики (осн. в 1908). Собор Сан-Пьетро (15 в.).

ФАЭТО́Н, в греч. мифологии сын бога солнца Гелиоса. Управляя колесницей отца, Ф. не смог сдержать огнедышащих коней, к-рые, приблизившись к земле, едва не спалили её; чтобы предотвратить катастрофу, Зевс поразил Ф. ударом молнии, и он, пылая, упал в реку.

ФАЭТО́Н, наименование гипотетич. планеты Солнечной системы, якобы распавшейся на рои малых планет (астероидов). Сторонники гипотезы считали, что Ф. по массе не уступал Марсу и обращался вокруг Солнца на расстоянии 2,8 а. е. (между Марсом и Юпитером) по почти круговой орбите.

ФАЭТО́Н (франц. phaéton, от имени мифол. *Фаэтона*), 1) кузов легкового автомобиля с мягким открывающимся верхом, с 2 или 3 рядами сидений и 2 или 4 дверями. Ф. наз. также и легковой автомобиль с таким кузовом. 2) Конный экипаж с открывающимся верхом.

ФАЭТО́НЫ, семейство океанич. птиц отр. веслоногих. Дл 40—45 см (без рулевых перьев, превышающих длину тела). 3 вида, в тропиках Атлантич., Тихого и Инд. океанов. Гнездятся на о-вах.

ФАЯЛИ́Т, см. в ст. *Оливин*.

ФА́ЯНС (Fajans) Казимир (1887—1975), амер. физико-химик, ин. ч.-к. АН СССР (ин. ч.-к. Рос. АН с 1924). Родился в Польше, с 1936 в США. Тр. по радиохимии, теории р-ров, адсорбции. Сформулировал (1913, одноврем. с Ф. Содди) правило смещения при распаде радиоактивных элементов. Установил (1913, совм. с Ф. Панетом) т. н. правило Фаянса — Панета.

ФАЯ́НС (франц. faïence, от назв. итал. города Faenza — Фаэнца, где производился Ф.), керамич. изделия (облицовочные плитки, архит. детали, посуда, умывальники, унитазы и др.), имеющие плотный мелкопористый черепок (обычно белый), покрытые прозрачной или глухой (непрозрачной) *глазурью*. Для изготовления Ф. применяются те же материалы, что и для произ-ва фарфора (меняется лишь соотношение компонентов), и сходная технология (различия в режиме обжига). Близкие к Ф. изделия изготовлялись в Др. Египте, Китае (4—5 вв.). В Европе произ-во Ф. началось в 16 в. (Франция), в России — в 18 в.

ФА́ЯНСА — ПА́НЕТА ПРА́ВИЛО: радиоактивный микрокомпонент, присутствующий в р-ре, тем скорее переходит в осадок, чем меньше растворимость соед., к-рое образует этот компонент с компонентом осадка. Установлено эмпирически К. Фаянсом и Ф. Панетом в 1913.

ФБР, см. *Федеральное бюро расследований*.

ФЕАГЕ́Н, др.-греч. тиран (правитель) г. Мегары (2-я пол. 7 в. до н. э.). Провёл реформы в интересах демоса. Изгнан родовой аристократией, восстановившей олигархич. строй.

ФЕБ (греч.— блистающий), второе имя бога Аполлона.

ФЕ́БА, спутник Сатурна, открыт У. Пикерингом (США, 1898). Расстояние от Сатурна 13 млн. км, диам. ок. 220 км, сидерич период обращения 550,4 сут.

«ФЕ́БА» (Veba), гос. пром. монополия ФРГ. Созд. в 1929 путём слияния 4 компаний. Производит нефтепродукты (ок. 10% нац. выпуска), химикаты, эл.-энергию, стеклотару, действует в розничной и оптовой торговле. Объём продаж 19,3 млрд. долл., чистая прибыль 185 млн. долл., добыча нефти 2 млн. т, переработка 6,5 млн. т, число занятых 77,2 т. ч. (1983)

ФЕВР (Febvre) Люсьен (1878—1956), франц. историк. Работы по методологии истории, по проблемам эпохи Возрождения (преим. 16 в.) и др. Совм. с М. Блоком основал (1929) ж. «Annales d'histoire économique et sociale».

ФЕВРА́ЛЬ (от лат. Februarius, букв.— месяц очищения), 2-й месяц календарного года (28 сут; в високосном году 29 сут). Назв. связано с обрядом очищения в Др. Риме.

ФЕВРА́ЛЬСКАЯ ЗАБАСТО́ВКА 1933, в лит-ре назв. ряда забастовок (в янв.— февр. в Бухаресте, Плоешти и др. городах) рум. железнодорожников и нефтяников. Руководители выступлений — Г. Георгиу-Деж, Киву Стойка, И. Пинтилие и др. Забастовки подавлены войсками.

ФЕВРА́ЛЬСКАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ 1848, бурж.-демокр. рев-ция 22—24 февраля во Франции, приведшая к свержению Июльской монархии. Победой Ф. р. началась Рев-ция 1848.

ФЕВРА́ЛЬСКАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ 1917, 2-я (после Рев-ции 1905—07) бурж.-демокр. рев-ция в России, 23—27 февр. (8—12 марта), свергнувшая царизм. Порождена в осн. теми же социально-экономич. противоречиями, что и Революция 1905—07 в России. Задачи: необходимость решения осн. задач развития страны (свержение самодержавия и помещичьего землевладения), провал внеш. и внутр политики царизма (воен. поражения, хоз. разруха, голод). Рабочие во главе с большевиками подняли на рев-цию солдатские и крест. массы; рос. буржуазия искала компромисса с царизмом. 23 февр. демонстрация работниц петрогр. з-дов против войны и голода, стачки на мн. пр-тиях, Рус. бюро ЦК и Петерб. к-т большевиков решают возглавить движение; 24—25 февр. происходили массовые забастовки, переросшие во всеобщую полит. стачку, бои с полицией; 26 февр. бои с вызванными в столицу войсками, солдаты начинают присоединяться к рабочим; 27 февр. массовый переход войск на сторону рев-ции, захват важнейших пунктов города, правительств. зданий, манифест ЦК РСДРП(б) «Ко всем гражданам России!»; создаётся Совет рабочих и солдатских деп.; буржуазия образует Врем. к-т Гос. думы, возникает *двоевластие*. Затем рев-ция победила в Москве; в течение марта победа рев-ции во всей стране. Ф. р.— важный этап на пути перехода к социалистич. рев-ции.

ФЕВРА́ЛЬСКИЕ СОБЫ́ТИЯ 1948 в Чехословакии, 20—25 февр., попытка реакции (чл. бурж. Нац.-социалистич., Нар. и Демокр. партий) свергнуть нар.-демокр. строй. Пресечена рабочим классом под рук. КП Чехословакии, что завершило процесс перерастания нац.-демокр. рев-ции в социалистическую.

ФЕВРА́ЛЬСКОЕ ВООРУЖЁННОЕ ВЫСТУПЛЕ́НИЕ 1934 австр. пролетариата в защиту демократии, против фаш. угрозы. Началось 12 февр. в Линце; участники: шуцбундовцы (см. *Шуцбунд*), коммунисты, беспартийные. Наиб. ожесточённые бои — в Вене. Подавлено 15 февр. Активные участники казнены.

«ФЕВРА́ЛЬСКОЕ» 1913 СОВЕЩА́НИЕ ЦК РСДРП С ПАРТИ́ЙНЫМИ РАБО́ТНИКАМИ, см. *Краковское совещание ЦК РСДРП*.

ФЕДА́Й, фидаи, федаины (перс. и араб., букв.— человек, жертвующий собой во имя идеи), в ср. века в Иране, Сирии, Ливане чл. тайной религ. орг-ции ассасинов; в новое и новейшее время в странах мусульм. Востока участники вооруж. отрядов в разл. социальных, нац.-освободит., а также националистич. и религ. движениях.

ФЕДА́ЛА, прежнее назв. г *Мохаммедия*.

ФЕ́ДДЕР (Федерс) Юл. Янович (1838—1909), латыш. живописец. Основоположник латыш. реалистич. пейзажа. Поэтич., эпически спокойные виды Латвии («В парке Сигулды», 1905—07).

ФЕДЕРАЛИ́СТЫ, полит. партия в США в кон. 18 — нач. 19 вв.; выражала интересы крупной торг. буржуазии и части плантаторов-рабовладельцев, стремилась к усилению федерального пр-ва США.

ФЕДЕРА́ЛЬНАЯ РЕЗЕ́РВНАЯ СИСТЕ́МА США, 12 гос. федеральных резервных банков США, выполняющих функции центр. банка, и ок. 5,5 тыс. частных банков — членов Ф. р. с. Созд. в 1913. 25 отделений (1984). Сумма баланса 12 федеральных резервных банков 198,2 млрд. долл. (июнь 1984).

ФЕДЕРА́ЛЬНОЕ БЮРО́ РАССЛЕ́ДОВАНИЙ (ФБР), в США, ведомство, созд. в 1908 для расследования нарушений федеральных законов. Сочетает функции уголов. и тайной полит. полиции. Используется правящими кругами для преследования прогрессивных орг-ций.

ФЕДЕРА́ЛЬНОЕ СОБРА́НИЕ, в ЧССР верховный орган гос. власти. Избирается на 5 лет в составе 2 палат (Народной палаты — 200 деп. и Палаты национальностей — 150 деп.).

ФЕДЕРА́ЛЬНЫЕ ВЛАДЕ́НИЯ (Dependencias Federales), в Венесуэле, на прибрежных о-вах (Лос-Рокес, Тортуга и др.) в Карибском м. 0,1 т. км². Нас. 0,5 т. ч. (1979).

ФЕДЕРА́ЛЬНЫЕ СУДЫ́, в гос-вах с федеративной формой устройства суд. органы, юрисдикция к-рых распространяется на всю страну (напр., в США система Ф. с., возглавляемая Верх. судом, полностью обособлена от судов штатов; в ФРГ систему Ф. с. возглавляют Верховный Федеральный суд и Федеральный конституц. суд).

ФЕДЕРА́ЛЬНЫЙ О́КРУГ (Distrito Federal), адм.-терр. единица в Бразилии. 5,8 т. км². Нас. 1,2 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Бразилия.

ФЕДЕРА́ЛЬНЫЙ О́КРУГ, адм.-терр. единица в центр. части Мексики. 1,5 т. км². Нас. 9,4 млн. ч. (1977). Адм. ц.— Мехико.

ФЕДЕРА́ЛЬНЫЙ РЕЗЕ́РВНЫЙ БАНК НЬЮ-Й́ОРКА, единственный из 12 федеральных резервных банков США (см. *Федеральная резервная система США*), осуществляющий валютные операции, в т. ч. по поддержанию курса доллара. Сумма баланса 62,7 млрд. долл. (кон. 1983).

ФЕДЕРА́ЛЬНЫЙ СОВЕ́Т, см. *Союзный совет.*

ФЕДЕРА́ЛЬНЫЙ СТОЛИ́ЧНЫЙ О́КРУГ (Distrito Federal), адм.-терр. единица в Аргентине. 199,5 км². Нас. 2,9 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Буэнос-Айрес.

ФЕДЕРА́ЛЬНЫЙ (СТОЛИ́ЧНЫЙ) О́КРУГ, адм.-терр. единица в Венесуэле. 1,9 т. км². Нас. 2,4 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Каракас.

ФЕДЕРАТИ́ВНАЯ РЕСПУ́БЛИКА ГЕРМА́НИИ (ФРГ) (Bundesrepublik Deutschland), гос-во в Центр. Европе, омывается Сев. и Балт. морями. 248 т. км². Нас. 61,6 млн. ч. (1983), в т. ч. св. 4 млн. иностр. рабочих и их семей. В городах людностью св. 25 т. ж. в 1982 проживало 93,7% всего нас. Офиц. яз.— немецкий. Среди верующих св. 46% — протестанты, ок. 46% — католики. ФРГ — федерация 10 земель. Столица — Бонн. Глава гос-ва — президент; глава пр-ва — федеральный канцлер. Высш. орган законодат. власти — парламент в составе бундестага и бундесрата.

На С. страны — Северогерманская низм., южнее — возвышенности и средневысотные горы (Рейнские Сланцевые горы, Шварцвальд, Гарц и др.), чередующиеся с плато и равнинами. На Ю.— отроги Альп выс. до 2963 м (г. Цугшпитце). Климат умеренный. Ср. темп-ры янв. от 4 до —5 °С (в горах), июля 14—20 °С. Осадков 600—800 мм в год, в горах 1000—2000 мм. Гл. реки — Рейн, Эльба, Везер. На Ю.— Боденское оз. Ок. 30% терр. занято лесами (на равнинах — широколиственными, в горах — также хвойными).

ФРГ создана в сент. 1949 усилиями зап. держав (США, Великобритании, Франции) при активном участии милитаристских и империалистич. кругов Германии и нарушение решений Потсдамской конф. 1945 в отношении устройства Германии после 2-й мир. войны. В 1949—69 пр-ва ФРГ, возглавлявшиеся блоком партий во главе с ХДС/ХСС, проводили курс на непризнание полит. реальностей в послевоен. Европе, на милитаризацию, на преследование компартии Германии (запрещена в 1956) и др. демокр. орг-ций. ФРГ вступила в НАТО (1955), в ЕЭС (1957). В 1968 конституировалась Герм. компартия. После прихода в 1969 к власти коалиции С.-д. и Свободной демокр. партий (СвДП) ФРГ заключила договоры: с СССР и ПНР (1970), ЧССР (1973), ГДР (1972) — об основах отношений, в которых признаётся нерушимость сложившихся после войны границ. С окт. 1982 у власти коалиция ХДС/ХСС и СвДП. Дипл. отношения с СССР с 1955.

ФРГ — высокоразвитая индустр. страна, занимающая одно из ведущих мест в капиталистич. мире по объёму пром. произ-ва, внешнекон. связям. В экономике господствуют концерны, образующие вместе с крупнейшими частными банками монополистич. группы, большинство из к-рых — ТНК. В структуре ВВП (1983) на пром-сть и стр-во приходится 42,7%, сел., лесное х-во и рыб-во — 2,1%, сферу обслуживания и управление — 40,1%. В 1981 в пром-сти, стр-ве и ремесл. произ-ве было занято 45% экономически активного нас., в сел. и лесном х-ве — 5,5%. Добыча (млн. т, 1983): кам. угля 82 (гл. обр. в Рурском басс.), бурого угля 124, нефти, природного газа, жел. руды. Произ-во эл.-энергии 365 млрд. кВт·ч, в осн. на ТЭС, АЭС. Выплавка чёрных металлов (28 млн. т чугуна, 35 млн. т стали в 1983, на ³/₄ — в Руре); произ-во (тыс. т): первичного алюминия (743), цинка, рафинир. меди. Маш-ние даёт ок. ¹/₃ пром. продукции; важнейшие отрасли: тяж. маш-ние, автомоб. (4,2 млн. автомобилей в 1983), эл.-техн., электронное (в т.ч. произ-во ЭВМ) маш-ние, мор. судостроение. В химии выделяется пром-сть органич. синтеза, на базе нефти, с произ-вом пластмасс и синтетич. смол, а также произ-во азотных и калийных удобрений, электрохимия. Развиты также текст., лёгкая, пищ. и др. отрасли пром-сти. С. х-во высокоинтенсивное. Жив-во даёт св. ³/₄ стоимости с.-х. продукции. Поголовье (1983, млн. гол.): кр. рог. скота 15,8, свиней 23,4. Посевы пшеницы, ячменя и др. зерновых, сах. свёклы, картофеля. Хмелеводство, виноделие. Улов рыбы и моллюсков 274 тыс. т (1983). Протяжённость ж. д. 31 т. км (в т. ч. 11,5 т. км электрифицированных), автодорог 173 т. км (в т. ч. автострад 7,9 т. км), длина магистральных нефте- и продуктопроводов св. 2 т. км (1982). Гл. судох. пути: мор. Кильский канал, р. Рейн с притоками, Среднегерманский канал. Под флагом ФРГ в 1983 плавало 1369 мор. торг. судов общим тоннажем 6,3 млн. рег. бр.-т. Гл. порты: Гамбург, Бремен, Вильгельмсхафен. Св. 85% экспорта — готовые изделия, топливо, химикаты, металлы. Ввоз сырья, продовольствия, готовых изделий. Осн. внешнеторг. партнёры — страны ЕЭС и США. Ден. единица — марка ФРГ.

ФЕДЕРАТИВНАЯ РЕСПУБЛИКА ГЕРМАНИИ
1:8 000 000
СЕВЕРНОЕ МОРЕ
БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ
Фленсбург
Киль
Любек
ГАМБУРГ
Вильгельмсхафен
Эмден
БРЕМЕН
Ольденбург
Оснабрюк
ГАННОВЕР
Брауншвейг
Вольфсбург
Билефельд
Мюнстер
Падерборн
Геттинген
ДОРТМУНД
ДЮССЕЛЬДОРФ
ДУЙСБУРГ
КЁЛЬН
Бонн
Ахен
Кассель
Марбург
Гисен
ФРАНКФУРТ
Висбаден
Майнц
Оффенбах
Дармштадт
Вюрцбург
Мангейм
Людвигсхафен
Гейдельберг
Карлсруэ
Хейльбронн
Пфорцхейм
ШТУТГАРТ
Нюрнберг
Бамберг
Эрланген
Байрейт
Регенсбург
Ингольштадт
Аугсбург
Ландсхут
МЮНХЕН
Ульм
Фрейбург
Мемминген
Розенхейм
Кауфбейрен
Кемптен
Боденское оз.
2963
1493
ШВЕЙЦАРИЯ
АВСТРИЯ
ФРАНЦИЯ
ГЕРМАНСКАЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА
ЧЕХОСЛОВАКИЯ
РЕЙНСКИЕ СЛАНЦЕВЫЕ ГОРЫ
ШВАБСКИЙ АЛЬБ

ФЕДЕРА́ТЫ (лат. foederati, от foedus — союз), 1) варварские племена, нёсшие воен. службу на границах Рим. империи; получали для поселения погран. земли и жалованье. 2) В период Вел. франц. рев-ции добровольцы, отправлявшиеся в Париж для защиты завоеваний рев-ции. 3) Во Франции в период «Ста дней» участники добровольч. отрядов, образовавшихся для отпора войскам антинаполеоновской коалиции. 4) Бойцы Нац. гвардии, защищавшей Парижскую Коммуну 1871.

ФЕДЕРА́ЦИЯ (от позднелат. foederatio — союз, объединение) (союзное, федеративное гос-во), 1) форма гос. устройства, при к-рой входящие в состав гос-ва федеральные единицы — члены Ф. (напр., земли, штаты, в СССР — союзные респ.) имеют собств. конституции, законодат., исполнит., суд. органы. Наряду с этим образуются единые союзные — федеральные — органы гос. власти, устанавливается единое гражданство, ден. единица и т. д. Ф. являются США, Индия, ФРГ и др. Социалистич. Ф.— СССР, ЧССР, СФРЮ. 2) Междунар. или нац. обществ. орг-ция (напр., Междунар. демокр. Ф. женщин, спорт. Ф.).

«ФЕДЕРА́ЦИЯ», изд-во Федерации объединений сов. писателей, 1929—34, Москва (с 1933 наз. «Сов. лит-ра»); влилось в изд-во «Сов. писатель».

ФЕДЕРА́ЦИЯ ИНОСТРА́ННЫХ ГРУПП ПРИ ЦК РКП(б), объединение групп коммунистов-иностранцев, входивших в РКП(б) в мае 1918 — февр. 1920. Состояла из венг., рум., нем., югослав., чеш.-словацкой, франц., англо-амер., болг., итал. групп и КП иностр. рабочих и крестьян Туркестана.

ФЕ́ДИН Конст. Ал-др. (1892—1977), рус. сов. писатель, обществ. деятель, акад. АН СССР (1958), Герой Соц. Труда (1967). Романы, в т. ч. «Города и годы» (1924) о путях интеллигенции в рев-ции, «Братья» (1927—28) о борьбе за рев. иск-во. Пов. «Трансвааль» (1926), рассказы. В классич. произв. социалистич. реализма — трил. «Первые радости» (1945), «Необыкновенное лето» (1947—48; за оба романа — Гос. пр. СССР, 1949), «Костёр» (кн. 1—2, 1961—65) — история становления рев. характера сов. интеллигенции. Кн. «Писатель, искусство, время» (1957), «Горький среди нас» (1941—68). 1-й секр. правления СП СССР (1959—71), пред. правления СП СССР (с 1971). Деп. ВС СССР с 1962.

ФЕДИРКО́ Пав. Стефанович (р. 1932), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1957. С 1971 2-й секр., с 1972 1-й секр. Красноярского крайкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1974.

ФЁДОР II, см. *Теодорос II.*

ФЁДОР АЛЕКСЕ́ЕВИЧ (1661—82), рус. царь с 1676. При нём правили разл. группы бояр. Введено подворное обложение, в 1682 уничтожено местничество; окончат. закрепление объединение Левобережной Украины с Россией.

ФЁДОР БОРИ́СОВИЧ (1589—1605), рус. царь в апр.— мае 1605. Сын Бориса Годунова. При приближении к Москве Лжедмитрия I свергнут и убит.

ФЁДОР ИВА́НОВИЧ (1557—98), последний рус. царь из династии Рюриковичей (с 1584). Сын Ивана IV. Неспособный к гос. деятельности, предоставил управление страной своему шурину Борису Годунову.

«ФЁДОР ЛИ́ТКЕ», линейный ледокол сов. арктич. флота. Построен в 1909, водоизмещ. 4850 т. В 1934 (капитан Н. М. Николаев, науч. рук. В. Ю. Визе) совершил 1-е сквозное плавание Сев. мор. путём с В. на З. за одну навигацию. В эксплуатации до 1959.

ФЁДОРА СТРАТИЛА́ТА ЦЕ́РКОВЬ на Ручье в Новгороде, памятник др.-рус. зодчества (1360—61). 4-столпный одноглавый храм с апсидой; фрески 2-й пол. 14 в.

ФЕДОРЕ́НКО Ник. Прокофьевич (р. 1917), сов. экономист, акад. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1942. Осн. тр. по проблемам экономики хим. пром-сти, оптимального функционирования нар. х-ва, применению матем. методов и ЭВМ в планировании и управлении. Гос. пр. СССР (1970).

ФЕДОРЕ́НКО Ник. Троф. (р. 1912), сов. филолог-востоковед, ч.-к. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1943. В 1939—68 на дипл. работе, в 1955—58 зам. мин. ин. дел СССР. Чл. ЦРК КПСС в 1966—71. Гл. ред. ж. «Иностранная литература» (с 1970). Книги о культуре Китая и Японии.

ФЕДОРЕ́НКО Як. Ник. (1896—1947), сов. военачальник, маршал бронетанк. войск (1944). Чл. КПСС с 1917. С 1940 нач. Гл. автобронетанк. управления Кр. Армии. С 1942 команд. бронетанк. и механизир. войсками. Деп. ВС СССР с 1946.

ФЁДОРОВ Ал-др Ал-др. (1906—82), сов. ботаник, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1942. Брат Анд. А. Фёдорова. Тр. по систематике и морфологии цветковых р-ний, ботан. ресурсоведению.

ФЁДОРОВ Ал. Фёд. (р. 1901), один из рук. партиз. движения в Вел. Отеч. войну, дважды Герой Сов. Союза (1942, 1944), ген.-майор (1943). Чл. КПСС с 1927. С 1938 1-й секр. Черниговского, с 1943 Волынского обкомов КП(б) Украины, одноврем. ком. партиз. соединения. С 1944 1-й секр. ряда обкомов КП Украины. В 1957—79 мин. соцобеспечения УССР, с 1979 на обществ.-полит. работе. Деп. ВС СССР с 1941.

ФЁДОРОВ Анд. Ал-др. (р. 1908), сов. ботаник, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1952. Брат Ал-дра А. Фёдорова. Тр. по систематике и географии цветковых р-ний.

ФЁДОРОВ Вас. Дм. (1918—84), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1945. Лирико-филос. поэма «Проданная Венера» (1958); сб-ки гражд. и интимной лирики («Третьи петухи», 1966; «Седьмое небо», 1968; «Стихи», 1978). Гос. пр. СССР (1979).

ФЁДОРОВ Вл. Григ. (1874—1966), сов. конструктор автоматич. стрелк. оружия, ген.-лейт. инж.-техн. службы (1943), Герой Труда (1928). Автор первого рус. соч. по автоматич. оружию (1907). Создал автомат (1916).

ФЁДОРОВ Вл. Пав. (1915—43), лётчик-испытатель. Чл. КПСС с 1939. Испытания первого сов. ракетопланёра с ЖРД (РП-318), поршневых истребителей КБ П. О. Сухого, ряда эксперим. планёров и др. Погиб при испытании самолёта.

ФЁДОРОВ Ген. Ал-др. (р. 1909), коми сов. писатель. Чл. КПСС с 1946. Пов. «В дни войны» (1952), «Багульник» (1977); ист.-рев. ром. «На заре» (1959—62; в рус. пер. «Когда наступает рассвет», 1966); рассказы, пьесы.

ФЁДОРОВ Евг. Ал-др. (1897—1961), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1919. История Урала в романах и повестях (трил. «Каменный пояс», 1940—53); рассказы, очерки.

ФЁДОРОВ Евг. Конст. (1910—81), сов. геофизик, акад. АН СССР (1960), гос. деятель, Герой Сов. Союза (1938). Чл. КПСС с 1938. В 1937—38 науч. сотр. первой дрейфующей станции «Сев. полюс-1». Нач. Гл. управления гидрометслужбы СССР (1939—47, 1962—1974). Тр. по прикладной геофизике, охране окружающей среды. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1976. Пред. Сов. к-та защиты мира с 1979. Вице-през. ВСМ. Деп. ВС СССР в 1937—46 и с 1974. Чл. През. ВС СССР с 1977. Гос. пр. СССР (1946, 1969).

ФЁДОРОВ Евг. Петр. (р. 1911), дважды Герой Сов. Союза (1940, 1945), ген.-майор авиации (1957). Чл. КПСС с 1932. В сов.-финл. войну в дальнебомбардировочной авиации; 24 боевых вылета. В Вел. Отеч. войну в дальнебомбардировочной авиации, зам. ком. дивизии; 178 боевых вылетов.

ФЁДОРОВ Евграф Евграфович (1880—1965), сов. климатолог, ч.-к. АН СССР (1946). Сын Е. С. Фёдорова. Разработал основы комплексной климатологии.

ФЁДОРОВ Евграф Степ. (1853—1919), рус. минералог и кристаллограф, один из основоположников совр. структурной кристаллографии и минералогии, создатель науч. школы, акад. Рос. АН (1919). В классич. тр. «Симметрия правильных систем фигур» (1890) впервые вывел 230 групп симметрии кристаллов. Положил начало кристаллохим. анализу. Разработал классификацию и номенклатуру горн. пород и метод кристаллографич. иссл. с помощью созданного им прибора — т. н. фёдоровского столика. Тр. по петрографии, геологии рудных м-ний, геометрии.

ФЁДОРОВ Иван (ок. 1510—83), основатель книгопечатания в России и на Украине. В 1564 в Москве совм. с П. Мстиславцем выпустил первую рус. датированную печатную кн. «Апостол». Позднее работал в Белоруссии и на Украине. В 1574 выпустил во Львове первую слав. «Азбуку» и новое изд. «Апостола». В 1580—81 в Остроге издал первую полную слав. Библию («Острожская библия»). Известен и как пушечный мастер (изобрёл многоствольную мортиру).

ФЁДОРОВ Иван (? — 1733), рус. мореплаватель. Командир бота «Св. Гавриил». Совм. с М. С. Гвоздевым впервые нанёс на карту амер. берег Берингова прол. (1732).

ФЁДОРОВ Ив. Петр. (? — 1568), боярин, влиятельный чл. пр-ва в сер. 16 в., конюший с 1547, один из рук. Земской боярской думы с 1565. Выступил против опричнины. Обвинён в заговоре. По «делу» Ф. казнено ок. 500 чел.

ФЁДОРОВ Ник. Фёд. (1828—1903), рус. религ. мыслитель-утопист, выдвинул «проект» всеобщего воскрешения умерших («отцов») и преодоления смерти средствами совр. науки («Философия общего дела»).

ФЁДОРОВ Сер. Вас. (1924—69), Герой Соц. Труда (1957), полный кавалер орд. Славы (1944, 1945, 1946). Чл. КПСС. В Вел. Отеч. войну лейтенант, ком. взвода разведэскадрона гв. кав. дивизии, отличился в боях при освобождении Чехословакии. С 1952 пред. колх. им. С. М. Кирова Богородицкого р-на Тульской обл.

ФЁДОРОВ Сер. Петр. (1869—1936), сов. хирург, создатель науч. школы, основоположник отеч. урологии, засл. деят. науки РСФСР (1928). Тр. по хирургии жёлчных путей, нейрохирургии и др. Одним из первых в России применил эндоскопич. методы иссл.

ФЁДОРОВ Сер. Фил. (1896—1970), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1919. Тр. по геологии нефти. Гос. пр. СССР (1950, 1952).

ФЁДОРОВА Тат. Викт. (р. 1915), новатор произ-ва в метростроении (Москва, 1937), Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1939. С 1963 зам. нач. «Метростроя». Деп. ВС СССР в 1937—50.

ФЁДОРОВ-ДАВЫ́ДОВ Ал. Ал-др. (1900—1969), сов. историк иск-ва и худ. критик, педагог, ч.-к. АХ СССР (1958). Чл. КПСС с 1946. Иссл. рус. и сов. иск-ва.

ФЕДОРО́ВИЧ (Трясило) Тарас, укр. гетман, рук. нар. восст. против польск. феодалов 1630. Вёл переговоры в Москве о переходе части укр. казачества на рус. службу.

ФЁДОРО́ВСКИЙ Ник. Мих. (1886—1956), сов. минералог, ч.-к. АН СССР (1933). Чл. КПСС с 1904. Участник Рев-ции 1905—07. В 1917—18 пред. Нижегородского губкома партии, чл. ВРК, затем в ВСНХ. Чл. ВЦИК (1918—19). Основатель и директор (1923—37) Всес. НИИ минер. сырья. Под рук. Ф. впервые было осуществлено комплексное изучение полезных ископаемых.

ФЁДОРО́ВСКИЙ Фёд. Фёд. (1883—1955), сов. театр. художник, нар. худ. СССР (1951), д. ч. АХ СССР (1947). Гл. худ. Большого т-ра (1927—29 и 1947—53). Тяготел к героико-эпическим темам, праздничности цвета (оп. «Хованщина» М. П. Мусоргского, 1950), Гос. пр. СССР (1941, 1943, 1949, 1950, 1951).

ФЁДОРОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ нефтяное, в Тюменской обл., вблизи Сургута (*Западно-Сибирский нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1971. Залежи на глуб. 1,8—2,3 км. Нач. дебит скважин 17—310 т/сут. Плотн. нефти 0,86—0,90 г/см^3.

ФЕДОРЧУ́К Вит. Вас. (р. 1918), сов. гос. деятель, ген. армии (1982). Чл. КПСС с 1940. С 1970 пред. КГБ УССР. С мая 1982 пред. КГБ СССР. В дек. 1982—86 мин. внутр. дел СССР. Деп. ВС СССР с 1971.

ФЕДОСЕ́ЕВ Вл. Ив. (р. 1932), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1963. Худ. рук. и гл. дирижёр оркестра рус. нар. инстр-тов Центр. ТВ и радиовещания (1959—1974), Большого симф. орк. Центр. ТВ и радиовещания (с 1974).

ФЕДОСЕ́ЕВ Ник. Евграфович (1869, по уточн. данным,— 1898), один из первых рос. марксистов-теоретиков. С 1888 организатор с.-д. кружков в Поволжье. Переписывался с В. И. Лениным. Погиб в ссылке.

ФЕДОСЕ́ЕВ Пётр Ник. (р. 1908), сов. философ, акад. (1960), вице-през. (1962—67 и с 1971) АН СССР, Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСС с 1939. Осн. тр. по ист. материализму, науч. коммунизму, критике совр. бурж. философии и социологии. Чл. ЦК КПСС с 1961. Деп. ВС СССР с 1962. Золотая медаль им. К. Маркса АН СССР (1981).

ФЕДОСЕ́ЕВЦЫ, старообрядческое согласие в беспоповщине, возникло в России в кон. 17 в. Основатель — Феодосий Васильев. Проповедовало непримиримость к гос-ву и офиц. правосл. церкви, строгий аскетизм и безбрачие. Позже часть Ф. (см. *Поморцы*) признала возможность и даже необходимость брака (новожёны). Тогда же из Ф. выделилась *аристовщина*. Небольшие группы Ф. существуют в СССР.

ФЕДОСЕ́ЕНКО Пав. Фёд. (1898—1934), сов. воен. пилот-аэронавт, ком. стратостата «Осоавиахим-1». Участник Гражд. войны. Всес. рекорды по продолжительности и высоте полёта аэростата в 1922—31, мировые рекорды в 1933, 1934. Погиб в аэрокатастрофе.

ФЕДО́СКИНСКАЯ МИНИАТЮ́РА, рус. миниатюрная живопись маслом на лаковых изделиях из папье-маше. Худ. промысел в с. Федоскино (Моск. обл.) существует с 1798; в 19 в. наз. «лукутинские лаки» (по имени владельца мастерской П. В. Лукутина). С 1910 — «Федоскинская кустарная артель»; в сов. время — ф-ка. Сюжетные композиции, портреты, пейзажи, натюрморты и т. д. выполняются в реалистич. манере на чёрном лаковом фоне с лессировкой по перламутру или листочкам фольги.

ФЕДО́СОВ Евг. Ал-др. (р. 1929), сов. учёный в области автоматич. управления и регулирования, акад. АН СССР (1984), Герой Соц. Труда (1983). Чл. КПСС с 1959. Тр. по анализу и синтезу сложных многоуровневых систем управления. Лен. пр. (1976).

ФЕДО́СОВА Ир. Анд. (1831—99), рус. сказительница. Её плачи-импровизации («О старосте», «О писаре» и др.) записаны рус. фольклористами, в т. ч. Е. В. Барсовым.

ФЕДО́ТОВ Ал-др Вас. (1932—84), засл. лётчик-испытатель СССР (1966), ген.-майор авиации (1983), Герой Сов. Союза (1966), мастер спорта междунар. класса (1976). Чл. КПСС с 1956. Испытания ряда опытных сверхзвуковых самолётов, в т. ч. МиГ-21, Е-266. Мировой рекордсмен — выс. полёта 37 650 м (1977). Лен. пр. (1981). Погиб при испытании самолёта.

ФЕДО́ТОВ Григ. Ив. (1916—57), сов. спортсмен (футбол), з. м. с. (1940). Чемпион СССР (1946—48). В 1964 учреждён переходящий приз имени Ф. для самой результативной команды чемпионата СССР по футболу.

ФЕДО́ТОВ Пав. Анд. (1815—52), рус. живописец и рисовальщик. Родоначальник критич. реализма в рус. изобр. иск-ве; ввёл в бытовой жанр драм. сюжетную коллизию («Свежий кавалер», 1846). Изобличение социально-нравств. пороков крепостнич. России сочетал с поэтич. восприятием обыденной жизни («Сватовство майора», 1848), в поздних работах — с острым чувством одиночества и обречённости человека («Анкор, ещё анкор!», 1851—52).

ФЕДО́ТОВ Сер. Ал-др. (р. 1931), сов. сейсмолог, ч.-к. АН СССР (1970). Тр. по сейсмичности Земли и долгосрочным сейсмич. прогнозам, а также по вулканологии.

ФЕДО́ТОВА Гликерия Ник. (1846—1925), рус. актриса, педагог, нар. арт. Республики (1924), Герой Труда (1924). Ведущая актриса Малого т-ра (1863—1905). Прославилась в пьесах А. Н. Островского (Катерина — «Гроза» и др.) и У. Шекспира (Беатриче — «Много шума из ничего», Катарина — «Укрощение строптивой» и др.).

ФЕДО́ТОВА КОСА́, низменная песчаная коса на сев. побережье Азовского м. Дл. ок. 50 км, шир. ок. 5 км. Южная, расширенная её часть наз. Бирючий о-в.

ФЕДО́ТЬЕВ Пав. Пав. (1864—1934), сов. химик-технолог и металлург, один из создателей отеч. алюм. и магниевой пром-сти, ч.-к. АН СССР (1933). Тр. по технологии минер. в-в, техн. электрохимии и электрометаллургии.

ФЕДР (Phaedrus) (ок. 15 до н. э.— ок. 70 н. э.), рим. баснописец; писал на лат. яз. Переложения традиц. эзоповских басен (см. *Эзоп*) с сильной моралистич. окраской.

ФЕ́ДРА, в греч. мифологии дочь критского царя Миноса, жена Тесея, воспылавшая любовью к своему пасынку Ипполиту. Отвергнутая юношей, Ф. покончила с собой.

ФЕ́ДЧЕНКО Ал. Пав. (1844—73), рус. естествоиспытатель. Путешествуя по Ср. Азии (1868—71), собрал материал по её флоре, фауне, физ. географии и этнографии. Тр. по паразитологии и энтомологии. Открыл Заалайский хр. Погиб на Монблане.
ФЕ́ДЧЕНКО Ольга Ал-др. (1845—1921), рус. ботаник, ч.-к. Петерб. АН (1906). Совм. с мужем — А. П. Федченко путешествовала по Ср. Азии (1868—71). Тр. по флористике и географии р-ний.
ФЕ́ДЧЕНКО ЛЕДНИ́К, самый длинный в СССР ледник (77 км) на Памире. Шир. от 1700 до 3100 м. Нач. на сев. склоне Язгулемского хр.; протекает вдоль вост. склона хр. Академии Наук. Толщина льда в ср. части до 1000 м. На выс. 4169 м гидрометеорол. обсерватория. Назв. в честь А. П. Федченко.
ФЕДЫ́НСКИЙ Вс. Вл. (1908—78), сов. геофизик, ч.-к. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1942. Тр. по гравиметрии, разведочной геофизике, геол. интерпретации геофиз. данных. Гос. пр. СССР (1951).
ФЕДЬКО́ Ив. Фёд. (1897—1939), сов. военачальник, командарм 1-го ранга (1938). Чл. КПСС с 1917. В Гражд. войну команд. армией на Сев. Кавказе, дивизией, группой войск. В 30-х гг. команд. армией, войсками ВО. С 1938 зам. наркома обороны СССР. Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937. Чл. През. ВС СССР с 1938.
ФЕДЬКО́ВИЧ Осип-Юрий Адальбертович (1834—88), укр. писатель-демократ. Жил в Зап. Украине. Предст. критич. реализма. Лирич. стихи, поэмы («Лукьян Кобылица», 1865), повести, рассказы, пьесы.
ФЕДЮНИНСКИЙ Ив. Ив. (1900—77), сов. военачальник, генерал армии (1955), Герой Сов. Союза (1939). Чл. КПСС с 1930. В Вел. Отеч. войну команд. рядом армий, зам. команд. войсками Волховского и Брянского фронтов. В 1951—54 зам. и 1-й зам. главнокоманд. Группой сов. войск в Германии. В 1954—65 команд. войсками ряда ВО. Деп. ВС СССР в 1958—66.
ФЕЕ́РИЯ (франц. féerie, от fée — фея, волшебница), 1) жанр театр. спектаклей, в к-рых для фантастич. сцен применяются постановочные эффекты. Возник в Италии в 17 в. 2) Цирковое представление с использованием разл. эффектов.
ФЕ́ЙГИН Гер. Григ. (1901—21), один из организаторов комсомола. Чл. КПСС с 1917. С 1920 чл. ЦК КСМ Белоруссии, секр. Иваново-Вознесенского губкома РКСМ. Погиб при подавлении Кронштадтского мятежа.
ФЕЙДЕ́Р (Feyder) Жак (1888—1948), франц. кинорежиссёр. Был близок движению Нар. фронта (с сер. 30-х гг.). Ф.: «Новые господа» (1928), «Большая игра» (1934), «Пансион „Мимоза"» (1935), «Героическая кермесса» (1935) и др.
ФЕЙДТ (Вейдт) (Veidt) Конрад (1893—1943), нем. и амер. киноактёр. Снимался в ф.: «Кабинет доктора Калигари», «Багдадский вор», «Мужчины в её жизни» и др.
ФЕ́ЙЕРБАХ (Feuerbach) Ансельм (1775—1833), нем. криминалист, предст. классич. школы уголов. права, составитель Баварского уголов. уложения 1813.
ФЕ́ЙЕРБАХ Ансельм (1829—80), нем. живописец. Стремился возродить монументальное иск-во в огромных полотнах на темы антич. легенд («Ифигения», 1862).
ФЕ́ЙЕРБАХ Людвиг (1804—72), нем. философ-материалист и атеист. Первоначально последователь Гегеля, затем (1839) подверг критике гегелевский идеализм, показав связь его с религией. В центре философии Ф.— человек, трактуемый как биол. существо, абстрактный индивид (см. *Антропологизм*). Религию истолковывал как отчуждение человеческого духа, источник к-рого — чувство зависимости человека от стихийных сил природы и об-ва. Основу нравственности усматривал в стремлении человека к счастью, достижимом посредством «религии любви» (человеческого единения, взаимосвязи Я и Ты). В целом Ф. не вышел за рамки метафизич. материализма. Оказал большое влияние на формирование материалистич. взглядов К. Маркса и Ф. Энгельса. Осн. соч.: «К критике философии Гегеля» (1839), «Сущность христианства» (1841), «Основы философии будущего» (1843), «Сущность религии» (1851).
ФЕЙЕРВЕ́РК (нем. Feuerwerk), 1) цв. огни, получаемые при сжигании пороховых пиротехн. изделий (ракеты и др.) во время увеселений, торжеств и т. д. 2) (Перен.) внеш. блеск, блестящий поток (обычно о чём-либо ярком, выразительном).
ФЕЙЕРВЕ́РКЕР, см. *Унтер-офицер.*
ФЕ́ЙНБЕРГ Евг. Львович (р. 1912), сов. физик-теоретик, ч.-к. АН СССР (1966). Тр. по распространению радиоволн, акустике, физике атомного ядра, элементарных частиц, космич. лучей. Гос. пр. СССР (1983).
ФЕ́ЙНБЕРГ Самуил Евг. (1890—1962), сов. пианист и композитор, засл. деят. иск-в РСФСР (1937), д-р иск-ведения. Проф. Моск. конс. (с 1922). Гос. пр. СССР (1946).
ФЕ́ЙНМАН (Feynman) Ричард Филлипс (р. 1918), амер. физик-теоретик, один из основателей квантовой электродинамики. Создал новую, 3-ю, форму квантовой механики в виде функцион. интегралов по траекториям (1948). Разработал (1949) т. н. метод диаграмм Ф. в квантовой теории поля. Предложил партонную модель нуклона (1969), теорию квантованных вихрей. Ноб. пр. (1965, совм. с С. Томонагой и Дж. Швингером).
ФЕ́ЙРА-ДИ-САНТА́НА (Feira de Santana), г. на С.-В. Бразилии. 227 т. ж. (1980). Мясохладоб., кож., керамич. пр-тия.
ФЕЙСА́Л ибн Абд аль-Азиз ас-Сауд (1906—1975), король Саудовской Аравии с 1964. Убит.
ФЕЙСАЛАБА́Д (б. Лайалпур), г. в Пакистане, в Пенджабе. 1,75 млн. ж. (1981, с приг.). Хл.-бум., пищ., хим., металлообр. пром-сть.
ФЕЙТ (Fyt, Fijt) Ян (1611—61), флам. живописец. Декор.-эффектные, тонкие по колориту натюрморты и анималистич. картины («Фрукты и попугай», 1645).
ФЕЙХО́А, род деревьев и кустарников сем. миртовых. 3 вида. Выращивают Ф. Селлова в Средиземноморье, Индии, США и др.; в СССР — в Грузии и Крыму. В плодах с запахом земляники и ананаса — сахара́, органич. к-ты, иод. Употребляют в пищу в осн. свежими. Урожайность 60—90 ц с 1 га.
ФЕЙХТВА́НГЕР (Feuchtwanger) Лион (1884—1958), нем. писатель. В ист. романах («Безобразная герцогиня», 1923, «Лисы в винограднике», 1947, «Гойя», 1952, «Мудрость чудака», 1952,— о. Ж. Ж. Руссо) разум, осознаваемый Ф. как двигатель прогресса и залог гуманного миропорядка, утверждает себя в борьбе с варварством и бездуховностью, воплощение к-рых в совр. мире Ф. видит в фашизме [ром. «Успех», 1930, «Семья Оппенгейм» («Семья Оппенгейм»), 1933, «Братья Лаутензак», 1943]. Пьесы.
ФЕЙЯ́НЫ, см. *Фельяны.*
ФЕКА́ЛИИ (от лат. faex — отбросы), органич. удобрения из мочи и кала человека. Содержат в ср. 1,1% N, 0,26% P_2O_5 и 0,22% K_2O. Применяют в осн. под кормовые культуры, коноплю, картофель, для приготовления компостов.
ФЕ́КЕТЕ (Fekete) Лайош (1891—1969), венг. тюрколог. Тр. по истории, палеографии, дипломатике и археографии Турции.
ФЕ́ЛАН (Phelan) Джим (1895—1960), ирл. писатель. Рассказы, пов. «...И винтовками, и дубинами» (1944) из крест. жизни; ром. «Зелёный вулкан» (1938) о нац.-освободит. борьбе ирл. народа; док. повести о преступниках и бродягах.
ФЕЛЕ́О (Feleo) Хуан (1896—1946), один из основателей КП Филиппин (КПФ) (1930) и чл. Политбюро ЦК КПФ, организатор и руководитель крест. союзов. Во время япон. оккупации Филиппин (дек. 1941—45) один из рук. армии Хукбалахап.
ФЕЛИ́БРЫ (félibres), участники лит. движения 2-й пол. 19 в. в юж. Франции (Прованс). Стремились возродить прованс. лит-ру, её язык, изучали старину и фольклор. Ассоциацией Ф. (осн. 1854) руководили поэты Ж. Руманиль, Ф. Мистраль.
ФЕЛЛА́ХИ, в араб. странах оседлое нас., занятое земледелием, крестьяне.
ФЕЛЛЕ́МА (от греч. phellós — пробковое дерево, пробка), то же, что *пробка.*
ФЕ́ЛЛЕР (Feller) Уильям (1906—70), амер. математик. Род. в Югославии, работал в Германии и Швеции, с 1939 в США. Тр. по теории вероятностей и её приложениям (в генетике, физике, экономике).
ФЕЛЛИ́Н, офиц. назв. г. *Вильянди* до 1917.
ФЕЛЛИ́НИ (Fellini) Федерико (р. 1920), итал. сценарист и кинорежиссёр. Ф.: «Дорога» (1954), «Ночи Кабирии» (1957), «Сладкая жизнь» (1959), «8½» (1963), «Амаркорд» (1974), «Город женщин» (1980), «А корабль идёт» (1983) и др. С гуманистич. позиций раскрывает бездуховность совр. бурж. об-ва.
ФЕЛЛОГЕ́Н (от греч. phellós — пробка и ...*ген*) (пробковый камбий), вторичная образоват. ткань р-ний, откладывающая кнаружи слои пробки, внутрь феллодерму. Может возникать из клеток первичной коры, луба и др. тканей стеблей и корней.
ФЕЛЛОДЕ́РМА (от греч. phellós — пробка и dérma — кожа), внутр. слой покровной ткани р-ний — перидермы; возникает из феллогена и состоит из живых клеток.
ФЕ́ЛНЕР (Fellner) Уильям (1905—83), амер. экономист, предст. неокейнсианства. Соч. по проблемам экон. роста и капиталистич. цикла.
ФЕЛПС (Phelps) Антони (р. 1928), гаитян. писатель. Пишет на франц. яз. С 1964 в Канаде. Антидиктаторская пьеса «Условное» (1967), сб. поэм «Ты, страна моя» (1968). Ром. «Минус бесконечность» (1973), «Игра в жмурки» (1976).
ФЕ́ЛЬДИН (Fälldin) Турбьёрн (р. 1926), премьер-мин. Швеции в 1976—78 и в 1979—1982. С 1969 зам. пред., с 1971 пред. Партии центра.
ФЕЛЬДМА́РШАЛ (нем. Feldmarschall), высш. воинское звание в армиях нек-рых гос-в. В 16 в. в герм. гос-вах, в 17 в. в Австрии и России введено воинское звание *генерал-фельдмаршал.* Звание Ф. сохранилось в Великобритании и нек-рых др. гос-вах.
ФЕЛЬДФЕ́БЕЛЬ, см. *Унтер-офицер.*
ФЕ́ЛЬДШЕР (нем. Feldscher), мед. работник со ср. спец. образованием, имеющий право самостоятельно оказывать первую мед. и доврачебную помощь на фельдшерско-акушерском пункте; помощник врача в леч.-профилактич. и сан.-противоэпидемич. учреждениях.
«ФЕ́ЛЬДШЕР И АКУШЕ́РКА», ежемес. журнал Мин-ва здравоохранения СССР и Мин-ва здравоохранения РСФСР, с 1936 (до 1939 «Фельдшер»), Москва. Тираж (1985) ок. 280 т. экз.
ФЕ́ЛЬДШЕРСКО-АКУШЕ́РСКИЙ ПУНКТ, входит в состав сел. врачебного участка, осуществляет мед. обслуживание в объёме первой и доврачебной помощи, проводит сан.-противоэпидемич. работу.
ФЕЛЬДШПАТО́ИДЫ (фельдшпатиды), минералы группы каркасных алюмосиликатов, недосыщенных кремнекислотой, к к-рым относятся нефелин, лейцит, содалит и др. В щелочных магматич. горн. породах Ф. в качестве породообразующих минералов занимают место *полевых шпатов.*
ФЕЛЬДЪЕ́ГЕРЬ (нем. Feldjäger), в дорев. России воен. курьер по доставке важнейших гос. док-тов. В Сов. Вооруж. Силах Ф. несут службу в фельдъегерско-почтовой связи. Ф. имеются в гос. аппарате и армиях мн. др. гос-в.
ФЕЛЬЕТО́Н (франц. feuilleton, от feuille — листок), худ.-публицистич. газетно-журнальный жанр, осв. особенность к-рого — остро-критич. отношение к описываемому явлению, лицу. Ф. печатались впервые во Франции на отд. листках (отсюда назв.). В совр. Ф.— элементы сатиры и юмора. Ср. *Памфлет.*
ФЕ́ЛЬЗЕНШТЕЙН (Felsenstein) Вальтер (1901—75), нем. оперный режиссёр (ГДР). По нац. австриец. Работал во мн. городах Европы. Основатель и руководитель т-ра «Комише опер» (с 1947). Реалистич. реформаторские принципы Ф. близки оперной режиссуре К. С. Станиславского. Вице-през. Нем. академии иск-в (с 1956).
ФЕЛЬЗИ́Т (нем. Felsit), эффузивная кислая горн. порода, разновидность липарита афировой структуры.
ФЕ́ЛЬМАН Фридрих Роберт (1798—1850), эст. писатель, фольклорист, просветитель-демократ. Собирал материал для создания сводного варианта эпоса «Калевипоэг».
ФЕ́ЛЬТЕН Юр. Матв. (1730 или 1732—1801), рус. архитектор. Предст. раннего классицизма. Старый Эрмитаж (1771—87), ограда Летнего сада (1771—84) в Петербурге, участвовал в сооружении гранитных набережных Невы (с 1769).
ФЕ́ЛЬЦМАН Оскар Бор. (р. 1921), сов. композитор, нар. арт. Даг. АССР (1975), засл. деят. иск-в РСФСР (1972). Осн. жанры — оперетта и песня. Песни («Огромное небо», «Баллада о знамени», «Баллада о красках», «Чёрное море моё», «Венок Дуная» и др.).

ФЕЛЬЯНЫ, полит. группировка, в значит. мере определявшая политику Учредит. и Законодат. собраний во время Вел. франц. рев-ции (назв. по месту заседаний своего клуба в б. монастыре ордена фельянов в Париже); состояла из предст. преим. кр. буржуазии и либер. дворянства, выступавших за конституц. монархию. Руководящую роль среди Ф. играли М. Лафайет, А. Барнав, А. Ламет. После свержения монархии 10.8. 1792 Ф. влились в лагерь контррев-ции.

ФЕЛЮГА (итал. feluca, от араб. фулука — лодка), небольшое беспалубное судно с косым четырёхугольным парусом для рыб-ва и перевозки грузов (грузоподъёмность ок. 6 т). Распространено на Чёрном, Азовском и Каспийском морях.

ФЕМИДА, в греч. мифологии богиня правосудия. Изображалась с повязкой на глазах (символ беспристрастия), с рогом изобилия и весами в руках. Перен.: «весы Ф.» — правосудие, «жрец Ф.» — служитель закона.

ФЕМИНИЗАЦИЯ (от лат. femina — женщина), развитие у особи муж. пола жен. вторичных половых признаков (напр., появление у петухов оперения, свойственного курам). Связана с нарушением деятельности желёз внутр. секреции. Ср. *Маскулинизация.*

ФЕМИНИЗМ, жен. движение за уравнение женщин в правах с мужчинами в рамках бурж. строя. Возникло в 18 в. Особенно активизировалось с кон. 60-х гг. 20 в. МДФЖ выступает за сотрудничество с теми феминистскими орг-циями, к-рые ведут борьбу за социальные, полит. и гражд. права женщин, во имя охраны детей, против войны и реакции.

ФЕМИСТОКЛ (ок. 525 — ок. 460 до н. э.), афинский полководец, вождь демокр. группировки, в период греко-перс. войн с 493/492 архонт и стратег (неоднократно). Сыграл решающую роль в орг-ции общегреч. сил сопротивления. Добился превращения Афин в мор. державу и создания Делосского союза.

ФЕМТО... (от дат. femten — пятнадцать), приставка к наименованию единицы физ. величины, служит для образования дольной единицы, равной 10^{-15} от исходной. Обозначается ф; пример: 1 фм = 10^{-15} м.

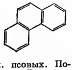
ФЕМЫ, воен.-адм. округа в Византии 7—12 вв., во главе к-рых стояли стратиги (имели суд., фискальную, воен. власть). Ф. выставляли гос-ву ополчение стратиотов. В 8—11 вв. Ф. подверглись раздроблению, в 12 в. власть в них перешла к гражд. чиновникам — судьям; вместо Ф. появились крупные погран. воен.-терр. единицы — дукаты и катепанаты. В 13 в. Ф. сохранились в Никейской империи.

ФЁН (нем. Föhn), сухой и тёплый (часто сильный) ветер, дующий с гор в долины. Эти свойства Ф. обусловлены адиабатич. нагревом воздуха при его нисходящем движении.

ФЕН (от греч. pháinō — являю, обнаруживаю) (биол.), дискретный, генетически обусловленный признак организма. Ср. *Ген.*

ФЕНАКИТ, минерал подкл. островных силикатов, $Be_2[SiO_4]$. Бесцв. белые, желтоватые, розоватые кристаллы, агрегаты. Тв. 7,5—8; плотн. ок. 3 г/см³. Встречается в пегматитах и гидротермальных м-ниях. Руда бериллия. Прозрачный Ф. — драгоценный камень.

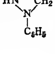
ФЕНАНТРЕН, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 101 °С. Содержится в кам.-уг. смоле; производные Ф. входят в состав канифоли, жёлчных к-т, половых гормонов, нек-рых алкалоидов.



ФЕНЕК, млекопитающее сем. псовых. Похож на миниатюрную лисичку. Дл. тела ок. 40 см, хвоста до 30 см. Обитает в пустынях Сев. Африки и Юго-Зап. Азии.

ФЕНЕЛОН (Fénelon) Франсуа (1651—1715), франц. писатель, архиепископ. В филос.-утопич. романе «Приключения Телемака» (1699) — идея просвещённой монархии. Дидактич. трактаты.

ФЕНИДОН (1-фенил-3-пиразолидон), кристаллы, $t_{пл}$ 121 °С. В вод. р-ре окисляется кислородом воздуха. Проявляющее в-во в фотографии.



ФЕНИДОН-ГИДРОХИНОНОВЫЕ ПРОЯВИТЕЛИ, универсальные фотогр. проявители для чёрно-белых фотоматериалов. Применяются также на первой стадии проявления цв. обращаемых материалов для получения первичного чёрно-белого негатива.

ФЕНИИ, ирл. мелкобурж. революционеры-республиканцы 2-й пол. 19 — нач. 20 вв., чл. тайных заговорщич. орг-ций «Ирл. рев. братство» (осн. в 1858). Действовали в Ирландии, Великобритании, среди ирл. эмигрантов в США, Канаде, странах Юж. Америки. Выступали за независимую Ирл. респ. Восстания Ф. 1867 потерпели поражение.

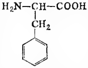
ФЕНИКС, сказочная птица, по представлениям древних, в старости сжигавшая себя и возрождавшаяся из пепла молодой и обновлённой; символ вечного возрождения.

ФЕНИКС, то же, что *финиковая пальма.*

ФЕНИКС (лат. Phoenix), *созвездие* Юж. полушария, в юж. широтах СССР частично видно осенью.

ФЕНИКС (Phoenix), группа коралловых атоллов в Тихом ок., в составе гос-ва *Кирибати.* 28 км². Нас. ок. 1000 чел.

ФЕНИЛАЛАНИН, ароматич. аминокислота. В организмах присутствует в свободном виде и в составе белков; превращается в аминокислоту тирозин. Незаменимая аминокислота. Врождённое нарушение обмена Ф. в организме человека (фенилкетонурия) приводит к умственной отсталости.



ФЕНИЛДИХЛОРАРСИН, $C_6H_5AsCl_2$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 256°С. Обладает кожно-нарывным действием; раздражает верх. дыхат. пути, вызывая чихание и кашель. Применялся как ОВ в 1-ю мир. войну.

ФЕНИЛМЕРКАПТАН, то же, что *тиофенол.*

ФЕНИЛЭТИЛОВЫЙ СПИРТ (β-фенилэтанол), $C_6H_5CH_2CH_2OH$, бесцв. жидкость с запахом роз, $t_{кип}$ 220—222 °С; содержится в розовом и нек-рых др. эфирных маслах. Ф. с. и его сложные эфиры — душистые в-ва в парфюмерии.

ФЕННОМАНЫ, в Вел. кн-ве Финляндском предст. национапистич. либер.-бурж. течения, к-рое выступало (активно с 20-х гг. 19 в.) за уравнение фин. яз. со шведским и развитие нац. культуры, а с 60-х гг. приняло полит. характер (борьба за реальную автономию страны). В кон. 80-х гг. на базе течения Ф. возникли движения старофиннов и младофиннов.

ФЕННОСКАНДИЯ, природная страна на С. Европы, на терр. Сканд. и Кольского п-овов, Финляндии и Карел. АССР. Ок. 1,5 млн. км². Большую часть Ф. занимает Балт. щит. Нагорья и равнины со следами древнего оледенения, в Сканд. горах (выс. до 2469 м) — совр. ледники. Озёра, болота, фьордовые и шхерные берега. С С. на Ю. сменяются тундра, лесотундра, тайга и (местами) смешанные леса.

ФЕНОГЕНЕТИКА (от греч. pháinō — являю и *генетика*), раздел генетики, изучающий проявление действия генов и их совокупности (генотипа) в ходе развития особи.

ФЕНОКОПИЯ, ненаследств. изменение фенотипа организма, вызванное факторами окружающей среды и копирующее проявление к.-л. известного наследств. изменения — мутации у этого организма.

ФЕНОЛ (карболовая кислота, оксибензол), C_6H_5OH, бесцв., розовеющие на воздухе кристаллы, $t_{пл}$ 43 °С. Сырьё в произ-ве синтетич. смол, красителей, пестицидов, лекарств. средств, поверхностно-активных в-в; применяется также для дезинфекции. Токсичен, при попадании на кожу вызывает ожоги.

ФЕНОЛО-АЛЬДЕГИДНЫЕ СМОЛЫ, синтетич. смолы, продукты поликонденсации фенолов с альдегидами; см., напр., *Феноло-формальдегидные смолы, Резорцино-формальдегидные смолы.*

ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ, отображают сезонную изменчивость органич. мира, время наступления фаз развития растений и животных.

ФЕНОЛОГИЯ (от греч. phainómena — явления и ...*логия*), наука о сезонных явлениях в живой природе; регистрирует и изучает гл. обр. изменения в растит. и животном мире, обусловленные сменой времён года и погодными условиями, напр. сроки цветения разл. р-ний, прилёта и отлёта птиц.

ФЕНОЛО-ФОРМАЛЬДЕГИДНЫЕ СМОЛЫ (фенольные смолы), синтетич. смолы, продукты поликонденсации фенола с формальдегидом; вязкие жидкости или тв. в-ва. Отверждённые Ф.-ф. с. обладают хорошими электроизоляц. и механич. свойствами. Применяются в произ-ве фенопластов, клеёв, лакокрасочных материалов, герметиков. См. также *Новолак, Резит, Резол.*

ФЕНОЛФТАЛЕИН, $C_{20}H_{14}O_4$, бесцв. кристаллы без запаха и вкуса, $t_{пл}$ 259—263 °С. В аналитич. химии—индикатор (нейтральные и кислые р-ры Ф. бесцветные, щелочные — малиновые), в медицине — слабит. средство (устар. назв.— пурген).

ФЕНОЛЫ, органич. соединения ароматич. ряда, в молекулах к-рых гидроксильные группы связаны с атомами углерода ароматич. кольца. По числу OH-групп различают Ф. одноатомные (напр., фенол), двухатомные (гидрохинон, пирокатехин, резорцин) и т. д. Обладают слабокислотными свойствами, напр. образуют солеобразные продукты — феноляты. Ф. выделяют из кам.-уг. смолы, синтезируют гидролизом соотв. галогенопроизводных и др. способами. Применяются в произ-ве синтетич. смол, полиамидов и др. полимеров, лекарств. препаратов, красителей, поверхностно-активных в-в, антиоксидантов.

ФЕНОЛЬНЫЕ СМОЛЫ, то же, что *феноло-формальдегидные смолы.*

ФЕНОЛЬО (Fenoglio) Беппе (1922—63), итал. писатель. Реалистич. картины итал. об-ва во время 2-й мир. войны (ром. «Партизан Джонни», 1968, и др.).

ФЕНОЛЯТЫ, продукты замещения в фенолах атома водорода гидроксильной группы металлом, напр. ArONa (Ar = C_6H_5 или др. ароматич. радикал). Кристаллич. в-ва; применяются в органич. синтезе как катализаторы.

ФЕНОМЕН (от греч. phainómenon — являющееся), 1) необычный, исключительный факт, явление. 2) Филос. понятие, означающее явление, данное нам в опыте, чувств. познании (в противоположность ноумену, постигаемому разумом и составляющему основу, сущность Ф.).

ФЕНОМЕНАЛИЗМ, филос. учение, признающее непосредств. объектом познания лишь явления и отрицающее познаваемость сущности вещей. Ф. ведёт к субъективному идеализму (Д. Беркли, махизм) или к отрицанию познаваемости мира, агностицизму (Д. Юм, И. Кант).

ФЕНОМЕНАЛЬНЫЙ (от *феномен*), выдающийся по своим свойствам, качествам, силе проявления и т. п.; редкий, необычный.

ФЕНОМЕНОЛОГИЯ (греч., букв.— учение о *феноменах*), 1) филос. дисциплина, по-разному трактуемая в истории философии: как наука, выполняющая функцию критики чувств. познания (И. Г. Ламберт, И. Кант), как учение о становлении философии, ист. иссл. форм сознания («Феноменология духа» Г. Гегеля), как часть психологии, описывающая психич. феномены (Ф. Брентано, А. Мейнонг). 2) Идеалистич. филос. направление, принципы к-рого в нач. 20 в. сформулировал Э. Гуссерль; задача Ф.— обнаружение изнач. опыта сознания путём феноменологич. редукции (эпохэ́), состоящей в исключении к.-л. утверждений о бытии и достижении последнего неразложимого единства сознания — интенциональности (т. е. направленности на предмет). Для Ф. Гуссерля характерен поворот от объективной реальности к интенциональной деятельности сознания; она явилась одним из истоков экзистенциализма и др. течений совр. бурж. философии.

ФЕНОПЛАСТЫ, пластмассы на основе феноло-формальдегидных смол. Выпускаются в виде пресс-порошков (наполнитель — древесная мука, каолин, графит и др.), слоистых пластиков (наполнитель — бумага, ткани), волокнитов (наполнитель — рубленые волокна), газонаполненных пластиков — пенофенопластов. Используются как коррозионностойкие конструкц. материалы.

ФЕНОТИП [от *фен* (биол.) и *тип*], совокупность всех признаков и свойств организма, сформировавшихся в процессе его индивид. развития. Складывается в результате взаимодействия наследств. свойств организма — генотипа и условий среды обитания.

ФЕНОТИАЗИН, кристаллы, $t_{пл}$ 182 °С. Производные Ф.— красители и лекарственные средства.

ФЕНУРО́Н, препарат для уничтожения сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительности (гербицид).

ФЕ́НХЕЛЬ, род одно-, дву- и многолетних трав сем. зонтичных. 5 видов, в осн. в Евразии и Африке. Ф. обыкновенный — пряная (зелёные листья), эфиромасличная (масло из семян) и лекарств. (масло, семена) культура в Евразии, сев.-вост. Африке, США; в СССР — на Украине, в Краснодарском кр., урожайность семян 10—14 ц с 1 га.

ФЕОГНИ́Д, др.-греч. поэт-лирик 2-й пол. 6 в. до н. з. Две книги стихотворений под его именем, написанные *элегическим дистихом*, лишь отчасти принадлежат Ф.: кн. 1-я — нравств. советы, перемежающиеся с пиршеств. мотивами, а также с полит. выпадами против победы демократии; кв. 2-я — эротич. содержания.

ФЕО́Д (позднелат. feodum), в Зап. Европе в ср. века наследств. зем. владение, пожалованное сеньором вассалу на условии несения воен. службы, участия в суде, в управлении сеньорией и др., а также уплаты установл. обычаем взносов.

ФЕОДА́Л, в эпоху феодализма зем. собственник, владелец феода, эксплуатирующий зависимых от него крестьян.

ФЕОДАЛИ́ЗМ, классово антагонистич. формация, основанная на условной частной (феодальной) форме собственности на землю и эксплуатации лично и поземельно зависимых от господствующего класса (феодалов) непосредств. производителей (крестьян). Сменил рабовладельч. строй или первобытнообщинный строй. Феод. эксплуатация осуществлялась путём безвозмездного присвоения феодалами труда крестьян (или продуктов труда) в виде феод. ренты. Крупнейшим феодалом-землевладельцем была церковь. Феод. гос-во существовало преим. в форме монархии. В качестве наиб. общего синтеза и наиб. общей санкции социального порядка при Ф. выступала религия. Клас. борьба наиб. резко проявлялась в крест. восстаниях и войнах. С развитием производит. сил в недрах Ф. складывались элементы капиталистич. отношений. Процесс т. н. первонач. накопления капитала ускорил подготовку материальных условий для перехода к капитализму, утвердившемуся в результате бурж. рев-ций. В России Ф. господствовал в 9—19 вв. Крест. реформа 1861 отменила крепостное право, но остатки Ф. были уничтожены лишь Окт. рев-цией.

ФЕОДА́ЛЬНАЯ ВОЙНА́ В РОССИИ, 1425—53, между Василием II Тёмным и звенигородско-галичским удельным кн. Юрием Дмитриевичем и его сыновьями — Василием Косым, Дмитрием Шемякой и Дмитрием Красным за моск. великое княжение. Победа Василия II укрепила внутр. единство Моск. вел. кн-ва и усилила его ведущую роль в объединении Сев.-Вост. Руси.

ФЕОДА́ЛЬНАЯ РЕ́НТА, одна из форм зем. ренты, существовала в виде отработочной (барщина), продуктовой (натур. оброк) и денежной.

ФЕОДА́ЛЬНЫЙ СОЦИАЛИ́ЗМ, форма донауч. социализма 30—40-х гг. 19 в., консервативная критика капитализма, сопровождавшаяся идеализацией феод.-патриарх. отношений (Т. Карлейль и др.). Критику реакц. характера Ф. с. дали К. Маркс и Ф. Энгельс в «Манифесте Коммунистической партии».

ФЕО́ДОР МЕТОХИ́Т (1270—1332), визант. писатель, вел. логофет. Соч. по философии, астрономии, истории и др. В 1328 Ф. М. ушёл в мон. Хора, в церкви к-рого (совр. Кахрие-Джами) по его заказу были созданы получившие известность мозаики и фрески.

ФЕО́ДОР ПРО́ДРОМ (ок. 1100 — ок. 1170), визант. писатель. Любовный ром. в стихах «Роданфа и Досикл», сатирич. и юмористич. соч. разных жанров, в т. ч. пародийвая трагедия «Война кошек и мышей», стихи по случаю побед, свадеб и рождений в кругу знати и т. п. Вводил в худ. произв. разг. язык.

ФЕО́ДОР СТУДИ́Т (759—826), визант. церк. деятель, с 798 настоятель Студийского мон. (в Константинополе). Возглавил борьбу с иконоборчеством. Оставил в осн. богословские соч. и письма.

ФЕОДОРО́, феод. кн-во на Ю.-З. Крыма в 12—15 вв., разгромлено Турцией в 1475. Столица — Мангуп.

ФЕОДО́СИЙ I, или Великий (Theodosius) (ок. 346—395), рим. император с 379. В 380 утвердил господство ортодоксального христ-ва, преследовал ариан и приверженцев язычества. При нём отменены Олимп. игры (как языч.), сожжены Александрийская б-ка и мн. языч. храмы.

ФЕОДО́СИЙ КОСО́Й, еретик, монах Кирилло-Белозерского мон., из беглых холопов. С 1551 распространял «Новое учение». Отвергал феод. церковь, осн. догматы, обряды и таинства, проповедовал социальное и полит. равенство людей. В 1553 привлечён по делу М. Башкина, бежал в Литву.

ФЕОДО́СИЙ ПЕЧЕ́РСКИЙ (1030-е гг.— 1074), др.-рус. писатель, игумен Киево-Печерского мон. с 60-х гг.; ввёл первый на Руси общежительный устав. Влиятельный полит. деятель. Автор поучений и посланий.

ФЕОДО́СИЯ, г. в Крымской обл., порт на Чёрном м. Ж.-д. ст. 82 т. ж. (1985). Приморский климатич. и бальнеогрязевой курорт. Маш-ние, лёгкая, пищ. пром-сть. Карт. гал. им. И. К. Айвазовского, лит.-мемор. музей А. С. Грина. Осн. в 6 в. до н. з. Остатки крепости 14—15 вв., мечеть Муфти-Джами (17 в.). Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1982).

ФЕОДО́СЬЕВ Вс. Ив. (р. 1916), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1952. Тр. по теории больших перемещений и устойчивости упругих систем. Лен. пр. (1960), Гос. пр. СССР (1976).

ФЕОКРИ́Т (кон. 4 в.— 1-я пол. 3 в. до н.э.), др.-греч. поэт. Основал жанр *идиллии*, в к-рой предметом любования становится простота и естественность невзыскат. быта. Идиллии Ф. положили начало европ. традиции «буколической» (см. *Буколика*) лит-ры.

ФЕОКТИ́СТОВ Конст. Петр. (р. 1926), лётчик-космонавт СССР, д-р техн. наук (1967), Герой Сов. Союза (1964). Полёт на «Восход» (окт. 1964). Лен. пр., Гос. пр. СССР.

ФЕОКТИ́СТОВ Лев Петр. (р. 1928), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1966), Герой Соц. Труда. Чл. КПСС с 1956. Осн. тр. по ядерной физике и технике. Лен. пр.

ФЕОФА́Н ГРЕК (ок. 1340 — после 1405), живописец, родом из Византии. Работал на Руси во 2-й пол. 14 — нач. 15 вв. Вместе с А. Рублёвым и Прохором с Городца в 1405 расписал старый Благовещенский собор в Моск. Кремле. Произведения Ф. Г. (фрески церк. Спаса Преображения в Новгороде, 1378; иконы) отличаются монументальностью, внутр. силой и драм. выразительностью образов, смелой и свободной живописной манерой.

ФЕОФИ́ЛОВ Пётр Петр. (1915—80), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1964). Тр. по люминесценции, квантовой оптике, созданию кристаллов для лазеров. Гос. пр. СССР (1949, 1975).

ФЕОФРА́СТ, см. *Теофраст*.

ФЕОХРОМОЦИТО́МА, доброкачеств. гормонально активная опухоль из хромаффинной ткани (преим. из клеток мозгового слоя надпочечников). Осн. проявление — гипертония (приступообразная или постоянная).

ФЕРАМЕ́Н (ок. 455—404 до н. э.), в Афинах в 411 чл. олигархич. пр-ва «четырёхсот» (возглавлял умеренных олигархов), в 404 в составе «тридцати тиранов». За выступление против террористич. политики Крития был им казнён.

ФЕРАПО́НТОВ МОНАСТЫ́РЬ, архит. ансамбль 15—17 вв. на берегу Бородаевского оз., в 20 км от г. Кириллов. В соборе Рождества богородицы (1490) — росписи Дионисия и его 2 сыновей (ок. 1500—03).

ФЕРАУ́Н (Feraoun) (наст. имя Аит Шаабан, Ait Chaâbane) Мулуд (1913—62), алж. писатель. Писал на франц. яз. Реалистич. новеллы, ром. «Сын бедняка» (1950), эпич. дилогия («Земля и кровь», 1953; «Дорога, ведущая в гору», 1957), «Дневник» (изд. 1962). Расстрелян членами ОАС.

ФЕРБЕРИ́Т, см. в ст. *Вольфрамит*.

ФЕ́РВОРН (Verworn) Макс (1863—1921), нем. физиолог. Тр. по физиологии клетки и нерв. системы. Развил направление, назв. им целлюлярной физиологией нерв. системы. Основатель кондиционализма.

ФЕ́РВУРД (Verwoerd) Хендрик Френч (1901—66), премьер-мин. ЮАС (с 1961 ЮАР) с 1958. Проводил политику апартеида и полицейского террора.

ФЕРГАНА́, г., ц. Ферганской обл. Ж.-д. ст. 195 т. ж. (1985). Нефтеперераб., хим. (минер. удобрения, хим. волокна и др.), хл.-очист., шёлкомот., текст. пр-тия, пищ. пром-сть. 2 вуза, 2 т-ра. Осн. в 1877 под назв. Н. Маргелан; в 1910—24 — Скобелев.

ФЕРГА́НСКАЯ ДОЛИНА (Ферганская котловина), межгорн. котловина в Тянь-Шане в Гиссаро-Алае, в Узб. ССР, Тадж. ССР и Кирг. ССР. Дл. ок. 300 км, шир. до 170 км, выс. от 330 до 1000 м. Климат континентальный. Ср. темп-ры янв. от —2 до —3 °С, июля 24—27 °С. Осадков от 100 до 500 мм в год. Орошается Сырдарьёй и реками её басс. (Сох, Исфара и др.). Сеть каналов (Б. Ферганский, Юж. Ферганский). Кайраккумское вдхр. Важный р-н поливного хлопководства, шелк-ва и виногр-ва. В Ф. д.— гг. Ленинабад, Фергана, Коканд, Андижан, Наманган, Ош.

ФЕРГА́НСКАЯ О́БЛАСТЬ, в Узб. ССР. 7,1 т. км^2 Нас. 1944 т. ч. (1985), гор. 34%. 9 городов. Ц.— Фергана. Б. ч. поверхвости — пустынная равнина (Каракалп. степь). Ср. темп-ры янв.— 3 °С, июля 28 °С. Осадков

ФЕРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:3 000 000
НАМАНГАНСКАЯ ОБЛ.
АНДИЖАНСКАЯ ОБЛ.
Дангара
Янгикурган
Коканд
Бешарык
Багдад
Маргилан
Хамза
Ташлак
Кува
Язъяван
Яйпан
Риштан
Алтыарык
Фергана
Кувасай
Чимион
Шорсу
Кайраккумское вдхр.
Вуадиль
Шахимардан
Сох
К И Р Г И З С К А Я С С Р
40°
72°

ок. 200 мм в год. Гл. р.— Сырдарья, каналы: Юж. Ферганский, Б. Ферганский, Б. Андижанский; Каркиданское вдхр. Кунасайская ГРЭС. Добыча нефти и газа. Гл. отрасли пром-сти: лёгкая (в т. ч. хл.-очист., текст.), хим., нефтеперераб., стройматериалов (цем. и др.), металлообр., пищевкус. (масло-жировая, конс., виноделья. и др.). Земледелие — поливное. Важный хлопководч. р-н Узбекистана, плод-во, виногр-во, бахчеводство. Жив-во (овце-во, кр. рог. скот). Шелк-во. Курорты: Шахимардан, Чимион. Орд. Ленина (1964).

ФЕРГА́НСКИЙ ТРАКТ, автомоб. дорога в Ср. Азии: Ош — Андижан — Коканд — Хаваст. 408 км. Построен в 1938—40. Примыкает к Б. Узб. тракту (Хаваст).

ФЕРГА́НСКИЙ ХРЕБЕ́Т, в Тянь-Шане. Отделяет Ферганскую долину от Внутр. Тянь-Шаня. Дл. 225 км, выс. до 4692 м. На юго-зап. склонах орехово-плодовые леса. Ледники (св. 150).

ФЕРГУСОНИ́Т, минерал подкл. сложных окислов (группа танталониобатов), (TR, U, Th)(Nb, Ta)O_4. Примеси U, Th и др. Чёрные, зеленовато-бурые кристаллы, зёрна, агрегаты. Тв. 5,5—7; плотн. 5,6—6,0 г/см^3. Радиоактивен. Встречается в пегматитах, грейзенах. Руда редкоземельных металлов, тантала, ниобия.

ФЕ́РГЮСОН (Fergusson) Роберт (1750—74), шотл. поэт. Писал на англ. и шотл. яз. Стихам свойственны юмор, искренность, праздничная настроенность.

«ФЕРДИНА́НД», нем.-фаш. штурмовое орудие (самоходно-арт. установка), применявшееся во 2-й мир. войне с 1943. 88-мм пушка, броня до 200 мм, масса 68 т, скорость до 20 км/ч.

ФЕРДИНА́НД I (Ferdinand) (1503—64), император «Священной Рим. империи» с 1556, австр. эрцгерцог; первый король в Чехии и Венгрии из династии Габсбургов (с 1526). Брат Карла V.

ФЕРДИНА́НД II (1578—1637), император «Священной Рим. империи» с 1619, австр. эрцгерцог, из династии Габсбургов. Проводил политику Контрреформации. Возглавлял габсбургско-католич. лагерь в нач. периоды Тридцатилетней войны 1618—48.

ФЕРДИНА́НД III (1608—57), император «Священной Рим. империи» с 1637, австр. эрцгерцог, из династии Габсбургов. При нём окончилась Тридцатилетняя война 1618—48.

ФЕРДИНА́НД VII (Fernando) (1784—1833), король Испании в 1808 и 1814—33, из династии Бурбонов. В 1808—14 в плену во Франции. Вдохновитель феод.-клерикальной реакции в Испании.

ФЕРДИНА́НД II АРАГО́НСКИЙ (1452—1516), король Арагона с 1479, Сицилии (Фердинанд II) с 1468, Кастилии (Фердинанд V) в 1479—1504 (совм. с Изабеллой), Неаполитанского кор-ва (Фердинанд III) с 1504. Фактически первый король объединённой Испании; добивался превращения её в абс. монархию. Ревностно защищал католицизм.

ФЕРДИНАНД I КОБУРГСКИЙ (1861—1948), с 1887 князь, в 1908—18 царь Болгарии, из нем. княж. рода. Основатель династии Кобургов. Усилил герм. влияние в Болгарии. Вовлёк Болгарию в 1-ю мир. войну. В обстановке рев. подъёма в стране был вынужден отречься от престола.

ФЁРДМАН Дав. Лаз. (1902/03—1970), сов. биохимик, ч.-к. АН СССР (1946) и АН УССР (1939). Тр. по обмену фосфорных соед., образованию и устранению аммиака в мышцах. Обнаружил глутамин в тканях ж-ных.

ФЕРЕЙДУН-МАРДЖАН, нефт. м-ние в Иране и Саудовской Аравии (*Персидского залива нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1966. Залежи на глуб. 2—2,5 км. Нач. запасы ок. 1,35 млрд. т.

ФЕРЕОС К., см. *Ригас* К.

ФЕРИНИХИНГ (Веревинигинг) (Vereeniging), г. в ЮАР, пров. Трансвааль. 149 т. ж. (1980). Добыча кам. угля, чёрная металлургия, маш-ние, хим. пром-сть.

ФЕРМА (Fermat) Пьер (1601—65), франц. математик, один из создателей аналитич. геометрии и теории чисел (теоремы Ф.). Тр. по теории вероятностей, исчислению бесконечно малых и оптике (принцип Ф.).

ФЕРМА (франц. ferme, от лат. firmus — прочный) (строит. механика), геометрически неизменяемая стержневая система, у к-рой все узлы принимаются при расчёте шарнирными. Металлич., жел.-бетон., дерев. и комбиниров. Ф. применяют в покрытиях зданий, мостах и др.

ФЕРМА ЖИВОТНОВОДЧЕСКАЯ, в СССР подразделение с.-х. предприятия. Плем. Ф. ж. занимаются воспроиз-вом плем. ж-ных, товарные — произ-вом животноводч. продукции. С углублением специализации и концентрации жив-ва создаются крупные Ф. ж. пром. типа, по техн. уровню произ-ва приближающиеся к *комплексам животноводческим*.

ФЕРМА ПРИНЦИП: действительный путь распространения света из одной точки в другую есть тот путь, для прохождения к-рого свету требуется миним. (или макс.) время по сравнению с любым др. геометрически возможным путём между теми же точками. Установлен П. Ферма ок. 1660.

ФЕРМА ТЕОРЕМА, утверждение теории чисел, согласно к-рому ур-ние $x^n + y^n = z^n$ при $n>2$ не имеет целых положит. решений. Справедливость Ф. т. доказана для ряда показателей n, но в общем виде остаётся недоказанной. П. Ферма, высказавший эту теорему, не оставил её доказательства.

ФЕРМАТА (итал. fermata, букв.— остановка) (муз.), в нотном письме знак (𝄐 или 𝄑), увеличивающий длительность звука или паузы (обычно в $1^1/_2$—2 раза).

ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ КАТАЛИЗ (биокатализ), ускорение хим. реакций в живых клетках спец. белками — ферментами. В основе Ф. к. лежат те же хим. закономерности, что и в основе небиол. катализа, используемого в хим. произ-ве. Вместе с тем Ф. к. отличается исключительно высокой эффективностью (увеличение скорости реакции в 10^{10}—10^{18} раз), специфичностью и регулируемостью, т. е. изменением активности ферментов в зависимости от потребностей организма. Эти особенности Ф. к. обусловлены гл. обр. сложной пространств. структурой молекул ферментов.

ФЕРМЕНТОПАТИИ, то же, что *энзимопатии*.

ФЕРМЕНТЫ (от лат. fermentum — закваска) (энзимы), биол. катализаторы, присутствующие во всех живых клетках. Осуществляют превращения в-в в организме, направляя и регулируя тем самым его обмен в-в. По хим. природе — белки. Ф. обладают оптимальной активностью при определ. pH, наличии необходимых коферментов и кофакторов, отсутствии ингибиторов. Каждый вид Ф. катализирует превращение определ. в-в (субстратов), иногда лишь единств. в-ва в единств. направлении. Поэтому многочисл. биохим. реакции в клетках осуществляет огромное число разл. Ф. Все Ф. подразделяются на 6 классов: оксидоредуктазы, трансферазы, гидролазы, лиазы, изомеразы и лигазы. Мн. Ф. выделены из живых клеток и получены в кристаллич. виде (впервые в 1926). Ферментные препараты применяют в медицине, в пищ. и лёгкой пром-сти.

ФЕРМЕРСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, в капиталистич. странах с.-х. пр-тие предпринимательского типа на собственной или арендованной земле. Капиталистич. Ф. х. ведутся с применением наёмного труда, семейные — преим. силами владельца (фермера) и членов его семьи.

ФЕРМИ (Fermi) Энрико (1901—54), итал. физик, один из создателей ядерной и нейтронной физики, основатель науч. школ в Италии и США, ин. ч.-к. АН СССР (1929). В 1938 эмигрировал в США. Разработал квантовую статистику (статистика Ф.— Дирака; 1925), теорию бета-распада (1934). Открыл (с сотр.) искусств. радиоактивность, вызванную нейтронами, замедление нейтронов в в-ве (1934). Построил первый ядерный реактор и первым осуществил в нём (2.12.1942) цепную ядерную реакцию. Ноб. пр. (1938).

ФЕРМИ, внесистемная единица длины, равна 10^{-13} см. Назв. в честь Э. Ферми, применяется в ядерной физике.

ФЕРМИ (Терми), город эпохи энеолита и бронзы (3—2-е тыс. до н. э.) на о. Лесбос. Остатки домов, мостовых, оборонит. стен, металлургич. произ-ва. В 14—13 вв. до н. э. центр культа Геры.

ФЕРМИ ПОВЕРХНОСТЬ, изоэнергетич. поверхность, ограничивающая в пространстве квазиимпульсов область энергетич. состояний, занятых электронами проводимости при $T = 0$ К. Ф. п.— важнейшее понятие теории металлов. Многие их свойства (теплоёмкость, магн. восприимчивость, электропроводность и т. д.) определяются гл. обр. электронами с импульсами, лежащими вблизи Ф. п. Назв. по имени Э. Ферми.

ФЕРМИ-ГАЗ, квантовый газ частиц или квазичастиц с полуцелым спином (напр., электронный газ в металле). При $T = 0$К частицы Ф.-г. заполняют все состояния вплоть до т. в. ферми-энергии, зависящей от плотности газа.

ФЕРМИ — ДИРАКА СТАТИСТИКА, квантовая статистика для систем тождеств. *фермионов*. Характерная особенность Ф.— Д. с.: в каждом квантовом состоянии может находиться не более одной частицы (*Паули принцип*). Применима к электронному газу в металлах, к электронам в атомных оболочках, нуклонам в атомных ядрах и др. Предложена в 1925 Э. *Ферми*, а П. *Дирак* установил её связь с матем. аппаратом *квантовой механики*.

ФЕРМИ-ЖИДКОСТЬ, квантовая жидкость из частиц или квазичастиц с полуцелым спином (жидкий ^{3}He, электроны проводимости в металлах).

ФЕРМИЙ (лат. Fermium), Fm, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 100, относится к актиноидам. Радиоактивен, наиб. устойчивый изотоп ^{257}Fm (период полураспада 94 сут). Назв. в честь Э. Ферми. Получен искусственно.

ФЕРМИОН (ферми-частица), частица или квазичастица с полуцелым *спином*: электрон, протон, нейтрон и др. (а также *кварки*).

ФЕРМИ-ЭНЕРГИЯ, энергия, ниже к-рой при $T = 0$К все энергетич. состояния частиц, подчиняющихся *Ферми — Дирака статистике*, заняты, а выше — свободны.

ФЕРМОПИЛЫ, горн. проход к Ю. от Фессалийской равнины, соединяет сев. и юж. р-ны Греции. Во время греко-перс. войн, в 480 до н. э., 300 спартанцев во главе с царём Леонидом стойко обороняли Ф. от персов и все погибли в неравном бою.

ФЕРМОР Виллим Виллимович (1702—71), граф, ген.-аншеф (1755). По нац. англичанин, на рус. службе с 1720. Участник войн с Турцией и Швецией. Во время Семилетней войны ком. корпуса и дивизии, в 1757—59 главнокоманд. рус. армией.

ФЕРМУАР (франц. fermoir), 1) застёжка-украшение на ожерелье, альбоме и др. 2) Долото, употребляемое при резьбе по камню, дереву, а также при тиснении кожи.

ФЕРНАН КАБАЛЬЕРО (Fernán Caballero) (наст. имя Сесилия Бёль де Фабер, Böhl de Fáber) (1796—1877), исп. писательница. Ром. «Чайка» (1848), «Клеменсия» (1852) и др. противопоставляют чистоту «нар. души» развращающему влиянию бурж. цивилизации.

ФЕРНАНДЕЛЬ (Fernandel) (наст. имя и фам. Фернан Контанден, Contandin) (1903—1971), франц. киноактёр. Снимался в ф.: «Бальная записная книжка», «Закон есть закон», «Дьявол и десять заповедей» и др.

ФЕРНАНДЕС (Fernández) Эмилио (р. 1904), мекс. кинорежиссёр, актёр. Ф.: «Мария Канделария» (1944), «Рио Эскондидо» (1948), «Верный солдат Панчо Вильи» (1967) и др.

ФЕРНАНДЕС ДЕ ЛИСАРДИ (Fernández de Lizardi) Хосе Хоакин (1776—1827), мекс. писатель. Первые лат.-амер. романы: сатирич. ром. «Перикильо Сарньенто» (1830—1831), пед. ром. в духе Ж. Ж. Руссо «Кихотита и её кузина» (1831—32). Стихи, пьеса «Чувствительный негр» (1825).

ФЕРНАНДО-ПО, назв. о. Биоко до 1973.

ФЕРНАНДУ-ДИ-НОРОНЬЯ (Fernando de Noronha), терр. на С.-В. Бразилии, на о. Фернанду-ди-Норонья. 26 км². Нас. 1,3 т. ч. (1980).

ФЕРОМОНЫ, хим. в-ва, вырабатываемые экзокринными железами (или спец. клетками) ж-ных; выделяясь во внеш. среду одними особями, Ф. оказывают влияние на поведение, а иногда на рост и развитие др. особей того же вида. К Ф. относятся половые аттрактанты, в-ва тревоги, сбора и др. Особенно важную роль Ф. играют в жизни насекомых. У *общественных насекомых* Ф. регулируют также состав колонии и специфич. деятельность её членов.

ФЕРРАЛЛИТНЫЕ ПОЧВЫ (от лат. ferrum — железо, aluminium — алюминий и греч. líthos — камень), почвы переувлажнённых лесов и саванн тропич. пояса. Содержат 4—6% гумуса, много железа и алюминия. Красно-жёлтые, красные (посевы риса, плантации кофе, гевеи, какао, чая), латеритные и др. Распространены в Юж. и Центр. Америке, Центр. Африке, Юж. и Юго-Вост. Азии, Сев. Австралии.

ФЕРРАРА (Ferrara), г. в Сев. Италии, в обл. Эмилия-Романья, адм. ц. пров. Феррара. 149 т. ж. (1981). Нефтехим., маш.-строит., текст. пром-сть. Ун-т. Упоминается с 8 в. В 1471—1598 центр одноим. герцогства. Собор (12—18 вв.). Готич. палаццо Комунале (13 в.) и делла Раджоне (14 в.). Ренессансные постройки — замок д'Эсте (14—16 вв.), дворец Скифаноя (14—15 вв., фрески Ф. дель Косса и К. Тура) и др.

ФЕРРАРИ (Ferrari) Джузеппе (1811—76), итал. рев. демократ, участник Рисорджименто; призывал к рев-ции во имя социализма, к-рый, однако, понимал в духе социальных утопий кон. 18 — 1-й пол. 19 вв.

ФЕРРАРИ Лудовико (1522—65), итал. математик. Нашёл способ решения алгебр. ур-ний 4-й степени.

ФЕРРАРСКАЯ ШКОЛА, итал. школа живописи эпохи Возрождения с центром в г. Феррара. Мастера 2-й пол. 15 в. (К. Тура, Ф. дель Косса, Э. Роберти) сочетали живой интерес к быту и природе с готич. экспрессивностью образов.

ФЕРРЕДОКСИНЫ, железосодержащие белки. Участвуют в реакциях фотосинтеза, в дыхании р-ний, в усвоении (фиксации) мол. азота нек-рыми (т. н. азотфиксирующими) микроорганизмами.

ФЕРРЕЙРА ДИ КАШТРУ (Ferreira de Castro) Жозе Мария (1898—1974), португ. писатель. Реалистич. ром. «Эмигранты» (1928), «Сельва» (1930) о драм. судьбе бедняков, покинувших родину в поисках заработков; «Шерсть и снег» (1947) из совр. португ. жизни; «На повороте» (1950) о Нац.-рев. войне исп. народа 1936—39; «Высший инстинкт» (1968) об индейцах браз. Амазонки.

ФЕРРЕРО (Ferrero) Вилли (1906—54), итал. дирижёр. Концертировал с детских лет. Выступал как симф. и оперный дирижёр.

ФЕРРЕТО СЕГУРА (Ferreto Segura) Арнольдо (р. 1910), председатель Партии Народный авангард (ПНА) Коста-Рики с 1984. С 1932 чл. ПНА, чл. ЦК и Политкомиссии ПНА. В 1971—80 чл. Секретариата ЦК ПНА.

ФЕРРИ (Ferry) Жюль (1832—93), премьер-мин. Франции в 1880—81, 1883—85. Проводник франц. колон. экспансии.

ФЕРРИ (Ferri) Энрико (1856—1929), итал. криминалист, последователь Ч. Ломброзо. С 1919 возглавлял комиссию по составлению проекта итал. уголов. кодекса, мн. положения к-рого вошли в фаш. уголов. кодекс 1930.

ФЕРРИВИЛЬ, прежнее назв. г. *Мензель-Бургиба* в Тунисе.

ФЕРРИМАГНЕТИЗМ, магнитоупорядоченное состояние в-ва (ферримагнетика), в к-ром магн. моменты существующих в кристалле *подрешёток магнитных* взаимно не скомпенсированы и создают спонтанный магн. момент $J_s \neq 0$ (нескомпенсированный антиферромагнетизм). Во внеш. магн. поле ферримагнетик намагничивается подобно ферромагнетику. У нек-рых ферримагнетиков существует температурная точка компенсации, когда $J_s = 0$. При темп-ре выше *Нееля точки* Ф. исчезает.

ФЕРРИМАГНЕ́ТИК, в-во с ферримагнитными свойствами (см. *Ферримагнетизм*). К Ф. относятся: ряд упорядоченных металлич. сплавов и гл. обр. разл. окислы, в т. ч. ферриты.

ФЕРРИМАГНИ́ТНЫЙ РЕЗОНА́НС, избират. поглощение ферримагнетиком энергии эл.-магн. излучения в диапазоне радиочастот и в ИК диапазоне. Связан с прецессией векторов намагниченности *подрешёток магнитных* ферримагнетика во вн. магн. поле.

ФЕРРИ́Т (от лат. ferrum — железо) (в металловедении), структурная составляющая железоуглеродистых сплавов — тв. раствор углерода, а также легирующих элементов в α-железе. Образуется при полиморфном $\gamma - \alpha$-превращении. Тв. раствор углерода в δ-железе иногда наз. высокотемпературным Ф.

ФЕРРИТИ́Н, железосодержащий белок печени, селезёнки, костного мозга и др. тканей. Запасает железо в организме.

ФЕРРИ́ТОВАЯ АНТЕ́ННА, магн. антенна с сердечником из феррита. Высокая магн. восприимчивость ферритов позволяет изготовлять Ф. а. с размерами, существенно меньшими, чем у рамочной антенны, при одинаковых индуктируемых в них эдс.

ФЕРРИ́ТЫ, неметаллич. тв. магн. материалы (ферримагнетики) — хим. соединения оксидов гл. обр. переходных металлов с оксидом железа. Применяют Ф. со структурой шпинели (т. н. феррошпинели) и со структурой граната (феррогранаты), а также гексаферриты и ортоферриты. Изделия из Ф. обычно изготовляют спеканием. Ф. обладают низкой электропроводностью (отличаются малыми потерями на вихревые токи) и высокой намагниченностью. Применяются в устройствах радиотехники, техники связи, электроники, вычислит. техники.

ФЕ́РРО (Даль Ферро) (Dal Ferro) Сципион (1465—1526), итал. математик. С именем Ф. связывают открытие правила решения приведённого кубич. ур-ния.

ФЕ́РРО... (от лат. ferrum — железо), часть сложных слов, означающая: железный, относящийся к железу.

ФЕРРОГРАНА́ТЫ, ферриты иттрия и лантаноидов, имеющие кубич. структуру минерала *граната* с общей ф-лой $M_3Fe_5O_{12}$, где M — Y, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Sm или Eu.

ФЕРРОГРА́ФИЯ, то же, что *магнитография.*

ФЕРРОДИНАМИ́ЧЕСКИЙ ПРИБО́Р, для измерения силы тока, напряжения, мощности в цепях перем. (реже пост.) тока, осн. на взаимодействии магн. полей двух (или более)

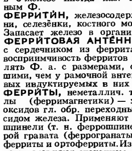


Схема устройства ферродинамического прибора: *1* — электромагнит; *2* — подвижная катушка; *3* — пружина; *4* — сердечник подвижной части.

катушек с током — подвижной и неподвижной, размещаемой на ферромагнитном сердечнике.

ФЕРРОЗО́НД, устройство для измерения напряжённости *H* магн. поля, включает пермаллоевый сердечник, 2 обмотки — возбуждения и индикаторную. Значение *H* определяется по изменению магн. состояния сердечника под действием внеш. магн. поля и поля катушки возбуждения. Ф. применяется в магн. дефектоскопии, при поисках полезных ископаемых, для измерения магнетизма Луны и планет.

ФЕРРОМАГНЕТИ́ЗМ, магнитоупорядоченное состояние макроскопич. объёмов в-ва (ферромагнетика), в к-ром магн. моменты атомов (ионов) параллельны и одинаково ориентированы. Эти объёмы — домены — обладают магн. моментом J_s (самопроизвольной намагниченностью) даже при отсутствии внеш. намагничивающего поля. Для ферромагнетиков во внеш. магн. поле характерны: нелинейность кривой намагничивания и магн. гистерезис при перемагничивании. Значение J_s макс. при $T = 0$ K, с увеличением темп-ры J_s уменьшается и обращается в нуль в *Кюри точке*, выше к-рой в-во становится парамагнитным. На Ф. осн. действие большинства эл.-техн. устройств, приборов для обнаружения залежей жел. руд, измерения магнетизма Луны и планет.

ФЕРРОМАГНЕТИ́ЗМ СЛА́БЫЙ, существование небольшой самопроизвольной намагниченности у нек-рых антиферромагнетиков (~0,1% от обычных значений для ферро- и ферримагнетиков). Обнаружен у гематита α-Fe_2O_3, карбонатов ряда металлов и т. д.

ФЕРРОМАГНЕ́ТИК, в-во, обладающее ферромагнитными свойствами (см. *Ферромагнетизм*). К Ф. относятся Fe, Co, Ni, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, их сплавы и соединения, а также ряд соед. Cr, Mn и U с неферромагнитными элементами.

ФЕРРОМАГНИ́ТНЫЙ РЕЗОНА́НС, избират. поглощение ферромагнетиком энергии эл.-магн. поля при частотах (обычно радиодиапазона), совпадающих с собств. частотой прецессии магн. момента ферромагнетика (см. *Лармора прецессия*). На основе Ф. р. созданы генераторы и усилители СВЧ диапазона, преобразователи частоты и др. СВЧ устройства.

ФЕРРО́МЕТР, устройство для определения мгновенных значений индукции и напряжённости магн. поля в ферромагнитных образцах. Ф. позволяет строить *намагничивания кривые*.

ФЕРРОНИ́Т, см. в ст. *Паронит.*

ФЕРРОНИХРО́М, см. в ст. *Нихром.*

ФЕРРОСПЛА́ВЫ, сплавы железа с др. элементами (Cr, Si, Mn, Ti и др.), применяемые гл. обр. для раскисления и легирования стали (напр., феррохром, ферросилиций). К Ф. условно относят также нек-рые сплавы, содержащие железо лишь в виде примесей (силикокальций, силикомарганец и др.), и нек-рые металлы и неметаллы (Mn, Cr, Si) с миним. содержанием примесей. Получают из руд или концентратов в электропечах или плавильных шахтах (горнах).

ФЕРРОШПИНЕ́ЛИ, ферриты с кристаллич. структурой минерала шпинели и общей ф-лой $MO \cdot Fe_2O_3$, где M — двухвалентный металл, напр. Ni, Zn, Co, Mn.

ФЕРРОЭЛЕ́КТРИКИ, назв. *сегнетоэлектриков* в англоязычной лит-ре.

ФЕРРУ́ЧЧИ (Ferrucci) Франческо (1489—1530), флорентийский военачальник. С 1529 один из организаторов обороны Флорентийской респ. 1527—30 от войск рим. папы Климента VII, стремившегося восстановить во Флоренции власть Медичи. Погиб в бою.

ФЕ́РСМАН Ал-др Евг. (1883—1945), сов. геохимик и минералог, один из основоположников геохимии, акад. АН СССР (акад. Рос. АН с 1919). Автор фундаментального тр. «Геохимия» (т. 1—4, 1933—39), «Пегматиты» (1931). Знаток драгоценных и поделочных камней. Блестящий популяризатор. Организатор ряда науч. учреждений и многочисл. эксп. (в т. ч. на Кольский п-ов, в Ср. Азию, на Урал) по иссл. минер. ресурсов. Пр. им. В. И. Ленина (1929), Гос. пр. СССР (1942).

«ФЕ́РСТ ЧИКА́ГО КОРПОРЕ́ЙШЕН» (First Chicago Corporation), коммерч. банк США. Осн. в 1863. 19 отделений в стране, 22 отделения и 11 представительств за рубежом (1983). Сумма баланса 34,9 млрд. долл. (дек. 1983).

ФЁРСТЕР (Foerster) Йозеф Богуслав (1859—1951), чеш. композитор и педагог. Оперы, в т. ч. «Дурень» (по Л. Н. Толстому, 1936), кантата «1945», мессы, 5 симф. и др. произв. для орк., хоры, песни. Проф. Пражской конс. (1918—31), возглавлял Академию изящных иск-в в Праге (1931—39).

ФЁРСТРОВА-ЛА́УТЕРЕРОВА (Foerstrová-Lautererová) Берта (1869—1936), чеш. певица (сопрано). Солистка Нац. т-ра в Праге, Гор. т-ра в Гамбурге, Венской придворной оперы. Первая исполнительница партий в ряде чеш. опер.

ФЕРТ, старое назв. буквы «ф» в рус. алфавите. Фертом (стоять, ходить и т. п.) — браво, самодовольно (первонач. — подбоченившись так, что похоже на букву Ф).

ФЕРТИ́ЛЬНОСТЬ (от лат. fertilis — плодородный), способность зрелого организма производить потомство. Ср. *Стерильность.*

ФЕРТ-ОФ-КЛАЙД (Firth of Clyde), залив Ирландского м., у зап. берега Шотландии. Дл. ок. 140 км, шир. у входа 40 км, в вершине 5,5 км, глуб. 33—164 м. В залив впадает р. Клайд, в 35 км от устья к-рой — г. Глазго.

ФЕРТ-ОФ-ФОРТ (Firth of Forth), зал. Сев. м., у вост. берега Шотландии. Дл. ок. 80 км, шир. у входа 25 км, в вершине — 2—5 км, глуб. до 46 м. Мн. отмелей и рифов. Гл. порт — Эдинбург.

ФЕ́РФАКС (Fairfax) Томас, барон Камерон (1612—71), в период Англ. бурж. рев-ции 17 в. офиц. главнокоманд. парл. войсками в 1645—50. После *Прайдовой чистки* постепенно перешёл в оппозицию индепендентам. В 1659 примкнул к роялистам.

ФЕРЬЕ́Р (Ferrière) Адольф (1879—1960), швейц. педагог, теоретик и деятель т. н. *нового воспитания*. Тр. по педагогике.

ФЕ́РЯЗЬ (ферезь), старинная рус. муж. и жен. распашная (с завязками спереди) зимняя и летняя одежда с узкими рукавами или без них.

ФЕС, г., крупный культурно-ист. и торг.-пром. центр на С.-З. Марокко, адм. ц. пров. Фес. 325 т. ж. (1971). Текст. и пищевкус. пром-сть, хим., деревообр. пр-тия. Куст. произ-ва. Осн. в 8 в. Мечеть-ун-т Карауин (9—12 вв.), медресе Аттарин, Бу-Инания, баия Мокфия (все 14 в.). В Фес-эль-Джадид — Б. мечеть (13—14 вв.), дворец Дар-эль-Махзен (кон. 13 в., 17—18 вв.).

ФЕСЕ́НКОВ Вас. Григ. (1889—1972), сов. астроном, один из основоположников астрофизики в СССР, акад. АН СССР (1935), акад. АН Казах. ССР (1946). Тр. по физике звёзд, туманностей, Солнца, планет, Луны, зодиакального света, метеорной материи и метеоритов, атм. оптике, космогонии. Основал ряд астр. учреждений СССР.

ФЕ́СИН Ив. Ив. (р. 1904), ген.-майор (1943), дважды Герой Сов. Союза (1943 — за отличие в боях за Харьков и форсирование р. Днепр). Чл. КПСС с 1929. В Вел. Отеч. войну ком. мотострелк. бригады и стрелк. див.

ФЕ́СКА (фес) (от назв. г. Фес в Марокко), муж. шапочка из красного фетра или шерсти в форме усечённого конуса, обычно с кисточкой, в странах Сев. Африки и Передней Азии. Принадлежность нац. костюма в некоторых р-нах Албании и Греции.

ФЕССАЛИ́ЙСКАЯ РАВНИ́НА, в ср. части Греции. Дл. ок. 80 км, шир. до 60 км, выс. ок. 100 м, островные горы — до 500 м. Житница страны. На Ф. р. — гг. Лариса, Трикала.

ФЕССА́ЛИЯ, ист. область на В. Греции, гл. обр. на терр. Фессалийской равнины. 13,9 т. км². Нас. 660 т. ч. (1982). Гл. г. — Волос.

ФЕССАЛО́НИКИ (Фессалоника), см. *Салоники.*

ФЕ́ССКИЙ ДОГОВО́Р, заключён 30.3.1912 в г. Фес между марокканским султаном и Францией об установлении франц. протектората над Марокко. Аннулирован в результате освободит. борьбы марокканского народа и провозглашения независимости Марокко (1956).

ФЕСТ, центр *эгейской культуры* на Ю. Крита. Небольшое поселение в эпоху неолита и ранней бронзы. Ок. 2200 до н. э. возведён царский дворец (в сер. 18 в. до н. э. после землетрясения перестроен). Ок. 1470 до н. э. разрушен землетрясением. Раскопки в 1900—1966.

ФЕСТИВА́ЛЬ (франц. festival, от лат. festivus — праздничный), массовое празднество, показ (смотр) достижений муз., театр., эстрадного, циркового или киноискусства. Ф. бывают национальные и международные.

ФЕСЦЕННИ́НЫ (от назв. этрусского г. Фесцения), в Др. Риме — шуточно-бранные песенки, исполнявшиеся на нар. празднествах. Характерны обрядовая вольность, ритуальное сквернословие, сатирич. приём инвективы.

ФЕТ (наст. фам. Шеншин) Аф. Аф. (1820—1892), рус. поэт, ч.-к. Петерб. АН (1886). Насыщенные конкретными приметами картины природы, мимолётные настроения человеческой души, музыкальность: «Вечерние огни» (сб. 1—4, 1883—91). Мн. стихи положены на музыку. Творчество Ф. оказало влияние на развитие рус. лирики 20 в.

ФЕТВА́ (араб.), в мусульм. странах решение высш. религ. авторитета (муфтия) о соответствии того или иного действия или явления Корану и шариату.

ФЕТИ́ДА, в греч. мифологии мор. богиня, одна из нереид, мать Ахилла.

ФЕТИ́С (Fétis) Франсуа Жозеф (1784—1871), бельг. музыковед и композитор. Кн. по муз. теории, эстетике, истории музыки; биографии музыкантов, муз. библиография. Оперы, симф. и др. Проф. Парижской, затем дир. Брюссельской конс.

ФЕТИ́Ш, см. в ст. *Фетишизм.*

ФЕТИШИ́ЗМ (от франц. féticbe — идол, талисман), культ неодушевлённых предметов — фетишей, наделённых, по представлениям верующих, сверхъестеств. свойствами. Был распространён у всех первобытных народов. Пережитки Ф.— вера в амулеты, обереги, талисманы. Сохранился в совр. религиях — почитание чёрного камня в Мекке (ислам), креста и мощей (христианство). К. Маркс употреблял термин «Ф.» в политэкономии (см. *Товарный фетишизм*).

ФЕТИШИ́ЗМ (мед.), половое извращение, при к-ром объект, вызывающий половое влечение,— неодушевлённый предмет (напр., волосы или детали туалета женщины).

ФЕТОМЕ́ТРИЯ (от лат. fetus — потомство и *...метрия*), определение размеров плода и его отд. частей посредством рентгенографии, эхографии и др.

ФЕТР (от франц. feutre — войлок), материал, полученный валянием пуха (тонкого волоса) кролика, зайца, отходов меха пушных зверей ценных пород, а также овечьей шерсти. Из Ф. изготовляют головные уборы, обувь и т. п.

ФЕ́ТТИ (Fetti) Доменико (ок. 1588—1623), итал. живописец венецианской школы. Религ. сюжеты трактовал как сцены нар. жизни, использовал богатый светотеневыми переходами колорит («Исцеление Товита», 1620-е гг.).

ФЕ́ТЫ (греч. thêtes), в Афинах по реформе Солона (594/593 до н. э.) низшая имуществ. группа граждан (мелкие земледельцы, арендаторы, подёнщики, гор. беднота).

ФЕ́ФЕР Ицик (Исаак Сол.) (1900—52), евр. сов. поэт. Чл. КПСС с 1919. Романтика борьбы за новую жизнь в сб. стихов «Щепки» (1922), «О себе и о таких, как я» (1924), «Стихи» (изд. 1969) и поэмах.

ФЕ́ХНЕР (Fechner) Густав Теодор (1801—87), нем. физик, психолог, философ-идеалист; писатель-сатирик (пс.— доктор Мизес). Сторонник панпсихизма и психофизич. параллелизма. Основатель психофизики (закон Вебера — Ф. о зависимости между ощущениями и раздражителями), способствовал внедрению эксперим.-матем. методов в психологию, а также в эстетику.

ФЕХРА́ЛЬ, сплав Fe (основа) с Cr (12—15%) и Al (3,5—5,5%). Высокие жаростойкость и удельное электрич. сопротивление. Изготовляют нагреват. элементы электрич. печей и приборов. Макс. рабочая темп-ра ~1000 °С.

ФЕХТОВА́НИЕ (от нем. fechten — фехтовать, сражаться, бороться), 1) система приёмов владения холодным оружием в рукопашном бою. 2) Вид спорта; единоборство на спорт. рапире, шпаге, сабле. Осн. принципы спорт. Ф. сложились в кон. 17 в. во Франции; в России офиц. соревнования с 1860. В Междунар. федерации Ф. (FIE; осн. в 1913) 75 стран (1984), СССР с 1952. В программе Олимп. игр с 1896, чемпионаты мира с 1937, Европы в 1906—36.

ФЕЦИА́ЛЫ (лат. fetiales), в Др. Риме жреч. коллегия, отправлявшая свящ. обряды при объявлении войны и заключении мира.

ФЕЦЦА́Н (Феззан), ист. область в Ливии. До 7 в. местные племена сохраняли самостоятельность. С 7 в. под господством арабов. С 16 в. в составе Османской империи. После итало-тур. войны 1911—12 под итал. господством (в результате упорного сопротивления населения итал. войска овладели Ф. лишь в 1930). С 1951 в составе Ливии (до 1963 одна из трёх провинций).

ФЕШЕНЕ́БЕЛЬНЫЙ (англ. fashionable, от fashion — фасон, мода), отвечающий требованиям изощрённого вкуса, моды (обычно в дворянско-бурж. об-ве); элегантный, изысканный, роскошный.

ФЕЭТЕ́Т, см. *Теэтет.*

ФЕ́Я (франц. fée, от лат. fatum — судьба), по поверьям кельтских и романских народов — фантастич. существо жен. пола (обычно делающее людям добро); волшебница.

ФЗО школы, см. *Фабрично-заводского обучения школы.*

ФЗС, см. *Фабрично-заводская семилетка.*

ФЗУ школы, см. *Фабрично-заводского ученичества школы.*

ФИА́КР (франц. fiacre), лёгкий наёмный экипаж (в зап.-европ. странах).

ФИА́Л (фиала) (греч. phiálē), др.-греч. металлич., реже глиняная чаша для пиров и возлияний богам. Украшалась росписью или рельефами.

ФИА́Л (от греч. phiálē — кубок), в готич. архитектуре декор. венчание пинаклей, щипцов, контрфорсов в виде пирамиды, фигурного шпиля, крестоцвета и т.д.

ФИА́ЛКА, род многолетних (реже однолетних) трав и полукустарников сем. фиалковых. Ок. 500 видов, по всему земному шару; в СССР ок. 120 видов. В культуре неск. видов как декор. и эфирномасличные р-ия. 2 вида в Красной книге СССР.

ФИАНАРАНЦУ́А (Fianarantsoa), г. на Мадагаскаре, адм. ц. пров. Фианаранцуа. 56 т. ж. (1978). Пищ. пр-тия.

ФИАНИ́ТЫ, группа синтетич. монокристаллов на основе окислов циркония или гафния. Впервые (в 1972) созданы в Физич. ин-те АН СССР (сокр.— ФИАН, отсюда назв.).

ФИА́ННА ФАЙЛ (Fianna Fail — Солдаты судьбы), партия националистич. буржуазии, кр. пром. и торг. капитала, части фермерства и интеллигенции Ирландии. Осн. в 1926. Пред. — Ч. Хоги (с 1979).

ФИА́СКО (итал. fiasco), провал, полная неудача, неуспех.

«ФИА́Т» (FIAT), итал. автомоб. монополия. Осн. в 1899. Объём продаж 14,5 млрд. долл., выпуск автомобилей 1,2 млн. шт. (ок. 80% произ-ва в стране), число занятых 244 т. ч. (1983).

«ФИА́Т», марка автомобилей (легковых с 1899, грузовых с 1903) и автобусов (с 1908) одноим. монополии. В 1984 мощн. двигателей легковых автомобилей 18—100 кВт (25—136 л. с.), скорость 100—190 км/ч, грузоподъёмность грузовых автомобилей 0,5—21 т, пассажировместимость автобусов до 52 ч.

ФИ́БИГЕР (Fibiger) Йоханнес (1867—1928), дат. микробиолог и патолог. Тр. по эксперим. онкологии. Ноб. пр. (1926).

ФИ́БИХ (Fibich) Зденек (1850—1900), чеш. композитор, пианист, дирижёр и хормейстер. Предст. нац. школы. Оперы (в т. ч. «Бланик», 1877; «Шарка», 1897), мелодрамы, симф. камерно-инстр., фп. произв. и др.

ФИБОНА́ЧЧИ, см. *Леонардо Пизанский.*

ФИБОНА́ЧЧИ ЧИСЛА, элементы числовой последовательности 1, 1, 2, 3, 5, 8,... (ряд Фибоначчи, Fibonacci; 1202), в к-рых каждый последующий член равен сумме двух предыдущих.

ФИ́БРА (от лат. fibra — волокно), материал, изготовляемый пропиткой непроклеенной тряпичной бумаги (неск. слоёв) концентрир. р-ром хлорида цинка. Применяется как электро- и теплоизоляц. материал, а также как заменитель кожи.

ФИБРИ́ЛЛЫ (от новолат. fibrilla — волоконце, ниточка), нитевидные белковые структуры в клетках и тканях ж-ных, напр. коллагеновые волокна, мышечные — миофибриллы, нервные — нейрофибриллы. В осн. опорные структуры, в мышцах — сократимые образования.

ФИБРИЛЛЯ́РНЫЕ БЕЛКИ, образованы полипептидными цепями, к-рые расположены параллельно друг другу вдоль одной оси и образуют длинные волокна (фибриллы) или слои. Нерастворимы в воде и р-рах солей. Осн. структурные элементы соединит. ткани (коллаген и др.).

ФИБРИ́Н, нерастворимый белок, образующийся из фибриногена в процессе свёртывания крови. Нити Ф., полимеризуясь, образуют основу тромба, останавливающего кровотечение.

ФИБРИНОЛИЗИ́Н, то же, что *плазмин.*

ФИБРОАДЕНО́МА, см. в ст. *Аденома, Фиброма.*

ФИБРОБЛА́СТЫ (от лат. fibra — волокно и греч. blastós — росток), осн. клеточная форма соединит. ткани ж-ных и человека. Образуют волокна и осн. в-во этой ткани, при воспалении участвуют в закрытии ран, развитии рубцов.

ФИБРО́ЗНЫЙ (от лат. fibra — волокно) (анат.), волокнистый, состоящий из плотной волокнистой соединит. ткани, напр. Ф. перерождение печени — увеличение в ней соединит. ткани.

ФИБРОИ́Н, нерастворимый фибриллярный белок, составляющий осн. массу ($^2/_3$) натурального шёлка-сырца. Содержит большое кол-во аминокислоты тирозина и используется как исходный материал для его получения.

ФИБРОЛИ́Т (от лат. fibra — волокно и греч. líthos — камень), теплоизоляц. строит. материал, получаемый формованием смеси т. н. древесной шерсти (спец. обработанной стружки из отходов древесины) с портландцементом (цементный Ф.) или обожжённым магнезитом (магнезиальный Ф.). В СССР изготовляется в виде плит размером до 550 × 240 × 10 см.

ФИБРО́МА (от лат. fibra — волокно и *...ома*), доброкачеств. опухоль из волокнистой соединит. ткани. Часто сочетается с разрастанием др. тканей — мышечной (фибромиома), сосудистой (ангиофиброма), железистой (фиброаденома). Возникает на коже, слизистых оболочках, в сухожилиях, молочной железе, матке.

ФИБРОМИО́МА, см. в ст. *Фиброма.*

ФИ́ВЫ, др.-егип. город в Беотии, центр Беотийского союза греч. городов с 6 в. до н. э. С кон. 4 в. до н. э. значит. роли не играл.

ФИ́ВЫ, др.-егип. город, полит., религ. и культурный центр. Со времени фараонов XI династии (22—20 вв. до н. э.) столица Египта. В 8—1 вв. до н. э. сохранял значение религ. центра. Археол. раскопки с 1-й пол. 19 в. (храмы в Луксоре, Карнаке и др.).

«ФИГАРО́» («Le Figaro»), старейшая франц. бурж. ежедн. газета, с 1826, Париж. Тираж (1985) 336 т. экз.

ФИГА́ТНЕР Юр. Петр. (1889—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1903. В 1909 секр. Моск. к-та РСДРП. Участник борьбы за Сов. власть на Кавказе. С 1921 на руководящей парт., профсоюзной, сов. работе. Чл. ЦКК партии в 1925—34 (чл. През. ЦКК в 1927—30). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ФИГЕ́ЛЬСКИЙ Влад. Дамианович (1889—1919), учитель, один из рук. борьбы за Сов. власть в Ср. Азии. Чл. КПСС с 1917. В 1918 пред. СНК Туркестанской АССР. Расстрелян белогвардейцами.

ФИ́ГНЕР Ал-др Самойлович (1787—1813), герой Отеч. войны 1812, полк. (1813). Успешно руководил партиз. отрядом, под видом франц. офицера вёл разведку в занятой противником Москве и под видом итал. купца — в Дрездене (1813). Погиб в р-не Дессау.

ФИ́ГНЕР Вера Ник. (1852—1942), деятель рос. рев. движения, писательница, чл. Исполкома «Нар. воли». Участница подготовки покушений на имп. Александра II; с 1882 осталась единств. чл. Исполкома «Нар. воли» в России, пыталась восстановить разгромленную полицией орг-цию. В 1884 приговорена к вечной каторге, 20 лет в заключении в Шлиссельбургской крепости. В 1906—15 в эмиграции. Восп. «Запечатлённый труд» (т. 1—2, 1964).

ФИ́ГНЕР Медея Ив. (1859—1952), рус. певица (драм. сопрано), по нац. итальянка. Жена Н. Н. Фигнера. Пела в Мариинском т-ре (1887—1912). Первая исполнительница партий Лизы и Иоланты («Пиковая дама» и «Иоланта» П. И. Чайковского). С 1930 жила в Париже.

ФИ́ГНЕР Ник. Ник. (1857—1918), рус. певец (лирико-драм. тенор). Брат В. Н. Фигнер. Пел в Мариинском т-ре (1887—1907), дир. оперной труппы Нар. дома в Петербурге (1910—15). Первый исполнитель партии Германа («Пиковая дама» П. И. Чайковского).

ФИ́ГОВОЕ ДЕ́РЕВО, то же, что *инжир*.

ФИГУ́РА (лат. figura — внешний нид, образ), 1) внешнее очертание, вид, форма предмета. 2) Очертание человеческого тела, телосложение. 3) Положение, позиция, принимаемая кем-либо при выполнении чего-нибудь в движении (в танце, фехтовании и пр.); часть танца. 4) Скульпт., живописное или графич. изображение человека, животного. 5) Словесный оборот, стилистич. приём (см. *Стилистические фигуры*). 6) Ф. муз.-риторическая — понятие муз. *риторики* (раздел об украшении), распространённое в эпоху барокко. Гл. признак Ф. в композиции — отклонение от той или иной нормы письма. 7) В шахматах общее назв. всех фигур, кроме пешек; в городках — определ. композиций из 5 городков; в игральных картах — назв. старших карт (напр., туза, короля, дамы, валета).

ФИГУ́РА (геом.), термин, применяемый к разнообразным множествам точек; обычно Ф. наз. такие множества, к-рые можно представить состоящими из конечного числа точек, линий или поверхностей, в частности сами точки, линии и поверхности. Напр., треугольник, трапеция и т. д.

ФИГУРА́ЛЬНЫЙ, иносказательный, переносный, образный (напр., Ф. выражение).

ФИГУРА́ЦИЯ (от лат. figuratio — придание формы) (муз.), усложнение муз. фактуры с помощью повторений звуков и аккордов (ритмич. Ф.), мелодич. движения по звукам аккордов (гармонич. Ф.), применения в мелодии неаккордовых звуков (мелодич. Ф.).

ФИГУ́РНОЕ КАТА́НИЕ на коньках, вид спорта; соревнования в выполнении на льду под музыку комбинаций шагов, вращений, прыжков и рисунков-фигур (в одиночном катании), поддержек (в парном) и др. Различают Ф. к. муж. и жен. одиночное, смешанных пар — парное и спорт. танцы. Междунар. соревнования проводит Междунар. союз конькобежцев (см. в ст. *Конькобежный спорт*). С 1908 в программе Олимп. игр (с 1924 — всех зимних), с 1891 чемпионаты Европы, с 1896 мира.

ФИГУ́РНЫЕ СТИХИ́, стихи, в к-рых графич. рисунок строк или выделенных в строках букв складывается в изображение к.-л. фигуры или предмета (монограмма, ромб и др.). Известны с 3 в. до н. э.; в рус. поэзии — у Симеона Полоцкого, В. Я. Брюсова, А. А. Вознесенского («Изотопы»).

ФИДЕ (FIDE — Fédération Internationale des Échecs), междунар. шахматная федерация. Осн. в 1924. В 1984 объединяла нац. шахматные федерации 122 стран, СССР с 1947. Организует междунар. личные и командные соревнования по шахматам, включая чемпионаты мира и Европы.

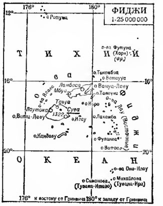
ФИДЕИ́ЗМ (от лат. fides — вера), религ. мировоззрение, утверждающее примат веры над разумом. Характерен для теистич. религий.

ФИ́ДЕЛЬ (нем. Fiedel), 1) виела, старинный муз. инстр-т, предшественник виол и скрипок. Был известен в разных странах под разл. наименованиями; с 8 в. был распространён в зап.-европ. странах среди миннезингеров и жонглёров. 2) Общее назв. ср.-век. струнных смычковых инстр-тов.

ФИ́ДЕР (англ. feeder), 1) (радио), линия передачи. 2) В электроэнергетике — устар. назв. распределит. кабельной или возд. линии электропередачи (обычно на 6—10 кВ).

ФИ́ДЖИ (Fiji), гос-во в Океании, в юго-зап. части Тихого ок., на о-вах Фиджи. Входит в Содружество (брит.). 18,3 т. км². Нас. 640 т. ч. (1981), гл. обр. фиджийцы и индийцы. Офиц. яз.— английский. По религии — христиане, индуисты, мусульмане. Столица — Сува. Законодат. орган — двухпалатный парламент. Глава гос-ва — англ. королева, представленная генерал-губернатором. В рельефе о-вов (самые крупные — Вити-Леву и Вануа-Леву) преобладают плато, пересечённые хребтами (до 1322 м выс.). Климат тропич. океанический. Осадков от 1700 до 3500 мм в год. Влажнотропич. леса, саванны. О-ва открыты А. Тасманом (1643) и Дж. Куком (1774). С 1874 англ. колония. С 10.10.1970 независимое гос-во в рамках Содружества (брит.). Дипл. отношения с СССР с 1974.

Основа экономики — с. х-во; даёт ок. 20% ВВП, пром-сть 12% (1980). Гл. экспортные культуры: кокосовая пальма, сах. тростник, бананы. Разводят кр. рог. скот, коз, свиней. Пром-сть по обработке с.-х. сырья



(рисоочист., маслоб., сах., мясная, конс. и др.), лесопил. и цем. пр-тия. Добыча и вывоз золота. Дл. автодорог ок. 3 т. км. Гл. мор. порт — Сува. Гл. торг. партнёры: Великобритания, Австралия. Ден. единица — фиджийский доллар.

ФИДЖИ́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к австронезийской семье яз. Письменность на основе лат. графики.

ФИДЖИ́ЙЦЫ, народ, коренное нас. о-вов Фиджи. 227 т. ч. (1983). Яз.— фиджийский.

ФИ́ДИЙ (нач. 5 в. до н. э.— ок. 432—431 до н. э.), др.-греч. скульптор периода высокой классики. Гл. помощник Перикла при реконструкции Акрополя в Афинах. Гравдиозные статуи — Афины Промахос на Акрополе (бронза, ок. 460 до н. э.), Зевса Олимпийского и Афины Парфенос (обе — золото, слоновая кость) — не сохранились. Под рук. Ф. исполнено скульпт. убранство Парфенона. Творчество Ф.— одно из высш. достижений мирового иск-ва, его образы сочетают жизненность с возвышенной классич. гармонией и красотой.

ФИ́ДЛЕР (Fiedler) Конрад (1841—95), нем. эстетик. Теоретик неоидеализма, рассматривал худ. форму как «идеальную действительность».

ФИЕ́СКИ (Fieschi), итал. феод. род, игравший видную роль в ср.-век. Генуе. В 1547 Джан Луиджи Ф. Младший (1522—47) руководил заговором против дожа (правителя респ.) Андреа Дориа. Заговор был раскрыт, Ф. подверглись преследованиям, и род пришёл в упадок. Заговору Ф. посв. драма Ф. Шиллера («Заговор Фиеско в Генуе»).

ФИ́ЖМЫ (от нем. Fischbein — китовый ус), юбка на китовом усе; см. *Кринолин*.

ФИЗА́ЛИС, род одно- и многолетних трав сем. паслёновых. Св. 100 видов, в Сев. и Юж. Америке. Ф. перуанский, Ф. земляничный, Ф. мексиканский и др.— овощные культуры (плоды сладкие с земляничным ароматом), в Азии, Сев. и Юж. Америке, Африке; в СССР — в УССР, Ср. Азии, на Кавказе. Урожайность до 200—300 ц с 1 га.

ФИ́ЗИКА (греч. tà physiká, от phýsis — природа), наука о природе, изучающая простейшие и вместе с тем наиб. общие свойства материального мира. Вследствие этой общности Ф. и её законы лежат в основе всего естествознания. Ф. подразделяется на Ф. элементарных частиц, атомных ядер, атомов, молекул, тв. тела, плазмы и т. д. К осн. разделам теоретич. Ф. относятся: классич. механика, электродинамика, термодинамика, статистич. физика, теория относительности, квантовая механика, квантовая теория поля. Особо выделяют теорию колебаний и волн, что обусловлено общностью закономерностей колебат. процессов разл. физ. природы. На стыке Ф. и др. естеств. наук возникли биофизика, астрофизика, геофизика, физ. химия и др. Ф. составляет фундамент всей совр. техники, включая такие её новые отрасли, как космич. техника, ядерная энергетика, квантовая электроника.

«ФИ́ЗИКА В ШКО́ЛЕ», науч.-методич. журнал Мин-ва просвещения СССР, с 1927 (до 1937 назв. менялось), Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) 180 т. экз.

«ФИ́ЗИКА И ТЕ́ХНИКА ПОЛУПРОВОДНИКО́В» («ФТП»), науч. журнал АН СССР, с 1967, Ленинград. Ежегодно выходит 1 том, состоящий из 12 выпусков. Тираж (1986) ок. 1620 экз.

«ФИ́ЗИКА МЕТА́ЛЛОВ И МЕТАЛЛОВЕ́ДЕНИЕ», науч. журнал АН СССР, с 1955, Свердловск. Ежегодно выходит 2 тома по 6 выпусков в каждом. Тираж (1986) ок. 1800 экз.

«ФИ́ЗИКА ПЛА́ЗМЫ», науч. журнал АН СССР, с 1975, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1986) ок. 1000 экз.

ФИ́ЗИКА ТВЁРДОГО ТЕ́ЛА, область физики, в к-рой изучаются физ. свойства твёрдых тел, их структура тв. тел и разрабатываются теоретич. представления, объясняющие эти свойства.

«ФИ́ЗИКА ТВЁРДОГО ТЕ́ЛА» («ФТТ»), науч. журнал АН СССР, с 1959, Ленинград. Ежегодно выходит 1 том, состоящий из 12 выпусков. Тираж (1986) ок. 1800 экз.

ФИ́ЗИКИ АТМОСФЕ́РЫ ИНСТИТУ́Т АН СССР (ИФА), организован в Москве в 1956. Иссл. по атм. турбулентности, распространению эл.-магн. волн в атмосфере, крупномасштабным циркулярным процессам в атмосфере и их влиянию на погоду.

ФИ́ЗИКИ ВЫСО́КИХ ДАВЛЕ́НИЙ ИНСТИТУ́Т им. Л. Ф. Верещагина АН СССР (ИФВД), организован в 1958, с 1965 входит в Науч. центр АН СССР в г. Троицк Моск. обл. Иссл. свойств тв. тела под давлением. В ин-те осуществлён синтез алмазов (1960); созд. аппаратура для иссл. свойств в-ва при давлении 10^2 ГПа. Орд. Труд. Кр. Знамени (1963).

ФИ́ЗИКИ ВЫСО́КИХ ЭНЕ́РГИЙ ИНСТИТУ́Т Гос. к-та по использованию атомной энергии СССР (ИФВЭ), организован в 1963 близ Серпухова. Синхрофазотрон на 76 ГэВ (1967), пузырьковые камеры «Людмила», «Мирабель», СКАТ. Здесь предложен и разработан подход к изучению процессов множеств. генерации частиц (инклюзивные процессы), впервые получены ядра антигелия-3, открыта новая элементарная частица h-мезон.

ФИ́ЗИКИ ЗЕМЛИ́ ИНСТИТУ́Т им. О. Ю. Шмидта АН СССР (ИФЗ), организован в 1956 в Москве (ведёт историю от Ин-та теоретич. геофизики, осн. в 1937). Планетарные геолого-геофиз., сейсмологич., гравиметрич., эл.-магн. и др. исследования. Орд. Ленина (1971).

ФИ́ЗИКИ ИНСТИТУ́Т им. Л. В. Киренского СО АН СССР, организован в 1956 в Красноярске, входил в АН СССР, с 1957 в составе СО. Иссл. по физике магн. явлений, физике тв. тела, оптич. и радиоспектроскопии, геофизике.

ФИ́ЗИКИ МЕТА́ЛЛОВ ИНСТИТУ́Т Уральского науч. центра АН СССР, организован в 1932 в Свердловске на базе лабораторий Физико-техн. ин-та, с 1939 в системе АН. Иссл. по теории тв. тела, физике магн. явлений, материаловедению. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967).

ФИ́ЗИКИ ТВЁРДОГО ТЕ́ЛА ИНСТИТУ́Т АН СССР, организован в 1963, входит в Науч. центр АН СССР в Ногинском р-не Моск. обл. Иссл. структуры и физ. свойств кристаллов, разработка методов получения сверхчистых металлов и конструкционных материалов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1986).

ФИ́ЗИКО-ГЕОГРАФИ́ЧЕСКИЕ КА́РТЫ (природы карты), отображают отд. компоненты или явления природы (рельеф, климат, почва и др.) и их закономерные сочетания — природные терр. комплексы.

ФИ́ЗИКО-ГЕОГРАФИ́ЧЕСКИЙ РАЙО́Н, см. *Район физико-географический*.

ФИ́ЗИКО-ГЕОГРАФИ́ЧЕСКОЕ РАЙОНИ́РОВАНИЕ, выявление и исследование соподчинённых природных регионов. По зональным признакам последовательно выделяются пояса, зоны и подзоны, по азональным — физ.-геогр. страны и области; в силу неодинакового воздействия океанов на природу материков последние делятся на секторы. По совокупности зональных и азональных признаков выделяются провинции и районы (низшая ступень районирования во мн. схемах Ф.-г.р.). Иногда в сферу Ф.-г. р. включают природно-терр. комплексы более низкого ранга, вплоть до фации. Различают районирование комплексное (ландшафтное) и отраслевое (по рельефу, климату, почвам и др. компонентам природы).

ФИ́ЗИКО-ТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. А. Ф. Иоффе АН СССР (ФТИ), организован в 1918 в Ленинграде. Иссл. механич. свойств тв. тела, проблем физики полупроводников и их применения, ядерная физика,

физика плазмы, астрофизика, голография. С ФТИ связано формирование мн. школ сов. физиков. На базе ин-та организован ряд н.-и. ин-тов. Орд. Ленина (1967).

ФИЗИКО-ТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т АН УССР, организован в 1928—29 в Харькове. В 30-х гг. построен первый сов. электростатич. ускоритель заряж. частиц. Иссл. по физике плазмы, ядерной физике и физике высоких энергий. На базе ин-та создано неск. науч. учреждений. Орд. Ленина (1967).

ФИЗИКО-ХИМИ́ЧЕСКАЯ БИОЛО́ГИЯ, комплексная наука о физ.-хим. основах жизнедеятельности организмов. Включает биохимию, биофизику, мол. биологию и биоорганич. химию. Термин широко употребляется с кон. 70-х гг. 20 в.

ФИЗИКО-ХИМИ́ЧЕСКИЕ МЕ́ТОДЫ АНА́ЛИЗА, методы качеств. и количеств. анализа, осн. на измерении разл. физ. величин (напр., поглощат. способности в фотометрич. анализе), изменение к-рых обусловлено хим. реакциями. К Ф.-х. м. а. относятся потенциометрия, амперометрич. титрование и др.

ФИЗИКО-ХИМИ́ЧЕСКИЙ АНА́ЛИЗ, метод исследования термодинамически равновесных систем на основании анализа графич. зависимости к.-л. физ. свойства системы от её состава (см., напр., *Диаграмма состояния*). Позволяет установить наличие и состав хим. соед. без выделения их из системы. Применяют для иссл. многокомпонентных многофазных систем (металлич. сплавов, минералов, р-ров солей и др.).

ФИЗИКО-ХИМИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т н.-и. им. Л. Я. Карпова Мин-ва хим. пром-сти СССР, организован в 1918 как Центральная хим. лаборатория ВСНХ (с 1931 — ин-т). Один из первых сов. НИИ. С его деятельностью связано становление ряда отраслей хим. пром-сти и науки в СССР. Иссл. по кинетике и механизмам полимеризации, структуре и свойствам полимеров, электрохимии и коррозии металлов, радиац. химии и др. Орд. Труд. Кр. Знамени (1943).

ФИЗИОГНО́МИКА (греч. physiognōmikḗ, physiognōmonikḗ), учение о выражении человека в чертах лица и формах тела; в широком смысле — иск-во толкования внеш. облика наблюдаемых явлений, учение о выразит. формах к.-л. области действительности.

ФИЗИОКРА́ТЫ (франц. physiocrates; от греч. phýsis — природа и krátos — сила, власть, господство), представители *классической буржуазной политической экономии* 2-й пол. 18 в. во Франции (Ф. Кенэ, А. Р. Тюрго и др.). Ф. перенесли предмет иссл. политэкономии из сферы обращения в сферу произ-ва, положили начало науч. анализу воспроиз-ва и распределения обществ. продукта при капитализме. «Чистый продукт» (по сути — прибавочная стоимость) создаётся, по Ф., только с.-х. трудом. По существу проводили различие между основным и оборотным капиталом. Делили бурж. об-во на классы. Выступали против *меркантилизма*; сторонники свободной торговли.

ФИЗИОЛО́ГИИ ИНСТИТУ́Т им. И. П. Павлова АН СССР, организован в 1925 в Ленинграде. Иссл. механизма регулирования деятельности физиол. систем организма человека и животных. Орд. Труд. Кр. Знамени (1969).

ФИЗИОЛО́ГИИ РАСТЕ́НИЙ ИНСТИТУ́Т им. К. А. Тимирязева АН СССР (ИФР), организован в 1934 в Москве (ведёт историю от Кабинета по анатомии и физиологии р-ний Петерб. АН, осн. в 1890). Иссл. по проблемам фотосинтеза, роста и развития р-ний и др. В ин-те построен первый сов. фитотрон. Орд. Труд. Кр. Знамени (1969).

ФИЗИОЛОГИ́ЧЕСКАЯ АКУ́СТИКА, изучает устройство и функции звукоизлучающей и звуковоспринимающей систем человека и ж-ных.

ФИЗИОЛОГИ́ЧЕСКАЯ О́ПТИКА, изучает процесс зрения, в частности работу зрит. анализатора в коре головного мозга, с точки зрения физиологии и психологии. Результаты Ф. о. используются в медицине и технике (разработка очков, осветит. приборов, цв. кино и телевидения и т. д.).

ФИЗИОЛОГИ́ЧЕСКИЕ РАСТВО́РЫ, водные р-ры, близкие по солевому составу, величине pH и др. свойствам к сыворотке крови (0,9%-ный NaCl, 4,5%-ный р-р глюкозы, р-ры Рингера, Локка и др.). Применяют для внутривенного или подкожного введения при недостатке жидкости в организме.

«ФИЗИОЛОГИ́ЧЕСКИЙ ЖУРНА́Л СССР И́МЕНИ И. М. СЕ́ЧЕНОВА», науч. журнал Всес. физиол. об-ва им. И. П. Павлова. Осн. в 1917 И. П. Павловым, Ленинград. Тираж (1985) 1700 экз.

ФИЗИОЛО́ГИЯ (от греч. phýsis — природа и ...*логия*), наука о жизнедеятельности целостного организма и его отд. частей — клеток, органов, функциональных систем. Ф. изучает механизмы разл. функций живого организма (рост, размножение, дыхание и др.), их связь между собой, регуляцию и приспособление к внеш. среде, происхождение и становление в процессе эволюции и индивид. развития особи. Решая принципиально общие задачи, Ф. ж-ных и человека и Ф. р-ний имеют различия, обусловленные строением и функциями их объектов. Так, для Ф. ж-ных и человека одна из осн. задач — изучение регулирующей и интегрирующей роли нерв. системы в организме. В решении этой проблемы участвовали крупнейшие физиологи (И. М. Сеченов, Н. Е. Введенский, И. П. Павлов, А. А. Ухтомский, Г. Гельмгольц, К. Бернар, Ч. Шеррингтон и др.). Для Ф. р-ний, выделившейся из ботаники в 19 в., традиционно изучение минер. (корневого) и возд. (фотосинтез) питания, цветения, плодоношения и др. Она служит теоретич. основой растениеводства и агрономии. Основоположник отеч. Ф. р-ний — А. С. Фаминцын и К. А. Тимирязев. Ф. связана с анатомией, цитологией, эмбриологией, биохимией и др. биол. науками.

«ФИЗИОЛО́ГИЯ РАСТЕ́НИЙ», науч. журнал АН СССР, с 1954, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) 2100 экз.

ФИЗИОЛО́ГИЯ ТРУДА́, наука, изучающая функционирование человеческого организма во время трудовой деятельности. Вырабатывает принципы и нормы, способствующие улучшению и оздоровлению условий труда.

«ФИЗИОЛО́ГИЯ ЧЕЛОВЕ́КА», науч. журнал АН СССР, с 1975, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) ок. 2300 экз.

ФИЗИОТЕРАПИ́Я (от греч. phýsis — природа и *терапия*), область медицины, изучающая физиол. действие естеств. (вода, воздух, солнечное тепло и свет) и искусств. (электрич. ток, магн. поле и др.) физ. факторов, а также разрабатывающая методы их леч. и профилактич. применения.

ФИЗИ́ЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА́, особенность, свойство, общее в качеств. отношении мн. физ. объектам (физ. системам, их состояниям и т. д.), но в количеств. отношении индивидуальное для каждого объекта. Примеры Ф. в.: плотность, вязкость, показатель преломления света и др.

ФИЗИ́ЧЕСКАЯ ГЕОГРА́ФИЯ, наука о геогр. оболочке Земли и её структурных частях — природных терр. (и аквальных) комплексах всех рангов; одна из гл. отраслей естествознания. Осн. разделы Ф. г. — землеведение и ландшафтоведение; в её состав часто включают также палеогеографию и пограничные науки: геоморфологию, климатологию, гидрологию суши, океанологию, гляциологию, географию почв, биогеографию. Осн. задачи Ф. г.— комплексные иссл. природы отд. регионов и природных процессов, изучение проблемы воздействия человека на природную среду. См. также *География*.

ФИЗИ́ЧЕСКАЯ КУЛЬТУ́РА, часть общей культуры об-ва, одна из сфер социальной деятельности, направл. на укрепление здоровья, развитие физич. способностей человека. Осн. показатели состояния Ф. к. в об-ве: уровень здоровья и физич. развития людей, степень использования Ф. к. в сфере воспитания и образования, в произ-ве, быту, спорт. достижения и др. В СССР св. 255 тыс. коллективов Ф. к. объединяют 87,5 млн. ч. (1984).

«ФИЗИ́ЧЕСКАЯ КУЛЬТУ́РА В ШКО́ЛЕ», ежемес. метод. журнал Мин-ва просвещения СССР, с 1958, Москва. Тираж (1985) св. 125 т. экз.

ФИЗИ́ЧЕСКАЯ ХИ́МИЯ, наука, объясняющая хим. явления и устанавливающая их закономерности на основе общих принципов физики. Назв. науки «Ф. х.» введено М. В. Ломоносовым, к-рый впервые (1752—1753) сформулировал её предмет и задачи и установил один из осн. законов Ф. х.— *сохранения массы закон* при хим. превращениях. Выделение Ф. х. в самостоят. отрасль хим. науки произошло в кон. 19 в. На первом этапе своего развития Ф. х. ограничивалась изучением макроскопич. (непосредственно наблюдаемых) характеристик систем и процессов. Осн. задача совр. Ф. х.— выяснение детального механизма явлений. Гл. разделы Ф. х.— учение о строении вещества, хим. термодинамика и хим. кинетика. В Ф. х. обычно включают также коллоидную химию, электрохимию, радиац. химию и др. Ф. х. служит теоретич. основой неорганич., органич. и аналитич. химии, а также хим. технологии.

ФИЗИ́ЧЕСКИЕ КОНСТА́НТЫ (физ. постоянные), пост. величины, входящие в матем. выражения физ. законов (напр., газовая постоянная R в *Клапейрона уравнении*). Ф. к., входящие в фундам. физ. законы (напр., закон всемирного тяготения) или являющиеся характеристиками частиц и процессов микромира, наз. фундаментальными, универсальными или мировыми Ф. к. (таковы гравитац. постоянная, постоянная Планка, скорость света и др.). Ф. к. определяют экспериментально с макс. точностью, что необходимо для количеств. исследований физ. явлений и проверки физ. теорий.

ФИЗИ́ЧЕСКИЕ МЕ́ТОДЫ АНА́ЛИЗА, методы качеств. и количеств. анализа, осн. на измерении физ. характеристик, обусловливающих хим. индивидуальность определяемых компонентов. Такими характеристиками могут быть спектры испускания и поглощения эл.-магн. излучения, радиоактивность и т. д. К Ф. м. а. относятся спектр. анализ, активационный анализ и др.

ФИЗИ́ЧЕСКИЙ ИЗНО́С, снашивание, постепенная утрата потребит. стоимости средств труда в процессе произ-ва. Интенсивность Ф. и. зависит от производств. нагрузки и условий содержания средств труда, от воздействия на них сил природы (влажность и т. д.).

ФИЗИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. П. Н. Лебедева АН СССР (ФИАН), организован в 1934 С. И. Вавиловым (ведёт историю от Физ. кабинета Петерб. АН, осн. в 1725) в Москве. Иссл. по физике элементарных частиц, космич. лучей, плазмы, спектроскопии и люминесценции, квантовой электронике и др. В ин-те открыт и объяснён эффект Черенкова — Вавилова, открыто явление автофазировки, созд. первые квантовые генераторы. На базе ин-та созд. неск. науч. учреждений. Орд. Ленина (1967), Окт. Революции (1984)

ФИЗИ́ЧЕСКИЙ МА́ЯТНИК, см. *Маятник*.

ФИЗИ́ЧЕСКИХ ПРОБЛЕ́М ИНСТИТУ́Т им. С. И. Вавилова АН СССР (ИФП), организован в 1934 в Москве П. Л. Капицей. Иссл. по физике и технике низких темп-р, тв. тела, магнетизму, физике плазмы, ускорит. технике. В ин-те было открыто явление сверхтекучести, созд. теория этого явления, разработаны методы ожижения воздуха. Орд. Труд. Кр. Знамени (1945).

ФИЗИ́ЧЕСКОЕ ВОСПИТА́НИЕ, органич. часть общего воспитания; социально-пед. процесс, направленный на укрепление здоровья, гармонич. развитие форм и функций организма человека. В социалистич. странах Ф. в.— часть коммунистич. воспитания. Осн. средства Ф. в.— занятия физич. упражнениями, закаливание организма, гигиена труда и быта.

ФИЗИ́ЧЕСКОЙ КУЛЬТУ́РЫ ИНСТИТУ́Т им. П. Ф. Лесгафта, Ленинград, осн. в 1896 Лесгафтом как Временные курсы по подготовке руководительниц физич. упражнений и игр (назв. менялось), с 1930 совр. назв. Ф-ты (1984): спорта, пед.; св. 3 тыс. студентов. Орд. Ленина (1935), Кр. Знамени (1942).

ФИЗИ́ЧЕСКОЙ КУЛЬТУ́РЫ ИНСТИТУ́Т Центральный, Москва, ведёт историю с 1918 от Курсов по подготовке преподавателей физич. культуры, с 1934 — совр. назв. Ф-ты (1984): массовых видов спорта, спорт. игр, спорт. единоборств, зимних и техн. видов спорта, пед.; ок. 5 тыс. студентов. Орд. Ленина (1934).

ФИЗИ́ЧЕСКОЙ ХИ́МИИ ИНСТИТУ́Т (ИФХ) АН СССР, организован в 1945 в Москве, на базе Коллоидоэлектрохим. ин-та (1934). Иссл. проблем физ. химии, поверхностных явлений, теории коррозии и др. Орд. Труд. Кр. Знамени (1969).

«ФИЗКУЛЬТУ́РА И СПОРТ», сов. изд-во, Москва. Осн. в 1923. Массовая науч.-популярная лит-ра о физич. культуре, уч. лит-ра для спец. уч. заведений, науч.-теоретич. и метод. лит-ра по видам спорта, худ. и дет. лит-ра о физич. культуре, лит-ра по туризму, охоте, рыболовству, 6 журналов. В 1983 174 книги и брошюры тиражом св. 11,5 млн. экз. Орд. «Знак Почёта» (1973).

«ФИЗКУЛЬТУ́РА И СПОРТ», ежемес. популярный иллюстрир. журнал Комитета по физич. культуре и спорту при СМ СССР, с 1922, Москва. Тираж (1985) св. 700 т. экз.

ФИЗО́ (Fizeau) Арман Ипполит Луи (1819—1896), франц. физик. Первым измерил (1849) скорость света земного источника. Определил (1851) скорость света в движущейся жидкости (опыт Ф.).

ФИЗОСТИГМИ́Н (эзерин), алкалоид, содержащийся в т. н. калабарских бобах — семенах афр. р-ния физостигма. В больших дозах — яд нервно-паралитич. действия. В виде соли салициловой к-ты применяется гл. обр. для понижения внутриглазного давления при глаукоме.

ФИЗУЛИ́ Мухаммед Сулейман оглы (1494—1556), азерб. поэт-лирик. 3 сб-ка газелей, касыд, рубаи; полит. сатира «Книга жалоб», филос. трактат «Восхождение убеждений». Вершина творчества — лиро-эпич. поэма «Лейли и Меджнун» (одноим. опера У. Гаджибекова).

ФИЗУЛИ́ (до 1959 Карягино), г. (с 1827) в Азерб. ССР, в 32 км от ж.-д. ст.Горадиз. Пр-тия пищ. пром-сти, ткацкая ф-ка. Переим. в честь М. Физули.

ФИ́КА ЗАКО́НЫ, законы диффузии в идеальных р-рах при отсутствии внеш. воздействий. 1-й Ф. з. устанавливает пропорциональность диффузионного потока частиц градиенту их концентрации, 2-й Ф. з. описывает изменение концентрации, обусловленное диффузией. Открыты нем. учёным А. Фиком (A. Fick; 1855).

...ФИКАЦИЯ (от лат. facio — делаю), часть сложных слов, обозначающая: делание, устройство (напр., электрификация).

ФИ́ККЕР (Ficker) Юлиус фон (1826—1902), австр. историк реакц.-католич. великогерм. (см. «*Великогерманцы*») направления. Пытался доказать плодотворную роль «Священной Рим. империи» и политики её императоров для Германии.

ФИКОЛО́ГИЯ (от греч. phýkos — водоросль и ...*логия*), то же, что *альгология*.

ФИКОМИКО́З, болезнь ж-ных, вызываемая мукоровыми грибами. Симптомы: образование опухолей (гранулём) в коже, лимфатич. узлах, внутр. органах.

ФИКСА́Ж ФОТОГРАФИ́ЧЕСКИЙ (закрепитель фотографический), хим. состав, применяемый при фотогр. фиксировании. Содержит комплексообразователь (напр., тиосульфат натрия), а иногда также дубитель (хромовые или алюмокалиевые квасцы), ускоритель фиксирования (напр., хлорид аммония) и в-во, нейтрализующее продукты окисления проявителя (органич. кислоту или кислую соль — т. н. кислый Ф. ф.).

ФИКСА́ЦИЯ (от лат. fixus — прочный, закреплённый) (фиксирование), 1) закрепление чего-либо в определ. положении, закрепление в письм. виде сведений, мыслей. 2) Сосредоточение на чём-либо, напр. Ф. внимания.

ФИКСА́ЦИЯ (биол.), обработка животных и растит. клеток и тканей разл. хим. в-вами — фиксаторами (напр., формалином или спиртом) и физ. воздействиями (высушивание, замораживание) для консервации их структуры и хим. состава.

ФИКСИ́ЗМ, геол. гипотеза, исходящая из представлений о незыблемости (фиксированности) положений континентов на поверхности Земли и о решающей роли вертикально направленных тектонич. движений в развитии земной коры. Ф. противопоставляется *мобилизму*.

ФИКСИ́РОВАНИЕ ФОТОГРАФИ́ЧЕСКОЕ (закрепление фотографическое), удаление галогенида серебра, оставшегося в слое фотогр. эмульсии после проявления, с целью получения светостойкого изображения, не изменяющегося при длит. хранении. Осн. на превращении галогенида серебра в водорастворимое комплексное соед. При Ф. ф. фотоили кинематериал обрабатывают фиксажем, а затем промывают водой.

ФИКСИ́РОВАННЫЕ (РЕ́НТНЫЕ) ПЛАТЕЖИ́ в социалистич. странах, доп. чистый доход пр-тий в осн. добывающих отраслях пром-сти, работающих в относительно лучших природных, транспортных и техникоэкон. условиях. Вносятся пр-тием (объединением) в гос. бюджет. Один из *платежей из прибыли*.

ФИКТИ́ВНЫЙ КАПИТА́Л (фондовый капитал), капитал в виде ценных бумаг, приносящих доход их владельцам. В отличие от капитала, вложенного в разл. сферы и отрасли обществ. произ-ва (на покупку средств произ-ва и рабочей силы), не является реальным богатством и не имеет действит. стоимости. С развитием капитализма масса Ф. к. растёт.

ФИ́КУС, род вечнозелёных р-ний (лиан, эпифитов, деревьев) сем. тутовых. Св. 800 видов, гл. обр. в тропич. лесах Индии и Зондских о-вов; в СССР 1 вид — инжир. Нек-рые Ф. содержат каучук. Декор. р-ния.

ФИКЦИОНАЛИ́ЗМ, идеалистич. филос. учение, согласно к-рому наши представления о мире — совокупность иллюзий, фикций; разновидность агностицизма. Основанный Ф. Ницше, получил развитие в концепции Х. Файхингера, неизбежный вывод к-рой — самоликвидация философии как одной из фикций.

ФИ́КЦИЯ (от лат. fictio — выдумка, вымысел), нечто несуществующее, мнимое, ложное. Фиктивный — мнимый, выдаваемый за действительное.

ФИЛ..., ФИЛО..., ...ФИЛ (от греч. philéō — люблю), часть сложных слов, означающая: любовь, любящий, друг (напр., библиофил).

ФИЛАДЕ́ЛЬФИЯ (Philadelphia), г. и порт на В. США (шт. Пенсильвания), в низовьях р. Делавэр, в 160 км от Атлантич. ок. 1,6 млн. ж. (1984); с пригородами 5,7 млн. ж. Кр. пром., торг., финанс. и культурный центр США. Грузооборот порта ок. 50 млн. т в год. Маш-ние (в т. ч. судостроение), металлообработка, хим., нефтеперераб., пищ., текст., швейная, полиграф., воен. и др. пром-сть. Пенсильванский ун-т. Академия изящных иск-в. Осн. в 1682. Один из гл. центров Войны за независимость в Сев. Америке 1775—83. В 1790—1800 врем. столица США. Дома 18 в., связанные с событиями амер. рев-ции. Реконструкция сер. 20 в. (ул. Индепенденс-молл, Пенн-сентер).

ФИЛАЛИ́ДЫ, см. *Алауиты*.

ФИЛАНДЖЕ́РИ (Filangieri) Гаэтано (1752—1788), итал. просветитель; сторонник политики просвещённого абсолютизма в Неаполитанском кор-ве.

ФИЛАНТРО́ПИЯ (от *фил*... и греч. ánthrōpos — человек), помощь неимущим, благотворительность.

ФИЛАРЕ́Т (Дроздов Вас. Мих.) (1782—1867), рус. церк. деятель. С 1826 Моск. митрополит. Участник составления Манифеста 1861 об отмене крепостного права.

ФИЛАРЕ́Т (Романов Фёд. Никитич) (ок. 1554/55—1633), рус. патриарх (1608—10 и с 1619), отец царя Михаила Фёдоровича, боярин (с 1587). Приближённый царя Фёдора Ивановича, при Борисе Годунове с 1600— в опале, пострижен в монахи. При Лжедмитрии I с 1605 ростовский митрополит, в 1608—10 в Тушинском лагере. В 1610 возглавлял «великое посольство» к Сигизмунду III, задержан в польск. плену. С 1619 фактич. правитель страны.

ФИЛАРЕ́ТЕ (Filarete) (наст. фам. Аверлино, Averlino) Антонио (ок. 1400 — ок. 1469), итал. архитектор и скульптор. Предст. Раннего Возрождения. В «Трактате об архитектуре» (1460—64) дал описание «идеального города».

«ФИЛАРЕ́ТЫ» (от греч. philáretos — любящий добродетель), тайная орг-ция студентов Виленского ун-та в 1820—23; филиал орг-ции «*филоматов*».

ФИЛАРМО́НИЯ, в СССР гос. конц. орг-ция; осн. цель — пропаганда муз. иск-ва.

ФИЛАТЕЛИ́Я (от *фил*... и греч. atéleia — освобождение от оплаты), коллекционирование марок и др. знаков почтовой оплаты. Зародилась в 40-е гг. 19 в. Термин «Ф.» введён франц. коллекционером Г. Эрпеном в 1864. В Междунар. федерации Ф. (FIP; осн. в 1926) св. 60 стран (1984), СССР с 1967.

«ФИЛАТЕЛИ́Я СССР», ежемес. журнал Мин-ва связи СССР и Всес. об-ва филателистов, с 1966, Москва. Тираж (1985) ок. 70 т. экз.

ФИЛА́ТОВ Ал-др Пав. (р. 1922), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1947. С 1966 1-й секр. Новосиб. горкома, с 1973 2-й секр., с 1978 1-й секр. Новосиб. обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. с 1971). Деп. ВС СССР с 1979.

ФИЛА́ТОВ Вл. Петр. (1875—1956), сов. офтальмолог и хирург, акад. АН УССР (1939) и АМН (1944), Герой Соц. Труда (1950). Разработал методы пластики т. н. кожным стеблем (1917), пересадки роговицы (1924), тканевой терапии (1933). Созд. учение о биогенных стимуляторах. Гос. пр. СССР (1941).

ФИЛА́ТОВ Дм. Петр. (1876—1943), сов. эмбриолог, основоположник эксперим. эмбриологии в СССР, создатель моск. науч. школы, проф. МГУ (с 1937). Тр. по теоретич. основам механики развития, сравнительно-эксперим. иссл. закономерностей онтогенеза.

ФИЛА́ТОВ Нил Фёд. (1847—1902), рус. врач, один из основоположников педиатрии в России, создатель науч. школы. Описал скарлатинозную краснуху, инф. мононуклеоз, один из ранних признаков кори.

ФИЛА́ТОВА Люд. Пав. (р. 1935), сов. певица (меццо-сопрано), нар. арт. СССР (1983). Чл. КПСС с 1969. С 1958 в Ленингр. т-ре оперы и балета.

ФИЛА́ТОВА БОЛЕ́ЗНЬ (впервые описана Н. Ф. Филатовым в 1885), то же, что *мононуклеоз инфекционный*.

ФИЛА́ТОВЫ, семья сов. цирковых артистов, дрессировщиков: 1) Ив. Лаз. (1873—1956), укротитель львов, содержал передвижные цирки. 2) Вал. Ив. (1920—79), нар. арт. СССР (1969). Чл. КПСС с 1953. Сын Ив. Лаз. С 1949 выступал с аттракционом «Медвежий цирк», с 1975 — с «Цирком зверей».

ФИЛД (Фильд) (Field) Джон (1782—1837), ирл. пианист, педагог, композитор. С 1802 жил в России, концертировал также в Зап. Европе. Создатель жанра фп. ноктюрна.

ФИ́ЛДИНГ (Fielding) Генри (1707—54), англ. писатель, классик лит-ры Просвещения. Комедии «Пасквин» (1736), «Исторический календарь за 1736» (1737); сатирич. ром. «Джонатан Уайльд» (1743), реалистич. «комич. эпопеи в прозе» — «Джозеф Эндрюс» (1742) и «История Тома Джонса, найдёныша» (1749), самое известное соч. Ф. Оптимистич. мировоззрение Ф. позволило реализовать концепцию положит. героя, не чуждого человеческим слабостям.

ФИЛДС (Fields) Джон Чарлз (1863—1932), канад. математик, ин. ч.-к. АН СССР (1924). Тр. по алгебр. функциям. Учредил фонд, из к-рого Междунар. матем. союз присуждает премии молодым математикам.

ФИЛЕМО́Н И БАВКИ́ДА, по греч. легенде, неразлучная и любящая чета, незлобивая и радушная.

ФИЛЁНКА (от нем. Füllung, букв.— наполнение), 1) Ф. в деревообработке — тонкая доска или фанера, вставл. в раму (напр., дверную). 2) Ф. в архитектуре — часть поля стены, пилястры или двери, обведённая рамкой или углублённая.

ФИЛЁР (франц. fileur), сыщик, «шпик»; в России кон. 19 — нач. 20 вв. назв. агента Охранного отделения, к-рый вёл слежку («наружное наблюдение») за подозреваемыми в рев. или оппозиц. деятельности.

ФИЛЕ́ТЕР Пергамский (ок. 343—263 до в. з.), основатель династии Атталидов и Пергамского царства.

ФИЛИ́, б. деревня к З. от Москвы (с сер. 20-х гг. 20 в. в черте города). Во время Отеч. войны 1812 в Ф. 1(13) сент. состоялся воен. совет, на к-ром М. И. Кутузов решил оставить Москву в целях сохранения армии. Изба, где проходил совет, в 1868 сгорела, в 1887 восстановлена, с 1962 — филиал музея-панорамы «Бородинская битва».

ФИЛИА́Л (от позднелат. filialis — сыновний), отделение или часть пр-тия, учреждения, орг-ции.

ФИЛИА́ЛЫ АКАДЕ́МИИ НАУ́К СССР, организовывались после 1931 как объединения науч. учреждений АН и др. на местах. На базе филиалов созд. АН в 9 союзных республиках, Уральский и Дальневост. науч. центры АН СССР. В 1985 — 11 филиалов: Башк., Даг., Казанский, Карел., Кольский, Коми и в составе Сиб. отделения АН СССР — Бурят., Вост.-Сиб., Красноярский, Томский, Якутский.

ФИЛИГРАНОГРА́ФИЯ, отрасль палеографии, изучающая водяные знаки — филиграни и фаб. штемпели на бумаге для определения подлинности ист. док-тов и их датировки.

ФИЛИГРА́НЬ (итал. filigrana, от лат. filum — нитка и granum — зерно), 1) вид ювелирной техники, см. *Скань*. 2) Проволочное изображение, укрепляемое на сетке для отлива бум. листов с целью получения *водяных* *знаков*. 3) Накладные металлич. украшения переплёта книги.

ФИЛИДÓР (Philidor) (наст. фам. Даникан, Danican) Франсуа Андре (1726—95), франц. композитор. Один из создателей жанра франц. комич. оперы (сюжеты из жизни простых людей): «Садовник и его господин» (1761), «Кузнец» (1761). Сильнейший шахматист Европы 2-й пол. 18 в. Тр. «Анализ шахматной игры».

«ФИЛИКИ́ ЭТЕРИ́Я» («Дружеское об-во»), в 1814—21 общенац. тайная орг-ция (орг. структура, как у карбонариев и масонов) греч. патриотов, в осн. подготовившая *Греческую национально-освободительную революцию 1821—29*. Осн. в Одессе (с 1818 центр в Стамбуле). С 1820 рук. А. Ипсиланти.

ФИЛИКОЛЛЁЗ, инвазионная болезнь (гельминтоз из группы акантоцефалёзов) преим. уток, вызываемая скребнями — гиганторинхидами, паразитирующими в стенках кишок. Симптомы: угнетение, медленный рост, иногда гибель.

ФИ́ЛИН Ал-др Ив. (1903—41), лётчик-испытатель, ген.-майор авиации (1940). Чл. КПСС с 1922. Испытания ряда истребителей (в т. ч. И-14 с убранными шасси) и бомбардировщиков. Участник рекордного перелёта в экипаже М. М. Громова (1934).

ФИ́ЛИН Федот Петр. (1908—82), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1962). Чл. КПСС с 1939. Дир. Ин-та рус. яз. АН СССР (с 1968). Тр. в области рус. яз. и др. слав. языков, общего яз-знания, социолингвистики. Лен. пр. (1970).

ФИ́ЛИНЫ, род птиц отр. сов. Дл. до 80 см. По бокам головы пучки удлинённых перьев («ушки»). 12 видов, в Евразии, Сев. Африке и Америке; в СССР 1 вид. Истребляют грызунов; иногда нападают на тетеревов, глухарей и др. На Д. Востоке обитает представитель др. рода сов — рыбный Ф., питающийся рыбой и земноводными; находится под угрозой исчезновения, в Красной книге СССР.

ФИЛИÓКВЕ (лат. filioque — и от сына), добавление, сделанное в 7 в. зап.-христ. (католич.) церковью к христ. «Символу веры» 4 в., в догмате *Троицы*: об исхождении св. духа не только от бога-отца, но «и от сына». Ф. не приняла правосл. церковь, что позднее послужило одним из поводов для *разделения церквей*.

ФИЛИ́П (Philipe) Жерар (1922—59), франц. актёр. На сцене с 1942. С 1951 в Нац. нар. т-ре. Среди ролей — Родриго («Сид» П. Корнеля). Снимался в ф.: «Пармская обитель», «Фанфан-Тюльпан», «Красное и чёрное» и др.

ФИЛИПВИ́ЛЬ, прежнее назв. г. *Скикда*.

ФИЛИПÉСКУ (Filipescu) Леонте (1895—1922), один из организаторов (1921) КП Румынии. В 1918—21 в руководстве лев. крыла Социалистич. партии Румынии. Участник подготовки Окт. всеобщей забастовки 1920. В 1921 арестован властями, убит «при попытке к бегству».

ФИЛИПÓВИЧ Филип (1879—1938) (пс. Бошко Бошкович), деятель югосл. и междунар. коммунистич. движения, один из основателей (1919) КП Югославии (КПЮ). В рев. движении с 1897, был одним из рук. Серб. с.-д. партии (существовала до 1919). В 1919, 1920 избирался секр. ЦК (Центр. парт. вече), в 1926, 1928 чл. ЦК КПЮ. С 1924 в СССР. Чл. ИККИ (с 1924), один из рук. Балканской коммунистич. федерации. Тр. по философии и истории.

ФИЛИ́ПП (Колычев Фёд. Степ.) (1507—69), рус. митрополит с 1566. Публично выступил против опричных казней Ивана IV. Низложен в 1568. Задушен по приказу царя.

ФИЛИ́ПП Араб (Philippus Arabs) (? — 249), рим. император с 244. Пришёл к власти, убив имп. Гордиана III. Отразил нападение персов и готов, 6.4.248 великолепными празднествами отметил тысячелетие Рима.

ФИЛИ́ПП (Philippe) Шарль Луи (1874—1909), франц. писатель. Рассказы и романы «Бюбю с Монпарнаса» (1901), «Крокиньоль» (1906), «Шарль Бланшар» (изд. 1913) о жизни парижского «дна».

ФИЛИ́ПП II (ок. 382—336 до н. э.), царь Македонии с 359. Отец Александра Македонского. Завершил в 359 объединение Македонии. В 359—336 завоевал Фессалию, часть Иллирии, Эпир, Фракию и др. К 338 (после битвы при Херонее) установил гегемонию над Грецией.

ФИЛИ́ПП II (Felipe) (1527—98), исп. король с 1556, из династии Габсбургов. Его политика способствовала укреплению исп. абсолютизма. Усилил гнёт в Нидерландах. Поддерживал инквизицию. Вёл войны с Англией и Францией. Присоединил к Испании в 1581 Португалию.

ФИЛИ́ПП II (Philippe) Август (1165—1223), франц. король с 1180, из династии Капетингов. Успешно проводил политику централизации гос-ва (значит. расширил королев. домен, преобразовал в нём управление; ограничил самостоятельность феод. знати). Отвоевал у Иоанна Безземельного подвластные ему франц. терр. (Нормандию и др.); в 1214 выиграл битву при Бувине. В 1189—91 один из предводителей 3-го крестового похода.

ФИЛИ́ПП IV Красивый (1268—1314), франц. король с 1285, из династии Капетингов. Расширил терр. королев. домена. Захватил в 1300 Фландрию, но потерял её в 1302 в результате восст. фландрских городов. Поставил папство в зависимость от франц. королей (см. *Авиньонское пленение пап*). Созвал первые Ген. штаты (1302). Добился от папы упразднения в 1312 ордена тамплиеров.

ФИЛИ́ПП III Добрый (1396—1467), герцог Бургундии с 1419. В Столетней войне 1337 — 1453 сначала был союзником англичан, в 1435 признал сюзереном франц. короля. Присоединил к Бургундии Голландию, Зеландию, Люксембург, Пикардию и мн. др. терр.

ФИЛИ́ПП ЭГАЛИТÉ (Philippe Égalité) Луи Филипп Жозеф (1747—93), представитель мл. ветви Бурбонов, герцог Орлеанский. В период Вел. франц. рев-ции отказался от титула, приняв фам. Эгалите (по-франц. — равенство). Чл. Конвента, голосовал за казнь короля. После измены ген. Дюмурье (к к-рой был причастен сын Ф. Э. — Луи Филипп) казнён.

ФИЛИ́ППИКИ (греч. philippikói), обличит. речи Демосфена против макед. царя Филиппа II. Перен. — гневные обличит. речи.

ФИЛИППИ́НО-АМЕРИКÁНСКАЯ ВОЙНÁ 1899—1901, см. *Американо-филиппинская война 1899—1901*.

ФИЛИППИ́НСКАЯ НАЦИОНÁЛЬНО-ОСВОБОДИ́ТЕЛЬНАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ 1896—1898, бурж.-демокр. рев-ция, сбросившая господство исп. колонизаторов на Филиппинах. Возглавлялась орг-цией Катипунан. В 1897 провозглашена независимая Филиппинская респ. во главе с Агинальдо, но затем Катипунан был распущен, а пр-во Агинальдо заключило с исп. властями соглашение о прекращении борьбы. В 1898 в филиппинские события вмешались США (см. *Испано-американская война 1898*). 12.6.1898 филиппинцами была вновь провозглашена независимость Филиппин. Однако после амер.-филиппинской войны 1899—1901 Филиппины были превращены в амер. колонию.

ФИЛИППИ́НСКИЕ ОСТРОВÁ, в зап. части Тихого ок. На Ф. о. — гос-во Филиппины.

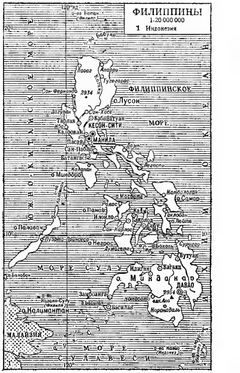
ФИЛИППИ́НСКИЕ ЯЗЫКИ́, языки коренного населения Филиппин (тагальский, бисайя, или висайя, илоканский и др.). Относятся к индонез. ветви австронезийской семьи языков.

ФИЛИППИ́НСКИЙ ЖЁЛОБ, в Тихом ок. Дл. 1330 км. Расположен вдоль вост. подножия Филиппинских о-вов — от о. Лусон до о. Хальмахера. Глуб. до 10 265 м.

ФИЛИППИ́НЦЫ, общее назв. коренных народов Филиппин (висайя, тагалы, илоки, ифугао, ибанаги, биколы и др.), 46 млн. ч. (1979); б. ч. говорит на индонез. яз.

ФИЛИППИ́НЫ, Республика Филиппины (тагал. Republika n̄g Pilipinas, англ. Republic of Philippines), гос-во в Юго-Вост. Азии, на Филиппинских о-вах, в Тихом ок. 300 т. км². Нас. 54 млн. ч. (1984), св. 80% филиппинцы, живут также китайцы и др. Гор. нас. 40%. Офиц. яз. — тагальский и английский. Ок. $^9/_{10}$ верующих — католики. Адм.-терр. деление: 73 провинции (1980). Столица и крупнейший город — Манила. Глава гос-ва — президент, наделённый широкими полномочиями; нек-рые законодат. функции принадлежат однопалатному Нац. собранию.

Ок. 7100 о-вов, осн. — Лусон, Минданао, Самар, Негрос, Палаван, Панай, Миндоро, Лейте. Преобладают горы (выс. до 2954 м, вулкан Апо на о. Минданао). Климат тропич. и субэкв. муссонный, темп-ры на побережье



24—28 °С. Осадков 1000—4000 мм в год. Тропич. леса (46% терр.), выше 1200 м — кустарники, луга.

К сер. 16 в. большинство народностей было на стадии общинно-родового строя, кроме небольших кн-в на о-вах Лусон, Себу и арх. Сулу, где начал складываться феодализм. Во 2-й пол. 16 в. испанцы захватили и подчинили себе осн. часть Ф., а затем и весь архипелаг. В результате Филиппинской нац.-освободит. рев-ции 1896—98 была провозглашена независимая Филиппинская респ. Но США под предлогом «помощи» филиппинцам высадили на Ф. войска. В результате амер.-филиппинской войны 1899—1901 США превратили Ф. в амер. колонию. В 1907 осн. бурж.-помещичья Партия националистов. В 1930 на Ф. была осн. Коммунистич. партия Филиппин (КПФ). В 1934 США были вынуждены предоставить автономию Ф.; в дек. 1941—45 Ф. были оккупированы япон. войсками. Возглавленная коммунистами партиз. армия Хукбалахап сыграла важную роль в освобождении Ф. В 1946 от Партии националистов откололась группировка, образовавшая Либеральную партию. В том же году США признали Ф. суверенным гос-вом, однако навязали им ряд неравноправных договоров и создали в стране воен. базы. В 1954 Ф. вошли в СЕАТО (до 1975). В 1972 през. Маркос ввёл чрезвычайное положение (отменено в 1981), в 1973 ратифицировал новую конституцию, в 1981 в неё были внесены поправки, укрепляющие президентскую власть. Пр-во осуществило ряд мероприятий по укреплению позиций нац. буржуазии, ослаблению позиций помещичьей олигархии. В 80-е гг. в стране сохранялась напряжённая внутриполит. обстановка. В февр. 1986 на досрочных президентских выборах победу одержал предст. оппозиции. Дипл. отношения с СССР с 1976.

Ф. — аграрная страна с многоукладной экономикой, в значит. мере ориентированной на внеш. рынок и зависимой от иностр. (гл. обр. амер.) капитала. Расширяется гос. сектор. Основа х-ва Ф. — с. х-во и горнодоб. пром-сть. В стоимости ВНП доля с. х-ва 26%, пром-сти и стр-ва 34% (1984). В сел., лесном х-вах и рыб-ве — св. $^1/_2$ экономически активного нас. и ок. $^1/_3$ нац. дохода. Сохраняются феод. пережитки, преобладает земледелие. Под посевами — ок. 40% терр. Ф.; б. ч. пашни под зерновыми (сбор риса-сырца св. 8 млн. т в среднем в год, кукурузы ок. 3 млн. т). Ф. — крупный производитель копры, волокна абаки, а также сах. тростника и табака, ананасов, бананов. Разводят кр. рог. скот, свиней. Крупные лесозаготовки (на экспорт). Рыб-во (св. 1,8 млн. т). Горнодоб. пром-сть в осн. работает на внеш. рынок; добыча хромитов (до 350 тыс. т в год), медной (ок. 900 тыс. т меди в концентрате), жел. руд, никеля, золота и др. Произ-во эл.-энергии 21 млрд. кВт·ч (1984). Преобладает пищевкус. и лёгкая пром-сть. Имеются хим. (в т. ч. резиновые), нефтеперераб., металлургич., машиносборочные пр-тия; велика роль ремёсел. Мор. порты: Манила, Батангас, Себу, Давао. Дл. ж. д. св. 1,4 т. км, автодорог с тв. покрытием 154 т. км (1984). Междунар. аэропорты в Маниле и на о. Мактан. Экспорт: сахар, копра и кокосовое масло, древесина, руды и металлы. Внешнеторг. связи с США, Японией, ФРГ, Нидерландами, Великобританией и Саудовской Аравией. Ден. единица — песо.

ФИЛИ́ППОВ Вл. Ал-др. (1889—1965), сов. театровед, проф. (1930), засл. деят. иск-в РСФСР (1956). Тр. по истории рус. т-ра.

ФИЛИ́ППОВ Мих. Мих. (1858—1903), рус. учёный, писатель, журналист. Тр. по естествознанию, философии, ром. «Осаждённый Севастополь» (1889). Издавал ж. «Научное обозрение» (1894—1903).

ФИЛИ́ППОВ Пав. Ник. (1825—55), петрашевец, студент. Инициатор создания облич. лит-ры для рев. пропаганды. В 1849 приговорён к расстрелу, заменённому арестантскими ротами. С 1853 рядовой на Кавказе. Смертельно ранен при штурме Карса.

ФИЛИ́ППОВА Лид. Сер. (р. 1932), сов. учительница истории ср. школы № 345 (Москва), нар. учитель СССР (1979). Чл. КПСС с 1959. На пед. работе с 1956.

ФИЛИ́ППОВЦЫ, старообрядч. согласие в беспоповщине, возникло в нач. 18 в. Во главе с наставником Филиппом отошло от *поморцев*. Из-за репрессий пр-ва стали применять самосожжения как средство «соблюдения веры». Во 2-й пол. 18 в. фанатизм ослабел; выделились *аароновщина* и *пастухово согласие*.

«ФИ́ЛИПС ГЛУ́ИЛАМПЕНФА́БРИКЕН» (Philips Gloeilampenfabrieken), нидерл. радио- и эл.-техн. монополия с участием швейц., франц., зап.-герм. и амер. капитала; имеет пр-тия более чем в 50 странах. Осн. в 1891. Объём продаж 16,2 млрд. долл., чистая прибыль 227 млн. долл., число занятых 343 т. ч. (1983).

ФИЛИ́ПЧЕНКО Анат. Вас. (р. 1928), лётчик-космонавт СССР, ген.-майор авиации (1978), дважды Герой Сов. Союза (1969, 1974). Чл. КПСС с 1952. Полёты на «Союзе-7» (окт. 1969) и «Союзе-16» (дек. 1974). Гос. пр. СССР (1981).

ФИЛИ́ПЧЕНКО Юр. Ал-др. (1882—1930), сов. биолог, проф., организатор первой в СССР кафедры генетики в ЛГУ (1919). Тр. по наследственности человека, генетич. основам селекции, проблемам эволюции. Одним из первых применил вариац. статистику в биологии.

ФИЛИ́СТЕР (нем. Philister), самодовольный мещанин, невежеств. обыватель с лицемерными, ханжескими повадками.

ФИЛИСТИ́МЛЯНЕ (от др.-евр. пелиштим), народ, населявший с 12 в. до н. э. юго-вост. побережье Средиземного м., из числа «*народов моря*». Войны Ф. с иудеями отражены в ряде др.-вост. сказаний. В 8 в. до н. э. покорены Ассирией. От Ф. происходит назв. Палестина.

...ФИЛИЯ (от греч. philéō — люблю), часть сложных слов, означающая: любовь, наклонность к чему-либо.

ФИ́ЛЛА (Filla) Эмиль (1882—1953), чеш. живописец. Испытал воздействие экспрессионизма и кубизма. Натюрморты, комп. на антифаш. темы и темы вар. баллад, портреты, пейзажи.

ФИ́ЛЛЕР (венг. fillér), разменная монета ВНР, равная $^1/_{100}$ *форинта*.

ФИ́ЛЛИПС (Phillips) Уэнделл (1811—84), один из лидеров аболиционизма в США, публицист. В 1859 выступал в защиту Дж. *Брауна*. В 1860 с рев. позиций критиковал Респ. партию. В 1871 присоединился к 1-му Интернационалу; выдвинул программу ликвидации системы ваёмного труда, уничтожения монополий и др. Сочувствовал рев. движению в России.

ФИЛЛИ́Т, плотная метаморфич. сланцеватая горн. порода, состоящая из серицита, хлорита, кварца и др. Образуется при метаморфизме глинистых сланцев.

ФИЛЛО́ДИЙ (от греч. phýllon — лист и éidos — вид), листовидно уплощённый черешок листа. Напр., у австрал. акаций.

ФИЛЛОКСЕ́РА, насекомое отр. равнокрылых сем. настоящих тлей, карантинный вредитель винограда. Распространена широко. Зеленовато-жёлтая, дл. 0,8—1,2 мм. Питается соком листьев (образует галлы) и корней.

ФИЛЛОФО́РА, род красных водорослей. Слоевище пластинчатое, выс. до 50 см. Ок. 15 видов, в морях тёплого и умер. поясов. Сырьё для получения иода и агара.

ФИЛЛОХИНО́Н (витамин K_1), жирорастворимый витамин. Участвует в биосинтезе факторов свёртывания крови. Содержится в зелёных частях р-ний. У человека и млекопитающих ж-ных образуется микрофлорой кишечника. Недостаток приводит к кровотечениям, снижению активности ряда ферментов.

ФИ́ЛМОР (Fillmore) Миллард (1800—74), 13-й президент США (1850—53), от партии *вигов*. В 1849—50 вице-през. Сторонник компромисса в вопросе о рабстве.

ФИ́ЛОВ Богдан (1883—1945), в 1940—43 премьер-мин. монархо-фаш. пр-ва Болгарии. Подписал (1941) Венское согл. о присоединении Болгарии к Берлинскому пакту 1940. В 1943—44 чл. регентского совета. Казнён по приговору нар. суда Болгарии.

ФИЛОГЕНЕ́З (от греч. phýlon — род, племя и *...генез*), процесс ист. развития мира организмов, их видов, родов, семейств, отрядов (порядков), классов, типов (отделов), царств. Ф. рассматривается в единстве и взаимообусловленности с индивид. развитием организмов — онтогенезом.

ФИЛОГЕНЕТИ́ЧЕСКОЕ ДРЕ́ВО, то же, что *родословное древо*.

ФИЛОКАРТИ́Я (от *фил...* и лат. carta — бумага, лист), коллекционирование иллюстрир. открыток. Зародилась в 70-е гг. 19 в. (Германия, Франция, Австро-Венгрия) в связи с массовым выпуском почтовых открыток.

ФИЛОКТЕ́Т (Philoctète) Рене (р. 1932), гаитян. поэт. Пишет на франц. яз. Протест против реакции, фольклорные мотивы в сб. стихов «Время людей» (1960), поэмах «Барабаны Солнца» (1962), «Острова, идущие вперёд» (1969).

«ФИЛОЛОГИ́ЧЕСКИЕ НАУ́КИ», журнал лит-ведения и лингвистики, орган Мин-ва высш. и ср. спец. образования СССР, с 1958, Москва. Тираж (1985) ок. 3 т. экз.

ФИЛОЛО́ГИЯ (от *фил...* и греч. lógos — слово), область знания, изучающая письм. тексты и на основе их содержательного, языкового и стилистич. анализа — историю и сущность духовной культуры данного об-ва. Ф. возникла в Др. Индии и Греции. В 17—18 вв. сложилась как наука, изучающая древнюю культуру (язык, лит-ру, историю, философию, иск-во в их взаимосвязанности). С дифференциацией отд. наук содержание понятия Ф. изменялось: Ф. стали понимать как совокупность наук, изучающих культуру народа, выраженную в языке и лит. творчестве.

«ФИЛОМА́ТЫ» (от греч. philomathés — стремящийся к знанию), тайная орг-ция студентов Виленского ун-та в 1817—23. Основатели: А. Мицкевич, Т. Зан, Ю. Ежовский, Ф. Малевский и др. Сочетала идеи дворянского просветительства с нац.-освободительными стремлениями.

ФИЛОМАФИ́ТСКИЙ Ал. Матв. (1807—1849), рус. физиолог, один из основоположников эксперим. патологии. Тр. по переливанию крови. Разработал метод внутривенного наркоза (1847, совм. с Н. И. Пироговым).

ФИЛО́Н АЛЕКСАНДРИ́ЙСКИЙ (ок. 25 до н. э.— ок. 50 н. э.), иудейско-эллинистич. религ. философ. Соединял иудаизм с греч. философией, прежде всего — стоич. платонизмом. Разработанный Ф. А. аллегорич. метод истолкования Библии оказал влияние на *патристику* (Климент Александрийский, Ориген и др.) и ср.-век. культуру.

ФИЛОНЕ́НКО-БОРОДИ́Ч Мих. Митр. (1885—1962), сов. учёный в области механики, ген.-майор инж.-техн. службы. Тр. по теории упругости, строит. механике, сопротивлению материалов. Автор известных учебников.

ФИЛОПЕМЕ́Н (253—183 до н. э.), др.-греч. полководец, с 209 стратег и гиппарх (нач. конницы) Ахейского союза. В борьбе с Римом отстаивал независимость Греции, за что был прозван «последним эллином».

ФИЛОСО́ФИИ ИНСТИТУ́Т, центр. н.-и. ин-т АН СССР, организован в Москве в 1929 в результате преобразования филос. секции Коммунистич. академии. С 1936 в системе АН СССР. Орд. Труд. Кр. Знамени (1979).

ФИЛОСО́ФИЯ (от *фил...* и греч. sophía — мудрость), форма обществ. сознания, мировоззрение, система идей, взглядов на мир и на место в нём человека; исследует познават., социально-полит., ценностное, этич. и эстетич. отношение человека к миру. Марксистско-ленинская Ф.— наука о всеобщих законах развития природы, об-ва и мышления, общая методология науч. познания. Ф. неразрывно связана с клас. интересами, с полит. и идеологич. борьбой. Будучи обусловлена социальной действительностью, оказывает активное воздействие на социальное бытие, способствует формированию новых идеалов, норм и культурных ценностей. Основываясь на теоретич. и практич. отношении человека к действительности, Ф. выявляет взаимоотношения субъекта и объекта. Осн. вопрос Ф.— вопрос об отношении материи и духа, бытия и сознания и познаваемости мира, а содержание ист.-филос. процесса — борьба материализма и идеализма. Исторически сложившиеся осн. разделы Ф.: онтология (учение о бытии), гносеология (теория познания), логика, этика, эстетика. В решении разл. филос. проблем выделились такие противостоящие друг другу направления, как диалектика и метафизика, рационализм и эмпиризм (сенсуализм), натурализм и спиритуализм, детерминизм и индетерминизм и др. Ист. формы Ф.: филос. учения Др. Индии, Китая, Египта; др.-греч., антич. Ф.— классич. форма Ф. (Парменид, Гераклит, Сократ, Демокрит, Эпикур, Платон, Аристотель); ср.-век. Ф.— патристика и выросшая из неё схоластика; Ф. эпохи Возрождения (Г. Галилей, Б. Телезио, Николай Кузанский, Дж. Бруно); Ф. нового времени (Ф. Бэкон, Р. Декарт, Т. Гоббс, Б. Спиноза, Дж. Локк, Дж. Беркли, Д. Юм, Г. Лейбниц); франц. материализм 18 в. (Ж. Ламетри, Д. Дидро, К. Гельвеций, П. Гольбах); нем. классич. философия (И. Кант, И. Г. Фихте, Ф. В. Шеллинг, Г. Гегель); учение Л. Фейербаха, оказавшее большое воздействие на формирование филос. взглядов К. Маркса и Ф. Энгельса; Ф. рус. рев. демократов (В. Г. Белинский, А. И. Герцен, Н. Г. Чернышевский, Н. А. Добролюбов); осн. направления совр. бурж. Ф.— неопозитивизм, прагматизм, экзистенциализм, персонализм, феноменология, неотомизм — разновидности идеализма. Ф. марксизма-ленинизма, основанная Марксом и Энгельсом и развитая в новых ист. условиях В. И. Лениным,— диалектич. и ист. материализм, являющийся мировоззренч. и методол. основой науч. познания и революционно-преобразующей деятельности коммунистич. партий.

ФИЛОСО́ФИЯ ЖИ́ЗНИ, идеалистич. филос. течение кон. 19 — нач. 20 вв., исходящее из понятия «жизни» как некоей интуитивно постигаемой органич. целостности и творч. динамики бытия. В разл. вариантах этого течения «жизнь» истолковывается как естеств.-органич. в противоположность механич.-рассудочному (Ф. Ницше, Л. Клагес, Т. Лессинг, Л. Фробениус и др.), как космич. сила, создающая новые формы («жизненный порыв» А. Бергсона), как ист. процесс, реализующийся в неповторимых индивид. образах культуры (В. Дильтей, Г. Зиммель), к-рая противопоставляется механич. «цивилизации» (О. Шпенглер). Наиб. адекватной формой познания «жизни» считается символ. Для Ф. ж. характерен иррационализм и интуитивизм. Оказала влияние на неогегельянство, экзистенциализм, персонализм и др.

ФИЛОСО́ФИЯ ИСТО́РИИ, раздел философии, занимающийся объяснением смысла, закономерностей, осн. направления ист. процесса, раскрывающий методы его познания. Домарксистские концепции (термин ввёл Вольтер) объявляли движущей силой истории божеств. предопределение (Августин), божеств. разум (И. Г. Гердер), абс. дух (Гегель), неизм. природу человека и его естеств. условия (просветители, Л. Фейербах) и носили идеалистич. или натуралистич. характер. В совр. бурж. философии выдвигаются концепции ист. круговорота (О. Шпенглер, А. Тойнби, П. А. Сорокин), христ. концепции смысла истории (Н. А. Бердяев, Ж. Маритен, Р. Бультман, Р. Нибур), отвергается идея её познаваемости. В марксизме-ленинизме науч. теория развития об-ва — ист. материализм.

ФИЛОСОФОВА Анна Пав. (1837—1912), деятель жен. движения в России, с нач. 60-х гг. в составе *женского триумвирата.* Участница орг-ции первых жен. артелей в России, создания Высших жен. курсов.

ФИЛОСОФСКАЯ АНТРОПОЛОГИЯ, в широком смысле — учение о природе (сущности) человека; в узком — идеалистич. течение в зап.-европ. философии 20 в., преим. немецкой, осн. в 1920-х гг. М. Шелером и Х. Плеснером. Исходило в значит. мере из идей философии жизни (В. Дильтей) и феноменологии Э. Гуссерля, в дальнейшем получили распространение идеи прагматизма (А. Гелен), «культурантропологии» (Э. Ротхаккер и др.), экзистенциализма, структурализма и др. Имеются также попытки эклектич. сочетания антропологич. подхода с принципами марксизма (Ж. П. Сартр и др.).

«ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ», науч. журнал Мин-ва высш. и ср. спец. образования СССР, с 1958, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) ок. 8,5 т. экз.

«ФИЛОСОФСКИЕ ТЕТРАДИ», конспекты и выписки, сделанные В. И. Лениным в 1914—16 (опубл. 1929—30) из филос. и науч. работ (гл. обр. Гегеля), а также отд. наброски (наиб. важен — «К вопросу о диалектике»), содержащие ценнейшие мысли по разл. проблемам философии. Ленин дал глубокое определение диалектики, её элементов, сформулировал основы марксистского понимания логики и её категорий, дал характеристику процесса познания, учения о противоречиях как ядре диалектики; выдвинул положение о единстве диалектики, логики и теории познания; показал, что история философии есть история борьбы материализма и идеализма, дал оценку взглядов мн. философов; подчеркнул значение диалектич. материализма как подлинно науч. методологии.

ФИЛОСТРАТЫ: Старший (кон. 2 в.) и его внук Ф. Младший (2-я пол. 3 в.), др.-греч. писатели, жившие в Риме. Каждый из них написал кн. «Картины» с описанием произв. эллинистич. и др.-рим. иск-ва.

ФИЛОФЕЙ, рус. писатель 16 в., монах псковского Елизарова мон. Развивал теорию *«Москва — третий Рим».* Сторонник иосифлян.

ФИЛОФОНИЯ (от *фил...* и греч. phōnē — звук), коллекционирование худ., док. и др. звукозаписей (на грампластинках, магн. ленте). В нач. 60-х гг. 20 в. осн. Междунар. федерация любителей звукозаписи.

ФИЛС, разменная монета Бахрейна, Ирака, Иордании, Кувейта, НДРЙ, равная $^{1}/_{1000}$ динара.

ФИЛУМЕНИЯ (от *фил...* и лат. lumen — свет, светильник), коллекционирование спичечных этикеток. Возникла в нач. 19 в. с развитием спичечной пром-сти.

ФИЛЫ (греч. phylái), в Др. Греции родо-племенные объединения, преобразованные затем в терр. округа.

ФИЛЬЕРА (франц. filière, от fil — волокно, нить), 1) деталь машин в виде колпачка или пластины с отверстиями диам. 0,06—0,8 мм для формования хим. волокон. 2) Ф. в металлообработке — *волока* с одним отверстием.

ФИЛЬМ (от англ. film — плёнка) (кинофильм), совокупность фотогр. изображений (кадров), последовательно расположенных на киноплёнке, связанных единым сюжетом и предназнач. для воспроизведения на экране; произведение киноиск-ва; в узком смысле — фильмокопия.

ФИЛЬМОКОПИЯ, позитивная копия кинофильма, предназнач. для демонстрирования в кинотеатрах.

ФИЛЬМОСКОП (от *фильм* и *...скоп*), оптич. прибор для рассматривания на просвет кадров диафильма. Иногда термин «Ф.» применяют по отношению к простейшим диапроекторам.

ФИЛЬМОТЕКА (от *фильм* и *...тека*), учреждение (или отдел на киностудии, в уч. заведении, музее), хранящее плёнки фильмов. В 1948 созд. Госфильмофонд СССР — одно из крупнейших в мире учреждений такого рода.

ФИЛЬТР (франц. filtre), устройство, прибор, сооружение, в к-ром с помощью фильтровальной перегородки осуществляется разделение неоднородных систем, содержащих твёрдую и жидкую (газообразную) фазы. Термин «Ф.» применяется также в радио- и электротехнике, оптике и др. областях.

ФИЛЬТР электрический (радио), устройство для разделения электрич. колебаний разл. частоты. Колебания с частотой вне пределов полосы пропускания Ф. подавляются (ослабляются) им. Различают Ф. ниж. и верх. частот, полосовые, заграждающие.

ФИЛЬТР АКУСТИЧЕСКИЙ, устройство, позволяющее из сложного звук. сигнала выделять гармонич. звуки, частоты к-рых лежат в определ. области (полосе частот).

ФИЛЬТРАЦИЯ, движение жидкости или газа сквозь пористую среду, напр. просачивание воды сквозь грунт основания плотины. В пром-сти Ф. часто наз. *фильтрованием.*

ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ БУМАГА, непроклеенная бумага из хл.-бум. волокна, зольность к-рой не превышает 0,8%; служит для фильтрования.

ФИЛЬТРОВАНИЕ, процесс разделения суспензий или аэрозолей при помощи пористых перегородок (металлич., асбестовых, стек. и др.), пропускающих жидкость или газ, но задерживающих тв. частицы. В пром-сти осуществляется в спец. аппаратах — фильтрах.

ФИЛЬХНЕР (Filchner) Вильгельм (1877—1957), нем. исследователь Центр. Азии и Антарктики. В 1911—12 руководил нем. антарктич. эксп. в море Уэдделла на судне «Дойчланд»; открыл Землю Луитпольда. В 1926—40 руководил эксп. в Центр. Азию для измерения земного магнетизма.

ФИЛЬХНЕРА ШЕЛЬФОВЫЙ ЛЕДНИК, в Зап. Антарктиде, на побережье моря Уэдделла. Выс. от 30 до 120 м. Мощн. льда от 200 до 700 м. Открыт в 1912 эксп. В. Фильхнера. Аргент. науч. ст. Хенераль-Бельграно (с 1955), сов. сезонная науч. ст. Дружная (с 1975).

«ФИЛЭЛЕФТЕРОС», кипрская ежедн. газета на греч. яз., с 1956, Никосия. Тираж (1985) ок. 20 т. экз.

ФИЛЭЛЛИНЫ (от *фил...* и греч. Héllēnes — греки), передовые люди мн. стран Европы (в т. ч. России), поддерживавшие (материально, морально) Греч. нац.-освободит. рев-цию 1821—29.

ФИЛЯРИАТОЗЫ, хронич. инвазионные заболевания человека (вухерерноз, онхоцеркоз и др.), вызываемые гельминтами — филяриями. Распространены в тропич. и субтропич. странах. Переносчики — кровососущие насекомые.

ФИМИАМ (греч. thymíama, от thymiáō — жгу, курю), благовонное в-во, сжигаемое при богослужениях. «Курить Ф.» — льстить, чрезмерно восхвалять кого-либо.

ФИМОЗ (от греч. phímōsis — сжатие), патол. (врождённое или приобретённое) сужение отверстия крайней плоти.

ФИНАЛ (итал. finale, от лат. finis — конец), 1) заключение, завершение, конец; заключит. встреча в спорт. соревнованиях, выявляющая победителей. 2) В музыке — заключит. часть циклич. муз. произв. (см. *Циклические формы*), заключит. сцена оперы, оперетты, балета или отдельного их акта.

ФИНАНСИРОВАНИЕ в социалистич. странах, безвозвратное предоставление ден. средств на развитие нар. х-ва, социально-культурные мероприятия, оборону и др. обществ. потребности за счёт средств гос. бюджета и финанс. ресурсов пр-тий (объединений). Ф. носит строго целевой характер, осуществляется в меру выполнения установленных планов, при условии соблюдения режима экономии и под финанс. контролем гос-ва.

ФИНАНСОВАЯ ОЛИГАРХИЯ, немногочисл. группа крупнейших и наиб. богатых монополистов, олицетворяющих господство финанс. капитала. Образование Ф. о. происходит в условиях империализма на основе сращивания пром. и банковских монополий. Осн. методы господства Ф. о.: личная уния, долговрем. связи и система участия. Ф. о. занимает доминирующие позиции в экономике капиталистич. стран, оказывает непосредств. воздействие на бурж. гос-во.

ФИНАНСОВАЯ СИСТЕМА, 1) совокупность разл. сфер финанс. отношений в рамках данной страны. При социализме исходное звено Ф. с.— финансы социалистич. пр-тий (объединений) и отраслей х-ва. 2) Совокупность финанс. учреждений страны. В широком смысле охватывает и кредитные учреждения (см. *Кредитная система*).

ФИНАНСОВОЕ ПРАВО, отрасль права, регулирующая отношения, связанные с финанс. деятельностью гос-ва.

ФИНАНСОВЫЕ ГРУППЫ, конкретные формы проявления финанс. олигархии, объединения монополий под контролем крупнейших из них. В 80-е гг. в США ок. 30 финанс. групп, в Великобритании и Франции примерно по 10, в Японии ок. 7.

ФИНАНСОВЫЕ РЕФОРМЫ 1860-х гг. в России, бурж. преобразования финанс. системы: сосредоточение гос. доходов в Гос. казначействе, централизация финанс. контроля, публикация росписи гос. доходов и расходов, замена винного откупа акцизом, учреждение Гос. банка.

ФИНАНСОВЫЙ БАЛАНС в социалистич. странах, раздел баланса нар. х-ва, отражающий в ден. выражении распределение, перераспределение и использование нац. дохода.

ФИНАНСОВЫЙ КАПИТАЛ, монополистич. пром. капитал, слившийся с монополистич. банковским капиталом. Образование Ф. к.— один из характернейших признаков империализма. Персонифицир. носителем Ф. к. выступает финанс. олигархия.

ФИНАНСЫ (франц. finances — денежные средства), совокупность экон. отношений в процессе создания и использования централизов. и децентрализов. фондов ден. средств. Возникли при регулярном товарно-ден. обращении с развитием гос-ва и его потребностей в ден. ресурсах. Бурж. гос-во через систему Ф. (гос. бюджет, спец. правительств. фонды, местные Ф., Ф. гос. пр-тий и корпораций) перераспределяет значит. часть нац. дохода (в 70—80-х гг. в развитых капиталистич. странах от 45 до 60%) в целях гос. монополистич. регулирования экономики, её милитаризации, подавления рабочего и нац.-освободит. движения. Социалистич. гос-во через систему Ф., включающую гос. Ф. (гос. бюджет, гос. страхование, гос. кредит) и Ф. социалистич. пр-тий (объединений) и отраслей нар. х-ва, распределяет обществ. продукт и нац. доход в интересах планомерного развития обществ. произв-ва, подъёма жизненного уровня народа, развития социалистич. экон. интеграции, расширения взаимовыгодных связей с капиталистич. и развивающимися странами. Ведущее место в системе Ф. занимает гос. бюджет.

«ФИНАНСЫ», сов. изд-во, Москва. Осн. в 1924 как Финансовое изд-во, с 1964 — «Ф.». Орд. «Знак Почёта» (1974). В 1981 объединилось с изд-вом *«Статистика»* и стало наз. «Финансы и статистика».

«ФИНАНСЫ И СТАТИСТИКА», сов. изд-во, Москва. Осн. в 1981 на базе изд-в «Финансы» и *«Статистика».* Выпускает лит-ру по статистике, демографии, бухгалтерскому учёту, машинной обработке эков. информации, финансам, кредиту, ден. обращению; рекламные материалы, бланочную продукцию и др. В 1984 — 194 книги и брошюры тиражом св. 37,5 т. экз.

ФИНАНСЫ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ (объединений) и отраслей нар. х-ва СССР, составная часть финансов СССР, осн. источник финанс. обеспечения плановых затрат пр-тий (объединений) и отраслей нар. х-ва и формирования доходов гос. бюджета. Образование их связано с деятельностью пр-тий (объединений) на основе хоз. расчёта.

«ФИНАНСЫ СССР», ежемес. журнал Мин-ва финансов СССР, с 1926, Москва (первонач. назв. «Финансы и народное хозяйство», с июля 1954 «Ф. СССР»). Тираж (1984) 36,5 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1976).

ФИНВАЛ (сельдяной кит), мор. млекопитающее сем. полосатиков. Дл. 19—20 м, иногда до 27 м, весит ок. 50 т. Широко распространён в Мировом ок. Промысел ограничен. Северный Ф.— в Красных книгах МСОП и СССР.

ФИНГАЛОВА ПЕЩЕРА (Fingal's Cave), в Великобритании, на побережье о. Стаффа (Гебридские о-ва). Дл. ок. 70 м, выс. до 30 м, дно покрыто водой. Многогранные базальтовые столбы, своеобразная акустика.

ФИНДЕЙЗЕН Ник. Фёд. (1868—1928), сов. музыковед. Основатель, издатель и ред. ж. «Русская музыкальная газета» (1894—1918) и сб. «Музыкальная старина» (1903—1911). Работы гл. обр. о творчестве рус. композиторов.

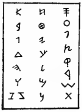
ФИНДЕР (Finder) Павел (1904—44), один из организаторов Польск. рабочей партии и её ген. секр. (с нояб. 1942). В рев. движении с 1922. Был чл. КП Австрии, Франции. С 1933 чл. секретариата ЦК КП Польши. В 1943 схвачен гестапо, расстрелян.

ФИНЕ ГЭЛ (Fine Gael — Объединённая ирл. партия), партия крупной буржуазии и зажиточных фермеров Ирландии. Осн. в 1933. Лидер — Г. Фицджеральд (с 1977).

ФИНЗЕН (Финсен) (Finsen) Нильс Рюберг (1860—1904), дат. физиотерапевт. Тр. по биол. действию УФ излучения и его применению для лечения туберкулёза кожи. Разработал науч. основы светолечения. Ноб. пр. (1903).

ФИНИКИЙСКИЙ ЯЗЫК, язык финикийских надписей, относится к семитской ветви афразийских яз. Позднефиникийский яз. Карфагена называют пуническим. Надписи выполнены знаками, восходящими к финикийскому письму (со 2-го тыс. до н. э.), лёгшему в основу почти всех известных алфавитов.

ФИНИКИЙСКОЕ ПИСЬМО, разновидность древнесемитского консонантного письма, употреблявшегося в Финикии, Палестине и Карфагене с 13 в. до н. э. до нач. н. э. Предок арамейского, квадратного, греч. письма.



Знаки финикийского письма 10 — 9 вв. до н. э.

ФИНИКИЯ, древняя страна на вост. побережье Средиземного м. Города-гос-ва Ф. (Библ, Тир, Сидон и др.) вели активную мор. и сухопутную торговлю, основали ряд колоний в Средиземноморье, в т. ч. Карфаген. В 6 в. до н. э. Ф. завоёвана персами, в 332 до н. э. Александром Македонским.

ФИНИКОВАЯ ПАЛЬМА (феникс), род пальм. Св. 15 видов, в тропиках и субтропиках Африки и Азии. Культивируют из-за съедобных плодов (фиников), особенно часто в оазисах Сахары и др. пустынь. Мн. виды разводят как декоративные.

ФИНИКС (Феникс) (Phoenix), г. на Ю.-З. США, адм. ц. шт. Аризона. 844 т. ж. (1984), с пригородами 1,7 млн. ж. Авиаракетная, радиоэлектронная, хим., пищ. пром-сть. Ун-т.

ФИНИНБЕРГ Эзра Иос. (1899—1946), евр. сов. поэт. Влияние символизма (сб. «Дыхание», 1922). Сб. «Другая земля» (1934), «Лирика» (1940) о стр-ве новой жизни.

ФИНИТИЗМ (от лат. finitus — определённый, законченный), логико-матем. концепция, согласно к-рой в метатеории допускаются лишь финитные (интуитивно ясные, бесспорные) средства рассуждений, проводимых в терминах обычного яз. См. также *Формализм* математический.

ФИНИФТЬ, то же, что *эмаль*.

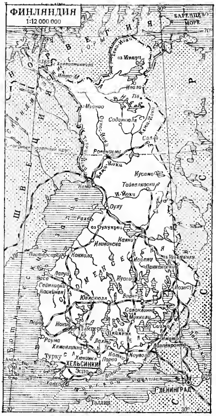
ФИНИШ (англ. finish), конечный пункт дистанции при соревнованиях на скорость; заключит. часть дистанции соревнований.

ФИНК Викт. Григ. (1888—1973), рус. сов. писатель. Участник 1-й мир. войны. Антимилитаристский ром. «Иностранный легион» (1935). Кн. «Литературные воспоминания» (1960).

ФИНКА (финна), личиночная стадия ленточных червей (напр., свиного и бычьего солитёров), паразитирующая в промежуточном хозяине (напр., свинье, овце). Имеет вид пузыря. Развитие Ф. в половозрелого червя происходит в кишечнике окончат. хозяина, напр. человека.

ФИНЛЕЙ (Финлей-и-Баррес) (Finlay y Barrés) Карлос Хуан (1833—1915), кубин. врач и организатор здравоохранения. Первый руководитель (1902—09) службы обществ. здравоохранения. Открыл (1881) переносчика жёлтой лихорадки и разработал систему борьбы с ней. Под рук. Ф. составлен первый сан. кодекс Кубы.

ФИНЛЯНДИЯ (Suomi), Финляндская Республика (Suomen Tasavalta), гос-во в Сев. Европе. 337 т. км². Нас. 4,9 млн. ч. (1985), гл. обр. финны (93%), остальные — шведы. Гор. нас. 60% (1980). Гос. яз.— финский и шведский. Большинство верующих — лютеране. 12 адм. единиц (губерний или фин. ляни). Столица — Хельсинки. Глава гос-ва — президент. Высш. орган законодат. власти — однопалатный парламент.



Берега Ботнич. и Финского зал. Балтийского м. низкие, часто со шхерами. Преобладают холмисто-моренные равнины с многочисл. выходами скальных пород. Климат умеренный континентальный. Ср. темп-ры февр. от −3 °С на Ю. до −14 °С на С.; в июле от 17 °С на Ю. до 14—15 °С на С. Осадков 400—700 мм в год. Многоводные порожистые реки, ок. 60 тыс. озёр (8% терр. страны, наиб. значит.— оз. Сайма). 61% терр.— леса (гл. обр. хвойные).

На терр. Ф. в 1-м тыс. н. э. расселились племена сумь (суоми), емь, зап. карелы. В сер. 12—14 вв. захвачена шведами. В 1809 в результате рус.-швед. войны (1808—09) присоединена к России. В составе России Вел. кн-во Финляндское пользовалось автономией. 31.12.1917 Сов. пр-во признало гос. независимость Ф. (в 1919 объявлена республикой). Финляндская рев-ция 1918 была подавлена. В 1918—20, 1921—22 белофин. отряды осуществляли нападения на Сов. Карелию. В окт. 1920 между Ф. и Сов. Россией заключён мирный договор и установлены (кон. 1920) дипл. отношения. В 1939 реакц. силы Ф. спровоцировали сов.-финл. войну, окончившуюся поражением Ф.; одним из условий мирного договора (12.3.1940) было неучастие Ф. во враждебных СССР коалициях. Реакц. правящие круги втянули Ф. в войну против СССР на стороне фаш. Германии (1941—44); в результате побед Сов. Армии Ф. прекратила воен. действия (соглашение о перемирии 19.9.1944; мир. договор 10.2.1947). В Ф. были осуждены воен. преступники, легализована компартия (осн. 1918), образован Демокр. союз народа Ф. (1944). Между Ф. и СССР были восстановлены (1945) дипл. отношения, в 1948 заключён договор о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи (в 1983 продлён до 2003). Проведение финл. пр-вом «*Паасикиви — Кекконена линии*» содействует развитию дружеств. отношений Ф. с СССР.

Развитая индустр.-агр. капиталистич. страна. В пром-сти создаётся 32% ВВП (1982), в сел., лесном х-ве и рыб-ве 9%. В этих отраслях х-ва в 1982 было занято соотв. 25% и 11% экономически активного населения. Осн. отрасли пром-сти — маш-ние и металлообработка, в т. ч. произ-во целл.-бум. оборудования, судостроение (267 тыс. рег. бр.-т спущено на воду в 1982), электротехника; целл.-бум. и деревообр. (4,1 млн. т целлюлозы, 5,9 млн. т бумаги и картона, 6,9 млн. м³ пиломатериалов, 543 тыс. т фанеры) пром-сть. Добыча медных, жел., полиметаллич. руд; чёрная и цв. металлургия; хим., лёгкая, кр. пищ. пром-сть. В 1982 выработано 39,5 млрд. кВт·ч эл.-энергии ($^2/_5$ на ГЭС). АЭС в Ловисе. В с. х-ве преобладает молочно-мясное скот-во, в растениеводстве — посевы кормовых трав и зерновых (преим. овёс и ячмень). Тоннаж мор. торг. флота 2,2 млн. рег. бр.-т (1982); гл. порты: Хельсинки, Котка, Турку. Ж. д. 6 т. км, автомоб. дороги 74 т. км. Паромное сообщение со Швецией. Экспорт целл.-бум. и маш.-строит. продукции. Внешнеторг. связи гл. обр. с СССР, Великобританией, Швецией, ФРГ. Ден. единица — финл. марка.

ФИНЛЯНДСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1918 (Рабочая революция), началась под непосредств. влиянием Окт. рев-ции в России в ночь на 28 янв. в Гельсингфорсе, где Кр. Гвардия захватила правительств. учреждения, банки и др. 28 янв. сформировано рев. пр-во — Совет нар. уполномоченных, к-рый приступил к демокр. и социалистич. преобразованиям, заключил (1.3.1918) договор о дружбе и братстве с РСФСР. Ф. р. подавлена в начале мая финл. белой гвардией и герм. войсками, призванными контррев. пр-вом.

ФИНЛЯНДСКИЙ БАНК, гос. центр. банк Финляндии. Осн. в 1811. 12 отделений. Сумма баланса 29,8 млрд. финл. марок (дек. 1983).

ФИНН (Финн-Хальфин) Конст. Як. (1904—1975), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1961. Повести («Окраина», 1932); рассказы; пьесы с социально-этич. проблематикой («Честность», пост. 1950; «Дневник женщины», 1962).

«ФИНН», яхта-швертбот олимп. класса, экипаж 1 чел.; с 1952 в программе Олимп. игр.

ФИННА (биол.), то же, что *финка*.

ФИННБОГАДОТТИР (Finnbogadóttir) Вигдис (р. 1930), президент Исландии с 1980. С 1972 руководила Нац. т-ром в Рейкьявике.

ФИННОЗЫ, то же, что *цистицеркозы*.

ФИННО-УГОРСКИЕ ЯЗЫКИ (угро-финские языки), семья родств. языков, составляющих вместе с самодийскими языками уральскую семью языков. Делятся на 5 подгрупп: 1) прибалт.-финская — фин., ижорский, карел., вепсский, водский, эст., ливский языки; 2) саамский яз.; 3) волжско-финская (объединена по терр. признаку) — мокша-мордовский, эрзя-мордовский, марийский; 4) пермская — удм., коми-зырянский, коми-пермяцкий; 5) угорская — венг. и обско-угорская — хантыйский и мансийский языки. Первые письм. памятники 12—13 вв. на основе лат. алфавита.

ФИННЫ (самоназв.— суомалайсет), нация, осн. нас. Финляндии, ок. 4,4 млн. ч. (1981), в др. странах ок. 0,6 млн. ч., в т. ч. в СССР 77 т. ч. (1979). Яз. финский.

ФИНОГЕНОВ Пав. Вас. (р. 1919), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1943. С 1965 зам. мин., 1-й зам. мин., с 1979 мин. оборонной пром-сти СССР. Чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР в 1958—1962, с 1979. Лен. пр., Гос. пр. СССР.

ФИНСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР, осн. в 1932 в Петрозаводске. Орд. Дружбы народов (1982).

ФИНСКИЙ ЗАЛИВ, в вост. части Балт. м., между СССР на Ю. и В. и Финляндией на С. Дл. 390 км, шир. у входа 70 км, глуб. от 100 м у входа в зал. до 5 м и менее в вост. части (т. н. Невская губа). Много о-вов. Замерзает с кон. ноября до кон. апреля. В Ф. з. впадают рр. Нева, Луга, Нарва; Сайменским каналом соединён с оз. Сайма. Осн. порты: Ленинград, Таллин, Хельсинки.

ФИНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕАТР в Хельсинки. Осн. в 1872 (до 1902 — Фин. т-р). Ведущий драм. т-р страны.

ФИНСКИЙ ЯЗЫК, относится к прибалт.-фин. группе финно-угорской семьи яз. Один из двух офиц. яз. Финляндии. Письменность на основе лат. алфавита.

ФИНСТЕРААРХОРН (Finsteraarhorn), вершина в Швейцарии, самая высокая в Бернских Альпах (4274 м). Ледники.

ФИОЛЕТОВ Ив. Тим. (1884—1918), рос. рев. деятель, один из рук. пролетариата Баку в трёх рев-циях. Чл. КПСС с 1900. В 1918 комиссар по делам нар. х-ва Бакинского СНК. Расстрелян в числе *бакинских комиссаров*.

ФИО́ЛЬ (Fiol) Швайпольт (? — после 1525), слав. первопечатник. В 1491 отпечатал в Кракове первые издания кирилловского шрифта — богослужебные книги «Октоих» и «Часослов», затем две «Триоди». Подвергался преследованиям католич. церкви.

ФИО́РД, см. *Фьорды*.

ФИОРИТУ́РА (итал. fioritura, букв.— цветение), орнаментальный пассаж, украшающий мелодию. Применялась гл. обр. в вок. музыке, особенно широко — в итал. опере 18 в. В отличие от термина *колоратура*, термин «Ф.» применяют и к пассажам в инстр. музыке. См. также *Орнаментика*.

ФИР (FIR — сокр. от франц. Fédération Internationale des Résistants), см. *Международная федерация борцов сопротивления*.

ФИРДОУСИ́ Абулькасим (ок. 940—1020 или 1030), перс. и тадж. поэт. Поэма «Шахнаме» (1-я ред. 994, 2-я — 1010) вобрала в себя нац. эпос персов и таджиков, оказала влияние на лит-ры Востока отточенностью формы, идеями тираноборчества, справедливости и гуманизма.

ФИРЕНЦУО́ЛА (Firenzuola) Аньоло (1493—1543), итал. писатель. Сб. новелл «Беседы о любви» (изд. 1548), «Золотой осёл» (изд. 1550) и др.— образцы прозы Возрождения.

ФИ́РМА (от итал. firma — подпись), 1) тип производств. объединения предприятий. 2) Наименование (фирменное наименование) торг. или пром. предприятия. Объект *промышленной собственности*.

ФИРМА́Н (ферман) (перс.), указ шахов Ирана, султанов Османской империи, др. государей в странах Бл. и Ср. Востока.

ФИРН (нем. Firn), плотный зернистый снег, образующийся на ледниках и снежниках выше снеговой границы вследствие давления вышележащих слоёв, поверхностного таяния и вторичного замерзания воды, просочившейся в глубину.

ФИРОЗАБА́Д, г. в Сев. Индии, шт. Уттар-Прадеш. 203 т. ж. (1981). Старинное куст. произ-во стекла.

ФИРО́З-ШАХ ТУГЛА́К, правитель Делийского султаната в 1351—88.

ФИ́РСОВ Анат. Вас. (р. 1941), сов. спортсмен (хоккей с шайбой), з. м. с. (1964), тренер. Чл. КПСС с 1968. Чемпион Олимп. игр (1964, 1968, 1972), мира, Европы, СССР (неоднократно в 1963—73).

ФИ́РСОВ Вл. Ив. (р. 1937), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1970. Сб. гражд. лирики «Преданность» (1964), «Чувство Родины» (1971), «Музыка души» (1978), «Соловьиная ночь» (1982); поэмы.

ФИ́РСОВ Иван (ок. 1733 — после 1785), рус. живописец. Писал иконы, театр. декорации, декор. панно. Картина «Юный живописец» (2-я пол. 1760-х гг.) — первый опыт реалистич. бытового жанра в рус. иск-ве.

ФИ́РСОВ Ник. Ник. (1864—1934), сов. историк, д-р рус. истории, проф. Тр. по истории рус. города, торговли и пром-сти 18 в., нар. движений 17—18 вв., рев. движения 19 в., истории народов Поволжья.

ФИРЮЗА́, климатич. курорт в Туркм. ССР, к З. от Ашхабада, в ущелье Копетдага.

ФИСГАРМО́НИЯ (нем. Fisharmonium, от греч. phýsa — мехи и harmonía — гармония), клавишный муз. инстр-т с воздухонагнетающим (посредством 2 педалей) устройством. Звук производят проскакивающие металлич. язычки. По форме близок пианино. Разновидности Ф. — гармониум и др.

ФИСК (лат. fiscus), гос. *казна*.

ФИСКА́Л, в России в 1711—29 гос. служащий для надзора за деятельностью (гл. обр. финанс.) гос. учреждений и должностных лиц. Возглавлялись обер-Ф. (с 1723 ген.-Ф.), подчинёнными ген.-прокурору. Перен.— ябедник, доносчик.

ФИСТА́ШКА, род деревьев или кустарников сем. сумаховых. Ок. 20 видов, гл. обр. в субтропиках. В СССР 6 видов, из них 4 в культуре. Ф. настоящая — дерево или кустарник выс. 5—10 м. Т. н. фисташковые орехи используют в пищу; смола — сырьё для лакокрасочной пром-сти; листовые галлы содержат дубильные в-ва. Возделывают в Италии, Испании, Греции, СССР и др.

ФИСТУЛА́ (лат. fistula — дудка, труба), 1) в эпоху средневековья назв. духовых муз. инстр-тов, преим. разл. флейт; 2) органный регистр (Ф.-пасторалис и т. п.); 3) устар. назв. фальцета.

ФИ́СТУЛА, 1) то же, что *свищ*. 2) Искусств. канал (трубка), соединяющий полость оперированного органа (напр., желудка) с приёмником для содержимого этого органа или выводящий это содержимое наружу.

ФИСТУЛОГРА́ФИЯ, метод рентгенологич. иссл. свищей после заполнения их рентгеноконтрастным в-вом.

ФИТА́, 1) буква θ в дорев. рус. алфавите, обозначавшая тот же звук, что и буква «ф», но употреблявшаяся в словах греч. происхождения; в кириллице, кроме звукового, имела также цифровое значение 9. Исключена орфографич. реформой 1917—18. 2) Мелизматич. формула в др.-рус. певческом иск-ве, в запись к-рой входит буква θ.

ФИ́ТЕЛЬБЕРГ (Fitelberg) Гжегож (1879—1953), польск. дирижёр и композитор. Один из основателей и чл. творч. объединения композиторов «Молодая Польша». Работал в Петрограде и Москве (1914—21), в Париже, Варшаве (рук. оркестров филармонии и «Т-ра Вельки») и Катовице. Симф. поэма «Песня о Соколе» (по М. Горькому) и др.

ФИ́ТИНГ (англ. fitting), соединит. деталь трубопроводов, устанавливаемая в местах поворотов, переходов и разветвлений, соединений звеньев труб (муфты, тройники и др.).

ФИТО... (от греч. phytón — растение), часть сложных слов, указывающая на отношение их к р-ниям или к науке о р-ниях (ботанике).

ФИТОГЕОГРА́ФИЯ, то же, что *география растений*.

ФИТОГОРМО́НЫ (ростовые вещества), хим. в-ва, вырабатываемые в р-ниях и регулирующие их рост и развитие. Образуются гл. обр. в активно растущих тканях на верхушках корней и стеблей. К Ф. обычно относят ауксины, гиббереллины и цитокинины, а иногда и ингибиторы роста, напр. абсцизовую к-ту. В отличие от гормонов ж-ных, менее специфичны и часто оказывают своё действие в том же участке р-ния, где образуются. Мн. синтетич. в-ва обладают таким же действием, как природные Ф.

ФИТОИММУНИТЕ́Т (от *фито...* и *иммунитет*), невосприимчивость р-ний к возбудителям болезней и вредителям, а также к продуктам их жизнедеятельности. Обусловлен морфол. особенностями строения тканей и органов р-ния-хозяина, присутствием в клетках алкалоидов, гликозидов и др. продуктов вторичного обмена, образованием фитонцидов, активизацией деятельности ферментных систем и мн. др. факторами. На знании механизмов Ф. основано выведение сортов, устойчивых к болезням и вредителям.

ФИТО́Л, ненасыщенный дитерпеновый спирт. Входит в состав хлорофилла р-ний как необходимый для его активности компонент.

ФИТОНО́МУС, жук сем. долгоносиков; вредитель люцерны. Распространён широко. Серовато-бурый, дл. 4,5—6,5 мм. Питается (личинки) листьями и цветками.

ФИТОНЦИ́ДЫ (от греч. phytón — растение и лат. caedo — убиваю), образуемые р-ниями биологически активные в-ва, убивающие или подавляющие рост и развитие микроорганизмов; играют важную роль в иммунитете р-ний и во взаимоотношениях организмов в биоценозах. Препараты лука, чеснока, хрена и др. р-ний, содержащих Ф., применяют в медицине.

ФИТОПАТОЛО́ГИЯ (от *фито...* и *патология*), наука о болезнях р-ний; разрабатывает методы и средства их профилактики и ликвидации.

ФИТОПЛАНКТО́Н (от *фито...* и *планктон*), совокупность микроскопич. р-ний (гл. обр. водорослей), обитающих в толще мор. и пресных вод и пассивно передвигающихся под влиянием вод. течений. Источник органич. в-в в водоёме — пищи для др. вод. организмов.

ФИТОТРО́Н (*фито...* и греч. thrónos — местопребывание, средоточие), помещение для выращивания р-ний в искусственно регулируемых условиях. В Ф. изучают влияние на р-ния темп-ры, освещённости, влажности и др. факторов. В Ф. можно получать неск. урожаев в год и ускорять селекц. процесс.

ФИТОФА́ГИ (от *фито...* и *...фаг*), животные, питающиеся только р-ниями. Напр., из млекопитающих все копытные, из насекомых — саранча.

ФИТОФТО́РА, род грибов отдела оомицетов. Паразитируют на р-ниях (вызывают фитофторозы); нек-рые живут и как сапрофиты. Св. 40 видов; в СССР ок. 20 видов.

ФИТОФТОРО́ЗЫ, болезни р-ний, вызываемые паразитич. грибами. Наиб. вредоносны Ф. картофеля и томата. На листьях, стеблях, клубнях, плодах бурые пятна, ботва отмирает; заражённые клубни и плоды загнивают в хранилищах.

ФИТОЦЕНО́З (от *фито...* и греч. koinós — общий), то же, что *растительное сообщество*.

ФИТОЦЕНОЛО́ГИЯ, раздел ботаники, изучающий растит. сообщества — фитоценозы. Ф. близка геоботанике.

ФИТЧ (Fitch) Вал Логсден (р. 1923), амер. физик. Тр. по ядерной физике и физике элементарных частиц. Открыл μ-мезоатомы (1953) и K°-мезон (1961). В 1964 совм. с Дж. У. Кронином установил нарушение симметрии относительно операции *комбинированной инверсии*. Ноб. пр. (1980, совм. с Кронином).

ФИФА (FIFA — Fédération Internationale de Football Association), междунар. федерация *футбола*.

ФИ́ХТЕ (Fichte) Иоганн Готлиб (1762—1814), нем. философ, предст. нем. классич. идеализма. Проф. Йенского ун-та (1794—99), был вынужден оставить его из-за обвинения в атеизме. В «Речах к немецкой нации» (1808) призывал нем. народ к моральному возрождению и объединению. Проф. (1810) и первый выборный ректор Берлинского ун-та. Отверг кантовскую *«вещь в себе»*; центр. понятие субъективно-идеалистич. «учения о науке» Ф. (цикл соч. «Наукоучение») — деятельность безличного всеобщего «самосознания», «Я», полагающего себя и свою противоположность — мир объектов, «не-Я». Диалектика бесконечного процесса творч. самополагания «Я» в переработанном виде была воспринята Ф. В. Шеллингом и Г. Гегелем. Начиная с 1800-х гг. для Ф. характерна тенденция к объективному идеализму.

ФИЦДЖЕ́РАЛД (Fitzgerald) Элла (р. 1918), амер. певица негритянского происхождения. Выдающаяся исполнительница джазовой музыки. Автор песен.

ФИЦДЖЕ́РАЛЬД (Fitzgerald) Гаррет (р. 1926), премьер-министр Ирландии с 1982; лидер партии Финне Гэл с 1977.

ФИЦДЖЕ́РАЛЬД Фрэнсис Скотт (1896—1940), амер. писатель. Психол. ром. «Великий Гэтсби» (1925) нравственно развенчивает «амер. мечту» — идею социального преуспеяния; ром. «Ночь нежна» (1934) о таланте, загубленном богатством и богемой. Неоконч. социально-полит. ром. «Последний магнат» (1941). Новеллы, автобиогр. проза.

ФИЦРО́Й (Fitzroy) Роберт (1805—65), англ. гидрограф и метеоролог, вице-адмирал. В 1828—30 производил съёмку юж. побережья Юж. Америки. Руководил кругосветной эксп. на *«Бигле»* (1831—36). Организовал регулярную метеорол. службу в Великобритании.

ФИЦРО́Й (Fitzroy), р. на С.-З. Австралии. 520 км, пл. басс. 86,5 т. км². Впадает в зал. Кинг Инд. ок. Ср. расход воды ок. 100 м³/с. Судох. на 130 км от устья.

ФИ́ЧЕВ Никола (1800—81), болг. архитектор эпохи Болг. возрождения. Самоучка. Постоялый двор в Тырнове (1858—62), мост через р. Янтра (1865—67).

ФИЧИ́НО (Ficino) Марсилио (1433—99), итал. философ-неоплатоник, глава флорентийской *Академии платоновской*. Перевёл на лат. яз. соч. Платона, Плотина, Ямвлиха, Прокла, Порфирия, Михаила Пселла, часть «Ареопагитик», сделав их достоянием европ. философии 15—16 вв.

ФИШ Ген. Сем. (1903—71), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1943. Сб-ки стихов; повести о Сов. Карелии («Падение Кимас-озера», 1932); очерковые книги о сканд. странах.

ФИ́ШЕР (Fischer) Абрахам (Брам) (1907—1975), один из рук. Юж.-Афр. компартии. Чл. партии с 30-х гг. В 1966 приговорён расистскими властями к пожизненному заключению. Межд. Лен. пр. (1967).

ФИ́ШЕР (Fisher) Ирвинг (1867—1947), амер. экономист. Соч. в области теории ден. обращения и кредита. Видел причину экон. кризисов при капитализме не в противоречиях капиталистич. строя, а в нарушениях в ден.-кредитной сфере.

ФИШЕР (Fischer) Куно (1824—1907), нем. историк философии, последователь Г. Гегеля. «История новой философии» (т. 1—8) содержит обширный материал о Ф. Бэконе, Р. Декарте, Б. Спинозе, Г. Лейбнице, И. Канте, И. Г. Фихте, Ф. В. Шеллинге, Г. Гегеле, А. Шопенгауэре.

ФИШЕР (Fischer) Роберт (р. 1943), амер. шахматист, междунар. гроссмейстер (1958). Чемпион мира (1972—75), США (1957—70).

ФИШЕР (Fisher) Роналд Эйлмер (1890—1962), англ. учёный. Один из основоположников матем. генетики и её приложений к эволюц. теории. Известен также как специалист в области матем. статистики.

ФИШЕР (Fischer) Ханс Эйген (1881—1945), нем. химик-органик. Тр. по химии пиррольных пигментов. Синтезировал гемин (1929), билирубин (1931), установил (1940) строение хлорофиллов *a* и *b*. Ноб. пр. (1930).

ФИШЕР Эмиль Герман (1852—1919), нем. химик-органик, создатель науч. школы, основоположник химии природных соед., ин. ч.-к. (1899) и нн. поч. ч. (1913) Петерб. АН. Иссл. строение и синтезировал ряд производных пурина: кофеин, гуанин, аденин и др. Ввёл номенклатуру, создал рацион. классификацию и осуществил синтез мн. углеводов. Открыл специфичность действия ферментов. Основополагающие иссл. по химии белков. Ноб. пр. (1902).

ФИШЕР (Fisher) Эндрю (1862—1928), премьер-мин. Австралии в 1908—15 (с перерывами); с 1907 лидер Лейбористской партии (осн. в 1891). Выступал за укрепление Брит. колон. империи.

ФИШЕР Эрнст Отто (р. 1918), нем. химик-органик (ФРГ). Открыл и иссл. новые классы металлоорганич. («сэндвичевых») соед. и π-комплексы переходных металлов. Ноб. пр. (1973, совм. с Дж. Уилкинсоном).

ФИШЕР, семья нем. скульпторов эпохи Возрождения. Глава мастерской — Петер Ф. Старший (ок. 1460—1529). В произв. семьи Ф. позднеготич. черты сочетаются с тщательным изучением натуры, интересом к человеческой личности (рака св. Зебальда, 1508—19).

ФИШЕР ФОН ЭРЛАХ (Fischer von Erlach) Иоганн Бернхард (1656—1723), австр. архитектор. Постройки в стиле барокко отличаются пластичностью и слитностью объёмов, сложным внутр. пространством (церк. Карла Борромея в Вене, 1716—39).

ФИШЕР-ДИСКАУ (Fischer-Dieskau) Дитрих (р. 1925), нем. певец (баритон) (ФРГ). Выдающийся исполнитель камерных произв., в т. ч. песен Ф. Шуберта, И. Брамса. Выступает в классич. и совр. операх.

ФИШКА (от франц. fiche), дерев. (костяной, пластмассовый и т. п.) кубик, кружок, служащий в разных играх для счёта очков, взяток и т. п.

ФИШХАУЗЕН, назв. г. *Приморск* до 1946.

ФИШ-ХУК (Fish Hoek), пригород г. Кейптаун (ЮАР), где в 1927 найден скелет ископаемого человека совр. вида с чертами бушменской расы. Древность св. 10 тыс. лет.

ФЛАВИИ (Flavii), династия рим. императоров в 69—96; к Ф. принадлежали Веспасиан, Тит и Домициан. Проводили политику широкого предоставления прав рим. и лат. гражданства провинциалам, вводя их знатных представителей в сенат.

ФЛАВИНАДЕНИНДИНУКЛЕОТИД (ФАД), органич. соединение, производное витамина B_2 (рибофлавина); небелковая часть (кофермент) ряда ферментов — дегидрогеназ, катализирующих окислит.-восстановит. реакции в организме.

ФЛАВИНМОНОНУКЛЕОТИД (ФМН), небелковая часть (кофермент) нек-рых ферментов, катализирующих окислит.-восстановит. реакции в живых клетках. Биохим. предшественник флавинадениндинуклеотида.

ФЛАВИЦКИЙ Конст. Дм. (1830—66), рус. живописец. В лучших картинах Ф. проявились реалистич. и демокр. тенденции («Княжна Тараканова», 1864).

ФЛАВИЦКИЙ Флавиан Мих. (1848—1917), рус. химик, ч.-к. Петерб. АН (1907). Тр. по химии непредельных углеводородов, терпенов, спиртов, эфирных масел.

ФЛАВОПРОТЕИДЫ, сложные ферменты, в состав к-рых в качестве небелковых компонентов (коферментов) входят производные рибофлавина (витамина B_2). Играют важную роль в окислит.-восстановит. реакциях во всех живых клетках.

ФЛАГ (голл. vlag), прикреплённое к древку или шнуру полотнище установленных размеров и цветов, иногда с изображением на нём герба, эмблемы.

ФЛАГ ВОЕННО-МОРСКОЙ, знак принадлежности воен. корабля к вооруж. силам данного гос-ва; полотнище официально установленной расцветки и формы. Кормовой Ф. в.-м., подиятый на боевом корабле,— Боевое Знамя корабля. В СССР к Ф. в.-м. относятся также гюйс, вымпел, брейд-вымпелы и *флаги должностных лиц*.

ФЛАГ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ, офиц. символ гос. власти, олицетворяет суверенитет гос-ва. Описание Ф. г., как правило, фиксируется в конституции. Ф. г. СССР представляет собой красное прямоугольное полотнище с изображением в его верх. углу, у древка, золотых серпа и молота и над ними красной пятиконечной звезды, обрамлённой золотой каймой (Конституция СССР, ст. 170). Положение о Гос. флаге СССР утверждено Указом През. ВС СССР от 19.8.1955, ныне действует в ред. Указа от 15.8.1980. Ф. г. СССР поднимается на зданиях верх. органов гос. власти и управления, посольств, торгпредств, консульств СССР за рубежом, судах, плавающих в открытом море и в терр. водах иностр. гос-в, и т. д. в случаях и в порядке, установленных Положением о Ф. г.

ФЛАГИ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ, спец. флаги на кораблях. В сов. ВМФ к Ф. д. л. относятся флаги: Верх. Главнокоманд. Вооруж. Силами СССР, мин. обороны СССР, нач. Генштаба, главнокоманд. ВМФ, нач. Гл. штаба ВМФ, команд. флотом и флотилией, ком. эскадр и др. соединений кораблей. Поднимаются и опускаются во время нахождения этих лиц на корабле. На кораблях мор. частей погран. войск к Ф. д. л. относятся флаги пред. КГБ СССР, нач. погран. войск КГБ СССР и др. должностных лиц.

ФЛАГ-КАПИТАН, в рус. ВМФ старший офицер в штабе флагмана (команд. флотом, ком. соединением), выполнявший обязанности нач. штаба, когда такая должность не предусматривалась штатами. В штабах команд. флотами (по положению 1914) были предусмотрены Ф.-к. по оперативной и распорядит. части.

ФЛАГМАН (голл. vlagman), 1) командующий флотом или ком. соединения кораблей (эскадры, дивизии). 2) Сокр. назв. флагманского корабля. 3) Воинское звание лиц высш. начальствующего состава в ВМФ СССР в 1935—40 (Ф. 1-го и 2-го ранга) до введения адмиральских званий.

ФЛАГМАН ФЛОТА, воинское звание лиц высш. начальствующего состава в ВМФ СССР в 1935—40 (Ф. Ф. 1-го и 2-го ранга) до введения адмиральских званий.

ФЛАГМАНСКИЙ КОРАБЛЬ, на к-ром находится *флагман*. На Ф. к. поднимается флаг, присвоенный данному флагману.

ФЛАГСТАД (Flagstad) Кирстен (1895—1962), норв. певица (сопрано). Солистка оперных т-ров в Осло, Нью-Йорке, Лондоне. Основатель и руководитель т-ра «Норвежская опера» в Осло.

ФЛАГТУХ (от голл. vlagdoek), чистошерстяные камвольные ткани для флагов на кораблях и ж.-д. транспорте.

ФЛАГШТОК (от голл. vlaggestok), вертик. шест для подъёма флага.

ФЛАД (Flood) Генри (1732—91), один из лидеров ирл. либер. оппозиции англ. колон. властям. Содействовал введению в 1782—83 парл. автономии Ирландии (ликвидирована в 1801).

ФЛАЖОЛЕТ (франц. flageolet, уменьшит. от старофранц. flageol — флейта), 1) назв. старинных продольных флейт высокого регистра или свирелей. 2) Звук-обертон, производимый на струн. смычковых, струн. щипковых и духовых (преим. флейтах) инстр-тах. Разл. приёмы исполнения Ф. основаны на частичном прижатии струны в точке деления её длины (на 2, на 3, на 4), а у духовых — на передувании. Тембр Ф. на смычковых напоминает флейту (отсюда назв.).

ФЛАЙ (Fly), р. на Ю. о. Н. Гвинея (гос-во Папуа — Н. Гвинея). 620 км, пл. басс. 64,4 т. км². Впадает в зал. Папуа. Ср. расход воды ок. 4,5 т. м³/с. Судох. на 300 км.

ФЛАКСМЕН (Flaxman) Джон (1755—1826), англ. скульптор и рисовальщик. Предст. классицизма. Рельефы для керамич. изделий *Уэджвуда*, серии контурных рис. к «Илиаде» и «Одиссее» Гомера.

ФЛАМАНДСКАЯ ШКОЛА, см. *Нидерландская школа*.

ФЛАМАНДСКИЙ ЯЗЫК, 1) условное и традиц. назв. нидерл. яз. в Бельгии. 2) Диалект нидерл. яз. во Фландрии.

ФЛАМАНДЦЫ, народ на С. Бельгии — св. 5 млн. ч. (1983), в Нидерландах — 1,7 млн. ч., в др. странах — ок. 250 т. ч. Яз. фламандский.

ФЛАМЕНКО (исп. flamenco), исп. исполнит. стиль, а также музыка, песни, танцы, связанные с юж.-исп. иск-вом.

ФЛАМИНГАНТЫ, назв. участников т. н. флам. движения в Бельгии, одним из гл. требований к-рых было (с сер. 19 в.) признание флам. яз. государственным наряду с франц. яз.

ФЛАМИНГО (краснокрылы), отряд птиц. Дл. 91—120 см. Оперение розовое. 1 сем. с 6 видами, в Юго-Зап. Европе, Азии, Африке и Америке. В СССР 1 вид — Ф. обыкновенный — на нек-рых кр. озёрах Казахстана. Гнездятся колониями. В Красной книге СССР.

ФЛАМИНИЕВА ДОРОГА (Via Flaminia), рим. мощёная дорога между Римом и Аримином (порт на побережье Адриатич. м.), проложена цензором 220 до н. э. Фламинием.

ФЛАМИНИЙ (Flaminius) (? — 217 до н. э.), рим. нар. трибун 232, цензор 220, консул 223 и 218; провёл ряд законов по демократизации рим. об-ва, вёл большое стр-во (цирк Ф. в Риме и др.). Погиб в битве при Тразименском оз.

ФЛАМИНИН (Flamininus) (ок. 226—174 до н. э.), рим. полководец — «освободитель» Греции от макед. господства. Разбил макед. армию Филиппа V при Киноскефалах (197), после чего Греция попала в фактич. зависимость от Рима. Поддерживал олигархич. порядки в ряде греч. городов.

ФЛАМИНЫ, в Др. Риме жрецы отд. божеств (Юпитера, Марса, Квирина и др.).

ФЛАММАРИОН (Flammarion) Камиль (1842—1925), франц. астроном. Иссл. Марс, Луну, двойные звёзды. Автор известных науч.-популярных книг.

ФЛАНГ (франц. flanc), прав. и лев. оконечность строя, расположения войск (кораблей), боевого порядка.

ФЛАНДР, мясо-шкурковая порода кроликов, выведена и разводится в Бельгии. Живая масса ж-ных 5,5 кг. Шкурки серые, чёрные. В СССР использовалась для улучшения др. пород.

ФЛАНДРИЯ (флам. Vlaanderen, франц. Flandre), ср.-век. графство, затем одна из 17 пров. Нидерландов исторических, один из наиб. экономически развитых р-нов ср.-век. Европы. В последующем осн. часть Ф.— в составе Бельгии (провинции Вост. Ф., адм. ц.— Гент, и Зап. Ф., адм. ц.— Брюгге), часть — в составе Франции и Нидерландов.

ФЛАНЕЛЬ (франц. flanelle), мягкая хл.-бум. или шерстяная ткань с двусторонним начёсом. Из Ф. шьют бельё, жен. или дет. платье и т. п.

ФЛАНЕЦ (от нем. Flansch), соединит. часть труб, резервуаров, валов и др., выполняемая, как правило, заодно с осн. деталью; обычно плоское кольцо или диск с отверстиями под болты или шпильки. Обеспечивает герметичность и(или) прочность соединения.

ФЛАНИРОВАТЬ (от франц. flâner), прогуливаться без всякой цели.

ФЛАТОВАЯ БУМАГА (от англ. flat — плоский, ровный), нерекомендуемое назв. печатной бумаги в виде отд. листов определ. формата (листовой бумаги).

ФЛАТТЕР (от англ. flutter), сочетание изгибных и крутильных колебаний крыльев, оперения и др. элементов конструкции самолёта. При неправильном выборе конструкции может привести к разрушению самолёта.

ФЛАЭРТИ (Flaherty) Роберт (1884—1951), амер. кинорежиссёр. Основоположник амер. док. кино. Ф.: «Нанук с Севера» (1922), «Человек из Арана» (1934), «Луизианская история» (1948) и др.

ФЛЕБИТ (от греч. phléps, род. п. phlebós — вена), воспаление вен.

ФЛЕБОГРАФИЯ (от греч. phléps, род. п. phlebós — вена и ...*графия*), 1) метод рентгенологич. иссл. вен после заполнения их рентгеноконтрастным в-вом; вид ангиографии. 2) Общее назв. методов графич. регистрации пульсовых колебаний стенок вен (венного пульса).

ФЛЕБОЛИТ, обызвествлённый тромб — последствие перенесённого тромбофлебита.

ФЛЕГМАТИК (от греч. phlégma — слизь), восходящее к Гиппократу обозначение одного из четырёх темпераментов, характеризующегося медлительностью, спокойствием, слабым проявлением чувств вовне.

ФЛЕГМОНА (от греч. phlegmonē — жар, воспаление), гнойное воспаление клетчатки (подкожной, межмышечной и т. п.) без чётких границ. Выражается в болезненной припухлости, красноте кожи, отёке окружающих тканей, воспалении ближайших лимфатич. узлов.

ФЛЕГРЕЙСКИЕ ПОЛЯ (Campi Flegrei), вулканич. р-н в Италии, к З. от Неаполя. Выс. до 458 м. Многочисл. купола, кратеры (в т. ч. Сольфатара), кольцевые валы, лавовые потоки, мофеты и др.

ФЛЕЙТА (нем. Flöte), духовой муз. инстр-т древнего происхождения. У ряда народностей — носовые. Существуют продольные Ф. (во время игры держат в вертик. положении) и поперечные (держат горизонтально). Продольные Ф. были распространены до сер. 18 в. Тип совр. поперечной Ф. создан Т. Бёмом в 1-й пол. 19 в. Разновидности: малая (или Ф.-пикколо), альтовая и басовая Ф.

ФЛЕЙТА ПАНА (англ. panpipes), назв. ряда древних духовых муз. инстр-тов, представляющих собой набор параллельно расположенных, скреплённых между собой продольных флейт разл. размера. Ф. П. встречается у мн. народов мира — греч. сиринкс, рус. кувиклы (кугиклы, цевница), груз. ларчеми (соинари), литов. скудучяй, молд. и рум. мускал, най и др.

ФЛЕКСАТОН (нем. Flexaton), самозвучащий язычковый ударный муз. инстр-т: стальная пластинка с прикреплёнными к ней двумя шариками. Сконструирован в 1920-х гг.

ФЛЕКСИЯ (от лат. flexio — сгибание) (окончание), часть слова, выражающая грамматич. значения при словоизменении (склонении, спряжении).

ФЛЕКСОГРАФИЯ (от лат. flexus — изогнутый и ...*графия*) (полиграф.), способ ротац. высокой печати с применением эластичных резин. или пластмассовых печатных форм и синтетич. (анилиновых) малоязких быстросохнущих красок. Используется в осн. для печати этикеток и упаковок. Др. назв. — анилиновая печать.

ФЛЕКСУРА (от лат. flexura — изгиб), тектонич. структура в виде ступенеобразного перегиба слоёв горн. пород.

ФЛЕКТИВНЫЕ ЯЗЫКИ, языки, характеризующиеся *словоизменением* посредством флексии, к-рая может выражать неск. категориальных форм.

ФЛЕМАЛЬСКИЙ МАСТЕР, см. *Кампен* Р.

ФЛЕМИНГ (Fleming) Александер (1881—1955), англ. микробиолог. Тр. по иммунологии, общей бактериологии, химиотерапии. Открыл (1922) лизоцим; установил (1929), что один из видов плесневого гриба выделяет антибактериальное в-во — пенициллин. Ноб. пр. (1945, совм. с Х. У. Флори и Э. Б. Чейном).

ФЛЕМИНГ Иэн Ланкастер (1908—64), англ. писатель. Серия романов о похождениях «агента 007» Джеймса Бонда — характерное явление «массовой культуры»: мелодраматизм и нелепая фантастичность сюжетов сочетаются с проповедью жестокости и цинизма.

ФЛЕМИНГ (Fleming) Пауль (1609—40), нем. поэт барокко. Жизнеутверждающая лирика Ф. включает стихи о России (в т. ч. сонеты о Москве), куда поэт в 1633—34 совершил путешествие с А. Олеарием.

ФЛЕМСТИД (Flamsteed) Джон (1646—1719), англ. астроном, первый дир. Гринвичской обсерватории (с 1675). Осн. тр.— каталог положений ок. 3 тыс. звёзд (1712—25) и звёздный атлас (1729).

ФЛЁРДОРАНЖ (франц. fleur d'orange — цветок апельсина), 1) белые цветки померанцевого дерева; в ряде стран — принадлежность свадебного убора невесты. 2) Напиток, настой этих цветов.

ФЛЕРИ Викт. Ив. (1800—56), рус. сурдопедагог; обосновал необходимость и ввёл обучение глухонемых устной речи, осуществил первый опыт подсчёта кол-ва глухих в России.

ФЛЁРОВ Георг. Ник. (р. 1913), сов. физик, акад. АН СССР (1968), Герой Соц. Труда (1949). Чл. КПСС с 1955. Открыл спонтанное деление тяжёлых ядер (1940, совм. с К. А. Петржаком). Под рук. Ф. синтезированы и иссл. изотопы элементов с порядковыми номерами 102—107. Рук. иссл. по синтезу сверхтяжёлых элементов на ускорителе многозарядных ионов. Лен. пр. (1967), Гос. пр. СССР (1946, 1949, 1975).

ФЛЕРОВСКИЙ Ив. Петр. (1888—1959), рос. рев. деятель, учитель. Чл. КПСС с 1905. Активный участник Окт. рев-ции, чл. Петрогр. ВРК, ВЦИК. В 1918 гл. комиссар Балтфлота. С 1919 на сов. и журналистской работе.

ФЛЕРОВСКИЙ Н., см. *Берви-Флеровский* В. В.

ФЛЁРЮС (Fleurus), селение в Бельгии ок. Шарлеруа; при Ф. 26.6.1794 во время войны рев. Франции против 1-й антифранц. коалиции франц. армия ген. Ж. Журдана нанесла поражение австр. войскам. Тактика колонн, применённая франц. войсками, показала своё превосходство над линейной тактикой австрийцев.

ФЛЕТЧЕР (Fletcher) Джайлс (ок. 1549—1611), англ. дипломат. В 1588—89 посол в Москве. Соч. «О государстве Русском».

ФЛЕТЧЕР Джон (1579—1625), англ. драматург. Пьесы Ф., в т. ч. написанные совм. с Ф. Бомонтом («Филастр», 1611; «Трагедия девушки», 1611) и Ф. Мессинджером, положили начало жанру *трагикомедии*.

ФЛЕШЬ (франц. flèche), полевое, реже долговрем. фортификац. укрепление в виде *редана*, но меньшего размера, из двух фасов дл. 20—30 м каждый, к-рые образовывали тупой угол, обращённый вершиной к противнику.

ФЛИАКИ (греч. phlýax — шутка), 1) нар. театр. представления в Др. Греции, особенно распространённые в 4—3 вв. до н. э. в греч. колониях,— короткие импровизац. шутки-сценки из повседневной жизни, о весёлых похождениях богов и героев. 2) Актёры, исполнители Ф.

ФЛИБУСТЬЕРЫ (франц. flibustier), мор. разбойники 17 — нач. 18 вв.; привлекались Англией и Францией для борьбы с Испанией за колонии.

ФЛИГЕЛЬ (нем. Flügel, букв.— крыло), боковая пристройка жилого дома или небольшая жилая постройка во дворе большого здания.

ФЛИГЕЛЬ-АДЪЮТАНТ (нем. Flügeladjutant), в 18 в. в России адъютант в офицерском чине при императоре, генералиссимусе, ген.-фельдмаршале. С нач. 19 в. до 1917 почётное звание, присваивавшееся офицерам, состоящим в свите рус. императоров. Существовали и в др. монархич. гос-вах (напр., Германии).

ФЛИЕР Як. Вл. (1912—77), сов. пианист, нар. арт. СССР (1966). Чл. КПСС с 1943. Крупный представитель сов. пианистич. школы. 1-я пр. на Междунар. конкурсе пианистов в Вене (1936). Проф. Моск. конс. (с 1947).

ФЛИККЕР-ЭФФЕКТ (от англ. flicker — мерцание) (мерцание катода), флуктуации эмиссии электронов с поверхности накалённого катода, возникающие вследствие испарения атомов, диффузии их к поверхности, появления на поверхности катода примесных атомов. Ф.-э.— один из источников шумов в электровакуумных приборах.

ФЛИКТЕНА (от греч. phlýktaina — прыщ), элемент сыпи; на коже — пузырь с вялой покрышкой и мутным содержимым, характерный для стрептодермин; в конъюнктиве и на роговице глаза — узелки (фликтенозный кератоконъюнктивит).

ФЛИНДЕРС (Flinders) Мэтью (1774—1814), англ. исследователь Австралии. Руководил тремя мор. эксп. (1797—1803); обошёл весь материк, нанёс на карту Б. Барьерный риф, зал. Карпентария, открыл ряд заливов. В 1814 предложил для Юж. материка назв. Австралия (вместо Н. Голландия).

ФЛИНДЕРС (Flinders), хребет в Юж. Австралии. Ок. 400 км. Выс. до 1165 м. Растительность — малли-скрэб, полупустынные кустарники и галофиты.

ФЛИНДЕРС, р. на С. Австралии. 830 км, пл. басс. 108 т. км². Впадает в зал. Карпентария. Полноводна в период летних дождей. Ср. расход воды 16 м³/с.

ФЛИНН (Flynn) Элизабет Гэрли (1890—1964), председатель Нац. к-та КП США с 1961. В 1906—37 чл. Социалистич. партии (осн. в 1900—01), с 1937 — компартии. С 1938 чл., в 1959—61 вице-пред. Нац. к-та КП США.

ФЛИНТ (Flint), г. на С. США, в шт. Мичиган. 160 т. ж. (1980), с пригородами 522 т. ж. Автомоб. пром-сть.

ФЛИССИНГЕН (Vlissingen), г. и порт в Нидерландах. 46 т. ж. (1981). Климатич. курорт. Судостроит., алюм., нефтеперераб. пром-сть.

ФЛИШ, мощная серия мор. осадочных горн. пород преим. обломочного происхождения, характеризующаяся ритмичным чередованием нескольких литологич. разновидностей слоёв, гранулометрич. состав к-рых уменьшается вверх по разрезу. Формируются на дне глубоких котловин у подножия т. н. кордильер — длинной цепи о-вов. Ритмичность обусловлена регулярно возникавшими мутьевыми потоками.

ФЛОБЕР (Flaubert) Гюстав (1821—80), франц. писатель. В ром. «Госпожа Бовари» (1857) и «Воспитание чувств» (1869) реалистически изобразил нравы провинции и Парижа, моральное ничтожество буржуа. В ист. ром. «Саламбо» (1862) о древнем Карфагене нарисовал картину бурных страстей, к-рых не находил в окружающей действительности. Антибурж. тенденции в неоконч. сатирич. ром. «Бувар и Пекюше» (изд. 1881); пародийный «Лексикон прописных истин» (изд. 1910). Продолжатель традиции О. Бальзака, блестящий стилист, Ф. оказал влияние на развитие реализма в мировой лит-ре.

ФЛОГИСТОН (от греч. phlogistós — воспламеняемый, горючий), по представлению химиков кон. 17—18 вв., «начало горючести», гипотетич. составная часть в-в, к-рую они якобы теряют при горении и обжиге. Гипотеза Ф. опровергнута трудами А. Лавуазье.

ФЛОГОПИТ, минерал гр. слюд подкл. слоистых силикатов, $K(Mg,Fe)_3[AlSi_3O_{10}](OH, F)_2$. Бурые, зелёные, чёрные кристаллы, чешуйчатые массы. Тв. 2,5—3; плотн. 2,7—2,9 г/см³. Встречается в осн. в магнезиальных скарнах, карбонатитах, щелочных ультраосновных породах. Электроизоляц. материал. Получают также искусственным путём.

ФЛОКЕНЫ (нем. Flocken, букв.— хлопья), дефекты внутр. строения стали в виде серебристо-белых пятен (в изломе) или волосовин (на протравл. шлифах). Встречаются гл. обр. в катаных или кованых изделиях; обусловлены повыш. содержанием водорода.

ФЛОККУЛЫ (лат. flocculi) (факелы хромосферные), волокнистые образования в хромосферном слое центров солнечной активности, имеют бóльшую яркость и плотность, чем окружающие участки хромосферы, ориентированы вдоль силовых линий магн. поля; являются продолжением *факелов фотосферных* в хромосфере.

ФЛОКС, род в осн. многолетних трав и полукустарников сем. синюховых. Ок. 60 видов, преим. в Сев. Америке; в СССР 1 вид — в Сибири. Используют в декор. сад-ве.

ФЛОКУЛЯЦИЯ (от лат. flocculi — хлопья), объединение коллоидных частиц в рыхлые хлопьевидные агрегаты. Происходит, напр., в водоёмах под действием продуктов жизнедеятельности организмов. При водоподготовке и очистке сточных вод осуществляется путём введения специальных в-в (флокулянтов).

ФЛОМАСТЕР (англ. flowmaster), инстр-т для письма и рисования при помощи краски, стекающей из резервуара.

ФЛОР Саломон (Сало) Мих. (1908—83), сов. шахматист, журналист, междунар. гроссмейстер (1950), з. м. с. (1948). До 1939 жил в Чехословакии. Претендент на мировое первенство в 1938—39; участник турнира претендентов на первенство мира (1950).

ФЛОР (англ. floor, букв.— пол), поперечная балка на дне судна, к концам к-рой обычно крепятся шпангоуты.

ФЛОРА, в рим. мифологии богиня цветов и весеннего цветения.

ФЛОРА (лат. flora, по имени богини *Флоры*; от лат. flos, род. п. floris — цветок), исторически сложившаяся совокупность видов р-ний, населяющих к.-л. терр. или населявших её в прошедшие геол. эпохи. Различают Ф. Земли, отд. материков и их частей, о-вов, горн. систем и т. п., а также Ф. стран, адм. областей и др.

ФЛОРА́КИС Харилаос (р. 1914), деятель греч. и междунар. коммунистич. движения; ген. секр. ЦК КП Греции (КПГ) с 1978. В рабочем движении с сер. 30-х гг. Чл. КПГ с 1941. Участник Дн. Сопр. в Греции в 1941—1944. В годы гражд. войны (1946—49) команд. Демокр. армии. В 1949—50 канд. в чл. ЦК, с 1950 чл. ЦК, с 1972 чл. Политбюро ЦК КПГ, 1-й секр. ЦК КПГ.

ФЛОРЕА́ЛЬ (франц. floréal, от лат. floreus — изобилующий цветами), восьмой месяц (20/21 апр.— 19/20 мая) франц. респ. календаря (1793—1805).

ФЛОРЕ́НСКИЙ Пав. Ал-др. (1882—1943), рус. религ. философ, учёный, инженер. В соч. «Столп и утверждение истины» (1914) и др. стремился к построению т. н. конкретной метафизики. Тр. по математике, физике и др., предвосхитил мн. идеи семиотики.

ФЛОРЕ́НСОВ Ник. Ал-др. (р. 1909), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1960). Тр. по геологии и неотектонике Вост. Сибири. Гос. пр. СССР (1978).

ФЛОРЕНТИ́ЙСКАЯ КАМЕРА́ТА (Camerata fiorentina), содружество музыкантов, поэтов и философов, сложилось в 1580 во Флоренции. С деятельностью Ф. к. связано возникновение оперы.

ФЛОРЕНТИ́ЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Италия, осн. в 1321. В 1983 — ок. 42 тыс. студентов.

ФЛОРЕНТИ́НСКАЯ ШКО́ЛА, одна из осн. худ. школ Италии. Основоположник Ф. ш.— Джотто (кон. 13 — нач. 14 вв.). В нач. 15 в. Ф. ш.— авангард гуманистич. иск-ва Возрождения (арх. Ф. Брунеллески, Л. Б. Альберти, скульпторы Донателло, Л. Гиберти, живописцы Мазаччо и др.), к-рое к кон. 15 в. приобрело черты утонч. декоративизма и стилизации (А. Верроккьо, Боттичелли). Идеи возвыш. героич. иск-ва, смелые реалистич. поиски, стремление связать науку и иск-во выразились в иск-ве Леонардо да Винчи и Микеланджело. С 1520-х гг. во Ф. ш. зарождается маньеризм (Я. Понтормо).

ФЛОРЕ́НЦИЯ (Firenze), г. в Центр. Италии, адм. ц. пров. Флоренция и обл. Тоскана. 453 т. ж. (1981). Один из гл. экон. и культурных центров страны. Маш-ние, хим., стек., швейная, кож., пищ., полиграф. пром-сть; худ. ремёсла. Ун-т. Центр междунар. туризма. Осн. в 1 в. до н. э. римлянами на месте поселения этрусков. В ср. века значит. ремесл.-торг. центр (гл. обр. сукноделие); в 14 в. здесь впервые в мире появилась мануфактура. В 1378 Ф. была охвачена восст. *чомпи.* Уникальные худ. комплексы ср. веков и Возрождения: Собор Санта-Мария дель Фьоре (с 13 в., купол — 1420—36, арх. Ф. Брунеллески) и баптистерий (11—13 вв., двери работы Л. Гиберти и др.), Палаццо Синьория (13—15 вв.). Церкви: Санта-Мария дель Кармине (13—18 вв., фрески Мазаччо), Санта-Мария Новелла (13—14 вв., фрески П. Уччелло, Д. Гирландайо и др.), Санта-Кроче (с 13 в.), Сан-Лоренцо (1422—46, Ф. Брунеллески; капелла Медичи, с 1520, Микеланджело). Ренессансные дворцы (Питти, Медичи-Рикарди, Ручеллаи). Ул. Уффици (1560—1585, Дж. Вазари и др.). Гал. Уффици. Гал. Палатина.

ФЛО́РЕС (Flores), о-в в составе М. Зондских о-вов, в Индонезии. 15,6 т. км^2. Много действующих и потухших вулканов (выс. до 2400 м). Муссонные листопадные леса, саванны. Тропич. земледелие.

ФЛОРЕ́ШТЫ, г. (с 1946) в Молд. ССР. Ж.-д. ст. Пищевкус. пром-сть, стек. з-д. Близ Ф.— остатки поселений *линейно-ленточной керамики культуры* и культуры *Боян* эпохи неолита (4-е тыс. до н. э.). Следы овальных землянок, керамика, кам. и костяные орудия, глиняные жен. статуэтки и модели жилищ. Х-во: земледелие, скот-во, охота.

ФЛО́РИ (Flory) Пол Джон (1910—85), амер. физико-химик, один из основоположников теории поликонденсации. Тр. по теории растворов и физ.-хим. свойствам полимеров, статистич. физике макромолекул. Ноб. пр. (1974).

ФЛО́РИ (Florey) Хоуард Уолтер (1898—1968), англ. патолог, чл. (1941) и през. (1960—1965) Лонд. королев. об-ва, ин. ч. АН СССР (1966). Иссл. терапевтич. свойства очищенного пенициллина и впервые применил его с леч. целью. Ноб. пр. (1945, совм. с А. Флемингом и Э. Чейном). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1965).

ФЛО́РИАН (Florian) Мирослав (р. 1931), чеш. поэт. В сб. «Головокружение» (1957), «Инициалы» (1972), «Езда на кузнечике» (1974), «Рябины» (1977) — поэзия будней, тема гуманности человеческих отношений. Мастер лирич. миниатюры.

ФЛОРИАНО́ПОЛИС (Florianópolis), г. и порт на Ю. Бразилии, адм. ц. шт. Санта-Катарина. 198 т. ж. (1980). Пищ., металлообр., деревообр., текст. пр-тия.

ФЛО́РИДА (Florida), п-ов на Ю.-В. Сев. Америки, часть шт. Флорида (США). 115 т. км^2. Низменная заболоч. равнина (выс. до 99 м). Климат океанич., на С. субтропич., на Ю. тропич.; большое кол-во озёр. Тропич. и субтропич. леса. На Ю.— нац. парк Эверглейдс. Добыча фосфоритов. На вост. побережье — примор. климатич. курорты Майами, Палм-Бич и Джупитер. На мысе Канаверал и о. Мерритт — Вост. испытат. полигон с космич. центром им. Кеннеди.

ФЛО́РИДА, фосфоритоносный р-н в центр. части п-ова Флорида (США). Широкое освоение с 1930. Ок. 10 т. км^2. Развед. запасы 1,2 млрд. т. Фосфориты осадочные, с содержанием P_2O_5 27,5—33,5%. Залежь ср. мощн. ок. 6 м слагают фосфоритные галечники и пески. Добыча ок. 30 млн. т (1983).

ФЛО́РИДА, шт. на Ю.-В. США. 151,7 т. км^2. Нас. 9,7 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Таллахасси.

ФЛОРИДАБЛА́НКА (Floridablanca) Хосе (1728—1808), граф, в 1777—92 первый мин. при дворе исп. королей Карла III и Карла IV: сторонник просвещённого абсолютизма; провёл реформы, направленные на централизацию гос-ва, ослабление влияния провинц. знати, экон. развитие страны. В 1808 во время рев-ции 1808—14 през. Центр. хунты.

ФЛОРИ́ДСКИЙ ПРОЛИ́В, между п-овом Флорида и о-вами Куба и Багамскими. Соединяет Мекс. зал. с Атлантич. ок. Дл. 651 км, наим. шир. 80 км, глуб. от 150 до 2085 м. Осн. порты: Гавана и Майами.

ФЛОРИ́ДСКОЕ ТЕЧЕ́НИЕ, тёплое течение во Флоридском прол., направленное на В.; нач. участок *Гольфстрима.*

ФЛО́РИН Викт. Анат. (1899—1960), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1953). Тр. по механике грунтов, оснований и фундаментов.

ФЛО́РИН (Florin) Вильгельм (1894—1944), чл. Политбюро ЦК КП Германии с 1929, чл. През. ИККИ в 1935—43. Чл. КПГ с 1920, чл. ЦК КПГ с 1924.

ФЛОРИ́Н, золотая монета Флоренции 13—16 вв., затем ден. единица мн. европ. стран; наряду с золотыми чеканились серебряные Ф. 2) Назв. голландского гульдена и дуката в Италии.

ФЛО́РИС (Floris) (собств.— де Вриндт, de Vriendt), братья: 1) Корнелис (ок. 1514—75), нидерл. архитектор и скульптор Позднего Возрождения (ратуша в Антверпене, 1561—1565; амвон в соборе в Турне, 1568—75). 2) Франс (между 1516 и 1520—70), живописец и гравёр, предст. нидерл. маньеризма («Падение ангелов», 1554).

ФЛОРИ́СТИКА, раздел ботаники, занимающийся изучением и систематич. описанием видов р-ний, образующих флору земного шара или определ. его частей. Данные Ф. важны для хорологии и географии р-ний.

ФЛОРИСТИ́ЧЕСКОЕ РАЙОНИ́РОВАНИЕ, разделение поверхности Земли на соподчинённые регионы, различающиеся гл. обр. по составу эндемич. таксонов р-ний и истории становления и развития флор. Выделяют 6 флористич. царств (Голарктическое, Палеотропическое, Неотропическое, Капское, Австралийское и Голантарктическое), 34—37 областей, ок. 150 провинций, дающих обозримую и сопоставимую систему размещения растит. мира Земли. Иногда выделяют ещё особое Океаническое царство, охватывающее весь Мировой океан.

ФЛОРО́ВСКИЙ Антоний Вас. (1884—1968), рус. историк, славист. С нач. 1920-х гг. за границей. Проф. Карлова ун-та в Праге. Тр. по истории Уложенной комиссии 1767, пореформ. кре́ст-ва в России, рус.-чеш. и рус.-австр. отношений. Печатался в сов. ист. журналах.

ФЛОТ (франц. flotte), совокупность судов определ. назначения (трансп. Ф., промысловый Ф., ВМФ), типа (парусный Ф., галерный Ф., дизельный Ф.) или р-на дислокации (напр., Черноморский Ф.) и др.

ФЛОТ, оперативно-стратегич. объединение ВМФ (ВМС) крупных гос-в, предназнач. для ведения воен. действий на океанском (мор.) театре воен. действий. Состоит из соединений разл. родов сил — подвод. лодок, надвод. кораблей, мор. авиации, мор. пехоты, а в ВМФ СССР и береговых ракетно-арт. войск. Ф. возглавляется командующим. В его состав входят штаб и др. органы управления, а также разл. службы (тыла, связи, вооружения, судоремонта и др.).

ФЛОТА́ЦИЯ (франц. flottation, от flotter — плавать на поверхности воды), процесс разделения мелких тв. частиц (гл. обр. минералов), осн. на различии их в смачиваемости водой. Для обогащения полезных ископаемых широко применяется пенная Ф., при к-рой частицы минералов в вод. среде избирательно прилипают к пузырькам воздуха и поднимаются в пену, образуя концентрат.

ФЛОТИ́ЛИЯ (франц. flottille), 1) оперативное объединение или крупное соединение ВМФ (ВМС). Ф. бывают: мор., речные, озёрные; могут быть отдельными или входить в состав к.-л. флота. 2) Соединение промысловых, экспедиц. или спорт. судов.

ФЛО́ТОВ (Flotow) Фридрих (1812—83), нем. композитор. Оп. «Алессандро Страделла» (1844), «Марта» (1847) и др.

ФЛОЭ́МА (от греч. phloiós — кора, лыко), ткань высш. р-ний, служащая для проведения к корням органич. в-в, к-рые синтезируются в листьях (сахароза и др.). Осн. элементы Ф.— ситовидные трубки, клетки-спутницы, паренхимные клетки и механич. волокна.

ФЛУ́ЕР, род продольной флейты, распространённый в Молдавии и балканских странах.

ФЛУКТУА́ЦИИ (от лат. fluctuatio — колебание), случайные отклонения от ср. значений физ. величин, характеризующих систему из большого числа частиц; вызываются тепловым движением частиц системы. Ф. определяют теоретически возможный предел чувствительности приборов. Ф. давления проявляются, напр., в броуновском движении малых частиц под влиянием точно не скомпенсированных ударов молекул окружающей среды. Ф. характерны для любых *случайных процессов.*

ФЛУКТУА́ЦИИ ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЕ, флуктуации напряжения, заряда или тока в электрич. цепях и линиях связи, обусловленные как дискретной природой электричества (*дробовой шум*) и тепловым движением носителей заряда, так и случайными изменениями параметров цепей и линий.

ФЛУОРЕСЦЕ́НТНЫЕ ОТБЕ́ЛИВАТЕЛИ, то же, что *отбеливатели оптические.*

ФЛУОРЕСЦЕ́НТНЫЙ АНА́ЛИЗ, совокупность методов качеств. и количеств. анализа, осн. на флуоресценции исследуемого в-ва. Качеств. анализ осуществляют по цвету флуоресцентного излучения, количеств. — по интенсивности последнего.

ФЛУОРЕСЦЕ́НЦИЯ, люминесценция, затухающая, в отличие от *фосфоресценции,* в течение короткого времени после прекращения возбуждения. Как правило, возникает при спонтанных квантовых переходах молекул или атомов, поэтому длительность Ф. определяется временем жизни их возбуждённого состояния.

ФЛУРА́НС (Flourens) Гюстав (1838—71), чл. Парижской Коммуны 1871, бланкист. Убит версальцами.

ФЛУРА́НС Пьер Жан Мари (1794—1867), франц. физиолог и врач, ин. ч.-к. Петерб. АН (1856). Иссл. функции полушарий мозга и мозжечка. Открыл в продолговатом мозге дыхательный центр (1822).

ФЛЮВИОГЛЯЦИА́ЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕ́НИЯ (от лат. fluvius — река и glacialis — ледяной), осадки, отложенные потоками талых ледниковых вод; представлены косослоистыми песками с валунами, галькой и гравием, супесями, реже суглинками.

ФЛЮГЕЛЬГО́РНЫ (нем. Flügelhorn), духовые мундштучные оркестровые муз. инстр-ты. Появились ок. 1825 в Австрии.

ФЛЮ́ГЕР (от голл. vleugel — крыло), прибор для определения направления и скорости ветра, состоящий из металлич. пластинки (флюгарки), поворачивающейся вокруг вертик. оси по направлению ветра. Скорость ветра измеряют по отклонению др. металлич. пластинки от отвесного положения.

ФЛЮИ́Д (от лат. fluidus — текучий), 1) жидкие или газообразные легкоподвижные компоненты *магмы* или циркулирующие в земных глубинах насыщенные газами р-ры. Предполагается, что в составе Ф. преобладают перегретые пары воды, присутствуют фтор, хлор, углекислота и мн. др. в-ва. 2) Гипотетич. жидкость, к-рой до 18 в. объясняли явления тепла, магнетизма, электричества. 3) По суевериям представлениям спиритов, некий «психич. ток», якобы излучаемый человеком.

ФЛЮКСМЕ́ТР, то же, что *веберметр*.

ФЛЮОРИ́Т (плавиковый шпат), минерал подкл. фторидов, CaF_2. Тв. 4; плотн. 3,2 г/см³. Примеси Y, TR, U, к-рые окрашивают Ф. в фиолетовые, зелёные, жёлтые и др. цвета; чистый бесцв. Ф.— редок (ценное оптич. сырьё). Полигенный минерал. Применяется в качестве флюсов в металлургии, сырьё для получения плавиковой к-ты и её солей. Монокристаллы (в осн. синтетич.) используются в оптике. М-ния в СССР, США и др.

ФЛЮОРОГРА́ФИЯ, метод рентгенодиагностики, заключающийся в фотографировании теневого изображения с просвечивающего экрана на фотоплёнку относительно небольших размеров. Применяют для выявления заболеваний лёгких преим. при массовых обследованиях.

ФЛЮОРО́З (от лат. fluorum — фтор), хронич. заболевание костной системы и зубов, развивающееся при длит. избыточном поступлении в организм фтора и его соединений. Проявления: пятна, эрозии на эмали зубов и др.

ФЛЮС (нем. Fluß, букв.— поток, течение), 1) в металлургии — материалы, вводимые в шихту для образования шлаков с заданными физ. и хим. свойствами. 2) При газ. и кузнечной сварке металлов — химикаты, растворяющие окислы, образующиеся на свариваемых поверхностях. 3) При автоматич. сварке — материалы сложного состава, под слоем к-рых ведётся сварка. 4) При пайке — расплавляемые неметаллич. в-ва (канифоль, бура, хлорид цинка и др.), служащие для очистки поверхности припоя и места пайки, а также улучшения смачиваемости места пайки расплавл. припоем.

ФЛЮС (устар.), острый гнойный периостит челюсти — поддесневой гнойник с отёком окружающей ткани.

ФЛЮТБЕТ (нем. Flutbett), совокупность частей плотины, по к-рым протекает вода (понур, водосливной порог, водобой, рисберма).

ФЛЮЭЛЛИНГ (Flewelling) Ралф Тайлер (1871—1960), амер. философ-идеалист, предст. персонализма. Развил теистич. учение о «верховной личности» (боге), воплощающейся в человеке.

ФЛЯ́ГА (от нем. Flasche), 1) походная плоская бутылка. 2) Большой сосуд, бидон для перевозки жидкостей.

ФМН, сокр. назв. *флавинмононуклеотида*.

ФНРЮ, сокр. назв. Федеративной Нар. Респ. Югославии (офиц. наименование Югославии в 1945—63).

ФОБ (англ. fob, сокр. от free on board, букв.— свободно на борту судна, франкоборт), вид внешнеторг. договора купли-продажи, связанного с доставкой товара вод. путём, когда в цену товара включаются трансп. и др. расходы по его доставке на борт судна.

...ФОБ, ...ФОБИЯ (от греч. phóbos — страх, боязнь), часть сложных слов, означающая: ненавидящий, враждебный, боящийся, яростный противник ч.-л. (напр., женофоб); указывающая на страх перед ч.-л., боязнь ч.-л. (напр., гидрофобия).

ФО́БИИ, навязчивые страхи; разновидность *навязчивых состояний* (напр., агорафобия — страх открытых пространств).

ФО́БОС (от греч. phóbos — страх), спутник Марса. Открыт А. Холлом (США, 1877). Расстояние от Марса 9400 км, сидерич. период обращения 7 ч 39 мин 27 с. Имеет неправильную форму, наиб. поперечник 26 км.

ФОБУРДО́Н (франц. faux-bourdon), вид европ. многоголосия (первонач. 3-голосия), с параллельным движением крайних голосов в октаву или сексту, а среднего в кварту с верхним. Во 2-й пол. 15 в. был добавлен 4-й нижний голос — фальсобордов. Фабурдон (англ. faburden) — англ. вид многоголосия с параллельным движением секстаккордами; с 16 в.— также англ. обозначение европ. континентального Ф.

ФОВИ́ЗМ (от франц. fauve — дикий), течение во франц. живописи, возникшее в 1905. Фовистов (А. Матисс, А. Марке, Ж. Руо, А. Дерен, Р. Дюфи, М. Вламинк) на время объединило общее стремление к эмоц. силе худ. выражения, к стихийной динамике письма, интенсивности открытого цвета и остроте ритма. В пейзажах, интерьерных сценах, натюрмортах Ф. выразил себя в резком обобщении объёмов, пространства, рисунка.

ФО́ГАРАШИ (Fogarasi) Бела (1891—1959), венг. философ-марксист. Чл. КПВ с 1918. Деятель Венг. сов. респ. 1919. До 1945 жил в СССР. После 1945 вице-през. Венг. АН. Работы по диалектич. логике.

ФОГАЦЦА́РО (Fogazzaro) Антонио (1842—1911), итал. писатель, предст. неоромантизма с религ. окраской. Трил. «Отживший маленький мирок» (1895), «Современный мирок» (1900) и «Святой» (1905); ром. «Призрак» (1881).

ФО́ГЕЛЬ (Vogel) Герман Карл (1841—1907), нем. астроном, ин. ч.-к. Петерб. АН (1892). Осн. тр. по астроспектроскопии (первый каталог св. 4000 звёздных спектров, 1883; определение лучевых скоростей звёзд, иссл. вращения Солнца и др.).

ФО́ГЛЕР (Vogler) Георг Йозеф (1749—1814), нем. композитор, муз. теоретик, органист, педагог. Аббат. Муз.-теоретич. трактаты, руководства по композиции, муз. соч.

ФОГТ (Фохт) (Vogt) Оскар (1870—1959), нем. невролог (ГДР), ин. ч.-к. АН СССР (ин. ч.-к. Рос. АН с 1924). Тр. по морфологии, физиологии и наследств. патологии головного мозга.

ФОГТ (Vogt) Юхан Герман Ли (1858—1932), норв. геолог и петрограф, один из основоположников физ.-хим. направления в петрографии, ин. ч.-к. Петерб. АН (1912). Разработал ликвационно-магматич. теорию образования титаномагнетитовых и сульфидных м-ний.

ФОГТ (нем. Vogt, от позднелат. vocatus — защитник), в ср.-век. Зап. Европе светское должностное лицо в церк. вотчине, наделённое суд., адм. и фискальными функциями.

ФО́ДЖА (Foggia), г. в Юж. Италии, адм. ц. пров. Фоджа. 156 т. ж. (1981). Пищ., лёгкая пром-сть, маш-ние. Собор 12 в.

ФОЗАЛО́Н, препарат для уничтожения вредителей с.-х. культур (насекомых и клещей).

ФОЙЕ́ (франц. foyer), помещение в театре, кино и т. п. для пребывания зрителей в ожидании сеанса, спектакля и т. п. или для отдыха во время антракта. Артистич. Ф.— помещение для отдыха артистов.

ФОЙНИЦКИЙ Ив. Як. (1847—1913), рус. юрист, сенатор (с 1900). Организатор рус. группы Междунар. союза криминалистов (1895).

ФОК Вл. Ал-др. (1898—1974), сов. физик-теоретик, акад. АН СССР (1939), Герой Соц. Труда (1968). Фундам. тр. по квантовой механике и электродинамике, общей теории относительности. Иссл. по распространению радиоволн, математике, матем. физике, филос. вопросам физики. Лен. пр. (1960), Гос. пр. СССР (1946).

ФО́КА (?—610), визант. император с 602. Будучи центурионом (сотником), возглавил восст. 602 визант. войск на Дунае и занял престол. Проводил политику террора по отношению к аристократии. Низложен и казнён Ираклием.

ФОКА́ЛЬНАЯ ПЛО́СКОСТЬ оптич. системы, плоскость, перпендикулярная оптич. оси системы и проходящая через её гл. фокус.

ФОКА́ЛЬНАЯ ПОВЕ́РХНОСТЬ, поверхность, на к-рой располагаются фокусы оптич. системы при разл. наклонах проходящих через неё световых пучков. В идеальной (безаберрац.) оптич. системе Ф. п. служит фокальная плоскость.

ФО́КИН Ал-др Вас. (р. 1912), сов. химик-органик, акад. АН СССР (1974), ген.-майор-инженер (1963). Чл. КПСС с 1939. Тр. по элементоорганич. и прикладной химии; разработал ряд новых методов синтеза фторорганич. соединений. Лен. пр. (1974).

ФО́КИН Вит. Ал. (1906—64), сов. военачальник, адм. (1953). Чл. КПСС с 1927. В Вел. Отеч. войну командовал дивизионом эсминцев, с 1944 — эскадрой Сев. флота. В 1953—1958 нач. Гл. штаба ВМС, в 1962—64 1-й зам. главноком. ВМФ. Чл. ЦК КПСС с 1961. Деп. ВС СССР с 1962.

ФО́КИН Игн. Ив. (1889—1919), деятель рос. рев. движения, рабочий. Чл. КПСС с 1906. Рук. борьбы за установление Сов. власти в Брянске.

ФО́КИН Мих. Мих. (1880—1942), рус. артист балета, балетмейстер. С 1898 в Мариинском т-ре, в 1909—12, 1914 рук. балетной труппы Русских сезонов (Париж). С 1918 работал в Швеции, США, Франции и др. странах. Занимался пед. деятельностью. Реформатор балетного т-ра нач. 20 в. В постановках опирался на передовое иск-во т-ра и живописи, использовал симф. музыку, не предназнач. для балета (Н. А. Римский-Корсаков, П. И. Чайковский и др.), стремился выразить в танце мироощущение совр. ему человека.

ФО́КИН Сер. Ал. (1865—1917), рус. химик-органик и технолог. Разработал (1902—03) метод гидрогенизации жиров и создал первую в России пром. установку (1909). Исследовал высыхание растит. масел и их ферментативное расщепление.

ФО́КИНА Ольга Ал-др. (р. 1937), рус. сов. поэтесса. Лирика природы, сел. жизни, повседневного труда. Сб.: «А за лесом — что?» (1965), «Буду стеблем» (1979), «Колесница» (1983).

ФО́КИНО, г. (до 1964 пос. Цементный) в Брянской обл., на р. Болва. Ж.-д. ст. Произ-во стройматериалов. Назв. в честь И. И. Фокина.

ФОКИО́Н (397—317 до н. э.), афинский полководец, стратег (избирался 45 раз). Поддерживал макед. царей Филиппа II и Александра Македонского, после 323 отстаивал в Афинах олигархич. строй и верность Македонии. Обвинён в измене и казнён.

«ФО́ККЕ-ВУЛЬФ», общее назв. самолётов герм. фирмы Фокке-Вульф (Focke-Wulf) — истребители ФВ-190, разведчики ФВ-189, тяж. бомбардировщики ФВ-200, транспортные, применявшиеся во 2-й мир. войне.

ФОК-МА́ЧТА, см. *Мачта*.

ФОКО́Н, жёсткий конусообразный элемент *волоконной оптики*, преобразующий масштаб передаваемого (с одного торца на другой) изображения и позволяющий изменять его яркость.

ФОКС (Fox) Льюк (1586—1635), англ. мореплаватель. В 1631 в поисках Сев.-зап. прохода иссл. Гудзонов зал., дошёл до Сев. полярного круга, открыл ряд о-вов.

ФОКС Ралф (1900—37), англ. писатель, критик-марксист. Чл. КП Великобритании. Участник Нац.-рев. войны исп. народа 1936—39, погиб в бою. В кн. «Роман и народ» (1937) обосновал возможность метода социалистич. реализма в лит-рах капиталистич. стран. Кн. очерков «Люди степей» (1925) и ром. «Штурм неба» (1928) об СССР.

ФОКС Чарлз Джеймс (1749—1806), лидер радикального крыла вигов в Великобритании. Неоднократно входил в пр-во. Осуждал войны против сев.-амер. колоний и рев. Франции.

ФО́КСА БАССЕ́ЙН, зал. Сев. Ледовитого ок. у берегов Канады, между п-вом Мелвилл и о. Баффинова Земля. Дл. ок. 600 км, шир. 500 км, глуб. до 110 м. Б. ч. года покрыт льдом.

ФОКСТЕРЬЕ́Р (англ. fox-terrier), порода охотничьих собак из группы терьеров, выведена в Англии в 18 в. Ф. используются для охоты в норах на барсуков, лисиц, енотовидных собак. Различают гладкошёрстных и жесткошёрстных Ф.; разводят во мн. странах.

ФОКСТРО́Т (англ. foxtrot), амер. бальный танец. Распространён во мн. странах. Муз. размер 4/4.

ФО́КУС (от нем. Hokuspokus), искусный трюк, основанный на обмане зрения при помощи ловких и быстрых приёмов. Перен.— уловка, хитроумный приём.

ФО́КУС (от лат. focus — очаг, огонь) в оптике, точка, в к-рой собирается прошедший через оптич. систему параллельный пучок световых лучей. Если пучок параллелен оптич. оси системы, то Ф. также лежит на оси и наз. главным.

ФО́КУС кривой 2-го порядка (эллипса, гиперболы, параболы), точка F, лежащая в плоскости этой кривой и обладающая тем свойством, что отношение расстояния любой точки кривой до F к расстоянию до соотв. директрисы есть величина постоянная, равная эксцентриситету.

ФОКУСИРО́ВКА ЗВУ́КА, преобразование плоских или расходящихся звук. волн в сходящиеся (при этом происходит концентрация звук. волн) с помощью акустич. линз, концентраторов и др.

ФО́КУСНИК, артист, демонстрирующий фокусы в цирке, на эстраде; наз. также манипулятором, иллюзионистом, престидижитатором.

ФО́КУСНОЕ РАССТОЯ́НИЕ, расстояние от гл. фокуса линзы или оптич. зеркала до их оптич. центра. От Ф. р. зависит увеличение системы, светосила и т. п.

ФОКША́НИ (Focşani), г. на В. Румынии, адм. ц. жудеца Вранча. 71 т. ж. (1982). Маш-ние, лёгкая, деревообр., пищ. пром-сть. Центр р-на виногр-ва и виноделия. Во время рус.-тур. войны 1787—91 рус.-австр. войска под команд. ген. А. В. Суворова 21.7(1.8). 1789 при Ф. разбили тур. войска.

ФОЛА́ДЫ (фоладиды), семейство мор. сверлящих моллюсков кл. двустворчатых. Дл. раковины до 15 см. Створки спереди покрыты зубчиками. Камнеточцы: сверлят камень, дерево, бетон.

ФОЛЕ́НГО (Folengo) Теофило (1496—1544), итал. писатель. От назв. комико-сатирич. сб. «Макароники» (наиб. полное изд. 1552) получили назв. макароническая латынь и *макароническая поэзия*.

ФОЛИА́НТ (нем. Foliant, от лат. folium — лист), объёмистая книга большого формата.

ФО́ЛИЕВАЯ КИСЛОТА́ (витамин B_c), водорастворимый витамин. В качестве кофермента участвует в реакциях синтеза азотистых соед., в кроветворении. Содержится в печени, почках, дрожжах, салатных овощах. Недостаток приводит к малокровию.

ФОЛИ́Я (португ. folia), старинный танец и песня португ. или исп. происхождения. Муз. размер $^3/_4$.

ФОЛКЛЕ́НДСКИЕ (МАЛЬВИ́НСКИЕ) ОСТРОВА́ (Falkland Islands, Islas Malvinas), на Ю.-З. Атлантич. ок. Колон. владение Великобритании. 12,2 т. км². Нас. 2 т. ч. (1983). Выс. до 706 м. Луга, подушковидные р-ния, болота. Овц-во. Адм. ц. и единств. город — Порт-Стэнли (Пуэрто-Архентино). О-ва открыты европейцами в 16 в., колонизация с 1764. В 20-е гг. 19 в. о-ва перешли под контроль Аргентины. В 1833 архипелагом завладели англичане. Аргентина не признаёт брит. суверенитета над о-вами и считает их составной частью своей терр. В вооруж. конфликте с Аргентиной в 1982 Великобритания силой восстановила колон. статус о-вов. Великобритания противится выполнению ряда решений Ген. Ассамблеи ООН о деколонизации о-вов и урегулировании проблемы суверенитета над о-вами путём переговоров.

ФОЛКЛЕ́НДСКОЕ ТЕЧЕ́НИЕ, холодное течение Атлантич. ок. у берегов Юж. Америки, ветвь течения Зап. Ветров. Следует от Фолклендских о-вов до зал. Ла-Плата. Несёт ми. айсбергов.

ФО́ЛКНЕР (Faulkner) Уильям (1897—1962), амер. писатель. Серия ром.: «Сарторис» (1929), «Шум и ярость» (1929), «Свет в августе» (1932), трил. «Деревушка» (1940), «Город» (1957), «Особняк» (1959). Разбросанное действие, трудно мотивируемые поступки, затаённые душевные терзания, трагич. и трагикомич. конфликты складываются в исполненную драматизма, но эпически осмысленную картину мира, где человек стоически противостоит обстоятельствам, не теряя надежды. Реалист 20 в., Ф. сочетает обращение к традиции (Библия, У. Шекспир, Ф. М. Достоевский) с совр. формотворчеством (прерывность сюжета, поток сознания, глубинный психологизм, символика). Ноб. пр. (1949).

ФОЛЛИ́КУЛ (от лат. folliculus — мешочек), пузырьковидное образование в органах животных и человека, выполняющее разл. функции. Напр., зрелый Ф. яичника содержит яйцеклетку, Ф. щитовидной железы — место образования гормонов.

ФОЛЛИКУЛИ́Т, стафилококковое воспаление волосяного фолликула; узелок с гнойничком на поверхности, пронизанный волосом.

ФОЛЛИКУЛОСТИМУЛИ́РУЮЩИЙ ГОРМО́Н (ФСГ), гонадотропный гормон ж-ных и человека, вырабатываемый гипофизом. У самцов вызывает развитие семенных канальцев в семенниках, стимулирует сперматогенез, у самок — развитие фолликулов в яичниках. Осуществляет своё действие совм. с лютеинизирующим гормоном. По хим. природе гликопротеид.

ФОЛО́С, то же, что *толос*.

ФО́ЛСОМ (Folsom), палеолитич. культура в Сев. Америке (9—8-е тыс. до н. э.). Стоянки охотников.

ФО́ЛЬГА́ (польск. folga, от лат. folium — лист), тонкие листы или ленты (2—100 мкм) из разл. металлов и сплавов (Al, Sn, Pb, Sn — Pb и др.); кашированная Ф.— бум. лента, плакированная алюминием. Получают прокаткой, электролитич. способом, осаждением на подложку в вакууме. Применяется в пищ., эл.-техн. пром-сти, приборостроении, полиграфии (для тиснения на переплётных крышках) и т. д.

ФО́ЛЬКЕТИНГ (Folketing), назв. парламента Дании.

ФОЛЬКЛО́Р (англ. folklore), *народное творчество*, иск-во, создаваемое народом и бытующее в широких нар. массах. Различают фольклор словесный (нар.-поэтич. творчество), муз., танцевальный и др.

ФОЛЬКЛОРИ́СТИКА, наука о фольклоре, включающая собирание, публикацию и изучение произв. нар. творчества.

«ФО́ЛЬКСВАГЕН», марка автомобилей, выпускаемых с 1946 монополией «Фольксвагенверк» (ФРГ). В 1984 мощн. двигателя легковых автомобилей 25—102 кВт (34—140 л. с.), скорость 115—210 км/ч, грузоподъёмность грузовых автомобилей 0,8—2,8 т.

«ФО́ЛЬКСВАГЕНВЕРК» (Volkswagenwerk), автомоб. монополия ФРГ. Осн. в 1930. Контролирует св. 40% произ-ва автомобилей ФРГ. Гос-ву принадлежит 40% капитала (нач. 80-х гг.). Объём продаж 15,7 млрд. долл., чистый убыток 51 млн. долл., выпуск автомашин 2,1 млн. шт., число занятых 231,7 т. ч. (1983).

«ФО́ЛЬКСШТААТ» («Der Volksstaat»), ЦО герм. С.-д. рабочей партии (эйзенахцев), окт. 1869 — сент. 1876, Лейпциг. Общее руководство газетой осуществлял В. Либкнехт. Сотрудничали К. Маркс и Ф. Энгельс.

«ФО́ЛЬКСШТИММЕ» («Volksstimme»), ежедн. газета, ЦО КП Австрии, с 1945 (до февраля 1957 «Эстеррайхише фольксштимме»), Вена. Тираж (1985) 41,4 т. экз.

ФО́ЛЬКСШТУРМ (нем. Volkssturm), ополчение, созд. в фаш. Германии в 1944 на базе тотальной мобилизации всех мужчин в возрасте от 16 до 60 лет, а с февр. 1945 и женщин (с 18 лет).

ФО́ЛЬМАР (Vollmar) Георг (1850—1922), один из лидеров оппортунистич. реформистского крыла герм. с.-д-тии. После отмены Исключит. закона против социалистов 1878—1890 отстаивал идею «гос. социализма», призывал к союзу с либералами.

ФО́ЛЬМЕР (Volmer) Макс (1885—1965), нем. физико-химик (ГДР), чл. (1934) и през. (1956—58) Герм. АН в Берлине, ин. ч. АН СССР (1958). В 1945—55 работал в СССР. Тр. по кристалло-, электро- и фотохимии, кинетике гетерогенных хим. реакций.

ФОМА́ АКВИ́НСКИЙ (Thomas Aquinas) (1225 или 1226—1274), философ и теолог, систематизатор схоластики на базе христ. аристотелизма (учение об акте и потенции, форме и материи, субстанции и акциденции и т. д.). Доминиканец. Сформулировал 5 доказательств бытия бога, описываемого как первопричина, конечная цель сущего и т. п. Признавая относит. самостоятельность естеств. бытия и человеческого разума (концепция естеств. права и др.), утверждал, что природа завершается в благодати, разум — в вере, филос. познание и естеств. теология, осн. на аналогии сущего,— в сверхъестеств. откровении. Осн. соч.: «Сумма теологии», «Сумма против язычников». Учение Ф. А. лежит в основе томизма и неотомизма.

ФОМА́ СЛАВЯНИ́Н (ок. 760—823), вождь массового восст. в Византии ок. 820, поддерж. народами Кавказа и арабами. Безуспешно в 821 осаждал Константинополь. Отступил во Фракию, был схвачен и казнён визант. властями.

ФОМА́ СПЛИ́ТСКИЙ (Foma Splitski) (Фома Архидьякон) (ок. 1200—68), нотариус и каноник, с 1230 архидьякон в Сплите. Автор хроники «История архиепископов Солоны и Сплита» — источника по ср.-век. истории югосл. народов.

ФОМАЛЬГА́УТ (α Южной Рыбы), *звезда* 1-й звёздной величины.

ФОМВИХА́Н Кейсон (р. 1920), ген. секретарь ЦК Нар.-рев. партии Лаоса с 1955, премьер-мин. Лаосской НДР (ЛНДР) в 1975—1982, пред. СМ ЛНДР с 1982. С 1942 активно участвовал в борьбе лаосского народа против колонизаторов. В 1950 назначен мин. обороны в пр-ве лаосского Сопротивления, в 1955 — главкомом патриотич. вооруж. силами.

ФОМЕ́НКО Вл. Дм. (р. 1911), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Ром. «Память земли» (кн. 1—2, 1961—70) о переменах в жизни донских станичников в связи со стр-вом Волго-Донского канала; рассказы, очерки.

ФОМИ́Н Ал-др Григ. (1887—1939), сов. книговед, библиограф. Осн. тр.: «Книговедение как наука» (1931), «Методы составления библиографических указателей» (1929).

ФОМИ́Н Вас. Вас. (1884—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1910. Участник Рев-ции 1905—07 (Москва), Окт. 1917 (Петроград). Чл. ВРК. В 1918—20 зав. отд., чл. коллегии ВЧК. С 1921 зам. наркома путей сообщения и на др. хоз. работе. Чл. ЦКК партии в 1924—25. Чл. ВЦИК.

ФОМИ́Н Вл. Вл. (р. 1909), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1947. Тр. по химии и технологии радиоактивных элементов, проблемам комплексообразования.

ФОМИ́Н Евст. Ипатович (1761—1800), рус. композитор. Создатель оперы песенного типа на нац. рус. сюжет «Ямщики на подставе» (1787). Оп. «Американцы» (1788), мелодрама «Орфей» (1792) и др.

ФОМИ́Н Ив. Ал-др. (1872—1936), сов. архитектор. Выдвинул программу «реконструкции классики» (сочетание традиций рус. классич. архитектуры с совр. методами стр-ва): дом об-ва «Динамо» (1928—30) в Москве, здание СМ УССР в Киеве (1934—39, с П. В. Абросимовым).

ФОМИ́Н Иг. Ив. (р. 1904), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1971), ч.-к. АХ СССР (1979). Сын И. А. Фомина. Невский райсовет и жилой р-н Щемиловка (1937—48, с Е. А. Левинсоном) в Ленинграде и др.

ФОМИ́Н Ник. Сер. (р. 1895), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944), Герой Сов. Союза (1945), проф. Чл. КПСС с 1937. В Вел. Отеч. войну нач. артиллерии армии, команд. артиллерией Степного, 2-го Укр и Забайкальского фр. С 1949 зам. команд. артиллерией Сов. Армии. В 1956—69 на пед. работе.

ФОМИЧЁВ Мих. Георг. (р. 1911), дважды Герой Сов. Союза (1944, за отличие в боях при овладении г. Львов; 1945, при штурме г. Берлин и освобождении г. Прага), ген.-лейт. танк. войск (1958). Чл. КПСС с 1939. В Вел. Отеч. войну ком. танк. бригады.

ФОМИЧЕ́НКО Конст. Еф. (р. 1927), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1948. С 1945 на комсомольской и парт. работе. С 1970 секр. Челябинского обкома, с 1973 в аппарате ЦК КПСС. С 1977 2-й секр. ЦК КП Киргизии. С 1981 посол СССР в Эфиопии, с 1985 — в МНР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР в 1979—84.

ФОМО́ЗЫ, болезни р-ний, вызываемые паразитич. грибами. Поражают свёклу, морковь, картофель, виноград (на корнеклубнеплодах, ягодах — пятна, язвы).

ФОН (франц. fond, от лат. fundus — дно, основание), задний пространств. план картины. Перен.— среда, окружение.

ФОН, единица уровня громкости звука. Для чистого тона Ф. совпадает с *децибелом*.

...ФОН (от греч. phōnḗ — звук, голос), часть сложных слов, указывающая на отношение их к голосу, звуку (напр., телефон).

ФОНА́ГИ (Fonaghi) Йон (1900—29), рум. коммунист. В 1919 участник защиты Венг. сов. респ. Чл. КП Румынии с 1923. Организатор (1925) изд. (на венг. яз.) бюллетеня ЦК КП «Большевизмус». В 1926 арестован, умер в тюрьме.

ФОНА́РЬ (архит.), 1) застеклённый или имеющий много окон выступ в стене здания. 2) Возвышающаяся часть покрытия здания (пром. или обществ.) с проёмами для освещения и вентиляции (аэрации).

ФОНАСТЕНИ́Я (от греч. phōnḗ — звук, голос и *астения*), слабость голоса, проявляющаяся в быстрой его утомляемости, прерываниях («осечках»). Развивается при неправильном пользовании голосовым аппаратом и чрезмерной голосовой нагрузке.

ФОНВИ́ЗИН Артур Вл. (1882/83—1973), сов. живописец, засл. деят. иск-в РСФСР (1970). Акварельные театр. портреты («Д. В. Зеркалова», 1940), натюрморты, жанровые композиции отмечены богатством тональных оттенков.

ФОНВИ́ЗИН Денис Ив. (1744 или 1745 — 1792), рус. писатель, просветитель. Создатель рус. социальной комедии. В комедии «Бригадир» (пост. 1770) сатирически изобразил нравы дворянского сословия, его пристрастие ко всему французскому. В комедии «Недоросль» (пост. 1782), этапном произв. рус. лит-ры, Ф. видел корень всех бед России в крепостном праве, высмеивал систему дворянского воспитания и образования. «Записки первого путешествия» (письма к П. И. Панину; опубл. в 1800-х гг.) сыграли существ. роль в становлении рус. прозы.

ФОНВИ́ЗИН Мих. Ал-др. (1788—1854), декабрист, ген.-майор в отставке. Участник Отеч. войны 1812 и загран. походов. Чл. Союза благоденствия и Сев. об-ва. Осуждён на 8 лет каторги. С 1828 в Нерчинских рудниках, с 1832 на поселении в Енисейске, Тобольске. Автор «Записок».

ФОНВИ́ЗИНА (Апухтина) Нат. Дм. (1805—1869), жена декабриста М. А. Фонвизина. С 1828 последовала за ним в Забайкалье. С 1857 жена декабриста И. И. Пущина.

ФОНД, орг-ция или учреждение для оказания материальной помощи (напр., Литературный фонд СССР). См. также *Фонды.*

ФОНД ВОЗМЕЩЕ́НИЯ, часть совокупного обществ. продукта, к-рая должна быть возмещена произ-ву для его дальнейшего бесперебойного функционирования. Ф. в. равен стоимости матер. затрат (машин, оборудования, сырья, материалов, топлива и т. п.). Чем меньше их расходуется в расчёте на единицу готовой продукции, тем больше нац. доход.

«ФОНД ВО́ЛЬНОЙ РУ́ССКОЙ ПРЕ́ССЫ», орг-ция рус. полит. эмигрантов в Лондоне 1891 — нач. 20 в. Издавала и распространяла рев. и запрещённую лит-ру. Собств. типография, св. 30 назв. книг и брошюр. Организаторы: С. М. Кравчинский, Ф. В. Волховский, Л. Э. Шишко, Н. В. Чайковский. Фонд издавал «Летучие листки», поддерживал связи с гр. «Освобождение труда», рев. орг-циями в России.

ФОНД ЗА́РАБОТНОЙ ПЛА́ТЫ при социализме, часть нац. дохода, распределяемая для личного потребления между рабочими и служащими в соответствии с количеством и качеством затраченного ими труда. Ф. з. п. пр-тия — директивно утверждаемый плановый показатель. Включает оплату по тарифным ставкам и окладам работников пр-тия, оплату ежегодных (очередных) доп. отпусков, премии (кроме премий, выплачиваемых из фонда матер. поощрения и др. спец. фондов премирования), а также ден. суммы, начисленные за выполненную работу рабочим и служащим.

ФОНД МАТЕРИА́ЛЬНОГО ПООЩРЕ́НИЯ в СССР, один из фондов экон. стимулирования, расходуемый на премирование в соответствии с установл. премиальными системами. Образуется на гос. производств. предприятиях (объединениях) из прибыли. Размеры фонда зависят от выполнения планов по показателям объёма реализации продукции или прибыли, уровня расчётной рентабельности, производительности труда и др. Макс. размер от 8 до 12% фонда зарплаты.

ФОНД НАКОПЛЕ́НИЯ, в социалистич. странах часть нац. дохода, используемая на расширение произ-ва: прирост осв. фондов, матер. оборотных средств и резервов. Ф. н. в нац. доходе СССР составляет ок. $^1/_4$ (в 1984 125 млрд. руб.; в сопоставимых ценах 1973). Повышение эффективности произ-ва позволяет снижать норму накопления, т. е. уменьшать долю Ф. н. без ущерба для темпов и масштабов расширения произ-ва. При капитализме Ф. н. выступает как накопление капитала.

ФОНД ОБОРО́НЫ в СССР, ден. средства и матер. ценности, добровольно собиравшиеся населением в Вел. Отеч. войну для нужд фронта; одно из проявлений сов. патриотизма. С дек. 1942 начался массовый взнос средств в Ф. о. и Фонд Красной Армии на стр-во танк. колонн, авиаэскадрилий и др. боевой техники. Всего в Ф. о. и Фонд Красной Армии поступило св. 17 млрд. руб. наличными, 13 кг платины, 131 кг золота, 9519 кг серебра, на 1,7 млрд. руб. драгоценностей, св. 4,5 млрд. руб. облигаций гос. займов и др.

ФОНД ОСВОЕ́НИЯ НО́ВОЙ ТЕ́ХНИКИ в СССР, спец. фонд для покрытия затрат на создание и освоение произ-ва новых видов продукции, образуемый на хозрасчётных пр-тиях (объединениях), в мин-вах и ведомствах СССР.

ФОНД ПОТРЕБЛЕ́НИЯ, в социалистич. странах часть нац. дохода, используемая для удовлетворения индивид. и обществ. потребностей в предметах потребления и услугах. Ф. п. в нац. доходе СССР составляет ок. $^3/_4$ (в 1984 371 млрд. руб.; в сопоставимых ценах 1973). Чем больше Ф. п., тем выше реальные доходы трудящихся.

ФОНД ПРЕДПРИЯ́ТИЯ в СССР, фонд для улучшения культурно-бытовых условий работников и совершенствования произ-ва. Образовывался на хозрасчётных производств. пр-тиях. Средства в Ф. п. отчислялись из прибыли, в зависимости от выполнения плана. С 1966 на пр-тиях, переведённых на новые условия планирования и экон. стимулирования, вместо Ф. п. образуются *фонды экономического стимулирования.*

ФОНД РАБО́ЧЕГО ВРЕ́МЕНИ, планируемое время работы одного рабочего в течение года, квартала, месяца. Рассчитывается для определения необходимой численности рабочих и их использования. В качестве единицы измерения принимаются человеко-час, человеко-день.

ФОНД РАЗВИ́ТИЯ ПРОИЗВО́ДСТВА в СССР, один из фондов экон. стимулирования, предназнач. для реконструкции, приобретения нового оборудования и т. п. Образуется на гос. производств. пр-тиях (объединениях) из прибыли, части амортизац. фонда и выручки от реализации неиужного или излишнего оборудования.

ФОНД СОЦИА́ЛЬНОГО ОБЕСПЕ́ЧЕНИЯ КОЛХО́ЗНИКОВ, в СССР спец. централизов. союзный ден. фонд для выплаты пенсий и пособий колхозникам. Образуется за счёт ден. отчислений колхозов и ежегодных ассигнований из гос. бюджета.

ФОНД СОЦИА́ЛЬНОГО СТРАХОВА́НИЯ КОЛХО́ЗНИКОВ, в СССР централизов. союзный ден. фонд, за счёт к-рого выплачиваются членам колхозов пособие по врем. нетрудоспособности и нек-рые др. пособия. Образуется из взносов колхозов.

ФОНД СОЦИА́ЛЬНО-КУЛЬТУ́РНЫХ МЕРОПРИЯ́ТИЙ И ЖИЛИ́ЩНОГО СТРОИ́ТЕЛЬСТВА в СССР, один из фондов экон. стимулирования, используемый для улучшения культурно-бытового и мед. обслуживания работников. Образуется на гос. производств. пр-тиях (в объединениях) из прибыли. Размеры фонда зависят от объёма реализации (или роста прибыли) и уровня рентабельности. Макс. размер до 5% фонда зарплаты.

ФОНД ШИРПОТРЕ́БА в СССР, спец. фонд матер. поощрения работников за увеличение выпуска товаров нар. потребления и рацион. использование производств. отходов. Образуется из прибыли на пром. пр-тиях.

ФО́НДА (Fonda) Генри (1905—82), амер. киноактёр. Снимался в ф.: «Юный мистер Линкольн», «Гроздья гнева», «Двенадцать разгневанных мужчин», «Самый достойный» и др.

ФО́НДА Джейн (р. 1937), амер. киноактриса. Дочь Г. Фонда. В кино с 1960. Снималась в ф.: «Загнанных лошадей пристреливают, не так ли?», «Погоня», «Синяя птица» (сов.-амер.), «Джулия» и др.

ФОН-ДЕ-ГОМ (Font-de-Gaume), пещера во Франции (деп. Дордонь) с настенными изображениями ж-ных (бизонов, мамонтов, лошадей и др.) эпохи позднего палеолита.

ФО́НДОВАЯ БИ́РЖА, см. *Биржа.*

ФОНДОВООРУЖЁННОСТЬ ТРУДА́, показатель кол-ва производств. фондов, приходящихся на одного занятого в матер. произ-ве. Определяется делением ср.-год. стоимости пром.-производств. фондов на среднесписочную численность пром.-производств. персонала.

ФО́НДОВЫЙ КАПИТА́Л, капитал, вложенный в ценные бумаги; см. *Фиктивный капитал.*

ФОНДОЁМКОСТЬ, экон. показатель, характеризующий отношение стоимости осн. производств. фондов к стоимости валовой или товарной продукции, произведённой на пр-тии (в цехе) в течение года.

ФОНДООТДА́ЧА, экон. показатель, характеризующий объём валовой или товарной продукции в расчёте на единицу (обычно на рубль) осн. и оборотных пром.-производств. фондов, использованных для её произ-ва; важнейший показатель эффективности произ-ва.

ФО́НДЫ (франц. fond, от лат. fundus — основание), 1) ресурсы, запасы, напр. Ф. нар. х-ва, земельный Ф., семенной Ф. 2) Материальные и ден. средства, используемые социалистич. пр-тием, напр. осн. производств. Ф., Ф. обращения, Ф. зарплаты. 3) Источники средств, имеющие определ. порядок образования и использования, напр. уставный Ф., неделимый Ф. 4) В капиталистич. странах ценные бумаги, приносящие твёрдый доход.

ФО́НДЫ библиотечные, систематизированное собрание произв. печати, рукописей и др. материалов, формируемое б-кой для обществ. использования.

ФО́НДЫ НАРО́ДНОГО ХОЗЯ́ЙСТВА СССР, совокупность матер. и ден. ресурсов, планомерно создаваемых, распределяемых и используемых в процессе расшир. социалистич. воспроиз-ва для обеспечения динамичного и пропорционального развития экономики. Осн. часть нац. богатства страны. Включают осн. фонды, оборотные средства, резервные и страховые фонды. Подавляющая часть всех Ф. н. х. находится в обществ. собственности.

ФО́НДЫ ОБРАЩЕ́НИЯ, средства социалистич. пр-тий, функционирующие в сфере обращения; составная часть (более 20%) *оборотных средств.* Включают также средства снабженч., сбытовых и торг. орг-ций, запасы готовой продукции, ден. суммы в кассе пр-тия, на его счёте в банке и в расчётах.

ФО́НДЫ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯ́ТИЯ, матер. и ден. средства, к-рые используются социалистич. пр-тиями в процессе матер. благ и их обращении (см. *Производственные фонды, Фонды обращения*). Социалистич. система хозяйствования обеспечивает неуклонный рост фондов пр-тий и их эффективное применение.

ФОНЕ́МА (от греч. phōnēma — звук), единица языка, с помощью к-рой различаются и отождествляются морфемы и тем самым слова. Ф. может быть определена как совокупность различительных признаков. В устной речи рус. «дам» и «там» различаются Ф. [д] и [т] (различительным признаком является глухость — звонкость). Сравнительно небольшое число Ф. (в рус. яз. 44) реализуется в речи в виде мн. вариантов.

ФОНЕНДОСКО́П, см. в ст. *Стетоскоп.*

ФО́НЕР (Foner) Филип (р. 1910), амер. историк-марксист. Тр. по истории рабочего и демокр. движения в США, истории Кубы и др.

ФОНЕ́ТИКА (от греч. phōnētikós — звуковой, голосовой), 1) акустич. и артикуляц. свойства звуков данного языка. 2) Раздел языкознания, изучающий способы образования звуков речи и их акустич. характеристики.

ФОНИАТРИ́Я (от греч. phōnḗ — звук, голос и iatréia — лечение), раздел оториноларингологии, изучающий причины нарушений голоса и разрабатывающий методы их лечения.

ФО́НИКА (от греч. phōnḗ — звук) (эвфония), 1) звук. орг-ция речи (преим. стихотворной), особенно в тех её элементах, правила повтора к-рых не канонизованы (как в случае метра или рифмы),— таковы *звуковые повторы, интонация* стихотворная и пр. 2) Раздел стиховедения, изучающий Ф. в 1-м значении.

ФО́НОВОЕ ИЗЛУЧЕ́НИЕ в астрофизике, диффузное и практически изотропное эл.-магн. излучение Вселенной. Спектр Ф. и. простирается от длинных радиоволн до гамма-лучей. Вклад в Ф. и. могут давать неразличимые в отдельности далёкие источники и диффузное в-во (газ, пыль), заполняющее космич. пространство. Важнейший компонент Ф. и.— *реликтовое излучение.*

ФОНОГРА́ММА (от греч. phōnḗ — звук и ...*грамма*), носитель записи с записанными на нём звук. колебаниями. Наиб. распространены фотогр. (на киноплёнке), магн. (на магн. ленте), механич. (на пластмассовом диске) Ф.

ФОНОЛО́ГИЯ (от греч. phōnḗ — звук и ...*логия*), раздел яз-знания, изучающий звуки речи и просодические явления как средства смыслоразличения (*фонемы*) по выполняемым ими функциям.

ФОНО́Н, *квазичастица,* представляющая собой квант упругих колебаний среды. Понятие Ф. играет важную роль в описании свойств тв. тела: кристаллич. решётка по тепловым свойствам аналогична газу Ф.

ФОНОТЕ́КА (от греч. phōnē — звук и ...*тека*), собрание док., худ., уч. и др. звукозаписей. Крупнейшие Ф. в СССР — Центр. гос. архива звукозаписей СССР (осн. в 1967), Гос. дома радиовещания и звукозаписей и др.; за рубежом — Берлинской АН, Британского музея, франц. Академии им. Ш. Кро и др. С 60-х гг. 20 в. получили распространение уч. Ф. в уч. заведениях и личные (см. *Филофония*).

ФОНСЕ́КА (Fonseca), зал. Тихого ок. у берегов Сальвадора и Гондураса. Дл. 74 км, шир. у входа 35 км, глуб. до 27 м. Гл. порт — Ла-Уньон (Сальвадор).

ФОНТА́Н (итал. fontana, от лат. fons — источник), 1) бьющая вверх струя (воды, нефти и т. д.). 2) Архитектурно оформл. источник; декор. сооружение, служащее основанием или обрамлением бьющих вверх или стекающих струй воды.

ФОНТА́НА (Fontana) Доменико (1543—1607), итал. архитектор. Предст. раннего барокко. План реконструкции Рима (1585; осуществлён частично), установка обелиска на пл. св. Петра в Риме (1586).

ФОНТА́НЕ (Fontane) Теодор (1819—98), нем. писатель. Обречённость прусского дворянства, сословные предрассудки, лживость бурж. морали реалистически показал в романах («Фрау Женни Трайбель», 1892; «Эффи Брист», 1895), повестях («Стина», 1888), новеллах («Шах фон Вутенов», 1883). Баллады в шотл. нар. духе, историко-этногр. очерки, лит. и театр. критика.

ФОНТА́ННАЯ ЭКСПЛУАТА́ЦИЯ нефтяных скважин, способ добычи нефти, при к-ром жидкость в скважине поднимается на поверхность за счёт природной (или искусств.; см. *Заводнение*) пластовой энергии — гидростатич. напора и расширения содержащегося в нефти газа.

ФОНТЕ́ЙН (Fonteyn) (наст. фам. Хукем, Hookham) Марго (р. 1919), англ. артистка балета. С 1934 в труппе «Сэдлерс-Уэллс балле» (с 1957 Королев. балет). Одна из ведущих англ. танцовщиц. С 1954 през. Королев. академии танца.

ФОНТЕ́Н (Fontaine) Пьер (1762—1853), франц. архитектор. Предст. стиля ампир. В 1794—1814 сотрудничал с Ш. Персье. Новатор. Широко применял чуг. конструкции.

ФОНТЕНБЛО́ (Fontainebleau), г. во Франции, к Ю. от Парижа. 20 т. ж. (1975). Дворец и парк (16—19 вв.; б. загородная резиденция франц. королей).

ФОНТЕНЕ́ЛЬ (Fontenelle) Бернар Ле Бовье де (1657—1757), франц. писатель, учёный-популяризатор. В «Беседах о множественности миров» (1686) изложил учение Коперника. В «Истории оракулов» (1687) подверг критике суеверие и фанатизм.

ФОНТЕНУА́ (Fontenoy), селение в Бельгии, около Турие; под Ф. 11.5.1745, во время англо-франц. войны 1744—48, франц. войска маршала Морица Саксонского разбили англо-голл. войска.

ФОР (Faure) Феликс (1841—99), президент Франции в 1895—99, один из организаторов франц. колон. захватов (о. Мадагаскар, 1896).

ФО́РА (от итал. fora — вперёд, наружу, вне), 1) в итал. т-ре возглас одобрения, то же, что бис. 2) Преимущество, льгота, предоставляемая более слабому или находящемуся в невыгодных условиях участнику соревнования, игры.

ФОРАМИНИФЕ́РЫ, отряд простейших кл. корненожек. Тело (размеры обычно 0,1—1 мм, редко до 20 см) заключено в склеенную из песчинок или известковую раковину. Св. 1000 совр. видов (ок. 30 тыс. ископаемых), гл. обр. в морях. Жизненный цикл Ф. включает бесполое и половое размножение. Раковины отмерших Ф. образуют значит. часть океанич. ила, постепенно превращающегося в мел.

ФО́РАРЛЬБЕРГ (Vorarlberg), земля на З. Австрии. 2,6 т. км². Нас. 306 т. ч. (1981). Адм. ц.— Брегенц.

ФО́РБЕК (Forbeck) Рагнар (1894—1975), норв. церк. и обществ. деятель. Резидент-капеллан кафедрального собора в Осло (1947—1964). С 1953 чл. ВСМ, зам. пред. Норв. союза христиан — сторонников мира. Межд. Лен. пр. (1955).

ФО́РБУША ЭФФЕ́КТ, уменьшение интенсивности галактич. космич. лучей в течение неск. суток после магн. бури на Земле. Объясняется вытеснением низкоэнергетич. частиц космич. лучей из околосолнечного пространства потоком частиц, порождённых вспышкой на Солнце и вызвавших магн. бурю. Открыт амер. физиком С. Форбушем (S. Forbush, 1937).

ФОРВА́КУУМ (от нем. vor — перед, впереди и *вакуум*), вакуум (обычно 10—0,1 Па), создаваемый форвакуумным насосом.

ФОРВА́КУУМНЫЙ НАСО́С, *вакуумный насос,* обеспечивающий разрежение (форвакуум), необходимое для нормальной работы насоса более высокого вакуума при их последоват. работе.

«ФО́РВЕРТС» («Vorwärts»), газета, ЦО С.-д. партии Германии в 1876—1933 (кроме 1878—90). Ред. газеты (до 1900) — В. Либкнехт.

«ФО́РВЕРТС» («Vorwärts»), еженед. газета в ФРГ, орган С.-д. партии Германии, с 1948, Бад-Годесберг. Тираж (1985) 57,6 т. экз.

«ФО́РВЕРТС!» («Vorwärts!»), нем. газета, 1844, Париж. В газете сотрудничали К. Маркс и Ф. Энгельс. Требование прус. властей запретить газету дало повод пр-ву Ф. Гизо выслать К. Маркса из Франции.

ФОРД (Ford) Джералд Рудолф (р. 1913), 38-й президент США в 1974—77, от Респ. партии. В 1965—73 лидер республиканцев в палате представителей. В 1973—74 вице-през. США.

ФОРД Джон (1895—1973), амер. кинорежиссёр. Ф.: «Дилижанс» (1939, в сов. прокате «Путешествие будет опасным»), «Юный мистер Линкольн» (1939), «Гроздья гнева» (1940), «Табачная дорога» (1941), «Человек, который пристрелил Либерти Вэланса» (1962), «Осень чейеннов» (1964) и др.

ФОРД Форд Мэдокс (наст. имя Форд Мэдокс Хьюффер) (1873—1939), англ. писатель. В семейной хронике «Конец парада» (1924—1928) связал распад бурж. семьи с обществ. процессом 20 в. Тр. о Г. Джеймсе (1913), Дж. Конраде (1924).

«ФОРД», марка автомобилей и автобусов автомоб. монополии «Форд мотор» (США). Начало серийного выпуска легковых автомобилей «Ф.» в США — 1903, в Великобритании — 1911, в Германии — 1931. В 1984 мощн. двигателей легковых автомобилей 33—153 кВт (45—208 л. с.), скорость 135—220 км/ч, грузоподъёмность грузовых автомобилей 0,5—17 т, пассажировместимость автобусов до 70 чел.

«ФОРД МО́ТОР» (Ford Motor C°), автомоб. монополия США. Осн. в 1903. Объём продаж 44,5 млрд. долл., чистая прибыль 1,9 млрд. долл., выпуск автомобилей 4,9 млн. шт.— св. 30% произ-ва в стране; число занятых 380,1 т. ч. (1983).

ФОРДЕВИ́НД (голл. voordewind), 1) курс парусного судна, совпадающий с направлением ветра. 2) Поворот парусного судна носом по ветру.

ФОР-ДЕ-ФРАНС (Fort-de-France), г., адм. ц. и порт франц. владения Мартиника в Вест-Индии. 99,8 т. ж. (1982). Пищевкус. пром-сть.

«ФОРДЗО́Н», с.-х. колёсный трактор общего назначения. Выпускался монополией «Форд мотор» (США) в 1917—28. Копия «Ф.» выпускалась з-дом «Красный путиловец» (ныне Кировский) в Ленинграде в 1923—32 под назв. «Ф.-Путиловец». Мощн. двигателя 15 кВт (20 л. с.), скорость до 10,8 км/ч, эксплуатац. масса 2 т.

ФОРДИ́ЗМ, система капиталистич. орг-ции поточно-массового произ-ва, осн. на применении стандартизации, типизации и конвейеризации производств. процессов. Впервые введена на автозаводах Г. Форда (H. Ford, 1863—1947) в США в 1-й четв. 20 в. Методы Ф. позволяют предпринимателям повышать производительность труда путём его предельной интенсификации.

ФОРЕ́ (Fauré) Габриель (1845—1924), франц. композитор. Один из основателей Нац. муз. об-ва (1871). Среди соч.— камерно-инстр. произв., фп. пьесы, оперы. С 1896 проф. Парижской конс. (в 1905—20 дир.).

ФОРЕ́ЙТОР (нем. Vorreiter), верховой, сидящий на одной из передних лошадей, запряжённых цугом.

ФОРЕ́ЛИ, рыбы сем. лососей (общее назв. пресноводных форм кумжи и стальноголового лосося). Обитают в горн. реках и озёрах Европы, Кавказа, М. и Ср. Азии, Африки, Сев. Америки, акклиматизированы в Австралии и Н. Зеландии. Ценный объект рыбоводства и спорт. рыболовства. Отд. вид — *севанская форель.*

ФОРЕ́ЛЬ (Forel) Огюст (1848—1931), швейц. невропатолог, психиатр, энтомолог и обществ. деятель. Иссл. по анатомии, физиологии, клинике заболеваний центр. нерв. системы. Вёл борьбу с алкоголизмом, проституцией, венерич. болезнями. Тр. Ф. способствовали развитию науч. сексопатологии («Половой вопрос», 1905). Кн. «Социальная жизнь муравьёв» (т. 1—5, 1921—23).

ФО́РЕСТ (Де Форест) (De Forest) Ли (1873—1961), амер. инженер. Автор мн. изобретений в области радиотехники и звукового кино. Созд. триод (1906) и ламповый детектор и усилитель на его основе («аудион Ф.»).

ФОРЕСТЬЕ́ Луи Петр. (1892—1954), сов. кинооператор. Снял 1-й худ. ф. о В. И. Ленине — «Его призыв» (1925), а также ф. «Саламандра» (1928), «Гобсек» (1937) и др.

ФО́РЗАЦ (нем. Vorsatz), двойные листы плотной бумаги, располож. в книге между блоком и переплётной крышкой. Соединяет блок с крышкой и защищает крайние страницы книги от загрязнения; одновременно является элементом оформления книги.

«ФО́РИН АФФЕ́РС» («Foreign Affairs»), журнал в США, с 1922, Нью-Йорк, выходит 5 раз в год. Освещает проблемы мировой политики и междунар. отношений. Тираж 73 т. экз. (1985).

ФО́РИН О́ФФИС (англ. Foreign Office), обиходное назв. брит. мин-ва ин. дел и по делам *Содружества.*

ФО́РИНТ (венг. forint), ден. единица ВНР, равная 100 *филлерам.*

ФОРКА́МЕРНЫЙ ДВИ́ГАТЕЛЬ, двигатель внутр. сгорания с дополнит. камерой (25—40% от объёма пространства сжатия) для улучшения условий воспламенения.

ФО́РЛЕНДЕР (Vorländer) Карл (1860—1928), нем. философ, социал-демократ, предст. марбургской школы неокантианства, теоретик этич. социализма.

ФОРЛИ́ (Forlì), г. в Сев. Италии, адм. ц. пров. Форли. 111 т. ж. (1981). Маш-ние, хим., лёгкая пром-сть; произ-во майолики.

ФО́РМА (лат. forma), 1) внеш. очертание, наруж. вид, контуры предмета. 2) Внеш. выражение к.-л. содержания (см. *Содержание и форма*). 3) Установленный образец чего-либо (напр., написать отчёт по Ф.). 4) Приспособление для придания чему-либо определ. очертаний (напр., литейная Ф.). 5) Одинаковая по цвету и покрою одежда (напр., Ф. военнослужащих). 6) Совокупность приёмов и изобразит. средств худ. произв. (напр., стихотворная Ф.).

ФО́РМА (матем.), многочлен от неск. (m) переменных, все члены к-рых имеют одну и ту же степень (под степенью одночлена $x^\alpha y^\beta \dots z^\gamma$ понимают число $n = \alpha + \beta + \dots + \gamma$). В зависимости от числа m переменных различают бинарные Ф. ($m = 2$), тернарные Ф. ($m = 3$), а в зависимости от степени n их членов — линейные Ф. ($n = 1$), квадратичные Ф. ($n = 2$), кубичные Ф. ($n = 3$) и т. д. См. также *Билинейная форма, Положительно определённая форма, Эрмитова форма.*

ФО́РМА литейная, приспособление в литейном произ-ве для получения отливок. Изготовляются из формовочных материалов (разовые), огнеупорной керамики (полупостоянные — выдерживают сотни отливок) или металла (постоянные — десятки тыс. отливок).

ФО́РМА ГОСУДА́РСТВА (гос. устройства), принцип орг-ции гос. власти (см. *Форма правления*) и территории гос-ва (унитарные гос-ва и федерации).

ФО́РМА И МАТЕ́РИЯ, категории философии Аристотеля, воспринятые томизмом; характеризуют всякое подвижное изменчивое бытие. Форма (*эйдос,* «морфэ») — специфич. принцип вещи, её сущность, цель и движущая сила, актуализирующая первоматерию как простую возможность бытия, бесформенный и неопредел. субстрат изменений (см. *Акт и потенция*). Понятия Ф. и м. соотносительны: нечто оформленное может выступать как материя по отношению к форме более высокого уровня; «форма форм» — ум (*нус*); в томизме — бог.

ФО́РМА ПРАВЛЕ́НИЯ, принцип орг-ции гос. власти. Различают: монархич. Ф. п.— монархии и респ. Ф. п.— республики.

ФО́РМА СЛО́ВА, 1) совокупность морфол. и фонологич. характеристик слова, определяющих его грамматич. значение. Напр., состав морфем слова «учительница» (учи-тель-ниц-а) указывает на его принадлежность к существительному жен. рода, в им. падеже, ед. ч. 2) Принадлежащее языковой системе то или иное видоизменение слова, конкретное слово в конкретной грамматич. форме (*словоформа*).

ФОРМАЛИЗА́ЦИЯ, представление и изучение к.-л. содержат. области знания (науч. теории, рассуждения, процедур поиска и т. п.) в виде формальной системы или исчисления; связана с усилением роли формальной логики и матем. методов в науч. исследованиях.

ФОРМАЛИ́ЗМ, 1) предпочтение, отдаваемое форме перед содержанием в разл. сферах человеческой деятельности. Проявляется в безусловн. следовании правилам этикета, ритуала даже в тех случаях, когда жизненная ситуация делает это бессмысленным, в преклонении перед буквой закона при пренебрежении к его духу, в иск-ве — в признании «чистой» формы единственно ценным худ. элементом, и т. п. 2) Направление в основаниях математики, объединившее идущую от Г. Фреге идею строгой формализации матем. рассуждений с абстрактным подходом к математике как неинтерпретированному исчислению (формальной системе) с целью доказательства её непротиворечивости. Основатель — Д. Гильберт.

ФОРМАЛИ́Н, водный р-р, содержащий 37—40% формальдегида и 6—15% метилового спирта (стабилизатор). При хранении мутнеет, т. к. выпадает белый осадок (параформальдегид). Источник формальдегида, дезинфицирующее и дезодорирующее средство; р-р для приготовления анат. препаратов и дубления кож.

ФОРМАЛЬДЕГИ́Д (муравьиный альдегид, метаналь), HCHO, бесцв. газ с резким запахом, $t_{кип}$ —19,2 °С. Сырьё в произ-ве фенолоформальдегидных смол, карбамидных смол, полиформальдегида, изопрена и др. важных продуктов. См. также *Формалин*.

ФОРМА́ЛЬНАЯ ЛО́ГИКА, см. *Логика*.

«ФОРМА́ЛЬНАЯ ШКО́ЛА», см. *«Формальный метод»* в лит-ведении, *ОПОЯЗ*.

ФОРМА́ЛЬНОСТЬ, 1) соблюдение внеш. формы в чём-либо в ущерб существу дела, формализм. 2) Действие, необходимое с точки зрения установл. порядка, обязательно соблюдаемое при оформлении чего-либо.

ФОРМА́ЛЬНЫЕ ДОКАЗА́ТЕЛЬСТВА, в 16—19 вв. система оценки доказательств в уголов. процессе, при к-рой значение каждого вида доказательств и их форма были заранее определены в законе. Суд вместо непосредств. оценки доказательств по делу выносил решение в зависимости от места имеющихся доказательств в иерархич. системе Ф. д.

«ФОРМА́ЛЬНЫЙ МЕ́ТОД» (в лит-ведении), утверждает взгляд на худ. форму как на категорию, определяющую специфику лит-ры и способную к имманентному развитию или подчинённую логико-матем. законам (ср. *Содержание и форма* в иск-ве). Сложился в нем. искусствознании на рубеже 19—20 вв. (Г. Вёльфлин, О. Вальцель, В. Дибелиус, Л. Шпитцер). Особое ответвление — рус. «формальная школа» (*ОПОЯЗ*), Моск. лингв. кружок и отчасти Пражский лингв. кружок. В 30—50-е гг. формальную методологию развивали швейц. «школа интерпретации» (Э. Штайгер, В. Кайзер) и амер. *«новая критика»*. В 60-х гг. сформировалась новая ветвь «Ф. м.» — структуралистское лит-ведение (см. *Структурализм*).

ФОРМА́НТ (от лат. formans — образующий), 1) то же, что *аффикс*. 2) Суффикс вместе с окончанием (напр., -ство в «крестьянство»).

ФОРМА́НТА в фонетике, акустич. характеристика звука речи (гл. обр. гласного), связанная с уровнем частоты голосового тона и образующая тембр звука.

ФОРМА́Т (от лат. formo — придаю форму) (полиграф.), линейные размеры (длина и ширина или высота) печатной формы, листа бумаги, книжного блока и т. п., выраженные в метрич. или типометрич. (см. *Типометрия*) единицах.

ФОРМА́ЦИЯ (от лат. formatio — образование), классификац. единица растит. сообщества, к-рая объединяет группы ассоциаций с общим видом — эдификатором. Напр., Ф. сосны обыкновенной объединяет все ассоциации, где господствует этот вид сосны.

ФОРМА́ЦИЯ (геол.), естеств. и закономерное сочетание горн. пород, связанных общностью условий образования; возникают на определ. этапах развития осн. структурных зон земной коры. Среди Ф. различают: литологич., петрографич. (магматич. и метаморфич.), вулканогенные, рудные и др.

ФОРМА́ЦИЯ ОБЩЕ́СТВЕННО-ЭКОНОМИ́ЧЕСКАЯ, об-во, находящееся на определ. ступени ист. развития, исторически определ. тип об-ва; категория Ф. о.-э. охватывает все стороны обществ. жизни в их органич. взаимосвязи. В основе каждой Ф. о.-э. лежит определ. способ произ-ва, а производств. отношения образуют её сущность; вместе с тем она охватывает соответствующую надстройку, тип семьи, быт и др. История об-ва представляет собой процесс развития сменяющих друг друга в результате социальной революции первобытнообщинной, рабовладельч., феод., капиталистич. и коммунистич. формаций, каждая из к-рых имеет специфич. законы возникновения и развития; они являются общими для всех стран, в к-рых существует определ. формация, не исключая ист. и нац. своеобразия их развития. В каждой формации действуют также общие законы, связывающие их в единый процесс мировой истории. Не все страны и народы обязательно проходят в своём развитии все формации или их фазы. Нек-рые народы (напр., древние германцы и славяне) миновали рабовладельч. формацию, в совр. эпоху мн. народы, минуя капитализм, проходят некапиталистич. путь развития или перешли к социализму. Теория Ф. о.-э. занимает центр. место в ист. материализме; она позволяет применить к об-ву общенауч. критерий повторяемости и выявить благодаря этому закономерность обществ. явлений, дать их науч. анализ, основу для периодизации истории; она приводит к выводу о неизбежности гибели капитализма и торжества коммунизма.

ФОРМИА́ТЫ, соли (HCOOMe) и эфиры (HCOOR) муравьиной к-ты (Me — металл, R — органич. радикал). Эфиры применяют в органич. синтезе как растворители, пищ. эссенции и душистые в-ва. Ф. натрия — полупродукт в произ-ве щавелевой к-ты.

ФОРМИРОВА́НИЕ, 1) придание определ. формы. 2) Составление, образование к.-л. коллектива, воинской части и т. п. 3) Вновь организованная воинская часть.

ФОРМО́ВКА, изготовление литейных песчаных форм. Различают Ф. ручную (ямную или в опоках, по моделям или шаблону) и более распространённую — машинную (по моделям в опоках).

ФОРМОВО́Е САДОВО́ДСТВО, выращивание плодовых и декор. деревьев в искусств., создаваемых обрезкой кроны формах (пирамида, ваза, кордон, пальметта и др.), обеспечивающих урожайность и декоративность.

Искусственные формы кроны плодовых деревьев: *а* — пирамида; *б* — ваза; *в* — пальметта; *г* и *д* — кордон (одно- и двуплечий).

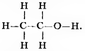
ФОРМО́ЗА, о-в, см. *Тайвань*.

ФОРМО́ЗСКИЙ ПРОЛИ́В, см. *Тайваньский пролив*.

ФОРМООБРАЗОВА́НИЕ, образование грамматич. форм слова. Противопоставляется словообразованию.

ФОРМО́СА (Formosa), пров. на С. Аргентины. 72 т. км². Нас. 292 т. ч. (1980). Адм. ц. — г. Формоса.

ФО́РМУЛА (лат. formula — образ, вид), комбинация матем. знаков, выражающая к.-л. предложение; напр., Ф. $a^2 + b^2 = c^2$ выражает связь длины c гипотенузы прямоуг. треугольника с длинами a и b его катетов.

ФО́РМУЛА ХИМИ́ЧЕСКАЯ, изображение состава и строения молекул с помощью *знаков химических*. Различают эмпирические, или брутто-формулы (показывают общее число атомов в молекуле), рациональные (в них выделяют группы атомов, характерные для данного класса соединений) и структурные (характеризуют расположение атомов в молекуле). Так, для этилового спирта брутто-формула C_2H_6O, рациональная C_2H_5OH, структурная .

ФОРМУЛЯ́Р (нем. Formular), 1) в дорев. России послужной список (чиновников или офицеров). 2) Бланк для заполнения к.-л. сведений.

ФОРМУЛЯ́Р библиотечный, учётная карточка в библиотеч. работе. Различаются Ф. книги (осн. сведения о ней для регистрации выдачи) и Ф. читателя (для учёта читателей и выданной им лит-ры).

ФОРМФА́КТОР, функция, характеризующая распределение электрич. заряда и магн. момента внутри атома, атомного ядра или элементарной частицы.

ФО́РМЫ СТО́ИМОСТИ, формы выражения стоимости товаров в процессе развития товарно-ден. отношений. Ранней стадии обмена (носившего случайный характер) соответствовала простая, случайная Ф. с. Эквивалентом выступал один, случайный товар. С отделением скотоводства от земледелия, когда обмен происходил более часто, эквивалентами являлись неск. товаров. Это — полная, развёрнутая Ф. с. Регулярному обмену соответствовала всеобщая Ф. с.: всеобщим эквивалентом становится один товар. С выходом обмена за рамки местного рынка *всеобщим эквивалентом* выступает золото, к-рое превращается в деньги (денежная Ф. с.).

ФОРНА́ЛЬСКАЯ (Fornalska) Малгожата (1902—44), чл. ЦК Польской рабочей партии с 1942. Чл. КП Польши с 1921. В 1943 схвачена гестапо, расстреляна.

ФОРОНИ́ДЫ, класс мор. донных беспозвоночных типа щупальцевых. Тело дл. 0,6—45 см заключено в хитиновую трубку. 11 видов; в СССР 5 видов, в Чёрном и дальневост. морях.

ФО́РОС (греч. phóros), в Др. Греции 5 в. до н. э. ден. подать, вносившаяся чл. Делосского союза в общесоюзную казну на покрытие воен. расходов; отменена в 413 до н. э.

ФО́РОС, пос. гор. типа в Крымской обл., на берегу Чёрного м., в 45 км к Ю.-З. от Ялты. Приморский климатич. курорт.

ФОРПИ́К (англ. forepeak, голл. voorpiek), крайний носовой отсек судна, где обычно размещается цистерна для водяного балласта.

ФОРПО́СТ (голл. voorpost), передовой пост, передовая позиция.

«ФОРС УВРИЕ́Р» (Force Ouvrière) (полное назв. — «Всеобщая конфедерация труда — Форс увриер»), франц. проф. центр. Осн. в 1948 правыми лидерами Всеобщей конфедерации труда (ВКТ), вышедшими из неё в 1947 и организовавшими раскол ВКТ. 1,2 млн. чл. (1985).

ФОРСИ́РОВАНИЕ (нем. forcieren — усиливать, от франц. force — сила), ускорение темпа, усиление напряжённости в к.-л. деятельности.

ФОРСИ́РОВАНИЕ (техн.), кратковрем. повышение мощности теплового двигателя (напр., реактивного двигателя) сверх номинальной за счёт повышения интенсивности теплового процесса (напр., увеличение расхода горючей смеси).

ФОРСИ́РОВАНИЕ ВО́ДНОЙ ПРЕГРА́ДЫ, наступление с преодолением вод. преграды, обороняемой противником. Осуществляется с ходу или после короткой подготовки.

ФОРС-МАЖО́Р, см. *Непреодолимая сила*.

ФО́РСМАН (Forssmann) Вернер (1904—76), нем. хирург и уролог (ФРГ), один из авторов метода катетеризации сердца. Ноб. пр. (1956, совм. с А. Курнаном и Д. Ричардсом).

ФО́РСТЕН Георг. Вас. (1857—1910), рус. историк, один из основоположников изучения истории скандинавских стран в России. Гл. тр. — по балт. вопросу в 15—17 вв.

ФО́РСТЕР (Vorster) Балтазар (1915—83), в 1966—78 премьер-мин., в 1978—79 през.

ЮАР. В 1942—44 в заключении в лагере для профаш. элементов. В 1961—66 мин. юстиции. Проводник политики апартеида.
ФО́РСТЕР (Forster) Георг (1754—94), нем. просветитель и рев. демократ; публицист. Автор декретов 1793 о провозглашении Майнц. респ. и о присоединении Майнца к рев. Франции. Тр. по географии, естествознанию, этнографии, эстетике, лит-ре и иск-ву.
ФО́РСТЕР Джон (1812—76), англ. писатель. Биографии Ч. Диккенса (1872—74), О. Голдсмита (1848), Дж. Свифта (т. 1, 1875).
ФО́РСТЕР Эдуард Морган (1879—1970), англ. писатель. Психол. романы на семейно-бытовые и моральные темы: «Куда боятся ступить ангелы» (1905), «Комната с видом» (1908). Антиколон. ром. «Поездка в Индию» (1924). Литературоведч. работы.
ФОРСТЕРИ́Т, см. в ст. *Оливин*.
ФОРСУ́НКА (от англ. force — нагнетать), устройство с одним или неск. отверстиями для распыления жидкости. Различают струйные, центробежные и струйно-центробежные, одно- и двухкомпонентные Ф. Используют для обеспечения равномерности и более полного сгорания топлива в топках котлов, камерах сгорания тепловых двигателей и т. д.
ФОРТ (франц. fort), крупное фортификац. сооружение открытого (полевого) или закрытого (долговременного) типа впереди крепостной ограды; в 18 — нач. 20 вв. составная часть фортовой крепости или полевой укреплённой позиции.
ФОРТ № 1, назв. г. *Казалинск* в 1853—67.
ФОРТАЛЕ́ЗА (Fortaleza), г. и порт на С.-В. Бразилии, адм. ц. шт. Сеара. 648 т. ж. (1980). Текст., кож.-обув., сах. пром-сть.
ФОРТ-АЛЕКСА́НДРОВСКИЙ, назв. г. *Форт-Шевченко* в 1857—1939.
ФОРТ-АРШАМБО́ (Fort-Archambault), назв. г. *Сарх* до 1973.
ФОРТ-ГУРО́ (Fort-Gouraut), прежнее назв. пос. Иджиль в Мавритании.
ФОРТ-ДОФИ́Н (Fort-Dauphin), г. на Мадагаскаре.
ФО́РТЕ, см. в ст. *Динамика* в музыке.
ФОРТЕПЬЯ́НО (итал. fortepiano), общее назв. клавишных муз. инстр-тов с молоточковой механикой (рояль, пианино). Прототип сконструирован в 1709—11 в Италии Б. Кристофори.
ФО́РТЕСКЬЮ (Fortescue) Джон (ок. 1394—ок. 1476), англ. полит. деятель и юрист. Выступал против феод. анархии, за превращение сословно-представит. учреждений в средство усиления королев. власти.
ФОРТИФИКАЦИО́ННЫЕ СООРУЖЕ́НИЯ, инж. сооружения для укрытия и наиб. эффективного применения оружия, боевой техники в бою, размещения пунктов управления, а также для защиты войск, населения и объектов тыла от средств поражения противника. Делятся на полевые и долговременные (открытого и закрытого типа).
ФОРТИФИКА́ЦИЯ (от позднелат. fortificatio — укрепление), отрасль воен.-инж. иск-ва, охватывающая вопросы стр-ва фортификац. сооружений, их использования в воен. целях.
ФОРТ-ЛАМИ́ (Fort-Lamy), назв. г. *Нджамена* до 1973.
ФОРТ-ЛО́ДЕРДЕЙЛ (Fort Lauderdale), г. на п-ове Флорида, в США, порт на Атлантич. ок. 154 т. ж. (1980, с пригородами 999 т. ж.). Курорт. Радиоэлектронная, деревообр., пищ., лёгкая пром-сть.
ФОРТРА́Н [от англ. for(mula) tran(slator)], назв. языка программирования, применяемого для описания алгоритма решения науч.-техн. задач с помощью ЭВМ. Разработан в 1957 (США). Наиб. распространены варианты Ф.-II, Ф.-IV, BASIC Fortran и их обобщения.
ФОРТУ́НА, в рим. религии богиня счастья, случая, удачи. Изображалась с рогом изобилия, иногда на шаре или колесе, часто с повязкой на глазах. Перен. «колесо Ф.» — слепой случай, удача.
ФОРТУНА́ТОВ Ал-др Ал. (1884—1949), сов. историк и педагог, проф. Тр. по истории ср. веков, обучению в нач. школе, методике преподавания истории в ср. школе, истории школы.
ФОРТУНА́ТОВ Фил. Фёд. (1848—1914), рус. языковед, акад. Петерб. АН (1898). Основоположник моск. лингвистич. школы, сыгравшей большую роль в развитии общего и сравнит.-ист. яз-знания, в изучении рус. яз. (история, морфология, синтаксис). Тр. по индоевропеистике, славистике, санскриту, проблемам общего яз-знания, ведийской филологии.
ФОРТУ́НИ (Fortuny) Мариано (1838—74), исп. живописец и график. Виртуозные, изысканные картины из быта старой Испании («Испанский брак», 1869), акварели, гравюры.
ФОРТ-УЭ́ЙН (Fort Wayne), г. на С. США, шт. Индиана. 171 т. ж. (1980, с пригородами 380 т. ж.). Маш-ние, хим., пищ. пром-сть.
ФОРТ-УЭ́РТ (Fort Worth), г. на Ю. США, шт. Техас. 410 т. ж. (1984, с г. Даллас и общей пригородной зоной 2,9 млн. ж.). Авиаракетная, пищ., хим., нефтеперераб., маш.-строит. пром-сть.
ФОРТ-ШЕВЧЕ́НКО (до 1857 Новопетровское, до 1939 Форт-Александровский), г. в Мангышлакской обл., порт (Баутино) на Каспийском м. Рыбокомб-т. Добыча камня-ракушечника. Осн. в 1846. Музей Т. Г. Шевченко, к-рый в 1850—57 был здесь в ссылке.
ФО́РУМ (лат. forum), 1) в Др. Риме площадь, рынок, ставшие центром полит. жизни. Гл. Ф. Рима — Ф. Романум, развиваясь с 6 в. до н. э., превратился в парадный архит. ансамбль. 2) Массовое представит. собрание, съезд. Напр., Всемирный Ф. молодёжи.
«ФО́РЧУН» («Fortune»), экон.-полит. журнал в США, с 1930, Нью-Йорк. Тираж (1985) св. 675 т. экз. Выходит 26 раз в год.
ФОРШ Ольга Дм. (1873—1961), рус. сов. писательница. В ром. «Горячий цех» (1926), «Сумасшедший корабль» (1931), «Ворон» (1933) — события Рев-ции 1905—07, жизнь худ. интеллигенции 1910—20. Мастер ист. ром.: «Одеты камнем» (1924—25), трил. «Радищев» (1932—39), «Михайловский замок» (1946); рассказы, пьесы.
ФОРШЛА́Г (муз.), см. *Орнаментика*.
ФОРШТЕ́ВЕНЬ (голл. voorsteven), брус по контуру носового заострения судна; в ниж. части соединён с килем.
ФОСГЕ́Н, $COCl_2$, бесцв. газ с запахом прелого сена, $t_{кип}$ 8,2 °С. Сырьё в произ-ве красителей, мочевины, поликарбонатов и др. В 1-ю мир. войну — отравляющее в-во удушающего действия. Смертельная концентрация в воздухе $1\cdot10^{-1}$—$3\cdot10^{-1}$ мг/л (15 мин), обладает скрытым периодом действия (2—12 ч) и кумулятивным эффектом.
ФО́СКОЛО (Foscolo) Уго (наст. имя Никколо) (1778—1827), итал. писатель. С 1816 в Англии. В ром. «Последние письма Якопо Ортиса» (1798), поэме «Гробницы» (изд. 1807), трагедиях («Аякс», 1811; «Риччарда», 1813) отражён рост нац. самосознания; филол. труды.
ФОСС (Voß) Иоганн Генрих (1751—1826), нем. писатель Просвещения, член «*Союза Рощи*», наиб. ярко выразивший респ. идеалы. Полит. лирика, идиллии с социально-критич. мотивами; пер. Гомера.
ФО́ССЛЕР (Vossler) Карл (1872—1949), нем. филолог. Тр. в области итал., франц., исп. лит-р и языков. Гл. школы идеалистич. «неофилологии», противопоставлявшей позитивизм и индивидуализм как два осн. направления в эстетич. теории языка и лит-ры. Разделял концепции Б. Кроче. Связывал яз-знание и лит-ведение с философией и историей культуры.
ФОС-СЮР-МЕР (Fos-sur-Mer), г. на Ю. Франции, порт на Средиземном м. Спутник Марселя. 7 т. ж. (1975). Металлургия, нефтеперераб., хим. пром-сть.
ФО́СТЕР (Foster) Стивен (1826—64), амер. композитор. Лирич. и юмористич. песни (б.ч. на собств. тексты) в нар. духе («О, Сюзанна» и др.).
ФО́СТЕР Уильям (1881—1961), деятель амер. и междунар. коммунистич. движения. В 1929—44 и с 1945 пред. сначала ЦК, затем Нац. к-та КП США (с 1957 почётный пред.). Чл. КП и ЦК КП США с 1921; с 1924 чл. Политбюро ЦК КП США. В 1909—12 чл. орг-ции «Индустриальные рабочие мира». В 1920—29 рук. Лиги профсоюзной пропаганды, в 1929—35 — Лиги профсоюзного единства. В 1922, 1924, 1928 и 1930 избирался чл. Исполнит. бюро Профинтерна. В 1935—43 чл. През. ИККИ. Тр. по истории США.
ФО́СТРЁМ (Fohström) Алма (1856—1936), фин. певица (колоратурное сопрано). С 1878 выступала в оперных т-рах Европы, Лат. и Сев. Америки. Была солисткой Большого т-ра в Москве (1890—99), преподавала в Петерб. конс. (1909—19).
ФОСФАТА́ЗЫ, ферменты, катализирующие гидролиз эфиров фосфорной к-ты и поддерживающие т. о. уровень фосфатов в организме. Определение Ф. в крови используют для диагностики заболеваний, сопровождающихся повышением активности Ф.
ФОСФА́ТНЫЕ РУ́ДЫ, представлены гл. обр. *фосфоритами* и в меньшей степени *апатитами*. Содержание P_2O_5 в рудах от 2—6 до 25—34%. Общие мировые запасы Ф. р. св. 90 млрд. т (или ок. 20 млрд. т P_2O_5). Мировая добыча ок. 105 млн. т (1982). Гл. добывающие страны: СССР, США, Марокко, Тунис, Того.
ФОСФА́ТЫ, соли или эфиры фосфорных к-т. Различают: ортофосфаты (соли и эфиры ортофосфорной к-ты H_3PO_4) и полимерные Ф. (полифосфаты, метафосфаты, ультрафосфаты). Соли входят в состав фосфорных удобрений, минер. подкормок, моющих средств и др. Эфиры — экстрагенты, гидравлич. и смазочные жидкости, пластификаторы, антипирены и др.
ФОСФА́ТЫ КОРМОВЫ́Е, соли ортофосфорной к-ты, содержащие фосфор и кальций и используемые в качестве минер. подкормок для с.-х. животных.
ФОСФА́ТЫ ПРИРО́ДНЫЕ, класс минералов, соли ортофосфорной к-ты; ок. 180 минер. видов. Преобладают островные и слоистые структуры. Выделяют гр. безводных и водных, простых и двойных (сложных) Ф. п. Тв. 2—6,5; плотн. 1,7—6 г/см³. Большинство минералов гипергенного происхождения. Сырьё для удобрений.
ФОСФЕ́Н (от греч. phōs — свет и pháinō — показываю), зрит. ощущение цветовых пятен, возникающее у человека без воздействия света на глаз, при механич., хим. и электрич. раздражениях сетчатки или зрит. участков коры головного мозга (см. *Зрение*).
ФОСФИ́ДЫ, хим. соединения фосфора с металлами. Кристаллич. в-ва, легко разлагаются водой или к-тами, выделяя ядовитый фосфористый водород. Ф. бора, галлия, индия (BP, GaP, InP) — полупроводн. материалы, Ф. цинка (Zn_3P_2) — родентицид.
ФОСФИ́Н (фосфористый водород, гидрид фосфора), PH_3, бесцв. газ с неприятным запахом, $t_{кип}$ −87,42 °С. Сильный восстановитель. Известен жидкий Ф., наз. дифосфином P_2H_4, $t_{кип}$ 56 °С. Самопроизвольно воспламеняется на воздухе. Токсичен.
ФОСФИ́ТЫ, соли или эфиры фосфористой к-ты H_3PO_3. Соли (напр., NaH_2PO_3 и Na_2HPO_3) — кристаллич. в-ва. Эфиры [третичные $(RO)_3P$, вторичные $(RO)_2POH$ и первичные $ROP(OH)_2$, где R — органич. радикал] — жидкие или твёрдые в-ва. Ф.— восстановители, стабилизаторы и антиоксиданты полимеров, полупродукты в синтезе фосфорорганич. соединений.
ФОСФОЛИПИ́ДЫ, сложные липиды, содержащие фосфорную к-ту. Содержатся во всех живых клетках, важнейшие компоненты биол. мембран нерв. ткани. В составе липопротеидов крови участвуют в транспорте жиров, жирных к-т и холестерина.
ФОСФОПРОТЕИ́ДЫ, сложные белки, содержащие остатки фосфорной к-ты. К Ф. относят казеин молока, белки куриного яйца (овальбумин и вителлин), ряд ферментов.
ФО́СФОР (лат. Phosphorus), P, хим. элемент V гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 15, ат. м. 30,97376. Назв. от греч. phōsphóros — светоносный. Образует неск. модификаций — белый Ф. (плотн. 1,828 г/см³, $t_{пл}$ 44,14 °С), красный Ф. (плотн. 2,3 г/см³, $t_{пл}$ 590 °С) и др. Белый Ф. легко самовоспламеняется, светится в темноте (отсюда назв.), ядовит; красный менее активен химически, ядовит. Добывают из апатитов и фосфоритов. Гл. потребитель — с. х-во (фосфорные удобрения); применяется в спичечном произ-ве, металлургии (раскислитель и компонент нек-рых сплавов), в органич. синтезе и др. Присутствует в живых клетках в виде орто- и пирофосфорной к-т и их производных.
ФО́СФОРА О́КСИДЫ, P_4O_6, $(PO_2)_n$, P_4O_{10}. Наиб. важны P_4O_6 (фосфористый ангидрид) с $t_{пл}$ 23,9 °С и P_4O_{10} (фосфорный ангидрид). Последние также обозначают формулами P_2O_3 и P_2O_5 соответственно. P_2O_5 — осушитель газов и жидкостей, дегидратирующий агент, катализатор полимеризации изобутилена и др.
ФО́СФОРА ХЛОРИ́ДЫ. Трихлорид (трёххлористый фосфор) PCl_3 — бесцв. дымящая на воздухе жидкость с резким запахом; $t_{пл}$ −90,34 °С, $t_{кип}$ 75,3 °С; полупродукт в син-

тезе фосфорорганич. соед. Пентахлорид (пятихлористый фосфор) PCl_5 — зеленовато-белые кристаллы; $t_{пл}$ 160 °С (в запаянной трубке); хлорирующий агент в органич. синтезе. Ф. х. ядовиты.

ФОСФОРЕСЦЕ́НЦИЯ, люминесценция более длительная, чем *флуоресценция* (граница условна). Ф. может продолжаться после прекращения возбуждения от неск. мкс до неск. суток. Наблюдается у кристаллофосфоров, органич. люминофоров и жидкостей. Происходит при квантовых переходах из электронных *метастабильных состояний* в нормальное.

ФОСФОРИЛА́ЗЫ, ферменты, катализирующие в клетках присоединение остатка фосфорной к-ты к углеводам и др. в-вам. Играют ключевую роль в мобилизации запасных углеводов, участвуя в расщеплении крахмала и гликогена.

ФОСФОРИЛИ́РОВАНИЕ, хим. реакция — введение в молекулы неорганич. и органич. соед. остатков к-т фосфора. Т. н. биол. Ф. играет важную роль в обмене в-в (в процессах окисления, при синтезе белков, нуклеиновых к-т и др.).

ФО́СФОРИСТЫЕ КИСЛО́ТЫ: ортофосфористая H_3PO_3, пирофосфористая $H_4P_2O_5$ и метафосфористая HPO_2. H_3PO_3 в безводном состоянии — бесцв. гигроскопич. кристаллы, $t_{пл}$ 74 °С. Ф. к. и их соли применяют как восстановители.

ФО́СФОРИСТЫЙ АНГИДРИ́Д, см. *Фосфора оксиды.*

ФО́СФОРИСТЫЙ ВОДОРО́Д, то же, что *фосфин.*

ФОСФОРИ́ТНАЯ МУКА́, фосфорное удобрение для кислых почв под разл. с.-х. культуры. В основе $Ca_3(PO_4)_2$ и примеси. Содержит 19—30% P_2O_5. Используется в компостах.

ФОСФОРИ́ТЫ, осадочные горн. породы, насыщенные фосфатами (гл. обр. апатитом). Содержание P_2O_5 5—34%. Ф. встречаются обычно в форме желваков среди осадочных пород и в виде пластовых тел (иногда большой мощности). Входят в состав *фосфатных руд.* Применяются гл. обр. для произ-ва фосфорных удобрений. Осн. запасы в Марокко, США, СССР, Австралии и Перу.

ФО́СФОРНЫЕ КИСЛО́ТЫ: ортофосфорная к-та H_3PO_4 и конденсированные Ф. к. (пирофосфорная $H_4P_2O_7$, полифосфорные, метафосфорные и ультрафосфорные). H_3PO_4 — к-та средней силы, $t_{пл}$ 42,35°С; полупродукт в произ-ве удобрений, фарм. препаратов, кормовых концентратов, катализатор в органич. синтезе, антипирен, компонент антикоррозионных покрытий на металлах. Полифосфорные к-ты — полупродукты в произ-ве высококонцентрированных удобрений, катализаторы.

ФО́СФОРНЫЕ УДОБРЕ́НИЯ, минер. в-ва, используемые как источник фосфора для питания р-ний. Суперфосфат, фосфоритная мука, преципитат и др. эффективны на разных почвах под разл. с.-х. культуры. Произ-во Ф. у. в СССР (млн. т в пересчёте на 100%-ное содержание P_2O_5): 2,3 в 1965; 3,6 в 1970; 7,8 в 1984.

ФО́СФОРНЫЙ АНГИДРИ́Д, см. *Фосфора оксиды.*

ФОСФОРОБАКТЕРИ́Н, бактериальное удобрение; содержит споры бактерий, способных переводить органич. фосфорные соединения почвы в доступные для р-ний формы.

ФОСФОРО́ЛИЗ, ферментативный процесс расщепления гликозидных связей с образованием гликозилмонофосфорных эфиров, протекающий в тканях ж-ных, р-ний и в микроорганизмах. В результате Ф. происходит как распад сложных органич. соед. (гликогена, крахмала, нуклеозидов), так и их синтез.

ФОСФОРОРГАНИ́ЧЕСКИЕ СОЕДИНЕ́НИЯ, содержат в молекуле атом фосфора, связанный с углеродом, напр. триалкилфосфины R_3P, к-ты типа $RP(OH)_2$ (R — органич. радикал). Часто к Ф. с. относят также соед., в к-рых атом Р связан с углеродом через атомы O, N или S, напр. нуклеиновые к-ты, аденозинтрифосфат. Синтетич. Ф. с. — пестициды, пластификаторы, растворители, антипирены и др. Нек-рые Ф. с., напр. зоман, ви-газ, высокотоксичны.

ФОСФОТРАНСФЕРА́ЗЫ, то же, что *киназы.*

ФОТ (от греч. phṓs, род. п. phōtós — свет), единица освещённости, обозначается ф. 1 ф = 10^4 *люкс.*

ФОТА́РИЙ, помещение, оборудованное для проведения групповых УФ облучений людей с профилактич. целью.

ФОТЕ́ЕВ Вл. Конст. (р. 1935), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1961. С 1963 на парт. работе. С 1976 в аппарате ЦК КПСС. С 1983 2-й секр. Куйбышевского, с 1984 1-й секр. Чеч.-Ингуш. обкомов КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.

ФОТИА́ДИ Эпаминонд Эпаминондович (р. 1907), сов. геолог и геофизик, ч.-к. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1945. Тр. по геофиз. методам разведки нефт. м-ний, геол. интерпретации геофиз. данных.

ФОТИА́ДИС Димитрис (р. 1898), греч. писатель. Возглавлял прогрес. ж. «Новогреческая литература» (1936—40, 1945—48). Произв. худ.-док. жанра, комедия «Мир шиворот-навыворот» (пост. 1937), антимонархич. сатирич. пьеса «Феодора» (пост. 1945). Ист. ром.-хроники («Изгнание Оттона», 1965, и др.).

ФО́ТИЕВА Лидия Ал-др. (1881—1975), деятель рос. рев. движения, Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСС с 1904. Участница 3 рев-ций (Петроград). В 1918—30 секр. СНК и СТО, одноврем. в 1918—24 секр. В. И. Ленина. С 1938 в Центр. музее В. И. Ленина.

ФО́ТИЙ (ок. 810 или ок. 820—890-е гг.), константинопольский патриарх в 858—867, 877—886. Способствовал распространению влияния визант. церкви в Болгарии, Моравии, на Руси, что привело к конфликту с папством (см. *Разделение церквей*). Знаток антич. лит-ры, составитель *«Мириобиблиона»,* автор богословских соч., писем.

ФО́ТИЙ (? — 1431), рус. митрополит с 1408, из греков. Боролся за подчинение литов. правосл. церкви моск. митрополии. В малолетство вел. кн. Василия Тёмного — один из рук. моск. пр-ва. Автор «слов» и посланий, в т. ч. антиеретических.

ФОТО... (от греч. phṓs, род. п. phōtós — свет), часть сложных слов: 1) соответствующая по значению слову «фотографический» (напр., фотовитрина); 2) указывающая на отношение к свету, действию света (напр., фотоэлемент).

ФОТОАППАРА́Т, то же, что *фотографический аппарат.*

ФОТОБАКТЕ́РИИ (от *фото...* и *бактерии*) (светящиеся бактерии), излучают свет в присутствии свободного кислорода. Объединяют бактерий разл. систематич. групп. Распространены в поверхностном слое воды морей. Нек-рые виды обитают в органах свечения головоногих моллюсков, рыб. Участвуют в свечении моря. Иногда Ф. неправильно наз. фотосинтезирующих бактерий.

ФОТОБИОЛО́ГИЯ (от *фото...* и *биология*), раздел биологии, исследующий воздействие света на организм и его роль в жизни р-ний, ж-ных и человека. Изучает фотосинтез, фоторецепцию (в т. ч. механизмы зрения), фототаксисы, фототропизмы, фотопериодизм и др. См. также *Гелиобиология.*

ФОТОГЕНИ́ЧНОСТЬ (от *фото...* и *... ген*), наличие внешних данных, благоприятных для воспроизведения на киноэкране или фотографии.

ФОТОГРАММЕ́ТРИЯ (от *фото...*, греч. grámma — запись, изображение и *... метрия*), определение форм, размеров и положения объектов по их фотогр. изображениям. Применяется в геодезии, картографии, воен. деле, космич. исследованиях и др.

ФОТОГРАФИ́ЧЕСКАЯ БУМА́ГА (фотобумага), предназначена для получения фотогр. изображений, копирования документации, регистрации колебат. процессов (напр., осциллографная Ф. б.) и др. Состоит из бум. основы (подложки) и нанесённого на неё тонкого слоя фотогр. эмульсии.

ФОТОГРАФИ́ЧЕСКАЯ ЗА́ПИСЬ звука и (или) изображения, основана на изменении оптич. плотности участков фотоматериала (фото-, киноплёнки и т. д.); осуществляется при помощи светового или электронного луча, интенсивность либо форма к-рого изменяется в соответствии с записываемым сигналом. Используется в звуковом кино, телевидении и др.

ФОТОГРАФИ́ЧЕСКИЕ МАТЕРИА́ЛЫ, светочувствит. материалы, применяемые в фотографии и кинематографии для получения изображений (кино- и фотоплёнки, фотопластинки, фотобумага); составы для хим. обработки этих материалов (проявители, фиксажи и др.); вспомогат. средства (фотоклей, покровные лаки и др.).

ФОТОГРАФИ́ЧЕСКИЕ ЭМУ́ЛЬСИИ, см. *Эмульсии фотографические.*

ФОТОГРАФИ́ЧЕСКИЙ АППАРА́Т (фотоаппарат, фотокамера), оптико-механич. устройство для получения изображения фотографируемого объекта на фотоплёнке, фотопластинке или ином фотоматериале. Осн. части Ф. а.: светонепроницаемая камера, где помещается кассета с фотоматериалом; объектив, создающий на фотоматериале оптич. изображение объекта съёмки; затвор, обеспечивающий необходимое время экспонирования (выдержку) при выбранной экспозиции; видоискатель для определения границ изображаемого пространства (кадра); механизм для фокусировки (наводки на резкость) объектива. Нек-рые Ф. а. имеют также экспонометрич. устройство, автоспуск, синхроконтакт и др.

ФОТОГРАФИ́ЧЕСКИЙ ДАЛЬНОМЕ́Р, оптич. дальномер, встраиваемый в фото- или киноаппарат для фокусировки объектива; обычно объединён с видоискателем. Наиб. распространён монокулярный Ф. д., создающий 2 оптич. изображения объекта съёмки, совмещаемых при фокусировке.

ФОТОГРАФИ́ЧЕСКИЙ ОБЪЕКТИ́В, оптич. система из одной или неск. линз (а иногда и зеркал), заключённых в общую оправу, создающая действит. изображение объекта съёмки на светочувствит. слое фотоматериала. Осн. характеристики Ф. о. — фокусное расстояние и относит. отверстие (соответствующие шкалы наносятся на оправу объектива).

ФОТОГРАФИ́ЧЕСКИЙ УВЕЛИЧИ́ТЕЛЬ (фотоувеличитель), оптико-механич. устройство, осуществляющее проекцию изображения с негатива на фотобумагу. Обычно изображение на фотобумаге имеет бо́льшие по сравнению с изображением на негативе размеры.

ФОТОГРА́ФИЯ (от *фото...* и *...графия*), теория и методы получения видимого изображения объектов на светочувствит. фотогр. материалах (галогеносеребряных и бессеребряных); различают Ф. чёрно-белую и цветную, худ. и науч.-техн. (аэрофотографию, микрофотографию, рентгеновскую, инфракрасную и др.). Основоположники Ф. — изобретатели Л. Ж. М. Дагер (1839) и Ж. Н. Ньепс (Франция) и У. Г. Ф. Толбот (1840 — 1841, Великобритания). Цв. фотоизображения впервые получил Л. Дюко дю Орон (1868—69, Франция).

ФОТОГРА́ФИЯ РАБО́ЧЕГО ДНЯ, метод изучения использования рабочего времени для выявления величины и причин его потерь, разработки *нормативов* и т. д. Фиксируются все затраты рабочего времени отд. рабочих, бригад в течение рабочего дня (смены).

ФОТОДИО́Д, полупроводн. диод, обладающий односторонней фотопроводимостью, возникающей при воздействии на него оптич. излучения. Используется в устройствах автоматики, вычислит., измерит. техники и др. в качестве генератора фотоэдс или для управления током в электрич. цепях.

ФОТОИОНИЗА́ЦИЯ, ионизация газа, вызванная эл.-магн. излучением. Степень Ф. зависит от энергии фотонов, а также от плотности газа и энергии ионизации его частиц.

ФОТОИСКУ́ССТВО, вид изобр. иск-ва, произв. к-рого создаются средствами фотографии.

ФОТОКА́РТЫ, сочетают плановое фотогр. изображение местности с её картографич. изображением (напр., рельеф показывается горизонталями и т. д.).

ФОТОКОПИ́РОВАНИЕ, способ получения копий с текстовых, графич. и иллюстративных оригиналов док-тов методами, применяемыми в фотографии.

ФОТО́ЛИЗ (от *фото...* и *...лиз*), превращение молекул в-ва под действием поглощённого света (напр., диссоциация, ионизация, окисление).

ФОТОЛИТОГРА́ФИЯ (от *фото...* и *литография*), 1) фотомеханич. способ изготовления печатной формы плоской печати на камне или металлич. пластине. 2) Оттиск с такой формы.

ФОТОЛЮМИНЕСЦЕ́НЦИЯ, *люминесценция,* возбуждаемая светом.

ФОТО́МЕТР (от *фото...* и *...метр*), прибор для измерения фотометрич. (в т. ч. световых) величин: освещённости, силы света, светового потока, яркости, коэф. пропускания и коэф.

отражения, а также величин, характеризующих УФ и ИК излучения.

ФОТОМЕТРИ́ЧЕСКАЯ СИСТЕ́МА в астрономии, совокупность узких интервалов длин волн в УФ (*U*), синем (или фотогр., *B*), жёлтом (визуальном, *V*), красном (*R*) и ИК (*I*) участках оптич. спектра, в к-рых принято производить измерения блеска звёзд и определять их показатели цвета (см. *Колориметрия звёзд*).

ФОТОМЕТРИ́ЧЕСКИЙ АНА́ЛИЗ, метод качеств. и количеств. анализа, осн. на избират. поглощении ИК, видимого или УФ излучения молекулами определяемого компонента или его соединения с соотв. реагентом.

ФОТОМЕ́ТРИЯ (от *фото*... и ...*метрия*), 1) совокупность методов измерения энергетич. характеристик эл.-магн. излучения и световых величин: освещённости, силы света, светового потока, яркости и др. 2) Измерение интенсивности излучений и потоков заряженных частиц по величине почернения, вызываемого ими в светочувствит. слое.

ФОТО́Н, квант эл.-магн. поля, нейтральная элементарная частица с нулевой массой и спином 1; переносчик эл.-магн. взаимодействия между заряженными частицами. Ф. обладает энергией $\varepsilon = \hbar\omega$ и импульсом $p = \hbar\omega/c$, где $\hbar$ — *Планка постоянная*, c — скорость света в вакууме, ω — угловая частота соотв. эл.-магн. излучения.

ФОТОНАБО́Р, изготовление текстовых фотоформ в виде диапозитивов или негативов для последующего изготовления печатных форм. Выполняется с помощью фотонаборных машин.

ФОТОНА́СТИЯ (от *фото*... и *настия*), движения органов р-ний (лепестков, листьев) под влиянием равномерного (а не одностороннe направленного) освещения, напр. открывание цветков.

ФОТО́ННЫЙ РАКЕ́ТНЫЙ ДВИ́ГАТЕЛЬ (квантовый), гипотетич. ракетный двигатель, тяга к-рого создаётся направленным истечением фотонов. Источниками их могут быть высокотемпературная плазма, устройства для аннигиляции материи.

ФОТООФТАЛЬМИ́Я (от *фото*... и *офтальмия*), поражение конъюнктивы и кожи век УФ лучами, мощным видимым или инфракрасным излучением; проявляется слезотечением, светобоязнью и блефароспазмом.

ФОТОПЕРИОДИ́ЗМ (от *фото*... и *период*), реакции организмов на смену дня и ночи, проявляющиеся в колебаниях интенсивности физиол. процессов. В наиб. степени Ф. свойствен зелёным р-ниям, жизнедеятельность к-рых непосредственно зависит от лучистой энергии Солнца. У ж-ных и человека Ф. проявляется в первую очередь в колебаниях интенсивности обмена веществ и энергии.

ФОТОПЛА́Н, группа аэрофотоснимков, приведённых к одному масштабу, исправленных за углы наклона (трансформированных) и смонтированных на общей основе. Даёт точное плановое изображение местности.

ФОТОПЛАСТИ́НКИ, см. *Пластинки фотографические*.

ФОТОПРОВОДИ́МОСТЬ, увеличение электрич. проводимости полупроводника под действием света. Причина Ф.— увеличение концентрации носителей тока — электронов в зоне проводимости и дырок в валентной зоне.

ФОТОРЕЗИСТИ́ВНЫЙ ЭФФЕ́КТ, явление изменения электрич. сопротивления полупроводника под действием света.

ФОТОРЕЗИ́СТОР (от *фото*... и англ. resistor — сопротивление), полупроводн. прибор из однородного полупроводника, электрич. сопротивление к-рого изменяется в зависимости от его освещённости. Применяется, напр., в устройствах для воспроизведения звука, в следящих системах.

ФОТОРЕЦЕ́ПТОРЫ (от *фото*... и *рецепторы*), светочувствит. образования (молекулы пигментов, спец. клетки, органы), способные поглощать свет и индуцировать фотобиол. процессы в организме.

ФОТОРЕЦЕ́ПЦИЯ, поглощение света фоторецепторами растит. и животных организмов. При Ф. энергия света служит пусковым механизмом фотохим. и ферментативных реакций, ведущих к конечным фотобиол. процессам (фотосинтез, фототаксис, зрение и др.).

ФОТОРОЖДЕ́НИЕ ЧАСТИ́Ц, процесс образования частиц при столкновениях фотонов высокой энергии с атомными ядрами и элементарными частицами.

ФОТОРУЖЬЁ, фотоаппарат, оснащённый телеобъективом и укреплённый вместе с ним на держателе в виде ружейной ложи. Применяется при съёмке птиц и диких зверей в естеств. условиях.

ФОТОСЕНСИБИЛИЗА́ЦИЯ (от *фото*... и *сенсибилизация*), придание несветочувствит. в-вам способности к фотохим. превращениям. Ф. обусловлена присутствием светочувствит. примесей или спец. добавок, к-рые, переходя при облучении в возбуждённое состояние, вызывают хим. реакцию (напр., деструкцию полимера).

ФОТОСИ́НТЕЗ (от *фото*... и *синтез*), превращение зелёными р-ниями и фотосинтезирующими микроорганизмами лучистой энергии Солнца в энергию хим. связей органич. в-в. Происходит с участием поглощающих свет пигментов (хлорофилл и др.). Суммарное выражение Ф. ур-ний:

$$6CO_2 + 6H_2O \xrightarrow[\text{хлорофилл}]{h\nu} C_6H_{12}O_6 + 6O_2.$$

Ф.— единств. биол. процесс, к-рый идёт с увеличением свободной энергии и прямо или косвенно обеспечивает доступной хим. энергией все земные организмы (кроме хемосинтезирующих). Ежегодно в результате Ф. на Земле образуется ок. 150 млрд. т органич. в-ва, усваивается 300 млрд. т CO_2 и выделяется ок. 200 млрд. т свободного O_2. Благодаря фотосинтетич. деятельности первых зелёных организмов в первичной атмосфере Земли появился кислород, возник озоновый экран, создались условия для биол. эволюции.

ФОТОСИ́НТЕЗА ИНСТИТУ́Т АН СССР (ИФС), организован в 1966. См. *Почвоведения и фотосинтеза институт*.

ФОТОСИНТЕЗИ́РУЮЩИЕ БАКТЕ́РИИ (фототрофные бактерии), используют свет как источник энергии. Способность к фотосинтезу обеспечивается бактериохлорофиллами и каротиноидами. К Ф. б. относятся пурпурные, зелёные и цианобактерии. Мн. виды фиксируют мол. азот. Обитают в пресных и солёных водах. Часто образуют окрашенные скопления.

ФОТОСФЕ́РА, ниж. слой звёздных атмосфер. У Солнца толщина Ф. ок. 0,001 $R_\odot$ (200—300 км), плотн. 10^{-9}—10^{-8} г/см^3, темп-ра убывает вверх от 8 до 4,5 тыс. К. Из Ф. исходит почти всё эл.-магн. излучение Солнца. Проявление солнечной активности в Ф.— солнечные пятна и факелы.

ФОТОСХЕ́МА (от *фото*... и *схема*), группа аэрофотоснимков, совмещённых по общим контурам и смонтированных на общей основе. Ф. не является строго плановым изображением местности.

ФОТОСЪЁМКА, стадия фотогр. процесса, во время к-рой происходит экспонирование светочувствит. материала при помощи фотоаппарата, в результате чего в светочувствит. слое появляется скрытое изображение фотографируемого объекта. Последующей фотохим. обработкой оно превращается в видимое (негативное или позитивное) изображение.

ФОТОТА́КСИС, см. *Таксисы*.

ФОТОТЕЛЕГРА́ММА, изображение плоского оригинала (напр., рукописного текста, чертежа, фотоснимка), передаваемого по сети факсимильной связи общего назначения Мин-ва связи СССР.

ФОТОТЕЛЕГРА́ФНАЯ СВЯЗЬ, устар. назв. *факсимильной связи*; в более узком понимании — факсимильная связь, при к-рой регистрация принимаемых изображений осуществляется фотогр. методами.

ФОТОТЕЛЕГРА́ФНЫЙ АППАРА́Т, то же, что *факсимильный аппарат*.

ФОТОТЕОДОЛИ́Т, конструктивное объединение фотокамеры и теодолита для определения координат точек местности.

ФОТОТЕОДОЛИ́ТНАЯ СЪЁМКА, метод создания оригинала топографич. карты по наземным фотоснимкам, полученным при помощи фототеодолита с концов нек-рого базиса и обработанным способами стереофотограмметрии. Применяется преим. в высокогорн. р-нах.

ФОТОТЕРАПИ́Я (от *фото*... и *терапия*) (светолечение), метод физиотерапии — применение с леч. целью искусственно получаемых ИК, видимого и УФ излучений. Для Ф. используют ртутно-кварцевые лампы, соллюкс и др.

ФОТОТИ́ПИЯ (от *фото*... и греч. týpos — отпечаток), 1) безрастровый способ плоской печати полутоновых иллюстраций (с высокой точностью) с помощью печатной формы — стеклянной или металлич. пластины со светочувствит. слоем желатина, на к-рый с негатива копируется воспроизводимое изображение. 2) Оттиск, полученный этим способом.

ФОТОТИРИ́СТОР, мощный тиристор, перевод к-рого из одного устойчивого состояния (с низкой проводимостью) в другое (с высокой проводимостью) осуществляется в результате воздействия на него светового потока. Используется в высоковольтных преобразователях.

ФОТОТРАНЗИ́СТОР, полупроводн. прибор транзисторного типа, осн. на использовании внутр. фотоэффекта. Применяется (напр., в оптронах) в качестве фотоэлектрич. преобразователя и одновременно усилителя электрич. сигналов.

ФОТОТРАНСФОРМА́ТОР, оптико-механич. устройство для устранения искажений в фотоизображении местности (в плане), возникающих при аэрофотосъёмке из-за наклона оптич. оси объектива фотоаппарата к плоскости снимаемого участка и кривизны земной поверхности.

ФОТОТРИАНГУЛЯ́ЦИЯ (от *фото*... и *триангуляция*), метод определения положения опорных точек путём измерения аэрофотоснимков на фотограмметрич. приборах (пространств. Ф., дающая все 3 координаты точки) или графич. построений (плановая Ф.).

ФОТОТРОПИ́ЗМ, см. *Тропизмы*.

ФОТОТРО́ФНЫЕ БАКТЕ́РИИ, то же, что *фотосинтезирующие бактерии*.

ФОТОТРО́ФЫ, см. *Автотрофы*.

ФОТОУПРУ́ГОСТЬ, 1) оптич. анизотропия и связанное с ней *двойное лучепреломление* в изотропных телах (стёклах, поликристаллах) под действием механич. нагрузок. Ф. наз. иногда пьезооптич. эффектом и фотоэластич. эффектом. 2) Оптич. метод исследования механич. напряжений.

ФОТОФИ́ЛЬМ, фильм, состоящий из неподвижных кадров-фотографий.

ФОТОХИ́МИЯ, изучает реакции, возбуждаемые светом. Важнейший природный фотохим. процесс — фотосинтез. Осн. области практич. использования Ф.— фотография, изготовление печатных форм и микросхем методами фотолитографии, фотохим. синтез (напр., произ-во капролактама).

ФОТОХРОМИ́ЗМ (от *фото*... и греч. chrōma — цвет, краска), способность в-ва обратимо приобретать или изменять окраску (спектры пропускания и поглощения) под действием оптич. (УФ, видимого и ИК) излучения.

ФОТОХРО́МНЫЕ МАТЕРИА́ЛЫ, светочувствит. в-ва, в к-рых явление фотохромизма используется (с 1960-х гг.) для регистрации изображений и оптич. сигналов, в системах оперативной памяти ЭВМ, в голографии и др. Отличаются очень высокой разрешающей способностью, быстродействием, многократным использованием, хранением информации в пределах от 10^{-6} с до неск. лет и др. Используются также в очках и оптич. затворах, изменяющих пропускание света при изменении освещённости.

ФОТОЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЕ ЯВЛЕ́НИЯ, см. *Фотоэффект*.

ФОТОЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВА́ТЕЛЬ, устройство на основе полупроводн. фотоэлементов, предназначенное для преобразования световой энергии в электрическую (напр., солнечная батарея, электрич. мощность до 10 кВт).

ФОТОЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ УСИЛИ́ТЕЛЬ, усилитель пост. тока (напряжения), работа к-рого основана на изменении фотопроводимости светочувствит. элемента (напр., фоторезистора, фотодиода), включённого последовательно с нагрузкой, под действием светового потока, модулированного усиливаемым сигналом.

ФОТОЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ ЭКСПОНО́МЕТР, см. в ст. *Экспонометр*.

ФОТОЭЛЕКТРО́ННАЯ ЭМИ́ССИЯ, то же, что внешний *фотоэффект*.

ФОТОЭЛЕКТРО́ННЫЙ УМНО́ЖИТЕЛЬ (ФЭУ), усилитель слабых фототоков, действие к-рого основано на вторичной электронной эмиссии. Конструктивные узлы ФЭУ: фотокатод, диноды и анод-коллектор. Применяется, напр., в телевиз. передающих трубках, факсимильных аппаратах.

ФОТОЭЛЕМЕ́НТ, прибор, в к-ром под действием падающего на него света возникает эдс (фотоэдс). Различают Ф. электровакуумные и полупроводниковые. Используют в автоматич. контрольной и измерит. аппаратуре.

ФОТОЭФФЕ́КТ, явление, связанное с освобождением электронов тв. тела (или жидкости) под действием эл.-магн. излучения. Различают: 1) внеш. Ф.— испускание электронов под действием света (фотоэлектронная эмиссия), γ-излучения и др.; 2) внутр. Ф.— увеличение электропроводности полупроводников или диэлектриков под действием света (фотопроводимость); 3) вентильный Ф.— возбуждение светом эдс на границе между металлом и полупроводником или между разнородными полупроводниками (см. *p — n-переход*). *Фотоионизацию* газов иногда также наз. Ф.

ФОТОЯ́ДЕРНЫЕ РЕА́КЦИИ (ядерный фотоэффект), ядерные реакции, вызываемые γ-квантами.

ФО́ФАНОВ Конст. Мих. (1862—1911), рус. поэт. Уход от мрачной социальной действительности в иллюзорный мир, характерный для декаданса, сочетался с реалистич. мотивами (поэмы «Волки», 1889, «Весенняя поэма», 1892).

ФО́ФАНОВА Марг. Вас. (1883—1976), деятель рос. рев. движения. В рев. движении с 1902, чл. КПСС с 1917. В 1917 деп. Петросовета; на квартире у Ф. в июле и в октябре скрывался В. И. Ленин. После Окт. рев-ции — в Наркомземе, ректор Моск. зоотехн. ин-та, на хоз. работе.

ФОХТ Ал-др Богд. (1848—1930), сов. патолог и терапевт, создатель науч. школы, проф. Моск. ун-та (1880—1911 и с 1917). Тр. по эксперим. кардиологии, патологии эндокринной, лимфатич. и мочевыделит. систем.

ФОХТ (Фогт) (Vogt) Карл (1817—95), нем. философ и естествоиспытатель, предст. вульгарного материализма; участник Рев-ции 1848—49; был заочно приговорён к смертной казни. Эмигрировал в Швейцарию. Утверждал, что мозг производит мысль так же, как печень — жёлчь. Враждебно относился к рабочему движению и социализму.

ФОХТ О., см. *Фогт О.*

ФОШ (Foch) Фердинанд (1851—1929), маршал Франции (1918). В 1-ю мир. войну команд. армией, группой армий, в 1917—18 нач. Генштаба, с апр. 1918 верх. главнокоманд. союзными войсками. Один из организаторов интервенции в Сов. Россию.

ФОША́НЬ, г. на Ю. Китая, пров. Гуандун. Ок. 325 т. ж. (1975). Пром. город-спутник Гуанчжоу: маш-ние, текст., фарфоро-керамич. пром-сть. Ремёсла.

ФОША́Р (Fauchard) Пьер (1690—1762), франц. хирург, основатель стоматологии как науч. дисциплины, автор первого «Руководства по хирургии и лечению зубов» (1728). Тр. по протезированию.

ФРАГМЕ́НТ (от лат. fragmentum — обломок, кусок), часть произв. иск-ва, отрывок текста.

ФРАГОНА́Р (Fragonard) Оноре (1732—1806), франц. живописец и график. Виртуозно исполненные галантные и бытовые сцены, в к-рых изящество рококо сочетается с верностью натуре, тонкостью световозд. эффектов («Качели», 1766).

ФРА́ДКИН Еф. Самойлович (р. 1924), сов. физик-теоретик, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1945. Тр. по квантовой теории поля и квантовой статистике, гидродинамике и др. Гос. пр. СССР (1953).

ФРА́ДКИН Марк Григ. (р. 1914), сов. композитор, нар. арт. СССР (1985). Музыка к фильмам, песни («Случайный вальс», «Берёзы», «Комсомольцы-добровольцы», «Течёт Волга», «За того парня») и др. Гос. пр. СССР (1979).

ФРАЕРМА́Н Рувим Исаевич (1891—1972), рус. сов. писатель. Рассказы и повести для детей, в т. ч. «Дикая собака Динго, или Повесть о первой любви» (1939).

ФРА́ЗА (от греч. phrásis — выражение), 1) отрезок речи между двумя паузами, объединённый интонацией. 2) Единица речи, выражающая законченную мысль. Может соответствовать *предложению* (поэтому иногда употребляется в значении «предложение»).

ФРА́ЗА МУЗЫКА́ЛЬНАЯ, см. *Музыкальная форма.*

ФРАЗЕОЛОГИ́ЗМ (фразеологическая единица, идиома), выполняющее функцию отд. слова устойчивое словосочетание, значение к-рого невыводимо из значений составляющих его компонентов (напр., «дать сдачи» — ответить ударом на удар).

ФРАЗЕОЛО́ГИЯ (от греч. phrásis — выражение и ...*логия*), 1) раздел яз-знания, изучающий фразеологич. состав языка. 2) Совокупность фразеологизмов данного языка.

ФРАЗИРО́ВКА в музыке, худ.-смысловое разграничение, чёткое выделение муз. фраз для наиб. выразительного и верного раскрытия исполнителем идейно-эмоц. содержания муз. произв.

ФРАЙ МО́ЧО (Fray Mocho) (наст. имя Хосе Сиксто Альварес, Álvarez) (1858—1903), аргент. писатель. Реалистич. «Рассказы Фрай Мочо» (изд. 1906) из нар. жизни.

ФРАК (франц. frac), муж. вечерний костюм особого покроя — короткий спереди, с длинными узкими полами (фалдами) сзади.

ФРАКАСТО́РО (Fracastoro) Джироламо (1478—1553), итал. учёный. В осн. тр. «О контагии, о контагиозных болезнях и лечении» (1546) впервые изложил систематич. учение об инфекции и путях её передачи.

ФРАКИ́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К, отд. ветвь индоевроп. семьи языков. С Ф. я. связаны дако-мизийские диалекты. Письм. памятники (отд. слова, глоссы и неск. кратких надписей) относятся к сер. 1-го тыс. до н. э.

ФРАКИ́ЙЦЫ, группа древних индоевроп. племён (даки, одрисы, геты и др.), населявших С.-В. Балканского п-ова и С.-З. М. Азии. В ходе Вел. переселения народов смешались с др. племенами, став одним из этнич. элементов при формировании болгар, румын и др.

ФРА́КИЯ, ист. обл. на В. Балканского п-ова, между Эгейским, Чёрным и Мраморным морями (от назв. древнего нас.— фракийцы). Вост. Ф. с Эдирне (до р. Марица) — в составе Турции, Зап. Ф.— Греции, Сев. Ф.— Болгарии (эти границы установлены Лозаннским мирным дог. 1923).

ФРА́КИЯ, ист.-геогр. обл. на С.-В. Греции. 8,6 т. км². Нас. 330 т. ч. (1971). Наиб. кр. города — Ксанти, Комотини.

ФРА́КЦИЯ (от лат. fractio — разламывание), 1) (устар.) группа людей, объединённая проф., цеховыми интересами. 2) Часть полит. партии, выступающая с полит. программой, отличной от общей линии партии. См. также *Парламентская фракция.*

ФРА́КЦИЯ, часть сыпучего или кускового тв. материала (песка и др.) либо жидкой смеси (нефти и др.), выделенная по определ. признаку. Напр., Ф. разделяются по размеру частиц или зёрен — при ситовом анализе, по плотности — при гравитац. обогащении, по темп-ре кипения — при дробной перегонке нефти.

«ФРАМ» («Fram»), норв. полярное судно. Построено в 1892, водоизмещ. 402 т. На «Ф.» эксп. под рук. Ф. Нансена, а затем О. Свердрупа дрейфовала в 1893—96 от Новосибирских о-вов до Шпицбергена; в 1898—1902 Свердруп совершил эксп. в сев. часть Канадского Арктич. арх.; в 1910—12 Р. Амундсен плавал в Антарктику. «Ф.» установлен в Осло в музее.

ФРАМБЕ́ЗИЯ, кожное заболевание тропич. стран, вызываемое спирохетой: опухолевидные разрастания (напоминающие ягоды малины), язвенные поражения кожи и др.

ФРАНЖО́ЛИ Анд. Аф. (1848—83), рев. народник. Чл. кружка «чайковцев», участник «хождения в народ», чл. Исполкома «Нар. воли», участник покушений на Александра II. Умер в эмиграции.

ФРАНК (Frank) Анна (1929—45), евр. девочка (род. в Германии), скрывавшаяся от фаш. террора в Голландии и оставившая всемирно известные записки, изд. под назв. «Дневник Анны Франк» (опубл. 1947), являющиеся обличит. документом против фашизма. Погибла в концлагере.

ФРАНК Бруно (1887—1945), нем. писатель. С 1933 в антифаш. эмиграции. Стихи, рассказы (антифаш. «Политическая новелла», 1928); ист. драма «12 тысяч» (1927), обличающая прус. милитаризм; в центре ром. «Сервантес» (1934) гуманист-одиночка, противостоящий реакции.

ФРАНК Глеб Мих. (1904—76), сов. биофизик, акад. АН СССР (1966), ч.-к. АМН (1945). Чл. КПСС с 1947. Брат И. М. Франка. Дир. Ин-та биофизики АН СССР (с 1957). Тр. по биол. действию УФ излучения, биофизике нерв. возбуждения, мышечного сокращения. Гос. пр. СССР (1949, 1951, 1978 — посм.).

ФРАНК (Franck) Джеймс (1882—1964), нем. физик, ин. ч.-к. АН СССР (1927). С 1935 в США. Автор (совм. с Г. Герцем) классических иссл. столкновений электронов с атомами (опыт Ф.— Герца, 1913). Тр. по мол. спектроскопии, фотосинтезу. Выступал против применения ядерного оружия. Ноб. пр. (1925, совм. с Г. Герцем).

ФРАНК Ил. Мих. (р. 1908), сов. физик, акад. АН СССР (1968). Брат Г. М. Франка. Один из авторов теории излучения Черенкова — Вавилова. Теоретич. и эксперим. иссл. по физике нейтронов. Под рук. Ф. создан импульсный реактор на быстрых нейтронах. Гос. пр. СССР (1946, 1954, 1971), Ноб. пр. (1958, совм. с И. Е. Таммом и П. А. Черенковым).

ФРАНК (Frank) Иоганн Петер (1745—1821), нем. клиницист, гигиенист, реформатор мед. образования. В 1804—08 работал в России. Положил начало выделению обществ. гигиены в самостоят. науч. дисциплину.

ФРАНК Леонхард (1882—1961), нем. писатель (ФРГ). В 1933—50 в антифаш. эмиграции. Испытал влияние экспрессионизма (сб. новелл «Человек добр», 1917). Ром. «Шайка разбойников» (1914), «Оксенфуртский мужской квартет» (1927), «Ученики Иисуса» (1949), повести («Карл и Анна», 1927) сочетают реалистич. изображение социальных конфликтов с остротой психол. характеристик. В автобиогр. кн. «Слева, где сердце» (1952) заметно влияние идей социализма.

ФРАНК (Franck) Себастьян (1499—1542 или 1543), нем. гуманист, протестантский религ. философ-мистик, историк. Идеолог радикальной части бюргерства. Во «Всемирной хронике» и др. соч. выступал против частной собственности католич. церкви, тирании князей. Продолжал традицию мистич. пантеизма Экхарта и анонимного трактата 14 в. «Немецкая теология».

ФРАНК Сезар (1822—90), франц. композитор и органист. По происхождению бельгиец. Один из основателей Нац. муз. об-ва (1871). Создатель крупной композиторской школы. Предст. муз. романтизма. Симф. поэмы «Эолиды», «Про́клятый охотник», «Психея»; «Джинны» и «Симфонические вариации» для фп. с орк. и др. Проф. Парижской конс. (с 1872).

ФРАНК Сем. Людвигович (1877—1950), рус. религ. философ. Перешёл от «легального марксизма» к идеализму, затем к христ. доктрине с тенденцией к мистич. пантеизму (концепция «всеединства»). Тр. по проблемам гносеологии, психологии, социальной философии. С 1922 за границей.

ФРАНК (Frank) Филипп (1884—1966), австро-амер. философ и физик, предст. неопозитивизма. С 1938 в США. Принадлежал к Венскому кружку. В центре иссл. филос. истолкование исходных понятий физики. Работы по теории относительности и логике науки.

ФРАНК (франц. franc), 1) ден. единица Франции, равная 100 сантимам. Введён с 1799 вместо ливра. С 1928 неоднократно девальвировался. Франц. Ф.— ден. единица заморских департаментов Франции (Гваделупа, Гвиана, Мартиника, Реюньон, Сен-Пьер и Микелон) и др. 2) Ден. единица Джибути; ден. единица Вануату. 3) Ден. единица Бельгии, Швейцарии, Люксембурга, Монако, Лихтенштейна, Мали и нек-рых др. стран. 4) Разменная монета Марокко.

ФРАНК КФА (в обиходе африканский франк), ден. единица 13 афр. стран, входящих в валютную зону франц. франка. При его введении в 1945 аббревиатура КФА складывалась из начальных букв франц. слов colonies françaises d'Afrique (франц. афр. колонии), с завоеванием б. колониями независимости во 2-й пол. 60-х гг. она стала расшифровываться как la Communaute financiere africaine (афр. финанс. сообщество для 7 стран Зап. Африки: Бенин, Буркина-Фасо, Кот-Дивуар, Мали, Нигер, Сенегал, Того) и la cooperation financiere en Afrique Centrale (финанс. сотрудничество в Центр. Африке для 6 стран: Габон, Камерун, Конго, Центрально-африканская Республика, Чад и с 1984 Экваториальная Гвинея), т. е. в двух последних названиях на франц. яз. аббревиатура сохранилась неизменной.

Ден. знаки, имеющие хождение в странах Зап. и Центр. Африки, различаются по внеш. виду, но имеют одинаковое соотношение с франц. франком (50 ф. КФА = 1 франц. фр.) и др. валютами.

ФРА́НКА — ГЕ́РЦА О́ПЫТ, опыт, доказывающий, что внутр. энергия атома может принимать лишь дискретные значения. Впервые поставлен в 1913 Дж. Франком и Г. Герцем.
ФРА́НКЕ (Мастер Франке) (Meister Francke), нем. живописец 15 в. Предст. позднеготич. «мягкого стиля». Хрупкие, полные грустного лиризма, спиритуалистич. образы (алтарь св. Варвары, 1410).
ФРА́НКЕЛЬ (Frankel) Лео (1844—96), деятель венг. и междунар. рабочего движения. Во время Парижской Коммуны 1871 делегат (руководитель) комиссии труда, пром-сти и обмена, чл. исполнит. и финанс. комиссий. Чл. Ген. совета (с 1871) 1-го Интернационала. Поддерживал К. Маркса и Ф. Энгельса в борьбе с бакунистами. Один из организаторов венг. Всеобщей рабочей партии (существовала в 1880—90), 2-го Интернационала.
ФРА́НКИ, группа герм. племён, живших н 3 в. по ниж. и ср. Рейну. Делились на салических и рипуарских. В кон. 5 в. завоевали Галлию, образовав Франкское гос-во.
ФРАНКИРОВА́ЛЬНАЯ МАШИ́НА, то же, что *маркировальная машина*.
ФРА́НКЛЕНД (Frankland) Эдуард (1825—1899), англ. химик-органик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1876). Ввёл термин «валентность» (1853).
ФРА́НКЛИН (Franklin) Бенджамин (Вениамин) (1706—90), амер. просветитель, гос. деятель, учёный, один из авторов Декларации независимости США (1776) и Конституции 1787. Род. в семье ремесленника; работал в типографии. Основал в Филадельфии первую в сев.-амер. колониях публ. б-ку (1731), Пенсильванский ун-т (1740), Амер. филос. об-во (1743). Призывал к отмене рабства негров. По филос. воззрениям деист. Сформулировал за полвека до А. Смита трудовую теорию стоимости. Как естествоиспытатель известен гл. обр. трудами по электричеству, разработал его унитарную теорию. Один из пионеров иссл. атм. электричества; предложил молниеотвод. Ин. поч. ч. Петерб. АН (1789).
ФРА́НКЛИН Джон (1786—1847), англ. полярный исследователь. В 1845—47 руководил эксп. на судах «Террор» и «Эребус» для отыскания Северо-западного прохода. Достиг о. Кинг-Уильям, где Ф. и его спутники погибли.
ФРА́НКЛИН, редко употребляемое наименование единицы электрич. заряда, равной $3{,}33564 \cdot 10^{-10}$ Кл. Обозначается Фр, назв. в честь Б. Франклина. Ф. по размеру совпадает с единицей заряда СГСЭ (см. *СГС система единиц*).
ФРАНКМАСО́НЫ, то же, что масоны; см. *Масонство*.
ФРАНКО́ Ив. Як. (1856—1916), укр. писатель, публицист, обществ. деятель. Жил н Зап. Украине. Продолжатель традиций Т. Г. Шевченко, пропагандист идей рус. рев. демократов, борец с национализмом и декадентством. Трижды подвергался арестам. Стихи и поэмы («Смерть Каина», 1889; «Иван Вышенский», 1900; «Моисей», 1905) насыщены мотивами социальной борьбы, идеями братства народов. В рассказах и повестях («Борислав», 1877; «Boa Constrictor», 1878; «Борислав смеётся», 1881—82) реалистически изображены процесс пролетаризации крестьянства, борьба рабочих за свои права. Пропагандировал и переводил рус. лит-ру. Его высоко ценил М. Горький.
ФРА́НКО (итал. franco, букв. — свободный), в сделках купли-продажи (поставки) товара термин, обозначающий распределение трансп. расходов между продавцом и покупателем до места, указ. в договоре (напр., Ф.-вагон, Ф.-склад покупателя и т. п.).
ФРА́НКО БААМО́НДЕ (Franco Bahamonde) Франсиско (1892—1975), глава исп. гос-ва (каудильо) в 1939—75 и вождь *Испанской фаланги* в 1937—75; диктатор Испании. В 1936 возглавил воен.-фаш. мятеж против Испанской республики.
ФРА́НКО-ВЬЕТНА́МСКИЕ ВО́ЙНЫ 19 в. Война 1858—62 положила начало завоеванию Вьетнама франц. колонизаторами; в войне на стороне Франции участвовала и Испания. По франко-испано-вьетн. дог. 1862 Франция получила 3 пров. Юж. Вьетнама. Вьетнам должен был платить контрибуцию Франции и Испании. Война 1883—84 завершилась завоеванием Вьетнама: франко-вьетн. дог. 1884 устанавливал протекторат Франции, фактически превращал страну во франц. колонию.
ФРА́НКО-КИТА́ЙСКАЯ ВОЙНА́ 1884—85, см. *Китайско-французская война 1884—85*.
ФРАНКОЛИ́Н, то же, что *турач*.
ФРАНКО́НИЯ (Franken), ист. обл. Германии (ныне в составе ФРГ). В раннее средневековье терр. расселения части франков, в кон. 9 в.— 939 одно из племенных герцогств кор-ва Германии, распавшееся затем на ряд феод. владений; назв. Ф. сохранилось только за Вост. Ф. (басс. р. Майн), б. ч. к-рой в 1803 отошла к Баварии.
ФРАНКО́НСКАЯ ДИНА́СТИЯ (Салическая династия) герм. королей и императоров «Священной Рим. империи» в 1024—1125. Основатель Конрад II. Гл. предст. Генрих IV.
ФРАНКО́НСКИЙ АЛЬБ (Fränkische Alb) (Франконская Юра), кузстовая гряда на Ю.-В. ФРГ, в Баварии. Дл. ок. 200 км. Выс. до 657 м, обрывается к З. и С.-З. Буковые и хвойные леса.
ФРА́НКО-ПРУ́ССКАЯ ВОЙНА́ 1870—71, между Францией, стремившейся сохранить свою гегемонию в Европе и препятствовавшей объединению Германии, и Пруссией, выступавшей совм. с рядом др. герм. гос-в; в ходе войны пала *Вторая империя* во Франции и завершилось объединение Германии под главенством Пруссии. Война со стороны Пруссии до разгрома франц. армии при Седане (1—2.9. 1870) носила в целом исторически прогрес. характер, после провозглашения респ. во Франции (4.9.1870) стала целиком завоевательной. Прусские войска оккупировали значит. часть франц. терр., участвовали в подавлении Парижской Коммуны 1871. Ф.-п. в. завершилась грабительским в отношении Франции Франкфуртским миром дог. 1871.
ФРА́НКО-РУ́ССКИЙ СОЮ́З, см. *Русско-французский союз*.
ФРА́НКО-ФЛАМА́НДСКАЯ ШКО́ЛА, см. *Нидерландская школа*.
ФРА́НКСКОЕ ГОСУДА́РСТВО, раннефеод. гос-во, возникло н кон. 5 в. на части терр. б. Зап. Рим. империи при завоевании франками во главе с Хлодвигом Галлии; включило в результате завоеваний Карла Великого почти всю Зап. и часть Центр. Европы. Во Ф. г. правили короли из династий Меровингов и (с 751) Каролингов (с 800 императоры). По Верденскому дог. 843 подверглось разделу.
«ФРА́НКФУРТЕР А́ЛЬГЕМА́ЙНЕ» («Frankfurter Allgemeine»), одна из наиб. влиятельных ежедн. газет ФРГ, с 1949, Франкфурт-на-Майне. Тираж (1985) 386 т. экз.
ФРА́НКФУРТ-НА-МА́ЙНЕ (Frankfurt am Main), г. в ФРГ, на р. Майн. 610 т. ж. (1982). Кр. финанс. и торг. центр. Междунар. аэропорт Рейн-Майн. Маш-ние, хим., лёгкая пром-сть. Ун-т. Н.-и. ин-ты атомных иссл. Родина И. В. Гёте. Изв. с кон. 8 в. В 1372—1806 вольный имперский, в 1815—66 вольный город. Готич. собор (13—16 вв.). Ратуша (15—18 вв.).
ФРА́НКФУРТ-НА-О́ДЕРЕ (Frankfurt an der Oder), г. в ГДР, порт на р. Одер, адм. ц. окр. Франкфурт. 85 т. ж. (1984). Маш-ние, текст., деревообр., пищ. пром-сть.
ФРА́НКФУРТСКАЯ ШКО́ЛА н нем. философии и социологии 20 в., возникла в нач. 30-х гг., центр — Ин-т социальных иссл. во Франкфурте-на-Майне (с 1931, в 1934—39 н Женеве и Париже, в 1939—46 в США), гл. предст.: М. Хоркхаймер, Т. Адорно, Г. Маркузе, Э. Фромм, в 60-х гг.— Ю. Хабермас. В философско-социол. «критич. теории об-ва» пыталась сочетать почерпнутые у К. Маркса элементы критич. подхода к бурж. культуре с идеями гегелевской диалектики и психоанализа З. Фрейда. Оказала влияние на развитие немарксистской социально-филос. мысли в США и ФРГ. Углубление противоречий внутри Ф. ш. привело к её распаду в нач. 70-х гг.
ФРА́НКФУРТСКИЙ МИ́РНЫЙ ДОГОВО́Р 1871, подписан 10 мая во Франкфурте-на-Майне по окончании Франко-прусской войны 1870—71; Германия получала Эльзас, Вост. Лотарингию и контрибуцию в 5 млрд. фр.
ФРА́НКФУРТСКОЕ НАЦИОНА́ЛЬНОЕ СОБРА́НИЕ 1848—49, общегерм. нац. собрание в период Рев-ции 1848—49 в Германии.
ФРАНС (France) Анатоль (наст. имя Анатоль Франсуа Тибо, Thibault) (1844—1924), франц. писатель. В ром. «Преступление Сильвестра Боннара» (1881), «Суждения господина Жерома Куаньяра» (1893) в форме скептич. иронии проявляется неприятие бурж. действительности. В ром. «Таис» (1890) развенчан христ. фанатизм и аскетизм. В серии ром. «Современная история» (1897—1901) критика бурж. строя углубляется. В гротескно-фантастич. ром. «Остров пингвинов» (1908) и «Восстание ангелов» (1914) — антирелиг. и полит. сатира. Скепсис относительно прогрес. роли рев-ции в истории (ром. «Боги жаждут», 1912) был преодолен в 1917; в конце жизни Ф. принял идеи социализма. Ноб. пр. (1921).
ФРАНС ПРЕСС (Agence France-Presse), франц. информац. агентство, осн. в 1944 на базе «Гаваc», Париж. Входит в число мировых агентств, снабжающих междунар. информацией мн. страны.
ФРА́НСИЯ (Francia) Хосе Гаспар (1766—1840), глава пр-ва Парагвая в 1814—40. Несмотря на деспотич. форму правления, способствовал созданию независимого гос-ва и развитию капитализма.
«ФРАНС-СУА́Р» («France-Soir»), франц. ежедн. вечерняя газета, с 1941, Париж. Тираж (1985) 569,2 т. экз.
«ФРАН-ТИРЕ́Р» («Le Franc-Tireur» — «Вольный стрелок»), в 1940—43 орг-ция франц. Дв. Сопр. на Ю. страны.
ФРАНТИРЕ́РЫ И ПАРТИЗА́НЫ, крупнейшая воен. орг-ция франц. Дв. Сопр. н 1941—44; возглавлялась коммунистами. С февр. 1944 в составе Объединённых франц. внутр. сил (при сохранении орг. самостоятельности).
ФРА́НТИШКОВИ-ЛА́ЗНЕ (Františkovy Lázně), бальнеогрязевой курорт н ЧССР, к С.-З. от г. Хеб.
ФРАНЦ I (Franz) (1708—65), император «Священной Рим. империи» с 1745; основатель Габсбургско-лотарингской линии династии австр. Габсбургов.
ФРАНЦ I (1768—1835), австр. государь с 1792 (с 1804 имел титул императора Австрии), из династии Габсбургов, последний император «Священной Рим. империи» (в 1792—1806; под именем Франца II); один из инициаторов коалиций европ. монархий против рев. и наполеоновской Франции. При нём Австрия проиграла в 1792—1809 Франции 4 войны. Его дочь, Мария Луиза, в 1810 выдана замуж за Наполеона I. Ф.— один из организаторов Священного союза.
ФРАНЦ ИО́СИФ I (Franz Joseph) (1830—1916), император Австрии и король Венгрии с 1848, из династии Габсбургов; в 1867 преобразовал австр. империю в двуединую монархию Австро-Венгрию; один из организаторов Тройственного союза 1882. Его экспансионистская политика способствовала началу 1-й мир. войны.
ФРАНЦ ИО́СИФ II (р. 1906), князь Лихтенштейна с 1938; в 1984 передал управление страной сыну Гансу Адаму.
ФРАНЦ ФЕРДИНА́НД (Franz Ferdinand) (1863—1914), австр. эрцгерцог, племянник имп. Франца Иосифа I, наследник престола. С 1898 зам. главнокомандующего, один из инициаторов аннексии Боснии и Герцеговины (1908). Убит в Сараеве членами конспиративной группы «Молодая Босния» (см. *Сараевское убийство*).
ФРА́НЦА-ИО́СИФА ЗЕМЛЯ́ (Земля Франца-Иосифа), архипелаг на С. Баренцева м. 16,1 т. км². Ок. 190 о-вов. Делится на 3 части: вост.— с крупными о-вами Земля Вильчека и Грэм-Белл; центр.— с большим кол-вом о-вов; зап.— с самым крупным о-вом архипелага Землёй Георга (выс. до 620 м). Ок. 85% поверхности покрыто ледниками. Полярные станции.
ФРА́НЦЕВИЧ Ив. Никитович (1905—85), сов. учёный, акад. АН УССР (1961), Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1940. Тр. по порошковой металлургии. Гос. пр. СССР (1951).
ФРА́НЦИЙ (лат. Francium), Fr, хим. элемент I гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 87, 223, 0197, относится к щелочным металлам. Радиоактивен, наиб. устойчив изотоп ^{223}Fr (период полураспада 21,8 мин). Назв. в честь Франции — родины М. Пере, открывшей элемент. Один из редчайших и наименее устойчивых из всех радиоактивных элементов, встречающихся в природе. Свойства Ф. изучены недостаточно из-за невозможности выделения весомых количеств; по оценке: плотн. 2,3—2,5 г/см³, $t_{пл}$ 18—21 °С. Химически самый активный из всех щелочных металлов.
ФРАНЦИ́СК I (François I) (1494—1547), франц. король с 1515, из династии Валуа. Его политика была направлена на превращение Франции в абс. монархию. В Итал. войнах 1494—1559 одержал победу в 1515 при

Мариньяно; пленён при Павии в 1525; вернувшись из плена, возобновил в 1527 воен. действия.

ФРАНЦИСК АССИЗСКИЙ (лат. Franciscus Assisiensis) (1181 или 1182—1226), итал. проповедник, основатель ордена францисканцев, автор религ. поэтич. произв.

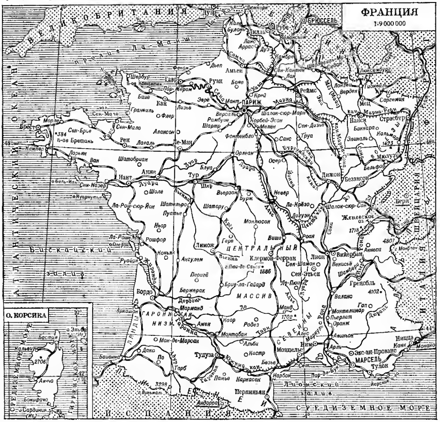
ФРАНЦИСКАНЦЫ, члены первого *нищенствующего ордена*, осн. в Италии в 1207—09 Франциском Ассизским. Наряду с доминиканцами ведали инквизицией.

ФРАНЦИСЦИ (Francisci) Ян (пс. Я. Римавский) (1822—1905), председатель Нар. собр. в Словакии, принявшего Мартинскую декларацию 1861; соратник Л. Штура. Один из организаторов (1863) Матицы словацкой.

ФРАНЦИЯ (France), Французская Республика (République Française), гос-во в Зап. Европе, на З. и С. омывается водами Атлантич. ок. и пролива Ла-Манш, на Ю.— Средиземным м. 551 т. км². Нас. 54,3 млн. ч. (1983), в т. ч. гор. 73%. Ок. 90% нас.— французы. Офиц. яз.— французский. Верующие — преим. католики. 96 адм. единиц (департаментов). В состав Ф. входят: заморские деп.— Гваделупа, Мартиника, Гвиана, Реюньон, Сен-Пьер и Микелон; заморские терр.— о-ва Новая Каледония, Франц. Полинезия и др. Столица — Париж. Глава гос-ва — президент. Парламент состоит из двух палат: Нац. собрания и Сената.

Зап. и сев. р-ны Ф.— равнины (Парижский басс. и др.) и низкогорья; в центре и на В.— средневысотные горы (Центр. Франц. массив, Вогезы, Юра). На Ю.-З.— Пиренеи, на Ю.-В.— Альпы (высш. вершина Ф. в Зап. Европы — Монблан, 4807 м). Климат мор. умеренный, на В. переходный к континентальному, на побережье Средиземного м.— субтропич., средиземноморский. Ср. темп-ры янв. 1—8 °С, июля 17—24 °С. Осадков 600—1000 мм в год, в горах местами 2000 мм и более. Кр. реки — Сена, Рона, Луара, Гаронна; на В.— часть течения Рейна. 24% терр.— леса.

В древности терр. Ф. населяли галлы (кельты), отсюда её древнее назв.— Галлия. К сер. 1 в. до н. э. завоёвана Римом; с кон. 5 в. н. э.— осн. часть Франкского гос-ва. Образованное по Верденскому дог. 843 Зап.-Франкское кор-во занимало приблизительно терр. совр. Ф.; в 10 в. страна стала наз. Ф. До сер. 12 в. господствовала феод. раздробленность. В 1302 созваны первые Ген. штаты, сложилась сословная монархия. Экон. развитие Ф. было надолго задержано Столетней войной 1337—1453. Ухудшение положения народа вызвало Парижское восст. 1357—58, Жакерию. Централизация гос-ва в осн. завершилась во 2-й пол. 15 в. при Людовике XI. Абсолютизм укрепился после Религ. войн 16 в., достиг апогея при Людовике XIV. В 15—17 вв. франц. короли вели длит. борьбу с Габсбургами (Итал. войны 1494—1559, Тридцатилетняя война 1618—48). Феод.-абсолютистскую систему ликвидировала Вел. франц. рев-ция. В 1792 учреждена респ. (1-я респ.). Высш. этап рев-ции — якобинская диктатура. Термидорианский переворот 1794 знаменовал победу бурж. контррев-ции. Режим Директории (1795—99) сменила воен. диктатура Наполеона [в форме Консульства, а с 1804 — империи (1-я империя)], укрепившая бурж. строй. Отечеств. война рус. народа 1812 предопределила крушение наполеоновской империи. В период Реставрации (1814—15, 1815—30) полит. господство принадлежало дворянству и духовенству. В результате Июльской рев-ции 1830 к власти пришла финанс. аристократия. Февр. рев-ция 1848 установила бурж. респ. (2-я респ.). В дальнейшем Рев-ция 1848 развивалась по нисходящей линии. В 1852 была установлена 2-я империя; в ходе франко-прус. войны 1870—71 произошла Сентябрьская рев-ция 1870, положившая начало 3-й респ. (1870—1940). 18 марта 1871 в Париже произошла 1-я в мире пролет. рев-ция (см. *Парижская Коммуна 1871*), жестоко подавленная буржуазией. В 1875 принята конституция 3-й респ. В 1879—1880 созд. 1-я марксистская партия — Рабочая партия. В нач. 20 в. социалистич. движение раскололось. Были образованы Социалистич. партия Франции (под рук. Ж. Геда, П. Лафарга и др.) и Франц. социалистич. партия (под рук. Ж. Жореса) — объединились в 1905 в СФИО. На рубеже 19—20 вв. франц. капитализм вступил в стадию империализма (ростовщический, как определил его В. И. Ленин).



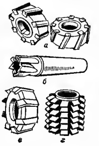
К кон. 19 в. в осн. завершилось образование франц. колон. империи. Ф. в составе Антанты участвовала в 1-й мир. войне, к-рая завершилась выгодным для франц. империалистов Версальским мирным дог. 1919. Ф. была участником антисов. интервенции. В 1918—1920 — рев. подъём. В 1920 осн. Франц. КП. Дипл. отношения с СССР с 1924. В 1935 заключён франко-сов. дог. о взаимопомощи. В янв. 1936 на основе единого рабочего фронта (ФКП и СФИО, с 1934) созд. Нар. фронт. Пр-ва Нар. фронта запретили фаш. орг-ции, приняли меры к улучшению положения трудящихся (введение 40-час. рабочей недели, оплачиваемых отпусков и пр.). В 1938 Нар. фронт распался. Франц. правящие круги проводили курс «умиротворения» фаш. агрессоров, что способствовало развязыванию 2-й мир. войны. В 1940 Ф. была оккупирована фаш. герм. и итал. войсками. Возник профаш. режим «Виши». Гл. организатором Дв. Сопр. на терр. Ф. была ФКП, важную роль играло возглавляемое Ш. де Голлем движение «Свободная Франция» (с 1942 — «Сражающаяся Франция»). К кон. 1944 Ф. (в результате действий войск антигитлеровской коалиции и Дв. Сопр.) была освобождена. В 1944—47 в пр-во входили коммунисты; были проведены прогрес. социальные реформы, принята демокр. конституция 4-й респ. (1946). В 1949 Ф. стала чл. НАТО, в 1957 — ЕЭС. Ф. подписала Женевские согл. 1954 по Индокитаю. В 1958 принята конституция 5-й респ., расширившая права исполнит. власти в ущерб законодательной. Президентом стал де Голль. К 1960 в обстановке распада колон. системы империализма завоевала независимость б. ч. франц. колоний в Африке, в 1962 — Алжир (см. *Эвианские соглашения*). Стремясь укрепить междунар. позицию и обеспечить внешнеполит. самостоятельность, Ф. вышла из воен. орг-ции НАТО (1966), активизировала сотрудничество с СССР и др. социалистич. странами. Крупное событие внутриполит. жизни — Всеобщая забастовка 1968. В 1981 при поддержке ФКП и др. левых сил президентом Ф. был избран кандидат социалистов Ф. Миттеран. В 1986 в результате парламентских выборов к власти пришли правые партии.

Ф.— высокоразвитая индустр. страна. Занимает одно из ведущих мест в капиталистич. мире по объёму пром. произ-ва, внешнеэкон. связям и др. Велика роль гос.-монополистич. капитала. В экономике господствуют крупные финансово-пром. монополистич. группы. В структуре ВВП (1980) на пром-сть приходится 30%, с. х-во — 5%. В пром-сти занято 25% экономически активного населения, в с. х-ве— 84% (1982); большое кол-во занято в сфере услуг. Добыча кам. угля (1982) 16,8 млн. т, природного газа 9,4 млрд. м³. Произ-во эл.-энергии (1982) 265 млрд. кВт·ч, в т. ч. ок. 40% на АЭС, 26% на ГЭС. Добыча жел. руды, бокситов. В 1982 выплавлено 15 млн. т чугуна и 18 млн. т стали, 39,0 тыс. т алюминия, а также значит. кол-во цинка, свинца, меди и др. цв. металлов. Маш-ние — ведущая отрасль пром-сти ($^1/_3$ всех пром. рабочих). Выделяется авто- (3,5 млн. автомобилей в 1982, гл. обр. фирмы «Рено», «Пежо», «Ситроен»), судо- (в 1982 спущены на воду торг. суда общим тоннажем 304 тыс. рег. бр.-т) и авиастроение. Развиты хим. и нефтехим. пром-сть, нефтепереработка. Экспортное значение имеют произ-во текстиля, одежды и галантереи, пищ. пром-сть, в т. ч. виноделие. Гл. пром. р-ны — Парижский (ок. $^1/_4$ занятых в пром-сти страны), Северный, Лотарингский и Лионский. Гл. отрасль с. х-ва — жив-во (24 млн. голов кр. рог. скота в 1982, 12 млн. свиней, 13,5 млн. овец; птиц-во). Посевы зерновых (сбор пшеницы 25 млн. т в 1982; ячмень, кукуруза), сах. свёклы, табака и др. Виногр-во и овощ-во, плод-во, цветоводство. Развиты мор. рыб-во и разведение устриц. Дл. ж. д. 35 т. км (1980), св. $^1/_4$ электрифицировано. Автомоб. дорог нац. значения 80 т. км (1980). Судох-во гл. обр. по Сене, Рейну и каналам Сена — Север, Марна — Рейн. Гл. нефтепроводы: Марсель — Лион — Страсбур — Карлсруэ (ФРГ) и Гавр — Париж. Тоннаж торг. флота 12 млн. рег. бр.-т (1979). Мор. порты: Марсель, Гавр, Руан, Дюнкерк; аэропорты в Париже (Орли, Бурже, Шарль де Голль). Гл. статьи экспорта — машины и оборудование, автомобили и др. трансп. средства, одежда и обувь, продовольствие. $^1/_2$ оборота внеш. торговли приходится на страны ЕЭС, гл. обр. на ФРГ,

Иностр. туризм (28 млн. в 1982). Ден. единица — франц. франк.
ФРАНЦОВ (Францев) Георг. (Юрий) Пав. (1903—69), сов. философ и социолог, акад. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1940. Осн. тр. по истории религии и атеизма, науч. коммунизму, критике бурж. социологии. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1961.
ФРАНЦУЗСКАЯ АКАДЕМИЯ (Académie Française), объединение видных представителей нац. культуры, науки и полит. деятелей Франции, осн. в 1635. Имеет постоянный состав —«40 бессмертных». Её чл. были Ришельё, Ж. Б. Кольбер, Ж. Расин, П. Корнель, Д'Аламбер, Вольтер, Ш. Кондамин, В. Гюго, Л. Пастер, А. Франс и др. Осн. задача Ф. а.— совершенствование франц. яз., издание словаря франц. яз. Входит в *Институт Франции*.
ФРАНЦУЗСКАЯ БУРЖУАЗНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ КОНЦА 18 в., см. *Великая французская революция*.
ФРАНЦУЗСКАЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ КОНФЕДЕРАЦИЯ ТРУДА (ФДКТ), нац. проф. центр Франции. Осн. в 1964. 1,1 млн. чл. (1985).
ФРАНЦУЗСКАЯ ЗАПАДНАЯ АФРИКА (ФЗА), политико-адм. объединение франц. владений в Зап. Африке; созд. в 1895—1904, существовало до 1958. К 1958 в ФЗА входили Сенегал, Мавритания, Франц. Судан (Мали), Гвинея, Берег Слоновой Кости (Кот-Дивуар), Верхняя Вольта (Буркина-Фасо), Дагомея (Бенин), Нигер.
ФРАНЦУЗСКАЯ КАМПАНИЯ, 10.5 —24.6. 1940, наступат. действия нем.-фаш. войск во Франции во время 2-й мир. войны. В мае нем.-фаш. войска, наступая через Люксембург и Бельгию, прорвались к Ла-Маншу в р-не Кале и окружили англо-франко-бельг. войска в р-не Дюнкерка. В июне 1940 нем.-фаш. войска развернули наступление в глубь Франции и разгромили франц. армию, чему способствовали капитулянтские элементы во франц. пр-ве и командовании во главе с маршалом А. Петеном. 22—24 июня Франция капитулировала перед Германией и Италией.
ФРАНЦУЗСКАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (ФКП), осн. в 1920. В числе руководителей были М. Кашен, М. Торез, Ж. Дюкло. Ген. секр. ФКП — Ж. Марше (с 1972). Ок. 600 т. чл. (1985). ЦО — газ. «Юманите», теоретич. орган — ж. «Кайе дю коммюнизм».
ФРАНЦУЗСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ, осн. в 1905 в результате слияния Франц. социалистич. партии (лидер — Ж. Жорес), Социалистич. партии Франции (лидер — Ж. Гед) и др. социалистич. орг-ций. До 1969 наз. Франц. секция Рабочего интернационала — СФИО. В 1920 произошёл раскол партии, её рев. большинство образовало ФКП. В 1968 приняла решение о самороспуске и объединении с др. левыми некоммунистич. партиями; в 1971 образовалась новая Социалистич. партия.
ФРАНЦУЗСКАЯ ТЕРРИТОРИЯ АФАРОВ И ИССА (ФТАИ), в 1967—77 назв. франц. колонии на С.-В. Африки. См. *Джибути*.
ФРАНЦУЗСКАЯ ЭКВАТОРИАЛЬНАЯ АФРИКА (ФЭА), политико-адм. объединение франц. владений в Экв. Африке в 1910—58 (до 1910 наз. Франц. Конго). К 1958 в ФЭА входили Габон, Ср. Конго (Конго), Убанги-Шари (ЦАР), Чад.
ФРАНЦУЗСКИЙ ГРАЖДАНСКИЙ КОДЕКС 1804 (Кодекс Наполеона), действующий гражд. кодекс Франции. Составлен при активном участии Наполеона. Ф. Энгельс охарактеризовал этот кодекс как классич. свод законов бурж. об-ва.
ФРАНЦУЗСКИЙ КОМИТЕТ НАЦИОНАЛЬНОГО ОСВОБОЖДЕНИЯ (ФКНО), центр. руководящий орган, представлявший гос. интересы Франции в 1943—44 в период её оккупации нем.-фаш. войсками и осуществлявший руководство освободит. борьбой. Глава — Ш. де Голль. В апр. 1944 в ФКНО вошли коммунисты. В июне 1944 принял назв. Врем. пр-ва Франц. Республики.
ФРАНЦУЗСКИЙ РЫСАК, легкоупряжная порода лошадей, выведена в 19 в. во Франции. Ж-ные крупные, сильные, выносливые. В СССР использовалась для скрещивания с рус. рысаком. Разводят как спорт. лошадь во Франции, Италии и др.
ФРАНЦУЗСКИЙ ЯЗЫК, язык французов (офиц. яз. Франции), франкоязычного населения Бельгии, Швейцарии, Канады (в к-рых является одним из офиц. яз.). Ф. я. пользуется население мн. гос-в Африки, Гаити, Франц. Гвианы, в т. ч. и в качестве офиц. яз. Относится к индоевроп. семье яз. (романская гр.). Один из 6 офиц. и рабочих яз. ООН. Число говорящих на Ф. я.— ок. 90 млн. ч. (1980). Письменность на основе лат. алфавита.
ФРАНЦУЗЫ, нация, осн. нас. Франции, ок. 46 млн. ч. (1983), в др. странах ок. 1,5 млн. ч. Яз. французский.
ФРАНЧЕСКА П. делла, см. *Пьеро делла Франческа*.
ФРАНЧЕСКО СФОРЦА (Francesco Sforza) (1401—66), герцог Милана с 1450. До этого кондотьер на службе у Милана, Флоренции, Венеции. Завладел в 1450 Миланом, присоединил к нему б. ч. Ломбардии, Бари, Геную. Способствовал превращению Милана в значит. культурный центр.
ФРАНШ-КОНТЕ (Franche-Comté), ист. пров. на В. Франции, в басс. Соны, частью в горах Юры. Терр. Ф.-К. образует деп. Ду, Юра, Верх. Сона, терр. Бельфор. 16,3 т. км². Нас. 1 млн. ч. (1975). Гл. г.— Безансон. В 10 в. на терр. Ф.-К. было образовано графство Бургундия, за к-рым в 14 в. утвердилось назв. Ф.-К. (в пер. «свободное графство»); до 1678 в осн. входило в «Свящ. Рим. империю», Нимвегенским миром 1678 было закреплено за Францией.
ФРАСИБУЛ (ум. 388 до н. э.), афин. полководец кон. Пелопоннесской войны, вождь демокр. группировки с 411. Под его рук. в 404 свергнуто пр-во «тридцати тиранов» и восстановлена демократия.
ФРАТРИЯ (греч. phratría — братство), подразделение племени, экзогамная совокупность неск. родов (см. в ст. *Дуальная организация*).
ФРАУНГОФЕР (Фраунхофер) (Fraunhofer) Йозеф (1787—1826), нем. физик. Усовершенствовал изготовление линз, дифракц. решёток. Подробно описал (1814) линии поглощения в спектре Солнца, назв. его именем.
ФРАУНГОФЕРА ДИФРАКЦИЯ, дифракция плоской эл.-магн. волны на неоднородности, напр. на отверстии в экране, ширина к-рого b значительно меньше *Френеля зоны*, т. е. $b \ll \sqrt{z\lambda}$, где z — расстояние точки наблюдения от экрана, λ — длина волны. При падении параллельного пучка света на отверстие пучок становится расходящимся с углом расходимости $\varphi = \lambda/b$ (дифракц. расходимость).
ФРАУНГОФЕРОВЫ ЛИНИИ, спектр. линии поглощения в спектрах Солнца и звёзд. Ф. л.— результат рассеяния и поглощения эл.-магн. излучения звёзд гл. обр. верх. слоями их атмосфер, а также атмосферой Земли. Открыты в 1802 У. Волластоном, детально иссл. в спектре Солнца Й. Фраунгофером в 1814.
ФРАХТ (голл. vracht), плата за перевозку грузов или пассажиров разл. видами транспорта, гл. обр. морским.
ФРАХТОВАНИЕ, заключение договоров на междунар. перевозки грузов или пассажиров. В СССР Ф. осуществляется специализированными орг-циями: «Совфрахт», «Сонинфлот», «Аэрофлот», «Совтрансавто».
ФРАЧНИКИ (стеблееды), род жуков сем. долгоносиков. Дл. 5—30 мм. Ок. 500 видов, в СССР ок. 90. Развиваются в стеблях или черешках трав. Мн. виды — вредители р-ний (напр., свекловичный Ф.).
ФРАШЕРИ (Frashëri) Наим (1846—1900), алб. поэт, деятель нац. Возрождения. Лирич. стихи, поэма «Истинное желание албанцев» (1886). Эпич. поэма «История Скандербега» (1898) присущи реалистич. черты.
ФРАШЕРИ Шемсеттин Сами, см. *Шемсетин Сами*.
ФРАШОН (Frachon) Бенуа (1893—1975), вице-председатель ВФП (с 1945), предс. франц. Всеобщей конфедерации труда (ВКТ) с 1967. В 1936—45 (с перерывом) секр., в 1945—67 ген. секр. ВКТ. Чл. Франц. КП (ФКП) с 1920, в 1926—36 и с 1956 чл. ЦК, в 1928—36 и с 1956 чл. Политбюро ФКП.
ФРГ, см. *Федеративная Республика Германии*.
ФРГ — ГДР ДОГОВОР 1972, см. *ГДР — ФРГ договор 1972*.
ФРГ — ПНР ДОГОВОР 1970, см. *ПНР — ФРГ договор 1970*.
ФРГ — СССР ДОГОВОР 1970, см. *Советского Союза — Федеративной Республики Германии договор*.
ФРГ — ЧССР ДОГОВОР 1973, см. *ЧССР — ФРГ договор 1973*.
ФРЕБЕЛЕВСКИЕ КУРСЫ (по имени Ф. Фребеля), в России в 1872—1917 платные пед. уч. заведения (срок обучения до 3 лет) для подготовки воспитательниц детей дошкольного возраста в семьях и детсадах. Первые Ф. к. открыты в Петербурге Фребелевским об-вом, были также в Харькове, Тифлисе, Одессе и др. городах. После 1917 Петрогр. Ф. к. преобразованы в Ин-т дошкольного образования.
ФРЕБЕЛЕВСКИЕ ОБЩЕСТВА (по имени Ф. Фребеля), в дорев. России объединения деятелей дошкольного воспитания с 70-х гг. 19 в. в Петербурге, Киеве, Харькове и др. городах. Открывали гл. обр. платные детсады и фребелевские курсы. Киевское Ф. о. (1908) имело Фребелевский жен. пед. ин-т (высш. трёхгодичное уч. заведение; после 1917 преобразован в Ин-т нар. образования).
ФРЕБЕЛЬ (Фрёбель) (Fröbel) Фридрих (1782—1852), нем. педагог, теоретик дошкольного воспитания, разработал идею детсада и основы методики работы в нём. Тр. по дошкольной педагогике.
ФРЕВИЛЬ (Fréville) Жан (1898—1971), франц. писатель и публицист. Чл. ФКП. Романы о совр. Франции: «Тяжёлый хлеб» (1937), «Голодный порт» (1939), «Вольный ветер» (1950); сб. рассказов «Коллаборационисты» (1946). Переводы классиков марксизма.
ФРЕГАТ (голл. fregat), 1) в парусном воен. флоте — трёхмачтовый воен. корабль (второй по величине после линейного корабля; имел до 60 пушек) гл. обр. для крейсерства и разведки (см. *Крейсерские операции*). В 19 в. появились паровые колёсные, затем винтовые Ф., или пароходо-фрегаты. 2) Совр. Ф.— корабли спец. постройки; предназначены для поиска и уничтожения подвод. лодок, противовозд. и противоракетной обороны кораблей (судов).
ФРЕГАТЫ, семейство океанич. птиц отр. веслоногих. Дл. до 1 м. Крылья узкие, до 2 м в размахе. 5 видов, в тропич. части Атлантич., Инд. и Тихого океанов. Б. ч. жизни проводят в воздухе; плавать не могут. Гнездятся на мелких о-вах.
ФРЕГЕ (Frege) Готлоб (1848—1925), нем. логик, математик и философ, основоположник логицизма. Дал первую аксиоматику логики высказываний и предикатов, построил первую систему формализов. арифметики. Один из основоположников логич. семантики.
ФРЕДГОЛЬМ (Фредхольм) (Fredholm) Эрик Ивар (1866—1927), швед. математик. Осв. тр. по интегр. ур-ниям.
ФРЕДЕГАР (Fredegarius) (Псевдо-Фредегар), утвердившееся в лит-ре имя одного или неск. авторов анонимной франкской хроники (доведена до 642).
ФРЕДЕРИК III (Frederik) (1609—70), король Дании и Норвегии с 1648, из Ольденбургской династии. При нём в войнах со Швецией Дания утратила Сконе и др. терр. (1658). В 1660 объявил Данию наследств. монархией; законом 1665 оформил утверждение абсолютизма.
ФРЕДЕРИК VI (1768—1839), в 1784—1808 принц-регент, в 1808—14 король Дании и Норвегии, с 1814 король Дании, из Ольденбургской династии. Провёл реформы в духе просвещённого абсолютизма. Поражение в швед.-дат. войне 1813—14 привело к утрате Данией Норвегии.
ФРЕДЕРИК IX (1899—1972), король Дании в 1947—72, из Глюксбургской династии.
ФРЕДЕРИК-ЛЕМЕТР (Frédérick-Lemaître) (наст. имя и фам. Антуан Луи Проспер Леметр) (1800—76), франц. актёр. С 16 лет выступал в парижских демокр. *«театрах бульваров»*. Реалистич. и одноврем. романтич. творчество Ф.-Л. высоко ценили В. Гюго, А. И. Герцен, И. С. Тургенев.
ФРЕДЕРИКС Вл. Бор. (1838—1927), граф, рус. гос. деятель, генерал от кавалерии. С 1897 мин. имп. двора. После 1917 в эмиграции.
ФРЕДИНГ (Fröding) Густав (1860—1911), швед. поэт-импрессионист и критик. Филос., гражд., любовная и пейзажная лирика (сб-ки «Гитара и гармоника», 1891, «Брызги и осколки», 1896).
ФРЕДРО (Fredro) Александр (1793—1876), польск. драматург. В комедиях «Пан Гельдхаб» (1821), «Дамы и гусары» (1825), «Деви-

чьи обеты, или Магнетизм сердца» (1833), «Месть» (1834), «Пожизненная рента» (1835) о быте и нравах польской шляхты — драматургическое мастерство, меткость социально-психол. характеристик.

ФРЕЗА́ (от франц. fraise), реж. многолезвийный инстр-т в виде тела вращения с зубьями для фрезерования. Бывают цилиндрич., торцовые, червячные и др. (рис.). Материал реж. части — быстрорежущая сталь, твёрдый сплав или композит. В деревообработке известна Ф. в виде цепи — фрезерная цепь из закалённой инстр. стали.



Фрезы: *а* — цилиндрические; *б* — концевая с коническим хвостовиком; *в* — торцовая насадная со вставными ножами; *г* — червячная.

ФРЕЗА́ ПО́ЧВЕННАЯ, с.-х. машина для рыхления и перемешивания почвы (ножами или зубьями, закрепл. на вращающемся барабане). Используют для обработки луговоболотных почв и междурядий в садах.

«ФРЕ́ЗЕР», см. *Московский завод режущих инструментов «Фрезер».*

ФРЕ́ЗЕРНЫЙ СТАНО́К, служит для обработки плоских и фасонных поверхностей, тел вращения, зубчатых колёс и т. п. металлич. и др. заготовок фрезой. Различают Ф. с.: консольные (вертикальный, горизонтальный и универсальный), бесконсольные, продольно-фрезерные, спец. и др. В деревообработке Ф. с. используют для обработки плоскостей и фасонных поверхностей.

ФРЕЗЕРОВА́НИЕ (в металлообработке), обработка материалов резанием с помощью фрезы. Фреза совершает вращат., а заготовка — преим. поступат. движение. Осуществляется на фрезерных станках.

ФРЕЗЕРОВА́НИЕ ПО́ЧВЫ, крошение и перемешивание почвы фрезой (без оборачивания) на глуб. 20—25 см; получается ровная, хорошо разрыхлённая поверхность.

ФРЕЙ МОНТА́ЛЬВА (Frei Montalva) Эдуардо (1911—82), президент Чили в 1964—70. С 1957 лидер Христианско-демокр. партии. Активно выступал против пр-ва Нар. единства во главе с С. Альенде. После гос. переворота 1973 был в оппозиции воен.-фаш. режиму.

ФРЕ́ЙБЕРГ (Фрайберг) (Freiberg), г. в ГДР. 50 т. ж. (1984). Металлургия, маш-ние, текст., кож., полиграф., целл.-бум. пром-сть. Горн. академия. Собор 12—16 вв.

ФРЕ́ЙБУРГ (Фрайбург) (Freiburg im Breisgau), г. в ФРГ. 174 т. ж. (1982). Хим., эл.-техн., бум., текст., пищ. пром-сть. Многочисл. изд-ва, полиграф. дело. Ун-т. Готич. собор (ок. 1200 — кон. 15 в.).

ФРЕ́ЙБУРГСКАЯ ШКО́ЛА (Фрайбургская школа), то же, что *баденская школа.*

ФРЕ́ЙБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т (Фрайбургский университет) им. Альберта Людвига, ФРГ, осн. в 1457. В 1983 св. 22 тыс. студентов.

ФРЕЙД (Фройд) (Freud) Зигмунд (1856—1939), австр. врач-психиатр и психолог, основатель психоанализа. Развил теорию психосексуального развития индивида, в формировании характера и его патологии гл. роль отводил переживаниям раннего детства. От разработанного совм. с Й. Брейером «катартич.» метода (отреагирование с помощью гипноза забытых психич. травм) перешёл к методу свободных ассоциаций как основе психоаналитич. терапии. Универсализация психопатол. опыта привела Ф. к психологизации человеческого об-ва и культуры (иск-ва, религии и т. д.).

ФРЕЙДИ́ЗМ, общее обозначение филос.-антропологич. и психол. концепции З. Фрейда и всей совокупности развившихся на её основе учений и школ. Ф. следует отличать от психоанализа как конкретного метода иссл. бессознательных психич. процессов, принципам к-рого Ф. придавал универс. значение. Исходя из учения Фрейда о бессознательном, Ф. стремится свести формы культуры и социальной жизни к проявлениям первичных влечений (полового влечения — у Фрейда, стремления к самоутверждению — у Ф. Адлера и т. п.). См. также *Неофрейдизм.*

ФРЕ́ЙДЛИНА Рахиль Хацкелевна (1906—86), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1954. Тр. по элементоорганич. соед., теломеризации.

ФРЕ́ЙЗЕР (Фрэзер) (Frazer) Джеймс Джордж (1854—1941), англ. учёный, исследователь истории религии, к-рую ошибочно считал порождением индивид. психологии. Развивал сравнит. метод в этнографии.

ФРЕ́ЙЗЕР (Fraser) Джон Малколм (р. 1930), премьер-мин. Австралии и лидер бурж. Либер. партии в 1975—83.

ФРЕ́ЙЗЕР (Fraser), р. в Канаде. 1370 км, пл. басс. ок. 220 т. км². Впадает в Тихий ок. Ср. расход воды 3550 м³/с. ГЭС.

ФРЕ́ЙКА (Frejka) Йиржи (1904—52), чехосл. режиссёр. Предст. чеш. авангардизма. В 20-х гг. работал в «Освобождённом т-ре», ставил социально острые спектакли, условные по форме. С 1930 реж. Нац. т-ра в Праге. В 1945—50 рук. Т-ра на Виноградах.

ФРЕ́ЙЛИГРАТ (Freiligrath) Фердинанд (1810—76), нем. поэт. Чл. Союза коммунистов (1848), сотр. «Новой Рейнской газеты». Романтич., насыщенная вост. экзотикой поэзия 30-х гг.; яркая рев. лирика (сб. «Ça ira!», 1846; стихи «Мёртвые — живым», 1848, «Революция», 1848).

ФРЕ́ЙЛИНА, в России придворное звание. Давалось представительницам знатных дворянских фамилий. Составляли свиту императрицы и вел. княгинь.

ФРЕ́ЙМАН Ал-др Арнольдович (1879—1968), сов. иранист, ч.-к. АН СССР (1928). Основатель сов. школы сравнительно-ист. иран. яз-знания. Тр. о памятниках др.-иран. письменности, истории.

ФРЕ́ЙМАН (Фреймане) (наст. фам. Пастернак) Лид. Эд. (р. 1920), сов. актриса, нар. арт. СССР (1970). Чл. КПСС с 1962. С 1947 в Латв. т-ре драмы им. Упита (Рига). Гос. пр. СССР (1950, 1951).

ФРЕ́ЙНДЛИХ Алиса Бруновна (р. 1934), сов. актриса, нар. арт. СССР (1981). Дочь Б. А. Фрейндлиха. С 1957 в Ленингр. т-ре им. Комиссаржевской, с 1961 в Т-ре им. Ленсовета, с 1983 в Ленингр. Большом драм. т-ре. Снимается в кино.

ФРЕ́ЙНДЛИХ Бруно Артурович (р. 1909), сов. актёр, нар. арт. СССР (1974). На сцене с 1931. С 1948 в Ленингр. т-ре драмы им. Пушкина. Снимается в кино. Гос. пр. СССР (1951).

ФРЕ́ЙНДЛИХ (Freundlich) Герберт (1880—1941), нем. физико-химик, с 1938 в США. Тр. по коллоидной химии. Ввёл понятие об электрокинетич. потенциале и термин «тиксотропия».

ФРЕ́ЙТАЛЬ (Фрайталь) (Freital), г. в ГДР. 44 т. ж. (1984). Металлургия, маш-ние.

ФРЕЛИМО, см. *Фронт освобождения Мозамбика.*

ФРЕН Христиан Данилович (1782—1851), рус. востоковед, акад. Петерб. АН (1817). Основатель и 1-й дир. (1818—42) Азиатского музея АН. Работы Ф. заложили основы вост. нумизматики в России. Тр. об араб. источниках для изучения истории Др. Руси.

ФРЕНЕ́ЛЬ (Fresnel) Огюстен Жан (1788—1827), франц. физик, один из основоположников волновой оптики. Созд. (1818) теорию дифракции света, положив в основу принцип Гюйгенса и интерференции волн (принцип Гюйгенса — Ф.). Доказал (1821) поперечность световых волн, объяснил поляризацию света (первая теория кристаллооптич. явлений). Созд. зеркала и линзы, назв. его именем.

ФРЕНЕ́ЛЯ ДИФРА́КЦИЯ, дифракция сферич. эл.-магн. волны на неоднородности, напр. отверстии в экране, размер к-рого b сравним с размером *Френеля зоны*, т. е. $b \sim \sqrt{z\lambda}$, где z — расстояние точки наблюдения от экрана, λ — длина волны.

ФРЕНЕ́ЛЯ ЗЕРКАЛА́, оптич. устройство из двух плоских зеркал (бизеркала Френеля), расположенных под малым (ок. неск. угловых минут) углом друг к другу. Применяют для наблюдения интерференции света.

ФРЕНЕ́ЛЯ ЗО́НЫ, участки, на к-рые разбивается волновая поверхность при рассмотрении дифракц. волн (*Гюйгенса — Френеля принцип*). Ф. з. выбираются так, чтобы удаление каждой след. зоны от точки наблюдения было на половину длины волны больше, чем удаление предыдущей зоны от той же точки.

ФРЕНЕ́ЛЯ ФО́РМУЛЫ, определяют амплитуды, фазы и поляризации отражённой и преломлённой плоских волн, возникающих при падении плоской монохроматич. световой волны на неподвижную плоскую границу раздела двух однородных сред.

ФРЕ́НИ (Freni) Мирелла (р. 1935), итал. певица (лирич. сопрано). С 1963 солистка т-ра «Ла Скала». Выступает во мн. странах (в 1964, 1974 в Москве, в составе труппы).

ФРЕ́НКЕЛЬ Як. Ил. (1894—1952), сов. физик-теоретик, ч.-к. АН СССР (1929). Тр. по электронной теории металлов, ферромагнетизму, кинетич. теории жидкости, ядерной физике, электродинамике, физике тв. тела и др. Ввёл понятия экситона и дефектов в кристаллах. Курсы: «Волновая механика», «Электродинамика» и др. Гос. пр. СССР (1947).

ФРЕ́НКЕЛЬ Ян Абр. (р. 1920), сов. композитор, нар. арт. РСФСР (1978). Музыка к драм. спектаклям, кинофильмам; песни: «Калина красная», «Русское поле», «Журавли», «Для тебя» и др. Гос. пр. СССР (1982).

ФРЕНО́ (Freneau) Филип (1752—1832), амер. поэт и журналист. Поэмы (в т. ч. «Дом ночи», 1779), стихи, сочетавшие классицистич. и романтич. черты. Демокр. тенденции, воспринятые поэзией аболиционизма.

ФРЕНОЛО́ГИЯ (от греч. phrēn — душа, ум и ...*логия*), антинауч. теория, согласно к-рой на основании краниометрич. данных (см. *Краниометрия*) якобы можно судить о психич. особенностях человека.

ФРЕ́НСИС (Фрэнсис) (Francis) Джеймс (1815—92), амер. гидротехник. В 1847 изобрёл турбину с наружным подводом воды к рабочему колесу. Её развитие привело к созданию совр. радиально-осевых гидротурбин.

ФРЕ́НСИСА ТУРБИ́НА, то же, что *радиально-осевая гидротурбина.*

ФРЕНЧ (French) Джон Дентон Пинкстон (1852—1925), граф Ипрский (1922), брит. фельдм. (1913). В 1-ю мир. войну команд. англ. экспедиц. войсками во Франции (до дек. 1915). В 1918—21 лорд-лейтенант (наместник) Ирландии.

ФРЕО́НЫ, то же, что *хладоны.*

ФРЕР-ОРБА́Н (Frère-Orban) Юбер Жозеф Вальтер (1812—96), глава бельг. пр-ва в 1868—70, 1878—84 (в 1878—84 также мин. ин. дел), лидер Либер. партии.

ФРЕС (Fraisse) Поль (р. 1911), франц. психолог. Осн. тр. о механизмах сложных видов восприятия, по эксперим. психологии. Совм. с Ж. Пиаже изд. многотомной «Экспериментальной психологии».

ФРЕ́СКА (от итал. fresco — свежий), живопись по сырой штукатурке красками, разведёнными на воде. Одна из техник стенных росписей.

ФРЕСКОБА́ЛЬДИ (Frescobaldi) Джироламо (1583—1643), итал. композитор и органист. Творчество Ф. — одна из вершин итал. органного иск-ва.

ФРЕ́СНО (Fresno), г. на З. США, шт. Калифорния. 555 т. ж. (1984, с пригородами). Пищ., радиоэлектронная пром-сть.

ФРЕШЕ́ (Fréchet) Морис Рене (1878—1973), франц. математик. Тр. по топологии, функцион. анализу.

ФРИ́А (Fria), г. на З. Гвинеи, адм. ц. окр. Фриа. Ок. 50 т. ж. Один из центров добычи бокситов в Зап.-Афр. бокситоносной пров. Глинозёмный з-д.

ФРИ́АС (Frías) Эриберто (1870—1925), мекс. писатель. Док. ром. «Томочик» (1892) о восстании индейцев. Соч. на ист. темы.

ФРИБУ́Р (франц. Fribourg, нем. Freiburg), г. в Швейцарии, адм. ц. кантона Фрибур. 38 т. ж. (1982, с пригородами 50 т. ж.). Пивовар., шоколадная пром-сть; маш-ние. Ун-т.

ФРИВО́ЛЬНЫЙ (франц. frivole), не вполне пристойный, легкомысленный, нескромный.

ФРИГА́НА, растит. сообщество из колючих кустарников и полукустарников, часто подушечных форм, возникающее на месте маквиса (Средиземноморье). Характерны держи-дерево, молочай, астрагал и др.

ФРИГИ́ДНОСТЬ (от лат. frigidus — холодный), то же, что *половая холодность.*

ФРИГИ́ЙСКИЙ КОЛПА́К, головной убор древних фригийцев, послуживший моделью для шапок участников Вел. франц. рев-ции.

ФРИГИ́ЙСКИЙ ЛАД, см. *Натуральные лады, Древнегреческие лады, Средневековые лады.*

ФРИГИ́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К, язык фригийцев, древнего населения обширного р-на М. Азии, т. н. Фригии; отд. ветвь индоевроп. семьи языков. Представлен глоссами, надписями и собств. именами 8—5 вв. до н. э. и 2—3 вв. н. э.

ФРИГИЯ, древняя страна в сев.-зап. части М. Азии. В 10—8 вв. до н. э. царство со столицей Гордион.

ФРИГОЛЬД (англ. freehold, от free — свободный и hold — владение), феод. держание в ср.-век. Англии, наследств. или пожизненное; могло быть рыцарским, крестьянским, городским, церковным. Крестьяне-фригольдеры обладали личной свободой, имели фиксированную ренту, право завещания, отчуждения держания, защиты в королев. судах.

ФРИД (Fried) Оскар (1871—1941), нем. дирижёр и композитор. 1-й иностр. дирижёр, посетивший СССР. В 1940 принял сов. подданство, руководил орк. Радиокомитета.

ФРИДЕГОРД (Fridegård) Ян (наст. имя Юхан Фридольф Юхансон, Johansson; 1897—1968), швед. писатель. Цикл социальных романов (1935—51), объединённых одним героем (Ларш Хорд), антимилитаристские романы о 2-й мир. войне; ист. романы.

ФРЙДЕК-МИСТЕК (Frýdek-Mistek), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ. 63 т. ж. (1985). Металлообработка, маш-ние, лёгкая пром-сть.

ФРИДЕ́ЛЬ (Friedel) Шарль (1832—99), франц. химик-органик и минералог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1894). Тр. по синтезу органич. и кремнийорганич. соед., получению искусств. минералов, пироэлектричеству. Предложил (1877, совм. с Дж. Крафтсом) методы алкилирования и ацилирования ароматич. углеводородов (реакция Ф.— Крафтса).

ФРИДЛАНД (Friedländ), назв. г. *Правдинск* до 1946. Находился в б. Вост. Пруссии. Во время рус.-прус.-франц. войны 1806—07 под Ф. 2(14).6.1807 рус. армия из-за бездарности ген. Л. Л. Бенигсена потерпела поражение от наполеоновских войск, после чего Россия заключила Тильзитский мирный дог. 1807.

ФРИДЛЕ́НДЕР Георг. Мих. (р. 1915), сов. литературовед, д-р филол. наук. Работы по общим проблемам рус. лит-ры 19 в., поэтике и марксистской эстетике. Кн. «Достоевский и мировая литература» (1979; Гос. пр. СССР, 1983).

ФРЙДЛЕНДЕР (Friedländer) Макс (1867—1958), нем. историк иск-ва. С 1938 работал в Амстердаме. Исследователь нем. и нидерл. иск-ва 15—17 вв.

ФРИДЛЯ́НДЕР Иос. Наумович (р. 1913), сов. металловед, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1942. Тр. по лёгким сплавам, композиц. материалам. Лен. пр. (1963), Гос. пр. СССР (1949).

ФРЙДМАН Ал-др Ал-др. (1888—1925), сов. математик и геофизик. В 1922—24 установил, что ур-ния тяготения Эйнштейна имеют нестационарные решения, что легло в основу совр. космологии. Один из создателей совр. теории турбулентности и сов. школы динамич. метеорологии. Пр. им. В. И. Ленина (1931, посм.).

ФРИДМЕН (Friedman) Милтон (р. 1912), амер. экономист. Сторонник системы частного предпринимательства и рыночных форм хозяйствования. Выступает против широкого гос. вмешательства в экон. жизнь.

«ФРЙДОМУЭЙС» («Freedomways»), ежеквартальный лит.-полит. негритянский журнал в США, с 1961, Нью-Йорк. Тираж (1985) 8 т. экз.

ФРЙДРИХ (Friedrich) Вальтер (1883—1968), нем. физик (ГДР), чл. (1949) и през. (1951—56) Герм. АН в Берлине. Участник открытия дифракции рентгеновских лучей (1912). Тр. по физике и биол. действию рентгеновского и др. ионизирующих излучений.

ФРЙДРИХ Каспар Давид (1774—1840), нем. живописец. Предст. раннего романтизма. Глубоко одухотворённые, часто меланхолически-созерцательные пейзажи («Двое, созерцающие луну», 1819—20).

ФРЙДРИХ I Барбаросса (Friedrich I Barbarossa, букв.— краснобородый) (ок. 1125—1190), герм. король с 1152, император «Свящ. Рим. империи» с 1155, из династии Штауфенов. Пытался подчинить сев.-итал. города, но потерпел поражение от войск Ломбардской лиги в битве при Леньяно (1176).

ФРЙДРИХ II Штауфен (Friedrich II Staufen) (1194—1250), герм. король с 1212, император «Свящ. Рим. империи» с 1220, король Сицилии с 1197. Превратил сицилийское кор-во в централизов. гос-во. Боролся с папством и сев.-итал. городами.

ФРЙДРИХ III (1415—93), герм. король с 1440, император «Свящ. Рим. империи» с 1452, австр. эрцгерцог с 1453, из династии Габсбургов. В 80-х гг. в борьбе с венг. королём Матьяшем Хуньяди потерял почти все австр. владения.

ФРЙДРИХ II (1712—86), прус. король с 1740, из династии Гогенцоллернов, крупный полководец; в результате его завоеват. политики (Силезские войны 1740—42 и 1744—45, участие в Семилетней войне 1756—63, в 1-м разделе Польши в 1772) терр. Пруссии почти удвоилась; режим Ф. II, по характеристике К. Маркса,— «...смесь деспотизма, бюрократизма и феодализма...».

ФРЙДРИХ ВИЛЬГЕ́ЛЬМ (Friedrich Wilhelm) (1620—88), курфюрст Бранденбургский с 1640, т. н. Великий курфюрст, из династии Гогенцоллернов. При нём с Бранденбургом окончат. соединены герцогство Пруссия (до этого — лен Польши) и ряд др. земель. Заложил основы прус. абсолютизма.

ФРЙДРИХ ВИЛЬГЕ́ЛЬМ I (1688—1740), прус. король с 1713, из династии Гогенцоллернов. Получил прозвище «фельдфебель на троне».

ФРЙДРИХ ВИЛЬГЕ́ЛЬМ II (1744—97), прус. король с 1786, из династии Гогенцоллернов. В 1792 заключил воен. союз с Австрией против рев. Франции.

ФРЙДРИХ ВИЛЬГЕ́ЛЬМ III (1770—1840), прус. король с 1797, из династии Гогенцоллернов. По Тильзитскому миру 1807 уступил Наполеону I половину терр. Пруссии.

ФРЙДРИХ ВИЛЬГЕ́ЛЬМ IV (1795—1861), прус. король с 1840, из династии Гогенцоллернов. С 1857 в связи с психич. расстройством отошёл от гос. дел.

ФРИДРИХРОДА (Friedrichroda), климатич. курорт в ГДР, в горах Тюрингенский Лес, к Ю.-З. от г. Гота.

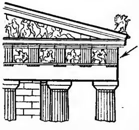
ФРИДРИХСГА́МСКИЙ МИР, завершил рус.-швед. войну 1808—09 [заключён 5(17).9. 1809 в Фридрихсгаме, ныне г. Хамина, Финляндия]. Финляндия отходила к России на правах Вел. кн-ва. Швеция обязывалась расторгнуть союз с Англией и примкнуть к Континентальной блокаде.

ФРИДРИХШТАДТ, офиц. назв. г. *Яунелгава* до 1917.

ФРИЗ М. Г., см. *Де Фриз* М. Г.

ФРИЗ (Fries) Якоб Фридрих (1773—1843), нем. философ-идеалист, проф. в Йене. Последователь И. Канта, Ф. Якоби, Ф. Шлейермахера, истолковывал их учения в духе психологизма.

ФРИЗ (франц. frise), 1) в архит. ордерах средняя горизонт. часть антаблемента, между архитравом и карнизом; в дорическом ордере членится на триглифы и метопы, в ионич. и коринфском иногда заполняется рельефами. 2) Декор. композиция (изображение или орнамент) в виде горизонт. полосы (наверху стены, на предмете, кайма на паркете или ковре и т. д.).



ФРИЗСКИЕ ОСТРОВА́, в Сев. м., в составе Нидерландов, ФРГ и Дании. Протягиваются вдоль побережья на 250 км. Ок. 480 км² (очертания и размеры сильно меняются). Верещатники, сосновые леса. Мор. курорты.

ФРИЗСКИЙ ЯЗЫК, относится к герм. группе индоевроп. семьи языков. Письменность на основе лат. алфавита.

ФРИЗЫ, народ в Нидерландах и ФРГ. Ок. 405 т. ч. (1983). Яз. фризский.

ФРЙККЕ (Fricke) Вальтер (р. 1915), нем. астроном (ФРГ), ин. ч. АН СССР (1982). Осн. тр. в области создания фундам. звёздных каталогов и уточнения значений астр. постоянных.

ФРИКЦИО́ННАЯ ПЕРЕДА́ЧА (от лат. frictio — трение), устройство для передачи вращат. движения от одного вала к другому за счёт сил трения, возникающих между цилиндрами, дисками или конусами, насаженными на валы.

ФРИКЦИО́ННЫЕ МАТЕРИА́ЛЫ, имеют большой коэф. трения и высокое сопротивление износу (напр., нек-рые виды пластмасс, чугунов, металлокерамики). Используются в тормозных устройствах.

ФРИКЦИО́ННЫЙ МЕХАНИ́ЗМ, служит для передачи или изменения движения за счёт сил трения между его звеньями. Применяют в тормозах, муфтах, бесступенчатых передачах и т. д.

ФРЙМАНТЛ (Fremantle), аванпорт г. Перт в Австралии. 25 т. ж. (1974). Грузооборот ок. 15 млн. т в год. Судоверфи. Лесопил., бум. пром-сть.

ФРИМЕ́Р (франц. frimaire, от frimas — изморозь), 3-й месяц (21/23 нояб.— 20/22 дек.) франц. респ. календаря (1793—1805).

ФРИМЛЬ (Friml) (пс. Родерик Фримен, Freeman) Рудольф (1879—1972), амер. композитор и пианист. По нац. чех. С 1906 жил в США. 30 оперетт (мн. экранизированы), в т. ч. «Светлячок» (1912), «Роз-Мари» (1924), «Король-бродяга» (1925), «Три мушкетёра» (1928), инстр. пьесы и др. Выступал как солист и аккомпаниатор (с Я. Кубеликом).

ФРЙМУ (Frimu) Йон (1871—1919), один из организаторов С.-д. партии Румынии (1893; с 1918 — Социалистическая партия Румынии). В 1911 поддерживал связь с В. И. Лениным. В 1918 арестован рум. властями, умер в тюрьме.

ФРЙНБЕРГ (наст. фам. Петерис) Артур Фрицевич (1916—84), сов. певец (драм. тенор), нар. арт. СССР (1962). Чл. КПСС с 1953. С 1946 в Латв. т-ре оперы и балета. Гос. пр. СССР (1950).

ФРЙНЫ (жгутоногие пауки), отряд паукообразных. Дл. до 45 мм. Ок. 770 видов. Обитают во влажных тропич. лесах. Питаются насекомыми.

ФРИС (Vries) Тейн де (наст. имя Тейнис Милке, Theunis Milke) (р. 1907), нидерл. писатель. Чл. КП Нидерландов с 1936. Ром. «Земля-мачеха» (1936) о социалистич. движении в Нидерландах. Антифаш. ром. «Пастух, бей волков!» (1946), «Рыжеволосая девушка» (1956) и рассказы. Трил. о Рев-ции 1848 «Крещение огнём» (1948—54), стихи.

ФРИСО́ЙЛЕРЫ (от англ. free — свободный и soil — земля), в 40—50-х гг. 19 в. чл. массовой радикально-демокр. фермерской партии в США (её осн. девиз: «Свободная земля, свобода слова, свободный труд и свободные люди»). В 1854 влились в левое крыло Респ. партии.

ФРИСТАЙЛ (англ. free style, букв.— свободный, вольный стиль), вид горнолыжного спорта. Существуют 3 разновидности Ф.: а) могул — скоростной спуск на горных лыжах по бугристой трассе; б) т. н. лыжный балет — спуск с гор с выполнением различных фигур (шаги, вращения, повороты и т. д.); в) прыжки с двухметрового трамплина с выполнением ряда акробатич. фигур (сальто, пируэты и т. д.). В К-те по Ф. (осн. в 1978) при Междунар. федерации лыжного спорта (ФИС) 28 стран (1985). Кубок мира с 1978, чемпионаты мира с 1986.

ФРИТАУН (Freetown), столица (с 1961) Сьерра-Леоне. 320 т. ж. (1982). Порт на Атлантич. ок. Междунар. аэропорт. Судоремонт. Пищ. и лёгкая пром-сть. Ун-т. Осн. англичанами в 1787. В 1808—1961 адм. ц. англ. колонии Сьерра-Леоне.

ФРИТРЕ́ДЕРСТВО (от англ. free trade — свободная торговля), направление в экон. теории и политике пром. буржуазии, осн. принципы к-рого — требование свободы торговли и невмешательства гос-ва в частнопредпринимательскую деятельность. Возникло в Великобритании в последней трети 18 в.

ФРИТРЕ́ДЕРЫ (манчестерцы), участники движения англ. пром. буржуазии (возникло в Манчестере) за свободу торговли (см. *Фритредерство*).

ФРИТЮ́РНИЦА (от франц. friture — жаренье, топлёный жир), аппарат для жарения кулинарных и кондитерских изделий погружением их в горячий жир (фритюр).

ФРИУ́ЛИ-ВЕНЕ́ЦИЯ-ДЖУ́ЛИЯ (Friuli-Venezia Giulia), обл. на С. Италии, у Адриатич. м. 7,8 т. км². Нас. 1,2 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Триест. Разделена на пров. Гориция, Порденоне, Триест, Удине.

«ФРИХЕТЕН» («Friheten»), газета, ЦО КП Норвегии, с 1923; выходит 2 раза в неделю (до 1940 наз. «Арбейдерен»), Осло. Тираж 5,1 т. экз. (1985).

ФРИЦ (Fritz) Йос (? — после 1524), гл. организатор тайных крест. союзов «Башмака» (1502, 1513, 1517) в юго-зап. Германии, крепостной крестьянин.

ФРИЦШЕ (Fritzsche) Юл. Фёд. (Карл Юлиус) (1808—71), химик и ботаник, акад. Петерб. АН (1852). По нац. немец. С 1834 в России. Открыл антрацен (1867), β-динитроантрахинон (1868) — «реактив Ф.» на углеводороды.

ФРИЧ (Frič) Йозеф (1829—90), участник Пражского восст. 1848, писатель. В 1859—79 в эмиграции, сблизился с А. И. Герценом, польск. и венг. демократами. В 80-х гг. примкнул к партии младочехов. Произв. Ф. воспевают рев. традиции чеш. народа.

ФРИЧ Мартин (1902—68), чехосл. кинорежиссёр. Один из основоположников нац. киноиск-ва. Ф.: «Яношик» (1936), «Закалённые» (1950), «Пекарь императора» (1951), «Тайна крови» (1953), «Люди из фургонов» (1966) и др.

ФРИЧЕ Вл. Макс. (1870—1929), сов. литературовед, искусствовед, акад. АН СССР (1929). Чл. КПСС с 1917. Рук. ряда науч. лит. учреждений. Изучал осн. проблемы социологии иск-ва, в т. ч. зап.-европ. модернизма. В работах Ф. проявилась методология вульгарного социологизма.

«ФРИЧИ», кружок рус.студенток в Цюрихе в 1872—74 (назв. по фам. хозяйки пансиона), 12 чел: С. И. Бардина, сёстры В. С. и О. С. Любатович, Л. Н. Фигнер и др., с 1873 на позициях рев. народничества. В 1874 объединились с «кавказцами» в группу «москвичей».

ФРИШ (Frisch) Карл фон (1886—1982), нем. физиолог, этолог (ФРГ). Тр. по инстинктивному поведению ж-ных. Расшифровал механизм передачи информации пчёлами («танцы пчёл»). Ноб. пр. (1973, совм. с К. Лоренцем и Н. Тинбергеном).

ФРИШ Макс (р. 1911), швейц. писатель. Пишет на нем. яз. Критика конформистских, филистерских взглядов мещанина (пьесы «Бидерман и поджигатели», пост. 1958; «Андорра», 1961), нравств. индифферентизма (ром. «Homo Faber», 1957), отчуждения личности в бурж. мире (ром. «Штиллер», 1959, «Назову себя Гантенбайн», 1964, пов. «Человек появляется в эпоху голоцена», 1979).

ФРИШ Рагнар (1895—1973), норв. экономист. Соч. в области экономико-матем. методов исследования экон. роста, моделирования капиталистич. экономики.

ФРИШ Сер. Эд. (1899—1977), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1946). Осн. тр. по спектроскопии и спектр. анализу.

ФРИШШ (Friss) Иштван (1903—78), венг. экономист, полит. деятель. Чл. КП Венгрии с 1922. Осн. соч. по вопросам политэкономии социализма, экон. политики, социалистич. интеграции.

ФРОБЕН (Froben) Иоганн (ок. 1460—1527), базельский типограф-издатель. Издавал соч. гуманистов (в т. ч. Эразма Роттердамского, Т. Мора), антич. авторов и др.

ФРОБЕНИУС (Frobenius) Лео (1873—1938), нем. этнограф, исследователь народов Африки. Выдвинул идеалистич. теорию культуры как обособленного социального организма.

ФРОЛЕНКО Мих. Фёд. (1848—1938), рев. народник. Чл. кружка «чайковцев», участник «хождения в народ», организатор побегов ряда революционеров, чл. Исполкома «Народной воли», участник покушений на имп. Александра II. В 1882 приговорён к вечной каторге, до 1905 — в Петропавловской и Шлиссельбургской крепостях. С 1936 чл. КПСС. Автор воспоминаний.

ФРОЛОВ Ал-др Фил. (1804—85), декабрист, подпоручик. Чл. Об-ва соединённых славян. Приговорён к 20 годам каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, в 1835—56 на поселении в Енисейской губ.

ФРОЛОВ Анд. Игн. (1892—1918), один из рук. борьбы за Сов. власть в Туркестане. Чл. КПСС с 1917. Погиб в бою.

ФРОЛОВ Валериан Ал-др. (1895—1961), сов. военачальник, ген.-полк. (1943). Чл. КПСС с 1919. В сов.-финл. войну команд. армией, в Вел. Отеч. войну — армией и Карельским фр., в 1945—56 — войсками Беломорского и Архангельского ВО. Деп. ВС СССР в 1946 — 1950, 1954—58.

ФРОЛОВ Ив. Тим. (р. 1929), сов. философ, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1960. С 1986 гл. ред. ж. «Коммунист». Чл. ЦК КПСС с 1986. Работы по диалектич. материализму, филос. вопросам совр. естествознания, социально-филос. проблемам науч.-техн. рев-ции.

ФРОЛОВ Козьма Дм. (1726—1800), рус. изобретатель. В 1780-х гг. созд. на Змеиногорском руднике (Алтай) комплекс сооружений и гидросиловых установок, позволивших механизировать мн. производств. процессы.

ФРОЛОВ Конст. Вас. (р. 1932), сов. учёный в области машиностроения, акад. АН СССР (1984) и ВАСХНИЛ (1985), вице-през. (с 1985) АН СССР. Чл. КПСС с 1965. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Тр. по динамике машин и вибрациям в машинах, биомеханике человека-оператора в условиях вибрац. воздействия машин.

ФРОЛОВ Пётр Козьмич (1775—1839), рус. горный инженер и изобретатель. Сын К. Д. Фролова. Построил первую в России конно-чугунную дорогу (1809). Провёл ряд мероприятий по развитию металлургич. техники. Основал (1827) музей в Барнауле. В 1822—30 томский губернатор.

ФРОЛОВО, г. (с 1936) в Волгоградской обл., на р. Арчеда. Ж.-д. ст. (Арчеда). Металлообр., пищ. пром-сть. Вблизи Ф. — добыча нефти и газа.

ФРОМАНТЕН (Fromentin) Эжен (1820—1876), франц. писатель, художник, искусствовед. Кн. «Старые мастера» (1876) о голл. и флам. художниках 15—17 вв.

ФРОММ (Fromm) Эрих (1900—80), нем.-амер. психолог и социолог, с 1933 в США, один из гл. предст. неофрейдизма. Пытался «соединить» Фрейда с Марксом и экзистенциализмом. С абстрактно-гуманистич. позиций критиковал капитализм, выдвигал утопич. проект создания «здорового об-ва» на основе психоаналитич. «социальной и индивидуальной терапии».

ФРОНДА (франц. fronde, букв. — праща), 1) обществ. движение 1648—53 во Франции против абсолютизма, против пр-ва Дж. Мазарини. Осн. силы Ф. — нар. массы, восст. к-рых были направлены против гнёта феод. гос-ва. Нар. движения стремились использовать в своих интересах: в 1648—49 — парижский парламент и буржуазия («парламентская Ф.»), с 1650 — феод. знать («Ф. принцев»). Самый стойкий очаг Ф. — в Бордо. 2) Непринципиальная оппозиция, гл. обр. по мотивам личного или группового характера.

ФРОНДИБОЛА (франц. frondibale), метательная машина — длинный рычаг, вращающийся между двумя стойками; на одном конце рычага помещается груз, а на другом — праща. Ф. бросала камень-ядро на 100—200 м. Применялась до 15 в. при осаде.

ФРОНТ (франц. front, от лат. frons — лоб, передняя сторона) (воен.), 1) оперативно-стратегич. объединение вооруж. сил, создаваемое обычно в начале войны. 2) Линия развёртывания передовых подразделений и их соприкосновения с противником на театре воен. действий. 3) Сторона строя, в к-рую военнослужащие обращены лицом (машины — лобовой частью).

ФРОНТ АТМОСФЕРНЫЙ, переходная зона (ширина — неск. десятков км) между возд. массами с разными физ. свойствами. Различают арктич. фронт (между арктич. и среднеширотным воздухом), полярный (между среднеширотным и тропич. воздухом) и тропич. (между тропич. и экв. воздухом).

ФРОНТ ВОЛНЫ, поверхность, окружающая источник колебаний, все точки к-рой имеют одинаковые фазы колебаний. Ф. в. может быть сферой (сферич. волна) или иметь более сложную форму. Направление распространения волны — нормаль к Ф. в.

ФРОНТ ДЕМОКРАТИИ И СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ЕДИНСТВА (ФДСЕ), в Румынии, создан в 1968, до 1980 наз. Фронт социалистич. единства. Объединяет Рум. компартию, обществ. и проф. массовые орг-ции. В рамках ФДСЕ действуют советы трудящихся (образованы в 1968) венг. и нем. национальностей, уездные советы трудящихся серб. и укр. национальностей. Пред. Нац. совета ФДСЕ — Н. Чаушеску (с 1968).

ФРОНТ НАЦИОНАЛЬНОГО ОСВОБОЖДЕНИЯ (ФНО), рев.-демокр. партия Алжира, осн. в 1954; правящая. Возглавляла вооруж. борьбу алж. народа за независимость. Ген. секр. — Шадли Бенджедид (с 1979). Печатные органы — «Революсьон африкен» и «Аль-Муджахид».

ФРОНТ НАЦИОНАЛЬНОГО ОСВОБОЖДЕНИЯ БАХРЕЙНА, созд. в 1955, действует нелегально.

ФРОНТ НАЦИОНАЛЬНОГО ОСВОБОЖДЕНИЯ ИМЕНИ ФАРАБУНДО МАРТИ (ФНОФМ), в Сальвадоре, созд. в окт. 1980. В состав фронта входят Компартия Сальвадора и др. рев. силы. Борется за осуществление демокр. антиимпериалистич. революции. Возглавляет ФНОФМ Объединённое рев. руководство. Печатный орган — газ. «Венсеремос».

ФРОНТ НАЦИОНАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ЛАОСА (ФНСЛ), осн. в 1956 под назв. Патриотич. фронт Лаоса (ПФЛ). ПФЛ вёл борьбу против империалистич. агрессии и местной реакции; в 1979 переим. в ФНСЛ. Активно участвует в стр-ве Лаосской Нар.-Демокр. Республики. Пред. ЦК — Суфанувонг (с 1956).

ФРОНТ ОСВОБОЖДЕНИЯ МОЗАМБИКА (ФРЕЛИМО), массовая рев.-демокр. орг-ция Мозамбика. Осн. в 1962. Возглавил вооруж. борьбу против португ. колонизаторов. В 1977 на его базе образована Партия ФРЕЛИМО, идеологич. основой к-рой провозглашён марксизм-ленинизм.

ФРОНТ ПОЛИСАРИО, Народный фронт за освобождение Сегиет-эль-Хамра и Рио-де-Оро, осн. в 1973. Борется за независимость Зап. Сахары. Ген. секр. фронта — М. Абдельазиз (с 1976).

ФРОНТАЛЬНЫЙ (от франц. frontal — лобовой), 1) направленный в сторону фронта противника, лобовой (напр., Ф. атака). 2) В искусстве — обращённый лицом к зрителю. 3) В анатомии — лобный, относящийся ко лбу, параллельный его поверхности; Ф. плоскость (воображаемая) проходит перпендикулярно сагиттальной и поперечной плоскостям. Ср. *Сагиттальный.*

ФРОНТИСПИС (франц. frontispice), рисунок, портрет автора или лица, к-рому посвящена книга, помещаемый слева от титульного листа.

ФРОНТИТ, см. в ст. *Синуситы.*

ФРОНТОВАЯ АВИАЦИЯ, составная часть ВВС СССР. Предназначена для нанесения авиац. ударов по противнику, авиац. поддержки и прикрытия войск (сил флота) и объектов от ударов авиации противника и др. Состоит из родов авиации: бомбардировочной, истребительно-бомбардировочной, истребительной, разведывательной, транспортной и специальной. Во мн. капиталистич. странах авиация, аналогичная Ф. а., наз. тактической.

ФРОНТОВЫЕ БРИГАДЫ, патриотич. движение тружеников сов. тыла в Вел. Отеч. войну. Звание присваивалось производств. бригадам на пр-тиях, выполнявшим не менее 150—200% плана. Девизы Ф. б.: «В труде как в бою», «Одна норма за себя, другая за товарища, ушедшего на фронт».

ФРОНТОВЫЕ ТЕАТРЫ, проф. театр. коллективы, обслуживавшие в годы Вел. Отечеств. войны части Сов. Армии и ВМФ на фронте и в прифронтовых р-нах, военизированные учреждения в тылу (эвакопункты, госпитали и др.). Всего было создано ок. 30 Ф. т., в т. ч. Всерос. театр. об-ва, фронтовые филиалы Т-ра им. Вахтангова, Малого т-ра, Ленингр. т-ра драмы им. Пушкина, Большого драм. т-ра им. Горького и др.

ФРОНТОН (франц. fronton), завершение (обычно треугольное) фасада здания, портика, колоннады, огранич. двумя скатами

крыши по бокам и карнизом у основания. Декор. Ф. украшают двери и окна зданий.

ФРОНТПРОЕКЦИИ МЕТОД, метод комбинир. киносъёмки; съёмка реальных объектов производится на фоне изображения, проецируемого на отражающий экран.

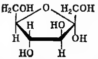
ФРОСТ (Frost) Роберт (1875, по др. данным, 1874—1963), амер. поэт. Стихи о ломке некогда цельного сел. мира, о нравств. кризисе совр. бурж. цивилизации, трагич. утрате живого, гармонического контакта между человеком и природой, а также о беспредельном многообразии жизни (сб. «Нью-Гэмпшир», 1923, «Дальний хребет», 1936, «На вырубке», 1962). Глубоко нар. лирика Ф.— в русле англоязычной классики и фольклора.

ФРО́ТТОЛА (итал. frottola), старинная итал. многоголосная песня на светский текст, гл. обр. любовно-лирич. характера.

ФРО́УОРД (Froward), самый юж. мыс материка Юж. Америки, на п-ове Брансуик (Чили), в Магеллановом прол. (53° 54′ ю. ш. и 71° 18′ з.д.).

ФРУАССА́Р (Froissart) Жав (ок. 1337—после 1404), франц. хронист, поэт. Служил при дворе англ. короля, затем у кр. франц. феодалов. В «Хрониках» отразил события 1327—1400 (гл. обр. Столетней войны); восхвалял подвиги и англ., и франц. рыцарей, осуждал нар. движения.

ФРУКТО́ЗА (левулоза, плодовый сахар), моносахарид (гексоза). Содержится в р-ниях (гл. обр. в плодах, нектаре цветков), мёде; входит в состав сахарозы и мн. полисахаридов (инулин и др.).



Циклическая форма (фруктофураноза).

ФРУ́МКИН Ал-др Наумович (1895—1976), сов. электрохимик, создатель науч. школы, акад. АН СССР (1932), Герой Соц. Труда (1965). Тр. по кинетике и механизмам электрохимич. процессов; развил представление о строении двойного электрич. слоя на границе металл — раствор. Пр. им. В. И. Ленина (1931), Гос. пр. СССР (1941, 1949, 1952).

ФРУ́НЗЕ Мих. Вас. (1885—1925), сов. парт., гос. и воен. деятель, воен. теоретик. Чл. КПСС с 1904. В 1905 рук. Иваново-Вознесенской стачкой. В 1909—10 дважды был приговорён к смертной казни. В 1910—15 на каторге, бежал. Вёл рев. работу в армии. Участник Окт. рев-ции (Иваново-Вознесенск, Москва). В Гражд. войну команд. армией, Юж. гр. войск Восточного фр. и Восточным фр. при разгроме армий Колчака. В 1919—20 команд. Туркестанским фр., в 1920 — Юж. фр. при разгроме войск Врангеля. В 1924—25 зам. пред. и пред. РВС СССР, зам. наркома и нарком по воен. и мор. делам, одновременно нач. Штаба РККА, чл. Совета труда и обороны. Под рук. Ф. проведена в 1924—25 Воен. реформа. Автор науч. тр., оказавших большое влияние на развитие сов. воен. науки и формирование сов. воен. доктрины. С 1921 чл. ЦК РКП(б), с 1924 канд. в чл. Политбюро ЦК. Чл. ВЦИК и През. ЦИК СССР.

ФРУ́НЗЕ (до 1926 Пишпек), столица (с 1936) Кирг. ССР, в Чуйской долине, у сев. подножия Киргизского хр. Ж.-д. ст. 604 т. ж. (1985). Маш-ние (автосборочное, эл.-техн., с.-х. машины и др.), лёгкая, пищ. пром-сть. АН Кирг. ССР, 8 вузов (в т. ч. Кирг. ун-т), 4 т-ра, 3 музея (в т. ч. Дом-музей М. В. Фрунзе). Осн. в 1864, г. с 1878, с 1924 — центр Кара-Кирг. (с 1925 — Кирг.) АО, с 1926 — столица Кирг. АССР. Развивается по Ген. плану 1971. Дом правительства (1934). Орд. Труд. Кр. Знамени (1978).

ФРУСТРА́ЦИЯ (от лат. frustratio — обман, неудача), психол. состояние, возникает в ситуации разочарования, неосуществления к.-л. значимой для человека цели, потребности. Проявляется в гнетущем напряжении, тревожности, чувстве безысходности. Реакцией на Ф. может быть уход в мир грёз и фантазий, агрессивность в поведении и т. п.

ФРЮКТИДО́Р (франц. fructidor, от лат. fructus — плод и греч. dōron — дар), 12-й месяц (18/19 авг.— 16/17 сент.) франц. респ. календаря (1793—1805).

ФРЯЗИН (неправильно Руффо) Марк, итал. зодчий 15 в. В 1487—91 участвовал в стр-ве стен, башен и палат (Грановитая палата, совм. с П. А. Солари) Моск. Кремля.

ФРЯ́ЗИНО, г. (с 1951) в Моск. обл. Ж.-д. ст. 50 т. ж. (1985).

ФТАБА́ТЭЙ Симэй (наст. имя Хасэгава Тацуноскэ) (1864—1909), япон. писатель. Основоположник критич. реализма и совр. япон. лит. языка. В ром. «Плывущее облако» (1887—88) дан образ «лишнего человека». Ст. «Общая теория романа» (1886). Пер. рус. классиков.

ФТАЛА́Н, препарат для борьбы с болезнями яблони, груши, винограда, земляники (фунгицид).

ФТА́ЛЕВЫЕ КИСЛО́ТЫ, $C_6H_4(COOH)_2$, карбоновые к-ты ароматич. ряда. Известны орто-Ф. к. (фталевая), мета-Ф. к. (изофталевая), пара-Ф. к. (терефталевая). Высокоплавкие кристаллич. в-ва. Сырьё в произ-ве полиэфиров, лекарств. средств, красителей. Большое значение имеют производные Ф. к.— фталевый ангидрид и эфиры Ф. к. (напр., диметилтерефталат, дибутилфталат).

ФТА́ЛЕВЫЙ АНГИДРИ́Д, $C_6H_4(CO)_2O$, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 130,8 °С (с возгонкой). Сырьё в произ-ве алкидных смол, пластификаторов (эфиров фталевой к-ты), красителей.

ФТАЛОФО́С, препарат для уничтожения вредных насекомых в посевах и посадках с.-х. культур (инсектицид).

ФТАЛОЦИАНИ́НОВЫЕ КРАСИ́ТЕЛИ, синтетич. органич. красители голубого и зелёного цвета. Родственны *порфиринам*. Устойчивы к свету и нагреванию, ярки. Применяются в полиграфии, для окраски пластмасс, резины, текст. материалов.

ФТИЗИАТРИ́Я (от греч. phthísis — чахотка и iatréia — лечение), раздел клинич. медицины, изучающий причины возникновения и механизмы развития туберкулёза; разрабатывает методы его распознавания, лечения и профилактики.

ФТОР (лат. Fluorum), F, хим. элемент VII гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 9, ат. м. 18,998403, относится к галогенам. Бледно-жёлтый газ с резким запахом, $t_{пл}$ −219,699 °С, $t_{кип}$ −188,200 °С, плотн. 1,70 г/см³. Самый активный неметалл: реагирует со всеми элементами, кроме гелия, неона и аргона. Взаимодействие Ф. со мн. в-вами легко переходит в горение и взрыв. Ф. разрушает мн. материалы (отсюда назв.: греч. phthóros — разрушение). Гл. минералы — флюорит, криолит, фторапатит. Применяют Ф. для получения фторорганич. соед. и фторидов; Ф. входит в состав тканей живых организмов (кости, зубная эмаль).

ФТОРВОЛОКНО́, синтетич. волокно, формуемое из фторсодержащих полимеров, гл. обр. политетрафторэтилена. Ткани из Ф. используются для изготовления фильтров, космич. скафандров и др. защитной одежды, как электроизоляц. материал.

ФТОРИ́ДЫ, хим. соед. фтора с др. элементами. Ф. большинства металлов (соли фтористоводородной к-ты) — кристаллы с высоким темп-рами плавления. Ф. неметаллов — жидкости или газы. Ф. используют для получения фтора (флюорит), как окислители в ракетных топливах (ClF_3, ClF_5), для изотопного разделения урана (UF_6), произ-ва оптич. стёкол (LiF, MgF_2, CaF_2 и др.), фторирования (CoF_3, AgF), как диэлектрики (SF_6).

ФТОРИ́ДЫ ПРИРО́ДНЫЕ, подкласс минералов, простые и двойные соли фтористоводородной к-ты. Включают св. 20 минералов, гл. — флюорит и криолит.

ФТОРИ́РОВАНИЕ, искусств. обогащение питьевой воды и пищ. продуктов соединениями фтора; способ профилактики кариеса зубов в р-нах с недостаточным содержанием фтора в воде и почве.

ФТОРИСТОВОДОРО́ДНАЯ КИСЛОТА́ (плавиковая кислота), раствор фтористого водорода в воде, сравнительно слабая к-та. Взаимодействует с силикатными материалами, чем пользуются для травления стекла, удаления песка с металлич. литья.

ФТО́РИСТЫЙ ВОДОРО́Д (фтороводород), HF, бесцв., легкоподвижная, дымящая на воздухе жидкость с резким запахом; плотн. 0,98 г/см³ (при 12 °С), $t_{пл}$ −83,36 °С, $t_{кип}$ 19,52 °С. С водой смешивается во всех соотношениях, образуя фтористоводородную к-ту. Применяют в произ-ве фтора, фторорганич. соед., искусств. криолита (для выплавки Al), фторидов, при переработке танталовых и ниобиевых концентратов. Очень ядовит.

ФТОРКАУЧУ́КИ (фторсодержащие каучуки), синтетич. полимеры, продукты полимеризации фторорганич. соед., гл. обр. смесей винилиденфторида с трифторхлорэтиленом $[-CH_2-CF_2-CF_2-CFCl-]_n$ или с гексафторпропиленом $[-CH_2-CF_2-CF_2-CF(CF_3)-]_n$. Резины из Ф. термостойки, не горючи, устойчивы к окислителям, маслам, топливам. Применяются гл. обр. в произ-ве разл. уплотнителей, эксплуатируемых выше 200 °С.

ФТОРЛО́Н-3, торг. назв. *политрифторхлорэтилена*, выпускаемого в СССР.

ФТОРЛО́Н-4, торг. назв. *политетрафторэтилена*, выпускаемого в СССР.

ФТОРОПЛА́СТЫ, общее назв. синтетич. термопластичных полимеров — продуктов полимеризации фторпроизводных олефинов. Наиб. распространённые Ф.—фторлон-4 и фторлон-3.

ФТОРОРГАНИ́ЧЕСКИЕ СОЕДИНЕ́НИЯ, содержат в молекуле один или неск. атомов фтора, непосредственно связанных с атомом углерода. Ф. с.— смазочные масла, гидравлич. жидкости, фторопласты, фторкаучуки, фреоны, красители; в медицине — наркотические средства, кровезаменители и др.

ФТОРОСИЛИКА́ТЫ, то же, что *кремнефториды*.

ФТОРСОДЕРЖА́ЩИЕ КАУЧУ́КИ, то же, что *фторкаучуки*.

ФУ, жанр кит. лит-ры. Период расцвета — 2 в. до н. э.— 2 в. н. э. Существовал до 20 в. Классич. Ф.— панегирич. произв. в честь государя и его двора. На рубеже средневековья Ф. теряют придворный характер, становясь формой лирич. размышления.

ФУА́ (Foix), ист. пров. на Ю. Франции, в Пиренеях. Образует частично деп. Арьеж. 3,2 т. км². Нас. 92 т. ч. (1975). Ист. центр — г. Фуа.

ФУ́ВА Тэцудзо (р. 1930), деятель япон. коммунистич. движения, пред. През. ЦК КП Японии (КПЯ) с 1982, пред. Секретариата ЦК КПЯ в 1970—82, 1-й зам. пред. През. ЦК КПЯ с 1976. Чл. КПЯ с 1947. С 1964 канд. в чл. ЦК КПЯ, с 1966 чл. ЦК КПЯ. С 1970 чл. През. ЦК КПЯ.

ФУ́ГА (итал. fuga), муз. произв. имитац. склада (см. *Имитация*), основанное на многократном проведении одной и той же темы во всех голосах; высш. форма полифонич. музыки. Имитационные проведения темы перемежаются интермедиями, в к-рых тема не проходит; они обычно строятся в виде секвенций. Ф. пишутся на 2—6 и более голосов; встречаются Ф. на 2, реже 3 темы. Образцы Ф.— у И. С. Баха, Г. Ф. Генделя, В. А. Моцарта, Д. Д. Шостаковича и др.

ФУГА́НОК (от нем. Fügebank), рубанок с удлинённой колодкой для чистового строгания, строгания больших плоскостей под линейку и пригонки деталей. Лезвие резца прямолинейное.

ФУГА́С (франц. fougasse), заряд ВВ, взрываемый в земле, к.-л. объекте или под водой; относится к минно-взрывным средствам, используется при устройстве воен. заграждений. С 70-х гг. вместо термина «Ф.» часто употребляются термины «заряд ВВ», «объектная мина» и др.

ФУГА́ТО (итал. fugato, букв.— наподобие фуги), эпизод в муз. произв., построенный по принципу экспозиции фуги.

ФУ́ГГЕРЫ (Fugger), в 15—17 вв. крупнейший нем. (из г. Аугсбурга) торг.-ростовщич. дом, игравший важную роль в эпоху раннего капитализма в Зап. и Центр. Европе. Ссужали деньгами Габсбургов, за это получали право на эксплуатацию серебряных и медных рудников в Тироле и Венгрии. Широко торговали металлами.

ФУГЕ́ТТА (итал. fughetta), небольшая *фуга*.

ФУГОВА́ЛЬНЫЙ СТАНО́К, деревообр. станок для строгания прямолинейных деталей. Реж. инстр-т — ножевой вал, располож. между двумя плитами горизонт. рабочего стола.

ФУ́ДЗИ, г. в Японии, на о. Хонсю. 206 т. ж. (1977). Металлургия, маш-ние, бум., текст., хим. пром-сть.

«ФУ́ДЗИ», монополистич. группа Японии. Возникла в нач. 20 в. Финанс. центр — «Фудзи банк». Сфера влияния: страховое дело, металлургия, хим. пром-сть и стр-во.

«ФУ́ДЗИ БАНК», коммерч. гор. банк Японии. Осн. в 1880. 228 отделений в Японии, 17 отделений и представительств за рубежом. Сумма баланса 24 трлн. иен (103,5 млрд. долл.) (нач. 1984).

ФУДЗИВА́РА, высш. слой феод. аристократии, находившийся у власти в Японии в 7—11 вв.

ФУДЗИВА́РА Садаиэ (1162—1241), япон. поэт, филолог. В стихах отразил миросозерцание аристократии, утратившей влияние под давлением воен. сословия. Составитель классич. антологий япон. поэзии; работы по эстетике и теории поэзии.

ФУДЗИСА́ВА, г. в Японии, на о. Хонсю, пригород Йокохамы. 173 т. ж. (1980). Маш-ние, металлургия. Примор. климатич. курорт.

ФУДЗИЯ́МА (Фудзи), действующий вулкан на о. Хонсю, самая высокая вершина Японии (3776 м). Правильный конус с глубоким кратером. В течение 10 мес покрыт снегом. Леса, кустарниковые пустоши. «Священная гора» японцев, излюбленный объект япон. иск-ва. Нац. парк.

ФУЖЕРО́Н (Fougeron) Андре (р. 1913), франц. живописец и график. Чл. ФКП с 1939. Основоположник движения «нов. реализма» во Франции («Парижанки на рынке», 1947).

ФУЖИЕ́НГСКАЯ ЗАБАСТО́ВКА 1930, забастовка рабочих каучуковых плантаций в пров. Бьенхоа (Юж. Вьетнам) в феврале. Началась как экон. стачка, переросла в вооруж. выступление рабочих. Подавлена войсками и полицией.

ФУЗАРИО́ЗЫ, болезни р-ний, вызываемые паразитич. грибами. Поражают картофель, лён, бобовые, тыквенные и др. Всходы загнивают, вегетативные органы увядают.

ФУЗА́РИУМ, род несовершенных грибов. 26 видов. Сапрофиты и паразиты (вызывают фузариозы). Употребление в пищу зерна, содержащего токсины Ф., приводит к развитию у человека алейкии алиментарно-токсической, у ж-ных — фузариотоксикоза. Один из видов образует гормоны р-ний — гиббереллины.

ФУЗЕ́Я (польск. fuzyja), кремнёвое ружьё, заменившее мушкет; в кон. 17—19 вв.— на вооружении иностр. и рус. армий.

ФУЗИЛЁРЫ (франц. fusilier — стрелок), назв. осн. массы пехоты во франц. (кон. 17—19 вв.) и рус. (1-я пол. 18 в.) армиях и части пехоты в прус. армии (19—20 вв.). В России в сер. 18 в. роты, батальоны и пех. полки Ф. переим. в мушкетёрские.

ФУ́ЗИЯ (от лат. fusio — сплавление), способ присоединения аффиксов к основе слова, при к-ром изменяется звук. облик основы или аффикса. В отличие от агглютинации, в результате фонетич. изменений при Ф. на стыке морфем границы между ними стираются.

ФУКЕ́ (Fouquet) Жан (ок. 1420 — между 1477 и 1481), франц. живописец. Предст. Раннего Возрождения. Строгие и точные по характеристике портреты («Карл VII», ок. 1444), миниатюры.

ФУКЕ́ Никола́, виконт де Во, маркиз де Бель-Иль (1615—80), ген. контролёр (мин.) финансов Франции в 1653—61. В период Фронды поддерживал Дж. Мазарини. В 1664 был обвинён в заговоре, хищении гос. средств. Умер в заключении.

ФУКЕ́ (Fouqué) Фридрих де ла Мотт (de la Motte) (1777—1843), нем. писатель. Рыцарские романы; драматич. трил. «Герой севера» (1808—10). Романтич. пов. «Ундина» (1814), известная в России в переложении В. А. Жуковского.

ФУКИДИ́Д (ок. 460—400 до н. э.), др.-греч. историк.Автор «Истории» (в 8 кн.) — труда, посв. истории Пелопоннесской войны (до 411 до н. э.); это соч. считается вершиной антич. историографии.

ФУКО́ (Foucault) Жан Бернар Леон (1819—1868), франц. физик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1860). Определил (1850) скорость света в воздухе и воде методом, назв. его именем. Осуществил (1851) опыт с маятником (т. н. маятником Ф.), подтвердивший суточное вращение Земли. Обнаружил электрич. вихревые токи (токи Ф.).

ФУКО́ (Foucault) Мишель Поль (1926—84), франц. философ, историк культуры и науки, предст. структурализма, создатель концепции «археологии знания».

ФУКО́ ТО́КИ, то же, что *вихревые токи*.

ФУКС (Fuchs) Вивиан Эрнест (р. 1908), англ. геолог и полярный исследователь. В 1947—50 рук. англ. эксп. на Антарктич. п-ове; в 1957—58 первым пересёк по суше Антарктиду от м. Уэдделла через Юж. полюс до м. Росса.

ФУКСИ́Н, трифенилметановый краситель красного цвета. Один из первых синтетич. красителей. Яркий, но непрочный. Применяется гл. обр. для крашения бумаги и кожи.

ФУ́КСИЯ, род кустарников и небольших деревьев сем. кипрейных. Ок. 100 видов, в Центр. и Юж. Америке, на о-вах Н. Зеландия и Таити. Мн. виды выращиваются в комнатах, садах.

ФУКУ́ДА Такэо (р. 1905), председатель Либер.-демокр. партии (ЛДП) и премьер-мин. Японии в 1976—78. С 1959 неоднократно занимал министерские посты, в 1974—76 зам. премьер-министра.

ФУКУДЗА́ВА Юкити (1834—1901), япон. мыслитель, идеолог япон. либер. буржуазии последней трети 19 в. Основатель ун-та Кэйо. В 1879 стал первым през. Токийской АН.

ФУКУ́И Кэнити (р. 1918), япон. физикохимик. Предложил (1952) и развил теорию граничных мол. орбиталей, позволяющую предсказывать с помощью квантовохим. методов реакц. способность хим. соед. Ноб. пр. (1981, совм. с Р. Хофманом).

ФУКУ́И, г. в Японии, на о. Хонсю, адм. ц. преф. Фукуи. 241 т. ж. (1980). Центр шёлковой пром-сти. Куст. произ-во тканей, фарфора, кож. изделий. Цветоводство. Ун-т.

ФУКУО́КА, г. и порт в Японии, на о. Кюсю, адм. ц. преф. Фукуока. Св. 1,1 млн. ж. (1983). Хим., маш.-строит., текст. и др. пром-сть. Произ-во нац. худ. изделий (игрушки, ткани). Ун-т.

ФУ́КУС, род бурых водорослей. Тело (таллом) — плоская ветвящаяся пластинка дл. до 1 м. Ок. 10 видов, гл. обр. в сев. морях; в СССР 4 вида. Часто образуют густые заросли в прибрежной зоне. Используются на удобрение, для получения иода, калийных солей, иногда на корм скоту.

ФУКУ́СИМА, г. в Японии, на о. Хонсю, адм. ц. преф. Фукусима. 263 т. ж. (1980). Текст., деревообр., хим., маш.-строит. пром-сть. АЭС.

ФУКУЯ́МА, г. в Японии, на о. Хонсю. 354 т. ж. (1983). Хим., маш.-строит., металлургич. пром-сть.

ФУЛА́ ЯЗЫ́К (фуль, фульфульде, пёль), яз. народа фульбе. Относится к *западноатлантическим языкам*. В нек-рых р-нах Африки (гл. обр. Камерун, Гвинея) используется как яз. межэтнич. общения. Письменность на основе лат. алфавита (араб. алфавит — в культовой практике).

ФУ́ЛЛА (Fulla) Людовит (1902—80), словац. живописец и график. Творчески преломлял отд. приёмы фовизма и нар. лубка. Комп. на нац. темы («Словацкая невеста», 1947), пейзажи, иллюстрации.

ФУ́ЛЛЕР (Fuller) Ричард Бакминстер (р. 1895), амер. архитектор и инженер. Разработал лёгкие и прочные «геодезич. купола» — пространств. стальные конструкции из прямых стержней (выставочный павильон в Сокольниках в Москве, 1959).

ФУ́ЛТОН (Fulton) Роберт (1765—1815), амер. изобретатель. Построил (1807) первый в мире колёсный пароход «Клермонт».

ФУ́ЛЬБЕ (афули, фулани, пёль), народ в Нигерии, Гвинее, Сенегале, Мали, Нигере, Камеруне, Буркина-Фасо, Бенине и Гвинее-Бисау. 16,9 млн. ч. (1983). Яз. фула.

ФУЛЬЕ́ (Фуйе) (Fouillée) Альфред (1838—1912), франц. философ-эклектик, объединявший идеи волюнтаризма с принципами позитивизма; сторонник органич. школы в социологии; работы по психологии народов.

ФУЛЯ́Р (франц. foulard), лёгкая мягкая шёлковая ткань, гладкокрашеная или с набивным рисунком. Получила распространение с 18 в. Из Ф. делали носовые и шейные платки, а в нач. 20 в. шили также жен. платья, изготовляли абажуры, занавески.

ФУМА́РОВАЯ КИСЛОТА́, см. *Малеиновая кислота*.

ФУМАРО́ЛЫ (от итал. fumare — дымиться), отверстия и трещинки, по к-рым поднимаются из недр Земли струи горячих вулканич. газов, а также пары воды, перешедшие в жидкое состояние (фумарольные термы).

ФУМИГА́НТЫ (от лат. fumigo — окуриваю, дымлю), жидкие, твёрдые и газообразные хим. препараты для уничтожения вредителей и возбудителей болезней с.-х. р-ний путём отравления ядовитыми парами, газами и аэрозолями — фумигации. Применяют на складах, в теплицах, парниках, для обработки зерна, овощей, фруктов и т. п. Проводят машинами — фумигаторами.

ФУНАБА́СИ, г. и порт в Японии, на о. Хонсю, спутник Токио. 479 т. ж. (1980). Гл. рыбный рынок страны. Маш-ние, цв. металлургия.

ФУНА́НЬ, раннеклас. гос-во (1—6 вв. н. э.) в Юго-Вост. Азии. Занимало дельту Меконга. Одно из первых гос. образований в этом р-не.

ФУНГИЦИ́ДЫ (от лат. fungus — гриб и caedo — убиваю), хим. препараты для уничтожения или предупреждения развития патогенных грибов и бактерий — возбудителей болезней с.-х. р-ний. Широко используют в с. х-ве. Ф. вносят в почву, ими протравливают семена, проводят опыливание и опрыскивание р-ний.

ФУНДА́ЛЬНЫЕ ЖЕ́ЛЕЗЫ (от лат. fundus — дно), трубчатые железы в слизистой оболочке гл. обр. дна желудка позвоночных ж-ных и человека. Вырабатывают пепсиноген, соляную к-ту, слизь и др.

ФУНДА́МЕНТ (от лат. fundamentum — основание), подземная или подводная часть здания (сооружения), воспринимающая нагрузки и передающая их на основание. Различают Ф. ленточные (в т. ч. из перекрёстных лент), столбчатые, сплошные, свайные. Бывают монолитные и сборные. Материал — бетон, железобетон, камень (бут), дерево.

ФУНДАМЕНТАЛИ́ЗМ, крайне консервативное течение в протестантизме, направленное против либер. протестантского рационализма. Сложился в юж. штатах США в 1910-х гг. Фундаменталисты отвергают любую критику Библии.

ФУНДАМЕНТА́ЛЬНАЯ АСТРОМЕ́ТРИЯ, осуществляет построение фундам. системы небесных координат на основе установления точнейших экв. координат и собств. движений ярких, т. н. фундаментальных, звёзд, а также пространств. инерц. системы координат. Эти системы применяются в звёздной астрономии, небесной механике и геодезии.

ФУНДАМЕНТА́ЛЬНАЯ ДЛИНА́ (элементарная длина), гипотетич. константа микромира, определяющая размеры области, в к-рой перестают быть применимыми законы совр. квантовой теории (в т. ч. не выполняется *микропричинности условие*). Опыт показывает, что Ф. д., по-видимому, меньше 10^{-20} см.

ФУНДАМЕНТА́ЛЬНЫЕ ЗВЁЗДЫ, звёзды, для к-рых с максимально возможной точностью определены координаты (прямое восхождение и склонение) и собств. движение; к Ф. з. привязана т. н. фундам. система небесных координат.

ФУНДУ́К, кустарники или деревья рода лещина сем. берёзовых: лещина крупная и культурные формы лещины обыкновенной. Выращивают в Ср. и Юж. Европе, в Турции, США и др.; в СССР — в юж. р-нах. В орехах до 70% масла.

ФУ́НЕВ Иван (1900—83), болг. скульптор. Чл. БКП. Предст. болг. пролет. иск-ва 30-х гг. Правдивые произв. на темы из жизни рабочих отмечены сочувствием к страданиям народа (рельеф «В вагоне третьего класса», 1935).

ФУНИКУЛЁР (от лат. funiculus — канат), рельсовая дорога с канатной тягой для перемещения пассажиров и грузов в вагонах по крутому подъёму на короткое расстояние. Первые пасс. Ф. появились в Италии (Генуя) и Австрии (Зоммеринг) в 1854. В СССР действуют Ф. в Ереване, Киеве, Тбилиси, Сочи и др. городах.

ФУНИ́КУЛЮС (ботан.), ножка семяпочки, отходящая от плаценты внутри завязи.

ФУНК (Funk) Казимеж (1884—1967), биохимик. Род. в Польше. Жил и работал в Швейцарии, Франции, Великобритании, Польше, США. Впервые выделил (1912) из рисовых отрубей в-во, излечивающее от бери-бери, и назвал его витамином. Ввёл термин «авитаминоз».

ФУ́НКЦИИ в математике, см. *Функция*.

ФУ́НКЦИИ ЛА́ДОВЫЕ (муз.), значения звуков в ладу, связанные с зависимостью неустойчивых от устойчивых, и прежде всего от основного тона лада. I ступень имеет функцию тоники, V, III и VII ступени — функцию доминанты, IV, II и VI ступени — функцию субдоминанты.

ФУ́НКЦИИ СПЕЦИА́ЛЬНЫЕ, см. *Специальные функции*.

ФУ́НКЦИИ ЭЛЕМЕНТА́РНЫЕ, см. *Элементарные функции*.

ФУНКЦИОНА́Л, матем. понятие, возникшее в вариационном исчислении для обозначения переменной величины, заданной на множестве функций, т. е. зависящей от выбора одной или неск. функций. Напр., длина дуги кривой, соединяющей две фиксированные точки, будет Ф., т. к. величина длины дуги зависит от выбора функции, график к-рой соединяет эти точки.

ФУНКЦИОНАЛИ́ЗМ, направление в архитектуре 20 в., требующее строгого соответствия зданий и сооружений протекающим в них производств. и бытовым процессам (функциям). Ф. возник в Германии (школа «Баухауз») и Нидерландах (Я. Й. П. Ауд); во многом сходны искания сов. конструктивизма. Используя достижения строит. техники, Ф. дал обосиов. приёмы и нормы планировки жилых комплексов (стандартные секции и квартиры, «строчная» застройка кварталов торцами зданий к улице). На практике, однако, Ф. часто игнорировал местные условия, допускал однообразие и схематизм архит. форм.

ФУНКЦИОНА́ЛЬНОЕ ПРОСТРА́НСТВО, совокупность функций с определёнными для них тем или иным способом понятием расстояния. Важнейшие конкретные векторные пространства являются Ф. п.

ФУНКЦИОНА́ЛЬНЫЙ АНА́ЛИЗ, один из осн. разделов совр. математики. Возник в результате взаимного влияния, объединения и обобщения идей и методов мн. разделов классич. матем. анализа, алгебры, геометрии. Характеризуется использованием понятий, связанных с разл. абстрактными пространствами, такими, как векторное пространство, гильбертово пространство и др. Находит разнообразные применения в совр. физике и др. науках.

«ФУНКЦИОНА́ЛЬНЫЙ АНА́ЛИЗ И ЕГО́ ПРИЛОЖЕ́НИЯ», науч. журнал АН СССР, с 1967, Москва, ежегодно выходит 1 т. по 4 вып. Тираж (1985) ок. 1550 экз.

ФУНКЦИОНЕ́Р, в нек-рых странах — работник партийных или профсоюзных орг-ций.

ФУ́НКЦИЯ (от лат. functio — исполнение, осуществление), 1) деятельность, обязанность, работа; внеш. проявление свойств к.-л. объекта в данной системе отношений (напр., Ф. органов чувств, Ф. денег). 2) Ф. в социологии — роль, к-рую выполняет определ. социальный ин-т или процесс по отношению к целому (напр., Ф. гос-ва, семьи и т. д. в об-ве). 3) (Лингв.) назначение, роль (иногда и значение) языковой единицы или элемента языковой структуры.

ФУ́НКЦИЯ (матем.), 1) зависимая переменная величина. 2) Соответствие $y = f(x)$ между переменными величинами, в силу к-рого каждому рассматриваемому значению нек-рой величины x (аргумента, или независимого переменного) соответствует определ. значение др. величины y (зависимой переменной, или функции). Такое соответствие может быть задано разл. образом, напр. формулой, графически или таблицей (типа таблицы логарифмов). С помощью Ф. математически выражаются многообразные количеств. закономерности в природе.

ФУ́НКЦИЯ РАСПРЕДЕЛЕ́НИЯ, осн. понятие статистич. физики; характеризует плотность вероятности распределения частиц макроскопич. системы по координатам и импульсам в классич. статистике или вероятность распределения по квантовомеханич. состояниям в квантовой статистике.

ФУНТ (от лат. pondus — вес, тяжесть), 1) осв. единица массы в системе английских мер, обозначается lb. 1Ф. (торг.) = = 0,45359237 кг, 1Ф. (аптекарский и тройский, или монетный) = 0,37324177 кг. 2) Единица массы в системе *русских мер*, 1Ф. = = 0,40951241 кг = $^1/_{40}$ *пуда* = 32 *лотам* = = 96 *золотникам* = 9216 *долям*.

ФУНТ, ден. единица ряда стран: АРЕ (егип. Ф. = 100 пиастрам = 1000 мильемам), Ирландии (ирл. Ф. = 100 пенсам), Ливана, Сирии = 100 пиастрам, а также Кипра, Судана, Мальты, Гибралтара и нек-рых др. стран.

ФУНТ СТЕ́РЛИНГОВ, ден. единица Великобритании, равная 100 пенсам (до февр. 1971 1 Ф. с. = 20 шиллингам = 240 пенсам).

ФУНТ-СИ́ЛА, единица силы в системе английских мер, обозначается lbf. 1 Ф.-с. = = 4,44822 *ньютона*.

ФУНША́Л (Funchal), гл. г. и порт о-вов Мадейра, в Португалии. 48,6 т. ж. (1981). Пищ. пром-сть. Примор. климатич. курорт.

ФУР (фор), народ в Судане. Ок. 400 т. ч. (1983). Говорят на одном из нило-сахарских яз.

ФУРА́Ж (франц. fourrage), концентрир. (зерно злаков и бобовых культур) и грубые (сено, солома) корма для с.-х. ж-ных.

ФУРА́ЖНЫЙ ФОНД в СССР, запас фуража, создаваемый в колхозах и совхозах с учётом поголовья с.-х. ж-ных и норм кормления.

ФУРА́Н, гетероциклич. соединение; бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 32 °С. Применяется для получения тетрагидрофурана, пиррола. Токсичен.

Ядро Ф. — структурный фрагмент нек-рых продуктов метаболизма р-ний.

ФУРА́НОВЫЕ СМО́ЛЫ, синтетич. полимеры, содержащие в молекуле фурановые циклы (см. *Фуран*). Наиб. распространённый вид — т. н. мономер ФА (жидкий продукт реакции фурфурола с ацетоном); применяется гл. обр. в произ-ве полимербетона.

ФУРАСТЬЕ́ (Fourastié) Жан (р. 1907), франц. экономист и социолог, идеолог т. н. неокапитализма. Сторонник технол. детерминизма, утверждающий, что техника — определяющий фактор обществ. развития при любом строе; апологет технократии, к-рая будто бы обеспечивает наступление третичной (господство сферы услуг) и четвертичной (духовное произ-во и потребление) цивилизаций, возникающих в результате мирной эволюции капитализма.

ФУРГО́Н (франц. fourgon), 1) большая крытая повозка гл. обр. для клади. 2) Специализир. закрытый кузов грузового или грузопасс. автомобиля, прицепа или полуприцепа для перевозки грузов.

ФУ́РИИ, в рим. мифологии богини мщения, обитающие в подземном царстве; соответствуют греч. эриниям. Перен. — злая женщина.

ФУРКА́Т (наст. имя и фам. Закирджан Халмухамедов) (1858—1909), узб. поэт-просветитель. Лирика. Сатирич. стихи, обличавшие несправедливые обществ. порядки.

ФУРКА́ЦИЯ (от позднелат. furcatus — разделённый), построение уч. плана старших классов ср. общеобразоват. школы по уклонам (гуманитарный, естеств.-матем. и др.) с преимуществ. вниманием к определ. группе уч. предметов; при выделении двух циклов — бифуркация, большем числе — полифуркация. Распространена в Великобритании, Франции, США и др. бурж. странах.

ФУ́РКИ, приспособления для передвижения на театр. сцене частей декорац. оформления.

ФУРКРУА́ (Fourcroy) Антуан Франсуа (1755—1809), франц. химик и полит. деятель, ин. поч. ч. Петерб. АН (1802). Разработал (совм. с А. Лавуазье и др.) новую хим. номенклатуру. Содействовал распространению антифлогистич. воззрений в химии. Чл. нац. Конвента в 1793, в 1801—08 мин. просвещения.

ФУ́РМА (от нем. Form, букв. — форма), устройство для подачи дутья в металлургич. агрегаты.

ФУ́РМАНОВ Дм. Анд. (1891—1926), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1918. В 1919 комиссар 25-й стрелк. див. (ком. В. И. Чапаев). Романы о Гражд. войне, о коммунистах — воспитателях масс: «Чапаев» (1923; одноим. фильм, 1934), одно из первых значит. произв. социалистич. реализма, и «Мятеж» (1925); пов. «Красный десант» (1922); очерки, дневники.

ФУ́РМАНОВ (до 1941 Середа), г. (с 1918) в Ивановской обл. Ж.-д. ст. Текст. пром-сть. Переим. в честь Д. А. Фурманова.

ФУРНЕРО́Н (Fourneyron) Бенуа (1802—1867), франц. инженер. Построил первую практически пригодную гидравлич. турбину (патент, 1832).

ФУРНИТУ́РА (франц. fourniture), вспомогат. (подсобные) материалы в к.-л. произ-ве (напр., при изготовлении обуви — гвозди, нитки, пряжки).

ФУРО́Р (от лат. furor — неистовство), шумный успех, вызывающий всеобщее восторженное одобрение.

ФУ́РРЕР (Furrer) Йонас (1805—61), первый президент Швейц. конфедерации в 1848 и 1849. Активный участник борьбы с Зондербундом, один из авторов конституции 1848.

ФУ́РТВЕНГЛЕР (Furtwängler) Адольф (1853—1907), нем. историк антич. иск-ва. Опубликовал и определил авторство ми. произв. др.-греч. иск-ва.

ФУ́РТВЕНГЛЕР Вильгельм (1886—1954), нем. дирижёр (ФРГ). Работал с орк. Берлинской и Венской филармоний, лейпцигского Гевандхауза, Берлинской гос. оперы. Гастролировал. Выдающийся исполнитель симф. и оперной музыки 19—20 вв.

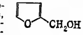
ФУРУЙЯ (furulya), венг. муз. инстр-т, тип продольной флейты.

ФУРУКАМА́ППУ, назв. пос. гор. типа *Южно-Курильск* до 1946.

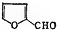
ФУРУ́НКУЛ (лат. furunculus), гнойное воспаление волосяного мешочка и связанной с ним сальной железы. Вызывается обычно стафилококком. Неск. Ф., сливаясь, образуют карбункул.

ФУРУНКУЛЁЗ, заболевание, выражающееся в образовании многих, часто повторяющихся фурункулов. К Ф. предрасполагают пост. загрязнение кожи, трение одеждой, раздражение хим. в-вами, микротравмы, сах. диабет, нарушения обмена в-в и др.

ФУРФУРИ́ЛОВЫЙ СПИРТ, гетероциклич. спирт; бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 170 °С. Применяется для получения фуриловых смол (связующие для стеклопластиков, полимербетонов, плёнкообразующие для антикоррозионных клеевых лаков). См. *Фурановые смолы*.



ФУРФУРО́Л (фурфураль), гетероциклич. альдегид; светло-жёлтая жидкость с запахом ржаного хлеба, $t_{кип}$ 162 °С. Сырьё для получения фурановых смол, фурана, тетрагидрофурана, фурилового спирта.



ФУРЦЕ́ВА Ек. Ал. (1910—74), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1930. С 1950 2-й, в 1954—57 1-й секр. МГК. С 1956 секр. ЦК КПСС. С 1960 мин. культуры СССР. Чл. ЦК КПСС с 1956 (канд. с 1952), чл. През. ЦК КПСС в 1957—61 (канд. с 1956). Деп. ВС СССР в 1950—62, с 1966.

ФУРЬЕ́ (Fourier) Жан Батист Жозеф (1768 — 1830), франц. математик и физик, ин. поч. ч. Петерб. АН (1829). Тр. по алгебре, дифференц. ур-ниям и особенно матем. физике. Его «Аналитическая теория тепла» (1822) явилась отправным пунктом в создании теории тригонометрич. рядов (рядов Ф.).

ФУРЬЕ́ Шарль (1772—1837), франц. утопич. социалист. Подверг критике бурж. строй («цивилизацию») и разработал план будущего об-ва — строя «гармонии», в к-ром должны развернуться все человеческие способности. Первичной ячейкой нового об-ва считал «фалангу», сочетающую пром. и с.-х. произ-во. Высказал гениальные догадки о коммунистич. об-ве (труд как потребность и наслаждение, уничтожение противоположности между умств. и физич. трудом и др.). Вместе с тем Ф. считал, что сохранятся частная собственность, классы, нетрудовой доход. Новое об-во утвердится, по Ф., путём мирной пропаганды социалистич. идей. Последователями Ф. были В. Консидеран, петрашевцы и др. Соч.: «Теория четырёх движений и всеобщих судеб» (1808), «Теория всемирного единства» (1822), «Новый хозяйственный социетарный мир» (1829).

ФУРЬЕ́ ЗАКО́Н, закон *теплопроводности* изотропных сред, связывающий градиент темп-ры в среде с плотностью теплового потока; установлен Ж. Фурье (1822).

ФУРЬЕ́ РЯД, тригонометрический ряд, коэф. к-рого для заданной на отрезке $[-\pi, \pi]$ функции $f(x)$ вычисляются по ф-лам Эйлера — Фурье:

$$a_0 = \frac{1}{2\pi}\int_{-\pi}^{\pi} f(x)\,dx,$$

$$\left.\begin{aligned} a_k &= \frac{1}{\pi}\int_{-\pi}^{\pi} f(x)\cos kx\,dx, \\ b_k &= \frac{1}{\pi}\int_{-\pi}^{\pi} f(x)\sin kx\,dx. \end{aligned}\right\}, \quad k = 1, 2, \ldots$$

Частные суммы Ф. р. — важный аппарат приближённого представления функции $f(x)$. Ф. р. получили большое применение в работах Ж. Фурье и др. учёных.

ФУСИ́МИ Кодзи (р. 1909), япон. физик, ин. ч. АН СССР (1982). През. Науч. совета Японии (с 1978). Осн. тр. по радиофизике, физике плазмы, управляемому термоядерному синтезу.

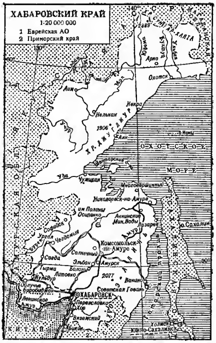
ФУСИ́НЬ, г. в Сев.-Вост. Китае, пров. Ляонин. 636 т. ж. (1982). Центр р-на добычи угля.

ФУСС Ник. Ив. (1755—1825), рус. математик, акад. Петерб. АН (1783). По происхождению швейцарец. Тр. по геометрии, астрономии, матем. анализу, механике, геодезии. Автор уч. руководств.

ФУТ (Foot) Майкл (р. 1913), лидер Лейбористской партии Великобритании в 1980—1983 (в 1976—80 зам. лидера). С 1945 избирался в парламент от Лейбористской партии. В 1974—76 мин. по вопросам занятости, в 1976—79 лорд-пред. Совета и лидер палаты общин.
ФУТ (англ. foot, букв.— ступня), 1) единица длины в системе английских мер, обозначается ft. 1Ф.= 12 *дюймам* = 0,3048 м. 2) Единица длины в системе *русских мер*, 1Ф.= = 1/7 *сажени* = 12 *дюймам* = 0,3048 м.
ФУТА-ДЖАЛЛОН (Fouta-Djallon), плато в Зап. Африке, в зап. части Гвинейской Респ. Поднимается ступенями от 300 м у прибрежных равнин до 1000 м и более в центр. части. Выс. до 1537 м (г. Тамге). Ландшафты вторичных саванн.
ФУТБОЛ (англ. football, от foot — нога и ball — мяч), командная спорт. игра с мячом на спец. площадке (поле) 100—110 м × 64—75 м с воротами 7,32 × 2,44 м; в командах по 11 чел. на поле; цель игры — забить мяч ногами или любой другой частью тела (кроме рук) в ворота соперников. Совр. Ф. зародился в сер. 19 в. в Англии. В Междунар. федерации Ф. (FIFA; осн. в 1904) 151 страна (1984), СССР с 1946. С 1900 в программе Олимп. игр, с 1930 проводятся чемпионаты мира, с 1960 — Европы.
ФУТЕРОВКА (от нем. Futter — подкладка), защитная внутр. облицовка (напр., из кирпичей, блоков) печей, топок, труб, ёмкостей и т. д. Различают Ф. огнеупорную, химически стойкую и теплоизоляц., а по хим. составу — кислую и основную.
ФУТУРИЗМ (от лат. futurum — будущее), авангардистское направление в европ. иск-ве 10—20-х гг. 20 в. Стремясь создать «иск-во будущего», отрицал традиц. культуру (особенно её нравств. и худ. ценности), культивировал урбанизм (эстетику машинной индустрии и большого города), переплетение док. материала и фантастики; в поэзии разрушал даже естеств. язык («слова на свободе» или *заумь*). В живописи итал. футуристы (У. Боччони, Дж. Северини) использовали пересечения, сдвиги, наплывы форм, многократные повторения мотивов, как бы суммируя впечатления, полученные в процессе стремит. движения. Выявил разл. идеологич. тенденции: от профаш. идей (Ф. Маринетти — в Италии) до приверженности Окт. рев-ции (В. В. Маяковский, В. В. Хлебников — в России).
ФУТУРОЛОГИЯ (от лат. futurum — будущее и ...*логия*), в широком значении — общая концепция будущего Земли и человечества, в узком — область науч. знаний, охватывающая перспективы социальных процессов, синоним прогнозирования и прогностики. Употребляется для обозначения совр. немарксистских концепций будущего.
ФУТШТОК (от нем. Fußstock), рейка с делениями, установленная на водомерном посту для наблюдения за уровнем воды в океане, море, реке или озере. В СССР от нуля Кронштадтского Ф. измеряют абс. высоты.
ФУЦЗЯНЬ, провинция в Вост. Китае. 120 т. км². Нас. 26,8 млн. ч. (1984). Адм. ц.— Фучжоу.
ФУЧЖОУ, г. в Китае, порт у Вост.-Кит. м., адм. ц. пров. Фуцзянь. 1,1 млн. ж. (1982). Мор. аванпорт Ф.— Мавэй. Пищ., лёгкая, хим., судостроит. пром-сть; худ. ремёсла.
ФУЧИК (Fučík) Юлиус (1903—43), нац. герой ЧССР. Чл. КПЧ с 1921. В 1927—38 ред. ряда изд. КПЧ. В 1930, 1934—36 — в СССР (корр. газ. «Руде право»). Один из организаторов (1941) и чл. 2-го нелег. ЦК КПЧ. В 1942 арестован гестапо. Казнён в берлинской тюрьме Плётцензе. Записки в тюрьме Панкрац — кн. «Репортаж с петлёй на шее» (изд. 1945), удостоенная первой Междунар. пр. Мира (1950), одно из значит. произв. социалистич. реализма.
ФУШЕ (Fouché) Жозеф (1759—1820), министр полиции Франции в 1799—1802, 1804—1810, 1815. Создал разветвлённую систему полит. сыска, разведки и шпионажа. Беспринципный карьерист, служил то республике, то Наполеону I, то Бурбонам, предавая всех поочерёдно.
ФУШИ, см. *Яньань*.
ФУШУНЬ, г. в Сев.-Вост. Китае, пров. Ляонин, на р. Хуньхэ. 1,2 млн. ж. (1984). Центр добычи кам. угля, горючих сланцев. Хим. пром-сть, чёрная и цв. металлургия, маш-ние.
ФУЭНТЕС (Fuentes) Карлос (р. 1928), мекс. писатель. Ром. «Край безоблачной ясности» (1958) о Мекс. рев-ции 1910—17. В ром. «Смерть Артемио Круса» (1962), «Смена кожи» (1967), «Terra nostra» (1975) и др.— социальная критика и худ. новаторство. Пьесы «Все кошки серы» (1970), «Косоглазый король» (1971). Цикл новелл под общим назв. «Сожжённая вода» (1981).
ФУЭРОС (исп. fueros), в ср.-век. гос-вах Пиренейского п-ова пожалования (гл. обр. королевские) гор. и сел. общинам, фиксировавшие их права, привилегии и обязанности. Иногда термин «Ф.» употребляется для обозначения самих привилегий.
ФЫНТЯНЬСКАЯ КЛИКА (от Фынтянь — старое назв. г. Шэньян), в 1920—28 реакц. группировка кит. милитаристов в Сев.-Вост. Китае. Поддерживалась япон. империалистами. Возглавлялась Чжан Цзолинем.
ФЫНЬ, разменная монета КНР, равная 1/100 *юаня*.
ФЫН ЮЙСЯН (1882—1948), кит. генерал, чл. гоминьдана. В последние годы жизни порвал с пр-вом Чан Кайши. Погиб в результате несчастного случая.
ФЬЕЛЬДЫ (норв., ед. ч. fjell), платообразные вершинные поверхности гор в Скандинавии, покрытые шапками ледников или тундровой растительностью.
ФЬЕРД (швед. fjärd), мелководный зал. с невысокими, но крутыми скалистыми берегами; изобилует шхерами. Многочисленны в Швеции и Финляндии.
ФЬЕФ (франц. fief), то же, что *феод*.
ФЬОРАВАНТИ (Фиораванти) (Fioravanti) Аристотель (между 1415 и 1420 — ок. 1486), итал. архитектор и инженер. С 1475 в России. Построил Успенский собор в Моск. Кремле (1475—79), участвовал в походах на Новгород (1477—78), Казань (1482) и Тверь (1485) как начальник артиллерии и воен. инженер.
ФЬОРДЫ (фиорды) (норв., ед. ч. fjord), узкие глубокие мор. заливы с высокими крутыми и скалистыми берегами. Возникают в результате обработки ледником и последующего затопления морем речных долин и тектонич. впадин. Дл. до 200 км и более, глуб. св. 1000 м. Развиты в Норвегии, Гренландии, Чили и нек-рых др. странах.
ФЬЮМИНГОВАНИЕ (от англ. fume — дымить, испаряться), извлечение летучих компонентов (гл. обр. Zn и Pb, а также Sn, In, Cd и др.) из расплавл. шлаков продувкой углевозд. смесью при 1200—1250 °С. Проводится в т. н. фьюминг-печах.
ФЭГЭРАШ (Munţii Făgăraşului), наиб. высокий горн. массив Юж. Карпат и Румынии (г. Молдовяну, 2543 м).
ФЭН ДАО (882—954), кит. гос. деятель. Предпринял ксилографич. изд. конфуцианского канона.
ФЭН МЭНЛУН (пс.— Гусу цыну) (1574—1646), кит. писатель. Собиратель и комментатор произв. простонар. кит. лит-ры («Троесловие» и др.). Переработки ср.-век. романов, драм.
ФЭР (физ. эквивалент рентгена), внесистемная единица дозы корпускулярного ионизирующего излучения (α- и β-частицы, нейтроны), при к-рой в воздухе образуется столько же пар ионов, сколько и при экспозиц. дозе рентгеновского или гамма-излучения в 1 рентген. Междунар. обозначение фер.
ФЭРБЕНКС (Fairbanks) Дуглас (1883—1939), амер. киноактёр. Снимался в ф.: «Знак Зорро», «Робин Гуд», «Багдадский вор», «Чёрный пират», «Железная маска» и др.
ФЭРБЕНКС (Fairbanks), г. в США, в шт. Аляска. 18 т. ж. (1975). Гл. экон. и культурный центр штата. Междунар. аэропорт. Деревообр. пром-сть. Ун-т.
ФЮЗЕЛЯЖ (франц. fuselage), корпус летат. аппарата. Связывает между собой крылья, оперение и (иногда) шасси. В Ф. обычно размещаются экипаж, пассажиры, грузы, оборудование.
ФЮЗЕН (франц. fusain), составная часть ископаемого угля, залегающая линзами и слоями в угольных пластах. Характерно волокнистое строение, шелковистый блеск, низкая механич. прочность; не спекается. Подобен древесному углю.
ФЮЛЬКЕ (fylke), адм.-терр. единица в Норвегии.
ФЮМАН (Fühmann) Франц (1922—84), нем. писатель (ГДР). Гражд. лирика и поэмы, психол. пов. «Однополчане» (1955), «Барлах в Гюстрове» (1967), лирико-филос. проза «Двадцать два дня, или Половина жизни» (1973), рассказы (сб. «Возлюбленный утренней зари», 1978).
ФЮН (Fyn), о-в в Дании. 2976 км². Нас. с прилегающими о-вами 453,9 т. ч. (1984). Выс. до 131 м. Гл. г.— Оденсе.
ФЮНЕС (Funès) Луи де (1914—83), франц. киноактёр. Снимался в ф.: «Папа, мама, служанка и я», «Дьявол и десять заповедей», «Разиня», в приключенч. серии о Фантомасе, «Скупой» и др.
ФЮРЕТЬЕР (Furetière) Антуан (1620—88), франц. писатель. В кн. «Мещанский роман» (1666) правдиво обрисовал быт и нравы франц. буржуазии 17 в. Составил «Всеобщий словарь» франц. яз. (изд. 1690).
ФЮРНБЕРГ (Fürnberg) Луи (1909—57), нем. поэт (ГДР). Много лет жил в Чехословакии. Чл. КПЧ. В 1939—40 узник фаш. тюрем, затем, до 1948, в антифаш. эмиграции. Рев. стихи, кантаты, песни. Поэмы («Брат Безымянный», 1947), сб. «Дивный закон» (1956) сочетают гражд. пафос с лирич. стихией; прозаич. «Новелла о Моцарте» (1947).
ФЮРНБЕРГ Фридль (1902—78), деятель австр. и междунар. коммунистич. движения, с 1924 избирался чл. Политбюро ЦК КП Австрии. Чл. КПА с 1919, чл. ЦК КПА с 1924. В 1926—32 чл. Исполкома КИМ, в 1937—43 работал в Коминтерне, в годы оккупации Австрии фаш. Германией (1938—45) один из организаторов Дв. Сопр.
ФЮРСТЕНВАЛЬДЕ (Fürstenwalde), г. в ГДР, на р. Шпре. 35 т. ж. (1982). Хим. пром-сть, маш-ние и металлообработка.
ФЮРШТ (Fürst) Шандор (1903—32), чл. ЦК КП Венгрии (КПВ) и рук. Коммунистич. союза молодёжи с 1928. В рядах КПВ с 1926. Казнён хортистами.
ФЮСЛИ (Фюсели) (Füssli) Иоганн Генрих (1741—1825), швейц. живописец, писатель, теоретик иск-ва. В 1765—70 и с 1779 жил в Англии. Мрачную, гротескную фантастику в духе предромантизма сочетал с идеализацией (картины для «Шекспировской галереи», 1786—90).
ФЮСТЕЛЬ ДЕ КУЛАНЖ (Fustel de Coulanges) Нюма Дени (1830—89), франц. историк. Гл. соч. посв. проблеме генезиса феодализма в Зап. Европе. Отрицая прогрес. роль рев-ций в ист. процессе, выдвинул идею «непрерывности» развития об-ва от античности к средневековью.

Х

Х, х, двадцать третья буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве Х («хер»), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 600.
ХААЗЕ Г., см. *Гаазе* Г.
ХААПСАЛУ (до 1917 офиц. наз. Гапсаль), г. в Эст. ССР, на берегу зал. Хаапсалу Балт. м. Ж.-д. ст. Рыбкомб-т, текст. ф-ка. Грязевой и климатич. курорт. Изв. с 1279.
ХАБА (Hába) Алоис (1893—1973), чехосл. композитор, теоретик, педагог и обществ. деятель. Предст. чеш. авангардизма 20—30-х гг. Один из создателей *четвертитоновой системы*. Оп. «Мать» (1929), орк. соч., камерно-инстр. ансамбли, кантаты, хоры, массовые песни. Проф. Пражской конс.
ХАБАНЕРА [исп. habanera, от Habana — Гавана (город)], кубин. нар. танец и песня. Муз. размер 2/4.
ХАБАРОВ (по прозвищу Святитский) Ерофей Пав. (ок. 1610 — после 1667), рус. землепроходец. Плавал по рекам Сибири. В 1649—53 совершил ряд походов в Приамурье, составил «Чертёж реке Амуру».
ХАБАРОВСК (до 1893 Хабаровка), г. (с 1880), ц. Хабаровского кр., порт на р. Амур. Ж.-д. ст. 576 т. ж. (1985). Маш-ние (з-ды: «Энергомаш», «Дальдизель» и др.), топливная, нефтеперераб., лёгкая, пищ. пром-сть, строит. индустрия. 8 вузов, 3 т-ра. Осн. в 1858 как воен. пост (назв. в честь Е. П. Хабарова). Орд. Окт. Революции (1971).
ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ, в РСФСР. 824,6 т. км². Нас. 1728 т. ч. (1985), гор. 80%. 9 городов и 43 пос. гор. типа. Включает Еврейскую АО. Ц.—Хабаровск. Б. ч. терр. занята горн. хр. Сихотэ-Алиня, Джугджура и др., протягивающимися параллельно побережьям Охотского и Япон. морей. Климат умеренный муссонный; ср. темп-ры янв. от —16 до —40 °С, июля 14—21 °С. Осадков



500—900 мм в год. Гл. река — Амур. Св. 50% терр. покрыто лесом. Созданы Комсомольский и Большехехцирский заповедники. Пром-сть: горнодоб. (уголь, руды цв. металлов и др.), чёрная металлургия, маш-ние и металлообработка (произ-во мор. и речных судов, станков, с.-х. машин и др.), нефтеперераб. (нефтепровод Оха — Комсомольск-на-Амуре), лесная, деревообр. и целл.-бум., лёгкая, рыбная, стройматериалов. Посевы пшеницы, ячменя, овса, кормовых культур, сои. Молочно-мясное жив-во, птиц-во, пчеловодство. Пушной и зверобойный промысел. На Ю. проходят Транссиб. и Байкало-Амурская ж.-д. магистрали. Развит мор. транспорт. Судох-во по р. Амур. Курорты: Кульдур, Анненские Минеральные Воды. Орд. Ленина (1965).

ХАБА́РОВСКИЙ ПРОТОКО́Л, сов.-китайский. Подписан в Хабаровске 22.12.1929. О восстановлении положения в Сев.-Зап. Китае (Маньчжурии), существовавшего до *советско-китайского конфликта 1929.*

ХАБА́РОВСКИЙ ПРОЦЕ́СС, суд, проходивший в 1949 в открытых заседаниях Воен. трибунала Приморского ВО, над группой быв. военнослужащих япон. армии, виновных в подготовке и применении бактериологич. оружия для массового истребления войск и мирного населения СССР и др. гос-в. В отношении всех подсудимых обвинение было признано полностью доказанным, и они были приговорены к разл. срокам лишения свободы.

ХАББЛ (Hubble) Эдвин Пауэлл (1889—1953), амер. астроном. Доказал звёздную природу внегалактич. туманностей (галактик); оценил расстояние до нек-рых из них, разработал основы их структурной классификации, установил (1929) закономерность разлёта галактик.

ХА́ББЛА ПОСТОЯ́ННАЯ (обозначается H), коэф. в законе Хаббла, выражающем линейную связь скорости v космологич. разбегания («разлёта») скоплений галактик в зависимости от расстояния r до них: $v = Hr$, где $H \approx 50$—100 км/(с·Мпк).

ХА́БЕАС КО́РПУС АКТ (Habeas Corpus Act), в Великобритании один из осн. конституц. актов; принят в 1679. Гарантировал процессуальные права граждан, устанавливал правила ареста и привлечения обвиняемого к суду.

ХА́БЕР Ф., см. *Габер Ф.*

ХА́БЕРЛАНД Кристоф (1750—1803), латыш. архитектор. Предст. классицизма (дом Голлендера в Риге, 1787).

ХА́БЕРЛАНДТ Ф. и Г., см. *Габерландт Ф.* и Г.

ХА́БЕРЛЕР (Haberler) Готфрид (1900—74), амер. экономист. Соч. по теории капиталистич. цикла и проблемам междунар. торговли. Причину инфляции видел не во внутр. закономерностях развития гос.-монополистич. капитализма, а в ошибочной экон. политике гос-ва.

ХА́БЕРМАС (Habermas) Юрген (р. 1929), нем. социолог (ФРГ), с 1971 дир. Ин-та М. Планка по иссл. жизненных условий науч.-техн. мира, последователь франкфуртской школы. Взгляды Х. оказали влияние на студенч. движение во мн. странах Запада.

ХАБИ́Б Асадулла (р. 1941), афг. писатель. Ректор Кабульского ун-та (с 1983). Реалистич. пов. «Айдын» (1965), рассказы (сб. «Три батрака», 1966); сб. гражд. лирики «Письма, написанные красными красками» (1983). Пьеса «Рдущие цепи» (пост. 1975).

ХАБИБУЛЛА́ (ок. 1872—1919), афг. эмир с 1901. В начале правления пытался проводить реформы, но под давлением Великобритании и внутр. реакции выступил против младоафганцев.

ХАБИБУЛЛА́ЕВ Зухур Нурджанович (р. 1932), сов. живописец, засл. деят. иск-в Тадж. ССР (1967). Чл. КПСС с 1962. Жанрово-тематич. картины, пейзажи, натюрморты, поса. Сов. Таджикистану («Памирский натюрморт», 1964; «Жажда», 1972).

ХАБИБУЛЛА́ЕВ Пулат Киргизбаевич (р. 1936), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1984), акад. (1984) и през. АН Узб. ССР (с 1984). Пред. ВС Узб. ССР с 1985. Чл. КПСС с 1965. Тр. по теплофизике, ядерному и лазерному материаловедению, ядерной энергетике, высокотемпературным физ.-хим. процессам. Деп. ВС СССР с 1986.

ХАБЬЯРИМА́НА (Habyarimana) Жювеналь (р. 1937), президент Руанды с 1973. Ген.-майор (1973). В 1965—73 мин. нац. гвардии. Пред. партии Нац. рев. движение за развитие с 1975.

ХА́ВИН Вл. Иос. (р. 1931), сов. архитектор. Чл. КПСС с 1967. Осн. работы (с колл. авторов): ансамбль жилых и адм. зданий на Октябрьской пл. в Москве, мемор. комплекс «Героям Гражданской войны и Великой Отечественной войны 1941—1945 гг.» в Новороссийске (1982; Лен. пр., 1984).

ХА́ВКИН Вл. Ааронович (1860—1930), бактериолог. Род. в России, работал в Бомбее (1893—1915) и Париже (1889—93 и с 1915). Доказал инф. природу холеры. Разработал вакцины против холеры и чумы. Инициатор создания и первый дир. (1896—1904) противочумной лаб. в Бомбее (с 1925 ин-т им. Х.).

ХА́ВКИНА Любовь Бор. (1871—1949), сов. библиотековед, библиограф, засл. деят. науки РСФСР (1945). В 1913 организовала первые в России библиотечные курсы. Осн. тр.: «Библиотеки, их организация и техника» (1904), «Составление указателей к содержанию книг и периодич. изданий» (1930), «Трёхзначные авторские таблицы Кеттера» (1931).

ХАГАНИ́ ШИРВАНИ́ (1120—99), азерб. поэт. В лирич. газелях и касыдах (цикл касыд «Тюремные»), в поэме «Подарок двух Ираков» осуждал феод. тиранию, воспевал свободу и разум, труд, любовь к науке и поэзии.

ХА́ГБЕРГ (Hagberg) Хильдинг (р. 1899), председатель КП Швеции (КПШ) в 1949—64. Чл. КПШ с 1917; в 1930—67 чл. ЦК (с 1964— Правления), в 1933—67 чл. Политбюро (с 1964 — Исполкома) ЦК КПШ.

ХА́ГГАРД (Haggard) Генри Райдер (1856—1925), англ. писатель. В приключенч. ром. «Копи царя Соломона» (1885), «Дочь Монтесумы» (1893) бурж. прагматизму противопоставлен мир экзотики, далёкого прошлого. В поздних соч. (ром. «Дитя бури», 1913) поэтизировал «сильную личность», оправдывал колониализм.

ХА́ГГИНС (Huggins) Чарлз Брентон (р. 1901), амер. хирург. Первым применил гормоны для лечения рака предстат. железы. Способствовал развитию химиотерапии рака. Ноб. пр. (1966).

ХА́ГЕЛЬ (Hagel) Рольф (р. 1934), председатель Правления Рабочей партии — коммунисты Швеции с 1977. Чл. компартии с 1951, чл. Правления компартии в 1959—77.

ХА́ГЕН (Hagen), г. в ФРГ. 216 т. ж. (1982). Маш-ние, металлургия, металлообработка.

ХА́ГЕНМЮЛЛЕР (Hagenmuller) Поль (р. 1921), франц. химик, ин. ч. АН СССР (1976). Тр. по химии тв. тела и неорганич. материалов (полупроводниковых, оптических и магнитных).

ХА́ГЕРУП (Hagerup) Ингер (р. 1905), норв. поэтесса. Антифаш. патриотич. стихи (сб. «Дальше», 1944), любовная лирика («Из кратера сердца», 1964). Книги для детей.

ХАДЖ ОМА́Р (1797—1864), глава гос-ва тукулеров (одного из народов фульбе) в Зап. Африке в 40—60-х гг. 19 в., полководец и мусульм. религ. деятель. Погиб в борьбе с фульбе гос-ва Масина, его гос-во фактически распалось.

ХАДЖА́Р (Оманские горы), на В. Аравийского п-ова, гл. обр. в Омане. Дл. ок. 600 км, выс. до 3353 м (г. Шам). На З. — пустыни и опустыненные саванны, на В. — участки муссонных тропич. лесов, лугов.

ХАДЖЖ (араб.), паломничество мусульман в Мекку (к храму Кааба) для совершения жертвоприношения и праздник курбан-байрам. Считается одной из осн. обязанностей мусульманина.

ХАДЖИ́ (хаджжи), почётный титул мусульманина, совершившего хаджж.

ХАДЖИ́ ДИМИ́ТР (наст. фам. Асенов) (1840—68), участник 2-й Болг. легии. В 1868 возглавлял (с С. Караджей) партиз. отряд (чету). Погиб в бою с тур. войсками.

ХАДЖИБЕ́ЙСКИЙ КУРО́РТ (Хаджибей), бальнеогрязевой курорт в Одесской обл., к С.-В. от Одессы.

ХАДЖИЛА́Р, поселение эпохи неолита и энеолита у г. Бурдур (Турция). В 8—7-м тыс. до н. э. поселение охотников и собирателей, переходящих к земледелию; в 6 — нач. 5-го тыс. до н. э. укрепл. поселение земледельцев и скотоводов.

ХАДЖИ́-МУРА́Т (кон. 90-х гг. 18 в. — 1852), участник освободит. борьбы кавк. горцев, один из правителей Аварского ханства (1834—36), наиб Шамиля. Одержал ряд побед над рус. войсками. В 1851 перешёл на сторону русских; при попытке бежать от них в горы убит.

ХАДЖИ́НОВ Мих. Ив. (1899—1980), сов. селекционер, акад. ВАСХНИЛ (1966), Герой Соц. Труда (1966). Создал высокоурожайные гибридные сорта кукурузы. Открыл явление цитоплазматич. муж. стерильности. Разработал метод создания стерильных аналогов-сортов. Лен. пр. (1963).

ХАДЗА́ПИ (хатза), народ в Танзании. 1 т. ч. (1983). Потомки древнейшего нас. Вост. Африки. Яз. койсанской гр.

ХАДИ́С (араб.), предание о поступках и изречениях Мухаммеда. Совокупность Х., признанных достоверными, составляет сунну. Б. ч. Х. возникла в кон. 7 — нач. 8 вв.

ХАДРАМА́УТ, ист. обл. в составе НДРЙ. В 1-м тыс. до н. э. — 1-й пол. 1-го тыс. н. э. на терр. Х. существовало гос-во, вошедшее в 3 в. н. э. в состав Сабы, в 4 в. — Химьяритского царства. С 7 в. в составе разл. араб. гос-в. В кон. 19 — нач. 20 вв. над Х. установлен брит. протекторат (с кон. 1930-х гг. в составе Вост. протектората Аден). С 1967 в составе Нар. Респ. Юж. Йемена (с 1970 — НДРЙ).

ХА́ДФИЛД Р., см. *Гадфильд Р.*

ХАДЫ́ЖЕНСК, г. (с 1949) в Краснодарском кр., на р. Пшиш, близ ж.-д. ст. Хадыженская. Маш.-строит. з-д, лесокомб-т. Бальнеологич. курорт.

ХАЁ́ЕВ Изатулло (р. 1936), сов. гос. и парт. деятель. Чл. КПСС с 1961. С 1970 на парт. и сов. работе. С 1978 мин. мясной и молочной пром-сти Тадж. ССР. С 1983 1-й секр. Кулябского обкома КП Таджикистана. С 1986 пред. СМ Тадж. ССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

ХАЗАРА́СП, г. (с 1984) в Хорезмской обл. Ж.-д. ст.

ХАЗАРЕ́ЙЦЫ, народ в Афганистане и Иране, 1,65 млн. ч. (1983). Яз. иран. группы.

ХАЗА́РИЯ, 1) область кочевания хазар 7—10 вв. (р-ны ниж. Волги, Дона и Сев. Кавказа). 2) Терр., подчинённая хазарам (см. *Хазарский каганат*). 3) С 10 в. иногда наз. вост. часть Крыма.

ХАЗА́РСКИЙ КАГАНА́Т, раннефеод. гос-во в сер. 7 — кон. 10 вв. во главе с каганом. Столица — Семендер, с нач. 8 в. Итиль. В нач. 8 в. — терр. Сев. Кавказа, Приазовья, б. ч. Крыма, степные и лесостепные терр. до Днепра. Торговля с народами Вост. Европы, Ср. Азии, Закавказья и др. Религия: иудаизм, мусульманство, христианство. В 964—965 разгромлен кн. Святославом Игоревичем.

ХАЗА́РСКИЙ ЯЗЫ́К, язык хазар, нас. Хазарского каганата. Относится к тюрк. языкам (булгарская гр.).

ХАЗА́РЫ, тюркоязычный народ, появившийся в Вост. Европе после гуннского нашествия (4 в.) и кочевавший в Зап.-Прикаспийской степи. Образовали *Хазарский каганат.*

ХА́ЗЕНКЛЕВЕР В., см. *Газенклевер* В.

ХАЗМОФИ́ТЫ (от греч. chásma — глубокая расселина и phytón — растение), растения, поселяющиеся в углублениях и трещинах скал.

ХА́ИН Вик. Еф. (р. 1914), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1943. Тр. по региональной тектонике материков, классификации осн. структурных элементов земной коры. Монография «Общая геотектоника» (2 изд., 1973).

ХАЙАСТА́Н (Айастан), назв. Армении у армян; буквальное значение — страна хайев.

ХАЙБЕ́РСКИЙ ПРОХО́Д, в хр. Сафедкох (Спингар), у границы между Пакистаном и Афганистаном. Дл. 53 км, шир. 15—130 м, выс. до 1030 м. Ж. д. (со стороны Пакистана до границы) и шоссе.

ХА́ЙГЕТСКОЕ КЛА́ДБИЩЕ (Highgate), в сев. части Б. Лондона. Могила К. Маркса (пам. работы Л. Брэдшоу, 1956).

ХАЙДА́Р АЛИ́ (1722—82), правитель инд. кн-ва Майсур с 1761, организатор сопротивления англ. завоевателям в Юж. Индии. В 1-й англо-майсурской войне 1767—69 нанёс им поражение.

ХАЙДА́Р АМУОГЛЫ́ (Хайдар-хав, Таривердиев) (1880—1921), один из организаторов и ген. секретарь ЦК (с нояб. 1920) Иран. коммунистич. партии; участвовал в иран. рев-ции 1905—11. Убит по приказу Кучек-хана.

ХАЙДАРАБА́Д, одно из крупнейших кн-в, затем (до 1956) штатов Индии. В 1768—1947 кн-во Х. в зависимости от англ. колон. властей. В 1948 вошло в Инд. союз. В 1950 преобразовано в штат Респ. Индия. В 1956 терр. Х. вошла в штаты Андхра-Прадеш, Майсур (с 1973 Карнатака), Махараштра.

ХАЙДАРАБА́Д, г. в Индии, у слияния рек Муси и Уси, адм. ц. шт. Андхра-Прадеш. 2,5 млн. ж. (1981). Гл. экон. и культурный центр Юж. Индии. Маш-ние, пищевкус., лёгкая, хим., кож., стек. пром-сть. Ун-т. Музеи. Осн. в 16 в. Триумфальные ворота Чар-Минар (16 в.), мечеть Мекка-Масджид (17 в.).

ХАЙДАРАБА́Д, г. в Пакистане, в пров. Синд, порт на р. Инд. 1,6 млн. ж. (1981, с пригородами). Текст., пищ., хим. пром-сть, маш-ние. Худ. ремёсла. Ун-т.

ХА́ЙДЕГГЕР (Heidegger) Мартин (1889—1976), нем. философ (ФРГ), один из основоположников нем. экзистенциализма. Развил учение о бытии («фундаментальная онтология»), в основе к-рого противопоставление подлинного существования (экзистенции) и мира повседневности, обыденности; постижение смысла бытия связано, по Х., с осознанием бренности человеческого существования («Бытие и время», 1927). Темы работ позднего Х.— происхождение «метафизич.» способа мышления, поиск пути к «истине бытия».

ХА́ЙДЕН (Heiden) Эрик (р. 1958), амер. спортсмен (коньки). Чемпион Олимп. игр (1980 — 5 зол. медалей), многократный чемпион мира (в 1977—80).

ХАЙД-ПАРК, см. *Гайд-парк.*

ХАЙДУБЁСЁРМЕНЬ (Hajdúböszörmény), г. в Венгрии. 32 т. ж. (1982). Муком., кирп. пр-тия.

ХАЙДУКИ́, см. *Гайдуки.*

ХА́ЙЕК (Hayek) Фридрих фон (р. 1899), англ. экономист, предст. лондонской школы бурж. политэкономии. Противник гос. регулирования капиталистич. экономики, апологет системы частного предпринимательства. Идеализирует рыночный механизм.

ХАЙК (Гайк), бог солнца у древних армян, мифич. родоначальник арм. народа.

ХА́ЙКИН Бор. Эмм. (1904—78), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1972). Чл. КПСС с 1940. Брат С. Э. Хайкина. В 1928—35 дирижёр Оперного т-ра им. Станиславского, с 1936 — худ. рук. и гл. дирижёр Ленингр. Малого оперного т-ра, в 1944—53 гл. дирижёр Ленингр. т-ра оперы и балета, с 1954 дирижёр Большого т-ра. Проф. Моск. и Ленингр. конс. (с 1935). Гос. пр. СССР (1946, дважды; 1951).

ХА́ЙКИН Сем. Эмм. (1901—68), сов. физик, основатель сов. эксперим. радиоастрономии, д-р физ.-матем. наук. Чл. КПСС с 1942. Открыл радиоизлучение солнечной короны, изобрёл новый тип радиотелескопа. Тр. по теории колебаний и радиотехнике.

ХАЙКО́У, г. в Китае, в пров. Гуандун, порт на о. Хайнань. Св. 100 т. ж. (1970). Маш-ние, хим., пищ., хл.-бум. пром-сть.

ХА́ЙКУ, см. *Хокку.*

ХАЙЛЕ СЕЛА́ССИЕ I (до коронации Тэфэри Мэконнын) (1892—1975), император Эфиопии в 1930—74. Возглавлял борьбу против итал. захватчиков во время итало-эфиоп. войны 1935—36. Свергнут в результате антифеод. нац.-демокр. рев-ции.

ХАЙЛУФЫ́НСКАЯ РЕВОЛЮЦИО́ННАЯ БА́ЗА, первый в Китае сов. р-н (окт. 1927—апр. 1928) в пров. Гуандун (в осн. уезды Хайфын и Луфын).

ХА́ЙМВЕР (нем. Heimwehr), вооруж. орг-ция в Австрии в 1919—38, созданная буржуазией для борьбы против рев. движения, с 1930 носила открыто фаш. характер.

ХА́ЙМЕ I (Jaime) Завоеватель (1208—76), король Арагона с 1213. Отвоевал у арабов в 1229—35 Балеарские о-ва, в 1238 Валенсию.

ХА́ЙМЕ II Справедливый (1264—1327), король Арагона с 1291, Сицилии в 1285—1295/96. В 1297 рим. папа передал Х. II в лен Сардинию, к-рую ещё следовало завоевать (завоёвана Х. II в 1323—24). При Х. II в Арагоне проходила кодификация права.

ХА́ЙМОР Н., см. *Гаймор* Н.

ХАЙН (Hain) Людвиг (1781—1836), нем. библиограф и историк книги. Составил «Библиографический репертуар» (1826—38, описаны 16 299 инкунабул), ставший основой для всех последующих инкунабуловедч. исследований.

ХАЙНА́НЬ, о-в в Южно-Кит. м. Терр. Китая. 34 т. км². На С.— равнины, на Ю. и в центре — горы (выс. до 1867 м). Вечнозелёные тропич. леса. Возделывание риса, хлопчатника, сах. тростника. Гл. г.— Хайкоу.

ХАЙНА́НЬ, прол. между о. Хайнань и п-овом Лэйчжоу, у берегов Китая. Соединяет Южно-Кит. м. с сев. частью зал. Бакбо. Дл. 93 км, наим. шир. 18,5 км, наим. глуб. на фарватере 36 м. Порт — Хайкоу.

ХА́ЙНАШ, офиц. назв. г. *Айнажи* до 1917.

ХА́ЙНЕМАН (Heinemann) Густав (1899—1976), президент ФРГ в 1969—74. До 1952 чл. Христ.-демокр. союза (ХДС). В 1949—50 в пр-ве Аденауэра. Вышел в отставку из-за несогласия с курсом пр-ва. В 1957 вошёл в С.-д. партию. В 1966—69 мин. юстиции.

ХАЙНРИХСВА́ЛЬДЕ, назв. г. *Славск* до 1946.

ХАЙПУДЫ́РСКАЯ ГУБА́, зал. в юго-вост. части Баренцева м., у берегов СССР. Дл. 46 км, шир. у входа ок. 15 км, в its части 33 км. Глуб. 1—2 м. Впадает р. Хайпудыра и др.

ХАЙРАДДИ́Н АТ-ТУ́НИСИ (1826—90, по др. данным, 1819 или 1823—90), тунис. просветитель, автор первой тунис. конституции 1861. В 1873—77 премьер-мин. Туниса. В 1878—79 великий везир Османской империи.

ХАЙРАДДИ́Н БАРБАРО́ССА (1483—1546), правитель Алжира с 1518. С 1533 командующий флотом (капудан-паша) Османской империи.

ХАЙРИ́Л АНВА́Р (Chairil Anwar) (1922—1949), индонез. поэт. Глава прогрес. лит. течения «Поколение 1945 года». Патриотич. стихи, любовная и филос. лирика. Сб. «Гром и пыль», «Острый гравий и отброшенные и отчаявшиеся» (оба 1949, посм.). Испытал влияние экспрессионизма.

ХАЙСА́М, см. *Ибн аль-Хайсам.*

ХАЙФА́, г. в Израиле, порт на Средиземном м. 226 т. ж. (1983). Металлургия. Нефтеперераб., хим., текст. пром-сть. Музеи. Остатки крепости крестоносцев, госпиталя (17 в.).

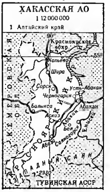
ХАЙФО́Н (Hai Phong), г. и мор. порт на С.-В. Вьетнама, в дельте р. Хонгха (Красная), в зал. Бакбо Южно-Кит. м.; особая адм. единица центр. подчинения. 1,4 млн. ж. (1982). Кр. торг.-пром. центр страны. Судо- и автопром., пищевкус., лёгкая, цем. пром-сть. Рыбо-во.

ХАЙХЭ́, назв. ниж. течения системы рек Байхэ, Юндинхэ и Вэйхэ в Китае, между г. Тяньцзинь и зал. Бохайвань Жёлтого м. 102 км, пл. басс. 280 т. км². Ср. расход воды ок. 650 м³/с. Судох-во.

ХАЙЯ́М, см. *Омар Хайям.*

ХАКА́ССК, назв. г. *Абакан* в 1925—31.

ХАКА́ССКАЯ АВТОНО́МНАЯ О́БЛАСТЬ (Хакасия), в Красноярском кр. Образована 20 окт. 1930. 61,9 т. км². Нас. 540 т. ч. (1985), гор. 72%; хакасы, русские, украинцы и др. 5 городов. Ц.— Абакан. Расположена в зап. части Минусинской котловины, по левобережью Енисея, на вост. склонах Кузнецкого Алатау и сев. склонах Зап. Саяна. Климат резко континентальный. Ср. темп-ры янв. от −15 до −21 °С, июля 17—20 °С. Осадков 300—700 мм в год. Гл. реки — Енисей и его приток Абакан. Пром-сть: горнодоб. (кам. уголь, жел. руда, руды цв. металлов, мрамор), лесная, деревообр., лёгкая, пищ., стройматериалов. Создаются алюм. пром-сть (Саяногорск) и маш-ние (Абаканский вагоностроит. з-д и др.). На Енисее — Саяно-Шушенская ГЭС. Посевы зерновых (гл. обр. пшеница). Мясо-мол. скот-во и овц-во. От Абакана до Кызыла — Усинский тракт. Судох-во по Енисею и Абакану. Бальнеогрязевой курорт — Озеро Шира. На терр. Х. формируется Саянский ТПК. Орд. Ленина (1967), Дружбы народов (1972).



ХАКА́ССКИЙ ЯЗЫ́К, относится к тюрк. языкам (уйгурская гр.). Письменность на основе рус. алфавита.

ХАКА́СЫ (устар. назв.— абаканские или минусинские татары), народ в Хакасской АО (57,3 т. ч.), всего в СССР 71 т. ч. (1979). Яз. хакасский.

ХА́КИ (тюрк.), естеств. углубления на глинистых грунтах в пустынях Ср. Азии и Казахстана, заполняющиеся талыми и ливневыми водами.

ХАКИ́М (Хакимов) Сибгат Тазиевич (р. 1911), тат. сов. поэт. Чл. КПСС с 1943. Поэмы «Пара гнедых» (1939), «Сороковая комната» (1973) о Г. Тукае, «Через кручи» (1967), «Дуга» (созд. 1968) о воен. и трудовом подвиге народа; сб. «По зову Ленина» (1960), «Поднимайтесь, поэты!» (1970), «Врата времён» (1977), «Вся синь весны» (1981).

ХАККУЛАБА́Д, г. (с 1974) в Наманганской обл. Ж.-д. ст. Хл.-очист. з-д.

ХАКОДА́ТЕ, г. и порт в Японии, на Ю. о. Хоккайдо. 320 т. ж. (1980). Судостроит., нефтеперераб., хим., деревообр. пром-сть. Центр рыб-ва. Ун-т.

ХАКС (Hacks) Петер (р. 1928), нем. драматург (ГДР). В пьесах «Колумб» (пост. 1954, нов. ред. 1970), «Мельник из Сансуси» (1957), «Разговор в семействе фон Штейн об отсутствующем господине фон Гёте» (1978) и др. на ист. материале поднимает актуальные нравств. и социальные проблемы.

ХА́КСЛИ (Huxley) Андру Филдинг (р. 1917), англ. физиолог. Иссл. ионные механизмы генерации электрич. тока в нейронах. Обнаружил скольжение актиновых и миозиновых волокон при мышечном сокращении. Ноб. пр. (1963, совм. с Дж. К. Эклсом и А. Л. Ходжкином).

ХА́КСЛИ (Huxley) Джулиан Сорелл (1887—1975), англ. биолог, философ. Внук Т. Г. *Гексли,* брат О. *Хаксли.* Осн. тр. по общим вопросам эволюции, эксперим. эмбриологии, этике. Один из создателей совр. синтетич. теории эволюции.

ХА́КСЛИ (Гексли) (Huxley) Олдос (1894—1963), англ. писатель. Интеллектуальные ром. «Жёлтый Кром» (1921), «Шутовской хоровод» (1923) и «Контрапункт» (1928) разоблачают несостоятельность бурж. интеллигенции. Антиутопия «Прекрасный новый мир» (1932) о стандартизов. технократич. об-ве. Неверие в социальный прогресс приводит Х. к дегуманизации творчества (ром. «Гений и богиня», 1955), к моральному и религ. доктринёрству (ром. «Остров», 1962).

ХА́КСЛИ Т. Г., см. *Гексли* Т. Г.

«ХАКУ́ХО-МА́РУ», н.-и. судно Ин-та океанографии Токийского ун-та. Построено в 1967, водоизмещ. 3225 т; 8 лаб., ВЦ. Иссл. в сев. и центр. частях Тихого ок.

ХА́ЛАБАЛА (Chalabala) Зденек (1899—1962), чехосл. дирижёр. Работал в оперных т-рах ЧССР; поставил ряд чеш. и рус. опер, в т. ч. в Москве и Ленинграде.
ХАЛА́ЗИОН (от греч. chalázion — градинка, затвердение), опухолевидное образование в хряще века величиной с горошину без признаков острого воспаления. Причина: хронич. воспаление мейбомиевых желёз.
ХАЛА́ПА (Jalapa), г. на В. Мексики, адм. ц. шт. Веракрус. 201 т. ж. (1979). Пищ., текст. пром-сть. Ун-т.
ХАЛА́ТНИКОВ Исаак Маркович (р. 1919), сов. физик-теоретик, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1944. Тр. по физике тв. тела, сверхтекучести, квантовой теории поля, релятивистской астрофизике и космологии. Гос. пр. СССР (1953).
ХАЛА́ТНОСТЬ, по сов. праву небрежное или недобросовестное отношение должностного лица к выполнению своих обязанностей, причинившее существ. вред гос., обществ. или личным интересам.
ХАЛА́ТОВ Арташес (Артемий) Багратович (1896—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1917. Участник Окт. рев-ции (Москва). С 1918 в Наркомпроде, Наркомате путей сообщения. В 1927—32 пред. правления Госиздата и ОГИЗа РСФСР. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.
ХАЛА́ТОВ Сем. Сер. (1884—1951), сов. патофизиолог. Чл. КПСС с 1921. Разработал т. н. холестериновую эксперим. модель атеросклероза (1912).
ХАЛА́ФСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), эпоха энеолита (5-е тыс. до н. э.) в Сев. Месопотамии и Сирии. Назв. по пос. Тель-Халаф в сев.-вост. Сирии. Поселения, расписная керамика, медные изделия. Х-во: земледелие, скот-во.
ХАЛВА́ (араб.), кондитерское изделие из обжаренных тёртых масличных семян и карамельной массы, сбитой с пенообразующим в-вом (напр., отваром мыльного корня). Осн. виды Х.: тахинная (из кунжутного семени), подсолнечная, ореховая и арахисовая.
ХА́ЛГРИМСОН (Hallgrimsson) Гейр (р. 1925), премьер-мин. Исландии в 1974—78; мин. ин. дел с 1983. Пред. Партии независимости в 1973—83.
ХАЛДЕ́ЕВ Мих. Ив. (р. 1921), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1942. В 1952—53 1-й секр. МГК, в 1953—57 — МК ВЛКСМ. В 1963—66 в аппарате ЦК КПСС. С 1966 гл. ред. ж. «Партийная жизнь». С 1984 зам. пред., с 1986 чл. бюро ЦРК КПСС (чл. ЦРК с 1966).
ХАЛДЕ́И, семитич. племена, жившие в 1-й пол. 1-го тыс. до н. э. в Юж. Месопотамии. Вели борьбу с Ассирией за обладание Вавилоном. В 626—538 в Вавилоне правила халдейская династия, основавшая Нововавилонское царство.
ХАЛДИ́ (Халд), главный бог в религии гос-ва Урарту. Изображение — бородатый воин, стоящий на льве.
ХА́ЛЕБ (Алеппо) (антич. Беройя), г. в Сирии, адм. ц. мухафазы Халеб. Св. 1 млн. ж. (1983). Текст., кож., пищ. пром-сть. Ун-т. Цитадель (в осн. 12 — нач. 13 вв.), фрагменты гор. стен и ворот (14 — нач. 16 вв.), Большая мечеть (8, 12 и 13 вв.), мечети-медресе 12 и 13 вв., рынки-ханы 16—17 вв. Халебский музей.
ХА́ЛЕД ибн Абд аль-Азиз ас-Сауд (1913—82), король Саудовской Аравии с марта 1975.
ХАЛЕ́ПСКИЙ Инн. Анд. (1893—1938), сов. военачальник, командарм 2-го ранга (1935). Чл. КПСС с 1918. В Гражд. войну нач. связи армии и фронта, затем — связи РККА. С 1929 нач. Управления моторизации и механизации, с 1934 — Автобронетанк. управления РККА. В 1932—34 чл. РВС СССР. В 1937—38 нарком связи СССР. Чл. ВЦИК.
ХАЛИ́Л Зейнал (наст. имя Зейнал Рза оглы Халилов) (1914—73), азерб. сов. писатель. Эпич. поэмы; роман в стихах о современности «Звёзды» (1961); сб. лирики «Любимый цвет» (1971), «Стихи о горной тропинке» (1973); пьесы.
ХАЛИ́ЛОВСКИЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЯ железорудные, в Оренбургской обл. Разрабатываются с 1932 открытым способом. Залежи в коре выветривания ультраосновных пород. Руды гидрогетитовые. Развед. запасы 314 млн. т (1983) с содержанием Fe 32—40%. Руды содержат Cr, Ni, Co. Добыча сырой руды 0,5 млн. т (1983). Центры добычи — пос. гор. типа Халилово, г. Орск.
ХАЛИ́ЛЬ МАРДА́М-БЕК (1898—1959), араб. поэт, литературовед и гос. деятель (Сирия), ин. ч. АН СССР (1958). През. Араб. АН (1953—59), мин. образования (в 1948) и ин. дел (в 1953) Сирии. Кн. «Поэты Сирии» (т. 1—3, 1954), «История арабской литературы» (т. 1—5, 1955). Гражд. лирика.
ХАЛИ́СКО (Jalisco), шт. на Ю.-З. Мексики. 80,8 т. км². Нас. 4293 т. ч. (1980). Адм. ц. — Гвадалахара.
ХАЛИ́ТОВ Фуад Ибрагимович (1909—81), сов. актёр, нар. арт. СССР (1975). Чл. КПСС с 1946. На сцене с 1930. С 1937 в Тат. т-ре им. Камала (Казань).
ХАЛИ́Ф (араб.) (устар.— калиф), в ряде стран мусульм. Востока титул верх. правителя, соединявшего духовную и светскую власть. В Турции (только как духовный глава мусульман) сохранялся до 1924.
ХАЛИ́ФА (Иса бен Сулейман аль-Халифа) (р. 1933), глава (эмир) гос-ва Бахрейн с 1961. С 1958 наследник престола.
ХАЛИФА́ЕВ Ици (р. 1933), сов. учитель математики и физики ср. школы № 11 (кишлак Тугарак Восейского р-на Кулябской обл. Тадж. ССР), нар. учитель СССР (1983). На пед. работе с 1957.
ХАЛИФА́Т, мусульм. феод. теократия с халифом во главе (Х. Аббасидов, Фатимидов, Х. в Османской империи и др.). С 10 в. в Зап. Европе Х. наз. также гос-во, образовавшееся в результате араб. завоеваний 7—9 вв. (Араб. Х.). В Турции Х. был ликвидирован в 1924.
ХАЛИФА́ТСКОЕ ДВИЖЕ́НИЕ, одна из форм нац.-освободит. движения в Индии в 1918—22, охватившего широкие слои мусульм. населения. Возглавлялось Халифатским к-том, сотрудничавшим с Инд. нац. конгрессом. Частью Х. д. было *мопла восстание.*
ХАЛИФМА́Н Иос. Аронович (р. 1902), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1945. Науч.-худ. кн. «Пчёлы» (1950; Гос. пр. СССР, 1951), «Пароль скрещённых антенн» (1958) — о муравьях; «Фабр» (1966, совм. с Е. Н. Васильевой).
ХАЛКИДИ́КИ, п-ов на С.-В. Греции. Вдаётся в Эгейское м. на 120 км 3 выступами. Выс. до 2033 м (г. Афон).
ХАЛКОЛИ́Т, то же, что *медный век.*
ХАЛЛ (Hull) Кларк Леонард (1884—1952), амер. психолог, вслед за Э. Толменом ввёл в основную схему бихевиоризма «стимул-реакция» посредствующее звено — «промежуточные переменные», первым применил математ. логику в психол. иссл. (т. н. гипотетико-дедуктивная теория поведения).
ХАЛЛ (Гулль) (Hull), г. и порт в Великобритании. 277 т. ж. (1976). Маш-ние, хим. пром-сть. Ун-т.
ХА́ЛЛИ (Halley) (до 1977 Халли-Бей), полярная станция Великобритании (с 1956) на шельфовом леднике, примыкающем к Земле Котса в Антарктиде. Назв. в честь *Э. Галлея.*
ХАЛС (Гальс) (Hals) Франс (между 1581 и 1585—1666), голл. живописец. Портреты, в т. ч. групповые, отличаются демократизмом, полны жизни и движения, выполнены в свободной, виртуозной манере («Цыганка», ок. 1630; «Мужчина в чёрной одежде», ок. 1650—52).
ХАЛТУ́РИН Степ. Ник. (1856/57—1882), один из первых рабочих-революционеров. Организатор «Сев. союза рус. рабочих». В февр. 1880 с целью покушения на имп. Александра II произвёл взрыв в Зимнем дворце, с 1881 чл. Исполкома «Нар. воли». Повешен в Одессе за участие в убийстве одесского воен. прокурора В. С. Стрельникова.
ХАЛТУ́РИН (до 1923 Орлов), г. (с 1780) в Кировской обл., пристань на р. Вятка, в 45 км от ж.-д. уз. Котельнич. Маслосырод. з-д, ф-ки: культтоваров, мебельная. Изв. с 1459. Переим. в честь С. Н. Халтурина.
ХА́ЛХА (халхасцы), народ в МНР, ядро монг. социалистич. нации. 1445 т. ч. (1983). Яз. монг. группы.
ХА́ЛХА, ист. назв. терр. Сев. Монголии (закрепилось как этноним за её нас.), осн. часть терр. МНР.
ХАЛХИ́Н-ГОЛ, р. в МНР и Китае. 233 км, пл. басс. 17 т. км². Начинается в Б. Хингане, впадает двумя рукавами в оз. Буир-Нур и р. Орчун-Гол. Ср. расход воды 25 м³/с.
В мае, июле и авг. 1939 в р-не Х.-Г. япон. войска вторглись на терр. МНР, имеющей союзный договор с СССР, но были разгромлены сов.-монг. войсками. Особенно крупные бои происходили в августе между 6-й япон. армией и сов. 1-й армейской группой (комкор — Г. К. Жуков).
ХАЛЦЕДО́Н, минерал, скрытокристаллич. полупрозрачная разновидность кварца микроволокнистого строения. Характерно повыш. содержание воды (до 1,5%). Разновидности Х., выделяемые по цвету: *сердолик, хризопраз, гелиотроп, сардер, моховик, сапфирин* и др.; по текстуре — *агат, оникс.* Тв. 6,5—7; плотн. ок. 2,6 г/см³. Образуется в миндалинах эффузивов, гидротермальных жилах, осадочных породах и др. в виде желваков, конкреций, прослоев и др. Поделочный камень, абразивный материал.
ХАЛЧАЯ́Н, городище сер. 1-го тыс. до н. э.— 3 в. н. э. в Ср. Азии (в Сурхандарьинской обл.). Остатки цитадели, жилых домов, дворца (1 в. до н. э. — 1 в. н. э., фрагменты скульптуры и настенной живописи).
ХАЛЫ́КОВ Газанфар Алекпер оглы (1898—1981), сов. график и живописец, нар. худ. Азерб. ССР (1973). Чл. КПСС с 1945. Жанровые и ист. полотна, портреты (Низами, 1940), графич. серии «Нефтяные промыслы», 1949).
ХА́ЛЬБЕРШТАДТ (Halberstadt), г. в ГДР. 47 т. ж. (1984). Маш-ние, резин., мебельная, пищ. пром-сть. Церкви 12—15 вв., ратуша 14—16 вв.
ХАЛЬКОЗИ́Н (медный блеск), минерал класса сульфидов, Cu_2S. Обычно сплошные свинцово-серые массы. Тв. 2,5—3; плотн. 5,5—5,8 г/см³. По происхождению гипергенный, реже гидротермальный. Руда меди.
ХАЛЬКОПИРИ́Т (медный колчедан), минерал класса сульфидов, $CuFeS_2$. Примеси Se, Zn, Tl, Ag, Au и др. Латунно-жёлтые зернистые массы, реже кристаллы или почковидные агрегаты. Тв. 3—4; плотн. 4,1—4,3 г/см³. Самый распространённый медный минерал. По происхождению магматич., контактово-метасоматич., чаще всего гидротермальный. Важнейшая руда меди.
ХАЛЬКОФИ́ЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕ́НТЫ, в геохим. классификации элементов В. М. Гольдшмидта группа хим. элементов [S, Sb, Bi, As, Se, Te в ряд тяжёлых цв. металлов (Cu и др.) — всего 19 элементов], склонных к образованию природных сульфидов, селенидов, теллуридов, сульфосолей и иногда встречающихся в самородном состоянии (Au, Ag, Hg, Bi, As и др.).
ХАЛЬМАХЕ́РА Джайлоло (Halmahera; Djailolo), самый большой из Молуккских о-вов, в Индонезии. Ок. 18 т. км². Выс. до 1635 м. Вечнозелёные леса. Тропич. земледелие. Порт Джайлоло.
ХА́ЛЬМСТАД (Halmstad), г. и порт в Швеции, адм. ц. лена Халланд. 76 т. ж. (1982). Маш-ние, металлургич., текст. пром-сть.
ХАЛЬЦИ́ДЫ, надсемейство насекомых подотр. паразитич. перепончатокрылых. Дл. 0,2—10 мм, обычно 1—3 мм. Св. 8 тыс. видов. Распространены широко. Личинки большинства Х. паразитируют на др. насекомых. Мн. виды используются для биол. борьбы с вредными насекомыми. Ряд Х. поедает семена культурных р-ний.
ХАМ, см. в ст. *Сим, Хам, Иафет.*
ХА́МА, г. на З. Сирии, адм. ц. мухафазы Хама. 170 т. ж. (1981). Текст., пищ., металлургич. пром-сть.
ХАМАГУ́ТИ Юкио (1870—1931), лидер партии Минсэйто с 1927. Премьер-мин. Японии в 1929—30 и 1931; в 1920-х гг. неоднократно мин. Был тяжело ранен правым террористом.
ХАМА́ДА (араб.), назв. каменистых пустынь (гл. обр. в Сахаре).
ХАМАДА́Н (древняя Экбатана), г. на З. Ирана, адм. ц. остана Хамадан. 234 т. ж. (1983). Текст., пищ. пр-тия. Старинный центр ковроделия. Упоминается впервые в 11 в. до н. э. В 7—6 вв. до н. э. столица Мидии, в 12 в.— т. н. Иракского сельджукского султаната. Мавзолей — Гомбеде-Алавиан (12 в., перестроен в нач. 14 в.).
ХАМА́ДА-ЭЛЬ-ХА́МРА (Эль-Хамра), пустынное плато на С.-З. Ливии. Дл. ок. 700 км, выс. ок. 500 м, уступ Джебель-Нефуса — 968 м.
ХАМАМА́ЦУ, г. и порт в Японии, на Ю. о. Хонсю. 505 т. ж. (1983). Маш-ние, хим., лёгкая пром-сть.
ХА́МАН (Hamann) Рихард (1879—1961), нем. искусствовед. Создатель крупнейшей худ. фототеки в Марбурге. Тр. по истории иск-ва и культуры.
ХАМА́Р-ДАБА́Н, хр. вдоль юж. и юго-вост. побережий оз. Байкал. Дл. 420 км, выс. до 2995 м. Байкальский заповедник.

ХАМА́СА, назв. антологий прозаг. араб. классич. поэзии 6—9 вв. Стихотворения расположены по темам.
ХА́МБЕР (Humber), эстуарий рр. Трент и Уз на В. о. Великобритания. Дл. 59 км, шир. до 13 км. Осн. порты: Халл (Гулль) и Грейт-Гримсби.
ХА́МБУРГЕР (Hamburger) Енё (1883—1936), нарком земледелия Венг. сов. респ. 1919, один из секр. Социалистич. партии Венгрии (осн. в 1919), ком. корпуса венг. Кр. Армии. После подавления респ.— в эмиграции (с 1923 в СССР).
ХАМЕЛЕО́Н (лат. Chamaeleon), *созвездие* Юж. полушария, с терр. СССР не видно.
ХАМЕЛЕО́НЫ, семейство пресмыкающихся подотр. ящериц. Дл. до 60 см. Большинство свёртывают хвост спиралью, обхватывая сучья. Окраска тела может сильно изменяться в зависимости от освещения, темп-ры и т. п. Ок. 180 видов, гл. обр. в Африке, на о. Мадагаскар, а также в Юж. Европе, Зап. и Юж. Азии. Обитают преим. в лесах. Питаются насекомыми, к-рых хватают очень длинным языком. Перен. (в ед. числе) — беспринципный человек, легко меняющий свои взгляды в зависимости от обстановки.
ХАМЕНЕ́И (Хосейни Хаменеи) Сейед Али (р. 1939), президент Ирана, ген. секр. Исламской респ. партии с 1981.
ХА́МЕРИК (Hamerik) Асгер (1843—1923), дат. композитор. В 1871—98 жил в США. Рук. симф. орк. в Балтиморе. Основные соч.— для орк. (в т. ч. 6 симф.).
ХА́МЕРСЛИ (Hamersley), хр. на З. Австралии. Выс. до 1236 м. На склонах — кустарниковые полупустыни и саванны.
ХА́МЕРСЛИ, железорудный р-н в Зап. Австралии. Эксплуатируется с 1964. М-ния по происхождению осадочные и метаморфизованные. Общие запасы ок. 20 млрд. т гематитовых (ср. содержание Fe 60%) и ок. 12 млрд. т гетитовых (ср. содержание Fe 53—55%) руд. Добыча ок. 70 млн. т (1983).
ХАМЕФИ́ТЫ (от греч. chamái — на земле и phytón — растение), растения, у к-рых почки возобновления находятся у поверхности почвы (на выс. 20—30 см) и часто зимуют под снегом. Кустарнички (брусника, черника) и полукустарнички. Характерны для холодного климата. Жизненная форма р-ний.
ХАМЗА́ Хакимзаде Ниязи (1889—1929), нар. поэт Узб. ССР (1926), драматург, обществ. деятель. Чл. КПСС с 1920. Осн. темы произв.— борьба за новый быт, за просвещение масс. Первая узб. сов. драма «Бай и батрак» (1918), комедия «Проделки Майсары» (1926), драма «Тайны паранджи» (1927). Стихи в сб. «Душистая роза» (1919) — первые образцы пролет. поэзии на узб. яз. Убит националистами.
ХАМЗА́, г. (с 1974) в Ферганской обл. Ж.-д. ст. (Алтыарык). Нефтепереработка. Назв. в честь Х. Хамзы.
ХАМИ́ЙСКАЯ КОТЛОВИ́НА, к Ю. от Вост. Тянь-Шаня, в Китае. Дл. ок. 300 км, шир. до 100 км. Наим. выс. 81 м. Песчаная пустыня с т. н. эоловыми городами и отд. оазисами. В Х. к.— г. Хами.
ХАМИ́СИ (аль-Хамиси) Абдаррахман (р. 1920), араб. писатель, обществ. деятель (Египет). Сб-ки социальных рассказов («Глас народа», 1952, «Окровавленные рубашки», 1953) и стихов (в т. ч. сб. «Книга любви», 1970; «Египет любви и революции», 1980), пьесы, публицистич. кн. «Борцы» (1951), киносценарии. Межд. Лен. пр. (1980).
ХА́ММАРШЕЛЬД (Hammarskjöld) Даг Яльмар (1905—61), с 1953 ген. секретарь ООН. До 1951 занимал разл. посты в гос. аппарате Швеции. Погиб в авиац. катастрофе. Сын К. Я. Хаммаршельда.
ХА́ММАРШЕЛЬД Кнут Яльмар (1862—1953), премьер-мин. Швеции в 1914—17, одновременно (в 1914) воен. мин.; придерживался фактически прогерм. ориентации.
ХА́ММЕЛЬ (Hammel) Клаус (р. 1932), нем. драматург (ГДР). Комедии, в т. ч. «Ровно в девять у „Русских гор"» (пост. 1964, изд. 1966), «Рим, или Второе сотворение мира» (пост. и изд. 1974), «Жёлтое окно» (изд. 1976) насыщены совр. темами и конфликтами.
ХА́ММЕР (Hammer) Арманд (р. 1898), амер. промышленник и обществ. деятель, през. и пред. совета директоров компании «Оксидентал петролеум корпорейшен» (с 1957). Неоднократно высказывался за мирное сосуществование гос-в разл. социальных систем. Выступает за развитие взаимовыгодных сов.-амер. экон. и культурных связей.
ХА́ММОНД (Hammond), г. на С. США, шт. Индиана, пригород Чикаго. 93 т. ж. (1980). Чёрная металлургия, маш-ние, нефтеперераб. пром-сть.
ХАММУРА́ПИ, царь Вавилонии в 1792—50 до н. э. Политик и полководец, Х. подчинил б. ч. Месопотамии, Ассирию. Сохранившиеся законы — ценный памятник др.-вост. права, отразивший характерные черты рабовладельч. права.
ХАММУРА́ПИ ЗАКО́НЫ, см. в ст. *Хаммурапи.*
ХАМРАБА́ЕВ Ибрагим Хамрабаевич (р. 1920), сов. геолог, акад. АН Узб. ССР (1974). Чл. КПСС с 1968. Тр. по проблемам магматизма и связанного с ним рудообразования. Лен. пр. (1966).
ХАМРА́ЕВ Раззак (1910—81), сов. режиссёр, актёр, нар. арт. СССР (1969). Чл. КПСС с 1945. С 1934 гл. реж. Наманганского т-ра; с 1946 в Узб. т-ре им. Мукими (Ташкент), с 1959 гл. реж. Гос. пр. СССР (1948).
ХАМСА́, рыба сем. анчоусов. Дл. до 13—15 см, весит до 15 г. 2 подвида, в Чёрном и Азовском морях. Важный объект промысла.
ХАМСАРА́ (Хам-Сыра), р. на В. Тув. АССР, прав. приток Б. Енисея (Бий-Хемв). 325 км, пл. басс. 19,4 т. км². Протекает гл. обр. в пределах Тоджинской котловины; в басс. мн. озёр. Ср. расход воды в ср. теч. 87 м³/с.
«ХАМСЕ́» (араб.— «пятерица»), в классич. лит-ре мн. народов Востока обозначает совокупность пяти больших поэм одного автора (напр., «Х.» Низами, «Х.» Навои).
ХАМСИ́Н (араб., букв.— пятьдесят), сухой и жаркий, обычно юж. ветер на С.-В. Африки и в Вост. Средиземноморье. Дует весной примерно 50 сут. Несёт мн. пыли и песка.
ХАМУ́Н, группа озёр на терр. Ирана и Афганистана, во впадине Систан, на выс. ок. 480 м — устьевые разливы рр. Гильменд, Фарахруд, Хашруд. Весной сливаются в единое пресноводное оз. (2—3 т. км²).
ХАМХЫ́Н, г. в КНДР, адм. ц. пров. Хамгён-Намдо. Св. 500 т. ж. (1978). Вместе с аванпортом Хыннам образует важный пром. узел. Хим., алюм., маш.-строит., текст. пром-сть. Каскад ГЭС. Рыб-во.
ХАН О., см. *Ган* О.
ХАН (тюрк.), тюрк. и монг. титул в ср. века и новое время: вождь племени, государь (в Монг. империи правитель улуса) и др.
ХАНАА́Н, древнее назв. терр. Палестины, Сирии и Финикии.
ХАНА́ЕВ Никандр Сер. (1890—1974), сов. певец (драм. тенор), нар. арт. СССР (1951). В 1926—54 в Большом т-ре. Один из выдающихся исполнителей партии Германа («Пиковая дама» П. И. Чайковского) на сов. сцене. Гос. пр. СССР (1943, 1949, 1950).
ХАНА́КА (ханега) (от перс. хане — дом и га — место), в странах Бл. и Ср. Востока странноприимный дом с мечетью и кельями, обитель дервишей.
ХАНГА́Й, нагорье в центр. части МНР. Дл. ок. 700 км. Выс. 2—3 т. м (наиб.— 3905 м, г. Отхон-Тенгри). Вершины преим. плоские. Сухие степи, на сев. склонах — таёжные леса.
ХАНГА́ЛОВ Матв. Ник. (1858—1918), бурят. демократ-просветитель, этнограф и фольклорист. Работы по археологии и этнографии Бурятии.
ХАНГА́Н, р. в Юж. Корее. 514 км, пл. басс. 34,5 т. км². Начинается в хр. Тхэбэк, впадает в Жёлтое м., образуя эстуарий. Ср. расход воды ок. 670 м³/с. Используется для орошения. В ниж. теч.— влияние приливов. На Х.— г. Сеул.
ХАНГИРА́Н, газовое м-ние в Иране. Входит в юж. часть Каракумского нефтегазоносного бассейна. Открыто в 1968.
ХАНДА́ЛЬ (Handal) Шафик Хорхе (р. 1930), ген. секретарь ЦК КП Сальвадора (КПС) с 1973. Чл. КПС с 1950, чл. ЦК и Политкомиссии ЦК КПС с 1959.
ХАНДЖЯ́Н Агаси Гевондович (1901—36), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1917. Участник борьбы за Сов. власть в Армении, один из организаторов комсомола. С 1928 2-й, с 1930 1-й секр. ЦК КП(б) Армении. Чл. ЦРК ВКП(б) с 1934. Чл. ЦИК СССР.
ХАНДЖЯ́Н Григор Сепухович (р. 1926), сов. живописец и график, нар. худ. СССР (1983), д. ч. АХ СССР (1973), ч.-к. АН Арм. ССР (1982). Эмоц. картины и графич. серии на темы жизни арм. народа, илл. («Несмолкающая колокольня» П. Севака, 1963—65). Гос. пр. СССР (1969).
ХА́НДКЕ (Handke) Петер (р. 1942), австр. писатель. От неоавангардизма (ром. «Шершни», 1966, пьеса «Каспар», 1968) перешёл к реалистич. стилю, раскрывая проблематику отчуждения в совр. бурж. мире (пов. «Нет желаний, нет счастья», «Короткое письмо перед долгим прощанием», обе — 1972).
ХАНДО́ШКИН Ив. Евстафьевич (1747—1804), рус. скрипач и композитор. Основоположник рус. скрипичной школы. Автор многочисл. произв. для скрипки, в т. ч. вариаций на рус. песни, сонат.
ХА́НДРИКОВ Митр. Фёд. (1837—1915), рус. астроном, ч.-к. Петерб. АН (1896). Тр. по теории движения планет и комет.
ХА́НЕГА, то же, что *ханака.*
ХА́НЖЕСТВО, лицемерие, показная набожность, притворная добродетельность.
ХАНЖО́НКОВ Ал-др Ал. (1877—1945), кинодеятель, организатор и руководитель первого рус. кинопредприятия, выпускавшего (с 1907) отечеств. фильмы. После Окт. рев-ции работал на сов. киностудиях.
ХАНЗАДЯ́Н Серо Ник. (р. 1915), арм. сов. писатель, Герой Соц. Труда (1984). Чл. КПСС с 1943. Ром. «Люди нашего полка» (1950) посв. защитникам Ленинграда, «Земля» (кн. 1—2, 1954—55) — о тружениках послевоен. деревни; публицистич. кн. «Сказание о родном крае» (кн. 1—2, 1980—81); ист. ром. «Мхитар Спарапет» (1961), «Царица Армении» (1978); рассказы, мемуары.
ХА́НЗЕН П. А., см. *Ганзен* П. А.
ХА́НИ, народ в КНР. 1250 т. ч. (1983). Яз. тибето-бирм. группы.
ХА́НКА, оз. в Приморском кр. РСФСР и Китае. 4190 км². Глуб. до 10,6 м. Вытекает р. Сунгача (приток Уссури). Судох-во.
ХА́НКА, г. (с 1981) в Хорезмской обл. Ж.-д. ст. Хл.-очист. з-д, паласная ф-ка.
ХАНКЕНДЫ́, назв. г. *Степанакерт* до 1923.
ХА́НКО (Hanko) (*Гангут*), п-ова на Ю.-З. Финляндии. Вдаётся на 35 км в Финский зал. Балтийского м. Холмистая равнина, покрытая хвойными лесами. В 1940 п-ова арендован СССР и на нём была создана сов. воен.-мор. база. В нач. Вел. Отеч. войны гарнизон Х. с 1.7. по 2.12.1941 героически обороняляся от фин. войск, в октябре — декабре эвакуирован в Кронштадт. В 1947 СССР отказался от прав на аренду Х.
ХАНЛА́Р (до 1938 Еленендорф), г. (с 1938) в Азерб. ССР, в 15 км от ж.-д. ст. Кировабад. Механич. з-д. Переим. в честь азерб. революционера Хавлара Сафаралиева.
ХАНЛА́РОВА Зейнаб Ахья кызы (р. 1936), сов. певица (сопрано), нар. арт. СССР (1980). С 1961 в Азерб. т-ре оперы и балета. В концертном репертуаре — мугамы, песни народов СССР, сочч. сов. композиторов.
ХАНМУ́Н, кореизированная форма кит. письм. языка; офиц. письм.-лит. язык ср.-век. Кореи. Употреблялся (до 1894) в письм. сфере гос. управления и культуры.
ХА́ННА Жорж (1891—1969), араб. писатель (Ливан). Сб-ки публицистики «Действительность арабского мира» (1952); «Путешествие в новый мир» (1951) об СССР. Реалистич. ром. «Жрецы храма» (1952), «Два года» (1960).
ХА́НОВ Ал-др Ал-др. (1904—83), сов. актёр, нар. арт. СССР (1973). На сцене с 1924, с 1934 в Т-ре Революции (ныне Т-р им. Маяковского). Гос. пр. СССР (1941, 1947, 1949).
ХАНО́Й (Hà Nôi), столица Вьетнама, порт на р. Хонгха. Особая адм. единица центр. подчинения. 2,7 млн. ж. (1984, с пригородами). Гл. экон. и культурный центр страны. Маш-ние и металлообработка, текст., деревообр., кож., пищевкус., хим. пром-сть. Междунар. аэропорт Нойбай. Мор. аванпорт Хайфон. Ун-т. Мавзолей Хо Ши Мина (1975). Музеи, ботан. сад. Осн. в 5 в. (по др. данным, в 8 в.). С 11 в. столица вьетн. гос-ва, с нач. 19 в.— гл. город сев. части Вьетнама. В 1902—45 столица франц. Индокитая. С 1945 до июля 1976 столица ДРВ, с июля 1976 — СРВ. Пагода Мот-Кот (1049), «Храм литературы», посвящённый Конфуцию (осн. в 11 в.).
ХАНО́ЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Социалистич. Респ. Вьетнам, осн. в 1918; реорганизован в 1956. В 1983 1,5 тыс. студентов.
ХА́НСЕН (Hansen) Алвин (1887—1975), амер. экономист, предст. неокейнсианства. Соч. по проблемам капиталистич. цикла.
ХА́НСЕН (Гансен) (Hansen) Герхард (1841—1912), норв. врач. Открыл (1871) возбудителя проказы и опроверг теорию её наследств. передачи.

ХА́НСЕН (Hansen) Ханс Кристиан (1906—1960), премьер-мин. Дании и пред. С.-д. партии в 1955—60. С 1945 неоднократно мин., в т. ч. в 1953—58 мин. ин. дел. В 1935—1939 пред. Социалистич. интернационала молодёжи.

ХА́НСОН (Hanson) Ларс (1886—1965), швед. актёр. На сцене с 1910, с 1922 в Драм. т-ре (Стокгольм). Снимался в ф.: «Сага о Йесте Берлинге», «Девушка с торфяного болота», «Песнь о багрово-красном цветке» и др.

ХА́НССОН (Hansson) Пер Альбин (1885—1946), председатель С.-д. рабочей партии Швеции в 1925—46 (с 1908 чл. её Правления, с 1911 — Исполкома); премьер-мин. Швеции в 1932—46 (в 1920—26 мин. обороны).

ХА́НСТРА (Haanstra) Берт (р. 1916), нидерл. кинорежиссёр. Док.ф.: «И моря больше не стало» (1956), «Голос воды» (1966) и др.

ХАНТ (Hunt) Джеймс Генри Ли (1784—1859), англ. писатель. Поэмы («Пир поэтов», 1814; «История Римини», 1816) и теоретич. работы по истории т-ра 16—18 вв. связаны с романтизмом, однако эссе Х. предвосхитили реализм в прозе.

ХАНТ Джон (р. 1910), англ. альпинист. Руководил экспедицией, совершившей в 1953 первовосхождение на Джомолунгму.

ХАНТА́ЙКА, р. на С.-З. Вост. Сибири, прав. приток Енисея. 174 км, пл. басс. 30,7 т. км^2. Ср. расход воды 590 м^3/с. Судох. на 63 км от Усть-Хантайской ГЭС.

ХАНТА́ЙСКОЕ О́ЗЕРО (Б. Хантайское озеро), на С.Красноозерско кр. 822 км^2. Соединяется проливом с М. Хантайским оз. Вытекает р. Хантайка.

ХАН-ТЕ́НГРИ, вершина в Центр. Тянь-Шане, в Кирг. ССР. 6995 м.

ХА́НТЕР (Гунтер) (Hunter), англ. врачи и анатомы, братья: 1) Уильям (1718—83), тр. по анатомии и физиологии матки в разл. периоды беременности (опубл. 1774), предложил операцию при аневризме аорты. 2) Джон (1728—93), один из основоположников эксперим. патологии и анатомо-физиол. направления в хирургии, основатель науч. школы; описал твёрдый шанкр (1786), различие между врождённой и приобретённой грыжами.

ХА́НТИНГТОН (Huntington) Элсуорт (1876—1947), амер. географ, сторонник геополитики. В тр. «Цивилизация и климат» (1915), «Движущие силы цивилизации» (1945) и др. с позиций геогр. детерминизма пытался обосновать господств. положение стран европ. культуры и «белой расы» природными (гл. обр. климатич.) условиями.

ХА́НТИНГТОН-БИЧ (Huntington Beach), г. на Ю.-З. США, шт. Калифорния. Мор. курорт на побережье Тихого ок.170,5 т. ж. (1980). Радиоэлектронная, авиаракетная, пищ. пром-сть.

ХА́НТСВИЛЛ (Huntsville), г. на Ю.-В. США, шт. Алабама. 142 т. ж. (1980, с пригородами 308 т. ж.). Ракетная, хим. пром-сть.

ХА́НТСМЕН Б., см. *Гентсман* Б.

ХА́НТЫ (устар. назв.— остяки), народ в Ханты-Мансийском (11,2 т. ч.) и Ямало-Ненецком (6,5 т. ч.) авт. окр., всего в СССР — 21 т. ч. (1979). Яз. хантыйский.

ХАНТЫ́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к обско-угорской группе финно-угорской семьи языков. Письменность на основе рус. алфавита.

ХА́НТЫ-МАНСИ́ЙСК (до 1940 Остяко-Вогульск), г., ц. Ханты-Мансийского авт. окр., порт на р. Иртыш, в 15 км от его впадения в р. Обь. Рыбоконс. комб-т, лесная пром-сть. Осн. в 1931 как рабочий пос., г. с 1950 (вкл. с. Самарово, изв. с 16 в.).

ХА́НТЫ-МАНСИ́ЙСКИЙ АВТОНО́МНЫЙ О́КРУГ (до 1940 Остяко-Вогульский), в Тюменской обл. Образован 10 дек. 1930. 523,1 т. км^2. Нас. 979 т. ч. (1985), гор. 85%; ханты, манси, русские, татары и др. 10 городов. Ц.— Ханты-Мансийск. Расположен на Зап.-Сиб. равнине, по Оби и Иртышу. Климат континентальный с долгой суровой зимой. Ср. темп-ры янв. от −18 до −23 °С, июля 16—19 °С. Осадков ок. 500 мм в год. Кр. р-н добычи нефти (м-ния: Самотлорское, Усть-Балыкское и др.) и газа (м-ния: Игримское, Пунгинское и др.). Лесная, деревообр., рыбная пром-сть. Сургутская ГРЭС. Гл. отрасль с. х-ва — жив-во (в т. ч. оленеводство). Звероводство, пушной промысел. Судох-во по Оби и Иртышу. Развит трубопроводный транспорт (нефтепроводы, газопроводы). Орд. Ленина (1970), Дружбы народов (1972).

ХА́НФОРД (Hanford), насел. пункт на С.-З. США, пригород г. Ричленд, шт. Вашингтон. Атомная эл.-станция.

ХА́НЧЕВ Веселин (1919—66), болг. поэт. Чл. БКП. Сб. «Избранные стихотворения» (1948), «Стихи в обоймах» (1954), «Лирика» (1960) отличаются жизненной достоверностью переживаний лирич. героя.

ХАНЧЕРЛИОГЛУ́ (Hançerlioğlu) Орхан (р. 1916), тур. писатель. Социально-бытовые ром. «Тёмный мир» (1951), «Город без людей» (1953), «История мысли» (1963).

ХАНЧЖО́У, г. в Китае, мор. порт в устье р. Фучуньцзян и на Великом канале, адм. ц. пров. Чжэцзян. 1,2 млн. ж. (1982). Центр текст., пищ. пром-сти; маш-ние. Ун-т. Осн. в 589. В 1129—1279 столица династии Юж. Сун. Гл. достопримечательность — оз. Сиху (создано в 10 в.), в его сев. части — гора Гушань, на склонах к-рой парково-архит. ансамбли (парк им. Сун Ятсена, б. дворец императоров династии Цинь, книгохранилище Вэньланьгэ и др.). Климатич. курорт.

ХАНЧЖОУВА́НЬ, зал. Вост.-Кит. моря, у берегов Китая. Дл. 150 км, шир. у входа ок. 110 км, глуб. до 13 м. У входа — архипелаг Чжоушань. Впадает р. Фучуньцзян. Порт — Ханчжоу.

ХАНЫКО́В Ал-др Вас. (1825—53), петрашевец, студент. Приговорён к смертной казни, заменённой ссылкой рядовым в Оренбургский линейный батальон.

ХАНЬ, кит. имп. династия в 206 до н. э.— 220 н. э. Основана Лю Баном. Вела завоеват. войны, в результате к-рых были значительно расширены границы империи. Установлены торг. и культурные контакты с гос-вами Ср. Азии и Индией.

ХАНЬДА́НЬ, г. в Сев. Китае, пров. Хэбэй, на р. Фуянхэ. 920 т. ж. (1982). Текст., пищ. пром-сть, металлургия, маш-ние. В р-не — добыча кам. угля и жел. руды.

ХАНЬКО́У, часть (с 1956) г. *Ухань* в КНР.

ХАНЬ ФЭЙ (288—233 до н. э.), один из основоположников школы фацзя в Др. Китае. Осн. автор трактата «Хань Фэй-цзы».

ХАНЬШУ́Й (Ханьцзян, Цзюйхэ), р. на В. Китая, лев. приток р. Янцзы. 1532 км, пл. басс. ок. 174 т. км^2. Истоки — в хр. Циньлин, низовья — на Цзянханьской равнине. Ср. расход воды ок. 2 т. м^3/с. Судох. В устье — г. Ухань.

ХАНЬ ЮЙ (768—824), кит. философ, литератор. Один из зачинателей т. н. движения за возврат к древности в кит. лит-ре. Выступал за упрощение лит. стиля. Филос. трактаты, эссе, стихи.

ХАНЬЯ (Хаанья), возв. на Ю.-В. Эст. ССР, частично в Латв. ССР. Выс. до 318 м (г. Суур-Мунамяги). Холмисто-моренный рельеф с большим кол-вом озёр.

ХАНЬЯ́Н, часть (с 1956) г. *Ухань* в КНР.

ХАО́С (греч. cháos), в греч. мифологии беспредельная первобытная масса, из к-рой образовалось впоследствии всё существующее. Перен.— беспорядок, неразбериха.

ХАППАЛА́ЕВ Юсуп Рамазанович (р. 1916), лакский сов. поэт, нар. поэт Даг. АССР (1966). Чл. КПСС с 1940. Лирич. сб. «Просторы любви» (1941), «Я песчинка с горы» (1969), «Мир вам» (1976), «Долг» (1982).

ХА́РА (Jara) Виктор (1938—73), чил. певец, автор и исполнитель рев. песен. Чл. ЦК Союза коммунистич. молодёжи Чили. Арестован воен. хунтой и зверски убит в Сантьяго.

ХА́РА Твкаси (1856—1921), лидер партии Сэйюкай с 1914 и премьер-мин. Японии с 1918. В 1900—14 неоднократно мин. Убит правым террористом.

ХА́РА (Jara) Эриберто (1879—1968), участник Мекс. рев-ции 1910—17, чл. пр-ва в 1934—40, 1941—46. Чл. ВСМ с 1950. Межд. Лен. пр. (1951).

ХАРА́-БАЛГА́С, развалины г. Орду-Балык — столицы Уйгурского гос-ва 8—9 вв., на р. Орхон, в МНР. Остатки крепости, домов, храмов и др.

ХАРАБАЛИ́, г. (с 1974) в Астраханской обл. Ж.-д. ст. (Харабалинская). Конс., молочный з-ды.

«ХАРАВГИ́», ежедн. газета на греч. яз. Прогрес. партии трудового народа Кипра, с 1956, Никосия. Тираж (1985) св. 14 т. экз.

ХАРА́ДЖ (араб.), гос. поземельный налог в странах Бл. и Ср. Востока, взимавшийся в ср. века и новое время. Впервые введён Сасанидами. В Араб. халифате первонач. взимался с покорённого немусульм. нас., в затем и с мусульман. В Османской империи в кон. 18 в. слился с джизьей.

ХАРА́ДЗЕ Евг. Кир. (р. 1907), сов. астроном, акад. АН СССР (1984), акад. (1955) и президент АН Груз. ССР (с 1978). Чл. КПСС с 1942. Деп. ВС СССР с 1974. Тр. по звёздной астрономии.

ХАРАКИ́РИ (от япон. хара — живот и кири — резать), в Японии самоубийство вспарыванием живота. Известно со времени средневековья. Принятая в среде самураев, эта форма самоубийства совершалась по приговору или добровольно (в тех случаях, когда была затронута «честь» самурая, в знак верности самурая своему сюзерену и т. д.).

ХА́РАКС, рим. укрепление (сер. 1 — сер. 3 вв. н. э.) на мысе Ай-Тодор в Крыму. Обоснит. стены, дома, водоём, водопровод и пр.

ХАРА́КТЕР (от греч. charaktḗr — отличит. черта, признак), 1) своеобразная особенность человека, вещи, явления (напр., Х. местности). 2) (Психол.) индивид. склад личности человека, проявляющийся в особенностях поведения и отношения (*установок*) к окружающей действительности.

ХАРА́КТЕР литературный, совокупность психич. особенностей, образующих личность лит. персонажа. Принципы и приёмы воссоздания Х. различаются в зависимости от трагич., сатирич. и др. способов изображения жизни, от лит. рода произв. и жанра; они в большой мере определяют лицо лит. направления. В лит. Х. запечатлевается как обусловленный общественно-ист. ситуацией тип поведения, так и творч. индивидуальность автора, его концепция обществ. бытия людей.

ХАРАКТЕРИ́СТИКА, 1) описание характерных, отличит. качеств, черт, свойств чего-либо или кого-либо. 2) Отзыв, заключение о трудовой, обществ. деятельности кого-либо.

ХАРАКТЕРИ́СТИКА, целая часть десятичного логарифма. Напр., $\lg 300 = 2{,}4771$, где 2 есть Х. для lg 300; $\lg 0{,}3 = \bar{1}{,}4771$, где $\bar{1} = -1$ есть Х. для lg 0,3.

ХАРАКТЕРИСТИ́ЧЕСКАЯ КРИВА́Я в фотографии, зависимость *почернения фотографического* от логарифма экспозиции.

ХАРАКТЕРИСТИ́ЧЕСКИЕ СПЕ́КТРЫ, линейчатые рентгеновские *спектры*, возникающие при переходах электронов верх. оболочек атома на более близко расположенные к его ядру *K*-, *L*-, *M*-, *N*-оболочки. Частоты линий Х. с. хим. элементов подчиняются *Мозли закону*.

ХАРАКТЕРИСТИ́ЧЕСКИЙ МНОГОЧЛЕ́Н, многочлен, стоящий в левой части характеристич. ур-ния.

ХАРАКТЕРИСТИ́ЧЕСКОЕ УРАВНЕ́НИЕ, алгебр. ур-ние вида

$$\begin{vmatrix} a_{11}-x & a_{12} & \ldots & a_{1n} \\ a_{21} & a_{22}-x & \ldots & a_{2n} \\ \ldots & \ldots & \ldots & \ldots \\ a_{n1} & a_{n2} & \ldots & a_{nn}-x \end{vmatrix} = 0.$$

Определитель в этой формуле получается из определителя матрицы $\|a_{ij}\|^n_1$ вычитанием величины x из диагональных элементов; он представляет собой многочлен относительно x и наз. характеристич. многочленом.

ХАРА́КТЕРНЫЙ АКТЁР (характерная актриса), актёр, исполняющий роли, отмеченные ярко выраженным социальным, ист., бытовым своеобразием.

ХАРА́КТЕРНЫЙ ТА́НЕЦ, вид сценич. танца. В его основе нар. танец (или бытовой), подвергшийся обработке балетмейстером для балетного спектакля.

ХАРАКТЕРОЛО́ГИЯ (от *характер* и ...*логия*), учение о характере человека. В узком смысле — течение нем. психологии 1-й пол. 20 в., разрабатывавшее проблемы типологии и структуры личности в духе идей философии жизни, гештальтпсихологии, разл. направлений глубинной психологии и т. д. Термин введён Ю. Банзеном, автором 1-й системы Х. (1867). Гл. предст.: Л. Клагес, Э. Кречмер, К. Г. Юнг, Ф. Лерш и др.

ХАРАКТРО́Н, знаковый индикаторный электроннолучевой прибор для воспроизведения на люминесцентном экране букв, цифр и др. знаков, пробитых на спец. матрице. Применяется в устройствах отображения информации.

ХА́РАЛЬД I Хорфагер (Harald Haarfager, букв.— прекрасноволосый), норв. конунг ок. 890—940 (или 945). Впервые объединил страну.

ХАРАНО́РСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ угольное, в Читинской обл. Разрабатывается с 1908. Ок. 150 км². Балансовые запасы до глуб. 250 м — 836 млн. т. В угленосной толще нижнего мела — 20 рабочих пластов бурого угля (техн. гр. Б2). Добыча угля открытым способом 6,9 млн. т (1982). Центр добычи — пос. гор. типа Харанор.

ХА́РА-НУР, оз. на З. МНР, в Котловине Больших Озёр, на выс. 1132 м. 530 км², глуб. до 7 м. Соединено протоками с оз. Хара-Ус-Нур и Дургэн-Нур; сток в р. Дзабхан.

ХАРА́ППА, руины одного из центров хараппской цивилизации в Пенджабе (Пакистан) (сер. 3-го — 1-я пол. 2-го тыс. до н. з.). Укрепления, дома, хоз. постройки из кирпича, керамика, печати и пр.

ХАРА́ППСКАЯ ЦИВИЛИЗА́ЦИЯ, археол. культура бронз. века (сер. 3-го — 1-я пол. 2-го тыс. до н. з.) в Индии и Пакистане. Назв. по находкам в Хараппе. Руины городов, крепостей, мор. портов и др. Х-во: земледелие, скот-во, ремёсла.

ХАРА́РЕ (Harare) (до 1982 Солсбери), столица Зимбабве. Адм. ц. пров. Вост. Машоналенд. 656 т. ж. (1982). Металлообр., лёгкая, пищ. пром-сть. Ун-т. Осн. в 1890. Близ Х. — добыча золота.

ХА́РА-УС-НУР, оз. на З. МНР, в Котловине Больших Озёр, на выс. 1157 м. 1486 км², глуб. 4—5 м. О-вом Ак-Баши делится на 2 водоёма. В озеро впадает р. Кобдо. Соединено протокой с оз. Хара-Нур.

ХА́РА-ХОРИ́Н, см. *Каракорум.*

ХА́РА-ХО́ТО, остатки города (11—13 вв.) в низовьях р. Эдзин-Гол, в МНР. Сырцовые укрепления, дома, храмы, посуда, монеты.

ХА́РА-ХУЛА́ (?— 1634), глава Ойратского ханства. В 1620 прислал послов в Москву для переговоров о мире и торговле.

ХАРБИ́Н, г. в Сев.-Вост. Китае, на р. Сунгари, адм. ц. пров. Хэйлунцзян. 2,6 млн. ж. (1984). Кр. экон. центр, трансп. уз. Маш-ние; хим., текст., пищ. и деревообр. пром-сть. Стр-во Х. началось в 1898 в связи с постройкой Россией Кит.-Вост. ж. д. В 1932—45 под япон. оккупацией. Освобождён Сов. Армией (авг. 1945) и возвращён Китаю.

ХАРГЕ́ЙСА, г. в Сомали, адм. ц. Сев.-Зап. обл. 60 т. ж. (1976).

ХА́РГРИВС (Hargreaves) Джеймс (?—1778), англ. ткач. Построил (1765) прядильную машину периодич. действия «Дженни», получившую широкое распространение.

ХАРДА́НГЕР-ФЬОРД (Hardanger Fjord), зал. Сев. м., у юго-зап. берегов Норвегии. Дл. 172 км, шир. 7 км, глуб. до 891 м.

ХА́РДИ (Hardy) Годфри Харолд (1877—1947), англ. математик, ин. ч.-к. Рос. АН (1924), ин. поч. ч. АН СССР (1934). Тр. по теории чисел и теории функций.

ХА́РДИ (Гарди) (Hardie) Джеймс Кейр (1856—1915), основатель и лидер Шотл. рабочей партии (1888), Независимой рабочей партии в Великобритании (1893). Офиц. лидер Лейбористской партии с момента её основания (1900). Реформист.

ХА́РДИ (Гарди) (Hardy) Томас (1840—1928), англ. писатель-реалист. В ром. «Тэсс из рода д'Эрбервиллей» (1891) и «Джуд Незаметный» (1896) — анализ нравств. сущности человека. Эпич. драма «Династы» (1903—08). Один из крупнейших лирич. поэтов 20 в.

ХА́РДИНГФЕЛЕ (хардангерфеле), норв. скрипка с 4 игровыми и 4 резонирующими струнами.

ХАРЗА́, млекопитающее рода куниц. Дл. тела до 80 см, хвоста ок. 40 см. Обитает в лесах Юго-Вост. и Вост. Азии; в СССР — на Д. Востоке.

ХА́РИ (Hari) (Джамби), р. в Индонезии, на о. Суматра. Ок. 600 км, пл. басс. ок. 40 т. км². Нач. в хр. Барисан, протекает по заболоч. равнине, впадает в прол. Берхала Южно-Кит. м. Ср. расход воды ок. 1500 м³/с. Доступна для мор. судов до г. Теланайпура.

ХАРИДЖИ́ТЫ (от араб. хаваридж, букв.— вышедшие, возмутившиеся), приверженцы одной из мусульм. радикальных сект (возникла в 7 в.). Выступали за равенство всех мусульман, выборность имама-халифа и т. п. Х.-ибадиты живут в Омане, странах Сев. Африки, Танзании.

ХА́РИЗМА (греч. chárisma — милость, божественный дар), исключит. одарённость; харизматич. лидер — человек, наделённый в глазах его последователей авторитетом, осн. на исключит. качествах его личности — мудрости, героизме, «святости».

ХА́РИК Изи (Исаак Дав.) (1898—1937), евр. сов. поэт. Чл. КПСС с 1930. Сб. лирич. стихов «Трепет» (1922). Поэмы «Душой и телом» (1928), «Круглые недели» (1932) посв. Гражд. войне и культурной рев-ции в СССР.

ХАРИПУНДЖА́ЙЯ, ср.-век. кор-во монов на терр. Сев. Таиланда до кон. 13 в. Расцвет в 8—9 вв.

ХАРИСТИ́КИЙ (от греч. charistikós — щедрый), в Византии пожалование монастыря императором или патриархом светскому лицу на определ. срок (до 3 поколений).

ХАРИТО́Н (нач. 2 в. н. з.), др.-греч. писатель. «Повесть о любви Херея и Каллирои» — один из ранних образцов антич. любовного романа.

ХАРИТО́Н Юл. Бор. (р. 1904), сов. физик, акад. АН СССР (1953), трижды Герой Соц. Труда. Чл. КПСС с 1956. Тр. по физике горения и взрыва. В 1939—41 совм. с Я. Б. Зельдовичем впервые осуществил расчёт цепной реакции деления урана. Деп. ВС СССР с 1950. Лен. пр., 3 Гос. пр. СССР. Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1983).

ХАРИТО́НОВ Михаил, сподвижник С. Т. Разина, в 1670 рук. крупного отряда восставших в р-не Симбирской линии, занял Саранск, Керенск, Пензу. Автор «прелестных писем», направл. против бояр и воевод.

ХАРИ́ТЫ, в греч. мифологии три богини красоты и изящества (Аглая, Евфросина, Талия). Им соответствуют рим. грации.

ХА́РИУСЫ, семейство рыб отр. лососеобразных. Дл. обычно до 30 см. 6 видов, в пресных водах умер. и высоких широт Сев. полушария; в СССР 3 вида, в реках Европ. ч., Сибири и Д. Востока. Объект спорт. рыб-ва и разведения.

ХАРК, г. и порт на Ю. Ирана, на о. Харк, в Перс. зал. 10 т. ж. (1974). Нефтехим. комплекс. Вывоз нефти (св. 190 млн. т в 1976).

ХАРКЕ́ВИЧ Ал-др Ал-др. (1904—65), сов. учёный, акад. АН СССР (1964). Тр. по теории информации, теории электроакустич. аппаратов, автоколебаний и др. Кн. «Очерки общей теории связи» (1955).

ХАРЛА́МОВ Ал-др Пав. (р. 1929), сов. деятель печати. Чл. КПСС с 1952. С 1970 зам., 1-й зам. гл. ред. газ. «Советская Россия». С 1976 гл. ред. газ. «Сельская жизнь». Чл. ЦРК КПСС с 1976.

ХАРЛА́МОВ Валер. Бор. (1948—81), сов. спортсмен (хоккей с шайбой), з. м. с. (1969). Чл. КПСС с 1979. Чемпион Олимп. игр (1972, 1976), неоднократный чемпион мира, Европы и СССР (в 1969—81).

ХАРЛА́МОВА Вал. Бор. (р. 1911), сов. актриса, нар. арт. СССР (1959). На сцене с 1933, с 1937 в Алма-Атинском рус. т-ре.

ХА́РЛЕМ (Гарлем) (Haarlem), г. в Нидерландах, адм. ц. пров. Сев. Голландия. 154 т.ж. (1983). Трансп. маш-ние, хим., парфюмерная, пищ. пром-сть. Регулярная сеть каналов. Ратуша (14—17 вв.), церк. Гроте керк (15—16 вв.), мясные ряды (нач. 17 в.).

ХАРМЕ́ЛЬ Мухаммед (р. 1929), 1-й секр. Тунисской коммунистич. партии (ТКП) с 1981. Чл. ТКП с 1948, с 1951 чл. ЦК, с 1956 чл. Политбюро, с 1957 секр. ЦК ТКП.

ХАРМС (наст. фам. Ювачев) Дан. Ив. (1906—42), рус. сов. писатель. В пьесе «Елизавета Бам» (пост. 1927), в гротескных миниатюрах высмеивал абсурдность обывательского существования. Стихи для детей.

ХА́РНИ Дж. Дж., см. *Гарни* Дж. Дж.

ХА́РОВСК, г. (с 1954) в Вологодской обл., на р. Кубена. Ж.-д. ст. Стек. з-д; деревообр. пром-сть.

ХА́РОВЫЕ ВО́ДОРОСЛИ (хары, лучицы), класс зелёных водорослей. Внешне похожи на хвощи. Выс. до 1 м. 300 видов (6 родов). В СССР 57 видов. В пресных водоёмах и опреснённых участках морей.

ХАРО́Н, в греч. мифологии перевозчик умерших через реки подземного царства до врат Аида; для уплаты за перевоз покойнику клали в рот монету.

ХА́РРИНГТОН (Harrington) Майкл (р. 1928), амер. социолог, с 1973 пред. оргкомитета демокр. социалистов. С реформистских позиций подвергает критике амер. капитализм; проанализировал положение бедных слоёв («Другая Америка»), молодёжное движение в США.

ХА́РРИС (Harris) Рой (1898—1979), амер. композитор. Один из создателей нац. муз. стиля. Балеты, симф. (5-я, посв. сов. народу, 1942), камерно-инстр. ансамбли, хоры и др.

ХА́РРИС Сеймур (1897—1976), амер. экономист. Соч. по проблемам экономики образования и сферы услуг, совр. экон. развития США. Сторонник гос.-монополистич. регулирования капиталистич. экономики.

ХА́РРИСБЕРГ (Harrisburg), г. на В. США, адм. ц. шт. Пенсильвания. 446 т. ж. (1980, с пригородами). Чёрная металлургия.

ХА́РРОД (Harrod) Рой (р. 1900), англ. экономист, предст. неокейнсианства. Соч. по проблемам экон. роста, теории денег, междунар. торговли, валютной системы капитализма.

ХАРСА́НИЯ, нефт. м-ние в Саудовской Аравии (*Персидского залива нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1956. Залежи на глуб. 2—2,3 км. Нач. запасы 830 млн. т. Плотн. нефти 0,87 г/см³, содержание S 2,38%.

ХАРТА́Л (на яз. хинди, букв.— закрытие лавок), в Индии в нач. 20 в.— 1947 форма направленных против англ. властей забастовок, сопровождавшихся закрытием лавок, бойкотом иностр. товаров и пр.

ХА́РТИИ ПОСЕЛЕ́НИЯ, в ср.-век. гос-вах Пиренейского п-ова соглашения между зем. собственником и жителями поселений, основывавшихся на его землях в процессе Реконкисты. Фиксировали (как и фуэрос) права, привилегии и обязанности поселенцев.

ХАРТИ́СТЫ, в Португалии сторонники изданной в 1826 цензовой конституц. хартии. Активно участвовали в полит. жизни в 1820—1840-х гг.

ХА́РТИЯ (от греч. chártēs — бумага, грамота), 1) документ публично-правового и полит. характера в ср. века (Х. городов и коммун, Вел. хартия вольностей и др.) и новое время (Нар. Х. 1838 в Великобритании, конституционные Х. и др.). 2) Старинная рукопись.

ХА́РТКЕ (Hartke) Вернер (р. 1907), нем. (ГДР) историк и филолог античности, ин. ч. АН СССР (1966).

ХА́РТЛАЙН (Hartline) Холден (1903—83), амер. нейрофизиолог. Иссл. первичные нейрофизиол. процессы зрения (биоэлектрич. потенциалы отд. нерв. клеток сетчатки). Ноб. пр. (1967, совм. с Р. Гранитом и Дж. Уолдом).

ХА́РТЛЕБЕН (Гартлебен) (Hartleben) Отто Эрих (1864—1905), нем. писатель, близкий натурализму. Высмеивал бурж. нравы в рассказах («О хлебосольном пасторе», 1895), пьесах («Анжела», 1890, «Понедельник роз», 1900).

ХА́РТРИ СИСТЕ́МА ЕДИНИ́Ц, одна из *естественных систем единиц* с осн. единицами: заряд и масса электрона, радиус 1-й боровской орбиты атома водорода ($0{,}5292 \cdot 10^{-8}$ см), *Планка постоянная.* Предложена в 1928 англ. физиком Д. Хартри (D. Hartree). В Х. с. е. единица времени составляет $2{,}419 \cdot 10^{-17}$ с, единица энергии — $4{,}359 \cdot 10^{-11}$ эрг. Применение Х. с. е. позволяет упростить запись ур-ний квантовой механики.

ХАРТУ́М, столица Судана, у слияния рр. Белый Нил и Голубой Нил. 476 т. ж. (1983); с Омдурманом, Сев. Х. и пригородами — агломерация с нас. св. 1,2 млн. чел. (1980). Адм. ц. пров. Хартум. Междунар. аэропорт. Лёгкая, пищ. пром-сть. Ун-т. Х. осн. в 20-х гг. 19 в. Со 2-й пол. 19 в. важнейший адм. и торг. центр Судана. В 1899—1955 адм. ц. англ. колонии Судан. С 1 янв. 1956 столица Респ. Судан.

ХАРТУ́М СЕ́ВЕРНЫЙ, г. в Судане. 341 т. ж. (1983). Ж.-д. мастерские, металлообработка.

ХАРТУ́МСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), эпохи неолита (кон. 7-го — 4-е тыс. до н. з.) в Судане. Назв. по находкам у г. Хартум. Стоянки с микролитами, позднее — кам. долотами и топорами, зернотёрки, керамика. Х-во: рыб-во, собирательство, охота, позднее — скот-во.

ХА́РТФИЛД (Heartfield) Джон (наст. имя Хельмут Херцфельд, Herzfeld) (1891—1968), нем. график (ГДР). Чл. КПГ (затем СЕПГ). Создатель пролет. антифаш. фотомонтажного плаката («Дорогу миру», 1936); художник книги.

ХА́РТФОРД (Hartford), г. на С.-В. США, адм. ц. шт. Коннектикут. 132 т. ж. (1984, с пригородами 1 млн. т. ж.). Произ-во пром. оборудования, авиац. двигателей, оружия. Ун-т.

ХА́РТФОРДСКАЯ ФИНА́НСОВАЯ ГРУ́ППА, коалиция представителей финанс. капитала шт. Коннектикут (США). Сложилась в 50—60-х гг. 20 в. Финанс. центр — коммерч. банк «Хартфорд нэшонал банк» и страховые компании «Этна лайф» и «Трэвелерс».

ХАРУ́ЗИН Ник. Ник. (1865—1900), рус. этнограф. Первым в России (с 1898) читал курс этнографии в Моск. ун-те и Лазаревском ин-те вост. языков. Осн. труды по этнографии фин., тюрк. и монг. народов.

ХАРУЗИНА Вера Ник. (1866—1931), первая женщина-проф. этнографии в России. Сестра Н. Н. Харузина. Занималась преим. проблемами верований и фольклором.

ХАРУН АР-РАШИД (Гарун аль-Рашид) (763 или 766—809), халиф из династии Аббасидов. При нём в Халифате достигли значит. развития с. х-во, ремёсла, торговля. Продолжал борьбу с Византией. Образ Х. ар-Р. идеализирован в сказках «Тысяча и одна ночь».

ХАРУНОБУ (Судзуки Харунобу) (1717 или 1725—1770), япон. график, мастер цв. ксилографии. Образы грациозных женщин, типы уличных торговцев, рассказчиков.

ХАРУХАЙН-БАЛГАС, остатки города (10—13 вв.) в МНР, на р. Харух. Укрепления, пригородные орошаемые пашни, жилые кварталы.

ХАРЦЕРЫ (польск. harcerz), члены Союза польск. харцеров (СПХ) — массовой орг-ции детей и молодёжи, воспитывающей их в духе идеалов социализма и коммунизма. В союз входят также взрослые воспитатели (инструкторы). В 1985 ок. 2 млн. чл.

ХАРЦЫЗСК, г. (с 1938) в Донецкой обл. Ж.-д. ст. 66 т. ж. (1985). Чёрная металлургия, маш.-строит. з-д. Добыча кам. угля.

ХАРЧЕНКО Викт. Конд. (1911—75), сов. военачальник, маршал инж. войск (1972). Чл. КПСС с 1931. Участник Вел. Отеч. войны. С 1961 зам. нач., в 1965—75 нач. инж. войск Мин-ва обороны СССР. Погиб при исполнении служебных обязанностей.

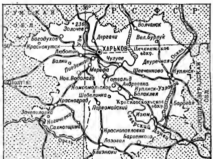
ХАРША, правитель гос-ва в Сев. Индии в 606 — ок. 646/647, включавшего к концу правления Х. долину Гавга, Ориссу и часть Центр. Индии (столица Канаудж).

ХАРЬКОВ, г., ц. Харьковской обл. Ж.-д. уз. 1554 т. ж. (1985). Маш-ние (з-ды: тракторный, турбинный, электромех., станкостроит., моторостроит. и др.); хим., лёгкая (в т. ч. текст., трикот., кож.-обув.), пищ. пром-сть. Метрополитен (с 1975). 21 вуз (в т. ч. ун-т, с 1805). 6 т-ров. Музеи: ист. и худ., музей воды, мемориальный Н. А. Островского. Осн. в сер. 17 в. как крепость. В 1918—34 столица УССР. Покровский (17 в.) и Успенский (18 в.) соборы; б. Екатерининский дворец (ныне корпус политехн. ин-та; 18 в.). Монумент в честь установления Сов. власти на Украине (1974). Орд. Ленина (1970), Окт. Революции (1983).

ХАРЬКОВСКАЯ МАЁВКА 1900 (1—3 мая), забастовка и демонстрация рабочих Харькова (ок. 10 т. ч.) по призыву Харьковского к-та РСДРП. Одно из первых массовых полит. выступлений рабочих в России.

ХАРЬКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, в УССР. 31,4 т. км². Нас. 3140 т. ч. (1985), гор. 77%. 16 городов. Ц.—Харьков. Расположена на юго-зап. окраине Среднерусской возв. Ср. темп-ры янв. —7°С, июля 20°С. Осадков ок. 500 мм в год. Реки басс. Дона и Днепра.

Маш-ние: с.-х. (в т. ч. тракторостроение), энергетич. и эл.-техн., трансп., станкостроение, произ-во оборудования для угольной, полиграф. пром-сти и др. Хим. (реактивы, лаки, краски и др.), фарм., пищ., лёгкая, деревообр. пром-сть; произ-во стройматериалов. Добыча природного газа (Шебелинское и др. м-ния). Змиёвская ГРЭС. Посевы



ХАРЬКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

1:5 000 000

пшеницы, кукурузы, ячменя, сах. свёклы, подсолнечника; выращивают картофель, овощи. Плод-во. Молочно-мясное скот-во, свин-во, овц-во. Курорты: Берёзовские Минеральные Воды, Рай-Еленовка. Орд. Ленина (1958, 1968).

ХАРЬКОВСКИЙ МОТОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД «СЕРП И МОЛОТ», осн. в 1881 (б. з-д Гельферих и Саде); с 1975 головное пр-тие ПО «Серп и молот». Выпускает двигатели для тракторов и комбайнов. Орд. Ленина (1966), Окт. Революции (1971), Труд. Кр. Знамени (1982).

ХАРЬКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. И. Ленина, осн. в 1885 как Практич. технол. ин-т, совр. назв. с 1929, в 1930 разделён на 5 ин-тов, в 1949 воссоздан. Ф-ты (1984): механико-металлургич., маш.-строит., энергомаш.-строит., трансп. маш-ния, электромаш.-строит., физ.-техн., электроэнергетич., автоматики и приборостроения, технологии неорганич. веществ, технологии органич. веществ, хим. маш-ния, инж.-физ. и др.; ок. 25 тыс. студентов. Орд. Ленина (1969), Окт. Революции (1985).

ХАРЬКОВСКИЙ РУССКИЙ ТЕАТР драматический им. А. С. Пушкина, открыт в 1933. С 1971 академич. Орд. Труд. Кр. Знамени (1983).

ХАРЬКОВСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ им. В. В. Докучаева, осн. в 1816 как Агрономич. ин-т. Ф-ты (1984): агрономич., защиты р-ний, агрохимии и почвоведения, экон., землеустроит. и др.; 7,3 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1941).

ХАРЬКОВСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА им. Н. В. Лысенко, открыт в 1925, с 1931 совр. назв. С 1934 академич. Постоянные антрепризы в Харькове с 1880. Орд. Труд. Кр. Знамени (1960).

ХАРЬКОВСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД им. С. Орджоникидзе (ХТЗ), введён в строй в 1931; с 1976 — производств. объединение. Выпускает колёсные и гусеничные тракторы марок Т-150К и Т-150. Орд. Ленина (1932, 1967), Окт. Революции (1981), Труд. Кр. Знамени (1948).

ХАРЬКОВСКИЙ ТУРБИННЫЙ ЗАВОД им. С. М. Кирова, введён в строй в 1934; с 1977 — производств. объединение. Выпускает паровые турбины для АЭС и ТЭЦ, гидравлич. турбины и др. Орд. Ленина (1966), Окт. Революции (1984), Труд. Кр. Знамени (1976).

ХАРЬКОВСКИЙ УКРАИНСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им. Т. Г. Шевченко, осн. в 1922 в Киеве, с 1926 в Харькове, до 1935 наз. «Березіль». С 1947 академич. Орд. Ленина (1947).

ХАРЬКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А. М. Горького, осн. в 1805. Ф-ты (1984): физ., механико-матем., физ.-техн., радиофиз., хим., биол., геол.-геогр., экон., ист., филол., иностр. языков и др.; ок. 12 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1955), Дружбы народов (1980).

ХАРЬКОВСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД им. 50-летия Окт. революции (ХЭМЗ), осн. в 1888 в Риге (б. «Русско-Балтийский электротехн. з-д»), с 1915 в Харькове (б. з-д «Всеобщей компании электричества»). Выпускает кр. электрич. машины, аппаратуру распределения эл.-энергии, комплектные устройства управления электроприводом прокатных станов и др. механизмов. Орд. Ленина (1965).

ХАРЬКОВСКО-КИЕВСКОЕ ОБЩЕСТВО, тайная рев. демокр. орг-ция на Украине в 1856—60. До 100 чл. (Я. Н. Бекман, М. Д. Муравский и др.). Программа: уничтожение крепостного права, установление республики, бесплатное образование на родном яз. Рукописные листовки, орг-ция воскресных школ, связь с «Колоколом». 22 чл. арестованы, высланы из С.

ХАРЬЮМАА (Гарриен, Гаррия), др.-эст. мааконд (земля) на С. совр. Эстонии, с г. Варбола. В 13 в. захвачен Данией, включил землю Рявала с г. Таллин (Ревель). В 1347 уступлен Ливонскому ордену, с 1561 — в Швеции, часть — в Эстляндии. В России с 1710 — Ревельский уезд Эстляндской губ.

ХАРЬЯНА, шт. на С. Индии. 44 т. км². Нас. 12,9 млн. ч. (1981). Адм. ц. — Чандигарх.

ХАРЭР (Харар), г. на В. Эфиопии, адм. ц. пров. Харэр. 63 т. ж. (1980). Маслоб. пр-тия. Куст. произ-во металлоизделий, выделка кожи.

ХАСАВЮРТ, г. (с 1931) в Даг. АССР, на р. Ярыксу. Ж.-д. ст. 73 т. ж. (1985). Приборостроит. з-д, пищ. пром-сть, швейная, меб. ф-ки.

ХАСАН Сайид Нурул (р. 1921), инд. историк, в 1971—77 мин. образования и культуры, ин. ч. АН СССР (1976). С 1983 посол в СССР. Тр. по инд. истории 16—18 вв.

ХАСАН, оз. на Ю.-В. Приморского края РСФСР, у зал. Посьета. 2,23 км². 29.7—11.8. 1938 ок. Х. сов. войска разгромили и отбросили вторгшиеся на терр. СССР япон. войска.

ХАСАН II (р. 1929), король Марокко с 1961; в 1961—63, 1965—67 одновременно глава пр-ва.

ХАС-БАТОР (1884—1921), деятель Монг. нар. рев-ции 1921, соратник Сухэ-Батора. Погиб в бою с белогвардейцами.

ХАСИДИЗМ (от др.-евр. хасид — благочестивый), религ.-мистич. течение в иудаизме, возникшее в 1-й пол. 18 в. среди евр. населения Волыни, Подолии и Галиции. Начался как оппозиц. движение против офиц. иудаизма, в частности — раввината. Для Х. характерны крайний мистицизм, религ. экзальтация, почитание цадиков («праведников», «провидцев»). Постепенно сблизился с раввинатом. Наиб. активные приверженцы Х. — в гос-ве Израиль.

ХАСИМОТО Санаи (1834—59), участник движения против сёгуната в Японии в 50-х гг. 19 в. Был сторонником союза с Россией. Казнён.

ХАСИНТО (Jacinto) Эмилио (1875—99), идеолог радикально-демокр. направления в Филиппинской нац.-освободит. рев-ции 1896—98, автор осн. программных документов *Катипунана*. Проповедовал утопич. идеи всеобщего равенства.

ХАСКОВО, г. в Болгарии, адм. ц. Хасковского окр. 91 т. ж. (1984). Маш-ние; пищевкус. (особенно таб.), текст. пром-сть. К З. от Х. — бальнеологич. курорт Хасковски-Минерални-Бани.

ХАСС (хас) (араб.), земли верх. правителя в странах Бл. и Ср. Востока в ср. века.

ХАССЕЛЬ (Hassel) Одд (1897—1981), норв. химик, один из основоположников конформац. анализа, создатель науч. школы. Методами рентгенографии и усовершенствованной им газовой электронографии иссл. строение циклогексана и его производных. Ноб. пр. (1969, совм. с Д. Бартоном).

ХАССИ-МЕСАУД, нефт. м-ние в Алжире (*Сахаро-Ливийский нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1956. Залежи на глуб. 3,3—3,4 км. Нач. запасы 713 млн. т. Плотн. нефти 0,78—0,79 г/см³, содержание S 0,15%.

ХАССИ-РМЕЛЬ, газоконденсатное м-ние в Алж. Сахаре (Алжиро-Ливийский нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1956. Залежи на глуб. 2,1—2,4 км. Нач. запасы газа св. 2600 млрд. м³, конденсата 400 млн. т. Газ содержит 81% метана. Центр добычи — г. Хасси-Рмель.

ХАССУНСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), эпохи неолита (7—6-е тыс. до н. э.) в Сев. Месопотамии. Назв. по поселению Тель-Хассуна ок. г. Мосул (Ирак). Поселения и погребения. Х-во: земледелие, скот-во.

ХАСТЕЛОЙ, сплавы на основе *Ni*, содержащие в зависимости от назначения Mo, Fe, Cr, W и др. элементы. Высокая корроз. стойкость и прочность. Изготовляют гл. обр. детали хим. оборудования.

ХАСЭГАВА Кадзуо (р. 1908), япон. актёр т-ра и кино. Снимался в ф.: «Врата ада», «Повесть о Гэндзи», «Месть актёра» и др.

ХАТА, у украинцев, белорусов и части русских жилое помещение с печью или вся постройка с сенями и хоз. помещением. Бывает срубной, плетневой, глинобитной и др.

ХАТАЕВИЧ Мендель Маркович (1893—1937), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1913. Участник Окт. рев-ции (Гомель). В 1918 пред. Самарского горкома, с 1921 секр. ряда губкомов, крайкома партии. С 1932 секр. ЦК, с 1933 1-й секр. Днепропетровского обкома, с 1937 2-й секр. ЦК КП(б) Украины. Чл. ЦРК ВКП(б) с 1925, чл. ЦК с 1930 (канд. с 1927). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ХАТАЙ, см. *Исмаил I*.

ХАТАН-БАТОР МАКСАРЖАБ (1877—1927), монг. нац. герой. Чл. Монг. нар.-рев. партии (МНРП) с 1921. В 1921 возглавил монг. отряд, освободивший от белогв. войск

Унгерна г. Улясутай и значит. часть сев.-зап. округа Монголии. В 1924—25 канд. в чл. ЦК МНРП, с 1925 чл. ЦК МНРП. С 1924 воен. мин. МНР.

ХАТАНГА, р. на С.-З. Вост. Сибири. Образуется слиянием рр. Котуй и Хета. Впадает в Хатангский зал. 227 км, пл. басс. 364 т. км². Ср. расход воды 3320 м³/с. Судоходна.

ХАТАНГСКИЙ ЗАЛИВ моря Лаптевых. Дл. 220 км, ср. шир. до 54 км, глуб. до 29 м. Соединён с морем прол. Северным и Восточным. У входа — крупный о. Б. Бегичев.

ХАТИНОХЕ, г. и крупный рыболовный порт в Японии, на о. Хонсю. 238 т. ж. (1980). Хим., маш.-строит., целл.-бум., пищ. пром-сть, металлургия.

ХАТИОДЗИ, г. в Японии, на о. Хонсю. 387 т. ж. (1977). Город-спутник Токио. Текст. (шёлковая), хим. пром-сть, маш-ние.

ХАТОР, в др.-егип. мифологии богиня любви и судьбы.

ХАТОЯМА Итиро (1883—1959), премьер-мин. Японии в 1954—56. 19.10.1956 подписал совм. декларацию СССР и Японии о прекращении состояния войны и восстановлении дипл. отношений.

ХАТТСКИЙ ЯЗЫК (протохеттский), древний неиндоевроп. яз. коренного населения центр. части М. Азии, вытеснен индоевроп. хеттским и палайским языками. К сер. 2-го тыс. до н. э. сохранялся только в качестве яз. культа. Генетич. связи не установлены.

ХАТТУСАС (Хаттушаш), древний г. в Анатолии (Турция), столица Хеттского гос-ва в 17—13 вв. до н. э. См. *Богазкёй*.

ХАТТУСИЛИ I, царь Хеттского царства в 1650—20 до н. з., значительно расширил терр. царства.

ХАТТУСИЛИ III, царь Хеттского царства в 1-й пол. 13 в. до н. з. При Х. III — последний подъём гос-ва.

ХАТЧЕСОН (Hutcheson) Фрэнсис (1694—1747), шотл. философ, сторонник деизма. Систематизировал и развивал атич. и эстетич. идеи А. Шефтсбери.

ХАТШЕПСУТ, др.-егип. царица в 1525—1503 до н. э. Вела большое храмовое стр-во, снарядила экспедицию в Пунт.

ХАТЫНЬ, бывшая деревня Логойского р-на Минской обл. Сожжена нем.-фаш. карателями в 1943 вместе с жителями (149 чел., в т. ч. 75 детей). В 1969 открыт Мемориальный архит.-скульпт. комплекс Х.: «Хатынский набат», «Кладбище деревень», «Дымы Хатыни», «Площадь памяти» с мемор. плитой и Вечным огнём, скульптура «Непокорённый человек» (арх. Ю. М. Градов, В. П. Занкович, Л. М. Левин, скульптор С. И. Селиханов; Лен. пр., 1970).

ХАУГЕ (Xёуге) (Hauge) Хавс Нильсен (1771—1824), норв. проповедник. Выступал в кон. 18 — нач. 19 вв. против гос. лютеранской церкви, призывал к нравств. самоусовершенствованию путём обязательного труда, участия в обществ. жизни.

ХАУЗ (House) Эдуард Манделл (1858—1938), советник през. США Т. В. Вильсона, дипломат. Участник разработки «*Четырнадцати пунктов*» и предложений о создании Лиги Наций.

ХАУИ Жорж (р. 1938), ген. секр. ЦК Ливанской коммунистич. партии (ЛКП) с 1979. Чл. КП с 1956. С 1968 чл. Политбюро, секр. ЦК ЛКП.

ХАУНСФИЛД (Hounsfield) Годфри Ньюболд (р. 1919), англ. инженер-физик. Создал (1969) компьютерный рентгеновский томограф для сканирования внутр. органов (ЭМИ-сканер). Ноб. пр. (1979, совм. с А. Кормаком).

ХАУПТМАН (Hauptmann) Херберт (р. 1920), амер. физик. Тр. по рентгеноструктурному анализу. Один из авторов прямого метода расшифровки структур. Ноб. пр. (1985, совм. с Д. Карле).

ХАУС (камышовая кошка), млекопитающее рода кошек. Дл. тела до 94 см, хвоста до 30 см. Обитает в зарослях по берегам рек в Сев.-Вост. Африке и в Азии (за исключением сев. части); в СССР — в дельте Волги, на Вост. Кавказе и в Ср. Азии.

ХАУСА, народ в Нигерии, Нигере, Камеруне, Чаде, Гане и др. Св. 22 млн. ч. (1983). Язык — хауса.

ХАУСА, язык народа хауса. Яз. межэтнич. общения во мн. р-нах Зап. Африки, один из наиб. распространённых яз. совр. Африки. Принадлежит к чадской ветви афразийских яз. Письменность на основе лат. алфавита.

ХАУСДОРФ (Hausdorff) Феликс (1868—1942), нем. математик. Тр. по теории множеств, топологии, матем. анализу.

ХАУСХОФЕР (Haushofer) Альбрехт (1903—1945), нем. писатель. Сын К. Хаусхофера. Был близок к антигитлеровской оппозиции. «Моабитские сонеты» (созд. в тюрьме в 1944—1945) — один из образцов нем. лит-ры Сопротивления. Расстреляи фашистами.

ХАУСХОФЕР Карл (1869—1946), нем. социолог, один из гл. предст. геополитики, обосновывавшей агрессивную политику герм. фашизма.

ХАУФ (Гауф) (Hauff) Вильгельм (1802—27), нем. писатель-романтик. Сказки на основе нем. и вост. фольклора («История о маленьком Муке»), лирич. стихи, ист. ром. «Лихтенштейн» (1826).

ХАФЕЛЬ (Havel), р. в ГДР (частично протекает по Зап. Берлину), прав. приток Эльбы. 341 км, пл. басс. 24,4 т. км². Ср. расход воды ок. 80 м³/с. Судох., соединена каналами с Эльбой и Одером. На Х.— гг. Берлин, Потсдам, Бранденбург.

ХАФЕЛЬ-КАНАЛ (Havelkanal), в ГДР, проходит в обход Зап. Берлина, соединяя гг. Парец и Нидерйендорф на р. Хафель. Открыт в 1952. Дл. 34,9 км, глуб. 3 м, 1 шлюз. Суда до 1000 т.

ХАФИЗ (Хафиз Ширази) Шамседдин (ок. 1325—1389 или 1390), перс. поэт. Мастер газели. «Диван» Х., состоящий в осн. из произв. этого жанра, проникнут жизнелюбивыми и бунтарскими мотивами, часто облечёнными в форму суфийских (см. *Суфизм*) поучений.

ХАФИЗ (перс.), нар. певец и сказитель у таджиков и афганцев.

ХАФИЗИ АБРУ (?—1430 или 1431, по др. сведениям — 1451), придворный историк и географ Тимуридов. Тр. по географии Ирана и соседних стран, «всеобщей истории».

ХАФСИДЫ, династия, правившая в Тунисе в 1229—1574. Назв. по имени одного из основателей движения Альмохадов шейха Абу Хафса. Основатель династии — Абу Закария (1229—49). Расцвет гос-ва Х. — сер. 13 в. и кон. 14—15 вв. Была низложена в 1574 турками Османской империи.

ХАЧАТУРОВ Тигран Сер. (р. 1906), сов. экономист, акад. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1945. Осн. тр. по теории социалистич. воспроиз-ва, экон. эффективности капитальных вложений, экономике транспорта, размещению производит. сил.

ХАЧАТУРЯН Арам Ил. (1903—78), сов. композитор, нар. арт. СССР (1954), акад. АН Арм. ССР (1963), Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1943. Мировую известность получили концерты Х. для фп., скрипки и виолончели с орк., бал. «Гаянэ» (1942) и «Спартак» (1954); автор 3 симфоний, музыки к драме «Маскарад» М. Ю. Лермонтова. Проф. Моск. конс. (с 1952). Выступал как дирижёр (с 1966). Деп. ВС СССР в 1958—1962. Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1941, 1943, 1946, 1950, 1971).

ХАЧКАРЫ (арм. хачкар — крест-камень), арм. ср.-век. памятники (распространены в 9—17 вв.): вертикально поставл. кам. плиты (0,5—3 м выс.), покрытые орнаментальной резьбой с изображением креста в центре.

ХАЧМАС, г. (с 1938) в Азерб. ССР, на р. Кудиалчай. Ж.-д. ст. Конс. комб-т. Ковроделие.

ХАШДЕУ (Hașdeu) Богдан Петричейку (1836—1907), молд. и рум. писатель, историк, филолог, публицист. Сын писателя А. Хыждеу (Хашдеу). Ист. драма в стихах о событиях 16 в. «Развая и Видра» (1867), сб. «Стихи» (1873), ист. ром. «Судьба» (1864, изд. 1915); тр. по истории румыи, сравнит. филологии.

ХАШЕД Фархат (1914—52), основатель и ген. секретарь (с 1946) Всеобщего союза тунисских трудящихся. С 1950 чл. генсовета и исполкома Междунар. конфедерации свободных профсоюзов. С янв. 1952 возглавлял нац.-освободит. движение в Тунисе. Убит франц. террористом.

ХАШИМИТЫ, династия правителей в Хиджазе (1916—25), Сирии (1920), Ираке (1921—1958), Иордании (с 1921). Основатель — король Хиджаза Хусейн ибн Али аль-Хашими (правил в 1916—24).

ХАШУРИ, г. (с 1921) в Груз. ССР. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта; пищ. пром-сть; стеклотарный з-д.

ХВАЛЫНСК, г. (с 1780) в Саратовской обл., пристань на прав. берегу Волги (Саратовское вдхр.), в 38 км от ж.-д. ст. Возрождение. З-д гидроаппаратуры; пищ. (маслоб., конс. и др.) пром-сть.

ХВАЛЫНСКОЕ МОРЕ (Хвалисское море), др.-рус. назв. Каспийского м.

ХВАР (Hvar), о-в в Адриатическом м., в составе Далматинских о-вов, в Югославии. 325 км², выс. до 626 м. Сады, виноградники, мор. курорты.

ХВАРШИНСКИЙ ЯЗЫК, см. *Дагестанские языки*.

ХВЕСИН Тих. Сераф. (1894—1938), сов. гос. деятель и военачальник. Чл. КПСС с 1911. Участник Окт. рев-ции (Саратов). В Гражд. войну команд. армией и гр. войск на Вост., Юж., Туркестанском и Зап. фр. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ХВОЙНАЯ МУКА, высушенные и размолотые хвоя или еловые и сосновые ветки. Богата витаминами и минер. в-вами. Включают в рационы с.-х. ж-ных.

ХВОЙНЫЕ, подкласс (порядок) голосеменных р-ний. Гл. обр. вечнозелёные деревья и кустарники, как правило, с игловидными (хвоя) или чешуйчатыми листьями и однополыми стробилами (шишками). Ок. 50 родов, ок. 600 видов; в СССР 8 родов, ок. 50 видов. Мн. Х. (сосна, ель, лиственница и др.) — ценные лесообразующие породы.

ХВОЙНЫЕ ПОРОДЫ, деревья и кустарники с игловидными листьями — хвоей. К Х. п. относятся лиственница, ель, сосна, пихта и др. Используют для получения древесины, живицы, в защитном лесоразведении, озеленении и др. Плоды нек-рых Х. п. съедобны (напр., кедровые орешки).

ХВОЛЬСОН Дан. Абр. (1819—1911), рус. востоковед-семитолог, доктор философии (1855), ч.-к. (1858) и поч. ч. (1908) Петерб. АН. Работы по истории Востока и народов Вост. Европы, по истории письменности (араб., евр. и др.), др.-евр. языку, по ассириологии и др. Науч. перевод Библии.

ХВОЛЬСОН Орест Дан. (1852—1934), сов. физик, ч.-к. Петерб. АН (1895), поч. ч. АН СССР (поч. ч. Рос. АН с 1920). Сын Д. А. Хвольсона. Тр. по электричеству, магнетизму, актинометрии. В 1892—1915 создал 4-томный «Курс физики» (последнее изд. т. 1—6, 1923—26).

ХВОСТ, обособленный подвижный задний отдел тела ж-иых. Служит для передвижения (щетинкочелюстные, рыбы, хвостатые земноводные, пресмыкающиеся), хватания (нек-рые муравьеды, обезьяны), опоры (кенгуру, тушканчик), защиты от насекомых (лошади, рог. скот).

ХВОСТАТЫЕ ЗЕМНОВОДНЫЕ, отряд земноводных. Дл. до 160 см (исполинская саламандра). Конечностей 2 пары, лишь у нек-рых (сирены) 1 пара (передняя). Кожа голая. 8 сем., ок. 350 видов, гл. обр. в умеренном поясе Сев. полушария; в СССР 11 видов. Обитают в пресных водоёмах или в сырых местах. Питаются мелкими беспозвоночными. Б. ч. откладывает икру, нек-рые — живородящи. Способны к регенерации утраченных конечностей и хвоста. 19 видов в Красной книге МСОП, 6 видов в Красной книге СССР.

ХВОСТОВ Ал. Ник. (1872—1918), мин. внутр. дел России (1915—16). Пред. фракции правых 4-й Гос. думы. Расстреляи по постановлению органов Сов. власти.

ХВОСТОВ Вл. Мих. (1905—72), сов. историк, акад. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1943. Сын М. М. Хвостова. Специалист по истории нового времени и междунар. отношений. Гос. пр. СССР (1942, 1946).

ХВОСТОВ Мих. Мих. (1872—1920), рус. историк античности, проф. Осн. работы по истории Египта эллинистич. и рим. времени.

ХВОСТЫ (горн.), отходы обогащения полезных ископаемых, в к-рых содержание ценного компонента ниже, чем в исходном материале.

ХВОЩ, род многолетних травянистых бессемянных р-ний с разветвлённым корневищем. Наземные побеги расчленены (как и корневище) на полые междоузлия и узлы, от к-рых отходят мутовки также расчленённых веточек. Ок. 30 видов, по всему земному шару (кроме Австралии); в СССР 14 видов, в водоёмах, лесах, на лугах, полях. Нек-рые — пастбищные р-ния. Х. полевой — злостный сорняк.

ХВОЯ, листья мн. хвойных р-ний (сосны, ели, можжевельника и др.), обычно игловидной или чешуевидной формы. Используется для получения хвойных масел (пихта), витаминов (сосна, ель).

ХЕ́ББАР Каттинджери Кришна (р. 1912), индн. живописец и график. В произв. на темы сел. жизни («Круг за кругом») органично сочетает приёмы традиц. инд. и совр. европ. иск-ва, выразительно передаёт ритм труда.

ХЕ́ББЕЛЬ (Геббель) (Hebbel) Кристиан Фридрих (1813—63), нем. драматург и теоретик драмы. Исходя из пессимистически-метафиз. понимания истории, абсолютизировал в своих трагедиях противоречия бурж. действительности, изображая «извечную» борьбу гуманистич. героя с миром («Мария Магдалина», 1844; «Ирод и Мариамна», 1850; «Нибелунги», 1861).

ХЕ́БЛЕР (Haebler) Конрад (1857—1946), нем. историк книги. Осн. тр.— «Репертуарий шрифтов инкунабул» (т. 1—5, 1905—24).

ХЕ́ВЕШИ (Hevesy) Дьёрдь (Георг) (1885—1966), венг. радиохимик. С 1943 в Швеции. Совм. с Ф. Панетом предложил (1913) метод изотопных индикаторов. Открыл (1923, совм. с голл. спектроскопистом Д. Костером) гафний. Ноб. пр. (1943).

ХЕ́ВИСАЙД (Heaviside) Оливер (1850—1925), англ. физик. Тр. по электродинамике и электротехнике. Указал на существование ионизованного слоя атмосферы (слой Х.— Кеннели). Один из создателей операционного исчисления.

ХЕВСУРЕ́ТИ (Хевсуретия), ист. область в вост. Грузии, по юж. и сев. склонам Гл. Кавк. хр. (ущелье р. Хевсурская Арагва и верховьев рр. Асса и Аргун).

ХЕ́ГГИНС (Хаггинс) (Huggins) Уильям (1824—1910), англ. астроном, чл. (1865) и през. (1900—05) Лонд. королев. об-ва, ин. ч.-к. Петерб. АН (1901). Один из пионеров астроспектроскопии. Иссл. спектры звёзд, планет, комет, туманностей. Доказал существование газовых туманностей (1864).

ХЁГИКАЙ (сокр. от Нихон родо кумиай хёгикай — Япон. совет профсоюзов), первое крупное левое проф. объединение Японии в 1925—28.

ХЁГЛУНД (Höglund) Цет (1884—1956), лидер лев. крыла с.-д. движения в Швеции; в 1917, 1919—24 пред. КП Швеции (КПШ). В 1924 исключён из КПШ за оппортунизм; в 1926 вернулся в с.-д. партию.

ХЕ́ДА (Heda) Виллем (ок. 1594 — ок. 1680), голл. живописец. Натюрморты («завтраки») отличаются простотой и естественностью композиций, ощущением жизни вещей, их связи с человеком («Завтрак с ежевичным пирогом», 1631).

ХЕДАЯ́Т Садег (1903—51), иран. писатель и филолог. В сб. рассказов «Бродячий пёс» (1943) и «Распутство» (1944) критически показава иран. действительность; выступал против колониализма (в т. ч. пов. «Хаджи-ага», 1945). Фольклорные сб-ки. Лит. критика.

ХЕ́ДЕБЮ (Хайтхабу) (Hedeby, Haithabu), торг.-ремесл. центр 9 — сер. 11 вв. в Дании (южнее г. Шлезвиг). Остатки домов, укреплений, некрополь.

ХЕ́ДЕР (от др.-евр. хедер — комната), евр. нач. школа для обучения мальчиков основам иудаизма. Возникла в ср. века. В России упразднены после Окт. рев-ции.

ХЕДИ́В (перс.— господин, государь), титул правителей Египта в 1867—1914.

ХЕ́ЙБЕРГ (Heiberg) Гуннар Эдвард (1857—1929), норв. драматург и критик. Остросоциальные драмы «Тётя Ульрика» (1884), «Большой выигрыш» (1895), импрессионистич. пьеса «Трагедия любви» (1904).

ХЕ́ЙБЕРГ Йохан Людвиг (1791—1860), дат. писатель и критик. Дир. Копенгагенского т-ра (1849—56). Ировнч. водевили; романтич. драмы «Холм эльфов» (1828), «Fata Morgana» (1838); стихи.

ХЕ́ЙВУД (Heywood) Джон (ок. 1497 — ок. 1580), англ. драматург. В интерлюдиях (иначе — интермедиях) наметил индивидуализацию характеров: комич. сценка «Четыре П» (опубл. 1569). Сб. эпиграмм и пословиц (1562).

ХЕ́ЙВУД Томас (ок. 1574—1641), англ. драматург. Сентиментально-дидактич. драмы «Женщина, убитая добротой» (1607), «Английский путешественник» (1633) — предвестники *мещанской драмы*. Комедия «Четыре лондонских подмастерья» (1615).

ХЕ́ЙВУД (Haywood) Уильям Дадли (1869—1928), деятель рабочего движения США, один из создателей и лидер проф. орг-ции «Индустриальные рабочие мира». С 1901 чл. Социалистич. партии, в 1919 вступил в Компартию США. Подвергался репрессиям. С 1921 жил в СССР.

ХЕЙГ (Haig) Дуглас (1861—1928), брит. фельдмаршал (1917), граф (1919). В 1-ю мир. войну ком. корпуса, команд. армией, с дек. 1915 — англ. экспедиц. войсками во Франции.

ХЕ́ЙДЕМАНН Ханс (1896—1925), один из рук. Перводекабрьского восст. 1924 в Тарту. Чл. КП Эстонии с 1922. Расстрелян жандармами.

ХЕ́ЙДЕН (Hayden) Роберт (1913—70), негритянский поэт США. Сб. стихов «Отпечаток сердца в пыли» (1940), «Лев и стрелок из лука» (1948), «Избранное» (1966) — своеобразная, чуждая нац. сепаратизму летопись духовной истории чёрных граждан Америки.

ХЕ́ЙДЕНСТАМ (Heidenstam) Карл Густав Вернер фон (1859—1940), швед. писатель. В сб. стихов «Паломничество и годы странствий» (1900), ром. «Гавс Алиенус» (1892) заметны эстетские и индивидуалистич. тенденции. Рассказы патриотич. цикла «Воины Карла XII» (1897—98). Ноб. пр. (1916).

ХЕ́ЙЕРДАЛ (Heyerdahl) Тур (р. 1914), норв. этнограф и археолог. Для подтверждения своей теории первонач. заселения о-вов Полинезии из Америки в 1947 проплыл с экипажем на плоту «Кон-Тики» от Перу до Полинезии. В 1969 и 1970 проплыл на папирусных лодках «Ра» от Африки до о-вов Центр. Америки, в 1977—78 — на тростниковой лодке «Тигрис» по маршруту Эль-Курна (Ирак) — устье Инда — Джибути. Кн.: «Путешествие на „Кон-Тики“» (1949), «Аку-Аку» (1957), «Ра» (1970), «Фату-Хива» (1975) и др.

ХЕ́ЙЕРМАНС (Heijermans) Герман (пс. Самюэл Фалкланд) (1864—1924), нидерл. писатель. Социально-критич. ром. «Город бриллиантов» (1904); драмы «Агасфер» (1893), «Гетто» (1899), «Глюкауф!» (1911).

ХЕ́ЙЗЕ (Гейзе) (Heyse) Пауль (1830—1914), нем. писатель. Глава т. н. мюнхенского кружка (60—80-е гг.) поборников «чистого иск-ва» и культа красоты. Ром. из жизни интеллигенции и богемы («Дети века», 1873; «В раю», 1875). Св. 100 психол. новелл («Аррабиата», 1858), пьесы, лирич. стихи, переводы. Ноб. пр. (1910).

ХЕ́ЙЗИНГА (Huizinga) Йохан (1872—1945), нидерл. историк и философ-идеалист. Тр. по истории культуры ср. веков и Возрождения («Осень средневековья» и др.); основу культуры видел в «игре» как высш. проявлении человеческой сущности.

ХЕЙЛ (Hale) Джордж Эллери (1868—1938), амер. астроном, ин. ч.-к. АН СССР (ин. ч.-к. Рос. АН с 1924). Основатель и первый дир. Йеркской (1895—1905) и Маунт-Вилсоновской (1904—23) обсерваторий. Изобрёл спектрогелиограф, открыл магн. поле солнечных пятен (1908).

ХЕ́ЙЛИ (Hailey) Артур (р. 1920), амер. писатель. Серия романов, ставших бестселлерами благодаря увлекат. сюжету и доскональному знанию жизни деловой Америки: «Отель» (1965), «Аэропорт» (1968), «Перегрузка» (1979), «Сильнодействующее средство» (1984).

ХЕЙЛИ́Т (от греч. chéilos — губа), воспаление красной каймы, слизистой оболочки и кожи губ.

ХЕ́ЙЛЬБРОНН (Хайльбронн) (Heilbronn), г. в ФРГ. 112 т. ж. (1981). Маш-ние, хим., лёгкая пром-сть.

ХЕ́ЙМАНС (Гейманс) (Heymans) Корней (1892—1968), бельг. физиолог и фармаколог. Открыл роль хеморецепторов каротидных синусов и аорты в регуляции дыхания и кровообращения. Ноб. пр. (1938).

ХЕ́ЙНЕ (Гейне) (Heine) Томас Теодор (1867—1948), нем. график. В карикатурах, илл., плакатах обличал бурж. об-во с позиций критич. реализма (цикл рис. «По тёмной Германии», 1899—1910).

ХЕ́ЙНЕСЕН (Heinesen) Вильям (р. 1900), дат. писатель. Социально-критич. ром. «Ноатун» (1938), «Чёрный котёл» (1949), «Пропащие музыканты» (1950), ист. ром. «Добрая надежда» (1964) о жизни на Фарерских островах.

ХЕ́ЙНКЕЛЬ (Heinkel) Эрнст (1888—1958), нем. авиаконструктор и промышленник (ФРГ). Создал мн. воен. и гражд. самолёты, в т. ч. истребители He-112, He-113, бомбардировщики He-111, He-177, реактивный истребитель-перехватчик He-162. В 1922 основал фирму.

ХЕЙНЦ (Хайнц) (Heinz) Вольфганг (1900—1984), нем. актёр (ГДР). Чл. СЕПГ. Работал в разл. т-рах Австрии, Германии, с 1934 в Цюрихе, с 1956 в Берлине (Немецкий т-р). Ставил рус. и сов. пьесы.

ХЕ́ЙРЕ (Хойре) (Høyre, Høire), полит. партия Норвегии. Организационно оформилась в 1884. В 1884—1928 неоднократно формировала пр-ва, в 60-х — нач. 70-х гг. входила в коалиц. пр-ва. Пред.— Э. Нурвик (с 1984)

ХЕЙС (Hayes) Ратерфорд Бёрчард (1822—1893), 19-й президент США (1877—81), от Респ. партии. Сделал ряд уступок юж. рабовладельч. штатам (вывод с Юга федеральных войск и др.).

ХЕЙС (Heuss) Теодор (1884—1963), президент ФРГ в 1949—59. В 1948—49 пред. Свободной демокр. партии.

ХЕЙС (Haise) Фред (р. 1933), космонавт США. Облёт Луны на «Аполлоне-13» (апр. 1970).

ХЕ́ЙСТИНГС (Hastings) Уоррен (1732—1818), англ. колон. деятель. В 1774—85 первый ген.-губернатор Индии. Проводил политику колон. захватов, грабежей, вымогательств. Суд в Англии над Х., обвинённом его противниками в жестокости и коррупции, продолжался 8 лет (с 1788); суд оправдал действия Х.

ХЕ́ЙФИЦ Иос. Еф. (р. 1905), сов. режиссёр и сценарист, нар. арт. СССР (1964), Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1945. Пост. ф.: «Депутат Балтики» (1937), «Член правительства» (1940) — оба совм. с А. Г. Зархи, «Большая семья» (1954), «Дело Румянцева» (1956), «Дорогой мой человек» (1958), «Дама с собачкой» (1960), «Ася» (1978), «Шурочка» (1983) и др. Гос. пр. СССР (1941, 1946).

ХЕ́ЙФОРД (Hayford) Джон Филмор (1868—1925), амер. геодезист. В 1906—09 обработал градусные измерения США и определил размеры земного эллипсоида (принят в 1924 за международный, широкого применения не получил).

ХЕ́КИ (мерлузы), семейство рыб отр. трескообразных. Дл. до 1,3 м, весят до 10 кг. Св. 10 видов, в умеренных и субтропич. водах Атлантич. и Тихого океанов. Важный объект промысла.

ХЕЛА́ТНЫЕ СОЕДИНЕ́НИЯ (хелаты) (от греч. chēlḗ — клешня), то же, что *внутрикомплексные соединения*.

ХЕЛИЦЕ́РОВЫЕ, подтип беспозвоночных типа членистоногих. Голова без усиков, слита с грудными сегментами в головогрудь, на к-рой 6 пар конечностей; первая пара — хелицеры. Классы: меростомовые, паукообразные.

ХЕЛИЦЕ́РЫ (от греч. chēlḗ — клешня, коготь и kéras — рог), первая пара головных, обычно клешневидных, конечностей у членистоногих ж-ных подтипа хелицеровых; размельчают и раздавливают пищу. Х. соответствуют антеннам ракообразных.

ХЕ́ЛЛЕР (Heller) Берт (1912—70), нем. живописец (ГДР). Чл. СЕПГ. Картины и фрески на темы классовой борьбы (триптих «1525—1844—1949», 1953—57), выразит. портреты деятелей ГДР («Б. Брехт», 1954—55).

ХЕ́ЛЛЕР (Heller) Джозеф (р. 1923), амер. писатель. Ром., близкие по стилю лит-ре «чёрного юмора»: «Пункт-22» (1961) о сокрушении нравственности военно-бюрократич. машиной, «Что-то случилось» (1974) о потере достоинства человеком, покоряющимся собств. желаниям, «Чистое золото» (1979) о социальных барьерах в интеллектуальной среде.

ХЁЛЛОХ (Hölloch), самая протяжённая из известных карстовых пещер Зап. Европы, в Швейцарии, в сев. отрогах Альп (долина р. Муота). Сложная многоэтажная система. Общая дл. всех проходов 135,0 км, глуб. до 828 м. Сталактиты, сталагмиты. Туризм.

ХЕЛМ (Chełm), г. в Польше, адм. ц. Хелмского воеводства. 59 т. ж. (1984). Цем., пищ., стек. пром-сть.

ХЕ́ЛМАН (Hellman) Лиллиан (1905—84), амер. драматург. Пьеса «Лисички» (1939) о губит. силе денег. Антифаш. пьесы («Стража на Рейне», 1941). Автобиогр. проза: «Незавершённая женщина» (1969), «Может быть» (1980), «Подлые времена» (1976; о маккартизме — см. Дж. Р. *Маккарти*).

ХЕЛМО́НЬСКИЙ (Chełmoński) Юзеф (1849—1914), польск. живописец. Предст. демокр. реализма. Поэтичные жанрово-пейзажные композиции на крест. темы отличаются мягкостью освещения («Бабье лето», 1875).

ХЕ́ЛУ ФАРАДЖА́ЛЛА (1906—59), секретарь ЦК Ливанской компартии в 1944—48 и с 1958. Чл. компартии с 1931, в 1935—44 чл. ЦК. В 1948—58 чл. ЦК и Нац. руководства компартии Сирии и Ливана. Погиб под пытками в тюрьме.

ХЕЛУА́Н, г. в Египте, пригород Каира. Металлургич. комб-т, маш-ние, хим., цем., текст. пром-сть. Бальнеоклиматич. курорт. Обсерватория.

ХЕЛУА́НСКИЙ НЕКРО́ПОЛЬ I—IV династий Др. Египта (3-е тыс. до н. э.), у г. Хелуан в АРЕ. Шахтные гробницы из сырцового кирпича, дерева и кам. блоков; погребённые в дерев. саркофагах или завёрнуты в ткань.

ХЕ́ЛЬКВИСТ Герман Августович (1894—1968), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1946. Тр. по образованию нефт. и газ. м-ний. Гос. пр. СССР (1948).

ХЕ́ЛЬСИНГБОРГ (Hälsingborg), г. и порт в Швеции, в прол. Эресунн. 103 т. ж. (1982). Маш-ние, хим. пром-сть. Паром в Данию.

ХЕЛЬСИНГЁР (Эльсинор) (Helsingør), г. в Дании, на о. Шелланн (Зеландия). 44 т. ж. (1982). Судостроение. Королевский замок Кронборг (16 в.), где происходит действие в трагедии У. Шекспира «Гамлет».

«ХЕ́ЛЬСИНГИН СА́НОМАТ» («Helsingin Sanomat»), ежедн. бурж. финл. газета, с 1889 (до 1904 «Пяйвялехти»), Хельсинки. Тираж (1985) 410,8 т. экз., воскресного вып. до 475,5 т. экз.

ХЕ́ЛЬСИНКИ (фин. Helsinki), Гельсингфорс (швед. Helsingfors), столица Финляндии, на берегу Финского зал., адм. ц. ляни Усима. 484 т. ж., в агломерации 825 т. ж. (1983). Гл. трансп. узел и порт. Осн. пром. центр страны. Маш-ние (судостроение и др.), текст., хим., пищ. пром-сть. Метрополитен. Ун-т. Музей-крепость Суоменлинна (Свеаборг). Осн. в 1550. С 1812 гл. г. Вел. кн-ва Финляндского, с кон. 1917 столица независимой Финляндии. Здание б. Сената (классицизм, 19 в.), собор св. Николая (19 в.), Гл. вокзал («нац. романтизм», нач. 20 в., арх. Э. Сааринен), дворец «Финляндия» (1967—1971, арх. А. Аалто).

ХЕ́ЛЬСИНКСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Финляндия, осн. в 1640. В 1983 25 тыс. студентов.

ХЕ́ЛЬТИ (Hölty) Людвиг (1748—76), нем. поэт, чл. «*Союза Рощи*». Его лирику отличают близость к нар. поэзии, тонкое чувство природы, сочетание свободолюбивых и элегич. мотивов.

ХЕ́ЛЬЧИЦКИЙ (Chelčický) Пётр (ок. 1390—ок. 1460), идеолог умеренных таборитов в Чехии. Выступал за создание (отрицая рев. методы) об-ва, осн. на равенстве и обязат. труде. Последователи Х. создали Общину чеш. братьев.

ХЕМ-БЕЛДЫ́Р, назв. г. *Кызыл* в 1918—26.

ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕ́НЦИЯ (от *хемо...*), люминесценция, сопровождающая нек-рые хим. реакции.

ХЕМИНГУЭ́Й (Hemingway) Эрнест Миллер (1899—1961), амер. писатель. В ром. «Фиеста» (1926), «Прощай, оружие!» (1929) — умонастроения «*потерянного поколения*». В ром. «По ком звонит колокол» (1940) гражд. война в Испании 1936—39 предстаёт нац. и общечеловеческой трагедией, обусловленной цепной реакцией насилия. Повесть-притча «Старик и море» (1952) посв. заветной авторской идее — «трагич. стоицизму»: перед лицом судьбы, несущей страдания и смерть, человек обязан сохранять мужество и достоинство. Обогатил жанр новеллы. Прозу отличают внеш. простота, строгая объективность, сдержанный лиризм, содержательный подтекст, скрытонапряжённый диалог. Ноб. пр. (1954).

ХЕ́МНИЦ (Chemnitz), см. г. *Карл-Маркс-Штадт* в ГДР.

ХЕМНИ́ЦЕР Ив. Ив. (1745—84), рус. поэт-баснописец. Высмеивал злонравие и кичливость помещиков, корыстолюбие чиновников и др. обществ. пороки.

ХЕ́МО..., часть сложных слов, указывающая на отношение к химии или хим. процессам.

ХЕМОГЕ́ННЫЕ ПОРО́ДЫ (от *хемо...* и *...ген*), осадочные горн. породы, образовавшиеся в результате хим. осаждения разнообразных в-в из р-ра и накопления на дне водоёмов. Представлены жел. и марганцевыми рудами, фосфоритами, доломитами, солями и др.

ХЕМОРЕЦЕ́ПТОРЫ (от *хемо...* и *рецепторы*), чувствит. нервные окончания, воспринимающие хим. раздражения (в т. ч. изменения в обмене в-в). Напр., Х. языка (вкусовые сосочки) реагируют на вкусовые раздражители, Х. каротидного синуса — на изменения хим. состава крови.

ХЕМОРЕЦЕ́ПЦИЯ, избирательная чувствительность организма обычно к низким концентрациям хим. в-в, осуществляемая органами обоняния и вкуса. В широком смысле — взаимодействие хеморецепторов с разл. хим. агентами, образовавшимися как внутри организма (напр., медиаторы нервной системы), так и поступившими из внеш. среды.

ХЕМОСИ́НТЕЗ (от *хемо...* и *синтез*), процесс образования нек-рыми бактериями органич. в-в из двуокиси углерода за счёт энергии, полученной при окислении неорганич. соединений (аммиака, водорода, соединений серы, закисного железа и др.). Хемосинтезирующие бактерии, наряду с фотосинтезирующими р-ниями и микробами, составляют группу автотрофных организмов. Х. открыт в 1887 С. Н. Виноградским.

ХЕМОСО́РБЦИЯ (от *хемо...* и *сорбция*), поглощение в-ва поверхностью к.-л. тела (хемосорбента) в результате образования хим. связи между молекулами в-ва и хемосорбента.

ХЕМОСТЕРИЛЯ́НТЫ, хим. препараты из группы пестицидов, вызывающие стерилизацию насекомых. Перспективны для борьбы с вредителями с.-х. р-ний, особенно при комбинировании с аттрактантами.

ХЕМОТА́КСИС, см. *Таксисы*.

ХЕМОТРО́НИКА (от *хемо...* и *...трон*), науч.-техн. направление, занимающееся разработкой и применением приборов и устройств автоматики, измерит. и вычислит. техники, действие к-рых осн. на электрохим. процессах и явлениях, имеющих место на границе электрод — электролит при протекании электрич. тока.

ХЕМОТРОПИ́ЗМ, см. *Тропизмы*.

ХЕМОТРО́ФЫ, см. *Автотрофы*.

ХЕМОЯ́ДЕРНЫЙ РЕА́КТОР, ядерный реактор для осуществления радиационно-хим. процессов (напр., получения этиленгликоля из метанола, гидразина из аммиака: отверждения мономеров, замеияющих пористые материалы).

ХЕ́МЧИК (Кемчик), р. на З. Тув. АССР, лев. приток Енисея. 320 км, пл. басс. 27 т. км². Ср. расход воды 119 м³/с. Используется для орошения.

ХЕ́МЧИКСКАЯ КОТЛОВИ́НА, зап. часть Тувинской котловины.

ХЕНГ САМРИ́Н (р. 1932), ген. секр. ЦК Нар.-рев. партии Кампучии (НРПК) и пред. Гос. совета с 1981. Пред. Нар.-рев. совета Кампучии в 1979—81, пред. ЦК Единого фронта нац. спасения Кампучии в 1978—81.

ХЕ́НГЕЛО (Hengelo), г. в Нидерландах. 72 т. ж. (1975). Маш-ние, хим., текст. пром-сть.

ХЕ́НДЕРСОН (Henderson), молибденовое м-ние в США (шт. Колорадо). Эксплуатируется с 1976. Гидротерм. происхождения. Запасы 220 млн. т руды, содержащей 0,3% Mo. Годовая добыча 9,4 тыс. т Mo в концентрате (1982).

ХЕ́НЗЕЛЬМАН (Henselmann) Герман (р. 1905), нем. архитектор (ГДР). Чл. СЕПГ. Продолжатель традиции «*Баухауза*»; участник градостроит. работ (застройка Карл-Маркс-алле в Берлине, 1952—56), Дом учителя и зал Конгресс-халле в Берлине (1964).

ХЕ́НКИН Вл. Як. (1883—1953), сов. актёр, нар. арт. РСФСР (1946). На сцене с 1902; с 1934 в Моск. т-ре Сатиры. С 1911 выступал на эстраде.

ХЕ́ННА, то же, что *лавсония*.

ХЕ́НРИ (Хенрай) (Henri) Роберт (1865—1929), амер. живописец. Основоположник амер. реалистич. иск-ва 20 в., мастер жанрового портрета («Смеющийся мальчик», 1907).

ХЕ́НЦЕ (Henze) Ханс Вернер (р. 1926), нем. композитор (ФРГ). С 1953 живёт в Италии. Оп. «Король-олень» (1955), «Элегия для молодых влюблённых» (1961), «Молодой лорд» (1964), симф. и камерные соч.

ХЕНЧ (Hench) Филип Шоуолтер (1896—1965), амер. врач. Впервые применил гормоны коры надпочечников для лечения ревматич. заболеваний. Ноб. пр. (1950, совм. с Э. Кендаллом и Т. Рейхштейном).

ХЕО́ПС (Хуфу), егип. фараон IV династии (27 в. до н. э.). Пирамида Х. в Гизе — крупнейшая (выс. 146,6 м) в Египте.

ХЕРА́СКОВ Мих. Матв. (1733—1807), рус. писатель. Эпич. поэма «Россияда» (1779), написанная в духе классицизма.

ХЕ́РБЕРТ (Herbert) Уолтер Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил тремя эксп. в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп., к-рая впервые по льду на собачьих упряжках прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицбергена.

ХЕРГИА́НИ Мих. Виссарионович (1935—1969), сов. альпинист, з. м. с. (1963). В 1952—1968 неоднократный чемпион СССР по альпинизму и скалолазанию. Погиб при восхождении (Италия). В 1971 учреждён приз им. Х.

ХЕ́РДАЛЬ (Herdal) Харальд (1900—78), дат. писатель. Ром. «И всё-таки стоит жить» (1934) из жизни рабочих. «Непокорённый человек» (1949) о Дв. Сопр.

ХЕ́РЕС (от назв. г. Херес-де-ла-Фронтера, Испания), белое крепкое виноградное вино. В СССР изготавливают вина типа Х.: сухие (12—16 объёмных % спирта, до 1% сахара) и крепкие (18—20 объёмных % спирта, до 3% сахара).

ХЕРЕ́С-ДЕ-ЛА-ФРОНТЕ́РА (Jerez de la Frontera), г. в Испании, в Андалусии. 176 т. ж. (1981). Виноделие.

ХЕ́РИНГСДОРФ (Heringsdorf), климатич. и бальнеогрязевой курорт в ГДР, на о. Узедом, на берегу Балт. м., близ границы с Польшей.

ХЕ́РМАНССОН (Hermansson) Карл Хенрик (р. 1917), председатель Левой партии — коммунисты Швеции в 1964—75. Чл. компартии с 1941; с 1946 чл. её ЦК и Политбюро ЦК (с 1964 соотв. Правления и Исполкома). В 1953—61 секр. ЦК партии по пропаганде.

ХЕ́РМЕСЫ, семейство тлей. Дл. 0,5—2,5 мм. Ок. 40 видов. Распространены преим. в умеренном поясе Сев. полушария. В СССР св. 20 видов. Повреждают хвойные деревья.

ХЕРМЛИ́Н (Hermlin) Стефан (р. 1915), нем. писатель, обществ. деятель (ГДР). Чл. СЕПГ. В 1937—45 в антифаш. эмиграции. Поэтич. сб. «12 баллад о больших городах» (1945); сб. «Рассказы» (1970). Автобиогр. пов. «Вечерний свет» (1979).

ХЕ́РСИ (Hersey) Джон Ричард (р. 1914), амер. писатель. Антифаш. романы («Возлюбивший войну», 1959). Аллегорич. романы («Заговор», 1972) о свободе и долге, власти и насилии. Сатирич. антиутопия «Скупщик детей» (1960) о технократии. Ром. «Ореховая дверь» (1977) о бесплодии «*контркультуры*» и обретении нравств. устоев.

ХЕРСО́Н, г. (с 1778), ц. Херсонской обл., мор. и речной порт в устье р. Днепр. Ж.-д. уз. 346 т. ж. (1985). Маш-ние (судостроение, произ-во с.-х. машин, эл.-техн. оборудования и др.), нефтеперераб., лёгкая (хл.-бум. комб-т и др.), пищевкус. (конс., мясная, рыбная, винодельч. и др.) пром-сть; произ-во стройматериалов. 3 вуза; 2 т-ра. Худ., краеведч. музеи. Осн. в 1778. Спасский собор (1806), Черноморский госпиталь (1803—10). Орд. Труд. Кр. Знамени (1978).

ХЕРСОНЕ́С, древний город, в 5—1 вв. до н. э. антич. полис, с 1 в. аристократич. респ., зависимая от Рима, с 4 н.— от Византии. В ср. века (до 15 в.) наз. Херсон, Корсунь. Развалины на окраине совр. Севастополя. Руины стен с башнями, кварталов, храмов, театра, мастерских и др. С 1978 Гос. ист.-археол. заповедник.

ХЕРСО́НСКАЯ О́БЛАСТЬ, в УССР. 28,5 т. км². Нас. 1214 т. ч. (1985), гор. 61%. 8 городов. Ц.— Херсон. Расположена в пределах Причерноморской низм.; на Ю. омывается Чёрным и Азовским морями. Ср. темп-ры янв. —4 °С, июля 22 °С. Осадков ок. 350 мм в год. Гл. река — Днепр. Каховское вдхр. Заповедники: Аскания-Нова, Черноморский, Азово-Сивашское заповедно-охотничье х-во.

Маш-ние (в т. ч. судостроение); нефтеперераб., пищевкус., лёгкая пром-сть; произ-во стройматериалов. Каховская ГЭС. Посевы пшеницы, кукурузы, ячменя, риса, подсолнечника. Овощ-во, бахчеводство, сад-во, виногр-во. Проводится орошение и обводнение земель. Молочно-мясное жив-во, тонкорунное овц-во, свин-во. Судох-во по Днепру. Мор. порты: Херсон, Скадовск. Курорты: Скадовск, Гопри. Орд. Ленина (1967).

ХЕРСО́НСКИЙ ХЛОПЧАТОБУМА́ЖНЫЙ КОМБИНА́Т, введён в строй в 1954. Выпускает пестротканые и гладкокрашеные ткани, махровые полотенца и др. Орд. Ленина (1966).

ХЕРСОНСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:5 000 000
ДНЕПРОПЕТРОВСКАЯ ОБЛ.
ЗАПОРОЖСКАЯ ОБЛ.
Высокополье
Вел. Александровка
Калининское
Вел. Лепетиха
Горностаевка
Николаев
Берислав
Днепр
Антоновка
Херсон
Нов. Каховка
Каховка
Ним. Серогозы
Ивановка
Цюрупинск
Голая Пристань
Аскания-Нова
Чаплинка
Партизаны
Новотроицкое
Каланчак
Скадовск
Геническ
Тендровская коса
ЧЕРНОЕ МОРЕ
о. Джарылгач
Каркинитский зал.
КРЫМСКАЯ ОБЛ.
АЗОВСКОЕ МОРЕ
коса Арабатская Стрелка
46°
32°
34°
20°

ХЁРСТМОНСО (Hurstmonceaux), замок 15 в. в 70 км к Ю. от Лондона (долгота X.— 1^m21^s), совр. местонахождение Гриввичской астр. обсерватории.
ХЁРТОГЕНБОС (s'Hertogenbosch), г. в Нидерландах, адм. ц. пров. Сев. Брабант. Порт на канале Зёйд-Виллемсварт. 86 т. ж. (1975), с пригородами 175 т. ж. Эл.-техн., маш.-строит. пром-сть.
ХЕРУВИ́МЫ (от др.-евр. керубим), одна из категорий ангелов.
ХЕРУ́СКИ, герм. племя. В 9 н. з. под рук. Арминия уничтожили в Тевтобургском лесу три рим. легиона.
ХЁРЦБЕРГ (Герцберг) (Herzberg) Герхард (р. 1904), канад. физико-химик и физик. По нац. немец, с 1935 в Канаде. Иссл. спектры мн. молекул и свободных радикалов, установил их электронную структуру и строение. Ноб. пр. (1971).
ХЁРШИ (Hershey) Алфред Дей (р. 1908), амер. генетик и вирусолог. Доказал возможность рекомбинации у бактериофагов и определяющую роль нуклеиновой к-ты в вирусной инфекции. Ноб. пр. (1969, совм. с М. Дельбрюком и С. Э. Лурия).
ХЕСА́Н, г. в КНДР, адм. ц. пров. Янгандо. Св. 50 т. ж. Текст., деревообр., маш.-строит. пром-сть. Вблизи — м-ния угля и жел. руды.
ХЕ́СИН-ЛУРЬЕ́ Ром. Бениаминович (1922—1985), сов. биохимик, ч.-к. АН СССР (1974). Иссл. механизм регуляции биосинтеза белка, энзимологию генетич. процессов, структуру и функцию фермента ДНК-зависимой РНК-полимеразы. Лен. пр. (1986, посм.), Гос. пр. СССР (1982).
ХЕСС (Гесс) (Hess) Вальтер Рудольф (1881—1973), швейц. физиолог. Открыл механизм, координирующий действия промежуточного мозга на внутр. органы. Ноб. пр. (1949).
ХЕСС В. Ф., см. *Гесс* В. Ф.
ХЁССЕ (Гессе) (Hesse) Герман (1877—1962), швейц. писатель. Писал на нем. яз. Проблема утверждения творч. личности в дегуманизир. мире в ром. «Демиан» (1919), «Степной волк» (1927). Роман-утопия «Игра в бисер» (1943) — интеллектуально-иронич. разоблачение бесплодности ухода художника от жизни в мир эстетизированных ценностей. Ноб. пр. (1946).
ХЕТА́, р. в Вост. Сибири, лев. составляющая р. Хатанга. 604 км, пл. басс. 100 т. км². Образуется слиянием рр. Аян и Аякли, на плато Путорана, протекает по Сев.-Сиб. низм. Ср. расход воды ок. 1370 м³/с.
ХЕТАГУ́РОВ Георг. Ив. (1903—75), сов. военачальник, ген. армии (1968), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1924. В Вел. Отеч. войну нач. штаба армии, ком. стрелк. див. и корпуса. В 1958—71 команд. Сев. гр. войск и Прибалт. ВО. Деп. ВС СССР в 1958—74.
ХЕТАГУ́РОВ Коста (Конст.) Леваиович (1859—1906), осет. поэт, рев. демократ. Основоположник осет. лит-ры. Первый осет. живописец. Писал на осет. и рус. яз. Стихи и поэмы на рус. яз.— в кн. «Стихотворения» (1895), на осет. яз.— в сб. «Осетинская лира» (1899). В поэзии и публицистике защищал интересы горской бедноты, обличал носителей социального зла. Жанровые картины («Детикамещики», 1886—90), пейзажи, портреты.
ХЕТАГУ́РОВА Вал. Сем. (р. 1914), сов. обществ. деятель. Чл. КПСС с 1939. В 1932 прибыла по комсомольской путёвке на Д. Восток. Жена командира-дальневосточника Г. И. *Хетагурова*; в 1937 обратилась с патриотич. призывом к сов. девушкам участвовать в освоении Д. Востока, что встретило широкий отклик (хетагуровское движение). С 1938 на комсомольской, гос. и обществ. работе. Деп. ВС СССР в 1937—46.
ХЕТТОЛО́ГИЯ (от *хетты* и ...*логия*), совокупность культурно-ист. и лингвистич. знаний о хеттах.
ХЁТТО-ЛУВИ́ЙСКИЕ ЯЗЫКИ́ (анатолийские), вымершая группа индоевроп. языков, на к-рых говорили народы, населявшие М. Азию и прилегающие р-ны во 2—1-м тыс. до н. э. Включает хеттский яз., клинописный лувийский, иероглифич. лувийский (или иероглифич. хеттский), ликийские А и Б и др.
ХЁТТСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к индоевроп. семье языков (хетто-лувийская гр.). Известен по клинописным памятникам 18—12 вв. до н. э. Клинопись аккадского происхождения.
ХЁТТСКОЕ ЦА́РСТВО, гос-во в М. Азии в 18 — нач. 12 вв. до н. э. Осн. хеттами в вост. Анатолии, в период расцвета (14—13 вв.) охватывало обширную терр. Соперник Египта в борьбе за господство в Передней Азии. Распалось.
ХЁТТЫ, народ, живший в центр. части М. Азии. Основали Хеттское царство. В широком значении — всё нас. Хеттского царства.
ХЁТЧЕСОН Ф., см. *Хатчесон* Ф.
ХЁУОРС У. Н., см. *Хоуорс* У. Н.
ХЁФНЕРА СВЕЧА́ (Гефнера свеча), обозначается НК, устаревшая единица силы света, воспроизводилась при помощи хим. источника света — амилацетатной лампы. Предложена в 1884 Ф. Хефнер-Альтенеком. Х. с. составляет ок. 0,9 совр. единицы силы света — *канделы.*
ХЁФНЕР-А́ЛЬТЕНЕК (Гефнер-Альтенек) (Hefner-Alteneck) Фридрих фон (1845—1904), нем. электротехник. Автор мн. иссл. и изобретений. Создал (1873) барабанный якорь для электрич. машин пост. тока, предложил (1884) единицу силы света и её эталон (свеча Хефнера).
ХЕФРЕ́Н (Хафра), егип. фараон IV династии (кон. 27 — нач. 26 вв. до н. э.). Пирамида Х. в Гизе — вторая по величине (выс. 143,5 м) после пирамиды Хеопса.
«ХЁХСТ» (Hoechst), хим. монополия ФРГ. Осн. в 1863. Выпускает хим. волокна, пласт-массы, лекарства и пр. До 1952 входила в герм. хим. концерн «И. Г. Фарбениндустри». Объём продаж 14,6 млрд. долл., чистая прибыль 129 млн. долл., число занятых 179,8 т. ч. (1983).
ХЕШШ (Hess) Андраш, венг. первопечатник. В 1472 основал первую типографию в Буде, где в 1473 напечатал «Хронику венгров».
ХИАБАНИ́ Мохаммед (1880—1920), руководитель нар. восст. в Тебризе в 1920. Активный участник Ирав. рев-ции 1905—11. Убит при подавлении восстания шахскими войсками.
ХИА́ЗМ [от греч. chiasmós — крестообразное расположение в виде греч. буквы χ (хи)], вид *параллелизма*: расположение частей двух параллельных членов в обратном порядке («Мы едим, чтобы жить, а не живём, чтобы есть»).
ХИА́ЗМ, в изобр. иск-ве изображение стоящей человеческой фигуры, опирающейся на одну ногу: при этом если правое плечо поднято, то правое бедро опущено, и наоборот.
ХИА́ТУС (лат. hiatus), то же, что *зияние.*
ХИБИНОГО́РСК, назв. г. *Кировск* до 1934.
ХИБИ́НСКИЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЯ апатито-нефелиновые, в Мурманской обл., крупнейшая сырьевая база фосфатного сырья в СССР. Расположены в пределах горн. массива Хибины. Разрабатываются с 1930. Руды приурочены к массиву щелочных пород; общие запасы 3,9 млрд. т руды, содержание P_2O_5 в руде 11—17%, Al_2O_3 — 13 —16%. Добыча открытым и подземным способом 48,9 млн. т руды (1983). Центр добычи—г. Кировск.
ХИБИ́НЫ, горн. массив на Кольском п-ове. Выс. до 1191 м. Вершины платообразные, склоны круты с отд. ледниками и снежниками. Сложен б. ч. нефелиновыми сиенитами, с к-рыми связаны м-ния апатито-нефелиновых руд. Горн. тундра. На г. Вудъяврчорр — Полярно-альпийский ботан. сад.
ХИВА́, г. в Хорезмской обл., в 30 км от ж.-д. ст. Ургенч. Хл.-очист., керамич. з-ды, ковровый комб-т, швейная и сувенирная ф-ки. Осв. на рубеже н. з., в кон. 16 в.— 1920 столица Хивинского ханства, в 1920—1924 — Хорезмской нар. сов. республики. Цитадель Куня-Арк, архит. заповедник Ичан-Кала (дворец Таш-Хаули и др.), рабад Дишан-Кала (все — в осн. 19 — нач. 20 вв.).
ХИВИ́НСКОЕ ХА́НСТВО, феод. гос-во в Ср. Азии в 16 — нач. 20 вв. на терр. Др. Хорезма, Туркмении и др. В 1873 признало протекторат России, сохранив внутр. автономию. 2 февр. 1920 нар. восстание свергло власть хана. Образовалась Хорезмская нар. сов. респ.
ХИДА́, хр. на о. Хонсю, в Японии. Ок. 140 км. Выс. до 3190 м. Вулканы (в т. ч. действующие). Хвойные и смешанные леса.
ХИДЖА́З, пров. в Саудовской Аравии. В нач. 7 в. здесь зародился ислам и была основана Мухаммедом мусульм. община, ставшая ядром Араб. халифата. Мекка и Медина стали свящ. городами мусульман. В 1517—1916 (с перерывами) в составе Османской империи. В 1916—25 формально независимое кор-во. В 1925 завоёван Ибн Саудом.
ХИ́ДЖРА (араб.— переселение), переселение Мухаммеда и его приверженцев из Мекки в Медину в сеит. 622. При халифе Омаре I (634—644) год Х. объявлен началом мусульм. летосчисления. Исходным для него принято 1-е число 1-го месяца (мухаррама) 622—16 июля 622. См. также ст. *Календарь.*
ХИДОЯ́ТОВ Абрар (1900—58), сов. актёр, нар. арт. СССР (1945). Чл. КПСС с 1922. На сцене с 1918. С 1927 в Узб. т-ре им. Хамзы (Ташкент). Прославился исполнением ролей Отелло и Гамлета (в трагедиях У. Шекспира) на узб. сцене. Гос. пр. СССР (1949).
ХИДЭ́ЁСИ Тоётоми, см. *Тоётоми* Хидэёси.
ХИ́ЙУМАА (Хиума, Даго), о-в в Моонзундском архипелаге Балт. м. (Эст. ССР). 965 км². Рыб-во, скот-во. На Х.— г. Кярдла.
ХИКА́ЯТ (араб.— повествование), лит. термин у народов Востока и Юго-Вост. Азии. Обозначает любое — чаще сюжетное — поэтич. или прозаич. произв.; в узком значении — жанр анонимного книжного прозаич. эпоса.
ХИКС (Hicks) Джон (р. 1904), англ. экономист, предст. неокейнсианства. Соч. по вопросам экон.-матем. методов исследования экон. роста, цен, спроса.
ХИ́ЛА (Gila), р. в США, лев. приток р. Колорадо. 1040 км, пл. басс. 150 т. км². В ниж. теч. пересыхает. Ср. расход воды 15 м³/с. Кр. плотины: Кулидж и Гиллеспи.
ХИЛВЕРСЮ́М (Hilversum), г. в Нидерландах. 93 т. ж. (1979). Центр радиовещания и телевидения страны. Радиоэлектроника, текст., фарм. пром-сть.
ХИ́ЛДРЕТ (Hildreth) Ричард (1807—65), амер. писатель, историк. Аболиционист, утилитарист. Антирабовладельч. ром. «Белый раб» (ч. 1—2, 1836—52); тр. «История США» (т. 1—6, 1849—52).
ХИЛИА́ЗМ (от греч. chiliás — тысяча), вера в «тысячелетнее царство» бога и праведников на земле, т. е. в осуществление мистически понятого идеала справедливости ещё до конца мира. Термин обычно применяется к раннехрист. учениям, осуждённым церковью в 3 в., но возрождавшимся в ср.-век. нар. ересях и позднейшем сектантстве. Нек-рые мотивы Х. повлияли на развитие утопич. мышления.
ХИЛКО́В Анд. Як. (1676—1718), князь, рус. дипломат. Резидент в Швеции. С нач. Сев. войны 18 лет находился в швед. плену. Посылал в Россию секретные донесения.
ХИЛЛ (Hill) Арчибалд Вивиен (1886—1977), англ. физиолог. Тр. по термодинамике мышечного сокращения. Ноб. пр. (1922).
ХИЛЛ Джо (наст. имя Йоэль Эмануэль Хеглунд) (Hegglund) (1879—1915), амер. поэт-песенник. Сатирич. песня о штрейкбрехере «Кейси Джонс» (1911) и др. вошли в амер. фольклор. Казнён по ложному обвинению.
ХИЛЛ Джордж Уильям (1838—1914), амер. астроном. Тр. по небесной механике (теория движения планет, теория возмущений и др.).
ХИЛЛ Сузан (р. 1942), англ. писательница. Реалистич. психол. ром. «Джентльмены и леди» (1969), «Перемена к лучшему» (1969), «Я в замке король» (1970), «Ночная птица» (1972). В рассказах (сб. «Альбатрос», 1970) заметны человеческие интонации.
ХИ́ЛЛА, г. в Ираке, на рукаве р. Евфрат; адм. ц. мухафазы Бабиль. 85 т. ж. (1965). Текст., цем. пр-тия. Близ Х.— развалины Вавилона.

ХИЛЛАРИ (Hillary) Эдмунд (р. 1919), новозел. альпинист. В 1953 совм. с Н. Тенцингом первым достиг вершины Джомолунгмы. В 1957—58 совм. с В. Фуксом руководил пересечением Антарктиды. Руководил рядом эксп. в Гималаи, Антарктиду.

ХИЛЛЕР (Hiller, Hüller) Иоганн Адам (1728—1804), нем. композитор и теоретик. С 1781 дирижёр орк. Гевандхауза. Создатель нем. зингшпиля. Автор муз.-теоретич. трудов.

ХИЛЛЕРИ (Hillery) Патрик Джон (р. 1923), президент Ирландии с 1976. В 1959—65 мин. образования, в 1965—69 мин. труда, в 1969—1973 мин. ин. дел.

ХИЛЛИАРД (Hilliard) Николас (ок. 1547—1619), англ. миниатюрист (автопортрет, 1577) и ювелир.

ХИЛОВО, бальнеогрязевой курорт в Псковской обл., к З. от Порхова.

ХИЛОДОНЕЛЛЁЗ, инвазионная болезнь рыб, в т. ч. аквариумных, вызываемая инфузориями — хилодонеллами, паразитирующими на коже, жабрах. Симптомы: обилие слизи, некроз жабр. Массовая гибель рыбы.

ХИЛОК, р. в Забайкалье, прав. приток р. Селенга. 840 км, пл. басс. 38,5 т. км². Ср. расход воды 101 м³/с. Судох. в низовьях.

ХИЛОК, г. (с 1951) в Читинской обл., на р. Хилок. Ж.-д. ст. Пр-тия ж.-д. транспорта; леспромхоз.

ХИЛОЛИ Бадриддин (? —1529), тадж. поэт. Поэмы «Шах и дервиш», «Качества влюблённых», «Лейли и Меджнун». Казнён узб. ханом-завоевателем за сатиру на него.

ХИЛУС (от греч. chylós — сок), обогащённая капельками жира лимфа, содержащаяся в лимфатич. (млечных) сосудах кишечника.

ХИЛЬ РОБЛЕС (Gil Robles) Хосе Мария (1898—1980), в 1930-х гг. глава исп. правокатолич. партии СЭДА; в 1935—36 входил в пр-во; в 1936—53 жил в эмиграции, выступал против франкистской диктатуры за восстановление монархии.

ХИЛЬ ХИЛЬБЕРТ (Gil Gilbert) Энрике (1912—73), эквадор. писатель. Чл. КП Эквадора, чл. ЦК с 1946, чл. Исполкома и Секретариата ЦК с 1958. Рассказы, ром. «Наш хлеб» (1941) о тяжёлой доле батраков-рисоводов.

ХИЛЬДЕБРАНД (Гильдебранд) (Hildebrand) Адольф фон (1847—1921), нем. скульптор и теоретик иск-ва. Предст. неоидеализма. В статуях и рельефах стремился достичь отвлечённой, чисто пластич. выразительности формы («Адам», 1878). Кн. «Проблема формы в изобразительном искусстве» (1893).

ХИЛЬДЕБРАНДТ (Hildebrandt) Иоганн Лукас фон (1668—1745), австр. архитектор. Один из ведущих мастеров австр. барокко: дворцы — Нижний (1714—16) и Верхний (1721—22) Бельведер и Даун-Кински (1713—1716) в Вене.

ХИЛЬДЕБРАНД-ХИЛЬДЕБРАНДСОН Х., см. *Гильдебранд-Гильдебрандсон* Г.

ХИЛЬДЕСХАЙМЕР (Hildesheimer) Вольфганг (р. 1916), швейц. драматург. Пишет на нем. яз. Пьесы «Трон дракона» (1955, обработка «Принцессы Турандот» К. Гоцци), «Жертва Елена» (1955) и др., созданные под значит. влиянием «театра абсурда», содержат социально-критич. мотивы.

ХИЛЬДЕСХЕЙМ (Хильдесхайм) (Hildesheim), г. в ФРГ. 103 т. ж. (1979). Маш-ние, пищ., швейная пром-сть. Собор (9—11 вв., перестраивался).

ХИЛЬДЖИ, династия правителей в Делийском султанате в 1290—1320.

ХИМАЧАЛ-ПРАДЕШ, шт. в Индии, в Гималаях. 56 т. км². Нас. 4,2 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Симла.

ХИМЕДЗИ, г. и порт в Японии, на о. Хонсю. 451 т. ж. (1983). Металлургич., нефтехим., маш.-строит., текст. пром-сть.

ХИМЕНЕС (Jiménez) Хуан Рамон (1881—1958), исп. поэт. Сб-ки модернистских стихов «Нимфы» (1901), «Печальные арии» (1903), «Духовные сонеты» (1917), «Вечности» (1918). Лирич. пов. «Платеро и я» (1914), критич. эссе «Бесконечный поток» (1961). Х. оказал заметное влияние на исп. поэзию 20-х гг. Ноб. пр. (1956).

ХИМЕРА, 1) в греч. мифологии чудовище с головой и шеей льва, туловищем козы и хвостом дракона; порождение Тифона и Ехидны. 2) В ср.-век. европ. иск-ве скульпт. изображение фантастич. чудовищ. 3) (Перен.) фантазия, неосуществимая мечта.

ХИМЕРА (биол.), организм, состоящий из наследственно разл. клеток или тканей; частный случай мозаицизма. Возникает в результате мутаций, рекомбинаций, нарушений клеточного деления. Могут быть получены искусственно при пересадках тканей у ж-вых или при прививках у р-ний.

ХИМЕРЫ (химерообразные), отряд мор. рыб подкл. цельноголовых. Дл. от 60 см до 2 м. 3 сем., ок. 30 видов. Широко распространены от шельфа до больших глубин Мирового ок. 1 вид изредка заходит в Баренцево м. В ряде стран Х.— объект промысла.

ХИМИЗАЦИЯ народного хозяйства, одно из осн. направлений науч.-техн. прогресса, характеризующее оптимальное развитие хим. произ-ва, внедрение хим. процессов и хим. материалов в нар. х-во, наиб. полное комплексное использование в-ва и энергии, обеспечиваемое хим. методами.

ХИМИИ ИНСТИТУТ АН СССР, организован в 1969 в Горьком. Иссл. по химии металлоорганич. соединений, свойствам полимеров, теории глубокой очистки в-в и др.

ХИМИИ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ИНСТИТУТ, см. *Биоорганической химии институт.*

ХИМИИ СИЛИКАТОВ ИНСТИТУТ им. И. В. Гребенщикова АН СССР, организован в 1948 (лаб. с 1934) в Ленинграде. Иссл. по теории кристаллизации, технологии кристаллич. материалов и др. Орд. Труд. Кр. Знамени (1969).

ХИМИКО-МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА, обработка поверхностей тв. тел (напр., шлифование, полирование); заключается в сочетании физико-хим. разрушения поверхностного слоя с механич. удалением его инстр-том.

ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА металлов, тепловая обработка металлич. изделий в химически активных средах для изменения хим. состава, структуры и свойств поверхностных слоёв металла. Осн. виды: цементация, цианирование, азотирование, процессы диффуз. металлизации.

ХИМИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, производит медикаменты. лекарств. препараты, витамины, антибиотики и т. д. В СССР выпуск продукции Х.-ф. п. в 1984 вырос по сравнению с 1970 в 3,5 раза.

ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА, лекарств. препараты, оказывающие специфич. повреждающее действие гл. обр. на возбудителей инф. заболеваний или клетки опухолей (напр., сульфаниламиды, антибиотики).

ХИМИЧ Георг. Лукич (р. 1908), сов. конструктор в области тяж. маш-ния, ч.-к. АН СССР (1968), Герой Соц. Труда (1958). Чл. КПСС с 1952. Под рук. Х. создан ряд уникальных прокатных станов, установок непрерывной разливки стали. Гос. пр. СССР (1950, 1979).

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, отрасль тяж. пром-сти. В СССР общий объём продукции Х. п. вырос в 1984 по сравнению с 1970 в 2,8 раза. Произ-во осн. видов продукции Х. п. по странам (1984):

	Произ-во серной кислоты в моногидрате, млн. т	Произ-во соды, тыс. т		Произ-во минеральных удобрений, млн. т*
		кальцинированной (100%-ной)	каустической (100%-ной)	
Социалистические страны:				
СССР	25,3	5116	2972	30,8
ПНР	2,8	1033	380	2,4
ГДР	0,9	999	694	4,7
ЧССР	1,2	115	327	1,2
СРР	1,9	912	805	3,1
Капиталистические страны:				
США	36,1**	7710	10070	19,4
Япония . . .	6,5	1036	3085	1,7
ФРГ	4,4	1368	3608	4,2
Франция . .	4,5**	1500	1485	4,5
Великобритания	2,7	1400	900	2,0

* В пересчёте на 100% питательных веществ. ** Включая регенерированную.

«ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ», науч.-техн. ежемес. журнал Мин-ва хим. пром-сти СССР, с 1924, Москва. Тираж (1985) ок. 4 т. экз.

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОПОЛКА, уничтожение гербицидами сорняков в посевах и посадках культурных р-ний. Улучшает условия жизнедеятельности возделываемых р-ний, повышает урожайность.

ХИМИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ, взаимодействие атомов, обусловливающее их соединение в молекулы и кристаллы. Действующие при образовании Х. с. силы имеют в осн. электрич. природу. Образование Х. с. сопровождается перестройкой электронных оболочек связывающихся атомов. Х. с. классифицируют по характеру распределения электронной плотности между атомами, образующими связь, в частности по симметрии распределения (напр., σ- и π-связи), и др. признакам. Основные типы Х. с.: ковалентная, координац., ионная, водородная и металлическая.

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, наука о методах и средствах рацион. хим. переработки сырья, полуфабрикатов и пром. отходов. Неорганич. Х. т. включает переработку минер. сырья (кроме металлич. руд), получение к-т, щёлочей, минер. удобрений; органич. Х. т.— переработку нефти, угля, природного газа и др. горючих ископаемых, получение синтетич. полимеров, красителей, лекарств. средств и др. Теоретич. основы Х. т.— химия, физика, механика, математика (в частности, матем. моделирование). Совр. Х. т. характеризуется созданием агрегатов большой единичной мощности, освоением процессов, в к-рых используются сверхвысокие и сверхнизкие темп-ры и давления, применением высокоэффективных катализаторов, получением веществ с необычными ценными свойствами (сверхчистых и сверхтвёрдых, жаростойких и жаропрочных и др.).

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА, наука, пограничная между химией и разделами физики, возникшими в нач. 20 в.,— атомной физикой и квантовой механикой. Осн. задачи — иссл. электронного строения атомов, свойств молекул, кинетики, механизмов, первичных актов хим. реакций с использованием физ. методов (спектрально-оптич., рентгеновского структурного анализа, электронной микроскопии и др.), а также квантовохим. методов расчёта. Термин введён нем. химиком А. Эйкеном в 1930.

«ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА», науч. ежемес. журнал АН СССР, с 1982, Москва. Тираж (1985) ок. 700 экз.

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА, см. *Формула химическая.*

ХИМИЧЕСКИЕ ВОЙСКА, спец. войска для обеспечения действий войск (сил) в операции (бою) в условиях радиоактивного, хим. и биол. заражения; применяют также огнемётно-зажигательные средства и маскирующие дымы. Состоят из подразделений и частей радиац. и хим. разведки, спец. обработки и др.

ХИМИЧЕСКИЕ ЗНАКИ, см. *Знаки химические.*

ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА, методы, в основе к-рых лежат хим. реакции определяемых в-в в р-рах; включают гл. обр. гравиметрический и титриметрический анализ.

ХИМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ, см. *Пестициды.*

ХИМИЧЕСКИЕ УРАВНЕНИЯ, см. *Уравнения химические.*

ХИМИЧЕСКИЙ ЛАЗЕР, газовый лазер, в к-ром активная среда образуется в результате хим. реакций. В непрерывном режиме мощность достигает неск. кВт. Используется в лазерной спектроскопии, в лазерном разделении изотопов и др.

ХИМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ, параметр термодинамич. состояния системы, играющий роль силы при перераспределении масс компонентов. Различие Х. п. к.-л. компонента в двух фазах приводит к переходу его из фазы с большим значением Х. п. в фазу с меньшим значением вплоть до установления в системе фазового равновесия. Обычно Х. п. компонента системы вычисляют как частную производную гиббсовой энергии по числу молей этого компонента при пост. темп-ре, давлении и массах др. компонентов.

ХИМИЧЕСКИЙ РАКЕ́ТНЫЙ ДВИ́ГАТЕЛЬ (термохимический), работает на хим. ракетном топливе. Осн. двигатель всех ракет и космич. летат. аппаратов. В камере сгорания образуется горячий газ, к-рый затем вытекает из сопла. Макс. скорость струи вытекающего газа ок. 4500 м/с, тяга — от долей Н до десятков МН. Осн. типы Х. р. д.— ЖРД, РДТТ и гибридные ракетные двигатели.

ХИМИ́ЧЕСКИЙ ЭКВИВАЛЕ́НТ, см. *Эквивалент химический.*

ХИМИ́ЧЕСКИХ ВОЛО́КОН И НИ́ТЕЙ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, производит хим. волокна, нити и кордную ткань из хим. нитей. Произ-во хим. волокон и нитей в СССР составило 11 тыс. т в 1940, 1401 тыс. т в 1984. Выпуск *волокон химических* (1984, тыс. т): в заруб. социалистич. странах — ГДР 313, СРР 281, ПНР 238, ЧССР 189; в капиталистич. странах — США 4000, Японии 1835, ФРГ 975.

ХИМИ́ЧЕСКОЕ И НЕФТЯНО́Е МАШИНОСТРОЕ́НИЕ, производит технол. оборудование и аппаратуру для хим., нефтехим., нефтегазодоб., нефтегазоперераб. пром-сти, а также хим. процессов др. отраслей; насосно-компрессорное и холодильное оборудование. Произ-во нефтеаппаратуры (без аппаратов возд. охлаждения) в СССР в 1984 по сравнению с 1970 выросло в 2,2 раза, хим. оборудования и запасных частей к нему в 2,4 раза.

ХИМИ́ЧЕСКОЕ ОРУ́ЖИЕ (иностр.), боевые отравляющие в-ва и средства их применения (ракеты, снаряды, мины, авиац. бомбы и др.). Х. о. относится к оружию массового поражения. В 1925 в Женеве был подписан женевский протокол, запрещающий применение Х. о. Однако его разработка, произ-во и накопление в империалистич. странах продолжается.

ХИМИ́ЧЕСКОЙ ФИ́ЗИКИ ИНСТИТУ́Т АН СССР, организован в 1931 в системе Наркомнефти на базе отдела Ленингр. физико-техн. рентгеновского ин-та; в системе АН с 1940. Находится в Москве. Иссл. проблем хим. кинетики, теории горения, химии полимеров и др. Орд. Ленина (1967).

ХИ́МИЯ, наука, изучающая превращения в-в, сопровождающиеся изменением их состава и (или) строения. Хим. процессы (получение металлов из руд, крашение тканей, выделка кожи и др.) использовались человечеством уже на заре его культурной жизни. В 3—4 вв. зародилась алхимия, задачей к-рой было превращение неблагородных металлов в благородные. С эпохи Возрождения хим. исследования всё в большей степени стали использовать для практич. целей (металлургия, стеклоделие, произ-во керамики, красок); возникло также особое мед. направление алхимии — ятрохимия. Во 2-й пол. 17 в. Р. Бойль дал первое науч. определение понятия «хим. *элемент*». Период превращения Х. в подлинную науку завершился во 2-й пол. 18 в., когда был сформулирован *сохранения массы закон* при хим. реакциях (см. также М. В. *Ломоносов*, А. *Лавуазье*). В нач. 19 в. Дж. Дальтон заложил основы хим. атомистики, А. Авогадро ввёл понятие «молекула». Эти атомно-мол. представления утвердились лишь в 60-х гг. 19 в. Тогда же А. М. Бутлеров создал теорию строения хим. соединений, а Д. И. Менделеев открыл периодич. закон (см. *Периодическая система элементов Менделеева*). С кон. 19— нач. 20 вв. важнейшим направлением Х. стало изучение закономерностей химических процессов.

В совр. Х. отд. её области — *неорганическая химия, органическая химия, физическая химия, аналитическая химия*, химия полимеров стали в значит. степени самостоят. науками. На стыке Х. и др. областей знания возникли, напр., биохимия, агрохимия, геохимия. На законах Х. базируются такие техн. науки, как хим. технология, металлургия.

«ХИ́МИЯ», сов. изд-во, Москва. Осн. в 1918 как Науч. хим.-технол. изд-во, в 1939—1963 Госхимиздат. Лит-ра по химии и хим. технологии; неск. журналов. В 1984 147 книг и брошюр тиражом св. 2,3 млн. экз. Орд. «Знак Почёта» (1978).

«ХИ́МИЯ В ШКО́ЛЕ», науч.-метод. журнал Мин-ва просвещения СССР, с 1937, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) 151 т. экз.

«ХИ́МИЯ И ЖИЗНЬ», науч.-популярный ежемес. журнал АН СССР, с 1965, Москва. Тираж (1985) 318 т. экз.

ХИ́МКИ, г. (с 1939) в Моск. обл., на канале им. Москвы. Ж.-д. ст. 125 т. ж. (1985). Ин-т культуры.

ХИММОТОЛО́ГИЯ (от *химия, мото...* и *...логия*), наука, изучающая свойства, качество и рацион. использование горючих и смазочных материалов в технике.

ХИМОЗИ́Н, то же, что *реннин.*

ХИМОТРИПСИ́Н, пищеварит. фермент сока поджелудочной железы; участвует в расщеплении белков в кишечнике. Вырабатывается в виде неактивного химотрипсиногена.

ХИ́МУС (от греч. chymós — сок), жидкое содержимое (пищевая кашица) тонкого кишечника, образующееся при воздействии на пищу пищеварит. соков (желудочного, панкреатич., кишечного).

ХИМЬЯРИ́ТСКОЕ ЦА́РСТВО, гос-во в Юж. Аравии. Возникло в 1 в. до н. э. С 1 в. н. э. вступило в борьбу с Сабой за господство над Юж. Аравией. В нач. 4 в. подчинило всю Юж. Аравию. В нач. 6 в. завоёвано эфиопами, в 70-х гг. 6 в.— Сасанидами.

ХИН ЯПО́НСКИЙ, древняя порода мелких длинношёрстных декор. собак. Распространена во всём мире.

ХИНАЛУ́ГСКИЙ ЯЗЫ́К, см. *Дагестанские языки.*

ХИНАСТЕ́РА (Ginastera) Альберто (р. 1916), аргент. композитор, педагог. Основатель консерватории в Ла-Плате (1948), один из организаторов Лат.-амер. центра муз. исследований (1965). Оперы, балеты, кантаты, концерты, орк. произв. и др.

ХИНАЯ́НА (санскр., букв.— малая колесница), наряду с махаяной одно из двух осн. направлений буддизма; юж. буддизм. Утвердилась на Цейлоне, в Бирме, Лаосе, Таиланде и др. юж. странах. Буддийский идеал «освобождения» принял в Х. форму преим. личного совершенствования, независимого от к.-л. внеш. условий,— идеал архата. Развила учение о дхармах. Осн. филос. школы: саутрантика, вайбхашика.

ХИНГА́Н БОЛЬШО́Й, см. *Большой Хинган.*

ХИНГА́Н МА́ЛЫЙ, см. *Малый Хинган.*

ХИНГА́НСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, на Ю.-В. Амурской обл., на лев. берегу Амура, в отрогах М. Хингана. Осн. в 1963. Пл. 97 836 га. Леса из дуба монгольского, берёзы даурской; небольшие участки хвойно-широколиств. лесов. Бурый и чёрный медведи, набан, харза, колонок, кабарга (отмечены заходы); фазан, журавли и др.

ХИ́НДЕМИТ (Hindemith) Пауль (1895—1963), нем. композитор, альтист, дирижёр, муз. теоретик. Участник квартета Л. Амара — П. Хиндемита. Выдающийся предст. европ. музыки 1-й пол. 20 в. В 20-е гг. глава нем. *неоклассицизма.* Оперы, в т. ч. «Кардильяк» (1926), «Художник Матис» (1938), «Гармония мира» (1957), балеты, симф. и камерные произв., оратории.

ХИ́НДИ, офиц. язык Индии, один из осн. лит. языков, относится к инд. группе индоевроп. семьи языков. Письменность на основе алфавита деванагари.

ХИНДУСТА́Н (на яз. хинди), 1) назв. Индии. 2) Назв. Сев. Индии (в противоположность Декану). 3) Ист. область расселения *хиндустанцев.*

«ХИНДУСТА́Н ТАЙМС» («Hindustan Times»), инд. ежедн. газета на англ. яз., с 1923, Дели. Тираж (1984) 260 т. экз. Под контролем семейства монополиста Г. Бирлы.

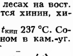
ХИНДУСТА́НЦЫ (хиндустани), население р-на двуречья Ганга — Джамны в Индии (Хиндустан), состоящее из мн. локальных групп. 200 млн. ч. (1983). Яз. хинди и урду.

ХИНИДИ́Н, алкалоид, содержащийся в коре хинного дерева; применяется в медицине.

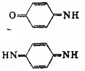
ХИНИ́Н, алкалоид, содержащийся в коре хинного дерева; применяется в медицине как противомалярийный препарат.

ХИ́ННОЕ ДЕ́РЕВО (цинхона), род вечнозелёных деревьев сем. мареновых. Ок. 40 видов, в Юж. Америке, во влажных лесах на вост. склонах Анд. В коре содержатся хинин, хинидин и др. алкалоиды.

ХИНОЛИ́Н, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 237 °С. Содержится вместе с изохинолином в кам.-уг. смоле. Производные Х. применяются как лекарств. средства, напр. атофан (цинхофен), энтеросептол, хинозол. 8-Оксихинолин — реагент в аналитич. химии. Ядро Х.— структурный фрагмент мн. алкалоидов, напр. хинина.



ХИНОНИМИ́НОВЫЕ КРАСИ́ТЕЛИ, органич. красители, производные *n*-хинонимина (1) или *n*-хинондиимина (2). Применяют в цв. фотографии, для окрашивания бумаги, меха и т. д. К Х. к. относятся также азиновые, оксазиновые и тиазиновые красители, содержащие соотв. фрагменты феназина, оксазина и тиазина.

1. 2.


ХИНО́НЫ, циклич. дикетоны, в к-рых группа >C=O входит в систему сопряжённых двойных связей, напр. бензохинон, антрахинон. Содержатся в природных пигментах; промежуточные продукты в синтезе красителей.

ХИНТ Ааду (р. 1909/10), нар. писатель Эст. ССР (1965). Чл. КПСС с 1940. Романы, пьесы, ист.-рев. ром. «Берег ветров» (т. 1—4, 1951—66) о жизни и борьбе эст. народа с нач. 20 в. до восстановления Сов. власти в Эстонии в 1940. Деп. ВС СССР в 1974—79.

ХИ́НЧИН Ал-др Як. (1894—1959), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1939). Тр. по теории функций, теории чисел, теории вероятностей. Гос. пр. СССР (1941).

ХИНЧУ́К Лев Мих. (1868—1944), сов. гос. деятель. В с.-д. движении с 1890, с 1903 меньшевик. Чл. КПСС с 1920. В марте — сент. 1917 пред. Моссовета. С 1921 пред. Центросоюза. С 1926 торгпред в Великобритании. С 1927 зам. наркомторга СССР. С 1930 полпред в Германии. В 1934—37 нарком внуторг РСФСР. Чл. През. ВЦИК, чл. ЦИК СССР.

ХИ́НШЕЛВУД (Hinshelwood) Сирил Норман (1897—1967), англ. физико-химик, один из создателей теории цепных реакций, чл. (1929) и през. (1955—60) Лонд. королев. об-ва, ин. ч. АН СССР (1958). Тр. по кинетике и механизмам цепных разветвлённых процессов. Ноб. пр. (1956, совм. с Н. Н. Семёновым).

ХИОНИ́ТЫ, объединение племён в Ср. Азии в 4—5 вв.

ХИОНОСФЕ́РА (от греч. chiṓn — снег и *сфера*), часть тропосферы, в к-рой при соприкосновении с земной поверхностью возможно зарождение и существование снежников и ледников. Ниж. граница Х. при пересечении с горными хребтами образует снеговую линию.

ХИОС, о-в в Эгейском м., близ п-ова М. Азия; в составе Греции. 830 км². Нас. 49,8 т. ж. (1981). Выс. до 1297 м. Плантации маслин, цитрусовых, виноградники. Один из центров эгейской культуры. Гл. г.— Хиос.

ХИ́ППИ (англ. hippie), группы молодёжи в капиталистич. странах, отвергающие установленные нравств. устои, общепринятые нормы поведения и ведущие бродяжнический образ жизни. Перен.— о человеке, экстравагантно ведущем себя, распущенном и нарочито небрежно и претенциозно одетом.

ХИРАГА́НА, см. *Японское письмо.*

ХИРА́ЛЬ (Хираль Перейра) (Giral Pereyra) Хосе (1879—1962), в июле — сент. 1936 премьер-мин., в 1937—38 мин. ин. дел Исп. респ. В 1945 — янв. 1947 премьер-мин. респ. пр-ва в эмиграции, в 1950—55 чл. Бюро ВСМ.

ХИРА́ЛЬНОСТЬ, свойство молекулы не совмещаться со своим отображением в идеальном плоском зеркале. Одно из осн. понятий стереохимии (наряду с конфигурацией и конформацией). Х.— необходимое условие оптич. активности молекул.

ХИРА́НО Ёситаро (1897—1980), япон. историк, юрист и обществ. деятель. Тр. по структуре япон. капиталистич. об-ва. В 1956—65 и с 1967 пред. (затем поч. пред.) Япон. к-та защиты мира.

ХИРА́ЦУКА, г. в Японии, на о. Хонсю. 214 т. ж. (1980). Химия, маш-ние, лёгкая пром-сть.

ХИРБЕ́Т АЛЬ-МАФДЖА́Р, замок-резиденция близ Иерихона (Иордания, 1-я пол. 8 в.), памятник араб. иск-ва эпохи Омейядов.

ХИРОМА́НТИЯ (от греч. chéir — рука и mantéia — гадание), гадание по линиям и бугоркам ладони, позволяющее (по представлениям суеверных людей) определить характер человека и предсказать его судьбу.

ХИРОНО́МУСЫ (звонцы), род двукрылых насекомых из сем. *комаров-звонцов*.
ХИРО́САКИ, г. в Японии, на С. о. Хонсю. 175 т. ж. (1980). Лесопром. центр. Ремёсла. Ун-т.
ХИРО́СИГЕ (Андо Хиросиге) (1787 или 1797—1858), япон. график, мастер цв. ксилографии. Поэтич. пейзажи с жанровыми мотивами («53 станции дороги Токайдо», 1833—1834). Использовал европ. перспективное построение пространства.
ХИРО́СИМА, г. и порт в Японии, на Ю.-З. о. Хонсю, адм. ц. преф. Хиросима. 927 т. ж. (1983). Маш.-строит., текст., хим., воен. и др. пром-сть. Ун-т. Город вырос вокруг феод. замка (16 в.). 6 авг. 1945 США сбросили на Х. первую атомную бомбу. Значит. часть Х. была разрушена, убито и ранено св. 140 т. ч. Архит.-парковый символич. ансамбль Парк Мира (1951—52, К. Тангэ и др.; пам. жертвам Х., мемор. музей).
ХИРОХИ́ТО (р. 1901), император Японии с 1926; в 1921—26 регент.
ХИРТ (Hirt) Герман (1865—1936), нем. языковед, один из предст. младограмматизма. Гл. тр. «Индоевропейская грамматика» (т. 1—7, 1921—37).
ХИРУРГИИ ИНСТИТУ́Т им. А. В. Вишневского АМН СССР, осн. в 1945 в Москве. Иссл. проблем лечения ожогов, ран и раневой инфекции, науч. основ применения кибернетики в хирургии и др.
ХИРУРГИИ ЦЕНТР Всес. науч. АМН СССР, созд. в 1979 в Москве на базе Всес. НИИ клинич. и эксперим. хирургии Мин-ва здравоохранения СССР (с 1963). Иссл. по проблемам восстановит. хирургии при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, органов дыхания и брюшной полости, микрохирургии, анестезиологии и др. В структуре Х. ц. — клинические отделения, теоретические отделы, центр гипербарической оксигенации и др.
ХИРУРГИ́Я (греч. cheirurgía, от chéir — рука и érgon — работа), отрасль медицины и ветеринарии, изучающая заболевания, осн. метод лечения к-рых — операции (кровавые, т. е. связанные с рассечением и иссечением тканей, и бескровные — вправление вывиха, катетеризация и пр.). Наряду с терапией и акушерством Х.— древнейшая мед. специальность. Основоположник науч. Х.— франц. хирург А. Паре (16 в.), её успехи в 19 в. связаны с деятельностью Т. Бильрота в Германии, Н. И. Пирогова в России и др. Решающую роль в развитии Х. сыграло введение наркоза, асептики, антисептики. В 19—20 вв. происходит нарастающая дифференциация Х. с образованием мн. самостоят. научно-практич. дисциплин (анестезиология, нейрохирургия, урология и др.).
«ХИРУРГИ́Я», науч. ежемес. журнал им. Н. И. Пирогова Мин-ва здравоохранения СССР и Всес. науч. об-ва хирургов, с 1937, Москва. Тираж (1985) св. 24 т. экз.
ХИТ (Heath) Эдуард (р. 1916), премьер-мин. Великобритании в 1970—74, лидер Консервативной партии в 1965—75. Инициатор в нач. 70-х гг. антирабочего законодательства, вступления Великобритании в ЕЭС.
ХИТА́РОВ Ник. Ив. (1903—85), сов. геолог и геохимик, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1949. Тр. по эксперим. иссл. глубинных процессов.
ХИТА́ТИ, г. в Японии, на о. Хонсю. 205 т. ж. (1980). Центр горнопром. р-на. Цв. металлургия, маш-ние, хим. пром-сть.
«ХИТА́ТИ», япон. эл.-техн. монополия по произ-ву пром. и бытового оборудования. Осн. в 1910. Объём продаж 15,8 млрд. долл., чистая прибыль 603 млн. долл., число занятых 155,6 т. ч. (1983).
ХИТИ́Н, полисахарид, образованный остатками аминосахара ацетилглюкозамина. Осн. компонент наружного скелета (кутикулы) насекомых, ракообразных и др. членистоногих. У грибов заменяет целлюлозу, с которой сходен по хим. и физ. свойствам и биол. роли.
ХИТО́Н (греч. chitṓn), муж. и жен. нижняя одежда древних греков. Льняная или шерстяная рубашка, чаще без рукавов; подпоясывался с напуском.
ХИТО́НЫ (биол.), то же, что *панцирные*.
ХИТРИДИОМИЦЕ́ТЫ (архимицеты), класс грибов. Гл. обр. одноклеточные формы микроскопич. размеров. Св. 90 родов, ок. 500 видов. Паразитируют на пресноводных и мор. водорослях, водных грибах, простейших, редко на высш. наземных р-ниях и в почве.
ХИТРИ́Н Лев Ник. (1907—65), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1953). Тр. по физике горения. Гос. пр. СССР (1950).
ХИТРУ́К Фёд. Сав. (р. 1917), сов. кинорежиссёр, художник, нар. арт. РСФСР (1977). Чл. КПСС с 1949. Пост. мультфильмы: «История одного преступления» (1962), «Каникулы Бонифация» (1965), «Фильм, фильм, фильм...» (1968), «Остров» (1973), «Дарю тебе звезду» (1979), «Лев и бык» (1983) и др. Гос. пр. СССР (1976, 1982).
ХИТРУ́Н Леон. Ив. (р. 1930), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1955. В 1971—72 и 1976—1979 зам. пред. СМ БССР. В 1972—76 1-й зам. мин. с. х-ва СССР. С 1979 зам. зав. отд. ЦК КПСС. В 1980—85 пред. Гос. к-та СССР по производств.-техн. обеспечению с. х-ва. С 1986 мин. маш-ния для жив-ва и кормопроиз-ва СССР. Чл. ЦРК КПСС с 1981, канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.
ХИХО́Н (Gijón), г. в Испании, в Астурии. 256 т. ж. (1981). Порт по вывозу угля на Бискайском зал. Металлургия, судостроение.
ХИ́ЧКОК (Hitchcock) Алфред (1899—1980), англо-амер. кинорежиссёр. Ф.: «Шантаж» (1929), «Верёвка» (1948), «Психоз» (1960), «Птицы» (1963), «Исступление» (1971) и др.
ХИЩЕ́НИЕ, умышленное противоправное изъятие чужого имущества с целью обращения его в свою пользу или распоряжения им как своим собственным.
ХИ́ЩНЫЕ, отряд млекопитающих. Дл. тела от 13 см до 3 м. 7 сем.: куньи, енотовые, медведи, псовые (собачьи, волчьи), гиевы, кошачьи и виверровые. Распространены широко. В СССР отсутствуют лишь виверровые.
ХИ́ЩНЫЕ ПТИ́ЦЫ, отряд птиц. 2 подотр.: американские грифы и нормальные Х. п., включающие 4 сем.— соколиные, ястребиные, секретари (1 вид) и скопиные (1 вид). Находятся под охраной.
ХЛАДАГЕ́НТ (холодильный агент), рабочее вещество холодильной машины (напр., в паровых компрессионных машинах — хладоны, аммиак и т. д.; в абсорбционных — вод. р-ры аммиака и бромида лития; в пароэжекторных — водяной пар).
ХЛА́ДНИ (Chladni) Эрнст Флоренс Фридрих (1756—1827), нем. физик, основатель эксперим. акустики, ин. ч.-к. Петерб. АН (1794). Иссл. формы колебаний разл. тел; описал фигуры, назв. его именем. Указал на космич. происхождение метеоритов.
ХЛА́ДНИ ФИГУ́РЫ, фигуры, образуемые скоплением мелких частиц сухого песка вблизи узловых линий на поверхности колеблющейся пластинки или подобной ей механич. системы. Описаны в 1787 Э. Ф. Хладни.
ХЛАДНОЛО́МКОСТЬ, возрастание хрупкости материала при понижении температуры.
ХЛАДОНОСИ́ТЕЛЬ, промежуточное в-во (вода, р-ры хлорида натрия, этиленгликоль и др.) для отвода теплоты от охлаждаемых объектов и передачи её рабочему веществу холодильной машины (хладагенту).
ХЛАДО́НЫ (фреоны), техн. назв. группы насыщенных алифатич. галогенсодержащих углеводородов, применяемых в качестве хладагентов; газы [напр., CCl_2F_2, $t_{кип}$ —29,8 °С] или летучие жидкости [напр., CCl_3F, $t_{кип}$ 23,7 °С]. Практически безвредны, не образуют взрывоопасных смесей с воздухом, не реагируют с большинством металлов. Используются также для вытеснения из аэрозольных упаковок косметич. средств, инсектицидов, красок, как растворители и др.
ХЛАМИДОБАКТЕ́РИИ, группа нитчатых бактерий, покрытых слизистой капсулой. Мн. способны откладывать в слизистых чехлах гидраты окиси железа. Обитают в сточных водах; могут заполнять сточные трубы, образуя в них наросты.
ХЛАМИДОМОНА́ДА, род зелёных водорослей. Одноклеточные подвижные организмы. Ок. 300 видов, главным образом в мелких пресных, особенно загрязнённых, водоёмах; в СССР 100 видов. Вызывают «цветение» воды.
ХЛЕБ, пищ. продукт, выпекаемый из теста, приготовленного из муки с добавлением воды, дрожжей, соли, иногда сахара, жиров, солода, патоки, молока, пряностей (анис, тмин и пр.). Содержит до 56% углеводов (в осн. крахмал), 5—8% белков, минер. в-ва, аминокислоты, витамины (гл. обр. группы В). Энергетич. ценность 100 г Х. до 1,4 МДж (347 ккал).
«ХЛЕ́БА И ЗРЕ́ЛИЩ» (лат. «Panem et circenses»), крылатые слова рим. сатирика Ювенала (1—2 вв.), выразившие суть политики рим. гос. деятелей, стремившихся путём подкупа денежными, продуктовыми раздачами и даровыми представлениями удержать в повиновении деклассированный столичный плебс.
ХЛЕ́БНАЯ ЖУ́ЖЕЛИЦА, жук сем. жужелиц; вредитель озимых пшеницы и ржи в Евразии. Чёрный, с бронзовым отливом, дл. 14—16 мм. Питается наливающимся зерном, личинки — всходами.
ХЛЕ́БНИКОВ Велимир (Викт. Вл.) (1885—1922), рус. сов. поэт. Эксперим. поэзия в духе футуризма; в зрелых произв.— поэтич. стремление к созданию «новой мифологии» и языка грядущего свободного человечества. Поэмы о 1-й мир. войне, Окт. рев-ции («Ночь перед Советами», 1921).
ХЛЕ́БНИКОВ Ник. Мих. (1895—1981), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1919. В Гражд. войну нач. артиллерии 25-й стрелк. див. им. В. И. Чапаева. В Вел. Отеч. войну команд. артиллерией Калининского и 1-го Прибалт. фронтов.
ХЛЕ́БНОЕ ДЕ́РЕВО, виды деревьев сем. тутовых. Наиб. значение имеют Х. д. обыкновенное и Х. д. индийское, культивируемые в тропиках. Соплодия их (весят от 3—4 до 40 кг) употребляют в пищу.
ХЛЕ́БНЫЕ ЗАКО́НЫ, в Великобритании в 15—19 вв., регулировали ввоз и вывоз зерна и др. с.-х. продуктов (в осн. путём высоких ввозных таможенных тарифов). Вели к сокращению прод. товаров на внутр. рынке и повышению цен на них. Отвечали интересам лендлордов. В 19 в. отмена Х. з. стала лозунгом фритредеров. Отменены в 1846.
ХЛЕ́БНЫЕ КЛЕЩИ́, то же, что *амбарные клещи*.
ХЛЕ́БНЫЕ ПИЛИ́ЛЬЩИКИ, насекомые отр. перепончатокрылых сем. стеблевых пилильщиков; вредители (особенно обыкновенный и чёрный) злаков в Европе. Питаются (личинками) внутри стеблей.
«ХЛЕБОПЕКА́РНАЯ И КОНДИ́ТЕРСКАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал-приложение Госагропрома СССР, с 1957, Москва. Тираж (1985) св. 8,5 т. экз.
ХЛЕБОПЕКА́РНАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, отрасль пищ. пром-сти по произ-ву хлеба и хлебобулочных изделий. В СССР выпуск продукции Х. п. возрос в 1984 по сравнению с 1974 в 2,3 раза.
ХЛОА́ЗМА (от греч. chlóasma — зелень), пигментные пятна, преим. на лице (во время беременности, при нек-рых заболеваниях жен. половой сферы, глистных инвазиях).
ХЛОАНТИ́Т, минерал класса арсенидов, (Ni, Co)As. Разновидность — чатамит (до 12% Fe и 5% S). Оловянно-белые зернистые массы. Тв. 5,5—6; плотн. 6,4—6,8 г/см³. Хрупок, электропроводен. Гидротермального происхождения. Руда никеля.
ХЛО́ДВИГ I (Chlodwig) (ок. 466—511), король салических франков с 481, из рода Меровингов. Завоевал почти всю Галлию, что положило начало Франкскому гос-ву.
ХЛОМА́УСКАС Эдуардас (р. 1927), сов. архитектор, нар. арх. Литов. ССР (1984). Сочетает поиски новых форм с использованием совр. материалов и сборных конструкций (Ин-т проектирования гор. стр-ва, Вильнюс, 1961).
ХЛО́ПИН Вит. Григ. (1890—1950), сов. радиохимик, основатель науч. школы, акад. АН СССР (1939), Герой Соц. Труда (1949). Сын Г. В. Хлопина. Руководил созданием первого в СССР радиевого з-да, получил (1921, совм. с др.) первые отеч. препараты радия. Тр. по химии и геохимии радиоактивных элементов. Гос. пр. СССР (1943, 1946, 1949).
ХЛО́ПИН Григ. Вит. (1863—1929), сов. врач, один из основоположников гигиены в СССР, засл. деят. науки РСФСР (1927). Тр. по проблемам водоснабжения и канализации, гигиены труда в горн. пром-сти и гигиены умств. труда.
ХЛО́ПИН Ник. Григ. (1897—1961), сов. гистолог, акад. АМН (1945), ген.-майор мед.

службы. Сын Г. В. Хлопина. Один из основоположников эволюц. гистологии. Разработал генетич. классификацию тканей позвоночных. Гос. пр. СССР (1947).

ХЛО́ПКА ВОССТА́НИЕ, холопов и крестьян под рук. Хлопка (Хлопко, Хлопок, Хлопа); первый этап крест. войны нач. 17 в. в России. Охватило мн. уезды З., центра и Ю. страны. Осв. силы повстанцев направлялись к Москве, были разбиты в сент. 1603 царскими войсками в ходе ожесточённого боя. Предводитель восст. Хлопко был тяжело ранен, погиб в плену.

ХЛО́ПКИН Ник. Сид. (р. 1923), сов. теплофизик, ч.-к. АН СССР (1976), Герой Соц. Труда (1977). Чл. КПСС с 1945. Тр. по судовым ядерным энергетич. установкам, теплофизике, динамике ядерных реакторов. Рук. разработкой энергетич. установки ледокола «Арктика». Лен. пр. (1960).

ХЛО́ПКОВАЯ СО́ВКА, бабочка сем. совок; вредитель хлопчатника. Распространена широко. Крылья серовато-жёлтые. Питаются (гусеницы — коробочный червь) бутонами, цветками, завязями, семенами.

ХЛОПКОВО́ДСТВА ИНСТИТУ́Т Всесоюзный Госагропрома СССР, организован в 1929; с 1964 в пос. Аккавак Ташкентской обл. Разработка технологии произ-ва хлопка, сбора и хранения семян хлопчатника. Орд. Ленина (1940, 1969), Дружбы народов (1979).

ХЛО́ПКОВОЕ МА́СЛО, растит. жирное масло, получаемое из семян хлопчатника. Рафинированное Х. м. применяется в пищу, для произ-ва консервов, маргарина и др.

ХЛО́ПКОВЫЕ ТЛИ, насекомые отр. равнокрылых сем. настоящих тлей; вредители (особенно бахчевая, акациевая, тля Плотникова) хлопчатника и др. р-ний. Распространены широко. Питаются соком р-ний, снижают урожай хлопка-сырца и качество волокна.

ХЛО́ПКОВЫЙ ПУХ, то же, что *линт.*

ХЛОПКООЧИСТИ́ТЕЛЬ (правильнее ворохоочиститель), машина для очистки хлопка-сырца машинного сбора и курака от примесей. Осн. рабочие органы приводятся в действие от вала или шкива отбора мощности трактора. Выпускаемые в СССР Х. оборудованы пневматич. транспортёром для погрузки очищенного хлопка-сырца в трансп. средства. Производительность 1,5 т/ч.

ХЛОПКОУБО́РОЧНАЯ МАШИ́НА, собирает хлопок-сырец из раскрывшихся коробочек хлопчатника. Имеются Х. м. механич. действия, пневматич. и комбинир. (пневмомеханич.). В СССР используют 4-рядную навесную Х. м. комбинир. действия с вертик. шпиндельными барабанами ХН-3,6 и 14ХВ-2,4А. Рабочие органы Х. м. приводятся в действие от вала отбора мощности трактора. Производительность до 1,4 га/ч.

ХЛО́ПОК, волокна, покрывающие семена хлопчатника. При его созревании плоды (коробочки) раскрываются и из них собирают т. н. Х.-сырец (волокно с неотделёнными семенами). При переработке от семян отделяют Х.-волокно (волокна дл. более 20 мм), пух (менее 20 мм) и подпушек (менее 5 мм). Из Х. вырабатывают ткани, трикотаж, нити, вату и др. Пух и подпушек Х. применяют в хим. пром-сти как сырьё для изготовления искусств. волокна и нитей, плёнки, лаков и т. п.

ХЛОПУ́ША (Соколов) Аф. Тим. (1714—74), сподвижник Е. И. Пугачёва в Крест. войне 1773—75, беглый каторжник, послан оренбургским губернатором в лагерь восставших для подрывной работы; перешёл на сторону Пугачёва. Возглавил отряды заводских крестьян, организовал отливку пушек на з-дах. Казнён в Оренбурге.

ХЛОПЧА́ТНИК, род многолетних трав и кустарников сем. мальвовых. 35 видов, в Америке, Азии, Африке, Австралии. Одна из осн. техн. культур. Для получения волокна (дл. до 43 мм), покрывающего семена, выращивают в однолетней культуре Х. мексиканский (св. 70% мировой продукции хлопка-волокна), Х. индокитайский, Х. перуанский (к нему относятся сорта советского тонковолокнистого Х., египетского и Си-Айленд) и др. Из семян получают хлопковое масло (22—29%). Родина хлопководства — Индия (с 3-го тыс. до н. э.).

ХЛОПЧАТОБУМА́ЖНЫЙ КОМБИНА́Т «КРЕНГО́ЛЬМСКАЯ МАНУФАКТУ́РА» им. В. И. Ленина, г. Нарва, осн. в 1857. Выпускает хл.-бум. ткани, махровые полотенца, простыни, пряжу. Орд. Ленина (1957), Окт. Революции (1971).

ХЛО́ПЫ, зависимые крестьяне в феод. Польше.

ХЛОР (лат. Chlorum), Cl, хим. элемент VII гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 17, ат. м. 35,453, относится к галогенам. Назв. от греч. chlōrós — жёлто-зелёный. Газ жёлто-зелёного цвета с резким запахом; плотн. 3,214 г/л; $t_{пл}$ —101 °C; $t_{кип}$ —34,1 °C; при обычной темп-ре легко сжижается под давлением 0,6 МПа. Химически очень активен (окислитель). Гл. минералы — галит (кам. соль), сильвин, бишофит; мор. вода содержит хлориды натрия, калия, магния и др. элементов. Применяют в произ-ве хлорсодержащих органич. соед. (60—75%), неорганич. в-в (10—20%), для отбелки целлюлозы и тканей (5—15%), для сан. нужд и обеззараживания (хлорирования) воды. Токсичен.

ХЛО́РА ОКСИ́ДЫ: гемиоксид Cl_2O (жёлто-коричневый газ), диоксид ClO_2 (зеленовато-жёлтый газ), триоксид Cl_2O_6 (тёмно-коричневая жидкость), хлорный ангидрид Cl_2O_7 (бесцв. жидкость). Сильные окислители, взрывоопасны. ClO_2 — отбеливатель целлюлозы, тканей, бумаги.

ХЛОРАМИ́НЫ Б и Т, ароматич. соединения общей формулы $XC_6H_4SO_2NNaCl \cdot 3H_2O$ (X — H и CH_3 соответственно). Бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 180—185 °C (с разложением) и 175—180 °C. Отбеливатели, дегазирующие и дезинфицирующие в-ва (аналогичное применение имеют дихлорамины Б и Т).

ХЛОРАМФЕНИКО́Л, то же, что *левомицетин.*

ХЛОРАНГИДРИ́ДЫ, см. *Галогенангидриды.*

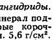
ХЛОРАРГИРИ́Т (кераргирит), минерал подкласса хлоридов, AgCl. Серые, бурые корочки, сплошные массы. Тв. 2,5; плотн. 5,6 г/см³. Гипергенного происхождения. Руда серебра.

ХЛОРА́ТОР, аппарат, используемый для хлорирования органич. и неорганич. соед., для дозирования хлора и приготовления его вод. р-ра.

ХЛОРА́ТЫ, соли хлорноватой к-ты $HClO_3$. Кристаллы; при обычной темп-ре устойчивы, при нагревании взрывоопасны. Важны: *калия хлорат* (бертоллетова соль), Х. натрия $NaClO_3$ и Х. магния $Mg(ClO_3)_2$. Х. применяют как окислители, гербициды и дефолианты. Ядовиты.

ХЛОРАЦЕТОФЕНО́Н, $C_6H_5COCH_2Cl$, бесцв. кристаллы, $t_{кип}$ 245 °C. ОВ (по зaруб. данным) слезоточивого действия; непереносимая концентрация в воздухе $2 \cdot 10^{-3}$ мг/л при экспозиции 2 мин.

ХЛОРБЕНЗО́Л, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 132 °C. Применяется для получения фенола, инсектицидов, лекарств. средств и как растворитель.



ХЛОРБУТАДИЕ́Н, то же, что *хлоропрен.*

ХЛОРЕ́ЛЛА, род зелёных водорослей. Одноклеточные неподвижные организмы. В пресных водоёмах и почве. Ок. 20 видов; в СССР ок. 10 видов. Накапливает большую биомассу. Легко поддаётся культуре, используется в замкнутых экологических системах жизнеобеспечения (напр., космич. корабли).

ХЛОРЕНХИ́МА (от *хлорофилл* и греч. énchyma — налитое; здесь — ткань), ткань р-ний, клетки к-рой содержат значит. кол-во фотосинтетич. структур — хлоропластов. Разновидность паренхимы.

ХЛОРИ́ДЫ, хим. соед. хлора с др. элементами. Х. металлов — кристаллы, соли соляной к-ты; Х. неметаллов — жидкости или газы. См., напр., *Алюминия хлорид, Кальция хлорид.*

ХЛОРИ́ДЫ ПРИРО́ДНЫЕ, подкласс минералов, солей соляной к-ты. Включает 77 минералов. Гл. минералы — галит, карналлит и сильвин.

ХЛОРИ́РОВАНИЕ, 1) введение в молекулы органических соед. атомов хлора, напр.: $CH_4 + Cl_2 \rightarrow CH_3Cl + HCl$. О применении продуктов Х. см. в ст. *Галогенирование.* 2) Технол. процессы в цв. металлургии — нагрев материалов в атмосфере хлора, хлорсодержащих газов или в присутствии хлоридов металлов (виды Х. — хлорирующий обжиг, хлоридовозгонка, сегрегация). Из образующихся хлоридов извлекают цв. металлы. 3) Обеззараживание питьевой воды, сточных вод, мест скопления нечистот и отбросов путём обработки газообразным хлором, хлорной известью или др. хлорсодержащими соед. Х. используется также для обесцвечивания, дезодорации воды и др. целей.

ХЛО́РИСТАЯ КИСЛОТА́, $HClO_2$, слабая к-та. Неустойчива, существует только в разбавленных вод. р-рах. Соли Х. к. — хлориты.

ХЛОРИСТОВОДОРО́ДНАЯ КИСЛОТА́, то же, что *соляная кислота.*

ХЛО́РИСТЫЙ ВОДОРО́Д (хлороводород), HCl, бесцв., дымящий на воздухе газ с резким запахом; $t_{пл}$ —114,2 °C, $t_{кип}$ —85,1 °C. Хорошо растворяется в воде с образованием соляной к-ты. В пром-сти получают синтезом из элементов и как побочный продукт при хлорировании органич. соед. Х. в. используется в произ-ве соляной к-ты и органич. хлорсодержащих в-в, в т. ч. полимеров.

ХЛО́РИСТЫЙ КА́ЛИЙ, то же, что *калия хлорид.*

ХЛО́РИСТЫЙ СУЛЬФУРИ́Л (сульфурилхлорид), SO_2Cl_2, бесцв., резко пахнущая жидкость, на воздухе дымит; $t_{пл}$ —54,1 °C, $t_{кип}$ 69,5 °C. В органич. синтезе хлорирующий, ацилирующий, дегидратирующий агент; растворитель; катализатор.

ХЛОРИТИЗА́ЦИЯ, процесс замещения *хлоритом* нек-рых цв. минералов (амфиболов, пироксенов, биотита и др.) или осн. массы горн. пород при явлениях метаморфизма (напр., образование зелёных сланцев в спилитах), а также при воздействии гидротермальных р-ров.

ХЛОРИ́ТЫ, соли хлористой к-ты $HClO_2$. Кристаллы, хорошо растворимые в воде; в твёрдом состоянии при нагревании и ударе взрываются. В кислой среде — сильные окислители. $NaClO_2$ применяют для отбеливания тканей, целлюлозы, бумаги.

ХЛОРИ́ТЫ, группа слюдоподобных породообразующих минералов подкласса слоистых силикатов. Характерно отсутствие щелочей и Ca. Буро-зелёные, зернистые, листоватые массы. Тв. 2—3; плотн. 2,7—3,2 г/см³. По происхождению в осн. гидротермальные и метаморфические. Железистые Х. (шамозит, тюрингит) входят в состав железных руд.

ХЛОР-ИФК, препарат для уничтожения сорняков в посевах лука (гербицид).

ХЛО́РНАЯ ВОДА́, раствор хлора в воде. Помимо хлора содержит соляную и хлорноватистую к-ты ($Cl_2 + H_2O \rightleftarrows HCl + HClO$). Сильный окислитель. Применяется, напр., для отбеливания тканей.

ХЛО́РНАЯ И́ЗВЕСТЬ (известь белильная), хим. продукт, образующийся при взаимодействии хлора с гашёной известью. Х. и. представляет собой сложный комплекс $Ca(OCl)_2$, $CaCl_2$, $Ca(OH)_2$ и кристаллизационной воды. Зернистый белый порошок с резким запахом. Применяют для дезинфекции, дегазации, отбеливания целлюлозы и тканей.

ХЛО́РНАЯ КИСЛОТА́, $HClO_4$, одна из самых сильных к-т. В свободном состоянии бесцв. жидкость, дымящая на воздухе; со временем темнеет и становится взрывоопасной. Применяют при разложении сложных руд, при анализе минералов, в качестве катализатора. Соли Х. к. — перхлораты.

ХЛОРНОВА́ТАЯ КИСЛОТА́, $HClO_3$, сильная к-та. Существует только в вод. р-рах. Сильный окислитель. Соли Х. к. — хлораты.

ХЛОРНОВАТИ́СТАЯ КИСЛОТА́, HClO, слабая к-та. Образуется при растворении хлора в воде; неустойчива. Существует только в разбавленных вод. р-рах. Сильный окислитель. Х. к. и её соли — гипохлориты применяют как отбеливающие и дезинфицирующие средства.

ХЛОРОБАКТЕ́РИИ, то же, что *зелёные бактерии.*

ХЛОРО́З (от греч. chlōrós — бледно-зелёный), устар. назв. нек-рых форм железодефицитной анемии.

ХЛОРО́З РАСТЕ́НИЙ, болезнь, вызываемая патогенными микроорганизмами, недостатком железа в почве, избыточной влажностью. Чаще поражает плод. и декор. культуры. Нарушается образование хлорофилла, листья желтеют и белеют, р-ния отстают в росте и развитии.

ХЛОРОКО́ККОВЫЕ ВО́ДОРОСЛИ, то же, что *протококковые водоросли.*

ХЛОРОПЛА́СТЫ (от греч. chlōrós — зелёный и plastós — вылепленный, образованный), внутриклеточные органоиды растит. клетки, в к-рых осуществляется фотосинтез; окрашены в зелёный цвет (в них присутствует хлорофилл). Имеют собств. генетич. аппарат и белоксинтезирующую систему, обусловливающие Х. относительную автономию. В клетке высш. р-ний от 10 до 70 Х.

ХЛОРОПРЕ́Н (хлорбутадиен, 2-хлорбутадиен-1,3), $CH_2=CCl-CH=CH_2$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 59,4 °С. Сырьё для получения хлоропреновых каучуков.

ХЛОРОПРЕ́НОВЫЕ КАУЧУ́КИ (наирит, неопрен), $[-CH_2-CCl=CH-CH_2-]_n$, синтетич. полимеры, продукты полимеризации хлоропрена. Резины из Х. к. атмосферо-, бензо- и маслостойки. Применяются в произ-ве конвейерных лент, ремней, рукавов, клеёв.

ХЛОРОФИ́ЛЛ (от греч. chlōrós — зелёный и phýllon — лист), зелёный пигмент р-ний, содержащийся в хлоропластах. В процессе фотосинтеза поглощает световую энергию и превращает её в энергию хим. связей органич. соед. По хим. строению сложное циклич. соед.— порфирин, содержащий атом Mg. Существуют разл. (близкие по структуре) типы Х.

ХЛОРОФО́РМ (трихлорметан), $CHCl_3$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 61,2 °С. Хороший растворитель жиров, смол и др. в-в; исходное сырьё для получения хладонов. Входит в составы для растирания, используемые при мышечных и невралгич. болях. Специально очищенный Х. применяется для ингаляц. наркоза.

ХЛОРПИКРИ́Н, Cl_3CNO_2, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 112,3 °С. Обладает слезоточивым и удушающим действием; непереносимая концентрация в воздухе 0,05 мг/л при экспозиции 2 мин. В 1-ю мир. войну применялся как ОВ.

ХЛОРСУЛЬФО́НОВАЯ КИСЛОТА́, $SO_2Cl(OH)$, бесцв., резко пахнущая и дымящая на воздухе жидкость, $t_{пл}$ −80 °С, $t_{кип}$ 155 °С. Очень реакционноспособна. Применяется в произ-ве нек-рых красителей, моющих и лекарств. в-в, как дымообразующее в-во. Ядовита.

ХЛОРУ́КСУСНЫЕ КИСЛО́ТЫ, хлорзамещённые уксусные к-ты. Наиб. значение имеет монохлоруксусная к-та $ClCH_2COOH$ — бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 63 °С. Применяют для получения красителей, карбоксиметилцеллюлозы, гербицидов, комплексонов.

ХЛОРЦИА́Н (хлористый циан), ClCN, бесцв. газ, $t_{кип}$ 12,6 °С. Обладает раздражающим и общеядовитым действием. Используется в произ-ве меламина, синтетич. смол, красителей. Смертельная концентрация в воздухе 0,4 мг/л при экспозиции 10 мин. В 1-ю мир. войну применялся как ОВ.

ХЛУ́ДОВ Ник. Гаврилович (1850—1935), сов. живописец, учитель мн. художников Сов. Казахстана; картины из жизни и быта казах. народа («Джасаул», или «Гонец», 1916).

ХЛУ́ДОВСКИЕ СТА́ЧКИ, стачки рабочих на бумагопрядильных ф-ках Хлудовых в с. Ярцево Смоленской губ. (9—11.9.1880) и в Егорьевске (26.5—7.6.1893). Вызваны массовыми штрафами и снижением расценок. Подавлены войсками.

ХЛУ́ДОВЫ, рус. купеч. род. Родоначальник — Ив. Ив. (? — 1835), из крестьян. Его сыновья — Герасим Ив. (1821—85) и Ал. Ив. (1818—82) основали в 1845 в Егорьевске хл.-бум. ф-ку, затем др. пр-тия, создали Товарищество. Ал. Ив. был собирателем др.-рус. рукописей и книг.

ХЛУП (Chlup) Отокар (1875—1965), чеш. педагог. Чл. КПЧ. Развивал педагогику на марксистской основе. Тр. по теории воспитания и обучения, учебники по педагогике.

ХЛЫ́НОВ, назв. г. *Киров* в 1457—1781.

ХЛЫ́НОВСКАЯ ЗЕМЛЯ́, см. *Вятская земля*.

ХЛЫСТ древесный, ствол дерева, отделённый от корневой части и очищенный от сучьев.

ХЛЫСТЫ́ (христоверы), секта *духовных христиан*. Возникла в России в кон. 17 — нач. 18 вв. Считают возможными прямое общение со «св. духом», воплощение бога в праведных сектантах — «христах», «богородицах». На радениях доводят себя до религ. экстаза. Имеются небольшие общины Х. в Тамбовской, Куйбышевской и Оренбургской обл., на Сев. Кавказе и в УССР.

ХЛЯБЬ (устар.), бездна, водные глубины. Выражение «разверзлись хляби небесные» — о непогоде с дождём и слякотью.

ХМЕЛЁВ Ник. Пав. (1901—45), сов. актёр, нар. арт. СССР (1937). Чл. КПСС с 1941. С 1924 во МХАТе. Среди ролей: Алексей Турбин («Дни Турбиных» М. А. Булгакова), Каренин («Анна Каренина» по Л. Н. Толстому), Пеклеванов («Бронепоезд 14-69» В. В. Иванова), Тузенбах («Три сестры» А. П. Чехова). С 1932 руководитель Театра-студии, затем (с 1937) Моск. т-ра им. М. Н. Ермоловой. Гос. пр. СССР (1941, 1942, 1946, посм.).

ХМЕЛЬ, род одно- и многолетних лиан сем. тутовых. 4 вида, в Евразии и Сев. Америке; в СССР 2 вида. Выращивают во мн. странах Х. обыкновенный (жен. соцветия — шишки, используют в пивоварении, медицине, косметике; урожайность 10—20 ц с 1 га); Х. японский как декор. р-ние — в Японии, КНР.

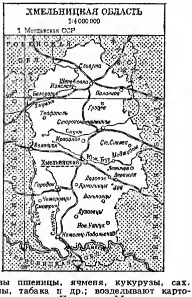
ХМЕЛЬНИ́К, г. (с 1957) в Винницкой обл., на р. Юж. Буг. Ж.-д. ст. Маш.-строит., маслод. з-ды, меб. ф-ка. В окрестностях — бальнеологич. курорт Хмельник.

ХМЕЛЬНИ́ЦКАЯ АЭС, сооружается (1985) в Славутском р-не УССР при участии ВНР, ПНР и ЧССР. Проектная мощн. 4000 МВт (4 реактора по 1000 МВт).

ХМЕЛЬНИ́ЦКАЯ ЛЕ́ТОПИСЬ, о событиях на Правобережной Украине за 1636—50; сведения об освободит. борьбе укр. народа и др. Автор из г. Хмельник.

ХМЕЛЬНИ́ЦКАЯ О́БЛАСТЬ (до 1954 Каменец-Подольская), в УССР. 20,6 т. км². Нас. 1534 т. ч. (1985), гор. 43%. 12 городов. Ц.— Хмельницкий. Расположена в пределах Волынской и Подольской возв. Ср. темп-ры янв. −5 °С, июля 19 °С. Осадков ок. 600 мм в год. Гл. реки — Днестр, Юж. Буг.

Пищ. (в т. ч. сах.), маш.-строит. и металлообр. (эл.-техн. оборудование, станки, приборы, с.-х. машины и др.), целл.-бум., лёгкая пром-сть. Строится (1985) Хмельницкая АЭС.



Посевы пшеницы, ячменя, кукурузы, сах. свёклы, табака и др.; возделывают картофель, овощи. Плод-во. Молочно-мясное скот-во, свин-во, овц-во. Судох-во по Днестру. Орд. Ленина (1958).

ХМЕЛЬНИ́ЦКИЙ Богд. (Зиновий) Мих. (ок. 1595—1657), гетман Украины, рук. освободит. войны укр. народа против польск.-шляхетского гнёта в 1648—54. 8.1.1654 на Переяславской раде провозгласил воссоединение Украины с Россией, имевшее прогрес. значение для судеб укр. и рус. народов. 10.10.1943 учреждён орд. Б. Хмельницкого 1-й, 2-й и 3-й степени.

ХМЕЛЬНИ́ЦКИЙ Тим. Богд. (1632—53), деятель освободит. войны 1648—54 укр. народа. Сын Б. Хмельницкого. Участник походов в Галичину, под Зборов, в Молдавию. Погиб при обороне Сучавы от польск.-венг. войск.

ХМЕЛЬНИ́ЦКИЙ Юр. Богд. (ок. 1641—85), гетман Украины (1659—63). Сын Б. Хмельницкого. Разорвал союз с Россией, подписав с Польшей Слободищенский трактат 1660. В результате нар. восст. отказался от гетманства. В 70-х гг. перешёл на сторону Османской империи.

ХМЕЛЬНИ́ЦКИЙ (до 1954 Проскуров), г., ц. Хмельницкой обл., на р. Юж. Буг. Ж.-д. уз. 217 т. ж. (1985). Маш-вие (з-ды: трансформаторных подстанций, кузнечно-прессового оборудования и др.); пищ. (маслосырод., сах., мясная), лёгкая (обув., швейная и др.) пром-сть. Технол. ин-т бытового обслуживания. 2 т-ра. Изв. с 1493 в составе Польши; с 1793 в России. Переим. в ознаменование 300-летия воссоединения Украины с Россией в честь Богдана Хмельницкого.

ХНА (араб.), красно-жёлтая краска, получаемая из листьев кустарника или небольшого дерева лавсонии. Используют в косметике.

ХО, народ в Индии. Ок. 980 т. ч. (1983). Яз. группы мунда.

ХОАБИ́НЬСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), конца палеолита — мезолита в Индокитае и Индонезии. Назв. по находкам в пров. Хоабинь на С. Вьетнама. На стоянках — орудия из кости, рога, грубо оббитых галек, топоры. Х-во: охота.

ХОАКИ́Н (Joaquín) Никомедес (р. 1917), филиппинский писатель. Пишет на англ. яз. Ром. «Женщина, потерявшая себя» (1961), «Пещера и тени» (1983) о поисках духовности в атмосфере дегуманизации; пьесы и рассказы, б. ч. обращённые к прошлому,— форма осознания совр. проблем.

ХОА́НГ КОНГ ТЯТ, руководитель крест. восстания во Вьетнаме в 1739—69. После его смерти крест. отряды были разбиты правительств. войсками.

ХОА́НГ ХОА́ ТХАМ, см. *Де Тхам*.

ХОА́НЫ (от греч. choánē — воронка), внутр. носовые отверстия у позвоночных ж-ных и человека, соединяющие носовую полость с ротовой и с глоткой.

ХО́БАРТ (Hobart), г. и порт на Тихом ок., в Австралии, адм. ц. шт. Тасмания. 172 т. ж. (1982, с пригородами). Цв. металлургия, маш-ние, пищ. пром-сть. Ун-т.

ХО́ББЕМА (Hobbema) Мейндерт (1638 — 1709), голл. живописец. Лесные пейзажи Х. отличаются лиризмом, внимательным наблюдением природы, динамичной комп., свежим колоритом.

ХО́ББИ (англ. hobby), к.-л. увлечение, любимое занятие на досуге.

ХО́БИ, г. (с 1981) в Груз. ССР. Ж.-д. ст. Чайная ф-ка, конс. з-д.

ХО́БОТ, подвижный носовой придаток у нек-рых пресмыкающихся (мягкие черепахи) и млекопитающих (хоботные, мн. насекомоядные и др.). Выполняет дыхат., обонят. и осязат. функции (у слонов также и хватательную).

ХОБОТНЫ́Е, отряд млекопитающих. Сросшиеся вос и верх. губа образуют хобот. Резцы верх. челюсти (бивни) сильно развиты. Появились в ср. эоцене; в наст. время представлены слонами.

ХОБОТО́К, сосущий или колюще-сосущий орган у членистоногих ж-ных (напр., у клопов, бабочек). Образован вытянутыми в длину ротовыми придатками.

ХОВА́НСКИЕ, рус. князья 15—19 вв., Гедиминовичи. Наиб. известны: кн. Андрей Фёдорович, отец Евфросиньи Андреевны Старицкой; кн. Иван Никитич (? — ок. 1671), боярин, руководил подавлением Новгородского и Псковского восст. 1650, воевода в рус.-польск. войне 1654—67; кн. Иван Андреевич (? — 1682).

ХОВА́НСКИЙ Ив. Анд. («Тараруй» — пустомеля) (? — 1682), князь, боярин, воевода. Возглавил сыск над участниками Моск. восст. 1662. В 1682 во время Моск. восст. руководил Стрелецким приказом, выступил против пр-ва. Казнён.

ХОВЕЛЬЯ́НОС (Ховельянос-и-Рамирес) (Jovellanos y Ramírez) Гаспар Мельчор де (1744—1811), исп. просветитель, поэт, драматург, учёный и гос. деятель. В 1767—74 чл. Высш. апелляц. совета в Севилье, в 1778—90 чл. трибунала Высш. кастильского совета, в 1797—98 мин. юстиции. В период Исп. рев-ции 1808—14 возглавлял либер. меньшинство в Центр. хунте. Физиократ. Последовательный противник феод.-клерикальной реакции. Драма «Благородный преступник» (1774).

ХО́ГАРТ (Hogarth) Уильям (1697—1764), англ. живописец, график, теоретик иск-ва. Основоположник социально-критич. направления в европ. иск-ве. Мастер сатирич. бытового жанра, разоблачающего пороки аристократии (серии картин «Карьера проститутки», 1730—31, «Карьера мота», 1732—35, «Выборы», ок. 1754, все изд. в гравюрах), демокр., смелого по живописи жанрового портрета («Девушка с креветками»).

ХОД ЧАСО́В, изменение *поправки часов* за определ. промежуток времени (напр., за

сутки). При отрицат. ходе часы уходят вперёд, при положит.— всё более отстают.
ХОДЕЙДА, г. и гл. порт Йеменской Арабской Республики, на Красном м. 126 т. ж. (1981). Механич. мастерские, хл.-бум., деревообр. пр-тия. Совр. порт Х. построен (1958—61) при содействии СССР. Вывоз кофе, сухофруктов, кож, хлопка. В старой части Х. сохранились ворота Баб аль-Мушриф. Большая мечеть.
ХОДЖА (Hoxha) Энвер (1908—85), с 1954 1-й секр. (в 1948—54 ген. секр.) ЦК Алб. партии труда (АПТ). Чл. компартии и её ЦК с 1941. В 1943—48 ген. секр. ЦК, с 1948 чл. Политбюро ЦК компартии. В 1946—1954 пред. СМ НРА, одноврем. мин. ин. дел (1946—53) и мин. нац. обороны (1944—1953); с 1976 главнокоманд. вооруж. силами и пред. Совета обороны.
ХОДЖА (от перс. хадже — господин), почётный титул мусульманина в странах Бл. и Ср. Востока. Возник в ср. века. Давался придворным сановникам, высш. духовенству, купцам.
ХОДЖААБАД, г. (с 1981) в Андижанской обл., близ ж.-д. ст. Грунчмазар. Трикот., швейная ф-ки.
ХОДЖАБАЕВ Давлетбай Гельдыевич (р. 1931), сов. артист цирка, нар. арт. СССР (1985). С 1946 наездник-джигит Конного ансамбля туркм. джигитов, с 1956 рук. этого ансамбля.
ХОДЖАЕВ Алим (1910—77), сов. актёр, нар. арт. СССР (1959). Чл. КПСС с 1945. С 1929 в Узб. т-ре им. Хамзы (Ташкент). Гос. пр. СССР (1949, 1977, посм.).
ХОДЖАЕВ Файзулла (1896—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1920 (с 1916 младобухарец). Один из рук. борьбы за Сов. власть в Ср. Азии. С 1920 чл. Бухарского ревкома, пред. Совета нар. назиров, с 1922 чл. Средазбюро ЦК РКП(б). С 1925 пред. СНК Узб. ССР, один из пред. ЦИК СССР.
ХОДЖАМУРАДОВ Аннамурад (р. 1935), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1961. С 1959 на инж.-техн. и гос. работе. С 1979 мин. мелиорации и вод. х-ва Туркм. ССР. С 1985 зам. пред., с 1986 пред. СМ Туркм. ССР. Чл. ЦРК КПСС с 1986.
ХОДЖА-ОБИГАРМ, бальнеоклиматич. курорт в Тадж. ССР, к С. от Душанбе, на выс. 1740—1960 м, в ущелье р. Ходжа-Обигарм.
ХОДЖЕЙЛИ, г. (с 1926) в Каракалп. АССР, пристань на лев. берегу Амударьи, в 11 км от города. Ж.-д. ст. 52 т. ж. (1985). Хл.-очист. з-д, ковровая ф-ка; пищ. пром-сть.
ХОДЖЕНТ, назв. г. *Ленинабад* до 1936.
ХОДЖЕР Григ. Гибивич (р. 1929), нанайский сов. писатель. Чл. КПСС с 1954. Пишет на нанайском и рус. яз. Пов. «Чайки над морем» (1958), «Эморон-озеро» (1960); трил. «Амур широкий» (1964—71), ром. «Гайчи» (1978) рисуют жизнь и труд нанайцев.
ХОДЖКИН (Hodgkin) Алан Ллойд (р. 1914), англ. физиолог, чл. (1948) и през. (1970—1975) Лонд. королев. об-ва, ин. ч. АН СССР (1976). Осн. тр. по физиологии нерв. клетки и механизмам возбуждения и торможения. Создатель совр. мембранной теории возникновения биоэлектрич. потенциалов. Ноб. пр. (1963, совм. с Дж. К. Эклсом и А. Ф. Хаксли).
ХОДЖКИН Д., см. *Кроуфут-Ходжкин* Д.
ХОДКЕВИЧ (Chodkiewicz) Ян Кароль (1560—1621), польск. военачальник, великий гетман литовский (1605). Одержал крупную победу над шведами под Кирхгольмом (1605). Командовал польско-литов. войсками во время интервенции в Россию (1611—12, 1617—18). Успешно действовал против турок под Хотином (1621).
ХОДЛЕР (Hodler) Фердинанд (1853—1918), швейц. живописец. Мистико-символич. картины («Ночь», 1890), фрески Х. («Отступление при Мариньяно», 1896—1900) отмечены повышенной экспрессивностью и стилизацией в духе стиля «модерн».
ХОДМЕЗЁВАШАРХЕЙ (Hódmezővásárhely), г. в Венгрии. 55 т. ж. (1985). Текст., пищ., керамич., маш.-строит. пром-сть.
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ, совокупность элементов шасси, образующих тележку трансп., с.-х., дорожно-строит. и др. машин. Напр., в Х. ч. автомобиля входят: рама, мосты, подвеска, колёса с шинами.
ХОДОВЕЦКИЙ (Chodowiecki) Даниель Николаус (1726—1801), нем. график и живописец. По происхождению поляк. Гравюры и рис. на темы быта нем. бюргерства в духе идеологии Просвещения, илл. к произв. Г. Э. Лессинга, И. В. Гёте и др.
ХОДОРОВ, г. (с 1940) в Львовской обл. Ж.-д. уз. З-д полиграф. машин, пищ., деревообр. пром-сть. Изв. с 1394, с 1772 в Австрии, с 1919 в Польше; с 1939 в УССР.
ХОДОТОВ Ник. Ник. (1878—1932), рус. актёр. В 1898—1929 в Александринском т-ре (ныне Ленингр. т-р драмы им. А. С. Пушкина). Роли: Жадов («Доходное место» А. Н. Островского), князь Мышкин («Идиот» по Ф. М. Достоевскому) и др. Выступал на эстраде в жанре мелодекламации.
ХОДУЛОВ Дм. Фёд. (р. 1912), сов. актёр, режиссёр, нар. арт. СССР (1958). С 1934 в Якут. т-ре им. П. А. Ойунского. Деп. ВС СССР в 1962—66.
«ХОДЫНКА», катастрофа на Ходынском поле (в сев.-зап. части Москвы, в начале совр. Ленингр. проспекта) 18.5.1896 во время раздачи царских подарков по случаю коронации Николая II. Из-за халатности властей произошла давка; по офиц. данным, погибло 1389 чел., изувечено 1300.
ХОДЫРЕВ Вл. Як. (р. 1930), сов. гос. и парт. деятель. Чл. КПСС с 1954. С 1961 на парт. работе. С 1982 2-й секр. Ленингр. обкома КПСС. С 1983 пред. Ленгорисполкома. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979.
«ХОЖДЕНИЕ В НАРОД», массовое движение демокр. и рев. молодёжи в деревню. Началось весной 1873, наиб. размах — весна — лето 1874. Цели: изучение народа, пропаганда социалистич. идей, крест. восстание. Центры: Петерб. и Моск. кружки «чайковцев», «Киевская коммуна». Причины неудачи: утопич. теория о возможности победы крест. рев-ции, отсутствие массового крест. движения, единой орг-ции и программы. Охватило 37 губ. Европ. России. К нояб. 1874 арестовано св. 4 т. ч., наиб. активные участники осуждены по *«процессу 193-х»*.
«ХОЖДЕНИЕ ЗА ТРИ МОРЯ» Афанасия Никитина («Хожение...»), памятник рус. лит-ры 15 в.— записки (дневники) тверского купца Афанасия Никитина во время его путешествия в Индию (1468—74); повествование отличается многогранностью наблюдений; язык прост, близок к разговорному.
ХОЖУВ (Chorzów), г. в Польше. 144 т. ж. (1984). Добыча угля, хим., металлургич. пром-сть, маш-ние.
ХОЗИН Мих. Сем. (1896—1979), сов. военачальник, ген.-полк. (1943). Чл. КПСС с 1918. В Вел. Отеч. войну нач. штаба Ленингр. фр., команд. рядом армий, войсками Ленингр. фр. (окт. 1941 — июнь 1942), зам. команд. Зап. фр. В 1943—45 команд. войсками Приволжского ВО.
ХОЗРАСЧЁТНАЯ БРИГАДА, в СССР производств. бригада, переведённая на хозрасчёт. До неё доводятся плановые нормативы (по расходу материалов, инстр-та и т. д.). На уровне Х. б. организуется учёт планового и фактич. использования всех ресурсов (см. также *Бригадный подряд*).
ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ПРАВО, в СССР и др. социалистич. странах совокупность правовых норм, определяющих порядок руководства хоз. деятельностью и её осуществления, регулирующих хоз. отношения между социалистич. орг-циями, а также между их подразделениями.
ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ СПОРЫ, в СССР разногласия, возникающие между участниками хоз. отношений — социалистич. орг-циями в процессе хоз. деятельности и руководства ею. Разрешаются, как правило, арбитражем, в установл. законом случаях судом (напр., споры, участниками к-рых являются колхозы), вышестоящим органом должника (напр., споры на сумму до 100 руб.).
ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ГОД, в СССР совпадает с календарным годом — начинается 1 янв. и кончается 31 дек. В 1921—30 исчислялся с 1 окт. по 30 сент. В капиталистич. странах Х. г. в пром-сти совпадает с календарным, а в с. х-ве определяется периодом с.-х. года.
ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ДОГОВОР, в СССР и др. социалистич. странах соглашение между социалистич. орг-циями об установлении хоз. прав и обязанностей (договоры поставки, подряда на капитальное стр-во, грузовой перевозки и т. п.). Может быть заключён на основании планового задания, обязательного для обеих сторон, и по усмотрению сторон.
ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РАСЧЁТ, метод планового ведения социалистич. х-ва, осн. на соизмерении затрат пр-тия на произ-во продукции с результатами производств.-хоз. деятельности, возмещении расходов доходами, обеспечении рентабельности произ-ва, материальной заинтересованности и ответственности пр-тия в выполнении плановых показателей, экономном использовании ресурсов. Позволяет сочетать интересы общества с интересами отд. коллективов пр-тий и каждого трудящегося.
ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ СПОСОБ СТРОИТЕЛЬСТВА, орг. форма стр-ва, при к-рой оно ведётся самим застройщиком без привлечения подрядных орг-ций.
«ХОЗЯЙСТВО И ПРАВО», ежемес. журнал Мин-ва юстиции СССР и Госарбитража при СМ СССР, с 1977, Москва. Тираж (1985) ок. 59 т. экз.
ХОЙ, г. на С.-З. Ирана. 103 т. ж. (1983). Текст., пищ. (сах.) пр-тия.
ХОЙЕРСВЕРДА (Hoyerswerda), г. в ГДР, на р. Шварце-Эльстер. 70 т. ж. (1984). В р-не Х.— буроугольный комб-т «Шварце пумпе».
ХОЙЛ (Hoyle) Фред (р. 1915), англ. астрофизик. Тр. по звёздной и планетной космогонии, теории внутр. строения и эволюции звёзд, космологии. Науч.-фантастич. произведения.
ХОЙНИКИ, г. (с 1967) в Гомельской обл., близ ж.-д. ст. Хойники. Деревообр. комб-т; з-ды: авторем., жел.-бетон. изделий и др.
ХОЙСАЛЫ, династия, правившая в Юж. Индии в 11 — сер. 14 вв. Гос-во Х. занимало гл. обр. терр. совр. Майсура.
ХОЙТ (Hoyte) Хью Десмонд (р. 1929), президент Гвианы, лидер партии Нар. нац. конгресс (ННК) с 1985. Чл. ННК с 1957. В 1984—85 премьер-мин.
ХОКА, группа индейских народов в США (Калифорния) и Мексике. Ок. 10 т. ч. (1983). Языки — хокальтекские.
ХОКАЛЬТЕКСКИЕ ЯЗЫКИ, семья индейских языков: шаста, карок, яна, помо, юма, салинские, сери, вашо, текистлатек, тлапанек, коавильтекские и др.
ХОКИНС Дж., см. *Гаукинс* Дж.
ХОККАЙДО, второй по величине о-в Япон. арх. на С. Японии. 77,7 т. км². Нас. 5,4 млн. ч. (1977). Выс. до 2290 м (г. Асахи). Действующие вулканы. Ок. 60% терр. занято хвойными (на С.) и широколиств. (на Ю.) лесами; на равнинах — посевы риса и др. зерновых культур. Рыб-во. Осн. г.— Саппоро.
ХОККЕЙ (англ. hockey, возможно, от старофранц. hoquet — пастуший посох с крюком), спорт. командная игра с клюшками и мячом (шайбой) на спец. площадке (поле) с воротами. Различают 4 осн. вида Х.: с шайбой и с мячом (на льду), Х. на траве и ринк-Х.
ХОККЕЙ НА ТРАВЕ. Возник в сер. 19 в. в Великобритании. Игровое поле 91,4 м × × 55 м. В Междунар. федерации — ФИХ (FIH; осн. в 1924) 102 страны (1985), СССР с 1970. С 1908 в программе Олимп. игр, с 1971 проводятся чемпионаты мира, с 1970— Европы.
ХОККЕЙ С МЯЧОМ. Возник в сер. 19 в. в Великобритании. До сер. 50-х гг. 20 в.— 2 разновидности: зап.-европ. хоккей-бенди и рус. Х. с м. Ледовая площадка (поле) 90—110 м × 50—70 м. В Междунар. федерации — ИБФ (IBF; осн. в 1955) 5 стран (1985), СССР с 1955. С 1957 проводятся чемпионаты мира.
ХОККЕЙ С ШАЙБОЙ. Возник в Канаде в 70-е гг. 19 в. Ледовая специально размеч. площадка 51—61 м × 24—30 м с бортами. В Междунар. федерации — ИИХФ (IIHF, до 1979 ЛИХГ; осн. в 1908) 34 страны (1985), СССР с 1953. С 1920 в программе Олимп. игр, с 1930 проводятся чемпионаты мира, с 1910 — Европы.
ХОККУ (хайку), жанр япон. поэзии. Нерифмованное трёхстишие, генетически восходящее к *танка*; состоит из 17 слогов (5—7—5). Отличается простотой поэтич. языка, свободой изложения.
ХОКОН IV, Хоконсон Старый (Haakon den Gamle) (1204—63), норв. король с 1217. Опираясь на служилое дворянство, укрепил (после гражд. войн 2-й пол. 12 — нач. 13 вв.) королев. власть. Заключил договор с Новгородом (1251) об урегулировании погран. отношений.
ХОКОН VII (1872—1957), норв. король с 1905; из династии Глюксбургов. Избран после расторжения швед.-норв. унии 1814—1905 и образования самостоят. норв. гос-ва.

В годы нем.-фаш. оккупации Норвегии (1940—45) — в Великобритании.

«ХОК ТАП» («Hoc tâp»), ежемес. журнал, теоретич. и полит. орган ЦК Партии трудящихся Вьетнама, 1955—76, Ханой. Переим. в «Тап ти конг шан».

ХОКУСА́Й Кацусика (1760—1849 или 1870), япон. живописец и рисовальщик, мастер цв. ксилографии. Предст. школы *укиё-э*. Произв. Х. отличают реалистич. конкретность, динамичный рисунок, насыщенный чистый цвет.

ХО КЮЙ ЛИ (1335—1407), король (1400) Вьетнама, фактич. правитель страны с 1378. Провёл ряд реформ, направленных на укрепление центр. власти.

ХОЛАНГИ́Т (от греч. cholḗ — жёлчь и angéion — сосуд), воспаление жёлчных протоков (преим. при распространении воспалит. процесса из жёлчного пузыря, желудочно-кишечного тракта или в связи с инф. заболеваниями). Проявления: боли в области печени, высокая темп-ра, желтуха и др.

ХО́ЛДЕЙН (Haldane), англ. учёные, отец и сын: 1) Джон Скотт (1860—1936), физиолог. Тр. по физиологии дыхания, в частности по роли углекислого газа в регуляции дыхания, связи дыхания и кровообращения, газообмену. Иссл. причины кессонной и высотной болезней. 2) Джон Бёрдон Сандерсон (1892—1964), биолог, ин. поч. ч. АН СССР (1942). С 1957 в Индии. Чл. КП Великобритании. Чл. Политбюро (1942—43) и Полит. к-та исполкома (1943—45) КП Великобритании. Тр. по генетике, биохимии, применению матем. методов в биологии.

«ХО́ЛДИНГ КО́МПАНИ» (англ. holding — владеющий), акц. компания, использующая свой капитал для приобретения контрольных пакетов акций др. компаний с целью установления господства и контроля над ними.

ХОЛЕМИ́Я (от греч. cholḗ — жёлчь и háima — кровь), самоотравление организма жёлчными к-тами, накапливающимися в крови при застое жёлчи и нарушении функции печени: кожный зуд, замедленный пульс, снижение артериального давления, анемия; сопровождается желтухой.

ХОЛЕ́РА (греч. choléra), карантинное заболевание человека (понос, рвота, обезвоживание организма, судороги), вызываемое холерным вибрионом. Заражение от больного (вибриононосителя) через воду, пищу, грязные руки.

ХОЛЕ́РИК (от греч. cholḗ — жёлчь), восходящее к Гиппократу обозначение одного из четырёх темпераментов, характеризующегося быстротой действий, сильными, быстро возникающими чувствами, ярко отражающимися в речи, жестах, мимике.

«ХОЛЕ́РНЫЕ БУ́НТЫ», стихийные антикрепостнич. восстания горожан, крестьян, солдат в России в эпидемию холеры 1830—31 против полицейско-бюрократич. мер и произвола: Севастопольское 1830 и Тамбовское 1831 восст.; «Сенной бунт» в Петербурге; Старорусское и Новгородское восст. воен. поселенцев. Подавлены войсками.

ХОЛЕСТЕРИ́Н, вещество из группы стеринов. В значит. кол-вах содержится в нервной и жировой тканях, печени и др. У позвоночных ж-ных и человека — биохим. предшественник половых гормонов, кортикостероидов, жёлчных к-т, у насекомых (поступает с пищей) — гормона линьки. Избыток Х. в организме человека приводит к образованию жёлчных камней, отложению Х. в стенках сосудов и др. нарушениям обмена в-в.

ХОЛЕЦИСТИ́Т (от греч. cholḗ — жёлчь и kýstis — пузырь), острое или хронич. воспаление жёлчного пузыря обычно при жёлчнокаменной болезни.

ХОЛЕЦИСТОГРА́ФИЯ, метод рентгенологич. иссл. жёлчного пузыря после его заполнения рентгеноконтрастным в-вом.

ХОЛЕЦИСТОКИНИ́Н, то же, что *панкреозимин*.

ХОЛИ́ЗМ (от греч. hólos — весь, целый) («философия целостности»), идеалистич. учение, рассматривающее мир как результат творч. эволюции, к-рая направляется нематериальным «фактором целостности»; основоположник — Я. Смэтс.

ХОЛИ́Н, витамин группы В. Участвует в образовании фосфолипидов, входит в состав ацетилхолина, играющего важную роль в обмене в-в. Содержится в семенах злаков, бобовых, в свёкле и др. растит. продуктах, дрожжах, печени. Препарат Х., получаемый синтетически, применяют для лечения заболеваний печени, атеросклероза и др.

ХОЛИНОЛИТИ́ЧЕСКИЕ СРЕ́ДСТВА, лекарств. в-ва, блокирующие эффекты ацетилхолина (напр., препараты гр. атропина).

ХОЛИНОМИМЕТИ́ЧЕСКИЕ СРЕ́ДСТВА, лекарств. в-ва, действие к-рых аналогично эффекту возбуждения холинорецепторов — биохим. систем организма, с к-рыми реагирует ацетилхолин (напр., пилокарпин).

ХО́ЛИНШЕД (Holinshed) Рафаэль (? — 1580), англ. хронист, один из авторов «Хроник Англии, Шотландии и Ирландии», известных как «Хроники» Х. 1-е изд. «Хроник» (1578) — один из источников сюжета пьес-хроник У. Шекспира.

ХОЛИНЭСТЕРА́ЗА, фермент, катализирующий гидролиз ацетилхолина в нерв. ткани и в эритроцитах. Определение Х. в крови используют для диагностики заболеваний печени.

ХО́ЛИОК (Holyoake) Кит (р. 1904), премьер-мин. Н. Зеландии в сент.— окт. 1957, в 1960—72; лидер бурж. Нац. партии. Пр-во Х. ограничило права на забастовки; во внеш. политике ориентировалось на США, в 1965 направило в Юж. Вьетнам подразделение новозел. войск.

ХОЛИФИЛДСКАЯ НАЦИОНА́ЛЬНАЯ ЛАБОРАТО́РИЯ (до 1975 Ок-Риджская нац. лаб.), н.-и. центр Управления энергетич. исследований и разработок США (г. Ок-Ридж), осн. в 1946. Работами руководит фирма «Юнион карбайд». Неск. ускорителей, реакторов и др. Иссл. по реакторостроению, использованию изотопов и др.

ХОЛИЯ́МБ (греч. chōlíambos — хромой ямб), стих антич. комич. и трагикомич. поэзии, 6-стопный ямб с хореич. перебоем на последней стопе.

ХОЛЛ (Hall) Асаф (Эсаф) (1829—1907), амер. астроном, ин. ч.-к. Петерб. АН (1880). Первоклассный наблюдатель. Определил период вращения Сатурна (1876), открыл спутники Марса (1877).

ХОЛЛ Гэс (р. 1910), деятель амер. и междунар. коммунистич. движения, ген. секр. КП США с 1959. Чл. компартии с 1927. С 1944 чл., с 1949 секр. Нац. к-та КП США. За рев. деятельность подвергался репрессиям.

ХОЛЛ Джеймс (1811—98), амер. геолог и палеонтолог, ин. поч. ч. Петерб. АН (1895). Тр. по стратиграфии и палеонтологии палеозоя и тектонике. Тектонич. идеи Х. были развиты в учении о геосинклиналях.

ХОЛЛ Питер Реджиналд Фредерик (р. 1930), англ. режиссёр. С 1954 работал в «Артс тиэтр» (Лондон), Шекспировском мемориальном т-ре, «Ковент-Гардене». С 1973 возглавляет Нац. т-р Великобритании.

ХОЛЛ Эдвин Герберт (1855—1938), амер. физик. Иссл. термоэлектрич., гальвано- и термомагн. явления в проводниках. Открыл (1879) эффект, назв. его именем.

ХОЛЛ (англ. hall), в традиц. англ. жилище общая комната, приёмный зал с лестницей на верх. этаж. В совр. обществ. зданиях и гостиницах — небольшой зал для отдыха, ожидания, встреч и т. д.

ХО́ЛЛА ЭДС ДА́ТЧИК, измерит. преобразователь, действие к-рого основано на эффекте Холла. При помощи Х. э. д. можно измерять физ. величины, однозначно зависящие от величины магн. поля. Х. э. д. используют в магнитометрах, перемножающих устройствах и др.

ХО́ЛЛА ЭФФЕ́КТ, возникновение в проводнике с током плотностью j, помещённом в магн. поле $H\perp j$, электрич. поля (поля Холла), направленного перпендикулярно H и j, напряжённость к-рого $E_x = RjH$, где R — постоянная Холла, зависящая гл. обр. от знака и концентрации носителей заряда. Х. э. используется гл. обр. для иссл. свойств твёрдых тел и в измерит. технике.

ХО́ЛЛАНД (Holland) Сидни Джордж (1893—1961), премьер-мин. Н. Зеландии в 1949—1957, лидер бурж. Нац. партии в 1940—57. Пр-во Х. вовлекло Н. Зеландию в агрессивные блоки АНЗЮС (1951) и СЕАТО (1954).

ХО́ЛЛАР (Hollar) Вацлав (1607—77), чеш. гравёр и рисовальщик. Портреты, гравюры и рисунки с видами Праги, Лондона и др.

ХО́ЛЛИ (Holley) Роберт Уильям (р. 1922), амер. биохимик. Иссл. структуру нуклеиновых к-т. Впервые установил полную последовательность нуклеотидов в аланиновой транспортной РНК. Ноб. пр. (1968, совм. с М. У. Ниренбергом и Х. Г. Кораной).

ХО́ЛЛИВУД (Hollywood), г. на Ю.-В. США, шт. Флорида, на берегу Атлантич. ок. 121 т. ж. (1980). Климатич. курорт. Место зимнего отдыха.

ХО́ЛЛОШИ (Hollósy) Шимон (1857—1918), венг. живописец и график. Сочетал нац. демокр. худ. традиции с достижениями пленэрной живописи («Очистка кукурузы», 1885; илл. к произв. Ш. Петёфи).

ХОЛМ, небольшая возвышенность, в плане округлой или овальной формы, с пологими склонами и слабо выраженным подножием. Относит. высота до 200 м.

ХОЛМ, др.-рус. г., осн. в нач. 13 в. кн. Даниилом Галицким, центр Холмской Руси, с 1366 в составе Польши. Ныне г. Хелм в ПНР.

ХОЛМ, г. (с 1777) в Новгородской обл., на р. Ловать, в 103 км к Ю. от ж.-д. ст. Старая Русса. Изв. с 1144 под назв. Холмский погост, Холмская весь.

ХО́ЛМИНОВ Ал-др Ник. (р. 1925), сов. композитор, нар. арт. СССР (1984). Оперы, в т. ч. «Оптимистическая трагедия» (1965), «Шинель», «Коляска» (обе 1975), кантаты, в т. ч. «Ленин с нами», симф., соч. для голоса с фп. и др. Гос. пр. СССР (1978).

ХОЛМОГО́РСКАЯ ПОРО́ДА кр. рог. скота молочного направления, выведена в Архангельской губ. Ср. год. удой 3,5—4,5 т. кг, жирность молока 3,6—3,8% (до 5%). Разводят во мн. областях СССР.

ХОЛМОГО́РСКАЯ РЕЗНА́Я КОСТЬ, изделия рус. нар. худ. промысла. Резьба по кости с древности распространена в с. Холмогоры и прилегающих деревнях (Архангельская обл.). Расцвет промысла — 18 — 1-я пол. 19 вв. (гребни, ларцы, кубки, вазы, украшенные сюжетными комп. в технике низкого рельефа, тончайшим ажурным орнаментом). В 1932 осн. артель им. М. В. Ломоносова (с 1960 — ф-ка).

ХОЛМОГО́РСКИЕ ГУ́СИ, мясная порода, выведена в Центральночернозёмной полосе России в 19 в. Гусаки весят 8—9 кг, гусыни — 6—7 кг. Ср. год. яйценоскость 25—40 яиц. Разводят во Владимирской, Воронежской и др. областях.

ХОЛМОГО́РЫ, с. в Архангельской обл., пристань на Сев. Двине. Госплемз-д «Холмогорский», молококомб-т, леспромхоз. Изв. с 14 в. как Колмогоры, в 15—16 вв. крупный торг. центр. Около Х. в Ломоносово (ранее д. Денисовка) род. М. В. Ломоносов.

ХОЛМС (Holmes) Артур (1890—1965), англ. геолог и петрограф, один из пионеров радиогеологии. Разработал первую геохронологич. шкалу фанерозоя (1947).

ХОЛМС Оливер Уэнделл (1809—94), амер. писатель. Рационалист, критик пуританства, религ. нетерпимости (ром. «Ангел-хранитель», 1867, сб-ки эссе). Сатирич. стихи, мемуары.

ХОЛМСК (до 1946 Маока), г. (с 1946) в Сахалинской обл., порт на берегу Татарского прол. Ж.-д. паром Ванино — Х. Ж.-д. уз. 50 т. ж. (1985). Центр рыб-ва. Судорем. з-д, целл.-бум. комб-т.

ХО́ЛМЩИНА (Холмская Русь, Забужье), ист. область 13 — нач. 20 вв. на левобережье Зап. Буга (совр. терр. ПНР). Назв. от г. Холм. В Галицко-Волынском кн-ве, с сер. 14 в. в Литве, Польше, Австрии, с 1815 в России, с 1919 в Польше.

ХОЛОГА́МИЯ, то же, что *гологамия*.

ХОЛОДИ́ЛЬНАЯ МАШИ́НА, осуществляет искусств. охлаждение с помощью подводимой энергии (механич., тепловой и т. д.). Различают Х. м. компрессионные (газ. и паровые), абсорбционные, пароэжекторные и термоэлектрические.

«ХОЛОДИ́ЛЬНАЯ ТЕ́ХНИКА», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал-приложение Госагропрома СССР, с 1923 (назв. менялось), Москва. Тираж (1985) 10,8 т. экз.

ХОЛОДИ́ЛЬНИК, сооружение или аппарат для охлаждения, замораживания и хранения пищ. и др. скоропортящихся продуктов при темп-ре ниже темп-ры окружающей среды (от 4 до −40 °С). Охлаждение в Х. осуществляется гл. обр. с помощью холодильных машин. Различают домашние и пром. Х.

ХОЛОДИ́ЛЬНЫЙ АГЕ́НТ, то же, что *хладагент*.

ХОЛОДИ́ЛЬНЫЙ ЦИКЛ, обратный круговой термодинамич. процесс, используемый для искусств. охлаждения. Кроме осв. теоретич. Х. ц. холодильных машин всех систем, существуют усложнённые циклы (многоступенчатые, каскадные, с регенерацией теплоты и др.), назначение к-рых — повышение экономичности, расширение интервала темп-р и т. д.

ХОЛОДКО́ВСКИЙ Ник. Ал-др. (1858—1921), рус. зоолог и поэт-переводчик, ч.-к. Петерб. АН (1909). Науч. тр. по энтомологии, паразитологии и дарвинизму. Перевёл «Фауста» И. В. Гёте, произв. Дж. Байрона, Г. Лонгфелло, Ф. Шиллера.

ХОЛО́ДНАЯ Вера Вас. (1893—1919), рус. киноактриса. Снялась в ф.: «Песнь торжествующей любви», «Позабудь про камин...», «Молчи, грусть, молчи», «Последнее танго» и др.

«ХОЛО́ДНАЯ ВОЙНА́», термин, означающий враждебный полит. курс, к-рый пр-ва зап. держав стали проводить в отношении СССР и др. социалистич. гос-в по окончании 2-й мир. войны.

ХОЛО́ДНАЯ СВА́РКА, сварка без нагрева (обычно при темп-ре ок. 20 °С) приложением давления, создающего значит. пластич. деформацию в зоне соединения. Используется для сварки материалов (в т. ч. разнородных), имеющих высокие пластич. свойства (металлов, пластмасс и др.). Х. с. наз. также дуговую сварку чугунных деталей без предварит. нагрева.

ХОЛО́ДНОЕ ОРУ́ЖИЕ, ударное, рубящее, колющее, колюще-рубящее и др. оружие (копья, мечи, шашки, сабли, ножи и т. п.). Широко применялось до изобретения огнестрельного оружия. В совр. армиях из Х. о. сохранились штык, шашка, кортик.

ХОЛОДНОКРО́ВНЫЕ ЖИВО́ТНЫЕ, то же, что *пойкилотермные животные.*

ХОЛО́ДНЫЕ НЕЙТРО́НЫ, нейтроны с энергиями от 10^{-7} до $5 \cdot 10^{-3}$ эВ.

ХОЛО́ДНЫЙ Ник. Григ. (1882—1953), сов. ботаник и микробиолог, акад. АН УССР (1929). Тр. по физиологии, анатомии и экологии р-ний, микробиологии и почвоведению. Один из авторов гормональной теории тропизмов р-ний.

ХОЛО́ДНЫЙ АБСЦЕ́СС (натёчный абсцесс), ограниченное скопление гноя без острой воспалит. реакции (при костно-суставном туберкулёзе, актиномикозе, хронич. лимфадените).

ХОЛО́Н, г. в Израиле, юж. пригород Тель-Авива. 136 т. ж. (1983). Текст., кож., металлообр. пром-сть.

ХОЛОНТА́ЛО, см. *Горонтало.*

ХОЛО́ПИЙ ГОРОДО́К (Старый Холопий городок), др.-рус. г. 14—16 вв. и торг. центр на берегу р. Молога, в 50 км от г. Молога; большая ярмарка 15 в.; позднее с. Борисоглебское.

ХОЛО́ПИЙ ПРИКА́З (Приказ холопья суда), центр. гос. учреждение в России во 2-й пол. 16 в.— 1704. Контролировал ведение документации по оформлению разл. видов холопства и отпуска холопов на волю, производил сыск и суд по делам о беглых холопах и спорам о владении ими.

ХОЛО́ПЫ, в России в 10 — нач. 18 вв. категория феод.-зависимого населения, по правовому положению близкая к рабам. Изначально не имели собств. х-ва и исполняли разл. работы в х-ве феодалов. Х. становились в результате пленения, продажи за долги, брака с холопом или холопкой. С 17 в. Х. получали в пользование землю и облагались повинностями. С введением в 1722 подушной подати Х. превратились в крепостных крестьян.

ХОЛОСТО́Й СТИХ, незарифмованный стих среди рифмованных (как оплошность или как часть — обычно концовка — строфы).

ХОЛОСТО́Й ХОД, 1) движение механизма или машины, при к-ром не совершается полезная работа. 2) Состояние электрич. цепи, при к-ром её электрич. нагрузка отключена.

ХОЛСТ, 1) льняная суровая или белёная ткань (раньше обычно домотканая), выработанная из толстой пряжи. 2) Тонкий слой волокон; полуфабрикат в прядении и при произ-ве нетканых материалов. 3) В изобразит. иск-ве — ткань, на к-рой пишут картины.

ХОЛУ́ЙСКАЯ МИНИАТЮ́РА, вид рус. нар. миниатюрной живописи темперой на лаковых изделиях из папье-маше. Возникла в 1932 в пос. Холу́й (Ивановская обл.) на основе иконописного промысла (с 1934— артель, с 1960 — ф-ка). Сюжетные композиции (совр., фольклорные, ист., лит. сюжеты) на фоне пейзажа.

ХО́ЛЬБЕЙН (Гольбейн) (Holbein) Ханс Младший (1497 или 1498—1543), нем. живописец и график. Предст. Возрождения. Точным, чётким по характеристике портретам (живопись и рис.), картинам на религ. темы, гравюрам свойственны реализм, ясность и величие иск-ва Ренессанса, монументальная цельность композиции («Мёртвый Христос», 1521; «Моретт», ок. 1534—35).

ХО́ЛЬБЕРГ (Holberg) Людвиг (1684—1754), дат. драматург, историк, философ. Крупный деятель сканд. Просвещения. Комедии «Йеппе с горы» (1722), «Эразмус Монтанус» (1723), ироикомич. поэма «Педер Порс» (1719—20), сатира «Подземное странствие Николая Клима» (1741), басни.

ХОЛЬЗУНО́В Викт. Степ. (1905—39), сов. лётчик, Герой Сов. Союза (1937), комдив (1937). Чл. КПСС с 1927. В 1936—37 участвовал в антифаш. войне в Испании. Деп. ВС СССР с 1937. Погиб в авиац. катастрофе.

ХОЛЬЦ (Гольц) (Holz) Арно (1863—1929), нем. писатель и теоретик натурализма. Сб. стихов «Книга времени» (1886); совм. с Й. Шлафом: сб. новелл «Папа Гамлет» (1889) и драма «Семья Зелике» (1890).

ХО́МАНС (Homans) Джордж Каспар (р. 1910), амер. социолог, сторонник необихевиоризма, создатель теории малых групп; анализируя социальное поведение, исходит из первичности психол. факторов, сводит социологию к психологии.

ХОМЕЙНИ́ Рухолла Мусави (р. 1898, по др. данным, 1900 или 1903), руководитель Исламской Респ. Иран, аятолла (высшее духовное звание шиитов). В 1964 выслан из Ирана, в эмиграции в Ираке, затем во Франции. Вернувшись в февр. 1979 в Иран, возглавил рев-цию, приведшую к свержению шахского режима и установлению исламской республики.

ХОМЕНТО́ВСКИЙ Ал-др Степ. (1908—86), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1960). Чл. КПСС с 1941. Тр. по геологии и полезным ископаемым Урала и Сибири, подземному захоронению неочищаемых пром. стоков. Гос. пр. СССР (1950).

ХО́МЕР (Homer) Уинслоу (1836—1910), амер. живописец. Крупнейший художник-реалист США. Изображал сцены Гражд. войны 1861—65, радости сел. жизни, а позже драм. суровые картины труда моряков и охотников («Гольфстрим», 1899).

ХОМОВО́Е ПЕ́НИЕ (хомония), раздельноречие, система произнесения словесного текста в др.-рус. певч. иск-ве (15 — сер. 17 вв.), при к-рой буквы ъ и ь, обозначавшие редуциров. звуки (еры), были заменены буквами о и е (гласными полного образования; напр., в непевч. текстах «согрешихомъ», в пении «согрешихомо»). В 17 в. Х. п. стало подвергаться критике и было заменено «истинноречным», приведённым в соответствие с реальным звучанием текстов при чтении.

ХО́МОКИ-НАДЬ (Homoki Nagy) Иштван (1914—80), венг. кинорежиссёр. Науч.-популярные ф.: «Мир пернатых Малого Балатона» (1949), «Жизнь больших прудов» (1951); художественные — «Друзья» (1968), «Приключение кошки» (1969—72) и др.

ХОМС, г. на З. Сирии, адм. ц. мухафазы Хомс. 300 т. ж. (1981). Нефтепроводы из Ирака и с м-ний Сирии к портам Баниас и Тартус; продуктопроводы на Дамаск, Халеб, Латакию. З-ды: азотных удобрений, нефтепераб., проката металлов; текст. ф-ки. Остатки ср.-век. стен, цитадель, мечеть Нур-ад-дина (12 в.) и др.; рим. царский некрополь.

ХО́МСКИЙ (Чомски) (Chomsky) Аврам Ноам (р. 1928), амер. языковед. Основоположник теории порождающей (генеративной) грамматики, теории формальных языков как раздела матем. логики.

ХОМУТО́В Радий Мих. (р. 1929), сов. химик и биохимик, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1962. Осн. тр. по химии и биохимии биологически активных в-в и хим. механизмам ферментативного катализа. Гос. пр. СССР (1984).

ХО́МУТОВ (Chomutov), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ. 58 т. ж. (1984). Добыча бурого угля, металлургич., маш.-строит., хим. пром-сть.

ХОМЯКИ́, подсемейство млекопитающих отр. грызунов. Дл. тела 5—36 см, хвост обычно короче. Более 60 родов, в Евразии, Юж. Африке, Сев. и гл. обр. в Центр. и Юж. Америке. В СССР 15 видов из 7 родов. Обыкновенный Х.— объект промысла (мех).

ХОМЯКО́В Ал-др Ал-др. (р. 1932), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1958. С 1965 2-й секр. Краснодарского горкома, с 1969 секр., с 1971 2-й секр. крайкома КПСС. С 1978 1-й секр. Тамбовского, с 1985 — Саратовского обкомов КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1979.

ХОМЯКО́В Ал. Степ. (1804—60), рус. религ. философ, писатель, поэт, публицист, один из основоположников славянофильства, ч.-к. Петерб. АН (1856). Ориентация на вост. патристику (учение о «соборности» и др.) сочеталась у Х. с элементами филос. романтизма. Выступал с либер. позиций за отмену крепостного права, смертной казни, за введение свободы слова, печати и др.

ХОН БОМДО́ (1868—1943), один из зачинателей (1907) партиз. борьбы кор. народа против япон. колонизаторов. Участник Гражд. войны на Сов. Д. Востоке (1918—22). После окончания Гражданской войны жил в СССР.

ХОНГА́Й (Hon Gai), г. и порт на С.-В. Вьетнама, в зал. Бакбо, адм. ц. пров. Куангнинь. Ок. 100 т. ж. Центр кам.-уг. басс. Хим., металлообр. и металлургич. пром-сть.

ХОН ГЕ́ННЭ (1780—1812), организатор крупного крест. восстания в 1811—12 на С.-В. Кореи. Убит в бою.

ХОНГХА́ (Красная река), на С. Вьетнама и в Китае. 1183 км, пл. басс. 158 т. км^2. Истоки на Юньнаньском нагорье, впадает в зал. Бакбо Юж.-Кит. м. Ср. расход воды ок. 3800 м^3/с. Судох. в ниж. течении. Дельта Х.— кр. рисоводч. р-н Вьетнама. На Х.— г. Ханой, в дельте — мор. порт Хайфон.

«ХО́НДА», марка мотоциклов (с 1948) и легковых автомобилей (с 1960) япон. фирмы «Хонда мотор». В 1984 мощность двигателей мотоциклов 2—74 кВт (2,7—100,5 л. с.), скорость 40—225 км/ч; мощность двигателей автомобилей малого класса 33—77 кВт (45—105 л. с.), скорость 135—190 км/ч.

ХО́НДЕКУТЕР (Hondecoeter) Мельхиор (1636—95), голл. живописец. Искусно скомпонованные натюрморты — экзотич. «птичники» и пышные охотничьи трофеи.

ХОНДЕМИ́Р (1475—1535, или 1536, или 1537), иран. историк. Осн. тр.— источник по истории Ирана и сопредельных стран в кон. 15 — нач. 16 вв.

ХО́НДО, см. *Хонсю.*

ХОНДРИ́ТЫ, см. *Каменные метеориты.*

ХОНДРОДИСТРОФИ́Я, то же, что *ахондроплазия.*

ХОНДРО́МА (от греч. chóndros — хрящ и *...ома*), доброкачеств. опухоль из хрящевой ткани в разл. частях скелета (грудина, рёберные хрящи, суставы), реже в др. органах.

ХОНДРОСАРКО́МА, злокачеств. опухоль из хрящевой ткани, разновидность саркомы. Поражает преим. хрящи длинных костей ног, реже таза, позвоночника, рёбер, ключицы. Иногда развивается в результате *малигнизации* хондромы или экзостоза.

ХОН ДЭЁН (1731—83), кор. учёный, предст. течения обществ. мысли сирхакпха. Тр. по матем. и естеств.-науч. проблемам.

ХО́НЕ ХЕ́КЕ (Hone Heke) (1810?—50), один из рук. борьбы маори в Н. Зеландии против англ. колонизаторов.

ХО́НЕККЕР (Honecker) Эрих (р. 1912), деятель герм. и междунар. коммунистич. движения, Герой Труда ГДР (1972), Герой ГДР (1982), Герой Сов. Союза (1982). Ген. секр. ЦК СЕПГ с 1976. В 1971—76 первый секр. ЦК СЕПГ. Пред. Гос. совета ГДР с 1976. С 1929 чл. КПГ, с 1946 — СЕПГ. В период фаш. диктатуры — в подполье (с 1935 в заключении). Один из основателей и в 1946—55 пред. Центр. совета Союза свободной нем. молодёжи. В 1946 чл. ЦК КПГ. С 1946 чл. правления (с 1949 — ЦК) СЕПГ, с 1950 канд. в чл., с 1958 чл. Политбюро ЦК и секр. ЦК СЕПГ. Пред. Нац. совета обороны ГДР (с 1971). Чл. Гос. совета (1971—76).

ХО́НИ, назв. г. *Цулукидзе* до 1936.

ХОНИА́РА (Honiara), столица и порт гос-ва Соломоновы Острова, на о. Гуадалканал. 18 т. ж. (1979).

ХОНИНГОВА́НИЕ (англ. honing, от hone — точить), отделочная обработка поверхностей (в осн. внутр. поверхностей цилиндрич. заготовок) мелкозернистыми абразивными брусками, смонтированными на головке (хоне) хонинговального станка. Хон вращается и одноврем. совершает возвратно-поступат. осевое движение.

ХО́ННЕР (Honner) Франц (1893—1964), зам. пред. КП Австрии (КПА) в 1945—51. Чл. КПА с 1920, чл. ЦК КПА с 1927, избирался секр. ЦК и чл. Политбюро ЦК КПА. Один из организаторов австр. батальонов, действовавших в рядах интернац. бригад в Испании в 1936—39 и в составе Нар.-освободит. армии Югославии в кон. 1944 — нач. 1945.

ХО́НСЮ (Хондо), наиб. крупный о-в Япон. арх. 230,4 т. км². Нас. ок. 90 млн. ч. (1977). Преобладают горы (выс. 1500—2000 м), мн. вулканов (в т. ч. Фудзияма, 3776 м); сильная сейсмичность. На С.— участки тайги, южнее — широколиств. и вечнозелёные субтропич. леса. Равнины возделаны и густо заселены. Осн. города — Токио, Осака, Нагоя, Киото, Йокохама, Кобе.

ХО́НТО, назв. г. *Невельск* до 1946.

ХО́НТХОРСТ (Honthorst) Геррит ван (1590—1656), голл. живописец. Предст. *караваджизма* («Зубной врач», 1622).

ХОП-БЕЙ (Hope Bay), полярная станция Великобритании на сев. оконечности Антарктич. п-ова. Работала с перерывами в 1945—1954.

ХОПЁР, р. в Европ. части СССР, лев. приток Дона. 979 км, пл. басс. 61,1 т. км². Ср. расход воды ок. 150 м³/с. Судох. на 323 км.

ХОПЁРСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Воронежской обл. Осн. в 1935. Пл. 16 178 га. Пойма р. Хопёр. Леса из дуба, вяза, ольхи, тополя белого в лесостепной зоне. Заливные луга. Выхухоль, лось, косуля, кабан, пятнистый олень, зубр, реакклиматизирован бобр.

ХО́ПКИНС (Гопкинс) (Hopkins) Джерард Мэнли (1844—89), англ. поэт. Впервые стихи Х. изд. в 1918. Напряжённые размышления о жизн. уделе человека и худ. нетрадиционность филос. лирики Х. определили её совр. звучание.

ХО́ПКИНС (Гопкинс) Фредерик Гоуленд (1861—1947), англ. биохимик, основатель науч. школы, чл. (1905) и през. (1930—35) Лонд. королев. об-ва, ин. поч. ч. АН СССР (1934). Открыл витамины А и D, глутатион. Установил накопление молочной к-ты в работающей мышце. Ноб. пр. (1929).

ХОПП (Hopp) Ханс (1890—1971), нем. архитектор (ГДР). Чл. СЕПГ. Участвовал в застройке Карл-Маркс-алле в Берлине (1952—54).

ХО́ППЕР (англ. hopper), саморазгружающийся ж.-д. полувагон с кузовом в виде бункера (воронки) для перевозки сыпучих грузов.

ХОР (греч. chorós), 1) певч. коллектив (от 12 чел.; жен., муж., дет. или смешанный). 2) Муз. произв. для хорового исполнения. 3) В др.-греч. т-ре обязат. коллективный участник, собирательное действующее лицо спектакля. Как сценич. приём используется в совр. т-ре.

ХОР, в зап.-христ. церквах первонач. место перед алтарём, предназначенное для певчих; позже вся вост. (алтарная) часть храма.

ХОР, р. на Д. Востоке, в СССР, прав. приток Уссури. 453 км, пл. басс. 24,7 т. км². Ср. расход воды 387 м³/с. Сплавная.

ХОРА́ВА Акакий Ал. (1895—1972), сов. актёр, педагог, нар. арт. СССР (1936). Чл. КПСС с 1939. С 1922 в Груз. т-ре им. Руставели (Тбилиси). Героико-романтич. актёр. Роли: Отелло («Отелло» У. Шекспира), Анзор, Арсен («Анзор» и «Арсен» С. Шаншиашвили), Эдип («Царь Эдип» Софокла) и др. Проф. Груз. театр. ин-та (с 1947). Деп. ВС СССР в 1937—58. Гос. пр. СССР (1941, 1943, 1946 — дважды, 1951).

ХОРА́Л (позднелат. cantus choralis — хоровое песнопение), род религ. песнопений на лат. яз. (григорианский Х. в католич. церкви) или на родных языках (напр., протестантский Х. в лютеранской церкви Германии). В нек-рых странах песнопения типа Х. носили др. назв. (гуситские песни в Чехии).

ХО́РА — ЛАВАЛЯ СОГЛАШЕ́НИЕ 1935 (англо-франц.) о плане урегулирования итало-эфиоп. конфликта (итало-эфиоп. война 1935—36). Назв. по имени англ. мин. ин. дел С. Хора и премьер-мин. Франции П. Лаваля. Предусматривало передачу Италии значит. части эфиоп. терр. Было отвергнуто Эфиопией.

ХОРАСА́Н, ист. обл. на С.-В. Ирана. Центр Парфянского гос-ва (250 до н. э.—224 н. э.). Назв. Х. известно со времени Сасанидов. В 3 — сер. 18 вв. Х. включал сев.-вост. часть совр. Ирана, Мервский оазис, оазисы юга совр. Туркм. ССР, сев. и сев.-зап. части совр. Афганистана. Х., кроме Гератской обл. и Балха, вошедших в 18 в. в состав Афганистана, и области Мерв, вошедшей в Туркменистан, составляет одноим. остан Ирана.

ХОРВА́Т Дм. Леон. (1858—1937), один из организаторов контррев-ции на Д. Востоке, ген.-лейт. В 1902—18 управляющий КВЖД. Летом 1918 объявил себя «врем. верх. рос. правителем»; в 1918—19 «верх. уполномоченный» адм. А. В. Колчака по Д. Востоку. С 1924 пред. отдела «*Русского общевоинского союза*» на Д. Востоке.

ХО́РВАТ (Horváth) Михай (1809—78), участник Рев-ции 1848—49 в Венгрии, историк. Епископ. С мая 1849 мин. культа и просвещения в пр-ве Б. Семере. После поражения рев-ции эмигрировал. С 1867 в Венгрии, сторонник партии Ф. Деака. Тр. по полит. истории дорев. и рев. Венгрии.

ХО́РВАТ (Horváth) Эдён фон (1901—38), австр. писатель. В пьесах «Итальянская ночь» (1931), «Сказки Венского леса» (1931), «Казимир и Каролина» (1932) и др. подверг сатирич. осмеянию бурж. об-во и мораль.

ХОРВА́ТИЯ (Hrvatska), Социалистич. Республика Хорватия, в составе Югославии, б. ч. в басс. р. Сава, частично на Динарском нагорье, у Адриатич. м. 56,5 т. км². Нас. 4,6 млн. ч. (1981), в осн. хорваты. Столица — Загреб.

Заселена славянами с 7 в. В 9 в. сложилось раннефеод. гос-во, с 925 кор-во. С 1102 в составе Венг. кор-ва (при сохранении внутр. самоуправления). С 1526 под властью Габсбургов. В кон. 16 — нач. 18 вв. б. ч. терр. Х. была под османским игом; освобождённые от османского господства хорв. земли (Славония) вошли в *Военную границу*, а часть Х. в 1809—13 — в *Иллирийские провинции*. С кон. 18 в. усиливается зависимость от венг. властей. В 30—40-х гг. 19 в. в хорв. землях распространилось обществ. движение иллиризм. Во время Рев-ций 1848—49 в Австрии и Венгрии Х. добилась автономии в рамках Габсбургской империи, но лишилась её после подавления рев-ций; хорв.-венг. согл. 1868 признало лишь огранич. автономию хорв. земель. В 1894 была осн. С.-д. партия Х. и Славонии. С 1918 Х. в *Королевстве сербов, хорватов и словенцев* (с 1929 Югославия). В авг. 1937 в рамках КП Югославии (КПЮ) осн. КП Хорватии. В 1941 б. ч. Х. захвачена фаш. оккупантами; на части терр. было создано фаш. «Независимое гос-во Х.». 27.7.1941 под руководством КПЮ началась вооруж. освободит. борьба в Х., явившаяся составной частью Нар.-освободит. войны в Югославии 1941—45. В нояб. 1945 Х. как нар. респ. вошла в состав ФНРЮ. С 1963 Х.— социалистич. респ. в составе СФРЮ.

Добыча нефти и газа, бокситов, кам. угля. Крупные ГЭС. Чёрная и цв. (алюм.) металлургия, маш-ние, нефтеперераб., хим., фарм., текст., кож.-обув., лесообр. пром-сть. Посевы зерновых, техн. культур; сад-во и виногр-во, субтропич. плодоводство (примор. р-н). Жив-во. Рыб-во.

ХОРВА́ТСКАЯ КРЕСТЬЯ́НСКАЯ ПА́РТИЯ (ХКП), осн. в 1904 бр. А. и С. Радичами. Представляла интересы зажиточного крест-ва. В 1919—25 выступала с респ. лозунгами (наз. в эти годы Хорв. респ. крест. партия). В авг. 1939 руководство ХКП заключило согл. с королев. пр-вом Д. Цветковича о создании авт. Хорватии. В 1941 прекратила существование.

ХОРВА́ТСКО-ВЕНГЕ́РСКОЕ СОГЛАШЕ́НИЕ 1868, определяло положение Хорватии и Славонии в составе Венг. кор-ва. В нояб. 1868 утверждено имп. Францем Иосифом. Установило прикрытый парл. формами режим господства над Хорватией и Славонией венг. помещичье-капиталистич. олигархии. Ликвидировано с распадом Габсбургской империи в 1918.

ХОРВА́ТЫ, нация в СФРЮ (осн. нас. Социалистич. Респ. Хорватии). 4,8 млн. ч. (1981); в др. странах ок. 650 т. ч. Яз. хорватскосербский.

ХО́РДА (от греч. chordḗ — струна), отрезок прямой, соединяющий две к.-л. точки кривой.

ХО́РДА (спинная струна), первичная скелетная ось у хордовых ж-ных и человека. У зародышей большинства этих организмов сменяется позвоночником, а у аппендикулярий, бесчерепных, круглоротых и нек-рых рыб сохраняется в течение всей жизни.

ХО́РДОВЫЕ, тип высш. ж-ных. Характерно наличие хорды, спинной нерв. трубки и жаберных щелей. 3 подтипа: оболочники, бесчерепные (головохордовые) и позвоночные (черепные). Ок. 45 тыс. совр. видов, из них ок. 40 тыс. позвоночных.

ХОРДОФО́НЫ, см. *Струнные музыкальные инструменты*.

ХОРЕ́ЗМ, древнее гос-во Ср. Азии с центром в низовьях Амударьи — область развитого ирригац. земледелия, ремесла и торговли, высокой культуры. Возникло в 7—6 вв. до н. э. Земли Х. подвергались завоеваниям. 4—6 вв.— начало складывания раннефеод. отношений. В 712 Х. завоевали араб. феодалы. С 1220 в составе Монг. империи; затем улус Джучи. С 16 в. б. ч. терр. Х. была включена в Хивинское ханство.

ХОРЕЗМИ́ (аль-Хорезми) Мухаммед бен Муса (787 — ок. 850), ср.-азиат. учёный. Автор основополагающих трактатов (пер. на лат. яз. в 12 в.) по арифметике и алгебре («Книга о восстановлении и противопоставлении» — «Китаб аль-джебр валь-мукабала»), оказавших большое влияние на развитие математики в Зап. Европе. Тр. по астрономии, географии и др.

ХОРЕЗМИ́ЙСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к иран. группе индоевроп. семьи языков. Древнейшие надписи (на керамике) арамейским письмом 3—2 вв. до н. э. С 10 в. применялся араб. алфавит.

ХОРЕЗМИ́ЙЦЫ, древний ираноязычный народ, населявший Хорезм, слившийся затем с др. народами.

ХОРЕ́ЗМСКАЯ НАРО́ДНАЯ СОВЕ́ТСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА (ХНСР), образована в февр. 1920, после победы нар. рев-ции под руководством Хивинской КП при поддержке Кр. Армии. Занимала терр. б. Хивинского ханства. Провозглашена 26.4.1920. Преобразована 20.10.1923 в Хорезмскую ССР.

ХОРЕ́ЗМСКАЯ О́БЛАСТЬ, в Узб. ССР. 6,3 т. км². Нас. 891 т. ч. (1985), гор. 29%. 8 городов. Ц.— Ургенч. Низменная пустынная равнина в нижн. теч. р. Амударья. Ср. темп-ры янв. —5 °С, июля 27 °С. Осадков ок. 100 мм в год. Оросит. каналы: Палван-Газават, Клычбай, Ташсакинский и др. Лёгкая (хл.-очист., шёлковая, ковровая и др.), пищевкус. (маслоб., винодельч. и др.) пром-сть. Земледелие поливное. Гл. с.-х. культура — хлопчатник. Посевы зерновых (рис, кукуруза) и кормовых культур. Бахчеводство, плод-во, виногр-во. Разводят кр. рог. скот, овец. Шелк-во. Судох-во по Амударье. Орд. Ленина (1963), Труд. Кр. Знамени (1971).

Турлен
Амударья
Янгибазар
Гурлен
Шават
Ургенч
Кошкупыр
Хива
Ханка
Багат
Янгиарык
Хазарасп
Дружба
Турткуль
КАРАКАЛПАКСКАЯ АССР
НАВОИЙСКАЯ ОБЛ.
БУХАРСКАЯ ОБЛ.
ТУРКМЕНСКАЯ ССР
42°
60°
62°
ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:3 500 000

ХОРЕ́ЗМСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ СОВЕ́ТСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА (ХССР), 20.10.1923—2.10.1924, преобразована из Хорезмской нар. сов. респ. В ходе нац. размежевания терр. ХССР вошла в Узб. и Туркм. ССР и Каракалп. АО.

ХОРЕЗМША́Х, титул феод. правителя Хорезма (951—1220).

ХОРЕ́Й (греч. choréios, букв.— плясовой), трохей (греч. trocháios, букв.— бегущий), стихотв. метр с сильными местами на нечётных слогах стиха («Ве́тер по́ морю гуля́ет», А. С. Пушкин). Наиб. употребит. размеры рус. силлабо-тонич. Х.— 4-, 6-стопный, с сер. 19 в.— 5-стопный.

ХОРЕОГРА́ФИЯ (от греч. choréia — пляска и ...*графия*), первонач.— запись танца, затем — иск-во сочинения танца, балета, с кон. 19 — нач. 20 вв. танц. иск-во в целом.

ХОРЕ́Я (от греч. choréia — пляска) (виттова пляска), быстрые непроизвольные некоордижированные движения, подёргивания конечностей и т. п.; вид гиперкинеза. Признак органич. поражения мозга при ревматизме (ревматич., или малая, Х.) либо самостоятельное наследств. заболевание.

ХОРИ́В, согласно летописи, брат Кия, один из основателей Киева.

ХОРИОИДИ́Т, см. в ст. *Увеит*.

ХО́РИОН (от греч. chórion — оболочка, послед), 1) наруж. зародышевая оболочка у пресмыкающихся, птиц, млекопитающих и человека на ранних стадиях индивид. развития. У зародышей млекопитающих и человека Х. снаружи покрыт ворсинками, к-рые врастают в слизистую оболочку матки, образуя плаценту. 2) Вторичная яйцевая оболочка зародышей беспозвоночных и нек-рых низших позвоночных ж-ных.

ХОРИОНИ́ЧЕСКИЙ ГОНАДОТРОПИ́Н, гормон ж-ных и человека, вырабатываемый плацентой в период беременности. Обеспечивает сохранение жёлтого тела после оплодотворения и выделение им гормона прогестерона. По хим. природе гликопротеид, сходный с лютеинизирующим гормоном гипофиза.

ХОРИОНЭПИТЕЛИО́МА, злокачеств. опухоль из эпителия ворсинчатой оболочки (хориона) плодного яйца. Развивается из *пузырного заноса* во время беременности (или после аборта, родов) в матке, реже в др. органах.

ХОРИОПТО́ЗЫ, инвазионные болезни лошадей, кр. рог. скота, коз и овец, вызываемые клещами-кожеедами (хориоптидами). Симптомы: зуд, образование на коже корок и бесшёрстных участков.

ХО́РИЯ (Horia) (наст. фам. Урсу, Ursu) Николае (1735—85), один из рук. Трансильванского крест. восст. 1784—85. На нар. собрании 8.11.1784 в с. Бучум выступил с программой восставших. Казнён дворянами.

ХОРИЯ́МБ (греч. choríambos), в метрич. стихосложении стопа из долгого, 2 кратких и долгого слога; в силлабо-тонич. стихосложении 2 стопы ямба, из к-рых в 1-й стоит *сверхсхемное ударение* и пропущено схемное («Мысль изреченная есть ложь», Ф. И. Тютчев).

ХО́РКХАЙМЕР (Horkheimer) Макс (1895—1973), нем. философ и социолог (ФРГ), основатель Франкфуртской школы, дир. Ин-та социальных иссл. во Франкфурте-на-Майне.

ХОРМЕ́ЙСТЕР (от *хор* и нем. Meister — мастер, руководитель), руководитель хора, хоровой дирижёр.

ХОРМУ́ЗСКИЙ ПРОЛИ́В, см. *Ормузский пролив*.

ХО́РНИ (Horney) Карен (1885—1952), нем.-амер. психолог и психоаналитик, один из основателей неофрейдизма. С 1932 в США. Трактовала неврозы как неадекватные защитные формы поведения во враждебной социальной среде.

ХО́РО, болг. нар. танец-хоровод. Муз. размер 2/4, 5/16, 9/16. Распространён также в Румынии (хора, сырба).

ХОРОВО́Д, древнейший вид нар. танц. иск-ва; сочетает хореографию с драм. действием, переплясом, песней. Встречается у мн. народов.

ХОРОВО́Е ПЕ́НИЕ, см. *Пение*.

ХОРО́Г, г. (с 1932), ц. Горно-Бадахшанской АО, на выс. 2200 м, близ впадения р. Гунт в Пяндж. Связан автомоб. дорогами с г. Душанбе и Ош. З-ды: мясо-мол., жел.-бетон. конструкций; швейная ф-ка. Т-р. Памирский бот. ин-т АН Тадж. ССР (с ботан. садом).

ХОРО́Л, г. (с 1781) в Полтавской обл. Ж.-д. ст. Механич. з-д, пищ. пр-тия. Изв. с 1083.

ХОРОЛО́ГИЯ (от греч. chṓros — место и ...*логия*) (ареалогия), наука об областях распространения (ареалах) отд. видов, семейств и др. систематич. групп (таксонов) р-ний и ж-ных.

ХОРО́МЫ (устар.), в феод. России большой жилой дерев. дом, часто состоящий из отд. строений, объединённых сенями и переходами. Перен.— богатый, просторный дом, квартира.

ХОРО́Н, назв. низовой адм.-терр. единицы в МНР.

ХОРОСТКО́В, г. (с 1977) в Тернопольской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть.

ХОРРЕМАБА́Д, г. на З. Ирана, адм. ц. остана Луристан. 200 т. ж. (1983). Переработка с.-х. продукции.

ХОРРЕМШЕ́ХР, см. *Хунинишехр*.

ХОРС, в мифологии вост. славян одно из изв. бога солнца.

ХО́РТИ (Horthy) Миклош (1868—1957), фаш. диктатор Венгрии в 1920—44, контр-адм. (1918). Участник подавления Которского восст. 1918, Венг. сов. респ. 1919. В 1941 вверг страну в войну против СССР на стороне фаш. Германии. В окт. 1944 передал власть Ф. Салаши и выехал за границу.

ХОРУ́ГВЬ (от монг. ороиго — знак, знамя), 1) устар. назв. войскового знамени. 2) Подразделение в рыцарском войске ср.-век. Польши и Литвы, в 16—18 вв. подразделение в польско-литов. армии, соответствовавшее роте. 3) Вертикально свисающее полотнище с изображением Христа или святых, укреплённое на длинном древке и носимое при крестных ходах.

ХОРУ́ЖАЯ Вера Зах. (1903—42), деятель комсомола, Герой Сов. Союза (1960, посм.). Чл. КПСС с 1921. В 1924—32 секр. подпольного ЦК КСМ Зап. Белоруссии и чл. ЦК КСМ Польши. С 1941 один из рук. парт. подполья на Витебщине. Казнена фашистами.

ХОРУ́НЖИЙ (польск. chorąży), 1) знамёнщик в воинских частях армий мн. стран. гос-в с 11 в.; с 14 в. ком. *хоругви* в ср.-век. Польше и Литве. 2) Войсковая должность в Запорожской Сечи и др. казачьих общинах в 16—18 вв. 3) Мл. офицерский чин в казачьих войсках рус. армии (с 18 в.). 4) В Войске Польском Х.— категория воинских званий, стоящая между ст. подофицерами и мл. офицерами.

ХОРУТА́НИЯ, слав. назв. *Каринтии* (от старинного назв. словенцев — хорутане).

ХО́РЫ (эмпоры), верх. открытая галерея, балкон внутри церкви, в парадном зале.

ХОРЬКИ́, млекопитающие сем. куньих. Дл. тела до 48 см, хвоста до 16 см. 3 вида, в Евразии и Сев. Америке. В СССР 2 вида: лесной, или чёрный, Х. и степной, или белый, Х. Объект пушного промысла.

ХОСЕЙНИ́ ХАМЕНЕ́Й, см. *Хаменеи*.

ХОСРО́В I АНУШИРВА́Н (? — 579), царь Ирана с 531. Его правление — период наиб. могущества гос-ва Сасанидов.

ХОСРО́В II ПАРВИ́З (? — 628), царь Ирана с 591; из династии Сасанидов. Присоединил к Ирану вост. и юж. провинции Византии.

ХОСРО́ВСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, на Ю. Арм. ССР, в зап. отрогах юж. части Гегамского хр., в басс. рр. Гарни и Веди. Осн. в 1958. Пл. 23 267 га. 2 участка. Леса из дуба восточного, ясеня, груши, берёзы, рябины. Можжевельники. Степи, полупустыня. Муфлон, безоаровый козёл, медведь, рысь, барс.

ХО СУА́Н ХЫО́НГ (Hồ Xuân Hu'o'ng) (кон. 18 — нач. 19 вв.), вьетн. поэтесса. В стихах — жизнеутверждающие гуманистич. мотивы, осмеяние феод. морали. Создала образцы жанра стихотв. миниатюры: сб. «Весенний аромат».

ХОТА́Н, р. на З. Китая, прав. приток р. Тарим. 1035 км, пл. басс. 43,6 т. км². Истоки на З. Куньлуня и в Каракоруме, пересекает пустыню Такла-Макан (поверхностный сток в её пределах только в июле и авг.). Ср. расход воды по выходе из гор ок. 120 м³/с. Орошает Хотанский оазис.

ХОТИ́Н, г. в Черновицкой обл., на р. Днестр. Сырод., винодельч. з-ды, ф-ка ковровых изделий, лесокомб-т. Изв. с 10 в. Входил в Киевскую Русь, Молдавское кн-во, Турцию, с 1812 в составе России, с 1918 — Румынии, с 1940 — УССР. Тур. крепость в 17—18 вв. В сент.— окт. 1621 около Х. польско-укр. войска Я. К. Ходкевича и П. К. Сагайдачного разбили тур. армию султана Османа II; в нояб. 1673 под Х. польск. войска Я. Собеского разгромили тур. армию. Рус. войска овладевали Х. в 1739, 1769, 1788 и 1807. Замок (13—15 вв.), княж. дворец (15 в.), часовня (15 в.).

ХОТИ́НСКОЕ ВОССТА́НИЕ, нар. вооруж. восст. в Сев. Бессарабии в янв.— февр. 1919 против рум. оккупантов. 30 тыс. участников. Подавлено рум. войсками.

ХОТКЕ́ВИЧ Гнат Мартынович (1877—1938), укр. сов. писатель. Пов. «Каменная душа» (1911), пьесы «Довбуш» (1909; одноим. повесть опубл. 1965), «О полку Игоревом» (1926), тетралогия «Богдан Хмельницкий» (1929).

ХОТОВИ́ЦКИЙ Степ. Фомич (1796 или 1794—1885), рус. врач, один из основоположников педиатрии в России. Первое рус. руководство по дет. болезням (1847).

ХО́ТОРН (Готорн) (Hawthorne) Натаниел (1804—64), амер. писатель. Предст. трансцендентализма; автобиогр. роман о фурьеристской общине «Блайтдейл» (1852). Пуританские традиции повлияли на проблематику греха и искупления в ром. «Алая буква» (1850) и «Дом о семи шпилях» (1851). В новеллах нравоучит. картины умиротворённой жизни сочетаются с мотивами злодейства в духе *готического романа*.

ХОТТА́ Ёсиэ (р. 1918), япон. писатель. Социально-психол. романы; в ром. «Из глубины грядущего моря» (1960—61) показана борьба япон. народа против милитаризма. Ром. «Суд» (1960—63), «Видение на мосту» (1970) о трагедии Хиросимы.

«ХОТУГУ́ СУЛУ́С» («Полярная звезда»), лит.-худ. и обществ.-полит. журнал на якут. яз., орган СП Якут. АССР, с 1956, Якутск. Тираж (1984) 34 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1976). С 1964 выходит параллельно на рус. яз. под назв. «Полярная звезда». Тираж (1984) 10 т. экз.

ХОТЬКО́ВО, г. (с 1949) в Моск. обл. Ж.-д. ст. З-ды: эл.-изоляц., теплоизоляц. материалов, мостовых конструкций; ф-ки: ткацкая, резных и худ. изделий. Близ Х.— музей-усадьба Абрамцево.

ХОТЬКО́ВСКАЯ РЕЗНА́Я КОСТЬ, рус. худ. промысел в г. Хотьково, с 1947. На ф-ке резных худ. изделий изготовляют миниатюрные панно, анималистич. скульптуры (преим. в технике рельефной, ажурной и объёмной резьбы).

ХО́УАРД (Хауард) (Howard) Леланд Оссиан (1857—1950), амер. зоолог, ин. поч. ч. АН СССР (1930). Тр. по экологии ж-ных, энтомологии, паразитологии.

ХО́УАРД (Хауард, Говард) Эбинизер (1850—1928), англ. теоретик градостр-ва и социолог. Выдвинул идею создания городов-садов, был инициатором их стр-ва (Лечуорт, 1902—03).

ХО́У ВАЙЛУ́ (р. 1903), кит. историк. Один из первых в Китае марксистских исследователей истории кит. обществ. мысли.

ХО́УК (Hawke) Роберт Джеймс Ли (р. 1929), премьер-мин. Австралии и лидер Австрал. лейбористской партии (АЛП) с 1983. С 1971 чл. исполкома, в 1973—78 пред. АЛП.

ХО́УОРС (Хеуорс) (Haworth) Уолтер Норман (1883—1950), англ. химик-органик. Тр. по структуре углеводов и витаминов. Впервые синтезировал витамин С. Ноб. пр. (1937).

ХО́УЭЛС (Howells) Уильям Дин (1837—1920), амер. писатель, критик. В реалистич. ром. («Современная история», 1882; «В мире случайности», 1893) утверждал этич. ценности в противовес бурж. успеху. Утопич. дилогия: «Гость из Альтрурии» (1894) и «Сквозь игольное ушко» (1907).

ХОФЕ́ (Hofé) Гюнтер (р. 1914), нем. писатель (ГДР). Цикл автобиогр. и док. романов о 2-й мир. войне и о судьбах солдат вермахта: «Красный снег» (1962), «Мерси, камрад» (1970), «Последний аккорд» (1974).

ХО́ФМАН (Hoffman) Дастин (р. 1937), амер. актёр. Снимался в ф.: «Выпускник», «Маленький большой человек», «Полуночный ковбой», «Крамер против Крамера», «Тутси» и др.

ХО́ФМАН (Hoffmann) Йозеф (1870—1956), австр. архитектор. Постройки в духе венского «модерна» выделяются простотой и рациональностью (дворец Стокле в Брюсселе, 1905—11).

ХО́ФМАН Курт (р. 1910), нем. кинорежиссёр (ФРГ). В кино с 1931. Ф.: «Мы — вундеркинды» (1958), «Привидения в замке Шпессарт» (1960), «Капитан» (1971) и др.

ХО́ФМАН Роалд (р. 1937), амер. физикохимик. Развил квантовохим. методы, позволяющие предсказывать реакц. способность органич. соединений и механизмы хим. реакций. Совм. с Р. Б. Вудвордом сформулировал положения, вскрывающие физ. причину формирования энергетич. барьера на пути хим. превращений (правила Вудворда — Х., 1965). Ноб. пр. (1981, совм. с К. Фукуи).

ХО́ФМЕЙСТЕР (Hoffmeister) Куно (1892—1968), нем. астроном (ГДР). Иссл. переменные звёзды (открыл неск. тысяч) и метеоры.

ХО́ФСТЕДТЕР (Hofstadter) Роберт (р. 1915), амер. физик-экспериментатор. Создал счётчики рентгеновских и гамма-квантов, нейтронов; иссл. рассеяние электронов высоких энергий на атомных ядрах, что привело к открытию структуры нуклонов. Ноб. пр. (1961).

ХОФТ (Hooft) Питер Корнелис (1581—1647), нидерл. писатель. В трагедии «Герард ван Велзен» (1613) и др. соч. отразились либер.-патрицианские взгляды Х. Пасторальное «Гранида» (1605), бытовая комедия «Глупец» (1616). Гуманистич. стихи, ист. проза.
ХОФШТАДТЕР Р., см. *Хофстедтер* Р.
ХОХ (Hooch, Hoogh) Питер де (1629 — ок. 1685), голл. живописец. Бытописатель бюргерства. Изображал занятых повседневными делами женщин и детей в наполненных солнечным светом и воздухом комнатах или двориках («Дворик», 1658).
ХОХВЕЛЬДЕР (Hochwälder) Фриц (р. 1911), австр. драматург. Антифаш. пьесы «Священный эксперимент» (1941), «Сборщик малины» (1965), «Приказ» (1967).
ХОХЛАТКА, род многолетних трав сем. дымянковых. Ок. 300 видов, в Сев. полушарии; в СССР св. 70 видов, б. ч. в Сибири и Ср. Азии. Медоносы.
ХОХЛАЧ Лука Мих. (? —1708), казачий атаман, сподвижник К. А. Булавина. Убит на Дону казацкой старшиной.
ХОХЛАЧ, мор. млекопитающее сем. наст. тюленей. Дл. тела самца до 2,8 м, масса до 300 кг; самки мельче. В носовой полости самца — кожный мешок (хохол), к-рый при возбуждении вздувается. В сев. части Атлантич. ок., в СССР в юж. части Баренцева м. и в Белом м. В Красной книге СССР.
ХОХЛОВ Ал-др Степ. (р. 1916), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1961. Тр. по химии и биохимии антибиотиков. Выделил и установил структуру альбофунгина и альбонурсина.
ХОХЛОВ Вас. Исид. (1900—56), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944), проф. Чл. КПСС с 1919. С 1941 зам. нач. Гл. арт. управления, руководил подготовкой новых образцов арт. вооружения и боеприпасов. В 1945—51 нач. Арт. академии им. Ф. Э. Дзержинского.
ХОХЛОВ Конст. Пав. (1885—1956), сов. актёр, режиссёр, нар. арт. СССР (1944). В 1908—20 актёр МХАТ. Работал в ленингр. т-рах, в 1931—38 в Малом т-ре. В 1938—54 возглавлял Киевский рус. драм. т-р им. Леси Украинки. Среди пост.: «Бойцы» Б. С. Ромашова (1934, совм. с Л. М. Прозоровским), «Каменный властелин» Леси Украинки (1939, 1946). Снимался в кино. Проф. Ленингр. театр. ин-та (с 1946).
ХОХЛОВ Пав. Акинфиевич (1854—1919), рус. певец (баритон). Пел в Большом т-ре (1879—1900). Прославился исполнением партий Онегина («Евгений Онегин» П. И. Чайковского) и Демона («Демон» А. Г. Рубинштейна).
ХОХЛОВ Рем Викт. (1926—77), сов. физик, один из основоположников нелинейной оптики, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1951. Ректор МГУ (с 1973). Тр. по радиофизике, нелинейной акустике, квантовой электронике. Чл. ЦРК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1974. Лен. пр. (1970), Гос. пр. СССР (1985, посм.).
ХОХЛОМСКАЯ РОСПИСЬ, рус. нар. худ. промысел; возник в 17 в. Ныне ф-ка «Хохломской художник» (с. Сёмино Ковернинского р-на) и производств. худ. объединение «Хохломская роспись» (г. Семёнов Горьковской обл.). Назв. происходит от с. Хохлома (Горьковская обл.). Декор. роспись на дерев. изделиях (посуда, мебель) отличается тонким растит. узором, выполненным красным и чёрным (реже зелёным) тонами и золотом по золотистому фону.
ХОХРЯКОВ Викт. Ив. (р. 1913), сов. актёр, нар. арт. СССР (1973). Чл. КПСС с 1939. С 1933 работал в разл. т-рах. С 1953 в Малом т-ре. Снимается в кино. Гос. пр. СССР (1949, 1951).
ХОХРЯКОВ Пав. Дан. (1893—1918), один из рук. борьбы за Сов. власть на Урале. Матрос. Чл. КПСС с 1916. Погиб в бою.
ХОХРЯКОВ Сем. Вас. (1915—45), дважды Герой Сов. Союза (1944, за отличие в боях при освобождении Проскурова; 1945, при овладении г. Ченстохова), майор (1942). Чл. КПСС с 1939. Участник боёв на р. Халхин-Гол. В Вел. Отеч. войну ком. танк. батальона. Погиб в бою.
ХОХХУТ (Hochhuth) Рольф (р. 1931), нем. драматург (ФРГ). С 1963 живёт в Швейцарии. Острополит., гл. обр. док. пьесы: «Наместник» (1963) о тайных связях высш. католич. духовенства с фашизмом; антимилитаристские «Солдаты» (1967), «Лисистрата и НАТО» (1973). Пьесы: об Э. Хемингуэе «Смерть охотника» (1976), социально-обличительные — «Юристы» (1979), «Врачи» (1980).
ХО ШИ МИН (Hồ Chí Minh) (1890—1969), деятель вьетн. и междунар. коммунистич. движения. Пред. ЦК Партии трудящихся Вьетнама (ПТВ) с 1951, през. ДРВ с 1946; в 1946—55 одновременно премьер-мин. ДРВ. В 1920 во Франции вступил в компартию. В 1925 организовал Т-во рев. молодёжи Вьетнама. В 1930 под рук. Х. Ш. М. вьетн. коммунистич. орг-ции объединились в единую КП Индокитая (с 1951 ПТВ; с 1976 наз. КП Вьетнама). В 1941 избран пред. фронта Вьетминь. В авг. 1945— марте 1946 пред. Врем. пр-ва ДРВ.
ХОШИМИН (Hồ-Chí-Minh) (до 1976 Сайгон, Saigon), г. на Ю. Вьетнама, мор. порт на р. Сайгон, в 80 км от Юж.-Кит. м. 3,5 млн. ж. (вкл. прилегающую терр.; 1984). Лёгкая, пищ., деревообр., хим. пром-сть, маш-ние; ремёсла. Центр рыб-ва. Междунар. аэропорты (Таншоннхут и Бьенхоа). Ун-т, музеи. С 1867 адм. ц. франц. колонии Кохинхины (Юж. Вьетнам). В авг. 1945 здесь победила нар. рев-ция, но вскоре Сайгон был занят франц. интервентами. С 1954 местопребывание марионеточного пр-ва, созд. США и юж.-вьетн. реакционерами. В 60-х — 1-й пол. 70-х гг. рост нар. выступлений против амер. агрессоров и их юж.-вьетн. марионеток, в поддержку Нац. фронта освобождения Юж. Вьетнама. 30 апр. 1975 в городе установлена нар. власть. Будд. пагоды Салой и Винь-Нгием (обе 18 в.).
ХОШУН, адм. единица в Монголии с 16 в. до 1931. После победы нар. рев-ции 1921 власть в Х. осуществлялась выборными органами. В 1931 образованы аймаки.
ХРАМ, культовое здание для выполнения религ. обрядов. Стр-во Х. началось в древности (др.-вост., антич. Х.). Осн. типы Х.— христ. церковь, мусульм. мечеть, будд. Х.
ХРАМИ, р. в Груз. ССР, прав. приток Куры. 201 км, пл. басс. 8340 км². Ср. расход воды 51 м³/с. Используется для орошения. На Х.—Цалкское вдхр., 3 ГЭС.
ХРАМОВНИКИ, то же, что *тамплиеры*.
ХРАМЦОВ Ал-др Ив. (р. 1921), новатор произ-ва, зуборезчик Уралмашзавода им. С. Орджоникидзе (с 1939), Герой Соц. Труда (1966). Чл. КПСС с 1962. Чл. ЦК КПСС в 1971—81. Деп. ВС СССР в 1958—66.
ХРАНЕНИЕ, в гражд. праве договор, в силу к-рого одна сторона (хранитель) обязуется хранить имущество, переданное ей др. стороной (поклажедателем), и возвратить его в сохранности.
ХРАНЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОЕ, по сов. праву хранение покупателем (получателем, заказчиком) поступивших к нему, но ещё не оплаченных им товаров.
ХРАПОВОЙ МЕХАНИЗМ, зубчатый механизм для преобразования возвратно-вращат. движения рычага в прерывистое вращат. движение храпового (зубчатого) колеса промежуточным звеном (собачкой) — особой формы зубом, поворачивающим храповое колесо только в одном направлении.

Схема храпового механизма: *1* — храповое колесо; *2* — собачка; *3* — соединительное звено; *4* — дополнительная собачка.

ХРАПЧЕНКО Мих. Бор. (1904—86), сов. литературовед, акад. АН СССР (1966), Герой Соц. Труда (1984). Чл. КПСС с 1928. Проблемные работы о методе, мировоззрении и творчестве, лит. процессе. Монографии о Н. В. Гоголе, Л. Н. Толстом. Лен. пр. (1974), Гос. пр. СССР (1980).
ХРДЛИЧКА (Hrdlička) Алеш (1869—1943), амер. антрополог. По нац. чех. Осн. тр. по палеоантропологии и расоведению. Автор теории азиат. происхождения индейцев Америки, обосновал неандертальскую стадию в эволюции человека.
ХРЕБЕТ ГОРНЫЙ, положительная кр. форма рельефа суши, имеющая линейное простирание, чётко выраженные гребень и склоны.
ХРЕН, род многолетних трав сем. крестоцветных. 4 вида, в Евразии. Х. деревенский— овощная культура (в корнях витамин С, эфирные масла, фитонциды) в европ. странах, Индии, КНР, США; в СССР во всех земледельч. р-нах, урожайность 100—300 ц с 1 га.
ХРЕННИКОВ Тих. Ник. (р. 1913), сов. композитор и обществ. деятель, нар. арт. СССР (1963), Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1947. Ген. (с 1948), 1-й (с 1957) секр. правления СК СССР. Внёс значит. вклад в развитие сов. музыки. Оп. «В бурю» (1939), «Фрол Скобеев» (1950), «Мать» (1957), «Золотой телёнок» (1985), бал. «Любовью за любовь» (1976), «Гусарская баллада» (1979), оп-та «Сто чертей и одна девушка» (1963), 3 симф., концерты для фп., скрипки, виолончели с орк., музыка к спектаклям драм. т-ра и фильмам. Проф. Моск. конс. (с 1966). Чл. ЦРК КПСС с 1961. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1962. Лен. пр. (1974), Гос. пр. СССР (1942, 1946, 1952, 1967).
ХРЕНОВ Арк. Фёд. (р. 1900), сов. военачальник, ген.-полк. инж. войск (1944), Герой Сов. Союза (1940). Чл. КПСС с 1931. В сов.-финл. войну нач. инж. войск армии, с 1940 нач. Гл. воен.-инж. управления. В Вел. Отеч. войну нач. инж. управления и нач. инж. войск ряда фронтов, участник обороны Одессы и Севастополя. После войны (до 1960) нач. инж. войск ВО, ген.-инспектор инж. войск.
ХРЕНОВ Конст. Конст. (1894—1984), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1953), акад. АН УССР (1945). Чл. КПСС с 1955. Тр. по электросварке и резке металлов. Гос. пр. СССР (1946).
ХРЕСТОМАТИЯ (греч. chrēstomátheia, от chrēstós — полезный и manthánō — учусь), сборник систематически подобранных в уч. целях или для самообразования материалов по к.-л. отрасли знания.
ХРИЗАНТЕМА, род одно- и многолетних трав и полукустарников сем. сложноцветных. Ок. 150 видов, в Евразии и Африке; в СССР 70—80 видов. Многочисл. сорта с соцветиями разл. формы и окраски используют в декор. сад-ве. Пригодна для зимней выгонки.
ХРИЗОБЕРИЛЛ, минерал подкл. сложных окислов, $BeAl_2O_4$. Золотисто-жёлтый или зелёный. Тв. 8,5; плотн. 3,8 г/см³. Разновидности: *александрит* и цимофан, или *кошачий глаз*,— драгоценные камни. Гл. обр. в пегматитовых жилах.
ХРИЗОКОЛЛА, минерал кл. силикатов, $CuSiO_3 \cdot nH_2O$. Колломорфные, опаловидные зелёные, голубоватые выделения. Тв. 2—4; плотн. 2—2,3 г/см³. Встречается в зоне окисления медных м-ний.
ХРИЗОЛИТ, минерал, прозрачная золотисто-зелёная разновидность оливина. Драгоценный камень.
ХРИЗОМОНАДОВЫЕ, класс золотистых водорослей. Ок. 500 видов, гл. обр. в морях, океанах и пресных водоёмах. Вызывают «цветение» воды. Иногда зоологи относят Х. к простейшим — жгутиковым.
ХРИЗОПРАЗ, минерал, яблочно-зелёная разновидность халцедона.
ХРИЗОТИЛ-АСБЕСТ, минерал, волокнистая разновидность серпентина. Важнейший пром. тип асбеста.
ХРИПЫ, патол. дыхат. шумы, определяемые обычно при аускультации лёгких, гл. обр. при воспалит. изменениях в органах дыхания и скоплении мокроты; диагностич. признак бронхита, пневмонии и др. заболеваний.
ХРИСИПП (ок. 280—208/205 до н. э.), др.-греч. философ, гл. систематизатор раннего стоицизма; разрабатывал логику высказываний, ввёл *двузначности принцип*.
ХРИСОВУЛ (греч. chrysóbullon), торжеств. грамота визант. императора. В форме Х. публиковались законы, гос. договоры с иностр. державами, важнейшие имп. пожалования.
ХРИСОЭЛЕФАНТИННАЯ СКУЛЬПТУРА (от греч. chrysós — золото и eléphas — слоновая кость), др.-греч. скульптура из золота (волосы, одежда) и слоновой кости (обнажённое тело) на дерев. каркасе.
ХРИСТЕНКО Вас. Тим. (р. 1925), Герой Соц. Труда (1972), полный кавалер орд. Славы (1944, 1945, 1946). Чл. КПСС с 1945. В Вел. Отеч. войну старшина, ком. бронетранспортёра в гв. танк. корпусе, отличился в боях при форсировании Днепра, освобождении Румынии, Венгрии, Австрии. После войны на сов. и парт. работе.
ХРИСТИАНЕ СИОНА, см. *Мурашковцы*.
ХРИСТИАНИЙСКАЯ КОНВЕНЦИЯ 1907, договор о терр. неприкосновенности Норвегии, заключён в г. Христиания (Осло) Рос-

сией, Германией, Великобританией, Францией и Норвегией после образования (1905) самостоят. норв. гос-ва.

ХРИСТИА́НИЯ (Кристиания), назв. г. *Осло* в 1624—1924.

ХРИСТИАНО́ВИЧ Сер. Ал. (р. 1908), сов. учёный в области механики, акад. АН СССР (1943), Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1949. Тр. по механике жидкости и газа и механике деформируемого тв. тела. Гос. пр. СССР (1942, 1946, 1952).

ХРИСТИА́НСКИЕ ПРОФСОЮ́ЗЫ, созданы в капиталистич. странах в кон. 19 в. при активном участии католич. церкви, чтобы использовать религ. убеждения верующих трудящихся против рев. рабочего движения и разобщить его ряды (идеологич. основы их деятельности сформулированы в 1891 в папской энциклике Rerum novarum). В 1920 созд. Междунар. конфедерация христ. профсоюзов (МКХП). После 2-й мир. войны, в обстановке роста сознательности и организованности рабочих, в Х. п. началось движение против религ. догматич. ограничений их активности («дехристианизация»). В 1968 МКХП переименована во Всемирную конфедерацию труда.

ХРИСТИА́НСКИЙ СОЦИАЛИ́ЗМ, направление обществ. мысли, стремящееся придать христ. религии социалистич. окраску. Возник в 1-й пол. 19 в. В числе родоначальников — Ф. Ламенне (Франция), Ф. Д. Морис, Ч. Кингсли (Великобритания). Критически оценивая мн. стороны капитализма, Х. с. в совр. условиях стоит на позициях бурж. реформизма. Ряд принципов Х. с. включён в социальную доктрину совр. католицизма.

ХРИСТИА́НСКО - ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ в Италии (ХДП), крупнейшая бурж. партия совр. Италии. Осн. в 1943 на базе партии итал. католиков «Пополяри». Её предст. в 1945—81 возглавляли пр-ва. В партии существует неск. течений. Полит. секр.— Ч. де Мита (с 1982).

ХРИСТИА́НСКО - ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКИЙ СОЮ́З в ГДР (ХДС), осн. в 1945. Объединяет религ. слои населения. Входит в Нац. фронт ГДР. Пред. ХДС — Г. Гёттинг (с 1966).

ХРИСТИА́НСКО - ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКИЙ СОЮ́З в ФРГ (ХДС), ведущая партия крупного монополистич. капитала ФРГ; оформилась в 1950 (на базе местных орг-ций, существовавших с 1945). Тесно связана с клерикальными кругами. В 1949—69 и с 1982 во главе пр-ва ФРГ. Образует в бундестаге единую с Христ.-социальным союзом фракцию. Пред. ХДС — Г. Коль (с 1973).

ХРИСТИА́НСКО-СОЦИА́ЛЬНЫЙ СОЮ́З в ФРГ (ХСС), бурж. партия. Осн. в 1945, действует на терр. Баварии. Выражает интересы наиб. реакц. кругов монополистич. капитала ФРГ. Образует в бундестаге единую с Христ.-демокр. союзом фракцию. Пред. ХСС — Ф. Й. Штраус (с 1961).

ХРИСТИА́НСТВО, одна из трёх т. н. мировых религий (наряду с буддизмом и исламом). Имеет 3 осн. направления: католицизм, православие, протестантизм. Общий признак, объединяющий христ. вероисповедания и секты,— вера в Иисуса Христа как богочеловека, спасителя мира, воплощение 2-го лица триединого божества (см. *Троица*). Гл. источник вероучения — Священное писание (Библия, особенно её 2-я ч.— Новый завет). Х. возникло в 1 в. н. э. н вост. пров. Рим. империи (в Палестине) как религия угнетённых. Постепенно было приспособлено господств. классами к своим целям; в 4 в. стало гос. религией Рим. империи; в ср. века христ. церковь освящала феод. строй; в 19 в., с развитием капитализма, превратилась в опору буржуазии, заняла враждебные позиции по отношению к социализму. Изменившееся соотношение сил в мире после 2-й мир. войны, науч. прогресс привели христ. церкви к изменению курса; они встали на путь модернизации догматики, культа, орг-ции и политики.

ХРИСТИ́НОВКА, г. (с 1956) в Черкасской обл. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта и пищ. пром-сти.

ХРИ́СТИЧ Стеван (1885—1958), серб. композитор и дирижёр (Югославия). Работал в Белграде. Руководитель и дирижёр филармонич. об-ва и оперного т-ра. Бал. «Охридская легенда» (1933), муз. драма «Сумерки» (соч. 1925, пост. 1954) и др. Проф. Муз. академии.

ХРИ́СТОВ Борис (р. 1914), болг. певец (бас). Солист итал. т-ров и Софийской нар. оперы. Сочетает традиции Ф. И. Шаляпина (особенно в рус. оперном репертуаре) с итал. бельканто.

ХРИ́СТОВ Добри (1875—1941), болг. композитор, музыковед и фольклорист. Рук. рабочих хоров и муз. об-ва. Один из первых болг. проф. композиторов. Хоры, песни, инстр. соч., обработки болг. нар. мелодий. Тр. по нац. муз. фольклору. Проф. Гос. муз. академии (ныне Болг. гос. конс.) в Софии.

ХРИСТОВОВЕ́РЫ, одно из назв. секты *хлыстов.*

ХРИСТОРА́ДНОВ Юр. Ник. (р. 1929), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1951. С 1966 2-й секр., 1-й секр. Горьковского горкома, с 1974 1-й секр. Горьковского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1974.

ХРИСТО́С (Иисус Христос) (греч. Christós, букв.— помазанник), согласно христ. вероучению, основатель христ-ва, богочеловек, во искупление грехов человеческих принявший смерть на кресте, затем воскресший и вознёсшийся на небо.

ХРИСТОФО́РОВ Ал-др Христоф. (1838—1913), чл. об-ва «Земля и воля» 1860-х гг. В 1862—64 организатор рабочих кружков в Саратове. С 1875 в эмиграции, один из изд. газ. «Общее дело».

ХРОМ (лат. Chromium), Cr, хим. элемент VI гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 24, ат. м. 51, 996. Назв. от греч. chrṓma — цвет, краска (из-за яркой окраски соед.). Голубовато-серебристый металл: плотн. 7,19 г/см³, $t_{пл}$ 1890 °С. На воздухе не окисляется. Гл. минералы — хромиты. Х. — обязат. компонент нержавеющих, кислотоупорных, жаростойких сталей и большого числа др. сплавов (нихромы, хромали, стеллит). Применяется для *хромирования*. Соед. Х.— окислители, неорганич. пигменты, дубители.

ХРО́МА, р. в Якут. АССР. 685 км, пл. басс. 19,7 т. км². Впадает в Хромскую губу Вост.-Сиб. м.

ХРО́МА ОКСИ́ДЫ: оксид CrO, сесквиоксид Cr_2O_3, диоксид CrO_2 и триоксид (хромовый ангидрид) CrO_3. Cr_2O_3 — тёмно-зелёные кристаллы; компонент футеровок металлургич. печей, шлифовальных и притирочных паст; пигмент для стекла и керамики; катализатор мн. процессов. CrO_3 — тёмно-красные гигроскопич. кристаллы; сильный окислитель; применяют при хромировании, для получения хрома, отбеливания масел, жиров и др., как протраву при крашении тканей, пигмент для керамики, стекла и резины. Ядовиты.

ХРОМА́ЛЬ (от *хром* и *алюминий*), сплав Fe (основа) с Cr (21,5—24,5%) и Al (4,5—5,5%). Высокие жаростойкость и удельное электрич. сопротивление. Изготовляют нагреват. элементы электрич. печей и приборов. Макс. рабочая темп-ра ~ 1300 °С.

ХРОМАНСИ́ЛЬ (от *хром* и лат. Manganum — марганец, Silicium — кремний), конструкц. среднелегиров. сталь, содержащая Cr, Mn, Si (примерно по 1%). Изготовляют ответств. конструкции в самолёто- и машиностроении.

ХРОМАТИ́ДА (от греч. chrṓma, род. п. chrṓmatos — цвет и éidos — вид), одна из двух нуклеопротеидных нитей, к-рые образуются при удвоении хромосом в процессе клеточного деления. После разделения Х. наз. дочерними хромосомами.

ХРОМАТИ́ЗМ (от греч. chrōmatismós — окраска (муз.), полутоновая интервальная система 2 видов: др.-греч. «хрома» — звукоряд с увеличенной секундой и последованием 2 полутонов подряд; новый европ. Х., возникший как «расцвечивание» *диатоники* и имеющий ряд разновидностей (от миним. проявления Х. в виде смешения близких диатонич. структур до полного 12-звучного Х.).

ХРОМАТИ́Н, в-во (нуклеопротеид) клеточного ядра, составляющее основу хромосом; окрашивается осн. красителями. В процессе клеточного деления конденсируется, образуя компактные структуры в хромосомах, видимые в микроскоп. Различают *гетерохроматин* и *эухроматин.*

ХРОМАТИ́ЧЕСКАЯ АБЕРРА́ЦИЯ, искажение изображения, связанное с тем, что световые лучи разл. длин волн собираются после прохождения линзы на разл. расстояниях от неё; в результате изображение размывается и края его окрашиваются. Х. а. нет в зеркальных оптич. системах.

ХРОМАТИ́ЧЕСКАЯ ГА́ММА (муз.), включающая все 12 входящих в октаву полутонов.

ХРОМАТИ́ЧЕСКАЯ ПОЛЯРИЗА́ЦИЯ, окрашивание пучка белого света, прошедшего через двоякопреломляющую среду; возникает вследствие интерференции поляризованных лучей.

ХРОМАТОГРА́ФИЯ (от греч. chrṓma, род. п. chrṓmatos — цвет и ...*графия*), метод разделения и анализа смесей, осн. на разл. распределении их компонентов между двумя фазами — неподвижной и подвижной (элюентом). Х. может быть осн. на разл. способности компонентов к адсорбции (адсорбционная Х.), абсорбции (распределительная Х.), ионному обмену (ионообменная Х.) или др. В зависимости от агрегатного состояния элюента различают газовую и жидкостную Х. Хроматографич. разделение проводят в трубках, заполненных сорбентом (колоночная Х.); в капиллярах длиной неск. десятков м, на стенки к-рых нанесён сорбент (капиллярная Х.); на пластинках, покрытых слоем адсорбента (тонкослойная Х.); на бумаге (бумажная Х.). Х. широко используют в лабораториях и в пром-сти для контроля произ-ва и выделения индивид. в-в.

ХРОМАТОФО́РЫ (от греч. chrṓma, род. п. chrṓmatos — цвет и phorós — несущий), 1) то же, что *пигментные клетки.* 2) Включения в клетках большинства водорослей и фотосинтезирующих бактериях, содержащие хлорофилл, каротиноиды и др. пигменты; обеспечивают фотосинтез.

ХРОМА́ТЫ (хромовокислые соли), соли хромовой к-ты H_2CrO_4. Сильные окислители. Растворимые в воде Х. калия, натрия — протравы при крашении, консерванты древесины, дубители кожи. Нерастворимые Х. свинца, олова, цинка и др.— пигменты (*кроны*). Ядовиты.

ХРОМАФФИ́ННЫЕ КЛЕ́ТКИ (от греч. chrṓma — цвет и лат. affinis — родственный), составляют мозговое в-во надпочечников у позвоночных ж-ных и человека. Имеются также в сплетениях и ганглиях симпатич. нерв. системы. Вырабатывают гормоны адреналин, норадреналин и др.

ХРОМЕ́ЛЬ (от *хром* и *никель*), сплав Ni (основа) с Cr (8,5—10%). Изготовляют термопары (Х.— алюмель, Х.— копель), компенсац. провода. Предельная рабочая темп-ра 1000 °С.

ХРОМИ́РОВАНИЕ, электролитич. нанесение тонкого слоя хрома на поверхность металлич. изделий либо диффуз. насыщение хромом поверхностного слоя стальных изделий для повышения твёрдости, предотвращения коррозии или в защитно-декоративных целях.

ХРО́МКА, один из видов двухрядной диатонич. гармонии.

ХРОМО... (от греч. chrṓma — цвет, краска), часть сложных слов, указывающая на отношение к цвету (напр., хромоскоп); на отношение к хрому (напр., хромомагнезит).

ХРО́МОВ Сем. Спир. (р. 1920), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Чл. КПСС с 1939. В 1966—79 в аппарате ЦК КПСС. С 1979 дир. Ин-та истории СССР АН СССР. Тр. по индустриализации, истории пром-сти и транспорта в СССР.

ХРО́МОВ Сер. Петр. (1904—77), сов. метеоролог и климатолог, д-р геогр. наук, засл. деят. науки РСФСР (1975). Проф. ЛГУ (1946—53) и МГУ (с 1958). Осн. тр. по синоптич. метеорологии, прогнозам погоды, общей циркуляции атмосферы. Составил (1955, совм. с Л. И. Мамонтовой) 1-й сов. метеоролог. словарь.

ХРО́МОВАЯ СМЕСЬ, р-р дихромата калия или натрия ($K_2Cr_2O_7$, $Na_2Cr_2O_7$) в концентрированной серной к-те; используется для мытья стек. хим. посуды.

ХРОМОВОКИ́СЛЫЕ СО́ЛИ, то же, что *хроматы.*

ХРО́МОВЫЕ КВАСЦЫ́, кристаллогидраты двойных солей типа $MeCr(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$, где Me — одновалентный катион (напр., K^+, Na^+, NH_4^+ и др.). Хорошо растворимы в воде. Применяют при дублении кож (отсюда назв. кожи «хром»), в текст. пром-сти, в фотографии.

ХРО́МОВЫЕ КИСЛО́ТЫ, не выделенные в свободном виде к-ты общей формулы $xCrO_3 \cdot H_2O$. Хромовая к-та H_2CrO_4 средней силы, двхромовая $H_2Cr_2O_7$ более сильвая; нх соли — соотв. хроматы и дихроматы.

ХРО́МОВЫЕ РУ́ДЫ. Гл. пром. минералы — *хромшпинелиды* и нек-рые минералы, содержащие примесь хрома: серпентнн, хлорит, олнвин, пироксен и др. Различают сплошные и вкрапленные Х. р. Содержание Cr_2O_3 10—62%. Общие запасы капиталистич. и развивающихся стран св. 1,6 млрд. т, из них ок. 1 млрд. т сосредоточено в ЮАР (Бушвелдский комплекс) и 0,5 млрд. т в Зимбабве (Великая Дайка). Гл. добывающие заруб. страны — ЮАР, Турция, Филиппины, Зимбабве, Индия; мировая добыча ок. 4,5 млн. т товарной руды (1982).

ХРО́МОВЫЙ АНГИДРИ́Д, см. в ст. *Хрома оксиды.*

ХРОМО́Й Ал. Григ. (Черкашенин Лесько), запорожский казак, сподвижник С. Т. Разина, один из рук. восст. 1670 на Слободской Украине.

ХРОМОМАГНЕЗИ́Т, огнеупорный материал, изготовленный из смеси хромита (не менее 40%) и обожжённого магнезита. Высокая огнеупорность (св. 2000 °C). Применяют гл. обр. в агрегатах чёрной металлургии, в цем. печах.

ХРОМОПЛА́СТЫ (от *хромо...* н греч. plastós — вылепленный), органоиды растит. клеток; содержат пигменты, преим. каротиноиды, придающие красную, жёлтую или оранжевую окраску осенним листьям, мн. сочным плодам, корням моркови.

ХРОМОПРОТЕИ́ДЫ (от *хромо...* и *протеиды*), сложные белки, содержащие окрашенные небелковые компоненты. Дыхат. пигменты (гемоглобин, миоглобин и др.), ряд ферментов (каталаза и др.).

ХРОМОСКО́П (от *хромо...* и *...скоп*), прибор для получения цв. изображения совмещением 2 или 3 чёрно-белых фотогр. изображений, освещаемых различно окрашенным светом (через светофильтры).

ХРОМОСО́МНАЯ ТЕО́РИЯ НАСЛЕ́ДСТВЕННОСТИ, утверждает, что передача признаков и свойств организма от поколения к поколению (наследственность) осуществляется в осн. через хромосомы, в к-рых расположены гены. Основы теории сформулированы и экспериментально обоснованы Т. Х. Морганом с сотрудниками в нач. 20 в. Существование в клетках наследств. факторов, не связанных с хромосомами (т. н. нехромосомная, или цитоплазматич., наследственность), не противоречит Х. т. н.

ХРОМОСО́МНЫЕ БОЛЕ́ЗНИ, наследств. заболевания, обусловленные изменениями числа или конфигурации хромосом, чаще отсутствием в кариотипе одной хромосомы из к.-л. пары гомологов (моносомия) или наличием добавочной 3-й хромосомы к паре гомологов (напр., *Дауна болезнь*).

ХРОМОСО́МНЫЕ ПЕРЕСТРО́ЙКИ (аберрации хромосомные, хромосомные мутации), структурные изменения хромосом, сопровождающиеся разрывом хромосом, за к-рым обычно следует соединение разорванных концов в новых сочетаниях. При Х. п. наблюдаются перераспределение или утеря части генного материала клеток. Типы Х. п.: делеции, дупликации, инверсии, транслокации.

ХРОМОСО́МНЫЙ НАБО́Р, совокупность хромосом, заключённых в каждой клетке организма. В половых клетках диплоидных видов содержится гаплоидный (одинарный) Х. н., в к-ром хромосома каждого типа встречается только один раз; в большинстве соматич. клеток большинства видов — диплоидный (двойной), в к-ром имеются всегда по две хромосомы каждого типа (парные, или гомологичные, хромосомы), происходящие одна от материнского организма, а другая от отцовского). Каждый вид организмов обладает характерным и постоянным Х. н.

ХРОМОСО́МЫ (от *хромо...* и греч. sōma — тело), структурные элементы ядра клетки, содержащие ДНК, в к-рой заключена наследств. информация организма. В Х. в линейном порядке расположены гены. Самоудвоение и закономерное распределение Х. по дочерним клеткам при клеточном делении обеспечивает передачу наследств. свойств организма от поколения к поколению. В виде чётких структур Х. различимы (при микроскопии) только во время деления клеток. Каждая Х. имеет специфич. форму, размер. В клетках организмов с недифференцированным ядром (бактерии) имеется одиночная двухспиральная молекула ДНК, нередко наз. Х.

ХРОМОСФЕ́РА (от *хромо...* и *сфера*), слой солнечной атмосферы между фотосферой и короной толщиной 7—8 т. км. Во время полных солнечных затмений наблюдается в виде яркого кольца вокруг Солнца, отличается значит. неоднородностью темп-ры (5—10 тыс. К), плотн. и др. физ. параметров; элементы структуры — хромосферная сетка и *спикулы.* Ячейки сетки — динамич. образования диам. 20—50 т. км, в к-рых плазма движется от центра к периферии.

ХРОМОТА́ ПЕРЕМЕЖА́ЮЩАЯСЯ, см. в ст. *Эндартериит облитерирующий.*

ХРОМОЦИСТОСКОПИ́Я, метод раздельного определения функции прав. и лев. почек с помощью цистоскопии с предварит. введением индигокармина.

ХРО́МПИК, техн. назв. дихромата калия.

ХРОМТАУ́, г. (с 1967) в Актюбинской обл. Ж.-д. ст. Добыча хромитов (Донской горно-обогатит. комб-т).

ХРОМШПИНЕЛИ́ДЫ, минералы гр. шпинелей; системы тв. р-ров непостоянного состава с общей формулой (Mg, Fe) (Cr, Al, $Fe)_2O_4$. Включает ок. 20 минералов. Характерны примеси V, Ti, Mg, Zn. Образует чёрные зернистые массы, округлые зёрна. Тв. 5,5—7,5; плотн. 4,2—5,1 г/см³. Х. с высоким содержанием Fe — ферримагнетики. М-ния — в ультраосновных породах; встречаются также в сланцах, метеоритах и др. Х.— гл. минералы *хромовых руд.*

ХРОНАКСИ́Я (от *хроно...* и греч. axia — цена, мера), наим. время, в течение к-рого пост. электрич. ток с напряжением вдвое большим, чем пороговое, действуя на живую ткань, вызывает возбуждение.

ХРОНИЗА́ТОР (от греч. chrónos — время), устройство, задающее врем. характеристики жёстко стабилизир. во времени импульсов (напр., запускающих, отсчётных в радиолокац. и телевиз. передающих станциях).

ХРО́НИКА (греч. chroniká, от chrónos — время), 1) запись ист. событий в хронологич. последовательности, один из осн. видов ср.-век. ист. соч. (рус. летописи). 2) Лит. жанр — повествоват. или драм. произв., излагающее исторически достопримечат. события в их врем. последовательности, а также повести о частной жизни, использующие приёмы хроникального повествования («Семейная хроника» С. Аксакова). 3) Газетно-журн. жанр — краткое сообщение о факте.

ХРО́НИКА СТЕФА́НА ВЕЛИ́КОГО, древнейшая молд. хроника. Составлена при дворе молд. господаря Стефана Великого.

ХРОНО... (от греч. chrónos — время), часть сложных слов, указывающая на их отношение ко времени.

ХРОНОБИОЛО́ГИЯ (от *хроно...* и *биология*), раздел биологии, изучающий *биологические ритмы,* протекание разл. биол. процессов (преим. циклических) во времени. Возникла в 20 в.

ХРОНО́ГРАФ (от *хроно...* и *...граф*), прибор для измерения коротких интервалов времени и для точной регистрации по часам моментов к.-л. событий. Точность регистрации составляет обычно ~0,001 с. Применяются механич. и электронные Х.

ХРОНО́ГРАФ, в Византии, Болгарии, Сербии соч. по всемирной истории. На Руси в 11—18 вв.— переводные Х. дополнены рус. известиями. Использованы в «*Повести временных лет*» и др. соч.

ХРОНОЗО́НА, подразделение общей стратиграфич. шкалы, подчинённое геол. ярусу; см. *Зона стратиграфическая.*

ХРОНОЛО́ГИЯ (от *хроно...* и *...логия*), 1) последовательность ист. событий во времени. 2) Наука об измерении времени. Астр. Х. изучает закономерности повторяющихся небесных явлений и устанавливает точное астр. время. Ист. Х.— вспомогат. ист. дисциплина, изучает системы летосчисления и календари разл. народов и гос-в, помогает устанавливать даты ист. событий и время создания ист. источников.

ХРОНО́МЕТР (от *хроно...* и *...метр*), особо точные переносные часы, ход к-рых практически не зависит от колебаний темп-ры, механич. вибраций и тяги заводной пружины. Применяется, напр., в навигации для хранения времени нач. меридиана, что необходимо при определении геогр. долготы.

ХРОНОМЕТРА́Ж, метод изучения затрат времени на непосредств. выполнение заданной операции путём наблюдения и измерения циклически повторяющихся её элементов (частей).

ХРОНОСКО́П (от *хроно...* и *...скоп*), прибор для сравнения показаний двух часов и для точного измерения коротких интервалов времени. Позволяет отсчитывать интервалы времени с точностью до неск. десятитысячных долей секунды.

ХРОСВИ́ТА (Гротсвита, Росвита) (Hroswitha, Hrotsvitha, Roswitha) (ок. 935 — ок. 975), нем. писательница; монахиня. Писала на лат. яз. Религ. поэмы, ист. хроники («Деяния Оттона», 968).

ХРУЛЁВ Анд. Вас. (1892—1962), сов. воен. и гос. деятель, ген. армии (1943). Чл. КПСС с 1918. С 1940 Гл. интендант Кр. Армии. В Вел. Отеч. войну нач. Гл. управления тыла Кр. Армии и в 1942—43 одновр. нарком путей сообщения СССР. В 1946—51 нач. тыла Вооруж. Сил СССР. Деп. ВС СССР в 1946—50.

ХРУЛЁВ Степ. Ал-др. (1807—70), рус. ген.-лейт. (1853). В Крымскую войну участник боёв на Дунае (1854), команд. юго-вост. участком обороны Севастополя (1855).

ХРУ́НИЧЕВ Мих. Вас. (1901—61), сов. гос. деятель, ген.-лейт. инж.-техн. службы (1944), Герой Соц. Труда (1945). Чл. КПСС с 1921. С 1946 мин. авиапром-сти СССР. В 1955—57 и 1961 зам. пред. СМ СССР. Чл. ЦК КПСС с 1952. Деп. ВС СССР в 1946—50, с 1958. 2 Гос. пр. СССР.

ХРУНО́В Евг. Вас. (р. 1933), лётчик-космонавт СССР, полк., канд. техн. наук (1971), Герой Сов. Союза (1969). Чл. КПСС с 1959. Полёт на «Союзе-5» с переходом на «Союз-4» (янв. 1969).

ХРУ́ПКОСТЬ, свойство тел разрушаться после незначит. пластич. деформации.

ХРУСТА́ЛИК, прозрачное двояковыпуклое тело (линза), расположенное позади зрачка глаза. Преломляет входящие в него лучи, фокусируя их на сетчатке.

ХРУСТА́ЛЬ (от греч. krýstallos — кристалл), особый вид стекла, в состав к-рого входит в значит. кол-вах окись свинца (или бария). Назв. по аналогии с горным Х. Изделия из Х., украш. гравировкой, огранкой, резьбой, отличаются яркой многоцветной игрой света.

ХРУ́ЦКИЙ Ив. Троф. (1810—85), рус. живописец. Натюрморты Х. отличает иллюзорное изображение предметного мира («Цветы и плоды», 1839).

ХРУЩА́КИ, неск. видов жуков сем. чернотелок. Обычны 2 вида: Х. мучной большой — дл. до 15 мм (личинка, т. н. мучной червь, дл. до 30 мм) и Х. мучной малый — дл. до 4 мм (личинка дл. до 7 мм). Повреждают муку, отруби, крупу.

ХРУЩЁВ Никита Сер. (1894—71), сов. парт. и гос. деятель, Герой Соц. Труда (1954, 1957, 1961), Герой Сов. Союза (1964). Чл. КПСС с 1918. С 1935 1-й секр. МК и МГК партии. С 1938 1-й секр. ЦК КП(б) Украины, одновр. в 1944—47 пред. СНК (СМ) УССР. С 1949 секр. ЦК и 1-й секр. МК ВКП(б). С 1953 1-й секр. ЦК КПСС, одновр. в 1958—64 пред. СМ СССР. Чл. ЦК КПСС с 1934, чл. Политбюро ЦК в 1939—52 (канд. с 1938), чл. През. ЦК с 1952. Деп. ВС СССР в 1937—66. Освобождён Пленумом ЦК КПСС 14 окт. 1964 от обязанностей 1-го секр. ЦК КПСС и чл. През. ЦК КПСС. В его деятельности имели место проявления субъективизма и волюнтаризма.

ХРУЩИ́, экологич. группа жуков сем. пластинчатоусых. Дл. 4—60 мм. 5 тыс. видов, распространены широко; в СССР ок. 240 видов. Многие — вредители сел. и лесного х-ва.

ХРУЩО́В Григ. Конст. (1897—1962), сов. гистолог, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1940. Тр. по сравнит. и эксперим. гистологии и цитологии.

ХРУЩО́В Ник. Григ. (р. 1932), сов. гистолог, цитолог, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1961. Сын Г. К. Хрущова. Осн. тр. по иссл. гистогенеза соединит. ткани, гл. обр. кроветворной.

ХРЮ́КИН Тим. Тим. (1910—53), сов. военачальник, ген.-полк. авиации (1944), дважды Герой Сов. Союза (1939, 1945). Чл. КПСС с 1929. Участник нац.-рев. войны в Испании 1936—39, боёв против япон. милитаристов в Китае. В сов.-финл. войну команд. ВВС армии; в Вел. Отеч. войну — ВВС армии, Карельского и Юго-Зап. фр., позд. армиями. В 1946—47 и с 1950 зам. главнокоманд. ВВС.

ХРЯК, самец свиньи домашней, производитель.

ХРЯЩ, разновидность соединительной ткани нек-рых беспозвоночных, всех позвоночных ж-ных и человека; состоит из коллагеновых волокон, плотного межклеточного в-ва, в к-ром расположены клетки Х. (хондробласты и хондроциты). Выполняет опорную функцию. У зародышей Х. составляет б. ч. скелета, у взрослых организмов (кроме хрящевых рыб) покрывает лишь суставные поверхности костей и образует Х. рёбер, гортани, трахеи, бронхов, ушной раковины, носа.

ХРЯЩЕВЫЕ РЫБЫ, класс водных позвоночных. Скелет хрящевой, костной ткани нет; чешуя зубовидная, плакоидная. Оплодотворение внутреннее. 2 подкласса: пластиножаберные и цельноголовые. Обитают преим. в морях. Ок. 700 видов.

ХУАЙНАНЬ, г. в Вост. Китае, на р. Хуайхэ, пров. Аньхой. Св. 1 млн. ж. (1982). Центр кам.-уг. басс. Металлургия, маш-ние, хим., бум. пром-сть. Кр. ТЭС.

ХУАЙХЭ, р. на В. Китая. 813 км, пл. басс. 187 т. км². Протекает по Великой Кит. равнине. Ср. расход воды ок. 1000 м³/с. Б. ч. стока по системе Великого канала поступает в р. Янцзы. Кр. гидроузлы; используется для орошения. В прошлом Х. часто меняла направление, впадая то в Янцзы, то в Хуанхэ, то в Жёлтое м. Известна опустошит. наводнениями.

ХУАН КАРЛОС I (Juan Carlos) (р. 1938), король Испании с 1975, из династии Бурбонов, внук Альфонса XIII.

ХУАН МАНУЭЛЬ (Juan Manuel) (1282—1348), исп. писатель. Сб. новелл-притч «Граф Луканор» (1328—35) с гуманистич. тенденциями, морально-дидактич. трактаты.

ХУАНА БЕЗУМНАЯ (Juana la Loca) (1479—1555), королева Кастилии с 1504 и Арагона с 1516. В царствование душевнобольной Х. Б. фактически правили регенты.

ХУАН БИНЬХУН (1864—1955), кит. живописец. Работал в манере гохуа, стремился развить методы классич. кит. пейзажной живописи («Гора Тяньтайшань», 1928).

ХУАНПУ ШКОЛА (Вампу школа), в 1924—1927 школа для подготовки рев. офицеров Китая, созд. Сунь Ятсеном при помощи сов. воен. специалистов на о. Хуанпу, близ г. Гуанчжоу.

ХУАНПУСКИЙ ДОГОВОР 1844, навязан Францией Китаю, подписан в гавани о. Хуанпу, близ г. Гуанчжоу. Франция получала те же привилегии, к-рые получили Великобритания по Нанкинскому дог. 1842 и «Дополнительному протоколу» 1843 и США по Вансяскому дог. 1844.

ХУАН СИН (1874—1916), кит. революционер. Возглавлял Хуанхуаганское восст. 1911, был одним из рук. Синьхайской рев-ции 1911—13.

ХУАНХАЙ, см. *Жёлтое море*.

ХУАНХУАГАНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1911, вооруж. выступление 27 апр. группы революционеров во главе с Хуан Сином в г. Гуанчжоу с целью свержения в Китае династии Цин. После поражения восстания тела погибших героев были похоронены на холме Хуанхуаган.

ХУАНХЭ (Жёлтая река), на В. Китая. 4845 км, пл. басс. 771 т. км². Нач. на В. Тибетского нагорья, протекает по равнине Хэтао, через Лёссовое плато, Великую Кит. равнину. Впадает в зал. Бохайвань Жёлтого м., образуя дельту. Ср. расход воды ок. 2000 м³/с, макс.— летом. Нередки наводнения с прорывами дамб и перемещениями русла, достигавшими 800 км. Несёт в ср. 35—40 кг/м³ наносов (наиб. концентрация среди кр. рек Земли). Используется для орошения. ГЭС (близ г. Ланьчжоу и в ущелье Саньмынься). Судох. на отд. участках. На Х.— гг. Ланьчжоу, Баотоу; в долине — гг. Чжэнчжоу, Цзинань.

ХУАН ЧАО (?—884), один из рук. Крест. войны 874—901 в Китае. Потерпев поражение от войск кит. феодалов, покончил жизнь самоубийством.

ХУАНШИ, г. в Центр. Китае, в пров. Хубэй. Ок. 300 т. ж. (1971). Порт на р. Янцзы. Металлургия, хим., цем. пром-сть. В р-не — добыча жел. руды (Даё), цв. металлов, известняка, угля.

ХУАРЕС (Juárez) Бенито Пабло (1806—72), нац. герой Мексики, през. в 1861—72, глава пр-ва в 1858—61. Провёл законы, ограничивающие экон. и полит. позиции церкви. Во время Мекс. эксп. 1861—67 возглавлял борьбу против интервентов.

ХУАСИНХОЙ (букв.— Союз процветания Китая), рев. орг-ция в пров. Хунань (Китай). Осн. в 1904 Хуан Сином и др. с целью свержения династии Цин. В 1905 Х. наряду с Синчжунхой — база создания Тунмэнхоя.

ХУБАИ (Hubay) Енё (1858—1937), венг. скрипач, композитор, педагог. Виртуоз-концертант. Оперы (в т. ч. «Анна Каренина», 1923), балеты, симф., концерты для скрипки с орк. и др. соч. Проф. Высш. школы муз. иск-ва им. Ф. Листа в Будапеште.

ХУБЕР (Huber) Вольф (ок. 1485/90—1553), австр. живописец и график эпохи Возрождения. Предст. дунайской школы. Поэтичные пейзажные картины, рисунки и гравюры на дереве.

ХУБИЛАЙ (1215—94), 5-й монг. вел. хан (с 1260), внук Чингисхана. В 1279 завершил завоевание Китая. Предпринял неудачные завоеват. походы против Японии, Вьетнама, Бирмы, Явы.

ХУБЛАРЯН Мартин Гайкович (р. 1935), сов. гидролог и гидрогеолог, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1962. Тр. по гидромеханике и иссл. проблем динамики формирования и режима вод. ресурсов.

ХУБЛИ-ДХАРВАР, г. в Юж. Индии, шт. Карнатака. 526 т. ж. (1981). Маш-ние, текст. пром-сть.

ХУБСУГУЛ, оз. на С. МНР, в тектонич. впадине у юж. отрогов Саян, на выс. 1645 м. 2620 км², дл. 134 км, глуб. 238 м. Судох-во. Рыб-во. Из Х. вытекает р. Эгийн-Гол (басс. Селенги).

ХУБЭЙ, пров. в Центр. Китае. 187 т. км². Нас. 48,8 млн. ч. (1984). Адм. ц.— Ухань.

ХУВЕНТУД (исп. Isla de la Juventud — Остров Молодёжи — в знак больших заслуг кубин. молодёжи в социалистич. преобразовании о-ва), до 1978 — Пинос (Pinos), низменный (выс. до 303 м) о-в в Карибском м., в 65 км к Ю. от о. Куба, в составе Респ. Куба. 2,2 т. км². Нас. св. 30 т. ч. Тропич. листопадно-вечнозелёные и сосновые леса. Плантации цитрусовых. Открыт в 1494 Х. Колумбом.

ХУГЛИ, зап. рукав дельты Ганга, в Индии. Ок. 250 км. Впадает в Бенгальский зал., образуя эстуарий. Подвержен влиянию приливов. Мор. порт — Калькутта.

ХУДАЙНАЗАРОВ Бердыназар (р. 1927), нар. поэт Туркм. ССР (1984). Поэ. «Песня бегущей воды» (1973), ром. «Люди песков» (1970), сб-ки стихов и поэм («Материнское молоко», 1978, и др.).

ХУДАНИН Ал-др Евд. (1884—1919), один из рук. борьбы за Сов. власть на Кубани, пред. Черномор. губкома. Чл. КПСС с 1904. Убит белогвардейцами.

ХУДАНСКИЙ ХРЕБЕТ, в Забайкалье, по левобережью р. Уда (приток Селенги). Ок. 320 км, выс. до 1327 м.

ХУДАТ, г. (с 1950) в Азерб. ССР, близ побережья Каспийского м. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть.

«ХУДЖУМ» («Наступление»), ежемес. лит.-худ. иллюстрир. журнал на азерб. яз. Изд. в Баку в 1930—32.

ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ГИМНАСТИКА, вид спорта, соревнования женщин в выполнении под музыку комбинаций из гимнастич. и танц. упражнений с предметом (лента, мяч, обруч, скакалка, булава) и без него. Возникла в СССР в 40-е гг., в 60-е гг. признана Междунар. федерацией гимнастики. Чемпионаты мира с 1963. В программе Олимп. игр с 1984.

«ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА», сов. изд-во, Москва (отделение в Ленинграде), осн. в 1930 как Гос. изд-во худ. лит-ры, в 1934—63 — Гослитиздат. Собр. соч., отд. издания рус., народов СССР и иностр. классиков, серийные издания (200-томная «Библиотека всемирной литературы» и др.), книги по лит-ведению и критике. В 1984—365 книг и брошюр тиражом ок. 87 млн. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, изготовление пром. методами декор.-прикладных изделий, служащих для худ. оформления быта, интерьера, одежды.

ХУДОЖЕСТВЕННАЯ САМОДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, одна из форм нар. творчества. Коллективы Х. с. возникли в СССР после Окт. рев-ции. В сер. 20 гг. зародилось трамовское движение (см. *ТРАМ*). В 30-е гг. получили массовое распространение драм. и муз. коллективы, позднее эстрадные и цирковые, разл. ансамбли (нар. танца, песни и др.), оркестры. С 1959 лучшим из них присваиваются звания народных (на 1984 — св. 9500, ок. 500 тыс. участников). Работой Х. с. руководят Науч.-метод. центры нар. творчества и культпросветработы, а также Межсоюзные дома самодеят. творчества (имеются во всех республиках, краях, областях). В 1975—77 состоялся 1-й и в 1983—85 — 2-й фестивали самодеят. худ. творчества трудящихся, посв. 60-летию Окт. рев-ции и 40-летию Победы в Вел. Отеч. войне. В Х. с. участвовало (1984) св. 20 млн. ч.

ХУДОЖЕСТВЕННОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ (*дизайн*), вид худ. деятельности, проектирование пром. изделий, обладающих эстетич. свойствами.

ХУДОЖЕСТВЕННО-ИСТОРИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ (Музей истории иск-в), Вена, осн. в 1891. Собр. вост. и антич. древностей, живопись зап.-европ. старых мастеров, скульптура, монеты, медали, оружие и др.

«ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ СОКРОВИЩА РОССИИ», рус. ежемес. иллюстрир. сборник. Издавался Об-вом поощрения художеств, Петербург (1901—07, ред. А. Н. Бенуа, А. В. Прахов). Пропагандировал рус. худ. наследие.

ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ ЗАКАЗ, в СССР авторский договор о создании произв. изобр. иск-ва.

ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ ФОНД СССР, обществ. орг-ция при СХ СССР. Образован в 1940. Содействует творчеству художников и искусствоведов, улучшению их материального положения.

«ХУДОЖНИК», ежемес. иллюстрир. журнал СХ РСФСР по вопросам изобр. иск-ва, с 1958, Москва. Тираж (1985) ок. 35 т. экз.

«ХУДОЖНИК РСФСР», сов. изд-во, Ленинград. Осн. в 1958. Лит-ра о творчестве художников РСФСР, изобр. продукция о рус. худ. наследии. В 1984 — 57 книг и брошюр тиражом св. 5,1 млн. экз.

ХУДЯКОВ Ив. Ал-др. (1842—76), рус. революционер, этнограф, фольклорист. Изд. сб-ки рус. нар. песен (1860), сказок (1860—1862), загадок (1861). С 1865 рук. петерб. филиала ишутинцев. В 1866 по делу Д. В. Каракозова сослан на вечное поселение в Верхоянск. Восп. «Записки каракозовца».

ХУДЯКОВ Сер. Ал-др. (наст. фам. и имя Ханферянц Арменак Артёмович) (1902—1950), сов. военачальник, маршал авиации (1944). Чл. КПСС с 1924. В Вел. Отеч. войну нач. штаба ВВС Кр. Армии (в 1942 и в 1943—45), команд. возд. армией.

ХУЗАНГАЙ Педер (Пётр Петр.) (1907—70), нар. поэт Чуваш. АССР (1950). Чл. КПСС с 1943. Поэмы «Магнит-гора» (1933), «Тавя» (1942); поэмы о В. И. Ленине «Дом в Горках» (1952), «Великое сердце» (1960); ром. в стихах «Семья Аптрамава» (1954) о борьбе чуваш. народа за новую жизнь.

ХУК (Hook) Сидни (р. 1902), амер. философ-идеалист, сторонник прагматизма. Индетерминизм и ист. волюнтаризм дополняет идеями о решающей роли выдающихся личностей в развитии об-ва; предст. «демократич. социализма», антикоммунист.

ХУКАР (Júcar), р. на В. Испании. 498 км. Пл. басс. 22,4 т. км². Истоки в Иберийских горах, впадает в Средиземное м. Ср. расход воды ок. 40 м³/с. Используется для орошения. ГЭС.

ХУКБАЛАХАП, партиз. армия, сражавшаяся в 1942—45 на Филиппинах против япон. оккупантов и их пособников. Возглавлялась коммунистами.

ХУКСТРА (Hoekstra) Хенк (р. 1924), председатель ЦК КП Нидерландов (КПН) в 1968—1982. Чл. КПН с 1945, чл. ЦК и Политбюро ЦК КПН с 1955.

ХУЛАГУИДЫ, монг. династия ильханов, правившая в 1256 — сер. 14 в. в феод. гос-ве, включавшем Иран, б. ч. совр. терр. Афганистана, Туркмении, Закавказья, Ирака, вост. часть М. Азии. Основатель — внук Чингисхана Хулагу-хан (1256—65).

ХУЛИГАНСТВО, по сов. уголов. праву умышленные действия, грубо нарушающие обществ. порядок и выражающие явное неуважение к обществу. Особо строгая ответственность установлена за злостное Х. (действия, отличающиеся исключит. цинизмом, особой дерзостью, с сопротивлением представителям власти и др. либо совершённые рецидивистом), а также Х. с применением (или попыткой применения) оружия. За мелкое Х. виновные привлекаются к адм. ответственности.

ХУЛЬ (Хель) (Hoel) Сигурд (1890—1960), норв. писатель. Филос.-психол. ром. «Октябрьский день» (1931), «У подножья Вавилонской башни» (1956), антивоен. ром. «Моя вина» (1947), ист. ром. «Заколдованный круг» (1958).

ХУМ, среднеазиатская разновидность *пифоса.*

ХУМАЮН (1508—56), правитель Могольской империи в Индии в 1530—40 и с 1555. В 1540 был изгнан из Дели Шер-ханом (см. *Шер-шах*).

ХУММИ, оз. в долине ниж. Амура. 117 $км^2$, глуб. до 3,9 м. Соединяется протоками с р. Амур.

ХУНАНЬ, пров. в Центр. Китае. 210 т. $км^2$. Нас. 55,6 млн. ч. (1984). Адм. ц.— Чанша.

ХУНВЭЙБИНЫ («красные охранники»), участники созданных в 1966 во время «культурной рев-ции» в Китае отрядов из учащихся ср. школ и студентов. Использовались вместе с цзаофанями для расправы с полит. и обществ. деятелями. С 1968 Х. были убраны с полит. арены. Впоследствии преступления Х. были осуждены в Китае.

ХУНД (Hund) Фридрих (р. 1896), нем. физик (ФРГ). Участник разработки метода мол. орбиталей. Тр. по квантовой механике, спектроскопии, истории физики.

ХУНЕДОАРА (Hunedoara), г. в Румынии. 87 т. ж. (1982). Чёрная металлургия и коксохимия, трикот., швейная пром-сть. Замок 14—15 вв.

ХУНИНШЕХР (б. Хорремшехр), г. на Ю.-З. Ирана, порт на р. Шатт-эль-Араб. Ок. 100 т. ж. (1983). Судостроит., нефтеперераб., кож. пром-сть.

ХУННУ, кочевой народ, сложившийся в древности в Центр. Азии. Часть Х. перекочевала на З., где, смешавшись с аборигенами, положила начало новому народу — гуннам.

ХУН СЕН (р. 1951), председатель СМ и мин. ин. дел Нар. Респ. Кампучии (НРК) с 1985. Чл. ЦК и Политбюро ЦК Нар. рев. партии Кампучии с 1981. В 1979—81 входил в состав Нар.-рев. совета в качестве мин. ин. дел. В 1981—85 зам. пред. СМ и мин. ин. дел НРК.

ХУН СЮЦЮАНЬ (1814—64), организатор и верх. руководитель Тайпинского восст. 1850—64 в Китае. Из крестьян. Был учителем. С 1851 глава гос-ва тайпинов. Во время осады Нанкина в 1864 правительств. войсками покончил жизнь самоубийством.

ХУНТА (исп. junta), назв. объединений, союзов, комиссий, гос. органов, воен. пр-в в испаноязычных странах.

ХУНХУЗЫ (от кит. хунхуцзы, букв.— краснобородый), участники вооруж. банд в Маньчжурии с сер. 19 в. до 1949.

«ХУНЦИ», журнал ЦК КП Китая. с 1958, Пекин.

ХУНЬЯДИ (Hunyadi) Янош (ок. 1407—1456), в 1446—52 регент Венг. кор-ва. В 1441—43 провёл успешные походы на юге кор-ва против османских завоевателей. Нанёс поражение османским войскам в Белградской битве 1456.

ХУНЬЯДИ МАТЬЯШ, см. *Матьяш Хуньяди.*

ХУППЕРТ (Гупперт) (Huppert) Хуго (1902—1982), австр. поэт и переводчик. Чл. КП Австрии. Развивал жанр публицистич. лирики. Переводы Ш. Руставели, В. В. Маяковского, А. Т. Твардовского.

ХУР (моринхур), монг. и бурят. струнный смычковый муз. инстр-т.

ХУРАЙС, нефт. м-ние в Саудовской Аравии (*Персидского залива нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1957. Залежи на глуб. ок. 1,5 км. Нач. запасы 860 млн. т. Плотн. нефти 0,86 г/$см^3$, содержание S 2%.

ХУРАЛ, с 1924 назв. органов гос. власти в МНР.

ХУРИБГА, фосфоритовое м-ние в Марокко. Эксплуатируется с 1921. Осадочного происхождения. 480 $км^2$. Запасы св. 32 млрд. т (развед. запасы 0,5 млрд. т) со ср. содержанием P_2O_5 ок. 30%. Добыча ок. 12 млн. т руды (1983). Центр добычи — г. Хурибга.

ХУРИБГА, г. на З. Марокко, адм. ц. пров. Хурибга. 74 т. ж. (1971). Добыча фосфоритов.

ХУРМА, род деревьев и кустарников сем. эбеновых. Ок. 500 видов. Выращивают Х. восточную, Х. виргинскую и др. в субтропич. и тропич. странах; в СССР — в Закавказье, Крыму, Ср. Азии. В плодах сахара́, витамин С, железо; употребляются в пищу свежими. Древесина — *чёрное дерево*. Х. обыкновенная — в Красной книге СССР.

ХУРН (Горн) (Horn) Арвид Бернхард (1664—1742), швед. гос. деятель. В 1709—19 и 1720—1738 канцлер кор-ва. Во время второго канцлерства фактич. правитель страны. В 1724 заключил оборонит. союз с Россией.

ХУРРАМИТЫ (хуррамдины), участники борьбы против Араб. халифата и ислама в Иране, Азербайджане и Ср. Азии в 8—9 вв. Приверженцы маздакизма. Участвовали в восст. Абу Муслима, Муканны, Бабека и др.

ХУРРИТСКИЙ ЯЗЫК, язык хурритов. Родствен урартскому яз. Известен по памятникам 3—2-го тыс. до н. э.

ХУРРИТЫ, древние племена на терр. Сев. Месопотамии и прилегающих областей. В 16—13 вв. до н. э. создали гос-во Митанни.

ХУРУЛТАЙ, 1) в дорев. Монголии съезд предст. правившего класса феодалов. 2) После Монг. нар. рев-ции 1921 — собр. нар. представителей.

ХУРЮГСКИЙ (наст. фам. Алимов) Тагир (1893—1958), лезгинский сов. поэт, нар. поэт Даг. АССР (1943). Чл. КПСС с 1932. Стихи отражают осн. этапы жизни Сов. Дагестана, Кавказа, России. Деп. ВС СССР в 1952—58.

ХУСАИНОВ Шахмет Хусаинович (1906—72), казах. сов. драматург. Пьеса о рабочем классе «На берегу Иртыша» (1957), комедии, ист.-рев. пьесы.

ХУСАЙНОВ Юр. Минивалич (р. 1929), сов. гос. и парт. деятель. Чл. КПСС с 1953. С 1952 на инж.-техн. и сов. работе. С 1978 1-й секр. Гомельского обкома КП Белоруссии. С 1982 1-й зам. пред. СМ БССР, одноврем. с 1985 пред. Госагропрома БССР. Чл. ЦРК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979.

ХУСАЙНЕ БЕЛЫЙ (дамские пальчики), сорт винограда ср.-азиат. происхождения. Выращивают также в Закавказье. Ягода светло-зелёная, желтеющая, слегка хрустящая. Употребляют в свежем виде и для сушки.

ХУСЕЙН (626—680), сын халифа Али и Фатимы, дочери Мухаммеда, третий шиитский имам. Убит в стычке с отрядом омейядских войск. К предполагаемому месту захоронения Х. в Кербелу (Ирак) шииты совершают паломничество.

ХУСЕЙН Саддам (р. 1937), през. Иракской Респ., пред. Совета рев. командования, глава пр-ва и верх. главком с 1979. Ген. секр. Регионального руководства Партии араб. социалистич. возрождения с 1979. Маршал (1979).

ХУСЕЙН БЕН ТАЛАЛ (Хусейн I, Хусейн ибн Талал) (р. 1935), король Иордании с 1952.

ХУСЕЙНИДЫ, династия, правившая в Тунисе в 1705—1957. Основатель Хусейн бен Али (тур. офицер греч. происхождения). В 1705—1881, признавая себя вассалами Османской империи, Х. правили как самостоят. государи.

ХУСНИ (Хуснутдинов) Фатых (р. 1908), тат. сов. писатель. Ром. «Тропа пешехода» (1959), «Год тридцатый» (1963), сб. рассказов и пов. «Гильмениса и её соседи» (1971) и «Майдан» (1977) о тат. деревне.

ХУССЕЙ Б. А., см. *Усай* Б. А.

ХУСТ, г. (с 1946) в Закарпатской обл., при впадении р. Рика в Тису. Ж.-д. ст. Лесокомб-т; пищ., лёгкая пром-сть. Теребля-Рикская ГЭС.

ХУСТИСИАЛИЗМ (от исп. justicia — справедливость), националистич. доктрина создания надклас. «справедливого» гос-ва в Аргентине; выдвинута в 1946—47 Х. Д. Пероном.

ХУСТО (Justo) Хуан (1865—1928), один из основателей (1896) Социалистич. партии Аргентины; в 1898 впервые перевёл на исп. яз. «Капитал» К. Маркса.

ХУТБА (араб.), у мусульман проповедь, к-рая произносится (обычно имамом) в мечети во время пятничного богослужения и нек-рых праздников.

ХУТОР, 1) сел. поселение (однодворное, позднее многодворное) при освоении нов. земель. 2) На Украине, Кубани и Дону — поселения вне сёл и станиц, независимо от числа дворов. 3) С развитием капитализма в России — обособленная крест. (кулацкая) усадьба на зем. участке индивид. владения. В Прибалтике начали распространяться в 1-й пол. 19 в. Х. усиленно насаждались столыпинской реформой, как одно из средств разрушения общины.

ХУТЫНСКИЙ МОНАСТЫРЬ (Варлаамиев, Спасо-Преображенский) мужской. Осн. в ков. 12 в. Варлаамием, в 10 км к С. от Новгорода, на прав. берегу р. Волхов, в урочище Хутынь. Упразднён после 1917. Архит. пам. 16—17 вв.

ХУУЛЬЧ САНДАГ, монг. поэт-импровизатор 1-й пол. 19 в. Создатель оригинального жанра уг (букв.— «слово») — аллегорий, нередко сатирических.

ХУФУФ (Эль-Хуфуф), г. в Саудовской Аравии. 101 т. ж. (1974). Куст. произ-во тканей. К З. от Х.— кр. нефтедобыча (Гавар).

ХУХ (Huch) Рикарда (1864—1947), нем. писательница. Гуманистич. социально-психол. («Воспоминания Лудольфа Урслея младшего», 1893; «Из Триумфальной улицы», 1902) и ист. (в т. ч. о Гарибальди) романы и новеллы; культурно-ист. работы (кн. о Тридцатилетней войне, Рев-ции 1848 в Германии, о романтизме и др.).

ХУХЕЛЬ (Huchel) Петер (1903—81), нем. поэт. До 1971 — в ГДР, затем за границей (Италия, ФРГ). Известен как мастер пейзажной и филос. лирики («Стихотворения», 1948). Интерес к полит. проблемам сменяется уходом в мир изолир. внутр. переживаний (сб. «Считанные дни», 1972).

ХУХ-ХОТО (Гуйсуй), г. в Китае, адм. ц. авт. р-на Внутр. Монголия. 747 т. ж. (1982). Хим., текст., пищ. пром-сть, маш-ние и металлургия. Ун-т.

ХУЦИЕВ Марлен Мартынович (р. 1925), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1986). Ф.: «Весна на Заречной улице» (1956, совм. с Ф. Е. Миронером), «Мне двадцать лет» (1965), «Июльский дождь» (1967), «Был месяц май» (1970, т/ф), «Послесловие» (1983) и др.

ХУШВАХТОВ Хушбахт Давлятович (р. 1926), сов. живописец, нар. худ. Тадж. ССР (1974). Чл. КПСС с 1962. Тематич. картины и лирико-эпич. пейзажи, посв. Сов. Таджикистану («Яки», 1970, «Памир», 1983).

ХУШХАЛЬХАН ХАТТАК (Хушхаль-хан) (1613—89 или 1691), правитель кв-ва Акора афг. племени хаттак с 1641, поэт. В 1672—75 возглавлял антимогольское восст. афг. племён. Крупнейший предст. светской феод. поэзии. Осн. тема творчества — освободит. борьба афганцев против Вел. Моголов. Гражд. и патриотич. направленность поэзии Х. Х. оказала большое влияние на афг. лит-ру.

ХУЭЙ (хуайцзу), народ в Китае (в осн. в Нинся-Хуэйском авт. р-не). Ок. 7,4 млн. ч. (1983). Диалекты кит. яз. До сер. 20 в. Х. наз. всё мусульм. население Китая.

ХУ ЯОБАН (р. 1915), ген. секретарь ЦК КП Китая (КПК) с июня 1980 (в июне 1981 — сент. 1982 одноврем. пред. ЦК КПК). Чл. КПК с 1933. Избирался чл. ЦК КПК в 1956, затем в 1977. Чл. Политбюро ЦК КПК с 1978. Чл. Постоянного к-та Политбюро с 1980.

ХШАНУВ (Chrzanów), г. в Польше. 36 т. ж. (1981). Маш-ние; добыча свинцово-цинк. руд.

ХЫБИНЬСКИЙ (Chybiński) Адольф (1880—1952), польск. музыковед. Один из создателей совр. польск. школы музыковедения, специалист в области старинной польск. музыки. Тр. по истории польск. музыки. Проф. Львовского (1921—39) и Познанского (1945—1952) ун-тов.

ХЫЖДЕУ (Хашдеу) Александру (1811—74), молд. писатель, фольклорист. Писал на рус. яз. Сб. «Молдавские сонеты» (1837), очерк о Г. Сковороде.

ХЫННАМ, г. и порт в КНДР, на Япон. м. 260 т. ж. (1976). Административно в составе Хамхына. Кр. центр хим. пром-сти; цв. металлургия, тяж. маш-ние, пищ. пром-сть.

ХЫРОВ, г. (с 1940) в Львовской обл. Ж.-д. уз. Валяльно-войлочная ф-ка, пропз-во мебели.

ХЬЁЛЕН (Кьёлен) (Kjölen), нагорье в Швеции и Норвегии, в Сканд. горах к С. от Тронхеймс-фьорда. Дл. ок. 600 км. Выс. до 2123 м. Ледники, горн. тундра и тайга. Нац. парки.

ХЬЕЛЛАНН (Kielland) Александр Ланге (1849—1906), норв. писатель. Социально-критич. психол. ром. «Гарман и Ворше» (1880), «Шкипер Ворше» (1882), трил. «Яд» (1883), «Фортуна» (1884), «Праздник Ивана дня» (1887).

ХЬЕРУЛЬФ (Кьерульф) (Kjerulf) Хальфдан (1815—68), норв. композитор, пианист, дирижёр, педагог. Один из основоположников нац. композиторской школы. Романсы, хоры, фп. пьесы и др.

ХЬЮБЕЛ (Hubel) Дэвид Хантер (р. 1926), амер. врач, нейрофизиолог. Род. в Канаде, с 1951 в США. Осн. работы в области нейрофизиологии зрения. Совм. с Т. Н. Визелом раскрыл принципы переработки информации в вейронных структурах мозга, воспринимающих внеш. сигналы. Ноб. пр. (1981, совм. с Визелом).

ХЬЮЗ (Hughes) Ленгстон (1902—67), негритянский писатель США, историк, публицист. Проза (ром. «Смех сквозь слёзы», 1930, сб. новелл «Нравы белых», 1934), публицистич. стихи (сб. «Пантера и плеть», 1967) о жизни и борьбе амер. и афр. негров. Кн. худ. очерков.

ХЬЮЗ Тед (р. 1930), англ. поэт. Развивая традиции Д. Томаса, обновил англ. натурфилос. и анималистскую лирику (сб. «Ястреб под дождём», 1957, «Луперкалии», 1960), дал аллегорич. картину совр. цивилизации (сб. «Ворон», 1970).

ХЬЮЗ Уильям Моррис (1864—1952), премьер-мин. Австралии в 1915—23. В 1917 правое крыло Лейборнстской партии (осн. в 1891) во главе с Х. слилось с либералами, создав т. н. Нац. партию. С 1945 один из лидеров вновь созд. Либеральной партии.

ХЬЮИШ (Hewish) Энтони (р. 1924), англ. радиоастроном. Методом мерцаний исcл. солнечную корону, межпланетное пространство, межзвёздную среду. Под рук. Х. открыты пульсары (1967). Ноб. пр. (1974, совм. с М. Райлом).

ХЬЮМ А., см. *Дуглас-Хьюм* А.

ХЬЮСТОН (Huston) Джон (р. 1906), амер. кинорежиссёр. Ф.: «Мальтийский сокол» (1941), «Асфальтовые джунгли» (1950), «Мулен Руж» (1953), «Жизнь и времена судьи Роя Бина» (1972), «Человек, который хотел быть королём» (1975) и др.

ХЬЮСТОН (Houston), г. и порт на Ю. США, шт. Техас. 1,8 млн. ж. (1984, с пригородами 3,6 млн. ж.). Грузооборот порта ок. 90 млн. т в год. Междунар. аэропорт. Добыча нефти, хим., пищ. пром-сть, чёрная металлургия, маш-ние. Центр космич. исследований.

ХЬЮСТОНСКИЙ СУДОХОДНЫЙ КАНАЛ, на Ю. США, от Мекс. зал. до г. Хьюстон. Открыт в 1915. Дл. 80 км, глуб. 12 м.

ХЭБЭЙ, пров. в Сев. Китае. 188 т. км². Нас. 54,9 млн. ч. (1984). Адм. ц.— Шицзячжуан.

ХЭГАН, г. на С.-В. Китая, пров. Хэйлунцзян. Св. 200 т. ж. (1971). Центр угледоб. пром-сти.

ХЭДЖУ (Хэчжу), г. и порт в КНДР, на Жёлтом м., адм. ц. пров. Хванхэ-Намдо. 100 т. ж. Цем., хим. пром-сть, маш-ние, цв. металлургия. Лов и переработка рыбы.

ХЭЙЛУНЦЗЯН, пров. в Сев.-Вост. Китае. 469 т. км². Нас. 33 млн. ч. (1984). Адм. ц.— Харбин.

«ХЭЙМИН УНДО» (япон.— движение простого народа), принятое в лит-ре назв. антивоен. демокр. движения в Японии в нач. 20 в.

ХЭМПТОН (Хамптон) (Hampton), г. и порт на берегу зал. Хэмптон-Родс, на В. США, пригород г. Ньюпорт-Ньюс, шт. Виргиния. 122 т. ж. (1982). Хим., нефтеперераб., пищ. пром-сть, маш-ние.

ХЭНАНЬ, пров. в Центр. Китае. 167 т. км². Нас. 76,5 млн. ч. (1984). Адм. ц.— Чжэнчжоу.

ХЭНКОК (Hancock) Джон (1737—93), один из лидеров освободит. борьбы англ. колоний в Сев. Америке. В 1775—77 пред., в 1777—80 делегат Континентального конгресса. В 1787 пред. конвента, утвердившего конституцию США.

ХЭНСБЕРРИ (Hansberry) Лоррейн (1930—1965), негритянская писательница США. Пьесы, посв. негритянским проблемам, исполнены тонкого психологизма и лиричности («Изюминка на солнце», 1959).

ХЭНТЭЙ, нагорье в сев.-вост. части МНР и в Читинской обл. Ок. 250 км, выс. до 2800 м. Горн. степи, лесостепи, участки тайги. Заповедник Богдо-Ула.

ХЭНЪЯН, г. в Центр. Китае, пров. Хунань, порт на р. Сянцзян. 300 т. ж. (1975). Центр добычи полиметаллич. руд. Маш-ние.

ХЭРСТА ИЗДАТЕЛЬСКИЙ КОНЦЕРН, один из крупнейших в США. Осн. в кон. 19 в. семейством Хэрстов. Издаёт ряд газет и журналов, контролирует пресс-синдикат по распространению готовой печатной продукции.

ХЭСИ КОРИДОР (Ганьсуйский коридор), цепь впадин у сев. подножий Наньшаня. Дл. ок. 1000 км, шир. 20—100 км, выс. 800—1500 м. Полупустыни и пустыни. Осн. путь, соединяющий вост. и сев.-зап. р-ны Китая (ж. д., шоссе).

ХЭФЭЙ (Лучжоу), г. на В. Китая, адм. ц. пров. Аньхой. 815 т. ж. (1982). Маш-ние, чёрная и цв. металлургия, хим., лёгкая пром-сть. Ун-т.

ХЮНЕ (Huene) Фридрих фон (1875—1969), нем. палеонтолог, ин. ч.-к. АН СССР (1929). Тр. по ископаемым пресмыкающимся.

ХЮЭ (Гуэ) (Huê), г. в центр. части Вьетнама, адм. ц. пров. Биньчитьхьен. 209 т. ж. (1973). Пищ., текст., лесопил. пром-сть. Осн. в 3 в. до н. э. В 19 в. столица Вьетнама, в 1884—1945 резиденция аннамских императоров, находившихся под контролем франц. колов. властей.

ХЯМЕНЛИННА (Hämeenlinna), г. в Финляндии, у оз. Ванаявеси, адм. ц. ляни Хяме. 42 т. ж. (1983). Деревообработка, автомобилестроение. Близ Х.— парк-заповедник Ауланко.

Ц

Ц, ц, двадцать четвёртая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве Ц («цы»), имевшей кроме звукового также цифровое значение 900.

ЦАБЕЛЬН, офиц. назв. г. *Сабиле* до 1917.

ЦАВО (Tsavo), нац. парк на Ю.-В. Кении. Осн. в 1948. Пл. 2080 т. га. Саванны, кустарниковые заросли, горн. и галерейные леса. Слон, носорог, антилопы (импала, орикс, куду, геренук и др.), жираф. Науч. центр Цаво. Туризм.

ЦАГАН-ДАБАН, хр. в Забайкалье. 130 км, выс. до 1426 м.

ЦАГАН-ХУРТЭЙ, хр. в Забайкалье. 270 км, выс. до 1586 м.

ЦАГАН-ШИБЭТУ, хр. на Ю.-З. Тув. АССР и в МНР. 130 км, выс. до 3495 м.

ЦАГАРАЕВ Макс. Ник. (р. 1916), осет. сов. писатель. Чл. КПСС с 1949. Воен. очерки; пов. «По дороге счастья» (1947), «Пастух чёрной горы» (1961), «Когда пробуждаются камни» (1970), «Наследница» (1979) о жизни колх. села.

ЦАГАРЕЛИ Авксентий Ант. (1857—1902), груз. драматург. Бытовые комедии «Иные ныне времена» (пост. 1879), «Ханум» (пост. 1882). Выступал как режиссёр, актёр.

ЦАГВЕРИ, пос. гор. типа в Груз. ССР, в 14 км от Боржоми. Ж.-д. ст. Горноклиматич. и бальнеологич. курорт.

ЦАГЕРИ, г. (с 1968) в Груз. ССР, на р. Цхенисцкали, в 90 км от г. Кутаиси. Винный з-д.

ЦАГИ, см. *Аэрогидродинамический институт*.

ЦАГОЛОВ Георг. Ал-др. (1897—1919), один из рук. борьбы за Сов. власть на Кавказе. Чл. КПСС с 1916. Студент. С 1918 пред. ЦК «Кермен», РВС Осетии. Расстрелян белогвардейцами.

ЦАДАСА Гамзат (1877—1951), авар. сов. поэт, нар. поэт Даг. АССР (1934). Отец Р. Гамзатова. Выступал против пережитков прошлого (сб. «Метла адатов», 1934). О жизни Сов. Дагестана — поэма «Сказание о чабане» (1949—50). Драмы и комедии. Творчество Ц. тесно связано с авар. фольклором. Деп. ВС СССР с 1950. Гос. пр. СССР (1951).

ЦАДКИН (Zadkine) Осип (1890—1967), франц. скульптор. Испытал влияние кубизма и экспрессионизма (пам. «Разрушенный город» в Роттердаме, 1953).

ЦАЙДАМСКАЯ КОТЛОВИНА, в Китае. Окружена горами Навышань, Куньлунь, Алтынтаг. Дл. ок. 700 км, шир. до 300 км, выс. 2600—2900 м. Горн. пустыни, солончаки, солёные озёра. М-ния нефти.

ЦАККОНИ (Zacconi) Эрмете (1857—1948), итал. актёр. Предст. натуралистич. направления в театре. Стремясь к углублённой трактовке образов, Ц. чрезмерно подчёркивал психич. и физич. страдания героев.

ЦАЛЕНДЖИХА, г. (с 1964) в Груз. ССР, на р. Чанисцкали, в 25 км от ж.-д. ст. Зугдиди. Чайные ф-ки; з-д по розливу минер. воды.

ЦАЛКА, г. (с 1984) в Груз. ССР, близ Цалкского вдхр., в 84 км от ж.-д. ст. Марвеули. Маш-ние, лёгкая, пищ. пром-сть.

ЦАМ, в ламаизме праздник; ламы в масках, изображающих будд. божества, совершают пляски и символически сжигают «злого духа».

ЦАН (Zahn) Хельмут (р. 1916), нем. биохимик (ФРГ), проф., ин. ч. АН СССР (1982). Осн. тр. по химии белков и пептидов.

ЦАНГА (от нем. Zange), пружинящая разрезная втулка для зажима цилиндрич. или призматич. предметов. Применяют в металлореж. станках, приборах, цанговых карандашах и т. д.

ЦАНГПО, тибетское вазв. верх. течения р. *Брахмапутра*.

ЦАНДЕР (Zander) Густав (1835—1920), швед. физиотерапевт, основоположник механотерапии. Разработал методы и аппараты для механотерапии и массажа.

ЦАНДЕР Фридрих Артурович (1887—1933), сов. учёный и изобретатель, один из пионеров ракетной техники. Создал реактивные двигатели ОР-1 и ОР-2. Разрабатывал проект ракеты «ГИРД-Х».

ЦАНЕВ Георги (р. 1895), болг. литературовед, критик. Чл. БКП. В работах по болг. лит-ре 19—20 вв. особое внимание уделяет развитию рев. лит-ры, проблемам реалистич. метода, лит. течений и советско-болг. лит. связям.

ЦАНКАР (Cankar) Иван (1876—1918), словен. писатель. Зачинатель пролет. лит-ры. Комедия «Для блага народа» (1901), драма «Король Бетайновы» (1902), ром. «Мартин Качур...» (1906) сочетают глубокий психологизм с остросатирич. обличением бурж. миропорядка. Рев. пов. «Батрак Ерней и его право» (1907).

ЦАНКОВ Александр (1879—1959), организатор фаш. переворота 1923 в Болгарии. В 1923—26 премьер-мин. В 1932 основал фаш. партию Нац.-социальное движение. В 1944 бежал за границу.

ЦАННЕР, ледник на юж. склоне Б. Кавказа в Груз. ССР. Пл. 28,8 км², дл. 10,1 км. Исток р. Мульхра (басс. р. Ингури).

ЦАО СЮЭЦИНЬ (наст. имя Цао Чжань) (ок. 1715 или 1724—1763?), кит. писатель. Классич. ром. «Сон в красном тереме» (завершён и издан в 1791 Гао Э) написан с антифеод. позиций.

ЦАО ЮЙ (наст. имя Вань Цзябао) (р. 1910), кит. драматург. Пьесы «Ураган» (1934), «Сивантропы» (1941), «Ясное небо» (1954), «Ван Чжаоцзюнь» (пост.; 1979); пер. трагедии У. Шекспира «Ромео и Джульетта».

ЦАПКО Ал-др Троф. (1884—1920), один из рук. борьбы за Сов. власть на Сахалине, пред. ревкома. С 1905 сотрудничал с большевиками. В 1917 пред. Сахалинского, чл. ЦК Всерос. союза связистов, участник Окт. рев-ции (Петроград), чл. ВЦИК. Казнён японцами.

ЦАПЛИ, семейство птиц отр. голенастых. Дл. 28—140 см. Шея длинная, тонкая, клюв прямой, заострённый. 66 видов, распространены широко. Обитают по берегам водоёмов. Часто гнездятся колониями. В СССР: большие выпи, волчки, кваква, жёлтая, серая, белые Ц. и др. (16 видов).

ЦАПЛИН Матв. Конст. (1886—1918), один из рук. борьбы за Сов. власть на Алтае. Чл. КПСС с 1905. Расстрелян белогвардейцами.

ЦАПФА (от нем. Zapfen), опорная часть оси или вала. Ц. на конце вала наз. шипом, а в середине — шейкой.

ЦАР, см. *Центральноафриканская Республика*.

ЦАРА РОМЫНЯСКА (Țara Românească, букв.— Румынская земля), рум. вазв. Валахии.

ЦАРАНЕ (от молд. цара — земля), феодально-зависимые, но лично свободные крестьяне Молдавии; жили на землях феодалов и платили десятину. С 60-х гг. 19 в. Ц. наз. вообще крестьяне-землевладельцы.

ЦАРЁВ Мих. Ив. (р. 1903), сов. актёр, нар. арт. СССР (1949), Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1949. На сцене с 1920. В 1933—1937 в Т-ре им. Мейерхольда, с 1937 в Малом т-ре (с 1985 — худ. рук.). Среди ролей: Чацкий, Фамусов («Горе от ума» А. С. Грибоедова), Вожак («Оптимистическая трагедия» Вс. В. Вишневского), Маттиас Клаузен («Перед заходом солнца» Г. Гауптмана), Лир («Король Лир» У. Шекспира). Пред. През. Совета ВТО с 1964. Проф. Театр. уч-ща им. Щепкина (с 1962). Гос. пр. СССР (1947, 1969).

ЦАРЁВОКОКШАЙСК, назв. г. *Йошкар-Ола* до 1919.

ЦАРИЦЫН, назв. г. *Волгоград* до 1925.

ЦАРИЦЫНО, дворцово-парковый ансамбль (с 1960 в черте Москвы). Строился (1776—1785) В. И. Баженовым в архит. формах, осн. на переработке мотивов др.-рус. зодчества и готики (Оперный дом, Хлебный дом, мосты, ворота). Гл. дворец в 1786 снесён, заново построен арх. М. Ф. Казаковым (не закончен). В пейзажном парке павильоны в формах классицизма; пруды.

ЦАРИЦЫНСКАЯ ОБОРОНА, июль 1918 — февр. 1919, во время Гражд. войны. Сов. войска (с окт. 10-я армия) под рук. И. В. Сталина и К. Е. Ворошилова (с дек. А. И. Егорова) и рабочие Царицына (ныне Волгоград) в героич. боях отразили три наступления белоказачьих войск ген. П. Н. Краснова (в авг.— сент., окт. и янв.).

ЦАРЛИНО (Zarlino) Джозеффо (1517—90), итал. композитор и муз. теоретик эпохи Возрождения. Основоположник учения о гармонии.

ЦАРСКАЯ ВОДКА, смесь концентриров. к-т: азотной HNO_3 (1 объём) и соляной HCl (3 объёма). Сильнейший окислитель, растворяет золото и платину, нерастворимые в каждой из этих к-т.

ЦАРСКИЕ ВРАТА, в христ. храмах двустворчатая дверь в центре иконостаса, соединяет алтарь с остальным храмом.

ЦАРСКИЙ ДВОР (императорский), в России первонач. назв. царской резиденции (княжий двор, государев двор), в 18 — нач. 20 вв. — царская семья (имп. фамилия) с определ. штатом придворных, обычаями и церемониями. Обслуживанием Ц. д. ведало мин-во имп. двора. Чл. царской семьи могли иметь собств. дворы.

ЦАРСКИЙ КУРГАН, погребальное сооружение 4 в. до н. э. у г. Керчь с кам. склепом, имевшим уступчатый свод и дромос. Ограблен в древности.

ЦАРСКОЕ СЕЛО, назв. г. *Пушкин* до 1918.

ЦАРСКОСЕЛЬСКИЙ ЛИЦЕЙ, см. в ст. *Александровский лицей*.

ЦАРСТВЕННАЯ КНИГА, иллюстрир. рукопись — копия части Лицевого летописного свода, списка *Никоновской летописи*. Составлена с 60—80-х гг. 16 в. Содержит 1073 миниатюры. Приписки и исправления в тексте полит. характера сделаны (предположительно) рукой Ивана IV.

ЦАРСТВО (биол.), высшая таксономич. категория (ранг). Со времён Аристотеля весь органич. мир подразделяли на два Ц.: растения и животные. В совр. системе органич. мира чаще принимают 4—5 Ц.: бактерии (в т. ч. цианобактерии, или синезелёные водоросли), грибы, растения и животные; иногда выделяют ещё Ц. архебактерий. В биогеографии Ц.— высш. категория флористич. и фаунистич. районирования.

ЦАРСТВО ПОЛЬСКОЕ, см. *Королевство Польское*.

ЦАРУКАЕВ Ал-др Ибрагимович (р. 1918), осет. сов. писатель. Сб. лирич. стихов «Утренние песни» (1952), «Колыбель жизни» (1965), «От отца к сыну» (1978). Рассказы.

ЦАРЬ (от лат. caesar — *цезарь*), в России в 1547—1721 офиц. титул главы гос-ва. Первым Ц. был Иван IV Грозный. При Петре I заменён титулом император, но наравне с ним неофициально существовал до свержения самодержавия в 1917.

ЦАРЬГРАД, др.-рус. назв. г. Константинополь (ныне Стамбул).

ЦАРЬГРАДСКИЕ ПОХОДЫ: Руси в 860, осада Царьграда, переговоры, получение большого выкупа; Олега в 907, с моря и суши, войско вост. славян и др. народов осадило Царьград, заключён выгодный мир; Игоря в 941, морской, рус. ладьи были сожжены «греческим огнём», в 944, приостановлен греками предложением мира; Святослава, ок. 971, из Фракии к Царьграду, отбит имп. Цимисхием (см. *Киевской Руси договоры с Византией*).

«ЦАРЬ-КОЛОКОЛ», памятник литейного иск-ва 18 в., установлен в Моск. Кремле; масса св. 200 т (высота с ушками 6,14 м, диам. 6,6 м); отлит в 1733—35 рус. мастерами И. Ф. и М. И. Моториными. Во время пожара 1737 от «Ц.-к.» отвалился кусок в 11,5 т.

«ЦАРЬ-ПУШКА», арт. орудие (мортира), отлитое в 1586 рус. мастером А. Чоховым. Масса ствола 40 т, дл. 5,34 м, калибр 890 мм. Предназначалась для обороны Кремля (но из неё никогда не стреляли). Памятник литейного иск-ва 16 в. Установлена в Моск. Кремле.

ЦАТА, др.-рус. украшение иконы. Имела вид дуги и крепилась у шеи изображённой фигуры.

ЦАХКАДЗОР, г. (с 1984) в Арм. ССР, в 7 км от ж.-д. ст. Раздан. Горноклиматич. курорт, центр зимнего спорта. Музеи братьев И. А. и Л. А. *Орбели* (филиал Гос. музея истории Армении).

ЦАХУРСКИЙ ЯЗЫК, см. *Дагестанские языки*.

ЦАХУРЫ, народ в Даг. АССР (4,6 т. ч.) и Азерб. ССР (8,5 т. ч.). Всего в СССР — 14 т. ч. (1979). Яз. цахурский.

ЦАЦОС Константинос (р. 1899), президент Греции в 1975—80; историк. Чл. бурж. партий: Греч. сбор (1951—56), Нац. радикальный союз (1956—67), Новая демократия (1974—1975). Тр. по вопросам политики, истории, философии.

ЦВАРЦКОП, хромитовое м-ние в ЮАР (округ Рюстенбург). Магматич. происхождения. Общие запасы руд ок. 1 млрд. т. Содержание Cr_2O_3 ок. 48%. Годовая добыча ок. 300 тыс. т товарной руды.

ЦВЕЙГ (Zweig) Арнольд (1887—1968), нем. писатель и обществ. деятель, през. Академии иск-в ГДР (1950—53). В 1933—48 в антифаш. эмиграции. Социально-психол. эпопея «Большая война белых людей» (6 романов, в т. ч. «Спор об унтере Грише», 1927) проникнута гуманистич. пафосом. Междунар. Лен. пр. (1958).

ЦВЕЙГ Стефан (1881—1942), австр. писатель. Мастер психол. новеллы (сб. «Амок», 1922, «Смятение чувств», 1927, и др.); романизир. биографии («Мария Антуанетта», 1932, «Триумф и трагизм Эразма Роттердамского», 1934, «Бальзак», опубл. 1946); многочисл. эссе о мастерах культуры (в т. ч. о Л. Н. Толстом и Ф. М. Достоевском).

ЦВЕТ Мих. Сем. (1872—1919), рус. физиолог и биохимик р-ний. Создал хроматографич. метод. Иссл. пигменты листьев растений, получил в чистом виде хлорофиллы *a*, *b*, *c*.

ЦВЕТ, свойство света вызывать определ. зрит. ощущение в соответствии со спектральным составом отражаемого или испускаемого излучения. Свет разных длин волн λ возбуждает разные цветовые ощущения: при λ ок. 460 нм — фиолетовое, 470 нм — синее, 480 нм — голубое, 520 нм — зелёное, 580 нм — жёлтое, 600 нм — оранжевое, 640 нм — красное. Однако цвет сложного излучения не определяется однозначно его спектральным составом.

«ЦВЕТ», квантовое число, характеризующее кварки и глюоны. Для каждого типа кварка принимает одно из трёх возможных значений. В квантовой хромодинамике с «Ц.» связан специфич. «цветовой заряд», определяющий взаимодействие «цветных» частиц.

ЦВЕТ ЗВЕЗДЫ, визуальная характеристика излучения звезды в оптич. диапазоне, зависящая от эффективной темп-ры $T_э$ её поверхности. С ростом $T_э$ Ц. з. меняется от красного к голубому. Количеств. мера Ц. з.— *показатель цвета*.

ЦВЕТА КАЛЕНИЯ, цвета свечения металла, нагретого до высоких темп-р (напр., для стали от тёмно-коричневого при 550 °С до белого при 1300 °С).

ЦВЕТА ПОБЕЖАЛОСТИ, радужные цвета (соломенный, золотистый, пурпурный, фиолетовый и др.), возникающие на чистой поверхности нагретой стали, а также на поверхности нек-рых минералов в результате появления тонкого слоя окислов.

ЦВЕТАЕВ Вяч. Дм. (1893—1950), сов. военачальник, ген.-полк. (1943), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну команд. рядом армий, зам. команд. 1-го Белорус. фр. После войны зам. главноком. и главноком. Юж. гр. войск, с 1948 нач. Воен. академии им. Фрунзе.

ЦВЕТАЕВ Ив. Вл. (1847—1913), рус. учёный, специалист в области антич. истории, эпиграфики и иск-ва, ч.-к. Петерб. АН (1904). Создатель и первый дир. (1911—13) Музея изящных иск-в в Москве (совр. Музей изобр. иск-в им. А. С. Пушкина).

ЦВЕТАЕВ Лев Ал. (1777—1835), рус. юрист, проф. Моск. ун-та (с 1805), специалист по гражд., междунар., уголов. праву. Осн. тр. «Краткая теория законов» (1810).

ЦВЕТАЕВА Марина Ив. (1892—1941), рус. поэтесса. Дочь И. В. Цветаева. Романтич. максимализм в кн. «Вёрсты» (1921), «Ремесло» (1923). В творчестве периода эмиграции (1922—39) — тоска по Родине, несовместимость поэта с окружающим миром (сатирич. поэма «Крысолов», 1925; кн. «После России», 1928), ненависть к фашизму (цикл «Стихи к Чехии», 1938—39). Лирич. проза, эссе об А. С. Пушкине, А. Белом, В. Я. Брюсове, М. А. Волошине, Б. Л. Пастернаке и др.

ЦВЕТКО (Cvetko) Драготин (р. 1911), югосл. музыковед. Проф. Академии музыки (1952—62) и ун-та (с 1962) в Любляне. Тр. по истории музыки, муз. воспитанию.

ЦВЕТКОВ Викт. Ник. (р. 1910), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1968). Тр. по жидким кристаллам, р-рам полимеров. Гос. пр. СССР (1952, 1983).

ЦВЕТКОВ Леон. Ал-др. (р. 1909), сов. педагог, ч.-к. АПН РСФСР (1965), АПН СССР (1968). Чл. КПСС с 1939. Тр. по методике преподавания химии в школе, учебник органич. химии для ср. общеобразоват. школы. Гос. пр. СССР (1974).

ЦВЕТКОВ Юр. Дм. (р. 1934), сов. физикохимик, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1953. Осн. работы посвящены иссл. механизмов хим. реакций, протекающих под действием ионизирующего излучения и света.

ЦВЕТКОВА Ел. Як. (1872—1929), рус. певица (лирико-драм. сопрано). Пела в Моск. частной рус. опере, Оперном театре Зимина.

ЦВЕТКОВЫЕ РАСТЕНИЯ (покрытосеменные), отдел высш. р-ний. Семязачатки погружены в ткани завязи, из к-рой после оплодотворения развивается плод с заключёнными в нём семенами (отсюда второе назв.). Характерно также наличие настоящего цветка и двойное оплодотворение. Ок. 250 тыс. видов, по всему земному шару. Два класса — однодольные и двудольные. Играют большую роль в жизни человека, снабжая продуктами питания, строит. материалами, сырьём для пром-сти (текст., меб., фарм. и др.).

ЦВЕТНАЯ КАПУСТА, однолетнее травянистое р-ние рода капуста сем. крестоцветных. В пищу употребляют недоразвитые соцветия — головки. Урожайность 180 и более ц с 1 га.

ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ, отрасль тяжёлой пром-сти, включающая добычу и обогащение руд, произ-во и обработку цв. металлов и их сплавов. Попутная продукция Ц. м.— хим. соединения, минер. удобрения, стройматериалы и т. д.

ЦВЕТНАЯ ПЕЧАТЬ, способ воспроизведения на бумаге, ткани или др. материале многокрасочных изображений (произведения живописи, цв. фотоснимки и т. п.). Выполняется с помощью спец. печатных форм, число к-рых обычно соответствует числу красок.

ЦВЕТНАЯ ФОТОГРАФИЯ, получение многоцветных изображений на спец. материалах. Наиб. распространена Ц. ф. на трёхслойных плёнке или бумаге, каждый эмульсионный слой к-рых чувствителен только к определ. диапазону видимого спектра (синему, зелёному или красному). Многоцветное изображение получают в результате «цв. проявления» (для этого применяют спец. проявители), при к-ром светочувствит. компоненты эмульсионных слоёв превращаются в красители. Первые трёхслойные цв. фотоматериалы были выпущены в 30-х гг. 20 в. в США и Германии.

ЦВЕТНОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ, позволяет передавать и воспроизводить цветные изображения подвижных и неподвижных объектов. Для этого в телевиз. передающей камере Ц. т. изображение разделяется на 3 одноцветных изображения. Передача каждого из этих изображений осуществляется по тому же принципу, что и в чёрно-белом телевидении. В результате на экране кинескопа цв. телевизора воспроизводятся одновременно 3 одноцветных изображения, дающие в совокупности цветное. Первая система Ц. т. механич. типа была предложена в 1907—08 рус. инж. И. А. Адамианом. В нач. 50-х гг. в СССР и США были разработаны электронные системы Ц. т. В 1954—56 в Москве началось опытное телевизионное вещание Ц. т. В СССР принята (с 1967) система Ц. т.— *СЕКАМ*.

«ЦВЕТНЫЕ КНИГИ», общее наименование нек-рых публикаций (б. ч. официальных) полит. док-тов, издаваемых в разных странах в виде тематич. сб-ков; назв. даётся по цвету обложки («синие книги», «белые книги» и т. д.).

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ, пром. назв. всех металлов и их сплавов, кроме железа и его сплавов.

«ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал Мин-ва цветной металлургии СССР и НТО, с 1926, Москва. Тираж (1985) ок. 6 т. экз. Переиздаётся с 1960 на англ. яз. в США.

ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ ИНСТИТУТ Гос. н.-и. (Гинцветмет) Мин-ва цветной металлургии, организован в 1929 в Москве. Иссл. по проблемам обогащения руд и металлургии цв. металлов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1979).

ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА, эффективная величина, равная темп-ре абсолютно чёрного тела, при к-рой отношение энергетич. яркостей для двух длин волн его спектра равно отношению этих же величин для спектра исследуемого источника света.

ЦВЕТОВОДСТВО, отрасль растениеводства; выращивание декор. р-ний для высадки в скверах, парках и т. п., получения цветов на срезку, р-ний в горшках для украшения помещений. Пром. значение имеют тюльпан, гвоздика, роза, хризантема, гиацинт, нарцисс, гладиолус, лилия и др. Ц. развито в Нидерландах, Франции, Италии, СССР, ГДР, Болгарии и др.

ЦВЕТОВОЕ ЗРЕНИЕ, способность глаза мн. ж-вых и человека различать цветность видимых объектов. Свойственно мн. насекомым, ракообразным, рыбам, земноводным, птицам, приматам и др.; отсутствует у ж-ных, ведущих ночной образ жизни. У позвоночных осуществляется колбочковыми клетками сетчатки глаза.

ЦВЕТОВОЙ КОНТРАСТ, ощущение изменения цвета, вызываемое одноврем. или предварит. воздействием на глаз излучений другого (индуцирующего) цвета. Напр., серое поле на белом фоне темнеет, а на чёрном светлеет.

ЦВЕТОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ, то же, что *колориметрия*.

ЦВЕТОК, орган полового размножения цветковых р-ний; специализированный укороченный побег. В Ц. различают цветоложе, околоцветник (чашечку и венчик), андроцей — совокупность тычинок, гинецей — совокупность плодолистиков, к-рые образуют один или неск. пестиков. В ниж. части пестика (завязи) развиваются семязачатки, из к-рых формируются семена; завязь

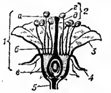


Схема строения цветка: *1* — пестик (*а* — рыльце; *б* — столбик; *в* — завязь); *2* — тычинка (*г* — пыльник; *д* — тычиночная нить); *3* — лепестки венчика; *4* — чашелистики; *5* — цветоложе.

превращается в плод. Ц. могут быть женскими (имеют только пестик или пестики), мужскими (содержат только тычинки) или обоеполыми. Ц. часто имеют яркую окраску, запах, что привлекает ж-ных-опылителей (птиц, насекомых), питающихся нектаром и пыльцой. Р-ния с Ц. разнообразной окраски и красивой формы используют для декор. оформления помещений, садов, парков и т. д.

ЦВЕТОЛОЖЕ, обычно укороченная стеблевая часть цветка, на к-рой расположены околоцветник, тычинки и пестик.

ЦВЕТОМУЗЫКА, см. *Светомузыка*.

ЦВЕТОНОЖКА, часть стебля непосредственно под цветком; безлистная или несущая 1—2 прицветничка.

ЦВЕТОЧНЫЕ ОСЫ (мазариды), семейство насекомых подотр. жалящих перепончатокрылых. Дл. 2—14 мм. Ок. 100 видов, преим. в пустынных зонах; в СССР ок. 20 видов, на Ю. Европ. части, в Закавказье и Ср. Азии. Питаются нектаром и пыльцой цветков (отсюда назв.). Опылители р-ний.

«ЦВЕТ-СВЕТИМОСТЬ» ДИАГРАММА, графич. изображение связи между показателем цвета и светимостью звёзд; как и *Герцшпрунга — Ресселла диаграмма*,— основа физ. классификации звёзд.

ЦВИЙИЧ Йован (1865—1927), серб. географ, през. Сербской АН (с 1921), проф. Белградского ун-та (с 1893). Геол. и этногр. иссл. на Балканском п-ове.

ЦВИККАУ (Zwickau), г. в ГДР, на р. Цвиккауэр-Мульде. 120 т. ж. (1984). Автостроение, хим., керамич., швейная пром-сть.

ЦВИЛЛИНГ Сам. Моис. (1891—1918), деятель рев. движения. Чл. КПСС с 1905. В 1917—18 пред. Челябинского совета, участник Окт. рев-ции (Петроград), пред. Оренбургского ВРК. Убит белоказаками.

ЦВИНГЕР (Zwinger), дворцовый ансамбль в Дрездене (ГДР; 1711—22, арх. М. Д. Пёппельман). Комплекс дворцовых павильонов сочетает регулярность плана с прихотливостью форм и декора позднего барокко. Разрушен в 1945 амер. авиацией, восстановлен в 1955—62. Музеи фарфора, олова; отдел старых мастеров Дрезденской карт. гал. и др.

ЦВИНГЛИ (Zwingli) Ульрих (Хульдрейх) (1484—1531), деятель Реформации в Швейцарии, основатель цвинглианства. В 20-х гг. 16 в. провёл реформу церкви и полит. строя (в респ. духе) в Цюрихе; церковь подчинил гор. властям, запретил воен. наёмничество. Погиб в войне между католич. и протестантскими кантонами.

ЦВИНГЛИАНСТВО, одно из течений Реформации 16 в. в частн Швейцарии и Германии. Основатель — У. Цвингли. Уже в 16 в. в осн. слилось с кальвинизмом.

ЦВИРКА Пятрас (1909—47), литов. сов. писатель. Чл. КПСС с 1940. Сатирич. ром. «Франк Крук» (т. 1—2, 1934); ром. «Земля-кормилица» (1935) о трудовом крестьянстве, росте его классового сознания; ром. «Мастер и сыновья» (1936) о бессмертии творчества; сб-ки рассказов. Тонкий стилист, знаток нар. языка.

ЦВИРКО Вит. Конст. (р. 1913), сов. живописец, нар. худ. БССР (1963). Чл. КПСС с 1953. Картины на воен.-патриотич. темы, лирич. пейзажи («Жизнь возрождается», 1949; триптих «На земле Белорусской», 1961).

ЦВМ, *Цифровая вычислительная машина*.

ЦГАВМФ, Центр. гос. архив ВМФ СССР, в Ленинграде. Осн. в 1718. Совр. назв. с 1934. Док-ты с кон. 17 в.

ЦГАДА, Центр. гос. архив древних актов СССР, в Москве. Осн. в 1852. Совр. назв. с 1941. Осн. хранилище источников по истории России 11—18 вв.

ЦГАЗ, Центр. гос. архив звукозаписей СССР, в Москве. Образован в 1967. Все виды звукозаписей с нач. 20 в.

ЦГАКФД, Центр. гос. архив кинофотодокументов СССР, в Красногорске Моск. обл. Образован в 1926. Материалы с 1854.

ЦГАЛИ, Центр. гос. архив лит-ры и иск-ва СССР, в Москве. Образован в 1941. Док-ты с 18 в.

ЦГАНТД, Центр. гос. архив науч.-техн. документации СССР, в Куйбышеве. Образован в 1967.

ЦГАНХ, Центр. гос. архив нар. х-ва СССР, в Москве. Образован в 1961. Материалы с 1917.

ЦГАОР, Центр. гос. архив Окт. рев-ции, в Москве. Образован в 1920. Док-ты по истории рев. движения 19 — нач. 20 вв., материалы высш. и центр. органов гос. власти и управления СССР с 1917.

ЦГАСА, Центр. гос. архив Сов. Армии СССР, в Москве. Образован в 1919. Совр. назв. с 1958. Док. материалы по истории Сов. Вооруж. Сил 1918—41.

ЦГВИА, Центр. гос. воен.-ист. архив СССР, в Москве. Образован в 1819. Совр. назв. с 1941. Док-ты по воен. истории России кон. 17 — нач. 20 вв.

ЦГИА, Центр. гос. ист. архив СССР, в Ленинграде. Образован в 1941. Док. материалы по истории России 18 — нач. 20 вв.

ЦЕБРИКОВ Ник. Ром. (1800—62), декабрист, поручик. Участник восст. 14.12.1825. Разжалован в солдаты и отправлен в армию на Кавказ. С 1855 в Петербурге, близок к демокр. кругам. Его похороны вылились в антиправительств. демонстрацию.

ЦЕБУСОВЫЕ, то же, что *цепкохвостые обезьяны*.

ЦЕВКА, кость в ноге птиц, расположенная между голенью и пальцами. У самцов нек-рых куриных на Ц. имеются роговые выросты — шпоры.

ЦЕВНИЦА, см. *Кувиклы*.

ЦЕВОЧНЫЙ МЕХАНИЗМ, зубчатый механизм для передачи вращения между параллельными валами, в к-ром одно из колёс имеет зубья в виде круглых цилиндров — цевок. Применяется для передачи незначит. усилий.

ЦЕГЛЕД (Cegléd), г. в Венгрии. 40 т. ж. (1984). С.-х. маш-ние, сад-во и виногр-во.

ЦЕДЕНБАЛ Юмжагийн (р. 1916), монг. парт. и гос. деятель, Маршал МНР (1979), Герой Труда МНР (1961), Герой МНР (1966). Чл. МНРП с 1939. Ген. секр. ЦК МНРП в 1940—54 и в 1981—84; в 1958—81 1-й секр. ЦК МНРП. В 1952—74 пред. СМ МНР. Пред. През. Вел. нар. хурала МНР в 1974—1984.

ЦЕДРА (от итал. cedro — цитрон), наруж. окраш. слой околоплодника цитрусовых (апельсина, лимона и др.). Содержит эфирные масла, обусловливающие запах плодов. Используют в пищ. пром-сти, кулинарии.

ЦЕЗАЛЬПИНИЕВЫЕ, подсемейство бобовых, иногда выделяется в самостоят. семейство. Преим. деревья и кустарники с перистыми листьями. Ок. 2800 видов (ок. 150 родов), гл. обр. в тропиках и субтропиках; в СССР нек-рые виды рода гледичия и др. выращивают как декор. р-ния.

ЦЕЗАЛЬПИНО (Cesalpino) А., см. *Чезальпино* А.

ЦЕЗАРЬ (Caesar) Гай Юлий (102 или 100—44 до н. э.), рим. диктатор в 49, 48—46, 45, с 44 — пожизненно. Полководец. Начал полит. деятельность как сторонник демокр. группировки, занимая должности воен. трибуна в 73, эдила в 65, претора в 62. Добиваясь консулата, в 60 вступил в союз с Г. Помпеем и Крассом (1-й триумвират). Консул в 59, затем наместник Галлии; в 58—51 подчинил Риму всю заальпийскую Галлию. В 49, опираясь на армию, начал борьбу за единовластие. Разгромив Помпея и его сторонников в 49—45 (Красс умер в 53), оказался во главе гос-ва. Сосредоточив в своих руках ряд важнейших респ. должностей (диктатора, консула и т. п.), стал фактически монархом. Убит в результате заговора республиканцев. Автор «Записок о галльской войне» и «Записок о гражданских войнах»; провёл реформу календаря (Юлианский календарь).

ЦЕЗАРЬ, в Др. Риме титул императоров.

ЦЕЗИЙ (лат. Caesium), Cs, хим. элемент I гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 55, ат. м. 132,9054. Назв. от лат. caesius — голубой (открыт по ярко-синим спектральным линиям). Серебристо-белый металл из гр. щелочных; легкоплавкий, мягкий, как воск; плотн. 1,904 г/см³, $t_{пл}$ 28,4 °С. На воздухе воспламеняется, с водой реагирует со взрывом. Осн. минерал — поллуцит. Применяют при изготовлении фотокатодов и как геттер; пары Ц.— рабочее тело в МГД-генераторах, газовых лазерах.

ЦЕЗСКИЕ ЯЗЫКИ, см. *Дагестанские языки*.

ЦЕЗУРА (лат. caesura — рассечение), 1) пост. *словораздел* в стихе, напр. в силлабо-тонич. 5-стопном ямбе после 2-й стопы, в 6-стопном — после 3-й. Особенно употребителен в длинных (6-, 7-, 8-стопных) размерах. Обычно сопровождается интонационно-синтаксич. паузой. Предцезурная стопа может нести *усечение*, наращение, внутр. рифму; тогда Ц. приобретает сходство с границей стиха. 2) Грань между разделами или отд. построениями муз. произведения. Подобно знакам препинания, Ц. расчленяют целое на части и способствуют восприятию муз. структуры.

ЦЕЙЛОН (Ceylon), назв. гос-ва и о-ва *Шри-Ланка* до 1972.

ЦЕЙС (Zeiss) Карл Фридрих (1816—88), нем. оптик-механик. В 1846 основал фирму в Йене (ныне *«Карл Цейс Йена»* в ГДР) по произ-ву оптич. приборов и оптич. стекла.

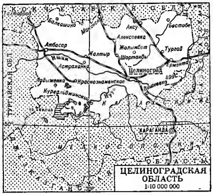
ЦЕЙСКИЙ ЛЕДНИК, на сев. склоне Б. Кавказа, в басс. р. Ардон. Спускается до 2200 м. Дл. ок. 9 км, пл. 9,7 км². Близ Ц. л. альпинистские лагеря, турбаза, климатич. курорт.

ЦЕЙТЛИН Лев Моис. (1881—1952), сов. скрипач, засл. деят. иск-в РСФСР (1927), д-р искусствоведения (1941). Чл. КПСС с 1941. Один из основоположников сов. скрипичной школы. Организатор и руководитель *Персимфанса*. Проф. Моск. конс. (с 1920).

ЦЕЙТНОТ (от нем. Zeit — время и Not — нужда), в шахматной или шашечной партии недостаток времени для обдумывания ходов, к-рое в офиц. соревнованиях регламентируется.

ЦЕЙТРАФЕРНАЯ КИНОСЪЁМКА (от нем. Zeit — время и raffen — подбирать), прерывистая киносъёмка одиночными кадрами с равными, заранее заданными интервалами времени. Пуск киносъёмочной аппаратуры или включение осветит. приборов осуществляется устройством, наз. цейтраферов. Применяется для съёмки медленно протекающих процессов (напр., распускания цветка).

ЦЕЙЦ (Цайц) (Zeitz), г. в ГДР, на р. Вайсе-Эльстер. 43 т. ж. (1984). Химия, маш-ние.
ЦЕККИ (Zecchi) Карло (р. 1903), итал. пианист и дирижёр. Гастролировал во мн. странах (в т. ч. неоднократно в СССР).
ЦЕКУБУ, *Центральная комиссия по улучшению быта учёных* при СНК РСФСР.
ЦЕЛАН (Селан) (Celan) Поль (1920—70), нем. поэт. С 1948 жил в Париже. В отмеченной модернистскими чертами лирике — неприятие фашизма с позиции общегуманистич. морали (стих. «Фуга смерти», сб. «От порога к порогу», 1955).
ЦЕЛАЯ ФУНКЦИЯ, функция, аналитическая во всей плоскости комплексного переменного. Примерами Ц. ф. служат многочлен $a_0 + a_1z + \ldots + a_nz^n$, функции sin z, cos z, e^z.
ЦЕЛАЯ ЧАСТЬ числа x (антье) (франц. entier), наибольшее целое число $\leqslant x$; обозначается $[x]$. Так, $[5,6] = 5$, $[-{}^1/_2] = -1$.
ЦЕЛЕ (Celje), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Словении. 35 т. ж. (1976). Цв. металлургия, металлообр., хим., деревообр. пром-сть. Руины крепости 15—18 вв. Ренессансный дворец (16 в.).
ЦЕЛЕБЕС (Celebes), см. *Сулавеси* (остров).
ЦЕЛЕБЕССКОЕ МОРЕ, см. *Сулавеси* (море).
ЦЕЛЕВАЯ ФУНКЦИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ (функция уровня жизни, функция благосостояния, функция обществ. полезности), глобальный критерий оптимальности в экономико-матем. моделях нар.-хоз. планирования.
ЦЕЛЕВЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОГРАММЫ, многоцелевые долговременные программы, способствующие решению крупных соц.-экон. и науч.-техн. проблем. Предусматривают ориентацию на конечные нар.-хоз. результаты, сбалансированное и согласованное развитие производств. и непроизводств. сфер, осн. и вспомогат. произв-ва, инфраструктуры. Разрабатываются Ц. к. п.: общегосударственные, направленные на решение масштабных соц.-экон. задач долгосрочного характера (продовольственная, охраны окружающей среды, сокращения ручного труда и др.); развития науч.-техн. потенциала страны; развития группы взаимосвязанных отраслей (маш-ния, энергетики, всех видов транспорта и др.); региональные — освоения и комплексного использования природных ресурсов (развитие с. х-ва Нечернозёмной зоны, Канско-Ачинского басс., хоз. развития зоны БАМа и др.); организационные и строительные — создания кр. объектов (КамАЗ, ВАЗ, Атоммаш, новые города и др.). В рамках междунар. сотрудничества осуществляется Комплексная программа дальнейшего углубления и совершенствования сотрудничества и развития социалистич. экон. интеграции стран — членов СЭВ.
ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ, соответствие явления или процесса определ. состоянию, материальная или идеальная модель к-рого выступает в качестве цели; форма проявления причинно-следств. отношений. Понимание Ц. в кибернетике связано с принципом обратной связи (т. е. с воздействием результата процесса на его исходный пункт).
ЦЕЛЕСТИН, минерал кл. сульфатов, $Sr[SO_4]$. Светлоокрашенные таблитчатые кристаллы, зернистые или волокнистые агрегаты. Тв. 3—3,5; плотн. ок. 4 г/см³. По происхождению гипергенный (в осадочных породах), реже гидротермальный. Гл. руда стронция.
ЦЕЛЕСТИНЦЫ, члены католич. монашеского ордена, осн. в Юж. Италии (как ветвь ордена бенедиктинцев) в сер. 13 в. монахом, ставшим позднее папой Целестином V. Орден действовал до кон. 18 — нач. 19 вв. во мн. европ. странах.
ЦЕЛИБАТ (от лат. caelebs — неженатый), обязат. безбрачие католич. духовенства; узаконено папой Григорием VII (11 в.), практически утвердилось в 12 в. В 1967 папа Павел VI подтвердил незыблемость Ц.
ЦЕЛИЙ (Caelius), один из семи холмов, на к-рых возник Др. Рим.
ЦЕЛИК, часть залежи (пласта) полезного ископаемого, не извлечённая в процессе разработки м-ния.
ЦЕЛИКОВ Ал-др Ив. (1904—84), сов. металлург, акад. АН СССР (1964), дважды Герой Соц. Труда (1964, 1984). Чл. КПСС с 1945. Разработал теорию прокатки. Под рук. Ц. созд. уникальные прокатные станы и др. оборудование для обработки металлов давлением. Лен. пр. (1964), Гос. пр. СССР (1947, 1948, 1951). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1975).
ЦЕЛИНА, земли, покрытые естеств. растительностью, к-рые веками не распахивались. Освоение Ц. в СССР (Казах. ССР, Сибирь, Урал, Поволжье и др. р-ны) проводилось в 1954—60. Распахано 41,8 млн. га.
ЦЕЛИНОГРАД (в 1832—1961 Акмолинск), г., ц. Целиноградской обл. Ж.-д. уз. 262 т. ж. (1985). Маш-ние (в т. ч. с.-х.), пищ., лёгкая пром-сть; произ-во стройматериалов. 4 вуза, т-р. Осн. в 1830 как крепость Акмолы.
ЦЕЛИНОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Казах. ССР. 124,6 т. км². Нас. 852 т. ч. (1985), гор. 60%. 5 городов. Ц.— Целиноград. Б. ч. терр.— Казахский мелкосопочник. Ср. темп-ры янв. от −16 до −18 °С, июля 20—22 °С. Осадков ок. 300 мм в год. Кр. река — Ишим; наиб. значит. озёра — Тенгиз, Кургальджин. На С.— степная, на Ю.— полупустынная растительность. Кургальджинский заповедник. Ц. о.— один из важнейших зерновых р-нов страны, возникший в ре-



ЦЕЛИНОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:10 000 000

зультате освоения целинных и залежных земель. Гл. отрасли с. х-ва — неполивное зерновое земледелие (осн. культура — пшеница); мясо-молочное и мясо-шёрстное жив-во (овц-во и разведение кр. рог. скота). Рыб-во. Горнодоб. пром-сть, маш-ние, металлообработка, пищ., лёгкая пром-сть; произ-во стройматериалов. Орд. Ленина (1958).
ЦЕЛИНОГРАДСКИЙ ЗАВОД СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН «КАЗАХСЕЛЬМАШ» им. 50-летия СССР (Казах. ССР). Введён в строй в 1969. С 1975 головное пр-тие ПО «Целиноградсельмаш». Специализирован на произ-ве с.-х. машин для р-нов, подверженных ветровой эрозии.
ЦЕЛКОВЫЙ, рус. разговорное назв. металлич. рубля.
ЦЕЛЛА (лат. cella), то же, что *наос*.
ЦЕЛЛЕР (Zeller) Карл (1842—98), австр. композитор. Предст. венской классич. оперетты. Наиб. популярны: «Продавец птиц» (1891), «Старший штейгер» (1894).
ЦЕЛЛЕР Эдуард (1814—1908), нем. историк антич. философии. Тр. «Философия греков в её историческом развитии».
ЦЕЛЛОЗОЛЬВЫ, техн. назв. простых моноэфиров этиленгликоля; бесцв. жидкости [напр., метилцеллозольв $HO(CH_2)_2{-}OCH_3$, $t_{кип}$ 124,6 °С]. Растворители нитрата и ацетата целлюлозы, природных и синтетич. смол, минер. масел.
ЦЕЛЛОФАН, прозрачная плёнка из вискозы; упаковочный материал.
ЦЕЛЛУЛОИД, пластмасса на основе пластифициров. нитрата целлюлозы. Применяется, напр., для остекления приборов, изготовления линеек. Из-за горючести заменяется др. пластмассами.
ЦЕЛЛЮЛАЗА, фермент, расщепляющий целлюлозу. Благодаря наличию Ц. нек-рые микроорганизмы и отд. виды беспозвоночных (черви, древоточцы) могут усваивать клетчатку. Травоядные ж-ные переваривают её за счёт Ц. микрофлоры кишечника.
ЦЕЛЛЮЛОЗА (франц. cellulose, от лат. cellula, букв.— комнатка, здесь — клетка) (клетчатка), полисахарид, образованный остатками глюкозы; гл. составная часть клеточных стенок р-ний, обусловливающая механич. прочность и эластичность растит. тканей. В коробочках хлопчатника содержится 95—98% Ц., в лубяных волокнах 60—85%, в стволовой древесине 40—55%. В природе разложение Ц. осуществляют организмы, имеющие целлюлазу. Природные (хлопковые, лубяные) и модифицированные волокна из Ц. используются в текст. пром-сти, в произ-ве бумаги, картона, пластмасс, лаков и пр.
ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, производит целлюлозу, древесную массу, бумагу, картон. Произ-во нек-рых видов продукции Ц.-б. п. в СССР (тыс. т):

	1940	1984
Целлюлоза	592	8153
Бумага	838	5862
Картон	153	3965

Произ-во бумаги в заруб. социалистич. странах (1984, тыс. т): в СФРЮ 1088, ПНР 1042, ЧССР 931, ГДР 871; в капиталистич. странах: в США 31288, Канаде 11787, Японии 11430, ФРГ 7373, Финляндии 5707, Франции 5014, Швеции 4480.
ЦЕЛЛЮЛЯРНАЯ ПАТОЛОГИЯ (от лат. cellula, букв.— комнатка, здесь — клетка), осн. на клеточной теории направление в медицине, согласно к-рому любая болезнь может быть сведена к поражению соотв. клеток. Выдвинутая Р. Вирховом в опровержение *гуморальной патологии*, Ц. п. во 2-й пол. 19 в. сыграла прогрес. роль в формировании науч. подхода к проблемам патологии. Существ. ошибка Ц. п.— недооценка организма как целостной системы.
ЦЕЛОВАЛЬНИК, должностное лицо в Рус. гос-ве 15—18 вв. Избирался из посадских людей или черносошных крестьян для выполнения разл. финанс. или суд. обязанностей. Клялся честно выполнять их (целовал крест). Позднее Ц. называли продавцов в казённых винных лавках.
ЦЕЛОЕ ЧИСЛО, одно из совокупности чисел 0, ±1, ±2,...
ЦЕЛОЗИЯ, род трав сем. амарантовых. Ок. 60 видов, преим. в субтропиках Африки и Америки. Ц. серебристая и др.— декор. растения.
ЦЕЛОМ (от греч. kóilōma — полость) (вторичная полость тела), полость между стенкой тела и внутр. органами у ж-ных; имеется у организмов, для зародышевого развития к-рых характерны 3 зародышевых листка. Образуется между внутр. и наруж. листками боковых пластинок. У позвоночных из Ц. возникают околосердечная и брюшная полости.
ЦЕЛОПЛАНА, мор. беспозвоночное отр. ползающих гребневиков. Открыта А. О. Ковалевским (1880).
ЦЕЛОСТАТ (от лат. caelum — небо и ...*стат*), вспомогат. астр. инструмент, содержащий вращаемое часовым механизмом плоское зеркало. Ось вращения зеркала параллельна оси мира, благодаря чему создаваемое Ц. изображение небесных светил остаётся неподвижным в своей плоскости.
«ЦЕЛОСТНАЯ ПСИХОЛОГИЯ», школа нем. психологии, осн. Ф. Крюгером в Лейпциге (кон. 1910-х—кон. 1930-х гг.; А. Веллек, Г. Фолькельт и др.). Как и гештальтпсихология, противостояла атомистич. концепциям ассоциативной психологии. Другое назв.— школа «комплексных переживаний»: единицами сознания считались не только гештальты, но особые (генетически исходные), аффективно окрашенные «комплексные качества». Журнал «Новые психологические исследования» (1926—54) и непериодич. серия «Труды по психологии развития».
ЦЕЛОСТНОСТЬ, внутр. единство объекта, его относит. автономность, независимость от окружающей среды. См. *Часть и целое*.
ЦЕЛОТОННАЯ ГАММА, гамма с интервалом между соседними ступенями в целый тон; в пределах октавы — 6 звуков.
ЦЕЛОЧИСЛЕННАЯ РЕШЁТКА, совокупность точек плоскости или пространства, все координаты к-рых в нек-рой (прямолинейной) системе координат являются целыми числами. Играет важную роль в вопросах кристаллографии, теории функций, теории чисел.
ЦЕЛЫЙ ТОН, см. *Тон*, *Интервал*.
ЦЕЛЬ, идеальное, мысленное предвосхищение результата деятельности. В качестве непосредств. мотива Ц. направляет и регулирует человеческую деятельность. Содержание Ц. зависит от объективных законов действительности, реальных возможностей субъекта и применяемых средств. В условиом

смысле термин «Ц.» в биологии и кибернетике обозначает состояние системы, достигнутое путём обратной связи.

ЦЕЛЬНЕР (Zöllner) Иоганн Карл Фридрих (1834—82), нем. астроном. Тр. по астрофотометрии, строению комет и атмосферы Солнца. Изобрёл астрофотометр для визуальных наблюдений (фотометр Ц.).

ЦЕЛЬНОГОЛОВЫЕ, подкласс хрящевых рыб. Верх. челюсть слита с черепом. Известны с верхнего девона. Совр. формы представлены химерами.

ЦЕЛЬС (Celsus) Авл Корнелий (1 в. до н. э.), др.-рим. автор энциклопедич. тр. «Artes» (сохранился трактат «О медицине»).

ЦЕЛЬСИЙ (Celsius) Андерс (1701—44), швед. астроном и физик. Участник Лапландской эксп. по измерению дуги меридиана (1736—37). Предложил (1742) температурную шкалу (шкала Ц.).

ЦЕЛЬСИЯ ШКАЛА, температурная шкала, в к-рой 1 градус (1 °С) равен $^1/_{100}$ разности темп-р кипения воды и таяния льда при атм. давлении, точка таяния льда принята за 0 °С, кипения воды — за 100 °С. Назв. в честь А. Цельсия.

ЦЕЛЬТЕР (Zelter) Карл Фридрих (1758—1832), нем. композитор, хормейстер, педагог. Организатор и руководитель ряда муз. учреждений. Основатель первого в Германии лидертафеля (любительское хоровое об-во). Кантаты, симф., хоры, песни.

ЦЕЛЬТИС (Celtis) Конрад (1459—1508), нем. писатель. Писал на лат. яз. В трактатах («Искусство версификации и стихотворства», 1486) и лирике («Четыре книги любовных стихов», 1502) развивал гуманистич. идеи Возрождения.

ЦЕМЕНТ (нем. Zement), собират. назв. порошкообразных (преим. гидравлич.) вяжущих в-в, способных при смешивании с водой (иногда с водными р-рами солей) образовывать пластичную массу, приобретающую затем камневидное состояние. Осн. виды: портландцемент, шлаковые и пуццолановые Ц., глинозёмистый Ц., спец. виды Ц. (напр., кислотоупорный). Пром. произ-во с 19 в.

«ЦЕМЕНТ», ежемес. научно-техн. и производств. журнал Мин-ва пром-сти строит. материалов СССР. Осн. в 1901, Петербург. Издаётся в Ленинграде. Тираж (1985) св. 6 т. экз.

ЦЕМЕНТАЦИЯ (в цв. металлургии), гидрометаллургич. процесс извлечения металлов из растворов хим. восстановлением более электроотрицат. металлами. Применяется гл. обр. для извлечения Cu, Ag, Au (напр., осаждение Ag из цианистых р-ров).

ЦЕМЕНТАЦИЯ стали, химико-термич. обработка — диффузионное насыщение поверхности стальных изделий углеродом для повышения твёрдости, износостойкости и предела прочности. После Ц. изделия подвергают закалке на мартенсит с последующим отпуском.

ЦЕМЕНТИТ, карбид железа, фазовая и структурная составляющая железоуглеродистых сплавов; составная часть перлита, сорбита, троостита и ледебурита и продуктов отпуска стали.

ЦЕМЕНТНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. СССР занимает 1-е место в мире по произ-ву цемента: в 1940 5,8 млн. т, в 1984 129,9 млн. т. Произ-во цемента составило в заруб. социалистич. странах (1983, млн. т): ПНР 16,2, СРР 13,0, ГДР 11,8, ЧССР 10,5; в капиталистич. странах — Япония 80,9, США 67,0, Италия 40,7, ФРГ 29,6, Франция 24,5.

ЦЕМЕССКАЯ БУХТА (Новороссийская бухта), в сев. части побережья Чёрного м. Дл. 15 км, шир. у входа 9 км, глуб. 21—27 м. Город и порт Новороссийск.

ЦЕНА, ден. выражение стоимости товара. Ц. складываются стихийно и колеблются вокруг стоимости (в простом товарном произ-ве) или вокруг цены произ-ва (в капиталистич. х-ве) в зависимости от спроса и предложения. При империализме подавляющая часть товаров продаётся по монопольным ценам. При социализме Ц.— инструмент планового воздействия гос-ва на экономику, отражает уровень общественно необходимых затрат труда. Осн. виды Ц.— оптовые, розничные, закупочные.

ЦЕНА ЗЕМЛИ, капиталистич. земельная рента. Определяется суммой денег, к-рая может принести в виде процента доход, равный ренте, получаемой с данного участка земли. С развитием капитализма Ц. з. растёт.

ЦЕНА ПРОИЗВОДСТВА, в капиталистич. х-ве превращённая форма стоимости товара, равная сумме издержек произ-ва и средней прибыли.

ЦЕНА РАБОЧЕЙ СИЛЫ, ден. выражение стоимости рабочей силы (см. *Заработная плата*). Для капитализма характерна тенденция отставания Ц. р. с. от её стоимости, что образует дополнит. источник капиталистич. прибыли.

ЦЕНЗ (лат. census, от censeo — делаю опись, перепись), 1) в Др. Риме перепись граждан с указанием имущества для определения их социально-полит., воен. и податного положения. 2) В ср. века в Зап. и Центр. Европе — крест. подать, оброк, то же, что *чинш*. 3) Условия допущения лица к пользованию теми или иными полит. правами, установл. в конституциях и избират. законах бурж. гос-в; в социалистич. гос-вах существует лишь возрастной избират. Ц. 4) Статистич. перепись.

ЦЕНЗИВА (позднелат. censiva), недворянское, преим. крестьянское, наследств. зем. держание в ср.-век. Франции. Держатель Ц. (цензитарий) ежегодно выплачивал сеньору ценз (ден., реже натуральную ренту) и гос-ву — талью. Отменена в 1793.

ЦЕНЗОР (лат. censor), 1) в Др. Риме должностное лицо, осуществлявшее проведение ценза, контроль над гос. финансами, надзор над нравами, обществ. стр-вом и пр. 2) Лицо, осуществляющее цензуру.

ЦЕНЗУРА (лат. censura), система гос. надзора за печатью и средствами массовой информации. В Зап. Европе возникла в 15 в., в России — в нач. 18 в. По формам контроля подразделялась на предварит. и карательную. С 1804 регулировалась цензурными уставами и врем. правилами. Делилась на общую (внутр. и иностр.) и ведомственную (духовная, воен., театр. и др.).

ЦЕНЗУРНАЯ РЕФОРМА, бурж. преобразование цензуры в России на основе «Врем. правил о печати» 1865. Вводила карательную цензуру вместо предварительной для ряда столичных изд., устанавливала суд. ответственность за нарушение цензурных правил (см. *Литературные процессы*). В 1872 была урезана в связи с возобновлением преследования печати в адм. порядке.

ЦЕНЗЫ ИЗБИРАТЕЛЬНЫЕ, установленные законом условия, необходимые для приобретения права участвовать в выборах представит. органов гос. власти. В бурж. гос-вах наиб. распространены Ц. и.: имуществ., оседлости, грамотности. Устанавливая Ц. и., бурж. гос-во стремится ограничить участие в выборах трудящихся масс. В социалистич. гос-вах нет Ц. и., кроме возрастного (как правило, 18 лет).

ЦЕНКОВСКИЙ Лев Сем. (1822—87), рус. ботаник, протистолог и бактериолог, ч.-к. Петерб. АН (1881). По нац. поляк. Иссл. историю онтогенеза низших р-ний и ж-ных. Развивал представление о генетич. единстве растит. и животного мира. Предложил методы получения эффективной сибиреязвенной вакцины.

ЦЕННОСТНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ, избират. отношение человека к материальным и духовным ценностям, система его *установок*, убеждений, предпочтений, выраженная в поведении.

ЦЕННОСТЬ, положит. или отрицат. значимость объектов окружающего мира для человека, класса, группы, об-ва в целом, определяемая не их свойствами самими по себе, а их вовлечённостью в сферу человеческой жизнедеятельности, интересов и потребностей, социальных отношений; критерий и способы оценки этой значимости, выраженные в нравств. принципах и нормах, идеалах, установках, целях. Различают материальные, обществ.-полит. и духовные Ц.; положит. и отрицат. Ц. В антагонистич. об-ве классы вырабатывают разл. представления о Ц.— добре, справедливости, свободе и т. п., вместе с тем существуют общечеловеческие Ц. (определ. нормы нравственности, прогрес. культурное наследие). После победы социалистич. революции коммунистич. принципы, цели, идеалы постепенно превращаются в общенар. Ц.

ЦЕННЫЕ БУМАГИ, док-ты, содержащие к.-л. имуществ. право, реализация к-рого возможна только при условии их предъявления (акции, облигации, векселя и др.).

ЦЕНОГЕНЕЗ (от греч. kainós — новый и ...*генез*), появление у зародыша т. н. вторичных (т. е. приобретённых им как результат приспособления к условиям существования) признаков, не свойственных взрослым предкам. Термин введён Э. Геккелем.

ЦЕНОЗ, то же, что *биоценоз*.

ЦЕНОЛЕСТОВЫЕ, семейство млекопитающих отр. сумчатых. Дл. тела 9—14 см, хвоста 6—13 см. Внешне похожи на крыс (отсюда второе назв. — крысовидные опоссумы). 7 видов, в зап. части Юж. Америки.

ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ, процесс формирования цен на товары и системы цен в целом. Социалистич. гос-во, опираясь на обществ. собственность на средства произ-ва, организует планомерное Ц., устанавливает и изменяет цены в соответствии с объективными экон. законами и потребностями развития об-ва. Сов. Мин. СССР рассматривает осн. направления совершенствования системы цен и тарифов, решает вопросы изменения общего уровня: оптовых, розничных, закупочных цен и тарифов на грузовые перевозки. Цены на др. виды продукции утверждаются Гос. к-том цен СССР, Сов. Мин. союзных республик, мин-вами и ведомствами. В местах реализации на одинаковые виды продукции вводятся единые розничные цены. В практике Ц. цены устанавливаются на основе себестоимости продукции, средней по отрасли для всей страны либо для экон. р-на (пояса, зоны). При капитализме процесс Ц. происходит стихийно, цены складываются под воздействием спроса и предложения в условиях конкуренции и анархии произ-ва, под действием закона стоимости.

ЦЕНТ, единица частотного интервала, равна $^1/_{1200}$ октавы, применяется в акустике.

ЦЕНТ (от лат. centum — сто), 1) разменная монета США, равная $^1/_{100}$ доллара. 2) Разменная монета Нидерландов, Канады, Австралии, Н. Зеландии, Шри-Ланки, Эфиопии, Сомали, Кении, Танзании, Уганды, Либерии и нек-рых др. стран.

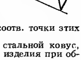
ЦЕНТАВР (лат. Centaurus), *созвездие* Юж. полушария, в к-ром находится ближайшая к Солнцу звезда — Проксима Центавра. В Ц. расположены рентгеновский пульсар Cen X-3 и радиогалактика Cen A. С терр. СССР созвездие не видно.

ЦЕНТАВРЫ, см. *Кентавры*.

ЦЕНТНЕР (нем. Zentner, от лат. centum — сто), кратная единица массы СИ, равна 100 кг.

ЦЕНТР (лат. centrum — центр круга), 1) середина. 2) Насел. пункт (напр., обл. Ц.). 3) Место сосредоточения к.-л. деятельности, органов управления, орг-ций и пр.

ЦЕНТР в математике, 1) Ц. симметрии геом. фигуры — такая точка O, что фигура вместе с точкой A всегда содержит и точку A', лежащую на прямой OA по др. сторону от точки O на расстоянии $OA' = OA$. 2) Ц. подобия двух подобных и подобно расположенных фигур — точка S (рис.), в к-рой пересекаются прямые, соединяющие попарно соотв. точки этих фигур.



ЦЕНТР в машиностроении, стальной конус, применяемый для установки изделия при обработке на станке, в контрольно-измерит. приборах.

ЦЕНТР ДАВЛЕНИЯ, в гидроаэромеханике, точка приложения равнодействующей сил, действующих на тело, движущееся или покоящееся в жидкости или газе.

ЦЕНТР МАСС (центр инерции) тела (системы материальных точек), точка, характеризующая распределение масс в теле или механич. системе. При движении тела его Ц. м. движется как *материальная точка* с массой, равной массе всего тела, к к-рой приложены все силы, действующие на это тело. Понятие Ц. м. отличается от понятия о *центре тяжести* тем, что последнее имеет смысл только для тв. тела, находящегося в однородном поле тяжести.

ЦЕНТР ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ МАТЕРИ И РЕБЕНКА Всес. н.-и. Мин-ва здравоохранения СССР, осн. в 1979 на базе Всес. НИИ акушерства и гинекологии (с 1944) в Москве. Иссл. по проблемам организации акушерско-гинекологич. помощи в СССР, физиологии и патологии перинатального периода, репродуктивной функции женщины и др.

ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КОСМОНАВТОВ им. Ю. А. Гагарина (Звёздный городок), осн. в 1960 в Моск. обл. (имя Ю. А. Гагарина —

с 1968). Орд. Ленина (1971), Дружбы народов (1982).

ЦЕНТР ТЯ́ЖЕСТИ, неизменно связанная с тв. телом точка, через к-рую проходит равнодействующая сил тяжести, действующих на частицы этого тела при любом положении тела в пространстве. У однородного тела, имеющего центр симметрии (круг, шар, куб и т. д.), Ц. т. находится в центре симметрии тела. Положение Ц. т. тв. тела совпадает с положением его *центра масс.*

ЦЕНТРАЛИЗА́ЦИЯ КАПИТА́ЛА, рост размеров капитала в результате объединения неск. капиталов или поглощения одного капитала другим. Важнейшая форма Ц. к.— акц. об-ва.

ЦЕНТРАЛИЗО́ВАННЫЙ ЧИ́СТЫЙ ДОХО́Д ГОСУДА́РСТВА в СССР, часть чистого дохода об-ва, направляемая в гос. бюджет и используемая для финансирования развития нар. х-ва и др. потребностей об-ва. Образуется за счёт чистого дохода гос. и кооп. предприятий и поступает в осн. в двух формах: налога с оборота и платежей из прибыли.

ЦЕНТРА́ЛЬНАЯ А́ЗИЯ, природная страна в пределах Китая и МНР. Ок. 6 млн. км². Плоскогорья и равнины образуют 2 осн. яруса, ср. выс. 500—1500 м (Гоби, Алашань, Ордос, Джунгарская и Таримская равнины) и 4000—4500 м (Тибетское нагорье), разделённые или обрамлённые высокими хребтами Тянь-Шаня, Куньлуня, Наньшаня, Каракорума, Гандисышаня и др. Климат резко континентальный, осадков на равнинах 50—200 мм, в горах до 500—1000 мм в год. Б. ч. терр.— область внутр. стока. Преобладают полупустыни и пустыни (на Тибетском нагорье — холодные пустыни).

ЦЕНТРА́ЛЬНАЯ АМЕ́РИКА, назв. крайней, юж. части Сев. Америки, расположенной на стыке с Юж. Америкой, от впадины Бальсас у юж. края Мекс. нагорья (ок. 18° с. ш.) до Дарьенского перешейка (8—9° с. ш.). Иногда границы проводят по Теуантепекскому и Панамскому перешейкам. Преобладают средневысотные горы и вулканич. хребты. Действующие вулканы (Тахумулько, 4217 м, и др.); высокая сейсмичность. Климат тропический; осадков до 3000—5000 мм в год. Влажные тропич. леса на С.-В., листопадные леса и кустарниковая растительность на Ю.-З. и С. На терр. Ц. А. гос-ва: Белиз, Гватемала, Гондурас, Коста-Рика, Никарагуа, Панама, Сальвадор, частично Мексика.

ЦЕНТРА́ЛЬНАЯ А́ФРИКА (Экваториальная Африка), природная страна в Африке, охватывающая гл. обр. *Конго впадину* и обрамляющие её плоскогорья (выс. 500—1000 м на С. и З., 1000—1500 м и более на Ю. и В.); на З. прилегает к Атлантич. ок. и Гвинейскому зал. Густая и многоводная речная сеть, принадлежащая в осн. к басс. р. Конго (Заир). Влажные вечнозелёные и листопадно-вечнозелёные тропич. леса. В пределах Ц. А. полностью или частично расположены гос-ва: Камерун, Экв. Гвинея, ЦАР, Габон, Конго, Заир, Ангола, Замбия, Сан-Томе и Принсипи.

ЦЕНТРА́ЛЬНАЯ АЭРОЛОГИ́ЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТО́РИЯ (ЦАО) Гидрометеослужбы СССР. Организована в 1940 в г. Долгопрудный. Комплексные метеорол. иссл., разработка техники аэрологич. иссл.

ЦЕНТРА́ЛЬНАЯ ГРЕ́ЦИЯ, ист.-геогр. область, охватывает древние земли Аттики, Беотии, о. Эвбея. 24,9 т. км². Нас. 992 т. ч. (1971). Гл. г.— Афины (вкл. порт Пирей). Административно разделена на номы: Аттика, Беотия, Пирей, Фокида, Фтиотида, Эвбея, Эвритания, Этолия, Акарнания.

ЦЕНТРА́ЛЬНАЯ КИНОСТУ́ДИЯ ДЕ́ТСКИХ И ЮНОШЕСКИХ ФИ́ЛЬМОВ им. М. Горького, сов. киностудия, осн. в 1924 в Москве. Выпускает 15—20 фильмов в год. Среди наиб. значит. картин: «Мать» (1926), «Конец Санкт-Петербурга» (1927), «Путёвка в жизнь» (1931), «Три песни о Ленине» (1934), «Тихий Дон» (1937—38), «Детство Горького» (1938), «Яков Свердлов» (1940), «Молодая гвардия» (1948), «Живёт такой парень» (1964), «Доживём до понедельника» (1968), «А зори здесь тихие» (1972), «Белый Бим Чёрное ухо» (1977), «Через тернии к звёздам» (1981). Орд. Окт. Революции (1974), Труд. Кр. Знамени (1967).

ЦЕНТРА́ЛЬНАЯ КОМИ́ССИЯ ПО УЛУЧШЕ́НИЮ БЫ́ТА УЧЁНЫХ при СНК РСФСР (ЦЕКУБУ), 1921—31, пред. А. Б. Халатов (первонач. в 1920 по инициативе М. Горького созд. в Петрограде). Преобразована в Комиссию содействия учёным при СНК СССР (до 1937).

ЦЕНТРА́ЛЬНАЯ КОМСОМО́ЛЬСКАЯ ШКО́ЛА при ЦК ВЛКСМ (ЦКШ), 1945—1969, Москва; преобразована в Высш. комсомольскую школу при ЦК ВЛКСМ.

ЦЕНТРА́ЛЬНАЯ КОНТРО́ЛЬНАЯ КОМИ́ССИЯ ВКП(б) [ЦКК ВКП(б)], высш. контрольный орган партии в 1920—34, избираемый съездом. Гл. задачи: предупреждать появление фракций и группировок, очищать партию от недостойных людей; улучшать работу гос. аппарата, бороться с бюрократизмом, взяточничеством, волокитой. Её органами были местные Контрольные комиссии (КК). Действовала с 1923 совм. с РКИ как единый орган. На 17-м съезде (1934) заменена Комиссией парт. контроля при ЦК ВКП(б).

ЦЕНТРА́ЛЬНАЯ КОРДИЛЬЕ́РА (Cordillera Central), ряд горн. хребтов на Пиренейском п-ове в пределах Месеты. Ок. 400 км. Выс. до 2592 м. Заросли кустарников, участки лесов и лугов.

ЦЕНТРА́ЛЬНАЯ КОТЛОВИ́НА, 1) в Тихом ок., между о-вами Маршалловыми, Гилберта и Тувалу на З. и подводным хр. Лайн на В. Глуб. до 6957 м. 2) В Индийском ок., между материковым склоном Азии, подводными Центральноиндийским и Вост.-Индийским хребтами. Глуб. до 6090 м.

ЦЕНТРА́ЛЬНАЯ МЕ́СА, юж. часть Мекс. нагорья в Мексике. Выс. 2000—2500 м.

ЦЕНТРА́ЛЬНАЯ НЕ́РВНАЯ СИСТЕ́МА, осн. часть нерв. системы ж-ных и человека, состоящая из нерв. клеток (нейронов) и их отростков. Представлена у беспозвоночных ж-ных системой связанных друг с другом перв. узлов (ганглиев), у позвоночных ж-ных и человека — головным и спинным мозгом. В функциональном отношении периферич. и Ц. н. с. представляют единое целое. Наиб. сложная и специализир. часть Ц. н. с.— большие полушария головного мозга.

ЦЕНТРА́ЛЬНАЯ РА́ДА, контррев. объединённый орган бурж. и мелкобурж. националистич. партий и орг-ций на Украине (март—дек. 1917, Киев; янв.— апр. 1918, Житомир, Сарны). Пред.— М. С. Грушевский. Исполнит. орган — Ген. секретариат. После Окт. рев-ции захватила власть, провозгласила «Укр. нар. республику», стала одним из центров общерос. контррев-ции. В янв. (февр.) 1918 изгнана укр. и рус. Кр. Гвардией. Заключила кабальное соглашение с австро-герм. войсками, возвратилась в Киев 1 марта вместе с оккупантами, к-рыми 29 апр. разогнана.

ЦЕНТРА́ЛЬНАЯ РЕВИЗИО́ННАЯ КОМИ́ССИЯ ВЛКСМ, орган, проверяющий быстроту и правильность прохождения дел в центр. органах комсомола, кассу и пр-тия ЦК ВЛКСМ. Избирается съездом ВЛКСМ и отчитывается перед ним.

ЦЕНТРА́ЛЬНАЯ РЕВИЗИО́ННАЯ КОМИ́ССИЯ КПСС (ЦРК КПСС), орган, ревизующий соблюдение установленного порядка прохождения дел, работу по рассмотрению писем, заявлений и жалоб трудящихся в центр. органы партии, правильность исполнения парт. бюджета, в т. ч. уплаты, приёма и учёта членских парт. взносов, а также финанс.-хоз. деятельности предприятий и учреждений ЦК КПСС. Избирается съездом КПСС и отчитывается перед ним. Для повседневного руководства работой избирает из своего состава бюро. Впервые образована в 1917. На 27-м съезде КПСС (1986) избрано 83 чл. ЦРК.

ЦЕНТРА́ЛЬНАЯ СТУ́ДИЯ ДОКУМЕНТА́ЛЬНЫХ ФИ́ЛЬМОВ (ЦСДФ), сов. киностудия в Москве, с 1931. Выпускает св. 150 док. фильмов в год. Среди наиб. значит. картин: «Разгром немецко-фашистских войск под Москвой» (1942), «Берлин» (1945), «Суд народов» (1946), «В. И. Ленин» (1948), «Юность мира» (1949), «Разум против безумия» (1960), «Удивительное рядом» (1962), «Три весны Ленина» (1964), «Гренада, Гренада, Гренада моя...» (1967), «Повесть о коммунисте» (1976), «Великая Отечественная» (1978, 20 серий), «ФРГ: урок немецкого» (1979), «Маршал Жуков. Страницы биографии» (1985) и др. Орд. Ленина (1971), Кр. Знамени (1944).

ЦЕНТРАЛЬНОАЗИА́ТСКАЯ РА́СА, входит в большую монголоидную расу. Отличается резко выраженными монголоидными признаками (большим и сильно уплощённым лицом, тонкими губами, слабым ростом бороды и т. д.). К Ц. р. относится часть населения Монголии, Тувы, Юж. Алтая, а также бурят и якутов.

ЦЕНТРАЛЬНОАМЕРИКА́НСКИЙ ЖЁЛОБ, в Тихом ок., вдоль зап. берега Центр. Америки. Дл. ок. 2500 км, глуб. до 6639 м.

ЦЕНТРАЛЬНОАМЕРИКА́НСКИЙ О́БЩИЙ РЫ́НОК (ЦАОР), региональная торг.-экон. группировка стран Центр. Америки, созд. в 1961 с целью либерализации взаимной торговли стран-участниц, введения единой таможенной номенклатуры, применения единого таможенного тарифа в отношении третьих стран.

ЦЕНТРАЛЬНОАНДИ́ЙСКОЕ НАГО́РЬЕ, наиб. широкая (до 750 км) часть Анд, между 15—28 ° ю. ш., в Перу, Боливии, Чили и Аргентине. Центр. часть занимает внутр. плоскогорье Пуна (выс. 3700—4100 м), над к-рым поднимаются вершины Восточной и Западной Кордильер (выс. до 6880 м). Вост. склоны изрезаны реками басс. Мадейры и Парагвая и покрыты тропич. лесами. Пуна — область внутр. стока с оз. Титикака и Поопо и обширными солончаками; на С., В. и в центре — степи, на З. и Ю. в Зап. Кордильере — полупустыни и пустыни.

ЦЕНТРАЛЬНОАФРИКА́НСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА (ЦАР) (République Centreafricaine), гос-во в Центр. Африке. 623 т. км². Нас. 2,5 млн. ч. (1982), гл. обр. баида, гбайя, азанде. Офиц. яз.— французский. Среди верующего нас. св. 40% придерживается местных традиц. верований, 35% — христиане,

ЦЕНТРАЛЬНОАФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА
1:35 000 000
Бирао
1388
Ндэле
Котто
Бриа
Бакума
Обо
Босангоа
Бамбари
Бангасу
Мбому
Берберати
Банги
Мбаики
Убанги
Уэле
Конго
З. А. И. Р.
10°
20° в.д.

остальные — мусульмане. Столица — Банги. После воен. переворота 1981 вся власть находится в руках Воен. к-та нац. возрождения. Его пред.— глава гос-ва и пр-ва. Возв. Азанде выс. до 600—900 м. Климат субэкваториальный. Ср.-мес. темп-ры от 21 до 31 °С. Осадков от 1000 до 1600 мм в год. Гл. реки — Убанги, Санга (судох.). Преобладают саванны.

Терр. ЦАР составляла франц. колонию Убанги-Шари в 1897—1958 (исключая 1904—1914, когда она входила в колонию Убанги-Шари — Чад). В 1958 под назв. ЦАР была созд. авт. республика в составе франц. Сообщества; в авг. 1960 провозглашена независимая ЦАР. В 1966 в результате гос. переворота к власти пришли военные. В 1976 ЦАР была преобразована в Центральноафр. империю. В сент. 1979 восстановлена республика. После нового воен. переворота 1981 конституция была отменена, деятельность полит. и обществ. орг-ций запрещена.

ЦАР — экономически отсталая агр. страна. В структуре ВВП (1982) доля с. х-ва и рыб-ва 31,3% (85% экономически активного нас.), пром-сти 14%. Гл. товарные культуры — кофе, хлопчатник. В лесах — заготовка тропич. древесины, сбор плодов масличной пальмы, сока гевеи. Речное рыб-во. Добыча алмазов (345 тыс. каратов, 1982), золота. Произ-во эл.-энергии 60,7 млн. кВт·ч (1982). Пищевкус., текст., кож.-обув. пр-тия. Ж. д. нет. Автодорог 22,6 т. км (1980). Экспорт: алмазы, кофе, хлопок, лес. Гл. внешнеторг. партнёр — Франция. Ден. единица — франк КФА.

ЦЕНТРАЛЬНОБЕРЕЗИ́НСКАЯ РАВНИ́НА, в басс. рр. Друть, Березина и Птичь (БССР). Ср. выс. 150 м.

ЦЕНТРА́ЛЬНОЕ БЮРО́ КОММУНИСТИ́ЧЕСКИХ ОРГАНИЗА́ЦИЙ ОККУПИ́РОВАННЫХ ОБЛАСТЕ́Й ПРИ ЦК РКП(б), 1918—19, руководило подпольной парт. работой на терр., захваченных герм. войсками.

ЦЕНТРА́ЛЬНОЕ ОТОПЛЕ́НИЕ, система отопления, при к-рой источник тепла (котельная, ТЭЦ) расположен, как правило, за пределами отапливаемых помещений; тепло передаётся по трубам через отопит. приборы (водяное, паровое, лучистое и панельное отопление) или поступает с горячим воздухом по воздуховодам (возд. отопление).

ЦЕНТРАЛЬНОЕ РАДИОВЕЩАНИЕ, см. *Всесоюзное радио, Иновещание, Радиовещание.*

ЦЕНТРАЛЬНОЕ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (ЦРУ), координирующий центр гражд. и воен. разведки США. Созд. в 1947; организатор шпионажа и подрывных действий против социалистич. стран, развивающихся гос-в, рев. и нац.-освободит. движения.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ СССР (ЦСУ СССР), союзно-респ. орган централизов. руководства учётом и статистикой. Созд. в 1918. Организует учёт выполнения гос. планов развития нар. х-ва, организует и ведёт статистику по отраслям нар. х-ва, работу по механизации учёта и отчётности, проводит разл. переписи, статистич. обследования, руководит работой ЦСУ союзных республик, статистич. управлений авт. республик, краёв, областей.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ СССР, осуществляет вещание из Москвы по 10 программам, 8 из к-рых предназначены для отдалённых р-нов страны. Ср.-суточный объём св. 133 ч, в т. ч. по 1-й основной общесоюзной — 13,6 ч и по 2-й общесоюзной — 13,5 ч. Передачи ведёт Телевиз. техн. центр им. 50-летия Октября. См. *Телевидение.*

ЦЕНТРАЛЬНОЕ ТЕЛЕГРАФНОЕ АГЕНТСТВО КОРЕИ, информац. агентство КНДР, осн. в 1946, Пхеньян.

ЦЕНТРАЛЬНОЕВРОПЕЙСКИЙ НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАССЕЙН, в пределах ПНР, ГДР, ФРГ, Нидерландов, Норвегии, Дании, Великобритании и частично СССР, а также акватории Северного м. 1,6 млн. км². Нефтегазоносны отложения от карбона до палеогена. Имеется ок. 200 нефт. и более 100 газ. м-ний. Общие запасы (без социалистич. стран) нефти 3,1 млрд. т, газа 2 трлн. м³ (1980). Гл. нефт. м-ния открыты в акватории Сев. м.: Фортис, Брент, Экофиск, Корморан, Пайпер, Данлин, Хаттон. Крупнейшие газовые м-ния: Гронинген, Фригг, Вайкинг, Хьюитт.

ЦЕНТРАЛЬНОЗАКАВКАЗСКАЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА, кон. бронзового и нач. железного веков (13—7 вв. до н. э.) в Закавказье. Остатки поселений, клады бронз. вещей, могильники. Древнейшие в СССР бронз. мечи и кинжалы, секиры, украшения, жел. ножи и копья (см. *Лчашен, Мингечаур, Самтаврский могильник*).

ЦЕНТРАЛЬНОИНДИЙСКИЙ ХРЕБЕТ, часть подвод. срединно-океанич. хребта в Инд. ок., от Юж. тропика до р-на о. Амстердам. Дл. 2300 км. Наим. глуб. над гребнем 1145 м.

ЦЕНТРАЛЬНОИРКУТСКИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС, формируется с нач. 1950-х гг. на базе гидроэнергетич., минерально-сырьевых и лесных ресурсов центр. р-нов Иркутской обл. Основа комплекса — маш-ние, гидроэнергетика, хим. и лесная пром-сть. Наиб. крупные пр-тия: Ангарский нефтехим. и Усольский электрохим. комб-ты, Ангарский з-д хим. реактивов, Зиминский и Тулунский гидролизные з-ды. Иркутский з-д тяж. маш-ния, Черемховский маш.-строит. з-д.

ЦЕНТРАЛЬНОЙ СУМАТРЫ НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАССЕЙН, в Индонезии. 70 т. км². Нефтегазоносны отложения плиоцена и миоцена. 30 нефт. м-ний с запасами св. 800 млн. т нефти; наиб. крупные: Минас, Дури, Лирик, Саго.

ЦЕНТРАЛЬНОКРАСНОЯРСКИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНО - ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС, формируется с нач. 1950-х гг. на базе гидроэнергетич., минерально-сырьевых и лесных ресурсов р-нов вдоль гл. Сибирской ж.-д. магистрали и Красноярского Приангарья. Основа комплекса — маш-ние, гидроэнергетика, хим., угольная, лесная и лёгкая пром-сть. Наиб. крупные пр-тия: Красноярская ГЭС, з-ды комбайнов, тяж. маш-ния, искусств. волокна и шёлковый комб-т в Красноярске, хл.-бум. комб-т в Канске. Формируется Канско-Ачинский топливно-энергетич. комплекс (КАТЭК) и на его основе создаётся мощная база энергоёмких произ-в цв. металлургии, хим. и лесной пром-сти.

ЦЕНТРАЛЬНОЛЕСНОЙ ЗАПОВЕДНИК, в Калининской обл., на водоразделе Волги и Зап. Двины. Осн. в 1931. Пл. 21348 га. Коренные еловые леса центр. части Рус. равнины. Верховые сфагновые болота. Бурый медведь, рысь, выдра, бобр; глухарь, рябчик, белая куропатка, чёрный аист, беркут.

ЦЕНТРАЛЬНОСИБИРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Красноярском кр., на границе Зап.-Сиб. низм. и Среднесиб. плоскогорья. Осн. в 1985. Пл. 972 т. га. 2 участка: Приенисейский и Столбовой. Таёжные леса со смешанным древостоем (ель, лиственница, сосна кедровая). Обширны вторичные, гл. обр. берёзовые, леса. Лось, бурый медведь, соболь, бурундук, лесная форма сев. оленя; лебедь-кликун, гусь-гуменник, скопа. Нерестилища иельмы, омуля и др. ценных рыб.

ЦЕНТРАЛЬНОЧЕРНОЗЁМНЫЙ ЗАПОВЕДНИК им. В. В. Алёхина, в Курской и Белгородской обл. Осн. в 1935. Пл. 4200 га. 5 участков. Целинные луговые степи и широколиств. леса с типичной для них фауной. С 1979 — биосферный заповедник.

ЦЕНТРАЛЬНОЧЕРНОЗЁМНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН, крупный экон. р-н СССР, включает Белгородскую, Воронежскую, Курскую, Липецкую, Тамбовскую обл. Специализируется на горнорудной пром-сти (комплексное использование руд Курской магнитной аномалии), чёрной металлургии, металлоёмком маш-нии, хим. и нефтехим., а также лёгкой и пищ. пром-сти, произ-ве стройматериалов. Посевы сах. свёклы, масличных и зерновых культур; жив-во (молочно-мясное скот-во, свин-во, овц-во).

ЦЕНТРАЛЬНОЯКУТСКАЯ РАВНИНА, по ср. течению Лены, а также по ниж. течению Вилюя и Алдана. Выс. до 400 м. Повсеместна многолетняя мерзлота; болота и термокарстовые озёра. Лиственничные леса.

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОРДИЛЬЕРЫ АНД (Cordilleras Centrales), внутр. горн. хребты Сев. и Центр. Анд в Юж. Америке. В Колумбии — между впадинами рр. Магдалена и Каука, много вулканов (Уила, 5750 м); в Перу — узкий хр. к В. от р. Мараньон, выс. до 4700 м; в Боливии обрамляет с В. Пуну, продолжая *Кордильеру-Реаль.*

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ РАВНИНЫ, равнины внутр. части Сев. Америки, в США и Канаде. Выс. 150—500 м. Много озёр, в т. ч. Великие озёра, Виннипег и др. М-ния кам. угля, свинцово-цинк. руд. Крупнейший с.-х. р-н США и Канады (зерновое х-во, жив-во).

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ СИЛЫ, приложенные к телу силы, линии действия к-рых при любом положении тела проходят через одну и ту же точку, наз. центром сил. Напр., силы тяготения, электростатич. силы притяжения или отталкивания электрич. зарядов и т. д.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АЭРОКЛУБ СССР им. В. П. Чкалова, всес. центр авиац.-спорт. работы, учебная спорт. орг-ция ДОСААФ СССР. Осн. в 1935 в Москве (имя В. П. Чкалова — с 1938). Орд. Кр. Звезды (1985).

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ВОЕННО-МОРСКОЙ МУЗЕЙ, в Ленинграде. Созд. в 1709 как Модель-камера, в 1805 преобразована в Мор. музей. С 1939 в здании б. *Биржи.* Ок. 800 тыс. музейных предметов. Филиалы: крейсер «Аврора», «Дорога жизни», Кронштадтская крепость и экспозиция «Чесменская победа». Орд. Кр. Звезды (1975).

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ДЕТСКИЙ ТЕАТР, осн. в 1921 как Моск. т-р для детей, с 1936 — ЦДТ. Орд. Ленина (1969).

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ДОМ СОВЕТСКОЙ АРМИИ (ЦДСА) в Москве, культ.-просвет. учреждение Вооруж. Сил СССР. Предназначен для проведения политико-воспитат. и культурно-худ. работы среди военнослужащих, членов их семей, рабочих и служащих Сов. Армии. Открыт в 1928. Орд. Окт. Революции (1978), Кр. Звезды (1968).

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОГНОЗОВ, см. в ст. *Гидрометеорологический центр СССР.*

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ (ЦИК), 1) ЦИК СССР, высш. орган гос. власти СССР в 1922—36 между всес. съездами Советов, на к-рых избирался (см. табл.). Функционировал до 1938. По Конституции СССР 1924 — 2 палаты: Союзный Совет и Совет Национальностей. Избирал Президиум, председателей по числу союзных республик, секретаря. Образовывал СНК и Верх. суд. Печатные органы: газ. «Известия», ж. «Советское строительство». Пред. ЦИК СССР: от РСФСР — М. И. Калинин, от УССР — Г. И. Петровский, от БССР — А. Г. Червяков, от ЗСФСР — Н. Н. Нариманов, с 1925 — Г. Мусабеков, от Узб. ССР (с 1925) — Ф. Ходжаев, от Туркм. ССР (с 1925) — Н. Айтаков, от Тадж. ССР (с 1931) — М. Нусратулло, с 1934 — А. Р. Рахимбаев. Секр.— А. С. Енукидзе, с 1935 — И. А. Акулов, с 1937 — А. Ф. Горкин. 2) Высш. орган гос. власти союзных и авт. республик в 1917—38 в период между съездами Советов. В РСФСР — ВЦИК, в УССР — ВУЦИК.

Созыв	Дата избрания	Всего		Союзный Совет		Совет Национальностей		Кол-во сессий
		чл.	канд.	чл.	канд.	чл.	канд.	
1-й	30.12.1922	171	138	—	—	—	—	3
2-й	31.1.1924	514	220	414	220	100	—	3
3-й	20.5.1925	582	252	450	199	131	53	3
4-й	24.4.1927	585	262	450	199	135	63	4
5-й	28.5.1929	587	302	451	239	136	63	3
6-й	17.3.1931	611	—	473	—	138	—	4
7-й	6.2.1935	757	—	607	—	150	—	4

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАНАЛ (Canal du Centre), во Франции, соединяет рр. Сона и Луара. Построен в 1785—93. Дл. 127 км, 80 шлюзов.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ВЛКСМ (ЦК ВЛКСМ), высш. руководящий орган комсомола в промежутках между съездами ВЛКСМ; избирается съездом. Работает под рук. ЦК КПСС. Периодически созываются пленумы ЦК ВЛКСМ. Избирает из своего состава Бюро ЦК для руководства работой комсомола между пленумами и Секретариат для текущей орг.-исполнит. работы. Печатные органы: газ. «Комсомольская правда», ж. «Молодой коммунист».

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ КПСС (ЦК КПСС), высш. орган партии в промежутках между съездами, к-рыми он избирается. Избирает из своего состава Политбюро ЦК КПСС, Секретариат ЦК КПСС, Ген. секретаря ЦК КПСС. Организует при ЦК К-т парт. контроля. Состоит из чл. и канд. в чл. Периодически созываются пленумы ЦК КПСС. При необходимости в разл. р-нах и нац. респ. создавались *Бюро ЦК КПСС.* В случае выбытия чл. ЦК состав пополняется из числа канд. в чл. ЦК. На 27-м съезде КПСС (1986) избрано 307 чл. ЦК и 170 канд. в чл. ЦК. Орган ЦК — газ. «Правда». Газеты ЦК — «Советская Россия», «Социалистическая индустрия», «Сельская жизнь», «Советская культура». Журналы ЦК — «Коммунист», «Агитатор», «Партийная жизнь», «Политическое самообразование».

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТСКИХ ПЛЕННЫХ, антифаш. нелег. орг-ция, в 1943—44, Париж. Рук.— В. В. Порик, И. М. Скрипай, В. К. Таскин. Организовывал побеги, восстания военнопленных, партиз. отряды, издавал газ. «Советский патриот», листовки. Имел связь с ЦК Франц. КП.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ В. И. ЛЕНИНА, см. *Музеи В. И. Ленина.*

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ ВООРУЖЁННЫХ СИЛ СССР в Москве. Осн. в 1919. Экспозиция (25 залов) показывает возникновение и развитие Вооруж. Сил СССР. Св. 600 тыс. экспонатов, в т. ч. образцы боевой техники и вооружения, разл. знамёна, документы, ордена и др. Орд. Кр. Звезды (1975).

ЦЕНТРА́ЛЬНЫЙ МУЗЕ́Й РЕВОЛЮЦИИ СССР, см. *Музей Революции СССР.*

ЦЕНТРА́ЛЬНЫЙ НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ КОМИТЕ́Т, в 1861—63 руководящий польск. повстанч. центр (Я. Домбровский, С. Бобровский, З. Падлевский, Б. Шварце и др.). Подготовил Польск. восст. 1863—64. В янв.—мае 1863— Врем. нац. пр-во, с мая — Нац. пр-во (Жонд народовы).

ЦЕНТРА́ЛЬНЫЙ РЕСПУБЛИКА́НСКИЙ БОТАНИ́ЧЕСКИЙ САД АН УССР (ЦРБС), осн. в 1936 в юж. части Киева, на прав. берегу Днепра. С 1967 н.-и. ин-т. Пл. 169,6 га. Занимается проблемами интродукции и акклиматизации и др. Св. 11 тыс. видов и форм р-ний. В гербарии ок. 100 тыс. листов.

ЦЕНТРА́ЛЬНЫЙ СПОРТИ́ВНЫЙ КЛУБ А́РМИИ (ЦСКА), осн. в 1923, Москва. Подготовлено (на 1 янв. 1985) ок. 6 тыс. чемпионов СССР, 2,4 тыс.— Европы, мира и Олимп. игр. Орд. Ленина (1973).

ЦЕНТРА́ЛЬНЫЙ СТАДИО́Н И́МЕНИ В. И. ЛЕ́НИНА, см. *Стадион имени В. И. Ленина.*

ЦЕНТРА́ЛЬНЫЙ ТЕА́ТР КУ́КОЛ под рук. С. В. Образцова, осн. в 1931 в Москве. С 1981 академич. Орд. Труд. Кр. Знамени (1969).

ЦЕНТРА́ЛЬНЫЙ ТЕА́ТР СОВЕ́ТСКОЙ А́РМИИ, драматический, организован в 1929. С 1975 академич. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

ЦЕНТРА́ЛЬНЫЙ У́ГОЛ, см. *Угол.*

ЦЕНТРА́ЛЬНЫЙ ФРАНЦУ́ЗСКИЙ МАССИ́В (Massif Central), горн. массив на Ю. и в центре Франции. Плоскогорья, над к-рыми возвышаются конусы древних вулканов выс. до 1886 м (г. Пюи-де-Санси). Смеш. леса, луга, кустарники.

ЦЕНТРА́ЛЬНЫЙ ЦИЛИ́НДР у растений, то же, что *стела.*

ЦЕНТРА́ЛЬНЫЙ ЭКОНО́МИКО-МАТЕМАТИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т АН СССР (ЦЭМИ), Москва, с 1963, науч. учреждение по разработке проблем системы оптимального функционирования социалистич. экономики на основе использования экон.-матем. методов и электронной вычислит. техники.

ЦЕНТРА́ЛЬНЫЙ ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЙ РАЙО́Н, один из кр. экон. р-нов СССР, включает Московскую, Брянскую, Владимирскую, Ивановскую, Калининскую, Калужскую, Костромскую, Орловскую, Рязанскую, Смоленскую, Тульскую, Ярославскую области. Специализируется на трансп., электротехн., электронном маш-нии, станкостроении, металлообработке, лёгкой (в осн. текст.) и хим. пром-сти, произ-ве стройматериалов. С. х-во пригородной ориентации (овощ-во, картофелеводство и молочное скот-во).

ЦЕНТРАРХИ́В (Центральный архив РСФСР), гос. орган в 1922—29 по руководству архивным делом. Объединял все архивные учреждения РСФСР, подчинялся През. ВЦИК. Заменил Главархив (Гл. управление архивным делом, созд. в 1918 при Наркомпросе).

ЦЕНТРИ́ЗМ, идейно-полит. течение, возникшее в ходе борьбы реформистских и рев. направлений во 2-м Интернационале и пытавшееся сгладить непримиримые противоречия между ними путём уступок оппортунизму (под прикрытием «ортодоксально» марксистской фразеологии) в кардинальных программных и тактич. вопросах рабочего движения. Концентрированным выражением Ц. на междунар. арене было каутскианство. В России разновидностью Ц. были троцкизм, левое крыло меньшевизма.

ЦЕНТРИО́ЛИ, две (иногда более) цилиндрич. структуры диам. ок. 0,15 мкм, образующие клеточный центр всех животных и нек-рых растит. клеток. При делении клетки Ц. расходятся к её полюсам, определяя ориентацию веретена деления.

ЦЕНТРИФУГИ́РОВАНИЕ, разделение неоднородных смесей (суспензий, эмульсий, шламов) на составные части под действием центробежной силы. Осуществляется в центрифугах. Применяется в хим., пищ., горнорудной и др. отраслях пром-сти.

«ЦЕНТРНАУЧФИ́ЛЬМ», сов. киностудия науч.-популярных и уч. фильмов, Москва, с 1933. Ок. 300 ф. в год. Среди наиб. значит. картин: «Лесная быль» (1949), первый панорамный фильм «Широка страна моя...» (1957), «Рукописи Ленина» (1960), «Первый рейс к звёздам» (1961), «Ленин. Последние страницы» (1963), «Первенцы свободы» (1975), «Ленин. Последнее подполье» (1976), «Вспоминая Менделеева» (1980), «Кто разбудит аксолотля» (1981). Орд. Кр. Звезды (1944), «Знак Почёта» (1983).

ЦЕНТРОБА́ЛТ (Центральный к-т Балт. флота), высш. выборный орган всех флотских к-тов (апр. 1917— февр. 1918). Во главе — большевики (пред. П. Е. Дыбенко). Сыграл выдающуюся роль в Окт. рев-ции и разгроме мятежа Керенского — Краснова.

ЦЕНТРОБЕ́ЖНАЯ СИ́ЛА, сила, с к-рой движущаяся материальная точка действует на тела (связи), стесняющие свободу её движения и вынуждающие её двигаться криволинейно. Ц. с. численно равна mv^2/ρ, где m — масса тела, v — его скорость, ρ — радиус кривизны траектории, и направлена от центра кривизны траектории по её гл. нормали (при движении по окружности — по радиусу от центра окружности). Ц. с. и центростремит. сила равны по величине, направлены противоположно, но действуют на разные тела: центростремит. сила — на движущееся тело, Ц. с.— на связи.

ЦЕНТРОБЕ́ЖНОЕ ЛИТЬЁ, способ литья в быстро вращающуюся металлич. форму. Расплавл. металл под действием центробежных сил отбрасывается к стенкам формы и затвердевает, образуя пустотелую отливку (трубку, втулку, кольцо) без стержня.

ЦЕНТРОБЕ́ЖНЫЙ НАСО́С, динамич. насос, в к-ром жидкость перемещается под действием центробежной силы, возникающей при вращении рабочего колеса с профильными лопатками. Ц. н. для сжатия и подачи газов наз. центробежными вентиляторами и компрессорами.

ЦЕНТРОВА́ЛЬНЫЙ СТАНО́К, относится к сверлильной группе станков и служит для образования центровых отверстий в торцах заготовок.

ЦЕНТРОКА́СПИЙ (Центральный к-т Каспийской воен. флотилии), высш. выборный орган (Баку, 1-я пол. 1917 — июль 1918). Первый состав Ц.— эсеро-меньшевистский. Второй состав Ц. (пред. — большевик А. Р. Кузьминский) превратил флотилию в воен. силу Бакинской коммуны. С падением Сов. власти в Баку эсеры и др., маскируясь именем Ц., создали контррев. пр-во — т. в. Диктатуру Центрокаспия.

ЦЕНТРОМЕ́РА (от *центр* и греч. méros — часть) (кинетохор), участок хромосомы, удерживающий вместе две её нити (хроматиды). Во время деления Ц. направляет движение хромосом к полюсам клетки.

ЦЕНТРОСИБИ́РЬ (Центральный исполком Советов Сибири, ЦИК Сибири), высш. сов. орган (Иркутск, окт. 1917 — авг. 1918). Под рук. большевиков осуществлял стр-во Сов. власти в Сибири. В условиях наступления контрреволюции — организатор массового партиз. движения.

ЦЕНТРОСОЮ́З (Центральный союз потребительских об-в СССР), руководящий хоз. и орг. центр потребит. кооперации СССР; существует с 1917. Объединяет союзы *потребительских обществ* союзных респ. С 1921 чл. Междунар. кооп. альянса.

ЦЕНТРОСТРЕМИ́ТЕЛЬНАЯ СИ́ЛА, см. *Центробежная сила.*

ЦЕНТРОСТРЕМИ́ТЕЛЬНОЕ УСКОРЕ́НИЕ, то же, что *нормальное ускорение.*

ЦЕНТРОФЛО́Т (Центральный исполком воен. флота при ЦИК Советов рабочих и солдатских деп. России) (июнь — нояб. 1917). Состав в осн. эсеро-меньшевистский. Во время Окт. рев-ции занял контррев. позицию. Распущен воен. моряками — делегатами 2-го Всерос. съезда Советов.

ЦЕ́НТРЫ ДЕ́ЙСТВИЯ АТМОСФЕ́РЫ, области высокого или низкого атм. давления над земным шаром на многолетних климатич. картах; определяют преобладающее направление ветров в системе общей циркуляции атмосферы. Постоянные Ц. д. а.: экв. полоса пониж. давления, субтропич. полосы повыш. давления Сев. и Юж. полушария, области пониж. давления над океанами в высоких широтах умеренных поясов, области повыш. давления над сушей Арктики и Антарктидой.

ЦЕНТУРИО́Н (лат. centurio), командир подразделения (центурии, *манипулы*) в др.-рим. легионе.

ЦЕНТУ́РИЯ (лат. centuria, от centum — сто), в Др. Риме воев.-полит. единица деления граждан; в эпоху империи сохраняла значение войскового подразделения как часть легиона, когорты, манипулы.

ЦЕНУРО́ЗЫ, инвазионные болезни (гельминтозы из гр. цестодозов) ж-ных (чаще овец), иногда человека, вызываемые личинками (ценурусами) ленточных червей (тениид), паразитирующих в мозге и др. органах. Симптомы: у овец — признаки поражения центр. нерв. системы (вертячка).

ЦЕОЛИ́ТЫ, алюмосиликаты, кристаллич. структура к-рых образована тетраэдрич. фрагментами SiO_4 и AlO_4, объединёнными общими вершинами в трёхмерный каркас, пронизанный полостями и каналами. В последних находятся молекулы воды и катионы металлов, аммония и др. Способны селективно выделять и вновь впитывать разл. в-ва, напр. воду, а также обменивать катионы. Встречаются в природе (по происхождению гл. обр. низкотемпературные гидротермальные минералы), получаются искусственно. Адсорбенты, ионообменники, мол. сита.

ЦЕП, простейшее с.-х. орудие для обмолота зерновых культур. Состоит из длинной (до 2 м) деревянной ручки и короткого (до 0,8 м) била, соединённых сыромятным ремнём.

«ЦЕПЕ́ЛИЯ» (польск. «Cepelia», CPLA), центр нар. и худ. промыслов, Варшава, с 1949. С 1954 наз. Союз кооперативов нар. и худ. промыслов.

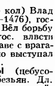
ЦЕПЕ́Ш (рум. Ţepeş, от ţeapă — кол) Влад (наст. фам. Дракул, Dracul) (?—1476), господарь Валахии (1456—62, 1476). Вёл борьбу с боярами за централизацию гос. власти (прозвище за жестокость в расправе с врагами, к-рых сажал на кол), успешно выступал против тур. войск. Убит боярами.

ЦЕПКОХВО́СТЫЕ ОБЕЗЬЯ́НЫ (цебусовые), семейство широконосых обезьян. Дл. тела 22—72 см, хвост у большинства длинный, хватательный. 29 видов, в лесах Юж. и Центр. Америки. Образ жизни дневной (кроме мирикини), древесный. 10 видов в Красной книге МСОП.

ЦЕПЛИ́ЦЕ-СЛЕ́НСКЕ-ЗДРУЙ (Cieplice Śląskie Zdrój), бальнеоклиматич. и грязевой курорт в Польше, к Ю.-З. от г. Еленя-Гура.

ЦЕПНА́Я ДРОБЬ, то же, что *непрерывная дробь.*

ЦЕПНА́Я ЛИ́НИЯ, плоская кривая (рис.), форму к-рой принимает гибкая однородная и нерастяжимая тяжёлая нить, концы к-рой закреплены в двух точках (примерно такую форму принимает цепь, телеграфный провод, провисающие под действием силы тяжести). Ц. л.— трансцендентная кривая; её ур-ние $y = a\operatorname{ch}x$, где $\operatorname{ch}x$ — гиперболич. косинус.



ЦЕПНА́Я ПЕРЕДА́ЧА, механизм для передачи вращения между параллельными валами при помощи жёстко закреплённых на валах зубчатых колёс-звёздочек, через к-рые перекинута замкнутая приводная цепь.

ЦЕ́ПНИ (солитёры), отряд ленточных червей, паразитирующих в органах и тканях человека и ж-ных. Дл. до 10 м. Головка Ц. с 4 присосками и часто имеет хоботок с венчиком крючьев. Возбудители мн. гельминтозов (цистицеркоз и др.). Широко известны свиной Ц., бычий Ц.

ЦЕПНО́Й ЭКСКАВА́ТОР, многоковшовый экскаватор непрерывного действия; рабочий орган в виде жёсткой или шарнирной рамы с бесконечной ковшовой цепью. Применяется гл. обр. для разработки мягких пород и карьерах.

ЦЕПНЫ́Е РЕА́КЦИИ, сложные реакции, в к-рых промежуточные активные частицы, регенерируясь в каждом элементарном акте, вызывают большое число (цепь) превращений исходного в-ва. В хим. Ц. р. (горение, полимеризация и др.) активные частицы — свободные радикалы, возбуждённые атомы и молекулы; в *ядерных цепных реакциях* — нейтроны. Большой вклад в теорию Ц. р. внесли Н. Н. Семёнов, С. Хиншелвуд.

ЦЕПНЫ́Е РЕА́КЦИИ ЯДЕ́РНЫЕ, см. *Ядерные цепные реакции.*

ЦЕ́ППЕЛИН (Zeppelin) Фердинанд (1838—1917), нем. конструктор дирижаблей, граф, генерал. Организатор произ-ва (с 1900) и серийного выпуска дирижаблей жёсткой конструкции «Ц.».

ЦЕПЬ, гибкое изделие из отд. твёрдых звеньев, шарнирно соединённых между собой. Различают Ц. приводные (для передачи движения), тяговые (для перемещения грузов), грузовые (для подвески и подъёма грузов).

ЦЕРАПА́ДУС, межвидовой гибрид черёмухи Маака и вишни сорта Идеал, выведен И. В. Мичуриным. Плоды в кистях по 3—5, сладковато-кислые с горечью. Съедобны.

ЦЕРА́СКИЙ Витольд Карлович (1849—1925), сов. астроном, ч.-к. Петерб. АН (1914). Развил методику фотометрич. иссл. Измерил блеск св. 500 звёзд и звёздную величину Солнца. Изучал серебристые облака.

ЦЕ́РБЕР (Кербер), в греч. мифологии чудовищный трёхглавый пёс со змеиным хвостом, охранявший вход в подземное царство. Перен.— свирепый страж.

ЦЕРВИЦИ́Т (от лат. cervix uteri — шейка матки), воспаление шейки матки при проникновении в её канал гноеродной инфекции (обычно после осложнённых родов и абортов); частая причина эрозий шейки матки. Течение острое (боли внизу живота, бели) или хронич. (бессимптомное).

ЦЕ́РЕ (лат. Caere), совр. Черветери (Cerveteri, Италия), древний город-гос-во этрусков; в 358 до н. э. завоёван римлянами. Некрополь Ц. известен богатыми погребениями.

ЦЕРЕБРОЗИ́ДЫ, группа сложных липидов (сфинголипиды). Содержатся в мембранах нерв. клеток, особенно богато ими белое в-во мозга. Нарушение обмена Ц. у человека приводит к психич. заболеваниям.

ЦЕРЕЗИ́Н, смесь твёрдых предельных углеводородов состава $C_{37}H_{56}—C_{53}H_{38}$; похож на воск, плавится ок. 68—88 °С. Получают очисткой озокерита. Применяют для изготовления консистентных смазок, как электроизоляц. материал и др.

ЦЕРЕМОНИЙМЕ́ЙСТЕР (нем. Zeremonienmeister), в России придворный чин 5-го класса. Наблюдал за соблюдением порядка дворцовых церемоний.

ЦЕРЕМО́НИЯ (от лат. caerimonia — благоговение, культовый обряд), торжеств. офиц. акт, при проведении к-рого установлен определ. порядок — церемониал.

ЦЕРЕ́РА, в рим. мифологии богиня земледелия и плодородия. Соответствует греч. Деметре.

ЦЕРЕ́РА, одна из самых крупных (поперечник ок. 1000 км) малых планет (№ 1), открыта Дж. Пиацци (Италия, 1801). Расстояние Ц. от Солнца изменяется от 2,55 до 3,05 а. е.

ЦЕРЕТЕ́ЛИ Акакий Ростомович (1840—1915), груз. поэт. Наряду с И. Г. Чавчавадзе возглавлял нац.-освободит. движение 60-х гг. Ист. поэмы «Торнике Эристави» (1884), «Рассказ Кикола» (1889), пов. «Башн-Ачуки» (1895—96). Перевёл на груз. яз. «Интернационал». Мастер гражд. и любовной лирики («Светлячок», «Сулико»).

ЦЕРЕТЕ́ЛИ Георг. Вас. (1904—73), сов. востоковед, семитолог, акад. АН СССР (1968), АН Груз. ССР (1946). Работы по эпиграфике Закавказья, классич. араб. яз. и диалектологии, груз. стихосложению.

ЦЕРЕТЕ́ЛИ Георг. Еф. (1842—1900), груз. писатель и публицист. Один из организаторов группы «Меоре-даси». Ром. «Гулкан» (1868), «Первый шаг» (ч. 1—2, 1890—91), повести, рассказы реалистически рисуют разложение крепостнич. быта.

ЦЕРЕТЕ́ЛИ Григ. Филим. (1870—1938), сов. филолог, ч.-к. АН СССР (ч.-к. Рос. АН с 1917). Один из основоположников папирологии (см. *Папирус*). Иссл. историю греч. *палеографии*, письма и литературы.

ЦЕРЕТЕ́ЛИ Зураб Конст. (р. 1934), сов. художник, нар. худ. СССР (1980), ч.-к. АХ СССР (1979). Чл. КПСС с 1965. Монументально-декор. произв. (панно, мозаики, витражи, декор.-игровые скульптуры) в курортном комплексе в Пицунде (1967), в курортном городке ВЦСПС в Адлере (1973), в гостиничном комплексе «Измайлово» в Москве (1980) и др.; монумент «Дружба навеки» в Москве (1983; совм. с арх. А. А. Вознесенским). Лен. пр. (1976), Гос. пр. СССР (1970, 1982).

ЦЕРЕТЕ́ЛИ Ираклий Георг. (1881—1959), один из лидеров меньшевизма. Деп. 2-й Гос. думы. В 1917 мин. Врем. пр-ва, с 1918— меньшевистского пр-ва Грузии. С 1921 белоэмигрант.

ЦЕРЕ́УС, род р-ний сем. кактусовых. Стебли безлистные выс. до 20 м, сочные, мясистые. Ок. 40 видов, гл. обр. в Центр. и Юж. Америке и на Антильских о-вах. Выращивают в оранжереях. На родине стебли Ц. используют на топливо.

ЦЕ́РИЙ (лат. Cerium), Ce, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 58, ат. м. 140,12, относится к лантаноидам. Назв. по малой планете *Церера* (открыты почти одновременно). Серый металл, плотн. 6,789 г/см³, $t_{пл}$ 804 °С. Осн. минералы — *монацит* и бастнезит (Ce, La...) FCO_3. Гл. компонент *миш-металла*. Присадки Ц. (и его сплавов с лантаном) улучшают свойства стали, чугуна, сплавов алюминия, магния и др.

ЦЕРКО́ВНАЯ О́БЛАСТЬ, то же, что *Папская область*.

«ЦЕРКО́ВНОЕ ВОЗРОЖДЕ́НИЕ», одна из осн. групп *обновленцев* в рус. правосл. церкви. Возникла в 1922. В своей деятельности опиралась на верующих, а не на духовенство. Самоликвидировалась после 1945.

ЦЕРКО́ВНО-ПРИХО́ДСКИЕ ШКО́ЛЫ, нач. школы при церк. приходах в России. Находились в ведении Синода. Ранее — *приходские училища*. Назв. закрепилось в 1884 Правилами для Ц.-п. ш. Срок обучения 2 года (в нек-рых 4 года), с нач. 20 в.— 3 года (в нек-рых 5 лет). Упразднены в 1917.

ЦЕРКОВНОСЛАВЯНИ́ЗМЫ, см. *Старославянизмы*.

ЦЕРКОВНОСЛАВЯ́НСКИЙ ЯЗЫ́К, старослав. язык, подвергшийся влиянию живых слав. яз. и поэтому имеющий местные разновидности (изводы). Рус. разновидность Ц. я. применялась в церк., а также науч. лит-ре, влияла на рус. лит. яз. до 18 в. Сохраняется как культовый язык правосл. церкви ряда стран.

ЦЕРКО́ВНО-УЧИ́ТЕЛЬСКИЕ ШКО́ЛЫ, в России со 2-й пол. 19 в. 3-годичные пед. уч. заведения (муж. и жен.). Готовили учителей для церк.-приходских школ. Были в ведении Синода. Упразднены после 1917.

ЦЕРКО́ВНЫЕ КРЕСТЬЯ́НЕ, в феод. России крестьяне, принадлежавшие церк. феодалам и учреждениям. В 1764 превращены в экон. крестьян.

ЦЕРКО́ВНЫЕ ЛАДЫ́, см. *Средневековые лады*.

ЦЕРКО́ВНЫЕ СОБО́РЫ, съезды (с сер. 3 в.) высш. духовенства христ. церкви для решения вопросов вероучения, церк. управления, дисциплины. Разделяются на вселенские и поместные.

ЦЕРКО́ВНЫЙ БРАК, брак, заключённый в церкви по религ. обрядам. В дорев. России имел юрид. силу только Ц. б.

ЦЕ́РКОВЬ [от греч. kyriakḗ (oikía), букв.— божий дом], 1) особый тип религ. орг-ции, объединение последователей той или иной религии на основе общности вероучения и культа. Гл. признаки Ц.: наличие более или менее разработанной догматич. и культовой системы; иерархич. характер, централизация управления; разделение принадлежащих к Ц. на духовенство и мирян (рядовых верующих). 2) Здание для отправления христ. религ. культа, имеющее помещение для молящихся и алтарь.

ЦЕРКОСПОРО́ЗЫ, болезни р-ний, вызываемые паразитич. грибами. Наиб. вредоносны Ц. винограда, сах. свёклы, плод. культур, картофеля. На подземных органах пятна разл. формы и окраски, листья и плоды преждевременно опадают.

ЦЕ́РМАТТ (Zermatt), климатич. курорт и центр зимнего спорта и альпинизма в Швейцарии, в Пеннинских Альпах, близ границы с Италией.

ЦЕ́РМЕЛО (Zermelo) Эрнст (1871—1953), нем. математик. Тр. по теории множеств (т. н. аксиомы Ц.).

ЦЕРН, см. *Европейский центр ядерных исследований*.

ЦЕ́РНИКЕ (Zernicke) Фриц (1888—1966), нидерл. физик. Разработал фазоконтрастные методы микроскопии и создал фазоконтрастный микроскоп. Ноб. пр. (1953).

ЦЕРУЛОПЛАЗМИ́Н, белок сыворотки крови, связывающий и переносящий медь в организме человека и млекопитающих ж-ных.

ЦЕРУССИ́Т, минерал кл. карбонатов, $PbCO_3$. Примеси Sr, Zn, Ca. Белый, серый. Таблитчатые кристаллы, порошкообразные агрегаты. Тв. 3,5—3,8; плотн. 6,6 г/см³. Встречается в зоне окисления свинцовых руд. Руда свинца.

ЦЕСАРЕ́ВИЧ, в России офиц. титул наследника престола. С 1797 передавался только по муж. линии.

ЦЕ́САРЕЦ (Cesarec) Август (1893—1941), хорв. писатель. Чл. компартии Югославии. Вместе с М. Крлежей заложил основы рев. лит-ры Югославии. Психол. ром. «Императорское королевство» (1925) о рев. молодёжи. Социально-психол. ром. «Юноша из золотой молодёжи и его жертвы» (1928); реалистич. сб. «Новеллы» (1939).

ЦЕСА́РКИ, семейство птиц отр. куриных. Внешне похожи на кур. 7 видов, в Африке. Обыкновенная Ц. одомашнена. Домашние Ц. весят в ср. 1,6—2 кг, самцы неск. крупнее самок; ср.-год. яйценоскость 70—100 яиц. Разводят во мн. странах, в т. ч. в СССР.

ЦЕ́СИС (до 1917 офиц. назв. Венден), г. в Латв. ССР, на р. Гауя. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть; авторем. з-д. Музей истории и иск-ва. Изв. с 1206. Резиденция главы Ливонского ордена. С 1703 в России. Церк. Яна (13 в.), замок (13—16 вв.).

ЦЕСТОДО́ЗЫ, инвазионные болезни (гельминтозы) ж-ных и человека, вызываемые цестодами и их личинками. Наиб. распространены и опасны ценуроз, эхинококкоз, цистицеркоз.

ЦЕСТО́ДЫ, то же, что *ленточные черви*.

ЦЕТА́Н (гексадекан), $CH_3(CH_2)_{14}CH_3$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 286,5 °С. Эталон при определении цетанового числа дизельных топлив.

ЦЕТА́НОВОЕ ЧИСЛО́, условная количеств. характеристика воспламенит. свойств дизельных топлив. Численно равно процентному (по объёму) содержанию цетана (Ц. ч. к-рого принято за 100) в его смеси с α -метилнафталином (Ц. ч. равно 0), эквивалентной по воспламенит. свойствам испытуемому топливу при стандартных условиях испытания.

ЦЕ́ТКИН (Zetkin) Клара (1857—1933), деятель герм. и междунар. коммунистич. движения, один из основателей КП Германии (КПГ), чл. Президиума ИККИ (с 1921). В 1881—1918 чл. С.-д. партии Германии (принадлежала к её левому крылу), участница создания и деятель 2-го Интернационала (1889), инициатор созыва 1-й Междунар. жен. конф. (1907) и Междунар. социалистич. жен. конф. против империалистич. войны (1915). Междунар. конф. социалисток (Копенгаген, 1910) приняла предложение Ц. о праздновании Междунар. жен. дня 8 марта. Один из организаторов *«Спартака союза»*, чл. ЦК КПГ с 1919. В Коминтерне возглавляла междунар. жен. секретариат, являлась руководителем МОПР. С 1920 деп. герм. рейхстага. Похоронена в Москве, на Красной пл. у Кремлёвской стены.

ЦЕТРА́РИЯ, род листоватых и кустистых лишайников. Ок. 45 видов, гл. обр. в тундре и горах. Богаты лишайниковыми к-тами. Используются для получения антибиотиков. Ц. исландская, или исландский мох,— корм сев. оленя. 2 вида в Красной книге СССР.

ЦЕФАЛИЗА́ЦИЯ (от греч. kephalḗ — голова), процесс обособления головы и включения одного или более туловищных сегментов в головной отдел у ж-ных в процессе их ист. развития.

ЦЕФАЛОСПОРИ́НЫ, природные и полусинтетич. антибиотики. Эффективны в отношении бактерий (стафилококков), устойчивых к пенициллинам. Используются для лечения пневмонии, сепсиса, менингита и др. инф. заболеваний.

ЦЕФЕ́ИДЫ, пульсирующие переменные звёзды *сверхгиганты*, изменяющие блеск с амплитудой от 0,5 до 2^m и периодом от 1 до 50 сут (иногда до 200 сут). Назв. получили от типичной Ц.— звезды δ Цефея.

ЦЕФЕ́Й (лат. Cepheus), околополюсное *созвездие* Сев. полушария, частично расположенное в Млечном Пути. В Ц. находится источник рентгеновского излучения Сер Х-1— остаток *сверхновой звезды*. С терр. СССР созвездие видно круглый год.

ЦЕХ (от нем. Zeche), осн. производств. подразделение пр-тия. Различаются: основные, вспомогат., обслуживающие, подсобные, побочные Ц.

ЦЕХАНОВЕ́ЦКИЙ Григ. Матв. (1833—98), рус. экономист-статистик, проф. Харьковского ун-та. В своих лекциях излагал вопросы экон. теории К. Маркса. Автор работ «Значение Адама Смита в истории политико-экономических систем» (1859), «Краткий обзор политической экономии» (1866) и др.

ЦЕХА́НУВ (Ciechanów), г. в Польше, адм. ц. Цехановского воеводства. 38 т. ж. (1984). Пищ. пром-сть, маш-ние.

ЦЕ́ХИ, объединения гор. ремесленников (одной или родств. специальностей) для защиты от посягательств феодалов и обеспечения за членами Ц. монополии на произ-во и сбыт ремесл. изделий. Наиб. развитие получили в Зап. Европе в 13—14 вв. Полноправными чл. Ц. были мастера, имевшие мастерские и орудия труда, работавшие с помощью подмастерьев и учеников. С зарождением капитализма стали тормозить развитие пром-сти. В кон. 18—19 вв. отменены законодательно. В России цеховое устройство введено в 1722 (отменено в 1917).

ЦЕХИ́Н (итал. zecchino, от zecca — монетный двор), золотая монета, начала чеканиться в Венеции в 1284 в 3,4 г. С сер. 16 в. чеканились в ряде европ. гос-в под назв. дукатов.

ЦЕХОВЫ́Е ПРОФСОЮ́ЗЫ, объединяют рабочих и служащих по профессиям или даже по узким специальностям. В совр. условиях цеховой принцип орг-ции профсоюзов нередко препятствует объединению рабочих, занятых на одном пр-тии или в одной отрасли пром-сти, в борьбе против капиталистич. эксплуатации. Однако Ц. п. сохранились и даже преобладают в ряде капиталистич. стран (США, Великобритания и др.).

ЦЕХОВЫ́Е РАСХО́ДЫ в СССР, управленч. и хоз. расходы цехов. Включают: затраты по содержанию управленч. и хоз. персонала; амортизацию осн. средств цеха; затраты на содержание зданий, инвентаря цеха; расходы по опытам, исследованиям; охране труда и др.

ЦЕХОВЫ́Е ШКО́ЛЫ, нач. общеобразоват. школы для сыновей ремесленников в городах Зап. Европы. Открывались в 13—14 вв. цехами, с 15 в. объединены с гильдейскими школами.

ЦЕХОЦИ́НЕК (Ciechocinek), бальнеогрязевой и климатич. курорт в Польше, к С.-З. от г. Влоцлавек.

ЦЕХШТЕ́ЙН (нем. Zechstein) (тюрингий), верх. подразделение пермской системы Зап. Европы; отличается присутствием соленосных отложений (Штасфуртский солевосный басс.).

ЦЕЦЕ́ (це-це), род кровососущих двукрылых насекомых сем. глоссид. Дл. 9—14 мм. Ок. 20 видов, в тропиках и субтропиках Африки. Ряд видов — переносчики трипаносом — возбудителей сонной болезни человека и «нагана» (болезнь лошадей и кр. рог. скота).

ЦЕЦИ́ДИИ (ботан.), то же, что *галлы*.

ЦЕ́ШИН (Cieszyn), г. в Польше, на р. Ольза. 35 т. ж. (1984). Маш-ние, пищ. пром-сть. Романская капелла-ротонда (11 в.).

ЦЗИЛИ́НЬ, пров. в Китае; см. *Гирин*.

ЦЗИЛИ́НЬ, г. в Китае; см. *Гирин*.

ЦЗИЛУ́Н (Килун), г. в Китае, на о. Тайвань, пров. Тайвань. Аванпорт г. Тайбэй, с к-рым составляет единый пром. комплекс. 342 т. ж. (1976). Маш-ние, хим., цем., пищ. пром-сть. Мор. промыслы.

ЦЗИНА́НЬ, г. в Вост. Китае, на р. Хуанхэ, адм. ц. пров. Шаньдун. 1,4 млн. ж. (1984). Кр. центр произ-ва резин. изделий. Маш-ние, металлургия, хим., текст., пищ. пром-сть. Ун-т.

ЦЗИНДЭЧЖЭ́НЬ (Фулян), г. в Вост. Китае, на р. Чанцзян, пров. Цзянси. Ок. 300 т. ж. (1971). Фарфоровое произ-во.

ЦЗИНИ́Н, г. в Китае, в авт. р-не Внутр. Монголия. 160 т. ж. (1970). Транзитно-перевалочный пункт. Лесная, пищ. пром-сть.

ЦЗИНЬ, гос-во и династия (1115—1234) чжурчжэней. К сер. 12 в. в состав Ц. входила терр. совр. сев.-вост. и сев. р-нов Китая и часть терр. совр. авт. р-на Внутр. Монголия (КНР).

ЦЗИНЬЧЖО́У (Цзиньсянь), г. в Сев.-Вост. Китае, пров. Ляонин, на р. Сяоливхэ, близ Ляодунского зал. 712 т. ж. (1982). Хим., текст., фарфоровая, металлообр. пром-сть.

ЦЗИСИ́, г. на С.-В. Китая, пров. Хэйлунцзян. 793 т. ж. (1982). Центр угледоб. пром-сти. Маш-ние; строит., деревообр., пищ. пром-сть.

ЦЗОНКА́БА (Цзонхава, Дзонхава) (1357—1419), основатель будд. секты «желтошапочников» в Тибете, составившей в буддизме направление, известное под назв. ламаизма.

ЦЗУНЬИ́, г. в Юж. Китае, пров. Гуйчжоу. Ок. 300 т. ж. (1975). Маш-ние, металлургич., хим., текст. пром-сть.

ЦЗЫБО́ (Чжандянь), г. в Сев. Китае, пров. Шаньдун. 2,2 млн. ж. (1982). Добыча угля. Металлургия, маш-ние.

ЦЗЫГУ́Н г. в Центр. Китае, пров. Сычуань. 310 т. ж. (1959). Хим. пром-сть.

ЦЗЮЛУ́Н (Коулун), г. и порт на терр. Сянган, п-ов Цзюлун; административно — часть (гор. р-н) г. *Сянган*. Судостроение, пищ., лёгкая пром-сть.

ЦЗЯЛИНЦЗЯ́Н, р. в Китае, гл. обр. в Сычуаньской котловине, лев. приток р. Янцзы. 1119 км, пл. басс. 160 т. км^2. Ср. расход воды ок. 2100 м^3/с. Используется для орошения. Судох. до г. Наньчун. В устье — г. Чунцин.

ЦЗЯМУСЫ́, г. в Сев.-Вост. Китае, на р. Сунгари, пров. Хэйлунцзян. Св. 250 т. ж. (1975). Целл.-бум., бум. пром-сть, маш-ние.

ЦЗЯНМЫ́НЬ, г. на Ю. Китая, порт в дельте р. Чжуцзян, пров. Гуандун. 130 т. ж. (1971). Маш-ние, хим., бум., пищ. пром-сть.

ЦЗЯНСИ́, пров. в Вост. Китае, в басс. Янцзы. 160 т. км^2. Нас. 34,2 млн. ч. (1984). Адм. ц. — Наньчан.

ЦЗЯНСУ́, пров. в Вост. Китае. 100 т. км^2. Нас. 61,7 млн. ч. (1984). Адм. ц. — Нанкин.

ЦЗЯНХА́НЬСКАЯ РАВНИ́НА, в Китае, в басс. ниж. теч. рр. Янцзы и Ханьшуй. Ок. 100 т. км^2. Важный с.-х. р-н. Кр. г. — Ухань.

ЦЗЯН ЧЖАОХЭ́ (р. 1901), кит. живописец и график. Сочетая приёмы европ. иск-ва и нац. живописи гохуа, создал глубоко человечные психол. образы (свиток «Беженцы», 1943).

ЦЗЯНЬ БОЦЗА́НЬ (1898—1968), кит. историк. Осн. тр. по древней и ср.-век. истории Китая.

ЦЗЯ́О (мао), ден. знак КНР, равный $^1/_{10}$ *юаня*, или 10 *фыням*.

ЦЗЯОЧЖОУВА́НЬ, бухта Жёлтого м., у юж. берега Шаньдунского п-ова (Китай). Шир. у входа ок. 6 км. Глуб. до 12 км. Порт Циндао.

ЦИАМО́ПСИС, род однолетних трав сем. бобовых. Выращивают Ц. четырёххрыльниковый в Индии, Пакистане, Бирме, Кении и др., в СССР — опытные посевы. В семенах до 70% камеди, используемой в кондитерском произ-ве, текст. и бум. пром-сти и др.

ЦИА́Н (дициан), C_2N_2, бесцв. газ с острым запахом, $t_{кип}$ —21,15 °С. В малых кол-вах содержится в коксовом и доменном газах. Применяют в хим. синтезе. Горюч, ядовит.

ЦИАНЕ́И, то же, что *синезелёные водоросли*.

ЦИАНЕ́Я, медуза из кл. сцифоидных. Диам. до 2 м. В Сев. Ледовитом ок. и сев. части Атлантич. и Тихого ок.

ЦИАНИ́ДЫ (цианистые соли), соли синильной к-ты HCN. Ц. калия и натрия применяют при добыче золота и серебра из руд (цианирование), в гальванотехнике. Чрезвычайно ядовиты.

ЦИАНИ́РОВАНИЕ, химико-термич. обработка — диффузионное насыщение поверхности стальных изделий углеродом и азотом в расплавах, содержащих цианистые соли, для повышения твёрдости, износостойкости и предела выносливости.

ЦИАНИ́РОВАНИЕ (в цв. металлургии), гидрометаллургич. процесс извлечения металлов (гл. обр. Au и Ag) из руд и концентратов, осн. на селективном растворении их в слабых (0,03—0,3%) р-рах цианидов щелочных металлов.

ЦИАНИСТОВОДОРО́ДНАЯ КИСЛОТА́, то же, что *синильная кислота*.

ЦИА́НИСТЫЕ СО́ЛИ, то же, что *цианиды*.

ЦИА́НИСТЫЙ ВОДОРО́Д, то же, что *синильная кислота*.

ЦИАНКОБАЛАМИ́Н (витамин B_{12}), водорастворимый витамин. Входит в состав ряда ферментов. Активирует белковый обмен, участвует в биосинтезе метионина, нуклеиновых к-т, влияет на углеводный и жировой обмен; участвует в кроветворении. Содержится в печени, почках, яйцах, сое. Недостаток ведёт к малокровию. В пром-сти получают микробиол. синтезом.

ЦИАНОБАКТЕ́РИИ, см. *Синезелёные водоросли*.

ЦИАНО́З (от греч. kyanós — тёмно-синий), синюшное окрашивание кожи и слизистых оболочек при недостаточном насыщении крови кислородом, замедлении кровотока (пороки сердца, сердечная и лёгочная недостаточность и др.).

ЦИАНЭТИЛЦЕЛЛЮЛО́ЗА, $[C_6H_7O_2(OH)_{3-x}-(OCH_2CH_2CN)_x]_n$, продукт взаимодействия целлюлозы с акрилонитрилом; тв. в-во белого цвета. Отличается высокими диэлектрич. показателями, теплостойка. Применяется в произ-ве плёнок, волокон.

ЦИ БАЙШИ́ (1860—1957), кит. живописец, мастер гохуа. Образы кит. природы замечательны поэтичностью, богатством тональных градаций. Междунар. пр. Мира (1956).

ЦИ́БИС (Cybis) Ян (1897—1972), польск. живописец. Мажорные, звучные по цвету пейзажи и натюрморты.

ЦИБУ́ЛЬСКИЙ (Cybulski) Збигнев (1927—1967), польск. киноактёр. Снимался в ф.: «Пепел и алмаз», «Поезд», «Как быть любимой» и др.

ЦИВИЛИЗА́ЦИЯ (от лат. civilis — гражданский, государственный), 1) синоним культуры. 2) Уровень, ступень обществ. развития, материальной и духовной культуры (антич. Ц., совр. Ц.). 3) Ступень обществ. развития, следующая за *варварством* (Л. Морган, Ф. Энгельс). 4) В нек-рых идеалистич. теориях эпоха деградации и упадка в противовес целостности, органичности культуры.

ЦИВИ́ЛИС (Civilis), вождь племени батавов, возглавлявший в 69—70 антирим. восст. ряда герм. и кельт. племён.

ЦИВИ́ЛЬНЫЙ ЛИСТ (List civile), в монархич. гос-вах сумма, предусмотренная гос. бюджетом на содержание царствующего дома.

ЦИВИ́ЛЬСК, г. в Чуваш. АССР, на р. Б. Цивиль, близ ж.-д. ст. Цивильск. Авторем. з-д; лёгкая, пищ. пром-сть. Осн. в 1584.

ЦИГА́ЙСКАЯ ПОРО́ДА овец, полутонкорунная, выведена в древности. Дл. шерсти 8—10 см, настриг с баранов 6—7 кг, с маток 3,5—4 кг. Овчины используют для выделки высококачеств. меха (цигейки). Разводят на Ю. СССР, в европ. странах.

ЦИГА́ЛЬ Вл. Еф. (р. 1917), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1978), д. ч. АХ СССР (1978). Чл. КПСС с 1952. Портреты («Ленин-гимназист», 1949), памятники (Д. М. Карбышеву в Маутхаузене в Австрии, 1962; мемор. комплекс «Героям гражданской войны и Великой Отечественной войны 1941—45 гг.» в Новороссийске, 1982, Лен. пр., 1984). Гос. пр. СССР (1950).

ЦИГЕ́ЙКА, меховые овчины от цигайской, мериносовой и др. пород овец, стриженые, крашеные в коричневый и др. цвета. Применяют для пошива воротников, шапок, жен. пальто и т. д.

ЦИ́ГЛЕР (Ziegler) Карл (1898—1973), нем. химик-органик (ФРГ). Тр. по металлоорганич. синтезу, получению бутадиена, высших α-олефинов, высш. спиртов и др. Открыл (1953) смешанный титан-алюминиевый катализатор («катализатор Ц.»), на к-ром был получен полиэтилен с регулярной структурой. Ноб. пр. (1963, совм. с Дж. Натта).

ЦИЗАЛЬПИ́НСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, зависимая от Франции республика на терр. Сев. и Центр. Италии; образована в 1797; в 1802 преобразована в Итал. респ., к-рая в 1805 превращена Наполеоном I в Итал. кор-во (ликвидировано Венским конгр. 1814—15).

ЦИК, см. *Центральный исполнительный комитет*.

ЦИКА́ДОВЫЕ, подотряд насекомых отр. равнокрылых. Дл. 3—65 мм, крылья в размахе до 18,5 см. Ок. 17 тыс. видов. Распространены широко. В СССР ок. 2 тыс. видов. Мн. Ц. — вредители с.-х. р-ний. Нек-рые передают вирусные заболевания р-ний (закукливание злаков, мозаика озимой пшеницы).

ЦИКА́ДОВЫЕ, то же, что *саговники*.

ЦИ́ККЕР (Cikker) Ян (р. 1911), словац. композитор. Оп. «Юро Яношик» (1954), «Воскресение» (1962, по Л. Н. Толстому), «Мистер Скрудж» (1963), симф., симф. поэмы и др. Проф. конс. и Высшей школы изящных иск-в в Братиславе.

ЦИКЛ (от греч. kýklos — круг), 1) совокупность явлений, процессов, составляющая круговорот в течение известного промежутка времени (напр., годовой Ц.). 2) Группа наук, дисциплин (напр., ист. Ц.). 3) Законченный ряд к.-л. произведений, лекций, концертов и т. п. 4) Ряд худ. произведений, объединяемых общностью действующих лиц, тематики (Ц. новелл) или объединённых самим автором по жанровому, тематич., эмоц. признаку (Ц. в поэзии). Наиб. развита, сближаясь с лирич. бессюжетной поэмой, форма лирич. Ц. в поэзии 20 в. («Снежная маска» А. А. Блока). 5) Ц. в музыке, см. *Циклические формы*.

ЦИКЛ КАПИТАЛИСТИ́ЧЕСКИЙ, см. *Капиталистический цикл*.

ЦИКЛ МОЧЕВИ́НЫ, то же, что *орнитиновый цикл*.

ЦИКЛ ПРОИЗВО́ДСТВЕННЫЙ, см. *Производственный цикл*.

ЦИКЛ ТЕРМОДИНАМИ́ЧЕСКИЙ, совокупность процессов, в результате к-рых рабочее тело возвращается в первонач. состояние. Пример: *Карно цикл* идеальной тепловой машины. В т. н. прямом Ц. т. часть теплоты, сообщаемой рабочему телу, напр. пару, преобразуется в полезную работу, а в обратном Ц. т. за счёт затраты работы осуществляется передача теплоты от тел менее нагретых к более нагретым. Прямые Ц. т. происходят, напр., в тепловых двигателях, обратные — в холодильных машинах.

ЦИКЛАМЕ́Н (дряква, альпийская фиалка), род многолетних трав сем. первоцветных. Более 20 видов, в Средиземноморье и Передней Азии; в СССР 6—7 видов (Крым, Кавказ). Редкие эндемики СССР Ц. колхидский и Ц. Кузнецова (Крым) — в Красной книге СССР. Ц. используют в комнатной культуре, изредка выращивают в открытом грунте. Ядовиты.

ЦИКЛАХЕ́НА, род трав или кустарников сем. сложноцветных. Ок. 15 видов, в Сев. Америке; в СССР 1 вид, заносный, встречается как сорняк. Иногда ряд видов выделяют в род ива.

ЦИКЛЕВА́ЛЬНЫЙ СТАНО́К, деревообр. станок для зачистки (после строгания) вращающимися ножами прямолинейных деталей из древесины твёрдых листв. пород (ясень, клён и др.).

ЦИКЛИ́ЧЕСКИЕ НУКЛЕОТИ́ДЫ, нуклеотиды, в к-рых остаток фосфорной к-ты, связываясь с рибозой в 3′ и 5′ положениях, образует кольцо; универсальные регуляторы биохим. процессов в живых клетках. Известны *аденозинмонофосфат циклический* (цАМФ), а также циклич. гуанозинмонофосфат (цГМФ) и цитидинмонофосфат (цЦМФ).

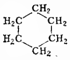
ЦИКЛИ́ЧЕСКИЕ ФО́РМЫ, муз. формы, складывающиеся из неск. относительно самостоят. частей, раскрывающих в совокупности единый худ. замысел. Сонатная циклич. форма состоит, как правило, из четырёх частей — быстрой 1-й в *сонатной форме*, медленной лирической 2-й, быстрой 3-й (*скерцо* или *менуэт*) и быстрой же 4-й (финал). Такая форма характерна для *симфонии*, *сонаты*, камерного *ансамбля*; сокращённая Ц. ф. (без скерцо или менуэта) типична для *концерта*. Др. тип Ц. ф. образует сюита, в к-рой кол-во и характер частей могут быть различными. Встречаются и вок. циклы — серии песен, романсов, ансамблей или хоров.

ЦИКЛИ́ЧЕСКИЙ УСКОРИ́ТЕЛЬ, ускоритель заряж. частиц, в к-ром частицы движутся по орбитам, близким к круговым или спиральным, многократно проходя через одни и те же ускоряющие электроды (синхротрон, синхрофазотрон и др.).

ЦИКЛО... (от греч. kýklos — круг), часть сложных слов, обозначающая круг, кольцо, цикл (напр., *циклотрон*).

ЦИКЛОАЛКА́НЫ (циклопарафины), насыщенные алициклич. углеводороды, в молекулах к-рых атомы углерода соединены между собой в кольца простыми связями С—С, напр. циклогексан. Нек-рые Ц., содержащиеся гл. обр. в нефти, наз. нафтенами.

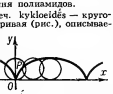
ЦИКЛОГЕКСА́Н, C_6H_{12}, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 80,74 °С. Содержится в нефти, образуется при гидрогенизации бензола. Сырьё для получения капролактама, растворитель.



ЦИКЛОГЕКСАНО́Л, $C_6H_{11}OH$; бесцв. с запахом камфоры кристаллы, $t_{пл}$ 25 °С. Полупродукт в произ-ве капролактама, растворитель.

ЦИКЛОГЕКСАНО́Н, $C_6H_{10}O$; бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 155,6 °С. Полупродукт в произ-ве капролактама и адипиновой к-ты — исходных в-в для получения полиамидов.

ЦИКЛО́ИДА (от греч. kykloeidēs — кругообразный), плоская кривая (рис.), описываемая точкой *P* окружности, катящейся без скольжения по неподвижной прямой. Ц. — трансцендентная кривая. См. также *Гипоциклоида*, *Эпициклоида*.



ЦИКЛО́Н (от греч. kyklōn — кружащийся), область пониженного давления в атмосфере с минимумом в центре. Поперечник Ц. — неск. т. км. Характеризуется системой ветров, дующих против часовой стрелки в Сев. полушарии и по часовой — в Южном. Погода при Ц. преобладает пасмурная с сильными ветрами.

ЦИКЛО́Н в технике, устройство для отделения тв. частиц от газа. Очищаемый газ, поступающий в Ц., закручивается в цилиндрич. части корпуса, образующей кольцевое пространство, частицы отбрасываются к стенкам и ссыпаются в ниж. часть Ц., имеющую форму конуса (воздух удаляется через верх. часть).

Очищенный воздух
Загрязнённый воздух

ЦИКЛОНИ́ЧЕСКАЯ ДЕ́ЯТЕЛЬНОСТЬ, возникновение, развитие и перемещение в атмосфере крупномасштабных вихрей — циклонов и антициклонов; важнейшая особенность общей циркуляции атмосферы.

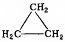
ЦИКЛО́ННАЯ ТО́ПКА, камерная топка, в которой топливо сжигается в топливовоздушном вихре, создаваемом в циклонной предтопке.

ЦИКЛОПАРАФИ́НЫ, то же, что *циклоалканы*.

ЦИКЛОПИ́ЧЕСКИЕ СООРУЖЕ́НИЯ, постройки из больших тёсаных кам. глыб без связующего р-ра; древние греки приписывали их циклопам (*киклопам*). Относятся б. ч. к бронз. веку, известны в Средиземноморье, на Кавказе, в Крыму и др.

ЦИКЛОПИ́Я (от греч. Kýklops — циклоп, одноглазый великан), порок развития; оба глазных яблока полностью или частично слиты и помещаются в одной глазнице.

ЦИКЛОПРОПА́Н (триметилен), бесцв. газ, $t_{кип}$ —34,4 °С. Средство для наркоза.



ЦИКЛО́ПЫ, см. *Киклопы*.

ЦИКЛО́ПЫ, отряд ракообразных подкл. веслоногих. Дл. 1—8 мм. Имеют непарный лобный глазок (отсюда назв.). Ок. 250 видов. Распространены широко, преим. в пресных водоёмах.

ЦИКЛОТИМИ́Я, лёгкая форма *маниакально-депрессивного психоза*.

ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТРАМИ́Н, см. *Гексоген*.

ЦИКЛОТРО́Н (от *цикло*... и ...*трон*), ускоритель протонов (или ионов), в к-ром частота ускоряющего электрич. поля и магн. поле постоянны во времени. Частицы движутся в Ц. по плоской развёртывающейся спирали. Макс. энергия ускоренных протонов ок. 20 МэВ, в спец. (изохронном) Ц. до 1 ГэВ.

ЦИКЛОТРО́ННАЯ ЧАСТОТА́, частота Ω обращения заряж. частицы в пост. магн. поле *H* в плоскости, перпендикулярной магн. полю. Для свободного электрона $\Omega = eH/m_0c$, где m_0 — масса электрона, e — его заряд, *c* — *скорость света* в вакууме.

ЦИКЛОТРО́ННЫЙ РЕЗОНА́НС, резонансное поглощение эл.-магн. энергии в полупроводнике или металле, находящемся в пост. магн. поле, связанное с квантовыми переходами носителей заряда между орбитальными уровнями энергии. Ц. р. позволяет определить *эффективные массы* носителей заряда в полупроводниках и др.

ЦИКЛОФРЕНИ́Я, то же, что *маниакально-депрессивный психоз*.

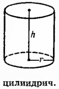
ЦИКЛЯ (от нем. Ziehklinge), ручной инстр-т для доводки и зачистки деревянных изделий.

ЦИКО́РИЙ, род травянистых р-ний сем. сложноцветных. Ок. 10 видов, в Евразии и Сев. Африке; в СССР 4 вида. Ц. обыкновенный возделывают ради корней (добавка к натуральному кофе, отвар — лекарств. средство). Ц. эндивий — салатное р-ние.

ЦИКУ́ТА, то же, что *вех*.

ЦИЛИА́РНОЕ ТЕ́ЛО (от новолат. cilia — ресницы) (ресничное тело), утолщённая часть сосудистой оболочки глаза у наземных позвоночных и человека; в виде мышечного валика окружает хрусталик. Преобразует сыворотку крови во внутриглазную жидкость. К Ц. т. прикрепляются связки, удерживающие хрусталик.

ЦИЛИ́НДР (от греч. kýlindros) в элементарной геометрии, геом. тело, образованное вращением прямоугольника около одной стороны (рис.); объём Ц. $V = \pi r^2h$, а площадь боковой поверхности $S = 2\pi rh$. Боковая поверхность Ц. есть часть цилиндрич. поверхности.

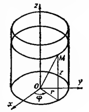


ЦИЛИ́НДР, полая деталь с цилиндрич. внутр. поверхностью, в к-рой движется поршень. Одна из осн. деталей поршневых машин и механизмов.

ЦИЛИ́НДР, высокая муж. шляпа из шёлкового плюша с небольшими тв. полями.

ЦИЛИНДРИ́ЧЕСКАЯ ПОВЕ́РХНОСТЬ, множество параллельных прямых (образующих), пересекающих данную кривую (направляющую). Если направляющая — окружность, то Ц. п. наз. круглым цилиндром или цилиндром вращения.

ЦИЛИНДРИ́ЧЕСКИЕ КООРДИНА́ТЫ точки *M*, три числа *r*, φ, *z* (рис.), связанные с декартовыми координатами *x*, *y*, *z* этой точки формулами:



$x = r\cos\varphi$, $y = r\sin\varphi$, $z = z$.

ЦИЛИНДРИ́ЧЕСКИЕ ПРОЕ́КЦИИ, картографич. проекции, меридианы к-рых равноотстоящие параллельные прямые, а параллели — перпендикулярные им прямые. Применяются для изображения областей, вытянутых вдоль экватора или к.-л. параллели. В навигации используется проекция Г. *Меркатора*, а при создании топографич. карт — равноугольная поперечно-цилиндрич. проекция.

ЦИЛИНДРИ́ЧЕСКИЕ ФУ́НКЦИИ, решения уравнения Бесселя; возникают при исследовании физ. процессов (теплопроводности, диффузии, колебаний) в областях с круговой или цилиндрич. симметрией.

ЦИЛИ́НДРОВЫЕ МАСЛА́, смазочные масла, используемые гл. обр. в паровых машинах для снижения трения и предотвращения прорыва пара между цилиндром и поршнем.

ЦИЛИ́НСКИЙ (Цилинскис) Гунар Алфредович (р. 1931), сов. актёр и режиссёр, нар. арт. СССР (1979). С 1955 в Латв. т-ре драмы. Снимался в ф.: «Ноктюрн» (1966), «Под опрокинутым месяцем» (1977) и др. Пост. ф.: «Соната над озером» (1977, совм. с В. Браслой), «Ночь без птиц» (1979).

ЦИ́ЛЛЕ (Zille) Генрих (1858—1929), нем. график. Чл. КП Германии. Основал ж. «Эйленшпигель» (1928). В карикатурах и илл. вскрывал пороки бурж. об-ва, правдиво изображал быт берлинской бедноты (цикл «Дети улицы», 1912).

ЦИ́ЛЬМА, р. на С.-В. Европ. части СССР, лев. приток Печоры. 374 км, пл. басс. 21,5 т. км². Ср. расход воды 234 м³/с. Сплавная. В ниж. течении судох.

ЦИЛЯНЬША́НЬ (хребет Рихтгофена), в Китае, в горах Наньшань. Дл. св. 500 км, выс. до 5934 м. На З. — пустыни, сухие степи, на В. — луга, участки лесов. Ледники.

ЦИМБАЛИ́СТ (Zimbalist) Ефрем (1889—1985), амер. скрипач, педагог и композитор. Род. в России. Опера, скрипичные пьесы (в т. ч. упражнения) и др.

ЦИМБА́ЛЫ (польск. cymbały), многострунный ударный муз. инстр-т древнего происхождения (изображения прототипов на др.-ассир. памятниках). Распространены в Азии. В Европе с 14 в. под разл. назв. (в Венгрии в кон. 19 в. реконструированы мастером В. Шундой). Входят в состав нар. оркестров Польши, Румынии, СССР (БССР, УССР, Молд. ССР и др.).

ЦИМЛЯ́НСК, г. (с 1961) в Ростовской обл., на берегу Цимлянского вдхр. Ж.-д. ст. (Цимлянская). Судомеханич. з-д, ковровая ф-ка; пищевкус. (в т. ч. винодельч.) пром-сть. В р-не — Цимлянская ГЭС.

ЦИМЛЯ́НСКОЕ ВОДОХРАНИ́ЛИЩЕ, на р. Дон. Образовано плотиной одноим. ГЭС. Заполнено в 1952—53. Пл. 2700 км², объём воды 23,9 км³, дл. 302 км, наиб. шир. 38 км. Судох-во. Ц. в. питает Волго-Донской канал. Используется для орошения. Порты: Волгодонск, Калач-на-Дону.

ЦИММЕРВА́ЛЬДСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ 1915 (5—8 сент., Швейцария, Циммервальд), междунар. социалистич. конференция, выступила против развязанной империалистами 1-й мир. войны и социал-шовинизма. Участвовали 38 делегатов от России, Польши, Италии, Германии, Франции, Швейцарии и др. В. И. Ленин организовал на Ц. к. Циммервальдскую левую, к-рой противостоял т. н. циммервальдский центр — центристское и полуцентристское большинство. Конф. приняла компромиссный манифест, к-рый указал на империалистич. характер войны, но не содержал чётких ленинских полит. лозунгов.

ЦИММЕРВА́ЛЬДСКАЯ ЛЕ́ВАЯ, междунар. объединение рев. социалистов, созд. В. И. Лениным на Циммервальдской конф. 1915.

ЦИММЕРВА́ЛЬДСКОЕ ОБЪЕДИНЕ́НИЕ, временный блок рев. интернационалистов с центристским и полуцентристским большинством, оформившийся на Циммервальдской конф. 1915. В Ц. о. проходила непрекращавшаяся борьба между его прав. и лев. крылом. В 1917 В. И. Ленин поставил вопрос о выходе лев. крыла из Ц. о. Созданный в 1919 Коммунистич. интернационал на 1-м конгр. принял решение о роспуске Ц. о.

ЦИ́ММЕРИНГ (Zimmering) Макс (1909—73), нем. писатель (ГДР). Чл. КП Германии. В 1933—46 в антифаш. эмиграции. Яркие полит. стихи (мн. стали нар. песнями). Произв. для детей (пов. о нем. антифашистах «Погоня за сапогом», 1932). Мемуары о М. Горьком, В. В. Маяковском, К. А. Федине (1969).

ЦИ́ММЕРМАН (Zimmermann) Вильгельм (1807—78), нем. историк, мелкобурж. демократ. Автор «Истории крестьянской войны в Германии» (использована Ф. Энгельсом в его «Крестьянской войне в Германии»).

ЦИМОФА́Н, минерал; см. *Кошачий глаз*.

ЦИН (Дайцин), имп. маньчжурская династия в Китае в 1644—1911. Пришла к власти в результате завоевания Китая маньчжурами. Свергнута бурж. Синьхайской рев-цией 1911—13.

ЦИНГА́ (скорбут), заболевание, обусловл. недостатком в организме человека витаминов С (аскорбиновая к-та) и Р: слабость, мышечно-суставные боли, кровоточивость, выпадение зубов и др. Профилактика — включение в пищу богатых витамином С продуктов (смородина, шиповник и др.).

ЦИ́НГЕР Ник. Як. (1842—1918), рус. астроном и геодезист, ч.-к. Петерб. АН (1900). Разработал метод определения поправки часов (способ Ц.).

ЦИНДА́О, г. в Вост. Китае, на юж. побережье Шаньдунского п-ова, пров. Шаньдун, порт в зал. Жёлтого м. 1,2 млн. ж. (1982). Кр. центр текст. пром-сти. Пищ., хим. пром-сть, маш-ние. База рыб-ва. Мор. курорт. Океанографич. НИИ. Мор. музей. В 1897 захвачен Германией и превращён в воен.-мор. базу. Во время 1-й мир. войны японо-англ. войска после осады (с сент. 1914) 7.11.1914 захватили Ц.

ЦИНИ́ЗМ (от греч. kynismós — учение *киников*), нигилистич. отношение к человеческой культуре и общепринятым правилам нравственности; см. также *Аморализм*.

ЦИНК (муз.), см. *Корнет*.

ЦИНК (лат. Zincum), Zn, хим. элемент II гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 30, ат. м. 65,39. Серебристо-белый металл; плотн. 7,133 г/см³, $t_{пл}$ 419,5 °С. На воздухе покрывается защитной плёнкой оксида. Важнейший минерал — сфалерит. Применяют в щелочных аккумуляторах, для цинкования, получения мн. сплавов (напр., латуни).

ЦИ́НКА ОКСИ́Д, ZnO, бесцв. кристаллы, малорастворимые в воде. В природе — минерал цинкит. Применяется как белый пигмент, активатор вулканизации каучуков, в косметике и медицине.

ЦИ́НКА СУЛЬФА́Т (сернокислый цинк), $ZnSO_4$, бесцв. кристаллы. Растворимость 54,1 г в 100 г воды при 20 °С. Из р-ров кристаллизуется $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ — цинковый купорос. Применяют в произ-ве вискозы, глазурей, для защиты древесины от гниения.

ЦИ́НКА СУЛЬФИ́Д (сернистый цинк), ZnS, бесцв. кристаллы. В воде почти нерастворим. В природе — минералы сфалерит и вюрцит. Входит в состав литопона (белый пигмент). Полупроводниковый материал, люминофор.

ЦИ́НКА ХЛОРИ́Д (хлористый цинк), $ZnCl_2$, бесцв. кристаллы. Очень гигроскопичен, растворимость 367 г в 100 г воды при 20 °С. Применяют для пропитки дерева (напр., шпал), при травлении и пайке металлов, в хим. синтезе.

ЦИНКИ́Т, минерал кл. окислов, ZnO. Тёмно-красные, реже оранжево-жёлтые зернистые и листоватые агрегаты. Тв. 4,5—5,0; плотн. ок. 5,7 г/см³. По происхождению контактово-метасоматический. Редкий.

ЦИНКОВА́НИЕ, нанесение слоя цинка или его сплава на поверхность металлич. изделий или насыщение цинком поверхностных слоёв для защиты от коррозии.

ЦИ́НКОВАЯ ОБМА́НКА, см. *Сфалерит*.

ЦИ́НКОВЫЕ РУ́ДЫ. Осн. минерал сфалерит, кроме того, каламин, смитсонит и др. Ц. р. — составная часть полиметаллич. и медноколчеданных руд, реже образуют самостоят. залежи. Гл. добывающие заруб. страны: Канада, Австралия, США, Перу, Япония. Мировое произ-во цинка в концентрате (без социалистич. стран) 4,8 млн. т (1982).

ЦИ́НКОВЫЕ УДОБРЕ́НИЯ, минеральные в-ва (сульфат цинка и др.), содержащие цинк в доступной р-ниям форме; один из видов микроудобрений.

ЦИ́НКОВЫЙ КУПОРО́С, $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$; см. *Цинка сульфат*.

ЦИНКОГРА́ФИЯ (от *цинк* и *...графия*), 1) способ изготовления клише. Негатив воспроизводимого оригинала копируют на металлич. (цинковую, магниевую и др.) пластину, к-рую затем подвергают травлению для получения рельефных печатающих элементов. 2) Назв. цеха (отделения, участка) типографии, где изготовляются клише способом Ц.

ЦИ́ННА (Cinna) (?— 84 до н. з.), в Др. Риме популяр, консул 87 и 86; вместе с Г. Марием произвёл в 87 антисулланский переворот.

ЦИННВАЛЬДИ́Т, минерал гр. слюд, $K(Li, Fe^{2+}, Al)[AlSi_3O_{10}](F, OH)_2$. Примеси Rb, Fe^{3+}, Mn. Светлые листоватые агрегаты, пластинчатые кристаллы и др. Тв. 2,5—3,5; плотн. ок. 3,0 г/см³. По происхождению метасоматический. Руда лития, иногда рубидия.

ЦИ́ННЕМАН (Zinnemann) Фред (р. 1907), амер. кинорежиссёр. Ф.: «Седьмой крест» (1944), «Ровно в полдень» (1952), «Оклахома!» (1955), «Человек на все времена» (1966), «Джулия» (1977) и др.

ЦИ́ННЕР (Zinner) Хедда (р. 1905), нем. писательница (ГДР). Чл. КП Германии. В 1933—1945 в антифаш. эмиграции. Агитац. стихи, антифаш. рассказы. Пьеса о *Лейпцигском процессе 1933* «Чёртов круг» (1953); трил. «Предки и наследники» (1968—73) на автобиогр. основе.

ЦИ́ННИЯ, род одно- и многолетних трав и полукустарников сем. сложноцветных. Ок. 17 видов, в Сев. и Центр. Америке. Многочисл. сорта с соцветиями разл. окраски применяют в декор. сад-ве.

ЦИНО́ВКА, плотная плетёнка из лыка, соломы, камыша, травы.

ЦИНУ́БЕЛЬ (от нем. Zahnhobel, букв.— зубчатый рубанок), рубанок для образования шероховатостей на поверхности дерев. деталей перед наклеиванием шпона.

ЦИНХА́Й, пров. в Сев.-Зап. Китае. 720 т. км². Нас. 4 млн. ч. (1984). Адм. ц.— Синин.

ЦИНХО́НА, то же, что *хинное дерево*.

ЦИНХОНИ́Н, один из алкалоидов коры хинного дерева; предшественник при биосинтезе хинина и др. алкалоидов в клетках р-ния.

ЦИНЦА́ДЗЕ Сулхан Фёд. (р. 1925), сов. композитор, муз.-обществ. деятель, нар. арт. Груз. ССР (1961). Чл. КПСС с 1966. Бал. «Демон» (1961), «Риварес» (1982), струн. квартеты, миниатюры для струн. квартета. Проф. Тбилисской конс. (с 1973; с 1965 — ректор). Гос. пр. СССР (1950).

ЦИНЦИННА́Т (Cincinnatus), рим. патриций, консул 460 до н. э., диктатор 458 и 439. Согласно преданию, Ц. был образцом скромности, доблести и верности гражд. долгу.

ЦИНЦИННА́ТИ (Cincinnati), г. на С.-В. США, шт. Огайо. 373 т. ж. (1984), с пригородами 1,7 млн. ж. Порт на р. Огайо. Маш-ние, хим., пищ. пром-сть. Ун-т.

ЦИНЬ, имп. династия в Китае в 221—207 до н. э. Пала в результате нар. восстаний.

ЦИНЬ, др.-кит. струнный щипковый муз. инстр-т типа *цитры*. Во времена Конфуция 5-струнный, позднее 7-струнный (цисяньцинь). Родственные инстр-ты распространены в Корее, Вьетнаме, Японии.

ЦИНЬЛИ́Н, горный хр. на В. Китая, водораздел басс. рр. Янцзы и Хуанхэ. Дл. ок. 1000 км, выс. до 3666 м. Природный рубеж между субтропич. лесами на юж. и сухими степями умеренного пояса на сев. склонах.

ЦИНЬХУАНДА́О, г. и порт в Сев. Китае, пров. Хэбэй, в Ляодунском зал. Жёлтого м. 310 т. ж. (1974). Стек., металлургич., хим. пром-сть, маш-ние.

ЦИНЬ ЦЗЮША́О, кит. математик 13 в. Соч. «Девять книг по математике» («Шу шу цзю чжан», 1247) содержит сведения по теории чисел и решению алгебр. ур-ний высш. степеней.

ЦИНЬ ШИХУАНДИ́ (259—210 до н. з.), правитель (246—221) царства Цинь, император (с 221) Китая. Создал единую централизов. империю Цинь (221—207). Противник конфуцианства (по его указу сожжена гуманитарная лит-ра и казнены 460 учёных), сторонник школы фацзя.

«ЦИ́НЯ» («Борьба»), ежедн. респ. газета Латв. ССР на латыш. яз., с 1904, Рига. Тираж (1984) св. 220 т. экз. Орд. Окт. Революции (1974), Труд. Кр. Знамени (1954).

ЦИОЛКО́ВСКИЙ Конст. Эд. (1857—1935), сов. учёный и изобретатель в области аэро- и ракетодинамики, теории самолёта и дирижабля; основоположник совр. космонавтики. В детстве почти полностью потерял слух и с 14 лет учился самостоятельно; в 1879 экстерном сдал экзамен на звание учителя, всю жизнь преподавал физику и математику (с 1892 в Калуге). Впервые обосновал возможность использования ракет для межпланетных сообщений, указал рацион. пути развития космонавтики и ракетостроения, нашёл ряд важных инж. решений конструкций ракет и ЖРД. Техн. идеи Ц. находят применение при создании ракетно-космич. техники.

ЦИО́Н Ил. Фад. (1842—1912), рус. физиолог, один из создателей учения о рефлекторной регуляции сердечно-сосудистой системы и о нерв. механизмах гомеостаза. Открыл (1866, совм. с К. Ф. В. Людвигом) и установил функцию «депрессорного» нерва. Крайний реакционер.

ЦИ́ПА, р. в Забайкалье, лев. приток Витима. 692 км, пл. басс. 42,2 т. км². Ср. расход воды 170 м³/с. В верховьях протекает через оз. Баунт.

ЦИ́ПЕРУС, то же, что *сыть*.

ЦИРАНКЕ́ВИЧ (Cyrankiewicz) Юзеф (р. 1911), председатель СМ ПНР в 1947—52, 1954—70, пред. Гос. совета ПНР в 1970—72. Чл. ПОРП с 1948. Чл. Политбюро ЦК ПОРП в 1948—72. С 1983 вице-през. ВСМ.

ЦИРК (от лат. circus, букв. — круг), 1) вид иск-ва. Включает клоунаду, акробатику, эквилибристику, муз. эксцентрику, иллюзионизм и др. 2) Здание с ареной (манежем), где даются цирковые представления.

ЦИ́РКЕЛЬ (Zirkel) Фердинанд (1838—1912), нем. геолог и петрограф. Тр. по петрографии изверженных пород и методике микроскопич. иссл. минералов и горн. пород.

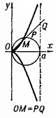
ЦИРКО́Н (нем. Zirkon, от перс. заргун — золотистый), минерал подкл. островных силикатов, $ZrSiO_4$. Примеси TR, Hf, Nb, Th, U, Fe и др. Призматич. кристаллы, зёрна, агрегаты. Тв. 7—7,5; плотн. 3,9—4,7 г/см³. Часто радиоактивен. Иногда метамиктный (малакон). Встречается в гранитах, сиенитах, щелочных пегматитах и др. Добывается гл. обр. из россыпей. Прозрачный красновато-коричневый Ц. (гиацинт) и жёлтый Ц. с алмазным блеском (жаргон) — драгоценные камни. Сырьё для огнеупорной и керамич. пром-сти. Руда циркония, гафния.

ЦИРКО́НИЙ (лат. Zirconium), Zr, хим. элемент IV гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 40, ат. м. 91,22. Назв. по минералу циркону. Серебристо-белый металл, твёрдый, тугоплавкий; плотн. 6,50 г/см³, $t_{пл}$ 1855 °С. Химически очень стоек (на воздухе покрывается защитной плёнкой ZrO_2). Пром. источники — минералы циркон и бадделеит. Сплавы на основе Ц.— конструкц. материалы в ядерной энергетике. Ц. входит также в состав сплавов для изготовления хим. аппаратуры, хирургич. инстр-тов и пр. Нек-рые сплавы Ц.— сверхпроводники. Сверхтугоплавкие карбид ($t_{пл}$ 3800 °С), борид и нитрид Ц.— материалы для жаростойкой керамики.

ЦИРКО́НИЯ ДИОКСИ́Д, ZrO_2, бесцв. кристаллы; $t_{пл}$ 2700 °С; в воде и к-тах нерастворим. В природе — минерал бадделеит. Компонент керамики, огнеупоров, эмалей, спец. стёкол, лазерных материалов; твёрдый электролит; пьезоэлектрик. Синтетич. монокристаллы Ц. д. — фианиты.

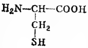
ЦИ́РКУЛЬ (от лат. circulus — круг), чертёжный инстр-т для вычерчивания тушью и карандашом окружностей, измерения и переноса размеров на чертежи. Состоит из двух шарнирно соединённых стержней, один из к-рых опорный (с иглой на конце), другой — изме-

ригельный (также с иглой) либо чертёжный (с грифелем или рейсфедером).
ЦИ́РКУЛЬ (лат. Circinus), *созвездие* Юж. полушария; с терр. СССР не видно.
ЦИРКУЛЯ́Р (нем. Zirkular), ведомственный правовой акт, содержащий определ. предписания подчинённым органам.
ЦИРКУЛЯ́ТОР, СВЧ многополюсное (многоплечевое) устройство, обладающее свойством пропускать эл.-магн. волны в одних направлениях (в одни плечи) и не пропускать в других. Различают Ц. электронные (на основе активных фазовращателей) и ферритовые (развязка между соотв. плечами достигается в результате поляризац. и др. явлений, возникающих при взаимодействии магн. поля намагниченных ферритов с полем СВЧ).
ЦИРКУЛЯ́ЦИЯ (от лат. circulatio — круговращение), 1) круговорот, круговращение, напр. Ц. атмосферы, Ц. крови. 2) Движение жидкости или газа по замкнутой траектории, напр. воды и пароводяной смеси по трубам парового котла. 3) Траектория перемещения центра масс судна во время поворота (одна из характеристик мореходных качеств судна).
ЦИРКУЛЯ́ЦИЯ АТМОСФЕ́РЫ, 1) общая (глобальная) система возд. течений над земной поверхностью, горизонтальные размеры к-рой соизмеримы с материками и океанами, а толщина от неск. км до десятков км. Напр.: общий зап. перенос над внетропич. широтами и вост. перенос в тропиках, пассаты, а также циклоны и антициклоны. 2) Местные Ц. а. зависят от их геогр. условий: бризы, горнодолинные ветры и пр.
ЦИРКУМВАЛАЦИО́ННАЯ ЛИ́НИЯ (от лат. circumvallo — обношу валом), замкнутая внеш. линия укреплений вокруг осаждённой крепости, строившаяся осаждавшими войсками для отражения неприятеля, к-рый подходил извне на помощь осаждённым.
ЦИРКУМПОЛЯ́РНЫЕ ОРГАНИ́ЗМЫ (кругополярные организмы), виды (роды, сем.) р-ний и ж-ных, ареал к-рых охватывает кольцом одну из полярных зон земного шара (циркумарктич. или циркумантарктич. виды). Напр., в Арктике песец, морж; в Антарктиде пингвин Адели.
ЦИРКУМТРОПИ́ЧЕСКИЕ ОРГАНИ́ЗМЫ (круготропические организмы), виды (чаще роды, сем.) р-ний и ж-ных, ареал к-рых опоясывает земной шар (занимает экв., субэкв. и тропич. пояса). Ц. о. являются мн. мор. ж-ные (напр., меч-рыба), а также нек-рые наземные — обезьяны, крокодилы и др.
ЦИ́РЛИН Ал-др Дан. (1902—76), сов. военачальник, ген.-полк. инж. войск (1945), д-р воен. наук, проф. Чл. КПСС с 1924. В Вел. Отеч. войну с 1942 зам. нач. штаба инж. войск Кр. Армии, нач. инж. войск ряда фронтов. В 1961—69 нач. Воен.-инж. академии им. Куйбышева. Гос. пр. СССР (1967).
ЦИРРО́З, сморщивание и деформация органа вследствие разрастания в нём соединит. ткани. Термин «Ц.» употребляется и как синоним *склероза*.
ЦИРРО́З ПЕ́ЧЕНИ, хронич. прогрессирующее заболевание печени вследствие её поражения при вирусном гепатите и др. инф. заболеваниях, интоксикациях (в т. ч. при алкоголизме) и др. У человека характеризуется поражением всех структурных элементов печени, диффузным разрастанием в ней соединит. ткани, её функциональной недостаточностью и др.
ЦИРТОЛИ́Т, минерал, частично изменённый циркон.
ЦИРЦЕ́Я (Кирка), в греч. мифологии волшебница с о. Эя, обратившая в свиней спутников Одиссея, а его самого удерживавшая на о. Эя в течение года. Перен.— коварная обольстительница.
«ЦИСКА́РИ» («Заря»), 1) первый груз. ежемес. лит. журнал; изд. в Тифлисе в 1852—53 и 1857—75. 2) Ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал ЦК ЛКСМ и СП Груз. ССР на груз. яз., с 1956, Тбилиси. Тираж (1985) ок. 38 т. экз.
ЦИСЛЕЙТА́НИЯ (Cisleitanien), неофиц. назв. «Австр. империи» — части терр. Австро-Венгрии (1867—1918) к З. от р. Лейта (лат. cis — по эту сторону), включавшей Австрию, Чехию, Моравию, Силезию, Галицию, Буковину, Далмацию и ряд др. областей.
ЦИСПАДА́НСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, зависимая от Франции республика, образована в 1796 в Италии на правобережье р. По. В 1797 терр. Ц. р. вошла в Цизальпинскую респ.
ЦИССО́ИДА Диоклеса (от греч. kissoeidés — плющевидный), алгебр. кривая 3-го порядка: $x^3 = y^2(a - x)$.

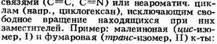


OM=PQ

ЦИ́СТА (от греч. kýstis — пузырь), временная форма существования мн. одноклеточных р-ний и ж-ных. Имеет защитную оболочку, к-рая также наз. Ц. Нек-рые простейшие могут существовать в неблагоприятных условиях в форме Ц. неск. лет.
ЦИСТАЛГИ́Я (от греч. kýstis — мочевой пузырь и álgos — боль), частое, болезненное мочеиспускание при отсутствии объективных признаков заболевания мочевого пузыря.
ЦИСТЕИ́Н, серосодержащая моноаминомонокарбоновая аминокислота. Входит в состав белков, глутатиона. Сульфгидрильные (—SH) группы Ц. важны для проявления биол. активности мн. ферментов, белковых гормонов, токсинов. В организме легко превращается в цистин.

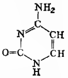


ЦИСТЕ́РНА (от лат. cisterna — водоём, водохранилище), ёмкость для хранения или перевозки жидкостей, сыпучих тел и пр. Различают стационарные (кам., бетонные или жел.-бетон. сооружения, металлич. цилиндрич. резервуары) и передвижные (на автомобиле, ж.-д. тележках). Вместимость автомоб. Ц. обычно 1,5—5 м³, сов. ж.-д. Ц. до 140 м³.
ЦИСТЕРЦИА́НЦЫ, члены католич. монашеского ордена, осн. в 1098. 1-й монастырь ордена — Цистерциум (ок. Дижона, Франция). С 12 в., после реорганизации ордена Бернаром Клервоским, стали называться и бернардинцами. В 12—13 вв. орден Ц. имел в Европе ок. 700 монастырей (мужские и женские).
ЦИСТИ́Н, серосодержащая аминокислота, димер цистеина. В белках появляется при образовании между остатками цистеина дисульфидных связей (—S—S—), к-рые поддерживают пространств. структуру белковой молекулы.
ЦИСТИ́Т (от греч. kýstis — мочевой пузырь), воспаление мочевого пузыря, обычно на почве инфекции (нисходящей — из почек или восходящей — из мочеиспускат. канала). Признаки: частое и болезненное мочеиспускание, кровь и гной в моче.
ЦИСТИЦЕРКО́ЗЫ (финнозы), инвазионные болезни (гельминтозы из гр. цестодозов) человека и ж-ных (свиньи, кр. рог. скот), вызываемые личинками (цистицерками) ленточных червей — цепней. Симптомы: поражение мышц, мозга, глаз, расстройства функции центр. нерв. системы (у людей).
ЦИСТОЗИ́РА (цистозейра), род бурых водорослей. Имеют вид сильно ветвистых кустов (выс. 0,5—2 м, иногда 8 м). Ок. 30 видов, гл. обр. в Атлантич. и Индийском океанах; в СССР 3 вида, в Чёрном, Японском и Охотском морях. Используются для получения альгинатон.
ЦИСТОИДЕ́И (морские пузыри), группа вымерших мор. беспозвоночных типа иглокожих. Жили в ордовике — девоне. Прикреплённые и свободно лежащие на дне формы. 90 родов, ок. 400 видов.
ЦИСТОСКОПИ́Я (от греч. kýstis — мочевой пузырь и ...*скопия*), врачебный метод иссл.: осмотр внутр. поверхности мочевого пузыря с помощью цистоскопа (металлич. катетер с оптич. и осветит. системами), к-рый вводят через мочеиспускательный канал.
ЦИ́СТРА (от франц. cistre) (цитоля), зап.-европ. старинный струнный щипковый муз. инстр-т типа *лютни* с парными струнами. В нач. 19 в. вытеснен *гитарой*.
ЦИС-ТРАНС-ИЗОМЕРИ́Я (геометрическая изомерия), один из видов пространств. изомерии хим. соед. Свойственна соед. с двойными связями (C=C, C=N) или неароматич. циклам (напр., циклогексан), исключающим свободное вращение находящихся при них заместителей. Пример: малеиновая (*цис*-изомер, I) и фумаровая (*транс*-изомер, II) к-ты:



I II

ЦИСЯНЬЦЗИ́НЬ, см. *Цзинь*.
...ЦИТ (от греч. kýtos — вместилище, здесь — клетка), часть сложных слов, указывающая на отношение к растительной или животной клетке.
ЦИТАДЕ́ЛЬ (от итал. cittadella, букв.— маленький город), укреплённая центр. часть города или крепости, приспособленная к самостоят. обороне, последнее убежище защитников при штурме. На Руси Ц. наз. *детинцем* или *кромом*, а с 14 в. — кремлём. Перен.— твердыня, оплот.
ЦИТВА́РНОЕ СЕ́МЯ, высушенные соцветия (корзинки) полыни цитварной. Содержат сантонин, используются в медицине как противоглистное средство.
ЦИТЕ́ЛИ-ЦКА́РО, г. (с 1963) в Груз. ССР. Ж.-д. ст. Винный з-д, мясокомб-т.
ЦИТИДИ́Н, нуклеозид, состоящий из пиримидинового основания цитозина и углевода рибозы. Содержится во всех живых организмах в составе рибонуклеиновых к-т и нуклеотидов.
ЦИТО... (от греч. kýtos — вместилище, здесь — клетка), часть сложных слов, указывающая на их отношение к животным или растит. клеткам.
ЦИТО́ВИЧ Ген. Ив. (р. 1910), сов. хоровой дирижёр и музыковед, нар. арт. СССР (1968). Организатор и худ. руководитель Белорус. гос. нар. хора (1952—74). Обработки нар. песен и танцев.
ЦИТОГЕНЕ́ТИКА (от *цито...* и *генетика*), отрасль генетики, изучающая закономерности наследственности и изменчивости на уровне клетки и субклеточных структур (гл. обр. хромосом).
ЦИТОДИАГНО́СТИКА (от *цито...* и *диагностика*), распознавание болезней путём микроскопич. иссл. клеточных элементов, взятых с к.-л. поверхности тела (соскоб) или из его жидкостей.
ЦИТОЗИ́Н, пиримидиновое основание. Содержится во всех живых организмах в составе нуклеиновых к-т (одна из 4 «букв» генетич. кода).



ЦИТОКИНЕ́З, то же, что *цитотомия*.
ЦИТОКИНИ́НЫ (кинины), группа гормонов р-ний, производные азотистого основания пурина. Повышают скорость деления клеток; способствуют дифференцировке растит. клеток, выращиваемых в культуре. Осн. представитель — кинетин.
ЦИТО́ЛИЗ (от *цито...* и *...лиз*), разрушение животных и растит. клеток; см. *Лизис*.
ЦИТОЛО́ГИИ И ГЕНЕ́ТИКИ ИНСТИТУ́Т СО АН СССР, организован в 1957 в Новосибирске. Иссл. клеточных структур и биополимеров в связи с проблемами наследственности и др.
ЦИТОЛО́ГИИ ИНСТИТУ́Т АН СССР (ЦИН), организован в 1957 в Ленинграде. Иссл. по осн. проблемам биологии клетки и субклеточных структур.
ЦИТОЛО́ГИЯ (от *цито...* и *...логия*), наука о клетке. Изучает строение и функции клеток, их связи и отношения в органах и тканях у многоклеточных организмов, а также одноклеточные организмы. Исследуя клетку как важнейшую структурную единицу живого, Ц. занимает центр. положение в ряду биол. дисциплин; она тесно связана с гистологией, анатомией р-ний, физиологией, генетикой, биохимией, микробиологией и др. Изучение клеточного строения организмов было начато микроскопистами 17 в. (Р. Гук, М. Мальпиги, А. Левенгук); в 19 в. была созд. единая для всего органич. мира клеточная теория (Т. Шванн, 1839). В 20 в. быстрому прогрессу Ц. способствовали новые методы (электронная микроскопия, изотопные индикаторы, культивирование клеток и др.).
«ЦИТОЛО́ГИЯ», ежемес. науч. журнал АН СССР, с 1959, Ленинград. Тираж (1985) ок. 1700 экз.
ЦИТОПЛА́ЗМА (от *цито...* и *плазма*), внеядерная часть протоплазмы животных и растит. клеток. Состоит из гиалоплазмы, в к-рой содержатся органоиды и др. включения.
ЦИТОСПЕКТРОФОТОМЕ́ТРИЯ, то же, что *цитофотометрия*.
ЦИТОСПОРО́З, болезнь р-ний, вызываемая паразитич. грибами. Поражает молодые деревья абрикоса, персика и др. На стволах и ветвях камедеточащие язвы.
ЦИТОСТАТИ́ЧЕСКИЕ СРЕ́ДСТВА (от *цито...* и греч. statikós — останавливающий), лекарств. в-ва, блокирующие деление кле-

ток, подавляющие реакции иммунитета. Применяют преим. для лечения злокачеств. опухолей, аутоиммунных заболеваний.

ЦИТОТО́МИЯ (от *цито...* и греч. tomē — рассечение) (цитокинез), деление тела клетки в заключит. стадии — телофазе; в растит. клетке образуется клеточная перегородка, в животной — перетяжка, или борозда деления.

ЦИТОФОТОМЕ́ТРИЯ (цитоспектрофотометрия), спектральный метод количеств. и качеств. изучения хим. в-в в клетки по избират. поглощению ими УФ, видимых или инфракрасных лучей.

ЦИТОХИ́МИЯ, раздел цитологии, изучающий хим. методами строение и функции клеток, внутриклеточных структур и продуктов их жизнедеятельности.

ЦИТОХРО́МЫ (дыхательные ферменты), сложные белки (гемопротеиды), осуществляющие в живых клетках ступенчатый перенос электронов и (или) водорода (посредством обратимого изменения валентности атома железа в геме) от окисляемых органич. в-в к мол. кислороду. При этом образуется богатое энергией соединение — АТФ.

ЦИ́ТРА (нем. Zither), струнный щипковый муз. инстр-т. Гриф с металлич. ладами расположен сбоку плоского корпуса. Имеет св. 40 струн. С 18 в.— в Австрии, Германии, Польше и др. Аналогичные инстр-ты древнего происхождения встречаются у мн. народов, чаще без грифа (иногда смычковые).

ЦИТРА́ЛЬ, желтоватая жидкость с лимонным запахом, $t_{кип}$ 228—229°С, плотн. 0,89 г/см³. Важный компонент лимонного и др. эфирных масел. Синтетич. Ц. получают из изопрена, ацетона и ацетилена. Применяется как душистое в-во в парфюмерии и пищ. пром-сти, в произ-ве витамина А и др.

ЦИТРИ́Н, минерал, золотисто- или лимонно-жёлтая разновидность кристаллов кварца.

ЦИТРО́Н, вечнозелёное дерево рода цитрус сем. рутовых. Только в культуре в Передней Азии и Средиземноморье; в СССР — в Груз. ССР. В плодах (в осн. для варенья, цукатов и т. п.) лимонная к-та, сахара, витамин С. Урожайность до 20 т с 1 га.

ЦИТРУЛЛИ́Н, аминокислота. В состав белков не входит. Играет важную роль при образовании мочевины в организмах (см. *Орнитиновый цикл*) и в биосинтезе аргинина.

ЦИ́ТРУС, род деревьев и кустарников сем. рутовых. Родина — Юго-Вост. Азия. Культивируются ради съедобных плодов.

ЦИТРУСО́ВЫЕ КУЛЬТУ́РЫ, вечнозелёные р-ния рода цитрус, дающие сочные плоды. Наиб. распространены апельсин, грейпфрут, мандарин, лимон, цитрон, пампельмус. На терр. СССР выращиваются с 17—18 вв.

ЦИ́ТТАУ (Zittau), г. в ГДР, на р. Нейсе. 40 т. ж. (1984). Произ-во текстиля, маш-ние.

ЦИ́ТТЕЛЬ (Zittel) Карл Альфред (1839—1904), нем. палеонтолог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1896). Тр. по ископаемым аммонитам, губкам и др. Систематизировал палеонтол. знания в капитальных справочных трудах, способствовавших развитию палеонтологии.

ЦИФИ́РНЫЕ ШКО́ЛЫ (арифметические школы), в 1714—44 в России гос. нач. общеобразоват. школы для мальчиков всех сословий, кроме крестьян. Обучали грамоте, письму, арифметике с началами геометрии. Преобразованы в гарнизонные, архиерейские и горнозаводские школы.

ЦИФРО́ВАННЫЙ БАС, см. *Генерал-бас*.

ЦИФРОВА́Я ВЫЧИСЛИ́ТЕЛЬНАЯ МАШИ́НА (ЦВМ), осуществляет по заданной программе обработку информации, представленной в цифровой форме. Каждой цифре в ЦВМ соответствует один или неск. дискретных сигналов, напр. электрич. импульсов. Процесс обработки информации на ЦВМ сводится к такому преобразованию сигналов, при к-ром результирующий сигнал численно равен итогу соотв. вычислит. операции. ЦВМ (принципиально) состоит из устройств: арифметического, памяти, управления и ввода — вывода данных. ЦВМ применяют для науч.-техн. расчётов, автоматич. обработки данных, автоматич. и автоматизир. управления.

ЦИФРОВА́Я ИНДИКА́ТОРНАЯ ЛА́МПА, электровакуумный прибор для отображения информации в виде светящихся изображений цифр и др. знаков. Используется в вычислит. устройствах, цифровых измерит. приборах и др. Наиб. распространены газоразрядные Ц. и. л. в виде ионного прибора тлеющего разряда с неск. катодами (каждый в форме одного из изображаемых знаков) и анодом.

ЦИФРОВА́Я СИСТЕ́МА (муз.), система записи музыки при помощи цифр. В записи музыки для струнных инстр-тов каждая цифра обозначает лад на грифе; цифры проставляются на линиях, соотв. струнам. Применяется для незнакомых с нотной грамотой исполнителей на нар. инстр-тах.

ЦИФРОВО́Й ПРИБО́Р, измерит. прибор, в к-ром результаты измерения непрерывной величины (напряжения, силы тока, электрич. сопротивления и др.) автоматически преобразуются в дискретные сигналы, отображаемые в виде чисел на цифровом индикаторе.

ЦИ́ФРЫ (от позднелат. cifra), знаки для обозначения чисел. Первые Ц. появились у египтян и вавилонян. У ряда народов (древние греки, финикияне, евреи, сирийцы) Ц. служили буквы алфавита, аналогичная система применялась и в России до 16 в. В ср. века в Европе пользовались системой римских цифр (I, II, III, IV, V, VI и т. д.), осн. на употреблении особых знаков для десятичных разрядов I = 1, X = 10, C = 100, M = 1000 и их половин V = 5, L = 50, D = 500. Совр. Ц. (арабские) перенесены в Европу арабами в 13 в. (по-видимому, из Индии) и получили широкое распространение со 2-й пол. 15 в. В узком смысле слова Ц. наз. знаки: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. См. также *Счисление*.

ЦИХИСДЗИ́РИ, климатич. курорт на Чёрном м., в Адж. АССР, к С.-В. от Батуми.

ЦИХО́Н Ант. Мих. (1887—1939), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1906. Участник Окт. рев-ции (Москва). В 1928—30, с 1933 пред. ЦК союза строителей. В 1930—33 нарком труда СССР. В 1923—24 чл. ЦКК; в 1925—27 чл. ЦРК; в 1930—34 чл. ЦК партии (канд. с 1927) и Оргбюро ЦК. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ЦИЦЕ́ЙКА (Ţiţeica) Щербан (р. 1908), рум. физик-теоретик, ин. ч. АН СССР (1966). Тр. по статистич. физике, квантовой механике, физике атомного ядра и элементарных частиц.

ЦИЦЕ́РО, типографский шрифт, кегль (размер) к-рого равен 12 пунктам (4,51 мм).

ЦИЦЕРО́Н (Cicero) Марк Туллий (106—43 до н. э.), рим. полит. деятель, оратор и писатель. Сторонник респ. строя. Из соч. сохранились 58 суд. и полит. речей, 19 трактатов по риторике, политике, философии и более 800 писем. Соч. Ц.— источник сведений об эпохе гражд. войн в Риме.

ЦИЦИА́НОВ Ал-др Ковст. (1850—85), рев. народник. Один из организаторов кружка «кавказцев» и группы «москвичей». В 1875 при аресте оказал вооруж. сопротивление. В 1877 приговорён к 8 годам каторги. Отбывал в Новобелгородском централе и на Карийской каторге.

ЦИЦИА́НОВ Пав. Дм. (1754—1806), князь, рус. ген. от инфантерии (1804). С 1802 главноначальствующий в Грузии, руководил присоединением к России Имеретии, Мегрелии, Гянджинского, Карабахского, Шекинского и Ширванского ханств. Убит при переговорах с бакинским ханом.

ЦИЦИКА́Р, г. в Сев.-Вост. Китае, пров. Хэйлунцзян, на р. Нуньцзян. 1,2 млн. ж. (1982). Маш-ние, металлургия. Пищ., деревообр. пром-сть, произ-во оптич. стекла.

ЦИЦИ́Н Ник. Вас. (1898—1980), сов. ботаник и селекционер, акад. АН СССР (1939) и ВАСХНИЛ (1938), дважды Герой Соц. Труда (1968, 1978). Чл. КПСС с 1938. Тр. по отдалённой гибридизации с.-х. р-ний. Деп. ВС СССР в 1937—50, 1954—58. Лен. пр. (1978), Гос. пр. СССР (1943).

ЦК ВЛКСМ, см. *Центральный Комитет ВЛКСМ*.

ЦК КПСС, см. *Центральный Комитет КПСС*.

ЦКК ВКП(б), см. *Центральная контрольная комиссия ВКП(б)*.

ЦКК — РКИ, единый парт.-гос. контрольный орган в 1923—34. ЦКК ВКП(б) в работе объединялась с Наркоматом рабоче-крест. инспекции.

ЦНА, р. в центре Европ. части СССР, лев. приток Мокши (басс. Оки). 451 км, пл. басс. 21,5 т. км². Ср. расход воды в ср. теч. 46 м³/с. На Ц.— малые ГЭС; гг. Тамбов, Моршанск и др.

ЦНО́РИ, г. (с 1965) в Груз. ССР, в долине р. Алазани. Ж.-д. ст. (Цнорис-Цхали). Механич. з-д; пищевкус. (в т. ч. винодельч.) пром-сть.

ЦОИЗИ́Т, минерал подкл. островных силикатов, $Ca_2Al_3[SiO_4][Si_2O_7]O(OH)$. Серые, зеленоватые агрегаты. Тв. 6—6,5; плотн. ок. 3,3 г/см³. Метаморфогенный; продукт гидротермального изменения плагиоклаза.

ЦОЙ ЕН ГЕН (1900—76), гос. и полит. деятель КНДР, Герой Труда КНДР (1960). В 1957—72 пред. През. Верх. нар. собрания КНДР; с 1972 вице-през. КНДР; чл. Полит. к-та ЦК Трудовой партии Кореи (ТПК) с 1955; в 1955—66 зам. пред. ЦК; с 1966 секр. ЦК ТПК. В 1946—55 пред. ЦК Демокр. партии Сев. Кореи. В 1948—57 мин. нац. обороны.

ЦО́КОЛЬ (от итал. zoccolo), нижняя, обычно неск. выступающая часть наружной стены здания, сооружения, памятника и т. д., лежащая на фундаменте.

ЦО́КОЛЬ (в электро- и радиотехнике), конструктивная часть лампы (накаливания, электронной); служит для её установки (в патроне, ламповой панели) и обеспечения гальванич. связи её внутр. элементов (нити накала, электродов) с внеш. электрич. цепью.

ЦО́КОРЫ, род млекопитающих отр. грызунов. Дл. тела до 27 см, хвоста до 7 см. Ок. 10 видов, в Азии; в СССР 4 вида, от Зап. Сибири до Приморья. Ведут подземный образ жизни.

ЦОРН (Zorn) Андерс (1860—1920), швед. живописец и график. Виртуозно владея техникой живописи и офорта, передавал эффекты освещения в сценах сел., гор. жизни и портретах («Танец в Иванову ночь», 1897).

ЦО́РНДОРФ (Zorndorf), селение сев.-восточнее Кюстрина (совр. Костшин, ПНР). Во время Семилетней войны 1756—63 около Ц. 14(25).8.1758 прус. войска Фридриха II атаковали рус. армию ген. В. В. Фермора, но разбить её не смогли.

ЦПА ИМЛ, Центр. парт. архив Ин-та марксизма-ленинизма при ЦК КПСС, существует с 1928.

«ЦРВЕ́НА ЗАСТА́ВА», см. *Крагуевацкий завод «Црвена застава»*.

ЦРЕС (Cres), о-в в сев. части Адриатич. м., близ п-ова Истрия, в составе Югославии. 404 км². Выс. до 650 м. Сады, виноградники. Мор. курорты.

ЦРК КПСС, см. *Центральная ревизионная комиссия КПСС*.

ЦРНО́ЕВИЧИ, см. *Черноевичи*.

ЦРНЯ́НСКИЙ Милош (1893—1977), серб. писатель. В ром. «Дневник о Чарноевиче» (1921) — настроения «*потерянного поколения*»; ист.-филос. ром.-эпопея из жизни серб. народа 18 в. «Переселения» (кн. 1—2, 1929—1957), «Роман о Лондоне» (кн. 1—2, 1971).

ЦРУ, см. *Центральное разведывательное управление США*.

ЦСКА, см. *Центральный спортивный клуб Армии*.

ЦСУ СССР, см. *Центральное статистическое управление СССР*.

ЦУ, г. в Японии, на о. Хонсю, адм. ц. преф. Миэ. 145 т. ж. (1980). Маш.-строит., текст. и др. пром-сть. 2 ун-та.

ЦУ́БА, на япон. мечах круглая или овальная металлич. пластина (гарда), отделяющая рукоятку от лезвия. Ц. обычно украшались орнаментом и изображениями (ажурная резьба, насечка, инкрустация).

ЦУБОУ́ТИ Сёё (1859—1935), япон. писатель. Один из основоположников лит-ры нового времени: трактат «Сущность романа» (1885). Ром. «Нравы студентов нашего времени» (1886) — первый опыт реалистич. изображения жизни в япон. лит-ре. Пер. соч. У. Шекспира.

ЦУГ (от нем. Zug — шествие), запряжка, в к-рой лошади идут гуськом или парами, одна за другой.

ЦУГА́РУ (Сангарский), прол. между о-вами Хонсю и Хоккайдо (Япония), соединяет Япон. м. с Тихим ок. Ок. 96 км, наим. шир. 18 км. Наименьшая глуб. на фарватере 110 м. Гл. порты: Хакодате и Аомори.

ЦУГТРОМБО́Н, раздвижной тромбон.

ЦУГЦВА́НГ (нем. Zugzwang), в шахматах положение, в к-ром в соответствии с правилом очерёдности ходов одна из сторон оказывается вынужденной сделать невыгодный (проигрывающий) очередной ход.

ЦУКА́ТЫ (польск. cukaty, от cukier — сахар), целые плоды или кусочки их, сваренные в сах. сиропе и подсушенные, покрытые сах. корочкой (глазированные) либо обсыпаны сахаром (напр., сухое киевское варенье).

ЦУКЕРТО́РТ (Zukertort) Иоганн Герман (1842—88), нем. шахматист. В 1886 в первом в истории шахмат матче за мировое первенство уступил В. Стейницу.

ЦУККЕРМА́Н Викт. Абр. (р. 1903), сов. музыковед, засл. деят. иск-в РСФСР (1966), д-р иск-ведения (1958). Тр. в обл. анализа муз. произв., стилей, форм, жанров. Проф. Моск. конс. (с 1939).

ЦУЛУКИ́ДЗЕ Ал-др Григ. (1876—1905), деятель рев. движения в Закавказье, парт. публицист. Чл. «Месаме-даси» с 1895, большевик. Участник Рев-ции 1905—07.

ЦУЛУКИ́ДЗЕ (до 1936 Хони), г. (с 1921) в Груз. ССР, в 22 км от ж.-д. уз. Самтредиа. Чайная, шёлкомотальная ф-ки, з-д полимерной тары. Переим. в честь А. Г. Цулукидзе.

ЦУ́МЕБ (Tsumeb), германийсодержащее полиметаллич. м-ние в центр. части Намибии. Эксплуатируется с 1907. М-ние по происхождению гидротермальное; уникально по содержанию Ge (запасы ок. 3,5 млн. т руды, содержащей 0,02% Ge). Добыча ок. 9 т Ge в концентрате (1981). Центр добычи — г. Цумеб (123 т. ж., 1970).

ЦУНА́МИ (япон.), мор. волны, возникающие гл. обр. в результате сдвига вверх или вниз протяжённых участков мор. дна при подводных и прибрежных землетрясениях. Скорость распространения Ц. от 50 до 1000 км/ч; выс. в области возникновения от 0,1 до 5 м, у побережий от 10 до 50 м и более. Ц. производят опустошит. разрушения на суше (напр., в 1933 у берегов Японии).

ЦУ́РРИ (Curri) Байрам (1862—1925), один из рук. антиосман. вооруж. борьбы в Сев. Албании в 1910—12, Алб. восст. 1912; участник бурж.-демокр. рев-ции 1924, воен. мин. в демокр. пр-ве *Ноли*. Убит в сражении с войсками А. *Зогу*.

ЦУСИ́МА, группа о-вов в Корейском прол., терр. Японии. Ок. 700 км^2. Выс. до 649 м. Рыб-во. Близ Ц. произошло *Цусимское сражение*.

ЦУСИ́МСКИЙ ПРОЛИ́В, см. *Восточный проход*.

ЦУСИ́МСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ, 14—15 (27—28).5.1905, в Корейском прол. у о. Цусима во время рус.-япон. войны. Япон. флот (адм. Х. Того), имевший превосходство в силах, артиллерии и скорости, разгромил 2-ю рус. Тихоокеанскую эскадру (вице-адм. З. П. Рождественский). После Ц. с. Россия была вынуждена начать мирные переговоры.

ЦУСИ́МСКОЕ ТЕЧЕ́НИЕ, тёплое теч. в Тихом ок., проходящее с Ю. на С. в вост. части Япон. м.; ветвь теч. Куросио.

ЦУЦУГАМУ́ШИ, острое инф. заболевание человека (лихорадка, нарушение сознания, сыпь) с выраженной природной очаговостью. Вызывается риккетсиями. Резервуар инфекции — дикие грызуны и клещи. Человек заражается при укусах клещей.

ЦХАКА́Я Мих. (Миха) Григ. (1865—1950), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1898. В 1892—93 один из организаторов «Месаме-даси». Участник Рев-ции 1905—07 (Баку). Один из рук. борьбы за Сов. власть в Грузии. В 1923—30 один из пред. ЦИК ЗСФСР, пред. През. ЦИК Груз. ССР. С 1920 чл. ИККИ. Чл. През. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937.

ЦХАКА́Я (до 1935 Сенаки, до 1977 Миха Цхакая), г. (с 1921) в Груз. ССР. Ж.-д. уз. Ковровый комб-т, чайная ф-ка, сыромаслод. з-д. Переим. в честь М. Цхакая (дом-музей). Близ Ц.— бальнеологич. курорт Менджи.

ЦХАЛТУ́БО, г. (с 1953) в Груз. ССР, близ г. Кутаиси. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть. Бальнеологич. курорт.

ЦХИНВА́ЛИ (в 1934—61 Сталинири), г. (с 1922), центр Юго-Осет. АО, на р. Б. Лиахви. Ж.-д. ст. Эл.-техн., металлообр., лёгкая, пищ. пром-сть. Пед. ин-т, т-р.

ЦХНЕ́ТИ, пос. гор. типа в Груз. ССР, в 7 км от Тбилиси. Горноклиматич. курорт.

ЦЫ, жанр кит. классич. поэзии. Возник во 2-й пол. 8 в. на основе нар. песенного творчества. В 10—11 вв. один из осн. лит.-поэтич. жанров. Стихи в жанре Ц.— гл. обр. пейзажная или интимная лирика.

ЦЫ́БИКОВ Гонбочжаб Цэбекович (1873—1930), сов. этнограф и языковед. Работы по монг. и тибет. филологии, этнографии тибетцев.

ЦЫ́БИН Вл. Дм. (р. 1932), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1977. Память о годах войны, нравств. проблематика в сб. стихов «Медовуха» (1960), «Ау!» (1967), «Бессонница сердца» (1976), «Травы детства», «Ясь» (оба 1982). Лирич. проза.

ЦЫГА́НЕ (самоназв.— рома́), этнич. группы, связанные общностью происхождения и языка; живут во мн. странах. Предки — выходцы из Индии (кон. 1-го тыс. н. э.). Общая числ., по разным оценкам, от 1,4 до 6 млн. ч. и более; в СССР 209 т. ч. (1979). Яз. цыганский; б. ч. Ц. говорит и на языках окружающих народов.

ЦЫГАНО́В Дм. Мих. (р. 1903), сов. скрипач и педагог, нар. арт. СССР (1979). В 1923—1965 участник квартета им. Бетховена. Проф. Моск. конс. (с 1935). Гос. пр. СССР (1946).

ЦЫГА́НСКАЯ МУ́ЗЫКА, муз. культура цыган, расселившихся в 13—15 вв. в странах Европы. При участии цыган-исполнителей в Испании возник стиль фламенко, в Венгрии — вербункош. В России на основе рус. нар. песен и бытовых романсов сложился цыганский романс.

ЦЫГА́НСКИЙ РОМА́НС, разновидность рус. романса, сложившаяся к сер. 19 в. в исполнит. практике певцов и гитаристов из петерб. и моск. цыганских хоров. Подчёркнутая эмоциональность, декламационность мелодии, в поздних образцах — преувеличенная патетич. «надрывность».

ЦЫГА́НСКИЙ ТЕА́ТР «РОМЭ́Н», см. *Московский театр «Ромэн»*.

ЦЫГА́НСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к инд. группе индоевроп. семьи языков. Цыгане пользуются гл. обр. письменностью тех народов, среди к-рых живут.

ЦЫДЕНДАМБА́ЕВ Чимит-Доржи (1918—1977), бурят. сов. писатель. Ром. «Доржи, сын Банзара» (1953), «Вдали от родных степей» (1957—58) о бурят. учёном. Поэзия, рассказы, пов. «Год начинается с весны» (1973).

ЦЫДЫНЖА́ПОВ Гомбожап Цыдынжапович (1905—80), сов. актёр, режиссёр, драматург, нар. арт. СССР (1940). Чл. КПСС с 1939. На сцене с 1927. Один из основоположников бурят. проф. т-ра. С 1934 в Бурят. драм. т-ре (с 1939 — муз.-драм. т-р). С 1948 гл. реж. Т-ра оперы и балета (до 1960) и Т-ра драмы им. Намсараева (Улан-Удэ). Автор пьес, киносценариев. Гос. пр. СССР (1949).

ЦЫ́ПКИН Як. Залманович (р. 1919), сов. учёный в области автоматич. управления, ч.-к. АН СССР (1974). Тр. по теории импульсных, релейных и др. систем управления. Лен. пр. (1960).

ЦЫСИ́ (Цы Си) (1835—1908), маньчжурская императрица, фактически стоявшая у власти в Китае в 1861—1908.

ЦЫТО́ВИЧ Ник. Ал-др. (1900—84), сов. мерзлотовед, ч.-к. АН СССР (1943), Герой Соц. Труда (1980). Тр. по механике мёрзлых грунтов. Гос. пр. СССР (1950).

ЦЭВЭГМЭ́Д (Цэбэгмид) Дондогийн (р. 1915), монг. писатель, учёный, гос. деятель. Чл. МНРП с 1923. Зам. пред. СМ МНР (с 1972). Стихи, поэмы, рассказы, пов. «Ученик Ганбат» (1940), «Встреча с детством» (1969) посв. молодому поколению. Кн. очерков «В Заалтайской Гоби» (1963). Ром. «Первый учитель» (1982).

ЦЭДЭ́В Доджоогийн (р. 1940), монг. писатель, обществ. деятель. Чл. МНРП. Сб. стихов «Думы» (1979); в кн. повестей, рассказов, прозаич. миниатюр «Пятый перевал» (1983) — осмысление нового и традиционного в жизни неск. поколений.

«ЦЭНДЭРИ́КЭ», рум. театр кукол, осн. в 1945 в Бухаресте. Совр. назв. с 1948. Один из организаторов т-ра — М. Никулеску.

ЦЭРЭ́Н Чойдогийн (р. 1940), монг. физик-теоретик и обществ. деятель, акад. и през. Монг. АН (с 1982). Чл. МНРП с 1968. Чл. ЦК МНРП с 1981. Осн. тр. по ядерной физике.

ЦЭРЭНДО́РЖ Балингийн (1868—1928), премьер-мин. МНР с 1923. В 1915—19 мин. ин. дел авт. Монголии. С 1921 зам. премьер-мин. и мин. ин. дел народной Монголии. Чл. Монг. нар.-рев. партии (МНРП) с 1921, чл. Президиума ЦК МНРП с 1922.

ЦЭЦЭРЛЭ́Г, г. в МНР, адм. ц. Архангайского аймака. 15 т. ж. (1979). Обработка с.-х. продукции, ф-ка биопрепаратов.

ЦЮАНЬЧЖО́У (Цзиньцзян), г. в Китае, в пров. Фуцзянь, порт у Тайваньского прол., в устье р. Цзиньцзян. 130 т. ж. (1974). Пищ., текст. пром-сть. Рыб-во.

ЦЮЙ ЦЮБО́ (1899—1935), деятель кит. коммунистич. движения, литератор. Чл. КП Китая (КПК) с 1922, чл. её ЦК (с 1923) и Политбюро ЦК (с 1927). Ген. секр. ЦК КПК с авг. 1927 до июня 1928. В 1928 был избран чл. ИККИ. Казнён гоминьдановскими властями. Стихи, публицистика, пер. произв. рус. классич. и сов. лит-ры.

ЦЮЙ ЮА́НЬ (ок. 340 — ок. 278 до н. э.), кит. поэт. Стихи, окрашенные социальным протестом, внесли в кит. лит-ру тему возвыш. человеческих чувств, преданности моральным идеалам («Смерть за родину», «Плачу по столице Ину», поэма-элегия «Скорбь отверженного» и др.). Создал поэтич. жанр чуцы — один из основных в кит. классич. лит-ре, совершил переход от фольклорной поэзии к более высоким ступеням словесного иск-ва.

ЦЮ́РИХ (Zürich), г. в Швейцарии, торг.-трансп., банковский центр, адм. ц. кантона Цюрих, на р. Лиммат и Цюрихском оз. 372 т. ж. (1982), с пригородами 704 т. ж. Междунар. аэропорт. Маш-ние, лёгкая, полиграф. пром-сть. Ун-т. Первонач. рим. укрепление; в 16 в. один из очагов Реформации (центр деятельности У. Цвингли). Романско-готич. соборы: Гросмюнстер (12—15 вв.) и Фраумюнстер (13—14 вв.), ратуша (17 в.), барочные дома гильдий (17—18 вв.). В февр. 1916 — марте 1917 в Ц. жил В. И. Ленин.

ЦЮ́РИХСКИЕ ДОГОВО́РЫ 1859, между Францией, Австрией и Сардинским кор-вом. Закрепили Виллафранкское перемирие 1859, завершившее австро-итало-франц. войну 1859 передачей Сардинскому кор-ву Ломбардии.

ЦЮ́РИХСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, Швейцария, осн. в 1833. В 1983 св. 15 тыс. студентов.

ЦЮ́РИХСКОЕ О́ЗЕРО, в Швейцарии, в др.-ледниковой котловине у сев. подножий Альп, на выс. 406 м. 88,5 км^2. Дл. 40 км (разделено ж.-д. дамбой на 2 басс.), глуб. до 143 м. Сток в р. Аре (басс. Рейна). Судох-во. Курорты.

ЦЮ́РИХСКО-ЛО́НДОНСКИЕ СОГЛАШЕ́НИЯ 1959, греко-тур. соглашение о создании Респ. Кипр (11.2.1959; подписано в Цюрихе) и документ, подписанный на его основе 19.2. 1959 в Лондоне. Документ определил принципы гос. устройства и междунар. статут Республики (создание греч., тур. и общенар. парламента; гарантия Великобританией, Грецией и Турцией независимости Кипра; сохранение англ. воен. баз на Кипре и др.).

ЦЮРУ́ПА Ал-др Дм. (1870—1928), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1898. Агент «Искры». С 1917 зам. наркома, с 1918 нарком продовольствия РСФСР. С 1921 зам. пред. СНК и СТО РСФСР, с 1922 — СССР, одноврем. в 1922—23 нарком РКИ. В 1923—25 пред. Госплана СССР. В 1925—26 нарком внеш. и внутр. торговли СССР. Чл. ЦК партии с 1923. Чл. През. ВЦИК и ЦИК СССР.

ЦЮРУ́ПИНСК (до 1928 Алёшки), г. в Херсонской обл., в 20 км от ж.-д. ст. Раденское, пристань на р. Конка (рукав Днепра). Целл.-бум., винодельч., маслод. з-ды. Переим. в честь А. Д. Цюрупы (музей А. Д. Цюрупы, родившегося в Алёшках). Осн. в 1784.

ЦЮ ЦЗИНЬ (1875—1907), кит. революционерка, поэтесса. С 1904 чл. Гуанфухоя, с 1905 — Тунмэнхоя. Казнена за подготовку восстания в пров. Чжэцзян.

ЦЯВЛО́ВСКИЙ Мст. Ал-др. (1883—1947), сов. литературовед, д-р филол. наук. Иссл. жизнь и творчество А. С. Пушкина; редактор и комментатор мн. собр. соч. поэта (в т. ч. академич. изд. 1937—59).

ЦЯНЬЛУ́Н (1711—99), император в 1736—96 маньчжурской династии Цин в Китае. При Ц. маньчжуро-кит. феодалы вели многочисленные завоеват. войны.

Ч

Ч, ч, двадцать пятая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве Ч («червь»), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение — 90.

ЧААДА́ЕВ Пётр Як. (1794—1856), рус. мыслитель и публицист. Участвовал в Отечеств. войне 1812, в 1821 принят в Сев. об-во декабристов, в 1823—26 за границей. Филос.-ист. взгляды сложились под влиянием идей католич. провиденциализма и социального христ-ва (Ф. *Ламенне* и др.). В «Философических письмах» высказал критич. отношение к рус. истории, в т. ч. к православию, самодержавию, крепостничеству; за публикацию одного из писем (1836) ж. «Телескоп» был закрыт, а Ч. объявлен сумасшедшим. В «Апологии сумасшедшего» (1837) выразил веру в ист. будущность России.

ЧААР-АЙМАКИ, группа народов (джемшиды, фирюзкухи, таймани, теймури) на С.-З. Афганистана и С.-В. Ирана. Ок. 0,6 млн. ч. (1978). Яз. иран. группы.

ЧААТАС, местное назв. родовых могильников енисейских кыргызов (киргизов) 6—9 вв. в Минусинской котловине.

ЧАБРЕЦ, то же, что *тимьян*.

ЧАБУКИАНИ Вахтанг Мих. (р. 1910), сов. артист балета, балетмейстер, нар. арт. СССР (1950). Работал в Т-ре оперы и балета им. Кирова, Груз. т-ре оперы и балета им. Палиашвили. Вводил в классич. балет элементы нар. груз. танца. Деп. ВС СССР в 1958—62. Лен. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1941, 1948, 1951).

ЧАВАЙН Сер. Григ. (1888—1942), мар. сов. писатель. Стихи, поэмы, пьесы («Пасека», 1928, «Акпатыр», 1935). Клас. борьба в дорев. деревне изображена в ром. «Элнет» (ч. 1—2, опубл. 1936—63).

ЧАВДАР Елиз. Ив. (р. 1925), сов. певица (лирико-колоратурное сопрано), нар. арт. СССР (1952). Чл. КПСС с 1953. В 1948—68 в Укр. т-ре оперы и балета. Проф. Киевской конс. (с 1979).

ЧАВЕС (Chávez) Карлос (1899—1978), мекс. композитор, дирижёр, педагог. Ген. дир. Нац. ин-та изящных иск-в и лит-ры (1947—1952). Один из основоположников совр. композиторской школы Мексики. Балеты, симфонии, в т. ч. «Индейская», произв. для орк. и др.

ЧАВИН (Chavín), археол. культура кон. 2-го — 1-й пол. 1-го тыс. до н. э. в Перу. Назв. по с. Чавин-де-Уантар. Храмовые постройки, произв. скульптуры и др.

ЧАВЧАВАДЗЕ Ал-др Гарсеванович (1786—1846), груз. поэт. Зачинатель романтизма в груз. поэзии. Осн. тема творчества — ист. судьбы Грузии (стих. «Озеро Гокча», 1841, «Кавказ», опубл. 1852). Мастер любовной лирики.

ЧАВЧАВАДЗЕ Ил. Григ. (1837—1907), груз. писатель, обществ. деятель. Вместе с А. Р. Церетели стоял во главе нац.-освободит. движения 60-х гг. Последователь рус. рев. демократов. Поэмы «Видение» (1859), «Отшельник» (1883) о бесправии трудового народа; сатирич. обличение помещичьего быта в пов. «Человек ли он?» (1859—63). Оказал существ. воздействие на развитие груз. реалистич. прозы.

ЧАВЧАВАДЗЕ Там. Ираклиевна (1900—68), сов. актриса, нар. арт. Груз. ССР (1943). С 1922 в груз. Т-ре им. Руставели, Т-ре им. Марджанишвили (Тбилиси), с 1964 в Сухумском т-ре и др. Снималась в кино.

ЧАВЫЧА, проходная рыба сем. лососёвых. Дл. более 1 м, весит до 50 кг. В сев. части Тихого ок., гл. обр. у берегов Сев. Америки (на Ю. до Калифорнии), реже у азиат. побережья. Ценный объект промысла, акклиматизации и разведения.

ЧАГАТАЙ, см. *Джагатай*.

ЧАГАТАЙСКИЙ УЛУС, см. *Джагатайский (Чагатайский) улус*.

ЧАГАТАЙСКИЙ ЯЗЫК, ср.-век. среднеазиатско-тюркский письменно-литературный яз., достигший наибольшего оформления и единообразия как язык классический в тимуридских уделах во 2-й пол. 15—16 вв. Среди тюркологов нет единства в толковании Ч. я. и определении его временны́х границ.

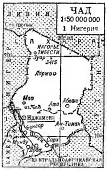
ЧАГИН Бор. Ал-др. (р. 1899), сов. философ, ч.-к. АН СССР (1960). Чл. КПСС с 1920. Осн. тр. по истории марксистско-ленинской философии и социологии, историческому материализму.

ЧАГОВЕЦ Вас. Юр. (1873—1941), сов. физиолог, акад. АН УССР (1939). Предложил первую ионную теорию биоэлектрич. явлений. Экспериментально обосновал теорию раздражающего действия электрич. тока.

ЧАГОС (Chagos), архипелаг из 5 групп коралловых атоллов (в т. ч. *Диего-Гарсия*) в Индийском ок.; владение Великобритании. Ок. 200 км². Рыб-во, вывоз копры.

ЧАД (Tchad, Chad), бессточное слабосолоноватое озеро в Африке (на терр. Нигера, Нигерии, Чада и Камеруна). От 10 т. км² до 26 т. км² (во влажный сезон), глуб. 4—11 м. Впадают рр. Шари и Комадугу-Йобе. Рыболовство.

ЧАД, Республика Чад (République du Tchad), гос-во в Центр. Африке. 1284 т. км². Нас. 4,7 млн. ч. (1982); народности тубу, сари, багирми, хауса; арабы. Офиц. яз. — французский. Св. $^1/_2$ нас. придерживается местных традиц. верований, остальные — мусульмане, христиане. Столица — Нджамена. Б. ч. терр. — равнина; на С. — нагорье Тибести (выс. до 3415 м). Климат на С. тропический пустынный, на Ю. субэкваториальный. Ср.-мес. темп-ры от 15 до 35 °С. Осадков от 100 до 1000 мм в год. Гл. судох. река — Шари. Оз. Чад. Пустыни на С., саванны на Ю.



В 9 — кон. 19 вв. на терр. Ч. существовали гос-ва Канем, Борну, Вадаи и др. С кон. 19 в. началась франц. экспансия. С 1904 терр. Ч. в составе франц. колонии Убанги-Шари — Чад, в 1914 выделена в отд. колонию. С 11.8.1960 независимая респ. 13.4.1975 произошёл воен. переворот, власть перешла к Высш. воен. совету, конституция была отменена, деятельность полит. партий запрещена. С 1982 на терр. Ч. существует два пр-ва. Дипл. отношения с СССР с 1964.

Ч. — экономически отсталая агр. страна. В структуре ВВП (1980) доля с. х-ва 41%, пром-сти 13%. В с. х-ве занято св. $^3/_4$ экономически активного нас. Хлопководство (сбор хлопка-сырца 84,4 тыс. т, 1983), посевы арахиса, кукурузы, кассавы. Полукочевое и кочевое скот-во (1980, млн. гол.): кр. рог. скот (4), овцы и козы (4,6). Пр-тия по переработке с.-х. сырья. Произ-во эл.-энергии 61 млн. кВт·ч (1977). Ж. д. нет. Автодорог 42 т. км (1979). Экспорт: хлопок и продукты жив-ва. Гл. внешнеторг. партнёр — Франция. Ден. единица — франк КФА.

ЧАДАН, г. (с 1945) в Тув. АССР, в зап. части Тувинской котловины, на р. Чадан. Маслоз-д. Близ Ч. — добыча кам. угля.

ЧАДОБЕЦ, р. на Среднесиб. плоскогорье, прав. приток Ангары. 647 км, пл. басс. 19,7 т. км². Ср. расход воды ок. 100 м³/с.

ЧАДРА (тюрк.), лёгкое белое, синее, реже чёрное покрывало, в к-рое с головы до ног закутывались женщины-мусульманки при выходе из дома, оставляя открытыми только глаза. Сохраняется частично в нек-рых странах Востока.

ЧАДСКИЕ ЯЗЫКИ, ветвь афразийских языков. Распространены на С. Нигерии, Камеруна, на З. Респ. Чад, на Ю. Нигера. По одной из совр. классификаций, делятся на 3 группы: зап. (хауса, ангасские, боле и др.), центр. (логоне и др. языки котоко, маргн. бата, хиги, мандара, мусгой, матакам, гидер, мусгу, маса и др.), вост. (сомрай, сокоро, муби и др.). Письменность имеет яз. хауса.

ЧАДЫР-ЛУНГА, г. (с 1958) в Молд. ССР, на р. Лунга. Ж.-д. ст. Пищевкус. пром-сть; з-д электротермич. оборудования, ковровая ф-ка.

ЧАЕСБОРОЧНАЯ МАШИНА, навесная или самоходная машина для выборочного сбора нежных флешей (верх. части молодых побегов) и грубого листа с чайных кустов шпалерного насаждения на равнинных участках. Приводится в действие от вала отбора мощности и гидронасоса шасси. В СССР выпускаются Ч. м. производительностью до 0,3 га/ч при ширине захвата до 2,5 м.

ЧАЗОВ Евг. Ив. (р. 1929), сов. терапевт, акад. АН СССР (1979) и АМН (1971), обществ. деятель, Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСС с 1962. Тр. по инфаркту миокарда и др. проблемам кардиологии. Чл. ЦК КПСС с мая 1982 (канд. с 1981). Деп. ВС СССР с 1974. Лен. пр. (1982), Гос. пр. СССР (1969, 1976).

ЧАЙ, род тропич. вечнозелёных многолетних растений сем. чайных, часто присоединяемый к роду камелия. 2 вида: Ч. китайский (кит. и япон. разновидности) — кустарник выс. до 3 м, в горн. р-нах Юго-Вост. Азии; Ч. ассамский (включает цейлонский Ч. — естеств. гибрид кит. ч. с ассамским) — дерево выс. до 10—15 м, в лесах Ассама (Индия). Оба вида распространены в культуре. В СССР (Груз. ССР, Азерб. ССР, Краснодарский кр.) на основе кит. Ч. получены селекц. сорта Ч.: «Грузинский» 1 и 2, «Краснодарский» и др. (назв. по месту произ-ва). «Индийский», «Цейлонский», «Вьетнамский» — назв. импортируемых сортов Ч.

ЧАЙ (продукт), получают (обычно завяливанием, скручиванием, ферментацией, сушкой) из листьев, стеблей растения чай. Содержит кофеин, эфирное масло, дубильные вещества, витамин С и др. Выпускают Ч. байховый (рассыпной) и прессованный (кирпичный, плиточный). В зависимости от способа обработки листа различают *чёрный чай, зелёный чай* (кок-чай), жёлтый чай, *красный чай* (оолонг).

ЧАЙ (тюрк.), назв. горн. рек на Кавказе, часто текущих в ущельях, напр. Гсокчай, Карачай.

«ЧАЙКА», легковой автомобиль, выпускаемый Горьковским автомоб. з-дом с 1959. «Ч.» — рамный автомобиль с кузовом типа лимузина. В 1985 мощность двигателя до 162 кВт (220 л. с.), скорость до 175 км/ч.

ЧАЙКИ (чайковые), семейство птиц отр. ржанкообразных. Крылья приспособлены к длит. манёвренному полёту. Хорошо плавают. Дл. от 20 до 80 см. Св. 80 видов, распространённых широко; в СССР св. 30 видов. 6 видов в Красной книге СССР. 3 подсем.: крачки, собств. Ч. (св. 40 видов) и водорезы (3 вида, в тропиках).

ЧАЙКИНА Елиз. Ив. (1918—41), партизанка в Вел. Отеч. войну, Герой Сов. Союза (1942, посм.). Чл. КПСС с 1939. С 1939 секр. Пеновского (с 1941 подпольного) РК ВЛКСМ (ныне Калининская обл.). Казнена фашистами.

ЧАЙКОВ Иос. Моис. (1888—1979), сов. скульптор, засл. деят. иск-в РСФСР (1959), проф. Монументально-декор. работы отмечены динамикой композиции («Футболисты», 1928—38).

ЧАЙКОВСКАЯ Елена Анат. (р. 1939), сов. спортсменка, засл. тренер СССР (1970) по фигурному катанию, балетмейстер. Чемпионка СССР (1957).

ЧАЙКОВСКИЙ Бор. Ал-др. (р. 1925), сов. композитор, нар. арт. СССР (1985). Один из ведущих сов. мастеров в области симф. и камерно-инстр. жанров. Кантата, симф., концерты для инстр-та с орк., камерно-инстр. ансамбли, в т. ч. струн. квартеты, и др. Гос. пр. СССР (1969).

ЧАЙКОВСКИЙ Модест Ил. (1850—1916), рус. драматург, либреттист, муз. критик. Брат П. И. Чайковского. Пьесы, либретто оп. «Пиковая дама», «Иоланта» П. И. Чайковского, «Дубровский» Э. Ф. Направника и др.; книга «Жизнь Петра Ильича Чайковского» (т. 1—3, 1900—02).

ЧАЙКОВСКИЙ Ник. Вас. (1850/51—1926), рус. полит. деятель, участник народнич. движения. Чл. кружка «чайковцев». В 1874—1906 в эмиграции. В 1890-х гг. один из организаторов «Фонда Вольной рус. прессы». В 1904—10 эсер, с февр. 1917 *трудовик*. После Окт. рев-ции враг Сов. власти, в Гражд. войну глава и чл. ряда контррев. пр-в.

ЧАЙКОВСКИЙ Пётр Ил. (1840—93), рус. композитор. Художник-психолог, крупнейший симфонист, муз. драматург. Ч. раскрыл в музыке внутр. мир человека (от лирич. задушевности до глубочайшей трагедии), создал высочайшие образцы опер, балетов, симф., камерных произв. Оп.: «Евгений Онегин» (1878, лирич. сцены — новый тип оперы), «Мазепа» (1883), «Черевички» (1885), «Чародейка» (1887), «Пиковая дама» (1890), «Иоланта» (1891) и др. Реформатор балета, музыка — ведущий компонент балетной драматургии: «Лебединое озеро» (1876), «Спящая красавица» (1889), «Щелкунчик» (1892). К мировым шедеврам принадлежат 6 симфоний, симф. «Манфред», увертюра-фантазия «Ромео и Джульетта», фантазия «Франческа да Римини», «Итальянское каприччио», 2 фп. и скрипичный концерты, «Вариации на тему рококо» для виолончели с орк., фп. трио «Памяти великого художника», романсы. Проф. Моск. конс. (1866—78). В 1894 открыт Дом-музей Ч. в Клину, в 1940 — мемор. музей в Воткинске. С 1958 в Москве проводится Междунар. конкурс имени Ч.

ЧАЙКОВСКИЙ Як. Григ. (1901—47), новатор произ-ва. Чл. КПСС с 1936. Будучи сталеваром на металлургич. з-де им. Коминтерна (г. Днепропетровск), в 1936 выступил инициатором варки стали на высоком тепловом режиме.

ЧАЙКОВСКИЙ, г. (с 1962) в Пермской обл., на Воткинском вдхр. Ж.-д. ст. (Сайгатка). 78 т. ж. (1985). З-д синтетич. каучука, комб-т шёлковых тканей. Деревообработка. Возник в 1955 в связи со стр-вом Воткинской ГЭС. Карт. гал. Назв. в честь П. И. Чайковского.

«ЧАЙКО́ВЦЫ», рев. народнич. орг-ция в Петербурге в 1869—74, первонач. кружок М. А. Натансона, В. М. Александрова, Н. В. Чайковского; в 1871 объединились с кружком С. Л. Перовской (общая числ. ок. 100 ч.). Участники готовили пропагандистов из интеллигенции и рабочих для работы «в народе», издавали и распространяли рев. лит-ру, инициаторы «хождения в народ». Филиалы в Москве, Киеве, Одессе и др. Чл. осуждены по *«процессу 193-х»*, участники всех последующих орг-ций рев. народников.

ЧАЙЛАХЯ́Н Левон Мих. (р. 1928), сов. физиолог, ч.-к. АН СССР (1984). Сын М. Х. Чайлахяна. Осн. работы по электрофизиологии возбудимых тканей и физиологии межклеточных взаимодействий.

ЧАЙЛАХЯ́Н Мих. Христоф. (р. 1902), сов. физиолог р-ний, акад. АН СССР (1968) и Арм. ССР (1971). Автор гормональной теории развития р-ний (1937). Иссл. осн. закономерности онтогенеза высш. р-ний.

ЧАЙЛД (Childe) Гордон Вир (1892—1957), англ. археолог. Тр. по археологии и истории древних Европы, Бл. Востока и др.

ЧАЙЛД (Child) Чарлз Мэнинг (1869—1954), амер. зоолог. Тр. по физиологии, цитологии, эмбриологии беспозвоночных. Автор теории физиол. градиентов.

ЧАЙНАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, производит переработку чайного листа, развеску и прессовку натурального чая. Произ-во натурального чая в СССР составляло 24,5 тыс. т в 1940, 250 тыс. т в 1984. Мировое произ-во чая в 1980 составило примерно 1770 тыс. т. В заруб. странах Ч. п. развита в КНР, СРВ, Индии, Индонезии, Японии, Шри-Ланке.

«ЧА́ЙНЫЙ ГРИБ» (японский гриб), организм, образованный симбиозом дрожжевого гриба с уксуснокислой бактерией. Даёт толстую слизистую плёнку на поверхности подсахаренного чайного настоя (отсюда назв.). В результате жизнедеятельности «Ч. г.» жидкость (чайный квас) приобретает кисло-сладкий вкус и слегка газируется; употребляется как освежающий напиток.

ЧА́ЙТЬЯ (санскр.), в Индии буддийский храм-молельня, часто пещерный, служащий для поклонения *ступе*.

ЧАЙХАНА́ (от *чай* и перс. хане — дом), чайная в Ср. Азии, Иране.

ЧАК (Чакс) (наст. фам. Чадарайнис) Ал-др (1901—50), латыш. сов. поэт. Начинал как урбанист. Сб. поэм «Осенённые вечностью» (ч. 1—2, 1937—39) посв. латыш. стрелкам. Сб. стихов «Под высокой звездой» (1948), «Борьбе и труду» (опубл. 1951) о счастье созидат. труда. Рассказы.

ЧА́КА (Шака) (ок. 1787—1828), зулусский инкоси (правитель), глава объединения (после 1816) родств. юж.-афр. племён. Создал сильное войско, заложил основы государственности у зулу. В последние годы деспотич. правитель. Убит в результате заговора.

ЧА́КВА, пос. гор. типа в Адж. АССР, на берегу Чёрного м. Ж.-д. ст. Чайные ф-ки. Филиал Всес. НИИ чая и субтропич. культур. Турбазы.

ЧА́КО, см. *Гран-Чако*.

ЧА́КО (Chaco), пров. на С. Аргентины. 100 т. км^2. Нас. 692 т. ч. (1980). Адм. ц.— Ресистенсия.

ЧАКО́ВСКИЙ Ал-др Бор. (р. 1913), рус. сов. писатель, обществ. деятель, Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1941. Ром. «Это было в Ленинграде» (1944), «Дороги, которые мы выбираем» (1960). В многоплановом произв. «Блокада» (кн. 1—5, 1968—75; Лен. пр., 1978) осмысление ист. значения битвы за Ленинград; «политический роман» «Победа» (кн. 1—3, 1978—81; Гос. пр. СССР, 1983); ром. «Неоконченный портрет» (кн. 1—2, 1983—84); повести, публицистика, лит. критика. Гл. ред. «Литературной газеты» (с 1962). Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1971). Деп. ВС СССР с 1966. Гос. пр. СССР (1950).

ЧАКО́НА (исп. chacona), старинный танец исп. происхождения, первоначально быстрый, с 17 в. медленный и плавный, а также инстр. муз. пьеса торжеств. характера в виде вариаций на повторяющуюся в басу тему.

ЧА́КРА (санскр.— колесо), стальные метательные кольца с режущим наружным краем; оружие в Др. Индии.

ЧА́КРИ, династич, царствующая в Таиланде с 1782.

ЧА́КСКАЯ ВОЙНА́ 1932—35, между Боливией, связанной с монополиями США, и Парагваем, зависевшим от Великобритании, из-за спорной погран. области в Чако; в результате Ч. в. большая часть спорной терр. осталась за Парагваем.

ЧА́КСТЕ Ян (Ив. Христоф.) (1859—1927), латв. реакц. полит. деятель, в 1922—27 през. бурж. Латвии.

ЧАЛАКТА́У, назв. г. *Каратау* до 1963.

ЧА́ЛКОВ Ал. Як. (1912—82), новатор произ-ва, инициатор скоростных плавок металла на Кузнецком металлургич. комб-те в годы Вел. Отеч. войны. Чл. КПСС с 1942. Гос. пр. СССР (1943).

ЧАЛМА́ (тюрк.), муж. головной убор, распространённый у мусульман,— полотнище ткани, обёрнутое обычно поверх фески, шапки и пр. Имеет обрядовое значение: может служить саваном умершему в пути.

ЧА́ЛНА, мор. порт Бангладеш, на р. Пусур, в 85 км от Бенгальского зал. 15 т. ж. (1974). Созд. в 1950-х гг. для обслуживания зап. р-нов страны.

ЧАЛУ́КЬИ, династии правителей ряда гос-в в ср.-вск. Индии на терр. Декана, определяемых по названиям их столиц (Ч. из Бадами).

ЧА́МА ЧА МАПИНДУ́ЗИ (Революционная партия), правящая и единственная партия Танзании, созд. в 1977 в результате слияния Афр. нац. союза Танганьики и Партии Афро-Ширази. Пред.— Дж. Ньерере (с 1977). Печатный орган — газ. «Ухуру».

ЧАМАЛИ́НСКИЙ ЯЗЫ́К, см. *Дагестанские языки*.

ЧА́МБАЛ, р. в Индии, прав. приток р. Джамна. 830 км, пл. басс. ок. 135 т. км^2. Течёт по плато Малва и Гангской равнине. Ср. расход воды ок. 600 м^3/с. Используется для орошения. Кр. вдхр. близ г. Рампура. ГЭС.

ЧАМДО́ (Чанду), г. в Китае, в Тибетском авт. р-не, на р. Ланьцанцзян (Меконг). Ок. 50 т. ж. (1974). Торг.-трансп. пункт на Сикан-Тибетском шоссе. Хим., металлообр., пищ. пр-тия.

ЧАМИЧА́Н (Ciamician) Джакомо (1857—1922), итал. химик-органик, ин. ч. Петерб. АН (1912). Тр. по химии пиррола, фото- и биохимии.

ЧАМО́РРО, народ, осн. нас. Марианских о-вов. 84 т. ч. (1983). Яз. индонез. группы.

ЧА́МЫ (тямы), народ во Вьетнаме и Кампучии. Ок. 185 т. ч. (1983). Яз. индонез. группы.

ЧАНАККАЛЕ́ (Canakkale), г. и порт в пролив Дарданеллы, в Турции, адм. ц. вилайета Чанаккале. Ок. 40 т. ж. (1980). Пищ., керамич. и судостроит. пром-сть.

ЧА́НБА Самсон Як. (1886—1937), абх. сов. писатель, гос. деятель. Чл. КПСС с 1921. Нарком просвещения Абхазии (1921—25; 1930—32). Чл. ЦИК СССР. Пред. ЦИК Абх. АССР (1925—30). Драмы на ист.-рев. темы, пов. «Сейдык» (1934) о колх. стр-ве, новеллы.

ЧАНБАЙШАНЬ, плоскогорье в Китае и КНДР. Выс. 1000—2000 м, наиб.— 2750 м (вулкан Пэктусан); глубоко расчленено. Хвойные леса.

ЧАНГ (чанк), узб., тадж. муз. инстр-т типа цимбал.

ЧАНГА́ЛОВИЧ Мирослав (р. 1921), югосл. певец (бас). Солист оперной труппы белградского Нац. т-ра. Партии классич. репертуара, в т. ч. в рус. операх. 1-я пр. на Междунар. конкурсе музыкантов-исполнителей в Женеве.

ЧА́НГИ, груз. многострунный щипковый муз. инстр-т, типа арфы.

ЧАН ДАЙ НГИА (Trân Dai Ngia) (р. 1913), вьетн. учёный в области механики, ин. ч. АН СССР (1966). Пред. Гос. к-та по науке и технике СРВ (с 1965).

ЧА́НДИ, в ср.-век. индонез. архитектуре храм-святилище, б. ч. кубич. формы с пирамидальной крышей.

ЧАНДИГА́РХ, союзная терр. Индии. 114 км^2. Нас. 450 т. ч. (1981). Адм. ц.— Чандигарх.

ЧАНДИГА́РХ, г. в Сев.-Зап. Индии, у подножия Гималаев, адм. ц. штатов Пенджаб и Харьяна и союзной терр. Чандигарх. 421 т. ж. (1981). Ун-т. Построен в 1951—56 по проекту инд. и иностр. арх. во главе с Ле Корбюзье как адм. центр.

ЧА́НДИСИНГХ (Chandisingh) Рэнджи (р. 1931), ген. секретарь партии Нар. нац. конгресс в Гайане с 1984. Чл. партии с 1957.

ЧА́НДРА Ромеш (р. 1919), президент ВСМ с 1977, ген. секр. ВСМ в 1966—77. Чл. КП Индии с 1939, чл. её ЦК с 1952, чл. Нац. совета с 1968. Межд. Лен. пр. (1968).

ЧАНДРАГУ́ПТА (Маурья), др.-инд. правитель, основатель династии и гос-ва Маурьев в 4—3 вв. до н. э. Захватил престол в Магадхе, расширил свои владения на всю Сев. Индию и по договору с Селевком Никатором (ок. 305 до н. э.) присоединил к ним часть терр. совр. Белуджистана и Афганистана.

ЧАНДРАСЕКА́Р (Chandrasekhar) Субрахманьян (р. 1910), амер. астрофизик-теоретик. По нац. индиец. Тр. по внутр. строению звёзд, звёздным атмосферам, звёздной динамике, стохастич. процессам. Ноб. пр. (1983, совм. с У. А. Фаулером).

ЧАН КАЙШИ́ (Цзян Цзеши) (1887—1975), глава (с 1927) гоминьдановского режима, свергнутого в результате нар. рев-ции в Китае в 1949; с остатками войск бежал на о. Тайвань, где закрепился при поддержке США.

ЧАН КА́О ВОССТА́НИЕ, крест. восстание в 1516—24 в центр. р-нах Сев. Вьетнама, одним из руководителей к-рого был чиновник Чан Као. Подавлено войсками.

ЧАН СИ (1934—84), председатель СМ Кампучии с 1982. Чл. Политбюро ЦК Нар.-рев. партии Кампучии с 1981. В 1981—82 зам. пред. СМ и мин. обороны.

ЧА́НСКИЙ (ЛА́ЗСКИЙ) ЯЗЫ́К, язык лазов. Относится к кавк. (иберийско-кавк.) яз. (картвельская гр.).

ЧАН ФУ (1901—31), один из зачинателей коммунистич. движения во Вьетнаме. С 1930 ген. секр. КП Индокитая. Погиб в тюрьме.

ЧАН ХЫНГ ДА́О (Trân Hu'ng Dao) (1226—1300), вьетн. полководец, организатор успешной борьбы вьетн. народа в период нашествия монг. феодалов на Дайвьет (Вьетнам) в 1257—58, 1284—85, 1287—88.

ЧАН-ЧАН (Chan Chan), г. 1-й пол. 2-го тыс. н. э. в долине р. Моче (Перу). Укрепления, жилые и обществ. постройки и др.

ЧАНЧЖИ́, г. в Сев. Китае, в верховьях р. Чжаншуй (басс. Хуанхэ), пров. Шаньси. 300 т. ж. (1976). Кам.-уг., металлургич., маш.-строит. и воен. пром-сть.

ЧАНЧЖО́У (Уцзинь), г. в Вост. Китае, пров. Цзянсу. 390 т. ж. (1974, с пригородами). Трансп. узел и порт на Великом канале. Текст., хим. пром-сть; маш-ние.

ЧАНЧИБА́ДЗЕ Порф. Георг. (1901—50), сов. военачальник, ген.-полк. (1945), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1930. В Вел. Отеч. войну ком. стрелк. полка, дивизии, корпуса и команд. армией. Деп. ВС СССР с 1946.

ЧАНЧУ́НЬ, г. в Сев.-Вост. Китае, адм. ц. пров. Гирин. 1,8 млн. ж. (1984). Маш-ние; хим., деревообр., пищ., текст. пром-сть. Куст. промыслы. Филиал АН, ун-т. Возник в нач. 19 в.; после постройки (1897—1903) Кит.-Вост. ж. д.— кр. торг.-трансп. центр.

ЧАНЧУ́НЬСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ 1922, переговоры РСФСР и Дальневост. респ. (ДВР) с Японией, в Чанчуне (Китай). Отказ Японии освободить терр. Сев. Сахалина сорвал работу Ч. к.

ЧАНЧЭНЦЗЕ́, космодром КНР. Первый удачный запуск ИСЗ в 1970.

ЧАНША́, г. в Центр. Китае, на р. Сянцзян, адм. ц. пров. Хунань. 1,1 млн. ж. (1982). Цв. металлургия, маш-ние. Центр развитого с.-х. р-на. Кр. рынок риса. Один из древних городов Китая (поселения на его месте с 5 в. до н. э.).

ЧА́НЫ, см. *Лазы*.

ЧАНЫ́, бессточное солоноватое озеро в Барабинской степи (Новосибирская обл.). 1990—2600 км^2 (в зависимости от сезонных и годовых колебаний уровня), ср. глуб. 2,2 м, наиб. до 10 м. Берега сильно изрезаны, много о-вов. Соединяется протокой с оз. М. Чаны. Рыб-во. Судох-во.

ЧАПА́ЕВ Вас. Ив. (1887—1919), герой Гражд. войны. Чл. КПСС с 1917. С 1918 команд. отрядом, бригадой и 25-й стрелк. дивизией, сыгравшей значит. роль в разгроме войск Колчака летом 1919. Погиб в бою. Образ Ч. запечатлён в повести Д. А. Фурманова «Чапаев» и одноим. кинофильме.

ЧАПА́ЕВ (до 1939 Лбищенск), г. (с 1971) в Уральской обл., пристань на р. Урал. Промкомб-т. Музей В. И. Чапаева (погиб ок. Лбищенска).

ЧАПА́ЕВКА (Моча), р. в Заволжье, лев. приток Волги. 298 км, пл. басс. 4310 км^2. Судох. от г. Чапаевск.

ЧАПА́ЕВСК (до 1929 Иващенково), г. (с 1927) в Куйбышевской обл., на р. Чапаевка. Ж.-д.

ст. 86 т. ж. (1986). З-д хим. удобрений, швейная ф-ка, пищ. пром-сть. Переим. в честь В. И. Чапаева.

ЧАПА́ЛА (Chapala), оз. в Мексике. 1038 км², глуб. до 33 м. Гл. приток — р. Лерма, сток в Тихий ок. по р. Рио-Гранде-де-Сантьяго.

ЧАПАРА́ЛЬ (исп. chaparral), заросли засухоустойчивых вечнозелёных жестколистных кустарников (вечнозелёные дубы, толокнянки и др.) в Сев. Америке, похожие на маквис.

ЧА́ПЕК (Čapek) Карел (1890—1938), чеш. писатель. В социально-фантастич. пьесах «R. U. R.» (1920), «Средство Макропулоса» (1922), юмористич. рассказах изображены противоречия бурж. об-ва. В фантастич. ром. «Война с саламандрами» (1936), пьесах «Белая болезнь» (1937), «Мать» (1938) — сатирич. обличение милитаризма, бесчеловечности фаш. расовых теорий.

ЧА́ПЛИН Бор. Ник. (р. 1931), сов. гос. деятель, дипломат. Чл. КПСС с 1961. С 1968 1-й секр. Черёмушкинского райкома КПСС Москвы. С 1974 посол в ДРВ, с 1976 — в СРВ. С 1986 зам. мин. ин. дел СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1976. Гос. пр. СССР (1967).

ЧА́ПЛИН Ник. Пав. (1902—38), деятель комсомола. Чл. ВЛКСМ с 1918, КПСС с 1919. С 1919 на руководящей комсомольской работе. В 1924—28 1-й, ген. секр. ЦК ВЛКСМ, затем на парт. работе. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) в 1924—34, канд. в чл. Оргбюро ЦК в 1924—30. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ЧА́ПЛИН (Chaplin) Сид (1916—86), англ. писатель. В ром. «День сардины» (1961) и «Соглядатаи и поднадзорные» (1962) поставил филос., социальные и психол. проблемы совр. англ. рабочей молодёжи.

ЧА́ПЛИН (Chaplin) Чарлз Спенсер (1889—1977), амер. актёр, кинорежиссёр, сценарист. Создал трагикомич. образ «маленького человека». Междунар. известность получили его гуманистич., антикапиталистич. и антифаш. комедии: «Золотая лихорадка» (1925), «Огни большого города» (1931), «Новые времена» (1936), «Великий диктатор» (1940), «Месье Верду» (1947), «Огни рампы» (1952), «Король в Нью-Йорке» (1957). Межд. пр. Мира (1954).

ЧАПЛЫ́ГИН Сер. Ал. (1869—1942), сов. учёный, один из основоположников аэродинамики, акад. АН СССР (1929), Герой Соц. Труда (1941). Тр. по теоретич. механике, гидро-, аэро- и газовой динамике. Совм. с Н. Е. Жуковским участвовал в организации ЦАГИ (1918, с 1921 науч. руководитель).

ЧАПЛЫ́ГИН (до 1702 с. Слободское, до 1779 Ораниенбург, до 1948 Раненбург), г. (с 1779) в Липецкой обл. Ж.-д. ст. (Раненбург). З-ды: агрегатов, чугунолитейный; пищ. пр-тия. Переим. в честь С. А. Чаплыгина, родившегося в Раненбурге.

ЧА́ПМЕН (Chapman) Джордж (1559—1634), англ. поэт и драматург. Пытался вернуть трагедии героич. цельность мировоззрения, утраченную позднеренессансным гуманизмом: «Бюсси д'Амбуаз» (1607) и «Заговор и трагедия Шарля, герцога Бирона» (1608). Комедии: бытовая «Все в дураках» (1605) и сатирич. «Эй, к востоку!» (1605, совм. с Б. Джонсоном и Дж. Марстоном).

ЧАПЫ́ГИН Ал. Пав. (1870—1937), рус. сов. писатель. Ист. ром.: «Разин Степан» (ч. 1—3, 1926—27), «Гулящие люди» (ч. 1—4, 1935—1937). Автобиогр. повести.

ЧА́РА, р. в Вост. Сибири, лев. приток Олёкмы. 851 км, пл. басс. 87,6 т. км². Ср. расход воды 900 м³/с. Судох. на 416 км.

ЧАРВА́КА, см. *Локаята.*

ЧАРВА́КСКАЯ ГЭС, построена в 1963—72 на р. Чирчик, в Ташкентской обл. Мощн. 600 МВт. Ср.-год. выработка 2 млрд. кВт·ч. Напор 148 м. Ёмкость вдхр. 2 км³.

ЧА́РГАФФ (Chargaff) Эрвин (р. 1905), амер. биохимик. По нац. австриец, с 1928 в США. Тр. по химии нуклеиновых кислот. Установил соотношение пуриновых и пиримидиновых оснований в молекулах ДНК. Показал видовую специфичность ДНК.

ЧАРДАРА́, г. (с 1968) в Чимкентской обл., на Чардаринском вдхр. Произ-во стройматериалов.

ЧА́РДА́Ш (csárdás), венг. нар. танец. Муз. размер ³/₄.

ЧАРДЖОУ́ (до 1940 Чарджуй), г., ц. Чарджоуской обл., пристань на р. Амударья. Ж.-д. уз. 157 т. ж. (1985). Лёгкая (хл.-очист., текст., швейная, обув. и др.), хим. (минер. удобрения), пищ., деревообр. пром-сть. Пед. ин-т. Музей И. В. *Панфилова* (жил в Ч.). Осн. в 1886.

ЧАРДЖОУ́СКАЯ О́БЛАСТЬ, на С.-В. Туркм. ССР. 93,8 т. км². Нас. 665 т. ч. (1985), гор. 46%. 2 города. Ц.— Чарджоу. Б. ч. занята пуст. Каракумы; на крайнем Ю.-В.— отроги Гиссарского хр. Ср. темп-ры янв. —4 °С, июля 28 °С. Осадков ок. 150 мм в год. Кр. река — Амударья. В Ч. о.— Репетекский

ЧАРДЖОУСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:12 000 000
Дарган-Ата
Дяхатын
Нефтезаводск
Дейнау
Чарджоу
Репетек
Керки
Карабекаул
Халач
Мары
Карамет-Нияз
Чаршанга
Гаурдак
3139
409

заповедник. Добыча природного газа, серы. Хим., лёгкая, пищ., деревообр. пром-сть; произ-во стройматериалов. Поливное земледелие. Выращивают хлопчатник (ок. 60% посевной площади), кормовые (люцерна), зерновые культуры. Бахчеводство, сад-во, виногр-во. Овц-во (преим. каракульское). Шелк-во. Судох-во по Амударье, Каракумскому каналу. Орд. Ленина (1974).

ЧАРЕ́НЦ (наст. фам. Согомонян) Егише Абгарович (1897—1937), арм. сов. поэт. Чл. КПСС с 1918. Героика рев-ции воспета в цикле «Жертвенный огонь» (1918—20). Поэмы и баллады о Ленине; в сб. «Эпический рассвет» (1930), «Книга пути» (1933) поэтически воплощён образ рев-ции; в ром. «Страна Наири» (1922) — сатирич. изображение врагов рев-ции.

ЧАРЕНЦАВА́Н (до 1967 Лусаван), г. (с 1961) в Арм. ССР, на р. Раздан. Ж.-д. ст. Пр-тия станкостроит., инстр., микробиол., швейной пром-сти. Возник в 1948 в связи со стр-вом Гюмушской ГЭС. Переим. в честь Е. А. Чаренца.

ЧА́РКА, рус. мера объёма жидкости = ¹/₁₀ штофа = 2 шкаликам = 0,123 л. Сосуд для питья.

ЧА́РЛСТОН (Charleston), г. на В. США, адм. ц. шт. Зап. Виргиния. 261 т. ж. (1980, с пригородами). Хим., горнодоб. пром-сть.

ЧА́РЛСТОН, г. и порт на Ю.-В. США, шт. Юж. Каролина. 412 т. ж. (1980, с пригородами). Хим., деревообр., пищ. пром-сть, судостроение.

ЧА́РЛСТОН (англ. charleston), амер. бальный танец. Распространился во мн. странах с нач. 20-х гг. 20 в. Муз. размер ⁴/₄.

ЧАРО́ЙТ, минерал подкласса цепочечных силикатов. Волокнистые массы и длинностолбчатые агрегаты красивого фиолетового цвета. Тв. ок. 6; плотн. 3,3 г/см³. Образуется в щелочных сиенитах. Ценный поделочный камень. Единственное м-ние — на р. Чара.

ЧАРО́Т Михась (наст. имя и фам. Мих. Сем. Кудзелька) (1896—1938), белорус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1920. Поэмы «Босые на пожарище» (1922), «Ленин», «Белорусь лапотная» (обе 1924), сб-ки стихов, пьеса «На Купала» (1921), сб. рассказов «Весноход» (1924).

ЧАРСК, г. (с 1963) в Семипалатинской обл., на р. Чар. Ж.-д. ст. (Чарская).Пр-тия ж.-д. транспорта, галантерейная ф-ка.

ЧАРТА́К, г. (с 1976) в Наманганской обл. Ж.-д. ст. З-ды: хл.-очист., мин. нод. Близ Ч.— бальнеологич. курорт.

ЧА́РТЕР (англ. charter), договор мор. или возд. перевозки грузов, заключённый с соблюдением условий, установл. в законе (в СССР — в Кодексе торг. мореплавания и Возд. кодексе).

ЧАРТИ́ЗМ (от англ. charter — хартия), первое массовое, политически оформленное рев. движение пролетариата в Великобритании в 1830—50-е гг. Требования чартистов были изложены в виде законопроекта («Народная хартия», 1838). В 1840 осв. Нац. чартистская ассоциация — первая массовая рабочая партия. В 1840, 1842, 1848 чартисты внесли в парламент петиции с требованием введения всеобщего избират. права (для мужчин), ограничения рабочего дня, повышения зарплаты и др.; петиции были отвергнуты. После 1848 Ч. вступил в полосу упадка. Лидеры лев. крыла (Э. Джонс, Дж. Гарни и др.), опираясь на поддержку К. Маркса и Ф. Энгельса, пытались возродить движение на социалистич. основе. Чартистский конвент 1851 впервые выдвинул социалистич. требования. Однако с ростом реформистских тенденций в рабочем движении Ч. сошёл с ист. арены.

ЧАРТОРЫ́СКИЕ (Czartoryscy), польск. княж. род. Наиб. известны: 1) Адам Ежи (1770—1861), во время Польск. восст. 1830—1831 глава Нац. пр-ва. Резиденция Ч. в Париже («Отель Ламбер») — центр консервативной эмиграции. 2) Владислав (1828—94), сын Адама Ежи, преемник в качестве главы «Отеля Ламбер».

ЧАРУСА́, топкие непроходимые болота на С. Европ. части СССР.

ЧАРУ́ШИН Евг. Ив. (1901—65), сов. график и писатель, засл. деят. иск-в РСФСР (1945). Провинкнутые юмором и любовью к животным и природе илл. к дет. книгам (собственным и др. авторов), эстампы. «Избранное» (1950).

ЧАРУ́ШИН Ник. Аполлонович (1851/52—1937), рев. народник. Чл. кружка «чайковцев», один из организаторов первых рабочих кружков в Петербурге. В 1878 приговорён к 9 годам каторги. Отбывал на Каре. В кон. 1917 входил в бурж. «Совет верх. управления» (Вятка). В 1918 от полит. деятельности отошёл. Восп. «О далёком прошлом» (2-е изд., 1973).

ЧАРЧА́НИ (Çarçani) Адиль (р. 1922), председатель СМ Албании с 1982. Чл. Алб. партии труда (АПТ) с 1942, чл. ЦК АПТ с 1956, чл. Политбюро ЦК АПТ с 1961. С 1966 зам. пред. СМ, с 1974 1-й зам. пред. СМ Албании.

ЧАРЫ́Н (Шарын), р. в Казах. ССР, лев. приток Или. 427 км, пл. басс. 7720 км². Используется для орошения.

ЧАРЫ́Ш, р. на Алтае, лев. приток Оби. 547 км, пл. басс. 22,2 т. км². Ср. расход воды в 82 км от устья 192 м³/с. Судох. на 180 км.

ЧАС, производная единица времени, обозначается ч, h. 1 ч = 1/24 сут = 60 мин = 3600 с. 1 ч ср. солнечного времени = 1,02273791 ч звёздного времени.

ЧАС, в России старинная путевая мера = = 5 км.

ЧА́СОВ ЯР, г. (с 1938) в Донецкой обл. Ж.-д. ст. Добыча огнеупорных глин; произ-во огнеупорных изделий.

ЧАСОВА́Я ОСЬ, одна из двух осей параллактич. установки астр. инстр-тов, параллельная *оси мира* в месте наблюдения. Вращение инстр-та вокруг Ч. о. со скоростью видимого вращения небесной сферы даёт возможность наблюдать и фотографировать небесный объект продолжит. время.

ЧАСОВА́Я ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ. В 1940 в СССР было выпущено часов бытового назначения (млн. шт.) 2,8, в 1984 — 67,1, в т. ч. наручных и карманных — 34,7. В капиталистич. странах выпущено наручных и карманных часов (млн. шт.): в Японии 147 (1984), Швейцарии 32 (1983), США 24,4 (1982), Франции 7,9 (1983), ФРГ 3 (1984).

ЧАСО́ВНЯ, небольшая христ. культовая постройка без помещения для алтаря.

ЧАСОВО́Й, вооружённый караульный, выполняющий боевую задачу по охране и обороне порученного ему поста.

ЧАСОВО́Й У́ГОЛ, угол при полюсе мира между дугой меридиана, направленной к точке Ю., и часовым кругом светила (*кругом склонений*); измеряется дугой *t* небесного экватора от точки пересечения его с небесным меридианом до часового круга светила; изменяется от 0 до 360° в течение суток и служит мерой времени (15° = 1ʰ, т. е. 1 ч).

ЧАСОВЫ́Е ПОЯСА́, см. *Поясное время.*

ЧАСОВ-Я́РСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ огнеупорных глин, в Донецкой обл. Уникальное по запасам высококачеств. глин — 35,5 млн. т. Разрабатывается открытым способом. Добыча 1,0 млн. т (1983). Центр добычи — г. Часов Яр.

ЧАСОСЛО́В, правосл. богослужебная книга, содержащая молитвы и песнопения суточного круга богослужения, в т. ч. служб, называемых «часами» (отсюда назв.).

ЧА́СТИ ОСО́БОГО НАЗНАЧЕ́НИЯ (ЧОН), воен.-партийные отряды в 1919—25 при заводских ячейках, райкомах, горкомах, губкомах партии для помощи сов. органам в борьбе с контрреволюцией.

ЧА́СТИ РЕ́ЧИ, осн. классы слов в грамматике, выделяемые по наличию у них общего категориального значения, единой системы грамматич. категорий, особых типов словоизменения, формо- и словообразования, общности синтаксич. функций. В рус. яз. выделяют 10 Ч. р.: существительное, местоимение, прилагательное, числительное, наречие, глагол, предлог, союз, частицы, междометия.

ЧА́СТИ СВЕ́ТА, регионы суши Земли, включающие материки или их крупные части вместе с близлежащими о-вами. Обычно выделяют 6 Ч. с.— Европу, Азию (один материк — Евразия), Африку, Австралию, Америку (два материка — Юж. Америка и Сев. Америка), Антарктиду; иногда — Океанию. Деление суши на Ч. с. сложилось исторически и отличается от деления на материки, а также на Старый и Новый Свет.

ЧАСТИ́ЦЫ, часть речи — разряд служебных слов для выражения разл. смысловых оттенков отд. слова в предложении или целого предложения (рус. «ведь», «даже», «же»).

ЧА́СТНАЯ ПРОИЗВО́ДНАЯ, см. *Дифференциальное исчисление*.

ЧА́СТНАЯ СО́БСТВЕННОСТЬ, форма собственности, при к-рой средства произ-ва и продукты труда принадлежат частным лицам. Появление и развитие Ч. с. привело к расколу об-ва на антагонистич. классы, возникновение гос-ва, эксплуатации человека человеком. Ч. с.— основа рабовладельч. строя, феодализма и капитализма.

ЧА́СТНАЯ СУ́ММА ряда, см. *Ряд*.

ЧА́СТНАЯ ТЕО́РИЯ ОТНОСИ́ТЕЛЬНОСТИ (специальная теория относительности), см. *Относительности теория*.

ЧА́СТНОЕ, результат деления.

ЧА́СТНОЕ ОБВИНЕ́НИЕ, порядок судопроиз-ва по нек-рым категориям уголов. дел, к-рые возбуждаются, как правило, только по жалобе потерпевшего. Дела Ч. о. могут быть прекращены в случае примирения потерпевшего и обвиняемого.

ЧА́СТНОЕ ОПРЕДЕЛЕ́НИЕ, см. в ст. *Определение судебное*.

ЧА́СТНОЕ ПРА́ВО, в праве эксплуататорских гос-в отрасли права, регулирующие, в отличие от *публичного права*, отношения, обеспечивающие частные интересы индивид. собственников и капиталистич. объединений.

ЧА́СТНОЕ РЕШЕ́НИЕ дифференциального уравнения, решение, получающееся из общего решения при нек-ром конкретном выборе произвольных постоянных.

ЧА́СТНЫЙ ПОВЕ́РЕННЫЙ, в России 19 — нач. 20 вв. частный адвокат по гражд. и уголов. делам. В отличие от присяжных поверенных, Ч. п. имели право выступать только в тех судах, от к-рых получили свидетельство — разрешение на эту деятельность.

ЧА́СТНЫЙ ТРУД, 1) труд в парцеллярных х-вах, имеющих натурально-потребительский характер, где средства произ-ва раздроблены, а разделение труда существует в рамках семейной кооперации. 2) Труд в условиях стихийного товарного произ-ва при господстве частной собственности, где обществ. связи между товаропроизводителями осуществляются только путём и в рамках товарного обмена.

ЧАСТОТА́ появления случайного события, отношение m/n числа m появлений этого события в данной последовательности испытаний к общему числу n испытаний.

ЧАСТОТА́ КА́ДРОВ, 1) частота смены кадров при киносъёмке (или кинопроекции); то же, что скорость съёмки. Стандартная Ч. к.— 24 кадр/с (в проф. кинематографе), 16 кадр/с (в любительском). 2) Частота смены кадров на экране телевизора (для принятого в СССР стандарта — 25 кадр/с).

ЧАСТОТА́ КОЛЕБА́НИЙ, число колебаний в 1 с. Обозначается f или ν. Если T — период колебаний, то $\nu = 1/T$; измеряется в герцах (Гц). Угловая Ч. к. $\omega = 2\pi\nu = 2\pi/T$ рад/с.

ЧАСТО́ТНАЯ МОДУЛЯ́ЦИЯ, изменение частоты колебаний по заданному закону, медленное по сравнению с периодом этих колебаний (см. *Модуляция колебаний*). Преимущество Ч. м. перед амплитудной модуляцией — бо́льшая помехоустойчивость. Применяется для передачи звука в телевидении и радиотелефонии.

ЧАСТО́ТНО-КОНТРА́СТНАЯ ХАРАКТЕРИ́СТИКА оптич. систем (в т. ч. фотогр. систем и фотослоёв), описывает способность таких систем передавать модуляцию яркости объекта (контраст). Ч.-к. х. оптич. системы обычно получают с помощью спец. штриховой решётки (*миры*) по зависимости контраста изображения, даваемого оптич. системой, от частоты миры.

ЧАСТО́ТНЫЙ СЛОВА́РЬ, вид словаря, в к-ром приводятся числовые характеристики употребительности слов (словоформ, словосочетаний) к.-л. языка, в т. ч. языка писателя, к.-л. произв. и т. п. Обычно в качестве характеристики употребительности используется частота встречаемости слова в тексте определ. объёма.

ЧАСТОТОМЕ́Р, прибор для измерения частоты периодич. процессов (колебаний). Напр., частоту механич. колебаний измеряют вибрац. и электрич. Ч. (в сочетании с преобразователями механич. колебаний в электрич.), частоту эл.-магн. колебаний измеряют электрич. Ч. (в диапазоне звук. частот) и электронными Ч., наз. также волномерами (в диапазоне радиочастот).

ЧАСТУ́ХА, род многолетних трав сем. частуховых. Ок. 10 видов, гл. обр. в умеренном поясе Сев. полушария; в СССР 5—6 видов. Ядовиты для с.-х. ж-ных. 1 вид в Красной книге СССР.

ЧАСТУ́ШКА, короткая (обычно 4-строчная), исполняющаяся в быстром темпе рифмованная песенка преим. любовного, нередко общественного содержания; популяр. жанр рус. нар. словесно-муз. творчества 2-й пол. 19—20 вв.

ЧАСТЬ, 1) отдел к.-л. учреждения, отд. отрасль управления. 2) Адм. р-н города в дорев. России. 3) Обиходное назв. полиции такого р-на и здания, в к-ром она размещалась.

ЧАСТЬ И ЦЕ́ЛОЕ, филос. категории, выражающие отношение между совокупностью предметов и объективной связью, к-рая их объединяет и приводит к появлению новых свойств и закономерностей. Эта связь выступает как целое, а предметы — в качестве его частей. Свойства целого несводимы к свойствам его частей. Неорганичное целое — атомы, кристаллы и т. д.; органичное целое — биол. организм, об-во — способно к саморазвитию.

ЧАСЫ́, прибор для отсчёта времени. В Ч. используются пост. периодич. процессы: вращение Земли (солнечные Ч.), колебания маятника (механич. и эл.-магн. Ч.), камертона (камертонные Ч.), пластинки кварца (кварцевые Ч.), переход атомов из одного энергетич. состояния в другое (квантовые Ч.). Измерение времени Ч. сводится к измерению числа периодов используемого процесса (напр., качания маятника). Ч. условно подразделяют на бытовые (наручные, карманные, настольные, настенные и др.) и специальные (напр., секундомеры, хронометры). Первыми Ч. были солнечные; во 2-м тыс. до н. э. появились водяные Ч.; первые упоминания о механич. Ч. относятся к кон. 6 в.; совр. механич. Ч. созданы Х. Гюйгенсом в 1657; в 70-х гг. 20 в. получили распространение электронные кварцевые Ч. с цифровой индикацией, напр. на жидких кристаллах.

ЧАСЫ́ (лат. Horologium), *созвездие* Юж. полушария, в юж. широтах СССР видно в конце осени и зимой.

ЧАСЫ́ АСТРОНОМИ́ЧЕСКИЕ, обладают большой точностью, применяются при астр. наблюдениях и для хранения времени. К совр. типам Ч. а. относятся спец. маятниковые часы (с суточным *ходом часов* до $5 \cdot 10^{-4}$ с), *кварцевые часы* (с суточным ходом до $5 \cdot 10^{-7}$с) и *квантовые часы* (атомные часы с суточным ходом ок. 10^{-8} с). Атомные Ч. а. позволили в 60-х гг. 20 в. создать новую, независимую от астр. наблюдений систему счёта времени (см. *Секунда*).

ЧАТА́Л-ХЮЮ́К (Çatal Hüyük), неолитич. поселение в Юж. Турции (7—6-е тыс. до н. э.). Дома, святилища с росписями и рельефами, погребения и др.

ЧА́ТЕМ (Chatham), вулканич. о-ва на Ю. Тихого ок., в составе Н. Зеландии. 963 км². Выс. до 291 м. Овц-во.

ЧАТКА́ЛЬСКАЯ ДОЛИ́НА, в Зап. Тянь-Шане (Кирг. ССР). По дну (выс. 1000—2500 м) протекает р. Чаткал (басс. р. Чирчик). Горн. пастбища, ореховые и арчовые леса.

ЧАТКА́ЛЬСКИЙ ГО́РНО-ЛЕСНО́Й ЗАПОВЕ́ДНИК, в Ташкентской обл., в зап. отрогах Чаткальского хр. Осн. в 1947. Пл. 35 256 га. Орехоплодовые леса, арчовники, альпийские луга. Архар, косуля, белокоготный медведь, снежный барс, дикобраз, сурок Мензбира, реликтовый суслик; улар, кеклик. По берегам р. Терексай — наскальные изображения.

ЧАТКА́ЛЬСКИЙ ХРЕБЕ́Т, в Зап. Тянь-Шане (Кирг. ССР и Узб. ССР). 200 км. Выс. до 4503 м. На склонах — леса из арчи и грецкого ореха; луга.

ЧА́ТРИК Дханирам (1876—1954), инд. поэт. Писал на панджаби. Сб. «Сандаловая роща» (1932), «Новый мир» (1945), «Обитель суфия» (1950), в к-рых заметны реалистич. черты.

ЧАТТАНУ́ГА (Chattanooga), г. на Ю.-В. США, шт. Теннесси. 166 т. ж. (1980, с пригородами 421 т. ж.). Хим., текст., деревообр. пром-сть.

ЧА́ТТЕРДЖИ Сунити Кумар (1890—1977), инд. филолог-востоковед и обществ. деятель. През. (с 1969) Лит. академии (Дели). Тр. по бенгальскому, индоарийским языкам, проблемам происхождения инд. цивилизации, культурологии.

ЧА́ТТЕРТОН (Chatterton) Томас (1752—1770), англ. поэт. Выдавал свои стихи в духе *предромантизма* на ср.-век. англ. яз. за соч. Т. Раули, якобы жившего в 15 в. (поэмы «Турнир», «Парламент духов»).

ЧАТТОПАДХА́Й Хариндранат (р. 1898), инд. поэт. Пишет на англ. яз. Для сб. «Запах земли» (1922), «Кровь камней» (1944), «Я воспеваю человека» (1953) характерны патриотич. и гуманистич. мотивы.

ЧАТУРА́НГА (от санскр. чатур — четыре и анга — часть), древняя настольная игра для 4 участников, одна из предшественниц шахмат. Возникла в Индии ок. 5 в. В Арабском халифате превратилась в игру шатрандж (иран.— шатранг) 2 соперников, частично сходную с совр. шахматами.

ЧАТЫРДА́Г, платообразный известняковый массив в Гл. гряде Крымских гор. Выс. до 1527 м.

ЧАТЫРКЁЛЬ (Чатыр-Кёль), бессточное солоноватое оз. в Тянь-Шане, в Кирг. ССР, на выс. 3530 м. 175 км², глуб. до 3,8 м.

ЧАУ́НСКАЯ ГУБА́, на В. Вост.-Сиб. м. Дл. 150 км, шир. 100 км, глуб. до 25 м. В устье — о. Айон. Впадает много мелких рек. Порт — Певек.

ЧА́УСЫ, г. (с 1777) в Могилёвской обл. Ж.-д. ст. Произ-во стройматериалов, льноз-д, пищ. пр-тия. Изв. с 16 в.

ЧАУ́-ЧАУ́, порода длинношёрстных декор. собак, выведена в Китае и Маньчжурии. Распространена широко.

ЧАУ́Ш, сорта винограда (Ч. белый, розовый и др.). Из Передней Азии. Выращивают во мн. р-нах СССР. Ягоды зеленовато-белые и розовые. Употребляют в осн. в свежем виде.

ЧАУШЕ́СКУ (Ceauşescu) Николае (р. 1918), деятель рум. и междунар. коммунистич. движения, Герой Соц. Труда Республики (1964), трижды Герой СРР. Ген. секр. Рум. компартии с 1969 (в 1965—69 ген. секр. ЦК Рум. компартии), пред. Гос. совета СРР с 1967, през. СРР с 1974. В рабочем движении с 1932. Чл. компартии с 1933. С 1948 чл. ЦК, с 1954 канд. в чл. Политбюро ЦК и секр. ЦК, с 1955 чл. Политбюро ЦК. в 1965—1974 чл. Исполкома и Пост. През. ЦК, с 1974 чл. Политисполкома ЦК компартии. Пред. Нац. совета Фронта демократии и социалистич. единства (с 1968).

ЧАХО́ТКА, устар. назв. прогрессирующего истощения организма при хронич. заболеваниях, преим. туберкулёзе лёгких.

ЧАХРУХА́ДЗЕ, груз. поэт 12 в. Сб. изысканных панегирич. од «Тамариани».

ЧАЧ, см. *Шаш*.

ЧА́ЧАК, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии, в долине р. Зап. Морава. 48 т. ж. (1981). Металлообр., деревообр., целл.-бум. пром-сть.

ЧАЧВА́Н, см. в ст. *Паранджа*.

ЧА́ЧИНА Ольга Ив. (1872—1919), деятель рос. рев. движения с 90-х гг. Чл. Петерб. «Союза борьбы». Участница трёх рос. рев-ций (Курск, Ниж. Новгород, Москва). С 1918 в Наркомпросе.

ЧА́ША (лат. Crater), *созвездие* Юж. полушария, в ср. широтах СССР видно зимой и весной.

ЧА́ШЕЧКА (ботан.), наруж. часть двойного околоцветника, состоящая из чашелистиков. Защищает бутон.

ЧА́ШНИК, придворная должность и чин в х-ве рус. князей и царей в 13 — нач. 18 вв. Прислуживал князю, царю на праздничных обедах; ведал пчеловодством и медоварением.

ЧА́ШНИКИ (каликстинцы, подобои, утраквисты), в Чехии в 1-й пол. 15 в. умеренное крыло гуситов. Программа — *Пражские статьи 1420*. Заключив в 1433 согл. (Пражские компактаты) с феод.-католич. силами, нанесли (1434) решающее поражение *таборитам* у Липан.

ЧА́ШНИКИ, г. (с 1966) в Витебской обл., на р. Улла. Ж.-д. ст. Льноз-д, бум. ф-ка; пищ. пром-сть. Добыча торфа.

ЧАЮ́ПИ (Çajupi) (наст. имя Чако, позднее — Зако) Андон (1866—1930), алб. поэт, деятель нац. возрождения. В стихах призывал к восст. против тур. владычества. Сб. «Отец Томари» (1902) утвердил критич. реализм в поэзии. Памфлет «Салоникский клуб» (1909). Драма о Скандербеге «Герой земли» (опубл. 1937).

ЧАЯ́, назв. рек в Сибири: 1) лев. приток Оби. 194 км, с прав. составляющей р. Бакчар 542 км, пл. басс. 27,2 т. км². Сплавная. Судох. 2) Прав. приток Лены. 353 км, пл. басс. 11,4 т. км².

«ЧВЕ́НИ ЦХОВРЕ́БА» («Наша жизнь»), ежедн. легальная большевистская газета, 18.2—6.3.1907, Тифлис, 13 номеров. Закрыта властями. Преемница — газ. «Дро».

ЧЕБА́Н Там. Сав. (р. 1914), сов. певица (сопрано), нар. арт. СССР (1960). Чл. КПСС с 1953. С 1945 солистка Молд. радио, с 1951 — Молд. филармонии. Исполняет нар. песни и песни сов. композиторов. Деп. ВС СССР в 1950—62. Гос. пр. СССР (1950).

ЧЕБАРКУ́ЛЬ, г. (с 1951) в Челябинской обл., у оз. Чебаркуль. Ж.-д. ст. Металлургич., рем.-механич. з-ды.

ЧЕБОКСА́РОВ Ник. Ник. (1907—80), сов. антрополог и этнограф, проф. МГУ. Тр. по общим проблемам этнографии, этногенезу, классификации рас.

ЧЕБОКСА́РСКАЯ ГЭС, строится (1985) на Волге, близ г. Новочебоксарск Чуваш. АССР. Проектная мощн. 1404 МВт. Ср.-год. выработка 3,5 млрд. кВт·ч. Напор 18,9 м. Ёмкость вдхр. 14,2 км³.

ЧЕБОКСА́РЫ, г. (с 1781), столица (с 1925) Чуваш. АССР, порт на Волге. Ж.-д. ст. 389 т. ж. (1985). Маш-ние (з-ды: агрегатный, маш.-строит., электроаппаратный, кабельный, пром. тракторов и др.), лёгкая (в т. ч. хл.-бум. комб-т), пищ., деревообр. пром-сть. 3 вуза (в т. ч. Чуваш. ун-т), 5 т-ров. Худ. галерея; краеведч. музей и его филиалы — музей В. И. Чапаева, родившегося в д. Будайки (ныне в черте города), литературный. Изв. с 1469, с 1555 крепость Моск. гос-ва. В 1920—25 центр Чуваш. АО.

ЧЕБОТА́ЕВ Вениамин Пав. (р. 1938), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1972. Тр. по квантовой электронике, лазерной спектроскопии. Лен. пр. (1978).

ЧЕБОТАРЁВ Ник. Григ. (1894—1947), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1929). Тр. по алгебре, теории чисел, теории функций. Гос. пр. СССР (1948, посм.).

ЧЕ́БРИКОВ Викт. Мих. (р. 1923), сов. гос. деятель, генерал армии (1983), Герой Соц. Труда. Чл. КПСС с 1944. С 1951 на парт. работе. С 1968 зам., 1-й зам., с дек. 1982 пред. КГБ СССР. Чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. с 1971). Канд. в чл. Политбюро ЦК КПСС с дек. 1983, чл. Политбюро ЦК с апр. 1985. Деп. ВС СССР с 1974. Гос. пр. СССР (1980).

ЧЕБЫШЁВ Пафнутий Львович (1821—94), рус. математик, создатель петерб. науч. школы, акад. Петерб. АН (1856). Для творчества Ч. характерно разнообразие областей иссл., умение находить элементарными средствами фундаментальные результаты, стремление связать проблемы математики с принципиальными вопросами естествознания и техники. Мн. открытия Ч. обусловлены прикладными иссл., гл. обр. в теории механизмов. Создал теорию наилучшего приближения функций с помощью многочленов, в теории вероятностей доказал, в весьма общей форме, закон больших чисел, в теории чисел — асимптотич. закон распределения простых чисел и др. Труды Ч. положили начало развитию многих новых разделов математики.

ЧЕБЫШЁВА МНОГОЧЛЕ́НЫ, спец. система многочленов, ортогональных с весом $1/\sqrt{1-x^2}$ (Ч. м. 1-го рода) или с весом $\sqrt{1-x^2}$ (Ч. м. 2-го рода) на отрезке $[-1; 1]$ (см. *Ортогональная система функций*). Рассматривались П. Л. Чебышёвым.

ЧЕБЫШЁВА ПАРАЛЛЕЛОГРА́ММ, плоский 4-звенный шарнирный механизм для воспроизведения движения нек-рой точки звена по прямой линии без применения направляющих. Предложен в 1868.

ЧЕВА́КИНСКИЙ Савва Ив. (1713 — между 1774 и 1780), рус. архитектор. Предст. барокко. Никольский воен.-мор. собор (1753—1762) с колокольней (1756—58) в Петербурге; в 40-х гг. строил Екатерининский дворец в Царском Селе.

ЧЕВЕРЁВ Ал-др Мих. (1887—1921), герой Гражд. войны на Урале. Чл. КПСС с 1908. Рабочий. Ком. отряда, полка в боях против атамана Дутова, белочехов, колчаковцев. С 1920 военком бригады в Закавказье.

ЧЕ́ДВИК (Chadwick) Джеймс (1891—1974), англ. физик. Тр. по радиоактивности, ядерной физике. Открыл нейтрон (1932), ядерный фотоэффект (1934—35, с сотр.). Участник создания амер. атомной бомбы. Ноб. пр. (1935).

ЧЕДЕ́Р, бальнеогрязевой курорт на берегу оз. Чедер, в Тув. АССР, к Ю.-В. от Кызыла.

ЧЕДЖУ́, г. и порт в Юж. Корее, адм. ц. о. Чеджудо (приравненного к пров.). Рыболовство и рыбопереработка.

ЧЕДЖУДО́, о-в в сев. части Вост.-Кит. м. (терр. Юж. Кореи). 1850 км². Выс. до 1950 м (вулкан Халласан). Широколиств. и хвойные леса, луга. Рисосеяние; рыб-во.

ЧЕЗАЛЬПИ́НО (Цезальпино) (Cesalpino) Андреа (1519—1603), итал. врач, ботаник и философ. Иссл. кровообращение. В капит. тр. «О растениях» (кн. 1—16; 1583) описал функции отд. частей р-ний, предложил одну из первых систем растит. царства.

ЧЕЗА́РЕ БО́РДЖА (Cesare Borgia) (ок. 1475—1507), правитель Романьи (Италия) с 1499. С помощью своего отца рим. папы Александра VI создал в Ср. Италии обширное гос-во, в к-ром пользовался абсолютной властью. После смерти Александра VI (1503) потерял Романью, с 1506 кондотьер короля Наварры.

ЧЕЙЕ́ННЫ, алгонкинский народ в США. Ок. 7 т. ч. (1978). Живут в резервациях шт. Монтана, Вайоминг, Оклахома.

«ЧЕЙЗ МАНХЭ́ТТАН БАНК» («Chase Manhattan Bank»), коммерч. банк США. Осн. в 1955 в результате слияния двух крупных банков. 229 отделений (1983) в стране, 71 отделение и дочерние банки и 16 представительств за рубежом (в т. ч. в Москве). Сумма баланса 75,3 млрд. долл. (дек. 1983).

ЧЕ́ЙМБЕРС (Chambers) Уильям (1726—1796), англ. архитектор. Последователь *Палладио* (Сомерсет-хаус в Лондоне, 1776—86). Один из создателей романтич. типа пейзажного (англ.) парка.

ЧЕЙН (Chain) Эрнст Борис (1906—79), англ. биохимик, ин. ч. АН СССР (1976). По нац. немец. С 1933 в Великобритании. Выделил в чистом виде пенициллин и установил его хим. строение. Ноб. пр. (1945, совм. с А. Флемингом и Х. У. Флори).

ЧЕК (англ. check, cheque), 1) ден. документ установл. формы, содержащий приказ владельца счёта в кредитном учреждении о выплате предъявителю Ч. указанной в нём суммы; вид ценной бумаги. 2) В розничной торговле квитанция кассы о приёме денег от покупателя.

ЧЕК (с.-х.), огороженный земляными валиками, тщательно выровненный участок поля для выращивания риса. Площадь Ч. 1—4 га, укрупнённого Ч. (карты-Ч.) 12—16 га.

ЧЕКА́, стержень, вставляемый в отверстие детали (напр., оси, болта) для предотвращения её смещения относительно др. детали.

ЧЕКА́ЛИН Ал-др Пав. (1925—41), юный партизан Вел. Отеч. войны, Герой Сов. Союза (1942, посм.). Чл. ВЛКСМ с 1939. Разведчик партиз. отряда «Передовой» (Тульская обл.). Казнён фашистами в г. Лихвин (ныне Чекалин) Тульской обл.

ЧЕКА́ЛИН (до 1944 Лихвин), г. (с 1746) в Тульской обл., на Оке, близ ж.-д. ст. Чекалин и Черепеть. Молочный з-д. Изв. с 1565. Переим. в честь А. П. Чекалина.

ЧЕКА́Н, то же, что *клевец*.

ЧЕКА́Н, 1) стальной пестик с усаженным мелкими шипами шарообразным концом. Употребляется в гравюре на металле для нанесения точек. 2) Металлич. молоточек для чеканки.

ЧЕКАНА́УСКАС Витаутас (р. 1930), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1975), ч.-к. АХ СССР (1979). Жилой р-н Лаздинай в Вильнюсе (1967 — нач. 1970-х гг., с соавторами). Лен. пр. (1974).

ЧЕКА́НКА растений, удаление верхушек побегов или верхних побегов в осн. у хлопчатника и винограда для прекращения их роста. Уменьшает опадение завязей, создаёт лучшие условия для развития плодов.

ЧЕКА́НКА, 1) отделочная операция объёмной штамповки — обжатие изделия в чистовом штампе для повышения точности размеров и качества поверхности (напр., при изготовлении монет, медалей, точных деталей). 2) Получение рельефных изображений на тонких металлич. листах (гл. обр. медных) путём ручной выколотки. 3) Отделка поверхности изделий худ. литья с целью устранения мелких дефектов.

ЧЕКАНО́ВСКИЙ Ал-др Лавр. (1833—76), исследователь Сибири. По нац. поляк. За участие в Польск. восст. 1863—64 сослан в Забайкалье. В 1869—75 изучал геол. строение бассейна р. Ниж. Тунгуска (открыл м-ния угля и графита), ниж. теч. Лены и Олевёка.

ЧЕКАНО́ВСКИЙ (Czekanowski) Ян (1882—1965), польск. антрополог и историк. Осн. тр. по расоведению и морфологии человека, истории славян. Нек-рые положения расового анализа в работах Ч. ошибочны.

ЧЕКАНО́ВСКОГО КРЯЖ, в Якут. АССР. 320 км. Выс. до 529 м. Назв. в честь А. Л. Чекановского.

ЧЕКА́НЫ, род птиц сем. дроздовых. Дл. 12,5—20 см. 10 видов, в Евразии и Африке; в СССР 4 вида. Большой Ч. — в Красной книге СССР.

ЧЕКИДЖЯ́Н Оганес Арутюнович (р. 1928), сов. хоровой дирижёр и композитор, нар. арт. СССР (1978). С 1961 худ. рук. и гл. дирижёр Гос. хоровой капеллы Армении, с 1982 (одноврем.) дир. и худ. рук. Арм. т-ра оперы и балета. Проф. Ереванской конс. (с 1982). Деп. ВС СССР в 1979—84. Гос. пр. СССР (1975).

ЧЕКМАРЁВ Ал-др Петр. (1902—75), сов. металлург, акад. АН СССР (1968) и АН УССР (1948), Герой Соц. Труда (1972). Чл. КПСС с 1945. Тр. по теории прокатки, совершенствованию прокатного оборудования, разработке новых технол. процессов. Гос. пр. СССР (1941, 1949).

ЧЕКМАРЁВ Сер. Ив. (1909/10—33), рус. сов. поэт. В стихах, письмах, дневниках (опубл. 1956—57) — настроения сов. молодёжи нач. 30-х гг.

ЧЕКМЕ́НЬ (тюрк.), верх. муж. одежда у кавк. народов: суконный полукафтан в талию со сборками сзади.

ЧЕКУ́ШИНА Нина Григ. (р. 1928), новатор произ-ва, Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1965. Будучи флотатором Балхашского горно-металлургич. комб-та им. 50-летия Окт. революции, выступила инициатором Всесоюзного социалистич. соревнования за повышение комплексности использования перерабатываемого сырья. Гос. пр. СССР (1975).

ЧЕЛАКО́ВСКИЙ (Čelakovský) Франтишек (1799—1852), чеш. поэт, фольклорист. Издал сб. «Славянские национальные песни» (т. 1—3, 1822—27). Сб. «Отзвук русских песен» (1829), «Отзвук чешских песен» (1839).

ЧЕЛЕ́К, г. (с 1981) в Самаркандской обл., в 36 км от ж.-д. уз. Самарканд. Хл.-очист. з-д.

ЧЕЛЕКЕ́Н, п-ов на вост. побережье Каспийского м. Образован из о. Челекен, причленившегося к берегу из-за понижения уровня моря. Ок. 500 км². Поверхность равнинная. Выс. до 100 м. М-ния нефти, озокерита.

ЧЕЛЕКЕ́Н, г. (с 1956) в Красноводской обл., на берегу Каспийского м. Добыча нефти и газа. З-ды: хим., техн. углерода.

ЧЕЛЕКЕ́Н СЕ́ВЕРНЫЙ, юго-вост. часть Красноводского зал. Каспийского м., у сев. берега п-ова Челекен. Дл. 20 км, шир. ок. 25 км, глуб. до 3,8 м.

ЧЕЛЕКЕ́Н ЮЖНЫЙ, сев. часть Туркм. зал. Каспийского м., у юж. берега п-ова Челекен. Дл. ок. 20 км, шир. 35 км, глуб. 5—7 м. Порт — Аладжа.

ЧЕЛЕ́СТА (итал. celesta, от celeste — небесный), ударно-клавишный муз. инстр-т, по форме похож на пианино. Используется в симф. оркестре. Отличается нежным звуком, напоминающим звучание колокольчиков.

ЧЕЛИДЗЕ Отар Силованович (р. 1925), груз. сов. поэт. Чл. КПСС с 1958. Поэмы «Два марабдинца» (1947—55), «Китеса» (1952), «Моё магвитвое поле» (1969), «Амирангора» (1970) развивают традиции груз. классич. эпоса. Баллады, стихи.

ЧЕЛИНЦЕВ Вл. Вас. (1877—1947), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1933). Тр. по магнийорганич. соединениям, пирролным производным.

ЧЕЛКАР, г. (с 1928) в Актюбинской обл. Ж.-д.ст. Маслоз-д; пр-тия ж.-д. транспорта и др.

«ЧЕЛЛЕНДЖЕР» («Challenger»), назв. англ. судов: 1) паровой корвет, ва к-ром в 1872—1876 под рук. Ч. У. Томсона совершена океанографич. кругосветная эксп. 2) Первое экспедиц. судно, проводившее океанографич. иссл. в Тихом ок. в 50-х гг. 20 в. В память «Ч.» вазв. совр. н.-и. судно США для глубоководного бурения дна океана — «Гломар Челленджер», построенное в 1968.

«ЧЕЛЛЕНДЖЕР», см. «*Спейс шаттл*».

ЧЕЛЛИНИ (Cellini) Бенвенуто (1500—71), итал. скульптор, ювелир, писатель. Предст. маньеризма. Виртуозные по мастерству ювелирные изделия («Солонка Франциска I», 1539—43), статуи («Персей», 1545—54), рельефы. Автор всемирно известных мемуаров.

ЧЕЛНОК, 1) рабочий орган ткацкого стаика, прокладывающий уточную (поперечную) нить между нитями основы при выработке ткани. 2) Рабочий оргав швейной машины с двухниточным швом, вводящий ниж. нить в шов.

ЧЕЛНОКОВ Ник. Вас. (1906—74), дважды Герой Сов. Союза (1942, 1944), ген.-майор авиации (1949). Чл. КПСС с 1940. В Вел. Отеч. войну в минно-торпедной и штурмовой авиации Балт. и Черномор. флотов, ком. полка и дивизии, св. 270 боевых вылетов. Деп. ВС СССР в 1946—50.

ЧЕЛО, 1) (устар.) лоб («бить Ч.» — кланяться до земли; перен. — просить или благодарить). 2) Передняя часть рус. печи.

ЧЕЛОБИТНАЯ, прошение, заявление, жалоба в Рус. гос-ве 15 — нач. 18 вв.

ЧЕЛОВЕК, высш. ступень живых организмов на Земле, субъект общественно-ист. деятельности и культуры. Отличит. особенность Ч. марксизм видит в способности производить орудия труда, использовать их для воздействия на окружающий мир; сущность Ч. — «совокупность всех общественных отношений» (К. Маркс). Ч. возник на Земле в итоге сложного и длит. историко-эволюц. процесса. Ч. совр. вида (Homo sapiens, Ч. разумный) появился не позднее 40 тыс. лет назад, а по нек-рым данным — ещё раньше.

«ЧЕЛОВЕК И БИОСФЕРА» (англ. Man and Biosphere — MAB), долгосрочная межправительств. междисциплинарная программа науч. иссл. проблем управления естеств. ресурсами. Принята в 1970 на 16-й сессии Ген. конференции ЮНЕСКО. В программе участвует (1984) св. 100 стран, в т. ч. СССР. Включает 14 проектов, изучающих влияние многообразной деятельности человека на осн. типы природных сообществ и на окружающую среду в целом.

«ЧЕЛОВЕК И ЗАКОН», ежемес. науч.-популярный журнал Мин-ва юстиции СССР, с 1971, Москва. Тираж (1985) св. 4,5 млн. экз.

ЧЕЛОВЕКО-ДЕНЬ, единица учёта рабочего времени. В Ч.-д. учитываются: отработанное время (явка рабочего на работу независимо от фактически отработанного времени), целодневные простои, неявка на работу по разным причинам (отпуск и др.), праздничные и выходные дни.

ЧЕЛОВЕКООБРАЗНЫЕ ОБЕЗЬЯНЫ (антропоиды), надсемейство обезьян отр. приматов. 3 сем.: гиббоны (малые Ч. о.), понгиды (крупные Ч. о.), а также гоминиды с одним совр. видом — человек разумный. Числ. представителей первых 2 сем. сокращается, находятся под охраной. 8 видов в Красной книге МСОП.

ЧЕЛОВЕКО-ЧАС, единица учёта рабочего времени. В Ч.-ч. учитываются как фактически отработанное всеми рабочими время за день, месяц, квартал, год, так и простои.

«ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ» ТЕОРИЯ, бурж. концепция управления людьми, гл. обр. в пром-сти. Разрабатывается с 20-х гг. 20 в. в США и др. странах (Э. Мейо и др.). Рекомендует методы эксплуатации работника как «социально-психол.» существа, используя устремления, мотивы, ценности человека. Проводимые с этой целью мероприятия (известное улучшение условий труда и отдыха, посещение предпринимателями рабочих на дому и т. п.) выдаются за программу «гуманизации труда» и призваны отвлечь от классовой борьбы.

ЧЕЛОМЕЙ Вл. Ник. (1914—84), сов. учёный в области механики, акад. АН СССР (1962), дважды Герой Соц. Труда (1959, 1963). Чл. КПСС с 1941. Руководил разработкой ракеты-носителя и ИСЗ «Протон», ИСЗ «Полёт», орбит. станций типа «Салют». Тр. по теории колебаний, устойчивости упругих систем, динамике машин и др. Деп. ВС СССР с 1974. Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1967, 1974, 1982).

ЧЕЛПАНОВ Георг. Ив. (1862—1936), рус. психолог и логик, основатель и директор Моск. психол. ин-та (1912—23). Сторонник психофиз. параллелизма. Тр. по эксперим. психологии.

ЧЕЛЫШЕВ Евг. Петр. (р. 1921), сов. литературовед, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1945. Тр. об инд. лит-ре.

ЧЕЛЬГРЕН (Kellgren) Юхан Хенрик (1751—1795), швед. поэт-классицист и публицист-просветитель. Эротич. стихи, полит. сатиры («Жизнь дурака», 1791; «Враги света», 1792).

ЧЕЛЬЦОВ Ив. Мих. (1848—1904), рус. химик. Тр. по ВВ. Организовал отеч. произ-во пироколлоидийного бездымного пороха. Один из авторов проекта первого в России пироксилинового з-да.

ЧЕЛЮСКИН Сем. Ив. (ок. 1700 — после 1760), рус. полярный исследователь, капитан 3-го ранга (1760). Участник 2-й Камчатской эксп. В 1741—42 описал часть берега п-ова Таймыр, достигнув при этом сев. оконечности Евразии (ныне мыс Челюскин).

«ЧЕЛЮСКИН», сов. пароход. Построен в 1933; водоизмещ. 7500 т. В 1933 на «Ч.» предпринята попытка за одну навигацию проплыть по Сев. мор. пути из Мурманска во Владивосток (рук. эксп. О. Ю. Шмидт, капитан В. И. Воронин). 13.2.1934 раздавлен льдами в Чукотском м. Участники рейса — «челюскинцы» — спасены сов. лётчиками, к-рые первыми в СССР получили звания Героев Сов. Союза. Назв. в честь С. И. Челюскина.

ЧЕЛЮСКИН МЫС, сев. оконечность п-ова Таймыр и самая сев. точка материка Евразии (77° 43′ с. ш. и 104° 18′ в. д.). Полярная станция (с 1932). Достигнут впервые участником 2-й Камчатской (Великой Сев.) экспедиции С. И. Челюскиным в 1742.

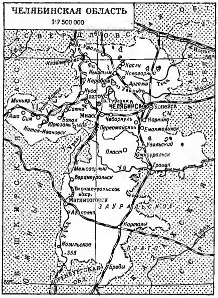
ЧЕЛЮСТИ, 1) органы захватывания и (часто) размельчения пищи у ряда беспозвоночных и большинства позвоночных ж-ных. 2) Костная основа ср. и ниж. отделов лица (верх. и ниж. Ч.) у человека. Вместе с окружающими тканями обеспечивают жевание и речь.

ЧЕЛЯБИНСК, г. (с 1743), ц. Челябинской обл., на вост. склоне Юж. Урала, на р. Миасс. Ж.-д. уз. 1096 т. ж. (1985). Чёрная и цв. металлургия (металлургич., трубопрокатный, цинковый з-ды, эл.-металлургич. комб-т и др.), маш-ние (произ-во тракторов, станков, дорожных машив и др.). ГРЭС. 7 вузов (в т. ч. ун-т), 4 т-ра. Карт. гал. Осн. как крепость в 1736. Орд. Ленина (1980).

ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР. 87,9 т. км². Нас. 3548 т. ч. (1985), гор. 82%. 27 городов. Ц. — Челябинск. Расположена на Юж. Урале и в Зауралье; на В. — Зап.-Сиб. равнина. Ср. темп-ры янв. от —16 до —18 °С, июля 17—20 °С. Осадков 300—500 мм и год. Гл. реки — Урал (верховья), Миасс. Ильменский заповедник. Добыча жел. руды, руд цв. металлов, талька, графита, бурого угля. Пром-сть: чёрная и цв. металлургия (Магнитогорский комб-т, Челябинский металлургич. з-д; пр-тия ферросплавов и электростали и др.), маш-ние (горн. и металлургич. оборудование, тракторы, автомобили, стаики и др.), хим. (удобрения, смолы, лаки), лёгкая, пищ., стройматериалов. Троицкая, Юж.-Уральская, Челябинская ГРЭС. С. х-во животноводческо-зернового направления. Посевы пшеницы, ячменя, овса, гречихи, кормовых культур. Картофелеводство, овощ-во и плод-во. Молочно-мясное живо-во; разводят кр. рог. скот, свиней, овец. Орд. Ленина (1956, 1970).

ЧЕЛЯБИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ, введён в строй в 1943. Производит кокс и продукты коксования, качеств. стали широкой номенклатуры, сортовой и листовой прокат. Орд. Окт. Революции (1976), Труд. Кр. Знамени (1966).

ЧЕЛЯБИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. Ленинского комсомола,



осв. в 1943. Ф-ты (1984): энергетич., металлургич., механико-технол., автоматно-механич., автотракторный, двигателей, приборов и автоматов, инж.-строит., приборостроительный; ок. 22 тыс. студентов.

ЧЕЛЯБИНСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА им. М. И. Глинки, открыт в 1956.

ЧЕЛЯБИНСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД им. В. И. Ленина (ЧТЗ), введён в строй в 1933. С 1971 головное пр-тие Челябинского тракторостроит. ПО. Выпускает универс. дизельные и дизель-электрич. гусеничвые тракторы (вапр., Т-330, Т-500). Орд. Ленина (1970), Кутузова 1-й степ. (1945), Труд. Кр. Знамени (1983), Кр. Звезды (1944).

ЧЕЛЯБИНСКИЙ ТРУБОПРОКАТНЫЙ ЗАВОД, осн. в 1941. Производит бесшовные и сварные стальные трубы. Орд. Ленина (1966).

ЧЕЛЯБИНСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, в Челябинской обл. Разрабатывается с 1906. 1300 км². Балансовые запасы углей до глуб. 950 м — 750 млн. т. В углеиосной толще верх. триаса — юры мощн. до 3,5 км более 40 рабочих пластов. Угли бурые. Теплота сгорания на рабочее топливо 12,9 МДж/кг. Добыча 11,3 млн. т (1982), в т. ч. 39% открытым способом. Осн. центры добычи — гг. Копейск, Коркино, Еманжелинск.

ЧЕЛЯБИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, осн. в 1974. Ф-ты (1984): матем., физ.-хим., ист., филол., экон.; св. 1,6 тыс. студентов.

ЧЕЛЯБИНСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ, вступил в строй в 1931. Выпускает ферросплавы, электроды для электропечей и др. Орд. Ленина (1945), Труд. Кр. Знамени (1981).

ЧЕЛЯДЬ, 1) в Др. Руси (9—12 вв.) рабы; позже широкий круг феод.-зависимых людей России. 2) В 18—19 вв. дворовые люди помещиков.

ЧЕМБАЛО (клавичембало), итал. назв. клавесина.

ЧЕМБАР, назв. г. *Белинский* до 1948.

ЧЕМБЕРЛЕН (Chamberlain) Джозеф (1836—1914), министр колоний Великобритании в 1895—1903. В 1880—86 (с перерывом) входил в пр-во. В начале карьеры либерал, с нач. 90-х гг. консерватор. Один из идеологов англ. колониализма. С 1903 в интересах монополий выступил с пропагандой протекционизма.

ЧЕМБЕРЛЕН Невилл (1869—1940), премьер-мин. Великобритании в 1937—40; консерватор. Сын Дж. Чемберлена. С 1922 многократно входил в пр-во. Сторонник политики умиротворения фаш. держав; подписал Мюнхенское согл. 1938. После нач. 2-й мир. войны продолжал поиск путей для соглашения с фаш. Германией за счёт СССР. В обстановке воен. неудач Великобритании вышел в отставку (май 1940).

ЧЕ́МБЕРЛЕН Остин (1863—1937), министр финансов Великобритании в 1903—05, 1919—1921, мин. по делам Индии в 1915—17, мин. ин. дел в 1924—29, мор. мин. в 1931, занимал др. министерские посты; консерватор. Сын Дж. Чемберлена. В 1927 один из инициаторов разрыва дипл. отношений с СССР.

ЧЕ́МБЕРЛЕН Оуэн (р. 1920), амер. физик. Открыл (1955, совм. с др.) антипротон. Участник создания атомной бомбы. Ноб. пр. (1959, совм. с Э. Сегре).

ЧЕ́МБЕРЛИН (Chamberlin) Эдуард (1899—1967), амер. экономист. Автор бурж.-апологетич. теории монополистич. конкуренции. Выступал с клеветнич. нападками на профсоюзное движение и рабочий класс.

ЧЕМЕРИ́ЦА, род многолетних трав сем. лилейных. Ок. 25 видов, в Сев. полушарии; в СССР 9 видов. Все части р-ния ядовиты. Декоративны, ряд видов в культуре. Настойку чемерицы Лобеля применяют в нар. медицине как инсектицидное, а в ветеринарии как руминаторное (для усиления перистальтики) средство.

ЧЕ́МЕСОВ Евграф Петр. (1737—65), рус. гравёр. 14 портретных гравюр, отмеченных тонкостью и изяществом приёмов (резец, офорт, сухая игла).

ЧЕМПИОНА́Т, офиц. спорт. соревнования, розыгрыш первенства в к.-л. виде спорта с целью выявить победителя — чемпиона (спортсмена, команду). Термин «Ч.» применяют также к выставкам-соревнованиям ж-ных, где выявляются лучшие в к.-л. породе.

ЧЕМУЛЬПО́, 1) залив, см. *Канхваман*. 2) Город в Юж. Корее, см. *Инчхон*.

ЧЕ́НА (Cena) Джованни (1870—1917), итал. поэт, журналист. Писал о жизни сел. тружеников: поэма «Мать» (1897), сб. «В тени» (1899), ром. «Предостерегающие» (1904).

ЧЕ́НДЛЕР (Chandler) Сет Карло (1846—1913), амер. астроном. Тр. по иссл. изменения широт и движению полюсов Земли. Нашёл, что в изменениях широт имеются 2 периода, один из к-рых назван его именем.

ЧЕ́НЛА, в сер. 6—8 вв. объединение монкхмерских племён, обитавших по ср. течению р. Меконг. В 8 в. распалось на враждовавшие между собой кн-ва.

ЧЕ́НСЛЕР (Ченслор) (Chancellor) Ричард (? — 1556), англ. мореплаватель. Участник эксп. Х. Уиллоби для поисков Сев.-Вост. прохода. Достиг (1553) устья Сев. Двины. Был принят в Москве Иваном IV. Оставил записки о Моск. гос-ве.

ЧЕНСТОХО́ВА (Częstochowa), г. в Польше, адм. ц. Ченстоховского воеводства. 247 т. ж. (1984). Металлургия, текст., маш.-строит. пром-сть. Мон. паулинов (17—18 вв., в костёле — икона «Ченстоховская богоматерь», 14 в.).

ЧЕНТЕ́ЗИМО (итал. centesimo, букв.— сотая часть), разменная монета в Италии, равная $^1/_{100}$ итал. *лиры* и лиры Ватикана. После 2-й мир. войны Ч. исчез из обращения, применяется в качестве единицы счёта.

ЧЕ́ПЕЛЬСКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ И МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНА́Т, крупное пр-тие ВНР, г. Будапешт. Осн. в 1892 в сев. части о. Чепель (Csepel) на р. Дунай. В его составе 10 з-дов, производящих продукцию чёрной и цв. металлургии, маш-ния. Орд. Окт. Революции (1979).

ЧЕ́ПИКОВ Ковст. Ром. (р. 1900), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1919. Тр. по геологии нефти. Гос. пр. СССР (1946).

ЧЕ́ПМЕН (Chapman) Сидни (1888—1970), англ. математик и геофизик. Пред. К-та Междунар. геофиз. года (1953—59). Тр. по кинетич. теории газов, земному магнетизму, ионосфере, атм. электричеству и атм. оптике.

ЧЕПУРКО́ВСКИЙ Еф. Мих. (1871—1950), рус. антрополог, с 1913 в США. Осн. тр. о методах выделения расовых типов.

ЧЕПУ́РОВ Анат. Ник. (р. 1922), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1947. Лирич. стихи и поэмы: сб. «Ветер с Невы» (1961), «О человеке надо говорить» (1981), «Ещё биография пишется» (1983).

ЧЕПЦА́, р. в Европ. части СССР, лев. приток Вятки. 501 км, пл. басс. 20,4 т. км². Сплавная. Судох. на 135 км.

ЧЕПЦО́В Еф. Мих. (1874/75—1950), сов. живописец, засл. деят. иск-в РСФСР (1946). Чл. *АХРР*. В жанровых картинах («Заседание сельячейки», 1924) запечатлел характерные черты новой сов. жизни.

ЧЕРАПУ́НДЖИ (Черрапунджи), насел. пункт в Сев.-Вост. Индии, на плато Шиллонг (на выс. 1300 м). Считается самым дождливым местом на Земле; ср.-год. кол-во осадков ок. 12 тыс. мм.

ЧЕ́РБЕРИ (Херберт Чербери) (Herbert Cherbury) Эдуард (1583—1648), лорд, англ. религ. философ и полит. деятель, основоположник англ. деизма. Отстаивал идею т. н. естеств. религии, источник к-рой усматривал в естеств. разуме, врождённом человеку.

ЧЕ́РВЕН (Червень), др.-рус. город-крепость 10—13 вв., ц. Червенских городов. Городище в с. Чермно (ПНР).

ЧЕ́РВЕНСКИЕ ГОРОДА́, группа др.-рус. городов-крепостей в 10—13 вв. на Волыни: Червен, Волынь, Сутейск и др.

ЧЕ́РВЕНЬ (до 1924 Игумен), г. в Минской обл., в 30 км от ж.-д. ст. Пуховичи. Пр-тия пищ., деревообр. пром-сти. Изв. с 15 в., г. с 1795.

ЧЕРВЕ́Ц КО́МСТОКА, насекомое отр. равнокрылых сем. мучнистых червецов; опасный вредитель мн. с.-х. и дикорастущих растений. Распространён широко. Белый с восковым налётом, дл. до 5 мм. Питается соком р-ний.

ЧЕРВЕЦЫ́, общее назв. неск. семейств насекомых подотр. кокцидовых. Св. 1600 видов; в СССР св. 150 видов. Многие (напр., мучнистые Ч.) — вредители р-ний, особенно субтропических (напр., цитрусовых). 5 видов карминоносных Ч. (в т. ч. 2 вида кошенили) в Красной книге СССР.

ЧЕ́РВИ, общее назв. первичноротых беспозвоночных ж-ных с вытянутым телом: плоских Ч., первичнополостных Ч., немертин, кольчатых Ч. и др.

ЧЕРВОВО́ДНЯ, помещение для выкормки гусениц тутового шелкопряда (отопит. система, выкормочные стеллажи и т. п.).

ЧЕРВО́НЕНКО Степ. Вас. (р. 1915), сов. парт. деятель, дипломат. Чл. КПСС с 1940. В 1956—59 секр. ЦК КП Украины. С 1959 посол СССР в КНР, с 1965 — в ЧССР, с 1973 — во Франции. С дек. 1982 зав. отделом ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1961. Деп. ВС СССР в 1958—62, с 1984.

ЧЕРВО́НЕЦ (от польск. czerwony — красный, золотой), 1) назв. иностр. золотых монет (дукатов, цехинов) в допетровской России. 2) Наименование рус. золотой монеты 3-рублёвого достоинства в 18—19 вв. 3) В СССР в 1922—47 банковский билет номиналом в 10 руб., выпускавшийся Госбанком СССР (купюрами 1, 3, 5, 10 и 25 Ч.). Золотое содержание Ч. составляло 7,74234 г чистого золота.

ЧЕРВО́ННАЯ РУСЬ, ист. назв. Галиции в зарубеж. источниках 16—19 вв.

ЧЕРВОНОАРМЕ́ЙСК (до 1940 Радзивилов), г. в Ровенской обл. Ж.-д. ст. Пищ., деревообр. пром-сть.

ЧЕРВОНОГРА́Д (до 1953 Кристинополь), г. (с 1951) в Львовской обл., на р. Буг. 67 т. ж. (1985). Ж.-д. ст. Добыча кам. угля. Деревообр. комб-т; пр-тия лёгкой пром-сти. Музей укр. иск-ва.

ЧЕРВОНОЗАВО́ДСКОЕ, г. (с 1977) в Полтавской обл., на р. Сула. Ж.-д. ст. (Сула).

ЧЕРВОНОПАРТИЗА́НСК, г. (с 1960) в Ворошиловградской обл. Ж.-д. ст. (Красная Могила). Добыча кам. угля.

ЧЕРВОНЮ́К Евг. Ив. (1924—82), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1967). Чл. КПСС с 1960. В 1952—77 в Харьковском т-ре оперы и балета. Проф. Харьковского ин-та иск-в (с 1977).

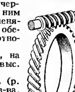
ЧЕРВЯ́ГИ, семейство безногих земноводных. Внешне похожи на крупных дождевых червей. Позвонков до 300. Дл. до 1,2 м. Ок. 100 видов, в тропиках Африки, Азии и Америки. Большинство Ч. обитают во влажной почве, неск. видов — водные ж-ные.

ЧЕРВЯКО́В Ал-др Григ. (1892—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1917. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Белоруссии, пред. ревкома. С 1920 пред. ЦИК (до 1924 одноврем. и СНК) БССР. С 1922 один из пред. ЦИК СССР.

ЧЕРВЯКО́В Ал-др Дм. (р. 1930), новатор с.-х. произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1976, 1986). Чл. КПСС с 1953. С 1956 пред. колх. «Путь Ленина» Кировской обл.

ЧЕРВЯКО́В Евг. Вениаминович (1899—1942), сов. режиссёр, актёр и сценарист. Пост. ф.: «Поэт и царь» (1927, совм. с В. Р. Гардиным; исполнил роль Пушкина), «Золотой клюв» (1929), «Заключённые» (1936), «Станица Дальняя» (1940) и др.

ЧЕРВЯ́ЧНАЯ ПЕРЕДА́ЧА, механизм для передачи вращения между скрещивающимися валами посредством винта (червяка) и сопряжённого с ним червячного колеса. Применяется в силовых передачах, обеспечивает передаточное отношение до 300 и более.



ЧЕРГИ́НСКИЙ ХРЕБЕ́Т, на С.-З. Алтая. Ок. 100 км, выс. до 1819 м.

ЧЕРДИ́НЦЕВ Вас. Мак. (р. 1927), новатор с.-х. произ-ва, комбайнер колхоза «Рассвет» Оренбургской обл. (с 1958), дважды Герой Соц. Труда (1966, 1984). Чл. КПСС с 1956. Чл. ЦРК КПСС с 1976. Чл. ЦК КПСС с июня 1983 (канд. с 1981). Деп. ВС СССР в 1966—74. Гос. пр. СССР (1975).

ЧЕРДЫ́НСКАЯ ДОРО́ГА, путь в Сибирь в 16 в. через Ср. Урал (от г. Чердынь по р. Вишера, далее волоком к рекам Ивдель — Лозьва — Тавда — Тобол). Заменён *Бабиновской дорогой*.

ЧЕ́РДЫНЬ, г. в Пермской обл., в 102 км от ж.-д. ст. Соликамск. Пристань на р. Колва. Лесная пром-сть. Изв. с 1472.

ЧЕРЕВИ́КИ, др.-рус. назв. кожаной обуви — башмаков, сапог (остроносых, на каблуках). Сохранилось в совр. укр. яз.

ЧЕРЕВИЧЕ́НКО Як. Тим. (1894—1976), сов. военачальник, ген.-полк. (1941). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну команд. рядом армий, Черномор. гр. войск Закавк. фр., войсками Юж., Брянского фронтов, зам. команд. войсками Крымского, Сев.-Кавк. и Сев.-Зап. фронтов. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) в 1941—52. Деп. ВС СССР в 1941—46.

ЧЕРЕВИ́ЧНЫЙ Ив. Ив. (1909—71), сов. полярный лётчик, Герой Сов. Союза (1949). Чл. КПСС с 1932. Участвовал в снятии экспедиции И. Д. Папанина с дрейфующей станции «СП-1», во мн. высокоширотных возд. экспедициях, ледовой разведке, проводке судов по Сев. мор. пути, совершил первые полёты и посадки в р-не полюса относит. недоступности.

ЧЕРЕДА́, род одно- или многолетних трав сем. сложноцветных. Св. 200 видов, повсеместно (преим. в Америке); в СССР 8 видов. Ч. трёхраздельная — лекарств. растение.

ЧЕРЕДОВА́НИЕ ЗВУ́КОВ, взаимная замена звуков в одной и той же морфеме в разл. случаях её употребления, выполняющая роль осн. или доп. морфол. показателя (рус. нос-ить / нес-ти; мог-у / мож-ешь).

ЧЕРЕДОВА́НИЕ ПОКОЛЕ́НИЙ, у р-ний чередование в цикле развития двух поколений — полового (гаметофит) и бесполого (спорофит). У беспозвоночных ж-ных смена в жизненном цикле двух или неск. поколений особей, различающихся формой, функциями, образом жизни, а иногда и способом размножения.

ЧЕРЕЗКА́МЕННЫЙ ПУТЬ (Печорский путь), путь в Сибирь в 16—17 вв. через Сев. Урал, к-рый наз. тогда «Камень». Шёл от р. Печора по её притоку р. Уса, далее волоком на р. Собь, по ней в р. Обь к г. Берёзову.

ЧЕРЕ́К, р. на Сев. Кавказе, прав. приток Баксана. 76 км, пл. басс. 3070 км². Образуется слиянием рек Черек-Балкарский и Черек-Хуламский. Ср. расход воды в верховьях 39,5 м³/с.

ЧЕРЕМИ́СЫ, до 1918 назв. *марийцев*.

ЧЕРЕМНЫ́Х Мих. Мих. (1890—1962), сов. график, нар. худ. РСФСР (1952), д. ч. АХ СССР (1958). Один из создателей «Окон РОСТА», «Окон ТАСС», ж. «Крокодил». Карикатуры, плакаты, илл. Гос. пр. СССР (1942).

ЧЕРЕМО́Ш, р. на З. УССР, прав. приток Прута. 80 км, пл. басс. 2560 км². Образуется слиянием рек Чёрный Ч. и Белый Ч. Ср. расход воды в верховьях 26,6 м³/с. Сплавная.

ЧЕРЁМУХА, род деревьев, редко кустарников сем. розоцветных. Ок. 15 видов (по др. данным, до 27), в Евразии и Сев. Америке; в СССР 4—5 видов, в Европ. части, на Кавказе, Д. Востоке, в Ср. Азии и Юж. Сибири; 4 вида в культуре. Декор. медоносные и лекарств. р-ния. Древесина используется в меб. произ-ве.

ЧЕРЁМУХИН Ал. Мих. (1895—1958), сов. учёный в области самолётостроения. Конструктор и испытатель первых сов. вертолётов (1927—35). Руководил расчётами прочности самолётов в КБ А. Н. Туполева (с 1938). Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1949, 1952).

ЧЕРЕМХО́ВО, г. (с 1917) в Иркутской обл. Ж.-д. ст. 73 т. ж. (1985). Добыча кам. угля, маш-ние, лёгкая пром-сть.

ЧЕРЕМША́, многолетнее травянистое р-ние рода лук сем. луковых. Дикорастущее, в Евразии. В пищу употребляют молодые листья.

ЧЕРЕМШИ́НА Марко (наст. имя и фам. Ив. Юр. Семанюк) (1874—1927), укр. писатель-демократ, реалист (сб. новелл «Крабы», 1901, «Село погибает», 1925). В условиях панской Польши открыто проявлял симпатии к Сов. Украине.

ЧЕРЕНКО́В Пав. Ал. (р. 1904), сов. физик, акад. АН СССР (1970), Герой Соц. Труда (1984). Чл. КПСС с 1946. Экспериментально обнаружил новое оптич. явление (излучение Ч.— Вавилова). Тр. по космич. лучам, ускорителям. Гос. пр. СССР (1946, 1952, 1977), Ноб. пр. (1958, совм. с И. Е. Таммом и И. М. Франком).

ЧЕРЕНКО́ВА — ВАВИ́ЛОВА ИЗЛУЧЕ́НИЕ света, возникает при движении в в-ве заряж. частиц со скоростью, превышающей фазовую скорость света в этом в-ве. Обнаружено в 1934 П. А. Черенковым под рук. С. И. Вавилова.

ЧЕРЕНКО́ВСКИЙ СЧЁТЧИК, детектор ядерных излучений, действие к-рого основано на *Черенкова — Вавилова излучении* (к-рое преобразуется в электрич. сигнал с помощью фотоэлектронного умножителя). Применяется в ядерной физике и физике частиц высоких энергий.

ЧЕРЕНО́К, отрезок зелёного или одревесневшего побега с почками, используемый для вегетативного размножения р-ний — укоренения, прививок.

ЧЕ́РЕП, скелет головы позвоночных ж-ных и человека. У взрослого человека кости Ч. соединяются швами. У новорождённых в местах соединения отд. костей Ч. имеются неокостеневшие участки, т. н. роднички. В Ч. человека различают мозговой Ч. (вместилище головного мозга) и лицевой (висцеральный) Ч. Полость Ч. соединяется большим затылочным отверстием с позвоночным каналом.

ЧЕРЕПА́НОВ Ив. Мих. (р. 1929), сов. гос. и парт. деятель. Чл. КПСС с 1957. С 1959 на парт. и сов. работе. С 1981 секр. МК КПСС. С 1986 пред. Мособлисполкома. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

ЧЕРЕПА́НОВ Сер. Ал-др. (1881—1918), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1903. Участник Окт. рев-ции (Петроград), чл. Всерос. бюро воен. орг-ций при ЦК партии. В 1918 в парт. подполье Сибири. Расстрелян белогвардейцами.

ЧЕРЕПА́НОВО, г. (с 1921) в Новосибирской обл. Ж.-д. ст. Пр-тия стройматериалов, мебели и пищевые.

ЧЕРЕПА́НОВЫ, рус. изобретатели, крепостные заводчиков Демидовых: отец Еф. Ал. (1774—1842) и сын Мирон Еф. (1803—49). Построили первый в России паровоз (1833—1834) и ж. д. длиной 3,5 км.

ЧЕРЕПА́ХИ, отряд пресмыкающихся. Имеют (исключая кожистую черепаху) костный панцирь, срастающийся с позвонками и рёбрами. 250 видов, наземные (в т. ч. слоновые) и морские; в СССР 7 видов. Обитают преим. в степях и пустынях, в пресных водоёмах и морях. Яйца откладывают на суше. Мясо и яйца нек-рых видов употребляют в пищу; роговые щитки панциря мор. Ч. идут на разл. поделки. 22 вида в Красной книге МСОП и 2 вида в Красной книге СССР.

ЧЕРЕПА́ШКА, небольшая однорядная гармонь (назв. по месту первонач. произ-ва — г. Череповец).

ЧЕРЕПЕ́ТСКАЯ ГРЭС, построена в 1950—66 близ г. Суворов Тульской обл. Мощн. 1500 МВт, топливо — уголь.

ЧЕРЕПИ́ЦА, кровельный штучный материал, изготовленный гл. обр. из глины путём формовки с последующей сушкой и обжигом.

ЧЕРЕПНИ́Н Лев Вл. (1905—77), сов. историк, акад. АН СССР (1972). Чл. КПСС с 1957. Тр. по истории феодализма в России, источниковедению, историографии. Гос. пр. СССР (1981, посм.).

ЧЕРЕПНИ́Н Ник. Ник. (1873—1945), рус. композитор, дирижёр. Участник Рус. сезонов за границей. С 1921 жил во Франции. Бал. «Павильон Армиды» (1903) и др. Его сын — Ал-др Ник. (1899—1977), композитор, пианист. Работал преим. во Франции и США.

ЧЕРЕПНО́Й УКАЗА́ТЕЛЬ, в антропологии соотношение ширины и длины черепа, характеризующее его форму. Признак используют в расоведении.

ЧЕРЕПНЫ́Е, то же, что *позвоночные*.

ЧЕРЕПНЫ́Е НЕ́РВЫ (черепномозговые нервы, головные нервы), 12 пар нервов, связанных с головным мозгом у позвоночных (у рыб и земноводных 10 пар). Ч. н. человека: обонят., зрит., глазодвигат., блоковый, отводящий, тройничный, лицевой, преддверноулитковый, языкоглоточный, блуждающий, добавочный, подъязычный. Ч. н.— нервы органов чувств, иннервируют ткани головы, шеи, органы грудной и брюшной полостей.

ЧЕРЕ́ПОВЕЦ, г. (с 1777) в Вологодской обл., на Волго-Балтийском вод. пути, порт на Рыбинском вдхр. Ж.-д. ст. 299 т. ж. (1985). Чёрная металлургия; ПО «Аммофос»; з-ды: азотно-туковый, судостроит.-судорем., автоспецоборудования, металлоконструкций; фанерно-меб. комб-т. Пед. ин-т. Краеведч. музей (с худ. отделом, картины В. В. Верещагина, уроженца Ч.). Возник как слобода при Воскресенском мон. (изв. с 14 в.). Орд. Труд. Кр. Знамени (1977).

ЧЕРЕПОВЕ́ЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ ЗАВО́Д им. 50-летия СССР, введён в строй в 1955. Производит кокс и продукты коксования, чугун, сталь, сортовой и листовой прокат. Орд. Ленина (1966), Труд. Кр. Знамени (1980).

ЧЕРЕССТРО́ЧНАЯ РАЗВЁРТКА, разновидность линейно-строчной телевиз. развёртки (принятая в телевиз. вещании), при к-рой каждый телевиз. кадр составляется из 2 полукадров (полей): в 1-м из них развёртываются нечётные строки, во 2-м — чётные.

ЧЕРЕ́ШНЯ, дерево рода вишня сем. розоцветных. Выращивают на Ю. Европы, в странах М. и Ср. Азии, в СССР — на Ю. В плодах сахара, яблочная к-та. Медонос.

ЧЕРЕШО́К (ботан.), суженная стеблевидная часть листа, несущая листовую пластинку. Благодаря изгибам Ч. лист поворачивается к свету. Бесчерешковые листья наз. сидячими.

ЧЕРИБО́Н (Чиребон) (Tjirebon), г. и порт в Индонезии, на о. Ява. 224 т. ж. (1980). Таб. пром-сть. Обогащение фосфатов.

ЧЕ́РИКОВ, г. в Могилёвской обл., на р. Сож, в 32 км от ж.-д. ст. Кричев. Пищ. пром-сть. Деревообр. з-д. Изв. с 1604.

ЧЕРИНЬКО́ Ив. Ив. (1908—48), сов. живописец, засл. деят. иск-в Туркм. ССР (1945). Картины («Прорыв плотины», 1937, «Джигиты», 1944—46) из жизни Туркмении.

ЧЕРКА́СОВ Ник. Конст. (1903—66), сов. актёр, нар. арт. СССР (1947). Чл. КПСС с 1940. С 1933 в Ленингр. т-ре драмы им. Пушкина. Роли: Пётр («Пётр Первый» по А. Н. Толстому), Хлудов («Бег» М. А. Булгакова) и др. Снимался в ф.: «Депутат Балтики», «Пётр Первый», «Иван Грозный», «Дон Кихот», «Всё остаётся людям» и др. Лен. пр. (1964), Гос. пр. СССР (1941, 1946, 1950, 1951 — дважды). Деп. ВС СССР в 1950—58.

ЧЕРКА́СОВА Ал-дра Макс. (р. 1912), рабочая, участница обороны Сталинграда. Чл. КПСС с 1947. В 1943, после разгрома фаш. войск под Сталинградом, Ч. по собств. инициативе создала женскую бригаду для восстановления дома Павлова. Бригада Ч. безвозмездно восстанавливала разрушенные жилые дома. «Черкасовские бригады» образовывались в др. освобождённых р-нах.

ЧЕРКА́ССКАЯ Мария (Кученей) Темрюковна (?—1569), рус. царица, вторая жена Ивана Грозного (с 1561), дочь кабард. князя Темрюка Айдарова.

ЧЕРКА́ССКАЯ О́БЛАСТЬ, в УССР. 20,9 т. км^2. Нас. 1530 т. ч. (1985), гор. 50%. 16 городов. Ц.— Черкассы. Расположена в

ЧЕРКАССКАЯ ОБЛАСТЬ
1:5 000 000
30°
32°
50°
КИЕВСКАЯ ОБЛ.
ПОЛТАВСКАЯ ОБЛ.
Каневское вдхр.
Драбов
Лепляво
Канев
Днепр
Рось
Золотоноша
Черкассы
Кременчугское вдхр.
Корсунь-Шевченковский
Городище
Жашков
Смела
Звенигородка
Ватутино
Чигирин
Цибулев
Тальное
Шпола
Каменка
Христиновка
Умань
265
Кировоград

ср. теч. Днепра. Ср. темп-ры янв. —6°С, июля 19 °С. Осадков 500 мм в год. Каневский заповедник. Кременчугское и Каневское вдхр. Каневская ГЭС. Добыча бурого угля. Пищевкус. (сах., ковс., таб., мясная и др.), маш.-строит. (с.-х. машины, приборы, станки и др.), хим., лёгкая, деревообр. пром-сть. Посевы пшеницы, кукурузы, ячменя, сах. свёклы, подсолнечника. Картофелеводство, овощ-во и плод-во. Мясо-мол. скот-во, свин-во, овц-во. Судох-во по Днепру. Курорт — Сосновка. Орд. Ленина (1958).

ЧЕРКА́ССКИЕ, кабард. и рус. князья 16—19 вв. В их числе: *Темрюк Айдаров*; Мария Темрюковна (см. *Черкасская* М. Т.); Вас. Карданукович (?—1606), боярин, казнён восставшими; Ив. Бор. (?—1642), боярин, фактич. руководитель рус. пр-ва в 1633—42; Дм. Мамстрюкович (?—1651), воевода в 1613—34, состоял в оппозиции пр-ву Б.И.Морозова, и др.

ЧЕРКА́ССКИЙ Ал. Мих. (1680—1742), князь, рус. гос. деятель. В 1730 возглавил дворянскую оппозицию «верховникам», с 1731 кабинет-мин., в 1740—41 канцлер, през. Коллегии ин. дел.

ЧЕРКА́ССКИЙ Вл. Ал-др. (1824—78), князь, рус. гос. деятель, публицист. Славянофил. С 1840-х гг. выступал за освобождение крестьян. Участник подготовки крест. реформы 1861, крест. реформы 1864 в Польше, городового положения 1870. С 1877 руководил устройством гражд. управления в Болгарии.

ЧЕРКА́ССКИЙ Мих. (Салтанкул) Темрюкович (?—1571), князь, сын Темрюка Айдарова, брат царицы Марии. В России с 1558. Видный опричник. Воевода в Ливонской войне.

ЧЕРКА́ССКИЙ Як. (Урусхан) Куденетович (?—1666), князь, боярин, воевода. Командовал рус. армией на юж. границе. Один из рук. оппозиции пр-ву Б. И. Морозова в 1648, в июне — окт. 1648 с Н. Романовым фактически глава рус. пр-ва. Военачальник в войнах рус.-польской 1654—67 и рус.-шведской 1656—58.

ЧЕРКА́ССЫ, г. (с 1795), ц. Черкасской обл., порт на Кременчугском вдхр. Ж.-д. ст. 273 т. ж. (1985). Пром-сть: маш.-строит. (оборудование для пищ. пром-сти, строит. машины, телегр. аппаратура), хим. (минер. удобрения, хим. волокна), лёгкая (шёлковые ткани, трикот. изделия и др.), пищевкус. Пед. ин-т. 2 т-ра. Изв. с 1394, с 1569 в составе Польши, с 1793 — в России.

ЧЕРКА́ШИНА Вал. Ник. (р. 1942), прядильщица Камышинского хл.-бум. комб-та Волгоградской обл. (с 1961), Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСС с 1972. Чл. ЦРК КПСС с 1981, чл. ЦК КПСС с 1986.

ЧЕРКЕ́ЗИЯ Отари Евтихиевич (р. 1933), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1955. С 1967 на парт. работе. С 1973 зам., с 1985 1-й зам. пред., с 1986 пред. СМ Груз. ССР. Деп. ВС СССР с 1986.

ЧЕРКЕ́ЗОВ Мухамед (р. 1911), сов. актёр, нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1943. С 1932 в Туркм. т-ре драмы им. Молланепеса. Снимается в кино. Гос. пр. СССР (1951).

ЧЕРКЕ́СКА, рус. назв. верх. муж. распашной одежды у мн. народов Кавказа (была заимствована терскими и кубанскими казаками). Однобортный суконный кафтан без ворота, в талию со сборками, обычно немного ниже колен. По сторонам груди нашиты газыри — кожаные гнёзда для патронов.

ЧЕРКЕ́СОВ Ал-др Ал-др. (1839—1908), рус. обществ. деятель. С 1862 чл. «Земли и воли». Владелец публ. б-ки и книжных магазинов в Петербурге и Москве. В 1870-х гг. присяжный поверенный, защитник на полит. процессах (193-х).

ЧЕРКЕ́ССК (до 1939 Баталпашинск, в 1936—1937 Сулимов), г. (с 1931), ц. Карачаево-Черкесской АО, на р. Кубань. Ж.-д. ст. Нач. пункт Воен.-Сухумской дороги. 102 т. ж. (1985). Маш-ние (холодильное оборудование, низковольтная аппаратура), хим., лёгкая, пищ. пром-сть. Т-р.

ЧЕРКЕ́ССКАЯ АВТОНО́МНАЯ О́БЛАСТЬ, 30.4.1928—9.1.1957, из Черкесского нац. округа. Ц.— Баталпашинск (с 1939 Черкесск). Преобразована в Карачаево-Черкесскую авт. обл.

ЧЕРКЕ́СЫ (самоназв.— адыге), народ в Карачаево-Черкесской АО (34,4 т. ч.); всего в СССР 46 т. ч. (1979). Живут также в Турции и др. странах Передней Азии. Яз. кабардино-черкесский.

ЧЕРМАК-ЗЕЙЗЕНЕГГ (Tschermak-Seysenegg), австр. учёные, отец и сын: 1) Густав Эдлер (1836—1927), минералог, ин. поч. ч. Петерб. АН (1912). Разработал теорию строения алюмосиликатов на основе представлений об изоморфизме. 2) Эрих (1871—1962), генетик, ин. ч.-к. АН СССР (1932). Одноврем. с Х. Де Фризом и К. Корренсом вторично открыл и подтвердил Менделя законы (1900).

ЧЕРМОЗ, г. (с 1943) в Пермской обл., пристань на Камском вдхр., в 70 км от ж.-д. ст. Добрянка. Сплавной рейд.

ЧЕРНАВИН Вл. Ник. (р. 1928), сов. военачальник, адмирал флота (1983), Герой Сов. Союза (1981). Чл. КПСС с 1949. С 1947 в ВМФ. С 1977 команд. Сев. флотом. С 1981 нач. Гл. штаба — 1-й зам. главнокоманд. ВМФ. С 1985 главнокоманд. ВМФ — зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1981). Деп. ВС СССР с 1979.

ЧЁРНАЯ МАНЕРА, см. *Меццо-тинто*.

ЧЁРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ, отрасль тяжёлой пром-сти, к-рой относятся пр-тия по добыче и обогащению рудного и нерудного сырья для Ч. м., по произ-ву огнеупоров, продуктов коксохим. пром-сти, чугуна, стали, проката, ферросплавов, труб стальных и чугунных и изделий дальнейшего передела (рельсовых скреплений, белой жести, оцинкованного железа), металлич. порошков чёрных металлов. Основа развития маш-ния и стр-ва, необходимое условие техн. оснащения всех отраслей нар. х-ва. В СССР произведено (млн. т):

	Чугун	Сталь	Готовый прокат
1940	14,9	18,3	11,4
1984	110,9	154,2	107,3

По отд. странам произведено (1984, млн. т):

	Чугун	Сталь	Готовый прокат
Япония	80	105	107
США	47	85	66,3
ФРГ	30	40,0	34,8
Франция . . .	15	19	17,3
Великобритания	9,7	15	12,6
СРР	9,6	14,4	10,3
ПНР	9,6	17	12,2
ЧССР	9,6	15	10,9
ГДР	2,4	7,6	6,9
ВНР	2,1	3,8	3,0
СФРЮ	2,9	4,2	5,7
КНР	40,0	43,4	33,7

ЧЁРНАЯ НОЖКА, болезнь р-ний, вызываемая паразитич. почвенными грибами, реже бактериями. Поражает картофель, морковь и др.

«ЧЁРНАЯ РАДА» (17—18.6.1663, Нежин), собрание казацких представителей с участием крестьян (ближайших сёл) и гор. бедноты — «чёрных людей» (отсюда назв.) — для избрания гетмана Левобережной Украины (избран И. М. Брюховецкий).

ЧЁРНАЯ РАСА, устаревшее и неточное назв. негроидной расы.

ЧЁРНАЯ РУСЬ, назв. в 13—14 вв. С.-З. белорус. земель в басс. верхнего Немана с гг. Гродно, Новогородок, Волковыск, Слоним, Здитов, Лида, Несвиж. С 10 в. в Киевской Руси, с 13 в. в Вел. княжестве Литовском.

«ЧЁРНАЯ СМЕРТЬ», эпидемия чумы в Европе в 1347—53. Погибло ок. 24 млн. ч.

ЧЕРНЕНИЕ, создание на поверхности металлич. изделий тонкой оксидной (сталь, чугун) или сульфидной (серебро) плёнки. Ч. стали — разновидность воронения.

ЧЕРНЕНКО Константин Устинович (24.9. 1911—10.3.1985), сов. парт. и гос. деятель, Герой Соц. Труда (1976, 1981, 1984). Чл. КПСС с 1931. Окончил Высш. школу парторганизаторов при ЦК ВКП(б) (1945), пед. ин-т (1953). С 1933 на парт. работе в Красноярском крае, в 1941—43 секр. крайкома ВКП(б). В 1945—48 секр. Пензенского обкома партии. С 1948 зав. отделом ЦК КП(б) Молдавии. В 1956—60 на ответств. работе в ЦК КПСС, в 1960—65 — в Президиуме ВС СССР. С 1965 зав. отделом ЦК, с 1976 секр. ЦК КПСС. С 1984 Ген. секр. ЦК КПСС, одноврем. пред. През. ВС СССР. Чл. ЦК КПСС с 1971 (канд. с 1966). Чл. Политбюро ЦК КПСС с 1978 (канд. с 1977). Деп. ВС СССР с 1966. Лен. пр. (1983).

ЧЕРНЕНКО Юл. Ник. (р. 1933), сов. учительница биологии ср. школы № 7 (г. Херсон), нар. учитель СССР (1979). Чл. КПСС с 1954. На пед. работе с 1955.

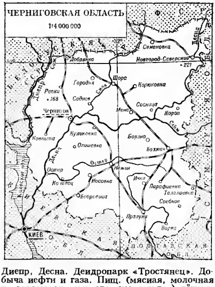
ЧЕРНЕНКО (до 1985 Шарыпово), г. (с 1981) в Красноярском кр. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия.

ЧЕРНЕЦОВЫ, рус. живописцы, братья: Григ. Григ. (1802—65) и Никан. Григ. (1805—1879), писали видовые пейзажи в совм. поездках (панорама берегов Волги, 1838—51).

ЧЕРНИ (Czerny) Карл (1791—1857), австр. пианист, педагог и композитор. По нац. чех. Пианист-виртуоз. Этюды и упражнения. Ученики: Ф. Лист, З. Тальберг.

ЧЕРНИГОВ, г., ц. Черниговской обл. Ж.-д. уз., порт на р. Десна. 278 т. ж. (1985). Произ-во хим. волокон, автозапчастей, инстр-тов; лёгкая, пищ. пром-сть; ф-ка муз. инстр-тов и др. Пед. ин-т. 2 т-ра. Музеи: ист., нар. декор. иск-ва Черниговщины, лит.-мемориальный М. М. *Коцюбинского*. Изв. с 907, был в составе Литвы, Польши; окончательно возвращён России в 1654. Соборы: Спасо-Преображенский (11 в.), Борисоглебский (12 в.); Пятницкая церк. (кон. 12 — нач. 13 вв.), дом Лизогуба (1690-е гг., укр. барокко); анс. Елецкого (осн. в 17 в.) и Троицкого (17—18 вв.) монастырей.

ЧЕРНИГОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, в УССР. 31,9 т. км². Нас. 1436 т. ч. (1985), гор. 50%. 15 городов. Ц.— Чернигов. Расположена в басс. р. Десна. Поверхность равнинная. Ср. темп-ры янв. от −6 до −8 °С, июля 18—19 °С. Осадков 500—600 мм в год. Гл. реки —



Днепр, Десна. Дендропарк «Тростянец». Добыча нефти и газа. Пищ. (мясная, молочная и маслосыр., сах., овощеконс. и др.), лёгкая, маш.-строит. и металлообр. (с.-х. машины, оборудование для хим., пищ. пром-сти и др.), хим. (хим. волокна, синтетич. смолы и пластмассы, лаки и краски), деревообр. пром-сть. Посевы пшеницы, ржи, ячменя, сах. свёклы, льна-долгунца и др. Картофелеводство, плод-во. Жив-во (кр. рог. скот, свиньи, овцы). Судох-во по Днепру и Десне. Курорт — Качановка. Орд. Ленина (1967).

ЧЕРНИГОВСКИЙ Вл. Ник. (1907—81), сов. физиолог, акад. АН СССР (1960) и АМН (1950). Осн. тр. по функциональным взаимоотношениям коры головного мозга и внутр. органов, интероцепции, космич. физиологии и медицине. Деп. ВС СССР в 1962—66.

ЧЕРНИГОВСКИЙ КАМВОЛЬНО-СУКОННЫЙ КОМБИНАТ им. 50-летия Сов. Украины, построен в 1961—69. Выпускает шерстяные, камвольные и суконные ткани, трикот. пряжу.

ЧЕРНИГОВСКОГО ПОЛКА ВОССТАНИЕ, вооружённое выступление декабристов на Ю. России 29.12.1825—3.1.1826. Организаторы и руководители — С. И. Муравьёв-Апостол и М. П. Бестужев-Рюмин. Св. 1000 участников. Началось в с. Трилесы, был взят Васильков. Разгромлено в р-не Белой Церкви. Ок. 50 чел. убиты и ранены. 20 офицеров преданы воен. суду (2 казнены, 5 приговорены к вечной каторге). Св. 100 солдат наказаны шпицрутенами, более 800 отправлены на Кавказ. Полк переформирован.

ЧЕРНИГОВСКОЕ КНЯЖЕСТВО, др.-русское, по среднему Днепру, Десне, Сейму и верхней Оке, со 2-й пол. 11 в. С кон. 11 и в 12 вв. дробилось на ряд уделов. В 1239 опустошено монголо-татарами и прекратило существование.

ЧЕРНИКА, кустарничек сем. брусничных. Растёт в лесной и тундровой зонах Сев. полушария; в СССР — обычно в хвойных лесах (т. н. черничниках). Ягоды — ценный пищ. продукт; используется также в медицине (вяжущее средство).

ЧЕРНИЛЬНЫЕ ОРЕШКИ, *галлы* у нек-рых видов дуба и сумаха.

ЧЕРНИЛЬНЫЙ МЕШОК (чернильная железа), орган большинства головоногих моллюсков, в к-ром образуется чёрный пигмент. При опасности моллюск выбрасывает содержимое Ч. м., образующее в воде тёмное облако, к-рое скрывает его от врага. Из высушенного содержимого Ч. м. получали сепию.

ЧЕРНИН (Czernin) Оттокар (1872—1932), граф, австр. мин. ин. дел в дек. 1916 — апр. 1918. Подал в отставку в связи с проникновением в печать сведений о его тайных переговорах с през. Франции Р. Пуанкаре в целях достижения компромиссного мира с Антантой. В 1920—23 чл. Нац. совета Австрии.

ЧЁРНО-БУРЫЙ КРОЛИК, мясо-шкурковая порода, выведена в сер. 20 в. и разводится в Тат. АССР. Масса ок. 5 кг. Шкурки тёмно-бурые (напоминают мех чёрно-бурой лисицы).

ЧЕРНОБЫЛЬ, г. (с 1941) в Киевской обл., на р. Припять, при её впадении в Киевское вдхр., в 18 км от ж.-д. ст. Янов. В связи с аварией на Чернобыльской АЭС в апр. 1986 нас. Ч. эвакуировано.

ЧЕРНОБЫЛЬСКАЯ АЭС, в Киевской обл. 1-й энергоблок введён в действие в 1978; в апр. 1986 на 4-м энергоблоке произошла авария. Приняты гос. меры к ликвидации её последствий.

ЧЕРНОВ Ал-др Ал-др. (1877—1963), сов. геолог, засл. деят. науки РСФСР (1946), Герой Соц. Труда (1957). Тр. по геологии Ср. и Сев. Урала; один из открывателей Печорского угольного басс.

ЧЕРНОВ Викт. Мих. (1873—1952), один из основателей партии эсеров, её теоретик. В рев. движении с кон. 80-х гг. Участник Циммервальдской и Кинтальской конф. В 1917 мин. земледелия Врем. пр-ва, пред. Учредит. собрания. Чл. контррев. пр-в. Белоэмигрант. Во время 2-й мир. войны участник Дв. Сопр. во Франции.

ЧЕРНОВ Дм. Конст. (1839—1921), рус. учёный, основоположник металловедения и теории термич. обработки стали. Открыл критич. точки фазовых превращений стали (т. н. точки Ч.). Установил влияние термич. обработки стали на её структуру и свойства. Создал стройную теорию кристаллизации стального слитка. Внёс значит. вклад в теорию металлургич. процессов, в развитие арт. произ-водства.

ЧЕРНОВ Пётр Никиф. (р. 1929), сов. учитель математики, дир. ср. школы (с. Яльчики Чуваш. АССР), нар. учитель СССР (1980). Чл. КПСС с 1952. На пед. работе с 1949.

ЧЕРНОВ Сер. Ник. (1887—1942), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Тр. по соц.-экон. истории Др. Руси и Вел. кн-ва Литовского. Иссл. и публ. по истории декабризма.

ЧЕРНОВА ТОЧКИ, критич. темп-ры, при к-рых происходит изменение фазового состояния и структуры стали при нагреве и охлаждении её в тв. виде. Установлены Д. К. Черновым в 1868.

ЧЕРНОВИЦКАЯ ОБЛАСТЬ, в УССР. 8,1 т. км². Нас. 913 т. ч. (1985), гор. 41%. 10 городов. Ц.— Черновцы. Расположена в пределах Укр. Карпат. Ср. темп-ры янв. от −4 °С на равнинах до −8 °С в горах; июля соотв. 20 и 15 °С. Осадков от 500—650 мм в год на равнинах до 700—1200 мм в горах. Гл. реки — Днестр и Прут. Ок. 30% терр. занимают смешанные леса. Пищевкус. (сах., спиртовая, масло-жировая, мясная, конс. и др.), лёгкая, лесная и деревообр., хим. пром-сть; маш-ние (нефтеаппаратура, средства вычислит. техники, энергетич. оборудование и др.). Худ. промыслы. Посевы пшеницы, кукурузы, ячменя, зернобобовых культур, сах. свёклы и др. Картофелеводство, овощ-во и плод-во. Молочно-мясное скот-во, овц-во, свин-во. Орд. Ленина (1958).

ЧЕРНОВИЦКАЯ ОБЛАСТЬ
1:4 000 000
1 Тернопольская область
ХМЕЛЬНИЦКАЯ ОБЛ.
ВИННИЦКАЯ ОБЛ.
ИВАНО-ФРАНКОВСКАЯ ОБЛ.
МОЛДАВСКАЯ ССР
РУМЫНИЯ
ВОСТОЧНЫЕ КАРПАТЫ
Окно
Днестр
Заставна
Кицмань
Хотин
Сокиряны
Черновцы
Вашковцы
Новоселица
Вижница
Берегомет
Сторожинец
Герца
Глыбокая
Красноильск
Путила
Прут
1565
26°
48°

ЧЕРНОВИ́ЦКИЙ УКРАИ́НСКИЙ МУЗЫКА́ЛЬНО-ДРАМАТИ́ЧЕСКИЙ ТЕА́ТР им. О. Ю. Кобылянской, осн. в 1931 в Харькове. В 1940 переведён в Черновцы. Орд. Дружбы народов (1981).

ЧЕРНОВИ́ЦКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, г. Черновцы, осн. в 1875. Ф-ты (1984): физ., матем., хим., биол., геогр., ист., филол., иностр. языков и др.; св. 10 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1975).

ЧЕРНОВЦЫ́ (до 1944 Черновицы), г., ц. Черновицкой обл., на р. Прут. Ж.-д. уз. 244 т. ж. (1985). Лёгкая (текст., швейная, кож.-обув.), пищ., деревообр., маш.-строит. (в т. ч. приборостроит.) пром-сть. 2 вуза (в т. ч. ун-т). 2 т-ра. Музеи: нар. архитектуры и быта, лит.-мемориальные О. Ю. *Кобылянской* и О.-Ю. А. *Федьковича*, краеведческий. Изв. с 1407, входил в состав Молд. кн-ва, с 1775 в Австрии, в 1918—40 в Румынии. Дерев. церкви Николая (17 в.), Пятницкая (18 в.), Троицкая на Клокучке (18 в.), Успения на Каличанке (18 в.).

ЧЁРНОГО ДРАКО́НА О́БЩЕСТВО, см. *Кокурюкай*.

«ЧЕРНОГОЛО́ВЫЕ», 1) религ.-сословное об-во слуг и низших чиновников Ливонского ордена в 14—16 вв. 2) Об-во иностр. купцов (с 14 в.), живших в городах Прибалтики без семей, в т. ч. (до 1939) об-во нем. купцов-холостяков в Риге. Дома «Ч.» сочетали функции клубов и общежитий.

ЧЕРНОГО́РИЯ (Crna Gora), Социалистическая Республика Черногория, в составе Югославии, на Ю. Динарского нагорья, у Адриатич. м. 13,8 т. км². Нас. 583 т. ч. (1981), в осн. черногорцы. Столица — Титоград.

Заселена славянами с 7 в. До 11 в. наз. Дукля, затем Зета (наз. Ч. с 15 в.). С кон. 12 в. терр. Ч. в серб. гос-ве Неманичей. С 1366 независимая, вела борьбу с Венецией и Турцией. В 1499 включена в состав Османской империи. С 1796 фактически независима. С 1852 наследств. княжество; в результате рус.-тур. войны 1877—78 была признана полная независимость Ч., что подтверждалось решениями Берлинского конгр. 1878. С 1910 Ч.— королевство. Участница Балканских войн 1912—13, 1-й мир. войны (на стороне Антанты). С 1918 в Королевстве сербов, хорватов и словенцев (с 1929 Югославия). В 1941 оккупирована фаш. Италией, превратившей Ч. в «губернаторство». 13.7.1941 под рук. КП Югославии в Ч. началась вооруж. освободит. борьба — составная часть Нар.-освободит. войны в Югославии 1941—45. В дек. 1944 Ч. освобождена НОАЮ. В нояб. 1945 Ч. как нар. республика вошла в состав ФНРЮ. С 1963 Ч.— Социалистич. Республика в составе СФРЮ. Горнопастбищное жив-во, посевы зерновых, субтропич. плодоводство и виногр-во. Добыча бокситов, свинцово-цинковых руд. Металлургич., маш.-строит., деревообр., пищ., таб. пром-сть.

ЧЕРНОГО́РСК, г. (с 1936) в Хакасской авт. обл. Ж.-д. ст. (Черногорские Копи). 78 т. ж. (1985). Добыча кам. угля. Пром-сть: стройматериалов, лёгкая.

ЧЕРНОГО́РСКАЯ АКАДЕ́МИЯ НАУ́К И ИСКУ́ССТВ, высш. науч. учреждение Социалистич. Респ. Черногории в СФРЮ. Осн. в 1976 в Титограде. В 1983 30 чл. През.— Б. Шошкич (с 1983).

ЧЕРНОГО́РЦЫ, нация в СФРЮ (осн. нас. Социалистич. Респ. Черногории). Св. 600 т. ч. (1983). Говорят на штокавском диалекте сербскохорв. яз.

ЧЁРНОЕ, бессточное оз. на Ишимской равнине. 224 км²; периодически пересыхает.

ЧЁРНОЕ ДЕ́РЕВО, неск. видов тропич. деревьев, гл. обр. семейства эбеновых, а также назв. тёмной или чёрной древесины этих деревьев, из к-рой изготовляют мебель, духовые инстр-ты и т. д. Тёмную древесину имеет также т. н. морёный дуб.

ЧЁРНОЕ ДУХОВЕ́НСТВО, монашествующее духовенство (иеромонахи, архиереи).

ЧЁРНОЕ МО́РЕ, средиземное море Атлантич. ок., между Европой и М. Азией, у берегов СССР, Румынии, Болгарии и Турции. Керченским прол. соединяется с Азовским м., прол. Босфор — с Мраморным м. и далее через прол. Дарданеллы — с Эгейским и Средиземным морями. 422 т. км². Наиб. глуб. 2210 м. Крупные заливы: Днестровский и Днепро-Бугский лиманы, Каркинитский, Каламитский, Самсунский и Синопский зал. Впадают кр. реки Дунай, Днестр, Юж. Буг, Днепр, Риони, Кызыл-Ирмак. На глуб. св. 150 м вода заражена сероводородом (на больших глубинах нет живых организмов). Рыб-во (осетровые, ставрида, скумбрия, пеламида и др.). Осн. порты: Одесса, Ильичёвск, Новороссийск, Туапсе, Поти, Батуми (СССР), Констанца (Румыния), Бургас, Варна (Болгария), Трабзон, Самсун (Турция). На побережье — многочисл. курорты.

ЧЕРНОЕ́ВИЧИ, феод. зетский (черногорский) род. Известен с 1331. Правили во 2-й трети 15 в.— 1528. Крупные представители: Иван (1465—90), Джурадж (1490—96).

ЧЕРНОЗЁМЫ, тип почвы лесостепной и степной зон умеренного пояса. Содержат 4—15% гумуса. Оподзоленные, выщелоченные, типичные, обыкновенные и юж. (посевы зерновых, техн., овощных, кормовых культур, сады, виноградники). Распространены в СССР (Ю. Европ. части, Сев. Кавказ, Поволжье, Казахстан, Зап. Сибирь), Зап. и Юго-Вост. Европе, КНР, США, Канаде, Аргентине, Чили.

ЧЁРНОЙ МЕТАЛЛУ́РГИИ ИНСТИТУ́Т им. И. П. Бардина, Центр. н.-и. Мин-ва чёрной металлургии СССР, организован в 1944 в Москве. Головной ин-т в СССР по технологии чёрной металлургии. Орд. Труд. Кр. Знамени (1969).

ЧЕРНОКНИ́ЖИЕ (устар.), пользование колдовскими («чёрными») книгами; колдовство, знахарство.

ЧЕРНОЛЕ́ССКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), периода перехода от бронз. к жел. веку (10—сер. 7 вв. до н. э.) в лесостепной полосе на терр. УССР. Назв. по городищу в Чёрном лесу в верховьях р. Ингулец. Остатки поселений и могильники. Х-во: скот-во и земледелие.

ЧЕРНОМО́РКА (б. Люстдорф), приморский климатич. курорт, в пределах Одессы.

ЧЕРНОМО́РСКАЯ СОВЕ́ТСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, в составе РСФСР, на терр. Черноморской губ., март — май 1918. Столица — Туапсе. Вошла в Кубано-Черноморскую Сов. Республику.

ЧЕРНОМО́РСКИЕ ПРОЛИ́ВЫ, Босфор и Дарданеллы, соединяют Чёрное м. со Средиземным. Правовой режим регулируется конвенцией, принятой *Монтрё конференцией 1936*.

ЧЕРНОМО́РСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Херсонской и Николаевской обл. Включает часть акватории Чёрного м. с о-вами. Осн. в 1927. Пл. 57 100 га. Массовые скопления водоплавающих птиц; черноголовая чайка. Скифские курганы.

ЧЕРНОМО́РСКИЙ ФЛОТ, составная часть ВМФ СССР. Осн. в 1783. Участвовал в рус.-тур., Крымской и 1-й мир. войнах. В 1905 на Ч. ф. произошли восстания на броненосце *«Потёмкин»* и крейсере *«Очаков»*. В 1918 часть кораблей в Севастополе была захвачена контрреволюционерами, др. часть кораблей по указанию В. И. Ленина ушла в Новороссийск, где ввиду угрозы захвата оккупантами они были затоплены. С мая 1920 началось воссоздание Ч. ф. В Вел. Отеч. войну Ч. ф. участвовал в обороне Одессы, Севастополя, Сев. Кавказа, в Новороссийско-Таманской операции, освобождении Крыма, Николаева, Одессы, в Ясско-Кишинёвской и др. операциях. Орд. Кр. Знамени (1965).

ЧЕРНОМО́РСКОЕ КАЗА́ЧЬЕ ВО́ЙСКО, созд. в 1787 на Юж. Украине из б. запорожцев. В 90-х гг. 18 в. переселено на Кубань. Обороняло Кавк. укреплённую линию от устья Кубани до р. Лаба. В 1860 вошло в состав Кубанского казачьего войска.

ЧЕРНОМО́РСКОЕ ШОССЕ́, магистральная автомоб. дорога Новороссийск — Батуми, 750 км. Построено в 1887—1910, реконструировано в 1946—50. Соединяет осн. городакурорты побережья Кавказа. Подъезды к Красной Поляне, Абрау-Дюрсо, оз. Рица, Пицунде, г. Ахун. В Самтредиа отходит автомоб. дорога на Тбилиси, Ереван, Баку.

ЧЕРНОМЫ́РДИН Викт. Степ. (р. 1938), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1961. С 1973 в аппарате ЦК КПСС. С 1982 зам. мин. газ. пром-сти СССР и нач. Всес. пром. объединения по добыче газа в Тюменской обл. С 1985 мин. газ. пром-сти СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986.

ЧЁРНО-ПЁСТРАЯ ПОРО́ДА кр. рог. скота молочного направления, выведена в сер. 20 в. и разводится в разл. р-нах СССР. Ср. год. удой 3,5—5 т. кг; жирность молока 3,5—3,7%.

ЧЕРНОПЛО́ДНАЯ РЯБИ́НА (арония черноплодная), кустарник сем. розоцветных. Выращивают в СССР — в Алтайском кр., нечернозёмной зоне Европ. части, Прибалтике. В съедобных плодах сахара́, органич. кислоты, витамины С и Р. Урожайность 50—70 ц с 1 га. Используют в озеленении. Медонос.

ЧЕРНОСО́ТЕНЦЫ, члены погромно-монархич. орг-ций «Союз русского народа», «Союз Михаила Архангела» и др. в 1905—17 и «чёрных сотен», вооруж. отрядов деклассиров. элементов для борьбы с рев. движением в 1905—07.

ЧЕРНОСО́ШНЫЕ КРЕСТЬЯ́НЕ, в рус. гос-ве 14—17 вв. лично свободные крестьяне, владевшие общинными землями и нёсшие гос. феод. повинности. В 18 в. стали гос. крестьянами.

ЧЕРНОТЕ́ЛКИ, семейство жуков. Дл. 2—50 мм. Св. 15 тыс. видов. Распространены широко; в СССР св. 1000 видов. Личинки нек-рых видов (ложнопроволочники) повреждают культурные р-ния и продукты.

ЧЕРНУ́ХИ, пос. гор. типа в Полтавской обл. Пищ. пром-сть. Историко-краеведч. музей с мемориалом-усадьбой Г. С. *Сковороды*.

ЧЕРНУ́ШКА (нигелла), род однолетних трав сем. лютиковых. Ок. 25 видов, гл. обр. в Средиземноморье и Передней Азии; в СССР 11 видов (Европ. часть, Кавказ, Ср. Азия). Ч. посевная — пряное, Ч. дамасская — декоративное р-ние. Оба вида — медоносы.

ЧЕРНУ́ШКА, г. (с 1966) в Пермской обл. Ж.-д. ст. Добыча нефти. З-д металлоизделий.

ЧЁРНЫЕ ГВЕ́ЛЬФЫ, см. в ст. *Гвельфы и гибеллины*.

ЧЁРНЫЕ ГО́РЫ, назв. лесистых передовых хребтов Б. Кавказа типа куэст, к С. от Скалистого хр. Выс. до 1500 м.

ЧЁРНЫЕ ДЫ́РЫ, космич. объекты, существование к-рых предсказывает общая теория относительности; образуются при неограниченном гравитац. сжатии (*гравитационном коллапсе*) массивных космич. тел. Излучение Ч. д. «заперто» гравитацией, Ч. д. можно обнаружить лишь по их тяготению либо по тормозному излучению газа, падающего на них извне.

ЧЁРНЫЕ ЗЕ́МЛИ, часть Прикаспийской низм., между возв. Ергени, Ставропольской возв., низовьями Волги и сев.-зап. берегом Каспийского м. Растительность полупустынного типа. Отгонное жив-во. Назв. дано в связи с отсутствием зимой сплошного снегового покрова.

ЧЁРНЫЕ ЗЕ́МЛИ, владения чёрных людей в России 14 — нач. 18 вв. в сел. р-нах и в городах. Собственность феод. гос-ва в лице его главы — вел. князя (царя).

ЧЁРНЫЕ КЛОБУКИ́ (тюрк. каракалпаки — чёрные шапки), плем. союз остатков тюрк. кочевых племён — печенегов, торков, берендеев ок. сер. 12 в. (в осн. в басс. р. Рось). Защищали юж. границы Руси. Переход к земледелию, ранний феодализм. После монголо-татарского нашествия частью обрусели, частью откочевали в степи.

«ЧЁРНЫЕ КО́ДЕКСЫ», дискриминац. законодат. акты, принятые США после Гражд. войны 1861—65 в ряде юж. штатов для сохранения неравноправия негров.

ЧЁРНЫЕ ЛЮ́ДИ, в Рус. гос-ве 12—17 вв. общее назв. тяглого гор. и сел. населения, платившего все виды гос. налогов и исполнявшего разл. повинности в пользу гос-ва.

ЧЁРНЫЕ МЕТА́ЛЛЫ, пром. назв. железа и его сплавов.

ЧЁРНЫЙ Ал. Клементьевич (р. 1921), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1946. В 1956—1959 секр., 2-й секр. Хабаровского крайкома КПСС. В 1959—62 1-й секр. обкома КПСС Евр. АО. В 1962—70 пред. Хабаровского край-

исполкома, с 1970 1-й секр. крайкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. ВС СССР с 1962.
ЧЁРНЫЙ Горимир Горимирович (р. 1923), сов. учёный в области механики, акад. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1954. Тр. по аэродинамике, теории детонации и горения и др. Гос. пр. СССР (1972, 1978).
ЧЁРНЫЙ Саша (наст. имя и фам. Ал-др Мих. Гликберг) (1880—1932), рус. поэт. Высмеивал психологию обывателя. Сборник иронич. стихов «Разные мотивы» (1906), «Сатиры и лирика» (1911), детские стихи. С 1920 в эмиграции.
ЧЁРНЫЙ ДЯТЕЛ, то же, что *желна*.
ЧЁРНЫЙ ПАР, один из видов *чистого пара*.
«ЧЁРНЫЙ ПЕРЕДЕЛ», рев. народнич. орг-ция в Петербурге в 1879—82. Возникла после раскола «Земли и воли», сохранила её программу; отрицание полит. борьбы и террора, пропаганда среди рабочих. Центр — Петерб. кружок (Г. В. Плеханов, Я. В. Стефанович, Л. Г. Дейч, В. И. Засулич, М. Р. Попов, Е. Н. Ковальская и др.), филиалы в Москве, Киеве, Одессе, Харькове. Изд. газ. «Чёрный передел», «Зерно». Лидеры с 1880 в эмиграции, в 1883 осн. группу «Освобождение труда». В России после 1 марта 1881 часть членов «Ч. п.» вошла в орг-цию «Нар. воля», другие в 80-х гг. продолжали деятельность с позиций «Земли и воли».
«ЧЁРНЫЙ ПЕРЕДЕЛ», нелегальная газета одноим. группы, 1880—81, Женева — Минск, 5 номеров. Редакторы: Г. В. Плеханов, П. Б. Аксельрод, Я. В. Стефанович, Л. Г. Дейч, О. В. Аптекман.
ЧЁРНЫЙ ПОРОХ, см. *Дымный порох*.
«ЧЁРНЫЙ ПРИНЦ» («Black Prince») Эдуард, принц Уэльский (1330—76), один из англ. военачальников на 1-м этапе Столетней войны 1337—1453, старший сын короля Эдуарда III (прозвище — по цвету лат). Прославился в битвах при Креси (1346) и Пуатье (1356). В 1362—72 правитель Аквитании.
ЧЁРНЫЙ ЧАЙ, изготовляют из верхушек (с листьями) молодых побегов (флешей), к-рые подвергают завяливанию, скручиванию, ферментации, сушке (в результате распадаются белки, окисляются дубильные в-ва).
«ЧЁРНЫЙ ЯЩИК», термин, употребляемый гл. обр. в системотехнике для обозначения систем, структура и внутр. процессы к-рых неизвестны или очень сложны; метод изучения таких систем основан на исследовании их реакций на известные (заданные) входные воздействия (сигналы).
ЧЕРНЫШЁВ Ал-др Ал. (1882—1940), сов. электротехник, акад. АН СССР (1932). Тр. по технике высоких напряжений, радио, телевидению, автоматике, телемеханике. Пр. им. В. И. Ленина (1930).
ЧЕРНЫШЁВ Ал-др Ив. (1786—1857), светлейший князь (1849), рус. генерал от кавалерии (1826). В 1808—12 воен. агент в Париже. В Отеч. войну и в 1813—14 командовал кав. отрядом. В 1832—52 воен. мин., в 1848—56 пред. Гос. совета. Один из гл. виновников поражения рус. армии в Крымской войне 1853—56.
ЧЕРНЫШЁВ Анд. Бор. (1904—53), сов. химик-технолог, ч.-к. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1943. Тр. по газификации (в т. ч. подземной) и коксованию тв. топлив. Гос. пр. СССР (1946).
ЧЕРНЫШЁВ Арк. Ив. (р. 1914), один из основоположников сов. школы хоккея с шайбой, з. м. с. (1948), засл. тренер СССР (1956). Чемпион СССР по футболу (1937, 1940) и хоккею (1947). В 1948—72 тренер сборной команды СССР.
ЧЕРНЫШЁВ Вас. Еф. (1908—69), сов. парт., гос. деятель, Герой Сов. Союза (1944), ген.-майор (1943). Чл. КПСС с 1928. С 1943 1-й секр. Барановичского подпольного обкома КП(б) Белоруссии, ком. партиз. соединения. С 1944 1-й секр. ряда обкомов. В 1969 зам. пред. КПК при ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1952. Деп. ВС СССР с 1950.
ЧЕРНЫШЁВ Вас. Ил. (1866/67—1949), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1931). Тр. по рус. языку, диалектологии, фольклору, этнографии, языку и стилю рус. писателей 19 в. Один из организаторов «Словаря современного русского литературного языка» (т. 1—17, 1948—65). Лен. пр. (1970, посм.).
ЧЕРНЫШЁВ Зах. Григ. (1722—84), граф, ген.-фельдм. (1773). В 1760 командовал отрядом при взятии Берлина. С 1763 вице-през., с 1773 през. Воен. коллегии, с 1775 наместник Полоцкой и Могилёвской губ.
ЧЕРНЫШЁВ Зах. Григ. (1796—1862), граф, декабрист, ротмистр. Чл. Юж. об-ва. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1828 на поселении в Якутске, в 1829—33 рядовой в армии на Кавказе.
ЧЕРНЫШЁВ Ник. Анд. (р. 1928), сов. учитель географии, дир. ср. школы (с. Паново Крутинского р-на Омской обл.), нар. учитель СССР (1983). Чл. КПСС с 1952. На пед. работе с 1945.
ЧЕРНЫШЁВ Сер. Ег. (1881—1963), сов. архитектор. В 1931—35 один из участников разработки плана реконструкции Москвы. Ин-т В. И. Ленина (ныне Центр. парт. архив ИМЛ, 1925—27), соавтор высотного здания ун-та на Ленинских горах (1949—53) в Москве. Гос. пр. СССР (1949).
ЧЕРНЫШЁВ Феодосий Ник. (1856—1914), рус. геолог и палеонтолог, акад. Петерб. АН (1899). Разработал стратиграфию палеозоя Урала и севера Европ. части России. Автор классич. монографий по брахиоподам девона и верх. карбона.
ЧЕРНЫШЁВА Лид. Демьяновна (1912—1975), сов. артистка балета, балетмейстер, нар. арт. СССР (1967). Чл. КПСС с 1964. Организатор танц. ансамблей. В 1955—70 худ. рук. Ансамбля песни и танца Казах. ССР, с 1971 — ансамбля «Таврия» (УССР).
ЧЕРНЫШЁВА ХРЕБЕТ, между долинами рр. Нюкжа (басс. Лены) и Тында (басс. Амура). Ок. 120 км. Выс. до 1572 м. Назв. в честь Ф. Н. Чернышёва.
ЧЕРНЫШЕВСКИЙ Ник. Гаврилович (1828—89), рус. революционер-демократ, учёный, писатель, лит. критик. В 1856—62 один из рук. ж. «Современник», развивал традиции В. Г. Белинского, последовательно защищал реализм. Проводил «через препоны и рогатки цензуры — идею крестьянской революции, идею борьбы масс за свержение всех старых властей» (В. И. Ленин). Вождь рев. движения 60-х гг. в России, идейный вдохновитель «Земли и воли». Автор прокламации *«Барским крестьянам...»*. В 1862 арестован и заключён в Петропавловскую крепость (см. *Чернышевского дело*) в 1864 подвергнут гражд. казни и отправлен на каторгу в Сибирь; в 1883 переведён в Астрахань, затем в Саратов. Разрабатывал вопросы философии, социологии, этики, эстетики, педагогики. Стоял на позициях антропологич. материализма. Дал глубокую критику капитализма; считал социализм обусловленным всем развитием человечества, однако как утопист полагал возможным для России переход к социализму через крест. общину. Романы Ч. «Что делать?» (1863) и «Пролог» (ок. 1867—69), в к-рых излагаются социалистич. идеалы и созданы образы революционеров, сыграли большую роль в воспитании многих поколений рус. революционеров. Деятельность Ч. высоко ценили К. Маркс, Ф. Энгельс, В. И. Ленин.
ЧЕРНЫШЕВСКИЙ, пос. гор. типа в Якут. АССР, на р. Вилюй. Связан автомоб. трактом с г. Мирный. Вилюйская ГЭС. Рыборазводный з-д.
ЧЕРНЫШЕВСКОГО ДЕЛО, закрытый полит. процесс в Петербурге в 1863—64 по обвинению Н. Г. Чернышевского в сношениях с А. И. Герценом, в составлении воззвания «Барским крестьянам...» и в «приготовлении к возмущению». Несмотря на подложные улики, обвинение юридически не доказано. Окончат. приговор: 7 лет каторги и вечное поселение в Сибири.
ЧЕРНЬ (ниелло) (итал. niello, от лат. niger — чёрный), чёрные или тёмно-серые изображения, нанесённые на металл (золото, серебро) путём гравировки и заполнения штрихов т. н. чернёвым сплавом (из серебра, меди и др.).
ЧЕРНЬ (черневая тайга), густые пихтово-еловые (иногда горно-таёжные) леса с примесью осины и берёзы в Сибири.
ЧЕРНЯЕВ Анат. Сер. (р. 1921), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1942. В 1953—58 и с 1961 в аппарате ЦК КПСС, в 1958—61 в ж. «Проблемы мира и социализма». С 1970 в аппарате ЦК КПСС. Чл. ЦРК КПСС с 1976. Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1981).
ЧЕРНЯЕВ Ил. Ил. (1893—1966), сов. химик-неорганик, акад. АН СССР (1943). Тр. по химии комплексных соед., анализу, аффинажу, пром. методам получения платины и платиновых металлов. Гос. пр. СССР (1946, 1949, 1951, 1952).
ЧЕРНЯК Рузя Иос. (1900—37), герой Гражд. войны, один из рук. Союза молодёжи при МК партии, Союза рабочей молодёжи «3-й Интернационал». Чл. КПСС с марта 1917. В Окт. рев-цию работала в моск. Боевом парт. центре. В 1920 нач. политотдела дивизии.
ЧЕРНЯХОВСК (до 1946 Инстербург), г. в Калининградской обл. Ж.-д. уз. Пр-тия маш.-строит., деревообр., пищ. и др. пром-сти. Осн. в 1336. Назв. в честь И. Д. Черняховского.
ЧЕРНЯХОВСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), жел. века (3—4 вв.) в степи и лесостепи от Ниж. Подунавья до левобережья Днепра. Назв. по с. Черняхов Киевской обл. Остатки поселений и грунтовые могильники с трупосожжениями и трупоположениями. Х-во: скот-во, земледелие, ремесло.
ЧЕРНЯХОВСКИЙ Ив. Дан. (1906—45), сов. военачальник, ген. армии (1944), дважды Герой Сов. Союза (1943, 1944). Чл. КПСС с 1928. В Вел. Отеч. войну ком. танк. и стрелк. дивизий, танк. корпуса, команд. армией, с 1944 команд. войсками Зап. и 3-го Белорус. фр. В ходе Вост.-Прусской операции смертельно ранен.
ЧЕРПАКОВЫЙ ПОДЪЁМНИК, то же, что *нория*.
ЧЕРСКИЙ Ив. Дем. (1845—92), исследователь Вост. Сибири. По нац. поляк. За участие в Польском восст. 1863—64 сослан в Сибирь. Составил первую геол. карту побережья Байкала. Предложил одну из первых тектонич. схем внутр. Азии (1886), выдвинул идею эволюц. развития рельефа (1878).
ЧЕРСКИЙ Ник. Вас. (р. 1905), сов. учёный, акад. АН СССР (1981), Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1942. Тр. по разработке м-ний нефти и газа, контейнерно-трубопроводному транспорту. Деп. ВС СССР с 1966.
ЧЕРСКИЙ, пос. гор. типа в Якут. АССР, пристань в низовьях Колымы. Рыбоз-д. Назв. в честь И. Д. Черского.
ЧЕРСКОГО ХРЕБЕТ (цепи Черского), горн. система в Якут. АССР и Магаданской обл., от ниж. течения Яны до верховьев Колымы. 1500 км. Выс. до 3147 м (г. Победа). Характерно чередование горстовых хребтов и межгорн. впадин-грабенов. Св. 350 ледников, общая пл. ок. 157 км². На склонах гор — лиственничная тайга, выше — пояс кедрового стланика, горн. тундра. М-ния золота, олова, кам. угля. Назв. в честь И. Д. Черского.
ЧЁРТ, то же, что *дьявол*.
ЧЕРТА ОСЕДЛОСТИ, в России в 1791—1917 граница терр., на к-рой разрешалось постоянное жительство евреям. Охватывала 15 губ. Царства Польского, Литвы, Белоруссии, Бессарабии, Курляндии, б. ч. Украины, Кавказа и Ср. Азии.
ЧЕРТЁЖНЫЙ ПРИБОР (кульман), служит для выполнения чертёжно-графич. и копировальных работ. Оборудован чертёжной доской, масштабными линейками и др. чертёжными принадлежностями.
ЧЕРТКОВ Вл. Григ. (1854—1936), рус. обществ. деятель, издатель, друг Л. Н. Толстого. Организатор изд-ва «Посредник» (1884), в 1897—1907 жил за границей, издавал газ. «Свободное слово», сб. «Листки „Свободного слова"». С 1928 ред. Полн. собр. соч. Толстого в 90 тт.
ЧЁРТОВ МОСТ, через узкое ущелье р. Рёйс, в швейцарских Альпах. Во время Швейцарского похода А. В. Суворова рус. войска 14(25).9.1799 с боем преодолели Ч. м., проявив при этом массовый героизм.
ЧЁРТОВО, оз. на С.-В. Зап.-Сиб. равнины. 111 км². Соединяется протокой с р. Толька.
ЧЕРТОГ (устар.), великолепное здание, дворец, помещение, палата во дворце, замке.
ЧЕРТОК Бор. Евсеевич (р. 1912), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1968), Герой Соц. Труда (1961). Чл. КПСС с 1932. Тр. по автоматике, системам управления космич. аппаратов и др. Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1976).
ЧЕРТОМЛЫК, скифский курган 4 в. до н. э. близ г. Никополь. Погребения с конями и богатым инвентарём.
ЧЕРТОПОЛОХ, род колючих р-ний сем. сложноцветных. Ок. 120 видов, в Евразии и Сев. Америке; в СССР 30 видов. Мн. виды — сорные р-ния, нек-рые — медоносы.
ЧЕРЧИЛЛ (Churchill), р. в Канаде. Ок. 1400 км, пл. басс. 282 т. км². Впадает в Гудзонов зал. Ср. расход воды 1200 м³/с. Порожиста. В устье — порт Черчилл.
ЧЕРЧИЛЛЬ (Churchill) Уинстон Леонард Спенсер (1874—1965), премьер-мин. Велико-

британии в 1940—45, 1951—55. До 1904 консерватор, затем либерал, с нач. 20-х гг. снова консерватор, один из лидеров Консервативной партии. С 1908 на разл. министерских постах, в т. ч. в 1910—11 мин. внутр. дел, в 1911—15 мор. мин., в 1919—21 воен. мин. и мин. авиации (один из организаторов антисов. интервенции), в 1921—22 мин. колоний, в 1924—1929 мин. финансов, в 1939—40 воен.-мор. мин. В годы 2-й мир. войны пр-во Ч. пошло на союз с СССР в рамках антигитлеровской коалиции (соглашение 1941, договор о союзе 1942), однако затягивало открытие 2-го фронта в Европе. После войны один из инициаторов «холодной войны» (речь в Фултоне, 1946). Соч. ист.-мемуарного жанра.

ЧЕСА́НИЕ, разделение волокнистых материалов (хлопок, шерсть и т. п.) на отд. волокна с удалением пороков и сорных примесей и соединение волокон в ленту (в кардном и гребенном прядении) или в ровницу (в аппаратном прядении). Выполняется на кардочесальных (волокна проходят между полотнами с иглами или зубьями) либо гребнечесальных (волокна прочёсываются гребнями) машинах.

ЧЕСАПИ́КСКИЙ ЗАЛИ́В (Chesapeake Bay) Атлантич. ок., у берегов США. Ок. 315 км, шир. 5—30 км. Глуб. на фарватере более 11 м. Осн. порт — Балтимор.

ЧЕ́СКЕ-БУ́ДЕЁВИЦЕ (České Budějovice), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ., адм. ц. Южно-Чешской обл., на р. Влтава. 94 т. ж. (1985). Маш-ние, бум., пищ. (пивовар.) пром-сть, произ-во карандашей. Осн. в 1265. Остатки замка (15 в.), готич. дома, монастыри и церкви (св. Николая, 13—17 вв.). Ратуша (18 в.).

ЧЕ́СКИЙ Ив. Вас. (1777—1848), рус. гравёр. Мастер резцовой гравюры на меди. Портреты рус. поэтов (Г. Р. Державина, В. А. Жуковского), пейзажи, иллюстрации.

ЧЕ́СКИ-КРУ́МЛОВ (Český Krumlov), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ., на р. Влтава. 14 т. ж. (1985). Замок (ныне музей; 13—18 вв.), церкви и монастыри (14—18 вв.). Ратуша (15—16 вв.).

ЧЕСМЕ́НСКИЙ БОЙ, 26.6(7.7).1770, во время рус.-тур. войны 1768—74. Рус. флот под фактич. команд. адм. Г. А. Спиридова и С. К. Грейга блокировал тур. флот в бухте Чесма (Чешме) на побережье М. Азии и уничтожил его, что обеспечило рус. флоту господство на Эгейском м. и блокаду Дарданелл.

ЧЕСНО́К, дву- и многолетнее травянистое р-ние рода лук сем. луковых. Овощная культура (в луковицах сахара́, витамины С, В, эфирное масло) на всех континентах; в СССР в осн. в Ср. Азии, УССР, Молд. ССР, на Ю. Казах. ССР; урожайность 50—80 ц с 1 га.

ЧЕСНОКО́В Пав. Григ. (1877—1944), сов. хоровой дирижёр. В 1895—1920 преподаватель Синодального уч-ща (Нар. хоровая академия), в 1917—22 гл. дирижёр Моск. гос. хора, в 1922—28 рук. Моск. капеллы. Автор первого рус. капитального труда по хороведению; муз. произв. для хора. Проф. Моск. конс. (с 1921).

ЧЕСНОКО́В Юр. Бор. (р. 1933), з. м. с. (1960), засл. тренер СССР (1976), вицепрез. Междунар. федерации волейбола (с 1976). Чл. КПСС с 1968. Олимп. чемпион (1964), чемпион мира (1960, 1962), неоднократный чемпион СССР (в 1954—66).

ЧЕСНОКО́ВКА, назв. г. *Новоалтайск* до 1962.

ЧЕСНО́ЧНИЦЫ, семейство бесхвостых земноводных. Дл. до 10 см. Ок. 50 видов. Распространены широко. Многие ведут полуподземный образ жизни. В СССР 3 вида; кавказская крестовка и сирийская Ч.— в Красной книге СССР.

ЧЕСО́ТКА, инвазионное заболевание кожи (в осн. межпальцевых складок кистей, внутр. поверхности лучезапястных суставов, области живота), вызываемое чесоточными клещами. Заражение от больного или через его бельё, одежду. Характерны сильный зуд, преим. ночью, узелковые и пузырьковые высыпания, «чесоточные ходы» в коже.

ЧЕСО́ТОЧНЫЕ КЛЕЩИ́ (зудни), надсемейство клещей отр. акариформных. Ок. 20 видов. Паразитируют в коже гл. обр. млекопитающих и человека, вызывая чесотку. Дл. Ч. к. человека 0,15—0,3 мм.

ЧЕ́СТЕРТОН (Chesterton) Гилберт Кит (1874—1936), англ. писатель. Сб. стихов, детективных рассказов, в т. ч. «Неведение отца Брауна» (1911), «Недоверчивость отца Брауна» (1926), ром. («Наполеон из Ноттингхилла», 1904; «Человек, который был Четвергом», 1908), литературоведч. соч., кн. религ. содержания, эссе.

ЧЕ́СТЕРФИЛД (Chesterfield) Филип Дормер Стенхоп (1694—1773), граф, англ. писатель и гос. деятель. Чл. парламента с 1715 (с 1726 в палате лордов); наместник в Ирландии в 1745—46; гос. секр. в 1746—48. «Письма к сыну» (изд. 1774) — свод норм поведения и пед. наставлений в духе идей Просвещения (ценный ист. док-т).

ЧЕСТНОКО́В Вл. Ив. (1904—68), сов. актёр, нар. арт. СССР (1960). Чл. КПСС с 1941. С 1924 работал в ленингр. т-рах (Т-ре драмы им. Пушкина, Т-ре им. Ленинского комсомола и др.). Снимался в ф.: «Четвёртый перископ», «Академик Иван Павлов», «В дни Октября», «Зелёная карета» и др. Гос. пр. СССР (1950, 1967).

ЧЕ́ТА, см. в ст. *Четники.*

ЧЕТА́ЕВ Ник. Гурьевич (1902—59), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1943). Тр. по устойчивости движения, аналитич. динамике. Лев. пр. (1960).

ЧЕТВЕРИ́К, в рус. и укр. архитектуре (преим. 17—18 вв.) 4-гранное в плане сооружение или его часть. В композициях мн. шатровых и ярусных храмов сочетается с 8-гранной частью («восьмерик на Ч.»).

ЧЕТВЕРИ́К, рус. (с 17 в.) мера объёма сыпучих тел = 8 гарнцам = 26,24 л.

ЧЕТВЕРИКО́В Сер. Сер. (1880—1959), сов. генетик, один из основоположников эволюц. и популяц. генетики. Одним из первых связал закономерности отбора в популяциях с динамикой эволюц. процесса. Тр. по зоогеографии и энтомологии.

ЧЕТВЕРНО́Е СОГЛА́СИЕ, назв. блока Великобритании, Франции, России и Италии, противостоявшего в 1-ю мир. войну Четверному союзу.

ЧЕТВЕРНО́Й СОЮ́З, назв. блока Германии, Австро-Венгрии, Турции и Болгарии, противостоявшего в 1-ю мир. войну странам Четверного согласия и их союзникам.

ЧЕТВЕРОСТИ́ШИЕ, строфа из 4 стихов (обычно с рифмовкой abab, abba или aabb; см. *Рифма*), самая употребит. в европ. поэзии; мн. др. строфы развились из Ч. путём удлинения (ababab), надставки (ababcc) и пр.

ЧЕТВЕРОХО́ЛМИЕ, часть среднего мозга; два парных образования — верх. и ниж. двухолмия. Первое двухолмие — один из подкорковых центров зрения, второе — слуха.

ЧЕТВЕРТА́К (полуполтинник), разговорное назв. рус. серебр. монеты в 25 коп.

ЧЕТВЕРТАКО́В Ерм. Вас. (1781—?), рус. солдат-драгун. В Отеч. войну 1812 попал в плен, но бежал и создал в Гжатском у. Смоленской губ. партиз. отряд, успешно действовавший в тылу противника.

ЧЕТВЁРТАЯ ВЕНЕРИ́ЧЕСКАЯ БОЛЕ́ЗНЬ, то же, что *лимфогранулематоз паховый.*

ЧЕТВЁРТАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ РСДРП («3-я общероссийская»), 5—12 (18—25). 11.1907, Гельсингфорс. Порядок дня: О тактике с.-д. фракции в Гос. думе; О фракц. центрах и укреплении связи ЦК с местными орг-циями; Об участии в бурж. прессе. Предложила тактику использования думской трибуны для рев. агитации; указала на недопустимость создания фракц. центров в партии, участия с.-д. в бурж. прессе во вред интересам партии.

ЧЕТВЁРТАЯ РЕСПУ́БЛИКА, бурж. респ. во Франции в 1946—58, фактически с 1944.

ЧЕТВЕРТИТО́НОВАЯ СИСТЕ́МА, звуковая система, осн. на разделении октавы на 24 равных интервала в ¼ тона. Была распространена в Др. Греции, применялась в качестве худ. эксперимента в 16 в.; используется и в 20 в.

ЧЕТВЕРТИ́ЧНАЯ ГЕОЛО́ГИЯ, раздел ист. геологии, изучающий четвертичную (антропогеновую) систему и соотв. ей период в истории Земли.

ЧЕТВЕРТИ́ЧНАЯ СИСТЕ́МА (ПЕРИОД) [антропогеновая система (период)], третья система кайнозойской эратемы (группы), соотв. последнему периоду геол. истории, продолжающемуся поныне. Длительность Ч. п. оценивается от 700 тыс. лет до 2,5—3,5 млн. лет. Подразделяется на плейстоцен и голоцен. При расчленении Ч. с. используются гл. обр. био- и климатостратиграфич. методы. В течение Ч. п. рельеф, климат, растительность и животный мир приняли совр. облик; характерно развитие оледенений (особенно в Сев. полушарии). С Ч. п. связано становление человека (см. *Антропоген*).

ЧЕТВЕРТНО́Е ЗЕМЛЕВЛАДЕ́НИЕ, вид земледелия однодворцев в России; число четвертей земли, наследственно закреплённых за определ. семьёй без права продажи. По реформе гос. крестьян 1866 превратилось в полную частную собственность.

ЧЕТВЕРТОВА́НИЕ, вид смертной казни в ср. века в России (до кон. 18 в.) и в европ. гос-вах: рассечение тела осуждённого на 4 части или последоват. отсечение конечностей и головы.

«ЧЕТВЁРТОГО МА́Я» ДВИЖЕ́НИЕ, см. *Движение «Четвёртого мая».*

ЧЕТВЁРТЫЙ (ОБЪЕДИНИ́ТЕЛЬНЫЙ) СЪЕЗД РСДРП, 10—25.4 (23.4—8.5).1906, Стокгольм; 134 делегата от 62 орг-ций. Обсудил вопросы: Пересмотр агр. программы; О совр. моменте и клас. задачах пролетариата; Об отношении к Гос. думе; О вооруж. восст. Др. пункты порядка дня были разрешены в комиссиях съезда. Раскол партии на большевиков и меньшевиков в условиях Рев-ции 1905—07 мешал единству действий рабочего класса. На съезде произошло формальное объединение с меньшевиками, но идейные и тактич. разногласия остались. 62 меньшевика с решающим голосом против 46 большевиков провели ряд оппортунистич. резолюций: о муниципализации земли, якобы решавшей агр. вопрос при царизме, о поддержке бурж.-помещичьей Думы, отказ от подготовки вооруж. восст. и др. После съезда большевики и меньшевики сохранили самостоят. орг-ции. Съезд принял в РСДРП нац. с.-д. партии (Польши и Литвы, Латвии, Бунд).

ЧЕТВЁРТЫЙ ПЕРЕДЕ́Л в металлургии, дополнит. обработка металла (гл. обр. проката), полученного после первых трёх *переделов*: холодная прокатка металла, профилирование полосы (произ-во гнутых профилей), волочение, нанесение защитных покрытий, а также произ-во метизов и нек-рых бытовых изделий.

ЧЕТВЁРТЫЙ ПЯТИЛЕ́ТНИЙ ПЛАН, план развития нар. х-ва СССР на 1946—50. Осн. хоз.-полит. задача — восстановление разрушенных р-нов, достижение довоенного (1940) уровня развития пром-сти и с. х-ва, а затем превышение его и на этой основе рост материального благосостояния народа. В 1950 по сравнению с 1940 нац. доход вырос на 64%, валовая продукция пром-сти — на 72%. Капитальные вложения составили 48 млрд. руб.

ЧЕТВЁРТЫЙ СЪЕЗД СОВЕ́ТОВ СССР, 18—26.4.1927, Москва. Принял пост. о развитии нар. х-ва на основе индустриализации страны; обязал пр-во выработать пятилетний план нар. х-ва.

ЧЕТВЁРТЫЙ ЧРЕЗВЫЧА́ЙНЫЙ ВСЕРОССИ́ЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕ́ТОВ, 14—16.3.1918, Москва. Ратифицировал Брестский мирный договор.

ЧЕ́ТВЕРТЬ, рус. мера объёма сыпучих тел = 2 осьминам = 209,91 л и жидкостей = ¼ ведра = 3,08 л.

ЧЕ́ТИ (четверти), центр. гос. учреждения в России 16—17 вв.; ведали финансами отд. терр. гос-ва и адм.-суд. делами по отношению к тягловому населению и питейными доходами (Новая Ч.). Взимали с податного населения «четвертные доходы», за счёт к-рых выплачивали высш. разрядам служилых людей годовое жалованье.

ЧЁТКИ, бусы (дерев., костяные, янтарные и др.), нанизанные на шнурок и применяемые для отсчёта молитв и поклонов.

ЧЁТНАЯ ФУ́НКЦИЯ, функция, удовлетворяющая равенству $f(-x) = f(x)$ при всех x.

ЧЕ́ТНИКИ, на Балканском п-ове: 1) в 15—19 вв. участники (гл. обр. *гайдуки*) вооруж. нац.-освободит. борьбы партиз. отрядов (чет) против османского ига; 2) чл. антинац. группировок в Югославии (Д. Михайловича и др.), осуществлявшие в годы 2-й мир. войны вооруж. борьбу против нар.-освободит. сил.

ЧЁТНОЕ ЧИСЛО́, целое число, делящееся на 2, напр. 0, 2, 4; −2, −4. Всякое Ч. ч. можно представить в виде $2m$, где m — целое число.

ЧЁТНОСТЬ, квантовое число, характеризующее симметрию волновой функции ψ физ. системы или элементарной частицы при нек-рых дискретных преобразованиях: если при таком преобразовании ψ не меняет знака, то Ч. положительна; если меняет знак, то Ч. отрицательна. Для абсолютно нейтральных частиц (или систем), к-рые тождественны своим *античастицам*, кроме *чётности пространственной*, можно ввести понятие *зарядовой чётности* и *комбинированной чётности* (для остальных частиц замена их античастицами меняет саму волновую функцию).

ЧЁТНОСТЬ ПРОСТРАНСТВЕННАЯ (*P*), квантовомеханич. характеристика, отражающая свойства симметрии элементарных частиц или их системы при зеркальном отражении (*пространственной инверсии*); сохраняется во всех взаимодействиях, кроме слабого.

«ЧЕТЫРЕ ИСКУССТВА», об-во художников (1924—31) в Москве. Включало гл. обр. б. чл. «Мира искусства» и «Голубой розы» — живописцев, графиков, скульпторов и архитекторов (И. В. Жолтовский, А. И. Кравченко, П. В. Кузнецов, А. Т. Матвеев, В. И. Мухина, М. С. Сарьян, А. В. Щусев). Чл. об-ва стремились к высокому проф. мастерству, эмоц. реалистич. передаче действительности в изобр. иск-ве; разрабатывали принципы совр. градостр-ва.

«ЧЕТЫРЕ ПРАЖСКИХ СТАТЬИ», см. *Пражские статьи 1420*.

«ЧЕТЫРЕ СЕМЕЙСТВА» КИТАЯ, семейства Чан Кайши, Сун Цзывэня, Кун Сянси и братьев Чэнь Гофу и Чэнь Лифу, правившие в гоминьдановском Китае в 1927—49.

ЧЕТЫРЁХЛЕТНИЙ СЕЙМ, Речи Посполитой в 1788—92. Провёл реформы гос. строя, принял Третьего мая 1791 конституцию. Акты Ч. с. отменены после 2-го раздела (1793) Речи Посполитой.

ЧЕТЫРЁХЛУЧЕВЫЕ ГУБКИ, многочисл. отряд мор. беспозвоночных кл. обыкновенных губок. У большинства скелет образован 4-лучевыми кремнёвыми иглами. Колониальные, реже одиночные формы. Св. 500 видов; в морях СССР св. 60. К Ч. г. относятся сверлящие губки.

ЧЕТЫРЁХНОГИЕ КЛЕЩИ, то же, что *галловые клещи*.

ЧЕТЫРЁХПОЛЮСНИК, многополюсник, имеющий 4 точки подключения.

ЧЕТЫРЁХСЛОЖНЫЕ РАЗМЕРЫ, см. *Пеон*.

ЧЕТЫРЁХСТОРОННЕЕ СОГЛАШЕНИЕ по Западному Берлину, подписано 3 сент. 1971 представителями СССР, США, Франции и Великобритании; вступило в силу после подписания 3 июня 1972 мин. ин. дел указанных стран заключит. протокола к соглашению. Подтверждает, что «зап. секторы Берлина по-прежнему не являются составной частью ФРГ и не будут управляться ею и впредь», регулирует вопросы связей Зап. Берлина с внеш. миром, в т. ч. с ФРГ.

ЧЕТЫРЁХХЛОРИСТЫЙ УГЛЕРОД (тетрахлорметан, перхлорметан), CCl_4, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 76,8 °С. Растворитель жиров, восков, лаков, полимеров, сырьё для получения хладонов.

ЧЕТЫРНАДЦАТАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ РКП(б), 27—29.4.1925, Москва. Порядок дня: Парт.-орг. вопросы; О кооперации; О с.-х. налоге; О металлопром-сти; О расширенном пленуме ИККИ; О рев. законности. Гл. вопрос — о стр-ве социализма в СССР. Указала, что СССР имеет всё необходимое для стр-ва социалистич. об-ва, отвергнув утверждение троцкистов о невозможности построения социализма в СССР в условиях капиталистич. окружения. Предложила ускорить развитие металлопром-сти, кооперации в деревне. Для усиления парт. работы в деревне решила направить св. 3 тыс. коммунистов.

ЧЕТЫРНАДЦАТЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕТОВ, 10—18.5.1929, Москва. Принял 1-й пятилетний план развития нар. х-ва РСФСР (1929—33), обсудил текущие задачи культурного стр-ва (в частности, введение всеобщего обязательного 7-летнего обучения в фаб.-зав. р-нах), состояние и укрепление низовой сети Советов.

ЧЕТЫРНАДЦАТЫЙ СЪЕЗД ВКП(б), 18—31.12.1925, Москва; 1306 делегатов от более чем 1088 тыс. чл. и канд. в чл. партии. Порядок дня: Полит. отчёт ЦК; Орг. отчёт ЦК; Отчёт ревизионной комиссии; Отчёт ЦКК; Отчёт представительства РКП(б) в Исполкоме Коминтерна; Очередные вопросы хоз. стр-ва; О работе профсоюзов; О работе комсомола; Об изменении парт. Устава; Выборы в центр. учреждения партии. Поставил задачу социалистич. индустриализации страны для обеспечения экон. самостоятельности, укрепления обороноспособности, создания материальной базы социализма. Наметил программу приобщения ср. крест-ва к стр-ву социализма через кооперацию. Разгромил «новую оппозицию». Переименовал РКП(б) в ВКП(б).

«ЧЕТЫРНАДЦАТЬ ПУНКТОВ», условия мира, выдвинутые през. США Т. В. Вильсоном в кон. 1-й мир. войны (в янв. 1918) в противовес сов. Декрету о мире; ставили целью установление гегемонии США в междунар. делах (под прикрытием фраз о «свободе торговли» и «свободе морей», урегулировании колон. вопросов и др.).

«ЧЕТЬИ-МИНЕИ» («чтения ежемесячные»), сборники житий святых, составл. по месяцам в соответствии с днями чествования церковью памяти каждого «святого».

ЧЕХ (Čech), легендарный родоначальник чехов, брат Леха.

ЧЕХ Сватоплук (1846—1908), чеш. писатель, обществ. деятель. Гражд. лирика, романтич. поэмы «Песни раба» (1894) и «Степь» (1908), сатирич. пов. «Путешествие пана Броучека в XV столетие» (1888).

ЧЕХ Эдуард (1893—1960), чеш. математик. Тр. по дифференц. геометрии и топологии.

ЧЕХАРИН Евг. Мих. (р. 1924), сов. гос. деятель, юрист, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1950. С 1983 зам. пред. СМ РСФСР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Тр. по теории гос-ва и права, по проблемам полит. системы сов. об-ва и социалистич. демократии.

ЧЕХИ, нация в ЧССР (осн. нас. Чеш. Социалистич. Респ.), ок. 10 млн. ч. (1983), в др. странах ок. 500 т. ч. Яз. чешский.

ЧЕХИЯ (Čechy), Чешская Социалистическая Республика, ЧСР (Česká socialistická republika, ČSR), в составе Чехословакии, в басс. р. Лаба и её притока Влтава. 78,9 т. км². Нас. 10,3 млн. ч. (1980); чехов св. 94%, словаков 3,6%. 7 адм. областей. Столица — Прага. Высш. орган гос. власти — Чеш. нац. совет, верх. исполнит. орган — пр-во.

В 5—6 вв. на терр. Ч. преобладали слав. племена. В нач. 10 в. образовалось раннефеод. Чеш. гос-во, со 2-й пол. 12 в. кор-во в составе «Священной Рим. империи». Высш. этап антифеод., нац.-освободит. (против засилья нем. феодалов) и антикатолич. движения Ч.— Гуситское рев. движение 1-й пол. 15 в. В 1526 Ч. включена в империю Габсбургов на авт. началах; с поражением Чеш. восст. 1618—20 превращена в её провинцию. В кон. 18 в. зародилось чеш. нац. движение («будители»), к-рое в 30—40-е гг. 19 в. приобрело полит. характер. Сватовацлавское собр. 1848 в Праге явилось началом Рев-ции 1848—49 в империи Габсбургов. В 1867 Ч. вошла в австр. часть (Цислейтания) Австро-Венгрии. В 1878 в Ч. осн. Чехословянская с.-д. рабочая партия. С распадом Австро-Венгрии (1918) Ч. в составе Чехосл. респ. В 1921 (на съезде в Праге) осн. КП Чехословакии (КПЧ). В нач. окт. 1938 фаш. Германия захватила т. н. Судетскую обл., в марте 1939 оккупировала все чеш. земли и объявила их (за исключением отторгнутых в 1938) «Протекторатом Богемии и Моравии». Дв. Сопр. фаш. оккупантам возглавила КПЧ. Майское восст. чеш. народа 1945 было поддержано Сов. Армией, освободившей 9 мая 1945 Прагу; чеш. земли и Словакия воссоединились в рамках нар. Чехосл. Респ. 1 янв. 1969 чеш. земли получили статус Чеш. Социалистич. Респ. в составе Федеративной ЧССР.

Индустриально-агр. экономика ЧСР даёт ок. $^{3}/_{4}$ пром. и $^{2}/_{3}$ с.-х. продукции Чехословакии. Топливно-энергетич. пром-сть, чёрная металлургия, хим., маш.-строит., лёгкая и пищ. пром-сть. Остравско-Карвинский кам.-уг., Сев.-Чешский и Соколовский буроугольные басс. Гл. пром. центры — Прага, Пльзень, Острава, Брно. В с. х-ве — свеклосеяние, посевы пшеницы, ячменя и картофеля, хмелеводство, сад-во, молочно-мясное скот-во и разведение птицы.

ЧЕХОВ Ант. Пав. (1860—1904), рус. писатель, поч. акад. Петерб. АН (1900—02). Начинал как автор фельетонов и коротких юмористич. рассказов (пс.— Антоша Чехонте и др.). Осн. темы творчества — идейные искания интеллигенции, недовольство обывательским существованием одних, душевная «смиренность» перед пошлостью жизни других («Скучная история», 1889; «Дуэль», 1891; «Дом с мезонином», 1896; «Ионыч», 1898; «Дама с собачкой», 1899). В рассказах «Бабье царство» (1894), «Мужики» (1897), «В овраге» (1900) показал бурж. отношения в городе и деревне, обнищание крест-ва. Большой силы социального и худ. обобщения Ч. достиг в рассказах «Палата № 6» (1892), «Человек в футляре» (1898). Создал новаторские пьесы «Чайка» (1896), «Дядя Ваня» (1897), «Три сестры» (1901), «Вишнёвый сад» (1904). Гл. герой Ч.— рядовой человек со своими каждодневными делами и заботами. Тонкий психолог, мастер подтекста, своеобразно сочетавший юмор и лиризм, Ч. оказал огромное влияние на развитие рус. и мировой лит-р.

ЧЕХОВ Мих. Ал-др. (1891—1955), рус. актёр, режиссёр. Племянник А. П. Чехова. С 1913 актёр МХТ, 1-й Студии МХТ, позже МХАТа 2-го (в 1924—27 худ. рук.). Крупнейшие работы: Эрик («Эрик XIV» А. Стриндберга), Гамлет («Гамлет» У. Шекспира). С 1928 жил за рубежом.

ЧЕХОВ Ник. Вл. (1865—1947), сов. педагог, д. ч. АПН РСФСР (1944). Тр. по педагогике, истории нар. образования, методике преподавания рус. яз. в школе.

ЧЕХОВ (до 1954 пос. Лопасня), г. в Моск. обл. Ж.-д. ст. 56 т. ж. (1985). З-ды: энергетич. маш-ния, регенератный, стальных конструкций; меб., полиграф. комб-ты. В 15 км от ж.-д. ст., в Мелихове,— Лит.-мемор. музей-заповедник А. П. Чехова.

ЧЕХОВ (до 1946 Нода), г. (с 1947) в Сахалинской обл., на берегу Татарского прол. Ж.-д. ст. Целл.-бум. з-д. Назв. в честь А. П. Чехова.

ЧЕХОВО, климатокумысолечебный курорт в Башк. АССР, к Ю.-З. от Уфы.

ЧЕХОВСКИЙ ПОЛИГРАФИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ (Моск. обл.), введён в строй в 1966; с 1975 ПО «Периодика». Выпускает журнальную продукцию. Орд. Труд. Кр. Знамени (1981).

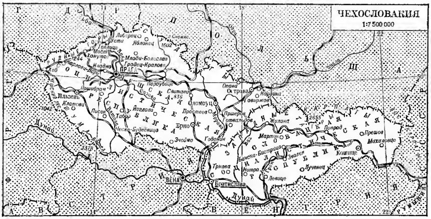
ЧЕХОНИН Сер. Вас. (1878—1936), рус. график и живописец. Чл. «*Мира искусства*». С 1928 за границей. В книжной и журнальной графике, росписях по фарфору и эмали — изысканные орнаментально-шрифтовые композиции.

ЧЕХОНЬ, рыба сем. карповых. Дл. до 60 см, весит 500—600 г (до 2 кг). В басс. Балтийского, Чёрного, Каспийского и Аральского морей, в озёрах и водохранилищах. Объект промысла.

ЧЕХОСЛОВАКИЯ (Československo), Чехословацкая Социалистическая Республика, ЧССР (Československá socialistická republika, ČSSR), гос-во в Центр. Европе. 127,9 т. км². Нас. 15,4 млн. ч. (1983), в т. ч. чехов св. 64%, словаков 31%. Гор. нас. 72,7% (1981). Офиц. яз.— чешский и словацкий. Большинство верующих — католики. Федерация двух равноправных социалистич. республик: Чешской (ЧСР, столица — Прага) и Словацкой (ССР, столица — Братислава). Столица — Прага. Высш. орган гос. власти — Федеральное собрание в составе 2 палат: Нар. палаты и Палаты национальностей. Глава гос-ва — президент.

Преобладают возвышенности и горы. Зап. часть страны занимают Чешский массив, окаймлённый хребтами Шумава, Чешский Лес, Крушне-Гори (Рудные горы), Крконоше, и Чешско-Моравская возв. В вост. части — Карпаты (г. Герлаховски-Штит, 2655 м, высш. точка Ч.), к к-рым примыкает с Ю. Среднедунайская равнина. Климат умеренный, переходный от мор. к континентальному. Ср. темп-ры янв. от −1, −4 °С на равнинах до −10 °С в горах, июля соотв. от 19—21 до 4—8 °С. Осадков 450—700 мм, в горах до 1600—2100 мм в год. Важнейшие реки — Дунай, Лаба (Эльба), Влтава, Ваг. Ок. 35% терр. покрыто лесами, участки лесостепи.

Терр. совр. Ч. заселена в 5—6 вв. н. э. слав. племенами, входила в державу Само, Великоморавскую державу (Словакия в 11 в. включена в Венг. кор-во). В 1-й пол. 15 в. чеш. земли и отчасти Словакию охватило Гуситское рев. движение, в ходе к-рого укрепились чеш. и словац. языковые и культурные связи. В 1526 Чехия, а с сер. 16 в. б. ч. Словакии (с кон. 17 в. Словакия) подпали под власть Габсбургов. С кон. 18 в. развивалось нац.-освободит. движение чеш. и словац. народов, усилившееся во 2-й пол. 19 в. В последней трети 19 в. зародилось рабочее движение. С распадом в 1918 Австро-Венгрии чеш. земли и Словакия образовали Чехосл. респ. (провозглашена 14 нояб. 1918, первый през.— Т. Масарик). Рев. борьбу трудящихся Ч. возглавила осн. в 1921 КП Чехословакии (КПЧ). В окт. 1938 — марте 1939 Ч. при попустительстве зап. держав (см. *Мюнхенское соглашение 1938*) была захвачена фаш. Гер-



маиией, а также частично бурж.-помещичьей Польшей и хортистской Венгрией и расчлеиеиа. Дв. Сопр. фаш. оккупантам возглавила КПЧ. Словац. нац. восст. 1944 явилось началом нац.-демокр. рев-цин в стране. Разработаиная КПЧ Кошицкая программа первого пр-ва (образоваио 4 апр. 1945) Нац. фронта чехов и словаков сформулировала оси. задачи завершеиия иац.-освободит. борьбы и принципы стр-ва иар.-демокр. гос-ва. К маю 1945 Сов. Армня освободила от фаш. оккупантов Словакию. 9 мая 1945 Сов. Армня, поддержавшая Майское восст. чеш. иарода 1945, освободила Прагу. Чеш. земли и Словакия носсоединились в рамках нар. респ. Попытка буржуазии в период Февр. событий 1948 свергнуть иар.-демокр. строй была пресечена рабочим классом под руководством КПЧ. 9 мая 1948 принята коиституция Ч., закрепившая рев. завоевания трудящихся и определившая целью развития страиы социализм; Ч. провозглашалась нар.-демокр. респ.; презндеитом был избраи К. Готвальд, пред. КПЧ. В мае 1949 КПЧ выдвииула программу стр-ва социализма в качестве геи. лииии партни. Ч.— члеи СЭВ (с 1949) и участиица Варшавского дог. 1955. Новая коиституция (принята 11 июля 1960) юридически закрепила победу социализма в Ч., к-рая стала наз. Чехосл. Социалистич. Респ. (ЧССР). В авг. 1968 социалистич. страны (СССР, НРБ, ВНР, ГДР, ПНР) оказали помощь чехосл. иароду в деле защиты социализма от происков праворевизионистских н антисоциалистнч. снл, поддерживавшихся империалистич. кругами Запада. С 1 янв. 1969 ЧССР — Федеративное гос-во двух равноправных народов — чехов и словаков (през. ЧССР в 1968—75 — Л. Свобода, с 1975 — Г. Гусак, ген. секр. ЦК КПЧ). Дипл. отиошения с СССР с 1934.

Ч.— высокоразвитая индустр. страна. Доля пром-сти в образовании нац. дохода (1981) 62,7%, сел. и лесного х-ва 6,3%. В пром-сти и стр-ве занято 48% зкономически активного нас., в с. х-ве — ок. 14%. В социалистич. секторе образуется ок. 99% иац. дохода. Ведущие отрасли пром-сти: маш-ние н металлообработка (ок. $^1/_3$ валовой пром. продукции), в т. ч. произ-во знергетич. и др. пром. оборудования, трансп. средств, станков; пищ., чёрная (произ-во стали 15 млн. т, проката 10,7 млн. т, 1983) и цв. металлургия, химическая. Развиты текст., швейвая, кож.-обув., стек., фарфоро-керамич., деревообр. пром-сть, произ-во стройматериз лов. Добыча бурого (100,5 млн. т в 1983) и кам. (26,9 млн. т) угля. Проиэ-во эл.-энергии 76,3 млрд. кВт·ч (1983), гл. обр. на ТЭС. С.-х. произ-во высокой интенсивности, св. 90% с.-х. земель в социалистич. секторе. В наловой с.-х. продукции доли жнв-ва и земледелия примерно равны. Св. $^1/_2$ возделываемой площади под зерновыми (сбор пшеницы 4,6 млн. т, ячменя 3,6 млн. т в 1982), также возделывают сах. свёклу, картофель, кормовые культуры. Хмелеводство. В жив-ве (1983, млн. голов): кр. рог. скота 5,2, свиией 7,1. Птиц-во. Дл. ж. д. 13,2 т. км, автомоб. дорог общегос. значения св. 73 т. км. Междунар. азропорты в Праге и Братиславе. Нефтепровод «Дружба». Экспорт: машины, пром. оборудование, изделия лёгкой пром-сти, стекло. Ок. 77% внеш. торговли приходится на социалистич. страны (в т. ч. 44% на СССР). Иностр. туризм (ок. 14 млн. ч. в год). Ден. единица — чехосл. кроиа.

ЧЕХОСЛОВА́ЦКАЯ АКАДЕ́МИЯ НАУ́К, высш. науч. учреждеиие ЧССР и ЧСР. Оргаиизована в 1952 в Праге (предшественники: Чеш. королев. вауч. об-во, 1790; Чеш. академия наук, словесвости и иск-в, 1890). В 1983 — 71 д. ч., 168 ч.-к., св. 50 ии. ч., св. 130 НИИ. През.— Й. Ржимаи (с 1985). См. также *Словацкая академия наук.*

ЧЕХОСЛОВА́ЦКАЯ НАРО́ДНАЯ ПА́РТИЯ, осн. в 1948 после реоргаиизации существовавшей с 1918 одиоим. бурж. партии. Входит в Нац. фроит ЧССР. Пред. ЧНП — З. Жалмаи (с 1982). ЦО — газ. «Лидова демократия».

ЧЕХОСЛОВА́ЦКАЯ СОЦИА́Л-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ РАБО́ЧАЯ ПА́РТИЯ (ЧСДРП), оси. в 1878. До 1918 ваз. Чехославяиская с.-д. рабочая партия. В 1920 рев. крыло (Б. Шмераль, Й. Гибеш, А. Запотоцкий и др.) объедииилось в ЧСДРП (левую), ставшую в 1921 осиовой КП Чехословакии (КПЧ). В 1938 ЧСДРП самораспустилась, воссоздаиа в 1945. В 1948 объединилась с КПЧ на основе принципов марксизма-леиинизма.

ЧЕХОСЛОВА́ЦКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ, осн. в 1948 путём реорганизации Нац.-социалистич. партии (в 1918—1926 наз. Чехосл. социалистич. партия, в 1926—1938 — Чехосл. нац.-соцналистич. партия; воссоздана в 1945). Входит в Нац. фронт ЧССР. Пред. ЧСП — Б. Кучера (с 1968). ЦО — газ. «Свободное слово».

ЧЕХОСЛОВА́ЦКИЙ НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ СОВЕ́Т, Нац. совет чеш. и словац. земель, полит. орг-ция чехосл. бурж. змиграции. Осн. (1916) в Париже. Рук.— Т. Масарик (пред.), Э. Бенеш, М. Штефаник. В окт. 1918 провозгласил себя Врем. пр-вом Чехословакии.

ЧЕХОСЛОВА́ЦКИЙ НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ ТЕА́ТР (Národní divadlo), открыт в 1883 в Праге. Построен на средства, собравные населением. Оперная, драм. и балетная труппы размещены н 3 помещениях: Нац. т-ре, Т-ре им. Б. Сметаны, Т-ре им. Й. К. Тыла.

ЧЕХОСЛОВА́ЦКИЙ ТЕА́ТР нм. Буриана, драм. т-р. Осн. в 1933 в Праге под назв. «Д-34» Э. Ф. Бурнаном. С 1959 — совр. иазв.

ЧЕХОСЛОВА́ЦКОГО КО́РПУСА МЯТЕ́Ж, контррев. выступление чехосл. войск (ок. 45 т. ч.) в осн. из б. военнопленных, находившихся в России, в мае — авг. 1918 в Поволжье, на Урале и в Сибири. Спровоцирован Аитантой. Способствовал выступлению рос. контррев. орг-ций и образованию «пр-в», участвовавших в Гражд. войне на В. России.

ЧЕХОСЛОВА́ЦКОЕ ТЕЛЕГРА́ФНОЕ АГЕ́НТСТВО (Československá tisková kancelář), гос. информац. агеитство ЧССР, созд. в окт. 1918, Прага.

ЧЕЧЕВИ́ЦА, род однолетних трав сем. бобовых. 5 видов, преим. в Азии. Возделывают Ч. обыкновеииую (из зериа — крупа, мука; зелёвая масса, солома — корм для ж-вых).

ЧЕЧЕВИ́ЦЫ, род птиц сем. вьюрконых. Дл. до 20 см. Ок. 20 видов, гл. обр. в горах Центр. Азии, а также в Европе (1 вид) и Сев. Америке (3 вида); в СССР 5 видов.

ЧЕЧЕ́НО-ИНГУ́ШСКАЯ АССР (Чечеио-Ингушетия), в РСФСР. 19,3 т. км². Нас. 1213 т. ч (1985), гор. 42%; чеченцы (611,4 т. ч., перепись 1979), ингуши (134,7 т. ч.), русские и др. 14 р-нов, 5 городов и 4 пос. гор. тнпа. Столица — Грозный. На С.— равнина, на Ю.— предгорья и горы Б. Кавказа. Ср. темп-ры яив. от −3 до −12 °С, июля 25—21 °С, осадков 300—1200 мм в год. Гл. реки — Терек и Суижа.

Терек
Малгобек
Грозный
Гудермес
Назрань
Сунжа
Аргун
Шали
Советское
Аргун
4493
44°
46°
ДАГЕСТАНСКАЯ АССР
1
2
3
ЧЕЧЕНО-ИНГУШСКАЯ АССР
1:8 000 000
1 Ставропольский край
2 Северо-Осетинская АССР
3 Грузинская ССР

Первые упоминавия о чеченцах и ингушах относятся к 7 в. В 1810 Ингушетия добровольио вошла в состав России, в 1859 была присоединена Чечня. 20 янв. 1921 Ч.-И. вошла в Горскую АССР. 30 нояб. 1922 была образоваиа Чеченская, 7 июля 1924 — Ингушская АО в составе РСФСР, 15 яив. 1934 объедивены н Ч.-И. АО, преобразованную 5 дек. 1936 в АССР в составе РСФСР. В 1942—43 часть Ч.-И. оккупнрована нем.-фаш. нойскамн. В 1944—57 была упраздиева.

Пром-сть: иефтедоб., иефтеперераб., иефтехим., маш.-строит. (нефт. оборудовавие, мед. инстр-ты и др.), пищевкус., лесная и деревообр.; произ-во стройматериалов (цемент и др.). Значит. площади орошаемых земель. Посевы пшеницы, риса, кукурузы, ячменя, подсолнечника, сах. свёклы. Плод-во и виногр-во. Жив-во (тонкоруииые овцы, кр. рог. скот, свиньи). Курорты: Армхи, Серноводск. Туризм. Орд. Лениив (1965), Окт. Революции (1972), Труд. Кр. Зиамени (1982), Дружбы вародов (1972).

ЧЕЧЕ́НО-ИНГУ́ШСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. Л. Н. Толстого, г. Грозный, осн. в 1972. Ф-ты (1984): физ., матем., биол.-хим., геогр., ист., филол., романо-герм. филологии, экон., физич. воспитания; св. 6 тыс. студеитов.

ЧЕЧЕ́НСКИЙ ЯЗЫ́К, отиосится к кавк. (иберийско-кавк.) языкам (*нахские языки*). Письмеииость ва осиове рус. алфавита.

ЧЕЧЕ́НЦЫ (самоназв.— нахчо), народ в Чеч.-Ивгуш. АССР (611,4 т. ч.). Всего в СССР 756 т. ч. (1979). Яз. чечеиский.

ЧЕЧЕ́РСК, г. (с 1971) в Гомельской обл., иа р. Сож, в 37 км от ж.-д. ст. Буда-Кошелевская. Пищ. пр-тия; ф-ка худ. изделий.

ЧЕЧЁТКА, птица сем. вьюрковых. Дл. до 14 см. Обитает в лесотундре и тайге Евразии и Америки. Зимой кочуют стаями.

ЧЕЧЁТКА, зстрадвый, преим. муж. тавец (отбивание ритма стопой).

ЧЕЧО́Т (Чачот) Ян (1796—1847), белорус. этвограф, позт. Один из первых собирателей белорус. фольклора.

ЧЕЧУ́ЛИН Дм. Ник. (1901—81), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1971), д. ч. АХ СССР (1979), Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1945. Гл. архитектор Москвы в 1945—49. Станции метрополитена (в т. ч. «Комсомольская», 1935), с соавторами высотный жилой дом иа Котельнической набережиой (1948—1952), гостиница «Россия» (1967—70), Дом Советов РСФСР (1981) — в Москве. Деп. ВС СССР в 1946—50. Гос. пр. СССР (1941, 1949, 1953).

ЧЕЧУ́ЛИН Ник. Дм. (1863—1927), рус. историк, ч.-к. АН СССР (ч.-к. Рос. АН с 1921). Тр. по истории городов 16 в., внеш. политики, финаисов, культуры и обществ. мысли 18 в.

ЧЁШСКАЯ ГУБА́, в Баренцевом м., у берегов СССР, между берегами п-ова Каннн и материка Европы. Дл. 110 км, шир. до 130 км, глуб. при входе 55 м. Впадают рр. Ома, Пеша, Чеша.

ЧЁШСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, см. *Чехия.*

ЧЁШСКИЕ БРА́ТЬЯ (Богемские братья, Моравские братья, Община чеш. братьев), религ. секта в Чехии, осн. в сер. 15 в. последователями П. Хельчицкого. Отрицали гос-во, сословное и имуществ. неравенство, пропонедовали отказ от насильств. борьбы. После поражения Чеш. восст. 1618—20 разгромлены.

ЧЁШСКИЙ МАССИ́В, горн. массив гл. обр. на З. Чехословакии. Дл. ок. 500 км, шир. до 300 км. Пониженая центр. часть обрамлена хребтами (Судеты, выс. до 1602 м, Рудные горы, Чешский Лес, Шумава). Горн. леса, луга. Равниины возделаны.

ЧЕ́ШСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к слав. языкам (зап.-слав. группа), входящим в индоевроп. семью языков. Один из двух офиц. языков Чехословакии. Письменность на основе лат. алфавита.

ЧЕ́ШСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1547, первое крупное восст. против Габсбургов в Чехии (февр.— авг.). Гл. сила — королев. города во главе с Прагой. Собравшийся в ходе восст. чеш. сейм в марте потребовал от короля Фердинанда I Габсбурга регулярного созыва сейма, права свободно избирать короля и пр. В ответ войска осадили в июле Прагу. Победу Габсбургов закрепил т. н. Кровавый сейм (авг. 1547), созванный Фердинандом I.

ЧЕ́ШСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1618—20, чеш. сословий, против наступления Габсбургов на их полит. и религ. права. Исходный пункт Тридцатилетней войны 1618—48. После поражения чеш.-моравских войск в 1620 у Белой горы Чехия до 1918 оказалась под властью Габсбургов.

ЧЕ́ШСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1775, крупнейшее в 16—18 вв. антифеод.-крест. восст. в Чехии и Моравии (март — авг.). Подавлено имп. войсками. Вынудило пр-во уменьшить (1775) барщину.

ЧЕ́ШСКОЕ СТЕКЛО́, худ. промысел в Чехии (с 14—15 вв.). Прославился с 17 в. прозрачными сосудами с глубокой огранкой на толстых стенках («богемский хрусталь»).

ЧЕ́ШСКО-МОРА́ВСКАЯ ВОЗВЫ́ШЕННОСТЬ, низкогорья на Ю.-В. Чешского массива. Выс. до 837 м.

ЧЕШУЕДРЕ́ВЫ, то же, что *лепидодендроны.*

ЧЕШУЕКРЫ́ЛЫЕ, то же, что *бабочки.*

ЧЕШУ́ЙКИ, 1) мелкие хитиновые пластинки на теле нек-рых членистоногих, гл. обр. насекомых. Часто окрашены, напр. у чешуекрылых, комаров, нек-рых перепончатокрылых. 2) Выросты кожицы (эпидермиса) у р-ний, напр. на листьях облепихи, или видоизменённые листья, напр. Ч. в цветках. Выполняют защитную функцию.

ЧЕШУ́ЙЧАТЫЕ, отряд пресмыкающихся. 3 подотр.: ящерицы, амфисбеновые (2 сем.— амфисбены и трогонофисы) и змеи. Ок. 6600 видов, на всех континентах, кроме Антарктиды.

ЧЕШУ́ЙЧАТЫЙ ЛИША́Й, то же, что *псориаз.*

ЧЕШУЯ́, твёрдые пластинки (чаще костные или роговые) на коже позвоночных ж-ных — рыб, пресмыкающихся, птиц (на цевке) и нек-рых млекопитающих (обычно на хвосте). Предохраняет кожу от повреждения и высыхания.

ЧЖАН ЛОСИ́Н (?—1863), один из рук. Няньцзюньского восст. 1852—68 в Китае. Из зажиточных крестьян. Попал в плен. Казнён.

ЧЖАН СЯНЬЧЖУ́Н (1606—47), один из рук. Крестьянской войны 1628—45 в Китае. По одной версии, погиб в бою, по другой — казнён солдатами правительств. войск.

ЧЖАН ТАЙЛЭ́Й (1898—1927), деятель КП Китая (КПК), один из организаторов коммунистич. молодёжного движения в Китае и руководителей Гуанчжоуского восст. 1927. Чл. КПК с 1921, чл. её ЦК с 1927. Погиб во время восстания.

ЧЖАН ТЯНЬИ́ (р. 1906), кит. писатель. Ром. «Один год» (1933), «В городе» (1935), пов. «Записки из мира духов» (1931) о нар. жизни, сатирич. рассказы, кн. для детей («Секрет драгоценной тыквы», 1957).

ЧЖАН ХЭН (78—139), кит. астроном. Сконструировал неск. приборов (армиллярную сферу, вращающийся звёздный глобус, прибор, показывающий направление на эпицентр землетрясения). Описал 2500 звёзд, объединив их в 124 созвездия.

ЧЖАН ЦАН, кит. гос. деятель и учёный 2 в. до н. э. Классич. трактат «Арифметика в девяти главах» (изложены матем. знания Китая его времени).

ЧЖАН ЦЗОЛИ́НЬ (1876—1928), главарь прояпон. фынтяньской клики милитаристов в Китае. Убит японцами (пытался переориентироваться на амер. империалистов).

ЧЖАНЦЗЯКО́У (Калган), г. в Сев. Китае, пров. Хэбэй. 1 млн. ж. (1970). Центр овцевод. р-на и р-на добычи жел. руды (басс. Луньэян) и кам. угля. Чёрная металлургия, маш-ние; пищ., стек. пром-сть.

ЧЖАН ЦЗЯ́О (?—184), руководитель *«жёлтых повязок» восстания* в Китае. До этого был даосским монахом. Умер от ран.

ЧЖАН ЦЯНЬ (? — ок. 103 до н. э.), кит. дипломат. Прошёл из Китая в Ср. Азию путём, получившим в Европе назв. Великого шёлкового пути.

ЧЖАНЬГО́ (Борющиеся царства), период эпохи Чжоу в Китае (403—221 до н. э.). Отмечен борьбой царств Цинь, Хань, Вэй, Чжао, Янь, Ци, Чу за господство в стране.

ЧЖАНЬЦЗЯ́Н, г. и порт на Ю. Китая, на п-ове Лэйчжоу, пров. Гуандун. Св. 200 т. ж. (1970). Хим., текст., пищ. пром-сть, маш-ние. В 1898—1945 в составе франц. концессии Гуанчжоувань.

ЧЖА́О ЦЗЫЯ́Н (р. 1919), премьер Гос. совета КНР с сент. 1980, зам. пред. ЦК КП Китая (КПК) в 1981—82. Чл. КПК с 1938. Чл. ЦК КПК с 1973, канд. в чл. Политбюро ЦК КПК с 1977, чл. Политбюро с 1979, чл. Пост. к-та Политбюро с 1980. В апр.— сент. 1980 зам. премьера Гос. совета КНР.

ЧЖА́О ШУЛИ́ (1906—70), кит. писатель. Чл. КП Китая. Реалистич. повести «Перемены в Лицзячжуане» (1946), «Деревня Сань-ливань» (1955).

ЧЖИЛИ́ЙСКАЯ КЛИ́КА, в 1920—26 в Центре и Сев. Китае одна из группировок бэйянских милитаристов. Назв. получила от столичной пров. Чжили (Хэбэй), откуда происходили лидеры клики (У Пэйфу и др.). Поддерживалась англо-амер. империалистами.

ЧЖИЛИ́ЙСКИЙ ЗАЛИ́В, см. *Бохайвань.*

ЧЖО́У, назв. эпохи в истории Др. Китая и кит. династии 1027—256 (по др. данным, 249) до н. э. Эпоха Ч. ознаменовалась подъёмом кит. культуры (появление филос. школ — конфуцианства, фацзя, даосизма и др.).

ЧЖО́У ЛИБО́ (1908—79), кит. писатель. Чл. КПК. Ром. «Ураган» (1948), «Стальной поток» (1955), «Большие перемены в горной деревне» (1958—60) и рассказы — о социалистич. преобразованиях. Гос. пр. СССР (1951, 1952).

ЧЖО́У СИНЬФА́Н (1895—1975), кит. актёр, театр. деятель. На сцене с 1902. Выступал в жанре пекинской муз. драмы, исполнитель амплуа пожилого героя (лаошэн).

ЧЖО́У ЭНЬЛА́Й (1898—1976), премьер Гос. адм. совета КНР в 1949—54, премьер Гос. совета КНР с 1954; в 1956—66 и с 1973 зам. пред. ЦК КП Китая (КПК). Чл. КПК с 1922. Чл. ЦК с 1927 и Политбюро ЦК КПК с 1928. В 1934—56 секр. ЦК, с 1956 чл. Пост. к-та Политбюро ЦК КПК. С 1928 канд. в чл. ИККИ, с 1935 чл. ИККИ. В 1937—45 предст. ЦК КПК при гоминьдановском пр-ве.

ЧЖУА́НСКИЙ ЯЗЫ́К, язык чжуанов. Относится к тайским яз. Письменность на основе лат. алфавита.

ЧЖУА́Н-ЦЗЫ (ок. 369—286 до н. э.), др.-кит. философ, один из основателей даосизма. Трактат «Чжуан-цзы» написан в форме притч, новелл и диалогов и направлен против учений Конфуция и Мо-цзы. Природа, в к-рой воплощается *дао,* противопоставляется человеку с его построенным на насилии гос-вом, культурой, нравственностью.

ЧЖУА́НЫ, народ на Ю. КНР, ок. 13,7 млн. ч. (1983). Яз. чжуанский.

ЧЖУГЭ́ ЛЯН (181—234), кит. полководец периода Саньго. Его воен. подвиги прославляются в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), председатель Пост. к-та Всекит. собр. нар. представителей с 1959, чл. Пост. к-та Политбюро ЦК КП Китая (КПК) в 1956—69 и с 1973. Чл. КПК с 1922. Чл. ЦК и Политбюро ЦК КПК с 1934. В 1945—56 секр. ЦК, в 1956—66 зам. пред. ЦК КПК. В 1931—37 главнокоманд. кит. Кр. армией. В 1937—45 команд. 8-й армией. В 1945—54 главнокоманд. Нар.-освободит. армией Китая. В 1954—59 зам. пред. КНР.

ЧЖУН (Chung) Артур (р. 1918), первый президент Гайаны (1970—80) после провозглашения её республикой.

ЧЖУРЧЖЭ́НИ (чжуличжэнь, нюйчжэнь, нюйчжи), племена тунгусского происхождения. С древних времён заселяли вост. часть Маньчжурии. В 12 в. создали гос-во Цзинь.

ЧЖУРЧЖЭ́НЬСКИЙ ЯЗЫ́К, см. *Тунгусо-маньчжурские языки.*

ЧЖУ СИ (Чжу-цзы) (1130—1200), кит. философ и историк; один из основоположников неоконфуцианства.

ЧЖУЦЗЯ́Н (Жемчужная), второе назв. р. *Сицзян* в Китае; назв. судох. рукава дельты р. Сицзян, на к-ром расположен г. Гуанчжоу (Кантон). Жемчужный промысел.

ЧЖУЦЗЯНКО́У (Кантонский залив), зал. Южно-Кит. м., у юго-вост. берега Китая. Дл. 63 км, шир. у входа 31 км, глуб. до 26 м. Кр. порт — Гуанчжоу (Кантон).

ЧЖУЧЖО́У, г. в Центр. Китае, пров. Хунань, на р. Сянцзян. Ок. 400 т. ж. (1975). Кр. углеобогатит., цинко- и свинцовоплавильный з-ды; произ-во пром. и трансп. оборудования, хим. удобрений.

ЧЖУ ШИЦЗЕ́, кит. математик 13 в. Соч. «Яшмовое зеркало четырёх элементов» («Сы юань юй цзянь») содержит решения нелинейных систем с 4 неизвестными.

ЧЖУ ЮАНЬЧЖА́Н (1328—98), кит. император с 1368, основатель династии Мин. Из бедных крестьян. В юности был монахом. Один из гл. рук. восстания в 50—60-х гг. против монг. династии Юань.

ЧЖЭН, кит. муз. инстр-т, тип 16-струн. *цитры.*

ЧЖЭН ХЭ (1371 — ок. 1434), кит. флотоводец, путешественник. Руководил 7 мор. походами к берегам Индокитая, Индостана, Аравийского п-ова и Вост. Африки.

ЧЖЭНЧЖО́У, г. в Центр. Китае, адм. ц. пров. Хэнань. 1,4 млн. ж. (1982). Хл.-бум., пищ., хим. пром-сть, маш-ние, металлургия. Ун-т.

ЧЖЭН ЧЭНГУ́Н (в европ. лит-ре — Коксинга) (1624—62), кит. полководец. Вёл борьбу (с 1646) на Ю.-В. страны против маньчжурской династии Цин. Изгнал (1661—62) голл. колонизаторов с о. Тайвань.

ЧЖЭНЬЦЗЯ́Н (Даньту), г. в Китае, пров. Цзянсу, порт на р. Янцзы и Великом канале. Ок. 300 т. ж. (1971). Шёлкообрабат., бум. и пищ. пром-сть; маш-ние.

ЧЖЭЦЗЯ́Н, пров. в Вост. Китае. 102 т. км^2. Нас. 39,9 млн. ч. (1984). Адм. ц.— Ханчжоу.

ЧИАНГМА́Й (Чиенгмай), ср.-век. феод. гос-во на терр. Сев. Таиланда. Назв. по городу, осн. в 1296 князем (впоследствии королём) Мангфаем после завоевания им *Харипунджайи.* В 1556 завоёвано Бирмой. В 16—18 вв. Ч. попеременно вассал Бирмы или Сиама (Аютии), иногда восстанавливало независимость. В 1775 окончательно вошло в Сиамское кор-во.

ЧИАНГМА́Й (Чиенгмай), г. на С. Таиланда, на р. Пинг, адм. ц. пров. Чиангмай. 105 т. ж. (1980). Центр лесозаготовок; лесопиление. Ун-т. Храмы: Чиангмай (осн. в 1297), Чет Йот (13 в.).

ЧИА́НО (Ciano) Галеаццо (1903—44), министр ин. дел фаш. Италии в 1936—43. В 1943 участвовал в заговоре против Б. Муссолини. Казнён фашистами.

ЧИАНУ́РИ, груз. и адж. 2—3-струнный смычковый муз. инстр-т.

ЧИАТУ́РА, г. (с 1921) в Груз. ССР, на р. Квирила. Ж.-д. ст. Добыча и обогащение марганц. руд. Чайная ф-ка, мясо-мол. комб-т. Т-р. Орд. Труд. Кр. Знамени (1979).

ЧИАУРЕ́ЛИ Мих. Эдишерович (1894—1974), сов. режиссёр и драматург кино, нар. арт. СССР (1948). Чл. КПСС с 1940. Пост. ф.: «Саба» (1929), «Последний маскарад» (1934), «Георгий Саакадзе» (1942—43), «Клятва» (1946), «Падение Берлина» (1950) и др. Деп. ВС СССР в 1937—54. Гос. пр. СССР (1941, 1943, 1946, 1947, 1950).

ЧИ́БИС, птица сем. ржанковых. Дл. ок. 30 см. Спина и грудь зеленоватые, с пурпурным блеском. В Евразии, на болотах и полях.

ЧИ́БИСОВ Конст. Вл. (р. 1897), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1946). Тр. по теории светочувствительности фотоэмульсий, химии фотогр. процессов. Гос. пр. СССР (1950).

ЧИ́БИСОВ Никандр Евлампиевич (1892—1959), сов. военачальник, ген.-полк. (1943), Герой Сов. Союза (1943). Чл. КПСС с 1939. В сов.-финл. войну нач. штаба армии. В Вел. Отеч. войну команд. рядом армий, зам. команд. Брянским фр. В 1944—48 нач. Воен. академии им. Фрунзе, в 1949 зам. пред. ЦК ДОСААФ СССР.

ЧИБО́НИ, адж. муз. инстр-т, разновидность волынки. Родственные инстр-ты: арм. паракапзук, груз. гудаствири.

ЧИБУРДАНИ́ДЗЕ Майя Григ. (р. 1961), сов. шахматистка, междунар. гроссмейстер (1977), з. м. с. (1979). Чемпионка мира с 1978, СССР (1977). Обладатель приза «Шахматный Оскар» (1985).

ЧИ́БЧА, группа индейских народов (куна, гуайми, муиски, пасто и др.) Юж. Америки. Ок. 250 т. ч. (1983). Яз. чибчанские.

ЧИБЧА́НСКИЕ ЯЗЫ́КИ, семья языков индейских народов чибча. Включает языки: гуатусо, таламанк, куна, чибча, паэс, рама, гуайми, мотилон и др. Общепризнанной классификации не существует.

ЧИ́ВЕР (Cheever) Джон (1912—82), амер. писатель. В рассказах и романах сочетает социально-психол. начало с сатирическим (ром. «Буллет-Парк», 1969); обнажает как безнравственность конформистского преуспеяния, так и нигилизм левачества. Ром. о тюремной жизни «Сокольничий» (1977). Автобиогр. с лирич. юмором «Рассказы Джона Чивера» (1978).

ЧИВИЛИ́ХИН Вл. Ал. (1928—84), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1952. Нравственно-социальные проблемы в пов. «Про Клаву Иванову» (1964), «Ёлки-моталки» (1965). Тема человека и природы в кн. «Шведские остановки» (1974), «По городам и весям» (1976). Ром.-эссе о рус. истории «Память» (кн. 1—2, 1978—84; Гос. пр. СССР, 1982).

ЧИВИТАВЕ́ККЬЯ (Civitavecchia), г. в Центр. Италии, в обл. Лацио. 46 т. ж. (1981). Аванпорт Рима на Тирренском м. Нефтепереработка.

ЧИГИРИ́Н, г. (с 1795) в Черкасской обл., на р. Тясмин, в 36 км от ж.-д. ст. Фундуклеевка. Лёгкая, пищ. пром-сть. Изв. с 16 в., в 1648—57 резиденция Б. Хмельницкого, разрушен во время *Чигиринских походов 1677 и 1678*. В 1876—77 группа рев. народников пыталась поднять крест. восстание в Чигиринском у. (см. «*Чигиринский заговор*»).

ЧИГИРИ́НСКИЕ ПОХО́ДЫ 1677 и 1678, рус. армии и укр. казаков в период рус.-тур. войны 1677—81 к г. Чигирин, дважды осаждавшемуся тур. армией. Сорвали тур. планы захвата укр. земель.

«ЧИГИРИ́НСКИЙ ЗА́ГОВОР», неудачная попытка бывших чл. кружка «*южных бунтарей*» Я. В. Стефановича, Л. Г. Дейча и И. В. Бохановского поднять крест. восстание в Чигиринском у. Киевской губ. с помощью подложного царского манифеста и нелегальной крест. орг-ции «*Тайная дружина*». В авг. 1877 организаторы и участники арестованы.

ЧИГО́РИН Мих. Ив. (1850—1908), основоположник рус. шахматной школы. Претендент на звание чемпиона мира в 1889—1895; чемпион России (1899—1906). Автор ряда теоретич. разработок в шахматах.

ЧИГРИ́НОВ Ив. Гаврилович (р. 1934), белорус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1973. Рассказы, ром. «Плач перепёлки» (1972) и его продолжение ром. «Оправдание крови» (1977) о трагич. событиях начала Вел. Отеч. войны в Белоруссии.

ЧИЖ, птица сем. вьюрковых. Дл. ок. 12 см. Обитает в хвойных лесах Евразии (кроме Центр. Сибири). Ч. часто держат в клетках.

ЧИЖА́ПКА, р. в Зап. Сибири, прав. приток р. Васюган. 511 км, пл. басс. 13,8 т. км². Сплавная. Судох. на 108 км от устья.

ЧИЖЕ́ВСКИЙ Ал-др Леон. (1897—1964), сов. биолог, один из основоположников гелиобиологии. Установил зависимость между циклами активности Солнца и мн. явлениями в биосфере.

ЧИЖЕ́ВСКИЙ Ник. Прокопьевич (1873—1952), сов. учёный, акад. АН СССР (1939). Предложил новую технологию коксования углей, разработал теоретич. основы конструирования первых сов. коксовых печей. Тр. по металлургии стали. Гос. пр. СССР (1943).

ЧИ́ЖИКОВ Дав. Мих. (1895—1974), сов. металлург, ч.-к. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1921. Осн. тр. по теории и технологии получения цв. и редких металлов. Гос. пр. СССР (1942, 1951).

ЧИЖО́В Матв. Аф. (1838—1916), рус. скульптор. Реалистич. произв. («Крестьянин в беде», 1872) примыкают к иск-ву передвижников.

ЧИ́КА (наст. имя и фам. Ив. Никиф. Зарубин) (1736—75), сподвижник Е. И. Пугачёва, яицкий казак, рук. восстания в Башкирии и осады Уфы. Казнён в Уфе.

ЧИКА́ГО (Chicago), г. на С. США, шт. Иллинойс, на берегу оз. Мичиган, при впадении в него канализированной р. Чикаго. 2,9 млн. ж. (1984, с пригородами 8 млн. ж.). 2-й по экон. значению город США и трансп. уз. Чёрная металлургия, металлообработка, маш-ние, пищ., хим., нефтеперераб., полиграф. пром-сть. Метрополитен. Крупный науч. центр. Ун-ты. В нач. 19 в. на месте Ч. воен. пост, затем посёлок; город с 1833. Со 2-й пол. 19 в. крупный центр рабочего и демокр. движения. Постройки чикагской школы 1880—1890-х гг. (арх. Д. Х. Бёрнем, Л. Салливен и др.); небоскрёбы «Джон Хэнкок сентер» (100 этажей, 1969—71), «Сирс и Робак» (109 этажей, 442 м, 1970—74); жилые комплексы (арх. Л. Мис ван дер Роэ, Б. Голдберг). Худ. ин-т Ч. (худ. музей).

«ЧИКА́ГО ТРИБЮ́Н» («Chicago Tribune»), ежедн. газета в США. Осн. в 1847. Тираж (1985) св. 750 т. экз., воскресный выпуск 1,1 млн. экз.

ЧИКА́ГСКАЯ ФИНА́НСОВАЯ ГРУ́ППА (США), сложилась в 19 в. как коалиция богатейших семей (Армуры, Филдсы, Маккормики, Крауны и Хилтоны). Сферы влияния: с.-х. маш-ние, мясная пром-сть.

ЧИКА́ГСКАЯ ШКО́ЛА, одно из совр. направлений бурж. политэкономии, стоит на позициях неолиберализма. Возникла в сер. 60-х гг. 20 в. Гл. предст.— М. Фридмен, Ф. Найт, Г. Саймонс, Дж. Стиглер. Ч. ш. выступает против вмешательства бурж. гос-ва в экономику, полагая, что рыночный механизм обеспечит её функционирование. Экон. кризисы Ч. ш. связывает не с противоречиями капиталистич. воспроиз-ва, а с нарушениями в ден.-кредитной сфере и ошибками в экон. политике. Отвергает кейнсианские методы финанс. регулирования, считая гл. инстр-том воздействия на экономику варьирование размерами ден. массы.

ЧИКА́ГСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, США, осн. в 1857. В 1983 ок. 8 тыс. студентов.

ЧИКИ́Н Вл. Вас. (р. 1932), сов. гос. деятель, журналист. Чл. КПСС с 1956. С 1958 на журналистской работе. С 1984 1-й зам. пред. Госкомиздата СССР. С 1986 гл. ред. газ. «Советская Россия». Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

ЧИКЛА́ЙО (Chiclayo), г. на С.-З. Перу, адм. ц. деп. Ламбаеке. 280 т. ж. (1981). Пищ. пром-сть. Ун-т.

ЧИКОБА́ВА Арнольд Степ. (1898—1985), сов. языковед, акад. АН Груз. ССР (1941). Работы в области картвельских яз. и общего языкознания.

ЧИКОВА́НИ Григол Самсонович (1910—81), груз. сов. писатель. Цикл «Одишские рассказы». Ист.-рев. трил. «Февраль настал» (1971), «Земля» (1977), «Вера» (1980). Пьесы, сценарии.

ЧИКОВА́НИ Мих. Ясонович (р. 1909), сов. фольклорист, литературовед, засл. деят. науки Груз. ССР (1961). Иссл. груз. нар. творчества и мифологии.

ЧИКОВА́НИ Симон Ив. (1902/03—1966), груз. сов. поэт. Чл. КПСС с 1941. От футуристич. экспериментаторства пришёл к классич. стройности стиха и остросовр. проблематике: рев. преобразование Грузии, интернац. солидарность (поэма «Песнь о Давиде Гурамишвили», 1942—46; Гос. пр. СССР, 1947), стихи. Филос. осмысление судьбы Н. Бараташвили в лиро-эпич. цикле «Гянджинская тетрадь» (1964—65). Деп. ВС СССР в 1950—54.

ЧИКОЙДЗЕ Мих. Ник. (1853—97), рев. народник. Один из организаторов кружка «кавказцев» и группы «москвичей». В 1877 приговорён к ссылке в Сибирь. В 1881 бежал и примкнул к «Нар. воле». В 1883 приговорён к 3 годам каторги. Отбывал на *Карийской каторге*.

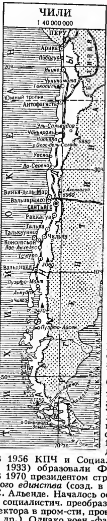
ЧИКО́Й, р. в Забайкалье (частью по границе с МНР), прав. приток Селенги, 769 км, пл. басс. 46,2 т. км². Ср. расход 265 м³/с. Судох. на 152 км от устья. Сплавная. Используется для орошения.

ЧИ́КОЛЕВ Вл. Ник. (1845—98), рус. электротехник. Создал ряд моделей дуговых ламп с дифференциальным регулятором. Заложил основы теории прожекторного освещения.

ЧИЛА́ДЗЕ Отар Ив. (р. 1933), груз. сов. писатель. Сб. стихов «Глиняные дощечки» (1963), «Девять поэм» (1969), ром. «Шёл по дороге человек» (1972—73) отражают духовные искания молодого современника. Социально-нравств. проблемы в ром. из прошлого Грузии «И всякий, кто встретится со мной...» (1976), «Железный театр» (1981).

ЧИЛА́ДЗЕ Тамаз Ив. (р. 1931), груз. сов. писатель. Чл. КПСС с 1967. Сб. лирич. стихов «Солнечные часы» (1962), «Июль» (1966); ром. «Вот кончилась зима» (1965), «Бассейн» (1974), рассказы, пьесы о молодёжи.

ЧИ́ЛИ, Республика Чили (República de Chile), гос-во на Ю.-З. Юж. Америки. 757 т. км² (вместе с о-вами). Нас. 11,7 млн. ч. (1983), св. 90% — чилийцы. Гор. нас. 81,6% (1981). Офиц. яз.— испанский. Господств. религия — католическая. Адм.-терр. деление: 13 областей (в т. ч. 1 — столичная). Столица — Сантьяго. После воен. переворота 1973 во главе государства и пр-ва находится воен. хунта. Глава хунты — президент осуществляет исполнительную власть. Терр. Ч. вытянута вдоль побережья Тихого ок. на 4300 км и занята б. ч. хребтами Анд (выс. до 6880 м), между к-рыми лежит Продольная долина — гл. экон. р-н страны. Много вулканов; частые землетрясения. Климат от тропич. пустынного (ср.-мес. темп-ры от 12 до 22 °С; осадков 50 мм в год) на С. до умеренного океанич. на Ю. (темп-ры от 3 до 14 °С; осадков 2500—7000 мм в год). На С.— пустыня Атакама, в ср. и юж. частях, на склонах гор,— хвойные и буковые леса.



В древности терр. Ч. населяли индейцы; в 16 в. завоёвана испанцами. Подвергавшиеся жестокой феод.-крепостнич. эксплуатации, индейцы неоднократно поднимали восстания. Борьба против исп. колон. гнёта завершилась в 1818 в ходе Войны за независимость исп. колоний в Америке 1810—26 провозглашением независимости Ч. В 1823 отменено рабство. С сер. 19 в. в страну начал проникать иностр. капитал, гл. обр. англ. В 1865—66 Ч. в союзе с Перу, Эквадором и Боливией воевала против Испании; в 1879—84, при поддержке Великобритании,— против Перу и Боливии (Тихоокеанская война); в результате этой войны Ч. приобрела терр., богатую залежами селитры. В 1922 осн. КП Чили (КПЧ). В 30-е гг. в Ч. укрепились позиции амер. монополий. В 1936 созд. Нар. фронт. В 1947—58 — у власти диктаторский режим. В 1956 КПЧ и Социалистич. партия (осн. в 1933) образовали Фронт нар. действия. В 1970 президентом страны от блока *Народного единства* (созд. в 1969) стал социалист С. Альенде. Началось осуществление демокр. и социалистич. преобразований (усиление гос. сектора в пром-сти, проведение агр. реформы и др.). Однако воен.-фаш. переворот 1973, во время к-рого Альенде был убит, прервал этот процесс и ликвидировал завоевания народа Ч. В стране установлена воен. диктатура фаш. типа. Дипл. отношения с СССР в 1944—47 и в 1964—73.

Ч.— одна из относительно развитых в экон. отношении стран Лат. Америки. В структуре ВВП (1982) доля обрабат. пром-сти 19%, горнодоб.— 9%, с. х-ва, лесоводства, рыб-ва 9,3%. Ч. занимает одно из ведущих мест в мире по добыче (тыс. т, 1982) меди (1249), молибдена (20,0), селитры (419). Добывают также нефть, природный газ, жел. и марганц. руды, цинк, серу, серебро, золото. Произ-во эл.-энергии 12,5 млрд. кВт·ч (1982). Более ½ стоимости продукции обрабат. пром-сти дают пищевкус. и лёгкая пром-сть. Развиваются чёрная и цв. металлургия, маш-ние, хим., целл.-бум. и деревообр. пром-сть. В 1982 в пром-сти занято 14,5% экономически активного нас., в с. х-ве — 16,2%. Осн. отрасль с. х-ва — растениеводство (пшеница, ячмень, кукуруза, фасоль, картофель). Плод-во, виногр-во; масличные, сах. свёкла, конопля, табак. Пастбищное жив-во (1982, млн. гол.): кр. рог. скот (3,8), свиньи (1,2), овцы (6,3). Рыб-во (2,6 млн. т в 1980). Длина ж. д. 8,8 т. км, автодорог 80,5 т. км, в т. ч. с тв. покрытием 11,3 т. км (1981). Тоннаж мор. торг. флота 494 тыс. рег. бр.-т (1982). Гл. мор. порты: Вальпараисо и Уаско. Вывоз меди, жел. руды, селитры. Осн. контрагенты: США, ФРГ, Аргентина, Великобритания, Япония. Ден. единица — чилийское песо.

ЧИЛИЙСКАЯ СЕЛИТРА (нитронатрит), минерал, *натрия нитрат*, $NaNO_3$. Гл. обр. почвенные выцветы, корки, порошковатые массы белого, желтоватого, красно-коричневого, серого цвета. Тв. 1,5—2, плотн. 2,3 г/см³. Образуется в осн. за счёт вулканич. деятельности или окисления азота. Сырьё для удобрений, изготовления ВВ и др. Гл. м-ния — в Чили.

ЧИЛИЙСКИЙ АРХИПЕЛА́Г, у юго-зап. берегов Чили, в Тихом ок. Кр. о-ва: Чилоэ, Уэллингтон, Санта-Инес и др. Выс. до 1300 м. Берега изрезаны фьордами. Частые землетрясения. Гл. г. и порт — Анкуд (на о. Чилоэ).

ЧИЛИЙСКИЙ ЖЁЛОБ, на Ю.-В. Тихого ок., у берегов Чили. Дл. 2690 км. Макс. глуб. 8180 м.

ЧИЛИ́ЙЦЫ, нация, осн. нас. Чили, преим. метисы. Ок. 11 млн. ч. (1983). Яз. испанский.

ЧИЛИ́М, то же, что *водяной орех*.

ЧИЛЬЯ́Н (Chillán), г. на Ю. Чили. 124 т. ж. (1983). Деревообр., кож.-обув. пр-тия. Осн. в 1580. К Ю.-В.— бальнеологич. курорт.

ЧИ́МА ДА КОНЕЛЬЯ́НО (Cima da Conegliano) Джованни Баттиста (ок. 1459 — ок. 1517), итал. живописец. Предст. венецианской школы Возрождения. Лирич. картины с мягкими нюансами света и цвета («Крещение Христа», 1494).

ЧИМАБУЭ́ (Cimabue) (наст. имя Ченни ди Пепо, Cenni di Pepo) (ок. 1240 — ок. 1302), итал. живописец. Предст. византинизирующего течения в живописи Проторенессанса («Распятие», ок. 1280).

ЧИМАРО́ЗА (Cimarosa) Доменико (1749—1801), итал. композитор, клавесинист, скрипач, певец. В 1787—91 работал в Петербурге. Мастер оперы-буффа: «Тайный брак» (1792). Писал оперы-серия: «Горации и Куриации» (1796) и др.

ЧИМБА́Й, г. (с 1926) в Каракалп. АССР, в 56 км от г. Нукус. Хл.-очист., пищ. пр-тия.

ЧИМБОРА́СО (Chimborazo), потухший вулкан на вост. склоне Зап. Кордильеры Анд Эквадора. Выс. 6267 м.

ЧИМБО́ТЕ (Chimbote), г. и порт на С. Перу. 216 т. ж. (1981). Порт на Тихом ок. Переработка рыбы. Чёрная металлургия.

ЧИМИ́Д Чойжилын (1927—80), монг. писатель и обществ. деятель. Чл. МНРП. Ром. «Весна — осень» (1962) о покорителях целины, пов. «Монгольская легенда» (1970), сб-ки стихов («Эпоха», 1964), пьесы.

ЧИМКЕ́НТ (в 1914—24—Черняев), г., ц. Чимкентской обл. Ж.-д. уз. 369 т. ж. (1985). ПО «Фосфор» (произ-во минер. удобрений и др.), «Чимкентшина» и др. З-ды: свинцовый, карданных валов, гидролизный, цементный, нефтеперераб., хим.-фарм. и др.; пищ. пром-сть. 3 вуза. 3 т-ра. Изв. с 12 в.

ЧИМКЕ́НТСКАЯ О́БЛАСТЬ, в Казах. ССР. 116,3 т. км². 1723 т. ч. (1985), гор. 41%. 8 городов. Ц.— Чимкент. Поверхность гл. обр. равнинная, на Ю.-В. и в центре — отроги Тянь-Шаня. Преобладают пустыни (на Ю.-З.— Кызылкум, на С.— Муюнкум и Бетпак-Дала). Ср. темп-ры янв. от −21°C (в горах) до −11 °C (на равнине), июля 19—29 °C. Осадков от 120 до 1000 мм (в горах) в год. Гл. река — Сырдарья. Вдхр.: Чардаринское и Бугунское. Заповедник Аксу-Джабаглы. Добыча свинцово-цинковых руд и угля. Пром-сть: цв. металлургия, хим. и нефтехим., маш-ние, лёгкая, пищ., стройматериалов. В с. х-ве преобладает поливное земледелие и мясо-мол. скот-во. Гл. р-н возделывания хлопчатника в Казах. ССР. Посевы зерновых (пшеница, ячмень и др.) и кормовых культур. Виногр-во, плод-во, бахчеводство, шелк-во. Каракульское и тонкорунное овц-во. Курорт — Сарыагач. Орд. Ленина (1967).

ЧИМПО́Й, молд. муз. инстр-т, разновидность волынки.

ЧИН, служебный разряд воен. и гражд. служащих, с к-рым связаны определ. права и обязанности. В СССР установлены классные Ч. для прокурорских работников. Военнослужащим в СССР присваиваются *звания воинские*. В дорев. России Ч. присваивались согласно *Табели о рангах*, установленной Петром I.

ДЖЕЗКАЗГАНСКАЯ ОБЛ.
БЕТПАК-ДАЛА
Кзыл-Орда
оз. Акжайкын
Чу
Жуантобе
ПЕСКИ МУЮНКУМ
ХРЕБЕТ КАРАТАУ
Сузак
оз. Акжар
2176
Ачисай
Кентау
Туркестан
Баижансай
Чаяк
Шаульдер
Бугунь
Джамбул
Арысь
Састобе
Тюлькубас
Сырдарья
Арысь
Чимкент
4238
Ленгер
КЫЗЫЛКУМ
Мантаи-Таш
Сарыагач
Абай
ТАШКЕНТ
Чардаринское вдхр.
Чардара
КИРГИЗСКАЯ ССР
Кировский
Ильич
Джетысай
УЗБЕКСКАЯ ССР
ЧИМКЕНТСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:10 000 000

ЧИ́НА, род одно- и многолетних трав сем. бобовых. Св. 100 видов, в Евразии, Африке; в СССР ок. 60 видов. Ч. посевная и др.— кормовая (зерно, сено) и сидеральная культура. Урожайность (ц с 1 га): сена до 50, зерна 15—20. Медоносы. Ч. синеватая — в Красной книге СССР.

ЧИНА́Б (Ченаб, в низовьях Тримаб), р. в Индии и Пакистане, прав. приток р. Сатледж (басс. Инда). Ок. 1100 км, пл. басс. 138 т. км². Верховья в Гималаях, пересекает Пенджаб. Осн. притоки: Джелам, Рави. Ср. расход воды у подножий Гималаев 890 м³/с. Летнее половодье. Воды Ч. орошают ок. 200 т. га земель.

ЧИНА́З, г. (с 1972) в Ташкентской обл. Ж.-д. ст. Хл.-очист. з-д.

ЧИНАКА́Л Ник. Анд. (1888—1979), сов. учёный в области горн. наук, ч.-к. АН СССР (1958), Герой Соц. Труда (1967). Чл. КПСС с 1944. Создал щитовую систему разработки мощных крутопадающих пластов угля. Лен. пр. (1966), Гос. пр. СССР (1943).

ЧИНА́Р (чинара), дерево из рода платан.

ЧИНГИЗТАУ́, хр. на В. Казахского мелкосопочника, в Казах. ССР. Выс. до 1305 м.

ЧИНГИСИ́ДЫ, потомки Чингисхана, правящие династии, основанные его сыновьями: Джучи, Джагатаем (Чагатаиды), Угедеем, Толуем; внуками: Хулагу-ханом (Хулагуиды) и др.

ЧИНГИСХА́Н (Тэмуджин, Темучин) (ок. 1155—1227), основатель и великий хан Монг. империи (с 1206), организатор завоеват. походов против народов Азии и Вост. Европы. Сопровождались опустошениями, гибелью целых народов и привели к установлению тяжёлого монг.-тат. ига в завоёванных странах.

ЧИНГО́ЛА (Chingola), г. в Замбии. 146 т. ж. (1980). Центр добычи меди.

ЧИНГУНЖА́Б (?—1757), монг. князь, рук. вооруж. восстания в Халхе (1756) против маньчжурских завоевателей. Был схвачен маньчжурами и казнён.

ЧИНДЖУ́ (Чинчжу), г. на Ю. Юж. Кореи, на р. Намган. 203 т. ж. (1980). Текст., пищ. пром-сть.

ЧИНДУИ́Н (Чиндвин), р. на З. Бирмы, самый большой (прав.) приток р. Иравади. Ок. 1100 км, пл. басс. 114 т. км². Протекает преим. с С. на Ю. в горн. долине. Ср. расход воды св. 4 т. м³/с. Судох. в ниж. течении.

ЧИНИЗЕ́ЛЛИ, семья цирковых артистов и предпринимателей. По происхождению итальянцы, с 1869 — в России. Основатель династии — Гаэтано Ч. (1815—81), в 1877 построил в Петербурге стационарное здание цирка (ныне Ленингр. цирк).

ЧИНИЛИ́Н Анат. Ив. (1913—84), один из основателей сов. школы волейбола, з. м. с. (1944), засл. тренер СССР (1956). Чл. КПСС с 1943. Неоднократный чемпион СССР в 30-е гг.

ЧИНК, местное назв. уступов (обрывов) выс. до 350 м, ограничивающих приподнятые плоские участки земной поверхности. Распространено в Казахстане и Ср. Азии (напр., Ч. Устюрта).

ЧИНКВЕЧЕ́НТО (итал. cinquecento, букв.— пятьсот), итал. назв. 16 в., периода расцвета культуры Высокого и Позднего Возрождения и распространения маньеризма.

ЧИННА́Й, назв. г. *Красногорск* до 1946.

ЧИНО́ВНИК, в России гос. служащий, имевший определ. классный чин по Табели о рангах. Высшие Ч. (обычно 4 — 1-го классов) неофиц. наз. сановниками. В широком смысле— назв. и низших гос. служащих, не имевших чинов (канцеляристы, копиисты).

ЧИНШ (польск. czynsz), в феод. Европе регулярный фиксированный оброк продуктами или деньгами, к-рый платился сеньору.

ЧИНШЕВИКИ́, лично свободные крестьяне в Литве и зап. р-нах Белоруссии, присоединённых к России. Являлись бессрочными наследств. арендаторами земель помещиков, к-рым они платили спец. ден. оброк — чинш, упразднённый в 60-е гг. 19 в.

ЧИНЬЯ́НДЖА (ньянджа, манганджа), язык народа малави и близкородств. народов: мбо, тонга, маканга, тумба и матенго — в Малави, соседних р-нах Замбии и Мозамбика; в Зимбабве используется как язык межэтнич. общения. Относится к языкам банту. Письменность на основе лат. графики.

ЧИ́ППЕНДЕЙЛ (Chippendale) Томас (1718—1779), англ. мастер меб. иск-ва. Сочетал функциональную целесообразность форм с изяществом линий.

ЧИПРИА́НИ (Cipriani) Амилькаре (1844—1918), итал. революционер, социалист, участник *Рисорджименто*, затем полковник армии Парижской Коммуны 1871. Участник конгрессов 2-го Интернационала в 1893 и 1896.

ЧИР (щокур), самая крупная рыба из рода сигов. Весит обычно 2—4 кг, иногда до 16 кг. В реках и озёрах басс. Сев. Ледовитого ок. Ценный объект промысла.

ЧИР, р. в Европ. части СССР, прав. приток Дона (впадает в Цимлянское вдхр.). 317 км, пл. басс. 9580 км².

ЧИРАКЧИ́, г. (с 1980) в Кашкадарьинской обл., на р. Кашкадарья, в 12 км от ж.-д. ст. Яккабаг. Хл.-очист. з-д, ковроно-худ. ф-ка.

ЧИРВИ́НСКИЙ Пётр Ник. (1880—1955), сов. геолог, проф. Тр. по эксперим. минералогии и петрографии, геохимии, гидрогеологии, метеоритике и др.

ЧИ́РИКОВ Ал. Ил. (1703—48), рус. мореплаватель, капитан-командор (1746). В 1725—30 и 1733—41 пом. В. Беринга в 1-й и 2-й Камчатских эксп. В 1741 на «Св. Павле» иссл. часть сев.-зап. побережья Сев. Америки, открыл ряд о-вов в Алеутской гряде.

ЧИ́РИКОВ Бор. Валер. (р. 1928), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1984). Тр. по классич. и квантовой динамике, статистич. физике.

ЧИ́РИКОВ Евг. Ник. (1864—1932), рус. писатель. Участник сб-ков «Знание». Позднее испытал влияние декадентства. Пьесы («Мужики», 1906), автобиогр. ром. «Жизнь Тарханова» (кн. 1—4, 1911—25), реалистич. рассказы. В 1920 эмигрировал.

ЧИ́РИН Прокопий Ив., рус. живописец строгановской школы кон. 16 — 1-й пол. 17 вв. Иконы Ч. («Никита Воин», 1593) отличаются утончённостью миниатюрного письма.

ЧИРКЕ́ЙСКАЯ ГЭС, на р. Сулак, в Буйнакском р-не Даг. АССР. Построена в 1963—76. Мощн. 1000 МВт. Ср.-год. выработка 2,47 млрд. кВт·ч. Напор 206 м. Ёмкость вдхр. 2,78 км³.

ЧИРКИ́, общее назв. мелких настоящих, или речных, уток: Ч.-свистунок, Ч.-трескунок, Ч.-клоктун и др. Распространены широко на пресных водоёмах. Объект промысла. Мраморный Ч.— в Красной книге СССР.

ЧИРКО́В Бор. Петр. (1901—82), сов. актёр, нар. арт. СССР (1950), Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1945. На сцене с 1925, в 1950—65 в Моск. т-ре драмы им. Пушкина, с 1966 в Моск. т-ре им. Гоголя. Снимался в ф.: «Юность Максима», «Возвращение Максима», «Выборгская сторона», «Учитель», «Глинка», «Верные друзья», «Живые и мёртвые» и др. Деп. ВС СССР в 1950—1954. Гос. пр. СССР (1941, 1947, 1949, 1952).

ЧИРО́КИ (чероки), ирокезский народ в США, в резервациях шт. Сев. Каролина и Оклахома, св. 66 т. ч. (1983).

ЧИРСКО́В Вл. Григ. (р. 1935), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1958. С 1958 работал в строит. орг-циях нефт. и газ. пром-сти. С 1973 нач. терр. Гл. производств. управления по стр-ву в р-нах Севера и Сибири. С 1978 зам. мин., с 1983 1-й зам. мин., с 1984 мин. стр-ва пр-тий нефт. и газ. пром-сти СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1985. Гос. пр. СССР (1977).

ЧИРЧИ́К, р. в Ср. Азии, прав. приток Сырдарьи. Образуется слиянием рр. Чаткал и Пскем. 155 км, пл. басс. 14,9 т. км². Сток зарегулирован вдхр. Чарвакской ГЭС. Ср. расход воды в верховье 221 м³/с. От Ч. отходят орошит. каналы; на Ч. и каналах — каскад ГЭС. На Ч.— Ташкентский оазис.

ЧИРЧИ́К, г. (с 1935) в Ташкентской обл., на р. Чирчик. Ж.-д. ст. 153 т. ж. (1985). Хим., маш.-строит., цв. металлургия, лёгкая, пищ. пром-сть. ГЭС.

ЧИРЧИ́КСКОЕ ОБЪЕДИНЕ́НИЕ «ЭЛЕКТРОХИМПРО́М», Узб. ССР. Образовано в 1975 на базе Чирчикского эл.-хим. комб-та (введён в строй в 1940). Выпускает минер. удобрения, жидкий аммиак, азотную к-ту, катализаторы и др. Орд. Ленина (1971), Труд. Кр. Знамени (1943).

ЧИ́СЕЛ ТЕО́РИЯ, часть математики, посв. изучению свойств целых чисел и их обобщений (напр., целых алгебр. чисел). В Ч. т. входят теории сравнений, диофантовых ур-ний, непрерывных дробей, диофантовых приближений, трансцендентных чисел.

ЧИСЛА́ ЗАПОЛНЕ́НИЯ в квантовой теории, числа частиц квантовой системы, находящихся в каждом из её возможных состояний; используются как динамич. переменные в методе вторичного квантования.

ЧИ́СЛЕННОЕ ИНТЕГРИ́РОВАНИЕ, см. *Приближённое интегрирование*.

ЧИ́СЛЕННОЕ РЕШЕ́НИЕ УРАВНЕ́НИЙ, нахождение приближённых численных решений алгебр. и трансцендентных ур-ний, в отличие от решений, выражаемых формулами. Ч. р. у. сводится к выполнению арифметич. операций над коэф. ур-ний и значениями входящих в него функций и позволяет найти решения ур-ний с любой наперёд заданной точностью. К Ч. р. у. сводятся мн. задачи математики и её приложений.

ЧИ́СЛЕННЫЕ МЕ́ТОДЫ (в математике), методы приближённого решения матем. задач, позволяющие свести решение задачи к выполнению конечного числа арифметич. действий над числами. Ч. м. сводят решение матем. задач к вычислениям, выполняемым как вручную, так и с помощью вычислит. машин. Значение Ч. м. возросло с появлением ЭВМ.

ЧИ́СЛЕННЫЕ МЕ́ТОДЫ ПРОГНО́ЗА ПОГО́ДЫ, вычисление будущих значений тех или иных метеорол. элементов (прежде всего полей давления, темп-ры и ветра) в атмосфере на основе решения ур-ний атм. гидродинамики и термодинамики при помощи ЭВМ.

ЧИСЛИ́ТЕЛЬ, см. *Дробь*.

ЧИСЛИ́ТЕЛЬНОЕ, часть речи, объединяющая группу слов со значением кол-ва (количеств. Ч.). Слова со значением порядка предметов при счёте (т. н. порядковые Ч.) включаются в систему прилагательных.

ЧИСЛО́, одно из осн. понятий математики; зародилось в глубокой древности и постепенно расширялось и обобщалось. В связи со счётом отд. предметов возникло понятие о целых положительных (натуральных) Ч., а затем идея о безграничности натурального ряда Ч.: 1, 2, 3, 4,... Задачи измерения длин, площадей и т. п., а также выделение долей именованных величин привели к понятию рационального (дробного) Ч. Понятие об отрицат. Ч. возникло у индийцев в 6—11 вв. Потребность в точном выражении отношений величин (напр., отношение диагонали квадрата к его стороне) привела к введению иррациональных Ч., к-рые выражаются через рациональные Ч. лишь приближённо; рациональные и иррациональные Ч. составляют совокупность действит. Ч. Окончат. развитие теория действит. Ч. получила лишь во 2-й пол. 19 в. в связи с потребностями матем. анализа. В связи с решением квадратных и кубич. ур-ний в 16 в. были введены комплексные числа.

ЧИСЛО́, грамматич. категория, указывающая на кол-во предметов, обозначаемых данным словом или словом, находящимся с данным в отношениях синтаксич. согласования. Ч. единственное, множественное; в нек-рых языках — двойственное, тройственное. Выражается обычно формами словоизменения или словообразования.

«ЧИСЛО́», система налогообложения в 13—15 вв. на подвластных монг. гос-ву и Золотой Орде терр. (Китай, Ср. Азия, Иран, Сев.-Вост. Русь и др.). Основана на переписи (исчислении, «числе») населения. Налоги взимались поголовно, пропорционально имуществу плательщиков.

ЧИСЛО́ «е», то же, что *неперово число*.

ЧИСЛО́ ПЕРЕНО́СА, см. *Переноса число* в электрохимии.

ЧИСЛОВО́Е ПРОГРА́ММНОЕ УПРАВЛЕ́НИЕ (ЧПУ) металлообрабатывающим оборудованием, управление обработкой заготовки на станке по программе, заданной в цифровой форме. Устройство ЧПУ выдаёт управляющие воздействия на исполнит. органы станка в соответствии с программой и информацией о состоянии управляемого объекта. Станки с ЧПУ сочетают высокую производительность, присущую спец. станкам-автоматам, с гибкостью, быстротой переналаживания на др. режим работы, что характерно для универс. станков. Первые системы ЧПУ станками разработаны в СССР в 1948—50. Принцип ЧПУ используется и для др. видов оборудования— пром. роботов, измерит. машин, погрузчиков, сварочных агрегатов.

ЧИСТАЛЁВ (Тима Вень) Вениамин Тим. (1890—1939), коми сов. писатель. Стихи, рассказы, очерки, поэмы «У могилы Ленина» и «В дни преображения земли» (обе 1927).

ЧИ́СТАЯ ЛИ́НИЯ, генотипически однородное потомство самоопыляющихся р-ний или самооплодотворяющихся ж-ных, у к-рых почти все гены находятся в гомозиготном состоянии. Ч. л. иногда наз. линии лабораторных ж-ных (напр., мышей), полученных в результате близкородств. скрещиваний.

ЧИ́СТАЯ ПРИ́БЫЛЬ в социалистич. странах, часть валовой прибыли, к-рая остаётся у пр-тия за вычетом платежей в гос. бюджет, отчислений в фонд соцстрахования, ден. расчётов с кредитно-финанс. учреждениями.

ЧИ́СТАЯ ПРОДУ́КЦИЯ, часть валовой продукции отрасли, соответствующая вновь созданной стоимости. Определяется путём исключения из валовой продукции отрасли стоимости потреблённых средств произ-ва. Сумма Ч. п. всех отраслей материального произ-ва составляет нац. доход.

ЧИ́СТАЯ ПРОДУ́КЦИЯ (НОРМАТИ́ВНАЯ), в СССР показатель планирования, учёта хоз. деятельности и экон. стимулирования пр-тий (объединений); вновь созданная продукция, равная стоимости затрат живого труда и нормативной прибыли. В масштабах всех отраслей материального произ-ва равна нац. доходу. Ч. п. (н.) исключает влияние материальных затрат на показатели хоз. деятельности и учитывает лишь вклад данного пр-тия (объединения) в обществ. произ-во. Ч. п. (н.) ориентирует на конечные результаты, исключает повторный счёт.

ЧИСТИКО́ВЫЕ, семейство мор. птиц отр. ржанкообразных. Дл. тела 15—50 см. Хорошо плавают и ныряют. 20 (или 22) видов, по побережьям Сев. Ледовитого и сев. частей Атлантич. и Тихого ок.: 1 вид — бескрылая гагарка — истреблён. В СССР 18 видов, в т. ч.: кайры, чистики (2 вида), конюги, гагарка. Гнездятся обычно колониями, образуя птичьи базары. Объект промысла.

ЧИСТИ́ЛИЩЕ, согласно католич. вероучению, место, где души умерших грешников очищаются от неискупленных ими при жизни грехов. Догмат о Ч. введён в 1439, подтверждён в 1562.

ЧИ́СТКА ПА́РТИИ, исключение из коммунистич. партии проникших в неё классово чуждых элементов и случайных лиц. Массовые Ч. п. осуществлялись в ВКП(б) в 1921—1936 особыми комиссиями; отменены 18-м съездом партии в 1939, признавшим, что в новых условиях партия может очищать свои ряды от лиц, нарушающих Программу, Устав, парт. дисциплину, в обычном порядке.

ЧИСТО́В Кир. Вас. (р. 1919), сов. этнограф, фольклорист, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1970. Тр. по истории и теории фольклора, этнографии рус. Севера. Гос. пр. СССР (1981).

ЧИСТО́ВИЧ Ник. Як. (1860—1926), сов. терапевт. Сын Я. И. Чистовича. Один из основоположников клиники инф. болезней как науч. дисциплины в России и СССР. Автор первого сов. учебника частной патологии и терапии внутр. болезней (1922).

ЧИСТО́ВИЧ Як. Ал. (1820—85), рус. гигиенист, суд. медик и историк медицины. Инициатор создания первой в России кафедры гигиены, автор кн. «Очерки по истории русских медицинских учреждений XVIII столетия» (1870).

ЧИСТОКРО́ВНАЯ ВЕРХОВА́Я ПОРО́ДА лошадей, выведена в Великобритании в 17—18 вв. Ж-ные ср. роста и крупные, гармонич. сложения, резвы (1-е место среди верховых пород) и выносливы. Используют в конном спорте и для улучшения др. пород. Разводят во мн. странах, в т. ч. в СССР.

ЧИСТО́ПОЛЬ, г. в Тат. АССР, пристань на р. Кама (Куйбышевском вдхр.), в 125 км от ж.-д. ст. Нурлат. 65 т. ж. (1985). З-ды: часовой, «Автоспецоборудование», судорем., авторем.; лёгкая, пищ. пром-сть. До 1781 — с. Чистое Поле.

ЧИСТОПОРО́ДНОЕ РАЗВЕДЕ́НИЕ, метод разведения с.-х. ж-ных, при к-ром для получения потомства спаривают ж-ных одной породы.

ЧИСТОТЕ́Л, род многолетних трав сем. маковых. 1 вид (Ч. большой), в Евразии; в СССР — почти повсеместно. Настойку Ч. применяют в медицине как желчегонное средство.

«ЧИ́СТЫЕ БРА́ТЬЯ» («Братья чистоты», араб. Ихван ас-сафа), группа философов 10 в., в к-рую входили мыслители Ирака (гл. обр. из г. Басра), Ирана, Азербайджана, стран Ср. Азии, Сибири; составили 51 анонимное филос. «послание», введя в рамки мусульм. метафизики идеи антич. учёных и мыслителей (аристотелизм и неоплатонич. концепцию эманации, космологию Птолемея, мед. учение Гиппократа и др.).

ЧИ́СТЫЙ ДОХО́Д О́БЩЕСТВА, часть стоимости совокупного обществ. продукта, создаваемая в материальном произ-ве прибавочным трудом. Выступает в виде прибыли и др. видов накоплений социалистич. пр-тий. На пром. пр-тиях Ч. д. о. принимает форму валога с оборота и прибыли, часть к-рой они передают гос-ву, а часть оставляют у себя. Ч. д. о.— источник расширенного социалистич. воспроиз-ва.

ЧИ́СТЫЙ ДОХО́Д ПРЕДПРИЯ́ТИЯ, часть чистого дохода об-ва, созданная на социалистич. пр-тии. В хоз. практике Ч. д. п. наз. прибылью. Часть его поступает в централизованный чистый доход гос-ва, а др. часть остаётся в распоряжении пр-тия для пополнения оборотных средств, финансирования централизованных капит. вложений, образования фондов экон. стимулирования и финанс. обеспечения др. плановых затрат пр-тий (объединений).

ЧИ́СТЫЙ ПАР (с.-х.), поле севооборота, свободное от посева с.-х. р-ний в течение вегетац. периода. 2 вида Ч. п.: чёрный — обработку его начинают летом или осенью после уборки урожая, и ранний — весной след. года.

ЧИСТЯКО́В Ив. Мих. (1900—79), сов. военачальник, ген.-полк. (1944), Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1926. В Вел. Отеч. войну ком. стрелк. бригады, дивизии и корпуса, команд. армией. Деп. ВС СССР в 1946—50, 1954—58.

ЧИСТЯКО́В Мих. Ник. (1896—1980), сов. военачальник, маршал артиллерии (1944). Чл. КПСС с 1944. В Вел. Отеч. войну нач. артиллерии фронта и армии, с 1943 зам. команд. артиллерией Кр. Армии. В 1946—57 зам. команд. артиллерией Вооруж. Сил СССР.

ЧИСТЯКО́В Пав. Петр. (1832—1919), рус. живописец. Как педагог сочетал традиции академич. обучения с принципами реализма.

ЧИСТЯКО́ВО, назв. г. *Торез* до 1964.

ЧИТА́, г. (с 1851), ц. Читинской обл., у впадения р. Чита в р. Ингода. Ж.-д. ст. 336 т. ж. (1985). Маш-ние, деревообр., меб., лёгкая, пищ., стройматериалов пром-сть. Добыча угля. ГРЭС. 3 вуза. 2 т-ра. Изв. с 1653, в 1826—30 место заключения декабристов; в 1920—22 столица Дальневост. респ. Орд. Окт. Революции (1972).

ЧИТА́ЛЬНЫЙ АППАРА́Т, проекц. аппарат для просмотра увеличенных оптич. изображений микрофильмов (микрокопий), в к-ром изображение кадра микрофильма через объектив и систему зеркал проецируется на встроенный в аппарат или вынесенный экран.

ЧИТА́ЮЩИЙ АВТОМА́Т, электронно-оптич. устройство, автоматически распознающее изображения отд. букв, цифр и их сочетаний, напечатанных или написанных (стилизованным шрифтом) на бумаге. Предназначен для ввода данных непосредственно «с листа» в системы автоматич. обработки информации (напр., в информац.-поисковые, ЭВМ, шифровальные).

ЧИТА́Я Георг. Спир. (р. 1890), сов. этнограф, акад. АН Груз. ССР (1969). Работы по теории и методике этнографии, земледельч. системам и орудиям, поселениям Кавказа.

ЧИТИ́НСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. Включает Агинский Бурятский авт. округ. 431,5 т. км². Нас. 1333 т. ч. (1985), гор. 64%. 10 городов. Ц.— Чита. Расположена в Забайкалье. Ср. темп-ры янв. от —33 до —26 °С, июля 17—21 °С. Осадков ок. 300 мм в год. Вост. и юго-вост. части находятся в басс. Амура с Шилкой и Аргунью, на С.— рр. Олёкма и Витим. Св. 67% терр. покрыто лесом. Сохондинский заповедник. Осн. отрасль пром-сти — горнодоб. (золото, молибден, олово, свинцово-цинковые руды, уголь). Маш-ние (произ-во горного, подъёмно-трансп. оборудования, станков и др.), чёрная металлургия, лесная и деревообр., пищ., лёгкая пром-сть. Читинская ГРЭС; строится (1985)

ЧИТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:18 000 000
1 Агинский Бурятский авт. округ
ИРКУТСКАЯ ОБЛ
ЯКУТСКАЯ АССР
АМУРСКАЯ ОБЛ.
ИРКУТСКАЯ ОБЛ
Чара
2999
Нелятэ
Калакан
Олёкма
Витим
Могоча
Амазар
Ксеньевка
Букачача
Усть-Карск
Шилка
Чернышевск
Нерчинск
Улан-Удэ
Петровск-Забайкальский
Чита
Шилка
Сретенск
Нука
Нарымское
Балей
Агинское
1678
Хилок
Курорт-Дарасун
Оловянная
Шерловая Гора
Краснокаменск
Приаргунск
Чикой
Борзя
Онон
Аргунь
2519
Хапчеранга
50°
110°
120°

Харанорская ГРЭС. Осн. отрасль с. х-ва— жив-во (тонкорунное и полутонкорунное овц-во, кр. рог. скот); в сев. р-нах — оленеводство и пушной промысел. Посевы зерновых (пшеница, овёс, ячмень). Судох-во по р. Шилка. Курорты: Курорт-Дарасун, Шиванда, Кука, Ургучан и др. (бальнеологич.). Орд. Ленина (1957).

«ЧИТИ́НСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА», власть Советов рабочих, солдатских и крест. депутатов в г. Чита (дек. 1905 — янв. 1906), установлена в результате вооруж. восстания. Разгромлена войсками.

ЧИТИ́НСКИЕ ОПЕРА́ЦИИ, апр. — окт. 1920, во время Гражд. войны. Войска Нар.-рев. армии ДВР (Г. Х. Эйхе) и партизаны провели 3 операции в р-не Читы. Две из них (апр., апр.— май) оказались неудачными. В третьей белогвардейцы были разгромлены, что позволило объединить в одно целое Забайкальскую и Амурскую обл., вынудило япон. интервентов ускорить эвакуацию своих войск из р-на Хабаровска, создало предпосылки для освобождения всего Д. Востока.

ЧИТРА́ЛЬЦЫ, см. *Кхо*.

ЧИТТАГО́НГ, г. и гл. порт в Бангладеш, на р. Карнапхули, близ Бенг. зал., адм. ц. обл. Читтагонг. 1,4 млн. ж. (1981). Джутовая, хл.-бум., хим., пищ., цем., машиностр. пром-сть, металлургия, нефтепереработка. Ун-т. Изв. с 1 в. н. э. Мечети Кадами-Мубарак (12 в.) и Джами мечеть (17 в.).

ЧИУА́УА (Chihuahua), шт. на С. Мексики. 245 т. км². Нас. 1,9 млн. ч. (1980). Адм. ц.— г. Чиуауа.

ЧИУА́УА, г. на С. Мексики, адм. ц. шт. Чиуауа. 386 т. ж. (1980). Центр добычи и переработки руд цв. металлов. Осн. в нач. 18 в.

ЧИ́ФЛИ (Chifley) Джозеф Бенедикт (1885—1951), премьер-мин. Австрал. Союза в 1945—1949, лидер Лейбористской партии (осн. в 1891).

ЧИФТЛИ́К (тур. çiftlik), в ср.-век. Турции: 1) крест. надел, к-рый можно было обрабатать с помощью одной упряжки волов; 2) с кон. 16 в.— наследств. владение, поместье.

ЧИФУ́, г. в Китае; см. *Яньтай*.

ЧИХ Мих. Пав. (р. 1921), новатор произ-ва, в 70-е гг. один из инициаторов движения «тысячников» (добыча 1 тыс. т угля в сутки) в угольной пром-сти, засл. шахтёр РСФСР (1968), дважды Герой Соц. Труда (1971, 1983). Чл. КПСС с 1960. Гос. пр. СССР (1978).

ЧИХАЧЁВ Пётр Ал-др. (1808—90), рус. географ и геолог, поч. ч. Петерб. АН (1876). Б. ч. жизни провёл во Франции. По материалам своих путешествий составил геол. карту Апеннинского п-ова, дал геогр. и геол. описание Алтая, Сев.-Зап. Китая (1845), комплексную характеристику М. Азии (1853—69).

ЧИХАЧЁВА ХРЕБЕ́Т, в СССР и МНР, на Ю.-В. Алтая. Ок. 100 км. Выс. до 4029 м.

ЧИХУА́ХУА (исп. chihuahua), порода мелких декор. собак, выведена в Мексике. Встречаются длинношёрстные и короткошёрстные разновидности. Распространена широко.

ЧИЧАГО́В Вас. Як. (1726—1809), рус. флотоводец и мореплаватель, адм. (1782). В 1764—1766 нач. экспедиции для отыскания мор. пути из Архангельска через Сев. Ледовитый ок. к берегам Сев. Америки и Камчатке. В рус.-швед. войну 1788—90 команд. Балт. флотом, одержал победы при о. Эланд, Ревеле и Выборге.

ЧИЧА́ГОВ Пав. Вас. (1767—1849), рус. адмирал (1807). В 1802—11 мин. мор. сил. В Отеч. войну 1812 команд. армией, действовавшей против юж. фланга наполеоновских войск. Допустил ошибку при окружении противника на р. Березина, позволившую остаткам наполеоновской армии отойти на З.

ЧИЧЕ́Н-ИЦА́ (Chichén Itzá), г. (8—12 вв.) индейцев майя на п-ове Юкатан (Мексика). Храмы, дома, произв. скульптуры и др.

ЧИЧЕ́РИН Бор. Ник. (1828—1904), рус. юрист, историк, философ-идеалист, поч. ч. Петерб. АН (1893). В 1861—68 проф. Моск. ун-та. Основоположник «гос. школы» в рус. историографии. Сторонник конституц. монархии. Тр. по истории гос. права, полит. учений, «Воспоминания» (ч. 1—4, 1929—34).

ЧИЧЕ́РИН Георг. Вас. (1872—1936), сов. гос., парт. деятель. Чл. РСДРП с 1905, меньшевик, чл. КПСС с 1918. В 1904—18 вёл рев. работу в эмиграции. В 1917 один из организаторов возвращения политэмигрантов в Россию. В 1918—30 нарком ин. дел РСФСР, СССР. Подписал *Брестский мир*; рук. сов. делегацией на Генуэзской (1922), Лозаннской (1922—23) конф. Осуществлял ленинские принципы внеш. политики мирного сосуществования. Чл. ЦК партии в 1925—30. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Тр. по междунар. политике.

ЧИЧЁРОВ Вл. Степ. (р. 1933), бригадир бригады слесарей-монтажников производств. объединения турбостроения «Ленингр. металлич. з-д» (с 1975), дважды Герой Соц. Труда (1975, 1983). Чл. КПСС с 1964. Чл. ЦК КПСС с 1981.

ЧИЧЕРУА́ККЬО (Ciceruacchio) (наст. имя Анджело Брунетти, Brunetti) (1800—49), организатор нар. выступлений в Риме, участник обороны Рим. респ. 1849. Казнён австр. интервентами.

ЧИЧИБА́БИН Ал. Евг. (1871—1945), рус. химик-органик, акад. АН СССР (1928—36). С 1930 жил за границей. Тр. по органич. синтезу, химии азотсодержащих гетероциклич. соед. и алкалоидов. Открыл метод аминирования пиридина амидом натрия (реакция Ч.). Один из организаторов отеч. хим.-фарм. пром-сти. Автор курса «Основные начала органической химии» (1925; 7 изд., т. 1, 1963). Пр. им. В. И. Ленина (1926).

ЧИЧКА́НОВ Валер. Петр. (р. 1937), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1966. Осн. тр. по управлению и планированию нар. х-ва, вопросам производительности труда.

ЧК, см. *Чрезвычайные комиссии по борьбе с контрреволюцией и саботажем.*

ЧКА́ЛОВ Валер. Пав. (1904—38), сов. лётчик-испытатель, комбриг (1938), Герой Сов. Союза (1936). Чл. КПСС с 1936. Разработал ряд новых фигур высш. пилотажа. В 1936—37 беспосадочные перелёты Москва — о. Удд (Д. Восток) и Москва — Сев. полюс — Ванкувер (США) с Г. Ф. Байдуковым и А. В. Беляковым. Деп. ВС СССР с 1937. Погиб в авиац. катастрофе.

ЧКА́ЛОВ, назв. г. *Оренбург* в 1938—57.

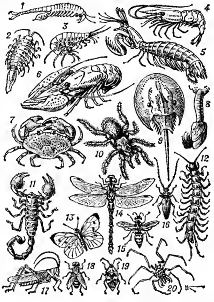
ЧКА́ЛОВСК (до 1937 с. Василёво), г. (с 1955) в Горьковской обл., пристань на Волге (Горьковское вдхр.), в 40 км от ж.-д. ст. Заволжье. Судорем.-судостроит. з-д. Переим. в честь В. П. Чкалова, родившегося в Василёве (мемор. музей).

ЧКА́ЛОВСК, г. (1956) в Ленинабадской обл., близ ж.-д. ст. Ленинабад.

ЧКО́НИЯ Ламара Григ. (р. 1930), сов. певица (лирико-колоратурное сопрано), нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1974. В 1956—60 и с 1968 в Груз. т-ре оперы и балета (в 1960—1968 в Укр. т-ре оперы и балета). Деп. ВС СССР с 1979.

ЧЛЕН СЕМЬИ́ (в праве), лицо, к-рое имеет права и несёт обязанности, осн. на семейных отношениях.

ЧЛЕНИСТОНО́ГИЕ (артроподы), самый многочисл. тип ж-ных. По разл. оценкам — от 1 до 3 млн. видов. Наиб. процветающая в биол. отношении группа. Тело сегментированное, с хитиновым покровом; конечности членистые. Органы чувств хорошо развиты. Обитают в воде, в воздухе, на поверхности земли и в почве. Свободноживущие и паразитич. формы. Среди Ч. мн. полезны, есть и вредные. 4 подтипа: трилобитообразные (ископаемые), жабродышащие, хелицеровые и трахейнодышащие (включая насекомых).



Членистоногие: *1* — жаброног; *2* — морской таракан (равноногий рак); *3* — бокоплав; *4* — креветка; *5* — рак-богомол; *6* — речной рак; *7* — краб; *8* — морская уточка; *9* — мечехвост; *10* — птицеед (паук); *11* — скорпион; *12* — сколопендра; *13* — бабочка; *14* — стрекоза; *15* — оса; *16* — жук; *17* — кузнечик; *18* — муха; *19* — клоп; *20* — морской паук.

ЧЛЕН-КОРРЕСПОНДЕ́НТ, академич. звание в СССР и нек-рых др. странах. В СССР избираются в соотв. отделениях академий наук и утверждаются Общим собранием академии.

ЧЛЕНОВРЕДИ́ТЕЛЬСТВО (в праве), преступление, заключающееся в сознат. самоповреждении органов и тканей с целью уклонения от воен. службы.

ЧЛЕ́НЫ ПРЕДЛОЖЕ́НИЯ, связанные синтаксич. отношениями знаменат. слова и группы слов, рассматриваемые с точки зрения их роли в предложении. Не являются Ч. п. служебные слова, обращения, вводные слова и нек-рые др. Гл. Ч. п. — подлежащее и сказуемое; второстепенные Ч. п.— дополнение, определение, обстоятельство.

ЧЛЯ, оз. в низовье р. Амур. 140 км². Глуб. до 2,6 м. Соединяется протокой с оз. Орель и Амуром; колебания уровня обусловлены режимом паводков на р. Амур.

ЧМУ́ТОВ Конст. Вас. (1902—79), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1947. Тр. по поверхностным явлениям, ионному обмену, хроматографии.

ЧМШКЯН Георг Арутюнович (1837—1915/16), арм. актёр, режиссёр. С 1863 возглавлял арм. труппу в Тбилиси. Прославился в пьесах Г. М. Сундукяна (Папо—«Пэпо»), У. Шекспира (Отелло — «Отелло»), Ф. Шиллера (Карл Моор — «Разбойники») и др.

ЧОБА́НУ Ион Конст. (р. 1927), нар. писатель Молд. ССР (1984). Чл. КПСС с 1947. Ром. «Кодры» (ч. 1—2, 1952—57) о жизни и борьбе трудящихся Бессарабии в условиях бурж.-помещичьего гнёта; «Мосты» (1966), «Кукоара» (1975), «Подгоряне» (1982). Рассказы (сб. «Голоса на воде», 1981). Деп. ВС СССР в 1962—66 и в 1970—79.

ЧО ГИЧХО́Н (Те Ги Чен) (1913—51), кор. поэт. Лирико-эпич. поэма «Гора Пэктусан» (1947) об антияпон. борьбе кор. партизан в 30-е гг. Поэтич. цикл «Восстание в Ёсу» (1949), сб. «Корея сражается» (1951).

ЧОГОРИ́ (Годуин-Остен, Дапсанг), высочайшая вершина Каракорума, 8611 м. Кр. ледники (Балторо и др.).

ЧОГУ́К КВАНБОКХВЕ́ (Об-во возрождения отечества), орг-ция единого нар. фронта, созд. в мае 1936 кор. коммунистами во время вооруж. антияпон. борьбы в Сев.-Вост. Китае и сев. р-нах Кореи для объединения всех патриотич. сил. Пред. об-ва — Ким Ир Сен. Программа формулировала осн. задачи антиимпериалистич. и антифеод. рев-ции.

ЧОДРИШВИ́ЛИ Мих. Иос. (1853—1929), участник рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1896. Участник борьбы за Сов. власть в Грузии. Чл. Верх. суда, ЦКК КП(б) Грузии. Чл. ЦИК Груз. ССР и ЗСФСР.

ЧОЙБАЛСА́Н Хорлогийн (1895—1952), один из основателей Монг. нар.-рев. партии (1921) и руководителей Монг. нар. рев-ции 1921, премьер-мин. МНР с 1939, Маршал МНР (1936), дважды Герой МНР (1941, 1945). Главнокоманд. монг. армией во время совм. операций сов. и монг. войск по разгрому япон. милитаристов в 1939 (в р-не р. Халхин-Гол) и 1945 (на терр. Маньчжурии и Внутр. Монголии).

ЧОЙБАЛСА́Н (до 1921 Сан-Бейсе, до 1941 Баян-Тумен), г. в МНР, на р. Керулен, адм. ц. Вост. аймака. 29 т. ж. (1979). Лёгкая, пищ. пром-сть; произ-во стройматериалов. Ж. д. связан с Транссиб. ж. д. (СССР). ТЭЦ. Вблизи — добыча флюорита (Бэрхе).

ЧОКА́НО (Chocano) Хосе Сантос (1875—1934), перуанский поэт. Поэтич. сб-ки в духе романтизма. Для сб. «Душа Америки. Индоиспанские поэмы» (1906), «Да будет свет!» (1908) характерен интерес к нац. самобытности народов Лат. Америки.

ЧОКМО́РОВ Суйменкул (р. 1939), сов. актёр и художник, нар. арт. СССР (1981). Чл. КПСС с 1975. В кино с 1969. Снимался в ф.: «Джамиля», «Седьмая пуля», «Алые маки Иссык-Куля», «Лютый», «Красное яблоко», «Улан», «Мужчины без женщин» и др.

ЧО́КОНАИ-ВИ́ТЕЗ (Csokonai Vitéz) Михай (1773—1805), венг. поэт. Предст. Просвещения. Сатирич. антифеод. пьеса «Мечтатель Темпефеи...» (изд. 1844), цикл любовных стихов «Песни Лиллы», комич. эпос «Дороття» (1804).

ЧО́КОР (Csokor) Франц Теодор (1885—1969), австр. писатель. В центре пьес «3 ноября 1918» (1936), «Генерал го́спода» (1939), ром. «Ключ от бездны» (1955) проблемы философии истории, рассматриваемой Ч. с позиций либер.-бурж. гуманизма.

ЧОК-РИ́ВЕР (Chalk River), г. в Канаде, на р. Оттава. 6 т. ж. (1975). Города Ч.-Р., Дип-Ривер (жилые дома учёных) и Ролфтон (эксперим. АЭС в 20 МВт) — один из важных центров по изучению проблем ядерной энергетики Канады.

ЧОКРОАМИ́НОТО (Tjokroaminoto) Умар Саид (1882—1934), один из лидеров нац. и мусульм. движения в Индонезии; основатель *Серекат ислам* и её рук. до конца жизни.

ЧОКУРЧА́, пещерная стоянка мустьерской культуры близ Симферополя, в Крыму. Кам. орудия, остатки жилища из костей мамонта.

ЧО́ЛА, династия и возглавлявшееся ею гос-во на Ю. Индии. Изв. с 1 в. н. э. Столицы: Пухар, затем Танджур и Гангайкондачолапурам. Наиб. могущество гос-ва — в 10—12 вв. Гос-во известно до 13 в., династия — до 18 в.

ЧОЛПО́Н-АТА́, г. (с 1975) в Иссык-Кульской обл., на сев. берегу оз. Иссык-Куль, в 255 км от Фрунзе. Климатич. и бальнеогрязевой курорт. В Ч.-А. — мол. комб-т.

ЧО́МГА, птица из отр. поганок. Дл. 54—60 см. Распространена в Евразии, Африке, Австралии. Селится на озёрах. Характерен сложный брачный ритуал. Гнёзда плавучие.

ЧО МЁНХИ́ (1894—1942), кор. писатель. Один из организаторов Кор. федерации пролет. иск-ва. Автор первых произв. кор. рев. прозы: рассказы «Низкое атмосферное давление» (1926), «Река Нактонган» (1927) и др. С 1928 жил в СССР.

ЧО́МПИ (итал. ciompi), чесальщики шерсти и др. наёмные рабочие мануфактур Флоренции 14 в. В 1378 подняли восст., к к-рому примкнули мелкие ремесленники. Добивались повышения заработной платы, участия в управлении гос-вом (впервые в европ. истории предпролетариат требовал полит. прав). Создали своё пр-во во главе с Микеле ди Ландо (предводитем повстанцев). Восст. было подавлено.

ЧОН, см. *Части особого назначения*.

ЧО́НА, р. в Вост. Сибири, прав. приток Вилюя (впадает в Вилюйское вдхр.). 802 км, пл. басс. 40,6 т. км². Ср. расход воды 125 м³/с.

ЧО́НА, разменная монета КНДР, равная 1/100 воны.

ЧОН БОНДЖУН (1853—95), руководитель (в 1894) крест. восст. 1893—94 в Корее. Казнён.

ЧО́НБУРИ, г. в Таиланде, у Сиамского зал., адм. ц. пров. Чонбури. 40 т. ж. (1965). Сах. пром-сть.

ЧОНГУ́РИ, груз. и адж. 4-струн. щипковый муз. инстр-т.

ЧОНДЖУ́, г. в Юж. Корее, адм. ц. пров. Чолла-Пукто. 367 т. ж. (1980). Пищ., текст., деревообр. и бум. пром-сть.

ЧОНДО́Н, р. на С. Якут. АССР. 606 км, пл. басс. 18,9 т. км². Впадает в м. Лаптевых.

ЧОНКА́ДЗЕ Даниэл Георг. (1830—60), груз. писатель. В реалистич. пов. «Сурамская крепость» (1859) выразил страстный протест против крепостничества.

ЧОН ЧХОЛЬ (1537—94), кор. поэт. Составил первый авторский поэтич. сб. на кор. яз. «Сонган каса» (включает лирич. поэмы — каса и более 80 *сиджо*).

ЧОН ЯЧЁН (Чон Як Ён) (1762—1836), кор. учёный-энциклопедист, выдающийся предст. течения сирхакпха. Тр. по обществ., воен., точным и естеств. наукам. Выступал с критикой феод. порядков.

ЧОП, г. (с 1957) в Закарпатской обл. Ж.-д. уз. у границы с Венгрией и Чехословакией.

ЧО́ПИЧ Бранко (1915—84), серб. писатель. Ром. «Прорыв» (1952), «Скрытый порох» (1957), «Удальцы под Бихачем» (1975) о Нар.-освободит. войне 1941—45. В ром. «Не грусти, бронзовый страж» (1958), «Восьмое наступление» (1964) — проблемы послевоен. жизни.

ЧО́ПИЧ Владимир (1891—1938), участник Объединит. съезда (1919) КП Югославии (КПЮ), на к-ром избран чл. ЦК (Центр. парт. вече). Избирался чл. ЦК также в 1920 и 1924. В 1920 был избран орг. секр. ЦК КПЮ. С 1925 в СССР, был предст. КПЮ в Коминтерне. В 1937—38 участник Нац.-рев. войны исп. народа 1936—39.

ЧОРБАДЖИ́И (от тур. çorbacı — господин), в Болгарии в 18—19 вв. (до освобождения в 1878 от тур. ига) предст. торг. и ростовщич. буржуазии, кулачества, связанные с тур. администрацией.

ЧО́РНЫЙ Кузьма (наст. имя и фам. Ник. Карлович Романовский) (1900—44), белорус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1943. Ром. «Земля» (1928), «Третье поколение» (1935), «Поиски будущего» (опубл. 1950), «Млечный путь» (опубл. 1954); повести, рассказы, пьесы, посв. жизни белорус. народа.

ЧОРО́Х (Чорух) (тур. Çoruh), р. в Турции и СССР (низовья). 438 км, пл. басс. 22 т. км². Протекает по Арм. нагорью, впадает в Чёрное м. близ Батуми. Ср. расход воды 285 м³/с. Используется для орошения.

ЧОРТКО́В, г. (с 1939) в Тернопольской обл., на р. Серет. Ж.-д. ст. Пр-тия пищ., лёгкой пром-сти. Изв. с 1522.

ЧОРУ́М (Çorum), г. в Турции, адм. ц. вилайета Чорум. 76 т. ж. (1980). Пищ., цем. пром-сть.

ЧО́СЕР (Chaucer) Джефри (1340?—1400), англ. поэт. Один из первых памятников на общеангл. лит. яз. «Кентерберийские рассказы» охватывают жизнь разл. социальных групп. Ч. стремился дать индивид. выражение типического; речь каждого персонажа соответствует его характеру и положению. Поэма «Троил и Хризеида». Гуманистич. творчество Ч. положило начало реалистич. традиции в англ. лит-ре.

ЧО́СИЧ Бранимир (1903—34), серб. писатель. Реалистич. рассказы, романы «Шабаш» (1925), «Два царства» (1928). Острая критика бурж. об-ва в ром. «Скошенное поле» (1934).

ЧО́СИЧ Добрица (р. 1921), серб. писатель. В романах — социально-полит. жизнь Сербии кон. 19 в. («Корни», 1954), события 1-й («Время смерти», т. 1—4, 1972—79) и 2-й («Солнце далеко», 1951, «Разделы», 1961) мир. войн.

ЧОСО́Н (букв.— утренняя красота, чаще — страна утренней свежести), одно из назв. Кореи. Входит в назв. КНДР (Чосон минджуджуый инмин конхвагук).

ЧОТТОПАДДХА́Й Бонкимчондро (1838—1894), инд. писатель. Писал на бенг. яз. Социальные ром. «Ядовитое дерево» (1872), «Роджони» (1877), ист. ром. «Саиб пришёл» (1874), «Радж Сингх» (1893). Стих. «Приветствую тебя, Родина-мать!» — гимн инд. нац.-освободит. движения.

ЧОТТОПАДДХА́Й Шоротчондро (1876—1938), инд. писатель. Писал на бенг. яз. Реалистич. ром. «Деревенское общество» (1916), «Сбившийся с пути» (1917), «Сожжённый дом» (1920), «Шрикванто» (1917—33).

ЧОУДХУ́РИ Девипрасад Рай (1899—1975), инд. живописец, график и скульптор. В 1920—1930-е гг. следовал принципам «Бенгальского Возрождения», позже испытал влияние импрессионизма и постимпрессионизма (многофигурная группа «Триумф труда», бронза).

ЧОХА́ (тюрк.), вид черкески со стоячим воротником, рукавами до локтя; подпоясывается кушаком.

ЧО́ХОВ Анд. (?—1629), рус. литейщик, пушечный и колокольный мастер. В 1586 отлил «Царь-пушку».

ЧРЕ́ВНОЕ СПЛЕТЕ́НИЕ, то же, что *солнечное сплетение*.

ЧРЕ́ВО (устар.), живот, утроба; чревоугодие — особое пристрастие к еде, обжорство.

ЧРЕВОСЕЧЕ́НИЕ (лапаротомия), вскрытие брюшной полости с леч. целью (при операциях на органах брюшной полости) либо для уточнения диагноза — диагностич., или пробное, Ч.

ЧРЕЗВЫЧА́ЙНОЕ ЗАКОНОДА́ТЕЛЬСТВО, законы, принимаемые на случай к.-л. особых обстоятельств (напр., на случай войны) и предоставляющие, как правило, главе гос-ва особые полномочия (см. *Дискреционная власть*).

ЧРЕЗВЫЧА́ЙНОЕ ПОЛОЖЕ́НИЕ, режим, вводимый в стране при особых обстоятельствах на срок их действия. Как правило, ограничивает права граждан (напр., свободу передвижения).

ЧРЕЗВЫЧА́ЙНЫЕ КОМИССИИ ПО БОРЬБЕ́ С КОНТРРЕВОЛЮЦИЕЙ И САБОТА́ЖЕМ в 1918—22, местные органы ВЧК — губ., уездные (до янв. 1919), трансп., армейские.

ЧРЕЗВЫЧА́ЙНЫЕ НАЛО́ГИ, обязат. платежи населения в гос. бюджет, вводимые в связи с чрезвычайными обстоятельствами (войной и т. д.). Напр., в СССР единоврем. налог на нужды населения, пострадавшего от неурожая (1924).

ЧРЕЗВЫЧА́ЙНЫЙ ВОСЬМО́Й СЪЕЗД СОВЕ́ТОВ СССР, см. *Восьмой Чрезвычайный съезд Советов СССР*.

ЧРЕЗВЫЧА́ЙНЫЙ СЕМНА́ДЦАТЫЙ ВСЕРОССИ́ЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕ́ТОВ, см. *Семнадцатый Чрезвычайный Всероссийский съезд Советов*.

ЧРЕЗВЫЧА́ЙНЫЙ ЧЕТВЁРТЫЙ ВСЕРОССИ́ЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕ́ТОВ, см. *Четвёртый Чрезвычайный Всероссийский съезд Советов*.

ЧРЕЗВЫЧА́ЙНЫЙ ШЕСТО́Й ВСЕРОССИ́ЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕ́ТОВ, см. *Шестой Чрезвычайный Всероссийский съезд Советов*.

ЧССР, см. *Чехословакия*.

ЧССР — ФРГ ДОГОВО́Р 1973, о взаимных отношениях. Подписан 11 дек. Признаёт Мюнхенское согл. 1938 «ничтожным», подтверждает нерушимость границ между ФРГ и ЧССР в настоящем и будущем.

«ЧТЕ́НИЯ В О́БЩЕСТВЕ ИСТО́РИИ И ДРЕ́ВНОСТЕЙ РОССИ́ЙСКИХ» («ЧОИДР»), периодич. изд. Моск. об-ва истории и древностей российских, 1846—1918 (с перерывом), кн. 1—264. Док-ты по рус. истории, описания рукописных собр. и др.

«ЧТО ДЕ́ЛАТЬ? Наболевшие вопросы нашего движения», произв. В. И. Ленина (1902), посв. разработке идеологич. основ марксистской партии. Ленин вскрыл идейные истоки оппортунизма (принижение роли социалистич. сознания в рабочем движении, преклонение перед стихийностью); показал значение теории, сознательности, партии как революционизирующей и руководящей силы рабочего движения; доказал необходимость непримиримой борьбы против бурж. идеологии; обосновал положение о том, что марксистская партия есть соединение рабочего движения с социализмом; изложил широкий план орг-ции боевой рев. марксистской партии.

«ЧТО НУ́ЖНО НАРО́ДУ?», статья-прокламация Н. П. Огарёва (в ж. «Колокол», 1.7. 1861 и отд. изд.). Разоблачала грабит. характер крест. реформы, определяла цели борьбы в духе общинного социализма. Впервые сформулировала лозунг крест. движения: «Земля и воля!». В 1862 стала первой полит. программой об-ва «Земля и воля».

«ЧТО ТАКО́Е „ДРУЗЬЯ НАРО́ДА" И КАК ОНИ́ ВОЮ́ЮТ ПРО́ТИВ СОЦИА́Л-ДЕМОКРА́ТОВ? (Ответ на статьи „Русского богатства" против марксистов)», произв. В. И. Ленина (изд. в 1894 в трёх выпусках нелегально; 2-й выпуск не найден), в к-ром даны анализ и критика филос., социологич. и политэкономич. идей, программы и тактики рус. либерального народничества и выдвинута программа деятельности рус. с.-д-тии; обоснована идея рев. союза рабочего класса и крестьянства как гл. средства свержения царизма; поставлена задача создания единой рев. рабочей партии. Ленин глубоко раскрыл суть марксистского диалектич. метода, показал, что материалистич. понимание истории превратило социологию в науку. Книга знаменовала идейный разгром народничества.

ЧУ, р. в Кирг. ССР и Казах. ССР. 1067 км, пл. басс. 62,5 т. км². Образуется слиянием рр. Кочкор и Джуванарык в Тянь-Шане; теряется во впадине Ащиколь. Ср. расход воды ок. 70 м³/с. Используется для орошения. На Ч.— ирригац. сооружения, ГЭС и Орто-Токойское вдхр.

ЧУ, г. (с 1960) в Джамбулской обл., на р. Чу. Ж.-д. ст. З-ды: рем.-механич., сах., мол.; пр-тия ж.-д. транспорта.

ЧУБА́РЬ Влас Як. (1891—1939), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1907. Участник Рев-ции 1905—07. В 1917 чл. Петрогр. совета фабзавкомов. В 1918—23 чл. През. ВСНХ, одноврем. с 1920 чл. Ревкома УССР, пред. През. ВСНХ УССР, чл. Политбюро ЦК КП(б) Украины (канд. с мая 1920). С 1923 пред. СНК УССР. С 1934 зам. пред. СНК СССР и СТО. С 1937 нарком финансов СССР. Чл. ЦК ВКП(б) с авг. 1921 (канд. с марта 1921). Чл. Политбюро ЦК с 1935 (канд. с 1926). Чл. ВЦИК, През. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937.

ЧУБАРЯ́Н Гукас Григ. (р. 1923), сов. скульптор, нар. худ. Арм. ССР (1972), ч.-к. АХ СССР (1970). Пам. Е. Чаренцу в Ереване (1956), портрет акад. Мазманяна (1979).

ЧУБИНАШВИ́ЛИ Георг. Ник. (1885—1973), сов. искусствовед, акад. АН Груз. ССР (1941). Иссл. груз. архитектуры и изобразит. иск-ва.

ЧУБИНИ́ДЗЕ Мих. Дм. (р. 1910), сов. актёр, нар. арт. СССР (1982). Чл. КПСС с 1947. С 1940 в Абх. драм. т-ре им. С. Я. Чанба, с 1978 в Сухумском груз. драм. т-ре.

ЧУБРИ́ЛОВИЧ Васо (р. 1897), югосл. историк. Ин. ч. АН СССР (1976). Участник *Сараевского убийства* 1914. В годы 2-й мир. войны в концлагере (Баница). Тр. по ср.-век. и нов. истории югославских земель.

ЧУБУ́К, 1) то же, что *снежный баран*. 2) Полый стержень (обычно деревянный), на к-рый насаживается курительная трубка.

ЧУБУ́Т (Chubut), р. на Ю. Аргентины. 810 км, пл. басс. ок. 138 т. км². Впадает в Атлантич. ок. Ср. расход воды ок. 50 м³/с.

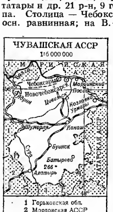
ЧУБУ́Т, пров. на Ю. Аргентины. 224,7 т. км². Нас. 262 т. ч. (1980). Адм. ц.— Росон.

ЧУБУ́ШНИК, см. *Жасмин*.

ЧУВА́Л (тюрк.), очаг с прямым дымоходом для приготовления пищи у народов Севера, Поволжья, Кавказа. Применялся до 1930-х гг.

ЧУВА́ШИ, нация, осн. нас. Чуваш. АССР (887,7 т. ч.), всего в СССР — 1751 т. ч. (1979). Яз. чувашский.

ЧУВА́ШСКАЯ АССР (Чувашия), в РСФСР. 18,3 т. км². Нас. 1316 т. ч. (1985), гор. 54%; чуваши (887,7 т. ч., перепись 1979), русские, татары и др. 21 р-н, 9 городов, 8 пос. гор. типа. Столица — Чебоксары. Поверхность в осн. равнинная; на В.— Приволжская возв. Ср. темп-ры янв. −12 °С, июля 19 °С. Осадков 450 мм в год. Гл. река — Волга. Леса занимают ок. ¹/₃ терр. Формирование чуваш. племён относится к 13—15 вв., в 15—16 вв. терр. Ч. в составе Казанского ханства. В 1551 Ч. добровольно вошла в состав России. В июне 1920 образована Чуваш. АО в составе РСФСР, в апр. 1925 преобразована в Чуваш. АССР.



Маш-ние (эл.-техн. изделия, ткацкие станки, эл.-погрузчики, пром. тракторы и др.), хим. (ядохимикаты, лаки, краски и др.), лёгкая (в т. ч. текст.), деревообр., пищ. пром-сть. Чебоксарская ГЭС. Посевы пшеницы, ржи, гречихи; выращивают хмель, коноплю, махорку, картофель и овощи. Плод-во. Мясо-мол. скот-во, свин-во, овц-во. Судох-во по Волге. Орд. Ленина (1935), Окт. Революции (1970), Дружбы народов (1972).

ЧУВА́ШСКИЙ ТЕА́ТР ДРА́МЫ им. К. В. Иванова, осн. в 1918 в Казани, с 1920 в Чебоксарах. С 1933 академич. Орд. Труд. Кр. Знамени (1977).

ЧУВА́ШСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. И. Н. Ульянова, г. Чебоксары, осн. в 1967. Ф-ты (1984): маш.-строит., эл.-техн., электрификации и автоматизации пром-сти, физ.-матем., хим., строит., экон., ист.-филол., мед.; ок. 10 тыс. студентов.

ЧУВА́ШСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к *тюркским языкам* (булгарская группа). Письменность на основе рус. алфавита.

ЧУ́ВСТВА, особый вид эмоц. переживаний, носящих отчётливо выраженный предметный характер и отличающихся сравнит. устойчивостью. В этом смысле Ч. связаны с представлением или идеей о нек-ром объекте — конкретном или обобщённом (напр., чувство любви к человеку, к Родине).

ЧУВСТВИ́ТЕЛЬНОСТЬ, свойство ж-ных и человека воспринимать раздражения из внеш. среды и от собств. тканей и органов. У ж-ных, обладающих нерв. системой, специализированные чувствит. клетки (рецепторы) имеют высокую избирательную Ч. к разл. раздражителям. Осн. виды Ч.: тактильная (прикосновение), болевая, температурная, мышечно-суставная, вибрационная, давления, Ч. внутр. органов.

ЧУВСТВИ́ТЕЛЬНОСТЬ ИЗМЕРИ́ТЕЛЬНОГО ПРИБО́РА, отношение перемещения указателя прибора относительно шкалы (выраженного в линейных или угловых единицах) к изменению значения измеряемой величины, вызвавшей это перемещение.

ЧУВЯ́КИ (тюрк.), мягкие кожаные туфли без каблуков у народов Кавказа.

ЧУГА́ЕВ Лев Ал-др. (1873—1922), сов. химик, основатель отеч. школы по химии комплексных соед. Открыл реактив для определения никеля (1905, реактив Ч.). Иссл. терпены. Разработал (1899) метод синтеза углеводородов (реакция Ч.). Пр. им. В. И. Ленина (1927, посм.).

ЧУГА́ЛЬ (от чугун и алюминий), жаростойкий и коррозионностойкий чугун с высоким содержанием Al (20—24%). Жароупорность до 1000 °С. Применяется гл. обр. для изготовления деталей печной арматуры.

ЧУГУ́ЕВ, г. (с 1780) в Харьковской обл., на р. Северский Донец. Ж.-д. ст. З-ды: топливной аппаратуры, прецизионного оборудования; меб., мясной комб-ты. Дом-музей И. Е. Репина, родившегося в Ч.

ЧУГУ́ЕВСКОЕ ВОССТА́НИЕ, воен. поселенцев Чугуевского полка на Слободской Украине в июне — авг. 1819. Требования ликвидации воен. поселений. Захват земель, изгнание начальства. Подавлено войсками.

ЧУГУ́Н (тюрк.), сплав Fe (основа) с С (обычно 2—4%), содержащий пост. примеси (Si, Mn, S, P), а иногда и легирующие элементы (Cr, Ni, V, Al и др.); как правило, хрупок. Получают из железорудных материалов в доменных печах. Осн. масса Ч. (св. 85%) перерабатывается в сталь (передельный Ч.), остальная — применяется для изготовления фасонного литья (литейный Ч.). По микроструктуре различают серый Ч. (углерод в виде пластинчатого или шаровидного графита), белый Ч. (углерод в виде цементита или карбида железа) и ковкий Ч., получаемый отжигом белого Ч. (хлопьевидный графит). Мировое произ-во Ч. св. 600 млн. т (1985).

ЧУГУ́РИН Ив. Дм. (1883—1947), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1902. Рабочий. Участник Рев-ции 1905—07 (Сормово), Февр. и Окт. рев-ций 1917 (Петроград). С 1919 чл. коллегии ВЧК. С 1921 на хоз. работе. Чл. ЦИК СССР.

ЧУГУЧА́КСКИЙ ПРОТОКО́Л об установлении границы между Россией и Китаем в Центр. Азии согласно Пекинскому трактату 1860. Подписан 7.10.1864 в Чугучаке (Тачэн). Разграничение на местности начато в 1869—1870 после подписания спец. протоколов.

ЧУДАКО́В Ал-др Евг. (р. 1921), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1966). Сын Е. А. Чудакова. Тр. по физике космич. лучей и высоких энергий. Участник открытия внеш. радиац. поясов Земли. Лен. пр. (1960).

ЧУДАКО́В Евг. Ал. (1890—1953), сов. учёный, акад. (1939), вице-през. (1939—42) АН СССР. Тр. по теории автомобиля, прочности и износу его деталей. Гос. пр. СССР (1943, 1951).

«ЧУДЕ́СНАЯ ПА́ЛОЧКА», вид палочковидных пигментных бактерий. Подвижна, спор не образует. Факультативный анаэроб. Обитает в почве, воздухе, воде, на пищ. продуктах. Развиваясь на хлебе, в молоке, окрашивает их в красный цвет; такие продукты не допускают к реализации.

ЧУДНО́ВСКИЙ Григ. Исаакович (1890—1918), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1917. Участник Окт. рев-ции (Петроград), чл. ВРК, ВЦИК. Участник подавления мятежа Керенского — Краснова, Гражд. войны на Украине. Погиб в бою.

ЧУ́ДО, 1) в религ. и мифол. представлениях сверхъестеств. явление, вызванное вмешательством божеств, потусторонней силы. 2) (Перен.) нечто поразительное, удивляющее своей необычностью.

ЧУ́ДОВ Мих. Сем. (1893—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1913. Участник Февр. и Окт. рев-ций 1917. С 1920 на руководящей сов. и парт. работе; с 1928 2-й секр. Ленингр. обкома партии. С 1925 чл. ЦК ВКП(б) (канд. с 1923). Чл. ВЦИК. Чл. През. ЦИК СССР.

ЧУ́ДОВ МОНАСТЫ́РЬ (Алексеевский Архангело-Михайловский), мужской, в Моск. Кремле. Осн. в 1365 митрополитом Алексеем. С кон. 14 в. центр книгописания. В 17 в. в нём было греко-лат. уч-ще. Упразднён после Окт. рев-ции 1917. В 30-х гг. здания Ч. м. разобраны.

«ЧУДО́ВИЩНАЯ КОАЛИ́ЦИЯ», в лит-ре назв. реакц. блока рум. помещиков и крупной буржуазии, свергнувшего в 1866 с престола кн. А. Кузу и пригласившего на престол прус. принца Карла Гогенцоллерна (Кароль I).

ЧУ́ДОВО, г. (с 1937) в Новгородской обл., на р. Кересть. Ж.-д. уз. (Ч.-Московское). З-ды: стек., жел.-бетон. шпал; спичечная ф-ка. Дома-музеи писателей Н. А. Некрасова и Г. И. Успенского.

ЧУ́ДСКО-ПСКО́ВСКОЕ О́ЗЕРО, в Эст. ССР и Псковской обл. 3550 км². Глуб. до 15 м. Состоит из 3 частей: Чудское оз. (эст. Пейпсиярв), Псковское оз. и соединяющий их пролив — Тёплое оз. Впадают рр. Великая, Эмайыги и др. Вытекает р. Нарва; со стр-вом на ней ГЭС стало водохранилищем. Судох-во. Рыб-во.

ЧУДЬ, др.-рус. назв. эстов, а также других фин. племён к В. от Онежского оз., по рр. Онега и Сев. Двина.

ЧУ́ЕВ Ал. Вас. (1918—76), новатор произ-ва в судостроении, дважды Герой Соц. Труда (1963, 1976). Чл. КПСС с 1948. Будучи бригадиром токарей ленингр. Балт. судостроит. з-да им. Орджоникидзе, добивался наивысшей производительности труда. Чл. ЦК КПСС в 1976. Деп. ВС СССР с 1966.

ЧУ-ИЛИ́ЙСКИЕ ГО́РЫ, на С. Тянь-Шаня, к С.-З. от Заилийского Алатау. 220 км. Выс. до 1294 м.

ЧУ́ЙКА (тюрк.), верх. муж. одежда мещан, частично крестьян, из фабричного или домо-

тканого сукна, длиной обычно до колен. В России в 19 — нач. 20 вв.
ЧУЙКО́В Вас. Ив. (1900—82), Маршал Сов. Союза (1955), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945). Чл. КПСС с 1919. Участник Гражд. войны. В сов.-финл. войну команд. армией. В Вел. Отеч. войну командовал рядом армий, в т. ч. 62-й армией в Сталинградской битве. В 1949—53 главнокомавд. Группой сов. войск в Германии, в 1953—60 командовал войсками Киевского ВО, с 1960 зам. мин. обороны и главнокоманд. Сухопутными войсками, с 1961 одноврем. нач. Гражд. обороны СССР. В 1964—72 нач. Гражд. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1961 (канд. с 1952). Деп. ВС СССР с 1946.
ЧУЙКО́В Сем. Аф. (1902—80), сов. живописец, нар. худ. СССР (1963), д. ч. АХ СССР (1958). Жанровые картины и пейзажи, посв. людям и природе Киргизии (серия «Киргизская колхозная сюита», 1939—48), Индии (триптих «О простых людях Индии», 1957—1960). Гос. пр. СССР (1949, 1951).
ЧУЙСКАЯ ДОЛИ́НА, в ср. теч. р. Чу, в Кирг. ССР и Казах. ССР. Ок. 200 км. Выс. до 1200 м. В Ч. д.— г. Фрунзе.
ЧУЙСКАЯ СТЕПЬ, межгорная котловина на Ю.-В. Алтая, в верх. теч. р. Чуя, на выс. 1750—2200 м. Дл. ок. 70 км. Полупустынная растительность, луга; пастбища. Через Ч. с. проходит Чуйский тракт.
ЧУЙСКИЕ БЕЛКИ́, два хребта, соединённые поперечной горн. цепью в центр. части Алтая. См. *Северо-Чуйский хребет* и *Южно-Чуйский хребет*.
ЧУЙСКИЙ ТРАКТ, участок магистральной автомоб. дороги Новосибирск — Бийск — Ташанта (626 км) от Бийска до границы с МНР. Построен в 1903—13 как гужевой тракт в Монголию. После реконструкции (кон. 20-х гг.) — автомоб. дорога. Проходит по долинам рр. Катунь и Чуя. Обеспечивает связи Горно-Алтайской АО и внешнеторг. перевозки.
ЧУКА́РИН Вик. Ив. (1921—84), сов. спортсмен, з. м. с. (1951). Чл. КПСС с 1951. Чемпион Олимп. игр (1952, 1956), мира (1954), СССР (неоднократно в 1948—56) в многоборье, отд. упражнениях и в командных соревнованиях по спорт. гимнастике.
ЧУКИКАМА́ТА, медное м-ние в Чили (пров. Атакама). Разрабатывается с 1915. По происхождению гидротермальное медиопорфировое с Мо. Развед. запасы 13,4 млн. т Cu со ср. содержанием Cu в руде 1,38% (из 35 млн. т Cu при 1,25%). Примеси Мо (0,03%), Re (200 г/т в молибденовом концентрате), As. Годовая добыча ок. 300 тыс. т Cu. Осн. центр добычи — г. Чукикамата.
ЧУКИСА́КА (Chuquisaca), назв. г. *Сукре* до 1839.
ЧУКО́ВСКИЙ Корней Ив. (наст. имя и фам. Ник. Вас. Корнейчуков) (1882—1969), рус. сов. писатель, литературовед, д-р филол. наук. Классич. произв. для детей в стихах и прозе («Мойдодыр», «Тараканище», «Айболит» и др.). Кн.: «Мастерство Некрасова» (1952; Лен. пр., 1962), о А. П. Чехове, У. Уитмене, иск-ве перевода, рус. языке, о детской психологии и речи («От двух до пяти», 1928; 21 изд., 1970). Критика, переводы, кн. мемуары.
ЧУКО́ВСКИЙ Ник. Корнеевич (1904—65), рус. сов. писатель. Сын К. И. Чуковского. Ром. о Вел. Отеч. войне «Балтийское небо» (1954), рассказы, ист.-рев. и биогр. произведения.
ЧУКО́ТСКАЯ РЕЗНА́Я КОСТЬ, вид нар. иск-ва, издавна распространённый у чукчей и эскимосов сев.-вост. побережья Чукотского п-ова (Уэлен, где в 1931 создана косторезная мастерская, и др. селения); пластически выразит. фигурки животных, людей, скульпт. группы из моржового клыка; гравиров. и рельефные изображения на клыках и бытовых предметах.
ЧУКО́ТСКИЙ АВТОНО́МНЫЙ О́КРУГ, в Магаданской обл. Образован 10 дек. 1930. 737,7 т. км^2. Нас. 152 т. ч. (1985), гор. 72%; русские, чукчи, эскимосы, эвены, коряки, юкагиры. 2 города. Ц.— Анадырь. Занимает Чукотский п-ов и прилегающую часть материка. Преобладают нагорья и плоскогорья (Корякское, Анадырское и др.). Ср. темп-ры янв. от −15 до −39 °C, июля 5—10 °C. Осадков 200—500 мм в год. Кр. река — Анадырь. Осн. отрасли х-ва: горнодоб. (цв. металлы, уголь и др.), рыбная пром-сть; оленеводство, рыб-во, зверобойный и пушной промыслы. Билибинская АТЭЦ. Известны худ. изделия из кости (см. *Чукотская резная кость*). Развито жив-во молочного направления и парниково-тепличное х-во. Гл. порты: Певек, Провидения, Анадырь, Эгвекинот, Беринговский. Орд. Труд. Кр. Знамени (1970), Дружбы народов (1972).
ЧУКО́ТСКИЙ ПОЛУО́СТРОВ, на С.-В. Азии, в Магаданской обл. 49 т. км^2. Отделён от Америки Беринговым прол. В рельефе преобладают куполообразные возвышенности (см. *Чукотское нагорье*). Тундровая растительность. Полезные ископаемые: олово, вольфрам, золото и др.
ЧУКО́ТСКИЙ ЯЗЫ́К (луораветланский), язык чукчей. Относится к чукотско-камчатской гр. палеоазиатских языков. Письменность на основе рус. алфавита.
ЧУКО́ТСКОЕ МО́РЕ Сев. Ледовитого ок., у сев.-вост. берегов СССР. Соединяется Беринговым прол. с Тихим ок. (на Ю.) и прол. Лонга с Вост.-Сибирским м. (на З.). 595 т. км^2. 56% площади дна занимают глубины менее 50 м. Наиб. глуб. 1256 м на С. Кр. о-в — Врангеля. Заливы: Колючинская губа, Коцебу. Б. ч. года покрыто льдами. Рыб-во (голец, полярная треска). Промысел мор. тюленей, нерпы. Кр. порт — Уэлен.
ЧУКО́ТСКОЕ НАГО́РЬЕ, на С.-В. Азии, между Чаунской губой и Беринговым прол. Дл. ок. 450 км. Выс. до 1843 м.
ЧУКО́ТСКО-КАМЧА́ТСКИЕ ЯЗЫКИ́, см. *Палеоазиатские языки*.
ЧУКО́ЧЬЕ, оз. на С. Колымской низм. 120 км^2. Протоками соединяется с оз. Нерпичье и р. Колыма.
ЧУКУРЕ́НКУ (Ciucurencu) Александру (1903—77), рум. живописец. Ист.-рев. композиции («Ана Ипэтеску», 1949), портреты, пейзажи, натюрморты, жанровые сцены отличаются обобщённостью манеры, мажорностью лёгкой светлой гаммы.
ЧУКУРОВА́ (тур. Çukurova) (Киликийская низменность), на Ю. Турции, между горами Тавр и Средиземным м. Дл. ок. 150 км, шир. до 70 км. Сложена гл. обр. аллювием рек Сейхан и Джейхан. Осн. хлопководч. р-н страны. На Ч.— гг. Адана, Джейхан, Мерсин.
ЧУКЧАГИ́РСКОЕ О́ЗЕРО, в Хабаровском кр., в долине р. Амгунь. 366 км^2. Глуб. до 6 м.
ЧУ́КЧИ, народ в Чукотском (11,3 т. ч.) и Корякском (1,2 т. ч.) авт. окр. РСФСР; всего в СССР 14 т. ч. (1979). Яз. чукотский.
ЧУЛА́КИ Мих. Ив. (р. 1908), сов. композитор и муз.-обществ. деятель, нар. арт. РСФСР (1969). Чл. КПСС с 1943. В 1955 — 59, 1963—70 дир. и худ. рук. Большого т-ра. Бал. «Мнимый жених» (1946), «Юность» (1949), 3 симф. и др. Проф. Моск. конс. (с 1962). Гос. пр. СССР (1947, 1948, 1950).
ЧУЛЕ́Й (Ciulei) Ливиу (р. 1923), рум. режиссёр т-ра и кино. Ф.: «Извержение» (1957), «Волны Дуная» (1960), «Лес повешенных» (1965), «Фаланстер» (1979) и др.
ЧУЛКО́В Мих. Дм. (1743 или 1744—92), рус. писатель, историк, этнограф, экономист. Издавал сатирич. ж. «И то и сьо», «Парнасский щепетильник», составил «Собрание разных песен» (т. 1—4, 1770—74), «Словарь русских суеверий». Плутовской ром. «Пригожая повариха...» (1770), сказки и др. соч.; «Историческое описание российской коммерции».
ЧУЛЫ́М, назв. рек в Зап. Сибири: 1) прав. приток Оби. 1799 км, пл. басс. 134 т. км^2. Образуется слиянием рек Белый и Чёрный Июс. Ср. расход воды 785 м^3/с. Сплавная. Судох. на 1173 км. 2) Впадает в оз. Малые Чаны. 392 км, пл. басс. 17,9 т. км^2.
ЧУЛЫ́М, г. (с 1947), в Новосибирской обл. на р. Чулым. Ж.-д. ст. Пр-тия ж.-д. транспорта. Маслосыркомб-т.
ЧУЛЫ́МО-ЕНИСЕ́ЙСКАЯ КОТЛОВИ́НА, между Кузнецким Алатау на З. и Вост. Саяном на В., Батеневским кряжем на Ю. и хр. Арга на С. Выс. до 550 м. Дренируется рр. Енисей и Чулым. Много озёр. М-ния бурого угля (см. *Канско-Ачинский угольный бассейн*).
ЧУЛЫ́МЦЫ, тюркоязычная терр. группа, жившая в 17—18 вв. по ср. и ниж. теч. р. Чулым (приток Оби). Потомки Ч. слились с русскими и хакасами.
ЧУЛЫШМА́НСКОЕ НАГО́РЬЕ, на В. Алтая, между долиной р. Чулышман и Шапшальским хр. Выс. до 3148 м.
ЧУМ, переносное жилище народов Севера СССР. Конич. остов из шестов покрывался оленьими шкурами, берёстой или корой. Выходит из употребления.
ЧУМА́, карантинная болезнь человека, вызываемая чумной бактерией. Характерны природная очаговость; передача гл. обр. от больных животных (через блох) и воздушно-капельным путём; лихорадка, интоксикация, бубоны, пневмония.
ЧУМА́ ЖИВО́ТНЫХ, острое инф. заболевание лошадей, кр. рог. скота, плотоядных, свиней, верблюдов, грызунов, птицы, рыбы, вызываемое вирусами или бактериями. Симптомы: поражение пищеварит. и дыхат. систем, центр. нерв. системы, язвы на слизистой оболочке рта (кр. рог. скот), кровоизлияния в кожу (свиньи). Часто гибель ж-ных.
ЧУМАКИ́, в 16—19 вв. укр. возчики соли, рыбы и т. п., гл. обр. из Крыма на Украину.
ЧУМАКО́В Мих. Петр. (р. 1909), сов. вирусолог, акад. АМН (1960), Герой Соц. Труда (1984). Чл. КПСС с 1940. Основатель и первый дир. (1955—72) Ин-та полиомиелита и вирусных энцефалитов АМН. Разработал и внедрил (совм. с А. А. Смородинцевым) вакцину против полиомиелита. Лен. пр. (1963), Гос. пр. СССР (1941).
ЧУМИ́ЗА, однолетнее травянистое р-ние сем. злаков. Зерновая и кормовая культура. Наиб. площадь в Азии и Африке; в СССР — в Зап. Сибири и Казах. ССР, урожайность зелёной массы 250—300 ц с 1 га, зерна до 30 ц.
«ЧУМНО́Й БУНТ», нар. восст. в Москве в сент. 1771 во время эпидемии чумы. Вызвано голодом и полицейским произволом. Восставшие убили архиепископа Амвросия, пытались ворваться в Кремль. Подавлен войсками.
ЧУМЫ́Ш, р. в Зап. Сибири, прав. приток Оби. 644 км, пл. басс. 23,9 т. км^2. Сплавная. Судох. до пристани Захарово (196 км).
ЧУ́НА (в верховьях Уда), р. на Ю.-З. Вост. Сибири, прав. составляющая р. Тасеева. 1203 км, пл. басс. 56,8 т. км^2. Ср. расход воды 300 м^3/с. В ср. теч.— местное судох-во. Сплавная.
ЧУ́НИ, лапти из пеньковой верёвки.
ЧУНИ́РИ, груз. 2—3-струнный смычковый муз. инстр-т.
ЧУНЦИ́Н (Юйчэн, Басянь), г. в Китае, пров. Сычуань, порт на р. Янцзы. 2,7 млн. ж. (1984). Металлургия, маш-ние, хим., нефтеперераб., лёгкая, пищ. пром-сть. В р-не — добыча кам. угля. 2 ТЭС, каскад ГЭС. Ун-т. Возник более 3 тыс. лет назад. В нояб. 1937 — нач. 1946 врем. столица Китая.
ЧУНЬЦЮ́, период (722—481 до н. э.) эпохи Чжоу в Китае. Характеризовался междоусобной борьбой между царствами, возникшими на базе раннечжоуских уделов. Назв. по хронике «Чуньцю» («Весны и осени»), охватывающей тот же период.
ЧУ́НЯ, р. на Среднесиб. плоскогорье, прав. приток Подкаменной Тунгуски. 727 км, пл. басс. 70,5 т. км^2. Образуется слиянием Сев. Ч. и Юж. Ч.
ЧУПРО́В Ал-др Ал-др. (1874—1926), рус. теоретик статистики, ч.-к. Рос. АН (1917). С 1917 за границей.
ЧУ́РИКОВЦЫ, религ. секта трезвенников. Возникла в России в кон. 19 в. Основатель И. Чуриков. Сохранились отд. группы.
ЧУРИ́НГА, дощечка или камень с рисунком, предмет культа нек-рых племён австралийцев; считается воплощением тотема.
ЧУ́РКИН Ник. Ник. (1869—1964), сов. композитор, нар. арт. БССР (1949). Автор первых белорус. сов. опер (в т. ч. «Освобождение труда», 1922) и симф. произв.
ЧУРРИГЕ́РА (Churriguera) Хосе (1665—1725), исп. архитектор и скульптор позднего барокко. Причудливо сочетал приёмы барокко с мотивами готики и платереско (план и стр-во г. Нуэво-Бастан, 1709—13).
ЧУРСИНА́ Люд. Ал. (р. 1941), сов. актриса, нар. арт. СССР (1981). Чл. КПСС с 1970. В кино с 1961. С 1974 в Ленингр. т-ре драмы им. Пушкина, с 1984 в ЦТСА. Снималась в ф.: «Виринея», «Журавушка» и др.
ЧУРУБА́Й-НУРА́, назв. г. *Абай* до 1961.
ЧУ СИГЕ́Н (1876—1914), кор. лингвист и обществ. деятель. Отстаивал идеи независимости страны, выступал против иностр. колонизаторов.
ЧУСОВА́Я (Полуденная Ч.), р. на Урале, лев. приток Камы (впадает в Камское вдхр.). 592 км, пл. басс. 23 т. км^2. Ср. расход воды 222 м^3/с. Сплавная. Судох. от г. Чусовой. На Ч.— Волчихинское вдхр.
ЧУСОВО́Й, г. (с 1933), в Пермской обл., на р. Чусовая. Ж.-д. уз. 58 т. ж. (1985). Метал-

лургич. з-д. Металлообработка. Орд. «Знак Почёта» (1983).

ЧУСОВСКОЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД, осн. в 1879. Производит чугун, сталь, сортовой и листовой прокат, феррованадий. Орд. Труд. Кр. Знамени (1979).

ЧУСТ, г. (с 1969) в Наманганской обл., в 12 км от ж.-д. ст. Чуст. З-ды: хл.-очист., филиал ташкентского «Хлопкозапчастьмаш»; ф-ка худ. изделий. Чустское поселение эпохи бронзы. Старинный центр худ. ремёсел (расписная керамика).

ЧУТКИХ Ал-др Степ. (р. 1903), новатор произ-ва в лёгкой пром-сти. Чл. КПСС с 1950. Будучи пом. мастера ткацкого цеха на Краснохолмском камвольном комб-те (Москва), выступил (1949) инициатором соревнования за отличное качество. Деп. ВС СССР в 1950—58. Гос. пр. СССР (1949).

ЧУФА, многолетнее травянистое р-ние сем. осоковых. Произрастает в Африке. Выращивают в однолетней культуре в Средиземноморье, М. Азии, Африке, США; в СССР — опытные посевы. Клубеньки — земляной миндаль, содержащие 20—25% масла, 15—20% сахара, 25—30% крахмала, используют в пищу, для кондитерских изделий, произ-ва масла и др.

ЧУФАРОВ Григ. Ив. (р. 1900), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1939. Тр. по физико-химии металлургич. процессов. Деп. ВС СССР в 1954—1958.

ЧУФУТ-КАЛЕ, остатки ср.-век. (осн. в 5—6 вв.) города в Крыму, близ совр. Бахчисарая. Оборонит. стены, ворота, жилые и хоз. постройки (наземные и пещерные), мечеть, караимские кенассы (храмы). С ростом Бахчисарая (осн. в нач. 16 в.) пришёл в упадок и к сер. 19 в. запустел.

ЧУХАДЖЯН Тигран Геворкович (1837—98), арм. композитор. Жил в Константинополе. Один из основоположников арм. муз. т-ра. Первые арм. оп., в т. ч. «Аршак II» (1868, пост. 1945), муз. комедии и оперетты.

ЧУХАНОВ Зиновий Фёд. (р. 1912), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1944. Тр. по газификации тв. топлива, энерготехнологии.

ЧУХЛОМА, г. (с 1778) в Костромской обл., на берегу Чухломского оз., в 50 км от ж.-д. узла Галич. Леспромхоз, маслосыроз-д. Изв. с 1381.

ЧУХНО Анд. Вас. (р. 1904), зачинатель колх. стр-ва, пред. колх. «Коммунистический маяк» Ставропольского кр. (1928—68), Герой Соц. Труда (1957). Чл. КПСС с 1929. Деп. ВС СССР в 1946—58.

ЧУХНОВСКИЙ Бор. Григ. (1898—1975), сов. полярный лётчик. Чл. КПСС с 1932. Участвовал в ледовой разведке Сев. мор. пути, в проводке мор. судов. Совм. с Р. Л. Бартини создал дальний арктич. самолёт-разведчик.

ЧУХНЮК Ел. Мироновна (р. 1917), новатор произ-ва, ж.-д. машинист, инициатор соревнования за скоростное вождение тяжёлых составов в Вел. Отеч. войну, Герой Соц. Труда (1943). Чл. КПСС с 1945. Деп. ВС СССР в 1946—50.

ЧУХОНЦЕВ Олег Гр. (р. 1938), рус. сов. поэт. В лирике, ориентированной на рус. классику,— живое чувство природы, поэзии и драматизма повседневной жизни (сб. «Из трёх тетрадей», 1976; «Слуховое окно», 1983). Переводы.

ЧУХОНЦЫ, дорев. нар. название эстонцев, а также карело-фин. населения окрестностей Петербурга.

ЧУХРАЙ Григ. Наумович (р. 1921), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1981). Чл. КПСС с 1944. Ф.: «Сорок первый» (1956), «Баллада о солдате» (1959), «Чистое небо» (1961), «Память» (1971), «Жизнь прекрасна» (1980). Лен. пр. (1961).

ЧУХРАЙ Сер. Ал. (р. 1955), сов. спортсмен, з. м. с. (1976). Чемпион Олимп. игр (1976, 1980 — 2 зол. медали), мира (1978—79, 1982), СССР (1976, 1978, 1980, 1983, 1984) в гребле на байдарках.

ЧУХРОВ Фёд. Вас. (р. 1908), сов. минералог-геохимик, акад. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1953. Тр. по рудным м-ниям Казахстана, изучению коллоидов земной коры, минералогии и геохимии. Гос. пр. СССР (1951).

ЧУЧИН Фёд. Григ. (1883—1942), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1904. В 1918 чл. *Центросибири*. С 1921 пред. Всерос. чрезвычайной комиссии по ликвидации безграмотности. С 1924 на пед. и науч. работе. С 1931 на пенсии.

ЧУЧИН, др.-рус. город-крепость 11—12 вв. на прав. берегу р. Днепр. Городище у с. Балыко-Щученка Кагарлыкского р-на Киевской обл. Археол. раскопки 1961—65.

ЧУЯ, р. на Алтае, прав. приток Катуни. 320 км, пл. басс. 11,2 т. км². Вдоль Ч. проходит Чуйский тракт.

ЧУЯ, р. на Сев.-Байкальском нагорье, прав. приток Лены. 512 км, пл. басс. 18,4 т. км². До слияния с Малой Ч. наз. Большой Ч.

ЧУЯНОВ Ал. Сем. (1905—77), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1925. В 1937—38 в аппарате ЦК ВКП(б). В 1938—46 1-й секр. Сталинградского обкома и горкома ВКП(б); в 1941—43 пред. Сталинградского гор. к-та обороны, в 1942—43 чл. Воен. совета Сталинградского, Донского, Юж. фр. С 1946 на рук. и адм.-хоз. работе. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) в 1939—52. Деп. ВС СССР в 1941—50. С 1960 на пенсии.

ЧХАРТИШВИЛИ Арчил Евстафьевич (1905—80), сов. режиссёр, нар. арт. СССР (1968). Чл. КПСС с 1945. С 1921 в т-рах Кутаиси, Батуми, Тбилиси и др. В 1957—68 в Груз. т-ре им. Руставели (Тбилиси). Гос. пр. СССР (1952).

ЧХВЕ ИКХЁН (1833—1906, по др. данным — 1909), кор. учёный-конфуцианец. Участник партиз. борьбы против япон. колонизаторов. Был схвачен и сослан на о. Цусима. Покончил жизнь самоубийством.

ЧХВЕ ЧХИВОН (857—?), кор. поэт. Сб-ки стихов и «высокой прозы», в т. ч. «Борозды кистью в саду коричных деревьев» (20 кн.; изд. 1834) — высш. достижение кор. лит-ры на *ханмуне*.

ЧХЕЙДЗЕ Ник. Сем. (1864—1926), один из лидеров меньшевизма. Деп. 3—4-й Гос. дум. В 1917 пред. Петросовета, ВЦИК. С 1918 пред. Закавк. сейма, Учредит. собрания Грузии. С 1921 белоэмигрант.

ЧХЕЙДЗЕ Нина (Нуца) Платоновна (1881—1963), сов. актриса, нар. арт. Груз. ССР (1925). На сцене с 1894. В 1938—48 в Груз. т-ре им. Руставели (Тбилиси).

ЧХЕЙДЗЕ Резо Давидович (р. 1926), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1958. Пост. ф.: «Наш двор» (1957), «Отец солдата» (1965), «Саженцы» (1973), «Твой сын, Земля» (1981). Деп. ВС СССР в 1974—84. Лен. пр. (1986).

ЧХЕЙДЗЕ Ушанги Викт. (1898—1953), сов. актёр, нар. арт. Груз. ССР (1935). На сцене с 1921. В 1928—35 в Груз. т-ре им. Марджанишвили (Тбилиси). Снимался в кино.

ЧХЕНКЕЛИ Акакий Ив. (1874—1959), один из рук. груз. меньшевиков. С.-д. с 1898. Деп. 4-й Гос. думы. В 1917 предст. Врем. пр-ва в Закавказье. С 1918 пред. врем. Закавк. пр-ва, мин. меньшевистского пр-ва Грузии. С 1921 белоэмигрант.

ЧХИКВАДЗЕ Викт. Мих. (р. 1911/12), сов. юрист, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1939. Тр. по уголов. праву и теории права, по проблемам прав человека.

ЧХИКВАДЗЕ Рамаз Григ. (р. 1928), сов. актёр, нар. арт. СССР (1981). С 1951 в Груз. т-ре им. Руставели (Тбилиси). Снимается в кино (ф. «Мелодии Верийского квартала», «Древо желания» и др.). Гос. пр. СССР (1979).

ЧХОНДЖИН (Чхончжин), г. в КНДР, незамерзающий порт на Япон. м., адм. ц. пров. Хамгён-Пукто. 300 т. ж. (1976). Чёрная металлургия, маш-ние, текст., хим., пищ. пром-сть. Рыб-во.

ЧХОНДЖУ, г. в Юж. Корее, адм. ц. пров. Чхунчхон-Пукто. 253 т. ж. (1980). Пищевкус., текст., хим. пром-сть; маш-ние.

ЧХОТА-НАГПУР, плато на С.-В. Деканского плоскогорья, в Индии. Ок. 400 км. Выс. до 1366 м. Значит. терр. возделаны. Участки саванн.

«ЧХУНХЯН ДЖОН» («Повесть о Чхунхян»), кор. анонимная повесть кон. 18 в. о романтич. любви девушки из низкого сословия и юноши из знатного рода. Содержит социально-обличит. мотивы. Сохранилась в разл. вариантах.

ЧХУНЧХОН, г. в Юж. Корее, на р. Соянган, адм. ц. пров. Канвондо. 155 т. ж. (1980). Текст., пищ., хим. пром-сть.

ЧЫНГ ЧАК И ЧЫНГ НЬИ, вьетн. нац. героини, сёстры. Руководили нар. восст. в 40—43 против кит. династии Хань.

ЧЫОНГ ТИНЬ (Trư'ò'ng Chinh) (р. 1907), ген. секр. ЦК КП Вьетнама с 1986, пред. Гос. совета СРВ с 1981, в 1976—81 пред. Пост. к-та Нац. собрания СРВ; в 1960—1976 пред. Пост. к-та Нац. собрания ДРВ. С 1930 чл. КП Индокитая (КПИК) (в 1951—1976 — Партия трудящихся Вьетнама, ПТВ; с 1976 — КП Вьетнама). С 1941 ген. секр. ЦК КПИК. В 1951—56 ген. секр. ЦК ПТВ. В 1956—59 секр. ЦК ПТВ. В 1958—1960 зам. премьер-мин. ДРВ. С 1960 чл. Политбюро ЦК партии.

ЧЫОНГШОН (Аннамские горы), на В. п-ова Индокитай, во Вьетнаме и Лаосе. Ок. 1300 км. Выс. до 2711 м. На вост. склонах — влажные тропич. и хвойные леса, на зап. — листопадные леса и саванны.

ЧЫРГАЛ-ООЛ Ал. Боктаевич (р. 1924), сов. композитор, педагог и муз.-обществ. деятель, нар. арт. СССР (1984). Первые тув. муз. комедии, оратория «Воинская слава», симф. и др.

ЧЬЯПАС (Chiapas), шт. на Ю.-В. Мексики. 74,2 т. км². Нас. 2,1 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Тустла-Гутьеррес.

ЧЭНДУ, г. в Центр. Китае, в долине р. Миньцзян, адм. ц. пров. Сычуань. 2,5 млн. ж. (1984). Маш-ние и металлургия, хим., текст., пищ. пром-сть; ремёсла. Ун-т. Ч. возник в 4 в. до н. э., в 221—63 столица царства Шу. Комплекс храма Ухоуцы (16—18 вв.), дворец Цивэянгун («Дворец чёрного козла», 13 в.).

ЧЭНДЭ, г. в Сев. Китае, пров. Хэбэй. 200 т. ж. (1971). Металлургия.

ЧЭНЬ ЮНЬ (р. 1905), первый секретарь Центр. комиссии по проверке дисциплины КП Китая (КПК) с 1978. Чл. КПК с 1925. С 1931 чл. ЦК КПК. В 1934—69, с 1978 чл. Политбюро ЦК КПК, в 1956—69, с 1978 чл. Пост. к-та Политбюро ЦК КПК. В 1956—69 и 1978—82 зам. пред. ЦК КПК. В 1949—54 зам. премьера Гос. адм. совета КНР, в 1954—1972 и 1979—80 зам. премьера Гос. совета КНР, в 1975—83 зам. пред. Пост. к-та Всекит. собрания нар. представителей. В 1948—1953 пред. Всекит. федерации профсоюзов.

ЧЮРЛЁНИС Микалоюс Константинас Константино (Ник. Конст.) (1875—1911), литов. живописец и композитор. Символич. картины (циклы «Соната солнца», «Соната весны», оба — 1907) погружены в мир сказки, мечты, фантастич. видений, муз. ритмов. Автор первых литов. симф. поэм («В лесу», 1900; «Море», 1907).

ЧЯПКЯЛЯЙ, заповедник на Ю. Литов. ССР, в Варенском р-не. Осн. в 1975. Пл. 8543 га. Обширное болото, из к-рого вытекают рр. Ула и Катра. Реликтовые и эндемичные растения. Кабан, косуля; глухарь, серый журавль и др.

Ш

Ш, ш, двадцать шестая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве Ш («ша»).

ШАБАЕВА Мария Фёд. (1905—83), сов. педагог, д-р пед. наук, проф. Чл. КПСС с 1927. Тр. по истории педагогики и учебники для пед. ин-тов и пед. уч-щ.

ШАБАЛИН Ал-др Осипович (1914—82), дважды Герой Сов. Союза (1944, за потопление 12 кораблей и судов противника, за прорыв в порт Линахамари и высадку десанта в нём), контр-адм. (1969). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну ком. торпедного катера и отряда торпедных катеров.

ШАБАНОВ Вит. Ал-др. (р. 1939), новатор произ-ва, регулировщик Саратовского электроагрегатного производств. объединения (с 1983). Чл. КПСС с 1962. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

ШАБАНОВ Вит. Мих. (р. 1923), сов. гос. деятель, генерал армии (1981), Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСС с 1947. С 1974 зам. мин. радиопром-сти, с 1978 зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с июня 1983 (канд. с 1981). Деп. ВС СССР с 1984. Лен. пр. (1963), Гос. пр. СССР (1953).

ШАБАРАН (Шабран), древний город в Азербайджане. Осн. в 6 в., центр одноим. ист. области. Входил в состав Ширвана. В нач.

18 в. разрушен турками. Развалины в 25 км к Ю.-В. от г. Куба.
ША́БАЦ, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии, порт на р. Сава. 52 т. ж. (1981). Цинкоплавильная, хим. пром-сть.
ША́БАШ (от др.-евр. шаббат — суббота), 1) субботний отдых, праздник, предписываемый иудаизмом. 2) В ср.-век. поверьях — ночное сборище ведьм. 3) (С ударением на 2-м слоге) окончание работы (в просторечии).
ШАБДА́Р Осып (Иос. Арх. Шабдаров) (1898—1943), мар. сов. писатель. Сб. лирич. стихов «Звуки гуслей» (1929), «Стальные звуки» (1933), ром. «Путь женщины» (1929—1936).
ША́БЕР (нем. Shaber), ручной или механизир. инстр-т для *шабрения* — стержень с остро заточ. реж. кромками. По форме реж. части бывают плоские, трёх-, четырёхгранные, фасонные. Материал — инструментальная сталь. Нек-рые типы Ш. используются также для выскабливания доски в гравюре на металле и *меццо-тинто*.
ШАБЛИО́ВСКИЙ Евг. Степ. (1906—83), сов. литературовед, ч.-к. АН УССР (1934). Чл. КПСС с 1928. Тр. по истории укр. лит-ры. Кн. «Т. Г. Шевченко и русские революционные демократы. 1858—1861» (1962; Лен. пр., 1964).
ШАБЛО́Н (от нем. Shablone — образец, модель), 1) пластина с вырезами, очертания к-рых соответствуют контуру изделия и т. п. 2) Чертёж детали (архит., строит.), выполненный в натуральную величину. 3) (Перен.) образец, штамп, которому слепо подражают.
ША́БО (Chabod) Федерико (1901—60), итал. историк, последователь Б. Кроче. Участник Дв. Сопр. Тр. по эпохе Возрождения, новой и новейшей истории Италии.
ШАБРЕ́НИЕ (шабровка), отделочная обработка поверхности снятием тонкой стружки шабером вручную или механич. путём. Применяется для точного сопряжения деталей, напр. для герметизации соединений.
ШАБРО́ЛЬ (Chabrol) Жан (р. 1925), франц. писатель. Участник Дв. Сопр. Ист. ром. «Божьи безумцы» (1961) о нар. восстании во Франции 1702—04; серия ром. о борцах Нар. фронта «Бунтари» (1965—68), ром. о Парижской Коммуне «Пушка „Братство"» (1970). Кн. очерков «Каминарем» (1978).
ШАБУ́ЛИН Мих. Ник. (1887—1925), участник рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1904. Учитель. Участник трёх рус. рев-ций. С 1918 один из рук. органов Сов. власти в Рязанской губ. и в Крыму. Чл. ВЦИК.
ШАВА́НН, см. *Пюви де Шаванн*.
ШАВА́НН (Chavannes) Эдуар (1865—1918), франц. китаевед, ч.-к. Петерб. АН (1913). Тр. по истории, археологии и культуре Китая.
ШАВА́Т, г. (с 1981) в Хорезмской обл. Ж.-д. ст. Хл.-очист., асфальтобетонный з-ды.
ШАВГУЛИ́ДЗЕ Георг. Вл. (1910—59), сов. актёр, нар. арт. Груз. ССР (1955). С 1928 в Груз. т-ре им. Марджанишвили (Тбилиси). Снимался в кино. Гос. пр. СССР (1952).
ШАВЕРДЯ́Н (Шавердов) Дан. (Дануш) Ал-др. (1882—1941), один из организаторов КП Армении. Чл. КПСС с 1902. Участник борьбы за Сов. власть в Закавказье. С 1922 зам. пред. СНК Арм. ССР, организатор массовой репатриации трудящихся армян. С 1929 в системе Наркомата внеш. торговли.
ША́ВЛИ, офиц. назв. г. *Шяуляй* до 1917.
ША́ВЛОВ (Schawlow) Артур Леонард (р. 1921), амер. физик. Обосновал возможность создания лазера (1958, совм. с Ч. Таунсом). Тр. по радио- и оптич. спектроскопии, сверхпроводимости. Ноб. пр. (1981, совм. с Н. Бломбергеном) за вклад в развитие лазерной спектроскопии.
ШАВЛЫ́ Стихван (Степ. Ант. Шумков) (1910—76), нар. поэт Чуваш. АССР (1974). Чл. КПСС с 1943. Поэмы «Зоя» (1945), «Октябрьская поэма» (1953), сб. лирич. стихов «Следы на земле» (1967); стихи и поэмы о В. И. Ленине.
ШАВРО́В Ив. Ег. (р. 1916), сов. военачальник, ген. армии (1973). Чл. КПСС с 1940. Участник Вел. Отеч. войны. С 1967 команд. войсками Ленингр. ВО, в 1973—78 нач. Воен. академии Генштаба им. К. Е. Ворошилова, с 1978 в аппарате главнокоманд. Объединёнными вооруж. силами гос-в — участников Варшавского договора. Чл. ЦК КПСС в 1971—76. Деп. ВС СССР в 1970—74.
ШАВРО́ВА-МАРУТА́ЕВА Мария Ал-др. (1908—42), участница Дв. Сопр. в Бельгии. Русская, дочь мор. офицера-эмигранта. Казнена фашистами в Кёльне.
ШАВТЕ́ЛИ Иоанэ, груз. поэт-одописец кон. 12 — нач. 13 вв. Одическая поэма светского содержания «Абдул-Мессия» («Раб Христа»).
ШАВЫ́РИН Бор. Ив. (1902—65), сов. конструктор, д-р техн. наук, Герой Соц. Труда (1945). Чл. КПСС с 1943. Под рук. Ш. создан ряд образцов миномётного и др. видов вооружения. Лен. пр. (1964), Гос. пр. СССР (1942, 1950, 1951).
«ШАГ ВПЕРЁД, ДВА ША́ГА НАЗА́Д (Кризис в нашей партии)», книга В. И. Ленина (1904), посв. организац. принципам Коммунистич. партии, критике оппортунизма меньшевиков в организац. вопросах. Разработано учение о партии как передовом отряде рабочего класса, высшей форме его классовой орг-ции, осн. оружии пролетариата в рев. борьбе; принципы орг-ции партии — демокр. централизм, единство воли и действий, дисциплина, одинаково обязательная для всех её членов.
ШАГА́Л (Chagall) Марк (1887—1985), франц. живописец и график. Выходец из России. Фантастич. иррациональные произв. (часто на фольклорные и библейские темы), отмеченные тонкой красочностью, часто неопредел. проработкой форм («Над городом», 1917; витражи, иллюстрации).
ШАГА́ЮЩИЙ ЭКСКАВА́ТОР, экскаватор на шагающем ходу, обычно с оборудованием драглайна.
ША́ГВАРИ (Ságvári) Эндре (1913—44), один из организаторов Дв. Сопр. в Венгрии. Был секр. Всевенг. к-та молодёжи. Чл. КП Венгрии с 1940. С 1942 на нелегальном положении. Убит полицией.
ШАГИНЯ́Н Мариэтта Сер. (1888—1982), рус. сов. писательница, Герой Соц. Труда (1976), ч.-к. АН Арм. ССР (1950). Чл. КПСС с 1942. Агитац.-приключенч. пов. «Месс-Менд» (1923—25). Ром. «Гидроцентраль» (1930—31) о социалистич. стр-ве; очерки («Путешествие по Советской Армении», 1950; Гос. пр. СССР, 1951); романы-хроники о В. И. Ленине (Лен. пр., 1972): «Семья Ульяновых» (1938, переработанное изд. 1957), «Первая Всероссийская» (1965). Философски насыщенные, полемич. очерки. Книги о И. В. Гёте, Т. Г. Шевченко, Низами; мемуары.
ШАГЛЫТЕНИ́З, оз. на С. Казах. ССР. 240 км^2 (до 380 км^2 в многоводные годы), глуб. до 2 м. Впадает р. Чаглинка. Периодически пересыхает.
ША́ГОВ Ник. Ром. (1882—1918), участник рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1905. В 1912—14 деп. 4-й Гос. думы.
ША́ГОВЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГА́ТЕЛЬ (импульсный электродвигатель), синхронный электродвигатель, в к-ром импульсы тока, подаваемые в обмотки возбуждения статора, преобразуются в дискретные угловые перемещения (шаги) ротора. Применяется в станках с программным управлением, устройствах автоматики, связи и др.
ШАГОМЕ́Р, 1) прибор для измерений шага резьбы или шага цилиндрич. зубчатых колёс. 2) Прибор в виде карманных часов для отсчёта числа шагов, пройденных человеком.
ШАГОНА́Р, г. (с 1945) в Тув. АССР, на р. Енисей, в 124 км к З. от Кызыла. В связи со стр-вом Саяно-Шушенской ГЭС Ш. попал в зону затопления; новый город строится в 7 км от старого, по направлению к г. Кызыл.
ША́ДОВ (Schadow) Готфрид (1764—1850), нем. скульптор. Предст. просветит. классицизма. Монумент.-декор. (квадрига на Бранденбургских воротах в Берлине, 1789—94) произв., статуи («Луиза и Фредерика», 1795), бюсты (И. В. Гёте).
ША́ДОВ, офиц. назв. г. *Шедува* до 1917.
ША́ДР (наст. фам. Иванов) Ив. Дм. (1887—1941), сов. скульптор. Исполненные рев. романтики и мужеств. силы обобщённые образы («Булыжник — оружие пролетариата», 1927), памятники (Ленину на Земо-Авчальской ГЭС, Грузия, 1927; М. Горькому в Москве, проект, 1939), надгробия, портреты. Гос. пр. СССР (1952, посм.).
ША́ДРИН Вл. Ник. (р. 1948), сов. спортсмен, з. м. с. (1971). Чл. КПСС с 1977. Чемпион Олимп. игр (1972, 1976), многократный чемпион мира и Европы (в 1970—75), СССР (в 1967—76) по хоккею с шайбой.
ША́ДРИНСК, г. (с 1737) в Курганской обл., на р. Исеть. Ж.-д. ст. 86 т. ж. (1985). Маш-ние и металлообработка, пищ., лёгкая пром-сть. Пед. ин-т. Т-р.
ША́ДРИНСКИЕ ГУ́СИ, то же, что *уральские гуси*.
ШАИ́Г (Шаик) (наст. фам. Талыбзаде) Абдулла Мустафа оглы (1881—1959), азерб. сов. писатель. Рассказы о быте и нравах трудовых людей, ист.-рев. ром. «Араз» (1938), дет. сказки, драма «Нушаба» (1945), кн. «Мои воспоминания» (изд. 1961). Деп. ВС СССР в 1946—50, 1956—58.
ШАИ́НСКИЙ Вл. Як. (р. 1925), сов. композитор, нар. арт. РСФСР (1986). Песни: «Улыбка», «Голубой вагон», «Дрозды», «Не плачь, девчонка», «Травы, травы» и др. Гос. пр. СССР (1981).
ШАИ́Р (араб.— поэт), 1) поэт-книжник у мн. народов Бл. и Ср. Востока; в Ср. Азии шахир — исполнитель нар. дастанов. 2) Осн. стихотв. эпич. жанр в малайской классич. лит-ре.
ШАИ́РИ, один из осн. стихотв. размеров груз. поэзии, классич. образцы к-рого — в поэме Ш. Руставели «Витязь в тигровой шкуре».
ША́ЙБА (нем. Scheibe) (техн.), 1) диск с отверстием. Подкладывается обычно под гайку, головку болта для увеличения опорной поверхности, защиты поверхности детали от задиров при затягивании гайки, предотвращения её самоотвинчивания (обычно Ш. с поперечным разрезом). 2) Спорт. снаряд в хоккее, резиновый плоский диск чёрного цвета, диам. 76,2 мм, масса 140—170 г.
ША́ЙН Григ. Абр. (1892—1956), сов. астроном, акад. АН СССР (1939). Тр. по звёздной спектроскопии и физике газ. туманностей. Установил (совм. с О. Струве) быстрое вращение звёзд ранних спектральных классов и измерил его скорость (1929). Открыл новые газ. туманности, аномальное содержание изотопа ^{13}C в атмосфере звёзд. Гос. пр. СССР (1950).
ША́ЙНЕР (Šajner) Донат (р. 1914), чеш. писатель. Чл. КПЧ. Ром. «Влага» (1952) о социалистич. преобразованиях в чеш. деревне. Сб. стихов «Завещание» (1946), «Заглянуть в будущее» (1973), «Что сказало солнце» (1975) — филос. размышления о природе и жизни.
ША́ЙРЫ (англ. Shire), тяжеловозная порода лошадей. Выведена в 19 в. в Великобритании. Ж-ные крупные, массивные, скороспелые, выносливые и работоспособные. В России использовались для улучшения местных упряжных лошадей. Разводят в Великобритании, США, Канаде.
ШАЙТА́Н (араб.), в исламской мифологии злой дух, сатана.
ШАЙХЕ́Т Арк. Самойлович (1898—1959), сов. мастер фотоиск-ва. Один из основоположников сов. фоторепортажа. Сотр. ж. «СССР на стройке», «Огонёк» и др. Много снимал на фронтах Вел. Отеч. войны.
ША́КА, см. *Чака*.
ШАКА́Л, млекопитающее сем. псовых. Дл. тела до 85 см, хвоста ок. 20 см. Встречается на Ю. Евразии, в Сев. Африке; в СССР гл. обр. на Кавказе и в Ср. Азии. Обычен возле жилья. Иногда вредит охотничьему х-ву.
ШАКИ́РОВ Мидхат Закирович (р. 1916), сов. парт. деятель, Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСС с 1944. С 1963 1-й секр. Уфимского горкома, в 1969—87 — Башк. обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. ВС СССР с 1966. Чл. През. ВС СССР в 1970—1987.
ША́ККА (Sciacca) Микеле Федерико (р.1908), итал. философ, предст. христ. спиритуализма. Развил учение об индивиде, интуитивно воспринимающем идею абс. бытия (бога).
ШАКЛОВИ́ТЫЙ Фёд. Леонт. (?—1689), окольничий, фаворит царевны Софьи Алексеевны. Подьячий Тайного приказа с 1673, глава Стрелецкого приказа с 1682. Рук. заговора против Петра I в 1689. Казнён.
ША́КТИ (санскр.— сила, энергия), понятие инд. религии, жен. творчески-энергетич. начало; шактизм (почитание Ш.) получил наиб. развитие в тантризме и шиваизме, где Ш. персонифицируется в образе одной из ипостасей супруги Шивы (Деви, Дурги, Кали).
ША́КЬЯ (Сакья), в Др. Индии племя и гос-во в р-не совр. границы Индии и Непала; из племени Ш. вышел основатель буддизма Сиддхартха Гаутама (см. *Будда*).

ША́КЬЯ-МУ́НИ, см. *Будда.*
ШАКЯ́Й (до 1917 офиц. назв. Шаки), г. (с 1776) в Литов. ССР, на р. Сесартис, в 33 км от ж.-д. ст. Пильвишкяй.
ШАЛА́ЕВ Степ. Ал. (р. 1929), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1954. С 1968 секр. ВЦСПС. С 1980 мин. лесной, целл.-бум. и деревообр. пром-сти СССР. Пред. ВЦСПС с 1982. Чл. ЦК КПСС с мая 1982 (канд. с 1981). Деп. ВС СССР с 1980. Чл. През. ВС СССР с 1982.
ШАЛА́НДА (франц. chaland), 1) небольшая баржа для погрузки и разгрузки крупнотоннажных судов на рейде, перевозки земли и т. п. 2) Плоскодонная парусная рыболовная лодка (на Чёрном м.).
ШАЛА́ШНИКИ, то же, что *беседковые птицы.*
ША́ЛЛАИ (Sallai) Имре (1897—1932), один из организаторов (1918) КП Венгрии (КПВ), чл. её ЦК с 1918. В Венг. сов. респ. 1919 зам. рук. политотдела наркомата внутр. дел, с 1931 во главе Секретариата ЦК КПВ. Казнён хортистами.
ША́ЛЛИ (Schally) Эндрю Виктор (р. 1926), амер. медик. Работал в Великобритании, Канаде, с 1957 в США. Осн. труды по выделению, выяснению хим. структуры и биол. активности гипоталамич. рилизинг-гормонов. Ноб. пр. (1977, совм. с Р. Гийменом и Р. С. Ялоу).
ША́ЛЛЮК (Schallück) Пауль (1922—76), нем. писатель (ФРГ). Чл. *«Группы 47».* Теме расчёта с фаш. прошлым посв. ром. «Энгельберт Рейнеке» (1959), сатирич. ром. «Дон Кихот в Кёльне» (1967). Рассказы, эссе.
ШАЛО́Н-СЮР-МАРН (Châlons-sur-Marne), г. во Франции, адм. ц. деп. Марна. 63 т. ж. (1975). Порт на р. Марна. Маш-ние.
ШАЛО́Т, многолетнее травянистое р-ние рода лук сем. луковых. В пищу употребляют молодые листья, к-рые срезают неск. раз за вегетацию.
ШАЛФЕ́Й, род трав, полукустарников и кустарников сем. губоцветных. Ок. 700 видов, по всему земному шару; в СССР ок. 80 видов (б. ч. в степях). Нек-рые виды Ш. культивируют как эфиромасличные (Ш. мускатный и др.), лекарств. (противовоспалит. средство для полоскания рта и горла), декор. р-ния. 2 вида в Красной книге СССР.
ШАЛЫ́ЕВ Атабаллы Бапбаевич (р. 1945), новатор произ-ва, буровой мастер производств. объединения «Туркменюжбургаз» (с 1985). Чл. КПСС с 1976. Чл. ЦРК КПСС с 1986.
ШАЛЬГОТАРЬЯ́Н (Salgótarján), г. в Венгрии, адм. ц. медье Ноград. 50 т. ж. (1981). Добыча угля. Металлургия, маш-ние.
ША́ЛЬНИКОВ Ал-др Иос. (р. 1905), сов. физик-экспериментатор, акад. АН СССР (1979). Автор тончайших эксперим. иссл. и уникальных приборов в области физики низких темп-р (сверхпроводимость, квантовые кристаллы), тонких металлич. плёнок, коллоидов, вакуума и др. Гос. пр. СССР (1948, 1949, 1953, 1985).
ША́ЛЬЧИНИНКАЙ, г. (с 1956) в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Спиртовой з-д.
ШАЛЯ́ПИН Фёд. Ив. (1873—1938), рус. певец (бас), нар. арт. Республики (1918). Большинство партий впервые исполнил на сцене Моск. частной рус. оперы (1896—99), пел в Большом и Мариинском т-рах. Крупнейший предст. рус. реалистич. исполнит. иск-ва. Создавал глубокие образы, раскрывая сложный внутр. мир героя. Среди лучших партий — Борис («Борис Годунов» М. П. Мусоргского), Мефистофель («Фауст» Ш. Гуно и «Мефистофель» А. Бойто), а также Мельник («Русалка» А. С. Даргомыжского), Иван Грозный («Псковитянка» Н. А. Римского-Корсакова), Сусанин («Иван Сусанин» М. И. Глинки). Камерный певец (рус. нар. песни, романсы), режиссёр, художник. С 1922 за рубежом. В 1984 прах Ш. перенесён из Парижа в Москву.
ШАМА́НСТВО (шаманизм) (от эвенкийск. шаман, саман — возбуждённый, исступлённый человек), ранняя форма религии. Основывается на представлении о сверхъестеств. общении служителя культа — шамана — с духами во время камлания (ритуал, приводящий в экстатич. состояние; сопровождается пением и ударами в бубен). Осн. функция Ш. — «лечение» больных. Известно мн. народам Африки, Сев. и Вост. Азии, индейцам и др. За годы Сов. власти у народов Сибири Ш. почти исчезло.
ШАМБЕРИ́ (Chambéry), г. во Франции, адм. ц. деп. Савойя. 54 т. ж. (1975). Маш-ние, хим., пищ. пром-сть. В ср. века (до 1563) столица сначала графства, затем герцогства Савойского.
ШАМБО́Р (Chambord) Анри Шарль (1820—1883), герцог Бордо, граф де, последний представитель ст. ветви Бурбонов, после 1830 рассматривавшийся легитимистами как законный претендент на франц. престол (под именем Генриха V). В 1873 отказался возглавить заговор монархистов, подготавливавших реставрацию франц. монархии.
ШАМИ́ЛЬ (1799—1871), 3-й имам Дагестана и Чечни (1834—59), рук. освободит. борьбы кавк. горцев против царских колонизаторов и местных феодалов под лозунгами мюридизма (см. *Кавказская война 1817—64*), основатель имамата. 26 авг. 1859 взят в плен рус. войсками в р-не аула Гуниб и выслан в Калугу. Умер по пути в Мекку, в Медине (Аравия).
ШАМИ́ССО (Chamisso) Адельберт фон (1781—1838), нем. писатель и учёный-естествоиспытатель. Сочетал прогрес.-романтич. и реалистич. тенденции. Лирика (в т. ч. цикл «Любовь и жизнь женщины», 1830, положен на музыку Р. Шуманом) включает социально-полит. проблематику (стихи о рус. декабристах). В пов.-сказке «История Петера Шлемиля» (1814) о человеке, продавшем свою тень дьяволу, власть золота сталкивается с силой человеческого достоинства. Тр. по географии растений и животных. Открыл чередование поколений у сальп (1819).
ШАММУРА́МАТ, см. *Семирамида.*
ША́МОВ Вл. Ник. (1882—1962), сов. хирург, акад. АМН (1945), ген.-лейт. мед. службы. Чл. КПСС с 1942. Пионер переливания крови в СССР. Предложил (1928) переливание трупной крови. Тр. по нейрохирургии. Лен. пр. (1962).
ШАМОЗИ́Т, минерал гр. хлоритов подкл. слоистых силикатов, $(Fe^{2+}Fe^{3+})_3[AlSi_3O_{10}](OH)_2(FeMg)_3(O, OH)_6$. Зелёные мелкие округлые стяжения, оолиты. Тв. 3; плотн. 3—3,4 г/см³. По происхождению в осн. осадочный. Руда железа.
ШАМОНИ́ (Chamonix), г. на Ю.-В. Франции, в Савойских Альпах, на выс. ок. 1500 м. Расположен в долине р. Арв (басс. Роны), у подножия Монблана. Центр туризма, альпинизма, горнолыжного спорта. Место проведения первых зимних Олимпийских игр 1924.
ШАМО́Т (франц. chamotte), огнеупорная глина или каолин, обожжённые до потери пластичности, удаления химически связанной воды и определ. степени спекания. В измельч. виде компонент шамотных масс при формовании огнеупорных изделий.
ШАМПА́НСКОЕ (от назв. пров. Шампань, Франция), игристое виногр. вино, насыщ. углекислым газом в результате вторичного брожения в герметически закрытых сосудах; изготовляется из спец. сортов винограда. В СССР по содержанию сахара (%) различают Ш.: брют (0,3), очень сухое (0,8), сухое (3), полусухое (5), полусладкое (8), сладкое (10).
ШАМПА́НЬ (Champagne), ист. пров. во Франции, в басс. рр. Сена и Марна. Терр. Ш. образуют в осн. деп. Арденны, Марна, Верх. Марна, частично деп. Эна, Сена и Марна, Йонна. Общая пл. 31,3 т. км². Нас. 1,8 млн. ч. (1975). Гл. г. — Труа. В ср. века графство. В 12—13 вв. славилась ярмарками. После присоединения к домену франц. короля (1284, окончательно в 1361) до 1790 имела статус пров. В кон. 17 в. в Ш. впервые было организовано произ-во игристых вин.
ШАМПА́НЬ, мясо-шкурковая порода кроликов. Выведена в Индии, в Европе известна с 18 в. Ж-ные весят 3,7—4 кг. Шкурки серебристые. Разводят во Франции, США и др. В СССР применялись при выведении серебристого кролика.
ШАМПА́Р (champart), терраж (terrage), в ср.-век. Франции сеньориальный побор в виде части урожая (от $^1/_{20}$ до $^1/_4$) со злаков, винограда, льна и др.; им облагались нек-рые зем. держания феод.-зависимых крестьян. Отменён Вел. франц. рев-цией.
ШАМПЕ́НЬ (Champaigne) Филипп де (1602—1674), франц. живописец. Предст. классицизма. Религ. картины, портреты («Две монахини», 1662).
ШАМПИНЬО́Н, род шляпочных грибов из порядка агариковых. Ок. 60 видов, по всему земному шару. Съедобны (кроме 2 видов). Во мн. странах, в т. ч. в СССР, Ш. выращивают в пром. масштабах.
ШАМПЛЕ́ЙН (Шамплен) (Champlain) Самюэль (1567—1635), франц. исследователь Канады. Осн. г. Квебек (1608). Прошёл по р. Св. Лаврентия до оз. Гурон (1615—16).
ШАМПЛЕ́ЙН (Champlain), оз. в США и Канаде. 1137 км². Глуб. до 183 м. Сток в р. Св. Лаврентия. Соединено каналом с р. Гудзон. Гл. порт — Берлингтон. Назв. в честь С. Шамплейна.
ШАМПОЛЬО́Н (Champollion) Жан Франсуа (1790—1832), франц. египтолог, основатель египтологии. Изучив трёхъязычную надпись на *Розеттском камне,* разработал осн. принципы дешифровки др.-егип. иероглифич. письма. Автор первой грамматики др.-егип. яз. Поч. ч. Петерб. АН (1826).
ШАМПУ́НЬ (от англ. shampoo), моющее средство, содержащее поверхностно-активные в-ва, жировые добавки, питат. в-ва, иногда красители, отдушки и т. д.
ШАМС-АД-ДИН ИЛЬТУТМЫ́Ш, правитель Делийского султаната в 1211—36 из династии Гулямов. По происхождению тюрок из Ср. Азии, гулям (раб) султана.
ШАМСО́Н (Chamson) Андре (1900—83), франц. писатель. Участник Дв. Сопр. Антифаш. ром. «Кладезь чудес» (1945), автобиогр. кн. «Итог наших дней» (1954), ром.-памфлет «Наши предки — галлы» (1958). Ром. на ист. тему «Великолепная» (1967), «Бесстрашный...» (1977).
ШАМУ́КОВ Абдулла Рахуллович (1909—81), сов. актёр, нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1944. В 1930—46 в Башк. т-ре им. Гафури (Уфа), с 1946 в Тат. т-ре им. Камала.
ШАМУРА́ТОВА Аймхан (р. 1917), сов. актриса, нар. арт. СССР (1968). Чл. КПСС с 1957. С 1932 в Каракалп. т-ре им. Станиславского (Нукус). Выступает как певица.
ШАМУ́РИН Евг. Ив. (1889—1962), сов. книговед, д-р пед. наук, проф. Науч.-метод. труды по библиотеч. делу и библиографии; «Словарь книговедческих терминов» (1958).
ШАМХА́Л, титул феод. владетелей в Дагестане. Упразднён в 1867.
ШАМХО́Р, Шамкур, Шамкир [в 1928—37 — Аннино (Анненфельд)], г. (с 1944) в Азерб. ССР, близ ж.-д. ст. Долляр. Виноделие. В 652 взят арабами. В 12—13 вв. в составе Груз. царства. В 1235 разрушен монголо-татарами. Входил в *Гянджинское ханство;* с 1803 в Рос. империи.
ШАМШИ́Н Вас. Ал-др. (р. 1926), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1962. С 1968 зам. мин., с 1975 1-й зам. мин., с 1980 мин. связи СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1981). Деп. ВС СССР с 1982.
ШАМЯ́КИН Ив. Петр. (р. 1921), нар. писатель БССР (1972), ч.-к. АН БССР (1980), Герой Соц. Труда (1981), обществ. деятель. Чл. КПСС с 1943. Ром. «Глубокое течение» (1949, Гос. пр. СССР, 1951), «Сердце на ладони» (1964), «Атланты и кариатиды» (1974), «Возьму твою боль» (1980), «Петроград — Брест» (1981). Цикл пов. «Тревожное счастье» (1956—66) посв. морально-этич. проблемам. Пред. ВС БССР с 1971. Деп. ВС СССР с 1980.
ШАН (Shahn) Бен (1898—1969), амер. живописец и график. Экспрессивные произв., показывающие бездушие амер. образа жизни, борьбу за мир и справедливость («Похороны Сакко и Ванцетти», 1931—32).
ШАН, см. *Инь.*
ШАНДО́РЫ, комплект металлич., жел.-бетон. или дерев. балок, уложенных горизонтально друг на друга и образующих подвижную часть балочного (шандорного) затвора для перекрытия водопропускного отверстия гидротехн. сооружения (во время стр-ва, ремонта).
ШАНИДА́Р, пещера в горах Загрос на С. Ирака; в 1951—65 открыты остатки скелетов ископаемого человека неандертальского типа вместе с орудиями мустьерской культуры. Древность 50—70 тыс. лет.
ШАНИ́ДЗЕ Акакий Гаврилович (р. 1887), сов. филолог, ч.-к. АН СССР (1939), акад. АН Груз. ССР (1941). Тр. по картвельским яз. и груз. лит-ре. Изд. произв. хевсурской, сванской поэзии, памятников др.-груз. лит-ры.
ША́НКАРА (кон. 8—9 вв.; традиц. даты 788—820), религ. философ ср.-век. Индии, реформатор индуизма; синтезировал все предшествующие ортодоксальные (т. е. признающие авторитет *вед*) системы, развил уче-

ние адвайта-веданты. Гл. соч.: комментарии на «Упанишады», «Веданта-сутру», «Бхагавадгиту».

ШАНКР МЯ́ГКИЙ, венерич. болезнь; вызывается стрептобациллой. Характерны мягкие, болезненные язвы с гнойным отделяемым в месте внедрения возбудителя и воспаление ближайших лимфатич. узлов (бубон).

ШАНКР ТВЁРДЫЙ, см. в ст. *Сифилис*.

ШАНМЕЛЕ́ (Champmeslé) Мари (1642—98), франц. актриса. В т-ре с 1669. В 1680—97 в «Комеди Франсез» (Париж). Первая исполнительница ролей в трагедиях Ж. Расина, утверждала классицистское сценич. иск-во.

ШАННОН (Shannon), самая большая р. Ирландии. 368 км, пл. басс. 15,7 т. км². Протекает по равнине через ряд озёр, впадает в Атлантич. ок., образуя эстуарий. Ср. расход воды ок. 200 м³/с. ГЭС. Судох. Соединена каналами с г. Дублин. Мор. порт Лимерик.

ШАНСЕЛА́Д (Chancelade), коммуна на Ю.-З. Франции, на терр. к-рой в гроте в 1888 найден скелет ископаемого человека — кроманьонца вместе с орудиями мадленской культуры. Древность 12—15 тыс. лет.

ША́НСКОЕ НАГО́РЬЕ, гл. обр. на В. Бирмы. Ок. 150 т. км². Выс. до 2693 м. На З.— волнистые равнины, на В.— сложная система хр. Каньоны Салуина и Меконга. Листопадные и вечнозелёные леса, саванны.

ШАНСО́Н (франц. chanson), франц. песня — народная, проф. полифоническая 15—16 вв., а также совр. эстрадная (из репертуара шансонье).

ШАНСОНЕ́ТКА (франц. chansonnette), 1) песенка игривого, часто фривольного содержания. 2) Исполнительница Ш. в кафешантане, ресторане.

ШАНСОНЬЕ́ (франц. chansonnier), франц. эстрадный певец, исполнитель жанровых песен, часто автор их слов и музыки. В числе Ш.— П. Дюпон, Г. Монтегюс, М. Шевалье, Э. Пиаф, Ж. Брассенс, Ш. Азнавур.

ШАНТА́Ж (франц. chantage), преступление, заключается в угрозе разоблачения, разглашения позорящих сведений с целью добиться к.-л. выгод.

ШАНТА́РСКИЕ ОСТРОВА́, архипелаг из 15 о-вов в зап. части Охотского м., в Хабаровском кр. Ок. 2500 км². Наибольшие о-ва: Б. Шантар, Феклистова, М. Шантар и Беличий. Выс. до 701 м. Леса из пихты, лиственницы.

ША́НТИЧ Алекса (1868—1924), сербский поэт. Патриотич. лирика (сб. «На старом пепелище», 1913, и др.), драмы в стихах «Во мгле», «Жена Хасана-аги» (обе — 1907).

ШАНХА́Й, крупнейший г., пром. ц. и мор. порт в Китае, на р. Хуанпу, близ Вост.-Кит. м. Ш. и прилегающая терр. выделены в отд. адм. единицу. 5,8 т. км². Нас. 12 млн. ч. (1984). Маш-ние, нефтепереработка, металлургия, полиграф. дело, хим., лёгкая (особенно текст.) и пищ. пром-сть. Важный трансп. уз., крупнейший мор. порт (грузооборот 100,7 млн. т в 1984, гл. обр. внешнеторг. грузы). 2 ун-та. Ш. вырос из рыбацкого пос., возникшего в древности. С 16 в. торг. и ремесл. центр. Храмы Чэнхуанмяо и Юйфэсы с нефритовой статуей Будды, украш. драгоценными камнями; 5-ярусная пагода Лунхуа.

ШАНХА́ЙСКИЕ ВОССТА́НИЯ 1926—27, шанхайских рабочих под рук. КП Китая с целью освободить город от власти реакц. милитаристов и помочь Нац.-рев. армии (НРА), совершавшей Северный поход 1926—1927. 1-е (24 окт. 1926) и 2-е (22—23 февр. 1927) восст. потерпели поражения; 3-е (21—22 марта 1927) увенчалось успехом.

ШАНЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕ́НТ (от нем. Schanze — окоп, укрепление), лопаты, топоры, кирки-мотыги, пилы, ломы и др., используемые войсками для строит. работ. Делится на носимый, входящий в состав снаряжения, и возимый.

ША́НЦЕР (Марат) Виргилий Леонович (1867—1911), деятель рос. рев. движения с 1887, большевик. В Рев-цию 1905—07 один из рук. Моск. к-та и подготовки Дек. вооруж. восст. С 1907 канд. в чл. ЦК.

ШАНШИАШВИЛИ Сандро Ил. (1888—1979), груз. сов. писатель. Героич. драмы «Арсен» (пост. 1936) о рев. борьбе груз. крест-ва против феод. тирании, «Герой Крцаниси» (пост. 1942), «Арсен Джорджиашвили» (1956) о событиях Рев-ции 1905—07. Гос. пр. СССР (1949).

ША́НЫ, народ на С.-В. Бирмы и в нек-рых р-нах Таиланда и Индии. Ок. 2,5 млн. ч. (1983). Яз. тайской группы.

ШАНЬДУ́Н, п-ов на В. Китая. Вдаётся в Жёлтое м. на 350 км. Берега изрезаны заливами. Горист, выс. до 923 м. Кр. порт — Циндао.

ШАНЬДУ́Н, пров. в Вост. Китае. 153,3 т. км². Нас. 76,4 млн. ч. (1984). Адм. ц.— Цзинань.

ШАНЬСИ́, пров. в Сев. Китае. 156,3 т. км². Нас. 26 млн. ч. (1984). Адм. ц.— Тайюань.

ШАНЬТО́У (Сватоу), г. и порт в Юго-Вост. Китае, пров. Гуандун, в устье р. Ханьцзян на Юж.-Кит. м. Св. 300 т. ж. (1970). Маш-ние, хим., цем., пищ., лёгкая пром-сть. Ремёсла. Рыб-во.

ШАНЬХАЙГУА́НЬСКИЙ ПРОХО́Д, равнинная полоса вдоль зап. побережья Ляодунского зал. Жёлтого м., в Китае. Ок. 200 км, шир. до 25 км. Связывает Сев.-Вост. Китай и Великую Китайскую равнину. Ж. д. и шоссе Пекин — Шэньян. От Ш. п. начинается Великая кит. стена.

ШАНЯ́ВСКОГО УНИВЕРСИТЕ́Т, в 1908—1918 работал в Москве на средства либерального деятеля нар. образования А. Л. Шанявского (1837—1905). Принимались лица обоего пола независимо от нац. принадлежности и полит. взглядов. Давал ср. и высш. образование.

ШАН ЯН (390—338 до н. э.), гос. деятель, реформатор в Др. Китае, один из основоположников филос. школы фацзя. Узаконил право частной собственности на землю, лишил аристократию права наследования адм. постов. По настоянию аристократии был казнён.

ШАОСИ́Н, г. в Китае, пров. Чжэцзян. Св. 200 т. ж. (1971). Виноделие, чаеобрабат., бум.,текст. пром-сть. Ш.— родина кит. писателя Лу Синя.

ШАПАРЕ́НКО Ал-др Макс. (р. 1946), сов. спортсмен, з. м. с. (1966). Чл. КПСС с 1975. Чемпион Олимп. игр (1968, 1972), неоднократный чемпион мира (в 1966—79), Европы (в 1967—69), СССР (в 1967—79) в гребле на байдарке.

ШАПИ́РО Иос. Сол. (р. 1918), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1979). Тр. по ядерной физике и физике элементарных частиц.

ШАПИ́РО Лев Бор. (р. 1927), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1959. С 1966 секр. парткома з-да «Амурсталь». С 1970 1-й секр. обкома КПСС Евр. АО. Чл. ЦРК КПСС с 1976. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1974.

ШАПИ́РО Фёд. Львович (1915—73), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1968). Тр. по ядерной и нейтронной физике. Впервые экспериментально обнаружил ультрахолодные нейтроны и иссл. их свойства. Участник создания импульсного реактора на быстрых нейтронах. Гос. пр. СССР (1971).

ШАПИТО́ (франц. chapiteau), вид временного циркового помещения. Разборная конструкция из лёгких мачт и натягиваемого на них брезента (или др. материала).

«ША́ПКА МОНОМА́ХА», золотой филигранный остроконечный головной убор ср.-азиат. работы 14 в. с соболевой опушкой, украшенный драгоценными камнями и крестом, регалия рус. вел. князей и царей, символ самодержавия в России. По легенде кон. 15 — нач. 16 вв. «Ш. М.» якобы прислана визант. имп. Константином Мономахом Владимиру Мономаху.

ША́ПКИНА, р. на С.-В. Европ. части СССР, прав. приток Печоры. 499 км, пл. басс. 6570 км².

ШАПОВА́ЛОВ Ал-др Ив. (1932—83), сов. физиолог, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1961. Осн. работы по сравнит. изучению механизма передачи нерв. импульса в синапсах у позвоночных ж-ных.

ШАПОВА́ЛОВ Ал-др Сид. (1871—1942), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1895. Чл. Петерб. «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». Участник Рев-ции 1905—07 (Харьков). С 1917 на сов. работе. С 1924 в Наркомате РКИ. Чл. ЦКК партии в 1924—1925. Восп.: «По пути к марксизму».

ШАПОВА́ЛОВ Иг. Ал. (р. 1945), сов. арт. балета, балетмейстер, нар. арт. СССР (1985). С 1963 в Пермском т-ре оперы и балета им. Чайковского. С 1967 педагог Пермского хореографич. уч-ща.

ШАПО́РИН Юр. (Георг.) Ал-др. (1887—1966), сов. композитор, нар. арт. СССР (1954). Оп. «Декабристы» (1953), оратория «Сказание о битве за русскую землю», симфония-кантата «На поле Куликовом». Проф. Моск. конс. (с 1940). Гос. пр. СССР (1941, 1946, 1952).

ША́ПОШНИКОВ Бор. Мих. (1882—1945), Маршал Сов. Союза (1940). Чл. КПСС с 1930. Участник 1-й мир. войны, полковник. В Гражд. войну в Высш. воен. совете и Полевом штабе РВСР. В 20-х гг. команд. войсками ряда ВО. В 1928—31 нач. Штаба РККА. В 1932—35 нач. Воен. академии им. М. В. Фрунзе. В 1937—40 и в июле 1941 — мае 1942 нач. Генштаба, одноврем. в 1937—1943 зам. наркома обороны СССР. В 1943—1945 нач. Воен. академии Генштаба. Тр. Ш. («Мозг армии» и др.) оказали большое влияние на развитие сов. воен. науки. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) с 1939. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937.

ША́ПОШНИКОВ Вл. Ник. (1884—1968), сов. микробиолог, один из основоположников техн. микробиологии в СССР, акад. АН СССР (1953). Тр. по физиологии микроорганизмов. Заложил основы пром. произ-ва молочной и масляной к-т, ацетона, бутилового спирта и др. Гос. пр. СССР (1950).

ШАПП (Chappe) Клод (1763—1805), франц. механик. Изобрёл (1793) семафорный (оптич.) телеграф и построил первую его линию между Парижем и Лиллем (1794).

ША́ППЕР (Chapper) Карл (1812—70), один из рук. сектантской фракции ультралевых в Союзе коммунистов в 1850; в 1865 чл. Ген. совета 1-го Интернационала.

ШАПУ́Р I (?—272), царь Ирана с 239 или 241. Значительно расширил границы гос-ва. Вёл войны с Римом; в 260 у Эдессы разбил и взял в плен имп. Валериана.

ШАПУ́Р II (?—379), царь Ирана с 309. Воевал с кушанскими ки-вами и Римом; подчинил ки-ва и присоединил к гос-ву Сасанидов значит. рим. территории.

ШАПША́ЛЬСКИЙ ХРЕБЕ́Т, на В. Алтая. Ок. 130 км. Выс. до 3608 м.

ШАР, геом. тело, получающееся при вращении круга вокруг своего диаметра. Ш. ограничен сферой; центр этой сферы наз. центром Ш., а её радиус — радиусом Ш. Объём Ш. $V = {}^4/_3\pi R^3$, площадь его поверхности $S = 4\pi R^2$, где R — радиус Ш.

ШАР, назв. мор. проливов на С. Европ. части СССР (напр., Маточкин Ш.); нек-рых речных рукавов.

ШАРАБА́Н (франц. char à bancs), 1) открытый четырёхколёсный экипаж с поперечными сиденьями в неск. рядов; 2) одноконный двухколёсный экипаж.

ШАРА́В (прозвище Марзан, т. е. «шутник») Балдуугийн (1869—1939), монг. живописец. Реформатор нац. живописи: ввёл совр. сюжеты и светотень («События одного дня»).

ШАРА́ДА (франц. charade), род загадки: загадываемое слово разделяется на неск. частей с самостоят. смыслом (напр., «семь-я») и затем даётся описание смысла каждого из этих слов, иногда в форме стихотворений или инсценировок.

ШАРА́ЕВ Леон. Гаврилович (р. 1935), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1957. С 1968 1-й секр. Николаевского горкома. С 1973 в аппарате ЦК КП Украины. С 1975 секр., с 1978 2-й секр. Ворошиловградского обкома. С 1980 1-й секр. Николаевского обкома КП Украины. Чл. ЦРК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1980.

ШАРАЛИ́ЕВ Борислав (р. 1922), болг. кинорежиссёр. Чл. БКП. Пост. ф.: «Песня о человеке» (1954), «Рыцарь без доспехов» (1966), «Прощайте, друзья» (1970), «Ожидание» (1972), «Удар» (1982), «Борис I» (1984) и др.

ШАРА́НТА (Charente), р. на З. Франции. 360 км, пл. басс. ок. 10 т. км². Впадает в Бискайский зал. Атлантич. ок., образуя эстуарий. Ср. расход воды 140 м³/с. Судох. в ниж. теч. Близ устья — мор. порт Рошфор.

ШАРА́ПОВ Викт. Вас. (р. 1931), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1958. С 1954 на журналистской и гос. работе. С 1982 в аппарате ЦК КПСС. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

ШАРА́ПОВА Раиса Дорджиевна (р. 1937), сов. учительница нач. классов ср. школы № 10 (г. Элиста), нар. учитель СССР (1984). На пед. работе с 1956.

ША́РВИН Юр. Вас. (р. 1919), сов. физик-экспериментатор, ч.-к. АН СССР (1970). Тр. по физике низких темп-р (сверхпроводимость, электрич. свойства металлов).

ШАРГУ́НЬ (до 1973 пос. Такчиян), г. в Сурхандарьинской обл., в 15 км от ж.-д. ст. Сариасия. Добыча кам. угля; углебрикетная ф-ка.

ШАРДЕ́Н (Chardin) Жан Батист Симеон (1699—1779), франц. живописец. Натюрморты, бытовые сцены из жизни третьего сословия, портреты отмечены естественностью образов, мастерской передачей света и воздуха, материальности предметов («Медный бак», ок. 1733; «Прачка», ок. 1737).

ШАРЖ (франц. charge), юмористич. изображение (обычно портрет), в к-ром с соблюдением сходства карикатурно изменены и подчёркнуты характерные черты человека.

ШАРЖИ́РОВАНИЕ (от франц. charger — загружать, засыпать), насыщение поверхности инстр-тов (притиров) абразивным порошком или пастой.

ШАР-ЗОНД, резиновый шар, наполненный водородом, выпускаемый в свободный полёт с прикреплённым к нему метеорографом для иссл. атмосферы.

ША́РИ (Chari), р. в Центр. Африке (в ЦАР, Чаде и Камеруне). Образуется слиянием рр. Уам и Грибинги; впадает в оз. Чад. 1450 км (от истока Уам), пл. басс. ок. 700 т. км². Гл. приток — Логоне. Ср. расход воды 1230 м³/с. Судох. от г. Батангафо на р. Уам (св. 860 км от устья). Рыб-во.

ШАРИА́Т (араб. шариа, букв.— надлежащий путь), свод мусульм. правовых и теологич. нормативов, провозглаш. исламом «вечными и неизменными» плодом божеств. установлений.

ШАРИКОПОДШИ́ПНИК, подшипник качения, между внутр. и наруж. кольцами к-рого расположены шарики. Получили распространение с 80-х гг. 19 в.

ША́РИН Леон. Вас. (р. 1934), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1962. С 1983 2-й секр. Приморского крайкома, с 1984 инспектор ЦК КПСС. С 1985 1-й секр. Амурского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.

ШАРИ́ПОВА Фарида Шарнповна (р. 1936), сов. артистка, нар. арт. СССР (1980). С 1959 в Казах. т-ре драмы им. М. Ауэзова. Гос. пр. СССР (1974).

ШАРИФЗАДЕ́ Абас Мирза (1893—1937), сов. актёр и режиссёр, засл. арт. Азерб. ССР (1935). На сцене с 1908. С 1920 в Азерб. драм. т-ре им. Азизбекова (Баку). Снимался в кино, один из первых азерб. кинорежиссёров.

ШАРИФЗАДЕ́ Садых Гусейн оглы (р. 1912), сов. живописец, театр. художник, засл. деят. иск-в Азерб. ССР (1959). Портреты (М. Физули, 1958), пейзажи; оформление спектаклей, в т. ч. в Азерб. драм. т-ре им. Азизбекова в Баку («Джеваншир» М. Гусейна, 1957).

ШАРИФУДДИ́Н (Sjarifuddin) Амир (1907—1948), премьер-мин. Индонезии в июле 1947 — янв. 1948. Был пред. и вице-пред. Социалистич. партии в 1945—48, в 1948 после объединения лев. крыла этой партии с компартией избран чл. Политбюро ЦК компартии. После Мадиунских событий расстрелян по приказу властей.

«ШАРК ЮЛДУЗИ́» («Звезда Востока»), ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП Узб. ССР на узб. яз., с 1933, Ташкент. Тираж (1984) св. 160 т. экз. Орд. Дружбы народов (1982).

ША́РКА, то же, что *оспа растений.*

ШАРКА́УИ (аш-Шаркави) Абдаррахман (р. 1921), араб. писатель (Египет). Активный участник Движения сторонников мира. Реалистич. рассказы о деревне; романы («Земля», 1954, «Феллах», 1968).

ША́РКИ (Sharkey) Лоренс Лунс (1898—1967), деятель австрал. и междунар. коммунистич. движения, пред. (1930—48), ген. секр. (1948—65) ЦК КП Австралии (КПА). Чл. КПА с 1924. С 1928 чл. ЦК, с 1930 — Политбюро (Политбюро) ЦК, с 1965 зам. пред. ЦК КПА. В 1935—43 канд. в чл. ИККИ.

ШАРКО́ (Charcot), франц. учёные, отец и сын: 1) Жан Мартен (1825—93), врач, один из основоположников невропатологии и психотерапии, создатель клинич. школы. Описал ряд заболеваний нерв. системы. Исследовал истерию и др. неврозы, разработал методы их лечения. 2) Жан Батист (1867—1936), полярный исследователь, океаиограф. В 1903—05 и 1908—10 рук. антарктич. эксп. (к Антарктич. п-ову). Участник (с 1926) неск. эксп. к берегам Гренландии. Погиб при кораблекрушении.

ШАРЛЕРУА́ (Charleroi), г. в Бельгии. 220 т. ж. (1981). Добыча угля. Металлургия, маш-ние, хим. пром-сть.

ША́РЛОТТ (Charlotte), г. на Ю.-В. США, шт. Сев. Каролина. 340 т. ж. (1984, с пригородами 1 млн. ж.). Маш-ние. Текст., хим., пищ. пром-сть.

ШАРЛО́ТТА-АМА́ЛИЯ (Charlotte Amalie), г., гл. порт и адм. ц. Виргинских о-вов (владение США) в Карибском м., на о. Сент-Томас. 11,8 т. ж. (1980).

ША́РЛЯ ЗАКО́Н, давление p_t идеального газа неизменной массы и объёма возрастает при нагревании линейно: $p_t = p_0\ (1 + \alpha t)$, где p_t и p_0 — давление газа при темп-рах t и $0°C, \alpha = 1/273\ (°C)^{-1}$. Открыт франц. учёным Ж. Шарлем (1787), уточнён Ж. Гей-Люссаком (1802).

ША́РМА Ракеш (р. 1949), инд. космонавт, майор, Герой Сов. Союза (1984). Первый гражданин Респ. Индии, совершивший полёт в космос. Полёт на сов. косм. кор. «Союз Т-10, -11» и орбит. комплексе «Союз Т-10, -11» — «Салют-7» (апр. 1984).

ШАРМА́НКА (от начала нем. песенки «Scharmante Katharine...» — «Прелестная Катрина...»), механич. муз. инстр-т, тип небольшого переносного органа без клавишного механизма. Появилась в Европе у бродячих музыкантов в кон. 18 в., в России была распространена с 1-й четв. 19 в.

ШАРНИ́Р (нем. Scharnier), подвижное соединение деталей, конструкций, допускающее вращение только вокруг общей оси или точки.

ШАРНИ́РНЫЙ МЕХАНИ́ЗМ, механизм, звенья к-рого образуют только вращат. кинематич. пары (шарниры). Простейший Ш. м.— шарнирный четырёхзвенник (напр., насос-качалка нефт. промысла).

ША́РНХОРСТ (Scharnhorst) Герхард Иоганн (1755—1813), прус. генерал (1807). В 1807—11 нач. генштаба, вместе с А. Гнейзенау провёл реорганизацию прус. армии. В 1813 нач. штаба армии ген. Г. Блюхера.

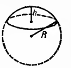
ШАРО́В Ал-др Израилевич (1909—84), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1943. Произв. для детей и о детях; ром. «Я с этой улицы» (1962), «Повести воспоминаний» (1972).

ШАРОВА́Я МО́ЛНИЯ, редко встречающееся явление, представляющее собой светящийся сфероид диам. 10—20 см и больше, образующийся обычно вслед за ударом линейной молнии и состоящий, по-видимому, из неравновесной плазмы. Существует от 1 с до неск. минут. Природа Ш. м. пока неясна.

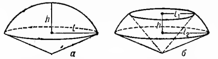
ШАРОВО́Й ПО́ЯС, см. *Шаровой слой.*

ШАРОВО́Й СВОД, см. *Шаровой сегмент.*

ШАРОВО́Й СЕГМЕ́НТ, часть шара, отсекаемая к.-н. плоскостью (рис.). Объём Ш. с. $V = {}^1/_3\pi h^2\ (3R - h)$; боковая поверхность — шаровой свод, $S = 2\pi Rh$.

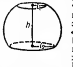


ШАРОВО́Й СЕ́КТОР, геом. тело, возникающее при вращении кругового сектора вокруг одного из его радиусов (Ш. с. 1-го рода — рис. *а*) или вокруг диаметра, не пересекающего его дуги (Ш. с. 2-го рода — рис. *б*); объём Ш. с. (1-го и 2-го рода) $V = {}^2/_3\pi R^2 h$; полная поверхность Ш. с. 1-го рода: $S_1 = \pi R(2h + l)$, 2-го рода: $S_2 = \pi R(2h + l_1 + l_2)$.



а б

ШАРОВО́Й СЛОЙ, часть шара, заключённая между двумя пересекающими шар параллельными плоскостями (рис.). Объём Ш. с. $V = {}^1/_6\pi h(3l_1^2 + 3l_2^2 + h^2)$, боковая поверхность — шаровой (сферический) пояс $S = 2\pi Rh$.



ШАРОВЫ́Е ФУ́НКЦИИ, то же, что *сферические функции.*

ШАРО́ЕВ Иоаким Георг. (р. 1930), сов. режиссёр, нар. арт. СССР (1984). Чл. КПСС с 1969. С 1982 гл. реж. Моск. муз. т-ра им. К. С. Станиславского и В. И. Немировича-Данченко.

ШАРОЛЕ́, порода кр. рог. скота мясного направления, выведена в 18 в. во Франции. Быки весят 1000—1200 кг, коровы — 700—800 кг, бычки к 18 мес — 600—650 кг, тёлки — 450 кг. Распространена во мн. странах, в т. ч. в СССР.

ШАРО́НОВ Вс. Вас. (1901—64), сов. астроном, проф. ЛГУ (с 1944). Чл. КПСС с 1949. Тр. по иссл. Луны и планет, астрофотометрии, атм. оптике.

ШАРОСКО́П, разновидность диаскопа; полый пластмассовый шар из 2 полусфер (матовой и непрозрачной с встроенной лупой), между к-рыми помещается диапозитив, рассматриваемый на просвет.

ШАРО́УН (Шарун) (Scharoun) Ханс Бернхард (1893—1972), нем. архитектор (Зап. Берлин). Постройки отличаются свободой композиции, стремлением к выразительности архит. образа (жилые дома «Ромео и Джульетта» в Штутгарте, 1955—59; филармонич. зал в Зап. Берлине, 1964).

ШАРО́ХИН Мих. Ник. (1898—1974), сов. военачальник, ген.-полк. (1945), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1920. В Вел. Отеч. войну зам. нач. Генштаба, нач. штаба армии, Сев.-Зап., Волховского фронтов, команд. армией.

ШАРПАНТЬЕ́ (Charpentier) Гюстав (1860—1956), франц. композитор. Развивал традиции франц. лирич. оперы и веристов. Оп. «Луиза» (1900) и др.

ШАРПЕ́ЕВЫ ВОЛО́КНА (по имени англ. учёного У. Шарпея; W. Sharpey), пучки коллагеновых волокон, скрепляющие надкостницу и кость.

ШАР-ПИЛО́Т, резиновый шар, наполненный водородом, выпускаемый в свободный полёт; определяя его положение с помощью теодолитов или методами радиолокации, можно вычислить скорость и направление ветра.

ШАРРО́Н (Charron) Пьер (1541—1603), франц. философ и теолог. В гл. соч. «О мудрости» (1601) развивал идеи, близкие к скептицизму М. Монтеня.

ШАРТР (Chartres), г. во Франции, на р. Эр, адм. ц. деп. Эр и Луар. 72 т. ж. (1975). Маш-ние, хим., пищ. пром-сть. Готич. собор 12—13 вв. с богатейшим скульпт. убранством.

ША́РТРСКАЯ ШКО́ЛА ср.-век. схоластич. философии 11—12 вв. Расцвет — 1-я пол. 12 в.; центр платонич. философии с натурфилос. уклоном. Гл. представители: бр. Бернард и Тьерри Шартрские, Гильберт Порретанский; к Ш. ш. примыкали Гильом из Коншa, Иоанн Солсберийский и др. Восторг перед творч. силой природы приближал мыслителей Ш. ш. к пантеизму и побуждал их прибегать к худ. формам изложения (филос. поэмы «О целокупности мира» Бернарда Сильвестра и «Плач природы» Алана Лилльского).

ШАРУКА́НЬ, древний г., центр половецкого плем. объединения Шаруканидов. Из Ш. совершались набеги на Киевскую Русь. В 1111 был взят войсками Владимира Мономаха. В 12 — нач. 13 вв. запустел. Точное местонахождение неизвестно.

ШАРФ (Scharf) Эрвин (р. 1914), член Политбюро ЦК КП Австрии (КПА) с 1956, секр. ЦК КПА с 1965. В 1934 вступил в С.-д. партию, с 1945 — чл. Социалистич. партии Австрии. В кон. 1944 — нач. 1945 в австр. «батальоне свободы», действовавшем в составе НОАЮ. В 1947 исключён из Социалистич. партии за критику её реформистского руководства; один из организаторов (1948) и пред. Социалистич. рабочей партии Австрии (1950—1956), объединившейся в 1956 с КПА. В 1957—65 гл. ред. ЦО КПА газ. «Фольксштимме», с 1974 гл. ред. теоретич. органа КПА ж. «Вег унд циль».

ША́РЫПОВО, назв. г. *Черненко* до 1985.

ША́РЬЯ, г. (1938) в Костромской обл. Ж.-д. уз. Домостроит. комб-т, механич. з-д.

ШАРЬЯ́Ж (франц. charriage), то же, что *тектонический покров.*

«ШАСЕНЕ́М И ГАРИ́Б», туркм. нар. дастан, написан прозой со стихотв. вставками. Близок по сюжету к азерб. и тур. дастанам «Ашуг Гариб».

ШАСЛА́, сорта винограда (Ш. белая, мускатная, розовая) египетского и франц. происхождения. Выращивают в РСФСР, УССР, Молд. ССР, Груз. ССР. Ягоды светло-зелёные, золотисто-жёлтые, розовые. Употребляют в свежем виде, для соков.

ШАССЕРИО́ (Chassériau) Теодор (1819—1856), франц. живописец. Предст. позднего романтизма. Строгую линейность сочетал с красочностью живописи («Купание Сусанны», 1838).

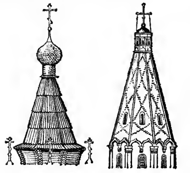
ШАССИ́ (франц. châssis), 1) совокупность частей трансп., с.-х. и др. машин, служащих для передачи усилия от двигателя к движителю, для передвижения машин и управления ими. 2) Взлётно-посадочное устройство самолёта. В гидросамолётах Ш. служат корпус или поплавки. 3) Панель из листового металла (напр., алюминия) или изоляц. материала (напр., гетинакса), на к-рой крепятся детали аппаратуры (радиоприёмника, выпрямителя и т. п.).

ШАТА́ЛИН Стан. Сер. (р. 1934), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1963. Тр. по теории и методологии системного анализа, его использованию для решения соц.-экон. и науч.-техн. проблем. Гос. пр. СССР (1968).

ШАТА́ЛОВ Вл. Ал-др. (р. 1927), лётчик-космонавт СССР, ген.-лейт. авиации (1975), канд. техн. наук, дважды Герой Сов. Союза (1969). Чл. КПСС с 1953. Полёты на «Союзе-4» (янв. 1969), «Союзе-8» (окт. 1969), «Союзе-10» (апр. 1971). Деп. ВС СССР в 1974—84. Гос. пр. СССР (1981).

ШАТЕЛЕ́Н Мих. Анд. (1866—1957), сов. электротехник, ч.-к. АН СССР (1931), Герой Соц. Труда (1956). Участник составления плана ГОЭЛРО. Тр. по электротехнике, светотехнике, метрологии, истории техники. Гос. пр. СССР (1949).

ШАТЁР (архит.), покрытие в форме высокой 4-гранной или многогранной пирамиды. В рус. дерев. и кам. зодчестве применялись в 16—18 вв.



ШАТЕ́РНИКОВ Мих. Ник. (1870—1939), сов. физиолог, засл. деят. науки РСФСР (1935). Тр. по физиологии органов чувств и обмена веществ. Иссл. роль жировой ткани в организме. Под рук. Ш. началась разработка физиол. норм питания для разл. проф. и возрастных групп населения.

ШАТЛЫ́КСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ газоконденсатное, в Туркм. ССР (Амударьинский нефтегазоносный басс.). Открыто в 1968. Залежи на глуб. 3,2—3,3 км. Нач. запасы 623 млрд. м³. Газ метановый. Осн. центр добычи — пос. гор. типа Шатлык.

ШАТОБРИА́Н (Châteaubriand) Франсуа Рене де, виконт (1768—1848), франц. писатель, полит. деятель консервативного направления. Проповедь христ. подвижничества (кн. «Гений христианства», 1802; поэма в прозе «Мученики», 1809). Образ романтич. героя-страдальца (пов. «Атала», 1801; «Рене», 1802). Мотивы отчаяния у Ш. сочетаются с критикой бурж. индивидуализма. Мемуары «Замогильные записки» (опубл. 1848—50).

ША́ТОВ Вл. Сер. (1887—1943), сов. хоз. деятель. Участник Окт. рев-ции, чл. Петрогр. ВРК. В 1921—22 воен. мин., мин. путей сообщения ДВР. В 1927—30 нач. стр-ва Турксиба, Сибжелдорстроя; в 1932—36 зам. наркома путей сообщения и нач. Главжелдорстроя. Чл. ЦИК СССР.

ШАТРИА́Н А., см. *Эркман-Шатриан*.

ШАТРО́В Ил. Ал. (1879—1952), сов. воен. дирижёр, майор. Автор музыки ряда вальсов, в т. ч. популярного «На сопках Маньчжурии» (1906).

ШАТРО́В (наст. фам. Маршак) Мих. Фил. (р. 1932), рус. сов. драматург. Чл. КПСС с 1961. В ист.-рев. док. пьесах «Шестое июля» (пост. 1964; одноим. фильм, 1968), «Тридцатое августа. Большевики» (1968), «Синие кони на красной траве» (1979), «Так победим!» (пост. 1982; Гос. пр. СССР, 1983) — образ В. И. Ленина. Пьесы на совр. темы («Погода на завтра», 1974).

ШАТРО́ВА Ел. Митр. (1892—1976), сов. актриса, нар. арт. СССР (1968). Чл. КПСС с 1950. На сцене с 1912, с 1918 в Моск. т-ре Корша, с 1932 в Малом т-ре. Гос. пр. СССР (1948, 1949).

ША́ТСКИЙ Ник. Сер. (1895—1960), сов. геолог, один из основоположников учения о геол. формациях, акад. АН СССР (1953). Тр. по сравнит. тектонике древних платформ; под рук. Ш. впервые составлены тектонич. карты СССР и Евразии. Лен. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1946).

ШАТТ-ЭЛЬ-АРА́Б, р. на Месопотамской низм., в Ираке и Иране. 195 км. Пл. басс. св. 1 млн. км². Образуется слиянием рр. Тигр и Евфрат, впадает в Персидский зал. Ср. расход воды ок. 1500 м³/с, весеннее половодье. Судох. Мор. порты — Басра, Хорремшехр, Абадан.

ШАТУ́Н, деталь кривошипно-ползунного механизма, превращающего поступат. движение поршня или ползуна во вращат. движение кривошипа или коленчатого вала.

ШАТУ́РА, г. (с 1936) в Моск. обл. Ж.-д. ст. Возник в связи со стр-вом ГРЭС им. В. И. Ульянова-Ленина. Меб. комб-т. В р-не Ш. — торфоразработки.

ШАТУ́РСКАЯ ГРЭС им. В. И. Ульянова-Ленина, в г. Шатура. Проектная мощн. 1150 МВт, топливо — торф, мазут. 1-я очередь мощн. 180 МВт пущена по плану ГОЭЛРО в 1933 (в нач. 60-х гг. демонтирована), 2-я — 630 МВт — в 1972, 3-я — 520 МВт — сооружается (1985). Орд. Ленина (1939), Труд. Кр. Знамени (1945).

ША́УДИН (Schaudinn) Фриц (1871—1906), нем. протистолог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1905). Совм. с Э. Гофманом открыл (1905) возбудителя сифилиса.

ШАУ́И Никола (1912—83), почётный пред. Ливанской коммунистич. партии (ЛКП) с 1979, в 1965—79 ген. секр. ЛКП. Чл. компартии с 1933, с 1937 секр. ЦК компартии. В 1948—58 чл. ЦК, чл. Нац. руководства компартии Сирии и Ливана. С 1958 чл. Политбюро ЦК ЛКП. В 1958—65 секр. ЦК ЛКП.

ША́УКИ Ахмед (1868—1932), араб. писатель (Египет). Пов. и рассказы на ист. и фольклорные сюжеты, патриотич. лирика; романтич. пьесы в стихах. Сб-ки диванов (1898, 1927, 1936, 1943).

ШАУМЯ́Н Лев Степ. (1904—71), сов. журналист. Чл. КПСС с 1919. Сын С. Г. Шаумяна. Участник борьбы за Сов. власть в Закавказье. С 1932 ред. ряда газет. С 1954 чл. Гл. редакции, 1-й зам. (с 1959) гл. редактора БСЭ.

ШАУМЯ́Н Степ. Георг. (1878—1918), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1900. В 1912 избран канд. в чл. ЦК РСДРП. Участник трёх рос. рев-ций, один из рук. борьбы за Сов. власть в Закавказье. В 1917 пред. Бакинского совета, с 1917 чрезвычайный комиссар СНК РСФСР по делам Кавказа, с 1918 пред. Бакинского СНК и нарком иностр. дел. Чл. ЦК партии с 1917. Чл. ВЦИК. Тр. по вопросам марксистско-ленинской теории. Расстрелян в числе *бакинских комиссаров*.

ШАФАРЕ́ВИЧ Иг. Рост. (р. 1923), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1958). Тр. по алгебре, теории алгебр. чисел и алгебр. геометрии. Лен. пр. (1959).

ША́ФАРИК (Šafařík) Павел Йозеф (1795—1861), деятель словац. и чеш. нац. движения 30—40-х гг. 19 в., историк, филолог, поэт, ин. ч.-к. Петерб. АН (1839). Один из авторов программы (1818) «будителей». Тр. по истории слав. лит-р и языков, истории, этнографии и археологии («Славянские древности», т. 1—2, 1837). Сб. «Татранская Муза со славянской лирой» (1814). Пропагандировал идеи «слав. взаимности».

ША́ФЕР (Szafer) Владислав (1886—1970), польск. ботаник, основатель науч. школы по палеоботанике. Тр. по систематике, географии и экологии р-ний, палеоботанике и охране природы. Во время фаш. оккупации ректор подпольного ун-та.

ШАФИА́ Ахмед аш-Шейх (1924—71), один из организаторов проф. движения в Судане. С 1950 ген. секр. Всеобщей федерации рабочих профсоюзов Судана. Чл. ВСМ с 1965. Междунар. Лен. пр. (1970). Казнён по обвинению в причастности к попытке гос. переворота.

ШАФИ́РОВ Пётр Пав. (1669—1739), рус. гос. деятель и дипломат, вице-канцлер, сподвижник Петра I, барон (с 1710). Автор ист. соч. о Сев. войне 1700—21.

ШАФО́НСКИЙ Аф. Филим. (1740—1811), укр. учёный, экономист, этнограф, врач. Старший доктор Моск. ген. госпиталя (с 1769), установил истинный характер эпидемии чумы в Москве в 1771 и руководил борьбой с ней. Автор топографич. описания Черниговского наместничества.

ШАФРА́Н Дан. Бор. (р. 1923), сов. виолончелист, нар. арт. СССР (1977). Чл. КПСС с 1945. С 1943 солист Моск. филармонии. 1-е пр. на Всес. конкурсе скрипачей и виолончелистов (1937), Междунар. конкурсе им. Г. Вигана в Праге (1950). Гос. пр. СССР (1952).

ШАФРА́Н (крокус), род многолетних трав сем. касатиковых. Ок. 80 видов, в Европе, Передней и Ср. Азии; в СССР ок. 20 видов. Мн. виды выращивают как декоративные; рыльца цветков Ш. посевного употребляют как пряность и для окраски пищ. продуктов. 3 вида в Красной книге СССР.

ШАФРА́НОВ Вит. Дм. (р. 1929), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1981). Тр. по физике высокотемпературной плазмы и проблеме управляемого термоядерного синтеза. Лен. пр. (1984), Гос. пр. СССР (1971).

ШАФРА́НОВО, пос. гор. типа в Башк. АССР, климатич. и кумысолечебный курорт в 137 км к Ю.-З. от Уфы. Ж.-д. ст. Ф-ка худ.-ковровых изделий. Добыча известняка.

ШАХ (перс.), титул монарха в нек-рых странах Бл. и Ср. Востока и Делийском султанате. Впервые стал употребляться в гос-ве Сасанидов.

ШАХ, в шахматах нападение фигуры или пешки на короля противника. При ряде непрерывно следующих друг за другом Ш., от к-рых король не может укрыться, партия считается закончившейся вничью «вечным шахом».

ШАХАЗИ́З Смбат Симонович (1841—1907/08), арм. поэт-просветитель. Гражд.-патриотич. стихи, поэма «Скорбь Левона» (1865).

ШАХАРМЕ́НЫ, династия шахов в Юж. Армении в 1100—1207.

ШАХБЕРДЫ́ЕВА Майя (Медевнет) (р. 1930), сов. певица (колоратурное сопрано), нар. арт. СССР (1975). С 1956 в Туркм. т-ре оперы и балета.

ШАХДА́Г, вершина в Боковом хр. на востоке Б. Кавказа. Выс. 4243 м. Ледники.

ШАХДА́ГСКИЙ ХРЕБЕ́Т М. Кавказа, вдоль сев.-вост. берега оз. Севан. Ок. 70 км. Выс. до 3367 м.

ШАХДАРИ́НСКИЙ ХРЕБЕ́Т, на Ю. Памира. Состоит из двух хребтов: меридионального Ишкашимского (выс. 6096 м, пик Маяковского) и субширотного — собственно Ш. х. (выс. 6726 м, пик Карла Маркса). Ледники (общая пл. 270 км²).

ШАХ-ДЖАХА́Н (1592—1666), правитель империи Великих Моголов в Индии в 1627—1658. Взойдя на престол, чтобы не осталось других претендентов, приказал убить всех своих братьев и племянников. Завоевал гос-ва Декана. При Ш.-Д. построены шедевры архитектуры — Тадж-Махал, Жемчужная мечеть и др.

ШАХДЖАХАНПУ́Р, г. в Сев. Индии, шт. Уттар-Прадеш. 205 т. ж. (1981). Пищ. пром-сть. Ковроткачество.

ШАХЕ́, см. *Каэммехр*.

ШАХИ́-ЗИНДА́ (перс., букв. — живой царь), памятник ср.-век. архитектуры в Самарканде, ансамбль мемориально-культовых построек (в осн. 14—15 вв.) с керамич. многоцветным декором: *мазар* Кусама ибн Аббаса (14 в., декор 15 в.), портально-купольные мавзолеи — Шади-Мульк, Ходжа-Ахмада (оба — 14 в.), комплекс Туман-Ака (нач. 15 в.; чартак — 4-столпный купольный павильон, мавзолей, мечеть), т. н. мавзолей Казы-заде-Руми (15 в.).

ШАХИМАРДА́Н, горноклиматич. курорт в Узб. ССР, к Ю. от Ферганы.

ШАХИ́Н, назв. двух пустынных подвидов *сапсана*; иногда выделяют в самостоят. вид. В Сев. и Вост. Африке, Центр. и Малой Азии; в СССР в Ср. Азии, под угрозой исчезновения. В Красной книге СССР.

ШАХИ́Н Юсеф (р. 1926), егип. кинорежиссёр. Ф.: «Небо ада» (1954), «Джамиля» (1959), «Земля» (1969), «Люди на Ниле» (1970), «Воробей» (1971), «Возвращение блудного сына» (1976), «Память» (1982).

ШАХИНША́Х (перс., букв. — царь царей), титул правителей Ирана со времени Сасанидов.

ШАХЛИ́Н Бор. Анфиянович (р. 1932), сов. спортсмен, з. м. с. (1955). Чл. КПСС с 1964. Чемпион Олимп. игр (1956, 1960, 1964), мира (1954, 1958), Европы (1955, 1963), СССР (неоднократно в 1957—64) в многоборье, отд. упражнениях и командных соревнованиях по спорт. гимнастике.

ШАХЛЫ́ЧА (шахлича), чуваш. продольная флейта.

ША́ХМАТНАЯ КОМПОЗИ́ЦИЯ, создание на шахматной доске оригинальных искусств. позиций фигур: *задач шахматных* и этюдов. Проводятся междунар. конкурсы, командные и личные первенства СССР по Ш. к.

ША́ХМАТНАЯ ОБОРО́ТНАЯ ВЕ́ДОМОСТЬ, служит для отражения и периодич. обобщения данных синтетич. учёта по признаку корреспондирующих счетов; содержит итоговые суммы однородных по экон. содержанию хоз. операций.

ША́ХМАТНЫЕ ЧАСЫ́, служат для отсчёта времени, затрачиваемого шахматистами на обдумывание ходов. В общем корпусе Ш. ч. размещены 2 часовых механизма с кнопочно-рычажной системой для их поочерёдного пуска и остановки.

ША́ХМАТНЫЙ БАЛА́НС, см. в ст. *Баланс межотраслевой.*

ШАХМА́ТОВ Ал. Ал-др. (1864—1920), рус. филолог, акад. Петерб. АН (1894). Исследователь рус. яз., в т. ч. его говоров, др.-рус. лит-ры, рус. летописания, проблемы рус. и слав. этногенеза, вопросов прародины и праязыка. Заложил основы ист. изучения рус. лит. яз., текстологии как науки. Тр. по индоевропейским яз. (в т. ч. слав.), фин. и морд. яз. Ред. академич. «Словаря русского языка» (1891—1916).

ША́ХМАТЫ (от перс. шах мат — властитель умер), игра 32 фигурами (по 16 — белого и чёрного цвета) на 64-клеточной доске для двух партнёров. Цель — поставить мат королю противника. Родина Ш.— Индия, где не позднее 5 в. сложилась предшественница Ш.— чатуранга. На Руси Ш. появились в 9—10 вв. В Междунар. федерации ФИДЕ (FIDE; осн. в 1924) 122 страны (1985); СССР с 1947.

«ША́ХМАТЫ В СССР», ежемес. журнал Шахматной федерации СССР, с 1921, Москва. Тираж (1985) ок. 60 т. экз.

«ШАХНАМЕ́» («Книга о царях»), общее назв. прозаич. и стихотв. сводов мифов и ист. хроник иран. народов. Самый значит. из них — поэтич. эпопея Фирдоуси. От остальных сводов сохранились лишь фрагменты. «Ш.» начали составлять в 3—6 вв. на ср.-перс. яз., в 8—9 вв. переводить на араб. яз.; в 10 в. на их основе были созданы своды на языке дари.

ША́ХОВ Феликс Ник. (1894—1971), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1958). Тр. по геологии м-ний редких и рассеянных элементов.

ШАХОВСКО́Й Ал-др Ал-др. (1777—1846), князь, рус. драматург и театр. деятель, чл. Рос. акад. (1810), поч. ч. Петерб. АН (1841). Пьесы Ш. способствовали формированию рус. нац. комедии.

ШАХОВСКО́Й Григ. Петр. (?—после 1612), князь и воевода. В 1606 в Путивле распространял слухи о спасении Лжедмитрия I. Примкнул к восст. И. И. Болотникова. С 1608 советник Лжедмитрия II. Участник Первого ополчения.

ШАХОВСКО́Й Дм. Ив. (1861—1939), князь, земский деятель, публицист, один из лидеров кадетов. Деп. 1-й Гос. думы, в 1917 мин. Врем. пр-ва. В 1918 один из рук. «Союза возрождения России». С 1920 работал в кооперации, занимался лит. деятельностью.

ШАХОВСКО́Й Сем. Ив. (? — 1654—55), князь, писатель. Участник полит. борьбы нач. 17 в. (изв. с 1606), рус.-польск. войны 1632—34. Автор церк. соч., посланий, «росписи земель» Вост. Сибири, автобиогр. записок и повестей о событиях нач. 17 в. («Повесть книги сея от прежних лет», 1622—24).

ШАХОВСКО́Й Фёд. Петр. (1796—1829), князь, декабрист, отставной майор. Участник загран. походов. Один из учредителей «Союза спасения» и «Союза благоденствия», масон. Осуждён на вечное поселение. С 1826 в Туруханске, Енисейске.

ШАХОВСКО́Й Як. Петр. (1705—77), князь, рус. гос. деятель. С 1742 обер-прокурор Синода, с 1753 ген.-кригс-комиссар, в 1760—1761 ген.-прокурор Сената, конференц-министр. Автор «Записок».

ШАХРИСА́БЗ, г. в Кашкадарьинской обл., близ ж.-д. ст. Китаб. Хл.-очист., конс., винодельч. з-ды; ф-ки: худ. изделий, шёлкомотальная. В раннее средневековье наз. Кеш. Архит. пам. 14—15 вв. (руины грандиозного пештака дворца Тимура Ак-Сарай; мемориально-культовый ансамбль). Старинный центр вышивки и керамики.

ШАХРИСТА́Н, перевал через Туркестанский хр. Выс. 3378 м. Через Ш. проходит автодорога Душанбе — Ленинабад.

ШАХРИСТА́Н (иран.), осн. ядро феод. города в Ср. Азии, Иране, Афганистане, включающее часто цитадель и обнесённое стеной.

ШАХРИХА́Н (до 1970 пос. Московский), г. в Андижанской обл. Ж.-д. ст. Хл.-очист. з-д, шёлкоткацкая ф-ка.

ШАХРУ́Х (1377—1447), сын Тимура, правитель Хорасана (с 1397), гос-ва Тимуридов (с 1409); пытался предотвратить его распад.

ШАХСЕ́Й-ВАХСЕ́Й, траурные церемонии у шиитов (см. *Шиизм*) в первые 10 дней *мухаррама* в память гибели в битве при Кербеле (680) Хусейна — сына халифа Али. Состоят из мистерий, изображающих события из жизни Али и Хусейна; сопровождаются самоистязанием наиб. фанатичных участников. От их возгласов «Шах Хусейн, вах, Хусейн!» происходит назв. Ш.-В.

ША́ХТА (нем. Schacht), горнопром. пр-тие по добыче полезного ископаемого при помощи подземных горн. выработок. Включает наземные сооружения и горн. выработки. Глубина подземных разработок до 3,5—4 км (1984).

ШАХТЁРСК (до 1946 Торо), г. (с 1947) в Сахалинской обл., на берегу Татарского прол. Добыча кам. угля; комб-т стройматериалов.

ШАХТЁРСК (до 1953 пос. Катык), г. в Донецкой обл. Ж.-д. ст. (Постниково). 72 т. ж. (1985). Добыча кам. угля; рем.-механич. з-д, швейно-трикот. ф-ка.

ШАХТИ́НСК, г. (с 1961) в Карагандинской обл. 59 т. ж. (1985). Добыча угля. З-д синтетич. моющих средств.

ША́ХТИНСКОЕ ДЕ́ЛО, суд. процесс 18.5—6.7.1928 в Москве над участниками контррев. вредительской орг-ции. Действовала в Шахтинском и др. р-нах Донбасса с 1923 по заданиям белоэмигрантского «Парижского центра». Участники — инженеры и техники, связанные с быв. владельцами шахт. 5 чел. приговорены к расстрелу, остальные — к разл. срокам заключения.

ША́ХТНАЯ ПЕЧЬ, пром. печь с вытянутым вверх рабочим пространством (шахтой) круглой (цилиндрич., конич.) или прямоуг. формы. Обрабатываемый материал загружается сверху, а готовый продукт выдаётся снизу; дутьё и газообразные продукты сгорания топлива движутся навстречу спускающемуся материалу. Применяются гл. обр. для получения металлов из руд (напр., доменная печь), расплавления металла (вагранка), обжига огнеупорного сырья.

ША́ХТНОЕ ПО́ЛЕ, м-ние (или часть его), отводимое одной шахте для добычи полезного ископаемого.

«ША́ХТНОЕ СТРОИ́ТЕЛЬСТВО», науч.-техн. и производств. ежемес. журнал Госстроя СССР, Минуглепрома СССР, Минтяжстроя СССР, Центр. правления горн. НТО, с 1957, Москва. Тираж (1985) ок. 5 т. экз.

ША́ХТНЫЙ СТВОЛ, подземная вертикальная или наклонная горн. выработка, имеющая выход на поверхность, предназначенная для обслуживания горн. работ. Бывают разведочные, эксплуатац. (главные, вспомогательные) и специальные.

ША́ХТЫ (до 1920 Александровск-Грушевский), г. (с 1867) в Ростовской обл. Ж.-д. ст. 221 т. ж. (1985). Добыча кам. угля. Маш-ние, лёгкая (хл.-бум. комб-т, обув. ф-ка и др.), пищ. пром-сть. Технол. ин-т бытового обслуживания. Т-р.

ШАХУ́НЬЯ, г. (с 1943) в Горьковской обл. Ж.-д. ст. Лесозаготовит. и деревообр. пр-тия, строчевышивальная ф-ка, комб-т сухого молока.

ШАХУ́РИН Ал. Ив. (1904—75), сов. гос., парт. деятель, Герой Соц. Труда (1941), ген.-полк. инж.-авиац. службы (1944). Чл. КПСС с 1925. С 1938 1-й секр. Ярославского, Горьковского обкомов ВКП(б). В 1940—46 нарком, в 1953—59 зам. мин. авиапром-сти, зам. пред. Гос. к-та по внешнеэкон. связям СССР. Чл. ЦК ВКП(б) в 1939—46. С 1959 на пенсии.

ШАХЭ́, р. в Сев.-Вост. Китае, в басс. р. Ляохэ. На Ш. во время рус.-япон. войны 22.9 (5.10) — 4(17).10.1904 произошло сражение между рус. Маньчжурской армией (ген. А. Н. Куропаткин) и тремя япон. армиями (маршал И. Ояма), в к-ром ни одна из сторон не смогла добиться победы.

ШАЦК, г. (с 1779) в Рязанской обл., на р. Шана. Швейная ф-ка, пищ. пр-тия. Осн. в сер. 16 в.

ША́ЦКАЯ Вал. Ник. (1882—1978), сов. педагог, д. ч. АПН РСФСР (1950). Чл. КПСС с 1930. Впервые разработала для пед. вузов курс по муз. воспитанию детей. Тр. по эстетич. воспитанию детей, уч. пособия для пед. уч-щ по музыке и пению.

ША́ЦКИЙ Стан. Теофилович (1878—1934), сов. педагог. Чл. КПСС с 1928. Организатор первых клубов для детей рабочих на одной из окраин Москвы (1905), дет. трудовой колонии «Бодрая жизнь» в Калужской губ. (1911) и Первой опытной станции по нар. образованию (1919). Тр. по взаимосвязи школы с жизнью, формированию дет. коллектива и др.

ША́ЦКИН Лаз. Абр. (1902—37), один из организаторов комсомола. Чл. КПСС с 1917. Участник Окт. рев-ции. В 1920—21 1-й секр. ЦК РКСМ, в 1919—21 — КИМ, затем на парт. работе. Чл. ЦКК ВКП(б) в 1927—30.

ШАЧЭ́, г. в Китае; см. *Яркенд.*

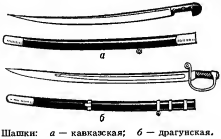
ШАШ (Чач), ист. обл. в Ср. Азии на прав. берегу р. Сырдарья в долине р. Чирчик. Р-н древней земледельч. культуры. Изв. с 3 в. В ср. века Ш.— назв. ряда феод. владений в этом р-ве.

ША́ША (Sciascia) Леонардо (р. 1921), итал. писатель. Социально-критич. произв. о жизни Сицилии, пов. «Сова появляется днём» (1961), «Каждому своё» (1965), «Палермские убийцы» (1976) в жанре политического детектива.

ША́ШЕЧНАЯ КОМПОЗИ́ЦИЯ, создание на 64- или 100-клеточной доске оригинальных искусств. позиций с заданиями — выиграть, сделать ничью (этюды), лишить возможности хода («запереть») имеющиеся на доске шашки одной из сторон (задачи). Проводятся междунар. конкурсы, командные и личные соревнования по Ш. к.

ШАШИ́ (Шатоу, Цзинша), г. в Центр. Китае, пров. Хубэй, порт на р. Янцзы. 156 т. ж. (1975). Текст., пищ., хим. и др. пром-сть, маш-ние.

ША́ШКА (от кабард.-черкес. са'шхо — длинный нож), рубяще-колющее холодное оружие. Состоит из слегка изогнутого клинка с одним лезвием и рукояти. С 18 в. в России — оружие кавалерии, с кон. 19 в.— также офицеров всех родов войск, кон. и пешей полиции. В Сов. Армии Ш. вооружалась кавалерия, с 1968 — почётное наградное холодное оружие.



Шашки: *а* — кавказская; *б* — драгунская.

ША́ШКА ДЫМОВА́Я, простейшее средство для дымопуска, наполненная дымовой смесью металлич. цилиндрич. коробка с отверстиями в верх. части. Применяется в воен. деле (для создания дымовых завес, сигнализации) и в с. х-ве (для дезинсекции).

ША́ШКИ, игра на 64- (рус. Ш.) или 100-клеточной (междунар. Ш.) доске для 2 партнёров, у каждого по 12 (рус. Ш.) или 20 (междунар. Ш.) фишек, также наз. Ш. Цель — уничтожение Ш. соперника или создание положения, при к-ром у них нет ходов. Во Всемирной федерации (FMID; осн. в 1947) ок. 30 стран (1985); СССР с 1956. Всемирные олимпиады с 1986 (междунар. шашки); чемпионаты мира с 1984 (междунар. шашки); с 1985 (рус. шашки); чемпионаты Европы с 1965 (междунар. шашки).

ШАШКО́В Сераф. Сераф. (1841—82), рус. историк, публицист либер.-народнич. направления, сиб. областник. Тр. по истории Сибири, рус. обществ. мысли, рабочему и жен. вопросам.

ШВА́БИНСКИЙ (Švabinský) Макс (1873—1962), чеш. график и живописец. В пейзажах, росписях, графич. работах сочетал жизнеутверждающий реализм с символикой и аллегорией. Строгие графические портреты деятелей чеш. культуры («Ю. Фучик», 1950).

ШВА́БИЯ (Schwaben), в раннее средневековье область расселения алеманнов (швабов); одно из плем. герцогств кор-ва Германии, во 2-й пол. 13 в. распалось (терр. Вюртемберга, Юж. Бадена, Эльзаса, часть Швейцарии, часть Баварии).

ШВА́БСКАЯ ВОЙНА́ 1499, Швейцарская война, между Швейц. союзом, стремившимся добиться независимости от «Священной Рим. империи», с одной стороны, и имп. Максимилианом I и Швабским союзом — с другой. Окончилась победой Швейцарии и утверждением её фактич. независимости.

ШВА́БСКИЙ АЛЬБ (Schwäbische Alb) (Швабская Юра), куэстовая гряда на Ю. ФРГ. Ок. 200 км. Выс. до 1015 м. Буковые и хвойные леса.

ШВА́БСКИЙ СОЮ́З, союз рыцарей, имперских городов, а затем и князей Юго-Зап. Германии. Осн. в 1488 в г. Эслинген (Швабия). Стал орудием князей. Его войска подавили Крест. войну 1524—26. Существовал до кон. 1533 — нач. 1534.

ШВА́БСКО-ФРАНКО́НСКАЯ ЮРА́, куэстовая гряда на Ю. и Ю.-В. ФРГ. Ок. 400 км. Выс. до 1015 м. Включает Швабский Альб и Франконский Альб.

ШВА́НЕНБУРГ, офиц. назв. г. *Гулбене* до 1917.

ШВАНК (нем. Schwank), жанр нем. гор. ср.-век. лит-ры; родствен франц. *фаблио*. Короткий, полный сочного комизма рассказ (иногда пьеса) в стихах или прозе, часто сатирич. и назидат. характера.

ШВАНН (Schwann) Теодор (1810—82), нем. биолог, основоположник клеточной теории. На основании собств. исследований, а также работ М. Шлейдена и др. учёных в классич. тр. «Микроскопические исследования о соответствии в структуре и росте животных и растений» (1839) впервые сформулировал осн. положения об образовании клеток и клеточном строении всех организмов. Тр. по физиологии пищеварения, гистологии, анатомии верв. системы. Открыл пепсин в желудочном соке (1836).

ШВА́ННОВСКИЕ КЛЕ́ТКИ (по имени Т. Шванна), образуют оболочки периферич. нервных волокон. Выполняют опорную и трофич. функции.

ШВАРТО́В (от голл. zwaartouw), трос (стальной, синтетич. или из растит. волокна), с помощью к-рого подтягивают и крепят судно к причалу или др. судну.

ШВАРТО́ВНОЕ УСТРО́ЙСТВО, совокупность приспособлений и механизмов (швартовы, клюзы, кнехты, лебёдки и др.) для удержания судна у причала или у борта др. судна.

ШВАРЦ Ант. Исаакович (1896—1954), сов. артист, мастер худ. слова, засл. арт. РСФСР (1947). С 1929 на эстраде. Выступал с лит. композициями: «Мёртвые души» по Н. В. Гоголю, «Пиковая дама» по А. С. Пушкину и др. Пропагандировал поэзию Н. Н. Асеева, Э. Г. Багрицкого, В. В. Маяковского и др.

ШВАРЦ Вяч. Григ. (1838—69), рус. живописец. Один из основоположников рус. реалистич. ист. живописи, обращался преим. к темам из рус. жизни 16—17 вв. («Вешний поезд царицы на богомолье», 1868).

ШВАРЦ Евг. Львович (1896—1958), рус. сов. драматург. Насыщенные оригинальным содержанием пьесы-сказки по мотивам произв. Х. К. Андерсена «Голый король» (1934), «Тень» (1940); сатирич. пьесы «Дракон» (1944), «Обыкновенное чудо» (1956); пьесы для детей, повести, сценарии.

ШВАРЦ (Семён) Исаак Израилевич (1879—1951), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1899. Участник борьбы за Сов. власть на Украине. С 1921 пред. ЦК союза горняков. С 1929 чл. През. ВСНХ. Чл. ЦКК партии в 1921—22, 1923—24 (в През. с 1923). Чл. ЦК партии в 1924—34, канд. в 1934—39. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ШВАРЦ (Schwarz) Карл Герман Амандус (1843—1921), нем. математик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1897). Тр. по теории функций, дифференц. ур-ниям.

ШВАРЦ Стан. Сем. (1919—76), сов. зоолог, акад. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1958. Дир. Ин-та экологии растений и животных Уральского филиала АН СССР (с 1955). Тр. по эволюц. и популяц. экологии ж-ных, биогеоценологии. Обосновал представление об экологич. механизмах эволюции ж-ных, разработал подходы к управлению нач. этапами микроэволюции.

ШВА́РЦВАЛЬД (Schwarzwald), горн. массив на Ю.-З. ФРГ. Ок. 160 км. Выс. до 1493 м (г. Фельдберг). Хвойные и буковые леса. Минер. источники.

ШВА́РЦКОПФ (Schwarzkopf) Элизабет (р. 1915), нем. певица (сопрано) (ФРГ). Выступала в крупнейших т-рах Европы и США (прославилась в операх В. А. Моцарта и Р. Штрауса). Выдающаяся конц. певица.

ШВА́РЦМАН Ошер Маркович (1889—1919), евр. сов. поэт. Рев. романтика, лирич. достоверность в сб. «Стихи» (опубл. 1923), «Стихи и письма» (опубл. 1935). Погиб на фронте в Гражд. войну.

ШВА́РЦШИЛЬД (Schwarzschild) Карл (1873—1916), нем. астроном. Составил каталог фотогр. величин св. 3500 звёзд («Геттингенская актинометрия», 1910—12). Создал теорию лучистого равновесия и применил её к атмосферам звёзд. Впервые получил точное решение ур-ний теории относительности Эйнштейна.

ШВА́РЦШИЛЬД Мартин (р. 1912), амер. астрофизик. По нац. немец, с 1937 в США. Сын К. Шварцшильда. Тр. по внутр. строению и эволюции звёзд, звёздной динамике и др.

ШВА́РЦШИЛЬДА ЗАКО́Н, устанавливает для ограниченных диапазонов *выдержек t* пропорциональность *почернения фотографического* произведению Et^p, где E — освещённость, $p \approx 0{,}7$—$0{,}9$ — постоянная Шварцшильда, зависящая от типа фотоматериала. Сформулирован К. Шварцшильдом (1899—1900).

ШВЕ́ГЛА (Švehla) Антонин (1873—1933), пред. пр-ва Чехословакии в 1922—29 (с перерывами). Один из рук. Агр. партии. В 1918—1920 мин. внутр. дел, участник подавления Дек. полит. стачки 1920.

ШВЕ́ДОВ Фёд. Никиф. (1840—1905), рус. физик, ректор Новороссийского ун-та в Одессе (1895—1903). Основоположник реологии дисперсных систем.

ШВЕ́ДОВА Нат. Юльевна (р. 1916), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1984). Тр. в области истории рус. лит. яз., рус. грамматики, лексикологии, лексикографии, теории грамматики. Гос. пр. СССР (1982).

ШВЕ́ДСКАЯ ИНТЕРВЕ́НЦИЯ начала 17 в., с целью отторжения от России Пскова, Новгорода, сев.-зап. и сев. рус. областей. Началась летом 1610 и развивалась до 1615. Осн. целей не достигла. Закончилась к февр. 1617 (Столбовский мир).

ШВЕ́ДСКАЯ КОРОЛЕ́ВСКАЯ АКАДЕ́МИЯ НАУ́К, осн. в 1739 в Стокгольме. В 1983 262 чл., 125 ин. ч., 7 науч. учреждений. Выносит решение о присуждении Нобелевских пр. (с 1901) по физике, химии и (с 1969) по экономике.

ШВЕ́ДСКИЕ МУ́ХИ, насекомые отр. двукрылых сем. злаковых мух; вредители (особенно овсяная и ячменная) хлебных и кормовых злаков. Распространены широко. Чёрные, с жёлтым брюшком, дл. 1,5—2 мм. Питаются (личинки) внутри стеблей.

ШВЕ́ДСКИЙ КОРОЛЕ́ВСКИЙ ДРАМАТИ́ЧЕСКИЙ ТЕА́ТР, осн. в 1788 в Стокгольме как придворный т-р. Ведущий т-р страны.

ШВЕ́ДСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к герм. группе индоевроп. семьи яз. Офиц. яз. Швеции, один из двух офиц. яз. Финляндии. Письменность на основе лат. алфавита.

ШВЕ́ДСКО-НОРВЕ́ЖСКАЯ У́НИЯ 1814—1905, навязана Норвегии силой оружия (швед.-норв. войной 1814). Швеция обязалась признать внутр. самостоятельность Норвегии и её *Эйдсвольдскую конституцию 1814* (с поправками, учитывавшими создание унии). Расторгнута Карльстадскими соглашениями 1905.

ШВЕДТ (Schwedt), г. в ГДР, на канале Хоэнзатен — Фридрихсталь (левобережье р. Одер). 51 т. ж. (1984). Нефтехим. (нефть из СССР по нефтепроводу «Дружба»), хим., бум. пром-сть.

ШВЕ́ДЫ, нация, осн. нас. Швеции. 7,9 млн. ч. (1980), в др. странах ок. 1,2 млн. ч. Яз. шведский.

ШВЕ́ЙКАРТ (Schweickart) Рассел (р. 1935), космонавт США, магистр наук. Полёт вокруг Земли на «Аполлоне-9» (март 1969).

ШВЕ́ЙКИН Ген. Петр. (р. 1926), сов. химик-неорганик, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1955. Тр. по химии твёрдого тела, созданию и иссл. тугоплавких соединений и сплавов.

ШВЕ́ЙНАЯ МАШИ́НА, соединяет детали одежды ниточным швом, выполняет декор. строчку, вышивку, обмётывает края мате-

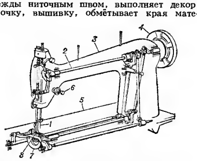


Схема челночной швейной машины: *1* — игла; *2* — главный вал; *3* — рукав; *4* — маховик; *5* — платформа; *6* — регулятор натяжения верхней нити; *7* — челнок; *8* — рейка.

риала и т. д. Первая Ш. м. созд. в Великобритании в 1755. Различают Ш. м. челночной и цепной строчки; стежок может быть видимым или потайным.

ШВЕ́ЙНАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ. В СССР выпуск изделий Ш. п. в 1984 составил 24,2 млрд. руб., по сравнению с 1970 их выпуск увеличился в 1,75 раза. Среди заруб. социалистич. стран Ш. п. развита в ЧССР, ВНР, ПНР, ГДР, СФРЮ; в капиталистич. странах крупную Ш. п. имеют США, Великобритания, Франция.

«ШВЕ́ЙНАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ», науч.-техн. и производств. журнал Мин-ва лёгкой пром-сти СССР и НТО, с 1940 (до 1959 «Лёгкая промышленность»), Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) 26 т. экз.

ШВЕ́ЙНФУРТ (Schweinfurth) Георг Август (1836—1925), нем. ботаник, исследователь Африки. Совершил ряд эксп. по Центр. и Вост. Африке, иссл. зап. побережье Красного м., басс. р. Эль-Газаль.

ШВЕ́ЙХЕЛЬ (Schweichel) Роберт (1821—1907), нем. писатель. Соратник В. Либкнехта и А. Бебеля, с.-д. публицист. Ром. «За свободу» (1898) о Крест. войне 1524—26 в Германии. Лит.-критич. статьи (в т. ч. о рус. лит-ре).

ШВЕЙЦА́РИЯ (нем. Schweiz, франц. Suisse, итал. Svizzera), Швейцарская Конфедерация, гос-во в Центр. Европе. 41,3 т. км². Нас. 6,4 млн. ч. (1983), в т. ч. гор. св. 60%. 3 офиц. яз. — немецкий (65% нас.), французский (18%), итальянский (12%); небольшое число швейцарцев говорит на ретороманском яз. Ш. — республика, федерация 23 кантонов (3 из них разделены на полукантоны). Столица — Берн. Высш. федер. орган власти — двухпалатное Федер. (Союзное) собрание (Нац. совет и Совет кантонов). Глава гос-ва и пр-ва — президент.

Б. ч. терр. в Альпах (выс. до 4634 м, пик Дюфур), в центре страны — Швейц. плоскогорье, на С.-З. — горы Юра. Климат влажный, умеренный, сильно меняется по высоте;

ШВЕЙЦАРИЯ
1:7 500 000
1 Лихтенштейн
Базель
Винтертур
Боденское оз.
Биль
Цюрих
Ла-Шо-де-Фон
Невшатель
Люцерн
Берн
Санкт-Галлен
Швиц
Фрибур
Вадуц
Лозанна
Кур
Женевское оз.
Монтрё
Санкт-Мориц
Сьон
Беллинцона
Женева
4634
4274
4049
1679

осадков 800—2500 мм в год. Верховья горн. рек Рейна, Роны, Тичино. Женевское, Боденское и др. крупные оз. В Альпах — ледники (ок. 2 т. км^2). Леса (24% терр.), субальп. и альп. луга.

В древности населена ретами и гельветами, в 1 в. до н. э. завоёвана римлянами, в 5 в. н. э.— алеманнами, бургундами, остготами. С 10—11 вв. в составе «Священной Рим. империи». В борьбе с Габсбургами свободное крест-во лесных кантонов (Швиц, Ури, Унтервальден), заключивших союз (1291), отстояло независимость (победы при Моргартене, 1315, Земпахе, 1386, и др.); с борьбой связаны легенды о В. Телле и др. В 1499 Ш. фактически стала независимой от империи (междунар. признание — по Вестфальскому миру 1648). В 14—15 вв. Ш.— поставщик наёмных войск для стран Зап. Европы. В 16 в. экономически развитые города (Женева, Цюрих) — центры деятельности реформаторов Ж. Кальвина, У. Цвингли. В 1798—1803 на терр. Ш. существовала Гельветическая республика. Венский конгр. 1814—15 установил границы Ш., близкие к современным, и гарантировал её «вечный нейтралитет». В 30—40-х гг. развернулась борьба между феод.-клерик. (см. *Конкордат семи*) и бурж. силами (*Зондербунд*), окончившаяся победой последних. По конституции 1848 Ш. из непрочного союза кантонов превращена в единое союзное гос-во. В 19 — нач. 20 вв. Ш.— центр рев. и демокр. эмиграции, здесь неоднократно жил В. И. Ленин. В 1-й и 2-й мир. войнах сохраняла нейтралитет. В 1921 основана компартия (в 1944 в осн. на её базе — Швейц. партия труда). Дипл. отношения с СССР с 1946.

Ш.— высокоразвитое индустр. гос-во с интенсивным с. х-вом, один из крупнейших экспортёров капитала и финанс. центров капиталистич. мира. Высокий уровень концентрации капитала сочетается с относительно невысокой степенью концентрации произ-ва. В структуре ВВП (1980) доля пром-сти 40%, с. х-ва — 6%. Для пром-сти характерно немассовое произ-во высококачеств. изделий на экспорт. В 1982 в обрабат. пром-сти занято 32,4% экономически активного нас. Маш-ние и металлообработка (эл.-техн. изделия, станки, приборы), произ-во часов (52 млн. шт. в 1982), хим. и фарм., обув., текст. (тонкие хл.-бум. и шёлк. ткани, ленты, вышивки), швейная, трикот., бум., полиграф., пищ. (сыры, шоколад, концентраты) пром-сть. Произ-во эл.-энергии 52,8 млрд. кВт·ч (1983), в т. ч. 70% — на ГЭС, 28% — на АЭС. В с. х-ве занято 7,2% экономически активного нас. Св. $^{3}/_{4}$ с.-х. продукции приходится на жив-во (в осн. молочное) (1983, млн. гол.): кр. рог. скот — 2, свиньи — 2. Осн. с.-х. культуры: пшеница, ячмень, сах. свёкла, картофель, кормовые травы. Общая длина ж. д. ок. 5 т. км, все электрифицированы; автодорог 18,5 км. Канатные (56 км), зубчатые (97 км), подвесные (677 км) дороги. Судох-во по Рейну. Порт на Рейне — Базель. Вывоз: машины, часы (св. 95% всей продукции), хим. товары, изделия лёгкой и пищ. пром-сти. Пассив торг. баланса покрывается доходами от банковских операций и иностр. туризма (6,5 млн. ч. в 1983). Ден. единица — швейц. франк.

ШВЕЙЦА́РСКАЯ ПА́РТИЯ ТРУДА́ (ШПТ), созд. в 1944 на базе компартии (осн. в 1921) и левых с.-д. Ген. секр.— А. Маньен (с 1978), почётный пред.— Ж. Венсан (с 1978). ЦО — газ. «Вуа увриер».

ШВЕЙЦА́РСКИЙ НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ БАНК, центр. банк Швейцарии. Осн. в 1907, 2 гл. конторы и 10 отделений. Сумма баланса 51,8 млрд. швейц. фр. (кон. 1983).

ШВЕЙЦА́РСКИЙ НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ ПАРК (Suisse), в Швейцарии, в Ретийских Альпах (кантон Граубюнден). Осн. в 1914 (наз. Энгадин). Пл. 16 870 га. Горные хвойные леса, альп. луга. Олень, серна, сурок, глухарь; реакклиматизирован альп. горный козёл. Биосферный заповедник.

ШВЕЙЦА́РСКИЙ ПОХО́Д СУВО́РОВА, 10(21).9—27.9(8.10).1799, героич. переход рус. войск фельдм. А. В. Суворова из Сев. Италии через Альпы в Швейцарию. После Итал. похода войска Суворова были направлены в Швейцарию, откуда союзное австр. командование отвело 6. ч. своих войск. Несмотря на превосходящие силы противника, рус. войска с боями преодолели труднопроходимый перевал Сев-Готард, *Чёртов мост* и через бездорожные горные хребты вышли из окружения в австр. владения.

ШВЕЙЦА́РЦЫ, общее назв. нас. Швейцарии (германо-Ш., франко-Ш., итало-Ш., ретороманцы). 6,3 млн. ч. (1980). Говорят соотв. на нем., франц., итал. и ретороманском яз.

ШВЕ́ЙЦЕР (Schweitzer) Альберт (1875—1965), нем.-франц. мыслитель, близкий к философии жизни, протестантский теолог и миссионер, врач, музыковед и органист. В 1913 организовал госпиталь в Ламбарене (Габон). Исходный принцип мировоззрения Ш.— «преклонение перед жизнью» как основа нравств. обновления человечества. Иссл. о И. С. Бахе (рус. пер. 1934 и 1965). Ноб. пр. мира (1952).

ШВЕ́ЙЦЕР Мих. Абр. (р. 1920), сов. кинорежиссёр, нар. арт. РСФСР (1977). Ф.: «Чужая родня» (1956), «Мичман Панин» (1960), «Воскресение» (1960—62), «Золотой телёнок» (1968), «Бегство мистера Мак-Кинли» (1975), «Мёртвые души» (1984, т/ф) и др. Гос. пр. СССР (1977).

ШВЕ́ЛЛЕР (нем. Schweller), см. *Профиль* металлический.

ШВЕНЧЁНЕЛЯЙ (до 1939 офиц. назв. Н. Свенцяны), г. (с 1939) в Литов. ССР. Ж.-д. уз. Чуг.-лнт. з-д. Возник в 1862 как пос., в 1920—39 в составе Польши.

ШВЕНЧЁНИС (до 1917 офиц. наз. Свенцяны), г. в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия, ф-ки: швейная и по переработке лекарств. р-ний.

ШВЕРБО́Т (швертбот) (нем. Schwertboot), мелкосидящая яхта со швертом.

ШВЕРИ́Н (Schwerin), г. в ГДР, на оз.Шверинер-Зе, адм. ц. окр. Шверин. 123 т. ж. (1982). Маш-ние, швейная, пищ., меб., кож. пром-сть. Замок 16—19 вв.

ШВЕ́РМА (Šverma) Ян (1901—44), деятель чехосл. и междунар. коммунистич. движения, Герой ЧССР (1969, посм.). Чл. КП Чехословакии (КПЧ) с 1921. Чл. ЦК и Политбюро ЦК КПЧ с 1929. Канд. в чл. ИККИ с 1935. В 1939—40 чл. Загранбюро КПЧ в Париже, с 1941 рук. центра КПЧ в Москве. Один из рук. Словацкого нац. восст. 1944; погиб во время восст.

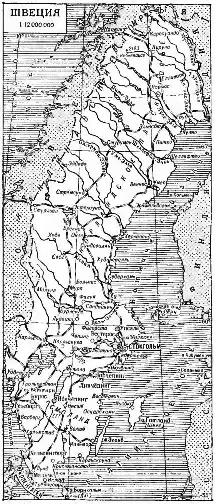
ШВЕ́РНИК Ник. Мих. (1888—1970), сов. гос., парт. деятель, Герой Соц. Труда (1958). Чл. КПСС с 1905. Участник Рев-ции 1905—07 и борьбы за Сов. власть (Самара). С 1923 нарком РКИ РСФСР. В 1925—27 секр. Ленингр. обкома и ЦК ВКП(б). В 1927—28 секр. Уральского обкома ВКП(б). В 1929 пред. ЦК союза металлистов. С 1930 1-й секр. ВЦСПС. С 1944 пред. През. ВС РСФСР. С 1946 пред. През. ВС СССР. С 1953 пред. ВЦСПС. С 1956 пред. КПК. Чл. ЦКК партии с 1923, чл. ЦК с 1925; чл. Оргбюро ЦК в 1926—27, в 1930—46. Канд. в чл. Политбюро ЦК с 1939, чл. През. ЦК в 1952—53, с 1957 (канд. в 1953—57). Чл. ВЦИК; чл. През. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937—66.

ШВЕРТ (нем. Schwert, букв.— меч), выдвижной плоский киль на малых парусных судах для увеличения сопротивления дрейфу.

ШВЕ́ЦИЯ, Королевство Швеция (Konungariket Sverige), гос-во в Сев. Европе, на Сканд. п-ове. 450 т. км^2. Нас. 8,5 млн. ч. (1983), в т. ч. гор. св. 80%; шведов 96%. Офиц. яз.— шведский. Гос. церковь — лютеранская. 24 адм.-терр. единицы (лена). Столица — Стокгольм. Конституционная монархия. Глава гос-ва — король. Высш. законодат. орган — риксдаг.

Расположена в пределах Балт. щита. Преобладают плоскогорья и всхолмлённые равнины; на С. и З.— Сканд. горы (выс. до 2123 м, г. Кебнекайсе). Климат умеренный, переходный от морского к континентальному, осадков от 500—700 мм (на равнинах) до 1500—2000 мм (в горах). Реки порожистые, богатые гидроэнергией; много озёр, 57% терр.— леса, преим. хвойные; на С.— тундра.

В древности терр. Ш. населяли герм. племена. В кон. 8—11 вв. шведы участвовали в походах викингов. В 11 в. создано единое швед. кор-во. В 12—14 вв. швед. феодалы завоевали Финляндию (принадлежала Ш. до 1809). Попытки захватить новгородские земли отражены в сер. 13 в. Александром Невским. Объединение в 1397 Ш. с Данией и Норвегией (*Кальмарская уния*) привело к подчинению Ш. Данией, от к-рого Ш. окончательно освободилась в 1523 (при Густаве I Вазе). В 30-х гг. 16 в. проведена лютеранская



Реформация. С сер. 16 в. и особенно в 17 в. (при Густаве II Адольфе) Ш. вела войны за господство на Балт. м. (участие в Ливонской войне 1558—83, в интервенции в Рус. гос-во нач. 17 в., в Тридцатилетней войне 1618—48, в войнах с Польшей, Данией, Россией во 2-й пол. 17 в.). Вторжение Карла XII в Россию во время Северной войны 1700—1721 закончилось разгромом швед. армии; Ш. утратила многочисл. терр. и положение ведущей державы на Балт. м. В нач. 19 в. Ш. была втянута в наполеоновские войны на стороне антифранц. коалиции. По одному из Кильских мирных дог. 1814 получила Норвегию (признавшую дог. под давлением оружия). В 1809 были проведены бурж. реформы, принята конституция. До нач. 20 в. у власти находились консерваторы, в 1905—1906 впервые сформирован либер. кабинет, в 1920 — с.-д. (С.-д. партия осн. в 1889). В 1932—76 с.-д. неизменно возглавляли пр-ва. В 1917 осн. компартия. В 1-й и 2-й мир. войнах Ш. заявила о нейтралитете. После 2-й мир. войны во внеш. политике следует принципу неучастия в воен.-полит. блоках. С 1982 у власти с.-д. пр-во. Дипл. отношения с СССР с 1924.

Ш.— высокоразвитая индустр. капиталистич. страна с интенсивным с. х-вом. В экономике господствуют кр. транснац. монополии. В пром-сти создаётся 26% ВВП (1980), в сел. и лесном х-ве — 3%. Добыча жел. руды, руд цв. металлов. Произ-во эл.-энергии 105,8 млрд. кВт·ч (1983), в т. ч. ок. 60% — на ГЭС, 37% — на АЭС. В обрабат. пром-сти занято 22,4% экономически активного нас. (1982). Чёрная и цв. металлургия, разнообразное маш-ние: судо-, авто- и авиастроение, эл.-техника и радиоэлектроника. Деревообрабат. и целл.-бум. пром-сть экспортно на

правления (в 1983 произведено 12,3 млн. $м^3$ пиломатериалов, 7,8 млн. т древесной массы и целлюлозы, 5,9 млн. т бумаги и картона). В с. х-ве занято 5,6% экономически активного нас. Преобладает жив-во мясо-мол. направления (1984, млн. гол.): кр. рог. скот — 1,9, свиньи — 2,6, овцы — 0,5. В растениеводстве — произ-во кормов, зерна (ячмень, овёс, пшеница), сах. свёклы, картофеля.
Длина ж. д. 12,1 т. км (2/3 электрифицировано), автодорог 112 т. км (1980). Тоннаж мор. торг. флота 3,2 млн. рег. бр.-т (1983). Гл. порты: Гётеборг, Стокгольм, Лулео. Ж.-д., паромное сообщение с Данией, ГДР и ФРГ. В экспорте преобладают машины, суда, лесобум. товары, металлы. Внешнеторг. связи гл. обр. с ФРГ, Великобританией, Норвегией, Данией, Финляндией. Иностр. туризм (3—4 млн. ч. в год). Ден. единица — швед. крона.

ШВЕЦÓВ Арк. Дм. (1892—1953), сов. конструктор, ген.-лейт. инж.-авиац. службы (1948), Герой Соц. Труда (1942). Под рук. Ш. создан ряд поршневых звездообразных авиац. двигателей возд. охлаждения. Деп. ВС СССР с 1946. Гос. пр. СССР (1942, 1943, 1946, 1948).

ШВЕЦÓВ Пётр Филим. (р. 1910), сов. мерзлотовед и гидрогеолог, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1940. Иссл. особенности формирования подземных вод в условиях многолетней мерзлоты. Гос. пр. СССР (1952).

ШВЕЦÓВА Люд. Ин. (р. 1949), деятель комсомола. Чл. КПСС с 1974. С 1978 зав. отделом, секр. ЦК ЛКСМ Украины. С 1981 секр. ЦК ВЛКСМ, одновррем. в 1984 — нач. 1986 пред. Центр. совета Всесоюзной пионерской орг-ции им. В. И. Ленина. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

ШВИ (тутак), арм. продольная флейта со свистковым устройством, а также керамич. свистулька, род окарины (пепук).

«ШВИЕСÁ» («Свет»), сов. изд-во, Каунас. Осн. в 1945. Учебники и уч.-метод. лит-ра для ср. общеобразоват. школ. В 1984 — 273 книги и брошюры тиражом св. 5,7 млн. экз.

ШВИНГЕР (Schwinger) Джулиус (р. 1918), амер. физик-теоретик, один из основателей квантовой электродинамики. Ноб. пр. (1965, совм. с С. Томонагой и Р. Фейнманом).

ШВИНД (Schwind) Мориц фон (1804—71), австр. живописец и график. Росписи, картины («Свадебное путешествие», 1862), илл. (гл. обр. на темы нар. сказок и легенд) в духе позднего романтизма.

ШВИЦКАЯ ПОРÓДА кр. рог. скота, молочно-мясного направления, выведена в Швейцарии. Быки весят 800—950 кг, коровы 500—600 кг. Ср. годовой удой 3—4,2 т. кг; жирность молока 3,6—3,8%. Распространена во мн. странах, в т. ч. в СССР.

ШВЫ ДЕФОРМАЦИÓННЫЕ, разрезы в зданиях (сооружениях), предусматриваемые с целью разделения их на отд. части (блоки). Ш. д. (температурные, осадочные и др.) уменьшают напряжённое состояние конструкций.

ШВЯ́ДАС Йонас Изидоряус (1908—71), сов. хоровой дирижёр и композитор, вар. арт. СССР (1954). Кантаты, в т. ч. в честь 10-летия Сов. Литвы, обработки нар. песен. Организатор и худ. рук. (1940—62) Авс. песни и танца Литов. ССР «Летува». До 1970 гл. дирижёр респ. Праздников песни. Проф. Литов. конс. (с 1967). Гос. пр. СССР (1950).

ШЕБАЛИ́Н Виссарион Як. (1902—63), сов. композитор, педагог и обществ. деятель, нар. арт. РСФСР (1947), д-р иск-ведения. Видный представитель сов. муз. иск-ва. Оп. «Укрощение строптивой» (1957), кантата «Москва», 5 симф. Проф. (с 1935), директор (1942—48) Моск. конс. Гос. пр. СССР (1943, 1947).

ШЕБАЛИ́Н Мих. Петр. (1857—1937), чл. «Молодой партии „Нар. воли"». Организатор «летучих типографий» в Петербурге и Киеве. В 1884 приговорён к 12 годам каторги. До 1896 отбывал в Шлиссельбургской крепости. В 1911—18 эсер. Оставил воспоминания.

ШЕБЕ́КИНО, г. (с 1938) в Белгородской обл. Ж.-д. ст. Хим., маш.-строит., кож., биохим. з-ды; произ-во стройматериалов.

ШЕБЕЛИ́НСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ газоконденсатное. Входит в Днепровско-Припятский нефтегазоносный басс. Открыто в 1950. Продуктивны песчаники и алевролиты перми и карбона на глуб. 1,4—2,4 км. Нач. запасы 529 млрд. $м^3$. Газ метановый. Содержание конденсата 14—16 г/$м^3$.

ШЕБОЛДÁЕВ Бор. Петр. (1895—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1914. В 1917 зам. пред. ВРК Кавк. армии; в 1918 зам. воен. наркома Бакинской коммуны, с 1920 на парт. работе в Дагестане, Туркестане. С 1928 секр. Нижневолжского, с 1931 Сев.-Кавк., с 1934 Азово-Черномор., с 1937 Курского обкомов партии. Чл. ЦКК с 1927, чл. ЦК ВКП(б) с 1930. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ШЕБУ́ЕВ Вас. Козьмич (1777—1855), рус. живописец. Предст. классицизма. Религ., мифол., ист. картины («Подвиг купца Иголкина», 1839).

ШЕВÁЖ (франц. chevage), в ср.-век. Франции ежегод. подушная подать, к-рую платили сервы как лично зависимые. После 13—14 вв. сохранился лишь в нек-рых вост. пров. Отменён Вел. франц. рев-цией.

ШЁВАЛЛЬ (Sjöwall) Май (р. 1935), швед. писательница. Соавтор П. *Валё*.

ШЕВАЛЬÉ (Chevalier) Морис (1888—1972), франц. шансонье. Создал классич. тип «певца парижских бульваров». Снимался в кино («Молчание — золото», «Канкан» и др.).

ШЕВАЛЬÉ (франц. chevalier — рыцарь, кавалер), дворянский титул в феодальной Франции.

ШЕВАРДИНÓ, деревня в 3 км юго-западнее с. Бородино. Накануне Бородинского сражения 24.8.1812 рус. войска ок. Ш. отразили атаки авангарда наполеоновских войск и выиграли время для укрепления позиций.

ШЕВАРДНÁДЗЕ Эд. Амвр. (р. 1928), сов. гос., парт. деятель, Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСС с 1948. С 1946 на комс. работе. В 1957—61 1-й секр. ЦК ЛКСМ Грузии. В 1965—72 мин. внутр. дел Груз. ССР. В 1972 1-й секр. Тбилисского горкома КП Грузии. В 1972—85 1-й секр. ЦК КП Грузии. С 1985 мин. ин. дел СССР. Чл. ЦК КПСС с 1976. Чл. Политбюро ЦК КПСС с июля 1985 (канд. с 1978). Деп. ВС СССР с 1974.

ШÉВЕР (англ. shaver), зуборезный инстр-т для шевингования — точно изготовленное зубчатое колесо с канавками на боковых поверхностях зубьев, образующих реж. кромки. Применяются также реечные и червячные Ш.

ШЕВИÓТ, порода полутонкорунных овец, выведена в 18 в. в Великобритании (горная местность Cheviot Hills). Дл. шерсти 10 см, настриг 1,8—2,3 кг. Распространена в Канаде, США, Н. Зеландии и др.; в СССР использовалась при выведении эстонской белоголовой породы.

ШЕВИÓТ (англ. cheviot), мягкая, плотная, слегка ворсистая ткань из шерстяной или смешанной (с хлопком, вискозным волокном) пряжи. Из Ш. шьют костюмы, пальто.

ШЕВРЁЛЬ (Chevreul) Мишель Эжен (1786—1889), франц. химик-органик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1853). Одним из первых иссл. строение растит. и животных жиров, объяснил их омыление, открыл креатин (1835), ряд растит. пигментов, выделил нек-рые жирные кислоты. Совм. с Ж. Гей-Люссаком в 1825 взял патент на изготовление стеариновых свечей.

ШЕВРÉТ (франц. chevrette), кожа хромового дубления, выделанная из шкур овец. Изготовляют верх обуви и галантерейные изделия.

ШЕВРÓ (франц. chevreau), кожа хромового дубления, выделанная из шкур коз. Изготовляют верх обуви.

«ШЕВРОЛÉ», марка автомобилей, выпускаемых в США с 1912 (ныне монополией «Дженерал моторс»). В 1984 мощн. двигателей легковых автомобилей 38—153 кВт (52—208 л. с.), скорость 130—230 км/ч. Грузоподъёмность грузовых автомобилей до 0,5—14 т.

ШЕВРÓН (франц. chevron), нашивки из галуна обычно на рукавах форменной одежды солдат, сержантов, унтер-офицеров в рус. и иностр. армиях для определения воинских званий и числа лет службы для сверхсрочнослужащих.

«ШЕ́ВРОН», нефт. монополия США. Осн. в 1879, до 1984 — «Стандард ойл компани оф Калифорния». Объём продаж 27,3 млрд. долл., чистая прибыль 1,6 млрд. долл., добыча нефти 29 млн. т, переработка 72 млн. т, в т. ч. ок. 60% — в США; число занятых 40 т. ч. (1983).

ШЕВРÓННОЕ КОЛЕСÓ, зубчатое колесо с косыми зубьями, располож. V-образно.

ШЕВЦÓВА Любовь Григ. (1924—43), одна из рук. подпольной комсомольской орг-ции «*Молодая гвардия*». Герой Сов. Союза (1943, посм.). Чл. ВЛКСМ с 1942. Казнена фашистами.

ШЕВЧÉНКО Вал. Сем. (р. 1935), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1957. С 1957 на комсомольской и парт. работе. С 1969 зам. мин. просвещения УССР, пред. През. Укр. об-ва дружбы и культурной связи с заруб. странами. С 1975 зам. пред., с 1985 пред. През. ВС УССР. Зам. пред. През. ВС СССР с 1985. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1985.

ШЕВЧÉНКО Тар. Григ. (1814—61), укр. поэт, художник, рев. демократ, основоположник новой укр. лит-ры и нац. лит. языка. Род. в семье крепостного крестьянина. В 1838 выкуплен у помещика и поступил в Петерб. АХ. Был связан с петрашевцами. В 1847 за участие в Кирилло-Мефодиевском об-ве арестован и определён рядовым в отд. Оренбургский корпус. Вернувшись в 1858 в Петербург, сблизился с Н. Г. Чернышевским и Н. А. Добролюбовым. Сб. стихов «Кобзарь» (1840); поэмы «Катерина» (1838), «Гайдамаки» (1841), «Сон» (1844), «Наймичка» (1845), «Неофиты» (1857), «Мария» (1859); пьеса «Назар Стодоля» (1843). Патриотич. поэзия Ш., выразителя интересов трудового укр. крест-ва, непримиримого врага самодержавия и крепостничества, отличается близостью к нар. творчеству, глубоким лиризмом. Она сыграла значит. роль в развитии демокр. рус. лит-ры и др. лит-р народов России. Живопись Ш. положила начало критич. реализму в укр. иск-ве (картина «Катерина», 1842; серия рис. «Притча о блудном сыне», 1856—57). Акварельные пейзажи, психол. портреты, офорты (серия «Живописная Украина», 1844).

ШЕВЧÉНКО Фаина Вас. (1893—1971), сов. актриса, нар. арт. СССР (1948). С 1914 в труппе МХТ. Гос. пр. СССР (1943, 1946).

ШЕВЧÉНКО (до 1964 Актау), г., ц. Мангышлакской обл., порт на Каспийском м. 147 т. ж. (1985). Возник в 1963 в связи с освоением м-ний нефти и газа. З-д пластич. масс. АЭС. Гос. пр. СССР (1977) за архитектуру города.

ШЕВЧÉНКОВСКАЯ АЭС, в г. Шевченко. Пущена в 1973. Мощн. 350 МВт; на базе АЭС действует з-д по опреснению мор. воды (120 тыс. $м^3$/сут).

ШЕВЧÉНКОВСКИЙ ЗАВÓД ПЛАСТМÁСС, предприятие хим. пром-сти. Введён в строй в 1979. Выпускает полистирол, этилен, этилбензол, стирол, товары нар. потребления.

ШЕВЫРЁВ Пётр Як. (1863—87), один из организаторов и рук. Террористич. фракции партии «Нар. воля». Участник подготовки покушения 1.3.1887 на Александра III. Повешен в Шлиссельбургской крепости.

ШЕВЫРЁВ Степ. Петр. (1806—64), рус. критик, историк лит-ры, поэт, акад. Петерб. АН (1847). Филос. и ист. стихи; работы по истории и теории русской поэзии. Вместе с М. П. Погодиным возглавлял ж. «Москвитянин». Теоретик «любомудров», в 1840-е гг. деятель правого крыла славянофильства.

ШЕВЯКÓВ Вл. Тим. (1859—1930), сов. зоолог, ч.-к. АН СССР (ч.-к. Петерб. АН с 1908). Тр. по эмбриологии беспозвоночных, систематике и геогр. распространению простейших, энтомологии.

ШЕВЯКÓВ Лев Дм. (1889—1963), сов. учёный в области горной науки, акад. АН СССР (1939). Тр. по разработке м-ний полезных ископаемых, проектированию шахт. Гос. пр. СССР (1942).

ШЁГРЕН Анд. Мих. (Иоганн Андреас) (1794—1855), рус. филолог и этнограф, акад. Петерб. АН (1831). Иссл. историю, археологию, этнографию, языки фин. и кавк. народов. Создал первую осет. грамматику, грамматику и словарь ливского яз.

ШЕДДАДИ́ДЫ, династия правителей Гянджа, Аррана и др. обл. Закавказья ок. 951—1199.

ШЕДÉВР (франц. chef-d'oeuvre), 1) образцовое изделие, к-рое во мн. ср.-век. цехах требовалось от ремесленника, стремящегося стать мастером, для доказательства его проф. мастерства. 2) Образцовое произв.— высш. достижение иск-ва, мастерства.

ШÉДЕЛЬ (Schädel) Готфрид Иоганн (1680-е гг.— 1752), рус. архитектор. Предст. барокко. По нац. немец, с 1713 работал в России. Дворец А. Д. Меншикова в Петербурге (1716—26), колокольня Киево-Печерской лавры (1731—45).

ШЕДУВА́ (до 1917 офиц. назв. Шадов), г. в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Швейная ф-ка. Изв. с 1554.

ШЕ́ЕЛЕ (Scheele) Карл Вильгельм (1742—1786), швед. химик, по профессии аптекарь. Первым получил мн. неорганич. и органич. соединения, в т. ч. хлор (1774), глицерин, синильную кислоту (1782), ряд органич. кислот, доказал сложный состав воздуха.

ШЕЕЛИ́Т, минерал группы вольфраматов, $CaWO_4$. Примеси MoO_3 (в молибдошеелите до 24%). Белые, серые кристаллы, зернистые агрегаты. Тв. 4,5—5; плотн. 6,1 г/см³. Встречается в скарнах, гидротермальных жилах и др. Руда вольфрама.

ШЕ́ЕЛЬ (Scheel) Вальтер (р. 1919), през идент ФРГ в 1974—79, пред. Свободной демокр. партии в 1968—74. В 1969—74 вицеканцлер и мин. ин. дел в коалиц. (с С.-д. партией) пр-ве. Участвовал в разработке договоров ФРГ с СССР, ПНР (1970), ГДР (1972), ЧССР (1973).

ШЕЗЛО́НГ (франц. chaise longue, букв.— длинный стул), лёгкое раздвижное кресло с покатой спинкой и удлинённым сиденьем, в к-ром можно полулежать.

ШЕ́ИН Ал. Сем. (1662—1700), боярин, генералиссимус (1696). Правнук М. Б. Шеина. Воевода в Крымских походах 1687 и 1689. Участник Азовского похода 1695. Команд. сухопут. войсками в Азовском походе 1696. Команд. армией и один из рук. пр-ва во время поездки Петра I за границу. Подавил восст. стрельцов 1698.

ШЕ́ИН Мих. Бор. (? — 1634), боярин, воевода. Возглавил Смоленскую оборону 1609—1611, до 1619 в польск. плену. С 1619 доверенное лицо Филарета и глава ряда приказов, участник дипл. переговоров. Команд. армией, осаждавшей Смоленск в рус.-польск. войне 1632—34. После капитуляции рус. армии казнён.

ШЕ́ИНЫ, рус. бояре 15—17 вв. из рода Морозовых. Наиб. известны в 16 в.: 1) Юр. Дм. (? — 1544), окольничий, тверской дворецкий; Вас. Дм. (? — 1557), боярин, воевода в 40-е гг.

ШЕЙБАНИ́ДОВ ГОСУДА́РСТВО (1500—1598), феод. гос-во в Ср. Азии с центрами в Самарканде, Бухаре и др.

ШЕЙБАНИ́ДЫ, династия узб. ханов. Основатель — Мухаммед Шейбани (1451—1510). Известен Абдулла-хан II (1557—98, хан всех узбеков с 1583). В 1599 к власти пришли Джаниды.

ШЕ́ЙДЕМАН (Scheidemann) Филипп (1865—1939), один из прав. лидеров С.-д. партии Германии; чл. правления партии с 1911. В нояб. 1918 — февр. 1919 один из пред. (наряду с Ф. Эбертом) Совета нар. уполномоченных, стремившегося помешать дальнейшему развитию революции; в февр.— июне 1919 глава пр-ва.

ШЕЙК (от англ. shake — трястись), совр. англ. бальный танец. Распространён во мн. странах. Муз. размер 4/4.

ШЕЙН Пав. Вас. (1826—1900), рус. и белорус. фольклорист, этнограф. Сб. «Русские народные песни» (1870), «Белорусские народные песни» (1874), «Материалы для изучения быта и языка русского населения Сев.-зап. края» (т. 1—3, 1887—1902).

ШЕ́ЙНДЛИН Ал-др Еф. (р. 1916), сов. теплофизик, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1945. Тр. по термодинамич. свойствам вод. пара сверхкритич. параметров, МГД-генераторам. Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1976).

ШЕ́ЙНЕР (Scheiner) Кристоф (1575—1650), нем. астроном и физик. Открыл солнечные пятна (1611, независимо от Г. Галилея и И. Фабрициуса), определил период вращения Солнца и наклон оси вращения к эклиптике.

ШЕ́ЙНЕР Юлиус (1858—1913), нем. астроном. Тр. по спектральному и спектрофотометрич. иссл. звёзд. Вместе с Г. Фогелем начал точные определения лучевых скоростей звёзд по фотографиям их спектров (1888).

ШЕ́ЙНИН Лев Ром. (1906—67), рус. сов. писатель, драматург. Чл. КПСС с 1929. Произв. в детективно-приключенч. жанре: «Записки следователя» (1938, доп. изд. 1968), трил. «Военная тайна» (1943—58), пьесы. Сценарии (совм. с бр. Тур — «Встреча на Эльбе», 1949; Гос. пр. СССР, 1950).

ШЕ́ЙНКМАН Як. Сем. (1890—1918), участник Окт. рев-ции (Петроград), один из рук. борьбы за Сов. власть в Казани. Чл. КПСС с 1910. Расстрелян контрреволюционерами.

ШЕ́ЙНОВО, деревня в Болгарии, южнее Шипкинского перевала. Во время рус.-тур. войны 1877—78 ок. Ш. 27—28.12.1877 (8—9.1. 1878) рус. войска под команд. ген. Ф. Ф. Радецкого, М. Д. Скобелева и Н. И. Святополк-Мирского окружили тур. корпус Вессель-паши, к-рый сдался в плен.

ШЕЙХ (араб., букв.— старик), титул правителей кн-в и вождей кочевых племён в Аравии; глав мусульм. сект, дервишских орденов; у нек-рых народов Бл. и Ср. Востока старост деревни; иногда почтенный человек вообще.

ШЕЙХЗАДЕ́ Максуд (1908—67), узб. сов. писатель. Чл. КПСС с 1960. Сб. гражд. и филос. лирики «Третья книга» (1934), «За что борьба?» (1942), «Годы и дороги» (1961); поэмы, пьесы («Мирза Улугбек», 1964).

ШЕЙХ-УЛЬ-ИСЛА́М (араб., букв.— старейшина ислама), почётный титул мусульм. теологов и законоведов.

ШЕ́КЕЛЬ, ден. единица Израиля, равная 100 агорам.

ШЕКИ́ (до 1968 Нуха), г. (с 1840) в Азерб. ССР, в 77 км от ж.-д. уз. Евлах. 53 т. ж. (1985). Произ-во шёлка. Климатич. курорт. Дом-музей М. Ф. Ахундова (родился в Ш.). С сер. 18 в. до 1819 центр Шекинского ханства. Дворец шекинских ханов в кам. цитадели (18 в.), караван-сараи, бани, мечети и пр. (18—19 вв.).

ШЕКИ́НСКОЕ ХА́НСТВО, феод. гос-во в Сев. Азербайджане. В сер. 18 в. выделилось из Ирана после освободит. борьбы с Надир-шахом. С 1805 в составе России, в 1819 ханская власть упразднена.

ШЕ́КЛТОН (Shackleton) Эрнест Генри (1874—1922), англ. исследователь Антарктики. В 1901—03 участник эксп. Р. Скотта, в 1907—09 рук. эксп. к Юж. полюсу (достиг 88° 23′ ю. ш., открыл горн. цепь на Земле Виктории). В 1914—17 рук. эксп. к берегам Антарктиды.

ШЕ́КЛТОНА ШЕ́ЛЬФОВЫЙ ЛЕДНИ́К, на побережье Земель Королевы Мэри и Уилкса, между 95—105° в. д. Дл. 440 км, шир. 170 км. Открыт в 1840 амер. эксп. Ч. Уилкса. Назв. в честь Э. Г. Шеклтона.

ШЕКСНА́, р. в Европ. части СССР. 139 км, пл. басс. 19 т. км². Вытекает из оз. Белое, впадает в Рыбинское вдхр. Шлюзована. На Ш.— Череповецкий гидроузел и вдхр. Входит в Волго-Балт. вод. путь и Сев.-Двинскую вод. систему.

ШЕКСПИ́Р (Shakespeare) Уильям (1564—1616), англ. драматург и поэт. Крупнейший гуманист эпохи Позднего Возрождения. В творчестве Ш. отразились социальные противоречия, предшествовавшие Англ. рев-ции 17 в. Ранние пьесы проникнуты жизнеутверждающим началом: комедии «Укрощение строптивой» (1593), «Сон в летнюю ночь» (1596), «Много шума из ничего» (1598), трагедия «Ромео и Джульетта» (1595). В ист. хрониках («Ричард III», 1593; «Генрих IV», 1597—98) запечатлён кризис феод. системы. Углубление обществ. противоречий обусловило переход Ш. к жанру трагедии — «Гамлет» (1601), «Отелло» (1604), «Король Лир» (1605), «Макбет» (1606). Социально-полит. проблематика характерна для «рим.» трагедий: «Юлий Цезарь» (1599), «Антоний и Клеопатра» (1607), «Кориолан» (1607). Поиски оптимистич. решения социальных конфликтов привели к созданию романтич. драм «Зимняя сказка» (1611), «Буря» (1612). Шекспировский канон (бесспорно принадлежащие ему пьесы) включает 37 драм. Глубокий лиризм и поэтич. образность присущи как поэмам и «Сонетам» (опубл. 1609), так и драмам (написанным преим. белым стихом), отличающимся проникновенным знанием характеров и страстей. Масштаб событий у Ш. делает личные драмы героев явлениями гос. и обществ. значения. Изображение характеров во всей их многогранности и движении — важнейший вклад Ш. в развитие культуры.

ШЕКСПИ́РОВСКИЙ МЕМОРИА́ЛЬНЫЙ ТЕАТР, см. *Королевский Шекспировский театр*.

ШЕЛАПУ́ТЫ, уничижительное назв., данное офиц. рус. правосл. церковью ряду сект *духовных христиан*, в т. ч. хлыстам.

ШЕЛГУНО́В Вас. Анд. (1867—1939), один из первых рос. рабочих-с.-д. В рев. движении с 1886, большевик. Чл. групп П. В. Точисского, М. И. Бруснева, Петерб. «Союза борьбы». В 1906 ослеп, но продолжал парт. работу. Участник трёх рос. рев-ций. В Гражд. войну в партподполье. С 1924 на пенсии.

ШЕЛГУНО́В Ник. Вас. (1824—91), рус. рев. демократ, публицист, лит. критик. Участник рев. движения 60-х гг., автор неск. прокламаций; с 1866 один из ведущих сотрудников, в 1880—84 фактически ред. ж. «Дело». Автор воспоминаний.

ШЕЛГУНО́ВСКАЯ ДЕМОНСТРА́ЦИЯ 1891, первая полит. демонстрация рус. рабочих-с.-д., организована *Бруснева группой*. Ок. 100 рабочих участвовали в похоронах Н. В. Шелгунова.

ШЕЛЕБИ́ (наст. фам. Полоруссов) Ник. Ив. (1881—1945), нар. поэт Чуваш. АССР (1936). В дорев. стихах призывал к борьбе за свободу («Россия», «Змей»), в годы социалистич. стр-ва прославлял колх. труд, дружбу народов.

ШЕЛЕНКО́В Ал-др Вл. (р. 1903), сов. кинооператор, засл. деят. иск-в РСФСР (1959) и Латв. ССР (1949). Снял. ф. (совм. с И. Е. Чен): «Зоя» (1944), «Райнис» (1949), «Адмирал Ушаков» и «Корабли штурмуют бастионы» (оба 1953), «Коммунист» (1958), «Софья Перовская» (1968), «Ярослав Домбровский» (1976). Гос. пр. СССР (1946, 1947, 1950, 1951).

ШЕ́ЛЕР (Scheler) Вернер (р. 1923), нем. фармаколог, акад. (1973) и през. (с 1979) АН ГДР, ин. ч. АН СССР (1982) и АМН СССР (1982). Чл. СЕПГ. Тр. по общей фармакологии, созданию лекарств. сердечно-сосудистых и противоопухолевых препаратов; по токсикологии, изучению белков крови.

ШЕ́ЛЕР (Scheler) Макс (1874—1928), нем. философ-идеалист, один из основоположников филос. антропологии, аксиологии, социологии познания. Эволюционировал от феноменологии Гуссерля к персоналистской метафизике пантеистич. толка. Формальной этике Канта противопоставил т. н. материальную этику ценностей, в основе к-рой учение о чувстве как интенциональном (направленном) акте постижения ценности.

ШЕ́ЛЕХОВ (Шелихов), г. (с 1962) в Иркутской обл. Ж.-д. ст. (Гончарово). З-ды: алюминиевый, кабельный, деревообр. Назв. в честь Г. И. Шелихова.

ШЕЛИ́Ф, р. в Алжире. Ок. 700 км, пл. басс. ок. 35 т. км². Впадает в Средиземное м. Используется для орошения. Вдхр. и ГЭС.

ШЕ́ЛИХОВ (Шелехов) Григ. Ив. (1747—95), рус. купец. В 1775 создал компанию для пушного и зверобойного промысла на сев. о-вах Тихого ок. и Аляске. Основал первые рус. поселения в т. в. Рус. Америке. Провёл геогр. исследования. На базе компании Ш. в 1799 образована Рос.-Амер. компания.

ШЕ́ЛИХОВА ЗАЛИ́В, на С.-В. Охотского м., между берегами Сибири и п-вом Камчатка. Дл. 650 км, шир. на входе 130 км, наиб. 300 км. Преобладающие глуб. 50—150 м, наиб. 350 м. В сев. части п-овом Тайгонос разделяется на Гижигинскую и Пенжинскую губы. Впадают рр. Пенжина, Гижига. Назв. в честь Г. И. Шелихова.

ШЁЛК, натуральная текст. нить животного происхождения; продукт, выделяемый железами гусениц шелкопрядов. При совм. размотке неск. коконов получают Ш.-сырец, из к-рого вырабатывают кручёный Ш., используемый в трикот. произ-ве, для получения швейных ниток. Отходы перерабатываются в пряжу, из к-рой изготовляют крепдешин, парашютное полотно и т. д.

ШЕЛКОВИ́ЦА (тутовое дерево), род деревьев сем. тутовых. Неск. видов (по др. данным, св. 20), в Вост. и Юго-Вост. Азии, Африке, Америке; в СССР 1 дикорастущий вид и 2 в культуре. Нек-рые виды Ш. культивируют ради съедобных плодов (тутовая ягода). Листья Ш.— основной корм тутового шелкопряда. Древесину используют в бочарном произ-ве.

ШЕЛКОВО́ДСТВО, отрасль с. х-ва; разведение шелкопрядов с целью получения шелковичных коконов — сырья для изготовления натурального шёлка. Ш. известно в Китае с 3-го тыс. до н. э., на терр. СССР с 5—7 вв. Развито в Японии, Китае, Индии, Турции, Италии, Бразилии, СССР и др.

«ШЁЛКОВЫЙ ПУТЬ», общее назв. (до 16 в.) торг. караванных путей из Китая в Переднюю Азию через Ср. Азию, по к-рым привозились шёлковые ткани.

ШЕЛКОПРЯ́ДЫ, общее назв. ряда сем. бабочек (настоящие Ш., берёзовые Ш., походные Ш. и др.), гусеницы к-рых изготовляют для окукливания кокон из выделяемой ими шелковины. Ш. наз. также бабочек из мес. волнянок (напр., непарный Ш.), коконопрядов (напр., сосновый Ш.), павлиноглазок (напр., кит. и япон. дубовые Ш.).

ШЕЛЛА́К (голл. schellak), воскоподобное в-во, выделяемое тропич. насекомыми из сем. лаковых червецов. Применение ограничено (гл. обр. для изготовления спиртовых лаков и политур).

ШЕ́ЛЛЕР (пс. Михайлов) Ал-др Конст. (1838—1900), рус. писатель, автор популярных в 60—80-е гг. романов на злободневные темы, отличавшихся морализаторством и полит. умеренностью: «Гнилые болота» (1864), «Жизнь Щупова, его родных и знакомых» (1865).

ШЕЛЛЕ́ФТЕО (Skellefteå), г. и порт в Швеции. 74 т. ж. (1982). Цв. металлургия, целл.-бум. пром-сть.

ШЕ́ЛЛИ (Shelley) Мэри (1797—1851), англ. писательница. Жена П. Б. Шелли. Романтич. разочарование в просветит. идеалах выразила в ром. «Франкенштейн, или Современный Прометей» (1818).

ШЕ́ЛЛИ Перси Биш (1792—1822), англ. поэт-романтик. В аллегорич. поэме «Королева Маб» (1813) разоблачал порочность совр. ему об-ва и полит. ин-тов. Оправдание насильств. свержения деспотии в поэме «Восстание Ислама» (1818). Филос. осмысление проблем тирании и свободы в трагедии «Ченчи» (1819) и в лирич. драме «Освобождённый Прометей» (1820). Стихи («Ода к Западному ветру»), статьи о лит-ре, иск-ве (трактат «Защита поэзии», 1822).

ШЕ́ЛЛИНГ (Schelling) Фридрих Вильгельм (1775—1854), нем. философ, предст. нем. классич. идеализма. Был близок *йенским романтикам*. Отталкиваясь от И. Г. Фихте, развил принципы объективно-идеалистич. диалектики природы как живого организма, бессознательно-духовного творч. начала, восходящей системы ступеней («потенций»), характеризующейся полярностью, динамич. единством противоположностей. Метод усмотрения этого единства — интеллектуальная интуиция, присущая филос. и худ. гению. Иск-во — высш. форма постижения мира, единство сознат. и бессознат., теоретич. и практич. деятельности («Система трансцендентального идеализма», 1800). Абсолют — недифференцир. тождество природы и духа, субъекта и объекта. Через самораздвоение и саморазвитие абсолюта осуществляется его самопознание. Источник зла — свободное отпадение человека от абсолюта, предпосылкой этого Ш. вслед за Я. *Бёме* считал наличие «тёмной основы» в боге.

ШЕ́ЛЛЬСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), раннего палеолита в Евразии и Африке. Назв. по г. Шель (Шелль, Chelles) ок. Парижа. Характерны кам. рубила. Х-во: охота и собирательство.

ШЕЛО́НСКАЯ БИ́ТВА, 14.7.1471, на лев. берегу р. Шелонь в ходе моск.-новгородской войны. Завершилась разгромом новгородских войск (от 20 до 40 т. ч.; св. 12 тыс. убиты и 2 тыс. пленных) моск. армией (5 т. ч.; команд.— кн. Даниил Холмский). Предопределила ликвидацию полит. самостоятельности Новгородской респ.

ШЕЛО́НСКАЯ ПЯТИ́НА, адм.-терр. р-н Новгородской земли (в Новгородской респ. и до нач. 18 в.) по р. Шелонь, между рр. Луга и Ловать.

ШЕЛО́НЬ, р. на С.-З. Европ. части СССР. 248 км, пл. басс. 9710 км². Впадает в оз. Ильмень. Судох. в низовьях.

ШЕЛУДЯ́К Фёдор (?—1672), сподвижник С. Т. Разина. В 1670 командовал конницей повстанцев в походе на Астрахань. В 1671 возглавлял поход к Симбирску и оборону Астрахани. Казнён.

ШЕ́ЛЬДА (голл. Schelde), р. во Франции, Бельгии, Нидерландах. 430 км, пл. басс. 35,5 т. км². Протекает по равнинам Фландрии, впадает в Сев. м., образуя эстуарий. Ср. расход воды ок. 100 м³/с. Судох-во. Соединена каналами с Маасом, Сеной. На Ш.— гг. Гент, Антверпен (Бельгия).

ШЕЛЬМОВА́НИЕ, в рус. праве в 1716—1766 вид *позорящего наказания* для дворян, приговорённых к смертной казни, вечной ссылке и т. п. Заключалось в объявлении виновного вором (шельмой) и в преломлении над его головой шпаги. Сопровождалось лишением дворянства и сословных прав.

ШЕЛЬТЕРДЕ́ЧНОЕ СУ́ДНО (от англ. shelter — прикрытие и deck — палуба), судно с навесной палубой (шельтердеком), расположенной над верх. палубой, для перевозки грузов с большим удельным объёмом.

ШЕЛЬФ (англ. shelf) (континентальный шельф, материковая отмель), выровненная часть *подводной окраины материков*, прилегающая к берегам суши и характеризующаяся общим с ней геол. строением. Глубины края Ш. обычно составляют 100—200 м, но в отд. случаях достигают 1500—2000 м (напр., в Южно-Курильской котловине Охотского м.); шир. до 1500 км (напр., в Сев. Ледовитом ок.). Общая пл. Ш. ок. 32 млн. км². В пределах Ш. ведётся разработка м-ний нефти и газа, исследуется возможность добычи век-рых др. полезных ископаемых. Лов рыбы в шельфовых водах 92%. На Ш. распространяются суверенные права прибрежного гос-ва; без его прямого согласия никто не вправе вести разработку, разведку и добычу естеств. богатств Ш. Правовой режим континентального Ш. регулируется Конвенцией ООН по мор. праву 1982 и внутр. законами гос-в.

ШЕЛЮ́ГА (красвотал), виды деревьев и кустарников рода ива.

ШЕМАХА́, г. в Азерб. ССР, в 72 км от ж.-д. ст. Кюрдамир. Центр виноделия; ковроткачество. Дом-музей А. Т. *Сабира* (родился и похоронен в Ш.). Поселение возн. в 5—4 вв. до н. э. В 9—16 вв. столица Ширвана, резиденция Ширваншахов; с сер. 18 в. центр Шемахинского ханства, с 1805 в составе России. Частично сохранились архит. пам. 10—17 вв.

ШЕМА́Я, рыба сем. карповых. Дл. до 40 см, весит до 800 г. В басс. Азовского, Чёрного, Каспийского и Аральского морей. Нерест в реках (кроме аральской формы). Ценный объект промысла. Малочисленна.

ШЕМОНА́ИХА, г. (с 1961) в Вост.-Казахстанской обл., на р. Уба. Ж.-д. ст. Меб. ф-ка, строит. комб-т, пищ. пр-тия.

ШЕМСЕТТИ́Н САМИ́ (Фрашери) (Şemsettin Sami; Frashëri) (1850—1904), алб. и тур. просветитель, писатель, учёный. Первые учебники по грамматике для алб. школ, труды по тур. лексикографии (2-томный тур.-франц. и франц.-тур. словарь). Ром. «Любовь Талата и Фитнат» (1872), первая тур. пьеса «Бесы, или Верность клятве» (1875), публицистика.

ШЕМЯ́КИН Евг. Ив. (р. 1929), сов. учёный в области горн. науки, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1963. Тр. по механике горн. пород. Гос. пр. СССР (1984).

ШЕМЯ́КИН Мих. Мих. (1908—70), сов. химик, один из основоположников биоорганич. химии, акад. АН СССР (1958), Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1951. Организатор и первый директор (с 1959) Ин-та химии природных соед. АН СССР (с 1974 Ин-т биоорганич. химии им. Ш.). Тр. по химии природных соед. (антибиотики, витамины и др.).

ШЁНБЕЙН (Schönbein) Кристиан Фридрих (1799—1868), нем. химик, работал в Швейцарии. Открыл озон (1840), получил пироксилин (1845).

ШЁНБЕРГ (Schönberg) Арнольд (1874—1951), австр. композитор, теоретик и педагог. Предст. муз. экспрессионизма, глава т. н. новой венской школы. Основоположник *атональной музыки*. В нач. 20-х гг. разработал 12-тоновую систему муз. композиции — додекафонию. В 1933 эмигрировал в США. Протест против войны и нацизма отразил в кантате «Уцелевший из Варшавы» (1947). Оперы, кантаты, оратории, вок. и инстр. произв.; муз.-теоретич. труды.

ШЁНБРУ́ННСКИЙ МИР 1809 (Венский мир), договор между Францией и Австрией; подписан 14 окт. в Шёнбруннском дворце в Вене, завершил австро-франц. войну 1809. Австрия шла на значит. терр. уступки Франции, обязывалась порвать отношения с Великобританией, присоединиться к континентальной блокаде, сократить армию. Условия Ш. м. ликвидированы Венским конгр. 1814—1815.

ШЕНГАВИ́ТСКОЕ ПОСЕЛЕ́НИЕ, эпохи энеолита (3-е тыс. до н. э.), у с. Шенгавит (ныне в черте г. Ереван). Жилища, мастерские, кам., костяные, медные орудия, керамика.

ШЕНГЕЛА́Я Демна Конст. (1896—1980), груз. сов. писатель, акад. АН Груз. ССР (1969). Чл. КПСС с 1940. Ист. и ист.-рев. ром. «Санавардо» (1926), «Бата Кекия» (1933), «Вдохновение» (1949). Литературовед. труды.

ШЕНГЕЛА́Я Ник. Мих. (1903—43), сов. режиссёр и драматург кино, засл. деят. иск-в РСФСР (1935). Ф.: «Элисо» (1928), «Двадцать шесть комиссаров» (1933), «Золотистая долина» (1937), «Родина» (1940) и др. Гос. пр. СССР (1941).

ШЁНГРА́БЕНСКИЙ БОЙ, 4(16).11.1805, около д. Шёнграбен (нем. Schöngrabern, Австрия), севернее г. Холлабрунн, во время рус.-австро-франц. войны 1805. Рус. арьергард ген. П. И. Багратиона задержал превосходящие силы маршала И. Мюрата и обеспечил отход гл. сил рус. армии на Цнайм.

ШЕ́НДРИКОВСКАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ (1904—06), созд. в Баку, меньшевиками бр. Шендриковыми (Лев, Илья, Глеб), наз. «Орг-ция балаханских и бибиэйбатских рабочих» (с 1905 — «Союз бакинских рабочих»). Проповедовала «экономизм», срывала полит. выступления рабочих. После исключения Л. Шендрикова из РСДРП прекратила существование.

ШЁНЕБЕК (Schönebeck), г. в ГДР, порт на р. Эльба. 45 т. ж. (1982). Маш-ние, хим., резин., пищевкус. пром-сть.

ШЕНКУ́РСК, г. (с 1780) в Архангельской обл., пристань на р. Вага. Лесозаготовит., лесохим., пищ. пром-сть. Изв. с 1315.

ШЕНКУ́РСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 19—25.1. 1919, во время Гражд. войны. Сов. войска 6-й армии (А. А. Самойло) Сев. фр. во взаимодействии с партизанами отбросили войска интервентов и белогвардейцев от Шенкурска на 70 км, сорвали планы Антанты соединить контррев. войска на С. России с войсками Колчака.

ШЕ́ННИКОВ Ал-др Петр. (1888—1962), сов. ботаник, ч.-к. АН СССР (1946). Тр. по луговедению и общей фитоценологии.

ШЕ́ННОН (Shannon) Клод Элвуд (р.1916), амер. инженер и математик. Один из создателей матем. теории информации. Осн. тр. по теории релейно-контактных схем, матем. теории связи, кибернетике.

ШЕ́НОА (Šenoa) Август (1838—81), хорв. писатель. Один из основоположников реализма в хорв. лит-ре. Социальные рассказы и повести; ист. ром. «Крестьянское восстание» (1877), «Проклятие» (1881). Лит. критика.

ШЕ́НФЕР Кл. Ипполитович (1885—1946), сов. электротехник, акад. АН СССР (1932). Тр. по электрич. машинам. Гос. пр. СССР (1943).

ШЁНХЕРР (Schönherr) Карл (1867—1943), австр. писатель. Пьесы из жизни тирольских крестьян: комедия «Земля» (1907), трагедия «Вера и родина» (1910) и др.

ШЁНХЕРЦ (Schönherz) Зольтан (1905—42), деятель венг. и междунар. коммунистич. движения. Предст. чехосл. коммунистич. молодёжи в КИМе в 1935, организатор антифаш. союза словац. и венг. молодёжных орг-ций в Чехословакии в 1936—38. С 1940 чл. Секретариата, с 1941 чл. ЦК КП Венгрии. Казнён хортистами.

ШЕНЬЕ́ (Chénier) Андре Мари (1762—94), франц. поэт и публицист. Брат М. Ж. Шенье. В элегиях воссоздал светлый мир Эллады, предвосхитив романтич. поэзию. Полит. оды и цикл «Ямбы» (опубл. 1819—39). Казнён якобинцами.

ШЕНЬЕ́ Мари Жозеф (1764—1811), франц. поэт и драматург. Брат А. М. Шенье. Стихи и трагедии («Карл IX, или Урок королям», 1789; «Кай Гракх», 1792) направлены против тирании и религ. фанатизма.

ШЕ́ПАРД (Shepard) Алан (р. 1923), космонавт США, контр-адмирал ВМС в отставке. Полёт на «Меркурии» (май 1961), полёт на «Аполлоне-14» с высадкой на Луну (янв.— февр. 1971).

ШЕ́ПАРД Фрэнсис Паркер (р. 1897), амер. геолог, один из основателей совр. мор. геологии. Осн. тр.— «Морская геология» (1948).

ШЕПЕЛЁВ Сем. Петр. (1870—1937), деятель рос. рев. движения с 1892. Чл. КПСС с 1898. Участник Рев-ции 1905—07 (Петроград) и Окт. 1917 (Харьков). С 1918 на сов. и парт. работе.

ШЕПЕЛЯ́ВОСТЬ, неправильное произношение свистящих и шипящих звуков, обусловл. аномалией челюстей и зубов, тугоухостью и др.

ШЕПЕТО́ВКА, г. (с 1923) в Хмельницкой обл. Ж.-д. уз. Маш-ние и металлообработка, пищ. (сах., мясная и др.), деревообр., пром-сть. Лит.-мемор. музей Н. А. Островского. Изв. с 1594.

ШЕ́ПЛИ (Шапли) (Shapley) Харлоу (1885—1972), амер. астроном. Тр. по звёздной астрономии (иссл. переменные звёзды, строение Галактики и др.) и внегалактич. астрономии (распределение галактик в пространстве и др.).

ШЕРАБА́Д, г. (с 1973) в Сурхандарьинской обл., на р. Шерабад, в 42 км от ж.-д. ст. Наушахар. З-ды: хл.-очист., керамич. изделий.

ШЕРБУ́Р (Cherbourg), г. и порт во Франции, на о-ве Котантен, у прол. Ла-Манш. 83 т. ж. (1975). Воен.-мор. база. Воен. судостроение.

ШЕРБЮЛЬЕ́ (Cherbuliez) Антуан Элизе (1797—1869), швейц. экономист. Эклектически соединял учение мелкобурж. теоретиков Ж. Ш. Л. Сисмонди с отд. положениями экон. теории Д. Рикардо.

ШЕ́РВУД Вл. Осипович (1833—97), рус. архитектор. Предст. эклектизма. Ист. музей (1875—81), пам. гренадерам — героям Плевны (1887) в Москве.

ШЕ́РВУД Леон. Вл. (1871—1954), сов. скульптор, засл. деят. иск-в РСФСР (1946). Сын В. О. Шервуда. Произв. («Радищев», 1918; «Часовой», 1933) отмечены ясностью образа, строгостью форм.

ШЕР-ГИЛ Амрита (1912—41), инд. художница. В поэтич. произв., посв. жизни инд. народа, органично соединяла традиции др.-инд. живописи и постимпрессионизма («Туалет невесты»).

ШЕРГИ́Н Бор. Викт. (1893—1973), рус. сов. писатель. Сказы о поморах в стиле сев. фольклора; кн. «Океан — море русское» (1959) и др.

ШЕРЕМЕ́ТЕВ Бор. Петр. (1652—1719), рус. ген.-фельдм. (1701), граф (1706), сподвижник Петра I. С 1681 воевода, участвовал в Крымских и Азовских походах. Во время Сев. войны командовал войсками в Прибалтике, на Украине и в Померании, главнокоманд. армией в Полтавском сражении и Прутском походе.

ШЕРЕМЕ́ТЕВ Ив. Вас. Большой (? — 1577), боярин, воевода, чл. Избранной рады, влият. чл. Земской боярской думы. Участник походов на Казань 1547—52, Ливонской войны. Пострижен в монахи (1570).

ШЕРЕМЕ́ТЕВЫ, бояре и графы (с 18 в.) 15—20 вв. из рода Андрея Кобылы. Наиб. известны: Ив. Вас. Большой; Фёд. Ив. (? — 1650), боярин, активный участник событий нач. 17 в., фактически глава рус. пр-ва в 1642—45 и др.

ШЕРЕМЕ́ТЬЕВСКИЙ Ник. Ник. (р. 1916), сов. учёный в области маш-ния, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1944. Тр. по исследованию эл.-механич. комплексов космич. объектов, силовых гироскопич. установок, следящего привода, статич. преобразователей электрич. энергии. Лен. пр. (1978), Гос. пр. СССР (1949, 1967).

ШЕРЕ́НГА (от польск. szereg), строй, в к-ром военнослужащие размещены один возле другого на одной линии на интервалах, определённых уставом или указанных командиром.

ШЕРИДА́Н (Sheridan) Ричард Бринсли (1751—1816), англ. драматург. Сатирич. комедии нравов «Соперники» (1775), «Поездка в Скарборо» (1777) и «Школа злословия» (1780) направлены против безнравственности «высшего» света, пуританского лицемерия буржуа. Полит. оратор (речи в парламенте против У. *Хейстингса*).

ШЕРИ́ПОВ Асланбек (1897—1919), один из рук. борьбы за Сов. власть на Сев. Кавказе. Чл. КПСС с 1919. Погиб в бою.

ШЕРИ́Ф Азиз (р. 1904), основатель (1950), ген. секр. (с 1958) Нац. совета сторонников мира Ирака. Вице-през. ВСМ с 1983, чл. Бюро ВСМ с 1959. В 1970—75 гос. министр. Межд. Лен. пр. (1960).

ШЕРИ́Ф (англ. sheriff), 1) в Великобритании, Ирландии, США должностное лицо, выполняющее в своём округе определённые адм. функции. 2) В мусульм. странах почётное звание лиц, возводящих свою родословную к основателю ислама — Мухаммеду. Одна из наиб. известных династий — Ш. Мекки.

ШЕРЛ, чёрная разновидность турмалина.

ШЕ́РЛОК ХОЛМС, герой мн. соч. А. К. Дойла. Назван по имени писателя О. У. *Холмса*. Сыщик-любитель, противостоящий офиц. полицейскому правосудию, Ш. Х. стал моделью героев мн. произв. детективной лит-ры 20 в. (А. Кристи, Ж. Сименон). В Лондоне есть «музей-квартира» Ш. Х.

ШЕ́РМАН (Sherman) Уильям Текумсе (1820—91), амер. генерал армии (1869). В Гражд. войну в США командовал армией северян, к-рая вышла в тыл южан, что привело к их разгрому. В 1869—83 команд. армией США.

ШЕ́РМАНА ЗАКО́Н 1890, закон в США, официально предусматривавший ограничение деятельности трестов и монополий. На практике был использован для борьбы с рабочими орг-циями (они рассматривались как орг-ции трестовского типа) и стачечным движением. Автор законопроекта — сенатор Дж. Шерман.

ШЕ́РМАРК Абдирашид (1919—69), президент Сомалийской Респ. в 1967—69; в 1943 один из основателей Клуба сомалийской молодёжи (с 1947 — Лига молодых сомалийцев), в 1960—64 премьер-мин.

ШЕРМЕНТО́ВСКИЙ (Szermentowski) Юзеф (1833—76), польск. живописец. Предст. демокр. реализма. Лирич., мягкие по колориту нац. пейзажи и сцены крест. жизни.

ШЕ́РНЕР (Schörner) Фердинанд (1892—1973), нем.-фаш. воен. преступник, ген.-фельдмаршал (1945). Во 2-ю мир. войну (с 1944) команд. гр. армий «Юж. Украина», «Север» и «Центр» на сов.-герм. фр. С кон. апр. 1945 главноконанд. сухопут. войсками, пытался продолжать сопротивление в Чехословакии после капитуляции. Осуждён сов. воен. трибуналом. В 1955 освобождён.

ШЕРОХОВА́ТОСТЬ ПОВЕ́РХНОСТИ (в маш-вии), совокупность микронеровностей обработанной поверхности. Ш. п. описывается набором параметров, характеризующих ср. и макс. высоты неровностей и их ширины, ср. расстояния между ними и т. д. Значения параметров для разл. типов изделий и условий их эксплуатации устанавливаются стандартами.

ШЕ́РПЫ (шерпа), народ на В. Непала и в соседних р-нах Индии. Ок. 90 т. ч. (1983). Яз. тибето-бирманской группы.

ШЕ́РРИНГТОН (Sherrington) Чарлз Скотт (1857—1952), англ. физиолог, основатель науч. школы, ин. ч.-к. АН СССР (ин. ч.-к. Петерб. АН с 1915). Автор фундам. открытий в области нейрофизиологии (гл. обр. рефлекторной деятельности). Создал учение о рецептивных полях. Разработал концепцию интегративной деятельности нерв. системы. Тр. Ш. сыграли важную роль в развитии эксперим. и клинич. неврологии. Ввёл представление о синапсах и определил их значение в механизмах нервно-мышечной передачи. Ноб. пр. (1932, совм. с Э. Д. Эдрианом).

ШЕРСТОКРЫ́ЛЫ (кагуаны), отряд млекопитающих. Дл. тела ок. 40 см, хвоста ок. 25 см. Покрытая шерстью перепонка соединяет шею, все конечности и хвост (отсюда назв.); способны планировать с дерева на дерево. Активны ночью. 2 вида, в лесах Юго-Вост. Азии.

ШЕРСТЬ, волосяной покров ж-ных (овец, коз, верблюдов и др.). Осн. массу перерабатываемой в пром-сти Ш. составляет овечья. Виды волокон Ш.: пух (наиб. ценное тонкое, мягкое извитое волокно), переходный волос, ость (более толстое, жёсткое и менее извитое, чем пух, волокно) и «мёртвый волос» (малопрочный и жёсткий). Из Ш. вырабатывают пряжу, ткани, трикотаж, валяльно-войлочные изделия и др.

ШЕРФ (Schärf) Адольф (1890—1965), федеральный през. Австрии с 1957. С 1912 чл. С.-д., с 1945 — Социалистич. партии. В апр.— дек. 1945 во Врем. пр-ве, в дек. 1945 — мае 1957 вице-канцлер федерального пр-ва и пред. Социалистич. партии Австрии.

ШЕ́РФИГ (Scherfig) Ханс (1905—79), дат. писатель и художник. Чл. КП Дании. Остросатирич. ром. «Пропавший чиновник» (1938), «Скорпион» (1953). Антиколлаборационистский ром. «Замок Фрюденхольм» (1962).

ШЕРХЕ́БЕЛЬ (нем. Schärfhobel), рубанок для грубого строгания досок и заготовок (железко — с овальной режущей кромкой).

ШЕР-ШАХ (Шер-хан) (1472—1545), афг. правитель Бихара (на С.-В. Индии), победивший в двух битвах Великого Могола Хумаюна и завладевший его престолом, правил Могольской империей в дек. 1539—45.

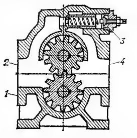
ШЕ́РШНИ, род жалящих насекомых отр. перепончатокрылых. Дл. до 40 мм. Ок. 20 видов, распространены широко; в СССР 5—7 видов. Укол болезнен. Питаются насекомыми, в т. ч. домашними пчёлами.

ШЕСТАКО́В Анд. Вас. (1877—1941), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1939), участник рев. движения. Чл. КПСС с 1903. Тр. по агр. истории России, первый сов. учебник истории СССР для нач. школы.

ШЕСТА́ЛОВ Юван Ник. (р. 1937), мансийский сов. писатель. Чл. КПСС с 1967. Пов. «Мы живём на Севере» (1961), «Синий ветер каславия» (1964), «Тайна Сорни-най» (1976), «Сказки таёжного игрища» (1972), стихи, поэмы — о новой жизни ранее обездоленных народов Крайнего Севера.

ШЕСТА́Я (ПРА́ЖСКАЯ) ВСЕРОССИ́ЙСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ РСДРП, 5—17 (18—30).1.1912, Прага. Порядок дня — 15 вопросов; в их числе: Доклад Рос. орг. комиссии; Доклады с мест; Доклад ЦО; Конституирование конф.; Совр. момент и задачи партии; Выборы в 4-ю Гос. думу; О ликвидаторстве; Парт. работа за границей; Выборы руководящих парт. органов. Имела значение съезда, определила тактику партии в условиях нового рев. подъёма. Указала, что гл. лозунгами партии оставались требования *программы-минимум РСДРП*. Определила линию парт. стр-ва; укрепление нелегальных парт. орг-ций и окружение их сетью легальных опорных пунктов по работе в массах. Приняла решение об издании ежедн. легальной газеты (см. «*Правда*»). Исключила из партии меньшевиков-ликвидаторов. Избрала большевистский ЦК во главе с В. И. Лениным. Воссоздала Рус. бюро ЦК РСДРП.

ШЕСТЕРЁННЫЙ НАСО́С, роторный насос с рабочим органом в виде 2 шестерён, при вращении к-рых жидкость, находящаяся во впадинах между их зубьями, перемещается и выталкивается в напорный трубопровод.



Шестерённый насос: *1* — корпус; *2* — полость нагнетания; *3* — предохранительный клапан; *4* — полость всасывания.

«ШЕСТЁРКА» («Les Six»), творч. содружество франц. композиторов, сложившееся после 1-й мир. войны. Идеологи — Ж. Кокто и Э. Сати, члены — Л. Дюрей, Д. Мийо, А. Онеггер, Ж. Орик, Ф. Пуленк, Ж. Тайфер. Разных по творч. устремлениям композиторов объединяли стремление к новизне и одновр. к простоте, оппозиция к импрессионизму и неоромантизму. Практически распалась к сер. 1920-х гг.

ШЕСТЕРНЯ́, меньшее колесо сопряжённой пары зубчатых колёс.

ШЕСТИГЛА́СНАЯ ДУ́МА, исполнит. орган гор. самоуправления в России (1785—1870). Избиралась на 3 года из 6 гласных общей гор. думы и гор. головы. Ведала вопросами гор. благоустройства.

ШЕСТИКНИ́ЖИЕ АРМЕНО́ПУЛА (Руководство к законам), сборник визант. феод. права. Составлен ок. 1345 (см. также *Арменопул*).

ШЕСТИЛУЧЕВЫ́Е ГУ́БКИ (стеклянные губки), класс мор. беспозвоночных ж-ных типа губок. Скелет состоит из 6-лучевых кремнёвых игл. Ок. 500 видов, на глуб. 100 м и более до ультраабиссали; в СССР 34 вида.

ШЕСТИ́НСКИЙ Олег Ник. (р. 1929), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1957. Кн. стихов и прозы «Вечное эхо войны» (1972) о трагич. и героич. днях блокады Ленинграда. Сб. «Жизнь. Стихи и поэмы. 1947—1975» (1977), «Доверяю вам» (1980), «Полемика» (1983). Рассказы.

ШЕСТНА́ДЦАТАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ ВКП(б), 23—29.4.1929, Москва. Порядок дня: 5-летний план развития нар. х-ва; Пути подъёма с. х-ва и налоговое облегчение середняка; Итоги и ближайшие задачи борьбы с бюрократизмом; О чистке и проверке членов и кандидатов ВКП(б). Приняла директивы 1-го пятилетнего плана на 1929—33; призвала к развёртыванию соцсоревнования; осудила правый уклон в партии, приняла решение о ген. чистке партии.

ШЕСТНА́ДЦАТЫЙ ВСЕРОССИ́ЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕ́ТОВ, 15—23.1.1935. Утвердил преобразование Каракалп., Морд. и Удм. авт. областей в авт. сов. социалистич. республики.

ШЕСТНАДЦАТЫЙ СЪЕЗД ВКП(б), 26.6—13.7.1930, Москва; 2159 делегатов более чем от 1972 тыс. чл. и канд. в чл. партии. Порядок дня: Полит. отчёт ЦК; Орг. отчёт ЦК; Отчёт Центр. ревизионной комиссии; Отчёт ЦКК; Отчёт делегации ВКП(б) в ИККИ; Выполнение 5-летнего плана пром-сти; Колх. движение и подъём с. х-ва; Задачи профсоюзов в реконструктивный период; Выборы центр. учреждений партии. Поставил задачи: ускорение темпов социалистич. стр-ва и выполнение пятилетки в 4 года; ликвидация кулачества как класса на основе сплошной коллективизации, хоз. укрепление колхозов. Объявил правый уклон несовместимым с принадлежностью к ВКП(б); указал на необходимость борьбы с уклонами в нац. вопросе. Отметил заслуги Коминтерна в разгроме троцкизма и правого оппортунизма в коммунистич. движении.

ШЕСТÓВ Лев (наст. имя и фам. Лев Исаакович Шварцман) (1866—1938), рус. философ-иррационалист и писатель. Предст. экзистенциализма. С 1895 жил преим. за границей. В русле идей Б. Паскаля, С. Кьеркегора, Ф. М. Достоевского, Ф. Ницше полемизировал с традиц. рационалистич. философией.

ШЕСТОВИ́ЦКИЕ КУРГÁНЫ, ГОРОДИ́ЩЕ И СÉЛИЩЕ, 10 — нач. 11 вв. у с. Шестовицы на Десне, около Чернигова. Трупосожжения и трупоположения рус. дружинников с рабынями, конями, оружием и т. д. На поселениях — полуземлянки, керамика.

ШЕСТÓЙ ПЯТИЛÉТНИЙ ПЛАН, план развития нар. х-ва СССР на 1956—60. Гл. задача — на основе преимуществ. развития тяж. пром-сти, непрерывного техн. прогресса и повышения производительности труда обеспечить дальнейший рост нар. х-ва, особенно прогрес. отраслей пром-сти, подъём с. х-ва и на этой основе значительно повысить материальное благосостояние народа. Нац. доход вырос на 54%, валовая продукция пром-сти — на 64%, продукция с. х-ва — на 32%. Капитальные вложения составили 168 млрд. руб. Производительность труда на 1 работающего в пром-сти выросла на 37%, в стр-ве — на 54%, на ж.-д. транспорте — на 48%.

ШЕСТÓЙ СЪЕЗД РСДРП(б), 26.7—3.8 (8—16.8). 1917, Петроград, полулегальный; 267 делегатов от 240 тыс. большевиков. Порядок дня: Доклад Оргбюро; Доклад ЦК РСДРП(б): полит., орг., финанс. отчёты; Отчёты с мест; Текущий момент: война и междунар. положение, полит. и экон. положение; пересмотр Программы; Орг. вопрос; Выборы в Учредит. собрание; Интернационал; Объединение партии; Проф. движение; Выборы; Разное. В. И. Ленин не присутствовал, руководил съездом из подполья. Съезд высказался против явки Ленина на суд Врем. пр-ва. Взял курс на вооруж. восст. против Врем. пр-ва; утвердил гл. положения экон. платформы партии: конфискация помещичьей и национализация всей земли, крупной пром-сти и банков, рабочий контроль над произ-вом и распределением. Подчеркнул, что решающее условие победы социалистич. рев-ции — союз рабочего класса и беднейшего крест-ва. Дал отпор оппортунистич. взглядам о невозможности победы социализма в России без помощи зап.-европ. пролетариата. Предложил создавать союзы рабочей молодёжи. Принял новый Устав.

ШЕСТÓЙ СЪЕЗД СОВÉТОВ СССР, 8—17.3.1931, Москва. Уделил большое внимание социалистич. перестройке с. х-ва; признал «основной формой колхозного движения... с.-х. артель»; одобрил решение пр-ва о ликвидации округов и об укреплении р-на как осн. звена работы по социалистич. реконструкции деревни. Утвердил вхождение Тадж. ССР в состав СССР.

ШЕСТÓЙ ЧРЕЗВЫЧÁЙНЫЙ ВСЕРОССИ́ЙСКИЙ СЪЕЗД СОВÉТОВ, 6—9.11. 1918, Москва. Обратился к пр-вам стран, войска к-рых участвовали в интервенции против Сов. России, с предложением начать переговоры о заключении мира.

ШЕСТОПÁЛОВ Ник. Фёд. (р. 1919), маршал инж. войск (1981). Чл. КПСС с 1951. В Вел. Отеч. войну пом. нач. штаба инж. войск танк. армии на 1-м Укр. фр. С дек. 1978 зам. мин. обороны СССР по стр-ву и расквартированию войск. Деп. ВС СССР с 1984. Гос. пр. СССР (1984).

ШЕСТОПЁР, др.-рус. оружие (15—17 вв.), род булавы с головкой из 6 металлич. рёбер-пластин («перьев»).

ШЁСТРЁМ (Sjöström) Виктор (1879—1960), швед. кинорежиссёр, актёр, основоположник т. н. швед. классич. киношколы. Ф.: «Терье Виген» (1916), «Возница» (1920) и др. Роль профессора Борга в «Земляничной поляне» (1957, реж. И. Бергман).

«64. ШÁХМАТНОЕ ОБОЗРÉНИЕ», иллюстрир. спорт.-метод. журнал К-та по физич. культуре и спорту при СМ СССР, с 1968, Москва. Тираж (1985) 100 т. экз.

ШЕТЛÉНДСКИЕ ОСТРОВÁ (Shetland Islands), ок. 100 о-вов (осн.— Мейнленд), в составе Великобритании, в Атлантич. ок., к С. от Шотландии. 1,4 т. км². Нас. 26,7 т. ч. (1981). Выс. до 450 м. Луга, болота. Птичьи базары. Рыб-во. Адм. ц. — Леруик.

ШЕФ (франц. chef), 1) начальник, глава. 2) Лицо или пр-тие, орг-ция, осуществляющие шефство над кем-либо, чем-либо. 3) В дорев. России офиц. покровитель (попечитель) уч. заведения, почётный командир воинской части.

ШÉФНЕР Вад. Сер. (р. 1914/15), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1945. Стихи о войне, лирика углублённых размышлений о человеческом бытии: сб. «Своды» (1967), «Запас высоты» (1970), «Переулок памяти» (1976), «Годы и миги» (1983). Пов. «Сестра печали» (1970) о блокаде Ленинграда; в др. пов. («Имя для птицы», 1977; «Лачуга должника», 1982) социально-нравств. проблематика, сплав иронии и фантастики.

ШÉФСТВО, в СССР форма обществ. деятельности, систематич. помощь, оказываемая одной орг-цией, учреждением (шефом) другому (подшефному) коллективу.

ШÉФТСБЕРИ (Shaftesbury) Антони Эшли Купер (1671—1713), граф, англ. философ, эстетик и моралист, предст. деизма. Развил учение о гармонии, царящей в мире и человеке, источник к-рой — бог. В своих диалогах утверждал идею достоинства и внутр. свободы человека («Моралисты», 1709).

ШÉФФЕНЫ (нем. Schöffen), 1) члены (заседатели) феод. судов в ряде гос-в Зап. Европы. 2) В ФРГ заседатели участковых судов, участвующие в рассмотрении дел о значит. уголов. преступлениях. 3) Суды Ш., действовавшие в Германии с 1871 до 2-й мир. войны, во Франции при режиме Петена.

ШÉФФЕР (Schöffer) Петер (до 1430 — ок. 1503), нем. типограф и издатель, ученик И. Гутенберга. В 1457 в Майнце у И. Фуста напечатал «Псалтырь», в к-рой впервые типографским способом воспроизвёл орнаментику и применил многокрасочную печать, поместил сигнет. В 1466 или 1467 основал собст. фирму. Выпустил св. 250 изданий.

ШÉФФИЛД (Sheffield), г. в Великобритании, на р. Дон, адм. ц. метрополитенского графства Саут-Йоркшир. 543 т. ж. (1983). Крупный центр тяж. пром-сти. Произ-во качеств. сталей, кр. поковок, метизов, лёгкая и пищ. пром-сть. Ун-т.

ШÉФФЛЕ (Schäffle) Альберт Эберхард (1831—1903), нем. экономист и социолог, один из гл. предст. органич. школы в социологии и катедер-социализма.

ШÉХТЕЛЬ Фёд. Осипович (1859—1926), рус. сов. архитектор. Предст. стиля «модерн». Перестройка МХТ (1902), б. дом Рябушинского на ул. Качалова (1900), Ярославский вокзал (1902) — в Москве.

ШЕХУРДИ́Н Ал. Пав. (1886—1951), сов. селекционер, засл. деят. науки РСФСР (1947). Первый в СССР разработал и применил в селекции зерновых культур методы межвидовой, межродовой и сложной ступенчатой гибридизации. Автор высокоурожайных сортов яровой пшеницы. Гос. пр. СССР (1942).

ШЕШÓНК I, егип. фараон в 950—929 до н. э., основатель XXII (Ливийской) династии. Совершил поход в Иудею и Израильское царство, где захватил значит. добычу.

ШЕШЯ́ЛЬГИС Казис Казё (р. 1915), сов. архитектор, нар. арх. Литов. ССР (1982). Реконструкция старых и проектирование новых посёлков, гор. р-нов (Паневежис, 1947—1953, проект реконструкции старой части Вильнюса, 1958, с соавторами).

ШИ, форма кит. стиха. В эпоху «Шицзина» (11—6 вв. до н. э.) обозначало поэзию в целом, позднее — письменную в отличие от песенной. В ср. века понятие Ш. приобрело признаки поэтич. жанра.

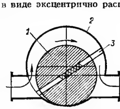
ШИБÁНОВ Георг. Вл. (1900—70), участник Дв. Сопр. во Франции. Русский мор. офицер, эмигрант (с 1920). Сражался в составе Интербригады в Испании (1936—39). В 1946 вернулся на Родину.

ШИБÁНОВ Михаил (? — после 1789), рус. живописец. Крепостной. В произв. Ш. условность композиции и сдержанность характеристик персонажей сочетаются с любовной обрисовкой крест. быта («Крестьянский обед», 1774).

ШИ́БЕНИК (Šibenik), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Хорватии, порт на Адриатич. м. 33 т. ж. (1976). Произ-во алюминия, ферросплавов; судорем., текст., пищевкус. пром-сть. Собор (15 — нач. 16 вв.), готич. церкви (15 в.), ратуша (16 в.), дома и дворцы (15— 16 вв.).

ШИ́БЕР (нем. Schieber), заслонка (задвижка) для отделения разл. частей водозаборных сооружений от водоёма или друг от друга, для регулирования тяги в котлоагрегатах или печах (устанавливается в дымоходе), в шиберных насосах.

ШИ́БЕРНЫЙ НАСÓС, роторный насос с рабочим органом в виде эксцентрично расположенного ротора, имеющего продольные радиальные пазы, в к-рых скользят плоские или фигурные пластины (шиберы). Различают пластинчатые и фигурно-шиберные насосы.



Шиберный пластинчатый насос: *1* — ротор; *2* — корпус; *3* — пластина.

ШИБИ́Н-ЭЛЬ-КОМ, г. в Египте, в дельте Нила, адм. ц. мухафазы Минуфия. 103 т. ж. (1976). Хл.-очист., текст., таб. пром-сть.

ШИ́ВА, один из трёх верховных богов (наряду с Брахмой и Вишну) в брахманизме и индуизме. По происхождению доарийский бог, «хозяин животных». Изображается в грозном виде, часто в священном танце, воплощающем космич. энергию, или аскетом, погружённым в созерцание, также символически в виде линги (фаллич. изображение).

ШИВÁДЖИ (1627 или 1630—80), нац. герой маратхов. Возглавил борьбу маратхов Махараштры против гнёта Великих Моголов и создал (1674) независимое маратхское гос-во.

ШИВАИ́ЗМ, одно из двух главных (наряду с вишнуизмом) течений в индуизме, распространённое в осн. в Юж. и Вост. Индии. Шиваиты почитают *Шиву* как высш. всемогущего бога.

ШИВЕЛÝЧ, действующий вулкан на Камчатке. Выс. 3283 м. Последнее извержение в 1964.

ШИВЕРÁ, каменистый перекат на реке, мелководный участок реки (Сибирь, Д. Восток).

ШИГÁЕВ Макс. Григ. (1726—75), ближайший помощник Е. И. Пугачёва, руководил финанс. и прод. делами, командовал войском при осаде Оренбурга. Казнён вместе с Пугачёвым.

ШИГАЦЗÉ, г. в Китае, в Тибетском авт. р-не, при впадении р. Няньчу в Брахмапутру. 30 т. ж. (1975). Ремесл.-торг. центр на дороге в Непал. Монастырь Чжон-Луньбу, б. резиденция панченэртни (панчен-ламы).

ШИГÉЛЛЫ, род кишечных палочковидных бактерий, включающий разл. виды возбудителей дизентерии у обезьян и человека, напр. бактерии Зоние, Флекснера. Неподвижны, спор не образуют.

ШИГИ́РСКИЙ ТОРФЯ́НИК, около г. Невьянск (Свердловской обл.) с остатками древних поселений эпохи неолита и энеолита (4—2-го тыс. до н. э.).

ШИ ДАКÁЙ (1830—63), деятель Тайпинского восст. в Китае, один из рук. тайпинской армии.

ШИДЕРТЫ́, р. на С.-В. Казах. ССР. 506 км, пл. басс. 15,9 т. км². По Ш. (частично) проходит канал Иртыш — Караганда.

ШИ́ЕН (Skien), г. и порт в низовьях р. Шиен-Эльв, на Ю. Норвегии, адм. ц. фюльке Телемарк. 47 т. ж. (1980). Целл.-бум. пром-сть. Родина Г. Ибсена.

ШИЗОГОНИ́Я (от греч. schízō — разделяю, расщепляю и ...*гония*), множественное бесполое размножение простейших (споровиков, фораминифер) и нек-рых водорослей. Организм становится многоядерным и распадается на множество (соотв. кол-ву ядер) одноядерных клеток — мерозоитов.

ШИЗОФРЕНИ́Я (от греч. schízō — разделяю, расщепляю и phrḗn — ум, мысль), психич. заболевание; осн. проявления: изменения личности (снижение активности, эмоц. опустошение, аутизм и др.), разнообразные т. н. патологически продуктивные симптомы (бред, галлюцинации, аффективные расстройства, кататония и др.). Течение преим. хроническое (в виде приступов или непрерывное). Возникает чаще в молодом возрасте.

ШИИ́ЗМ (от араб. ши'а — группа приверженцев), одно из двух (наряду с суннизмом) осн. направлений в исламе. Возник в 7 в. На почве споров о числе имамов и личности последнего из них Ш. раскололся на неск. сект. Шииты не признают суннитских халифов, считая законными преемниками Мухаммеда и толкователями ислама лишь династию 12 имамов — Алидов (Али и его прямых потомков от брака с дочерью Мухаммеда — Фатимой). Ш.— гос. религия в Иране, распространён в Йеменской Араб. Респ., Ираке, Ливане, Бахрейне, среди верующих в нек-рых республиках СССР.

ШИК (Sik) Эндре (1891—1978), венг. обществ. и гос. деятель; африканист. В 1915—45 в России. В 1958—61 мин. ин. дел Венгрии. Межд. Лен. пр. (1968).

ШИ́КИН Иос. Вас. (1906—73), сов. парт. и воен. деятель, ген.-полк. (1945). Чл. КПСС с 1927. В Вел. Отеч. войну чл. Воен. совета Сев. фр., Гл. командования войск на Д. Востоке, в 1942—45 зам. нач., в 1946—49 нач. Гл. политуправления Вооруж. Сил СССР. В 1950—61 в аппарате ЦК КПСС. С 1962 1-й зам. пред. К-та парт.-гос. контроля, затем К-та нар. контроля СССР. Чл. ЦРК КПСС с 1956. Деп. ВС СССР в 1946—50.

ШИКОТА́Н, самый большой о-в в М. Курильской гряде (СССР). 182 км². Выс. до 412 м. Насел. пункты — Малокурильское и Крабозаводское. Рыб-во. Добыча мор. ж-ных.

ШИЛА́ЛЕ (до 1917 офиц. назв. Шилели), г. (с 1952) в Литов. ССР. Швейная ф-ка, пищ. пр-тия.

ШИ́ЛИН Аф. Петр. (1924—82), дважды Герой Сов. Союза (1944, за отличия при форсировании р. Днепр; 1945, при прорыве обороны противника в Висло-Одерской операции), ген.-лейт. (1975). Чл. КПСС с 1944. В Вел. Отеч. войну ком. взвода и нач. разведки арт. дивизиона.

ШИ́ЛКА, р. в Забайкалье, левая составляющая Амура. Образуется слиянием рр. Ингода и Онон. 560 км, пл. басс. 206 т. км². Ср. расход воды 550 м³/с. Судоходна. Сплавная.

ШИ́ЛКА, г. (с 1951) в Читинской обл., в долине р. Шилка. Ж.-д. ст. Пр-тия ж.-д. транспорта и пищевые.

ШИ́ЛКИНСКИЙ ХРЕБЕ́Т, в Забайкалье, по левобережью р. Шилка. Ок. 200 км, выс. до 1063 м.

ШИ́ЛЛЕР (Schiller) Иоганн Фридрих (1759—1805), нем. поэт, драматург и теоретик иск-ва Просвещения; наряду с Г. Э. Лессингом и И. В. Гёте основоположник нем. классич. лит-ры. Мятежное стремление к свободе, утверждение человеческого достоинства, ненависть к феод. порядкам выражены уже в юношеских драмах периода *«Бури и натиска»*: «Разбойники» (1781), «Заговор Фиеско» (1783), «Коварство и любовь» (1784). Столкновение просветит. идеалов с действительностью, интерес к социальным потрясениям прошлого определили напряжённый драматизм трагедий Ш. («Дон Карлос», 1783—87; «Мария Стюарт», 1801, и др.), нар. драмы «Вильгельм Телль» (1804), обусловили создание им теории «эстетич. воспитания» как способа достижения справедливого обществ. устройства.

ШИ́ЛЛЕР (Schiller) Леон (1887—1954), польск. режиссёр, театр. деятель. Чл. ПОРП. С 1917 в т-рах Варшавы. Боролся за новаторский, героико-поэтич. театр.

ШИ́ЛЛЕР (Schiller) Фердинанд Каннинг Скотт (1864—1937), англ. философ-идеалист, предст. прагматизма; толковал его в духе персонализма и волюнтаризма.

ШИ́ЛЛИНГ Пав. Львович (1786—1837), рус. изобретатель и востоковед, ч.-к. Петерб. АН (1828). Изобрёл (1812) электрич. мину, создал (1832) первый практически пригодный эл.-магн. телеграф. Иссл. по истории и языкам народов Азии; собрал обширную коллекцию вост. рукописей.

ШИ́ЛЛИНГ, 1) ден. единица Австрии, равная 100 грошам. 2) Ден. единица Кении, Сомали, Танзании, Уганды, равная 100 центам. 100 сомалийских Ш.= 11 руб. 23 коп. 3) Англ. монета и счётно-ден. единица Великобритании до перехода на десятичную ден. систему в 1971; равнялась 12 пенсам, или $^1/_{20}$ фунта стерлингов.

ШИЛЛИНГО́ВСКИЙ Пав. Ал-др. (1881—1942), сов. график. Для офортов и ксилографий Ш. (станковые серии, илл.) характерны чеканная строгость линий, близость к классич. традициям гравюры.

ШИЛЛО́НГ (Ассамские горы), на С.-В. Индии. Ок. 350 км, выс. до 1961 м. Одно из самых влажных мест земного шара (в Черапунджи до 12 т. мм осадков в год). Влажные тропич. леса, кустарники.

ШИЛЛО́НГ, г. на С.-В. Индии, адм. ц. шт. Мегхалая. 173 т. ж. (1981). Торг. центр. Горвоклиматич. курорт.

ШИЛЛУ́К, язык народности шиллук. Относится к *нилотским языкам.*

ШИ́ЛО Ник. Ал. (р. 1913), сов. геолог, акад. АН СССР (1970), Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1941. Пред. Президиума Дальневост. науч. центра АН СССР (1977—85). Тр. по геологии и металлогении (гл. обр. золота) С.-В. СССР.

ШИЛО́В Ал-др Евг. (р. 1930), сов. физикохимик, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1954. Осн. тр. в области кинетики и механизма хим. реакций, гомогенного и металлокомплексного катализа. Гос. пр. СССР (1982).

ШИЛО́В Ал-др Максович (р. 1943), сов. живописец, нар. худ. СССР (1985). Тщательно моделированные портреты-типы современников, людей труда («Солдатские матери», 1985).

ШИЛО́В Ал. Ал. (1881—1942), сов. историк, архивист. Труды, публикации, библиографич. работы по истории рев. движения в России, методике издания док-тов.

ШИЛО́В Дм. Самойлович (1893—1952), участник борьбы за Сов. власть на Д. Востоке. Чл. КПСС с 1917. В 1918 чл. Центросибири, в 1921—22 команд. Вост.-Забайкальским, Амурским фронтами, зам. пред. СМ ДВР. С 1923 на гос. работе.

ШИЛО́В Иг. Ал-др. (р. 1921), сов. зоологэколог, ч.-к. АН СССР (1984). Работы в области общей, физиол. и популяционной экологии, эволюции адаптаций у наземных позвоночных.

ШИЛО́В Ник. Ал-др. (1872—1930), сов. физико-химик, проф. Один из основоположников теории сопряжённых реакций, совр. теории сорбции газов.

ШИЛОХВО́СТЬ, птица сем. утиных. Дл. ок. 70 см. Ср. перья хвоста удлинены (отсюда назв.). В Евразии и Сев. Америке. Объект охоты.

ШИЛС (Shils) Эдуард Алберт (р. 1911), амер. социолог, один из создателей теории социального действия, а также концепции «деидеологизации»; работы по теоретич. и эмпирич. социологии.

ШИЛУ́ТЕ, г. в Литов. ССР, на р. Шиша. Ж.-д. ст. Деревообр., пищ., лёгкая и др. пром-сть; з-д «Гидропривод». Изв. с 1596.

ШИЛФ Ян (парт. пс. Юнзем) (1891—1921), один из рук. борьбы за Сов. власть в Латвии. Чл. КПСС с 1908. В 1919 чл. ВРК и пр-ва Сов. Латвии; затем в подполье, секр. ЦК КП Латвии. Расстрелян латв. охранкой.

ШИ́ЛЬДЕР Ник. Карлович (1842—1902), рус. историк, ч.-к. Петерб. АН (1900). Дир. Публ. б-ки в Петербурге. Биографии Павла I, Александра I, Николая I и Э. Н. Тотлебена.

ШИЛЬНИ́К, то же, что *полушник.*

ШИЛЬНИКО́ВСКИЙ Евстаф. Пав. (1890—1980), сов. мастер декор.-прикладного иск-ва, засл. деят. иск-в РСФСР (1956). Ведущий специалист великоустюжского чернения по серебру, худ. рук. артели (ныне фаб-ка) «Северная чернь» (1935—62).

ШИЛЬО́Н (Chillon), замок на берегу Женевского оз., в Швейцарии. В ср. века резиденция графов (затем герцогов) Савойских; подземелья замка служили тюрьмой. Место заточения Ф. Бонивара.

ШИМАНО́ВСК, г. (с 1950) в Амурской обл. Ж.-д. ст. З-д кузнечно-прессового оборудования, пр-тия стройматериалов, ж.-д. транспорта.

ШИМАНО́ВСКАЯ (Szymanowska) Мария (1789—1831), польск. пианистка и композитор. Фп. пьесы (ок. 100), в т. ч. танцы, песни на слова польск. поэтов.

ШИМАНО́ВСКИЙ (Szymanowski) Кароль (1882—1937), польск. композитор и пианист. Создатель совр. нац. композиторской школы. Оп. «Король Рогер» (1926), балеты, в т. ч. «Разбойники» (1934), кантаты, симф., струн. квартет и др. инстр. и вок. произв., обработки нар. песен. Проф. и рук. конс. в Варшаве.

ШИМА́НСКИЙ Юлиан Ал-др. (1883—1962), сов. кораблестроитель, акад. АН СССР (1953). Тр. по строит. механике и теории корабля. Гос. пр. СССР (1941).

ШИМБИРЁВ Пав. Ник. (1883—1960), сов. педагог, ч.-к. АПН РСФСР (1955). Чл. КПСС с 1920. Тр. по теории и истории педагогики, учебники педагогики для пед. уч-щ, учительских и пед. ин-тов.

ШИМКЕ́ВИЧ Вл. Мих. (1858—1923), рус. зоолог, акад. Рос. АН (1920). Пропагандист и теоретик эволюц. учения. Тр. по сравнит. анатомии позвоночных, морфологии, эмбриологии и систематике беспозвоночных.

ШИ́МКУС Йонас (1906—65), литов. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Стихи; сб. рассказов «Борьба из-за бога» (1937), «Завтра будет хорошая погода» (1962); лит. критика.

ШИ́МКУС Стасис Стасио (1887—1943), литов. композитор, дирижёр, фольклорист. Оп. «Деревня у поместья» (1942), симф. поэма «Неман», обработки литов. нар. песен.

ШИ́МЛА, г. в Индии; см. *Симла.*

ШИ́ММИ (англ. shimmy), интенсивные колебания в системе управляемых колёс и передней подвески автомобиля при движении по неровной дороге или носового колеса трёхколёсного шасси самолёта при разбеге, пробеге или рулёжке. Может привести к аварии.

ШИМОНО́ВИЧ (Szymonowicz) Шимон (1558—1629), польск. поэт. Писал на польск. и лат. яз. Панегирики, драмы, оды, эпиталамы; в цикле идиллий «Селянки» (1614) нац. колорит, картины крест. жизни.

ШИМПАНЗЕ́, род человекообразных обезьян. Дл. тела до 95 см. 2 вида: обыкновенный и карликовый Ш. В тропич. лесах Африки. По мн. генетич. и биохим. показателям Ш. ближе к человеку, чем др. человекообразные обезьяны. Используются для медикобиол. экспериментов. Числ. невелика; карликовый Ш.— в Красной книге МСОП.

ШИ́НА пневматическая, резин. или резинотканевая оболочка с протектором, надеваемая на обод колеса автомобиля и др. колёсных машин; обеспечивает сцепление колёс с дорогой, смягчает удары и толчки. Различают камерные и бескамерные Ш.

ШИ́НА электрическая, медный, алюминиевый, значительно реже стальной неизолир. проводник, используемый в качестве сильноточного токопровода (напр., в распределит. устройствах).

ШИ́НА (мед.), приспособление для иммобилизации при повреждениях и заболеваниях костей, суставов и мягких тканей. Различают Ш. транспортные (для транспортировки раненого) и лечебные (обеспечивают покой повреждённого органа во время лечения).

ШИ НАЙА́НЬ (1296—1370), кит. писатель. Ром.-эпопея о крест. восст. 12 в. «Речные заводи», осн. на нар. преданиях.

ШИНАКА́НЫ, осн. нас. древней и раннесредневековой Армении. Первонач. свободные чл. крест. общины. Постепенно подвергались закрепощению.

ШИНАСИ́ (Şinasi) Ибрахим (1826—71), тур. писатель. Изд. первой тур. светской газ. «Тасвири эфкяр», звавшей к контактам с европ. культурой. Сатирич. комедия «Женитьба поэта» (1859), лирич. стихи.

ШИНГАРЁВ Анд. Ив. (1869—1918), земский деятель, врач, публицист, один из лидеров кадетов. Деп. 2—4-й Гос. дум. В 1917 мин. Врем. пр-ва. Убит анархистами.

ШИНГУ́ (Xingú), р. в Бразилии, прав. приток Амазонки. 1980 км, пл. басс. 513 т. км². Ср. расход воды ок. 16 т. м³/с. Судох. на 190 км от устья (до порогов).

ШИНКАРУ́К Вл. Илларионович (р. 1928), сов. философ, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1951. Осн. тр. по диалектич. материализму.

ШИНКЕ́ВИЧ Ив. Артёмович (р. 1937), сов. проф. и парт. деятель. Чл. КПСС с 1961. С 1958 на инж.-техн. и парт. работе. С 1976 н аппарате ЦК КПСС. С 1985 пред. ЦК профсоюза рабочих ж.-д. транспорта и трансп. стр-ва. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

ШИНКЕЛЬ (Schinkel) Карл Фридрих (1781—1841), нем. архитектор. Предст. классицизма. Строгие по форме сооружения (Новая караульня в Берлине, 1816—18), постройки в духе псевдоготики.
ШИНКУ́БА Баграт Вас. (р. 1917), сов. гос. деятель, нар. поэт Абх. АССР (1967). Чл. КПСС с 1946. Ром. в стихах «Мои земляки» (1950), «Песня о скале» (1965), ист. ром.«Последний из ушедших» (1974). Составил сборник абх. нар. поэзии (1959). Пред. През. ВС Абх. АССР в 1958—78. Деп. ВС СССР в 1958 — 1962, с 1979.
ШИНФЕ́ЙНЕРЫ, члены ирл. полит. орг-ции (осн. в нач. 20 в.) Шин фейн (ирл. Sinn Fein, букв.— мы сами). Возглавили нац.-освободит. борьбу против англ. господства. Правые Ш. подписали англо-ирл. дог. 1921, что привело к гражд. войне 1922—23, после поражения в к-рой левые Ш. ушли в подполье. В 1957 воссоздана легальная партия Шин фейн (в 1977 раздедилась на два крыла).
ШИНШИ́ЛЛА СОВЕ́ТСКАЯ, мясо-шкурковая порода кроликов. Выведена в сер. 20 в. в РСФСР. Ж-ные весят ок. 5 кг. Шкурки серебристо-голубые (сходны с мехом шиншиллы). Разводят во мн. р-нах СССР.
ШИНШИ́ЛЛЫ, род млекопитающих отр. грызунов. Дл. тела до 38 см, хвоста до 15 см. 2 вида, в высокогорьях Анд (Юж. Америка). К нач. 20 в. были почти истреблены (ценный мех). Ш. разводят на фермах во мн. странах, в т. ч. в СССР. Проводятся опыты по акклиматизации. 1 вид в Красной книге МСОП.
ШИО́ФОК (Siófok), климатич. курорт в Венгрии, на юго-вост. берегу оз. Балатон.
ШИП, проходная рыба рода осетров. Дл. до 2 м, весит до 30 кг, иногда более. В басс. Аральского, Каспийского, реже Чёрного и Азовского морей. Нерест в реках. Ценный объект промысла, акклиматизации. Числ. сокращается. Иногда Ш. наз. гибриды между разными видами осетров.
ШИП, 1) цапфа на конце вала. 2) Выступ на строит. детали, входящий в паз др. детали при их соединении.
ШИ́ПКА, перевал в Болгарии, в горах Стара-Планина, на шоссе Габрово — Казанлык. Выс. 1185 м. Во время рус.-тур. войны 1877—1878 рус.-болг. войска (ген. Н. Г. Столетов) на перевале 9—14 (21—26).8.1877 отразили упорные атаки тур. войск Сулейман-паши. Близ Ш.— памятник-музей рус. и болг. воинам, павшим в боях за освобождение Болгарии.
ШИ́ПОВ Дм. Ник. (1851—1920), земский деятель, помещик, один из лидеров октябристов (1905) и мирнообновленцев (1906). В 1918 рук. *«Национального центра»*.
ШИПО́ВНИК, дикорастущие виды розы, обычно с немахровыми цветками. Распространены в Сев. полушарии. Плоды используют как витаминное сырьё (гл. обр. витамин С). Декор. р-ния.
«ШИПО́ВНИК», рус. изд-во. Осн. в 1906, Петербург, в 1917—22 — в Москве. Худ. лит-ра (преим. произв. рус. писателей-символистов и заруб. авторов), книги по философии, иск-ву, театру, гл. обр. модернистского направления; альманахи «Ш.».
ШИ́ПОВСКИЕ КУРГА́НЫ аланов (1—4 вв.), у ст. Шипово, к З. от г. Уральск. Погребения знати с зол. украшениями, конской сбруей.
ШИПУ́ЛИН Фёд. Куз. (1913—72), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1946. Тр. по петрологии и геохимии магматич. процессов и геологии рудных м-ний.
ШИПУНО́В Арк. Георг. (р. 1927), сов. учёный в области автоматизации, ч.-к. АН СССР (1984), Герой Соц. Труда (1979). Чл. КПСС с 1955. Тр. по проектированию автоматич. и автоматизир. систем управления, системному анализу, автоматизации проектирования. Лен. пр. (1982), Гос. пр. СССР (1967, 1975).
ШИРА́, пос. гор. типа в Хакас. АО. Ж.-д. ст. Деревообр. и молочнокомс. комб-ты. Близ Ш.— бальнеогрязевой курорт (Озеро Шира).
ШИРА́З (наст. фам. Карапетян) Ованес Татевосович (1914—84), арм. сов. поэт. Лирич. сб. «Наступление весны» (1935), «Песня Армении» (1940), «Лира Армении» (кн. 1—3, 1958—74); филос. поэма «Библейское» (1944) о Вел. Отеч. войне.
ШИРА́З, г. на Ю.-З. Ирана, адм. ц. остана Фарс. 800 т. ж. (1983). Хл.-бум., пищ. (в т. ч. произ-во розового масла), цем. пр-тия; з-ды хим. удобрений, нефтеперераб. и ал.-техн. Ковроделие. Ун-т. Музей «Фарс». Осн. в 7 в. Во 2-й пол. 18 в. столица Ирана. Цитадель, мечети: Соборная (9—20 вв.), Ноу (12 в.), Вакиль (18 в.). Ср.-век. центр миниатюры, ковроделия. Родина поэтов Саади и Хафиза.
ШИРАЗИ́ (аш-Ширази) Кутб-ад-дин (1236—1311), иран. математик. Изложил на перс. яз. «Начала» Евклида, «Альмагест» Птолемея, тр. Ибн аль-Хайсама.
ШИРА́ЗСКАЯ ШКО́ЛА миниатюры, в Ширазе (Юж. Иран) в 14—16 вв. Стиль ранней Ш. ш. отличает грубоватый рис., нек-рая архаичность и монументальность; поздней — усложнённость композиций, сдержанность и мягкость колорита.
ШИРА́К (Chirac) Жак (р. 1932), премьер-мин. Франции в 1974—76 и с 1986. С 1977 мэр Парижа. В 1974—76 ген. секр. голлистской партии Союз демократов в защиту республики, с 1976 пред. партии Объединение в защиту республики.
ШИРВА́Н, ист. обл. и феод. гос-во в Азербайджане. Изв. с 3 в. С кон. 8 в. управлялся ширваншахами. В сер. 16 в. стал пров. Ирана. С 1748 самостоят. Ширванское ханство, в 1805 присоединённое к России.
ШИРВАНЗАДЕ́ (наст. фам. Мовсисян) Ал-др Минасович (1858—1935), арм. сов. писатель, нар. писатель Армении и Азербайджана (1930). Социально-психол. ром. «Честь» (1885), «Хаос» (1898), повести, драма «Из-за чести» (1905) реалистически изображают капиталистич. город, разложение бурж. семьи, тяжёлую жизнь трудящихся. Полит. комедия «Кум Моргана» (1926).
ШИРВА́НСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, на В. Азерб. ССР; терр. выходит на побережье Каспийского м. Осн. в 1969. Пл. 17 745 га. Полынно-солянковая и луговая растительность. Джейран. Водоплавающие птицы. Зимуют дрофа, стрепет.
ШИРВАНША́Х, титул феод. правителей Ширвана. Династии Ш.: Мазьядиды (799—1027), Кесраниды (1027—1382), Дербенди (1382—1538).
ШИРВАНША́ХОВ ДВОРЕ́Ц в Баку, памятник азерб. ср.-век. архитектуры. Ансамбль зданий вокруг 3 дворов: дворец, т. н. Диван-хане, усыпальница (1435/36), мавзолей Сейида Яхья Бакуви, мечеть с минаретом (1441/1442), Вост. ворота (1585) и др.
ШИ́РВИНТОС (до 1917 офиц. наз. Ширвинты), г. (с 1950) в Литов. ССР, в 52 км от ж.-д. ст. Вильнюс. Произ-во молочных продуктов.
ШИ́РЕ (Shire), р. в Малави и Мозамбике, лев. приток р. Замбези. Вытекает из оз. Ньяса. 600 км, пл. басс. ок. 150 т. км^2. В низовьях судоходна. ГЭС.
ШИРИ́Н, г. (с 1972) в Сырдарьинской обл., на р. Сырдарья, близ ж.-д. ст. Фархад. Фархадская ГЭС, Сырдарьинская ГРЭС.
ШИРИНА́ У́РОВНЯ, величина неопределённости энергии неустойчивого (нестационарного) состояния квантовой системы. Ш. у. Г связана с временем жизни τ состояния соотношением $\Gamma \approx \hbar/\tau$, где $\hbar$ — *Планка постоянная*.
ШИ́РИНГССАЛЬ (Skiringssal), торг.-ремесл. центр 9—10 вв. в Юж. Норвегии. Остатки поселения со следами ремесл. произ-ва, некрополь с погребениями в ладьях.
ШИРКО́В Дм. Вас. (р. 1928), сов. физик-теоретик, ч.-к. АН СССР (1960). Чл. КПСС с 1953. Тр. по квантовой теории поля. Лен. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1984).
ШИ́РМА Григ. Ром. (1892—1978), сов. хоровой дирижёр и фольклорист, нар. арт. СССР (1955), Герой Соц. Труда (1977). Чл. КПСС с 1959. Организатор (1940) и худ. рук. Гос. академич. хоровой капеллы БССР (до 1970). Собиратель и исследователь белорус. нар. песен.
ШИРОБО́КОВ Степ. Пав. (р. 1912), нар. поэт Удм. АССР (1963). Драма «У волка своя тропа» (1956), комедия «Эх, девицы-красавицы» (1970), пов. «Песня дорогу найдёт» (1962, отд. изд. 1967), стихи, поэмы, рассказы.
ШИРО́КИЕ (широкие социалисты), оппортунистич. течение в *БРСДП* в 90-х гг. 19 в. С 1900 наз. общедельцы, в 1903 оформились в *Болгарскую рабочую социал-демократическую партию (широких социалистов)*.
ШИРО́КИЙ (Široký) Вильям (1902—71), председатель пр-ва ЧССР в 1953—63. Чл. КП Чехословакии (КПЧ) с 1921. Чл. ЦК КПЧ в 1929—63. Чл. През. ЦК КПЧ в 1948—63. В 1945—53 зам. пред. пр-ва ЧССР (одноврем. в 1950—53 мин. ин. дел).
ШИРО́КОВ Евг. Ник. (р. 1931), сов. живописец, нар. худ. СССР (1986). Монументализир. портреты людей труда («Коксохимик И. Н. Аракелов», 1961), психол. выразит. образы деятелей культуры («Писатель В. П. Астафьев», 1969, «Актёр Е. З. Копелян», 1973).
ШИРОКОНО́СКА, птица сем. утиных. Дл. ок. 50 см. Клюв длинный, расширенный на конце (отсюда назв.). В умеренном поясе Сев. полушария. Объект охоты.
ШИРОКОНО́СЫЕ ОБЕЗЬЯ́НЫ, секция млекопитающих отр. приматов. 2 сем.: игрунковые и цепкохвостые обезьяны.
ШИРОКОРО́Т, птица отр. ракшеобразных. Дл. ок. 30 см. Короткий красный клюв, у основания очень широкий. В Юж. и Вост. Азии, на Н. Гвинее, в Австралии; в СССР — в Приморье.
ШИРОКОРЯ́ДНЫЙ ПОСЕ́В, рядовой посев пропашных культур (картофель, сах. свёкла, кукуруза, мн. овощные и др.) с междурядьями шир. более 25 см.
ШИРОКОУГО́ЛЬНЫЙ ОБЪЕКТИ́В, короткофокусный фотогр. объектив с угловым полем св. 60°. Применяется при съёмке протяжённых объектов с близкого расстояния (напр., фасадов высоких зданий).
ШИРОКОФОРМА́ТНОЕ КИНО́, вид кинематографа, в к-ром используют киноплёнки шир. 50—70 мм; это позволяет получать высококачеств. изображение на больших и сверхбольших экранах (с соотношением сторон 1 : 2,2). Качество изображения в Ш. к. выше, чем в широкоэкранном.
ШИРОКОЭКРА́ННОЕ КИНО́, вид кинематографа, в к-ром при съёмке и демонстрировании фильмов используют т. н. анаморфотную оптику, сжимающую изображение при съёмке (при этом изображение протяжённого в ширину объекта размещается на 35-мм киноплёнке) и растягивающую его при проецировании на широкий экран (с соотношением сторон от 1 : 1,66 до 1 : 2,35).
ШИРОТА́, одна из координат в ряде систем сферич. координат, определяющая положение точек на поверхности Земли, Солнца, планет и на небесной сфере относительно экватора (эклиптики); см. *Географические координаты*, *Галактические координаты*, *Эклиптические координаты*.
ШИРОТА́ ГЕОМАГНИ́ТНАЯ, угловое расстояние от *экватора геомагнитного* до рассматриваемой точки земной поверхности. Отсчитывается вдоль большого круга, проходящего через данную точку и полюсы геомагнитные.
ШИРПОТРЕ́Б ЧЁРНАЯ, сорт вишни из гр. гриотов, выведенный И. В. Мичуриным. Плоды ср. величины, сладкие с лёгкой кислотой. Урожайность 5—10 кг с дерева.
ШИ́РРА (Schirra) Уолтер (р. 1923), космонавт США, капитан 1-го ранга в отставке. Полёты на «Меркурии МА-8» (окт. 1962), «Джемини-6» (дек. 1965) и «Аполлоне-7» (окт. 1968).
ШИ́РШИН Григ. Чоодуевич (р. 1934), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1958. С 1961 1-й секр. Тув. обкома ВЛКСМ. С 1967 на парт. работе. С 1973 1-й секр. Тув. обкома КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1973.
ШИРШО́В Анат. Илларионович (1921—81), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1951. Тр. по теории неассоциативных алгебр.
ШИРШО́В Пётр Петр. (1905—53), сов. гидробиолог, акад. АН СССР (1939), Герой Сов. Союза (1938). Чл. КПСС с 1938. Участник эксп. на «Сибирякове» (1932), «Челюскине» (1933—34), дрейфующей полярной станции «СП-1» (1937—38). В 1942—48 нарком, мин. мор. флота СССР. Организатор и директор (с 1946) Ин-та океанологии АН СССР. Деп. ВС СССР в 1937—50.
ШИРЯ́ЕВ Степ. Григ. (1856—81), рев. народник. Чл. «Земли и воли», Исполкома «Народной воли», участник Липецкого съезда, покушений на Александра II. Создатель динамитной мастерской. В 1880 приговорён к вечной каторге. Умер в Петропавловской крепости.
ШИРЯ́ЕВ Юр. Сем. (р. 1932), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1962. Осн. тр. по проблемам экон. сотрудничества социалистич. стран, вопросам социалистич. экон. интеграции.

ШИРЯ́МОВ Ал-др Ал-др. (1883—1955), участник рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1900. Участник Рев-ции 1905—07, Февр. и Окт. рев-ций, Гражд. войны в Сибири. Чл. Дальбюро и Сиббюро ЦК РКП(б). С 1923 на хоз. и науч. работе.

ШИРЯ́Ш, то же, что *эремурус.*

ШИСТОСОМАТО́З, хронич. инвазионное заболевание человека и ж-ных в тропич. странах (кожная сыпь, зуд, резь при мочеиспускании и др.), вызываемое гельминтами-шистосомами. Заражение через воду.

ШИСТОЦЕ́РКА, то же, что *пустынная саранча.*

ШИ́ТОВ Ал-др Ив. (р. 1925), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1955. В 1964—67 1-й секр. Волгоградского горкома КПСС, в 1967—1970 в аппарате ЦК КПСС. С 1970 2-й секр. ЦК КП Таджикистана, с 1975 1-й зам. пред. К-та нар. контроля СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. ВС СССР в 1971—79.

ШИТТ Пётр Генрихович (1875—1950), сов. учёный-плодовод. Тр. по вопросам биологии роста и развития, агротехники плодовых культур. Гос. пр. СССР (1950).

ШИ́ФЕР (нем. Schiefer), кровельный штучный материал, изготовляемый преим. на основе асбестоцемента.

ШИ́ФМАН (Szyfman) Арнольд (1882—1967), польск. режиссёр. Основатель и руководитель «Т-ра Польски» (с 1913; с 1957 почётный дир.); работал в т-рах Лодзи, Варшавы. Иск-во Ш. отличалось точностью сценич. формы, гармоничным сочетанием всех компонентов спектакля.

ШИ́ФНЕР Ант. Ант. (1817—79), рус. филолог-востоковед, акад. Петерб. АН (1854). Тр. по тибет. яз., санскриту, кавк., иран., монг., тюрк., палеоазиат., фин. языкам.

ШИФО́Н (франц. chiffon, букв.— тряпка), тонкая шелковистая хл.-бум. ткань повыш. плотности. Применяют для пошива белья, блузок, платьев, а также в хим. пром-сти.

ШИФР (франц. chiffre), 1) совокупность усл. знаков (усл. азбука из цифр или букв) для секретной переписки дипл. представителей со своими пр-вами, а также в вооруж. силах для передачи текста секретных док-тов по техн. средствам связи. 2) Ш. библиотечный — усл. обозначение места произв. печати на полке книгохранилища. Указывается непосредственно на произв. печати и соотв. каталожных карточках (см. *Каталог* библиотечный).

ШИФРИ́Н Ниссо́н Абр. (1892—1961), сов. театр. художник, нар. худ. РСФСР (1958). Чл. КПСС с 1942. Изобретательность и яркая выразительность худ. решения отличают оформление спектаклей «Укрощение строптивой» У. Шекспира (1937), «Поднятая целина» по М. А. Шолохову (1957). Гос. пр. СССР (1949, 1951).

ШИХА́БЫ (Шехабы), династия правителей (эмиров) Ливана в 1697—1840. Вели борьбу против тур. господства в Ливане. Основатель — Башир I (1697—1707). Наиб. известны: Хайдар (1707—32), Башир II (1788 или 1789—1840).

ШИХА́Н, одиночная возвышенность на берегу реки, холм с хорошо выраженной вершиной (Ср. и Ниж. Поволжье).

ШИХРАНЫ́, назв. г. *Канаш* до 1920.

ШИ́ХТА (нем. Schicht), смесь материалов в определ. пропорции (рудные концентраты, флюсы и др.) для переработки в металлургич. печах.

ШИХТМЕ́ЙСТЕР, в России горн. чиновник 14-го класса Табели о рангах.

ШИХЭЦЗЫ́, г. на С.-З. Китая, Синцзян-Уйгурский авт. р-н. 120 т. ж. (1976). Переработка с.-х. продукции, нефтепереработка, маш-ние.

«ШИЦЗИН» («Книга песен»), памятник кит. лит-ры. Содержит 305 песен и стихов., созданных в 11—6 вв. до н. э. и отражающих многообразные явления духовной и социальной жизни Китая; отбор и редакция приписывается *Конфуцию.*

ШИЦЗЯЧЖУА́Н (Шимэнь), г. в Сев. Китае, адм. ц. пров. Хэбэй. Св. 1 млн. ж. (1982). Маш-ние, металлургия, цем. и др. пром-сть. Близ Ш.— добыча угля (басс. Цзинсин) и жел. руды (Цзяньпин).

ШИША́К, др.-рус. железный, вытянутый вверх шлем с наушниками и наносником.

ШИШАЛДИНА ВУЛКА́Н, действ. вулкан на о. Унимак (Алеутские о-ва). Выс. 2860 м.

ШИШИ́ГИН Фирс Еф. (1908—85), сов. режиссёр, нар. арт. СССР (1964). Чл. КПСС с 1940. В т-ре с 1928; в 1933—60 гл. реж. Владивостокского, Волгоградского, Воронежского и др. т-ров, в 1960—78 — Ярославского т-ра. Пост.: «Виринея» Л. Н. Сейфуллиной и В. П. Правдухина (1957), «Солдатская вдова» Н. П. Анкилова (1972) и др. Гос. пр. СССР (1951).

ШИ́ШКА (Šiška) Кароль (р. 1906), чехосл. хирург, ин. ч. АН СССР (1971) и АМН (1969). Чл. КПЧ с 1945. Чл. ЦК КПЧ в 1962—1976. Участник Словац. нац. восст. 1944. Тр. по клинич. и эксперим. хирургии сердца и лёгких, искусств. кровообращению.

ШИ́ШКА, орган размножения голосеменных р-ний; совокупность стробилов. В Ш. на удлинённой оси спирально расположены спорофиллы, обычно в виде чешуй, в пазухах к-рых развиваются семена. У жен. Ш. чешуи одревесневают. Иногда термин «Ш.» употребляют как синоним стробила.

ШИ́ШКИН Бор. Конст. (1886—1963), сов. ботаник, ч.-к. АН СССР (1943). Тр. по систематике и географии цветковых р-ний. Гос. пр. СССР (1952).

ШИ́ШКИН Ив. Ив. (1832—98), рус. живописец и график. Передвижник. В эпич. образах («Рожь», 1878; «Утро в сосновом лесу», 1889) раскрыл красоту, мощь и богатство рус. природы (преим. лесной). Мастер литографии и офорта.

ШИШКО́ Леон. Эмм. (1852—1910), рев. народник, публицист. Чл. кружка «чайковцев». В 1878 приговорён к 9 годам каторги. Отбывал на Карийской каторге. С 1890 в эмиграции. Один из основателей «Фонда Вольной русской прессы». С 1902 эсер. Автор воспоминаний.

ШИШКО́ Сер. Фёд. (р. 1911), сов. живописец, нар. худ. СССР (1974). Чл. КПСС с 1952. Лирич. пейзажи («Новый Киев», 1960; «Киевская даль», 1974).

ШИШКО́В Ал-др Вас. (1883—1920), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1904. Участник Рев-ции 1905—07 (Москва), Окт. 1917 (Томск). С 1918 в Наркомвнуделе, зам. пред. Всеукр. ЧК, пред. Владимирской, Томской губ. ЧК, Сибирского ревкома. Убит белогвардейцами.

ШИШКО́В Ал-др Сем. (1754—1841), рус. писатель, гос. деятель, адмирал. През. Рос. академии (с 1813). В 1824—28 мин. нар. просвещения, инициатор издания т. н. чугунного цензурного устава 1826. Возглавлял *«Беседу любителей русского слова».* Выступал как архаист. Автор од, переложений псалмов.

ШИШКО́В Вл. Петр. (р. 1927), сов. вет. патолог, акад. ВАСХНИЛ (1973). Чл. КПСС с 1951. Тр. по болезням обмена в-в высокопродуктивных ж-ных и молодняка, возрастной морфологии, лейкозу, гнотобиологии, вет. проблемам пром. жив-ва.

ШИШКО́В Вяч. Як. (1873—1945), рус. сов. писатель. Гл. тема творчества — настоящее и прошлое Сибири. Ром. «Ватага» (1923) о Гражд. войне, «Угрюм-река» (т. 1—2, 1933) о развитии и гибели рус. капитализма, росте рев. сознания рабочего класса, ист. эпопея «Емельян Пугачёв» (кн. 1—3, 1938—45; Гос. пр. СССР, 1946), повести, рассказы.

ШИШКО́В Леон. Ник. (1830—1909), рус. химик. Тр. по химии ВВ, горению пороха. Впервые синтезировал ряд нитросоединений.

ШИШКОВИ́ДНАЯ ЖЕЛЕЗА́, то же, что *эпифиз.*

ШИШКО́ВСКИЙ (Szyszkowski) Богдан (1873—1931), польск. физико-химик. Тр. по коллоидной химии и теории р-ров. Установил (1908) зависимость между поверхностным натяжением и концентрацией р-ра (ур-ние Ш.).

ШИШМА́НОВ Иван (1862—1928), деятель болг. культуры. В 1903—07 мин. нар. просвещения, выступал за демократизацию образования. Тр. по истории болг. и мировой культуры, лит-ре, этнографии и фольклору, нар. образованию, психологии, всеобщей истории.

ШИШМАРЁВ Вл. Фёд. (1875—1957), сов. филолог, акад. АН СССР (1946). Иссл. историю франц. поэтики и поэзии (позднее средневековье, Возрождение), старофранц. эпос. Тр. по ист. морфологии, истории франц. яз. Лен. пр. (1957).

ШИ ШЭНЬ, кит. астроном (4 в. до н. э.). Автор древнейшего звёздного каталога «Синг-Чинг», содержавшего 800 звёзд.

ШИЯ́Н Анат. Ив. (р. 1906), укр. сов. писатель. Чл. КПСС с 1947. Ром. «Гроза» (1936) об укр. дорев. селе и борьбе народа за Сов. власть, «Метель» (кн. 1—2, 1979). Рассказы, повести, очерки, пьесы.

ШИЯ́НОВ Георг. Мих. (р. 1910), засл. лётчик-испытатель СССР (1959), Герой Сов. Союза (1957). Чл. КПСС с 1955. Испытания самолётов, в т. ч. первых реактивных истребителей, взлёта МиГ-19 с катапульты и др.

ШКАБАРДНЯ́ Мих. Сер. (р. 1930), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1974 нач. управления, зам. мин., с 1980 мин. приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1981). Деп. ВС СССР с 1980. Гос. пр. СССР (1976).

ШКА́ДОВ Ив. Ник. (р. 1913), сов. военачальник, ген. армии (1975), Герой Сов. Союза (1978). Чл. КПСС с 1938. Участник Вел. Отеч. войны. В 1969—72 нач. Гл. управления воен.-уч. заведений. С 1972 нач. Гл. управления кадров Мин-ва обороны СССР. С 1982 зам. мин. обороны СССР. Деп. ВС СССР с 1977.

ШКАЛА́ измерит. прибора, совокупность отметок и цифр на отсчётном устройстве прибора, соотв. ряду последоват. значений измеряемой величины.

ШКА́ЛИК (косушка), рус. мера объёма жидкости=$^1/_2$ чарки=0,06 л.

ШКА́ЛЫ ГАЛАКТИ́ЧЕСКИХ РАССТОЯ́НИЙ, полученные разл. методами значения расстояний до звёзд, звёздных скоплений, галактич. туманностей. На основе Ш. г. р. изучают распределение в-ва в Галактике, её структурные особенности.

ШКА́ЛЬНЫЙ ФОТОАППАРА́Т, имеет объектив с большой глубиной резко изображаемого пространства, что позволяет получать чёткие изображения объектов съёмки с фокусировкой по шкале расстояний (при этом расстояния определяются на глаз).

ШКАНТ, шип (обычно круглого сечения), с помощью к-рого соединяются столярные детали. Ш. вставляется в подготовленное отверстие (закрепляется клеем).

ШКА́ПОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ нефтяное, в Башк. АССР (*Волго-Уральский нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1953. Залежи на глуб. 1,6—2,1 км. Нач. дебит скважин 5—180 т/сут. Плотн. нефти 0,81—0,99 г/см³, содержание S 0,80—3,80%. Центр добычи — г. Белебей.

ШКВАЛ (от англ. squall), резкое кратковременное (минуты и десятки минут) усиление ветра иногда до 30—70 м/с с изменением его направления, чаще всего при грозе.

ШКВА́РКИН Вас. Вас. (1894—1967), рус. сов. драматург. Лирико-бытовые комедии: «Чужой ребёнок» (1933), «Простая девушка» (пост. 1936).

ШКЕ́ТАН М. (наст. имя и фам. Як. Пав. Майоров) (1898—1937), марийский сов. писатель, актёр. Пьесы «Эх, родители!» (1928), «Осадок мути» (1932). Социалистич. преобразования села — в ром. «Эренгер» (1933).

ШКИВ (от голл. schijf), деталь ремённой или канатной передачи, колесо, обод к-рого имеет цилиндрич., бочкообразную или профилир. (для клиновых ремней) форму.

ШКИ́ЛТЕР Густав Янович (1874—1954), сов. скульптор. Выразит. психол. портреты деятелей латыш. культуры («Р. Каудзит», 1902).

ШКИРЯ́ТОВ Матв. Фёд. (1883—1954), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1906. Участник Окт. рев-ции (Тула). С 1918 секр. ЦК Союза швейников. В 1923—34 чл. През., с 1930 секр. Партколлегии ЦКК партии. С 1939 чл. ЦК партии, зам. пред., с 1952 пред. КПК. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937.

ШКЛО, бальнеогрязевой курорт в Львовской обл., к З. от Львова.

ШКЛОВ, г. (с 1925) в Могилёвской обл., на р. Днепр. Ж.-д. ст. Льноз-д, бум., меб. ф-ки и др. Изв. с 1535.

ШКЛО́ВСКИЙ Вик. Бор. (1893—1984), рус. сов. писатель, литературовед. Книги о Л. Н. Толстом, Ф. М. Достоевском, В. В. Маяковском; ист.-худ. повести, мемуары, эссеистика. Кн. «Эйзенштейн» (1973). Гос. пр. СССР (1979).

ШКЛО́ВСКИЙ Иос. Сам. (1916—85), сов. астрофизик, ч.-к. АН СССР (1966). Тр. по теоретич. астрофизике и радиоастрономии (иссл. солнечной короны, сверхновых звёзд, космич. радиоизлучения, происхождения космич. лучей). Лен. пр. (1960).

ШКО́ДА (Škoda) Йозеф (1805—81), австр. терапевт, один из основателей т. н. новой венской школы. По нац. чех. Дал науч. обоснование перкуссии и аускультации. Тр. по патологии кровообращения и лёгких.

«ШКО́ДА» (Škoda), объединение тяж. машин-ния ЧССР, г. Пльзень. Завод «Ш.» осн. в 60-е гг. 19 в. (б. завод по произ-ву с.-х. инвентаря). В 1951 «Ш.» присвоено имя В. И. Ленина. Выпускает оборудование для АЭС, паровые турбины, турбо- и гидрогенераторы, компрессоры, трансформаторы, прокатное и литейное оборудование, подъёмные краны, крупные металлообр. станки, электровозы, троллейбусы и др.

«ШКО́ДА», марка автомобилей, выпускаемых пр-тием «Шкода» (Škoda) в ЧССР. В 1984 мощность легковых автомобилей 32—42 кВт (43—58 л. с.), скорость 130—150 км/ч, грузоподъёмность груз. автомобилей 8—21 т.

ШКО́ДЕР, см. *Скадарское озеро.*

ШКО́ДЕР (Shkodër) (Шкодра), г. в Албании, на оз. Шкодер (Скадарское), адм. ц. рети Шкодер. Св. 62 т. ж. (1978). Текст., кож.-обув., бум., таб., цем. пром-сть, прокат меди.

ШКОДРА́НИ (Shkodrani) Васо Паша (наст. имя Пашко Васа) (1825—92), алб. писатель. Социологич. трактат «Правда об Албании и албанцах» (1879), ром. «Барда Темаль, сцены из албанской жизни» (1890), патриотич. поэма «О, моя Албания!».

ШКО́ЛА (лат. schola, от греч. scholē), 1) уч.-воспитат. учреждение. 2) Система образования, выучка, приобретённый опыт. 3) Направление в науке, лит-ре, иск-ве и т. п., связанное единством осн. взглядов, общностью или преемственностью принципов и методов.

ШКО́ЛА, уч.-воспитат. учреждение, осуществляющее под руководством педагогов обучение и воспитание подрастающего поколения. Содержится на средства гос-ва или частных лиц и об-в. По характеру сообщаемых знаний делятся на общеобразоват. и проф. (спец.); по уровню даваемого образования — на нач., неполные средние, средние, высшие; по полу уч-ся — на муж., жен., совм. обучения; по отношению к религии — на светские и религ. (конфессиональные). В капиталистич. странах служит интересам господств. класса, не обеспечивает фактич. равенства прав на всеобщее обучение. В социалистич. странах Ш. является гос., бесплатной, доступной для всех, обучение ведётся на родном яз., обеспечен переход уч-ся от низших ступеней обучения к высшим. См. *Всеобщее обучение.*

ШКО́ЛА II СТУПЕ́НИ, в 1918—34 ср. общеобразоват. школа в СССР в составе 6—9-х (с 1923 5—9-х) классов. С 1929 в ней начали открываться 10-е классы. Реорганизована в ср. общеобразоват. школу.

ШКО́ЛА ГРАММАТИ́СТА, см. *Грамматическая школа.*

ШКО́ЛА (ГРУ́ППА) С ПРОДЛЁННЫМ ДНЁМ, в СССР с 1950-х гг. общеобразоват. школа (группа в ней), в к-рой уч-ся находятся весь день для усиления пед. помощи работающим родителям.

«ШКО́ЛА И ПРОИЗВО́ДСТВО», ежемес. науч.-метод. журнал Мин-ва просвещения СССР, с 1957, Москва (до 1960 «Политехническое обучение»). Тираж (1985) св. 144 т. экз.

ШКО́ЛА КИФАРИ́СТА, в системе афинского воспитания нач. школа для мальчиков 7—12 лет (изучали эпос, учились игре на кифаре и лире, пению и мелодекламации).

ШКО́ЛА КОЛХО́ЗНОЙ МОЛОДЁЖИ (ШКМ, до 1930 школа крест. молодёжи), в 1923—34 трёхгодичная сел. общеобразоват. ср. школа в СССР на базе нач. школы. Сочетала 7-летнее общее образование с теоретич. и практич. изучением с. х-ва. Преобразована в неполную ср. школу.

ШКО́ЛА МАТЕМАТИ́ЧЕСКИХ И НАВИГА́ЦКИХ НАУ́К, в 1701—15 гос. уч. заведение в Москве для подготовки специалистов мор. флота, судостроителей, геодезистов и др.; в 1715—52 Моск. подготовит. школа петерб. Мор. академии.

ШКО́ЛА I СТУПЕ́НИ, в 1918—34 нач. 5-летняя (с 1923 4-летняя) общеобразоват. школа в СССР. Реорганизована в нач. школу.

ШКО́ЛА РАБО́ЧЕЙ МОЛОДЁЖИ, в 1943—1958 общеобразоват. школа в городах и рабочих посёлках СССР в составе 5—7-х и 5—10-х классов для обучения без отрыва от произ-ва. Переим. в вечернюю (сменную) ср. общеобразоват. школу.

ШКО́ЛА СЕ́ЛЬСКОЙ МОЛОДЁЖИ, в 1944—58 сел. общеобразоват. школа в СССР для обучения без отрыва от произ-ва в составе 1—4-х и 1—7-х классов, с 1956 также 5—10-х и 8—10-х классов. Переим. в вечернюю (сменную) ср. общеобразоват. школу.

ШКО́ЛА-ИНТЕРНА́Т, в СССР с 1956 общеобразоват. школа гл. обр. для детей-сирот, из малообеспеченных семей, с физич. и умств. недостатками. На Крайнем Севере обслуживают детей, для к-рых затруднён регулярный подвоз в школу.

ШКО́ЛА-СЕМИЛЕ́ТКА, см. *Семилетняя школа, Фабрично-заводская семилетка.*

ШКОЛОВЕ́ДЕНИЕ, часть педагогики, занимающаяся вопросами управления школьным делом.

ШКО́ЛЫ ГРА́МОТЫ, в дорев. России ведомственные или частные школы элементарного обучения. Первые возникли в Киевской Руси. С 19 в.— одно- и двухгодичные. В 1891 переданы Синоду на правах церк.-приходских.

ШКО́ЛЫ ПАРТИ́ЙНОГО АКТИ́ВА, созд. при райкомах и горкомах КПСС для повышения квалификации вновь избранных секр. первичных парт. орг-ций, пред. к-тов нар. контроля и т. п. Срок обучения 2 года, без отрыва от работы.

ШКО́ЛЫ ФЗО, см. *Фабрично-заводского обучения школы.*

ШКО́ЛЫ ФЗУ, см. *Фабрично-заводского ученичества школы.*

ШКО́ЛЬНАЯ РЕФО́РМА, комплекс законодат. и адм. мер, направленных на изменение школьной системы. Определяется уровнем обществ. развития и соц.-экон. орг-цией об-ва. После Окт. рев-ции 1917 создана новая, сов. школа. Совершенствование школьной системы в СССР определялось пост. партии и пр-ва 1931—35 и 1958. Реформа общеобразоват. и профессиональной школы 1984 призвана обеспечить дальнейшее развитие нар. образования в совр. условиях; направлена на совершенствование дошкольного воспитания, общего среднего и проф.-техн. образования, улучшение трудового обучения и проф. ориентации школьников, подготовки пед. кадров. Установлена новая структура среднего и проф. образования: нач. школа — 1—4-е кл.; неполная ср. школа — 5—9-е кл.; средняя общеобразоват. и проф. школа — 10—11-е кл. общеобразоват. школы, средние проф.-техн. уч-ща, средние спец. уч. заведения. Создан единый тип проф.-техн. уч. заведений — среднее ПТУ.

ШКО́ЛЬНИКОВ Ал. Мих. (р. 1914), сов. гос., парт. деятель, Герой Соц. Труда (1984). Чл. КПСС с 1940. В 1952—65 1-й секр. Тамбовского, Воронежского, Волгоградского обкомов КПСС. В 1965—74 1-й зам. пред. СМ РСФСР. С 1974 пред. К-та нар. контроля СССР. Чл. ЦК КПСС с 1956 (канд. с 1952). Деп. ВС СССР с 1954.

ШКО́ЛЬНЫЙ ИНТЕРНА́Т, см. в ст. *Интернат.*

ШКО́ЛЬНЫЙ ТЕА́ТР, театр, возникший в уч. заведениях Зап. Европы в ср. века с целью изучения лат. яз. и воспитания. В России Ш. т. были в духовных уч. заведениях: академиях — Киево-Могилянской (1670-е гг.), Славяно-греко-латинской (кон. 17 — нач. 18 вв.) и др. Лучшее произв. для Ш. т.— «Владимир...» Феофана Прокоповича (1705).

ШКОТ (от голл. schoot), снасть (трос) судового бегучего такелажа для управления парусами.

ШКРО́УП (Škroup) Франтишек (1801—62), чеш. композитор и дирижёр. Работал в оперных т-рах Праги и Роттердама. Оп.: «Дротарь» (пост. 1826) — 1-я нац. чеш. оп., «Ольдржих и Божена» (1828). Песня «Где родина моя» из музыки к пьесе Й. К. Тыла «Фидловачка» в 1918 вошла в состав Гос. гимна ЧССР как его 1-я (чеш.) часть.

ШКУ́ДЫ, офиц. назв. г. *Скуодас* до 1917.

ШКУРО́ (Шкура) Анд. Григ. (1887—1947), белогв. ген.-лейтенант (1919). В 1919 ком. конного корпуса в «Вооруж. силах Юга России». С 1920 эмигрант. Во время Вел. Отеч. войны сотрудничал с гитлеровцами. По приговору сов. суда казнён.

ШЛАГБА́УМ (нем. Schlagbaum), устройство, чаще в виде бруса на оси, перекрывающее движение транспорта и пешеходов; обычно совмещён с сигнализацией (светофором). Различают Ш. с ручным и механич. приводом и автоматические.

ШЛАК (от нем. Schlacke), 1) Ш. металлургич.— расплав окислов (после затвердевания — камне- или стекловидное в-во), обычно покрывающий поверхность жидкого металла в плавильных печах. Формируется из пустой породы рудных материалов, из флюсов и т. д. 2) Ш. топливный — частицы золы, спёкшиеся или сплавленные в куски.

ШЛА́КОВАЯ ПЕ́МЗА (термозит), искусств. пористый заполнитель для лёгких бетонов, получаемый из расплавленных металлургич. (преим. доменных) шлаков при их быстром охлаждении и последующем измельчении.

ШЛАКОВИ́НЫ, дефект металлич. полуфабрикатов или изделий, полученных прокаткой или ковкой, в виде вытянутых скоплений неметаллич. включений (частиц огнеупоров, шлака), попадающих в металл гл. обр. при разливке.

ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕ́НТ, получается совместным тонким помолом портландцементного клинкера, обменных гранулир. шлаков (в пределах 30—60% от массы цемента) и гипса (не более 5%).

ШЛАКОСИТА́ЛЛ, ситалл, полученный на основе металлургич. или топливных шлаков.

ШЛАМ (от нем. Schlamm, букв.— грязь), 1) взвесь мелких (до 10—40 мм) классов полезных ископаемых в воде. Образуется либо в процессе измельчения при обогащении либо при бурении горн. пород с водой или промывочным р-ром. 2) Нерастворимые отложения в паровых котлах. 3) Порошкообразный продукт, содержащий обычно благородные металлы, выпадающие в осадок при электролизе меди, цинка и др. металлов.

ШЛАНГ (от нем. Schlange, букв.— змея), гибкая трубка (рукав) из неск. слоёв прорезиненной материи, покрытой изнутри и снаружи слоем резины. Изготовляют также резиновые, пластмассовые и др. Ш. Иногда бронируют проволокой.

ШЛА́НГОВЫЙ НАСО́С, объёмный насос для дозирования разл. жидкостей. Работает на принципе выталкивания жидкости при постепенном расплющивании стенок эластичного шланга.

ШЛА́ТТЕР Ив. Анд. (1708—68), рус. химик, металлург и гос. деятель. Дир. Монетного двора (1754) и през. Берг-коллегии (с 1760). Тр. по аффинажу и плавке благородных металлов, чеканке монет, горн. делу, гидросиловым и паровым установкам.

ШЛЕ́ГЕЛЬ (Schlegel) Август Вильгельм (1767—1845), нем. историк лит-ры, критик, переводчик и поэт, ин. поч. ч. Петерб. АН (1824). Как и его брат Ф. Шлегель — ведущий теоретик романтизма, впервые дал систематич. изложение его идей. Один из основоположников сравнит. языкознания.

ШЛЕ́ГЕЛЬ Фридрих (1772—1829), нем. критик, философ культуры, языковед, писатель. Брат А. В. Шлегеля. Ведущий теоретик йенских романтиков (учение о романтич. иронии и др.). Один из основоположников нем. индологии. С 1809 на австр. гос. службе, сотрудничал с К. Меттернихом.

ШЛЕ́ЗВИГ (Schleswig), см. в ст. *Шлезвиг-Гольштейн.*

ШЛЕ́ЗВИГ-ГО́ЛЬШТЕЙН (Schleswig-Holstein), земля в ФРГ. 15,7 т. км². Нас. 2,6 млн. ч. (1981). Адм. ц. — г. Киль. Первонач. 2 самостоят. части — герцогство (с 11 в.) Шлезвиг (Ш.) и графство (с 12 в.; с 1476 герцогство) Гольштейн (Г.); в 1386 объединены под властью графов Г. С 1460 в персональной унии с Данией (Г. с 1815 одноврем. чл. Герм. союза). В сер. 19 в. развернулось нац.-освободит. движение нем. населения Ш.-Г. В результате Дат. войны 1864 Г. перешёл под управление Австрии, Ш.— Пруссии, после австро-прус. войны 1866 Ш.-Г. стал прус. провинцией. По плебисциту 1920 Сев. Ш. перешёл к Дании. С 1949 Ш.-Г. земля в составе ФРГ.

ШЛЕ́ЗИНГЕР (Schlesinger) Артур Мейер Младший (р. 1917), амер. историк, предст. бурж.-либер. направления в совр. историографии США. Осв. тр. по истории США 19—20 вв.

ШЛЕ́ЗИНГЕР Джон (р. 1925), англо-амер. кинорежиссёр. Ф.: «Полуночный ковбой» (1969), «Воскресенье, проклятое воскресенье» (1971), «День саранчи» (1975), «Марафонец» (1976) и др.

ШЛЕ́ЗИНГЕР Фрэнк (1871—1943), амер. астроном. Тр. по фотогр. астрометрии. Разработал метод определения параллаксов звёзд, составил неск. звёздных каталогов большой точности. Впервые по спектрам установил (1909) вращение двойных затменных звёзд.

ШЛЕ́ЙДЕН (Schleiden) Маттиас Якоб (1804—81), нем. ботаник, основоположник онтогенетич. метода в ботанике, ин. ч.-к. Петерб. АН (1850). В 1863—64 в России. Тр. Ш. сыграли важную роль в обосновании Т. Шванном клеточной теории.

ШЛЕ́ЙЕРМАХЕР (Schleiermacher) Фридрих (1768—1834), нем. протестантский теолог и философ, был близок *иенским романтикам*, в духе идей к-рых определял религию как внутр. переживание, чувство «зависимости» от бесконечного. Переводчик Платона.

ШЛЕЙФ (от нем. Schleife) электрический, 1) отрезок линии передачи, применяемый для настройки СВЧ устройств. 2) Лёгкая проводящая петля — элемент подвижной измерит. системы, напр. в шлейфовых осциллографах.

ШЛЕЙФОВА́НИЕ, выравнивание поверхности вспаханной почвы шлейф-бороной или волокушей.

ШЛЕ́ЙХЕР (Schleicher) Август (1821—68), нем. языковед, ин. ч.-к. Петерб. АН (1857). Придерживался натуралистич. взглядов на язык, рассматривал его как организм, к-рый необходимо исследовать методами естеств. наук. Тр. по сравнит. грамматике индоевроп. языков, литов., слав. яз.

ШЛЕМ, защитный головной убор из металла или кожи. Металлич. Ш. известен с эпохи бронзы. См. также *Каска.*

ШЛЕ́МНИК, род трав и полукустарников сем. губоцветных. Ок. 300 видов, по всему земному шару; в СССР 120 видов. Мн. виды декоративны, нек-рые (напр., Ш. байкальский) — лекарств. (гипотензивное и успокаивающее действие) р-ния. 1 вид в Красной книге СССР.

ШЛЕМОФО́Н, шлем с двумя телефонами и малочувствительным к внеш. акустич. шумам микрофоном (либо двумя ларингофонами). Предназначен для внутр. или (и) внеш. связи в условиях повышенного шума (напр., в самолётах, танках).

ШЛЕ́НСКИЙ Авраам (1900—73), евр. поэт (Израиль). Сб. символистско-филос. стихов на иврите: «Камни преткновения» (1932), «Половодье» (1947), «Камни краеугольные» (1960). Чл. ВСМ.

ШЛЕ́ППЕР (нем. Schlepper, от schleppen — волочить), механизм прокатных станов для перемещения прокатываемого металла в поперечном направлении (с одного рольганга на другой).

ШЛЁЦЕР (Schlözer) Август Людвиг (1735—1809), нем. историк, филолог; на рус. службе в 1761—67, адъюнкт (1762), ив. поч. ч. (1769) Петерб. АН. В 1768—1809 проф. Гёттингенского ун-та. Тр. по всеобщей истории, источниковедению, истории рус. летописания («Нестор»).

ШЛИК (Schlick) Мориц (1882—1936), австр. философ и физик, ведущий предст. логич. позитивизма, основатель Венского кружка. Утверждал, что законы природы — формальные правила, определяемые синтаксисом языка описания; сформулировал принцип верифицируемости.

ШЛИ́КЕР (нем. Schlicker), 1) побочный продукт рафинирования Pb, Bi, Sn. Подвергается переработке. 2) Тестообразная масса из смеси силикатов с водой. Используется при изготовлении фарфора, фаянса, керамики и т. д.

ШЛИ́МАН (Schliemann) Генрих (1822—90), нем. археолог. Открыл местонахождение Трои и раскопал её, вёл раскопки в Микенах, Орхомене и др.

ШЛИР (нем. Schlier — грязь; мергель), минер. скопление в изверженной горн. породе, обособившееся в магматич. стадии и отличающееся от остальной массы горн. породы др. количеств. соотношениями составных частей или структурой.

ШЛИССЕЛЬБУ́РГ, назв. г. *Петрокрепость* в 1702—1944.

ШЛИССЕЛЬБУ́РГСКАЯ КРЕ́ПОСТЬ, на Ореховом о-ве, у истока Невы. Осн. новгородцами в 1323 (до 1611 — Орешек), захвачена шведами, до 1702 — Нотебург; взята рус. войсками, потеряла воен. значение. С нач. 18 в. полит. тюрьма с крайне суровым режимом. В Ш. к. были заключены Иван VI Антонович, Н. И. Новиков, декабристы, М. А. Бакунин и др. В 1884 для деятелей «Народной воли» построена новая тюрьма, в 1905 упразднена. В 1908—17 каторжный централ. Разрушена во время Вел. Отеч. войны. Реставрац. работы, музей.

ШЛИФ (нем. Schliff), 1) тонкая отполиров. пластинка горн. породы, минерала или ископаемого угля; препарат, предназнач. для изучения минералов под микроскопом в проходящем свете, а также минер. состава и структуры горн. пород. Толщина Ш. 0,02—0,03 мм. 2) Образец металла, подготовленный для микроскопич. исследований.

ШЛИ́ФФЕН (Schlieffen) Альфред фон (1833—1913), граф, герм. ген.-фельдмаршал (1911), теоретик молниеносной войны путём окружения гл. сил противника («Канны»). В 1891—1905 нач. генштаба. Составил план войны, по к-рому намечалось быстро разгромить Францию путём удара через Бельгию на Париж и окружения франц. армии, а затем направить все силы против России. В нач. 1-й мир. войны герм. командование пыталось осуществить этот план (в несколько изменённом виде), но безуспешно.

ШЛИФОВА́ЛЬНЫЙ СТАНО́К, станок для обработки материалов шлифованием. В металлообработке по кинематич. особенностям различают Ш. с.: кругло-, внутри-, бесцентрово- и плоскошлифовальные и планетарные. К ним относят также заточные и нек-рые др. металлореж. станки, работающие абразивным инстр-том. В деревообработке различают ленточные, цилиндровые, щёточные и др. Ш. с. В камнеобработке Ш. с. в осн. аналогичны плоскошлифовальным.

ШЛИФОВА́НИЕ (от польск. szlifować — точить, полировать, шлифовать), обработка поверхностей абразивным инстр-том на шлифовальных станках. Позволяет получать поверхности с малой шероховатостью.

ШЛИХ (нем. Schlich), остаток тяжёлых и химически стойких минералов (платина, золото, вольфрамит, алмаз и др.), получаемый при промывке песков, галечников и др. рыхлых отложений, а также из предварительно измельчённых монолитных горн. пород.

ШЛИХО́ВЫЕ ПО́ИСКИ, методы поисков полезных ископаемых, основанные на изучении минер. состава шлиха. Благодаря Ш. п. устанавливаются ореолы или потоки рассеяния минералов в рыхлых отложениях, а по ним — коренные м-ния полезных ископаемых.

ШЛИ́ХТЕР Ал-др Григ. (1868—1940), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1891. Участник Рев-ции 1905—07 (Киев), Окт. 1917 (Москва, комиссар ВРК). В 1917 наркомзем, в 1917—18 наркомпрод РСФСР. В 1919 наркомпрод УССР. С 1921 на дипл. и др. работе. В 1931—38 вице-през. АН УССР. Чл. През. ЦИК СССР.

ШЛИ́ХТЕР Евг. Самойловна (1869—1943), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1892. Врач. Участница Рев-ции 1905—07 (Киев, Финляндия), Окт. 1917 (Москва). С 1918 в Наркомпросе, дир. Музея Рев-ции УССР.

ШЛИ́ХТИНГ Альберт, нем. дворянин. С 1564 в рус. плену. В 1570 бежал в Литву, где написал 2 соч. о России в период опричнины.

ШЛИХТОВА́НИЕ, в ткачестве, пропитывание нитей основы (в осн. из натур. волокон) клеящим р-ром — шлихтой (смесь крахмала, синтетич. препаратов и т. п.) с последующим высушиванием. Повышает износостойкость.

ШЛИЦЕВОЕ СОЕДИНЕ́НИЕ, соединение деталей машин, в к-ром выступающие на одной детали (валу) зубья входят в пазы (шлицы) др. детали. Детали в Ш. с. могут быть подвижными или неподвижными одна относительно другой.

ШЛО́МИН Митр. Ив. (1896—1917), рабочий, участник Окт. рев-ции (Москва), чл. Дорогомиловского ВРК. Большевик с 1917. Погиб в бою.

ШЛО́ССЕР (Schlosser) Фридрих Кристоф (1776—1861), нем. либер. историк. Автор «Всемирной истории» (19 тт.), использованной К. Марксом в его «Хронологических выписках».

ШЛЫК Ал-др Арк. (1928—84), сов. физиолог растений, ч.-к. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1948. Тр. по фотобиологии, физиологии р-ний, биофизике и биохимии.

ШЛЮЗ (голл. sluis) судоходный, сооружение для подъёма или опускания судов с одного уровня воды (реки, канала) на другой. Наиб. крупные Ш. имеют ширину св. 30 м и длину до неск. сотен м.

ШЛЮЗ (горн.), наклонный жёлоб, дно к-рого имеет мягкое покрытие или трафарет для улавливания тяжёлых минералов из песков россыпей при их промывке и др. способах обогащения.

ШЛЮП (от голл. sloep), 1) трёхмачтовое парусное судно 18—19 вв. с прямыми парусами (промежуточное по размерам между корветом и бригом). 2) В нек-рых совр. иностр. воен.-мор. флотах — тихоходный сторожевой корабль для охраны караванов транспортов. 3) Наиб. распространённый тип парусного вооружения совр. спорт. одномачтовых яхт малого и ср. размера (помимо осн. бермудского или гафельного грота может иметь стаксель и кливер).

ШЛЮ́ПКА, общее назв. мелких беспалубных парусно-гребных или моторных судов (баркасов, вельботов и т. д.). Различают Ш. спасательные, для перевозки мелких грузов и др.

ШЛЮ́ТЕР (Schlüter) Андреас (ок. 1660—1714), нем. архитектор и скульптор. Предст. барокко. Строил парадные, величеств. здания (Гор. дворец в Берлине, 1698—1706); пам. Фридриху Вильгельму (1696—1703) в Берлине. С 1713 — в России (отделка Летнего дворца в Петербурге, 1713—14).

ШЛЮ́ТЕР Герман (1851—1919), нем. историк. Участник социалистич. движения Германии, а затем США. Ист. тр. содержат марксистский анализ истории рабочего и демокр. движения в США, а также в Великобритании и др. странах.

ШЛЯХ (польск. szlach), в Рус. гос-ве 16—17 вв. степная дорога в р-не юж. границ. Иногда наз. тюрк. словом «сакма».

ШЛЯХЕ́ТСТВО (польск. szlachectwo), одна из назв. дворянства в России в 18 — нач. 19 вв.

ШЛЯ́ХТА (польск. szlachta), в ряде стран Центр. Европы (Польша, Литва и др.) наименование светских феодалов (соответствовало дворянству).

ШМА́КОВ Пав. Вас. (1885—1982), сов. учёный в области телевидения и электроники, д-р техн. наук, проф., засл. деят. науки и техники РСФСР (1948), Герой Соц. Труда (1966). Осн. тр. в области цветного и стереоскопич. телевидения, факсимильной связи. Изобрёл супериконоскоп (1933). Гос. пр. СССР (1973).

ШМА́КОВ Фёд. Ив. (р. 1917), сов. актёр, нар. арт. СССР (1975). Чл. КПСС с 1948. С 1941 в Белорус. т-ре им. Я. Коласа.

ШМА́КОВКА, бальнеологич. курорт в Приморском кр., к С.-З. от Владивостока.

ШМАЛЬГА́УЗЕН Ив. Ив. (1884—1963), сов. биолог, теоретик эволюц. учения, акад. АН СССР (1935) и АН УССР (1922). Сын И. Ф. Шмальгаузена. Тр. по сравнит. анатомии, эволюц. морфологии, закономерностям роста ж-ных, факторам и закономерностям эволюции, биокибернетике.

ШМАЛЬГА́УЗЕН Ив. Фёд. (1849—94), рус. ботаник, один из основателей палеоботаники в России, ч.-к. Петерб. АН (1893). Тр. по сов. флоре Ср. и Юж. России.

ШМАЛЬКА́ЛЬДЕНСКИЙ СОЮ́З, полит. объединение нем. протестантов (князей и городов), возникшее в 1531 в г. Шмалькальден (Schmalkalden) для защиты протестантизма — в ответ на отказ имп. Карла V и католиков признать *Аугсбургское исповедание.* В войне 1546—48 с Карлом V потерпел поражение (решающая битва в 1547 при Мюльберге в Саксонии) и распался.

ШМАЛЬТИ́Н, минерал кл. сульфидов, (Co, Ni)$As_{3\pm x}$. Оловянно-белые зернистые агрегаты. Тв. 5,5—6; плотн. 6,3 г/см^3. По происхождению гидротермальный. Руда кобальта.

ШМА́РИНОВ Дем. Ал. (р. 1907), сов. график, нар. худ. СССР (1967), д. ч. АХ СССР (1953). Для иллюстраций (к произв. А. С. Пушкина, 1937—76, роману Л. Н. Толстого «Война и мир», 1953—55; Лен. пр., 1980) и станковых рисунков Ш. (серия «Не забудем, не простим!», 1942; Гос. пр. СССР, 1943) характерны драматизм ситуаций, тщательная разработка психологии героев.

ШМЕЛЁВ Дм. Ник. (р. 1926), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1984). Осн. тр. в области рус. лексикологии, синтаксиса, общей семантики, истории рус. яз.

ШМЕЛЁВ Ив. Сер. (1873—1950), рус. писатель. Рассказы и повести, проникнутые сочувствием к «маленькому человеку»: «Гражданин Уклейкин» (1908), «Человек из ресторана» (1911). В 1922 эмигрировал.

ШМЕЛИ, род общественных насекомых надсем. пчёл. Дл. до 35 мм. Ок. 300 видов, распространены широко; в СССР 125 видов. Важнейшие опылители р-ний. Числ. мн. видов сокращается, 14 видов в Красной книге СССР.

ШМЕЛЬКÓВ Пётр Мих. (1819—90), рус. график. Островыразит. рисунки со сценами гор. жизни, журнальные карикатуры.

ШМÉРАЛЬ (Šmeral) Богумир (1880—1941), деятель чехосл. и междунар. коммунистич. движения, один из организаторов (1921) КП Чехословакии (КПЧ). В 1914—17 пред. Чехосл. с.-д. рабочей партии. В 1921—29 и с 1936 чл. ЦК КПЧ. Сенатор Нац. собрания в 1935—38. В 1922—35 чл. ИККИ и чл. През. ИККИ. С 1938 в руководящем центре КПЧ в Москве.

ШМИДТ (Schmidt) Арно (1914—79), нем. писатель (ФРГ). В романах («Каменное сердце», 1956; фантастич.— «Республика учёных», 1957) — критич. осмысление проблем современности. Т. н. короткие романы, рассказы (сб-ки «Орфей», «Александр, или Что есть истина», оба 1975) отмечены худ. экспериментаторством. Лит.-теоретич. труды.

ШМИДТ Вас. Вл. (1886—1940), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1905. Участник Окт. рев-ции (Петроград). В 1918 секр. ВЦСПС, 1918—28 нарком труда, в 1928—30 зам. пред. СНК СССР и СТО; в 1931—33 гл. арбитр при СНК. Чл. ЦК партии в 1918—19, 1925—30 (канд. в 1919—20, 1921—23, 1924—1925, 1930—34). Чл. ЦИК СССР.

ШМИДТ (Schmidt) Вильгельм (1868—1954), патер, австр. этнограф и лингвист, один из основателей *культурно-исторической школы*, глава венской католич. школы в этнографии. Пытался этногр. фактами обосновать истинность христ. учения. Исследователь языков Юго-Вост. Азии, Меланезии и Австралии.

ШМИДТ Вильгельм Матеус (1883—1936), австр. геофизик. Тр. по турбулентному перемешиванию и теплообмену в атмосфере и гидросфере.

ШМИДТ (Schmidt) Иоганнес (1843—1901), нем. языковед, ин. ч.-к. Петерб. АН (1892). Тр. в области индоевроп. яз. и сравнит. яз-знания. Выдвинул (одновремен. с Х. Шухардтом) т. н. теорию волн, к-рая привела к признанию диалектных особенностей индоевроп. языка-основы. С 80-х гг. примыкал к младограмматизму.

ШМИДТ Отто Юл. (1891—1956), сов. учёный, гос. деятель, один из организаторов освоения Сев. мор. пути, акад. (1935), вице-през. АН СССР (1939—42), акад. АН УССР (1934), Герой Сов. Союза (1937). Чл. КПСС с 1918. В 1918—22 в Наркомпроде, Наркомфине, Наркомпросе. В 1932—39 нач. Главсевморпути. Рук. эксп. на «Седове» (1929—30), «Сибирякове» (1932), «Челюскине» (1933—1934), возд. эксп. по орг-ции дрейфующей станции «СП-1» (1937). Разрабатывал космогонич. гипотезу образования тел Солнечной системы в результате конденсации околосолнечного газово-пылевого облака. Тр. по высш. алгебре (теории групп). Один из основателей и гл. ред. БСЭ (1924—41). Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937—46.

ШМИДТ Пётр Петр. (1867—1906), лейтенант Черномор. флота в отставке, рук. восст. на крейсере «Очаков» (1905); чл. Севастопольского совета. Расстрелян.

ШМИДТ Пётр Юл. (1872—1949), сов. зоолог. Тр. по ихтиофауне Тихого ок.

ШМИДТ Сигурд Оттович (р. 1922), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Чл. КПСС с 1947. Сын О. Ю. Шмидта. С 1968 пред. Археографич. комиссии АН СССР. Осн. тр. по истории рус. феодализма (в осн. 16 в.), истории культуры, источниковедению, историографии, археографии и др.

ШМИДТ Фёд. Богд. (1832—1908), рус. геолог, палеонтолог и ботаник, акад. Петерб. АН (1874). Тр. по стратиграфии силура Прибалтики.

ШМИДТ (Schmidt) Хельмут (Гельмут) (р. 1918), федеральный канцлер ФРГ в 1974—1982. В 1968—74 мин. обороны, х-ва и финансов в пр-ве В. Брандта. В 1953—62 и с 1965 деп. бундестага. В 1967—69 пред. с.-д. фракции в бундестаге. В 1968—84 зам. пред. СДПГ.

ШМИДТ Як. (Исаак) Ив. (1779—1847), рус. востоковед, один из основоположников монголоведения, акад. Петерб. АН (1831). Первым ввёл изучение монг. яз. и лит-ры в европ. науку.

ШМИДТА МЫС (Северный), мыс на С.-В. Азии, вдаётся в Чукотское м. Полярная станция (с 1932). Назв. в честь О. Ю. Шмидта.

ШМИДТА ÓСТРОВ, в арх. Сев. Земля (СССР), в Карском м. Ок. 430 км². Выс. до 325 м. Открыт в 1930 экспедицией на ледокольном пароходе «Седов» под рук. О. Ю. Шмидта.

ШМИДТА ПОДЛЁДНАЯ РАВНИНА, в Вост. Антарктиде, к Ю. от 70° ю. ш. Большая часть равнины находится ниже ур. м. и скрыта под мощным (более 3 т. м) ледниковым покровом. Открыта сов. эксп. в 1957—1959 и назв. в честь О. Ю. Шмидта.

ШМИТ Ник. Пав. (1883—1907), студент Моск. ун-та, с 1904 владелец меб. ф-ки на Пресне. Большевик. Участник Дек. вооруж. восст. в 1905 в Москве. Передал большевикам крупные ден. средства. Погиб в тюрьме.

ШМИТТ (Schmitt) Харрисон (р. 1935), космонавт США, д-р наук. Полёт с высадкой на Луну на «Аполлоне-17» (дек. 1972).

ШМИТТ (Schmitt) Хорст (р. 1925), председатель Социалистич. единой партии Зап. Берлина с 1978.

ШМÓЛЛЕР (Schmoller) Густав (1838—1917), нем. экономист, ин. ч.-к. (1890), ин. поч. ч. (1901) Петерб. АН. Предст. новой (молодой) ист. школы бурж. политэкономии. Отрицал теоретич. характер политэкономии, призывая ограничиться сбором фактич. и статистич. материала, изучением спец. вопросов истории нар. х-ва.

ШМУЦТИТУЛ (нем. Schmutztitel, от Schmutz — грязь и Titel — титул), отд. лист, на к-ром указывается назв. или порядковый номер раздела, части, главы книги. В старинных книгах Ш. служил для предохранения художественно выполненного титула от загрязнения (отсюда назв.).

ШМЫГА Тат. Ив. (р. 1928), сов. певица (лирич. сопрано), нар. арт. СССР (1978). С 1953 в Моск. т-ре оперетты.

ШМЫРЁВ Минай Фил. (1891—1964), один из рук. партиз. движения, в Вел. Отеч. войну, Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1920. В 1941—42 ком. отряда и бригады в Белоруссии, с 1942 в Центр. штабе партиз. движения. После войны на сов. работе.

ШНÁЙДЕР (Шнейдер) (Schneider) Райнхольд (1903—58), нем. писатель и историк культуры (ФРГ). Проза (пов. «Лас Казас и Карл V», 1938), лирика, драмы, ист., биогр. и литературоведч. труды в христ.-гуманистич. духе.

ШНÉЙДЕРОВ Вл. Адольфович (1900—73), сов. кинорежиссёр, сценарист, оператор, нар. арт. РСФСР (1969). Чл. КПСС с 1926. Один из зачинателей сов. геогр. фильма («Великий перелёт», 1925; «Два океана», 1933). Организатор и ведущий телевиз. Клуба кинопутешествий (1960—73). Пост. ф.: «Джульбарс» (1936), «Ущелье Аламасов» (1937) и др.

ШНЕЙДÉРЫ (Schneider), группа монополистич. капитала Франции. Сложилась в 19 в. До 2-й мир. войны центр группы — воен.-пром. концерн «Шнейдер-Крёзо» (осн. в 1836) (чёрная металлургия, машино-, судо- и автомобилестроение, электротехника). К нач. 70-х гг. позиции группы значительно ослабли.

ШНЕК (от нем. Schnecke), 1) вал с винтообразными выступами (сплошными, ленточными, лопастными или фасонными). Применяется в конвейерах, дорожных машинах, технол. машинах хим. произ-ва (экструдерах) и т. д. 2) Винтовой конвейер. Включает вал с винтообразными выступами, механизм привода. Используют в осн. для перемещения сыпучих тел.

ШНÉКОВОЕ БУРÉНИЕ, вид вращат. бурения, при к-ром разрушенная резцом порода с забоя скважины удаляется вращающимся шнеком. Применяется для проведения неглубоких взрывных и разведочных скважин в некрепких породах.

ШНИРЕЛЬМÁН Лев Генрихович (1905—1938), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1933). Тр. по теории чисел и вариац. исчислению.

ШНИТТ, многолетнее травянистое р-ние рода лук сем. луковых. В пищу употребляют молодые листья, к-рые срезают неск. раз за вегетацию.

ШНИЦЛЕР (Schnitzler) Артур (1862—1931), австр. драматург и прозаик. Пьесы («Анатоль», 1893), повести («Фрау Беата и её сын», 1913) импрессионистич. характера; социально-критич. мотивы в пов. «Лейтенант Густль» (1901), пьесе «Профессор Бернгарди» (1912).

ШНУР электрический, два или более многожильных гибких изолир. провода, скрученных или соединённых общей изоляцией. Ш. применяют для подключения к сети маломощных приёмников электроэнергии и устройства электропроводки в помещениях.

ШНУРОВÓЙ КЕРÁМИКИ КУЛЬТУ́РЫ, общее назв. археол. культур Сев., Вост. и Ср. Европы эпохи неолита и бронз. века. Характерны сосуды, орнаментированные отпечатками верёвочки (шнура).

ШОВ, 1) место соединения деталей одежды, обуви и т. п. (ниточный, клеевой или сварной Ш.). 2) Место скрепления деталей сооружений, конструкций (напр., растворный шов кам. кладки, заклёпочный и сварной Ш. металлоконструкций). 3) Конструктивный Ш. (деформац., осадочный и др.) — пост. разрез, разделяющий части сооружения и допускающий нек-рое взаимное их перемещение для исключения перенапряжений.

ШОВ, 1) в анатомии — осн. способ соединения костей черепа (кроме нижней челюсти, слуховых косточек, подъязычной кости). 2) В хирургии — способ соединения рассечённых при операциях тканей шовным материалом (шёлк, льняные нити, лавсан, кетгут) вручную (с помощью иглы) или сшивающим аппаратом.

ШОВИНИЗМ [франц. chauvinisme, от имени Н. Шовена (Chauvin), солдата, поклонника завоеват. политики Наполеона I], крайняя агрессивная форма национализма.

ШОВИРÉ (Chauviré) Ивет (р. 1917), франц. артистка балета. Ведущая франц. балерина. Выступала в «Гранд-Опера» (1935—62). С 1960-х гг. работает как педагог.

ШОВКОПЛЯС Юр. Юр. (1903—78), укр. сов. писатель. Чл. КПСС с 1945. Ром. «Инженеры» (кн. 1—2, 1934—37, новая ред. 1967); трил. «Человек живёт дважды» (1962—1964) из жизни врачей.

ШОВКУНÉНКО Ал. Ал. (1884—1974), сов. живописец и график, нар. худ. СССР (1944), д. ч. АХ СССР (1947). Акварельные портреты («Б. И. Яковлев», 1944; «С. А. Ковпак», 1945), индустриальные пейзажи (цикл «Днепрострой», 1930—32).

ШОГЕНЦУ́КОВ Адам Огурлиевич (р. 1916), кабард. сов. писатель, нар. поэт Каб.-Балк. АССР (1969). Чл. КПСС с 1944. Сб. стихов «Беспокойное сердце» (1958), «Дороги дружбы» (1961), «Огонь неугасимый» (1977); пов. «Весна Софият» (1956), «Назову твоим именем» (рус. пер. 1968), пьесы посв. морально-этич. проблемам.

ШОГЕНЦУ́КОВ Али Асхадович (1900—41), кабард. сов. поэт, основоположник кабард. сов. лит-ры. Чл. КПСС с 1940. Поэмы «Мадина» (1933), «Вчерашние дни Темботa» (1935), ром. в стихах «Камбот и Ляца» (1938) — худ. летопись жизни кабард. народа до Окт. рев-ции 1917 и при Сов. власти. Погиб в фаш. концлагере.

ШОДРÓ Ник. Ксаверьевич (1883—1940), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1929). Тр. по магн. свойствам горн. пород, диэлектрич. свойствам коллоидов и биоколлоидов и др.

ШОЙНИГАН-ФОЛС (Shawinigan Falls), г. на В. Канады. 39 т. ж. (1971). Алюм., целл.-бум., хим. пром-сть. Близ Ш.-Ф. — ГЭС на р. Сен-Морис.

ШОК (франц. choc), угрожающее жизни человека состояние, возникающее в связи с реакцией организма на травму, ожог, операцию (травматич., ожоговый, операц. Ш.), при переливании несовместимой крови (гемолитич. Ш.), нарушении деятельности сердца при инфаркте миокарда (кардиогенный Ш.) и т. д. Характерны прогрессирующая слабость, резкое падение артериального давления, угнетение центр. нерв. системы, нарушения обмена в-в и др. Необходима экстренная мед. помощь. Ш. наблюдается и у ж-ных.

ШОКÁЛЬСКИЙ Юл. Мих. (1856—1940), сов. океанограф и картограф, поч. ч. АН СССР (1939). През. Геогр. об-ва СССР (1917—31). В 1923—27 рук. комплексной эксп. в Чёрном м. Возглавлял работы по своду гипсометрич. материалов и по составлению карты рельефа России. Совм. с А. А. Тилло разработал методику картографич. работ и применил её при исчислении поверхности Азиат. части России и длин главнейших рек. Капитальный труд «Океанография» (1917).

ШОКА́ЛЬСКОГО ПРОЛИ́В, в Сев. Ледовитом ок., между о-вами Большевик в Окт. революции, в арх. Сев. Земля. Ок. 106 км, шир. 19—56 км. Наим. глуб. на фарватере 55 м. Б. ч. года покрыт льдом. Назв. в честь Ю. М. Шокальского.

ШО́КИН Ал-др Ив. (р. 1909), сов. гос., парт. деятель, дважды Герой Соц. Труда (1975, 1979). Чл. КПСС с 1936. В 1932—43 на инж.-техн., затем гос. работе. С 1961 пред. Гос. к-та СМ СССР по электронной технике — мин. СССР. В 1965—85 мин. электронной пром-сти СССР. Чл. ЦК КПСС в 1966—86 (канд. с 1961). Деп. ВС СССР с 1962. Лен. пр., Гос. пр. СССР (1952, 1953). С 1985 на пенсии.

ШО́КИН Юр. Ив. (р. 1943), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1975. Тр. по вычислит. и прикладной математике.

ШОКИ́РОВАТЬ (от франц. choquer), ставить в неудобное положение, смущать своим поведением, нарушением общепринятых норм приличия.

ШО́КЛИ (Shockley) Уильям Брэдфорд (р. 1910), амер. физик. Тр. по физике тв. тела и полупроводников. Разработал (1949) теорию электронно-дырочного перехода. Ноб. пр. (1956, совм. с Дж. Бардином и У. Браттейном).

ШОКОЛА́Д (нем. Schokolade), 1) кондитерское изделие, получ. переработкой бобов какао с сахаром. Нек-рые сорта Ш. содержат молоко, орехи, кофе и т. п. Энергетич. ценность Ш. до 2,33 МДж/100 г (557 ккал/100 г). 2) Напиток из шоколадного порошка.

ШОКОЛА́ДНОЕ ДЕ́РЕВО, см. *Какао.*

ШОЛАПУ́Р (Солапур), г. на З. Индии, шт. Махараштра. 514 т. ж. (1981). Крупный центр хл.-бум. пром-сти; ремёсла.

ШОЛКА́Р, солёное оз. на С. Прикаспийской низм. 200 км², глуб. до 13 м. Вытекает р. Солянка (приток р. Урал).

ШО́ЛОМ-АЛЕ́ЙХЕМ (наст. имя и фам. Шолом Нохумович Рабинович) (1859—1916), евр. писатель. Писал на иврите, идише и рус. яз. Жил в России, с кон. 1880-х гг. неоднократно выезжал за границу, с 1914 — в США, где умер и похоронен. Выступал за реалистич. нар. лит-ру. Худ. анализ социальных проблем современности, острая критика бурж. отношений в циклах вовелл «Менахем-Мендл», «Тевье-молочник» (90-е гг. 19—10-е гг. 20 вв.). Создал галерею ярких нац. типов в циклах рассказов, в пов. «Мальчик Мотл» (1907—16) и романах, проникнутых любовью к «маленькому человеку». Судьбе творч. личности в царской России и евр. эмигрантов в Америке посв. ром. «Блуждающие звёзды» (1909—11). Творчество Ш.-А. подняло евр. лит-ру ва уровень мировой.

ШО́ЛОХОВ Мих. Ал-др. (1905—84), рус. сов. писатель, обществ. деятель, акад. АН СССР (1939), дважды Герой Соц. Труда (1967, 1980). Чл. КПСС с 1932. Кн. «Донские рассказы» (1926). Выдающееся произв. социалистич. реализма — ром. «Тихий Дон» (кн. 1—4, 1928—40; Гос. пр. СССР, 1941) — изображает донское казачество в годы 1-й мир. и Гражд. войн, с исключит. силой рисует судьбы народа и личности в рев-ции. В ром. «Поднятая целина» (кн. 1—2, 1932—1960; Лен. пр., 1960) показана клас. борьба в деревне в период коллективизации, созданы яркие образы коммунистов. Вел. Отеч. войне посв. неоконченный ром. «Они сражались за Родину» (главы в 1943—44, 1949, 1954, 1969) и рассказ «Судьба человека» (1956—57). Публицистика. Чл. ЦК КПСС с 1961. Деп. ВС СССР с 1937. Чл. ВСМ. Ноб. пр. (1965).

ШО́ЛОХОВ-СИНЯ́ВСКИЙ (Шолохов) Георг. Фил. (1901—67), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1938. Романы «Волгины», кн. 1—3, 1947—51, о Вел. Отеч. войне; автобиогр. трил. «Горький мёд», 1961—64), повести, рассказы.

ШО́МБУРГК (Schomburgk), англ. путешественники, по вац. немцы, братья: 1) Роберт Герман (1804—65) в 1835—44 иссл. Гвианское плоскогорье и пересекающие его реки (гл. обр. Эссекибо). 2) Рихард (1811—91) в 1840—44 участвовал в эксп. брата; с 1865 изучал флору Австралии.

ШОМЕ́ТТ (Chaumette) Пьер Гаспар (1763—1794), лев. якобинец, с дек. 1792 прокурор Парижской Коммуны; один из инициаторов политики *дехристианизации.* Обвинён в попытке противопоставить Коммуну Конвенту, по приговору Рев. трибунала казнён.

ШО́МЛАИ (Somlay) Артур (1883—1951), венг. актёр. На сцене с 1900. Один из основоположников нового социалистич. театра.

ШО́НА (машона), народ в Зимбабве и Мозамбике. 7 млн. ч. (1983). Яз. шона.

ШО́НА ЯЗЫ́К, относится к языкам банту. Язык межэтнич. общения в Зимбабве. Письменность на основе лат. алфавита.

ШО́НГАУЭР (Schongauer) Мартин (между 1435 и 1440—91), нем. живописец и график. Позднеготич. черты сочетал с остротой наблюдений, стремлением к монументальности комп. («Мадонна в беседке из роз», 1473; гравюра «Большое несение креста»).

ШО́НИН Георг. Степ. (р. 1935), лётчик-космонавт СССР, ген.-майор авиации (1977), Герой Сов. Союза (1969). Чл. КПСС с 1957. Полёт на «Союзе-6» (окт. 1969).

ШОПЕ́Н (Chopin) Фридерик (1810—49), польск. композитор и пианист. Крупнейший предст. польск. муз. иск-ва. С 1831 жил в Париже. Народное в основе, патриотич., романтич. творчество Ш. (гл. обр. соч. для фп.) принесло польск. музыке мировое признание. Расширил выразит. и техн. возможности фп. игры, опоэтизировал и драматизировал нац. бытовые танц. формы; его мазурки, полонезы, а также вальсы наполнены глубоким содержанием, скерцо и прелюдии стали самостоят. художественно завершёнными произв.; Ш. углубил также жанр фп. баллады. Обогатил гармонию и фп. фактуру; сочетал классичность формы с мелодич. богатством и фантазией. 2 концерта, 3 сонаты, фантазия, 4 баллады, 4 скерцо, экспромты, ноктюрны, этюды и др. фп. пьесы; песни. В его фп. исполнении глубина и искренность чувств сочетались с изяществом, техн. совершенством.

ШОПЕНГА́УЭР (Schopenhauer) Артур (1788—1860), нем. философ-иррационалист, предст. волюнтаризма. В гл. соч. «Мир как воля и представление» сущность мира («*вещь в себе*» И. Канта) предстаёт у Ш. как неразумная воля, слепое бесцельное влечение к жизни. «Освобождение» от мира — через сострадание, бескорыстное эстетич. созерцание, аскетизм — достигается в состоянии, близком буддийской нирване. Пессимистич. философия Ш. получила распространение в Европе со 2-й пол. 19 в.

ШО́ПОВ Ацо (1923—82), макед. поэт, обществ. деятель. Чл. СКЮ. Сб-ки стихов о Нар.-освободит. войне 1941—45 («Стихи», 1944) и о современности («Золотой круг времени», 1969; «Смотрящий в пепел», 1970; «Песнь чёрной женщины», 1976).

ШО́ПОКОВ, г. (с 1985) в Кирг. ССР. Ж.-д. ст. (Шопоково).

ШО́ПРОН (Sopron), г. на С.-З. Венгрии. 56 т. ж. (1984). Текст., швейная, металлообр., пищ. пром-сть. Центр виноградарства и виноделия. Готич. церковь (13—15 вв.) и монастырь бенедиктинцев (14 в.), церкви св. Михаила (13—15 вв.) и св. Георгия (14—18 вв.), Гор. башня (завершена в 17 в.). Музей им. Ф. Листа.

ШОПСТЮ́АРДЫ (англ. shop-stewards), см. *Фабричные старосты.*

ШО́РА МЕ́ТОД, метод определения твёрдости металлов по высоте отскакивания лёгкого бойка с алмазным наконечником от испытуемого массивного образца (с помощью склероскопа). Назв. по имени амер. промышленника А. Шора (A. Shore).

ШО́РИН Ал-др Фёд. (1890—1941), сов. изобретатель. Автор буквопечатающего телегр. аппарата (1928), систем фотогр. звукозаписи для звукового кино (1928) и механич. записи и воспроизведения звука (1932—34) и др. Гос. пр. СССР (1941).

ШО́РИН Вас. Ив. (1870/71—1938), сов. военачальник. В Гражд. войну в 1918—22 команд. армией и гр. войск на Вост. и Юж. фр., команд. Юго-Вост., Кавк. и Туркестанским фр., пом. главкома Вооруж. Силами Респ. по Сибири.

ШО́РЛЕММЕР (Schorlemmer) Карл (1834—1892), нем. химик-органик, чл. с.-д. партии Германии; друг К. Маркса и Ф. Энгельса. Тр. по химии предельных углеводородов, истории органич. химии. Установил равнозначность четырёх валентностей углерода (1868). Автор руководств и учебников по химии.

ШО́РСКИЙ ЯЗЫ́К, язык шорцев, относится к тюркским яз. (уйгурская группа).

ШОРТ (Short) Джеймс (1710—68), англ. астроном и оптик. Создал ок. 1400 зеркальных телескопов высокого качества, изобрёл высокоточные маятниковые часы.

ШОРТА́НОВ Аскерби Тахирович (р. 1916), кабард. сов. писатель. Чл. КПСС с 1941. Ист. ром.-дилогия «Горцы» (кн. 1—2, 1954—1975); пьесы. Тр. по фольклору.

ШОРТГО́РНСКАЯ ПОРО́ДА кр. рог. скота мясного и молочно-мясного направления. Выведена в 18 в. в Великобритании. Быки весят 850—950 кг, коровы — 500—600 кг, молодняк мясного типа к 12 мес — 400—420 кг. Ср. год. удой коров молочно-мясного типа 2,7—3,2 т. кг; жирность молока 3,7—3,9%. Распространена во мн. странах, в т. ч. в СССР.

ШО́РЦЫ, народ в Кемеровской обл. (Горная Шория). 16 т. ч. (1979). Яз. шорский.

ШО́РЫ, см. *Соры.*

ШОРЫ́ГИН Пав. Полиевктович (1881—1939), сов. химик-органик, акад. АН СССР (1939). Тр. по химии натрийорганич. соед., целлюлозы и её эфиров, душистых в-в, по вопросам произв-ва искусств. волокон и бумаги.

ШОРЫ́ГИН Пётр Пав. (р. 1911), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1981). Сын П. П. Шорыгина. Осн. тр. в области мол. спектроскопии, физ. органич. химии. Открыл (1952) резонансное комбинац. рассеяние света. Гос. пр. СССР (1979).

ШОССЕ́ (франц. chaussée) (шоссейная дорога), распространённое назв. автомоб. дороги с тв. покрытием, иногда — автомоб. дороги вообще.

ШОССО́Н (Chausson) Эрнест (1855—99), франц. композитор. «Поэма» для скрипки с орк., вок.-симф. «Поэма любви и моря», романсы и др.

ШОСТАКО́ВИЧ Дм. Дм. (1906—75), сов. композитор, нар. арт. СССР (1954), д-р иск-ведения, Герой Соц. Труда (1966). Чл. КПСС с 1960. Секр. СК СССР (с 1957). Один из крупнейших композиторов современности. Для новаторского творчества Ш. характерно стремление к воплощению глубоких, жизненно-значит. идейных концепций, острых, вередко трагич. конфликтов, сложного мира человеческих переживаний. Обогатил мн. жанры музыки. Оп. «Нос» (1928), «Катерина Измайлова» (2-я ред., 1956), оп-та «Москва, Черёмушки» (1959), 15 симф., вок.-симф. поэма «Казнь Степана Разина» (1964), 10 поэм для хора без сопровождения на стихи рус. рев. поэтов, камерные произв., музыка к спектаклям драм. т-ра, кинофильмам и др. Проф. Ленингр. (с 1939), Моск. (с 1943) конс. Деп. ВС СССР с 1962. Лен. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1941, 1942, 1946, 1950, 1952, 1968). Межд. пр. Мира (1954).

ШОСТАКО́ВСКИЙ Мих. Фёд. (1905—83), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1960). Чл. КПСС с 1946. Тр. по химии виниловых эфиров и их полимеров. Предложил леч. бальзам (винилин, т. н. бальзам Ш.). Гос. пр. СССР (1949).

ШО́СТКА, г. (с 1924) в Сумской обл., на р. Шостка. Ж.-д. ст. 85 т. ж. (1985). ПО «Свема» (кино- и фотоплёнки, магнитофонная лента); з-д хим. реактивов; пищ. пром-сть.

ШОТА́Н (Chautemps) Камиль (1885—1963), премьер-мин. Франции в 1930, 1933—34 и 1937—38. В 20—30-е гг. один из рук. радикалов. Способствовал распаду Нар. фронта. В 1938—40 вице-премьер; в 1940 во время вторжения во Францию нем.-фаш. войск — капитулянт.

ШОТЕМО́Р Шириншо (1899—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1921. Участник борьбы за Сов. власть в Туркестане. В 1930—33 2-й секр. ЦК КП(б) Таджикистана. С 1933 пред. ЦИК Тадж. ССР и один из пред. ЦИК СССР.

ШО́ТКИ ЭФФЕ́КТ, рост тока электронной эмиссии с поверхности тв. тела под действием электрич. поля, ускоряющего электроны (уменьшающего *работу выхода*). Назв. по имени нем. физика В. Шотки (W. Schottky).

ШОТЛА́НДИЯ (Scotland), адм.-полит. часть Великобритании. Занимает сев. часть о. Великобритания и прилегающие о-ва. Имеет нек-рые авт. права. 78,8 т. км². Нас. 5,2 млн. ч. (1981), гл. обр. шотландцы. В адм. отношении разделена на 9 р-нов (с 1975). Гл. г.— Эдинбург. В древности терр. Ш. населена пиктами и гэлами, в кон. 5 — нач. 6 вв. здесь поселились скотты (отсюда назв., букв.— страна скоттов). В 11 в. сложилось шотл. кор-во. Попытки (с кон. 13 в.) Англии покорить Ш. натолкнулись на сопротивление шотл. народа (в 1314 шотландцы разгромили англ. армию). В ходе Реформации (сер. 16 в.)

создана пресвитерианская церковь (см. *Пресвитериане*). С утверждением шотл. династии Стюартов на англ. престоле (1603) Ш. объединена с Англией личной унией. В 1651—1652 насильственно присоединена к Англии (офиц. объединена в 1707).

ШОТЛА́НДКА, хл.-бум. (часто с вискозными нитями), шерстяная или шёлковая ткань с рисунком в клетку. Шьют женское или детское платье, мужские сорочки.

ШОТЛА́НДСКАЯ ОВЧА́РКА, то же, что *колли*.

ШОТЛА́НДСКАЯ ШКО́ЛА, философия «здравого смысла» (интуитивная способность ума, врождённые принципы); возникла и получила распространение в 60—80-х гг. 18 в. в шотл. ун-тах. Основатель — Т. Рид, виднейшие предст.— Дж. Освальд, Дж. Битти, Д. Стюарт. Сформировалась в полемике со скептицизмом Д. Юма и франц. материализмом; отстаивала существование высш. духовного мира (бога).

ШОТЛА́НДСКИЙ ЯЗЫ́К, 1) то же, что *гэльский язык*. 2) Вариант англ. яз. в Шотландии.

ШОТЛА́НДЦЫ, нация, осн. нас. Шотландии и прилегающих о-вов. 5 млн. ч. (1983); в др. странах ок. 900 т. ч. Яз. шотландский.

ШО́ТМАН Ал-др Вас. (1880—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1899. Участник Рев-ции 1905—07 (Петербург, Одесса). В 1913 кооптирован в ЦК и Рус. бюро ЦК РСДРП. С июля 1917 связной ЦК партии с В. И. Лениным (в Разливе). Участник Окт. рев-ции (Петроград). С 1918 в системе ВСНХ. В 1923—24 пред. ЦИК Карел. АССР. С 1926 в ВСНХ и ВЦИК. Чл. ЦКК партии в 1924—1934. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ШОТТ (Schott) Пауль Герхард (1866—1961), нем. океанограф (ФРГ). Тр. по гидрологии и географии Атлантич., Инд. и Тихого океанов.

ШОТТ Фридрих Отто (1851—1935), нем. химик. Заложил основы совр. произ-ва стекла, создал мн. виды спец. стёкол. В 1884 основал стекольную фирму в Йене.

ШОТТ (араб.), замкнутая впадина с дном, покрытым слоем соли или коркой ила, к-рая после дождей превращается в солёное озеро (напр., Шотт-эш-Шерги и др. в Сев. Африке).

ШО́У (Shaw) Джордж Бернард (1856—1950), англ. писатель. Один из учредителей «Фабианского об-ва». Ром. «Социалист-любитель» (1883), критич. статьи о музыке и театре. Создатель драмы-дискуссии, в центре к-рой — столкновение враждебных идеологий, бескомпромиссное решение социально-этич. проблем: «Дома вдовца» (1892), «Профессия г-жи Уоррен» (1894), «Тележка с яблоками» (1929). В основе творч. метода Ш. парадокс как средство ниспровержения догматизма и предвзятости — «Андрокл и лев» (1913), «Пигмалион» (1913), традиционности представлений — ист. пьесы «Цезарь и Клеопатра» (1901), «Святая Иоанна» (1923). Приветствовал Окт. рев-цию. Ноб. пр. (1925).

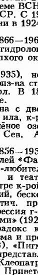
ШО́У Ирвин (1913—84), амер. писатель. Ром. о 2-й мир. войне «Молодые львы» (1948); дилогия «Богач, бедняк» (1970) и «Нищий, вор» (1977), ром. «Вечер в Византии» (о Голливуде, 1973), «Хлеб по водам» (1981). Остросоциальная проблематика сочетается с раскрытием духовных исканий личности. Драмы, рассказы.

ШО́У Уильям Нейпир (1854—1945), англ. метеоролог. Тр. по динамич. и синоптич. метеорологии, истории метеорологии.

ШОШО́НСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к юто-ацтекской семье индейских яз.

ШОШО́НЫ, группа индейских народов (собств. шошоны, команчи, юта, хопи и др.) в США. Ок. 70 т. ч. (1983). Языки юто-ацтекской семьи.

ШОЮ́БОВ Загид Гамил оглы (р. 1924), сов. учитель математики, дир. ср. школы (с. Халдан Евлахского р-на Азерб. ССР), нар. учитель СССР (1981). Чл. КПСС с 1954. На пед. работе с 1942.



ШПА́ГА (от итал. spada), 1) колющее, реже колюще-рубящее холодное оружие, прямой (до 1 м и более) плоский или трёхгранный клинок с рукоятью. Распространилась в 16 в., была отличительным оружием дворян, состояла на вооружении пехоты до 18 в., конницы до 19 в. (см. рис.). 2) Ш. спортивная: стальной, гибкий клинок 3-гранного сечения с эфесом; наконечник с электроконтактным устройством. Дл. не св. 110 см, вес не св. 770 г.

ШПАГА́Т (нем. Spagat), тонкая прочная нить для упаковки, сшивания и т. п., изготавливаемая скручиванием пеньковой пряжи (иногда с добавлением льняной).

ШПА́ГИН Георг. Сем. (1897—52), сов. конструктор, Герой Соц. Труда (1945). Чл. КПСС с 1944. Создал крупнокалиберный пулемёт (ДШК, совм. с В. А. Дегтярёвым, 1938), пистолет-пулемёт (ППШ, 1941) и т. д. Деп. ВС СССР в 1946—50. Гос.пр. СССР (1941).

ШПАЖИ́НСКИЙ Ипполит Вас. (1848—1917), рус. драматург. Комедии, психол. и ист. драмы, в т. ч. в стихах («Чародейка», 1884; легла в основу одноим. оперы П. И. Чайковского), пьесы из жизни гор. «дна» («Тёмная сила», 1895).

ШПАК Вл. Степ. (р. 1909), сов. химик-технолог, акад. АН СССР (1981), Герой Соц. Труда (1961). Чл. КПСС с 1939. Дир. Гос. ин-та прикладной химии (1952—77). Тр. по органич. синтезу (нитросоединений, фторорганич. соединений и др.).

ШПАКЛЁВКИ, то же, что *шпатлёвки*.

ШПА́ЛА (от голл. spalk — подпорка), опора для рельсов, укладываемая на балласт. Применяют деревянные (пропитанные антисептиками), жел.-бетон., реже металлич. Ш.

ШПАЛЕ́РНАЯ КУЛЬТУ́РА, выращивание яблони на карликовых подвоях, винограда, малины, огурца, хмеля и др. прикреплёнными к плоской опоре — шпалере; при этом побеги р-ний располагаются в одной (иногда двух) плоскости.

ШПАЛЕ́РЫ (от нем. Spalier), 1) ряды войск по сторонам пути следования кого-либо. 2) Ряды деревьев, кустов по обеим сторонам дороги, дорожки. 3) Решётка для ползучих и вьющихся растений. 4) Настенные безворсовые ковры-картины, вытканные ручным способом (гл. обр. из цветных шерстяных, а также шёлковых нитей) по красочным картонам, созданным живописцами. 5) (Устар.) бумажные обои.

ШПА́НБЕРГ Мартын Петр. (? — 1761), рус. мореплаватель. По нац. датчанин. Участник 1-й и 2-й Камчатских эксп. (1725—30 и 1733—1743), в 1738—39 совершил плавание к берегам Японии и Курильским о-вам.

ШПАНГО́УТ (голл. spanthout), 1) поперечное ребро жёсткости бортовой обшивки судна (между днищем и палубой) или фюзеляжа летат. аппарата. См. рис. к ст. *Набор корпуса судна*. 2) Изображение поперечного сечения судна на чертеже.

ШПАНН (Spann) Отмар (1878—1950), австр. философ-идеалист, социолог и экономист; развил филос.-социологич. концепцию «универсализма», в центре к-рой — целостность, трактуемая как первичная действительность.

ШПА́НСКАЯ МУ́ШКА, жук сем. нарывников. Дл. 11—22 мм. Распространена в Евразии. Высушенные Ш. м. применялись для изготовления нарывного пластыря.

ШПА́ТЕЛЬ (шпахтель) (нем. Spatel), 1) лопаточка для грунтовки, перемешивания красок, очистки палитры. 2) В медицине Ш.— лопаточка (металлич. и др.), к-рая используется при иссл. полости рта и горла, в хирургич., а также в лаб. практике.

ШПАТЛЁВКИ (шпаклёвки), материалы, к-рые наносят по слою грунтовки при необходимости выравнивания (шпатлевания) поверхности перед нанесением на неё верхних (кроющих) слоёв лакокрасочного покрытия.

ШПА́ЦИЯ (от лат. spatium — пространство, промежуток), 1) расстояние между двумя соседними шпангоутами. 2) Типографский пробельный материал для образования пробелов в строке между словами, а также между буквами при наборе вразрядку. 3) Расстояние между картонными сторонами в переплётной крышке книги.

ШПЕ́Е (Spee) Максимилиан фон (1861—1914), граф, герм. вице-адм. В 1-й мир. войну команд. эскадрой крейсеров в Тихом ок. Разбил англ. эскадру у м. Коронель (Чили), но был разгромлен у Фолклендских о-вов и погиб в бою.

ШПЕ́ЙЗА (от нем. Speise, букв.— пища, блюдо), побочный или промежуточный продукт в произ-ве нек-рых цв. металлов — сплав арсенидов и антимонидов меди, никеля, кобальта и т. д. Подвергается переработке с целью извлечения ценных металлов.

ШПЕ́МАН (Spemann) Ханс (1869—1941), нем. эмбриолог, один из основоположников эксперим. эмбриологии. Создал учение об «организаторах», индуцирующих развитие поздно дифференцирующихся частей зародыша. Ноб. пр. (1935).

ШПЕ́НГЛЕР (Spengler) Освальд (1880—1936), нем. философ-идеалист, историк, предст. философии жизни. Развил учение о культуре как множестве замкнутых «организмов» (егип., инд., кит. и т. д.), выражающих коллективную «душу» народа и проходящих определ. жизненный цикл. Концепция Ш. проникнута иррационалистич. пафосом *судьбы* и ист. релятивизмом. Гл. соч.: «Закат Европы» (рус. пер., т. 1, 1923).

ШПЕТ Густав Густавович (1879—1940), рус. философ-идеалист, последователь Э. Гуссерля. Вице-през. (1923—29) Рос. академии худ. наук. Тр. по герменевтике (истолкованию), философии языка, эстетике, истории рус. философии и др. Переводчик «Феноменологии духа» Гегеля (изд. 1959).

ШПИГА́Т (голл. spiegat, spuigat), отверстие в палубе судна для удаления воды за борт.

«ШПИ́ГЕЛЬ» («Der Spiegel»), обществ.-полит. бурж. еженедельник в ФРГ, с 1947. Гамбург. Тираж (1985) св. 1,1 млн. экз.

ШПИК (шпиг) (польск. szpik), подкожное свиное сало, равномерно просоленное в кусках (со шкуркой или без неё).

ШПИ́ЛЛЕР Нат. Дм. (р. 1909), сов. певица (лирич. сопрано), нар. арт. РСФСР (1947). В 1935—58 в Большом т-ре. Проф. Муз.-пед. ин-та им. Гнесиных (с 1963). Гос. пр. СССР (1941, 1943, 1950).

ШПИЛЬ (нем. Spille), 1) вертик. остроконечное завершение зданий в виде сильно вытянутых вверх конуса или пирамиды, увенч. флагом, скульпт. изображением и т. д. 2) Ш. (голл. spil), см. *Кабестан*.

ШПИ́ЛЬГАГЕН (Spielhagen) Фридрих (1829—1911), нем. писатель. Социально-полит. романы в традициях «*Молодой Германии*» («Один в поле не воин», 1867—68), популярные в России.

ШПИ́ЛЬКА (техн.), крепёжная деталь, стержень с резьбой на обоих концах, один из к-рых ввёртывается в осн. деталь, а другой пропускается через отверстие в закрепляемой детали и на него навинчивается гайка. В др. случаях детали скрепляются Ш., на оба конца к-рой навинчиваются гайки.

ШПИ́ЛЬМАН, ср.-век. странствующий актёр-музыкант в Германии, Австрии.

ШПИЛЬРЕ́ЙН Ян Ник. (1887—1939), сов. электротехник, ч.-к. АН СССР (1933). Тр. по применению матем. методов в электро-, тепло- и радиотехнике.

ШПИНА́Т, род одно- и двулетних трав сем. маревых. 3 вида, в Азии. Ш. огородный — овощная культура (в листьях витамины B, C, каротин, минер. соли) в Евразии, Сев. Америке; в СССР — в Европ. части, на Кавказе, в Средней Азии, урожайность 120—150 ц с 1 га.

ШПИ́НДЕЛЬ (нем. Spindel, букв.— веретено), 1) вращающийся вал станков с устройством для закрепления заготовок (напр., у станков токарной группы) или реж. инстр-тов (напр., у сверлильных, фрезерных и др. станков). 2) Вал прокатного стана, передающий вращение от двигателя к валкам. 3) Рабочий орган хлопкоуборочной машины. 4) Веретено прядильной машины. 5) Ось судового шпиля. Иногда Ш. наз. штоки нек-рых клапанов.

ШПИНЕ́ЛИ, группа минералов подкл. сложных окислов. Общая хим. ф-ла $A^{2+}OB_2^{3+}O_3$, где A = Fe, Mg, Zn, Mn или др.; B = Al, Fe, Cr, Ti и др. Октаэдрич. кристаллы. Прозрачная красная и (редко) голубая Ш. (т. н. благородная) — драгоценный камень. Тв. 6—8; плотн. 3,5—5,1 г/см³. Распространённые руды железа и хрома (магнетит, хромиты).

ШПИНЕ́ЛЬ Иос. Аронович (1892—1980), сов. художник, засл. деят. иск-в РСФСР (1940). Оформил ф.: «Ночной извозчик», «Арсенал» (оба в 1929), «Пышка», «Петербургская ночь» (оба в 1934), «Александр Невский» (1938), «Иван Грозный» (1945, 1958) и др. Проф. ВГИКа (с 1965). Гос. пр. СССР (1951).

ШПИОНА́Ж (от нем. Spion — шпион, родственного глаголу spähen — выслеживать), передача, похищение или собирание с целью передачи иностр. гос-ву или его агентуре сведений, составляющих гос. или воен. тайну. В СССР Ш.—особо опасное гос. преступление.

ШПИТА́ЛЬНЫЙ Бор. Гаврилович (1902—1972), сов. конструктор авиац. вооружения, д-р техн. наук, Герой Соц. Труда (1940). Чл. КПСС с 1940. Создал скорострельный пулемёт (ШКАС, совм. с И. А. Комарицким, 1930), пушку (ШВАК, совм. с С. В. Владимировым, 1936) и т. д. Гос. пр. СССР (1941, 1942).

ШПИТА́ЛЬСКИЙ Евг. Ив. (1879—1931), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1929). Тр. по кинетике, катализу, электрохимии.

ШПИ́ТТЕЛЕР (Spitteler) Карл (1845—1924), швейц. писатель. Писал на нем. яз. Эпич. поэма «Олимпийская весна» (1900—05) — метафорич. модернизация древнего мифа. В центре ром. «Имаго» (1906) — трудная судьба художника в бурж. об-ве. Филос. лирика. Ноб. пр. (1919).

ШПИ́ТЦЕР (Spitzer) Лео (1887—1960), австр. филолог. Осн. тр. в области стилистики лит-ры на романских языках (гл. обр. на франц. и исп.), а также романского яз-знания.

ШПИЦБЕ́РГЕН (Spitsbergen) (Грумант, Свальбард), арх. в Сев. Ледовитом ок. Ок. 62 т. км^2. Нас. 3,9 т. ч. (1982). Осн.о-ва: Ш. (Зап. Ш.), Сев.-Вост. Земля. Выс. до 1712 м (г. Ньютон). Ледники (общая пл. 35,1 т. км^2), фьорды. М-ния кам. угля. Адм. ц.— Лонгьир. Норв. суверенитет над Ш. установлен междунар. Парижским дог. 1920 (Шпицбергенский трактат; СССР присоединился в 1935), объявившим также Ш. нейтрализованной терр. В 1925 Норвегия официально объявила Ш. частью Норв. кор-ва.

ШПИЦБЕ́РГЕНСКОЕ ТЕЧЕ́НИЕ, направленное на С. продолжение тёплого Норвежского теч. у зап. берегов Шпицбергена.

ШПИ́ЦВЕГ (Spitzweg) Карл (1808—85), нем. живописец. Предст. позднего романтизма. С сочувствием и теплотой изображал жизнь гор. обывателей («Бедный поэт», 1839).

ШПИЦРУ́ТЕНЫ (нем., мн. ч. Spitzruten), длинные прутья для телесных наказаний в европ. армиях. В России в 1701—1863, во 2-й четв. 19 в. применялись к участникам крест. волнений.

ШПИ́ЦЫ (нем. Spitz), группа пород декор. собак с длинной пушистой шерстью. Выведена в Германии. Имеются крупные породы (вольф-Ш.), малые и карликовые. Распространены широко.

ШПЛИНТ (нем. Splint), круглый (или овальный), сложенный пополам стержень для соединения слабонагруж. деталей, а также для предотвращения самоотвинчивания гаек. Ш. вставляют в отверстие, а затем выступающие концы отгибают в стороны.

ШПЛИНТО́Н, см. *Пуансон.*

ШПО́ЛА, г. (с 1938) в Черкасской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия; швейная, меб. ф-ки и др.

ШПО́ЛЬСКИЙ Эд. Вл. (1892—1975), сов. физик, проф., засл. деят. науки и техники РСФСР (1968). Тр. по мол. спектроскопии. Открыл квазилинейчатые спектры сложных органич. молекул в спец. растворителях при низких темп-рах (эффект Ш.). Основатель и гл. ред. (1936—75) ж. «Успехи физических наук». Гос. пр. СССР (1970).

ШПОН (нем. Span, Spon), 1) тонкие листы древесины, получаемые на лущильных, шпонострогальных или фанеропильных станках. Применяется в произ-ве фанеры, для фанерования и т. д. 2) Типографский пробельный материал для увеличения промежутков между строками при ручном наборе.

ШПО́НКА (польск. szponka, от нем. Spon, Span — щепка, клин), 1) деталь призматич. клинообразной или др. формы, устанавливаемая в пазах двух соприкасающихся деталей и предотвращающая их относит. поворот или сдвиг. 2) Прокладка из гидроизоляц. материала в швах гидротехн. сооружений (напр., плотин).

ШПОР (Spohr) Людвиг (Луи) (1784—1859), нем. скрипач, дирижёр, педагог и композитор. «Фауст» (1813) — одна из первых романтич. опер, симф. произв., концерты для скрипки с орк., камерные ансамбли.

ШПО́РА (от нем. Sporn), изогнутая по форме каблука металлич. дужка со стержнем (острым или снабжённым колёсиком); прикрепляется к сапогу всадника и служит для управления конём.

ШПО́РА (биол.), 1) у птиц — роговой шип на конечностях, служащий для нападения и защиты. 2) У клоачных млекопитающих — роговое образование на задних ногах; имеет проток шпорцевой железы, выделяющей ядовитый секрет.

ШПО́РА ПЯ́ТОЧНАЯ, шиповидное разрастание костной ткани в области бугра пяточной кости в связи с нарушениями обмена в-в, хронич. или острой травмой, плоскостопием и др.

ШПО́РНИК, то же, что *живокость.*

ШПРА́НГЕР (Spranger) Эдуард (1882—1963), нем. психолог, педагог, предст. философии жизни и понимающей психологии.

ШПРЕ (Шпрее) (Spree), р. в ГДР и Зап.Берлине, лев. приток р. Хафель (басс. Эльбы). 398 км, пл. басс. 10,1 т. км^2. Ср. расход воды ок. 40 м^3/с. Судох., часть водного пути Эльба — Одер (Одра). На Ш.— г. Берлин.

ШПРИ́НГЕРА КОНЦЕ́РН, см. *«Аксель Шпрингер-ферлаг АГ».*

ШПРИЦ (нем. Spritze, от spritzen — брызгать), мед. инстр-т (цилиндр с поршнем и иглой ёмкостью 0,5—20 мл) для введения (впрыскивания) в организм лекарств. в-в, отсасывания из полостей (плевры, сустава и др.) жидкостей (гной, кровь, выпот) и т. п.

ШПРИЦЕВА́НИЕ ПОЛИМЕ́РОВ, то же, что *экструзия.*

ШПРО́ТЫ, род рыб сем. сельдёвых. 4 вида. Дл. до 18 см. В СССР 2 подвида европейских Ш., в Балт. (наз. также килькой) и Чёрном морях. Объект промысла.

ШПРУХ (нем. Spruch — изречение), жанр нем. ср.-век. поэзии — короткая басня, поговорка, загадка, заключающие в назидат. форме жизненную мудрость.

ШПУНТ (польск. szpunt, от нем. Spund), 1) продольный выступ и (или) соответствующий ему паз на кромке (грани) изделия. Соединение в Ш. применяется в столярном деле. 2) Употребляемый скульпторами стальной гранёный или круглый стержень с острым концом для обработки камня.

ШПУНТОВА́Я СТЕ́НКА, сплошная стенка, образованная забитыми в грунт сваями (шпунтинами); применяется при устройстве ограждений гидротехн. сооружений.

ШПУНТУ́БЕЛЬ (от нем. Spundhobel), рубанок для выстругивания прямоугольного паза (шпунта).

ШПУР (нем. Spur), то же, что *след матрицы.*

ШПУР, цилиндрич. полость диам. до 75 мм, дл. до 5 м, пробурённая в горн. породе для размещения заряда взрывчатого в-ва и др. целей.

ШРА́ДЕР (Schrader) Эберхард (1836—1908), нем. языковед и историк. Тр. в области ассириологии и истории Др. Востока (происхождение вавилонской культуры и др.). Основатель ассириологич. школы в Германии.

ШРАММ (Schramm) Конрад (1822—58), нем. журналист, чл. *Союза коммунистов*; поддерживал К. Маркса и Ф. Энгельса в 1850 в их борьбе с фракцией А. Виллиха — К. Шаппера.

ШРАПНЕ́ЛЬ (англ. shrapnel), арт. снаряд, корпус к-рого заполнялся сферич. пулями (стержнями, стрелами и т. п.), поражавшими открытые живые цели. Разрывался в заданной точке траектории; применялся в 19 — нач. 20 вв., вытеснен осколочными и осколочно-фугасными снарядами.

ШРЕ́ДЕР Рихард Ив. (1822—1903), рус. плодовод. Гл. садовник и преподаватель (с 1862) Петровской земледельч. и лесной акад. (ныне Тимирязевская с.-х. академия). Занимался акклиматизацией древесных и кустарниковых пород, в т. ч. плод. культур.

ШРЕ́ДЕР (Schröder) Фридрих Людвиг (1744—1816), нем. актёр, режиссёр, драматург. Реформатор нем. сцены. Утверждал в руководимом им Гамбургском нац. т-ре прогресс. нац. репертуар.

ШРЕ́ДЕР Эрнст (1841—1902), нем. математик и логик; основополагающие иссл. по алгебре логики (алгебре классов) и логике отношений; осуществил первую попытку построения общей теории алгоритмов и исчислений.

ШРЕ́ДЕР-ДЕВРИЕ́НТ (Schröder-Devrient) Вильгельмина (1804—60), нем. певица (сопрано). В 1823—47 солистка Дрезденской оперы, с 1847 камерная певица. Участвовала в исполнении опер В. А. Моцарта, Л. Бетховена, К. М. Вебера, Р. Вагнера. В 1849 за рев. настроения изгнана из Дрездена.

ШРЕ́ДИНГЕР (Schrödinger) Эрвин (1887—1961), австр. физик-теоретик, один из создателей квантовой механики, ин. ч.-к. (1928) и ин. поч. ч. (1934) АН СССР. Разработал (1926) волновую механику, сформулировал её осн. ур-ние (ур-ние Ш.), доказал её идентичность матричной механике. Тр. по кристаллографии, матем. физике, теории относительности, биофизике. Ноб. пр. (1933, совм. с П. А. М. Дираком).

ШРЕ́ДИНГЕРА УРАВНЕ́НИЕ, осн. уравнение нерелятивистской квантовой механики; позволяет определить возможные состояния системы, а также изменение состояния во времени. Сформулировано Э. Шрёдингером в 1926.

ШРЕ́ЙНЕР (Шрайнер) (Schreiner) Олив (1855—1920), южноафр. писательница. Писала на англ. яз. Демокр. взгляды — в автобиогр. ром. «История африканской фермы» (1883), «От одного к другому» (1926), «Ундина» (1928).

ШРЕ́КЕР (Schreker) Франц (1878—1934), австр. композитор. Оп. «Дальний звон» (1912) и др.

ШРЕНК Леопольд Ив. (1826—94), рус. этнограф и зоогеограф, акад. Петерб. АН (1863). Осн. работа о коренных народах Амурского кр.

ШРИВИДЖА́ЙЯ, в 7—14 вв. гос-во в Индонезии. В сер. 14 в. стало данником Маджапахита.

ШРИ́ВПОРТ (Shreveport), г. на Ю. США, шт. Луизиана. 195 т. ж. (1980, с пригородами 377 т. ж.). Добыча и переработка нефти, хим. пром-сть.

ШРИКШЕ́ТРА, гос-во народа пью на терр. Центр. Бирмы прибл. в 4—9 вв. До 8 в. центр — г. Шрикшетра (Тарекитара), затем Халин.

ШРИ-ЛА́НКА, Демократич. Социалистич. Республика Шри-Ланка (до 1972 Цейлон), гос-во в Юж. Азии на о. Шри-Ланка в Инд. ок., у юж. оконечности п-ова Индостан. Входит в Содружество (брит.). 65,6 т. км^2. Нас. св. 15 млн. ч. (1984), в осн. сингалы (70%) и тамилы (22%). Гор. нас. 22,4% (1980). Офиц. яз.— сингальский. Среди верующих — $^2/_3$ буддисты, ок. $^1/_3$ индуисты. Адм.-терр. деление: 9 провинций. Столица — Коломбо. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Высш. законодат. орган — однопалатная Нац. гос. ассамблея.

ШРИ-ЛАНКА
1:20 000 000
Индия
10° с.ш.
Полкский пролив
Манарский залив
Джафна
Тринкомали
Путталам
Баттикалоа
Курунегала
Канди
2524
Бадулла
КОЛОМБО
Маунт-Лавиния
Матара
Галле
о. Шри-Ланка
ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН
80° в.д.

Св. 80% терр. — низменные равнины; в юж. и центр. частях о-ва — ступенчатое нагорье (выс. до 2524 м — г. Пидурутагала). Климат субэкваториальный и экваториальный, муссонный, осадков 1000—2000 мм, местами до 5 т. мм в год. Темп-ра на равнинах 26—30 °С. Влажные тропич. леса (38% терр. страны), на плоскогорьях — травянистые пустоши.

До нач. 16 в. было неск. феод. гос-в — сингальских и тамильских. В 16 в. о-в (кроме терр. гос-ва Канди) был захвачен Португалией, в 17 в. Нидерландами, со 2-й пол. 18 в. стал англ. владением, до 1802 — в составе Брит. Индии, в 1802 — февр. 1948 отд. колония (Цейлон). Колонизаторы превратили терр. Ш.-Л. в агр.-сырьевой придаток метрополии (плантации кофе, каучука, чая). В 1796, 1818, 1848 происходили крупные восстания против англ. господства. В кон. 19 — нач. 20 вв. зародилось нац. движение, возглавл. сингальской и тамильской буржуазией. В 1943 осн. компартия. Подъём нац.-освободит. движения после 2-й мир. войны вынудил Великобританию предоставить о-ву в 1948 независимость. Пр-вами независимого гос-ва были проведены прогрес. мероприятия: ликвидированы иностр. воен. базы (1957), расширен гос. сектор в экономике, осуществлялась агр. реформа; в основу внеш. политики положен курс на неприсоединение, неучастие в воен. блоках. В 1972 провозглашена Демокр. Социалистич. Респ. Ш.-Л. С 1977 проводится политика укрепления частного сектора экономики и привлечения иностр. капитала. Дипл. отношения с СССР с 1957.

Ш.-Л.— агр. страна с развитым плантац. х-вом экспортного направления. Экономика сохраняет зависимость от иностр., гл. обр. англ., капитала и внеш. рынка. Возрастает роль гос. сектора. В структуре ВВП доля (%, 1979) с. х-ва 36, пром-сти 13 (в т. ч. горнодоб. 2), стр-ва 7, торговли 18, транспорта 9, прочих отраслей х-ва — 17. В с. х-ве занято св. 70% экономически активного нас. Обрабатывается св. $^1/_3$ терр. Гл. отрасли х-ва — произ-во (1983) чая 178 тыс. т, каучука 126 тыс. т и продуктов кокосовой пальмы. Прод. культура — рис. Кр. рог. скот используется в осн. как тягловая сила. Рыб-во. Добыча графита, драгоценных камней, соли. Произ-во эл.-энергии 1,1 млрд. кВт·ч. Пром-сть: обработка с.-х. сырья, лёгкая, пищ. Протяжённость автодорог ок. 25 т. км, ж. д. 1,75 т. км. Гл. порты: Коломбо, Тринкомали, Галле. Междунар. аэропорт — близ Коломбо. Экспорт чая, каучука, продуктов кокосовой пальмы. Импорт продовольствия, пром. изделий, сырья, топлива. Внешнеторг. связи гл. обр. с Саудовской Аравией, США, Японией. Ден. единица — рупия Ш.-Л.

ШРИФТ (нем. Schrift)(полиграф.), комплект литер, воспроизводящий к.-л. алфавит (лат., рус., араб., греч. и др.), а также цифры и знаки. Ш. различаются характером рисунка (см. *Гарнитура*), наклоном (прямой, *курсив*, наклонный), насыщенностью (светлый, полужирный, жирный), размером (см. *Кегль*).

ШРИФФЕР (Schrieffer) Джон Роберт (р. 1931), амер. физик. Один из авторов микроскопич. теории сверхпроводимости (1957). Ноб. пр. (1972, совм. с Дж. Бардином и Л. Купером).

ШРИХАРИКОТА, космодром Индии на о. Шрихарикота в Бенгальском зал., близ Мадраса. Созд. в 1971. Имеет неск. стартовых комплексов. Первый запуск — ИСЗ «Рохини» (1980).

ШРОПШИРЫ, порода полутонкорунных овец, выведена в 19 в. в Великобритании (графства Шропшир и Стаффордшир). Дл. шерсти до 10 см, настриг с баранов 4—6 кг, с маток 3—4 кг. Разводят во мн. странах, в СССР использовалась при выведении новых пород.

ШРОТ (нем. Schrot), измельчённые семена масличных р-ний после экстрагирования из них жира, побочный продукт маслоэкстракц. произ-ва. Концентрир. корм для с.-х. ж-ных, содержит большое кол-во протеина.

ШРУТИ (муз.), см. *Интервал*.

ШТАБ (нем. Stab), осн. орган управления войсками (силами). Имеются в батальонах (дивизионах) и выше; в Вооруж. Силах СССР — также Генштаб, Гл. Ш. видов Вооруж. Сил, Ш. Тыла Вооруж. Сил, Ш. Гражд. обороны, Ш. родов войск и спец. войск.

ШТАБЕЛЬ (от нем. Stapel), ровно, в определ. порядке сложенный ряд чего-либо.

ШТАБС-КАПИТАН, офицерское звание (чин) в рус. (1801—1917) и нек-рых иностр. армиях (кроме кавалерии).

ШТАБС-РОТМИСТР, офицерское звание (чин) в рус. кавалерии (1801—1917) и кавалерии нек-рых иностр. армий; соответствовал чину штабс-капитан.

ШТАДЕН (Staden) Генрих (ок. 1542—?), нем. авантюрист. Был в России в 1564—76 опричником. Автор записок «О Москве Ивана Грозного». В кон. 70 — нач. 80-х гг. разрабатывал планы нем. и швед. интервенций в Россию.

ШТАЙГЕР (Staiger) Эмиль (р. 1908), швейц. теоретик лит-ры (пишет на нем. яз.). Зачинатель т. н. школы интерпретации, родств. *«новой критике»*. В основе метода Ш.— постижение (преим. интуитивное) и истолкование произв. как «автономного», не зависящего от социальных, ист. и биогр. условий явления («Время как воображение поэта», 1939; «Искусство интерпретации», 1955).

ШТАКЕНШНЕЙДЕР Анд. Ив. (1802—65), рус. архитектор. Строил имп. и великокняж. дворцы, эклектически используя ист. архит. стили,— Мариинский (ныне Ленгорисполком; 1838—44), Николаевский (ныне Дворец труда; 1853—61) в Петербурге.

ШТАЛБЕРГ Эрнест Екабович (1883—1958), сов. архитектор, засл. деят. науки Латв. ССР (1945), акад. АН Латв. ССР (1946), педагог. Предст. неоклассицизма; рационалистич. тенденции проявились в стр-ве секционных жилых домов на ул. Самарина в Риге (1927).

ШТАЛЛУПЕНЕН, назв. г. *Нестеров* Калининградской обл. до 1946.

ШТАЛМЕЙСТЕР (нем. Stallmeister), в России придворный чин 3-го кл., заведовал царскими конюшнями.

ШТАЛЬ (Stahl) Георг Эрнст (1659—1734), нем. химик и врач. Сформулировал (1697—1703) первую общую хим. теорию — теорию флогистона, позже опровергнутую А. Лавуазье.

ШТАМБ (от нем. Stamm — ствол), часть ствола плодового дерева от корневой шейки до первой скелетной ветви кроны.

ШТАММ (нем. Stamm), чистая культура микроорганизмов одного вида, у к-рого изучены морфол. и физиол. особенности. Разные Ш. микроорганизмов одного и того же вида по ряду свойств (напр., чувствительность к антибиотикам) отличаются друг от друга.

ШТАММЛЕР (Stammler) Рудольф (1856—1938), нем. теоретик права, сторонник марбургской школы неокантианства, был близок к катедер-социализму. Утверждал первичность права по отношению к экономике и гос-ву.

ШТАМП (от итал. stampa — печать), 1) инстр-т для изготовления изделий штамповкой. Рабочая поверхность Ш. воспроизводит форму поверхности изделия. 2) Офиц. наименование учреждения, воспроизводимое на док-тах и деловых бумагах данного учреждения.

ШТАМП РЕЧЕВОЙ, то же, что *клише*.

ШТАМПОВКА, способ обработки давлением металлов и др. материалов, при к-ром форма и размеры изделия определяются конфигурацией инструмента — штампа. Различают Ш. объёмную и листовую, горячую и холодную, прессовую и молотовую.

ШТАНГА спортивная (от нем. Stange — стержень, прут), осн. снаряд в тяжёлой атлетике: металлич. стержень (гриф) и съёмные диски для изменения веса. Дл. грифа не более 220 см, диам. 28 мм.

ШТАНГЕНИНСТРУМЕНТ, для измерения или разметки линейных размеров. Имеет штангу с нанесённой на ней осн. шкалой и нониус. К Ш. относятся: штангенциркуль (рис.) — для измерения наруж. и внутр. размеров (верх. предел измерений до 2000 мм), штангенрейсмас — для разметки и измерения высот (верх. предел до 2500 мм), штангенглубиномер, штангензубомер и др.

Штангенциркуль: *1* — штанга; *2* — рамка; *3* — нониус; *4* — губки; *5* — микрометрическая подача; *6* — стопорные винты.

ШТАНДАРТ (нем. Standarte), 1) знамя кав. частей в рус. (с 1731) и нек-рых иностр. армиях. 2) Имп. (королевский) флаг в России и др. странах, а также флаг главы гос-ва, поднимаемый во время пребывания имп. или главы гос-ва на воен. корабле (судовой Ш.) или во дворце (дворцовый Ш.).

ШТАПЕЛЬНЫЕ ВОЛОКНА, хим. волокна, получаемые разрезанием или разрыванием жгута продольно сложенных элементарных нитей на отрезки дл. 40—70 мм (ваз. штапелн). Устар. назв. хим. волокон; ГОСТом не рекомендуется.

ШТАРЕМБЕРГ (Starhemberg) Эрнст (1899—1956), один из рук. хеймвера (вооруж. бурж. орг-ции фаш. типа) в Австрии. В 1930 мин. внутр. дел, в 1934—36 вице-канцлер; пользовался поддержкой Муссолини.

ШТАРК (Stark) Йоханнес (1874—1957), нем. физик (ФРГ). Открыл (1913) расщепление спектр. линий в электрич. поле (эффект Ш.). Ноб. пр. (1919). Во время гитлеровского режима — активный нацист.

ШТАРКА ЭФФЕКТ, расщепление спектр. линий в электрич. поле. Под воздействием электрич. поля изменяется движение заряж. частиц, образующих систему (напр., электронов в атоме), и система приобретает дополнит. энергию — её уровни энергии смещаются и расщепляются, что вызывает расщепление спектр. линий. Открыт Й. Штарком.

ШТАСФУРТСКИЙ СОЛЕНОСНЫЙ БАССЕЙН, на терр. ГДР (в басс. р. Верра, в р-не г. Магдебург, Заале-Унструтском р-не) и ФРГ (в басс. р. Аллер). Освоение с 1861. Осадочного происхождения. Общие запасы св. 20 млрд. т K_2O, со ср. содержанием в руде 12—15%. Разрабатывается подземным способом.

ШТАТ, в ряде гос-в (США, Мексика и др.) наименование гос. терр. единицы, входящей в *федерацию*.

ШТАТГАЛЬТЕР (нем. Statthalter), наместник главы гос-ва в Нидерландах исторических (статхаудер), в землях Австр. империи (затем Австро-Венгрии), в фаш. Германии (т. н. имперские Ш.).

ШТАТИВ (нем. Stativ), 1) приспособление, чаще всего в виде складной треноги или струбцины, для жёсткой фиксации приборов — фотогр., геод. и др. 2) Вертик. стойка для установки лаб. посуды и др.

ШТАТЫ, в СССР перечень личного состава работников учреждения, орг-ции, пр-тия, утверждаемый, как правило, вышестоящим органом. В каждом учреждении (пр-тии) имеется штатное расписание, в к-ром определены структура аппарата, наименования штатных должностей, размеры окладов работников по каждой должности и т. д.

ШТАУБ (Staub) Рудольф (1890—1961), швейц. геолог. Тр. по геол. строению Альп и общим вопросам геотектоники.

ШТАУДИНГЕР (Staudinger) Герман (1881—1965), нем. химик (ФРГ), один из основоположников химии высокомолекулярных соединений. Доказал, что полимеры состоят из больших молекул. Ввёл термин «макромолекула», разработал теорию строения полимеров. Иссл. мн. природные и синтетич. полимеры. Ноб. пр. (1953).

ШТАУДТЕ (Staudte) Вольфганг Георг (1906—84), нем. кинорежиссёр (ФРГ). Поставил ф.: «Убийцы среди нас» (1946), «Верноподданный» (1951), «Розы для господина прокурора» (1959), «Мужская компания» (1964), «Между рельсами» (1978) и др.

ШТАУФЕНЫ (Гогенштауфены) (Staufen, Hohenstaufen), династия герм. королей и имп. «Священной Рим. империи» в 1138—1254, в 1197—1268 также короли Сицилийского кор-ва. Гл. предст.: Фридрих I Барбаросса, Генрих VI, Фридрих II Штауфен.

ШТЕДИНГИ (нем. Stedinger — береговой житель), свободные фризские крестьяне (жили в низовьях р. Везер), прославившиеся упорной борьбой в 12 — нач. 13 вв. против попыток нем. феодалов подчинить их (это удалось только в результате крестового похода 1232—34 против Ш., объявленных еретиками).

ШТЕЕНБЕК (Штенбек) (Steenbeck) Макс (1904—81), нем. физик (ГДР), ин. ч. АН СССР (1966). В 1945—56 работал в СССР. Тр. по электрич. разряду в газах, полупроводникам, разделению изотопов, физике плазмы, магн. гидродинамике, астрофизике, ядерной энергетике. Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1972).

ШТЕЙГЕР (Steiger) Отто (р. 1909), швейц. писатель (пишет на нем. яз.). Остросюжетные социально-критич. романы с элементами иносказания и гротеска: «Портрет уважаемого человека» (1952), «Год в одиннадцать месяцев» (1962). Сб. рассказов «Повседневные истории» (1973).

ШТЕЙМАН Стан. Ив. (1887—1965), сов. зоотехник, Герой Соц. Труда (1949). Чл. КПСС с 1939. Руководил выведением костромской породы кр. рог. скота; разработал метод выращивания телят в неотапливаемых помещениях. Деп. ВС СССР в 1946—58. Гос. пр. СССР (1943).

ШТЕЙН Ал-др Петр. (р. 1906), рус. сов. драматург. Чл. КПСС с 1930. Пьесы: «Флаг адмирала» (1950) о Ф. Ф. Ушакове, «Персональное дело» (1954), «Океан» (1961), «Жил-был Я» (1977), сценарии. Воспоминания. Гос. пр. СССР (1949, 1951).

ШТЕЙН (Stein) Генрих (1757—1831), глава прус. пр-ва в 1807—08; провёл (вопреки сопротивлению юнкерства) ряд бурж. преобразований (см. *Штейна — Гарденберга реформы*). В 1804—07 ведал финансами и экономикой.

ШТЕЙН (нем. Stein, букв.— камень), промежуточный продукт произ-ва нек-рых цв. металлов (Cu, Ni, Pb и др.) — сплав сульфидов цв. металлов и железа.

ШТЕЙНА — ГАРДЕНБЕРГА РЕФОРМЫ, буржуазные, в Пруссии в 1807—14; осуществлены пр-вами во главе с Г. Штейном и К. Гарденбергом: провозглашение личной свободы крестьян, выкупа крестьянами повинностей за уступку помещику от $^1/_3$ до $^1/_2$ их надела, фактич. введение всеобщей воинской повинности и др.

ШТЕЙНАХ (Steinach) Эйген (1861—1944), австр. физиолог. Тр. по изменению пола у млекопитающих путём пересадки и удаления половых желёз, перевязке семенного протока с целью омоложения.

ШТЕЙНБЕРГ Лев Петр. (1870—1945), сов. дирижёр и композитор, нар. арт. СССР (1937). Выступал как симф., а также оперный дирижёр. С 1928 в Большом т-ре. Опера, балет, кантата «Октябрь» и др.

ШТЕЙНБЕРГ Максимилиан Осеевич (1883—1946), сов. композитор, засл. деят. иск-в РСФСР (1934), нар. арт. Узб. ССР (1944), д-р иск-ведения. Бал. «Метаморфозы» (1914), «Тиль Уленшпигель» (1936), симфонии и др. Проф. Ленингр. конс. (с 1915).

ШТЕЙНБЕРГ Сер. Сам. (1872—1940), сов. учёный, создатель уральской науч. школы металловедов, ч.-к. АН СССР (1939). Тр. по термич. обработке и легированию стали.

ШТЕЙНГАРТ Ал-др Матв. (1887—1934), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1913. Участник Окт. рев-ции (Рум. фронт) и Гражд. войны. С 1930 в Наркомземе РСФСР, СССР (один из рук. политотделов МТС). В 1934 секр. Саратовского крайкома. Канд. в чл. ЦК партии в 1934.

ШТЕЙНГЕЛЬ Вл. Ив. (1783—1862), декабрист, подполковник в отставке, барон. Участник Отеч. войны 1812 и заграничных походов. Чл. Сев. об-ва. Осуждён на 20 лет каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, в 1835—56 на поселении в Иркутской губ.

ШТЕЙНЕР (Steiner) Рудольф (1861—1925), нем. философ-мистик, основатель антропософии.

ШТЕЙНИЦ (Steinitz) Вольфганг (1905—1967), нем. языковед, этнограф, фольклорист (ГДР). Чл. КПГ. Чл. ЦК СЕПГ (1954—58). Тр. по языку, истории, быту, фольклору угро-фин. народов, о нем. демокр. песнях. Пропагандировал рус. яз. в ГДР.

ШТЕЙНМЕЦ (Steinmetz) Чарлз Протеус (Карл Август Рудольф) (1865—1923), электротехник. Род. в Германии, в 1889 эмигрировал в США. Гл. инженер и руководитель проектов крупных электрич. машин и аппаратов «Дженерал электрик». В письме к В. И. Ленину 16 февр. 1922 приветствовал социальные преобразования в России.

ШТЕЙНТАЛЬ (Steinthal) Хейман (1823—1899), нем. языковед. Один из основателей т. н. психол. направления в яз-знании и теории «психологии народов». Автор ономатопоэтич. (звукоподражат.) теории происхождения языка.

ШТЕККЕР (нем. Stecker) (радио, электроника), металлич. контактный стержень, частично утопленный в изолирующем корпусе, служит однополюсной вилкой штепсельного соединения.

ШТЕМЕНКО Сер. Матв. (1907—76), сов. военачальник, ген. армии (1968). Чл. КПСС с 1930. В Вел. Отеч. войну с 1943 нач. Оперативного управления Генштаба. С 1946 зам. нач. и в 1948—52 нач. Генштаба. С 1962 нач. Гл. штаба Сухопут. войск, с 1964 зам. нач. Генштаба, с 1968 1-й зам. нач. Генштаба — нач. штаба Объединённых Вооруж. Сил гос-в — участников Варшавского договора. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1952—56.

ШТЕРЕНБЕРГ Дав. Петр. (1881—1948), сов. живописец и график. Пред. ОСТ. Лапидарные по композиции, выразит. натюрморты («Селёдка», 1917—19), портреты («Аниська», 1926).

ШТЁРМЕР К. Ф., см. *Стёрмер* К. Ф.

ШТЕРН (Stern) Вильям (1871—1938), нем. психолог и философ-идеалист. С 1933 в США. Осн. тр. по детской, а также прикладной психологии (судебной и др.). Одним из первых применил тесты, ввёл понятие *коэффициента интеллектуальности*. В системе «критич. персонализма» («Личность и вещь», т. 1—3) рассматривал мир как иерархию «личностей» разл. ступеней (от кристалла до человека).

ШТЕРН Григ. Мих. (1900—41), сов. военачальник, ген.-полк. (1940), Герой Сов. Союза (1939). Чл. КПСС с 1919. В Гражд. войну комиссар полка и бригады. В 1937—38 гл. воен. советник при респ. пр-ве в Испании. В 1938—41 команд. 1-й Дальневост. армией и Дальневост. фр., в 1941 нач. Управления ПВО. Чл. ЦК ВКП(б) в 1939—41. Деп. ВС СССР с 1937.

ШТЕРН (Stern) Лео (1901—82), нем. историк (ГДР). Чл. СЕПГ. В 1963—68 вице-през. АН ГДР. Тр. по истории рабочего движения, историографии.

ШТЕРН Лина Сол. (1878—1968), сов. физиолог, акад. АН СССР (1939) и АМН (1944). Чл. КПСС с 1938. Иссл. хим. и физ.-хим. основы и гуморальную регуляцию физиол. процессов. Развила представления о постоянстве внутр. среды организма, гематоэнцефалич. барьере. Гос. пр. СССР (1943).

ШТЕРН (Stern) Отто (1888—1969), физик. Род. в Германии, с 1933 в США. Разработал метод мол. пучков, измерил (1920) скорость теплового движения молекул газа (опыт Ш.), доказал (1922) существование пространств. квантования (опыт Ш.— Герлаха). Открыл (1929) дифракцию атомов и молекул; измерил (1933) магн. момент протона. Ноб. пр. (1943).

ШТЕРНА — ГЕРЛАХА ОПЫТ, доказал наличие у атома магнитного момента, определённым образом ориентированного во внеш. магн. поле. Узкий пучок атомов Ag, проходя через область неоднородного магн. поля, разделялся на 2 пучка, что и подтвердило существование квантования магн. момента атома. Поставлен в 1922 О. Штерном и В. Герлахом.

ШТЕРНБЕРГ Лев Як. (1861—1927), сов. этнограф, ч.-к. Рос. АН (1924). Тр. по этнографии народов Сибири и первобытной религии.

ШТЕРНБЕРГ Пав. Карлович (1865—1920), деятель рос. рев. движения, астроном. Чл. КПСС с 1905. Один из рук. Окт. рев-ции в Москве, чл. Центр. штаба Кр. Гвардии. С 1918 чл. РВС 2-й армии, Вост. фр. Работы по гравиметрии, фотогр. астрономии и др. Проф. Моск. ун-та (с 1914), дир. Моск. обсерватории (1916—17).

ШТЕРНХЕЙМ (Sternheim) Карл (1878—1942), нем. писатель и публицист. Остросатирич. антибурж. пьесы, близкие поэтике экспрессионизма («Бюргер Шиппель», 1913; «Сноб», 1914), новеллы, публицистика (сб. эссе «Берлин, или Золотая середина», 1920).

ШТЕТТИН (Stettin), см. *Щецин*.

ШТЕФАНИК (Štefánik) Милан (1880—1919), в 1916—18 чл. Чехосл. нац. совета, воен. мин. (с 1918) чехосл. пр-ва в эмиграции, организатор чехосл. воен. соединений за границей, один из организаторов антисов. интервенции.

ШТЕФЭНЕСКУ (Stephănescu) Джордже (1843—1925), рум. композитор, дирижёр. Один из основоположников рум. композиторской школы. Организатор первых проф. оперных трупп; один из основателей нац. школы оперного пения. Первая рум. симфония, муз. феерия «Синзиана и Пепеля». Проф. Бухарестской конс. (1872—1904).

ШТИГЛИЦ (Štiglic) Франце (р. 1919), югосл. кинорежиссёр. Ф.: «На своей земле» (1948), «Девятый круг» (1960), «Баллада о трубе и облаке» (1961), «Рассказ о добрых людях» (1975), «Весенний праздник» (1978) и др.

ШТИГЛИЦА УЧИЛИЩЕ ТЕХНИЧЕСКОГО РИСОВАНИЯ (назв. по имени мецената барона А. Л. Штиглица), осн. в Петербурге в 1876, открыто в 1879, в 1922 влилось в петрогр. Вхутеин. В 1945 воссоздано как *Ленинградское высшее художественно-промышленное училище* им. В. И. Мухиной.

ШТИДРИ (Stiedry) Фриц (1883—1968), австр. дирижёр. Работал в ряде европ. городов. В 1933—37 худ. рук. Ленингр. филармонии. В 1938—58 — в США; в т. ч. дирижировал спектаклями т-ра «Метрополитен-опера».

«ШТИИНЦА» («Наука»), сов. изд-во, Кишинёв. Осн. в 1959. Тр. АН Молд. ССР, вузов и НИИ республики. В 1984 — 200 книг и брошюр тиражом 507,5 т. экз.

ШТИЛЛЕ (Stille) Ханс (1876—1966), нем. геолог (ФРГ). Тр. по общей, сравнит. и региональной тектонике, проблемам связи тектоники и магматизма. Развивал идею о периодически повторяющихся кратковрем. «мировых фазах складчатости» земной коры.

ШТИЛЬ (голл. stil), безветрие или очень слабый ветер (со скоростью до 0,2 м/с).

ШТИРИЯ (Steiermark), земля в Австрии. 16,4 км². Нас. 1,2 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Грац.

ШТИРНЕР (Stirner) Макс (наст. имя и фам. Каспар Шмидт) (1806—56), нем. философ-младогегельянец (см. *Гегельянство*). В гл. соч. «Единственный и его достояние» (1845) проводил идеи последовательного эгоцентризма: единств. реальность — «Я», индивид. Анархизм и индивидуализм Ш. резко критиковали К. Маркс и Ф. Энгельс в «Немецкой идеологии».

ШТИТНЫЙ (Štítný) Томаш (ок. 1333 — ок. 1405), идеолог мелкого чеш. рыцарства. Автор трактатов (на чеш. яз.) на религ.-филос. и моральные темы (критика католич. церкви и феод. порядков).

ШТИФТ (нем. Stift), цилиндрич. или конич. стержень для неподвижного соединения деталей или для фиксации их при сборке.

ШТИФТЕР (Stifter) Адальберт (1805—68), австр. писатель. Реалистич. новеллы (сб-ки «Этюды», т. 1—6, 1844—50; «Пёстрые камни», 1853), ром. «Бабье лето» (т. 1—3, 1857), «Витико» (т. 1—3, 1865—67).

ШТИХЕЛЬ (нем. Stichel), грабштихель, стальной тонкий стержень ромбовидного, клинообразного, полуовального сечения со срезанным концом. Используется в технике резцовой гравюры и ксилографии, а также при корректуре (исправлении) и отделке клише.

ШТИХМАС (штихмасс) (нем. Stichmaß), 1) измерит. лента в обувном произ-ве для обмера колодки и стопы. 2) То же, что *нутромер*.

ШТОГАРЕНКО Анд. Як. (р. 1902), сов. композитор, муз.-обществ. деятель, нар. арт. СССР (1972), Герой Соц. Труда (1982). Чл. КПСС с 1944. Кантата-симфония «Украина моя», сюита «Памяти Леси Украинки», симфонии и др. Проф. (с 1960), ректор (1954—1968) Киевской конс. Гос. пр. СССР (1946, 1952).

ШТОК (нем. Stock), относительно небольшое интрузивное тело неправильной формы, приближающейся к цилиндрической; обычно крутопадающее; рудный Ш.— тело сплошных или почти сплошных руд; измеряется десятками метров в поперечнике.

ШТОК, обычно цилиндрич. стержень (сплошной или полый) для соединения поршня с ползуном, напр. в паровой машине, поршневом насосе.

ШТОКВЕРК (нем. Stockwerk), рудное тело неправильной формы; образовано массой горной породы, пронизанной густой сетью различно ориентированных жил и прожилков из рудных минералов.

ШТОКОЛОВ Бор. Тим. (р. 1930), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1966). С 1954 в Свердловском, с 1959 в Ленингр. т-ре оперы и балета. Гос. пр. СССР (1981).

ШТОКХАУЗЕН (Stockhausen) Карлхайнц (р. 1928), нем. композитор (ФРГ). Предст. муз. авангардизма.

ШТОЛЛ (Štoll) Ладислав (1902—81), чеш. критик-марксист, литературовед, публицист, гос. и обществ. деятель. Чл. КПЧ. Работы по вопросам совр. идеологич. борьбы, развития социалистич. культуры, партийности иск-ва.

ШТОЛЬНЯ (от нем. Stollen), горизонтальная или наклонная подземная горная выработка с выходом на поверхность для обслуживания подземных горных работ (эксплуатац., разведочные, вентиляционные и др.).

ШТОПОР (от голл. stopper) (авиац.), падение самолёта или планёра по крутой винтовой линии с вращением вокруг вертик. оси. Иногда выполняется в качестве фигуры высш. пилотажа.

ШТОРМ Георг. Петр. (1898—1978), рус. сов. писатель. «Повесть о Болотникове» (1930), «Потаённый Радищев» (1965) и др. историкодок. произведения.

ШТОРМ (Storm) Теодор (1817—88), нем. писатель. Патриотич., пейзажная и любовная лирика; элегич. «новеллы настроения» («Иммензее», 1852); повести («В замке», 1861) и рассказы, полные симпатии к простолюдинам. Сказки, ист. хроники.

ШТОРМ (голл. storm), буря, длительный, очень сильный ветер, св. 9 баллов по шкале Бофорта и скоростью более 20 м/с, наблюдается обычно при прохождении циклона; сопровождается сильным волнением на море и разрушениями на суше.

ШТОС (Stoß) Фейт (польск. Вит Стош, Ствош, Stosz, Stwosz) (ок. 1455—1533), нем. и польск. скульптор. Произв. Ш. знаменуют переход от поздней готики к Возрождению. Резные дерев. алтари с выразительными раскраш. статуями и рельефами (алтарь костёла девы Марии в Кракове, 1477—89).

ШТОФ (Stoph) Вилли (р. 1914), председатель СМ ГДР в 1964—73 и с 1976, Герой Труда ГДР (1964), Герой ГДР (1984). В 1931—46 чл. КП Германии, затем чл. СЕПГ. Чл. ЦК СЕПГ с 1950, в 1950—53 секр. ЦК СЕПГ. Чл. Политбюро ЦК СЕПГ с 1953. В 1954—62 зам., в 1962—64 1-й зам. пред. СМ. В 1963—1964 чл., в 1964—73 и с 1976 зам. пред., в 1973—76 пред. Гос. совета.

ШТОФ (нем. Stof), рус. мера объёма жидкости = 2 бутылкам водочным = 10 чаркам = 1,23 л.

ШТОФ (нем. Stoff), декор. гладкокрашеная ткань со сложным крупным тканым рисунком. Вырабатывается гл. обр. из хим. нитей. Применяют для обивки мебели, стен и т. д.

ШТРАЛЬЗУНД (Stralsund), г. и порт в ГДР, на Балт. м. 75 т. ж. (1984). Судостроение, произ-во мебели, стройматериалов. Ратуша (13—15 вв.).

ШТРАЛЬЗУНДСКИЙ МИР 1370, заключён в г. Штральзунд Данией и *Ганзой* после войны 1367—70 между ними. Победившая Ганза добилась расширения торг. привилегий в Дании, упрочения торг. гегемонии в Сев. Европе.

ШТРАНИХ Вл. Фёд. (1888—1981), сов. живописец, нар. худ. СССР (1978). Обобщённо-панорамные, пронизанные острым композиц. ритмом пейзажи России («Москва — Волга», 1967).

ШТРАУБЕ (Straube) Каспер, польск. первопечатник. Ок. 1473 основал типографию в Кракове. Выпустил «Астрономический календарь» на 1474 и др.

ШТРАУС (Strauß) Давид Фридрих (1808—1874), нем. теолог и философ-младогегельянец (см. *Гегельянство*). В соч. «Жизнь Иисуса» (т. 1—2, 1835—36) отрицал достоверность евангелий, считал Иисуса ист. личностью. В дальнейшем склонялся к пантеизму.

ШТРАУС Иоганн (Ш.-отец) (1804—49), австр. скрипач, дирижёр, композитор. Наряду с И. Ланнером создатель венского вальса. Сыновья — Иоганн, Йозеф и Эдуард также сочиняли танц. музыку.

ШТРАУС Иоганн (Ш.-сын) (1825—99), австр. композитор, скрипач и дирижёр. Создал классич. тип венского вальса («На прекрасном голубом Дунае», «Сказки Венского леса» и др.). 16 оп-т: «Летучая мышь» (1874), «Цыганский барон» (1885) и др. Выступал как дирижёр во мн. странах, в т. ч. в России.

ШТРАУС Рихард (1864—1949), нем. композитор и дирижёр. Симф. поэмы «Дон Жуан», «Тиль Уленшпигель», «Дон Кихот», «Жизнь героя» и др. отличаются декоративностью орк. звучания. Оп. «Саломея» (1905) и «Электра» (1909) отразили тяготение Ш. к экспрессионизму, оп. «Кавалер розы» (1911) — к неоклассицизму. Как дирижёр пропагандировал совр. музыку, работал со мн. орк. мира.

ШТРАУС (Strauss) Франц Йозеф (р. 1915), председатель Христианско-социального союза (ХСС) в ФРГ с 1961; занимает крайне правые позиции. В 1953—62, 1966—69 на разл. министерских постах.

ШТРАУХ Макс. Макс. (1900—74), сов. актёр, нар. арт. СССР (1965). На сцене с 1921, с 1932 в моск. Т-ре Революции (ныне Т-р им. Маяковского). Среди ролей: Победоносиков, Присыпкин («Баня» и «Клоп» В. В. Маяковского). Создал образ В. И. Ленина в ф. «Человек с ружьём», «Рассказы о Ленине», «Ленин в Польше». Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1949, 1951 — дважды).

ШТРАУХ Энгельберт Мадисович (1896—1938), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1912. Участник борьбы за Сов. власть в Эстонии, Сибири. В 1921—22 чл. ЦК КП Эстонии. С 1922 на сов. работе. Чл. ЦКК партии в 1927—34.

ШТРАФ (от нем. Strafe — наказание), ден. взыскание, мера материального воздействия на лиц, виновных в нарушении определ. правил. В СССР налагается в случаях и в порядке, установл. законом. В гражд. праве — вид *неустойки*; применяется и как санкция за неисполнение решения суда по делам о нарушении личных неимуществ. прав; в уголов. праве применяется как осн. или как доп. мера наказания. За адм. правонарушение Ш. налагается адм. комиссиями при исполкомах, исполкомами поселковых и сел. Советов, комиссиями по делам несовершеннолетних, районными и гор. нар. судами, органами внутр. дел, гос. инспекциями и др. органами, уполномоченными законодательством. Ш. может применяться товарищеским судом в качестве меры обществ. воздействия.

ШТРБСКЕ-ПЛЕСО (Štrbské Pleso), горноклиматич. курорт в ЧССР (Словакия), в зап. части Высоких Татр, на берегу оз. Штрбске-Плесо. Центр зимнего спорта, альпинизма и туризма.

ШТРЕЗЕМАН (Stresemann) Густав (1878—1929), герм. рейхсканцлер (авг.— нояб. 1923) и мин. ин. дел (с авг. 1923), один из основателей (1918) и лидер бурж.-монополистич. Нем. нар. партии.

ШТРЕЙКБРЕХЕРЫ (нем., ед. ч. Streikbrecher), в капиталистич. странах лица, используемые предпринимателями для выполнения работы забастовщиков, с тем чтобы сорвать забастовку. Подбираются из числа деклассированных и несознательных элементов, а также из безработных.

ШТРЕЙФЛИНГ, сорт яблони; то же, что *осеннее полосатое*.

ШТРЕК (от нем. Strecke), горизонтальная подземная горная выработка, не имеющая выхода на поверхность и расположенная по простиранию месторождения полезного ископаемого. Различают трансп., вентиляц. и др. Ш.

ШТРИПС (англ. strips, мн. ч. от strip — полоса, лента), стальная полоса — заготовка для произ-ва сварных труб.

ШТРИТМАТТЕР (Strittmatter) Эрвин (р. 1912), нем. писатель (ГДР). Чл. СЕПГ. Пьесы в стихах («Катцграбен», пост. в 1953 Б. Брехтом). Юмор, фольклорное начало в психол. романах о жизни крест-ва: «Тинко» (1954), «Оле Бинкоп» (1963), «Лавка» (1983). Ром.-эпопея «Чудодей» (т. 1—3, 1957—80) развивает традиции «романа воспитания». Мастер короткого рассказа (сб. «Голубой соловей, или Так это начинается», 1972, и др.).

ШТРИХИ (от нем. Strich — линия) (муз.), способы извлечения звука на смычковых инстр-тах, придающие звучанию разл. характер и окраску. Осн. на разл. движениях смычка (легато, стаккато, спиккато и др.); обусловлены содержанием произв., исполнит. замыслом и фразировкой.

ШТРИХОВАННОЙ КЕРАМИКИ КУЛЬТУРА (археол.), раннего жел. века (7 в. до н. э.— 5 в. н. э.) в центр. Белоруссии и вост. Литве. Селища и городища с остатками наземных жилищ с очагами, керамикой, орнаментир. штрихами, жел. орудиями и др. Занятия нас.: с. х-во, охота.

ШТРОБЛЬ (Strobl) Алайош (1856—1926), венг. скульптор. Автор эффектных монументов (пам. Я. Араню, 1886—93, Будапешт), парадных портретов (М. Мункачи).

ШТРОГЕЙМ (Штрохейм) (Stroheim) Эрих (1885—1957), амер. кинорежиссёр, актёр. Его ф. «Алчность» (1924) — одно из крупнейших произв. мирового кино. Снимался в ф. «Великая иллюзия», «Сансет бульвар» и др.

ШТРОМБЕРГ Ал-др Пав. (1854—84), один из создателей и руководителей воен. орг-ции «Нар. воли», лейтенант флота. В 1884 приговорён к смертной казни. Повешен в Шлиссельбургской крепости.

ШТРОСМАЙЕР (Strossmayer) Йосип (1815—1905), один из рук. хорв. Нац.-либер. партии (1860—73). Сторонник федерализации Габсбургской империи, автономии хорв. земель и создания «югославян. комплекса» (хорв., словен., серб. земли) в составе Габсбургской империи, культурного и полит. сближения слав. народов. Один из организаторов Югославян. академии наук и иск-в в Загребе (1867).

ШТРОУГАЛ (Štrougal) Любомир (р. 1924), председатель пр-ва ЧССР с 1970. Чл. КП Чехословакии (КПЧ) с 1945. С 1958 чл. ЦК, в 1965—70 (с перерывом) секр. ЦК, с 1968 чл. Президиума ЦК КПЧ. В 1968—69 зам. пред. пр-ва ЧССР.

ШТУК (Stuck) Франц фон (1863—1928), нем. живописец и скульптор. Сочетал черты академич. натурализма и стиля «модерн». Под влиянием Ф. Ницше создавал произв., проникнутые культом грубой силы и эротики («Борющиеся фавны», 1889).

ШТУК (нем. Stuck), то же, что *стукко*.

ШТУКАТУРКА (от итал. stuccatura), слой строит. раствора (смеси вяжущего в-ва и мелкого заполнителя) на поверхностях конструктивных элементов зданий (сооружений). Устройство монолитной (мокрой) Ш. из-за большой трудоёмкости в совр. стр-ве обычно заменяется облицовкой поверхностей листами сухой Ш. заводского произ-ва.

ШТУМПФ (Stumpf) Карл (1848—1936), нем. психолог, философ-идеалист, музыковед. Предст. феноменологии. Предвосхитил осн. идеи гештальтпсихологии. Осн. тр.: «О психологическом происхождении пространственных представлений», «Психология музыкальных восприятий» (т. 1—2).

ШТУНДИЗМ (от нем. Stunde — час; время для религ. чтений у нем. колонистов), сектантское течение среди рус. и укр. крестьян во 2-й пол. 19 в., возникшее под влиянием протестантизма, элементы к-рого сочетало с вероучениями духовных христиан. Позднее слилось с баптизмом.

ШТУР (Štúr) Людовит (1815—56), идеолог и руководитель словац. нац. движения 40-х гг., поэт, филолог. Участник Пражского восст. 1848. В 1848 перешёл на позиции австрославизма. Разработал (вместе с Й. *Гурбаном* и М. *Годжей*) нормы словац. лит. яз., его грамматику. Один из авторов концепции «слав. взаимности». Воззрения Ш. стали идейной основой словац. романтизма 40—70-х гг. 19 в. Филос.-полит. трактаты, тр. по слав. фольклору; патриотич. лирика и эпика.

ШТУРВАЛ (голл. stuurwiel), орган управления (обычно в виде колеса) самолётом (элеронами и рулями высоты), судном (рулём), автомобилем, заслонками в трубопроводах и т. д.

ШТУРМ (Sturm) Жак Шарль Франсуа (1803—55), франц. математик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1836). Тр. по краевым задачам ур-ний матем. физики, оптике и механике.

ШТУРМ (нем. Sturm — атака, приступ), способ овладения крепостью, городом или сильно укреплённой позицией. Применялся с древних времён при взятии крепостей. В Вел. Отеч. войну Ш. называли боевые действия сов. войск при овладении сильно укреплёнными гг. (Кёнигсбергом, Берлином и др.).

«ШТУРМ УНД ДРАНГ», см. *«Буря и натиск»*.

ШТУРМОВАЯ АВИАЦИЯ, род боевой авиации, предназнач. для поражения, как правило, малоразмерных и подвижных наземных (мор.) целей. Осн. задача Ш. а.— авиац. поддержка сухопут. войск и сил флота. Организационно формирования Ш. а. могут входить в армейскую (войсковую), фронтовую (тактич.) авиацию и авиацию ВМФ (ВМС), а в ряде иностр. армий — также в состав авианосной авиации или авиации мор. пехоты.

ШТУРМОВАЯ ГРУППА (штурмовой отряд), врем. формирование, предназнач. для блокирования и уничтожения отд. опорных пунктов и долговрем. огневых сооружений при их штурме. По опыту Вел. Отеч. войны состав Ш. г.— до усиленной стрелк. роты; штурмового отряда — до усиленного стрелк. батальона.

ШТУРМОВИК, боевой летат. аппарат (самолёт, вертолёт), предназнач. для поражения преим. с малых высот малоразмерных и подвижных наземных и мор. целей. Имеет стрелково-пушечное вооружение, авиабомбы и ракеты. В 70-х гг. в качестве Ш. стали применяться вертолёты.

ШТУРМОВКА, переносная пожарная лестница с крюком, с помощью к-рого её можно подвесить за подоконник вышележащего этажа.

ШТУРМОВЫЕ ОТРЯДЫ (СА) (Sturmabteilungen, SA), в 1921—45 в Германии полувоен. соединения Национал-социалистской партии, орудие террора и физич. расправы с противниками фашизма.

ШТУРСА (Štursa) Ян (1880—1925), чеш. скульптор. Монументы («Труд», 1913), реалистич. статуи («Раненый», 1921), портреты деятелей чеш. культуры.

ШТУТГАРТ (Stuttgart), г. в ФРГ, на р. Неккар, адм. ц. земли Баден-Вюртемберг. 567 т. ж. (1984). Междунар. аэропорт. Маш-ние, полиграф., лёгкая пром-сть. Ун-т. Впервые упоминается в 12 в., до 1918 столица Вюртемберга.

ШТУЦЕР (от нем. Stutzen), нарезное ружьё в 16—19 вв. В России в 1-й пол. 19 в. Ш. были вооружены лучшие стрелки («штуцерные») и нек-рые части. Ш. наз. нек-рые совр. охотничьи нарезные ружья.

ШТУЦЕР, соединит. патрубок обычно с резьбой на концах. С помощью Ш. подсоединяют трубы к резервуарам, аппаратам, трубам и т. п.

ШТЫБ (от нем. Staub — пыль), каменный уголь, крупность частиц к-рого обычно менее 6 мм.
ШТЫК (польск. sztych), колющее и режущее холодное оружие, примыкаемое к дульной части ствола винтовки, автомата. Появился в сер. 17 в. Ш. бывают: гранёные, клинковые, неотъёмные и отъёмные, Ш.-нож.
ШТЫКОВ Тер. Фомич (1907—64), парт. и воен. деятель, ген.-полк. (1944). Чл. КПСС с 1929. В сов.-финл. войну чл. Воен. совета армии. В Вел. Отеч. войну чл. Воен. совета Ленингр., Волховского, Карельского и 1-го Дальневост. фр. В 1948—51 посол СССР в КНДР, в 1959—60 — в ВНР. Чл. ЦК КПСС в 1956—61 (канд. в 1939—52). Деп. ВС СССР в 1941—50, в 1954—62.
ШТЫРБУЛ (Штирбу) Кнр. Ант. (р. 1915), сов. актёр, нар. арт. СССР (1960). Чл. КПСС с 1947. С 1937 в Первом молд. драм. т-ре (ныне Муз.-драм. т-р им. Пушкина, Кишинёв).
ШТЫРЕВАЯ АНТЕННА, несимметрич. вибратор в виде жёсткого металлич. стержня. Используется для радиосвязи и радиовещания.
ШТЮРГК (Stürgkh) Карл (1859—1916), граф, глава австр. пр-ва в 1911—16. Политика пр-вв Ш. способствовала развязыванию 1-й мир. войны. Убит Ф. Адлером.
ШТЮРМЕР Бор. Вл. (1848—1917), председатель Сов. Мин., мин. внутр. и ин. дел России в 1916. Ставленник Г. Е. Распутина и имп. Александры Фёдоровны.
ШУАНЫ (франц. chouans), контррев. мятежники, действовавшие на С.-З. Франции в 1792—1803.
ШУБ Эсфирь Ил. (1894—1959), сов. кинорежиссёр, засл. арт. РСФСР (1935). Пост. док. ф.: «Падение династии Романовых» (1927), «Страна Советов» (1937), «Испания» (1939) и др.
ШУБАРТ (Schubart) Кристиан Фридрих Даниель (1739—91), нем. демокр. публицист и поэт *«Бури и натиска»* (ставшая народной «Песня мыса Доброй Надежды» о солдатах, проданных на чужбину, и др.). За издание антифеод. газ. «Дойче кроннк» находился 10 лет в заключении.
ШУБАШИЧ (Šubašić) Иван (1892—1955), премьер-мин. югосл. эмигрантского пр-ва в 1944—45. В 1939—41 бан авт. Хорватии; входил в руководство Хорв. крест. партии. Подписал соглашения 1944 (т. н. Тито — Шубашича соглашения 1944). В 1945 мин. ин. дел в пр-ве Демокр. Федерат. Югославии.
ШУБЕРТ Фёд. Ив. (1758—1825), рус. астроном и геодезист, акад. Петерб. АН (1789). По нац. немец, с 1783 в России. Тр. по теоретич. и практич. астрономии, геодезии. Автор первого в России курса теоретич. астрономии (1798). Разрабатывал методы определения широт и долгот.
ШУБЕРТ (Schubert) Франц (1797—1828), австр. композитор. Создатель романтич. песни-романса (ок. 600, на стихи Ф. Шиллера, И. В. Гёте, Г. Гейне и др.), лирико-романтич. симфоний (9; наиболее известна — т. н. «Неоконченная», 1822), фп. сонат. Особое место занимают песенные циклы: «Прекрасная мельничиха» (1823) и «Зимний путь» (1827, оба на слова В. Мюллера). Песенное начало преобладает и в орк. (симфонии), камерно-инстр. соч. (фп. квинтет «Форель», квартеты, трио), в фп. вальсах, фантазиях, экспромтах.
ШУБИН Пав. Ник. (1914—51), рус. сов. поэт. Стихи о войне, о Родине, рус. природе (сб. «Парус», 1940, «Солдаты», 1948).
ШУБИН Сем. Петр. (1908—38), сов. физик-теоретик, д-р физ.-матем. наук. Тр. по квантовой теории твёрдого тела (полярная модель), статистич. механике.
ШУБИН Федот Ив. (1740—1805), рус. скульптор. Создал галерею психологически выразит. скульпт. портретов (бюсты А. М. Голицына, 1775, М. Р. Паниной, сер. 1770-х гг., И. Г. Орлова, 1778, М. В. Ломоносова, 1792).
ШУБИНКА, старинный рус. сорт вишни из группы гриотов. Плоды мелкие, кисловатые, с горько-вяжущим привкусом. Урожайность 6—11 кг с дерева.
ШУБИНСКИЙ Сер. Ник. (1834—1913), рус. журналист, историк. Ред. ж. «Древняя и новая Россия» (1875—79), «Исторический вестник» (1880—1913). Тр. и публ. по истории быта и обществ.-полит. жизни 18 в.; биографии рус. деятелей.
ШУБНИКОВ Ал. Вас. (1887—1970), сов. физик-кристаллограф, акад. АН СССР (1953), Герой Соц. Труда (1967). Основатель и 1-й дир. Ин-та кристаллографии АН СССР (1944—62). Тр. по симметрии, физике и росту кристаллов. Вывел 58 точечных кристаллографич. групп антисимметрии (т. н. шубниковские группы). Под рук. Ш. в СССР организовано произ-во синтетич. кристаллов. Гос. пр. СССР (1947, 1950).
ШУБНИКОВ Лев Вас. (1901—45), сов. физик, один из пионеров физики низких темп-р. Обнаружил (совм. с нидерл. физиком В. де Хаазом) т. н. эффект Ш.— де Хааза, иссл. магн. свойства сверхпроводников.
ШУБНИКОВ Ник. Мих. (р. 1924), сов. парт. деятель, дипломат. Чл. КПСС с 1946. С 1950 на парт. и дипл. работе. С 1974 в аппарате ЦК КПСС. С 1982 посол СССР в КНДР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.
ШУБНИКОВА — ДЕ ХААЗА ЭФФЕКТ, осцилляционная зависимость электрич. сопротивления проводников (металлов, вырожденных полупроводников) от напряжённости магнитного поля. Наблюдается при низких темп-рах и в сильных полях. Используется для изучения тв. тел. Открыт в 1930 Л. В. Шубниковым и В. де Хаазом в висмуте.
«ШУБРАВЦЫ» (от польск. szubrawiec — прощелыга), шутливое самоназвание лит.-обществ. кружка польск. интеллигенции в Вильно в 1816—22. Высмеивали невежество и сословную спесь шляхты.
ШУБУНКИН, одна из форм аквариумной золотой рыбки. Хвостовой плавник раздвоенный. Окраска пёстрая, наиб. ценна «ситцевая» (чёрные, красные, жёлтые и белые пятна по голубому фону).
ШУВАЛОВ Ал-др Ив. (1710—71), граф, ген.-фельдм. (1760). Участник дворцового переворота 1741. В 1746—62 нач. Тайной розыскных дел канцелярии.
ШУВАЛОВ Ив. Ив. (1727—97), рус. гос. деятель, фаворит Елизаветы Петровны, ген.-адъютант (1760). Двоюродный брат А. И. и П. И. Шуваловых. Покровительствовал просвещению. 1-й куратор Моск. ун-та, през. Академии художеств.
ШУВАЛОВ Пав. Анд. (1830—1908), граф, рус. гос. деятель, дипломат, ген. от инфантерии. В 1885—94 посол в Берлине, сторонник сближения с Германией.
ШУВАЛОВ Пётр Анд. (1827—89), граф, рус. реакц. деятель, дипломат, ген. от кавалерии. В 1861—64 нач. штаба корпуса жандармов и управляющий 3-м отделением. В 1866—74 шеф корпуса жандармов и нач. 3-го отделения. Ближайший советник Александра II. В 1874—79 посол в Лондоне.
ШУВАЛОВ Пётр Ив. (1710—62), граф, рус. гос. деятель, ген.-фельдм. (1761). Участник дворцового переворота 1741. Фактич. рук. пр-ва при Елизавете Петровне. Отменил внутр. пошлины. Один из организаторов рус. армии в Семилетней войне, усовершенствовал рус. артиллерию.
ШУВЫР (шювыр), мар. муз. инстр-т. Разновидность волынки.
ШУГА, скопления рыхлого губчатого льда в водной толще или на поверхности водоёма. Образуется гл. обр. из кристалликов глубинного льда (внутриводного и донного). Возникает до ледостава преим. на горных и порожистых реках.
ШУГНАНСКИЙ ХРЕБЕТ, на Памире. Дл. ок. 80 км, выс. до 5704 м. Ледники (общая пл. 150 км^2).
ШУГНАНЦЫ, один из *припамирских народов*.
ШУДРАКА, автор одного из самых значит. произв. др.-инд. драматургии — пьесы на санскрите «Глиняная повозка» (созд. не ранее 4 в. и не позднее 8 в.), в к-рой сильны элементы социальной критики.
ШУДРЫ, низшее из 4 др.-инд. сословий — варн; в осн. состояло из неполноправных, зависимых земледельцев, ремесленников.
ШУЙКИН Ник. Ив. (1898—1968), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1942. Тр. по каталитич. превращениям циклич. углеводородов. Гос. пр. СССР (1946).
ШУЙСКИЕ, князья и бояре 15—17 вв. Известны фамилии: Ш., Скопины-Ш., Глазатые-Ш., Барбашины-Ш., Горбатые-Ш. Играли важнейшую роль в полит. жизни гос-ва.
ШУЙСКИЙ Вас. Вас. Немой (?—1538), князь, боярин, воевода в рус.-литов. войнах и др. Брат И. В. Шуйского. Чл. ближней думы после смерти Василия III. Фактически правитель России после смерти Елены Глинской.
ШУЙСКИЙ Вас. Ив., см. *Василий IV*.
ШУЙСКИЙ Ив. Вас. (?—1542), князь, боярин, участник рус.-литов. войн. Брат В. В. Шуйского. Глава партии Шуйских после смерти В. В. Шуйского, фактически правитель России в 1538—40 и 1542.
ШУЙСКИЙ Ив. Петр. (?—1588), князь, боярин, воевода. Рук. обороны Пскова в 1581—82. Чл. регентского совета при царе Фёдоре Ивановиче. Противник Бориса Годунова. С 1586 в ссылке, затем убит.
ШУКРУЛЛО (наст. имя Шукрулло Юсупов) (р. 1921), нар. поэт Узб. ССР (1981). Поэмы «Россия» (1957), «Двадцать шестое. Утро» (1967). Сб-ки стихов и поэм «Лети, беркут!» (1978), «Твои мечты» (1980). Пьесы.
ШУКШИН Вас. Мак. (1929—74), рус. сов. писатель, кинорежиссёр, актёр. Чл. КПСС с 1955. В рассказах (сб. «Сельские жители», 1963, «Там, вдали», 1968, «Характеры», 1973) и фильмах («Живёт такой парень», 1964, «Печки-лавочки», 1972, «Калина красная», 1974) — многообразие совр. социально-психол. типов, образы «странных» людей из народа, несущих в себе нравств. чистоту и требовательность к жизни. Гл. роли в собственных и нек-рых других фильмах, в т. ч. «У озера» (1970; Гос. пр. СССР, 1971). Лен. пр. (1976, посм.).
ШУКЮРОВ Исрафил Худаверди оглы (р. 1924), сов. учитель азерб. яз. и лит-ры ср. школы (с. Дидивар Бабекского р-на. Нахич. АССР), нар. учитель СССР (1984). Чл. КПСС с 1947. На пед. работе с 1948.
ШУЛЕЙКИН Вас. Вл. (1895—1979), сов. геофизик, акад. АН СССР (1946). Чл. КПСС с 1942. Участник и руководитель ряда океанографич. эксп. Тр. по физике моря. Гос. пр. СССР (1942).
ШУЛЕЙКИН Мих. Вас. (1884—1939), сов. радиотехник, акад. АН СССР (1939). Тр. по теории антенн, приёмных и передающих устройств, распространению радиоволн и др.
ШУЛЬГИН Вас. Вит. (1878—1976), рус. полит. деятель, монархист. Один из лидеров прав. крыла 2—4-й Гос. дум, чл. Врем. к-та Гос. думы. После Окт. рев-ции один из организаторов борьбы против Сов. власти. Белоэмигрант. В 1944—56 в заключении по приговору сов. суда за контррев. деятельность. В 1960-х гг. призвал рус. эмиграцию отказаться от враждебного отношения к СССР. Воспоминания: «Дни», «1920-й год».
ШУЛЬГОФ (Schulhoff) Эрвин (1894—1942), чеш. композитор и пианист. Приверженец авангардизма, позднее создал ряд реалистич. произв. Оп. «Пламя» (1928), бал. «Огелвла» (1925), кантата «Манифест», симф. концерты, цикл песен о революции «1917», джазовая музыка.
ШУЛЬЖЕНКО Кл. Ив. (1906—84), сов. эстрадная певица, нар. арт. СССР (1971). С именем Ш. связано становление сов. эстрадной песни.
ШУЛЬЦ (Schulz) Макс Вальтер (р. 1921), нем. писатель, обществ. деятель (ГДР). Чл. СЕПГ. Ром. «Мы не пыль на ветру» (1962) о пути героя, порывающего с нацистской идеологией, к жизни в социалистич. об-ве; пов. «Солдат и женщина» (1978), «Лётчица, или Открытие молчавшей легенды» (1981).
ШУЛЬЦ Мих. Мих. (р. 1919), сов. химик, акад. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1946. Тр. по физ. химии стекла и термодинамике гетерогенных равновесий. Гос. пр. СССР (1973).
ШУЛЬЦЕ-БОЙЗЕНА — ХАРНАКА ОРГАНИЗАЦИЯ («Красная капелла»), подпольная антифаш. орг-ция Сопротивления в Берлине. Созд. в 1938—39. Назв. по имени рук.— Х. Шульце-Бойзена и А. Харнака. В 1942 раскрыта гестапо. Многие члены орг-ции были казнены.
ШУЛЬЦЕ-ГЕВЕРНИЦ (Schulze-Gaevernitz) Герхарт (1864—1943), нем. экономист. Соч. содержат фактич. материал по концентрации пром. и банковского капитала. Бурж.-апологетич. взгляды Ш.-Г. резко критиковал В. И. Ленин.
ШУЛЬЦЕ-ДЕЛИЧ (Schulze-Delitzsch) Герман (1808—83), нем. полит. деятель и экономист. Сторонник концепции *«кооперативного социализма»*, к-рая служила средством отвлечения рабочих от рев. борьбы.
ШУЛЯК Евг. Ал-др. (р. 1939), новатор произ-ва, кузнец-штамповщик Минского

автоз-да им. 60-летия Вел. Октября (с 1963), Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСС с 1961. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

ШУМ акустический, беспорядочные звуковые колебания разной физ. природы, характеризующиеся случайным изменением амплитуды, частоты и др. В быту — звуки, мешающие восприятию речи, музыки, отдыху, работе. Ш. оказывает вредное воздействие на организм человека.

ШУМ радиоэлектронный, флуктуации тока и напряжения, возникающие в радиоэлектронной аппаратуре в результате дробового эффекта в электронных приборах (дробовой шум), *фликкер-эффекта*, теплового движения носителей заряда в проводниках (тепловой шум), теплового излучения Земли и земной атмосферы, а также Солнца, звёзд, межзвёздной среды, планет (Ш. космич. происхождения) и т. д.

ШУ́МАВА (Šumava), 2 параллельных хр. на границе Чехословакии с ФРГ и Австрией, юго-зап. обрамление Чешского массива. Дл. ок. 140 км, выс. до 1456 м. Смешанные леса.

ШУМАВЦО́В Ал. Сем. (1925—42), руководитель Людиновской подпольной комсомольской группы (ныне Калужская обл.) в Вел. Отеч. войну, Герой Сов. Союза (1957, посм.). Чл. ВЛКСМ с 1940. Казнён фашистами.

ШУМАКО́В Бор. Аполлонович (1889—1979), сов. мелиоратор, основатель науч. школы, акад. ВАСХНИЛ (1964), Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1949. Разработал теорию и конструкцию лиманов. Один из зачинателей рисосеяния на Сев. Кавказе.

ШУМА́Н (Schumann) Морис (р. 1911), в 1945—49 пред. франц. партии Нар.-респ. движение (МРП). Неоднократно мин., в 1969—73 мин. ин. дел.

ШУМА́Н (Schuman) Робер (1886—1963), премьер-мин. Франции в 1947—48, в 1946—1956 неоднократно мин. (в 1948—53 мин. ин. дел). Сторонник зап.-европ. интеграции. Способствовал созданию *Европейского объединения угля и стали*.

ШУ́МАН (Schumann) Роберт (1810—56), нем. композитор. Выразитель эстетики нем. муз. романтизма. Создатель циклов программных лирико-драм. фп. миниатюр (в их числе «Бабочки», «Карнавал», «Танцы давидсбюндлеров», «Крейслериана»), вок. циклов «Любовь поэта» на слова Г. Гейне, «Любовь и жизнь женщины» на слова А. Шамиссо, «Круг песен» на слова Й. Эйхендорфа. Внёс вклад в развитие фп. сонаты и цикла вариаций. «Симфонические этюды» для фп., концерт для фп. с оркестром, 4 симфонии, оратория «Рай и Пери», музыка к «Манфреду» Дж. Байрона, камерные, хоровые соч. и др. Осн. «Нового музыкального журнала» (1834).

ШУМА́НА ПЛАН, план объединения угольной и металлургич. пром-сти зап.-европ. стран, выдвинутый Р. Шуманом и явившийся основой создания *Европейского объединения угля и стали*.

ШУМАНА́Й, г. (с 1983) в Каракалпакской АССР. Ж.-д. ст.

ШУМА́УСКАС Мотеюс Юозович (1905—82), сов. гос., парт. деятель, Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1924. В 1925—40 на подпольной работе в Литве. В 1943—44 организатор партиз. движения. С 1954 2-й секр. ЦК КП Литвы, с 1956 пред. СМ Литов. ССР, в 1967—75 пред. През. ВС Литов. ССР, зам. пред. През. ВС СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1956—76. Деп. ВС СССР в 1946—79. С 1975 на пенсии.

ШУ́МАХЕР (Schumacher) Курт (1895—1952), председатель С.-д. партии в Зап. Германии с 1946, противник объединения коммунистов и социал-демократов; выступал с позиций антикоммунизма. В годы фаш. диктатуры в концлагере (кроме 1943—44).

ШУМА́ХЕР Пётр Вас. (1817—91), рус. поэт. Сотр. ж. «*Искра*». Сб. «Моим землякам. Сатирич. шутки в стихах» (кн. 1—2, 1873—80).

ШУ́МЕН (в 1950—65 Коларовград), г. в Болгарии, адм. ц. Шуменского окр. 107 т. ж. (1984). Автостроение, прокат цв. металлов; пищ., лёгкая пром-сть.

ШУМЕ́Р, древняя страна в Юж. Двуречье (Ю. совр. Ирака). Ок. 3000 до н. э. на терр. Ш. начали складываться классовое об-во и города-гос-ва шумеров (Лагаш, Ур, Киш и др.), к-рые вели между собой борьбу за гегемонию. Завоевания Саргона Древнего (24 в. до н. э.) объединили Ш. под властью Аккада.

ШУМЕРЛЯ́, г. (с 1937) в Чуваш. АССР, пристань на р. Сура. Ж.-д. ст. Комб-т автофургонов, з-д спец. автомобилей; деревообр., пищ. пром-сть.

ШУМЕ́РСКИЙ ЯЗЫ́К, язык шумеров. Известен по клинописным текстам с 29—28 вв. по 3—1 вв. до н. э. Генетич. связи не установлены.

ШУМИ́ЛОВ Мих. Степ. (1895—1975), сов. военачальник, ген.-полк. (1943), Герой Сов. Союза (1943). Чл. КПСС с 1918. В Вел. Отеч. войну команд. 64-й армией, героически сражавшейся под Сталинградом. В 1945—1955 команд. войсками Беломор. и Воронежского ВО. Деп. ВС СССР в 1950—58.

ШУМИ́ЛОВ Ник. Вас., (1875—1919), один из рук. борьбы за Сов. власть в Туркестане. Чл. КПСС с 1904. Расстреляи в числе 14 *туркестанских комиссаров*.

ШУМИ́ХА, г. (с 1944) в Курганской обл. Ж.-д. ст. Маш-ние, швейная, пищ. пром-сть, произ-во стройматериалов.

ШУ́МКА (польск. szumka), весёлая танц. нар. песня в Польше и зап. областях Украины.

ШУ́МКИН Вас. Григ. (1877—1931), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1898. Участник трёх рев-ций (Москва). С 1922 в охране В. И. Ленина в Горках. С 1924 в аппарате ЦКК партии.

ШУ́МНЫЙ Вл. Конст. (р. 1934), сов. генетик, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1962. Иссл. в области гетерозиса р-ний и разработка методов его использования в практике.

ШУМОВА́Я ТЕМПЕРАТУ́РА, величина, характеризующая уровень шума, численно равная темп-ре абсолютно чёрного тела, при к-ром спектральная плотность мощности его теплового излучения равна спектральной плотности мощности шумов аппаратуры.

ШУМОПЕЛЕНГА́ТОР, прибор для обнаружения и определения направления прихода (пеленга) звука или шума. Применяется в гидроакустике.

ШУ́МПЕТЕР (Schumpeter) Йозеф (1883—1950), амер. экономист. Соч. в области политэкономии, истории экон. учений. Противник вмешательства гос-ва в экономику, один из наиболее откровенных апологетов капитализм. монополий.

ШУ́МСКАЯ Елиз. Вл. (р. 1905), сов. певица (лирико-колоратурное сопрано), нар. арт. РСФСР (1951). В 1944—58 в Большом т-ре. Среди партий: Антонида («Иван Сусанин» Глинки), Волхова («Садко» Римского-Корсакова), Джульетта («Ромео и Джульетта» Гуно). Гос. пр. СССР (1950).

ШУ́МСКИЙ Вяч. Мих. (р. 1921), сов. кинооператор, нар. арт. РСФСР (1982). Снял ф.: «Дом, в котором я живу» (1957), «Доживём до понедельника» (1968), «А зори здесь тихие...» (1972), «Белый Бим Чёрное ухо» (1977), «Семеро солдатиков» (1982) и др. Лен. пр. (1980), Гос. пр. СССР (1970, 1975, 1985).

ШУ́МСКИЙ (наст. фам. Чесноков) Сер. Вас. (1820—78), рус. актёр, педагог. Крупный мастер рус. т-ра. Прославился в пьесах И. С. Тургенева (граф Любин — «Провинциалка»), А. Н. Островского, Мольера. С 1841 в Малом т-ре.

ШУ́МСКИЙ Юр. Вас. (1887—1954), сов. актёр, нар. арт. СССР (1944). Чл. КПСС с 1942. На сцене с 1917. С 1934 в Укр. т-ре им. Франко (Киев). Снимался в кино. Гос. пр. СССР (1950, 1951).

ШУ́МСКИЙ Як. Дан. (1732—1812), рус. актёр. Соратник Ф. Г. Волкова, участвовал в создании т-ра в Ярославле. С 1756 в труппе первого рус. проф. постоянного т-ра (Петербург).

ШУМЯ́ЦКИЙ Бор. Зах. (1886—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1903. Участник Рев-ции 1905—07 и Окт. 1917 в Сибири. В 1917 пред. Центросибири. В 1919—20 зам. пред. Сибревкома, пред. СМ ДВР; затем на руководящей сов. работе. Чл. ЦИК СССР.

ШУНГИ́Т, минеральное в-во, состоящее из аморфного углерода и сильно диспергированного графита, с примесью неорганич. в-в. Продукт воздействия интрузивных пород на битуминозные осадки. Чёрный, блестящий. Тв. ок. 4; плотн. 1840—1980 кг/м³. Заполнитель для лёгкого бетона (т. н. шунгизит).

ШУ́НДИК Ник. Елисеевич (р. 1920), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1946. Произв. о Сов. Чукотке (ром. «Быстроногий олень», 1952). В ром. «Родник у березы» (1959), «В стране синеокой» (1968—70), «Белый шаман» (1977), «Древний знак» (1982) — жизнь дальневост. деревни, людей рязанской земли.

ШУНКО́В Викт. Ив. (1900—67), сов. историк, библиограф, ч.-к. АН СССР (1962). Чл. КПСС с 1942. Пред. Археогр. комиссии (1966—67). Тр. по истории рус. колонизации Сибири 16—17 вв. Гос. пр. СССР (1973, посм.).

ШУНТ (англ. shunt — ответвление), электрич. проводник или магнитопровод, присоединяемый параллельно участку электрич. или магн. цепи для ответвления части электрич. тока (магн. потока) в обход данного участка.

ШУ́НЬЯ (санскр., букв.— пустота), одно из осн. понятий буддизма махаяны, психич. состояние, в к-ром снимается противопоставление реальности и нереальности, бытия и небытия, что служит гл. признаком «освобождения» (*нирваны*). Впервые появилось в «Праджа-парамита-сутрах» («Сутрах о высшей мудрости»), развито в учении *Нагарджуны* (см. *Мадхьямика*).

ШУ́ППЕ (Schuppe) Вильгельм (1836—1913), нем. философ-идеалист, предст. имманентной философии; отождествлял бытие с сознанием.

ШУР (Schur) Иссаи (1875—1941), нем. математик, ин. ч.-к. АН СССР (1929). Тр. по алгебре, теории функций.

ШУР Як. Шебселевич (1908—86), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1940. Тр. по ферромагнетизму. Гос. пр. СССР (1967).

ШУРА́Б, г. (с 1952) в Ленинабадской обл. Ж.-д. ст. Добыча бурого угля. Механич. з-д.

«ШУРА́-И-ИСЛА́М» («Совет ислама»), контррев. бурж.-националистич. орг-ция в Туркестане. Созд. джадидами в марте 1917 (Ташкент). После Окт. рев-ции провозгласила «Кокандскую автономию». Распущена в 1918 СНК Туркестана, в подполье выступала организатором басмачества.

«ШУРА́-И-УЛЕМА́» («Совет духовенства»), контррев. бурж.-националистич. панисламист. орг-ция. Выделилась в июне 1917 из «Шура-и-ислама». После Окт. рев-ции боролась с Сов. властью. Организатор и руководитель «Кокандской автономии» и басмачества (с разгромом к-рого прекратила существование).

ШУРАЛЁВ Вл. Мих. (р. 1935), сов. военачальник, ген.-полк. (1985). Чл. КПСС с 1959. С 1958 на команд. должностях. С 1984 1-й зам. главнокоманд. группой войск. С 1985 команд. войсками ВО. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

ШУ́РИН, родной брат жены.

ШУРУ́ГВИ, то же, что *Селукве*.

ШУРУППА́К, др.-шумер. город (5—3-е тыс. до н. э.) на р. Евфрат, ныне г. Фара (Ирак). Постройки, скульптура, клинописные тексты и др.

ШУРУ́ХИН Пав. Ив. (1912—56), дважды Герой Сов. Союза (1943, за отличия в боях при форсировании р. Днепр; 1945, при прорыве обороны противника на границе Венгрии и в Карпатах), ген.-майор (1953). Чл. КПСС с 1940. В Вел. Отеч. войну ком. гв. стрелк. полка. Деп. ВС СССР в 1946—50.

ШУРФ (нем. Schurf), вертикальная или наклонная горн. выработка, имеющая выход на поверхность, небольшое сечение и глубину (обычно до 25 м). Служит для разведки полезных ископаемых, взрывных работ и др.

ШУРЧИ́, г. (с 1976) в Сурхандарьинской обл. Ж.-д. ст. Хлопковый з-д, меб. ф-ка, мелькомб-т.

ШУСТ Иван (?—1670), предводитель гор. восстания в Козьмодемьянске (1670) во время Крест. войны 1670—71. Установил связи с восставшими крестьянами. Казнён.

ШУСТОВЫ, купцы и промышленники 17— нач. 18 вв. Из крестьян. Основатель — Яков Ш. Вели крупную торговлю солью, зерном и владели знач. соляными промыслами.

ШУ́ТОВ Степ. Фёд. (1902—63), дважды Герой Сов. Союза (1944, за отличия в боях при форсировании р. Днепр, при прорыве обороны противника и овладении гг. Фокшаны, Рымник, Плоешти), полковник (1944). Чл. КПСС с 1924. В Вел. Отеч. войну ком. танк. полка и гв. танк. бригады. Деп. ВС СССР в 1946—50.

ШУ́ХАРДТ (Schuchardt) Хуго (1842—1927), нем. и австр. языковед. Тр. в области романской филологии и общего яз-знания. Иссл. кельт., слав., алб., кавк., семито-хамит. и др. яз. Одноврем. с И. Шмидтом выступил с т. н. «теорией волн». Инициатор изучения истории слов в тесной связи с историей реалий.

ШУХМИ́Н Пётр Митр. (1894—1955), сов. живописец. Чл. АХРР. Ист.-рев. полотна («Приказ о наступлении», 1927), портреты, «Окна ТАСС». Гос. пр. СССР (1942).

ШУ́ХОВ Вл. Григ. (1853—1939), сов. инженер, изобретатель, учёный, поч. ч. АН СССР (1929), Герой Труда (1932). Создал десятки конструкций, отличавшихся смелостью решения, новизной, практичностью: форсунку для сжигания мазута, эрлифт, нефтепроводы, нефтехранилища, установку для термич. крекинга нефти, паровые котлы, мосты, сетчатые и арочные перекрытия, гиперболоидные башни (в т. ч. высотой 148,3 м в Москве) и т. д. Чл. ВЦИК. Пр. им. В. И. Ленина (1929).

ШУ́ХОВ Ив. Петр. (1906—77), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1940. Ром. о коллективизации «Ненависть», «Горькая линия» (оба 1931). Автобиогр. повести («Пресновские страницы», 1970—73, отд. изд. 1975), очерки.

ШУЦБУ́НД (нем. Schutzbund — Союз обороны), в 1920—30-е гг. военизир. орг-ция С.-д. партии Австрии; создана в 1923 для обороны от наступления реакции, в защиту респ. Шуцбундовцы вместе с коммунистами и беспартийными участвовали в Февр. вооруж. выступлении 1934, после подавления к-рого многие из них вышли из С.-д. партии и вступили в компартию.

«ШУЦЗИ́Н» («Книга исторических преданий», «Книга истории», «Книга документов»; второе назв. «Шан шу» — «Древнейшее писание»), пам. др.-кит. лит-ры и истории. По преданию, составлен *Конфуцием*. Наиб. древние части восходят, видимо, к 14—11 вв. до н. э. Сохранилось 58 глав. Содержит элементы мифов, героич. сказаний, ист. преданий.

ШУША́, г. (с 1840) в Нагорно-Карабахской АО, в 11 км от ж.-д. ст. Степанакерт. Лёгкая пром-сть; ф-ка муз. инстр-тов. Старинный центр ковроделия. Горноклиматич. и бальнеологич. курорт. Музей истории города, мемор. Дом-музей У. *Гаджибекова*. Осн. в 1752; до 1822 ц. Карабахского ханства, с 1805 в Рос. империи.

ШУ́ШЕНСКОЕ, пос. гор. типа на Ю. Красноярского кр., близ впадения р. Б. Шушь в Енисей. Пищ. пром-сть; ф-ка сувениров. В Ш. с мая 1897 по янв. 1900 был в ссылке В. И. Ленин. Мемор. музей-заповедник «Сибирская ссылка В. И. Ленина».

ШУШЕ́РИН Як. Ем. (1753—1813), рус. актёр. На сцене с 1772. Работал в моск. Петровском и петерб. т-рах. Прославился в т. н. мещанских драмах и «слёзных комедиях».

ШУ́ШНИГ (Schuschnigg) Курт (1897—1977), федеральный канцлер Австрии в 1934—38, один из лидеров Христ.-социальной партии. Пр-во Ш. заключило с фаш. Германией соглашения (1936, февр. 1938), ускорившие аншлюс. В 1941—45 в концлагере. Освобождён в 1945; до 1967 в эмиграции.

ШУШУ́Н, старинная рус. жен. распашная одежда. Тип кофты или короткополой шубки, с перехватом в талии, из домотканого сукна или холста.

ШУ́Я, г. в Ивановской обл., на р. Теза. Ж.-д. ст. 72 т. ж. (1985). Текст., хим. пром-сть; маш.-строит. и др. з-ды. Пед. ин-т. Мемор. музей М. В. Фрунзе. Изв. с 1539.

ШХА́РА, двуглавая вершина в центр. части Б. Кавказа. Выс. 5068 м. С сев. стороны — ледник Безенги, с юж.— ледник Шхара.

ШХЕ́ЛЬДА, горн. массив в центр. части Б. Кавказа, к Ю.-В. от Эльбруса. Имеет 5 вершин. Выс. до 4322 м. С сев. склона спускается ледник Шхельда.

ШХЁРЫ (швед., ед. ч. skär), небольшие, преим. скалистые острова близ невысоких сложнорасчленённых берегов морей и озёр. Распространены гл. обр. в областях плейстоценового оледенения (Финляндия, Швеция).

ШХУ́НА (от англ. schooner), парусное судно (от 2 до 7 мачт) с косыми парусами. В 19 в. применялись т. н. марсельные и брамсельные Ш. с 2—3 прямыми парусами (обычно на фок-мачте).

ШХУ́НА-БАРК, то же, что *баркентина*.

«ШЫЙУАДИ ЧИ» («Знамя Октября»), межресп. газета на дунганском яз., с 1957, Фрунзе, 2 раза в неделю. Тираж (1984) 4 т. экз.

ШЭ, народ в Китае (пров. Фуцзянь и Чжэцзян), ок. 380 т. ч. (1983). Яз. группы мяо-яо.

ШЭН, кит. муз. инстр-т, тип губного органа. В резонатор с мундштуком по окружности вставлены бамбуковые трубки (обычно 17) с медными язычками. Распространён в странах Д. Востока.

ШЭНЬСИ́, пров. в Сев.-Зап. Китае. 206 т. км². Нас. 29,7 млв. ч. (1984). Адм. ц.— Сиань.

ШЭНЬШИ́ [кит., букв.— учёные мужи, носящие широкий пояс; неточное англ.— gentry (джентри)], сословие в феод. Китае (гл. обр. лица, выдержавшие экзамен на учёную степень и получившие таким образом право занимать гос. и общинные должности).

ШЭНЬЯ́Н (Мукден), г. в Сев.-Вост. Китае, на р. Хуньхэ, адм. ц. пров. Ляонин. Св. 4,1 млн. ж. (1984). Важный трансп. уз. и индустр. центр страны. Маш-ние, цв. металлургия, хим. и др. пром-сть. Ун-т. Возник во 2 в. до н. з. В 1625—44 столица маньчжурского гос-ва. При династии Цин (1644—1911) считался «второй столицей» Китая. 18.9. 1931 оккупирован япон. войсками; освобождён Сов. Армией 20.8.1945.

ШЭНЬЯ́НСКИЕ СОБЫ́ТИЯ 1931, захват 18.9.1931 япон. войсками г. Шэньян и др. городов, явившийся началом оккупации ими Сев.-Вост. Китая (Маньчжурии).

ШЮ́ТТЕ (нем. Schütte), болезнь хвойных пород, вызываемая паразитич. грибами. Хвоя желтеет, буреет и опадает.

ШЮЦ (Schütz) Генрих (1585—1672), нем. композитор, капельмейстер, органист, педагог. Крупнейший из предшественников И. С. Баха. Заложил основы нем. муз. т-ра: оп. «Дафна» (1627), бал. «Орфей и Эвридика» (1638). Создатель кантатно-ораториального жанра в Германии.

ШЮЦКО́Р (от швед. skyddskår — охранный корпус), военизированная орг-ция финл. буржуазии и кулачества в 1917—44. Участвовал в подавлении Финл. рев-ции 1918; в 1941—44 сотрудничал с герм. СС.

ШЯУЛЯ́Й (до 1795 Сауле, до 1917 офиц. назв. Шавли), г. (с 1569) в Литов. ССР. Ж.-д. уз. 134 т. ж. (1985). Маш.-строит., лёгкая, пищ. пром-сть. Пед. ин-т. Театр. Историко-этногр. музей «Аушра». Церковь Пятро ир Повило (16—17 вв.). Изв. с 15 в. Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1985).

Щ

Щ, щ, двадцать седьмая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве Щ («ща»).

ЩАВЕ́ЛЕВАЯ КИСЛОТА́, HOOC—COOH; бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 189,5 °С. Содержится в виде калиевой соли в щавеле, кислице. В пром-сти получают синтетически. Щ. к. и её соли (оксалаты) применяются в текст. пром-сти (протрава), в аналитич. химии, органич. синтезе, для очистки металлов от ржавчины и накипи.

ЩАВЕ́ЛЬ, род одно- и многолетних трав и полукустарников сем. гречишных. Ок. 150 видов (б. ч. сорняки) в Евразии, Африке, Сев. и Юж. Америке; в СССР св. 50 видов. Щ. обыкновенный — овощная культура (в листьях витамины С, В, каротин, щавелевая к-та и её соли и др.) в Евразии, Сев. Америке; в СССР в осн. в Европ. части; урожайность 100—150 ц с 1 га. Собирают также дикорастущий Щ.

ЩАДЕ́НКО Еф. Аф. (1885—1951), сов. воен. деятель, ген.-полк. (1942). Чл. КПСС с 1904. В Гражд. войну чл. РВС 1-й Конной армии. В 1937—43 зам. наркома обороны. В 1943—44 чл. Воен. совета Юж. и 4-го Укр. фронтов. Чл. ЦКК ВКП(б) в 1930—34. Чл. ЦК ВКП(б) в 1939—41, канд. в чл. ЦК ВКП(б) с 1941. Деп. ВС СССР в 1937—46.

ЩА́ДОВ Мих. Ив. (р. 1927), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1947. С 1950 на инж.-технич. и адм.-хоз. работе в угольной пром-сти. С 1977 зам. мин., с 1981 1-й зам. мин., с 1985 мин. угольной пром-сти СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1986. Гос. пр. СССР (1984).

ЩА́ПОВ Аф. Прокофьевич (1831—76), рус. историк демокр. направления, близкий шестидесятникам, проф. Тр. по истории церк. раскола и старообрядчества, земских соборов 17 в., общины, Сибири.

ЩА́РА, р. в БССР, лев. приток Немана. 325 км, пл. басс. 9990 км². Соединена Огинским кан. (не действует) с р. Ясельда (басс. Днепра). Шлюзована на 220 км.

ЩЕ́БЕНЬ, 1) остроугольные обломки горн. пород (размером до 100 мм), образовавшиеся при их выветривании; встречаются в виде рыхлых и слабосцементированных скоплений. 2) Продукты дробления горн. пород или искусств. кам. материалов (размером 5—15 мм). Применяются в качестве крупного заполнителя для бетонов, балласта под ж.-д. полотно, для устройства дорожных покрытий и т. п.

ЩЕВРИ́ЦЫ (биол.), то же, что *коньки*.

ЩЕГЛО́В Ал. Дм. (р. 1926), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1949. Тр. по геологии рудных м-ний и региональной металлогении.

ЩЕГЛО́В Аф. Фёд. (р. 1912), сов. военачальник, ген. армии (1970), Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1939. В Вел. Отеч. войну ком. гв. стрелк. дивизии и корпуса. В 1966—1974 1-й зам. главнокоманд. Войсками ПВО страны. С 1974 на руководящей работе в Объединённых вооруж. силах гос-в — участников Варшавского договора. Деп. ВС СССР в 1962—74.

ЩЕГЛО́В Марк Ал-др. (1925—56), сов. критик. Статьи о рус. и сов. лит-ре. Дневник («Студенческие тетради», опубл. 1963).

ЩЕГЛОВИ́ТОВ Ив. Григ. (1861—1918), министр юстиции в 1906—15, пред. Гос. совета России. Организатор провокац. полит. процессов (в т. ч. *Бейлиса дела*), воен.-полевых судов и телесных наказаний для полит. заключённых. Покровитель *черносотенцев*. Расстрелян ВЧК по пост. СНК от 5.9.1918.

ЩЕГЛО́ВСК, назв. г. *Кемерово* в 1925—32.

ЩЕГЛЯ́ЕВ Анд. Вл. (1902—70), сов. теплотехник, ч.-к. АН СССР (1953). Тр. по паровым турбинам. Гос. пр. СССР (1948, 1952).

ЩЕГО́Л, птица сем. вьюрковых. Дл. тела ок. 12 см. В Европе, Зап. Азии и Сев.-Зап. Африке. Поедает насекомых-вредителей, семена сорных трав. Хорошо поёт.

ЩЁГОЛЕВ Ал-др Ив. (р. 1913), сов. актёр, нар. арт. СССР (1985). Чл. КПСС с 1952. На сцене с 1934. С 1969 в Омском т-ре драмы. Гос. пр. СССР (1952).

ЩЁГОЛЕВ Вяч. Ив. (р. 1940), сов. спортсмен (междунар. шашки), междунар. гроссмейстер (1960), з. м. с. (1964). Чл. КПСС с 1969. Неоднократный чемпион мира (1960—1961, 1964—65), СССР (1959, 1963—64, 1976).

ЩЁГОЛЕВ Пав. Елисеевич (1877—1931), сов. литературовед, историк рев. движения. Работы о декабристах, об А. С. Пушкине (кн. «Дуэль и смерть Пушкина», 1916).

ЩЕГОЛЁНОК Вас. Петр. (1805?— после 1886), рус. сказитель. Нередко вносил в исполнение элемент импровизации, соединял сюжеты разных былин.

ЩЁГОЛЬ, птица сем. ржанковых. Дл. ок. 30 см. Обитает в тундрах Евразии.

ЩЕДРИ́Н Ник. Пав. (1858—1919), рев. народник. Чл. «Земли и воли», «Чёрного передела». В 1880 один из организаторов «Южнорус. рабочего союза» в Киеве. В 1881 приговорён к вечной каторге; отбывал на Карийской каторге и в Шлиссельбургской крепости.

ЩЕДРИ́Н Род. Конст. (р. 1932), сов. композитор, нар. арт. СССР (1981). Пред. правления СК РСФСР с 1973. Оп.: «Не только любовь» (1961), «Мёртвые души» (1977), бал. «Конёк-Горбунок» (1960), «Кармен-сюита» (1967), «Анна Каренина» (1972), «Чайка» (1980), оратория «Ленин в сердце народном», поэма для хора «Казнь Пугачёва», концерт для орк. «Озорные частушки», «Торжественная увертюра» и др. Лен. пр. (1984), Гос. пр. СССР (1972).

ЩЕДРИ́Н Сем. Фёд. (1745—1804), рус. живописец. Брат Ф. Ф. Щедрина. Декор.-видовые пейзажи, монументальные панно, проникнутые идеями сентиментализма (виды парков в окрестностях Петербурга).

ЩЕДРИ́Н Сильвестр Феодосиевич (1791—1830), рус. живописец. Сын Ф. Ф. Щедрина. С 1818 работал в Италии. Первым в рус. пейзажной живописи обратился к пленэру. Романтич., поэтич. образы итал. природы (серия «Гавани в Сорренто», 1825—28).

ЩЕДРИ́Н Феодосий Фёд. (1751—1825), рус. скульптор. Брат Сем. Ф. Щедрина. Предст. классицизма. Мастер монументальной скульптуры (группы «Морские нимфы, несущие глобус» у здания Адмиралтейства в Петербурге, 1812—13), портреты, мифол. статуи («Венера», 1792).

ЩЕДРИ́Н Н., см. *Салтыков* М. Е.

ЩЕДРО́ВСКИЙ Игн. Степ. (1815—1870/71), рус. график и живописец. Работал в традицн-

ях венециановской школы. Изображал сцены рус. нар. гор. быта (серии литографий).
ЩЕК, князь, согласно летописи, брат Кия, один из основателей Киева.
ЩЕКАТИ́ХИНА-ПОТО́ЦКАЯ Ал-дра Вас. (1892—1967), сов. мастер росписи фарфора. Участвовала в создании «агитац. фарфора», стремилась к синтезу функцион. и эстетич. качеств бытового предмета.
ЩЁКИНО, г. (с 1938) в Тульской обл. Ж.-д. ст. 70 т. ж. (1981). Хим. пром-сть, з-д горнопроходч. оборудования и др. В р-не — добыча бурого угля.
ЩЕЛЕВА́Я АНТЕ́ННА, металлич. радиоволновод, жёсткая коаксиальная линия, объёмный резонатор или плоский металлич. лист (экран), в проводящей поверхности к-рых прорезаны отверстия (щели), служащие для излучения или приёма радиоволн. Используется преим. в диапазоне СВЧ, напр. на летат. аппаратах.
ЩЕЛЕЗУ́БЫ, семейство млекопитающих отр. насекомоядных. Дл. тела до 32 см, хвоста до 25 см. На втором, нижнем резце борозда (щель, отсюда назв.). 2 вида, на Кубе и Гаити. Малочисленны, в Красной книге МСОП.
ЩЕЛКА́ЛОВ Анд. Як. (? — ок. 1597), думный дьяк, дипломат. Брат В. Я. Щелкалова. Возглавлял ряд приказов, с 1570 — Посольский. В 1594 отошёл от дел, постригся в монахи.
ЩЕЛКА́ЛОВ Вас. Як. (? — ок. 1610), думный дьяк, *печатник* (с 1595), дипломат. Брат А. Я. Щелкалова. Выдвинулся в связи с опричными казнями 1570. Глава ряда приказов. С 1601 в опале. При Лжедмитрии I окольничий.
ЩЁЛКИН Кир. Ив. (1911—68), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1953), трижды Герой Соц. Труда. Чл. КПСС с 1940. Тр. по горению и детонации. Предложил теорию спиновой детонации. Лен. пр., 4 Гос. пр. СССР.
ЩЁЛКОВО, г. (с 1925) в Моск. обл., на р. Клязьма. Ж.-д. ст. 106 т. ж. (1985). Хим., маш.-строит., лёгкая пром-сть.
ЩЕЛКУНЫ́, семейство жуков. Дл. обычно 7—20 мм (иногда до 50 мм). Ок. 10 тыс. видов; в СССР св. 500 видов. Личинки (проволочники) повреждают корни мн. р-ний.
ЩЁЛОКОВ Ник. Кононович (1887—1941), сов. военачальник, ген.-лейт. (1940). В Гражд. войну командовал кав. дивизией, в 1919—20 и 1921 нач. штаба 1-й Конной и в 1920— 2-й Конной армий.
ЩЁЛОЧИ, хорошо растворимые в воде основания, создающие в вод. растворе большую концентрацию ионов OH^-. К Щ. относят гидроксиды металлов подгрупп Ia и IIa периодич. системы Менделеева [напр., NaOH, $Ba(OH)_2$] и гидроксид аммония NH_4OH. Широко применяются в пром-сти.
ЩЁЛОЧНОЗЕМЕ́ЛЬНЫЕ МЕТА́ЛЛЫ, хим. элементы Be, Mg, Ca, Sr, Ba, Ra. Назв. так потому, что их оксиды — «земли» (по терминологии алхимиков) — сообщают воде щелочную реакцию.
ЩЕЛОЧНЫ́Е ГО́РНЫЕ ПОРО́ДЫ, магматич. горн. породы с повыш. содержанием щелочных металлов (Na, K). Гл. породообразующие минералы: полевые шпаты, фельдшпатоиды, щелочные амфиболы, пироксен. Образуют обычно крупные массивы (плутоны).
ЩЕЛОЧНЫ́Е МЕТА́ЛЛЫ, хим. элементы Li, Na, K, Rb, Cs, Fr. Назв. от щелочей — гидроксидов Щ. м.
ЩЕПЕТИ́ЛЬНИКОВ Арк. Ник. (р. 1930), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1958. С 1954 на инж.-технич. и адм.-хоз. работе в строит. орг-циях. С 1968 зам. мин., 1-й зам. мин. пром. стр-ва УССР. С 1979 мин. монтажных и спец. строит. работ, с 1981 мин. пром. стр-ва УССР. С 1985 мин. пром. стр-ва СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Гос. пр. СССР.
ЩЕ́ПИН-РОСТО́ВСКИЙ Дм. Ал-др. (1798—1858), князь, декабрист, штабс-капитан. Участник восст. 14 дек. 1825. Приговорён к 20 годам каторги. С 1826 в Нерчинских рудниках, в 1838—56 на поселении в Енисейской губ.
ЩЕ́ПКИН Евг. Ник. (1860—1920), сов. историк, проф. Чл. КПСС с 1919. Тр. по рус. летописанию, древнерус. денежному счёту, внеш. политике России 18 в., историографии.
ЩЕ́ПКИН Мих. Сем. (1788—1863), рус. актёр. Основоположник реализма в рус. сценич. иск-ве, реформатор рус. т-ра. Был до 1822 крепостным. С 1805 на провинц., с 1823 на моск. сцене (с 1824 в Малом т-ре). Утверждал просветит., обществ. значение т-ра, требовал подчинения всего творч. процесса общей идее, овладения актёром иск-вом перевоплощения. Друг А. И. Герцена, Н. В. Гоголя, В. Г. Белинского, Т. Г. Шевченко, он во многом определял идейные и худ. позиции Малого т-ра. Прославился в ролях Фамусова («Горе от ума» А. С. Грибоедова), Городничего («Ревизор» Н. В. Гоголя), Муромского («Свадьба Кречинского» А. С. Сухово-Кобылина), Кузовкина («Нахлебник» И. С. Тургенева) и др. В духе принципов Щ. воспитаны поколения мастеров рус. сцены. Сценич. и этич. принципы Щ. послужили основой системы К. С. Станиславского.
ЩЕ́ПКИН Ник. Ник. (1854—1919), земский деятель, один из лидеров кадетов. После Окт. рев-ции рук. «Союза возрождения России», «Нац. центра». За контррев. деятельность расстрелян.
ЩЕ́ПКИНА-КУПЕ́РНИК Тат. Львовна (1874—1952), рус. сов. писательница, переводчик. Пьесы, повести, рассказы, стихи. Пер. Э. Ростана, У. Шекспира, Мольера. Мемуары «Театр в моей жизни» (1948).
ЩЕ́РБА Лев Вл. (1880—1944), сов. языковед, акад. АН СССР (1943). Глава Ленингр. фонологич. школы. Тр. по проблемам общего яз-знания, русистики, романистики, славистики, лексикографии, педагогики.
ЩЕРБАКО́В Ал-др Ал-др. (р. 1925), засл. лётчик-испытатель СССР (1967), полк., Герой Сов. Союза (1971). Чл. КПСС с 1947. Испытания сверхзвуковых истребителей на штопор и др.
ЩЕРБАКО́В Ал-др Сер. (1901—45), сов. гос., парт. деятель, ген.-полк. (1943). Чл. КПСС с 1918. С 1936 секр. ряда обкомов; в 1938—45 1-й секр. МК и МГК, одноврем. с 1941 секр. ЦК ВКП(*б*), с 1942 нач. Гл. политуправления Сов. Армии, зам. наркома обороны СССР, нач. Совинформбюро. Чл. ЦК ВКП(*б*) с 1939. Канд. в чл. Политбюро ЦК с 1941. Деп. ВС СССР с 1937.
ЩЕРБАКО́В Бор. Вал. (р. 1916), сов. живописец, нар. худ. СССР (1986), ч.-к. АХ СССР (1973). Обобщающие образы рус. природы («Суворовский дуб», 1969, «Русь Подмосковная», 1972), ист. портреты деят. рус. культуры («Лев Толстой в Ясной Поляне», 1978), портреты современников, тематич. картины. Гос. пр. СССР (1952).
ЩЕРБАКО́В Дм. Ив. (1893—1966), сов. геолог и геохимик, акад. АН СССР (1953). Тр. по геологии и геохимии редких металлов и радиоактивных элементов. Внёс значит. вклад в геол. изучение Ср. Азии. Лен. пр. (1965).
ЩЕРБАКО́В Пётр Петр. (1887—1917), участник Окт. рев-ции (Москва), чл. Благуше-Лефортовского к-та партии. Большевик с 1911. Рабочий. Погиб в бою.
ЩЕРБАКО́В Сер. Георг. (р. 1925), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1944. С 1961 на парт. работе. В 1965—74 зам. зав., в 1974—1984 1-й зам. зав. отделом ЦК КПСС. С дек. 1984 мин. просвещения СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.
ЩЕРБАКО́В, назв. г. *Андропов* в 1946—57.
ЩЕРБАКО́ВА Нина Ник. (р. 1937), новатор произ-ва, ткачиха Моск. хлопчатобумажного комб-та «Трёхгорная мануфактура» им. Ф. Э. Дзержинского (с 1953). Чл. КПСС с 1964. Чл. ЦРК КПСС с 1986.
ЩЕРБА́ТОВ Мих. Мих. (1733—90), князь, рус. историк, публицист, поч. ч. Петерб. АН (1776). Идеолог корпоративных устремлений дворянства. Тр.: «О повреждении нравов в России», утопич. ром. «Путешествие в землю Офирскую», «История России с древнейших времён».
ЩЕРБАТСКО́Й Фёд. Ипполитович (1866—1942), сов. востоковед, индолог и тибетолог, акад. АН СССР (чл. Рос. АН с 1918). «Теория познания и логика по учению позднейших буддистов» и др. труды.
ЩЕРБАЧЁВ Вл. Вл. (1889—1952), сов. композитор. Оп-та «Табачный капитан» (1943), симфонии, музыка к кинофильмам и др. Проф. Ленингр. конс. (с 1923).
ЩЕРБИ́НА Бор. Евд. (р. 1919), сов. гос., парт. деятель, Герой Соц. Труда (1983). Чл. КПСС с 1939. С 1944 на парт. и сов. работе. В 1961—73 1-й секр. Тюменского обкома КПСС. С 1973 мин. стр-ва пр-тий нефт. и газ. пром-сти СССР. С 1984 зам. пред. СМ СССР. Чл. ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1961). Деп. ВС СССР с 1962.
ЩЕРБИ́НА Вл. Род. (р. 1908), сов. литературовед, критик, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1939. Книги об актуальных проблемах сов. лит-ры и лит-ведения.
ЩЕРБИ́НА Ник. Фёд. (1821—69), рус. поэт. В стихах на антич. темы — культ радости, красоты (сб. «Греческие стихотворения», 1850). Сатирич. стихи.
ЩЕРБИ́НА Фёд. Анд. (1849—1936), основоположник рус. бюджетной статистики, ч.-к. Петерб. АН (1904). В. И. Ленин критиковал Щ. за народнич. позиции. После Окт. рев-ции эмигрировал.
ЩЁРБИНКА, г. (с 1975) в Моск. обл. Ж.-д. ст. Опытно-эксперим. лифтостроит. з-д; произ-во огнеупоров.
ЩЕРБИ́НОВКА, назв. г. *Дзержинск* до 1938.
ЩЕРБИ́ЦКИЙ Вл. Вас. (р. 1918), сов. парт., гос. деятель, дважды Герой Соц. Труда (1974, 1977). Чл. КПСС с 1941. С 1948 на парт. работе. В 1952—54 1-й секр. Днепродзержинского горкомв, в 1955—57, 1963—1965 — Днепропетровского обкома, в 1957—1961 секр. ЦК КП Украины. В 1961—63, 1965—72 пред. СМ УССР. 1-й секр. ЦК КП Украины с 1972. Чл. ЦРК КПСС в 1956—61. Чл. ЦК КПСС с 1961. Чл. Политбюро ЦК КПСС с 1971 (канд. в 1961—63, с 1965). Деп. ВС СССР с 1958, чл. През. ВС СССР с 1972. Лен. пр.
ЩЕТИ́НА, жёсткий упругий волосяной покров из утолщённых остевых волос у нек-рых ж-ных, напр. у свиней и барсуков. Из Щ. делают щётки, кисти.
ЩЕТИ́НИН Сем. Ник. (1910—75), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1932. В 1941—43 секр. Горловского подпольного обкома КП(*б*) Украины. С 1956 пред. облисполкома, 1-й секр. Иркутского обкома КПСС. В 1968—73 посол СССР в МНР. Чл. ЦК КПСС с 1961. Деп. ВС СССР в 1958—70.
ЩЕТИ́НИСТЫЕ ЕЖИ́, то же, что *тенреки*.
ЩЕТИ́НКИН Пётр Еф. (1884/85—1927), один из руководителей партиз. движения в Енисейской губ. в 1919—20. Чл. КПСС с 1918. Ком. частей Кр. Армии в 1920—21, в войсках ОГПУ.
ЩЕТИ́ННИК, род трав сем. злаков. Колоски окружены щетинками. Ок. 120 видов, преим. в субтропиках и тропиках; в СССР 7 видов — кормовые и сорняки. К роду Щ. относятся могар, чумиза.
ЩЕТИНОХВО́СТКИ, отряд насекомых — аптеригот. Дл. до 20 мм. Брюшко заканчивается щетинковидными хвостовыми нитями (отсюда назв.). Св. 400 видов; в СССР 9 видов. Широко распространена чешуйница обыкновенная (дл. 8—13 мм), встречается в жилых домах, иногда повреждает книги, картины.
ЩЕ́ЦИН (Szczecin), г. и порт в Польше, в устье Одры (внешнеторг. грузооборот ок. 30 млн. т в год), адм. ц. Щецинского воеводства. 391 т. ж. (1984). Маш-ние (в т. ч. судостроение), металлургия, целл.-бум., хим., пищ., швейная пром-сть. Ун-т.
ЩЕЦИ́НСКИЙ ЗАЛИ́В Балт. м., у берегов ГДР и Польши. Дл. 23 км, шир. 46 км. Глуб. на фарватере до 8,5 м. Впадает р. Одра. Осн. порт — Щецин (на Одре).
ЩИГРЫ́, г. (с 1779) в Курской обл. Ж.-д. ст. Маш-ние, пищ. пром-сть.
ЩИПАЧЁВ Степ. Петр. (1898/99—1980), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1919. Стихи о любви, о природе, гражд. лирика: сб. «Стихотворения» (1948), «Товарищам по жизни» (1972). Поэмы: «Домик в Шушенском» (1944) о В. И. Ленине, «Павлик Морозов» (1950), «12 месяцев вокруг Солнца» (1969). Гос. пр. СССР (1949, 1951).
ЩИПЕ́Ц, верх. остроугольная часть торцовой стены здания, огранич. двумя скатами крыши и не отделённая карнизом (в отличие от фронтона). См. также *Вимперг*.
ЩИ́РСКИЙ Иван (? — после 1714), укр. живописец и гравёр на меди. Религ. темы, торжеств. аллегорические композиции.
ЩИТ, защитное вооружение, прикрывающее тело воина. Использовался с кам. века до 15—17 вв. Щ. из дерева, плетёных прутьев, кожи оковывали бронзой, железом. Формы Щ. круглые, овальные, прямоугольные, треугольные, часто с изогнутой плоскостью.
ЩИТ (лат. Scutum), *созвездие* Юж. полушария, в к-ром находится одна из наиб. ярких частей Млечного Пути. В ср. широтах СССР видно в конце весны, летом и осенью.
ЩИТ (геол.), см. в ст. *Платформа*.

ЩИТ ПРОХО́ДЧЕСКИЙ, передвижная механизир. крепь, обеспечивающая защиту от горн. давления и вывалов породы при сооружении тоннелей, выработок шахт и др.

ЩИТ УПРАВЛЕ́НИЯ, комплексное устройство для централизов. контроля и управления технол. процессами пром. пр-тий, электростанций, систем газо-, тепло-, водоснабжения и т. п. с помощью разл. измерит. и сигнальной аппаратуры.

ЩИТКИ́, уплотнённые и утолщённые участки хитинового покрова у беспозвоночных; роговые пластинки (видоизменённая чешуя) в коже у пресмыкающихся и птиц. Предохраняют тело от повреждения и высыхания. По зонам прироста на Щ. определяют возраст позвоночных ж-ных.

ЩИ́ТНИ, подотряд беспозвоночных отр. листоногих ракообразных. На передней части тела щит. Дл. до 7,5 см. 9 видов. Распространены широко; обитают в мелких пересыхающих водоёмах; малочисленны. Нек-рые — пища рыб, другие — вредны (обгладывают побеги риса).

ЩИ́ТНИКИ, надсемейство клопов. Дл. 1,6—41 мм. Среднегрудь покрыта большим щитком (отсюда назв.). Ок. 4 тыс. видов. Распространены широко; в СССР ок. 350 видов. Ряд видов Щ.— вредители с.-х. культур.

ЩИТОВИ́ДНАЯ ЖЕЛЕЗА́, железа внутр. секреции позвоночных ж-ных и человека. Расположена на шее, в области гортанных хрящей. Состоит из двух долей и перешейка. Вырабатывает гормоны тироксин, трииодтиронин, а также тиреокальцитонин (у млекопитающих ж-ных и человека), регулирующие рост и развитие организма (дифференцировку тканей, интенсивность обмена веществ и др.). Поражение Щ. ж. приводит к возникновению нек-рых болезней (напр., к микседеме, базедовой болезни).

ЩИТО́ВКИ, группа семейств насекомых подотр. кокцидовых. На теле плотный щиток (отсюда назв.). Дл. самок 0,8—2 мм (самцы мельче). Св. 2000 видов. Распространены широко; в СССР ок. 250 видов. Многие повреждают культурные р-ния (яблони и др.).

ЩИТО́ВНИК, род травянистых многолетних папоротников сем. асплениевых. Ок. 150 видов, преим. в умеренном поясе Евразии и Сев. Америки; в СССР ок. 20 видов. Наиб. распространён Щ. мужской, или папоротник мужской.

ЩИТОВЫ́Е ДЕ́НЬГИ (скутагий) (позднелат. scutagium, от лат. scutum — щит), воен. побор в ср.-век. Англии (12—14 вв.); взималась с держателей ленов взамен личной воен. службы.

ЩИТО́К (ботан.), 1) соцветие, в к-ром ниж. цветоножки (простой Щ.) или ветви (сложный Щ.) длиннее верхних, а цветки располагаются в одной плоскости (напр., у тысячелистника и др.). 2) Первый (семядольный) лист зародыша злаков, прилегающий к эндосперму и использующий его питат. вещества.

ЩИТОМО́РДНИКИ, род змей. 14 видов, в Евразии, Сев. и Центр. Америке; в СССР 3 вида, в низовьях Волги, в Ср. Азии и на Д. Востоке. Ядовиты.

ЩОКУ́Р, то же, что *чир*.

ЩОРС Ник. Ал-др. (1895—1919), герой Гражд. войны. Чл. КПСС с 1918. В 1918—1919 ком. отряда в боях с нем. интервентами, Богунского полка, бригады, 1-й Укр. сов. и 44-й стрелк. дивизий в боях против петлюровцев и польск. войск. Погиб в бою.

ЩОРС (до 1935 Сновск), г. (с 1924) в Черниговской обл., на р. Снов. Ж.-д. ст. Меб. ф-ка, пр-тия ж.-д. транспорта и пищевые. Переим. в честь Н. А. Щорса, родившегося в Сновске (мемор. музей).

ЩУГО́Р, р. на Урале, прав. приток Печоры. 300 км, пл. басс. 9660 км². Ср. расход воды 250 м³/с.

ЩУ́КИ (щуковые), семейство рыб отр. лососеобразных. Дл. до 1,5 м, весят до 65 кг. В пресных водах Сев. Америки и Евразии. 1 род, 5 видов; в СССР 2 вида. Объект промысла.

ЩУ́КИН Ал-др Ник. (р. 1900), сов. радиотехник, акад. АН СССР (1953), ген.-лейт.-инженер (1971), дважды Герой Соц. Труда (1956, 1975). Чл. КПСС с 1944. Тр. по распространению КВ, теории и методам расчёта дальней КВ связи и др. Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1952).

ЩУ́КИН Бор. Вас. (1894—1939), сов. актёр, нар. арт. СССР (1936). С 1920 в студии Е. Б. Вахтангова, преобразованной позднее в Т-р им. Вахтангова. Среди ролей: Павел («Виринея» Л. Н. Сейфуллиной и В. П. Правдухина), Тарталья («Принцесса Турандот» К. Гоцци), Булычов («Егор Булычов и другие» М. Горького). Создал образ В. И. Ленина в спектакле «Человек с ружьём» Н. Ф. Погодина и в фильмах «Ленин в Октябре» и «Ленин в 1918 году». Гос. пр. СССР (1941, посм.).

ЩУ́КИН Ив. Сем. (1885—1985), сов. географ, один из создателей сов. школы геоморфологов, проф. МГУ (с 1935). Тр. «Общая геоморфология» (т. 1—3, 1960—74).

ЩУКО́ Вл. Ал. (1878—1939), сов. архитектор. Создал (совм. с В. Г. Гельфрейхом) ряд крупных обществ. сооружений: пропилеи Смольного в Ленинграде (1923—25), Б-ку СССР им. В. И. Ленина в Москве (1928—40), Драм. т-р в Ростове-на-Дону (1930—35).

ЩУП измерительный, калибров. пластины для проверки зазоров между поверхностями. Толщина одной пластины 20 мкм — 1 мм. Обычно выпускается в виде набора пластин разл. толщины.

ЩУ́ПАЛЬЦА, подвижные выросты тела у мн. беспозвоночных. Служат для захватывания пищи, дыхания, осязания, обоняния и передвижения (у моллюсков).

ЩУ́ПАЛЬЦЕВЫЕ, тип вторичнополостных вод. беспозвоночных. Ротовое отверстие окружено щупальцами. Ведут сидячий образ жизни. Классы: форониды, мшанки, плеченогие и, предположительно, камптозои.

ЩУР, птица сем. вьюрковых. Дл. ок. 20 см. У самца голова и грудь малиновые. В хвойных лесах Евразии и Сев. Америки.

ЩУ́РКИ, семейство птиц отр. ракшеобразных. Дл. 15—35 см. 24 вида, в Юж. Европе, Африке, Азии и Австралии; в СССР 2 вида: зелёная Щ. и золотистая Щ. Гнездятся обычно колониями в норах, вырытых в обрывах. Поселяясь вблизи пасек, поедают пчёл.

ЩУРО́ВСКИЙ Григ. Еф. (1803—84), рус. геолог, проф. Моск. ун-та (с 1835), первым читал курс геологии и минералогии. Один из основателей и первый през. (с 1863) О-ва любителей естествознания, антропологии и этнографии.

ЩУ́СЕВ Ал. Викт. (1873—1949), сов. архитектор, акад. АН СССР (1943). Обращался к традициям др.-рус. зодчества (Казанский вокзал, 1914—26, 1941). По проекту Щ. построены Мавзолей В. И. Ленина (1924—30), гостиница «Москва» (1932—38, с соавторами). Участвовал в разработке плана реконструкции Москвы (1918—25). Гос. пр. СССР (1941, 1946, 1948, 1952, посм.).

ЩУ́ЧИН, г. (с 1962) в Гродненской обл., в 7 км от ж.-д. ст. Рожанка. З-д «Автопровод»; пищ. пром-сть.

ЩУ́ЧИНСК (до 1939 с. Щучье), г. (с 1939) в Кокчетавской обл., на берегу оз. Щучье. Ж.-д. ст. (Курорт Боровое). 52 т. ж. (1985). Пр-тия ж.-д. и автомоб. транспорта; пищ. пром-сть. В окрестностях Щ.— Щучинско-Боровская курортная зона (санатории, турбазы, пионерлагеря и т. д.).

ЩУ́ЧЬЕ, г. (с 1945) в Курганской обл. Ж.-д. ст. З-д противопожарного оборудования.

ЩУ́ЧЬЯ, р. на С.-З. Зап. Сибири, лев. приток Оби. 565 км, пл. басс. 12,3 т. км². На Щ.— нерест ряпушки, сига, чира.

Ъ, Ы, Ь

Ъ, ъ, твёрдый знак, двадцать восьмая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве **Ъ** («ер»). В др.-слав. языках (в т. ч. в др.-рус.) означала *редуцированный* гласный звук заднего ряда.

Ы, ы, двадцать девятая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве **Ы** («еры»).

ЫГЫАТТА́, р. на З. Якут. АССР, лев. приток Вилюя. 601 км, пл. басс. 11,2 т. км².

ЫЛЬЧИ́ МУНДО́К (2-я пол. 6 — 1-я пол. 7 вв.), полководец гос-ва Когурё, организатор победы над кит. захватчиками в 612.

ЫР (йыр, жир), общее назв. песен у нек-рых тюркских народов; у кумыков в Дагестане исполняются нар. сказителями — йырчи (ырчи).

Ь, ь, мягкий знак, тридцатая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве **Ь** («ерь»). В др.-слав. языках (в т. ч. в др.-рус.) означала *редуцированный* гласный звук переднего ряда.

Э

Э, э, э оборотное, тридцать первая буква рус. алфавита; не имеет прототипа в кириллице, восходит к букве Э, появившейся в южнославянских рукописях 13—14 вв., вероятно, связанной с соотв. буквой глаголицы.

ЭАМ (сокр. от греч. назв.— Греч. нац.-освободит. фронт), созд. 27 сент. 1941 по инициативе КП Греции (КПГ). Цели ЭАМ: освобождение страны от фаш. оккупантов, создание из представителей входивших в ЭАМ партий врем. пр-ва, суверенное решение вопроса о форме правления. ЭАМ стал организатором Дв. Сопр. в Греции, создания *ЭЛАС*; в марте 1944 по решению ЦК ЭАМ создав Полит. к-т нац. освобождения (фактически — врем. демокр. пр-во). В апр. 1945 преобразован в полит. блок партий (КПГ, Аграрная, Демократическая и др.).

ЭАНАТУ́М, царь Лагаша (25 в. до н. э.). Завоеванием городов расширил терр. своего гос-ва от г. Ур до г. Киш.

Э́ББИНГАУЗ (Эббингхауз) (Ebbinghaus) Герман (1850—1909), нем. психолог, предст. ассоцианизма. Положил начало эксперим. иссл. высш. психич. функций. Осн. соч. «О памяти» (1885); вывел забывание как функцию времени («кривая Э.»).

ЭБЕ́КО, действующий вулкан на о. Парамушир (Сахалинская обл.). Выс. до 1138 м. Три кратера.

ЭБЕ́ЛЬ (Ebel) Жан Пьер (р. 1920), франц. биохимик, проф., ин. ч. АН СССР (1982). Иссл. по первичной структуре рибосомных РНК.

ЭБЕ́НОВОЕ ДЕ́РЕВО, тёмно-зелёная, иногда чёрная древесина неск. видов тропич. деревьев сем. эбеновых и нек-рых др. Хорошо полируется. Из неё изготовляют мебель, муз. инстр-ты и т. д.

ЭБЕ́НОВЫЕ, семейство двудольных р-ний. Деревья и кустарники. Св. 500 видов (3 рода), преим. в тропиках и субтропиках; в СССР 1 вид из рода хурма (Кавказ). Мн. Э. дают ценную древесину (т. н. эбеновое дерево), съедобные плоды.

ЭБЕ́Р (Hébert) Жак (1757—94), деятель Вел. франц. рев-ции, лев. *якобинец*, ред. популярной в нар. низах газ. «Пер Дюшен». С дек. 1792 зам. прокурора Парижской Коммуны. В марте 1794 выступил с единомышленниками (*эбертистами*) против пр-ва якобинской диктатуры. Осуждён Рев. трибуналом, казнён.

Э́БЕРДИН Дж. Г. Г., см. *Абердин* Дж. Г. Г.

Э́БЕРС (Ebers) Георг (1837—98), нем. египтолог и писатель. Его именем назв. найденный и опубл. им в 1875 др.-егип. мед. трактат («Папирус Эберс»). Автор ист. романов.

ЭБЕРСВА́ЛЬДЕ (Eberswalde), г. на В. ГДР. 54 т. ж. (1984). Произ-во проката, маш-ние, хим. пром-сть.

Э́БЕРТ (Ebert) Фридрих (1871—1925), президент Германии с 1919, прав. лидер С.-д. партии. Чл. правления партии с 1905, с 1913 один из его председателей. Во время Нояб. рев-ции 1918 принял от Макса Баденского пост рейхсканцлера (9 нояб.), 10 нояб. стал одним из пред. т. н. Совета нар. уполномоченных; заключил тайное согл. с генштабом о введении в Берлин войск для подавления рев-ции.

Э́БЕРТ (Ebert) Фридрих (1894—1979), зам. председателя Гос. совета ГДР с 1971, чл. Политбюро ЦК СЕПГ с 1949. Сын Ф. Эберта. Чл. ЦК СЕПГ с 1946. В 1948—67 обер-бургомистр Берлина. В 1950—63 и с 1971 зам. пред. Нар. палаты ГДР.

ЭБЕРТИ́СТЫ, левая полит. группировка периода Вел. франц. рев-ции, выделившаяся из рядов якобинцев на рубеже 1793—94 (А. Ф. Моморо, Ф. Н. Венсан, Ш. Ронсен и др.). Назв. по имени одного из рук.— Ж. Эбера. В значит. мере Э. отражали настроения бедноты (требовали усиления рев. террора, соблюдения *максимума* и др.). В марте 1794 угрожали восст. против К-та обществ. спасения. Осуждены Рев. трибуналом, казнены.

Э́БИ-НУР, горько-солёное бессточное оз. на С.-З. Китая, самое большое на Джунгарской равнине. 1070 км² (при низких уровнях воды ок. 800 км², распадается на 2 водоёма). Глуб. до 15 м. Зимой замерзает.

Э́БНЕР-Э́ШЕНБАХ (Ebner-Eschenbach) Мария фон (1830—1916), австр. писательница. В социально-психол. новеллистике («Божена-служанка», 1876, «Лотти-часовщица», 1889)—

интерес к жизни людей из народа, неприятие светской морали.

ЭБОНИТ (от греч. ébenos — чёрное дерево), тв. продукт вулканизации натур. или синтетич. каучука большими кол-вами серы. Отличается высокой кислото- и щёлочестойкостью, электроизоляц. свойствами. Применяется, напр., для изготовления аккумуляторных баков.

ЭБРО (Ebro), р. на С.-В. Испании. 928 км, пл. басс. 86,8 т. км². Нач. в Кантабрийских горах, впадает в Средиземное м. Ср. расход воды 560 м³/с. Используется для орошения, ГЭС (гл. обр. на притоке Э.— р. Сегре). Судох. до г. Сарагоса.

ЭБУЛИОСКОПИЯ (от лат. ebullio — вскипаю и ...*скопия*), физ.-хим. метод исследования, осн. на измерении повышения темп-ры кипения р-ра к.-л. в-ва по сравнению с темп-рой кипения чистого растворителя. Используется для определения мол. массы в-ва, степени диссоциации слабых электролитов в р-рах.

ЭВАНС (Evans) Артур Джон (1851—1941), англ. археолог. Открыл и исследовал минойскую культуру на о. Крит.

ЭВАНС Роналд (р. 1933), космонавт США, магистр наук, капитан 1-го ранга ВМС в отставке. Полёт вокруг Луны на «Аполлоне-17» (дек. 1972).

ЭВАНСВИЛЛ (Evansville), г. на С. США, шт. Индиана. 130 т. ж. (1980, с пригородами 307 т. ж.). Порт на р. Огайо. Маш-ние и металлообработка, пищ., меб., хим. пром-сть.

ЭВАНХЕЛИСТА (Evangelista) Крисанто (1888—1942), ген. секретарь ЦК КП Филиппин (КПФ) в 1930—33, её пред. с 1938. С 1906 организатор рабочего движения. В 1933—36 в тюрьме и ссылке, а затем в эмиграции. Во время япон. оккупации Филиппин в янв. 1942 арестован, погиб в тюрьме.

ЭВАРНИЦКИЙ (Яворницкий) Дм. Ив. (1855—1940), сов. историк, археолог, этнограф, филолог, акад. АН УССР (1929). Тр. по истории запорожского казачества, фольклору. Издал «Словарь украинского языка».

ЭВБЕЯ, о-в в Эгейском м., близ побережья Балканского п-ова, с к-рым соединён мостом. Терр. Греции. 3908 км², нас. 188,4 т. ч. (1981). Выс. до 1743 м (г. Дирфис), развит карст. Средиземномор. кустарники, леса. Субтропич. земледелие. Гл. г.— Халкис.

ЭВГЕМЕРИЗМ, рационалистич. доктрина, объясняющая происхождение религии посмертным или прижизненным обожествлением знаменитых или наделённых властью людей (по имени др.-греч. философа 4 в. до н. э. Эвгемера, автора утраченного утопич. ром. «Священная запись»).

ЭВГЕНОЛ, бесцветная или желтоватая жидкость с запахом гвоздики; $t_{кип}$ 252—254 °С, плотн. 1,07 г/см³. Выделяют гл. обр. из гвоздичного масла. Душистое в-во в парфюмерии.

ЭВГЛЕНА, род жгутиковых одноклеточных зелёных водорослей отдела эвгленовых. Дл. до 0,1 мм. Содержат хлорофилл, но обладают смешанным типом питания (авто- и гетеротрофным). Ок. 60 видов, преим. в мелких пресных водоёмах, часто вызывают «цветение» воды. Зоологи относят Э. к простейшим кл. жгутиковых.

ЭВДЕМОНИЗМ, этич. направление, считающее счастье, блаженство (греч. eudaimonía) высш. целью человеческой жизни; один из осн. принципов др.-греч. этики, тесно связанный с сократовской идеей внутр. свободы личности, её независимости от внешнего мира.

ЭВДИАЛИТ, минерал подкл. кольцевых силикатов, $(Na, Ca)_6(Zr, Fe, Mn)[Si_6O_{17}](O, OH, Cl)$. Состав варьирует: примеси TR, Sr, Nb, Ti, K и др. Розовые, малиновые, бурые зёрна, кристаллы. Тв. 5—5,5; плотн. 2,8—3 г/см³. Встречается в щелочных пегматитах и др. При больших скоплениях — руда циркония и редкоземельных элементов.

ЭВДОКС, см. *Евдокс Книдский*.

ЭВЕ (самоназв.— эвегбе), народ в Гане и Того. 2,78 млн. ч. (1983). Яз. эве.

ЭВЕ, язык народа эве, относится к *ква языкам*. Письменность на основе лат. алфавита.

ЭВЕКЦИЯ (от лат. evectio — подъём), наиболее значит. отклонение истинного движения Луны от движения по законам И. Кеплера, вызываемое воздействием Солнца.

ЭВЕЛИНГ (Aveling) Эдуард (1851—98), один из организаторов англ. Социалистич. лиги (1884), к-рую пытался превратить в ядро массовой пролет. партии. Вышел из лиги после возобладания в ней анархистов. Участник движения *новых тред-юнионов*. Переводил на англ. яз. соч. К. Маркса и Ф. Энгельса. Муж Э. Маркс.

ЭВЕЛИНГ Э., см. *Маркс Э.*

ЭВЕНКИ (прежнее назв.— тунгусы), народ в Эвенкийском авт. окр. (3,2 т. ч.) и др. местах Сибири и Д. Востока, общая числ. 28 т. ч. (1979). Небольшие гр. в КНР и МНР. Яз. эвенкийский.

ЭВЕНКИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ, в Красноярском крае. Образован 10 дек. 1930. 767,6 т. км². Нас. 20 т. ч. (1985), гор. 30%; русские, эвенки и якуты. Ц.— пос. гор. типа Тура. Расположен на Среднесиб. плоскогорье. Ср. темп-ры янв. от —26 до —36 °С, июля 13—15 °С. Осадков ок. 400 мм в год. Гл. реки: Ниж. и Подкаменная Тунгуски. Гл. отрасли х-ва: пушной промысел, оленеводство, звероводство. Развивается молочное скот-во. Добыча графита, исл. шпата. Судох-во по Ниж. и Подкаменной Тунгускам. Орд. Труд. Кр. Знамени (1970), Дружбы народов (1972).

ЭВЕНКИЙСКИЙ ЯЗЫК (тунгусский), яз. эвенков. Относится к тунгусо-маньчжурским яз. Письменность на основе русского алфавита.

ЭВЕНСКИЙ ЯЗЫК (ламутский), яз. эвенов. Относится к тунгусо-маньчжурским яз. Письменность на основе рус. алфавита.

ЭВЕНЫ (прежнее назв.— ламуты), народ в Якут. АССР, в Чукотском и Корякском авт. окр. и др. р-нах Сибири. 12 т. ч. (1979). Яз. эвенский.

ЭВЕРГЛЕЙДС (Everglades), нац. парк в США, шт. Флорида. Осн. в 1947. Пл. 566,8 тыс. га. Субтропич. леса, болота, мангры. Водоплавающие птицы, ламантин, аллигатор, пума и др.

ЭВЕРЕСТ, самая высокая вершина земного шара, в Гималаях (8848 м), на границе Непала и Китая; см. *Джомолунгма*.

ЭВЕРЛАНН (Øverland) Арнульф (1889—1968), норв. поэт. Гражд., антифаш. мотивы в сб-ках лирич. стихов («Красный фронт», 1937; «Мы всё переживём», 1945).

ЭВЕРНИЯ, род кустистых лишайников. Ок. 15 видов, по всему земному шару; в СССР 7 видов. Э. сливовая — сырьё для фарм. (антибиотич. препарат «Эвозин») и парфюмерной пром-сти.

ЭВЕРС Иоганн Филипп Густав (1781—1830), рус. историк. По нац. немец. В России с 1803. Ч.-к. (1809), поч. ч. (1826) Петерб. АН. Ректор Дерптского ун-та с 1818. Тр. по истории др.-рус. гос-ва и права.

ЭВЕРТ Ал. Ерм. (1857—1926), рус. ген. от инфантерии (1911). В рус.-япон. войну ген.-квартирмейстер полевого штаба вооруж. сил на Д. Востоке, нач. штаба 1-й Маньчжурской армии. В 1-ю мир. войну командовал армией и Зап. фр.

ЭВИАН-ЛЕ-БЕН (Evian-les-Bains), бальнеоклиматич. курорт во Франции, на юж. берегу Женевского оз., к С.-В. от Женевы.

ЭВИАНСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ, между Врем. пр-вом Алжира и Францией 18 марта 1962 о прекращении воен. действий (проходивших с 1954) и условиях самоопределения Алжира; подписаны в г. Эвиан-ле-Бен. Предусматривали полный суверенитет Алжира после провозглашения независимости. Франция должна была в течение трёх лет эвакуировать свои вооруж. силы из Алжира (эвакуированы к июлю 1964).

ЭВКАЛИПТ, род вечнозелёных деревьев (выс. до 100 м) и кустарников сем. миртовых. Ок. 500 видов, в Австралии и на прилегающих о-вах (преим. в тропиках и субтропиках). Широко выращиваются во мн. странах мира, в СССР в культуре св. 30 видов (Черномор. побережье Крыма и Кавказа). Отличаются быстрым ростом (прирост до 5 м в год). Древесину используют в вагоно- и кораблестроении, в целл.-бум. пром-сти; кора содержит дубильные в-ва, листья и молодые побеги — эвкалиптовое масло.

ЭВКАЛИПТОВОЕ МАСЛО, эфирное масло из листьев и молодых веток разл. видов эвкалипта. Наиб. распространённое Э. м.— желтоватая жидкость, плотн. 0,915 г/см³. Антисептич. и противовоспалит. средство, компонент отдушек в парфюмерии.

ЭВКАРИОТЫ, то же, что *эукариоты*.

ЭВКЛАЗ, минерал кл. силикатов, $BeAl[SiO_3](OH)$. Призматич. кристаллы, сростки и др. Бесцветный, светло-зелёный или голубой. Тв. 7,5; плотн. 3,0—3,1 г/см³. Встречается в гидротерм. м-ниях, грейзенах, пегматитах. Бездефектные кристаллы — драгоценные камни 1-го класса.

ЭВКЛИД, см. *Евклид*.

ЭВКОММИЯ, род древесных р-ний сем. эвкоммиевых. 1 вид — Э. вязолистная, в горных р-нах Зап. и Центр. Китая. Все части р-ния содержат гутту. В СССР выращивают преим. в Закавказье, Таджикистане и Краснодарском кр. как декор. и лекарств. р-ние.

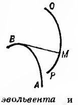
ЭВКСЕРОФИТЫ (от греч. éu — хорошо, полностью и *ксерофиты*), растения засушливых местообитаний.

ЭВЛИЯ ЧЕЛЕБИ (Evliya Çelebi) (1611—1682 или 1683), тур. путешественник, географ, писатель. 10-томная «Книга путешествий» («История путешественника») — ценный источник сведений по истории мн. стран Европы, Азии и Африки.

ЭВМ, см. *Электронная вычислительная машина*.

ЭВМЕНИДЫ (Евмениды), то же, что *Эринии*.

ЭВОЛЬВЕНТА (от лат. evolvo — развёртываю), развёртка данной кривой *AB*, кривая *PQ*, описываемая концом *M* гибкой нерастяжимой нити (закреплённой в нек-рой точке), сматываемой с кривой *AB* (рис.). Сама кривая *AB* по отношению к Э. наз. эволютой.



ЭВОЛЬВЕНТНОЕ ЗАЦЕПЛЕНИЕ, зубчатое зацепление, в к-ром профили зубьев колёс очерчены по эвольвенте окружности.

ЭВОЛЬВЕНТОМЕТР (от *эвольвента* и ...*метр*), прибор для измерения погрешностей эвольвентного профиля зуба зубчатого колеса в сечении, перпендикулярном его оси.

ЭВОЛЮТА, см. *Эвольвента*.

ЭВОЛЮЦИОННАЯ ШКОЛА в этнографии, направление в бурж. этнографии 2-й пол. 19 в. Осн. идеи её предст. (Дж. Леббок, Э. Тайлор, А. Бастиан, Л. Г. Морган): культурное единство человечества, общие законы развития культур всех народов от простых форм к сложным, от низших к высшим; различия в культуре разных народов — следствие разных ступеней их эволюции. Предст. Э. ш. исследовали гл. обр. брачно-семейные отношения и историю религий. Прогрессивная в основном, Э. ш. давала идеалистич. и огранич. трактовку эволюции, считая её движущей силой совершенствование психики.

ЭВОЛЮЦИОННОЕ УЧЕНИЕ (биол.), комплекс знаний об ист. развитии живой природы. Согласно Э. у., все ныне существующие виды организмов произошли от ранее существовавших путём длительного их изменения. См. *Трансформизм*, *Ламаркизм*, *Дарвинизм*.

ЭВОЛЮЦИОННОЙ МОРФОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ ИНСТИТУТ им. А. Н. Северцова АН СССР (ИЭМЭЖ), организован в 1967 в Москве на базе Ин-та эволюц. морфологии ж-ных АН СССР (созд. в 1935). Иссл. морфо-функцион. и экологич. закономерностей эволюц. процесса.

ЭВОЛЮЦИОННОЙ ФИЗИОЛОГИИ И БИОХИМИИ ИНСТИТУТ им. И. М. Сеченова АН СССР (ИЭФБ), организован в Ленинграде в 1964 на базе Ин-та эволюц. физиологии (осн. в 1956). Иссл. основ функциои., биохим. и морфол. эволюции нерв. системы.

ЭВОЛЮЦИЯ (от лат. evolutio — развёртывание), в широком смысле — представление об изменениях в об-ве и природе, их направленности, порядке, закономерностях; определ. состояние к.-л. системы рассматривается как результат более или менее длит. изменений её предшествовавшего состояния; в более узком смысле — представление о медленных, постепенных количеств. изменениях в отличие от революции. Диалектич. материализм рассматривает Э. и революцию как взаимообусловл. стороны развития, выступая против абсолютизации к.-л. одной из них.

ЭВОЛЮЦИЯ (биол.), необратимое ист. развитие живой природы. Определяется изменчивостью, наследственностью и естеств. отбором организмов. Сопровождается приспособлением их к условиям существования, образованием и вымиранием видов, преобразованием биогеоценозов и биосферы в целом.

ЭВОЛЮЦИЯ ГАЛАКТИК, количеств. и качеств. изменения, к-рые претерпевают галактики за очень длит. промежутки времени. Включает первоначальное обособление под действием гравитац. сил огромного газового облака — протогалактики, её сжатие, процессы звездообразования и формирования разл. звёздных подсистем, гибель звёзд, изменение хим. состава межзвёздной среды со временем.

ЭВОРА (Évora), г. в Португалии, адм. ц. окр. Эвора и ист. пров. Алту-Алентежу. 34 т. ж. (1981). Текст., швейная и др. пром-сть, обработка пробки. Город-музей. В ср. века резиденция португ. королей. «Храм Дианы» (2—3 вв. до н. э.), собор (осн. в 12 в., скульптура портала, 14 в.), готич. ц. Санта-Бенту ди Каштриш (13 в.), королев. дворец (14—15 вв.), мон. Санта-Клара (15 в.).

ЭВОРО́Н, оз. в Хабаровском кр., в басс. ниж. теч. Амура. 194 км². Глуб. до 3 м. Рыб-во.

ЭВПАТРИ́ДЫ, см. *Евпатриды*.

ЭВРИ... (от греч. eurýs — широкий), часть сложных слов, означающая: широкий, обширный, разнообразный.

ЭВРИБИО́НТЫ (от *эври...* и греч. bíōn — живущий), организмы, способные переносить значит. изменения условий окружающей среды. Напр., мор. звёзды, мор. жёлуди, обитающие в приливно-отливной зоне (литорали), переносят осушение во время отлива, сильное нагревание — летом, охлаждение (даже промерзание) — зимой. Ср. *Стенобионты*.

ЭВРИДИ́КА, см. *Евридика*.

Э́ВРИКА (греч. héurēka — я нашёл), согласно преданию, восклицание Архимеда при открытии им осн. закона гидростатики. Перен.— выражение радости, удовлетворения при решении к.-л. сложной задачи, возникновении новой идеи.

ЭВРИПОНТИ́ДЫ, см. *Еврипонтиды*.

ЭВРИ́СТИКА (от греч. heurískō — отыскиваю, открываю), 1) спец. методы, используемые в процессе открытия нового (эвристич. методы). 2) Наука, изучающая продуктивное творческое мышление (эвристич. деятельность). 3) Восходящий к Сократу метод обучения (т. н. сократич. беседы — см. *Майевтика*).

ЭВРИТЕ́РМНЫЕ ЖИВО́ТНЫЕ (от *эври...* и греч. thérmē — тепло), способны переносить значит. колебания темп-ры окружающей среды. Напр., все наземные ж-ные умеренных широт. Ср. *Стенотермные животные*.

ЭВРИТО́ПНЫЕ ОРГАНИ́ЗМЫ (от *эври...* и греч. tópos — место), растения и животные, живущие в местах с разнообразными условиями обитания. Напр., тростник обыкновенный — по берегам водоёмов, в воде, на солонцах и солончаках; обыкновенный хорёк — на полях, лугах, лесных полянах.

ЭВРЭ́Н (Evren) Кенан (р. 1918), президент Турции с нояб. 1982, в 1980—82 пред. Совета нац. безопасности, одноврем. в 1978—1983 нач. Генштаба; генерал. В 1973—75 нач. штаба сухопутных войск.

ЭВСТАТИ́ЧЕСКИЕ КОЛЕБА́НИЯ, медленные («вековые») колебания уровня Мирового ок., вызываемые изменением общего объёма его воды. Одна из причин Э. к.— таяние покровных ледников на материках.

ЭВТЕ́КТИКА (от греч. éutēktos — легко плавящийся) жидкая, расплав, находящийся в равновесии с двумя или более тв. фазами. Темп-ра кристаллизации Э. наз. эвтектич. точкой. Продукт кристаллизации жидкой Э.— твёрдая Э., высокодисперсная смесь неск. тв. фаз того же состава, что и у жидкой Э.

ЭВТРОФИКА́ЦИЯ, обогащение рек и озёр биогенными элементами, сопровождающееся повышением продуктивности вод. Э. может быть результатом естеств. старения водоёма, внесения удобрений или загрязнения сточными (в т. ч. с полей) водами. Для эвтрофных водоёмов характерна богатая литоральная и сублиторальная растительность, обильный планктон. Искусств. несбалансированная Э. может приводить к бурному развитию водорослей («цветению» вод), дефициту кислорода и замору рыб и др. животных.

ЭВТРО́ФНЫЕ РАСТЕ́НИЯ (от греч. eutrophía — хорошее питание), способны произрастать только на почвах (или др. субстрате), богатых питат. в-вами, напр. дуб, ясень и мн. др.

ЭВФАУЗИЕВЫЕ (эуфаузиевые), отряд из подкл. высш. ракообразных. Дл. 7—96 мм. Внешне похожи на креветок. 83 вида. Распространены широко. Планктонные обитатели морей. Служат пищей млекопитающим и рыбам. Входят в состав криля.

ЭВФЕМИ́ЗМ (от греч. euphēmís — воздержание от неподобающих слов), непрямое, смягчённое выражение вместо резкого («полный» вместо «толстый») или нарушающего нормы приличия.

ЭВФОНИ́Я, см. *Фоника*.

ЭВФУИ́ЗМ [от имени Эвфуэс (греч. euphyḗs — благовоспитанный), героя романов англ. писателя Дж. *Лили*], изысканно-перифрастич., высокопарный слог, изобилующий перифразами, параллелизмами, антитезами, метафорами («Комедия ошибок» У. Шекспира).

ЭГАЛИТАРИ́ЗМ (франц. égalitarisme, от égalité — равенство), мелкобурж. утопия, проповедующая всеобщую уравнительность как принцип орг-ции обществ. жизни. Приверженцы Э.— Ж. Ж. Руссо, якобинцы, Г. Бабёф; крайняя форма Э. характерна для «казарменного коммунизма». Марксизм-ленинизм, отвергая Э., утверждает принцип социального *равенства*.

ЭГБА́ЛЬ (Экбаль) Аббас (1897—1956), иран. историк, публицист, филолог. Тр. по ср.-век. и новой истории Ирана. Издал много вост. источников, в т. ч. диванов ср.-век. поэтов, мемуаров европ. путешественников по Ирану.

Э́ГЕДЕ-НИ́ССЕН (Egede-Nissen) Адам Яльмар (1868—1953), председатель компартии Норвегии (КПН) в 1934—40, 1945—46. Чл. КПН с 1923 (с 1906 чл. Норв. рабочей партии).

ЭГЕ́Й, в греч. мифологии царь Аттики; от его имени, как полагали древние греки, происходит назв. Эгейского м., т. к. он бросился в это море при известии о смерти своего сына Тесея (известие оказалось ошибочным).

ЭГЕ́ЙСКАЯ КУЛЬТУ́РА (крито-микенская культура), условный термин для обозначения культуры Др. Греции эпохи бронзы (ок. 2800—1100 до н. э.). Выделяются геогр. варианты Э. к.: на Крите — минойская, в материковой Греции — элладская, на о-вах Эгейского м.— кикладская культуры.

ЭГЕ́ЙСКОЕ МО́РЕ, часть Средиземного м., между п-овами Балканским и М. Азией и о. Крит. Прол. Дарданеллы соединяется с Мраморным м. Ок. 191 т. км². Глуб. до 2561 м. Мн. о-вов (Сев. и Юж. Спорады, Киклады, Крит, Ионические и др.). Рыб-во (сардины, скумбрия и др.). Осн. порты: Салоники, Измир.

Э́ГЕР (Eger), г. в Венгрии, адм. ц. медье Хевеш. 65 т. ж. (1985). Произ-во автозапчастей; меб., таб., пищ. пром-сть. Центр виноделия. Курорт. Руины крепости (13—16 вв.), романской базилики (12 в.). Готич. дворец епископа (15 в.).

ЭГИ́ДА (от греч. aigís, род. п. aigídos), в др.-греч. мифологии щит Зевса, символ покровительства и гнева богов. «Под эгидой» — под защитой, покровительством, руководством.

ЭГИРИ́Н, породообразующий минерал гр. пироксенов подкл. цепочечных силикатов, $NaFe[Si_2O_6]$. Зеленовато-чёрные призматич. или игольчатые кристаллы. Тв. 6—6,5; плотн. 3,5—3,6 г/см³. Бурая игольчатая разновидность — акмит. Гл. минерал щелочных изверженных пород.

ЭГК (Egk) Вернер (1901—83), нем. композитор (ФРГ). Оп.: «Волшебная скрипка» (1935), «Пер Гюнт» (по Г. Ибсену, 1938), «Ревизор» (по Н. В. Гоголю, 1957), «Ирландская легенда» (1955) и др.

Э́ГМОНТ (Egmont) Ламораль (1522—68), граф, один из лидеров антиисп. дворянской оппозиции в Нидерландах накануне и в начале Нидерл. бурж. рев-ции. Казнён. Трагедия И. В. Гёте «Эгмонт» (музыка Л. Бетховена).

ЭГОИ́ЗМ (франц. égoïsme, от лат. ego — я), себялюбие; поведение, целиком определяемое мыслью о собств. пользе, выгоде, предпочтение своих интересов интересам др. людей и т. п. Противоположность Э.— *альтруизм*.

ЭГОПСИХОЛО́ГИЯ, направление глубинной психологии, выдвигающее на первый план сознат. «я» (лат. ego) как ведущую силу в процессе интеграции психики. Возникло в 1940-х гг. (Х. Хартман и др.).

ЭГОТИ́ЗМ (англ. egotism, от лат. ego — я), самовлюблённость, преувеличенное мнение о себе, своих достоинствах и значении.

ЭГОЦЕНТРИ́ЗМ (от лат. ego — я и *центр*), отношение к миру, характеризующееся сосредоточенностью на своём индивидуальном «я»; в философии эгоцентрич. позиция ведёт к солипсизму, в этике — к индивидуализму, эгоизму.

Э́ГРЕШШИ (Egressy) Габор (1808—66), венг. актёр. Предст. рев.-романтич. направления в венг. т-ре, участник венг. рев-ции и нац.-освободит. борьбы (1848—49).

ЭГРИ́ССКИЙ ХРЕБЕ́Т (Мегрельский) Б. Кавказа, в Груз. ССР. Дл. 70 км. Выс. до 3173 м (г. Цекури).

ЭГУТЁР (франц. égoutteur, от égoutter — отжимать) (ровнитель), полый сетчатый валик бумагоделат. машины для выравнивания поверхности бумаги, а иногда и для нанесения водяных знаков.

ЭД (Eudes) Эмиль (1843—88), чл. Парижской Коммуны 1871, бланкист. Один из рук. обороны Парижа. Участник последних боёв коммунаров. С 1881 один из рук. бланкистов.

ЭДА (сокр. от греч. назв.— Единая демокр. левая партия Греции), осн. в 1951, объединила представителей демокр. сил (коммунистов, социалистов, лев. демократов), к-рые выступили совместно за нац.-демокр. преобразования. В 1967—74 на нелегальном положении. После легализации КП Греции и выхода осенью 1974 коммунистов из ЭДА стала полит. группой части интеллигенции. Пред. ЭДА — М. Глезос (с 1985).

Э́ДДА МЛА́ДШАЯ, трактат о языч. мифологии и поэзии скальдов, написанный *Снорри Стурлусоном*.

Э́ДДА СТА́РШАЯ (Эдда Сэмунда, Песенная Эдда), др.-исл. сб-к мифол. и героич. песен, бытовавших в устной традиции герм. народов. Сохранился в рукописи 13 в.

Э́ДДИНГТОН (Eddington) Артур Стэнли (1882—1944), англ. астрофизик, ин. ч.-к. АН СССР (ин. ч.-к. Рос. АН с 1923). Тр. по теории внутр. строения и эволюции звёзд, теории относительности, релятивистской космологии. Первым рассчитал модели звёзд, находящихся в лучистом равновесии. Экспериментально подтвердил (1919) отклонение светового луча в поле тяготения Солнца, предсказанное общей теорией относительности.

ЭДЕЙЕ́Н-МУРЗУ́К (Идехан-Мурзук), песчаная пустыня на Ю.-З. Ливии. Ок. 210 т. км². Дюны выс. до 30 м. Оазисы.

ЭДЕЙЕ́Н-УБА́РИ (Идехан-Убари), песчаная пустыня в Сев. Сахаре (Ливия). Относит. выс. отд. гряд и холмов до 200 м. Скот-во; добыча соли в солёных озёрах. Оазисы.

ЭДЕЛЬВЕ́ЙС, род многолетних травянистых р-ний сем. сложноцветных. Ок. 30 видов, в горах Евразии (кроме Кавказа и Передней Азии); в СССР ок. 10 видов, преим. в Ср. Азии, Сибири и на Д. Востоке. Э. альпийский, встречающийся в Карпатах,— в Красной книге СССР. Крымским Э. наз. также один из видов *ясколки*.

Э́ДЕЛЬМАН (Edelman) Джералд Морис (р. 1929), амер. биохимик. Иссл. структуру антител. Ноб. пр. (1972, совм. с Р. Р. Портером).

Э́ДЕЛЬФЕЛЬТ (Edelfelt) Альберт (1854—1905), фин. живописец. Реалистич. картины из нар. жизни («Бабы из Руоколахти», 1887).

ЭДЕЛЬШТЕ́ЙН Вит. Ив. (1881—1965), сов. учёный-овощевод, поч. ч. ВАСХНИЛ (1956), Герой Соц. Труда (1961). Чл. КПСС с 1952. Тр. по биологии и технологии выращивания овощных культур. Гос. пр. СССР (1946).

ЭДЕЛЬШТЕ́ЙН Як. Самойлович (1869—1952), сов. геолог, один из создателей сов. геоморфологии. Проф. ЛГУ (с 1925). Тр. по геологии и геоморфологии Сибири, учебник «Основы геоморфологии» (1938).

ЭДЕ́М, в библейской мифологии страна, где обитали Адам и Ева до грехопадения; синоним рая.

ЭДЕ́Н (Edén) Нильс (1871—1945), швед. историк. Осн. труды по швед.-норв. унии и истории швед. гос. учреждений. Либерал. В 1917—20 премьер-мин. коалиц. пр-ва (либералы и с.-д.).

Э́ДЕН (Eeden) Фредерик ван (1860—1932), нидерл. писатель. Реалистич. ром. «Маленький Йоханнес» (ч. 1—3, 1887—1906). Поэма «Песнь о видимости и сущности» (ч. 1—3, 1895—1922). Драмы.

Э́ДЕР Бор. Аф. (1894—1970), сов. артист цирка, нар. арт. РСФСР (1939). Чл. КПСС с 1954. Выступал с 1908, с 1932 как дрессировщик. Один из основоположников сов. школы дрессировки хищных зверей.

ЭДЖЕВИ́Т (Ecevit) Бюлент (р. 1925), ген. председатель Нар.-респ. партии Турции в 1972—80. В янв.— нояб. 1974 и в 1978—79 премьер-мин.

Э́ДЖУОРТ (Эджворт) (Edgeworth) Мария (1767—1849), ирл. писательница. Пропагандист пед. идей Просвещения (дидактич. рассказы для детей). О крушении патриарх. форм жизни рассказано в социальном ром. «Замок Рэкрент» (1800); актуальные проблемы Ирландии нач. 19 в.— в центре ром. «Вдали отечества» (1809).

ЭДЖУОРТ Фрэнсис (1845—1926), англ. экономист. Пытался применить матем. методы к анализу проблем налогообложения, тарифов, междунар. торговли и т. д.
ЭДЗИН-ГОЛ, см. *Жошуй.*
ЭДЗО, назв. о. Хоккайдо до 1868.
ЭДИГЕЙ, см. *Едигей.*
ЭДИКТ (лат. edictum), в Др. Риме программа деятельности рим. магистратов, объявляемая при вступлении в должность. В период принципата и в ряде ср.-век. монархий Зап. Европы — вид имп. закона.
ЭДИКУЛА (лат. aedicula), в антич. архитектуре ниша, обрамлённая колоннами или пилястрами, опирающимися на подножие, и увенч. фронтоном. В Э. ставились статуи богов в храмах, обществ. зданиях, жилых домах. Э. также наз. небольшие эллинистич. и др.-рим. культовые здания.
ЭДИЛ (лат. aedilis), в Др. Риме должностное лицо, ведавшее обществ. играми, надзором за стр-вом и содержанием храмов, водопроводов, раздачей хлеба гражданам.
ЭДИЛЬБАЕВСКАЯ ПОРОДА овец, грубошёрстная, курдючная; выведена в 19 в. и разводится в Казахстане. Настриг шерсти 2,5—3,5 кг. Бараны весят 100—120 кг, матки 65—75 кг.
ЭДИНБУРГ (Edinburgh), главный г. Шотландии, в Великобритании. Порт на берегу зал. Ферт-оф-Форт. 441 т. ж. (1983). Культурный и пром. центр. Разнообразное маш-ние, хим., полиграф., лёгкая, пищевкус. (в т. ч. пивоварение, произ-во виски) пром-сть. Осн. в 10—11 вв. В 15—17 вв. столица Шотл. кор-ва. Ун-т. Шотл. академия.
ЭДИНБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Великобритания, осн. в 1583. В 1983 св. 11 тыс. студентов.
ЭДИП, в греч. мифологии сын царя Фив Лая. Э. по приказанию отца, к-рому была предсказана гибель от руки сына, был брошен младенцем в горах. Спасённый пастухом, он, сам того не подозревая, убил отца и женился на своей матери, став царём Фив. Узнав, что сбылось предсказание оракула, полученное им в юности, Э. ослепил себя. Миф об Э. разрабатывался в мировой лит-ре (Софокл).
ЭДИПОВ КОМПЛЕКС, см. *Комплекс* (психол.).
ЭДИРНЕ (Edirne) (Адрианополь), г. на С.-З. Турции, адм. ц. вилайета Эдирне. 72 т. ж. (1980). Пищ., хл.-бум. пром-сть. Осн. древними фракийцами. В 14 в. завоёван турками. В 1-й пол. 15 в. (до 1453) столица Османской империи.
ЭДИСОН (Edison) Томас Алва (1847—1931), амер. изобретатель и предприниматель, организатор и руководитель первой амер. пром. исследоват. лаборатории (1872, Менло-Парк), ин. поч. ч. АН СССР (1930). Для деятельности Э. характерны практич. направленность, разносторонность, непосредственная связь с пром-стью. Автор св. 1000 изобретений, гл. обр. в разл. областях электротехники. Усовершенствовал телеграф и телефон, лампу накаливания (1879), изобрёл фонограф (1877) и др., построил первую в мире электростанцию обществ. пользования (1882), обнаружил явление термоионной эмиссии (1883) и мн.др.
ЭДИФИКАТОРЫ (от лат. aedificator — строитель), виды растений в растит. сообществе, определяющие его особенности. Напр., в сосновых лесах — сосна, в степи — ковыль. Ср. *Ассектаторы.*
ЭДИЦИЯ (от лат. editio — издание), науч. издание текста (преим. соч. классиков, ист. и лингв. источников, документов), одно из прикладных применений *текстологии.*
ЭДМОНТОН (Edmonton), г. на Ю.-З. Канады, адм. ц. пров. Альберта. 699 т. ж. (1983, с пригородами). Нефтепереработка, нефтегазохимия. Ун-т.
ЭДО (Иедо), назв. до 1869 г. *Токио.*
ЭДОМ, древняя страна в Передней Азии, между Мёртвым м. и зал. Акаба. Находилась в зависимости от израильских племён (11—9 вв. до н. э.), Ассирии (9—7 вв.), Вавилонии (7—6 вв.), Набатейского царства.
ЭДРИАН (Адриан) (Adrian) Эдгар Дуглас (1889—1977), англ. физиолог, чл. (1923) и през. (1950—55) Лондонского королев. об-ва. Фундаментальные тр. по нейрофизиологии. Зарегистрировал электрич. активность отд. нерв. клеток. Ноб. пр. (1932, совм. с Ч. С. Шеррингтоном).
ЭДС, см. *Электродвижущая сила.*
ЭДСЕЛ-ФОРД (Edsel Ford), горы в Зап. Антарктиде, в сев.-зап. части Мэри Бэрд Земли. Б. ч. скрыта под ледниковым покровом; наиб. выс. 1370 м. Открыты в 1929 амер. эксп. Р. Бэрда.
ЭДУАРД (Edward), оз. в системе р. Нил, на границе Заира и Уганды. 2150 км², глуб. до 111 м. Сток по р. Семлики в оз. Мобуту-Сесе-Секо.
ЭДУАРД, принц Уэльский; см. *«Чёрный принц».*
ЭДУАРД I (Edward) (1239—1307), англ. король с 1272, из династии Плантагенетов. При Э. I окончательно сложилась практика созыва парламента, присоединён Уэльс, велись войны против Шотландии.
ЭДУАРД II (1284—1327), англ. король с 1307, из династии Плантагенетов. Был в постоянном конфликте с баронами. Во время одного из выступлений баронов, к-рых поддержали королева и горожане (недовольные ростом налогов), низложен и убит.
ЭДУАРД III (1312—77), англ. король с 1327, из династии Плантагенетов. Начал Столетнюю войну 1337—1453 с Францией. Издал первые Статуты о рабочих. Ограничил влияние папства в Англии.
ЭДУАРД IV (1442—83), англ. король с 1461 (кроме окт. 1470 — апр. 1471), первый из династии Йорков. Занял престол в ходе войны Алой и Белой розы. Независимая от парламента политика Э. IV во многом предвосхищала абсолютистскую политику Тюдоров.
ЭДУАРД V (1470—83?), англ. король с апр. по июнь 1483, из династии Йорков. Отстранён своим дядей — будущим королём Ричардом III. По одной из версий, убит в Тауэре.
ЭДУАРД VI (1537—53), англ. король с 1547, из династии Тюдоров. Фактически страной управляли регенты.
ЭДУАРД VII (1841—1910), англ. король с 1901, из Саксен-Кобург-Готской династии. Содействовал созданию Антанты.
ЭДУАРД VIII (1894—1972), король Великобритании в янв.— дек. 1936; отрёкся в пользу брата Георга VI.
ЭДУАРД ИСПОВЕДНИК (Edward the Confessor) (ок. 1003—66), король Англии с 1042. Опирался на нормандских феодалов, что вызвало восст. местной англосаксонской знати, поддержанной свободными крестьянами (1051). С 1053 фактически отстранён от управления. После Нормандского завоевания Англии 1066 образ Э. И. был идеализирован.
ЭДУИ, кельтское племя на терр. Галлии.
ЭДУКАЦИОННАЯ КОМИССИЯ (Комиссия национальной эдукации) (от лат. educatio — воспитание), в Польше руководящий орган просвещения в 1773—94; фактически первое в Европе Мин-во просвещения.
ЭДФУ (совр. Идфу), древний г. в Верх. Египте, центр культа божества Солнца. Остатки жилых кварталов, храма Гора (3—1 вв. до н. э.), некрополь.
ЭДШМИД (Edschmid) Казимир (1890—1966), нем. писатель (ФРГ). В 1910-х гг. один из лидеров экспрессионизма. Книги о путешествиях (по Азии, Африке и др.), биографические — о Байроне (1929), Бюхнере (1950). В автобиогр. кн. «Хороший закон» (1946) — критика фаш. режима.
ЭЖЕКТОР (франц. éjecteur, от éjecter — выбрасывать), струйный аппарат, в к-ром для отсасывания газов и жидкостей используется кинетич. энергия др. газа или жидкости. Применяется, напр., в струйных насосах.
ЭЗЕЛЬ, прежнее назв. о. *Сааремаа.*
ЭЗЕЛЬСКОЕ ЕПИСКОПСТВО (Сааре-Ляэнемааское), церк.-феод. гос-во в 13—16 вв. в сев.-зап. Эстонии. Глава — католич. епископ. Зависело от Ливонского ордена. Распалось в нач. Ливонской войны. В 1561 Э. е. перешло под власть Дании.
ЭЗЕРА (наст. фам. Киндзуле) Регина (р. 1930), нар. писатель Латв. ССР (1981). Чл. КПСС с 1963. В ром. «Баллада дятлового бора» (1968), «Колодец» (1972), тетралогии «Сама со своим ветром» (т. 1—2—, 1982—84—) — острые социальные и психол. проблемы.
ЭЗЕРИН, то же, что *физостигмин.*
ЭЗ-ЗАКАЗИК (Заказик), г. в Египте, в дельте Нила, адм. ц. мухафазы Шаркия. 203 т. ж. (1976). Хл.-очист., пищ. пром-сть.
ЭЗ-ЗАРКА, г. на С. Иордании. 230 т. ж. (1980). Нефтепераб. и цем. з-ды.
ЭЗ-ЗУВАЙТИНА (Эз-Зуэтина), г. и порт в Ливии, на Средиземном м. Ок. 10 т. ж. Вывоз нефти.
ЭЗОП, др.-греч. баснописец (6 в. до н. э.), считавшийся создателем (канонизатором) басни. Легенды рисуют Э. юродивым мудрецом в облччии хромого раба, безвинно сброшенным со скалы. Ему приписывались сюжеты почти всех известных в античности басен («Эзоповы басни»), обрабатывавшиеся мн. баснописцами — от Федра и Бабрия до Ж. Лафонтена и И. А. Крылова.
ЭЗОП Клодий, др.-рим. актёр-трагик (1 в. до н. э.). Друг Цицерона, к-рого учил дикции. Владел иск-вом эмоционально-психол. воздействия на зрителя.
ЭЗОПОВ ЯЗЫК (по имени баснописца *Эзопа*), тайнопись в лит-ре, иносказание, намеренно маскирующее мысль (идею) автора. Прибегает к системе «обманных средств»: традиц. иносказат. приёмам (аллегория, ирония, перифраз, аллюзия), псевдонимам, сопоставлениям и контрастам (сказки М. Е. Салтыкова-Щедрина).
ЭЗОФАГИТ (от греч. oisophágos — пищевод), воспаление слизистой оболочки пищевода: изжога, загрудинное жжение (по ходу пищевода), связанное с едой, и др.
ЭЗОФАГОСКОПИЯ (от греч. oisophágos — пищевод и ...*скопия*), врачебный метод иссл. осмотр пищевода с помощью эзофагоскопа (трубка с оптич. и осветит. системами).
ЭЗОФАГОТОМИЯ (от греч. oisophágos — пищевод и tomē — рассечение), рассечение или перерезка стенки пищевода. Применяется в хирургии и эксперим. физиологии.
ЭЙАДЕМА (Eyadema) Гнассингбе (р. 1937), президент и мин. обороны Того с 1967, генерал армии (1976). Основатель (1969) и лидер партии Объединение тоголезского народа.
ЭЙБИКОН, то же, что *ибикон.*
ЭЙ-БИ-СИ, см. *«Американ бродкастинг компани».*
ЭЙВАН, то же, что *айван.*
ЭЙВЕ (Euwe) Махгилис (Макс) (1901—81), нидерл. шахматист, междунар. гроссмейстер (1950), д-р матем. наук. Чемпион мира (1935—1937). В 1970—78 през. ФИДЕ.
ЭЙГЕН (Eigen) Манфред (р. 1927), нем. физико-химик (ФРГ), ин. ч. АН СССР (1976). Развил релаксац. методы иссл. быстрых хим. реакций. Тр. по биокатализу, мол. биологии. Ноб. пр. (1967, совм. с Р. Норришем и Дж. Портером).
ЭЙДЕЛЬМАН Бор. Львович (1867—1939), деятель рос. рев. движения с 1893. Чл. КПСС с 1898. Один из организаторов Киевского «Союза борьбы за освобождение рабочего класса», 1-го съезда РСДРП (1898), избран чл. ЦК. Участник трёх рев-ций (Петроград). С 1918 на сов., пед. работе.
ЭЙДЕЛЬМАН Натан Як. (р. 1930), рус. сов. писатель, историк. Книги об обществ. н культурном движении в России 18—19 вв.: «Лунин» (1970), «Герцен против самодержавия» (1973), «Пушкин и декабристы» (1979), «Последний летописец» (1983).
ЭЙДЕМАН Роберт Петр. (1895—1937), сов. военачальник, комкор (1935). Чл. КПСС с 1917. Участник Окт. рев-ции в Сибири. В Гражд. войну командовал див., армией и гр. войск на Юж. и Юго-Зап. фр. В 20—30-х гг.—команд. войсками ВО, нач. Воен. академии им. Фрунзе, пред. Центр. совета Осоавиахима. В 1932—34 чл. РВС СССР. Чл. ВЦИК и ЦИК СССР.
ЭЙДЕТИЗМ (от греч. éidos — образ), разновидность образной памяти, выраженная в сохранении ярких, наглядных образов предметов по прекращении их воздействия на органы чувств. Обладающий Э. человек не воспроизводит в памяти воспринимавшиеся им предметы, а продолжает как бы видеть их.
ЭЙДИНОВ Григ. Бор. (1908—77), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1927. В 1940—1944 секр. ЦК КП(б) Белоруссии, в 1942 рук. Сев.-Зап. оперативной группы ЦК КП(б)Б и СНК БССР; в 1942—44 1-й зам. нач. Белорус. штаба партиз. движения. В 1944—48 зам. пред. СНК, СМ, пред. Госплана БССР. Деп. ВС СССР в 1946—50.
ЭЙДЛИН Лев Залманович (1910—85), сов. литературовед-китаист, переводчик, проф. Чл. КПСС с 1932. Тр. по истории кит. лит-ры, переводы из кит. классич. поэзии, статьи по теории поэтич. перевода.
ЭЙДОС (греч. éidos — вид, образ), 1) термин др.-греч. философии и лит-ры, первоначально (как и «идея») означал «видимое», «то, что видно», «наружность» (Гомер), затем — конкретную явленность, видимую сущность (Парменид), субстанциальную идею

(Платон), форму (Аристотель, см. *Форма и материя*). 2) В феноменологии Э. Гуссерля — сущность в отличие от факта; т. н. эйдетич. редукция — отвлечение от всех фактич. различий и созерцание чистой сущности.

ЭЙДСВО́ЛЛЬСКАЯ КОНСТИТУ́ЦИЯ 1814, принята 17 мая Учредит. собранием в Эйдсволле (Eidsvoll) в обстановке рев. подъёма в Норвегии, отказавшейся признать условия Кильских мирных дог. 1814 о передаче её Швеции. Определяла Норвегию как независимое гос-во (огранич. монархию), провозглашала век-рые гражд. права. С изменениями и дополнениями — ныне действующая.

ЭЙДУКЯ́ВИЧЮС Правас Винцович (1869—1926), деятель рос. и литов. рев. движения. Чл. КПСС с 1918 (в рев. движении с 80-х гг.). В 1906—18 чл. ЦК СДП Литвы. С 1918 пред. ЦК КП Литвы.

Э́ЙЗЕЛ (Eisele) Донн (р. 1930), космонавт США, магистр наук, полк. ВВС в отставке. Полёт на «Аполлоне-7» (окт. 1968).

Э́ЙЗЕН Артур Артурович (р. 1927), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1964. С 1957 в Большом т-ре.

Э́ЙЗЕНАХ (Айзенах) (Eisenach), г. на Ю.-З. ГДР, на р. Хёрзель. 51 т. ж. (1984). Автостроение, эл.-техн., текст., меб., хим. пром-сть. Дом М. *Лютера*. Музей И. С. *Баха*.

ЭЙЗЕНА́ХЦЫ, члены с.-д. рабочей партии Германии, созд. на общегерм. рабочем съезде в Эйзенахе в 1869 под рук. В. Либкнехта и А. Бебеля (см. *Социал-демократическая партия Германии*). В 1875 на съезде в Готе объединились с лассальянским Всеобщим герм. рабочим союзом (осн. в 1863) в Социалистич. рабочую партию.

ЭЙЗЕНХА́УЭР (Eisenhower) Дуайт Дейвид (1890—1969), 34-й президент США в 1953—1961, от Респ. партии, ген. армии (1944). С дек. 1943 верх. главноком. экспедиц. войсками союзников в Зап. Европе. В 1945 команд. оккупац. силами США в Германии. В 1950—1952 верх. главнокомавд. вооруж. силами НАТО. Внеш. политика пр-ва Э. осн. на принципах «с позиции силы» (создание воен. баз на чужих терр., интервенция в Гватемале в 1954, *Эйзенхауэра доктрина* и др.).

ЭЙЗЕНХА́УЭРА ДОКТРИ́НА, внешнеполит. программа пр-ва США, направл. на подавление нац.-освободит. движения на Бл. и Ср. Востоке; разработана при активном участии Дж. Ф. Даллеса, обнародована Д. Эйзенхауэром и утверждена конгрессом (1957). Предусматривает оказание амер. воен. и экон. «помощи» (включая использование вооруж. сил США) реакц. режимам на Бл. и Ср. Востоке.

Э́ЙЗЕНХЮ́ТТЕНШТАДТ (Айзенхюттенштадт) (Eisenhüttenstadt), г. в ГДР, порт на канале Одер — Шпре. 49 т. ж. (1982). Металлургич. комб-т «Ост», судостроение.

ЭЙЗЕНШТЕ́ЙН Серг. Мих. (1898—1948), сов. режиссёр и теоретик кино, засл. деят. иск-в РСФСР (1935), д-р иск-ведения. Крупнейший мастер сов. кинематографии, оказавший влияние на её развитие, а также на прогрес. заруб. киноиск-во. В 1925 пост. рев. киноэпопею «Броненосец „Потёмкин"», затем ф. «Октябрь» (1927), «Александр Невский» (1938), «Иван Грозный» (1-я сер. в 1945, 2-я выпущена на экран в 1958). Теоретич. труды Э. ввесли большой вклад в науку об иск-ве кино. Проф. ВГИКа (с 1937). Гос. пр. СССР (1941, 1946).

Э́ЙК Х. и Я. ван, см. *Ван Эйк*.

Э́ЙКЕ ФОН РЕ́ПКОВ (Eike von Repkow), нем. юрист кон. 12 — нач. 13 вв., составитель «*Саксонского зерцала*».

Э́ЙКЕН (Eucken) Вальтер (1891—1950), нем. экономист (ФРГ). Теоретик неолиберализма, выступал за необходимость сочетания гос.-монополистич. регулирования экономики с принципами свободной конкуренции. Один из авторов теории «центральноуправляемого х-ва», извращающей сущность социализма, социалистич. планирования.

Э́ЙКЕН Рудольф (1846—1926), нем. философ-идеалист, последователь И. Г. Фихте; пытался возродить «метафизику духа».

Э́ЙКИНС (Икинс) (Eakins) Томас (1844—1916), амер. живописец. Крупнейший в США в 19 в. мастер портрета и жанровых картин («Клиника доктора Гросса», 1875).

Э́ЙКМАН (Eijkman) Христиан (1858—1930), нидерл. врач. В 1886—98 в Индонезии. Установил, что витаминная недостаточность — причина ряда заболеваний. Открыл витамин B_1. Ноб. пр. (1929).

ЭЙКОНА́Л (от греч. eikṓn — изображение), функция, определяющая длину оптич. пути между двумя произвольно выбранными точками, одна из к-рых принадлежит пространству предметов, другая — пространству изображений.

ЭЙКУМЕ́НА, см. *Ойкумена*.

Э́ЙЛЕР (Euler) Леонард (1707—83), математик, механик, физик и астроном. По происхождению швейцарец. В 1726 был приглашён в Петерб. АН и переехал в 1727 в Россию. Был адъюнктом (1726), а в 1731—41 и с 1766 акад. Петерб. АН (в 1742—66 ин. поч. ч.). В 1741—66 работал в Берлине, чл. Берлинской АН. Э.— учёный необычайной широты интересов и творческой продуктивности. Автор св. 800 работ по матем. анализу, дифференц. геометрии, теории чисел, приближ. вычислениям, небесной механике, матем. физике, оптике, баллистике, кораблестроению, теории музыки и др., оказавших значит. влияние на развитие науки.

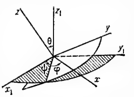
Э́ЙЛЕР (Эйлер-Хельпин) (Euler-Chelpin) Ульф фон (1905—83), швед. физиолог. Сын Х. Эйлера-Хельпина. Иссл. процесс передачи нерв. импульсов в симпатич. нерв. системе и установил, что норадреналин служит медиатором в этом процессе. Ноб. пр. (1970, совм. с Б. Кацем и Дж. Аксельродом).

Э́ЙЛЕРА ФО́РМУЛЫ, формулы, выражающие тригонометрич. функции переменного x через показат. функцию:

$$\cos x = \frac{e^{ix} + e^{-ix}}{2}, \ \sin x = \frac{e^{ix} - e^{-ix}}{2i}.$$

Установлены Л. Эйлером.

Э́ЙЛЕРОВЫ У́ГЛЫ, углы φ, ψ, θ (см. рис.), определяющие положение прямоуг. системы координат $Oxyz$ относительно другой прямоуг. системы координат $Ox_1y_1z_1$ с той же ориентацией. Введены Л. Эйлером (1748); применяются в механике.



Э́ЙЛЕР-ХЕ́ЛЬПИН (Euler-Chelpin) Ханс фон (1873—1964), швед. биохимик, ин. ч.-к. АН СССР (1927). Тр. по кинетике и ферментации сахаров. Разработал методы выделения и очистки ферментов. Установил строение и механизм действия кофермента никотинамидадениндинуклеотида. Доказал, что каротин — провитамин А. Ноб. пр. (1929, совм. с А. Гарденом).

ЭЙМЕ́ЙДЕН (Ijmuiden), г. в Нидерландах; аванпорт Амстердама на Сев. м. Грузооборот св. 10 млн. т в год. Рыболовная база. Чёрная металлургия.

Э́ЙМЕРИ ШЕ́ЛЬФОВЫЙ ЛЕДНИ́К (Amery Ice Shelf), на побережье Вост. Антарктиды, между 70—75° в. д., омывается морем Содружества. Лёд поступает гл. обр. с ледника Ламберта. Ок. 40 т. км². Толщина льда 400—800 м. Открыт в 1931 Британско-австрал.-новозел. эксп.

ЭЙНА́УДИ (Einaudi) Луиджи (1874—1961), итал. экономист. Чл. Либеральной партии. В 1948—55 през. Итал. респ. Автор работ по вопросам экономики и финансов.

Э́ЙНГАРД (Einhard), Эгингард (Eginhard) (ок. 770—840), деятель «Каролингского возрождения». Апологетич. соч. «Жизнь Карла Великого».

Э́ЙНДХОВЕН (Eindhoven), г. в Нидерландах. 195 т. ж. (1983, с пригородами 366 т. ж.). Радиоэл. и эл.-техн., маш.-строит., лёгкая, пищ. пром-сть. Техн. ун-т.

Э́ЙНМАНН Эд. Янович (1913—82), сов. график, нар. худ. Эст. ССР (1963), ч.-к. АХ СССР (1958). Чл. КПСС с 1948. Портретные рисунки отличают глубина и ясность психол. характеристики, чёткость графич. манеры («Ю. Ярвет», 1968).

Э́ЙНТХОВЕН (Einthoven) Виллем (1860—1927), нидерл. физиолог, основоположник электрокардиографии. Сконструировал (1903) прибор для регистрации электрич. изменений в сердце, впервые (1906) использовал электрокардиографию в диагностич. целях. Ноб. пр. (1924).

ЭЙНШТЕ́ЙН (Einstein) Альберт (1879—1955), физик-теоретик, один из основателей совр. физики, ин. ч.-к. Рос. АН (1922) и ин. поч. ч. АН СССР (1926). Род. в Германии, с 1893 жил в Швейцарии, с 1914 в Германии, в 1933 эмигрировал в США. Создал частную (1905) и общую (1907—16) теории относительности. Автор основополагающих тр. по квантовой теории света: ввёл понятие фотона (1905), установил законы фотоэффекта, осн. закон фотохимии (закон Э.), предсказал (1917) индуцированное излучение. Развил статистич. теорию броуновского движения, заложив основы теории флуктуаций, создал квантовую статистику Бозе — Э. С 1933 работал над проблемами космологии и единой теории поля. В 30-е гг. выступал против фашизма, войны, в 40-е — против применения ядерного оружия. Автор письма президенту США, в к-ром указал на опасность создания ядерного оружия в фаш. Германии. Ноб. пр. (1921, за тр. по теоретич. физике, особенно за открытие законов фотоэффекта).

ЭЙНШТЕ́ЙН Альфред (1880—1952), нем. музыковед. В 1933 эмигрировал, с 1939 жил в США. Исследователь гл. обр. итал. и нем. музыки 16—18 вв. Ред. 9—11-го изд. муз. словаря Х. Римана.

ЭЙНШТЕ́ЙН, спец. единица энергии, применяемая в фотохимии. Назв. в честь А. Эйнштейна. 1 Э.— суммарная энергия квантов излучения определ. частоты, число к-рых равно *Авогадро числу*. Т. о., количество. значение Э. зависит от частоты излучения.

ЭЙНШТЕ́ЙНА — ДЕ ХА́АЗА ЭФФЕ́КТ, при намагничивании ферромагнетик приобретает вращат. момент относительно направления намагничивания (А. Эйнштейн и нидерл. физик В. де Хааз, 1915). Причина эффекта — в связи магн. момента M атома с результирующим моментом кол-ва движения J электронов атома.

ЭЙНШТЕ́ЙНИЙ (лат. Einsteinium), Es, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 99, относится к актиноидам. Радиоактивен, наиб. устойчивый изотоп ^{254}Es (период полураспада 276 сут). Назв. в честь А. Эйнштейна. Получен искусственно.

Э́ЙР (Eyre) Эдуард Джон (1815—1901), англ. исследователь Австралии. В 1839—41 открыл хр. Флиндерс, оз. Торренс и Эйр, долину р. Муррей, равнину Налларбор.

Э́ЙР, п-ов на Ю. Австралии, между Б. Австрал. зал. и зал. Спенсер. Дл. св. 300 км. Выс. до 496 м.

Э́ЙР (Eyre), крупнейшее бессточное солёное озеро на Ю. Австралии. Площадь сильно колеблется, наиб.— летом (до 15 т. км², глуб. до 20 м); пересыхает, превращаясь в солончак.

ЭЙРА́ГОЛА, офиц. назв. г. *Арегала* до 1917.

Э́ЙРЕ (Eire), нац. назв. Ирландии, её офиц. назв. в 1937—49.

Э́ЙРЕ, разменная монета Исландии, равная $^{1}/_{100}$ *кроны*.

ЭЙРЕ́НА (Ирена), в греч. мифологии богиня мира. Изображалась молодой женщиной с рогом изобилия, оливковой ветвью, жезлом Гермеса и колосьями.

Э́ЙРИК РА́УДИ (Eiríkr Rauði) (Эйрик Рыжий, Эйрик Торвальдсон), норманский мореплаватель 10 в. Обследовал в 981 или 982 юж. и юго-зап. побережье Гревландии; основал первое поселение в р-не Бредефьорда.

Э́ЙСКЕНС (Eyskens) Гастон (р. 1905), премьер-мин. Бельгии в 1949—50, 1958—61, 1968—72. Один из лидеров Социально-христ. партии. С 1945 неоднократно мин. В 1947—1949 зам. премьер-мин.

Э́ЙСЛЕБЕН (Айслебен) (Eisleben), г. в ГДР. 27 т. ж. (1984). Цв. металлургия.

Э́ЙСЛЕР (Eisler) Ханс (1898—1962), нем. композитор, педагог, обществ. деятель (ГДР). Чл. КПГ. В 20-е гг. участник пролет. муз. движения. Сотрудничал с Б. Брехтом и Э. Бушем. В 1933 эмигрировал, до 1948 жил в США. Автор музыки Гос. гимна ГДР. Полит. песни («Коминтерн», «Красный Веддинг», «Песня единого фронта»), музыка к пьесам, в т. ч. Брехта, симф., камерная и киномузыка.

Э́ЙСРИЗЕНВЕЛЬТ (Айсризенвельт) (Eisriesenwelt), карстовая пещера в Австрии, в Альпах, в массиве Тенненгебирге, к Ю. от Зальцбурга. Дл. ок. 42 км, глуб. 407 м. Нагромождения льда.

ЭЙТАНА́ЗИЯ (от греч. éu — хорошо и thánatos — смерть), намеренное ускорение смерти или умерщвление неизлечимого больного с целью прекращения его страданий; по сов. законодательству рассматривается как преступление.

ЭЙФЕЛЕВА БА́ШНЯ, стальная башня (выс. 300 м, сторона квадрата основания 123 м, весит 9 тыс. т), сооружённая по проекту А. Г. Эйфеля в Париже для Всемирной выставки 1889 как символ достижений техники 19 в. Используется как обзорная и радиотелевиз. башня.

ЭЙФЕ́ЛЬ (Eiffel) Александр Гюстав (1832—1923), франц. инженер. Строитель мостов, виадуков, Эйфелевой башни в Париже (1889).

ЭЙФЕЛЬ (Eifel), зап. часть Рейнских Сланцевых гор на З. ФРГ. Выс. до 747 м. Вулканич. рельеф. Природные парки.

ЭЙФОРИ́Я (греч. euphoría), состояние приподнятого настроения, довольства, не соответствующее объективным условиям.

ЭЙХВАЛЬД Эд. Ив. (Карл Эдуард) (1795—1876), рус. естествоиспытатель, ч.-к. Петерб. АН (1826). Тр. по систематике р-ний и ж-ных, палеонтологии, геологии, минералогии. Стоял на эволюционистских позициях.

ЭЙХГОРН (Eichhorn) Карл Фридрих (1781—1854), нем. историк-юрист. Положил начало науч. изучению истории герм. права, но рассматривал его с позиций ист. школы права (один из гл. её предст.).

ЭЙХЕ Генрих Христоф. (1893—1968), сов. военачальник, воен. историк. В Гражд. войну командовал див. и армией на Вост. фр., Нар.-рев. армией Дальневост. респ., гр. войск в Ср. Азии. Работы по истории Гражд. войны в Сибири.

ЭЙХЕ Роберт Индрикович (1890—1940), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1905. Участник Рев-ции 1905—07 (Митава), Окт. 1917 (Рига). С 1925 пред. Сиб. крайисполкома, с 1929 1-й секр. Зап.-Сиб. крайкома ВКП(б). С 1937 нарком земледелия СССР. С 1930 чл. ЦК ВКП(б) (канд. с 1925); с 1935 канд. в чл. Политбюро ЦК. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937.

ЭЙХЕНБА́УМ Бор. Мих. (1886—1959), сов. литературовед, д-р филол. наук. В иссл. Э. интерес к проблемам поэтики, лит. борьбе (ранние работы о М. Ю. Лермонтове и Н. В. Гоголе) сочетается с филос.-ист. и социальным анализом (тр. о Л. Н. Толстом).

ЭЙХЕНДОРФ (Eichendorff) Йозеф (1788—1857), нем. писатель-романтик. Выражал стремление к «вольности духа», гармонирующего с природой (романсы и песни положены на муз. Ф. Шубертом, Ф. Мендельсоном и др.) и уходящего от бурж. филистерства в мир грёз (новелла «Из жизни одного бездельника», 1826).

ЭЙХМАН (Eichmann) Карл (1906—62), нем.-фаш. воен. преступник. С 1933 в СС; с 1937 возглавлял подотдел «по делам евреев» в имперском управлении безопасности; после разгрома фаш. Германии во 2-й мир. войне бежал в Аргентину, откуда вывезен в 1960 израильской разведкой. Казнён.

ЭЙХФЕЛЬД Иоган Гансович (р. 1893), сов. биолог-селекционер, гос. деятель, ч.-к. АН СССР (1953), акад. ВАСХНИЛ (1935), акад. (1946) и през. (1950—68) АН Эст. ССР, Герой Соц. Труда (1963). Чл. КПСС с 1961. В 1958—61 пред. През. ВС Эст. ССР, зам. пред. През. ВС СССР. Тр. по проблемам северного земледелия, мелиорации почв Севера. Деп. ВС СССР в 1954—70. Гос. пр. СССР (1942).

ЭЙШИШКЕС (до 1917 офиц. назв. Ейшишки), г. в Литов. ССР, в 35 км от ж.-д. ст. Варена. Маслод. з-д. Изв. с 15 в.

ЭЙЮБИ́ДЫ, см. *Айюбиды.*

ЭКБАТА́НА, др.-греч. назв. г. *Хамадан* в Иране. Упоминается в ассирийской клинописи 11 в. до н. э. как Амадана.

ЭКВАДО́Р, Республика Эквадор (Экуадор) (República del Ecuador), гос-во на С.-З. Юж. Америки. 283,6 т. км² (включая о-ва). Нас. 9,1 млн. ч. (1984), гл. обр. эквадорцы. Гор. нас. 43,5% (1980). Офиц. яз.— испанский. Господств. религия — католическая. Адм.-терр. деление: 20 провинций. Столица — Кито. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Высш. орган законодат. власти — Нац. палата представителей.

80° з.д.
Сан-Лоренсо
Эсмеральдас
Экватор
0°
Ибарра
КИТО
5897
влк. Котопахи
г. Чимборасо
6267
Риобамба
ГУАЯКИЛЬ
Асогес
Куэнка
КОЛУМБИЯ
ЭКВАДОР
1:30 000 000

На З., вдоль побережья Тихого ок.,— низменности и предгорья Анд, в центре — Анды (выс. до 6267 м — потухший вулкан Чимборасо), на В.— предгорные равнины. Климат экваториальный, горноэкваториальный, на Ю.— субэкваториальный. Ср.-мес. темп-ры в Кито ок. 13 °С, на Ю. от 23° до 27 °С. Осадков от 100 мм (на Ю.) до 6000 мм на вост. склонах Анд в год. Б. ч. равнин и склонов гор покрыта влажными экваториальными лесами.

В древности терр. Э. населяли индейские племена, в 15 в. завоёвана инками, в 16 в.— исп. конкистадорами. Во время исп. колон. господства разл. формы феод. эксплуатации сочетались с рабским трудом ввозимых из Африки негров. В ходе Войны за независимость исп. колоний в Америке 1810—26 исп. господство на терр. Э. в 1822 было свергнуто. До 1830 под назв. Область Кито — в составе Великой Колумбии. С 1830 самостоят. гос-во — Республика Э. В 1852 уничтожено рабство. С кон. 19 в. внедрялся иностр. капитал, гл. обр. англ. и североамер. В 1926 созд. компартия Э. В годы 2-й мир. войны Э. разорвал отношения со странами фаш. блока (1942). В 1944—46 у власти пр-во, в к-рое входили предст. коммунистов, социалистов и др. демокр. орг-ций. В послевоен. годы продолжалось подчинение страны амер. монополиям. После гос. переворота 1972 воен. пр-во стало проводить политику, направленную на защиту суверенитета, нац. богатств, на укрепление гос. сектора в экономике. С 1979 у власти гражд. пр-во. Дипл. отношения с СССР с 1945.

Э.— агр.-индустр. страна с крупной нефт. пром-стью. В структуре ВВП (1982) доля с. х-ва, лесоводства и рыб-ва 11,6%, нефт. и горнодоб. пром-сти 12%, обрабат. пром-сти 16,9%. В с. х-ве занято 46,9% экономически активного нас. (1982), в пром-сти 10,9%. Э.— один из ведущих в мире производителей и экспортёров бананов (валовой сбор в 1982 — 2,3 млн. т). Др. товарные культуры: кофе, какао, табак. Гл. потребит. культуры: кукуруза, сах. тростник, пшеница, соя, фасоль, арахис. Плод-во (цитрусовые, ананасы). Разведение кр. рог. скота, овец. Лов тунца, креветок, лангустов. Лесные промыслы (заготовки бальсового дерева, сбор сока гевеи и др.). Произ-во эл.-энергии 4,3 млрд. кВт·ч (1982). Добыча нефти (12,1 млн. т в 1983), медной и свинцовой руд, золота, серебра, серы. Пищевкус., текст., кож.-обув., деревообр., маш.-строит., нефтеперераб. пром-сть. Дл. ж. д. 1,2 т. км, автодорог 34,8 т. км (1983). Кр. мор. порты: Балао, Гуаякиль, Ла-Либертад. Вывоз нефти, бананов, кофе, какао. Гл. торг. партнёры: США, Япония, страны ЕЭС и Лат. Америки. Ден. единица — сукре.

ЭКВАДО́РЦЫ, осн. нас. Эквадора, преим. метисы, мулаты и индейцы (гл. обр. кечуа), а также белые и негры. Ок. 5,6 млн. ч. (1980). Яз. испанский, у части индейцев — кечуа.

ЭКВА́ТОР (от позднелат. aequator — уравнитель) (геогр.), линия сечения земной поверхности плоскостью, проходящей через центр Земли, перпендикулярно оси её вращения. Делит земной шар на Сев. и Юж. полушария. Служит началом счёта широты географической. Дл. 40 075 696 м.

ЭКВА́ТОР ГАЛАКТИ́ЧЕСКИЙ, большой круг небесной сферы, наиболее близкий к ср. линии Млечного Пути.

ЭКВА́ТОР ГЕОМАГНИ́ТНЫЙ, линия, по к-рой земную поверхность пересекает плоскость, проходящая через центр Земли перпендикулярно оси её однородной намагниченности (оси земного магн. диполя; см. *Геомагнитные полюсы*).

ЭКВА́ТОР МАГНИ́ТНЫЙ, геом. место точек на земной поверхности, в к-рых *наклонение магнитное* равно нулю.

ЭКВА́ТОР НЕБЕ́СНЫЙ, большой круг на небесной сфере, плоскость к-рого перпендикулярна оси мира.

ЭКВАТОРИА́ЛЬНАЯ ГВИНЕ́Я, Республика Экваториальная Гвинея (República de Guinea Ecuatorial), гос-во в Экв. Африке, на побережье Атлантич. ок., на материке (Рио-Муни) и о-вах (Биоко и др.). 28,1 т. км². Нас. 370 т. ч. (1982) — фанг, буби и др. Офиц. яз.— испанский и фанг. Верующие — христиане. Столица — Малабо. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. орган — Палата нар. представителей.

ЭКВАТОРИАЛЬНАЯ
ГВИНЕЯ
1:25 000 000
Малабо
Луба
о. Биоко
Яунде
КАМЕРУН
Бата
Мбини
1500
Либревиль
Экватор
0°
10° в.д.

Поверхность — нагорье, вдоль побережья — низменная полоса. Климат экв. Ср.-мес. темп-ры от 24 до 28 °С. Осадков св. 2000 мм в год.

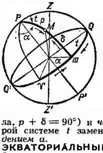
Терр. Э. Г. открыта португальцами в кон. 15 в., с кон. 16 в. началась колонизация о-вов. На терр. Э. Г. претендовали также Испания, Голландия и Великобритания. С 1778 — владение Испании под назв. Исп. Гвинея. Местное нас. вело борьбу против колонизаторов. В окт. 1968 исп. Гвинея провозглашена независимым гос-вом под назв. Э. Г. Дипл. отношения с СССР с 1968.

Основа экономики — с. х-во. Гл. экспортные культуры: какао (7 тыс. т в 1982), кофе, бананы, масличная пальма. Лесозаготовки. Жив-во развито слабо. Рыб-во. Первичная обработка с.-х. сырья и древесины. Произ-во эл.-энергии 15 млн. кВт·ч (1983). Дл. автодорог 2,6 тыс. км. Гл. порт — Бата. Вывоз какао, кофе, древесины. Гл. торг. партнёр — Испания. Ден. единица — франк КФА.

ЭКВАТОРИА́ЛЬНАЯ (НЕ́ГРО-АВСТРАЛО́ИДНАЯ) РА́СА, собират. назв. негроидных и австралоидных рас, распространённых в тропич. зоне Африки, Юж. и Юго-Вост. Азии, Океании и Австралии. Характерны курчавые или волнистые волосы, тёмный цвет кожи и глаз, широкий нос, толстые губы.

ЭКВАТОРИА́ЛЬНОЕ ПРОТИВОТЕЧЕ́НИЕ ТИ́ХОГО ОКЕА́НА (Межпассатное противотечение), постоянное поверхностное течение в сев. приэкв. широтах Тихого ок. Пересекает океан с З. на В. между Сев. и Юж. пассатными течениями. Зимой располагается между 4 и 7° с. ш. на З., 5 и 9° с. ш. на В.; летом — между 5 и 9° с. ш. на З., 4 и 12° с.ш. на В.

ЭКВАТОРИА́ЛЬНЫЕ КООРДИНА́ТЫ в астрономии, существует две системы Э. к.: первая задаётся *склонением* δ — дугой *круга склонений* от экватора до светила (иногда дугой круга склонения p от полюса до светила, $p + \delta = 90°$) и *часовым углом* t; во второй системе t заменяется *прямым восхождением* α.



Первая и вторая системы экваториальных координат: P и P' — Северный и Южный полюсы мира; $Q♈Q'$ — небесный экватор; PMm — часть часового круга (круга склонений) светила M.

ЭКВАТОРИА́ЛЬНЫЙ ПО́ЯС, геогр. пояс Земли, располож. по обе стороны экватора от 5—8° с. ш. до 4—11° ю. ш. Характерны постоянно высокие темп-ры (на равнинах 24—28 °С), обильные в течение всего года осадки (1500—3000 мм, местами до 10 000 мм). Преобладают густые многоярусные леса с исключит. разнообразием флоры и фауны.

ЭКВЕ́НЗИ (Ekwensi) Сиприан (р. 1921), нигерийский писатель. Пишет на англ. яз. Романы: «Люди города» (1954) — критика нравов нигерийской буржуазии; «Прекрасное оперенье» (1963) — о необходимости единства афр. народов, «Переживи мир» (1976).

ЭКВИВАЛЕ́НТ (от позднелат. aequivalens — равнозначный, равноценный), предмет или кол-во, равноценные, равнозначные или соотв. в к.-л. отношении другим и могущие служить им выражением или заменой.

ЭКВИВАЛЕ́НТ ХИМИ́ЧЕСКИЙ, масса хим. элемента, к-рая присоединяет или замещает массу водорода, равную его ат. м. (1,0079) (или массу кислорода, равную половине его ат. м.). Так, Э. х. хлора в HCl равен ат. м. хлора (35,453). Понятие Э. х. применимо и к соед.: к-там, щелочам, солям.

ЭКВИВАЛЕ́НТНАЯ ЭЛЕКТРОПРОВО́ДНОСТЬ, величина, характеризующая электрич. проводимость электролитов. Э. э. определяется проводимостью всех ионов, образующихся из кол-ва электролита, соотв. его *эквиваленту химическому*, в р-ре данной концентрации. Наибольшая Э. э. соответствует предельно разбавленному р-ру.

ЭКВИВАЛЕ́НТНОСТЬ, отношение типа *равенства.*

ЭКВИВАЛЕ́НТНЫЕ ПРОЕ́КЦИИ, то же, что *равновеликие проекции.*

ЭКВИВАЛЕ́НТНЫЕ УРАВНЕ́НИЯ, то же, что *равносильные уравнения.*

ЭКВИВАЛЕ́НТОВ ЗАКО́Н, один из законов химии, устанавливающий, что отношения масс в-в, вступающих в хим. взаимодействие, равны или кратны их *эквивалентам химическим.* В общей форме сформулирован англ. химиком У. Волластоном в 1807.

ЭКВИЛИБРИ́СТИКА (от лат. aequilibris — находящийся в равновесии), жанр циркового иск-ва. Способность артиста удерживать равновесие при неустойчивом положении тела (на проволоке, шаре и др.). Сочетается с акробатикой и жонглированием.

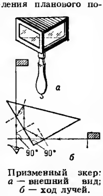
ЭКВИПОТЕНЦИА́ЛЬНАЯ ПОВЕ́РХНОСТЬ, поверхность, все точки к-рой имеют один и тот же потенциал. Э. п. ортогональна к силовым линиям поля. Поверхность проводника в электростатике является Э. п.

Э́КВЫ, италийское племя, видимо, оскского происхождения, покорённое римлянами в 304 до н. э.

Э́КГОФ (Экхоф) (Ekhof) Конрад (1720—1778), нем. актёр, педагог и театр. деятель. С 1740 играл в Гамбурге, с 1774 руководил т-ром в Готе. Первый интерпретатор просветит. бурж. драмы, единомышленник Г. Э. Лессинга.

ЭКДИЗО́НЫ (от греч. ékdysis — линька), стероидные гормоны, стимулирующие линьку и метаморфоз у насекомых, ракообразных и др. членистоногих. Обнаружены также в нек-рых р-ниях (фитоэкдизоны). Используются в мол. генетике при изучении активности генов.

Э́КЕР (франц. équerre), портативный геод. инструмент для определения планового положения пунктов путём построения на местности углов, кратных 90° или 45° (призменные и коробчатые Э.) или равных 90° (двухзеркальные Э.). Применяется при съёмке небольших участков местности.



Призменный экер: *а* — внешний вид; *б* — ход лучей.

ЭКЗАЛЬТА́ЦИЯ (от позднелат. exaltatio — подъём) (физиол.), состояние повышенной возбудимости, возникающее в нерв. ткани вслед за рефрактерным периодом.

ЭКЗА́МЕНЫ (от лат. examen — испытание), проверка знаний поступающих в высш. и ср. спец. уч. заведения (вступит., или приёмные), при завершении определ. этапа обучения (напр., переводные и выпускные в общеобразоват. школах). В СССР в нек-рых вузах и техникумах сдаются гос. выпускные Э.; в проф.-техн. уч-щах и на проф. курсах — квалификац. Э., в ср. проф.-техн. уч-щах — также выпускные по общеобразоват. предметам.

ЭКЗАРА́ЦИЯ (от позднелат. exaratio — выпахивание) (ледниковое выпахивание), разрушение ложа ледника вмёрзшими в лёд обломками горн. пород.

ЭКЗАРТИКУЛЯ́ЦИЯ (от лат. ex — из, от и articulus — сустав), вычленение конечности или её части по линии суставной щели (без хирургич. вмешательства на кости).

ЭКЗАРХА́Т (от греч. éxarchos — глава, начальник), 1) воен.-адм. единица в Византии кон. 6—7 вв., управлявшаяся наместником (экзархом). Э. создавались в окраинных обл. (Равеннский Э., Карфагенский Э.). Э. послужили прообразом фем. 2) В правосл. церквах церк. округ, иногда объединяющий неск. епархий, пользующийся определ. самостоятельностью. Совр. рус. правосл. церковь имеет Э. в Зап. Европе, Ср. Европе, Центр. и Юж. Америке, на Украине.

ЭКЗЕГЕ́ТИКА (от греч. exēgētikós — разъясняющий), то же, что *герменевтика.*

ЭКЗЕКВАТУ́РА (от лат. exsequor — выполняю), в междунар. праве: 1) разрешение на исполнение консульских обязанностей, выдаваемое обычно иностр. консулу мин-вом иностр. дел гос-ва пребывания. 2) Постановление суд. органов данной страны об исполнении решения иностр. суда.

ЭКЗЕКУ́ТОР (от лат. exsecutor — исполнитель), в дорев. России: 1) чиновник, ведавший хоз. делами учреждения, наблюдавший за порядком в канцелярии. 2) Тот, кто проводил экзекуцию.

ЭКЗЕКУ́ЦИЯ (от лат. exsecutio — исполнение), 1) исполнение приговора (о смертной казни или телесных наказаниях); 2) телесное наказание.

ЭКЗЕ́МА (от греч. ékzema — высыпание на коже), хронич. незаразное рецидивирующее заболевание кожи, возникающее при нарушении обмена в-в, функций нерв. системы и желёз внутр. секреции, при повыш. чувствительности организма к внеш. раздражителям. Характерны зуд и разнообразная сыпь (пятна, узелки, пузырьки и др.) на любых участках кожи.

ЭКЗЕМПЛЯ́Р (лат. exemplar — образец), отд. предмет из ряда однородных.

ЭКЗЕРЦИ́ЦИИ (от лат. exercitium — упражнение) (устар.), упражнения (напр., воен. Э.).

ЭКЗИСТЕНЦИАЛИ́ЗМ (от позднелат. exsistentia — существование) (философия существования), иррационалистич. направление бурж. философии, возникшее (в нач. 20 в. в России, после 1-й мир. войны в Германии, в период 2-й мир. войны во Франции, а после войны в др. странах) как выражение кризиса бурж. об-ва. Идейные истоки — учение Кьеркегора, философия жизни, феноменология. Различают религ. Э. (К. Ясперс, Г. Марсель, Н. А. Бердяев, Л. Шестов, М. Бубер) и атеистич. (М. Хайдеггер, Ж. П. Сартр, А. Камю). Центр. понятие — экзистенция (человеческое существование) как нерасчленённая целостность объекта и субъекта; осн. модусы (проявления) человеческого существования — забота, страх, решимость, совесть; все они определяются через смерть; человек прозревает экзистенцию как корень своего существа в пограничных ситуациях (борьба, страдание, смерть). Постигая себя как экзистенцию, человек обретает свободу, к-рая есть выбор самого себя, своей сущности, накладывающий на него ответственность за всё происходящее в мире. Характерные черты Э.— пессимизм, субъективистское толкование свободы, отрицание рацион. познания и утверждение интуитивного (непосредственного) постижения реальности. Оказал значит. влияние на лит-ру и иск-во Запада, на умонастроения бурж. интеллигенции.

ЭКЗО... (от греч. éxō — вне, снаружи), часть сложных слов, означающая: внешний, наружный, указывающая на связь с внеш. средой (напр., экзосфера).

ЭКЗОБИОЛО́ГИЯ (от *экзо...* и *биология*), раздел космической биологии. Изучает проблемы, связанные с возможностью существования внеземных форм жизни. Носит гл. обр. эксперим. характер.

ЭКЗОГА́МИЯ (от *экзо...* и греч. gámos — брак), запрет браков в пределах одного коллектива. Возникла как Э. рода, обычно сочеталась с эндогамией племени.

ЭКЗОГЕ́ННЫЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЯ, см. *Гипергенные месторождения.*

ЭКЗОГЕ́ННЫЕ ПРОЦЕ́ССЫ, геол. процессы, происходящие на поверхности Земли и в самых верх. частях земной коры (выветривание, эрозия, деятельность ледников и др.); обусловлены гл. обр. энергией солнечной радиации, силой тяжести и жизнедеятельностью организмов.

ЭКЗОГЕ́ННЫЙ (от *экзо...* и *...ген*), внеш. происхождения; в медицине — происходящий от причин, лежащих вне организма. Ср. *Эндогенный.*

ЭКЗОДЕ́РМА (от *экзо...* и греч. dérma — кожа), слой опробковевших клеток первичной коры корня растений, выполняющий покровную функцию после отмирания корневых волосков.

ЭКЗОКА́РПИЙ (от *экзо...* и греч. karpós — плод), наруж. тонкий слой околоплодника р-ний, напр. кожица ягоды винограда.

ЭКЗОКРИ́ННЫЕ ЖЕ́ЛЕЗЫ (от *экзо...* и греч. krínō — выделяю), см. *Железы.*

ЭКЗОСТО́З (от *экзо...* и греч. ostéon — кость), одиночные или множеств. костно-хрящевые разрастания на поверхности кости.

ЭКЗОСФЕ́РА (от *экзо...* и *сфера*) (сфера рассеяния), внеш. слой атмосферы, начинающийся с высоты в неск. сотен км, из к-рого быстро движущиеся лёгкие атомы водорода могут вылетать (ускользать) в космич. пространство.

ЭКЗОТЕРМИ́ЧЕСКАЯ РЕА́КЦИЯ (от *экзо...* и греч. thérmē — тепло), хим. реакция (напр., горение), при к-рой из реагирующей системы в окружающую среду выделяется теплота.

ЭКЗО́ТИКА (от греч. exōtikós — чужой, иноземный), причудливые, необычайные особенности (природы, обычаев, иск-ва и пр.) отдалённых стран.

ЭКЗОФТА́ЛЬМ (от греч. exóphthalmos — пучеглазый), смещение глазного яблока вперёд, напр. при болезни Базедова, при изменении его формы или смещении отёком тканей или опухолью, расположенными позади глаза.

ЭКЗОЭЛЕКТРО́ННАЯ ЭМИ́ССИЯ, испускание электронов твёрдым телом, поверхность к-рого подверглась механич. воздействию или облучению, в течение нек-рого времени после этого воздействия.

ЭКИБАСТУ́З, г. (с 1957) в Павлодарской обл. Ж.-д. ст. 119 т. ж. (1985). Добыча угля. З-ды: жел.-бетон. изделий, рем.-механич. и др.; пищ. пр-тия. Близ Э.— ГРЭС.

ЭКИБАСТУ́ЗСКАЯ ГРЭС-1, близ г. Экибастуз. Мощн. 4000 Мвт, топливо — уголь.

ЭКИБАСТУ́ЗСКИЙ У́ГОЛЬНЫЙ БАССЕ́ЙН, в Павлодарской обл. Широкое освоение с 1949. Пл. 160 км². Балансовые запасы до глуб. 730 м — 8 млрд. т. В угленосных отложениях карбона мощн. до 900 м содержится 17 пластов. Угли каменные, марки СС. Теплота сгорания на рабочее топливо 49,5 МДж/кг. Добыча открытым способом 52,5 млн. т (1982). Центр добычи — г. Экибастуз.

ЭКИПА́Ж (франц. équipage), 1) личный состав корабля, космич. корабля, самолёта, танка. 2) Береговая воинская часть в Сов. ВМФ. Предназначена для приёма, размещения и обслуживания прибывающего пополнения.

ЭКИПИРО́ВКА (от франц. équiper — оборудовать, снабжать), снаряжение, обмундирование, одежда; снабжение, обеспечение этим.

ЭКК (наст. фам. Ивакин) Ник. Вл. (1902—1976), сов. кинорежиссёр, засл. деят. иск-в РСФСР (1973). Пост. 1-й сов. звуковой ф. «Путёвка в жизнь» (1931), 1-й цв. ф. «Груня Корнакова» (1936) и др.

ЭККА́РИУС (Eccarius) Иоганн (1818—89), деятель нем. и междунар. рабочего движения. Чл. Союза коммунистов, в 1850 активно поддерживал К. Маркса и Ф. Энгельса в борьбе против фракции Виллиха — Шаппера. Ген. секр. 1-го Интернационала в 1867—71, позднее участник тред-юнионистского движения.

Э́ККЕРМАН (Eckermann) Иоганн Петер (1792—1854), личный секр. И. В. Гёте. Мемуары «Разговоры с Гёте...» (1837—48).

Э́ККЕРСБЕРГ (Eckersberg) Кристоффер Вильхельм (1783—1853), дат. живописец. Портреты, пейзажи, жанровые композиции отмечены остротой жизненных наблюдений («Девушка из семьи Марсман», 1820).

ЭККЛЕСИ́Я (греч. ekklēsía), в Др. Афинах нар. собрание.

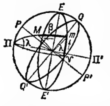
ЭКЛАМПСИ́Я (от греч. éklampsis — вспышка), поздний токсикоз беременных. Осн. симптом — судороги мышц всего тела с потерей сознания. Возникает во 2-й пол. беременности, при родах или (редко) в послеродовом периоде. Опасна для жизни матери и плода. Профилактика: диета; систематич. посещение жен. консультаций; своевременное выявление и лечение в акушерском стационаре водянки и нефропатии беременных.

ЭКЛЕКТИ́ЗМ (эклектика) (от греч. eklektikós — выбирающий), механич. соединение разнородных, часто противоположных принципов, взглядов, теорий, худ. элементов и т. п.; в архитектуре и изобр. иск-ве сочетание разнородных стилевых элементов или произвольный выбор стилистич. оформления для зданий или худ. изделий, имеющих качественно иные смысл и назначение (использование ист. стилей в архитектуре и худ. пром-сти 19 в.).

ЭКЛИ́МЕТР (от греч. ekklínō — отклоняю и *...метр*), портативный геодез. прибор для измерения углов наклона на местности.

ЭКЛИ́ПТИКА (от греч. ékleipsis — затмение), большой круг небесной сферы, по к-рому происходит видимое годичное движение Солнца; пересекается с небесным экватором в точках весеннего и осеннего равноденствия. Плоскость Э. наклонена к плоскости небесного экватора под углом 23° 27′.

ЭКЛИПТИ́ЧЕСКИЕ КООРДИНА́ТЫ в астрономии: эклиптич. широта β — дуга *круга широты* от эклиптики до небесного светила (от 0 до ± 90°) и эклиптич. долгота λ — дуга эклиптики от точки весеннего *равноденствия* ♈ до круга широты светила (от 0 до 360° в направлении годичного движения Солнца).



Эклиптическая система небесных координат: $E♈E'$ — эклиптика; $Q♈Q'$ — небесный экватор; Π и Π' — полюсы эклиптики; P и P' — Северный и Южный полюсы мира; ΠMm — часть круга широты светила M.

ЭКЛО́ГА (от греч. eklogē — отбор), жанр буколики: диалоги между пастухами, селянами. От Возрождения до нач. 19 в. — стихотв. повествование или диалог, изображающие бытовые сел. сценки.

ЭКЛО́ГА, законодат. свод, изд. в Византии в 726. В осв. компиляция Кодекса Юстиниана и позднейшего законодательства.

ЭКЛОГИ́Т, массивная, реже сланцеватая, метаморфич. глубинная горн. порода, состоящая гл. обр. из граната, пироксена (омфацита), кварца и рутила.

ЭКЛС (Eccles) Джон Кэрью (р. 1903), австрал. физиолог, през. Австрал. АН (1957—1961). Иссл. ионные механизмы передачи нерв. импульса от одной клетки к другой. Ноб. пр. (1963, совм. с А. Л. Ходжкином и А. Ф. Хаксли).

Э́КМАН (Ekman) Ваги Вальфрид (1874—1954), швед. геофизик и океанограф. Создал теорию дрейфовых (ветровых) и градиентных течений в море.

ЭКНО́М, мыс на юж. побережье о. Сицилия. Ок. Э. в 256 до н. э., во время 1-й Пунич. войны, рим. флот разбил карфагенский флот.

ЭКОЛОГИ́ЧЕСКАЯ ВОЙНА́, нанесение ущерба противнику путём воздействия на среду его обитания (загрязнение или заражение воздуха, воды, почвы, истребление флоры и фауны). Велась США во Вьетнаме (сер. 60-х гг. — 1973). Запрещена междунар. правом, что закреплено Конвенцией о запрещении воен. или любого иного враждебного использования средств воздействия на природную среду, разработанной по инициативе СССР и принятой ООН в 1977.

ЭКОЛО́ГИЯ (от греч. óikos — дом, жилище, местопребывание и *...логия*), наука об отношениях растит. и животных организмов и образуемых ими сообществ между собой и с окружающей средой. Термин «Э.» предложен в 1866 Э. Геккелем. Объектами Э. могут быть популяции организмов, виды, сообщества, экосистемы и биосфера в целом. В 20 в. в связи с усилившимся воздействием человека на природу Э. приобрела особое значение как науч. основа рацион. природопользования и охраны живых организмов.

С 70-х гг. 20 в. складывается Э. человека, или социальная Э., изучающая закономерности взаимодействия об-ва и окружающей среды, а также практич. проблемы её охраны; включает разл. филос., социол., экон., геогр. и др. аспекты (напр., Э. города, техн. Э., экологич. этика и др.). В этом смысле говорят об «экологизации» совр. науки. Экологич. проблемы, порождённые совр. обществ. развитием, вызвали на Западе ряд обществ.-полит. движений, выступающих против загрязнения окружающей среды и др. отрицат. последствий науч.-техн. прогресса.

«ЭКОЛО́ГИЯ», науч. журнал АН СССР, с 1970, Свердловск, 6 номеров в год. Тираж (1985) ок. 2400 экз.

ЭКОНОМА́ЙЗЕР (англ. economizer), 1) теплообменник для предварит. подогрева воды (подаваемой в паровой котёл) за счёт теплоты отходящих газов. 2) Приспособление в карбюраторе для обогащения горючей смеси при полном открытии дроссельной заслонки или положениях, близких к этому.

ЭКОНОМЕ́ТРИЯ, наука, изучающая конкретные количеств. взаимосвязи экон. объектов и процессов с помощью матем. и статистич. метода и моделей.

«ЭКОНОМИ́ЗМ», оппортунистич. течение в рос. с.-д-тии кон. 19 — нач. 20 вв. «Э.» стремился ограничить рабочее движение экон. борьбой, считая полит. борьбу делом либер. буржуазии; принижал значение рев. теории, отрицал необходимость внесения социалистич. сознания в стихийное рабочее движение. Выступал против создания централизов. пролет. партии. Оформился в 1897—1899 с изданием газ. «Рабочая мысль» и ж. «Рабочее дело». Идейный разгром «Э.» начала «Искра», завершил В. И. Ленин в кн. «Что делать?» (март 1902).

ЭКОНО́МИКА (от греч. oikonomikē, букв. — искусство ведения домашнего х-ва), 1) совокупность производств. отношений определ. обществ.-экон. формации, экон. базис об-ва. 2) Нар. х-во данной страны или его часть, включающая соотв. отрасли и виды произ-ва. Э. СССР — единый нар.-хоз. комплекс, охватывающий все звенья обществ. произв-ва, распределения и обмена на терр. страны. 3) *Экономические науки.*

«ЭКОНО́МИКА», сов. изд-во, Москва. Осн. в 1963. Лит-ра по экономике, планированию и торговле. В 1984 — 186 книг и брошюр тиражом св. 5,7 млн. экз.

«ЭКОНО́МИКА И МАТЕМАТИ́ЧЕСКИЕ МЕ́ТОДЫ», науч. журнал Центр. экон.-матем. ин-та АН СССР, с 1965, Москва, 1 раз в 2 месяца. Тираж (1984) 4 т. экз.

«ЭКОНО́МИКА СЕ́ЛЬСКОГО ХОЗЯ́ЙСТВА», ежемес. науч.-теоретич. журнал Госагропрома СССР и ВАСХНИЛ, с 1921, Москва. Тираж (1985) ок. 50 т. экз.

«ЭКОНО́МИКА СТРОИ́ТЕЛЬСТВА», ежемес. науч. журнал Гос. к-та СССР по делам стр-ва, с 1959, Москва. Тираж (1984) 46 т. экз.

ЭКОНО́МИКИ И ОРГАНИЗА́ЦИИ ПРОМЫ́ШЛЕННОГО ПРОИЗВО́ДСТВА ИНСТИТУ́Т СО АН СССР, организован в 1958 в Новосибирске. Иссл. по экон.-матем. моделированию, терр.-производств. планированию, проблемам развития нар. х-ва Сибири и Д. Востока.

ЭКОНО́МИКИ ИНСТИТУ́Т АН СССР, осн. в Москве в 1930. Разрабатывает теоретич. и методол. проблемы политэкономии социализма, экономики социализма. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

ЭКОНО́МИКИ МИРОВО́Й СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКОЙ СИСТЕ́МЫ ИНСТИТУ́Т АН СССР, осн. в Москве в 1960. Разрабатывает теоретич. и методол. проблемы развития экономики мировой социалистич. системы и входящих в неё стран, изучает экон. связи между ними.

ЭКОНО́МИКИ СТРОИ́ТЕЛЬСТВА ИНСТИТУ́Т н.-и. (НИИЭС) Госстроя СССР, организован в 1957 в Москве. Иссл. закономерностей и перспектив развития строит. комплексов; разработка организационных форм и экон. методов управления стр-вом. Создание автоматизир. систем управления.

ЭКОНО́МИКО-ГЕОГРАФИ́ЧЕСКИЕ КА́РТЫ (экономические карты), отображают размещение и размещение нар. х-ва в целом или его отраслей на определ. терр.

ЭКОНО́МИКО-МАТЕМАТИ́ЧЕСКИЕ МЕ́ТОДЫ, комплекс экон. и матем. дисциплин (термин введён В. С. Немчиновым), объединяет: 1) экон.-статистич. методы (экон. статистика; матем. статистика), 2) эконометрию, 3) *исследование операций* (методы принятия оптим. решений), 4) экон. кибернетику.

ЭКОНО́МИКО-МАТЕМАТИ́ЧЕСКИЕ МОДЕ́ЛИ, матем. описание экон. процесса или объекта. Подразделяются на описательные (не содержащие управляемых переменных) и конструктивные, гл. обр. оптимизационные. Бывают статическими и динамическими, открытыми (учитывающими внеш. воздействия на моделируемый объект) и закрытыми, а по форме представления — аналитич., сетевыми и др. Э.-м. м. — основа применения матем. методов и ЭВМ в экономике.

«ЭКОНОМИ́ЧЕСКАЯ ГАЗЕ́ТА», еженедельник ЦК КПСС, с 1918 (под назв. «Экономическая жизнь», назв. менялось, с 1960 «Э. г.»), Москва. Тираж (1984) 700 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

ЭКОНОМИ́ЧЕСКАЯ ГЕОГРА́ФИЯ, отрасль соц.-экон. географии, изучающая терр. орг-цию обществ. произ-ва, особенности формирования терр.-экон. структуры х-ва разл. стран и р-нов. Подразделяется на общую Э. г., отраслевую (география пром-сти, с. х-ва, транспорта и др.), региональную Э. г. и географию мирового х-ва.

ЭКОНОМИ́ЧЕСКАЯ ЗО́НА СССР, мор. р-ны, находящиеся за пределами *территориальных вод* (территориального моря) СССР и прилегающие к ним, включая р-ны вокруг принадлежащих СССР о-вов. Внеш. граница Э. з. СССР находится на расстоянии 200 морских миль, отсчитываемых от тех же исходных линий, что и терр. воды (терр. море) СССР. Установлена Указом През. ВС СССР от 28 февр. 1984 для сохранения и рацион. использования живых и др. ресурсов моря, а также защиты иных экон. интересов СССР в мор. р-нах, прилегающих к побережью. Указ учитывает соответствующие положения Конвенции ООН по мор. праву 1982 и др. нормы междунар. права.

ЭКОНОМИ́ЧЕСКАЯ И СОЦИА́ЛЬНАЯ КОМИ́ССИЯ ООН ДЛЯ А́ЗИИ И ТИ́ХОГО ОКЕА́НА (ЭСКАТО), пост. орган Экон. и Социального совета ООН, созд. в 1947. Занимается проблемами экон. и социального развития стран этого региона.

ЭКОНОМИ́ЧЕСКАЯ ИНФОРМА́ЦИЯ, информация о процессах обществ. произ-ва, распределения, обмена и потребления матер. благ. По назначению в процессе управления подразделяется на управляющую (командную) и осведомляющую (напр., учётно-статистич.).

ЭКОНОМИ́ЧЕСКАЯ КАРТОГРА́ФИЯ, отрасль картографии, связанная с экон. географией. Исследует методы создания экон.-геогр. карт, разрабатывает способы отображения на картах экон. явлений.

ЭКОНОМИ́ЧЕСКАЯ КАТЕГО́РИЯ, теоретич. (абстрактное) выражение осн. сторон производств. отношений. Выделение Э. к. позволяет обобщать массовые явления экон. жизни, познать экон. законы. Каждому способу произ-ва присуща своя особая система Э. к. (напр., капитал при капитализме, хозрасчёт при социализме). Ряд Э. к. (товар, деньги и др.) присущ неск. формациям, но соц.-экон. содержание их изменяется в зависимости от характера собственности на средства произ-ва.

ЭКОНОМИ́ЧЕСКАЯ КИБЕРНЕ́ТИКА, отрасль науки, занимающаяся приложением идей и методов кибернетики к экон. системам; используется как основа автоматизации управления, науч.-теоретич. база разработки АСУ в нар. х-ве. В широком смысле — совокупность методов иссл. процессов управления в экономике. Осн. разделы: теория экон. систем и моделей, теория экон. информации, теория управляющих систем в экономике.

ЭКОНОМИ́ЧЕСКАЯ КОМИ́ССИЯ ООН ДЛЯ А́ФРИКИ (ЭКА), пост. орган Экон. и Социального совета ООН, созд. в 1958. Занимается проблемами экон. и социального развития стран и территорий Африки.

ЭКОНОМИ́ЧЕСКАЯ КОМИ́ССИЯ ООН ДЛЯ ЕВРО́ПЫ (ЭКЕ), пост. орган Экон. и Социального совета ООН, созд. в 1947. Занимается проблемами экон. активности в Европе, укрепления экон. отношений между европ. странами, а также укрепления экон. отношений европ. стран со странами др. континентов.

ЭКОНОМИ́ЧЕСКАЯ КОМИ́ССИЯ ООН ДЛЯ ЛАТИ́НСКОЙ АМЕ́РИКИ (ЭКЛА), пост. орган Экон. и Социального совета ООН, созд. в 1948. Занимается проблемами экон. развития стран Лат. Америки.

ЭКОНОМИ́ЧЕСКАЯ ПОЛИ́ТИКА, система экон. мероприятий, проводимых гос-вом как внутри, так и вне страны. При капитализме осуществляется в интересах буржуазии, прежде всего кр. монополий. При социализме гос-во проводит Э. п. в интересах роста благосостояния народа, решения коренных задач коммунистич. стр-ва. На основе познания и использования экон. законов социалистич. гос-во планирует развитие нар. х-ва в масштабе страны. См. также *Политика.*

ЭКОНОМИ́ЧЕСКАЯ ЭКСПА́НСИЯ, одна из характерных черт империализма, выражающаяся в борьбе монополистич. союзов и групп за экон. раздел и передел мира с целью извлечения монопольной прибыли.

ЭКОНОМИ́ЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИ́ВНОСТЬ, результативность произ-ва, соотношение между результатами хоз. деятельности и затратами труда. Частные показатели Э. э. произ-ва — производительность труда, фондоотдача и материалоёмкость продукции. В масштабах об-ва показатель Э. э. — доля нац. дохода в произведённом совокупном обществ. продукте. Повышение Э. э. произ-ва — важнейшая задача развития социалистич. экономики.

ЭКОНОМИ́ЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИ́ВНОСТЬ КАПИТА́ЛЬНЫХ ВЛОЖЕ́НИЙ, соотношение между затратами социалистич. об-ва на воспроиз-во осн. фондов и получаемыми вследствие этого результатами в виде ввода в действие готовых объектов производств. и непроизводств. назначения, прироста продукции и услуг, а в целом прироста нац. дохода. Э. э. к. в. повышается в результате активной инвестиционной политики, путём приоритетного направления капитальных вложений в модернизацию и реконструкцию действующего произ-ва. С помощью показателя Э. э. к. в. обосновывается выбор оптимального варианта капиталовложений.

ЭКОНОМИ́ЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИ́ВНОСТЬ НО́ВОЙ ТЕ́ХНИКИ, характеризует нар.-хоз. результаты и целесообразность произ-ва новых техн. средств и их применения. Различают абсолютную и сравнительную Э. э. н. т.: первая измеряется отношением получаемого эффекта (в виде роста выпуска продукции, снижения её себестоимости, роста прибыли) к затратам на создание и внедрение новой техники; вторая применяется для выбора наилучшего варианта из имеющихся образцов.

ЭКОНОМИ́ЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИ́ВНОСТЬ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКОГО ПРОИЗВО́ДСТВА, результативность развития социалистич. экономики; отношение полезного результата в виде материальных благ и услуг к произведённым затратам; определяется на уровне нар. х-ва, отрасли, предприятия. Показатели Э. э. с. п.— рост производительности труда, нац. дохода, фондоотдачи, коэфф. сменности работы оборудования; снижение себестоимости, фондоёмкости и материалоёмкости; срок окупаемости капиталовложений и др. Рост Э. э. с. п. достигается путём всемерной *интенсификации производства*, рационального использования производств. потенциала, экономии всех видов ресурсов.

ЭКОНОМИ́ЧЕСКИ АКТИ́ВНОЕ НАСЕЛЕ́НИЕ, часть населения, занятая в нар. х-ве (включая сферу услуг и личное подсобное х-во). В капиталистич. странах в Э. а. н. включают также предпринимателей, участвующих в руководстве предприятиями, и безработных. В СССР в 1979 в нар. х-ве работало 134, 9 млн. чел. (51,5% нас., кроме занятых только в личном подсобном х-ве).

ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЕ ЗАКО́НЫ, объективные, существенные, устойчивые связи и взаимозависимости экон. явлений в процессе произ-ва, распределения, обмена и потребления матер. благ и услуг. Различают Э. з.: общие, действующие во всех обществ. формациях (напр., закон соответствия производств. отношений характеру и уровню развития производит. сил); специфич., присущие лишь данному способу произ-ва (напр., закон прибавочной стоимости при капитализме, закон распределения по труду при социализме) или общие для неск. формаций (напр., *Стоимости закон*). Среди Э. з. каждой обществ.-экон. формации определяющее значение имеет осн. эков. закон, выражающий её наиб. существенные черты. В об-ве, где господствует частная собственность на средства произ-ва, Э. з. действуют стихийно; сознательное использование их в интересах об-ва возможно только при социализме (см. *Закономерность общественная*).

ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЕ КА́РТЫ, то же, что *экономико-географические карты*.

ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЕ КРЕСТЬЯ́НЕ, в России 2-й пол. 18 — 1-й пол. 19 вв. категория гос. крестьян, образованная после секуляризации из б. монастырских и церковных крестьян. Обладали относит. личной свободой, несли гос. повинности.

ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЕ КРИ́ЗИСЫ, фаза капиталистич. цикла, во время к-рой происходит насильств. восстановление нарушенных в ходе развития капиталистич. экономики пропорций воспроиз-ва. Проявляются в абс. падении произ-ва, недогрузке производств. мощностей, росте безработицы, нарушениях в ден.-кредитной и валютно-финанс. сферах и др. (см. *Аграрные кризисы, Валютный кризис, Кризис биржевой, Кризис денежно-кредитный, Кризис финансовый*); осн. фаза *капиталистического цикла*. Гл. причина Э. к.— *основное противоречие капитализма*.

Первый в истории капитализма пром. кризис разразился в 1825. На домонополистич. стадии капитализма Э. к. повторялись каждые 8—12 лет, на стадии империализма, особенно после 2-й мир. войны, через 5—6 лет. Наиб. острым был мировой Э. к. 1929—33. На мировой Э. к. 1974—75 большое влияние оказал *сырьевой кризис* нач. 70-х гг.

ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЕ НАУ́КИ, составная часть обществ. наук. Включают политэкономию, историю нар. х-ва, историю экон. мысли, планирование нар. х-ва, управление обществ. произ-вом, экон. статистику, финансы и кредит, экономику труда, экономику отраслей нар. х-ва. Политэкономия — теоретич. и методол. основа Э. н.

ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЕ РАЙО́НЫ СССР, целые в экон. отношении части СССР, характеризующиеся специализацией в общесоюзном разделении труда. По действующей сетке экон. р-нов СССР разделён на 20 экон. р-нов, в т. ч. 19 крупных экон. р-нов и Молд. ССР. РСФСР делится на 11 экон. р-нов, Украинская ССР — на 3. Отд. крупными экон. р-нами являются Белорус. ССР и Казах. ССР. Союзные республики, сходные между собой по экон.-геогр. положению и производств. специализации, объединены в крупные экон. р-ны: Прибалтийский (Латв. ССР, Литов. ССР, Эст. ССР и Калининградская обл.), Закавказский (Азерб. ССР, Арм. ССР, Груз. ССР), Среднеазиатский (Кирг. ССР, Тадж. ССР, Туркм. ССР и Узб. ССР).

ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЙ И СОЦИА́ЛЬНЫЙ СОВЕ́Т ООН (ЭКОСОС), один из главных органов ООН, в задачи к-рого входит создание необходимых условий для междунар. экон. и социального сотрудничества. Даёт рекомендации Ген. Ассамблее ООН, подготавливает проекты конвенций, координирует деятельность *специализированных учреждений ООН*.

ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т ГОСПЛА́НА СССР научно-исследовательский (НИЭИ), осн. в Москве в 1955. Разрабатывает соц.-экон. проблемы перспективных планов, теорию и методологию планирования нар. х-ва СССР.

ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛИ́ЗМ (экономический детерминизм), одностороннее, схематич. понимание истории, по к-рому единств. сила обществ. развития — экономика, сводимая к производит. силам; из неё непосредственно выводятся все культурно-идеологич. явления; при этом принижается роль деятельности людей, политики, классовой борьбы, идеологии. Возник в кон. 19 в. как вульгаризация ист. материализма («легальные марксисты», «экономисты» в России, Э. Бернштейн и др.).

ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИА́Л, совокупная способность отраслей нар. х-ва производить пром. и с.-х. продукцию, осуществлять капитальное стр-во, перевозки грузов, оказывать услуги нас. в определ. ист. момент. Э. п.— социальная категория, тесно связанная с *национальным богатством*. Зависит от кол-ва трудовых ресурсов и качества их проф. подготовки, объёма производств. мощностей пром. и строит. орг-ций, производств. возможностей с. х-ва, напряжённости трансп. магистралей и наличия трансп. средств, степени развития отраслей непроизводств. сферы, достижений науки и техники, ресурсов разведанных полезных ископаемых, т. е. элементов, составляющих в совокупности производит. силы об-ва.

ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЙ РАЙО́Н, территориально и экономически целостная часть нар. х-ва, для к-рой характерны производств. специализация (обусловленная гл. обр. наличием определ. экон., в т. ч. трудовых, ресурсов, экон.-геогр. положением данного р-на), внутрирайонные производств. связи, отличающиеся большой устойчивостью и интенсивностью. Различают интегральные Э. р. (или собственно Э. р.), при этом х-во каждого р-на рассматривается в комплексе, и отраслевые Э. р., к-рые выделяются исходя из к.-л. одного или неск. экон. признаков (р-ны размещения к.-л. отрасли х-ва и т. п.). Один из осн. признаков выделения Э. р.— иерархичность построения их систем в масштабе стран или кр. регионов (см. также *Экономическое районирование*, *Экономические районы СССР*).

ЭКОНОМИ́ЧЕСКОЕ ПРИНУЖДЕ́НИЕ К ТРУДУ́, форма экон. зависимости наёмных рабочих от капиталистов. Осн. на монополии частной собственности на средства произ-ва и отсутствии материальных условий существования у работников, вынужденных продавать свою рабочую силу собственникам средств произ-ва.

ЭКОНОМИ́ЧЕСКОЕ РАЙОНИ́РОВАНИЕ, выделение системы соподчинённых *экономических районов* страны или кр. региона, объективно отражающих сложившееся терр. разделение труда. Осн. цель Э. р.— создание оптимальных условий для осуществления региональной соц.-экон. политики (в т. ч. терр. прогнозирования и планирования). При социализме Э. р.— важный инструмент терр. организации и управления нар. х-вом (в Советском Союзе Э. р. осуществляется Госпланом СССР, см. также *Экономические районы СССР*). Эффективному использованию Э. р. как инструмента управления терр. структурой экономики капиталистич. стран препятствуют противоречия, присущие капиталистич. способу произ-ва.

ЭКОНОМИ́ЧЕСКОЕ СОРЕВНОВА́НИЕ ДВУХ МИРОВЫ́Х СИСТЕ́М, сфера клас. борьбы между социализмом и капитализмом, развернувшейся в результате раскола мира на две противоположные системы после Окт. рев-ции. СССР, где в короткий ист. период были созданы мощная индустрия и крупное коллективное с. х-во, уже во 2-й пол. 30-х гг. перегнал по общему объёму произ-ва пром. продукции Францию, Великобританию и Германию, вышел на 1-е в Европе и на 2-е место в мире (после США). С возникновением *мировой системы социализма* после 2-й мир. войны доля социалистич. стран в мировом произ-ве пром. продукции составляла в 1950 примерно 20% (в 1917 менее 3%, в 1937 менее 10%), а в 1984 более 40%. В 1951—84 произ-во пром. продукции в социалистич. странах выросло в 18 раз, а в развитых капиталистич. странах — в 4,1 раза. См. также *Капиталистическая система мирового хозяйства, Мировое хозяйство, Мировой рынок, Международное экономическое сотрудничество*.

ЭКОНОМИ́ЧЕСКОЕ СТИМУЛИ́РОВАНИЕ, система мер, использующая материальные средства в целях побуждения участников произ-ва трудиться для создания обществ. продукта. При капитализме Э. с. осн. на экон. принуждении к труду и эксплуатации лишённых средств произ-ва рабочих; при социализме — на распределении по труду в условиях плановой системы нар. х-ва, обеспечивающей единство общенар., коллективных и личных интересов.

ЭКОНО́МИЯ, до 1917 назв. крупного помещичьего х-ва капиталистич. типа на Украине, в к-ром использовались наёмный труд и с.-х. машины.

ЭКО́НОМО (Economo) Константин Александр, барон фон Сан-Серф (1876—1931), австр. невролог. По нац. грек. Установил корковый центр глотания и дыхания, описал (1917) эпидемич. летаргич. энцефалит (болезнь Э.). Тр. по физиологии ср. мозга, проблеме сна, цитоархитектонике коры головного мозга.

ЭКОСЕ́З (франц. écossaise, от écossais — шотландский), шотл. нар. танец, разновидность контрданса, в кон. 18 в. стал бальным танцем.

ЭКОСИСТЕ́МА (от греч. óikos — жилище, местопребывание и *система*), единый природный комплекс, образованный живыми организмами и средой их обитания (атмосфера, почва, водоём и т. п.), в к-ром живые и косные компоненты связаны между собой обменом в-ва и энергии. Понятие Э. применяется к природным объектам разл. сложности и размеров: весь океан или небольшой пруд, тайга или участок берёзовой рощи. Термин «Э.» ввёл англ. фитоценолог А. Тенсли (1935). Часто термины «Э.» и «*биогеоценоз*» употребляют как синонимы.

ЭКОСО, 1) экон. совет при СНК СССР в 1937—41, орган оперативного хоз. руководства. Созд. вместо СТО. Координировал деятельность в области нар. х-ва, проверял выполнение решений пр-ва по хоз. вопросам, решал вопросы цен, труда и зарплаты. 2) Экон. совещание, орган при СНК союзной респ. в 1920—37 для руководства нар.-хоз. деятельностью. Был подчинён СТО.

ЭКОТИ́П (от греч. óikos — жилище, местопребывание и *тип*), группа однородных популяций в пределах одного и того же вида р-ний, у к-рых в процессе приспособления к условиям местообитания выработались наследственно закреплённые морфол., физиол., биохим. и др. особенности. Чем обширнее ареал вида и разнообразнее экологич. условня, тем больше у него число Э. (напр., у сосны обыкновенной выделяют 36 Э.).

ЭКОФИСК (Ekofisk), газонефт. м-ние в норв. секторе Сев. м.; входит в *Центральноевропейский нефтегазоносный бассейн.* Открыто в 1969. Залежи на глуб. 3.1—3,3 км. Нач. запасы 250 млн. т. Плотн. нефти 0,85 г/см³. Добыча 20 млн. т (1980).

ЭКРА́Н (франц. écran — ширма), устройство с поверхностью, поглощающей, преобразующей или отражающей излучение разл. видов энергии. Применяется для защиты от излучения (напр., радиац. Э.), использования энергии излучения (Э. солнечной батареи), получения изображения (напр., Э. электроннолучевого прибора, кинопроекц. Э.) и др.

ЭКРА́Н ПЛОТИ́НЫ, противофильтрационное устройство, расположенное по верх. откосу плотины.

ЭКРАНИЗА́ЦИЯ, создание фильма на основе лит. произведения.

ЭКРАНИ́РОВАНИЕ МАГНИ́ТНОЕ, защита от магн. поля при помощи экранов из ферромагн. материалов с низкими значениями остаточной индукции и коэрцитивной силы, но с высокой магнитной проницаемостью.

ЭКРА́ННЫЙ ПУЛЬТ, то же, что *дисплей.*

ЭКРАНОПЛА́Н, эксперим. летат. аппарат типа самолёта, для полёта к-рого используется эффект близости поверхности Земли или воды (экрана), заключающийся в образовании «воздушной подушки», повышающей аэродинамич. качество Э. (отношение подъёмной силы к аэродинамич. сопротивлению).

ЭКС... (от лат. ex — из, от), часть сложных слов, означающая: 1) выход, выделение, извлечение наружу (напр., экспатриация — выселение за пределы родины). 2) Бывший (напр., экс-чемпион).

ЭКСА... (от греч. hex — шесть, здесь — шестая степень тысячи), приставка для образования наименований кратных единиц, по размеру равных 10^{18} исходных единиц. Обозначения: Э, E. Пример: 1Э$м = 10^{18}$ м.

ЭКСАЛЬТА́ДОС (исп. exaltados), партия левых либералов в период Исп. рев-ции 1820—23; рук.— Р. Риего-и-Нуньес и др.

ЭКС-АН-ПРОВА́НС (Aix-en-Provence), г. во Франции, ист. столица Прованса. 111 т. ж. (1975). Пищ., лёгкая и электротехн. пром-сть. Бальнеологич. курорт. Ун-т (Экс-Марсель). Осн. во 2 в. до н. э. римлянами. В 12—15 вв. столица графства Прованс.

ЭКСГУМА́ЦИЯ (от *экс...* и лат. humus — земля), извлечение трупа из места захоронения при необходимости его осмотра, проведения экспертизы в ходе расследования уголов. дела.

ЭКСЕ́ДРА (греч. exédra), в антич. архитектуре полукруглая ниша с расположенными вдоль стены сиденьями для собраний и бесед.

ЭКСЕ́КИЙ, др.-греч. гончар и вазописец 3-й четв. 6 в. до н. э. Представитель развитого чернофигурного стиля (килик «Дионис в ладье»).

ЭКСИТО́Н, *квазичастица*, соотв. электронному возбуждению, мигрирующему по кристаллу, но не связанному с переносом заряда и массы. Э. может быть представлен в виде связанного состояния электрона проводимости и дырки, расположенных или в одном узле кристаллич. решётки (экситон Френкеля), или на расстояниях, значительно больших междуатомных (экситон Ванье — Мотта). Понятие Э. используется при объяснении оптич. и др. свойств полупроводников и диэлектриков.

ЭКСИТРО́Н (от лат. excito — возбуждаю и *...трон*), управляемый ртутный вентиль (обычно многоанодный) с однократным зажиганием катодного пятна, к-рое поддерживается т. н. дежурными анодами. Применяется в мощных выпрямителях и др. устройствах.

ЭКСКАВА́ТОР (англ. excavator, от лат. excavo — долблю), осн. тип землеройных машин гл. обр. для разработки мягких горн. пород в массиве или скальных в раздробленном состоянии. Различают одноковшовые (механич. лопата, драглайн и др.) и многоковшовые (цепные и роторные) Э.

ЭКСКРЕМЕ́НТЫ (от лат. excrementum — выделение), твёрдые и жидкие испражнения человека и ж-ных (кал, моча).

ЭКСКРЕТО́РНАЯ СИСТЕ́МА, то же, что *выделительная система.*

ЭКСКРЕ́ТЫ (от лат. excretum — выделенное), конечные продукты обмена в-в, выделяемые организмом (моча, кал и др.).

ЭКСКРЕ́ЦИЯ (позднелат. excretio), то же, что *выделение.*

ЭКСКУРС (от лат. excursus), отступление от гл. темы изложения для освещения побочного или дополнит. вопроса.

ЭКСКУ́РСИЯ (от лат. excursio — поездка), коллективное посещение достопримечательных мест, музеев и пр. с уч. или культ.-просвет. целями; часто сочетается с туризмом.

ЭКС-ЛЕ-БЕН (Aix-les-Bains), бальнеоклиматич. курорт во Франции, у подножий Савойских Альп, к С. от г. Шамбери.

ЭКСЛИ́БРИС (от лат. ex libris — из книг), книжный знак, указывающий на принадлежность книги к.-л. владельцу. Различают суперэкслибрис, оттискиваемый рельефно на переплёте или корешке книги, и бум. Э., помещаемый обычно на внутр. стороне переплёта. Гравиров. Э. возникли в Германии в 16 в., в России — в нач. 18 в.

«Э́КСОН» [Exxon Corp.; до 1973 «Стандард ойл компани» (Нью-Джерси)], нефт. монополия США. Осн. в 1882. 1-е место в нефт. пром-сти капиталистич. мира (нач. 80-х гг.). Объём продаж 88,6 млрд. долл., чистая прибыль 5 млрд. долл., добыча нефти — 78 млн. т (св. 80% нефти добывает вне США), переработка 163 млн. т, число занятых 153 т. ч. (1983).

ЭКСПАНСИ́ВНОСТЬ (от франц. expansif — порывистый, несдержанный), резкое, бурное проявление чувств.

ЭКСПА́НСИЯ (от лат. expansio — распространение), расширение сферы господства монополистич. объединений, групп капиталистов, капиталистич. гос-в, осуществляемое как экон. (напр., вывоз капитала, кабальные займы), так и внеэкон. методами (вооруж. захваты, дипл. давление). Империалистич. Э. выражается в захватнич. войнах, в лишении народов полит. независимости.

ЭКСПЕДИ́ЦИЯ (от лат. expeditio — приведение в порядок, поход), 1) отправка, рассылка чего-либо (напр., корреспонденции, грузов и т. п.). 2) Отдел учреждения, предприятия, производящий отправку, рассылку чего-либо. 3) Назв. нек-рых учреждений в дорев. России (Э. заготовления гос. бумаг, Тайная Э., Оренбургская Э.). 4) Поездка, поход группы лиц, отряда с к.-л. спец. (науч., воен.) заданием; группа участников такого мероприятия.

ЭКСПЕРИМЕ́НТ (от лат. experimentum — проба, опыт), чувственно-предметная деятельность в науке; в более узком смысле — опыт, воспроизведение объекта познания, проверка гипотез и т. п.

ЭКСПЕРИМЕНТА́ЛЬНАЯ ФОНЕ́ТИКА, инструментальные методы изучения звуков речи.

ЭКСПЕРИМЕНТА́ЛЬНОЙ ВЕТЕРИНА́РИИ ИНСТИТУ́Т им. Я. Р. Коваленко Всес. н.-и. ВАСХНИЛ, организован в 1918 в Петрограде, в 1919 переведён в Москву. Профилактика и лечение инф. заболеваний и протозоозов с.-х., промысловых и домашних ж-ных, а также птиц, рыб, пчёл и шелкопрядов. Орд. Ленина (1971).

ЭКСПЕРИМЕНТА́ЛЬНОЙ МЕДИЦИ́НЫ ИНСТИТУ́Т, назв. ряда науч. учреждений. 1) Один из первых НИИ в России, осн. в 1890 в Петербурге. Существовал на частные средства. В ин-те выполнены фундам. иссл. по физиологии, биохимии и др. В 1917—32 в системе Наркомздрава РСФСР. 2) Всес. ин-т эксперим. медицины им. А. М. Горького (ВИЭМ) при СНК СССР, организован в 1932 на базе предыдущего. С 1934 в Москве. С ин-том связаны многие достижения сов. медицины и биологии. В 1944 ВИЭМ стал осн. базой при создании АМН СССР. 3) НИИ АМН СССР, организован в 1944 в Ленинграде на базе филиала ВИЭМ. Иссл. по физиологии человека, высш. нерв. деятельности и её нейрофизиол. основам и др. Орд. Труд. Кр. Знамени (1966).

ЭКСПЕРИМЕНТА́ЛЬНОЙ МИНЕРАЛО́ГИИ ИНСТИТУ́Т (ИЭМ) АН СССР, организован в 1969; входит в науч. центр АН СССР в Ногинском р-не Моск. обл. Эксперим. и теоретич. иссл. проблем минералогии, петрологии и др.

ЭКСПЕРИМЕНТА́ЛЬНОЙ ЭНДОКРИНОЛО́ГИИ И ХИ́МИИ ГОРМО́НОВ ИНСТИТУ́Т АМН СССР, организован в 1965 в Москве на базе Всес. ин-та эксперим. эндокринологии Минздрава СССР (осн. в 1925). Иссл. по физиологии, биохимии и патологии эндокринной системы.

ЭКСПЕРИМЕНТА́ЛЬНЫЙ РЕА́КТОР, ядерный реактор обычно небольшой мощности, служащий моделью будущего энергетич. реактора, на к-рой отрабатывают конструктивные и технол. решения, режимы работы и пр.

ЭКСПЕРТИ́ЗА (франц. expertise, от лат. expertus — опытный), исследование специалистом (экспертом) к.-л. вопросов, решение к-рых требует спец. познаний в области науки, техники, иск-ва и т. д. Наиб. часто проводятся Э. планово-экон., бухгалтерские, врачебно-трудовые, судебные. Заключение суд. Э. рассматривается как одно из доказательств по делу.

ЭКСПЕ́РТНЫЕ ОЦЕ́НКИ, количеств. и (или) порядковые оценки процессов или явлений, не поддающихся непосредств. измерению. Основываются на суждениях специалистов.

ЭКСПИРА́ЦИЯ (лат. expiratio), выдох, выдыхание.

ЭКСПЛАНТА́ЦИЯ (от *экс...* и лат. planto — сажаю), то же, что *культура ткани.*

ЭКСПЛИКА́ЦИЯ (от лат. explicatio — разъяснение), 1) то же, что *легенда.* 2) Краткое письм. сопровождение экспозиции музея или выставки; содержит объяснение и оценку данного ист.-худ. явления.

«ЭКСПЛО́РЕР», серия амер. ИСЗ для изучения космич. пространства; программа их разработки. Нек-рые «Э.» выводились на окололунные орбиты. Макс. масса «Э.» до 660 кг. «Э.-1» — первый амер. ИСЗ (1958). В 1958—81 запущено 65 «Э.», из них 56 успешно.

ЭКСПЛУАТАЦИО́ННАЯ РАЗВЕ́ДКА, разведочные работы, проводимые одновремен. с разработкой м-ния для уточнения качества и запасов полезного ископаемого, геол. строения и др.

ЭКСПЛУАТА́ЦИЯ (от франц. exploitation — использование, извлечение выгоды), 1) присвоение результатов чужого труда собственниками средств произ-ва в классово антагонистич. обществ.-экон. формациях. Только при социализме, с уничтожением частной собственности на средства произ-ва, ликвидируются эксплуататорские классы и Э. 2) Разработка, использование природных богатств. 3) Использование средств труда и транспорта.

ЭКСПОЗЕ́ (франц. exposé), 1) краткое изложение к.-л. документа или выдержки из него. 2) В парламентах — краткое сообщение министра по вопросам текущей политики.

ЭКСПОЗИ́МЕТР, то же, что *экспонометр.*

ЭКСПОЗИЦИО́ННОЕ ЧИСЛО́, условное число, выражающее экспозицию, необходимую для получения изображения нормальной плотности на фотоматериале определ. светочувствительности и при определ. освещённости объекта.

ЭКСПОЗИ́ЦИЯ (от лат. expositio — выставление на показ, изложение), в музеях и на выставках — размещение экспонатов в определ. системе (хронологич., типологич. и пр.).

ЭКСПОЗИ́ЦИЯ (муз.), нач. раздел сонатной формы, в к-ром излагаются осн. темы произв., а также 1-я часть фуги, включающая проведения темы во всех голосах.

ЭКСПОЗИ́ЦИЯ, в лит. произв. изображение расстановки персонажей и обстоятельств, непосредственно предваряющей начало развёртывания фабульного действия (ср. с *прологом*). Располагается в начале, реже в середине или конце повествования.

ЭКСПОЗИ́ЦИЯ, произведение *освещённости* светочувствит. материала за время его освещения (*выдержку*). Выражается в лк·с.

ЭКСПОЗИ́ЦИЯ СКЛО́НОВ, расположение склонов горн. хребтов, холмов и др. элементов рельефа по отношению к странам света или преобладающим ветрам. Различия в Э. с.— одна из гл. причин разнообразия горн. ландшафтов.

ЭКСПОНЕ́НТА (от лат. exponens — показывающий), то же, что (экспоненциальная) *показательная функция.*

ЭКСПОНЕНЦИА́ЛЬНАЯ ФУ́НКЦИЯ, то же, что *показательная функция.*

ЭКСПОНО́МЕТР (от лат. expono — выставляю, показываю и *...метр*) (экспозиметр), устройство для определения экспозиции при фото- и киносъёмках или фотокопировании. Наиб. распространены фотоэлектрич. Э., действие к-рых основано на измерениях яркости или освещённости объекта съёмки.

Э́КСПОРТ (от лат. exporto — вывожу), вывоз товаров или капиталов за границу.

Э́КСПОРТНО-ИМПО́РТНЫЙ БАНК США, гос. банк США по содействию экспорту и импорту. Предоставляет кредиты и гарантии преим. на срок от 5 лет и выше. Осн. в 1934. Капитал 1 млрд. долл., осн. источники ресурсов — средства денежного рынка США и долгосрочные займы казначейства. Ежегодн. объём кредитов и гарантий устанавливается конгрессом США (кредиты: 1983 — 4,4; 1984 — 3,9; 1985 — 3,8 млрд. долл.; гарантии в 1983, 1984, 1985 — 10 млрд. долл.).

ЭКСПОРТНЫЕ БА́НКИ, банки капиталистич. стран, специализирующиеся на операциях, связанных с внеш. торговлей; см. также *Экспортные кредиты*.

ЭКСПОРТНЫЕ КРЕДИ́ТЫ, кредиты, предоставляемые в капиталистич. странах экспортёрами товаров их импортёрам. Выдаются преим. в форме акцепта импортёрами *тратт* экспортёров (см. *Акцептные кредиты*). В совр. условиях предоставление среднесрочных и долгосрочных Э. к. осуществляют экспортные банки.

ЭКСПРЕ́СС (англ. express), поезд, судно и т. п. для поездок на дальние расстояния, идущие с повышенной по сравнению с обычной скоростью.

ЭКСПРЕССИ́ВНОСТЬ (генетич.), степень выраженности признака, определяемого данным геном. Может меняться в зависимости от генотипа, в к-рый входит данный ген, и от условий внеш. среды.

ЭКСПРЕ́СС-ИНФОРМА́ЦИЯ, оперативное информац.-библ. издание, содержащее гл. обр. рефераты публикаций о важнейших открытиях, изобретениях в к.-л. области науки и техники.

ЭКСПРЕССИОНИ́ЗМ (от лат. expressio — выражение), направление в лит-ре и иск-ве 1-й четв. 20 в., провозгласившее единств. реальностью субъективный духовный мир человека, а его выражение — гл. целью иск-ва. Э. выразил индивидуалистич. протест против уродств капитализма, чувства обречённости и ужаса перед движением человека к войнами. Субъективно-идеалистич. установки Э. вели к болезненной напряжённости эмоций, гротескной изломанности, иррациональности образов, деформации мира (писатели Г. Кайзер, В. Газенклевер в Германии, Ф. Верфель в Австрии, художники Э. Нольде, Ф. Марк, П. Клее в Германии, О. Кокошка в Австрии, австр. композиторы А. Шёнберг, А. Берг, нем. кинорежиссёры Ф. В. Мурнау, Р. Вине, П. Лени). Мн. представители Э. стали на путь создания крайне модернистских, в т. ч. абстрактных, произв., другие (нем. художники Э. Барлах, Ж. Грос, О. Дикс) сближались с антиимпериалистич. движением и реализмом.

ЭКСПРЕ́ССИЯ, выразительность; яркое, значит. проявление чувств, настроений, мыслей.

ЭКСПРО́МТ (от лат. expromptus — готовый), 1) небольшое стихотворение, чаще шуточного содержания, созданное мгновенно, разновидность импровизации. 2) Лирич. муз. пьеса импровизац. склада. 3) В широком смысле — разл. рода выступления, исполнения без предварит. спец. подготовки («выступать экспромтом»).

ЭКСПРОПРИА́ЦИЯ (от позднелат. expropriatio — лишение собственности), принудит. (безвозмездное или оплачиваемое) лишение собственности одного обществ. класса другим. Буржуазия в период первонач. накопления капитала проводила массовую Э. мелкой крест. собственности. Пролетариат в социалистич. рев-ции экспроприирует буржуазию (см. также *Национализация*).

ЭКССУДА́Т (от лат. exsudo — выпотеваю, выделяю), воспалит. выпот — серозная, гнойная, кровянистая или фибринозная жидкость, просачивающаяся из мелких кровеносных сосудов в ткани или полости тела при воспалении (напр., при экссудативном плеврите). Ср. *Транссудат*.

ЭКСТА́З (от греч. ékstasis — исступление, восхищение), высшая степень восторга, воодушевления, иногда на грани исступления.

ЭКСТЕНСИ́ВНОЕ ЗЕМЛЕДЕ́ЛИЕ, система ведения х-ва, при к-рой рост объёма продукции достигается за счёт расширения обрабатываемых зем. площадей.

ЭКСТЕНСИ́ВНЫЙ (от позднелат. extensivus — расширительный, растяжимый), связанный с увеличением, распространением; противоположный интенсивному.

ЭКСТЕРИОРИЗА́ЦИЯ (от лат. exterior — внешний), переход изнутри вовне. Психол. понятие, означающее переход действий из внутр. и свёрнутой формы в форму развёрнутого действия. Противоположность — интериоризация.

ЭКСТЕРНА́Т (от лат. externus — посторонний), в СССР установленный с 1935 порядок сдачи экзаменов за курс 8-летней и ср. общеобразоват. школ для лиц, в них не обучавшихся (экстернов). К сдаче экзаменов за курс неполной ср. школы допускаются лица не моложе 16 лет, ср. школы — не моложе 18. Экзамены сдаются в 1—2 срока в течение не более 3 лет.

ЭКСТЕРОЦЕ́ПТОРЫ (от лат. exter — внешний и *рецепторы*), специализир. чувствит. образования, воспринимающие световые, звуковые, тепловые и др. раздражения из внеш. среды; расположены в органах зрения, слуха, в коже и др. Ср. *Интероцепторы*.

ЭКСТЕРОЦЕ́ПЦИЯ, восприятие раздражений, воздействующих на организм извне; осуществляется экстероцепторами.

ЭКСТЕРРИТОРИА́ЛЬНОСТЬ (от *экс...* и лат. territorialis — относящийся к данной территории), подчинение законам собственного гос-ва и полный иммунитет от юрисдикции иностр. гос-ва (см. также *Иммунитет дипломатический*).

ЭКСТЕРЬЕ́Р ЖИВО́ТНЫХ (франц. extérieur, от лат. exterior — внешний), внеш. вид и телосложение животного. Э. ж. оценивают внеш. осмотром и промерами отд. частей тела; результаты оценки выражают в баллах.

ЭКСТИ́НКЦИЯ СВЕ́ТА (от лат. exstinctio — гашение), ослабление света при распространении в среде за счёт процессов поглощения и рассеяния. Мерой Э. с. служит коэф. Э. с. $k = 4\pi n\varkappa\lambda$, где n — показатель преломления, λ — длина волны, $\varkappa$ — показатель Э. с., входящий в выражение Бугера — Ламберта — Бера закона.

ЭКСТРА... (от лат. extra — сверх, вне), часть сложных слов, означающая: сверх, вне, дополнительно.

ЭКСТРАВАГА́НТНЫЙ (франц. extravagant), необычный, причудливый, не соотв. общепринятым обычаям, нормам, моде.

ЭКСТРАВЕРТИ́ВНЫЙ (от *экстра...* и лат. verto — поворачиваю, обращаю), обращённый вовне; психол. характеристика личности, направленной на внеш. мир и деятельность в вём, отличающейся преобладающим интересом к внеш. объектам и т. п. Понятие введено К. Г. Юнгом. См. *Интровертивный*.

ЭКСТРАГЕ́НТЫ, в-ва, способные избирательно извлекать отд. компоненты из тв. материалов (при выщелачивании либо экстрагировании) или жидких смесей (при жидкостной экстракции). Э. служат углеводороды, спирты, водные р-ры неорганич. к-т и щелочей, фосфаты (эфиры), нафтеновые и фосфорорганич. к-ты и др.

ЭКСТРАГИ́РОВАНИЕ (от лат. extraho — вытягиваю, извлекаю), способ извлечения одного или неск. компонентов из тв. тел обычно с помощью органич. растворителей (экстрагентов). Применяется для выделения органич. соед. из растит. сырья, растит. и эфирных масел и др.

ЭКСТРАДИ́ЦИЯ, см. *Выдача преступников*.

ЭКСТРА́КТ (от лат. extractus — вытянутый), лекарств. форма, получаемая извлечением действующего компонента из лекарств. сырья с помощью экстрагента. по виду к-рого Э. разделяют на водные, спиртовые, эфирные и др.

ЭКСТРА́КТ, краткое изложение содержания дела с приведением выдержек из док-тов в гос. учреждениях России 18 — нач. 20 вв.

ЭКСТРА́КЦИЯ ЖИ́ДКОСТНАЯ, способ разделения и извлечения компонентов смеси путём их перевода из одной жидкой фазы (напр., водного р-ра) в другую (обычно органическую), содержащую экстрагент. В пром-сти осуществляется гл. обр. в противоточных аппаратах (экстракторах) непрерывного действия. Применяется в гидрометаллургии (напр., для извлечения меди), для разделения редких и рассеянных элементов, в аналитич. химии и др.

ЭКСТРАЛИНГВИ́СТИКА, то же, что *внешняя лингвистика*.

ЭКСТРАОРДИНА́РНЫЙ (лат. extraordinarius, от extra — вне и ordo — ряд, порядок), 1) чрезвычайный, исключительный, из ряда вон выходящий. 2) (Устар.) в обозначении учёных должностей — сверхштатный, в противоположность ординарному (штатному).

ЭКСТРАПИРАМИ́ДНАЯ СИСТЕ́МА (физиол.), совокупность структур, расположенных в больших полушариях и стволе головного мозга, участвующих в управлении движениями, регуляции мышечного тонуса, эмоц. проявлениях (смех, плач).

ЭКСТРАПОЛЯ́ЦИЯ (от *экстра...* и лат. polio — приглаживаю, изменяю), 1) распространение выводов, полученных из наблюдения над одной частью явления, на другую часть его. 2) В статистике — распространение установленных в прошлом тенденций на будущий период (Э. во времени применяется для перспективных расчётов населения); распространение выборочных данных на др. часть совокупности, не подвергнутую наблюдению (Э. в пространстве). Методы Э. во многих случаях сходны с методами *интерполяции*.

ЭКСТРАСИСТОЛИ́Я (от *экстра...* и *систола*), аритмия сердца, характеризующаяся преждевр. его сокращением, за к-рым б. ч. следует удлинённая (компенсаторная) пауза, что создаёт ощущение «перебоя».

ЭКСТРЕМА́ЛЬНОЕ РЕГУЛИ́РОВАНИЕ, способ автоматич. регулирования, состоящий в установлении и поддержании такого режима работы управляемого объекта, при к-ром достигается экстремальное (миним. или макс.) значение некоторого критерия, характеризующего качество функционирования объекта.

ЭКСТРЕМИ́ЗМ (от лат. extremus — крайний), приверженность к крайним взглядам, мерам (обычно в политике).

ЭКСТРЕ́МУМ (от лат. extremum — крайнее), см. *Максимум и минимум*.

Э́КСТРЕННЫЙ (от лат. extra — вне, кроме, сверх), спешный, неотложный, внеочередной.

ЭКСТРУ́ЗИЯ (от позднелат. extrusio — выталкивание) полимеров, способ изготовления профилированных изделий большой длины из пластмасс и резин. Заключается в непрерывном выдавливании размягчённого материала через отверстие определ. сечения. Осуществляется в экструдере, чаще всего шнековом (червячном). Применяется в произв-ве труб, плёнок, автомоб. камер, для наложения электрич. изоляции на провода.

ЭКСТРУ́ЗИЯ в геологии, процесс выжимания вязкой лавы при вулканическом извержении.

ЭКСЦЕ́НТРИК (от *экс...* и *центр*), диск (или цилиндр), насаженный на вал с эксцентриситетом, т. е. со смещением оси диска относительно оси вала. Применяется в механизмах, преобразующих вращат. движение вала в поступат. движение ползуна.

ЭКСЦЕ́НТРИКА в театре, цирке, кино, на эстраде, заострённо-комедийное изображение алогичных, нелепых действий персонажа; Э. муз. — трюковое исполнение муз. произв. на обычных или особых эксцентрич. муз. инстр-тах — колокольчиках, бубенчиках, пилах и т. п.

ЭКСЦЕНТРИСИТЕ́Т конического сечения, число, равное отношению расстояния от точки конич. сечения до фокуса к расстоянию от этой точки до соотв. директрисы.

ЭКСЦЕНТРИ́ЧНЫЙ, странный, с причудами, необычный, из ряда вон выходящий (напр., Э. поступок).

ЭКСЦЕ́СС (от лат. excessus — выход), 1) крайнее проявление чего-либо; излишество (невоздержанность). 2) Нарушение нормального хода чего-либо (напр., обществ. порядка).

ЭКСЧЕ́ЙНДЖ ТЕ́ЛЕГРАФ (Exchange Telegraph Co. Ltd.), англ. акц. информац. агентство. Осн. в 1872, Лондон. Распространяет экон., финанс. и статистич. информацию, парл., суд., спорт. новости.

ЭКСЭ́РГИЯ (от греч. ek, ex — приставка, означающая высокую степень, и érgon — работа), макс. работа, к-рую может совершить термодинамич. система при переходе из данного состояния в состояние равновесия с окружающей средой. Э. иногда наз. работоспособностью системы.

ЭКТАЗИ́Я (от греч. éktasis — растягивание), растяжение на ограниченном участке бронха, кровеносного сосуда и т. п.

Э́КТИМА (от греч. ékthyma — гнойный прыщ), пустула с глубоким изъязвлением в центре, покрытая коркой; в исходе Э. образуется рубец.

ЭКТО... (от греч. ektós — вне, снаружи), часть сложных слов, означающая: внешний, наружный.

ЭКТОГЕНЕ́З (от *экто...* и *...генез*), общее назв. направлений в эволюц. учении, рассматривающих ист. развитие живой природы как прямое приспособление организмов к среде обитания. Э. формально противоположен автогенезу, но фактически имеет идеалистич. сущность. Пример Э. — ламаркизм.

ЭКТОГНА́ТНЫЕ (наружночелюстные), подкласс насекомых. Э. включают щетинохвосток и крылатых насекомых (большинство отрядов). Ср. *Энтогнатные*.

ЭКТОДЕ́РМА (от *экто...* и *дерма*), 1) наружный зародышевый листок многоклеточных ж-ных. Из Э. образуются кожный эпителий, нерв. система, органы чувств, передний и задний отделы кишечника. Ср. *Энтодерма*, *Мезодерма*. 2) Наружный слой стенки тела у кишечнополостных.

ЭКТОПАРАЗИ́ТЫ (от *экто...* и *паразиты*), обитают на поверхности животного или растит. организма (наз. хозяином); напр., мучнисторосяные грибы — Э. р-ний.

ЭКТОПИ́Я (от греч. éktopos — смещённый), врождённое или приобретённое смещение внутр. органа или ткани, иногда с выходом на поверхность тела (напр., Э. мочевого пузыря).

ЭКУМЕ́НА, см. *Ойкумена*.

ЭКУМЕНИ́ЧЕСКОЕ ДВИЖЕ́НИЕ (от *ойкумена*), движение христ. (первонач. протестантских) церквей за объединение всех христ. церквей. Руководящий орган — Всемирный совет церквей (с 1948).

Э́КХАРТ (Eckhart) Иоганн (Майстер Экхарт) (ок. 1260—1327), представитель нем. ср.-век. мистики, приближавшийся к пантеизму; доминиканец, проповедовал на нем. языке. В учении об абсолюте выделял безосновное божеств. ничто («бездну») как основу бога и всего бытия. В 1329 папской буллой многие тезисы Э. объявлены еретическими.

ЭКХОВИ́РУСЫ, группа РНК-содержащих вирусов; нек-рые вызывают гастроэнтерит, менингит, болезни дыхат. путей у человека и ж-ных.

ЭКЮ́ (франц. écu), франц. монета. Чеканились золотые (с 13 в. до 1653) и серебряные Э. (1641—1793); демонетизирована в 1834, в 19 в. Э. называлась 5-франковая монета.

ЭЛАГАБА́Л (Гелиогабал) (Heliogabalus) (204—222), рим. император с 218. В 217 стал в г. Эмесе (рим. пров. Сирия) жрецом сирийского бога солнца Элагабала (отсюда его имя). Расточительность и распутство Э. вызывали всеобщее недовольство, убит преторианцами.

ЭЛА́М, древнее гос-во в юго-зап. части Иранского нагорья (терр. совр. Хузистана и Луристана) в 3-м тыс. — сер. 6 в. до н. э. Центр — Сузы (совр. Шуш). Расцвет гос-ва в 13—12 вв. до н. э. Был завоёван Мидией, затем Ахменидами.

ЭЛА́МСКИЙ ЯЗЫ́К, язык эламитов (населения Элама). Установлено родство с дравидийскими яз. Письм. памятники (иероглифич. и клинописные надписи) 3-го тыс. до н. э. — 4 в. до н. э.

Э́ЛАНД (Öland), о-в в Балт. м., в составе Швеции. 1342 км². Нас. 21,2 т. ч. (1974). Плато выс. до 57 м. Сосновые и широколиств. леса, верещатники. Земледелие (зерновые, сах. свёкла), жив-во. Соединён с материком мостом (св. 6 км). Гл. г. — Боргхольм.

ЭЛА́РА, спутник Юпитера, открыт Ч. Д. Перрайном (США, 1905). Расстояние от Юпитера 11,74 млн. км, радиус ок. 40 км, сидерич. период обращения 259,7 сут.

ЭЛАС (сокр. от греч. назв. — Нар.-освободит. армия Греции), вооруж. силы греч. Дв. Сопр. в годы 2-й мир. войны. Созд. в дек. 1941 по решению *ЭАМ* на базе партиз. отрядов. В окт. 1944 ЭЛАС (77 т. ч.) освободила терр. Греции от фаш. оккупантов. Расформирована (1945) по условиям Варкизского соглашения 1945.

ЭЛА́СТИК, принятое в СССР назв. высокорастяжимой *текстурированной нити*.

ЭЛАСТИ́Н (от греч. elastós — гибкий, тягучий), структурный белок, присутствующий в эластичной соединительной ткани ж-ных и человека (связки). По свойствам близок коллагену.

ЭЛАСТИ́ЧЕСКИЕ ВОЛО́КНА (биол.), волокна соединит. ткани ж-ных и человека, состоящие в осн. из эластина. В отличие от коллагеновых волокон, менее прочны на разрыв и более растяжимы; выполняют опорно-механич. функцию. Имеются в стенках кровеносных сосудов, эластич. хрящах.

ЭЛАСТИ́ЧНОСТЬ, способность материала или изделия испытывать значит. упругие деформации без разрушения при сравнительно небольшой действующей силе. К эластичным материалам относится, напр., резина.

ЭЛАСТИ́ЧНОСТЬ ПОТРЕБЛЕ́НИЯ, экон. термин, обозначающий способность покупательского спроса изменяться в определ. границах под влиянием таких факторов, как доходы, цены и т. д.

ЭЛАСТОМЕ́РЫ, полимеры, обладающие при обычных темп-рах высокоэластич. свойствами, т. е. способные к огромным (до мн. сотен процентов) обратимым деформациям растяжения. Типичные Э. — каучуки и резины.

Э́ЛВА, г. (с 1938) в Эст. ССР, на р. Элва. Ж.-д. ст.

Э́ЛГАР (Elgar) Эдуард (1857—1934), англ. композитор и дирижёр. Деятель движения за возрождение традиций англ. нар. и старинной проф. музыки. Оратория «Сновидение Геронтиуса» (1900), кантаты, оркестровые соч. и др.

Э́ЛГОН (Elgon), потухший вулкан в Вост. Африке, на границе Уганды и Кении. Выс. 4322 м.

ЭЛЕБА́ЕВ Мукай (1905—43), кирг. сов. писатель. Сб. лирич. стихов гражд. звучания «Майдан» (1933), «Письмо» (1941), «Великий марш» (1943); автобиогр. пов. «Долгий путь» (1936). Погиб на фронте.

ЭЛЕВА́ТОР (от лат. elevator — поднимающий), 1) конвейер для перемещения грузов вертикально или под большим углом к горизонту. 2) Аппарат в системах отопления для смешения горячей воды, поступающей из тепловой сети, с водой, возвращающейся из местной системы. По действию аналогичен струйному насосу. 3) Сооружение для хранения больших масс зерна, оборудованное устройствами для приёма, взвешивания, сушки, очистки и отгрузки зерна.

ЭЛЕВСИ́Н, др.-греч. г. ок. Афин, культовый центр богини земледелия Деметры (см. *Элевсинские мистерии*). Сохранились остатки святилищ и др. построек.

ЭЛЕВСИ́НСКИЕ МИСТЕ́РИИ, в Др. Греции, в г. Элевсин, ежегод. религ. празднества в честь Деметры и Персефоны.

ЭЛЕГА́З, см. в ст. *Серы фториды*.

ЭЛЕГИ́ЧЕСКИЙ ДИСТИ́Х, двустишие из гекзаметра и пентаметра («пятимерника», т. е. гекзаметра с *усечениями* в середине и в конце стиха) — размер антич. элегий, эпиграмм, нек-рых видов эпоса.

ЭЛЕ́ГИЯ (греч. elegéia), 1) жанр лирич. поэзии; в ранней антич. поэзии — стихотворение, написанное элегич. дистихом, независимо от содержания; позднее (Каллимах, Овидий) — стихотворение грустного содержания. В новоевроп. поэзии сохраняет устойчивые черты: интимность, мотивы разочарования, любви, одиночества, бренности земного бытия, определ. риторичность в изображении эмоций; классич. жанр сентиментализма и романтизма («Признание» Е. Баратынского). 2) Вок. или инстр. муз. пьеса задумчивого, печального характера.

ЭЛЕ́ЙСКАЯ ШКО́ЛА (элеаты) др.-греч. философии (6—5 вв. до н. э.). Гл. предст.: Парменид и Зенон из Элеи (отсюда назв.), Мелисс Самосский. Отводя гл. роль в познании мышлению, Э. ш. противопоставила его чувств. восприятию как текучему и неустойчивому; впервые в истории философии выдвинула идею единого бытия, понимая его как непрерывное, неизменное, присутствующее в любом мельчайшем элементе действительности, исключающее множественность вещей и их движение.

ЭЛЕ́КТРА, в греч. мифологии дочь Агамемнона и Клитемнестры, спасительница и помощница брата Ореста, к-рому помогла отомстить за отца, убив мать и её возлюбленного Эгисфа. Образ Э. получил развитие в мировой лит-ре (Софокл, Еврипид и др.).

ЭЛЕКТРЕ́ТЫ, диэлектрики, способные длит. время находиться в наэлектризов. состоянии после снятия внеш. воздействия, вызвавшего поляризацию (электрич. аналоги пост. магнитов). Получают из восков и смол, полимеров, неорганич. диэлектриков, охлаждая их в сильном электрич. поле (термоэлектреты) или облучая светом фотопроводящие диэлектрики в сильном электрич. поле (фотоэлектреты). Применяются в качестве источников пост. электрич. поля в технике связи (микрофоны и телефоны), как чувствит. датчики в дозиметрии, как пьезодатчики и т. д.

ЭЛЕКТРИФИКА́ЦИЯ, широкое внедрение в произ-во и быт электрич. энергии. Э. повышает производительность труда и эффективность произ-ва. Полная Э. — основа материально-технической базы коммунизма. Значение Э. в стр-ве коммунизма раскрыто в формуле В. И. Ленина «Коммунизм — это есть Советская власть плюс электрификация всей страны». За 1940—84 произ-во эл.-энергии в СССР выросло более чем в 30 раз. СССР занимает по этому показателю (1984) 1-е место в Европе и 2-е в мире (после США).

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКАЯ ДУГА́ (вольтова дуга), электрич. разряд в газе в виде яркосветящегося плазменного шнура. Впервые наблюдалась В. В. Петровым в 1802. Применяется для плавки и сварки металлов, для освещения и др. целей. Э. д., возникающая при разрыве цепей высокого напряжения, — вредное явление.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКАЯ Ё́МКОСТЬ (C), величина, характеризующая способность проводника удерживать электрич. заряд. Для уединённого проводника $C = Q/\varphi$, где Q — заряд проводника, φ — его потенциал. Э. ё. конденсатора $C = Q/(\varphi_1 - \varphi_2)$, где Q — абс. величина заряда одной из обкладок, $\varphi_1 - \varphi_2$ — разность потенциалов между обкладками ($\varphi_1 > \varphi_2$). Измеряется в системе СГС в см, в СИ в фарадах.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКАЯ И́ЗГОРОДЬ (электропастух), проволока, подвешенная на кольях с изоляторами, получающая маломощные электрич. импульсы высокого напряжения. Используется гл. обр. для ограничения передвижения ж-ных в пределах отведённого участка пастбища.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКАЯ ИНДУ́КЦИЯ (D), величина, характеризующая электрич. поле в в-ве наряду с напряжённостью (E); $D = \varepsilon E$, где ε — диэлектрич. проницаемость в-ва. Поток Э. и. через замкнутую поверхность определяется свободными зарядами, находящимися внутри этой поверхности (т. е. не зависит от связанных зарядов, входящих в состав нейтральных атомов и молекул).

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКАЯ КОРО́НА, то же, что *коронный разряд*.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКАЯ ЛА́МПА, искусств. источник света, в к-ром электрич. энергия преобразуется в энергию оптич. излучения. Источником излучения в Э. л. может быть нагретый до высокой темп-ры проводник, электрич. разряд в газе или парах металла либо люминофор.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКАЯ МАШИ́НА, машина, действие к-рой основано на использовании явления эл.-магн. индукции; преобразует механич. энергию в электрическую (генератор), электрич. энергию в механическую (двигатель) либо электрич. энергию с одними параметрами (напряжением, частотой и др.) в электрич. энергию с другими (напр., преобразователь частоты). Действие всякой Э. м. обратимо, однако выпускаются они обычно для определ. режима работы.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКАЯ МО́ЩНОСТЬ, см. *Мощность электрическая*.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКАЯ ПЕЧЬ, плавильная или нагреват. печь, в к-рой тепловой эффект достигается с помощью электрич. тока. Различают дуговые, индукц., печи сопротивления, электроннолучевые и др.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКАЯ ПОДСТА́НЦИЯ, электроустановка или совокупность электрич. устройств для преобразования электрич. тока по напряжению (трансформаторная подстанция) или частоте (преобразоват. подстанция), а также для распределения электрич. энергии между потребителями.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКАЯ ПОСТОЯ́ННАЯ, коэф. пропорциональности ε_0 в законе Кулона $F = \frac{1}{4\pi\varepsilon_0} \cdot \frac{q_1 q_2}{\varepsilon r^2}$, определяющем (в единицах СИ) силу взаимодействия F двух находящихся на расстоянии r точечных электрич. зарядов q_1 и q_2; $\varepsilon_0 = \frac{1}{4\pi \cdot 9 \cdot 10^9} \cdot \frac{Ф}{м} = (8{,}85418782 \pm 0{,}00000007) \cdot 10^{-12}$ Ф/м. Э. п. наз. также диэлектрич. проницаемостью вакуума.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКАЯ ПРО́ЧНОСТЬ, миним. напряжённость однородного электрич. поля, при к-рой наступает пробой диэлектриков.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКАЯ РАЗВЕ́ДКА, группа методов разведочной геофизики; основана на изучении естеств. и искусств. эл.-магн. полей, возникающих в земной коре под воздействием источников пост. и перем. тока. Применяется при геол. картировании, поисках и разведке м-ний полезных ископаемых и т. п.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКАЯ СЕТЬ, совокупность устройств для соединения источников электроэнергии (обычно электростанций) с приёмниками (потребителями). Состоит из ЛЭП, трансформаторных и преобразоват. подстанций, соединит. проводов (кабелей) и др.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКАЯ СТА́НЦИЯ, см. *Электростанция.*

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКАЯ СХЕ́МА, схема электро- или радиотехн. устройства, сети; отображает их структуру и межэлементные электрич. связи.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКАЯ ЦЕПЬ, совокупность разл. устройств и соединяющих их проводников (или элементов электропроводящей среды), по к-рым может протекать электрич. ток.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЕ О́РГАНЫ, группы видоизменённых мышечных, нерв. или железистых клеток, дающих электрич. разряд (до неск. сотен В); органы защиты, нападения, внутривидовой сигнализации и ориентации в пространстве у мн. рыб (электрич. скаты, сомы, угри).

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЕ СКА́ТЫ (гнюсообразные), отряд хрящевых рыб надотр. скатов. Имеют электрич. органы. Дл. тела до 1,8 м, весят до 90 кг. Более 30 видов, в Атлантич., Тихом, Индийском океанах и в Средиземном м. В водах СССР не встречаются.

«ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЕ СТА́НЦИИ», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал Мин-ва энергетики и электрификации СССР и НТО, с 1930, Москва. Тираж (1985) ок. 7 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1980).

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЕ ЧАСЫ́ (электромеханические часы), работают от источника электрич. энергии, к-рый через контакты, управляемые маятником или балансом, периодически подключается к электроприводу стрелок.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ ГЕНЕРА́ТОР, устройство для преобразования разл. видов энергии (механич., хим., тепловой и т. д.) в электрическую. Почти вся эл.-энергия, используемая в нар. х-ве СССР, производится электромашинными генераторами.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ ДВИГА́ТЕЛЬ (электродвигатель), электрич. машина, преобразующая электрич. энергию в механическую. Осн. вид двигателя в пром-сти, на транспорте, в быту. Различают Э. д. пост. и перем. тока. Последние подразделяются на синхронные и асинхронные. Мощность от десятых долей Вт до десятков МВт.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ ЗАРЯ́Д, величина, определяющая интенсивность эл.-магн. взаимодействия заряж. частиц; источник эл.-магн. поля. Э. з. любых заряж. тел — целое кратное элементарного электрич. заряда. Полный Э. з. замкнутой системы сохраняется при всех взаимодействиях.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ КАРОТА́Ж, изучение естеств. электрич. поля, самопроизвольно возникающего в разрезе буровой скважины или искусственно созданного. Основан на различии электрич. свойств горн. пород в скважине. Используется для определения литологич. состава горн. пород, выявления полезных ископаемых и т. п.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ ПРИВО́Д (электропривод), электромеханич. устройство для приведения в движение механизма или машины, в к-ром источник механич. энергии — электрич. двигатель. В Э. п. входят также передаточный механизм, преобразоват. устройство и аппаратура управления. В автоматизир. Э. п. управление осуществляется с использованием средств автоматики, в т. ч. микропроцессорной техники.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ РАЗРЯ́Д В ГА́ЗАХ, прохождение электрич. тока через газ под действием электрич. поля. Особенность газов как проводников тока состоит в том, что Э. р. в г. сам создаёт носители тока — свободные электроны и ионы и обусловливает их концентрацию и распределение в объёме газа. В зависимости от давления, рода газа, процессов на электродах, плотности разрядного тока и др. возникают разл. типы разрядов: тихий, тлеющий, дуговой, искровой, коронный, кистевой. По способу подведения энергии различают: разряд на пост. токе, перем. токе низкой частоты, высокочастотный разряд и импульсный разряд.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ РАКЕ́ТНЫЙ ДВИГА́ТЕЛЬ, ракетный двигатель, в к-ром в качестве источника энергии для создания тяги используется электрич. энергия бортовой энергоустановки космич. летат. аппарата. Применяется для коррекции траектории и ориентации космич. аппаратов. Э. р. д. разделяются на электротермич., электростатич. и электромагнитные.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ СОМ, рыба отр. сомообразных. Единств. вид семейства. Имеет электрич. органы. Дл. 20—65 см, иногда до 1 м. В пресных водах Зап. тропич. Африки и р. Нил. Объект местного промысла.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ СТУЛ, в США приспособление, используемое для приведения в исполнение приговора о смертной казни с помощью электрич. тока высокого напряжения.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ СЧЁТЧИК, прибор для учёта расхода (потребления) эл.-энергии в сетях перем. или пост. тока. В Э. с. подвижная часть вращается во время потребления эл.-энергии, расход к-рой (обычно в кВт·ч или А·ч) определяется по показаниям счётного механизма.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ ТОК, направленное (упорядоченное) движение заряж. частиц: электронов, ионов и др. Условно за направление Э. т. принимают направление движения положит. зарядов.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ ТРАНСФОРМА́ТОР, электрич. машина, не имеющая подвижных частей и преобразующая перем. ток одного напряжения в перем. ток др. напряжения. В простейшем случае состоит из магнитопровода (сердечника) и расположенных на нём двух обмоток — первичной и вторичной. Преобразуемый ток подаётся в первичную обмотку; возникающий при этом в сердечнике перем. магн. поток наводит во вторичной обмотке эдс взаимоиндукции. Отношение напряжений в обмотках равно отношению числа витков в них. Осн. типы Э. т.— силовые, измерит., импульсные. Мощность от долей В·А до сотен МВ·А.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ У́ГОРЬ, рыба отр. карпообразных. Единств. вид семейства. Имеет электрич. органы. Дл. до 3 м, весит до 40 кг. В реках Амазонка и Ориноко. Объект местного промысла. Лабораторное ж-ное.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКОЕ ВЗРЫВА́НИЕ, взрывание зарядов ВВ при помощи электродетонаторов. Применяется в осн. в горн. деле и стр-ве.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКОЕ ОБОГАЩЕ́НИЕ (электросепарация), разделение полезных ископаемых или материалов по веществ. составу, основанное, как правило, на их различии в электропроводности.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКОЕ ПО́ЛЕ, частная форма проявления эл.-магн. поля; создаётся электрич. зарядами или перем. магн. полем и характеризуется *напряжённостью электрического поля.*

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКОЕ ТОРМОЖЕ́НИЕ, осуществляется либо переключением исполнит. электродвигателя движущегося механизма в генераторный режим (при этом кинетич. энергия механизма преобразуется в электрич.), либо изменением направления вращающего момента электродвигателя.

ЭЛЕКТРИ́ЧЕСТВО (от греч. ēlektron — янтарь), совокупность явлений, в к-рых обнаруживается существование, движение и взаимодействие (посредством эл.-магн. поля) заряж. частиц. Учение об Э.— один из осн. разделов физики. Часто под словом «Э.» понимают электрич. энергию, напр. когда говорят об использовании Э. в нар. х-ве; значение термина «Э.» менялось в процессе развития физики и техники. О применении Э. в технике см. *Электротехника.*

«ЭЛЕКТРИ́ЧЕСТВО», ежемес. науч.-техн. журнал Мин-ва связи СССР и НТО, с 1923, Москва (осн. в 1880 в Петербурге). Тираж (1985) ок. 6 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1980).

ЭЛЕКТРО... (от *электричество*), часть сложных слов, указывающая на отношение к электричеству.

ЭЛЕКТРОАКУ́СТИКА, занимается теорией, методами расчёта и разработкой электроакустич. преобразователей.

ЭЛЕКТРОАКУСТИ́ЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВА́ТЕЛИ, преобразуют электрич. энергию в акустическую (энергию упругих колебаний) и обратно. Используются для приёма и излучения звука. Наиб. распространены электродинамич. (громкоговорители, микрофоны), пьезоэлектрич. и магнитострикционные Э. п.

ЭЛЕКТРОБАЛА́НС, один из видов материальных балансов, определяющий ресурсы и потребность нар. х-ва в электрич. энергии; составная часть энергобаланса.

ЭЛЕКТРОБАЛЛА́СТЕР (балластер), путевая машина для укладки балласта при ремонте и стр-ве ж.-д. путей. Рабочие органы Э. приводятся в действие электродвигателями, а подъём рельсо-шпальной решётки осуществляется электромагнитами.

ЭЛЕКТРОБУ́Р, забойная машина для бурения глубоких скважин, работающая от электродвигателя, на валу к-рого закреплено буровое долото.

ЭЛЕКТРОВА́КУУМНЫЕ ПРИБО́РЫ (ЭВП), служат для разл. рода преобразований эл.-магн. энергии (генерации, усиления и т. д.). К ЭВП относятся: вакуумные электронные приборы (электронные лампы, магнетроны, клистроны, электроннолучевые приборы, рентгеновские трубки и т. д.), газоразрядные электронные приборы (ионные приборы).

ЭЛЕКТРОВО́З, локомотив с электрич. тяговыми двигателями, получающими питание через токоприёмник от контактной сети. Различают Э. на пост. и перем. токе. В СССР скорость магистральных пасс. Э. до 200 км/ч, грузовых — до 110 км/ч (1985). Существуют Э., работающие от сети и аккумуляторов.

ЭЛЕКТРОВООРУЖЁННОСТЬ ТРУДА́, статистико-экон. показатель степени электрификации произ-ва; определяется как отношение эл.-энергии, используемой в производств. процессе, к численности рабочих. Фактор роста производительности труда. В СССР Э. т. в пром-сти за 1940—84 выросла в 8 раз.

ЭЛЕКТРОГАСТРОГРА́ФИЯ, метод регистрации биопотенциалов желудка (отражающих его двигат. функцию) с помощью прибора электрогастрографа.

ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИ́ЧЕСКИЙ РЕГУЛЯ́ТОР, автоматич. регулятор, в к-ром для управления мощным гидравлич. исполнит. механизмом используется электрич. сигнал (напр., подаётся электрич. ток в обмотку электромагнита, ярмо к-рого соединено с заслонкой, регулирующей подачу жидкости к исполнит. механизму).

ЭЛЕКТРОГО́РСК, г. (с 1946) в Моск. обл. Ж.-д. ст. Добыча торфа; меб. комб-т. Возник в связи со стр-вом (1912—14) первой в мире ТЭС на торфе по проекту Р. Э. Классона, именем к-рого была названа станция.

ЭЛЕКТРОГРАВИРОВА́ЛЬНЫЙ АППАРА́Т, изготовляет клише автоматич. гравированием формного материала (металлич. или пластмассовой пластинки) на пробельных участках. Оптико-электрич. система «читает» оригинал, преобразуя отражёвный или проходящий свет в электрич. сигналы, управляющие реж. инстр-том.

ЭЛЕКТРОГРА́ФИЯ (от *электро...* и *...графия*), совокупность электрич. и магн. способов воспроизведения изображений ва печатной форме и передачи их на бумагу или др. материал.

ЭЛЕКТРО́Д (от *электро...* и греч. hodós — путь), конструктивный элемент электронного или электротехн. прибора (установки, устройства), служащий для гальванич. связи участка электрич. цепи, приходящегося на рабочую среду прибора (вакуум, газ, полупроводник, жидкость), с внеш. цепью. Разновидности Э.: катод, фотокатод, анод, сетка, динод, сварочный, печной (в дуговых печах) и др.

ЭЛЕКТРОДВИ́ГАТЕЛЬ, то же, что *электрический двигатель.*

ЭЛЕКТРОДВИ́ЖУЩАЯ СИ́ЛА (эдс), величина, характеризующая источник энергии неэлектростатич. природы в электрич. цепи, необходимый для поддержания в ней электрич. тока. Эдс численно равна работе по перемещению единичного положит. заряда вдоль замкнутой цепи. Полная эдс в цепи пост. тока равна разности потенциалов на концах разомкнутой цепи. Эдс индукции создаётся вихревым электрич. полем, порождаемым перем. магн. полем. В СИ измеряется в вольтах.

ЭЛЕКТРОДЕТОНА́ТОР, устройство для инициирования зарядов ВВ посредством электрич. тока. Представляет собой гильзу, в к-рой находятся мостик накаливания с зажигат. составом, замедляющий состав и капсюль-детонатор. Смесь воспламеняется при прохождении электрич. тока через мостик накаливания.

ЭЛЕКТРОДИАЛИЗ, метод разделения в-в, основанный на их электролитич. диссоциации и переносе образовавшихся ионов через мембрану под действием разности потенциалов, создаваемой в р-ре по обе стороны мембраны. Применяется для обессоливания воды и др. жидкостей; особенно эффективен при использовании т. н. ионитовых мембран, избирательно пропускающих катионы либо анионы. На Э. основано введение лекарств через кожу (ионофорез).

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА классическая, теория эл.-магн. процессов в разл. средах и в вакууме. Охватывает огромную совокупность явлений, в к-рых осн. роль играют взаимодействия между заряж. частицами, осуществляемые посредством эл.-магн. поля. Все эл.-магн. явления можно описать с помощью ур-ний Максвелла, к-рые устанавливают связь величин, характеризующих электрич. и магн. поля, с распределением в пространстве зарядов и токов. Содержание четырёх ур-ний Максвелла для эл.-магн. поля качественно сводится к следующему: 1) магн. поле порождается движущимися зарядами и перем. электрич. полем (током смещения); 2) электрич. поле с замкнутыми силовыми линиями (вихревое поле) порождается перем. магн. полем; 3) силовые линии магн. поля всегда замкнуты (это означает, что оно не имеет источников — магн. зарядов, подобных электрическим); 4) электрич. поле с незамкнутыми силовыми линиями (потенц. поле) порождается электрич. зарядами — источниками этого поля.

Из теории Максвелла вытекает конечность скорости распространения эл.-магн. взаимодействий и существование эл.-магн. волн.

ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЙ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ (динамик), преобразует электрич. колебания звуковой частоты в акустические (звуковые) на основе взаимодействия тока (в подвижной катушке, подключённой к источнику преобразуемых колебаний) с полем пост. магнита. Звук излучается колеблющейся диафрагмой, жёстко скреплённой с катушкой. Обеспечивает высокое качество звучания.

ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЙ ПРИБОР, позволяет измерять электрич. напряжение, силу тока, мощность в цепях перем. тока; осн. на взаимодействии магн. полей двух (или более) контуров с током.

ЭЛЕКТРОДИФФУЗИЯ, диффузия заряж. частиц (ионов) в среде (газе, жидкости) под действием электрич. поля (внеш. или возникающего за счёт разл. подвижности ионов). Изменяет скорость диффуз. и др. кинетич. процессов, изучается в электрохимии.

ЭЛЕКТРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ (электродные реакции), связаны с переносом электронов через границу между электродом и электролитом. В зависимости от направления переноса электронов подразделяются на катодные и анодные, приводящие соответственно к восстановлению или окислению в-ва. Э. п. идут, напр., при электролизе.

ЭЛЕКТРОДНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ в электрохимии, разность потенциалов между электродом и электролитом. На практике пользуются значениями т. н. относит. Э. п., равного разности Э. п. данного электрода и электрода сравнения (напр., нормального водородного).

ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА, см. *Дуговая сварка.*

ЭЛЕКТРОЖЕЗЛОВАЯ СИСТЕМА (жезловая система), для регулирования движения на однопутных ж.-д. линиях. Разрешением на движение состава служит металлич. стержень (жезл), извлекаемый на станции отправления из спец. устройства для включения электрич. системы управления соотв. сигнализацией (светофоры и др.).

ЭЛЕКТРО- И РАДИОЭЛЕМЕНТЫ, подразделяются на активные, к к-рым относятся разл. электронные приборы (вакуумные, газоразрядные, полупроводниковые), и пассивные — резисторы, конденсаторы, катушки индуктивности, переключатели и т. д.

ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, применяются в эл.-техн., радиотехн. и электронных приборах и устройствах для разделения токопроводящих частей, находящихся под разными потенциалами, и защиты от действия электрич. тока. Э. м. используются также в конденсаторах и в качестве теплопроводящей среды в электрич. машинах, аппаратах и т. п. Различают Э. м. твёрдые (бумаги, слюды, лакоткани и т. д.), жидкие (напр., трансформаторные масла) и газообразные (воздух, элегаз и др.). См. также *Изоляция электрическая.*

ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНАЯ ОБРАБОТКА, разновидность электроэрозионной обработки; осуществляется импульсами дугового разряда.

ЭЛЕКТРОИНДУКТИВНАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ (токовихревая дефектоскопия), осн. на взаимодействии полей вихревых токов, возбуждаемых датчиком дефектоскопа и контролируемой детали, с датчиком. Позволяет автоматизировать контроль качества проволоки, труб и т. д. при их произ-ве, сортировать нек-рые материалы по маркам и др.

ЭЛЕКТРОИСКРОВАЯ ОБРАБОТКА, разновидность электроэрозионной обработки; осуществляется искровым разрядом.

ЭЛЕКТРОКАПИЛЛЯРНЫЕ ЯВЛЕНИЯ, изменение поверхностного натяжения на границе раздела двух фаз (напр., твёрдой и жидкой) вследствие скачка электрич. потенциала на этой границе. Обусловлены притяжением противоположных зарядов двойного электрич. слоя. Играют важную роль в электродных процессах, при флотации и др.

ЭЛЕКТРОКАР (от *электро*... и англ. car — тележка), колёсная тележка с приводом от электродвигателя, питающегося от аккумуляторов, установл. на тележке.

ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЯ, метод иссл. сердечной мышцы путём регистрации биоэлектрич. потенциалов работающего сердца. Записанная на движущейся бум. ленте или фотогр. плёнке кривая наз. электрокардиограммой (ЭКГ). Играет важную роль в диагностике мн. заболеваний сердца.

ЭЛЕКТРОКАУСТИКА, см. *Электрокоагуляция.*

ЭЛЕКТРОКИНЕТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ, наблюдаются в жидких дисперсных системах и в жидкостях, заполняющих капилляры; заключаются в движении одной фазы относительно другой при действии электрич. поля или в возникновении разности потенциалов в направлении относит. движения фаз при действии механич. сил. Обусловлены существованием на границе фаз диффузного двойного электрич. слоя. См. также *Электроосмос, Электрофорез.*

ЭЛЕКТРОКОАГУЛЯЦИЯ, 1) ускорение слипания коллоидных частиц под действием электрич. поля; используется в водоочистке. 2) В медицине — осн. на феномене Э. метод прижигания тканей гл. обр. перем. током ВЧ — диатермокоагуляция (для остановки кровотечения при операциях, лечения эрозий шейки матки и др.).

ЭЛЕКТРОКОНТАКТНАЯ ОБРАБОТКА, разновидность эл.-механич. обработки, при к-рой инстр-т снимает с заготовки материал, размягчённый (расплавленный) при нагреве электрич. током, проходящим в месте контакта инстр-та, напр. резца, с деталью.

ЭЛЕКТРОКОРУНД, синтетич. корунд (91—99% Al_2O_3), получ. плавкой глинозёмсодержащего сырья в электрич. печах. Применяется как абразивный, огнеупорный материал, для изготовления литейных форм и стержней и т. д.

ЭЛЕКТРОЛИЗ (от *электро*... и ...*лиз*), совокупность процессов эл.-хим. окисления-восстановления, происходящих на погруж. в электролит электродах при прохождении электрич. тока. Применяется для получения мн. в-в (металлов, водорода, хлора и др.), при нанесении металлич. покрытий (гальваностегия), воспроизведении формы предметов (гальванопластика). См. также *Электродные процессы, Фарадея законы.*

ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКАЯ ДИССОЦИАЦИЯ, полный или частичный распад растворённого в-ва на ионы в результате взаимодействия с растворителем. Обусловливает ионную проводимость растворов. Количеств. мера Э. д.— степень диссоциации.

ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЙ КОНДЕНСАТОР, содержит в качестве одной из обкладок электролит или полупроводник, а в качестве второй — металлич. пластинку, покрытую оксидным слоем. Имеет большую удельную ёмкость. Применяется преим. в электрич. фильтрах НЧ при напряжениях до 600 В.

ЭЛЕКТРОЛИТЫ (от *электро*... и ...*лит*), жидкие или твёрдые в-ва и системы, в к-рых в сколько-нибудь заметных концентрациях присутствуют ионы, способные перемещаться и проводить электрич. ток. В узком смысле — соли, растворы к-рых проводят электрич. ток ионами, образующимися в результате электролитич. диссоциации. Содержатся во всех жидких системах живых организмов, служат средой для проведения мн. хим. синтезов. Важный класс Э.— полиэлектролиты.

ЭЛЕКТРОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ДИОД, то же, что *светоизлучающий диод.*

ЭЛЕКТРОМАГНИТ, эл.-техн. устройство, состоящее из ферромагн. сердечника с токопроводящей обмоткой, к-рая при включении в электрич. цепь намагничивает сердечник. Э. используют для создания магн. потоков в электрич. машинах и аппаратах, устройствах автоматики и др., а также для создания магн. полей при разл. рода исследованиях.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ИНДУКЦИЯ, возникновение электродвижущей силы (эдс индукции) в замкнутом проводящем контуре при изменении потока магн. индукции через площадь, огранич. этим контуром; электрич. ток, вызванный этой эдс, наз. индукц. током.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ПОЧТА, пересылка док-тов и мелких предметов в патронах-контейнерах, движущихся по трубопроводу под действием магн. поля. Используется гл. обр. во внутриучрежденч. связи. Ср. скорость патрона до 50 км/ч.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ, способность приборов (устройств), создающих эл.-магн. поля, работать совместно так, что возникающие при этом радиопомехи не превышают установл. уровня и не мешают нормальной работе каждого из приборов.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ, фундам. взаимодействие, в к-ром участвуют частицы, имеющие электрич. заряд (или магн. момент). Переносчиком Э. в. между заряж. частицами является эл.-магн. поле, или кванты поля — фотоны. По «силе» Э. в. занимает промежуточное положение между сильными и слабыми взаимодействиями и является дальнодействующим. Оно определяет взаимодействие между ядрами и электронами в атомах и молекулах, поэтому к Э. в. сводится большинство сил, проявляющихся в макроскопич. явлениях: силы упругости, трения, хим. связь и т. д.; Э. в. приводит также к излучению эл.-магн. волн. В 1960-х гг. создана единая теория эл.-магн. и слабого взаимодействий (электрослабое взаимодействие).

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ, особая форма материи. Посредством Э. п. осуществляется взаимодействие между заряж. частицами. Характеризуется напряжённостями (или индукциями) электрич. и магн. полей.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ, релейный элемент в виде катушки индуктивности с ферромагн. сердечником, якорь к-рого под действием управляющего электрич. сигнала, притягиваясь, замыкает (или размыкает) соединённые с ним электрич. контакты.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВОЛНЫ, эл.-магн. поле, распространяющееся в пространстве с конечной скоростью, зависящей от свойств среды. В вакууме скорость распространения Э. в. $c \approx 300\,000$ км/с (см. *Скорость света*).

В однородных изотропных средах направления напряжённостей электрич. (E) и магн. (H) полей Э. в. перпендикулярны друг другу и направлению распространения волны, т. е. Э. в. является поперечной. В каждой точке пространства колебания E и H происходят в одной фазе. С увеличением расстояния R от источника E и H убывают как $1/R$; такое медленное убывание полей позволяет осуществить посредством Э. в. связь на больших расстояниях (радиосвязь, оптич. связь).

По длине волны λ различают: радиоволны с $\lambda > 10^{-2}$ см; световые волны (инфракрасные с $\lambda \approx 5\cdot10^{-2} - 7{,}4\cdot10^{-5}$ см, видимый свет с $\lambda \approx 7{,}4\cdot10^{-5} - 4\cdot10^{-5}$ см, УФ излучение с $\lambda \approx 4\cdot10^{-5} - 10^{-7}$ см); рентгеновское излучение с $\lambda \approx 2\cdot10^{-5} - 6\cdot10^{-12}$ см; гамма-излучение с $\lambda < 2\cdot10^{-8}$ см.

При прохождении Э. в. через среду возможны процессы отражения, преломления, дифракции и интерференции, дисперсии и др.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НАСОС, 1) поршневой или диафрагмовый насос, рабочий орган к-рого приводится в действие стальным сердечником, совершающим поступательновозвратное движение в соленоиде. 2) То же, что *магнитогидродинамический насос.*

ЭЛЕКТРОМАГНИ́ТНЫЙ ПРИБО́Р, для измерения электрич. напряжения и силы тока (пром. частоты), осн. на взаимодействии магн. поля измеряемого тока в неподвижном проводнике с полем одного или неск. подвижных пост. магнитов.

ЭЛЕКТРОМАГНИ́ТНЫЙ РАКЕ́ТНЫЙ ДВИ́ГАТЕЛЬ (плазменный, магнитогидродинамический), электрич. ракетный двигатель, в к-ром рабочее тело находится в состоянии плазмы и разгоняется с помощью воздействующего на него эл.-магн. поля. Удельный импульс 15—100 км/с.

ЭЛЕКТРОМАШИ́НА, то же, что *электрическая машина.*

ЭЛЕКТРОМАШИ́ННЫЙ ГЕНЕРА́ТОР, электрич. генератор, преобразующий механич. энергию в электрич. Различают Э. г. синхронные и асинхронные. Наиб. распространены синхронные Э. г., вырабатывающие перем. ток пром. частоты (в СССР — 50 Гц).

ЭЛЕКТРОМАШИ́ННЫЙ УСИЛИ́ТЕЛЬ (ЭМУ), электрич. машина (обычно генератор пост. тока) для усиления мощности подаваемого на обмотку возбуждения сигнала за счёт энергии первичного двигателя. Небольшое изменение мощности в цепи возбуждения (доли Вт) вызывает значит. изменение мощности в цепи нагрузки (до неск. кВт). Применяют в системах автоматич. управления и регулирования.

ЭЛЕКТРОМЕГАФО́Н, портативное устройство для усиления звука человеческого голоса, содержащее микрофон, усилитель звук. частоты, рупорный громкоговоритель и источник электропитания.

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ ЗАВО́Д «ДНЕПРОСПЕЦСТА́ЛЬ» им. А. Е. Кузьмина, г. Запорожье. Осн. в 1932. Производит качеств. стали разл. марок, сортовой прокат, поковки. Орд. Окт. Революции (1982), Труд. Кр. Знамени (1966).

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКИЙ ЗАВО́Д «ЭЛЕКТРОСТА́ЛЬ» им. И. Ф. Тевосяна, г. Электросталь. Заложен в 1916, первую плавку выдал в нояб. 1917. Производит качеств. стали, сплавы широкой номенклатуры, прокат и поковки. Орд. Ленина (1945), Окт. Революции (1971).

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИ́Я, область металлургии, охватывающая процессы получения и рафинирования металлов и сплавов с помощью электрич. тока. Различают электротермич. (напр., плавка стали в электрич. печах) и электрохим. (напр., электролитич. получение алюминия) методы. К т. н. спецэлектрометаллургии относят разл. виды рафинирующих переплавов (электроннолучевой, электрошлаковый и др.).

ЭЛЕКТРОМЕТРИ́ЧЕСКАЯ ЛА́МПА, электронная лампа для усиления и измерения очень малых пост. токов.

ЭЛЕКТРОМЕХАНИ́ЧЕСКАЯ ОБРАБО́ТКА, осуществляется одноврем. механич. и электрич. действием на материал заготовки (напр., электроконтактная обработка) либо механич. воздействием, возникающим при преобразовании электрич. энергии нек-рыми физ. методами (ультразвук. обработка и др.).

ЭЛЕКТРОМЕХАНИ́ЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВА́ТЕЛЬ, преобразует электрич. ток в соответствующее ему механич. линейное или угловое перемещение (напр., катушка индуктивности со свободно перемещающимся сердечником). Применяются гл. обр. в качестве исполнит. механизмов в системах автоматич. регулирования (управления).

ЭЛЕКТРОМЕХАНИ́ЧЕСКИЙ УСИЛИ́ТЕЛЬ, усиливает сигналы, имеющие характер механич. перемещений (линейных или угловых), за счёт электрич. энергии вспомогат. источника; разновидности Э. у. — электромашинный усилитель, электромагнитная муфта.

ЭЛЕКТРОМОБИ́ЛЬ, автомобиль, приводимый в движение одним или неск. электродвигателями, к-рые питаются от аккумуляторных батарей. Осн. достоинства — бездымность, бесшумность, простота управления; осн. недостатки — малый запас хода, большая масса. Выпускаются серийно в США, Великобритании, СССР и др. странах. Перспективны для гор. транспорта. Прообраз Э. — самодвижущийся аккумуляторный экипаж, в России создан в 1899.

ЭЛЕКТРОМОТЫ́ГА, машина для обработки междурядий в теплицах, парниках; используют также для сплошной обработки почвы на глуб. до 10 см. Осн. рабочий орган — ротор со сменными ножами, приводимый в действие от электродвигателя.

ЭЛЕКТРОМУЗЫКА́ЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕ́НТЫ, муз. инстр-ты, в к-рых источником звука является акустич. излучатель (громкоговоритель), возбуждаемый электрич. колебаниями звук. частоты. Имеют своеобразный тембр, могут также имитировать разл. инстр-ты. Существуют Э. и., воспроизводящие 1- и 2-голосную, а также многоголосную муз. фактуру, в т. ч. электроорган (изобретён ок. 1900-х гг.). Практич. развитие Э. и. получили после изобретения электронных ламп. В 1920 сов. инж. Л. С. Термен сконструировал *терменвокс,* затем появился *эмиритон* и др. инстр-ты. В СССР и др. странах выпускается мн. разл. типов Э. и. Наиб. распространён электроорган. В 1958 в Москве созд. ансамбль Э. и. Всес. радио и телевидения.

ЭЛЕКТРО́Н (e, e^-), стабильная отрицательно заряж. элементарная частица со спином $^1/_2$, массой ок. $9\cdot10^{-28}$ г и магн. моментом, равным *магнетону* Бора; относится к лептонам и участвует в эл.-магн., слабом и гравитац. взаимодействиях. Э. — один из осн. структурных элементов в-ва; электронные оболочки атомов определяют оптич., электрич., магн. и хим. свойства атомов и молекул, а также большинство свойств тв. тел.

«ЭЛЕКТРО́Н», сов. ИСЗ для изучения радиац. поясов и магн. поля Земли. Запускаются парами — один по траектории, лежащей ниже, а другой — выше радиац. поясов. В 1964 запущено 2 пары «Э.».

ЭЛЕКТРОНВО́ЛЬТ, внесистемная единица энергии, применяется для измерения энергии и массы микрочастиц; обозначения: эВ, eV. 1 эВ = $1{,}602\cdot10^{-19}$ Дж = $1{,}602\cdot10^{-12}$ эрг. Кратные единицы: 1 кэВ = 10^3 эВ, 1 МэВ = 10^6 эВ, 1 ГэВ = 10^9 эВ. 1 атомная единица массы соответствует 931,5 МэВ.

ЭЛЕКТРО́НИКА, наука о взаимодействии заряж. частиц (электронов, ионов) с эл.-магн. полями и о методах создания электронных приборов и устройств (вакуумных, газоразрядных, полупроводниковых), используемых в осн. для передачи, обработки и хранения информации. Возникла в нач. 20 в.; первонач. развивалась гл. обр. вакуумная Э.; на её основе были созд. электровакуумные приборы. С нач. 50-х гг. интенсивно развивается твердотельная Э. (прежде всего полупроводниковая); с нач. 60-х гг. одно из наиб. перспективных её направлений — микроэлектроника. После создания квантового генератора началось развитие квантовой Э. Электронные приборы и устройства используются в аппаратуре связи, автоматики, вычислит. технике, в измерит. технике и т. д.

ЭЛЕКТРО́ННАЯ ВЫЧИСЛИ́ТЕЛЬНАЯ МАШИ́НА (ЭВМ), *вычислительная машина,* в к-рой осн. функц. элементы (логич., запоминающие, индикац. и др.) выполнены на электронных приборах. Первые ЭВМ, как аналоговые (АВМ), так и цифровые (ЦВМ), появились в сер. 40-х гг. 20 в. В развитии вычислит. техники обычно выделяют 4 поколения ЭВМ: на электронных лампах (40-е — нач. 50-х гг.), дискретных полупроводниковых приборах (сер. 50-х — 60-е гг.), интегральных микросхемах (60-е гг.), больших интегральных микросхемах (с сер. 60-х гг.). В нач. 80-х гг. появились ЭВМ, возможности к-рых позволяют отнести их к ЭВМ нового (пятого) поколения. ЭВМ используются преим. при науч.-техн. расчётах, обработке информации (в т. ч. планировании, учёте, прогнозировании и др.), автоматич. управлении. ЭВМ всё чаще отождествляют с электронными ЦВМ.

ЭЛЕКТРО́ННАЯ И ИО́ННАЯ О́ПТИКА, совокупность методов и устройств для создания сфокусированных электронных и ионных пучков и управления ими. Устройства Э. и и. о. содержат источники электронов и ионов (т. н. электронные и ионные пушки и прожекторы) и фокусирующие устройства в виде комбинаций электрич. и магн. полей разл. конфигураций. На основе Э. и и. о. конструируются электронные микроскопы, ускорители, электроннолучевые трубки и др. приборы.

ЭЛЕКТРО́ННАЯ ЛА́МПА, электровакуумный прибор с неск. электродами (диод, триод, тетрод, пентод и т. д.), в к-ром создаётся поток электронов, движущихся в вакууме, и осуществляется управление этим потоком. По выходной мощности Э. л. подразделяются на приёмно-усилит. (не св. 10 Вт) и генераторные (св. 10 Вт). Приёмно-усилит. Э. л. в 1970-х гг. практически вытеснены полупроводниковыми приборами. Генераторные Э. л. используют в радиопередатчиках, измерит. приборах, устройствах эксперим. физики и т. д.

ЭЛЕКТРО́ННАЯ МУ́ЗЫКА, музыка, создаваемая с помощью электронно-акустич., звукозаписывающей и звуковоспроизводящей аппаратуры. Понятие Э. м. введено ок. 1950 нем. физиком В. Майср-Эплером. Э. м. используется для создания разл. звук. эффектов, напр. при муз. оформлении спектакля, кинофильма и др.

ЭЛЕКТРО́ННАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, разрабатывает и производит приборы и устройства для систем обработки и передачи информации, автоматизир. систем управления процессами произ-ва и движения, для науч. иссл. и др. Осн. виды продукции: полупроводн. приборы, микроэлектронные интегральные схемы, электронные лампы, электроннолучевые и рентгеновские трубки, фотоэлектронные и пьезоэлектрич. приборы, устройства квантовой электроники, конденсаторы, резисторы, электронная аппаратура на основе микроэлектронной интеграции (калькуляторы, микро-ЭВМ, электронные часы и т. п.). Для обеспечения своих специфич. технол. процессов Э. п. производит спец. технол. и контрольное оборудование и нек-рые виды материалов. Э. п. — одна из осн. отраслей, определяющих науч.-техн. прогресс нар. х-ва. Э. п. получила развитие в СССР и заруб. социалистич. странах — в ГДР, ВНР, СФРЮ, ПНР, ЧССР; в капиталистич. странах — в США, Японии, Франции, ФРГ, Великобритании, Италии.

ЭЛЕКТРО́ННАЯ ПУ́ШКА (электронный прожектор), служит для создания направл. потока электронов (электронного луча или пучка лучей) требуемой формы и интенсивности. Состоит из источника электронов (катода), модулятора, изменяющего интенсивность луча, и устройств его фокусировки. Используют в клистронах, электроннооптич. преобразователях, газ. лазерах, электронных микроскопах, установках для плавки и сварки металлов и т. д.

ЭЛЕКТРО́ННАЯ ТЕЛЕСКОПИ́Я, использование в астр. наблюдениях фотоэлектрич. усилителей изображения (см. *Электроннооптический преобразователь*).

ЭЛЕКТРО́ННАЯ ТЕМПЕРАТУ́РА (обозначается T_e), *кинетическая температура* электронов плазмы, тв. тела и др.

ЭЛЕКТРО́ННАЯ ТЕО́РИЯ (микроскопич. классич. электродинамика), теория, в к-рой в-во рассматривается как совокупность взаимодействующих между собой микроскопич. заряж. частиц (отрицат. и положит.), движущихся в вакууме. См. *Лоренца — Максвелла уравнения.*

ЭЛЕКТРО́ННАЯ ЭМИ́ССИЯ, испускание электронов тв. телом или жидкостью под действием электрич. поля (автоэлектронная эмиссия), нагрева (термоэлектронная эмиссия), эл.-магн. излучения (фотоэлектронная эмиссия), потока электронов (вторичная электронная эмиссия) и т. д.

ЭЛЕКТРО́ННО-АКУСТИ́ЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВА́ТЕЛЬ, преобразует акустич. сигналы в электрич.; используется в устройствах ультразвук. дефектоскопии и подводного звуковидения, в приборах диагностики и т. д.

ЭЛЕКТРО́ННО-ДЫ́РОЧНЫЙ ПЕРЕХО́Д, то же, что *p — n-переход.*

ЭЛЕКТРО́ННОЕ ЗЕ́РКАЛО, электрич. или магн. система, отражающая пучки электронов и предназначенная либо для получения с помощью таких пучков электроннооптич. изображений, либо для изменения направления движения электронов.

«ЭЛЕКТРО́ННОЕ МОДЕЛИ́РОВАНИЕ», науч.-теоретич. журнал АН СССР и АН УССР, с 1979, Киев, 6 номеров в год. Тираж (1985) св. 3 т. экз. Переиздаётся в США на англ. языке.

ЭЛЕКТРОННОЛУЧЕВА́Я ПЛА́ВКА, рафинирующий переплав в вакууме тугоплавких металлов или высоколегиров. сталей в электроннолучевых печах. Э. п. обеспечивает высокую чистоту переплавл. материала (напр., содержание газов в металле снижается в сотни раз) и однородность его структуры.

ЭЛЕКТРОННОЛУЧЕВА́Я СВА́РКА, сварка расплавлением материалов в месте их соединения пучком электронов с энергией до 100 кэВ. Выполняется в вакууме. Применяется для прецизионной сварки, сварки изделий из особо чистых, разнородных или тугоплавких металлов (напр., в микроэлектронике).

ЭЛЕКТРОННОЛУЧЕВА́Я ТЕХНОЛО́ГИЯ, технол. процессы обработки материалов электронным лучом с высокой (~10^{13} Вт/м^2) плотностью энергии для получения микроотверстий, прецизионной сварки, упрочнения материалов и др.

ЭЛЕКТРОННОЛУЧЕВА́Я ТРУ́БКА, устар. назв. ряда *электроннолучевых приборов* для преобразования электрич. сигналов, напр., в видимые изображения (осциллографич., индикаторные Э. т., кинескопы и др.), оптич. изображений в электрич. сигналы (телевиз. передающие трубки).

ЭЛЕКТРОННОЛУЧЕВО́Й ПРИБО́Р, вакуумный электронный прибор, в к-ром используется управляемый поток электронов, сконцентрир. в узкий пучок (электронный луч). Осн. элементы Э. п.: электронная пушка; электроды, управляющие положением или интенсивностью луча; мишень (напр., люминесцентный экран). На основе взаимодействия электронного луча с мишенью осуществляют разл. рода преобразования электрич. или световых сигналов.

ЭЛЕКТРОННООПТИ́ЧЕСКИЕ АБЕРРА́ЦИИ, искажения электроннооптич. изображений. Среди аберраций осесимметричных приборов наиб. роль играют: сферич. аберрация, кома, астигматизм, кривизна поля изображения и дисторсия, хроматич. аберрации (искажения, обусловленные немоноэнергетичностью пучка электронов).

ЭЛЕКТРОННООПТИ́ЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВА́ТЕЛЬ (ЭОП), вакуумный фотоэлектронный прибор для преобразования невидимого глазом изображения объекта (в ИК, УФ или рентгеновских лучах) в видимое либо для усиления яркости видимого изображения. В ЭОП оптич. или рентгеновское изображение преобразуется с помощью фотокатода в электронное, а электронное — в видимое, получаемое на катодолюминесцентном экране. Применяется при оптич. и микроскопич. исследованиях, для наблюдения в темноте (при освещении объектов ИК лучами).

ЭЛЕКТРОННОСВЕТОВО́Й ИНДИКА́ТОР, комбинир. электронная лампа, в баллоне к-рой совмещены усилит. лампа (обычно триод) и индикаторное устройство (содержащее люминесцентный экран и электроды для формирования пучка электронов и управления им). Служит для визуальной индикации точной настройки радиоприёмной и радиоизмерит. аппаратуры.

ЭЛЕКТРО́ННЫЕ ЛИ́НЗЫ, электрич. и магн. поля определ. конфигурации для фокусировки электронных пучков (электростатич. линзы, магн. линзы, комбиниров. Э. л.). Существуют также ионные линзы.

ЭЛЕКТРО́ННЫЕ ПРИБО́РЫ, см. в ст. *Электроника, Электронная промышленность.*

ЭЛЕКТРО́ННЫЕ ЧАСЫ́, часы, в к-рых источником периодич. колебаний обычно служит кварцевый генератор, а время отсчитывается по цифровому индикаторному устройству (на жидких кристаллах, светодиодах и т. д.). Могут служить также будильником, секундомером, показывать помимо текущего времени число, день, месяц и др.

ЭЛЕКТРО́ННЫЙ ЗАХВА́Т, радиоактивный распад атомных ядер, при к-ром ядро захватывает электрон с одной из внутр. оболочек атома (K, L, M и т. д.), чаще всего с ближайшей к ядру K-оболочки (K-захват), и одновременно испускает *нейтрино.* При этом ядро с ат. н. Z превращается в ядро с $Z' = Z - 1$, но с тем же массовым числом A.

ЭЛЕКТРО́ННЫЙ МИКРОСКО́П, прибор, в к-ром для получения увелич. изображения используется электронный пучок. Разрешающая способность Э. м. в сотни раз превышает разрешающую способность оптич. микроскопа.

ЭЛЕКТРО́ННЫЙ ПАРАМАГНИ́ТНЫЙ РЕЗОНА́НС (ЭПР), резонансное поглощение радиоволн, обусловленное квантовыми переходами между магн. подуровнями парамагн. атомов и ионов (см. *Зеемана эффект*). Спектры ЭПР наблюдаются гл. обр. в диапазонах СВЧ, используются для исследования структуры тв. тела и в квантовых усилителях. Метод ЭПР используется также в химии, биологии (напр., исследование свободных радикалов).

ЭЛЕКТРО́ННЫЙ ПРОЕ́КТОР, безлинзовое устройство, создающее увелич. изображение поверхности, эмиттирующей электроны. Эмиттированные катодом (в виде острия) электроны (автоэлектронная эмиссия) ускоряются сильным радиальным электрич. полем и, попадая на внутр. поверхность камеры, покрытую флуоресцирующим слоем, создают увелич. изображение острия.

ЭЛЕКТРО́ННЫЙ ПРОЖЕ́КТОР, см. *Электронная пушка.*

ЭЛЕКТРО́ННЫЙ УМНО́ЖИТЕЛЬ (ЭУ), электровное устройство для усиления тока первичных электронов на основе вторичной электронной эмиссии. ЭУ либо входит в состав нек-рых электровакуумных приборов (напр., фотоэлектронных умножителей), либо используется как самостоят. прибор — приёмник УФ излучения или частиц.

ЭЛЕКТРОНОГРА́ММА, фотогр. снимок дифракц. картины, образующейся при рассеянии электронов объектом. Взаимное расположение и степень почернения пятен на Э. дают информацию о структуре объекта.

ЭЛЕКТРОНОГРА́ФИЯ, метод исследования строения в-в, осн. на дифракции электронов (см. *Дифракция частиц*). Методом Э. определяют втомную структуру кристаллов и аморфных тел, молекул.

ЭЛЕКТРОНО́Ж, хирургич. инстр-т для бескровного рассечения или иссечения тканей с помощью токов ВЧ от спец. диатермич. аппаратов.

ЭЛЕКТРО́НЫ ПРОВОДИ́МОСТИ, делокализованные валентные электроны тв. тела. По энергии это электроны частично заполненных разрешённых энергетич. зон (зон проводимости, см. *Зонная теория*). Э. п. — носители заряда в металлах и полупроводниках.

ЭЛЕКТРООГНЕВО́Е ВЗРЫВА́НИЕ, сочетание огневого и электрич. способов взрывания зарядов ВВ. Заряд инициируют посредством зажигат. трубки, огнепроводный шнур к-рой воспламеняется от электрич. тока (напр., электрозажигат. патроном). Применяется для взрывания практически неограничн. кол-ва зарядов ВВ.

ЭЛЕКТРОО́ПТИКА, раздел физ. оптики, в к-ром изучается влияние электрич. поля на оптич. свойства в-ва. К Э. относят: *Керра эффект, Поккельса эффект*, появление оптич. анизотропии у коллоидов в электрич. поле и др.

ЭЛЕКТРООПТИ́ЧЕСКИЙ ДАЛЬНОМЕ́Р (светодальномер), прибор для измерения расстояний с помощью модулированного по интенсивности светового луча по временным (или фазовым) соотношениям посылаемого и принятого (отражённого от объекта) сигналов.

ЭЛЕКТРООСМО́С (от *электро...* и греч. ōsmós — толкание, давление) (электроэндоосмос), движение жидкости через капилляры или поры диафрагмы под действием внеш. электрич. поля. Одно из электрокинетич. явлений, на к-ром основана, напр., очистка воды. Явление, обратное Э., — возникновение т. н. потенциала течения, т. е. разности электрич. потенциалов между концами капилляра или поверхностями диафрагмы при продавливании через них жидкости.

ЭЛЕКТРООТРИЦА́ТЕЛЬНОСТЬ атома, усл. величина, характеризующая способность атома в молекуле приобретать отрицат. заряд (притягивать электроны). Зная Э., можно определить полярность ковалентной связи, вычислить эффективные заряды атомов и др.

ЭЛЕКТРООФТАЛЬМИ́Я (от *электро...* и *офтальмия*), фотоофтальмия, вызванная излучением электрич. источников света, в т. ч. УФ лучами, напр. при электросварке. Профилактика — защитные очки.

ЭЛЕКТРОПЕРЕДА́ЧА, 1) передача эл.-энергии на расстояние; 2) комплекс устройств, осуществляющих такую передачу (ЛЭП, электрич. подстанции и др.).

ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИ́ЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВА́ТЕЛЬ, устройство пневмоавтоматики, преобразующее изменения электрич. тока в изменение давления воздуха в результате перемещения мембраны, поршня или заслонки, соединённых с якорем электромагнита или с валом электродвигателя.

ЭЛЕКТРОПО́ЕЗД, моторвагонный подвижной состав, получающий энергию от контактной сети. Существуют Э., питающиеся и от сети, и от аккумуляторов. В СССР движение Э. открылось 6.7.1926 на ж.-д. ветке Баку — Сабунчи — Сураханы — первой электрифицир. ж. д. СССР. Э. используются в осн. в пригородном сообщении и в метрополитене.

ЭЛЕКТРОПРОВО́ДНОСТЬ (проводимость), способность в-в проводить электрич. ток, обусловленная наличием в них подвижных заряж. частиц (*носителей тока*) — электронов, ионов и др., а также физ. величина (σ), количественно характеризующая эту способность. Величина $1/\sigma$ наз. удельным электрич. сопротивлением.

ЭЛЕКТРОПРОИ́ГРЫВАТЕЛЬ, электрофон без усилителя звук. частоты и громкоговорителя. При воспроизведении звука с грампластинки обычно подключается к отд. усилителю в комплекте с акустич. системами или радиовещат. приёмнику, телевизору.

ЭЛЕКТРОРЕНТГЕНОГРА́ФИЯ, метод рентгенографии с получением рентгеновского изображения на заряж. полупроводниковой (гл. обр. селеновой) пластине и переносом его на обычную бумагу.

ЭЛЕКТРОРЕЦЕ́ПЦИЯ, способность мн. рыб (акулы, скаты) воспринимать электрич. сигналы окружающей среды, в т. ч. генерируемые *электрическими органами*. Э. используется для поиска добычи, биокоммуникации и ориентации, восприятия магн. поля Земли. Осуществляется электрорецепторами.

ЭЛЕКТРОРОЖДЕ́НИЕ ЧАСТИ́Ц, процесс образования частиц при столкновениях электронов, позитронов и мюонов с нуклонами и атомными ядрами.

ЭЛЕКТРОСВА́РКА, сварка, при к-рой свариваемые части нагреваются электрич. током. Различают Э. дуговую и контактную.

ЭЛЕКТРОСВА́РКИ ИНСТИТУ́Т им. Е. О. Патона АН УССР, организован в 1934 в Киеве. Комплексные иссл. в области сварки металлов, сварных соед. и конструкций, разработка новых способов сварки, электрометаллургич. процессов получения и обработки металлов и сплавов. Орд. Ленина (1967), Окт. Революции (1984), Труд. Кр. Знамени (1955).

ЭЛЕКТРОСВЯ́ЗЬ, передача информации посредством электрич. сигналов, распространяющихся по проводам (проводная связь), или (и) радиосигналов (радиосвязь). К Э. относят, кроме того, передачу информации при помощи оптич. систем связи. Осн. виды Э.: телеф., телегр., факсимильная связь, передача данных (телекодовая связь), видеотелеф. связь.

«ЭЛЕКТРОСВЯ́ЗЬ», ежемес. науч.-техн. журнал Мин-ва связи СССР и НТО, с 1933, Москва. Тираж (1985) ок. 8,5 т. экз.

«ЭЛЕКТРОСИ́ЛА», см. *Ленинградское объединение «Электросила».*

ЭЛЕКТРОСКО́П (от *электро...* и *...скоп*), демонстрац. прибор для обнаружения и измерения электрич. заряда. 2 металлич. листочка, заряжаясь одноимённо, взаимно отталкиваются; угол «разлёта» приблизительно пропорционален электрич. заряду.

ЭЛЕКТРОСЛА́БОЕ ВЗАИМОДЕ́ЙСТВИЕ, единая теория слабого и эл.-магн. взаимодействий кварков и лептонов, осуществляемых посредством обмена четырьмя частицами: безмассовыми фотонами (эл.-магн. взаимодействие) и тяжёлыми *промежуточными векторными бозонами* (слабое взаимодействие). Созд. в кон. 60-х гг. С. Вайнбергом, Ш. Глэшоу (США), А. Саламом (Пакистан).

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕ́НИЕ, совокупность мероприятий по обеспечению эл.-энергией разл. её потребителей. Комплекс инж. сооружений, осуществляющих задачи Э., наз. системой Э.

ЭЛЕКТРОСО́Н, вызывается воздействием на головной мозг пост. слабого электрич. тока НЧ; метод лечения больных функц. расстройствами центр. нерв. системы.

ЭЛЕКТРОСТАЛЕПЛАВИ́ЛЬНОЕ ПРОИЗВО́ДСТВО, произ-во стали в электрич. (гл. обр. дуговых) печах. Позволяет получать стали широкого сортамента (от рядовых до высококачественных) при массе плавки от неск. десятков кг до 200 т и выше. Уд. вес Э. п. в мир. произ-ве стали растёт и к нач. 1980-х гг. составил 20%.

ЭЛЕКТРОСТА́ЛЬ, качественная сталь, выплавленная в *электрических печах.*

ЭЛЕКТРОСТА́ЛЬ (до 1928 Затишье), г. (с 1938) в Моск. обл. Ж.-д. ст. 148 т. ж. (1985). З-ды: металлургический (см. *Электрометаллургический завод «Электросталь»*), тяж. маш-ния. Возник в 1916.

ЭЛЕКТРОСТА́НЦИЯ (электрическая станция), предприятие, производящее электрич., а в отд. случаях и тепловую (ТЭЦ) энергию. В зависимости от источника энергии различают ТЭС (паротурбинные, газотурбинные и др.), ГЭС, солнечные, геотермальные и ветровые Э. К разновидностям ТЭС относят АЭС. Наиб. мощн. достигли (к кон. 70-х гг.) ГЭС (св. 6 ГВт).

ЭЛЕКТРОСТА́ТИКА, раздел электродинамики, изучающий взаимодействие и электрич. поля покоящихся электрич. зарядов.

ЭЛЕКТРОСТАТИ́ЧЕСКАЯ ДЕФЕКТОСКОПИ́Я, осн. на измерении неоднородностей электростатич. поля в зоне расположения поверхностных макродефектов в неэлектропроводных материалах, а также в слоях эмали и др. покрытий, нанесённых на металл.

ЭЛЕКТРОСТАТИ́ЧЕСКАЯ ИНДУ́КЦИЯ, появление (наведение) электрич. зарядов разного знака на противоположных участках поверхности проводника или диэлектрика в электростатич. поле.

ЭЛЕКТРОСТАТИ́ЧЕСКИЕ ЛИ́НЗЫ, электростатич. поля требуемой конфигурации для фокусировки пучков заряж. частиц.

ЭЛЕКТРОСТАТИ́ЧЕСКИЙ ГЕНЕРА́ТОР, устройство, в к-ром напряжение создаётся при помощи механич. переноса электрич. зарядов механич. транспортёром. Генератор с гибким транспортёром из диэлектрич. ленты наз. генератором Ван-де-Граафа. Наиб. напряжение Э. г. — ок. 20 МВ (проект — до 30 МВ).

ЭЛЕКТРОСТАТИ́ЧЕСКИЙ ПРИБО́Р, измеряет мощность, эдс, напряжение и кол-во электрич. зарядов; действие прибора осн. на взаимодействии двух проводников, несущих разноимённые электрич. заряды.

ЭЛЕКТРОСТАТИ́ЧЕСКОЕ ПО́ЛЕ, электрич. поле неподвижных электрич. зарядов.

ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯ́ЦИЯ, леч. метод — применение импульсов электрич. тока миним. силы для поддержания питания и нормального функционирования повреждённого нервно-мышечного аппарата.

ЭЛЕКТРОСТРИ́КЦИЯ (от *электро*... и лат. strictio — стягивание), деформация диэлектрика под действием внеш. электрич. поля, пропорциональная квадрату напряжённости поля и не зависящая от изменения его направления на обратное (в отличие от обратного пьезоэффекта, см. *Пьезоэлектричество*).

ЭЛЕКТРОТЕРАПИ́Я, применение с леч. целью электрич. тока, электрич. и магн. полей. К Э. относятся: фарадизация, гальванизация, дарсонвализация, диатермия и др.

ЭЛЕКТРОТЕРМИ́ЧЕСКАЯ ОБРАБО́ТКА, термич. обработка материалов с использованием электрич. нагрева (индукц., контактного и др.). Позволяет применять большие скорости нагрева, а также нагревать отд. участки изделия либо только его поверхностный слой.

ЭЛЕКТРОТЕРМИ́Я (от *электро*... и греч. thermē — жар, тепло), прикладная наука о процессах преобразования электрич. энергии в тепловую; отрасль электротехники, охватывающая проектирование, изготовление и эксплуатацию электротермич. установок; отрасль энергетики, занимающаяся потреблением электрич. энергии для нагрева, плавки или отопления; совокупность электротехнол. процессов с использованием теплового действия электрич. энергии в разл. отраслях техники (в металлургии — электрометаллургия, в химии — плазмохимия и т. д.).

ЭЛЕКТРОТЕ́ХНИКА, отрасль науки и техники, связанная с применением электрич. и магн. явлений для преобразования энергии, обработки материалов, передачи информации и др. и охватывающая вопросы получения, преобразования и использования эл.-энергии в практич. деятельности человека. Значение Э. определяется возможностью концентрир. получения значит. кол-в эл.-энергии, сравнит. простотой её передачи на расстояние и лёгкостью преобразования в энергию др. видов.

«ЭЛЕКТРОТЕ́ХНИКА», ежемес. науч.-техн. журнал Мин-ва электротехн. пром-сти СССР и НТО, с 1930, Москва. Тираж (1985) ок. 9 т. экз.

ЭЛЕКТРОТЕХНИ́ЧЕСКАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, изготовляет изделия, применяемые для произ-ва, передачи, преобразования и потребления эл.-энергии (турбогенераторы, гидрогенераторы, высоковольтное оборудование, трансформаторы и др.). Выпуск продукции Э. п. в СССР в 1984 увеличился по сравнению с 1970 в 2,3 раза.

ЭЛЕКТРОТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. В. И. Ленина Всес. (ВЭИ) Мин-ва электротехн. пром-сти СССР, один из первых сов. НИИ. Организован при ВСНХ в 1921 в Москве по постановлению, подписанному В. И. Лениным. Внёс крупный вклад в решение проблем электрификации в СССР. Исследования и разработки по комплексам высоковольтного электрооборудования для передачи эл.-энергии и др. Орд. Ленина (1947), Окт. Революции (1971).

ЭЛЕКТРОТРА́ВМА, повреждения электрич. током разл. степени тяжести (от незначит. болевых ощущений до обугливания тканей и смерти) в зависимости от силы, напряжения и длительности действия тока. Первая помощь: искусств. дыхание, массаж сердца.

ЭЛЕКТРОУ́ГЛИ, г. (с 1956) в Моск. обл. Ж.-д. ст. Объединение «Электроугли», комб-т керамич. изделий, з-д «Техуглерод».

ЭЛЕКТРОФИЗИОЛО́ГИЯ, раздел физиологии, исследующий электрич. явления (биоэлектрич. потенциалы) в живом организме, а также механизмы действия электрич. тока на организм. Первые сведения об электрич. явлениях в организме получены Л. Гальвани (1791).

ЭЛЕКТРОФИ́ЛЬНЫЕ РЕА́КЦИИ, осуществляются между молекулой органич. соединения и электрофилом (катионом или молекулой, имеющей центр с пониженной электронной плотностью), напр.: $C_6H_6+NO_2^+\rightarrow C_6H_5NO_2+H^+$. Относятся к гетеролитич. реакциям.

ЭЛЕКТРОФО́Н (от *электро*... и ...*фон*), 1) устройство для воспроизведения звука, записанного на грампластинках. Осн. узлы: электродвигатель, вращающий диск с грампластинкой, звукосниматель, усилитель звук. частоты, громкоговоритель. 2) Класс электромуз. инстр-тов.

ЭЛЕКТРОФОРЕ́З (от *электро*... и греч. phórēsis — несение, перенесение) (катафорез), движение частиц, находящихся во взвешенном состоянии в жидкой или газообразной среде, под действием внеш. электрич. поля. Одно из электрокинетич. явлений, на к-ром основано, напр., улавливание частиц дыма или пыли. Явление, обратное Э., — возникновение т. н. потенциала осаждения, т. е. разности электрич. потенциалов при оседании содержащихся в среде заряж. дисперсных частиц.

ЭЛЕКТРОФОРЕ́З лекарственный (гальваноионотерапия), леч. метод воздействия на организм пост. током и лекарств. в-вами, вводимыми при его помощи через кожу или слизистые оболочки. Сочетание Э. с индуктотермией наз. индуктоэлектрофорезом.

ЭЛЕКТРОФОТОГРА́ФИЯ, совокупность методов получения фотогр. изображений, основанных на преобразовании видимого изображения в распределение (рельеф) электростатич. потенциала в слое полупроводника с последующим обратным преобразованием — визуализацией рельефа. Визуализация осуществляется окрашенными частицами сухого порошка, с помощью оптич., электростатич. или электронных микрозондов, преобразованием потенциального рельефа в рельеф толщины и др.

ЭЛЕКТРОФРЕЗА́, машина для сплошной обработки почвы в теплицах, парниках и на припарниковых участках. Оборудована ротором с ножами, приводимым в действие электродвигателем.

ЭЛЕКТРОХИ́МИИ ИНСТИТУ́Т им. А. Н. Фрумкина АН СССР, организован в 1957 в Москве. Иссл. и разработка новых источников тока, иссл. проблем электроосаждения металлов, химии полупроводников и др.

ЭЛЕКТРОХИМИ́ЧЕСКАЯ ОБРАБО́ТКА металлов, осуществляется электрич. током в электролите. См. также *Электролиз*.

ЭЛЕКТРОХИМИ́ЧЕСКИЕ МЕ́ТОДЫ АНА́ЛИЗА, совокупность методов качеств. и количеств. анализа, осн. на исследовании электрохим. свойств анализируемых систем. Важнейшие методы: кондуктометрия, вольтамперометрия, потенциометрия, кулонометрия.

ЭЛЕКТРОХИМИ́ЧЕСКИЙ ГЕНЕРА́ТОР (ЭХГ), хим. источник тока, в к-ром реагенты в ходе электрохим. реакции непрерывно поступают к электродам. Состоит из батареи топливных элементов, а также систем хранения и подачи реагентов, отвода продуктов реакции, контроля и управления. Используются, напр., в системах энергопитания космич. аппаратов. Кпд — до 80%.

ЭЛЕКТРОХИМИ́ЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВА́ТЕЛЬ, преобразует изменения неэлектрич. величин (напр., темп-ры, давления) в электрич. сигналы. Действие Э. п. осн. на электрохим. процессах, имеющих место в растворах при пропускании через них электрич. тока. Э. п. используют в качестве датчиков, счётчиков и т. п. в автоматике, измерит. технике и др.

ЭЛЕКТРОХИМИ́ЧЕСКИЙ ЭКВИВАЛЕ́НТ, отношение массы в-ва, выделившегося на гальванич. электроде при электролизе, к кол-ву электричества, прошедшего через электролит. Согласно 2-му *Фарадея закону*, Э. э. в-ва пропорционален его эквиваленту химическому. В Междунар. системе единиц (СИ) выражается в кг/Кл.

ЭЛЕКТРОХИМИ́ЧЕСКОЕ ОКСИДИ́РОВАНИЕ, то же, что *анодирование*.

ЭЛЕКТРОХИ́МИЯ, раздел физ. химии, в к-ром изучаются свойства систем, содержащих подвижные ионы (р-ров, расплавов или тв. электролитов), а также явления, возникающие на границе двух фаз (напр., металла и р-ра электролита) вследствие переноса заряж. частиц (электронов и ионов). Э. разрабатывает науч. основы электролиза, электросинтеза, гальванотехники, защиты металлов от коррозии, создания хим. источников тока и др. Электрохим. процессы играют важную роль в жизнедеятельности организмов, напр. в передаче нерв. импульсов.

«ЭЛЕКТРОХИ́МИЯ», ежемес. науч. журнал АН СССР, с 1965, Москва. Тираж (1985) ок. 2000 экз.

ЭЛЕКТРОХО́Д, судно, движители к-рого приводятся в действие электродвигателями, работающими от собств. источников тока (генераторов, аккумуляторов) или внеш. контактной сети. Генератор может вращаться дизелем (дизель-электроход) или турбиной (турбоэлектроход).

ЭЛЕКТРОШЛА́КОВАЯ ПЕЧЬ, одно- или трёхфазная печь для электрошлакового переплава металлов с одним или тремя водоохлаждаемыми кристаллизаторами. В Э. п. получают слитки разл. формы (круглые, квадратные, плоские, полые).

ЭЛЕКТРОШЛА́КОВАЯ СВА́РКА, сварка расплавлением металлов в месте соединения теплом, к-рое выделяется при прохождении электрич. тока через расплавл. шлак, находящийся в зазоре между соединяемыми деталями.

ЭЛЕКТРОШЛА́КОВОЕ ЛИТЬЁ, способ литья, при к-ром жидкий металл, полученный методом электрошлакового переплава, транспортируется (не соприкасаясь с воздухом) в водоохлаждаемый медный кристаллизатор, являющийся литейной формой. Отливки, полученные Э. л., приближаются по свойствам к поковкам. Применяется ограниченно для изготовления сравнительно несложных отливок (напр., коленчатых валов).

ЭЛЕКТРОШЛА́КОВЫЙ ПЕРЕПЛА́В, бездуговой переплав металлич. электродов за счёт теплоты, выделяющейся при прохождении электрич. тока через расплав электропроводящего рафинирующего шлака. Э. п. позволяет получать слитки высококачеств. металла практически любой нужной формы, определяемой формой кристаллизатора.

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕ́ТИКА, ведущая область энергетики, обеспечивающая электрификацию нар. х-ва страны. В экономически развитых странах техн. средства Э. объединяются в автоматизир. и централизованно управляемые электроэнергетич. системы. В СССР выработка эл.-энергии в 1984 достигла 1492,6 млрд. кВт·ч.

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИ́ЧЕСКАЯ СИСТЕ́МА, объединение электростанций, связанных ЛЭП и совместно питающих потребителей эл.-энергии. См. также *Единая электроэнергетическая система*.

ЭЛЕКТРОЭНЕ́РГИЯ, широко распространённый термин, используемый для определения кол-ва энергии, отдаваемой электростанцией в электрическую сеть или получаемой из сети потребителем. Единица измерения — кВт·ч.

ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРА́ФИЯ (от *электро*..., греч. enképhalos — головной мозг и ...*графия*), графич. регистрация биоэлектрич. активности головного мозга электроэнцефалографом. Записываемая при Э. кривая — электроэнцефалограмма — используется в исследоват. и диагностич. целях.

ЭЛЕКТРОЭРОЗИО́ННАЯ ОБРАБО́ТКА, обработка металлов, основанная гл. обр. на тепловом действии электрич. тока между инстр-том и деталью. Различают Э. о. размерную, основанную на эрозии (разрушении материалов электрич. разрядом), и Э. о. для упрочнения поверхности или покрытия её защитным слоем. Разделяется на электроимпульсную и электроискровую.

ЭЛЕ́КТРУМ (серебристое золото), минерал кл. самородных элементов, разновидность *золота самородного*, содержащая св. 25% (обычно 30—45%) Ag. Светло-жёлтые до белых и зеленоватых зёрна, пластинки, дендриты и др. Тв. 2—3; плотн. 12,5—15,6 г/см³. По происхождению гидротермальный, гипергенный.

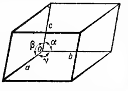
ЭЛЕМЕ́НТ (от лат. elementum — стихия, первоначальное в-во), составная часть сложного целого. См. также *Элемент химический*.

ЭЛЕМЕ́НТ ХИМИ́ЧЕСКИЙ, совокупность атомов с одинаковым зарядом ядра. Известно 109 Э. х. (1985); 19 из них впервые были получены искусственно (Tc, Pm, At, Fr, Np, Pu и 15 элементов от № 95 до 109), причём Tc, Pm, Fr, Np позже в ничтожных кол-вах обнаружены в природе. На Земле наиб. распространены O, Si, Al, Fe, Cu, Na, K, Mg, Ti, Mn; эти Э. х. составляют 99,92% массы земной коры. См. также *Периодическая система элементов Менделеева*.

ЭЛЕМЕНТА́РНАЯ ДЛИНА́, то же, что *фундаментальная длина*.

ЭЛЕМЕНТА́РНАЯ МАТЕМА́ТИКА, несколько неопределённое понятие, охватывающее совокупность таких разделов, задач и методов математики, в к-рых не пользуются общими понятиями переменной, функции, предела.

ЭЛЕМЕНТА́РНАЯ ЯЧЕ́ЙКА КРИСТА́ЛЛА, элементарная часть кристаллич. решётки, параллельные переносы (трансляции) к-рой в трёх измерениях позволяют построить всю кристаллич. решётку. Выбор Э. я. к. производится разл. способами. Э. я. к. в общем случае имеет форму параллелепипеда. Длины рёбер обозначают *a*, *b*, *c*, а углы между ними — *α*, *β*, *γ* (см. рис.).



ЭЛЕМЕНТА́РНЫЕ ФУ́НКЦИИ, класс функций, в к-рый входят многочлены, рациональные, показательные, логарифмич., тригонометрич. и обратные тригонометрич. ф-ции, а также функции, получающиеся из перечисленных выше с помощью четырёх арифметич. действий и суперпозиций (образования сложной функции), применяемых конечное число раз.

ЭЛЕМЕНТА́РНЫЕ ЧАСТИ́ЦЫ, мельчайшие известные частицы физ. материи. Представления об Э. ч. отражают ту ступень в познании строения материи, к-рая достигнута совр. наукой. Характерная особенность Э. ч. — способность к взаимным превращениям; это не позволяет рассматривать Э. ч. как простейшие, неизменные «кирпичики мироздания», подобные атомам Демокрита. Число частиц, наз. в совр. теории Э. ч., очень велико. Каждая Э. ч. (за исключением абсолютно нейтральных частиц) имеет свою античастицу. Всего вместе с античастицами открыто ок. 300 Э. ч. Из них стабильны фотон, электронное и мюонное нейтрино, электрон, протон и их античастицы; остальные Э. ч. самопроизвольно распадаются за время от $\approx 10^3$с для свободного нейтрона до 10^{-22} — 10^{-24} с для резонансов. Однако нельзя считать, что нестабильные Э. ч. «состоят» из стабильных хотя бы потому, что одна и та же частица может распадаться неск. способами на разл. Э. ч.

Термин «Э. ч.» в значит. мере условен, т. к. не существует чёткого критерия элементарной частицы. Мн. Э. ч. (адроны) имеют сложную внутр. структуру и, как предполагают, состоят из кварков.

Классификация Э. ч. производится по типам фундам. взаимодействий, в к-рых они участвуют, и на основе законов сохранения ряда физ. величин. Отдельную «группу» составляет фотон. Частицы со спином $^1/_2$, не участвующие в сильном взаимодействии и обладающие сохраняющейся внутр. характеристикой — лептонным зарядом, образуют группу лептонов. Э. ч., участвующие во всех фундам. взаимодействиях, включая сильное, наз. адронами. Характерным для адронов сильным взаимодействиям свойственно макс. число сохраняющихся величин (законов сохранения), в т. ч. специфич. для них — *странности*, *изотопического спина*, «очарования». Адроны делятся на барионы и мезоны. При столкновениях Э. ч. происходят все возможные превращения их друг в друга (включая рождение мн. дополнит. частиц), не запрещаемые законами сохранения. Последоват. теория Э. ч., к-рая предсказывала бы возможные значения масс Э. ч. и др. их внутр. характеристик, ещё не создана.

ЭЛЕМЕНТА́РНЫЙ (лат. elementarius), первоначальный, простейший, основной.

ЭЛЕМЕНТА́РНЫЙ ЭЛЕКТРИ́ЧЕСКИЙ ЗАРЯ́Д (*e*), миним. электрич. заряд, положит. или отрицат., величина к-рого $e \approx 4{,}8 \cdot 10^{-10}$ единиц СГСЭ, или $1{,}6 \cdot 10^{-19}$ Кл. Почти все заряж. элементарные частицы имеют заряд $+e$ или $-e$ (исключение — нек-рые резонансы с зарядом, кратным e); частицы с дробными электрич. зарядами не наблюдались, однако в совр. теории сильного взаимодействия — *квантовой хромодинамике*, предполагается существование частиц с зарядами, кратными $^1/_3$ *e* (кварков).

ЭЛЕМЕ́НТНЫЙ АНА́ЛИЗ, совокупность методов качеств. и количеств. определения хим. элементов в анализируемом в-ве.

ЭЛЕМЕНТООРГАНИ́ЧЕСКИЕ СОЕДИНЕ́НИЯ, органич. соединения, содержащие в молекуле помимо углерода и водорода любой элемент (за исключением азота, кислорода, серы и галогенов), непосредственно связанный с углеродом. Э. с., в к-рых элемент — металл, обычно наз. металлоорганич. соединениями. Применяются в органич. синтезе; как катализаторы, пестициды и др.

ЭЛЕМЕНТООРГАНИ́ЧЕСКИХ СОЕДИНЕ́НИЙ ИНСТИТУ́Т им. А. Н. Несмеянова АН СССР, организован в 1954 в Москве. Иссл. строения и свойств элементоорганич. соединений, разработка методов их синтеза и др. Орд. Ленина (1967).

ЭЛЕМЕ́НТЫ-ПРИМЕ́СИ, хим. элементы, присутствующие в минералах др. элементов в виде изоморфных примесей или тонких механич. включений; иногда извлекаются в качестве попутных или даже основных (напр., золото из пирита) компонентов. В число Э.-п. входят все рассеянные элементы; мн. др. хим. элементы могут являться Э.-п.

ЭЛЕНШЛЕ́ГЕР (Oehlenschläger) Адам Готлоб (1779—1850), дат. писатель-романтик. Филос. лирич. драма «Аладдин» (1805), ист. трагедия «Ярл Хакон» (1807), «Пальнатоке» (1807). Автобиогр. соч. «Жизнь» (т. 1—2, 1830—31) и «Воспоминания» (т. 1—4, 1850—1851).

ЭЛЕРО́Н (франц. aileron, от aile — крыло), подвижная часть крыла, служит для изменения угла тангажа, управления креном самолёта.

ЭЛЕУТЕРОКО́КК, род кустарниковых р-ний сем. аралиевых. Ок. 15 видов, в Вост. Азии; в СССР 1 вид, на Д. Востоке. В культуре — как декор. и лекарств. (тонизирующее средство) р-ние.

ЭЛЕФАНТИА́З (от греч. eléphas — слон), то же, что *слоновость*.

ЭЛЕФАНТИ́НА, о-в на р. Нил, возле Асуана, в Египте, где открыты остатки древнего города (2—1-е тыс. до н. э.) — крепость, храмы, надписи и др.

ЭЛИ ДЕ БОМО́Н (Elie de Beaumont) Жан Батист Арман Луи Леонс (1798—1874), франц. геолог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1857). Предложил контракционную гипотезу развития земной коры (1829). Тр. по геологии Франции, процессам горо- и рудообразования.

ЭЛИА́ВА Шалва Зурабович (1883—1937), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1904. Участник борьбы за Сов. власть в Вологде, Ср. Азии и Грузии. С 1923 пред. СНК Груз. ССР, с 1927 пред. СНК ЗСФСР. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) с 1927. Чл. През. ЦИК СССР.

ЭЛИА́ДЕ-РЭДУЛЕ́СКУ (Heliade-Rădulescu) Йон (1802—72), рум. поэт и обществ. деятель-просветитель. Первый през. Рум. академии об-ва. Заложил основы рум. театра, журналистики, издат. дела. Поэма «Крылатый дух» (1844).

ЭЛИА́С Гедерт Янович (1887—1975), сов. живописец, нар. худ. Латв. ССР (1962). В тематич. картинах и портретах обращался к образу человека-борца, труженика («В. Скар», 1957).

ЭЛИА́СБЕРГ Карл Ил. (1907—78), сов. дирижёр, засл. деят. иск-в РСФСР (1944). В 1937—50 гл. дирижёр Большого симф. оркестра Ленингр. радиокомитета. В 1941—45 возглавил симф. оркестр, исполнивший в 1942 7-ю симф. Д. Д. Шостаковича в осаждённом городе.

ЭЛИЗАБЕТ (Elizabeth), г. и порт на С.-В. США, пригород Нью-Йорка, шт. Нью-Джерси. 106 т. ж. (1980). Хим., нефтеперераб., пищ., швейная пром-сть, маш-ние.

ЭЛИЗАБЕТВИ́ЛЬ (Elisabethville), назв. до 1966 г. *Лубумбаши* в Заире.

ЭЛИЗИУМ, в греч. мифологии обитель блаженных, загробный мир для праведников; то же, что *Елисейские поля*.

ЭЛИКСИ́Р (от араб. аль-иксир — филос. камень), 1) жизненный Э.— у ср.-век. алхимиков фантастич. напиток, якобы продлевающий жизнь, сохраняющий молодость. 2) Крепкий настой или вытяжка из растит. в-в на спирту, к-тах и т. п., употребляемый в медицине, косметике.

ЭЛИМИНА́ТОРЫ Я́ДОВ, антидоты, выводящие яды из организма.

ЭЛИМИНАЦИО́ННАЯ ТЕРАПИ́Я, комплекс леч. мер для выведения яда из организма.

ЭЛИМИНА́ЦИЯ (от лат. elimino — выношу за порог, удаляю), исключение, удаление. В биологии Э.— гибель отд. особей или целых групп организмов (популяций, видов) в результате разл. естеств. причин. Различают Э. избирательную (в результате естеств. отбора) и неизбирательную (общая Э.).

ЭЛИНВА́Р, сплав Fe (основа) с Ni (33—35%), Cr (7—9%), W (4%), Mn (2—3%). Имеет близкий к нулю температурный коэф. модуля упругости. Изготовляют камертоны, часовые волоски и т. д.

Э́ЛИОТ (Eliot) Джордж (наст. имя Мэри Анн Эванс, Evans) (1819—80), англ. писательница. Из философии позитивизма заимствовала идею постеп. эволюции об-ва и «гармонии» классов. Нек-рыми чертами творчество Э. предвещало натурализм (ром. «Мельница на Флоссе», т. 1—3, 1860). Социальная проблематика сочетается с психол. анализом (ром. «Сайлес Марнер», 1861, «Миддлмарч», т. 1—4, 1871—72).

Э́ЛИОТ Томас Стернз (1888—1965), англо-амер. поэт. До сер. 20-х гг.— метр «бунтующего» *модернизма* (гротескные зарисовки бурж. об-ва в сб. «Стихотворения», 1920). Трагич. ощущение исчерпанности созидат. энергии человечества в поэмах «Бесплодная земля» (1922) и «Полые люди» (1925). Поэтич. сюиты «Пепельная среда» (1930) и классич. «Четыре квартета» (1943) проникнуты идеями христ. экзистенциализма. Статьи о культуре, поэзии; пьесы. Повлиял на развитие англоязычной поэзии 20 в. Ноб. пр. (1948).

ЭЛИСТА́ (в 1944—57 Степной), г. (с 1930), столица Калм. АССР. Ж.-д. ст. 81 т. ж. (1985). Стройматериалов, лёгкая, пищ. пром-сть. Калм. ун-т. Т-р. Осн. в 1865.

ЭЛИ́ТА (от франц. élite — лучшее, отборное), 1) см. в ст. *Элиты теории*. 2) Лучшие отборные семена, р-ния или ж-ные, полученные в результате селекции для дальнейшего размножения или разведения.

ЭЛИ́ТИС (наст. фам. Алепуделис) Одисеас (р. 1911), греч. поэт. В поэме «Достойно есть» (1960), сб-ках стихов «Ориентации» (1936), «Шесть и ещё одно переживание о небесах» (1960), «Три поэмы под флагом благоприятствования» (1982) филос. осмысление действительности, вера в победу справедливости. Лит. критика, переводы. Ноб. пр. (1979).

ЭЛИ́ТРЫ, то же, что *надкрылья*.

ЭЛИ́ТЫ ТЕО́РИИ, концепции, утверждающие необходимость деления об-ва на высш. привилегир. слои — элиту, и остальную массу людей. Различаются как по признакам выделения элиты: полит. (Парето, Михельс), технол. (Бёрнхем), социально-психол. (Ортега-и-Гасет, Шумпетер), так и по направленности — от открыто антидемокр. до бурж.-либеральных. В совр. бурж. социологии получили распространение концепции множества элит (полит., экон., адм., воен., религ., науч., культурной), уравновешивающих друг друга и якобы предотвращающих установление тоталитаризма (Манхейм). Э. т. скрывают подлинную природу классовых и социальных антагонизмов в эксплуататорском об-ве, направлены против марксистского учения о классах и классовой борьбе.

ЭЛЛА́ДА, назв. Греции на греч. яз.

ЭЛЛА́ДСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), бронз. века (ок. 2500—1100 до н. э.) в Центр. Греции (Элладе) и на Пелопоннесе. Развалины крепостей и дворцов в Микенах, Пилосе, Тиринфе, богатые гробницы, произв. иск-ва.

ЭЛЛЕ́НС (Hellens) Франц (1881—1972), бельг. писатель. Писал на франц. яз. Ром. «Мелюзина» (1920), «Морельдье» (1946), «Записки Эльзенера» (1954) сочетают романтико-мистич. и реалистич. начала.

Э́ЛЛЕР Хейно Янович (1887—1970), сов. композитор и педагог, нар. арт. СССР (1967). Один из основоположников эст. проф. инструм. музыки. 3 симф., сюита «Белые ночи», симф. поэма «Поющие поля», «Торжественная увертюра». Проф. Таллинской конс. (с 1940).

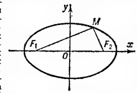
Э́ЛЛИНГТОН (Ellington) Эдуард (прозвище Дюк Э.) (1899—1974), амер. пианист и композитор негритянского происхождения. Один из крупных исполнителей и авторов джазовых соч., в т. ч. первых концертных. Пьесы «Караван», «Креольская рапсодия» и др.; обработки для джаза классич. произв., а также *спиричуэлсов*.

ЭЛЛИНИ́ЗМ, период в истории стран Вост. Средиземноморья между 323 и 30 до н. э. (подчинение Египта Риму). Борьба за власть между *диадохами* привела к образованию на месте державы Александра Македонского неск. гос-в: Селевкидов, Птолемеев, Пергама, Понтийского царства и др., полит. строй к-рых сочетал элементы др.-вост. монархий с особенностями греч. полиса; в течение 2—1 вв. эти эллинистич. гос-ва постепенно попали под власть Рима. Культура Э. представляла синтез греч. и местных вост. культур.

Э́ЛЛИНЫ, самоназвание греков.

Э́ЛЛИОТ (Elliott) Эбенезер (1781—1849), англ. поэт. Поэмы «Деревенский патриарх» (1829) и «Чудесная деревня» (1833) о крушении патриарх. деревни и горькой участи бедняков. Под влиянием чартизма создал сб. «Стихи против хлебных законов» (1831).

ЭЛЛИ́ПС, плоская овальная кривая (2-го порядка). Э.— множество точек M, сумма расстояний к-рых от двух данных точек F_1 и F_2 — фокусов Э.— постоянна и равна длине большой оси. В надлежащей системе координат (см. рис.) ур-ние Э. имеет вид: $x^2/a^2 + y^2/b^2 = 1$, где $2a = F_1M + F_2M$, $OF_1 = OF_2 = c$, $b = \sqrt{a^2 - c^2}$. См. также *Конические сечения*.



ЭЛЛИ́ПС (от греч. élleipsis — выпадение, опущение), фигура стилистическая, пропуск структурно-необходимого элемента высказывания, обычно легко восстанавливаемого в данном контексте или ситуации («Не тут то [было]. Море не горит» — Крылов).

ЭЛЛИПСО́ИД, замкнутая поверхность (2-го порядка). Э. можно получить из поверхности шара, если шар сжать (растянуть) в произвольных отношениях в трёх взаимно перпендикулярных направлениях (см. рис.). Если эллипс вращать вокруг одной из его осей, то описываемая им поверхность будет Э. вращения.

ЭЛЛИПТИ́ЧЕСКАЯ ПОЛЯРИЗА́ЦИЯ, см. *Поляризация света*.

ЭЛЛИПТИ́ЧЕСКИЕ ГАЛА́КТИКИ (обознач. E), наблюдаются как туманности эллиптич. очертаний, с сильной концентрацией свечения к центру; распространённость — до 25% от общего числа галактик.

ЭЛЛИПТИ́ЧЕСКИЕ ФУ́НКЦИИ, ф-ции, связанные с интегралами, содержащими квадратные корни из многочленов 3-й или 4-й степеней (появляются, напр., при вычислении длины дуги эллипса).

ЭЛЛИПТИ́ЧЕСКИЙ ПАРАБОЛО́ИД, один из двух типов *параболоидов*.

Э́ЛЛИС (Ellis) Фред (1885—1965), амер. график. Чл. КП США. Сотрудник коммунистич. прессы. Рисунки на темы обличения капитализма, клас. борьбы пролетариата.

Э́ЛЛИС (Ellice), см. *Тувалу*.

Э́ЛЛИСОН (Ellison) Ралф Уолдо (р. 1914), негритянский писатель США. Испытал влияние экзистенциализма. Публицистика (сб. «Тень и действие», 1964) и ром. «Невидимка» (1952) о живучести расовых предрассудков, устраняемых, по Э., только моральным совершенствованием об-ва.

ЭЛЛО́РА (Элура), деревня в Индии (шт. Махараштра), близ Аурангабада. 34 высеченных в скале будд., брахманских и джайнских храмов (6—13 вв.); грандиозный монолитный храм Кайласанатха (725—755), обильно украшенный скульптурой.

ЭЛЛЯ́Й (Кулачиков) Сераф. Ром. (1904—1976), нар. поэт Якут. АССР (1964). Чл. КПСС с 1946. Лирич. стихи; поэмы («Счастье якута», 1947; «Прометей», 1949, о Н. Г. Чернышевском, и др.).

«ЭЛМ» («Наука»), сов. изд-во, осн. в 1939, Баку. Тр. АН Азерб. ССР, произв. классиков азерб. лит-ры. В 1984 — 104 назв. тиражом 200,4 т. экз.

ЭЛОДЕ́Я, род многолетних водных трав сем. водокрасовых. 18 видов, в Сев. и Юж. Америке; в СССР 1 заносный вид, в стоячих или медленно текущих водах Европ. части и Зап. Сибири, проникает в Вост. Сибирь. При массовом размножении затрудняет судоходство (поэтому наз. водяной чумой). Зелёная масса Э. пригодна на корм скоту и как удобрение. Разводится в аквариумах.

ЭЛОКВЕ́НЦИЯ (лат. eloquentia) (устар.), красноречие, ораторское иск-во.

ЭЛОНГА́ЦИЯ (от позднелат. elongatio — удаление), положение звезды (кульминирующей между полюсом мира и зенитом), когда её азимут имеет наибольшее или наименьшее значение. Э. планеты — положение *нижней планеты* (Меркурия или Венеры) в момент, когда её эклиптич. долгота макс. отличается от долготы Солнца.

ЭЛПИ́ДИН Мих. Конст. (1835—1908), рус. революционер. По делу о «Казанском заговоре» осуждён на каторгу. В 1865 бежал из тюрьмы за границу. В 1866—1906 владелец рус. типографии в Женеве, издал ряд журналов, ок. 200 книг, в т. ч. 1-е собр. соч. Н. Г. Чернышевского.

Э́ЛСМИР (Ellesmere), о-в на крайнем С. Канад. Арктич. арх., в составе Канады. Ок. 213 т. км^2. Выс. до 2926 м. $^1/_3$ поверхности — ледники; пояс шельфовых льдов, порождающих айсберги. Арктич. тундра.

Э́ЛСУОРТ (Ellsworth) Линкольн (1880—1951), амер. полярный исследователь. В 1926 участник эксп. Амундсена на дирижабле «Норвегия». В 1933—39 совершил ряд полётов на самолёте во внутр. р-ны Антарктиды, в т. ч. первый трансантарктич. перелёт (1935), открыл горы Этернити, хр. Сентинел, Землю и горы, назв. им в честь своего отца Дж. Элсуорта.

Э́ЛСУОРТА ЗЕМЛЯ́, часть терр. Зап. Антарктиды, между м. Беллинсгаузена и шельфовым ледником Ронне. Выс. ледникового покрова 2000 м, мощн. льда до 3000 м. В центре — горы Элсуорт (выс. до 5140 м, наиб. в Антарктиде). Открыта Л. Элсуортом в 1935.

ЭЛУ́РУ, г. в Юж. Индии, шт. Андхра-Прадеш. 168 т. ж. (1981). Джутовая, кож., таб. пром-сть; произ-во электротоваров; ковроткачество.

ЭЛЬ (англ. ale), назв. светлых густых сортов пива в Великобритании.

ЭЛЬ-АБЬЯ́Д (Энгела), мыс на С. Туниса, самая сев. точка Африки (37° 20′ с. ш., 9° 51′ в. д.).

ЭЛЬ-АЛАМЕ́ЙН, насел. пункт в Египте, западнее Александрии. 23.10—4.11.1942, во время 2-й мировой войны, в р-не Э.-А. 8-я англ. армия ген. Б. Монтгомери нанесла поражение итало-нем. войскам; переломный момент в ходе Северо-Афр. кампании.

ЭЛЬ-А́СИ (Нахр-эль-Аси) (антич. Оронт), р. в Ливане, Сирии и Турции. 571 км, пл. басс. 22,5 т. км^2. Протекает по впадине Бекаа, через оз. Хомс, впадает в Средиземное м. Ср. расход воды в среднем течении ок. 80 м^3/с. Используется для орошения; водохранилища. На Э.-А.— гг. Хомс, Хама (Сирия), Антакья (Турция).

ЭЛЬ-АСНА́М, прежнее назв. г. *Эш-Шелиф*.

ЭЛЬ-АЮ́Н, г., адм. ц. Зап. Сахары. 28 т. ж. (1976). Близ Э.-А.— порт по вывозу фосфоритов.

Э́ЛЬБА (Elba), о-в в Тирренском м., в составе Италии. 223 км^2. Выс. до 1019 м. Средиземноморские кустарники. Сады, виноградники. Осн. порт — Портоферрайо. В 1814 на Э. выслан Наполеон I (до февр. 1815).

Э́ЛЬБА (Лаба) (нем. Elbe, чеш. Labe), р. в Чехословакии, ГДР и ФРГ. 1165 км, пл. басс. 148 т. км^2. Нач. в Судетах, пересекает Северо-Герм. низм., впадает в Сев. м., образуя эстуарий. Осн. притоки: Йизера, Влтава, Заале, Хафель. Ср. расход воды 920 м^3/с. В низовьях испытывает влияние мор. приливов. В верховьях ГЭС. Судох. до верховий, соединена каналами с рр. Везер, Эмс, Рейн и Одер (Одра). На Э.— гг. Дрезден, Магдебург (ГДР), Гамбург (ФРГ).

Э́ЛЬБА — ЛЮ́БЕК КАНА́Л (Elbe-Lübeck-Kanal), в ФРГ, соединяет р. Эльба у г. Лауэнбург с р. Траве у г. Любек. Открыт в 1900. Дл. 69 км, глуб. ок. 2 м, 7 шлюзов. Суда до 1000 т.

ЭЛЬБАСА́Н (Elbasani), г. в Албании, на р. Шкумбини, адм. ц. рети Эльбасан. Св. 70 т. ж. (1983). Центр с.-х. р-на. Чёрная металлургия, пищ., деревообр. пром-сть. Остатки ср.-век. крепости. Мечети 15—16 вв.

Э́ЛЬБА — ХА́ФЕЛЬ КАНА́Л (Elbe-Havel-Kanal), в ГДР, соединяет р. Эльба с р. Хафель, а через сеть берлинских каналов с р. Одра. Открыт в 1936. Дл. 56 км, глуб. ок. 2 м, 3 шлюза. Суда до 1000 т.

Э́ЛЬБЛОНГ (Elbląg), г. и порт в Польше, на Вислинском зал. Балт. м., адм. ц. Эльблонгского воеводства. 112 т. ж. (1981). Тяж. и трансп. маш-ние, деревообр., швейная, пищ. пром-сть. Готич. постройки 13—14 вв. Замок крестоносцев (13 в.).

ЭЛЬБО́Р [от Л (эль) — Ленинград, где был разработан этот материал, и *бор*], абразивный материал на основе нитрида бора (боразона) с керамич. связкой, содержащей литий. По твёрдости близок к алмазу, но выдерживает более высокие темп-ры.

ЭЛЬБРУ́С, высочайший массив Б. Кавказа (в Боковом хр.). Двувершинный конус потухшего вулкана. Выс. зап. вершины 5642 м, восточной — 5621 м. Ледники (общая пл. 134,5 км^2); наиб. известные — Б. и М. Азау и Терскол. Приэльбрусье — один из крупных центров альпинизма и горнолыжного спорта.

ЭЛЬБУ́РС, горы на С. Ирана, у юж. побережья Каспийского м. Дл. ок. 900 км. Выс. до 5604 м (г. Демавенд). На сев. склонах — широколиств. леса, на южных — ксерофильные кустарники.

ЭЛЬ-ГАЗА́ЛЬ (Бахр-эль-Газаль), р. в Судане, лев. приток Белого Нила. Дл. от места слияния рр. Эль-Араб и Джур 240 км. Судох. в период летних дождей от г. Вау (на р. Джур), после спада воды — от места слияния истоков.

ЭЛЬГЕ́Р Сем. Вас. (1894—1966), нар. поэт Чуваш. АССР (1940). Чл. КПСС с 1930. Сб. стихов «Эпоха» (1928), ист. поэма «Под гнётом» (1931), ист.-рев. ром. «На заре» (1940), «Сквозь огонь и бури» (1949), «Восемнадцатый год» (1953).

ЭЛЬ-ГОЛЕА́, см. *Голеа*.

ЭЛЬ ГРЕ́КО (El Greco) (собств. Теотокопули, Theotocopuli) Доменико (1541—1614), исп. живописец, грек по происхождению. Повыш. одухотворённость образов, мистич. экзальтация сближают иск-во Э. Г. с маньеризмом и выражают кризисное состояние худ. культуры Позднего Возрождения. Религ., мифол., жанровые картины, портреты, пейзажи («Погребение графа Оргаса», 1586—88, «Вид Толедо», 1610—14).

ЭЛЬГЫГЫТГЫ́Н, оз. на Анадырском плоскогорье. 119 км^2. Вытекает р. Энмываам (басс. р. Анадырь).

ЭЛЬ-ДЖАДИ́ДА (б. Мазаган), г. и порт в Марокко, адм. ц. пров. Эль-Джадида. Ок. 100 т. ж. (1980). Рыбоконс. пром-сть. Климатич. курорт.

ЭЛЬ-ДЖАЗАЙР, см. *Алжир*.

ЭЛЬДИГИЗИ́ДЫ (Ильдегизиды), династия правителей Юж. Азербайджана в 1136—1225.

ЭЛЬДОРА́ДО (исп. el dorado, букв.— золочёный, золотой), мифич. страна, богатая золотом и драгоц. камнями, к-рую искали на терр. Лат. Америки исп. завоеватели. Перен. — страна богатств, сказочных чудес.

ЭЛЬЗА́С (Alsace), ист. пров. на В. Франции, в басс. Рейна. Терр. Э. образует деп. Верх. Рейн и Ниж. Рейн. 8,3 т. км^2. Нас. 1,5 млн. ч.

(1975). Гл. г.— Страсбур. В кон. 7 — 1-й пол. 8 вв. Э.— герцогство, при Каролингах — графство. В 10 в. вошёл в состав «Священной Рим. империи». В 1648 б. ч., а в 1697 весь Э. отошёл к Франции. В 1871 б. ч. Э. была отторгнута Германией, возвращена Франции в 1919. В 1940 Э. аннексирован фаш. Германией, освобождён в 1944.

ЭЛЬЗАСЦЫ И ЛОТАРИНГЦЫ, два близких народа, коренное нас. Эльзаса и Лотарингии (Франция). Общая числ. 1,4 млн. ч. (1978). Яз. немецкий и французский.

ЭЛЬЗЕВИРЫ (Elsevier), семья нидерл. издателей и типографов. Лодевейк (ок. 1540—1617), в 1581 в Лейдене начал издат. деятельность, продолженную сыновьями Матиасом (1564—1640) и Бонавентурой (1583—1652), внуками Абрахамом (1592—1652), Исааком (1596—1651) и др. Выпускали малоформатные издания («эльзевиры», всего ок. 5 тыс.).

ЭЛЬ-КАТИФ, газонефт. м-ние в Саудовской Аравии (*Персидского залива нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1945. Залежи на глуб. 2,1—2,5 км. Нач. запасы 1,18 млрд. т. Плотн. нефти 0,83—0,87 г/см³, содержание S 2,57%.

ЭЛЬ-КАТИФ, г. на В. Сауд. Аравии. Ок. 30 т. ж. Порт в Перс. зал. по вывозу нефти из р-на *Персидского залива нефтегазоносного бассейна*.

ЭЛЬ-КУВЕЙТ, столица и порт Кувейта в сев.-зап. части Перс. зал. Ок. 1 млн. ж. (1985, с пригородами). Водоопреснит., сборочные з-ды, пищ. пр-тия. Нефтехимия. Сборка автомобилей, холодильников, телевизоров. ТЭС. Рыб-во; добыча жемчуга. Междунар. аэропорт. Ун-т. Музей Кувейта. Близ города, на о. Файлака, открыты остатки греч. храма 4 в.

ЭЛЬМА ОГНИ, электрич. разряд в атмосфере в форме светящихся пучков, возникающих на острых концах высоких предметов (мачт, башен и т. д.) при большой напряжённости электрич. поля в атмосфере (напр., во время грозы). В ср. века часто наблюдались на башнях церкви св. Эльма, откуда и назв.

ЭЛЬ-МАНСУРА, г. в Египте, в дельте Нила, адм. ц. мухафазы Дакахлия. 258 т. ж. (1976). Хл.-очист., текст. пром-сть.

ЭЛЬ-МАХАЛЛА-ЭЛЬ-КУБРА, г. в Египте, в дельте Нила. 293 т. ж. (1976). Текст. пром-сть.

ЭЛЬ-МИНЬЯ, г. в Египте, в дельте Нила, адм. ц. мухафазы Миньа. 146 т. ж. (1976). Текст. пром-сть.

ЭЛЬ-МОРГАН (Морган), нефт. м-ние в Египте (*Суэцкого залива нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1965. Залежи на глуб. 1,7—2 км. Нач. запасы 206 млн. т. Плотн. нефти 0,87 г/см³.

ЭЛЬ-НИНЬО (El Niño), тёплое сезонное поверхностное теч. в вост. части Тихого ок., у берегов Эквадора и Перу. Развивается эпизодически летом при прохождении у экватора циклонов.

ЭЛЬ-ОБЕЙД, г. в Судане, адм. ц. пров. Сев. Кордофан. 140 т. ж. (1983). Трансп. уз. Торг. центр.

ЭЛЬ-ОБЕЙДСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), эпохи энеолита (кон. 6-го — сер. 4-го тыс. до н. э.) в Месопотамии, Сев. Сирии, юго-вост. части М. Азии. Назв. по пос. Тель-эль-Обейд (Убейд) в Ираке. Характеризуется возникновением городов и ирригац. земледелия.

ЭЛЬ-ПАСО (El Paso), г. на Ю. США, шт. Техас. 533 т. ж. (1984, с пригородами). Нефтеперераб., хим. пром-сть, цв. металлургия. Ун-т.

ЭЛЬ-САЛЬВАДОР (El Salvador), медное м-ние в Чили (пров. Чаньяраль). Разрабатывается с 1956. По происхождению гидротермальное меднопорфировое с молибденом. Запасы рудного поля 3,65 млн. т меди со ср. содержанием в руде 1,17% Cu и 0,03% Mo. Добыча 77,1 тыс. т Cu, 1225 т Mo (1978). Центр добычи — Эль-Сальвадор.

ЭЛЬСЛЕР (Elssler) Фанни (1810—84), австр. артистка балета. Ведущая представительница романтич. балета. В 1848—51 выступала в России.

ЭЛЬСНЕР (Elsner) Юзеф (1769—1854), польск. композитор и дирижёр. Работал в т-рах Львова и Варшавы. Учитель Ф. Шопена. Оперы (в т. ч. «Король Локетек», 1818), зингшпили, водевили, мелодрамы, камерно-инстр., фп. произв., патриотич. песни и др. Проф. и рук. основанного им Ин-та музыки и декламации в Варшаве.

ЭЛЬСТЕР Старший (Elster) Кристиан Маннруп (1841—81), норв. писатель. Социально-психол. ром. «Тора Трундаль» (1879). Первый норв. реалистич. ром. «Опасные люди» (опубл. 1881).

ЭЛЬСХЕЙМЕР (Elsheimer) Адам (1578—1610), нем. живописец. Небольшие по формату пейзажи замечательны интимным поэтич. восприятием природы, тонкой передачей дневного или ночного освещения.

ЭЛЬ-ТЕНЬЕНТЕ (El Teniente), медное м-ние в Чили. Разрабатывается с 1904. По происхождению гидротермальное меднопорфировое с молибденом. Развед. запасы 43,9 млн. т со ср. содержанием Cu в руде 1,08%, Mo 0,035%. Добыча 254 тыс. т Cu, 2768 т Mo (1978).

ЭЛЬТОН, самосадочное солоноватое оз. на С. Прикаспийской низм. 152 км². Добыча соли. В окрестностях — пос. гор. типа и бальнеогрязевой курорт Эльтон.

ЭЛЬ-ФАЙЮМ, г. в Египте, в оазисе Эль-Файюм, адм. ц. мухафазы Эль-Файюм. 167 т. ж. (1976). Текст., пищевкус. пром-сть.

ЭЛЬ-ФЕРРОЛЬ (El Ferrol), г. и порт в Испании, на Атлантич. ок., в Галисии. 92 т. ж. (1981). Судостроение.

ЭЛЬФЫ (нем., ед. ч. Elf), в герм. нар. поверьях духи природы, населяющие воздух, землю, горы, леса, жилища людей и обычно благожелательные к людям.

ЭЛЬ-ХАЛИЛЬ (Хеброн, Хеврон; древнее назв. Кирьят-Арба), г. в Иордании, к З. от Мёртвого м. 43 т. ж. (1967). Центр произ-ва стекла. Осн. ок. 1700 до н. э. В 1967 оккупирован Израилем.

ЭЛЬЧЕ (Elche), г. в Испании, в Валенсии. 163 т. ж. (1981). Обув. пром-сть.

ЭЛЮАР (Eluard) Поль (наст. имя Эжен Грендель, Grindel) (1895—1952), франц. поэт. Чл. ФКП. Участник Дв. Сопр. В 20—30-е гг. примыкал к сюрреализму. В поэмах «Ноябрь 1936» и «Победа Герники» (1938) выступил против фашизма в Испании. В лирич. сб. «Сама жизнь» (1932), «Роза для всех» (1934), «Суметь всё сказать» (1951) — мысли о преобразовании мира, утверждение гражд. позиции поэта. Межд. пр. Мира (1953).

ЭЛЮВИЙ (от лат. eluo — вымываю), продукты выветривания горн. пород, остающиеся на месте своего образования.

ЭЛЯЗЫГ (Elâzığ), г. на В. Турции, адм. ц. вилайета Элязыг. 143 т. ж. (1980). Пищ., текст., цем. пром-сть; цв. металлургия.

ЭМАЙЫГИ, р. в Эст. ССР. 218 км, пл. басс. 9960 км². Начинается с возв. Отепя и до впадения в оз. Выртсъярв наз. Вяйке-Эмайыги, ниже — Суур-Эмайыги. Впадает в Чудско-Псковское оз. Судох. ниже г. Тарту.

ЭМАЛЕВЫЕ КРАСКИ, краски на основе лаков. Образуют твёрдые блестящие покрытия, напоминающие по внеш. виду эмаль. Применяются для окраски автомобилей и мн. др.

ЭМАЛЬ (от франц. émail; др.-рус. финифть), прочное стеклообразное покрытие, наносимое на металлич. предмет и закрепляемое обжигом. Худ. Э. применяется для украшения предметов, исполнения миниатюрных портретов и т. д. Различаются Э.: выемчатая (заполняющая углубления в металле), перегородчатая (заполняющая промежутки между металлич. ленточками, напаянными ребром на поверхность металла), Э. по скани, прозрачная Э. (с просвечиванием сквозь слой Э., украшенной рельефом или гравировкой поверхности металла) и расписная (живопись цв. Э., а также огнеупорными красками по эмалевой поверхности). Знамениты визант., груз., рус., япон. Э., в Зап. Европе — франц. (лиможские) и др.

ЭМАЛЬ (зубная), затвердевшие выделения эпителиальных клеток, покрывающие коронку зуба. Защищает его от износа и повреждений. Наиб. плотное в-во в организме (97% составляют минер. в-ва).

ЭМАЛЬ-ПРОВОДА (эмалированные провода), проволока круглого (диам. до 2,5 мм) или прямоуг. (пл. до 30 мм²) сечения, покрытая электрич. изоляцией в виде тонкой (толщ. до 70 мкм) плёнки из эмалевого лака или смолы.

ЭМАН (от лат. emano — вытекаю), редко применяемая внесистемная единица концентрации радиоактивных в-в (напр., в мин. водах), обозначается Е. 1 Е равен концентрации радиоактивного в-ва, имеющего активность 10^{-10} Ки на 1 л раствора.

ЭМАНАЦИЯ (от позднелат. emanatio — истечение, исхождение), центр. понятие неоплатонизма, означающее переход от высш. онтологич. ступени универсума (*Единое*) к низшим, менее совершенным. Э. как убывание бытия противоположна восходящему развитию, совершенствованию.

ЭМАНАЦИЯ, Em, исторически первое назв. элемента радона.

ЭМАНИРОВАНИЕ, выделение радиоактивных изотопов радона (ист. назв. — эманация) из тв. в-в, содержащих изотопы радия. Применяется, напр., при поисках радиоактивных руд и минералов.

ЭМАНСИПАЦИЯ (от лат. emancipatio), освобождение от зависимости, подчинённости, угнетения, предрассудков. Э. женщин — предоставление им равноправия в обществ., трудовой и семейной жизни.

ЭМАНУЭЛЬ Ник. Маркович (1915—84), сов. физико-химик, акад. АН СССР (1966), Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСС с 1948. Тр. по хим. кинетике процессов окисления в газовой и жидкой фазах, старению и стабилизации полимерных материалов, кинетике опухолевых процессов, лучевых поражений. Лен. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1983).

ЭМАР (Aimard) Гюстав (наст. имя Оливье Глу, Gloux) (1818—83), франц. писатель. Приключенч. ром. «Следопыт» (1858), «Пираты прерий» (1859) и др.

ЭМАТАЛИРОВАНИЕ, эл.-хим. оксидирование алюм. сплавов для получения непрозрачной эмалевидной плёнки молочного цвета. Э. подвергают посуду, мед. инстр-ты и т. д.

ЭМБА, р. на З. Казах. ССР. 712 км, пл. басс. 40,4 т. км². Теряется среди солончаков близ Каспийского м. Ср. расход воды в 152 км от устья 17,5 м³/с. Летом разбивается на плёсы с сильно минерализованной водой. Используется для орошения.

ЭМБА, г. (с 1967) в Актюбинской обл., на р. Эмба. Ж.-д. ст. Пр-тия ж.-д. транспорта, мясокомб-т. В р-не — добыча нефти.

ЭМБАРГО (исп. embargo), наложение гос-вом запрета (ареста) на ввоз др. странами или вывоз золота или иностр. валюты, отд. видов товаров (напр., оружия).

ЭМБЕР (Ember) Дьёзё (р. 1909), венг. историк. Тр. по истории гос. органов Венгрии, истории освободит. борьбы венг. народа в 16—19 вв.

ЭМБЛЕМА (от греч. émblēma — рельефное украшение), условное или символич. изображение к.-л. понятия, идеи (напр., белый голубь — Э. мира).

ЭМБЛЕМАТИКА, вспомогат. ист. дисциплина, изучающая символы и знаки принадлежности, собственности и т. п. (кроме гербов и печатей), напр. воен. знаки различия, фирменные и товарные знаки и др.

ЭМБОЛИТ, см. в ст. *Бромиды природные*.

ЭМБОЛИЯ (от греч. embolḗ — вбрасывание), закупорка сосудов эмболом, т. е. принесённой с током крови частицей (оторвавшийся тромб, жир из поврежд. тканей или воздух, попавшие в сосуд, и т. д.). Э. лёгочной артерии, сосудов, мозга, сердца может быть причиной смерти.

ЭМБРИОГЕНЕЗ (от *эмбрион* и *...генез*), то же, что *зародышевое развитие*.

ЭМБРИОЛОГИЯ (от *эмбрион* и *...логия*), наука о предзародышевом развитии (образование половых клеток), оплодотворении, зародышевом и личиночном развитии организма. Выделяют Э. ж-ных и человека и Э. р-ний. Различают общую, сравнительную, экспериментальную и экологическую Э. Основоположники Э.— Гиппократ и Аристотель. Предшественник эволюционной идеи в Э. животных — К. Ф. Вольф. Основоположники эволюционной Э. в России — И. И. Мечников и А. О. Ковалевский.

ЭМБРИОН (греч. émbryon), то же, что *зародыш* ж-ных и человека.

ЭМБРИОТОКСИЧНОСТЬ, способность нек-рых хим. в-в и биол. агентов (напр., вирусов) при проникновении в организм беременной женщины вызывать гибель эмбрионов.

ЭМДЕН (Emden) Роберт (1862—1940), швейц. астрофизик и геофизик. Тр. по теории равновесия газового шара (нашли применение в теории строения звёзд).

ЭМЕРДЖЕНТНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ (от англ. emergent — внезапно возникающий), идеалистич. концепция, рассматривающая развитие как скачкообразный процесс, при к-ром возникновение новых, высш. качеств обусловлено идеальными силами. Развита в соч. С. Александера и К. Ллойда Моргана.

ЭМЕРСОН (Emerson) Ралф Уолдо (1803—1882), амер. философ-идеалист и писатель; глава трансценденталистов. Природа, по Э.,— символ духа, высш. принцип бытия — «сверх-душа» (бог), человеческая душа — звено между «сверх-душой» и природой. Жизненный идеал Э.— простая и мудрая жизнь в единении с природой. Соч.: «Природа» (1836), биогр. очерки «Представители человечества» (1850). Стихи.

ЭМИГРАНТЫ, лица, добровольно или вынужденно покинувшие страну, гражданами к-рой они являются, и поселившиеся в к.-л. др. стране.

ЭМИГРАЦИЯ (от лат. emigro — выселяюсь), выезд граждан из своей страны в др. страну на пост. жительство (или на более или менее длит. срок) по полит., экон. и др. причинам.

ЭМИЛИЯ-РОМАНЬЯ (Emilia-Romagna), обл. в Сев. Италии, в басс. р. По, у Адриатического м. 22,1 т. км². Нас. 4 млн. ч. (1981). Адм. ц.— Болонья. Разделена на пров. Болонья, Модена, Парма, Пьяченца, Равенна, Реджо-нель-Эмилия, Феррара, Форли.

ЭМИН Геворк (наст. имя и фам. Карлен Григ. Мурадян) (р. 1919), арм. сов. поэт. Чл. КПСС с 1953. Родной Армении, судьбам мира и иск-ва посв. сб. «Предтропье» (1940), «Новая дорога» (1949; Гос. пр. СССР, 1951), «Семь песен об Армении» (1974), «Век. Земля. Любовь» (1974; Гос. пр. СССР, 1976).

ЭМИН Иосиф (1726—1809), деятель нац.-освободит. движения арм. народа. Сторонник создания арм.-груз. гос-ва под рус. протекторатом.

ЭМИН Мкртич (Никита) Осипович (1815—1890), арм. филолог. Тр. по проблемам арм. лит-ры, мифологии, истории, археологии.

ЭМИНЕСКУ (Eminescu) Михаил (Михай) (наст. фам. Эминович, Eminovici) (1850—89), рум. и молд. поэт. Предст. романтизма: лирич., нередко окрашенные пессимизмом стихи, филос.-символич. поэма «Лучафэр» (1883). Интерес к социалистич. идеям выразил в поэме «Император и пролетарий» (1874), резкое неприятие ценностей бурж. об-ва — в филос.-сатирич. цикле «Послания» (1881).

ЭМИР (араб. амир — повелитель), в странах мусульм. Востока правитель, глава гос-ва, военачальник.

ЭМИР НЕЗАМ, Эмире Кебир («великий эмир») (1808—52), премьер-мин. при иран. шахе Наср-эд-дине в 1848—51. Провёл ряд реформ для укрепления власти центр. пр-ва и ограничения влияния иностр. держав. Убит по приказу шаха.

ЭМИРАТ, 1) в странах мусульм. Востока феод. владение, гос-во, возглавляемое эмиром. 2) См. *Бухарский эмират*.

ЭМИРИТОН, электромуз. инстр-т, снабжённый клавиатурой фп. типа. Сконструирован сов. изобретателями А. А. Ивановым, А. В. Римским-Корсаковым, В. А. Крейцером и В. П. Дзержковичем (1-я модель в 1935).

ЭМИС (Эймис) (Amis) Кингсли Уильям (р. 1922), англ. писатель. Ром. «Счастливчик Джим» (1954), «Это неопределённое чувство» (1955), «Девушка, 20 лет» (1971) характерны для умонастроений *«рассерженных молодых людей»*. «Шпионский» ром. «Досье Джеймса Бонда» (1965), близкий «чёрной утопии» ром. «Операция» (1976), нравоописат. ром. «Пунктик Джейка» (1978).

ЭМИССАР (лат. emissarius), лицо, посылаемое в др. страну с неофиц. миссией.

ЭМИССИОННЫЕ (ЦЕНТРАЛЬНЫЕ) БАНКИ, наделены монопольным правом выпуска банковских билетов (банкнот). В большинстве капиталистич. гос-в Э. б. национализированы или находятся под контролем гос-ва. В социалистич. странах Э. б.— единые гос. кредитные, расчётные и кассовые центры (напр., Госбанк СССР).

ЭМИССИОННЫЙ АНАЛИЗ, см. в ст. *Спектральный анализ*.

ЭМИССИЯ (от лат. emissio — выпуск), выпуск в обращение банковских и казначейских билетов, бумажных денег и ценных бумаг.

ЭМИТИРОВАННЫЙ КАПИТАЛ (от лат. emitto — выпускаю), капитал акц. об-ва в акциях, фактически выпущенных на рынок.

ЭММЕР, один из видов пшеницы *полбы*.

ЭММЕТ (Emmet) Роберт (1778—1803), деятель ирл. нац. движения. С 1798 участник об-ва «Объединённые ирландцы», примыкал к рев.-демокр. крылу. В 1799—1802 во Франции. В 1803 пытался поднять вооруж. антиангл. восст. Казнён.

ЭММЕТРОПИЯ (от греч. émmetros — соразмерный и ṓps — глаз), нормальная рефракция (преломляющая способность) глаза.

ЭММОНС (Emmons) Уильям Харви (1876—1948), амер. геолог. Тр. по теории рудообразования.

ЭМОТИВИЗМ (от англ. emotive — вызывающий эмоции), этич. теория логич. позитивизма; утверждает, что моральные суждения и понятия не являются ни истинными, ни ложными, лишены познават. содержания, т. к. не могут быть подвергнуты верификации и служат лишь для выражения и возбуждения нравств. эмоций.

ЭМОЦИИ (франц. émotion — волнение, от лат. emoveo — потрясаю, волную), реакции человека и ж-вых на воздействие внутр. и внеш. раздражителей, имеющие ярко выраженную субъективную окраску и охватывающие все виды чувствительности и переживаний. Связаны с удовлетворением (положит. Э.) или неудовлетворением (отрицат. Э.) разл. потребностей организма. Дифференцированные и устойчивые Э., возникающие на основе высш. социальных потребностей человека, обычно наз. *чувствами* (интеллектуальными, эстетич., нравств.).

ЭМПЕДОКЛ из Агригента (ок. 490 — ок. 430 до н. э.), др.-греч. философ, поэт, врач, полит. деятель. В гилозоистич. натурфилософии Э. «корни» всего сущего — четыре вечные неизменные первовещества (земля, вода, воздух, огонь), а движущие силы — любовь (сила притяжения) и вражда (сила отталкивания), под действием к-рых космос то соединяется в единый бескачеств. шар, то распадается. По Э., подобное познаётся подобным. Образ Э. получил отражение в мировой лит-ре (Ф. Гёльдерлин).

ЭМПИЕМА (от греч. empýēma — гнойник), скопление гноя в полостях и полых органах (напр., Э. плевры).

ЭМПИРЕЙ (от греч. émpyros — огненный), в антич. натурфилософии верх. часть неба, наполненная огнём; у ряда ср.-век. христ. философов символ потустороннего мира как света, неба; в «Божественной комедии» Данте местопребывание душ блаженных. Перен.— высь, высота; «витать в эмпиреях» — предаваться умозрит. мечтаниям.

ЭМПИРИЗМ (от греч. empeiria — опыт), филос. направление, признающее чувств. опыт единств. источником достоверного знания. Противостоит рационализму. Идеалистич. Э. (Дж. Беркли, Д. Юм, Э. Мах, логич. эмпиризм) ограничивает опыт совокупностью ощущений, отрицая, что в основе опыта лежит объективный мир. Материалистич. Э. (Ф. Бэкон, Т. Гоббс, Дж. Локк, франц. материалисты 18 в.) признаёт источником чувств. опыта объективно существующий внеш. мир. Ограниченность Э.— в метафиз. абсолютизации опыта, чувств. познания, в принижении роли рацион. познания (понятий, теории).

ЭМПИРИОКРИТИЦИЗМ (от греч. empeiria — опыт и критика) (махизм), субъективно-идеалистич. течение, осн. Р. Авенариусом и Э. Махом; форма позитивизма кон. 19 — нач. 20 вв. Исходный пункт Э.— «чистый опыт», истолковаемый как последняя, «нейтральная» (не психич. и не физич.) реальность; мир в Э. выступает в виде совокупности ощущений, к нему неприложимы филос. категории (материя, дух, причинность и др.). Трактуя познание как средство биол. приспособления к среде, Э. требовал от него только простоты и целесообразности (принцип «экономии мышления»). Задача науч. исслед. сводилась к простому описанию фактов. Объяснив себя «философией естествознания» 20 в., Э. выдвинул идеалистич. истолкование новейших физ. открытий. Несостоятельность Э. раскрыта В. И. Лениным в кн. «Материализм и эмпириокритицизм».

ЭМПИРИОМОНИЗМ (от греч. empeiria — опыт и mónos — единственный), разновидность эмпириокритицизма; разработан А. А. Богдановым, утверждавшим, что мир есть единый организованный опыт.

ЭМПИРИОСИМВОЛИЗМ (от греч. empeiria — опыт и *символ*), разновидность эмпириокритицизма; разработан П. С. Юшкевичем, рассматривавшим мир как совокупность символов опыта (ощущений).

ЭМПИРИЧЕСКИЙ, 1) основанный на опыте. 2) Следующий *эмпиризму*.

ЭМПУЗА, род грибов из порядка энтомофторовых. Паразитируют на насекомых. Ок. 20 видов. Нек-рые виды Э. используют для борьбы с вредными насекомыми (мухами, саранчой и др.).

ЭМС (Ems), р. в ФРГ. 371 км, пл. басс. 12,5 т. км². Протекает по Сев.-Герм. низм., впадает в Сев. м., образуя эстуарий. Ср. расход воды 72 м³/с. Судох., соединена каналами с рр. Эльба, Рейн, Везер.

ЭМС — ЯДЕ КАНАЛ (Ems-Jade-Kanal), в ФРГ, соединяет р. Эмс у г. Эмден с бухтой Яде-Бузен (Сев. м.) у г. Вильгельмсхафен. Открыт в 1887. Дл. 72,3 км, глуб. 1,5 м, 6 шлюзов. Суда до 300 т.

ЭМУ, семейство бескилевых птиц отр. казуаров. Выс. 1,5—1,8 м. 1 вид, в степях Австралии. Объект огранич. промысла.

ЭМУЛЬГАТОРЫ, вещества, облегчающие получение эмульсий. Э. служат мыла, белки (казеин, альбумин и др.), углеводы (декстрин) и т. д.

ЭМУЛЬГИРОВАНИЕ, процесс получения эмульсий. Осуществляется диспергированием одной жидкости в другой (напр., механич. перемешиванием) или конденсацией, т. е. выделением капельно-жидкой фазы из пересыщенных паров, р-ров или расплавов.

ЭМУЛЬСИИ (от лат. emulsus — выдоенный), дисперсные системы, состоящие из мелких капель жидкости (дисперсной фазы), распределённых в др. жидкости (дисперсионной среде). Э. с вод. дисперсионной средой наз. прямыми (напр., водоэмульсионные краски), с вод. дисперсной фазой — обратными (нефт. эмульсии).

ЭМУЛЬСИИ ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ, традиц. назв. суспензий светочувствит. микрокристаллов галогенидов серебра («зёрен»), равномерно распределённых в вод. р-ре защитного коллоида, гл. обр. желатины. При нанесении (поливе) на подложку, напр. плёнку ацетата целлюлозы, образуют светочувствит. слой фотогр. материала.

ЭМУЛЬСИОННЫЕ КРАСКИ (водоэмульсионные, латексные краски), краски на основе вод. дисперсий полиакрилатов, поливинилацетата, сополимеров стирола с бутадиеном и др. Нетоксичны, взрыво- и пожаробезопасны, т. к. не содержат органич. растворителей. Применяются для окраски стен, средств транспорта, кожи, мебели.

ЭМУЛЬСИЯ, жидкая лекарств. форма; непрозрачная жидкость, в к-рой нерастворимые в воде масла и т. д. находятся в диспергированном состоянии.

ЭМФАЗА (от греч. émphasis — выразительность), эмоц.-экспрессивное выделение части высказывания посредством интонации, повторения, порядка слов и т. п. («Я это в а м говорю»).

ЭМФИЗЕМА ЛЁГКИХ (от греч. emphýsēma — наполнение воздухом, вздутие), расширение лёгких с уменьшением их подвижности, нарушением функций дыхания и кровообращения. Причины: хронич. бронхит, бронхиальная астма и др. Проявления: одышка, цианоз, кашель и др.

ЭМФИЗЕМАТОЗНЫЙ КАРБУНКУЛ, острая инф. болезнь кр. рог. скота, вызываемая анаэробными микробами. Симптомы: крепитирующие (от крепитация — звук в виде хруста) отёки, хромота. Через 1—2 сут гибель животных.

ЭНАНТИОМЕРИЯ (от греч. enantíos — противоположный и méros — часть) (оптич. изомерия), вид пространств. изомерии хим. соединений, способных существовать в виде пары оптич. изомеров (оптич. антиподов, энантиомеров). Такие изомеры вращают плоскость поляризации света на один и тот же угол, но в противоположные стороны: d-, или (+)-изомер, — вправо, l-, или (-) -изомер, — влево. Обусловлена хиральностью молекул. Смесь разных количеств энантиомеров, наз. рацематом, оптически недеятельна и обозначается символом d, l или (±).

ЭНАНТИОМОРФИЗМ (от греч. enantíos — противоположный и morphḗ — форма), свойство нек-рых кристаллов существовать в модификациях, являющихся зеркальными отражениями друг друга (прав. и лев. модификации). Э. возможен в кристаллах, не имеющих центра симметрии, плоскостей и зеркальных осей симметрии. Пример: кварц.

ЭНАРГИТ, минерал подкл. сложных сульфидов, Cu_3AsS_4. Стально-серые до чёрных кристаллы; сплошные зернистые массы. Тв. 4—4,5; плотн. 4,3—4,5 г/см³. По происхождевию гидротермальный. Руда меди и мышьяка (при больших скоплениях).

ЭНАЦИИ (от лат. enatus — выросший), выросты на осевом органе нек-рых высш. р-ний (папоротников). Листовидные Э. на теломах (гладких веточках) примитивных предковых групп наземных р-ний дали начало микрофиллам.

ЭНВЕРИ (Анвари) Али Аухадеддин, персо-тадж. поэт 12 в. Писал преим. панегирич. касыды, а также кит'а, газели, рубаи. Филос. касыды Э. породили многочисл. комментарии.

ЭНВЕР-ПАША (Enver Paşa) (1881—1922), один из лидеров *младотурок*, глава триумвирата, управлявшего Турцией в годы 1-й мир. войны. В 1918 бежал из Турции, затем примкнул к бухарским басмачам; убит в стычке с отрядом Кр. Армии.

ЭНГАРМОНИЗМ (от греч. en — в и harmonía — созвучие), отождествление имеющих разл. названия, но совпадающих по высоте звуков (напр., до-диез=ре-бемоль), а также интервалов и аккордов, включающих наряду с энгармонически равными одинаковые по назв. звуки. Э. возможен благодаря равномерной темперации; позволяет осуществлять быстрые модуляции в далёкие тональности.

ЭНГЕЛЬ (Engel) Эрих (1891—1966), нем. актёр, режиссёр (ГДР). Работал в т-рах Гамбурга, Берлина. Один из организаторов т-ра «Берлинер ансамбль». Стремился создать «философский» т-р. Работал в кино.

ЭНГЕЛЬ Эрнст (1821—96), нем. экономист, статистик. Известен гл. обр. изучением структуры бюджетов пролет. семей. Обосновал ряд статистич. закономерностей («закон Энгеля»). Критик мальтузианства.

ЭНГЕЛЬБРЕКТ ЭНГЕЛЬБРЕКТСОН (Engelbrekt Engelbrektsson) (? — 1436), вождь крупнейшего в Швеции нар. восст. 1434—36 против дат. господства, нар. герой. Восставшие освободили б. ч. страны, добились фактич. расторжения Кальмарской унии. Э. Э. был провозглашён «вождём гос-ва» (1435). Отстранён аристократией от руководства и предательски убит.

ЭНГЕЛЬГАРДТ Ал-др Ник. (1832—93), рус. агроном, публицист. Чл. «Земли и воли» 1860-х гг. В 1866—70 проф. Земледельч. ин-та в Петербурге. В 1871 сослан в Смоленскую губ. Издал письма «Из деревни» (1882).

ЭНГЕЛЬГАРДТ Бор. Мих. (1887—1942), сов. литературовед. Разрабатывал проблемы методологии лит-ведения. В работах об А. С. Пушкине, Л. Н. Толстом, Ф. М. Достоевском, А. А. Блоке — иссл. идейной проблематики рус. лит-ры.

ЭНГЕЛЬГАРДТ Вл. Ал-др. (1894—1984), сов. биохимик, один из основоположников мол. биологии в СССР, акад. АН СССР (1953) и АМН (1944), Герой Соц. Труда (1969). Организатор и первый дир. Ин-та мол. биологии АН СССР (с 1959). Заложил основы совр. биоэнергетики и механохимии, открыл процесс дыхат. фосфорилирования и (совм. с др.) ферментативную активность миозина. Тр. по строению, функции, синтезу нуклеиновых к-т, обратной транскрипции, а также филос. вопросам естествознания. Гос. пр. СССР (1943, 1979). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1968).

ЭНГЕЛЬМАН (Engelmann) Теодор Вильгельм (1843—1909), нем. естествоиспытатель. Тр. по физиологии нервно-мышечной системы и органов чувств, методике физиол. иссл. Открыл ассимиляцию углекислоты пурпурными бактериями (1888).

ЭНГЕЛЬС (Engels) Фридрих (28.11.1820, Бармен, Германия,— 5.8.1895, Лондон), один из основоположников науч. коммунизма, друг и соратник К. Маркса, вождь и учитель междунар. пролетариата. Род. в семье фабриканта. В 1841—42, отбывая воинскую повинность в Берлине, посещал ун-т и примкнул к «младогегельянцам». В брошюре «Шеллинг и откровение» (1842) заявил о своём атеизме. В 1842 активно сотрудничал в «Рейнской газете», редактором к-рой с окт. 1842 был К. Маркс. В нояб. 1842 переехал в Манчестер (Великобритания), где поступил на службу в контору бумаго-прядильной ф-ки, совладельцем к-рой был его отец. В 1842—44 перешёл от рев. демократизма к коммунизму и от идеализма к материализму [«Наброски к критике политической экономии» (опубл. в 1844 в «Нем.-франц. ежегоднике»), «Положение рабочего класса в Англии» (1844—1845)]. Встреча с Марксом в авг. 1844 в Париже положила начало их прочной дружбе. В кн. «Святое семейство» (1845) Маркс и Э. подвергли критике левых гегельянцев и сформулировали ряд важнейших положений диалектич. и ист. материализма. В «Немецкой идеологии» (1845—46) Маркс и Э. завершили критику идеалистич. философии Г. Гегеля, непоследоват. материализма Л. Фейербаха и мелкобурж. «истинного социализма», впервые дали развёрнутое изложение осн. принципов науч. коммунизма. Большую роль сыграл Э. в организации (1847) и деятельности «Союза коммунистов». Маркс и Э. составили программу Союза — «Манифест Коммунистической партии» (1848). В апр. 1848 Маркс и Э. переехали в Германию, вступили в кёльнское «Демокр. об-во» и создали в июне 1848 рев. орган — «Новую Рейнскую газету». В 1849 Э. участвовал в вооруж. борьбе против контррев-ции. В нояб. 1849 переехал в Лондон, где находился Маркс. К этому времени относятся работы Э. «Революция и контрреволюция в Германии» и «Крестьянская война в Германии». В нояб. 1850 вынужден был переехать в Манчестер и снова начать работать в торг. конторе. Это позволило ему оказывать материальную помощь Марксу. Э. много занимался естеств. науками, вопросами междунар. политики и воен. дела, освещая их в многочисл. статьях. Он вместе с Марксом руководил деятельностью 1-го Интернационала (в сент. 1870 переехал в Лондон и был включён в его Ген. совет), вёл борьбу с бакунистами, прудонистами и лассальянцами. В 1871 участвовал в организации кампании в защиту Парижской Коммуны. Работы этого периода, в особенности «Анти-Дюринг» (1878), внесли большой вклад в теорию марксизма. После смерти Маркса (1883) Э. был советником и руководителем европ. социалистов. Э. подготовил к печати незаконченные 2-й и 3-й тт. «Капитала», написал «Происхождение семьи, частной собственности и государства» (1884), «Людвиг Фейербах и конец классической немецкой философии» (1886), «Диалектика природы», «Крестьянский вопрос во Франции и Германии» (1894), двинувшие вперёд марксистскую науку и сыгравшие огромную роль в пропаганде науч. коммунизма.

ЭНГЕЛЬС (до 1931 Покровск), г. (с 1914) в Саратовской обл., порт на Волге (Волгоградское вдхр.), напротив г. Саратов, с к-рым соединён автодорожным мостом. Ж.-д. ст. (Покровск-Приволжский). 177 т. ж. (1985). Маш-ние (троллейбусный з-д и др.); хим. (объединение «Химволокно», з-д синтетич. моющих средств), лёгкая, пищ. пром-сть, произ-во стройматериалов. Т-р. Переим. в честь Ф. Энгельса.

ЭНГЕЛЬСА ПИК, одна из вершин Шахдаринского хр., на Ю.-З. Памира. Выс. 6510 м.

ЭНГЕЛЬСОН Вл. Аристович (1821—57), рус. обществ. деятель, публицист. Петрашевец, с 1850 политэмигрант, сотрудник А. И. Герцена. В Вольной рус. типографии издал ряд прокламаций.

ЭНГИЕНСКИЙ ГЕРЦОГ (герцог Ангиенский) (duc d'Enghien) Луи Антуан (1772—1804), франц. принц, предст. боковой ветви Бурбонов (дома Конде). С нач. Вел. франц. рев-ции — в эмиграции. Заподозренный Наполеоном Бонапартом в намерении занять франц. престол, был вывезен в 1804 отрядом франц. драгун во Францию; обвинён в участии в заговоре Ж. Кадудаля, расстрелян.

ЭНГЛЕР (Engler) Адольф Генрих Густав (1844—1930), нем. ботаник, один из основоположников эволюц. географии р-ний, ин. ч.-к. Петерб. АН (1888), ин. поч. ч. АН СССР (1927). Автор детально разработанной филогенетич. системы р-ний. Организатор ряда фундам. справочных изд. по ботанике.

ЭНГЛЕР Карл Освальд (1842—1925), нем. химик-органик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1913). Тр. по химии и технологии нефти. Предложил теорию органич. происхождения нефти (1890). Разработал (1897, одноврем. с А. Н. Бахом) перекисную теорию окисления.

ЭНГОЗЕРО, оз. на С.-В. Карелии. 122 км², с о-вами 126 км². Глуб. до 18 м. Вытекают реки Калга и Воньга (впадают в Белое м.).

ЭНГР (Ingres) Жан Огюст Доминик (1780—1867), франц. живописец и рисовальщик. Блестящий мастер композиции, строгого и тонкого рис., правдивых, острохарактерных портретов («Л. Ф. Бертен», 1832). В картинах выступал как гл. предст. академизма («Апофеоз Гомера», 1827).

ЭНДАКО (Endako), молибденовое м-ние в Канаде. Эксплуатация с 1965. По происхождению гидротермальное. Развед. запасы руды 211 млн. т с содержанием 0,09% Mo. Произ-во 6,35 тыс. т Mo в концентрате (1982).

ЭНДАРТЕРИИТ ОБЛИТЕРИРУЮЩИЙ (от *эндо*... и *артерия*), хронич. заболевание сосудов с преим. поражением артерий ног: постепенное сужение сосудов вплоть до полного закрытия их просвета с омертвением лишённых кровоснабжения тканей (спонтанная гангрена). Проявления: быстрая утомляемость ног, судороги, позже перемежающаяся хромота, мучит. боли. Курение ухудшает течение Э. о. В тяж. случаях — хирургич. операция (пластика сосудов, ампутация).

ЭНДЕКИ (сокр. польск. Narodowa Demokracja — нац. демократия), обиходное назв. польск. националистич. орг-ций: Лига польска (1887—93), *Лига народова* (1893—1928), Союз польск. молодёжи («ЗЕТ»; 1888—1918, с перерывами), Нац.-демокр. партия (1897—1945).

ЭНДЕМИКИ (от греч. éndēmos — местный), виды (роды, семейства и т. д.) р-ний и ж-ных, свойственные относительно небольшой терр.; напр., европ. протей обитает в подземных водоёмах Югославии, русская выхухоль — только в басс. Волги и Дона, микробиота — в хвойных лесах и на гольцах Сихоте-Алиня. Ср. *Космополиты*.

ЭНДЕМИЯ, пост. существование на к.-л. терр. определ. (чаще инф.) заболевания.

ЭНДЕРБИ ЗЕМЛЯ (Enderby Land), часть терр. Вост. Антарктиды, между 45 и 57° в. д. Мощн. льда до 3000 м. Вдоль побережья — участки, свободные от льда; в вост. части — горы выс. до 2500 м. Открыта в 1831 англ. эксп. Дж. Биско. Науч. ст. *Молодёжная* (с 1963).

ЭНДЕРС (Enders) Джон (1897—1985), амер. вирусолог. Участник разработки техники культивирования вируса полиомиелита. Созд. (совм. с др.) вакцину против кори. Ноб. пр. (1954, совм. с Ф. Роббинсом и Т. Уэллером).

ЭНДЖОМЕН (перс.— собрание, общество), орган местной власти, гор. или обл. самоуправления в Иране. Демокр. Э. возникли в Тебризе во время Иран. рев-ции 1905—11; действовали также в 1918—21 и 1945—46.

ЭНДЗЕЛИН Ян Марцевич (1873—1961), сов. филолог, ч.-к. АН СССР (1929). Тр. по латышскому и др. балт. языкам, балто-слав. и финно-балт. языковым связям, др.-прус. и др. языкам, по истории латыш. лит-ры и фольклору. Лен. пр. (1958).

ЭНДИ (Indy) Венсан д' (1851—1931), франц. композитор, дирижёр и педагог. С 1890 пред. Нац. муз. об-ва. Оп. «Фервааль» (1895), симф. трилогия «Валленштейн», симф. баллада «Зачарованный лес» и др. Внёс большой вклад в муз. образование.

ЭНДИВИЙ, растение из рода *цикорий*.

ЭНДО... (от греч. éndon — внутри), часть сложных слов, означающая: внутренний (напр., эндогенный).

ЭНДОГАМИЯ (от *эндо*... и греч. gámos — брак), брачные связи внутри определ. обществ. групп в эпоху первобытнообщинного строя. Эндогамной группой обычно было племя. Э. племени, как правило, сочеталась с экзогамией входивших в него родов и фратрий.

ЭНДОГЕННЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ, см. *Гипогенные месторождения*.

ЭНДОГЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ, геол. процессы, связанные с энергией, возникающей в недрах тв. Земли. К Э. п. относятся тектонич. процессы, магматизм, метаморфизм, сейсмич. активность.

ЭНДОГЕННЫЙ (от *эндо*... и ...*ген*), внутр. происхождения; в медицине — происходящий от причин, лежащих во внутр. среде организма. Ср. *Экзогенный*.

ЭНДОДЕРМА (от *эндо*... и греч. dérma — кожа), внутр. слой клеток первичной коры в стеблях и корнях р-ний, окружающий центр. цилиндр. В молодой части корня Э. регулирует поступление в-в в проводящие ткани, в более старых частях корня — изолирует центр. осевой цилиндр от коры.

ЭНДОЗООХОРИЯ (от *эндо*... и *зоохория*), способ распространения семян р-ний ж-ными, при к-ром семена проходят через пищеварит. тракт ж-ного.

ЭНДОКАРД (от *эндо*... и греч. kardía — сердце), внутр. оболочка сердца, выстилающая его полости. Из складок Э. образуются клапаны сердца.

ЭНДОКАРДИ́Т, воспалит. заболевания эндокарда, б. ч. с поражением сердечных клапанов и образованием пороков сердца. Осн. причины: ревматизм, сепсис. Признаки (у человека): неприятные ощущения в области сердца, повышенная темп-ра и др.

ЭНДОКА́РПИЙ (от *эндо...* и греч. karpós — плод), внутр. слой околоплодника растений, напр. косточка в костянке вишни.

ЭНДОКРИ́ННЫЕ ЖЕЛЁЗЫ (железы внутр. секреции), органы ж-ных и человека, не имеющие выводных протоков и выделяющие вырабатываемые ими в-ва (гормоны) непосредственно в кровь или лимфу. К Э. ж. относятся гипофиз, надпочечники, околощитовидные железы, половые железы (их внутрисекреторные элементы), щитовидная железа, островки поджелудочной железы. Эндокринными функциями обладают вилочковая железа и эпифиз. Во взаимодействии с нерв. системой Э. ж. регулируют все функции организма.

ЭНДОКРИ́ННЫЕ ЗАБОЛЕВА́НИЯ, группа болезней человека, обусловленных нарушенной функцией желёз внутр. секреции; предмет изучения эндокринологии.

ЭНДОКРИНОЛО́ГИЯ (от *эндо...*, греч. krínō — отделяю и *...логия*), наука, изучающая строение и функции эндокринных желёз, продукты их жизнедеятельности — гормоны, а также заболевания, связанные с нарушениями функций этих желёз.

ЭНДОКРИНОПА́ТИЯ (от *эндо...*, греч. krínō — отделяю и *...патия*), собират. обозначение разл. нарушений деятельности желёз внутр. секреции.

ЭНДОМЕТРИО́З, заболевание, характеризующееся заносом слизистой оболочки тела матки (эндометрия) в разл. ткани и органы: мускулатуру матки, яичники, лёгкие, мозг и др. Проявления при наиб. частом маточном Э.— резкие боли во время менструации, меноррагия.

ЭНДОМЕТРИ́Т, воспаление слизистой оболочки тела матки. Вызывается стафило-, стрепто- или гонококком, кишечной палочкой и нек-рыми др. микробами. Течение острое (повышение темп-ры, боли внизу живота, меноррагия) или хронич. (меноррагия, иногда бесплодие). Наблюдается и у ж-ных.

ЭНДОПАРАЗИ́ТЫ (от *эндо...* и *паразиты*), вирусы, бактерии, мн. грибы, простейшие и гельминты, паразитирующие в разл. органах и тканях р-ний и ж-вых. Нек-рые Э. проходят отд. стадии развития вне организма хозяина.

ЭНДОПЛАЗМАТИ́ЧЕСКАЯ СЕТЬ (эндоплазматич. ретикулум), клеточный органоид; система канальцев, пузырьков и «цистерн», отграниченных мембранами. Расположена в цитоплазме клетки. Участвует в обменных процессах, обеспечивая транспорт в-в из окружающей среды в цитоплазму и между отд. внутриклеточными структурами.

ЭНДОСКОПИ́Я (от *эндо...* и *...скопия*), врачебный метод иссл.: осмотр мочевого пузыря, желудка и др. внутр. органов с помощью введения в них инстр-тов, снабжённых оптич. и осветит. системами (напр., бронхоскопия).

ЭНДОСПЕ́РМ (от *эндо...* и греч. spérma — семя), запасающая ткань семени р-ний, в к-рой откладываются питат. в-ва, необходимые для развития зародыша. Хорошо развит у злаков, паслёновых, зонтичных и нек-рых др. р-ний.

ЭНДОТЕ́ЛИЙ (от *эндо...* и греч. thēlē — сосок), однослойный пласт плоских клеток мезенхимного происхождения, выстилающий внутр. поверхность кровеносных и лимфатич. сосудов, сердечных полостей.

ЭНДОТЕРМИ́ЧЕСКАЯ РЕА́КЦИЯ (от *эндо...* и греч. thérmē — тепло), хим. реакция, при к-рой реагирующая система поглощает теплоту из окружающей среды, напр. разложение известняка на окись кальция и углекислый газ.

Э́НДРЮС (Andrews) Томас (1813—85), англ. химик. Тр. по критич. состоянию, фазовым равновесиям жидкость — пар, по термохимии.

Э́НДШПИЛЬ (нем. Endspiel), в шахматах заключит. стадия партии; различают ферзевые, ладейные, легкофигурные и пешечные Э.

ЭНЕ́ЕВ Тимур Магометович (р. 1924), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1957. Тр. по прикладной и небесной механике, динамике полёта летат. аппаратов, нек-рым вопросам космогонии. Лен. пр. (1957).

ЭНЕ́Й, в антич. мифологии один из гл. защитников Трои во время Троянской войны; легендарный родоначальник Рима и римлян, к-рому посвящена «Энеида» Вергилия.

ЭНЕОЛИ́Т, см. *Медный век*.

ЭНЕРГЕ́ТИК, пос. гор. типа в Оренбургской обл. Ж.-д. ст. (Ириклинск). Ириклинская ГРЭС.

ЭНЕРГЕ́ТИКА, область нар. х-ва, охватывающая энергетич. ресурсы, выработку, преобразование, передачу и использование разл. видов энергии. Ведущая область Э.— электроэнергетика (см. *Электрификация*).

ЭНЕРГЕТИ́ЧЕСКАЯ ОСВЕЩЁННОСТЬ, поток излучения, падающий на поверхность, отнесённый к единице её площади.

ЭНЕРГЕТИ́ЧЕСКАЯ ПРОГРА́ММА СССР, комплексная долговрем. программа развития топливно-энергетич. базы страны на период до 90-х гг. 20 в. (1-й этап) и до 2000 (2-й этап). Э. п. предусматривает: проведение активной энергосберегающей политики при произ-ве и потреблении топлива и энергии; снижение удельной энергоёмкости обществ. произ-ва; совершенствование структуры топливно-энергетич. баланса в направлении сокращения использования дорогой и дефицитной нефти путём замещения её газом и углем; опережающее развитие атомной энергетики. Выполнение Э. п. будет осуществляться в тесном сотрудничестве со странами—членами СЭВ.

ЭНЕРГЕТИ́ЧЕСКАЯ СИ́ЛА СВЕ́ТА, поток излучения в данном направлении, отнесённый к единице телесного угла.

ЭНЕРГЕТИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. Г. М. Кржижановского Мин-ва энергетики и электрификации СССР, организован в 1930 в Москве. Разработка перспективных проблем электроэнергетики и др.

ЭНЕРГЕТИ́ЧЕСКИЙ КРИ́ЗИС, структурный кризис капитализма, вызванный увеличившимся дефицитом нефти в развитых капиталистич. странах в 1970-х гг. Часть *сырьевого кризиса*. Выразился в неспособности развитых капиталистич. стран удовлетворить свои потребности за счёт нац. энергоресурсов, в коренной ломке колон.-монополистич. системы обеспечения нефтью из развивающихся стран, национализации иностр. нефт. концессий и быстром росте мировых рыночных цен на нефть. В результате в развитых капиталистич. странах резко ухудшилось состояние платёжных балансов, у нефтедобывающих развивающихся стран накопились огромные суммы бум. долларов, вырученных от продажи нефти (т. н. нефтедоллары).

ЭНЕРГЕТИ́ЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕ́НИЕ, производит паровые котлы, ядерные реакторы, паровые, газовые, гидравлич. турбины и др. Произ-во турбин в СССР: 1,2 ГВт в 1940, 21,3 ГВт в 1984. Из капиталистич. стран наиб. развито в США: 24 ГВт в 1983.

ЭНЕ́РГИИ СОХРАНЕ́НИЯ ЗАКО́Н, закон природы, согласно к-рому энергия в природе не возникает из ничего и не исчезает; она может только переходить из одной формы в другую.

ЭНЕ́РГИЯ (от греч. enérgeia — действие, деятельность), общая количеств. мера разл. форм движения материи. В физике соответственно разл. физ. процессам различают Э. механич., тепловую, эл.-магн., гравитац., ядерную и т. д. Вследствие существования закона сохранения энергии понятие Э. связывает воедино все явления природы.

«ЭНЕ́РГИЯ», сов. изд-во, Москва. Осн. в 1932 как Энергоиздат, с 1963 «Э.». В 1981 объединено с Атомиздатом в *Энергоатомиздат*.

ЭНЕ́РГИЯ АКТИВА́ЦИИ в химии, наименьшая энергия, к-рой должна обладать частица в-ва для того, чтобы произошла хим. реакция. Одна из осн. величин, определяющих скорость реакции при данной темп-ре (см. *Аррениуса уравнение*).

ЭНЕ́РГИЯ ПОКО́Я частицы (тела), энергия частицы в системе отсчёта, в к-рой частица покоится: $E_0 = m_0c^2$, где m_0 — масса покоя частицы, c — скорость света в вакууме.

ЭНЕ́РГИЯ СВЯ́ЗИ, разность между энергией связанной системы частиц и суммарной энергией этих частиц в свободном состоянии. Для устойчивых систем Э. с. отрицательна и тем больше по абс. величине, чем прочнее система. Э. с. с обратным знаком равна миним. работе, к-рую нужно затратить, чтобы разделить систему на составляющие её частицы.

ЭНЕ́РГИЯ ХИМИ́ЧЕСКОЙ СВЯ́ЗИ, для двухатомных молекул — разность между энергией химически связанных атомов и суммарной энергией этих атомов в свободном состоянии. В многоатомной молекуле Э. х. с. между двумя атомами — условная величина, зависящая от состава и строения молекулы; сумма этих величин для всех связей равна энергии образования молекулы из свободных атомов. Э. х. с. имеет величину от 40—50 до 1000 кДж/моль.

ЭНЕРГОАТОМИЗДА́Т, сов. изд-во, осн. в 1981 на базе изд-в *«Энергия»* и *Атомиздат*. Отделение в Ленинграде. Лит-ра по ядерной физике и энергетике, физике плазмы, по радиологии и радиобиологии, электротехнике, электронике, автоматике и вычислит. технике. В 1984 — 426 книг и брошюр тиражом св. 6,2 млн. экз.

ЭНЕРГОБАЛА́НС, баланс добычи, переработки, транспортировки, преобразования, распределения и потребления всех видов энергетич. ресурсов и энергии в нар. х-ве.

ЭНЕРГОВООРУЖЁННОСТЬ ТРУДА́, статистико-экон. показатель, характеризующий отношение суммарных затрат всех видов энергии, использованной в производств. процессе, к численности рабочих. Фактор роста производительности труда. В СССР Э. т. в пром-сти за 1940—84 выросла в 7,9 раза.

ЭНЕРГОДА́Р, г. (с 1985) в Запорожской обл., порт на Каховском вдхр., в 56 км от ж.-д. ст. Тавричеcк. Запорожская ГРЭС им. 25-го съезда КПСС; металлообр., стройматериалов пром-сть. Образован в 1970 в связи со стр-вом ГРЭС.

ЭНЕРГОПО́ЕЗД, см. в ст. *Передвижная электростанция*.

ЭНЕРГОСИСТЕ́МА, 1) употребит. назв. *электроэнергетической системы*. 2) Совокупность энергетич. ресурсов всех видов, методов и средств их получения, преобразования, распределения и использования, обеспечивающих снабжение потребителей всеми видами энергии. В Э. входят системы электроэнергетическая, нефте- и газоснабжения, угольной пром-сти, ядерной энергетики, обычно объединяемые в масштабах страны в Единую энергетич. систему.

ЭНЕРГОСНАБЖЕ́НИЕ, обеспечение пр-тия всеми видами энергии и топлива. Пр-тие само может производить энергию (напр., на заводской ТЭЦ) или получать её со стороны. В СССР Э. осуществляется на основе составления энергобалансов.

ЭНЕСИДЕ́М (1 в. до н. э.), др.-греч. философ, предст. скептицизма. В соч. «Пирроновы речи» сформулировал 10 тропов — аргументов против возможности достоверного знания о чём-либо.

ЭНЕ́СКУ (Enescu) Джордже (1881—1955), рум. композитор. Глава нац. муз. школы. Выступал во мн. странах как скрипач, дирижёр, пианист. Оп. «Эдип» (1931), симфонии, симф. поэмы, сюиты.

ЭНЕ́СЫ, см. *Народные социалисты*.

ЭНЕ́ЦКИЙ ЯЗЫ́К, язык энцев. Относится к самодийской семье уральских яз. Бесписьменный.

ЭНЗЕЛИ́ (в 1925—80 Пехлеви), г. в Иране, порт на Каспийском м. 56 т. ж. (1976). Лов и переработка рыбы. Таб., деревообр. пром-сть, судоверфь.

ЭНЗЕЛИ́ЙСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 17—18.5. 1920, во время Гражд. войны. Сов. Волжско-Каспийская воен. флотилия и Кр. флот Сов. Азербайджана в результате успешных боевых действий возвратили 23 сов. корабля и судна, уведённых интервентами и белогвардейцами в иран. порт Энзели, обеспечили безопасность перевозок нар.-хоз. грузов по Каспийскому м., облегчили действия сов. войск по окончат. освобождению Закавказья и Туркестана.

ЭНЗИМОЛО́ГИЯ (от *энзимы* и *...логия*), раздел биохимии, изучающий ферменты и катализируемые ими реакции.

ЭНЗИМОПА́ТИИ (от *энзимы* и *...патия*) (ферментопатии), наследственные заболевания, обусловленные отсутствием к.-л. фермента или изменением его активности.

ЭНЗИ́МЫ (от греч. en — в, внутри и zýmē — закваска), то же, что *ферменты*.

ЭНЗООТИ́ЧЕСКИЙ ЭНЦЕФАЛОМИЕЛИ́Т пушных зверей, вирусная болезнь. Симптомы: поражение центр. нерв. системы, судороги. Характерна высокая летальность среди молодняка.

ЭНЗООТИЧНОСТЬ (от греч. en — в, на и zōon — животное), приуроченность болезни ж-ных к определ. местности (х-ву, пункту).
ЭНКАРНАСЬОН (Encarnación), г. в Парагвае, на р. Парана. 27,6 т. ж. (1982). Пищ., лесная и деревообр. пром-сть. Ж.-д. паром на Посадас (Аргентина).
ЭНКАУСТИКА (от греч. enkáiō — выжигаю), восковая живопись, выполняемая горячим способом, расплавленными красками.
ЭНКЕ (Encke) Иоганн Франц (1791—1865), нем. астроном, ин. поч. ч. Петерб. АН (1829). Определил солнечный параллакс, расстояние от Земли до Солнца и размеры Солнечной системы, иссл. движение кометы 1818 (комета Э.—Баклунда).
ЭНКИ, в шумерской мифологии одно из трёх верх. божеств (наряду с Ану и Энлилем).
ЭНКЛИТИКА (от греч. enklitikós — наклоняющийся назад), безударное слово, фонетически примыкающее к предшествующему ударному («кудá же вы?»). Противопоставляется проклитике.
ЭНКОМЬЕНДА (исп. encomienda, букв.— попечение, защита), форма эксплуатации индейского населения в исп. колониях в Америке в 16—18 вв. Индейцы в системе Э. были обязаны платить оброк, отбывать барщину на рудниках, в имениях энкомендеро (попечителя). Э. была отменена в 18 в., практически сохранялась до нач. 19 в.
ЭНЛИЛЬ, в шумерской мифологии одно из верх. божеств (наряду с Ану и Энки), бог воздуха, затем земли, плодородия, покровитель г. Ниппур.
ЭН-НАСИРИЯ (Насирия), г. на Ю.-В. Ирака, на р. Евфрат, адм. ц. мухафазы Дикар. 65 т. ж. (1970). Торг. центр с.-х. р-на.
ЭННАФАА (эн-Нафаа), см. *Нафаа*.
ЭННЕДИ (Ennedi), плато в Центр. Сахаре (Респ. Чад). Выс. до 1450 м. Сильно расчленено уэдами. Растительность — засухоустойчивые злаки, в долинах — ксерофитные кустарники и низкорослые деревья.
ЭННИЙ (Ennius) Квинт (239 — 169 до н. э.), рим. поэт. Нац.-ист. эпос «Летопись» излагает историю Рима от Ромула до современности Э.; переработки греч. трагедий и комедий, сатиры, эпиграммы.
ЭНОЗИС (энозис) (греч. hénōsis — союз, объединение), движение за присоединение к Греции. Возникло после образования в 1830 независимого греч. гос-ва, когда часть греч. земель осталась под властью Османской империи; опиралось на поддержку Греции. В настоящее время идей Э. придерживаются нек-рые националистически настроенные слои греч. общины Кипра.
ЭНО-ПЕЛЬТРИ (Esnault-Pelterie) Робер (1881—1957), франц. учёный, один из пионеров авиации и космонавтики. Создал первый моноплан (1906—07), автор мн. изобретений в области авиации, авиац. двигателей и др. Тр. по теории реактивного движения, межпланетной навигации.
ЭНОФТАЛЬМ (от греч. en — в, внутри и ophthalmós — глаз), глубокое положение глазного яблока в глазнице. Причины: травма стенок глазницы, атрофия её мягких тканей.
ЭНРИКЕ БУРГУНДСКИЙ (Henrique) (ок. 1057—1114), первый граф Португалии (с 1095); номинально вассал короля Кастилии и Леона; фактически независимый правитель.
ЭНСО, назв. г. *Светогорск* до 1948.
ЭНСОР (Ensor) Джеймс (1860—1949), бельг. живописец и график. От реалистич. жанровых картин («Русская музыка», 1881) перешёл к символико-фантастич. образам, резкой сатире и трагич. иронии («Интрига», 1890).
ЭНСТАТИТ, см. в ст. *Ортопироксены*.
ЭНСХЕДЕ (Enschede), г. в Нидерландах. 145 т. ж. (1983). Маш-ние, хим., текст. пром-сть.
ЭНТАДА, род р-ний сем. бобовых. Лианы с мощным (до 50 см в диам. у основания) одревесневающим стеблем. Ок. 30 видов, в тропиках обоих полушарий. Плод — боб, у нек-рых видов достигает 1,5 м в длину и 12 см в ширину (самый крупный плод в растит. мире).
ЭНТАЗИС (от греч. éntasis — напряжение), утолщение ствола колонны в ср. его части, создающее впечатление напряжённости и устраняющее оптич. иллюзию вогнутости ствола.
ЭНТАЛЬПИЯ (от греч. enthálpō — нагреваю), однозначная функция H состояния термодинамич. системы при независимых параметрах энтропии S и давлении p, связана с внутр. энергией U соотношением $H = U + pV$, где V — объём системы. При пост. p изменение Э. равно количеству теплоты, подведённой к системе, поэтому Э. наз. часто тепловой функцией или теплосодержанием. В состоянии термодинамического равновесия (при пост. p и S) Э. системы минимальна.
«ЭНТЕ НАЦИОНАЛЕ ИДРОКАРБУРИ» (Ente Nazionale Idrocarburi) (ЭНИ), итал. гос. нефт. компания. Осн. в 1953. Пр-тия нефтегаз., хим. и нефтехим. пром-сти, произ-во ядерного топлива. Ок. 90% добычи и 10% переработки нефти вне Италии (нач. 80-х гг.). Объём продаж 25 млрд. долл., чистый убыток 929 млн. долл., добыча нефти 11 млн. т, переработка — 34 млн. т, число занятых 134 т. ч. (1983).
ЭНТЕЛЕХИЯ (греч. entelécheia — завершение, осуществлённость), понятие философии Аристотеля, означающее осуществление к.-л. возможности бытия (см. *Акт и потенция*), а также движущий фактор этого осуществления (напр., душа как Э. тела) и выражающее единство четырёх осн. принципов бытия: формы и материи, действующей причины, цели. В новое время понятие Э. характерно для систем, осн. на телеологии (Г. В. Лейбниц: монада как Э.; витализм нем. биолога Х. Дриша и др.).
ЭНТЕРИТ (от греч. énteron — кишка), острые и хронич. воспалит. заболевания тонкой кишки, обусловленные пищ. отравлениями, инфекциями и др. причинами. Проявления: понос, боли в животе и др. Обычно сочетается с гастритом, колитом (гастроэнтероколит).
ЭНТЕРОБИОЗ, инвазионная болезнь (гельминтоз из группы нематодозов) человека, преим. детей, вызываемая острицей; проявления — зуд в области анального отверстия, диспепсия.
ЭНТЕРОВИРУСЫ (кишечные вирусы), род РНК-содержащих вирусов, обитающих преим. в желудочно-кишечном тракте человека и ж-ных. Вызывают инф. болезни. К Э. относят коксаки вирусы, экховирусы, полиовирусы.
ЭНТЕРОКОККИ (от греч. énteron — кишка и *кокки*), стрептококковые бактерии, обитающие в кишечнике ж-ных и человека. Вызывают энтериты, колиты, эндокардит.
ЭНТЕРОКОЛИТ, воспалит. заболевания кишечника; см. *Колит*, *Энтерит*.
ЭНТЕРОПТОЗ, то же, что *спланхноптоз*.
ЭНТИМЕМА (греч. enthýmēma), неполно (сокращённо) приведённый аргумент (рассуждение, умозаключение, вывод, доказательство и т. п.), недостающие части к-рого подразумеваются очевидными.
ЭНТО... (от греч. entós — внутри), часть сложных слов, означающая: внутренний.
ЭНТОГНАТНЫЕ (скрыточелюстные), подкласс насекомых. Включают бессяжковых, двухвосток и ногохвосток. Ср. *Эктогнатные*.
ЭНТОДЕРМА (от *энто...* и *дерма*), 1) внутр. зародышевый листок многоклеточных ж-ных. Из Э. образуются эпителий кишечника и связанные с ним железы (поджелудочная, печень и др.), плават. пузырь, лёгкие. Ср. *Эктодерма*, *Мезодерма*. 2) Внутр. слой стенки тела у кишечнополостных.
ЭНТОМОЗЫ (от греч. éntoma — насекомые), инвазионные болезни ж-ных, вызываемые паразитированием в их организме насекомых или их личинок (вши, слепни, личинки оводов и др.). К Э. относятся гиподерматоз, эстроз овец, вермипсиллёз и др.
«ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ», науч. журнал АН СССР и Всес. энтомологич. об-ва, с 1901, Ленинград, 4 номера в год. Тираж (1985) ок. 1450 экз.
ЭНТОМОЛОГИЯ (от греч. éntoma — насекомые и *...логия*), раздел зоологии, изучающий насекомых. Осн. разделы Э.: общая, мед., вет., с.-х., лесная.
ЭНТОМОФИЛИЯ (от греч. éntoma — насекомые и *...филия*), перекрёстное опыление р-ний с помощью насекомых — пчёл, бабочек, мух и т. п.
ЭНТРЕ-РИОС (Entre Ríos), пров. на С.-В. Аргентины. 76,2 т. км². Нас. 902 т. ч. (1980). Адм. ц.— Парана.
ЭНТРОПИЯ (от греч. entropía — поворот, превращение) (обычно обозначается S), 1) функция состояния термодинамич. системы, изменение к-рой (dS) в равновесном процессе равно отношению количества теплоты (dQ), сообщённого системе или отведённого от неё, к термодинамич. темп-ре (T) системы. Неравновесные процессы в изолированной системе сопровождаются ростом Э., они приближают систему к состоянию равновесия, в к-ром S максимальна. Э. введена в 1865 Р. Клаузиусом. 2) Статистич. физика рассматривает Э. как меру вероятности пребывания системы в данном состоянии (Больцмана принцип). Понятием Э. широко пользуются в физике, химии, биологии и теории информации.
ЭНТУЗИАЗМ (греч. enthusiasmós), воодушевление, душевный подъём в процессе достижения к.-л. цели.
ЭНУГУ (Enugu), г. в Нигерии, адм. ц. шт. Анамбра. 187 т. ж. (1975). Добыча кам. угля. Ст.-прокат., цем. з-ды.
ЭНУКЛЕАЦИЯ ГЛАЗА (от лат. enucleo — вынимаю ядро), операция удаления глазного яблока, напр. при внутриглазной злокачеств. опухоли.
ЭНЦЕЛАД, спутник Сатурна. Открыт У. Гершелем (1789). Расстояние от Сатурна 238 т. км, диам. ок. 500 км, сидерич. период обращения 1 сут 8 ч 53 мин.
ЭНЦЕНСБЕРГЕР (Enzensberger) Ханс Магнус (р. 1929), нем. писатель (ФРГ). Чл. «*Группы 47*». Сатирич. стихи, сочетающие традиции Б. Брехта и К. Тухольского с приёмами модернизма («Защита волков», 1957); док. полит. пьесы: «Допрос в Гаване» (1970), «Гибель "Титаника"» (1978). В лит.-критич. эссе — влияние ультралевых идей.
ЭНЦЕФАЛИТ (от греч. enképhalos — головной мозг), воспаление головного мозга (повышение темп-ры, головная боль, параличи, расстройства сознания и т. п.). Вызывается вирусами (первичный, эпидемич. Э.) либо является осложнением др. инф. заболеваний.
ЭНЦИКЛИКА (от греч. enkýklios — круговой, общий), послание рим. папы ко всем католикам или к католич. духовенству по вопросам вероучения, нравств., обществ.-полит. проблемам.
ЭНЦИКЛОПЕДИСТЫ, франц. просветители, участвовавшие во главе с Д. Дидро в создании «Энциклопедии, или Толкового словаря наук, искусств и ремёсел» (35 тт., 1751—1780).
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ (от греч. enkýklios paidéia — обучение по всему кругу знаний), науч. или науч.-популярное справочное издание, содержащее систематизир. свод знаний. Материал в Э. располагается в алфавитном порядке или по систематич. принципу (по отраслям знаний). Различают универсальные (по всем отраслям знаний и практич. деятельности), отраслевые, а также региональные Э. Крупнейшие универсальные Э.: Большая советская Э. (СССР), Британская Э. (США и Великобритания), «Большой Брокгауз» (ФРГ), «Большой Ларусс» (Франция) и др.
ЭНЦЫ, народ в Таймырском (Долгано-Ненецком) авт. округе; яз. энецкий. Сливаются с ненцами и нганасанами.
ЭН-ЭЙЧ-КЕЙ (сокр. от Nippon Hoso Kyokai — NHK), япон. радиовещат. корпорация; полуправит. орг-ция, осн. в 1925, Токио.
ЭО... (от греч. ēōs — утренняя заря), часть сложных слов, означающая: ранний, первоначальный (напр., эолит).
ЭОАНТРОП (от эо... и греч. ánthrōpos — человек), назв. «ископаемого человека», кости к-рого найдены в Пилтдауне, в Юж. Англии; антропологич. фальшивка.
ЭОЗИН (от греч. ēōs — утренняя заря), ярко-розовый трифенилметановый краситель. Используется гл. обр. для приготовления косметич. средств, чернил, карандашей; индикатор в аналитич. химии.
ЭОЗИНОПЕНИЯ, уменьшение кол-ва эозинофилов в крови; при нек-рых инф. заболеваниях — признак снижения защитных (иммунных) сил организма.
ЭОЗИНОФИЛИЯ, увеличение кол-ва эозинофилов в крови, гл. обр. при аллергии и в период выздоровления от инф. заболеваний.
ЭОЗИНОФИЛЫ, один из типов лейкоцитов. Окрашиваются кислыми красителями, в т. ч. эозином, в красный цвет. Участвуют в аллергич. реакциях организма.
ЭОКА (сокр. от первых букв греч. назв.), террористич. орг-ция националистически настроенных кипрских греков, выступающих за присоединение Кипра к Греции. Созд.

в 1951 полк. Г. Гривасом. Отряды ЭОКА (т. н. ЭОКА-2), выступая под лозунгами *энозиса*, участвовали в июле 1974 в мятеже против пр-ва Макариоса III.

ЭОКЕ́МБРИЙ, см. *Венд.*

ЭО́Л, в греч. мифологии: 1) родоначальник *эолийцев*; 2) повелитель ветров.

ЭОЛИ́ЙСКИЙ ЛАД, см. *Натуральные лады, Средневековые лады.*

ЭОЛИ́ЙЦЫ, одно из осн. др.-греч. племён. Центр расселения — Вост. Фессалия, откуда Э. в кон. 2-го тыс. до н. э. распространились по всей Фессалии и Беотии, затем в сев.-зап. части М. Азии.

ЭОЛИ́Т (от *эо...* и *...лит*), выделявшаяся археологами 19 в. древнейшая эпоха кам. века, когда орудиями якобы служили эолиты.

ЭОЛИ́ТЫ, осколки камня (в осн. кремня) с режущими краями, считавшиеся древнейшими орудиями человека. Ныне доказава возможность естеств. происхождения Э.

ЭО́ЛОВА А́РФА (Эол — бог ветров), древний муз. инстр-т. Изв. с 10 в. Струны настроены в унисон, приводятся в колебание движением воздуха.

ЭО́ЛОВЫЕ ОТЛОЖЕ́НИЯ, песчаные и глинистые отложения, образовавшиеся в результате накопления перенесённых ветром частиц. Напб. широко распространены в пустынях (барханы и т. п.).

ЭО́Н (греч. aiо́n — век, эпоха) (геол.), отрезок времени геол. истории, в течение к-рого сформировалась *эонотема*; объединяет неск. *эр*.

ЭОНОТЕ́МА, наиб. крупное подразделение стратиграфич. шкалы, отвечающее длит. этапу развития Земли — *эону*.

ЭОП, см. *Электроннооптический преобразователь.*

Э́ОС, в греч. мифологии богиня утренней зари. Ей соответствует рим. Аврора.

ЭОЦЕ́НОВЫЙ ОТДЕ́Л (эоцен) (от *эо...* и греч. kainós — новый), ср. отдел палеогеновой системы; соответствует ср. эпохе палеогенового периода геол. истории.

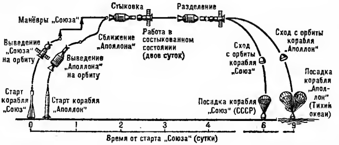
ЭПАМИНО́НД (ок. 418—362 до н. э.), фиванский полководец, вождь демокр. группировки. В 70—60-х гг. вместе с Пелопидом руководил Беотийским союзом. Победитель спартанцев при Левктрах (371), где применил впервые новую воен. тактику (т. н. косой строй), и при Мантинее (362).

ЭПАНАГО́ГА (греч. epanagōgḗ, букв.— возведение, возвращение), руководство для судей, составленное в Византии после 879. Разработано на основе *Прохирона.*

ЭПА́РХ (греч. éparchos), в Византии градоначальник Константинополя. Осуществлял суд.-полицейские функции. Его контролю подлежали торг.-ремесл. корпорации.

ЭПА́РХА КНИ́ГА, в Византии сборник постановлений, регламентирующих деятельность торг.-ремесл. корпораций Константинополя. Составлена, по-видимому, в нач. 10 в.

ЭПА́С, экспериментальный полёт «Аполлона» и «Союза» (июль 1975). Сов. экипаж — А. А. Леонов и В. Н. Кубасов. Амер. экипаж — Т. Стаффорд, Д. Слейтон, В. Бранд. В полёте дважды была осуществлена стыковка, проводились совм. науч. иссл., техн. эксперименты и взаимные переходы экипажей.



Стыковка
Разделение
Манёвры „Союза"
Выведение „Союза" на орбиту
Сближение „Аполлона"
Работа в состыкованном состоянии (двое суток)
Выведение „Аполлона" на орбиту
Сход с орбиты корабля „Союз"
Сход с орбиты корабля „Аполлон"
Посадка корабля „Аполлон" (Тихий океан)
Старт корабля „Союз"
Старт корабля „Аполлон"
Посадка корабля „Союз" (СССР)
0
1
2
3
4
6
9
Время от старта „Союза" (сутки)

Схема экспериментального полёта космических кораблей «Аполлон» и «Союз».

ЭПАТИ́РОВАТЬ (от франц. épater), поражать, ошеломлять необычным поведением, скандальными выходками, нарушением общепринятых правил и обычаев.

ЭПЕЙРОГЕНИ́ЧЕСКИЕ ДВИЖЕ́НИЯ, то же, что *колебательные движения* земной коры.

ЭПЕНТЕ́ЗА (от греч. epénthesis — вставка), возникновение в слове дополнит. звука (рус. просторечные «ндравится», «радиво»).

ЭПИ... (от греч. epí — на, над, сверх, при, после), часть сложных слов, означающая: расположенный поверх чего-либо, возле чего-либо, следующий за чем-либо.

ЭПИБЛЕ́МА (от греч. epíblēma — покрытие), покровная ткань молодых корней р-ний. Из Э. образуются корневые волоски. По мере роста корня постепенно разрушается, обнажая опробковевшую экзодерму.

ЭПИГЕНЕ́З (от *эпи...* и *...генез*), учение, согласно к-рому в процессе зародышевого развития происходит постепенное и последоват. новообразование органов и частей зародыша из бесструктурной субстанции оплодотворённого яйца. Эпигенетич. представления складывались гл. обр. в 17—18 вв. (У. Гарвей, Ж. Бюффон и особенно К. Ф. Вольф) в борьбе с *преформизмом*. Благодаря успехам цитологии и возникновению генетики выяснилось, что развитие организма определяется микроструктурами половых клеток, в к-рых заключена генетич. информация.

ЭПИГЕНЕ́З (геол.), разл. природные (вторичные) изменения осадочных горн. пород после их образования. Приводит к образованию эпигенетич. м-ний, наиб. характерных для руд радиоактивных, цветных и редких металлов. См. *Литогенез.*

ЭПИГЕНЕТИ́ЧЕСКИЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЯ, залежи полезных ископаемых, образовавшиеся позднее вмещающих их горн. пород, при проникновении в них магматич. расплавов или минер. р-ров, отложивших в-во полезного ископаемого.

ЭПИГО́НСТВО, в иск-ве нетворч., механич. следование традиц. худ. приёмам к.-л. направления или стиля: его ходовые образы, мотивы, стилистич. обороты используются как носители якобы «уже готовой» поэтичности.

ЭПИГО́НЫ (греч. epígonoi, букв.— родившиеся после), сыновья диадохов, боровшиеся за власть в 3 в. до н. э. Перен.— лишённые творч. самостоятельности последователи к.-л. направления.

ЭПИГРА́ММА (греч. epígramma, букв.— надпись), короткое сатирич. стихотворение, традиц. жанр поэзии классицизма (Вольтер), повлиявший и на позднейшую сатирич. поэзию (Э. у А. С. Пушкина). В антич. поэзии — стихотворение произвольного содержания, написанное *элегическим дистихом*; от *элегии* Э. отличалась большей краткостью и узостью тематики (преим. дидактич. сентенции и собств. надписи).

ЭПИ́ГРАФ (от греч. epigraphḗ — надпись), 1) в античности надпись на памятнике, здании. 2) Цитата, изречение, пословица, помещаемые автором перед текстом всего худ. (публицистич., науч.) произв. или его части. Э. поясняет осн. идею произв. или характеризует его как бы от имени другого, более авторитетного лица (источника).

ЭПИГРА́ФИКА, вспомогат. ист. и филол. дисциплина, изучающая древние и ср.-век. надписи на камне, металлич., дерев., костяных, стеклянных и керамич. изделиях. Оформилась как самостоят. область знания в сер. 19 в.

ЭПИДА́ВР, др.-греч. г. в Пелопоннесе, на берегу зал. Сароникос. Культовый центр бога врачевания Асклепия. Сохранились остатки храмов, театр и др.

ЭПИДА́ВРСКИЙ ОРГАНИ́ЧЕСКИЙ СТАТУ́Т 1822, первая конституция независимого греч. гос-ва. Принята в янв. 1822 Нац. собранием (в м. Пиаду, ок. Эпидавра) во время Греч. нац.-освободит. рев-ции 1821—29. Составлена с учётом франц. конституций периода Вел. франц. рев-ции. Устанавливала в Греции респ. форму правления. Отменена Лондонским протоколом 1830 Великобритании, Франции и России, навязавших Греции монархич. форму правления.

ЭПИДЕМИОЛО́ГИИ И МИКРОБИОЛО́ГИИ ИНСТИТУ́Т им. Н. Ф. Гамалеи АМН СССР, организован в 1947 в Москве на базе Центр. ин-та эпидемиологии и микробиологии Мин-ва здравоохранения СССР (осн. в 1931). Иссл. по общей и прикладной иммунологии, генетике и мол. биологии бактерий, природноочаговым болезням человека. Орд. Труд. Кр. Знамени (1962).

ЭПИДЕМИОЛОГИ́ЧЕСКОЕ ОБСЛЕ́ДОВАНИЕ, метод выявления источников, путей и факторов распространения возбудителей инф. заболеваний с целью выбора противоэпидемич. мер.

ЭПИДЕМИОЛО́ГИЯ (от *эпидемия* и *...логия*), область медицины, изучающая закономерности возникновения и распространения инф. болезней в человеческом об-ве и разрабатывающая меры борьбы с ними. В совр. лит-ре термин «Э.» применяется и по отношению к неинф. (сердечно-сосудистым, психич. и др.) заболеваниям.

ЭПИДЕМИ́ЧЕСКИЙ ОЧА́Г, место пребывания источника возбудителя инфекции и прилегающая терр. в пределах способности передачи возбудителя окружающим людям.

ЭПИДЕ́МИЯ (греч. epidēmía), массовое распространение инф. заболевания человека в к.-л. местности, стране, значительно превышающее обычный уровень заболеваемости.

ЭПИДЕ́РМИС (от *эпи...* и греч. dérma — кожа), у животных и человека — поверхностный слой кожи, состоящий из многослойного плоского эпителия. У растений Э. (кожица) — поверхностный слой клеток листьев, стеблей, корней.

ЭПИДЕРМОФИТИ́Я, дерматомикоз, вызываемый грибом рода эпидермофитон; преим. локализация в области больших складок (паховая Э.) и стоп. В очагах поражения кожа краснеет, шелушится, покрывается пузырьками, эрозиями, корочками. Нередки поражения отд. ногтевых пластинок на стопах.

ЭПИДИАПРОЕ́КТОР (эпидиаскоп), оптикомеханич. прибор для проецирования на экран изображений как прозрачных, так и непрозрачных оригиналов. Совмещает в себе эпипроектор и диапроектор.

ЭПИДИДИМИ́Т (от греч. epididymis — придаток яичка), воспаление придатка яичка (его увеличение, боль и др.). Причины: гонорея, туберкулёз, др. инфекции, травма.

ЭПИДО́Т, породообразующий минерал подкл. островных силикатов, $Ca_2(Fe, Al)[SiO_4][Si_2O_7]O(OH)$. Примеси: Fe^{2+}, TR, Mn, Pb. Зелёные зернистые, лучистые агрегаты, кристаллы. Тв. 6—7; плотн. 3,3—3,5 г/см^3. По происхождению метаморфич., контактово-метасоматич., гидротермальный. Вместе с цоизитом образует соссюрит — плотный тонкозернистый продукт разложения плагиоклазов.

ЭПИЗО́Д (греч. epeisódion, букв.— вставка), 1) случай, происшествие. 2) Часть худ. произв. (эпического, драматического), относительно самостоят. единица его *действия.*

ЭПИЗООТИ́ЧЕСКИЙ ЛИМФАНГИ́Т, болезнь лошадей, мулов и ослов, вызываемая криптококковым грибом. Симптомы: гнойные язвы по ходу лимфатич. сосудов.

ЭПИЗООТИ́ЧЕСКИЙ ОЧА́Г, место пребывания источника возбудителя инфекции на определ. участке терр., в пределах к-рого возможна передача возбудителя болезни восприимчивым ж-ным.

ЭПИЗОО́ТИЯ (от *эпи...* и греч. zōon — животное), широкое распространение инф. болезни ж-ных, значительно превышающее уровень обычной заболеваемости на данной терр.

ЭПИЗООТОЛО́ГИЯ (от *эпизоотия* и *...логия*), область ветеринарии, изучающая закономерности развития эпизоотич. процесса и разрабатывающая методы профилактики и меры борьбы с инф. болезнями ж-ных.

ЭПИЗООХО́РИЯ (от *эпи...* и *зоохория*), способ распространения семян и плодов растений ж-ными. Семена прикрепляются к телу (обычно к шерсти) щетинками, крючками и др. Э. свойственна репейнику, облепихе, череде, гравилату, липучке и др.

ЭПИКА́НТУС (от *эпи...* и греч. kanthós — внутренний угол глаза), (монгольская складка), складка у внутр. угла глаза человека, образованная кожей верх. века и прикрывающая слёзный бугорок. Э. характерен для монголоидной и нек-рых групп негроидной рас.

ЭПИКА́РД (от *эпи...* и греч. kardía — сердце), наруж. серозная оболочка сердца, покрывающая его мышцу и плотно сращённая с ней. У основания сердца Э. заворачивается и переходит в перикард.

ЭПИКО́ТИЛЬ (от *эпи...* и греч. kotýlē — углубление) (надсемядольное колено), часть стебля у проростков р-ний между семядолями и первыми настоящими листьями (первое междоузлие).

ЭПИКРИ́З (от греч. epíkrisis — решение), заключение врача о состоянии больного, диагнозе и прогнозе заболевания, включающее лечебно-трудовые рекомендации. Записывается в истории болезни каждые 10—14 сут (этапный Э.) и при выписке из стационара (заключит. Э.).

ЭПИКТЕ́Т (Epictetus) (ок. 50 — ок. 140), рим. философ-стоик; раб, позднее вольноотпущенник. «Беседы» Э., содержащие моральную проповедь (центр. тема — внутр. свобода человека), записаны его учеником Аррианом.

ЭПИКУ́Р (341—270 до н. э.), др.-греч. философ-материалист. С 306 — в Афинах, основал филос. школу. Философию делил на физику (учение о природе), канонику (учение о познании, в к-ром Э. придерживался сенсуализма) и этику. В физике Э. следовал атомистике Демокрита. Признавал бытие блаженно-безразличных богов в пространствах между бесчисл. мирами, но отрицал их вмешательство в жизнь космоса и людей. Девиз Э. — живи уединённо. Цель жизни — отсутствие страданий, здоровье тела и состояние безмятежности духа (атараксия); познание природы освобождает от страха смерти, суеверий и религии вообще.

ЭПИКУРЕИ́ЗМ, учения, исходившие из идей Эпикура. Школа в Афинах — «Сад» Эпикура; крупнейший предст. Э. в Риме — Лукреций. В новое время развивался в эпоху Возрождения, затем — в материалистич. и просветит. течениях 17—18 вв. (П. Гассенди). Как этич. принцип родствен эвдемонизму; впоследствии вульгарно толковался в духе гедонизма.

ЭПИЛЕ́ПСИЯ (греч. epilēpsía), хронич. заболевание головного мозга, протекающее в виде преим. судорожных припадков с потерей сознания и изменений личности («вязкость» мышления, гневливость, злопамятность и т. п.). Э. может быть самостоят. заболеванием (генуинная Э.) или симптоматической (вследствие энцефалит. заболеваний, опухолей, травм головного мозга и др.). По особенностям припадков и течению Э. выделяют многочисл. её формы.

ЭПИЛО́Г (греч. epílogos), в драме заключит. монолог — обращение к зрителю с поучением, просьбой о снисхождении или с итоговым разъяснением содержания; в совр. лит-ре — заключит. часть произв., в к-рой кратко сообщается о судьбе героев после изображённых в нём событий, а порой обсуждаются нравств., филос. аспекты изображаемого.

ЭПИЛЯ́ЦИЯ (от франц. épiler — удалять волосы), искусств. удаление волос путём выдёргивания, рентгеновского облучения, применения эпилинового пластыря и др.

ЭПИ́НУС (Aepinus) Франц Ульрих Теодор (1724—1802), рус. физик, акад. Петерб. АН (1756—98). Род. в Германии, с 1757 в России. Иссл. пироэлектричество. Сделал попытку матем. трактовки электрич. и магн. явлений (1759).

ЭПИО́РНИСЫ, вымершие гигантские (выс. до 3 м, масса до 450 кг) страусоподобные птицы. Яйца очень большого объёма (ок. 9 л). Неск. видов; ископаемые остатки известны из неогеновых отложений Передней Азии, Сев. Африки и четвертичных — о. Мадагаскар. Последние Э. истреблены в 18 в.

ЭПИПАЛЕОЛИ́Т, см. *Мезолит.*

ЭПИПЛАТФО́РМЕННЫЙ ОРОГЕНЕ́З, горообразоват. процессы, охватывающие терр. с платформенным строением.

ЭПИПРОЕ́КТОР (эпископ), оптико-механич. прибор для проецирования на экран непрозрачных изображений (напр., рисунков).

ЭПИ́Р, ист.-геогр. обл. на З. Греции, б. ч. в горах Пинд. 9,2 т. км². Нас. 310 т. ч. (1971). Гл. г. — Янина. Первонач. местопребывание греков. При Пирре в кон. 4 — нач. 3 вв. до н. з. на терр. Э. образовалось гос-во, в 168 до н. э. завоёвано Римом.

ЭПИ́РСКИЙ ДЕСПОТА́Т, встречающееся в ист. лит-ре наименование Эпирского гос-ва.

ЭПИ́РСКОЕ ГОСУДА́РСТВО, гос-во на Балканском п-ове, возникшее в 1204 при распаде Визант. империи (после захвата Константинополя крестоносцами в 1261). В 1337 терр. Э. г. была присоединена к Визант. империи (восстановленной в 1261).

ЭПИСО́МЫ (от *эпи...* и греч. sōma — тело), генетич. факторы, способные к самостоят. размножению в цитоплазме; молекулы ДНК. Возможность обратимого включения в хромосому отличает их от др. *плазмид*. К Э. относятся нек-рые половые факторы, умеренные бактериофаги и др.

ЭПИСТА́З (от греч. epístasis — препятствие) в генетике, взаимодействие между доминантными генами из разных пар аллелей, при к-ром один ген, наз. эпистатическим, подавляет проявление другого. Ср. *Гипостаз.*

ЭПИСТЕМОЛО́ГИЯ (от греч. epistḗmē — знание и *...логия*), то же, что *теория познания.*

ЭПИСТОЛОГРА́ФИЯ (от греч. epistolḗ — письмо и *...графия*), вспомогат. ист. дисциплина, изучающая типы и виды личных писем древнего мира и ср. веков.

ЭПИСТОЛЯ́РНАЯ ЛИТЕРАТУ́РА (от греч. epistolḗ — письмо), 1) изданные письма частного характера. 2) Совокупность произв., использующих форму письм. обращения к др. лицу. Существует науч., публицистич. Э. л. Наиб. распространена худ. Э. л.; осн. жанры — стихотв. *послание* и роман в письмах («Бедные люди» Ф. М. Достоевского). Худ. проза восприняла мн. особенности Э. л. как письм. формы бытовой речи.

ЭПИСТРОФЕ́Й (от греч. epistréphō — вращаюсь) (анат.), второй шейный позвонок у наземных позвоночных ж-ных и человека. Имеет зубовидный отросток, вокруг к-рого вращается первый шейный позвонок вместе с сочленяющимся с ним черепом.

ЭПИТАКСИ́Я (от *эпи...* и греч. táxis — расположение), ориентированный рост одного монокристалла на поверхности другого (подложки). В-ва могут быть одинаковы (гомоэпитаксия, или автоэпитаксия) или различны (гетероэпитаксия). Э. определяется условием сопряжения кристаллич. решёток кристалла и подложки.

ЭПИТАЛА́МА (от греч. epithalámios — свадебный), стихотворение или песня в честь свадьбы, получившие лит. оформление в антич. поэзии в 8—6 вв. до н. э. Э. сочинялись композиторами 19—20 вв. (Ф. Лист, А. Рубинштейн и др.).

ЭПИТА́ФИЯ (от греч. epitáphios — надгробный), надгробная надпись, гл. обр. стихотворная; в поэзии стилизованные Э. стали самостоят. жанром (эпоха классицизма), обычно панегирич., во часто и сатирич. содержания (как в эпиграмме).

ЭПИТЕ́ЛИЙ (от *эпи...* и греч. thēlḗ — сосок), у животных и человека (эпителиальная ткань) — пласт тесно расположенных клеток, покрывающий поверхность организма (напр., кожу), выстилающий все его полости и выполняющий гл. обр. защитную, выделительную и всасывающую функции. Из Э. состоят также большинство желёз. У растений — клетки, выстилающие полости органов или их частей (напр., смоляные ходы у хвойных).

ЭПИТЕЛИО́МА (от *эпителий* и *...ома*), собират. понятие для обозначения разл. эпителиальных опухолей, преим. кожи.

ЭПИТЕРМА́ЛЬНЫЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЯ (от *эпи...* и греч. thérmē — тепло), залежи полезных ископаемых, отложенные из горячих минер. растворов на умеренной глубине (до 1—2 км) при относительно низкой темп-ре (менее 200 °С) и умеренном давлении.

ЭПИ́ТЕТ (греч. epítheton, букв. — приложенное), троп, образное определение, дающее дополнит. худ. характеристику предмета (явления) в виде скрытого сравнения («чистое поле», «парус одинокий»).

ЭПИТИ́МИЯ, см. *Епитимья.*

ЭПИФЕНО́МЕН (от *эпи...* и *феномен*), сопутствующее побочное явление; в философии — сознание, рассматриваемое как явление, сопутствующее нек-рым физиол. процессам. Термин употреблялся в естеств.-науч. материализме (Л. Бюхнер, Т. Гексли) и идеалистич. философии (Э. Гартман, Ф. Ницше, Дж. Сантаяна).

ЭПИФИ́З, 1) шишковидная, или пинеальная, железа, орган позвоночных ж-ных и человека, расположенный в промежуточном мозге. Вырабатывает биологически активное в-во (мелатонин), к-рое регулирует (тормозит) развитие половых желёз и секрецию ими гормонов, а также образование кортикостероидов корой надпочечников. 2) Суставной конец длинных трубчатых костей.

ЭПИФИТО́ТИЯ (от *эпи...* и греч. phytón — растение), широкое распространение инф. болезни р-ний, охватывающее район, область или страну. В виде Э. проявляются, напр., ржавчина и головня хлебных злаков, фитофтороз картофеля.

ЭПИФИ́ТЫ, автотрофные р-ния, не имеющие связи с почвой. Селятся на стволах и ветвях др. р-ний. Используют влагу и минер. в-ва осадков и пыли. Распространены повсеместно в тропич. (орхидеи) и сев. (мхи, лишайники) лесах.

ЭПИ́ФОРА (от греч. epiphorá — повторение), *стилистическая фигура*, противоположная анафоре: повторение конечных частей (звуков, слов, грамматич. форм) смежных отрезков речи (строк, фраз). Вид Э. — рифма.

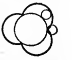
ЭПИХЛОРГИДРИ́Н, $H_2C - CHCH_2Cl$, (с мостиком —O— между атомами C),

бесцв. жидкость с раздражающим запахом; $t_{кип}$ 116,1 °С. Сырьё для получения эпоксидных смол, красителей, поверхностно-активных в-в и др.

ЭПИЦЕ́НТР (от *эпи...* и *центр*), проекция центр. точки очага землетрясения (гипоцентра) на земную поверхность. Термин «Э.» применим и к ядерному взрыву.

ЭПИЦИ́КЛ (от *эпи...* и *цикл*), вспомогат. окружность, по к-рой движется планета в геоцентрич. системе мира; Э. введены для объяснения попятного движения планет (см. *Деферент*).

ЭПИЦИКЛО́ИДА (от *эпи...* и *циклоида*), плоская кривая (рис.), описываемая точкой окружности, к-рая извне касается неподвижной окружности и катится по ней без скольжения. См. также *Кардиоида, Циклоида, Гипоциклоида.*



ЭПИ́ЧЕСКИЙ (греч. epikós), свойственный эпосу, повествовательный. Перен. — величаво-спокойный, бесстрастный.

Э́ПЛТОН (Appleton) Эдуард Виктор (1892—1965), англ. физик, исследователь ионосферы. В 1924 совм. с англ. физиком М. Барнеттом экспериментально обнаружил слой ионосферы, отражающий радиоволны (слой Э.). Ноб. пр. (1947).

ЭПОКСИ́ДНЫЕ СМО́ЛЫ, синтетич. смолы, содержащие в молекуле эпоксидные >C—C< (с мостиком —O—) или глицидиловые $-CH_2-CH-CH_2$ (с мостиком —O— между CH и CH_2) группы; бесцв. жидкости или тв. в-ва. Наиб. распространённые Э. с. — продукты взаимодействия дифенилолпропана с эпихлоргидрином. Отверждённые Э. с. отличаются малой усадкой, высокой адгезией, механич. прочностью, влагостойкостью, хорошими электроизоляц. свойствами. Применяются в произв-ве клеёв, лаков, пласмасс, матриц пресс-форм и др.

ЭПОЛЕ́ТЫ (франц., ед. ч. épaulette, от épaule — плечо), наплечные знаки различия военнослужащих. На Э. штаб-офицеров и генералов имелась бахрома. Носились при парадной форме одежды офицеров, генералов и адмиралов в русской (с 1763 на левом плече, с 1807 на обоих плечах) в др. армиях и флотах. В рус. армии упразднены в 1917; в нек-рых армиях сохраняются для отд. категорий военнослужащих.

ЭПО́НЖ (от франц. éponge — губка), хл.-бум. или шёлковая ткань с шероховатой (губчатой) поверхностью, с разноцветным рисунком в виде узорчатого меланжа, клеток, широких полос и др.

ЭПОПЕ́Я (от *эпос* и греч. poiéō — творю), 1) обширное повествование в стихах или прозе о выдающихся нац.-ист. событиях («Илиада», «Махабхарата»). Корни Э. в мифологии и фольклоре. В 19 в. возникает роман-Э. («Война и мир» Л. Н. Толстого). 2) Сложная, продолжит. история чего-либо, включающая ряд крупных событий.

Э́ПОС (греч. épos — слово, повествование), 1) то же, что *эпопея*, а также древние ист.-героич. песни (напр., былины). 2) *Род лите-*

ратурный (наряду с *лирикой* и *драмой*), повествование о событиях, предполагаемых в прошлом (как бы свершившихся и вспоминаемых повествователем). Личность автора-повествователя формально устраняется до предела. Э. схватывает бытие в его пластич. объёмности, пространственно-временной протяжённости и событийной насыщенности (сюжетность). Возникает в фольклоре (сказка, эпопея, ист. песня, былина). До 18 в. ведущий жанр лит. Э.— эпич. поэма. Источник её сюжета — нар. предание, образы идеализированы и обобщены, речь отражает относительно монолитное нар. сознание, форма стихотворная («Илиада» Гомера, «Энеида» Вергилия). В 18—19 вв. ведущим жанром становится роман. Сюжеты заимствуются преим. из современности, образы индивидуализируются, речь отражает резко дифференцир. многоязычное обществ. сознание, форма прозаическая (Л. Н. Толстой, Ф. М. Достоевский). Др. жанры Э.— повесть, рассказ, новелла. Стремясь к полному отображению жизни, эпич. произв. тяготеют к объединению в циклы («Повести Белкина» А. С. Пушкина). На основе этой же тенденции складывается роман-эпопея («Сага о Форсайтах» Дж. Голсуорси).

ЭПО́ХА (от греч. epochḗ, букв.— остановка), промежуток времени в развитии природы, общества, науки и т. д., имеющий к.-л. характерные особенности.

ЭПО́ХА историческая, период всемирной истории; гл. содержание, направление развития и особенности данной Э. определяются классом, стоящим в её центре. Э. могут совпадать с обществ.-экон. формацией (эпоха феодализма и др.), охватывать её отд. этапы (эпоха империализма), переходные периоды существования и смены обществ.-экон. формаций. Так, совр. Э.— это Э. перехода от капитализма к социализму и коммунизму, ист. соревнования двух мировых социально-полит. систем, социалистич. и нац.-освободит. революций, крушения колониализма, борьбы гл. движущих сил обществ. развития — мирового социализма, рабочего и коммунистич. движения, народов освободившихся гос-в, массовых демократич. движений — против империализма, его политики агрессии и угнетения, за мир, демократию и социальный прогресс. Определение объективного содержания Э.— основа её конкретного анализа.

ЭПО́ХА (геол.), единица относит. геохронологич. шкалы, соответствующая времени образования отложений геол. *отдела*.

«ЭПО́ХА», рус. ежемес. лит. и ист. журнал, 1864—65, Петербург. Развивал идеи *почвенников*. Издатели — М. М. Достоевский, затем Ф. М. Достоевский.

ЭПОХЕ́ (греч. epochḗ — остановка, прекращение), центр. понятие др.-греч. скептицизма, воздержание от суждения; введено Пирроном. В феноменологии Гуссерля — то же, что т. н. эйдетич. редукция, т. е. исключение («заключение в скобки») всех имеющихся в обыденном и науч. сознании суждений о предмете (в т. ч. и вопроса о его реальном бытии), создающее предпосылку «усмотрения сущности» предмета.

ЭПР, см. *Электронный парамагнитный резонанс*.

ЭПРО́Н (экспедиция подводных работ особого назначения), орг-ция для подъёма затонувших судов и выполнения аварийно-спасат. работ (в СССР). Осн. в 1923. В 1942 был передан в ВМФ, где на базе Э. создана Аварийно-спасат. служба СССР. Орд. Труд. Кр. Знамени (1929).

ЭПСОМИ́Т (горькая соль), минерал кл. сульфатов, $Mg[SO_4]\cdot7H_2O$. Обычны примеси Ni, Mn, Fe, Zn. Белые, розоватые и др. корочки, налёты и т. д. Тв. 2—2,5; плотн. ок. 1,7 г/см³. Вкус горький. По происхождению осадочный, продукт выветривания. Применяется в текст., бум., хим. и кож. пром-сти. М-ния: оз. Эльтон (СССР), Штасфуртское (ГДР, ФРГ) и др.

Э́ПСТАЙН (Epstein) Джейкоб (1880—1959), амер. и англ. скульптор. Портреты («А. Эйнштейн», 1933), религ. и символич. композиции («Общественное сознание», 1952—55) отличаются экспрессией, живописностью лепки.

ЭПУЛИ́С (от *эпи*... и греч. úlon — десна), доброкачеств. опухолевидное разрастание мягких тканей на альвеолярном отростке челюсти.

ЭПЮ́Р (эпюра) (от франц. épure — чертёж), чертёж, на к-ром пространств. фигура изображена методом двух (или трёх) ортогональных проекций на взаимно перпендикулярные, а затем развёрнутые плоскости.

Э́РА (от лат. aera, букв.— исходное число), 1) в хронологии — нач. момент системы летосчисления, а также сама система летосчисления, напр. христ., или новая, Э. (наша Э.) (счёт годов от общепринятой в христианстве даты рождения Иисуса Христа), мусульм. Э., хиджра (счёт лет от даты переселения Мухаммеда из Мекки в Медину, по мусульм. традиции, в 622). 2) Крупный ист. период.

Э́РА (геол.), промежуток времени геол. истории, в течение к-рого сформировалась *эратема* (группа). Подразделяется на геол. периоды; неск. Э. объединяется в *эон*. Напр., палеозойская, мезозойская, кайнозойская Э.

«Э́РА СОЧИАЛИ́СТЭ» («Era socialistă»), ежемес. теоретич. и обществ.-полит. журнал ЦК Рум. КП, с 1972, Бухарест; заменил ж. «Лупта де класэ» (осн. в 1920). Тираж (1985) 70 т. экз.

ЭРА́ЗМ РОТТЕРДА́МСКИЙ (Erasmus Roterodamus), Дезидерий (Desiderius) (1469—1536), гуманист эпохи Возрождения (глава «сев. гуманистов»), филолог, писатель. Родом из Роттердама. Автор «Похвалы Глупости» — сатиры, высмеивавшей нравы и пороки совр. ему об-ва. Сыграл большую роль в подготовке Реформации, но не принял её. Враг религ. фанатизма.

ЭРА́К (Сольтанабад), г. в зап. части Ирана. 210 т. ж. (1983). Адм. ц. Центрального остана. Маш.-строит., алюм., текст., пищ. пр-тия. Ковроделие.

ЭРАЛИ́ЕВ Суюнбай (р. 1921), нар. поэт Кирг. ССР (1974). Чл. КПСС с 1942. Сб. лирич. стихов «Первое звучание» (1949), «Белые записи» (1969), «Киргизская душа» (1974), «Сверкающий перевал» (1981); поэмы.

ЭРАНИ́ Таги (1902—40), один из рук. Иран. коммунистич. партии с 1934. Тр. по марксистско-ленинской философии, теории науки, основам точных наук. Погиб в тюрьме.

ЭРА́РИЙ (лат. aerarium, от aes — медь, деньги), в Др. Риме гос. казна.

ЭРАСИСТРА́Т (ок. 300 — ок. 240 до н. э.), др.-греч. врач, один из основоположников александрийской мед. школы. Иссл. головной мозг, различал чувствит. и двигат. нервы. Описал сердечные и венозные клапаны, сокращения сердечной мышцы, перистальтику кишок и др. Тр. Э. не сохранились.

ЭРАТЕ́МА (геол.), обозначение подразделения общей стратиграфич. шкалы, принятое вместо группы геологической.

ЭРАТО́, в греч. мифологии одна из 9 муз, покровительница любовной поэзии. Изображалась молодой женщиной с лирой в руках.

ЭРАТОСФЕ́Н Киренский (ок. 276—194 до н. э.), др.-греч. учёный. Заложил основы матем. географии, впервые измерил дугу меридиана. Тр. по математике (теория чисел), астрономии, филологии, философии, музыке. Сохранились лишь отрывки.

Э́РБ (Erb) Вильгельм (1840—1921), нем. врач, один из основоположников невропатологии. Тр. по клинике, электродиагностике и электролечению заболеваний нерв. системы.

Э́РБЕН (Erben) Карел Яромир (1811—70), чеш. поэт, фольклорист, ин. ч.-к. Петерб. АН (1856). Издавал чеш. ист. и лит. памятники, произв. слав. фольклора. Сказки, сб-к баллад по мотивам нар. творчества «Букет» (1853).

Э́РБИЙ (лат. Erbium), Er, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 68, ат. м. 167,26, относится к лантаноидам. О назв. см. *Иттрий*. Металл, плотн. 9,045 г/см³, $t_{пл}$ 1522 °C. Компонент магнитных сплавов с железом, кобальтом, никелем.

ЭРВЕ́ (Hervé) Гюстав (1871—1944), один из лидеров лев. крыла Франц. социалистич. партии, в 1905 — 16 чл. СФИО. На Штутгартском конгр. 2-го Интернационала (1907) пропагандировал идею стачки и восст. в ответ на войну (независимо от её характера). В 1-ю мир. войну социал-шовинист. В 30-х гг. сторонник национал-социализма, выступал за сближение Франции с фаш. Германией.

ЭРВЕ́ (Hervé) Флоримон (наст. фам. Ронже, Ronger) (1825—92), франц. композитор и дирижёр. В 1854 открыл в Париже т-р «Фоли нувель». Один из основоположников франц. оперетты, создал жанр оперетты-буффа: «Маленький Фауст» (1869), «Мадемуазель Нитуш» (1883) и др.

ЭРГ (от греч. érgon — работа), единица работы, энергии и кол-ва теплоты в *СГС системе единиц*; обозначается эрг. 1 эрг = 10^{-7} Дж.

ЭРГ (араб.), песчаные массивы в пустынях Сев. Африки. Связаны с понижениями рельефа.

ЭРГ БОЛЬШО́Й ВОСТО́ЧНЫЙ, песчаная пустыня в Сев. Сахаре (Алжир, Тунис). Св. 100 т. км². Грядовые пески выс. до 300 м. Кр. м-ния нефти и природного газа. Оазисы: Уаргла, Туггурт, Гадамес.

ЭРГ БОЛЬШО́Й ЗА́ПАДНЫЙ, песчаная пустыня на С.-З. Сахары (Алжир). Ок. 80 т. км². На З.— дюны выс. до 300 м, на Ю.— оазисы.

ЭРГАСТЕ́РИИ (греч., ед. ч. ergastḗrion), в Др. Греции, Рим. империи и Византии ремесл. мастерские; обычно использовался рабский труд.

ЭРГАСТОПЛА́ЗМА (от греч. ergastikós — деятельный и *плазма*), базофильная, богатая РНК цитоплазма молодых, быстро размножающихся и растущих клеток. Осн. функция — процессы биосинтеза белка.

ЭРГА́СТУЛ (лат. ergastulum), в Др. Риме: 1) частная тюрьма для рабов; 2) совокупность рабов поместья.

ЭРГАТИ́ВНАЯ КОНСТРУ́КЦИЯ (от греч. ergátēs — действующее лицо), синтаксич. конструкция предложения с переходным глаголом, когда существительное, обозначающее реальное действующее лицо (агенс), стоит в спец. эргативном падеже, а объект — в абсолютном падеже. В языках с Э. к. (нек-рые языки Кавказа, баскский яз.) нет противопоставления активного и пассивного залога.

ЭРГАТИ́ЧЕСКАЯ СИСТЕ́МА, сложная система управления, составной элемент к-рой — человек-оператор (или группа операторов), напр. система управления самолётом, диспетчерская служба вокзала, аэропорта.

ЭРГ-ИГИДИ́, песчаная пустыня в Зап. Сахаре (Алжир, Мавритания). Дюны простираются в виде гряд с В.-С.-В. на З.-Ю.-З. на 400 км. Летние пастбища кочевников-верблюдоводов.

ЭРГОАЛКАЛО́ИДЫ, алкалоиды спорыньи (франц. ergot), в основе хим. строения к-рых лежит лизергиновая к-та. Известно 12 Э. В медицине применяются гл. обр. как маточные средства.

ЭРГОГРА́ФИЯ (от греч. érgon — работа и ...*графия*), графич. регистрация работы отд. мышцы или их групп прибором эргографом; служит для изучения процессов утомления и восстановления.

ЭРГОМЕ́ТРИЯ (от греч. érgon — работа и ...*метрия*), метод измерения работоспособности отд. мышцы или группы мышц (пальца, ноги и др.) и функцион. изменений в организме во время физич. нагрузки, основанный на выполнении дозированной механич. работы. Осуществляется с помощью прибора эргометра.

ЭРГОНО́МИКА (от греч. érgon — работа и nómos — закон), науч. дисциплина, изучающая человека (или группу людей) и его (их) деятельность в условиях совр. произ-ва с целью оптимизации орудий, условий и процесса труда. Осн. объект исследования Э.— системы «человек — машина», в т. ч. и т. н. эргатич. системы; метод исследования — системный подход.

ЭРГОТАМИ́Н, один из алкалоидов спорыньи. Действует успокаивающе на центр. нерв. систему, стимулирует мускулатуру матки.

ЭРГОТИ́ЗМ (от франц. ergot — спорынья), отравление ж-ных после скармливания им зерна злаков, муки, отрубей, зерновых отходов, поражённых спорыньёй. Симптомы: поражение центр. нерв. системы, некрозы кожи.

ЭРГ-ШЕШ, песчаная пустыня на Ю. Сахары (Алжир и Мали), между плато Эль-Эглаб и Танезруфт.

Э́РДЕИ-ГРУЗ (Erdey-Grúz) Тибор (1902—1976), венг. физико-химик, акад. (1948) и през. (с 1970) Венг. АН, ин. ч. АН СССР (1966). Тр. по электрохимии, в т. ч. по кинетике электродных процессов.

ЭРДЕ́ЛИ Ксения Ал-др. (1878—1971), сов. арфистка, нар. арт. СССР (1966). Создала сов. школу игры на арфе. В 1900—38 (с перерывом) в Большом т-ре. Проф. Моск. конс. (с 1939).

ЭРДЕЛЬТЕРЬЕ́Р (англ. Airedale terrier), порода служебных собак. Выведена в Великобритании. Распространена во мн. странах.

ЭРДИ (Erdi), плато на Ю. Сахары (Респ. Чад). Выс. до 1115 м.

ЭРДМАН Ник. Робертович (1902—70), рус. сов. драматург. Антимещанская сатирич. драма «Мандат» (1925). Сценарии фильмов «Весёлые ребята» (1934, совм. с Г. Александровым и В. Массом), «Смелые люди» (1950; Гос. пр. СССР, 1951), «Застава в горах» (1953).

ЭРДНИЕВ Бадма Эрдниевич (1906—79), калм. сов. драматург, засл. деят. иск-в Калм. АССР (1959). Чл. КПСС с 1927. Пьесы «Дорога счастья» (1934), «Сяяхла» (опубл. 1941), «Белый месяц» (1961), «На колхозной ферме» (1973) о социалистич. преобразованиях в республике.

ЭРДОКС, способ *беспламенного взрывания*; разрушение массива породы, основано на мгновенном расширении воздуха, заключённого в стальном патроне (также наз. Э.) под высоким давлением.

ЭРДЭНИ-ДЗУ, ламаистский монастырь на правом берегу р. Орхон (МНР). Осн. в 1585; сохранились храмы, стены с башнями, фрески, скульптура.

ЭРДЭНЭ Сэнгийн (р. 1929), монг. писатель. Чл. МНРП. Сб-ки психол. новелл «Пыль из-под копыт» (1964), «Солнечный журавль» (1972); цикл эпич. пов., в т. ч. «Год синей мыши» (1970), «Девичье лето» (1978), «Вдали, где голубые горы» (1981; о Д. Нацагдорже). Ром. «Круг жизни» (1983) о роли монг. интеллигенции в стр-ве нового об-ва.

ЭРДЭНЭТ, г. в МНР, в междуречье Селенги и Орхона, адм. единица центр. подчинения. Св. 40 т. ж. (1980). Ж. д. соединён с г. Дархан (на Трансмонгольской ж. д.). Центр горнорудного р-на. Комб-т «*Эрдэнэт*». Произ-во стройматериалов; деревообр., пищ., шерстеобрабат. пр-тия. Осн. в 1973 в связи с разработкой м-ния медно-молибденовых руд у насел. пункта Эрдэнэтийн-Обо.

«ЭРДЭНЭТ», горно-обогатит. комб-т, совм. сов.-монг. пр-тие (г. Эрдэнэт, МНР). Введён в строй в 1978. В его составе рудник открытых работ, обогатит. ф-ка, ремонтно-механич. з-д и др. Производит медные и молибденовые концентраты.

ЭРЕ, разменная монета Дании и Швеции, равная $^1/_{100}$ *кроны*.

ЭРЕБРУ (Örebro), г. в Швеции, адм. ц. лена Эребру. 117 т. ж. (1983). Маш-ние; обув. пром-сть. Ун-т.

ЭРЕБРУСКИЙ МИР, восстанавливал дипл. отношения между Россией и Великобританией (заключён 18.7.1812 в Эребру). Россия прекращала участие в Континент. блокаде.

ЭРЕБУНИ, крепость урартов (8—7 вв. до н. э.) на холме Арин-Берд в Ереване. Остатки укреплений, дворца и храма с росписями; надписи и др. Имя Э. сохранилось в назв. г. Ереван.

ЭРЕБУС (Erebus), действующий вулкан в Антарктиде, на п-ове Росса. Выс. 3794 м. Открыт в 1841 Дж. Россом.

ЭРЕГЛИ (Ereğli), г. на С. Турции, порт на Чёрном м. 46 т. ж. (1975), центр кам.-уг. басс. Металлургич. з-д.

ЭРЕДИА (Heredia) Жозе Мария де (1842—1905), франц. поэт. Участник группы «Парнас». Кн. сонетов «Трофеи» (1893) отмечена живописностью и пластичностью образов.

ЭРЕДИА (Heredia) Хосе Мария (1803—39), кубин. поэт. Один из основоположников кубин. нац. поэзии. Патриотич. стих. «Звезда Кубы» (1822), «Свобода Кубы» (1823), «Гимн изгнанника» (1825), эпико-филос. поэма «На Теокалли в Чолула» (1820).

ЭРЕЙТОФОБИЯ (от греч. ereuthō — делаю красным и ...*фобия*), навязчивый страх; боязнь покраснеть перед собеседниками.

ЭРЕМУРУС (ширяш), род трав сем. асфоделовых порядка лилейных. Св. 60 видов, в Ср. Азии, Афганистане, Иране, на горн. склонах от Крыма и Кавказа до Алтая и Гималаев. В СССР 50 видов. В корнях мн. видов полисахарид эремуран, используемый для получения клея; из листьев добывают краску. Декоративны; медоносы. 8 ср.-азиат. видов в Красной книге СССР.

ЭРЕНБУРГ Ил. Григ. (1891—1967), рус. сов. писатель, обществ. деятель. В ром. «Хулио Хуренито» (1922), «Падение Парижа» (1941) — критика бурж. мира. Романы о сов. жизни, социалистич. стр-ве («День второй», 1933), 2-й мир. войне («Буря», 1946—47). Острая антифаш. публицистика (кн. «Война», 1942—44). Сб-ки лирики. Критика. Худ. мемуары «Люди, годы, жизнь» (кн. 1—6, 1961—1965). Вице-през. ВСМ (с 1950). Деп. ВС СССР с 1950. Гос. пр. СССР (1942, 1948), Межд. Лен. пр. (1952).

ЭРЕНДЖЕНОВ Конст. Эрендженович (р. 1912), нар. поэт Калм. АССР (1972). Чл. КПСС с 1959. Ром. «Береги огонь» (кн. 1—2, 1963—65), пов. «Песнь чабана» (1931), «Сын охотника» (1974), сб. стихов и поэм («Клятва», 1973), рассказы о жизни Сов. Калмыкии.

ЭРЕНФЕСТ (Ehrenfest) Пауль (1880—1933), физик-теоретик, ин. ч.-к. АН СССР (ин. ч.-к. Рос. АН с 1924). Род. в Вене, в 1907—1912 работал в Петербурге, способствовал развитию теоретич. физики в России, с 1912 в Нидерландах. Тр. по термодинамике, статистич. механике, теории относительности, квантовой теории. Ввёл (1933) понятие фазовых переходов 2-го рода.

ЭРЕСУНН (Øresund) (Зунд), пролив, соединяющий Балт. м. с прол. Каттегат, между Сканд. п-овом и о. Зеландия. Дл. 102 км, шир. 3,4—49 км. Глуб. на фарватере до 8 м. На зап. берегу — Копенгаген (Дания), на вост.— Мальмё (Швеция), связанные ж.-д. паромами.

ЭРЕХТЕЙОН (Эрехфейон), пам. др.-греч. архитектуры (421—406 до н. э.). Храм Афины и Посейдона-Эрехтея на Акрополе в Афинах отличается изяществом асимметричной комп., тонкой красотой двух ионич. портиков и портика кариатид.

ЭРЗИНДЖАН (Erzincan), г. в сев.-вост. части Турции, адм. ц. вилайета Эрзинджан. 71 т. ж. (1980). Текст., пищ. пром-сть.

ЭРЗУРУМ (Erzurum) (Эрзерум; др.-арм. назв. Карин, визант. Теодосиополис, араб. Каликала), г. в вост. части Турции, адм. ц. вилайета Эрзурум. 190 т. ж. (1980). Пищ., металлообр., лёгкая пром-сть. Ун-т.

ЭРЗУРУМСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 28.12.1915 (10.1.1916)—18.2(2.3).1916, во время 1-й мир. войны. Рус. Кавк. армия разбила 3-ю тур. армию и овладела крепостью Эрзурум.

ЭРЗЯ, этногр. группа мордвы. Яз. эрзянский.

ЭРЗЯНСКИЙ ЯЗЫК (эрзя-мордовский), относится к финно-угорской семье языков (волжско-фин. гр.). Письменность на основе рус. алфавита.

ЭРИ (Airy) Джордж Бидделл (1801—92), англ. астроном, ин. ч.-к. Петерб. АН (1840). Тр. по теоретич. астрономии, астр. оптике, астрометрии. Разработал способ определения параллакса Солнца и апекса его движения в пространстве.

ЭРИ (Erie), оз. в США, в системе Великих озёр. 25,7 т. км², глуб. до 64 м. Вытекает р. Ниагара. Соединено судох. каналами с оз. Онтарио и р. Гудзон. Гл. порты: Толидо, Кливленд, Буффало.

ЭРИ, г. на С.-В. США. 119 т. ж. (1980; с пригородами 279 т. ж.). Чёрная металлургия, металлообработка, маш-ние, хим. пром-сть.

ЭРИА (Hériat) Филипп (наст. имя Раймон Жерар Пейель, Payelle) (1898—1971), франц. писатель. В серии ром. «Буссардели» (1939—1968) семейная хроника дана на широком фоне европ. истории 19—20 вв.

ЭРИВАНИ Мирза Кадым Мамед-Гусейн оглы (1825—75), азерб. художник-орнаменталист, портретист. Основоположник азерб. станковой живописи. «Портрет сидящей женщины» (1870-е гг.).

ЭРИВАНЬ, назв. г. *Ереван* до 1936.

ЭРИДА, в греч. мифологии богиня раздора, подбросившая на свадебном пиру смертного Пелея и богини Фетиды *яблоко раздора*.

ЭРИДАН (лат. Eridanus), *созвездие* Юж. полушария с яркой звездой Ахернар. С терр. СССР частично видно осенью и зимой.

ЭРИДУ, г. 4—1-го тыс. до н. э. в Шумере. Храмы, дворец, обществ. постройки и др.

ЭРИКА (ерика), род полукустарников, кустарников или небольших деревьев сем. вересковых. Св. 500 видов, гл. обр. в Юж. Африке. В СССР 2 вида: один южнее мыса Пицунда, другой — на побережье Балт. м. (Латвия, Куршская коса). Оба в Красной книге СССР. Мн. виды декоративны. Виды Э. часто наз. вереском.

ЭРИ-КАНАЛ (Erie Canal), в США, гл. часть системы судоходных каналов Нью-Йорк-стейт-бардж-канала. Дл. 540 км.

ЭРИКСОН (Erikson) Эрик Хомбергер (р. 1902), амер. психолог и психоаналитик, предст. эгопсихологии. Развил теорию стадиального формирования психосоциальной «групповой идентичности» и параллельно «эгоидентичности» (8 стадий развития личности). Тр. по дет. психологии.

ЭРИНГСДОРФ (Ehringsdorf), юж. предместье г. Веймар (ГДР), где вместе с раннемустьерскими кам. орудиями найдены остатки древнего человека неандертальского типа, жившего более 100 тыс. лет назад.

ЭРИНИИ (евмениды), в греч. мифологии богини мщения, обитающие в подземном царстве; преследуя преступника, лишают его рассудка. Им соответствуют рим. фурии.

ЭРИСМАН Фёд. Фёд. (Гульдрейх Фридрих) (1842—1915), основоположник науч. гигиены в России. По нац. швейцарец, в 1869—96 в России. Проф. Моск. ун-та (с 1882), в 1896 уволен по полит. мотивам. Классич. тр. и руководства по всем осн. разделам гигиены. В 1891 организовал первую сан.-эпидемиологич. станцию (ныне Моск. НИИ гигиены им. Э.). Чл. С.-д. партии Швейцарии с 1897.

ЭРИСТАВИ Георг Дав. (1811—64), князь, груз. писатель, театр. деятель, переводчик. Реалистич. комедии «Тяжба» (1840), «Раздел» (пост. 1850), «Скупой» (пост. 1851), «Картины старого времени» (1863—64, опубл. 1936) оказали влияние на развитие груз. театр. культуры.

ЭРИСТАВИ Рафаэл Дав. (1824—1901), князь, груз. поэт и этнограф. Стихи о тяжёлой жизни груз. крест-ва, о нац. возрождении («Родной язык», «Родина хевсура»). Ист. поэма «Тамариани» (1887).

ЭРИСТАВИ, назв. наследственных правителей крупных областей в рабовладельч. и феод. Грузии.

ЭРИТЕМА (от греч. erýthēma — краснота), ограниченное или разлитое покраснение кожи при воздействии разл. факторов (физич., напр. облучение, хим., инф. и др.).

ЭРИТРЕЯ, пров. Эфиопии, на побережье Красного м. 124 т. км². Нас. 2,4 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Асмара. В 1890—1940 итал. колония. В 1941—52 Э. управлялась англ. воен. администрацией.

ЭРИТРИН (кобальтовые цветы), минерал подкл. арсенатов, $Co_3[AsO_4]_2 \cdot 8H_2O$. Крайний член изоморфного ряда Э.— аннабергит, $Ni_3[AsO_4]_2 \cdot 8H_2O$. Малиновый. Тв. 2—3; плотн. 3,2 г/см³. Продукт выветривания *кобальтина* и арсенидов кобальта и никеля. Индикатор кобальтовых и никелевых руд.

ЭРИТРОДЕРМИЯ (от греч. erythrós — красный и dérma — кожа), воспаление значит. части кожного покрова (покраснение, отёчность, шелушение, зуд), развивающееся первично или на фоне имеющегося дерматоза (экземы и др.).

ЭРИТРОЦИТОЗ, вторичное (чаще врем.) увеличение числа эритроцитов в единице объёма крови; физиол. (напр., «высотное») или патол. (напр., при нек-рых отравлениях, врожд. пороках сердца).

ЭРИТРОЦИТЫ (от греч. erythrós — красный и ...*цит*), безъядерные клетки крови ж-ных и человека, содержащие гемоглобин. Переносят кислород от лёгких к тканям и двуокись углерода от тканей к органам дыхания. Образуются в костном мозге. В 1 мм³ крови здорового человека содержится 4—5,5 млн. Э.

ЭРИУГЕНА (Эригена), см. *Иоанн Скот Эриугена*.

ЭРКАЙ Никул (Ник. Лаз. Иркаев) (р. 1906), засл. поэт Морд. АССР (1960). Чл. КПСС с 1926. Сб-ки лирич. стихов и поэм; рассказы, очерки; произв. для детей (пов. «Алёшка», 1959, «Новая родня», 1963, и др.).

ЭРКЕЛЬ (Erkel) Ференц (1810—93), венг. композитор, дирижёр, пианист. Рук. Нац. т-ра и Академии музыки (проф. по классу фп.), основатель филармонии в Будапеште. Основоположник нац. оперы. Оп. «Ласло Хуньяди» (1844), «Банк бан» (пост. 1861), «Дьёрдь Дожа» (1867), хоры и др.

ЭРКМАН-ШАТРИАН (Erckmann-Chatrian), лит. псевдоним двух франц. писателей, работавших совм.: Эмиля Эркмана (1822—99) и Александра Шатриана (1826—90). В ром. «История одного крестьянина» (т. 1—4, 1868—70), «Ватерлоо» (1865) защищали идеи Вел. франц. рев-ции.

ЭРЛАНГЕН (Erlangen), г. в ФРГ. 101 т. ж. (1982). Электротехн. пром-сть. Входит в агломерацию Нюрнберга (Бавария). Ун-т.

ЭРЛАНГЕР (Erlanger) Джозеф (1874—1965), амер. физиолог. Иссл. биоэлектрич. явления в нерв. волокнах с помощью электронного осциллографа. Ноб. пр. (1944, совм. с Г. С. Гассером).

ЭРЛА́НДЕР (Erlander) Таге (1901—85), председатель С.-д. рабочей партии Швеции в 1946—69, премьер-мин. в 1946—69.

Э́РЛИФТ (от англ. air — воздух и lift — поднимать), см. *Газлифт.*

Э́РЛИХ (Ehrlich) Пауль (1854—1915), нем. врач, бактериолог и биохимик, один из основоположников иммунологии и химиотерапии. Сформулировал первую хим. интерпретацию иммунологич. реакций — «теорию боковых цепей». Доказал возможность целенаправленного синтеза химиотерапевтич. средств, создал препарат сальварсан для лечения сифилиса. Тр. по гематологии, гистологии, онкологии. Ноб. пр. (1908, совм. с И. И. Мечниковым).

Э́РЛЫ (англ., ед. ч. earl), родовая знать в Англии раннего средненековья (в отличие от рядовых соплеменников — керлов). К 9 в. слились с тэнами. С 11 в. титул Э. соответствует титулу «граф».

Э́РМАН (Erman) Адольф (1854—1937), нем. египтолог. Работы по грамматике др.-егип. яз., истории егип. культуры и религии. Издал самый полный словарь др.-егип. яз.

Э́РМАНА ХРЕБЕ́Т, в Забайкалье, в Читинской обл. 175 км. Выс. до 1434 м.

ЭРМАНА́РИХ (Ermanarich) (Германарих, Hermanarich) (? — 375), король остготов; возглавлял плем. союз в Сев. Причерноморье, разгромленный в 375 гуннами; покончил жизнь самоубийством.

ЭРМАНДА́ДЫ (исп. hermandades — братства), союзы исп. городов и крест. общин в ср. века, возникавшие для самообороны во время войн и для защиты своих вольностей.

ЭРМИ́Т (Hermite) Шарль (1822—1901), франц. математик, ин. ч.-к. (1857) и ин. поч. ч. (1895) Петерб. АН. Тр. по матем. анализу, теории чисел, алгебре.

ЭРМИТА́Ж в Ленинграде (от франц. ermitage — место уединения), один из крупнейших в мире худ. и культурно-ист. музеев. Возник в 1764 как частное собр. Екатерины II, открыт для публики в 1852. Богатейшие коллекции памятников первобытной, др.-вост., др.-егип., антич. и ср.-век. культур, иск-ва Зап. и Вост. Европы, археол. и худ. пам. Азии, пам. рус. культуры 8—19 вв. Здания Э.— Зимний дворец (1754—62, арх. В. В. Растрелли), Малый Э. (1764—67, арх. Ж. Б. Валлен-Деламот), Старый Э. (1771—1787, арх. Ю. М. Фельтен), Новый Э. (1839—1852, арх. Л. фон Кленце), Эрмитажный т-р (1783—87, арх. Дж. Кваренги) — выдающийся архит. ансамбль. Орд. Ленина (1964).

ЭРМИ́ТОВА МА́ТРИЦА (по имени Ш. Эрмита), то же, что *самосопряжённая матрица.*

ЭРМИ́ТОВА ФО́РМА (по имени Ш. Эрмита), форма вида $\sum_{k=1}^{n}\sum_{l=1}^{n} a_{kl}x_k\bar{x}_l$, где $a_{kl}=\bar{a}_{lk}$ ($\bar{a}$ — число, комплексно сопряжённое с a).

Э́РМЛЕР Фридрих Маркович (1898—1967), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1948). Чл. КПСС с 1919. Ф.: «Обломок империи» (1929), «Встречный» (1932, с С. И. Юткевичем), «Великий гражданин» (2 сер., 1938—39), «Она защищает Родину» (1943), «Великий перелом» (1946), ист.-док. «Перед судом истории» (1965). Гос. пр. СССР (1941, 1946 — дважды, 1951).

ЭРМОСИ́ЛЬО (Hermosillo), г. на С.-З. Мексики, адм. ц. шт. Сонора. 300 т. ж. (1979). Цв. металлургия, пищ. пром-сть. Ун-т.

ЭРН Вл. Францевич (1881—1917), рус. религ. философ; в духе идей вост. патристики, В. С. Соловьёва и др. развил учение о логосе как творч. начале бытия.

ЭРНА́НДЕС (Hernandez) Амадо (1903—70), филиппинский писатель и обществ. деятель. Писал на тагальском яз. Гражд. лирика (сб. «Коричневая кожа», 1940, «Клочок неба», 1961) и поэмы. Социальные ром. «Хищные птицы» (1959), «Крокодиловы слёзы» (1963). Был през. Конгресса рабочих организаций.

ЭРНА́НДЕС (Hernández) Мигель (1910—1942), исп. поэт. Чл. КП Испании. Гражд. и социальная лирика, стихотв. драма «Пастырь смерти» (1937) о героич. борьбе испанского народа против фашизма. Погиб в фаш. тюрьме.

ЭРНА́НДЕС Хосе (1834—86), аргент. поэт. Реалистич. ром.-поэма о пастухе «Мартин Фьерро» (1872).

Э́РНЕСАКС Густав Густавович (р. 1908), сов. композитор и хор. дирижёр, нар. арт. СССР (1956), Герой Соц. Труда (1974). Организатор (1944), худ. рук. и гл. дирижёр Гос. муж. хора Эст. ССР. Гл. дирижёр эст. праздников песни (с 1947). Оп. «Берег бурь» (1949), кантата «Из тысячи сердец» (1955), хоровые песни. Проф. Таллинской конс. (с 1945). Лен. пр. (1970), Гос. пр. СССР (1947, 1951).

Э́РНИ (Erni) Ханс (р. 1909), швейц. график, живописец. В рис., литографиях, стенных росписях отстаивает идеи мира и прогресса.

Э́РНСТЕР (Ernster) Ларс (р. 1920), швед. биохимик, ин. ч. АН СССР (1982). Иссл. в области биоэнергетики; изучение ферментов дыхательной цепи митохондрий.

ЭРО́ ДЕ СЕШЕ́ЛЬ (Hérault de Séchelles) Мари Жан (1759—94), деятель Вел. франц. рев-ции; чл. Законодат. собрания в 1791—92, Конвента с 1792, К-та обществ. спасения с 1793. Судим по процессу дантонистов, казнён.

ЭРО́ЗИЯ (от лат. erosio — разъедание) (геол.), процесс разрушения горных пород и почв вод. потоком. Различают поверхностную (сглаживание неровностей рельефа), линейную (расчленение рельефа), боковую (подмыв берегов рек) и глубинную (врезание русла потока в глубину).

ЭРО́ЗИЯ МЕТА́ЛЛОВ, разрушение поверхностных слоёв металлич. изделий в результате механич. воздействия потока газа, жидкости, твёрдых частиц, а также при кавитац. явлениях или под влиянием электрич. разрядов (электроэрозия). Нек-рые виды Э. используются для обработки материалов (электроэрозионная обработка).

ЭРО́ЗИЯ ПО́ЧВЫ, разрушение водой и ветром верх. слоя почвы, смыв или развевание его частиц и осаждение в новых местах. Водная и ветровая (дефляция) Э. п. уменьшает пл. пашни, снижает плодородие почвы, затрудняет обработку полей, разрушает дороги и др. сооружения, заиливает каналы и вдхр. Меры борьбы: почвозащитные севообороты, правильная обработка почвы, снегозадержание, защитные насаждения, террасирование склонов, овражокрепит. работы и др.

ЭРО́ЗИЯ ШЕ́ЙКИ МА́ТКИ, поверхностное изъязвление слизистой оболочки влагалищной части шейки матки; одна из форм предрака. Возникает обычно на фоне цервицита под влиянием раздражающего действия белей. Может существовать длит. время, протекая почти бессимптомно.

«ЭРО́П» («Europe» — «Европа»), ежемес. франц. лит.-худож. журнал, с 1923, Париж. Осн. Р. Ролланом. Гл. ред. (с 1966), затем директор — П. Гамарра. Освещает вопросы лит. наследия и совр. развития всемирной лит-ры. Имеются также разделы критики и библиографии.

Э́РОС, 1) *Эрот.* 2) Любовь; у Платона и в платонизме побудит. сила духовного восхождения, эстетич. восторг и экстатич. устремлённость к созерцанию идей истинно сущего, добра и красоты.

Э́РОС (Эрот), малая планета (№ 433), диам. ок. 20 км, открыта Г. Виттом (Германия, 1898). Расстояние Э. от Солнца изменяется от 1,1 до 1,8 а. е., период обращения 1,76 года. Изучение движения Э. позволило уточнить параллакс Солнца и значение *астрономической единицы.*

ЭРО́Т (Эрос), в греч. мифологии бог любви. Ему соответствует рим. Амур (Купидон).

ЭРО́ТИКА (от греч. éros — любовь, страсть), в широком смысле — совокупность всего, что связано с половой любовью, в более узком — психол. аспекты сексуальности, её развития и проявления в общении, моде, иск-ве и т. д.

ЭРРАТИ́ЧЕСКИЕ ВАЛУНЫ́ (от лат. erraticus — блуждающий), валуны, перенесённые ледником на большие расстояния и состоящие из пород, отсутствующих в местах их нахождения.

ЭРРЕ́РА (Herrera) Хуан Баутиста де (ок. 1530—97), исп. архитектор Позднего Возрождения. С 1567 возглавил стр-во монастыря-дворца Эскориала для Филиппа II. Создал характерный для исп. зодчества 17 в. аскетически строгий стиль («эрререско» или «десорнаментадо»).

ЭРРЕ́РА КА́МПИНС (Errera Campins) Луис (р. 1925), президент Венесуэлы в 1979—84. Один из создателей Социал-христ. партии.

ЭРРИО́ (Herriot) Эдуар (1872—1957), лидер франц. партии радикалов. С 1916 неоднократно министр. Премьер-мин. в 1924—25, 1926, 1932. Пр-во Э. установило дипл. отношения (1924) и подписало дог. о ненападении (1932) с СССР. Выступал за сотрудничество с СССР. В 1947—54 пред. Нац. собрания. В 1905—55 (с перерывом) мэр Лиона.

ЭР-РИЯ́Д (Рияд), столица Саудовской Аравии, в центр. части Аравийского п-ова, адм. ц. пров. Неджд. Св. 1 млн. ж. (1984, с пригородами). Нефтеперераб., цем. з-ды, переработка с.-х. сырья. Ж. д. связан с портом Даммам; междунар. аэропорт. Мусульм. и светский ун-ты. Изв. с 18 в. как центр движения ваххабитов. В 1821 — 2-й пол. 19 в. (с перерывами) столица их гос-ва — эмирата Саудидов, с 1902 эмирата Неджд, в 1927—32 гос-ва «Хиджаз, Неджд и присоединённые области», с 1932 Саудовской Аравии.

ЭР-РУМА́ЙЛА, см. *Румайла.*

ЭРСАРЫ́ЕВ Оразгельды (1900—78), один из зачинателей колх. стр-ва, пред. колх. им. Э. Тельмана Ташаузской обл. (с 1937), дважды Герой Соц. Труда (1947, 1957). Чл. КПСС с 1943. Деп. ВС СССР в 1946—66.

Э́РСТЕД (Ørsted) Ханс Кристиан (1777—1851), дат. физик, ин. поч. ч. Петерб. АН (1830). Тр. по электричеству, акустике, мол. физике. Открыл (1820) магн. действие электрич. тока.

ЭРСТЕ́Д, единица напряжённости магн. поля в системе единиц СГС, обозначается Э. Назв. в честь Х. К. Эрстеда. 1 Э = $(1/4\pi)\times10^3$ А/м = 79,5775 А/м.

ЭРСТЕДМЕ́ТР, магнитометр для измерения напряжённости магн. поля по моменту сил, действующих на магн. стрелку прибора в исследуемом магн. поле.

Э́РТЕБЁЛЛЕ (Ertebølle), археол. культура рубежа мезолита и неолита (кон. 5-го — нач. 3-го тыс. до н. э.) в Сев. Европе. Назв. по кьеккенмеддингу Эртебёлле в Дании. Раковинные кучи, макролиты, появляется керамика. Х-во: охота, собирательство.

Э́РТЕЛЬ Ал-др Ив. (1855—1908), рус. писатель. В ром. «Гарденины, их дворня, приверженцы и враги» (т. 1—2, 1889) с точки зрения просветителя-демократа дал широкую картину жизни России 80-х гг.

«ЭР ТЁШТЮ́К», кирг. нар. стихотв. эпос, осн. на древних мифол. и космологич. верованиях; повествует о борьбе богатыря с чудовищами в подземном мире. Впервые записан в 1869 В. В. Радловым. Известен у др. тюркоязычных народов (казахов, алтайцев и др.).

ЭРТИ́ЛЬ, г. (с 1963) в Воронежской обл., на р. Эртиль. Ж.-д. ст. Мехавич., сах., маслодельный з-ды.

ЭРУ́ (Геру) (Héroult) Поль Луи Туссен (1863—1914), франц. металлург. Разработал способ получения алюминия электролизом криолитно-глинозёмных расплавов (1886), сконструировал дуговую ст.-плав. печь (1899—1900).

ЭРУДИ́ЦИЯ (от лат. eruditio — учёность, познания), глубокие всесторонние познания, широкая осведомлённость.

ЭРУПТИ́ВНЫЕ ЗВЁЗДЫ (взрывные звёзды), класс физически *переменных звёзд* с неправильными и часто большими изменениями блеска из-за происходящих на них взрывных процессов (эрупций). К Э. з. относятся сверхновые звёзды, новые звёзды, новоподобные звёзды, вспыхивающие звёзды и др. У мн. Э. з. вспышки сопровождаются сбросом внеш. слоёв и образованием у звезды газ. оболочки, рассеивающейся затем в пространстве.

Э́РФУРТ (Erfurt), г. в ГДР, на р. Гера, адм. ц. окр. Эрфурт. 215 т. ж. (1984). Маш-ние, хим., обув., полиграф. пром-сть. Междунар. выставка цветов. Мед. академия. Готич. ансамбль собора (12—15 вв.) и церк. Северикирхе (13—14 вв.).

Э́РФУРТСКАЯ ПРОГРА́ММА С.-д. партии Германии, принята в окт. 1891 на парт. съезде в Эрфурте; заменила Готскую программу 1875. Первая и единств. после объединит. съезда в Готе марксистская программа С.-д. партии Германии. Решающее влияние на разработку осн. теоретич. положений Э. п. оказал Ф. Энгельс.

Э́РФУРТСКАЯ СОЮ́ЗНАЯ КОНВЕ́НЦИЯ, между Россией и Францией (заключена 30. 10.1808 в Эрфурте), подтверждала Тильзитский мир 1807. Наполеон I признавал права России на Финляндию, Молдавию и Валахию.

Э́РХАРД (Erhard) Людвиг (1897—1977), федеральный канцлер ФРГ в 1963—66, пред. Христ.-демокр. союза в 1966—67; продолжал полит. курс К. Аденауэра.

ЭРЦБЕРГЕР (Erzberger) Маттиас (1875—1921), чл. герм. пр-ва в окт.— нояб. 1918; подписал от имени Германии Компьенское перемирие 1918. В 1919—20 мин. финансов. Убит членами террористич. орг-ции «Консул».
ЭРЦГЕ́РЦОГ (нем. Erzherzog), титул австр. монарха в 1453—1804, в 1804—1918 — принцев.
ЭРША́Д Хусейн Мохаммад, президент Бангладеш с 1983. В 1978—82 нач. штаба армии. В 1982 осуществил гос. переворот и возглавил воен. администрацию.
Э́РЬЗЯ (наст. фам. Нефёдов) Степ. Дм. (1876—1959), сов. скульптор. В 1906—14 и 1925—50 работал за рубежом. Экспрессивные, выразительные по форме, фактуре материала (редкие породы дерева) портреты, монументальные и станковые композиции («Л. Толстой», 1930; «Мужик», 1944).
Э́СА ДИ КЕЙРО́Ш (Eça de Queiróz) Жозе Мария (1845—1900), португ. писатель. Крупный предст. критич. реализма. Т. н. фельетоны (сб. «Варварская проза», 1905) в духе романтизма. Ром. «Преступление падре Амару» (1875), «Кузен Базилиу» (1878), «Реликвия» (1887), «Знатный род Рамирес» (1897).
ЭСА́КИ (Esaki) Лео (р. 1925), япон. физик. С 1960 в США. Тр. по полупроводниковой электронике, сверхпроводимости. Создал (1957) туннельный диод. Ноб. пр. (1973, совм. с А. Джайевером и Б. Джозефсовом).
ЭСАМБА́ЕВ Махмуд Алисултанович (р. 1924), сов. артист балета, нар. арт. СССР (1974), Герой Соц. Труда (1984). В 1944—56 в Кирг. т-ре оперы и балета. С 1957 исполнитель танцев народов мира. Деп. ВС СССР с 1979.
ЭСЕ́НОВА Тоушан (р. 1915), нар. писатель Туркм. ССР (1974). Чл. КПСС с 1949. Сб-ки стихов о новой жизни Сов. Востока; пьесы на совр. темы — «Шемшат» (1938, в рус. пер.— «Дочь миллионера»), «Твоею любовью» (1969), «Жена с высшим образованием» (1974); кн. очерков.
ЭСЕ́РЫ (партия социалистов-революционеров, с.-р.), крупнейшая мелкобурж. партия в России в 1901—23, до 1917 на нелегальном положении. Выражала интересы мелкой гор. и сел. буржуазии. Эволюционировала от мелкобурж. революционности к союзу с бурж.-помещичьей контрреволюцией. Осн. требования: демокр. респ., полит. свободы, рабочее законодательство, социализация земли. Гл. тактич. средство — индивид. террор, Э. вели также работу в массах, преим. крестьянских. Лидеры — В. М. Чернов, А. Р. Гоц, Н. Д. Авксентьев и др. Газ. «Революционная Россия», ж. «Вестник русской революции». В 1906 откололись «нар. социалисты» и «максималисты». После Февр. рев-ции вместе с меньшевиками составляли большинство в Советах, входили во Врем. пр-во. В Июльские дни 1917 открыто перешли на сторону контррев-ции, потеряли влияние на массы крест-ва. Лев. крыло созд. самостоят. партию лев. эсеров. После Окт. рев-ции Э.— организаторы антисов. мятежей, чл. контррев. пр-в. После Гражд. войны партия Э. распалась.
Э́СКА ВИНОГРА́ДА, болезнь, вызываемая трутовиковыми грибами. Ткани штамбов и лозы буреют и размочаливаются, кора растрескивается, р-ния часто гибнут.
ЭСКА́ДРА (франц. escadre), 1) крупное соед. воен. кораблей разл. классов. 2) Соед. самолётов или ракет в ВВС в нек-рых иностр. армиях.
ЭСКА́ДРЕННЫЙ МИНОНО́СЕЦ (эсминец), боевой корабль, предназнач. для выполнения разл. задач (уничтожения подводных лодок и надводных кораблей, охранения своих крупных кораблей и транспортов и др.). Появился в нач. 20 в., имеет на вооружении артиллерию, торпеды, ракетное оружие.
ЭСКАДРИ́ЛЬЯ (франц. escadrille), 1) осн. авиац. тактич. подразделение в ВВС. Насчитывает 10—30 самолётов (вертолётов); входит в состав авиац. полка (крыла, эскадры), состоит из неск. звеньев (отрядов). 2) Ракетное (зенитно-ракетное) подразделение в вооруж. силах ряда иностр. гос-в.
ЭСКАДРО́Н (франц. escadron), 1) подразделение в кавалерии до сер. 20 в., состоявшее из 2—4 взводов. 2) Танк. и разведыват. подразделения в нек-рых иностр. армиях.
ЭСКАЛА́ТОР (англ. escalator, от лат. scala — лестница), подъёмно-трансп. машина в виде наклонённой на 30—35° к горизонту лестницы с движущимися ступенями для перемещения людей с одного уровня на другой. Ступени лестницы прикреплены к бесконечной цепи, к-рая приводится в движение от электродвигателя через редуктор. Э. распространены на станциях метрополитенов, вокзалах, в крупных магазинах. Пропускная способность 8—11 тыс. чел. в 1 ч.
ЭСКАЛА́ЦИЯ (англ. escalation), расширение, наращивание (вооружений и т. п.), распространение (конфликта и т. п.), обострение (положения и т. п.).
ЭСКАПИ́ЗМ (эскейпизм) (от англ. escape — бежать, спастись), стремление личности уйти от действительности в мир иллюзий, фантазий; поддерживается и культивируется бурж. пропагандой и *«массовой культурой»*, насаждающими социальную пассивность и конформизм по отношению к существующему об-ву.
ЭСКА́РП (франц. escarpe), противотанк. земляное заграждение в виде высокого (2—3 м) крутого среза ската местности (высоты, берега реки), обращённого к противнику. См. также *Контрэскарп.*
ЭСКВА́ЙР (сквайр) (англ. esquire, от лат. scutarius — щитоносец), почётный титул в Великобритании (в раннее средневековье оруженосец рыцаря); термин часто употребляется как равнозначный термину «джентльмен».
ЭСКВИЛИ́Н (Esquilinus), один из 7 холмов, на к-рых возник Др. Рим.
ЭСКЕ́ЙПИЗМ, см. *Эскапизм.*
ЭСКИ́З (франц. esquisse), предварительный набросок, фиксирующий замысел худ. произв., сооружения, механизма или отд. его части.
ЭСКИ́-КЕРМЕ́Н, остатки ср.-век. (кон. 5—13 вв.) пещерного города близ Бахчисарая, в Крыму. Кам. оборонит. стены, наземные и подземные жилые и хоз. помещения и др.
Э́СКИЛЬСТУНА (Eskilstuna), г. в Швеции. 89 т. ж. (1982). Маш-ние и металлообработка.
ЭСКИМО́ССКИЙ ЯЗЫ́К, относится к эскимосско-алеутской гр. палеоазиат. языков. Письменность эскимосов в СССР на основе рус. алфавита, заруб. эскимосов — на основе лат. алфавита.
ЭСКИМО́ССКО-АЛЕУ́ТСКИЕ ЯЗЫКИ, см. *Палеоазиатские языки.*
ЭСКИМО́СЫ (самоназв.— иннуит), народ; живут на Аляске (США), С. Канады, о. Гренландия (гренландцы), всего св. 95 т. ч. (1983), а также в СССР (Чукотский авт. окр. и о. Врангеля), 1,5 т. ч. (1979). Яз. эскимосский.
ЭСКИРО́ЛЬ (Esquirol) Жан Этьен Доминик (1772—1840), франц. психиатр, один из основоположников науч. психиатрии, создатель науч. школы. Тр. «О душевных болезнях» (1838) — первое науч. руководство по психиатрии.
Э́СКИФЬОРДУР (Eskifjordur), м-ние оптич. кальцита (исл. шпата) в Исландии (р-н Судур-Мула), одно из известнейших в мире. Разрабатывается с 16 в. По происхождению гидротермальное. Кристаллы кальцита на м-нии достигают иногда дл. 1 м.
ЭСКИШЕХИ́Р (Eskişehir), г. на З. Турции, адм. ц. вилайета Эскишехир. 309 т. ж. (1980). Маш-ние, пищ., текст., цем., деревообр. пром-сть.
Э́СКОЛА Антс Вольдемарович (р. 1908), сов. актёр, нар. арт. СССР (1964). С 1925 в т-ре «Эстония», с 1949 в Эст. т-ре драмы им. Кингисеппа, с 1966 в ТЮЗе (все в Таллине).
ЭСКОРИАЛ (Escorial) (Эскуриал), монастырь-дворец в Испании, в Нов. Кастилии, близ Мадрида. Резиденция исп. королей, построен для Филиппа II (1563—84, арх. Х. Б. де Толедо, Х. Б. де Эррера). Прямоуг. в плане комплекс помещений, сгруппированных вокруг внутр. дворов.
ЭСКО́РТ (франц. escorte), группа кораблей, самолётов, воинское подразделение, назначенное для охранения (прикрытия) и сопровождения. В ВМФ специально назнач. силы для охранения трансп. судов на переходе морем; назд. Э.— для сопровождения самолётов командования; почётный Э.— для сопровождения почётных гостей, а также при погребении военнослужащих.
ЭСКУ́ДО (исп. и португ. escudo), ден. единица Португалии, Мозамбика и некоторых др. стран, равная 100 *сентаво.*
ЭСКУИ́НТЛА (Escuintla), г. на Ю. Гватемалы, адм. ц. деп. Эскуинтла. 74 т. ж. (1981). Хл.-очист., текст., пищ. пр-тия.
ЭСКУЛА́П, в рим. мифологии бог врачевания. Соответствует греч. Асклепию. Перен. (обычно в иронич. смысле) — врач, медик.
«Э́СМАРК» (Esmark) (до 1973 «Свифт»), пищ. монополия США. Осн. в 1855. В ков. 1970-х гг. крупнейшая в мясохладобойной пром-сти капиталистич. стран, выпускала также нефтепродукты, химикаты, ряд товаров широкого потребления. В 1984 поглощена амер. пищ. монополией «Беатрис компани».
Э́СМАРХ (Esmarch) Фридрих Август фон (1823—1908), нем. хирург, один из пионеров асептики и антисептики. Предложил кровоостанавливающий жгут, эластичный бинт, наркозную маску и др.
ЭСМЕ́Н (Esmein) Жан Поль (1848—1913), франц. юрист. Предст. ист. школы права. Тр. по истории права и гос. праву.
ЭСМЕРА́ЛЬДАС (Esmeraldas), г. и порт в Эквадоре, адм. ц. пров. Эсмеральдас. 64 т. ж. (1979). Нефтепереработка.
ЭСМИ́НЕЦ, см. *Эскадренный миноносец.*
ЭСНА́Ф (араб., мн. ч. от сииф — род, сорт), профессионально-сословные объединения ремесленников во мн. феод. гос-вах мусульм. Востока гл. обр. в 14—19 вв.
ЭСПА́ДА (исп. espada, букв.— шпага), то же, что *матадор.*
ЭСПАДРО́Н (от франц. espadon — большая шпага), см. *Сабля* спортивная.
ЭСПА́НДЕР (от лат. expando — распростираю, растягиваю), спорт. снаряд, обычно состоящий из 2 ручек, соединённых неск. резиновыми шнурами или пружинами, для развития мышц рук, груди и спины.
ЭСПАНЬО́ЛА (Española), одно из назв. о. Гаити в колон. период (1492—1804), другое — Санто-Доминго.
ЭСПАРТЕ́РО (Espartero) Бальдомеро (1793—1879), исп. генерал, глава пр-ва в 1840—41 и 1854—56, регент в 1841—43. В 1833—40 участвовал в войне против карлистов. Лидер созд. в 1830-х гг. прогрессистской партии (партия леволибералов).
ЭСПАРЦЕ́Т, род гл. обр. многолетних трав сем. бобовых. Св. 130 видов, в Евразии и Африке; в СССР 62 вида. Э. посевной и др.— кормовые р-ния (20—40 ц сена с 1 га), медоносы.
ЭСПЕРА́НТО, наиб. широко распространённый искусств. междунар. язык; создан в 1887. Назв. от псевдонима создателя проекта Л. Заменгофа — Doktoro Esperanto (надеющийся). Словарный состав Э. осн. на лексике, общей для мн. европ. яз. Грамматика и система словообразования строго регламентированы. Лат. алфавит.
ЭСПИ́Н ГИЛЬО́ЙС (Espín Guilloys) Вильма (р. 1930), председатель Федерации кубин. женщин с 1960, вице-през. МДФЖ с 1964. Участвовала в вооруж. борьбе против диктатуры Батисты. С 1965 чл. ЦК, с дек. 1980 канд. в чл. Политбюро ЦК, с 1986 чл. Политбюро ЦК компартии Кубы, чл. Гос. совета Республики Куба (с 1976). Чл. ВСМ. Межд. Лен. пр. (1979).
ЭСПИ́РИТУ-СА́НТУ (Espírito Santo), шт. на Ю.-В. Бразилии. 45,6 т. км². Нас. 2 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Витория.
Э́СПО (Espoo), г. в Финляндии, спутник Хельсинки. 130 т. ж. (1979).
ЭСПО́С-И-МИ́НА Ф., см. *Мина* Старший.
ЭСПРОНСЕ́ДА (Эспронседа-и-Дельгадо) (Espronceda y Delgado) Хосе де (1808—42), исп. писатель. Рев. романтик и поэт-демократ. Ист. ром. «Савчо Салданья, или Кастилец из Куэльяра» (1834), драма «Бланка Бурбонская» (изд. 1870), лирич. стихи. В поэме «Саламанкский студент» (1839) резкое отрицание феод.-бурж. действительности.
ЭССЕ́ (франц. essai — опыт, набросок), жанр филос., эстетич., лит.-критич., худ., публицистич. лит-ры, сочетающий подчёркнуто индивидуальную позицию автора с непринуждённым, часто парадоксальным изложением, ориентированным на разг. речь (основатель жанра — М. Монтень; в рус. лит-ре образцы в «Дневнике писателя» Ф. М. Достоевского).
ЭССЕКИ́БО (Essequibo), р. в Гайане. 970 км, пл. басс. ок. 155 т. км². Впадает в Атлантич. ок. Порожиста. Ср. расход воды ок. 3000 м³/с. Судох. в низовье.
Э́ССЕКС (Essex) Роберт Деверё (1591—1646), граф, один из лидеров пресвитериан в Англ. рев-ции 17 в. С 1642 главнокоманд. парл. армией. Сторонник компромисса с королём. Противился перестройке армии на демокр. началах. В 1645 после воен. неудач сложил с себя командование.

ЭССЕКС (Essex), графство в Великобритании. 1,5 млн. ч. (1981). Кр. г.— Саутенд-он-Си. Э.— кор-во, осн. (а нач. 6 в.) в ходе англосаксон. завоевания Британии. В кон. 8 в. подчинено Мерсией, в нач. 9 в.— Уэссексом.

ЭССЕН Ал-др Магнусович (1880—1930), участник рос. рев. движения с 1899. Чл. КПСС в 1902—07 и с 1920, в 1917 с.-д.-интернационалист. Участник Рев-ции 1905—1907 (Петербург, Москва, Одесса). С 1920 на хоз. работе.

ЭССЕН Мария Моис. (1872—1956), деятель рос. рев. движения с 1892. В 1903—05 чл. ЦК РСДРП. Участница Рев-ции 1905—07 (Петербург, Москва). В 1917 с.-д.-интернационалист. С 1920 чл. КПСС. С 1925 в Госиздате, Истпарте, Гослитиздате.

ЭССЕН Ник. Оттович (1860—1915), рус. адмирал (1913). Ком. броненосца «Севастополь» при обороне Порт-Артура. В 1909—15 команд. Балтфлотом. В нач. 1-й мир. войны по плану Э. в Фин. зал. была создана глубоко эшелонир. оборона, опиравшаяся на минно-арт. позиции.

ЭССЕН Эд. Эд. (1879—1931), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1898. Участник трёх рев-ций в Петрограде. С 1917 зам. наркома Госконтроля, на политработе в Кр. Армии. В 1925—29 ректор ленингр. АХ.

ЭССЕН (Essen), г. в ФРГ. 632 т. ж. (1983). Кр. пром. центр Рура. Маш-ние (тяж., трансп., электротехника), металлургия. Готич. собор (осн. часть — 13 в.).

ЭССЕНЦИЯ (от лат. essentia — сущность), концентрир. раствор к.-л. в-ва, к-рый при употреблении разбавляется, напр. уксусная Э. Термин обычно применяется к растворам в-в, извлекаемых из р-ний к.-л. растворителем (напр., цветочные Э.).

ЭС-СИДЕР, г., нефтеэкспортный порт в Ливии, в зал. Сидра Средиземного м. Грузооборот 34 млн. т (1978).

ЭСТАКАДА (франц. estacade), надземное (надводное) сооружение мостового типа из железобетона, стали или дерева для пропуска транспорта (пешеходов), прокладки инж. коммуникаций и т. п.

ЭСТАМП (франц. estampe), оттиск, отпечаток, станковая гравюра или литография.

ЭСТАНСИЯ (исп. estancia), в Аргентине, Чили кр. поместье, обычно скотоводч.; то же, что асьенда в др. лат.-амер. странах; в Бразилии — фазенда.

ЭСТАФЕТА (франц. estafette, от итал. staffa — стремя), 1) (устар.) срочное сообщение, передаваемое сменяющими друг друга нарочными, преим. конными. 2) Соревнования спорт. команд в беге, плавании и др.— прохождение определ. этапов спортсменами, сменяющими друг друга и передающими (часто условно) друг другу к.-л. предмет, также наз. Э.

ЭСТЕЗИОМЕТРИЯ (от греч. áisthēsis — чувство, ощущение и ...*метрия*), измерение тактильной чувствительности кожи прибором — эстезиометром.

«ЭСТЕЛ» (Estel), металлургич. монополия Нидерландов и ФРГ. Осн. в 1972. В 1982 распалась на 2 самостоят. компании.

ЭСТЕРАЗЫ, ферменты, катализирующие в клетках гидролитич. расщепление сложных эфиров (напр., липаза, расщепляющая жиры в процессе пищеварения).

ЭСТЕРГОМ (Esztergom), г. на С. Венгрии, порт на р. Дунай. 31 т. ж. (1981). Станко- и приборостроение. Близ Э.— добыча бурого угля. Бальнеологич. курорт. Крепость и королев. дворец с капеллой (12 в.) и ренессансным залом (кон. 15 в.); капелла Бакоца (нач. 16 в.; ренессанс).

ЭСТЕТ (от греч. aisthētḗs — чувствующий, воспринимающий), 1) поклонник иск-ва, ценитель изящного. 2) Человек, односторонне оценивающий всё исключительно с эстетич. точки зрения.

ЭСТЕТИКА (от греч. aisthētikós — чувствующий, чувственный), филос. наука, изучающая сферу эстетического как специфич. проявления ценностного отношения между человеком и миром и область худ. деятельности людей. Как особая дисциплина вычленяется в 18 в. у А. Баумгартена, введшего самый термин «Э.» для обозначения «науки о чувств. знании» — низш. теории познания, дополняющей логику; у И. Канта Э.— наука о «правилах чувственности вообще». Наряду с этим в нем. классич. Э. 18 — нач. 19 вв. развивается понимание Э. как философии иск-ва, закрепляющееся у Г. Гегеля. Осн. проблемой филос.-эстетич. мысли древности, средневековья и в значит. мере нового времени была проблема *прекрасного*. Марксистско-ленинская Э. утверждает обществ.-ист. характер эстетич. явлений и худ. творчества, обосновывает принципы реализма, народности, партийности иск-ва.

ЭСТЕТИКА ТЕХНИЧЕСКАЯ, изучает социально-культурные, техн. и эстетич. проблемы формирования гармоничной предметной среды, создаваемой средствами пром. про-ва для обеспечения наилучших условий труда, быта и отдыха людей. Составляя теоретич. основу дизайна, Э. т. изучает его обществ. природу и закономерности развития, принципы и методы худ. конструирования, проблемы проф. творчества художника-конструктора (дизайнера).

ЭСТЛЯНДИЯ (нем. Estland), ист. назв. сев. Эстонии. С 13 в. под властью Дании, Ливонского ордена, со 2-й пол. 16 в.— Швеции. С 1710 Ревельская, в 1783—1917 Эстляндская губ. России.

ЭСТЛЯНДСКАЯ ТРУДОВАЯ КОММУНА, сов. респ. на терр. Эстонии, 29.11.1918—5.6. 1919. Столица — Нарва. Пред. Совета коммуны — Я. Я. Анвельт. 7.12.1918 пр-во РСФСР признало независимость респ. Терр. захвачена белогвардейцами.

ЭСТОНИЯ, см. *Эстонская ССР*.

ЭСТОНСКАЯ БЕКОННАЯ ПОРОДА свиней, выведена в сер. 20 в. и разводится в Эст. ССР. Взрослые ж-ные весят 220—320 кг, молодняк к 6 мес — ок. 100 кг.

ЭСТОНСКАЯ ГРЭС им. 50-летия СССР, построена в 1964—73 в г. Нарва Эст. ССР. Мощн. 1600 МВт, топливо — сланцы. Орд. Труд. Кр. Знамени (1976).

ЭСТОНСКАЯ ССР (Ээсти Нсыкогуде Социалистлик Вабарийк), Эстония, на С.-З. СССР, на побережье Балт. м. 45,1 т. км^2. Нас. 1530 т. ч. (1985), гор. 71%; эстонцы (948 т. ч.; 1979; перепись), русские, украинцы и др. 15 р-нов, 33 города, 24 пос. гор. типа.

ЭСТОНСКАЯ ССР
1:7 500 000
Таллин
Палдиски
Раквере
Кейла
Тапа
Кивиыли
Пайде
Хаапсалу
Тюри
Йыгева
Муствее
Калласте
Пярну
Вильянди
Кингисепп
Тарту
Мыйзакюла
Отепя
Выру
Валга
Псковское озеро
60°
24°
28°

Столица — Таллин. Поверхность равнинная, на Ю.— всхолмлённая. Ср. темп-ры февраля −6 °С, июля 17 °С. Осадков до 700 мм в год. Осн. реки — Нарва, Пярну, Эмайыги. Мн. озёр, крупнейшие — Чудское и Выртсъярв. Нарвское вдхр. Почвы преим. дерново-подзолистые, дерново-карбонатные, заболоченные. Леса занимают св. 40% терр. ($^2/_3$ из них хвойные). Заповедники: Вийдумяэский, Вильсандийский, Матсалуский, Нигулаский. Лахемааский нац. парк.

Классовое об-во возникло в нач. 2-го тыс. н. э. В 12—13 вв. складывалась эст. народность. С 13 в. народы Э. отражали нем., затем дат. агрессию. Во 2-й четв. 13 — сер. 16 вв. терр. Э., завоёванная нем. крестоносцами, составляла часть Ливонии. В кон. 16 в. Э. разделена между Швецией (С.), Речью Посполитой (Ю.) и Данией (о. Сааремаа); в сер. 17 в. вся терр. под властью шведов. По Ништадтскому миру 1721 Э. вошла в состав России. Отмена крепостного права в Эстляндской (1816) и Лифляндской (1819) губ. ускорила развитие капитализма. В 1858 произошло крест. Махтрасское восст., в 1872 — рабочая Кренгольмская стачка. В нач. 20 в. возникли первые с.-д. орг-ции. Трудящиеся Э. участвовали в Рев-ции 1905—07, Февр. и Окт. рев-циях 1917. Сов. власть установлена в конце окт. 1917; 29.11.1918 в Нарве провозглашена Эст. сов. респ. (наз. Эстляндская трудовая коммуна), пала в 1919 под натиском бурж.-националистич. контрреволюции и белогвардейцев; в марте 1934 в Э. совершён фаш. переворот. В июне 1940 трудящиеся Э. свергли фаш. пр-во, восстановили Сов. власть, 21.7 образована Эст. ССР; с 6.8 в составе СССР. К дек. 1941 оккупирована нем.-фаш. войсками; освобождена в 1944. Э. награждена орд. Ленина (1965), Окт. Революции (1980), Дружбы народов (1972).

КП Эстонии образована в 1920. На 1 янв. 1986 было 106 051 чл. и 3548 кандидатов в чл. партии. 812 233 чл. профсоюзов, 167 361 чл. комсомола.

В результате социалистич. преобразований Э. превратилась в индустриальную республику с развитым с. х-вом. В 1984 объём валовой продукции пром-сти Э. превзошёл уровень 1940 в 54 раза. Важнейшие отрасли пром-сти: сланцедоб. и сланцеперераб., хим., маш.-строит., стройматериалов, целл.-бум., деревообр., текст., пищ. Произ-во эл.-энергии 18,3 млрд. кВт·ч (1984). Кр. ГРЭС на сланцах — Прибалтийская и Эстонская. Добыча и переработка сланцев сосредоточены на С. респ. (Кохтла-Ярве), фосфоритов — в Маарду. Производство минеральных удобрений. Развито электро- и радиотехн. маш-ние, приборостроение; кр. пр-тия в Таллине и Тарту. Хл.-бум. комб-ты в Нарве и Таллине; шерстяная, льняная пром-сть. В пищ. пром-сти общесоюзное значение имеют отрасли: рыбная (Таллин, Пярну), мясная, маслобойная и молочная. Широкое распространение получило прикладное иск-во: изделия из кожи, металла, текстиля и вязаные изделия. Валовая продукция с. х-ва в 1984 выросла в 2,0 раза по сравнению с 1940. В 1984 было 142 колхоза и 153 совхоза. Посевная пл. 935 т. га (1984); зерновые (ячмень, рожь, пшеница), кормовые и технические культуры. Выращивают картофель (1196 тыс. т, 1984) и овощи. Жив-во, специализирующееся на молочно-мясном скот-ве и беконном свин-ве. Птиц-во, пушное звероводство, пчеловодство. Проводятся большие мелиоративные работы. Пл. осушенных земель 1070 т. га (1984). Эксплуатац. дл. ж. д. 1,01 т. км, автомоб.— 27,9 т. км (1984). Гл. мор. порт — Таллин. Судох-во по р. Эмайыги.

В 1984 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, 857 с высш. и ср. образованием. В 1985/86 уч. г. в 6 вузах 23,5 тыс. студентов, в 37 ср. спец. уч. заведениях 22,2 тыс. уч-ся. АН (осн. в 1946). 9 т-ров. В 1984 на 10 т. ч. приходилось 45,5 врача. Курорты: климатич. и грязевой — Пярну, грязевой — Хаапсалу, климатич.— Нарва-Йыэсуу.

ЭСТОНСКИЙ МУЖСКОЙ ХОР, организован в 1944 в Таллине. Основатель и худ. рук. Г. Эрнесакс; с 1953 академич. Исполняются произв. разл. жанров (гл. обр. на языке оригинала), преим. а капелла.

ЭСТОНСКИЙ ТЕАТР драмы им. В. Кингисеппа, осн. в Таллине в 1916, с 1957 академич. Орд. Труд. Кр. Знамени (1966).

ЭСТОНСКИЙ ТЕАТР «ВАНЕМУЙНЕ», осн. в Тарту в 1870, с 1966 академич. Ставятся драмы, оперы, оперетты (на эст. яз.) и балеты. Орд. Труд. Кр. Знамени (1956).

ЭСТОНСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА («Эстония»), осн. в Таллине в 1906, с 1950 академич. До 1949 ставились также драм. спектакли. С 1949 совр. назв. Оперы исполняются на эст. и рус. яз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1956).

ЭСТОНСКИЙ ЯЗЫК, относится к финно-угорской семье языков (прибалт.-фин. группа). Письменность на основе лат. алфавита.

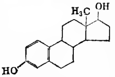
ЭСТОНЦЫ (самоназв.— ээстласед), нация, осн. нас. Эст. ССР (948 т. ч.); всего в СССР— 1020 т. ч. (1979). Яз. эстонский.

ЭСТОППЕЛЬ (англ. estoppel — отвод), правовой принцип, согласно к-рому лицо утрачивает право ссылаться на к.-л. факты в основание своих притязаний (напр., в силу состоявшегося ранее суд. решения). Э. применяется также в междунар. праве.

ЭСТРАГОН (тархун), многолетнее травянистое р-ние рода полынь сем. сложноцветных. Дикорастущие (в Азии, Сев. Америке) и культурные формы. Пряная культура (листья) в европ. странах, Индии, США, Бразилии и др.; в СССР — в Закавказье, урожайность 150—250 ц с 1 га.

ЭСТРАДА (франц. estrade), 1) вид иск-ва. Включает т. н. малые формы драматургии, драм. и вок. иск-ва, музыки, хореографии, цирка и др. В концертах отд. законченные номера объединены конферансом или неслоным сюжетом (обозрение). Как самостоят. иск-во сформировалась в кон. 19 в. 2) Сценич. площадка (пост. или врем.) для конц. выступлений артистов.

ЭСТРАДИОЛ, осн. жен. половой гормон позвоночных ж-ных и человека (эстроген). Стимулирует рост и развитие жен. половых органов и появление вторичных половых признаков, участвует в регуляции полового цикла, влияет на обмен в-в, эмоц. состояния.



ЭСТРАДНЫЙ ОРКЕСТР, коллектив музыкантов, исполняющих эстрадную и джазовую музыку. Э. о. состоит из струнных, духовых (в т. ч. саксофонов), клавишных, ударных и электромуз. инстр-тов.

ЭСТРАДНЫЙ ТАНЕЦ, вид сценич. танца, небольшая сценка, хореогр. миниатюра; включает эксцентрику, акробатику, ритмич. танцы и др.

ЭСТРЕЙХЕР (Estreicher) Кароль (1827—1908), польск. библиограф и историк книги. Осн. тр.— «Польская библиография» (в 1872—1908 вышло 22 тома); издание продолжали его сын Станислав (т. 23—33) и внук Э. Кароль-младший (т. 34).

ЭСТРЕМАДУРА (Extremadura), авт. область на З. Испании, гл. обр. в басс. р. Гвадиана. 41,6 т. км². Нас. 1,0 млн. ч. (1981). Гл. г.— Бадахос. Входят пров. Бадахос и Касерес.

ЭСТРОГЕНЫ, жен. половые гормоны позвоночных ж-ных и человека; вырабатываются гл. обр. яичниками, а также корой надпочечников, плацентой и семенниками. Стимулируют развитие и функцию жен. половых органов, нормальный рост молочных желёз. Влияют на рост костей, определяя особенности телосложения женщин, водно-солевой обмен и др. По хим. природе — стероиды. Осн. представители — эстрадиол и эстрон.

ЭСТРОЗ ОВЕЦ, инвазионная болезнь, вызываемая личинками овода, паразитирующими в носовых и лобных пазухах. Симптомы: гнойное с кровью истечение из ноздрей, атаксия.

ЭСТРОН, жен. половой гормон позвоночных ж-ных и человека (эстроген); действие на организм аналогично действию эстрадиола, но выражено слабее.

ЭСТРУП (Estrup) Якоб (1825—1913), премьер-мин. Дании в 1875—94, один из лидеров (со 2-й пол. 60-х гг.) Консервативной народной партии.

ЭСТРУС (новолат. oestrus), то же, что *течка*.

ЭСТУАРИЙ (от лат. aestuarium — затопляемое устье реки), однорукавное воронкообразное устье реки, расширяющееся в сторону моря.

ЭСТЫ (эзстласед), древнее назв. эстонцев.

ЭСУТОРУ, назв. г. *Углегорск* до 1946.

ЭСХАТОЛОГИЯ (от греч. éschatos — последний, конечный и ...*логия*), религ. учение о конечных судьбах мира и человека. Различается индивид. Э., т. е. учение о загробной жизни единичной человеческой души, и всемирная Э., т. е. учение о цели космоса и истории и их конце.

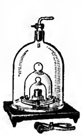
ЭСХЕЛЬ Арк. Ал-др. (р. 1914), чуваш. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Жизни и труду чуваш. народа посв. сб. рассказов и очерков «Родной дом» (1959), «Соседи» (1966), «Глубокая борозда» (1974), «На Волге» (1975); пьесы, произв. для детей; критика.

ЭСХИЛ (ок. 525—456 до н. э.), др.-греч. поэт-драматург, «отец трагедии». Был свидетелем подъёма афинской демократии, с чем связано присущее его творчеству настроение суровой бодрости и доверия к справедливому устройству мира, но также и страха перед возможным нарушением человеком мировой «меры». Превратил трагедию из обрядового действа в собственно драм. жанр, впервые введя второго актёра и тем создав предпосылку для диалогич. конфликта. Форма трагедий Э. сохраняет архаич. монументальность, композиц. симметрию и статичность, хор удерживает ведущую роль, характеристика действующих лиц отличается строгой цельностью, исключающей противоречия и нюансы (трилогия «Орестея»; «Семеро против Фив»). Среди образов Э. особое место занимает Прометей («Прикованный Прометей»), наделённый чертами борца, сознательно принимающего на себя страдания ради лучшего удела человеческого рода.

ЭСХИН (ок. 390—314 до н. э.), афинский оратор, один из вождей олигархич. промакедонской группировки, противник Демосфена.

ЭТА, каста париев в феод. Японии. К ней причислялись люди, занимавшиеся «нечистыми» (согласно будд. канонам) профессиями (убой скота и т. д.). В 1871 каста париев была ликвидирована, но остатки их неравноправного положения сохранились до наст. времени. Официально именуются буракумин (сокр. от токусю буракумин — жители особых посёлков).

ЭТАЛОН (франц. étalon), 1) мера или измерит. прибор, служащий для воспроизведения, хранения и передачи единиц к.-л. величины. Э., утверждённый в качестве исходного для страны, наз. Гос. Э. 2) Перен.—мерило, образец.



Международный эталон единицы массы — килограмма (эталонная платиноиридиевая гиря в форме цилиндра диаметром и высотой 39 мм).

ЭТАЛОН ЧАСТОТЫ, мера частоты, обладающая наиб. высокой достижимой точностью. Э. ч. служат кварцевые генераторы электрич. колебаний, стабилизируемые квантовыми генераторами, в к-рых используются квантовые переходы атомов Cs, Rb или молекул NH_3. Обеспечивают наивысшую среди эталонов воспроизводимость физ. величины.

ЭТАЛОННОЕ ВРЕМЯ, всемирное время, соответствующее моментам подач по радио сигналов времени; указывается в ежемесячно выпускаемых сводках, где приводятся также ежедневные разности между всемирным временем и атомным временем и др. материалы службы времени.

ЭТАН, H_3CCH_3, бесцв. газ, $t_{кип}$ −88,6 °C. Содержится в нефт. и природных газах. Сырьё в пром. органич. синтезе.

ЭТАНА, в вавилоно-ассирийской мифологии герой, поднимавшийся в небо на орле, чтобы найти «камень родов» (к-рый помог бы разродиться его жене), и благополучно вернувшийся на землю.

ЭТАНОЛ, то же, что *этиловый спирт*.

ЭТАНОЛАМИНЫ, бесцв. вязкие жидкости: моноэтаноламин, или коламин, $HOCH_2CH_2NH_2$ ($t_{кип}$ 171 °C), диэтаноламин $(HOCH_2CH_2)_2NH$ ($t_{кип}$ 270 °C), триэтаноламин $(HOCH_2CH_2)_3N$ ($t_{кип}$ 360 °C). Применяются, напр., в произв-ве моющих средств, косметич. препаратов, как ингибиторы коррозии, поглотители сероводорода и др. газов.

ЭТАП (франц. étape), 1) часть пути, дистанции (напр., в эстафете). 2) Отрезок времени, ознаменованный к.-л. качеств. изменением, событиями; стадия к.-л. процесса (ист. Э., Э. работы). 3) В России 1822—1917 отрезок пути и место привала партии арестантов, конвоируемых к местам заключения или ссылки; назв. партии арестантов, сопровождаемой конвоем.

ЭТАТИЗМ (от франц. état — государство), 1) направление полит. мысли, рассматривающее гос-во как высш. результат и цель обществ. развития. 2) Термин для обозначения политики гос. капитализма применительно к нек-рым бурж. странам.

ЭТБАЙ, горы вдоль берега Красного м., в Египте и Судане. Выс. до 2259 м.

ЭТВЁШ (Eötvös) Йожеф фон (1813—71), барон, венг. писатель. Социально-критич. ром. «Картезианец» (1841), «Деревенский нотариус» (1845), ист. ром. «Венгрия в 1514 году» (1847).

ЭТВЁШ Лоранд (Роланд) фон (1848—1919), барон, венг. физик. Сын Й. Этвёша. Тр. по теории капиллярности (ур-ние Э.) и гравитации. Изобрёл гравитац. вариометр. Экспериментально установил (1890—1906) равенство гравитац. и инертной масс.

ЭТВЕШ, внесистемная единица градиента силы тяжести, равная изменению ускорения свободного падения на 10^{-9} см/с² на расстоянии в 1 см, обозначается Е. 1Е = 10^{-9} $с^{-2}$. Единица назв. в честь Л. Этвёша.

ЭТЕРИИ, см. *Гетерии*.

ЭТЕРИФИКАЦИЯ (от греч. aithḗr — эфир и ...*фикация*), получение сложных эфиров взаимодействием кислот со спиртами:

$$CH_3COOH + C_2H_5OH \rightarrow CH_3COOC_2H_5 + H_2O$$
$$H_2SO_4 + 2CH_3OH \rightarrow (CH_3O)_2SO_4 + 2H_2O.$$

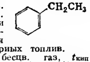
Э. обратима: при гидролизе сложных эфиров образуются кислоты и спирты.

ЭТИКА (греч. ēthiká, от ēthos — обычай, нрав, характер), филос. дисциплина, изучающая мораль, нравственность. Как обозначение особой области исследования термин впервые употребляется Аристотелем. От стоиков идёт традиц. деление философии на логику, физику и Э., к-рая часто понималась как наука о природе человека, т. е. совпадала с антропологией; «Этика» Б. Спинозы — учение о субстанции и её модусах. Э.— наука о должном в системе И. Канта, к-рый развил идеи т. н. автономной Э. как основанной на внутр. самоочевидных нравств. принципах, противопоставляя её Э. гетерономной, исходящей из к.-л. внешних по отношению к нравственности условий, интересов и целей. Марксистская Э., обосновывая относит. самостоятельность морали как формы обществ. сознания, утверждает обществ.-ист. обусловленность и клас. характер нравств. требований и норм.

ЭТИКЕТ (франц. étiquette), установленный порядок поведения где-либо (первонач. в определ. социальных кругах, напр. при дворах монархов, в дипл. кругах и т. п.).

ЭТИЛАЦЕТАТ (уксусноэтиловый эфир), $CH_3COOC_2H_5$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 77,1 °C. Растворитель, компонент пищ. эссенций, отдушка для мыла.

ЭТИЛБЕНЗОЛ, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 136,2 °C. Содержится в нефти и продуктах коксования углей. Сырьё для получения стирола; компонент моторных топлив.



ЭТИЛЕН, $H_2C{=}CH_2$, бесцв. газ, $t_{кип}$ −103,8 °C. В больших кол-вах (до 20%) содержится в газах нефтепереработки; входит в состав коксового газа. Один из осн. продуктов нефтехим. пром-сти; применяется для синтеза винилхлорида, окиси этилена, этилового спирта, полиэтилена и др.

ЭТИЛЕНА ОКИСЬ (этиленоксид), $H_2C{-}CH_2$ (с мостиком O), бесцв. газ, $t_{кип}$ 10,7 °C. Сырьё для получения ацетальдегида, акрилонитрила, этиленгликоля, этаноламинов, целлозольвов, красителей и др. Дезинфицир. средство.

ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ, $HOCH_2CH_2OH$, вязкая бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 197,6 °C. Применяется в произв-ве полиэтилентерефталата, полиуретанов, взрывчатых и душистых в-в, как компонент антифризов.

ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬДИНИТРАТ, см. *Нитрогликоль*.

ЭТИЛЕНДИАМИН (1,2-диаминоэтан), $H_2NCH_2CH_2NH_2$, бесцв. жидкость с запахом аммиака, $t_{кип}$ 117 °C. Применяется в произв-ве фунгицидов, гербицидов и этилендиаминтетрауксусной к-ты, к-рую используют в аналитич. химии (см. *Комплексоны*), а также для смягчения воды, очистки нефти и др.

ЭТИЛЕНДИНИТРОГЛИКОЛЬ, см. *Нитрогликоль*.

ЭТИЛЕНИМИН (азиридин), $CH_2{-}CH_2{-}NH$ (цикл), бесцв. подвижная жидкость, $t_{кип}$ 56 °C. Сырьё для получения противоопухолевых лекарств. средств и полиэтиленимина. Мутаген.

ЭТИЛЕНОВЫЕ УГЛЕВОДОРОДЫ, то же, что *олефины*.

ЭТИЛЕНОКСИД, то же, что *этилена окись*.

ЭТИЛЕН-ПРОПИЛЕНОВЫЕ КАУЧУКИ, синтетич. полимеры, продукты сополимеризации этилена с пропиленом $[-CH_2-CH_2-]_n-$ $-[-CH_2-CH(CH_3)-]_m$ (СКЭП), а иногда и с третьим мономером — диеном (СКЭПТ). Резины из Э.-п. к. атмосферостойки, химически устойчивы, очень хорошие диэлектрики. Применяются для изоляции проводов и кабелей, в произв-ве автомоб. прокладок и др.

ЭТИЛЕНХЛОРГИДРИН (2-хлорэтанол), $ClCH_2CH_2OH$, бесцв. жидкость с эфирным запахом, $t_{кип}$ 128,7 °C. Применяется в органич. синтезе, напр. для получения окиси этилена.

ЭТИЛЕНЦИАНГИДРИН, $HOCH_2CH_2CN$, бесцв. вязкая жидкость, $t_{кип}$ 227 °C. Промежуточный продукт в произв-ве акрилонитрила, акриловой к-ты и её эфиров.

ЭТИ́ЛОВАЯ ЖИ́ДКОСТЬ, раствор тетраэтилсвинца в галогензамещённых углеводородах (1,2-дибромэтан, бромистый этил и др.), добавляемый к моторным топливам для повышения их детонац. стойкости.

ЭТИ́ЛОВЫЙ СПИРТ (этанол, винный спирт), C_2H_5OH, бесцв. жидкость с характерным запахом. Получается сбраживанием пищ. сырья, гидролизом растит. материалов и синтетически (гидратацией этилена). Очищается ректификацией (пищ. спирт-сырец — от сивушного масла). Спирт-ректификат ($t_{кип}$ 78,39 °С) содержит ~4,5% воды; может быть обезвожен (превращён в *спирт абсолютный*). Применяется для получения синтетич. каучука, этилового эфира и др., как растворитель, для приготовления спиртных напитков.

ЭТИ́ЛОВЫЙ ЭФИР (диэтиловый эфир, серный эфир, эфир), $H_5C_2OC_2H_5$, бесцв. жидкость, $t_{кип}$ 34,48 °С. Растворитель (в пром-сти применяется ограниченно из-за огне- и взрывоопасности), средство для наркоза.

ЭТИЛХЛОРИ́Д (хлористый этил), C_2H_5Cl, бесцв. легколетучая жидкость, $t_{кип}$ 12,27 °С. Применяется для получения тетраэтилсвинца и этилцеллюлозы; экстрагент жиров, эфирных масел; в медицине (под назв. хлорэтил) средство для поверхностного местного обезболивания.

ЭТИЛЦЕЛЛЮЛО́ЗА, $[C_6H_7O_2(OH)_{3-x}-(OC_2H_5)_x]_n$, продукт взаимодействия щелочной целлюлозы с этилхлоридом. Отличается высокой хим. стойкостью, морозостойкостью, небольшой скоростью горения. Применяется для получения пластмасс (см. *Этролы*), лаков, клеёв.

ЭТИМОЛО́ГИЯ (от греч. étymon — истина, истинное значение слова и ...*логия*), 1) происхождение слова или морфемы. 2) Раздел яз-знания, занимающийся изучением первонач. словообразоват. структуры слова и выявлением элементов его древнего значения.

ЭТИМО́Н (греч. étymon — истина), восстанавливаемая исходная форма данной единицы языка (корня, слова, фразеологизма), обычно самая ранняя из известных.

ЭТИОЛИ́РОВАННЫЕ РАСТЕ́НИЯ (от франц. étioler — делать блёклым, хилым), выросшие в темноте или при недостатке света; светло-зелёные, иногда белые (из-за отсутствия хлорофилла) р-ния. Этиолир. органы овощных р-ний (внутр. листья капусты, подземные побеги спаржи и др.) используют в пищу.

ЭТИОЛО́ГИЯ (от греч. aitia — причина и ...*логия*), учение о причинах болезней. Проф. (мед.) употребление термина — как синонима «причины» (напр., грипп — «заболевание вирусной Э.»).

ЭТИОТРО́ПНОЕ ЛЕЧЕ́НИЕ, направлено на устранение причины болезни (напр., антибактериальное лечение при инф. заболеваниях).

«ЭТИ́ЧЕСКИЙ СОЦИАЛИ́ЗМ», идеалистич. система взглядов, стремящаяся обосновать социалистич. идеал исходя из нравств. принципов. Выдвинута представителями неокантианства в кон. 19 — нач. 20 вв. Отвергая марксизм, трактует социализм как недосягаемый этич. идеал, заложенный в душе каждого человека и утверждающийся в результате нравств. эволюции и самоусовершенствования людей. Социальный анализ капитализма подменяет нравств. осуждением его отрицат. сторон. В совр. условиях дополняется абстрактным антропологизмом, служит обоснованием реформизма и ревизионизма.

Э́ТНА (Etna), действующий вулкан на о. Сицилия, в Италии. Выс. 3340 м (самый высокий в Европе). Лавовые потоки, много побочных конусов. Сильное извержение в 1669.

ЭТНИ́ЧЕСКАЯ О́БЩНОСТЬ (этнос), исторически возникший вид устойчивой социальной группировки людей, представленный племенем, народностью, нацией; термин «Э. о.» близок понятию «народ» в этногр. смысле. Иногда им обозначают неск. народов (этнолингв. группы, напр. русские, украинцы, поляки и др.— славянская Э. о.), а также обособленные части внутри народа (этногр. группы).

ЭТНОГЕНЕ́З (от греч. éthnos — племя, народ и ...*генез*), происхождение народов. Э. включает как нач. этапы возникновения к.-л. народа, так и дальнейшее формирование его этногр., лингв. и антропологич. особенностей.

ЭТНОГЕОГРА́ФИЯ, раздел этнографии, изучающий особенности расселения в прошлом и настоящем народов мира, отд. стран и р-нов для определения этнич. границ, динамики и численности народов. В Э. входят этнич. картография и этнич. демография.

ЭТНОГРА́ФИИ ИНСТИТУ́Т им. Н. Н. Миклухо-Маклая АН СССР (ИЭ), созд. в 1937 в Ленинграде. С 1943 — в Москве. Центр. науч. этногр. учреждение; ведёт также работы в области антропологии и фольклористики. Отделение и Музей антропологии и этнографии — в Ленинграде. Орд. Дружбы народов (1983).

ЭТНОГРАФИ́ЧЕСКАЯ ГРУ́ППА, обособленная часть народности или нации, сохраняющая нек-рые особенности языка, культуры и быта (напр., нормандцы во Франции).

ЭТНОГРАФИ́ЧЕСКИЕ КА́РТЫ, отражают размещение народов, а также разл. элементов их материальной и духовной культуры.

ЭТНОГРА́ФИЯ (от греч. éthnos — племя, народ и ...*графия*), этнология, народоведение, наука, изучающая бытовые и культурные особенности народов мира, проблемы происхождения (этногенез), расселения (этногеография) и культурно-ист. взаимоотношений народов. Оформилась как наука в 19 в. с возникновением эволюц. школы, появлением иссл. Л. Г. Моргана и труда Ф. Энгельса «Происхождение семьи, частной собственности и государства» (1884), в к-ром сформулированы основы марксистского учения о первобытнообщинном строе. Большие заслуги в развитии Э. в России принадлежат Н. Н. Миклухо-Маклаю, М. М. Ковалевскому, Д. Н. Анучину. Э. в СССР и др. социалистич. странах осн. на методологии ист. материализма и связана с задачами и практикой социалистич. и коммунистич. строительства.

ЭТНОДЕМОГРА́ФИЯ, см. *Этногеография.*

ЭТНОКОНФЕССИОНА́ЛЬНАЯ ГРУ́ППА (от греч. éthnos — племя, народ и позднелат. confessio — вероисповедание), часть к.-л. народа, культурно-бытовое своеобразие к-рой — следствие изоляции, связанной с религ. принадлежностью (напр., друзы в составе ливанцев, сикхи — панджабцев).

ЭТНОЛИНГВИ́СТИКА (от греч. éthnos — племя, народ и *лингвистика*), раздел яз-знания, изучающий взаимосвязь языка и этнич. факторов.

ЭТНОЛО́ГИЯ, см. *Этнография.*

ЭТНОНИ́МИКА (от греч. éthnos — племя, народ и ónyma — имя), раздел лексикологии, изучающий назв. племён, народов и др. этнич. общностей.

ЭТНОПСИХОЛО́ГИЯ, одна из ветвей социальной психологии, изучающая особенности психич. склада рас и народов.

Э́ТНОС, см. *Этническая общность.*

ЭТНОЦЕНТРИ́ЗМ (от греч. éthnos — племя, народ и *центр*) (социол., этногр.), склонность человека оценивать все жизненные явления сквозь призму ценностей своей этнич. группы, рассматриваемой в качестве эталона; предпочтение собств. образа жизни всем остальным. При социализме Э. относится к числу националистич. пережитков.

ЭТОЛИ́ЙСКИЙ СОЮ́З, федерация др.-греч. городов Этолии в 3 в. — 189 до н. э.

ЭТОЛО́ГИЯ (от греч. ēthos — обычай, нрав, характер и ...*логия*), биол. наука, изучающая поведение ж-ных в естеств. условиях; уделяет преим. внимание анализу генетически обусловленных (наследственных, инстинктивных) компонентов поведения, а также проблемам эволюции поведения. Тесно связана с зоологией, эволюц. учением, физиологией, экологией, генетикой. Обширные сведения о поведении ж-ных имелись в трудах естествоиспытателей 18—19 вв. Значит. влияние на изучение поведения ж-ных оказали труды Ч. Дарвина. В совр. виде Э. возникла в 30-е гг. 20 в., гл. обр. благодаря работам К. Лоренца и Н. Тинбергена. Термин «Э.» введён в биологию в 1859 И. Жоффруа Сент-Илером.

Э́ТОС (греч. ēthos), термин антич. философии, обозначающий характер к.-л. лица или явления; Э. музыки, напр.,— её внутр. строй и характер воздействия на человека. Э. как устойчивый нравств. характер часто противопоставлялся пафосу как душевному переживанию.

ЭТО́ША (Этоша-Пан) (Etosha Pan), заповедник, нац. парк на С. Намибии. Осн. в 1907 (нац. парк с 1958). Охраняются солончак Э. и солянковые пустыни с господством галофитов и мопановых лесов. Редкие виды ж-ных.

ЭТРО́ЛЫ, привятое в СССР назв. пластмасс на основе эфиров целлюлозы (напр., ацетопропионата, ацетобутирата). Обладают удовлетворит. прочностными и электроизоляц. свойствами, хорошо поддаются механич. обработке. Применяются в произ-ве нек-рых деталей автомобилей, самолётов, судов, бытовых изделий и др.

ЭТРУ́РИЯ, в 1801—07 зависимое от Франции кор-во в Италии, образованное Наполеоном Бонапартом на терр. Тосканы.

ЭТРУ́СКИ, древние племена, населявшие в 1-м тыс. до н. з. С.-З. Апеннинского п-ова (обл. древняя Этрурия, совр. Тоскана) и создавшие развитую цивилизацию, предшествовавшую римской и оказавшую на неё большое влияние. Происхождение Э. не выяснено. В кон. 7 в. объединились в союз 12 городов-государств, ок. сер. 6 в. овладели Кампанией. В 5—3 вв. до н. э. покорены Римом.

ЭТРУ́ССКИЙ ЯЗЫ́К, язык *этрусков* (тусков). Вместе с яз. лемносской стелы (7 или 6 в. до н. в.) составляет этрусскую семью языков, внеш. генетич. связи к-рой неясны. Гипотеза о принадлежности Э. я. к индоевроп. не является общепризнанной.

Э́ТТЛИ (Attlee) Клемент Ричард (1883—1967), премьер-мин. Великобритании в 1945—1951, лидер Лейбористской партии в 1935—1955. В 1940—45 в коалиц. пр-ве. С 1946 пр-во Э. было в числе инициаторов «холодной войны».

Э́ТУШ Вл. Абр. (р. 1923), сов. актёр, нар. арт. СССР (1984). Чл. КПСС с 1946. С 1945 в Т-ре им. Вахтангова. Снимается в кино. Проф. Театр. уч-ща им. Щукина (с 1976).

ЭТЬЕ́НН МАРСЕ́ЛЬ (Этьен Марсель) (Etienne Marcel) (? — 1358), руководитель Парижского восст. 1357—58. Богатый суконщик. Купеч. прево (глава гор. самоуправления) Парижа. На помощь восставшим парижанам привлёк участников Жакерии, но ответной помощи восставшим крестьянам не оказал.

ЭТЬЕ́ННЫ (Этьены) (Etienne), семья франц. издателей и типографов. Основал фирму Э. Анри I (ок. 1460—1520) в 1502 в Париже; издал ок. 130 книг. Издат. дело продолжали его сын Робер I (1503—59), внук Анри II (1528 или 1531—98), правнук Поль (1566 — ок. 1627) и др. Фирма существовала до сер. 17 в.

ЭТЮ́Д (франц. étude, букв.— изучение), 1) в изобр. иск-ве произведение (обычно подготовит.), исполняемое художником с натуры с целью её изучения. 2) Муз. пьеса для одного инстр-та, основанная на определ. приёме исполнения и предназначенная для развития техн. мастерства исполнителя. Создаются и высокохуд. виртуозные соч. этого жанра, предназначенные для конц. исполнения (фп. этюды Ф. Листа, Ф. Шопена, Р. Шумана и др.). 3) В совр. театр. педагогике упражнение, служащее для развития и совершенствования актёрской техники. Состоит из разл. сценич. действий, импровизированных или заранее разработанных преподавателем.

ЭТЮ́Д ША́ХМАТНЫЙ, см. в ст. *Шахматная композиция.*

ЭУ, см. *Электронный умножитель.*

ЭУКАРИО́ТЫ (эвкариоты) (от греч. éu — хорошо, полностью и káryon — ядро), организмы (все, кроме бактерий, включая цианобактерий), обладающие, в отличие от прокариот, оформленным клеточным ядром, отграниченным от цитоплазмы ядерной оболочкой. Генетич. материал заключён в хромосомах. Клетки Э. имеют митохондрии, пластиды и др. органоиды. Характерен половой процесс.

ЭУ́ЛИ Сандро (наст. имя и фам. Ал-др Кишвардович Куридзе) (1890—1965), груз. сов. поэт. Чл. КПСС с 1917. Осн. темы творчества — жизнь рабочего класса, стр-во социализма, борьба за мир. Поэмы «Десять лет» (1927), «Стальной поэт» (1934).

ЭУСКА́ДИ, см. *Басков Страна.*

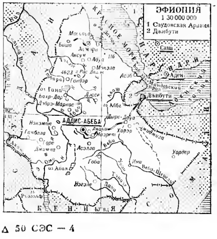
ЭУФА́УЗИЕВЫЕ, то же, что *эвфаузиевые.*

ЭУХРОМАТИ́Н, в-во хромосомы, сохраняющее деспирализованное (диффузное) состояние в покоящемся ядре и спирализующееся при делении клеток. Содержит большинство структурных генов организма.

ЭФЕ́БИЯ (от греч. éphēbos — юноша), гос. организация в Афинах и Спарте для подготовки свободнорождённых юношей от 18 до 20 лет к воен. и гражд. службе. Окончившие Э. становились полноправными гражданами.

ЭФЕ́ДРА, род вечнозелёных голосеменных растений сем. эфедровых. Ок. 45 видов, гл. обр. в Средиземноморье, Азии и Америке;

в СССР 19 видов, большинство в Ср. Азии. Содержит алкалоиды (эфедрин и др.).
ЭФЕДРИ́Н, алкалоид эфедры и нек-рых др. р-ний. По хим. строению и фармакол. свойствам близок адреналину (адреномиметич. средство). Применяют гл. обр. при бронхиальной астме и др. аллергич. заболеваниях, понижении кровяного давления и др.
Э́ФЕЛЬ (эфеля), мелкие и лёгкие фракции золотосодержащих горн. пород, к-рые при обогащении (промывании) уносятся водой.
ЭФЕМЕРИ́ДНАЯ АСТРОНО́МИЯ, раздел теоретич. астрономии, посв. расчёту эфемерид небесных светил на основе законов небесной механики.
ЭФЕМЕРИ́ДНОЕ ВРЕ́МЯ, время, являющееся независимой переменной в ур-ниях движения небесных тел (в отличие от *всемирного времени*, определяемого вращением Земли и поэтому неравномерного, Э. в. — равномерно текущее время). Единицей Э. в. служит эфемеридная секунда, равная 1/31556925,9747 доли тропич. года, определённого для 1900, январь 0, в 12 ч Э. в.
ЭФЕМЕРИ́ДЫ (астр.), координаты небесных светил и др. переменные астр. величины, вычисленные для ряда последоват. моментов времени и сведённые в таблицы.
ЭФЕМЕРО́ИДЫ, многолетние травянистые р-ния, надземные органы к-рых развиваются с осени до весны и летом отмирают, а подземные (луковицы, клубни) сохраняются неск. лет. Характерны для степей, полупустынь и пустынь (виды тюльпана, осоки, мятлика), а также для широколиств. лесов (виды пролески, анемоны, хохлатки).
ЭФЕМЕ́РЫ, однолетние р-ния, всё развитие к-рых происходит в очень короткий срок (неск. недель). Характерны для степей, полупустынь и пустынь (напр., лебеда диморфная).
ЭФЕ́НДИ (тур. efendi), вежливая форма обращения в Турции. В 19 в. применялась к широкому кругу лиц, в т. ч. к лицам духовного звания и чиновникам; сохранилась в значении «сударь».
ЭФЕНДИ́ЕВ Султан Меджид (1887—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1904. Участник Рев-ции 1905—07, Окт. 1917 (Баку). С 1919 в Наркомнаце РСФСР. Один из руководителей борьбы за Сов. власть в Азербайджане. С 1924 пред. ЦКК КП(б) Азербайджана. С 1927 зам., с 1931 пред. ЦИК Азерб. ССР и один из пред. ЦИК ЗСФСР. Чл. ЦКК ВКП(б) в 1924—27. Чл. ЦИК СССР.
ЭФЕ́С (от нем. Gefäss), рукоять сабли, шашки, шпаги. Бывает с защитным приспособлением и без него.
ЭФЕ́С, древний город в Карии (на зап. побережье М. Азии), торг., ремесл. и религ. центр (в Э. одно из семи чудес света — храм Артемиды Эфесской). Осн. греками в 12 в. до н. э.
ЭФИА́ЛЬТ (сер. 5 в. до н. э.), в Афинах вождь демокр. группировки. В 462 провёл реформу, ограничившую функции ареопага — оплота аристократии.
ЭФИО́ПИЯ (Социалистическая Эфиопия), гос-во на С.-В. Африки. 1,2 млн. км². Нас. 34 млн. ч. (1983), гл. обр. народы амхара (ок. 40% нас.), галла (св. 30%). Гор. нас. 14% (1983). Офиц. яз. — амхарский. Б. ч. верующего населения — мусульмане и христиане. Столица — Аддис-Абеба. Высш. орган власти — Временный воен.-адм. совет, председатель к-рого является главой гос-ва и пр-ва.



Б. ч. терр. Э. занимает Эфиопское нагорье (выс. до 4623 м, г. Рас-Дашэн); на С.-В. — впадина Афар, на Ю.-В. — плато Эфиопско-Сомалийское. Климат тропический пустынный и полупустынный на С.-В., субэкв. — в остальной части. Ср. мес. темп-ры 13—18 °С (Аддис-Абеба). Осадков от 150—600 до 1500—1800 мм в год. Кр. реки — Голубой Нил, Атбара, Веби-Шебели.

Во 2-й пол. 1-го тыс. до н. э. на терр. Э. существовали разл. гос. образования, в начале н. э. — крупное Аксумское царство (время расцвета — 3—6 вв.). В 13 в. уже упоминается Эфиопское гос-во. Во 2-й пол. 19 в. предпринимались попытки (отчасти удавшиеся) преодолеть феод. междоусобицы и сосредоточить сильную централизов. власть в руках императоров Э. Одновременно Э. оказывала успешное сопротивление захватническим притязаниям Великобритании, Италии (в 1896 итал. армия разгромлена войсками Э. в битве при Адуа). В результате итало-эфиопской войны 1935—36 Э. захвачена Италией; освобождена в 1941. В 1974 в Э. возник глубокий соц.-экон. и полит. кризис, вызванный невыполнением пр-вом требований агр. реформы и др. антифеод. реформ, голодом, последовавшим за засухой 1973. В результате антифеод. нац.-демокр. рев-ции власть перешла к Врем. воен.-адм. совету (ВВАС). Имп. Хайле Селассие I отрёкся от престола. Новая власть провела национализацию земли, банков, кр. пром. пр-тий и осуществила др. соц.-экон. преобразования, провозгласив социалистич. путь развития Э. В 1979 учреждена Комиссия по орг-ции партии трудящихся Э. В 1984 состоялся учредит. съезд Рабочей партии Эфиопии (РПЭ), ген. секр. ЦК РПЭ избран пред. ВВАС Менгисту Хайле Мариам. Дипл. отношения с СССР с 1943. В 1978 подписан договор о дружбе и сотрудничестве Э. и СССР.

Э. — агр. страна. С. х-во даёт ок. 45% ВВП, пром-сть 16%. Растениеводство — гл. отрасль с. х-ва. Посевы зерновых, зернобобовых, масличных культур; гл. экспортная культура — кофе (сбор ок. 200 тыс. т в 1981). Поголовье (1982, млн.): кр. рог. скота 28, овец 24, коз 18. Рыб-во (улов 27 тыс. т в 1977). Лёгкая, пищ., нефтеперераб. (в г. Асэб), металлообр. пром-сть. Развито ремесл. произ-во: ткачество, обработка кожи, кости, дерева и т. д. Произ-во эл.-энергии 761 млн. кВт·ч (1983). Самая крупная ГЭС — Финча (100 МВт). Добыча платины, золота. Дл. ж. д. 1,1 т. км, автодорог — св. 20 т. км. Порты — Массауа, Асэб; внеш. торговля б. ч. идёт через порт Джибути. Гл. внешнеторг. партнёры: социалистич. страны, США, страны Европ. экон. сообщества, Япония. Ден. единица — быр.
ЭФИО́ПСКАЯ РА́СА, занимает промежуточное положение между европеоидной и экваториальной (негро-австралоидной) расой. Характерны волнистые волосы, тёмная кожа, умеренный или слабый рост бороды, узкий выступающий нос, узкое лицо, долихокефалия. Распространена на С.-В. Африки (Эфиопия, Сомали).
ЭФИО́ПСКИЙ ЯЗЫ́К, см. *Геэз*.
ЭФИО́ПСКОЕ НАГО́РЬЕ, в Эфиопии. Выс. от 2000 м на Ю.-З. до 3000 м на С.-В.; наиб. 4623 м (г. Рас-Дашэн). Реки: Голубой Нил, Атбара, Собат. До выс. 1700 м саванна и тропич. леса, до 2400 м саванны с пальмами и акациями, до выс. 3000 м хвойные леса, выше — высокогорная степная растительность.
ЭФИО́ПСКОЕ ПИСЬМО́, слоговое письмо Эфиопии, известное с начала н. э., восходит к южноаравийскому варианту древнесемитского консонантного письма.
ЭФИО́ПЫ, назв. населения Эфиопии, состоящего из ряда народов (амхара, тиграи, тигре, оромо, гураге, сидамо, беджа и др.). Ок. 30 млн. ч. (1983). Языки семитские и кушитские.
ЭФИ́Р (греч. aithēr), в греч. мифологии верх. лучезарный слой воздуха.
ЭФИ́Р, распространённое назв. *этилового эфира*.
ЭФИ́РНЫЕ МАСЛА́, летучие жидкости сложного состава; вырабатываются р-ниями и обусловливают их запах. Гл. компоненты Э. м. — *терпены*. Получают гл. обр. перегонкой с водяным паром богатых Э. м. частей р-ний. Применяют в парфюмерии (розовое, жасминное), пищ. пром-сти (напр., анисовое, укропное), медицине (мятное, эвкалиптовое). Биол. роль Э. м. в р-ниях окончательно не установлена.
ЭФИ́РЫ ПРОСТЫ́Е, органич. соединения общей формулы R—O—R (R — одинаковые или разл. органич. радикалы, напр. C_2H_5). Осн. способ получения — алкилирование спиртов. Растворители, душистые в-ва. Применяются в органич. синтезе. Наиб. важный Э. п. — этиловый эфир.
ЭФИ́РЫ СЛО́ЖНЫЕ, органич. соединения, продукты реакции карбоновых или неорганич. к-т со спиртами. Общая ф-ла Э. с., получаемых из одноосновных к-т и одноатомных спиртов, AcOR, где Ac — остаток к-ты, напр. $CH_3C(O)$, R — органич. радикал, напр. C_2H_5. Растворители, пластификаторы, экстрагенты, сырьё для синтеза полимеров (напр., метилметакрилат), лекарств. средства (напр., нитроглицерин), инсектициды и др. Гл. составная часть жиров, содержатся в эфирных маслах. Эфиры фосфорной к-ты — ДНК, РНК и фосфолипиды — играют важную роль в организмах.
ЭФО́РИЯ (Eforia), бальнеогрязевой и приморский климатич. курорт в Румынии, к Ю. от Констанцы.
ЭФО́РЫ (эфорат) (греч. éphoroi, букв. — наблюдатели), в Спарте коллегия высш. должностных лиц, оплот олигархич. режима.
ЭФРО́С Абр. Маркович (1888—1954), сов. искусствовед, театровед, лит. критик, переводчик. Мастер критич. этюда, историк рус. иск-ва. Исследователь рис. А. С. Пушкина.
ЭФРО́С Анат. Вас. (р. 1925), сов. режиссёр, засл. деят. иск-в РСФСР (1976). С 1954 режиссёр Центр. дет. т-ра, с 1963 гл. реж. Моск. т-ра им. Ленинского комсомола, с 1967 реж. Моск. драм. т-ра на Малой Бронной, с 1984 гл. реж. Моск. т-ра драмы и комедии на Таганке. Пост.: «В добрый час!» В. С. Розова (1955), «Дон Жуан» Мольера (1973), «Женитьба» Н. В. Гоголя (1975), «На дне» М. Горького (1985) и др.
ЭФТАЛИ́ТЫ, объединение племён, вторгавшихся в 5 и 6 вв. в Иран и Сев.-Зап. Индию. В 5 в. образовали гос-во, в к-рое вошли терр. Ср. Азии, Афганистана и Вост. Ирана.
ЭФФЕ́КТ (от лат. effectus — исполнение, действие, от efficio — действую, исполняю), 1) результат, следствие к.-л. причины, действий (напр., Э. лечения). 2) Сильное впечатление, произведённое кем-либо, чем-либо; средство, приём (в т. ч. в иск-ве), цель к-рых произвести впечатление, удивить или создать иллюзию чего-либо (напр., световые, шумовые Э. в театре). 3) Физ. явление, напр. фотоэффект.
«ЭФФЕ́КТ ПА́МЯТИ», восстановление в результате нагрева после пластич. деформации первонач. формы изделия. Наблюдается в изделиях из сплавов Ni — Ti (нитинол), Au — Cd, Ti — Co, Ti — Fe и др., а также в полимерных изделиях, сформованных в высокоэластич. состоянии. «Э. п.» в сплавах проявляется, напр., если пластич. деформация сопровождалась мартенситным превращением.
ЭФФЕКТИ́ВНАЯ МА́ССА, величина, имеющая размерность массы, характеризующая динамич. свойства *квазичастиц*. Напр., движение электронов проводимости в кристалле под действием внеш. силы может быть описано как движение свободного электрона, но с Э. м. m^*, отличной от истинной. Э. м. определяется соотношением $\frac{1}{m^*} = \frac{\partial^2 \mathscr{E}}{\partial p^2}$, где $\mathscr{E}$ — энергия, p — квазиимпульс электрона проводимости.
ЭФФЕКТИ́ВНАЯ ТЕМПЕРАТУ́РА звезды, темп-ра взятого для сравнения абсолютно чёрного тела, к-рое при одинаковом со звездой радиусе излучало бы энергию, равную полной светимости звезды.
ЭФФЕКТИ́ВНОЕ СЕЧЕ́НИЕ (сечение) в физике, величина, характеризующая вероятность взаимодействия микрочастиц при их столкновении; имеет размерность площади (обычно измеряется в см²).
ЭФФЕКТИ́ВНОСТЬ ТРУДА́, см. *Производительность труда*.
ЭФФЕ́КТОР (в физиологии), конечный элемент рефлекторной дуги (мышца, железа), изменение состояния к-рого служит показателем осуществления рефлекса (напр., сокращение мышцы, выделение секрета железой).

Возможно и нерефлекторное возбуждение Э. (хим. в-вами через кровь, лимфу).
ЭФФЕ́ЛЬ (Effel) Жан (собств. Франсуа Лежёи, Lejeune) (1908—82), франц. график, поч. ч. АХ СССР (1973). Сотрудник коммунистич. прессы, мастер выразит. полит. карикатур, полных юмора серий («Сотворение мира», 1951—53). Межд. Лен. пр. (1968).
ЭФФЕРЕ́НТНЫЙ (от лат. efferens — выносящий), выносящий, выводящий, передающий импульсы от нерв. центров к рабочим органам, напр. Э., или центробежные, нерв. волокна. Ср. *Афферентный*.
ЭФФУЗИ́ВНЫЕ ГО́РНЫЕ ПОРО́ДЫ (излившиеся породы), магматич. породы, образовавшиеся на земной поверхности или вблизи неё в результате застывания лавы, излившейся по вулканич. каналам или трещинам в земной коре (липариты, трахиты, андезиты, базальты, диабазы и др.). Обычно характеризуются сочетанием вулканич. стекла, мелких кристаллов (микролитов) и более крупных порфировых выделений (вкрапленников).
ЭФФУ́ЗИЯ (лат. effusio — разлитие, от effundo — изливаю), 1) (геол.) излияние жидкой лавы из глубин Земли на поверхность с образованием лавовых покровов и потоков. 2) (Физ.) медленное истечение газов через малые отверстия.
Э́ФЫ, род змей сем. гадюк. Дл. до 80 см. 2 вида, в пустынях Сев. Африки, Юго-Зап., Юж. и Ср. Азии; в СССР — песчаная Э. (на Ю. Ср. Азии). Укус Э. может быть смертелен.
ЭХИ́Н (греч. echínos, букв. — ёж), часть капители дорич. колонны в виде круглой в плане подушки с выпуклым криволинейным профилем. Служит переходом от ствола колонны к абаку.
ЭХИНОКА́КТУС, род р-ний сем. кактусовых. Стебли шаровидные, реже цилиндрич., выс. 1,5—3 м, усажены колючками. Ок. 10 видов, в субтропич. пустынях юга США и в Мексике. В СССР разводят как декор.
ЭХИНОКО́КК, паразитич. ленточный червь сем. цепней. Дл. 2,5—5,5 мм. Взрослые Э. живут в кишечнике собак и др. плотоядных ж-ных. Личиночная форма Э. (пузыревидная) обитает преим. в печени, лёгких гл. обр. травоядных ж-ных и человека, вызывая заболевание — эхинококкоз.
ЭХИНОКОККО́З, инвазионная болезнь человека и ж-ных, вызываемая эхинококком. Характеризуется развитием кист в печени, лёгких, мозге, мышцах, почках.
ЭХИУРИ́ДЫ, тип вторичнополостных червеобразных беспозвоночных. Дл. тела 3—185 см. На переднем конце тела хоботок (дл. до 1 м). Ок. 150 видов. Донные, роющиеся в грунте ж-ные. Самцы нек-рых Э. (напр., бонеллии) карликовые, живут в теле более крупных самок. Раньше Э. считали классом кольчатых червей.
ЭХНАТО́Н, см. *Аменхотеп IV*.
ЭХО́, в греч. мифологии нимфа; по одному из мифов, потеряла способность говорить и могла лишь повторять окончания чужих слов в наказание за болтливость; по другому — от безответной любви к Нарциссу так иссохла, что стала невидимой и сохранила лишь голос.
Э́ХО (от имени нимфы *Эхо*), волна (акустич., эл.-магн.), отражённая от к.-л. препятствия и принятая наблюдателем. Звуковое Э. воспринимается ухом раздельно от первичного сигнала (короткого звукового импульса) лишь в том случае, если оно запаздывает не менее чем на 0,05—0,06 с. Радиоэхо используется в радиолокации, а звуковое Э. в гидролокации и в ультразвуковой дефектоскопии.
«Э́ХО», большевистская легальная ежедн. газета, 22.6(5.7)—7(20).7.1906, Петербург. Издавалась вместо газ. «Вперёд». 14 номеров (12 из них арестованы). Фактич. ред. — В. И. Ленин.
ЭХОЛО́Т, гидроакустич. прибор для измерения глубин моря. Измеряя время между излучением звук. сигнала и приёмом эха, определяют пройденный звуком путь, а по нему расстояние до дна.
ЭХОЭНЦЕФАЛОГРА́ФИЯ, метод ультразвук. диагностики заболеваний головного мозга.
ЭЧЕВЕРРИ́Я (Echeverría) Эстебан (1805—1851), аргент. поэт, историк; родоначальник прогрес.-радикального направления в аргент. историографии. Вместе с Х. *Альберди* участвовал в создании тайного об-ва для орг-ции борьбы против диктатуры Х. М. Росаса. Осн. соч. — «Социалистическое учение Майской ассоциации». Романтич. поэмы «Пленница» (1837), «Авельянеда» (1849), «Восстание на Юге» (1849).
ЭЧЕГАРА́Й-И-ЭЙСАГИ́РРЕ (Echegaray y Eizaguirre) Хосе (1832—1916), исп. драматург. Пьесы «Безумие или святость» (1877), «Великий Галеото» (1881) подвергают критике бурж. мораль. Психол. драмы «Сын дон Жуана» (1892), «Безумный бог» (1910) содержат черты натурализма. Ноб. пр. (1904).
ЭЧМИАДЗИ́Н (до 1945 Вагаршапат), г. в Арм. ССР, в 15 км от ж.-д. ст. Эчмиадзин. 51 т. ж. (1985). Маш-ние, хим., пищ. пром-сть. Дома-музеи И. М. *Иоаннисяна* и С. Г. *Комитаса*. Изв. со 2 в. до н. э. Собор (303) и монастырь — центр армяно-григорианской церкви и резиденция католикоса. В Э. — храмы Рипсимэ (618), Гаяне (630), близ Э. руины храма *Звартноц*.
ЭШАФО́Т (франц. échafaud), помост для казни, плаха.
Э́ШБА Ефр. Ал. (1893—1939), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1914. Участник борьбы за Сов. власть на Кавказе. В 1917 пред. Сухумского окружкома РСДРП(б). В 1921 пред. ревкома, пред. Абх. ЦИК. В 1922—24 секр. ЦК КП(б) Грузии. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. В 1927 исключён из партии за принадлежность к троцкизму, в 1928 признал ошибки, восстановлен в партии.
ЭШЕВЕ́НЫ (франц. échevins), в городах феод. Франции должностные лица с адм. и суд. функциями (избирались горожанами или назначались сеньором).
ЭШЕЛЕ́ТТЫ (франц. échelette), особый вид плоских (гл. обр. отражательных) дифракц. решёток, обладающих способностью концентрировать б. ч. падающего на них потока излучения в к.-л. определённом (но не нулевом) порядке спектра.
ЭШЕЛО́Н (франц. échelon), 1) часть группировки вооруж. сил гос-ва (напр., 1-й стратегич. Э.). 2) Элемент оперативного построения (боевого порядка) войск (сил). 3) Поезд для массовых перевозок.
«ЭШЕЛО́ННАЯ ВОЙНА́», назв. боевых действий вдоль ж.-д. магистралей в нач. Гражд. войны. Обусловливалась небольшой численностью войск, неустойчивостью и разобщённостью фронтов, отсутствием организов. тыла. Изжила себя к кон. 1918 в связи с ростом размаха вооруж. борьбы.
ЭШНУ́ННА, древний город в Месопотамии (совр. городище Тель-Асмар, Ирак). Возник в 3-м тыс. до н. э., расцвет — н нач. 2-го тыс., последнее упоминание в клинописных док-тах 6 в. до н. з. Археол. раскопки в 1930—36 (храмы, дворец царя, предметы быта и др.).
ЭШПА́Й Анд. Як. (р. 1925), сов. композитор, нар. арт. СССР (1981). Бал. «Ангара» (1976), «Помнител» («Круг»; 1981), 4 симф., в т. ч. «Хвала Свету», кантата «Ленин с нами», музыка к фильмам. Лен. пр. (1986), Гос. пр. СССР (1976).
ЭШТРЕМАДУ́РА (Estremadura), ист. пров. в Португалии. 7,95 т. км². Нас. 2,7 млн. ч. (1981). Включает столичный окр. Лисабон и окр. Сетубал. Гл. г. — Лисабон.
ЭШ-ШЕЛИ́Ф (б. Орлеанвиль, Эль-Аснам), г. на С. Алжира, адм. ц. вилайи Эш-Шелиф. 118 т. ж. (1977). Пищ., текст., кож. пром-сть. Остатки базилики (324).
Э́ЭССААРЕ А́АДУ, лит. имя Я. Я. *Анвельта*.
«Э́ЭСТИ РА́АМАТ» («Эстонская книга»), сов. изд-во, Таллин. Осн. в 1964. Обществ.-полит., худ., искусствоведч. и дет. лит-ра. В 1984 — 384 назв. тиражом ок. 7,8 млн. экз.
ЭЯКУЛЯ́Т, объём спермы, извергаемой в процессе одного полового акта.
ЭЯКУЛЯ́ЦИЯ (от новолат. ejaculatio — извержение) (семяизвержение), сложный рефлекторный акт, обеспечивающий выведение спермы из муж. полового члена во время полового акта.

Ю

Ю, ю, тридцать вторая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве Ю («ю»).
ЮАЙКА́Й («Братство»), япон. рабочая орг-ция. Осн. в 1912 Б. Судзуки с целью подчинить рабочее движение интересам капитала. После Окт. рев-ции стала на позиции клас. борьбы. С 1921 наз. Содомэй (Япон. федерация труда).
ЮА́НЬ, имп. династия в Монголии и Китае (1271—1368, в Китае с 1280). Осн. монг. ханом Хубилаем, к-рый завершил завоевание Китая в 1279. Пала в результате *«Красных войск» восстания 1351—68*.
ЮА́НЬ женьминьби, ден. единица КНР, равная 10 *цзяо* или 100 *фыням*.
ЮА́НЬ ШИКА́Й (1859—1916), с 1912 (после свержения династии Цин) президент Китая. Установил режим воен. диктатуры. Лидер бэйянских милитаристов.
ЮАР, *Южно-Африканская Республика*.
ЮБА́РИ, г. в Японии, на о. Хоккайдо. 42 т. ж. (1980). Центр кам.-уг. басс. Хим., металлургич. пром-сть; маш-ние.
ЮБЕ́Я (слоновая пальма), род пальм. 1 вид, растущий на выс. до 1200 м в Чили. Ствол диам. до 1 м, содержит сок, из к-рого готовят вино; плоды съедобны. В СССР выращивают в парках на Черномор. побережье Кавказа.
ЮБИЛЕ́Й (позднелат. jubilaeus annus — юбилейный год, от др.-евр.), годовщина жизни, деятельности к.-л. лица, учреждения, годовщина к.-л. события; празднование такой годовщины.
ЮБИЛЕ́ЙНОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ нефтегазоконденсатное, на С. Тюменской обл. (Зап.-Сиб. нефтегазоносный басс.). Открыто в 1969. Залежи на глуб. 1—2,6 км. Нач. запасы 323,5 млрд. м³. Газ метановый.
ЮБИЛЕ́ЙНЫЕ ГО́ДЫ, установлены в католич. церкви папой Бонифацием VIII в 1300 как столетие юбилеи церкви. Паломникам, посетившим Рим в Ю. г., отпускаются грехи. Не раз папство сокращало сроки между Ю. г.
ЮВА́РА (Juvara) Филиппо (1678—1736), итал. архитектор. Черты позднего барокко сочетал с классич. чёткостью форм и планов (замок Ступиниджи, близ Турина, 1729—33).
ЮВЕЛИ́РНАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ (от нем. Juwel или голл. juweel — драгоценный камень), производит добычу драгоц. (кроме алмазов) и полудрагоц. камней, самоцветов, янтаря, выпуск и ремонт ювелирных изделий. Выпуск ювелирных изделий в СССР увеличился в 1984 по сравнению с 1970 в 8,8 раза (в сопоставимых оптовых ценах).
ЮВЕЛИ́РНОЕ ИСКУ́ССТВО, вид декор.-прикладного иск-ва: изготовление худ. украшений, предметов быта и пр. из драгоц. металлов (золота, серебра), часто в сочетании с драгоц. и полудрагоц. камнями и пр.; худ. изделия из др. металлов (бронза, медь), выполненные с тонким мастерством.
ЮВЕНА́Л (Juvenalis) Децим Юний (ок. 60—ок. 127), рим. поэт-сатирик. Известен как классик «суровой сатиры». Проникнутые обвинит. пафосом сатиры Ю., написанные в форме филос. диатрибы, направлены против разл. слоёв рим. об-ва — от низов до придворных слоёв.
ЮВЕНА́ЛИИ (лат. Juvenalia), в Др. Риме празднества в честь богини юности Ювенты.
ЮВЕНИ́ЛЬНЫЙ ГОРМО́Н насекомых, вырабатывается железами — прилежащими телами. Совм. с экдизоном и др. гормонами регулирует метаморфоз, обеспечивая нормальное протекание линек на стадии личинки. По хим. природе — изопреноид. Синтетич. аналоги Ю. г. используются в качестве инсектицидов.
Ю́ВЯСКЮЛЯ (Jyväskylä), г. в Финляндии, адм. ц. ляни Кески-Суоми. 65 т. ж. (1982). Целл.-бум., деревообр., хим. пром-сть, маш-ние. Ун-т.
ЮГ (точка юга), точка пересечения матем. горизонта с небесным меридианом, ближайшая к Юж. полюсу мира. Обозначается Ю или S.
ЮГ, р. на С. Европ. части СССР, прав. составляющая Сев. Двины. 574 км, пл. басс. 35,6 т. км². Ср. расход воды 306 м³/с. Сплавная. Судох. до г. Никольск.
ЮГА́НСКИЙ ЗАПОВЕ́ДНИК, в Ханты-Мансийском авт. округе. Осн. в 1982. Пл. 638 636 га. Крупнейший резерват таёжных ландшафтов Зап.-Сиб. низменности. Лось, бурый медведь, соболь.
ЮГЕНДСТИ́ЛЬ (нем. Jugendstil), нем. назв. стиля «модерн», от назв. мюнхенского ж. «Югенд» (осн. в 1896).
Ю́ГОВ Ал. Куз. (1902—79), рус. сов. писатель. Ром. из жизни Руси 13 н. «Ратоборцы» (кн. 1—2, 1949). Ист.-рев. ром.-дилогия «Страшный суд (Шатровы)» (1971). Пер. «Слова о полку Игореве» (1945). Работы о рус. яз.
ЮГО-ВОСТО́ЧНАЯ А́ЗИЯ, природная обл. в Азии, включающая п-ов Индокитай, Малайский арх. и прилегающие терр. 4,5 млн. км². Нас. св. 350 млн. ч. (1981). Рельеф средне-

горий и равнин. Тропич. леса и саванны. К Ю.-В. А. относят Бирму, Бруней, Вьетнам, Индонезию, Кампучию, Лаос, Малайзию, Сингапур, Сянган, Таиланд и Тимор Восточный; часто — Филиппины.

ЮГО-ВОСТО́ЧНОЕ БЮРО́ ЦК РКП(б), март 1921— май 1924, выделено из Кавк. бюро ЦК для руководства парт. орг-циями Сев. Кавказа.

ЮГО-ВОСТО́ЧНЫЙ МЫС (South East Cape), мыс на п-ове Уильсоис-Промонтори, самая юж. точка материка Австралия (39°11′ ю. ш. и 146°25′ в. д.).

ЮГО-ЗА́ПАДНАЯ А́ЗИЯ, природная обл. на Аравийском п-ове и прилегающих терр. Св. 3 млн. км². Нас. св. 25 млн. ч. (1981). Преобладают плоскогорья, по окраинам — горы. Тропич. пустыни и полупустыни. К Ю.-З. А. относят Саудовскую Аравию, Кувейт, Бахрейн, Катар, Объединённые Араб. Эмираты, Оман, НДРЙ, ЙАР, юж. части Ирака и Иордании.

ЮГО-ЗА́ПАДНАЯ А́ФРИКА, см. *Намибия.*

ЮГО-ЗА́ПАДНАЯ РУСЬ, усл. назв. в ист. лит-ре Галицко-Волынского кн-ва и его б. терр. с 14 в.

ЮГО-ЗА́ПАДНОГО ФРО́НТА НАСТУПЛЕ́НИЕ, 22.5(4.6) — 31.7(13.8).1916, во время 1-й мир. войны. Рус. войска (гев. А. А. Брусилов) прорвали позиционную оборону австро-венг. армий и заняли значит. терр. Противник потерял до 1,5 млн. ч.

ЮГО-ЗА́ПАДНЫЙ КРАЙ, в России 19— нач. 20 вв. часть *Западного края,* назв. трёх губ. Правобережной Украины (Волынской, Подольской, Киевской). В 1832—1914 генерал-губернаторство.

ЮГО-ЗА́ПАДНЫЙ ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЙ РАЙО́Н, крупный экон. р-н СССР, включает Винницкую, Волынскую, Житомирскую, Закарпатскую, Ивано-Франковскую, Киевскую, Львовскую, Ровенскую, Тернопольскую, Хмельницкую, Черкасскую, Черновицкую, Черниговскую обл. Специализируется на разнообразном маш-нии (станкостроение, автостроение, приборостроение и др.), пищ., лёгкой, хим., горнодоб. пром-сти. Р-н многоотраслевого с. х-ва. Специализируется на выращивании зерновых культур, подсолнечника, сах. свёклы. Жив-во (молочно-мясное скот-во, свин-во, мясо-шёрстное овц-во).

ЮГО-ОСЕТИ́НСКАЯ АВТОНО́МНАЯ О́БЛАСТЬ (Южная Осетия), в составе Груз. ССР. Образована 20 апр. 1922. 3,9 т. км². Нас. 99 т. ч. (1985), гор. 46%; осетины, грузины, русские. 1 город — Цхинвали (центр). Расположена на юж. склонах Б. Кавказа. Ср. темп-ры янв. от —2 до —6 °С (в горах), авг. соотв. 20° и 13 °С. Осадков от 500 до 1000 мм в год. Горнодоб. (цв. металлы), пищевкус., лесная, деревообр. пром-сть, маш-ние. Посевы зерновых (пшеница, кукуруза, ячмень), возделывание картофеля, овощей, сах. свёклы. Сад-во и виногр-во. Отгонное овц-во. Курорт Джава. Орд. Ленина (1967), Дружбы народов (1972).

Р С Ф С Р
БОЛЬШОЙ
КАВКАЗ
3938
Кваиси
Джава
Б. Лиахви
Цхинвали
ГРУЗИНСКАЯ ССР
Знаури
Ленингори
Кура
42°
44°

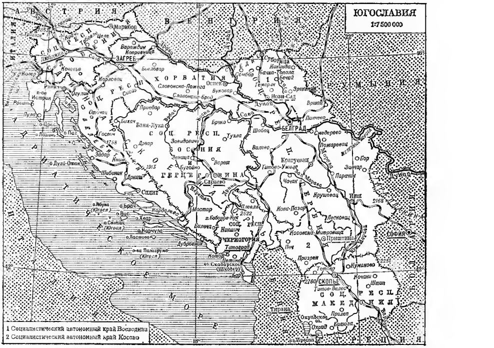
ЮГО-ОСЕТИНСКАЯ АО
1:4 000 000

ЮГО́РСКАЯ ЗЕМЛЯ́, ист. назв. в 12—17 вв. Сев. Урала и побережья Сев. Ледовитого ок. от Югорского Шара до устья р. Таз, населённых хантскими и отчасти мансийскими племенами. Мелкие плем. кн-ва. Новгородская колония в 12—15 вв. Во 2-й пол. 15 в. постепенно включена в Рос. гос-во.

ЮГО́РСКИЙ ШАР, прол. между о. Вайгач и берегом материка Евразия. Соединяет Баренцево и Карское моря. Дл. 40 км, шир. 3—16 км, глуб. 13—40 м.

ЮГОСЛА́ВИЯ, Социалистическая Федеративная Республика Югославия, СФРЮ (Socijalistička Fedarativna Republika Jugoslavija), гос-во на Ю. Европы, б. ч. на Балканском п-ове, в басс. Дуная и у Адриатич. м. 255,8 т. км². Нас. 23 млн. ч. (1984), гор. ок. 50%. Многонац. гос-во (сербы, хорваты, словенцы, македонцы, черногорцы, албанцы, венгры, турки и др.). Все языки, на к-рых говорит нас. Ю., равноправны: сербскохорватский (хорватскосербский) — язык сербов, хорватов, черногорцев и боснийцев-мусульман, македонский и словенский. Б. ч. верующих — православные, остальные — католики и мусульмане. Ю.— федерация 6 социалистич. респ.: Боснии и Герцеговины, Македонии, Сербии (в её составе социалистич. авт. края— Воеводина и Косово), Словении, Хорватии, Черногории. Столица — Белград. Высш. орган власти федерации — Скупщина СФРЮ в составе 2 палат: Союзного веча и Веча республик и краёв. Широкие правомочия по руководству страной принадлежат Президиуму СФРЮ, избираемому Скупщиной.

Св. ²/₃ терр. занимают горы: на С.-З. — Юлийские Альпы (г. Триглав, 2863 м), на Ю.-З.— Динарское нагорье (развит карст), на В. и Ю.-В.— Вост.-Серб. горы. На С. и С.-В.— Среднедунайская равнина. Близ мор.



побережья — Далматинские о-ва. Климат на побережье средиземноморский, в остальной части умеренный континентальный. Ср. темп-ры янв. от —3 до 9 °С, июля 18—25 °С. Осадков 400—1500 мм, в горах близ побережья местами св. 3000 мм в год. Наиб. кр. реки — Дунай, Тиса, Сава, Драва, озёра — Скадарское, Охридское, Преспа. Средиземномор. кустарники, участки степей. Леса преим. лиственные, занимают 34% площади Ю.

В 6—7 вв. терр. совр. Ю. была заселена славянами. В 7—13 вв. на терр. Ю. существовал ряд феод. гос-в. В 14—16 вв. над б. ч. югославян. народов установилось господство Осман. империи (после поражения сербов и боснийцев на Косовом поле, 1389, и др.); словенцы и хорваты попали под власть Габсбургов. В 19 в. усилилась нац.-освободит. и антифеод. борьба югославян. В 1833 с помощью России добилась внутр. автономии Сербия. После рус.-тур. войны 1877—78 Сербия и Черногория получили полную независимость, подтверждённую решениями Берлинского конгр. 1878. В кон. 19 — нач. 20 вв. были осн. югославян. с.-д. партии. В ходе Балканских войн 1912—13 югославян. народы окончательно освободились от тур. ига. В условиях подъёма под влиянием Окт. рев-ции в России рев.-освободит. движения югославян. народов и распада Австро-Венгрии 1 дек. 1918 было образовано Кор-во сербов, хорватов и словенцев (с 1929 — Ю.). Господств. положение в гос-ве заняла серб. буржуазия. В 1919 была осн. КП Югославии (КПЮ). В янв. 1929 в Ю. утвердилась воен.-монархич. диктатура. Дипл. отношения между Ю. и СССР были установлены в июне 1940. В марте 1941 пр-во Ю. присоединило страну к Берлинскому пакту 1940 фаш. держав, что вызвало в Ю. широкое движение протеста; 27 марта профаш. пр-во было свергнуто. 5 апр. 1941 был заключён Договор о дружбе и ненападении между СССР и Ю. 6 апр. 1941 на Ю. напали фаш. войска, оккупировавшие и расчленившие терр. страны. Организатором и руководителем Нар.-освободит. войны в Ю. 1941—45 выступила КПЮ. Часть страны была освобождена в 1944 в ходе совм. действий сов. войск и НОАЮ. 7 марта 1945 на базе НКОЮ было созд. Врем. пр-во Демокр. Федеративной Ю. во главе с И. Броз Тито, ген. секр. ЦК КПЮ. К 15 мая 1945 югосл. армия завершила освобождение Ю. 29 нояб. 1945 Учредит. скупщина окончат. ликвидировала монархию в Ю. и приняла декларацию о провозглашении ФНРЮ, завершив конституирование социалистич. югосл. гос-ва. 31 янв. 1946 была утверждена конституция ФНРЮ, 1 февр. 1946 созд. пр-во во главе с И. Броз Тито. Развивалось сотрудничество Ю. с СССР и странами нар. демократии. Однако в 1948—1949 гос. отношения Ю. с СССР и др. социалистич. странами были нарушены. В 1953—54 началась нормализация сов.-югосл. отношений; восстанавливались отношения с др. социалистич. странами. В янв. 1953 вступил в силу новый конституц. закон об основах обществ. и полит. устройства ФНРЮ; президентом ФНРЮ стал И. Броз Тито. В 1952 КПЮ переим. в СКЮ. По конституции 1963 страна стала наз. СФРЮ. В февр. 1974 принята новая конституция, отразившая совр. фазу стр-ва социализма в Ю. на основах самоуправления. Внешнеполит. курс Ю.— политика неприсоединения.

За годы нар. власти Ю. превратилась из отсталой агр. в индустриально-агр. страну. На долю пром-сти, стр-ва и ремёсел в 1977 приходилось 47,9% валового обществ. продукта, сел. и лесного х-ва — 16,6%; в социалистич. секторе создаётся 84% продукции, в частном — 16%. В пром-сти, стр-ве и ремёслах в 1971 (перепись) было занято 27% экономически активного нас., в сел. и лесном х-ве и рыб-ве — ок. 45%. В пром-сти ведущее место занимают маш-ние и металлообработка (электротехника, трансп., с.-х., горнорудное маш-ние, станкостроение). Чёрная и цв. металлургия (произ-во в 1983 алюминия 283,6 тыс. т, меди 123,7 тыс. т, а также свинца, цинка и др.), нефтепереработка, хим., лесная и деревообр. пром-сть. Развита текст., кож.-обув. и пищ. пром-сть. Произ-во (1983) эл.-энергии 66 млрд. кВт·ч; добыча угля (гл. обр. бурого), бокситов, нефти, железной, хромовой, медной, свинцово-цинковой руды, сурьмы и др. В с. х-ве преобладает растениеводство. Св. 70% пашни под зерновыми, гл. обр. пшеницей и кукурузой (сбор в 1983 соотв. 5,5 и

10,7 млн. т). Выращивают сах. свёклу, подсолнечник, коноплю, табак. Плодоводство (сбор сливы 991 тыс. т, 1983), виногр-во. Поголовье (млн., 1983): кр. рог. скота 5,4, свиней 8,4, овец 7,5. Дл. ж. д. ок. 10 т. км (св. 1/3 электрифицировано); автодорог 102 т. км (3/4 асфальтировано), судох-во по Дунаю и Саве (кр. речной порт — Белград). Тоннаж мор. торг. флота 2 млн. рег. бр.-т. Гл. порты — Риека, Сплит, Шибеник. Кр. междунар. аэропорты — Белградский и Загребский. Экспорт: сырьё, цв. металлы, потребительские и прод. товары, суда, машины. Во внешнеторг. обороте доля стран — членов СЭВ св. 30%, стран ЕЭС св. 40%. Иностр. туризм (ок. 6 млн. ч. ежегодно). Ден. единица — динар.

ЮГОСЛА́ВСКИЙ ДРАМАТИ́ЧЕСКИЙ ТЕА́ТР, один из ведущих т-ров СФРЮ. Осн. в 1948, Белград.

ЮГОСЛА́ВСКИЙ НАРО́ДНЫЙ ТЕА́ТР, объединяет драм., оперную (с 1920) и балетную (с 1921) труппы. Осн. в 1869, Белград.

ЮГОСЛА́ВСКОЕ РА́ДИО И ТЕЛЕВИ́ДЕНИЕ, гос. служба СФРЮ. Осн. в 1952, Белград.

ЮГОСЛАВЯ́НСКАЯ АКАДЕ́МИЯ наук и искусств, высш. науч. учреждение Хорватии, осн. в 1867, реорганизовано в 1948. Находится в Загребе. В 1983 св. 60 чл.; ок. 20 НИИ. През.— Я. Сироткович (с 1978).

ЮГОСЛАВЯ́НСКАЯ СОЦИА́Л-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ, осн. в 1896 в Любляне. Объединяла б. ч. социал-демократов словен. земель Цислейтании, а также Далмации и Истрии. Лев. с.-д. вошли в 1920 в КП Югославии, правые — в 1921 в Социалистич. партию Югославии (существовала до 1941).

ЮГОСЛАВЯ́НСКИЙ КОМИТЕ́Т, в 1915—1918 полит. орг-ция югославян. эмигрантов в Лондоне, боровшаяся за нац. освобождение югославян. земель, входивших в состав Австро-Венгрии, и их объединение с Сербией и Черногорией. Пред. Ю. к. А. Трумбич подписал в 1917 Корфскую декларацию. К-т прекратил существование с созданием Кор-ва сербов, хорватов и словенцев (с 1929 Югославия).

Ю́ГРА, назв. в рус. источниках 12—17 вв. Югорской земли, а также хантыйских и мансийских племён.

ЮГУ́РТА (Jugurtha) (160—104 до н. э.), царь Нумидии (Сев. Африка) с 117. Потерпел поражение от римлян в войне 111—105 и был проведён пленником в триумфе Г. Мария (своего победителя), казнён.

ЮГУРТИ́НСКАЯ ВОЙНА́ 111—105 до н. э., война Рима с *Югуртой* (отсюда её назв.), завершившаяся победой римлян и расчленением терр. Нумидии на две зависимые от Рима области.

ЮДА́ХИН Конст. Куз. (1890—1975), сов. языковед, акад. АН Кирг. ССР (1954). Тр. в области лексикографии, диалектологии, фонетики тюрк. языков. Составил «Киргизско-русский словарь» (1940, доп. изд. 1965). Гос. пр. СССР (1967).

ЮДЕ́НИЧ Ник. Ник. (1862—1933), один из гл. организаторов контррев-ции на С.-З. России в Гражд. войну, ген. от инфантерии (1915). В 1915—16 команд. Кавк. армией, в 1917 главнокоманд. войсками Кавк. фр. В 1919 главнокоманд. белогв. Сев.-Зап. армией. После провала похода на Петроград (окт.— нояб. 1919) эмигрант (с 1920).

Ю́ДЖИН (Eugene), г. на С.-З. США, шт. Орегон. 271 т. ж. (1980, с пригородами). Металлургич., хим., пищ., деревообр. пром-сть. Ун-т.

ЮДИН Ген. Вас. (1840—1912), рус. промышленник, библиофил. В Красноярске собрал личную библиотеку (ок. 100 тыс. тт.), в к-рой в 1897 работал В. И. Ленин. В 1907 продал своё собрание Б-ке конгресса США.

ЮДИН Конст. Конст. (1896—1957), сов. режиссёр, засл. деят. иск-в РСФСР (1954). Ф.: «Девушка с характером» (1939), «Сердца четырёх» (1945), «Смелые люди» (1950) и др. Гос. пр. СССР (1951).

ЮДИН Пав. Фёд. (1899—1968), сов. философ и обществ. деятель, акад. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1918. Работы по истории философии, ист. материализму, науч. коммунизму. Чл. ЦК КПСС в 1952—61. Деп. ВС СССР в 1950—58. Гос. пр. СССР (1943).

ЮДИН Сер. Сер. (1891—1954), сов. хирург, акад. АМН (1944). Впервые (1930) произвёл переливание трупной крови человека. Тр. по хирургии желудка и пищевода, неотложной и военно-полевой хирургии, анестезиологии. Лен. пр. (1962, посм.), Гос. пр. СССР (1942, 1948).

ЮДО́ВСКИЙ Вл. Григ. (1880—1949), деятель рос. рев. движения с 1897. Чл. КПСС с 1903. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Одессе, пред. ВРК, Румчерода. С 1923 на преподават. работе.

Ю́ДОЛЬ (церк.-слав., букв. — долина, дол), жизненный путь, жизнь с её заботами и печалями.

ЮДОМА, р. на В. Азиат. части СССР, прав. приток Маи. 765 км, пл. басс. 43,7 т. км². Судох. на 271 км.

ЮДОМО-МА́ЙСКОЕ НАГО́РЬЕ, на С.-В. Сибири, в Якут. АССР и Хабаровском кр., в басс. р. Мая и её притока Юдомы. Выс. до 2213 м. На склонах — редкостойная лиственничная тайга.

ЮЖА, г. (с 1925) в Ивановской обл., в 63 км от ж.-д. ст. Шуя. Прядильно-ткацкая ф-ка.

ЮЖАКО́В Сер. Ник. (1849—1910), рус. публицист и экономист, либер. народник. «Социологические этюды» (т. 1—2, 1891—96); работы о крест. х-ве, нар. образовании и др.

Ю́ЖИН (Сумбатов) Ал-др Ив. (1857—1927), сов. актёр, драматург, театр. деятель, нар. арт. Республики (1922), поч. ч. Петерб. АН (1917). На сцене с 1876, с 1882 в Малом т-ре (с 1909 управляющий труппой, в сов. время директор). Создал героико-романтич. образы в пьесах Ф. Шиллера, В. Гюго и др. Автор пьес.

Ю́ЖНАЯ АВСТРА́ЛИЯ (South Australia), шт. на Ю. Австралии. 984 т. км². Нас. 1,3 млн. ч. (1983). Адм. ц.— Аделаида.

Ю́ЖНАЯ А́ЗИЯ, природная обл. в Азии, охватывающая п-ов Индостан с близлежащими о-вами, Индо-Гангскую равнину и её горн. обрамление. Пл. 4,5 млн. км². Нас. св. 850 млн. ч. (1981). Тропич. леса, саванны, на З.— участки пустынь. Тропич. земледелие (гл. обр. на равнинах). На терр. Ю. А. расположены Бангладеш, Бутан, Индия, Мальдивы, Непал, Пакистан, Шри-Ланка. Иногда в состав Ю. А. включают страны *Юго-Восточной Азии.*

Ю́ЖНАЯ АМЕ́РИКА, юж. материк Зап. полушария, между Тихим ок. на З. и Атлантич. на В., Карибским м. на С. и Магеллановым прол. на Ю., от 12°28′ с. ш. до 53°55′ ю. ш. Соединён Панамским перешейком с Сев. Америкой. Пл. с о-вами [арх. Огненная Земля, Чилийский, Фолклендские (Мальвинские) о-ва, Галапагос и др.] 18,28 млн. км². Наиб. дл. 7150 км, шир. 5100 км. В рельефе выделяются мощный горн. пояс Анд (г. Аконкагуа, 6960 м) на С. и З. и платформенный, равнинно-плоскогорный восток. Поднятиям платформы соответствуют плоскогорья Гвианское (г. Неблина, 3014 м) на С.-В. и Бразильское (г. Бандейра, 2890 м) — на В., разделённые прогибом, занятым Амазонской низм. (Амазонией). В краевых и предгорн. прогибах между плоскогорьями и Андами лежат равнины и низменности: Ориноко и Внутр. равнины (Пантанал, Гран-Чако, Междуречье и Пампа); к Ю. от неё, на Ю.-В., поднимаются до 2200 м плато Патагонии. На плоскогорьях кр. м-ния жел. и марганц. руд, бокситов, цв. и редких металлов; в предгорн. и межгорн. прогибах Анд — нефти и газа; в горах — м-ния руд меди, полиметаллов, олова и др.

Климат б. ч. субэкв. и тропич., в Амазонии — экв., постоянно влажный, на Ю. субтропич. и умеренный. Вся сев. равнинная часть Ю. А. до юж. тропика имеет ср. мес. темп-ры 20—28 °С. Летом (в янв.) они снижаются к Ю. до 10 °С, зимой (в июле) на Бразильском плоскогорье до 12 °С, в Пампе до 6 °С, на плато Патагонии до 1 °С и ниже. Наиб. кол-во осадков в год получают наветр. склоны Анд в Колумбии и Юж. Чили (5—10 т. мм), Зап. Амазония и прилегающие склоны Анд, вост. склоны Гвианского и Бразильского плоскогорий (2—3 т. мм), на остальной терр. Востока до 35° ю. ш. выпадает в год 1—2 т. мм. Засушливы (150—200 мм и менее) области к З. от Пампы, Патагония, Ю. Центр. Анд и особенно тихоокеанский склон между 5—27° ю. ш. Большинство рек принадлежит басс. Атлантич. ок.; наибольшие — Амазонка, Парана с Парагваем, Ориноко. Реки плоскогорий порожисты и, как и в Андах, богаты гидроэнергией. На низменностях крупные реки судоходны. В почвенном покрове в жарком поясе преобладают латеритные (ферраллитные и ферритные) красноцветные типы почв, в субтропиках — красновато-чёрные и серо-коричневые, в умеренных широтах — бурые (лесные на З. и полупустынные на В.). Амазония, вост. склоны плоскогорий и Анд (до 18° ю. ш.) покрыты вечнозелёными влажными экв. и тропич. лесами с ценными видами деревьев (каучуконос гевея, красное дерево, какао, хинное и др.), на остальных равнинах и плоскогорьях — саванны и редколесья; в субтропиках — прерии, степи и полупустыни, в умеренном поясе на З.— вечнозелёные смешанные леса с примесью листопадных, на В.— кустарниковые полупустыни. Очень богатая и своеобразная фауна Ю. А. принадлежит Неотропич. обл. Неогеи и отличается большим кол-вом эндемиков: ленивцы, муравьеды, броненосцы, широконосые обезьяны, пума, ягуар, пекари, нутрия, мор. свинки и др. Из птиц — нанду, гоацин, туканы и др. Разнообразна фауна пресмыкающихся, рыб и насекомых. На терр. Ю. А. расположены гос-ва: Аргентина, Боливия, Бразилия, Венесуэла, Гайана, Колумбия, Парагвай, Перу, Суринам, Уругвай, Чили и Эквадор, а также владение Франции Гвиана; к Ю. А.

ЮЖНАЯ АМЕРИКА
1:75 000 000
Цифрами обозначены:
1 Сент-Люсия
2 Сент-Винсент и Гренадины
3 Барбадос
4 Гренада
5 Гвиана (Фр)

относятся Фолклендские (Мальвинские) о-ва.

ЮЖНАЯ А́ФРИКА, природная страна в Африке, к Ю. от водораздела Конго — Замбези. К Ю. А. относятся также о-ва Мадагаскар, Коморские и Маскаренские. Плоскогорье, относительно пониженное в центре и приподнятое по окраинам до 1500—2000 м (в Драконовых горах до 3482 м); обрывается к прибрежным низменностям Атлантич. и Инд. океанов крутым уступом (см. *Уступ Большой*). На крайнем Ю.— Капские горы. Кр. реки — Замбези, Лимпопо, Оранжевая и Кунене. Сухие листопадные тропич. редколесья, разл. типы саванн и пустынь; на крайнем Ю.— субтропич. вечнозелёные леса. На терр. Ю. А. находятся: Ботсвана, Зимбабве, Лесото, Намибия, Свазиленд, ЮАР, частично — Ангола, Замбия, Малави и Мозамбик; на о-вах — Коморские Острова, Мадагаскар, Маврикий, владение Франции Реюньон.

ЮЖНАЯ ГЕО́РГИЯ (South Georgia), о-в на Ю.-З. Атлантич. ок. 4,2 т. км². Выс. до 2934 м. Б. ч. покрыта льдом и снегом. Порт Грютвикен. Открыт в 1775 эксп. Дж. Кука. Назв. в честь англ. короля.

ЮЖНАЯ ГИ́ДРА (лат. Hydrus), *созвездие* Юж. полушария, с терр. СССР не видно.

ЮЖНАЯ ДАКО́ТА (South Dakota), шт. на Ср. Западе США. 199,5 т. км². Нас. 691 т. ч. (1980). Адм. ц.— Пирр.

ЮЖНАЯ КАРОЛИ́НА (South Carolina), шт. на Ю.-В. США. 80,4 т. км². Нас. 3,1 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Колумбия.

ЮЖНАЯ КОРО́НА (лат. Corona Australis), *созвездие* Юж. полушария, в юж. широтах СССР видно летом.

ЮЖНАЯ КОТЛОВИ́НА, на Ю.-З. Тихого ок. Глуб. до 6600 м. На С. ограничена подводными основаниями хребтов, образующих группы о-вов Кука (Южных) и Тубуаи.

ЮЖНАЯ ПА́РТИЯ СОЦИАЛИСТОВ-РЕВОЛЮЦИОНЕ́РОВ, рев. народнич. орг-ция (Воронеж, 1897—1902). Влилась в партию эсеров.

ЮЖНАЯ РОДЕ́ЗИЯ, см. *Зимбабве*.

ЮЖНАЯ РЫ́БА (лат. Piscis Austrinus), *созвездие* Юж. полушария с яркой звездой Фомальгаутом, в юж. широтах СССР видно в конце лета и осенью.

ЮЖНО-АВСТРАЛИ́ЙСКАЯ КОТЛОВИ́НА, в юго-вост. части Инд. ок., к Ю. от Австралии. Глуб. в среднем ок. 5000 м, наиб. 6019 м.

ЮЖНО-АЛДА́НСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУ́ДНЫЙ РАЙО́Н, в юж. части Якут. АССР, вблизи трассы БАМа. М-ния разведаны в 1950—62. Включает гр. контактово-метасоматич. м-ний железообогатимых магнетитовых руд. Гл. м-ние — Таёжное с развед. запасами 1,3 млрд. т (1964), с содержанием Fe 45%; руда содержит В, Cu, Co.

ЮЖНО-АЛИЧУ́РСКИЙ ХРЕБЕ́Т, на Памире. Ок. 150 км. Выс. до 5706 м. Ледники.

ЮЖНО-АМЕРИКА́НСКАЯ ПЛАТФО́РМА (Бразильская платформа), докембрийская платформа, занимающая центр. и вост. части Юж. Америки. Фундамент выступает на поверхность в пределах Гвианского и Бразильского щитов.

ЮЖНО-АТЛАНТИ́ЧЕСКИЙ АНТИЦИКЛО́Н, постоянная область повыш. атм. давления в субтропич. и тропич. широтах Юж. полушария над Атлантич. ок., с центром близ о. Св. Елены.

ЮЖНО-АТЛАНТИ́ЧЕСКИЙ ХРЕБЕ́Т, часть подводного Срединно-Атлантич. хр. в Атлантич. ок. Простирается от разлома Чейн (близ экватора) до 55° ю. ш. на 6,5 т. км; глуб. над хр. от 84 до 3400 м; отд. вершины поднимаются над поверхностью, образуя острова Вознесения, Тристан-да-Кунья и др.

ЮЖНО-АФРИКА́НСКАЯ ДЕПРЕ́ССИЯ, область пониж. атм. давления над Ю. Африки. Проявляется гл. обр. зимой.

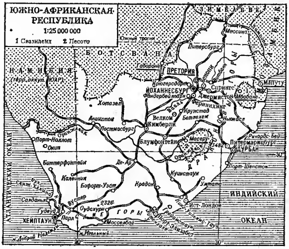
ЮЖНО-АФРИКА́НСКАЯ КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ (ЮАКП), осн. в 1921 под назв. КП Юж. Африки. После запрета (1950) объявила о самороспуске. Воссоздана в подполье как ЮАКП. Нац. пред.— Дж. Слово (с 1986). Печатные органы — ж. «Африкан комьюнист», газ. «Инкулулеко фридом».

ЮЖНО-АФРИКА́НСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА (ЮАР) (Republiek van Suid-Afrika; Republic of South Africa), гос-во на Ю. Африки. 1,2 млн. км². Нас. 33 млн. ч. (1983), в т. ч. африканцы (72%; зулу, коса и др.), метисы (9%), выходцы из Европы (ок. 16%), гл. обр. африканеры (буры) и англичане. Гор. нас. 49,6% (1980). Офиц. яз.— африкаанс и английский. Верующее афр. нас. б. ч. придерживается местных традиц. верований, лица европ. происхождения — гл. обр. христиане. Неевропейское нас. подвергается расовой дискриминации. Делится на 4 пров.: Капскую, Трансвааль, Оранжевую и Натал. Столица — Претория, резиденция парламента — Кейптаун. Глава гос-ва — президент. Высш. законодат. орган — трёхпалатный парламент, построенный по расовому принципу. Избират. право (в парламент) только для белых, выходцев из Азии и цветных граждан. Коренное нас. отстранено от участия в управлении страной. С 1948 офиц. гос. политикой является *апартхейд*. Пр-во создало 10 баитустаиов — терр., выделяемых по плем. признаку. Баитустаны занимают 13% терр. ЮАР, в них проживает лишь 47% всех африканцев. Бантустанам Транскею в 1976, Бопутатсване в 1977, Венде в 1979, Сискею в 1981 предоставлена «независимость», эта акция не признана мировым сообществом.

ЮАР занимает юж. окраину Юж.-Афр. плоскогорья, приподнятого по краям (Драконовы горы на В., отд. вершины св. 3000 м) и ограниченного крутыми склонами Б. Уступа. На Ю.— Капские горы. Климат тропич. и субтропич. Ср. темп-ры янв. 18—27 °С, июля 7—10 °С. Осадков от 60 мм на побережье, 650—700 мм на плоскогорье до 2000 мм на вост. склонах Драконовых гор. Гл. реки — Оранжевая и Лимпопо. На В.— саванна, южнее 30° ю. ш.— субтропич. леса и жестколистные вечнозелёные кустарники, на склонах гор — субтропич. и муссонные леса; во внутр. р-нах — опустыненная саванна, степи, кустарниковые полупустыни и пустыня Карру.

Первонач. нас.— бушмены и готтентоты, а также банту. В 1652 голл. Ост-Индская компания основала на терр. совр. ЮАР Капскую колонию, господств. положение в к-рой заняли голл. колонисты — буры. После захвата Капской колонии Великобританией (окончательно в 1806) б. ч. буров оставила её, основав на захваченных у афр. нас. землях респ. Трансвааль и Оранжевое свободное гос-во. В результате англо-бурской войны 1899—1902 бурские респ. были захвачены Великобританией. В 1910 англ. колония и б. бурские респ. объединены в доминион Юж.-Афр. Союз (ЮАС). В стране установлен режим расовой дискриминации и сегрегации неевропейского нас. В 1959 началось насильственное создание бантустанов. В 1950 принят «закон о подавлении коммунизма»; юж.-афр. компартия (осн. в 1921) действует в подполье. С 1960 на нелегальном положении находится Афр. нац. конгресс (осн. в 1912). В 1961 под давлением афро-азиат. стран — чл. брит. Содружества, выступивших против юж.-афр. расистского режима, пр-во ЮАС объявило о выходе ЮАС из Содружества и провозгласило страну Юж.-Афр. Респ. (ЮАР). Вопреки решению Ген. Ассамблеи ООН (1966), ЮАР фактически аннексировала Намибию, являющуюся ранее её подмандатной терр., совершает агрессивные акции против соседних гос-в. С нач. 1980-х гг. усилились выступления против режима апартеида. Массовую борьбу возглавил Афр. нац. конгресс, а также легальные общенац. орг-ции (Объединённый демокр. фронт и др.).

ЮАР — индустр.-агр. страна, с колон. формами эксплуатации афр. и др. неевропейского нас. Важные позиции в экономике принадлежат местному и иностр. монополистич. капиталу. ЮАР занимает 1-е место в капиталистич. мире по добыче золота (664 т в 1982), платины (55 т), хромитов (2,2 млн. т), марганц. руды (ок. 5,2 млн. т), сурьмы, алмазов (9,2 млн. кар). Добывают уран (7 тыс. т), жел. руду, медь, асбест и др. Произ-во эл.-энергии (120 млрд. кВт·ч в 1982). Чёрная металлургия (8,2 млн. т стали), маш-ние, хим., нефтеперераб., цем., текст., пищ. пром-сть. В с. х-ве товарную продукцию дают крупные капиталистич. х-ва белых. Основа с. х-ва — жив-во; поголовье (1982, млн.): овец и коз 37,1, кр. рог. скота 12,2. Осн. с.-х. культуры: кукуруза (сбор 8,3 млн. т в 1982), пшеница, сах. тростник. Возделывают также сорго, арахис, табак, цитрусовые и др. Дл. ж. д. 23,1 т. км, автогужевых дорог с тв. покрытием ок. 38 т. км. Важнейшие мор. порты: Дурбан, Кейптаун, Порт-Элизабет, Ист-Лондон. Экспорт драгоц. камней и ювелирных изделий, минер. и с.-х. сырья, металлов, угля. Гл. контрагенты: Великобритания, США, ФРГ, Япония. Ден. единица — юж.-афр. рэнд.



ЮЖНОБЕРЕ́ЖНОЕ ШОССЕ́, автомоб. дорога в Крымской обл.: Севастополь — Алупка — Ялта — Алушта — Судак — Феодосия. 274 км. Осн. трансп. магистраль курортов Юж. берега Крыма. Построено в 1830—1905; регулярное сообщение с 1912. С 1960 троллейбусное движение Ялта — Алушта и далее до Симферополя.

ЮЖНОГО И ЮГО-ВОСТО́ЧНОГО ФРОНТО́В НАСТУПЛЕ́НИЕ, 19.11.1919—10.1.1920, во время Гражд. войны. Сов. войска Юж. (А. И. Егоров) и Юго-Вост. (В. И. Шорин) фр. в ходе Харьковской, Хопёро-Донской, Нежинско-Полтавской, Киевской, Донбасской, Богучаро-Лихайской, Царицынской, Павлоград-Екатеринославской, Ростово-Новочеркасской и Бердянской операций при содействии партизан и повстанцев разгромили гл. силы белогв. войск Деникина и освободили Царицын, Донбасс, б. ч. Левобережной и часть Правобережной Украины, сев. и центр. р-ны Донской обл.

ЮЖНО-ГОЛОДНОСТЕ́ПСКИЙ КАНА́Л. Начинается из Сырдарьи, заканчивается в Джизакской обл. (стр-во с 1949). Дл. 127 км, 68 гидротехн. сооружений, 2 насосные станции, пропускная способность 300 м³/с. В 1983 пл. орошения ок. 350 т. га.

ЮЖНОЕ БЮРО́ КОМИТЕ́ТОВ БОЛЬШИНСТВА́, преемник Юж. бюро ЦК РСДРП, объединяло в 1904—05 работу к-тов большевиков Одессы, Екатеринослава, Николаева и др. по подготовке 3-го съезда РСДРП.

ЮЖНОЕ БЮРО́ ЦК РСДРП, большевистский центр Юга России, февр.— июль 1904, Одесса. Объединило работу к-тов РСДРП Одессы, Николаева, Екатеринослава; вело агитацию за созыв 3-го съезда РСДРП. Незаконно распущено меньшевистским ЦК РСДРП, продолжило работу под назв. Юж. бюро к-тов большинства.

ЮЖНОЕ О́БЩЕСТВО, тайная рев. орг-ция декабристов на Украине в 1821—25. Члены — гл. обр. офицеры. Созд. на базе Тульчинской управы «Союза благоденствия». Учредители: П. И. Пестель, А. П. Юшневский, П. В. Аврамов, А. П. Барятинский, Н. В. Басаргин, Ф. Б. Вольф, В. П. Ивашёв, бр. Крюковы, составившие Коренную думу. К ним присоединились С. Г. Волконский, В. Л. Давыдов, позднее М. И. и С. И. Муравьёвы-Апостолы, М. П. Бестужев-Рюмин и др. Директория: Пестель, Юшневский, Н. М. Муравьёв (от Сев. об-ва). Управы: Тульчинская, Кишинёвская (до 1822), Каменская, Васильковская, Славянская (с 1825). Полит. программой была «Русская правда» Пестеля, на её основе стремились к объединению с Сев. об-вом. С 1823 поддерживали связь с Польск. патриотич. об-вом, в 1825 присоединили Общество соединённых славян. После поражения *Черниговского полка восстания* было разгромлено.

ЮЖНОЕ ПАССА́ТНОЕ ТЕЧЕ́НИЕ, тёплое поверхностное течение юж. тропич. широт Мирового ок., направленное с В. на З. Возникает под действием пассатов. В Тихом ок. является продолжением Перуанского теч., в Атлантич. ок.— Бенгельского теч., в Инд. ок.— Зап.-Австралийского теч., к-рые переходят в Ю. П. т. при подходе к экватору и отклонении их направления на З.

ЮЖНО-ИНДИ́ЙСКИЙ АНТИЦИКЛО́Н, постоянная область повыш. атм. давления в субтропич. и тропич. широтах Юж. полушария над Индийским ок. с центром близ о. Маврикий.

ЮЖНО-КАСПИ́ЙСКАЯ НИ́ЗМЕННОСТЬ, на С. Ирана, у юж. побережья Каспийского м. Ограничена горами Эльбурс. Дл. ок. 500 км, шир. до 40 км. Субтропич. земледелие.

ЮЖНО-КАСПИ́ЙСКИЙ НЕФТЕГАЗОНО́СНЫЙ БАССЕ́ЙН, на терр. Азерб. ССР, зап. части Туркм. ССР и вост. части Груз. ССР. Пл. ок. 200 т. км². Нефтегазоносны отложения от верх. плиоцена до мела. Открыто св. 80 м-ний нефти и газа. Гл. нефт. м-ния: Балахано-Сабунчинско-Романинское, Нефтяные Камни, Кюровдаг, Котур-Тепе, Камышлджа, Окарем и др.

ЮЖНО-КИТА́ЙСКАЯ ПЛАТФО́РМА, докембрийская платформа, занимающая басс. ниж. теч. р. Янцзы. В антеклизах сохранился чехол палеозойских отложений. В мезозое испытала сильную тектоно-магматич. активизацию.

ЮЖНО-КИТА́ЙСКИЕ ГО́РЫ, на Ю. и Ю.-В. Китая, к Ю. от долины р. Янцзы. Дл. ок. 2000 км. Выс. до 2158 м. Субтропич. муссонные леса.

ЮЖНО-КИТА́ЙСКОЕ МО́РЕ, на З. Тихого ок., у берегов Юго-Вост. Азии, между п-овом Индокитай, о-вами Калимантан, Палаван, Лусон и Тайвань. 3537 т. км². Глуб. до 5560 м. Кр. остров — Хайнань. Летом и осенью часты тайфуны. Рыб-во (тувец, сельдь, сардины). Порты: Бангкок, Хошимин, Хайфон, Сянган, Гуанчжоу, Манила.

ЮЖНО-КУРИ́ЛЬСК (до 1946 пос. Фурукамаппу), пос. гор. типа в Сахалинской обл., на о. Кунашир (Курильские о-ва), на берегу Южно-Курильского прол. Рыбная пром-сть.

ЮЖНО-МАНЬЧЖУ́РСКАЯ ЖЕЛЕ́ЗНАЯ ДОРО́ГА, см. *Китайская Чанчуньская железная дорога.*

ЮЖНО-МУ́ЙСКИЙ ХРЕБЕ́Т, в Забайкалье, в Бурят. АССР. Дл. ок. 400 км, выс. до 2721 м. Лиственничная тайга.

«ЮЖНОРОССИ́ЙСКИЙ СОЮ́З РАБО́ЧИХ», первая рев. рабочая орг-ция в России (Одесса, 1875). Организатор — Е. О. Заславский (ок. 60 ч.). Цель: объединение рабочих для борьбы с экон. и полит. строем. Устав составлен под влиянием Устава 1-го Интернационала. Рабочие кружки, нелег. библиотеки, кассы. Связи: Николаев, Харьков, Петербург и др. В мае 1877 15 чл. осуждены на каторгу и сиб. ссылку.

ЮЖНОРУ́ССКАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ «Народной воли», группа Б. Д. Оржиха, В. Г. Богораза и др.; оформилась в Екатеринославе в сент. 1885. Цель: возродить «Нар. волю». Подпольная типография в Таганроге, выпустила № 11—12 газ. «Народная воля». В нач. 1886 б. ч. членов арестована, осуждена по «Донскому процессу».

«ЮЖНОРУ́ССКИЙ РАБО́ЧИЙ СОЮ́З», рев. рабочая орг-ция (Киев, 1880—81). Организаторы — чл. «Чёрного передела» Е. Н. Ковальская и Н. П. Щедрин. Цели: агитация и пропаганда среди рабочих, фабричный террор. Подпольная типография, рабочие кружки. Связи: Одесса, Ростов-на-Дону и др. Чл. осуждены Киевским воен. судом на каторгу и сиб. ссылку.

ЮЖНО-САХАЛИ́НСК (в 1905—46 Тойохара), г., ц. Сахалинской обл. Ж.-д. уз. 158 т. ж. (1985). З-ды: авторем., тепловозо-вагоноремонт., механич., рыбообр. Комб-ты: меб., домострoит. и др. Пед. ин-т. 2 т-ра. Орд. Дружбы народов (1982).

ЮЖНО-САХАЛИ́НСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 11—25.8.1945, во время войны СССР против империалистич. Японии. Сов. войска 56-го стрелк. корпуса во взаимодействии с мор. десантами и кораблями Тихоокеанского флота освободили юж. часть Сахалина.

ЮЖНОСИБИ́РСКАЯ РА́СА (туранская раса), занимает промежуточное положение между европеоидной расой и монголоидной расой (монголоидные черты преобладают). Распространена в Казахстане, Ср. Азии (каракалпаки, киргизы), на Алтае, в МНР.

ЮЖНОСУЛАВЕСИ́ЙСКИЕ ЯЗЫКИ́, группа австронезийских яз. Традиционно включаются в индонезийские яз. К Ю. я. относятся бугийский, макасарский, саданский, дури и др. яз.

ЮЖНО-ТАДЖИ́КСКИЙ ТЕРРИТОРИ́АЛЬНО-ПРОИЗВО́ДСТВЕННЫЙ КО́МПЛЕКС, формируется с сер. 1960-х гг. на базе использования гидроэнергетич., минерально-сырьевых и трудовых ресурсов Тадж. ССР. Основа ТПК—каскад ГЭС на р. Вахш (Нурекская, Байпазинская и сооружаемая Рогунская), Тадж. алюминиевый и Яванский эл.-хим. з-ды, а также пр-тия трудоёмких отраслей маш-ния, лёгкой и пищ. пром-сти, хлопководч. и плодоовощеводч. агропром. х-ва.

ЮЖНО-ТИХООКЕА́НСКИЙ АНТИЦИКЛО́Н, постоянная область повыш. атм. давления в субтропич. и тропич. широтах над юго-вост. частью Тихого ок. с центром близ о. Пасхи.

ЮЖНО-ТИХООКЕА́НСКОЕ ПОДНЯ́ТИЕ, подводный хр. на Ю. Тихого ок. На З. соединяется с Австрало-Антарктич., на В.— с Вост.-Тихоокеанским поднятиями. Дл. ок. 4100 км. Преобладающие глуб. над гребнем 2500—3000 м, наименьшая — 878 м.

ЮЖНО-УКРАИ́НСКАЯ АЭС, расположена в Николаевской обл. Строится (1985) 2-я очередь мощн. 2000 МВт (2 реактора по 1000 МВт).

ЮЖНО-УРА́ЛЬСК (до 1963 пос. Увельский), г. в Челябинской обл., в 7 км от ж.-д. ст. Нижнеувельская. ГРЭС. З-ды: арматурно-изоляторный, фарфоровый, рем.-механич. и др.

ЮЖНО-УРА́ЛЬСКАЯ ГРЭС, построена в 1948—61 в Южно-Уральске. Мощн. 1000 МВт, топливо — уголь.

ЮЖНО-УРА́ЛЬСКИЙ У́ГОЛЬНЫЙ БАССЕ́ЙН, в юж. части Башк. АССР и Оренбургской обл. Освоение с 1950. Балансовые запасы до глуб. 300 м — 1,08 млрд. т. В угленосной толще олигоцена — миоцена мощн. до 300 м — 1—3 залежи бурого угля (техн. гр. Б1). Теплота сгорания на рабочее топливо 8,8 МДж/кг. Добыча 7,7 млн. т (1982). Центр добычи — г. Кумертау.

ЮЖНО-УЭ́ЛЬСКИЙ У́ГОЛЬНЫЙ БАССЕ́ЙН, в Великобритании, побережье Бристольского зал. Изв. с 13 в., освоение с кон. 16 в. Пл. 2,3 т. км². Углевосны отложения верх. карбона. Общие запасы 25,1 млрд. т (1975). Угли каменные, от газовых до антрацитов. Теплота сгорания 35,5—36,5 МДж/кг. Добыча подземным способом. Осн. центры добычи — Ровта, Мертир-Тидвил, Эбби-Вейл и др.

ЮЖНО-ЧУ́ЙСКИЙ ХРЕБЕ́Т, на Алтае. Ок. 120 км. Выс. до 3960 м. Ледники.

ЮЖНО-ЯКУ́ТСКИЙ ТЕРРИТОРИА́ЛЬНО-ПРОИЗВО́ДСТВЕННЫЙ КО́МПЛЕКС, формируется со 2-й пол. 1970-х гг. на базе освоения м-ний коксующихся углей, жел. руд, цв. металлов, минералов и др. природных ресурсов Юж. Якутии. Построены ж.-д. ветка Тында — Беркакит — Угольная, Нерюнгринский угольный разрез, обогатит. ф-ка. Завершается стр-во 1-й очереди Нерюнгринской ГРЭС и вспомогат. объектов угольного комплекса. Строится (1985) ж.-д. линия Беркакит — Томмот — Якутск. Основа ТПК — угольная, слюдяная, лесная и деревообр. отрасли пром-сти, цв. металлургия, электроэнергетика, в дальнейшем добыча жел. руды и апатитов, а также, возможно, база чёрной металлургии Д. Востока.

ЮЖНО-ЯКУ́ТСКИЙ У́ГОЛЬНЫЙ БАССЕ́ЙН, в Якут. АССР. Освоение с 1966. Пл. 25 т. км². Балансовые запасы до глуб. 600 м — 5,7 млрд. т. В угленосной толще юрского возраста содержится св. 20 пластов (до трёх рабочих). Угли каменные, коксующиеся, марок Г, Ж, КЖ, СС, К. Теплота сгорания на рабочее топливо 24—26,8 МДж/кг. Добыча 4,3 млн. т (1982). Центр добычи — г. Нерюнгри.

Ю́ЖНЫЕ А́ЛЬПЫ (Новозеландские Альпы) (Southern Alps), хр. на Юж. о-ве Н. Зеландии. Ок. 600 км. Выс. до 3764 м (г. Кука). Ледники (общая пл. ок. 1000 км²).

«Ю́ЖНЫЕ БУНТАРИ́», рев. народнич. кружок сторонников М. А. Бакунина, Одесса — Киев, 1874—76; организаторы В. К. Дебогорий-Мокриевич и др.; цель — крест. восстание. Создали поселения в народе, вели пропаганду. После самороспуска кружка Я. В. Стефанович, организатор «Чигиринского заговора», и ряд других примкнули к Исполнит. к-ту рус. социал-рев. партии.

Ю́ЖНЫЕ КАРПА́ТЫ (Трансильванские Альпы), горы в Румынии, к Ю. от Трансильванского плато. Ок. 300 км. Выс. до 2543 м (г. Молдовяну). Широколиств. и хвойные леса, луга.

Ю́ЖНЫЕ ОРКНЕ́ЙСКИЕ ОСТРОВА́ (South Orkney Islands), на Ю.-З. Атлантич. ок., в Антарктике. 621 км². Выс. до 1266 м. Б. ч. покрыты снегом и льдом.

Ю́ЖНЫЕ СА́НДВИЧЕВЫ ОСТРОВА́ (South Sandwich Islands), на Ю. Атлантич. ок., в Антарктике. Ок. 300 км². Выс. до 1372 м. Действующие вулканы. Покрыты снегом и льдом. Лежбища тюленей.

Ю́ЖНЫЕ ШЕТЛЕ́НДСКИЕ ОСТРОВА́ (South Shetland Islands), в прол. Дрейка, у сев.-зап. берегов Антарктич. п-ова. Ок. 4,3 т. км². Выс. до 2300 м. Б. ч. покрыты льдом и снегом. Лежбища тюленей.

Ю́ЖНЫЙ АЛТА́Й, хр. на Ю. Алтая. Ок. 125 км. Выс. до 3483 м. Ледники (общая пл. 116 км²).

Ю́ЖНЫЙ БЕ́РЕГ КРЫ́МА, узкая пологохолмистая полоса (от 2 до 8 км) побережья Крымского п-ова, ограниченная с С. склонами Главной гряды Крымских гор (Яйлы). Протяжённость св. 100 км — от мыса Айя на З. до массива Карадаг на В. Климат субтропич. средиземномор. типа. Лето продолжительное, жаркое, сухое. Зима мягкая. Древесно-кустарниковая растительность со средиземномор. видами. Сады, виноградники, парки и т. п. Одна из самых популярных примор. климатич. курортных зон (Ялта, Алупка, Алушта, Гурзуф, Ливадия, Мисхор, Симеиз и др.). Лечение гл. обр. заболеваний органов дыхания, сердечно-сосудистой и нерв. систем. Заповедники: Мыс Мартьян, Ялтинский, Карадагский; Никитский ботан. сад.

Ю́ЖНЫЙ БУГ, р. в УССР, впадает в Бугский лиман Чёрного м. 806 км, пл. басс. 63,7 т. км². Ср. расход воды в низовье ок. 90 м³/с. Используется для орошения. Судох. в р-не г. Винница и от г. Вознесенск. ГЭС.

Ю́ЖНЫЙ КИТ, мор. млекопитающее сем. гладких китов. Дл. в ср. 14—16 м (до 20), весит до 100 т. Обитает в тёплых и умеренных водах; в СССР отмечен в Беринговом, Охотском и Японском морях. На грани исчезновения, в Красных книгах МСОП и СССР.

Ю́ЖНЫЙ КРЕСТ (лат. Crux), *созвездие* Юж. полушария, по форме напоминающее крест. Более длинная перекладина Ю. к. почти точно указывает на Юж. полюс мира. С терр. СССР не видно.

«Ю́ЖНЫЙ КРЕСТ» («Southern Cross»), дерев. моторно-парусное судно, на к-ром в 1898—99 англо-норв. эксп. К. Борхгревинка совершила плавание в Антарктику.

Ю́ЖНЫЙ ОКЕА́Н, усл. назв. прилегающих к Антарктиде юж. частей Атлантич., Индийского и Тихого океанов, выделенных в самостоят. океан в сов. Атласе Антарктики (1969).

Ю́ЖНЫЙ О́СТРОВ (South Island), самый крупный о-в Н. Зеландии. 150,5 т. км². Нас. 859,2 т. ч. (1980). Выс. до 3764 м (г. Кука, высш. точка страны). На В. Кентерберийская равнина — гл. земледельч. и животноводч. р-н страны. Осн. г.— Крайстчерч.

Ю́ЖНЫЙ ПО́ЛЮС, точка пересечения воображаемой оси вращения Земли с её поверхностью в Юж. полушарии. Находится в пределах Полярного плато Антарктиды на выс. 2800 м. Впервые Ю. п. достигла норв. эксп. под рук. Р. Амундсена в 1911.

«Ю́ЖНЫЙ РАБО́ЧИЙ», с.-д. нелег. газета, янв. 1900 — апр. 1903, Екатеринослав, Смоленск, Кишинёв, Николаев и др.; вышло 12 номеров. Изд. с.-д. группой «Юж. рабочий».

Ю́ЖНЫЙ ТРЕУГО́ЛЬНИК (лат. Triangulum Australe), небольшое *созвездие* Юж. полушария. С терр. СССР не видно.

Ю́ЖНЫЙ УРА́Л, часть Урала к Ю. от широтного участка р. Уфа. Выс. 1640 м (г. Ямантау). Ширина (за счёт предгорий) до 250 км.

На вост. склонах преобладают горн. степи, выше — светлохвойные леса, на западных — темнохвойные леса.

ЮЖНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН, крупный экон. р-н СССР, включает Крымскую, Николаевскую, Одесскую, Херсонскую обл. Специализируется на маш-нии (судостроение, с.-х. и др.), многоотраслевой пищ. и лёгкой пром-сти. В с. х-ве ведущую роль играет земледелие; выращивают зерновые и масличные культуры. Развито овощ-во, сад-во, виногр-во. Жив-во (молочно-мясное скот-во, тонкорунное овц-во, свин-во). Курорты. Портовое х-во.

ЮЗ (Hughes) Дейвид Эдуард (1831—1900), изобретатель в области телеграфии и телефонии. Род. в Лондоне. С 1838 жил в США, с 1877 в Великобритании. Разработал буквопечатающий телегр. аппарат (1855), угольный микрофон (1878) и др.

ЮЗ Джон (1814—89), рос. капиталист. По нац. англичанин. Получил от рус. пр-ва концессию на стр-во з-да в Донбассе. В 1869 осн. акц. об-во, построил в с. Юзовка (ныне г. Донецк) металлургич. з-д.

ЮЗ, явление, при к-ром колёса трансп. машины не вращаются, несмотря на её движение, напр. при резком торможении (особенно на мокрой, скользкой дороге).

ЮЗЕЛЮНАС Юлюс Александро (р. 1916), сов. композитор, нар. арт. Литов. ССР (1966). Оп. «Повстанцы» (1957), «Игра» (1968), бал. «На берегу моря» (1953), «Героич. поэма» для орк., симф. концерты для инстр-тов с орк. и др. Проф. Литов. конс. (с 1970).

ЮЗЕФОВИЧ Иос. Сигизмундович (1890—1952), сов. проф. деятель. Чл. КПСС с 1917. В рев. движении с 1905. С 1924 пред. ЦК Союза кожевников. С 1928 секр. Профинтерна. С 1933 пред. ЦК союза водников. С 1939 на науч. работе. Чл. ВЦИК и ЦИК СССР.

ЮЗОВ, псевд. И. И. *Каблица.*

ЮЗОВКА, назв. г. *Донецк* до 1924.

ЮЗОВСКАЯ СТАЧКА 1887, шахтёров (до 1,5 т. ч.) Юзовки (Донбасс) 5—10 мая. Вызвана снижением расценок. Подавлена войсками.

ЮЗОВСКИЙ Иос. Ил. (1902—64), сов. театр. и лит. критик. Тр. по драматургии и сценич. воплощению пьес М. Горького и др.

ЮЙЦЫ, г. в Китае, в пров. Шаньси. Св. 100 т. ж. Текст. пром-сть, текст. маш-ние.

ЮКАВА Хидэки (1907—81), япон. физик, ин. ч. АН СССР (1966). Предсказал (1935) существование мезонов, развил осн. положения мезонной теории. Предсказал (1936, совм. с С. Сакатой) электронный захват. Ноб. пр. (1949). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1964).

ЮКАГИРСКИЙ ЯЗЫК (одульский), относится к юкагирско-чуванской гр. палеоазиатских яз.

ЮКАГИРСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ, в Якут. АССР и Магаданской обл. Выс. до 1128 м. Редкостойная лиственничная тайга.

ЮКАГИРСКО-ЧУВАНСКИЕ ЯЗЫКИ, см. *Палеоазиатские языки.*

ЮКАГИРЫ (самоназв.— одул), народ в Якут. АССР и Магаданской обл. 0,8 т. ч. (1979). Яз. юкагирский.

ЮКАТАН (Yucatán), п-ов в Центр. Америке, между Мекс. зал. и Карибским м. (в пределах Мексики, Гватемалы и Белиза). Ок. 180 т. км². Б. ч. низменный; на Ю.-В.— горы Майя выс. до 1122 м.

ЮКАТАН, шт. в Мексике, на С. п-ова Юкатан. 43,4 т. км². Нас. 1,1 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Мерида.

ЮКАТАНСКИЙ ПРОЛИВ, между п-овом Юкатан и о. Куба. Шир. 200 км. Наим. глуб. судох. части 1269 м. Через Ю. п. из Карибского м. в Мекс. зал. в течение всего года происходит мощный нагон воды, способствующий образованию Гольфстрима.

ЮККА, род древовидных вечнозелёных р-ний сем. агавовых. Ок. 40 видов, в Сев. и Центр. Америке; в СССР 11 видов культивируют как декоративные. Листья нек-рых Ю. дают прочное грубое волокно.

ЮКОЛА, вяленая на солнце (иногда копчили над очагом) рыба у народов Вост. Сибири и Д. Востока; пища человека и корм для собак.

ЮКОН (Yukon), плато во внутр. поясе Кордильер Сев. Америки, в США (шт. Аляска) и Канаде. Абс. отметки гор достигают 1500—2000 м, днища котловин лежат на выс. от 200 до 500 м. Редкостойные леса из ели и лиственницы, горно-тундровая растительность. Добыча золота, кам. угля.

ЮКОН, р. в Канаде и США (шт. Аляска). 3700 км, пл. басс. 855 т. км². Впадает в Берингово м. Гл. приток — Танана. Ср. расход воды 6,5 т. м³/с. Судох. на 3200 км.

ЮКОН, терр. на С.-З. Канады. 536,4 т. км². Нас. 22 т. ч. (1983). Адм. ц.— Уайтхорс.

ЮЛАЕВ САЛАВАТ, см. *Салават Юлаев.*

ЮЛАЙ АЗНАЛИН (1730 — после 1797), отец Салавата Юлаева, участник крест. войны 1773—75 под рук. Е. И. Пугачёва.

ЮЛИАН ОТСТУПНИК (Julianus Apostata) (331—363), рим. имп. с 361. Получил христ. воспитание; став имп., объявил себя сторонником языч. религии, реформировав её на базе неоплатонизма; издал эдикты против христиан. От христ. церкви получил прозвище Отступник.

ЮЛИАНА (Juliana) (р. 1909), королева Нидерландов в 1948—80.

ЮЛИАНА-КАНАЛ (Julianakanaal), в Нидерландах, проходит вдоль несудох. участка р. Маас, между гг. Маастрихт и Маасбрахт. Открыт в 1936. Дл. 34 км, глуб. ок. 3,5 м. Суда до 2000 т.

ЮЛИАНСКИЙ КАЛЕНДАРЬ, см. *Календарь.*

ЮЛИИ — КЛАВДИИ (Julii — Claudii), первая династия рим. императоров в 14—68, из потомков Августа. Наиб. значит.: Тиберий, Клавдий, Нерон. При Ю.— К. усилилась централизация власти. Опирались на армию и бюрократич. аппарат, проводили широкую завоеват. политику.

ЮЛИЙ ЦЕЗАРЬ, см. *Цезарь.*

ЮЛТЫЙ (Юлтыев) Даут Исхакович (1893—1938), башк. сов. писатель. Чл. КПСС с 1919. Стихи и поэмы, посв. колхозникам и рабочим-нефтяникам; ист.-рев. ром. «Кровь» (кн. 1—2, 1934—70), ист. драма «Карагул» (1920).

ЮМ (Hume) Аллан Октавиан (1829—1912), англичанин, участник инд. нац. движения, один из основателей и руководителей Инд. нац. конгресса.

ЮМ (Hume) Дэвид (1711—76), англ. философ, историк, экономист. Сформулировал осн. принципы агностицизма. В «Трактате о человеческой природе» (1748) развил идеалистич. учение о чувств. опыте (источнике знаний) как потоке «впечатлений», причины к-рых непостижимы. Проблему отношения бытия и духа считал неразрешимой. Отрицал объективный характер причинности и понятие субстанции. Разрабатывал теорию ассоциации идей. В этике развил концепцию утилитаризма, в политэкономии разделял трудовую теорию стоимости А. Смита. Учение Ю.— один из источников философии И. Канта, позитивизма и неопозитивизма.

«ЮМАНИТЕ» (L'Humanité), франц. ежедн. газета, с 1920 ЦО Франц. компартии (в 1904—1920 орган Социалистич. партии), Париж. Осн. Ж. Жоресом. Тираж (1985) 198 т. экз. С 1948 выходит воскресный вып. газ. «Ю.» — «Ю.-диманш» (L'Humanité-Dimanche), с февр. 1980 2 раза в неделю, тираж (1985) 360 т. экз.

ЮМАШЕВ Анд. Бор. (р. 1902), лётчик-испытатель, генерал-майор авиации (1943), Герой Сов. Союза (1937). Чл. КПСС с 1941. Участник перелёта через Сев. полюс в США в экипаже М. М. Громова (1937). Деп. ВС СССР в 1937—46.

ЮМАШЕВ Ив. Степ. (1895—1972), сов. военачальник, адм. (1943), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1918. В 1939—47 команд. Тихоокеанским флотом. В 1947—51 главнокоманд. ВМС и воен.-мор. мин. В 1951—57 нач. Воен.-мор. академии. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1941—56. Деп. ВС СССР в 1946—1950.

ЮМОР (англ. humour), особый вид *комического*, сочетающий насмешку и сочувствие, внешне комич. трактовку и внутр. причастность к тому, что представляется смешным. В отличие от «разрушительного смеха» и «смеха превосходства» (в т. ч. сатиры, иронии), в Ю. под маской смешного таится серьёзное отношение к предмету смеха и даже оправдание «чудака», что обеспечивает Ю. более целостное отображение существа явления. Личностная (субъективная) и «двуликая» природа Ю. объясняет его становление в эпоху Позднего Возрождения и дальнейшее освоение и осмысление в эпоху романтизма (Жан Поль). Гл. предст. в лит-ре: Сервантес, Л. Стерн, Ч. Диккенс, Н. В. Гоголь, М. Твен.

ЮМОРЕСКА (нем. Humoreske, от Humor — юмор), 1) небольшая муз. пьеса, обычно шутливого, юмористич. характера. 2) В лит-ре — юмористич. миниатюра в прозе или стихах (напр., «Стихи о разнице вкусов» В. В. Маяковского).

ЮНАЙТЕД ПРЕСС ИНТЕРНЭШОНАЛ (ЮПИ) (United Press International), крупнейшее информац. агентство США. Коммерч. пр-тие. Осн. в 1958 в Нью-Йорке в результате слияния Юнайтед Пресс и Интернэшонал Ньюс Сервис.

«ЮНАЙТЕД СТЕЙТС НЬЮС ЭНД УОРЛД РИПОРТ» («United States News and World Report»), еженед. полит.-экон. журнал в США, с 1933, Вашингтон. Тираж (1985) ок. 2,1 млн. экз.

«ЮНАЙТЕД СТЕЙТС СТИЛ» (United States Steel), металлургич. монополия США. Осн. в 1901. В 1982—83 поглотила 2 кр. нефт. компании в США и Канаде. Выпускает сталь, чугун, прокат, добывает и перерабатывает нефть и природный газ, производит также пром. оборудование и воен. технику. Объём продаж 17,5 млрд. долл., чистый убыток 635 млн. долл., выплавка стали 13,4 млн. т, добыча нефти 11,7 млн. т, переработка 16,7 млн. т, число занятых 98,7 т. ч. (1983).

«ЮНАЙТЕД ТЕКНОЛОДЖИС» (United Technologies) (до 1975 наз. «Юнайтед эркрафт»), авиаракетная монополия США по произ-ву авиац. двигателей и вертолётов, выпускает пром. оборудование, выполняет крупные правительств. заказы. Осн. в 1934. Объём продаж 14,7 млрд. долл., чистая прибыль 509 млн. долл., число занятых 194 т. ч. (1983).

ЮНГ (Jung) Герман (1830—1901), швейц. рабочий-часовщик, деятель 1-го Интернационала, чл. его Ген. совета. Поддерживал К. Маркса и Ф. Энгельса в борьбе с прудонистами и анархистами (до 1872).

ЮНГ Карл Густав (1875—1961), швейц. психолог и философ-идеалист, основатель «аналитич. психологии». Развил учение о коллективном бессознательном, в образах к-рого (т. н. архетипах) видел источник общечеловеческой символики, в т. ч. мифов и сновидений («Метаморфозы и символы либидо»). Цель психотерапии, по Ю.,— осуществление *индивидуации* личности. Оказал влияние на культурологию, сравнительное религиоведение и мифологию (К. Кереньи, М. Элиаде и др.).

ЮНГ (Янг) (Young) Томас (1773—1829), англ. учёный, один из основоположников волновой теории света. Сформулировал принцип интерференции (1801), высказал идею о поперечности световых волн (1817). Объяснил аккомодацию глаза, разработал теорию цв. зрения. Ввёл модуль упругости, назв. его именем. Тр. по акустике, астрономии, расшифровке егип. иероглифов.

ЮНГ (Янг) Чарлз Огастес (1834—1908), амер. астроном. Тр. по физике Солнца: спектр. исследования хромосферы, протуберанцев, пятен. Установил природу солнечной короны.

ЮНГ (Янг) Эдуард (1683—1765), англ. поэт. В трактате «Мысли об оригинальном творчестве» (1759) выступил против рационалистич. эстетики. Поэма «Жалоба, или Ночные размышления о жизни, смерти и бессмертии» (кн. 1—9, 1742—45) — классич. произв. сентиментализма.

ЮНГА МОДУЛЬ, см. *Модули упругости.*

ЮНГА ПЛАН, план взимания репарационных платежей с Германии, разработанный в 1929—1930 взамен *Дауэса плана.* Назван по имени амер. банкира О. Юнга, возглавившего разработку плана. Утверждён на Гаагской конф. в янв. 1930. Предусматривал снижение размера годовых репарационных платежей, отмену всех форм и видов контроля над Германией, её нар. х-вом и финансами, способствовал милитаризации герм. экономики. С 15 июля 1931 фактически перестал действовать по одностороннему решению пр-ва Германии.

ЮНГЕР (Jünger) Эрнст (р. 1895), нем. писатель и философ (ФРГ). Воен. дневники 1914—18 («В стальных грозах», 1920), ром. («Гелиополис», 1949) и филос. эссеистика («У стены времени», 1959) содержат критику совр. цивилизации с иррационалистич. и нигилистич. позиций. «Дневники (1965—1980)» (т. 1—2, 1980—81).

ЮНГМАН (Jungmann) Йозеф (1773—1847), чеш. *«будитель».* Проф. (с 1799) яз. и лит-ры в гимназиях Литомержице, Праги. Один из авторов программы (1818) «будителей».

Тр. по истории чеш. яз., лит-ры, культуры; нац.-патриотич. статьи.

ЮНГФРАУ (Jungfrau), горн. массив и вершина в Бернских Альпах, в Швейцарии. Выс. 4158 м. Ледники. Туризм, альпинизм.

ЮНГХУН (Junghuhn) Франц Вильгельм (1809—64), нем. естествоиспытатель и путешественник. Тр. по палеонтологии, ботанике, геологии Малайского арх.

ЮНЕП, см. *Программа ООН по окружающей среде.*

ЮНЕСКО (Организация Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры) (UNESKO, United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization), межправительств. орг-ция, специализир. учреждение ООН. Существует с 1946 с целью содействия миру и междувар. безопасности путём развития сотрудничества между гос-вами в области просвещения, науки и культуры. Объединяет (на 1 янв. 1986) 160 стран (в т. ч. СССР). Местопребывание — Париж. Ген. дир. (с 1974) — А. М. М'Боу (Сенегал).

ЮНИДО, см. *Организация Объединённых Наций по промышленному развитию.*

«ЮНИЛЕВЕР» (Unilever), англо-нидерл. монополия. Осн. в 1929. Контролирует ок. 40% капиталистич. произ-ва маргарина и ок. 30% мыла (нач. 1980-х гг.). Выпускает пищ. продукты, моющие средства и косметич. товары. Объём продаж 20,3 млрд. долл., чистая прибыль 584 млн. долл., число занятых 267 т. ч. (1983).

«ЮНИОН КАРБАЙД» (Union Carbide), хим. монополия США. Осн. в 1917. Выпускает также редкие металлы, ферросплавы и др. Один из крупнейших в США производителей урана. Объём продаж 9,0 млрд. долл., чистая прибыль 79 млн. долл., число занятых 99,5 т. ч. (1983).

ЮНИОНИСТЫ, встречающееся в лит-ре назв. чл. Консервативной партии Великобритании (офиц. назв. партии — Нац. союз консервативных и юнионистских орг-ций), а также чл. ряда «юнионистских» партий Сев. Ирландии.

ЮНИОР (лат. junior — младший), спортсмен, как правило, в возрасте 19—22 лет (напр., в теннисе — 19—20 лет). Во многих видах спорта среди команд Ю. (молодёжных команд) проводятся соревнования, в т. ч. чемпионаты СССР, Европы и мира.

ЮНКЕР Вас. Вас. (1840—92), рус. исследователь Африки. В 1876—78 и 1879—86 совершил два путешествия в Центр. Африку. Иссл. р. Уэле и водораздел между рр. Нил и Конго.

ЮНКЕР (нем. Junker), молодой дворянин, добровольно вступивший в рус. армию в 18—1-й пол. 19 вв. и проходивший в части подготовку в офицеры; с 1864 воспитанник (курсант) воен. уч-щ.

ЮНКЕРС (Junkers) Гуго (1859—1935), нем. авиаконструктор и промышленник. Создал ряд самолётов, в т. ч. первый цельнометаллич. Ю-1 (1915), трансп. Ю-52, авиац. двигателей. Осв. неск. фирм, в т. ч. самолётостроительную (1919).

«ЮНКЕРС», назв. герм. самолётостроит. фирмы (1919—45), осн. Г. Юнкерсом, и выпускавшихся ею самолётов. Наиб. известны: бомбардировщики Ю-87 и Ю-88, воен.-трансп. Ю-13, Ю-52, Ю-90.

ЮНКЕРСКИЙ МЯТЕЖ, антисов. выступление юнкеров воен. уч-щ 29.10(11.11).1917 в Петрограде. Подготовлен правыми эсерами под флагом «К-та спасения родины и революции» для поддержки *Керенского — Краснова мятежа.* Ликвидирован рев. войсками.

ЮНКЕРСТВО, нем. крупные землевладельцы из дворян, пользовавшиеся у себя в поместье, а также в гос-ве (до 60-х гг. 19 в.) безраздельной властью (позднее власть делили с буржуазией, а в х-ве стали применять капиталистич. формы эксплуатации). Цитаделью Ю. была Вост. Пруссия. В вост. части Германии после 2-й мир. войны в результате агр. реформы и др. демокр. преобразований Ю. как класс перестало существовать. В ФРГ б. юнкерские х-ва, превратившиеся в кр. капиталистич. с.-х. пр-тия, составляют часть системы гос.-монополистич. капитализма.

ЮНКТАД, см. *Конференция ООН по торговле и развитию.*

ЮНОКОММУНАРОВСК, г. (с 1965) в Донецкой обл., близ ж.-д. ст. Енакиево. Добыча кам. угля.

ЮНОНА, в рим. мифологии одна из верховных богинь, супруга Юпитера. Соответствует греч. Гере.

ЮНОНА, одна из крупнейших (размером 290 × 245 км) малых планет (№ 3), открыта К. Гардингом (Германия, 1804). Расстояние Ю. от Солнца измеряется от 1,99 до 3,55 а. е.

«ЮНОСТИ ЧЕСТНОЕ ЗЕРЦАЛО, или Показание к житейскому обхождению...», лит.-пед. памятник нач. 18 в., пособие для обучения и воспитания детей дворян, составленное сподвижниками Петра I (Я. В. Брюсом и др.). Впервые изд. в 1717.

«ЮНОСТЬ», лит.-худ. и обществ.-полит. иллюстрир. ежемес. журнал СП СССР, с 1955, Москва. Тираж (1985) св. 3 млн. экз.

«ЮНОСТЬ», см. *Радиостанция «Юность».*

ЮНСОН (Йонсон) (Johnson) Эйвинд (1900—1976), швед. писатель. Реалистич. автобиогр. цикл «Роман об Улуфе» (1934—37). Ром. «Возвращение солдата» (1940) и антифаш. трил. «Крилон» (1941—43). Ноб. пр. (1974).

ЮН СОНДО (1587—1671), кор. поэт. Писал на ханмуне и кор. яз. Пейзажная лирика в форме циклич. *сиджо*: «Новые песни в горах» (1642; в т. ч. цикл «Песни о пяти друзьях»), «Четыре времени года рыбака» (1651).

ЮНТУНЕН Суло Хейккиевич (1915—80), сов. живописец, нар. худ. СССР (1980). Чл. КПСС с 1966. Лаконично-обобщённые, эмоц.-сдержанные пейзажи Карелии, Кольского п-ова, гор. пейзажи («Осеннее Онего», 1953, «Пейзаж пограничной республики», 1972).

ЮНУС ЭМРЕ (Yunus Emre) (ок. 1240—1320 или 1321), тур. поэт. В стихотв. форме распространял учение суфизма.

ЮНУСОВ Сабир Юнусович (р. 1909), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1958), акад. АН Узб. ССР (1952), Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1950. Тр. по химии алкалоидов р-ний Ср. Азии.

«ЮНЫЕ МСТИТЕЛИ», подпольная комсомольско-молодёжная орг-ция в Вел. Отеч. войну на ж.-д. ст. Оболь Витебской обл. в 1942—43 (ок. 40 ч.). Рук.— Е. С. Зенькова, З. М. Портнова и др. Большинство участников казнены фашистами.

«ЮНЫЙ НАТУРАЛИСТ», ежемес. науч.-популярный журнал ЦК ВЛКСМ и Центр. совета Всес. пионерской орг-ции им. В. И. Ленина, с 1928, Москва. Тираж (1985) ок. 3,2 млн. экз. Орд. «Знак Почёта» (1978).

«ЮНЫЙ ТЕХНИК», ежемес. науч.-техн. популярный журнал ЦК ВЛКСМ и Центр. совета Всес. пионерской орг-ции им. В. И. Ленина, с 1956, Москва. Тираж (1985) 2,1 млн. экз.

ЮНЬГАН, гора к С.-З. от г. Датун (КНР); на склонах — пещерный будд. храм (ныне музей; 460—545). Св. 60 пещер, овальных и прямоуг. в плане, с раскраш. скульптурой (статуи Будды выс. до 15 м), рельефами, многоцветными росписями.

ЮНЬНАНЬ, пров. в Китае. 394 т. км². Нас. 33,6 млн. ч. (1984). Адм. ц.— Куньмин.

ЮНЬНАНЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1915, восст. войск в декабре в пров. Юньнань (Китай), вызванное попыткой Юань Шикая стать императором. В лит-ре изв. под неточным назв. «третья рев-ция».

ЮНЬНАНЬСКОЕ НАГОРЬЕ, на Ю. Китая, зап., более высокая часть Юньнань-Гуйчжоуского нагорья. Выс. 1800—2000 м (отд. хр. до 4000 м). Развит карст. Глубоко расчленено долинами рр. Меконг, Салуин, Хонгха. Субтропич. леса.

ЮОН Конст. Фёд. (1875—1958), сов. живописец, нар. худ. СССР (1950), д. ч. АХ СССР (1947). Чл. КПСС с 1951. Чл. Союза рус. художников. Жизнерадостные пленэрные пейзажи («Мартовское солнце», 1915), жанрово-пейзажные и тематич. картины («Новая планета», 1921). Театр. художник. Гос. пр. СССР (1943).

ЮПИТЕР, в рим. мифологии верховный бог. Соответствует греч. *Зевсу.*

ЮПИТЕР (астр. знак ♃), планета, ср. расстояние от Солнца 5,2 а. е. (778,3 млн. км), сидерич. период обращения 11,9 года, период вращения (облачного слоя близ экватора) ок. 10 ч, экв. диам. 142 800 км, масса $1,90 \cdot 10^{27}$ кг, имеет 16 спутников, кольцо шириной ок. 20 т. км. Состав атмосферы: H_2, CH_4, NH_3, He. Ю.— мощный источник теплового радиоизлучения, обладает радиац. поясом и обширной магнитосферой.

ЮРА Гнат Петр. (1887/88—1966), сов. актёр, режиссёр, нар. арт. СССР (1940). Чл. КПСС с 1938. На сцене с 1907. В 1920 один из основателей, до 1961 гл. реж. (в 1954—61 совм. с М. М. Крушельницким) Укр. т-ра им. Франко (Киев). Снимался в кино. Гос. пр. СССР (1949, 1951).

ЮРА (Jura), горы во Франции и Швейцарии. Дл. ок. 250 км. Выс. до 1718 м. Развит карст. Широколиств. и хвойные леса, луга. По Ю. назв. *юрская система (период).*

ЮРАЙ ДАЛМАТИНЕЦ (Juraj Dalmatinac; Джорджо да Себенико, Giorgio da Sebenico) (1410-е гг.—1473), далматинский архитектор и скульптор Раннего Возрождения. Гл. работа — стр-во (1444—73) и скульпт. декор собора в Шибенике.

ЮРБАРКАС (до 1917 офиц. назв. Юрбург), г. в Литов. ССР, пристань на р. Нямунас. Произ-во молочных продуктов; обработка льна. Мемор. музей скульптора В. Грибаса. Изв. с 1290.

ЮРГА, г. (с 1949) в Кемеровской обл. Ж.-д. уз. 89 т. ж. (1985). Пр-тия стройматериалов; маш.-строит. з-д, меб. ф-ка и др.

ЮРГЕНСОН Пётр Ив. (1836—1903/04), рус. нотоиздатель, муз.-обществ. деятель. Осн. в Москве муз. изд-во (1861), на базе к-рого в 1918 создано гос. муз. изд-во (с 1931 Музгиз, с 1964 «Музыка»).

ЮРЕНЕВ (наст. фам. Кротовский) Конст. Конст. (1888—1938), деятель рос. рев. движения, сов. дипломат. Чл. КПСС с 1905 (в 1913—17 «межрайонец»). В 1917 пред. бюро Гл. штаба Кр. Гвардии. С 1921 полпред в Бухаре, Латвии, Чехословакии, Италии, Иране, Австрии, Японии, Германии. Чл. ВЦИК и ЦИК СССР.

ЮРЕНЕВ Рост. Ник. (р. 1912), сов. киновед, критик, засл. деят. иск-в РСФСР (1969), д-р иск-ведения. Тр. по сов. и заруб. кино. Проф. ВГИКа (с 1963).

ЮРИ (Urey) Гарольд Клейтон (1893—1981), амер. физик и физико-химик. Открыл дейтерий (1932). Тр. по химии и разделению изотопов; гео- и космохимии, астрофизике; проблемам возникновения жизни. Ноб. пр. (1934).

ЮРИДИЧЕСКАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ, в СССР учреждение, образуемое коллегией адвокатов для оказания юрид. помощи населению и разъяснения действующего законодательства. Нек-рые виды юрид. помощи оказываются бесплатно (напр., истцам в судах первой инстанции по делам о взыскании *алиментов* и по трудовым делам).

«ЮРИДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА», сов. изд-во, Москва. Осн. в 1917. Массовая и науч. юрид. лит-ра, сб-ки законодат. актов, учебники для спец. уч. заведений. В 1984—1993 назв. тиражом св. 6,7 млн. экз. Орд. «Знак Почёта» (1977).

ЮРИДИЧЕСКАЯ ШКОЛА, см. *Государственная школа.*

«ЮРИДИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК», ежемес. журнал, орган либер. профессуры юрид. ф-та Моск. ун-та в 1867—92. Ред.— С. А. Муромцев, М. М. Ковалевский, В. А. Гольцев и др. Материалы по вопросам права, нар. х-ва, самоуправления.

ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛИЦО, см. *Лицо юридическое.*

«ЮРИДИЧЕСКОЕ МИРОВОЗЗРЕНИЕ», мировоззрение буржуазии в период её борьбы за полит. власть против феод. отношений и абсолютизма, рассматривавшее право и гос-во как основу обществ. развития. Классики марксизма наз. «Ю. м.» классич. мировоззрением буржуазии, противопоставляя его теологич. взглядам, характерным для добурж. об-ва.

ЮРИЙ ВСЕВОЛОДОВИЧ (1188—1238), вел. князь владимирский (1212—16 и с 1218). Потерпел поражение в Липицкой битве (1216) и уступил вел. княжение брату Константину. В 1221 заложил Ниж. Новгород; разгромлен и погиб в бою с монголо-татарами на р. Сити.

ЮРИЙ ДАНИЛОВИЧ (кон. 70-х — нач. 80-х гг. 13 в.— 1325), князь московский (с 1303). Боролся с Тверью за вел. княжение; женитьбой на сестре хана Золотой Орды Узбека укрепил свою власть; убит Дмитрием Тверским в Орде.

ЮРИЙ ДМИТРИЕВИЧ (1374—1434), князь звенигородский и Галича-Костромского (с 1389). С 1425 вступил в борьбу с Василием II Тёмным. В 1433—34 дважды захватывал великокняж. стол.

ЮРИЙ ДОЛГОРУКИЙ (90-е гг. 11 в.—1157), князь суздальский и вел. князь киевский, сын Владимира Мономаха. В 1125 перенёс столицу Ростово-Суздальского кн-ва из Ростова в Суздаль. С нач. 30-х гг. боролся за юж. Переяславль и Киев (за что получил прозвище Долгорукий). При нём впервые

упомянута под 1147 Москва, укреплённая Ю. Д. в 1156. В 1155 вторично овладел Киевом. По-видимому, отравлен киевскими боярами.
ЮРИНСКАЯ ПОРОДА кр. рог. скота, молочно-мясного направления, выведена в 19 в. в Нижегородской губ. Быки весят 700—750 кг, коровы 400—500 кг. Ср. год. удой 2,5—3,0 т. кг; жирность молока 4,1—4,2%. Разводят в Мар. АССР и Горьковской обл.
ЮРИСДИКЦИЯ (от лат. jurisdictio — суд, судопроизводство), круг полномочий суд. или адм. органа по правовой оценке конкретных фактов, в т. ч. по разрешению споров и применению предусмотренных законом санкций.
ЮРИСКОНСУЛЬТ (от лат. juris-consultus — правовед), в СССР должностное лицо юрид. службы мин-ва, ведомства, пр-тия, исполкома местного Совета, обществ. и кооп. орг-ций. Следит за обеспечением законности в деятельности данной организации, защищает её права и интересы в суд. и адм. органах.
ЮРИСПРУДЕНЦИЯ (от лат. juris-prudentia — правоведение), юрид. наука.
ЮРИЯ ГАГАРИНА ХРЕБЕТ, в центр. части *Королевы Мод Земли* (Вост. Антарктида). Выс. св. 2500 м. Нанесён на карту в 1961 сов. экспедицией.
ЮРКЕВИЧ Памфил Дан. (1826—74), рус.-укр. религ. философ. Разрабатывал проблемы христ. антропологии (учение о «сердце» как духовном средоточии человека). Взгляды Ю. критиковались Н. Г. Чернышевским и М. А. Антоновичем.
ЮРКУНАС Витаутас Миколо (р. 1910), сов. график, нар. худ. СССР (1963). Чл. КПСС с 1949. Поэтич. станковые гравюры, илл., посв. трудовым будням литов. народа, линогравюры («Буду дояркой», 1960).
ЮРЛОВ Ал-др Ал-др. (1927—73), сов. хоровой дирижёр и муз.-обществ. деятель, вар. арт. РСФСР (1970) и Азерб. ССР (1972). Чл. КПСС с 1954. С 1958 худ. рук. и гл. дирижёр Респ. рус. хоровой капеллы (с 1973 им. Юрлова). Проф. Муз.-пед. ин-та им. Гнесиных (с 1970). Гос. пр. СССР (1967).
ЮРМАЛА, г. (с 1959) в Латв. ССР, климатич. и бальнеогрязевой курорт, между юж. берегом Рижского зал. и р. Лиелупе. Образован в 1959 из гг. Кемери, Слока и Юрмальского р-на Риги. Включает цепь насел. пунктов: Лиелупе, Булдури, Дзинтари, Майори, Дубулты (адм. ц.) и др. Через Ю. проходит электрифицир. ж. д. (14 ст.) Рига — Тукумс. 63 т. ж. (1985). Целл.-бум. комб-т; ф-ки «Техноиформ», худ. вязаных и галантерейных изделий. Ист. и худ. музей, Музей-дача латв. поэта Я. Райниса.
ЮРОВСКИЙ (Саруханов) Юр. Ил. (1894—1959), сов. актёр и режиссёр, нар. арт. СССР (1956). Чл. КПСС с 1953. На сцене с 1914. С 1924 (с перерывом) в Рижском т-ре рус. драмы. Снимался в кино. Гос. пр. СССР (1950, 1951).
ЮРОДИВЫЕ, психически неполноценные лица, к-рых в прошлом часть верующих считала «исновидцами» и «прорицателями».
ЮРОК, то же, что *вьюрок*.
ЮРСКАЯ СИСТЕМА (ПЕРИОД) (юра), вторая (средняя) система мезозойской эратемы (эры). Нач. Ю. с. 185 ± 5 млн. лет назад, продолжительность 53 млн. лет. Подразделяется на 3 отдела: нижний, средний и верхний. В мор. басс. в нач. юры произошло значит. обновление состава аммонитов, достигли расцвета белемниты; распространены губки и колониальные кораллы (рифовые постройки). Развиты рыбы. Среди наземной фауны появились летающие ящеры и птицы. Отд. представители пресмыкающихся достигли громадных размеров. Млекопитающие малочисленны и примитивны. В составе наземной растительности преобладают голосеменные: гинкговые, саговниковые, беннеттиты и хвойные; много папоротников, хвощей и др. Из полезных ископаемых наиб. значительны залежи нефти и газа, углей, оолитовых жел. руд, фосфоритов и др.
ЮРТ (тюрк.), 1) семья или род, ведущие самостоят. х-во; 2) владения рода; 3) совокупность владений отдельных тат. ханств.
ЮРТА (тюрк.), жилище переносного типа кочевых и полуоседлых народов Центр. и Ср. Азии. С переходом к оседлости — летнее жилище на отгонных пастбищах.
ЮРФЕ (Urfé) Оноре д' (1568—1625), франц. писатель, предст. *прециозной литературы*. Ром. «Астрея» (1607—18).
ЮРЬЕВ Бор. Ник. (1889—1957), сов. учёный в области аэродинамики и авиации, акад. АН СССР (1943), ген.-лейт. инж.-техн. службы (1944). Тр. по теории возд. винта, теории и конструированию вертолётов. Гос. пр. СССР (1943, 1946).
ЮРЬЕВ Вас. Як. (1879—1962), сов. селекционер, один из основоположников селекции и семеноводства зерновых культур в СССР, акад. АН УССР (1945), поч. ч. ВАСХНИЛ (1956), дважды Герой Соц. Труда (1954, 1959). Чл. КПСС с 1956. Автор мн. сортов пшеницы, ржи, ячменя, овса, проса. Гос. пр. СССР (1947).
ЮРЬЕВ Юр. Мих. (1872—1948), сов. актёр, вар. арт. СССР (1939). С 1893 в Александринском т-ре (ныне Ленингр. т-р драмы им. Пушкина), в 1922—28 худ. руководитель. Среди ролей: Чацкий («Горе от ума» А. С. Грибоедова), Арбенин («Маскарад» М. Ю. Лермонтова), Отелло («Отелло» У. Шекспира). Гос. пр. СССР (1943).
ЮРЬЕВ, назв. г. *Тарту* в 1030—1224 и 1893—1919.
ЮРЬЕВ ДЕНЬ, 26 нояб. ст. ст. (один из двух церк. праздников в честь св. Георгия), в России 15—16 вв. время перехода крестьян от одного феодала к другому. Судебник 1497 установил срок перехода за неделю до Ю. д. и неделю после. Отменён указом о заповедных летах в 1580—90-х гг.
ЮРЬЕВ МОНАСТЫРЬ, ныне в черте Новгорода. Георгиевский собор (заложен в 1119, зодчий Пётр) — величественный 6-столпный 3-главый храм с фрагментами фресок 12 в. Постройки 19 в.
ЮРЬЕВЕЦ, г. (с 1778) в Ивановской обл., порт на р. Волга (Горьковское вдхр.), в 66 км от ж.-д. ст. Кинешма. Льнопрядильная ф-ка, деревообр. комб-т. Музей *Весниных*. Осн. в 1225 как Юрьев-Повольский.
ЮРЬЕВОЙ НОЧИ ВОССТАНИЕ 1343—1345, крест. война в Эстонии против нем.-дат. феодалов. Началось в ночь на Юрьев день 23 апр. (один из двух церк. праздников в честь св. Георгия) 1343. После упорного сопротивления подавлено объедин. войсками Ливонского и Тевтонского орденов и местных феодалов.
ЮРЬЕВ-ПОЛЬСКИЙ (Юрьев-Польской), г. во Владимирской обл., на р. Колокша. Ж.-д. ст. Текст. и пищ. пром-сть, з-д «Промсвязь». Изв. с 1152. Филиал Владимиро-Суздальского ист.-архит. и худ. музея-заповедника. Георгиевский собор (1230—34, перестраивался).
ЮРЬЕВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, см. в ст. *Тартуский университет*.
ЮРЬЯН Анд. Анд. (1856—1922), латыш. композитор и фольклорист, автор первых нац. вок., камерно-инстр. и симф. произв. Основатель латыш. науч. муз. фольклористики. Кантата «Отчизие», симф. картина «Освобождение латышского народа» и др.
ЮРЮЗАНЬ, р. на Юж. Урале, лев. приток Уфы (впадает в Павловское вдхр.). 404 км, пл. басс. 7240 км². Сплавная.
ЮРЮЗАНЬ (до 1943 пос. Юрюзанский Завод), г. в Челябинской обл., на р. Юрюзань. Ж.-д. ст. Механич. з-д (произ-во бытовых холодильников). Леспромхоз; пищ. пром-сть. Возник в 1758.
«ЮСИСАПАЙЛ» («Северное сияние»), арм. ежемес. журнал, 1858—64, Москва. Выражал просветит. демокр. идеи. Издавался С. И. Назаряном.
ЮСНАН (Ljusnan), р. в Швеции. 440 км, пл. басс. 19,8 т. км². Пересекает плоскогорье Норланд, впадает в Ботнич. зал. Балт. м. Многочисл. пороги и водопады. Ср. расход воды 290 м³/с. ГЭС. Судох. на отд. участках.
ЮСОВ Вад. Ив. (р. 1929), сов. кинооператор, нар. арт. РСФСР (1979). Ф.: «Иваново детство» (1962), «Я шагаю по Москве» (1964), «Не горюй!» (1969), «Они сражались за Родину» (1975), «Юлия Вревская» (1977, совм. с НРБ), «Карл Маркс. Молодые годы» (телефильм, 1978—80, совм. с ГДР). Лен. пр. (1982).
ЮСТИНИАН I (482 или 483—565), визант. император с 527. Завоевал Сев. Африку, Сицилию, Италию, часть Испании. Провёл кодификацию рим. права (Corpus juris civilis), стимулировал большое стр-во (храм св. Софии в Константинополе, система крепостей по Дунайской границе).
ЮСТИРОВКА (от нем. justieren — выверять), проверка и наладка приборов и механизмов, заключающаяся в установлении правильного взаимодействия и расположения деталей и узлов. Термин «Ю.» обычно применяется к оптико-механич. измерительным приборам.
ЮСТИЦИЯ (лат. justitia), 1) правосудие. 2) Система суд. учреждений.
ЮСУПОВ Акрам Мамедович (1905—75), сов. артист цирка, клоун, нар. арт. Узб. ССР (1961). В цирке с 8 лет. Был комиком-канатоходцем в номере Ташкенбаевых. Развивал традиции узбекских нар. комиков — кызыкчи.
ЮСУПОВ Ибрагим (р. 1929), нар. поэт Каракалп. АССР (1974). Чл. КПСС с 1957. Сб. лирич. стихов и поэм, посв. современности: «Семь перевалов» (1962), «Течение века» (1968), «Тумарис и др. поэмы» (1974), «Розы и полынь» (1981). Пьесы, рассказы, лит. критика, переводы.
ЮСУПОВ Магомед Юсупович (р. 1935), сов. парт. и гос. деятель. Чл. КПСС с 1959. С 1966 на парт. работе. С 1978 пред. СМ Даг. АССР. С 1983 1-й секр. Даг. обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979.
ЮСУПОВ Усман Юсупович (1900—66), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1926. С 1929 секр. ЦК КП(б) Узбекистана, с 1931 пред. Средазбюро ВЦСПС. С 1937 1-й секр. ЦК КП(б) Узбекистана. С 1950 мин. хлопководства СССР. В 1953—55 пред. СМ Узб. ССР. Чл. ЦК КПСС в 1939—56. Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937—58.
ЮСУПОВЫ, рус. князья 16—19 вв. из рода ногайских мурз. Наиб. известны: 1) Григ. Дм. (1676—1730), участник Азовских походов и Сев. войны, през. Воен. коллегии, ген.-аншеф, противник верховников в 1730. 2) Ник. Бор. (1750—1831), мин. департамента уделов, чл. Гос. совета, при Екатерине II дир. имп. т-ров, Эрмитажа, владелец и строитель усадьбы Архангельское, меценат.
«ЮСУФ И ЗУЛЕЙХА», лит.-фольклорный памятник мн. народов Востока, в основе к-рого — библейско-коранич. легенда об Иосифе Прекрасном (Юсуфе). Имеет мн. поэтич. переложений — поэм 9—15 вв. (*Джами* и др.). Филос. интерпретация — в ром. «Иосиф и его братья» Т. Манна.
ЮСУФА ИБН КУСЕЙИРА МАВЗОЛЕЙ в Нахичевани, пам. азерб. ср.-век. архитектуры (1162, арх. Аджеми ибн Абу Бекр), 8-гранный, крытый шатром мавзолей, украшенный кирп. геом. узором.
ЮСУФИ Хабиб (1916—45), тадж. сов. поэт и лит. критик. Сб. стихов «Песни Родины» (1939). Обновил метрику тадж. стиха. Погиб на фронте.
ЮСУФИЯ, фосфоритовое м-ние в Марокко. Эксплуатируется с 1932. Осадочного происхождения; фосфориты зернистые. Пл. 100 км². Один пром. пласт мощн. 0,8—3 м. Запасы 7 млрд. т, содержание P_2O_5 31—32%. Добыча ок. 5 млн. т руды (1983). Центр добычи — г. Юсуфия.
ЮСЫ большой и малый, буквы кириллич. алфавита, первонач. обозначавшие особые носовые гласные: юс большой Ѫ — «о» носовое, юс малый Ѧ — «е» носовое (см. также *Я*). Соотв. буквы были и в глаголице.
ЮТ (от голл. hut), кормовая надстройка судна. В Ю. размещают каюты и служебные (иногда и грузовые) помещения. На парусных судах — кормовая часть палубы (от кормовой мачты).
ЮТА (Utah), шт. на З. США. 219,9 т. км². Нас. 1,5 млн. ч. (1980). Адм. ц.— Солт-Лейк-Сити.
ЮТИКА (Utica), г. на С.-В. США, шт. Нью-Йорк. 319 т. ж. (1980, вместе с г. Ром и пригородами). Маш-ние.
ЮТКЕВИЧ Сер. Иос. (1904—85), сов. режиссёр и теоретик кино, художник, нар. арт. СССР (1962), д-р иск-ведения, Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1939. Фильмы о Ленине: «Человек с ружьём» (1938), «Рассказы о Ленине» (1958), «Ленин в Польше» (1966), «Ленин в Париже» (1981), а также «Кружева» (1928), «Встречный» (1932, с Ф. М. Эрмлером), «Отелло» (1956), «Сюжет для небольшого рассказа» (1970) и др. Проф. ВГИКа (с 1940). Теоретич. работы по кино. Гос. пр. СССР (1941, 1947, 1967, 1983).
ЮТЛАНДИЯ (дат. Jylland, нем. Jütland), п-ов в Дании (бо́льшая часть) и ФРГ, между Сев. и Балт. морями. Ок. 40 т. км², дл. ок. 300 км, выс. до 173 м. Посевы зерновых, сах. свёклы, кормовых трав. Кр. г.— Орхус (Дания).

ЮТЛА́НДСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ, 31.5—1.6. 1916, между гл. силами англ. и герм. флотов во время 1-й мир. войны, западнее Ютландского п-ова (всего 250 кораблей, в т. ч. 64 линейных корабля и линейных крейсера). Закончилось безрезультатно, но англ. флот сохранил своё господство на море.
ЮТО-АЦТЕ́КСКИЕ ЯЗЫКИ́, семья индейских языков, распространённых в США, Мексике и др. Существует неск. классификаций. Включает группы языков таракаита, хопи, нумич., пима, тюбаталабаль и др.
ЮФТЬ, кожа комбинир. дубления (напр., хромтаннидного, хромсинтанного, см. *Дубящие вещества*) с предварит. обработкой жиром (жированием), выделываемая из шкур кр. рог. скота, свиней, лошадей. Характеризуется значит. толщиной и водостойкостью. Изготовляют верх рабочей обуви, шорно-седельные изделия.
ЮХАС (Juhász) Дьюла (1883—1937), венг. поэт. Антибурж. сб. «Стихи» (1907), «Мой завет» (1925), «Молодые, я ещё здесь» (1935).
ЮХНИ́Н Вас. Вас. (1906/07—60), коми сов. писатель. Чл. КПСС с 1939. Пов. «Диньёльский лесопункт» (1938), ром. «Алая лента» (1941) о дорев. коми деревне, «Огни тундры» (ч. 1—3, 1949—57) о жизни и труде горняков Воркуты.
ЮХНОВ, г. (с 1777) в Калужской обл., на р. Угра. Лесокомб-т, льно- и молокоз-ды. Изв. с 16 в.
ЮХНОВСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), балтов в раннем жел. веке (1-е тыс. до н. э.) в басс. р. Десна. Назв. по городищу у с. Юхново в Черниговской обл. Городища с остатками наземных построек с очагами, трупосожжения в ямах на поселениях. Костяные и жел. орудия, керамика. Х-во: скот-во, земледелие, рыб-во.
ЮШКЕ́ВИЧ Вас. Ал-др. (1897—1951), сов. военачальник, ген.-полк. (1945). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну ком. стрелк. корпуса, команд. рядом армий. С 1944 команд. войсками ряда ВО. Деп. ВС СССР с 1946.
ЮШКО́В Сераф. Вл. (1888—1952), сов. юрист, акад. АН Казах. ССР (1946). Тр. по истории гос-ва и права.
ЮШМА́НОВ Ник. Вл. (1896—1946), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1943). Тр. в области афразийского яз-знания и африканистики, общей фонетики, унификации алфавитов и терминологии, интерлингвистики.
ЮШНЕ́ВСКАЯ (Круликовская) Мария Казимировна (1790—1863), жена декабриста А. П. Юшневского. В 1830 последовала за ним в Забайкалье. В 1855 получила разрешение возвратиться в Европ. Россию.
ЮШНЕ́ВСКИЙ Ал. Петр. (1786—1844), декабрист, ген.-интендант 2-й армии. Чл. «Союза благоденствия», один из дир. Юж. о-ва. Республиканец. Осуждён на вечную каторгу. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1839 на поселении в Иркутской губ.
ЮЭФУ́, кит. нар. песни, записанные во 2 в. до в. э.— 6 в. н. э., и авторские подражания им. Различаются Ю. эпохи Хань (2 в. до н. э.— 3 в. н. э.), южные (любовная лирика) и сев. Ю. (преим. на воен. темы).
ЮЭ ФЭЙ (Ио Фэй) (1103—1142), кит. полководец; с 1122 воевал против киданей, с 1126 — против чжурчжэней. Ложно обвинён в гос. измене и казнён.

Я

Я, я, последняя, тридцать третья буква рус. алфавита; восходит к юсу малому (см. *Юсы*).
Я́БЛОКО (ботан.), сочный, обычно многосемянный нераскрывающийся плод р-ний сем. розоцветных подсем. яблоневых — груши, яблони, айвы, рябины и др. В быту Я. наз. плод яблони.
«Я́БЛОКО РАЗДО́РА», в греч. мифологии яблоко с надписью «прекраснейшей», подброшенное богиней раздора Эридой на свадебном пиру смертного Пелея и богини Фетиды; послужило причиной спора между богинями Герой, Афиной и Афродитой; за обещание помочь в похищении Елены (жены царя Спарты Менелая) было присуждено Парисом Афродите.
Я́БЛОКОВ Ал. Вл. (р. 1933), сов. биолог, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1961. Иссл. мор. млекопитающих. Работы по теории эволюции, популяционной биологии, охране живой природы.
Я́БЛОНЕЦ (Jablonec), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Рссп., на р. Ныса-Лужицка. 46 т. ж. (1985). Центр произ-ва бижутерии из стекла.
Я́БЛОННАЯ МОЛЬ, бабочка сем. горностаевых молей; вредитель яблони в Евразии. Передние крылья серебристо-белые с чёрными крапинками, задние — серые. Питается (гусеницы) листьями.
Я́БЛОННАЯ ПЛОДОЖО́РКА, бабочка сем. листовёрток; вредитель яблони, груши, айвы, грецкого ореха. Распространена широко. Крылья серые. Питается (гусеницы) семенами, повреждая плоды.
Я́БЛОННАЯ ЩИТО́ВКА (запятовидная), насекомое отр. равнокрылых сем. щитовок; вредитель плод. н ягодных культур, листв. древесных пород. Распространена широко. Коричневая, дл. 0,8—3,5 мм.
Я́БЛОННЫЙ ЦВЕТОЕ́Д, жук сем. долгоносиков; вредитель яблони и груши в Евразии и Сев. Америке. Тёмно-серый со светлыми полосами, дл. ок. 5 мм. Питается почками; личинки повреждают бутоны.
Я́БЛОНОВЫЙ ХРЕБЕ́Т, в Забайкалье, в Читинской обл. Дл. ок. 650 км. Выс. до 1680 м.
ЯБЛО́НСКАЯ Тат. Ниловна (р. 1917), сов. живописец, нар. худ. СССР (1982), д. ч. АХ СССР (1975). Чл. КПСС с 1952. Поэтич. жизнеутверждающие картины, посв. труду и быту укр. народа («Хлеб», 1949; «Безымянные высоты», 1969; «Лён», 1977). Гос. пр. СССР (1950, 1951, 1979).
ЯБЛО́НСКИЙ Сер. Вс. (р. 1924), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1953. Тр. по матем. логике и матем. вопросам кибернетики. Лен. пр. (1966).
ЯБЛО́НСКИС Константинас Ионович (1892—1960), сов. историк, акад. АН Литов. ССР (1956). Тр. и публ. по истории крест-ва, клас. борьбы и права Литвы 15—17 вв.
ЯБЛО́НЬСКИЙ (Jabłónski) Генрик (р. 1909), председатель Гос. совета ПНР в 1972—85. Участник Дв. Сопр. во Франции. Чл. ЦК ПОРП в 1948—81. В 1970—71 канд. в чл. Политбюро ЦК ПОРП. В 1971—81 чл. Политбюро ЦК ПОРП. В 1966—71 вице-през. Польск. АН. Тр. по истории рев. движения в Польше. Ин. ч. АН СССР (1966).
Я́БЛОНЯ, род деревьев сем. розоцветных. 25—30 видов; в СССР св. 10 видов. Выращивают домашнюю, ягодную, сливолистную (китайскую) Я. и др. в странах с умеренным и субтропич. климатом; в СССР во всей зоне плод-ва. В плодах сахара́, органич. к-ты (в т. ч. яблочная), витамины А, С, гр. В. Медонос. Древесина для поделок и столярных изделий.
Я́БЛОЧКИНА Ал-дра Ал-др. (1866—1964), сов. актриса, нар. арт. СССР (1937). С 1888 в Малом т-ре. Средн ролей: Мамаева, Гурмыжская («На всякого мудреца довольно простоты», «Лес» А. Н. Островского), Горицвет («Крылья» А. Е. Корнейчука). С 1917 возглавляла ВТО. Гос. пр. СССР (1943).
Я́БЛОЧКОВ Пав. Ник. (1847—94), рус. электротехник. Изобрёл (патент 1876) дуговую лампу без регулятора — электрич. свечу («свеча Я.»), чем положил начало первой практически применимой системе электрич. освещения. Работал над созданием электрич. машин и хим. источников тока.
Я́БЛОЧНАЯ КИСЛОТА́ (оксиянтарная кислота), $HOOCCH(OH)CH_2COOH$, бесцв. гигроскопичные кристаллы, $t_{пл}$ 100 °С; содержится, напр., в яблоках, листьях махорки и хлопчатника. Применяется в пищ. пром-сти, в синтезе урацила и др.
Я́ВА (Java), о-в в Малайском арх., терр. Индонезии. 126,5 т. км². Нас. (с о. Мадура) 91,2 млн. ч. (1980). Дл. св. 1000 км. Св. 100 вулканов (в т. ч. ок. 30 действующих, выс. до 3676 м), расположены по оси о-ва, на С.— холмистые равнины. Частые землетрясения. Вечнозелёные и листопадные тропич. леса, на В.— саванны. Равнины возделаны (рис, кассава, кукуруза, батат). Кр. гг.— Джакарта, Бандунг, Сурабая.
ЯВА́Н, пос. гор. типа в Курган-Тюбинской обл. Строится (1985) зл.-хим. з-д.
ЯВА́НСКИЙ ЯЗЫ́К, язык яванцев. Относится к индонез. группе австронезийской семьи языков. Пользуется лат. и яванским (инд. происхождения) алфавитами.
ЯВА́НСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1825—30, нар. антиколон. восст. в Индонезии (на о. Ява) во главе с Дипонегоро. Подавлено голл. властями.
ЯВА́НСКОЕ МО́РЕ, на З. Тихого ок., между о-вами Суматра, Ява и Калимантан. 552 т. км². Глуб. до 1272 м. Рыб-во (южная сельдь, тунец, акула). Порты: Джакарта, Семаранг, Банджармасин.
ЯВА́НСКОЕ ПИСЬМО́, графика, используемая яванским и нек-рыми др. языками Индонезии наряду с латиницей. Возникло из др.-яванского письма кави, модификации деванагари.
ЯВА́НТРОП (от *Ява* и греч. ánthrōpos — человек), ископаемый человек неандертальского типа, костные остатки к-рого найдены на о. Ява в 1931—32.
ЯВА́НЦЫ, нация в Индонезии, осн. нас. центр. части о. Ява. 74,5 млн. ч. (1983). Яз. яванский.
ЯВА́ТА, часть (с 1963) г. Китакюсю (Япония).
Я́ВКА С ПОВИ́ННОЙ, по сов. праву добровольное заявление о совершении преступления, сделанное органу дознания, следователю, прокурору или суду (судье) до привлечения в качестве обвиняемого или подозреваемого. Рассматривается как обстоятельство, смягчающее ответственность преступника.
ЯВЛЕ́НИЕ, см. *Сущность и явление.*
ЯВЛЕ́НИЕ, выделенный в тексте отрывок драм. произв., на протяжении к-рого состав действующих на сцене лиц остаётся неизменным.
ЯВО́ЖНО (Jaworzno), г. на Ю. Польши, в Верхнесилезской агломерации. 95 т. ж. (1984). Угольные шахты; хим., стек., цем. пром-сть.
Я́ВОР, дерево рода клён.
Я́ВОРОВ Пейо (наст. фам. Крачолов) (1878—1914), болг. писатель. Сб. «Стихотворения» (1901); сб. стихов «Бессонница» (1907) положил начало символизму в болг. лит-ре. Социально-психол. пьесы «У подножья Витоши» (1911), «Как замирает эхо после грома» (1912).
Я́ВОРОВ, г. (с 1939) в Львовской обл. Ж.-д. ст. З-д «Металлопластмасс», ПО «Сера», пр-тия деревообр. пром-сти. Изв. с 1376.
ЯВО́РСКИЙ Болеслав Леопольдович (1877—1942), сов. музыковед и пианист, д-р иск-ведения. Создал теорию ладового ритма. Один из организаторов Нар. консерватории в Москве (1906—16). Автор муз. произв.
ЯВО́РСКИЙ Вас. Ив. (1875/76—1974), сов. геолог и палеонтолог, Герой Соц. Труда (1971). Тр. по геологии угольных м-ний (гл. обр. Кузбасса) и палеонтологии строматопороидей. Гос. пр. СССР (1946).
ЯВО́РСКИЙ Стефан (1658—1722), рус. церк. деятель, писатель. В 1700—21 местоблюститель патриаршего престола. Религ. трактат «Камень веры» (1718, опубл. в 1728) с критикой протестантизма. Проповеди.
ЯВУУХУЛА́Н Бэгзийн (1929—82), монг. поэт. Чл. МНРП. Лирич. сб. «Звон серебряной уздечки» (1961), «Стоянка горного козла» (1970), «Полуденное небо» (1975); кн. стихов и поэм «Серебряное утро осени» (1977).
ЯГА́ЙЛО (Ягелло) (Jagiełło) Владислав (ок. 1350—1434), вел. князь литовский, в 1377—92, король польский с 1386. Основатель династии Ягеллонов. В Грюнвальдской битве 1410 команд. польско-литов.-рус. армией.
ЯГДТА́Ш (от нем. Jagdtasche), охотничья сумка.
ЯГЕЛЛО́НСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, см. *Краковский университет.*
ЯГЕЛЛО́НЫ (Jagiellonowie), королев. династия в Польше в 1386—1572, Вел. кн-ве Литовском в 1377—1401, 1440—1572, Венгрии в 1440—44, 1490—1526, Чехии в 1471—1526. Основатель — Ягайло.
Я́ГЕЛЬ (олений мох), лишайники рода кладония. Пища сев. оленей.
Я́ГИ Кунио (р. 1919), япон. биохимик, ин. ч. АН СССР (1982). Осн. тр. по иссл. флавинов и флавиновых ферментов, механизмам биокатализа.
Я́ГИЧ (Jagić) Ватрослав (Игн. Викт.) (1838—1923), филолог-славист, акад. Петерб. АН (1881). По нац. хорват. Тр. по слав. яз-знанию, текстологии, палеографии, фольклористике, лит-ведению, праву, истории.
ЯГНО́БСКИЙ ЯЗЫ́К, относится к иран. группе индоевроп. семьи языков. Бесписьменный.
ЯГНО́БЦЫ, этногр. группа горн. таджиков.
ЯГО́ДИН Ген. Ал. (р. 1927), сов. физикохимик, ч.-к. АН СССР (1976), гос. деятель. С 1985 мин. высш. и ср. спец. образования СССР. Чл. КПСС с 1948. Чл. ЦК КПСС с 1986.

Тр. по химии и технологии редких металлов, жидкостной экстракции их соединений. Гос. пр. СССР (1985).

ЯГОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ (ягодники), деревья, кустарники, травянистые р-ния, выращиваемые для получения ягод (смородина, крыжовник), а также земляника, малина и др., плоды к-рых в быту неправильно наз. ягодами.

ЯГОТИН, г. (с 1957) в Киевской обл. Ж.-д. ст. Механич. з-д; пищ. (в т. ч. сах.) пром-сть. Ист. музей.

ЯГУАР, млекопитающее сем. кошачьих. Дл. тела до 2 м, хвоста до 75 см. Обитает гл. обр. в тропич. и субтропич. лесах Америки. В Красной книге МСОП.

ЯГУЖИНСКИЙ Пав. Ив. (1683—1736), граф, рус. гос. деятель и дипломат, один из ближайших помощников Петра I, ген.-прокурор Сената.

ЯДЕРНАЯ АСТРОФИЗИКА, раздел астрофизики, изучающий распространённость хим. элементов во Вселенной и ядерные процессы в звёздах и др. космич. объектах.

ЯДЕРНАЯ БАТАРЕЯ (атомная батарея), блок источников электрич. тока, работающих на энергии распада радиоактивных элементов (напр., ^{90}Sr, ^{137}Cs). Мощность от неск. Вт до неск. сотен Вт. Миниатюрный авт. источник эл.-энергии на космич. летат. аппаратах, в переносной аппаратуре.

ЯДЕРНАЯ БОМБА, авиац. бомба с *ядерным зарядом*, обладает большой разрушит. силой. Первые две Я. б. с тротиловым эквивалентом ок. 20 кт каждая были сброшены амер. авиацией на япон. гг. Хиросима и Нагасаки, соотв. 6 и 9 авг. 1945 и вызвали огромные жертвы и разрушения. Совр. Я. б. имеют тротиловый эквивалент от десятков до млн. т.

ЯДЕРНАЯ СИЛОВАЯ УСТАНОВКА, включает в себя ядерный реактор и используется, как правило, в качестве источника механич. энергии на трансп. средствах (напр., на гражд. судах, воен. кораблях).

ЯДЕРНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ, область ядерной физики, в к-рой исследуются свойства ядер в разных состояниях (энергии, спины и др.) по измерению энергетич. спектра, интенсивности, углового распределения и поляризации частиц, образующихся при радиоактивном распаде или в ядерных реакциях.

ЯДЕРНАЯ ТЕХНИКА, отрасль техники, охватывающая использование ядерной энергии; совокупность техн. средств, связанных с использованием внутр. энергии атомного ядра, выделяющейся при ядерных превращениях. Осн. направление — реакторостроение, произ-во ядерного топлива и радиоактивных изотопов, разработка методов и средств защиты персонала от излучения.

ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА, раздел физики, охватывающий изучение структуры и свойств атомных ядер и их превращений — процессов радиоактивного распада и ядерных реакций.

«ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА», науч. журнал АН СССР и Гос. к-та по использованию атомной энергии СССР, с 1965, Москва. Выходит 2 тома в год по 6 выпусков в каждом. Тираж (1986) ок. 850 экз.

ЯДЕРНАЯ ХИМИЯ, раздел науки, пограничный между ядерной физикой, радиохимией и хим. физикой. Изучает взаимосвязь между превращениями атомных ядер и строением электронных оболочек атомов и молекул. Часто термин «Я.х.» применяют в том же смысле, что и «радиохимия».

ЯДЕРНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА, совокупность электронных приборов для получения, преобразования и обработки информации, поступающей от *детекторов ядерных излучений*.

ЯДЕРНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ, то же, что *атомная электростанция*.

ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА, отрасль энергетики, использующая ядерную энергию для электрификации и теплофикации; область науки и техники, разрабатывающая методы и средства преобразования ядерной энергии в электрическую и тепловую. Основа Я. э.— атомные электростанции. Первая АЭС (5 МВт), положившая начало использованию ядерной энергии в мирных целях, была пущена в СССР в 1954. К нач. 1985 в 26 странах мира работали 346 ядерных энергетич. реакторов общей мощностью 218,8 ГВт. В связи с истощением мировых запасов органич. топлива возрастает значение Я. э.: к 1990 доля Я. э. в произ-ве эл.-энергии в мире достигнет 19—20%.

ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГИЯ (атомная энергия), внутр. энергия атомных ядер, выделяющаяся при нек-рых ядерных реакциях. Использование Я. э. основано на осуществлении цепных реакций деления тяжёлых ядер и реакций термоядерного синтеза лёгких ядер.

ЯДЕРНОЕ ВРЕМЯ, характерное время протекания процессов, обусловленных сильным взаимодействием (напр., ядерными силами); составляет по порядку величины 10^{-23}с.

ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ (устар.— атомное оружие), совокупность ядерных боеприпасов, средств их доставки к цели и средств управления; относится к оружию массового поражения. При взрыве ядерного боеприпаса поражающее воздействие оказывают ударная волна, световое излучение, проникающая радиация, радиоактивное заражение и эл.-магн. импульс. Иногда в зависимости от типа ядерного заряда употребляют более узкие понятия: ядерное, термоядерное и нейтронное оружие (см. *Нейтронные боеприпасы*). Я. о. делится на тактич., оперативно-тактич. и стратегическое. Кроме СССР и США, Я. о. имеют Великобритания, Франция и КНР. СССР неуклонно ведёт борьбу за полное запрещение Я. о. По инициативе СССР заключён ряд междунар. договоров, направленных на ограничение ядерных вооружений. (См. также *Разоружение*.) В июне 1982 СССР принял на себя обязательство не применять первым Я. о.

ЯДЕРНОЕ ТОПЛИВО, служит для получения энергии в ядерном реакторе. Обычно представляет собой смесь в-в (материалов), содержащих как делящиеся ядра (напр., ^{235}U), так и ядра ^{238}U или (и) ^{232}Th, способные в результате нейтронной бомбардировки в активной зоне реактора образовывать делящиеся ядра ^{233}U и ^{239}Pu, не существующие в природе. Иногда Я. т. наз. ядерным горючим, хотя термин «ядерное горючее» используют также для обозначения делящихся ядер.

ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ ИНСТИТУТ СО АН СССР, организован в 1957 в Новосибирске. Иссл. по физике частиц высоких энергий, физике плазмы, теории ускорит. техники и др. В ин-те разработан метод встречных пучков и созданы установки со встречными пучками.

ЯДЕРНЫЕ БОЕПРИПАСЫ, боевые части ракет и торпед, а также авиац. бомбы, фугасы, арт. снаряды и др., имеющие ядерные или термоядерные заряды. Мощность взрыва Я. б. (тротиловый эквивалент) составляет от неск. сотен т до неск. десятков Мт тротила.

ЯДЕРНЫЕ МОДЕЛИ, приближённые методы описания нек-рых свойств ядер, основанные на отождествлении ядра с к.-л. др. физ. системой, свойства к-рой либо хорошо изучены, либо поддаются более простому теоретич. анализу. Таковы, напр., ядерная модель жидкой капли, «волчка», оболочечная модель и др.

ЯДЕРНЫЕ РЕАКЦИИ, превращения атомных ядер при взаимодействии с элементарными частицами, γ-квантами или друг с другом (см. *Фотоядерные реакции, Ядерные цепные реакции*). Впервые начал изучать Э. Резерфорд в 1919.

ЯДЕРНЫЕ СИЛЫ, силы, удерживающие нуклоны (протоны и нейтроны) в ядре. Я. с. действуют только на расстояниях не более 10^{-13} см и достигают величины, в 100—1000 раз превышающей силу взаимодействия электрич. зарядов. Я. с. не зависят от заряда нуклонов. Они обусловлены *сильным взаимодействием*.

ЯДЕРНЫЕ ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ ЭМУЛЬСИИ, позволяют наблюдать следы (треки) заряженных частиц, к-рые благодаря производимой ими ионизации делают способными к проявлению зёрна Ag, входящие в состав фотоэмульсии. Треки наблюдают в проявленной эмульсии с помощью микроскопа.

ЯДЕРНЫЕ ЦЕПНЫЕ РЕАКЦИИ, самоподдерживающие реакции *деления атомных ядер* под действием нейтронов в условиях, когда каждый акт деления сопровождается испусканием не менее 1 нейтрона, что обеспечивает поддержание реакции. Я. ц. р.— способ извлечения ядерной энергии.

ЯДЕРНЫЙ ВЗРЫВ, мощный взрыв, вызванный высвобождением ядерной энергии либо при быстро развившейся цепной реакции деления тяжёлых ядер (^{235}U или ^{239}Pu), либо при термоядерной реакции синтеза.

ЯДЕРНЫЙ ГАММА-РЕЗОНАНС, то же, что *Мёссбауэра эффект*.

ЯДЕРНЫЙ ЗАРЯД, устройство, в к-ром осуществляется взрывной процесс освобождения ядерной энергии. Я. з. входят в состав ядерных боеприпасов и делятся на ядерные, энергия взрыва к-рых обусловлена *ядерными цепными реакциями*, и термоядерные (устар. назв.— водородные), энергия к-рых обусловлена *термоядерными реакциями* синтеза и реакциями деления. В ядерном оружии Я. з. помещают в авиац. бомбу, боевую головку ракеты, в торпеду и др. В мирных целях Я. з. применяли при крупномасштабных взрывных работах.

ЯДЕРНЫЙ КВАДРУПОЛЬНЫЙ РЕЗОНАНС (ЯКР), резонансное поглощение эл.-магн. волн, обусловленное квантовыми переходами ядер между энергетич. состояниями с разл. ориентацией электрич. квадрупольного момента ядра. Используется для определения квадрупольных моментов ядер, симметрии и структуры кристаллов.

ЯДЕРНЫЙ МАГНЕТОН, см. *Магнетон*.

ЯДЕРНЫЙ МАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС (ЯМР), резонансное поглощение эл.-магн. волн, обусловленное квантовыми переходами атомных ядер между энергетич. состояниями с разными ориентациями спина ядра. Для большинства ядер в магн. полях $\sim10^3$—10^4 Э ЯМР наблюдается в диапазоне частот 1—10 МГц. Спектры ЯМР используются для иссл. структуры тв. тела и сложных молекул.

ЯДЕРНЫЙ РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ, ракетный двигатель, рабочим телом в к-ром служит либо к.-л. в-во (напр., водород), нагреваемое за счёт энергии, выделяющейся при ядерной реакции или радиоактивном распаде, либо непосредственно продукты этих реакций. Различают радиоизотопные, термоядерные и собственно Я. р. д. (используется энергия деления ядер, напр. ^{235}U). Находятся в стадии разработки.

ЯДЕРНЫЙ РЕАКТОР (атомный реактор), устройство для осуществления управляемой ядерной цепной реакции деления. Первый Я. р. пущен в 1942 в США (в СССР в 1946). Деление ядер происходит в активной зоне реактора, в к-рой сосредоточено ядерное топливо, и сопровождается высвобождением значит. кол-ва энергии. Я. р. различают: по энергии нейтронов, вызывающих деление ядер (Я. р. на тепловых, быстрых и промежуточных нейтронах); по характеру распределения ядерного топлива (гомогенные и гетерогенные); по используемому замедлителю (графитовые, водо-водяные и др.); по назначению (энергетические, исследовательские) и т. д. Используют для выработки электрич. энергии на АЭС и в ядерных силовых установках атомных судов, для науч. исследований, воспроизводства ядерного топлива и т. д.

ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИНСТИТУТ АН СССР, организован в 1971 в Москве. Иссл. по ядерным реакциям, физике электронов высоких энергий и др. Ускорители электронов на 100 МэВ (Москва), нейтринные детекторы в Тырныаузе и Артёмовске (Донецкая обл.).

ЯДОЗУБЫ, род ядовитых пресмыкающихся отр. ящериц. Дл. до 80 см. 2 вида — жилатье и эскорпион, в степях и пустынях юж. части Сев. Америки. Укус очень болезнен. Оба вида в Красной книге МСОП.

ЯДОХИМИКАТЫ, то же, что *пестициды*.

ЯДРА ГАЛАКТИК, яркие центр. сгущения, наблюдающиеся у спиральных галактик. Масса Я. г. составляет неск. % от общей массы Галактики. Иногда внутри ядра находится ещё меньшее ядрышко («керн»). По совр. представлениям, в ядрах происходят активные процессы, приводящие к выбросу из них значит. масс газа.

ЯДРА КОНДЕНСАЦИИ, жидкие или тв. частички, взвешенные в атмосфере, на к-рых начинается конденсация вод. пара и образуются капельки облаков и туманов.

ЯДРИН, г. в Чуваш. АССР, пристань на р. Сура. Пищ. пром-сть. Осн. в 1590.

ЯДРО (биол.), обязат. часть клетки у многоклеточных и всех многоклеточных организмов. Типичное Я. отделено от окружающей цитоплазмы оболочкой, содержит ядрышко, хромосомы и кариоплазму. Размеры от 1 мкм (у нек-рых простейших) до 1 мм (в яйцах нек-рых рыб и земноводных). Управляет синтезом белков (в т. ч. ферментов) и через них всеми физиол. процессами в клетке. Большинство клеток содержит одно Я. По наличию или отсутствию в клетках оформленного Я. все организмы делят соотв. на эукариот и прокариот.

ЯДРО́ (легкоатлетич.), снаряд для толкания — цельнометаллич. шар массой 7,257 кг (для мужчин) и 4 кг (для женщин), диам. 130 и 110 мм (соответственно).

ЯДРО́ А́ТОМНОЕ, положительно заряженная центр. часть атома, в к-рой практически сосредоточена вся масса атома. Состоит из протонов и нейтронов (нуклонов). Число протонов определяет электрич. заряд Я. а. и порядковый номер *Z* атома в периодич. системе элементов. Число нейтронов равно разности массового числа и числа протонов. Объём Я. а. изменяется пропорционально числу нуклонов в ядре. В поперечнике тяжёлые Я. а. достигают 10^{-12} см. Плотн. ядерного в-ва порядка 10^{14} г/см³.

ЯДРО́ ЗЕМЛИ́, центр., наиб. глубокая геосфера Земли. Ср. радиус ок. 3,5 т. км. Делится на внеш. ядро и субъядро. Темп-ра в центре Я. З., по-видимому, достигает 5000 °С, плотн. ок. 12,5 т/м³, давление до 361 ГПа. Предполагают, что внеш. ядро — жидкое, а субъядро — твёрдое.

Я́ДРЫШКО (нуклеоль), плотное тельце внутри ядра клетки. Состоит в осн. из рибонуклеопротеидов; участвует в образовании рибосом. Обычно в клетке одно Я., реже несколько или много.

Я́ДЫ, вещества растит., животного и минер. происхождения или продукты хим. синтеза (пром. Я., пестициды), способные при воздействии на живой организм вызвать острое или хронич. отравление.

Я́ЗВА, дефект кожи или слизистой оболочки (обычно и подлежащих тканей) со слабой тенденцией к заживлению вследствие замедленного развития грануляц. ткани и нарушения процесса эпителизации.

ЯЗВЕ́ННАЯ БОЛЕ́ЗНЬ желудка и двенадцатиперстной кишки, хронич. заболевание, характеризующееся образованием язв в слизистой оболочке желудка и (или) двенадцатиперстной кишки, болью в подложечной области через определ. время после еды или натощак («голодные боли»), рвотой, сезонными обострениями (весна, осень). Возможны осложнения: кровотечение, прободение стенки органа, сужение привратника желудка и др. В развитии Я. б. играют роль нервнопсихич. перенапряжение, нарушения питания, курение, злоупотребление алкоголем.

Я́ЗВЕННЫЙ КОЛИ́Т неспецифический, хронич. рецидивирующее заболевание, характеризующееся тяжёлым воспалит. поражением толстой кишки с болями в животе, поносом (обильные кровянисто-гнойные выделения), тенезмами.

ЯЗГУЛЕ́М, р. на Зап. Памире в Тадж. ССР, прав. приток Пянджа. 80 км, пл. басс. 1970 км². ГЭС.

ЯЗГУЛЕ́МСКИЙ ЛЕДНИ́К, на сев. склоне Язгулемского хр., в истоках р. Язгулем. Дл. 19,5 км.

ЯЗГУЛЕ́МСКИЙ ХРЕБЕ́Т, на Памире. Выс. до 6974 м (пик Революции). Ледники (общая пл. ок. 438 км²).

ЯЗГУЛЕ́МЦЫ, один из *припамирских народов.*

ЯЗКУЛИ́ЕВ Баллы (р. 1930), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1953. С 1973 пред. Туркм. респ. совета профсоюзов. С 1975 пред. СМ Туркм. ССР. С 1978 пред. През. ВС Туркм. ССР, зам. пред. През. ВС СССР с 1979. Чл. ЦРК КПСС с 1976. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1979.

Я́ЗОВ Дм. Тим. (р. 1923), сов. гос. и воен. деятель, ген. армии (1984). Чл. КПСС с 1944. С 1941 в Сов. Армии, участник Вел. Отеч. войны. С 1979 команд. Центр. группой войск. С 1980 команд. войсками Среднеазиатского, с 1984 — Дальневосточного ВО. С янв. 1987 нач. Гл. управления кадров — зам. мин. обороны СССР. С мая 1987 мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с июня 1987 (канд. с 1981). Канд. в чл. Политбюро ЦК КПСС с июня 1987. Деп. ВС СССР с 1979.

ЯЗЫ́ГИ, племя сарматов, возглавлявшее воен.-полит. союз кочевников (кон. 1-го тыс. до н. э. — нач. 1-го тыс. н. э.) в Сев. Приазовье. Нападали на рим. провинции в Центр. Европе, где осели во 2 в. н. э. и слились с др. народами.

ЯЗЫ́К (анат.), у наземных позвоночных и человека мышечный вырост (у рыб складка слизистой оболочки) на дне ротовой полости. Участвует в захвате, обработке пищи, в актах глотания и речи (у человека). На Я. расположены вкусовые рецепторы.

ЯЗЫ́К, 1) естественный язык, важнейшее средство человеческого общения. Я. неразрывно связан с мышлением; является социальным средством хранения и передачи информации, одним из средств управления человеческим поведением. Реализуется и существует в *речи*. Я. мира различаются строением, словарным составом и др., однако всем Я. присущи нек-рые общие закономерности, системная орг-ция единиц языка (напр., парадигматич. и синтагматич. отношения между ними) и др. Я. изменяется во времени (см. *Диахрония*), может перестать использоваться в сфере общения (мёртвые Я.). Разновидности Я. (нац. Я., лит. Я., диалекты, Я. культа и др.) играют разл. роль в жизни об-ва. 2) Любая знаковая система, напр. Я. математики, кино, Я. жестов. См. также *Искусственные языки, Язык программирования*. 3) То же, что *стиль* (Я. романа, Я. газеты).

ЯЗЫ́К МАШИ́ННЫЙ, см. *Машинный язык.*

ЯЗЫ́К ПРОГРАММИ́РОВАНИЯ, формальный язык для описания данных (информации) и алгоритма (программы) их обработки на ЭВМ. Примеры Я. п.: алгол, кобол, фортран, ПЛ-I, ассемблер, бейсик, паскаль и др.

ЯЗЫКИ́ МИ́РА, языки, существующие на Земле (св. 2,5 тыс.). К наиб. распространённым относятся: кит., англ., рус., исп., хинди, япон., португ., арабский. Яз. межнац. общения и междунар. орг-ций: англ., араб., исп., кит., рус., франц. (офиц. и рабочие языки ООН). Я. м. по родств. генетич. связям группируются в семьи языков: индоевропейскую, уральскую, алтайскую, афразийскую и др. Особенности структуры Я. м. определяют их сходство или различие в типологич. отношении (см. *Классификация языков*). Я. м. могут объединяться в *языковые союзы.*

ЯЗЫКИ́ НАРО́ДОВ СССР, в СССР представлено ок. 130 языков коренных народов (в т. ч. ок. 70 литературных, из них ок. 50 младописьм. яз.), а также языки, осн. масса носителей к-рых имеет свою государственность за пределами СССР. Относятся к разл. языковым семьям и группам. Язык межнац. общения — русский.

ЯЗЫ́КОВ Ник. Мих. (1803—1846/47), рус. поэт. Друг А. С. Пушкина. В ранней лирике — мотивы радости бытия; нек-рые стихи стали популярными песнями («Нелюдимо наше море», муз. К. П. Вильбоа, и др.). В 30—40-е гг. приходит к религ. пониманию мира. Сближается со *славянофилами.*

ЯЗЫКО́ВИЧ Фёд. Мих. (1903—43), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1931. С 1942 уполномоченный ЦК КП(б) Белоруссии в Полесье, с 1943 1-й секр. Полесского подпольного обкома партии, ком. партиз. соединения. Погиб в бою.

ЯЗЫКОВО́Й СОЮЗ, совокупность языков, сходные черты в структуре к-рых появились в результате воздействия общих социально-ист., геогр. и др. факторов.

ЯЗЫКОЗНА́НИЕ (лингвистика), наука о человеческом естеств. языке и обо всех языках мира как конкретных его представителях, общих законах строения и функционирования человеческого языка. Возникло в Др. Индии (Панини, 5—4 вв. до н. э.), Др. Греции и Риме (Аристотель). Науч. Я. зародилось в нач. 19 в. в форме общего (В. Гумбольдт и др.) и сравнительно-ист. (Ф. Бопп, Я. Гримм, А. Х. Востоков и др.) Я. Осн. направления в истории Я.: логич. (сер. 19 в.), психол., младограмматич. (2-я пол. 19 в.), социол. (кон. 19 — нач. 20 вв.), структурная лингвистика (1-я пол. 20 в.). Основы марксистского Я. заложены в работах К. Маркса и Ф. Энгельса. С точки зрения аспектов изучения языка условно выделяются внутр. и внеш. лингвистика. К внутр. лингвистике относятся: общее Я. (изучает общеязыковые категории), сравнительно-ист. и сопоставит. Я. (иссл. генетич. и типологич. отношения между разными языками), области Я., к-рые изучают разные уровни языковой системы: фонетика, фонология, грамматика (морфология, словообразование, синтаксис), лексикология, фразеология. Историей становления языковой системы занимается история языка (ист. фонетика, фонология и т. д.) и этимология; имена собственные изучает ономастика, в т. ч. топонимика и антропонимика. Внеш. лингвистика (паралингвистика, этнолингвистика, психолингвистика, социолингвистика и т. д.) изучает аспекты языка, непосредственно связанные с функционированием говорящего человека в об-ве. К ней относятся также диалектология и лингвистич. география, изучающие терр. варьирование языка. Особую область Я. составляет *интерлингвистика.*

ЯЗЫКОЗНА́НИЯ ИНСТИТУ́Т АН СССР, головное н.-и. учреждение по общим проблемам яз-знания, изучению языков народов СССР и заруб. стран, Москва, отделение в Ленинграде. Под этим назв. созд. в 1950.

ЯЗЫ́ЧЕСТВО, традиц. обозначение нетеистич. религий по их противоположности к теизму. В совр. науке чаще употребляют термин «политеизм» («многобожие»).

ЯЗЫЧКО́ВЫЕ, то же, что *пятиустки.*

ЯЗЫЧО́К (анат.), 1) отросток заднего края мягкого нёба у человека и нек-рых обезьян. Вместе с мягким нёбом отделяет при глотании носоглотку от собственно глотки. 2) У ряда членистоногих — разнообразные части ротовых придатков. 3) В ботанике — вырост над влагалищем листа (у основания листовой пластинки) у злаков и нек-рых других однодольных.

ЯЗЫЧО́К, звукообразующая деталь ряда духовых, клавишных муз. инстр-тов и *варганов*. Тонкая пластинка, закреплённая с одной стороны и колеблющаяся от струи вдуваемого воздуха, от защипывания или удара.

ЯЗЬ, рыба сем. карповых. Дл. ок. 70 см, весит до 8 кг. В реках Евразии от Рейна до Лены. Объект промысла, спорт. лова.

Я́ЗЬВА, р. на Сев. Урале и в Предуралье, лев. приток Вишеры. 162 км, пл. басс. 5900 км². Сплавная.

ЯИ́К, назв. р. Урал до 1775.

ЯИ́ЦКИЕ КАЗА́КИ, вольные казачьи общины, образовались в кон. 15 — нач. 16 вв. на р. Яик из беглых крестьян. Царское пр-во использовало их для охраны юго-вост. границ. В 1748 созд. Яицкое казачье войско, переим. в 1775 в Уральское, после подавления Крест. войны под рук. Е. И. Пугачёва, в к-рой Я. к. участвовали.

ЯИ́ЦКИЙ ГОРОДО́К, назв. г. *Уральск* до 1775.

Я́ИЧКО, парная муж. половая железа у млекопитающих ж-ных и человека; расположена в мошонке. Вырабатывает сперматозоиды и муж. половые гормоны — андрогены. Воспаление Я. — орхит.

Я́ИЧНИК, жен. половая железа (обычно парная), в к-рой образуются и созревают яйца. У позвоночных ж-ных и человека расположена в брюшной полости. Вырабатывает гормоны — эстрогены и прогестерон.

Я́ЙВА, р. на Сев. Урале и в Предуралье, лев. приток Камы (впадает в Камское вдхр.). 304 км, пл. басс. 6250 км². Сплавная.

ЯЙЛА́ (тюрк.), 1) гл. гряда в системе *Крымских гор.* 2) Назв. платообразных летних горн. пастбищ в Крыму.

ЯЙПА́Н, г. (с 1975) в Ферганской обл., в 12 км от ж.-д. ст. Яйпан. Хл.-очист. з-д.

Я́ЙЦЕ (Jajce), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Босния и Герцеговина, на р. Врбас. Ок. 10 т. ж. (1975). Эл.-хим. пром-сть, про-во ферросплавов. В нояб. 1943 в Я. состоялась 2-я сессия Антифаш. веча нар. освобождения Югославии.

ЯЙЦЕВО́Д, у самок ж-ных проток (обычно парный), служащий для выведения зрелых яиц (яйцеклеток), образующихся в яичнике. У млекопитающих и человека по Я. (наз. также маточными, или фаллопиевыми, трубами) яйца проходят из яичников в матку. У пресмыкающихся, птиц Я. — место образования белковой оболочки и скорлупы яйца.

ЯЙЦЕЖИВОРОЖДЕ́НИЕ, способ воспроизведения потомства ж-ными, при к-ром зародыш полностью развивается в яйце, находящемся в теле матери, но освобождается от яйцевых оболочек после откладки яйца. Свойственно нек-рым тлям, клещам, ряду пресмыкающихся и др.

ЯЙЦЕКЛА́Д, наруж. половой орган у самок мн. насекомых и нек-рых рыб, служащий для откладки яиц.

ЯЙЦЕКЛЕ́ТКА (яйцо), жен. половая клетка ж-ных и р-ний, из к-рой может развиваться новый организм в результате оплодотворения или путём партеногенеза. Содержит гаплоидный (одинарный) набор хромосом.

ЯЙЦЕРОЖДЕ́НИЕ, способ воспроизведения потомства ж-ными, при к-ром зародыши развиваются в яйцах, отложенных во внеш. среду. Свойственно мн. беспозвоночным и большинству хордовых.

ЯЙЦО́, то же, что *яйцеклетка.*

ЯК, род жвачных ж-ных сем. полорогих (подсем. быков). В диком виде сохранились в Тибете. Домашних Я. разводят как рабочий, отчасти молочный скот в высокогорн. р-нах Азии; в СССР — в респ. Ср. Азии. Ср.-год. удой 300—350 кг; жирность молока — 6—7%.

ЯК, общее назв. сов. самолётов, разработанных под рук. авиаконструктора А. С. *Яковлева.*

ЯКА́НЫ, подотряд птиц отр. ржанкообразных. Дл. 16,5—53 см. Пальцы очень длинные, дающие возможность ходить по плавающим листьям водных р-ний. 7 видов, в тропиках.

Я́КАЦ (Jakac) Божидар (р. 1899), словен. живописец и график. Участник Нар.-освободит. войны в Югославии 1941—45. Графич. и живописные портреты, пейзажи, илл. к произв. словен. писателей.

ЯКИМЕ́НКО Лев Григ. (1921—78), сов. критик, литературовед, писатель. Чл. КПСС с 1942. Книги о М. А. Шолохове, проблемах социалистич. реализма. Повести и рассказы (сб. «Все впереди...», 1974).

ЯКИ́МОВ Ал. Петр. (р. 1914), засл. лётчик-испытатель СССР (1960), полк., Герой Сов. Союза (1967). Чл. КПСС с 1940. Испытания ряда опытных самолётов, Ла-5, турбовинтового пасс. Ту-114 и др.

ЯКИ́МОВ Вас. Ларионович (1870—1940), сов. вет. паразитолог, один из основоположников отеч. протозоологии, создатель науч. школы. Описал ряд видов возбудителей протозоозов, предложил активные препараты в борьбе с ними.

ЯКИ́МОВА-ДИКО́ВСКАЯ Анна Вас. (1856—1942), рев. народница. Участница «хождения в народ», чл. «Земли и воли», Исполкома «Народной воли», участница покушений на Александра II. В 1882 приговорена к вечной каторге, отбывала на Карийской каторге. В 1904 бежала, с 1905 эсерка.

ЯКИ́Р Иона Эмм. (1896—1937), сов. военачальник, командарм 1-го ранга (1935). Чл. КПСС с 1917. Участник Окт. рев-ции в Бессарабии. В Гражд. войну чл. РВС армии, командовал дивизией, группой войск на Юж. и Юго-Зап. фр. В 1925—37 команд. войсками ряда ВО. Чл. РВС СССР (1930—1934). Чл. ЦК ВКП(б) с 1934 (канд. в 1930—1934). Чл. ЦИК СССР.

ЯККАБА́Г, г. (с 1978) в Кашкадарьинской обл. Ж.-д. ст. Хлопковый з-д.

Я́КОБ (Jacob) Франц (1906—44), нем. коммунист, один из рук. орг-ции Дв. Сопр. сначала в Гамбурге, затем (с 1942) в Берлине, чл. оперативного подпольного центра КП Германии. Казнён.

ЯКО́БИ Бор. Сем. (Мориц Герман) (1801—1874), рус. физик. и электротехник, акад. Петерб. АН (1842). Брат К. Якоби. Род. в Германии, с 1835 в России. Мн. тр. по практич. применению электричества. Изобрёл электродвигатель (1834) и опробовал его для привода судна (1838). Созд. гальванопластику (1838), неск. типов телегр. аппаратов (1840—50). Иссл. электромагниты (совм. с Э. Х. Ленцем). Тр. по воен. электротехнике, электрич. измерениям, метрологии.

ЯКО́БИ Валер. Ив. (1834—1902), рус. живописец. Брат П. И. Якоби. Выступил как предст. критич. реализма («Привал арестантов», 1861), позднее писал ист. композиции в духе академизма.

ЯКО́БИ (Jacoby) Иоганн (1805—77), нем. демократ, один из рук. левой фракции прус. Нац. собрания во время Рев-ции 1848—49 в Германии.

ЯКО́БИ Карл Густав Якоб (1804—51), нем. математик, ин. ч.-к. (1830) и ин. поч. ч. (1833) Петерб. АН. Брат Б. С. Якоби. Тр. по вариац. исчислению, матем. анализу, дифференциальным уравнениям, теоретической механике.

ЯКО́БИ Пав. Ив. (1842—1913), рус. революционер, врач, публицист. Брат В. И. Якоби. Чл. «Земли и воли», участник Польск. восст. 1863—64, деятель «молодой эмиграции». Тр. по общественной гигиене, этнографии, психиатрии.

ЯКО́БИ (Jacobi) Фридрих Генрих (1743—1819), нем. писатель и философ-иррационалист. В молодости друг Г. Э. Лессинга и И. В. Гёте; автор филос. ром. «Вольдемар». В противовес рационализму развил т. н. философию чувства и веры.

ЯКОБИ́НСКАЯ ДИКТАТУ́РА, рев.-демокр. диктатура, высш. этап Вел. франц. рев-ции; установлена в результате нар. восст. 31 мая — 2 июня 1793. Выражала интересы рев. блока гор. мелкой и ср. буржуазии, б. ч. крестьва и плебейства. Свергнута в результате термидорианского переворота (июль 1794).

ЯКОБИ́НСКИЙ КЛУБ, полит. клуб периода Вел. франц. рев-ции. Назв. по месту заседаний в Париже в б. помещении доминиканцев (во Франции именовались якобинцами). Имел мн. филиалов в провинции. По мере развития рев-ции менялась его полит. ориентация. В июле 1791 из него вышли сторонники конституц. монархии (фельяны), в окт. 1792 — жирондисты, руководителями стали бурж. рев. демократы — якобинцы. До термидорианского переворота (июль 1794) Я. к. оставался опорой робеспьеристов. Закрыт в нояб. 1794.

ЯКОБИ́НЦЫ, в период Вел. франц. рев-ции члены Якобинского клуба, оставшиеся в его составе после выхода из него в 1792 жирондистов. Выражали интересы рев.-демокр. буржуазии, выступавшей в союзе с крест-вом и плебейством. Вожди Я.: М. Робеспьер, Ж. П. Марат, Ж. Дантон, Л. А. Сен-Жюст и др. В период якобинской диктатуры (1793—1794) усилилась борьба течений в среде Я.: правым Я. — дантонистам противостояли более тесно связанные с нар. низами левые Я. (П. Г. Шометт, Ж. Р. Эбер и др.), из к-рых зимой 1793—94 выделились эбертисты. Б. ч. Я. шла за Робеспьером. Термидорианский переворот (июль 1794) положил конец власти Я.

«ЯКОБИ́НЦЫ РУ́ССКИЕ», сторонники П. Г. Заичневского и П. Н. Ткачёва в России в 1860—80-х гг.

Я́КОБСЕН (Jacobsen) Арне (1902—71), дат. архитектор, дизайнер. Предст. функционализма (здания авиакомпании «САС», 1959—1961, Национальный банк Дании, 1971,— в Копенгагене).

Я́КОБСЕН Енс Петер (1847—85), дат. писатель. Реалистич. психол. новеллы, ист. ром. «Мария Груббе» (1876), социально-психол. ром. «Нильс Люне» (1880).

Я́КОБСОН Аугуст (1904—64), нар. писатель Эст. ССР (1947), гос. деятель. Чл. КПСС с 1942. Ром. «Посёлок бедных грешников» (1927), «Вечные эстонцы» (т. 1—4, 1937—40), повести, рассказы; пьесы «Жизнь в цитадели» (1946; Гос. пр. СССР, 1947), «Борьба без линии фронта» (1946; Гос. пр. СССР, 1948). Творчество Я. проникнуто пафосом утверждения нового, социалистического мира. В 1950—58 пред. През. ВС Эст. ССР, зам. пред. През. ВС СССР. Деп. ВС СССР в 1941—58.

Я́КОБСОН Карл Роберт (1841—82), эст. обществ.-полит. деятель и писатель. Основатель эст. об-ва литераторов (1872, а с 1881— пред.). Выступал за развитие эст. нац. культуры и нар. образования.

ЯКОБСО́Н Леон. Вениаминович (1904—75), сов. артист балета, балетм., засл. деят. иск-ва РСФСР (1957). Работал в Ленингр. т-ре оперы и балета им. Кирова и Малом т-ре оперы и балета, в Большом т-ре (Москва). Новатор сов. хореографии. Организатор и руководитель труппы «Хореографические миниатюры» (1970). Гос. пр. СССР (1951).

Я́КОБСО́Н Ром. Осипович (1896—1982), рус. и амер. языковед, литературовед. С 1921 за границей. Один из основателей Моск., Пражского, Нью-Йоркского лингвистич. кружков, один из основоположников структурализма в яз-знании и лит-ведении. Осн. тр. по общему яз-знанию, слав. языкам (гл. обр. рус.), поэтике.

ЯКОБШТАДТ, офиц. назв. г. *Екабпилс* до 1917.

Я́КОВ I (James) (1566—1625), англ. король с 1603, шотл. король (под именем Якова VI) с 1567. Из династии Стюартов, сын Марии Стюарт. Сторонник абсолютизма континентального типа. В правление Я. I обострилась борьба между короной и парламентом.

Я́КОВ II (1633—1701), англ. король в 1685—1688. Из династии Стюартов. Пытался восстановить абсолютизм и его опору — католич. церковь. Низложен в ходе гос. переворота 1688—89 (т. н. Славная рев-ция).

Я́КОВКИН Ал-др Ал-др. (1860—1936), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1925). Тр. по теории р-ров. Разработал метод получения чистой окиси алюминия из отеч. сырья.

Я́КОВЛЕВ Ал-др Ник. (р. 1923), сов. парт. деятель, историк, экономист, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1944. С 1953 в аппарате ЦК КПСС. С 1965 1-й зам. зав. отделом ЦК КПСС. С 1973 посол СССР в Канаде. В 1983—1985 дир. Ин-та мировой экономики и междунар. отношений АН СССР. В 1985—86 зав. отделом ЦК КПСС. Чл. ЦРК КПСС в 1971—1976. Чл. ЦК КПСС с 1986. Секр. ЦК КПСС с 1986. Чл. Политбюро ЦК КПСС с июня 1987 (канд. с янв. 1987). Осн. тр. по истории и теории междунар. отношений и вопросам внеш. политики США. Деп. ВС СССР с 1984.

Я́КОВЛЕВ Ал-др Сер. (р. 1906), сов. авиаконструктор, акад. АН СССР (1976), ген.-полк. авиации (1946), дважды Герой Соц. Труда (1940, 1957). Чл. КПСС с 1938. Под рук. Я. созданы мн. типы самолётов: поршневые (Як-1, Як-3 и др.) и реактивные (Як-15, Як-28 и др.) истребители, реактивные пассажирские Як-40, Як-42, спортивные, учебно-тренировочные Як-18, Як-50 и др. Автор ряда книг, в т. ч. «Цель жизни» (1966). Деп. ВС СССР с 1946. Лен. пр. (1972), Гос. пр. СССР (1941, 1942, 1943, 1946, 1947, 1948, 1977).

Я́КОВЛЕВ Ал. Ив. (1878—1951), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1929). Тр. и публ. док-тов по соц.-экон., воен.-полит. истории России («Холопство и холопы в Московском государстве 17 в.» и др.). Гос. пр. СССР (1943).

Я́КОВЛЕВ Ал. Сем. (1773—1817), рус. актёр. С 1794 в Петерб. т-ре. Прославился в трагедиях В. А. Озерова, Ж. Расина, Я. Б. Княжнина.

Я́КОВЛЕВ Бор. Ник. (1890—1972), сов. живописец-пейзажист, нар. худ. РСФСР (1962), ч.-к. АХ СССР (1958). Чл. КПСС с 1960. Чл. АХРР. Положил начало индустриальному пейзажу в сов. иск-ве («Транспорт налаживается», 1923).

Я́КОВЛЕВ Вал. Ник. (1892—1918), один из рук. борьбы за Сов. власть в Сибири. Чл. КПСС с 1912. В 1918 пред. СНХ Енисейской губ. Расстрелян белогвардейцами.

Я́КОВЛЕВ Вас. Ник. (1893—1953), сов. живописец, нар. худ. РСФСР (1943), д. ч. АХ СССР (1947). Тематич. картины, портреты, натюрморты, рис. выделяются широтой композиции, техн. завершённостью. Гос. пр. СССР (1943, 1949).

Я́КОВЛЕВ Ив. Ив. (1873—1927), один из первых рос. рабочих с.-д. (с 1890). Чл. КПСС с 1918. Чл. Петерб. «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». Участник трёх рос. рев-ций.

Я́КОВЛЕВ Ив. Кир. (р. 1918), сов. военачальник, ген. армии (1980). Чл. КПСС с 1942. Участник сов.-финл. и Вел. Отеч. войн. С 1968 нач. внутр. войск МВД СССР.

Я́КОВЛЕВ Ив. Як. (1848—1930), чуваш. педагог-просветитель, писатель. С помощью И. Н. Ульянова организовал в 1868 в Симбирске учит. школу для чувашей. Составил буквари, книги для чтения. Собирал чуваш. фольклор. Создал чуваш. алфавит и заложил основы лит. языка.

Я́КОВЛЕВ Леон. Георг. (1858—1919), рус. певец (баритон). Солист и режиссёр Мариинского т-ра, рук. провинц. оперных трупп. Лучшая партия — Онегин («Евгений Онегин» П. И. Чайковского).

Я́КОВЛЕВ Ник. Дм. (1898—1972), сов. военачальник, маршал артиллерии (1944). Чл. КПСС с 1923. В Вел. Отеч. войну нач. Гл. арт. управления Кр. Армии. С 1946 нач. Гл. арт. управления и 1-й зам. команд. артиллерией Вооруж. Сил. С 1948 зам. мин. Вооруж. Сил, с 1953 1-й зам. команд., в 1955—1960 — главнокомандующего Войсками ПВО страны. Деп. ВС СССР в 1946—50.

Я́КОВЛЕВ Ник. Капитонович (1869—1950), сов. актёр, нар. арт. СССР (1944). С 1893 в Малом т-ре.

Я́КОВЛЕВ Ник. Ник. (1886—1918), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1905. В 1917 пред. Зап.-Сиб. краевого совета, в 1918 — Центросибири. Расстрелян белогвардейцами.

Я́КОВЛЕВ Ник. Ник. (1870—1966), сов. геолог и палеонтолог, ч.-к. АН СССР (ч.-к. Рос. АН с 1921). Тр. по стратиграфии Донбасса, Урала и др. Провёл первые палеозоологич. иссл. беспозвоночных России. Первый пред. (с 1916, с 1940 почётный) Палеонтол. об-ва.

Я́КОВЛЕВ Ник. Феофанович (1892—1974), сов. языковед, д-р филол. наук. Один из основоположников Моск. фонологич. школы. Осн. тр. в области общей фонетики, кавказских яз., теории орфографии. Разработал матем. формулу построения алфавита, внёс большой вклад в создание письменностей для ранее бесписьменных яз. народов СССР.

ЯКОВЛЕВ Сер. Вас. (р. 1914), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1945. Осн. тр. в области физико-хим. и биохим. методов очистки природных и сточных вод. Гос. пр. СССР (1981).

ЯКОВЛЕВ Юр. Вас. (р. 1928), сов. актёр, нар. арт. СССР (1976). С 1952 в Т-ре им. Вахтангова. Снимался в ф.: «Идиот», «Любовь земная», «Судьба», «Иван Васильевич меняет профессию» и др. Гос. пр. СССР (1979).

ЯКОВЛЕВ (наст. фам. Эпштейн) Як. Арк. (1896—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1913. Один из рук. борьбы за Сов. власть на Украине. В 1923—24 в ЦК ВКП(б). С 1926 зам. наркома РКИ. С 1929 нарком земледелия СССР. С 1934 зав. отделом ЦК ВКП(б). Чл. ЦКК партии в 1924—30 (чл. През. с 1926), чл. ЦК партии с 1930. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ЯКОВЛЕВА Варв. Ник. [1884—1941 (по уточнённым данным)], сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1904. Участница трёх рос. рев-ций (Москва). В 1916—18 секр. Моск. обл. бюро ЦК партии, чл. Парт. центра. С 1917 в ВСНХ, ВЧК, Наркомпроде. В 1920—22 секр. МК, Сиббюро ЦК РКП(б). В 1918 примыкала к «лев. коммунистам», в 1923— к троцкистам; отошла от них. В 1929—37 нарком финансов РСФСР. Канд. в чл. ЦК партии в 1917—18. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ЯКОПО ДЕЛЛА КВЕРЧА (Jacopo della Quercia) (ок. 1374—1438), итал. скульптор. Предст. Раннего Возрождения. Иск-ву Я. присущи напряжённый драматизм образов, монументальность, мощный лаконизм форм (рельефы портала церк. Сан-Петронио в Болонье, 1425—38).

ЯКОПОНЕ ДА ТОДИ (Jacopone da Todi) Якопо Бенедетти (Jacopo Benedetti) (ок. 1230—1306), итал. поэт. Лауды (духовные песни) и стих. религ.-мистич. характера на нар. итал. яз.; гимны на лат. яз.; сатирич. стихи против папы и духовенства.

ЯКОРЬ судовой, приспособление для удержания судна и др. плавсредств при стоянке на открытой воде. Соединяется с судном якорной цепью; после отдачи зарывается в грунт лапами. Лапы могут быть неподвижными (адмиралтейский Я.) и вращающимися. Масса до 17 т и более (держащая сила Я. в среднем в 10 раз больше его веса).

ЯКОРЬ электромашины, часть электромашины, в обмотках к-рой индуцируется (при взаимном вращении обмоток и гл. магв. поля) эдс. Понятие «Я.» обычно относят к машинам пост. тока (в отличие от ротора).

ЯКР, см. *Ядерный квадрупольный резонанс.*

ЯКСАРТ, древнее назв. р. *Сырдарья.*

ЯКУБ-БЕК (1820—77), правитель гос-ва Йеттишар (Семиградье) в Вост. Туркестане, возникшего в период Уйгурско-дунганского восст. 1864—77.

ЯКУБИ (? — 897), араб. историк и географ. Соч. содержат сведения по истории ислама, Ассирии, Египта, Греции и Араб. халифата (до 872), а также по географии.

ЯКУБИНСКИЙ Лев Петр. (1892—1945), сов. языковед и литературовед. Работы по проблемам поэтики, диалогич. речи, истории др.-рус. яз., общим проблемам яз-знания.

ЯКУБОВ Адыл (р. 1926), нар. писатель Узб. ССР (1985). Чл. КПСС с 1963. Повести, ром. «Нелегко стать мужчиной» (1966) о сов. молодёжи, ист. ром. «Сокровища Улугбека» (1974), рассказы, пьесы.

ЯКУБОВ Камиль Лотфирахманович (1894—1919), один из рук. борьбы за Сов. власть в Татарии. Чл. КПСС с 1917. С 1918 чл. Центр. бюро коммунистич. орг-ций народов Востока при ЦК РКП(б), участник создания мусульм. частей Кр. Армии. Убит националистами.

ЯКУБОВИЧ Ал-др Ив. (1792—1845), декабрист, капитан. Участник восст. 14 дек. 1825. Приговорён к 20 годам каторги. С 1826 в Нерчинских рудниках, с 1839 на поселении в Иркутской губ.

ЯКУБОВИЧ Ник. Мартынович (1816—79), рус. анатом и гистолог. Классич. иссл. по гистологии головного и спинного мозга, связи периферич. нервов с центром.

ЯКУБОВИЧ Пётр Фил. (пс. П. Я., Л. Мельшин) (1860—1911), рус. поэт, революционер-народоволец. В 1887—1903 отбывал каторгу и ссылку. Книга «В мире отверженных. Записки бывшего каторжника» (1896—99); лирика в духе некрасовской традиции.

ЯКУБОВСКАЯ (Jakubowska) Ванда (р. 1907), польск. кинорежиссёр. Чл. ПОРП. Ф.: «Последний этап» (1948), «Солдат победы» (1953), «Конец нашего света» (1964), «Горячая линия» (1965), «150 в час» (1972), «Белая мазурка» (1979) и др.

ЯКУБОВСКИЙ Ал-др Юр. (1886—1953), сов. востоковед, ч.-к. АН СССР (1943). Тр. по истории Ср. Азии, Кавказа, Золотой Орды, стран Переднего Востока. Возглавлял (с 1945) Согдийско-Тадж. археол. экспедицию. Гос. пр. СССР (1952).

ЯКУБОВСКИЙ Ив. Игн. (1912—76), Маршал Сов. Союза (1967), дважды Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1937. В Вел. Отеч. войну ком. танк. полка, танк. бригады, зам. ком. гв. танк. корпуса. В 1957—65 1-й зам. главноком. и главноком. Группой сов. войск в Германии. С апр. 1967 1-й зам. мин. обороны СССР, с июля одноврем. главноком. Объединёнными вооруж. силами гос-в — участников Варшавского договора. Чл. ЦК КПСС с 1961. Деп. ВС СССР с 1962.

ЯКУПОВ Харис Абдрахманович (р. 1919), сов. живописец, нар. худ. СССР (1980), ч.-к. АХ СССР (1973). Чл. КПСС с 1942. Ист. и жанровые картины, портреты, пейзажи («Пролог», 1970; «Челнинские красавицы», 1975). Деп. ВС СССР в 1971—74. Гос. пр. СССР (1951).

ЯКУТ (1178 или 1179—1229), араб. учёный-энциклопедист. Автор биогр. словаря (св. 1000 ст.) и геогр. словаря стран (ок. 16 000 ст.), обобщившего араб. геогр. лит-ру домонг. периода.

ЯКУТ Вс. Сем. (р. 1912), сов. актёр, нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1971. В 1931—1934 и с 1938 в Т-ре им. Ермоловой. Гос. пр. СССР (1946).

ЯКУТОВ Ив. Степ. (1868—1907), деятель рос. рев. движения. Чл. РСДРП с 1898, большевик. Один из организаторов первых с.-д. кружков в Уфе в 1898. Во время Рев-ции 1905—07 пред. «Уфимской респ.». Казнён.

ЯКУТСК, столица Якут. АССР, порт на р. Лена. Связан с ж. д. (ст. Беркакит) Амуро-Якутской автомагистралью. 180 т. ж. (1985). Пром-сть лёгкая, пищ., стройматериалов. Судорем. з-д. ГРЭС. Филиал Сиб. отд. АН СССР. Якут. ун-т. 3 т-ра. 6 музеев. Осн. в 1632, с 1643 на совр. месте, центр рус. колонизации на Д. Востоке. Здания Спасского мон. (17 в.), воеводская канц. (18 в.). Орд. Труд. Кр. Знамени (1982).

ЯКУТСКАЯ АССР (Якутия), в РСФСР. 3103,2 т. км². Нас. 984 т. ч. (1985), гор. 68%; якуты (313,9 т. ч., перепись 1979), русские, украинцы, эвенки, эвены, чукчи. 32 р-на, 10 городов, 66 пос. гор. типа. Столица — Якутск. Б. ч. занимают горные хребты (Верхоянский, Черского и др.), плоскогорья и нагорья (на З. — Среднесибирское, на В. — Янское, Оймяконское и др.). На С. — Яно-Индигирская и Колымская низм. Ср. темп-ры янв. от −28 до −50 °С, июля 2—19 °С. В р-не Оймякона — полюс холода Сев. полушария. Осадков 200—700 мм в год. Многолетняя мерзлота. Кр. реки — Лена, Анабар, Оленёк, Яна, Индигирка, Колыма. Б. ч. терр. покрыта лесом.

Предки якутов заселили край в 10—15 вв. Ко времени прихода русских в 1-й пол. 17 в. якуты делились на племена но главе с тойонами (князьками). В 1632 русскими основан Якутск. В 1805 образована Якут. обл. До свержения царизма Я. — место полит. ссылки. 27 апр. 1922 образована Якут. АССР в составе РСФСР. Осн. отрасль пром-сти — горнодоб. (алмазы, золото, слюда, руды цв. металлов, уголь и др.). Лесная и деревообр., пищ., лёгкая пром-сть, произ-во стройматериалов. Вилюйская ГЭС; Чульманская, Якутская, Нерюнгринская ГРЭС. В юж. части Я. формируется (1985) *Южно-Якутский территориально-производственный комплекс.* С.х-во специализируется на жив-ве мясо-мол. направления, на С. — оленеводство. Развито звероводство, охотничий и рыбный промыслы. Посевы пшеницы, ячменя, овса и кормовых культур; выращивают картофель и овощи. Судох-во по Сев. мор. пути, по Лене и её притокам; кр. мор. порт — Тикси. Построена ж.-д. линия Бамовская — Тында — Беркакит — Нерюнгри. Орд. Ленина (1957), Окт. Революции (1972), Дружбы народов (1972).

ЯКУТСКАЯ ЛОШАДЬ, верхово-вьючная и упряжная местная, выведена и издавна разводится на терр. Якутии. Ж-ные низкорослые, долговечные, выносливые, неприхотливые, приспособлены к круглогодовому табунному содержанию и тебенёвке. Используются также для получения мяса и молока.

ЯКУТСКАЯ ССЫЛКА, в царской России место полит. ссылки на терр. Якут. обл. Возникла в 17 в., в 19 в. здесь отбывали ссылку декабристы, участники освободит. движения 60-х гг., народники, с.-д. Гл. центры — вокруг Якутска, Вилюйска, Верхоянска. Произвол администрации вызывал протесты ссыльных (Якут. трагедия 1889, Якут. протест 1904).

ЯКУТСКАЯ ТРАГЕДИЯ, вооруж. выступление 33 полит. ссыльных в Якутске 22.3.1889 против произвола администрации. Подавлено с помощью солдат, 6 ссыльных убито, 7 ранено. 6—13 июня участников судили Якут. воен. судом. Приговор: А. Л. Гаусман, Н. Л. Зотов, Л. М. Коган-Бернштейн — к смертной казни, 4 — к вечной, 16 — к разл. срокам каторги.

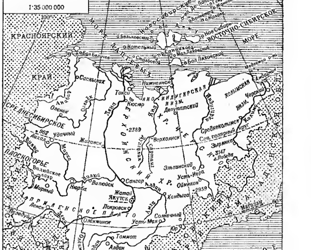
ЯКУТСКИЙ ПРОТЕСТ, вооруж. выступление 56 полит. ссыльных в Якутске 18.2—4.3. 1904 против ухудшения условий ссылки. Подавлено войсками. Убиты 2 солдата и 1 ссыльный (3 ранены). Участники приговорены к 12 годам каторги. Расправа вызвала выступления и демонстрации по всей России. Осуждённые освобождены после 17.10.1905.

ЯКУТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, осн. в 1956. Ф-ты (1984): физ., матем., биол.-геогр., инж.-техн., с.-х., геол., мед., ист.-филол., иностр. яз., пед.; св. 7 тыс. студентов. Орд. Дружбы народов (1984).

ЯКУТСКИЙ ФИЛИАЛ СО АН СССР, организован в 1949 в Якутске как филиал АН СССР (база АН с 1947). В составе СО с 1957. В 1984 10 науч. учреждений. Пред. Президиума — Н. В. Черский (с 1964).

ЯКУТСКИЙ ЯЗЫК, относится к тюрк. языкам (уйгурская гр.). Письменность на основе рус. алфавита.

ЯКУТЫ (самоназв.— саха), нация, осн. нас. Якут. АССР (313,9 т. ч.), общая числ. в СССР 328 т. ч. (1979). Яз. якутский.



ЯКУШЕВ Ал-др Сер. (р. 1947), сов. спортсмен, з. м. с. (1970). Чл. КПСС с 1974. Чемпион Олимп. игр (1972, 1976), мира, Европы, СССР (неоднократно в 1967—79) по хоккею с шайбой.

ЯКУШЕ́НКО Ник. Ив. (1897—1971), сов. актёр, нар. арт. СССР (1955). Чл. КПСС с 1952. На сцене с 1918, с 1935 в Казанском Большом драм. т-ре.

ЯКУ́ШИН Мих. Иос. (р. 1910), сов. спортсмен, з. м. с. (1940), засл. тренер СССР (1957). В 1935—47 неоднократный чемпион СССР по футболу, хоккею (с мячом и с шайбой).

ЯКУ́ШКИН Ив. Дм. (1793—1857), декабрист, капитан в отставке. Участник Отеч. войны 1812 и загран. походов. Один из учредителей Союза спасения, чл. Союза благоденствия и Сев. об-ва. Приговорён к 20 годам каторги.

ЯКУ́ШКИН Пав. Ив. (1822—72), рус. писатель, фольклорист, этнограф. Вёл рев. пропаганду в деревне, подвергался арестам. Очерки и рассказы отличаются остротой социальной критики.

Я́КШИЧ Джура (1832—78), серб. поэт, живописец. Патриотич. стихи, лиро-эпич. поэмы; романтич. драмы в стихах «Переселение сербов» (1863), «Станое Главаш» (1878). Драматически напряжённые ист. и жанровые композиции, правдивые портреты.

ЯЛ (от голл. jol), 2—8-вёсельная относительно короткая и широкая судовая шлюпка с транцевой (плоской) кормой.

«ЯЛА́В» («Знамя»), ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП Чуваш. АССР на чуваш. яз., с 1924, Чебоксары; до 1941 под назв. «Сунтал» («Наковальня»), с перерывом в 1941—45. Тираж (1985) ок. 50 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1974).

Я́ЛАВА Гуго Эрнкович (1874—1950), участник трёх рос. рев-ций. Чл. КПСС с 1926. Машинист паровоза № 293 Финл. ж. д., на к-ром В. И. Ленин был дважды перевезён в 1917 через финл. границу. С 1918 в Наркомате, на ж.-д. транспорте, в ЦИК Карел. АССР.

ЯЛКА́ЙН (Ялкаев) Яныш Ялкаевич (1906—1943), мар. сов. писатель. Сб-ки лирич. стихов, поэмы, пов. «Молодо-зелено» (1936), ром. «Круг» (кн. 1, 1937).

Я́ЛОУ (Yalow) Розалин Сасмен (р. 1921), амер. физик и медик. Разработала радиоиммунологич. метод определения инсулина в крови. Ноб. пр. (1977, совм. с Р. Гийменом и Э. В. Шалли).

ЯЛПУ́Г, лиманное оз. в Одесской обл. 134 км², глуб. до 6 м. Впадает р. Ялпуг; протокой Рапида соединяется с Дунаем.

Я́ЛТА, г. (с 1837) в Крымской обл., порт на Чёрном м., в 79 км от ж.-д. ст. Симферополь. 86 т. ж. (1985). Примор. климатич. курорт, центр курортной зоны *Южного берега Крыма*. Троллейбусное сообщение с Симферополем. Пищ. пром-сть. 2 т-ра. Дома-музеи А. П. Чехова и Н. З. *Бирюкова*. Изв. с 1145 как Джалита, с 1783 в России. Близ Я.— Никитский ботан. сад.

Я́ЛТИНСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ 1945, см. *Крымская конференция 1945*.

Я́ЛТИНСКИЙ ГО́РНО-ЛЕСНО́Й ЗАПОВЕ́ДНИК, в Крымской обл. Осн. в 1973. Пл. 14 547 га. Леса из сосны крымской; много эндемичных видов. Водопад Учансу.

ЯЛУНЦЗЯ́Н, р. в Китае, лев. приток р. Янцзы. 1324 км, пл. басс. 144 т. км². Протекает гл. обр. в Сино-Тибетских горах. Ср. расход воды ок. 2000 м³/с. Значит. гидроэнергоресурсы.

ЯЛУ́ТОРОВСК, г. (до 1782 Ялуторская Слобода) в Тюменской обл., у впадения р. Исеть в р. Тобол. Ж.-д. ст. З-д по ремонту с.-х. машин; пищ., деревообр. пром-сть. Осн. в 1639 на месте тат. пос. Явлу-Тур. В царской России место полит. ссылки. Музей декабристов.

ЯЛУЦЗЯ́Н, Ялу (кнт.), Амноккан (кор.), р., пограничная между КНР и КНДР. 813 км, пл. басс. 63 т. км². Нач. на склонах вулкана Пэктусан, течёт в глубокой долине между Сев.-Корейскими и Вост.-Маньчжурскими горами, впадает в Жёлтое м. Ср. расход воды ок. 900 м³/с. Водохранилища, ГЭС. На Я.— гт. Синыйджу, Даньдун (Аньдун). Во время рус.-япон. войны на Я. 18.4(1.5).1904 1-я япон. армия ген. Т. Куроки нанесла поражение рус. Вост. отряду М. И. Засулича, что обеспечило высадку япон. войск в Юж. Маньчжурии.

ЯМ (тюрк.), на Руси в 13—19 вв. селение на почтовом тракте, жители к-рого изв. ямщиками.

ЯМ, древнее назв. г. *Кингисепп* Ленингр. обл.

Я́МА, в ведийской религии, брахманизме, индуизме и буддизме бог смерти.

ЯМАГА́ТА Аритомо (1838—1922), маршал Японии, в 1889—91 и 1898—1900 премьер-мин. Во время рус.-япон. войны 1904—05 нач. Генштаба. С 1909 пред. Тайного совета (гэнро).

ЯМАГА́ТА, г. в Японии, на о. Хонсю, адм. ц. преф. Ямагата. 237 т. ж. (1980). Маш-ние, металлургия. Центр шелк-ва и шёлковой пром-сти. Ремёсла. Ун-т. Храм Хатиман.

ЯМАГУ́ТИ, г. в Японии, на о. Хонсю, адм. ц. преф. Ямагути. 115 т. ж. (1980). Хим., анилц., текст., кож. пром-сть.

ЯМА́ДА Исудзу (р. 1917), япон. киноактриса. Снималась в ф.: «Элегия Нанива», «Гионские сёстры», «Замок паутины» (по «Макбету» У. Шекспира) и др.

ЯМА́ДА Косаку (1886—1965), япон. композитор и дирижёр. Один из основоположников япон. совр. музыки. Опирался на европ. муз. традиции. Организатор и рук. Токийского филармонич. орк. (1914), Япон. филармонич. об-ва (1925). Оп. «Чёрная ладья» (1939) и др., кантаты, симф., хоры, песни. Муз.-теоретич. труды.

ЯМАДЗА́КИ Наоката (1870—1929), япон. геолог и географ. Тр. по вулканологии, сейсмологии. Автор «Географии Японии» (т. 1—10). Основал Япон. геогр. об-во (в 1925).

ЯМА́ЙКА (Jamaica), гос-во в Вест-Индии, на о. Ямайка. Входит в Содружество (брит.). 11,5 т. км². Нас. 2,3 млн. ч. (1984), гл. обр. ямайцы. Офиц. яз.— английский. Верующие — гл. обр. протестанты. Адм.-терр. деление: 14 округов. Столица — Кингстон. Глава гос-ва — англ. королева, представляемая ген.-губернатором. Высш. орган законодат. власти — парламент. Б. ч. о-ва — плато и горы выс. до 2256 м. Климат тропич. пассатный. Ср.-мес. темп-ры от 24 до 27 °С. Осадков 800—5000 мм в год.

К А Р И Б С К О Е
Монтего-Бей
Порт-Антонио
Кингстон
М О Р Е
Морант

ЯМАЙКА
1:10 000 000

В древности Я. населяли индейцы. В 1494—1670 владение Испании; исп. колонизация привела к полному уничтожению индейцев; с 1513 начался ввоз рабов из Африки для работы на плантациях. В 1670 стала колонией Великобритании. С 70-х гг. 19 в. в экономику Я. внедрялся капитал США. В 1959 Я. добилась внутр. самоуправления; с 1962 независимое гос-во в составе Содружества (брит.). В 1978 созд. Рабочая партия Я. Дипл. отношения с СССР с 1975.

Основа экономики Я.— добыча бокситов и произ-во глинозёма на экспорт. В структуре ВВП (1981, %) доля горнодоб. пром-сти 8,7, обрабат. пром-сти 14,8, с. х-ва 8,7. Добыча бокситов (8,2 млн. т в 1982) и произ-во глинозёма (2,5 млн. т) осуществляется нац. компаниями с участием капитала США и Канады. Произ-во эл.-энергии 2,8 млрд. кВт·ч (1980). Сах., ромовая, таб., лёгкая пром-сть; переработка импортной нефти, произ-во цемента, хим., фарм. пр-тия, сборка электронной аппаратуры. Гл. с.-х. культуры: сах. тростник, бананы, кофе, какао, ямайский перец, табак. Прод. культуры: кукуруза, рис, маниок, батат. Жив-во развито слабо. Дл. ж. д. 0,4 т. км, автодорог ок. 17 т. км. Экспорт: бокситы, глинозём, сахар, ром. Гл. внешнеторг. партнёры: США, Канада, страны ЕЭС. Ден. единица — ямайский долл.

ЯМА́ЙЦЫ, нация, осн. нас. Ямайки, ок. 2,1 млн. ч. (1983), в осн. негры и мулаты. Офиц. язык английский.

ЯМА́Л, низменный п-ов на С. Зап. Сибири, между Байдарацкой губой на З. и Обской губой на В. 122 т. км². Дл. 700 км. Выс. до 84 м. Тундра и лесотундра. М-ния газа. Оленеводство, рыб-во.

ЯМ-АЛИ́НЬ, хр. на границе Хабаровского кр. и Амурской обл. 180 км, выс. 2295 м.

ЯМА́ЛО-НЕ́НЕЦКИЙ АВТОНО́МНЫЙ О́КРУГ, в Тюменской обл. Образован 10.12. 1930. 750,3 т. км². Нас. 343 т. ч. (1985), гор. 79%; русские, ненцы, ханты, коми и др. 5 городов. Ц.— Салехард. Расположен на Зап.-Сиб. равнине, в ниж. теч. Оби; выдаётся на С. п-овами Гыданский и Ямал. Ср. темп-ры янв. от —22 до —26 °С, июля 4—14 °С. Осадков 200—400 мм в год. Гл. отрасль х-ва — добыча газа (м-ния: Уренгойское, Медвежье, Заполярное и др.). Развиты рыбная, деревообр. пром-сть; оленеводство, звероводство, пушной промысел. Судох-во по рр. Обь, Надым, Пур, Таз и Сев. мор. пути. Трубопроводный транспорт (газопроводы в Европ. часть СССР). Орд. Труд. Кр. Знамени (1971), Дружбы народов (1972).

ЯМАМО́ТО Исороку (1884—1943), япон. адмирал. Во 2-ю мир. войну главнокомандующий япон. ВМФ, рук. операциями на Тихом ок. Самолёт Я. был сбит амер. истребителями и Я. погиб.

ЯМАМО́ТО Сацуо (1910—83), япон. кинорежиссёр. Чл. КПЯ. Ф.: «Война и мир» (1947, с Ф. Камэи), «Зона пустоты» (1952), «Песнь тележки» (1959), «Большая белая башня» (1966), «Война и люди» (1970—73), «Август без императора» (1978) и др.

ЯМАНТА́У, наиб. высокий массив Юж. Урала. Выс. 1640 м. На склонах — смешанные леса.

ЯМА́РОВКА, бальнеологич. курорт в Читинской обл., к Ю.-З. от Читы.

ЯМАСА́КИ (Yamasaki) Минору (1912—86), амер. архитектор. В 50—60-х гг. созд. вариант неоклассицизма, отличающийся декор. изяществом жел.-бетон. форм и металлич. отделки зданий. Совм. с Э. Ротом и др. построил две 110-этажные башни Центра междунар. торговли в Нью-Йорке (1971—73).

ЯМАСИ́РСКОЕ ВОССТА́НИЕ, крест. восст. в пров. Ямасиро (Япония) в 1485—93. Провинции, откуда были изгнаны феодалы, управлял нар. сход. Подавлено.

ЯМА́ТО, плем. союз в Японии в 3—4 вв. На его базе зародилось япон. раннефеод. гос-во. Употребляется иногда в переносном значении как синоним «японского духа» (в националистич. аспекте).

ЯМА́ТО-Э, школа япон. живописи. Сложилась в 10 в. при имп. Академии художеств. Декор. горизонтальные свитки, сочетающие живопись и каллиграфию. Худ.: Фудзивара Нобудзанэ, Фудзивара Таканобу (оба 12—13 вв.), Фудзивара Такаёси (сер. 12 в.).

ЯМА́ШЕВ Хусаин Мингазетдинович (1882—1912), деятель рос. рев. движения. Большевик с 1903. Парт. публицист. Участник Рев-ции 1905—07 (Казань, Уфа). Оказал идейное влияние на формирование тат. рев.-демокр. лит-ры.

ЯМБ (греч. íambos), стихотв. метр с сильными местами на чётных слогах стиха («Мой дя́дя са́мых че́стных пра́вил...», А. С. Пушкин). Самый употребительный из метров рус. силлабо-тонич. стиха; осн. размеры — 4-стопный (лирика, эпос), 6-стопный (поэмы и драмы 18 в.), 5-стопный (лирика и драмы 19—20 вв.), вольный разностопный (басня 18—19 вв., комедия 19 в.).

Я́МБОЛ, г. в Болгарии, на р. Тунджа, адм. ц. Ямболского окр. 86 т. ж. (1982). С.-х. маш-ние, хл.-бум., таб., плодоовощ. пром-сть; произ-во синтетич. волокон.

Я́МБУРГ, назв. г. *Кингисепп* Ленингр. обл. до 1922.

Я́МБУРГСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ газоконденсатное, на С. Тюменской обл. (*Западно-Сибирский нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1969. Залежи на глуб. 1—3 км. Газ метановый.

ЯМБУТО́, назв. неск. озёр на С. Тюменской обл.: 1) на Гыданском п-ове. 160 км². Вытекает р. Ямбутояха. 2) На п-ове Ямал. 169 км², глуб. до 28 м. Вытекает р. Сёяха. 3) На п-ове Ямал. 119 км². Вытекает р. Мордыяха.

Я́МВЛИХ (сер. 3 в.— ок. 330), антич. философ-идеалист, ученик Порфирия, основатель сирийской школы неоплатонизма, в учение к-рого ввёл элементы вост. магизма.

ЯМ-ЗАПО́ЛЬСКИЙ МИР, между Россией и Речью Посполитой на 10 лет. Заключён 15.1. 1582 близ Запольского Яма, южнее Пскова. Один из дипл. док-тов, завершивших Ливонскую войну 1558—83. Россия возвращались занятые польск. войсками города, взамен она отказывалась от Полоцка и Ливонии.

Я́МНАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), эпохи энеолита (2-я пол. 3-го — нач. 2-го тыс. до н. э.), в степях Вост. Европы. Назв. по устройству могильных ям под курганами. Х-во: скотоводство, мотыжное земледелие, охота.

Я́МОЧНО-ГРЕБЕ́НЧАТОЙ КЕРА́МИКИ КУЛЬТУ́РЫ (археол.), эпохи неолита (кон. 4-го — сер. 2-го тыс. до н. э.), распространены в лесной полосе Вост. Европы. Сосуды орнаментированы ямками и гребенчатым штампом. Поселения с полуземлянками, трупоположения. Х-во: охота, рыб-во.

ЯМПИЛОВ Баудоржа Базарович (р. 1916), сов. композитор, нар. арт. СССР (1983). Чл. КПСС с 1961. Оп. «Прозрение» (1967), «Цыремпил Ранжуров» (1974), «Грозные годы» (1977), бал. «Красавица Ангара» (1959; 2-я ред. 1970), сюиты, поэмы, увертюры и др. соч. для оркестра, оратории, кантаты.

ЯМПОЛЬ, г. (с 1985) в Хмельницкой обл., на р. Горынь (приток Припяти), близ ж.-д. ст. Лепесовка. Авторем. з-д.

ЯМПОЛЬСКИЙ Абр. Ил. (1890—1956), сов. скрипач, засл. деят. иск-в РСФСР (1937), д-р иск-ведения. Создатель одной из крупнейших сов. скрипичных школ. Проф. Моск. конс. (с 1926).

ЯМС, виды р-ний рода диоскорея. Клубни съедобны; культивируют в тропиках и субтропиках.

ЯМСКАЯ ПОВИННОСТЬ, в Рус. гос-ве до нач. 18 в. обязанность сел. населения предоставлять для гос. нужд подводы, лошадей и возчиков. Для ямщиков Я. п. была основной.

ЯМСКОЙ ПРИКАЗ, центр. гос. учреждение в России сер. 16 в. — 1711. Ведал орг-цией перевозок, службой ямщиков, устройством и поддержанием ямов и ямских слобод, адм.-суд. управлением их населением. В 17 в. собирал также ряд налогов.

ЯМСОВЕЙСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ газовое, на С. Тюменской обл. (*Западно-Сибирский нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1970. Залежи на глуб. 0,9—1 км. Нач. запасы 436 млрд. м³.

ЯМУСУКРО (Yamoussoukro), столица (с 1983) Республики Кот-Дивуар. Ок. 120 т. ж. (1981, оценка). Пищ. и деревообр. пр-тия. Междунар. аэропорт.

ЯМЩИКИ, в России до кон. 19 в. крестьяне, исполнявшие ямскую, затем гос. извозную повинности. Были кучерами на ямских лошадях. Жили при ямах. Получали жалованье, до кон. 17 в. освобождались от налогов.

ЯМЫНЬ (кит.— казённое учреждение), термин в лит-ре для обозначения гос. учреждений, существовавших в Китае до 1949.

ЯМЬ, см. *Емь.*

ЯН (наст. фам. Янчевецкий) Вас. Григ. (1874/75—1954), рус. сов. писатель. Ист. трил. «Нашествие монголов»: ром. «Чингисхан» (1939; Гос. пр. СССР, 1942), «Батый» (1942), «К „последнему морю"» (опубл. 1955).

ЯН III, см. *Собеский Ян.*

ЯН ВЫШАТИЧ (? — 1106), киевский тысяцкий, сын Вышаты, брат Путяты. Служил Святославу II, Всеволоду I и др., был близок к Киево-Печерскому мон. В 1071 подавил антифеод. восстание на Белоозере, в 1093 и 1106 участвовал в походах на половцев. Его рассказы вошли в «Повесть временных лет».

ЯН МАТИС (Johan Mathis) (ок. 1500—34), голл. анабаптист, вождь Мюнстерской коммуны. Погиб при её обороне.

ЯНА, р. в Якут. АССР. Образуется слиянием рр. Дулгалах и Сартанг. Впадает в Янский зал. моря Лаптевых, образуя дельту. 872 км, пл. басс. 238 т. км². Ср. расход воды 1000 м³/с. Судох. от г. Верхоянск. Промысел рыбы (рябушка, муксун, чир и др.).

ЯНАКОНА (исп. yanacona), в гос-ве инков категория зависимого населения (раб, слуга или ремесленник). С нач. 19 в. в Боливии и Перу — арендатор зем. участка с выплатой ренты отработками, деньгами либо натурой.

ЯНАЧЕК (Janáček) Леош (1854—1928), чеш. композитор, фольклорист и дирижёр. Заложил основы совр. муз. т-ра Чехословакии. Оперы, в т. ч. «Её падчерица» (1903), «Катя Кабанова» (по «Грозе» А. Н. Островского, 1921), «Приключения лисички-плутовки» (1923), вок.-симф. соч., произв. для орк., обработки нар. песен. Тр. по чеш. фольклору, статьи. Проф. (с 1881) Органной школы (основатель и ректор) и конс. в Брно (1919—25).

ЯНВАРСКАЯ ВСЕОБЩАЯ ЗАБАСТОВКА 1918 в Германии (28 янв.— 4 февр.) против аннексионистских требований нем. военщины на сов.-герм. мирных переговорах в Брест-Литовске (св. 1 млн. участников); в Берлине был созд. рабочий Совет. Власти ввели осадное положение. Лидеры правых с.-д., вошедшие в стачечный к-т, содействовали срыву забастовки.

ЯНВАРСКОЕ ВОССТАНИЕ 1863, употребляемое в лит-ре назв. начавшегося в янв. Польского восст. 1863—64.

ЯНВАРЬ [лат. Januarius, от имени др.-рим. божества Януса (Janus)], 1-й месяц календарного года (31 сут).

ЯНГ (Young) Джон (р. 1930), космонавт США, капитан 1-го ранга. Полёты на «Джемини-3» (март 1965), «Джемини-10» (июль 1966), вокруг Луны на «Аполлоне-10» (май 1969), с высадкой на Луну на «Аполлоне-16» (апр. 1972), на многоразовом трансп. косм. кор. «Спейс шаттл» (апр. 1981).

ЯНГ (Янг Чжэньнин) (Yang Chen Ning) (р. 1922), физик-теоретик. По нац. китаец. С 1945 в США. Заложил основы совр. теории калибровочных полей (теория Янга — Миллса, 1954, совм. с Р. Миллсом). Выдвинул (1956, совм. с Ли Цзундао) гипотезу о несохранении чётности в слабых взаимодействиях. Ноб. пр. (1957, совм. с Ли Цзундао).

ЯНГАНТАУ, бальнеологич. курорт в Башк. АССР, к С.-В. от Уфы.

ЯНГЕЛЬ Мих. Куз. (1911—71), сов. конструктор ракетно-космич. техники, акад. АН СССР (1966) и АН УССР (1961), дважды Герой Соц. Труда (1959, 1961). Чл. КПСС с 1931. Под рук. Я. разработаны ракеты разл. назначения. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1966. Деп. ВС СССР с 1966. Лен. пр. (1960), Гос. пр. СССР (1967).

ЯНГИАБАД, г. (с 1953) в Ташкентской обл., в 22 км от ж.-д. ст. Ангрен.

ЯНГИБАЗАР, назв. г. *Орджоникидзеабад* до 1936.

ЯНГИЕР, г. (с 1957) в Сырдарьинской обл., в Голодной степи. Ж.-д. ст. Произ-во стройматериалов. Музей «Освоение Голодной степи».

ЯНГИ-НИШАН, г. (с 1982) в Кашкадарьинской обл., близ ж.-д. ст. Нишан.

ЯНГИЮЛЬ, г. (с 1934) в Ташкентской обл. Ж.-д. ст. 69 т. ж. (1985). Хл.-очист., пищ., лёгкая пром-сть.

ЯНГСТАУН (Youngstown), г. на С.-В. США, шт. Огайо. 110 т. ж. (1984, с пригородами 521 т. ж.). Чёрная металлургия, маш-ние, хим., пищ. пром-сть.

ЯНДИЕВ Джемалдин Хамурзаевич (1916—1979), ингуш. сов. поэт, нар. поэт Чеч.-Ингуш. АССР (1977). Сб. стихов «Зеркало времени» (1941), «Родные горы» (1959), «Думы» (1966), «Лавина» (1967).

ЯНЕВСКИЙ Славко (р. 1920), макед. писатель. Ром. о социалистич. стр-ве «Село за семью ясенями» (1952; 2-я ред. под назв. «Стволы», 1971). В ром. «И боль, и гнев» (1964), в стихах (сб. «Хлеб и камень», 1957, «Каииавелия», 1968), рассказах (сб. «Сундук», 1976) и символико-метафорич. манере решает темы трагич. прошлого макед. народа, судьбы совр. человека.

ЯНЕНКО Ник. Ник. (1921—84), сов. математик, акад. АН СССР (1970), Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСС с 1952. Тр. по многомерной дифференц. геометрии, нелинейным задачам матем. физики и механики сплошной среды и численным методам их решения. Гос. пр. СССР (1953, 1972, 1985, посм.).

ЯНЕТ Ник. Як. (1893—1978), сов. артист и режиссёр, нар. арт. РСФСР (1959). В 1929—75 артист и реж. Ленингр. т-ра муз. комедии.

ЯНИН Вал. Лавр. (р. 1929), сов. археолог и историк, ч.-к. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1962. Тр. по слав. археологии, нумизматике и сфрагистике. Лен. пр. (1984), Гос. пр. СССР (1970).

ЯНИСЪЯРВИ, оз. на Ю. Карелии. 193,5 км², глуб. до 57 м. Вытекает р. Янисйоки. С сооружением ГЭС (1940) превращено в вдхр.

ЯНИШКИ, офиц. назв. г. *Йонишкис* до 1917.

ЯНКАН, плосковершинный горн. массив в Амурской обл. На З. примыкает к хр. Забайкалья; на В., в верховьях р. Уркан, переходит в хр. Тукурингра. Ок. 100 км, выс. 1382 м.

ЯНКИ (англ. yankee), прозвище американцев — уроженцев США.

ЯНКОВИЧ ДЕ МИРИЕВО (Janković Mirijevski) Фёд. Ив. (Теодор) (1741—1814), серб. и рус. педагог, последователь Я. А. Коменского, чл. Рос. АН (с 1783). С 1782 жил в России, участвовал в разработке плана школьных реформ 1782—86. Учебники и дидактич. руководства для нар. уч-щ.

ЯНКОВСКИЙ Рост. Ив. (р. 1930), сов. артист, нар. арт. СССР (1978). С 1951 в Ленинабадском т-ре, с 1957 в Рус. драм. т-ре БССР им. М. Горького (Минск).

ЯНКУ (Iancu) Аврам (1824—72), один из рук. рум. нац. движения в Трансильвании; в 1848—49 требовал предоставления крестьянам земли без выкупа, признания нац. прав рум. населения Трансильвании и др.

ЯН-МАЙЕН (Jan Mayen), о-в в сев. части Атлантич. ок., в составе Норвегии. 380 км². Выс. до 2277 м (действ. вулкан Беренберг). Ледники (117 км²). Тундра, океанич. луга. Обилие птиц.

ЯННАУ Генрих Иоганн (1753—1821), историк, просветитель. В соч. «История рабства и характер крестьян в Лифляндии и Эстляндии» (1786) критиковал крепостничество.

ЯННИНГС (Jannings) Эмиль (1884—1950), нем. киноактёр (ФРГ). Снимался в ф.: «Фауст», «Тартюф», «Последний человек», «Голубой ангел» и др.

ЯНОВО, офиц. назв. г. *Ионава* до 1917.

ЯНОВСКИЙ Мих. Вл. (1854—1927), сов. терапевт, основатель науч. школы. Тр. по функц. гематологии, периферич. кровообращению.

ЯНОВСКИЙ Мих. Иос. (1888—1949), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1943), инженер-контр-адмирал. Тр. по судовым паровым турбинам. Гос. пр. СССР (1949).

ЯНОВСКИЙ Рудольф Григ. (р. 1929), сов. парт. деятель, философ. Чл. КПСС с 1951. С 1954 на преподават. и парт. работе. С 1978 зам. зав. отделом ЦК КПСС. С 1983 ректор АОН при ЦК КПСС. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

ЯНОВСКИЙ Юр. Ив. (1902—54), укр. сов. писатель. Ром. «Всадники» (1935) о борьбе за Сов. власть на Украине, «Мир» (изд. 1956), сб. «Киевские рассказы» (1948), пьеса «Дочь прокурора» (1954). Гос. пр. СССР (1949).

ЯНО-ИНДИГИРСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, на побережье м. Лаптевых и Вост.-Сибирского м. Дл. до 600 км. Выс. менее 300 м. Многолетняя мерзлота и мерзлотные формы рельефа (термокарстовые озёра, болота и т. п.). Тундра.

ЯНОНИС Юлюс (1896—1917), литов. поэт и рев. деятель, основоположник литов. пролет. поэзии. Чл. РСДРП(б) с 1916. Программное стих. «Поэт» (1915), стихи о борьбе пролетариата «Кузнец», «Армия труда», «Мозолистым рукам», «Рабочему». Сб. «Стихи» вышел в 1918 в Воровеже.

ЯНО-ОЙМЯКОНСКОЕ НАГОРЬЕ, горн. страна, ограниченная на Ю. и З. Верхоянским хр., на С.-В. системой хр. Черского. Ок. 1100 км. Выс. от 400 до 2000 м. М-ния золота, полиметаллич. руд.

ЯНОУШЕК (Janoušek) Антонин (1877—1941), глава пр-ва Словацкой сов. респ. 1919. С 1895 чл. Чехословацкой с.-д. рабочей партии, в 1919 возглавил чехосл. секцию при ЦК КП Венгрии. С 1922 жил в СССР.

ЯНОШИ (Яношши) (Jánossy) Лайош (р. 1912), венг. физик. Тр. по физике космич. лучей, атомного ядра и элементарных частиц, методологии физики. Открыл проникающие ливни в космич. лучах.

ЯНСЕН (Janssen) Иоганн (1829—91), нем. историк католич. направления. Гл. тр. «История немецкого народа с конца средневековья». Отрицал социальные и полит. предпосылки Реформации и Крест. войны 1524—26.

ЯНСЕНИЗМ, течение в католицизме, начало к-рому положил голл. богослов 17 в. Янсений (Jansenius). Воспринял нек-рые черты кальвинизма (в догмате о *предопределении*). Янсенисты резко выступали против иезуитов. Распространился гл. обр. во Франции (центр — *Пор-Руаяль*) среди бурж. кругов и части аристократии (потерял значение к сер. 18 в.). Осуждён папством.

ЯНСЗОН (Янц) (Janszoon, Jansz) Виллем, голл. мореплаватель 17 в. В 1606 открыл Австралию (зап. побережье п-ова Кейп-Йорк).

ЯНСКЕ-ЛАЗНЕ (Janské Lázně), бальнеологич. и климатич. курорт в ЧССР (Чехия), к С. от г. Градец-Кралове.

ЯНСКИЙ (Janský) Ян (1873—1921), чеш. врач. Открыл (1907) у человека четвёртую группу крови и предложил классификацию групп крови (I — IV).

ЯНСКИЙ, внесистемная единица спектральной плотности потока излучения. Назв. в честь К. Янского (K. Jansky, США), обозначается Ян. 1 Ян $= 10^{-26}$ Вт/(м²·Гц). Применяется в радиоастрономии.

ЯНСОН (Янсонс) Арвид Кришевич (1914—1984), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1976). В 1944—52 дирижёр Латв. т-ра оперы и балета, с 1947 также симф. орк. Латв. радио и филармонии, с 1952 симф. орк. Ленингр. филармонии. Гос. пр. СССР (1951).

ЯНСОН Ник. Мих. (1882—1938), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1905. Участник борьбы за Сов. власть в Эстонии. С 1925 зам. наркома РКИ. В 1928—30 нарком юстиции РСФСР, одноврем. с 1930 зам. пред. СНК РСФСР. С 1931 нарком вод. транспорта СССР. С 1934 зам. нач. Управления Севморпути. Чл. През. ЦКК партии в 1923—34, чл. ЦРК с 1934. Чл. ВЦИК и ЦИК СССР.

ЯН СЮЦИ́Н (? — 1856), глава (с 1853) пр-ва тайпинов в период Тайпинского восст. в Китае. Убит заговорщиками.

ЯНТА́РНАЯ КИСЛОТА́, $HOOC(CH_2)_2COOH$, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 185 °С. Её соли и эфиры наз. сукцинатами. В небольших кол-вах содержится в янтаре, бурых углях и др. Применяют для получения синтетич. смол, в органич. синтезе.

ЯНТА́РНЫЙ (до 1946 Пальмникен), пос. гор. типа в Калининградской обл., на побережье Балт. м. Ж.-д. ст. Янтарный комб-т (добыча и обработка янтаря).

ЯНТА́РЬ (от литов. gintãras, латыш. dzìntars), ископаемая смола хвойных деревьев верхнемелового — палеогенового периодов. Хим. состав $C_{10}H_{16}O_4$ (формула приблизительная). Образует желваки и отд. зёрна разл. оттенков от светло- до буро-жёлтого. Тв. 2—3; плотн. ок. 1,1 г/см³. Ценный поделочный материал. Для получения сплошных масс янтарная мелочь обрабатывается под давлением при повышенных темп-рах. В СССР — крупнейшее в мире пром. м-ние в Калининградской обл. (пос. Янтарный).

Я́НУС, в рим. мифологии божество дверей, входа и выхода, затем — всякого начала. Изображался с двумя лицами (одно обращено в прошлое, другое — в будущее). Перен. — «двуликий Я.» — лицемерный человек.

Я́НУС, спутник Сатурна, открыт А. Дольфусом (Франция, 1966). Расстояние от Сатурна 151,5 тыс. км, диам. ок. 220 км, сидерич. период обращения ок. 16,7 ч.

ЯНЦЗЫ́ (Янцзыцзян, Голубая река), в Китае. 5800 км, самая длинная в Евразии, пл. басс. 1808,5 т. км². Нач. на Тибет. нагорье; пересекает Сино-Тибет. горы, Сычуаньскую котловину (ниже к-рой образует 3 ущелья), орошает Цзянханьскую и Великую Кит. равнины; впадает в Вост.-Кит. м., образуя эстуарий. Осн. притоки — Ялунцзян, Миньцзян, Цзялинцзян, Ханьшуй (левые). В долине Я. — оз. Дунтинху, Поянху, Тайху. Ср. расход воды 34 т. м³/с. Летнее половодье, частые наводнения (для защиты от к-рых сооружено 2,7 т. км дамб). Судох. на 2850 км (осн. вод. путь Китая), соединена с Великим каналом. Значит. гидроресурсы. На Я. — гг. Чунцин, Ухань (нач. мор. судох-ва), Нанкин; близ устья — мор. порт Шанхай.

ЯНЦЮА́НЬ, г. в Сев. Китае, пров. Шаньси. Ок. 350 т. ж. (1977). Центр кам.-уг. басс. Металлургия, химия.

ЯНЧЖО́У, г. в Китае, пров. Цзянсу, на Великом канале. Св. 200 т. ж. (1975). Пищ. пром-сть (рис), произ-во с.-х. орудий.

ЯН ЧЖЭНЬНИ́Н, физик-теоретик, см. *Янг*.

Я́НЧО (Jancsó) Миклош (р. 1921), венг. кинорежиссёр. Ф.: «Бессмертие» (1959), «Без надежды» (1966), «Звёзды и солдаты» (1967, сов.-венг. ф.), «Пока народ ещё просит» (1972), дилогия «Венгерская рапсодия» и «Allegro barbaro» (1979) и др.

Я́НШИН Ал-др Леон. (р. 1911), сов. геолог, акад. (1958), вице-през. (с 1982) АН СССР, Герой Соц. Труда (1981). Тр. по геологии Сев. Приаралья, Юж. Урала, Ср. Азии и Сибири. Один из создателей тектонич. карт СССР и Евразии. Гос. пр. СССР (1969, 1978).

Я́НШИН Мих. Мих. (1902—76), сов. актёр, режиссёр, нар. арт. СССР (1955). С 1924 во МХАТе. Среди ролей: Лариосик («Дни Турбиных» М. А. Булгакова), сэр Питер («Школа злословия» Р. Шеридана), Абель («Соло для часов с боем» О. Заградника). Возглавлял т-р «Ромэн» (1937—41) и Моск. драм. т-р им. Станиславского (1950—63). Гос. пр. СССР (1975).

«ЯНЫЧА́РСКАЯ МУ́ЗЫКА», оркестр янычар, включавший ударные и нек-рые духовые инстр-ты; с 18 в. в виде группы ударных использовался в европ. воен. оркестрах.

ЯНЫЧА́РЫ (тур. yeniçeri, букв. — новое войско), тур. регулярная пехота, созд. в 14 в. Первонач. комплектовалась из пленных юношей, позже путём насильств. набора мальчиков из христ. населения Османской империи. Ликвидирована в 1826 Махмудом II.

ЯНЫ́ШЕВ Мих. Петр. (1884—1920), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1902. Участник Окт. рев-ции (Москва), герой Гражд. войны. Чл. ВЦИК. С 1919 военком дивизии; погиб в бою.

ЯНЬА́НЬ (Фуши), г. в Центр. Китае, пров. Шэньси. 220 т. ж. (1975). Металлургия, маш-ние; хим., текст. пром-сть. В р-не — добыча нефти, угля, жел. руды. Первонач. имел вид пещерного города. В 1936—47 место пребывания ЦК КПК.

ЯНЬТА́Й (Чифу), г. и порт в Китае, на Жёлтом м., в пров. Шаньдун. 680 т. ж. (1982). Пищ. и шёлковая пром-сть. Рыболовецкая база.

ЯНЬ ФУ (1853—1921), кит. публицист и переводчик зап.-европ. авторов (Т. Гексли, Г. Спенсера, Дж. Милля, Ш. Монтескьё и др.).

Я́О (самоназв. — минь, мань, зао), народ на Ю. КНР и С. Лаоса и СРВ. Ок. 1,9 млн. ч. (1983). Яз. группы мяо-яо.

Я́О (ваяо), народ в Малави, Танзании и Мозамбике. Св. 1,85 млн. ч. (1983). Яз. семьи яз. банту.

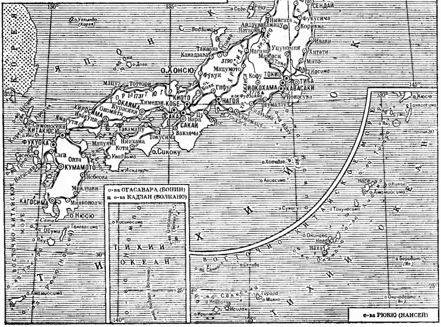
Я́О, г. в Японии, на о. Хонсю, спутник Осаки. 273 т. ж. (1980). Маш.-строит., металлургич., хим., текст. пром-сть.

ЯПЕ́Т, спутник Сатурна, открыт Дж. Кассини (1671). Расстояние от Сатурна 3,56 млн. км, диам. ок. 1460 км, сидерич. период обращения 79 сут 7 ч 56,6 мин.

ЯПО́НИЯ (япон. Ниппон, Нихон), гос-во в Вост. Азии, занимающее цепь о-вов (Хоккайдо, Хонсю, Кюсю, Сикоку, арх. Рюкю и др., всего ок. 4 тыс.), омываемых Тихим ок., Япон., Охотским и Вост.-Кит. морями. 372 т. км². Нас. 120 млн. ч. (1984) — японцы; гор. нас. 75%. Офиц. яз. — японский. Господств. религии — буддизм и синтоизм. 46 префектур и губернаторство. Столица — Токио. Я. — конституц. монархия. Глава гос-ва — император. Высший законодат. орган — двухпалатный парламент.

Рельеф преим. горный. Многочисл. вулканы, в т. ч. Фудзияма (высш. точка Я. — 3776 м). Часты землетрясения. Климат субтропич. муссонный, на С. — умеренный, на Ю. — тропич. Осадков от 1000 до 3500 мм в год, осенью обычны тайфуны. Св. ²/₃ терр. под лесами (на Хоккайдо гл. обр. хвойные, южнее — субтропич. вечнозелёные) и кустарниками.

В 7—8 вв. в Я. в осн. установился феод. строй. С конца 12 в. до 1867 гос. власть находилась в руках сёгунов. В 1867—68 произошла незавершённая бурж. рев-ция (см. *Мэйдзи исин*) и власть захватил бурж.-помещичий блок. В 1894—95 вела грабит. войну против Китая. Феод. пережитки наложили сильнейший отпечаток на развитие империализма в Я., к-рый сложился на рубеже 19—20 вв. После рус.-япон. войны 1904—05 (см. *Портсмутский мир*) Я. установила в 1905 протекторат над Кореей, в 1910 аннексировала её. В 1914 вступила в 1-ю мир. войну на стороне Антанты. В 1918 развернулось нар. движение — «рисовые бунты». В 1922 осн. КПЯ. В 1918—22 япон. империалисты предприняли интервенцию на Сов. Д. Востоке, но потерпели поражение. В 1925 были установлены дипл. отношения с СССР. В 1931 оккупировала Маньчжурию, а в 1937 начала войну за захват всего Китая. Я. совершала провокации на сов. и монг. границах, но неизменно получала отпор (бои у оз. Хасан, 1938, у р. Халхин-Гол, 1939, и др.). Во 2-й мир. войне Я. выступала как союзник фаш. Германии и Италии. Она оккупировала мн. азиат. страны, но с 1943 начала терять захваченные терр. В авг. 1945 япон. народ стал жертвой атомных бомбардировок. 6 авг. амер. ВВС сбросили атомную бомбу на г. Хиросиму, а 9 авг. на г. Нагасаки. Эти бомбардировки не вызывались воен. необходимостью и преследовали прежде всего полит. цели. Они повлекли огромные жертвы среди мирного населения. 8.8.1945 СССР в соответствии с принятыми на себя ранее союзническими обязательствами и стремясь быстрее за-



кончить 2-ю мир. войну объявил с 9 авг. войну Я. Сов. Армия разгромила Квантунскую армию Я. Пр-во Я. было вынуждено 2.9.1945 подписать Акт о безоговорочной капитуляции. После окончания 2-й мир. войны США оккупировали Я., взяли курс на превращение её в свой воен. плацдарм на Д. Востоке. 8.9.1951 США, Великобритания и ряд др. гос-в подписали Сан-Францисский мирный дог. с Я. (вступил в силу в апр. 1952), проект к-рого, в нарушение принципов Потсдамской декларации, был подготовлен без участия СССР. США подписали с Я. ряд договоров и соглашений («дог. безопасности» и др.), явившихся юрид. основой амер.-япон. воен.-полит. союза. «Дог. безопасности» был заменён в 1960 новым — «дог. о взаимном сотрудничестве и безопасности» (продлён в 1970). В окт. 1956 пр-во СССР и пр-во Я. подписали Совм. декларацию о прекращении между СССР и Я. состояния войны и восстановлении дипл. отношений. После подписания Совм. декларации связи между СССР и Я. расширились. Демокр. силы Я. выступают за ликвидацию японо-амер. воен. союза, против милитаризации страны, за мирную, нейтральную и неприсоединившуюся Я., в защиту демократии и жизненных интересов народа.

Правящая партия (с 1955) — Либер.-демокр. партия Я.

Я. — высокоразвитая индустр. страна. В структуре ВВП (1979, %): доля пром-сти 32, с. х-ва 5, стр-ва 9, торговли 13, транспорта 7, прочих — 34. В пром-сти занято 28% экономически активного нас., в сел. и лесном х-ве — ок. 12% (1980). В экономике господствуют монополистич. группы «Мицубиси», «Мицуи», «Сумитомо» и др. Наряду с гигантскими пр-тиями действуют многочисл. мелкие, особенно в лёгкой и пищ. пром-сти. Экономика Я. сильно зависит от импорта сырья и топлива. Высоко развиты металлургия, маш-ние, химия, лёгкая (в частности, текстильная) и лесообр. пром-сть. Широко распространены ремёсла (в т. ч. художественные). Я. занимает одно из первых мест в капиталистич. мире по судостроению, эл.-техн. и электронному произ-ву, выплавке стали (97 млн. т в 1983), произ-ву легковых и грузовых автомобилей (св. 11 млн. шт. в 1983), выработке эл.-энергии (516 млрд. кВт·ч в 1983), по переработке нефти, произ-ву цемента, пластмасс и синтетич. волокна.

Используется 16% зем. фонда, наиб. крупные равнины — Канто, или Токийская, на Хонсю, Исикари на Хоккайдо — почти сплошь возделаны. Преобладает мелкое землевладение (участки преим. до 1,5 га). Осн. часть продукции даёт растениеводство. Обрабатывается ок. 5,7 млн. га. Ведущая культура — рис (сбор 13,4 млн. т в 1983). Овощ-во, плодоводство. Поголовье (1983, млн.): кр. рог. скота 4,6, свиней 10,2, птицы 297. Шелк-во в состоянии упадка. Я. занимает одно из первых мест в капиталистич. мире по улову рыбы и добыче продуктов моря (11,4 млн. т в 1982). Длина ж. д. 27 т. км (из них $^1/_2$ электрифицированы), автодорог с тв. покрытием ок. 290 т. км. Автопарк: 15,4 млн. грузовых и 26,4 млн. легковых автомобилей. Между о-вами — паромы, мосты, подводные туннели. Мор. торг. флот 37,8 млн. рег. бр.-т (1983). Осн. порты — Кобе, Тиба, Йокохама, Нагоя, Осака, Кавасаки, Токио, Хакодате. Междунар. аэропорты близ Токио (Ханеда и Нарита), Осака и Ниигата. Гл. внешнеторг. партнёры: США и страны Вост. и Юго-Вост. Азии. В экспорте преобладают готовые изделия; импорт состоит гл. обр. из сырья и продовольствия. Ден. единица — иена.

ЯПО́НО-КИТА́ЙСКАЯ ВОЙНА́ 1894—95, война Японии против Китая в целях утверждения япон. контроля над Кореей и проникновения в Китай. Вооруж. силы полуфеод. Китая были разбиты. В 1895 подписан Симоносекский договор, по к-рому Китай отказывался от своего сюзеренитета над Кореей, что создавало благоприятные возможности для япон. экспансии в Корее, передавал Японии о. Тайвань, о-ва Пэнхуледао, выплачивал контрибуцию.

ЯПО́НО-КИТА́ЙСКАЯ ВОЙНА́ 1937—45, см. *Национально-освободительная война китайского народа против японских захватчиков 1937—45.*

ЯПО́НСКИЕ ОСТРОВА́, в зап. части Тихого ок. Осн. часть терр. Японии. Самые большие о-ва — Хонсю, Хоккайдо, Кюсю, Сикоку.

ЯПО́НСКИЙ ГРИБ, см. *«Чайный гриб»*.

ЯПО́НСКИЙ ЖЁЛОБ, в Тихом ок., вдоль подножия вост. склона о. Хонсю. Дл. 680 км, глуб. до 8412 м.

ЯПО́НСКИЙ ЭНЦЕФАЛИ́Т, острое вирусное заболевание человека (лихорадка, нарушение сознания, параличи). Передаётся комарами.

ЯПО́НСКИЙ ЯЗЫ́К, офиц. язык Японии. Генетич. связи до конца не выяснены. Нек-рые учёные относят к алтайской семье языков. Пользуется япон. письмом.

ЯПО́НСКОЕ МО́РЕ Тихого ок., между материком Евразия и Япон. о-вами. Омывает берега СССР, КНДР, Юж. Кореи и Японии. Соединяется проливами: Татарским, Невельского и Лаперуза — с Охотским м., Цугару (Сангарским) — с Тихим ок., Корейским — с Вост.-Кит. м. 1062 т. км². Глуб. до 3720 м. Кр. заливы: Вост.-Корейский и Петра Великого. На С. зимой замерзает. Рыб-во; добыча крабов, трепангов, водорослей. Гл. порты: Владивосток, Находка, Сов. Гавань, Александровск-Сахалинский, Ниигата, Цуруга, Майдзуру, Вонсан, Хыннам, Чхонджин.

ЯПО́НСКОЕ ПИСЬМО́, идеографически-фонетич. письмо. Иероглифы, заимствованные в 6—7 вв. у китайцев, используются с 19 н. для написания неизменяемых частей знаменат. слов и нек-рых слов (1850 знаков).

Катакана	Хирагана
ンワラヤマハナタサカア	んわらやまはなたさかあ
ヰリイミヒニチシキイ	ゐりいみひにちしきい
ウルユムフヌツスクウ	うるゆむふぬつすくう
ヱレエメヘネテセケエ	ゑれえめへねてせけえ
ヲロヨモホノトソコオ	をろよもほのとそこお

Изменяемые части слов (и отд. слова) пишутся слоговой азбукой кана (результат графич. сокращения иероглифов), существующей (с 8—9 вв.) в двух вариантах: катакана (используется гл. обр. для записи заимств. слов) и хирагана (используется для собственно япон. слов).

ЯПО́НЦЫ (самоназв. — нихондзин), нация, осн. нас. Японии. Св. 118 млн. ч. (1983); в др. странах ок. 1,5 млн. ч. Яз. японский.

ЯР (тюрк.), высокий крутой берег, подмываемый рекой.

ЯРАКУ́Й (Yaracuy), шт. на С.-З. Венесуэлы. 7,1 т. км². Нас. 261 т. ч. (1977). Адм. ц. — Сан-Фелипе.

ЯРА́ЛОВ Юр. Степ. (1911—83), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1981). Чл. КПСС с 1943. Дир. НИИ теории и истории архитектуры (с 1974). Тр. по теории и истории сов. и заруб. архитектуры. Гос. пр. СССР (1979).

ЯРА́НГА (чукот.), переносное, круглое в плане жилище кочевых чукчей и коряков, части эвенков и юкагиров; дерев. каркас и конич. кровля из шестов покрыты оленьими шкурами. Сохраняется гл. обр. в оленеводч. бригадах.

ЯРА́НСК, г. в Кировской обл., на р. Ярань. Ж.-д. ст. Механич. з-д; пищ. пром-сть. Осн. в 1584.

ЯРАЧ (Jaracz) Стефан (1883—1945), польск. актёр, режиссёр. С 1904 в т-рах Кракова, Познани, Лодзи, Варшавы. Реформатор польск. т-ра (основывался на принципах МХТ).

ЯРВАМАА (Иервен), др.-эст. мааконд (земля) в центре совр. Эстонии, с г. Пайде. В 13 в. захвачена Ливонским орденом, с 1561 — Швецией, часть Эстляндии. В России с 1710 — Вейсенштейнский у. Ревельской, с 1783 — Эстляндской губ.

ЯРВЕТ Юри Евг. (р. 1919), сов. актёр, нар. арт. СССР (1975). С 1952 (с перерывом) в эст. Т-ре им. Кингисеппа (Таллин). Снимался в ф. «Король Лир» (загл. роль), т/ф «Берега» и др. Деп. ВС СССР с 1984. Гос. пр. СССР (1981).

ЯРД (англ. yard), единица длины в системе англ. мер, обозначается yd. 1 Я. = 3 *футам* = 0,9144 м.

ЯРДА́НГИ (тюрк.), узкие параллельные, вытянутые вдоль господствующих ветров гряды и желоба выдувания в суглинистых отложениях рек и озёр в пустынях. Выс. до неск. метров.

ЯРЕМЕ́НКО Вас. Сер. (1895—1976), сов. актёр, нар. арт. СССР (1954). Чл. КПСС с 1940. С 1922 в Укр. т-ре им. Заньковецкой (Львов), один из его основателей. Роли: Кошкин («Любовь Яровая» К. А. Тренёва), Гиат («Савва Чалый» И. К. Карпенко-Карого), Петрушенко («На большую землю» А. Ф. Хижняка). Гос. пр. СССР (1950).

ЯРЕ́МЧА, г. (с 1963) в Ивано-Франковской обл., на р. Прут. Ж.-д. ст. Горноклиматич. курорт. Музей и пам. партиз. славы соединения С. А. Ковпака — С. В. Руднева.

ЯРИ́ЛО, божество слав.-рус. мифологии, связанное с плодородием. Культ Я. сопровождался карнавальными играми, плясками.

ЯРИ́НЦЫ, племя скотоводов, жившее в 17 в. на прав. берегу р. Енисей. Вошли в состав хакасов.

ЯРКЕ́НД, р. на З. Китая, самая длинная составляющая р. Тарим. 1068 км, пл. басс. 81,4 т. км². Верховья в горах Каракорума, протекает по сев.-зап. окраине Таримской впадины. Ср. расход воды ок. 170 м³/с, весной пересыхает. Орошает Яркендский оазис.

ЯРКЕ́НД (Шачэ), г. на З. Китая, центр оазиса в долине р. Яркенд, в Синьцзян-Уйгурском авт. р-не. Св. 100 т. ж. (1975). Произ-во тканей, ковроделие.

Я́РКОСТНАЯ ТЕМПЕРАТУ́РА, эффективная величина, характеризующая спектр. плотность излучения тел, имеющих непрерывный спектр. Равна темп-ре абсолютно чёрного тела того же углового размера, что и излучающее тело, и дающего такой же поток излучения на волне данной длины.

Я́РКОСТЬ, характеристика светящихся тел, равная отношению силы света в к.-л. направлении к площади проекции светящейся поверхности на плоскость, перпендикулярную этому направлению. В системе СИ измеряется в *канделах* на кв. метр.

ЯРЛЫ, у скандинавов в раннем средневековье родовая знать, а также правители гос-ва.

ЯРЛЫ́К (от тюрк. ярлэк — повеление, приказ), 1) льготные грамоты монг.-тат. ханов Золотой Орды подвластным светским и духовным феодалам. 2) Наклейки на вещи, товаре с указанием их назв., кол-ва, пр-тия (или фирмы) и т. д.

Я́РМАРКИ (от нем. Jahrmarkt — ежегодный рынок), периодически организуемые в установл. месте торги, рынки товаров. Играли важную роль в экон. жизни Зап. Европы в ср. века. С развитием капитализма Я. из центров привоза кр. партий наличного товара превращаются в Я. образцов, Я.-выставки. В дорев. России в сер. 19 в. было 6,5 тыс. Я., в нач. 20 в. — 18,5 тыс. Крупнейшие Я. — Нижегородская, Ирбитская. Я. бывают: всемирные, междунар., региональные, нац. и местные. Наиб. крупные совр. междунар. Я.: в Лейпциге, Познани, Загребе, Пловдиве, Милане, Париже, Лионе, Ганновере, Торонто, Измире, Дамаске. В СССР Я. — одна из форм гос. и кооп. торговли.

ЯРМА́ТОВ Камил Ярматович (1903—78), сов. актёр и режиссёр кино, нар. арт. СССР (1959), Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1930. Пост. ф.: «Алишер Навои» (1948), «Авиценна» (1957), «Буря над Азией» (1965), «Всадники революции» (1969), «Далёкие близкие годы» (1977) и др. Гос. пр. СССР (1948).

ЯРМУ́К, стоянка эпохи неолита (6—5-е тыс. до н. э.) на р. Ярмук, к Ю. от Тивериадского оз. (Иордания). Следы землянок, землледельч. и др. орудия, кам. жев. статуэтки, плоскодонная керамика, кости мелкого рог. скота.

Я́РНОВИЧ (Jarnović) (Джорновичи, Giornovichi) Иван Мане (ок. 1740—1804), хорв. скрипач и композитор. Придворный музыкант Екатерины II. Симфонии, концерты для скрипки с орк., камерно-инстр. соч. и др.

ЯРОВА́Я МУ́ХА, насекомое отр. двукрылых сем. настоящих мух; вредитель пшеницы и ржи в Евразии. Чёрная, бархатистая, дл. 4,5—5 мм. Питается (личинки) внутри стеблей, повреждая конус нарастания р-ния.

ЯРОВА́Я СО́ВКА, бабочка сем. совок; вредитель пшеницы, овса, ячменя в Евразии. Передние крылья коричнево-бурые, задние — серо-бурые. Питается (гусеницы) тканями стеблей.

ЯРОВИ́Т, бог войны у балт. славян. Связан также с культом весеннего плодородия.

ЯРОВО́Й Мих. Саввич (р. 1925), Герой Соц. Труда (1971), полный кавалер орд. Славы (1944, 1945, 1946), сержант. Чл. КПСС с 1948. В Вел. Отеч. войну пулемётчик в гв. стрелк. полку, отличился в боях при освобождении Румынии, Чехословакии, Австрии. С 1954 механизатор в с. х-ве в Кустанайской обл.

ЯРОВЫ́Е КУЛЬТУ́РЫ, однолетние р-ния (зерновые, техн., овощные, бахчевые и др.), нормально развивающиеся (в отличие от озимых культур) при посеве весной. Дают урожай в год посева.

ЯРО́Н Григ. Маркович (1893—1963), сов. артист и режиссёр. нар. арт. РСФСР (1940). Один из организаторов, актёр и реж. Моск. т-ра оперетты (с 1927). Прославился в буффонно-эксцентрич. ролях.

ЯРОПО́ЛК I (?—980), князь киевский (с 972). Ст. сын кн. Святослава. Пытался подчинить себе терр. на С. и С.-В. Руси, но был побеждён мл. братом Владимиром.

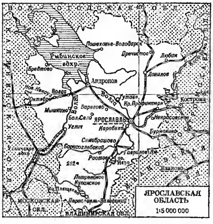
ЯРОСЛА́В ВСЕ́ВОЛОДОВИЧ (1191—1246), сын Всеволода Большое Гнездо. Княжил в Переяславле, Галиче, Рязани, неск. раз приглашался и изгонялся новгородцами; участник феод. войн, потерпел поражение в Липицкой битве (1216). В 1236—38 княжил в Киеве, с 1238 вел. кн. владимирский. Дважды ездил в Золотую Орду, а также в Монголию.

ЯРОСЛА́В МУ́ДРЫЙ (ок. 978—1054), вел. князь киевский (1019). Сын Владимира I. Изгнал Святополка I, боролся с братом Мстиславом, разделил с ним гос-во (1026), в 1036 вновь объединил его. Рядом побед обезопасил юж. и зап. границы Руси. Установил династич. связи с мн. странами Европы. При нём составлена *Русская правда*.

ЯРОСЛА́В ОСМОМЫ́СЛ (?—1187), князь галицкий, сын Владимирка Володаревича. Участник многочисл. феод. войн 12 в., походов на половцев и венгров. Мн. междунар. связями усилил Галицкое кн-во. Боролся против сепаратизма бояр.

ЯРОСЛА́ВЛЬ, г., ц. Ярославской обл., порт на р. Волга. Ж.-д. уз. 626 т. ж. (1985). Маш-ние (з-ды: моторный, топливной и дизельной аппаратуры, электромаш.-строит., полимерного маш-ния и др.), хим. (произ-во резин. изделий, синтетич. каучука и др.), нефтеперераб., лёгкая (комб-т техн. тканей «Красный Перекоп», обув. ф-ка и др.), пищ., стройматериалов пром-сть. 5 вузов (в т. ч. ун-т), 2 т-ра. По преданию, осн. в 1010, изв. с 1071. Ист.-архит. музей-заповедник (Спасо-Преображенский мов., 16 в.), худ. музей. Пам. архитектуры ярославской школы зодчества 17 в.— церкви Ильи Пророка, Иоанна Златоуста в Коровниках, Николы Мокрого, Иоанна Предтечи в Толчкове. Орд. Окт. Революции (1985), Труд. Кр. Знамени (1971).

ЯРОСЛА́ВСКАЯ О́БЛАСТЬ, в РСФСР. 36,4 т. км². Нас. 1448 т. ч. (1985), гор. 80%. 10 городов. Ц.— Ярославль. Поверхность равнинная. Ср. темп-ры янв. —10 °С, июля 18 °С. Осадков до 600 мм в год. Гл. река — Волга. В Я. о.— часть Дарвинского заповедника. Маш-ние (дизельные и эл.-двигатели, оборудование для произ-ва полимеров, полиграф. оборудование, дорожные машины и др.), хим., нефтеперераб., лёгкая, пищ., деревообр. пром-сть, произ-во стройматериалов. Добыча торфа. Угличская, Рыбинская ГЭС на Волге. С. х-во специализируется на выращивании картофеля, овощей; жив-во (молочное скот-во, свин-во, овчинно-шубное овц-во). Льноводство. Посевы зерновых культур. Судох-во по Волге и Рыбинскому вдхр. Орд. Ленина (1967).



ЯРОСЛА́ВСКАЯ ПОРО́ДА кр. рог. скота молочного направления, выведена в 19 в. в Ярославской губ. Ср. год. удой 3—4 т. кг; жирность молока 4,0—4,2%. Разводят в сев. и центр. обл. РСФСР.

ЯРОСЛА́ВСКИЙ Ем. Мих. (Губельман Миней Израилевич) (1878—1943), сов. гос., парт. деятель, акад. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1898. Участник Рев-ции 1905—07 (Петербург), Окт. 1917 (Москва, чл. ВРК). В 1921 секр. ЦК партии, в 1923—34 чл. През. и секр. ЦКК ВКП(б). Чл. ЦК партии в 1921—1922, с 1939. Чл. КПК при ЦК ВКП(б) в 1934—39. Чл. ред. газ. «Правда» и ж. «Большевик». Работы по истории партии. Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937. Гос. пр. СССР (1943).

ЯРОСЛА́ВСКИЙ КОМБИНА́Т «КРА́СНЫЙ ПЕРЕКО́П» техн. тканей, осн. в 1722 (б. Ярославская Большая мануфактура). Выпускает техн. ткани с применением синтетич. волокон. Орд. Ленина (1947), Окт. Революции (1972).

ЯРОСЛА́ВСКИЙ МЯТЕ́Ж, антисов. вооруж. выступление белогвардейцев и эсеров 6—21.7. 1918 в Ярославле. Подготовлен «Союзом защиты родины и свободы» при участии Антанты. Ликвидирован Кр. Армией, рабочими отрядами и др.

ЯРОСЛА́ВСКИЙ ТЕА́ТР драматический им. Ф. Г. Волкова, старейший рус. т-р. Осн. в 1750 Ф. Г. Волковым, с 1918 гор. т-р, с 1966 академич. Орд. Окт. Революции (1975), Труд. Кр. Знамени (1950).

ЯРОСЛА́ВСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т, осн. в 1969. Ф-ты (1984): физ., матем., экон., психологии и биологии, истории и права; ок. 3 тыс. студентов.

ЯРОСЛА́ВСКОЕ КНЯ́ЖЕСТВО, по ср. Волге и Мологе, часть Ростовского кн-ва с 1207, в Рус. гос-ве с 1463.

ЯРОСЛА́ВСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ, 17.8.1245, у г. Ярослав (на р. Сан), победа галицко-волынского кн. Даниила Романовича в союзе с половцами над объединёнными силами венг., польск. и враждебных Даниилу Романовичу рус. феодалов (кн. Ростислав Михайлович и др.). Привело к восстановлению внутр. единства Галицко-Волынского кн-ва.

ЯРОШ (Jaroš) Отакар (1912—43), офицер чехосл. армии, капитан (посм.), Герой Сов. Союза (1943, посм.). В 1939 эмигрировал из Чехии. С 1942 ком. роты Чехосл. отд. батальона, сформированного в СССР. Погиб в бою у *Соколово*.

ЯРОШЕ́НКО Ник. Ал-др. (1846—98), рус. живописец. Передвижник. Драм. образ рабочего («Кочегар», 1878), выразит. портреты, жанровые произв., посв. рев. интеллигенции («Заключённый», 1878) и тяготам нар. жизни («Всюду жизнь», 1888).

ЯРРОТО́, назв. неск. озёр на С. Зап. Сибири. На п-ове Ямал: Я. 1-е (247 км², глуб. до 8 м), вытекает р. Правый Юрибей; Я. 2-е (154 км², глуб. до 8 м), вытекает р. Левый Юрибей (басс. Обской губы). Питание преим. снеговое.

ЯРУЗЕ́ЛЬСКИЙ (Jaruzelski) Войцех (р. 1923), 1-й секретарь ЦК ПОРП (с окт. 1981), пред. Гос. совета ПНР (с 1985), пред. К-та обороны и Верх. главнокоманд. вооруж. силами ПНР (нояб. 1983 — нояб. 1985). В 1981—1985 пред. СМ ПНР. Ген. армии (1973). Чл. ППР с 1947, чл. ПОРП с 1948, чл. ЦК с 1964, чл. Политбюро ЦК ПОРП с 1971. С 1962 зам., в 1968—83 мин. нац. обороны; в 1965—73 нач. Ген. штаба Войска Польского.

ЯРУ́ЛЛИН Фарид Загидуллович (1913/14—1943), сов. композитор. Бал. «Шурале» (пост. 1945) положил начало развитию этого жанра в Сов. Татарии. Соч. для орк., обработки тат. и башк. нар. песен и др.

ЯРУС (геол.), подразделение общей стратиграфич. шкалы, объединяющее отложения, образовавшиеся в течение одного геол. века и отвечающие определ. этапу геол. развития. Представляет часть геол. *отдела*. Подразделяется на *зоны стратиграфические*.

ЯРУСНЫЙ ПЛУГ, с.-х. орудие для ярусной (послойной) вспашки солонцовых и подзолистых почв. Можно применять для трёх- и двухъярусной вспашки на глуб. до 40 см. Имеет передний, основной и задний корпуса.

ЯРУСТО́ВСКИЙ Бор. Мих. (1911—78), сов. музыковед, д-р иск-ведения. Чл. КПСС с 1941. Проф. Моск. конс. (с 1956). Тр. посв. оперной драматургии и совр. музыке.

ЯРУ́ТКА, род трав сем. крестоцветных. Ок. 70 видов, в умеренном поясе Сев. полушария; в СССР 5 видов, в осн. на Кавказе. Многие — сорняки.

ЯРХО́ Арк. Исаакович (1903—35), сов. антрополог. Осн. тр. по проблемам расоведения и морфологии человека.

Я́РЦЕВА Викт. Ник. (р. 1906), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1968). Тр. в области индоевроп. языков, гл. обр. герм., кельтского и общего яз-знания.

Я́РЦЕВО, г. (с 1926) в Смоленской обл., на р. Вопь. Ж.-д. ст. Хл.-бум. комб-т, литейно-механич. з-д. Строятся (1985) з-ды: дизельных двигателей, чуг.-лит.

ЯРЫ́ГИН Вл. Мих. (р. 1936), новатор в маш-нии, дважды Герой Соц. Труда (1976, 1985). Чл. КПСС с 1970. Работает на Электростальском з-де тяж. маш-ния ПО «Электростальтяжмаш» с 1952, токарь-карусельщик. Награждён за выдающиеся произв. успехи, большой личный вклад в создание и внедрение новой техники и прогрессивной технологии.

ЯРЫ́ГИН Ив. Сер. (р. 1948), сов. спортсмен, з. м. с. (1972), засл. тренер СССР (1982). Чл. КПСС с 1976. Чемпион Олимп. игр (1972, 1976), мира (1973), Европы (1972, 1975. 1976) и СССР (1970, 1973) по вольной борьбе. С 1981 ст. тренер сборной команды СССР по вольной борьбе.

ЯРЫ́ЖКИ, в России 16—18 вв. обществ. назв. беднейшего нас., занимавшегося наёмным физич. трудом (грузчики и т. п.). Земские Я.— низшие полицейские служители в приказах.

ЯРЫМ-ТЕПЕ́, остатки неск. неолитич. земледельч. поселений на С.-З. Ирака, в т. ч. поселения *хассунской культуры* 6-го тыс. до н. э. (сырцовые дома, печи, земледельч. орудия, кости коровы и др.) и поселения *халафской культуры* 5-го тыс. до н. э. (древнейшее в Месопотамии святилище).

ЯСА́К (тюрк.), в России 15—20 вв. натуральный налог с народов Сибири и Севера, гл. обр. пушниной.

ЯСА́ЧНАЯ, р. на С.-В. СССР, лев. приток Колымы. 490 км, пл. басс. 35,9 т. км².

ЯСА́ЧНЫЕ ЛЮДИ, назв. нерус. народностей Поволжья и Сибири с 15—17 вв., к-рые платили натуральный налог — *ясак*.

Я́СБЕРЕНЬ (Jászberény), г. в Венгрии. 31 т. ж. (1985). Маш-ние, металлообработка.

ЯСЕЛЬДА, р. в БССР, лев. приток Припяти. 242 км. Соединена Огинским каналом (не действует) с р. Щара (приток Немана). Сплавная.

ЯСЕЛЬНИЧИЙ, придворные должность и чин в Рус. гос-ве 15—17 вв. В 15—16 вв. пом. *конюшего*. С нач. 17 в. глава Конюшенного приказа. Ведал лошадьми и царской охотой.

ЯСЕ́НСКИЙ Бруно (Вик. Як.) (1901—41), польск. и рус. сов. писатель. Чл. ФКП с 1925; с 1929 жил в СССР. Поэма «Песня о голоде» (1922) и рев. стихи на польск. яз. Фантастич. роман-памфлет «Я жгу Париж» (1928). Ром. «Человек меняет кожу» (ч. 1—2, 1932—1933) о социалистич. стр-ве, антифаш. «Заговор равнодушных» (опубл. 1956, неоконч.).

ЯСЕНЬ, род листопадных деревьев или кустарников сем. маслиновых. Св. 60 видов, в Евразии, Сев. Америке и Сев. Африке; в СССР 11—12 видов, в Европ. части, в лесах Кавказа, Д. Востока. Высаживают в садах, парках; древесину используют в столярном деле и меб. произ-ве.

ЯСИНОВА́ТАЯ, г. (с 1938) в Донецкой обл. Ж.-д. уз. Маш.-строит. з-д; пр-тия ж.-д. транспорта.

ЯСИ́НСКИЙ Ант. Никитич (1864—1933), историк-славист, акад. АН БССР (1928). Проф. (с 1896) Киевского, Юрьевского, Смоленского ун-тов. Тр. по социальной и экон. истории ср.-век. Чехии, Рус. гос-ва.

ЯСИ́НСКИЙ Феликс Стан. (1856—99), рус. инженер и учёный, основатель науч. школы по строит. механике. Тр. по теории упругости (теория устойчивости сжатых стержней и др.), проектированию и реконструкции ж.-д. сооружений.

ЯСИНЯ, пос. гор. типа в Закарпатской обл., на р. Чёрная Тиса. Ж.-д. ст. Лесокомб-т, произ-во худ. изделий. 2 турбазы.

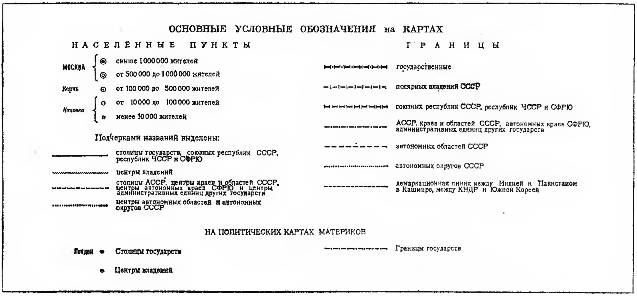
ЯСКО́ЛКА, род трав сем. гвоздичных. Ок. 100 видов, по всему земному шару; в СССР ок. 80 видов, преим. в горах. Нек-рые Я. декоративны. 1 вид (т. н. крымский эдельвейс) в Красной книге СССР.

ЯСЛИ, рассеянное звёздное скопление в созвездии Рака, видно невооружённым глазом.

ЯСЛИ детские, см. *Детские ясли*.

ЯСЛИ-САД детские, с 1959 в СССР воспитат. учреждение для детей от 2 мес до 7 лет, в к-ром воспитание детей преддошкольного и дошкольного возрастов преемственно связано и ведётся в одном учреждении, объединяющем в своём составе дет. ясли и дет. сад.
ЯСЛО (Jasło), г. на Ю. Польши. 34 т. ж. (1984). Хим., нефтепераб., деревообр., стек. пром-сть.
ЯСМЕ́ННИК, род одно- и многолетних р-ний сем. мареновых. Ок. 90 (по др. данным, до 200) видов, в Евразии, Сев. Африке и Австралии; в СССР ок. 60 видов (по др. данным, до 90). Нек-рые Я. декор. р-ния, многие — медоносы.
Я́СНАЯ ПОЛЯ́НА, усадьба Л. Н. Толстого (14 км от Тулы), где он родился и прожил ок. 60 лет; создал ром. «Война и мир», «Анна Каренина», мн. повести, рассказы, статьи; организовал школу для крест. детей, редактировал ж. «Ясная Поляна» (1862). С 1921 Гос. музей-усадьба Л. Н. Толстого, в 1978 награждён орд. Ленина.
ЯСНОГО́РСК (до 1965 Лаптево), г. в Тульской обл., на р. Вашава. Ж.-д. ст. Машстроит. з-д.
ЯСНО́ТКОВЫЕ, то же, что *губоцветные.*
Я́СНЫЙ, г. (с 1979) в Оренбургской обл. Произ-во стройматериалов; асбестовый комбинат.
ЯСО́Н (Язон), в греч. мифологии предводитель аргонавтов, отправившихся за золотым руном, к-рое Я. добыл с помощью волшебницы Медеи.
Я́СПЕРС (Jaspers) Карл (1883—1969), нем. философ (ФРГ), ведущий предст. религ. экзистенциализма, психиатр. Осв. задачу философии усматривал в раскрытии «шифров бытия» — разл. выражений трансценденции (непостижимого абс. предела бытия и мышления). Соотнесённость экзистенции с трансценденцией прозревается человеком в т. н. пограничных ситуациях (страдание, борьба, смерть). Выступал против авторитаризма господств. партий ФРГ, в защиту демокр. свобод.
Я́ССКИЙ МИР, между Россией и Турцией, завершил рус.-тур. войну 1787—91. Заключён 9.1.1792 в Яссах. Подтвердил присоединение к России Крыма и Кубани и установил рус.-тур. границу по р. Днестр.
Я́ССКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т им. А. Й. Кузы, СРР, осн. в 1860. В 1983 ок. 6 тыс. студентов.
Я́ССКО-КИШИНЁВСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 20—29.8.1944, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска 2-го и 3-го Укр. фр. (ген. армии Р. Я. Малиновский и Ф. И. Толбухин) во взаимодействии с Черномор. флотом (адм. Ф. С. Октябрьский) и Дунайской воен. флотилией (контр-адм. С. Г. Горшков) окружили и разгромили осн. силы нем.-фаш. группы армий «Южная Украина» (ген.-полк. Г. Фриснер), освободили Молд. ССР и вост. часть Румынии и оказали помощь рум. трудящимся, восставшим 23 авг. против фаш. режима. Румыния вышла из войны, и её нов. пр-во 24 авг. объявило войну фаш. Германии.
Я́ССЫ (Iaşi), г. на С.-В. Румынии, адм. ц. жудеца Яссы. 271 т. ж. (1984). Чёрная металлургия, тяж. маш-ние, хим., текст., деревообр., пищевкус. пром-сть. Ун-т. Церкви и монастыри 15—17 вв. («Трёх святителей», 17 в.).
Я́СТОРФ (Jastorf), археол. культура германцев раннего жел. века (6 в. до н. э.— нач. н. э.) в Ср. и Ниж. Германии (ФРГ и ГДР). Назв. по могильнику у д. Ясторф (ФРГ). *Поля погребальных урн.* Х-во: земледелие, скот-во.
ЯСТРЕБИ́НКА, род многолетних трав сем. сложноцветных. Св. 1000 видов, в умеренном и холодном поясах Сев. полушария, мн. виды в горах; в СССР ок. 800 видов. Нек-рые Я.— декор. р-ния.
ЯСТРЕБИ́НЫЕ, семейство отр. хищных птиц. 217 видов (включая настоящих грифов). Распространены широко; в СССР 35 гнездящихся видов из 14 родов — коршуны, орлавы, ястребы, сарычи, орлы, луни, змееяд и др., а также 4 залётных. 21 вид и подвид в Красной книге МСОП, 13 видов в Красной книге СССР.
Я́СТРЕБОВ Ив. Пав. (р. 1911), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1941. В 1953—54 1-й секр. Пермского горкома КПСС. В 1954—62 зам. зав., с 1962 1-й зам., с 1984 зав. отд. ЦК КПСС. Чл. ЦРК КПСС с 1971. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Гос. пр. СССР (1943).
Я́СТРЕБЫ, род птиц сем. ястребиных. Ок. 40 видов. Распространены широко; в СССР 5 видов: тетеревятник, перепелятник и др. Все Я.— лесные птицы, охотятся обычно из засады. Нек-рые используются как ловчие птицы.
ЯСТРЖЕ́МБСКИЙ Ив. Львович (1814— после 1883), петрашевец, преподаватель политэкономии. В 1849 приговорён к смертной казни, заменённой 6 годами каторги. С 1850 в Тобольской губ. До 1872 под надзором.
ЯСТШЕ́МБЕ-ЗДРУ́Й (Jastrzębie Zdrój), г. в Польше. 101 т. ж. (1984). Добыча угля. Бальнеогрязевой курорт.
ЯСУ́И Каору (1907—80), председатель Всеяпон. совета по запрещению атомного и водородного оружия в 1955—65. Проф. междунар. права. Чл. ВСМ. Межд. Лен. пр. (1958).
Я́СЫ, см. *Аланы.*
Я́ТА Али (р. 1920), деятель марокканского и междунар. коммунистич. движения, один из основателей (1943) Марокканской КП (МКП). Чл. Политбюро ЦК МКП в 1946—68, 1-й секр. ЦК МКП в 1946—66, ген. секр. в 1966—68. В 1968—74 ген. секр. Партии освобождения и социализма, с 1974 Партии прогресса и социализма.
ЯТАГА́Н (тур. yatağan), рубяще-колющее оружие (среднее между саблей и кинжалом) у народов Бл. и Ср. Востока (изв. с 16 в.). Имел лезвие на вогнутой стороне клинка.
ЯТВЯ́ГИ, древнее литов. племя между рр. Неман и Нарев. В 13 в. вошло в состав Вел. кн-ва Литовского.
ЯТРОГЕ́ННЫЕ ЗАБОЛЕВА́НИЯ (ятрогении) (от греч. iatrós — врач и ...*ген*), психогении, обусловленные неосторожными высказываниями или поведением мед. работников, к-рые создают у человека представление о наличии у него к.-л. заболевания или об особой тяжести имеющейся у него болезни.
ЯТРОМЕХА́НИКА (иатромеханика, иатрофизика) (от греч. iatrós — врач), направление в медицине 16—18 вв., предст. к-рого пытались объяснить все физиол. и патол. явления на основе законов механики (физики). Сыграла положит. роль в борьбе со схоластикой.
ЯТРОХИ́МИЯ (иатрохимия), направление в медицине 16—18 вв., предст. к-рого рассматривали процессы, происходящие в организме, как хим. явления, болезни — как результат нарушения хим. равновесия и ставили задачу поиска хим. средств их лечения. Сыграла положит. роль в борьбе со схоластикой.
ЯТРЫ́ШНИК, род многолетних трав сем. орхидных. Ок. 100 (по др. данным, св. 60) видов, в Сев. полушарии; в СССР ок. 40 видов; мн. виды редкие. Сушёные клубни нек-рых Я. (салеп) используют в медицине. 6 видов в Красной книге СССР.
ЯТРЫ́ШНИКОВЫЕ, то же, что *орхидные.*
ЯТЬ, буква в дорев. рус. алфавите, исключённая из него орфографич. реформой 1917—1918; восходит к кириллич. букве Ѣ («ять»), обозначавшей первонач. особый звук, позднее совпавший в рус. яз. с «е».
Я́УЗА, р. в Москве, лев. приток р. Москва. 48 км, пл. басс. 452 км². Шлюзована.
«Я́УНА СТРА́ВА» (латыш., «Новое течение»), рев.-демокр. движение интеллигенции Латвии в 1890-х гг. Лидеры: П. И. Стучка, Я. К. Райнис, Ф. А. Розинь и др. Идейный центр — газ. «*Диенас лапа*» («Ежедневный листок»).
Я́УНДЕ (Yaoundé), столица Камеруна. 313 т. ж. (1976, с пригородами). Торг. центр. Первичная обработка с.-х. продукции, лесопиление, металлообработка. Ун-т.
Я́УНЕЛГАВА (до 1917 офиц. назв. Фридрихштадт), г. (с 1648) в Латв. ССР, на р. Даугава, в 5 км от ж.-д. ст. Скривери. Произ-во швейных изделий; леспромхоз. Осн. в 16 в.
Я́УНЗЕМ Ирма Петр. (1897—1975), сов. камерная певица (меццо-сопрано), нар. арт. РСФСР (1957). Чл. КПСС с 1954. Исполняла и собирала песни разных народов Сов. Союза.
Я́УНУШАН Альфред Игв. (р. 1919), сов. режиссёр, актёр, нар. арт. СССР (1973). Чл. КПСС с 1965. С 1947 в Латв. т-ре драмы им. Упита (Рига), с 1966 гл. режиссёр.
ЯФЕ́Т, см. *Иафет.*
Я́ХВЕ (Ягве, Иегова, Саваоф), бог в иудаизме.
Я́ХИМОВ (Jáchymov), бальнеологич. и климатич. курорт в ЧССР (Чехия), в Рудных горах, к С. от г. Карлови-Вари.
Я́ХИН Рустем Мухамет-Хазеевич (р. 1921), сов. композитор и пианист, нар. арт. РСФСР (1981). Кантата, камерно-инстр. ансамбли, романсы, песни.
ЯХМО́С I, егип. фараон в 1559—1534 до н. э. Освободил Египет от владычества гиксосов.
ЯХНО́ВСКИЙ Ив. Тим. (1881—1966), участник рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1901. В 1903 один из создателей с.-д. орг-ции Черномор. флота. Участник борьбы за Сов. власть в Сибири. С 1921 в ВЧК, на хоз., проф. работе.
ЯХО́НТ, др.-рус. назв. нек-рых драгоц. камней, чаще рубина, реже сапфира и др.
ЯХО́НТОВ Ал-др Ал-др. (1879—1973), сов. педагог, ч.-к. АПН РСФСР (1947—66). Автор первого учебника по зоологии для сов. школы, тр. по методике преподавания естествознания.
ЯХО́НТОВ Вл. Ник. (1899—1945), сов. артист эстрады. Мастер худ. слова. Выступал с 1922. Автор и исполнитель лит. комп. «На смерть Ленина», «Ленин», «Пушкин», «Идиот» («Настасья Филипповна» по Достоевскому), «Вечера Маяковского», «Россия грозная» и др.
ЯХРОМА́, г. (с 1940) в Моск. обл., на канале им. Москвы и р. Яхрома. Ж.-д. ст. Прядильно-ткацкая ф-ка.
Я́ХТА (от голл. jacht), парусное, парусно-моторное или моторное судно для вод. спорта и прогулок. Спорт. парусные Я. различают по конструкции корпуса, площади парусов, наличию киля или шверта. Мор. Я. делают с пост. балластными килями.
Я́ХТ-КЛУБ, орг-ция, культивирующая парусный спорт (первые Я.-к.— в нач. 18 в. в Великобритании, в России — во 2-й пол. 19 в.); в СССР (1984) св. 120 Я.-к.
Я́ХТЫ ОЛИМПИ́ЙСКИЕ, в совр. программе Олимп. игр (1984) след. междунар. классы: швертботы «Финн», «Летучий голландец» и «470», килевые яхты «Солинг», «Звёздный», катамаран класса «Торнадо».
Я́ХЬЯ ибн Мухаммед (1867 или 1869—1948), король Йемена в 1918—48. В 1904 принял титул имама (духовного главы) мусульм. секты зейдитов. Убит заговорщиками.
ЯЦИМИ́РСКИЙ Ал. Ив. (1873—1925), рус. сов. историк-славист. Был проф. Варшавского ун-та. Тр. по истории польск. лит-ры.
ЯЦУ́НСКИЙ Викт. Корнельевич (1893—1966), сов. историк, д-р ист. наук. Тр. по ист. географии, генезису капитализма в России.
ЯЦУСИ́РО, г. и порт в Японии, на о. Кюсю. 108 т. ж. (1980). Бум., цем., пищ. пром-сть.
ЯЧЕ́ВСКИЙ Артур Артурович (1863—1932), сов. ботаник, ч.-к. АН СССР (ч.-к. Рос. АН с 1923). Тр. по фитопатологии, микологии и др. Организатор службы защиты р-ний в СССР. Автор первого определителя грибов (1897).
ЯЧЕ́ИСТЫЙ БЕТО́Н, лёгкий бетон, получаемый в результате затвердевания вспученной (при помощи порообразователя) смеси вяжущего, воды и кремнезёмистого компонента (обычно кварцевого песка). Разновидности Я. б.— пенобетон и газобетон.
ЯЧЕ́ЙКА КОМСОМО́ЛЬСКАЯ, до 1934 назв. первичной орг-ции ВЛКСМ.
ЯЧЕ́ЙКА ПА́МЯТИ, совокупность элементов запоминающего устройства ЭВМ для хранения 1 машинного слова (числа) или его части (напр., 1 байта). Общее число Я. п. всех запоминающих устройств определяет ёмкость памяти ЭВМ.
ЯЧЕ́ЙКА ПАРТИ́ЙНАЯ, до 1934 назв. первичной орг-ции КПСС.
ЯЧМЕ́НЬ, род одно- и многолетних трав сем. злаков. Ок. 30 видов, в осн. в Евразии, Африке, Америке. Степные травы, сорняки; возделывают Я. посевной (озимые и яровые формы) — кормовую (зерно) и прод. (крупа, мука, солод для произ-ва пива, суррогат кофе) культуры. В 1980 посевная пл. в СССР 31,6 млн. га, ср. урожайность 13,4 ц с 1 га.
ЯЧМЕ́НЬ, острое гнойное воспаление волосяной луковицы ресницы и сальной железы века.
ЯША́Р КЕМА́ЛЬ (Yaşar Kemal) (наст. имя Кемаль Садык Гёкчели) (р. 1922), тур. писатель. Ром. «Тощий Мемед» (т. 1—2, 1955), «Земля — железная, небо — медное» (1963), «Эфе из Чакырджа» (1972) о социальных противоречиях тур. деревни. Дилогия «Хозяева поместья Акчасаз» (1973—75) о жизни тур. кочевников; повести и рассказы.
ЯШВИ́ЛИ Паоло (Павел) Джибраэлович (1895—1937), груз. сов. поэт. Преодолев влияние символизма, создал произв., проникнутые гражд. пафосом, сознанием обществ. назначения лит-ры. Стих. «Инженерам поэзии», «Ленину», «Тбилиси», «Самгорским строителям».

ЯШЕ́Н Камиль (наст. фам. Нугманов) (р. 1909), нар. писатель Узб. ССР (1969), обществ. деятель, акад. АН Узб. ССР (1969), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1943. Стихи. Пьеса «Разгром» (1934), муз. драма «Гульсара» (совм. с М. Мухаммедовым, 1934; Гос. пр. СССР, 1951), драмы «Генерал Рахимов» (1949), «Путеводная звезда» (1958), «Заря революции» (1972), ром. «Хамза» (кн. 1—2, 1979—80). Деп. ВС СССР в 1966—84.
ЯШИЛЬКУ́ЛЬ, оз. на Ю. Памира, в Тадж. ССР, на выс. 3734 м. 35,6 км². Глуб. до 52 м. Из озера вытекает р. Гунт.
ЯШИН (Попов) Ал-др Як. (1913—68), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1941. Поэмы «Алёна Фомина» (1949; Гос. пр. СССР, 1950) и др. В сб-ках лирики («Совесть», 1961; «День творенья», 1968) поэзия рус. Севера, нравств. искания. Рассказы и повести («Вологодская свадьба», 1962) о совр. жизни.
ЯШИН Лев Ив. (р. 1929), сов. спортсмен, з. м. с. (1957). Чл. КПСС с 1959. Один из лучших вратарей мирового футбола. В 1954—1967 в сборной команде СССР. Чемпион Олимп. игр (1956), Европы (1960), СССР (5 раз в 1954—63).
ЯШМА (араб.), кремнистая горн. порода. Непрозрачная, с раковистым изломом; окрашена окислами железа и марганца в разл. цвета. Окраска пёстрая, полосчатая, пятнистая и др. Декор. и поделочный камень.
ЯШПА́Л (1903—76), инд. писатель. Писал на хинди. Ром. «Товарищ Дада» (1941), «Дивья» (1945), «Товарищ по партии» (1946), дилогия «Ложная правда» (1958—60). Темы большинства соч. — нац.-освободит. борьба инд. народа, деятельность инд. коммунистов.
ЯШТУХ, местонахождение орудий раннего палеолита у г. Сухуми — отщепы, нуклеусы и др.
ЯЩЕРИЦА (лат. Lacerta), *созвездие* Сев. полушария, находящееся в Млечном Пути; в ср. широтах СССР видно круглый год.
ЯЩЕРИЦЫ, подотряд пресмыкающихся отр. чешуйчатых. Тело дл. от неск. см до 3 м и более (комодский варан), покрыто ороговевшими чешуйками. У большинства хорошо развиты конечности. Ок. 3600 видов, в степях, пустынях и лесах; в СССР ок. 80 видов. Мн. способны отбрасывать хвост (автотомия). Нек-рые ядовиты (ядозуб). Истребляют насекомых-вредителей. 31 вид в Красной книге МСОП, 19 видов в Красной книге СССР.
ЯЩЕРЫ, то же, что *панголины*.
ЯЩУР, вирусная болезнь парнокопытных ж-ных. Симптомы: специфич. поражения (афты) на слизистой оболочке пищеварит. тракта и коже. Иногда болеет человек.
ЯЩУРКИ, род ящериц. Дл. до 16 см. 22 вида, в Юго-Вост. Европе, Передней, Ср. и Центр. Азии; в СССР 15 видов.
ЯЯ, р. на Ю.-В. Зап. Сибири, лев. приток р. Чулым. 380 км, пл. басс. 11,7 т. км². Сплавная. Судох. на 114 км.


ОСНОВНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ на КАРТАХ
НАСЕЛЁННЫЕ ПУНКТЫ
МОСКВА
свыше 1 000 000 жителей
от 500 000 до 1 000 000 жителей
Керчь
от 100 000 до 500 000 жителей
Каховка
от 10 000 до 100 000 жителей
менее 10 000 жителей
Подчерками названий выделены:
столицы государств, союзных республик СССР, республик ЧССР и СФРЮ
центры владений
столицы АССР, центры краев и областей СССР, центры автономных краев СФРЮ и центры административных единиц других государств
центры автономных областей и автономных округов СССР
ГРАНИЦЫ
государственные
полярных владений СССР
союзных республик СССР, республик ЧССР и СФРЮ
АССР, краев и областей СССР, автономных краев СФРЮ, административных единиц других государств
автономных областей СССР
автономных округов СССР
демаркационная линия между Индией и Пакистаном в Кашмире, между КНДР и Южной Кореей
НА ПОЛИТИЧЕСКИХ КАРТАХ МАТЕРИКОВ
Лондон
Столицы государств
Центры владений
Границы государств

ТЕРРИТОРИЯ И НАСЕЛЕНИЕ СТРАН МИРА

Страны (столица или адм. центр; государственная принадлежность владения)	Площадь, т. км²	Население (год переписи или оценки), т. ч.
Союз Советских Социалистических Республик (Москва)	22402,2	276290 (1985)
Европа		
Австрия (Вена)	83,8	7550 (1984)
Албания (Тирана)	28,7	2900 (1984)
Андорра (Андорра)	0,5	30 (1983)
Бельгия (Брюссель)	30,5	9870 (1984)
Болгария (София)	110,9	8972 (1985)
Ватикан	0,0004	1 (1981)
Великобритания (Лондон)	244,1	56200 (1984)
Венгрия (Будапешт)	93,0	10658 (1984)
Германская Демократическая Республика (Берлин)	108,3	16670 (1984)
Гибралтар (брит.)	0,006	30 (1984)
Греция (Афины)	132,0	9900 (1984)
Дания (Копенгаген)[1]	44,5	5150 (1984)
в т. ч. Фарерские острова	1,4	40 (1984)
Западный Берлин[2]	0,5	1863 (1984)
Ирландия (Дублин)	70,3	3540 (1984)
Исландия (Рейкьявик)	103,0	240 (1984)
Испания (Мадрид)	504,8	38230 (1983)
Италия (Рим)	301,0	56983 (1984)
Лихтенштейн (Вадуц)	0,2	30 (1983)
Люксембург (Люксембург)	2,6	360 (1984)
Мальта (Валлетта)	0,3	380 (1984)
Монако (Монако)	0,001	30 (1984)
Нидерланды (Амстердам)	41,5	14500 (1985)
Норвегия (Осло)	387,0	4130 (1983)
в т. ч. острова Шпицберген и Ян-Майен	62,0	3,6 (1979)
Польша (Варшава)	312,7	37063 (1985)
Португалия (Лисабон)[3]	92,0	10160 (1984)
Румыния (Бухарест)	237,5	22687 (1985)
Сан-Марино (Сан-Марино)	0,06	22 (1984)
Федеративная Республика Германии (Бонн)	248,0	59328 (1984)
Финляндия (Хельсинки)	337,0	4880 (1984)
Франция (Париж)	551,0	54631 (1984)
Чехословакия (Прага)	127,9	15481 (1985)
Швейцария (Берн)	41,3	6440 (1984)
Швеция (Стокгольм)	450,0	8340 (1984)
Югославия (Белград)	255,8	23020 (1984)
Азия		
Аомынь (Макао, португ.; Аомынь)	0,02	340 (1984)
Афганистан (Кабул)	647,5	17670 (1984)
Бангладеш (Дакка)	144,0	96730 (1984)
Бахрейн (Манама)	0,6	400 (1984)
Бирма (Рангун)	677,0	37610 (1984)
Бруней (Бандар-Сери-Бегаван)	5,8	220 (1984)
Бутан (Тхимпху)	47,0	1390 (1984)

(продолжение)

Страны (столица или адм. центр; государственная принадлежность владения)	Площадь, т. км²	Население (год переписи или оценки), т. ч.
Восточный Тимор (Дили)[4]	14,9	640 (1984)
Вьетнам (Ханой)	332,0	58770 (1984)
Израиль (Тель-Авив)[5]	14,1[6]	4190 (1984)
Индия (Дели)	3288,0	746740 (1984)
Индонезия (Джакарта)	2027,0	159890 (1984)
Иордания (Амман)	98,0	3380 (1984)
Ирак (Багдад)	435,0	15160 (1984)
Иран (Тегеран)	1648,0	43410 (1984)
Йемен, Йеменская Арабская Республика (Сана)	195,0	6390 (1984)
Йемен, Народная Демократическая Республика Йемен (Аден)	333,0	2230 (1984)
Кампучия (Пномпень)	181,0	7150 (1984)
Катар (Доха)	11,0	280 (1983)
Кипр (Никосия)	9,0	660 (1984)
Китай (Пекин)[7]	9561,0	1036040 (1985)
Корея:		
Корейская Народно-Демократическая Республика (Пхеньян)	121,2	19630 (1984)
Южная Корея (Сеул)	98,4	40580 (1984)
Кувейт (Эль-Кувейт)	17,8	1790 (1984)
Лаос (Вьентьян)	236,8	3100 (1985)
Ливан (Бейрут)	10,4	2640 (1983)
Малайзия (Куала-Лумпур)	330,0	14860 (1983)
Мальдивская Республика (Мале)	0,3	170 (1984)
Монгольская Народная Республика (Улан-Батор)	1566,5	1915 (1985)
Непал (Катманду)	140,8	16110 (1984)
Объединённые Арабские Эмираты (Абу-Даби)	83,6	1210 (1983)
Оман (Маскат)	212,4	1180 (1984)
Пакистан (Исламабад)	804,0	93290 (1984)
Саудовская Аравия (Эр-Рияд)	2150,0	10820 (1984)
Сингапур (Сингапур)	0,6	2520 (1984)
Сирия (Дамаск)	185,2	9930 (1984)
Сянган (Гонконг, брит.; Сянган)	1,0	5360 (1984)
Таиланд (Бангкок)	514,0	50400 (1984)
Турция (Анкара)	781,0	48270 (1984)
Филиппины (Манила)	300,0	53350 (1984)
Шри-Ланка (Коломбо)	66,0	15610 (1984)
Япония (Токио)	372,2	120030 (1984)
Африка		
Алжир (Алжир)	2381,7	21270 (1984)
Ангола (Луанда)	1246,7	8540 (1984)
Бенин (Порто-Ново)	112,6	3830 (1984)
Ботсвана (Габороне)	600,4	1050 (1984)
Бурунди (Бужумбура)	27,8	4540 (1984)
Буркина-Фасо (Уагадугу)	274,2	6580 (1984)
Габон (Либревиль)	267,7	1150 (1984)
Гамбия (Банджул)	11,3	630 (1984)
Гана (Аккра)	238,5	13040 (1984)
Гвинея (Конакри)	245,9	5300 (1984)
Гвинея-Бисау (Бисау)	36,1	880 (1984)
Джибути (Джибути)	22,0	330 (1983)
Египет (Каир)	1001,4	45920 (1983)
Заир (Киншаса)	2345,4	32080 (1984)
Замбия (Лусака)	752,6	6450 (1984)
Западная Сахара (Эль-Аюн)[8]	266,0	150 (1983)
Зимбабве (Хараре)	390,8	7980 (1984)
Кабо-Верде (Прая)	4,0	320 (1984)
Камерун (Яунде)	475,4	9470 (1984)
Кения (Найроби)	582,6	19540 (1984)
Коморские Острова (Морони)	2,2	440 (1984)
Конго (Браззавиль)	342,0	1650 (1983)
Кот-Дивуар (Ямусукро)	322,5	9470 (1984)
Лесото (Масеру)	30,4	1470 (1984)
Либерия (Монровия)	111,4	2110 (1984)
Ливия (Триполи)	1759,5	3620 (1984)
Маврикий (Порт-Луи)	2,0	980 (1984)
Мавритания (Нуакшот)	1030,7	1830 (1984)
Мадагаскар (Антананариву)	595,8	9730 (1984)
Малави (Лилонгве)	118,5	6840 (1984)
Мали (Бамако)	1240,0	7720 (1984)
Марокко (Рабат)	446,6	22850 (1984)
Мозамбик (Мапуту)	801,6	13690 (1984)
Намибия (Виндхук)[9]	824,3	1510 (1984)
Нигер (Ниамей)	1267,0	5940 (1984)
Нигерия (Лагос)	923,8	92040 (1984)
Реюньон (франц.; Сен-Дени)	2,5	550 (1983)
Руанда (Кигали)	26,3	5900 (1984)
Сан-Томе и Принсипи (Сан-Томе)	1,0	90 (1984)
Свазиленд (Мбабане)	17,4	630 (1984)
Святой Елены остров (брит.; Джеймстаун)	0,4	5 (1983)
Сейшельские Острова (Виктория)	0,4	60 (1984)
Сенегал (Дакар)	196,2	6350 (1984)
Сомали (Могадишо)	637,7	5420 (1984)
Судан (Хартум)	2505,8	20950 (1984)
Сьерра-Леоне (Фритаун)	71,7	3540 (1984)
Танзания (Дар-эс-Салам)	945,1	21060 (1984)
Того (Ломе)	56,8	2840 (1984)
Тунис (Тунис)	163,6	7040 (1984)
Уганда (Кампала)	236,0	15150 (1984)
Центральноафриканская Республика (Банги)	623,0	2510 (1984)
Чад (Нджамена)	1284,0	4900 (1984)
Экваториальная Гвинея (Малабо)	28,1	380 (1984)
Эфиопия (Аддис-Абеба)	1222,0	33680 (1983)
Южно-Африканская Республика (Претория)	1221,0	31590 (1984)
Северная и Центральная Америка		
Ангилья (брит.)	0,09	7 (1977)
Антигуа и Барбуда (Сент-Джонс)	0,4	80 (1983)
Антильские острова (нидерл.; Виллемстад)	1,0	260 (1983)
Багамские Острова (Нассо)	13,9	230 (1984)
Барбадос (Бриджтаун)	0,4	250 (1984)
Белиз (Бельмопан)	23,0	160 (1984)
Бермудские острова (брит.; Гамильтон)	0,05	50 (1983)
Виргинские острова (брит.; Род-Таун)	0,2	13 (1983)
Виргинские острова (США; Шарлотта-Амалия)	0,3	101 (1983)
Гаити (Порт-о-Пренс)	27,8	5180 (1984)
Гваделупа (франц.; Бас-Тер)	1,8	330 (1984)
Гватемала (Гватемала)	108,9	7740 (1984)
Гондурас (Тегусигальпа)	112,1	4230 (1984)
Гренада (Сент-Джордес)	0,3	110 (1983)
Гренландия (входит в состав Дании; Готхоб)	2176,0	50 (1984)
Доминика (Розо)	0,8	80 (1983)
Доминиканская Республика (Санто-Доминго)	48,7	6100 (1984)
Каймап острова (брит.; Джорджтаун)	0,3	18 (1982)
Канада (Оттава)	9976,1	25150 (1984)
Коста-Рика (Сан-Хосе)	50,7	2530 (1984)
Куба (Гавана)	110,9	10032 (1985)
Мартиника (франц.; Фор-де-Франс)	1,1	330 (1983)
Мексика (Мехико)	1958,2	76790 (1984)
Монтсеррат (брит.; Плимут)	0,1	10 (1983)
Никарагуа (Манагуа)	130,0	3160 (1984)
Панама (Панама)	77,1	2130 (1984)
Пуэрто-Рико (США; Сан-Хуан)	8,9	3400 (1984)
Сальвадор (Сан-Сальвадор)	21,4	5390 (1984)
Сен-Пьер и Микелон (франц.; Сен-Пьер)	0,2	6 (1983)
Сент-Винсент и Гренадины (Кингстаун)	0,4	102 (1983)
Сент-Кристофер и Невис (Бастер)	0,3	44 (1984)
Сент-Люсия (Кастри)	0,6	130 (1984)
Соединённые Штаты Америки (Вашингтон)	9372,6	238800 (1985)
Тёркс и Кайкос, острова (брит.; Коберн-Таун)	0,4	8 (1983)
Тринидад и Тобаго (Порт-оф-Спейн)	5,1	1150 (1983)
Ямайка (Кингстон)	11,5	2290 (1984)
Южная Америка		
Аргентина (Буэнос-Айрес)	2767,0	30100 (1984)
Боливия (Ла-Пас; офиц. столица — Сукре)	1098,6	6250 (1984)
Бразилия (Бразилия)	8512,0	132580 (1984)
Венесуэла (Каракас)	916,4	16850 (1984)
Гайана (Джорджтаун)	215,0	940 (1984)
Гвиана (франц.; Кайенна)	91,0	70 (1983)
Колумбия (Богота)	1138,9	28220 (1984)
Парагвай (Асунсьон)	406,8	3280 (1984)
Перу (Лима)	1285,2	19200 (1984)
Суринам (Парамарибо)	163,3	350 (1983)
Уругвай (Монтевидео)	178,0	2970 (1985)
Фолклендские (Мальвинские) острова (спорная терр. брит. и аргент.; Порт-Стенли)	12,2	2 (1983)
Чили (Сантьяго)	756,9	11880 (1984)
Эквадор (Кито)	283,6	9110 (1984)
Австралия и Океания		
Австралия (Канберра)[10]	7686,7	15540 (1984)
Вануату (Вила)	14,8	130 (1984)
Восточное Самоа (США; Паго-Паго)	0,2	34 (1983)
Гуам, остров (США; Аганья)	0,5	120 (1984)
Джонстон, атолл (США)	0,001	1 (1979)
Западное Самоа (Апиа)	2,8	161 (1983)
Кирибати (Тарава)	0,7	60 (1984)
Кука острова (новозел.; Аваруа)	0,2	20 (1983)

(продолжение)

Страны (столица или адм. центр; государственная принадлежиость владения)	Площадь, т. км²	Население (год переписи или оценки), т. ч.
Мидуэй, острова (США)	0,005	2 (1980)
Науру	0,02	8 (1983)
Ниуэ (иовозел.; Алофи)	0,3	3 (1983)
Новая Зеландия (Уэллингтон)	268,7	3230 (1984)
Новая Каледония (франц.; Нумеа)	19,1	150 (1983)
Норфолк, остров (австрал.; Кингстон)	0,04	2 (1982)
Папуа — Новая Гвииея (Порт-Морсби)	461,7	3600 (1984)
Питкерн, остров (брит.; Адамстаун)	0,005	0,06 (1982)
Полинезия (франц.; Папеэте)	4,0	160 (1983)
Рождества остров (австрал.)	0,1	3 (1982)

Страны (столица или адм. центр; государственная принадлежиость владения)	Площадь, т. км²	Население (год переписи или оценки), т. ч.
Соломоновы Острова (Хониара) . . .	29,0	270 (1984)
Тихоокеанские острова (Микронезия; опека США)	1,8	150 (1983)
Токелау (Юнион), острова (новозел.)	0,01	2 (1982)
Тонга (Нукуалофа)	0,7	100 (1984)
Тувалу (Фунафути)	0,02	8 (1982)
Уоллис и Футуна острова (франц.; Мата-Уту)	0,2	10 (1983)
Уэйк, остров (США)	0,008	2 (1974)
Фиджи (Сува)	18,3	690 (1984)

[1] Без Гренландии. [2] Особое полит. образование. [3] Включая Азорские о-ва и о-ва Мадейра. [4] В 1976 Вост. Тимор был оккупироваи Индонезией, вопреки резолюциям Ген. Ассамблеи и Совета Безопасиости ООН. [5] Местопребывание парламента и правительства — Иерусалим, объявлеиный Израилем, вопреки решению ООН о выделеиии Иерусалима в самостоятельиую адм. едиицу, столицей страны. [6] В соответствии с решением ООН от 29 нояб. 1947. Вместе с захвачениой в арабо-израильской войне 1948—49 территорией — 20,7 тыс. км². [7] Включая Тайвань. [8] Будущее Зап. Сахары подлежит урегулироваиию, согласно соответствующим решеииям ООН. [9] Территория, оккупированная ЮАР. [10] Включая Кокосовые (Килинг) острова, к-рые с апреля 1984 стали составиой частью территории Австралии.

Источники: Народное хозяйство СССР в 1984, М., 1985; Demographic Yearbook 1981, United Nations, N. Y., 1983; «Monthly Bulletin of Statistics». United Nations, 1985, № 11, November. Площадь и население государств и владений приведены, как правило, по данным ООН, к-рые в отдельных случаях могут расходиться с нац. источниками.

ДЕНЕЖНЫЕ ЕДИНИЦЫ СТРАН МИРА

Страна	Деиежная единица и ее деление	На конец 1984		
		Национальных деиежных единиц за 1 доллар США	Курс Госбанка СССР	
			за 1, 100, 1000 нац. ден. единиц	рублей
Австралия . .	Австралийский доллар = 100 центам	1,21	100	72,37
Австрия . . .	Австрийский шиллинг = 100 грошам	22,05	100	4,48
Албания . . .	Лек = 100 киндаркам	3,30	100	11,94**
Алжир	Алжирский дииар = = 100 сантимам	5,12	100	16,85
Ангола	Кванза = 100 лвеям	29,9	—	—
Антигуа и Барбуда . .	Восточнокарибский доллар = 100 центам	2,70	—	—
Антильские острова (нидерл.). .	Антильский гульден (флорин) = 100 центам	1,79	—	—
Аргентина . .	Аргентинское песо = = 100 сентаво	178,7	100	0,50
Афганистаи	Афгани = 100 пулам	50,00	100	1,67
Багамские Острова . .	Багамский доллар = = 100 цеитам	1,00	—	—
Бангладеш . .	Така = 100 пайсам	26,00	—	—
Барбадос . . .	Барбадосский доллар = 100 центам	2,00	—	—
Бахрейн . . .	Бахрейский дииар = = 1000 филсам	0,38	—	—
Белиз	Доллар Белиза = 100 центам	2,00	—	—
Бельгия . . .	Бельгийский франк = = 100 сантимам	63,08	1000	13,79
Бенин	Франк КФА = 100 сантимам	479,5*	—	—
Бирма	Кьят (джа) = 100 пья	8,68	100	10,16
Болгария . .	Лев = 100 стотинкам	0,91	100	100,00**
Боливия . . .	Боливийское песо = = 100 сеитаво	8785,5	—	—
Ботсваиа . . .	Пула = 100 тхебе	1,74	—	—
Бразилия . .	Крузейро = 100 сентаво	3168,0	—	—
Буркина-Фасо	Франк КФА = 100 саитимам	479,5*	—	—
Буруиди . . .	Франк Буруиди = 100 сантимам	125,18	—	—
Бутан	Бутанский нгултрум = 100 четрум	12,45	—	—
Вануату . . .	Ваиуатский вату = =100 сантимам	102,63	—	—
Великобритания	Фунт стерлингов = =100 пенсам	1,16***	100	101,60
Венгрия . . .	Форинт = 100 филерам	51,20	100	5,65**
Венесуэла . .	Боливар = 100 сентимо	7,50	—	—
Вьетнам . . .	Донг = 10 хао = 100 су	10,59	100	10,47**
Габон	Франк КФА = 100 сантимам	479,5*	—	—
Гаити	Гурд = 100 сантимо	5,0	—	—
Гайана	Гайанский доллар = = 100 центам	4,25	—	—
Гамбия	Даласи = 100 бututам	4,32	—	—
Гана	Седи = 100 песева	50,00	100	1,71
Гватемала . .	Кетсал = 100 сентаво	1,00	—	—
Гвинея	Сили = 100 каури	25,18	100	3,42
Гвииея-Бисау	Песо Гвииеи-Бисау = = 100 сентаво	85,75	—	—
Германская Демократическая Республика . .	Марка ГДР = 100 пфеннигам	3,14	100	31,25**
Гондурас . . .	Лемпира = 100 сентаво	2,0	—	—
Гренада . . .	Восточнокарибский доллар = 100 центам	2,70	—	—
Греция	Драхма = 100 лептам	128,48	1000	6,83
Дания	Датская крона = 100 эре	11,26	100	7,72
Джибути . . .	Франк Джибути = = 100 сантимам	177,72	—	—
Доминика . .	Восточнокарибский доллар = 100 центам	2,70	—	—
Доминиканская Республика	Доминиканское песо = 100 сентаво	1,00	—	—
Египет	Египетский фунт = = 100 пиастрам = = 1000 милльемам	1,19***	1	1,21

(продолжение)

Страна	Денежная единица и ее деление	На конец 1984		
		Национальных денежных единиц за 1 доллар США	Курс Госбанка СССР	
			за 1, 100, 1000 нац. ден. единиц	рублей
Заир	Заир = 100 макута	40,45	—	—
Замбия	Замбийская квача = = 100 нгве	2,0	—	—
Западное Самоа	Тала (доллар Самоа) =100 сене	2,18	—	—
Зимбабве	Доллар Зимбабве = = 100 центам	1,50	—	—
Израиль	Шекель = 100 агорам	633,65	—	—
Индия	Индийская рупия = = 100 пайсам	12,45	100	6,99
Индонезия	Индонезийская рупия = 100 сенам	1074,0	1000	0,78
Иордания	Иорданский динар = = 1000 филсам	2,53***	—	—
Ирак	Иракский динар = = 1000 филсам	3,22***	1	2,74
Иран	Риал = 100 динарам	94,16	100	0,93
Ирландия	Ирландский фунт = = 100 пенсам	1,0	—	—
Исландия	Исландская крона = = 100 эйре	40,6	100	2,17
Испания	Песета = 100 сентимо	173,40	1000	5,03
Италия	Итальянская лира = = 100 чентезимо	1935,9	10000	4,48
Йемен, Йеменская Арабская Республика	Йеменский риал = = 100 филсам	5,86	100	14,46
Йемен, Народная Демократическая Республика Йемен	Йеменский динар = = 1000 филсам	2,90***	1	2,47
Кабо-Верде	Эскудо Кабо-Верде = = 100 сентаво	93,0	—	—
Камерун	Франк КФА = 100 сантимам	479,5*	—	—
Кампучия	Риель = 100 сенам	—	—	—
Канада	Канадский доллар = =100 центам	1,30	100	65,96
Катар	Риял Катара = 100 дирхамам	3,64	—	—
Кения	Кенийский шиллинг= = 100 центам	15,09	—	—
Кипр	Кипрский фунт = =1000 милям	1,55***	—	—
Китай	Юань жэньминьби = =10 цзяо=100 фыням	2,80	100	30,70
Колумбия	Колумбийское песо = = 100 сентаво	113,89	—	—
Коморские Острова	Франк КФА = 100 сантимам	479,5*	—	—
Конго	Франк КФА = 100 сантимам	479,5*	—	—
Корея:				
Корейская Народно-Демократическая Республика	Вона = 100 чонам	0,94	100	69,44**
Южная Корея	Вона = 100 чонам	827,00	—	—
Коста-Рика	Колон = 100 сентимо	48,00	—	—
Кот-Дивуар	Франк КФА = 100 сантимам	479,5*	—	—
Куба	Кубинское песо = 100 сентаво	0,90	1	0,90
Кувейт	Кувейтский динар = = 1000 филсам	3,28***	1	2,79
Лаос	Кип = 100 атам	10,0	—	—
Лесото	Малоти = 100 лисенте	1,98	—	—
Либерия	Либерийский доллар = 100 центам	1,00	—	—
Ливан	Ливанский фунт = = 100 пиастрам	9,00	100	9,90
Ливия	Ливийский динар = = 1000 дирхамам	0,296	1	2,94
Люксембург	Люксембургский франк=100 сантимам	63,08	1000	13,79
Маврикий	Маврикийская рупия = 100 центам	15,60	—	—
Мавритания	Угия = 5 хумсам	67,29	—	—
Мадагаскар	Малагасийский франк = 100 сантимам	637,00	—	—
Малави	Малавийская квача = = 100 тамбала	1,56	—	—
Малайзия	Малайзийский ринггит = 100 сенам	2,43	100	35,10
Мали	Франк КФА = 100 сантимам	479,5*	—	—
Мальдивская Республика	Мальдивская руфия = 100 лари	7,09	—	—
Мальта	Мальтийская лира = = 100 центам = 1000 милям	0,49	—	—
Марокко	Дирхам = 100 сантимам	9,55	100	9,36
Мексика	Мексиканское песо = = 100 сентаво	192,56	1000	4,18
Мозамбик	Метикаль = 100 сентаво	43,96	—	—
Монгольская Народная Республика	Тугрик = 100 мунгу	3,47	100	23,92**
Намибия	Ранд ЮАР = 1 доллару	1,98	—	—
Непал	Непальская рупия = = 100 пайсам	18,00	100	5,12
Нигер	Франк КФА = 100 сантимам	479,5*	—	—
Нигерия	Найра = 100 кобо	0,88	—	—
Нидерланды	Гульден (флорин) = = 100 центам	3,55	100	24,48
Никарагуа	Кордоба=100 сентаво	10,00	—	—
Новая Зеландия	Новозеландский доллар = 100 центам	2,09	100	41,11
Норвегия	Норвежская крона = = 100 эре	9,09	100	9,60
Объединённые Арабские Эмираты	Дирхам=100 филсам	3,673	—	—
Оман	Оманский риял = = 1000 байзон	0,3454	—	—
Пакистан	Пакистанская рупия = 100 пайсам	15,4	100	5,75
Панама	Бальбоа = 100 сентесимо	1,00	—	—
Папуа — Новая Гвинея	Кина = 100 тойя	0,94	—	—
Парагвай	Гварани=100 сентимо	240,00	—	—
Перу	Соль = 100 сентаво	5696,0	—	—
Польша	Злотый = 100 грошам	137,8	100	22,50**
Португалия	Португальское эскудо = 100 сентаво	169,3	1000	5,26
Руанда	Франк Руанды = 100 сантимам	104,79	—	—
Румыния	Лей = 100 баням	12,50	100	12,05**
Сальвадор	Колон = 100 сентаво	2,50	—	—
Сан-Томе и Принсипи	Добра = 100 сентаво	46,16	—	—
Саудовская Аравия	Риял Саудовской Аравии = 100 халалам	3,58	—	—
Свазиленд	Лилангени = 100 центам; южноафриканский рэнд=100 центам	1,98	—	—
Сейшельские Острова	Сейшельская рупия = = 100 центам	7,38	—	—
Сенегал	Франк КФА = 100 сантимам	479,5*	—	—
Сент-Винсент и Гренадины	Восточнокарибский доллар = 100 центам	2,70	—	—
Сент-Кристофер и Невис	Восточнокарибский доллар = 100 центам	2,70	—	—
Сент-Люсия	Восточнокарибский доллар = 100 центам	2,70	—	—
Сингапур	Сингапурский доллар = 100 сенам	2,18	100	39,94

(продолжение)

Страна	Денежная единица и её деление	На конец 1984: Национальных денежных единиц за 1 доллар США	Курс Госбанка СССР: за 1, 100, 1000 нац. ден. единиц	Курс Госбанка СССР: рублей
Сирия	Сирийский фунт = 100 пиастрам	3,925	100	21,54
Соединённые Штаты Америки	Доллар США = 100 центам	—	100	87,00
Соломоновы Острова	Доллар Соломоновых Островов=100 центам	1,34	—	—
Сомали	Сомалийский шиллинг = 100 центам	36,6	100	2,41
Союз Советских Социалистических Республик	Рубль = 100 копейкам	0,87	—	—
Судан	Суданский фунт = 100 пиастрам = 1000 мильемам	1,30	100	40,64
Суринам	Суринамский гульден = 100 центам	1,79	—	—
Сьерра-Леоне	Леоне = 100 центам	6,00	—	—
Сянган (Гонконг) (брит.)	Гонконгский доллар = 100 центам	7,83	—	—
Таиланд	Бат = 100 сатангам	27,15	—	—
Танзания	Танзанийский шиллинг = 100 центам	18,11	—	—
Того	Франк КФА = 100 сантимам	479,5*	—	—
Тринидад и Тобаго	Доллар Тринидада и Тобаго = 100 центам	2,40	—	—
Тунис	Тунисский динар = 1000 миллимам	0,86	1	1,04
Турция	Турецкая лира = 100 курушам	444,74	1000	2,00
Уганда	Угандский шиллинг = 100 центам	520,00	—	—
Уругвай	Уругвайское песо = 100 сентесимо	74,63	100	1,19
Федеративная Республика Германии	Немецкая марка ФРГ=100 пфеннигам	3,15	100	27,71
Фиджи	Доллар Фиджи = 100 центам	1,14	—	—
Филиппины	Филиппинское песо = 100 сентаво	19,76	—	—
Финляндия	Финляндская марка = 100 пенни	6,53	100	13,34
Франция	Французский франк=100 сантимам	9,59	100	9,04
Центральноафриканская Республика	Франк КФА = 100 сантимам	479,5*	—	—
Чад	Франк КФА = 100 сантимам	479,5*	—	—
Чехословакия	Чехословацкая крона = 100 геллерам	12,5	100	10,00**
Чили	Чилийское песо = 100 сентаво	128,24	—	—
Швейцария	Швейцарский франк=100 сантимам	2,61	100	33,56
Швеция	Шведская крона = 100 эре	9,00	100	9,70
Шри-Ланка	Рупия Шри-Ланки = 100 центам	26,38	100	3,27
Эквадор	Сукре = 100 сентаво	67,18	—	—
Экваториальная Гвинея	Франк КФА = 100 сантимам	479,5*	—	—
Эфиопия	Быр = 100 центам	2,07237	100	41,56
Югославия	Югославский динар = 100 пара	211,75	1000	4,27
Южно-Африканская Республика	Рэнд = 100 центам	1,98	—	—
Ямайка	Ямайский доллар = 100 центам	4,93	—	—
Япония	Иена = 100 сенам	251	1000	3,41

* Франк КФА — франк Африканского финанс. сообщества (Communauté financière africaine). ** Взаимно согласованные курсы для неторговых операций. *** Долларов за нац. ден. единицу.

МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ (Système International, сокращённо SI или СИ)

Величина	Наименование единицы	Обозначение: международное	Обозначение: русское	Размер единицы
Основные единицы				
Длина	метр	m	м	Определён междунар. соглашением, см. статьи о соответствующих единицах
Масса	килограмм	kg	кг	
Время	секунда	s	с	
Сила электрич. тока	ампер	A	А	
Термодинамич. темп-ра	кельвин	K	К	
Сила света	кандела	cd	кд	
Количество вещества	моль	mol	моль	
Дополнительные единицы				
Плоский угол	радиан	rad	рад	
Телесный угол	стерадиан	sr	ср	
Производные единицы				
Площадь	квадратный метр	m^2	$м^2$	$м^2$
Объём, вместимость	кубический метр	m^3	$м^3$	$м^3$
Удельный объём	кубический метр на килограмм	m^3/kg	$м^3/кг$	$м^3/кг$
Плотность	килограмм на кубический метр	kg/m^3	$кг/м^3$	$кг/м^3$
Частота периодич. процесса	герц	Hz	Гц	1/с
Скорость	метр в секунду	m/s	м/с	м/с
Ускорение	метр на секунду в квадрате	m/s^2	$м/с^2$	$м/с^2$
Угловая скорость	радиан в секунду	rad/s	рад/с	рад/с
Угловое ускорение	радиан на секунду в квадрате	rad/s^2	$рад/с^2$	$рад/с^2$
Сила (вес)	ньютон	N	Н	$кг \cdot м/с^2$
Давление, механич. напряжение	паскаль	Pa	Па	$кг/(м \cdot с^2)$
Импульс (количество движения)	килограмм-метр в секунду	$kg \cdot m/s$	$кг \cdot м/с$	$кг \cdot м/с$
Импульс силы	ньютон-секунда	$N \cdot s$	$Н \cdot с$	$кг \cdot м/с$

(продолжение)

Величина	Наименование единицы	Обозначение		Размер единицы
		международное	русское	
Кинематич. вязкость	квадратный метр на секунду	m^2/s	$м^2/с$	$м^2/с$
Динамич. вязкость	паскаль-секунда	Pa·s	Па·с	кг/(м·с)
Работа, энергия, количество теплоты	джоуль	J	Дж	$кг\cdot м^2/с^2$
Мощность	ватт	W	Вт	$кг\cdot м^2/с^3$
Момеит силы	ньютон-метр	N·m	Н·м	$кг\cdot м^2/с^2$
Момент инерции	килограмм-метр н квадрате	$kg\cdot m^2$	$кг\cdot м^2$	$кг\cdot м^2$
Удельная теплоёмкость	джоуль на килограмм-кельвин	J/(kg·K)	Дж/(кг·К)	$м^2/(с^2\cdot К)$
Энтропия	джоуль на кельвин	J/K	Дж/К	$кг\cdot м^2/(с^2\cdot К)$
Теплопроводность	ватт иа метр-кельвин	W/(m·K)	Вт/(м·К)	$кг\cdot м/(с^3\cdot К)$
Электрич. заряд (количество электричества)	кулон	C	Кл	А·с
Электрич. напряжение, электродвижущая сила	вольт	V	В	$кг\cdot м^2/(А\cdot с^3)$
Напряжённость электрич. поля	нольт на метр	V/m	В/м	$кг\cdot м/(А\cdot с^3)$
Электрич. сопротивление	ом	Ω	Ом	$кг\cdot м^2/(А^2\cdot с^3)$
Электрич. проводимость	сименс	S	См	$кг^{-1}м^{-2}с^3А^2$
Электрич. ёмкость	фарад	F	Ф	$кг^{-1}м^{-2}с^4А^2$
Магнитиый поток	вебер	Wb	Вб	$кг\cdot м^2/(А\cdot с^2)$
Индуктинность	генри	H	Гн	$кг\cdot м^2/(А^2\cdot с^2)$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$кг/(А\cdot с^2)$
Напряжённость магнитного поля	ампер на метр	A/m	А/м	А/м
Магнитодвижущая сила	ампер	A	А	А
Сила (интенсивность) излучения	ватт на стерадиан	W/sr	Вт/ср	$кг\cdot м^2/(с^3\cdot ср)$
Волновое число	единица на метр	m^{-1}	$м^{-1}$	1/м
Световой поток	люмеи	lm	лм	кд·ср
Яркость	кандела на кнадратный метр	cd/m^2	$кд/м^2$	$кд/м^2$
Освещённость	люкс	lx	лк	$кд\cdot ср/м^2$
Активность нуклида в радиоактивном источнике	беккерель	Bq	Бк	1/с
Поглощённая доза излучения, керма, показатель поглощённой дозы	грэй	Gy	Гр	$м^2/с^2$
Экнинвалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зн	$м^2\cdot с^{-2}$

АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ СССР. ТЕРРИТОРИЯ И ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИК, КРАЁВ, ОБЛАСТЕЙ И АВТОНОМНЫХ ОКРУГОВ (на 1 янв. 1985)

	Территория, т. км²	Население, т. ч.	В том числе городское	Доля городского населения, %	Плотность населения, чел. на 1 км²	Столица или центр
СССР	**22402,2**[1]	**276290**	**180145**	**65**	**12,4**	**Москва**
РСФСР	**17075,4**	**143090**	**103860**	**73**	**8,4**	**Москва**
Башкирская АССР	143,6	3858	2402	62	26,9	Уфа
Бурятская АССР	351,3	1000	614	61	2,8	Улан-Удэ
Дагестанская АССР	50,3	1737	743	43	34,5	Махачкала
Кабардино-Балкарская АССР	12,5	715	431	60	57,2	Нальчик
Калмыцкая АССР	75,9	320	134	42	4,2	Элиста
Карельская АССР	172,4	780	629	81	4,5	Петрозаводск
Коми АССР	415,9	1213	900	74	2,9	Сыктывкар
Марийская АССР	23,2	725	434	60	31,3	Йошкар-Ола
Мордовская АССР	26,2	966	528	55	36,9	Саранск
Северо-Осетинская АССР	8,0	612	437	71	76,5	Орджоникидзе
Татарская АССР	68,0	3513	2442	70	51,7	Казань
Тувинская АССР	170,5	279	125	45	1,6	Кызыл
Удмуртская АССР	42,1	1560	1073	69	37,1	Устинов
Чечено-Ингушская АССР	19,3	1213	515	42	62,9	Грозный
Чувашская АССР	18,3	1316	710	54	71,9	Чебоксары
Якутская АССР	3103,2	984	667	68	0,3	Якутск
Алтайский край	261,7	2744	1521	55	10,5	Барнаул
в т. ч.						
Горно-Алтайская автономная область	92,6	179	51	29	1,9	Горно-Алтайск
Краснодарский край	83,6	4992	2665	53	59,7	Краснодар
в т. ч.						
Адыгейская автономная область	7,6	422	210	50	55,5	Майкоп
Красноярский край	2401,6	3430	2496	73	1,4	Красноярск
в т. ч.						
Хакасская автономная область	61,9	540	391	72	8,7	Абакан
Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ	862,1	53	35	65	0,1	Дудинка
Эвенкийский автономный округ	767,6	20	6	30	0,03	Тура[2]
Приморский край	165,9	2136	1664	78	12,9	Владивосток
Ставропольский край	80,6	2715	1427	53	33,7	Ставрополь
в т. ч.						
Карачаево-Черкесская автономная область	14,1	390	178	46	27,7	Черкесск

(продолжение)

	Территория, т. км²	Население, т. ч.	В том числе городское	Доля городского населения, %	Плотность населения, чел. на 1 км²	Столица или центр
Хабаровский край	824,6	1728	1376	80	2,1	Хабаровск
в т. ч.						
Еврейская автономная область	36,0	207	141	68	5,8	Биробиджан
Амурская область	363,7	1031	695	67	2,8	Благовещенск
Архангельская область	587,4	1529	1146	75	2,6	Архангельск
в т. ч.						
Ненецкий автономный округ	176,7	52	33	63	0,3	Нарьян-Мар
Астраханская область	44,1	971	667	69	22,0	Астрахань
Белгородская область	27,1	1331	786	59	49,1	Белгород
Брянская область	34,9	1474	950	64	42,2	Брянск
Владимирская область	29,0	1618	1264	78	55,8	Владимир
Волгоградская область	114,1	2531	1866	74	22,2	Волгоград
Вологодская область	145,7	1336	848	63	9,2	Вологда
Воронежская область	52,4	2460	1440	59	46,9	Воронеж
Горьковская область	74,8	3677	2815	77	49,2	Горький
Ивановская область	23,9	1317	1069	81	55,1	Иваново
Иркутская область	767,9	2727	2188	80	3,6	Иркутск
в т. ч.						
Усть-Ордынский Бурятский автономный округ	22,4	129	24	19	5,8	Усть-Ордынский[2]
Калининградская область	15,1	841	662	79	55,7	Калининград
Калининская область	84,1	1645	1164	71	19,6	Калинин
Калужская область	29,9	1030	688	67	34,4	Калуга
Камчатская область	472,3	428	353	82	0,9	Петропавловск-Камчатский
в т. ч.						
Корякский автономный округ	301,5	38	15	41	0,1	Палана[2]
Кемеровская область	95,5	3101	2721	88	32,5	Кемерово
Кировская область	120,8	1668	1134	68	13,8	Киров
Костромская область	60,1	798	534	67	13,3	Кострома
Куйбышевская область	53,6	3210	2582	80	59,9	Куйбышев
Курганская область	71,0	1106	591	53	15,6	Курган
Курская область	29,8	1339	742	55	44,9	Курск
г. Ленинград[3] } Ленинградская область }	85,9	4867 1622	4867 1061	100 65	75,5	Ленинград
Липецкая область	24,1	1213	750	62	50,4	Липецк
Магаданская область	1199,1	532	428	80	0,4	Магадан
в т. ч.						
Чукотский автономный округ	737,7	152	109	72	0,2	Анадырь
г. Москва[3] } Московская область }	47,0	8642 6518	8624 5128	99,8 79	322,6	Москва
Мурманская область	144,9	1083	1001	92	7,5	Мурманск
Новгородская область	55,3	745	519	70	13,5	Новгород
Новосибирская область	178,2	2739	2011	73	15,4	Новосибирск
Омская область	139,7	2053	1349	66	14,7	Омск
Оренбургская область	124,0	2141	1368	64	17,3	Оренбург
Орловская область	24,7	868	532	61	35,1	Орёл
Пензенская область	43,2	1494	897	60	34,6	Пенза
Пермская область	160,6	3041	2318	76	18,9	Пермь
в т. ч.						
Коми-Пермяцкий автономный округ	32,9	164	42	26	5,0	Кудымкар
Псковская область	55,3	843	504	60	15,3	Псков
Ростовская область	100,8	4239	3018	71	42,0	Ростов-на-Дону
Рязанская область	39,6	1316	833	63	33,2	Рязань
Саратовская область	100,2	2616	1941	74	26,1	Саратов
Сахалинская область	87,1	693	575	83	8,0	Южно-Сахалинск
Свердловская область	194,8	4634	3996	86	23,8	Свердловск
Смоленская область	49,8	1141	757	66	22,9	Смоленск
Тамбовская область	34,3	1321	714	54	38,5	Тамбов
Томская область	316,9	957	649	68	3,0	Томск
Тульская область	25,7	1871	1503	80	72,8	Тула
Тюменская область	1435,2	2553	1836	72	1,8	Тюмень
в т. ч.						
Ханты-Мансийский автономный округ	523,1	979	836	85	1,9	Ханты-Мансийск
Ямало-Ненецкий автономный округ	750,3	343	270	79	0,5	Салехард
Ульяновская область	37,3	1315	905	69	35,2	Ульяновск
Челябинская область	87,9	3548	2920	82	40,4	Челябинск
Читинская область	431,5	1333	853	64	3,1	Чита
в т. ч.						
Агинский Бурятский автономный округ	19,0	75	22	29	4,0	Агинское[2]
Ярославская область	36,4	1448	1165	80	39,8	Ярославль
Украинская ССР	**603,7**	**50840**	**33244**	**65**	**84,2**	**Киев**
Винницкая область	26,5	1968	814	41	74,2	Винница
Волынская область	20,2	1032	471	46	51,1	Луцк
Ворошиловградская область	26,7	2828	2451	87	105,9	Ворошиловград
Днепропетровская область	31,9	3798	3148	83	119,0	Днепропетровск
Донецкая область	26,5	5314	4789	90	200,5	Донецк
Житомирская область	29,9	1551	770	50	51,9	Житомир
Закарпатская область	12,8	1202	487	41	93,9	Ужгород
Запорожская область	27,2	2033	1509	74	74,8	Запорожье
Ивано-Франковская область	13,9	1373	569	41	98,8	Ивано-Франковск
г. Киев[3] } Киевская область }	28,9	2461 1933	2461 1000	100 52	152,0	Киев
Кировоградская область	24,6	1231	709	58	50,1	Кировоград
Крымская область	27,0	2337	1618	69	86,6	Симферополь
Львовская область	21,8	2656	1528	58	121,8	Львов
Николаевская область	24,6	1282	821	64	52,1	Николаев

	Территория, т. км²	Население, т. ч.	В том числе городское	Доля городского населения, %	Плотность населения, чел. на 1 км²	Столица или центр
Одесская область	33,3	2606	1707	65	78,3	Одесса
Полтавская область	28,8	1725	942	55	59,9	Полтава
Ровенская область	20,1	1162	500	43	57,8	Ровно
Сумская область	23,8	1428	828	58	60,0	Сумы
Тернопольская область	13,8	1153	438	38	83,6	Тернополь
Харьковская область	31,4	3140	2430	77	100,0	Харьков
Херсонская область	28,5	1214	736	61	42,6	Херсон
Хмельницкая область	20,6	1534	660	43	74,4	Хмельницкий
Черкасская область	20,9	1530	760	50	73,2	Черкассы
Черниговская область	31,9	1436	725	50	45,0	Чернигов
Черновицкая область	8,1	913	373	41	112,6	Черновцы
Белорусская ССР	**207,6**	**9942**	**6167**	**62**	**47,9**	**Минск**
Брестская область	32,3	1404	738	53	43,5	Брест
Витебская область	40,1	1396	862	62	34,8	Витебск
Гомельская область	40,4	1669	997	60	41,3	Гомель
Гродненская область	25,0	1147	596	52	45,9	Гродно
г. Минск[3]	40,8	1492	1492	100	74,8	Минск
Минская область		1559	670	43		
Могилёвская область	29,0	1275	812	64	44,0	Могилёв
Узбекская ССР	**447,4**	**17974**	**7530**	**42**	**40,2**	**Ташкент**
Каракалпакская АССР	164,9	1075	500	47	6,5	Нукус
Андижанская область	4,2	1554	513	33	370,0	Андижан
Бухарская область	39,4	1017	368	36	25,8	Бухара
Джизакская область	20,5	626	173	28	30,5	Джизак
Кашкадарьинская область	28,4	1387	349	25	48,8	Карши
Навоийская область	110,8	593	253	43	5,3	Навои
Наманганская область	7,9	1303	501	38	164,9	Наманган
Самаркандская область	16,4	1935	623	32	118,0	Самарканд
Сурхандарьинская область	20,8	1092	213	20	52,5	Термез
Сырдарьинская область	5,1	519	177	34	101,7	Гулистан
г. Ташкент[3]	15,6	2036	2036	100	258,8	Ташкент
Ташкентская область		2002	904	45		
Ферганская область	7,1	1944	658	34	273,7	Фергана
Хорезмская область	6,3	891	262	29	141,5	Ургенч
Казахская ССР	**2717,3**	**15842**	**9045**	**57**	**5,8**	**Алма-Ата**
Актюбинская область	298,7	690	355	52	2,3	Актюбинск
г. Алма-Ата[3]	104,7	1073	1073	100	18,8	Алма-Ата
Алма-Атинская область		900	194	22		
Восточно-Казахстанская область	97,3	915	585	64	9,4	Усть-Каменогорск
Гурьевская область	112,0	389	239	62	3,5	Гурьев
Джамбулская область	144,6	994	487	49	6,9	Джамбул
Джезказганская область	313,4	466	387	83	1,5	Джезказган
Карагандинская область	85,4	1330	1160	87	15,6	Караганда
Кзыл-Ординская область	228,1	615	408	66	2,7	Кзыл-Орда
Кокчетавская область	78,1	643	238	37	8,2	Кокчетав
Кустанайская область	114,5	1015	505	50	8,9	Кустанай
Мангышлакская область	166,6	313	279	89	1,9	Шевченко
Павлодарская область	127,5	898	566	63	7,0	Павлодар
Северо-Казахстанская область	44,3	602	268	45	13,6	Петропавловск
Семипалатинская область	179,6	803	411	51	4,5	Семипалатинск
Талды-Курганская область	118,5	698	316	45	5,9	Талды-Курган
Тургайская область	111,9	314	106	34	2,8	Аркалык
Уральская область	151,2	609	253	42	4,0	Уральск
Целиноградская область	124,6	852	513	60	6,8	Целиноград
Чимкентская область	116,3	1723	702	41	14,8	Чимкент
Грузинская ССР	**69,7**	**5201**	**2798**	**54**	**74,6**	**Тбилиси**
в т. ч.						
Абхазская АССР	8,6	526	254	48	61,1	Сухуми
Аджарская АССР	3,0	379	172	45	126,3	Батуми
Юго-Осетинская автономная область	3,9	99	46	46	25,3	Цхинвали
г. Тбилиси[3]		1161,5	1161,4	99,99		
Азербайджанская ССР	**86,6**	**6614**	**3553**	**54**	**76,4**	**Баку**
в т. ч.						
Нахичеванская АССР	5,5	267	72	27	48,5	Нахичевань
Нагорно-Карабахская автономная область	4,4	174	83	48	39,5	Степанакерт
г. Баку[3]		1693	1693	100		
Литовская ССР	**65,2**	**3570**	**2345**	**66**	**54,8**	**Вильнюс**
в т. ч.						
г. Вильнюс		544	544	100		
Молдавская ССР	**33,7**	**4111**	**1838**	**45**	**122,0**	**Кишинёв**
в т. ч.						
г. Кишинёв[3]		632	632	100		
Латвийская ССР	**63,7**	**2604**	**1836**	**71**	**40,9**	**Рига**
в т. ч.						
г. Рига		883	883	100		
Киргизская ССР	**198,5**	**3967**	**1569**	**40**	**20,0**	**Фрунзе**
в т. ч.						
г. Фрунзе		613	604	98		
Иссык-Кульская область	43,5	379	124	33	8,7	Пржевальск
Нарынская область	51,1	254	48	19	5,0	Нарын
Ошская область	65,6	1708	514	30	26,0	Ош
Таласская область	19,6	268	63	24	13,7	Талас
Таджикская ССР	**143,1**	**4499**	**1512**	**34**	**31,4**	**Душанбе**
в т. ч.						
Горно-Бадахшанская автономная область	63,7	146	20	14	2,3	Хорог
г. Душанбе[3]		561	554	99		
Кулябская область	12,0	529	139	26	44,1	Куляб
Курган-Тюбинская область	12,6	911	164	18	72,3	Курган-Тюбе

(продолжение)

	Территория, т. км²	Населенне, т. ч.	В том числе городское	Доля городского населения, %	Плотность населения, чел. на 1 км²	Столица или центр
Ленинабадская область	26,1	1402	489	35	53,7	Ленинабад
Армянская ССР	**29,8**	**3317**	**2242**	**68**	**111,3**	**Ереван**
в т. ч.						
г. Ереаан[3]		1148	1140	99		
Туркменская ССР	**488,1**	**3189**	**1513**	**47**	**6,5**	**Ашхабад**
а т. ч.						
г. Ашхабад[3] } Ашхабадская область }	95,4	360	360	100 }	8,7	Ашхабад
		466	146	31 }		
Красноводская область	138,5	341	279	82	2,5	Красноаодск
Марыйская область	86,8	729	228	31	8,4	Мары
Ташаузская область	73,6	628	194	31	8,5	Ташауз
Чарджоуская область	93,8	665	306	46	7,1	Чарджоу
Эстонская ССР	**45,1**	**1530**	**1093**	**71**	**33,9**	**Таллин**
н т. ч.						
г. Таллин[3]		479	479	100		

[1] Включая площади Белого моря — 90 тыс. км² н Азоаского моря — 37,3 тыс. км², не аошедшие а террнторию отдельных республнк.
[2] Посёлок городского типа. [3] Включая населённые пункты, подчинённые городскому Соаету.

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ СССР (по данным за 1984)

	Местонахождение управлевия дороги	Эксплуатационная длина (на конец года, км)	Грузооборот	Пассажнрооборот	Награжденне орденами СССР
			н % к общесетевому		
Октябрьская	Ленинград	10164	4,08	10,07	орд. Ленина (1966)
Прнбалтийская	Рига	6257	1,33	3,14	орд. Окт. Революции (1973)
Белорусская	Минск	5443	1,97	3,61	орд. Леннна (1971)
Московская	Москва	9304	5,10	19,59	орд. Ленина (1966)
Горькоаская	Горький	5734	5,16	4,90	орд. Труд. Кр. Знаменн (1971)
Сеаерная	Ярослааль	6027	4,48	2,90	орд. Труд. Кр. Знамени (1968)
Юго-Западная	Киев	4668	2,70	5,20	орд. Ленина (1970)
Львовская	Льаоа	4534	1,53	2,06	орд. Труд. Кр. Знамени (1973)
Молдавская	Кншннёа	1327	0,45	0,44	
Одесская	Одесса	4199	2,31	2,49	орд. Труд. Кр. Знаменн (1976)
Южная	Харькоа	3678	2,37	4,38	орд. Ленина (1969)
Приднепроаская	Днепропетровск	3252	2,52	2,87	орд. Ленина (1971)
Донецкая	Донецк	2907	2,68	2,26	орд. Ленина (1966)
Северо-Кааказская	Ростоа-на-Дону	5685	3,54	4,49	орд. Леннна (1971)
Азербайджанская	Баку	1952	1,05	0,58	орд. Окт. Революцин (1980)
Закавказская	Тбилнси	2173	0,48	1,14	орд. Окт. Революцин (1973)
Юго-Восточная	Воронеж	3589	3,47	2,56	орд. Труд. Кр. Знамени (1966)
Приволжская	Саратов	4769	3,13	2,31	орд. Ленина (1970)
Куйбышеаская	Куйбышеа	4769	5,22	3,57	орд. Ленина (1971)
Западно-Казахстанская	Актюбннск	3825	2,71	1,59	
Целинвая	Целнноград	5689	4,52	1,06	орд. Труд. Кр. Знамени (1981)
Алма-Атинская	Алма-Ата	4402	3,02	1,48	орд. Леннна (1971)
Среднеазиатская	Ташкент	6342	2,86	1,75	орд. Окт. Революции (1981)
Свердловская	Свердлоаск	6878	5,31	3,67	орд. Ленина (1971) орд. Окт. Революцни (1978)
Южно-Уральская	Челябинск	5034	6,92	2,66	орд. Окт. Революцин (1971)
Западно-Сибирская	Новоснбирск	4194	6,28	3,02	орд. Леннна (1966)
Кемеровская	Кемерово	1861	1,80	0,92	
Красноярская	Красноярск	3216	2,85	1,34	
Восточно-Снбнрская	Иркутск	2639	3,41	1,26	орд. Труд. Кр. Знамени (1976)
Забайкальская	Чита	3436	4,31	1,17	орд. Труд. Кр. Знаменн (1976)
Дальневосточная	Хабароаск	4406	2,28	1,44	орд. Окт. Реаолюцин (1971)
Байкало-Амурская железная дорога нм. Ленинского комсомола	Тында	1783	0,16	0,08	

СОКРАЩЕНИЯ ЛИЧНЫХ ИМЁН И ОТЧЕСТВ

Абр.— Абрам
Ал-др(а) — Александр(а)
Ал-др — Александрович(вна)
Ал.— Алексей
Амвр.— Амвросий
Анаст.— Анастасий, Анастасия
Анат.— Анатолий
Анд.— Андрей
Ант.— Антон(ина)
Арк.— Аркадий
Арх.— Архип
Аф.— Афанасий
Богд.— Богдан
Бор.— Борис
Вад.— Вадим
Вал.— Валентин(а)
Валер.— Валерий, Валерия
Варв.— Варвара
Вас.— Василий, Василиса
Вик.— Викентий
Викт.— Виктор, Виктория
Вит.— Виталий
Вл.— Владимир
Влад.— Владислав
Вс.— Всеволод
Вяч.— Вячеслав
Гал.— Галина
Ген.— Геннадий
Георг.— Георгий
Гер.— Герасим
Григ.— Григорий
Дав.— Давид
Дан.— Даниил, Данил(а)
Дем.— Дементий
Дм.— Дмитрий
Евг.— Евгений, Евгения
Евд.— Евдоким, Евдокия
Евст.— Евстигней
Евстаф.— Евстафий
Ег.— Егор
Ек.— Екатерина
Ел.— Елена
Елиз.— Елизар, Елизавета
Ем.— Емельян
Ерм.— Ермолай
Еф.— Ефим
Ефр.— Ефрем, Ефросинья
Зах.— Захар
Зин.— Зинаида
Ив.— Иван
Иг.— Игорь
Игн.— Игнатий
Ил.— Илья
Инн.— Иннокентий
Иос.— Иосиф
Ир.— Ирина
Исид.— Исидор
Кир.— Кирилл
Кл.— Клавдий, Клавдия
Клим.— Климент(ий)
Конд.— Кондрат(ий)
Конст.— Константин
Куз.— Кузьма
Лавр.— Лаврентий
Лаз.— Лазарь
Лар.— Лариса
Леон.— Леонид
Леонт.— Леонтий
Лид.— Лидия
Люб.— Любовь
Люд.— Людмила
Мак.— Макар
Макс.— Максим
Марг.— Маргарита
Матв.— Матвей
Митр.— Митрофан
Мих.— Михаил
Моис.— Моисей
Мст.— Мстислав
Над.— Надежда
Наз.— Назар
Нат.— Натан, Наталия
Ник.— Николай
Никан.— Никанор
Никиф.— Никифор
Окс.— Оксана
Ост.— Остап
Пав.— Павел
Пант.— Пантелеймон
Пах.— Пахом
Пел.— Пелагея
Петр.— Петрович(вна)
Пол.— Поликарп, Полина
Порф.— Порфирий
Пот.— Потап
Праск.— Прасковья
Прох.— Прохор
Рег.— Регина
Род.— Родион
Рост.— Ростислав
Ром.— Роман
Сав.— Савелий
Сам.— Самуил
Свет.— Светлана
Свят.— Святослав
Сев.— Севостьян
Сем.— Семён
Сераф.— Серафим(а)
Сер.— Сергей
Сид.— Сидор
Сол.— Соломон
Софр.— Софрон(ий)
Спир.— Спиридон
Стан.— Станислав
Степ.— Степан(нда)
Там.— Тамара
Тар.— Тарас
Тат.— Татьяна
Тер.— Терентий
Тим.— Тимофей
Тих.— Тихон
Триф.— Трифон
Троф.— Трофим
Фад.— Фадей
Фёд.— Фёдор
Фер.— Ферапонт
Фил.— Филипп
Филим.— Филимон
Хар.— Харитон
Христоф.— Христофор
Эд.— Эдуард
Эл.— Элеонора
Эм.— Эмилия
Эмм.— Эммануил
Эсф.— Эсфирь
Юл.— Юлий, Юлия
Юр.— Юрий
Як.— Яков
Яр.— Ярослав

СОКРАЩЁННЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ЕДИНИЦ ВЕЛИЧИН

А — ампер
а. е.— астрономическая единица
а. е. м.— атомная единица массы
Б — бел
Бк — беккерель
В — вольт
В·А — вольт-ампер
вар — вольт-ампер реактивный
Вб — вебер
Вт — ватт
га — гектар
Гн — генри
Гр — грэй
град — градус угловой
Гц — герц
дБ — децибел
Дж — джоуль
дптр — диоптрия
Зв — зиверт
К — кельвин
кар — карат
кг — килограмм
кд — кандела
Кл — кулон
л — литр
лк — люкс
лм — люмен
м — метр
мес — месяц
миля — морская миля
мин — минута
Н — ньютон
нед — неделя
Нп — непер
окт — октава
Ом — ом
Па — паскаль
пк — парсек
рад — радиан
с — секунда
°С — градус Цельсия
св. год — световой год
См — сименс
ср — стерадиан
сут — сутки
т — тонна
Тл — тесла
уз — узел
Ф — фарад
ч — час
эВ — электронвольт

О единицах во много раз больших или меньших см. статьи *Кратные единицы* и *Дольные единицы*.

АББРЕВИАТУРЫ, НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ В СТАТЬЯХ СЭС

АМН — Академия медицинских наук
АН — Академия наук
АО — автономная область
АОН — Академия общественных наук при ЦК КПСС
АПК — агропромышленный комплекс
АПН — Агентство печати Новости
АПН СССР — Академия педагогических наук СССР
АСУ — автоматизированная система управления
АТС — автоматическая телефонная станция
АХ — Академия художеств
ВВП — валовой внутренний продукт
ВВС — военно-воздушные силы
ВМС — военно-морские силы
ВМФ — военно-морской флот
ВНП — валовой национальный продукт
ВО — военный округ
ВОЗ — Всемирная организация здравоохранения
ВС — Верховный Совет
ВСМ — Всемирный Совет Мира
ВЦ — вычислительный центр
ВЧ — высокая частота, высокочастотный
ГК — Гражданский кодекс
ГОК — горно-обогатительный комбинат
ДНК — дезоксирибонуклеиновая кислота
ЕОС — Европейское оборонительное сообщество
ЕЭЭС — Единая электроэнергетическая система
ИК — инфракрасный
ИСЗ — искусственный спутник Земли
КБ — конструкторское бюро
КВ — короткие волны, коротковолновый
КЗоТ — Кодекс законов о труде
КП — коммунистическая партия (при названии)
КПК — Комитет (комиссия) партийного контроля при ЦК КПСС
ЛАГ — Лига арабских государств
МБРР — Международный банк реконструкции и развития
МБЭС — Международный банк экономического сотрудничества
МВФ — Международный валютный фонд
МИБ — Международный инвестиционный банк
МИД — Министерство иностранных дел
Мкф — Международный кинофестиваль
НИИ — научно-исследовательский институт
НТО СССР — научно-технические общества СССР
НТР — научно-техническая революция
НЧ — низкая частота, низкочастотный
ООН — Организация Объединённых Наций
ООП — Организация освобождения Палестины
ОСНАА — Организация солидарности народов Азии и Африки
ОЦАГ — Организация центральноафриканских государств
ОЭСР — Организация экономического сотрудничества и развития
ПВО — противовоздушная оборона
ПО — производственное объединение
РВС — Реввоенсовет
РД — ракетный двигатель
РНК — рибонуклеиновая кислота
СВЧ — сверхвысокие частоты, сверхвысокочастотный
СЗ — Собрание законов
СК СССР — Союз композиторов СССР
СКБ — специальное конструкторское бюро
СМ — Совет Министров
СНиП — Строительные нормы и правила
СО АН СССР — Сибирское отделение АН СССР
СП — Собрание постановлений
СП СССР — Союз писателей СССР
СУ — Собрание узаконений
СХ СССР — Союз художников СССР
ТВ — телевидение
ТПЭС — тепловая паротурбинная электростанция
ТЮЗ — театр юного зрителя
УВЧ — ультравысокие частоты
УК — Уголовный кодекс
УКВ — ультракороткие волны
УФ — ультрафиолетовый
ЦК — Центральный Комитет
ЦКК — Центральная контрольная комиссия
ЦО — Центральный орган
ЭВМ — электронная вычислительная машина
ЭКА — Экономическая комиссия ООН для Африки
ЭКГ — электрокардиограмма
ЭКЕ — Экономическая комиссия ООН для Европы
ЭКЛА — Экономическая комиссия ООН для Латинской Америки
ЭКОСОС — Экономический и Социальный совет ООН
ЭХГ — электрохимический генератор
ЯМР — ядерный магнитный резонанс

Аббревиатуры, встречающиеся в тексте статей, но не вошедшие в этот список, следует искать непосредственно в словаре.

Биология. Зав. редакцией А. В. СИМОЛИН, ст. научные редакторы: Л. Ф. КОЛОБОВА, кандидат химич. наук Р. А. МАТВЕЕВА, Б. П. САМСОНОВ, научные редакторы: Л. И. МАНУИЛЬСКАЯ, Е. В. НИКОЛАЕВА, кандидат биологич. наук Н. Н. САФОНОВ.

Военное дело. Руководитель группы — ст. научный редактор полк. в отставке И. С. ЛЯПУНОВ, ст. научные редакторы полковник в отставке Б. Б. ВАЩЕНКО, Л. Б. ЛЕОНИДОВ.

Всеобщая история. Зав. редакцией В. М. МАКАРЕВИЧ, ст. научные редакторы: Е. Г. ГУРАРИ, кандидат историч. наук В. Я. ПЕТРУХИН, кандидат историч. наук Л. А. СЕДОВ, кандидат историч. наук И. И. СОКОЛОВА, А. Д. СЫРКИН, Г. Г. МАКАРЕВИЧ, научные редакторы: кандидат историч. наук С. А. АБЛИНА, О. М. ИВАНОВА, Н. А. НИКИТИНА, Л. Н. ПРОШИНА.

География. Зав. редакцией кандидат географич. наук А. П. ГОРКИН, ст. научные редакторы: В. А. БЛАГООБРАЗОВ, Л. В. КАЛАШНИКОВА, И. В. ПОКРОВСКИЙ, научные редакторы: М. Ю. КИСЕЛЁВА, Г. Д. КЛИМОВА, кандидат географич. наук Л. Г. КОРОЛЬ, З. Н. ПИСЬМЕННАЯ, редакторы: И. Ю. ВИШНЁВА, Г. Н. МИНАКОВА.

Геология и горное дело. Зав. редакцией кандидат технич. наук Л. М. ГЕЙМАН, ст. научные редакторы: Т. А. ГРЕЦКАЯ, Ю. И. ЗАВЕДЕЦКИЙ, кандидат технич. наук Н. Б. МЕЛКУМОВА, научные редакторы: Л. И. ПЕТРОВСКАЯ, Т. Н. СТАФЕЕВА, А. И. ТИМОФЕЕВ, Г. С. ШУРШАКОВА.

Государство и право. Зав. редакцией Н. Л. ТУМАНОВА, ст. научный редактор К. Н. ЯЦЫНИНА, научные редакторы: Г. В. ГАНИНА, Г. Н. КОЛОКОЛОВА, В. А. ФИРСОВ, редактор кандидат юридич. наук И. К. ГОРОДЕЦКАЯ.

Изобразительное искусство и архитектура. Зав. редакцией В. Д. СИНЮКОВ, ст. научные редакторы: М. И. АНДРЕЕВ, Т. С. ГОЛЕНКО, Е. Н. СИЛЬВЕРСВАН, научные редакторы: Т. Г. МОРОЗОВА, кандидат искусствоведения Т. Х. СТАРОДУБ.

История СССР и КПСС. Зав. редакцией Г. Н. ПАСТЕРНАК, ст. научные редакторы: кандидат историч. наук Е. К. ЖИГУНОВ, В. Н. ЗАБОТИН, кандидат историч. наук В. И. КАНАТОВ, А. С. ОРЕШНИКОВ, Н. А. ПЕТРОВА, Ю. Ю. ФИГАТНЕР, научные редакторы: Б. Ю. ИВАНОВ, кандидат историч. наук О. А. КУБИЦКАЯ, Г. У. ХОЛИЧЕВА.

Контрольная научно-методическая редакция. Зав. редакцией доктор филос. наук Н. А. ЕГОРОВА, ст. научные редакторы: В. В. ЗУБЕНКО, кандидат историч. наук В. М. КАРЕВ, Л. В. КИРИЛЛОВА, кандидат физико-математич. наук В. П. ЛИШЕВСКИЙ, кандидат биологич. наук Н. Д. ШАСКОЛЬСКАЯ, кандидат филологич. наук Г. В. ЯКУШЕВА, редактор С. Н. МАКИН.

Литература и языкознание. Зав. редакцией М. Н. ХИТРОВ, ст. научные редакторы: Ю. Г. БУРТИН, Т. А. ГАНИЕВА, кандидат филологич. наук Л. И. ЛЕБЕДЕВА, Н. П. РОЗИН, кандидат филологич. наук И. К. САЗОНОВА, кандидат филологич. наук К. М. ЧЁРНЫЙ, кандидат филологич. наук Л. М. ЩЕМЕЛЁВА, научные редакторы: С. М. АЛЕКСАНДРОВ, Л. С. ЛИТВИНОВА, Л. Г. МКРТЧЯН, З. И. РОЗАНОВА, редакторы: Л. Ф. БОРОВЛЁВА, Л. Н. КЛИМЕНЮК.

Математика. Зав. редакцией В. И. БИТЮЦКОВ, научный редактор Е. Г. СОБОЛЕВСКАЯ.

Медицина, физическая культура и спорт. Руководитель группы — кандидат мед. наук В. И. БОРОДУЛИН, ст. научные редакторы: А. В. БРУЕНОК, Б. И. ФОМЕНКО, научный редактор кандидат биологич. наук Н. Е. ВЕСЕНИНА, редактор В. И. ЛИНДЕР.

Музыка. Зав. редакцией С. Р. СТЕПАНОВА, ст. научные редакторы: О. А. ВИНОГРАДОВА, И. Е. ЛОЗОВАЯ, научные редакторы: М. В. ЕСИПОВА, В. И. СОБОЛЕВА, О. В. ФРАЁНОВА, редактор Т. В. БОЯРКИНА.

Народное образование, печать, радио и телевидение. Зав. редакцией Ю. Н. КОРОТКОВ, ст. научные редакторы: Д. В. ИГНАТЬЕВ, С. Р. МАЛКИНА, научные редакторы: Н. В. ВИНОГРАДОВА, Л. С. ГЛЕБОВА, О. Д. ГРЕКУЛОВА, И. В. ШАДРИНА, редактор С. С. СТЕПАНОВ.

Промышленность и транспорт. Зав. редакцией В. А. ДУБРОВСКИЙ, ст. научные редакторы: С. И. ВЕНЕЦКИЙ, Ю. А. ЗАРЯНКИН, Г. А. НАЗАРОВ, Л. П. ЧАРНОЦКАЯ, И. К. ШУВАЛОВ, научные редакторы: О. С. ВОРОБЬЁВА, С. Н. ПОПОВА, Е. Л. ШИНИНА.

Редакция словника. Зав. редакцией А. Л. ГРЕКУЛОВА, ст. научный редактор Т. А. СВИРИДОВА.

Сельское хозяйство и ветеринария. Зав. редакцией Л. Н. ПОПОВА, ст. научные редакторы: О. А. АЗАРОВА, В. Г. ГРЕБЦОВА, О. В. ЛАПШИНА, Л. А. ЛЕОНОВА, Ю. В. СЕРЕДНИЦКИЙ.

Театр и кино. Зав. редакцией И. И. МОРАВЕК, ст. научный редактор кандидат искусствоведения Н. Д. ГАДЖИНСКАЯ, научные редакторы: кандидат искусствоведения С. А. ВАСИЛЬЕВА, В. М. ПАППЕ, Б. М. ХУДЯКОВА, редактор С. Б. ФОМЕНКОВ.

Техника. Зав. редакцией кандидат физико-математич. наук И. Ю. ШЕБАЛИН, ст. научные редакторы: Г. И. БЕЛОВ, А. А. БОГДАНОВ, научный редактор кандидат физико-математич. наук Н. И. НАЗАРОВА.

Физика и астрономия. Зав. редакцией Д. М. АЛЕКСЕЕВ, ст. научные редакторы: Ю. Н. ДРОЖЖИН-ЛАБИНСКИЙ, В. И. ИВАНОВА, кандидат физико-математич. наук И. Б. НАЙДЁНОВА, Н. Г. СЕМАШКО, С. М. ШАПИРО, научный редактор И. В. ПЕТРОВА.

Философия. Зав. редакцией кандидат филос. наук Н. М. ЛАНДА, ст. научные редакторы: Ю. Н. ПОПОВ, В. М. СМОЛКИН, научные редакторы: кандидат филос. наук Н. И. ДЁМИНА, кандидат филос. наук В. Г. ЛЫСЕНКО, О. Е. НЕСТЕРОВА.

Химия. Ст. науч. редактор Н. А. ДУБРОВСКАЯ, научные редакторы: кандидат химич. наук О. И. МЕЛЬНИКОВА, кандидат химич. наук Б. Б. ПАЛЕЕВ, М. Н. РАТМАНСКИЙ, кандидат химич. наук И. М. ФИЛАТОВА, кандидат химич. наук Н. В. ШЕЛЕМИНА, кандидат химич. наук В. Д. ШОЛЛЕ, кандидат химич. наук Н. А. ЩИПАЧЁВА.

Экономика. Зав. редакцией кандидат экономич. наук Б. С. СУРГАНОВ, ст. научные редакторы: Л. В. БОБЫЛЁВА, кандидат экономич. наук Н. Н. ШАПОВАЛОВА, научные редакторы: Т. В. ИСАЕВА, А. О. НАЩЁКИНА, С. М. РЫЛОВСКИЙ, Л. М. ЯКОВЛЕВА.

Зам. директора издательства И. М. ТЕРЕХОВ.

Зам. директора издательства В. А. КУПРИЯНОВ.

Художник-оформитель А. Ф. СЕРЕБРЯКОВ.

Редакция иллюстраций — ст. художественный редактор З. А. СУХОВА. Редакция картографии — зав. редакцией И. В. КУРСАКОВА. Иностранная редакция — зав. редакцией Н. В. ЗАРЕМБА, научные редакторы: Ф. В. КРЕЙНИН, Р. Г. СЕКАЧЁВ. Литературно-контрольная редакция — зав. редакцией М. М. ПОЛЕТАЕВА, ст. редактор Г. И. ЗАМАНИ. Группа проверки и сопоставления фактов — руководитель группы ст. научный редактор И. Н. ПЕТИНОВ, редакторы: М. Е. ГРАЧЁВА, Г. Ф. СЕРПОВА. Справочно-информационная служба — руководитель группы канд. историч. наук В. С. ЛУПАЧ. Группа библиографии — руководитель группы ст. научный редактор В. А. СТУЛОВ. Группа транскрипции и этимологии — научные редакторы: М. А. КРОНГАУЗ, Е. Л. РИФ, М. С. ЭПИТАШВИЛИ. Отдел комплектования — зав. отделом Р. Б. ИВАННИКОВА. Плановый отдел — зав. отделом А. И. СОЛОДОВНИКОВА. Производственный отдел — зав. отделом Л. М. КАЧАЛОВА, зам. зав. Н. С. АРТЁМОВ. Техническая редакция — зав. редакцией А. В. РАДИШЕВСКАЯ. Корректорская — зав. Н. М. КАТОЛИКОВА и Т. И. БАРАНОВСКАЯ. Отдел перепечатки рукописей — зав. отделом Л. А. МАЛЬЦИНА.

C56 **Советский энциклопедический словарь**/ Гл. ред. А. М. Прохоров; редкол.: А. А. Гусев и др. — Изд. 4-е.— М.: Сов. энциклопедия, 1987.— 1600 с., ил.

Э $\frac{0200\,000\,000 - 005}{007(01) - 87}$ **без объявл.** **03**

ИБ № 115

Сдано в набор 24.09.84. Подписано в печать 27.05.86. Т-09351. Формат 84×108 1/16. Бумага типографская № 1, специальная, ф-ки «Лигатне». Гарнитура Кудряшовская энциклопедическая. Печать высокая. В книге помещены 8 цветных карт офсетной печати. Объём 169,05 усл. печ. л. Уч.-изд. л. 465,46. Усл. кр. отт. 172,62. Тираж 2 500 000 экз. (6-й завод 700 001 — 810 000 экз.). Заказ № 1778. Цена 1 экз. 20 руб. 90 коп.

Ордена Трудового Красного Знамени издательство «Советская энциклопедия». 109817, Москва, Покровский бульвар, 8.

Ордена Трудового Красного Знамени Московская типография № 2 «Союзполиграфпрома» при Государственном комитете СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. Москва, 129301, Проспект Мира, 105.

АЛФАВИТНЫЙ ПОИСКОВЫЙ УКАЗАТЕЛЬ К СОВЕТСКОМУ ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКОМУ СЛОВАРЮ

первая буква \ вторая буква	А	Б	В	Г	Д	Е, Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П
А	7	7	11	18	20	—	24	24	28	28	29	35	47	53	67	67
Б	96	—	118	118	—	118	137	137	137	—	—	145	148	—	148	163
В	187	—	199	199	199	199	—	216	217	—	228	228	229	229	231	251
Г	263	—	280	—	282	282	299	—	299	—	310	310	314	314	315	332
Д	354	—	362	—	365	365	382	387	388	—	—	399	399	400	401	410
Е, Ё	421	—	421	425	426	—	427	427	—	427	427	427	428	428	—	429
Ж	431	—	433	433	433	433	437	—	437	—	—	440	440	440	440	—
З	442	455	455	457	457	457	—	—	463	—	—	464	465	465	466	—
И	471	471	472	474	475	476	477	477	482	482	482	482	484	487	500	502
Й	515	—	—	—	—	515	—	—	516	—	—	—	—	—	516	—
К	517	—	562	—	—	565	—	571	571	—	—	584	592	592	593	643
Л	680	—	—	692	—	692	707	—	707	—	—	720	—	—	720	—
М	737	777	777	777	777	777	—	800	800	—	816	816	—	817	818	842
Н	853	—	—	871	871	871	—	885	885	—	893	—	—	—	893	—
О	907	907	915	916	917	—	919	919	920	920	920	925	927	928	929	930
П	954	—	—	—	—	979	—	—	1000	—	—	1008	—	1016	1017	1050
Р	1088	—	1107	—	1107	1107	1124	1124	1124	—	1130	—	1130	1130	1130	1143
С	1155	1174	1175	1181	1181	1182	1203	—	1203	—	1216	1222	1226	1230	1231	1257
Т	1299	1313	1313	—	—	1314	—	—	1330	—	1337	1337	1337	—	1338	1348
У	1374	1374	1375	1375	1377	1378	1378	1379	1380	1381	1381	1383	1385	1386	1387	1388
Ф	1398	1404	—	—	—	1404	—	1412	1412	—	—	1421	1424	1424	1424	—
Х	1442	—	1450	—	—	1451	—	—	1453	—	—	1456	1458	1458	1458	—
Ц	1469	—	1470	1471	—	1471	—	1478	1478	—	1482	—	—	1482	1482	1482
Ч	1483	—	1488	—	—	1488	1498	—	1498	—	1502	1502	1502	—	1503	—
Ш	1506	—	1513	—	—	1515	—	—	1519	—	1522	1523	1524	1525	1525	1527
Щ	1534	—	—	—	—	1534	—	—	1535	—	—	—	—	—	1536	—
Ы	—	—	—	1536	—	—	—	—	—	—	—	1536	—	—	—	—
Э	1536	1536	1537	1538	1538	—	1539	1539	—	1539	1541	1547	1555	1556	1559	1560
Ю	1570	1570	1570	1570	1572	—	1572	1575	—	1575	1575	1575	1575	1575	1576	1576
Я	—	1578	1578	1578	1579	—	—	1580	1580	1580	1580	1583	1583	1584	1585	1585

Как пользоваться таблицей.

Например, нужно найти слово "Книга". На пересечении строки "К" (первая буква) со столбцом "Н" (вторая буква) находим цифру 592. Это — страница словаря, начиная с которой легко найти нужное слово.

Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	вторая буква / первая буква
70	82	86	89	90	93	94	94	95	—	—	—	—	95	96	96	А
163	174	—	174	—	184	184	—	—	—	—	184	185	185	186	187	Б
251	252	255	256	—	258	258	258	258	258	—	258	262	262	263	263	В
332	—	348	348	—	353	—	—	—	—	—	353	353	353	354	354	Г
410	414	—	414	—	418	—	—	—	—	—	419	419	419	420	421	Д
429	430	431	—	431	431	—	—	431	—	—	—	—	431	—	431	Е, Ё
441	—	—	441	—	—	—	—	—	—	—	—	—	442	442	442	Ж
469	469	—	469	—	—	—	—	—	—	—	470	—	—	471	471	З
503	506	512	514	514	514	514	514	515	—	—	—	—	—	515	515	И
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	517	—	—	—	—	Й
643	662	663	663	—	678	—	—	678	—	—	678	679	679	679	680	К
—	728	728	728	—	732	—	732	—	—	—	732	732	733	733	736	Л
842	842	843	843	—	850	850	850	850	—	—	850	851	851	852	852	М
904	904	—	904	—	—	—	905	—	—	—	905	905	906	907	907	Н
934	941	947	952	952	952	953	953	954	954	—	—	—	954	954	954	О
1050	1077	1079	1080	1085	1085	—	1086	1086	—	—	1086	1086	1087	1087	1087	П
—	1143	1143	1144	—	—	—	—	1152	—	—	1152	—	1154	1154	1154	Р
1263	1265	1265	1285	1295	1295	1296	1296	1297	—	1297	1297	1298	1298	1299	1299	С
1348	1362	1362	1363	—	1370	1371	1371	1371	—	—	1371	1371	1371	1372	1373	Т
1389	1392	1395	1396	1396	1396	1396	1396	1397	1398	—	—	—	1398	—	1398	У
1432	—	1439	1439	—	—	—	—	—	—	—	1442	1442	1442	1442	—	Ф
1464	—	—	1467	—	—	—	—	1468	—	—	1468	1468	1469	1469	1469	Х
1482	1482	—	1482	—	1483	—	—	—	—	—	1483	—	1483	1483	1483	Ц
1503	1503	1503	1504	—	1506	—	—	—	—	—	1506	1506	1506	1506	1506	Ч
1528	—	1529	1532	—	1534	—	—	—	—	—	1534	—	1534	1534	1534	Ш
—	—	—	1536	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Щ
1536	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ы
1562	1565	1567	1568	1568	1570	—	1570	1570	—	—	—	—	1570	—	1570	Э
1576	1577	1577	—	1578	1578	—	—	1578	—	—	—	—	1578	—	—	Ю
1586	1587	1588	1588	1588	1588	1588	1588	1588	1589	—	—	—	—	—	1589	Я

Автор-составитель Р. Я. Булатов

СОВЕТСКИЙ

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ

СЛОВАРЬ